

平成20年度
設楽ダム地質総合解析業務

別冊参考資料集2

- 1)右岸緩みゾーン安定計算書
- 2)Ld-2 ブロック安定計算書
- 3)孔内傾斜計計測結果

平成21年3月

アイドルエンジニアリング株式会社

右岸緩みゾーン
安定計算書

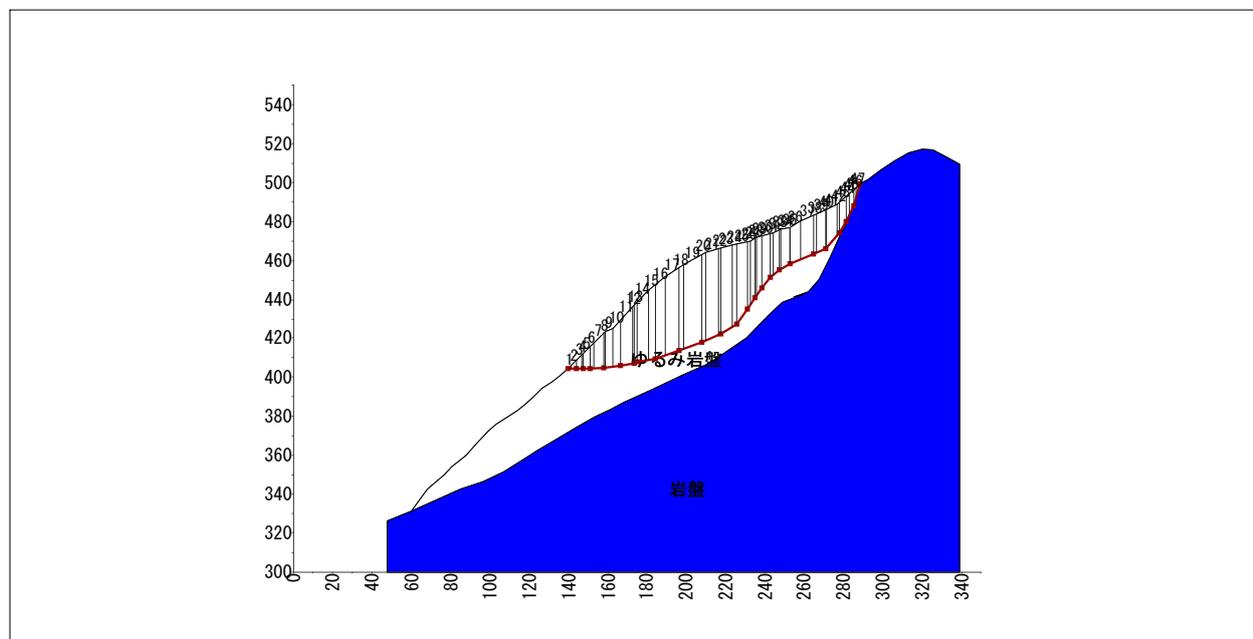
右岸緩みゾーン
安定計算書

(ブロック 1 安定計算)

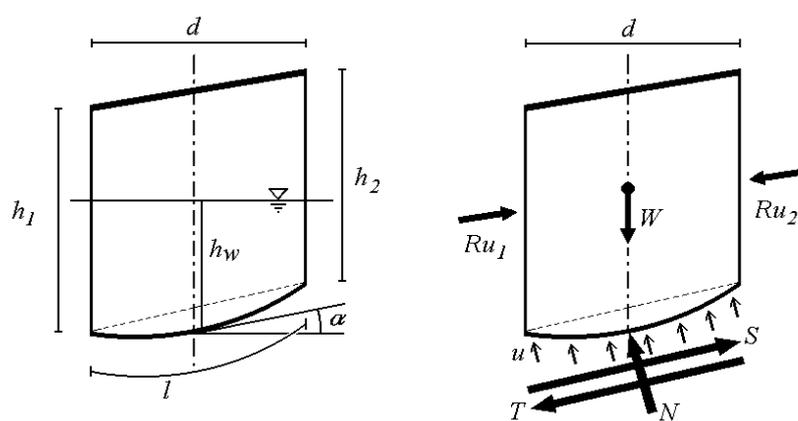
安定計算報告書 (Fellenius法)

斜面安定計算

現場名 _____
 測線名 _____
 備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果	
			常時	地震時
計算式	-	-	Fellenius法	
地盤水平震度係数	Kh	-	—	0.120
安全率	Fs	-	1.522	1.158
計画安全率	p. Fs	-		
抑止力	Pr	kN/m		
すべり面長	L	m	190.106	
面積	A	m ²	3998.91	
間隙水圧	U	kN/m	0.0	
法線力	N	kN/m	86033.0	80911.3
地すべり抵抗力	S	kN/m	64993.643	61407.394
地すべり力	T	kN/m	42680.519	53004.485



スライスの各部分の名称

h_1, h_2	: すべり面深さ	(m)
d	: スライス幅	(m)
l	: すべり面長	(m)
α	: すべり面傾斜角	($^{\circ}$)
h_w	: 水位からすべり面の深さ	(m)
W	: スライス重量	(kN/m)
u	: 単位間隙水圧	(kN/m ²)
S	: 地すべり抵抗力	(kN/m)
T	: 地すべり力	(kN/m)
N	: 法線力	(kN/m)
Ru_1, Ru_2	: 有効抵抗力	(kN/m)

計算条件

1. 地質定数

(1) 単位体積重量 γ

当該斜面は複数地層での解析を行っている。各々の単位体積重量は以下のとおりである。

地層	単位体積重量 γ_t (kN/m ³)
ゆるみ岩盤	25.00
岩盤	26.00

※ 水の単位体積重量 γ_w : 10.000 (kN/m³)

(2) 粘着力C

粘着力Cは既知の値が存在し、これを使用する。

$$C = 25.0 \text{ (kN/m}^2\text{)}$$

(3) 内部摩擦角 ϕ

安定度のバランスから逆算する。

2. 安定計算式

安定計算式はFellenius法を用いる。

<常時>

$$F_s = \frac{\sum \{C \cdot l + (W \cdot \cos \alpha - u \cdot l) \cdot \tan \phi\}}{\sum T}$$

<地震時>

$$F_s = \frac{\sum \{C \cdot l + (W \cdot \cos \alpha - u \cdot l - Kh \cdot W \cdot \sin \alpha) \cdot \tan \phi\}}{\sum (T + Te)}$$

ここで、

F_s	: 安全率	
C	: 粘着力	(kN/m ²)
l	: スライスのすべり面長さ	(m)
W	: スライス重量	(kN/m)
α	: すべり面傾斜角度	(°)
u	: 単位間隙水圧 ($u = h_w \cdot \gamma_w$)	(kN/m ²)
h_w	: 水位からすべり面の平均深さ	(m)
γ_w	: 水の単位体積重量	(kN/m ³)
ϕ	: 内部摩擦角	(°)
Kh	: 地盤水平震度係数	
y	: スライス重心から中心までの垂直距離	(m)
R	: すべり面の半径	(m)
T	: 地すべり力	(kN/m)

※ $\sum T$, $\sum (T + Te)$ について

常時 $T = W \cdot \sin \alpha$

地震時 $T = W \cdot \sin \alpha$ [直線] $Te = Kh \cdot W \cdot \cos \alpha$ [円弧] $Te = Kh \cdot W \cdot \frac{y}{R}$

3. 安全率の考え方

(1) 逆算地形の安全率

逆算法を用いる場合、対象地形の安全率については以下のように述べられている。

地すべり防止工を行おうとする斜面の現状の安全率は原則的に $F_s=1.00$ とする。すなわち、安定している旧地すべり斜面も、最近地すべり変動を生じてやっと現在バランスを保っている状態の斜面も同じ 1.00 である。これは、安定しているように見える地すべりでもそのバランスの保ち方は非常に微妙なものが多いことによるものである。伸縮計等で顕著な変動が観測できる地すべりの安全率は当然 1.00 より小さいことが考えられ、その変動が降雨等に伴って断続的に認められる場合は $F_s=0.98$ 程度、継続して変動が認められる場合は $F_s=0.95$ 程度とする。

(災害復旧工事の設計要領[建設省防災研究会編])

上記を参考とし、安全率 $F_s = 1.000$ に設定する。

(2) 計画安全率

当該斜面の常時の計画安全率は $p.F_s =$ とする。

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 1 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
1	47.622	326.287				
2	60.042	331.347				
3	68.296	342.488				
4	76.586	350.000				
5	80.643	354.129				
6	87.875	359.950				
7	93.696	366.653				
8	99.164	372.121				
9	103.045	375.825				
10	113.805	382.881				
11	118.038	386.232				
12	121.918	389.760				
13	126.681	394.169				
14	130.738	397.168				
15	136.735	401.754				
16	139.594	404.511		404.511	直線	逆算
17	141.321	405.811				
18	144.003			404.334	直線	逆算
19	146.613	411.279				
20	147.355			404.334	直線	逆算
21	150.883			404.511	直線	逆算
22	152.610	417.276				
23	157.973			404.899	直線	逆算
24	158.431	423.274				
25	162.488	425.038				
26	166.440			405.957	直線	逆算
27	172.366	436.326				
28	173.319			407.015	直線	逆算
29	174.726			407.887	直線	逆算
30	181.009	444.793				
31	184.432			409.379	直線	逆算
32	189.652	451.849				
33	196.356			413.612	直線	逆算
34	198.824	457.846				
35	207.997			417.846	直線	逆算
36	209.936	464.196				

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 1 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
37	216.639	465.960				
38	217.769			422.079	直線	逆算
39	223.342	468.253				
40	225.989			427.653	直線	逆算
41	231.281			435.061	直線	逆算
42	232.867	470.017				
43	235.232			441.129	直線	逆算
44	236.042	471.957				
45	238.407			445.892	直線	逆算
46	242.640			451.465	直線	逆算
47	244.509	474.426				
48	247.403			455.417	直線	逆算
49	248.036	476.190				
50	252.694			458.592	直線	逆算
51	252.799	476.896				
52	258.443	480.424				
53	264.865			463.354	直線	逆算
54	266.557	483.951				
55	271.003			466.212	直線	逆算
56	271.496	486.244				
57	276.964	488.890				
58	278.165			474.361	直線	逆算
59	281.516			480.111	直線	逆算
60	282.961	494.358				
61	285.361			488.260	直線	逆算
62	286.489	497.533				
63	288.360	499.196		499.196		逆算
64	292.486	501.767				
65	298.660	506.176				
66	305.892	511.115				
67	313.300	515.172				
68	320.003	517.289				
69	325.648	516.936				
70	332.880	513.056				
71	339.053	509.351				

地層境界線の座標		
No.	地層線 1	
	距離 X(m)	標高 Y(m)
1	59.124	331.022
2	84.877	342.488
3	96.342	346.544
4	106.925	351.307
5	119.625	359.421
6	123.859	362.067
7	133.384	367.888
8	143.085	373.885
9	153.316	379.529
10	161.253	383.586
11	167.780	387.114
12	182.420	393.640
13	198.824	401.049
14	212.053	406.869
15	220.873	413.043
16	230.750	420.275
17	242.216	432.269
18	249.095	438.619
19	260.031	442.853
20	254.916	441.265
21	262.324	444.264
22	267.439	450.438
23	273.260	461.903
24	279.257	474.779
25	281.021	477.601
26	281.516	480.111
27	285.361	488.260
28	288.360	499.196

土質定数							
No.	地層	地質	湿潤重量 γ_t (kN/m ³)	飽和重量 γ_{sat} (kN/m ³)	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
						ϕ (°)	$\tan \phi$
1	ゆるみ岩盤		25.00	25.50		35.0000	0.700207
2	岩盤		26.00	26.50	200.0	40.0000	0.839099

※ 水の単位体積重量 γ_w : 10.000 (kN/m³)

スライスイス集計表

区間 1 直線 $Y = aX + b$ $a = -0.040$ (m) $b = 410.115$ (m)

	始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X	Y	X	Y		ϕ (°)	$\tan \phi$
139.594	404.511	144.003	404.334	25.0	35.0000	0.700208	

スライスイス番号	すべり面深さ h (m)		スライスイス幅 d (m)	スライスイス長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライスイスの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
1	0.000	1.369	1.727	1.728	-2.299	-	29.5	29.5	29.6	0.0	63.856	63.926	-1.183	2.354	0.0	65.0
2	1.369	4.248	2.682	2.684	-2.299	-	188.3	188.1	189.0	0.0	198.809	199.439	-7.553	15.025	65.0	271.4
小計	-	-	4.409	4.412	-	-	217.8	217.6	218.6	0.0	262.665	263.365	-8.736	17.379	-	-

区間 2 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.000$ (m) $b = 404.334$ (m)

始点座標 (m)	終点座標 (m)		粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X	Y		ϕ (°)	$\tan \phi$
144.003	404.334	404.334	25.0	35.0000	0.700208

スライ ス 番号	すべり面深さ h (m)		スライ ス幅 d (m)	スライ スすべり 長さ l (m)	すべり面 傾斜角 α (°)	すべり面 水位から 深さ h_w (m)	スライ スの重 量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙 水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 R_u (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
3	4.248	6.945	2.610	2.610	0.000	-	365.3	365.3	365.3	0.0	321.036	321.036	0.000	43.836	271.4	592.4
4	6.945	7.687	0.742	0.742	0.000	-	135.8	135.8	135.8	0.0	113.638	113.638	0.000	16.296	592.4	706.1
小計	-	-	3.352	3.352	-	-	501.1	501.1	501.1	0.0	434.674	434.674	0.000	60.132	-	-

区間 3 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.050$ (m) $b = 396.941$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
147.355	404.334	150.883	404.511	25.0	35.0000	0.700208	

スライス番号	すべり面深さ h (m)		スライス幅 d (m)	スライすべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライスの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
5	7.687	11.038	3.528	3.532	2.872	-	825.8	824.8	819.8	0.0	665.832	662.331	41.378	140.350	706.1	1330.5
小計	-	-	3.528	3.532	-	-	825.8	824.8	819.8	0.0	665.832	662.331	41.378	140.350	-	-

区間 4 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.054$ (m) $b = 396.253$ (m)

始点座標 (m)	終点座標 (m)		粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角		
	X	Y		ϕ (°)	$\tan \phi$	
150.883	404.511	157.973	404.899	25.0	35.0000	0.700208

スライ スイ 番号	すべり面深さ h (m)		スライ スイ 幅 d (m)	スライ スイ すべり 面 長 l (m)	すべり 面 傾斜 角 α (°)	すべり 面 水位 から 深さ h_w (m)	スライ スイ の 重 量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間 隙 水 圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 R_u (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
6	11.038	12.670	1.727	1.730	3.132	-	511.8	511.0	507.6	0.0	401.056	398.676	27.966	89.290	1330.5	1703.6
7	12.670	17.903	5.363	5.371	3.132	-	2049.5	2046.4	2033.0	0.0	1567.181	1557.798	111.991	357.564	1703.6	3158.8
小計	-	-	7.090	7.101	-	-	2561.3	2557.4	2540.6	0.0	1968.237	1956.474	139.957	446.854	-	-

区間 5 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.124$ (m) $b = 385.159$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
157.973	404.899	166.440	405.957	35.0000	0.700208

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
8	17.903	18.318	0.458	0.462	7.123	-	207.3	205.7	202.6	0.0	155.583	153.412	25.703	50.387	3158.8	3288.7
9	18.318	19.575	4.057	4.089	7.123	-	1921.8	1907.0	1878.4	0.0	1437.522	1417.496	238.287	467.123	3288.7	4487.9
10	19.575	23.597	3.952	3.983	7.123	-	2132.8	2116.3	2084.6	0.0	1581.425	1559.229	264.449	518.410	4487.9	5804.9
小計	-	-	8.467	8.534	-	-	4261.9	4229.0	4165.6	0.0	3174.530	3130.137	528.439	1035.920	-	-

区間 6 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.153$ (m) $b = 380.358$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
166.440	405.957	173.319	407.015	35.0000	0.700208

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
11	23.597	29.458	5.926	5.996	8.744	-	3930.0	3884.3	3812.6	0.0	2869.718	2819.513	597.415	1063.534	5804.9	8077.2
12	29.458	30.245	0.953	0.964	8.744	-	711.3	703.0	690.0	0.0	516.346	507.244	108.128	192.492	8077.2	8485.4
小計	-	-	6.879	6.960	-	-	4641.3	4587.3	4502.6	0.0	3386.064	3326.757	705.543	1256.026	-	-

区間 7 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.619$ (m) $b = 299.599$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
173.319	407.015	174.726	407.887	35.0000	0.700208

スライ ス 番号	すべり面深さ h (m)		スライ ス幅 d (m)	スライ ス長 l (m)	すべり面 傾斜角 α (°)	すべり面 深さ h_w (m)	スライ スの 重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙 水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
13	30.245	30.751	1.407	1.655	31.789	-	1072.8	911.9	844.1	0.0	679.895	632.421	565.142	674.567	8485.4	8600.2
小計	-	-	1.407	1.655	-	-	1072.8	911.9	844.1	0.0	679.895	632.421	565.142	674.567	-	-

区間 8 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.153$ (m) $b = 381.028$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
174.726	407.887	184.432	409.379	35.0000	0.700208

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
14	30.751	35.940	6.283	6.357	8.739	-	5237.8	5177.0	5081.5	0.0	3783.902	3717.032	795.804	1417.043	8600.2	11588.3
15	35.940	38.208	3.423	3.463	8.739	-	3172.5	3135.7	3077.9	0.0	2282.217	2241.745	482.013	858.293	11588.3	13388.5
小計	-	-	9.706	9.820	-	-	8410.3	8312.7	8159.4	0.0	6066.119	5958.777	1277.817	2275.336	-	-

区間 9 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.354$ (m) $b = 343.905$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
184.432	409.379	196.356	413.612	25.0	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
16	38.208	40.617	5.220	5.539	19.545	-	5143.3	4846.9	4640.4	0.0	3532.313	3387.720	1720.657	2302.290	13388.5	15200.1
17	40.617	42.620	6.704	7.114	19.545	-	6975.3	6573.4	6293.4	0.0	4780.597	4584.539	2333.541	3122.347	15200.1	17647.2
小計	-	-	11.924	12.653	-	-	12118.6	11420.3	10933.8	0.0	8312.910	7972.259	4054.198	5424.637	-	-

区間 10 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.363$ (m) $b = 342.194$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
196.356	413.612	207.997	417.846	25.0	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
18	42.620	43.336	2.468	2.626	19.987	-	2651.8	2492.1	2383.3	0.0	1810.638	1734.456	906.406	1205.456	17647.2	18551.4
19	43.336	45.242	9.173	9.761	19.987	-	10156.5	9544.8	9128.2	0.0	6927.370	6635.664	3471.572	4616.945	18551.4	22007.2
小計	-	-	11.641	12.387	-	-	12808.3	12036.9	11511.5	0.0	8738.008	8370.120	4377.978	5822.401	-	-

区間 11 直線 Y = aX + b a = 0.433 (m) b = 327.746 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
207.997	417.846	217.769	422.079	25.0	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
20	45.242	45.510	1.939	2.113	23.421	-	2199.5	2018.3	1913.4	0.0	1466.055	1392.603	874.271	1116.464	22007.2	22599.0
21	45.510	44.370	6.703	7.305	23.421	-	7530.8	6910.3	6551.1	0.0	5021.272	4769.758	2993.389	3822.628	22599.0	24626.9
22	44.370	44.268	1.130	1.231	23.421	-	1252.0	1148.8	1089.1	0.0	835.174	793.372	497.653	635.514	24626.9	24964.4
小計	-	-	9.772	10.649	-	-	10982.3	10077.4	9553.6	0.0	7322.501	6955.733	4365.313	5574.606	-	-

区間 12 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.678$ (m) $b = 274.409$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
217.769	422.079	225.989	427.653	25.0	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
23	44.268	42.395	5.573	6.733	34.141	-	6037.3	4996.8	4590.2	0.0	3667.124	3382.420	3388.347	3987.964	24964.4	25243.2
24	42.395	41.090	2.647	3.198	34.141	-	2762.3	2286.2	2100.2	0.0	1680.766	1550.527	1550.301	1824.649	25243.2	25373.6
小計	-	-	8.220	9.931	-	-	8799.6	7283.0	6690.4	0.0	5347.890	4932.947	4938.648	5812.613	-	-

区間 13 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.399$ (m) $b = 111.302$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
225.989	427.653	231.281	435.061	25.0	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
25	41.090	34.662	5.292	9.104	54.459	-	5011.0	2912.8	2423.5	0.0	2267.166	1924.554	4077.470	4427.005	25373.6	23563.3
小計	-	-	5.292	9.104	-	-	5011.0	2912.8	2423.5	0.0	2267.166	1924.554	4077.470	4427.005	-	-

区間 14 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.535$ (m) $b = 79.856$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
231.281	435.061	235.232	441.129	35.0000	0.700208

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
26	34.662	32.520	1.586	2.907	56.931	-	1332.0	726.8	592.9	0.0	581.586	487.828	1116.235	1203.451	23563.3	23028.7
27	32.520	30.333	2.365	4.334	56.931	-	1858.0	1013.8	827.0	0.0	818.221	687.422	1557.030	1678.688	23028.7	22289.9
小計	-	-	3.951	7.241	-	-	3190.0	1740.6	1419.9	0.0	1399.807	1175.250	2673.265	2882.139	-	-

区間 15 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.500$ (m) $b = 88.243$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
235.232	441.129	238.407	445.892	35.0000	0.700208

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
28	30.333	29.613	0.810	1.460	56.313	-	607.0	336.7	276.1	0.0	272.260	229.827	505.071	545.472	22289.9	22057.1
29	29.613	26.755	2.365	4.264	56.313	-	1666.5	924.3	757.9	0.0	753.802	637.288	1386.657	1497.578	22057.1	21424.2
小計	-	-	3.175	5.724	-	-	2273.5	1261.0	1034.0	0.0	1026.062	867.115	1891.728	2043.050	-	-

区間 16 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.316$ (m) $b = 132.014$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
238.407	445.892	242.640	451.465	25.0	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
30	26.755	22.416	4.233	6.998	52.781	-	2601.8	1573.7	1325.1	0.0	1276.867	1102.796	2071.899	2260.746	21424.2	20629.2
小計	-	-	4.233	6.998	-	-	2601.8	1573.7	1325.1	0.0	1276.867	1102.796	2071.899	2260.746	-	-

区間 17 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.829$ (m) $b = 250.139$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
242.640	451.465	247.403	455.417	25.0	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
31	22.416	21.410	1.869	2.429	39.683	-	1024.0	788.1	709.6	0.0	612.559	557.593	653.871	748.437	20629.2	20587.9
32	21.410	20.456	2.894	3.760	39.683	-	1514.5	1165.5	1049.5	0.0	910.092	828.868	967.078	1106.942	20587.9	20530.9
小計	-	-	4.763	6.189	-	-	2538.5	1953.6	1759.1	0.0	1522.651	1386.461	1620.949	1855.379	-	-

区間 18 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.600$ (m) $b = 306.956$ (m)

始点座標 (m)	終点座標 (m)		粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角		
	X	Y		ϕ (°)	$\tan \phi$	
247.403	455.417	252.694	458.592	25.0	35.0000	0.700208

スライ ス 番 号	すべり面深さ h (m)		スライ ス 幅 d (m)	スライ ス す べ り 面 長 l (m)	すべり面 傾斜角 α (°)	すべり面 水位から 深さ h_w (m)	スライ ス の 重 量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙 水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 R_u (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
33	20.456	20.393	0.633	0.738	30.967	-	323.3	277.2	257.2	0.0	212.548	198.543	166.352	199.618	20530.9	20577.1
34	20.393	18.288	4.658	5.432	30.967	-	2252.3	1931.3	1792.2	0.0	1488.112	1390.713	1158.906	1390.658	20577.1	20906.3
小計	-	-	5.291	6.170	-	-	2575.6	2208.5	2049.4	0.0	1700.660	1589.256	1325.258	1590.276	-	-

区間 19 直線 Y = aX + b a = 0.391 (m) b = 359.723 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
252.694	458.592	264.865	463.354	25.0	35.0000	0.700208	

スライス番号	すべり面深さ h (m)		スライス幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライスの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
35	18.288	18.263	0.105	0.113	21.368	-	48.0	44.7	42.6	0.0	34.124	32.654	17.489	22.853	20906.3	20922.9
36	18.263	19.583	5.644	6.061	21.368	-	2670.0	2486.5	2369.8	0.0	1892.592	1810.878	972.846	1271.221	20922.9	21842.7
37	19.583	19.862	6.422	6.896	21.368	-	3166.5	2948.8	2810.3	0.0	2237.173	2140.195	1153.752	1507.611	21842.7	22926.1
小計	-	-	12.171	13.070	-	-	5884.5	5480.0	5222.7	0.0	4163.889	3983.727	2144.087	2801.685	-	-

区間 20 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.465$ (m) $b = 340.026$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
264.865	463.354	271.003	466.212	25.0	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
38	19.862	19.809	1.692	1.866	24.968	-	839.0	760.6	718.1	0.0	579.228	549.469	354.150	445.421	22926.1	23151.2
39	19.809	19.803	4.446	4.904	24.968	-	2201.5	1995.8	1884.3	0.0	1520.075	1442.002	929.273	1168.764	23151.2	23742.0
小計	-	-	6.138	6.770	-	-	3040.5	2756.4	2602.4	0.0	2099.303	1991.471	1283.423	1614.185	-	-

区間 21 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.137$ (m) $b = 157.861$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
271.003	466.212	278.165	474.361	35.0000	0.700208

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
40	19.803	19.471	0.493	0.747	48.688	-	242.0	159.8	138.0	0.0	130.568	115.304	181.774	200.945	23742.0	23690.8
41	19.471	15.896	5.468	8.283	48.688	-	2417.3	1595.8	1377.9	0.0	1324.467	1171.892	1815.707	2007.202	23690.8	23199.5
42	15.896	15.624	1.201	1.819	48.688	-	473.3	312.5	269.8	0.0	264.290	234.391	355.510	393.004	23199.5	23108.3
小計	-	-	7.162	10.849	-	-	3132.6	2068.1	1785.7	0.0	1719.325	1521.587	2352.991	2601.151	-	-

区間 22 直線 Y = aX + b a = 1.715 (m) b = -2.943 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	φ (°)	tan φ	
278.165	474.361	281.516	480.111	25.0	35.0000	0.700208	

スライ ス 番 号	すべり面深さ h (m)		スライ ス 幅 d (m)	スライ ス すべり 面 長 l (m)	すべり 面 傾 斜 角 α (°)	すべり 面 深 さ h _w (m)	スライ ス の 重 量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間 隙 水 圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
43	15.624	12.929	3.351	6.655	59.767	-	1196.0	602.2	478.2	0.0	588.040	501.214	1033.327	1105.592	23108.3	22663.0
小計	-	-	3.351	6.655	-	-	1196.0	602.2	478.2	0.0	588.040	501.214	1033.327	1105.592	-	-

区間 23 直線 $Y = aX + b$ $a = 2.119$ (m) $b = -116.527$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
281.516	480.111	285.361	488.260	25.0	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
44	12.929	11.185	1.445	3.386	64.740	-	435.5	185.8	138.5	0.0	214.749	181.629	393.859	416.159	22663.0	22483.9
45	11.185	8.258	2.400	5.624	64.740	-	583.3	248.9	185.6	0.0	314.882	270.559	527.527	557.396	22483.9	22271.3
小計	-	-	3.845	9.010	-	-	1018.8	434.7	324.1	0.0	529.631	452.188	921.386	973.555	-	-

区間 24 直線 $Y = aX + b$ $a = 3.646$ (m) $b = -552.322$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
285.361	488.260	288.360	499.196	25.0	35.0000	0.700208	

スライソ番号	すべり面深さ h (m)		スライソ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライソの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
46	8.258	5.160	1.128	4.265	74.665	-	189.3	50.1	28.2	0.0	141.705	126.371	182.560	188.568	22271.3	22230.4
47	5.160	0.000	1.871	7.075	74.665	-	120.8	31.9	17.9	0.0	199.212	189.409	116.499	120.333	22230.4	22313.1
小計	-	-	2.999	11.340	-	-	310.1	82.0	46.1	0.0	340.917	315.780	299.059	308.901	-	-

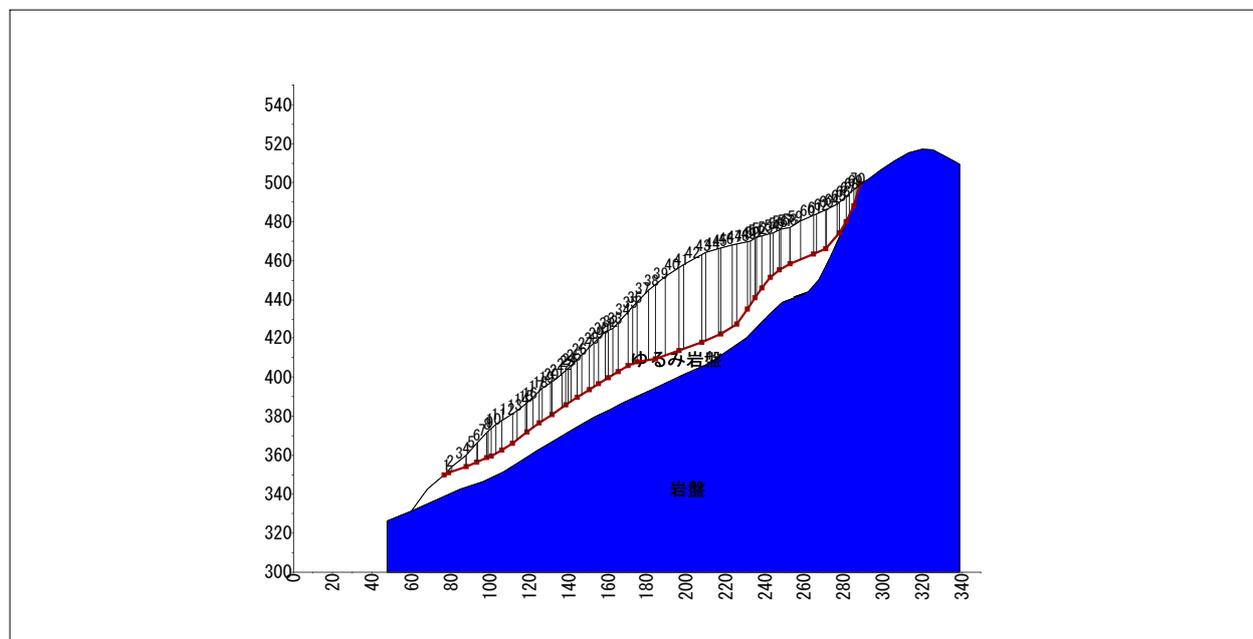
右岸緩みゾーン
安定計算書

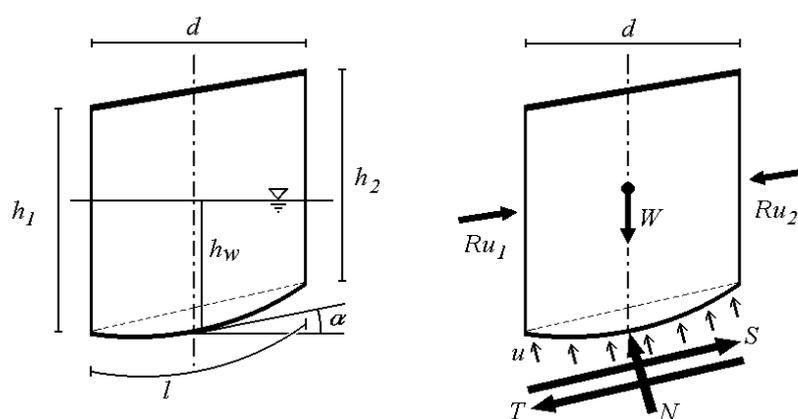
(ブロック 2 安定計算)

安定計算報告書 (Fellenius法)

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____





スライスの各部分の名称

h_1, h_2	: すべり面深さ	(m)
d	: スライス幅	(m)
l	: すべり面長	(m)
α	: すべり面傾斜角	($^{\circ}$)
h_w	: 水位からすべり面の深さ	(m)
W	: スライス重量	(kN/m)
u	: 単位間隙水圧	(kN/m ²)
S	: 地すべり抵抗力	(kN/m)
T	: 地すべり力	(kN/m)
N	: 法線力	(kN/m)
Ru_1, Ru_2	: 有効抵抗力	(kN/m)

計算条件

1. 地質定数

(1) 単位体積重量 γ

当該斜面は複数地層での解析を行っている。各々の単位体積重量は以下のとおりである。

地層	単位体積重量 γ_t (kN/m ³)
ゆるみ岩盤	25.00
岩盤	26.00

※ 水の単位体積重量 γ_w : 10.000 (kN/m³)

(2) 内部摩擦角 ϕ

すべり面強度を決定する方法としては、「逆算法」と「土質試験による方法」がある。しかし、斜面安定計算におけるすべり面の強度定数は平均的な定数を用いることが必要であり、後者の場合は試料採取位置や数量さらに試験方法まで慎重に考慮した上、実施・採用を行う必要がある。このため通常は前者を取る場合が圧倒的に多い。また、当斜面のすべり面の値は、主に ϕ 材料的性質を有すると判断でき、すべり面の勾配等からまず $\tan \phi$ 値を設定する。

(3) 粘着力 C

安定度のバランスから逆算する。

2. 安定計算式

安定計算式はFellenius法を用いる。

<常時>

$$F_s = \frac{\sum \{C \cdot l + (W \cdot \cos \alpha - u \cdot l) \cdot \tan \phi\}}{\sum T}$$

<地震時>

$$F_s = \frac{\sum \{C \cdot l + (W \cdot \cos \alpha - u \cdot l - Kh \cdot W \cdot \sin \alpha) \cdot \tan \phi\}}{\sum (T + Te)}$$

ここで、

F_s	: 安全率	
C	: 粘着力	(kN/m ²)
l	: スライスのすべり面長さ	(m)
W	: スライス重量	(kN/m)
α	: すべり面傾斜角度	(°)
u	: 単位間隙水圧 ($u = h_w \cdot \gamma_w$)	(kN/m ²)
h_w	: 水位からすべり面の平均深さ	(m)
γ_w	: 水の単位体積重量	(kN/m ³)
ϕ	: 内部摩擦角	(°)
Kh	: 地盤水平震度係数	
y	: スライス重心から中心までの垂直距離	(m)
R	: すべり面の半径	(m)
T	: 地すべり力	(kN/m)

※ $\sum T$, $\sum (T + Te)$ について

常時 $T = W \cdot \sin \alpha$

地震時 $T = W \cdot \sin \alpha$ [直線] $Te = Kh \cdot W \cdot \cos \alpha$ [円弧] $Te = Kh \cdot W \cdot \frac{y}{R}$

3. 安全率の考え方

(1) 逆算地形の安全率

逆算法を用いる場合、対象地形の安全率については以下のように述べられている。

地すべり防止工を行おうとする斜面の現状の安全率は原則的に $F_s=1.00$ とする。すなわち、安定している旧地すべり斜面も、最近地すべり変動を生じてやっと現在バランスを保っている状態の斜面も同じ 1.00 である。これは、安定しているように見える地すべりでもそのバランスの保ち方は非常に微妙なものが多いことによるものである。伸縮計等で顕著な変動が観測できる地すべりの安全率は当然 1.00 より小さいことが考えられ、その変動が降雨等に伴って断続的に認められる場合は $F_s=0.98$ 程度、継続して変動が認められる場合は $F_s=0.95$ 程度とする。

(災害復旧工事の設計要領[建設省防災研究会編])

上記を参考とし、安全率 $F_s = 1.000$ に設定する。

(2) 計画安全率

当該斜面の常時の計画安全率は $p.F_s =$ とする。

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 2 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
1	47.622	326.287				
2	60.042	331.347				
3	68.296	342.488				
4	76.586	350.000		350.000	直線	逆算
5	78.841			351.125	直線	逆算
6	80.643	354.129				
7	87.875	359.950				
8	87.978			354.230	直線	逆算
9	93.128			356.382	直線	逆算
10	93.696	366.653				
11	98.279			358.569	直線	逆算
12	99.164	372.121				
13	100.678			359.416	直線	逆算
14	103.045	375.825				
15	106.005			362.732	直線	逆算
16	111.332			366.083	直線	逆算
17	113.805	382.881				
18	118.038	386.232				
19	118.634			371.904	直線	逆算
20	121.918	389.760				
21	125.055			376.349	直線	逆算
22	126.681	394.169				
23	130.738	397.168				
24	131.440			380.794	直線	逆算
25	136.735	401.754				
26	138.602			385.592	直線	逆算
27	139.594	404.511				
28	141.321	405.811				
29	144.458			389.472	直線	逆算
30	146.613	411.279				
31	150.278			393.318	直線	逆算
32	152.610	417.276				
33	155.006			396.457	直線	逆算
34	158.431	423.274				
35	160.050			399.527	直線	逆算
36	162.488	425.038				

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 2 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
37	165.095			402.596	直線	逆算
38	170.034			405.912	直線	逆算
39	172.366	436.326				
40	174.726			407.887	直線	逆算
41	181.009	444.793				
42	184.432			409.379	直線	逆算
43	189.652	451.849				
44	196.356			413.612	直線	逆算
45	198.824	457.846				
46	207.997			417.846	直線	逆算
47	209.936	464.196				
48	216.639	465.960				
49	217.769			422.079	直線	逆算
50	223.342	468.253				
51	225.989			427.653	直線	逆算
52	231.281			435.061	直線	逆算
53	232.867	470.017				
54	235.232			441.129	直線	逆算
55	236.042	471.957				
56	238.407			445.892	直線	逆算
57	242.640			451.465	直線	逆算
58	244.509	474.426				
59	247.403			455.417	直線	逆算
60	248.036	476.190				
61	252.694			458.592	直線	逆算
62	252.799	476.896				
63	258.443	480.424				
64	264.865			463.354	直線	逆算
65	266.557	483.951				
66	271.003			466.212	直線	逆算
67	271.496	486.244				
68	276.964	488.890				
69	278.165			474.361	直線	逆算
70	281.516			480.111	直線	逆算
71	282.961	494.358				
72	285.361			488.260	直線	逆算

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 2 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
73	286.489	497.533				
74	288.360	499.196		499.196		逆算
75	292.486	501.767				
76	298.660	506.176				
77	305.892	511.115				
78	313.300	515.172				
79	320.003	517.289				
80	325.648	516.936				
81	332.880	513.056				
82	339.053	509.351				

地層境界線の座標		
No.	地層線 1	
	距離 X(m)	標高 Y(m)
1	59.124	331.022
2	84.877	342.488
3	96.342	346.544
4	106.925	351.307
5	119.625	359.421
6	123.859	362.067
7	133.384	367.888
8	143.085	373.885
9	153.316	379.529
10	161.253	383.586
11	167.780	387.114
12	182.420	393.640
13	198.824	401.049
14	212.053	406.869
15	220.873	413.043
16	230.750	420.275
17	242.216	432.269
18	249.095	438.619
19	260.031	442.853
20	254.916	441.265
21	262.324	444.264
22	267.439	450.438
23	273.260	461.903
24	279.257	474.779
25	281.021	477.601
26	281.516	480.111
27	285.361	488.260
28	288.360	499.196

土質定数						内部摩擦角	
No.	地層	地質	湿潤重量	飽和重量	粘着力		
			γ_t (kN/m ³)	γ_{sat} (kN/m ³)		C (kN/m ²)	ϕ (°)
1	ゆるみ岩盤		25.00	25.50		35.0000	0.700207
2	岩盤		26.00	26.50	200.0	40.0000	0.839099

※ 水の単位体積重量 γ_w : 10.000 (kN/m³)

スライスイス集計表

区間 1 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.498$ (m) $b = 311.791$ (m)

	始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X	Y	X	Y		ϕ (°)	$\tan \phi$
76.586	350.000	78.841	351.125	23.8	35.0000	0.700208	

スライスイス番号	すべり面深さ h (m)		スライスイス幅 d (m)		スライスイス長さ l (m)		すべり面傾斜角 α (°)		すべり面水位から深さ h_w (m)		スライスイスの重量 W (kN/m)		すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)		地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側	左側	右側	左側	右側	左側	右側	左側	右側	左側	右側	左側	右側	左側	右側	左側	右側	左側	右側	左側	右側
1	0.000	1.170	2.255	2.520	2.520	2.520	26.514	26.514	-	-	33.0	33.0	29.5	27.7	0.0	0.0	80.632	79.372	14.732	18.276	0.0	65.9
小計	-	-	2.255	2.520	2.520	2.520	-	-	-	-	33.0	33.0	29.5	27.7	0.0	0.0	80.632	79.372	14.732	18.276	-	-

区間 2 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.339$ (m) $b = 324.332$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
78.841	351.125	87.978	354.230	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
2	1.170	2.392	1.802	1.903	18.769	-	80.3	76.0	72.9	0.0	98.507	96.337	25.837	34.961	65.9	138.6
3	2.392	5.755	7.232	7.638	18.769	-	736.5	697.3	668.9	0.0	670.039	650.154	236.973	320.653	138.6	571.6
4	5.755	5.839	0.103	0.109	18.769	-	15.0	14.2	13.6	0.0	12.537	12.117	4.826	6.530	571.6	579.3
小計	-	-	9.137	9.650	-	-	831.8	787.5	755.4	0.0	781.083	758.608	267.636	362.144	-	-

区間 3 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.417$ (m) $b = 317.467$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
87.978	354.230	93.128	356.382	23.8	0.700208

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
5	5.839	9.617	5.150	5.582	22.678	-	995.0	918.1	872.1	0.0	775.713	743.503	383.629	493.797	579.3	971.4
小計	-	-	5.150	5.582	-	-	995.0	918.1	872.1	0.0	775.713	743.503	383.629	493.797	-	-

区間 4 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.424$ (m) $b = 316.841$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
93.128	356.382	98.279	358.569	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
6	9.617	10.030	0.568	0.617	23.005	-	139.5	128.4	121.9	0.0	104.591	100.040	54.518	69.927	971.4	1021.5
7	10.030	12.667	4.583	4.979	23.005	-	1300.3	1196.9	1135.9	0.0	956.579	913.866	508.172	651.799	1021.5	1469.9
小計	-	-	5.151	5.596	-	-	1439.8	1325.3	1257.8	0.0	1061.170	1013.906	562.690	721.726	-	-

区間 5 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.353$ (m) $b = 323.870$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
98.279	358.569	100.678	359.416	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
8	12.667	13.240	0.885	0.939	19.446	-	286.5	270.2	258.8	0.0	211.544	203.562	95.382	127.801	1469.9	1586.1
9	13.240	14.150	1.514	1.606	19.446	-	518.3	488.7	468.0	0.0	380.414	365.920	172.554	231.202	1586.1	1793.9
小計	-	-	2.399	2.545	-	-	804.8	758.9	726.8	0.0	591.958	569.482	267.936	359.003	-	-

区間 6 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.622$ (m) $b = 296.745$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
100.678	359.416	106.005	362.732	23.8	35.0000	0.700208	

スライソ番号	すべり面深さ h (m)		スライソ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライソの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
10	14.150	14.936	2.367	2.788	31.902	-	860.5	730.5	675.9	0.0	577.856	539.625	454.744	542.407	1793.9	1917.0
11	14.936	15.034	2.960	3.487	31.902	-	1109.0	941.5	871.2	0.0	742.236	693.012	586.068	699.047	1917.0	2073.2
小計	-	-	5.327	6.275	-	-	1969.5	1672.0	1547.1	0.0	1320.092	1232.637	1040.812	1241.454	-	-

区間 7 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.629$ (m) $b = 296.048$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
106.005	362.732	111.332	366.083	35.0000	0.700208

スライ ス 番号	すべり面深さ h (m)		スライ ス幅 d (m)	すべり 面長 l (m)	すべり 面傾 斜角 α (°)	すべり 面深 さ h_w (m)	スライ ス重 量の W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙 水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
12	15.034	15.176	5.327	6.293	32.172	-	2011.5	1702.6	1574.1	0.0	1341.948	1251.971	1071.059	1275.375	2073.2	2344.1
小計	-	-	5.327	6.293	-	-	2011.5	1702.6	1574.1	0.0	1341.948	1251.971	1071.059	1275.375	-	-

区間 8 直線 Y = aX + b a = 0.797 (m) b = 277.331 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	φ (°)	tan φ	
111.332	366.083	118.634	371.904	23.8	35.0000	0.700208	

スライ ス 番号	すべり面深さ h (m)		スライ ス幅 d (m)	すべり 長さ l (m)	すべり面 傾斜角 α (°)	すべり面 水位から 深さ h _w (m)	スライ スの 重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙 水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
13	15.176	14.827	2.473	3.163	38.561	-	927.5	725.3	655.9	0.0	583.140	534.546	578.156	665.186	2344.1	2349.1
14	14.827	14.803	4.233	5.413	38.561	-	1567.8	1225.9	1108.6	0.0	987.214	905.080	977.287	1124.399	2349.1	2359.0
15	14.803	14.870	0.596	0.762	38.561	-	221.0	172.8	156.3	0.0	139.132	127.578	137.760	158.497	2359.0	2360.4
小計	-	-	7.302	9.338	-	-	2716.3	2124.0	1920.8	0.0	1709.486	1567.204	1693.203	1948.082	-	-

区間 9 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.692$ (m) $b = 289.778$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
118.634	371.904	125.055	376.349	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
16	14.870	15.583	3.284	3.994	34.693	-	1250.0	1027.8	942.4	0.0	814.731	754.933	711.479	834.811	2360.4	2463.6
17	15.583	16.315	3.137	3.815	34.693	-	1250.8	1028.4	943.0	0.0	810.891	751.093	711.935	835.346	2463.6	2562.6
小計	-	-	6.421	7.809	-	-	2500.8	2056.2	1885.4	0.0	1625.622	1506.026	1423.414	1670.157	-	-

区間 10 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.696$ (m) $b = 289.290$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
125.055	376.349	131.440	380.794	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
18	16.315	16.688	1.626	1.981	34.844	-	670.8	550.5	504.5	0.0	432.612	400.403	383.260	449.324	2562.6	2611.9
19	16.688	16.863	4.057	4.943	34.844	-	1701.5	1396.4	1279.7	0.0	1095.414	1013.700	972.147	1139.719	2611.9	2735.2
20	16.863	16.911	0.702	0.855	34.844	-	296.3	243.2	222.9	0.0	190.640	176.425	169.290	198.471	2735.2	2756.6
小計	-	-	6.385	7.779	-	-	2668.6	2190.1	2007.1	0.0	1718.666	1590.528	1524.697	1787.514	-	-

区間 11 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.669$ (m) $b = 292.739$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	ϕ (°)	$\tan \phi$
131.440	380.794	138.602	385.592	23.8	35.0000	35.0000	0.700208

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
21	16.911	17.413	5.295	6.373	33.819	-	2271.8	1887.4	1735.7	0.0	1473.250	1367.028	1264.422	1490.911	2756.6	2965.4
22	17.413	17.962	1.867	2.247	33.819	-	825.5	685.8	630.7	0.0	533.681	495.100	459.451	541.750	2965.4	3039.6
小計	-	-	7.162	8.620	-	-	3097.3	2573.2	2366.4	0.0	2006.931	1862.128	1723.873	2032.661	-	-

区間 12 直線 Y = aX + b a = 0.662 (m) b = 293.758 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
138.602	385.592	144.458	389.472	35.0000	0.700208

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
23	17.962	18.262	0.992	1.190	33.527	-	449.3	374.5	344.7	0.0	290.550	269.684	248.163	293.109	3039.6	3082.0
24	18.262	18.417	1.727	2.072	33.527	-	791.8	660.1	607.6	0.0	511.521	474.760	437.337	516.545	3082.0	3156.2
25	18.417	19.580	3.137	3.763	33.527	-	1490.0	1242.1	1143.3	0.0	959.288	890.107	822.976	972.028	3156.2	3292.5
小計	-	-	5.856	7.025	-	-	2731.1	2276.7	2095.6	0.0	1761.359	1634.551	1508.476	1781.682	-	-

区間 13 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.660$ (m) $b = 294.010$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
144.458	389.472	150.278	393.318	23.8	0.700208

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
26	19.580	20.383	2.155	2.583	33.458	-	1076.5	898.1	826.9	0.0	690.332	640.477	593.498	701.272	3292.5	3389.3
27	20.383	21.626	3.665	4.393	33.458	-	1924.5	1605.6	1478.3	0.0	1228.807	1139.671	1061.018	1253.690	3389.3	3557.1
小計	-	-	5.820	6.976	-	-	3001.0	2503.7	2305.2	0.0	1919.139	1780.148	1654.516	1954.962	-	-

区間 14 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.663$ (m) $b = 293.545$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
150.278	393.318	155.006	396.457	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
28	21.626	22.410	2.332	2.799	33.581	-	1283.8	1069.5	984.3	0.0	815.489	755.831	710.087	838.432	3557.1	3662.5
29	22.410	23.288	2.396	2.876	33.581	-	1368.8	1140.4	1049.5	0.0	866.966	803.317	757.102	893.945	3662.5	3772.4
小計	-	-	4.728	5.675	-	-	2652.6	2209.9	2033.8	0.0	1682.455	1559.148	1467.189	1732.377	-	-

区間 15 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.608$ (m) $b = 302.113$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
155.006	396.457	160.050	399.527	35.0000	0.700208

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
30	23.288	24.732	3.425	4.010	31.327	-	2055.8	1756.1	1627.8	0.0	1325.073	1235.237	1068.841	1279.573	3772.4	4028.6
31	24.732	24.451	1.619	1.895	31.327	-	995.3	850.2	788.1	0.0	640.418	596.935	517.471	619.495	4028.6	4151.6
小計	-	-	5.044	5.905	-	-	3051.1	2606.3	2415.9	0.0	1965.491	1832.172	1586.312	1899.068	-	-

区間 16 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.608$ (m) $b = 302.164$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
160.050	399.527	165.095	402.596	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	スライズすべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
32	24.451	24.028	2.438	2.854	31.313	-	1477.5	1262.3	1170.2	0.0	951.798	887.309	767.880	919.354	4151.6	4335.5
33	24.028	25.421	2.607	3.051	31.313	-	1611.5	1376.8	1276.3	0.0	1036.660	966.289	837.522	1002.734	4335.5	4534.6
小計	-	-	5.045	5.905	-	-	3089.0	2639.1	2446.5	0.0	1988.458	1853.598	1605.402	1922.088	-	-

区間 17 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.671$ (m) $b = 291.752$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
165.095	402.596	170.034	405.912	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
34	25.421	27.749	4.939	5.949	33.877	-	3282.5	2725.2	2505.6	0.0	2049.793	1896.027	1829.707	2156.737	4534.6	4754.7
小計	-	-	4.939	5.949	-	-	3282.5	2725.2	2505.6	0.0	2049.793	1896.027	1829.707	2156.737	-	-

区間 18 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.420$ (m) $b = 334.339$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
170.034	405.912	174.726	407.887	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
35	27.749	29.432	2.332	2.530	22.828	-	1666.8	1536.2	1458.6	0.0	1135.874	1081.537	646.652	831.002	4754.7	5243.9
36	29.432	30.751	2.360	2.561	22.828	-	1775.5	1636.4	1553.7	0.0	1206.772	1148.865	688.824	885.196	5243.9	5761.9
小計	-	-	4.692	5.091	-	-	3442.3	3172.6	3012.3	0.0	2342.646	2230.402	1335.476	1716.198	-	-

区間 19 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.153$ (m) $b = 381.028$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
174.726	407.887	184.432	409.379	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
37	30.751	35.940	6.283	6.357	8.739	-	5237.8	5177.0	5081.5	0.0	3776.273	3709.404	795.804	1417.043	5761.9	8742.4
38	35.940	38.208	3.423	3.463	8.739	-	3172.5	3135.7	3077.9	0.0	2278.062	2237.590	482.013	858.293	8742.4	10538.4
小計	-	-	9.706	9.820	-	-	8410.3	8312.7	8159.4	0.0	6054.335	5946.994	1277.817	2275.336	-	-

区間 20 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.354$ (m) $b = 343.905$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
184.432	409.379	196.356	413.612	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
39	38.208	40.617	5.220	5.539	19.545	-	5143.3	4846.9	4640.4	0.0	3525.666	3381.073	1720.657	2302.290	10538.4	12343.4
40	40.617	42.620	6.704	7.114	19.545	-	6975.3	6573.4	6293.4	0.0	4772.060	4576.002	2333.541	3122.347	12343.4	14781.9
小計	-	-	11.924	12.653	-	-	12118.6	11420.3	10933.8	0.0	8297.726	7957.075	4054.198	5424.637	-	-

区間 21 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.363$ (m) $b = 342.194$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
196.356	413.612	207.997	417.846	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
41	42.620	43.336	2.468	2.626	19.987	-	2651.8	2492.1	2383.3	0.0	1807.487	1731.305	906.406	1205.456	14781.9	15683.0
42	43.336	45.242	9.173	9.761	19.987	-	10156.5	9544.8	9128.2	0.0	6915.657	6623.950	3471.572	4616.945	15683.0	19127.1
小計	-	-	11.641	12.387	-	-	12808.3	12036.9	11511.5	0.0	8723.144	8355.255	4377.978	5822.401	-	-

区間 22 直線 Y = aX + b a = 0.433 (m) b = 327.746 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	φ (°)	tan φ	
207.997	417.846	217.769	422.079	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h _w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
43	45.242	45.510	1.939	2.113	23.421	-	2199.5	2018.3	1913.4	0.0	1463.519	1390.067	874.271	1116.464	19127.1	19716.3
44	45.510	44.370	6.703	7.305	23.421	-	7530.8	6910.3	6551.1	0.0	5012.506	4760.992	2993.389	3822.628	19716.3	21735.5
45	44.370	44.268	1.130	1.231	23.421	-	1252.0	1148.8	1089.1	0.0	833.697	791.894	497.653	635.514	21735.5	22071.5
小計	-	-	9.772	10.649	-	-	10982.3	10077.4	9553.6	0.0	7309.722	6942.953	4365.313	5574.606	-	-

区間 23 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.678$ (m) $b = 274.409$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
217.769	422.079	225.989	427.653	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
46	44.268	42.395	5.573	6.733	34.141	-	6037.3	4996.8	4590.2	0.0	3659.045	3374.340	3388.347	3987.964	22071.5	22342.2
47	42.395	41.090	2.647	3.198	34.141	-	2762.3	2286.2	2100.2	0.0	1676.928	1546.689	1550.301	1824.649	22342.2	22468.8
小計	-	-	8.220	9.931	-	-	8799.6	7283.0	6690.4	0.0	5335.973	4921.029	4938.648	5812.613	-	-

区間 24 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.399$ (m) $b = 111.302$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
225.989	427.653	231.281	435.061	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
48	41.090	34.662	5.292	9.104	54.459	-	5011.0	2912.8	2423.5	0.0	2256.241	1913.629	4077.470	4427.005	22468.8	20647.6
小計	-	-	5.292	9.104	-	-	5011.0	2912.8	2423.5	0.0	2256.241	1913.629	4077.470	4427.005	-	-

区間 26 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.500$ (m) $b = 88.243$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
235.232	441.129	238.407	445.892	35.0000	0.700208

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
51	30.333	29.613	0.810	1.460	56.313	-	607.0	336.7	276.1	0.0	270.508	228.075	505.071	545.472	19365.5	19130.9
52	29.613	26.755	2.365	4.264	56.313	-	1666.5	924.3	757.9	0.0	748.685	632.171	1386.657	1497.578	19130.9	18492.9
小計	-	-	3.175	5.724	-	-	2273.5	1261.0	1034.0	0.0	1019.193	860.246	1891.728	2043.050	-	-

区間 27 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.316$ (m) $b = 132.014$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
238.407	445.892	242.640	451.465	23.8	35.0000	0.700208	

スライス番号	すべり面深さ h (m)		スライス幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライスの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
53	26.755	22.416	4.233	6.998	52.781	-	2601.8	1573.7	1325.1	0.0	1268.470	1094.398	2071.899	2260.746	18492.9	17689.5
小計	-	-	4.233	6.998	-	-	2601.8	1573.7	1325.1	0.0	1268.470	1094.398	2071.899	2260.746	-	-

区間 28 直線 Y = aX + b a = 0.829 (m) b = 250.139 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	φ (°)	tan φ	
242.640	451.465	247.403	455.417	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h _w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
54	22.416	21.410	1.869	2.429	39.683	-	1024.0	788.1	709.6	0.0	609.644	554.678	653.871	748.437	17689.5	17645.3
55	21.410	20.456	2.894	3.760	39.683	-	1514.5	1165.5	1049.5	0.0	905.580	824.356	967.078	1106.942	17645.3	17583.8
小計	-	-	4.763	6.189	-	-	2538.5	1953.6	1759.1	0.0	1515.224	1379.034	1620.949	1855.379	-	-

区間 29 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.600$ (m) $b = 306.956$ (m)

始点座標 (m)	終点座標 (m)		粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角		
	X	Y		ϕ (°)	$\tan \phi$	
247.403	455.417	252.694	23.8	458.592	35.0000	0.700208

スライ ス 番 号	すべり面深さ h (m)		スライ ス 幅 d (m)	スライ ス す べ り 面 長 l (m)	すべり面 傾斜角 α (°)	すべり面 水位から 深さ h_w (m)	スライ ス の 重 量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙 水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 R_u (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
56	20.456	20.393	0.633	0.738	30.967	-	323.3	277.2	257.2	0.0	211.662	197.658	166.352	199.618	17583.8	17629.1
57	20.393	18.288	4.658	5.432	30.967	-	2252.3	1931.3	1792.2	0.0	1481.593	1384.194	1158.906	1390.658	17629.1	17951.8
小計	-	-	5.291	6.170	-	-	2575.6	2208.5	2049.4	0.0	1693.255	1581.852	1325.258	1590.276	-	-

区間 30 直線 Y = aX + b a = 0.391 (m) b = 359.723 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	φ (°)	tan φ	
252.694	458.592	264.865	463.354	23.8	35.0000	0.700208	

スライ ス 番号	すべり面深さ h (m)		スライ ス幅 d (m)	すべり 長さ l (m)	すべり面 傾斜角 α (°)	すべり面 深さ h _w (m)	スライ スの 重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙 水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
58	18.288	18.263	0.105	0.113	21.368	-	48.0	44.7	42.6	0.0	33.989	32.518	17.489	22.853	17951.8	17968.3
59	18.263	19.583	5.644	6.061	21.368	-	2670.0	2486.5	2369.8	0.0	1885.319	1803.605	972.846	1271.221	17968.3	18880.7
60	19.583	19.862	6.422	6.896	21.368	-	3166.5	2948.8	2810.3	0.0	2228.898	2131.919	1153.752	1507.611	18880.7	19955.9
小計	-	-	12.171	13.070	-	-	5884.5	5480.0	5222.7	0.0	4148.206	3968.042	2144.087	2801.685	-	-

区間 31 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.465$ (m) $b = 340.026$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	ϕ (°)	$\tan \phi$
264.865	463.354	271.003	466.212	23.8	35.0000	35.0000	0.700208

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
61	19.862	19.809	1.692	1.866	24.968	-	839.0	760.6	718.1	0.0	576.989	547.230	354.150	445.421	19955.9	20178.7
62	19.809	19.803	4.446	4.904	24.968	-	2201.5	1995.8	1884.3	0.0	1514.190	1436.117	929.273	1168.764	20178.7	20763.6
小計	-	-	6.138	6.770	-	-	3040.5	2756.4	2602.4	0.0	2091.179	1983.347	1283.423	1614.185	-	-

区間 32 直線 Y = aX + b a = 1.137 (m) b = 157.861 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
271.003	466.212	278.165	474.361	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
63	19.803	19.471	0.493	0.747	48.688	-	242.0	159.8	138.0	0.0	129.672	114.407	181.774	200.945	20763.6	20711.5
64	19.471	15.896	5.468	8.283	48.688	-	2417.3	1595.8	1377.9	0.0	1314.527	1161.952	1815.707	2007.202	20711.5	20210.4
65	15.896	15.624	1.201	1.819	48.688	-	473.3	312.5	269.8	0.0	262.107	232.208	355.510	393.004	20210.4	20117.0
小計	-	-	7.162	10.849	-	-	3132.6	2068.1	1785.7	0.0	1706.306	1508.567	2352.991	2601.151	-	-

区間 33 直線 Y = aX + b a = 1.715 (m) b = -2.943 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
278.165	474.361	281.516	480.111	35.0000	0.700208

スライソ番号	すべり面深さ h (m)		スライソ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライソの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
66	15.624	12.929	3.351	6.655	59.767	-	1196.0	602.2	478.2	0.0	580.054	493.228	1033.327	1105.592	20117.0	19663.7
小計	-	-	3.351	6.655	-	-	1196.0	602.2	478.2	0.0	580.054	493.228	1033.327	1105.592	-	-

区間 34 直線 $Y = aX + b$ $a = 2.119$ (m) $b = -116.527$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
281.516	480.111	285.361	488.260	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
67	12.929	11.185	1.445	3.386	64.740	-	435.5	185.8	138.5	0.0	210.685	177.566	393.859	416.159	19663.7	19480.5
68	11.185	8.258	2.400	5.624	64.740	-	583.3	248.9	185.6	0.0	308.133	263.810	527.527	557.396	19480.5	19261.1
小計	-	-	3.845	9.010	-	-	1018.8	434.7	324.1	0.0	518.818	441.376	921.386	973.555	-	-

区間 35 直線 $Y = aX + b$ $a = 3.646$ (m) $b = -552.322$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
285.361	488.260	288.360	499.196	23.8	35.0000	0.700208	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
69	8.258	5.160	1.128	4.265	74.665	-	189.3	50.1	28.2	0.0	136.587	121.253	182.560	188.568	19261.1	19215.1
70	5.160	0.000	1.871	7.075	74.665	-	120.8	31.9	17.9	0.0	190.722	180.919	116.499	120.333	19215.1	19289.4
小計	-	-	2.999	11.340	-	-	310.1	82.0	46.1	0.0	327.309	302.172	299.059	308.901	-	-

すべり面強度										
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力		内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)			C (kN/m ²)	φ (°)	tan φ	
1	76.586	350.000	78.841	351.125	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
2	78.841	351.125	87.978	354.230	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
3	87.978	354.230	93.128	356.382	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
4	93.128	356.382	98.279	358.569	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
5	98.279	358.569	100.678	359.416	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
6	100.678	359.416	106.005	362.732	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
7	106.005	362.732	111.332	366.083	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
8	111.332	366.083	118.634	371.904	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
9	118.634	371.904	125.055	376.349	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
10	125.055	376.349	131.440	380.794	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
11	131.440	380.794	138.602	385.592	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
12	138.602	385.592	144.458	389.472	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
13	144.458	389.472	150.278	393.318	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
14	150.278	393.318	155.006	396.457	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
15	155.006	396.457	160.050	399.527	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
16	160.050	399.527	165.095	402.596	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
17	165.095	402.596	170.034	405.912	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
18	170.034	405.912	174.726	407.887	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
19	174.726	407.887	184.432	409.379	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
20	184.432	409.379	196.356	413.612	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
21	196.356	413.612	207.997	417.846	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
22	207.997	417.846	217.769	422.079	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
23	217.769	422.079	225.989	427.653	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
24	225.989	427.653	231.281	435.061	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
25	231.281	435.061	235.232	441.129	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
26	235.232	441.129	238.407	445.892	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
27	238.407	445.892	242.640	451.465	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
28	242.640	451.465	247.403	455.417	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
29	247.403	455.417	252.694	458.592	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
30	252.694	458.592	264.865	463.354	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
31	264.865	463.354	271.003	466.212	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
32	271.003	466.212	278.165	474.361	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
33	278.165	474.361	281.516	480.111	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
34	281.516	480.111	285.361	488.260	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	
35	285.361	488.260	288.360	499.196	直線	逆算	23.8	35.0000	0.700208	

集 計										
すべり 面区間	区間 幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面法線分力 N(kN/m)		間隙 水圧 U(kN/m)	地すべり抵抗 力 S(kN/m)		地すべり力 T(kN/m)	
				常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時
1	2.255	2.520	33.0	29.5	27.7	0.0	80.632	79.372	14.732	18.276
2	9.137	9.650	831.8	787.5	755.4	0.0	781.083	758.608	267.636	362.144
3	5.150	5.582	995.0	918.1	872.1	0.0	775.713	743.503	383.629	493.797
4	5.151	5.596	1439.8	1325.3	1257.8	0.0	1061.170	1013.906	562.690	721.726
5	2.399	2.545	804.8	758.9	726.8	0.0	591.958	569.482	267.936	359.003
6	5.327	6.275	1969.5	1672.0	1547.1	0.0	1320.092	1232.637	1040.812	1241.454
7	5.327	6.293	2011.5	1702.6	1574.1	0.0	1341.948	1251.971	1071.059	1275.375
8	7.302	9.338	2716.3	2124.0	1920.8	0.0	1709.486	1567.204	1693.203	1948.082
9	6.421	7.809	2500.8	2056.2	1885.4	0.0	1625.622	1506.026	1423.414	1670.157
10	6.385	7.779	2668.6	2190.1	2007.1	0.0	1718.666	1590.528	1524.697	1787.514
11	7.162	8.620	3097.3	2573.2	2366.4	0.0	2006.931	1862.128	1723.873	2032.661
12	5.856	7.025	2731.1	2276.7	2095.6	0.0	1761.359	1634.551	1508.476	1781.682
13	5.820	6.976	3001.0	2503.7	2305.2	0.0	1919.139	1780.148	1654.516	1954.962
14	4.728	5.675	2652.6	2209.9	2033.8	0.0	1682.455	1559.148	1467.189	1732.377
15	5.044	5.905	3051.1	2606.3	2415.9	0.0	1965.491	1832.172	1586.312	1899.068
16	5.045	5.905	3089.0	2639.1	2446.5	0.0	1988.458	1853.598	1605.402	1922.088
17	4.939	5.949	3282.5	2725.2	2505.6	0.0	2049.793	1896.027	1829.707	2156.737
18	4.692	5.091	3442.3	3172.6	3012.3	0.0	2342.646	2230.402	1335.476	1716.198
19	9.706	9.820	8410.3	8312.7	8159.4	0.0	6054.335	5946.994	1277.817	2275.336
20	11.924	12.653	12118.6	11420.3	10933.8	0.0	8297.726	7957.075	4054.198	5424.637
21	11.641	12.387	12808.3	12036.9	11511.5	0.0	8723.144	8355.255	4377.978	5822.401
22	9.772	10.649	10982.3	10077.4	9553.6	0.0	7309.722	6942.953	4365.313	5574.606
23	8.220	9.931	8799.6	7283.0	6690.4	0.0	5335.973	4921.029	4938.648	5812.613
24	5.292	9.104	5011.0	2912.8	2423.5	0.0	2256.241	1913.629	4077.470	4427.005
25	3.951	7.241	3190.0	1740.6	1419.9	0.0	1391.118	1166.561	2673.265	2882.139
26	3.175	5.724	2273.5	1261.0	1034.0	0.0	1019.193	860.246	1891.728	2043.050
27	4.233	6.998	2601.8	1573.7	1325.1	0.0	1268.470	1094.398	2071.899	2260.746
28	4.763	6.189	2538.5	1953.6	1759.1	0.0	1515.224	1379.034	1620.949	1855.379
29	5.291	6.170	2575.6	2208.5	2049.4	0.0	1693.255	1581.852	1325.258	1590.276
30	12.171	13.070	5884.5	5480.0	5222.7	0.0	4148.206	3968.042	2144.087	2801.685
31	6.138	6.770	3040.5	2756.4	2602.4	0.0	2091.179	1983.347	1283.423	1614.185
32	7.162	10.849	3132.6	2068.1	1785.7	0.0	1706.306	1508.567	2352.991	2601.151
33	3.351	6.655	1196.0	602.2	478.2	0.0	580.054	493.228	1033.327	1105.592
34	3.845	9.010	1018.8	434.7	324.1	0.0	518.818	441.376	921.386	973.555
35	2.999	11.340	310.1	82.0	46.1	0.0	327.309	302.172	299.059	308.901
合計	211.774	269.093	126210.0	106474.8	99074.5	0.0	80958.915	75777.169	61669.555	74446.558

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				φ (°)	tan φ
1	139.594	404.511	144.003	404.334	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
2	144.003	404.334	147.355	404.334	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
3	147.355	404.334	150.883	404.511	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
4	150.883	404.511	157.973	404.899	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
5	157.973	404.899	166.440	405.957	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
6	166.440	405.957	173.319	407.015	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
7	173.319	407.015	174.726	407.887	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
8	174.726	407.887	184.432	409.379	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
9	184.432	409.379	196.356	413.612	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
10	196.356	413.612	207.997	417.846	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
11	207.997	417.846	217.769	422.079	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
12	217.769	422.079	225.989	427.653	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
13	225.989	427.653	231.281	435.061	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
14	231.281	435.061	235.232	441.129	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
15	235.232	441.129	238.407	445.892	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
16	238.407	445.892	242.640	451.465	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
17	242.640	451.465	247.403	455.417	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
18	247.403	455.417	252.694	458.592	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
19	252.694	458.592	264.865	463.354	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
20	264.865	463.354	271.003	466.212	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
21	271.003	466.212	278.165	474.361	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
22	278.165	474.361	281.516	480.111	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
23	281.516	480.111	285.361	488.260	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208
24	285.361	488.260	288.360	499.196	直線	逆算	25.0	35.0000	0.700208

集 計										
すべり 面区間	区間 幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面法線分力 N(kN/m)		間隙 水圧 U(kN/m)	地すべり抵抗 力 S(kN/m)		地すべり力 T(kN/m)	
				常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時
1	4.409	4.412	217.8	217.6	218.6	0.0	262.665	263.365	-8.736	17.379
2	3.352	3.352	501.1	501.1	501.1	0.0	434.674	434.674	0.000	60.132
3	3.528	3.532	825.8	824.8	819.8	0.0	665.832	662.331	41.378	140.350
4	7.090	7.101	2561.3	2557.4	2540.6	0.0	1968.237	1956.474	139.957	446.854
5	8.467	8.534	4261.9	4229.0	4165.6	0.0	3174.530	3130.137	528.439	1035.920
6	6.879	6.960	4641.3	4587.3	4502.6	0.0	3386.064	3326.757	705.543	1256.026
7	1.407	1.655	1072.8	911.9	844.1	0.0	679.895	632.421	565.142	674.567
8	9.706	9.820	8410.3	8312.7	8159.4	0.0	6066.119	5958.777	1277.817	2275.336

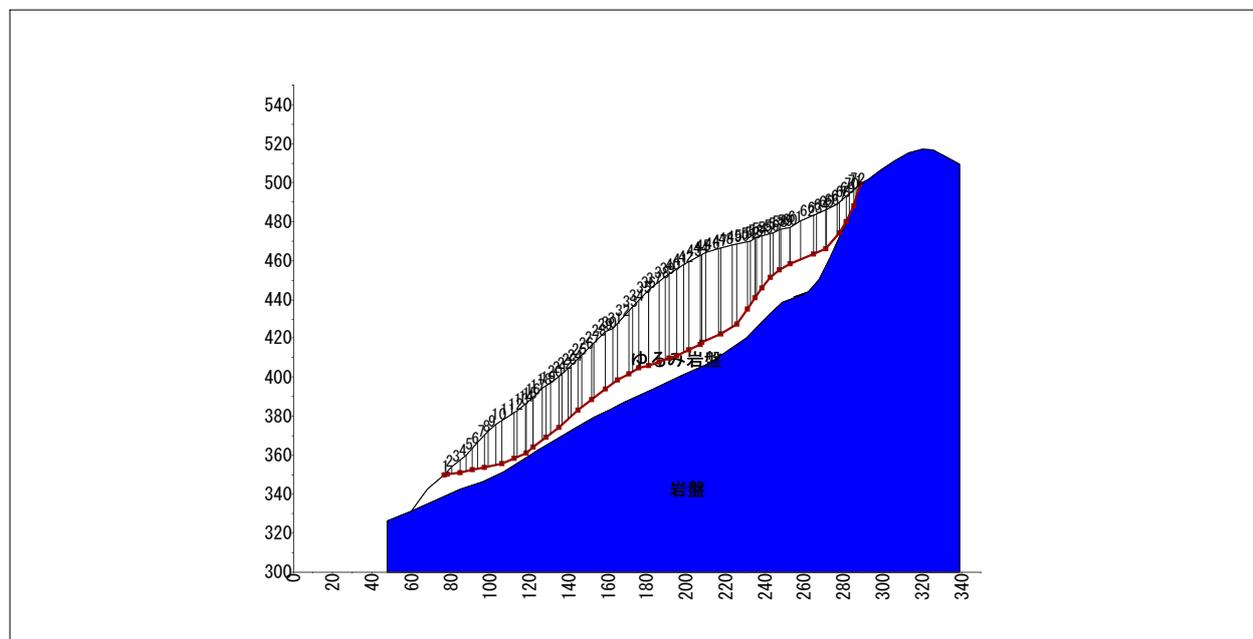
右岸緩みゾーン
安定計算書

(ブロック 3 安定計算)

安定計算報告書 (Fellenius法)

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



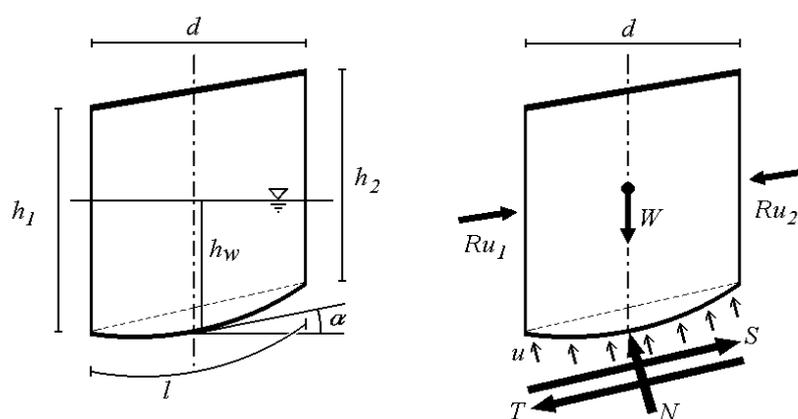
種別	記号	単位	条件と結果	
			常時	地震時
計算式	-	-	Fellenius法	
地盤水平震度係数	Kh	-	—	0.120
安全率	Fs	-	1.479	1.150
計画安全率	p. Fs	-		
抑止力	Pr	kN/m		
すべり面長	L	m	270.807	
面積	A	m ²	5714.53	
間隙水圧	U	kN/m	0.0	
法線力	N	kN/m	119144.1	110485.1
地すべり抵抗力	S	kN/m	106743.991	99478.226
地すべり力	T	kN/m	72160.779	86458.069

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				φ (°)	tan φ
1	76.586	350.000	78.030	350.314	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
2	78.030	350.314	84.732	351.020	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
3	84.732	351.020	91.012	352.431	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
4	91.012	352.431	97.256	353.842	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
5	97.256	353.842	105.899	355.465	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
6	105.899	355.465	112.178	358.252	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
7	112.178	358.252	118.423	361.038	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
8	118.423	361.038	122.021	364.072	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
9	122.021	364.072	128.583	369.082	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
10	128.583	369.082	135.144	374.127	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
11	135.144	374.127	144.634	383.017	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
12	144.634	383.017	151.584	388.414	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
13	151.584	388.414	158.569	393.812	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
14	158.569	393.812	164.601	398.433	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
15	164.601	398.433	170.387	401.643	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
16	170.387	401.643	176.137	404.853	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
17	176.137	404.853	181.111	405.700	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
18	181.111	405.700	186.262	407.711	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
19	186.262	407.711	191.412	409.757	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
20	191.412	409.757	195.399	411.062	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
21	195.399	411.062	201.325	413.814	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
22	201.325	413.814	207.287	416.566	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
23	207.287	416.566	207.997	417.846	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
24	207.997	417.846	217.769	422.079	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
25	217.769	422.079	225.989	427.653	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
26	225.989	427.653	231.281	435.061	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
27	231.281	435.061	235.232	441.129	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
28	235.232	441.129	238.407	445.892	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
29	238.407	445.892	242.640	451.465	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
30	242.640	451.465	247.403	455.417	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
31	247.403	455.417	252.694	458.592	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
32	252.694	458.592	264.865	463.354	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
33	264.865	463.354	271.003	466.212	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
34	271.003	466.212	278.165	474.361	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
35	278.165	474.361	281.516	480.111	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100
36	281.516	480.111	285.361	488.260	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100

すべり面強度										
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力		内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)			C (kN/m ²)	φ (°)	tan φ	
37	285.361	488.260	288.360	499.196	直線	逆算	25.0	40.0000	0.839100	

集 計										
すべり 面区間	区間 幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面法線分力 N(kN/m)		間隙 水圧 U(kN/m)	地すべり抵抗 力 S(kN/m)		地すべり力 T(kN/m)	
				常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時
1	1.444	1.478	20.8	20.3	19.8	0.0	53.984	53.564	4.420	6.859
2	6.702	6.739	661.5	657.9	649.6	0.0	720.519	713.554	69.300	148.244
3	6.280	6.436	1333.5	1301.0	1265.9	0.0	1252.570	1223.117	292.325	448.453
4	6.244	6.402	2164.8	2111.6	2054.3	0.0	1931.893	1883.813	477.163	730.549
5	8.643	8.794	4239.3	4166.6	4072.7	0.0	3716.044	3637.253	782.389	1282.366
6	6.279	6.870	3594.3	3285.2	3110.2	0.0	2928.361	2781.519	1458.181	1852.408
7	6.245	6.839	3817.3	3486.1	3299.4	0.0	3096.162	2939.501	1555.219	1973.554
8	3.598	4.707	2308.5	1764.8	1586.3	0.0	1598.518	1448.739	1488.165	1699.942
9	6.562	8.256	4308.6	3424.6	3110.9	0.0	3079.982	2816.756	2614.624	3025.574
10	6.561	8.276	4335.5	3436.9	3119.7	0.0	3090.803	2824.640	2642.768	3055.197
11	9.490	13.004	6199.3	4524.2	4015.6	0.0	4121.356	3694.590	4238.211	4781.122
12	6.950	8.800	4700.1	3712.2	3366.3	0.0	3334.907	3044.663	2882.734	3328.203
13	6.985	8.828	5013.0	3966.5	3598.7	0.0	3548.989	3240.369	3065.364	3541.353
14	6.032	7.599	4340.8	3445.9	3129.2	0.0	3081.430	2815.687	2639.809	3053.313
15	5.786	6.617	4443.8	3885.8	3627.1	0.0	3426.000	3208.925	2155.819	2622.121
16	5.750	6.585	4873.3	4255.2	3970.2	0.0	3735.163	3496.020	2375.475	2886.091
17	4.974	5.045	4623.3	4557.7	4464.6	0.0	3950.491	3872.371	776.108	1323.031
18	5.151	5.530	5186.3	4831.2	4604.9	0.0	4192.110	4002.222	1886.135	2465.875
19	5.150	5.542	5459.1	5073.4	4831.5	0.0	4395.640	4192.661	2015.564	2624.371
20	3.987	4.195	4375.3	4158.2	3994.9	0.0	3594.021	3456.996	1361.043	1860.030
21	5.926	6.534	6676.0	6055.0	5717.6	0.0	5244.101	4960.989	2811.880	3538.473
22	5.962	6.567	6824.8	6196.5	5853.3	0.0	5363.658	5075.679	2860.252	3603.834
23	0.710	1.464	810.8	393.3	308.2	0.0	366.618	295.211	709.028	756.223
24	9.772	10.649	10982.3	10077.4	9553.6	0.0	8722.172	8282.651	4365.313	5574.606
25	8.220	9.931	8799.6	7283.0	6690.4	0.0	6359.440	5862.190	4938.648	5812.613
26	5.292	9.104	5011.0	2912.8	2423.5	0.0	2671.730	2261.159	4077.470	4427.005
27	3.951	7.241	3190.0	1740.6	1419.9	0.0	1641.563	1372.463	2673.265	2882.139
28	3.175	5.724	2273.5	1261.0	1034.0	0.0	1201.205	1010.730	1891.728	2043.050
29	4.233	6.998	2601.8	1573.7	1325.1	0.0	1495.442	1286.841	2071.899	2260.746
30	4.763	6.189	2538.5	1953.6	1759.1	0.0	1793.991	1630.785	1620.949	1855.379
31	5.291	6.170	2575.6	2208.5	2049.4	0.0	2007.403	1873.902	1325.258	1590.276

集 計										
すべり 面区間	区間 幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面法線分力 N(kN/m)		間隙 水圧 U(kN/m)	地すべり抵抗 力 S(kN/m)		地すべり力 T(kN/m)	
				常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時
32	12.171	13.070	5884.5	5480.0	5222.7	0.0	4925.018	4709.118	2144.087	2801.685
33	6.138	6.770	3040.5	2756.4	2602.4	0.0	2482.145	2352.924	1283.423	1614.185
34	7.162	10.849	3132.6	2068.1	1785.7	0.0	2006.568	1769.606	2352.991	2601.151
35	3.351	6.655	1196.0	602.2	478.2	0.0	671.681	567.633	1033.327	1105.592
36	3.845	9.010	1018.8	434.7	324.1	0.0	590.007	497.202	921.386	973.555
37	2.999	11.340	310.1	82.0	46.1	0.0	352.306	322.183	299.059	308.901
合計	211.774	270.807	142864.8	119144.1	110485.1	0.0	106743.991	99478.226	72160.779	86458.069



スライスの各部分の名称

h_1, h_2	: すべり面深さ	(m)
d	: スライス幅	(m)
l	: すべり面長	(m)
α	: すべり面傾斜角	($^{\circ}$)
h_w	: 水位からすべり面の深さ	(m)
W	: スライス重量	(kN/m)
u	: 単位間隙水圧	(kN/m ²)
S	: 地すべり抵抗力	(kN/m)
T	: 地すべり力	(kN/m)
N	: 法線力	(kN/m)
Ru_1, Ru_2	: 有効抵抗力	(kN/m)

計算条件

1. 地質定数

(1) 単位体積重量 γ

当該斜面は複数地層での解析を行っている。各々の単位体積重量は以下のとおりである。

地層	単位体積重量 γ_t (kN/m ³)
ゆるみ岩盤	25.00
岩盤	26.00

※ 水の単位体積重量 γ_w : 10.000 (kN/m³)

(2) 粘着力C

粘着力Cは既知の値が存在し、これを使用する。

$$C = 25.0 \text{ (kN/m}^2\text{)}$$

(3) 内部摩擦角 ϕ

安定度のバランスから逆算する。

2. 安定計算式

安定計算式はFellenius法を用いる。

<常時>

$$F_s = \frac{\sum \{C \cdot l + (W \cdot \cos \alpha - u \cdot l) \cdot \tan \phi\}}{\sum T}$$

<地震時>

$$F_s = \frac{\sum \{C \cdot l + (W \cdot \cos \alpha - u \cdot l - Kh \cdot W \cdot \sin \alpha) \cdot \tan \phi\}}{\sum (T + Te)}$$

ここで、

F_s	: 安全率	
C	: 粘着力	(kN/m ²)
l	: スライスのすべり面長さ	(m)
W	: スライス重量	(kN/m)
α	: すべり面傾斜角度	(°)
u	: 単位間隙水圧 ($u = h_w \cdot \gamma_w$)	(kN/m ²)
h_w	: 水位からすべり面の平均深さ	(m)
γ_w	: 水の単位体積重量	(kN/m ³)
ϕ	: 内部摩擦角	(°)
Kh	: 地盤水平震度係数	
y	: スライス重心から中心までの垂直距離	(m)
R	: すべり面の半径	(m)
T	: 地すべり力	(kN/m)

※ $\sum T$, $\sum (T + Te)$ について

$$\text{常 時 } T = W \cdot \sin \alpha$$

$$\text{地震時 } T = W \cdot \sin \alpha \quad [\text{直線}] \quad Te = Kh \cdot W \cdot \cos \alpha \quad [\text{円弧}] \quad Te = Kh \cdot W \cdot \frac{y}{R}$$

3. 安全率の考え方

(1) 逆算地形の安全率

逆算法を用いる場合、対象地形の安全率については以下のように述べられている。

地すべり防止工を行おうとする斜面の現状の安全率は原則的に $F_s=1.00$ とする。すなわち、安定している旧地すべり斜面も、最近地すべり変動を生じてやっと現在バランスを保っている状態の斜面も同じ 1.00 である。これは、安定しているように見える地すべりでもそのバランスの保ち方は非常に微妙なものが多いことによるものである。伸縮計等で顕著な変動が観測できる地すべりの安全率は当然 1.00 より小さいことが考えられ、その変動が降雨等に伴って断続的に認められる場合は $F_s=0.98$ 程度、継続して変動が認められる場合は $F_s=0.95$ 程度とする。

(災害復旧工事の設計要領[建設省防災研究会編])

上記を参考とし、安全率 $F_s = 1.000$ に設定する。

(2) 計画安全率

当該斜面の常時の計画安全率は $p.F_s =$ とする。

スライスイス集計表

区間 1 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.217$ (m) $b = 333.346$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	ϕ (°)	$\tan \phi$
76.586	350.000	78.030	350.314	25.0	40.0000	40.0000	0.839100

スライスイス番号	すべり面深さ h (m)		スライスイス幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライスイスの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
1	0.000	1.156	1.444	1.478	12.268	-	20.8	20.3	19.8	0.0	53.984	53.564	4.420	6.859	0.0	49.6
小計	-	-	1.444	1.478	-	-	20.8	20.3	19.8	0.0	53.984	53.564	4.420	6.859	-	-

区間 2 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.105$ (m) $b = 342.094$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
78.030	350.314	84.732	351.020	40.0000	0.839100

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	スライズすべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
2	1.156	3.540	2.613	2.627	6.013	-	153.5	152.7	150.8	0.0	193.806	192.211	16.081	34.400	49.6	227.3
3	3.540	6.400	4.089	4.112	6.013	-	508.0	505.2	498.8	0.0	526.713	521.343	53.219	113.844	227.3	700.8
小計	-	-	6.702	6.739	-	-	661.5	657.9	649.6	0.0	720.519	713.554	69.300	148.244	-	-

区間 3 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.224$ (m) $b = 331.982$ (m)

始点座標 (m)	終点座標 (m)		粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X	Y		ϕ (°)	$\tan \phi$
84.732	351.020	352.431	25.0	40.0000	0.839100

スライ スイ 番号	すべり面深さ h (m)		スライ ス幅 d (m)	すべり 面長 l (m)	すべり 面傾 斜角 α (°)	すべり 面深 さ h_w (m)	スライ スの 重 量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間 隙 水 圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 R_u (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
4	6.400	8.224	3.143	3.221	12.663	-	574.5	560.5	545.4	0.0	550.841	538.170	125.940	193.203	700.8	1125.7
5	8.224	11.131	3.137	3.215	12.663	-	759.0	740.5	720.5	0.0	701.729	684.947	166.385	255.250	1125.7	1661.0
小計	-	-	6.280	6.436	-	-	1333.5	1301.0	1265.9	0.0	1252.570	1223.117	292.325	448.453	-	-

区間 4 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.225$ (m) $b = 331.864$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
91.012	352.431	97.256	353.842	40.0000	0.839100

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
6	11.131	13.615	2.684	2.752	12.734	-	830.3	809.9	787.9	0.0	748.387	729.927	183.014	280.199	1661.0	2226.4
7	13.615	16.371	3.560	3.650	12.734	-	1334.5	1301.7	1266.4	0.0	1183.506	1153.886	294.149	450.350	2226.4	3115.8
小計	-	-	6.244	6.402	-	-	2164.8	2111.6	2054.3	0.0	1931.893	1883.813	477.163	730.549	-	-

区間 5 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.187$ (m) $b = 335.579$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
97.256	353.842	105.899	355.465	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
8	16.371	17.921	1.908	1.941	10.635	-	817.8	803.8	785.7	0.0	722.994	707.806	150.930	247.380	3115.8	3687.8
9	17.921	20.896	3.881	3.949	10.635	-	1883.0	1850.7	1809.0	0.0	1651.647	1616.657	347.519	569.597	3687.8	4992.0
10	20.896	22.232	2.854	2.904	10.635	-	1538.5	1512.1	1478.0	0.0	1341.403	1312.790	283.940	465.389	4992.0	6049.4
小計	-	-	8.643	8.794	-	-	4239.3	4166.6	4072.7	0.0	3716.044	3637.253	782.389	1282.366	-	-

区間 6 直線 Y = aX + b a = 0.443 (m) b = 308.460 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	φ (°)	tan φ	
105.899	355.465	112.178	358.252	25.0	40.0000	0.839100	

スライソ番号	すべり面深さ h (m)		スライソ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h _w (m)	スライソの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
11	22.232	23.562	6.279	6.870	23.935	-	3594.3	3285.2	3110.2	0.0	2928.361	2781.519	1458.181	1852.408	6049.4	7519.6
小計	-	-	6.279	6.870	-	-	3594.3	3285.2	3110.2	0.0	2928.361	2781.519	1458.181	1852.408	-	-

区間 7 直線 Y = aX + b a = 0.446 (m) b = 308.207 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
112.178	358.252	118.423	361.038	25.0	0.839100

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
12	23.562	23.903	1.627	1.782	24.042	-	965.3	881.6	834.4	0.0	784.301	744.695	393.276	499.063	7519.6	7910.6
13	23.903	25.366	4.233	4.635	24.042	-	2607.0	2380.8	2253.3	0.0	2113.604	2006.619	1062.127	1347.826	7910.6	8962.1
14	25.366	25.544	0.385	0.422	24.042	-	245.0	223.7	211.7	0.0	198.257	188.187	99.816	126.665	8962.1	9060.5
小計	-	-	6.245	6.839	-	-	3817.3	3486.1	3299.4	0.0	3096.162	2939.501	1555.219	1973.554	-	-

区間 8 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.843$ (m) $b = 261.178$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
118.423	361.038	122.021	364.072	40.0000	0.839100

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
15	25.544	25.775	3.495	4.572	40.139	-	2242.0	1714.0	1540.6	0.0	1552.517	1407.017	1445.296	1650.972	9060.5	9167.8
16	25.775	25.783	0.103	0.135	40.139	-	66.5	50.8	45.7	0.0	46.001	41.722	42.869	48.970	9167.8	9170.9
小計	-	-	3.598	4.707	-	-	2308.5	1764.8	1586.3	0.0	1598.518	1448.739	1488.165	1699.942	-	-

区間 9 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.763$ (m) $b = 270.910$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
122.021	364.072	128.583	369.082	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
17	25.783	26.539	4.660	5.863	37.361	-	3047.8	2422.5	2200.6	0.0	2179.295	1993.098	1849.522	2140.218	9170.9	9500.7
18	26.539	26.493	1.902	2.393	37.361	-	1260.8	1002.1	910.3	0.0	900.687	823.658	765.102	885.356	9500.7	9636.2
小計	-	-	6.562	8.256	-	-	4308.6	3424.6	3110.9	0.0	3079.982	2816.756	2614.624	3025.574	-	-

区間 10 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.768$ (m) $b = 270.209$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
128.583	369.082	135.144	374.127	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
19	26.493	26.429	2.155	2.718	37.558	-	1425.5	1130.0	1025.7	0.0	1016.133	928.615	868.935	1004.540	9636.2	9783.4
20	26.429	26.410	4.406	5.558	37.558	-	2910.0	2306.9	2094.0	0.0	2074.670	1896.025	1773.833	2050.657	9783.4	10084.3
小計	-	-	6.561	8.276	-	-	4335.5	3436.9	3119.7	0.0	3090.803	2824.640	2642.768	3055.197	-	-

区間 11 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.936$ (m) $b = 247.527$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
135.144	374.127	144.634	383.017	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
21	26.410	26.137	1.591	2.180	43.130	-	1045.0	762.6	676.9	0.0	694.398	622.487	714.424	805.941	10084.3	10064.3
22	26.137	26.215	2.859	3.918	43.130	-	1871.0	1365.5	1212.0	0.0	1243.741	1114.939	1279.127	1442.982	10064.3	10028.9
23	26.215	25.898	1.727	2.366	43.130	-	1125.0	821.0	728.7	0.0	748.051	670.602	769.117	867.640	10028.9	10007.8
24	25.898	26.217	3.313	4.540	43.130	-	2158.3	1575.1	1398.0	0.0	1435.166	1286.562	1475.543	1664.559	10007.8	9967.4
小計	-	-	9.490	13.004	-	-	6199.3	4524.2	4015.6	0.0	4121.356	3694.590	4238.211	4781.122	-	-

区間 12 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.776$ (m) $b = 270.701$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
144.634	383.017	151.584	388.414	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
25	26.217	26.725	1.979	2.506	37.831	-	1309.8	1034.5	938.1	0.0	930.699	849.810	803.346	927.487	9967.4	10094.8
26	26.725	27.836	4.971	6.294	37.831	-	3390.3	2677.7	2428.2	0.0	2404.208	2194.853	2079.388	2400.716	10094.8	10419.6
小計	-	-	6.950	8.800	-	-	4700.1	3712.2	3366.3	0.0	3334.907	3044.663	2882.734	3328.203	-	-

区間 13 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.772$ (m) $b = 271.270$ (m)

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
27	27.836	28.069	1.026	1.297	37.697	-	717.0	567.3	514.7	0.0	508.446	464.310	438.433	506.513	10419.6	10489.6
28	28.069	29.569	5.821	7.357	37.697	-	4194.0	3318.5	3010.8	0.0	2968.478	2710.287	2564.560	2962.784	10489.6	10893.5
29	29.569	29.522	0.138	0.174	37.697	-	102.0	80.7	73.2	0.0	72.065	65.772	62.371	72.056	10893.5	10903.2
小計	-	-	6.985	8.828	-	-	5013.0	3966.5	3598.7	0.0	3548.989	3240.369	3065.364	3541.353	-	-

始点座標 (m)	終点座標 (m)		内部摩擦角			
	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$		
151.584	388.414	158.569	393.812	25.0	40.0000	0.839100

区間 14 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.766$ (m) $b = 272.335$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
158.569	393.812	164.601	398.433	40.0000	0.839100

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	スライズすべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
30	29.522	28.224	3.919	4.937	37.455	-	2828.8	2245.6	2039.2	0.0	2007.708	1834.518	1720.303	1989.774	10903.2	11190.6
31	28.224	29.020	2.113	2.662	37.455	-	1512.0	1200.3	1090.0	0.0	1073.722	981.169	919.506	1063.539	11190.6	11344.8
小計	-	-	6.032	7.599	-	-	4340.8	3445.9	3129.2	0.0	3081.430	2815.687	2639.809	3053.313	-	-

区間 15 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.554$ (m) $b = 307.114$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
164.601	398.433	170.387	401.643	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
32	29.020	32.422	5.786	6.617	29.021	-	4443.8	3885.8	3627.1	0.0	3426.000	3208.925	2155.819	2622.121	11344.8	12615.0
小計	-	-	5.786	6.617	-	-	4443.8	3885.8	3627.1	0.0	3426.000	3208.925	2155.819	2622.121	-	-

区間 16 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.558$ (m) $b = 306.522$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
170.387	401.643	176.137	404.853	25.0	40.0000	0.839100	

スライソ番号	すべり面深さ h (m)		スライソ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライソの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
33	32.422	33.578	1.979	2.266	29.173	-	1632.8	1425.7	1330.2	0.0	1252.955	1172.821	795.903	966.985	12615.0	13072.1
34	33.578	35.167	3.771	4.319	29.173	-	3240.5	2829.5	2640.0	0.0	2482.208	2323.199	1579.572	1919.106	13072.1	13974.7
小計	-	-	5.750	6.585	-	-	4873.3	4255.2	3970.2	0.0	3735.163	3496.020	2375.475	2886.091	-	-

区間 17 直線 Y = aX + b a = 0.170 (m) b = 374.859 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	φ (°)	tan φ	
176.137	404.853	181.111	405.700	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h _w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
35	35.167	39.110	4.872	4.942	9.664	-	4523.5	4459.3	4368.2	0.0	3865.349	3788.907	759.355	1294.472	13974.7	17080.7
36	39.110	39.176	0.102	0.103	9.664	-	99.8	98.4	96.4	0.0	85.142	83.464	16.753	28.559	17080.7	17149.1
小計	-	-	4.974	5.045	-	-	4623.3	4557.7	4464.6	0.0	3950.491	3872.371	776.108	1323.031	-	-

区間 18 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.390$ (m) $b = 334.992$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
181.111	405.700	186.262	407.711	40.0000	0.839100

スライ ス 番号	すべり面深さ h (m)		スライ ス幅 d (m)	すべり 面長 l (m)	すべり 面傾 斜角 α (°)	すべり 面深 さ h_w (m)	スライ ス重 量の W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙 水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
37	39.176	41.370	5.151	5.530	21.326	-	5186.3	4831.2	4604.9	0.0	4192.110	4002.222	1886.135	2465.875	17149.1	19455.1
小計	-	-	5.151	5.530	-	-	5186.3	4831.2	4604.9	0.0	4192.110	4002.222	1886.135	2465.875	-	-

区間 19 直線 Y = aX + b a = 0.397 (m) b = 333.712 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	φ (°)	tan φ	
186.262	407.711	191.412	409.757	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h _w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
38	41.370	42.791	3.390	3.648	21.667	-	3566.3	3314.3	3156.3	0.0	2872.229	2739.651	1316.720	1714.439	19455.1	21010.6
39	42.791	43.243	1.760	1.894	21.667	-	1892.8	1759.1	1675.2	0.0	1523.411	1453.010	698.844	909.932	21010.6	21835.1
小計	-	-	5.150	5.542	-	-	5459.1	5073.4	4831.5	0.0	4395.640	4192.661	2015.564	2624.371	-	-

区間 20 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.327$ (m) $b = 347.105$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
191.412	409.757	195.399	411.062	25.0	40.0000	0.839100	

スライ ス 番号	すべり面深さ h (m)		スライ ス幅 d (m)	すべり 面長 l (m)	すべり 面傾 斜角 α (°)	すべり 面深 さ h_w (m)	スライ ス重 量の 重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙 水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
40	43.243	44.545	3.987	4.195	18.124	-	4375.3	4158.2	3994.9	0.0	3594.021	3456.996	1361.043	1860.030	21835.1	24068.1
小計	-	-	3.987	4.195	-	-	4375.3	4158.2	3994.9	0.0	3594.021	3456.996	1361.043	1860.030	-	-

区間 21 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.464$ (m) $b = 320.319$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
195.399	411.062	201.325	413.814	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
41	44.545	45.193	3.425	3.776	24.910	-	3842.0	3484.6	3290.4	0.0	3018.328	2855.375	1618.221	2036.371	24068.1	25468.2
42	45.193	45.461	2.501	2.758	24.910	-	2834.0	2570.4	2427.2	0.0	2225.773	2105.614	1193.659	1502.102	25468.2	26500.3
小計	-	-	5.926	6.534	-	-	6676.0	6055.0	5717.6	0.0	5244.101	4960.989	2811.880	3538.473	-	-

区間 22 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.461$ (m) $b = 320.884$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
201.325	413.814	207.287	416.566	40.0000	0.839100

スライ ス 番号	すべり面深さ h (m)		スライ ス幅 d (m)	すべり 面長 l (m)	すべり 面傾 斜角 α (°)	すべり 面深 さ h_w (m)	スライ ス重 量の W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙 水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
43	45.461	46.116	5.962	6.567	24.778	-	6824.8	6196.5	5853.3	0.0	5363.658	5075.679	2860.252	3603.834	26500.3	29003.8
小計	-	-	5.962	6.567	-	-	6824.8	6196.5	5853.3	0.0	5363.658	5075.679	2860.252	3603.834	-	-

区間 23 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.802$ (m) $b = 42.865$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
207.287	416.566	207.997	417.846	25.0	40.0000	0.839100	

スライソ番号	すべり面深さ h (m)		スライソ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライソの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
44	46.116	45.242	0.710	1.464	60.983	-	810.8	393.3	308.2	0.0	366.618	295.211	709.028	756.223	29003.8	28661.3
小計	-	-	0.710	1.464	-	-	810.8	393.3	308.2	0.0	366.618	295.211	709.028	756.223	-	-

区間 24 直線 Y = aX + b a = 0.433 (m) b = 327.746 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
207.997	417.846	217.769	422.079	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位から深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
45	45.242	45.510	1.939	2.113	23.421	-	2199.5	2018.3	1913.4	0.0	1746.381	1658.359	874.271	1116.464	28661.3	29533.5
46	45.510	44.370	6.703	7.305	23.421	-	7530.8	6910.3	6551.1	0.0	5981.058	5679.653	2993.389	3822.628	29533.5	32521.1
47	44.370	44.268	1.130	1.231	23.421	-	1252.0	1148.8	1089.1	0.0	994.733	944.639	497.653	635.514	32521.1	33018.2
小計	-	-	9.772	10.649	-	-	10982.3	10077.4	9553.6	0.0	8722.172	8282.651	4365.313	5574.606	-	-

区間 25 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.678$ (m) $b = 274.409$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
217.769	422.079	225.989	427.653	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
48	44.268	42.395	5.573	6.733	34.141	-	6037.3	4996.8	4590.2	0.0	4361.140	4019.962	3388.347	3987.964	33018.2	33991.0
49	42.395	41.090	2.647	3.198	34.141	-	2762.3	2286.2	2100.2	0.0	1998.300	1842.228	1550.301	1824.649	33991.0	34439.0
小計	-	-	8.220	9.931	-	-	8799.6	7283.0	6690.4	0.0	6359.440	5862.190	4938.648	5812.613	-	-

区間 26 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.399$ (m) $b = 111.302$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
225.989	427.653	231.281	435.061	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
50	41.090	34.662	5.292	9.104	54.459	-	5011.0	2912.8	2423.5	0.0	2671.730	2261.159	4077.470	4427.005	34439.0	33033.3
小計	-	-	5.292	9.104	-	-	5011.0	2912.8	2423.5	0.0	2671.730	2261.159	4077.470	4427.005	-	-

区間 27 直線 Y = aX + b a = 1.535 (m) b = 79.856 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
231.281	435.061	235.232	441.129	40.0000	0.839100

スライ ス番 号	すべり面深さ h (m)		スライ ス幅 d (m)	すべり 面長 l (m)	すべり 面傾 斜角 α (°)	すべり 面深 さ h_w (m)	スライ スの 重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙 水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
51	34.662	32.520	1.586	2.907	56.931	-	1332.0	726.8	592.9	0.0	682.533	570.177	1116.235	1203.451	33033.3	32599.6
52	32.520	30.333	2.365	4.334	56.931	-	1858.0	1013.8	827.0	0.0	959.030	802.286	1557.030	1678.688	32599.6	32001.6
小計	-	-	3.951	7.241	-	-	3190.0	1740.6	1419.9	0.0	1641.563	1372.463	2673.265	2882.139	-	-

区間 28 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.500$ (m) $b = 88.243$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
235.232	441.129	238.407	445.892	40.0000	0.839100

スライ ス 番号	すべり面深さ h (m)		スライ ス幅 d (m)	すべり 面長 l (m)	すべり 面傾 斜角 α (°)	すべり 面深 さ h_w (m)	スライ スの 重 量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間 隙 水 圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
53	30.333	29.613	0.810	1.460	56.313	-	607.0	336.7	276.1	0.0	319.025	268.176	505.071	545.472	32001.6	31815.5
54	29.613	26.755	2.365	4.264	56.313	-	1666.5	924.3	757.9	0.0	882.180	742.554	1386.657	1497.578	31815.5	31311.0
小計	-	-	3.175	5.724	-	-	2273.5	1261.0	1034.0	0.0	1201.205	1010.730	1891.728	2043.050	-	-

区間 29 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.316$ (m) $b = 132.014$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
238.407	445.892	242.640	451.465	25.0	40.0000	0.839100	

スライ ス 番 号	すべり面深さ h (m)		スライ ス 幅 d (m)	すべり 面 長 l (m)	すべり 面 傾 斜 角 α (°)	すべり 面 深 さ h_w (m)	スライ ス の 重 量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間 隙 水 圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
55	26.755	22.416	4.233	6.998	52.781	-	2601.8	1573.7	1325.1	0.0	1495.442	1286.841	2071.899	2260.746	31311.0	30734.6
小計	-	-	4.233	6.998	-	-	2601.8	1573.7	1325.1	0.0	1495.442	1286.841	2071.899	2260.746	-	-

区間 30 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.829$ (m) $b = 250.139$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
242.640	451.465	247.403	455.417	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
56	22.416	21.410	1.869	2.429	39.683	-	1024.0	788.1	709.6	0.0	722.020	656.150	653.871	748.437	30734.6	30802.7
57	21.410	20.456	2.894	3.760	39.683	-	1514.5	1165.5	1049.5	0.0	1071.971	974.635	967.078	1106.942	30802.7	30907.6
小計	-	-	4.763	6.189	-	-	2538.5	1953.6	1759.1	0.0	1793.991	1630.785	1620.949	1855.379	-	-

区間 31 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.600$ (m) $b = 306.956$ (m)

始点座標 (m)	終点座標 (m)		粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角		
	X	Y		ϕ (°)	$\tan \phi$	
247.403	455.417	252.694	458.592	25.0	40.0000	0.839100

スライ ス 番 号	すべり面深さ h (m)		スライ ス 幅 d (m)	スライ ス す べ り 面 長 l (m)	すべり面 傾斜角 α (°)	すべり面 水位から 深さ h_w (m)	スライ ス の 重 量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙 水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 R_u (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
58	20.456	20.393	0.633	0.738	30.967	-	323.3	277.2	257.2	0.0	251.049	234.267	166.352	199.618	30907.6	30992.3
59	20.393	18.288	4.658	5.432	30.967	-	2252.3	1931.3	1792.2	0.0	1756.354	1639.635	1158.906	1390.658	30992.3	31589.8
小計	-	-	5.291	6.170	-	-	2575.6	2208.5	2049.4	0.0	2007.403	1873.902	1325.258	1590.276	-	-

区間 32 直線 Y = aX + b a = 0.391 (m) b = 359.723 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
252.694	458.592	264.865	463.354	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
60	18.288	18.263	0.105	0.113	21.368	-	48.0	44.7	42.6	0.0	40.333	38.571	17.489	22.853	31589.8	31612.6
61	18.263	19.583	5.644	6.061	21.368	-	2670.0	2486.5	2369.8	0.0	2237.947	2140.024	972.846	1271.221	31612.6	32877.7
62	19.583	19.862	6.422	6.896	21.368	-	3166.5	2948.8	2810.3	0.0	2646.738	2530.523	1153.752	1507.611	32877.7	34370.7
小計	-	-	12.171	13.070	-	-	5884.5	5480.0	5222.7	0.0	4925.018	4709.118	2144.087	2801.685	-	-

区間 33 直線 $Y = aX + b$ $a = 0.465$ (m) $b = 340.026$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
264.865	463.354	271.003	466.212	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
63	19.862	19.809	1.692	1.866	24.968	-	839.0	760.6	718.1	0.0	684.869	649.208	354.150	445.421	34370.7	34701.4
64	19.809	19.803	4.446	4.904	24.968	-	2201.5	1995.8	1884.3	0.0	1797.276	1703.716	929.273	1168.764	34701.4	35569.4
小計	-	-	6.138	6.770	-	-	3040.5	2756.4	2602.4	0.0	2482.145	2352.924	1283.423	1614.185	-	-

区間 34 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.137$ (m) $b = 157.861$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
271.003	466.212	278.165	474.361	25.0	40.0000	0.839100	

スライス番号	すべり面深さ h (m)		スライス幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライスの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
65	19.803	19.471	0.493	0.747	48.688	-	242.0	159.8	138.0	0.0	152.763	134.471	181.774	200.945	35569.4	35540.4
66	19.471	15.896	5.468	8.283	48.688	-	2417.3	1595.8	1377.9	0.0	1546.111	1363.271	1815.707	2007.202	35540.4	35270.8
67	15.896	15.624	1.201	1.819	48.688	-	473.3	312.5	269.8	0.0	307.694	271.864	355.510	393.004	35270.8	35223.0
小計	-	-	7.162	10.849	-	-	3132.6	2068.1	1785.7	0.0	2006.568	1769.606	2352.991	2601.151	-	-

区間 35 直線 $Y = aX + b$ $a = 1.715$ (m) $b = -2.943$ (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
278.165	474.361	281.516	480.111	40.0000	0.839100

スライ ス 番号	すべり面深さ h (m)		スライ ス幅 d (m)	すべり 面長 l (m)	すべり 面傾 斜角 α (°)	すべり 面深 さ h_w (m)	スライ ス重 量の W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙 水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗 力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗 力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
68	15.624	12.929	3.351	6.655	59.767	-	1196.0	602.2	478.2	0.0	671.681	567.633	1033.327	1105.592	35223.0	34861.3
小計	-	-	3.351	6.655	-	-	1196.0	602.2	478.2	0.0	671.681	567.633	1033.327	1105.592	-	-

区間 36 直線 Y = aX + b a = 2.119 (m) b = -116.527 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	ϕ (°)	$\tan \phi$
281.516	480.111	285.361	488.260	40.0000	0.839100

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
69	12.929	11.185	1.445	3.386	64.740	-	435.5	185.8	138.5	0.0	240.555	200.865	393.859	416.159	34861.3	34708.0
70	11.185	8.258	2.400	5.624	64.740	-	583.3	248.9	185.6	0.0	349.452	296.337	527.527	557.396	34708.0	34530.0
小計	-	-	3.845	9.010	-	-	1018.8	434.7	324.1	0.0	590.007	497.202	921.386	973.555	-	-

区間 37 直線 Y = aX + b a = 3.646 (m) b = -552.322 (m)

始点座標 (m)		終点座標 (m)		粘着力		内部摩擦角	
X	Y	X	Y	C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
285.361	488.260	288.360	499.196	25.0	40.0000	0.839100	

スライズ番号	すべり面深さ h (m)		スライズ幅 d (m)	すべり面長さ l (m)	すべり面傾斜角 α (°)	すべり面水位からすべり面深さ h_w (m)	スライズの重量 W (kN/m)	すべり面法線分力 N (kN/m)		間隙水圧 U (kN/m)	地すべり抵抗力 S (kN/m)		地すべり力 T (kN/m)		有効抵抗力 Ru (kN/m)	
	左側	右側						常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時	左側	右側
71	8.258	5.160	1.128	4.265	74.665	-	189.3	50.1	28.2	0.0	148.664	130.288	182.560	188.568	34530.0	34496.1
72	5.160	0.000	1.871	7.075	74.665	-	120.8	31.9	17.9	0.0	203.642	191.895	116.499	120.333	34496.1	34583.2
小計	-	-	2.999	11.340	-	-	310.1	82.0	46.1	0.0	352.306	322.183	299.059	308.901	-	-

Ld-2 ブロック
安定計算書

Ld-2 ブロック
安定計算書

(すべり 1 逆算計算)

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 1 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
1	18.265	504.243				
2	18.265	504.243				
3	22.675	504.243				
4	30.083	502.303				
5	38.197	502.303				
6	43.489	503.714				
7	48.428	504.066				
8	53.543	503.184				
9	56.718	502.479				
10	58.835	500.186				
11	62.892	500.186				
12	65.538	497.364				
13	70.653	494.894				
14	77.003	490.308				
15	82.294	485.722				
16	83.889			484.360	直線	逆算
17	84.940	483.429				
18	87.152			479.245	直線	逆算
19	90.585	478.490				
20	91.915			473.071	直線	逆算
21	93.054	476.021				
22	95.171	474.080				
23	97.295			467.251	直線	逆算
24	98.699	471.787				
25	104.167	468.789				
26	107.437			457.726	直線	逆算
27	108.753	465.261				
28	111.406			454.815	直線	逆算
29	113.163	462.968				
30	118.101	459.969				
31	122.783			445.555	直線	逆算
32	126.039	456.441				
33	127.626	455.912				
34	135.483			437.265	直線	逆算
35	136.975	453.796				
36	138.923			435.236	直線	逆算

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 1 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
37	146.860			430.209	直線	逆算
38	147.029	451.503				
39	151.968	449.915				
40	154.445			425.711	直線	逆算
41	158.142	447.975				
42	161.588			422.360	直線	逆算
43	164.492	446.211				
44	171.900	442.859				
45	179.132	439.861				
46	180.903			412.570	直線	逆算
47	183.365	437.391				
48	188.833	434.746				
49	192.890	432.629				
50	194.926			407.014	直線	逆算
51	199.064	428.572				
52	203.121	426.103				
53	208.420			402.251	直線	逆算
54	209.471	423.809				
55	216.174	421.693				
56	218.121			397.533	直線	逆算
57	221.818	419.400				
58	225.353			394.005	直線	逆算
59	229.403	417.107				
60	232.232			390.830	直線	逆算
61	237.340	413.226				
62	239.111			389.595	直線	逆算
63	241.044	410.051				
64	245.991			389.595	直線	逆算
65	247.218	405.994				
66	251.099	400.703				
67	252.693			389.595	直線	逆算
68	256.743	396.822				
69	264.335			389.948		逆算
70	264.681	390.648				
71	270.325	386.415				
72	277.557	380.947				

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 1 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
73	280.908	378.125				
74	286.024	373.891				
75	292.903	367.012				
76	298.018	362.955				
77	304.897	358.016				
78	308.601	355.194				
79	309.836	354.136				
80	311.071	352.019				
81	313.364	350.784				
82	316.186	349.197				
83	319.008	347.786				
84	320.949	347.786				
85	323.594	347.786				
86	327.122	345.846				
87	329.063	345.846				

地層境界線の座標		
No.	地層線 1	
	距離 X(m)	標高 Y(m)
1	83.889	484.360
2	87.152	479.245
3	91.915	473.071
4	97.295	467.251
5	107.437	457.726
6	111.406	454.815
7	122.783	445.555
8	135.483	437.265
9	138.923	435.236
10	146.860	430.209
11	154.445	425.711
12	161.588	422.360
13	180.903	412.570
14	194.926	407.014
15	208.420	402.251
16	218.121	397.533
17	225.353	394.005
18	232.232	390.830
19	239.111	389.595
20	245.991	389.595
21	252.693	389.595
22	264.335	389.948

土質定数						内部摩擦角	
No.	地層	地質	湿潤重量	飽和重量	粘着力		
			γ_t (kN/m ³)	γ_{sat} (kN/m ³)		C (kN/m ²)	ϕ (°)
1	崩積土		23.00	24.00			
2	岩盤		25.00	26.00	200.0	35.0000	0.700207

※ 水の単位体積重量 γ_w : 10.000 (kN/m³)

スライス詳細集計表

スライス 番号	地層	土質		左側高さ h ₁ (m)	右側高さ h ₂ (m)	幅 d(m)	面積 A(m ²)	単位体積重量 γ (kN/m ³)	重量 W (kN/m)
1	崩積土		水位線 より上	0.000	0.717	—	0.37	23.00	8.5
	岩盤		水位線 より上	0.000	0.000	—	0.00	25.00	0.0
	集計			0.000	0.717	1.022	0.37	—	8.5
2	崩積土		水位線 より上	0.717	2.249	—	3.28	23.00	75.4
	集計			0.717	2.249	2.212	3.28	—	75.4
3	崩積土		水位線 より上	2.249	3.695	—	10.20	23.00	234.6
	集計			2.249	3.695	3.433	10.20	—	234.6
4	崩積土		水位線 より上	3.695	4.089	—	5.18	23.00	119.1
	集計			3.695	4.089	1.330	5.18	—	119.1
5	崩積土		水位線 より上	4.089	4.182	—	4.71	23.00	108.3
	集計			4.089	4.182	1.139	4.71	—	108.3
6	崩積土		水位線 より上	4.182	4.531	—	9.22	23.00	212.1
	集計			4.182	4.531	2.117	9.22	—	212.1
7	崩積土		水位線 より上	4.531	5.449	—	10.60	23.00	243.8
	集計			4.531	5.449	2.124	10.60	—	243.8
8	崩積土		水位線 より上	5.449	5.855	—	7.94	23.00	182.6
	集計			5.449	5.855	1.404	7.94	—	182.6
9	崩積土		水位線 より上	5.855	7.992	—	37.86	23.00	870.8
	集計			5.855	7.992	5.468	37.86	—	870.8
10	崩積土		水位線 より上	7.992	8.547	—	27.04	23.00	621.9
	集計			7.992	8.547	3.270	27.04	—	621.9
11	崩積土		水位線 より上	8.547	8.500	—	11.22	23.00	258.1
	集計			8.547	8.500	1.316	11.22	—	258.1
12	崩積土		水位線 より上	8.500	9.067	—	23.30	23.00	535.9
	集計			8.500	9.067	2.653	23.30	—	535.9
13	崩積土		水位線 より上	9.067	9.583	—	16.38	23.00	376.7
	集計			9.067	9.583	1.757	16.38	—	376.7

スライス番号	地層	土質		左側高さ h_1 (m)	右側高さ h_2 (m)	幅 d (m)	面積 A (m ²)	単位体積重量 γ (kN/m ³)	重量 W (kN/m)
14	崩積土		水位線 より上	9.583	10.603	—	49.84	23.00	1146.3
	集計			9.583	10.603	4.938	49.84	—	1146.3
15	崩積土		水位線 より上	10.603	12.333	—	53.69	23.00	1234.9
	集計			10.603	12.333	4.682	53.69	—	1234.9
16	崩積土		水位線 より上	12.333	13.011	—	41.26	23.00	949.0
	集計			12.333	13.011	3.256	41.26	—	949.0
17	崩積土		水位線 より上	13.011	13.518	—	21.05	23.00	484.2
	集計			13.011	13.518	1.587	21.05	—	484.2
18	崩積土		水位線 より上	13.518	16.869	—	119.38	23.00	2745.7
	集計			13.518	16.869	7.857	119.38	—	2745.7
19	崩積土		水位線 より上	16.869	17.411	—	25.57	23.00	588.1
	集計			16.869	17.411	1.492	25.57	—	588.1
20	崩積土		水位線 より上	17.411	18.116	—	34.60	23.00	795.8
	集計			17.411	18.116	1.948	34.60	—	795.8
21	崩積土		水位線 より上	18.116	21.333	—	156.55	23.00	3600.7
	集計			18.116	21.333	7.937	156.55	—	3600.7
22	崩積土		水位線 より上	21.333	21.394	—	3.61	23.00	83.0
	集計			21.333	21.394	0.169	3.61	—	83.0
23	崩積土		水位線 より上	21.394	22.735	—	108.98	23.00	2506.5
	集計			21.394	22.735	4.939	108.98	—	2506.5
24	崩積土		水位線 より上	22.735	23.426	—	57.17	23.00	1314.9
	集計			22.735	23.426	2.477	57.17	—	1314.9
25	崩積土		水位線 より上	23.426	23.998	—	87.66	23.00	2016.2
	集計			23.426	23.998	3.697	87.66	—	2016.2
26	崩積土		水位線 より上	23.998	24.658	—	83.83	23.00	1928.1
	集計			23.998	24.658	3.446	83.83	—	1928.1
27	崩積土		水位線 より上	24.658	25.323	—	72.57	23.00	1669.1
	集計			24.658	25.323	2.904	72.57	—	1669.1

スライス番号	地層	土質		左側高さ h_1 (m)	右側高さ h_2 (m)	幅 d (m)	面積 A (m ²)	単位体積重量 γ (kN/m ³)	重量 W (kN/m)
28	崩積土		水位線 より上	25.323	25.726	—	189.09	23.00	4349.1
	集計			25.323	25.726	7.408	189.09	—	4349.1
29	崩積土		水位線 より上	25.726	26.393	—	188.46	23.00	4334.6
	集計			25.726	26.393	7.232	188.46	—	4334.6
30	崩積土		水位線 より上	26.393	26.258	—	46.62	23.00	1072.3
	集計			26.393	26.258	1.771	46.62	—	1072.3
31	崩積土		水位線 より上	26.258	25.796	—	64.08	23.00	1473.8
	集計			26.258	25.796	2.462	64.08	—	1473.8
32	崩積土		水位線 より上	25.796	25.318	—	139.75	23.00	3214.3
	集計			25.796	25.318	5.468	139.75	—	3214.3
33	崩積土		水位線 より上	25.318	24.808	—	101.68	23.00	2338.6
	集計			25.318	24.808	4.057	101.68	—	2338.6
34	崩積土		水位線 より上	24.808	24.277	—	49.97	23.00	1149.3
	集計			24.808	24.277	2.036	49.97	—	1149.3
35	崩積土		水位線 より上	24.277	23.019	—	97.86	23.00	2250.8
	集計			24.277	23.019	4.138	97.86	—	2250.8
36	崩積土		水位線 より上	23.019	21.982	—	91.28	23.00	2099.4
	集計			23.019	21.982	4.057	91.28	—	2099.4
37	崩積土		水位線 より上	21.982	21.938	—	116.37	23.00	2676.5
	集計			21.982	21.938	5.299	116.37	—	2676.5
38	崩積土		水位線 より上	21.938	22.069	—	23.13	23.00	532.0
	集計			21.938	22.069	1.051	23.13	—	532.0
39	崩積土		水位線 より上	22.069	23.213	—	151.76	23.00	3490.5
	集計			22.069	23.213	6.703	151.76	—	3490.5
40	崩積土		水位線 より上	23.213	23.369	—	45.35	23.00	1043.1
	集計			23.213	23.369	1.947	45.35	—	1043.1
41	崩積土		水位線 より上	23.369	23.671	—	86.95	23.00	1999.9
	集計			23.369	23.671	3.697	86.95	—	1999.9

スライス 番号	地層	土質		左側高さ h_1 (m)	右側高さ h_2 (m)	幅 d (m)	面積 A (m ²)	単位体積重量 γ (kN/m ³)	重量 W (kN/m)
42	崩積土		水位線 より上	23.671	24.326	—	84.83	23.00	1951.1
	集計			23.671	24.326	3.535	84.83	—	1951.1
43	崩積土		水位線 より上	24.326	24.971	—	99.83	23.00	2296.1
	集計			24.326	24.971	4.050	99.83	—	2296.1
44	崩積土		水位線 より上	24.971	24.894	—	70.53	23.00	1622.2
	集計			24.971	24.894	2.829	70.53	—	1622.2
45	崩積土		水位線 より上	24.894	23.313	—	123.12	23.00	2831.8
	集計			24.894	23.313	5.108	123.12	—	2831.8
46	崩積土		水位線 より上	23.313	22.113	—	40.22	23.00	925.1
	集計			23.313	22.113	1.771	40.22	—	925.1
47	崩積土		水位線 より上	22.113	20.456	—	41.14	23.00	946.2
	集計			22.113	20.456	1.933	41.14	—	946.2
48	崩積土		水位線 より上	20.456	17.205	—	93.15	23.00	2142.5
	集計			20.456	17.205	4.947	93.15	—	2142.5
49	崩積土		水位線 より上	17.205	16.399	—	20.62	23.00	474.3
	集計			17.205	16.399	1.227	20.62	—	474.3
50	崩積土		水位線 より上	16.399	11.108	—	53.38	23.00	1227.7
	集計			16.399	11.108	3.881	53.38	—	1227.7
51	崩積土		水位線 より上	11.108	10.012	—	16.83	23.00	387.1
	集計			11.108	10.012	1.594	16.83	—	387.1
52	崩積土		水位線 より上	10.012	7.104	—	34.66	23.00	797.2
	集計			10.012	7.104	4.050	34.66	—	797.2
53	崩積土		水位線 より上	7.104	0.969	—	30.65	23.00	705.0
	集計			7.104	0.969	7.592	30.65	—	705.0
54	崩積土		水位線 より上	0.969	0.690	—	0.29	23.00	6.7
	集計			0.969	0.690	0.346	0.29	—	6.7
55	崩積土		水位線 より上	0.690	0.000	—	0.30	23.00	6.9
	集計			0.690	0.000	0.884	0.30	—	6.9

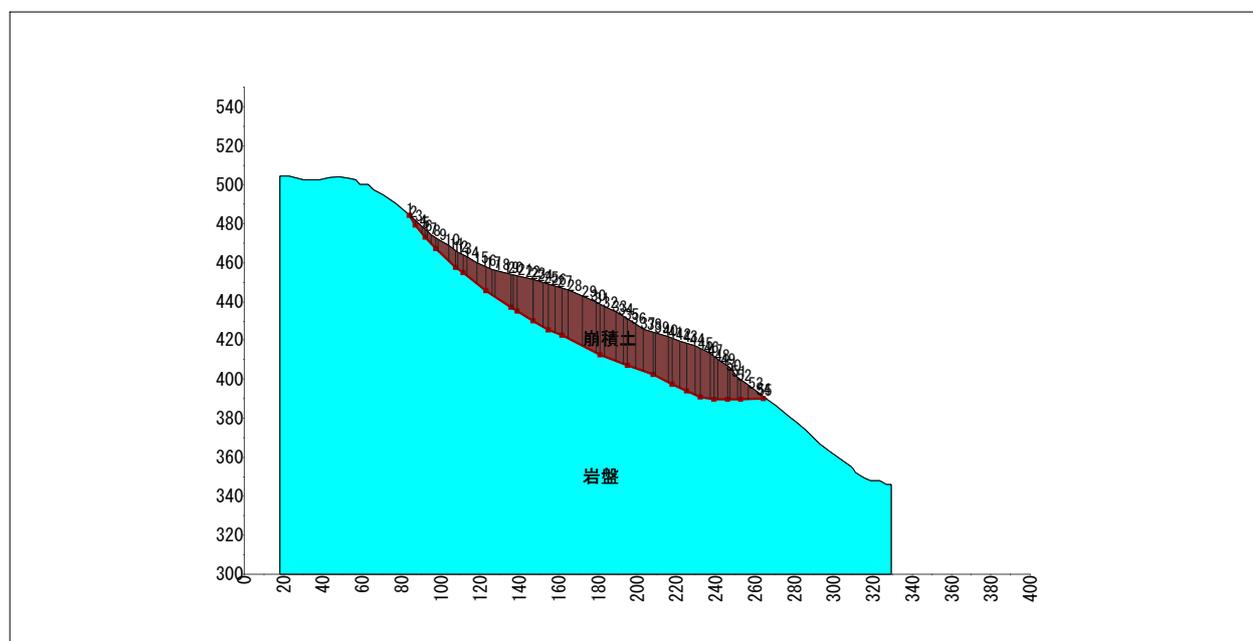
安定計算報告書 (Fellenius法)

斜面安定計算

現場名 _____

測線名 _____

備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法
安全率	Fs	-	1.000
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	211.411
面積	A	m ²	3184.96
法線力	N	kN/m	65780.1
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	29426.640
地すべり力	T	kN/m	29426.626

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
5	107.437	457.726	111.406	454.815	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
6	111.406	454.815	122.783	445.555	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
7	122.783	445.555	135.483	437.265	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
8	135.483	437.265	138.923	435.236	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
9	138.923	435.236	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
10	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
11	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
12	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
13	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
14	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
15	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
16	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
17	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
18	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
19	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
20	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
21	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
22	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面 法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり 抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	166.938	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	274.197	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	338.712	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	796.007	1146.887
5	3.969	4.922	794.0	640.2	0.0	358.004	469.585
6	11.377	14.669	2757.9	2139.0	0.0	1151.741	1740.944
7	12.700	15.166	4178.9	3499.4	0.0	1663.434	2284.227
8	3.440	3.994	1383.9	1192.1	0.0	537.352	703.073
9	7.937	9.395	3600.7	3041.9	0.0	1351.255	1926.626
10	7.585	8.818	3904.4	3358.3	0.0	1452.949	1991.517

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
11	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1507.774	1675.209
12	19.315	21.655	11425.1	10190.9	0.0	4281.445	5165.310
13	14.023	15.084	8176.0	7601.2	0.0	3166.749	3011.615
14	13.494	14.309	7026.7	6626.1	0.0	2789.511	2338.807
15	9.701	10.788	5065.6	4555.4	0.0	1941.536	2215.493
16	7.232	8.046	3951.0	3551.0	0.0	1504.371	1732.290
17	6.879	7.577	3918.3	3557.7	0.0	1495.105	1642.029
18	6.879	6.989	3756.9	3697.7	0.0	1531.784	663.869
19	6.880	6.880	3088.7	3088.7	0.0	1305.556	0.000
20	6.702	6.702	2089.1	2089.1	0.0	934.252	0.000
21	11.642	11.647	1502.2	1501.5	0.0	842.227	-45.528
22	1.230	1.230	13.6	13.6	0.0	35.741	-0.412
合計	181.647	211.411	73254.4	65780.1	0.0	29426.640	29426.626

Ld-2 ブロック
安定計算書

(すべり 1 安定計算)

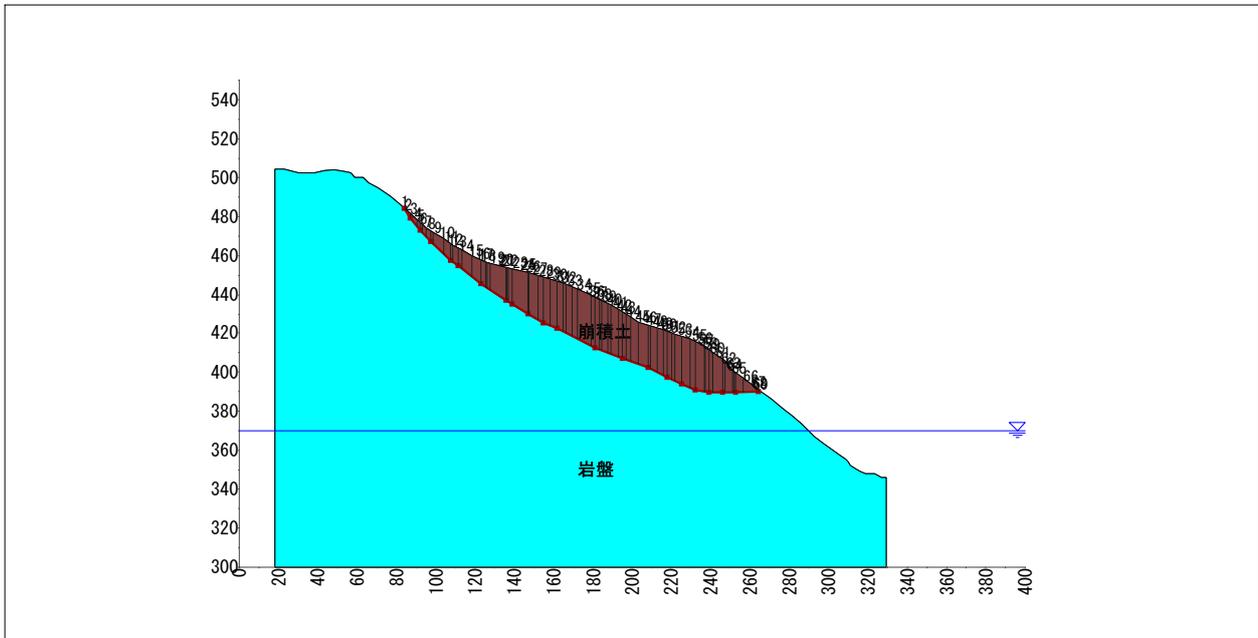
安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____

測線名 _____

備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 370.000
安全率	Fs	-	0.999
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	211.412
面積	A	m ²	3184.92
法線力	N	kN/m	65778.7
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	29426.150
地すべり力	T	kN/m	29426.244

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
5	107.437	457.726	111.406	454.815	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
6	111.406	454.815	122.783	445.555	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
7	122.783	445.555	135.483	437.265	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
8	135.483	437.265	138.923	435.236	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
9	138.923	435.236	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
10	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
11	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
12	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
13	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
14	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
15	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
16	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
17	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
18	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
19	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
20	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
21	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
22	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面 法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり 抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	166.938	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	274.197	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	338.712	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	796.007	1146.887
5	3.969	4.922	794.0	640.2	0.0	358.004	469.585
6	11.377	14.669	2757.9	2139.0	0.0	1151.741	1740.944
7	12.700	15.166	4178.9	3499.4	0.0	1663.434	2284.227
8	3.440	3.995	1383.9	1192.0	0.0	537.340	703.073
9	7.937	9.395	3600.7	3041.9	0.0	1351.255	1926.626
10	7.585	8.818	3904.5	3358.4	0.0	1452.986	1991.567

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
11	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1507.774	1675.209
12	19.315	21.655	11425.1	10190.8	0.0	4281.408	5165.309
13	14.022	15.083	8175.0	7600.2	0.0	3166.357	3011.247
14	13.494	14.310	7026.7	6626.1	0.0	2789.536	2338.807
15	9.701	10.788	5065.6	4555.3	0.0	1941.500	2215.493
16	7.232	8.046	3950.9	3550.9	0.0	1504.334	1732.245
17	6.879	7.577	3918.3	3557.7	0.0	1495.105	1642.029
18	6.879	6.989	3756.8	3697.6	0.0	1531.747	663.851
19	6.880	6.880	3088.7	3088.7	0.0	1305.555	0.000
20	6.702	6.702	2089.1	2089.1	0.0	934.252	0.000
21	11.642	11.647	1502.2	1501.5	0.0	842.227	-45.528
22	1.230	1.230	13.6	13.6	0.0	35.741	-0.412
合計	181.646	211.412	73253.3	65778.7	0.0	29426.150	29426.244

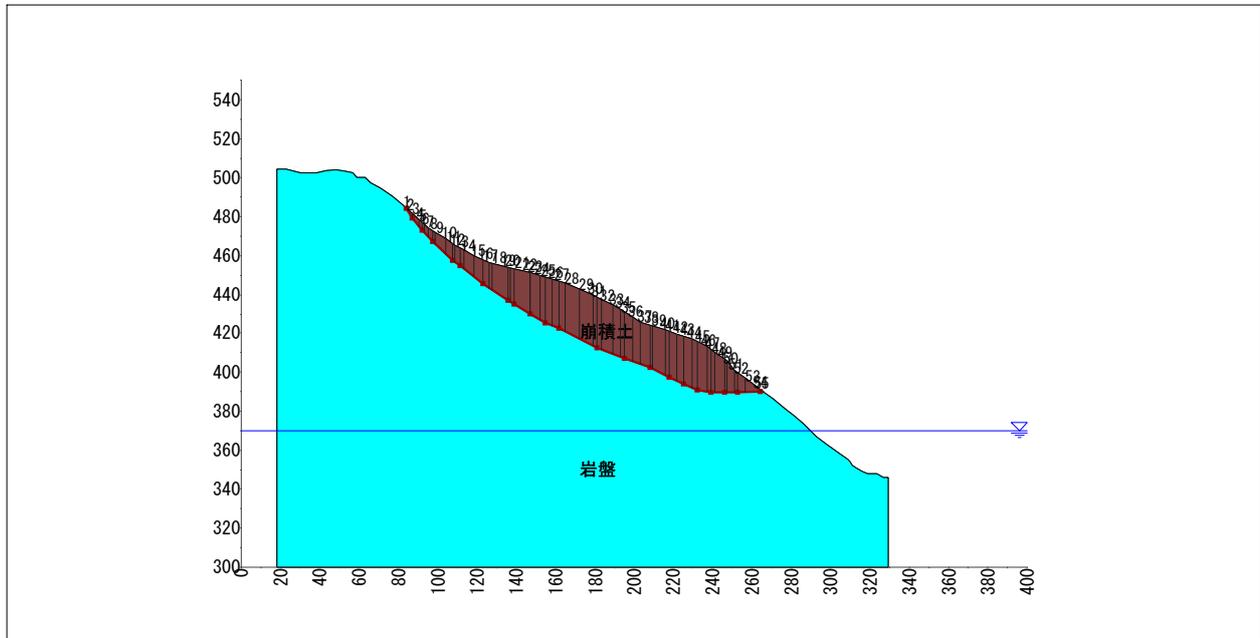
安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____

測線名 _____

備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 380.000
安全率	Fs	-	0.999
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	211.412
面積	A	m ²	3184.92
法線力	N	kN/m	65778.7
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	29426.150
地すべり力	T	kN/m	29426.244

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
5	107.437	457.726	111.406	454.815	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
6	111.406	454.815	122.783	445.555	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
7	122.783	445.555	135.483	437.265	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
8	135.483	437.265	138.923	435.236	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
9	138.923	435.236	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
10	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
11	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
12	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
13	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
14	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
15	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
16	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
17	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
18	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
19	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
20	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
21	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
22	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面 法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり 抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	166.938	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	274.197	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	338.712	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	796.007	1146.887
5	3.969	4.922	794.0	640.2	0.0	358.004	469.585
6	11.377	14.669	2757.9	2139.0	0.0	1151.741	1740.944
7	12.700	15.166	4178.9	3499.4	0.0	1663.434	2284.227
8	3.440	3.995	1383.9	1192.0	0.0	537.340	703.073
9	7.937	9.395	3600.7	3041.9	0.0	1351.255	1926.626
10	7.585	8.818	3904.5	3358.4	0.0	1452.986	1991.567

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
11	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1507.774	1675.209
12	19.315	21.655	11425.1	10190.8	0.0	4281.408	5165.309
13	14.022	15.083	8175.0	7600.2	0.0	3166.357	3011.247
14	13.494	14.310	7026.7	6626.1	0.0	2789.536	2338.807
15	9.701	10.788	5065.6	4555.3	0.0	1941.500	2215.493
16	7.232	8.046	3950.9	3550.9	0.0	1504.334	1732.245
17	6.879	7.577	3918.3	3557.7	0.0	1495.105	1642.029
18	6.879	6.989	3756.8	3697.6	0.0	1531.747	663.851
19	6.880	6.880	3088.7	3088.7	0.0	1305.555	0.000
20	6.702	6.702	2089.1	2089.1	0.0	934.252	0.000
21	11.642	11.647	1502.2	1501.5	0.0	842.227	-45.528
22	1.230	1.230	13.6	13.6	0.0	35.741	-0.412
合計	181.646	211.412	73253.3	65778.7	0.0	29426.150	29426.244

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
5	107.437	457.726	111.406	454.815	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
6	111.406	454.815	122.783	445.555	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
7	122.783	445.555	135.483	437.265	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
8	135.483	437.265	138.923	435.236	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
9	138.923	435.236	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
10	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
11	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
12	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
13	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
14	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
15	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
16	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
17	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
18	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
19	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
20	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
21	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
22	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001

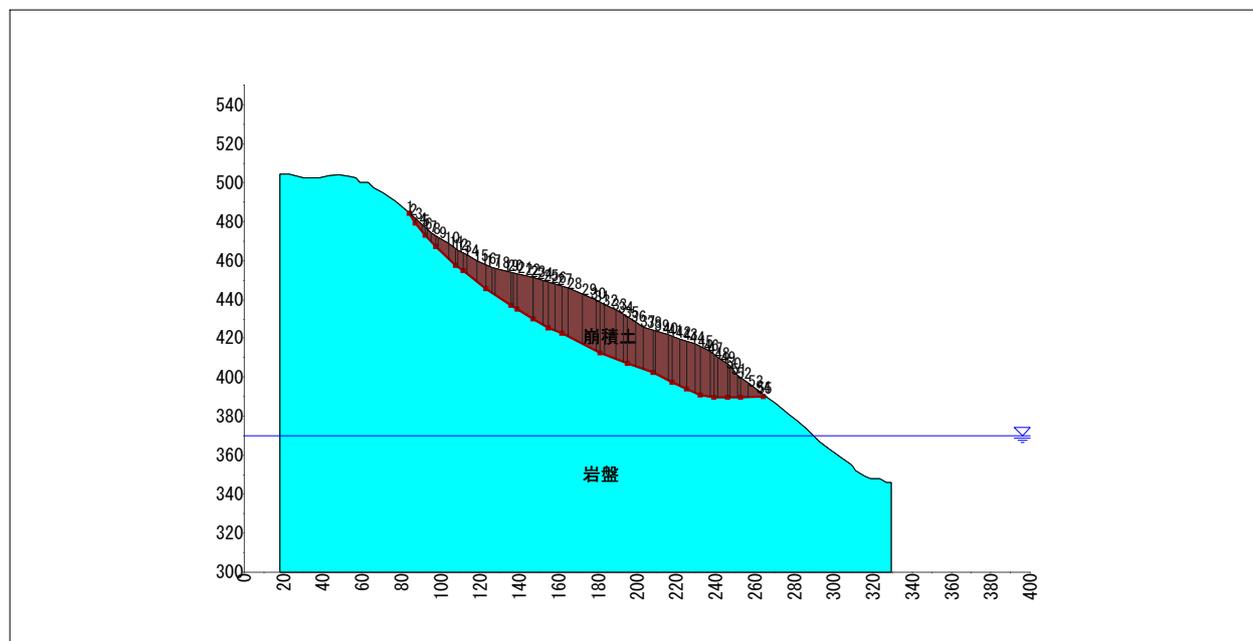
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面 法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり 抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	166.938	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	274.197	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	338.712	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	796.007	1146.887
5	3.969	4.922	794.0	640.2	0.0	358.004	469.585
6	11.377	14.669	2757.9	2139.0	0.0	1151.741	1740.944
7	12.700	15.166	4178.9	3499.4	0.0	1663.434	2284.227
8	3.440	3.995	1383.9	1192.0	0.0	537.340	703.073
9	7.937	9.395	3600.7	3041.9	0.0	1351.255	1926.626
10	7.585	8.818	3904.5	3358.4	0.0	1452.986	1991.567

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
11	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1507.774	1675.209
12	19.315	21.655	11425.1	10190.8	0.0	4281.408	5165.309
13	14.022	15.083	8175.0	7600.2	0.0	3166.357	3011.247
14	13.494	14.310	7026.7	6626.1	0.0	2789.536	2338.807
15	9.701	10.788	5065.6	4555.3	0.0	1941.500	2215.493
16	7.232	8.046	3950.9	3550.9	0.0	1504.334	1732.245
17	6.879	7.577	3918.3	3557.7	0.0	1495.105	1642.029
18	6.879	6.989	3753.0	3693.9	0.0	1530.389	663.180
19	6.880	6.880	3063.7	3063.7	0.0	1296.380	0.000
20	6.702	6.702	2064.6	2064.6	0.0	925.260	0.000
21	11.642	11.647	1478.2	1477.5	0.0	833.419	-44.800
22	1.230	1.230	13.2	13.2	0.0	35.595	-0.400
合計	181.646	211.412	73175.6	65701.1	0.0	29397.671	29426.313

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____
 測線名 _____
 備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 400.000
安全率	Fs	-	0.974
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	211.412
面積	A	m ²	3184.94
法線力	N	kN/m	62594.4
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	28257.508
地すべり力	T	kN/m	28995.142

すべり面強度										
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力		内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)			C (kN/m ²)	ϕ (°)	$\tan \phi$	
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
5	107.437	457.726	111.406	454.815	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
6	111.406	454.815	122.783	445.555	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
7	122.783	445.555	135.483	437.265	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
8	135.483	437.265	138.923	435.236	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
9	138.923	435.236	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
10	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
11	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
12	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
13	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
14	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
15	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
16	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
17	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
18	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
19	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
20	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
21	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
22	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	

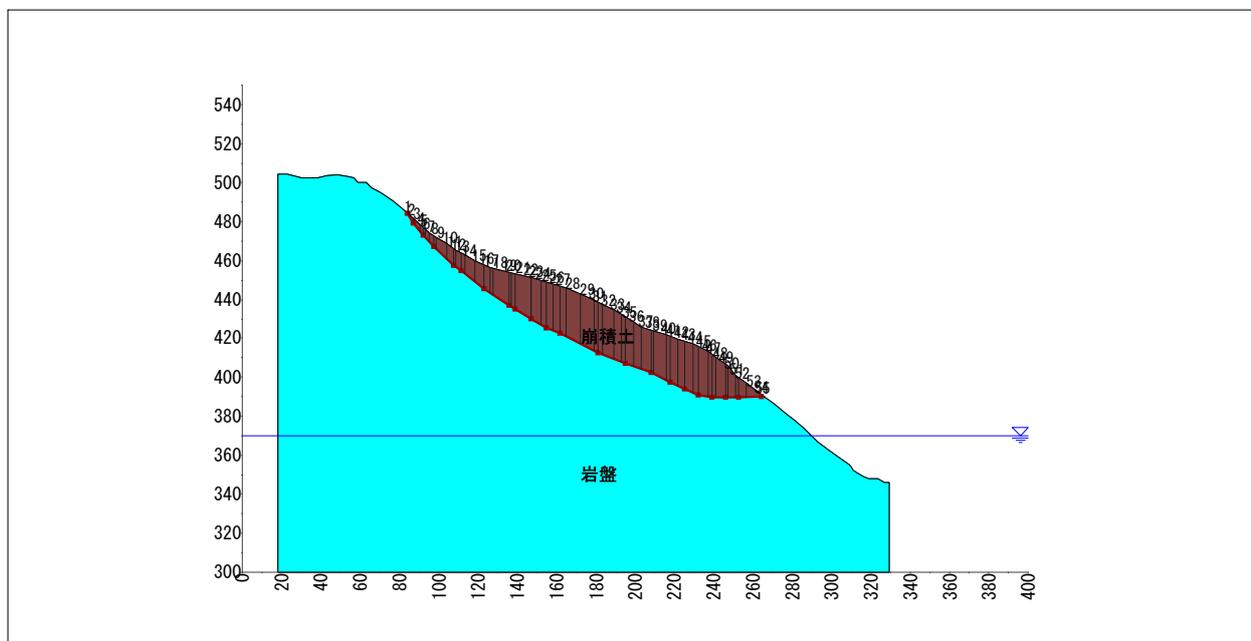
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面 法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり 抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	166.938	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	274.197	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	338.712	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	796.007	1146.887
5	3.969	4.922	794.0	640.2	0.0	358.004	469.585
6	11.377	14.669	2757.9	2139.0	0.0	1151.741	1740.944
7	12.700	15.166	4178.9	3499.4	0.0	1663.434	2284.227
8	3.440	3.995	1383.9	1192.0	0.0	537.340	703.073
9	7.937	9.395	3600.7	3041.9	0.0	1351.255	1926.626
10	7.585	8.818	3904.5	3358.4	0.0	1452.986	1991.567

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
11	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1507.774	1675.209
12	19.315	21.655	11425.1	10190.8	0.0	4281.408	5165.309
13	14.022	15.083	8175.0	7600.2	0.0	3166.357	3011.247
14	13.494	14.310	7026.7	6626.1	0.0	2789.536	2338.807
15	9.701	10.788	5009.2	4504.7	0.0	1922.929	2190.826
16	7.232	8.046	3675.9	3303.7	0.0	1413.612	1611.673
17	6.879	7.577	3448.7	3131.2	0.0	1338.578	1445.235
18	6.879	6.989	3151.0	3101.4	0.0	1312.941	556.803
19	6.880	6.880	2444.3	2444.3	0.0	1069.060	0.000
20	6.702	6.702	1462.6	1462.6	0.0	704.326	0.000
21	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	626.577	-27.710
22	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.796	-0.251
合計	181.646	211.412	69982.4	62594.4	0.0	28257.508	28995.142

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 410.000
安全率	Fs	-	0.966
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	211.412
面積	A	m ²	3184.95
法線力	N	kN/m	58646.2
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	26808.516
地すべり力	T	kN/m	27725.243

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
5	107.437	457.726	111.406	454.815	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
6	111.406	454.815	122.783	445.555	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
7	122.783	445.555	135.483	437.265	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
8	135.483	437.265	138.923	435.236	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
9	138.923	435.236	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
10	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
11	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
12	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
13	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
14	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
15	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
16	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
17	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
18	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
19	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
20	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
21	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
22	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001

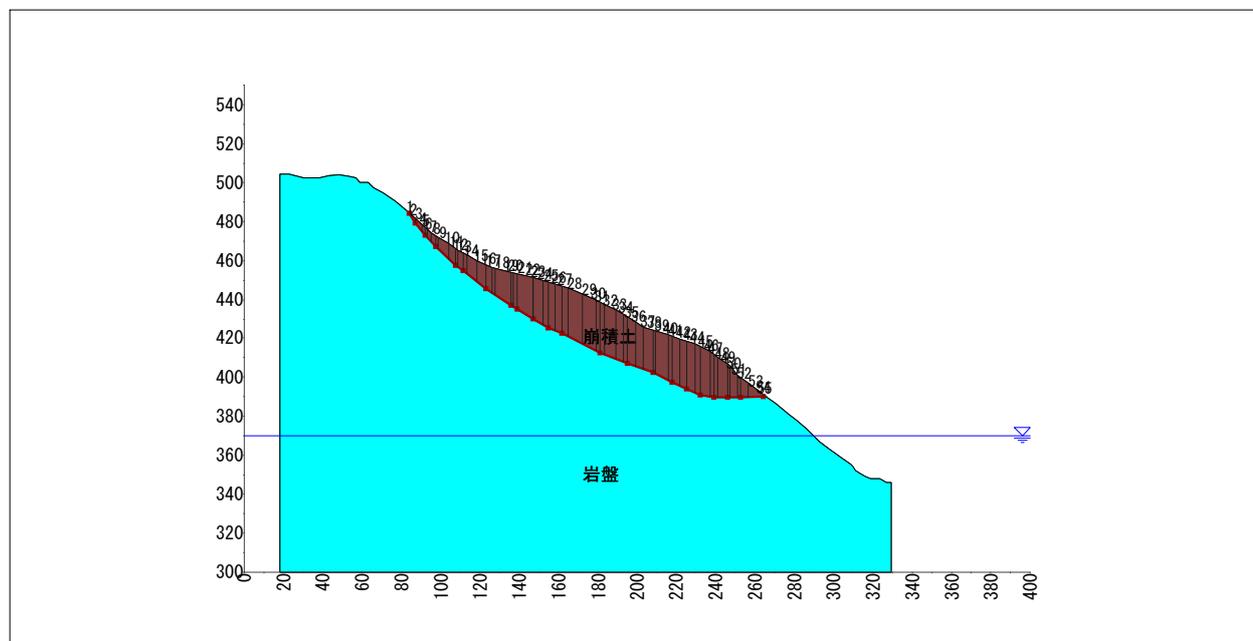
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面 法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり 抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	166.938	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	274.197	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	338.712	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	796.007	1146.887
5	3.969	4.922	794.0	640.2	0.0	358.004	469.585
6	11.377	14.669	2757.9	2139.0	0.0	1151.741	1740.944
7	12.700	15.166	4178.9	3499.4	0.0	1663.434	2284.227
8	3.440	3.995	1383.9	1192.0	0.0	537.340	703.073
9	7.937	9.395	3600.7	3041.9	0.0	1351.255	1926.626
10	7.585	8.818	3904.5	3358.4	0.0	1452.986	1991.567

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
11	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1507.774	1675.209
12	19.315	21.655	11425.1	10190.8	0.0	4281.408	5165.309
13	14.022	15.083	8073.6	7505.8	0.0	3131.712	2973.896
14	13.494	14.310	6374.9	6011.4	0.0	2563.941	2121.858
15	9.701	10.788	4182.9	3761.6	0.0	1650.211	1829.434
16	7.232	8.046	3025.0	2718.7	0.0	1198.915	1326.291
17	6.879	7.577	2829.6	2569.2	0.0	1132.324	1185.791
18	6.879	6.989	2532.0	2492.2	0.0	1089.365	447.422
19	6.880	6.880	1895.4	1895.4	0.0	867.614	0.000
20	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	634.265	0.000
21	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	626.577	-27.710
22	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.796	-0.251
合計	181.646	211.412	65774.1	58646.2	0.0	26808.516	27725.243

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____
 測線名 _____
 備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 420.000
安全率	Fs	-	0.973
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	211.412
面積	A	m ²	3184.94
法線力	N	kN/m	53966.5
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	25091.059
地すべり力	T	kN/m	25783.110

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
5	107.437	457.726	111.406	454.815	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
6	111.406	454.815	122.783	445.555	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
7	122.783	445.555	135.483	437.265	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
8	135.483	437.265	138.923	435.236	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
9	138.923	435.236	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
10	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
11	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
12	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
13	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
14	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
15	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
16	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
17	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
18	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
19	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
20	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
21	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
22	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001

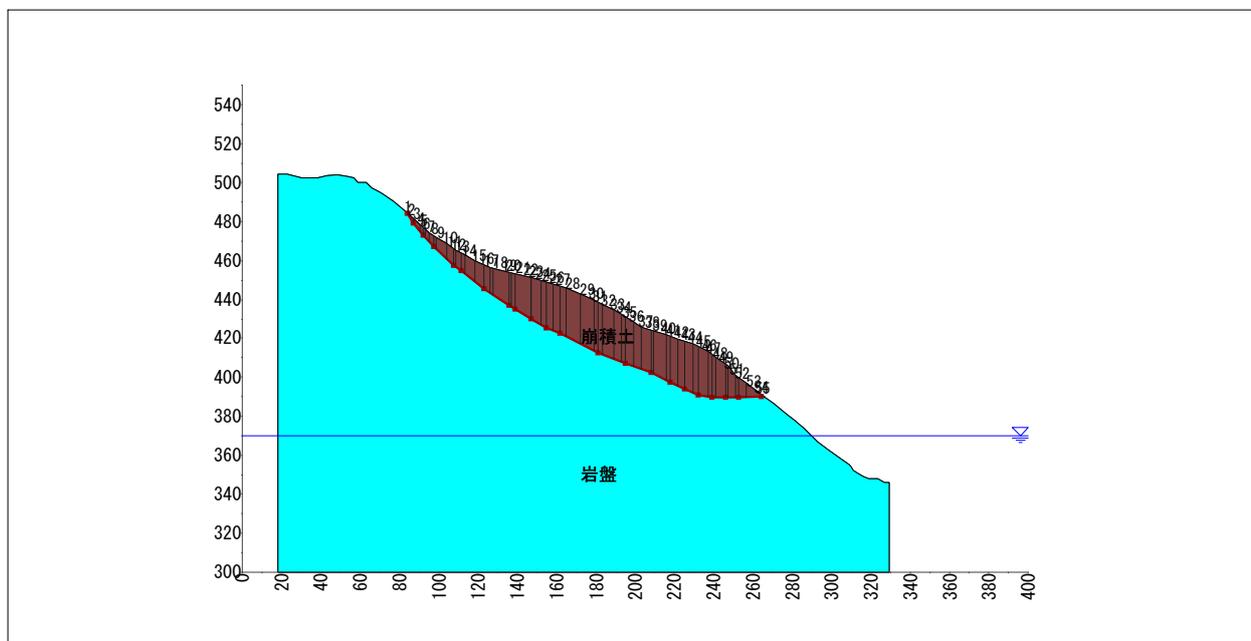
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面 法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり 抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	166.938	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	274.197	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	338.712	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	796.007	1146.887
5	3.969	4.922	794.0	640.2	0.0	358.004	469.585
6	11.377	14.669	2757.9	2139.0	0.0	1151.741	1740.944
7	12.700	15.166	4178.9	3499.4	0.0	1663.434	2284.227
8	3.440	3.995	1383.9	1192.0	0.0	537.340	703.073
9	7.937	9.395	3600.7	3041.9	0.0	1351.255	1926.626
10	7.585	8.818	3904.5	3358.4	0.0	1452.986	1991.567

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
11	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1507.774	1675.209
12	19.315	21.655	10935.2	9753.8	0.0	4121.029	4943.825
13	14.022	15.083	6887.1	6402.9	0.0	2726.945	2536.850
14	13.494	14.310	5160.5	4866.1	0.0	2143.614	1717.650
15	9.701	10.788	3309.9	2976.6	0.0	1362.115	1447.619
16	7.232	8.046	2413.9	2169.6	0.0	997.395	1058.358
17	6.879	7.577	2385.0	2165.5	0.0	984.165	999.473
18	6.879	6.989	2286.8	2250.8	0.0	1000.771	404.093
19	6.880	6.880	1880.1	1880.1	0.0	861.999	0.000
20	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	634.265	0.000
21	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	626.577	-27.710
22	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.796	-0.251
合計	181.646	211.412	60694.1	53966.5	0.0	25091.059	25783.110

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現 場 名	
測 線 名	
備 考	



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 430.000
安全率	Fs	-	0.984
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	211.412
面積	A	m ²	3184.93
法線力	N	kN/m	49785.7
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	23556.703
地すべり力	T	kN/m	23927.406

すべり面強度										
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力		内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)			C (kN/m ²)	φ (°)	tan φ	
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
5	107.437	457.726	111.406	454.815	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
6	111.406	454.815	122.783	445.555	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
7	122.783	445.555	135.483	437.265	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
8	135.483	437.265	138.923	435.236	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
9	138.923	435.236	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
10	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
11	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
12	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
13	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
14	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
15	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
16	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
17	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
18	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
19	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
20	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
21	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	
22	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001	

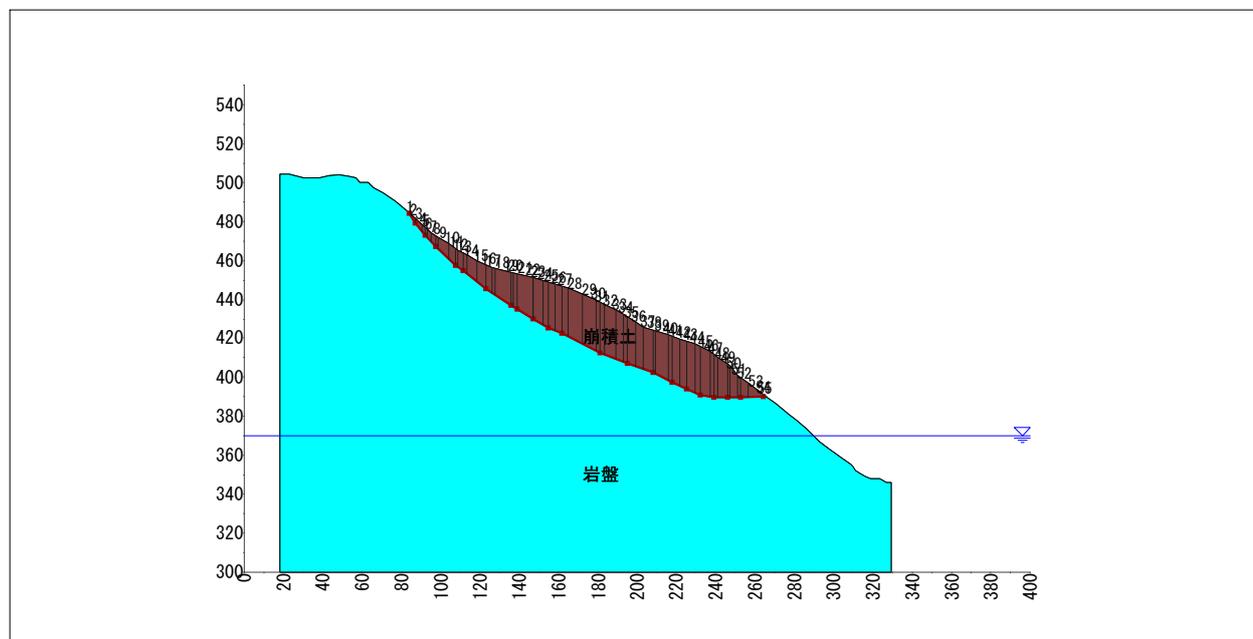
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面 法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり 抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	166.938	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	274.197	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	338.712	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	796.007	1146.887
5	3.969	4.922	794.0	640.2	0.0	358.004	469.585
6	11.377	14.669	2757.9	2139.0	0.0	1151.741	1740.944
7	12.700	15.166	4178.9	3499.4	0.0	1663.434	2284.227
8	3.440	3.995	1383.9	1192.0	0.0	537.340	703.073
9	7.937	9.395	3600.7	3041.9	0.0	1351.255	1926.626
10	7.585	8.818	3764.9	3238.4	0.0	1408.946	1920.361

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
11	7.143	7.890	3560.9	3223.8	0.0	1380.388	1512.373
12	19.315	21.655	9246.4	8247.5	0.0	3568.215	4180.314
13	14.022	15.083	5625.0	5229.4	0.0	2296.270	2071.958
14	13.494	14.310	4288.6	4044.0	0.0	1841.902	1427.443
15	9.701	10.788	3083.3	2772.9	0.0	1287.358	1348.513
16	7.232	8.046	2404.9	2161.5	0.0	994.423	1054.412
17	6.879	7.577	2385.0	2165.5	0.0	984.165	999.473
18	6.879	6.989	2286.8	2250.8	0.0	1000.771	404.093
19	6.880	6.880	1880.1	1880.1	0.0	861.999	0.000
20	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	634.265	0.000
21	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	626.577	-27.710
22	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.796	-0.251
合計	181.646	211.412	56112.7	49785.7	0.0	23556.703	23927.406

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 437.000
安全率	Fs	-	1.000
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	211.412
面積	A	m ²	3184.94
法線力	N	kN/m	47013.9
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	22539.450
地すべり力	T	kN/m	22533.902

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
5	107.437	457.726	111.406	454.815	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
6	111.406	454.815	122.783	445.555	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
7	122.783	445.555	135.483	437.265	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
8	135.483	437.265	138.923	435.236	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
9	138.923	435.236	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
10	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
11	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
12	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
13	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
14	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
15	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
16	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
17	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
18	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
19	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
20	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
21	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
22	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001

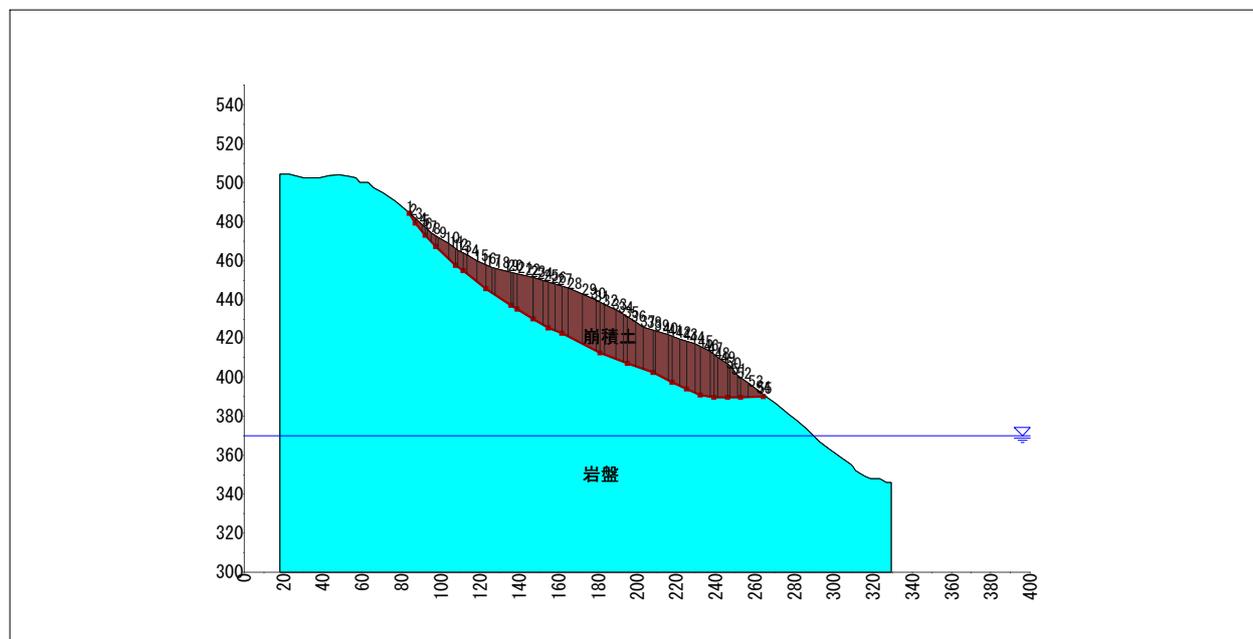
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	166.938	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	274.197	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	338.712	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	796.007	1146.887
5	3.969	4.922	794.0	640.2	0.0	358.004	469.585
6	11.377	14.669	2757.9	2139.0	0.0	1151.741	1740.944
7	12.700	15.166	4178.9	3499.4	0.0	1663.434	2284.227
8	3.440	3.995	1360.4	1171.7	0.0	529.890	691.135
9	7.937	9.395	3295.1	2783.7	0.0	1256.496	1763.109
10	7.585	8.818	3287.5	2827.7	0.0	1258.219	1676.853

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
11	7.143	7.890	3110.9	2816.4	0.0	1230.872	1321.250
12	19.315	21.655	8029.3	7161.8	0.0	3169.763	3630.062
13	14.022	15.083	5002.3	4650.6	0.0	2083.848	1842.587
14	13.494	14.310	4277.2	4033.3	0.0	1837.975	1423.648
15	9.701	10.788	3083.3	2772.9	0.0	1287.358	1348.513
16	7.232	8.046	2404.9	2161.5	0.0	994.423	1054.412
17	6.879	7.577	2385.0	2165.5	0.0	984.165	999.473
18	6.879	6.989	2286.8	2250.8	0.0	1000.771	404.093
19	6.880	6.880	1880.1	1880.1	0.0	861.999	0.000
20	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	634.265	0.000
21	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	626.577	-27.710
22	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.796	-0.251
合計	181.646	211.412	53005.0	47013.9	0.0	22539.450	22533.902

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____
 測線名 _____
 備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 444.000
安全率	Fs	-	1.023
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	211.412
面積	A	m ²	3184.93
法線力	N	kN/m	44445.9
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	21596.989
地すべり力	T	kN/m	21107.836

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
5	107.437	457.726	111.406	454.815	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
6	111.406	454.815	122.783	445.555	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
7	122.783	445.555	135.483	437.265	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
8	135.483	437.265	138.923	435.236	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
9	138.923	435.236	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
10	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
11	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
12	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
13	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
14	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
15	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
16	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
17	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
18	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
19	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
20	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
21	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
22	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001

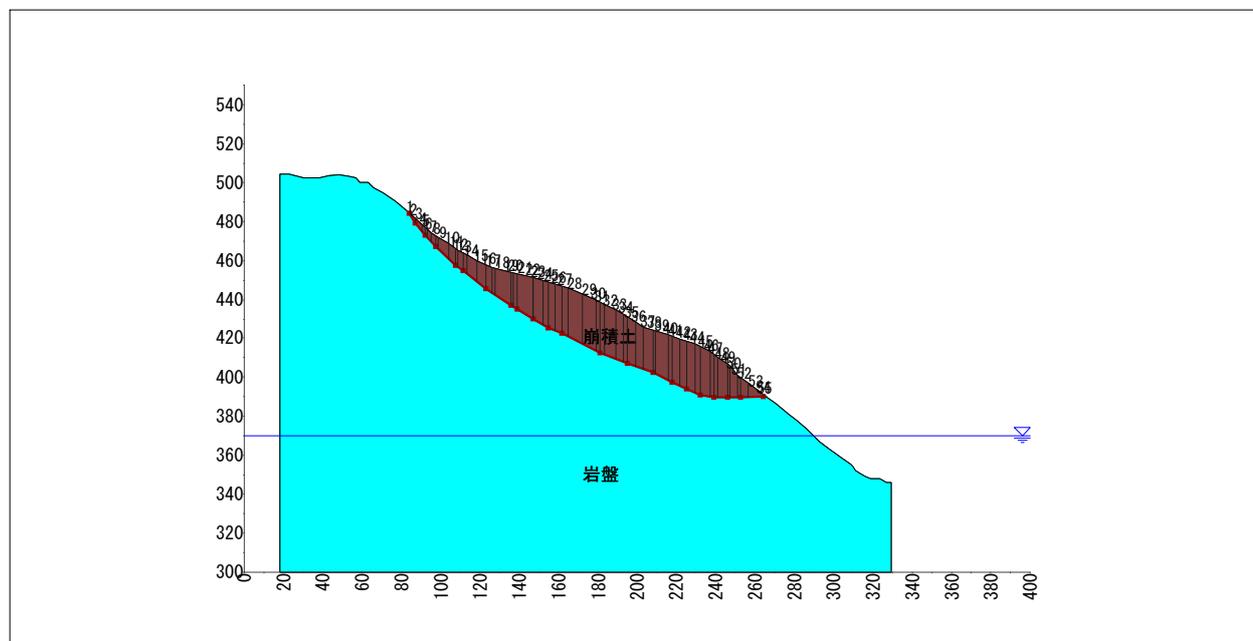
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面 法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり 抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	166.938	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	274.197	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	338.712	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	796.007	1146.887
5	3.969	4.922	794.0	640.2	0.0	358.004	469.585
6	11.377	14.669	2757.9	2139.0	0.0	1151.741	1740.944
7	12.700	15.166	3866.1	3237.4	0.0	1567.279	2113.247
8	3.440	3.995	1144.1	985.4	0.0	461.517	581.246
9	7.937	9.395	2795.0	2361.2	0.0	1101.438	1495.520
10	7.585	8.818	2809.6	2416.6	0.0	1107.345	1433.091

集 計		すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
すべり 面区間	区間幅 d (m)						
11	7.143	7.890	2661.1	2409.2	0.0	1081.428	1130.213
12	19.315	21.655	7071.2	6307.3	0.0	2856.160	3196.903
13	14.022	15.083	4976.1	4626.2	0.0	2074.894	1832.937
14	13.494	14.310	4277.2	4033.3	0.0	1837.975	1423.648
15	9.701	10.788	3083.3	2772.9	0.0	1287.358	1348.513
16	7.232	8.046	2404.9	2161.5	0.0	994.423	1054.412
17	6.879	7.577	2385.0	2165.5	0.0	984.165	999.473
18	6.879	6.989	2286.8	2250.8	0.0	1000.771	404.093
19	6.880	6.880	1880.1	1880.1	0.0	861.999	0.000
20	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	634.265	0.000
21	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	626.577	-27.710
22	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.796	-0.251
合計	181.646	211.412	50063.8	44445.9	0.0	21596.989	21107.836

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	下降時 444.000
安全率	Fs	-	1.023
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	211.412
面積	A	m ²	3184.93
法線力	N	kN/m	44445.9
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	21596.989
地すべり力	T	kN/m	21107.836

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
5	107.437	457.726	111.406	454.815	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
6	111.406	454.815	122.783	445.555	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
7	122.783	445.555	135.483	437.265	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
8	135.483	437.265	138.923	435.236	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
9	138.923	435.236	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
10	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
11	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
12	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
13	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
14	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
15	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
16	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
17	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
18	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
19	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
20	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
21	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
22	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001

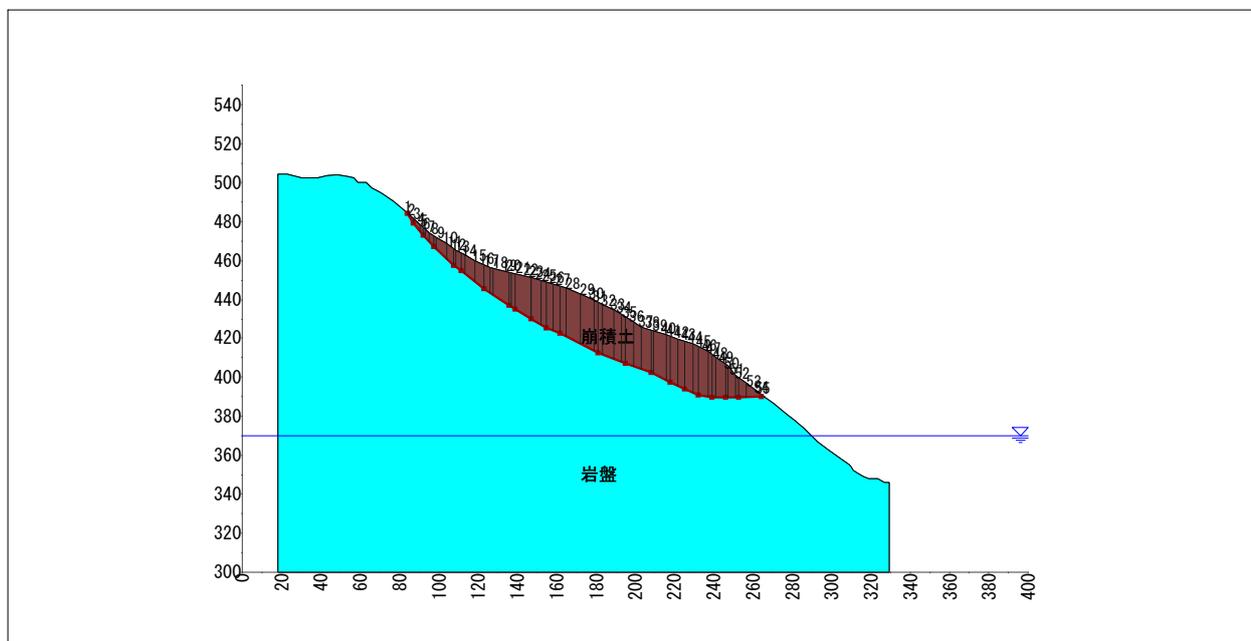
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面 法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり 抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	166.938	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	274.197	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	338.712	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	796.007	1146.887
5	3.969	4.922	794.0	640.2	0.0	358.004	469.585
6	11.377	14.669	2757.9	2139.0	0.0	1151.741	1740.944
7	12.700	15.166	3866.1	3237.4	0.0	1567.279	2113.247
8	3.440	3.995	1144.1	985.4	0.0	461.517	581.246
9	7.937	9.395	2795.0	2361.2	0.0	1101.438	1495.520
10	7.585	8.818	2809.6	2416.6	0.0	1107.345	1433.091

集 計		すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
すべり 面区間	区間幅 d (m)						
11	7.143	7.890	2661.1	2409.2	0.0	1081.428	1130.213
12	19.315	21.655	7071.2	6307.3	0.0	2856.160	3196.903
13	14.022	15.083	4976.1	4626.2	0.0	2074.894	1832.937
14	13.494	14.310	4277.2	4033.3	0.0	1837.975	1423.648
15	9.701	10.788	3083.3	2772.9	0.0	1287.358	1348.513
16	7.232	8.046	2404.9	2161.5	0.0	994.423	1054.412
17	6.879	7.577	2385.0	2165.5	0.0	984.165	999.473
18	6.879	6.989	2286.8	2250.8	0.0	1000.771	404.093
19	6.880	6.880	1880.1	1880.1	0.0	861.999	0.000
20	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	634.265	0.000
21	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	626.577	-27.710
22	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.796	-0.251
合計	181.646	211.412	50063.8	44445.9	0.0	21596.989	21107.836

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	444.000 → 437.000
安全率	Fs	-	0.969
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	211.412
面積	A	m ²	3184.94
法線力	N	kN/m	47013.9
間隙水圧	U	kN/m	1872.7
地すべり抵抗力	S	kN/m	21852.168
地すべり力	T	kN/m	22533.902

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
5	107.437	457.726	111.406	454.815	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
6	111.406	454.815	122.783	445.555	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
7	122.783	445.555	135.483	437.265	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
8	135.483	437.265	138.923	435.236	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
9	138.923	435.236	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
10	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
11	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
12	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
13	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
14	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
15	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
16	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
17	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
18	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
19	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
20	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
21	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001
22	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	20.1532	0.367001

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面 法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり 抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	166.938	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	274.197	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	338.712	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	796.007	1146.887
5	3.969	4.922	794.0	640.2	0.0	358.004	469.585
6	11.377	14.669	2757.9	2139.0	0.0	1151.741	1740.944
7	12.700	15.166	4178.9	3499.4	207.5	1587.281	2284.227
8	3.440	3.995	1360.4	1171.7	139.5	478.694	691.135
9	7.937	9.395	3295.1	2783.7	328.8	1135.826	1763.109
10	7.585	8.818	3287.5	2827.7	308.6	1144.963	1676.853

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
11	7.143	7.890	3110.9	2816.4	276.1	1129.542	1321.250
12	19.315	21.655	8029.3	7161.8	596.7	2950.774	3630.062
13	14.022	15.083	5002.3	4650.6	15.5	2078.160	1842.587
14	13.494	14.310	4277.2	4033.3	0.0	1837.975	1423.648
15	9.701	10.788	3083.3	2772.9	0.0	1287.358	1348.513
16	7.232	8.046	2404.9	2161.5	0.0	994.423	1054.412
17	6.879	7.577	2385.0	2165.5	0.0	984.165	999.473
18	6.879	6.989	2286.8	2250.8	0.0	1000.771	404.093
19	6.880	6.880	1880.1	1880.1	0.0	861.999	0.000
20	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	634.265	0.000
21	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	626.577	-27.710
22	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.796	-0.251
合計	181.646	211.412	53005.0	47013.9	1872.7	21852.168	22533.902

湛水計算(基準水面法)

入力条件：

計画安全率

水位	湛水標高 (m)	選択	上昇時ピッチ (m)	選択	下降時ピッチ (m)	残留率 (%)	維持
最高水位	444.000	選択	—	選択	7.000	50.00	—
A水位	437.000	選択	7.000	選択			
B水位							
C水位							
最低水位	370.000	選択	10.000		—	—	

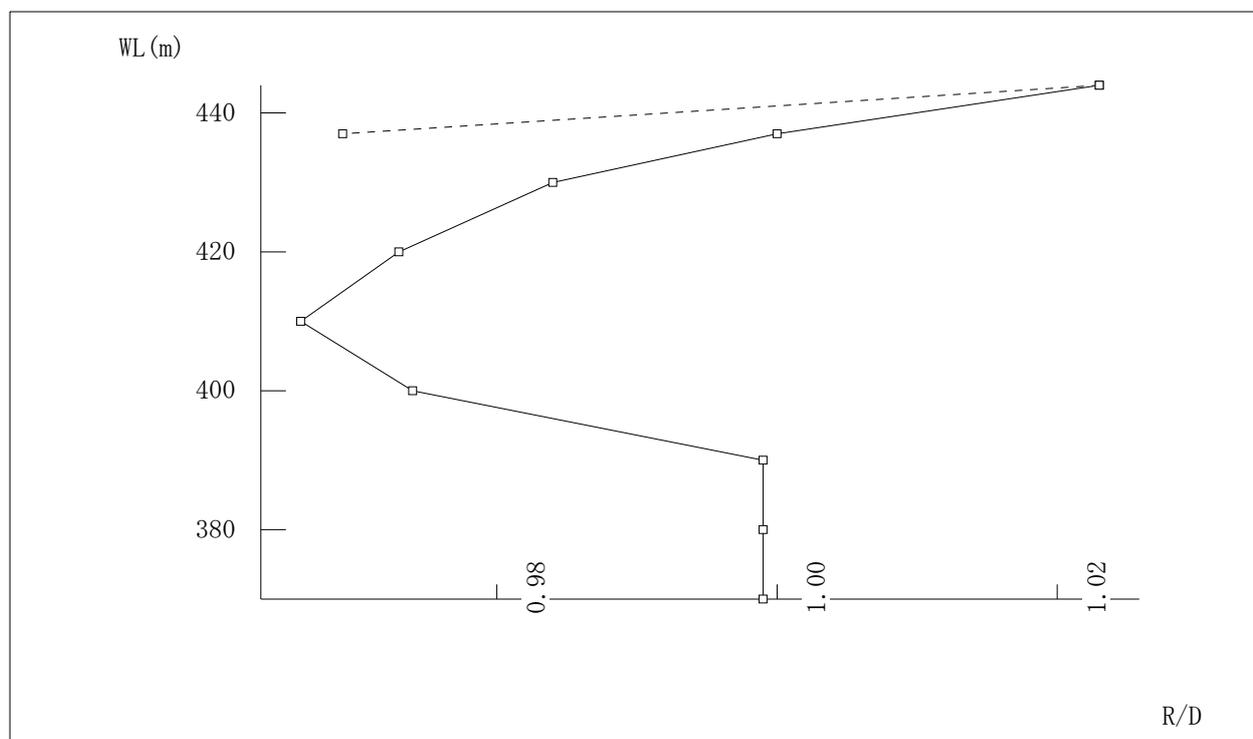
計算結果：

上昇時

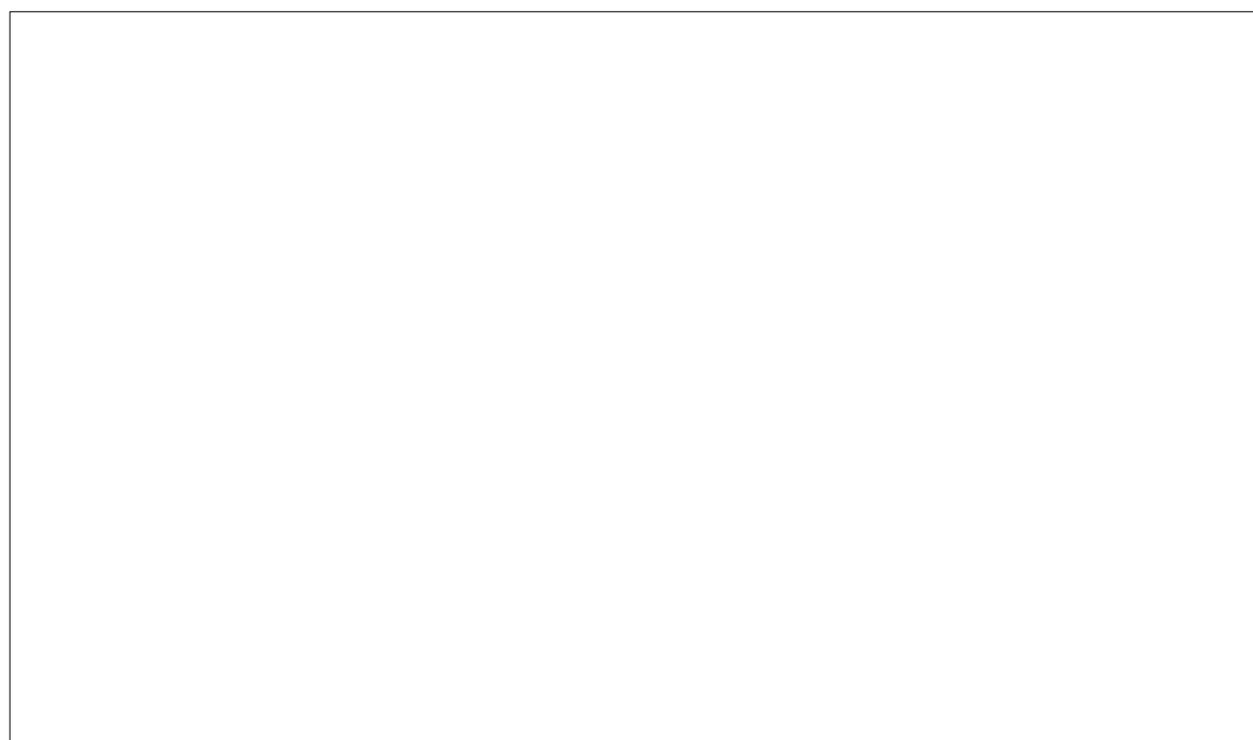
No.	湛水標高 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)
1	370.000	0.999	
2	380.000	0.999	
3	390.000	0.999	
4	400.000	0.974	
5	410.000	0.966	
6	420.000	0.973	
7	430.000	0.984	
8	437.000	1.000	
9	444.000	1.023	

下降時

No.	湛水標高 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)
1	444.000	1.023	
2	437.000	0.969	



湛水位-安全率相關圖



湛水位-必要抑止力相關圖

凡例：

- 常時 上昇時
- - -□ 下降時

Ld-2 ブロック
安定計算書

(すべり 2 逆算計算)

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 2 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
1	18.265	504.243				
2	18.265	504.243				
3	22.675	504.243				
4	30.083	502.303				
5	38.197	502.303				
6	43.489	503.714				
7	48.428	504.066				
8	53.543	503.184				
9	56.718	502.479				
10	58.835	500.186				
11	62.892	500.186				
12	65.538	497.364				
13	70.653	494.894				
14	77.003	490.308				
15	82.294	485.722				
16	84.940	483.429				
17	90.585	478.490				
18	93.054	476.021				
19	95.171	474.080				
20	98.699	471.787				
21	104.167	468.789				
22	108.753	465.261				
23	113.163	462.968				
24	117.844			460.195	直線	逆算
25	118.101	459.969				
26	120.666			453.140	直線	逆算
27	124.900			447.230	直線	逆算
28	126.039	456.441				
29	127.626	455.912				
30	129.750			442.556	直線	逆算
31	136.975	453.796				
32	138.393			435.765	直線	逆算
33	146.860			430.209	直線	逆算
34	147.029	451.503				
35	151.968	449.915				
36	154.445			425.711	直線	逆算

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 2 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
37	158.142	447.975				
38	161.588			422.360	直線	逆算
39	164.492	446.211				
40	171.900	442.859				
41	179.132	439.861				
42	180.903			412.570	直線	逆算
43	183.365	437.391				
44	188.833	434.746				
45	192.890	432.629				
46	194.926			407.014	直線	逆算
47	199.064	428.572				
48	203.121	426.103				
49	208.420			402.251	直線	逆算
50	209.471	423.809				
51	216.174	421.693				
52	218.121			397.533	直線	逆算
53	221.818	419.400				
54	225.353			394.005	直線	逆算
55	229.403	417.107				
56	232.232			390.830	直線	逆算
57	237.340	413.226				
58	239.111			389.595	直線	逆算
59	241.044	410.051				
60	245.991			389.595	直線	逆算
61	247.218	405.994				
62	251.099	400.703				
63	252.693			389.595	直線	逆算
64	256.743	396.822				
65	264.335			389.948		逆算
66	264.681	390.648				
67	270.325	386.415				
68	277.557	380.947				
69	280.908	378.125				
70	286.024	373.891				
71	292.903	367.012				
72	298.018	362.955				

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 2 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
73	304.897	358.016				
74	308.601	355.194				
75	309.836	354.136				
76	311.071	352.019				
77	313.364	350.784				
78	316.186	349.197				
79	319.008	347.786				
80	320.949	347.786				
81	323.594	347.786				
82	327.122	345.846				
83	329.063	345.846				

地層境界線の座標		
No.	地層線 1	
	距離 X(m)	標高 Y(m)
1	83.889	484.360
2	87.152	479.245
3	91.915	473.071
4	97.295	467.251
5	107.437	457.726
6	111.406	454.815
7	122.783	445.555
8	135.483	437.265
9	138.923	435.236
10	146.860	430.209
11	154.445	425.711
12	161.588	422.360
13	180.903	412.570
14	194.926	407.014
15	208.420	402.251
16	218.121	397.533
17	225.353	394.005
18	232.232	390.830
19	239.111	389.595
20	245.991	389.595
21	252.693	389.595
22	264.335	389.948

土質定数							
No.	地層	地質	湿潤重量 γ_t (kN/m ³)	飽和重量 γ_{sat} (kN/m ³)	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
						ϕ (°)	$\tan \phi$
1	崩積土		23.00	24.00			
2	岩盤		25.00	26.00	200.0	35.0000	0.700207

※ 水の単位体積重量 γ_w : 10.000 (kN/m³)

スライス詳細集計表

スライス 番号	地層	土質		左側高さ h ₁ (m)	右側高さ h ₂ (m)	幅 d(m)	面積 A(m ²)	単位体積重量 γ (kN/m ³)	重量 W (kN/m)
1	崩積土		水位線 より上	0.000	0.416	—	0.05	23.00	1.2
	集計			0.000	0.416	0.220	0.05	—	1.2
2	崩積土		水位線 より上	0.416	5.689	—	7.83	23.00	180.1
	集計			0.416	5.689	2.565	7.83	—	180.1
3	崩積土		水位線 より上	5.689	9.717	—	32.61	23.00	750.0
	集計			5.689	9.717	4.234	32.61	—	750.0
4	崩積土		水位線 より上	9.717	10.309	—	11.40	23.00	262.2
	集計			9.717	10.309	1.139	11.40	—	262.2
5	崩積土		水位線 より上	10.309	11.309	—	17.15	23.00	394.5
	集計			10.309	11.309	1.587	17.15	—	394.5
6	崩積土		水位線 より上	11.309	12.875	—	25.68	23.00	590.6
	集計			11.309	12.875	2.124	25.68	—	590.6
7	崩積土		水位線 より上	12.875	16.917	—	107.62	23.00	2475.3
	集計			12.875	16.917	7.225	107.62	—	2475.3
8	崩積土		水位線 より上	16.917	17.708	—	24.55	23.00	564.7
	集計			16.917	17.708	1.418	24.55	—	564.7
9	崩積土		水位線 より上	17.708	21.333	—	165.28	23.00	3801.4
	集計			17.708	21.333	8.467	165.28	—	3801.4
10	崩積土		水位線 より上	21.333	21.394	—	3.61	23.00	83.0
	集計			21.333	21.394	0.169	3.61	—	83.0
11	崩積土		水位線 より上	21.394	22.735	—	108.98	23.00	2506.5
	集計			21.394	22.735	4.939	108.98	—	2506.5
12	崩積土		水位線 より上	22.735	23.426	—	57.17	23.00	1314.9
	集計			22.735	23.426	2.477	57.17	—	1314.9
13	崩積土		水位線 より上	23.426	23.998	—	87.66	23.00	2016.2
	集計			23.426	23.998	3.697	87.66	—	2016.2
14	崩積土		水位線 より上	23.998	24.658	—	83.83	23.00	1928.1
	集計			23.998	24.658	3.446	83.83	—	1928.1

スライス番号	地層	土質		左側高さ h_1 (m)	右側高さ h_2 (m)	幅 d (m)	面積 A (m ²)	単位体積重量 γ (kN/m ³)	重量 W (kN/m)
15	崩積土		水位線より上	24.658	25.323	—	72.57	23.00	1669.1
	集計			24.658	25.323	2.904	72.57	—	1669.1
16	崩積土		水位線より上	25.323	25.726	—	189.09	23.00	4349.1
	集計			25.323	25.726	7.408	189.09	—	4349.1
17	崩積土		水位線より上	25.726	26.393	—	188.46	23.00	4334.6
	集計			25.726	26.393	7.232	188.46	—	4334.6
18	崩積土		水位線より上	26.393	26.258	—	46.62	23.00	1072.3
	集計			26.393	26.258	1.771	46.62	—	1072.3
19	崩積土		水位線より上	26.258	25.796	—	64.08	23.00	1473.8
	集計			26.258	25.796	2.462	64.08	—	1473.8
20	崩積土		水位線より上	25.796	25.318	—	139.75	23.00	3214.3
	集計			25.796	25.318	5.468	139.75	—	3214.3
21	崩積土		水位線より上	25.318	24.808	—	101.68	23.00	2338.6
	集計			25.318	24.808	4.057	101.68	—	2338.6
22	崩積土		水位線より上	24.808	24.277	—	49.97	23.00	1149.3
	集計			24.808	24.277	2.036	49.97	—	1149.3
23	崩積土		水位線より上	24.277	23.019	—	97.86	23.00	2250.8
	集計			24.277	23.019	4.138	97.86	—	2250.8
24	崩積土		水位線より上	23.019	21.982	—	91.28	23.00	2099.4
	集計			23.019	21.982	4.057	91.28	—	2099.4
25	崩積土		水位線より上	21.982	21.938	—	116.37	23.00	2676.5
	集計			21.982	21.938	5.299	116.37	—	2676.5
26	崩積土		水位線より上	21.938	22.069	—	23.13	23.00	532.0
	集計			21.938	22.069	1.051	23.13	—	532.0
27	崩積土		水位線より上	22.069	23.213	—	151.76	23.00	3490.5
	集計			22.069	23.213	6.703	151.76	—	3490.5
28	崩積土		水位線より上	23.213	23.369	—	45.35	23.00	1043.1
	集計			23.213	23.369	1.947	45.35	—	1043.1

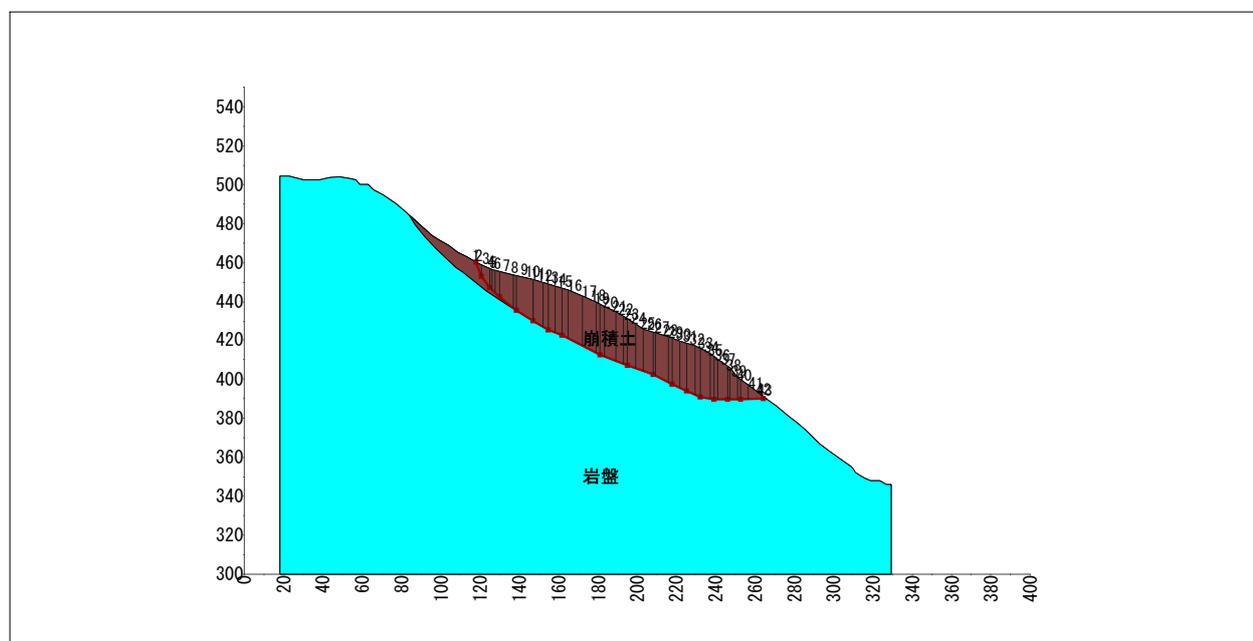
スライス番号	地層	土質		左側高さ h_1 (m)	右側高さ h_2 (m)	幅 d (m)	面積 A (m ²)	単位体積重量 γ (kN/m ³)	重量 W (kN/m)
29	崩積土		水位線 より上	23.369	23.671	—	86.95	23.00	1999.9
	集計			23.369	23.671	3.697	86.95	—	1999.9
30	崩積土		水位線 より上	23.671	24.326	—	84.83	23.00	1951.1
	集計			23.671	24.326	3.535	84.83	—	1951.1
31	崩積土		水位線 より上	24.326	24.971	—	99.83	23.00	2296.1
	集計			24.326	24.971	4.050	99.83	—	2296.1
32	崩積土		水位線 より上	24.971	24.894	—	70.53	23.00	1622.2
	集計			24.971	24.894	2.829	70.53	—	1622.2
33	崩積土		水位線 より上	24.894	23.313	—	123.12	23.00	2831.8
	集計			24.894	23.313	5.108	123.12	—	2831.8
34	崩積土		水位線 より上	23.313	22.113	—	40.22	23.00	925.1
	集計			23.313	22.113	1.771	40.22	—	925.1
35	崩積土		水位線 より上	22.113	20.456	—	41.14	23.00	946.2
	集計			22.113	20.456	1.933	41.14	—	946.2
36	崩積土		水位線 より上	20.456	17.205	—	93.15	23.00	2142.5
	集計			20.456	17.205	4.947	93.15	—	2142.5
37	崩積土		水位線 より上	17.205	16.399	—	20.62	23.00	474.3
	集計			17.205	16.399	1.227	20.62	—	474.3
38	崩積土		水位線 より上	16.399	11.108	—	53.38	23.00	1227.7
	集計			16.399	11.108	3.881	53.38	—	1227.7
39	崩積土		水位線 より上	11.108	10.012	—	16.83	23.00	387.1
	集計			11.108	10.012	1.594	16.83	—	387.1
40	崩積土		水位線 より上	10.012	7.104	—	34.66	23.00	797.2
	集計			10.012	7.104	4.050	34.66	—	797.2
41	崩積土		水位線 より上	7.104	0.969	—	30.65	23.00	705.0
	集計			7.104	0.969	7.592	30.65	—	705.0
42	崩積土		水位線 より上	0.969	0.690	—	0.29	23.00	6.7
	集計			0.969	0.690	0.346	0.29	—	6.7

スライス番号	地層	土質		左側高さ h_1 (m)	右側高さ h_2 (m)	幅 d (m)	面積 A (m ²)	単位体積重量 γ (kN/m ³)	重量 W (kN/m)
43	崩積土		水位線 より上	0.690	0.000	—	0.30	23.00	6.9
	集計			0.690	0.000	0.884	0.30	—	6.9

安定計算報告書 (Fellenius法)

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法
安全率	Fs	-	1.000
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	170.238
面積	A	m ²	2907.89
法線力	N	kN/m	60373.0
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	25997.477
地すべり力	T	kN/m	25997.476

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	117.880	460.102	120.666	453.140	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
2	120.666	453.140	124.900	447.230	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
3	124.900	447.230	129.750	442.556	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
4	129.750	442.556	138.393	435.765	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
5	138.393	435.765	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
6	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
7	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
8	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
9	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
10	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
11	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
12	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
13	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
14	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
15	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
16	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
17	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
18	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	2.785	7.499	181.3	67.3	0.0	211.711	168.333
2	4.234	7.270	750.0	436.8	0.0	339.050	609.686
3	4.850	6.736	1247.3	898.2	0.0	491.860	865.528
4	8.643	10.991	3040.0	2390.4	0.0	1135.606	1878.190
5	8.467	10.127	3801.4	3178.2	0.0	1397.708	2085.540
6	7.585	8.818	3904.4	3358.3	0.0	1429.842	1991.517
7	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1483.202	1675.209
8	19.315	21.655	11425.1	10190.9	0.0	4211.323	5165.310
9	14.023	15.084	8176.0	7601.2	0.0	3114.444	3011.615
10	13.494	14.309	7026.7	6626.1	0.0	2743.917	2338.807
11	9.701	10.788	5065.6	4555.4	0.0	1910.191	2215.493
12	7.232	8.046	3951.0	3551.0	0.0	1479.936	1732.290
13	6.879	7.577	3918.3	3557.7	0.0	1470.624	1642.029
14	6.879	6.989	3756.9	3697.7	0.0	1506.340	663.869

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
15	6.880	6.880	3088.7	3088.7	0.0	1284.303	0.000
16	6.702	6.702	2089.1	2089.1	0.0	919.876	0.000
17	11.642	11.647	1502.2	1501.5	0.0	831.896	-45.528
18	1.230	1.230	13.6	13.6	0.0	35.648	-0.412
合計	147.684	170.238	66881.9	60373.0	0.0	25997.477	25997.476

Ld-2 ブロック
安定計算書

(すべり 2 安定計算)

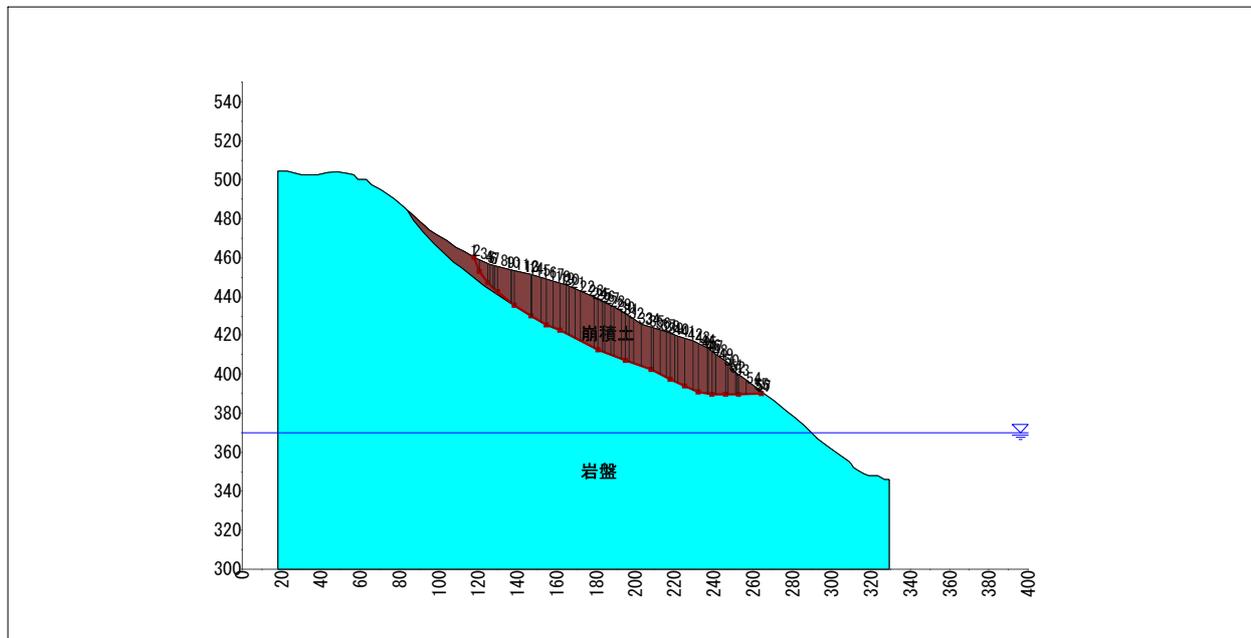
安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____

測線名 _____

備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 370.000
安全率	Fs	-	0.999
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	170.239
面積	A	m ²	2907.86
法線力	N	kN/m	60371.8
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	25997.067
地すべり力	T	kN/m	25997.286

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	117.880	460.102	120.666	453.140	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
2	120.666	453.140	124.900	447.230	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
3	124.900	447.230	129.750	442.556	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
4	129.750	442.556	138.393	435.765	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
5	138.393	435.765	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
6	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
7	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
8	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
9	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
10	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
11	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
12	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
13	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
14	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
15	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
16	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
17	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
18	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(kN/m)	すべり面 法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり 抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	2.785	7.499	181.3	67.3	0.0	211.711	168.333
2	4.234	7.270	750.0	436.8	0.0	339.050	609.686
3	4.850	6.736	1247.4	898.2	0.0	491.860	865.597
4	8.643	10.992	3040.2	2390.5	0.0	1135.667	1878.313
5	8.467	10.127	3801.4	3178.2	0.0	1397.708	2085.540
6	7.585	8.818	3904.5	3358.4	0.0	1429.877	1991.567
7	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1483.202	1675.209
8	19.315	21.655	11425.1	10190.8	0.0	4211.286	5165.309
9	14.022	15.083	8175.0	7600.2	0.0	3114.058	3011.247
10	13.494	14.310	7026.7	6626.1	0.0	2743.942	2338.807
11	9.701	10.788	5065.6	4555.3	0.0	1910.155	2215.493
12	7.232	8.046	3950.9	3550.9	0.0	1479.899	1732.245
13	6.879	7.577	3918.3	3557.7	0.0	1470.624	1642.029
14	6.879	6.989	3756.8	3697.6	0.0	1506.305	663.851

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
15	6.880	6.880	3088.7	3088.7	0.0	1284.303	0.000
16	6.702	6.702	2089.1	2089.1	0.0	919.876	0.000
17	11.642	11.647	1502.2	1501.5	0.0	831.896	-45.528
18	1.230	1.230	13.6	13.6	0.0	35.648	-0.412
合計	147.683	170.239	66881.1	60371.8	0.0	25997.067	25997.286

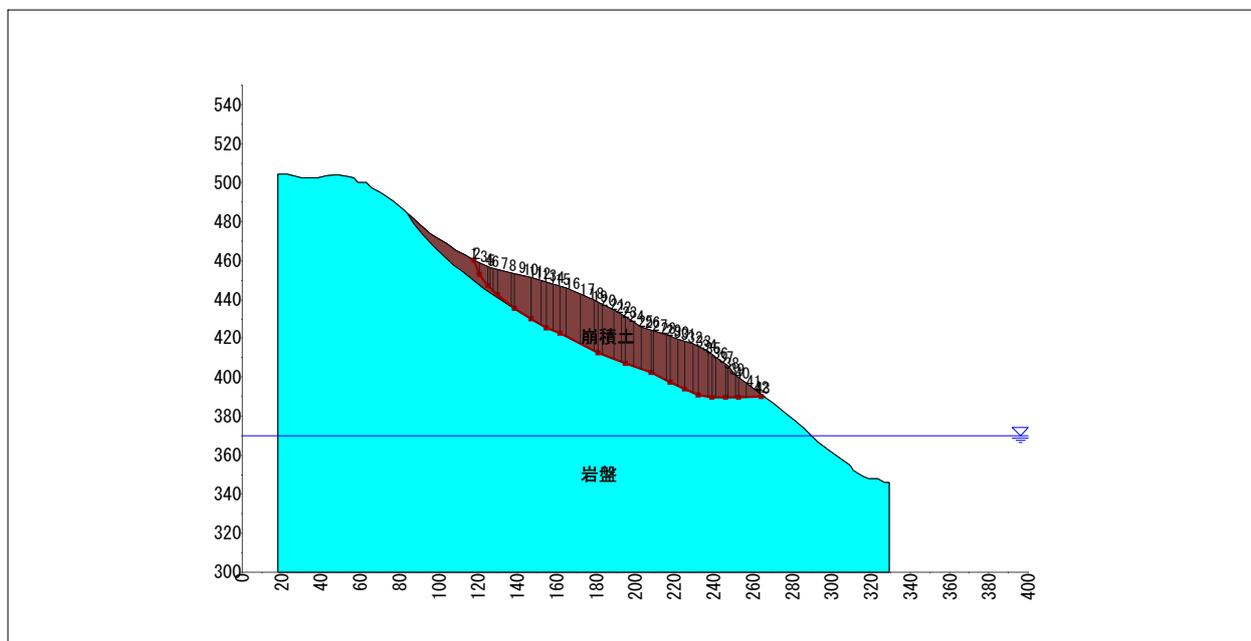
安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____

測線名 _____

備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 380.000
安全率	Fs	-	0.999
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	170.239
面積	A	m ²	2907.86
法線力	N	kN/m	60371.8
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	25997.067
地すべり力	T	kN/m	25997.286

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	117.880	460.102	120.666	453.140	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
2	120.666	453.140	124.900	447.230	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
3	124.900	447.230	129.750	442.556	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
4	129.750	442.556	138.393	435.765	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
5	138.393	435.765	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
6	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
7	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
8	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
9	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
10	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
11	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
12	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
13	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
14	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
15	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
16	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
17	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
18	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120

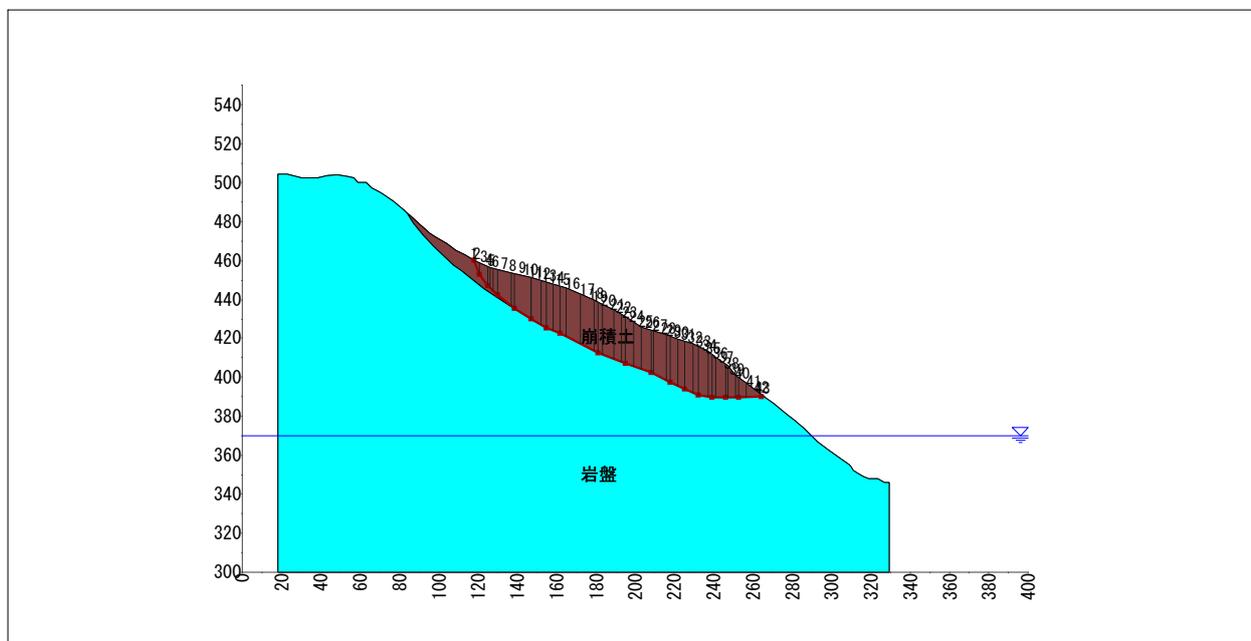
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	2.785	7.499	181.3	67.3	0.0	211.711	168.333
2	4.234	7.270	750.0	436.8	0.0	339.050	609.686
3	4.850	6.736	1247.4	898.2	0.0	491.860	865.597
4	8.643	10.992	3040.2	2390.5	0.0	1135.667	1878.313
5	8.467	10.127	3801.4	3178.2	0.0	1397.708	2085.540
6	7.585	8.818	3904.5	3358.4	0.0	1429.877	1991.567
7	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1483.202	1675.209
8	19.315	21.655	11425.1	10190.8	0.0	4211.286	5165.309
9	14.022	15.083	8175.0	7600.2	0.0	3114.058	3011.247
10	13.494	14.310	7026.7	6626.1	0.0	2743.942	2338.807
11	9.701	10.788	5065.6	4555.3	0.0	1910.155	2215.493
12	7.232	8.046	3950.9	3550.9	0.0	1479.899	1732.245
13	6.879	7.577	3918.3	3557.7	0.0	1470.624	1642.029
14	6.879	6.989	3756.8	3697.6	0.0	1506.305	663.851

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
15	6.880	6.880	3088.7	3088.7	0.0	1284.303	0.000
16	6.702	6.702	2089.1	2089.1	0.0	919.876	0.000
17	11.642	11.647	1502.2	1501.5	0.0	831.896	-45.528
18	1.230	1.230	13.6	13.6	0.0	35.648	-0.412
合計	147.683	170.239	66881.1	60371.8	0.0	25997.067	25997.286

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 390.000
安全率	Fs	-	0.998
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	170.239
面積	A	m ²	2907.87
法線力	N	kN/m	60294.2
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	25969.122
地すべり力	T	kN/m	25997.355

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	117.880	460.102	120.666	453.140	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
2	120.666	453.140	124.900	447.230	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
3	124.900	447.230	129.750	442.556	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
4	129.750	442.556	138.393	435.765	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
5	138.393	435.765	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
6	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
7	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
8	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
9	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
10	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
11	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
12	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
13	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
14	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
15	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
16	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
17	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
18	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120

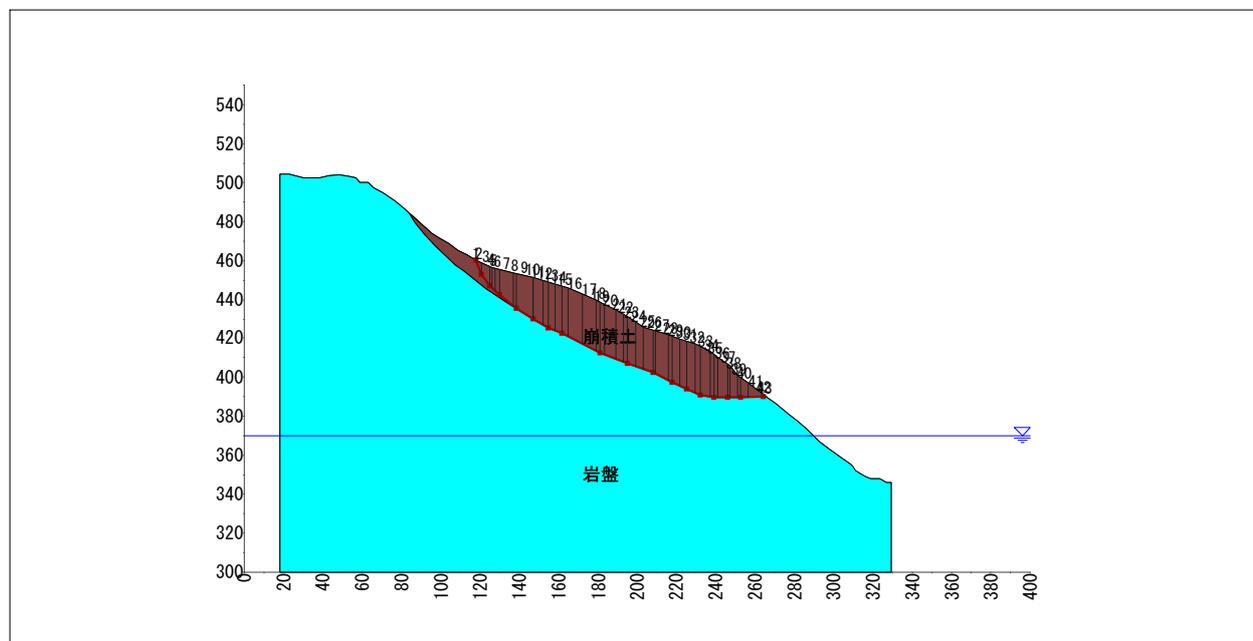
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	2.785	7.499	181.3	67.3	0.0	211.711	168.333
2	4.234	7.270	750.0	436.8	0.0	339.050	609.686
3	4.850	6.736	1247.4	898.2	0.0	491.860	865.597
4	8.643	10.992	3040.2	2390.5	0.0	1135.667	1878.313
5	8.467	10.127	3801.4	3178.2	0.0	1397.708	2085.540
6	7.585	8.818	3904.5	3358.4	0.0	1429.877	1991.567
7	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1483.202	1675.209
8	19.315	21.655	11425.1	10190.8	0.0	4211.286	5165.309
9	14.022	15.083	8175.0	7600.2	0.0	3114.058	3011.247
10	13.494	14.310	7026.7	6626.1	0.0	2743.942	2338.807
11	9.701	10.788	5065.6	4555.3	0.0	1910.155	2215.493
12	7.232	8.046	3950.9	3550.9	0.0	1479.899	1732.245
13	6.879	7.577	3918.3	3557.7	0.0	1470.624	1642.029
14	6.879	6.989	3753.0	3693.9	0.0	1504.973	663.180

集 計		すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
すべり 面区間	区間幅 d (m)						
15	6.880	6.880	3063.7	3063.7	0.0	1275.300	0.000
16	6.702	6.702	2064.6	2064.6	0.0	911.054	0.000
17	11.642	11.647	1478.2	1477.5	0.0	823.252	-44.800
18	1.230	1.230	13.2	13.2	0.0	35.504	-0.400
合計	147.683	170.239	66803.4	60294.2	0.0	25969.122	25997.355

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 400.000
安全率	Fs	-	0.972
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	170.239
面積	A	m ²	2907.88
法線力	N	kN/m	57187.5
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	24850.339
地すべり力	T	kN/m	25566.184

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	117.880	460.102	120.666	453.140	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
2	120.666	453.140	124.900	447.230	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
3	124.900	447.230	129.750	442.556	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
4	129.750	442.556	138.393	435.765	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
5	138.393	435.765	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
6	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
7	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
8	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
9	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
10	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
11	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
12	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
13	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
14	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
15	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
16	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
17	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
18	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120

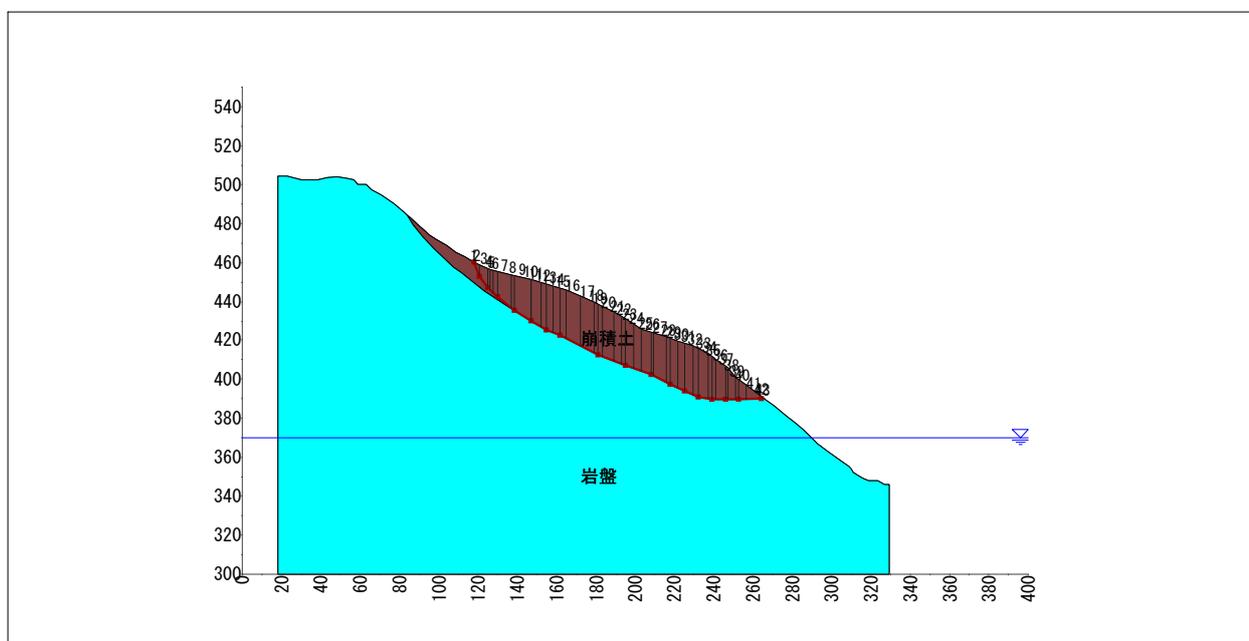
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	2.785	7.499	181.3	67.3	0.0	211.711	168.333
2	4.234	7.270	750.0	436.8	0.0	339.050	609.686
3	4.850	6.736	1247.4	898.2	0.0	491.860	865.597
4	8.643	10.992	3040.2	2390.5	0.0	1135.667	1878.313
5	8.467	10.127	3801.4	3178.2	0.0	1397.708	2085.540
6	7.585	8.818	3904.5	3358.4	0.0	1429.877	1991.567
7	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1483.202	1675.209
8	19.315	21.655	11425.1	10190.8	0.0	4211.286	5165.309
9	14.022	15.083	8175.0	7600.2	0.0	3114.058	3011.247
10	13.494	14.310	7026.7	6626.1	0.0	2743.942	2338.807
11	9.701	10.788	5009.2	4504.7	0.0	1891.933	2190.826
12	7.232	8.046	3675.9	3303.7	0.0	1390.879	1611.673
13	6.879	7.577	3448.7	3131.2	0.0	1317.033	1445.235
14	6.879	6.989	3151.0	3101.4	0.0	1291.602	556.803

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
15	6.880	6.880	2444.3	2444.3	0.0	1052.242	0.000
16	6.702	6.702	1462.6	1462.6	0.0	694.262	0.000
17	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	620.288	-27.710
18	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.739	-0.251
合計	147.683	170.239	63610.2	57187.5	0.0	24850.339	25566.184

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 410.000
安全率	Fs	-	0.964
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	170.239
面積	A	m ²	2907.89
法線力	N	kN/m	53239.3
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	23428.509
地すべり力	T	kN/m	24296.285

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	117.880	460.102	120.666	453.140	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
2	120.666	453.140	124.900	447.230	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
3	124.900	447.230	129.750	442.556	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
4	129.750	442.556	138.393	435.765	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
5	138.393	435.765	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
6	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
7	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
8	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
9	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
10	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
11	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
12	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
13	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
14	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
15	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
16	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
17	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
18	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120

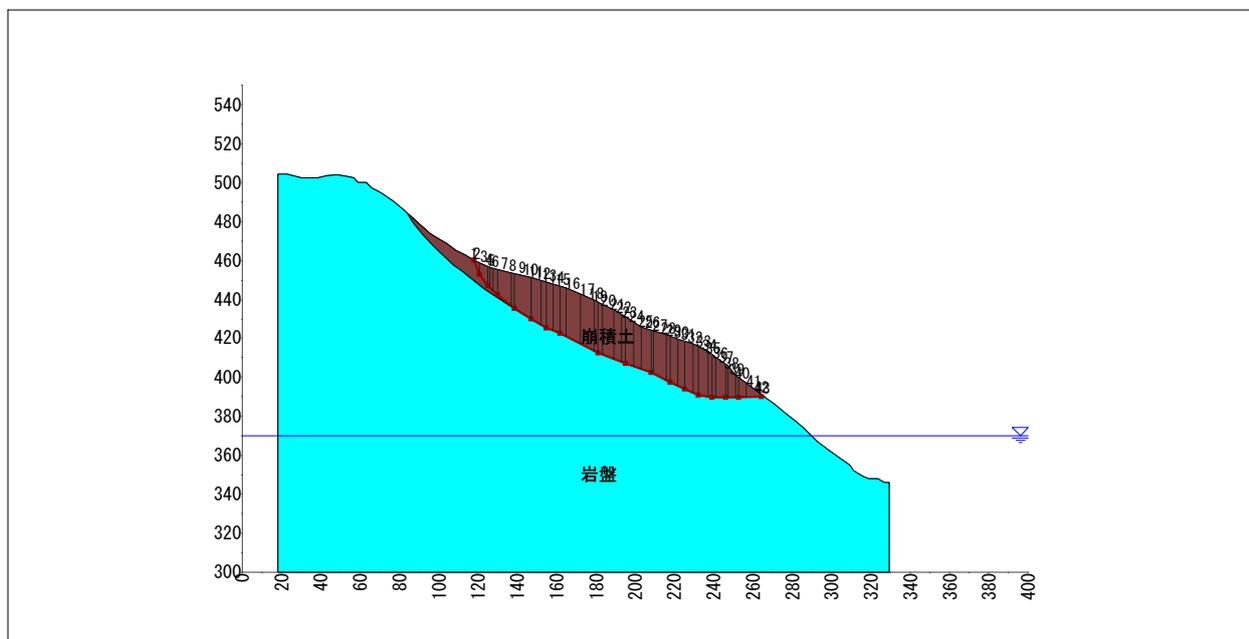
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	2.785	7.499	181.3	67.3	0.0	211.711	168.333
2	4.234	7.270	750.0	436.8	0.0	339.050	609.686
3	4.850	6.736	1247.4	898.2	0.0	491.860	865.597
4	8.643	10.992	3040.2	2390.5	0.0	1135.667	1878.313
5	8.467	10.127	3801.4	3178.2	0.0	1397.708	2085.540
6	7.585	8.818	3904.5	3358.4	0.0	1429.877	1991.567
7	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1483.202	1675.209
8	19.315	21.655	11425.1	10190.8	0.0	4211.286	5165.309
9	14.022	15.083	8073.6	7505.8	0.0	3080.063	2973.896
10	13.494	14.310	6374.9	6011.4	0.0	2522.575	2121.858
11	9.701	10.788	4182.9	3761.6	0.0	1624.327	1829.434
12	7.232	8.046	3025.0	2718.7	0.0	1180.209	1326.291
13	6.879	7.577	2829.6	2569.2	0.0	1114.645	1185.791
14	6.879	6.989	2532.0	2492.2	0.0	1072.215	447.422

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
15	6.880	6.880	1895.4	1895.4	0.0	854.572	0.000
16	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	625.515	0.000
17	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	620.288	-27.710
18	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.739	-0.251
合計	147.683	170.239	59401.9	53239.3	0.0	23428.509	24296.285

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 420.000
安全率	Fs	-	0.972
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	170.239
面積	A	m ²	2907.88
法線力	N	kN/m	48559.6
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	21743.259
地すべり力	T	kN/m	22354.152

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	117.880	460.102	120.666	453.140	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
2	120.666	453.140	124.900	447.230	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
3	124.900	447.230	129.750	442.556	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
4	129.750	442.556	138.393	435.765	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
5	138.393	435.765	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
6	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
7	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
8	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
9	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
10	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
11	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
12	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
13	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
14	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
15	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
16	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
17	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
18	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120

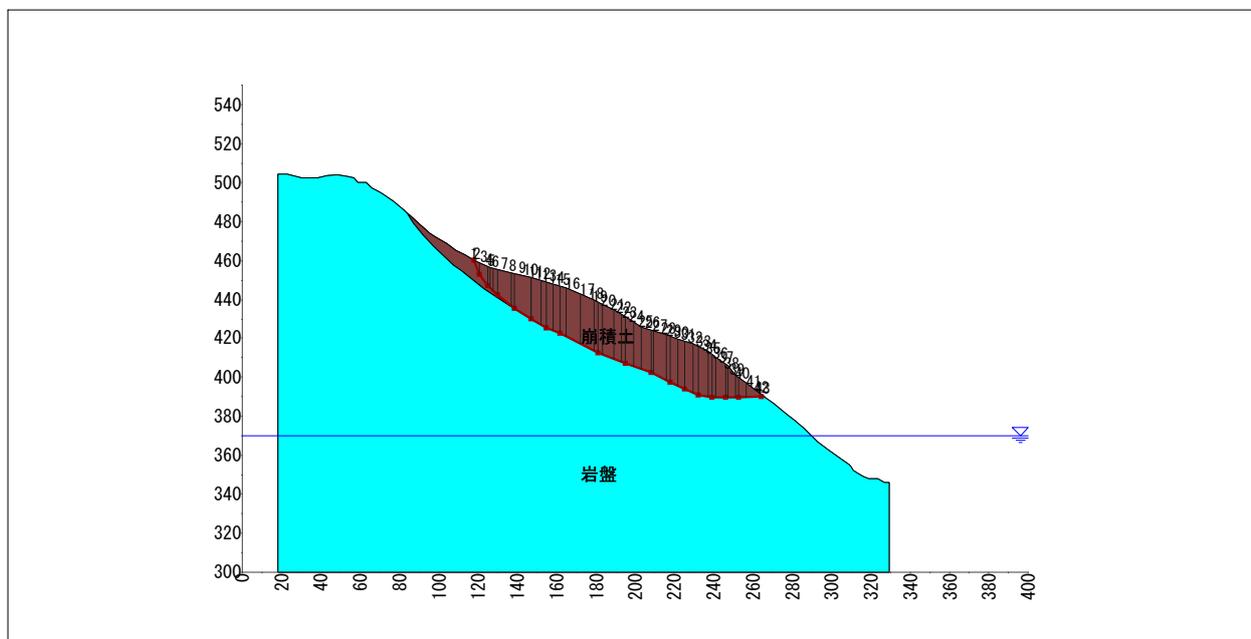
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	2.785	7.499	181.3	67.3	0.0	211.711	168.333
2	4.234	7.270	750.0	436.8	0.0	339.050	609.686
3	4.850	6.736	1247.4	898.2	0.0	491.860	865.597
4	8.643	10.992	3040.2	2390.5	0.0	1135.667	1878.313
5	8.467	10.127	3801.4	3178.2	0.0	1397.708	2085.540
6	7.585	8.818	3904.5	3358.4	0.0	1429.877	1991.567
7	7.143	7.890	3944.3	3570.9	0.0	1483.202	1675.209
8	19.315	21.655	10935.2	9753.8	0.0	4053.913	4943.825
9	14.022	15.083	6887.1	6402.9	0.0	2682.888	2536.850
10	13.494	14.310	5160.5	4866.1	0.0	2110.130	1717.650
11	9.701	10.788	3309.9	2976.6	0.0	1341.633	1447.619
12	7.232	8.046	2413.9	2169.6	0.0	982.467	1058.358
13	6.879	7.577	2385.0	2165.5	0.0	969.265	999.473
14	6.879	6.989	2286.8	2250.8	0.0	985.284	404.093

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
15	6.880	6.880	1880.1	1880.1	0.0	849.062	0.000
16	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	625.515	0.000
17	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	620.288	-27.710
18	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.739	-0.251
合計	147.683	170.239	54321.9	48559.6	0.0	21743.259	22354.152

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 430.000
安全率	Fs	-	0.987
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	170.239
面積	A	m ²	2907.87
法線力	N	kN/m	44378.8
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	20237.670
地すべり力	T	kN/m	20498.448

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	117.880	460.102	120.666	453.140	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
2	120.666	453.140	124.900	447.230	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
3	124.900	447.230	129.750	442.556	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
4	129.750	442.556	138.393	435.765	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
5	138.393	435.765	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
6	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
7	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
8	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
9	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
10	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
11	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
12	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
13	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
14	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
15	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
16	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
17	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
18	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120

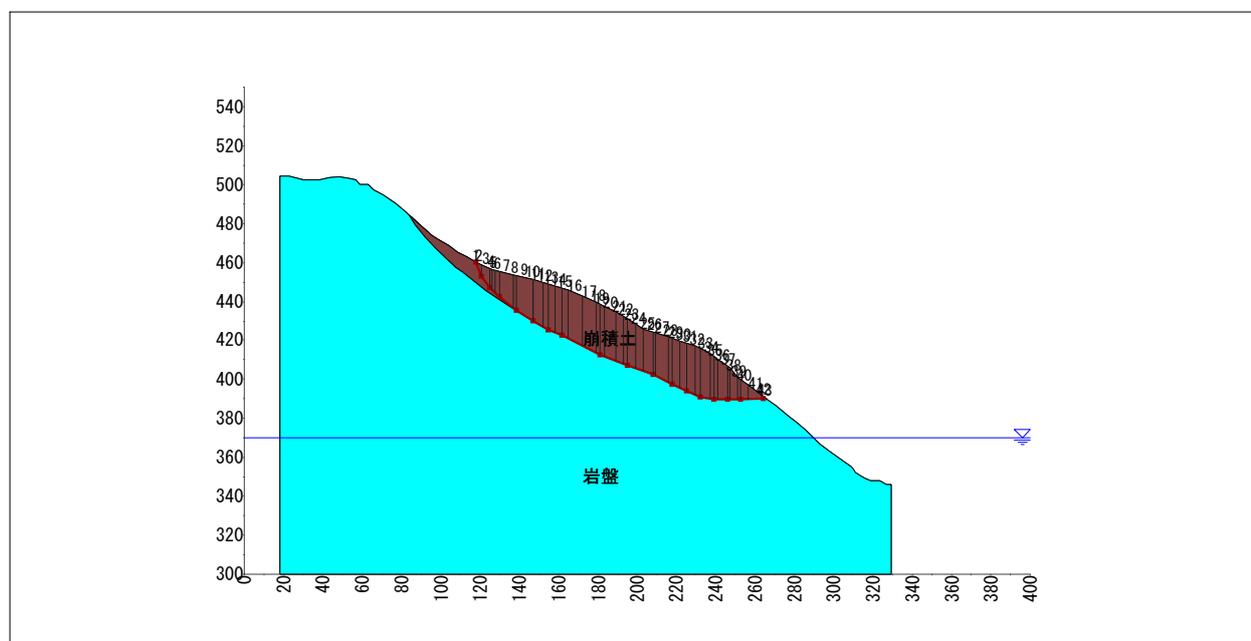
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	2.785	7.499	181.3	67.3	0.0	211.711	168.333
2	4.234	7.270	750.0	436.8	0.0	339.050	609.686
3	4.850	6.736	1247.4	898.2	0.0	491.860	865.597
4	8.643	10.992	3040.2	2390.5	0.0	1135.667	1878.313
5	8.467	10.127	3801.4	3178.2	0.0	1397.708	2085.540
6	7.585	8.818	3764.9	3238.4	0.0	1386.663	1920.361
7	7.143	7.890	3560.9	3223.8	0.0	1358.204	1512.373
8	19.315	21.655	9246.4	8247.5	0.0	3511.465	4180.314
9	14.022	15.083	5625.0	5229.4	0.0	2260.287	2071.958
10	13.494	14.310	4288.6	4044.0	0.0	1814.075	1427.443
11	9.701	10.788	3083.3	2772.9	0.0	1268.277	1348.513
12	7.232	8.046	2404.9	2161.5	0.0	979.550	1054.412
13	6.879	7.577	2385.0	2165.5	0.0	969.265	999.473
14	6.879	6.989	2286.8	2250.8	0.0	985.284	404.093

集 計		すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
すべり 面区間	区間幅 d (m)						
15	6.880	6.880	1880.1	1880.1	0.0	849.062	0.000
16	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	625.515	0.000
17	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	620.288	-27.710
18	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.739	-0.251
合計	147.683	170.239	49740.5	44378.8	0.0	20237.670	20498.448

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 437.000
安全率	Fs	-	1.007
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	170.239
面積	A	m ²	2907.87
法線力	N	kN/m	41623.0
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	19245.252
地すべり力	T	kN/m	19107.192

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	117.880	460.102	120.666	453.140	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
2	120.666	453.140	124.900	447.230	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
3	124.900	447.230	129.750	442.556	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
4	129.750	442.556	138.393	435.765	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
5	138.393	435.765	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
6	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
7	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
8	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
9	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
10	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
11	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
12	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
13	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
14	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
15	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
16	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
17	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
18	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120

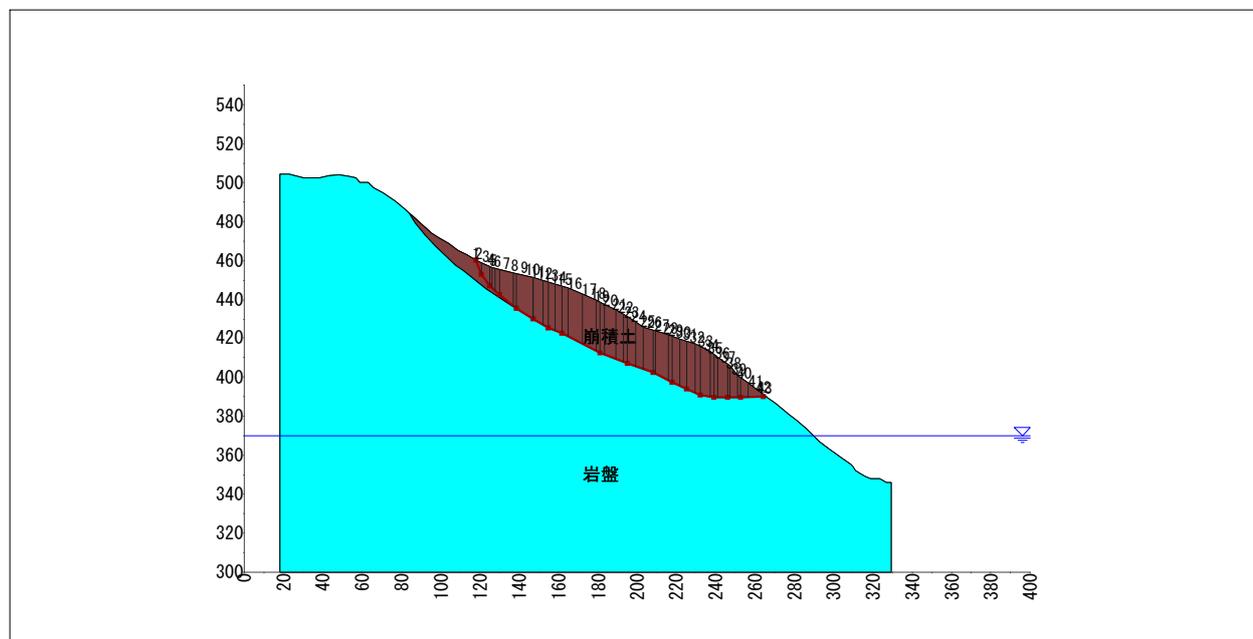
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	2.785	7.499	181.3	67.3	0.0	211.711	168.333
2	4.234	7.270	750.0	436.8	0.0	339.050	609.686
3	4.850	6.736	1247.4	898.2	0.0	491.860	865.597
4	8.643	10.992	3031.4	2383.6	0.0	1133.182	1872.876
5	8.467	10.127	3495.6	2922.6	0.0	1305.662	1917.770
6	7.585	8.818	3287.5	2827.7	0.0	1238.760	1676.853
7	7.143	7.890	3110.9	2816.4	0.0	1211.492	1321.250
8	19.315	21.655	8029.3	7161.8	0.0	3120.483	3630.062
9	14.022	15.083	5002.3	4650.6	0.0	2051.850	1842.587
10	13.494	14.310	4277.2	4033.3	0.0	1810.222	1423.648
11	9.701	10.788	3083.3	2772.9	0.0	1268.277	1348.513
12	7.232	8.046	2404.9	2161.5	0.0	979.550	1054.412
13	6.879	7.577	2385.0	2165.5	0.0	969.265	999.473
14	6.879	6.989	2286.8	2250.8	0.0	985.284	404.093

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
15	6.880	6.880	1880.1	1880.1	0.0	849.062	0.000
16	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	625.515	0.000
17	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	620.288	-27.710
18	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.739	-0.251
合計	147.683	170.239	46647.3	41623.0	0.0	19245.252	19107.192

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____
 測線名 _____
 備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 444.000
安全率	Fs	-	1.037
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	170.239
面積	A	m ²	2907.86
法線力	N	kN/m	39183.6
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	18366.774
地すべり力	T	kN/m	17702.850

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	117.880	460.102	120.666	453.140	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
2	120.666	453.140	124.900	447.230	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
3	124.900	447.230	129.750	442.556	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
4	129.750	442.556	138.393	435.765	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
5	138.393	435.765	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
6	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
7	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
8	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
9	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
10	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
11	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
12	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
13	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
14	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
15	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
16	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
17	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
18	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120

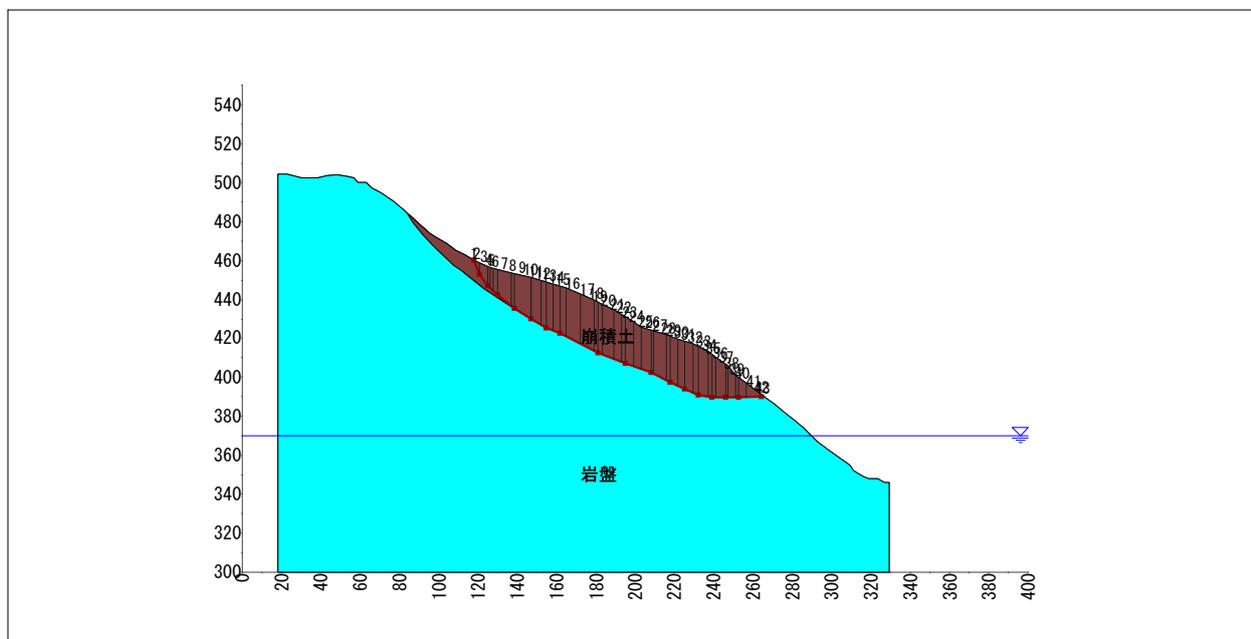
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	2.785	7.499	181.3	67.3	0.0	211.711	168.333
2	4.234	7.270	750.0	436.8	0.0	339.050	609.686
3	4.850	6.736	1237.6	891.2	0.0	489.339	858.797
4	8.643	10.992	2663.5	2094.4	0.0	1029.036	1645.578
5	8.467	10.127	2962.2	2476.6	0.0	1145.048	1625.134
6	7.585	8.818	2809.6	2416.6	0.0	1090.715	1433.091
7	7.143	7.890	2661.1	2409.2	0.0	1064.851	1130.213
8	19.315	21.655	7071.2	6307.3	0.0	2812.760	3196.903
9	14.022	15.083	4976.1	4626.2	0.0	2043.062	1832.937
10	13.494	14.310	4277.2	4033.3	0.0	1810.222	1423.648
11	9.701	10.788	3083.3	2772.9	0.0	1268.277	1348.513
12	7.232	8.046	2404.9	2161.5	0.0	979.550	1054.412
13	6.879	7.577	2385.0	2165.5	0.0	969.265	999.473
14	6.879	6.989	2286.8	2250.8	0.0	985.284	404.093

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
15	6.880	6.880	1880.1	1880.1	0.0	849.062	0.000
16	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	625.515	0.000
17	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	620.288	-27.710
18	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.739	-0.251
合計	147.683	170.239	43824.2	39183.6	0.0	18366.774	17702.850

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	下降時 444.000
安全率	Fs	-	1.037
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	170.239
面積	A	m ²	2907.86
法線力	N	kN/m	39183.6
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	18366.774
地すべり力	T	kN/m	17702.850

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	117.880	460.102	120.666	453.140	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
2	120.666	453.140	124.900	447.230	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
3	124.900	447.230	129.750	442.556	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
4	129.750	442.556	138.393	435.765	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
5	138.393	435.765	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
6	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
7	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
8	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
9	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
10	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
11	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
12	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
13	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
14	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
15	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
16	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
17	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
18	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120

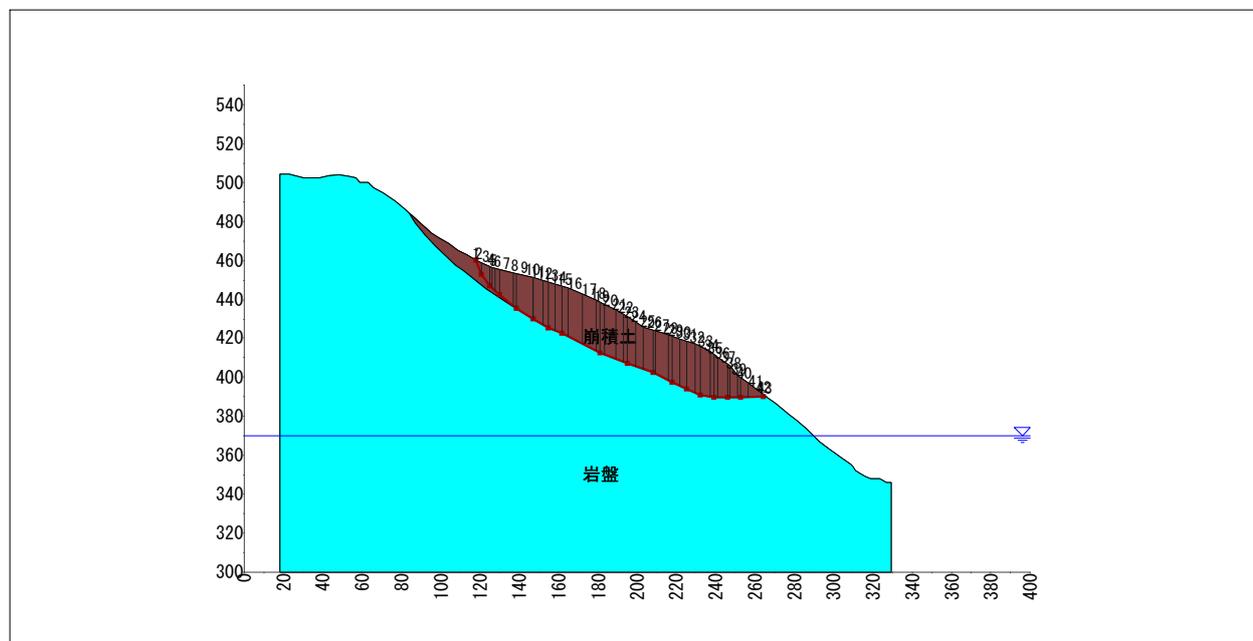
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	2.785	7.499	181.3	67.3	0.0	211.711	168.333
2	4.234	7.270	750.0	436.8	0.0	339.050	609.686
3	4.850	6.736	1237.6	891.2	0.0	489.339	858.797
4	8.643	10.992	2663.5	2094.4	0.0	1029.036	1645.578
5	8.467	10.127	2962.2	2476.6	0.0	1145.048	1625.134
6	7.585	8.818	2809.6	2416.6	0.0	1090.715	1433.091
7	7.143	7.890	2661.1	2409.2	0.0	1064.851	1130.213
8	19.315	21.655	7071.2	6307.3	0.0	2812.760	3196.903
9	14.022	15.083	4976.1	4626.2	0.0	2043.062	1832.937
10	13.494	14.310	4277.2	4033.3	0.0	1810.222	1423.648
11	9.701	10.788	3083.3	2772.9	0.0	1268.277	1348.513
12	7.232	8.046	2404.9	2161.5	0.0	979.550	1054.412
13	6.879	7.577	2385.0	2165.5	0.0	969.265	999.473
14	6.879	6.989	2286.8	2250.8	0.0	985.284	404.093

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
15	6.880	6.880	1880.1	1880.1	0.0	849.062	0.000
16	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	625.515	0.000
17	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	620.288	-27.710
18	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.739	-0.251
合計	147.683	170.239	43824.2	39183.6	0.0	18366.774	17702.850

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____
 測線名 _____
 備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	444.000 → 437.000
安全率	Fs	-	0.972
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	170.239
面積	A	m ²	2907.87
法線力	N	kN/m	41623.0
間隙水圧	U	kN/m	1818.6
地すべり抵抗力	S	kN/m	18590.338
地すべり力	T	kN/m	19107.192

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				φ (°)	tan φ
1	117.880	460.102	120.666	453.140	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
2	120.666	453.140	124.900	447.230	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
3	124.900	447.230	129.750	442.556	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
4	129.750	442.556	138.393	435.765	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
5	138.393	435.765	146.860	430.209	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
6	146.860	430.209	154.445	425.711	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
7	154.445	425.711	161.588	422.360	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
8	161.588	422.360	180.903	412.570	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
9	180.903	412.570	194.926	407.014	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
10	194.926	407.014	208.420	402.251	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
11	208.420	402.251	218.121	397.533	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
12	218.121	397.533	225.353	394.005	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
13	225.353	394.005	232.232	390.830	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
14	232.232	390.830	239.111	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
15	239.111	389.595	245.991	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
16	245.991	389.595	252.693	389.595	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
17	252.693	389.595	264.335	389.948	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120
18	264.335	389.948	265.564	389.985	直線	逆算	25.0	19.8050	0.360120

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	2.785	7.499	181.3	67.3	0.0	211.711	168.333
2	4.234	7.270	750.0	436.8	0.0	339.050	609.686
3	4.850	6.736	1247.4	898.2	7.5	489.159	865.597
4	8.643	10.992	3031.4	2383.6	259.8	1039.623	1872.876
5	8.467	10.127	3495.6	2922.6	354.4	1178.035	1917.770
6	7.585	8.818	3287.5	2827.7	308.6	1127.628	1676.853
7	7.143	7.890	3110.9	2816.4	276.1	1112.063	1321.250
8	19.315	21.655	8029.3	7161.8	596.7	2905.599	3630.062
9	14.022	15.083	5002.3	4650.6	15.5	2046.268	1842.587
10	13.494	14.310	4277.2	4033.3	0.0	1810.222	1423.648
11	9.701	10.788	3083.3	2772.9	0.0	1268.277	1348.513
12	7.232	8.046	2404.9	2161.5	0.0	979.550	1054.412
13	6.879	7.577	2385.0	2165.5	0.0	969.265	999.473
14	6.879	6.989	2286.8	2250.8	0.0	985.284	404.093

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
15	6.880	6.880	1880.1	1880.1	0.0	849.062	0.000
16	6.702	6.702	1271.7	1271.7	0.0	625.515	0.000
17	11.642	11.647	914.3	913.9	0.0	620.288	-27.710
18	1.230	1.230	8.3	8.3	0.0	33.739	-0.251
合計	147.683	170.239	46647.3	41623.0	1818.6	18590.338	19107.192

湛水計算(基準水面法)

入力条件：

計画安全率

水位	湛水標高 (m)	選択	上昇時ピッチ (m)	選択	下降時ピッチ (m)	残留率 (%)	維持
最高水位	444.000	選択	—	選択	7.000	50.00	—
A水位	437.000	選択	7.000	選択			
B水位							
C水位							
最低水位	370.000	選択	10.000		—	—	

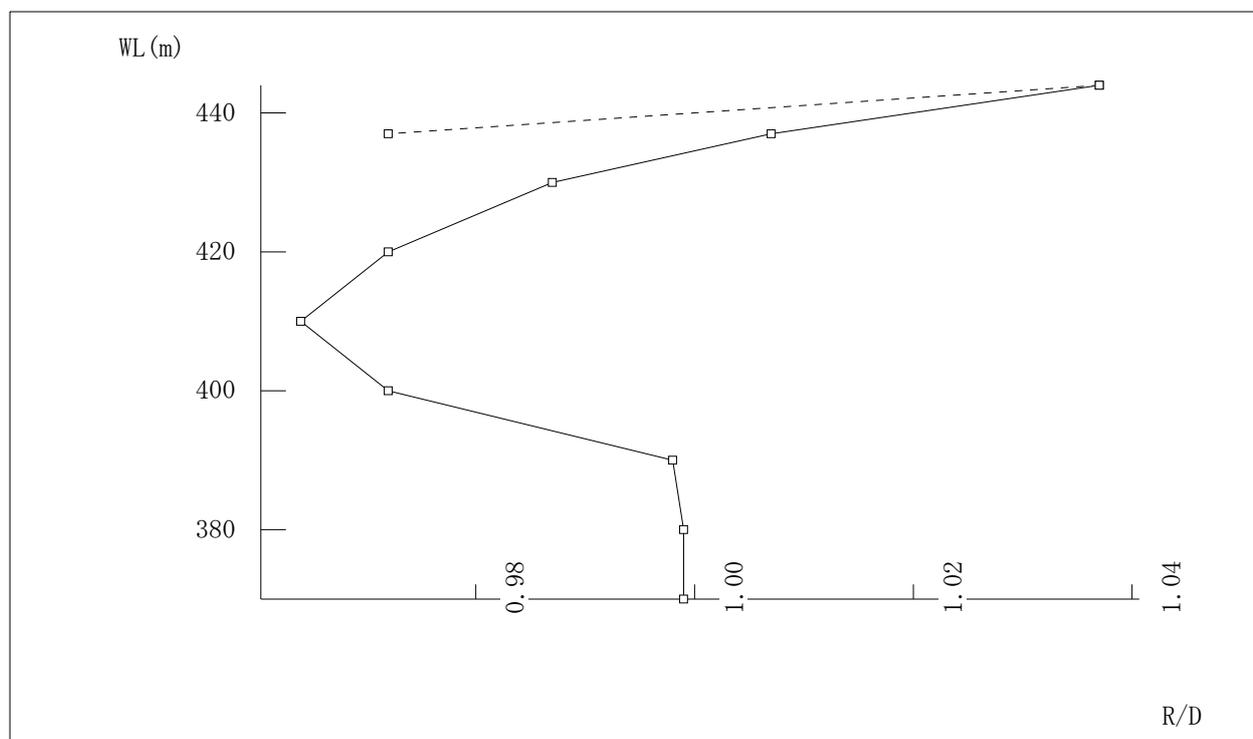
計算結果：

上昇時

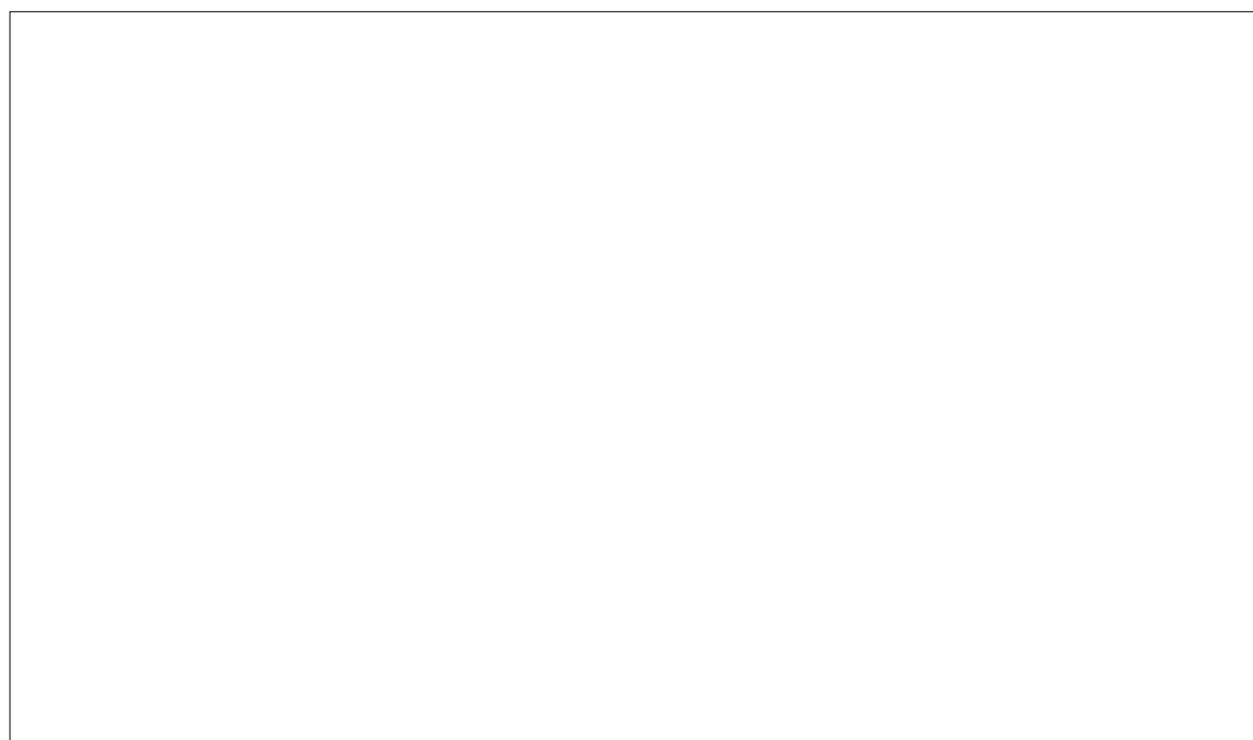
No.	湛水標高 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)
1	370.000	0.999	
2	380.000	0.999	
3	390.000	0.998	
4	400.000	0.972	
5	410.000	0.964	
6	420.000	0.972	
7	430.000	0.987	
8	437.000	1.007	
9	444.000	1.037	

下降時

No.	湛水標高 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)
1	444.000	1.037	
2	437.000	0.972	



湛水位-安全率相關圖



湛水位-必要抑止力相關圖

凡例：

- 常時 上昇時
- - -□ 下降時

Ld-2 ブロック
安定計算書

(すべり 3 逆算計算)

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 3 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
1	18.265	504.243				
2	18.265	504.243				
3	22.675	504.243				
4	30.083	502.303				
5	38.197	502.303				
6	43.489	503.714				
7	48.428	504.066				
8	53.543	503.184				
9	56.718	502.479				
10	58.835	500.186				
11	62.892	500.186				
12	65.538	497.364				
13	70.653	494.894				
14	77.003	490.308				
15	82.294	485.722				
16	83.889			484.360	直線	逆算
17	84.940	483.429				
18	87.152			479.245	直線	逆算
19	90.585	478.490				
20	91.915			473.071	直線	逆算
21	93.054	476.021				
22	95.171	474.080				
23	97.295			467.251	直線	逆算
24	98.699	471.787				
25	104.167	468.789				
26	107.437			457.726	直線	逆算
27	108.753	465.261				
28	113.163	462.968				
29	117.932			450.317	直線	逆算
30	118.101	459.969				
31	126.039	456.441				
32	126.046			445.202	直線	逆算
33	127.626	455.912				
34	135.836			439.999	直線	逆算
35	136.975	453.796				
36	144.214			435.589	直線	逆算

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 3 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
37	147.029	451.503				
38	151.968	449.915				
39	153.122			431.267	直線	逆算
40	158.142	447.975				
41	160.618			428.445	直線	逆算
42	164.492	446.211				
43	168.291			425.182	直線	逆算
44	171.900	442.859				
45	178.522			421.742	直線	逆算
46	179.132	439.861				
47	183.365	437.391				
48	188.047			419.008	直線	逆算
49	188.833	434.746				
50	192.890	432.629				
51	199.064	428.572				
52	199.688			416.274	直線	逆算
53	203.121	426.103				
54	209.471	423.809				
55	210.360			414.775	直線	逆算
56	216.174	421.693				
57	221.818	419.400				
58	229.403	417.107				
59	237.340	413.226				
60	237.524			412.835		逆算
61	241.044	410.051				
62	247.218	405.994				
63	251.099	400.703				
64	256.743	396.822				
65	264.681	390.648				
66	270.325	386.415				
67	277.557	380.947				
68	280.908	378.125				
69	286.024	373.891				
70	292.903	367.012				
71	298.018	362.955				
72	304.897	358.016				

座標の入力データ						
No.	距離 X (m)	地形 1 標高 Yt (m)	標高 Yw (m)	すべり面 3 標高 Ys (m)	すべり面 形状	すべり面 強度
73	308.601	355.194				
74	309.836	354.136				
75	311.071	352.019				
76	313.364	350.784				
77	316.186	349.197				
78	319.008	347.786				
79	320.949	347.786				
80	323.594	347.786				
81	327.122	345.846				
82	329.063	345.846				

地層境界線の座標		
No.	地層線 1	
	距離 X(m)	標高 Y(m)
1	83.889	484.360
2	87.152	479.245
3	91.915	473.071
4	97.295	467.251
5	107.437	457.726
6	111.406	454.815
7	122.783	445.555
8	135.483	437.265
9	138.923	435.236
10	146.860	430.209
11	154.445	425.711
12	161.588	422.360
13	180.903	412.570
14	194.926	407.014
15	208.420	402.251
16	218.121	397.533
17	225.353	394.005
18	232.232	390.830
19	239.111	389.595
20	245.991	389.595
21	252.693	389.595
22	264.335	389.948

土質定数		地質	湿潤重量 γ_t (kN/m ³)	飽和重量 γ_{sat} (kN/m ³)	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
No.	地層					ϕ (°)	$\tan \phi$
1	崩積土		23.00	24.00			
2	岩盤		25.00	26.00	200.0	35.0000	0.700207

※ 水の単位体積重量 γ_w : 10.000 (kN/m³)

スライス詳細集計表

スライス 番号	地層	土質		左側高さ h ₁ (m)	右側高さ h ₂ (m)	幅 d(m)	面積 A(m ²)	単位体積重量 γ (kN/m ³)	重量 W (kN/m)
1	崩積土		水位線 より上	0.000	0.717	—	0.37	23.00	8.5
	岩盤		水位線 より上	0.000	0.000	—	0.00	25.00	0.0
	集計			0.000	0.717	1.022	0.37	—	8.5
2	崩積土		水位線 より上	0.717	2.249	—	3.28	23.00	75.4
	集計			0.717	2.249	2.212	3.28	—	75.4
3	崩積土		水位線 より上	2.249	3.695	—	10.20	23.00	234.6
	集計			2.249	3.695	3.433	10.20	—	234.6
4	崩積土		水位線 より上	3.695	4.089	—	5.18	23.00	119.1
	集計			3.695	4.089	1.330	5.18	—	119.1
5	崩積土		水位線 より上	4.089	4.182	—	4.71	23.00	108.3
	集計			4.089	4.182	1.139	4.71	—	108.3
6	崩積土		水位線 より上	4.182	4.531	—	9.22	23.00	212.1
	集計			4.182	4.531	2.117	9.22	—	212.1
7	崩積土		水位線 より上	4.531	5.449	—	10.60	23.00	243.8
	集計			4.531	5.449	2.124	10.60	—	243.8
8	崩積土		水位線 より上	5.449	5.855	—	7.94	23.00	182.6
	集計			5.449	5.855	1.404	7.94	—	182.6
9	崩積土		水位線 より上	5.855	7.992	—	37.86	23.00	870.8
	集計			5.855	7.992	5.468	37.86	—	870.8
10	崩積土		水位線 より上	7.992	8.547	—	27.04	23.00	621.9
	集計			7.992	8.547	3.270	27.04	—	621.9
11	崩積土		水位線 より上	8.547	8.464	—	11.19	23.00	257.4
	集計			8.547	8.464	1.316	11.19	—	257.4
12	崩積土		水位線 より上	8.464	9.284	—	39.13	23.00	900.0
	集計			8.464	9.284	4.410	39.13	—	900.0
13	崩積土		水位線 より上	9.284	9.755	—	45.40	23.00	1044.2
	集計			9.284	9.755	4.769	45.40	—	1044.2

スライス番号	地層	土質		左側高さ h_1 (m)	右側高さ h_2 (m)	幅 d (m)	面積 A (m ²)	単位体積重量 γ (kN/m ³)	重量 W (kN/m)
14	崩積土		水位線 より上	9.755	9.759	—	1.65	23.00	38.0
	集計			9.755	9.759	0.169	1.65	—	38.0
15	崩積土		水位線 より上	9.759	11.235	—	83.33	23.00	1916.6
	集計			9.759	11.235	7.938	83.33	—	1916.6
16	崩積土		水位線 より上	11.235	11.237	—	0.08	23.00	1.8
	集計			11.235	11.237	0.007	0.08	—	1.8
17	崩積土		水位線 より上	11.237	11.550	—	18.00	23.00	414.0
	集計			11.237	11.550	1.580	18.00	—	414.0
18	崩積土		水位線 より上	11.550	14.055	—	105.11	23.00	2417.5
	集計			11.550	14.055	8.210	105.11	—	2417.5
19	崩積土		水位線 より上	14.055	14.397	—	16.20	23.00	372.6
	集計			14.055	14.397	1.139	16.20	—	372.6
20	崩積土		水位線 より上	14.397	16.556	—	112.03	23.00	2576.7
	集計			14.397	16.556	7.239	112.03	—	2576.7
21	崩積土		水位線 より上	16.556	17.280	—	47.62	23.00	1095.3
	集計			16.556	17.280	2.815	47.62	—	1095.3
22	崩積土		水位線 より上	17.280	18.088	—	87.34	23.00	2008.8
	集計			17.280	18.088	4.939	87.34	—	2008.8
23	崩積土		水位線 より上	18.088	18.285	—	20.99	23.00	482.8
	集計			18.088	18.285	1.154	20.99	—	482.8
24	崩積土		水位線 より上	18.285	18.598	—	92.58	23.00	2129.3
	集計			18.285	18.598	5.020	92.58	—	2129.3
25	崩積土		水位線 より上	18.598	18.842	—	46.35	23.00	1066.1
	集計			18.598	18.842	2.476	46.35	—	1066.1
26	崩積土		水位線 より上	18.842	19.413	—	74.10	23.00	1704.3
	集計			18.842	19.413	3.874	74.10	—	1704.3
27	崩積土		水位線 より上	19.413	19.310	—	73.55	23.00	1691.7
	集計			19.413	19.310	3.799	73.55	—	1691.7

スライス番号	地層	土質		左側高さ h_1 (m)	右側高さ h_2 (m)	幅 d (m)	面積 A (m ²)	単位体積重量 γ (kN/m ³)	重量 W (kN/m)
28	崩積土		水位線 より上	19.310	18.890	—	68.93	23.00	1585.4
	集計			19.310	18.890	3.609	68.93	—	1585.4
29	崩積土		水位線 より上	18.890	18.372	—	123.37	23.00	2837.5
	集計			18.890	18.372	6.622	123.37	—	2837.5
30	崩積土		水位線 より上	18.372	18.294	—	11.18	23.00	257.1
	集計			18.372	18.294	0.610	11.18	—	257.1
31	崩積土		水位線 より上	18.294	17.039	—	74.78	23.00	1719.9
	集計			18.294	17.039	4.233	74.78	—	1719.9
32	崩積土		水位線 より上	17.039	16.118	—	77.62	23.00	1785.3
	集計			17.039	16.118	4.682	77.62	—	1785.3
33	崩積土		水位線 より上	16.118	15.923	—	12.59	23.00	289.6
	集計			16.118	15.923	0.786	12.59	—	289.6
34	崩積土		水位線 より上	15.923	14.758	—	62.24	23.00	1431.5
	集計			15.923	14.758	4.057	62.24	—	1431.5
35	崩積土		水位線 より上	14.758	12.151	—	83.07	23.00	1910.6
	集計			14.758	12.151	6.174	83.07	—	1910.6
36	崩積土		水位線 より上	12.151	11.918	—	7.51	23.00	172.7
	集計			12.151	11.918	0.624	7.51	—	172.7
37	崩積土		水位線 より上	11.918	10.311	—	38.16	23.00	877.7
	集計			11.918	10.311	3.433	38.16	—	877.7
38	崩積土		水位線 より上	10.311	8.909	—	61.02	23.00	1403.5
	集計			10.311	8.909	6.350	61.02	—	1403.5
39	崩積土		水位線 より上	8.909	8.753	—	7.85	23.00	180.6
	集計			8.909	8.753	0.889	7.85	—	180.6
40	崩積土		水位線 より上	8.753	7.333	—	46.76	23.00	1075.5
	集計			8.753	7.333	5.814	46.76	—	1075.5
41	崩積土		水位線 より上	7.333	5.443	—	36.05	23.00	829.2
	集計			7.333	5.443	5.644	36.05	—	829.2

スライス番号	地層	土質		左側高さ h_1 (m)	右側高さ h_2 (m)	幅 d (m)	面積 A (m ²)	単位体積重量 γ (kN/m ³)	重量 W (kN/m)
42	崩積土		水位線より上	5.443	3.692	—	34.64	23.00	796.7
	集計			5.443	3.692	7.585	34.64	—	796.7
43	崩積土		水位線より上	3.692	0.378	—	16.15	23.00	371.5
	集計			3.692	0.378	7.937	16.15	—	371.5
44	崩積土		水位線より上	0.378	0.233	—	0.06	23.00	1.4
	集計			0.378	0.233	0.184	0.06	—	1.4
45	崩積土		水位線より上	0.233	0.000	—	0.03	23.00	0.7
	集計			0.233	0.000	0.297	0.03	—	0.7

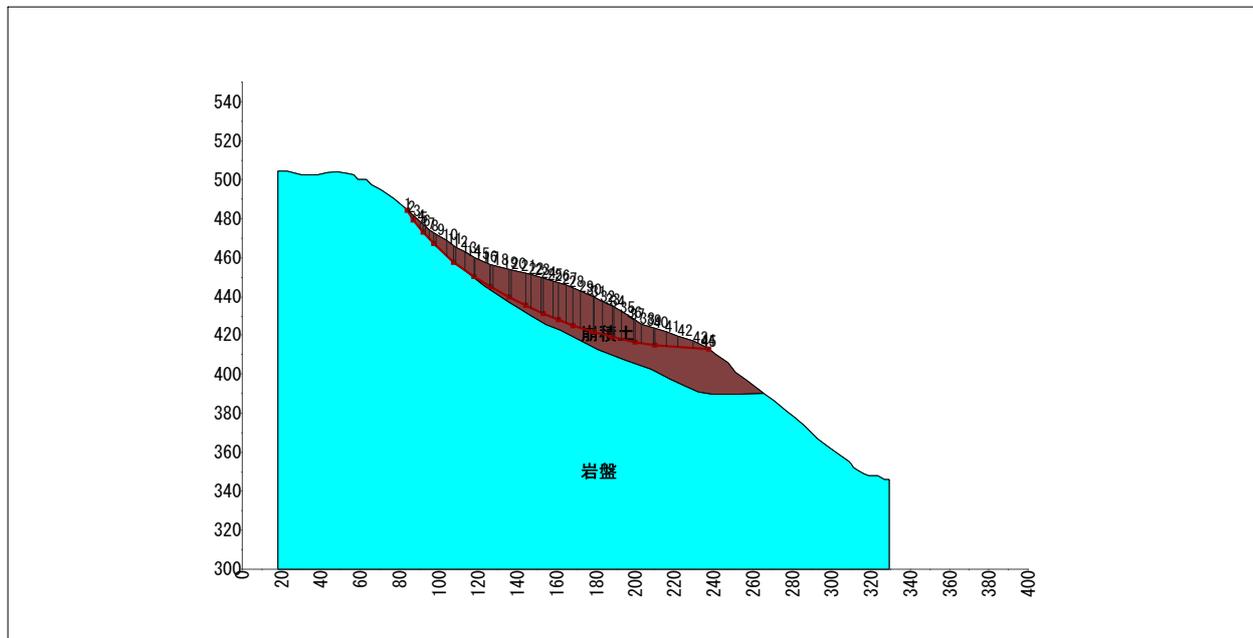
安定計算報告書 (Fellenius法)

斜面安定計算

現場名 _____

測線名 _____

備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法
安全率	Fs	-	0.999
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	175.861
面積	A	m ²	1753.06
法線力	N	kN/m	36788.9
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	14826.998
地すべり力	T	kN/m	14827.007

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
5	107.437	457.726	117.932	450.317	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
6	117.932	450.317	126.046	445.202	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
7	126.046	445.202	135.836	439.999	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
8	135.836	439.999	144.214	435.589	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
9	144.214	435.589	153.122	431.267	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
10	153.122	431.267	160.618	428.445	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
11	160.618	428.445	168.291	425.182	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
12	168.291	425.182	178.522	421.742	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
13	178.522	421.742	188.047	419.008	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
14	188.047	419.008	199.688	416.274	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
15	199.688	416.274	210.360	414.775	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
16	210.360	414.775	237.524	412.835	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
17	237.524	412.835	237.820	412.813	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	105.186	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	188.521	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	245.787	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	613.309	1146.887
5	10.495	12.847	2201.6	1798.5	0.0	788.593	1269.713
6	8.114	9.592	1956.4	1654.9	0.0	692.190	1043.299
7	9.790	11.086	2831.5	2500.3	0.0	994.701	1328.823
8	8.378	9.468	2949.3	2609.8	0.0	1006.712	1373.754
9	8.908	9.902	3586.9	3227.1	0.0	1217.750	1565.740
10	7.496	8.010	3195.4	2990.5	0.0	1110.977	1125.826
11	7.673	8.338	3396.0	3125.2	0.0	1160.527	1328.995
12	10.231	10.794	4422.9	4192.2	0.0	1550.891	1409.579
13	9.525	9.910	3762.3	3616.2	0.0	1346.787	1037.995
14	11.641	11.957	3804.4	3703.6	0.0	1406.451	869.833
15	10.672	10.777	2461.8	2437.9	0.0	969.393	342.426

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
16	27.164	27.232	3074.3	3066.6	0.0	1424.521	219.002
17	0.297	0.298	0.7	0.7	0.0	4.702	0.050
合計	153.903	175.861	40320.6	36788.9	0.0	14826.998	14827.007

Ld-2 ブロック
安定計算書

(すべり 3 安定計算)

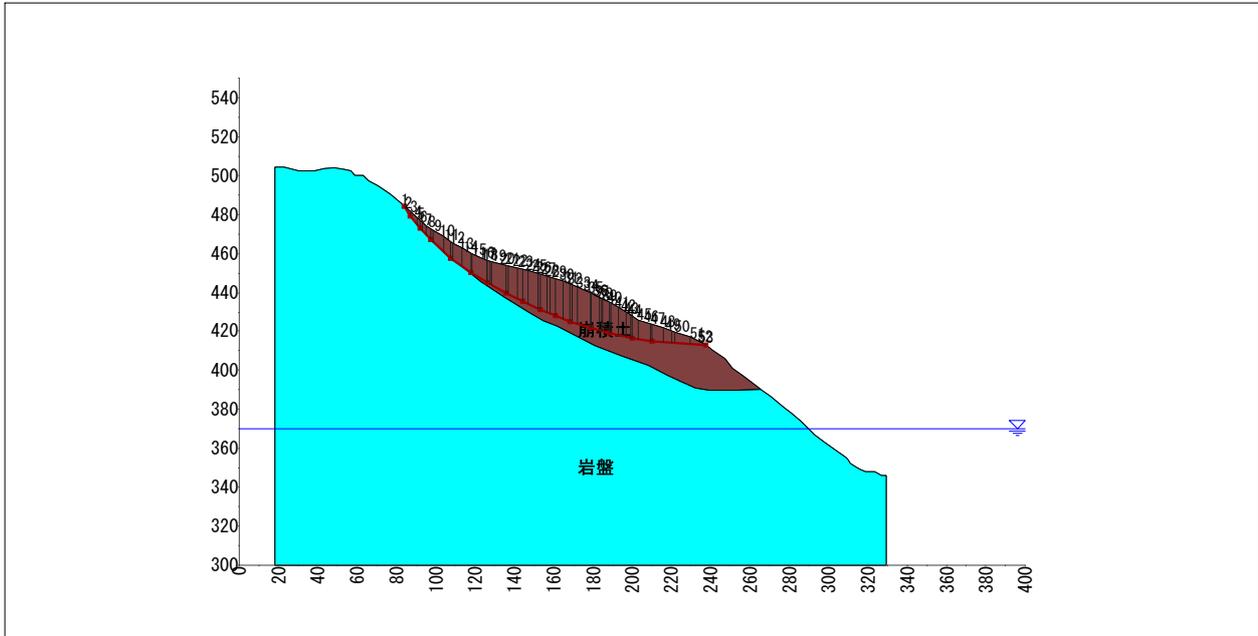
安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____

測線名 _____

備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 370.000
安全率	Fs	-	0.999
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	175.861
面積	A	m ²	1753.05
法線力	N	kN/m	36788.6
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	14826.900
地すべり力	T	kN/m	14826.957

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
5	107.437	457.726	117.932	450.317	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
6	117.932	450.317	126.046	445.202	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
7	126.046	445.202	135.836	439.999	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
8	135.836	439.999	144.214	435.589	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
9	144.214	435.589	153.122	431.267	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
10	153.122	431.267	160.618	428.445	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
11	160.618	428.445	168.291	425.182	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
12	168.291	425.182	178.522	421.742	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
13	178.522	421.742	188.047	419.008	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
14	188.047	419.008	199.688	416.274	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
15	199.688	416.274	210.360	414.775	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
16	210.360	414.775	237.524	412.835	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
17	237.524	412.835	237.820	412.813	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	105.186	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	188.521	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	245.787	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	613.309	1146.887
5	10.495	12.847	2201.6	1798.5	0.0	788.593	1269.713
6	8.114	9.592	1956.4	1654.9	0.0	692.190	1043.299
7	9.790	11.086	2831.6	2500.4	0.0	994.735	1328.870
8	8.378	9.467	2949.3	2609.8	0.0	1006.697	1373.754
9	8.908	9.902	3586.9	3227.1	0.0	1217.750	1565.740
10	7.496	8.010	3195.2	2990.2	0.0	1110.878	1125.756
11	7.673	8.338	3396.0	3125.2	0.0	1160.527	1328.995
12	10.231	10.793	4422.9	4192.2	0.0	1550.876	1409.580
13	9.525	9.911	3762.2	3616.1	0.0	1346.768	1037.967
14	11.641	11.957	3804.4	3703.6	0.0	1406.452	869.833
15	10.672	10.777	2461.8	2437.9	0.0	969.393	342.426

集 計		すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
すべり 面区間	区間幅 d (m)						
16	27.164	27.233	3074.3	3066.6	0.0	1424.536	219.002
17	0.297	0.298	0.7	0.7	0.0	4.702	0.050
合計	153.903	175.861	40320.4	36788.6	0.0	14826.900	14826.957

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
5	107.437	457.726	117.932	450.317	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
6	117.932	450.317	126.046	445.202	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
7	126.046	445.202	135.836	439.999	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
8	135.836	439.999	144.214	435.589	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
9	144.214	435.589	153.122	431.267	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
10	153.122	431.267	160.618	428.445	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
11	160.618	428.445	168.291	425.182	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
12	168.291	425.182	178.522	421.742	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
13	178.522	421.742	188.047	419.008	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
14	188.047	419.008	199.688	416.274	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
15	199.688	416.274	210.360	414.775	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
16	210.360	414.775	237.524	412.835	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
17	237.524	412.835	237.820	412.813	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	105.186	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	188.521	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	245.787	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	613.309	1146.887
5	10.495	12.847	2201.6	1798.5	0.0	788.593	1269.713
6	8.114	9.592	1956.4	1654.9	0.0	692.190	1043.299
7	9.790	11.086	2831.6	2500.4	0.0	994.735	1328.870
8	8.378	9.467	2949.3	2609.8	0.0	1006.697	1373.754
9	8.908	9.902	3586.9	3227.1	0.0	1217.750	1565.740
10	7.496	8.010	3195.2	2990.2	0.0	1110.878	1125.756
11	7.673	8.338	3396.0	3125.2	0.0	1160.527	1328.995
12	10.231	10.793	4422.9	4192.2	0.0	1550.876	1409.580
13	9.525	9.911	3762.2	3616.1	0.0	1346.768	1037.967
14	11.641	11.957	3804.4	3703.6	0.0	1406.452	869.833
15	10.672	10.777	2461.8	2437.9	0.0	969.393	342.426

集 計		すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
すべり 面区間	区間幅 d (m)						
16	27.164	27.233	3074.3	3066.6	0.0	1424.536	219.002
17	0.297	0.298	0.7	0.7	0.0	4.702	0.050
合計	153.903	175.861	40320.4	36788.6	0.0	14826.900	14826.957

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
5	107.437	457.726	117.932	450.317	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
6	117.932	450.317	126.046	445.202	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
7	126.046	445.202	135.836	439.999	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
8	135.836	439.999	144.214	435.589	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
9	144.214	435.589	153.122	431.267	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
10	153.122	431.267	160.618	428.445	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
11	160.618	428.445	168.291	425.182	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
12	168.291	425.182	178.522	421.742	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
13	178.522	421.742	188.047	419.008	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
14	188.047	419.008	199.688	416.274	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
15	199.688	416.274	210.360	414.775	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
16	210.360	414.775	237.524	412.835	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
17	237.524	412.835	237.820	412.813	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	105.186	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	188.521	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	245.787	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	613.309	1146.887
5	10.495	12.847	2201.6	1798.5	0.0	788.593	1269.713
6	8.114	9.592	1956.4	1654.9	0.0	692.190	1043.299
7	9.790	11.086	2831.6	2500.4	0.0	994.735	1328.870
8	8.378	9.467	2949.3	2609.8	0.0	1006.697	1373.754
9	8.908	9.902	3586.9	3227.1	0.0	1217.750	1565.740
10	7.496	8.010	3195.2	2990.2	0.0	1110.878	1125.756
11	7.673	8.338	3396.0	3125.2	0.0	1160.527	1328.995
12	10.231	10.793	4422.9	4192.2	0.0	1550.876	1409.580
13	9.525	9.911	3762.2	3616.1	0.0	1346.768	1037.967
14	11.641	11.957	3804.4	3703.6	0.0	1406.452	869.833
15	10.672	10.777	2461.8	2437.9	0.0	969.393	342.426

集 計		すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
すべり 面区間	区間幅 d (m)						
16	27.164	27.233	3074.3	3066.6	0.0	1424.536	219.002
17	0.297	0.298	0.7	0.7	0.0	4.702	0.050
合計	153.903	175.861	40320.4	36788.6	0.0	14826.900	14826.957

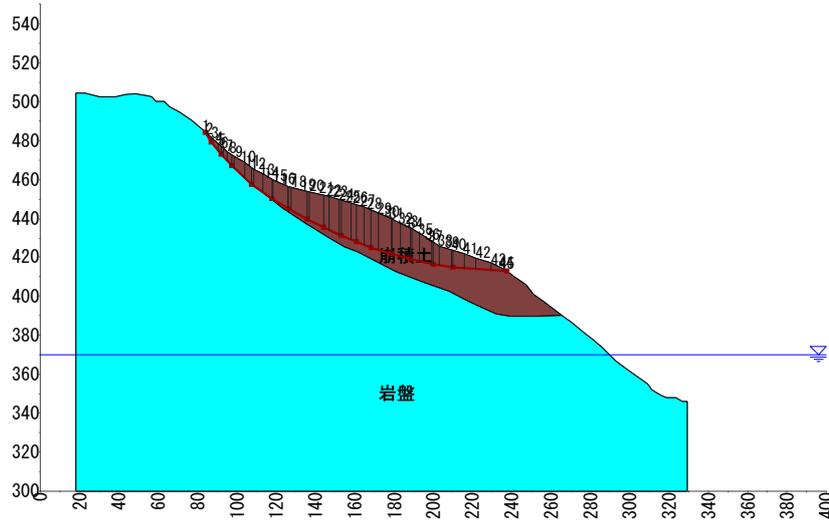
安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____

測線名 _____

備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 400.000
安全率	Fs	-	0.999
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	175.861
面積	A	m ²	1753.05
法線力	N	kN/m	36788.6
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	14826.900
地すべり力	T	kN/m	14826.957

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
5	107.437	457.726	117.932	450.317	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
6	117.932	450.317	126.046	445.202	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
7	126.046	445.202	135.836	439.999	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
8	135.836	439.999	144.214	435.589	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
9	144.214	435.589	153.122	431.267	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
10	153.122	431.267	160.618	428.445	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
11	160.618	428.445	168.291	425.182	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
12	168.291	425.182	178.522	421.742	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
13	178.522	421.742	188.047	419.008	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
14	188.047	419.008	199.688	416.274	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
15	199.688	416.274	210.360	414.775	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
16	210.360	414.775	237.524	412.835	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
17	237.524	412.835	237.820	412.813	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325

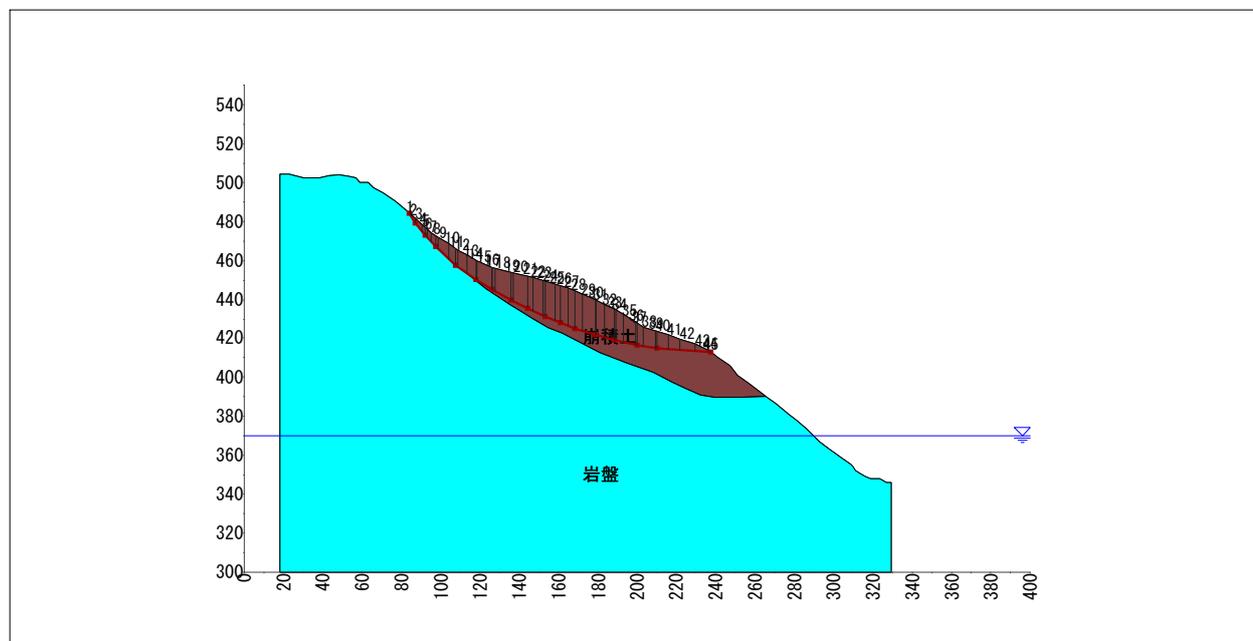
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	105.186	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	188.521	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	245.787	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	613.309	1146.887
5	10.495	12.847	2201.6	1798.5	0.0	788.593	1269.713
6	8.114	9.592	1956.4	1654.9	0.0	692.190	1043.299
7	9.790	11.086	2831.6	2500.4	0.0	994.735	1328.870
8	8.378	9.467	2949.3	2609.8	0.0	1006.697	1373.754
9	8.908	9.902	3586.9	3227.1	0.0	1217.750	1565.740
10	7.496	8.010	3195.2	2990.2	0.0	1110.878	1125.756
11	7.673	8.338	3396.0	3125.2	0.0	1160.527	1328.995
12	10.231	10.793	4422.9	4192.2	0.0	1550.876	1409.580
13	9.525	9.911	3762.2	3616.1	0.0	1346.768	1037.967
14	11.641	11.957	3804.4	3703.6	0.0	1406.452	869.833
15	10.672	10.777	2461.8	2437.9	0.0	969.393	342.426

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
16	27.164	27.233	3074.3	3066.6	0.0	1424.536	219.002
17	0.297	0.298	0.7	0.7	0.0	4.702	0.050
合計	153.903	175.861	40320.4	36788.6	0.0	14826.900	14826.957

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 410.000
安全率	Fs	-	0.999
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	175.861
面積	A	m ²	1753.05
法線力	N	kN/m	36788.6
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	14826.900
地すべり力	T	kN/m	14826.957

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
5	107.437	457.726	117.932	450.317	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
6	117.932	450.317	126.046	445.202	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
7	126.046	445.202	135.836	439.999	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
8	135.836	439.999	144.214	435.589	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
9	144.214	435.589	153.122	431.267	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
10	153.122	431.267	160.618	428.445	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
11	160.618	428.445	168.291	425.182	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
12	168.291	425.182	178.522	421.742	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
13	178.522	421.742	188.047	419.008	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
14	188.047	419.008	199.688	416.274	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
15	199.688	416.274	210.360	414.775	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
16	210.360	414.775	237.524	412.835	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
17	237.524	412.835	237.820	412.813	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	105.186	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	188.521	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	245.787	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	613.309	1146.887
5	10.495	12.847	2201.6	1798.5	0.0	788.593	1269.713
6	8.114	9.592	1956.4	1654.9	0.0	692.190	1043.299
7	9.790	11.086	2831.6	2500.4	0.0	994.735	1328.870
8	8.378	9.467	2949.3	2609.8	0.0	1006.697	1373.754
9	8.908	9.902	3586.9	3227.1	0.0	1217.750	1565.740
10	7.496	8.010	3195.2	2990.2	0.0	1110.878	1125.756
11	7.673	8.338	3396.0	3125.2	0.0	1160.527	1328.995
12	10.231	10.793	4422.9	4192.2	0.0	1550.876	1409.580
13	9.525	9.911	3762.2	3616.1	0.0	1346.768	1037.967
14	11.641	11.957	3804.4	3703.6	0.0	1406.452	869.833
15	10.672	10.777	2461.8	2437.9	0.0	969.393	342.426

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
16	27.164	27.233	3074.3	3066.6	0.0	1424.536	219.002
17	0.297	0.298	0.7	0.7	0.0	4.702	0.050
合計	153.903	175.861	40320.4	36788.6	0.0	14826.900	14826.957

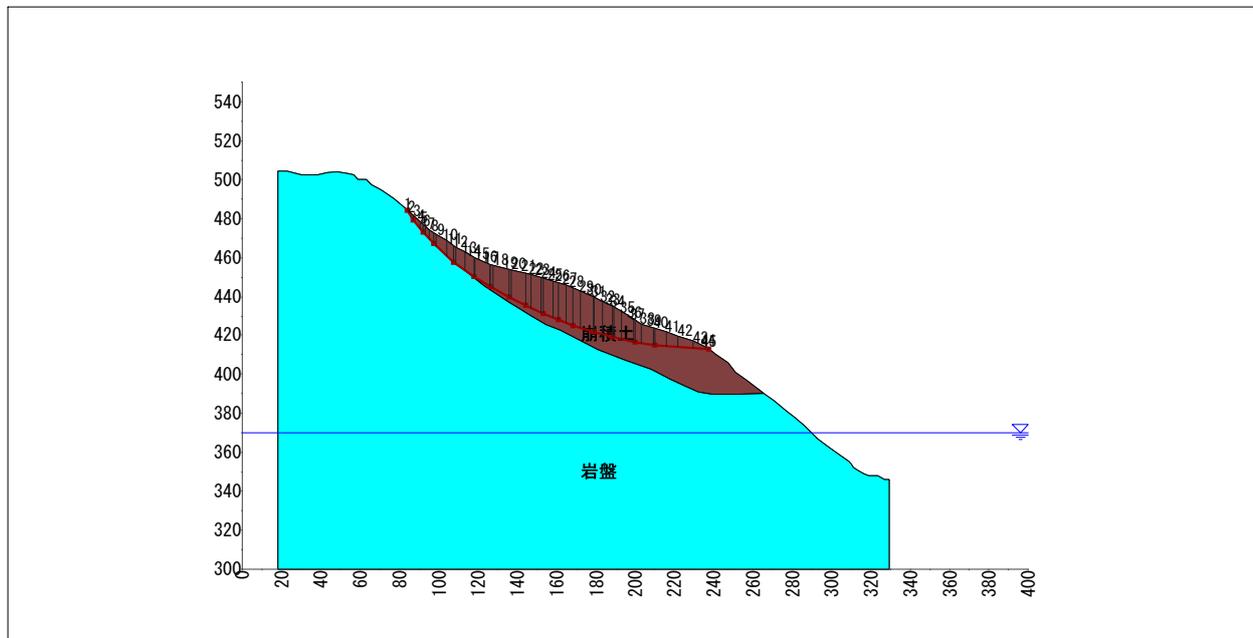
安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____

測線名 _____

備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 420.000
安全率	Fs	-	0.974
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	175.861
面積	A	m ²	1753.04
法線力	N	kN/m	35074.7
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	14259.041
地すべり力	T	kN/m	14632.604

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
5	107.437	457.726	117.932	450.317	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
6	117.932	450.317	126.046	445.202	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
7	126.046	445.202	135.836	439.999	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
8	135.836	439.999	144.214	435.589	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
9	144.214	435.589	153.122	431.267	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
10	153.122	431.267	160.618	428.445	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
11	160.618	428.445	168.291	425.182	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
12	168.291	425.182	178.522	421.742	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
13	178.522	421.742	188.047	419.008	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
14	188.047	419.008	199.688	416.274	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
15	199.688	416.274	210.360	414.775	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
16	210.360	414.775	237.524	412.835	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
17	237.524	412.835	237.820	412.813	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	105.186	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	188.521	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	245.787	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	613.309	1146.887
5	10.495	12.847	2201.6	1798.5	0.0	788.593	1269.713
6	8.114	9.592	1956.4	1654.9	0.0	692.190	1043.299
7	9.790	11.086	2831.6	2500.4	0.0	994.735	1328.870
8	8.378	9.467	2949.3	2609.8	0.0	1006.697	1373.754
9	8.908	9.902	3586.9	3227.1	0.0	1217.750	1565.740
10	7.496	8.010	3195.2	2990.2	0.0	1110.878	1125.756
11	7.673	8.338	3396.0	3125.2	0.0	1160.527	1328.995
12	10.231	10.793	4422.9	4192.2	0.0	1550.876	1409.580
13	9.525	9.911	3746.6	3601.1	0.0	1341.798	1033.663
14	11.641	11.957	3557.2	3463.0	0.0	1326.734	813.312
15	10.672	10.777	2031.9	2012.1	0.0	828.314	282.628

集 計		すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
すべり 面区間	区間幅 d (m)						
16	27.164	27.233	2039.6	2034.4	0.0	1082.543	145.294
17	0.297	0.298	0.4	0.4	0.0	4.603	0.028
合計	153.903	175.861	38592.7	35074.7	0.0	14259.041	14632.604

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
5	107.437	457.726	117.932	450.317	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
6	117.932	450.317	126.046	445.202	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
7	126.046	445.202	135.836	439.999	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
8	135.836	439.999	144.214	435.589	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
9	144.214	435.589	153.122	431.267	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
10	153.122	431.267	160.618	428.445	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
11	160.618	428.445	168.291	425.182	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
12	168.291	425.182	178.522	421.742	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
13	178.522	421.742	188.047	419.008	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
14	188.047	419.008	199.688	416.274	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
15	199.688	416.274	210.360	414.775	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
16	210.360	414.775	237.524	412.835	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
17	237.524	412.835	237.820	412.813	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	105.186	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	188.521	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	245.787	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	613.309	1146.887
5	10.495	12.847	2201.6	1798.5	0.0	788.593	1269.713
6	8.114	9.592	1956.4	1654.9	0.0	692.190	1043.299
7	9.790	11.086	2831.6	2500.4	0.0	994.735	1328.870
8	8.378	9.467	2949.3	2609.8	0.0	1006.697	1373.754
9	8.908	9.902	3586.9	3227.1	0.0	1217.750	1565.740
10	7.496	8.010	3166.4	2963.3	0.0	1101.966	1115.608
11	7.673	8.338	3176.0	2922.7	0.0	1093.434	1242.900
12	10.231	10.793	3821.2	3621.9	0.0	1361.921	1217.818
13	9.525	9.911	2936.9	2822.9	0.0	1083.962	810.273
14	11.641	11.957	2532.5	2465.4	0.0	996.204	579.027
15	10.672	10.777	1498.4	1483.8	0.0	653.275	208.421

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
16	27.164	27.233	1871.2	1866.4	0.0	1026.880	133.298
17	0.297	0.298	0.4	0.4	0.0	4.603	0.028
合計	153.903	175.861	35205.9	31802.9	0.0	13175.013	13800.721

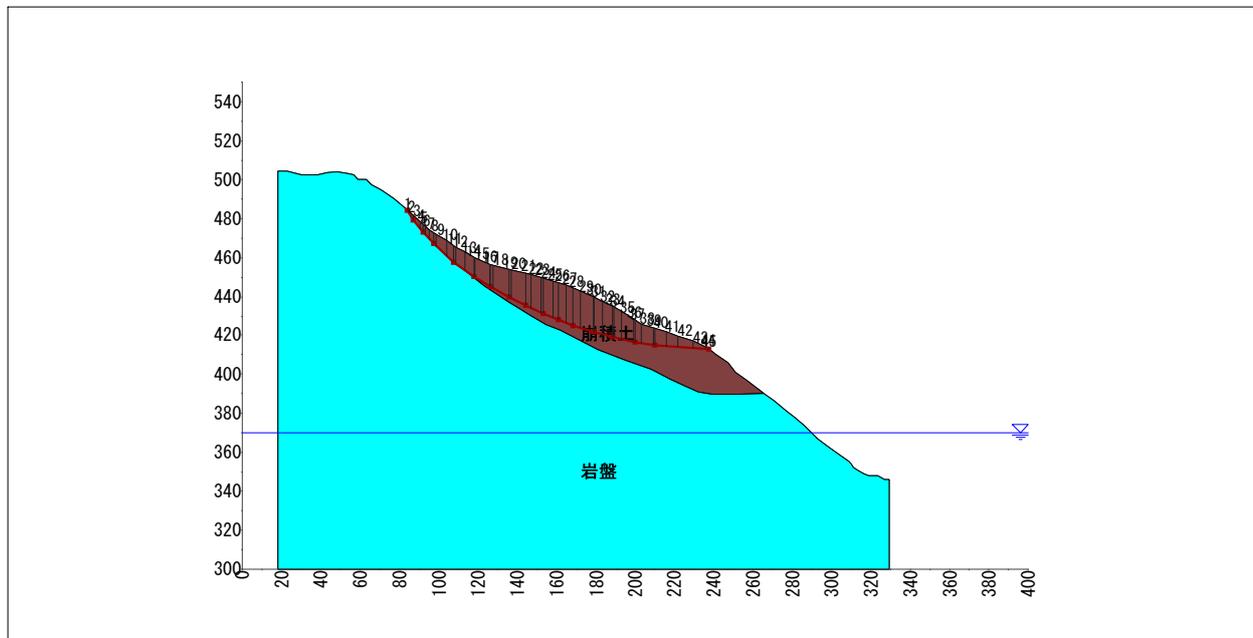
安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____

測線名 _____

備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 437.000
安全率	Fs	-	0.956
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	175.861
面積	A	m ²	1753.08
法線力	N	kN/m	29294.9
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	12344.047
地すべり力	T	kN/m	12907.661

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
5	107.437	457.726	117.932	450.317	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
6	117.932	450.317	126.046	445.202	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
7	126.046	445.202	135.836	439.999	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
8	135.836	439.999	144.214	435.589	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
9	144.214	435.589	153.122	431.267	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
10	153.122	431.267	160.618	428.445	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
11	160.618	428.445	168.291	425.182	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
12	168.291	425.182	178.522	421.742	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
13	178.522	421.742	188.047	419.008	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
14	188.047	419.008	199.688	416.274	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
15	199.688	416.274	210.360	414.775	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
16	210.360	414.775	237.524	412.835	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
17	237.524	412.835	237.820	412.813	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325

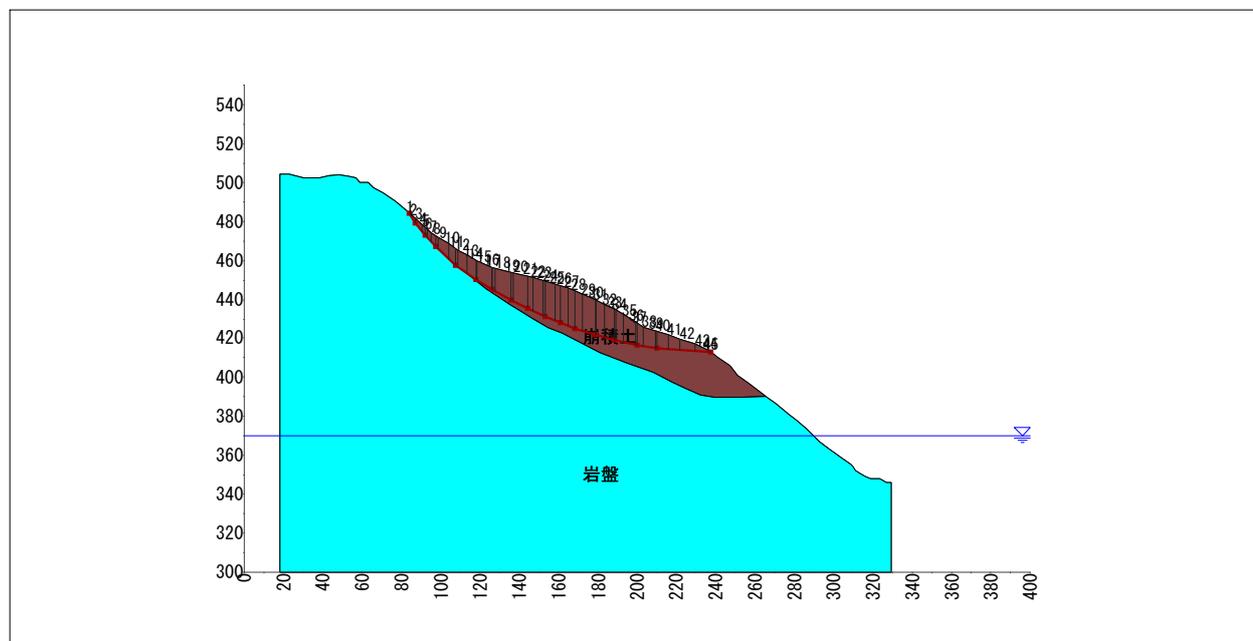
集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	105.186	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	188.521	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	245.787	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	613.309	1146.887
5	10.495	12.847	2201.6	1798.5	0.0	788.593	1269.713
6	8.114	9.592	1956.4	1654.9	0.0	692.190	1043.299
7	9.790	11.086	2831.6	2500.4	0.0	994.735	1328.870
8	8.378	9.467	2932.4	2594.9	0.0	1001.760	1365.883
9	8.908	9.902	3300.4	2969.4	0.0	1132.367	1440.679
10	7.496	8.010	2713.3	2539.3	0.0	961.483	955.969
11	7.673	8.338	2692.7	2478.0	0.0	946.093	1053.764
12	10.231	10.793	3176.7	3011.0	0.0	1159.515	1012.415
13	9.525	9.911	2370.0	2278.1	0.0	903.456	653.868
14	11.641	11.957	2315.8	2254.4	0.0	926.294	529.482
15	10.672	10.777	1498.4	1483.8	0.0	653.275	208.421

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
16	27.164	27.233	1871.2	1866.4	0.0	1026.880	133.298
17	0.297	0.298	0.4	0.4	0.0	4.603	0.028
合計	153.903	175.861	32538.0	29294.9	0.0	12344.047	12907.661

安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名	_____
測線名	_____
備考	_____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	上昇時 444.000
安全率	Fs	-	0.972
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	175.861
面積	A	m ²	1753.08
法線力	N	kN/m	26850.8
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	11534.254
地すべり力	T	kN/m	11857.884

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
5	107.437	457.726	117.932	450.317	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
6	117.932	450.317	126.046	445.202	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
7	126.046	445.202	135.836	439.999	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
8	135.836	439.999	144.214	435.589	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
9	144.214	435.589	153.122	431.267	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
10	153.122	431.267	160.618	428.445	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
11	160.618	428.445	168.291	425.182	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
12	168.291	425.182	178.522	421.742	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
13	178.522	421.742	188.047	419.008	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
14	188.047	419.008	199.688	416.274	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
15	199.688	416.274	210.360	414.775	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
16	210.360	414.775	237.524	412.835	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
17	237.524	412.835	237.820	412.813	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	105.186	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	188.521	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	245.787	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	613.309	1146.887
5	10.495	12.847	2201.6	1798.5	0.0	788.593	1269.713
6	8.114	9.592	1956.4	1654.9	0.0	692.190	1043.299
7	9.790	11.086	2696.0	2380.7	0.0	955.075	1265.233
8	8.378	9.467	2481.5	2195.9	0.0	869.561	1155.858
9	8.908	9.902	2739.5	2464.6	0.0	965.113	1195.837
10	7.496	8.010	2241.1	2097.4	0.0	815.071	789.600
11	7.673	8.338	2209.2	2033.0	0.0	798.654	864.551
12	10.231	10.793	2694.6	2554.1	0.0	1008.132	858.769
13	9.525	9.911	2290.1	2201.3	0.0	878.010	631.823
14	11.641	11.957	2315.8	2254.4	0.0	926.294	529.482
15	10.672	10.777	1498.4	1483.8	0.0	653.275	208.421

集 計		すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
すべり 面区間	区間幅 d (m)						
16	27.164	27.233	1871.2	1866.4	0.0	1026.880	133.298
17	0.297	0.298	0.4	0.4	0.0	4.603	0.028
合計	153.903	175.861	29872.9	26850.8	0.0	11534.254	11857.884

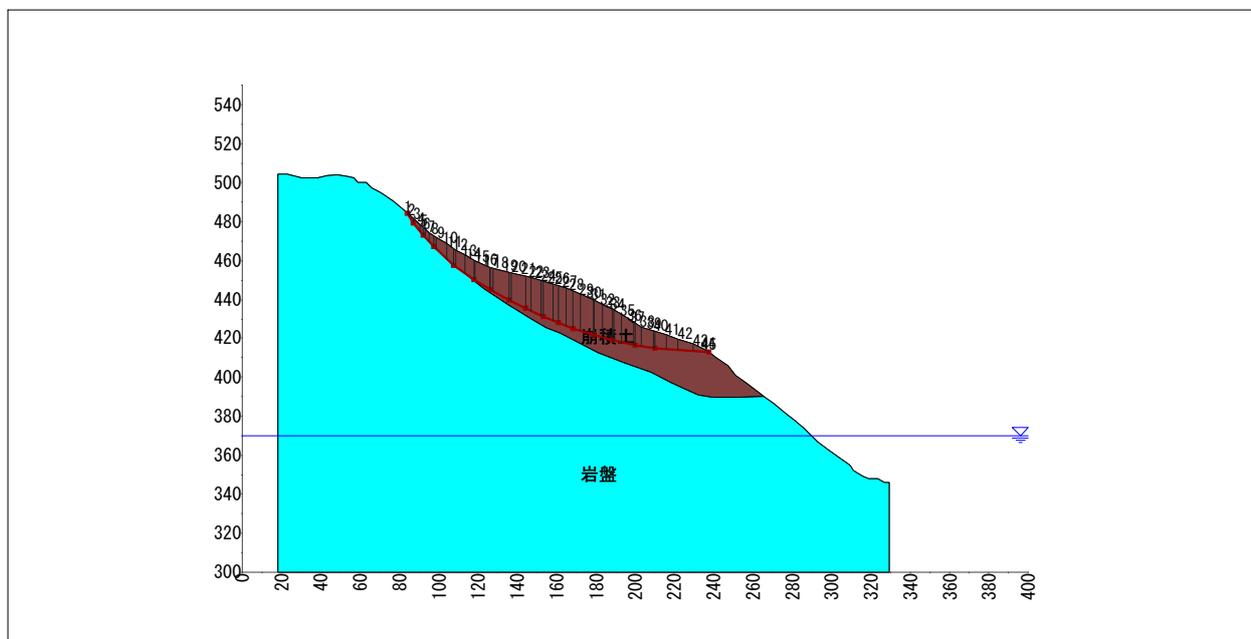
安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____

測線名 _____

備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	下降時 444.000
安全率	Fs	-	0.972
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	175.861
面積	A	m ²	1753.08
法線力	N	kN/m	26850.8
間隙水圧	U	kN/m	0.0
地すべり抵抗力	S	kN/m	11534.254
地すべり力	T	kN/m	11857.884

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
5	107.437	457.726	117.932	450.317	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
6	117.932	450.317	126.046	445.202	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
7	126.046	445.202	135.836	439.999	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
8	135.836	439.999	144.214	435.589	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
9	144.214	435.589	153.122	431.267	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
10	153.122	431.267	160.618	428.445	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
11	160.618	428.445	168.291	425.182	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
12	168.291	425.182	178.522	421.742	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
13	178.522	421.742	188.047	419.008	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
14	188.047	419.008	199.688	416.274	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
15	199.688	416.274	210.360	414.775	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
16	210.360	414.775	237.524	412.835	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
17	237.524	412.835	237.820	412.813	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	105.186	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	188.521	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	245.787	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	613.309	1146.887
5	10.495	12.847	2201.6	1798.5	0.0	788.593	1269.713
6	8.114	9.592	1956.4	1654.9	0.0	692.190	1043.299
7	9.790	11.086	2696.0	2380.7	0.0	955.075	1265.233
8	8.378	9.467	2481.5	2195.9	0.0	869.561	1155.858
9	8.908	9.902	2739.5	2464.6	0.0	965.113	1195.837
10	7.496	8.010	2241.1	2097.4	0.0	815.071	789.600
11	7.673	8.338	2209.2	2033.0	0.0	798.654	864.551
12	10.231	10.793	2694.6	2554.1	0.0	1008.132	858.769
13	9.525	9.911	2290.1	2201.3	0.0	878.010	631.823
14	11.641	11.957	2315.8	2254.4	0.0	926.294	529.482
15	10.672	10.777	1498.4	1483.8	0.0	653.275	208.421

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
16	27.164	27.233	1871.2	1866.4	0.0	1026.880	133.298
17	0.297	0.298	0.4	0.4	0.0	4.603	0.028
合計	153.903	175.861	29872.9	26850.8	0.0	11534.254	11857.884

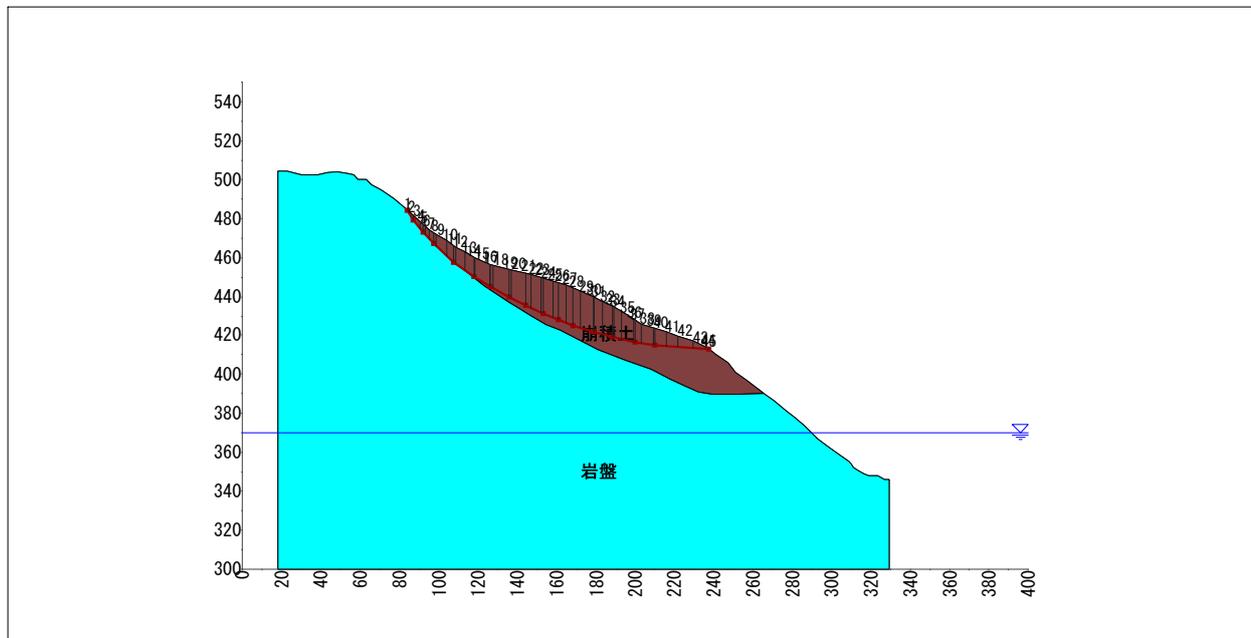
安定計算報告書 (Fellenius法(基準水面法))

斜面安定計算

現場名 _____

測線名 _____

備考 _____



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法(基準水面法)
湛水標高	WL	m	444.000 → 437.000
安全率	Fs	-	0.914
計画安全率	p. Fs	-	
抑止力	Pr	kN/m	
すべり面長	L	m	175.861
面積	A	m ²	1753.08
法線力	N	kN/m	29294.9
間隙水圧	U	kN/m	1615.6
地すべり抵抗力	S	kN/m	11808.757
地すべり力	T	kN/m	12907.661

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)				ϕ (°)	$\tan \phi$
1	83.917	484.314	87.152	479.245	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
2	87.152	479.245	91.915	473.071	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
3	91.915	473.071	97.295	467.251	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
4	97.295	467.251	107.437	457.726	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
5	107.437	457.726	117.932	450.317	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
6	117.932	450.317	126.046	445.202	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
7	126.046	445.202	135.836	439.999	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
8	135.836	439.999	144.214	435.589	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
9	144.214	435.589	153.122	431.267	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
10	153.122	431.267	160.618	428.445	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
11	160.618	428.445	168.291	425.182	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
12	168.291	425.182	178.522	421.742	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
13	178.522	421.742	188.047	419.008	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
14	188.047	419.008	199.688	416.274	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
15	199.688	416.274	210.360	414.775	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
16	210.360	414.775	237.524	412.835	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325
17	237.524	412.835	237.820	412.813	直線	逆算	15.0	18.3313	0.331325

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d (m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
1	3.234	6.014	83.9	45.2	0.0	105.186	70.733
2	4.763	7.797	353.7	216.0	0.0	188.521	280.049
3	5.380	7.926	564.2	383.0	0.0	245.787	414.303
4	10.142	13.913	1675.3	1221.2	0.0	613.309	1146.887
5	10.495	12.847	2201.6	1798.5	0.0	788.593	1269.713
6	8.114	9.592	1956.4	1654.9	0.0	692.190	1043.299
7	9.790	11.086	2831.6	2500.4	85.3	966.473	1328.870
8	8.378	9.467	2932.4	2594.9	283.1	907.962	1365.883
9	8.908	9.902	3300.4	2969.4	346.6	1017.528	1440.679
10	7.496	8.010	2713.3	2539.3	280.3	868.613	955.969
11	7.673	8.338	2692.7	2478.0	291.9	849.379	1053.764
12	10.231	10.793	3176.7	3011.0	282.3	1065.981	1012.415
13	9.525	9.911	2370.0	2278.1	46.1	888.183	653.868
14	11.641	11.957	2315.8	2254.4	0.0	926.294	529.482
15	10.672	10.777	1498.4	1483.8	0.0	653.275	208.421

集 計							
すべり 面区間	区間幅 d(m)	すべり面 長 l (m)	スライス 重量 W (kN/m)	すべり面 法線分力 N (kN/m)	間隙水圧 U (kN/m)	地すべり 抵抗力 S (kN/m)	地すべり力 T (kN/m)
16	27.164	27.233	1871.2	1866.4	0.0	1026.880	133.298
17	0.297	0.298	0.4	0.4	0.0	4.603	0.028
合計	153.903	175.861	32538.0	29294.9	1615.6	11808.757	12907.661

湛水計算(基準水面法)

入力条件：

計画安全率

水位	湛水標高 (m)	選択	上昇時ピッチ (m)	選択	下降時ピッチ (m)	残留率 (%)	維持
最高水位	444.000	選択	—	選択	7.000	50.00	—
A水位	437.000	選択	7.000	選択			
B水位							
C水位							
最低水位	370.000	選択	10.000		—	—	

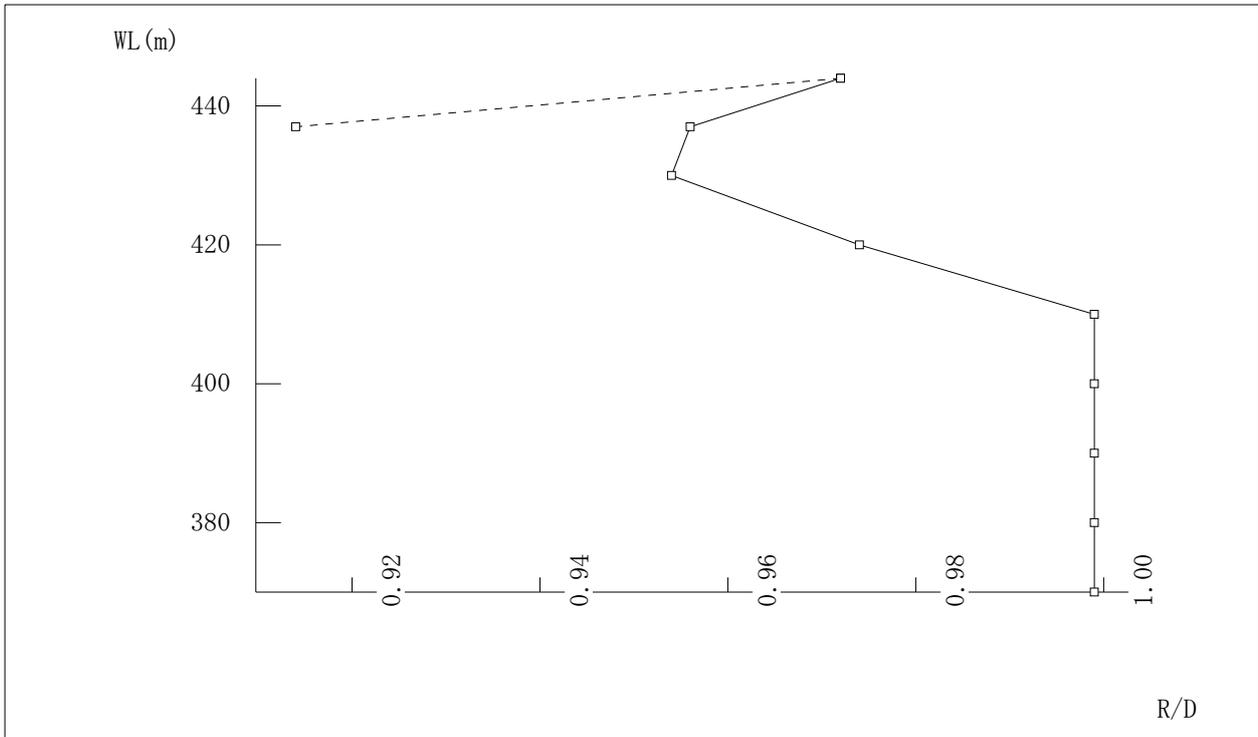
計算結果：

上昇時

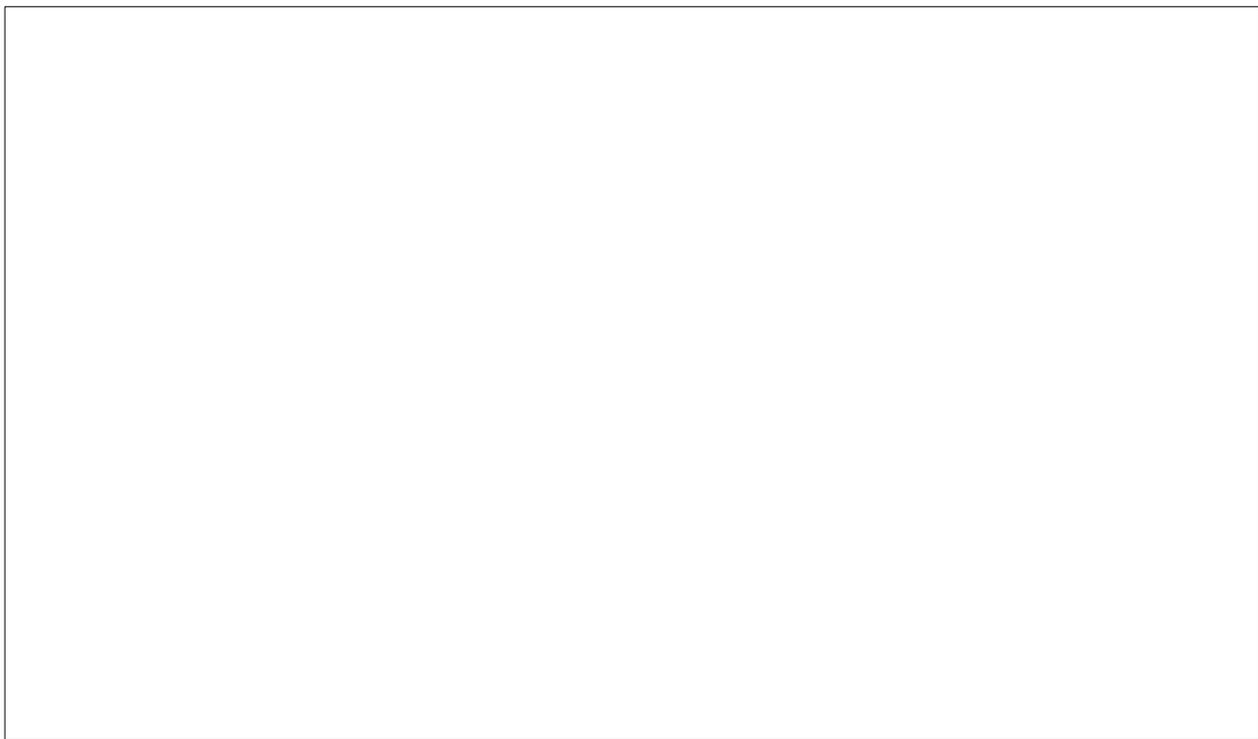
No.	湛水標高 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)
1	370.000	0.999	
2	380.000	0.999	
3	390.000	0.999	
4	400.000	0.999	
5	410.000	0.999	
6	420.000	0.974	
7	430.000	0.954	
8	437.000	0.956	
9	444.000	0.972	

下降時

No.	湛水標高 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)
1	444.000	0.972	
2	437.000	0.914	



湛水位-安全率相關圖



湛水位-必要抑止力相關圖

凡例：

- 常時 上昇時
- - -□ 下降時





孔内傾斜計計測結果

孔内傾斜観測データ一覧

区域	孔番号	観測深度(m)	立上長(m)	測定長(m)	初期値	第1回測定	第2回測定	第3回測定
ダム サイト 右岸	M46	60.02	0.48	60.5	H19/11/01	H20/10/08	H20/12/25	H21/02/19
	M47	49.61	0.89	50.5	H19/11/01	H20/10/09	H20/12/25	H21/02/19
	M48	69.56	0.44	70.0	H19/11/01	H20/10/08	H20/12/25	H21/02/19
	M59	64.13	0.87	65.0	H20/10/08	H20/10/08	H20/12/25	H21/02/19
	M60	54.00	1.00	55.0	H20/10/08	H20/10/08	H20/12/25	H21/02/19
	M65	74.00	1.00	75.0	H20/10/08	H20/10/08	H20/12/25	H21/02/19
Ld-2	A2-1	38.08	0.92	39.0	H19/11/01	H20/10/09	H20/12/25	H21/02/18
	J2-3	53.21	1.29	54.5	H20/10/09	H20/10/09	H20/12/25	H21/02/18
Ld-8	J8-1	20.07	0.43	20.5	H20/10/09	H20/10/09	H20/12/24	H21/02/18
	J8-2	22.64	0.86	23.5	H20/10/09	H20/10/09	H20/12/24	H21/02/18
	J8-3	22.59	0.91	23.5	H20/10/07	H20/10/07	H20/12/24	H21/02/18
	J8-4	22.88	0.62	23.5	H20/10/07	H20/10/07	H20/12/24	H21/02/18
Ld-13	J13-1	19.19	0.81	20.0	H19/11/01	H20/10/09	H20/12/26	H21/02/19
	J13-2	14.67	0.83	15.5	H19/11/01	H20/10/09	H20/12/26	H21/02/19
Ld-19	J19-1	10.10	0.90	11.0	H20/10/07	H20/10/07	H20/12/26	H21/02/20
	J19-2	17.07	0.93	18.0	H20/10/07	H20/10/07	H20/12/26	H21/02/20
Ld-25	J25-1	12.54	0.96	13.5	H20/10/10	H20/10/10	H20/12/26	H21/02/20
	J25-2	13.75	0.75	14.5	H20/10/10	H20/10/10	H20/12/26	H21/02/20
Ld-26	J26-1	8.73	0.77	9.5	H20/10/10	H20/10/10	H20/12/26	H21/02/20
	J26-2	19.62	0.88	20.5	H20/10/10	H20/10/10	H20/12/26	H21/02/20

孔内傾斜計測 計測データ

区域:ダムサイト右岸
孔番号:M46

設案ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M46 測定日：平成19年5月1日
 観測深度 60.50 m 立上長 0.00 m 測定深度 60.50 m 初期値：平成19年5月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.50	0.146	-0.092	-0.486	-0.474	0.238	0.238	0.00	0.00	-0.012	-0.012	0.00	0.00
1.00	0.087	-0.031	-0.513	-0.386	0.118	0.118	0.00	0.00	-0.127	-0.127	0.00	0.00
1.50	0.075	-0.019	-0.521	-0.349	0.094	0.094	0.00	0.00	-0.172	-0.172	0.00	0.00
2.00	0.092	-0.039	-0.498	-0.393	0.131	0.131	0.00	0.00	-0.105	-0.105	0.00	0.00
2.50	0.100	-0.055	-0.470	-0.433	0.155	0.155	0.00	0.00	-0.037	-0.037	0.00	0.00
3.00	0.129	-0.077	-0.457	-0.449	0.206	0.206	0.00	0.00	-0.008	-0.008	0.00	0.00
3.50	0.150	-0.100	-0.466	-0.436	0.250	0.250	0.00	0.00	-0.030	-0.030	0.00	0.00
4.00	0.159	-0.108	-0.522	-0.383	0.267	0.267	0.00	0.00	-0.139	-0.139	0.00	0.00
4.50	0.175	-0.121	-0.535	-0.368	0.296	0.296	0.00	0.00	-0.167	-0.167	0.00	0.00
5.00	0.204	-0.151	-0.544	-0.360	0.355	0.355	0.00	0.00	-0.184	-0.184	0.00	0.00
5.50	0.241	-0.190	-0.544	-0.357	0.431	0.431	0.00	0.00	-0.187	-0.187	0.00	0.00
6.00	0.286	-0.224	-0.545	-0.356	0.510	0.510	0.00	0.00	-0.189	-0.189	0.00	0.00
6.50	0.281	-0.220	-0.539	-0.361	0.501	0.501	0.00	0.00	-0.178	-0.178	0.00	0.00
7.00	0.301	-0.244	-0.541	-0.360	0.545	0.545	0.00	0.00	-0.181	-0.181	0.00	0.00
7.50	0.320	-0.259	-0.537	-0.363	0.579	0.579	0.00	0.00	-0.174	-0.174	0.00	0.00
8.00	0.352	-0.294	-0.560	-0.342	0.646	0.646	0.00	0.00	-0.218	-0.218	0.00	0.00
8.50	0.367	-0.310	-0.560	-0.343	0.677	0.677	0.00	0.00	-0.217	-0.217	0.00	0.00
9.00	0.371	-0.314	-0.553	-0.350	0.685	0.685	0.00	0.00	-0.203	-0.203	0.00	0.00
9.50	0.397	-0.339	-0.562	-0.340	0.736	0.736	0.00	0.00	-0.222	-0.222	0.00	0.00
10.00	0.382	-0.326	-0.593	-0.311	0.708	0.708	0.00	0.00	-0.282	-0.282	0.00	0.00
10.50	0.388	-0.329	-0.596	-0.307	0.717	0.717	0.00	0.00	-0.289	-0.289	0.00	0.00
11.00	0.384	-0.328	-0.590	-0.313	0.712	0.712	0.00	0.00	-0.277	-0.277	0.00	0.00
11.50	0.379	-0.322	-0.576	-0.325	0.701	0.701	0.00	0.00	-0.251	-0.251	0.00	0.00
12.00	0.377	-0.319	-0.561	-0.341	0.696	0.696	0.00	0.00	-0.220	-0.220	0.00	0.00
12.50	0.362	-0.329	-0.555	-0.338	0.691	0.691	0.00	0.00	-0.217	-0.217	0.00	0.00
13.00	0.327	-0.270	-0.563	-0.342	0.597	0.597	0.00	0.00	-0.221	-0.221	0.00	0.00
13.50	0.324	-0.267	-0.560	-0.343	0.591	0.591	0.00	0.00	-0.217	-0.217	0.00	0.00
14.00	0.310	-0.252	-0.571	-0.331	0.562	0.562	0.00	0.00	-0.240	-0.240	0.00	0.00
14.50	0.292	-0.236	-0.584	-0.321	0.528	0.528	0.00	0.00	-0.263	-0.263	0.00	0.00
15.00	0.276	-0.219	-0.589	-0.312	0.495	0.495	0.00	0.00	-0.277	-0.277	0.00	0.00
15.50	0.266	-0.207	-0.591	-0.308	0.473	0.473	0.00	0.00	-0.283	-0.283	0.00	0.00
16.00	0.269	-0.210	-0.588	-0.314	0.479	0.479	0.00	0.00	-0.274	-0.274	0.00	0.00
16.50	0.259	-0.202	-0.593	-0.308	0.461	0.461	0.00	0.00	-0.285	-0.285	0.00	0.00
17.00	0.234	-0.175	-0.595	-0.309	0.409	0.409	0.00	0.00	-0.286	-0.286	0.00	0.00
17.50	0.197	-0.140	-0.586	-0.317	0.337	0.337	0.00	0.00	-0.269	-0.269	0.00	0.00
18.00	0.168	-0.107	-0.587	-0.315	0.275	0.275	0.00	0.00	-0.272	-0.272	0.00	0.00
18.50	0.128	-0.067	-0.618	-0.285	0.195	0.195	0.00	0.00	-0.333	-0.333	0.00	0.00
19.00	0.092	-0.034	-0.610	-0.292	0.126	0.126	0.00	0.00	-0.318	-0.318	0.00	0.00
19.50	0.096	-0.039	-0.614	-0.288	0.135	0.135	0.00	0.00	-0.326	-0.326	0.00	0.00
20.00	0.096	-0.038	-0.622	-0.282	0.134	0.134	0.00	0.00	-0.340	-0.340	0.00	0.00
20.50	0.097	-0.038	-0.627	-0.276	0.135	0.135	0.00	0.00	-0.351	-0.351	0.00	0.00
21.00	0.101	-0.041	-0.633	-0.271	0.142	0.142	0.00	0.00	-0.362	-0.362	0.00	0.00
21.50	0.085	-0.039	-0.623	-0.272	0.124	0.124	0.00	0.00	-0.351	-0.351	0.00	0.00
22.00	0.084	-0.025	-0.630	-0.272	0.109	0.109	0.00	0.00	-0.358	-0.358	0.00	0.00
22.50	0.086	-0.029	-0.623	-0.278	0.115	0.115	0.00	0.00	-0.345	-0.345	0.00	0.00
23.00	0.111	-0.053	-0.625	-0.280	0.164	0.164	0.00	0.00	-0.345	-0.345	0.00	0.00
23.50	0.133	-0.074	-0.620	-0.281	0.207	0.207	0.00	0.00	-0.339	-0.339	0.00	0.00
24.00	0.156	-0.098	-0.609	-0.294	0.254	0.254	0.00	0.00	-0.315	-0.315	0.00	0.00
24.50	0.159	-0.111	-0.599	-0.297	0.270	0.270	0.00	0.00	-0.302	-0.302	0.00	0.00
25.00	0.184	-0.125	-0.629	-0.278	0.309	0.309	0.00	0.00	-0.351	-0.351	0.00	0.00
25.50	0.203	-0.144	-0.675	-0.228	0.347	0.347	0.00	0.00	-0.447	-0.447	0.00	0.00
26.00	0.129	-0.075	-0.695	-0.208	0.204	0.204	0.00	0.00	-0.487	-0.487	0.00	0.00
26.50	-0.010	0.065	-0.694	-0.211	-0.075	-0.075	0.00	0.00	-0.483	-0.483	0.00	0.00
27.00	0.066	-0.004	-0.784	-0.122	0.070	0.070	0.00	0.00	-0.662	-0.662	0.00	0.00
27.50	0.135	-0.074	-0.833	-0.069	0.209	0.209	0.00	0.00	-0.764	-0.764	0.00	0.00
28.00	0.139	-0.080	-0.798	-0.108	0.219	0.219	0.00	0.00	-0.690	-0.690	0.00	0.00
28.50	0.137	-0.077	-0.773	-0.132	0.214	0.214	0.00	0.00	-0.641	-0.641	0.00	0.00
29.00	0.136	-0.075	-0.745	-0.157	0.211	0.211	0.00	0.00	-0.588	-0.588	0.00	0.00
29.50	0.137	-0.079	-0.701	-0.205	0.216	0.216	0.00	0.00	-0.496	-0.496	0.00	0.00
30.00	0.141	-0.078	-0.669	-0.237	0.219	0.219	0.00	0.00	-0.432	-0.432	0.00	0.00
30.50	0.166	-0.103	-0.604	-0.300	0.269	0.269	0.00	0.00	-0.304	-0.304	0.00	0.00
31.00	0.241	-0.180	-0.530	-0.371	0.421	0.421	0.00	0.00	-0.159	-0.159	0.00	0.00
31.50	0.257	-0.195	-0.484	-0.421	0.452	0.452	0.00	0.00	-0.063	-0.063	0.00	0.00
32.00	0.293	-0.233	-0.473	-0.430	0.526	0.526	0.00	0.00	-0.043	-0.043	0.00	0.00
32.50	0.352	-0.290	-0.523	-0.382	0.642	0.642	0.00	0.00	-0.141	-0.141	0.00	0.00
33.00	0.369	-0.307	-0.593	-0.314	0.676	0.676	0.00	0.00	-0.279	-0.279	0.00	0.00
33.50	0.306	-0.251	-0.669	-0.240	0.557	0.557	0.00	0.00	-0.429	-0.429	0.00	0.00
34.00	0.210	-0.151	-0.660	-0.244	0.361	0.361	0.00	0.00	-0.416	-0.416	0.00	0.00
34.50	0.171	-0.109	-0.678	-0.229	0.280	0.280	0.00	0.00	-0.449	-0.449	0.00	0.00
35.00	0.140	-0.078	-0.683	-0.221	0.218	0.218	0.00	0.00	-0.462	-0.462	0.00	0.00
35.50	0.158	-0.095	-0.667	-0.237	0.253	0.253	0.00	0.00	-0.430	-0.430	0.00	0.00
36.00	0.178	-0.116	-0.609	-0.297	0.294	0.294	0.00	0.00	-0.312	-0.312	0.00	0.00
36.50	0.284	-0.214	-0.608	-0.299	0.498	0.498	0.00	0.00	-0.309	-0.309	0.00	0.00
37.00	0.389	-0.326	-0.655	-0.250	0.715	0.715	0.00	0.00	-0.405	-0.405	0.00	0.00
37.50	0.356	-0.294	-0.624	-0.282	0.650	0.650	0.00	0.00	-0.342	-0.342	0.00	0.00
38.00	0.303	-0.239	-0.597	-0.309	0.542	0.542	0.00	0.00	-0.288	-0.288	0.00	0.00
38.50	0.239	-0.177	-0.586	-0.319	0.416	0.416	0.00	0.00	-0.267	-0.267	0.00	0.00
39.00	0.155	-0.099	-0.599	-0.306	0.254	0.254	0.00	0.00	-0.293	-0.293	0.00	0.00
39.50	0.142	-0.077	-0.658	-0.249	0.219	0.219	0.00	0.00	-0.409	-0.409	0.00	0.00
40.00	0.214	-0.151	-0.721	-0.184	0.365	0.365	0.00	0.00	-0.537	-0.537	0.00	0.00

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M46 測定日：平成19年5月1日
 観測深度 60.50 m 立上長 0.00 m 測定深度 60.50 m 初期値：平成19年5月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.50	0.174	-0.114	-0.671	-0.232	0.288	0.288	0.00	0.00	-0.439	-0.439	0.00	0.00
41.00	0.104	-0.041	-0.593	-0.314	0.145	0.145	0.00	0.00	-0.279	-0.279	0.00	0.00
41.50	0.078	-0.013	-0.446	-0.452	0.091	0.091	0.00	0.00	0.006	0.006	0.00	0.00
42.00	0.071	-0.007	-0.369	-0.536	0.078	0.078	0.00	0.00	0.167	0.167	0.00	0.00
42.50	0.164	-0.096	-0.414	-0.491	0.260	0.260	0.00	0.00	0.077	0.077	0.00	0.00
43.00	0.191	-0.127	-0.401	-0.506	0.318	0.318	0.00	0.00	0.105	0.105	0.00	0.00
43.50	0.044	0.015	-0.407	-0.498	0.029	0.029	0.00	0.00	0.091	0.091	0.00	0.00
44.00	0.008	0.055	-0.437	-0.474	-0.047	-0.047	0.00	0.00	0.037	0.037	0.00	0.00
44.50	-0.006	0.070	-0.526	-0.384	-0.076	-0.076	0.00	0.00	-0.142	-0.142	0.00	0.00
45.00	-0.070	0.132	-0.648	-0.261	-0.202	-0.202	0.00	0.00	-0.387	-0.387	0.00	0.00
45.50	-0.092	0.158	-0.648	-0.258	-0.250	-0.250	0.00	0.00	-0.390	-0.390	0.00	0.00
46.00	-0.035	0.100	-0.585	-0.322	-0.135	-0.135	0.00	0.00	-0.263	-0.263	0.00	0.00
46.50	0.037	0.030	-0.680	-0.226	0.007	0.007	0.00	0.00	-0.454	-0.454	0.00	0.00
47.00	0.045	0.021	-0.722	-0.185	0.024	0.024	0.00	0.00	-0.537	-0.537	0.00	0.00
47.50	0.073	-0.025	-0.764	-0.143	0.098	0.098	0.00	0.00	-0.621	-0.621	0.00	0.00
48.00	0.127	-0.053	-0.815	-0.095	0.180	0.180	0.00	0.00	-0.720	-0.720	0.00	0.00
48.50	0.072	-0.008	-0.823	-0.084	0.080	0.080	0.00	0.00	-0.739	-0.739	0.00	0.00
49.00	0.024	0.042	-0.791	-0.113	-0.018	-0.018	0.00	0.00	-0.678	-0.678	0.00	0.00
49.50	0.108	-0.042	-0.839	-0.069	0.150	0.150	0.00	0.00	-0.770	-0.770	0.00	0.00
50.00	0.121	-0.052	-0.866	-0.041	0.173	0.173	0.00	0.00	-0.825	-0.825	0.00	0.00
50.50	0.171	-0.103	-0.870	-0.036	0.274	0.274	0.00	0.00	-0.834	-0.834	0.00	0.00
51.00	0.284	-0.214	-0.841	-0.066	0.498	0.498	0.00	0.00	-0.775	-0.775	0.00	0.00
51.50	0.325	-0.260	-0.885	-0.024	0.585	0.585	0.00	0.00	-0.861	-0.861	0.00	0.00
52.00	0.288	-0.222	-0.866	-0.040	0.510	0.510	0.00	0.00	-0.826	-0.826	0.00	0.00
52.50	0.329	-0.263	-0.760	-0.148	0.592	0.592	0.00	0.00	-0.612	-0.612	0.00	0.00
53.00	0.341	-0.277	-0.696	-0.210	0.618	0.618	0.00	0.00	-0.486	-0.486	0.00	0.00
53.50	0.322	-0.257	-0.659	-0.248	0.579	0.579	0.00	0.00	-0.411	-0.411	0.00	0.00
54.00	0.274	-0.209	-0.585	-0.322	0.483	0.483	0.00	0.00	-0.263	-0.263	0.00	0.00
54.50	0.256	-0.190	-0.657	-0.258	0.446	0.446	0.00	0.00	-0.399	-0.399	0.00	0.00
55.00	0.228	-0.164	-0.714	-0.194	0.392	0.392	0.00	0.00	-0.520	-0.520	0.00	0.00
55.50	0.170	-0.106	-0.654	-0.254	0.276	0.276	0.00	0.00	-0.400	-0.400	0.00	0.00
56.00	0.153	-0.088	-0.619	-0.291	0.241	0.241	0.00	0.00	-0.328	-0.328	0.00	0.00
56.50	0.146	-0.081	-0.591	-0.318	0.227	0.227	0.00	0.00	-0.273	-0.273	0.00	0.00
57.00	0.113	-0.049	-0.509	-0.398	0.162	0.162	0.00	0.00	-0.111	-0.111	0.00	0.00
57.50	0.125	-0.060	-0.457	-0.453	0.185	0.185	0.00	0.00	-0.004	-0.004	0.00	0.00
58.00	0.149	-0.086	-0.460	-0.451	0.235	0.235	0.00	0.00	-0.009	-0.009	0.00	0.00
58.50	0.044	0.017	-0.469	-0.441	0.027	0.027	0.00	0.00	-0.028	-0.028	0.00	0.00
59.00	-0.101	0.162	-0.513	-0.398	-0.263	-0.263	0.00	0.00	-0.115	-0.115	0.00	0.00
59.50	-0.190	0.250	-0.611	-0.300	-0.440	-0.440	0.00	0.00	-0.311	-0.311	0.00	0.00
60.00	-0.238	0.299	-0.725	-0.186	-0.537	-0.537	0.00	0.00	-0.539	-0.539	0.00	0.00

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M46 測定日：平成19年11月1日
 観測深度 59.52 m 立上長 0.48 m 測定深度 60.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.02	0.316	-0.073	-0.448	-0.561	0.389	0.389	0.00	0.00	0.113	0.113	0.00	0.00
0.52	0.304	-0.059	-0.495	-0.515	0.363	0.363	0.00	0.00	0.020	0.020	0.00	0.00
1.02	0.208	0.036	-0.567	-0.442	0.172	0.172	0.00	0.00	-0.125	-0.125	0.00	0.00
1.52	0.169	0.074	-0.581	-0.431	0.095	0.095	0.00	0.00	-0.150	-0.150	0.00	0.00
2.02	0.183	0.061	-0.556	-0.452	0.122	0.122	0.00	0.00	-0.104	-0.104	0.00	0.00
2.52	0.203	0.040	-0.525	-0.484	0.163	0.163	0.00	0.00	-0.041	-0.041	0.00	0.00
3.02	0.224	0.020	-0.510	-0.501	0.204	0.204	0.00	0.00	-0.009	-0.009	0.00	0.00
3.52	0.248	-0.009	-0.509	-0.496	0.257	0.257	0.00	0.00	-0.013	-0.013	0.00	0.00
4.02	0.256	-0.013	-0.575	-0.435	0.269	0.269	0.00	0.00	-0.140	-0.140	0.00	0.00
4.52	0.269	-0.027	-0.589	-0.423	0.296	0.296	0.00	0.00	-0.166	-0.166	0.00	0.00
5.02	0.298	-0.053	-0.600	-0.412	0.351	0.351	0.00	0.00	-0.188	-0.188	0.00	0.00
5.52	0.340	-0.095	-0.599	-0.411	0.435	0.435	0.00	0.00	-0.188	-0.188	0.00	0.00
6.02	0.380	-0.135	-0.598	-0.413	0.515	0.515	0.00	0.00	-0.185	-0.185	0.00	0.00
6.52	0.381	-0.134	-0.594	-0.417	0.515	0.515	0.00	0.00	-0.177	-0.177	0.00	0.00
7.02	0.403	-0.158	-0.596	-0.414	0.561	0.561	0.00	0.00	-0.182	-0.182	0.00	0.00
7.52	0.419	-0.174	-0.592	-0.422	0.593	0.593	0.00	0.00	-0.170	-0.170	0.00	0.00
8.02	0.452	-0.205	-0.610	-0.402	0.657	0.657	0.00	0.00	-0.208	-0.208	0.00	0.00
8.52	0.468	-0.222	-0.616	-0.395	0.690	0.690	0.00	0.00	-0.221	-0.221	0.00	0.00
9.02	0.472	-0.226	-0.608	-0.404	0.698	0.698	0.00	0.00	-0.204	-0.204	0.00	0.00
9.52	0.497	-0.249	-0.609	-0.401	0.746	0.746	0.00	0.00	-0.208	-0.208	0.00	0.00
10.02	0.483	-0.237	-0.646	-0.365	0.720	0.720	0.00	0.00	-0.281	-0.281	0.00	0.00
10.52	0.486	-0.241	-0.649	-0.362	0.727	0.727	0.00	0.00	-0.287	-0.287	0.00	0.00
11.02	0.487	-0.240	-0.647	-0.365	0.727	0.727	0.00	0.00	-0.282	-0.282	0.00	0.00
11.52	0.482	-0.236	-0.633	-0.379	0.718	0.718	0.00	0.00	-0.254	-0.254	0.00	0.00
12.02	0.483	-0.237	-0.616	-0.394	0.720	0.720	0.00	0.00	-0.222	-0.222	0.00	0.00
12.52	0.475	-0.255	-0.610	-0.389	0.730	0.730	0.00	0.00	-0.221	-0.221	0.00	0.00
13.02	0.425	-0.180	-0.616	-0.394	0.605	0.605	0.00	0.00	-0.222	-0.222	0.00	0.00
13.52	0.423	-0.177	-0.616	-0.397	0.600	0.600	0.00	0.00	-0.219	-0.219	0.00	0.00
14.02	0.412	-0.167	-0.623	-0.390	0.579	0.579	0.00	0.00	-0.233	-0.233	0.00	0.00
14.52	0.400	-0.153	-0.632	-0.379	0.553	0.553	0.00	0.00	-0.253	-0.253	0.00	0.00
15.02	0.384	-0.137	-0.640	-0.373	0.521	0.521	0.00	0.00	-0.267	-0.267	0.00	0.00
15.52	0.363	-0.116	-0.649	-0.359	0.479	0.479	0.00	0.00	-0.290	-0.290	0.00	0.00
16.02	0.372	-0.124	-0.644	-0.368	0.496	0.496	0.00	0.00	-0.276	-0.276	0.00	0.00
16.52	0.366	-0.119	-0.649	-0.364	0.485	0.485	0.00	0.00	-0.285	-0.285	0.00	0.00
17.02	0.340	-0.093	-0.647	-0.364	0.433	0.433	0.00	0.00	-0.283	-0.283	0.00	0.00
17.52	0.308	-0.059	-0.644	-0.369	0.367	0.367	0.00	0.00	-0.275	-0.275	0.00	0.00
18.02	0.272	-0.025	-0.640	-0.371	0.297	0.297	0.00	0.00	-0.269	-0.269	0.00	0.00
18.52	0.241	0.009	-0.666	-0.343	0.232	0.232	0.00	0.00	-0.323	-0.323	0.00	0.00
19.02	0.193	0.056	-0.666	-0.350	0.137	0.137	0.00	0.00	-0.316	-0.316	0.00	0.00
19.52	0.197	0.052	-0.667	-0.345	0.145	0.145	0.00	0.00	-0.322	-0.322	0.00	0.00
20.02	0.198	0.050	-0.675	-0.340	0.148	0.148	0.00	0.00	-0.335	-0.335	0.00	0.00
20.52	0.197	0.051	-0.681	-0.332	0.146	0.146	0.00	0.00	-0.349	-0.349	0.00	0.00
21.02	0.201	0.048	-0.686	-0.326	0.153	0.153	0.00	0.00	-0.360	-0.360	0.00	0.00
21.52	0.183	0.047	-0.675	-0.323	0.136	0.136	0.00	0.00	-0.352	-0.352	0.00	0.00
22.02	0.184	0.065	-0.685	-0.329	0.119	0.119	0.00	0.00	-0.356	-0.356	0.00	0.00
22.52	0.189	0.061	-0.680	-0.332	0.128	0.128	0.00	0.00	-0.348	-0.348	0.00	0.00
23.02	0.208	0.041	-0.677	-0.336	0.167	0.167	0.00	0.00	-0.341	-0.341	0.00	0.00
23.52	0.230	0.019	-0.677	-0.336	0.211	0.211	0.00	0.00	-0.341	-0.341	0.00	0.00
24.02	0.253	-0.003	-0.668	-0.347	0.256	0.256	0.00	0.00	-0.321	-0.321	0.00	0.00
24.52	0.255	-0.024	-0.649	-0.349	0.279	0.279	0.00	0.00	-0.300	-0.300	0.00	0.00
25.02	0.283	-0.035	-0.678	-0.335	0.318	0.318	0.00	0.00	-0.343	-0.343	0.00	0.00
25.52	0.298	-0.049	-0.719	-0.296	0.347	0.347	0.00	0.00	-0.423	-0.423	0.00	0.00
26.02	0.246	0.006	-0.743	-0.271	0.240	0.240	0.00	0.00	-0.472	-0.472	0.00	0.00
26.52	0.112	0.138	-0.743	-0.269	-0.026	-0.026	0.00	0.00	-0.474	-0.474	0.00	0.00
27.02	0.157	0.094	-0.827	-0.188	0.063	0.063	0.00	0.00	-0.639	-0.639	0.00	0.00
27.52	0.238	0.014	-0.890	-0.123	0.224	0.224	0.00	0.00	-0.767	-0.767	0.00	0.00
28.02	0.245	0.006	-0.855	-0.160	0.239	0.239	0.00	0.00	-0.695	-0.695	0.00	0.00
28.52	0.242	0.008	-0.832	-0.184	0.234	0.234	0.00	0.00	-0.648	-0.648	0.00	0.00
29.02	0.235	0.017	-0.808	-0.206	0.218	0.218	0.00	0.00	-0.602	-0.602	0.00	0.00
29.52	0.238	0.012	-0.764	-0.250	0.226	0.226	0.00	0.00	-0.514	-0.514	0.00	0.00
30.02	0.242	0.010	-0.725	-0.288	0.232	0.232	0.00	0.00	-0.437	-0.437	0.00	0.00
30.52	0.251	0.002	-0.675	-0.338	0.249	0.249	0.00	0.00	-0.337	-0.337	0.00	0.00
31.02	0.341	-0.089	-0.594	-0.421	0.430	0.430	0.00	0.00	-0.173	-0.173	0.00	0.00
31.52	0.355	-0.104	-0.545	-0.469	0.459	0.459	0.00	0.00	-0.076	-0.076	0.00	0.00
32.02	0.386	-0.134	-0.526	-0.490	0.520	0.520	0.00	0.00	-0.036	-0.036	0.00	0.00
32.52	0.444	-0.194	-0.567	-0.448	0.638	0.638	0.00	0.00	-0.119	-0.119	0.00	0.00
33.02	0.472	-0.219	-0.634	-0.381	0.691	0.691	0.00	0.00	-0.253	-0.253	0.00	0.00
33.52	0.436	-0.183	-0.716	-0.299	0.619	0.619	0.00	0.00	-0.417	-0.417	0.00	0.00
34.02	0.321	-0.068	-0.712	-0.303	0.389	0.389	0.00	0.00	-0.409	-0.409	0.00	0.00
34.52	0.280	-0.029	-0.727	-0.288	0.309	0.309	0.00	0.00	-0.439	-0.439	0.00	0.00
35.02	0.244	0.010	-0.739	-0.276	0.234	0.234	0.00	0.00	-0.463	-0.463	0.00	0.00
35.52	0.255	-0.003	-0.727	-0.288	0.258	0.258	0.00	0.00	-0.439	-0.439	0.00	0.00
36.02	0.274	-0.022	-0.674	-0.341	0.296	0.296	0.00	0.00	-0.333	-0.333	0.00	0.00
36.52	0.350	-0.097	-0.654	-0.359	0.447	0.447	0.00	0.00	-0.295	-0.295	0.00	0.00
37.02	0.489	-0.236	-0.708	-0.307	0.725	0.725	0.00	0.00	-0.401	-0.401	0.00	0.00
37.52	0.470	-0.216	-0.686	-0.329	0.686	0.686	0.00	0.00	-0.357	-0.357	0.00	0.00
38.02	0.414	-0.159	-0.654	-0.361	0.573	0.573	0.00	0.00	-0.293	-0.293	0.00	0.00
38.52	0.353	-0.101	-0.641	-0.377	0.454	0.454	0.00	0.00	-0.264	-0.264	0.00	0.00
39.02	0.276	-0.024	-0.649	-0.363	0.300	0.300	0.00	0.00	-0.286	-0.286	0.00	0.00
39.52	0.227	0.025	-0.690	-0.323	0.202	0.202	0.00	0.00	-0.367	-0.367	0.00	0.00

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M46 測定日：平成19年11月1日
 観測深度 59.52 m 立上長 0.48 m 測定深度 60.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.02	0.311	-0.056	-0.777	-0.238	0.367	0.367	0.00	0.00	-0.539	-0.539	0.00	0.00
40.52	0.288	-0.036	-0.738	-0.276	0.324	0.324	0.00	0.00	-0.462	-0.462	0.00	0.00
41.02	0.216	0.037	-0.666	-0.349	0.179	0.179	0.00	0.00	-0.317	-0.317	0.00	0.00
41.52	0.180	0.075	-0.532	-0.482	0.105	0.105	0.00	0.00	-0.050	-0.050	0.00	0.00
42.02	0.173	0.082	-0.424	-0.591	0.091	0.091	0.00	0.00	0.167	0.167	0.00	0.00
42.52	0.234	0.025	-0.466	-0.552	0.209	0.209	0.00	0.00	0.086	0.086	0.00	0.00
43.02	0.317	-0.064	-0.453	-0.563	0.381	0.381	0.00	0.00	0.110	0.110	0.00	0.00
43.52	0.168	0.089	-0.462	-0.557	0.079	0.079	0.00	0.00	0.095	0.095	0.00	0.00
44.02	0.110	0.137	-0.480	-0.536	-0.027	-0.027	0.00	0.00	0.056	0.056	0.00	0.00
44.52	0.101	0.152	-0.561	-0.458	-0.051	-0.051	0.00	0.00	-0.103	-0.103	0.00	0.00
45.02	0.046	0.206	-0.680	-0.336	-0.160	-0.160	0.00	0.00	-0.344	-0.344	0.00	0.00
45.52	0.005	0.250	-0.723	-0.293	-0.245	-0.245	0.00	0.00	-0.430	-0.430	0.00	0.00
46.02	0.051	0.204	-0.630	-0.385	-0.153	-0.153	0.00	0.00	-0.245	-0.245	0.00	0.00
46.52	0.129	0.127	-0.716	-0.303	0.002	0.002	0.00	0.00	-0.413	-0.413	0.00	0.00
47.02	0.146	0.111	-0.770	-0.247	0.035	0.035	0.00	0.00	-0.523	-0.523	0.00	0.00
47.52	0.166	0.089	-0.808	-0.208	0.077	0.077	0.00	0.00	-0.600	-0.600	0.00	0.00
48.02	0.219	0.037	-0.859	-0.159	0.182	0.182	0.00	0.00	-0.700	-0.700	0.00	0.00
48.52	0.195	0.060	-0.884	-0.129	0.135	0.135	0.00	0.00	-0.755	-0.755	0.00	0.00
49.02	0.113	0.142	-0.841	-0.174	-0.029	-0.029	0.00	0.00	-0.667	-0.667	0.00	0.00
49.52	0.196	0.060	-0.884	-0.133	0.136	0.136	0.00	0.00	-0.751	-0.751	0.00	0.00
50.02	0.223	0.033	-0.918	-0.099	0.190	0.190	0.00	0.00	-0.819	-0.819	0.00	0.00
50.52	0.256	0.001	-0.924	-0.091	0.255	0.255	0.00	0.00	-0.833	-0.833	0.00	0.00
51.02	0.364	-0.109	-0.902	-0.116	0.473	0.473	0.00	0.00	-0.786	-0.786	0.00	0.00
51.52	0.435	-0.177	-0.922	-0.095	0.612	0.612	0.00	0.00	-0.827	-0.827	0.00	0.00
52.02	0.386	-0.133	-0.937	-0.078	0.519	0.519	0.00	0.00	-0.859	-0.859	0.00	0.00
52.52	0.423	-0.169	-0.833	-0.183	0.592	0.592	0.00	0.00	-0.650	-0.650	0.00	0.00
53.02	0.446	-0.190	-0.759	-0.258	0.636	0.636	0.00	0.00	-0.501	-0.501	0.00	0.00
53.52	0.426	-0.174	-0.722	-0.295	0.600	0.600	0.00	0.00	-0.427	-0.427	0.00	0.00
54.02	0.387	-0.133	-0.654	-0.363	0.520	0.520	0.00	0.00	-0.291	-0.291	0.00	0.00
54.52	0.356	-0.104	-0.679	-0.336	0.460	0.460	0.00	0.00	-0.343	-0.343	0.00	0.00
55.02	0.339	-0.086	-0.773	-0.244	0.425	0.425	0.00	0.00	-0.529	-0.529	0.00	0.00
55.52	0.280	-0.026	-0.719	-0.297	0.306	0.306	0.00	0.00	-0.422	-0.422	0.00	0.00
56.02	0.254	-0.002	-0.676	-0.340	0.256	0.256	0.00	0.00	-0.336	-0.336	0.00	0.00
56.52	0.250	0.003	-0.653	-0.364	0.247	0.247	0.00	0.00	-0.289	-0.289	0.00	0.00
57.02	0.220	0.032	-0.582	-0.432	0.188	0.188	0.00	0.00	-0.150	-0.150	0.00	0.00
57.52	0.214	0.040	-0.514	-0.500	0.174	0.174	0.00	0.00	-0.014	-0.014	0.00	0.00
58.02	0.256	-0.005	-0.511	-0.508	0.261	0.261	0.00	0.00	-0.003	-0.003	0.00	0.00
58.52	0.173	0.078	-0.520	-0.498	0.095	0.095	0.00	0.00	-0.022	-0.022	0.00	0.00
59.02	0.026	0.226	-0.551	-0.466	-0.200	-0.200	0.00	0.00	-0.085	-0.085	0.00	0.00
59.52	-0.077	0.327	-0.641	-0.376	-0.404	-0.404	0.00	0.00	-0.265	-0.265	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M46 測定日：平成19年12月4日
 観測深度 59.52 m 立上長 0.48 m 測定深度 60.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.02	0.325	-0.082	-0.438	-0.574	0.407	0.389	0.18	0.46	0.136	0.113	0.23	0.31
0.52	0.310	-0.066	-0.490	-0.523	0.376	0.363	0.13	0.28	0.033	0.020	0.13	0.08
1.02	0.209	0.033	-0.565	-0.444	0.176	0.172	0.04	0.15	-0.121	-0.125	0.04	-0.05
1.52	0.169	0.073	-0.581	-0.429	0.096	0.095	0.01	0.11	-0.152	-0.150	-0.02	-0.09
2.02	0.180	0.063	-0.556	-0.452	0.117	0.122	-0.05	0.10	-0.104	-0.104	0.00	-0.07
2.52	0.202	0.040	-0.527	-0.484	0.162	0.163	-0.01	0.15	-0.043	-0.041	-0.02	-0.07
3.02	0.221	0.020	-0.508	-0.500	0.201	0.204	-0.03	0.16	-0.008	-0.009	0.01	-0.05
3.52	0.246	-0.014	-0.508	-0.493	0.260	0.257	0.03	0.19	-0.015	-0.013	-0.02	-0.06
4.02	0.254	-0.011	-0.576	-0.434	0.265	0.269	-0.04	0.16	-0.142	-0.140	-0.02	-0.04
4.52	0.268	-0.026	-0.588	-0.421	0.294	0.296	-0.02	0.20	-0.167	-0.166	-0.01	-0.02
5.02	0.297	-0.052	-0.600	-0.412	0.349	0.351	-0.02	0.22	-0.188	-0.188	0.00	-0.01
5.52	0.339	-0.097	-0.600	-0.410	0.436	0.435	0.01	0.24	-0.190	-0.188	-0.02	-0.01
6.02	0.380	-0.139	-0.598	-0.412	0.519	0.515	0.04	0.23	-0.186	-0.185	-0.01	0.01
6.52	0.382	-0.137	-0.594	-0.417	0.519	0.515	0.04	0.19	-0.177	-0.177	0.00	0.02
7.02	0.404	-0.159	-0.596	-0.414	0.563	0.561	0.02	0.15	-0.182	-0.182	0.00	0.02
7.52	0.419	-0.177	-0.590	-0.421	0.596	0.593	0.03	0.13	-0.169	-0.170	0.01	0.02
8.02	0.450	-0.207	-0.610	-0.400	0.657	0.657	0.00	0.10	-0.210	-0.208	-0.02	0.01
8.52	0.468	-0.224	-0.615	-0.395	0.692	0.690	0.02	0.10	-0.220	-0.221	0.01	0.03
9.02	0.471	-0.227	-0.608	-0.403	0.698	0.698	0.00	0.08	-0.205	-0.204	-0.01	0.02
9.52	0.496	-0.250	-0.609	-0.401	0.746	0.746	0.00	0.08	-0.208	-0.208	0.00	0.03
10.02	0.481	-0.237	-0.648	-0.365	0.718	0.720	-0.02	0.08	-0.283	-0.281	-0.02	0.03
10.52	0.486	-0.241	-0.648	-0.362	0.727	0.727	0.00	0.10	-0.286	-0.287	0.01	0.05
11.02	0.486	-0.240	-0.648	-0.364	0.726	0.727	-0.01	0.10	-0.284	-0.282	-0.02	0.04
11.52	0.481	-0.238	-0.630	-0.378	0.719	0.718	0.01	0.11	-0.252	-0.254	0.02	0.06
12.02	0.483	-0.237	-0.616	-0.395	0.720	0.720	0.00	0.10	-0.221	-0.222	0.01	0.04
12.52	0.470	-0.259	-0.607	-0.385	0.729	0.730	-0.01	0.10	-0.222	-0.221	-0.01	0.03
13.02	0.424	-0.180	-0.618	-0.393	0.604	0.605	-0.01	0.11	-0.225	-0.222	-0.03	0.04
13.52	0.422	-0.178	-0.616	-0.397	0.600	0.600	0.00	0.12	-0.219	-0.219	0.00	0.07
14.02	0.412	-0.167	-0.623	-0.388	0.579	0.579	0.00	0.12	-0.235	-0.233	-0.02	0.07
14.52	0.399	-0.155	-0.633	-0.379	0.554	0.553	0.01	0.12	-0.254	-0.253	-0.01	0.09
15.02	0.383	-0.138	-0.639	-0.372	0.521	0.521	0.00	0.11	-0.267	-0.267	0.00	0.10
15.52	0.356	-0.116	-0.646	-0.358	0.472	0.479	-0.07	0.11	-0.288	-0.290	0.02	0.10
16.02	0.372	-0.125	-0.644	-0.367	0.497	0.496	0.01	0.18	-0.277	-0.276	-0.01	0.08
16.52	0.366	-0.120	-0.648	-0.363	0.486	0.485	0.01	0.17	-0.285	-0.285	0.00	0.09
17.02	0.339	-0.092	-0.648	-0.364	0.431	0.433	-0.02	0.16	-0.284	-0.283	-0.01	0.09
17.52	0.305	-0.061	-0.644	-0.368	0.366	0.367	-0.01	0.18	-0.276	-0.275	-0.01	0.10
18.02	0.272	-0.024	-0.641	-0.372	0.296	0.297	-0.01	0.19	-0.269	-0.269	0.00	0.11
18.52	0.238	0.008	-0.667	-0.342	0.230	0.232	-0.02	0.20	-0.325	-0.323	-0.02	0.11
19.02	0.192	0.055	-0.665	-0.348	0.137	0.137	0.00	0.22	-0.317	-0.316	-0.01	0.13
19.52	0.196	0.050	-0.668	-0.346	0.146	0.145	0.01	0.22	-0.322	-0.322	0.00	0.14
20.02	0.198	0.050	-0.673	-0.337	0.148	0.148	0.00	0.21	-0.336	-0.335	-0.01	0.14
20.52	0.197	0.051	-0.681	-0.332	0.146	0.146	0.00	0.21	-0.349	-0.349	0.00	0.15
21.02	0.201	0.047	-0.685	-0.326	0.154	0.153	0.01	0.21	-0.359	-0.360	0.01	0.15
21.52	0.177	0.041	-0.673	-0.321	0.136	0.136	0.00	0.20	-0.352	-0.352	0.00	0.14
22.02	0.184	0.064	-0.685	-0.328	0.120	0.119	0.01	0.20	-0.357	-0.356	-0.01	0.14
22.52	0.188	0.059	-0.681	-0.334	0.129	0.128	0.01	0.19	-0.347	-0.348	0.01	0.15
23.02	0.209	0.040	-0.677	-0.335	0.169	0.167	0.02	0.18	-0.342	-0.341	-0.01	0.14
23.52	0.229	0.017	-0.676	-0.337	0.212	0.211	0.01	0.16	-0.339	-0.341	0.02	0.15
24.02	0.253	-0.005	-0.666	-0.345	0.258	0.256	0.02	0.15	-0.321	-0.321	0.00	0.13
24.52	0.249	-0.026	-0.648	-0.349	0.275	0.279	-0.04	0.13	-0.299	-0.300	0.01	0.13
25.02	0.283	-0.035	-0.677	-0.334	0.318	0.318	0.00	0.17	-0.343	-0.343	0.00	0.12
25.52	0.299	-0.050	-0.721	-0.295	0.349	0.347	0.02	0.17	-0.426	-0.423	-0.03	0.12
26.02	0.240	0.007	-0.744	-0.270	0.233	0.240	-0.07	0.15	-0.474	-0.472	-0.02	0.15
26.52	0.114	0.136	-0.748	-0.268	-0.022	-0.026	0.04	0.22	-0.480	-0.474	-0.06	0.17
27.02	0.154	0.096	-0.824	-0.190	0.058	0.063	-0.05	0.18	-0.634	-0.639	0.05	0.23
27.52	0.239	0.014	-0.891	-0.124	0.225	0.224	0.01	0.23	-0.767	-0.767	0.00	0.18
28.02	0.245	0.004	-0.852	-0.160	0.241	0.239	0.02	0.22	-0.692	-0.695	0.03	0.18
28.52	0.243	0.007	-0.830	-0.184	0.236	0.234	0.02	0.20	-0.646	-0.648	0.02	0.15
29.02	0.235	0.015	-0.807	-0.205	0.220	0.218	0.02	0.18	-0.602	-0.602	0.00	0.13
29.52	0.239	0.011	-0.766	-0.250	0.228	0.226	0.02	0.16	-0.516	-0.514	-0.02	0.13
30.02	0.242	0.008	-0.726	-0.288	0.234	0.232	0.02	0.14	-0.438	-0.437	-0.01	0.15
30.52	0.253	0.001	-0.676	-0.339	0.252	0.249	0.03	0.12	-0.337	-0.337	0.00	0.16
31.02	0.341	-0.090	-0.595	-0.421	0.431	0.430	0.01	0.09	-0.174	-0.173	-0.01	0.16
31.52	0.354	-0.104	-0.545	-0.471	0.458	0.459	-0.01	0.08	-0.074	-0.076	0.02	0.17
32.02	0.386	-0.135	-0.526	-0.489	0.521	0.520	0.01	0.09	-0.037	-0.036	-0.01	0.15
32.52	0.446	-0.194	-0.568	-0.448	0.640	0.638	0.02	0.08	-0.120	-0.119	-0.01	0.16
33.02	0.471	-0.221	-0.633	-0.380	0.692	0.691	0.01	0.06	-0.253	-0.253	0.00	0.17
33.52	0.433	-0.178	-0.718	-0.298	0.611	0.619	-0.08	0.05	-0.420	-0.417	-0.03	0.17
34.02	0.320	-0.068	-0.712	-0.303	0.388	0.389	-0.01	0.13	-0.409	-0.409	0.00	0.20
34.52	0.281	-0.029	-0.729	-0.288	0.310	0.309	0.01	0.14	-0.441	-0.439	-0.02	0.20
35.02	0.243	0.009	-0.740	-0.277	0.234	0.234	0.00	0.13	-0.463	-0.463	0.00	0.22
35.52	0.256	-0.004	-0.727	-0.289	0.260	0.258	0.02	0.13	-0.438	-0.439	0.01	0.22
36.02	0.275	-0.023	-0.675	-0.341	0.298	0.296	0.02	0.11	-0.334	-0.333	-0.01	0.21
36.52	0.354	-0.098	-0.654	-0.360	0.452	0.447	0.05	0.09	-0.294	-0.295	0.01	0.22
37.02	0.490	-0.237	-0.709	-0.306	0.727	0.725	0.02	0.04	-0.403	-0.401	-0.02	0.21
37.52	0.469	-0.215	-0.685	-0.331	0.684	0.686	-0.02	0.02	-0.354	-0.357	0.03	0.23
38.02	0.414	-0.161	-0.657	-0.362	0.575	0.573	0.02	0.04	-0.295	-0.293	-0.02	0.20
38.52	0.352	-0.099	-0.640	-0.375	0.451	0.454	-0.03	0.02	-0.265	-0.264	-0.01	0.22
39.02	0.277	-0.024	-0.652	-0.366	0.301	0.300	0.01	0.05	-0.286	-0.286	0.00	0.23
39.52	0.229	0.022	-0.690	-0.319	0.207	0.202	0.05	0.04	-0.371	-0.367	-0.04	0.23

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M46 測定日：平成19年12月4日
 観測深度 59.52 m 立上長 0.48 m 測定深度 60.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.02	0.312	-0.058	-0.779	-0.240	0.370	0.367	0.03	-0.01	-0.539	-0.539	0.00	0.27
40.52	0.289	-0.034	-0.737	-0.279	0.323	0.324	-0.01	-0.04	-0.458	-0.462	0.04	0.27
41.02	0.218	0.035	-0.666	-0.350	0.183	0.179	0.04	-0.03	-0.316	-0.317	0.01	0.23
41.52	0.181	0.078	-0.531	-0.487	0.103	0.105	-0.02	-0.07	-0.044	-0.050	0.06	0.22
42.02	0.173	0.082	-0.424	-0.592	0.091	0.091	0.00	-0.05	0.168	0.167	0.01	0.16
42.52	0.237	0.019	-0.468	-0.551	0.218	0.209	0.09	-0.05	0.083	0.086	-0.03	0.15
43.02	0.319	-0.063	-0.454	-0.564	0.382	0.381	0.01	-0.14	0.110	0.110	0.00	0.18
43.52	0.169	0.089	-0.461	-0.555	0.080	0.079	0.01	-0.15	0.094	0.095	-0.01	0.18
44.02	0.111	0.141	-0.480	-0.538	-0.030	-0.027	-0.03	-0.16	0.058	0.056	0.02	0.19
44.52	0.102	0.153	-0.561	-0.456	-0.051	-0.051	0.00	-0.13	-0.105	-0.103	-0.02	0.17
45.02	0.048	0.208	-0.679	-0.339	-0.160	-0.160	0.00	-0.13	-0.340	-0.344	0.04	0.19
45.52	0.004	0.251	-0.722	-0.295	-0.247	-0.245	-0.02	-0.13	-0.427	-0.430	0.03	0.15
46.02	0.052	0.206	-0.630	-0.388	-0.154	-0.153	-0.01	-0.11	-0.242	-0.245	0.03	0.12
46.52	0.131	0.127	-0.718	-0.301	0.004	0.002	0.02	-0.10	-0.417	-0.413	-0.04	0.09
47.02	0.146	0.112	-0.770	-0.248	0.034	0.035	-0.01	-0.12	-0.522	-0.523	0.01	0.13
47.52	0.168	0.088	-0.811	-0.208	0.080	0.077	0.03	-0.11	-0.603	-0.600	-0.03	0.12
48.02	0.220	0.038	-0.859	-0.161	0.182	0.182	0.00	-0.14	-0.698	-0.700	0.02	0.15
48.52	0.193	0.062	-0.882	-0.129	0.131	0.135	-0.04	-0.14	-0.753	-0.755	0.02	0.13
49.02	0.115	0.143	-0.842	-0.176	-0.028	-0.029	0.01	-0.10	-0.666	-0.667	0.01	0.11
49.52	0.198	0.061	-0.884	-0.135	0.137	0.136	0.01	-0.11	-0.749	-0.751	0.02	0.10
50.02	0.224	0.035	-0.919	-0.100	0.189	0.190	-0.01	-0.12	-0.819	-0.819	0.00	0.08
50.52	0.257	0.001	-0.925	-0.093	0.256	0.255	0.01	-0.11	-0.832	-0.833	0.01	0.08
51.02	0.366	-0.107	-0.903	-0.117	0.473	0.473	0.00	-0.12	-0.786	-0.786	0.00	0.07
51.52	0.437	-0.175	-0.925	-0.092	0.612	0.612	0.00	-0.12	-0.833	-0.827	-0.06	0.07
52.02	0.387	-0.130	-0.938	-0.084	0.517	0.519	-0.02	-0.12	-0.854	-0.859	0.05	0.13
52.52	0.425	-0.168	-0.834	-0.184	0.593	0.592	0.01	-0.10	-0.650	-0.650	0.00	0.08
53.02	0.447	-0.187	-0.760	-0.260	0.634	0.636	-0.02	-0.11	-0.500	-0.501	0.01	0.08
53.52	0.428	-0.173	-0.721	-0.298	0.601	0.600	0.01	-0.09	-0.423	-0.427	0.04	0.07
54.02	0.387	-0.129	-0.654	-0.366	0.516	0.520	-0.04	-0.10	-0.288	-0.291	0.03	0.03
54.52	0.359	-0.102	-0.681	-0.335	0.461	0.460	0.01	-0.06	-0.346	-0.343	-0.03	0.00
55.02	0.340	-0.083	-0.775	-0.246	0.423	0.425	-0.02	-0.07	-0.529	-0.529	0.00	0.03
55.52	0.280	-0.024	-0.719	-0.300	0.304	0.306	-0.02	-0.05	-0.419	-0.422	0.03	0.03
56.02	0.256	0.001	-0.679	-0.342	0.255	0.256	-0.01	-0.03	-0.337	-0.336	-0.01	0.00
56.52	0.252	0.004	-0.654	-0.366	0.248	0.247	0.01	-0.02	-0.288	-0.289	0.01	0.01
57.02	0.222	0.035	-0.584	-0.437	0.187	0.188	-0.01	-0.03	-0.147	-0.150	0.03	0.00
57.52	0.217	0.042	-0.515	-0.504	0.175	0.174	0.01	-0.02	-0.011	-0.014	0.03	-0.03
58.02	0.259	-0.003	-0.514	-0.506	0.262	0.261	0.01	-0.03	-0.008	-0.003	-0.05	-0.06
58.52	0.175	0.082	-0.520	-0.502	0.093	0.095	-0.02	-0.04	-0.018	-0.022	0.04	-0.01
59.02	0.027	0.229	-0.555	-0.465	-0.202	-0.200	-0.02	-0.02	-0.090	-0.085	-0.05	-0.05
59.52	-0.074	0.330	-0.643	-0.378	-0.404	-0.404	0.00	0.00	-0.265	-0.265	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M46 測定日：平成20年10月8日
 観測深度 59.52 m 立上長 0.48 m 測定深度 60.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.02	0.319	-0.088	-0.411	-0.606	0.407	0.389	0.18	0.39	0.195	0.113	0.82	-0.01
0.52	0.318	-0.071	-0.479	-0.529	0.389	0.363	0.26	0.21	0.050	0.020	0.30	-0.83
1.02	0.211	0.031	-0.567	-0.444	0.180	0.172	0.08	-0.05	-0.123	-0.125	0.02	-1.13
1.52	0.178	0.065	-0.571	-0.440	0.113	0.095	0.18	-0.13	-0.131	-0.150	0.19	-1.15
2.02	0.186	0.058	-0.552	-0.460	0.128	0.122	0.06	-0.31	-0.092	-0.104	0.12	-1.34
2.52	0.203	0.040	-0.524	-0.485	0.163	0.163	0.00	-0.37	-0.039	-0.041	0.02	-1.46
3.02	0.221	0.023	-0.510	-0.502	0.198	0.204	-0.06	-0.37	-0.008	-0.009	0.01	-1.48
3.52	0.247	0.001	-0.510	-0.493	0.246	0.257	-0.11	-0.31	-0.017	-0.013	-0.04	-1.49
4.02	0.254	-0.010	-0.575	-0.435	0.264	0.269	-0.05	-0.20	-0.140	-0.140	0.00	-1.45
4.52	0.268	-0.025	-0.590	-0.423	0.293	0.296	-0.03	-0.15	-0.167	-0.166	-0.01	-1.45
5.02	0.295	-0.051	-0.600	-0.411	0.346	0.351	-0.05	-0.12	-0.189	-0.188	-0.01	-1.44
5.52	0.341	-0.098	-0.599	-0.412	0.439	0.435	0.04	-0.07	-0.187	-0.188	0.01	-1.43
6.02	0.379	-0.136	-0.597	-0.414	0.515	0.515	0.00	-0.11	-0.183	-0.185	0.02	-1.44
6.52	0.381	-0.134	-0.593	-0.417	0.515	0.515	0.00	-0.11	-0.176	-0.177	0.01	-1.46
7.02	0.404	-0.160	-0.595	-0.418	0.564	0.561	0.03	-0.11	-0.177	-0.182	0.05	-1.47
7.52	0.419	-0.175	-0.589	-0.421	0.594	0.593	0.01	-0.14	-0.168	-0.170	0.02	-1.52
8.02	0.452	-0.207	-0.612	-0.403	0.659	0.657	0.02	-0.15	-0.209	-0.208	-0.01	-1.54
8.52	0.469	-0.224	-0.614	-0.396	0.693	0.690	0.03	-0.17	-0.218	-0.221	0.03	-1.53
9.02	0.472	-0.226	-0.608	-0.405	0.698	0.698	0.00	-0.20	-0.203	-0.204	0.01	-1.56
9.52	0.496	-0.250	-0.607	-0.402	0.746	0.746	0.00	-0.20	-0.205	-0.208	0.03	-1.57
10.02	0.482	-0.236	-0.647	-0.366	0.718	0.720	-0.02	-0.20	-0.281	-0.281	0.00	-1.60
10.52	0.484	-0.240	-0.648	-0.364	0.724	0.727	-0.03	-0.18	-0.284	-0.287	0.03	-1.60
11.02	0.486	-0.240	-0.647	-0.364	0.726	0.727	-0.01	-0.15	-0.283	-0.282	-0.01	-1.63
11.52	0.482	-0.237	-0.631	-0.381	0.719	0.718	0.01	-0.14	-0.250	-0.254	0.04	-1.62
12.02	0.484	-0.239	-0.616	-0.395	0.723	0.720	0.03	-0.15	-0.221	-0.222	0.01	-1.66
12.52	0.473	-0.257	-0.608	-0.390	0.730	0.730	0.00	-0.18	-0.218	-0.221	0.03	-1.67
13.02	0.424	-0.178	-0.617	-0.394	0.602	0.605	-0.03	-0.18	-0.223	-0.222	-0.01	-1.70
13.52	0.421	-0.176	-0.614	-0.398	0.597	0.600	-0.03	-0.15	-0.216	-0.219	0.03	-1.69
14.02	0.413	-0.166	-0.623	-0.391	0.579	0.579	0.00	-0.12	-0.232	-0.233	0.01	-1.72
14.52	0.402	-0.156	-0.629	-0.381	0.558	0.553	0.05	-0.12	-0.248	-0.253	0.05	-1.73
15.02	0.388	-0.140	-0.639	-0.374	0.528	0.521	0.07	-0.17	-0.265	-0.267	0.02	-1.78
15.52	0.360	-0.116	-0.649	-0.357	0.476	0.479	-0.03	-0.24	-0.292	-0.290	-0.02	-1.80
16.02	0.373	-0.125	-0.645	-0.366	0.498	0.496	0.02	-0.21	-0.279	-0.276	-0.03	-1.78
16.52	0.367	-0.119	-0.647	-0.365	0.486	0.485	0.01	-0.23	-0.282	-0.285	0.03	-1.75
17.02	0.340	-0.093	-0.647	-0.364	0.433	0.433	0.00	-0.24	-0.283	-0.283	0.00	-1.78
17.52	0.307	-0.058	-0.643	-0.370	0.365	0.367	-0.02	-0.24	-0.273	-0.275	0.02	-1.78
18.02	0.271	-0.023	-0.639	-0.371	0.294	0.297	-0.03	-0.22	-0.268	-0.269	0.01	-1.80
18.52	0.238	0.012	-0.668	-0.341	0.226	0.232	-0.06	-0.19	-0.327	-0.323	-0.04	-1.81
19.02	0.192	0.057	-0.665	-0.348	0.135	0.137	-0.02	-0.13	-0.317	-0.316	-0.01	-1.77
19.52	0.196	0.052	-0.668	-0.345	0.144	0.145	-0.01	-0.11	-0.323	-0.322	-0.01	-1.76
20.02	0.197	0.051	-0.675	-0.338	0.146	0.148	-0.02	-0.10	-0.337	-0.335	-0.02	-1.75
20.52	0.198	0.052	-0.681	-0.332	0.146	0.146	0.00	-0.08	-0.349	-0.349	0.00	-1.73
21.02	0.201	0.047	-0.686	-0.326	0.154	0.153	0.01	-0.08	-0.360	-0.360	0.00	-1.73
21.52	0.184	0.049	-0.675	-0.322	0.135	0.136	-0.01	-0.09	-0.353	-0.352	-0.01	-1.73
22.02	0.184	0.065	-0.687	-0.327	0.119	0.119	0.00	-0.08	-0.360	-0.356	-0.04	-1.72
22.52	0.188	0.062	-0.678	-0.334	0.126	0.128	-0.02	-0.08	-0.344	-0.348	0.04	-1.68
23.02	0.208	0.041	-0.678	-0.335	0.167	0.167	0.00	-0.06	-0.343	-0.341	-0.02	-1.72
23.52	0.230	0.020	-0.676	-0.337	0.210	0.211	-0.01	-0.06	-0.339	-0.341	0.02	-1.70
24.02	0.254	-0.003	-0.667	-0.346	0.257	0.256	0.01	-0.05	-0.321	-0.321	0.00	-1.72
24.52	0.254	-0.021	-0.650	-0.347	0.275	0.279	-0.04	-0.06	-0.303	-0.300	-0.03	-1.72
25.02	0.285	-0.034	-0.678	-0.336	0.319	0.318	0.01	-0.02	-0.342	-0.343	0.01	-1.69
25.52	0.298	-0.047	-0.721	-0.294	0.345	0.347	-0.02	-0.03	-0.427	-0.423	-0.04	-1.70
26.02	0.241	0.008	-0.743	-0.268	0.233	0.240	-0.07	-0.01	-0.475	-0.472	-0.03	-1.66
26.52	0.114	0.137	-0.749	-0.267	-0.023	-0.026	0.03	0.06	-0.482	-0.474	-0.08	-1.63
27.02	0.157	0.095	-0.825	-0.188	0.062	0.063	-0.01	0.03	-0.637	-0.639	0.02	-1.55
27.52	0.241	0.011	-0.891	-0.123	0.230	0.224	0.06	0.04	-0.768	-0.767	-0.01	-1.57
28.02	0.248	0.002	-0.851	-0.163	0.246	0.239	0.07	-0.02	-0.688	-0.695	0.07	-1.56
28.52	0.247	0.005	-0.830	-0.186	0.242	0.234	0.08	-0.09	-0.644	-0.648	0.04	-1.63
29.02	0.235	0.015	-0.807	-0.205	0.220	0.218	0.02	-0.17	-0.602	-0.602	0.00	-1.67
29.52	0.238	0.014	-0.770	-0.246	0.224	0.226	-0.02	-0.19	-0.524	-0.514	-0.10	-1.67
30.02	0.242	0.010	-0.726	-0.287	0.232	0.232	0.00	-0.17	-0.439	-0.437	-0.02	-1.57
30.52	0.253	0.001	-0.674	-0.339	0.252	0.249	0.03	-0.17	-0.335	-0.337	0.02	-1.55
31.02	0.341	-0.089	-0.595	-0.421	0.430	0.430	0.00	-0.20	-0.174	-0.173	-0.01	-1.57
31.52	0.356	-0.103	-0.544	-0.470	0.459	0.459	0.00	-0.20	-0.074	-0.076	0.02	-1.56
32.02	0.386	-0.135	-0.527	-0.489	0.521	0.520	0.01	-0.20	-0.038	-0.036	-0.02	-1.58
32.52	0.447	-0.193	-0.569	-0.445	0.640	0.638	0.02	-0.21	-0.124	-0.119	-0.05	-1.56
33.02	0.471	-0.219	-0.635	-0.380	0.690	0.691	-0.01	-0.23	-0.255	-0.253	-0.02	-1.51
33.52	0.432	-0.177	-0.717	-0.297	0.609	0.619	-0.10	-0.22	-0.420	-0.417	-0.03	-1.49
34.02	0.320	-0.066	-0.713	-0.304	0.386	0.389	-0.03	-0.12	-0.409	-0.409	0.00	-1.46
34.52	0.281	-0.027	-0.729	-0.285	0.308	0.309	-0.01	-0.09	-0.444	-0.439	-0.05	-1.46
35.02	0.242	0.011	-0.740	-0.277	0.231	0.234	-0.03	-0.08	-0.463	-0.463	0.00	-1.41
35.52	0.257	-0.003	-0.728	-0.288	0.260	0.258	0.02	-0.05	-0.440	-0.439	-0.01	-1.41
36.02	0.275	-0.021	-0.674	-0.342	0.296	0.296	0.00	-0.07	-0.332	-0.333	0.01	-1.40
36.52	0.354	-0.100	-0.655	-0.359	0.454	0.447	0.07	-0.07	-0.296	-0.295	-0.01	-1.41
37.02	0.490	-0.236	-0.710	-0.306	0.726	0.725	0.01	-0.14	-0.404	-0.401	-0.03	-1.40
37.52	0.468	-0.215	-0.685	-0.329	0.683	0.686	-0.03	-0.15	-0.356	-0.357	0.01	-1.37
38.02	0.412	-0.159	-0.655	-0.361	0.571	0.573	-0.02	-0.12	-0.294	-0.293	-0.01	-1.38
38.52	0.351	-0.099	-0.641	-0.374	0.450	0.454	-0.04	-0.10	-0.267	-0.264	-0.03	-1.37
39.02	0.274	-0.020	-0.652	-0.365	0.294	0.300	-0.06	-0.06	-0.287	-0.286	-0.01	-1.34
39.52	0.228	0.026	-0.693	-0.319	0.202	0.202	0.00	0.00	-0.374	-0.367	-0.07	-1.33

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M46 測定日：平成20年10月8日
 観測深度 59.52 m 立上長 0.48 m 測定深度 60.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.02	0.311	-0.056	-0.780	-0.238	0.367	0.367	0.00	0.00	-0.542	-0.539	-0.03	-1.26
40.52	0.289	-0.033	-0.738	-0.279	0.322	0.324	-0.02	0.00	-0.459	-0.462	0.03	-1.23
41.02	0.216	0.040	-0.665	-0.350	0.176	0.179	-0.03	0.02	-0.315	-0.317	0.02	-1.26
41.52	0.180	0.077	-0.530	-0.488	0.103	0.105	-0.02	0.05	-0.042	-0.050	0.08	-1.28
42.02	0.172	0.084	-0.424	-0.592	0.088	0.091	-0.03	0.07	0.168	0.167	0.01	-1.36
42.52	0.240	0.018	-0.468	-0.549	0.222	0.209	0.13	0.10	0.081	0.086	-0.05	-1.37
43.02	0.316	-0.061	-0.454	-0.563	0.377	0.381	-0.04	-0.03	0.109	0.110	-0.01	-1.32
43.52	0.167	0.090	-0.462	-0.555	0.077	0.079	-0.02	0.01	0.093	0.095	-0.02	-1.31
44.02	0.111	0.145	-0.485	-0.535	-0.034	-0.027	-0.07	0.03	0.050	0.056	-0.06	-1.29
44.52	0.101	0.154	-0.564	-0.454	-0.053	-0.051	-0.02	0.10	-0.110	-0.103	-0.07	-1.23
45.02	0.047	0.210	-0.685	-0.332	-0.163	-0.160	-0.03	0.12	-0.353	-0.344	-0.09	-1.16
45.52	0.006	0.252	-0.719	-0.296	-0.246	-0.245	-0.01	0.15	-0.423	-0.430	0.07	-1.07
46.02	0.054	0.204	-0.634	-0.383	-0.150	-0.153	0.03	0.16	-0.251	-0.245	-0.06	-1.14
46.52	0.132	0.126	-0.720	-0.298	0.006	0.002	0.04	0.13	-0.422	-0.413	-0.09	-1.08
47.02	0.147	0.111	-0.773	-0.245	0.036	0.035	0.01	0.09	-0.528	-0.523	-0.05	-0.99
47.52	0.169	0.089	-0.813	-0.206	0.080	0.077	0.03	0.08	-0.607	-0.600	-0.07	-0.94
48.02	0.222	0.037	-0.863	-0.155	0.185	0.182	0.03	0.05	-0.708	-0.700	-0.08	-0.87
48.52	0.191	0.065	-0.884	-0.129	0.126	0.135	-0.09	0.02	-0.755	-0.755	0.00	-0.79
49.02	0.116	0.139	-0.843	-0.172	-0.023	-0.029	0.06	0.11	-0.671	-0.667	-0.04	-0.79
49.52	0.199	0.059	-0.889	-0.132	0.140	0.136	0.04	0.05	-0.757	-0.751	-0.06	-0.75
50.02	0.225	0.033	-0.919	-0.096	0.192	0.190	0.02	0.01	-0.823	-0.819	-0.04	-0.69
50.52	0.258	-0.001	-0.928	-0.091	0.259	0.255	0.04	-0.01	-0.837	-0.833	-0.04	-0.65
51.02	0.370	-0.113	-0.903	-0.116	0.483	0.473	0.10	-0.05	-0.787	-0.786	-0.01	-0.61
51.52	0.436	-0.175	-0.929	-0.089	0.611	0.612	-0.01	-0.15	-0.840	-0.827	-0.13	-0.60
52.02	0.387	-0.132	-0.936	-0.082	0.519	0.519	0.00	-0.14	-0.854	-0.859	0.05	-0.47
52.52	0.425	-0.169	-0.834	-0.185	0.594	0.592	0.02	-0.14	-0.649	-0.650	0.01	-0.52
53.02	0.447	-0.189	-0.759	-0.257	0.636	0.636	0.00	-0.16	-0.502	-0.501	-0.01	-0.53
53.52	0.427	-0.172	-0.721	-0.297	0.599	0.600	-0.01	-0.16	-0.424	-0.427	0.03	-0.52
54.02	0.387	-0.130	-0.653	-0.365	0.517	0.520	-0.03	-0.15	-0.288	-0.291	0.03	-0.55
54.52	0.359	-0.102	-0.686	-0.327	0.461	0.460	0.01	-0.12	-0.359	-0.343	-0.16	-0.58
55.02	0.338	-0.085	-0.774	-0.244	0.423	0.425	-0.02	-0.13	-0.530	-0.529	-0.01	-0.42
55.52	0.279	-0.022	-0.721	-0.299	0.301	0.306	-0.05	-0.11	-0.422	-0.422	0.00	-0.41
56.02	0.256	0.000	-0.678	-0.340	0.256	0.256	0.00	-0.06	-0.338	-0.336	-0.02	-0.41
56.52	0.252	0.004	-0.656	-0.363	0.248	0.247	0.01	-0.06	-0.293	-0.289	-0.04	-0.39
57.02	0.220	0.034	-0.582	-0.436	0.186	0.188	-0.02	-0.07	-0.146	-0.150	0.04	-0.35
57.52	0.217	0.038	-0.516	-0.501	0.179	0.174	0.05	-0.05	-0.015	-0.014	-0.01	-0.39
58.02	0.257	-0.006	-0.516	-0.503	0.263	0.261	0.02	-0.10	-0.013	-0.003	-0.10	-0.38
58.52	0.170	0.083	-0.521	-0.497	0.087	0.095	-0.08	-0.12	-0.024	-0.022	-0.02	-0.28
59.02	0.024	0.228	-0.557	-0.462	-0.204	-0.200	-0.04	-0.04	-0.095	-0.085	-0.10	-0.26
59.52	-0.078	0.326	-0.650	-0.369	-0.404	-0.404	0.00	0.00	-0.281	-0.265	-0.16	-0.16

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M46

測定日：平成20年12月25日

観測深度 59.52 m

立上長 0.48 m

測定深度 60.00 m

初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.02	0.337	-0.099	-0.428	-0.589	0.436	0.389	0.47	1.51	0.161	0.113	0.48	0.76
0.52	0.317	-0.076	-0.488	-0.526	0.393	0.363	0.30	1.04	0.038	0.020	0.18	0.28
1.02	0.213	0.031	-0.569	-0.445	0.182	0.172	0.10	0.74	-0.124	-0.125	0.01	0.10
1.52	0.179	0.063	-0.572	-0.441	0.116	0.095	0.21	0.64	-0.131	-0.150	0.19	0.09
2.02	0.187	0.056	-0.550	-0.464	0.131	0.122	0.09	0.43	-0.086	-0.104	0.18	-0.10
2.52	0.203	0.039	-0.524	-0.489	0.164	0.163	0.01	0.34	-0.035	-0.041	0.06	-0.28
3.02	0.221	0.021	-0.511	-0.500	0.200	0.204	-0.04	0.33	-0.011	-0.009	-0.02	-0.34
3.52	0.246	-0.007	-0.512	-0.492	0.253	0.257	-0.04	0.37	-0.020	-0.013	-0.07	-0.32
4.02	0.256	-0.011	-0.578	-0.435	0.267	0.269	-0.02	0.41	-0.143	-0.140	-0.03	-0.25
4.52	0.269	-0.026	-0.591	-0.421	0.295	0.296	-0.01	0.43	-0.170	-0.166	-0.04	-0.22
5.02	0.297	-0.052	-0.601	-0.413	0.349	0.351	-0.02	0.44	-0.188	-0.188	0.00	-0.18
5.52	0.341	-0.097	-0.599	-0.413	0.438	0.435	0.03	0.46	-0.186	-0.188	0.02	-0.18
6.02	0.381	-0.137	-0.596	-0.415	0.518	0.515	0.03	0.43	-0.181	-0.185	0.04	-0.20
6.52	0.383	-0.135	-0.592	-0.421	0.518	0.515	0.03	0.40	-0.171	-0.177	0.06	-0.24
7.02	0.405	-0.159	-0.593	-0.417	0.564	0.561	0.03	0.37	-0.176	-0.182	0.06	-0.30
7.52	0.421	-0.175	-0.590	-0.424	0.596	0.593	0.03	0.34	-0.166	-0.170	0.04	-0.36
8.02	0.453	-0.209	-0.609	-0.400	0.662	0.657	0.05	0.31	-0.209	-0.208	-0.01	-0.40
8.52	0.470	-0.224	-0.615	-0.398	0.694	0.690	0.04	0.26	-0.217	-0.221	0.04	-0.39
9.02	0.472	-0.227	-0.607	-0.404	0.699	0.698	0.01	0.22	-0.203	-0.204	0.01	-0.43
9.52	0.498	-0.250	-0.609	-0.404	0.748	0.746	0.02	0.21	-0.205	-0.208	0.03	-0.44
10.02	0.481	-0.236	-0.645	-0.366	0.717	0.720	-0.03	0.19	-0.279	-0.281	0.02	-0.47
10.52	0.486	-0.240	-0.649	-0.364	0.726	0.727	-0.01	0.22	-0.285	-0.287	0.02	-0.49
11.02	0.487	-0.241	-0.646	-0.365	0.728	0.727	0.01	0.23	-0.281	-0.282	0.01	-0.51
11.52	0.483	-0.238	-0.630	-0.381	0.721	0.718	0.03	0.22	-0.249	-0.254	0.05	-0.52
12.02	0.486	-0.239	-0.615	-0.398	0.725	0.720	0.05	0.19	-0.217	-0.222	0.05	-0.57
12.52	0.476	-0.241	-0.607	-0.391	0.717	0.730	-0.13	0.14	-0.216	-0.221	0.05	-0.62
13.02	0.423	-0.178	-0.615	-0.395	0.601	0.605	-0.04	0.27	-0.220	-0.222	0.02	-0.67
13.52	0.423	-0.176	-0.616	-0.399	0.599	0.600	-0.01	0.31	-0.217	-0.219	0.02	-0.69
14.02	0.412	-0.166	-0.621	-0.391	0.578	0.579	-0.01	0.32	-0.230	-0.233	0.03	-0.71
14.52	0.403	-0.155	-0.632	-0.382	0.558	0.553	0.05	0.33	-0.250	-0.253	0.03	-0.74
15.02	0.387	-0.139	-0.639	-0.374	0.526	0.521	0.05	0.28	-0.265	-0.267	0.02	-0.77
15.52	0.363	-0.115	-0.647	-0.357	0.478	0.479	-0.01	0.23	-0.290	-0.290	0.00	-0.79
16.02	0.371	-0.123	-0.644	-0.368	0.494	0.496	-0.02	0.24	-0.276	-0.276	0.00	-0.79
16.52	0.367	-0.118	-0.647	-0.366	0.485	0.485	0.00	0.26	-0.281	-0.285	0.04	-0.79
17.02	0.340	-0.091	-0.647	-0.367	0.431	0.433	-0.02	0.26	-0.280	-0.283	0.03	-0.83
17.52	0.306	-0.058	-0.642	-0.369	0.364	0.367	-0.03	0.28	-0.273	-0.275	0.02	-0.86
18.02	0.272	-0.022	-0.642	-0.372	0.294	0.297	-0.03	0.31	-0.270	-0.269	-0.01	-0.88
18.52	0.238	0.011	-0.667	-0.340	0.227	0.232	-0.05	0.34	-0.327	-0.323	-0.04	-0.87
19.02	0.192	0.057	-0.666	-0.350	0.135	0.137	-0.02	0.39	-0.316	-0.316	0.00	-0.83
19.52	0.197	0.051	-0.668	-0.347	0.146	0.145	0.01	0.41	-0.321	-0.322	0.01	-0.83
20.02	0.198	0.051	-0.673	-0.339	0.147	0.148	-0.01	0.40	-0.334	-0.335	0.01	-0.84
20.52	0.198	0.051	-0.680	-0.333	0.147	0.146	0.01	0.41	-0.347	-0.349	0.02	-0.85
21.02	0.201	0.047	-0.686	-0.326	0.154	0.153	0.01	0.40	-0.360	-0.360	0.00	-0.87
21.52	0.184	0.050	-0.674	-0.322	0.134	0.136	-0.02	0.39	-0.352	-0.352	0.00	-0.87
22.02	0.183	0.065	-0.686	-0.329	0.118	0.119	-0.01	0.41	-0.357	-0.356	-0.01	-0.87
22.52	0.189	0.060	-0.681	-0.334	0.129	0.128	0.01	0.42	-0.347	-0.348	0.01	-0.86
23.02	0.208	0.041	-0.677	-0.336	0.167	0.167	0.00	0.41	-0.341	-0.341	0.00	-0.87
23.52	0.230	0.018	-0.675	-0.338	0.212	0.211	0.01	0.41	-0.337	-0.341	0.04	-0.87
24.02	0.254	-0.004	-0.668	-0.347	0.258	0.256	0.02	0.40	-0.321	-0.321	0.00	-0.91
24.52	0.259	-0.020	-0.649	-0.349	0.279	0.279	0.00	0.38	-0.300	-0.300	0.00	-0.91
25.02	0.285	-0.034	-0.677	-0.336	0.319	0.318	0.01	0.38	-0.341	-0.343	0.02	-0.91
25.52	0.297	-0.047	-0.720	-0.295	0.344	0.347	-0.03	0.37	-0.425	-0.423	-0.02	-0.93
26.02	0.243	0.009	-0.745	-0.270	0.234	0.240	-0.06	0.40	-0.475	-0.472	-0.03	-0.91
26.52	0.115	0.135	-0.748	-0.266	-0.020	-0.026	0.06	0.46	-0.482	-0.474	-0.08	-0.88
27.02	0.157	0.093	-0.826	-0.188	0.064	0.063	0.01	0.40	-0.638	-0.639	0.01	-0.80
27.52	0.242	0.010	-0.890	-0.124	0.232	0.224	0.08	0.39	-0.766	-0.767	0.01	-0.81
28.02	0.249	0.001	-0.849	-0.163	0.248	0.239	0.09	0.31	-0.686	-0.695	0.09	-0.82
28.52	0.246	0.005	-0.826	-0.190	0.241	0.234	0.07	0.22	-0.636	-0.648	0.12	-0.91
29.02	0.237	0.013	-0.804	-0.206	0.224	0.218	0.06	0.15	-0.598	-0.602	0.04	-1.03
29.52	0.238	0.013	-0.769	-0.246	0.225	0.226	-0.01	0.09	-0.523	-0.514	-0.09	-1.07
30.02	0.242	0.009	-0.728	-0.287	0.233	0.232	0.01	0.10	-0.441	-0.437	-0.04	-0.98
30.52	0.252	0.000	-0.675	-0.338	0.252	0.249	0.03	0.09	-0.337	-0.337	0.00	-0.94
31.02	0.341	-0.089	-0.594	-0.423	0.430	0.430	0.00	0.06	-0.171	-0.173	0.02	-0.94
31.52	0.354	-0.103	-0.544	-0.472	0.457	0.459	-0.02	0.06	-0.072	-0.076	0.04	-0.96
32.02	0.388	-0.135	-0.527	-0.489	0.523	0.520	0.03	0.08	-0.038	-0.036	-0.02	-1.00
32.52	0.446	-0.194	-0.568	-0.447	0.640	0.638	0.02	0.05	-0.121	-0.119	-0.02	-0.98
33.02	0.471	-0.219	-0.634	-0.379	0.690	0.691	-0.01	0.03	-0.255	-0.253	-0.02	-0.96
33.52	0.432	-0.177	-0.719	-0.297	0.609	0.619	-0.10	0.04	-0.422	-0.417	-0.05	-0.94
34.02	0.319	-0.068	-0.710	-0.302	0.387	0.389	-0.02	0.14	-0.408	-0.409	0.01	-0.89
34.52	0.280	-0.027	-0.731	-0.288	0.307	0.309	-0.02	0.16	-0.443	-0.439	-0.04	-0.90
35.02	0.242	0.009	-0.739	-0.275	0.233	0.234	-0.01	0.18	-0.464	-0.463	-0.01	-0.86
35.52	0.256	-0.004	-0.727	-0.289	0.260	0.258	0.02	0.19	-0.438	-0.439	0.01	-0.85
36.02	0.274	-0.022	-0.674	-0.342	0.296	0.296	0.00	0.17	-0.332	-0.333	0.01	-0.86
36.52	0.354	-0.102	-0.654	-0.358	0.456	0.447	0.09	0.17	-0.296	-0.295	-0.01	-0.87
37.02	0.489	-0.236	-0.707	-0.308	0.725	0.725	0.00	0.08	-0.399	-0.401	0.02	-0.86
37.52	0.468	-0.213	-0.684	-0.332	0.681	0.686	-0.05	0.08	-0.352	-0.357	0.05	-0.88
38.02	0.412	-0.159	-0.654	-0.360	0.571	0.573	-0.02	0.13	-0.294	-0.293	-0.01	-0.93
38.52	0.350	-0.097	-0.638	-0.376	0.447	0.454	-0.07	0.15	-0.262	-0.264	0.02	-0.92
39.02	0.276	-0.021	-0.653	-0.362	0.297	0.300	-0.03	0.22	-0.291	-0.286	-0.05	-0.94
39.52	0.228	0.026	-0.692	-0.317	0.202	0.202	0.00	0.25	-0.375	-0.367	-0.08	-0.89
40.02	0.312	-0.057	-0.779	-0.238	0.369	0.367	0.02	0.25	-0.541	-0.539	-0.02	-0.81
40.52	0.287	-0.033	-0.736	-0.278	0.320	0.324	-0.04	0.23	-0.458	-0.462	0.04	-0.79

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M46 測定日：平成20年12月25日
 観測深度 59.52 m 立上長 0.48 m 測定深度 60.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
41.02	0.217	0.038	-0.666	-0.352	0.179	0.179	0.00	0.27	-0.314	-0.317	0.03	-0.83
41.52	0.178	0.077	-0.528	-0.489	0.101	0.105	-0.04	0.27	-0.039	-0.050	0.11	-0.86
42.02	0.172	0.082	-0.423	-0.590	0.090	0.091	-0.01	0.31	0.167	0.167	0.00	-0.97
42.52	0.237	0.015	-0.467	-0.548	0.222	0.209	0.13	0.32	0.081	0.086	-0.05	-0.97
43.02	0.316	-0.061	-0.453	-0.562	0.377	0.381	-0.04	0.19	0.109	0.110	-0.01	-0.92
43.52	0.165	0.090	-0.462	-0.554	0.075	0.079	-0.04	0.23	0.092	0.095	-0.03	-0.91
44.02	0.111	0.143	-0.482	-0.535	-0.032	-0.027	-0.05	0.27	0.053	0.056	-0.03	-0.88
44.52	0.100	0.153	-0.561	-0.453	-0.053	-0.051	-0.02	0.32	-0.108	-0.103	-0.05	-0.85
45.02	0.047	0.209	-0.682	-0.334	-0.162	-0.160	-0.02	0.34	-0.348	-0.344	-0.04	-0.80
45.52	0.003	0.250	-0.722	-0.296	-0.247	-0.245	-0.02	0.36	-0.426	-0.430	0.04	-0.76
46.02	0.052	0.203	-0.630	-0.383	-0.151	-0.153	0.02	0.38	-0.247	-0.245	-0.02	-0.80
46.52	0.131	0.124	-0.719	-0.296	0.007	0.002	0.05	0.36	-0.423	-0.413	-0.10	-0.78
47.02	0.145	0.109	-0.770	-0.243	0.036	0.035	0.01	0.31	-0.527	-0.523	-0.04	-0.68
47.52	0.167	0.086	-0.812	-0.204	0.081	0.077	0.04	0.30	-0.608	-0.600	-0.08	-0.64
48.02	0.218	0.036	-0.860	-0.156	0.182	0.182	0.00	0.26	-0.704	-0.700	-0.04	-0.56
48.52	0.193	0.062	-0.882	-0.128	0.131	0.135	-0.04	0.26	-0.754	-0.755	0.01	-0.52
49.02	0.115	0.140	-0.843	-0.174	-0.025	-0.029	0.04	0.30	-0.669	-0.667	-0.02	-0.53
49.52	0.198	0.056	-0.885	-0.132	0.142	0.136	0.06	0.26	-0.753	-0.751	-0.02	-0.51
50.02	0.223	0.033	-0.920	-0.096	0.190	0.190	0.00	0.20	-0.824	-0.819	-0.05	-0.49
50.52	0.258	-0.005	-0.926	-0.090	0.263	0.255	0.08	0.20	-0.836	-0.833	-0.03	-0.44
51.02	0.368	-0.113	-0.902	-0.116	0.481	0.473	0.08	0.12	-0.786	-0.786	0.00	-0.41
51.52	0.435	-0.178	-0.926	-0.088	0.613	0.612	0.01	0.04	-0.838	-0.827	-0.11	-0.41
52.02	0.387	-0.132	-0.936	-0.084	0.519	0.519	0.00	0.03	-0.852	-0.859	0.07	-0.30
52.52	0.426	-0.171	-0.833	-0.186	0.597	0.592	0.05	0.03	-0.647	-0.650	0.03	-0.37
53.02	0.445	-0.188	-0.758	-0.258	0.633	0.636	-0.03	-0.02	-0.500	-0.501	0.01	-0.40
53.52	0.428	-0.174	-0.722	-0.297	0.602	0.600	0.02	0.01	-0.425	-0.427	0.02	-0.41
54.02	0.384	-0.131	-0.653	-0.364	0.515	0.520	-0.05	-0.01	-0.289	-0.291	0.02	-0.43
54.52	0.362	-0.102	-0.683	-0.328	0.464	0.460	0.04	0.04	-0.355	-0.343	-0.12	-0.45
55.02	0.337	-0.085	-0.776	-0.242	0.422	0.425	-0.03	0.00	-0.534	-0.529	-0.05	-0.33
55.52	0.278	-0.025	-0.718	-0.298	0.303	0.306	-0.03	0.03	-0.420	-0.422	0.02	-0.28
56.02	0.257	-0.001	-0.679	-0.340	0.258	0.256	0.02	0.06	-0.339	-0.336	-0.03	-0.30
56.52	0.251	0.002	-0.654	-0.364	0.249	0.247	0.02	0.04	-0.290	-0.289	-0.01	-0.27
57.02	0.219	0.033	-0.582	-0.435	0.186	0.188	-0.02	0.02	-0.147	-0.150	0.03	-0.26
57.52	0.219	0.037	-0.514	-0.502	0.182	0.174	0.08	0.04	-0.012	-0.014	0.02	-0.29
58.02	0.259	-0.008	-0.514	-0.505	0.267	0.261	0.06	-0.04	-0.009	-0.003	-0.06	-0.31
58.52	0.170	0.083	-0.520	-0.496	0.087	0.095	-0.08	-0.10	-0.024	-0.022	-0.02	-0.25
59.02	0.023	0.228	-0.557	-0.461	-0.205	-0.200	-0.05	-0.02	-0.096	-0.085	-0.11	-0.23
59.52	-0.075	0.326	-0.648	-0.371	-0.401	-0.404	0.03	0.03	-0.277	-0.265	-0.12	-0.12

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M46

測定日：平成21年2月19日

観測深度 59.52 m

立上長 0.48 m

測定深度 60.00 m

初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.02	0.340	-0.097	-0.430	-0.588	0.437	0.389	0.48	1.12	0.158	0.113	0.45	0.71
0.52	0.321	-0.076	-0.484	-0.528	0.397	0.363	0.34	0.64	0.044	0.020	0.24	0.26
1.02	0.213	0.036	-0.567	-0.445	0.177	0.172	0.05	0.30	-0.122	-0.125	0.03	0.02
1.52	0.179	0.065	-0.570	-0.440	0.114	0.095	0.19	0.25	-0.130	-0.150	0.20	-0.01
2.02	0.187	0.058	-0.547	-0.463	0.129	0.122	0.07	0.06	-0.084	-0.104	0.20	-0.21
2.52	0.203	0.042	-0.526	-0.488	0.161	0.163	-0.02	-0.01	-0.038	-0.041	0.03	-0.41
3.02	0.220	0.026	-0.510	-0.502	0.194	0.204	-0.10	0.01	-0.008	-0.009	0.01	-0.44
3.52	0.245	0.000	-0.510	-0.490	0.245	0.257	-0.12	0.11	-0.020	-0.013	-0.07	-0.45
4.02	0.254	-0.010	-0.576	-0.432	0.264	0.269	-0.05	0.23	-0.144	-0.140	-0.04	-0.38
4.52	0.269	-0.024	-0.590	-0.420	0.293	0.296	-0.03	0.28	-0.170	-0.166	-0.04	-0.34
5.02	0.295	-0.053	-0.597	-0.414	0.348	0.351	-0.03	0.31	-0.183	-0.188	0.05	-0.30
5.52	0.340	-0.094	-0.602	-0.417	0.434	0.435	-0.01	0.34	-0.185	-0.188	0.03	-0.35
6.02	0.377	-0.135	-0.594	-0.417	0.512	0.515	-0.03	0.35	-0.177	-0.185	0.08	-0.38
6.52	0.380	-0.136	-0.590	-0.424	0.516	0.515	0.01	0.38	-0.166	-0.177	0.11	-0.46
7.02	0.404	-0.156	-0.594	-0.422	0.560	0.561	-0.01	0.37	-0.172	-0.182	0.10	-0.57
7.52	0.417	-0.174	-0.587	-0.422	0.591	0.593	-0.02	0.38	-0.165	-0.170	0.05	-0.67
8.02	0.451	-0.206	-0.613	-0.403	0.657	0.657	0.00	0.40	-0.210	-0.208	-0.02	-0.72
8.52	0.469	-0.223	-0.618	-0.397	0.692	0.690	0.02	0.40	-0.221	-0.221	0.00	-0.70
9.02	0.470	-0.226	-0.605	-0.402	0.696	0.698	-0.02	0.38	-0.203	-0.204	0.01	-0.70
9.52	0.497	-0.248	-0.610	-0.405	0.745	0.746	-0.01	0.40	-0.205	-0.208	0.03	-0.71
10.02	0.480	-0.236	-0.648	-0.364	0.716	0.720	-0.04	0.41	-0.284	-0.281	-0.03	-0.74
10.52	0.485	-0.239	-0.649	-0.363	0.724	0.727	-0.03	0.45	-0.286	-0.287	0.01	-0.71
11.02	0.485	-0.241	-0.651	-0.364	0.726	0.727	-0.01	0.48	-0.287	-0.282	-0.05	-0.72
11.52	0.482	-0.237	-0.628	-0.381	0.719	0.718	0.01	0.49	-0.247	-0.254	0.07	-0.67
12.02	0.484	-0.238	-0.617	-0.400	0.722	0.720	0.02	0.48	-0.217	-0.222	0.05	-0.74
12.52	0.486	-0.239	-0.611	-0.390	0.725	0.730	-0.05	0.46	-0.221	-0.221	0.00	-0.79
13.02	0.421	-0.177	-0.616	-0.393	0.598	0.605	-0.07	0.51	-0.223	-0.222	-0.01	-0.79
13.52	0.420	-0.174	-0.612	-0.399	0.594	0.600	-0.06	0.58	-0.213	-0.219	0.06	-0.78
14.02	0.411	-0.164	-0.621	-0.394	0.575	0.579	-0.04	0.64	-0.227	-0.233	0.06	-0.84
14.52	0.402	-0.155	-0.631	-0.381	0.557	0.553	0.04	0.68	-0.250	-0.253	0.03	-0.90
15.02	0.386	-0.140	-0.640	-0.370	0.526	0.521	0.05	0.64	-0.270	-0.267	-0.03	-0.93
15.52	0.364	-0.116	-0.650	-0.357	0.480	0.479	0.01	0.59	-0.293	-0.290	-0.03	-0.90
16.02	0.371	-0.123	-0.645	-0.369	0.494	0.496	-0.02	0.58	-0.276	-0.276	0.00	-0.87
16.52	0.365	-0.118	-0.644	-0.366	0.483	0.485	-0.02	0.60	-0.278	-0.285	0.07	-0.87
17.02	0.339	-0.091	-0.647	-0.367	0.430	0.433	-0.03	0.62	-0.280	-0.283	0.03	-0.94
17.52	0.305	-0.058	-0.642	-0.367	0.363	0.367	-0.04	0.65	-0.275	-0.275	0.00	-0.97
18.02	0.271	-0.022	-0.643	-0.372	0.293	0.297	-0.04	0.69	-0.271	-0.269	-0.02	-0.97
18.52	0.237	0.010	-0.666	-0.343	0.227	0.232	-0.05	0.73	-0.323	-0.323	0.00	-0.95
19.02	0.191	0.058	-0.665	-0.347	0.133	0.137	-0.04	0.78	-0.318	-0.316	-0.02	-0.95
19.52	0.194	0.053	-0.665	-0.348	0.141	0.145	-0.04	0.82	-0.317	-0.322	0.05	-0.93
20.02	0.197	0.051	-0.674	-0.337	0.146	0.148	-0.02	0.86	-0.337	-0.335	-0.02	-0.98
20.52	0.196	0.052	-0.679	-0.333	0.144	0.146	-0.02	0.88	-0.346	-0.349	0.03	-0.96
21.02	0.199	0.048	-0.683	-0.329	0.151	0.153	-0.02	0.90	-0.354	-0.360	0.06	-0.99
21.52	0.193	0.056	-0.676	-0.324	0.137	0.136	0.01	0.92	-0.352	-0.352	0.00	-1.05
22.02	0.183	0.066	-0.682	-0.328	0.117	0.119	-0.02	0.91	-0.354	-0.356	0.02	-1.05
22.52	0.186	0.060	-0.679	-0.332	0.126	0.128	-0.02	0.93	-0.347	-0.348	0.01	-1.07
23.02	0.207	0.041	-0.681	-0.335	0.166	0.167	-0.01	0.95	-0.346	-0.341	-0.05	-1.08
23.52	0.230	0.019	-0.679	-0.337	0.211	0.211	0.00	0.96	-0.342	-0.341	-0.01	-1.03
24.02	0.252	-0.004	-0.663	-0.346	0.256	0.256	0.00	0.96	-0.317	-0.321	0.04	-1.02
24.52	0.263	-0.014	-0.653	-0.353	0.277	0.279	-0.02	0.96	-0.300	-0.300	0.00	-1.06
25.02	0.284	-0.035	-0.676	-0.335	0.319	0.318	0.01	0.98	-0.341	-0.343	0.02	-1.06
25.52	0.297	-0.048	-0.720	-0.295	0.345	0.347	-0.02	0.97	-0.425	-0.423	-0.02	-1.08
26.02	0.240	0.009	-0.747	-0.272	0.231	0.240	-0.09	0.99	-0.475	-0.472	-0.03	-1.06
26.52	0.115	0.136	-0.747	-0.268	-0.021	-0.026	0.05	1.08	-0.479	-0.474	-0.05	-1.03
27.02	0.155	0.093	-0.827	-0.187	0.062	0.063	-0.01	1.03	-0.640	-0.639	-0.01	-0.98
27.52	0.240	0.007	-0.889	-0.122	0.233	0.224	0.09	1.04	-0.767	-0.767	0.00	-0.97
28.02	0.247	-0.001	-0.846	-0.161	0.248	0.239	0.09	0.95	-0.685	-0.695	0.10	-0.97
28.52	0.245	0.002	-0.824	-0.189	0.243	0.234	0.09	0.86	-0.635	-0.648	0.13	-1.07
29.02	0.235	0.011	-0.805	-0.205	0.224	0.218	0.06	0.77	-0.600	-0.602	0.02	-1.20
29.52	0.237	0.012	-0.769	-0.244	0.225	0.226	-0.01	0.71	-0.525	-0.514	-0.11	-1.22
30.02	0.240	0.007	-0.726	-0.284	0.233	0.232	0.01	0.72	-0.442	-0.437	-0.05	-1.11
30.52	0.250	-0.001	-0.670	-0.337	0.251	0.249	0.02	0.71	-0.333	-0.337	0.04	-1.06
31.02	0.340	-0.089	-0.593	-0.422	0.429	0.430	-0.01	0.69	-0.171	-0.173	0.02	-1.10
31.52	0.354	-0.104	-0.545	-0.472	0.458	0.459	-0.01	0.70	-0.073	-0.076	0.03	-1.12
32.02	0.385	-0.135	-0.523	-0.490	0.520	0.520	0.00	0.71	-0.033	-0.036	0.03	-1.15
32.52	0.445	-0.193	-0.571	-0.449	0.638	0.638	0.00	0.71	-0.122	-0.119	-0.03	-1.18
33.02	0.470	-0.223	-0.638	-0.376	0.693	0.691	0.02	0.71	-0.262	-0.253	-0.09	-1.15
33.52	0.428	-0.181	-0.715	-0.294	0.609	0.619	-0.10	0.69	-0.421	-0.417	-0.04	-1.06
34.02	0.317	-0.067	-0.711	-0.303	0.384	0.389	-0.05	0.79	-0.408	-0.409	0.01	-1.02
34.52	0.278	-0.029	-0.726	-0.285	0.307	0.309	-0.02	0.84	-0.441	-0.439	-0.02	-1.03
35.02	0.242	0.009	-0.740	-0.278	0.233	0.234	-0.01	0.86	-0.462	-0.463	0.01	-1.01
35.52	0.255	-0.004	-0.726	-0.288	0.259	0.258	0.01	0.87	-0.438	-0.439	0.01	-1.02
36.02	0.274	-0.022	-0.675	-0.344	0.296	0.296	0.00	0.86	-0.331	-0.333	0.02	-1.03
36.52	0.352	-0.102	-0.658	-0.357	0.454	0.447	0.07	0.86	-0.301	-0.295	-0.06	-1.05
37.02	0.489	-0.237	-0.708	-0.307	0.726	0.725	0.01	0.79	-0.401	-0.401	0.00	-0.99
37.52	0.466	-0.217	-0.681	-0.329	0.683	0.686	-0.03	0.78	-0.352	-0.357	0.05	-0.99
38.02	0.412	-0.159	-0.656	-0.360	0.571	0.573	-0.02	0.81	-0.296	-0.293	-0.03	-1.04
38.52	0.348	-0.099	-0.637	-0.374	0.447	0.454	-0.07	0.83	-0.263	-0.264	0.01	-1.01
39.02	0.275	-0.022	-0.649	-0.362	0.297	0.300	-0.03	0.90	-0.287	-0.286	-0.01	-1.02
39.52	0.227	0.023	-0.690	-0.312	0.204	0.202	0.02	0.93	-0.378	-0.367	-0.11	-1.01
40.02	0.310	-0.059	-0.777	-0.237	0.369	0.367	0.02	0.91	-0.540	-0.539	-0.01	-0.90
40.52	0.287	-0.036	-0.737	-0.278	0.323	0.324	-0.01	0.89	-0.459	-0.462	0.03	-0.89

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M46 測定日：平成21年2月19日
 観測深度 59.52 m 立上長 0.48 m 測定深度 60.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
41.02	0.215	0.037	-0.667	-0.353	0.178	0.179	-0.01	0.90	-0.314	-0.317	0.03	-0.92
41.52	0.178	0.076	-0.533	-0.490	0.102	0.105	-0.03	0.91	-0.043	-0.050	0.07	-0.95
42.02	0.171	0.082	-0.424	-0.593	0.089	0.091	-0.02	0.94	0.169	0.167	0.02	-1.02
42.52	0.236	0.018	-0.467	-0.553	0.218	0.209	0.09	0.96	0.086	0.086	0.00	-1.04
43.02	0.313	-0.063	-0.453	-0.561	0.376	0.381	-0.05	0.87	0.108	0.110	-0.02	-1.04
43.52	0.163	0.087	-0.461	-0.551	0.076	0.079	-0.03	0.92	0.090	0.095	-0.05	-1.02
44.02	0.109	0.143	-0.481	-0.534	-0.034	-0.027	-0.07	0.95	0.053	0.056	-0.03	-0.97
44.52	0.099	0.153	-0.565	-0.455	-0.054	-0.051	-0.03	1.02	-0.110	-0.103	-0.07	-0.94
45.02	0.045	0.206	-0.685	-0.329	-0.161	-0.160	-0.01	1.05	-0.356	-0.344	-0.12	-0.87
45.52	0.004	0.247	-0.718	-0.291	-0.243	-0.245	0.02	1.06	-0.427	-0.430	0.03	-0.75
46.02	0.051	0.201	-0.633	-0.382	-0.150	-0.153	0.03	1.04	-0.251	-0.245	-0.06	-0.78
46.52	0.132	0.124	-0.724	-0.296	0.008	0.002	0.06	1.01	-0.428	-0.413	-0.15	-0.72
47.02	0.145	0.108	-0.775	-0.244	0.037	0.035	0.02	0.95	-0.531	-0.523	-0.08	-0.57
47.52	0.168	0.089	-0.814	-0.209	0.079	0.077	0.02	0.93	-0.605	-0.600	-0.05	-0.49
48.02	0.219	0.035	-0.861	-0.156	0.184	0.182	0.02	0.91	-0.705	-0.700	-0.05	-0.44
48.52	0.195	0.060	-0.881	-0.129	0.135	0.135	0.00	0.89	-0.752	-0.755	0.03	-0.39
49.02	0.115	0.140	-0.846	-0.177	-0.025	-0.029	0.04	0.89	-0.669	-0.667	-0.02	-0.42
49.52	0.198	0.057	-0.888	-0.130	0.141	0.136	0.05	0.85	-0.758	-0.751	-0.07	-0.40
50.02	0.225	0.033	-0.923	-0.100	0.192	0.190	0.02	0.80	-0.823	-0.819	-0.04	-0.33
50.52	0.257	-0.002	-0.928	-0.093	0.259	0.255	0.04	0.78	-0.835	-0.833	-0.02	-0.29
51.02	0.368	-0.114	-0.901	-0.115	0.482	0.473	0.09	0.74	-0.786	-0.786	0.00	-0.27
51.52	0.436	-0.179	-0.925	-0.093	0.615	0.612	0.03	0.65	-0.832	-0.827	-0.05	-0.27
52.02	0.387	-0.133	-0.936	-0.082	0.520	0.519	0.01	0.62	-0.854	-0.859	0.05	-0.22
52.52	0.425	-0.169	-0.832	-0.188	0.594	0.592	0.02	0.61	-0.644	-0.650	0.06	-0.27
53.02	0.447	-0.191	-0.758	-0.261	0.638	0.636	0.02	0.59	-0.497	-0.501	0.04	-0.33
53.52	0.429	-0.175	-0.720	-0.298	0.604	0.600	0.04	0.57	-0.422	-0.427	0.05	-0.37
54.02	0.385	-0.133	-0.650	-0.366	0.518	0.520	-0.02	0.53	-0.284	-0.291	0.07	-0.42
54.52	0.364	-0.102	-0.690	-0.332	0.466	0.460	0.06	0.55	-0.358	-0.343	-0.15	-0.49
55.02	0.340	-0.088	-0.779	-0.241	0.428	0.425	0.03	0.49	-0.538	-0.529	-0.09	-0.34
55.52	0.280	-0.026	-0.718	-0.299	0.306	0.306	0.00	0.46	-0.419	-0.422	0.03	-0.25
56.02	0.258	-0.002	-0.676	-0.342	0.260	0.256	0.04	0.46	-0.334	-0.336	0.02	-0.28
56.52	0.256	-0.001	-0.656	-0.361	0.257	0.247	0.10	0.42	-0.295	-0.289	-0.06	-0.30
57.02	0.223	0.033	-0.582	-0.438	0.190	0.188	0.02	0.32	-0.144	-0.150	0.06	-0.24
57.52	0.221	0.037	-0.515	-0.504	0.184	0.174	0.10	0.30	-0.011	-0.014	0.03	-0.30
58.02	0.261	-0.006	-0.515	-0.507	0.267	0.261	0.06	0.20	-0.008	-0.003	-0.05	-0.33
58.52	0.175	0.081	-0.519	-0.498	0.094	0.095	-0.01	0.14	-0.021	-0.022	0.01	-0.28
59.02	0.030	0.226	-0.557	-0.460	-0.196	-0.200	0.04	0.15	-0.097	-0.085	-0.12	-0.29
59.52	-0.069	0.324	-0.651	-0.369	-0.393	-0.404	0.11	0.11	-0.282	-0.265	-0.17	-0.17

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

区域:ダムサイト右岸
孔番号:M47

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M47 測定日：平成19年5月1日
 観測深度 50.50 m 立上長 m 測定深度 50.50 m 初期値：平成19年5月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.50	0.380	-0.144	-0.543	-0.484	0.524	0.524	0.00	0.00	-0.059	-0.059	0.00	0.00
1.00	0.281	-0.268	-0.434	-0.474	0.549	0.549	0.00	0.00	0.040	0.040	0.00	0.00
1.50	0.252	-0.241	-0.440	-0.466	0.493	0.493	0.00	0.00	0.026	0.026	0.00	0.00
2.00	0.246	-0.236	-0.456	-0.451	0.482	0.482	0.00	0.00	-0.005	-0.005	0.00	0.00
2.50	0.244	-0.232	-0.489	-0.419	0.476	0.476	0.00	0.00	-0.070	-0.070	0.00	0.00
3.00	0.234	-0.226	-0.540	-0.370	0.460	0.460	0.00	0.00	-0.170	-0.170	0.00	0.00
3.50	0.188	-0.176	-0.519	-0.388	0.364	0.364	0.00	0.00	-0.131	-0.131	0.00	0.00
4.00	0.177	-0.165	-0.525	-0.383	0.342	0.342	0.00	0.00	-0.142	-0.142	0.00	0.00
4.50	0.172	-0.161	-0.509	-0.399	0.333	0.333	0.00	0.00	-0.110	-0.110	0.00	0.00
5.00	0.189	-0.177	-0.448	-0.461	0.366	0.366	0.00	0.00	0.013	0.013	0.00	0.00
5.50	0.180	-0.167	-0.430	-0.478	0.347	0.347	0.00	0.00	0.048	0.048	0.00	0.00
6.00	0.155	-0.144	-0.446	-0.458	0.299	0.299	0.00	0.00	0.012	0.012	0.00	0.00
6.50	0.040	-0.028	-0.405	-0.505	0.068	0.068	0.00	0.00	0.100	0.100	0.00	0.00
7.00	-0.049	0.062	-0.337	-0.572	-0.111	-0.111	0.00	0.00	0.235	0.235	0.00	0.00
7.50	-0.108	0.121	-0.302	-0.607	-0.229	-0.229	0.00	0.00	0.305	0.305	0.00	0.00
8.00	-0.104	0.117	-0.336	-0.577	-0.221	-0.221	0.00	0.00	0.241	0.241	0.00	0.00
8.50	-0.067	0.076	-0.409	-0.496	-0.143	-0.143	0.00	0.00	0.087	0.087	0.00	0.00
9.00	-0.044	0.056	-0.479	-0.431	-0.100	-0.100	0.00	0.00	-0.048	-0.048	0.00	0.00
9.50	-0.025	0.036	-0.483	-0.426	-0.061	-0.061	0.00	0.00	-0.057	-0.057	0.00	0.00
10.00	-0.125	0.131	-0.359	-0.544	-0.256	-0.256	0.00	0.00	0.185	0.185	0.00	0.00
10.50	-0.194	0.204	-0.260	-0.651	-0.398	-0.398	0.00	0.00	0.391	0.391	0.00	0.00
11.00	-0.103	0.114	-0.142	-0.768	-0.217	-0.217	0.00	0.00	0.626	0.626	0.00	0.00
11.50	0.132	-0.132	0.001	-0.914	0.264	0.264	0.00	0.00	0.915	0.915	0.00	0.00
12.00	0.311	-0.299	0.104	-1.013	0.610	0.610	0.00	0.00	1.117	1.117	0.00	0.00
12.50	0.225	-0.215	-0.027	-0.886	0.440	0.440	0.00	0.00	0.859	0.859	0.00	0.00
13.00	0.089	-0.078	-0.220	-0.693	0.167	0.167	0.00	0.00	0.473	0.473	0.00	0.00
13.50	0.047	-0.034	-0.326	-0.584	0.081	0.081	0.00	0.00	0.258	0.258	0.00	0.00
14.00	0.029	-0.017	-0.349	-0.563	0.046	0.046	0.00	0.00	0.214	0.214	0.00	0.00
14.50	0.023	-0.012	-0.405	-0.501	0.035	0.035	0.00	0.00	0.096	0.096	0.00	0.00
15.00	0.120	-0.102	-0.365	-0.539	0.222	0.222	0.00	0.00	0.174	0.174	0.00	0.00
15.50	0.151	-0.137	-0.293	-0.618	0.288	0.288	0.00	0.00	0.325	0.325	0.00	0.00
16.00	0.069	-0.057	-0.383	-0.531	0.126	0.126	0.00	0.00	0.148	0.148	0.00	0.00
16.50	0.049	-0.037	-0.425	-0.484	0.086	0.086	0.00	0.00	0.059	0.059	0.00	0.00
17.00	0.049	-0.037	-0.439	-0.471	0.086	0.086	0.00	0.00	0.032	0.032	0.00	0.00
17.50	0.029	-0.013	-0.486	-0.421	0.042	0.042	0.00	0.00	-0.065	-0.065	0.00	0.00
18.00	0.034	-0.021	-0.514	-0.397	0.055	0.055	0.00	0.00	-0.117	-0.117	0.00	0.00
18.50	0.117	-0.104	-0.414	-0.496	0.221	0.221	0.00	0.00	0.082	0.082	0.00	0.00
19.00	0.065	-0.054	-0.442	-0.468	0.119	0.119	0.00	0.00	0.026	0.026	0.00	0.00
19.50	0.077	-0.064	-0.455	-0.456	0.141	0.141	0.00	0.00	0.001	0.001	0.00	0.00
20.00	0.153	-0.139	-0.421	-0.488	0.292	0.292	0.00	0.00	0.067	0.067	0.00	0.00
20.50	0.150	-0.133	-0.453	-0.457	0.283	0.283	0.00	0.00	0.004	0.004	0.00	0.00
21.00	0.144	-0.132	-0.479	-0.433	0.276	0.276	0.00	0.00	-0.046	-0.046	0.00	0.00
21.50	0.180	-0.162	-0.477	-0.438	0.342	0.342	0.00	0.00	-0.039	-0.039	0.00	0.00
22.00	-0.038	0.052	-0.419	-0.493	-0.090	-0.090	0.00	0.00	0.074	0.074	0.00	0.00
22.50	-0.249	0.268	-0.395	-0.519	-0.517	-0.517	0.00	0.00	0.124	0.124	0.00	0.00
23.00	-0.298	0.315	-0.391	-0.521	-0.613	-0.613	0.00	0.00	0.130	0.130	0.00	0.00
23.50	-0.232	0.247	-0.459	-0.452	-0.479	-0.479	0.00	0.00	-0.007	-0.007	0.00	0.00
24.00	-0.212	0.225	-0.488	-0.424	-0.437	-0.437	0.00	0.00	-0.064	-0.064	0.00	0.00
24.50	-0.074	0.083	-0.428	-0.488	-0.157	-0.157	0.00	0.00	0.060	0.060	0.00	0.00
25.00	-0.031	0.044	-0.411	-0.499	-0.075	-0.075	0.00	0.00	0.088	0.088	0.00	0.00
25.50	-0.056	0.075	-0.396	-0.518	-0.131	-0.131	0.00	0.00	0.122	0.122	0.00	0.00
26.00	-0.100	0.119	-0.394	-0.523	-0.219	-0.219	0.00	0.00	0.129	0.129	0.00	0.00
26.50	-0.152	0.172	-0.371	-0.546	-0.324	-0.324	0.00	0.00	0.175	0.175	0.00	0.00
27.00	-0.178	0.187	-0.308	-0.605	-0.365	-0.365	0.00	0.00	0.297	0.297	0.00	0.00
27.50	-0.192	0.215	-0.233	-0.680	-0.407	-0.407	0.00	0.00	0.447	0.447	0.00	0.00
28.00	-0.318	0.333	-0.358	-0.547	-0.651	-0.651	0.00	0.00	0.189	0.189	0.00	0.00
28.50	-0.336	0.347	-0.447	-0.461	-0.683	-0.683	0.00	0.00	0.014	0.014	0.00	0.00
29.00	-0.263	0.273	-0.497	-0.415	-0.536	-0.536	0.00	0.00	-0.082	-0.082	0.00	0.00
29.50	-0.156	0.165	-0.524	-0.386	-0.321	-0.321	0.00	0.00	-0.138	-0.138	0.00	0.00
30.00	-0.155	0.168	-0.481	-0.433	-0.323	-0.323	0.00	0.00	-0.048	-0.048	0.00	0.00
30.50	-0.154	0.152	-0.371	-0.542	-0.306	-0.306	0.00	0.00	0.171	0.171	0.00	0.00
31.00	-0.046	0.062	-0.382	-0.533	-0.108	-0.108	0.00	0.00	0.151	0.151	0.00	0.00
31.50	-0.044	0.060	-0.383	-0.528	-0.104	-0.104	0.00	0.00	0.145	0.145	0.00	0.00
32.00	-0.004	0.022	-0.441	-0.472	-0.026	-0.026	0.00	0.00	0.031	0.031	0.00	0.00
32.50	0.022	-0.007	-0.446	-0.470	0.029	0.029	0.00	0.00	0.024	0.024	0.00	0.00
33.00	0.005	0.011	-0.431	-0.482	-0.006	-0.006	0.00	0.00	0.051	0.051	0.00	0.00
33.50	-0.061	0.075	-0.407	-0.510	-0.136	-0.136	0.00	0.00	0.103	0.103	0.00	0.00
34.00	-0.091	0.107	-0.363	-0.552	-0.198	-0.198	0.00	0.00	0.189	0.189	0.00	0.00
34.50	-0.083	0.097	-0.340	-0.574	-0.180	-0.180	0.00	0.00	0.234	0.234	0.00	0.00
35.00	-0.037	0.049	-0.366	-0.548	-0.086	-0.086	0.00	0.00	0.182	0.182	0.00	0.00
35.50	0.022	-0.008	-0.396	-0.517	0.030	0.030	0.00	0.00	0.121	0.121	0.00	0.00
36.00	-0.021	0.041	-0.359	-0.556	-0.062	-0.062	0.00	0.00	0.197	0.197	0.00	0.00
36.50	-0.119	0.136	-0.343	-0.570	-0.255	-0.255	0.00	0.00	0.227	0.227	0.00	0.00
37.00	-0.077	0.095	-0.414	-0.499	-0.172	-0.172	0.00	0.00	0.085	0.085	0.00	0.00
37.50	-0.074	0.092	-0.436	-0.479	-0.166	-0.166	0.00	0.00	0.043	0.043	0.00	0.00
38.00	-0.053	0.071	-0.451	-0.466	-0.124	-0.124	0.00	0.00	0.015	0.015	0.00	0.00
38.50	-0.007	0.025	-0.461	-0.453	-0.032	-0.032	0.00	0.00	-0.008	-0.008	0.00	0.00
39.00	-0.041	0.065	-0.382	-0.544	-0.106	-0.106	0.00	0.00	0.162	0.162	0.00	0.00
39.50	-0.098	0.111	-0.274	-0.636	-0.209	-0.209	0.00	0.00	0.362	0.362	0.00	0.00
40.00	-0.043	0.062	-0.334	-0.580	-0.105	-0.105	0.00	0.00	0.246	0.246	0.00	0.00

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M47 測定日：平成19年5月1日
 観測深度 50.50 m 立上長 m 測定深度 50.50 m 初期値：平成19年5月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.50	-0.045	0.065	-0.375	-0.539	-0.110	-0.110	0.00	0.00	0.164	0.164	0.00	0.00
41.00	-0.073	0.093	-0.402	-0.512	-0.166	-0.166	0.00	0.00	0.110	0.110	0.00	0.00
41.50	-0.022	0.038	-0.454	-0.459	-0.060	-0.060	0.00	0.00	0.005	0.005	0.00	0.00
42.00	-0.002	0.026	-0.462	-0.457	-0.028	-0.028	0.00	0.00	-0.005	-0.005	0.00	0.00
42.50	-0.071	0.092	-0.335	-0.581	-0.163	-0.163	0.00	0.00	0.246	0.246	0.00	0.00
43.00	-0.059	0.078	-0.362	-0.555	-0.137	-0.137	0.00	0.00	0.193	0.193	0.00	0.00
43.50	-0.026	0.042	-0.397	-0.515	-0.068	-0.068	0.00	0.00	0.118	0.118	0.00	0.00
44.00	0.000	0.021	-0.429	-0.487	-0.021	-0.021	0.00	0.00	0.058	0.058	0.00	0.00
44.50	0.012	0.009	-0.473	-0.445	0.003	0.003	0.00	0.00	-0.028	-0.028	0.00	0.00
45.00	-0.033	0.056	-0.472	-0.442	-0.089	-0.089	0.00	0.00	-0.030	-0.030	0.00	0.00
45.50	-0.105	0.125	-0.443	-0.475	-0.230	-0.230	0.00	0.00	0.032	0.032	0.00	0.00
46.00	-0.119	0.139	-0.424	-0.493	-0.258	-0.258	0.00	0.00	0.069	0.069	0.00	0.00
46.50	-0.136	0.155	-0.397	-0.521	-0.291	-0.291	0.00	0.00	0.124	0.124	0.00	0.00
47.00	-0.121	0.161	-0.378	-0.537	-0.282	-0.282	0.00	0.00	0.159	0.159	0.00	0.00
47.50	-0.142	0.161	-0.361	-0.556	-0.303	-0.303	0.00	0.00	0.195	0.195	0.00	0.00
48.00	-0.088	0.103	-0.325	-0.594	-0.191	-0.191	0.00	0.00	0.269	0.269	0.00	0.00
48.50	0.010	0.005	-0.267	-0.647	0.005	0.005	0.00	0.00	0.380	0.380	0.00	0.00
49.00	0.059	-0.042	-0.304	-0.613	0.101	0.101	0.00	0.00	0.309	0.309	0.00	0.00
49.50	0.099	-0.083	-0.362	-0.555	0.182	0.182	0.00	0.00	0.193	0.193	0.00	0.00
50.00	0.143	-0.128	-0.420	-0.495	0.271	0.271	0.00	0.00	0.075	0.075	0.00	0.00
50.50	0.172	-0.157	-0.525	-0.393	0.329	0.329	0.00	0.00	-0.132	-0.132	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M47 測定日：平成19年11月1日
 観測深度 49.61 m 立上長 0.89 m 測定深度 50.50 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.11	0.420	-0.159	-0.512	-0.506	0.579	0.579	0.00	0.00	-0.006	-0.006	0.00	0.00
0.61	0.387	-0.129	-0.506	-0.511	0.516	0.516	0.00	0.00	0.005	0.005	0.00	0.00
1.11	0.372	-0.113	-0.513	-0.503	0.485	0.485	0.00	0.00	-0.010	-0.010	0.00	0.00
1.61	0.366	-0.108	-0.542	-0.471	0.474	0.474	0.00	0.00	-0.071	-0.071	0.00	0.00
2.11	0.363	-0.103	-0.594	-0.423	0.466	0.466	0.00	0.00	-0.171	-0.171	0.00	0.00
2.61	0.309	-0.049	-0.572	-0.442	0.358	0.358	0.00	0.00	-0.130	-0.130	0.00	0.00
3.11	0.303	-0.044	-0.580	-0.434	0.347	0.347	0.00	0.00	-0.146	-0.146	0.00	0.00
3.61	0.296	-0.036	-0.563	-0.452	0.332	0.332	0.00	0.00	-0.111	-0.111	0.00	0.00
4.11	0.313	-0.053	-0.503	-0.512	0.366	0.366	0.00	0.00	0.009	0.009	0.00	0.00
4.61	0.302	-0.042	-0.483	-0.532	0.344	0.344	0.00	0.00	0.049	0.049	0.00	0.00
5.11	0.283	-0.021	-0.500	-0.513	0.304	0.304	0.00	0.00	0.013	0.013	0.00	0.00
5.61	0.168	0.094	-0.460	-0.556	0.074	0.074	0.00	0.00	0.096	0.096	0.00	0.00
6.11	0.077	0.183	-0.391	-0.622	-0.106	-0.106	0.00	0.00	0.231	0.231	0.00	0.00
6.61	0.017	0.245	-0.357	-0.661	-0.228	-0.228	0.00	0.00	0.304	0.304	0.00	0.00
7.11	0.018	0.243	-0.382	-0.632	-0.225	-0.225	0.00	0.00	0.250	0.250	0.00	0.00
7.61	0.059	0.204	-0.463	-0.554	-0.145	-0.145	0.00	0.00	0.091	0.091	0.00	0.00
8.11	0.080	0.182	-0.531	-0.485	-0.102	-0.102	0.00	0.00	-0.046	-0.046	0.00	0.00
8.61	0.101	0.159	-0.536	-0.480	-0.058	-0.058	0.00	0.00	-0.056	-0.056	0.00	0.00
9.11	0.010	0.251	-0.425	-0.592	-0.241	-0.241	0.00	0.00	0.167	0.167	0.00	0.00
9.61	-0.069	0.328	-0.315	-0.700	-0.397	-0.397	0.00	0.00	0.385	0.385	0.00	0.00
10.11	0.016	0.244	-0.200	-0.815	-0.228	-0.228	0.00	0.00	0.615	0.615	0.00	0.00
10.61	0.254	0.010	-0.055	-0.960	0.244	0.244	0.00	0.00	0.905	0.905	0.00	0.00
11.11	0.434	-0.172	0.052	-1.066	0.606	0.606	0.00	0.00	1.118	1.118	0.00	0.00
11.61	0.351	-0.097	-0.075	-0.942	0.448	0.448	0.00	0.00	0.867	0.867	0.00	0.00
12.11	0.218	0.043	-0.265	-0.753	0.175	0.175	0.00	0.00	0.488	0.488	0.00	0.00
12.61	0.174	0.088	-0.379	-0.639	0.086	0.086	0.00	0.00	0.260	0.260	0.00	0.00
13.11	0.152	0.109	-0.398	-0.617	0.043	0.043	0.00	0.00	0.219	0.219	0.00	0.00
13.61	0.148	0.113	-0.457	-0.560	0.035	0.035	0.00	0.00	0.103	0.103	0.00	0.00
14.11	0.236	0.027	-0.429	-0.585	0.209	0.209	0.00	0.00	0.156	0.156	0.00	0.00
14.61	0.276	-0.015	-0.344	-0.673	0.291	0.291	0.00	0.00	0.329	0.329	0.00	0.00
15.11	0.198	0.063	-0.431	-0.585	0.135	0.135	0.00	0.00	0.154	0.154	0.00	0.00
15.61	0.174	0.086	-0.477	-0.541	0.088	0.088	0.00	0.00	0.064	0.064	0.00	0.00
16.11	0.173	0.088	-0.494	-0.524	0.085	0.085	0.00	0.00	0.030	0.030	0.00	0.00
16.61	0.153	0.110	-0.538	-0.479	0.043	0.043	0.00	0.00	-0.059	-0.059	0.00	0.00
17.11	0.154	0.110	-0.573	-0.444	0.044	0.044	0.00	0.00	-0.129	-0.129	0.00	0.00
17.61	0.241	0.020	-0.468	-0.548	0.221	0.221	0.00	0.00	0.080	0.080	0.00	0.00
18.11	0.193	0.069	-0.494	-0.523	0.124	0.124	0.00	0.00	0.029	0.029	0.00	0.00
18.61	0.199	0.065	-0.511	-0.507	0.134	0.134	0.00	0.00	-0.004	-0.004	0.00	0.00
19.11	0.276	-0.014	-0.476	-0.542	0.290	0.290	0.00	0.00	0.066	0.066	0.00	0.00
19.61	0.276	-0.015	-0.506	-0.512	0.291	0.291	0.00	0.00	0.006	0.006	0.00	0.00
20.11	0.267	-0.002	-0.532	-0.485	0.269	0.269	0.00	0.00	-0.047	-0.047	0.00	0.00
20.61	0.311	-0.049	-0.535	-0.485	0.360	0.360	0.00	0.00	-0.050	-0.050	0.00	0.00
21.11	0.112	0.152	-0.477	-0.539	-0.040	-0.040	0.00	0.00	0.062	0.062	0.00	0.00
21.61	-0.119	0.380	-0.450	-0.568	-0.499	-0.499	0.00	0.00	0.118	0.118	0.00	0.00
22.11	-0.176	0.442	-0.444	-0.575	-0.618	-0.618	0.00	0.00	0.131	0.131	0.00	0.00
22.61	-0.107	0.372	-0.512	-0.507	-0.479	-0.479	0.00	0.00	-0.005	-0.005	0.00	0.00
23.11	-0.089	0.356	-0.541	-0.477	-0.445	-0.445	0.00	0.00	-0.064	-0.064	0.00	0.00
23.61	0.054	0.211	-0.482	-0.537	-0.157	-0.157	0.00	0.00	0.055	0.055	0.00	0.00
24.11	0.097	0.167	-0.467	-0.552	-0.070	-0.070	0.00	0.00	0.085	0.085	0.00	0.00
24.61	0.069	0.197	-0.449	-0.570	-0.128	-0.128	0.00	0.00	0.121	0.121	0.00	0.00
25.11	0.026	0.239	-0.446	-0.574	-0.213	-0.213	0.00	0.00	0.128	0.128	0.00	0.00
25.61	-0.028	0.293	-0.421	-0.598	-0.321	-0.321	0.00	0.00	0.177	0.177	0.00	0.00
26.11	-0.053	0.314	-0.365	-0.654	-0.367	-0.367	0.00	0.00	0.289	0.289	0.00	0.00
26.61	-0.069	0.332	-0.286	-0.736	-0.401	-0.401	0.00	0.00	0.450	0.450	0.00	0.00
27.11	-0.192	0.457	-0.411	-0.607	-0.649	-0.649	0.00	0.00	0.196	0.196	0.00	0.00
27.61	-0.209	0.472	-0.498	-0.523	-0.681	-0.681	0.00	0.00	0.025	0.025	0.00	0.00
28.11	-0.141	0.405	-0.548	-0.468	-0.546	-0.546	0.00	0.00	-0.080	-0.080	0.00	0.00
28.61	-0.032	0.293	-0.578	-0.441	-0.325	-0.325	0.00	0.00	-0.137	-0.137	0.00	0.00
29.11	-0.024	0.291	-0.543	-0.477	-0.315	-0.315	0.00	0.00	-0.066	-0.066	0.00	0.00
29.61	-0.028	0.289	-0.424	-0.595	-0.317	-0.317	0.00	0.00	0.171	0.171	0.00	0.00
30.11	0.080	0.186	-0.435	-0.584	-0.106	-0.106	0.00	0.00	0.149	0.149	0.00	0.00
30.61	0.081	0.183	-0.438	-0.583	-0.102	-0.102	0.00	0.00	0.145	0.145	0.00	0.00
31.11	0.119	0.148	-0.492	-0.527	-0.029	-0.029	0.00	0.00	0.035	0.035	0.00	0.00
31.61	0.147	0.119	-0.499	-0.522	0.028	0.028	0.00	0.00	0.023	0.023	0.00	0.00
32.11	0.137	0.130	-0.488	-0.532	0.007	0.007	0.00	0.00	0.044	0.044	0.00	0.00
32.61	0.069	0.196	-0.461	-0.560	-0.127	-0.127	0.00	0.00	0.099	0.099	0.00	0.00
33.11	0.038	0.227	-0.419	-0.602	-0.189	-0.189	0.00	0.00	0.183	0.183	0.00	0.00
33.61	0.039	0.225	-0.394	-0.628	-0.186	-0.186	0.00	0.00	0.234	0.234	0.00	0.00
34.11	0.088	0.177	-0.420	-0.602	-0.089	-0.089	0.00	0.00	0.182	0.182	0.00	0.00
34.61	0.147	0.119	-0.450	-0.571	0.028	0.028	0.00	0.00	0.121	0.121	0.00	0.00
35.11	0.111	0.156	-0.416	-0.604	-0.045	-0.045	0.00	0.00	0.188	0.188	0.00	0.00
35.61	0.006	0.260	-0.396	-0.626	-0.254	-0.254	0.00	0.00	0.230	0.230	0.00	0.00
36.11	0.048	0.220	-0.466	-0.556	-0.172	-0.172	0.00	0.00	0.090	0.090	0.00	0.00
36.61	0.052	0.215	-0.492	-0.532	-0.163	-0.163	0.00	0.00	0.040	0.040	0.00	0.00
37.11	0.071	0.196	-0.503	-0.520	-0.125	-0.125	0.00	0.00	0.017	0.017	0.00	0.00
37.61	0.119	0.150	-0.518	-0.505	-0.031	-0.031	0.00	0.00	-0.013	-0.013	0.00	0.00
38.11	0.086	0.182	-0.437	-0.585	-0.096	-0.096	0.00	0.00	0.148	0.148	0.00	0.00
38.61	0.030	0.236	-0.331	-0.693	-0.206	-0.206	0.00	0.00	0.362	0.362	0.00	0.00
39.11	0.082	0.188	-0.387	-0.636	-0.106	-0.106	0.00	0.00	0.249	0.249	0.00	0.00
39.61	0.083	0.186	-0.429	-0.591	-0.103	-0.103	0.00	0.00	0.162	0.162	0.00	0.00

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M47 測定日：平成19年11月1日
 観測深度 49.61 m 立上長 0.89 m 測定深度 50.50 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.11	0.052	0.217	-0.456	-0.567	-0.165	-0.165	0.00	0.00	0.111	0.111	0.00	0.00
40.61	0.103	0.165	-0.509	-0.514	-0.062	-0.062	0.00	0.00	0.005	0.005	0.00	0.00
41.11	0.120	0.147	-0.512	-0.508	-0.027	-0.027	0.00	0.00	-0.004	-0.004	0.00	0.00
41.61	0.056	0.213	-0.390	-0.632	-0.157	-0.157	0.00	0.00	0.242	0.242	0.00	0.00
42.11	0.063	0.200	-0.412	-0.609	-0.137	-0.137	0.00	0.00	0.197	0.197	0.00	0.00
42.61	0.099	0.168	-0.452	-0.572	-0.069	-0.069	0.00	0.00	0.120	0.120	0.00	0.00
43.11	0.122	0.143	-0.481	-0.539	-0.021	-0.021	0.00	0.00	0.058	0.058	0.00	0.00
43.61	0.133	0.130	-0.524	-0.499	0.003	0.003	0.00	0.00	-0.025	-0.025	0.00	0.00
44.11	0.094	0.168	-0.525	-0.493	-0.074	-0.074	0.00	0.00	-0.032	-0.032	0.00	0.00
44.61	0.020	0.246	-0.497	-0.524	-0.226	-0.226	0.00	0.00	0.027	0.027	0.00	0.00
45.11	0.004	0.263	-0.478	-0.546	-0.259	-0.259	0.00	0.00	0.068	0.068	0.00	0.00
45.61	-0.014	0.275	-0.448	-0.571	-0.289	-0.289	0.00	0.00	0.123	0.123	0.00	0.00
46.11	-0.022	0.281	-0.432	-0.589	-0.303	-0.303	0.00	0.00	0.157	0.157	0.00	0.00
46.61	-0.019	0.280	-0.414	-0.607	-0.299	-0.299	0.00	0.00	0.193	0.193	0.00	0.00
47.11	0.035	0.229	-0.381	-0.643	-0.194	-0.194	0.00	0.00	0.262	0.262	0.00	0.00
47.61	0.129	0.128	-0.322	-0.702	0.001	0.001	0.00	0.00	0.380	0.380	0.00	0.00
48.11	0.183	0.080	-0.356	-0.670	0.103	0.103	0.00	0.00	0.314	0.314	0.00	0.00
48.61	0.223	0.038	-0.417	-0.606	0.185	0.185	0.00	0.00	0.189	0.189	0.00	0.00
49.11	0.266	-0.004	-0.474	-0.550	0.270	0.270	0.00	0.00	0.076	0.076	0.00	0.00
49.61	0.281	-0.043	-0.587	-0.449	0.324	0.324	0.00	0.00	-0.138	-0.138	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M47 測定日：平成19年12月4日
 観測深度 49.61 m 立上長 0.89 m 測定深度 50.50 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.11	0.409	-0.150	-0.523	-0.493	0.559	0.579	-0.20	0.35	-0.030	-0.006	-0.24	-0.53
0.61	0.387	-0.128	-0.507	-0.513	0.515	0.516	-0.01	0.55	0.006	0.005	0.01	-0.29
1.11	0.367	-0.111	-0.510	-0.505	0.478	0.485	-0.07	0.56	-0.005	-0.010	0.05	-0.30
1.61	0.365	-0.106	-0.542	-0.475	0.471	0.474	-0.03	0.63	-0.067	-0.071	0.04	-0.35
2.11	0.363	-0.103	-0.596	-0.423	0.466	0.466	0.00	0.66	-0.173	-0.171	-0.02	-0.39
2.61	0.308	-0.048	-0.571	-0.443	0.356	0.358	-0.02	0.66	-0.128	-0.130	0.02	-0.37
3.11	0.301	-0.042	-0.579	-0.436	0.343	0.347	-0.04	0.68	-0.143	-0.146	0.03	-0.39
3.61	0.296	-0.036	-0.564	-0.455	0.332	0.332	0.00	0.72	-0.109	-0.111	0.02	-0.42
4.11	0.312	-0.052	-0.504	-0.513	0.364	0.366	-0.02	0.72	0.009	0.009	0.00	-0.44
4.61	0.303	-0.042	-0.483	-0.534	0.345	0.344	0.01	0.74	0.051	0.049	0.02	-0.44
5.11	0.280	-0.024	-0.500	-0.513	0.304	0.304	0.00	0.73	0.013	0.013	0.00	-0.46
5.61	0.167	0.095	-0.459	-0.558	0.072	0.074	-0.02	0.73	0.099	0.096	0.03	-0.46
6.11	0.075	0.183	-0.394	-0.624	-0.108	-0.106	-0.02	0.75	0.230	0.231	-0.01	-0.49
6.61	0.014	0.246	-0.355	-0.662	-0.232	-0.228	-0.04	0.77	0.307	0.304	0.03	-0.48
7.11	0.018	0.243	-0.385	-0.634	-0.225	-0.225	0.00	0.81	0.249	0.250	-0.01	-0.51
7.61	0.059	0.201	-0.463	-0.555	-0.142	-0.145	0.03	0.81	0.092	0.091	0.01	-0.50
8.11	0.081	0.181	-0.532	-0.489	-0.100	-0.102	0.02	0.78	-0.043	-0.046	0.03	-0.51
8.61	0.101	0.158	-0.536	-0.480	-0.057	-0.058	0.01	0.76	-0.056	-0.056	0.00	-0.54
9.11	0.005	0.252	-0.422	-0.594	-0.247	-0.241	-0.06	0.75	0.172	0.167	0.05	-0.54
9.61	-0.071	0.329	-0.313	-0.703	-0.400	-0.397	-0.03	0.81	0.390	0.385	0.05	-0.59
10.11	0.018	0.242	-0.199	-0.820	-0.224	-0.228	0.04	0.84	0.621	0.615	0.06	-0.64
10.61	0.255	0.005	-0.054	-0.964	0.250	0.244	0.06	0.80	0.910	0.905	0.05	-0.70
11.11	0.434	-0.173	0.052	-1.067	0.607	0.606	0.01	0.74	1.119	1.118	0.01	-0.75
11.61	0.348	-0.091	-0.077	-0.942	0.439	0.448	-0.09	0.73	0.865	0.867	-0.02	-0.76
12.11	0.215	0.046	-0.268	-0.750	0.169	0.175	-0.06	0.82	0.482	0.488	-0.06	-0.74
12.61	0.171	0.090	-0.381	-0.638	0.081	0.086	-0.05	0.88	0.257	0.260	-0.03	-0.68
13.11	0.153	0.107	-0.400	-0.616	0.046	0.043	0.03	0.93	0.216	0.219	-0.03	-0.65
13.61	0.147	0.114	-0.460	-0.559	0.033	0.035	-0.02	0.90	0.099	0.103	-0.04	-0.62
14.11	0.236	0.023	-0.427	-0.592	0.213	0.209	0.04	0.92	0.165	0.156	0.09	-0.58
14.61	0.276	-0.015	-0.348	-0.671	0.291	0.291	0.00	0.88	0.323	0.329	-0.06	-0.67
15.11	0.197	0.064	-0.433	-0.586	0.133	0.135	-0.02	0.88	0.153	0.154	-0.01	-0.61
15.61	0.174	0.088	-0.477	-0.541	0.086	0.088	-0.02	0.90	0.064	0.064	0.00	-0.60
16.11	0.173	0.088	-0.493	-0.527	0.085	0.085	0.00	0.92	0.034	0.030	0.04	-0.60
16.61	0.152	0.109	-0.544	-0.478	0.043	0.043	0.00	0.92	-0.066	-0.059	-0.07	-0.64
17.11	0.159	0.107	-0.572	-0.446	0.052	0.044	0.08	0.92	-0.126	-0.129	0.03	-0.57
17.61	0.242	0.020	-0.467	-0.552	0.222	0.221	0.01	0.84	0.085	0.080	0.05	-0.60
18.11	0.193	0.070	-0.495	-0.524	0.123	0.124	-0.01	0.83	0.029	0.029	0.00	-0.65
18.61	0.200	0.061	-0.509	-0.509	0.139	0.134	0.05	0.84	0.000	-0.004	0.04	-0.65
19.11	0.278	-0.015	-0.476	-0.542	0.293	0.290	0.03	0.79	0.066	0.066	0.00	-0.69
19.61	0.274	-0.012	-0.507	-0.512	0.286	0.291	-0.05	0.76	0.005	0.006	-0.01	-0.69
20.11	0.270	-0.008	-0.532	-0.488	0.278	0.269	0.09	0.81	-0.044	-0.047	0.03	-0.68
20.61	0.311	-0.047	-0.533	-0.487	0.358	0.360	-0.02	0.72	-0.046	-0.050	0.04	-0.71
21.11	0.105	0.160	-0.478	-0.541	-0.055	-0.040	-0.15	0.74	0.063	0.062	0.01	-0.75
21.61	-0.121	0.384	-0.450	-0.570	-0.505	-0.499	-0.06	0.89	0.120	0.118	0.02	-0.76
22.11	-0.175	0.439	-0.446	-0.574	-0.614	-0.618	0.04	0.95	0.128	0.131	-0.03	-0.78
22.61	-0.105	0.369	-0.515	-0.506	-0.474	-0.479	0.05	0.91	-0.009	-0.005	-0.04	-0.75
23.11	-0.085	0.351	-0.543	-0.479	-0.436	-0.445	0.09	0.86	-0.064	-0.064	0.00	-0.71
23.61	0.055	0.210	-0.479	-0.538	-0.155	-0.157	0.02	0.77	0.059	0.055	0.04	-0.71
24.11	0.097	0.168	-0.467	-0.553	-0.071	-0.070	-0.01	0.75	0.086	0.085	0.01	-0.75
24.61	0.068	0.197	-0.450	-0.571	-0.129	-0.128	-0.01	0.76	0.121	0.121	0.00	-0.76
25.11	0.024	0.241	-0.444	-0.576	-0.217	-0.213	-0.04	0.77	0.132	0.128	0.04	-0.76
25.61	-0.030	0.295	-0.423	-0.599	-0.325	-0.321	-0.04	0.81	0.176	0.177	-0.01	-0.80
26.11	-0.052	0.316	-0.361	-0.657	-0.368	-0.367	-0.01	0.85	0.296	0.289	0.07	-0.79
26.61	-0.070	0.338	-0.286	-0.733	-0.408	-0.401	-0.07	0.86	0.447	0.450	-0.03	-0.86
27.11	-0.192	0.452	-0.417	-0.606	-0.644	-0.649	0.05	0.93	0.189	0.196	-0.07	-0.83
27.61	-0.208	0.477	-0.500	-0.519	-0.685	-0.681	-0.04	0.88	0.019	0.025	-0.06	-0.76
28.11	-0.135	0.401	-0.550	-0.469	-0.536	-0.546	0.10	0.92	-0.081	-0.080	-0.01	-0.70
28.61	-0.027	0.293	-0.581	-0.440	-0.320	-0.325	0.05	0.82	-0.141	-0.137	-0.04	-0.69
29.11	-0.027	0.292	-0.541	-0.479	-0.319	-0.315	-0.04	0.77	-0.062	-0.066	0.04	-0.65
29.61	-0.020	0.289	-0.424	-0.596	-0.309	-0.317	0.08	0.81	0.172	0.171	0.01	-0.69
30.11	0.082	0.183	-0.435	-0.584	-0.101	-0.106	0.05	0.73	0.149	0.149	0.00	-0.70
30.61	0.083	0.185	-0.438	-0.583	-0.102	-0.102	0.00	0.68	0.145	0.145	0.00	-0.70
31.11	0.121	0.145	-0.493	-0.526	-0.024	-0.029	0.05	0.68	0.033	0.035	-0.02	-0.70
31.61	0.148	0.119	-0.497	-0.521	0.029	0.028	0.01	0.63	0.024	0.023	0.01	-0.68
32.11	0.137	0.131	-0.488	-0.533	0.006	0.007	-0.01	0.62	0.045	0.044	0.01	-0.69
32.61	0.067	0.196	-0.461	-0.559	-0.129	-0.127	-0.02	0.63	0.098	0.099	-0.01	-0.70
33.11	0.037	0.228	-0.417	-0.602	-0.191	-0.189	-0.02	0.65	0.185	0.183	0.02	-0.69
33.61	0.040	0.224	-0.393	-0.629	-0.184	-0.186	0.02	0.67	0.236	0.234	0.02	-0.71
34.11	0.090	0.174	-0.420	-0.600	-0.084	-0.089	0.05	0.65	0.180	0.182	-0.02	-0.73
34.61	0.148	0.117	-0.452	-0.569	0.031	0.028	0.03	0.60	0.117	0.121	-0.04	-0.71
35.11	0.107	0.161	-0.415	-0.606	-0.054	-0.045	-0.09	0.57	0.191	0.188	0.03	-0.67
35.61	0.007	0.260	-0.396	-0.626	-0.253	-0.254	0.01	0.66	0.230	0.230	0.00	-0.70
36.11	0.049	0.218	-0.469	-0.552	-0.169	-0.172	0.03	0.65	0.083	0.090	-0.07	-0.70
36.61	0.053	0.215	-0.491	-0.531	-0.162	-0.163	0.01	0.62	0.040	0.040	0.00	-0.63
37.11	0.073	0.194	-0.503	-0.517	-0.121	-0.125	0.04	0.61	0.014	0.017	-0.03	-0.63
37.61	0.119	0.148	-0.516	-0.505	-0.029	-0.031	0.02	0.57	-0.011	-0.013	0.02	-0.60
38.11	0.085	0.185	-0.432	-0.588	-0.100	-0.096	-0.04	0.55	0.156	0.148	0.08	-0.62
38.61	0.032	0.235	-0.331	-0.690	-0.203	-0.206	0.03	0.59	0.359	0.362	-0.03	-0.70
39.11	0.083	0.186	-0.387	-0.633	-0.103	-0.106	0.03	0.56	0.246	0.249	-0.03	-0.67
39.61	0.083	0.186	-0.432	-0.590	-0.103	-0.103	0.00	0.53	0.158	0.162	-0.04	-0.64

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M47 測定日：平成19年12月4日
 観測深度 49.61 m 立上長 0.89 m 測定深度 50.50 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.11	0.052	0.215	-0.456	-0.562	-0.163	-0.165	0.02	0.53	0.106	0.111	-0.05	-0.60
40.61	0.106	0.163	-0.508	-0.511	-0.057	-0.062	0.05	0.51	0.003	0.005	-0.02	-0.55
41.11	0.120	0.146	-0.509	-0.510	-0.026	-0.027	0.01	0.46	0.001	-0.004	0.05	-0.53
41.61	0.053	0.215	-0.388	-0.631	-0.162	-0.157	-0.05	0.45	0.243	0.242	0.01	-0.58
42.11	0.065	0.202	-0.414	-0.606	-0.137	-0.137	0.00	0.50	0.192	0.197	-0.05	-0.59
42.61	0.100	0.166	-0.453	-0.566	-0.066	-0.069	0.03	0.50	0.113	0.120	-0.07	-0.54
43.11	0.124	0.141	-0.484	-0.536	-0.017	-0.021	0.04	0.47	0.052	0.058	-0.06	-0.47
43.61	0.134	0.129	-0.523	-0.493	0.005	0.003	0.02	0.43	-0.030	-0.025	-0.05	-0.41
44.11	0.093	0.175	-0.523	-0.495	-0.082	-0.074	-0.08	0.41	-0.028	-0.032	0.04	-0.36
44.61	0.020	0.246	-0.498	-0.522	-0.226	-0.226	0.00	0.49	0.024	0.027	-0.03	-0.40
45.11	0.004	0.259	-0.477	-0.541	-0.255	-0.259	0.04	0.49	0.064	0.068	-0.04	-0.37
45.61	-0.012	0.274	-0.450	-0.569	-0.286	-0.289	0.03	0.45	0.119	0.123	-0.04	-0.33
46.11	-0.019	0.283	-0.431	-0.587	-0.302	-0.303	0.01	0.42	0.156	0.157	-0.01	-0.29
46.61	-0.018	0.280	-0.414	-0.605	-0.298	-0.299	0.01	0.41	0.191	0.193	-0.02	-0.28
47.11	0.041	0.223	-0.379	-0.641	-0.182	-0.194	0.12	0.40	0.262	0.262	0.00	-0.26
47.61	0.135	0.128	-0.322	-0.698	0.007	0.001	0.06	0.28	0.376	0.380	-0.04	-0.26
48.11	0.186	0.076	-0.358	-0.661	0.110	0.103	0.07	0.22	0.303	0.314	-0.11	-0.22
48.61	0.227	0.037	-0.417	-0.603	0.190	0.185	0.05	0.15	0.186	0.189	-0.03	-0.11
49.11	0.269	-0.007	-0.477	-0.543	0.276	0.270	0.06	0.10	0.066	0.076	-0.10	-0.08
49.61	0.295	-0.033	-0.578	-0.442	0.328	0.324	0.04	0.04	-0.136	-0.138	0.02	0.02

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M47 測定日：平成20年10月9日
 観測深度 49.61 m 立上長 0.89 m 測定深度 50.50 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.11	0.429	-0.170	-0.524	-0.501	0.599	0.579	0.20	0.16	-0.023	-0.006	-0.17	-0.74
0.61	0.402	-0.143	-0.509	-0.505	0.545	0.516	0.29	-0.04	-0.004	0.005	-0.09	-0.57
1.11	0.370	-0.111	-0.513	-0.504	0.481	0.485	-0.04	-0.33	-0.009	-0.010	0.01	-0.48
1.61	0.366	-0.106	-0.544	-0.473	0.472	0.474	-0.02	-0.29	-0.071	-0.071	0.00	-0.49
2.11	0.365	-0.105	-0.598	-0.421	0.470	0.466	0.04	-0.27	-0.177	-0.171	-0.06	-0.49
2.61	0.310	-0.051	-0.572	-0.443	0.361	0.358	0.03	-0.31	-0.129	-0.130	0.01	-0.43
3.11	0.303	-0.043	-0.581	-0.436	0.346	0.347	-0.01	-0.34	-0.145	-0.146	0.01	-0.44
3.61	0.296	-0.036	-0.561	-0.454	0.332	0.332	0.00	-0.33	-0.107	-0.111	0.04	-0.45
4.11	0.313	-0.053	-0.502	-0.514	0.366	0.366	0.00	-0.33	0.012	0.009	0.03	-0.49
4.61	0.304	-0.042	-0.483	-0.534	0.346	0.344	0.02	-0.33	0.051	0.049	0.02	-0.52
5.11	0.279	-0.023	-0.497	-0.513	0.302	0.304	-0.02	-0.35	0.016	0.013	0.03	-0.54
5.61	0.167	0.095	-0.460	-0.557	0.072	0.074	-0.02	-0.33	0.097	0.096	0.01	-0.57
6.11	0.076	0.185	-0.394	-0.624	-0.109	-0.106	-0.03	-0.31	0.230	0.231	-0.01	-0.58
6.61	0.015	0.247	-0.355	-0.661	-0.232	-0.228	-0.04	-0.28	0.306	0.304	0.02	-0.57
7.11	0.019	0.243	-0.386	-0.632	-0.224	-0.225	0.01	-0.24	0.246	0.250	-0.04	-0.59
7.61	0.060	0.201	-0.463	-0.553	-0.141	-0.145	0.04	-0.25	0.090	0.091	-0.01	-0.55
8.11	0.081	0.182	-0.531	-0.487	-0.101	-0.102	0.01	-0.29	-0.044	-0.046	0.02	-0.54
8.61	0.099	0.160	-0.534	-0.482	-0.061	-0.058	-0.03	-0.30	-0.052	-0.056	0.04	-0.56
9.11	0.007	0.253	-0.420	-0.597	-0.246	-0.241	-0.05	-0.27	0.177	0.167	0.10	-0.60
9.61	-0.070	0.329	-0.314	-0.704	-0.399	-0.397	-0.02	-0.22	0.390	0.385	0.05	-0.70
10.11	0.017	0.241	-0.198	-0.822	-0.224	-0.228	0.04	-0.20	0.624	0.615	0.09	-0.75
10.61	0.253	0.003	-0.054	-0.965	0.250	0.244	0.06	-0.24	0.911	0.905	0.06	-0.84
11.11	0.434	-0.173	0.053	-1.067	0.607	0.606	0.01	-0.30	1.120	1.118	0.02	-0.90
11.61	0.350	-0.090	-0.079	-0.938	0.440	0.448	-0.08	-0.31	0.859	0.867	-0.08	-0.92
12.11	0.216	0.047	-0.267	-0.749	0.169	0.175	-0.06	-0.23	0.482	0.488	-0.06	-0.84
12.61	0.171	0.089	-0.380	-0.637	0.082	0.086	-0.04	-0.17	0.257	0.260	-0.03	-0.78
13.11	0.152	0.109	-0.399	-0.617	0.043	0.043	0.00	-0.13	0.218	0.219	-0.01	-0.75
13.61	0.148	0.113	-0.460	-0.558	0.035	0.035	0.00	-0.13	0.098	0.103	-0.05	-0.74
14.11	0.237	0.023	-0.425	-0.592	0.214	0.209	0.05	-0.13	0.167	0.156	0.11	-0.69
14.61	0.275	-0.015	-0.346	-0.672	0.290	0.291	-0.01	-0.18	0.326	0.329	-0.03	-0.80
15.11	0.196	0.066	-0.433	-0.584	0.130	0.135	-0.05	-0.17	0.151	0.154	-0.03	-0.77
15.61	0.174	0.089	-0.479	-0.541	0.085	0.088	-0.03	-0.12	0.062	0.064	-0.02	-0.74
16.11	0.172	0.088	-0.491	-0.525	0.084	0.085	-0.01	-0.09	0.034	0.030	0.04	-0.72
16.61	0.152	0.110	-0.541	-0.476	0.042	0.043	-0.01	-0.08	-0.065	-0.059	-0.06	-0.76
17.11	0.157	0.106	-0.571	-0.447	0.051	0.044	0.07	-0.07	-0.124	-0.129	0.05	-0.70
17.61	0.241	0.021	-0.467	-0.551	0.220	0.221	-0.01	-0.14	0.084	0.080	0.04	-0.75
18.11	0.192	0.070	-0.494	-0.523	0.122	0.124	-0.02	-0.13	0.029	0.029	0.00	-0.79
18.61	0.200	0.062	-0.508	-0.509	0.138	0.134	0.04	-0.11	0.001	-0.004	0.05	-0.79
19.11	0.278	-0.016	-0.476	-0.542	0.294	0.290	0.04	-0.15	0.066	0.066	0.00	-0.84
19.61	0.275	-0.013	-0.507	-0.513	0.288	0.291	-0.03	-0.19	0.006	0.006	0.00	-0.84
20.11	0.268	-0.008	-0.532	-0.489	0.276	0.269	0.07	-0.16	-0.043	-0.047	0.04	-0.84
20.61	0.311	-0.049	-0.533	-0.485	0.360	0.360	0.00	-0.23	-0.048	-0.050	0.02	-0.88
21.11	0.106	0.161	-0.480	-0.540	-0.055	-0.040	-0.15	-0.23	0.060	0.062	-0.02	-0.90
21.61	-0.117	0.383	-0.449	-0.569	-0.500	-0.499	-0.01	-0.08	0.120	0.118	0.02	-0.88
22.11	-0.176	0.439	-0.444	-0.573	-0.615	-0.618	0.03	-0.07	0.129	0.131	-0.02	-0.90
22.61	-0.104	0.367	-0.513	-0.505	-0.471	-0.479	0.08	-0.10	-0.008	-0.005	-0.03	-0.88
23.11	-0.087	0.352	-0.541	-0.479	-0.439	-0.445	0.06	-0.18	-0.062	-0.064	0.02	-0.85
23.61	0.054	0.209	-0.480	-0.539	-0.155	-0.157	0.02	-0.24	0.059	0.055	0.04	-0.87
24.11	0.096	0.168	-0.467	-0.554	-0.072	-0.070	-0.02	-0.26	0.087	0.085	0.02	-0.91
24.61	0.067	0.199	-0.449	-0.571	-0.132	-0.128	-0.04	-0.24	0.122	0.121	0.01	-0.93
25.11	0.024	0.242	-0.444	-0.575	-0.218	-0.213	-0.05	-0.20	0.131	0.128	0.03	-0.94
25.61	-0.031	0.295	-0.422	-0.599	-0.326	-0.321	-0.05	-0.15	0.177	0.177	0.00	-0.97
26.11	-0.053	0.316	-0.361	-0.658	-0.369	-0.367	-0.02	-0.10	0.297	0.289	0.08	-0.97
26.61	-0.072	0.340	-0.285	-0.732	-0.412	-0.401	-0.11	-0.08	0.447	0.450	-0.03	-1.05
27.11	-0.194	0.455	-0.414	-0.603	-0.649	-0.649	0.00	0.03	0.189	0.196	-0.07	-1.02
27.61	-0.208	0.475	-0.500	-0.520	-0.683	-0.681	-0.02	0.03	0.020	0.025	-0.05	-0.95
28.11	-0.136	0.400	-0.550	-0.469	-0.536	-0.546	0.10	0.05	-0.081	-0.080	-0.01	-0.90
28.61	-0.029	0.293	-0.579	-0.440	-0.322	-0.325	0.03	-0.05	-0.139	-0.137	-0.02	-0.89
29.11	-0.029	0.293	-0.542	-0.482	-0.322	-0.315	-0.07	-0.08	-0.060	-0.066	0.06	-0.87
29.61	-0.023	0.285	-0.423	-0.596	-0.308	-0.317	0.09	-0.01	0.173	0.171	0.02	-0.93
30.11	0.080	0.185	-0.436	-0.584	-0.105	-0.106	0.01	-0.10	0.148	0.149	-0.01	-0.95
30.61	0.081	0.186	-0.438	-0.584	-0.105	-0.102	-0.03	-0.11	0.146	0.145	0.01	-0.94
31.11	0.119	0.146	-0.494	-0.526	-0.027	-0.029	0.02	-0.08	0.032	0.035	-0.03	-0.95
31.61	0.147	0.120	-0.499	-0.521	0.027	0.028	-0.01	-0.10	0.022	0.023	-0.01	-0.92
32.11	0.136	0.132	-0.488	-0.533	0.004	0.007	-0.03	-0.09	0.045	0.044	0.01	-0.91
32.61	0.067	0.198	-0.461	-0.560	-0.131	-0.127	-0.04	-0.06	0.099	0.099	0.00	-0.92
33.11	0.036	0.229	-0.418	-0.602	-0.193	-0.189	-0.04	-0.02	0.184	0.183	0.01	-0.92
33.61	0.039	0.225	-0.393	-0.629	-0.186	-0.186	0.00	0.02	0.236	0.234	0.02	-0.93
34.11	0.089	0.175	-0.420	-0.600	-0.086	-0.089	0.03	0.02	0.180	0.182	-0.02	-0.95
34.61	0.146	0.118	-0.451	-0.569	0.028	0.028	0.00	-0.01	0.118	0.121	-0.03	-0.93
35.11	0.105	0.161	-0.414	-0.607	-0.056	-0.045	-0.11	-0.01	0.193	0.188	0.05	-0.90
35.61	0.005	0.261	-0.397	-0.625	-0.256	-0.254	-0.02	0.10	0.228	0.230	-0.02	-0.95
36.11	0.048	0.219	-0.469	-0.551	-0.171	-0.172	0.01	0.12	0.082	0.090	-0.08	-0.93
36.61	0.051	0.216	-0.492	-0.530	-0.165	-0.163	-0.02	0.11	0.038	0.040	-0.02	-0.85
37.11	0.072	0.194	-0.503	-0.517	-0.122	-0.125	0.03	0.13	0.014	0.017	-0.03	-0.83
37.61	0.118	0.149	-0.516	-0.505	-0.031	-0.031	0.00	0.10	-0.011	-0.013	0.02	-0.80
38.11	0.082	0.187	-0.430	-0.590	-0.105	-0.096	-0.09	0.10	0.160	0.148	0.12	-0.82
38.61	0.030	0.235	-0.331	-0.689	-0.205	-0.206	0.01	0.19	0.358	0.362	-0.04	-0.94
39.11	0.081	0.187	-0.388	-0.634	-0.106	-0.106	0.00	0.18	0.246	0.249	-0.03	-0.90
39.61	0.081	0.186	-0.433	-0.590	-0.105	-0.103	-0.02	0.18	0.157	0.162	-0.05	-0.87

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M47 測定日：平成20年10月9日
 観測深度 49.61 m 立上長 0.89 m 測定深度 50.50 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.11	0.051	0.217	-0.458	-0.563	-0.166	-0.165	-0.01	0.20	0.105	0.111	-0.06	-0.82
40.61	0.105	0.163	-0.511	-0.511	-0.058	-0.062	0.04	0.21	0.000	0.005	-0.05	-0.76
41.11	0.117	0.147	-0.510	-0.510	-0.030	-0.027	-0.03	0.17	0.000	-0.004	0.04	-0.71
41.61	0.053	0.218	-0.388	-0.632	-0.165	-0.157	-0.08	0.20	0.244	0.242	0.02	-0.75
42.11	0.065	0.200	-0.416	-0.604	-0.135	-0.137	0.02	0.28	0.188	0.197	-0.09	-0.77
42.61	0.098	0.166	-0.453	-0.568	-0.068	-0.069	0.01	0.26	0.115	0.120	-0.05	-0.68
43.11	0.121	0.141	-0.484	-0.537	-0.020	-0.021	0.01	0.25	0.053	0.058	-0.05	-0.63
43.61	0.134	0.130	-0.524	-0.494	0.004	0.003	0.01	0.24	-0.030	-0.025	-0.05	-0.58
44.11	0.090	0.176	-0.524	-0.497	-0.086	-0.074	-0.12	0.23	-0.027	-0.032	0.05	-0.53
44.61	0.019	0.248	-0.500	-0.524	-0.229	-0.226	-0.03	0.35	0.024	0.027	-0.03	-0.58
45.11	0.004	0.258	-0.479	-0.543	-0.254	-0.259	0.05	0.38	0.064	0.068	-0.04	-0.55
45.61	-0.013	0.275	-0.451	-0.569	-0.288	-0.289	0.01	0.33	0.118	0.123	-0.05	-0.51
46.11	-0.019	0.282	-0.433	-0.587	-0.301	-0.303	0.02	0.32	0.154	0.157	-0.03	-0.46
46.61	-0.018	0.281	-0.417	-0.605	-0.299	-0.299	0.00	0.30	0.188	0.193	-0.05	-0.43
47.11	0.038	0.224	-0.380	-0.643	-0.186	-0.194	0.08	0.30	0.263	0.262	0.01	-0.38
47.61	0.134	0.128	-0.323	-0.697	0.006	0.001	0.05	0.22	0.374	0.380	-0.06	-0.39
48.11	0.184	0.075	-0.360	-0.659	0.109	0.103	0.06	0.17	0.299	0.314	-0.15	-0.33
48.61	0.226	0.038	-0.419	-0.602	0.188	0.185	0.03	0.11	0.183	0.189	-0.06	-0.18
49.11	0.267	-0.007	-0.479	-0.543	0.274	0.270	0.04	0.08	0.064	0.076	-0.12	-0.12
49.61	0.294	-0.034	-0.580	-0.442	0.328	0.324	0.04	0.04	-0.138	-0.138	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設案ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M47 測定日：平成20年12月25日
 観測深度 49.61 m 立上長 0.89 m 測定深度 50.50 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	AO	A180	B0	B180	AO-A180	初期値	区間変位	累積変位	BO-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.11	0.384	-0.125	-0.500	-0.510	0.509	0.579	-0.70	-0.25	0.010	-0.006	0.16	0.15
0.61	0.402	-0.143	-0.516	-0.504	0.545	0.516	0.29	0.45	-0.012	0.005	-0.17	-0.01
1.11	0.368	-0.109	-0.513	-0.503	0.477	0.485	-0.08	0.16	-0.010	-0.010	0.00	0.16
1.61	0.367	-0.107	-0.543	-0.472	0.474	0.474	0.00	0.24	-0.071	-0.071	0.00	0.16
2.11	0.363	-0.103	-0.598	-0.421	0.466	0.466	0.00	0.24	-0.177	-0.171	-0.06	0.16
2.61	0.308	-0.048	-0.571	-0.444	0.356	0.356	-0.02	0.24	-0.127	-0.130	0.03	0.22
3.11	0.301	-0.041	-0.579	-0.437	0.342	0.347	-0.05	0.26	-0.142	-0.146	0.04	0.19
3.61	0.295	-0.035	-0.560	-0.456	0.330	0.332	-0.02	0.31	-0.104	-0.111	0.07	0.15
4.11	0.313	-0.052	-0.500	-0.517	0.365	0.366	-0.01	0.33	0.017	0.009	0.08	0.08
4.61	0.303	-0.042	-0.482	-0.531	0.345	0.344	0.01	0.34	0.049	0.049	0.00	0.00
5.11	0.281	-0.019	-0.498	-0.512	0.300	0.304	-0.04	0.33	0.014	0.013	0.01	0.00
5.61	0.164	0.098	-0.457	-0.559	0.066	0.074	-0.08	0.37	0.102	0.096	0.06	-0.01
6.11	0.075	0.187	-0.391	-0.624	-0.112	-0.106	-0.06	0.45	0.233	0.231	0.02	-0.07
6.61	0.013	0.247	-0.355	-0.662	-0.234	-0.228	-0.06	0.51	0.307	0.304	0.03	-0.09
7.11	0.020	0.242	-0.387	-0.630	-0.222	-0.225	0.03	0.57	0.243	0.250	-0.07	-0.12
7.61	0.062	0.199	-0.467	-0.551	-0.137	-0.145	0.08	0.54	0.084	0.091	-0.07	-0.05
8.11	0.082	0.180	-0.531	-0.486	-0.098	-0.102	0.04	0.46	-0.045	-0.046	0.01	0.02
8.61	0.097	0.162	-0.532	-0.483	-0.065	-0.058	-0.07	0.42	-0.049	-0.056	0.07	0.01
9.11	0.003	0.257	-0.417	-0.601	-0.254	-0.241	-0.13	0.49	0.184	0.167	0.17	-0.06
9.61	-0.071	0.329	-0.312	-0.706	-0.400	-0.397	-0.03	0.62	0.394	0.385	0.09	-0.23
10.11	0.023	0.237	-0.192	-0.822	-0.214	-0.228	0.14	0.65	0.630	0.615	0.15	-0.32
10.61	0.262	-0.006	-0.050	-0.970	0.268	0.244	0.24	0.51	0.920	0.905	0.15	-0.47
11.11	0.434	-0.173	0.051	-1.067	0.607	0.606	0.01	0.27	1.118	1.118	0.00	-0.62
11.61	0.346	-0.085	-0.085	-0.932	0.431	0.448	-0.17	0.26	0.847	0.867	-0.20	-0.62
12.11	0.215	0.047	-0.271	-0.748	0.168	0.175	-0.07	0.43	0.477	0.488	-0.11	-0.42
12.61	0.171	0.091	-0.380	-0.636	0.080	0.086	-0.06	0.50	0.256	0.260	-0.04	-0.31
13.11	0.153	0.108	-0.401	-0.616	0.045	0.043	0.02	0.56	0.215	0.219	-0.04	-0.27
13.61	0.148	0.114	-0.460	-0.556	0.034	0.035	-0.01	0.54	0.096	0.103	-0.07	-0.23
14.11	0.239	0.021	-0.422	-0.595	0.218	0.209	0.09	0.55	0.173	0.156	0.17	-0.16
14.61	0.274	-0.013	-0.349	-0.670	0.287	0.291	-0.04	0.46	0.321	0.329	-0.08	-0.33
15.11	0.196	0.066	-0.435	-0.583	0.130	0.135	-0.05	0.50	0.148	0.154	-0.06	-0.25
15.61	0.175	0.088	-0.477	-0.540	0.087	0.088	-0.01	0.55	0.063	0.064	-0.01	-0.19
16.11	0.174	0.087	-0.493	-0.524	0.087	0.085	0.02	0.56	0.031	0.030	0.01	-0.18
16.61	0.152	0.109	-0.543	-0.477	0.043	0.043	0.00	0.54	-0.066	-0.059	-0.07	-0.19
17.11	0.158	0.105	-0.570	-0.449	0.053	0.044	0.09	0.54	-0.121	-0.129	0.08	-0.12
17.61	0.241	0.020	-0.465	-0.551	0.221	0.221	0.00	0.45	0.086	0.080	0.06	-0.20
18.11	0.192	0.069	-0.495	-0.522	0.123	0.124	-0.01	0.45	0.027	0.029	-0.02	-0.26
18.61	0.202	0.062	-0.508	-0.511	0.140	0.134	0.06	0.46	0.003	-0.004	0.07	-0.24
19.11	0.279	-0.018	-0.474	-0.544	0.297	0.290	0.07	0.40	0.070	0.066	0.04	-0.31
19.61	0.274	-0.011	-0.507	-0.511	0.285	0.291	-0.06	0.33	0.004	0.006	-0.02	-0.35
20.11	0.271	-0.008	-0.532	-0.488	0.279	0.269	0.10	0.39	-0.044	-0.047	0.03	-0.33
20.61	0.309	-0.048	-0.532	-0.487	0.357	0.360	-0.03	0.29	-0.045	-0.050	0.05	-0.36
21.11	0.103	0.162	-0.479	-0.540	-0.059	-0.040	-0.19	0.32	0.061	0.062	-0.01	-0.41
21.61	-0.122	0.387	-0.448	-0.570	-0.509	-0.499	-0.10	0.51	0.122	0.118	0.04	-0.40
22.11	-0.174	0.439	-0.445	-0.575	-0.613	-0.618	0.05	0.61	0.130	0.131	-0.01	-0.44
22.61	-0.101	0.364	-0.516	-0.503	-0.465	-0.479	0.14	0.56	-0.013	-0.005	-0.08	-0.43
23.11	-0.087	0.352	-0.542	-0.479	-0.439	-0.445	0.06	0.42	-0.063	-0.064	0.01	-0.35
23.61	0.055	0.208	-0.478	-0.539	-0.153	-0.157	0.04	0.36	0.061	0.055	0.06	-0.36
24.11	0.096	0.168	-0.468	-0.552	-0.072	-0.070	-0.02	0.32	0.084	0.085	-0.01	-0.42
24.61	0.066	0.199	-0.447	-0.572	-0.133	-0.128	-0.05	0.34	0.125	0.121	0.04	-0.41
25.11	0.022	0.242	-0.445	-0.575	-0.220	-0.213	-0.07	0.39	0.130	0.128	0.02	-0.45
25.61	-0.032	0.294	-0.421	-0.598	-0.326	-0.321	-0.05	0.46	0.177	0.177	0.00	-0.47
26.11	-0.052	0.317	-0.357	-0.659	-0.369	-0.367	-0.02	0.51	0.302	0.289	0.13	-0.47
26.61	-0.073	0.338	-0.287	-0.732	-0.411	-0.401	-0.10	0.53	0.445	0.450	-0.05	-0.60
27.11	-0.193	0.459	-0.417	-0.600	-0.652	-0.649	-0.03	0.63	0.183	0.196	-0.13	-0.55
27.61	-0.211	0.471	-0.499	-0.518	-0.682	-0.681	-0.01	0.66	0.019	0.025	-0.06	-0.42
28.11	-0.132	0.399	-0.551	-0.468	-0.531	-0.546	0.15	0.67	-0.083	-0.080	-0.03	-0.36
28.61	-0.029	0.293	-0.579	-0.441	-0.322	-0.325	0.03	0.52	-0.138	-0.137	-0.01	-0.33
29.11	-0.030	0.294	-0.534	-0.483	-0.324	-0.315	-0.09	0.49	-0.051	-0.066	0.15	-0.32
29.61	-0.022	0.283	-0.424	-0.595	-0.305	-0.317	0.12	0.58	0.171	0.171	0.00	-0.47
30.11	0.083	0.183	-0.435	-0.586	-0.100	-0.106	0.06	0.46	0.151	0.149	0.02	-0.47
30.61	0.080	0.185	-0.437	-0.584	-0.105	-0.102	-0.03	0.40	0.147	0.145	0.02	-0.49
31.11	0.121	0.145	-0.492	-0.526	-0.024	-0.029	0.05	0.43	0.034	0.035	-0.01	-0.51
31.61	0.148	0.118	-0.499	-0.522	0.030	0.028	0.02	0.38	0.023	0.023	0.00	-0.50
32.11	0.136	0.132	-0.483	-0.533	0.004	0.007	-0.03	0.36	0.050	0.044	0.06	-0.50
32.61	0.066	0.198	-0.460	-0.561	-0.132	-0.127	-0.05	0.39	0.101	0.099	0.02	-0.56
33.11	0.036	0.229	-0.418	-0.601	-0.193	-0.189	-0.04	0.44	0.183	0.183	0.00	-0.58
33.61	0.042	0.225	-0.392	-0.627	-0.183	-0.186	0.03	0.48	0.235	0.234	0.01	-0.58
34.11	0.090	0.174	-0.419	-0.601	-0.084	-0.089	0.05	0.45	0.182	0.182	0.00	-0.59
34.61	0.148	0.117	-0.449	-0.570	0.031	0.028	0.03	0.40	0.121	0.121	0.00	-0.59
35.11	0.106	0.161	-0.413	-0.606	-0.055	-0.045	-0.10	0.37	0.193	0.188	0.05	-0.59
35.61	0.007	0.260	-0.397	-0.624	-0.253	-0.254	0.01	0.47	0.227	0.230	-0.03	-0.64
36.11	0.049	0.218	-0.467	-0.552	-0.169	-0.172	0.03	0.46	0.085	0.090	-0.05	-0.61
36.61	0.052	0.216	-0.490	-0.530	-0.164	-0.163	-0.01	0.43	0.040	0.040	0.00	-0.56
37.11	0.074	0.193	-0.505	-0.516	-0.119	-0.125	0.06	0.44	0.011	0.017	-0.06	-0.56
37.61	0.118	0.148	-0.514	-0.504	-0.030	-0.031	0.01	0.38	-0.010	-0.013	0.03	-0.50
38.11	0.082	0.189	-0.430	-0.592	-0.107	-0.096	-0.11	0.37	0.162	0.148	0.14	-0.53
38.61	0.032	0.234	-0.330	-0.687	-0.202	-0.206	0.04	0.48	0.357	0.362	-0.05	-0.67
39.11	0.083	0.185	-0.387	-0.631	-0.102	-0.106	0.04	0.44	0.244	0.249	-0.05	-0.62
39.61	0.081	0.187	-0.429	-0.590	-0.106	-0.103	-0.03	0.40	0.161	0.162	-0.01	-0.57

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M47 測定日：平成20年12月25日
 観測深度 49.61 m 立上長 0.89 m 測定深度 50.50 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.11	0.053	0.215	-0.456	-0.562	-0.162	-0.165	0.03	0.43	0.106	0.111	-0.05	-0.56
40.61	0.107	0.160	-0.510	-0.509	-0.053	-0.062	0.09	0.40	-0.001	0.005	-0.06	-0.51
41.11	0.118	0.148	-0.505	-0.511	-0.030	-0.027	-0.03	0.31	0.006	-0.004	0.10	-0.45
41.61	0.052	0.216	-0.389	-0.630	-0.164	-0.157	-0.07	0.34	0.241	0.242	-0.01	-0.55
42.11	0.064	0.199	-0.414	-0.601	-0.135	-0.137	0.02	0.41	0.187	0.197	-0.10	-0.54
42.61	0.099	0.167	-0.453	-0.567	-0.068	-0.069	0.01	0.39	0.114	0.120	-0.06	-0.44
43.11	0.121	0.142	-0.481	-0.536	-0.021	-0.021	0.00	0.38	0.055	0.058	-0.03	-0.38
43.61	0.134	0.131	-0.524	-0.495	0.003	0.003	0.00	0.38	-0.029	-0.025	-0.04	-0.35
44.11	0.091	0.176	-0.523	-0.494	-0.085	-0.074	-0.11	0.38	-0.029	-0.032	0.03	-0.31
44.61	0.020	0.246	-0.496	-0.522	-0.226	-0.226	0.00	0.49	0.026	0.027	-0.01	-0.34
45.11	0.001	0.259	-0.478	-0.543	-0.258	-0.259	0.01	0.49	0.065	0.068	-0.03	-0.33
45.61	-0.012	0.275	-0.447	-0.571	-0.287	-0.289	0.02	0.48	0.124	0.123	0.01	-0.30
46.11	-0.018	0.283	-0.433	-0.588	-0.301	-0.303	0.02	0.46	0.155	0.157	-0.02	-0.31
46.61	-0.018	0.280	-0.413	-0.604	-0.298	-0.299	0.01	0.44	0.191	0.193	-0.02	-0.29
47.11	0.041	0.223	-0.377	-0.644	-0.182	-0.194	0.12	0.43	0.267	0.262	0.05	-0.27
47.61	0.135	0.128	-0.321	-0.698	0.007	0.001	0.06	0.31	0.377	0.380	-0.03	-0.32
48.11	0.185	0.077	-0.358	-0.661	0.108	0.103	0.05	0.25	0.303	0.314	-0.11	-0.29
48.61	0.228	0.036	-0.419	-0.601	0.192	0.185	0.07	0.20	0.182	0.189	-0.07	-0.18
49.11	0.269	-0.007	-0.477	-0.540	0.276	0.270	0.06	0.13	0.063	0.076	-0.13	-0.11
49.61	0.297	-0.034	-0.578	-0.442	0.331	0.324	0.07	0.07	-0.136	-0.138	0.02	0.02

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設案ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M47 測定日：平成21年2月19日
 観測深度 49.61 m 立上長 0.89 m 測定深度 50.50 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	AO	A180	B0	B180	AO-A180	初期値	区間変位	累積変位	BO-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.11	0.400	-0.166	-0.512	-0.481	0.566	0.579	-0.13	0.34	-0.031	-0.006	-0.25	-0.16
0.61	0.408	-0.151	-0.507	-0.508	0.559	0.516	0.43	0.47	0.001	0.005	-0.04	0.09
1.11	0.368	-0.109	-0.510	-0.503	0.477	0.485	-0.08	0.04	-0.007	-0.010	0.03	0.13
1.61	0.366	-0.108	-0.541	-0.473	0.474	0.474	0.00	0.12	-0.068	-0.071	0.03	0.10
2.11	0.365	-0.104	-0.601	-0.420	0.469	0.466	0.03	0.12	-0.181	-0.171	-0.10	0.07
2.61	0.308	-0.048	-0.566	-0.449	0.356	0.358	-0.02	0.09	-0.117	-0.130	0.13	0.17
3.11	0.300	-0.039	-0.578	-0.441	0.339	0.347	-0.08	0.11	-0.137	-0.146	0.09	0.04
3.61	0.294	-0.033	-0.559	-0.461	0.327	0.332	-0.05	0.19	-0.098	-0.111	0.13	-0.05
4.11	0.311	-0.053	-0.496	-0.518	0.364	0.366	-0.02	0.24	0.022	0.009	0.13	-0.18
4.61	0.303	-0.041	-0.485	-0.536	0.344	0.344	0.00	0.26	0.051	0.049	0.02	-0.31
5.11	0.279	-0.018	-0.497	-0.510	0.297	0.304	-0.07	0.26	0.013	0.013	0.00	-0.33
5.61	0.163	0.098	-0.453	-0.563	0.065	0.074	-0.09	0.33	0.110	0.096	0.14	-0.33
6.11	0.073	0.187	-0.389	-0.628	-0.114	-0.106	-0.08	0.42	0.239	0.231	0.08	-0.47
6.61	0.013	0.249	-0.354	-0.663	-0.236	-0.228	-0.08	0.50	0.309	0.304	0.05	-0.55
7.11	0.020	0.240	-0.387	-0.627	-0.220	-0.225	0.05	0.58	0.240	0.250	-0.10	-0.60
7.61	0.061	0.198	-0.466	-0.547	-0.137	-0.145	0.08	0.53	0.081	0.091	-0.10	-0.50
8.11	0.082	0.179	-0.535	-0.483	-0.097	-0.102	0.05	0.45	-0.052	-0.046	-0.06	-0.40
8.61	0.099	0.161	-0.534	-0.481	-0.062	-0.058	-0.04	0.40	-0.053	-0.056	0.03	-0.34
9.11	0.001	0.258	-0.412	-0.606	-0.257	-0.241	-0.16	0.44	0.194	0.167	0.27	-0.37
9.61	-0.070	0.329	-0.310	-0.706	-0.399	-0.397	-0.02	0.60	0.396	0.385	0.11	-0.64
10.11	0.024	0.237	-0.195	-0.829	-0.213	-0.228	0.15	0.62	0.634	0.615	0.19	-0.75
10.61	0.266	-0.004	-0.054	-0.971	0.270	0.244	0.26	0.47	0.917	0.905	0.12	-0.94
11.11	0.431	-0.173	0.057	-1.070	0.604	0.606	-0.02	0.21	1.127	1.118	0.09	-1.06
11.61	0.344	-0.086	-0.087	-0.932	0.430	0.448	-0.18	0.23	0.845	0.867	-0.22	-1.15
12.11	0.214	0.049	-0.275	-0.749	0.165	0.175	-0.10	0.41	0.474	0.488	-0.14	-0.93
12.61	0.170	0.091	-0.383	-0.636	0.079	0.086	-0.07	0.51	0.253	0.260	-0.07	-0.79
13.11	0.154	0.108	-0.402	-0.615	0.046	0.043	0.03	0.58	0.213	0.219	-0.06	-0.72
13.61	0.147	0.114	-0.462	-0.557	0.033	0.035	-0.02	0.55	0.095	0.103	-0.08	-0.66
14.11	0.242	0.020	-0.426	-0.601	0.222	0.209	0.13	0.57	0.175	0.156	0.19	-0.58
14.61	0.273	-0.012	-0.347	-0.673	0.285	0.291	-0.06	0.44	0.326	0.329	-0.03	-0.77
15.11	0.196	0.067	-0.435	-0.580	0.129	0.135	-0.06	0.50	0.145	0.154	-0.09	-0.74
15.61	0.175	0.089	-0.483	-0.541	0.086	0.088	-0.02	0.56	0.058	0.064	-0.06	-0.65
16.11	0.173	0.090	-0.492	-0.529	0.083	0.085	-0.02	0.58	0.037	0.030	0.07	-0.59
16.61	0.152	0.109	-0.545	-0.474	0.043	0.043	0.00	0.60	-0.071	-0.059	-0.12	-0.66
17.11	0.157	0.104	-0.569	-0.449	0.053	0.044	0.09	0.60	-0.120	-0.129	0.09	-0.54
17.61	0.240	0.020	-0.465	-0.552	0.220	0.221	-0.01	0.51	0.087	0.080	0.07	-0.63
18.11	0.191	0.070	-0.496	-0.521	0.121	0.124	-0.03	0.52	0.025	0.029	-0.04	-0.70
18.61	0.203	0.060	-0.506	-0.512	0.143	0.134	0.09	0.55	0.006	-0.004	0.10	-0.66
19.11	0.277	-0.017	-0.474	-0.543	0.294	0.290	0.04	0.46	0.069	0.066	0.03	-0.76
19.61	0.274	-0.012	-0.507	-0.512	0.286	0.291	-0.05	0.42	0.005	0.006	-0.01	-0.79
20.11	0.271	-0.009	-0.535	-0.484	0.280	0.269	0.11	0.47	-0.051	-0.047	-0.04	-0.78
20.61	0.308	-0.046	-0.528	-0.492	0.354	0.360	-0.06	0.36	-0.036	-0.050	0.14	-0.74
21.11	0.100	0.167	-0.478	-0.540	-0.067	-0.040	-0.27	0.42	0.062	0.062	0.00	-0.88
21.61	-0.122	0.387	-0.448	-0.572	-0.509	-0.499	-0.10	0.69	0.124	0.118	0.06	-0.88
22.11	-0.174	0.437	-0.447	-0.570	-0.611	-0.618	0.07	0.79	0.123	0.131	-0.08	-0.94
22.61	-0.103	0.365	-0.516	-0.504	-0.468	-0.479	0.11	0.72	-0.012	-0.005	-0.07	-0.86
23.11	-0.087	0.348	-0.540	-0.475	-0.435	-0.445	0.10	0.61	-0.065	-0.064	-0.01	-0.79
23.61	0.056	0.208	-0.478	-0.541	-0.152	-0.157	0.05	0.51	0.063	0.055	0.08	-0.78
24.11	0.096	0.168	-0.466	-0.552	-0.072	-0.070	-0.02	0.46	0.086	0.085	0.01	-0.86
24.61	0.064	0.199	-0.445	-0.571	-0.135	-0.128	-0.07	0.48	0.126	0.121	0.05	-0.87
25.11	0.022	0.243	-0.444	-0.578	-0.221	-0.213	-0.08	0.55	0.134	0.128	0.06	-0.92
25.61	-0.033	0.297	-0.419	-0.600	-0.330	-0.321	-0.09	0.63	0.181	0.177	0.04	-0.98
26.11	-0.054	0.316	-0.359	-0.662	-0.370	-0.367	-0.03	0.72	0.303	0.289	0.14	-1.02
26.61	-0.075	0.341	-0.286	-0.730	-0.416	-0.401	-0.15	0.75	0.444	0.450	-0.06	-1.16
27.11	-0.194	0.460	-0.418	-0.598	-0.654	-0.649	-0.05	0.90	0.180	0.196	-0.16	-1.10
27.61	-0.210	0.472	-0.502	-0.515	-0.682	-0.681	-0.01	0.95	0.013	0.025	-0.12	-0.94
28.11	-0.133	0.396	-0.549	-0.469	-0.529	-0.546	0.17	0.96	-0.080	-0.080	0.00	-0.82
28.61	-0.028	0.291	-0.580	-0.436	-0.319	-0.325	0.06	0.79	-0.144	-0.137	-0.07	-0.82
29.11	-0.029	0.295	-0.536	-0.483	-0.324	-0.315	-0.09	0.73	-0.053	-0.066	0.13	-0.75
29.61	-0.020	0.284	-0.426	-0.592	-0.304	-0.317	0.13	0.82	0.166	0.171	-0.05	-0.88
30.11	0.083	0.182	-0.433	-0.586	-0.099	-0.106	0.07	0.69	0.153	0.149	0.04	-0.83
30.61	0.080	0.186	-0.436	-0.584	-0.106	-0.102	-0.04	0.62	0.148	0.145	0.03	-0.87
31.11	0.121	0.145	-0.494	-0.526	-0.024	-0.029	0.05	0.66	0.032	0.035	-0.03	-0.90
31.61	0.147	0.118	-0.495	-0.523	0.029	0.028	0.01	0.61	0.028	0.023	0.05	-0.87
32.11	0.134	0.133	-0.483	-0.536	0.001	0.007	-0.06	0.60	0.053	0.044	0.09	-0.92
32.61	0.065	0.197	-0.456	-0.561	-0.132	-0.127	-0.05	0.66	0.105	0.099	0.06	-1.01
33.11	0.036	0.230	-0.417	-0.604	-0.194	-0.189	-0.05	0.71	0.187	0.183	0.04	-1.07
33.61	0.040	0.224	-0.392	-0.627	-0.184	-0.186	0.02	0.76	0.235	0.234	0.01	-1.11
34.11	0.091	0.172	-0.421	-0.597	-0.081	-0.089	0.08	0.74	0.176	0.182	-0.06	-1.12
34.61	0.147	0.117	-0.451	-0.571	0.030	0.028	0.02	0.66	0.120	0.121	-0.01	-1.06
35.11	0.102	0.165	-0.408	-0.612	-0.063	-0.045	-0.18	0.64	0.204	0.188	0.16	-1.05
35.61	0.008	0.259	-0.401	-0.624	-0.251	-0.254	0.03	0.82	0.223	0.230	-0.07	-1.21
36.11	0.048	0.216	-0.469	-0.549	-0.168	-0.172	0.04	0.79	0.080	0.090	-0.10	-1.14
36.61	0.051	0.216	-0.492	-0.531	-0.165	-0.163	-0.02	0.75	0.039	0.040	-0.01	-1.04
37.11	0.073	0.192	-0.504	-0.513	-0.119	-0.125	0.06	0.77	0.009	0.017	-0.08	-1.03
37.61	0.118	0.148	-0.514	-0.506	-0.030	-0.031	0.01	0.71	-0.008	-0.013	0.05	-0.95
38.11	0.080	0.188	-0.428	-0.592	-0.108	-0.096	-0.12	0.70	0.164	0.148	0.16	-1.00
38.61	0.033	0.234	-0.336	-0.688	-0.201	-0.206	0.05	0.82	0.352	0.362	-0.10	-1.16
39.11	0.081	0.186	-0.387	-0.635	-0.105	-0.106	0.01	0.77	0.248	0.249	-0.01	-1.06
39.61	0.082	0.187	-0.436	-0.590	-0.105	-0.103	-0.02	0.76	0.154	0.162	-0.08	-1.05

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M47 測定日：平成21年2月19日
 観測深度 49.61 m 立上長 0.89 m 測定深度 50.50 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	AO-A180	初期値	区間変位	累積変位	BO-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.11	0.051	0.215	-0.458	-0.561	-0.164	-0.165	0.01	0.78	0.103	0.111	-0.08	-0.97
40.61	0.109	0.164	-0.514	-0.515	-0.055	-0.062	0.07	0.77	0.001	0.005	-0.04	-0.89
41.11	0.118	0.149	-0.510	-0.519	-0.031	-0.027	-0.04	0.70	0.009	-0.004	0.13	-0.85
41.61	0.054	0.217	-0.393	-0.635	-0.163	-0.157	-0.06	0.74	0.242	0.242	0.00	-0.98
42.11	0.067	0.198	-0.420	-0.606	-0.131	-0.137	0.06	0.80	0.186	0.197	-0.11	-0.98
42.61	0.103	0.164	-0.456	-0.566	-0.061	-0.069	0.08	0.74	0.110	0.120	-0.10	-0.87
43.11	0.125	0.141	-0.486	-0.536	-0.016	-0.021	0.05	0.66	0.050	0.058	-0.08	-0.77
43.61	0.135	0.129	-0.528	-0.496	0.006	0.003	0.03	0.61	-0.032	-0.025	-0.07	-0.69
44.11	0.091	0.175	-0.527	-0.493	-0.084	-0.074	-0.10	0.58	-0.034	-0.032	-0.02	-0.62
44.61	0.023	0.247	-0.500	-0.526	-0.224	-0.226	0.02	0.68	0.026	0.027	-0.01	-0.60
45.11	0.005	0.260	-0.480	-0.542	-0.255	-0.259	0.04	0.66	0.062	0.068	-0.06	-0.59
45.61	-0.010	0.276	-0.453	-0.576	-0.286	-0.289	0.03	0.62	0.123	0.123	0.00	-0.53
46.11	-0.017	0.281	-0.437	-0.589	-0.298	-0.303	0.05	0.59	0.152	0.157	-0.05	-0.53
46.61	-0.017	0.282	-0.419	-0.604	-0.299	-0.299	0.00	0.54	0.185	0.193	-0.08	-0.48
47.11	0.043	0.223	-0.382	-0.644	-0.180	-0.194	0.14	0.54	0.262	0.262	0.00	-0.40
47.61	0.137	0.127	-0.324	-0.696	0.010	0.001	0.09	0.40	0.372	0.380	-0.08	-0.40
48.11	0.189	0.077	-0.364	-0.662	0.112	0.103	0.09	0.31	0.298	0.314	-0.16	-0.32
48.61	0.229	0.038	-0.421	-0.606	0.191	0.185	0.06	0.22	0.185	0.189	-0.04	-0.16
49.11	0.273	-0.005	-0.482	-0.546	0.278	0.270	0.08	0.16	0.064	0.076	-0.12	-0.12
49.61	0.300	-0.032	-0.584	-0.446	0.332	0.324	0.08	0.08	-0.138	-0.138	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

区域:ダムサイト右岸
孔番号:M48

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M48 測定日：平成19年5月1日
 観測深度 70.00 m 立上長 0.00 m 測定深度 70.00 m 初期値：平成19年5月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.50	-0.073	0.102	-0.828	-0.080	-0.175	-0.175	0.00	0.00	-0.748	-0.748	0.00	0.00
1.00	0.012	-0.006	-0.838	-0.055	0.018	0.018	0.00	0.00	-0.783	-0.783	0.00	0.00
1.50	0.054	-0.048	-0.791	-0.105	0.102	0.102	0.00	0.00	-0.686	-0.686	0.00	0.00
2.00	-0.059	0.068	-0.862	-0.032	-0.127	-0.127	0.00	0.00	-0.830	-0.830	0.00	0.00
2.50	-0.281	0.289	-0.993	0.094	-0.570	-0.570	0.00	0.00	-1.087	-1.087	0.00	0.00
3.00	-0.366	0.374	-1.031	0.134	-0.740	-0.740	0.00	0.00	-1.165	-1.165	0.00	0.00
3.50	-0.397	0.405	-1.055	0.156	-0.802	-0.802	0.00	0.00	-1.211	-1.211	0.00	0.00
4.00	-0.386	0.396	-1.087	0.190	-0.782	-0.782	0.00	0.00	-1.277	-1.277	0.00	0.00
4.50	-0.364	0.372	-1.105	0.207	-0.736	-0.736	0.00	0.00	-1.312	-1.312	0.00	0.00
5.00	-0.306	0.315	-1.113	0.219	-0.621	-0.621	0.00	0.00	-1.332	-1.332	0.00	0.00
5.50	-0.282	0.291	-1.107	0.210	-0.573	-0.573	0.00	0.00	-1.317	-1.317	0.00	0.00
6.00	-0.226	0.232	-1.094	0.197	-0.458	-0.458	0.00	0.00	-1.291	-1.291	0.00	0.00
6.50	-0.199	0.208	-1.074	0.176	-0.407	-0.407	0.00	0.00	-1.250	-1.250	0.00	0.00
7.00	-0.160	0.167	-1.082	0.183	-0.327	-0.327	0.00	0.00	-1.265	-1.265	0.00	0.00
7.50	-0.136	0.144	-1.063	0.166	-0.280	-0.280	0.00	0.00	-1.229	-1.229	0.00	0.00
8.00	-0.086	0.095	-1.066	0.166	-0.181	-0.181	0.00	0.00	-1.232	-1.232	0.00	0.00
8.50	-0.035	0.044	-1.027	0.129	-0.079	-0.079	0.00	0.00	-1.156	-1.156	0.00	0.00
9.00	-0.063	0.070	-1.010	0.114	-0.133	-0.133	0.00	0.00	-1.124	-1.124	0.00	0.00
9.50	-0.083	0.091	-0.991	0.096	-0.174	-0.174	0.00	0.00	-1.087	-1.087	0.00	0.00
10.00	-0.110	0.118	-0.985	0.089	-0.228	-0.228	0.00	0.00	-1.074	-1.074	0.00	0.00
10.50	-0.144	0.154	-0.987	0.089	-0.298	-0.298	0.00	0.00	-1.076	-1.076	0.00	0.00
11.00	-0.220	0.229	-0.981	0.085	-0.449	-0.449	0.00	0.00	-1.066	-1.066	0.00	0.00
11.50	-0.262	0.270	-0.974	0.078	-0.532	-0.532	0.00	0.00	-1.052	-1.052	0.00	0.00
12.00	-0.260	0.272	-0.988	0.090	-0.532	-0.532	0.00	0.00	-1.078	-1.078	0.00	0.00
12.50	-0.235	0.245	-1.035	0.136	-0.480	-0.480	0.00	0.00	-1.171	-1.171	0.00	0.00
13.00	-0.204	0.216	-1.072	0.173	-0.420	-0.420	0.00	0.00	-1.245	-1.245	0.00	0.00
13.50	-0.165	0.175	-1.112	0.214	-0.340	-0.340	0.00	0.00	-1.326	-1.326	0.00	0.00
14.00	-0.107	0.116	-1.144	0.249	-0.223	-0.223	0.00	0.00	-1.393	-1.393	0.00	0.00
14.50	-0.071	0.081	-1.223	0.326	-0.152	-0.152	0.00	0.00	-1.549	-1.549	0.00	0.00
15.00	-0.076	0.085	-1.264	0.367	-0.161	-0.161	0.00	0.00	-1.631	-1.631	0.00	0.00
15.50	-0.090	0.102	-1.256	0.356	-0.192	-0.192	0.00	0.00	-1.612	-1.612	0.00	0.00
16.00	-0.106	0.115	-1.235	0.340	-0.221	-0.221	0.00	0.00	-1.575	-1.575	0.00	0.00
16.50	-0.161	0.172	-1.231	0.335	-0.333	-0.333	0.00	0.00	-1.566	-1.566	0.00	0.00
17.00	-0.206	0.219	-1.248	0.347	-0.425	-0.425	0.00	0.00	-1.595	-1.595	0.00	0.00
17.50	-0.270	0.284	-1.293	0.395	-0.554	-0.554	0.00	0.00	-1.688	-1.688	0.00	0.00
18.00	-0.293	0.305	-1.331	0.435	-0.598	-0.598	0.00	0.00	-1.766	-1.766	0.00	0.00
18.50	-0.275	0.285	-1.338	0.440	-0.560	-0.560	0.00	0.00	-1.778	-1.778	0.00	0.00
19.00	-0.234	0.247	-1.339	0.439	-0.481	-0.481	0.00	0.00	-1.778	-1.778	0.00	0.00
19.50	-0.220	0.234	-1.401	0.503	-0.454	-0.454	0.00	0.00	-1.904	-1.904	0.00	0.00
20.00	-0.228	0.242	-1.423	0.526	-0.470	-0.470	0.00	0.00	-1.949	-1.949	0.00	0.00
20.50	-0.201	0.213	-1.428	0.530	-0.414	-0.414	0.00	0.00	-1.958	-1.958	0.00	0.00
21.00	-0.193	0.207	-1.455	0.554	-0.400	-0.400	0.00	0.00	-2.009	-2.009	0.00	0.00
21.50	-0.199	0.211	-1.535	0.638	-0.410	-0.410	0.00	0.00	-2.173	-2.173	0.00	0.00
22.00	-0.218	0.228	-1.553	0.652	-0.446	-0.446	0.00	0.00	-2.205	-2.205	0.00	0.00
22.50	-0.218	0.228	-1.518	0.622	-0.446	-0.446	0.00	0.00	-2.140	-2.140	0.00	0.00
23.00	-0.194	0.210	-1.470	0.573	-0.404	-0.404	0.00	0.00	-2.043	-2.043	0.00	0.00
23.50	-0.185	0.197	-1.475	0.575	-0.382	-0.382	0.00	0.00	-2.050	-2.050	0.00	0.00
24.00	-0.275	0.288	-1.603	0.703	-0.563	-0.563	0.00	0.00	-2.306	-2.306	0.00	0.00
24.50	-0.416	0.425	-1.733	0.834	-0.841	-0.841	0.00	0.00	-2.567	-2.567	0.00	0.00
25.00	-0.533	0.542	-1.791	0.895	-1.075	-1.075	0.00	0.00	-2.686	-2.686	0.00	0.00
25.50	-0.549	0.565	-1.798	0.899	-1.114	-1.114	0.00	0.00	-2.697	-2.697	0.00	0.00
26.00	-0.538	0.551	-1.860	0.962	-1.089	-1.089	0.00	0.00	-2.822	-2.822	0.00	0.00
26.50	-0.633	0.648	-1.774	0.874	-1.281	-1.281	0.00	0.00	-2.648	-2.648	0.00	0.00
27.00	-0.616	0.628	-1.750	0.853	-1.244	-1.244	0.00	0.00	-2.603	-2.603	0.00	0.00
27.50	-0.574	0.589	-1.783	0.882	-1.163	-1.163	0.00	0.00	-2.665	-2.665	0.00	0.00
28.00	-0.525	0.542	-1.809	0.907	-1.067	-1.067	0.00	0.00	-2.716	-2.716	0.00	0.00
28.50	-0.468	0.482	-1.838	0.938	-0.950	-0.950	0.00	0.00	-2.776	-2.776	0.00	0.00
29.00	-0.399	0.416	-1.902	1.002	-0.815	-0.815	0.00	0.00	-2.904	-2.904	0.00	0.00
29.50	-0.332	0.345	-1.969	1.072	-0.677	-0.677	0.00	0.00	-3.041	-3.041	0.00	0.00
30.00	-0.292	0.309	-2.037	1.137	-0.601	-0.601	0.00	0.00	-3.174	-3.174	0.00	0.00
30.50	-0.288	0.302	-2.106	1.210	-0.590	-0.590	0.00	0.00	-3.316	-3.316	0.00	0.00
31.00	-0.350	0.366	-2.156	1.258	-0.716	-0.716	0.00	0.00	-3.414	-3.414	0.00	0.00
31.50	-0.453	0.470	-2.175	1.277	-0.923	-0.923	0.00	0.00	-3.452	-3.452	0.00	0.00
32.00	-0.595	0.604	-2.175	1.281	-1.199	-1.199	0.00	0.00	-3.456	-3.456	0.00	0.00
32.50	-0.692	0.707	-2.171	1.270	-1.399	-1.399	0.00	0.00	-3.441	-3.441	0.00	0.00
33.00	-0.675	0.690	-2.223	1.324	-1.365	-1.365	0.00	0.00	-3.547	-3.547	0.00	0.00
33.50	-0.682	0.698	-2.231	1.332	-1.380	-1.380	0.00	0.00	-3.563	-3.563	0.00	0.00
34.00	-0.672	0.690	-2.239	1.341	-1.362	-1.362	0.00	0.00	-3.580	-3.580	0.00	0.00
34.50	-0.574	0.594	-2.301	1.399	-1.168	-1.168	0.00	0.00	-3.700	-3.700	0.00	0.00
35.00	-0.578	0.578	-2.321	1.429	-1.156	-1.156	0.00	0.00	-3.750	-3.750	0.00	0.00
35.50	-0.622	0.633	-2.269	1.367	-1.255	-1.255	0.00	0.00	-3.636	-3.636	0.00	0.00
36.00	-0.581	0.597	-2.235	1.338	-1.178	-1.178	0.00	0.00	-3.573	-3.573	0.00	0.00
36.50	-0.530	0.543	-2.213	1.314	-1.073	-1.073	0.00	0.00	-3.527	-3.527	0.00	0.00
37.00	-0.501	0.513	-2.174	1.274	-1.014	-1.014	0.00	0.00	-3.448	-3.448	0.00	0.00
37.50	-0.510	0.520	-2.099	1.200	-1.030	-1.030	0.00	0.00	-3.299	-3.299	0.00	0.00
38.00	-0.541	0.560	-2.043	1.142	-1.101	-1.101	0.00	0.00	-3.185	-3.185	0.00	0.00
38.50	-0.614	0.631	-2.062	1.165	-1.245	-1.245	0.00	0.00	-3.227	-3.227	0.00	0.00
39.00	-0.646	0.661	-2.054	1.153	-1.307	-1.307	0.00	0.00	-3.207	-3.207	0.00	0.00
39.50	-0.670	0.687	-2.032	1.131	-1.357	-1.357	0.00	0.00	-3.163	-3.163	0.00	0.00
40.00	-0.706	0.723	-1.998	1.098	-1.429	-1.429	0.00	0.00	-3.096	-3.096	0.00	0.00

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M48 測定日: 平成19年5月1日
 観測深度 70.00 m 立上長 0.00 m 測定深度 70.00 m 初期値: 平成19年5月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.50	-0.751	0.769	-1.932	1.033	-1.520	-1.520	0.00	0.00	-2.965	-2.965	0.00	0.00
41.00	-0.729	0.745	-1.910	1.010	-1.474	-1.474	0.00	0.00	-2.920	-2.920	0.00	0.00
41.50	-0.714	0.733	-1.913	1.010	-1.447	-1.447	0.00	0.00	-2.923	-2.923	0.00	0.00
42.00	-0.724	0.746	-1.927	1.028	-1.470	-1.470	0.00	0.00	-2.955	-2.955	0.00	0.00
42.50	-0.751	0.771	-1.925	1.024	-1.522	-1.522	0.00	0.00	-2.949	-2.949	0.00	0.00
43.00	-0.795	0.816	-1.895	0.993	-1.611	-1.611	0.00	0.00	-2.888	-2.888	0.00	0.00
43.50	-0.831	0.850	-1.854	0.951	-1.681	-1.681	0.00	0.00	-2.805	-2.805	0.00	0.00
44.00	-0.835	0.858	-1.820	0.918	-1.693	-1.693	0.00	0.00	-2.738	-2.738	0.00	0.00
44.50	-0.801	0.820	-1.878	0.976	-1.621	-1.621	0.00	0.00	-2.854	-2.854	0.00	0.00
45.00	-0.810	0.824	-1.904	1.004	-1.634	-1.634	0.00	0.00	-2.908	-2.908	0.00	0.00
45.50	-0.832	0.850	-1.941	1.040	-1.682	-1.682	0.00	0.00	-2.981	-2.981	0.00	0.00
46.00	-0.867	0.883	-1.970	1.069	-1.750	-1.750	0.00	0.00	-3.039	-3.039	0.00	0.00
46.50	-0.875	0.895	-1.979	1.078	-1.770	-1.770	0.00	0.00	-3.057	-3.057	0.00	0.00
47.00	-0.871	0.887	-1.992	1.093	-1.758	-1.758	0.00	0.00	-3.085	-3.085	0.00	0.00
47.50	-0.871	0.886	-1.949	1.048	-1.757	-1.757	0.00	0.00	-2.997	-2.997	0.00	0.00
48.00	-0.854	0.874	-1.942	1.038	-1.728	-1.728	0.00	0.00	-2.980	-2.980	0.00	0.00
48.50	-0.852	0.870	-1.938	1.038	-1.722	-1.722	0.00	0.00	-2.976	-2.976	0.00	0.00
49.00	-0.856	0.876	-1.937	1.036	-1.732	-1.732	0.00	0.00	-2.973	-2.973	0.00	0.00
49.50	-0.863	0.882	-1.942	1.041	-1.745	-1.745	0.00	0.00	-2.983	-2.983	0.00	0.00
50.00	-0.874	0.887	-1.925	1.024	-1.761	-1.761	0.00	0.00	-2.949	-2.949	0.00	0.00
50.50	-0.877	0.895	-1.871	0.969	-1.772	-1.772	0.00	0.00	-2.840	-2.840	0.00	0.00
51.00	-0.909	0.927	-1.865	0.963	-1.836	-1.836	0.00	0.00	-2.828	-2.828	0.00	0.00
51.50	-0.945	0.967	-1.857	0.954	-1.912	-1.912	0.00	0.00	-2.811	-2.811	0.00	0.00
52.00	-0.995	1.016	-1.864	0.962	-2.011	-2.011	0.00	0.00	-2.826	-2.826	0.00	0.00
52.50	-1.108	1.128	-1.921	1.020	-2.236	-2.236	0.00	0.00	-2.941	-2.941	0.00	0.00
53.00	-1.185	1.187	-1.843	0.947	-2.372	-2.372	0.00	0.00	-2.790	-2.790	0.00	0.00
53.50	-1.098	1.124	-1.761	0.858	-2.222	-2.222	0.00	0.00	-2.619	-2.619	0.00	0.00
54.00	-1.035	1.057	-1.798	0.897	-2.092	-2.092	0.00	0.00	-2.695	-2.695	0.00	0.00
54.50	-1.011	1.029	-1.855	0.956	-2.040	-2.040	0.00	0.00	-2.811	-2.811	0.00	0.00
55.00	-1.036	1.061	-1.819	0.914	-2.097	-2.097	0.00	0.00	-2.733	-2.733	0.00	0.00
55.50	-1.016	1.037	-1.856	0.954	-2.053	-2.053	0.00	0.00	-2.810	-2.810	0.00	0.00
56.00	-1.036	1.057	-1.856	0.956	-2.093	-2.093	0.00	0.00	-2.812	-2.812	0.00	0.00
56.50	-1.070	1.091	-1.787	0.889	-2.161	-2.161	0.00	0.00	-2.676	-2.676	0.00	0.00
57.00	-1.073	1.099	-1.804	0.898	-2.172	-2.172	0.00	0.00	-2.702	-2.702	0.00	0.00
57.50	-1.065	1.092	-1.850	0.944	-2.157	-2.157	0.00	0.00	-2.794	-2.794	0.00	0.00
58.00	-1.061	1.086	-1.903	0.999	-2.147	-2.147	0.00	0.00	-2.902	-2.902	0.00	0.00
58.50	-1.080	1.102	-1.923	1.023	-2.182	-2.182	0.00	0.00	-2.946	-2.946	0.00	0.00
59.00	-1.122	1.130	-1.904	1.013	-2.252	-2.252	0.00	0.00	-2.917	-2.917	0.00	0.00
59.50	-1.132	1.155	-1.864	0.959	-2.287	-2.287	0.00	0.00	-2.823	-2.823	0.00	0.00
60.00	-1.104	1.124	-1.852	0.949	-2.228	-2.228	0.00	0.00	-2.801	-2.801	0.00	0.00
60.50	-1.051	1.074	-1.846	0.941	-2.125	-2.125	0.00	0.00	-2.787	-2.787	0.00	0.00
61.00	-1.008	1.031	-1.829	0.924	-2.039	-2.039	0.00	0.00	-2.753	-2.753	0.00	0.00
61.50	-0.968	0.989	-1.828	0.926	-1.957	-1.957	0.00	0.00	-2.754	-2.754	0.00	0.00
62.00	-0.970	0.987	-1.872	0.972	-1.957	-1.957	0.00	0.00	-2.844	-2.844	0.00	0.00
62.50	-1.026	1.046	-1.916	1.015	-2.072	-2.072	0.00	0.00	-2.931	-2.931	0.00	0.00
63.00	-1.015	1.032	-1.883	0.983	-2.047	-2.047	0.00	0.00	-2.866	-2.866	0.00	0.00
63.50	-0.993	1.012	-1.829	0.928	-2.005	-2.005	0.00	0.00	-2.757	-2.757	0.00	0.00
64.00	-0.970	0.988	-1.784	0.881	-1.958	-1.958	0.00	0.00	-2.665	-2.665	0.00	0.00
64.50	-0.964	0.983	-1.736	0.833	-1.947	-1.947	0.00	0.00	-2.569	-2.569	0.00	0.00
65.00	-1.029	1.056	-1.770	0.868	-2.085	-2.085	0.00	0.00	-2.638	-2.638	0.00	0.00
65.50	-1.110	1.129	-1.826	0.924	-2.239	-2.239	0.00	0.00	-2.750	-2.750	0.00	0.00
66.00	-1.055	1.080	-1.737	0.828	-2.135	-2.135	0.00	0.00	-2.565	-2.565	0.00	0.00
66.50	-1.039	1.059	-1.710	0.809	-2.098	-2.098	0.00	0.00	-2.519	-2.519	0.00	0.00
67.00	-1.079	1.100	-1.678	0.773	-2.179	-2.179	0.00	0.00	-2.451	-2.451	0.00	0.00
67.50	-1.031	1.052	-1.646	0.743	-2.083	-2.083	0.00	0.00	-2.389	-2.389	0.00	0.00
68.00	-0.961	0.985	-1.704	0.803	-1.946	-1.946	0.00	0.00	-2.507	-2.507	0.00	0.00
68.50	-0.934	0.952	-1.723	0.814	-1.886	-1.886	0.00	0.00	-2.537	-2.537	0.00	0.00
69.00	-0.929	0.952	-1.586	0.677	-1.881	-1.881	0.00	0.00	-2.263	-2.263	0.00	0.00
69.50	-0.990	1.016	-1.481	0.571	-2.006	-2.006	0.00	0.00	-2.052	-2.052	0.00	0.00
70.00	-1.153	0.906	-1.437	0.542	-2.059	-2.059	0.00	0.00	-1.979	-1.979	0.00	0.00

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M48 測定日：平成19年11月1日
 観測深度 69.56 m 立上長 0.44 m 測定深度 70.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.06	0.093	0.174	-0.865	-0.173	-0.081	-0.081	0.00	0.00	-0.692	-0.692	0.00	0.00
0.56	0.104	0.162	-0.868	-0.155	-0.058	-0.058	0.00	0.00	-0.713	-0.713	0.00	0.00
1.06	0.184	0.076	-0.893	-0.121	0.108	0.108	0.00	0.00	-0.772	-0.772	0.00	0.00
1.56	0.249	0.014	-0.843	-0.171	0.235	0.235	0.00	0.00	-0.672	-0.672	0.00	0.00
2.06	0.143	0.120	-0.886	-0.110	0.023	0.023	0.00	0.00	-0.776	-0.776	0.00	0.00
2.56	-0.103	0.365	-1.051	0.025	-0.468	-0.468	0.00	0.00	-1.076	-1.076	0.00	0.00
3.06	-0.190	0.453	-1.093	0.079	-0.643	-0.643	0.00	0.00	-1.172	-1.172	0.00	0.00
3.56	-0.234	0.499	-1.112	0.097	-0.733	-0.733	0.00	0.00	-1.209	-1.209	0.00	0.00
4.06	-0.236	0.502	-1.152	0.138	-0.738	-0.738	0.00	0.00	-1.290	-1.290	0.00	0.00
4.56	-0.228	0.492	-1.180	0.167	-0.720	-0.720	0.00	0.00	-1.347	-1.347	0.00	0.00
5.06	-0.183	0.449	-1.173	0.175	-0.632	-0.632	0.00	0.00	-1.348	-1.348	0.00	0.00
5.56	-0.132	0.400	-1.190	0.159	-0.532	-0.532	0.00	0.00	-1.349	-1.349	0.00	0.00
6.06	-0.085	0.350	-1.159	0.147	-0.435	-0.435	0.00	0.00	-1.306	-1.306	0.00	0.00
6.56	-0.049	0.314	-1.135	0.122	-0.363	-0.363	0.00	0.00	-1.257	-1.257	0.00	0.00
7.06	-0.006	0.270	-1.141	0.124	-0.276	-0.276	0.00	0.00	-1.265	-1.265	0.00	0.00
7.56	0.023	0.241	-1.117	0.104	-0.218	-0.218	0.00	0.00	-1.221	-1.221	0.00	0.00
8.06	0.062	0.202	-1.113	0.108	-0.140	-0.140	0.00	0.00	-1.221	-1.221	0.00	0.00
8.56	0.135	0.134	-1.094	0.068	0.001	0.001	0.00	0.00	-1.162	-1.162	0.00	0.00
9.06	0.108	0.157	-1.068	0.052	-0.049	-0.049	0.00	0.00	-1.120	-1.120	0.00	0.00
9.56	0.072	0.191	-1.054	0.040	-0.119	-0.119	0.00	0.00	-1.094	-1.094	0.00	0.00
10.06	0.054	0.211	-1.044	0.030	-0.157	-0.157	0.00	0.00	-1.074	-1.074	0.00	0.00
10.56	0.021	0.243	-1.042	0.029	-0.222	-0.222	0.00	0.00	-1.071	-1.071	0.00	0.00
11.06	-0.047	0.313	-1.037	0.042	-0.360	-0.360	0.00	0.00	-1.079	-1.079	0.00	0.00
11.56	-0.105	0.369	-1.041	0.009	-0.474	-0.474	0.00	0.00	-1.050	-1.050	0.00	0.00
12.06	-0.109	0.376	-1.038	0.026	-0.485	-0.485	0.00	0.00	-1.064	-1.064	0.00	0.00
12.56	-0.084	0.351	-1.084	0.068	-0.435	-0.435	0.00	0.00	-1.152	-1.152	0.00	0.00
13.06	-0.054	0.323	-1.123	0.108	-0.377	-0.377	0.00	0.00	-1.231	-1.231	0.00	0.00
13.56	-0.015	0.283	-1.165	0.150	-0.298	-0.298	0.00	0.00	-1.315	-1.315	0.00	0.00
14.06	0.029	0.241	-1.188	0.183	-0.212	-0.212	0.00	0.00	-1.371	-1.371	0.00	0.00
14.56	0.096	0.173	-1.272	0.246	-0.077	-0.077	0.00	0.00	-1.518	-1.518	0.00	0.00
15.06	0.081	0.185	-1.323	0.309	-0.104	-0.104	0.00	0.00	-1.632	-1.632	0.00	0.00
15.56	0.069	0.201	-1.313	0.297	-0.132	-0.132	0.00	0.00	-1.610	-1.610	0.00	0.00
16.06	0.054	0.213	-1.302	0.287	-0.159	-0.159	0.00	0.00	-1.589	-1.589	0.00	0.00
16.56	0.006	0.264	-1.288	0.273	-0.258	-0.258	0.00	0.00	-1.561	-1.561	0.00	0.00
17.06	-0.042	0.311	-1.295	0.300	-0.353	-0.353	0.00	0.00	-1.595	-1.595	0.00	0.00
17.56	-0.102	0.369	-1.348	0.315	-0.471	-0.471	0.00	0.00	-1.663	-1.663	0.00	0.00
18.06	-0.136	0.404	-1.386	0.373	-0.540	-0.540	0.00	0.00	-1.759	-1.759	0.00	0.00
18.56	-0.124	0.394	-1.399	0.385	-0.518	-0.518	0.00	0.00	-1.784	-1.784	0.00	0.00
19.06	-0.084	0.354	-1.394	0.377	-0.438	-0.438	0.00	0.00	-1.771	-1.771	0.00	0.00
19.56	-0.066	0.337	-1.445	0.432	-0.403	-0.403	0.00	0.00	-1.877	-1.877	0.00	0.00
20.06	-0.074	0.343	-1.471	0.485	-0.417	-0.417	0.00	0.00	-1.956	-1.956	0.00	0.00
20.56	-0.044	0.314	-1.499	0.458	-0.358	-0.358	0.00	0.00	-1.957	-1.957	0.00	0.00
21.06	-0.036	0.308	-1.504	0.486	-0.344	-0.344	0.00	0.00	-1.990	-1.990	0.00	0.00
21.56	-0.041	0.311	-1.578	0.564	-0.352	-0.352	0.00	0.00	-2.142	-2.142	0.00	0.00
22.06	-0.060	0.331	-1.615	0.600	-0.391	-0.391	0.00	0.00	-2.215	-2.215	0.00	0.00
22.56	-0.060	0.328	-1.588	0.572	-0.388	-0.388	0.00	0.00	-2.160	-2.160	0.00	0.00
23.06	-0.049	0.319	-1.524	0.523	-0.368	-0.368	0.00	0.00	-2.047	-2.047	0.00	0.00
23.56	-0.014	0.293	-1.538	0.506	-0.307	-0.307	0.00	0.00	-2.044	-2.044	0.00	0.00
24.06	-0.094	0.363	-1.632	0.616	-0.457	-0.457	0.00	0.00	-2.248	-2.248	0.00	0.00
24.56	-0.233	0.503	-1.775	0.757	-0.736	-0.736	0.00	0.00	-2.532	-2.532	0.00	0.00
25.06	-0.365	0.632	-1.846	0.832	-0.997	-0.997	0.00	0.00	-2.678	-2.678	0.00	0.00
25.56	-0.389	0.662	-1.851	0.835	-1.051	-1.051	0.00	0.00	-2.686	-2.686	0.00	0.00
26.06	-0.391	0.660	-1.900	0.900	-1.051	-1.051	0.00	0.00	-2.800	-2.800	0.00	0.00
26.56	-0.448	0.724	-1.868	0.834	-1.172	-1.172	0.00	0.00	-2.702	-2.702	0.00	0.00
27.06	-0.467	0.738	-1.804	0.788	-1.205	-1.205	0.00	0.00	-2.592	-2.592	0.00	0.00
27.56	-0.426	0.699	-1.835	0.818	-1.125	-1.125	0.00	0.00	-2.653	-2.653	0.00	0.00
28.06	-0.380	0.652	-1.862	0.843	-1.032	-1.032	0.00	0.00	-2.705	-2.705	0.00	0.00
28.56	-0.321	0.594	-1.891	0.874	-0.915	-0.915	0.00	0.00	-2.765	-2.765	0.00	0.00
29.06	-0.262	0.529	-1.947	0.934	-0.791	-0.791	0.00	0.00	-2.881	-2.881	0.00	0.00
29.56	-0.187	0.456	-2.025	0.999	-0.643	-0.643	0.00	0.00	-3.024	-3.024	0.00	0.00
30.06	-0.141	0.415	-2.084	1.063	-0.556	-0.556	0.00	0.00	-3.147	-3.147	0.00	0.00
30.56	-0.126	0.398	-2.155	1.140	-0.524	-0.524	0.00	0.00	-3.295	-3.295	0.00	0.00
31.06	-0.179	0.452	-2.207	1.188	-0.631	-0.631	0.00	0.00	-3.395	-3.395	0.00	0.00
31.56	-0.278	0.549	-2.234	1.220	-0.827	-0.827	0.00	0.00	-3.454	-3.454	0.00	0.00
32.06	-0.417	0.670	-2.233	1.243	-1.087	-1.087	0.00	0.00	-3.476	-3.476	0.00	0.00
32.56	-0.541	0.805	-2.233	1.204	-1.346	-1.346	0.00	0.00	-3.437	-3.437	0.00	0.00
33.06	-0.522	0.793	-2.274	1.257	-1.315	-1.315	0.00	0.00	-3.531	-3.531	0.00	0.00
33.56	-0.524	0.797	-2.289	1.271	-1.321	-1.321	0.00	0.00	-3.560	-3.560	0.00	0.00
34.06	-0.522	0.797	-2.296	1.279	-1.319	-1.319	0.00	0.00	-3.575	-3.575	0.00	0.00
34.56	-0.434	0.711	-2.348	1.329	-1.145	-1.145	0.00	0.00	-3.677	-3.677	0.00	0.00
35.06	-0.417	0.682	-2.382	1.384	-1.099	-1.099	0.00	0.00	-3.766	-3.766	0.00	0.00
35.56	-0.463	0.715	-2.332	1.311	-1.178	-1.178	0.00	0.00	-3.643	-3.643	0.00	0.00
36.06	-0.431	0.706	-2.303	1.286	-1.137	-1.137	0.00	0.00	-3.589	-3.589	0.00	0.00
36.56	-0.381	0.655	-2.275	1.259	-1.036	-1.036	0.00	0.00	-3.534	-3.534	0.00	0.00
37.06	-0.346	0.616	-2.245	1.227	-0.962	-0.962	0.00	0.00	-3.472	-3.472	0.00	0.00
37.56	-0.350	0.618	-2.170	1.156	-0.968	-0.968	0.00	0.00	-3.326	-3.326	0.00	0.00
38.06	-0.375	0.654	-2.100	1.085	-1.029	-1.029	0.00	0.00	-3.185	-3.185	0.00	0.00
38.56	-0.453	0.704	-2.123	1.100	-1.157	-1.157	0.00	0.00	-3.223	-3.223	0.00	0.00
39.06	-0.483	0.755	-2.113	1.096	-1.238	-1.238	0.00	0.00	-3.209	-3.209	0.00	0.00
39.56	-0.507	0.781	-2.092	1.074	-1.288	-1.288	0.00	0.00	-3.166	-3.166	0.00	0.00

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M48 測定日：平成19年11月1日
 観測深度 69.56 m 立上長 0.44 m 測定深度 70.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.06	-0.540	0.817	-2.066	1.048	-1.357	-1.357	0.00	0.00	-3.114	-3.114	0.00	0.00
40.56	-0.583	0.862	-2.004	0.982	-1.445	-1.445	0.00	0.00	-2.986	-2.986	0.00	0.00
41.06	-0.587	0.859	-1.967	0.952	-1.446	-1.446	0.00	0.00	-2.919	-2.919	0.00	0.00
41.56	-0.558	0.832	-1.965	0.948	-1.390	-1.390	0.00	0.00	-2.913	-2.913	0.00	0.00
42.06	-0.564	0.836	-1.985	0.969	-1.400	-1.400	0.00	0.00	-2.954	-2.954	0.00	0.00
42.56	-0.587	0.867	-1.988	0.965	-1.454	-1.454	0.00	0.00	-2.953	-2.953	0.00	0.00
43.06	-0.631	0.905	-1.962	0.942	-1.536	-1.536	0.00	0.00	-2.904	-2.904	0.00	0.00
43.56	-0.671	0.947	-1.918	0.899	-1.618	-1.618	0.00	0.00	-2.817	-2.817	0.00	0.00
44.06	-0.682	0.969	-1.871	0.845	-1.651	-1.651	0.00	0.00	-2.716	-2.716	0.00	0.00
44.56	-0.650	0.924	-1.934	0.917	-1.574	-1.574	0.00	0.00	-2.851	-2.851	0.00	0.00
45.06	-0.647	0.919	-1.958	0.937	-1.566	-1.566	0.00	0.00	-2.895	-2.895	0.00	0.00
45.56	-0.674	0.946	-1.992	0.976	-1.620	-1.620	0.00	0.00	-2.968	-2.968	0.00	0.00
46.06	-0.705	0.980	-2.023	1.003	-1.685	-1.685	0.00	0.00	-3.026	-3.026	0.00	0.00
46.56	-0.719	0.994	-2.037	1.019	-1.713	-1.713	0.00	0.00	-3.056	-3.056	0.00	0.00
47.06	-0.717	0.992	-2.053	1.035	-1.709	-1.709	0.00	0.00	-3.088	-3.088	0.00	0.00
47.56	-0.717	0.993	-2.010	0.992	-1.710	-1.710	0.00	0.00	-3.002	-3.002	0.00	0.00
48.06	-0.699	0.976	-1.998	0.980	-1.675	-1.675	0.00	0.00	-2.978	-2.978	0.00	0.00
48.56	-0.696	0.973	-1.997	0.977	-1.669	-1.669	0.00	0.00	-2.974	-2.974	0.00	0.00
49.06	-0.697	0.976	-1.997	0.977	-1.673	-1.673	0.00	0.00	-2.974	-2.974	0.00	0.00
49.56	-0.704	0.981	-1.999	0.980	-1.685	-1.685	0.00	0.00	-2.979	-2.979	0.00	0.00
50.06	-0.725	0.997	-1.987	0.973	-1.722	-1.722	0.00	0.00	-2.960	-2.960	0.00	0.00
50.56	-0.715	0.992	-1.929	0.909	-1.707	-1.707	0.00	0.00	-2.838	-2.838	0.00	0.00
51.06	-0.743	1.022	-1.927	0.906	-1.765	-1.765	0.00	0.00	-2.833	-2.833	0.00	0.00
51.56	-0.783	1.061	-1.918	0.898	-1.844	-1.844	0.00	0.00	-2.816	-2.816	0.00	0.00
52.06	-0.827	1.105	-1.914	0.897	-1.932	-1.932	0.00	0.00	-2.811	-2.811	0.00	0.00
52.56	-0.930	1.206	-1.971	0.951	-2.136	-2.136	0.00	0.00	-2.922	-2.922	0.00	0.00
53.06	-1.034	1.294	-1.922	0.913	-2.328	-2.328	0.00	0.00	-2.835	-2.835	0.00	0.00
53.56	-0.954	1.238	-1.820	0.796	-2.192	-2.192	0.00	0.00	-2.616	-2.616	0.00	0.00
54.06	-0.892	1.170	-1.847	0.827	-2.062	-2.062	0.00	0.00	-2.674	-2.674	0.00	0.00
54.56	-0.853	1.129	-1.910	0.891	-1.982	-1.982	0.00	0.00	-2.801	-2.801	0.00	0.00
55.06	-0.876	1.154	-1.886	0.866	-2.030	-2.030	0.00	0.00	-2.752	-2.752	0.00	0.00
55.56	-0.866	1.144	-1.897	0.879	-2.010	-2.010	0.00	0.00	-2.776	-2.776	0.00	0.00
56.06	-0.872	1.149	-1.924	0.909	-2.021	-2.021	0.00	0.00	-2.833	-2.833	0.00	0.00
56.56	-0.914	1.193	-1.850	0.830	-2.107	-2.107	0.00	0.00	-2.680	-2.680	0.00	0.00
57.06	-0.917	1.199	-1.855	0.832	-2.116	-2.116	0.00	0.00	-2.687	-2.687	0.00	0.00
57.56	-0.910	1.193	-1.898	0.875	-2.103	-2.103	0.00	0.00	-2.773	-2.773	0.00	0.00
58.06	-0.906	1.186	-1.952	0.930	-2.092	-2.092	0.00	0.00	-2.882	-2.882	0.00	0.00
58.56	-0.918	1.201	-1.981	0.958	-2.119	-2.119	0.00	0.00	-2.939	-2.939	0.00	0.00
59.06	-0.966	1.226	-1.971	0.954	-2.192	-2.192	0.00	0.00	-2.925	-2.925	0.00	0.00
59.56	-0.977	1.259	-1.922	0.901	-2.236	-2.236	0.00	0.00	-2.823	-2.823	0.00	0.00
60.06	-0.955	1.232	-1.912	0.893	-2.187	-2.187	0.00	0.00	-2.805	-2.805	0.00	0.00
60.56	-0.906	1.184	-1.904	0.884	-2.090	-2.090	0.00	0.00	-2.788	-2.788	0.00	0.00
61.06	-0.858	1.138	-1.890	0.869	-1.996	-1.996	0.00	0.00	-2.759	-2.759	0.00	0.00
61.56	-0.820	1.097	-1.882	0.864	-1.917	-1.917	0.00	0.00	-2.746	-2.746	0.00	0.00
62.06	-0.800	1.082	-1.911	0.888	-1.882	-1.882	0.00	0.00	-2.799	-2.799	0.00	0.00
62.56	-0.869	1.146	-1.976	0.954	-2.015	-2.015	0.00	0.00	-2.930	-2.930	0.00	0.00
63.06	-0.863	1.139	-1.949	0.931	-2.002	-2.002	0.00	0.00	-2.880	-2.880	0.00	0.00
63.56	-0.842	1.120	-1.895	0.877	-1.962	-1.962	0.00	0.00	-2.772	-2.772	0.00	0.00
64.06	-0.816	1.094	-1.849	0.830	-1.910	-1.910	0.00	0.00	-2.679	-2.679	0.00	0.00
64.56	-0.807	1.083	-1.800	0.781	-1.890	-1.890	0.00	0.00	-2.581	-2.581	0.00	0.00
65.06	-0.851	1.132	-1.808	0.783	-1.983	-1.983	0.00	0.00	-2.591	-2.591	0.00	0.00
65.56	-0.959	1.233	-1.887	0.868	-2.192	-2.192	0.00	0.00	-2.755	-2.755	0.00	0.00
66.06	-0.906	1.189	-1.812	0.787	-2.095	-2.095	0.00	0.00	-2.599	-2.599	0.00	0.00
66.56	-0.879	1.154	-1.769	0.747	-2.033	-2.033	0.00	0.00	-2.516	-2.516	0.00	0.00
67.06	-0.923	1.201	-1.744	0.724	-2.124	-2.124	0.00	0.00	-2.468	-2.468	0.00	0.00
67.56	-0.891	1.170	-1.698	0.679	-2.061	-2.061	0.00	0.00	-2.377	-2.377	0.00	0.00
68.06	-0.822	1.102	-1.740	0.718	-1.924	-1.924	0.00	0.00	-2.458	-2.458	0.00	0.00
68.56	-0.781	1.055	-1.791	0.770	-1.836	-1.836	0.00	0.00	-2.561	-2.561	0.00	0.00
69.06	-0.771	1.049	-1.665	0.643	-1.820	-1.820	0.00	0.00	-2.308	-2.308	0.00	0.00
69.56	-0.822	1.094	-1.553	0.533	-1.916	-1.916	0.00	0.00	-2.086	-2.086	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M48 測定日：平成19年12月4日
 観測深度 69.56 m 立上長 0.44 m 測定深度 70.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.06	0.099	0.164	-0.889	-0.166	-0.065	-0.081	0.16	0.00	-0.723	-0.692	-0.31	-0.48
0.56	0.108	0.152	-0.873	-0.158	-0.044	-0.058	0.14	-0.16	-0.715	-0.713	-0.02	-0.17
1.06	0.189	0.068	-0.898	-0.130	0.121	0.108	0.13	-0.29	-0.768	-0.772	0.04	-0.15
1.56	0.246	0.014	-0.851	-0.177	0.232	0.235	-0.03	-0.42	-0.674	-0.672	-0.02	-0.19
2.06	0.140	0.117	-0.894	-0.119	0.023	0.023	0.00	-0.39	-0.775	-0.776	0.01	-0.17
2.56	-0.103	0.363	-1.056	0.016	-0.466	-0.468	0.02	-0.38	-1.072	-1.076	0.04	-0.18
3.06	-0.186	0.447	-1.086	0.071	-0.633	-0.643	0.10	-0.40	-1.157	-1.172	0.15	-0.22
3.56	-0.229	0.491	-1.109	0.095	-0.720	-0.733	0.13	-0.50	-1.204	-1.209	0.05	-0.37
4.06	-0.235	0.497	-1.159	0.145	-0.732	-0.738	0.06	-0.62	-1.304	-1.290	-0.14	-0.42
4.56	-0.236	0.498	-1.194	0.180	-0.734	-0.720	-0.14	-0.68	-1.374	-1.347	-0.27	-0.28
5.06	-0.194	0.459	-1.181	0.185	-0.653	-0.632	-0.21	-0.54	-1.366	-1.348	-0.18	-0.01
5.56	-0.142	0.405	-1.198	0.167	-0.547	-0.532	-0.15	-0.32	-1.365	-1.349	-0.16	0.17
6.06	-0.089	0.350	-1.163	0.149	-0.439	-0.435	-0.04	-0.17	-1.312	-1.306	-0.06	0.33
6.56	-0.050	0.313	-1.136	0.122	-0.363	-0.363	0.00	-0.13	-1.258	-1.257	-0.01	0.39
7.06	-0.004	0.266	-1.138	0.125	-0.270	-0.276	0.06	-0.12	-1.263	-1.265	0.02	0.40
7.56	0.024	0.237	-1.115	0.100	-0.213	-0.218	0.05	-0.18	-1.215	-1.221	0.06	0.38
8.06	0.063	0.198	-1.110	0.103	-0.135	-0.140	0.05	-0.23	-1.213	-1.221	0.08	0.32
8.56	0.137	0.129	-1.090	0.063	0.008	0.001	0.07	-0.27	-1.153	-1.162	0.09	0.24
9.06	0.109	0.152	-1.065	0.052	-0.043	-0.049	0.06	-0.34	-1.117	-1.120	0.03	0.15
9.56	0.072	0.188	-1.053	0.040	-0.116	-0.119	0.03	-0.39	-1.093	-1.094	0.01	0.12
10.06	0.051	0.210	-1.045	0.031	-0.159	-0.157	-0.02	-0.42	-1.076	-1.074	-0.02	0.11
10.56	0.020	0.243	-1.042	0.029	-0.223	-0.222	-0.01	-0.40	-1.071	-1.071	0.00	0.13
11.06	-0.047	0.312	-1.036	0.044	-0.359	-0.360	0.01	-0.38	-1.080	-1.079	-0.01	0.13
11.56	-0.106	0.369	-1.042	0.011	-0.475	-0.474	-0.01	-0.39	-1.053	-1.050	-0.03	0.14
12.06	-0.108	0.374	-1.040	0.025	-0.482	-0.485	0.03	-0.38	-1.065	-1.064	-0.01	0.17
12.56	-0.085	0.350	-1.082	0.068	-0.435	-0.435	0.00	-0.40	-1.150	-1.152	0.02	0.18
13.06	-0.055	0.320	-1.121	0.107	-0.375	-0.377	0.02	-0.40	-1.228	-1.231	0.03	0.16
13.56	-0.015	0.279	-1.164	0.150	-0.294	-0.298	0.04	-0.42	-1.314	-1.315	0.01	0.13
14.06	0.027	0.238	-1.186	0.185	-0.211	-0.212	0.01	-0.45	-1.371	-1.371	0.00	0.12
14.56	0.096	0.169	-1.270	0.246	-0.073	-0.077	0.04	-0.46	-1.516	-1.518	0.02	0.12
15.06	0.080	0.184	-1.322	0.308	-0.104	-0.104	0.00	-0.50	-1.630	-1.632	0.02	0.10
15.56	0.068	0.198	-1.315	0.300	-0.130	-0.132	0.02	-0.49	-1.615	-1.610	-0.05	0.08
16.06	0.052	0.211	-1.302	0.288	-0.159	-0.159	0.00	-0.51	-1.590	-1.589	-0.01	0.13
16.56	0.005	0.262	-1.287	0.273	-0.257	-0.258	0.01	-0.51	-1.560	-1.561	0.01	0.14
17.06	-0.044	0.310	-1.293	0.301	-0.354	-0.353	-0.01	-0.51	-1.594	-1.595	0.01	0.13
17.56	-0.102	0.368	-1.348	0.314	-0.470	-0.471	0.01	-0.50	-1.662	-1.663	0.01	0.12
18.06	-0.137	0.403	-1.385	0.370	-0.540	-0.540	0.00	-0.51	-1.755	-1.759	0.04	0.11
18.56	-0.125	0.391	-1.398	0.383	-0.516	-0.518	0.02	-0.50	-1.781	-1.784	0.03	0.07
19.06	-0.084	0.351	-1.394	0.380	-0.435	-0.438	0.03	-0.52	-1.774	-1.771	-0.03	0.04
19.56	-0.066	0.335	-1.445	0.430	-0.401	-0.403	0.02	-0.55	-1.875	-1.877	0.02	0.07
20.06	-0.075	0.341	-1.471	0.485	-0.416	-0.417	0.01	-0.56	-1.956	-1.956	0.00	0.05
20.56	-0.045	0.314	-1.498	0.459	-0.359	-0.358	-0.01	-0.57	-1.957	-1.957	0.00	0.05
21.06	-0.038	0.307	-1.502	0.487	-0.345	-0.344	-0.01	-0.56	-1.989	-1.990	0.01	0.05
21.56	-0.043	0.311	-1.577	0.563	-0.354	-0.352	-0.02	-0.54	-2.140	-2.142	0.02	0.04
22.06	-0.061	0.329	-1.616	0.601	-0.390	-0.391	0.01	-0.52	-2.217	-2.215	-0.02	0.02
22.56	-0.061	0.326	-1.585	0.573	-0.387	-0.388	0.01	-0.53	-2.158	-2.160	0.02	0.04
23.06	-0.049	0.317	-1.524	0.522	-0.366	-0.368	0.02	-0.53	-2.046	-2.047	0.01	0.02
23.56	-0.017	0.292	-1.537	0.505	-0.309	-0.307	-0.02	-0.55	-2.042	-2.044	0.02	0.01
24.06	-0.095	0.365	-1.630	0.615	-0.460	-0.457	-0.03	-0.53	-2.245	-2.248	0.03	-0.01
24.56	-0.236	0.502	-1.772	0.757	-0.738	-0.736	-0.02	-0.49	-2.529	-2.532	0.03	-0.04
25.06	-0.366	0.633	-1.846	0.831	-0.999	-0.997	-0.02	-0.47	-2.677	-2.678	0.01	-0.07
25.56	-0.391	0.661	-1.850	0.836	-1.052	-1.051	-0.01	-0.45	-2.686	-2.686	0.00	-0.08
26.06	-0.392	0.662	-1.897	0.902	-1.054	-1.051	-0.03	-0.43	-2.799	-2.800	0.01	-0.08
26.56	-0.447	0.724	-1.873	0.836	-1.171	-1.172	0.01	-0.40	-2.709	-2.702	-0.07	-0.09
27.06	-0.468	0.736	-1.802	0.788	-1.204	-1.205	0.01	-0.40	-2.590	-2.592	0.02	-0.02
27.56	-0.426	0.697	-1.833	0.818	-1.123	-1.125	0.02	-0.41	-2.651	-2.653	0.02	-0.04
28.06	-0.379	0.649	-1.861	0.844	-1.028	-1.032	0.04	-0.43	-2.705	-2.705	0.00	-0.06
28.56	-0.321	0.590	-1.891	0.874	-0.911	-0.915	0.04	-0.46	-2.765	-2.765	0.00	-0.06
29.06	-0.256	0.530	-1.925	0.933	-0.786	-0.791	0.05	-0.50	-2.858	-2.881	0.23	-0.06
29.56	-0.174	0.448	-2.036	0.996	-0.622	-0.643	0.21	-0.55	-3.032	-3.024	-0.08	-0.29
30.06	-0.144	0.414	-2.081	1.063	-0.558	-0.556	-0.02	-0.75	-3.144	-3.147	0.03	-0.21
30.56	-0.126	0.397	-2.154	1.139	-0.523	-0.524	0.01	-0.73	-3.293	-3.295	0.02	-0.24
31.06	-0.179	0.452	-2.206	1.190	-0.631	-0.631	0.00	-0.74	-3.396	-3.395	-0.01	-0.26
31.56	-0.278	0.548	-2.234	1.219	-0.826	-0.827	0.01	-0.73	-3.453	-3.454	0.01	-0.25
32.06	-0.416	0.687	-2.222	1.241	-1.103	-1.087	-0.16	-0.74	-3.463	-3.476	0.13	-0.26
32.56	-0.542	0.798	-2.243	1.201	-1.340	-1.346	0.06	-0.58	-3.444	-3.437	-0.07	-0.39
33.06	-0.518	0.792	-2.275	1.257	-1.310	-1.315	0.05	-0.63	-3.532	-3.531	-0.01	-0.32
33.56	-0.523	0.794	-2.287	1.270	-1.317	-1.321	0.04	-0.68	-3.557	-3.560	0.03	-0.31
34.06	-0.523	0.796	-2.294	1.279	-1.319	-1.319	0.00	-0.72	-3.573	-3.575	0.02	-0.34
34.56	-0.435	0.707	-2.348	1.327	-1.142	-1.145	0.03	-0.71	-3.675	-3.677	0.02	-0.36
35.06	-0.392	0.673	-2.382	1.382	-1.065	-1.099	0.34	-0.74	-3.764	-3.766	0.02	-0.38
35.56	-0.463	0.734	-2.354	1.314	-1.197	-1.178	-0.19	-1.08	-3.668	-3.643	-0.25	-0.40
36.06	-0.436	0.706	-2.302	1.287	-1.142	-1.137	-0.05	-0.88	-3.589	-3.589	0.00	-0.15
36.56	-0.382	0.655	-2.277	1.259	-1.037	-1.036	-0.01	-0.83	-3.536	-3.534	-0.02	-0.15
37.06	-0.345	0.616	-2.246	1.229	-0.961	-0.962	0.01	-0.82	-3.475	-3.472	-0.03	-0.13
37.56	-0.350	0.618	-2.171	1.157	-0.968	-0.968	0.00	-0.82	-3.328	-3.326	-0.02	-0.10
38.06	-0.374	0.659	-2.099	1.083	-1.033	-1.029	-0.04	-0.82	-3.182	-3.185	0.03	-0.08
38.56	-0.453	0.727	-2.123	1.105	-1.180	-1.157	-0.23	-0.78	-3.228	-3.223	-0.05	-0.11
39.06	-0.481	0.754	-2.115	1.096	-1.235	-1.238	0.03	-0.54	-3.211	-3.209	-0.02	-0.06
39.56	-0.506	0.781	-2.092	1.075	-1.287	-1.288	0.01	-0.57	-3.167	-3.166	-0.01	-0.04

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M48 測定日：平成19年12月4日
 観測深度 69.56 m 立上長 0.44 m 測定深度 70.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.06	-0.542	0.814	-2.066	1.048	-1.356	-1.357	0.01	-0.58	-3.114	-3.114	0.00	-0.03
40.56	-0.585	0.860	-2.004	0.984	-1.445	-1.445	0.00	-0.58	-2.988	-2.986	-0.02	-0.03
41.06	-0.585	0.863	-1.970	0.953	-1.448	-1.446	-0.02	-0.58	-2.923	-2.919	-0.04	-0.01
41.56	-0.555	0.831	-1.965	0.950	-1.386	-1.390	0.04	-0.56	-2.915	-2.913	-0.02	0.03
42.06	-0.563	0.838	-1.983	0.968	-1.401	-1.400	-0.01	-0.59	-2.951	-2.954	0.03	0.05
42.56	-0.587	0.864	-1.987	0.967	-1.451	-1.454	0.03	-0.58	-2.954	-2.953	-0.01	0.02
43.06	-0.629	0.904	-1.961	0.943	-1.533	-1.536	0.03	-0.61	-2.904	-2.904	0.00	0.03
43.56	-0.671	0.945	-1.917	0.900	-1.616	-1.618	0.02	-0.63	-2.817	-2.817	0.00	0.03
44.06	-0.683	0.969	-1.869	0.844	-1.652	-1.651	-0.01	-0.65	-2.713	-2.716	0.03	0.03
44.56	-0.650	0.923	-1.934	0.917	-1.573	-1.574	0.01	-0.63	-2.851	-2.851	0.00	0.00
45.06	-0.647	0.918	-1.958	0.937	-1.565	-1.566	0.01	-0.64	-2.895	-2.895	0.00	0.00
45.56	-0.673	0.948	-1.992	0.976	-1.621	-1.620	-0.01	-0.65	-2.968	-2.968	0.00	0.00
46.06	-0.706	0.981	-2.021	1.004	-1.687	-1.685	-0.02	-0.63	-3.025	-3.026	0.01	0.00
46.56	-0.718	0.995	-2.037	1.021	-1.713	-1.713	0.00	-0.61	-3.058	-3.056	-0.02	-0.01
47.06	-0.718	0.995	-2.054	1.037	-1.713	-1.709	-0.04	-0.61	-3.091	-3.088	-0.03	0.01
47.56	-0.714	0.993	-2.008	0.993	-1.707	-1.710	0.03	-0.56	-3.001	-3.002	0.01	0.04
48.06	-0.697	0.976	-2.000	0.981	-1.673	-1.675	0.02	-0.59	-2.981	-2.978	-0.03	0.03
48.56	-0.695	0.972	-1.998	0.978	-1.667	-1.669	0.02	-0.61	-2.976	-2.974	-0.02	0.06
49.06	-0.696	0.974	-1.996	0.978	-1.670	-1.673	0.03	-0.62	-2.974	-2.974	0.00	0.08
49.56	-0.703	0.980	-2.000	0.980	-1.683	-1.685	0.02	-0.65	-2.980	-2.979	-0.01	0.08
50.06	-0.732	0.998	-1.988	0.975	-1.730	-1.722	-0.08	-0.67	-2.963	-2.960	-0.03	0.09
50.56	-0.714	0.992	-1.930	0.908	-1.706	-1.707	0.01	-0.58	-2.838	-2.838	0.00	0.12
51.06	-0.744	1.021	-1.925	0.906	-1.765	-1.765	0.00	-0.59	-2.831	-2.833	0.02	0.12
51.56	-0.781	1.061	-1.919	0.898	-1.842	-1.844	0.02	-0.59	-2.817	-2.816	-0.01	0.10
52.06	-0.826	1.106	-1.915	0.898	-1.932	-1.932	0.00	-0.60	-2.813	-2.811	-0.02	0.11
52.56	-0.929	1.209	-1.969	0.955	-2.138	-2.136	-0.02	-0.60	-2.924	-2.922	-0.02	0.13
53.06	-1.036	1.296	-1.924	0.914	-2.332	-2.328	-0.04	-0.58	-2.838	-2.835	-0.03	0.15
53.56	-0.954	1.237	-1.827	0.786	-2.191	-2.192	0.01	-0.53	-2.613	-2.616	0.03	0.18
54.06	-0.888	1.167	-1.858	0.818	-2.055	-2.062	0.07	-0.54	-2.676	-2.674	-0.02	0.15
54.56	-0.851	1.127	-1.917	0.881	-1.978	-1.982	0.04	-0.61	-2.798	-2.801	0.03	0.17
55.06	-0.875	1.153	-1.894	0.856	-2.028	-2.030	0.02	-0.64	-2.750	-2.752	0.02	0.14
55.56	-0.862	1.143	-1.909	0.870	-2.005	-2.010	0.05	-0.66	-2.779	-2.776	-0.03	0.12
56.06	-0.878	1.152	-1.928	0.897	-2.030	-2.021	-0.09	-0.71	-2.825	-2.833	0.08	0.15
56.56	-0.915	1.193	-1.857	0.819	-2.108	-2.107	-0.01	-0.61	-2.676	-2.680	0.04	0.07
57.06	-0.914	1.200	-1.865	0.821	-2.114	-2.116	0.02	-0.60	-2.686	-2.687	0.01	0.03
57.56	-0.909	1.193	-1.909	0.866	-2.102	-2.103	0.01	-0.62	-2.775	-2.773	-0.02	0.02
58.06	-0.903	1.186	-1.962	0.921	-2.089	-2.092	0.03	-0.62	-2.883	-2.882	-0.01	0.04
58.56	-0.918	1.198	-1.988	0.950	-2.116	-2.119	0.03	-0.65	-2.938	-2.939	0.01	0.05
59.06	-0.970	1.229	-1.976	0.945	-2.199	-2.192	-0.07	-0.68	-2.921	-2.925	0.04	0.04
59.56	-0.974	1.258	-1.933	0.890	-2.232	-2.236	0.04	-0.60	-2.823	-2.823	0.00	0.00
60.06	-0.952	1.233	-1.922	0.882	-2.185	-2.187	0.02	-0.64	-2.804	-2.805	0.01	0.00
60.56	-0.902	1.184	-1.914	0.872	-2.086	-2.090	0.04	-0.66	-2.786	-2.788	0.02	-0.01
61.06	-0.857	1.138	-1.898	0.857	-1.995	-1.996	0.01	-0.69	-2.755	-2.759	0.04	-0.03
61.56	-0.815	1.098	-1.894	0.854	-1.913	-1.917	0.04	-0.70	-2.748	-2.746	-0.02	-0.07
62.06	-0.800	1.087	-1.921	0.878	-1.887	-1.882	-0.05	-0.73	-2.799	-2.799	0.00	-0.05
62.56	-0.865	1.147	-1.986	0.945	-2.012	-2.015	0.03	-0.68	-2.931	-2.930	-0.01	-0.05
63.06	-0.860	1.139	-1.960	0.922	-1.999	-2.002	0.03	-0.71	-2.882	-2.880	-0.02	-0.04
63.56	-0.840	1.120	-1.905	0.866	-1.960	-1.962	0.02	-0.73	-2.771	-2.772	0.01	-0.02
64.06	-0.816	1.094	-1.857	0.820	-1.910	-1.910	0.00	-0.75	-2.677	-2.679	0.02	-0.03
64.56	-0.805	1.086	-1.807	0.769	-1.891	-1.890	-0.01	-0.75	-2.576	-2.581	0.05	-0.05
65.06	-0.851	1.136	-1.815	0.773	-1.987	-1.983	-0.04	-0.73	-2.588	-2.591	0.03	-0.10
65.56	-0.956	1.238	-1.898	0.858	-2.194	-2.192	-0.02	-0.69	-2.756	-2.755	-0.01	-0.13
66.06	-0.906	1.193	-1.818	0.777	-2.099	-2.095	-0.04	-0.67	-2.595	-2.599	0.04	-0.12
66.56	-0.876	1.161	-1.779	0.738	-2.037	-2.033	-0.04	-0.62	-2.517	-2.516	-0.01	-0.16
67.06	-0.922	1.206	-1.754	0.714	-2.128	-2.124	-0.04	-0.58	-2.468	-2.468	0.00	-0.15
67.56	-0.887	1.176	-1.711	0.671	-2.063	-2.061	-0.02	-0.54	-2.382	-2.377	-0.05	-0.15
68.06	-0.818	1.110	-1.753	0.711	-1.928	-1.924	-0.04	-0.51	-2.464	-2.458	-0.06	-0.10
68.56	-0.779	1.067	-1.798	0.764	-1.846	-1.836	-0.10	-0.47	-2.562	-2.561	-0.01	-0.04
69.06	-0.771	1.065	-1.674	0.636	-1.836	-1.820	-0.16	-0.37	-2.310	-2.308	-0.02	-0.03
69.56	-0.820	1.116	-1.560	0.527	-1.936	-1.916	-0.20	-0.20	-2.087	-2.086	-0.01	-0.01

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M48 測定日：平成20年10月8日
 観測深度 69.56 m 立上長 0.44 m 測定深度 70.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.06	0.102	0.138	-0.796	-0.205	-0.036	-0.081	0.45	0.00	-0.591	-0.692	1.01	0.03
0.56	0.147	0.100	-0.851	-0.161	0.047	-0.058	1.05	-0.45	-0.690	-0.713	0.23	-0.98
1.06	0.222	0.041	-0.885	-0.126	0.181	0.108	0.73	-1.50	-0.759	-0.772	0.13	-1.21
1.56	0.261	0.003	-0.846	-0.168	0.258	0.235	0.23	-2.24	-0.678	-0.672	-0.06	-1.34
2.06	0.148	0.115	-0.885	-0.114	0.033	0.023	0.10	-2.47	-0.771	-0.776	0.05	-1.28
2.56	-0.101	0.362	-1.045	0.021	-0.463	-0.468	0.05	-2.57	-1.066	-1.076	0.10	-1.33
3.06	-0.177	0.443	-1.086	0.071	-0.620	-0.643	0.23	-2.62	-1.157	-1.172	0.15	-1.43
3.56	-0.223	0.488	-1.109	0.095	-0.711	-0.733	0.22	-2.86	-1.204	-1.209	0.05	-1.58
4.06	-0.238	0.504	-1.159	0.145	-0.742	-0.738	-0.04	-3.08	-1.304	-1.290	-0.14	-1.63
4.56	-0.245	0.510	-1.194	0.180	-0.755	-0.720	-0.35	-3.04	-1.374	-1.347	-0.27	-1.49
5.06	-0.206	0.471	-1.181	0.185	-0.677	-0.632	-0.45	-2.69	-1.366	-1.348	-0.18	-1.22
5.56	-0.147	0.416	-1.198	0.167	-0.563	-0.532	-0.31	-2.25	-1.365	-1.349	-0.16	-1.04
6.06	-0.093	0.358	-1.163	0.149	-0.451	-0.435	-0.16	-1.94	-1.312	-1.306	-0.06	-0.88
6.56	-0.049	0.316	-1.136	0.122	-0.365	-0.363	-0.02	-1.78	-1.258	-1.257	-0.01	-0.82
7.06	-0.002	0.269	-1.138	0.125	-0.271	-0.276	0.05	-1.76	-1.263	-1.265	0.02	-0.81
7.56	0.029	0.236	-1.115	0.100	-0.207	-0.218	0.11	-1.82	-1.215	-1.221	0.06	-0.83
8.06	0.068	0.200	-1.110	0.103	-0.132	-0.140	0.08	-1.93	-1.213	-1.221	0.08	-0.89
8.56	0.142	0.129	-1.090	0.063	0.013	0.001	0.12	-2.01	-1.153	-1.162	0.09	-0.97
9.06	0.113	0.151	-1.065	0.052	-0.038	-0.049	0.11	-2.13	-1.117	-1.120	0.03	-1.06
9.56	0.073	0.191	-1.053	0.040	-0.118	-0.119	0.01	-2.25	-1.093	-1.094	0.01	-1.09
10.06	0.053	0.213	-1.045	0.031	-0.160	-0.157	-0.03	-2.26	-1.076	-1.074	-0.02	-1.10
10.56	0.022	0.244	-1.042	0.029	-0.222	-0.222	0.00	-2.23	-1.071	-1.071	0.00	-1.08
11.06	-0.047	0.313	-1.036	0.044	-0.360	-0.360	0.00	-2.23	-1.080	-1.079	-0.01	-1.08
11.56	-0.106	0.372	-1.042	0.011	-0.478	-0.474	-0.04	-2.24	-1.053	-1.050	-0.03	-1.07
12.06	-0.109	0.377	-1.040	0.025	-0.486	-0.485	-0.01	-2.20	-1.065	-1.064	-0.01	-1.04
12.56	-0.086	0.353	-1.082	0.068	-0.439	-0.435	-0.04	-2.19	-1.150	-1.152	0.02	-1.03
13.06	-0.057	0.325	-1.121	0.107	-0.382	-0.377	-0.05	-2.15	-1.228	-1.231	0.03	-1.05
13.56	-0.015	0.284	-1.164	0.150	-0.299	-0.298	-0.01	-2.11	-1.314	-1.315	0.01	-1.08
14.06	0.025	0.243	-1.186	0.185	-0.218	-0.212	-0.06	-2.10	-1.371	-1.371	0.00	-1.09
14.56	0.095	0.172	-1.270	0.246	-0.077	-0.077	0.00	-2.04	-1.516	-1.518	0.02	-1.09
15.06	0.079	0.187	-1.322	0.308	-0.108	-0.104	-0.04	-2.04	-1.630	-1.632	0.02	-1.11
15.56	0.069	0.202	-1.315	0.300	-0.133	-0.132	-0.01	-2.01	-1.615	-1.610	-0.05	-1.13
16.06	0.053	0.215	-1.302	0.288	-0.162	-0.159	-0.03	-2.00	-1.590	-1.589	-0.01	-1.08
16.56	0.006	0.262	-1.287	0.273	-0.256	-0.258	0.02	-1.97	-1.560	-1.561	0.01	-1.07
17.06	-0.043	0.310	-1.293	0.301	-0.353	-0.353	0.00	-1.99	-1.594	-1.595	0.01	-1.08
17.56	-0.104	0.370	-1.348	0.314	-0.474	-0.471	-0.03	-1.99	-1.662	-1.663	0.01	-1.09
18.06	-0.137	0.406	-1.385	0.370	-0.543	-0.540	-0.03	-1.97	-1.755	-1.759	0.04	-1.10
18.56	-0.126	0.395	-1.398	0.383	-0.521	-0.518	-0.03	-1.94	-1.781	-1.784	0.03	-1.14
19.06	-0.086	0.355	-1.394	0.380	-0.441	-0.438	-0.03	-1.91	-1.774	-1.771	-0.03	-1.17
19.56	-0.068	0.337	-1.445	0.430	-0.405	-0.403	-0.02	-1.88	-1.875	-1.877	0.02	-1.14
20.06	-0.076	0.342	-1.471	0.485	-0.418	-0.417	-0.01	-1.87	-1.956	-1.956	0.00	-1.16
20.56	-0.046	0.315	-1.498	0.459	-0.361	-0.358	-0.03	-1.86	-1.957	-1.957	0.00	-1.16
21.06	-0.037	0.309	-1.502	0.487	-0.346	-0.344	-0.02	-1.83	-1.989	-1.990	0.01	-1.16
21.56	-0.044	0.313	-1.577	0.563	-0.357	-0.352	-0.05	-1.81	-2.140	-2.142	0.02	-1.17
22.06	-0.062	0.331	-1.616	0.601	-0.393	-0.391	-0.02	-1.77	-2.217	-2.215	-0.02	-1.19
22.56	-0.061	0.328	-1.585	0.573	-0.389	-0.388	-0.01	-1.75	-2.158	-2.160	0.02	-1.17
23.06	-0.049	0.322	-1.524	0.522	-0.371	-0.368	-0.03	-1.74	-2.046	-2.047	0.01	-1.19
23.56	-0.016	0.295	-1.537	0.505	-0.311	-0.307	-0.04	-1.71	-2.042	-2.044	0.02	-1.20
24.06	-0.096	0.363	-1.630	0.615	-0.459	-0.457	-0.02	-1.68	-2.245	-2.248	0.03	-1.22
24.56	-0.234	0.501	-1.772	0.757	-0.735	-0.736	0.01	-1.66	-2.529	-2.532	0.03	-1.25
25.06	-0.366	0.635	-1.846	0.831	-1.001	-0.997	-0.04	-1.67	-2.677	-2.678	0.01	-1.28
25.56	-0.392	0.662	-1.850	0.836	-1.054	-1.051	-0.03	-1.63	-2.686	-2.686	0.00	-1.29
26.06	-0.393	0.661	-1.897	0.902	-1.054	-1.051	-0.03	-1.61	-2.799	-2.800	0.01	-1.29
26.56	-0.441	0.722	-1.873	0.836	-1.163	-1.172	0.09	-1.58	-2.709	-2.702	-0.07	-1.30
27.06	-0.469	0.739	-1.802	0.788	-1.208	-1.205	-0.03	-1.67	-2.590	-2.592	0.02	-1.23
27.56	-0.429	0.701	-1.833	0.818	-1.130	-1.125	-0.05	-1.64	-2.651	-2.653	0.02	-1.25
28.06	-0.381	0.654	-1.861	0.844	-1.035	-1.032	-0.03	-1.60	-2.705	-2.705	0.00	-1.27
28.56	-0.323	0.597	-1.891	0.874	-0.920	-0.915	-0.05	-1.57	-2.765	-2.765	0.00	-1.27
29.06	-0.262	0.532	-1.925	0.933	-0.794	-0.791	-0.03	-1.52	-2.858	-2.881	0.23	-1.27
29.56	-0.173	0.458	-2.036	0.996	-0.631	-0.643	0.12	-1.49	-3.032	-3.024	-0.08	-1.50
30.06	-0.144	0.418	-2.081	1.063	-0.562	-0.556	-0.06	-1.62	-3.144	-3.147	0.03	-1.42
30.56	-0.128	0.400	-2.154	1.139	-0.528	-0.524	-0.04	-1.56	-3.293	-3.295	0.02	-1.45
31.06	-0.179	0.454	-2.206	1.190	-0.633	-0.631	-0.02	-1.52	-3.396	-3.395	-0.01	-1.47
31.56	-0.278	0.550	-2.234	1.219	-0.828	-0.827	-0.01	-1.50	-3.453	-3.454	0.01	-1.46
32.06	-0.394	0.675	-2.222	1.241	-1.069	-1.087	0.18	-1.50	-3.463	-3.476	0.13	-1.47
32.56	-0.529	0.785	-2.243	1.201	-1.314	-1.346	0.32	-1.68	-3.444	-3.437	-0.07	-1.60
33.06	-0.522	0.794	-2.275	1.257	-1.316	-1.315	-0.01	-2.00	-3.532	-3.531	-0.01	-1.53
33.56	-0.526	0.800	-2.287	1.270	-1.326	-1.321	-0.05	-1.99	-3.557	-3.560	0.03	-1.52
34.06	-0.527	0.800	-2.294	1.279	-1.327	-1.319	-0.08	-1.95	-3.573	-3.575	0.02	-1.55
34.56	-0.439	0.714	-2.348	1.327	-1.153	-1.145	-0.08	-1.87	-3.675	-3.677	0.02	-1.57
35.06	-0.386	0.676	-2.382	1.382	-1.062	-1.099	0.37	-1.79	-3.764	-3.766	0.02	-1.59
35.56	-0.458	0.736	-2.354	1.314	-1.194	-1.178	-0.16	-2.16	-3.668	-3.643	-0.25	-1.61
36.06	-0.435	0.708	-2.302	1.287	-1.143	-1.137	-0.06	-2.00	-3.589	-3.589	0.00	-1.36
36.56	-0.384	0.658	-2.277	1.259	-1.042	-1.036	-0.06	-1.95	-3.536	-3.534	-0.02	-1.36
37.06	-0.347	0.618	-2.246	1.229	-0.965	-0.962	-0.03	-1.89	-3.475	-3.472	-0.03	-1.34
37.56	-0.352	0.621	-2.171	1.157	-0.973	-0.968	-0.05	-1.86	-3.328	-3.326	-0.02	-1.31
38.06	-0.374	0.653	-2.099	1.083	-1.027	-1.029	0.02	-1.81	-3.182	-3.185	0.03	-1.29
38.56	-0.456	0.728	-2.123	1.105	-1.184	-1.157	-0.27	-1.84	-3.228	-3.223	-0.05	-1.32
39.06	-0.483	0.757	-2.115	1.096	-1.240	-1.238	-0.02	-1.57	-3.211	-3.209	-0.02	-1.27
39.56	-0.508	0.784	-2.092	1.075	-1.292	-1.288	-0.04	-1.55	-3.167	-3.166	-0.01	-1.25

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M48 測定日：平成20年10月8日
 観測深度 69.56 m 立上長 0.44 m 測定深度 70.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.06	-0.542	0.818	-2.066	1.048	-1.360	-1.357	-0.03	-1.51	-3.114	-3.114	0.00	-1.24
40.56	-0.585	0.864	-2.004	0.984	-1.449	-1.445	-0.04	-1.49	-2.988	-2.986	-0.02	-1.24
41.06	-0.588	0.862	-1.970	0.953	-1.450	-1.446	-0.04	-1.45	-2.923	-2.919	-0.04	-1.22
41.56	-0.557	0.833	-1.965	0.950	-1.390	-1.390	0.00	-1.41	-2.915	-2.913	-0.02	-1.18
42.06	-0.566	0.840	-1.983	0.968	-1.406	-1.400	-0.06	-1.41	-2.951	-2.954	0.03	-1.16
42.56	-0.588	0.867	-1.987	0.967	-1.455	-1.454	-0.01	-1.36	-2.954	-2.953	-0.01	-1.19
43.06	-0.632	0.907	-1.961	0.943	-1.539	-1.536	-0.03	-1.35	-2.904	-2.904	0.00	-1.18
43.56	-0.672	0.950	-1.917	0.900	-1.622	-1.618	-0.04	-1.32	-2.817	-2.817	0.00	-1.18
44.06	-0.685	0.969	-1.869	0.844	-1.654	-1.651	-0.03	-1.28	-2.713	-2.716	0.03	-1.18
44.56	-0.653	0.925	-1.934	0.917	-1.578	-1.574	-0.04	-1.26	-2.851	-2.851	0.00	-1.21
45.06	-0.648	0.922	-1.958	0.937	-1.570	-1.566	-0.04	-1.22	-2.895	-2.895	0.00	-1.21
45.56	-0.675	0.950	-1.992	0.976	-1.625	-1.620	-0.05	-1.18	-2.968	-2.968	0.00	-1.21
46.06	-0.707	0.981	-2.021	1.004	-1.688	-1.685	-0.03	-1.13	-3.025	-3.026	0.01	-1.21
46.56	-0.720	0.995	-2.037	1.021	-1.715	-1.713	-0.02	-1.11	-3.058	-3.056	-0.02	-1.22
47.06	-0.719	0.995	-2.054	1.037	-1.714	-1.709	-0.05	-1.09	-3.091	-3.088	-0.03	-1.20
47.56	-0.719	0.997	-2.008	0.993	-1.716	-1.710	-0.06	-1.04	-3.001	-3.002	0.01	-1.17
48.06	-0.699	0.978	-2.000	0.981	-1.677	-1.675	-0.02	-0.98	-2.981	-2.978	-0.03	-1.18
48.56	-0.697	0.974	-1.998	0.978	-1.671	-1.669	-0.02	-0.97	-2.976	-2.974	-0.02	-1.15
49.06	-0.699	0.978	-1.996	0.978	-1.677	-1.673	-0.04	-0.95	-2.974	-2.974	0.00	-1.13
49.56	-0.705	0.985	-2.000	0.980	-1.690	-1.685	-0.05	-0.91	-2.980	-2.979	-0.01	-1.13
50.06	-0.732	0.997	-1.988	0.975	-1.729	-1.722	-0.07	-0.86	-2.963	-2.960	-0.03	-1.12
50.56	-0.717	0.994	-1.930	0.908	-1.711	-1.707	-0.04	-0.80	-2.838	-2.838	0.00	-1.09
51.06	-0.745	1.023	-1.925	0.906	-1.768	-1.765	-0.03	-0.76	-2.831	-2.833	0.02	-1.09
51.56	-0.783	1.065	-1.919	0.898	-1.848	-1.844	-0.04	-0.73	-2.817	-2.816	-0.01	-1.11
52.06	-0.829	1.107	-1.915	0.898	-1.936	-1.932	-0.04	-0.69	-2.813	-2.811	-0.02	-1.10
52.56	-0.931	1.208	-1.969	0.955	-2.139	-2.136	-0.03	-0.65	-2.924	-2.922	-0.02	-1.08
53.06	-1.033	1.296	-1.924	0.914	-2.329	-2.328	-0.01	-0.63	-2.838	-2.835	-0.03	-1.06
53.56	-0.955	1.239	-1.820	0.798	-2.194	-2.192	-0.02	-0.62	-2.618	-2.616	-0.02	-1.03
54.06	-0.894	1.171	-1.846	0.827	-2.065	-2.062	-0.03	-0.60	-2.673	-2.674	0.01	-1.01
54.56	-0.852	1.131	-1.909	0.892	-1.983	-1.982	-0.01	-0.57	-2.801	-2.801	0.00	-1.02
55.06	-0.877	1.158	-1.886	0.865	-2.035	-2.030	-0.05	-0.57	-2.751	-2.752	0.01	-1.02
55.56	-0.866	1.145	-1.897	0.881	-2.011	-2.010	-0.01	-0.52	-2.778	-2.776	-0.02	-1.03
56.06	-0.873	1.151	-1.924	0.910	-2.024	-2.021	-0.03	-0.51	-2.834	-2.833	-0.01	-1.01
56.56	-0.916	1.195	-1.849	0.831	-2.111	-2.107	-0.04	-0.48	-2.680	-2.680	0.00	-1.00
57.06	-0.917	1.200	-1.855	0.835	-2.117	-2.116	-0.01	-0.45	-2.690	-2.687	-0.03	-1.00
57.56	-0.912	1.194	-1.898	0.877	-2.106	-2.103	-0.03	-0.44	-2.775	-2.773	-0.02	-0.97
58.06	-0.906	1.188	-1.954	0.934	-2.094	-2.092	-0.02	-0.41	-2.888	-2.882	-0.06	-0.95
58.56	-0.921	1.202	-1.980	0.961	-2.123	-2.119	-0.04	-0.39	-2.941	-2.939	-0.02	-0.89
59.06	-0.969	1.229	-1.967	0.960	-2.198	-2.192	-0.06	-0.36	-2.927	-2.925	-0.02	-0.87
59.56	-0.978	1.260	-1.925	0.900	-2.238	-2.236	-0.02	-0.30	-2.825	-2.823	-0.02	-0.85
60.06	-0.955	1.235	-1.915	0.894	-2.190	-2.187	-0.03	-0.28	-2.809	-2.805	-0.04	-0.83
60.56	-0.905	1.185	-1.906	0.884	-2.090	-2.090	0.00	-0.25	-2.790	-2.788	-0.02	-0.79
61.06	-0.862	1.138	-1.888	0.869	-2.000	-1.996	-0.04	-0.26	-2.757	-2.759	0.02	-0.77
61.56	-0.820	1.098	-1.887	0.866	-1.918	-1.917	-0.01	-0.22	-2.753	-2.746	-0.07	-0.79
62.06	-0.802	1.083	-1.911	0.892	-1.885	-1.882	-0.03	-0.21	-2.803	-2.799	-0.04	-0.72
62.56	-0.870	1.146	-1.976	0.959	-2.016	-2.015	-0.01	-0.18	-2.935	-2.930	-0.05	-0.68
63.06	-0.863	1.138	-1.951	0.934	-2.001	-2.002	0.01	-0.18	-2.885	-2.880	-0.05	-0.63
63.56	-0.843	1.119	-1.898	0.879	-1.962	-1.962	0.00	-0.19	-2.777	-2.772	-0.05	-0.58
64.06	-0.819	1.096	-1.849	0.831	-1.915	-1.910	-0.05	-0.19	-2.680	-2.679	-0.01	-0.53
64.56	-0.809	1.086	-1.799	0.781	-1.895	-1.890	-0.05	-0.14	-2.580	-2.581	0.01	-0.52
65.06	-0.852	1.134	-1.810	0.788	-1.986	-1.983	-0.03	-0.10	-2.598	-2.591	-0.07	-0.53
65.56	-0.960	1.234	-1.892	0.871	-2.194	-2.192	-0.02	-0.07	-2.763	-2.755	-0.08	-0.46
66.06	-0.908	1.190	-1.810	0.788	-2.098	-2.095	-0.03	-0.05	-2.598	-2.599	0.01	-0.38
66.56	-0.880	1.155	-1.770	0.751	-2.035	-2.033	-0.02	-0.02	-2.521	-2.516	-0.05	-0.39
67.06	-0.922	1.201	-1.749	0.728	-2.123	-2.124	0.01	-0.01	-2.477	-2.468	-0.09	-0.34
67.56	-0.891	1.167	-1.703	0.683	-2.058	-2.061	0.03	-0.02	-2.386	-2.377	-0.09	-0.25
68.06	-0.821	1.100	-1.743	0.723	-1.921	-1.924	0.03	-0.05	-2.466	-2.458	-0.08	-0.16
68.56	-0.782	1.058	-1.792	0.773	-1.840	-1.836	-0.04	-0.08	-2.565	-2.561	-0.04	-0.08
69.06	-0.772	1.049	-1.669	0.644	-1.821	-1.820	-0.01	-0.05	-2.313	-2.308	-0.05	-0.04
69.56	-0.822	1.098	-1.554	0.531	-1.920	-1.916	-0.04	-0.04	-2.085	-2.086	0.01	0.01

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設案ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M48

測定日：平成20年12月25日

観測深度 69.56 m

立上長 0.44 m

測定深度 70.00 m

初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.06	0.095	0.148	-0.859	-0.159	-0.053	-0.081	0.28	-0.46	-0.700	-0.692	-0.08	0.07
0.56	0.144	0.113	-0.862	-0.155	0.031	-0.058	0.89	-0.74	-0.707	-0.713	0.06	0.15
1.06	0.231	0.033	-0.886	-0.134	0.198	0.108	0.90	-1.63	-0.752	-0.772	0.20	0.09
1.56	0.257	0.007	-0.849	-0.170	0.250	0.235	0.15	-2.53	-0.679	-0.672	-0.07	-0.11
2.06	0.138	0.121	-0.889	-0.111	0.017	0.023	-0.06	-2.68	-0.778	-0.776	-0.02	-0.04
2.56	-0.105	0.368	-1.047	0.020	-0.473	-0.468	-0.05	-2.62	-1.067	-1.076	0.09	-0.02
3.06	-0.179	0.443	-1.089	0.072	-0.622	-0.643	0.21	-2.57	-1.161	-1.172	0.11	-0.11
3.56	-0.224	0.488	-1.112	0.098	-0.712	-0.733	0.21	-2.78	-1.210	-1.209	-0.01	-0.22
4.06	-0.237	0.500	-1.163	0.146	-0.737	-0.738	0.01	-2.99	-1.309	-1.290	-0.19	-0.21
4.56	-0.243	0.507	-1.195	0.180	-0.750	-0.720	-0.30	-3.00	-1.375	-1.347	-0.28	-0.02
5.06	-0.202	0.466	-1.187	0.189	-0.668	-0.632	-0.36	-2.70	-1.376	-1.348	-0.28	0.26
5.56	-0.147	0.413	-1.199	0.165	-0.560	-0.532	-0.28	-2.34	-1.364	-1.349	-0.15	0.54
6.06	-0.089	0.352	-1.165	0.150	-0.441	-0.435	-0.06	-2.06	-1.315	-1.306	-0.09	0.69
6.56	-0.048	0.314	-1.137	0.121	-0.362	-0.363	0.01	-2.00	-1.258	-1.257	-0.01	0.78
7.06	-0.001	0.265	-1.137	0.121	-0.266	-0.276	0.10	-2.01	-1.258	-1.265	0.07	0.79
7.56	0.029	0.234	-1.114	0.097	-0.205	-0.218	0.13	-2.11	-1.211	-1.221	0.10	0.72
8.06	0.069	0.196	-1.106	0.103	-0.127	-0.140	0.13	-2.24	-1.209	-1.221	0.12	0.62
8.56	0.139	0.130	-1.086	0.059	0.009	0.001	0.08	-2.37	-1.145	-1.162	0.17	0.50
9.06	0.112	0.155	-1.065	0.046	-0.043	-0.049	0.06	-2.45	-1.111	-1.120	0.09	0.33
9.56	0.073	0.193	-1.052	0.035	-0.120	-0.119	-0.01	-2.51	-1.087	-1.094	0.07	0.24
10.06	0.050	0.217	-1.043	0.028	-0.167	-0.157	-0.10	-2.50	-1.071	-1.074	0.03	0.17
10.56	0.018	0.248	-1.044	0.026	-0.230	-0.222	-0.08	-2.40	-1.070	-1.071	0.01	0.14
11.06	-0.047	0.315	-1.036	0.043	-0.362	-0.360	-0.02	-2.32	-1.079	-1.079	0.00	0.13
11.56	-0.108	0.374	-1.041	0.009	-0.482	-0.474	-0.08	-2.30	-1.050	-1.050	0.00	0.13
12.06	-0.110	0.376	-1.040	0.027	-0.486	-0.485	-0.01	-2.22	-1.067	-1.064	-0.03	0.13
12.56	-0.084	0.352	-1.085	0.069	-0.436	-0.435	-0.01	-2.21	-1.154	-1.152	-0.02	0.16
13.06	-0.056	0.324	-1.124	0.107	-0.380	-0.377	-0.03	-2.20	-1.231	-1.231	0.00	0.18
13.56	-0.017	0.284	-1.165	0.147	-0.301	-0.298	-0.03	-2.17	-1.312	-1.315	0.03	0.18
14.06	0.026	0.240	-1.186	0.184	-0.214	-0.212	-0.02	-2.14	-1.370	-1.371	0.01	0.15
14.56	0.098	0.171	-1.273	0.246	-0.073	-0.077	0.04	-2.12	-1.519	-1.518	-0.01	0.14
15.06	0.080	0.187	-1.323	0.307	-0.107	-0.104	-0.03	-2.16	-1.630	-1.632	0.02	0.15
15.56	0.067	0.202	-1.313	0.298	-0.135	-0.132	-0.03	-2.13	-1.611	-1.610	-0.01	0.13
16.06	0.052	0.215	-1.300	0.284	-0.163	-0.159	-0.04	-2.10	-1.584	-1.589	0.05	0.14
16.56	0.006	0.262	-1.289	0.274	-0.256	-0.258	0.02	-2.06	-1.563	-1.561	-0.02	0.09
17.06	-0.048	0.313	-1.294	0.301	-0.361	-0.353	-0.08	-2.08	-1.595	-1.595	0.00	0.11
17.56	-0.105	0.371	-1.350	0.317	-0.476	-0.471	-0.05	-2.00	-1.667	-1.663	-0.04	0.11
18.06	-0.137	0.405	-1.387	0.371	-0.542	-0.540	-0.02	-1.95	-1.758	-1.759	0.01	0.15
18.56	-0.124	0.392	-1.396	0.383	-0.516	-0.518	0.02	-1.93	-1.779	-1.784	0.05	0.14
19.06	-0.084	0.353	-1.395	0.377	-0.437	-0.438	0.01	-1.95	-1.772	-1.771	-0.01	0.09
19.56	-0.068	0.336	-1.447	0.430	-0.404	-0.403	-0.01	-1.96	-1.877	-1.877	0.00	0.10
20.06	-0.075	0.341	-1.472	0.484	-0.416	-0.417	0.01	-1.95	-1.956	-1.956	0.00	0.10
20.56	-0.047	0.315	-1.497	0.455	-0.362	-0.358	-0.04	-1.96	-1.952	-1.957	0.05	0.10
21.06	-0.038	0.307	-1.503	0.487	-0.345	-0.344	-0.01	-1.92	-1.990	-1.990	0.00	0.05
21.56	-0.044	0.313	-1.581	0.566	-0.357	-0.352	-0.05	-1.91	-2.147	-2.142	-0.05	0.05
22.06	-0.059	0.331	-1.615	0.599	-0.390	-0.391	0.01	-1.86	-2.214	-2.215	0.01	0.10
22.56	-0.059	0.329	-1.585	0.567	-0.388	-0.388	0.00	-1.87	-2.152	-2.160	0.08	0.09
23.06	-0.047	0.317	-1.524	0.520	-0.364	-0.368	0.04	-1.87	-2.044	-2.047	0.03	0.01
23.56	-0.032	0.294	-1.529	0.507	-0.326	-0.307	-0.19	-1.91	-2.036	-2.044	0.08	-0.02
24.06	-0.099	0.368	-1.635	0.620	-0.467	-0.457	-0.10	-1.72	-2.255	-2.248	-0.07	-0.10
24.56	-0.240	0.505	-1.776	0.760	-0.745	-0.736	-0.09	-1.62	-2.536	-2.532	-0.04	-0.03
25.06	-0.365	0.635	-1.849	0.830	-1.000	-0.997	-0.03	-1.53	-2.679	-2.678	-0.01	0.01
25.56	-0.391	0.660	-1.852	0.836	-1.051	-1.051	0.00	-1.50	-2.688	-2.686	-0.02	0.02
26.06	-0.376	0.650	-1.910	0.894	-1.026	-1.051	0.25	-1.50	-2.804	-2.800	-0.04	0.04
26.56	-0.461	0.738	-1.861	0.830	-1.199	-1.172	-0.27	-1.75	-2.691	-2.702	0.11	0.08
27.06	-0.467	0.736	-1.804	0.789	-1.203	-1.205	0.02	-1.48	-2.593	-2.592	-0.01	-0.03
27.56	-0.425	0.697	-1.836	0.819	-1.122	-1.125	0.03	-1.50	-2.655	-2.653	-0.02	-0.02
28.06	-0.378	0.648	-1.861	0.845	-1.026	-1.032	0.06	-1.53	-2.706	-2.705	-0.01	0.00
28.56	-0.321	0.591	-1.891	0.875	-0.912	-0.915	0.03	-1.59	-2.766	-2.765	-0.01	0.01
29.06	-0.264	0.539	-1.944	0.928	-0.803	-0.791	-0.12	-1.62	-2.872	-2.881	0.09	0.02
29.56	-0.181	0.452	-2.018	1.002	-0.633	-0.643	0.10	-1.50	-3.020	-3.024	0.04	-0.07
30.06	-0.144	0.414	-2.082	1.066	-0.558	-0.556	-0.02	-1.60	-3.148	-3.147	-0.01	-0.11
30.56	-0.128	0.398	-2.156	1.140	-0.526	-0.524	-0.02	-1.58	-3.296	-3.295	-0.01	-0.10
31.06	-0.183	0.453	-2.206	1.190	-0.636	-0.631	-0.05	-1.56	-3.396	-3.395	-0.01	-0.09
31.56	-0.279	0.551	-2.235	1.219	-0.830	-0.827	-0.03	-1.51	-3.454	-3.454	0.00	-0.08
32.06	-0.422	0.687	-2.229	1.223	-1.109	-1.087	-0.22	-1.48	-3.452	-3.476	0.24	-0.08
32.56	-0.536	0.804	-2.223	1.206	-1.340	-1.346	0.06	-1.26	-3.429	-3.437	0.08	-0.32
33.06	-0.521	0.792	-2.276	1.259	-1.313	-1.315	0.02	-1.32	-3.535	-3.531	-0.04	-0.40
33.56	-0.522	0.793	-2.290	1.274	-1.315	-1.321	0.06	-1.34	-3.564	-3.560	-0.04	-0.36
34.06	-0.522	0.797	-2.296	1.277	-1.319	-1.319	0.00	-1.40	-3.573	-3.575	0.02	-0.32
34.56	-0.434	0.705	-2.349	1.331	-1.139	-1.145	0.06	-1.40	-3.680	-3.677	-0.03	-0.34
35.06	-0.419	0.679	-2.380	1.377	-1.098	-1.099	0.01	-1.46	-3.757	-3.766	0.09	-0.31
35.56	-0.464	0.735	-2.331	1.311	-1.199	-1.178	-0.21	-1.47	-3.642	-3.643	0.01	-0.40
36.06	-0.433	0.703	-2.300	1.286	-1.136	-1.137	0.01	-1.26	-3.586	-3.589	0.03	-0.41
36.56	-0.380	0.655	-2.275	1.256	-1.035	-1.036	0.01	-1.27	-3.531	-3.534	0.03	-0.44
37.06	-0.344	0.619	-2.244	1.225	-0.963	-0.962	-0.01	-1.28	-3.469	-3.472	0.03	-0.47
37.56	-0.351	0.621	-2.170	1.152	-0.972	-0.968	-0.04	-1.27	-3.322	-3.326	0.04	-0.50
38.06	-0.379	0.655	-2.097	1.081	-1.034	-1.029	-0.05	-1.23	-3.178	-3.185	0.07	-0.54
38.56	-0.457	0.729	-2.123	1.104	-1.186	-1.157	-0.29	-1.18	-3.227	-3.223	-0.04	-0.61
39.06	-0.482	0.759	-2.114	1.095	-1.241	-1.238	-0.03	-0.89	-3.209	-3.209	0.00	-0.57
39.56	-0.507	0.783	-2.092	1.074	-1.290	-1.288	-0.02	-0.86	-3.166	-3.166	0.00	-0.57
40.06	-0.544	0.818	-2.062	1.045	-1.362	-1.357	-0.05	-0.84	-3.107	-3.114	0.07	-0.57
40.56	-0.586	0.863	-2.001	0.981	-1.449	-1.445	-0.04	-0.79	-2.982	-2.986	0.04	-0.64

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M48 測定日：平成20年12月25日
 観測深度 69.56 m 立上長 0.44 m 測定深度 70.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
41.06	-0.585	0.861	-1.971	0.950	-1.446	-1.446	0.00	-0.75	-2.921	-2.919	-0.02	-0.68
41.56	-0.556	0.832	-1.967	0.950	-1.388	-1.390	0.02	-0.75	-2.917	-2.913	-0.04	-0.66
42.06	-0.566	0.842	-1.984	0.966	-1.408	-1.400	-0.08	-0.77	-2.950	-2.954	0.04	-0.62
42.56	-0.589	0.864	-1.986	0.969	-1.453	-1.454	0.01	-0.69	-2.955	-2.953	-0.02	-0.66
43.06	-0.632	0.907	-1.960	0.943	-1.539	-1.536	-0.03	-0.70	-2.903	-2.904	0.01	-0.64
43.56	-0.674	0.949	-1.916	0.898	-1.623	-1.618	-0.05	-0.67	-2.814	-2.817	0.03	-0.65
44.06	-0.684	0.966	-1.870	0.848	-1.650	-1.651	0.01	-0.62	-2.718	-2.716	-0.02	-0.68
44.56	-0.651	0.926	-1.934	0.914	-1.577	-1.574	-0.03	-0.63	-2.848	-2.851	0.03	-0.66
45.06	-0.647	0.923	-1.957	0.938	-1.570	-1.566	-0.04	-0.60	-2.895	-2.895	0.00	-0.69
45.56	-0.674	0.950	-1.993	0.976	-1.624	-1.620	-0.04	-0.56	-2.969	-2.968	-0.01	-0.69
46.06	-0.706	0.983	-2.023	1.002	-1.689	-1.685	-0.04	-0.52	-3.025	-3.026	0.01	-0.68
46.56	-0.719	0.997	-2.037	1.018	-1.716	-1.713	-0.03	-0.48	-3.055	-3.056	0.01	-0.69
47.06	-0.720	0.995	-2.053	1.034	-1.715	-1.709	-0.06	-0.45	-3.087	-3.088	0.01	-0.70
47.56	-0.716	0.992	-2.010	0.995	-1.708	-1.710	0.02	-0.39	-3.005	-3.002	-0.03	-0.71
48.06	-0.700	0.975	-1.999	0.982	-1.675	-1.675	0.00	-0.41	-2.981	-2.978	-0.03	-0.68
48.56	-0.693	0.973	-1.997	0.978	-1.666	-1.669	0.03	-0.41	-2.975	-2.974	-0.01	-0.65
49.06	-0.698	0.978	-1.997	0.976	-1.676	-1.673	-0.03	-0.44	-2.973	-2.974	0.01	-0.64
49.56	-0.705	0.983	-1.998	0.980	-1.688	-1.685	-0.03	-0.41	-2.978	-2.979	0.01	-0.65
50.06	-0.727	0.998	-1.985	0.972	-1.725	-1.722	-0.03	-0.38	-2.957	-2.960	0.03	-0.66
50.56	-0.715	0.994	-1.930	0.908	-1.709	-1.707	-0.02	-0.35	-2.838	-2.838	0.00	-0.69
51.06	-0.745	1.026	-1.925	0.906	-1.771	-1.765	-0.06	-0.33	-2.831	-2.833	0.02	-0.69
51.56	-0.784	1.064	-1.916	0.896	-1.848	-1.844	-0.04	-0.27	-2.812	-2.816	0.04	-0.71
52.06	-0.827	1.109	-1.919	0.899	-1.936	-1.932	-0.04	-0.23	-2.818	-2.811	-0.07	-0.75
52.56	-0.935	1.214	-1.973	0.954	-2.149	-2.136	-0.13	-0.19	-2.927	-2.922	-0.05	-0.68
53.06	-1.036	1.295	-1.916	0.910	-2.331	-2.328	-0.03	-0.06	-2.826	-2.835	0.09	-0.63
53.56	-0.953	1.236	-1.819	0.796	-2.189	-2.192	0.03	-0.03	-2.615	-2.616	0.01	-0.72
54.06	-0.888	1.170	-1.851	0.829	-2.058	-2.062	0.04	-0.06	-2.680	-2.674	-0.06	-0.73
54.56	-0.852	1.131	-1.910	0.893	-1.983	-1.982	-0.01	-0.10	-2.803	-2.801	-0.02	-0.67
55.06	-0.877	1.159	-1.883	0.863	-2.036	-2.030	-0.06	-0.09	-2.746	-2.752	0.06	-0.65
55.56	-0.864	1.146	-1.900	0.882	-2.010	-2.010	0.00	-0.03	-2.782	-2.776	-0.06	-0.71
56.06	-0.872	1.155	-1.923	0.907	-2.027	-2.021	-0.06	-0.03	-2.830	-2.833	0.03	-0.65
56.56	-0.913	1.194	-1.848	0.831	-2.107	-2.107	0.00	0.03	-2.679	-2.680	0.01	-0.68
57.06	-0.918	1.201	-1.854	0.835	-2.119	-2.116	-0.03	0.03	-2.689	-2.687	-0.02	-0.69
57.56	-0.910	1.195	-1.902	0.879	-2.105	-2.103	-0.02	0.06	-2.781	-2.773	-0.08	-0.67
58.06	-0.905	1.188	-1.955	0.933	-2.093	-2.092	-0.01	0.08	-2.888	-2.882	-0.06	-0.59
58.56	-0.921	1.202	-1.980	0.962	-2.123	-2.119	-0.04	0.09	-2.942	-2.939	-0.03	-0.53
59.06	-0.967	1.233	-1.967	0.957	-2.200	-2.192	-0.08	0.13	-2.924	-2.925	0.01	-0.50
59.56	-0.977	1.259	-1.922	0.899	-2.236	-2.236	0.00	0.21	-2.821	-2.823	0.02	-0.51
60.06	-0.953	1.232	-1.914	0.894	-2.185	-2.187	0.02	0.21	-2.808	-2.805	-0.03	-0.53
60.56	-0.903	1.183	-1.905	0.884	-2.086	-2.090	0.04	0.19	-2.789	-2.788	-0.01	-0.50
61.06	-0.856	1.139	-1.890	0.868	-1.995	-1.996	0.01	0.15	-2.758	-2.759	0.01	-0.49
61.56	-0.815	1.097	-1.887	0.865	-1.912	-1.917	0.05	0.14	-2.752	-2.746	-0.06	-0.50
62.06	-0.802	1.083	-1.913	0.895	-1.885	-1.882	-0.03	0.09	-2.808	-2.799	-0.09	-0.44
62.56	-0.867	1.147	-1.978	0.955	-2.014	-2.015	0.01	0.12	-2.933	-2.930	-0.03	-0.35
63.06	-0.861	1.137	-1.950	0.930	-1.998	-2.002	0.04	0.11	-2.880	-2.880	0.00	-0.32
63.56	-0.839	1.119	-1.897	0.875	-1.958	-1.962	0.04	0.07	-2.772	-2.772	0.00	-0.32
64.06	-0.817	1.094	-1.850	0.829	-1.911	-1.910	-0.01	0.03	-2.679	-2.679	0.00	-0.32
64.56	-0.806	1.085	-1.799	0.778	-1.891	-1.890	-0.01	0.04	-2.577	-2.581	0.04	-0.32
65.06	-0.856	1.137	-1.814	0.792	-1.993	-1.983	-0.10	0.05	-2.606	-2.591	-0.15	-0.36
65.56	-0.958	1.235	-1.890	0.869	-2.193	-2.192	-0.01	0.15	-2.759	-2.755	-0.04	-0.21
66.06	-0.905	1.188	-1.810	0.784	-2.093	-2.095	0.02	0.16	-2.594	-2.599	0.05	-0.17
66.56	-0.878	1.156	-1.771	0.750	-2.034	-2.033	-0.01	0.14	-2.521	-2.516	-0.05	-0.22
67.06	-0.922	1.201	-1.746	0.723	-2.123	-2.124	0.01	0.15	-2.469	-2.468	-0.01	-0.17
67.56	-0.887	1.163	-1.704	0.683	-2.050	-2.061	0.11	0.14	-2.387	-2.377	-0.10	-0.16
68.06	-0.815	1.096	-1.749	0.728	-1.911	-1.924	0.13	0.03	-2.477	-2.458	-0.19	-0.06
68.56	-0.780	1.056	-1.792	0.768	-1.836	-1.836	0.00	-0.10	-2.560	-2.561	0.01	0.13
69.06	-0.774	1.051	-1.663	0.637	-1.825	-1.820	-0.05	-0.10	-2.300	-2.308	0.08	0.12
69.56	-0.823	1.098	-1.552	0.530	-1.921	-1.916	-0.05	-0.05	-2.082	-2.086	0.04	0.04

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設案ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M48

測定日：平成21年2月19日

観測深度 69.56 m

立上長 0.44 m

測定深度 70.00 m

初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.06	0.110	0.134	-0.861	-0.144	-0.024	-0.081	0.57	0.07	-0.717	-0.692	-0.25	-1.07
0.56	0.144	0.108	-0.862	-0.151	0.036	-0.058	0.94	-0.50	-0.711	-0.713	0.02	-0.82
1.06	0.230	0.034	-0.882	-0.128	0.196	0.108	0.88	-1.44	-0.754	-0.772	0.18	-0.84
1.56	0.259	0.006	-0.845	-0.170	0.253	0.235	0.18	-2.32	-0.675	-0.672	-0.03	-1.02
2.06	0.140	0.121	-0.888	-0.108	0.019	0.023	-0.04	-2.50	-0.780	-0.776	-0.04	-0.99
2.56	-0.103	0.366	-1.046	0.021	-0.469	-0.468	-0.01	-2.46	-1.067	-1.076	0.09	-0.95
3.06	-0.182	0.444	-1.087	0.075	-0.626	-0.643	0.17	-2.45	-1.162	-1.172	0.10	-1.04
3.56	-0.225	0.494	-1.112	0.093	-0.719	-0.733	0.14	-2.62	-1.205	-1.209	0.04	-1.14
4.06	-0.238	0.502	-1.159	0.146	-0.740	-0.738	-0.02	-2.76	-1.305	-1.290	-0.15	-1.18
4.56	-0.243	0.511	-1.192	0.177	-0.754	-0.720	-0.34	-2.74	-1.369	-1.347	-0.22	-1.03
5.06	-0.204	0.469	-1.183	0.191	-0.673	-0.632	-0.41	-2.40	-1.374	-1.348	-0.26	-0.81
5.56	-0.148	0.413	-1.193	0.173	-0.561	-0.532	-0.29	-1.99	-1.366	-1.349	-0.17	-0.55
6.06	-0.092	0.357	-1.160	0.150	-0.449	-0.435	-0.14	-1.70	-1.310	-1.306	-0.04	-0.38
6.56	-0.049	0.318	-1.134	0.117	-0.367	-0.363	-0.04	-1.56	-1.251	-1.257	0.06	-0.34
7.06	-0.002	0.269	-1.136	0.121	-0.271	-0.276	0.05	-1.52	-1.257	-1.265	0.08	-0.40
7.56	0.030	0.240	-1.120	0.097	-0.210	-0.218	0.08	-1.57	-1.217	-1.221	0.04	-0.48
8.06	0.067	0.201	-1.109	0.107	-0.134	-0.140	0.06	-1.65	-1.216	-1.221	0.05	-0.52
8.56	0.137	0.130	-1.083	0.063	0.007	0.001	0.06	-1.71	-1.146	-1.162	0.16	-0.57
9.06	0.111	0.156	-1.063	0.048	-0.045	-0.049	0.04	-1.77	-1.111	-1.120	0.09	-0.73
9.56	0.072	0.193	-1.054	0.037	-0.121	-0.119	-0.02	-1.81	-1.091	-1.094	0.03	-0.82
10.06	0.050	0.214	-1.044	0.030	-0.164	-0.157	-0.07	-1.79	-1.074	-1.074	0.00	-0.85
10.56	0.018	0.250	-1.045	0.022	-0.232	-0.222	-0.10	-1.72	-1.067	-1.071	0.04	-0.85
11.06	-0.047	0.318	-1.037	0.040	-0.365	-0.360	-0.05	-1.62	-1.077	-1.079	0.02	-0.89
11.56	-0.108	0.374	-1.039	0.008	-0.482	-0.474	-0.08	-1.57	-1.047	-1.050	0.03	-0.91
12.06	-0.110	0.376	-1.042	0.027	-0.486	-0.485	-0.01	-1.49	-1.069	-1.064	-0.05	-0.94
12.56	-0.085	0.355	-1.088	0.065	-0.440	-0.435	-0.05	-1.48	-1.153	-1.152	-0.01	-0.89
13.06	-0.057	0.324	-1.124	0.110	-0.381	-0.377	-0.04	-1.43	-1.234	-1.231	-0.03	-0.88
13.56	-0.018	0.283	-1.164	0.149	-0.301	-0.298	-0.03	-1.39	-1.313	-1.315	0.02	-0.85
14.06	0.027	0.240	-1.188	0.186	-0.213	-0.212	-0.01	-1.36	-1.374	-1.371	-0.03	-0.87
14.56	0.096	0.173	-1.270	0.246	-0.077	-0.077	0.00	-1.35	-1.516	-1.518	0.02	-0.84
15.06	0.080	0.189	-1.320	0.305	-0.109	-0.104	-0.05	-1.35	-1.625	-1.632	0.07	-0.86
15.56	0.067	0.201	-1.314	0.299	-0.134	-0.132	-0.02	-1.30	-1.613	-1.610	-0.03	-0.93
16.06	0.051	0.218	-1.300	0.285	-0.167	-0.159	-0.08	-1.28	-1.585	-1.589	0.04	-0.90
16.56	0.005	0.265	-1.288	0.275	-0.260	-0.258	-0.02	-1.20	-1.563	-1.561	-0.02	-0.94
17.06	-0.047	0.314	-1.290	0.294	-0.361	-0.353	-0.08	-1.18	-1.584	-1.595	0.11	-0.92
17.56	-0.105	0.370	-1.348	0.320	-0.475	-0.471	-0.04	-1.10	-1.668	-1.663	-0.05	-1.03
18.06	-0.139	0.409	-1.388	0.368	-0.548	-0.540	-0.08	-1.06	-1.756	-1.759	0.03	-0.98
18.56	-0.126	0.391	-1.400	0.384	-0.517	-0.518	0.01	-0.98	-1.784	-1.784	0.00	-1.01
19.06	-0.085	0.352	-1.394	0.379	-0.437	-0.438	0.01	-0.99	-1.773	-1.771	-0.02	-1.01
19.56	-0.068	0.336	-1.448	0.432	-0.404	-0.403	-0.01	-1.00	-1.880	-1.877	-0.03	-0.99
20.06	-0.075	0.339	-1.475	0.485	-0.414	-0.417	0.03	-0.99	-1.960	-1.956	-0.04	-0.96
20.56	-0.047	0.315	-1.497	0.457	-0.362	-0.358	-0.04	-1.02	-1.954	-1.957	0.03	-0.92
21.06	-0.039	0.305	-1.504	0.491	-0.344	-0.344	0.00	-0.98	-1.995	-1.990	-0.05	-0.95
21.56	-0.045	0.314	-1.584	0.563	-0.359	-0.352	-0.07	-0.98	-2.147	-2.142	-0.05	-0.90
22.06	-0.062	0.328	-1.613	0.600	-0.390	-0.391	0.01	-0.91	-2.213	-2.215	0.02	-0.85
22.56	-0.058	0.331	-1.582	0.564	-0.389	-0.388	-0.01	-0.92	-2.146	-2.160	0.14	-0.87
23.06	-0.049	0.322	-1.522	0.519	-0.371	-0.368	-0.03	-0.91	-2.041	-2.047	0.06	-1.01
23.56	-0.021	0.297	-1.532	0.504	-0.318	-0.307	-0.11	-0.88	-2.036	-2.044	0.08	-1.07
24.06	-0.099	0.369	-1.637	0.616	-0.468	-0.457	-0.11	-0.77	-2.253	-2.248	-0.05	-1.15
24.56	-0.237	0.506	-1.777	0.759	-0.743	-0.736	-0.07	-0.66	-2.536	-2.532	-0.04	-1.10
25.06	-0.366	0.634	-1.846	0.830	-1.000	-0.997	-0.03	-0.59	-2.676	-2.678	0.02	-1.06
25.56	-0.390	0.658	-1.852	0.838	-1.048	-1.051	0.03	-0.56	-2.690	-2.686	-0.04	-1.08
26.06	-0.391	0.659	-1.900	0.905	-1.050	-1.051	0.01	-0.59	-2.805	-2.800	-0.05	-1.04
26.56	-0.460	0.727	-1.860	0.826	-1.187	-1.172	-0.15	-0.60	-2.686	-2.702	0.16	-0.99
27.06	-0.468	0.733	-1.805	0.792	-1.201	-1.205	0.04	-0.45	-2.597	-2.592	-0.05	-1.15
27.56	-0.428	0.695	-1.837	0.822	-1.123	-1.125	0.02	-0.49	-2.659	-2.653	-0.06	-1.10
28.06	-0.379	0.652	-1.862	0.843	-1.031	-1.032	0.01	-0.51	-2.705	-2.705	0.00	-1.04
28.56	-0.321	0.596	-1.891	0.871	-0.917	-0.915	-0.02	-0.52	-2.762	-2.765	0.03	-1.04
29.06	-0.250	0.536	-1.932	0.931	-0.786	-0.791	0.05	-0.50	-2.863	-2.881	0.18	-1.07
29.56	-0.181	0.450	-2.019	1.005	-0.631	-0.643	0.12	-0.55	-3.024	-3.024	0.00	-1.25
30.06	-0.143	0.412	-2.083	1.069	-0.555	-0.556	0.01	-0.67	-3.152	-3.147	-0.05	-1.25
30.56	-0.129	0.394	-2.158	1.142	-0.523	-0.524	0.01	-0.68	-3.300	-3.295	-0.05	-1.20
31.06	-0.182	0.452	-2.206	1.191	-0.634	-0.631	-0.03	-0.69	-3.397	-3.395	-0.02	-1.15
31.56	-0.278	0.548	-2.232	1.219	-0.826	-0.827	0.01	-0.66	-3.451	-3.454	0.03	-1.13
32.06	-0.417	0.689	-2.232	1.222	-1.106	-1.087	-0.19	-0.67	-3.454	-3.476	0.22	-1.16
32.56	-0.533	0.805	-2.226	1.205	-1.338	-1.346	0.08	-0.48	-3.431	-3.437	0.06	-1.38
33.06	-0.521	0.797	-2.276	1.252	-1.318	-1.315	-0.03	-0.56	-3.528	-3.531	0.03	-1.44
33.56	-0.524	0.790	-2.289	1.274	-1.314	-1.321	0.07	-0.53	-3.563	-3.560	-0.03	-1.47
34.06	-0.521	0.795	-2.298	1.280	-1.316	-1.319	0.03	-0.60	-3.578	-3.575	-0.03	-1.44
34.56	-0.436	0.702	-2.353	1.334	-1.138	-1.145	0.07	-0.63	-3.687	-3.677	-0.10	-1.41
35.06	-0.411	0.678	-2.384	1.375	-1.089	-1.099	0.10	-0.70	-3.759	-3.766	0.07	-1.31
35.56	-0.467	0.731	-2.328	1.314	-1.198	-1.178	-0.20	-0.80	-3.642	-3.643	0.01	-1.38
36.06	-0.436	0.710	-2.303	1.281	-1.146	-1.137	-0.09	-0.60	-3.584	-3.589	0.05	-1.39
36.56	-0.385	0.654	-2.276	1.257	-1.039	-1.036	-0.03	-0.51	-3.533	-3.534	0.01	-1.44
37.06	-0.346	0.612	-2.239	1.227	-0.958	-0.962	0.04	-0.48	-3.466	-3.472	0.06	-1.45
37.56	-0.350	0.624	-2.168	1.150	-0.974	-0.968	-0.06	-0.52	-3.318	-3.326	0.08	-1.51
38.06	-0.373	0.653	-2.098	1.082	-1.026	-1.029	0.03	-0.46	-3.180	-3.185	0.05	-1.59
38.56	-0.457	0.726	-2.122	1.105	-1.183	-1.157	-0.26	-0.49	-3.227	-3.223	-0.04	-1.64
39.06	-0.486	0.757	-2.115	1.096	-1.243	-1.238	-0.05	-0.23	-3.211	-3.209	-0.02	-1.60
39.56	-0.509	0.779	-2.094	1.078	-1.288	-1.288	0.00	-0.18	-3.172	-3.166	-0.06	-1.58
40.06	-0.545	0.819	-2.067	1.044	-1.364	-1.357	-0.07	-0.18	-3.111	-3.114	0.03	-1.52
40.56	-0.589	0.865	-2.004	0.979	-1.454	-1.445	-0.09	-0.11	-2.983	-2.986	0.03	-1.55

設案ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M48 測定日：平成21年2月19日
 観測深度 69.56 m 立上長 0.44 m 測定深度 70.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
41.06	-0.588	0.858	-1.971	0.955	-1.446	-1.446	0.00	-0.02	-2.926	-2.919	-0.07	-1.58
41.56	-0.555	0.831	-1.966	0.948	-1.386	-1.390	0.04	-0.02	-2.914	-2.913	-0.01	-1.51
42.06	-0.568	0.844	-1.986	0.962	-1.412	-1.400	-0.12	-0.06	-2.948	-2.954	0.06	-1.50
42.56	-0.590	0.868	-1.986	0.964	-1.458	-1.454	-0.04	0.06	-2.950	-2.953	0.03	-1.56
43.06	-0.636	0.908	-1.959	0.940	-1.544	-1.536	-0.08	0.10	-2.899	-2.904	0.05	-1.59
43.56	-0.673	0.948	-1.915	0.899	-1.621	-1.618	-0.03	0.18	-2.814	-2.817	0.03	-1.64
44.06	-0.685	0.966	-1.869	0.850	-1.651	-1.651	0.00	0.21	-2.719	-2.716	-0.03	-1.67
44.56	-0.650	0.929	-1.936	0.910	-1.579	-1.574	-0.05	0.21	-2.846	-2.851	0.05	-1.64
45.06	-0.650	0.920	-1.959	0.939	-1.570	-1.566	-0.04	0.26	-2.898	-2.895	-0.03	-1.69
45.56	-0.674	0.949	-1.993	0.977	-1.623	-1.620	-0.03	0.30	-2.970	-2.968	-0.02	-1.66
46.06	-0.707	0.983	-2.025	1.004	-1.690	-1.685	-0.05	0.33	-3.029	-3.026	-0.03	-1.64
46.56	-0.720	0.993	-2.037	1.022	-1.713	-1.713	0.00	0.38	-3.059	-3.056	-0.03	-1.61
47.06	-0.719	0.989	-2.053	1.039	-1.708	-1.709	0.01	0.38	-3.092	-3.088	-0.04	-1.58
47.56	-0.716	0.990	-2.008	0.994	-1.706	-1.710	0.04	0.37	-3.002	-3.002	0.00	-1.54
48.06	-0.698	0.976	-2.000	0.981	-1.674	-1.675	0.01	0.33	-2.981	-2.978	-0.03	-1.54
48.56	-0.697	0.969	-1.999	0.981	-1.666	-1.669	0.03	0.32	-2.980	-2.974	-0.06	-1.51
49.06	-0.699	0.973	-1.997	0.978	-1.672	-1.673	0.01	0.29	-2.975	-2.974	-0.01	-1.45
49.56	-0.705	0.978	-1.999	0.984	-1.683	-1.685	0.02	0.28	-2.983	-2.979	-0.04	-1.44
50.06	-0.718	0.997	-1.985	0.973	-1.715	-1.722	0.07	0.26	-2.958	-2.960	0.02	-1.40
50.56	-0.716	0.993	-1.932	0.908	-1.709	-1.707	-0.02	0.19	-2.840	-2.838	-0.02	-1.42
51.06	-0.745	1.017	-1.923	0.911	-1.762	-1.765	0.03	0.21	-2.834	-2.833	-0.01	-1.40
51.56	-0.783	1.060	-1.918	0.900	-1.843	-1.844	0.01	0.18	-2.818	-2.816	-0.02	-1.39
52.06	-0.829	1.108	-1.918	0.896	-1.937	-1.932	-0.05	0.17	-2.814	-2.811	-0.03	-1.37
52.56	-0.935	1.212	-1.974	0.954	-2.147	-2.136	-0.11	0.22	-2.928	-2.922	-0.06	-1.34
53.06	-1.013	1.295	-1.924	0.908	-2.308	-2.328	0.20	0.33	-2.832	-2.835	0.03	-1.28
53.56	-0.956	1.236	-1.816	0.797	-2.192	-2.192	0.00	0.13	-2.613	-2.616	0.03	-1.31
54.06	-0.890	1.169	-1.850	0.828	-2.059	-2.062	0.03	0.13	-2.678	-2.674	-0.04	-1.34
54.56	-0.851	1.129	-1.914	0.894	-1.980	-1.982	0.02	0.10	-2.808	-2.801	-0.07	-1.30
55.06	-0.879	1.155	-1.883	0.867	-2.034	-2.030	-0.04	0.08	-2.750	-2.752	0.02	-1.23
55.56	-0.867	1.143	-1.903	0.883	-2.010	-2.010	0.00	0.12	-2.786	-2.776	-0.10	-1.25
56.06	-0.871	1.149	-1.924	0.910	-2.020	-2.021	0.01	0.12	-2.834	-2.833	-0.01	-1.15
56.56	-0.914	1.191	-1.852	0.832	-2.105	-2.107	0.02	0.11	-2.684	-2.680	-0.04	-1.14
57.06	-0.919	1.202	-1.858	0.830	-2.121	-2.116	-0.05	0.09	-2.688	-2.687	-0.01	-1.10
57.56	-0.911	1.192	-1.904	0.881	-2.103	-2.103	0.00	0.14	-2.785	-2.773	-0.12	-1.09
58.06	-0.906	1.184	-1.959	0.935	-2.090	-2.092	0.02	0.14	-2.894	-2.882	-0.12	-0.97
58.56	-0.923	1.201	-1.983	0.959	-2.124	-2.119	-0.05	0.12	-2.942	-2.939	-0.03	-0.85
59.06	-0.956	1.231	-1.971	0.966	-2.187	-2.192	0.05	0.17	-2.937	-2.925	-0.12	-0.82
59.56	-0.978	1.255	-1.926	0.902	-2.233	-2.236	0.03	0.12	-2.828	-2.823	-0.05	-0.70
60.06	-0.953	1.226	-1.914	0.899	-2.179	-2.187	0.08	0.09	-2.813	-2.805	-0.08	-0.65
60.56	-0.904	1.181	-1.903	0.887	-2.085	-2.090	0.05	0.01	-2.790	-2.788	-0.02	-0.57
61.06	-0.857	1.135	-1.892	0.871	-1.992	-1.996	0.04	-0.04	-2.763	-2.759	-0.04	-0.55
61.56	-0.816	1.098	-1.888	0.863	-1.914	-1.917	0.03	-0.08	-2.751	-2.746	-0.05	-0.51
62.06	-0.805	1.079	-1.912	0.899	-1.884	-1.882	-0.02	-0.11	-2.811	-2.799	-0.12	-0.46
62.56	-0.867	1.148	-1.978	0.954	-2.015	-2.015	0.00	-0.09	-2.932	-2.930	-0.02	-0.34
63.06	-0.861	1.138	-1.954	0.931	-1.999	-2.002	0.03	-0.09	-2.885	-2.880	-0.05	-0.32
63.56	-0.840	1.119	-1.898	0.875	-1.959	-1.962	0.03	-0.12	-2.773	-2.772	-0.01	-0.27
64.06	-0.818	1.096	-1.850	0.826	-1.914	-1.910	-0.04	-0.15	-2.676	-2.679	0.03	-0.26
64.56	-0.807	1.085	-1.800	0.778	-1.892	-1.890	-0.02	-0.11	-2.578	-2.581	0.03	-0.29
65.06	-0.855	1.138	-1.815	0.788	-1.993	-1.983	-0.10	-0.09	-2.603	-2.591	-0.12	-0.32
65.56	-0.958	1.232	-1.893	0.873	-2.190	-2.192	0.02	0.01	-2.766	-2.755	-0.11	-0.20
66.06	-0.908	1.186	-1.807	0.786	-2.094	-2.095	0.01	-0.01	-2.593	-2.599	0.06	-0.09
66.56	-0.879	1.159	-1.772	0.745	-2.038	-2.033	-0.05	-0.02	-2.517	-2.516	-0.01	-0.15
67.06	-0.924	1.200	-1.745	0.727	-2.124	-2.124	0.00	0.03	-2.472	-2.468	-0.04	-0.14
67.56	-0.888	1.168	-1.705	0.676	-2.056	-2.061	0.05	0.03	-2.381	-2.377	-0.04	-0.10
68.06	-0.818	1.098	-1.750	0.724	-1.916	-1.924	0.08	-0.02	-2.474	-2.458	-0.16	-0.06
68.56	-0.780	1.053	-1.793	0.772	-1.833	-1.836	0.03	-0.10	-2.565	-2.561	-0.04	0.10
69.06	-0.773	1.053	-1.663	0.634	-1.826	-1.820	-0.06	-0.13	-2.297	-2.308	0.11	0.14
69.56	-0.824	1.099	-1.554	0.529	-1.923	-1.916	-0.07	-0.07	-2.083	-2.086	0.03	0.03

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

区域:ダムサイト右岸
孔番号:M59

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M59 測定日：平成20年10月8日
 観測深度 64.63 m 立上長 0.87 m 測定深度 65.50 m 初期値：平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.13	-0.009	0.444	0.016	-1.046	-0.453	-0.453	0.00	0.00	1.062	1.062	0.00	0.00
0.63	0.036	0.400	0.014	-1.044	-0.364	-0.364	0.00	0.00	1.058	1.058	0.00	0.00
1.13	0.140	0.297	-0.005	-1.024	-0.157	-0.157	0.00	0.00	1.019	1.019	0.00	0.00
1.63	0.250	0.186	-0.030	-0.998	0.064	0.064	0.00	0.00	0.968	0.968	0.00	0.00
2.13	0.361	0.075	-0.051	-0.972	0.286	0.286	0.00	0.00	0.921	0.921	0.00	0.00
2.63	0.485	-0.050	-0.090	-0.936	0.535	0.535	0.00	0.00	0.846	0.846	0.00	0.00
3.13	0.536	-0.100	-0.106	-0.921	0.636	0.636	0.00	0.00	0.815	0.815	0.00	0.00
3.63	0.580	-0.145	-0.123	-0.905	0.725	0.725	0.00	0.00	0.782	0.782	0.00	0.00
4.13	0.603	-0.165	-0.152	-0.876	0.768	0.768	0.00	0.00	0.724	0.724	0.00	0.00
4.63	0.624	-0.185	-0.165	-0.862	0.809	0.809	0.00	0.00	0.697	0.697	0.00	0.00
5.13	0.629	-0.189	-0.180	-0.843	0.818	0.818	0.00	0.00	0.663	0.663	0.00	0.00
5.63	0.570	-0.134	-0.191	-0.835	0.704	0.704	0.00	0.00	0.644	0.644	0.00	0.00
6.13	0.564	-0.126	-0.171	-0.855	0.690	0.690	0.00	0.00	0.684	0.684	0.00	0.00
6.63	0.547	-0.109	-0.144	-0.883	0.656	0.656	0.00	0.00	0.739	0.739	0.00	0.00
7.13	0.517	-0.079	-0.090	-0.936	0.596	0.596	0.00	0.00	0.846	0.846	0.00	0.00
7.63	0.467	-0.029	-0.057	-0.973	0.496	0.496	0.00	0.00	0.916	0.916	0.00	0.00
8.13	0.417	0.013	-0.112	-0.911	0.404	0.404	0.00	0.00	0.799	0.799	0.00	0.00
8.63	0.394	0.045	-0.246	-0.782	0.349	0.349	0.00	0.00	0.536	0.536	0.00	0.00
9.13	0.405	0.035	-0.256	-0.771	0.370	0.370	0.00	0.00	0.515	0.515	0.00	0.00
9.63	0.399	0.041	-0.202	-0.825	0.358	0.358	0.00	0.00	0.623	0.623	0.00	0.00
10.13	0.361	0.079	-0.113	-0.912	0.282	0.282	0.00	0.00	0.799	0.799	0.00	0.00
10.63	0.339	0.100	-0.057	-0.970	0.239	0.239	0.00	0.00	0.913	0.913	0.00	0.00
11.13	0.327	0.114	-0.002	-1.022	0.213	0.213	0.00	0.00	1.020	1.020	0.00	0.00
11.63	0.283	0.156	0.040	-1.069	0.127	0.127	0.00	0.00	1.109	1.109	0.00	0.00
12.13	0.272	0.167	0.056	-1.084	0.105	0.105	0.00	0.00	1.140	1.140	0.00	0.00
12.63	0.265	0.174	0.066	-1.093	0.091	0.091	0.00	0.00	1.159	1.159	0.00	0.00
13.13	0.263	0.177	0.076	-1.103	0.086	0.086	0.00	0.00	1.179	1.179	0.00	0.00
13.63	0.259	0.181	0.084	-1.111	0.078	0.078	0.00	0.00	1.195	1.195	0.00	0.00
14.13	0.238	0.203	0.090	-1.112	0.035	0.035	0.00	0.00	1.202	1.202	0.00	0.00
14.63	0.243	0.198	0.076	-1.104	0.045	0.045	0.00	0.00	1.180	1.180	0.00	0.00
15.13	0.239	0.202	0.071	-1.100	0.037	0.037	0.00	0.00	1.171	1.171	0.00	0.00
15.63	0.245	0.196	0.068	-1.098	0.049	0.049	0.00	0.00	1.166	1.166	0.00	0.00
16.13	0.244	0.196	0.069	-1.097	0.048	0.048	0.00	0.00	1.166	1.166	0.00	0.00
16.63	0.249	0.194	0.068	-1.098	0.055	0.055	0.00	0.00	1.166	1.166	0.00	0.00
17.13	0.261	0.181	0.043	-1.072	0.080	0.080	0.00	0.00	1.115	1.115	0.00	0.00
17.63	0.337	0.103	0.026	-1.053	0.234	0.234	0.00	0.00	1.079	1.079	0.00	0.00
18.13	0.354	0.085	0.021	-1.049	0.269	0.269	0.00	0.00	1.070	1.070	0.00	0.00
18.63	0.377	0.063	0.007	-1.034	0.314	0.314	0.00	0.00	1.041	1.041	0.00	0.00
19.13	0.411	0.027	-0.009	-1.019	0.384	0.384	0.00	0.00	1.010	1.010	0.00	0.00
19.63	0.488	-0.046	-0.023	-1.008	0.534	0.534	0.00	0.00	0.985	0.985	0.00	0.00
20.13	0.560	-0.119	0.011	-1.037	0.679	0.679	0.00	0.00	1.048	1.048	0.00	0.00
20.63	0.571	-0.130	0.076	-1.104	0.701	0.701	0.00	0.00	1.180	1.180	0.00	0.00
21.13	0.544	-0.105	0.029	-1.060	0.649	0.649	0.00	0.00	1.089	1.089	0.00	0.00
21.63	0.533	-0.092	-0.081	-0.949	0.625	0.625	0.00	0.00	0.868	0.868	0.00	0.00
22.13	0.502	-0.063	-0.179	-0.850	0.565	0.565	0.00	0.00	0.671	0.671	0.00	0.00
22.63	0.444	-0.003	-0.197	-0.833	0.447	0.447	0.00	0.00	0.636	0.636	0.00	0.00
23.13	0.468	-0.026	-0.116	-0.914	0.494	0.494	0.00	0.00	0.798	0.798	0.00	0.00
23.63	0.514	-0.074	-0.073	-0.956	0.588	0.588	0.00	0.00	0.883	0.883	0.00	0.00
24.13	0.537	-0.098	-0.046	-0.982	0.635	0.635	0.00	0.00	0.936	0.936	0.00	0.00
24.63	0.547	-0.106	-0.024	-1.006	0.653	0.653	0.00	0.00	0.982	0.982	0.00	0.00
25.13	0.577	-0.138	0.012	-1.039	0.715	0.715	0.00	0.00	1.051	1.051	0.00	0.00
25.63	0.667	-0.228	0.017	-1.045	0.895	0.895	0.00	0.00	1.062	1.062	0.00	0.00
26.13	0.695	-0.255	-0.073	-0.956	0.950	0.950	0.00	0.00	0.883	0.883	0.00	0.00
26.63	0.602	-0.162	-0.289	-0.740	0.764	0.764	0.00	0.00	0.451	0.451	0.00	0.00
27.13	0.561	-0.123	-0.215	-0.813	0.684	0.684	0.00	0.00	0.598	0.598	0.00	0.00
27.63	0.567	-0.127	-0.172	-0.856	0.694	0.694	0.00	0.00	0.684	0.684	0.00	0.00
28.13	0.549	-0.110	-0.194	-0.833	0.659	0.659	0.00	0.00	0.639	0.639	0.00	0.00
28.63	0.466	-0.028	-0.129	-0.897	0.494	0.494	0.00	0.00	0.768	0.768	0.00	0.00
29.13	0.357	0.082	0.023	-1.049	0.275	0.275	0.00	0.00	1.072	1.072	0.00	0.00
29.63	0.433	0.007	-0.016	-1.013	0.426	0.426	0.00	0.00	0.997	0.997	0.00	0.00
30.13	0.506	-0.067	-0.106	-0.923	0.573	0.573	0.00	0.00	0.817	0.817	0.00	0.00
30.63	0.397	0.041	-0.042	-0.986	0.356	0.356	0.00	0.00	0.944	0.944	0.00	0.00
31.13	0.464	-0.021	-0.060	-0.970	0.485	0.485	0.00	0.00	0.910	0.910	0.00	0.00
31.63	0.583	-0.141	-0.137	-0.893	0.724	0.724	0.00	0.00	0.756	0.756	0.00	0.00
32.13	0.589	-0.149	-0.094	-0.936	0.738	0.738	0.00	0.00	0.842	0.842	0.00	0.00
32.63	0.503	-0.065	-0.050	-0.978	0.568	0.568	0.00	0.00	0.928	0.928	0.00	0.00
33.13	0.389	0.050	-0.011	-1.017	0.339	0.339	0.00	0.00	1.006	1.006	0.00	0.00
33.63	0.439	0.003	-0.006	-1.023	0.436	0.436	0.00	0.00	1.017	1.017	0.00	0.00
34.13	0.529	-0.089	-0.057	-0.972	0.618	0.618	0.00	0.00	0.915	0.915	0.00	0.00
34.63	0.499	-0.061	-0.055	-0.972	0.560	0.560	0.00	0.00	0.917	0.917	0.00	0.00
35.13	0.340	0.099	-0.020	-0.999	0.241	0.241	0.00	0.00	0.979	0.979	0.00	0.00
35.63	0.342	0.089	-0.013	-1.015	0.253	0.253	0.00	0.00	1.002	1.002	0.00	0.00
36.13	0.448	-0.010	0.025	-1.053	0.458	0.458	0.00	0.00	1.078	1.078	0.00	0.00
36.63	0.656	-0.216	-0.067	-0.963	0.872	0.872	0.00	0.00	0.896	0.896	0.00	0.00
37.13	0.580	-0.146	-0.139	-0.893	0.726	0.726	0.00	0.00	0.754	0.754	0.00	0.00
37.63	0.350	0.089	-0.084	-0.943	0.261	0.261	0.00	0.00	0.859	0.859	0.00	0.00
38.13	0.431	0.014	-0.035	-0.993	0.417	0.417	0.00	0.00	0.958	0.958	0.00	0.00
38.63	0.487	-0.053	0.020	-1.051	0.540	0.540	0.00	0.00	1.071	1.071	0.00	0.00
39.13	0.438	0.005	-0.028	-0.999	0.433	0.433	0.00	0.00	0.971	0.971	0.00	0.00
39.63	0.445	-0.006	-0.062	-0.966	0.451	0.451	0.00	0.00	0.904	0.904	0.00	0.00

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M59 測定日：平成20年10月8日
 観測深度 64.63 m 立上長 0.87 m 測定深度 65.50 m 初期値：平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.13	0.456	-0.014	-0.131	-0.898	0.470	0.470	0.00	0.00	0.767	0.767	0.00	0.00
40.63	0.456	-0.017	-0.110	-0.920	0.473	0.473	0.00	0.00	0.810	0.810	0.00	0.00
41.13	0.427	0.013	-0.051	-0.981	0.414	0.414	0.00	0.00	0.930	0.930	0.00	0.00
41.63	0.492	-0.054	-0.076	-0.951	0.546	0.546	0.00	0.00	0.875	0.875	0.00	0.00
42.13	0.488	-0.048	-0.097	-0.933	0.536	0.536	0.00	0.00	0.836	0.836	0.00	0.00
42.63	0.434	0.007	-0.091	-0.938	0.427	0.427	0.00	0.00	0.847	0.847	0.00	0.00
43.13	0.413	0.027	-0.087	-0.939	0.386	0.386	0.00	0.00	0.852	0.852	0.00	0.00
43.63	0.399	0.042	-0.081	-0.949	0.357	0.357	0.00	0.00	0.868	0.868	0.00	0.00
44.13	0.405	0.036	-0.094	-0.933	0.369	0.369	0.00	0.00	0.839	0.839	0.00	0.00
44.63	0.439	-0.002	-0.122	-0.908	0.441	0.441	0.00	0.00	0.786	0.786	0.00	0.00
45.13	0.465	-0.026	-0.155	-0.874	0.491	0.491	0.00	0.00	0.719	0.719	0.00	0.00
45.63	0.504	-0.065	-0.205	-0.826	0.569	0.569	0.00	0.00	0.621	0.621	0.00	0.00
46.13	0.531	-0.091	-0.233	-0.793	0.622	0.622	0.00	0.00	0.560	0.560	0.00	0.00
46.63	0.531	-0.093	-0.231	-0.796	0.624	0.624	0.00	0.00	0.565	0.565	0.00	0.00
47.13	0.518	-0.087	-0.171	-0.852	0.605	0.605	0.00	0.00	0.681	0.681	0.00	0.00
47.63	0.534	-0.094	-0.115	-0.914	0.628	0.628	0.00	0.00	0.799	0.799	0.00	0.00
48.13	0.522	-0.082	-0.098	-0.932	0.604	0.604	0.00	0.00	0.834	0.834	0.00	0.00
48.63	0.510	-0.071	-0.091	-0.938	0.581	0.581	0.00	0.00	0.847	0.847	0.00	0.00
49.13	0.499	-0.060	-0.086	-0.942	0.559	0.559	0.00	0.00	0.856	0.856	0.00	0.00
49.63	0.498	-0.059	-0.074	-0.954	0.557	0.557	0.00	0.00	0.880	0.880	0.00	0.00
50.13	0.488	-0.069	-0.081	-0.934	0.557	0.557	0.00	0.00	0.853	0.853	0.00	0.00
50.63	0.521	-0.085	-0.108	-0.920	0.606	0.606	0.00	0.00	0.812	0.812	0.00	0.00
51.13	0.537	-0.099	-0.129	-0.900	0.636	0.636	0.00	0.00	0.771	0.771	0.00	0.00
51.63	0.531	-0.091	-0.152	-0.878	0.622	0.622	0.00	0.00	0.726	0.726	0.00	0.00
52.13	0.519	-0.081	-0.159	-0.870	0.600	0.600	0.00	0.00	0.711	0.711	0.00	0.00
52.63	0.518	-0.078	-0.175	-0.856	0.596	0.596	0.00	0.00	0.681	0.681	0.00	0.00
53.13	0.514	-0.078	-0.179	-0.849	0.592	0.592	0.00	0.00	0.670	0.670	0.00	0.00
53.63	0.513	-0.079	-0.216	-0.811	0.592	0.592	0.00	0.00	0.595	0.595	0.00	0.00
54.13	0.506	-0.071	-0.199	-0.828	0.577	0.577	0.00	0.00	0.629	0.629	0.00	0.00
54.63	0.501	-0.065	-0.175	-0.854	0.566	0.566	0.00	0.00	0.679	0.679	0.00	0.00
55.13	0.496	-0.062	-0.156	-0.871	0.558	0.558	0.00	0.00	0.715	0.715	0.00	0.00
55.63	0.470	-0.032	-0.167	-0.863	0.502	0.502	0.00	0.00	0.696	0.696	0.00	0.00
56.13	0.475	-0.036	-0.176	-0.851	0.511	0.511	0.00	0.00	0.675	0.675	0.00	0.00
56.63	0.495	-0.057	-0.142	-0.886	0.552	0.552	0.00	0.00	0.744	0.744	0.00	0.00
57.13	0.485	-0.050	-0.154	-0.877	0.535	0.535	0.00	0.00	0.723	0.723	0.00	0.00
57.63	0.476	-0.040	-0.166	-0.861	0.516	0.516	0.00	0.00	0.695	0.695	0.00	0.00
58.13	0.476	-0.040	-0.175	-0.855	0.516	0.516	0.00	0.00	0.680	0.680	0.00	0.00
58.63	0.474	-0.038	-0.187	-0.841	0.512	0.512	0.00	0.00	0.654	0.654	0.00	0.00
59.13	0.499	-0.064	-0.159	-0.867	0.563	0.563	0.00	0.00	0.708	0.708	0.00	0.00
59.63	0.544	-0.107	-0.140	-0.891	0.651	0.651	0.00	0.00	0.751	0.751	0.00	0.00
60.13	0.537	-0.103	-0.147	-0.881	0.640	0.640	0.00	0.00	0.734	0.734	0.00	0.00
60.63	0.515	-0.086	-0.153	-0.879	0.601	0.601	0.00	0.00	0.726	0.726	0.00	0.00
61.13	0.497	-0.059	-0.157	-0.871	0.556	0.556	0.00	0.00	0.714	0.714	0.00	0.00
61.63	0.482	-0.055	-0.159	-0.873	0.537	0.537	0.00	0.00	0.714	0.714	0.00	0.00
62.13	0.503	-0.058	-0.155	-0.873	0.561	0.561	0.00	0.00	0.718	0.718	0.00	0.00
62.63	0.480	-0.040	-0.124	-0.902	0.520	0.520	0.00	0.00	0.778	0.778	0.00	0.00
63.13	0.474	-0.049	-0.104	-0.929	0.523	0.523	0.00	0.00	0.825	0.825	0.00	0.00
63.63	0.466	-0.033	-0.087	-0.941	0.499	0.499	0.00	0.00	0.854	0.854	0.00	0.00
64.13	0.435	0.004	-0.086	-0.943	0.431	0.431	0.00	0.00	0.857	0.857	0.00	0.00
64.63	0.397	0.033	-0.082	-0.946	0.364	0.364	0.00	0.00	0.864	0.864	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

設案ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M59

測定日：平成20年12月25日

観測深度 64.63 m

立上長 0.87 m

測定深度 65.50 m

初期値：平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.13	-0.003	0.435	0.022	-1.042	-0.438	-0.453	0.15	1.19	1.064	1.062	0.02	-0.17
0.63	0.028	0.405	0.013	-1.039	-0.377	-0.364	-0.13	1.04	1.052	1.058	-0.06	-0.19
1.13	0.135	0.298	-0.002	-1.025	-0.163	-0.157	-0.06	1.17	1.023	1.019	0.04	-0.13
1.63	0.249	0.184	-0.030	-0.997	0.065	0.064	0.01	1.23	0.967	0.968	-0.01	-0.17
2.13	0.357	0.073	-0.050	-0.971	0.284	0.286	-0.02	1.22	0.921	0.921	0.00	-0.16
2.63	0.483	-0.050	-0.090	-0.938	0.533	0.535	-0.02	1.24	0.848	0.846	0.02	-0.16
3.13	0.535	-0.102	-0.106	-0.921	0.637	0.636	0.01	1.26	0.815	0.815	0.00	-0.18
3.63	0.578	-0.145	-0.122	-0.904	0.723	0.725	-0.02	1.25	0.782	0.782	0.00	-0.18
4.13	0.599	-0.166	-0.149	-0.876	0.765	0.768	-0.03	1.27	0.727	0.724	0.03	-0.18
4.63	0.621	-0.188	-0.165	-0.862	0.809	0.809	0.00	1.30	0.697	0.697	0.00	-0.21
5.13	0.625	-0.189	-0.176	-0.842	0.814	0.818	-0.04	1.30	0.666	0.663	0.03	-0.21
5.63	0.567	-0.135	-0.191	-0.835	0.702	0.704	-0.02	1.34	0.644	0.644	0.00	-0.24
6.13	0.561	-0.128	-0.171	-0.855	0.689	0.690	-0.01	1.36	0.684	0.684	0.00	-0.24
6.63	0.543	-0.111	-0.144	-0.882	0.654	0.656	-0.02	1.37	0.738	0.739	-0.01	-0.24
7.13	0.513	-0.078	-0.088	-0.939	0.591	0.596	-0.05	1.39	0.851	0.846	0.05	-0.23
7.63	0.464	-0.030	-0.057	-0.970	0.494	0.496	-0.02	1.44	0.913	0.916	-0.03	-0.28
8.13	0.411	0.017	-0.112	-0.904	0.394	0.404	-0.10	1.46	0.792	0.799	-0.07	-0.25
8.63	0.392	0.043	-0.244	-0.782	0.349	0.349	0.00	1.56	0.538	0.536	0.02	-0.18
9.13	0.402	0.032	-0.255	-0.770	0.370	0.370	0.00	1.56	0.515	0.515	0.00	-0.20
9.63	0.394	0.039	-0.201	-0.825	0.355	0.358	-0.03	1.56	0.624	0.623	0.01	-0.20
10.13	0.357	0.077	-0.112	-0.912	0.280	0.282	-0.02	1.59	0.800	0.799	0.01	-0.21
10.63	0.336	0.096	-0.057	-0.969	0.240	0.239	0.01	1.61	0.912	0.913	-0.01	-0.22
11.13	0.321	0.115	-0.001	-1.024	0.206	0.213	-0.07	1.60	1.023	1.020	0.03	-0.21
11.63	0.279	0.157	0.040	-1.067	0.122	0.127	-0.05	1.67	1.107	1.109	-0.02	-0.24
12.13	0.268	0.166	0.056	-1.084	0.102	0.105	-0.03	1.72	1.140	1.140	0.00	-0.22
12.63	0.265	0.172	0.069	-1.096	0.093	0.091	0.02	1.75	1.165	1.159	0.06	-0.22
13.13	0.259	0.177	0.076	-1.103	0.082	0.086	-0.04	1.73	1.179	1.179	0.00	-0.28
13.63	0.256	0.178	0.084	-1.109	0.078	0.078	0.00	1.77	1.193	1.195	-0.02	-0.28
14.13	0.233	0.203	0.091	-1.112	0.030	0.035	-0.05	1.77	1.203	1.202	0.01	-0.26
14.63	0.239	0.196	0.078	-1.104	0.043	0.045	-0.02	1.82	1.182	1.180	0.02	-0.27
15.13	0.235	0.201	0.071	-1.098	0.034	0.037	-0.03	1.84	1.169	1.171	-0.02	-0.29
15.63	0.240	0.196	0.072	-1.099	0.044	0.049	-0.05	1.87	1.171	1.166	0.05	-0.27
16.13	0.241	0.196	0.068	-1.095	0.045	0.048	-0.03	1.92	1.163	1.166	-0.03	-0.32
16.63	0.245	0.192	0.069	-1.097	0.053	0.055	-0.02	1.95	1.166	1.166	0.00	-0.29
17.13	0.259	0.180	0.044	-1.071	0.079	0.080	-0.01	1.97	1.115	1.115	0.00	-0.29
17.63	0.335	0.100	0.027	-1.052	0.235	0.234	0.01	1.98	1.079	1.079	0.00	-0.29
18.13	0.352	0.083	0.019	-1.047	0.269	0.269	0.00	1.97	1.066	1.070	-0.04	-0.29
18.63	0.375	0.061	0.010	-1.036	0.314	0.314	0.00	1.97	1.046	1.041	0.05	-0.25
19.13	0.411	0.024	-0.009	-1.017	0.387	0.384	0.03	1.97	1.008	1.010	-0.02	-0.30
19.63	0.485	-0.049	-0.018	-1.008	0.534	0.534	0.00	1.94	0.990	0.985	0.05	-0.28
20.13	0.561	-0.121	0.016	-1.040	0.682	0.679	0.03	1.94	1.056	1.048	0.08	-0.33
20.63	0.566	-0.130	0.077	-1.104	0.696	0.701	-0.05	1.91	1.181	1.180	0.01	-0.41
21.13	0.543	-0.105	0.027	-1.055	0.648	0.649	-0.01	1.96	1.082	1.089	-0.07	-0.42
21.63	0.531	-0.093	-0.083	-0.947	0.624	0.625	-0.01	1.97	0.864	0.868	-0.04	-0.35
22.13	0.500	-0.063	-0.180	-0.846	0.563	0.565	-0.02	1.98	0.666	0.671	-0.05	-0.31
22.63	0.440	-0.004	-0.195	-0.833	0.444	0.447	-0.03	2.00	0.638	0.636	0.02	-0.26
23.13	0.467	-0.030	-0.115	-0.914	0.497	0.494	0.03	2.03	0.799	0.798	0.01	-0.28
23.63	0.510	-0.075	-0.069	-0.957	0.585	0.588	-0.03	2.00	0.888	0.883	0.05	-0.29
24.13	0.535	-0.099	-0.045	-0.982	0.634	0.635	-0.01	2.03	0.937	0.936	0.01	-0.34
24.63	0.545	-0.108	-0.022	-1.006	0.653	0.653	0.00	2.04	0.984	0.982	0.02	-0.35
25.13	0.575	-0.139	0.013	-1.041	0.714	0.715	-0.01	2.04	1.054	1.051	0.03	-0.37
25.63	0.666	-0.230	0.017	-1.045	0.896	0.895	0.01	2.05	1.062	1.062	0.00	-0.40
26.13	0.693	-0.256	-0.076	-0.952	0.949	0.950	-0.01	2.04	0.876	0.883	-0.07	-0.40
26.63	0.599	-0.163	-0.289	-0.740	0.762	0.764	-0.02	2.05	0.451	0.451	0.00	-0.33
27.13	0.561	-0.123	-0.215	-0.816	0.684	0.684	0.00	2.07	0.601	0.598	0.03	-0.33
27.63	0.564	-0.128	-0.173	-0.857	0.692	0.694	-0.02	2.07	0.684	0.684	0.00	-0.36
28.13	0.547	-0.111	-0.192	-0.833	0.658	0.659	-0.01	2.09	0.641	0.639	0.02	-0.36
28.63	0.463	-0.026	-0.128	-0.901	0.489	0.494	-0.05	2.10	0.773	0.768	0.05	-0.38
29.13	0.354	0.081	0.029	-1.051	0.273	0.275	-0.02	2.15	1.080	1.072	0.08	-0.43
29.63	0.435	0.003	-0.019	-1.011	0.432	0.426	0.06	2.17	0.992	0.997	-0.05	-0.51
30.13	0.505	-0.068	-0.106	-0.922	0.573	0.573	0.00	2.11	0.816	0.817	-0.01	-0.46
30.63	0.396	0.042	-0.040	-0.987	0.354	0.356	-0.02	2.11	0.947	0.944	0.03	-0.45
31.13	0.465	-0.024	-0.062	-0.970	0.489	0.485	0.04	2.13	0.908	0.910	-0.02	-0.48
31.63	0.582	-0.144	-0.138	-0.892	0.726	0.724	0.02	2.09	0.754	0.756	-0.02	-0.46
32.13	0.589	-0.149	-0.093	-0.937	0.738	0.738	0.00	2.07	0.844	0.842	0.02	-0.44
32.63	0.501	-0.063	-0.052	-0.979	0.564	0.568	-0.04	2.07	0.927	0.928	-0.01	-0.46
33.13	0.388	0.050	-0.008	-1.020	0.338	0.339	-0.01	2.11	1.012	1.006	0.06	-0.45
33.63	0.441	-0.002	-0.009	-1.020	0.443	0.436	0.07	2.12	1.011	1.017	-0.06	-0.51
34.13	0.530	-0.090	-0.058	-0.972	0.620	0.618	0.02	2.05	0.914	0.915	-0.01	-0.45
34.63	0.498	-0.060	-0.056	-0.972	0.558	0.560	-0.02	2.03	0.916	0.917	-0.01	-0.44
35.13	0.339	0.103	-0.020	-0.998	0.236	0.241	-0.05	2.05	0.978	0.979	-0.01	-0.43
35.63	0.342	0.087	-0.014	-1.018	0.255	0.253	0.02	2.10	1.004	1.002	0.02	-0.42
36.13	0.454	-0.011	0.024	-1.051	0.465	0.458	0.07	2.08	1.075	1.078	-0.03	-0.44
36.63	0.661	-0.215	-0.068	-0.967	0.876	0.872	0.04	2.01	0.899	0.896	0.03	-0.41
37.13	0.577	-0.144	-0.141	-0.890	0.721	0.726	-0.05	1.97	0.749	0.754	-0.05	-0.44
37.63	0.353	0.089	-0.084	-0.947	0.264	0.261	0.03	2.02	0.863	0.859	0.04	-0.39
38.13	0.432	0.012	-0.035	-0.994	0.420	0.417	0.03	1.99	0.959	0.958	0.01	-0.43
38.63	0.492	-0.052	0.020	-1.048	0.544	0.540	0.04	1.96	1.068	1.071	-0.03	-0.44
39.13	0.436	-0.003	-0.031	-1.000	0.433	0.433	0.00	1.92	0.969	0.971	-0.02	-0.41
39.63	0.446	-0.007	-0.064	-0.965	0.453	0.451	0.02	1.92	0.901	0.904	-0.03	-0.39
40.13	0.459	-0.016	-0.133	-0.896	0.475	0.470	0.05	1.90	0.763	0.767	-0.04	-0.36
40.63	0.456	-0.018	-0.106	-0.921	0.474	0.473	0.01	1.85	0.815	0.810	0.05	-0.32

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M59 測定日：平成20年12月25日
 観測深度 64.63 m 立上長 0.87 m 測定深度 65.50 m 初期値：平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
41.13	0.429	0.010	-0.051	-0.980	0.419	0.414	0.05	1.84	0.929	0.930	-0.01	-0.37
41.63	0.492	-0.052	-0.076	-0.953	0.544	0.546	-0.02	1.79	0.877	0.875	0.02	-0.36
42.13	0.489	-0.049	-0.096	-0.934	0.538	0.536	0.02	1.81	0.838	0.836	0.02	-0.38
42.63	0.435	0.007	-0.094	-0.937	0.428	0.427	0.01	1.79	0.843	0.847	-0.04	-0.40
43.13	0.415	0.026	-0.089	-0.941	0.389	0.386	0.03	1.78	0.852	0.852	0.00	-0.36
43.63	0.399	0.041	-0.082	-0.948	0.358	0.357	0.01	1.75	0.866	0.868	-0.02	-0.36
44.13	0.408	0.036	-0.095	-0.933	0.372	0.369	0.03	1.74	0.838	0.839	-0.01	-0.34
44.63	0.441	-0.004	-0.123	-0.907	0.445	0.441	0.04	1.71	0.784	0.786	-0.02	-0.33
45.13	0.469	-0.027	-0.157	-0.872	0.496	0.491	0.05	1.67	0.715	0.719	-0.04	-0.31
45.63	0.506	-0.065	-0.207	-0.825	0.571	0.569	0.02	1.62	0.618	0.621	-0.03	-0.27
46.13	0.535	-0.092	-0.237	-0.795	0.627	0.622	0.05	1.60	0.558	0.560	-0.02	-0.24
46.63	0.535	-0.092	-0.234	-0.798	0.627	0.624	0.03	1.55	0.564	0.565	-0.01	-0.22
47.13	0.525	-0.088	-0.171	-0.853	0.613	0.605	0.08	1.52	0.682	0.681	0.01	-0.21
47.63	0.536	-0.093	-0.119	-0.916	0.629	0.628	0.01	1.44	0.797	0.799	-0.02	-0.22
48.13	0.525	-0.083	-0.098	-0.931	0.608	0.604	0.04	1.43	0.833	0.834	-0.01	-0.20
48.63	0.513	-0.071	-0.092	-0.938	0.584	0.581	0.03	1.39	0.846	0.847	-0.01	-0.19
49.13	0.502	-0.061	-0.086	-0.943	0.563	0.559	0.04	1.36	0.857	0.856	0.01	-0.18
49.63	0.502	-0.059	-0.078	-0.954	0.561	0.557	0.04	1.32	0.876	0.880	-0.04	-0.19
50.13	0.493	-0.063	-0.083	-0.932	0.556	0.557	-0.01	1.28	0.849	0.853	-0.04	-0.15
50.63	0.525	-0.084	-0.111	-0.924	0.609	0.606	0.03	1.29	0.813	0.812	0.01	-0.11
51.13	0.542	-0.100	-0.132	-0.901	0.642	0.636	0.06	1.26	0.769	0.771	-0.02	-0.12
51.63	0.534	-0.091	-0.153	-0.879	0.625	0.622	0.03	1.20	0.726	0.726	0.00	-0.10
52.13	0.524	-0.079	-0.161	-0.872	0.603	0.600	0.03	1.17	0.711	0.711	0.00	-0.10
52.63	0.520	-0.079	-0.175	-0.856	0.599	0.596	0.03	1.14	0.681	0.681	0.00	-0.10
53.13	0.519	-0.076	-0.182	-0.851	0.595	0.592	0.03	1.11	0.669	0.670	-0.01	-0.10
53.63	0.518	-0.076	-0.217	-0.814	0.594	0.592	0.02	1.08	0.597	0.595	0.02	-0.09
54.13	0.513	-0.070	-0.202	-0.829	0.583	0.577	0.06	1.06	0.627	0.629	-0.02	-0.11
54.63	0.506	-0.066	-0.177	-0.856	0.572	0.566	0.06	1.00	0.679	0.679	0.00	-0.09
55.13	0.502	-0.060	-0.157	-0.873	0.562	0.558	0.04	0.94	0.716	0.715	0.01	-0.09
55.63	0.475	-0.032	-0.168	-0.862	0.507	0.502	0.05	0.90	0.694	0.696	-0.02	-0.10
56.13	0.481	-0.034	-0.176	-0.856	0.515	0.511	0.04	0.85	0.680	0.675	0.05	-0.08
56.63	0.500	-0.057	-0.146	-0.885	0.557	0.552	0.05	0.81	0.739	0.744	-0.05	-0.13
57.13	0.491	-0.048	-0.155	-0.876	0.539	0.535	0.04	0.76	0.721	0.723	-0.02	-0.08
57.63	0.480	-0.038	-0.168	-0.865	0.518	0.516	0.02	0.72	0.697	0.695	0.02	-0.06
58.13	0.482	-0.039	-0.177	-0.855	0.521	0.516	0.05	0.70	0.678	0.680	-0.02	-0.08
58.63	0.480	-0.036	-0.190	-0.842	0.516	0.512	0.04	0.65	0.652	0.654	-0.02	-0.06
59.13	0.505	-0.062	-0.159	-0.873	0.567	0.563	0.04	0.61	0.714	0.708	0.06	-0.04
59.63	0.552	-0.107	-0.143	-0.891	0.659	0.651	0.08	0.57	0.748	0.751	-0.03	-0.10
60.13	0.545	-0.103	-0.148	-0.882	0.648	0.640	0.08	0.49	0.734	0.734	0.00	-0.07
60.63	0.522	-0.083	-0.155	-0.880	0.605	0.601	0.04	0.41	0.725	0.726	-0.01	-0.07
61.13	0.504	-0.059	-0.160	-0.871	0.563	0.556	0.07	0.37	0.711	0.714	-0.03	-0.06
61.63	0.485	-0.049	-0.163	-0.872	0.534	0.537	-0.03	0.30	0.709	0.714	-0.05	-0.03
62.13	0.513	-0.065	-0.157	-0.876	0.578	0.561	0.17	0.33	0.719	0.718	0.01	0.02
62.63	0.469	-0.037	-0.122	-0.906	0.506	0.520	-0.14	0.16	0.784	0.778	0.06	0.01
63.13	0.483	-0.052	-0.107	-0.932	0.535	0.523	0.12	0.30	0.825	0.825	0.00	-0.05
63.63	0.475	-0.033	-0.091	-0.945	0.508	0.499	0.09	0.18	0.854	0.854	0.00	-0.05
64.13	0.441	0.011	-0.087	-0.944	0.430	0.431	-0.01	0.09	0.857	0.857	0.00	-0.05
64.63	0.408	0.034	-0.087	-0.946	0.374	0.364	0.10	0.10	0.859	0.864	-0.05	-0.05

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M59

測定日：平成21年2月19日

観測深度 64.63 m

立上長 0.87 m

測定深度 65.50 m

初期値：平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.13	-0.002	0.438	0.020	-1.044	-0.440	-0.453	0.13	-0.67	1.064	1.062	0.02	0.91
0.63	0.033	0.401	0.015	-1.044	-0.368	-0.364	-0.04	-0.80	1.059	1.058	0.01	0.89
1.13	0.141	0.294	-0.005	-1.019	-0.153	-0.157	0.04	-0.76	1.014	1.019	-0.05	0.88
1.63	0.255	0.183	-0.032	-0.998	0.072	0.064	0.08	-0.80	0.966	0.968	-0.02	0.93
2.13	0.359	0.077	-0.049	-0.976	0.282	0.286	-0.04	-0.88	0.927	0.921	0.06	0.95
2.63	0.486	-0.049	-0.094	-0.937	0.535	0.535	0.00	-0.84	0.843	0.846	-0.03	0.89
3.13	0.536	-0.102	-0.106	-0.921	0.638	0.636	0.02	-0.84	0.815	0.815	0.00	0.92
3.63	0.581	-0.145	-0.121	-0.909	0.726	0.725	0.01	-0.86	0.788	0.782	0.06	0.92
4.13	0.602	-0.165	-0.150	-0.876	0.767	0.768	-0.01	-0.87	0.726	0.724	0.02	0.86
4.63	0.624	-0.187	-0.170	-0.857	0.811	0.809	0.02	-0.86	0.687	0.697	-0.10	0.84
5.13	0.629	-0.190	-0.180	-0.840	0.819	0.818	0.01	-0.88	0.660	0.663	-0.03	0.94
5.63	0.568	-0.134	-0.190	-0.837	0.702	0.704	-0.02	-0.89	0.647	0.644	0.03	0.97
6.13	0.561	-0.127	-0.169	-0.854	0.688	0.690	-0.02	-0.87	0.685	0.684	0.01	0.94
6.63	0.544	-0.110	-0.144	-0.880	0.654	0.656	-0.02	-0.85	0.736	0.739	-0.03	0.93
7.13	0.516	-0.079	-0.088	-0.939	0.595	0.596	-0.01	-0.83	0.851	0.846	0.05	0.96
7.63	0.465	-0.028	-0.056	-0.970	0.493	0.496	-0.03	-0.82	0.914	0.916	-0.02	0.91
8.13	0.415	0.022	-0.113	-0.908	0.393	0.404	-0.11	-0.79	0.795	0.799	-0.04	0.93
8.63	0.394	0.044	-0.247	-0.783	0.350	0.349	0.01	-0.68	0.536	0.536	0.00	0.97
9.13	0.404	0.034	-0.254	-0.771	0.370	0.370	0.00	-0.69	0.517	0.515	0.02	0.97
9.63	0.396	0.039	-0.201	-0.824	0.357	0.358	-0.01	-0.69	0.623	0.623	0.00	0.95
10.13	0.357	0.078	-0.109	-0.913	0.279	0.282	-0.03	-0.68	0.804	0.799	0.05	0.95
10.63	0.338	0.098	-0.057	-0.972	0.240	0.239	0.01	-0.65	0.915	0.913	0.02	0.90
11.13	0.320	0.117	0.001	-1.020	0.203	0.213	-0.10	-0.66	1.021	1.020	0.01	0.88
11.63	0.277	0.158	0.039	-1.063	0.119	0.127	-0.08	-0.56	1.102	1.109	-0.07	0.87
12.13	0.271	0.166	0.054	-1.085	0.105	0.105	0.00	-0.48	1.139	1.140	-0.01	0.94
12.63	0.268	0.170	0.072	-1.097	0.098	0.091	0.07	-0.48	1.169	1.159	0.10	0.95
13.13	0.261	0.177	0.074	-1.104	0.084	0.086	-0.02	-0.55	1.178	1.179	-0.01	0.85
13.63	0.257	0.179	0.084	-1.109	0.078	0.078	0.00	-0.53	1.193	1.195	-0.02	0.86
14.13	0.236	0.203	0.090	-1.112	0.033	0.035	-0.02	-0.53	1.202	1.202	0.00	0.88
14.63	0.242	0.197	0.074	-1.102	0.045	0.045	0.00	-0.51	1.176	1.180	-0.04	0.88
15.13	0.236	0.201	0.071	-1.101	0.035	0.037	-0.02	-0.51	1.172	1.171	0.01	0.92
15.63	0.244	0.196	0.068	-1.095	0.048	0.049	-0.01	-0.49	1.163	1.166	-0.03	0.91
16.13	0.243	0.196	0.067	-1.094	0.047	0.048	-0.01	-0.48	1.161	1.166	-0.05	0.94
16.63	0.245	0.192	0.071	-1.097	0.053	0.055	-0.02	-0.47	1.168	1.166	0.02	0.99
17.13	0.259	0.180	0.046	-1.068	0.079	0.080	-0.01	-0.45	1.114	1.115	-0.01	0.97
17.63	0.333	0.102	0.032	-1.055	0.231	0.234	-0.03	-0.44	1.087	1.079	0.08	0.98
18.13	0.353	0.083	0.020	-1.048	0.270	0.269	0.01	-0.41	1.068	1.070	-0.02	0.90
18.63	0.378	0.062	0.005	-1.034	0.316	0.314	0.02	-0.42	1.039	1.041	-0.02	0.92
19.13	0.412	0.027	-0.008	-1.015	0.385	0.384	0.01	-0.44	1.007	1.010	-0.03	0.94
19.63	0.487	-0.047	-0.022	-1.008	0.534	0.534	0.00	-0.45	0.986	0.985	0.01	0.97
20.13	0.561	-0.119	0.011	-1.038	0.680	0.679	0.01	-0.45	1.049	1.048	0.01	0.96
20.63	0.566	-0.128	0.080	-1.103	0.694	0.701	-0.07	-0.46	1.183	1.180	0.03	0.95
21.13	0.545	-0.105	0.026	-1.057	0.650	0.649	0.01	-0.39	1.083	1.089	-0.06	0.92
21.63	0.531	-0.092	-0.083	-0.946	0.623	0.625	-0.02	-0.40	0.863	0.868	-0.05	0.98
22.13	0.502	-0.061	-0.179	-0.849	0.563	0.565	-0.02	-0.38	0.670	0.671	-0.01	1.03
22.63	0.442	-0.004	-0.195	-0.830	0.446	0.447	-0.01	-0.36	0.635	0.636	-0.01	1.04
23.13	0.466	-0.030	-0.111	-0.915	0.496	0.494	0.02	-0.35	0.804	0.798	0.06	1.05
23.63	0.513	-0.075	-0.071	-0.958	0.588	0.588	0.00	-0.37	0.887	0.883	0.04	0.99
24.13	0.536	-0.099	-0.043	-0.983	0.635	0.635	0.00	-0.37	0.940	0.936	0.04	0.95
24.63	0.545	-0.106	-0.021	-1.006	0.651	0.653	-0.02	-0.37	0.985	0.982	0.03	0.91
25.13	0.576	-0.139	0.015	-1.040	0.715	0.715	0.00	-0.35	1.055	1.051	0.04	0.88
25.63	0.668	-0.227	0.012	-1.049	0.895	0.895	0.00	-0.35	1.061	1.062	-0.01	0.84
26.13	0.692	-0.253	-0.069	-0.950	0.945	0.950	-0.05	-0.35	0.881	0.883	-0.02	0.85
26.63	0.599	-0.160	-0.291	-0.740	0.759	0.764	-0.05	-0.30	0.449	0.451	-0.02	0.87
27.13	0.559	-0.122	-0.210	-0.818	0.681	0.684	-0.03	-0.25	0.608	0.598	0.10	0.89
27.63	0.564	-0.126	-0.172	-0.853	0.690	0.694	-0.04	-0.22	0.681	0.684	-0.03	0.79
28.13	0.547	-0.109	-0.191	-0.835	0.656	0.659	-0.03	-0.18	0.644	0.639	0.05	0.82
28.63	0.464	-0.024	-0.128	-0.902	0.488	0.494	-0.06	-0.15	0.774	0.768	0.06	0.77
29.13	0.355	0.080	0.027	-1.053	0.275	0.275	0.00	-0.09	1.080	1.072	0.08	0.71
29.63	0.435	0.004	-0.020	-1.011	0.431	0.426	0.05	-0.09	0.991	0.997	-0.06	0.63
30.13	0.504	-0.065	-0.105	-0.921	0.569	0.573	-0.04	-0.14	0.816	0.817	-0.01	0.69
30.63	0.395	0.042	-0.041	-0.988	0.353	0.356	-0.03	-0.10	0.947	0.944	0.03	0.70
31.13	0.461	-0.023	-0.060	-0.969	0.484	0.485	-0.01	-0.07	0.909	0.910	-0.01	0.67
31.63	0.581	-0.143	-0.137	-0.892	0.724	0.724	0.00	-0.06	0.755	0.756	-0.01	0.68
32.13	0.587	-0.148	-0.090	-0.935	0.735	0.738	-0.03	-0.06	0.845	0.842	0.03	0.69
32.63	0.500	-0.064	-0.047	-0.980	0.564	0.568	-0.04	-0.03	0.933	0.928	0.05	0.66
33.13	0.385	0.052	-0.007	-1.018	0.333	0.339	-0.06	0.01	1.011	1.006	0.05	0.61
33.63	0.435	-0.001	-0.002	-1.020	0.436	0.436	0.00	0.07	1.018	1.017	0.01	0.56
34.13	0.530	-0.089	-0.061	-0.973	0.619	0.618	0.01	0.07	0.912	0.915	-0.03	0.55
34.63	0.497	-0.058	-0.056	-0.974	0.555	0.560	-0.05	0.06	0.918	0.917	0.01	0.58
35.13	0.342	0.103	-0.022	-1.000	0.239	0.241	-0.02	0.11	0.978	0.979	-0.01	0.57
35.63	0.342	0.088	-0.015	-1.017	0.254	0.253	0.01	0.13	1.002	1.002	0.00	0.58
36.13	0.450	-0.012	0.023	-1.053	0.462	0.458	0.04	0.12	1.076	1.078	-0.02	0.58
36.63	0.660	-0.223	-0.069	-0.959	0.883	0.872	0.11	0.08	0.890	0.896	-0.06	0.60
37.13	0.574	-0.146	-0.134	-0.891	0.720	0.726	-0.06	-0.03	0.757	0.754	0.03	0.66
37.63	0.352	0.088	-0.082	-0.947	0.264	0.261	0.03	0.03	0.865	0.859	0.06	0.63
38.13	0.427	0.010	-0.039	-0.994	0.417	0.417	0.00	0.00	0.955	0.958	-0.03	0.57
38.63	0.494	-0.053	0.016	-1.055	0.547	0.540	0.07	0.00	1.071	1.071	0.00	0.60
39.13	0.433	0.006	-0.030	-0.997	0.427	0.433	-0.06	-0.07	0.967	0.971	-0.04	0.60
39.63	0.445	-0.007	-0.064	-0.967	0.452	0.451	0.01	-0.01	0.903	0.904	-0.01	0.64
40.13	0.458	-0.016	-0.132	-0.897	0.474	0.470	0.04	-0.02	0.765	0.767	-0.02	0.65
40.63	0.457	-0.016	-0.109	-0.924	0.473	0.473	0.00	-0.06	0.815	0.810	0.05	0.67

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. M59 測定日：平成21年2月19日
 観測深度 64.63 m 立上長 0.87 m 測定深度 65.50 m 初期値：平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
41.13	0.424	0.013	-0.048	-0.984	0.411	0.414	-0.03	-0.06	0.936	0.930	0.06	0.62
41.63	0.492	-0.050	-0.076	-0.953	0.542	0.546	-0.04	-0.03	0.877	0.875	0.02	0.56
42.13	0.489	-0.049	-0.095	-0.936	0.538	0.536	0.02	0.01	0.841	0.836	0.05	0.54
42.63	0.431	0.007	-0.089	-0.940	0.424	0.427	-0.03	-0.01	0.851	0.847	0.04	0.49
43.13	0.413	0.026	-0.090	-0.941	0.387	0.386	0.01	0.02	0.851	0.852	-0.01	0.45
43.63	0.400	0.041	-0.081	-0.952	0.359	0.357	0.02	0.01	0.871	0.868	0.03	0.46
44.13	0.404	0.037	-0.094	-0.934	0.367	0.369	-0.02	-0.01	0.840	0.839	0.01	0.43
44.63	0.439	-0.003	-0.119	-0.906	0.442	0.441	0.01	0.01	0.787	0.786	0.01	0.42
45.13	0.466	-0.028	-0.158	-0.872	0.494	0.491	0.03	0.00	0.714	0.719	-0.05	0.41
45.63	0.503	-0.063	-0.202	-0.827	0.566	0.569	-0.03	-0.03	0.625	0.621	0.04	0.46
46.13	0.531	-0.092	-0.234	-0.792	0.623	0.622	0.01	0.00	0.558	0.560	-0.02	0.42
46.63	0.532	-0.091	-0.230	-0.797	0.623	0.624	-0.01	-0.01	0.567	0.565	0.02	0.44
47.13	0.525	-0.087	-0.170	-0.854	0.612	0.605	0.07	0.00	0.684	0.681	0.03	0.42
47.63	0.533	-0.092	-0.111	-0.917	0.625	0.628	-0.03	-0.07	0.806	0.799	0.07	0.39
48.13	0.522	-0.082	-0.098	-0.929	0.604	0.604	0.00	-0.04	0.831	0.834	-0.03	0.32
48.63	0.510	-0.070	-0.089	-0.938	0.580	0.581	-0.01	-0.04	0.849	0.847	0.02	0.35
49.13	0.502	-0.059	-0.089	-0.943	0.561	0.559	0.02	-0.03	0.854	0.856	-0.02	0.33
49.63	0.498	-0.058	-0.074	-0.956	0.556	0.557	-0.01	-0.05	0.882	0.880	0.02	0.35
50.13	0.494	-0.056	-0.083	-0.935	0.550	0.557	-0.07	-0.04	0.852	0.853	-0.01	0.33
50.63	0.524	-0.083	-0.111	-0.927	0.607	0.606	0.01	0.03	0.816	0.812	0.04	0.34
51.13	0.541	-0.100	-0.132	-0.898	0.641	0.636	0.05	0.02	0.766	0.771	-0.05	0.30
51.63	0.532	-0.091	-0.154	-0.879	0.623	0.622	0.01	-0.03	0.725	0.726	-0.01	0.35
52.13	0.520	-0.082	-0.157	-0.869	0.602	0.600	0.02	-0.04	0.712	0.711	0.01	0.36
52.63	0.519	-0.077	-0.177	-0.855	0.596	0.596	0.00	-0.06	0.678	0.681	-0.03	0.35
53.13	0.516	-0.075	-0.179	-0.856	0.591	0.592	-0.01	-0.06	0.677	0.670	0.07	0.38
53.63	0.515	-0.076	-0.217	-0.812	0.591	0.592	-0.01	-0.05	0.595	0.595	0.00	0.31
54.13	0.509	-0.069	-0.203	-0.826	0.578	0.577	0.01	-0.04	0.623	0.629	-0.06	0.31
54.63	0.503	-0.061	-0.173	-0.855	0.564	0.566	-0.02	-0.05	0.682	0.679	0.03	0.37
55.13	0.500	-0.059	-0.157	-0.873	0.559	0.558	0.01	-0.03	0.716	0.715	0.01	0.34
55.63	0.472	-0.030	-0.171	-0.860	0.502	0.502	0.00	-0.04	0.689	0.696	-0.07	0.33
56.13	0.476	-0.034	-0.176	-0.854	0.510	0.511	-0.01	-0.04	0.678	0.675	0.03	0.40
56.63	0.495	-0.056	-0.143	-0.883	0.551	0.552	-0.01	-0.03	0.740	0.744	-0.04	0.37
57.13	0.487	-0.047	-0.151	-0.878	0.534	0.535	-0.01	-0.02	0.727	0.723	0.04	0.41
57.63	0.476	-0.038	-0.167	-0.860	0.514	0.516	-0.02	-0.01	0.693	0.695	-0.02	0.37
58.13	0.477	-0.035	-0.175	-0.859	0.512	0.516	-0.04	0.01	0.684	0.680	0.04	0.39
58.63	0.476	-0.035	-0.186	-0.842	0.511	0.512	-0.01	0.05	0.656	0.654	0.02	0.35
59.13	0.500	-0.061	-0.152	-0.867	0.561	0.563	-0.02	0.06	0.715	0.708	0.07	0.33
59.63	0.547	-0.105	-0.141	-0.891	0.652	0.651	0.01	0.08	0.750	0.751	-0.01	0.26
60.13	0.541	-0.098	-0.147	-0.887	0.639	0.640	-0.01	0.07	0.740	0.734	0.06	0.27
60.63	0.520	-0.081	-0.155	-0.882	0.601	0.601	0.00	0.08	0.727	0.726	0.01	0.21
61.13	0.500	-0.056	-0.159	-0.876	0.556	0.556	0.00	0.08	0.717	0.714	0.03	0.20
61.63	0.487	-0.048	-0.160	-0.874	0.535	0.537	-0.02	0.08	0.714	0.714	0.00	0.17
62.13	0.497	-0.053	-0.148	-0.873	0.550	0.561	-0.11	0.10	0.725	0.718	0.07	0.17
62.63	0.475	-0.038	-0.120	-0.908	0.513	0.520	-0.07	0.21	0.788	0.778	0.10	0.10
63.13	0.481	-0.048	-0.102	-0.930	0.529	0.523	0.06	0.28	0.828	0.825	0.03	0.00
63.63	0.471	-0.038	-0.092	-0.943	0.509	0.499	0.10	0.22	0.851	0.854	-0.03	-0.03
64.13	0.437	0.002	-0.085	-0.940	0.435	0.431	0.04	0.12	0.855	0.857	-0.02	0.00
64.63	0.401	0.029	-0.083	-0.949	0.372	0.364	0.08	0.08	0.866	0.864	0.02	0.02

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

区域:ダムサイト右岸
孔番号:M60

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M60

測定日: 平成20年10月8日

観測深度 54.50 m

立上長 1.00 m

測定深度 55.50 m

初期値: 平成20年10月8日

深度 (m)	測定値					A軸 (mm)			B軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.50	0.350	0.078	-0.329	-0.705	0.272	0.272	0.00	0.00	0.376	0.376	0.00	0.00
1.00	0.307	0.122	-0.345	-0.690	0.185	0.185	0.00	0.00	0.345	0.345	0.00	0.00
1.50	0.337	0.091	-0.391	-0.642	0.246	0.246	0.00	0.00	0.251	0.251	0.00	0.00
2.00	0.353	0.075	-0.421	-0.611	0.278	0.278	0.00	0.00	0.190	0.190	0.00	0.00
2.50	0.374	0.054	-0.489	-0.545	0.320	0.320	0.00	0.00	0.056	0.056	0.00	0.00
3.00	0.399	0.029	-0.527	-0.505	0.370	0.370	0.00	0.00	-0.022	-0.022	0.00	0.00
3.50	0.428	0.000	-0.514	-0.519	0.428	0.428	0.00	0.00	0.005	0.005	0.00	0.00
4.00	0.423	0.007	-0.448	-0.586	0.416	0.416	0.00	0.00	0.138	0.138	0.00	0.00
4.50	0.404	0.025	-0.391	-0.644	0.379	0.379	0.00	0.00	0.253	0.253	0.00	0.00
5.00	0.367	0.064	-0.419	-0.615	0.303	0.303	0.00	0.00	0.196	0.196	0.00	0.00
5.50	0.304	0.126	-0.471	-0.563	0.178	0.178	0.00	0.00	0.092	0.092	0.00	0.00
6.00	0.256	0.173	-0.539	-0.494	0.083	0.083	0.00	0.00	-0.045	-0.045	0.00	0.00
6.50	0.259	0.169	-0.622	-0.410	0.090	0.090	0.00	0.00	-0.212	-0.212	0.00	0.00
7.00	0.360	0.071	-0.573	-0.457	0.289	0.289	0.00	0.00	-0.116	-0.116	0.00	0.00
7.50	0.449	-0.019	-0.499	-0.533	0.468	0.468	0.00	0.00	0.034	0.034	0.00	0.00
8.00	0.380	0.051	-0.591	-0.444	0.329	0.329	0.00	0.00	-0.147	-0.147	0.00	0.00
8.50	0.317	0.113	-0.585	-0.451	0.204	0.204	0.00	0.00	-0.134	-0.134	0.00	0.00
9.00	0.216	0.215	-0.567	-0.468	0.001	0.001	0.00	0.00	-0.099	-0.099	0.00	0.00
9.50	0.125	0.305	-0.527	-0.507	-0.180	-0.180	0.00	0.00	-0.020	-0.020	0.00	0.00
10.00	0.105	0.326	-0.466	-0.572	-0.221	-0.221	0.00	0.00	0.106	0.106	0.00	0.00
10.50	0.120	0.312	-0.473	-0.561	-0.192	-0.192	0.00	0.00	0.088	0.088	0.00	0.00
11.00	0.016	0.418	-0.526	-0.507	-0.402	-0.402	0.00	0.00	-0.019	-0.019	0.00	0.00
11.50	-0.018	0.448	-0.569	-0.463	-0.466	-0.466	0.00	0.00	-0.106	-0.106	0.00	0.00
12.00	0.029	0.404	-0.636	-0.398	-0.375	-0.375	0.00	0.00	-0.238	-0.238	0.00	0.00
12.50	0.018	0.416	-0.589	-0.445	-0.398	-0.398	0.00	0.00	-0.144	-0.144	0.00	0.00
13.00	0.071	0.363	-0.617	-0.419	-0.292	-0.292	0.00	0.00	-0.198	-0.198	0.00	0.00
13.50	0.085	0.347	-0.547	-0.485	-0.262	-0.262	0.00	0.00	-0.062	-0.062	0.00	0.00
14.00	0.141	0.293	-0.560	-0.477	-0.152	-0.152	0.00	0.00	-0.083	-0.083	0.00	0.00
14.50	0.183	0.250	-0.591	-0.443	-0.067	-0.067	0.00	0.00	-0.148	-0.148	0.00	0.00
15.00	0.198	0.237	-0.605	-0.428	-0.039	-0.039	0.00	0.00	-0.177	-0.177	0.00	0.00
15.50	0.234	0.199	-0.632	-0.401	0.035	0.035	0.00	0.00	-0.231	-0.231	0.00	0.00
16.00	0.249	0.188	-0.640	-0.398	0.061	0.061	0.00	0.00	-0.242	-0.242	0.00	0.00
16.50	0.226	0.207	-0.601	-0.432	0.019	0.019	0.00	0.00	-0.169	-0.169	0.00	0.00
17.00	0.249	0.186	-0.627	-0.410	0.063	0.063	0.00	0.00	-0.217	-0.217	0.00	0.00
17.50	0.248	0.187	-0.648	-0.388	0.061	0.061	0.00	0.00	-0.260	-0.260	0.00	0.00
18.00	0.277	0.159	-0.657	-0.378	0.118	0.118	0.00	0.00	-0.279	-0.279	0.00	0.00
18.50	0.310	0.125	-0.643	-0.391	0.185	0.185	0.00	0.00	-0.252	-0.252	0.00	0.00
19.00	0.382	0.052	-0.625	-0.404	0.330	0.330	0.00	0.00	-0.221	-0.221	0.00	0.00
19.50	0.410	0.024	-0.596	-0.440	0.386	0.386	0.00	0.00	-0.156	-0.156	0.00	0.00
20.00	0.479	-0.045	-0.527	-0.507	0.524	0.524	0.00	0.00	-0.020	-0.020	0.00	0.00
20.50	0.508	-0.074	-0.541	-0.495	0.582	0.582	0.00	0.00	-0.046	-0.046	0.00	0.00
21.00	0.487	-0.052	-0.568	-0.469	0.539	0.539	0.00	0.00	-0.099	-0.099	0.00	0.00
21.50	0.477	-0.043	-0.546	-0.490	0.520	0.520	0.00	0.00	-0.056	-0.056	0.00	0.00
22.00	0.500	-0.064	-0.547	-0.485	0.564	0.564	0.00	0.00	-0.062	-0.062	0.00	0.00
22.50	0.473	-0.037	-0.537	-0.498	0.510	0.510	0.00	0.00	-0.039	-0.039	0.00	0.00
23.00	0.415	0.023	-0.471	-0.566	0.392	0.392	0.00	0.00	0.095	0.095	0.00	0.00
23.50	0.343	0.092	-0.437	-0.598	0.251	0.251	0.00	0.00	0.161	0.161	0.00	0.00
24.00	0.269	0.168	-0.420	-0.616	0.101	0.101	0.00	0.00	0.196	0.196	0.00	0.00
24.50	0.243	0.192	-0.420	-0.615	0.051	0.051	0.00	0.00	0.195	0.195	0.00	0.00
25.00	0.257	0.182	-0.449	-0.582	0.075	0.075	0.00	0.00	0.133	0.133	0.00	0.00
25.50	0.247	0.190	-0.493	-0.544	0.057	0.057	0.00	0.00	0.051	0.051	0.00	0.00
26.00	0.192	0.244	-0.523	-0.512	-0.052	-0.052	0.00	0.00	-0.011	-0.011	0.00	0.00
26.50	0.129	0.307	-0.546	-0.488	-0.178	-0.178	0.00	0.00	-0.058	-0.058	0.00	0.00
27.00	0.117	0.321	-0.568	-0.467	-0.204	-0.204	0.00	0.00	-0.101	-0.101	0.00	0.00
27.50	0.083	0.353	-0.649	-0.386	-0.270	-0.270	0.00	0.00	-0.263	-0.263	0.00	0.00
28.00	0.117	0.317	-0.640	-0.390	-0.200	-0.200	0.00	0.00	-0.250	-0.250	0.00	0.00
28.50	0.156	0.280	-0.661	-0.376	-0.124	-0.124	0.00	0.00	-0.285	-0.285	0.00	0.00
29.00	0.149	0.288	-0.641	-0.395	-0.139	-0.139	0.00	0.00	-0.246	-0.246	0.00	0.00
29.50	0.159	0.276	-0.600	-0.436	-0.117	-0.117	0.00	0.00	-0.164	-0.164	0.00	0.00
30.00	0.158	0.278	-0.674	-0.362	-0.120	-0.120	0.00	0.00	-0.312	-0.312	0.00	0.00
30.50	0.163	0.272	-0.728	-0.309	-0.109	-0.109	0.00	0.00	-0.419	-0.419	0.00	0.00
31.00	0.203	0.231	-0.670	-0.362	-0.028	-0.028	0.00	0.00	-0.308	-0.308	0.00	0.00
31.50	0.231	0.204	-0.658	-0.380	0.027	0.027	0.00	0.00	-0.278	-0.278	0.00	0.00
32.00	0.208	0.226	-0.666	-0.367	-0.018	-0.018	0.00	0.00	-0.299	-0.299	0.00	0.00
32.50	0.182	0.253	-0.738	-0.298	-0.071	-0.071	0.00	0.00	-0.440	-0.440	0.00	0.00
33.00	0.183	0.250	-0.767	-0.269	-0.067	-0.067	0.00	0.00	-0.498	-0.498	0.00	0.00
33.50	0.178	0.256	-0.728	-0.308	-0.078	-0.078	0.00	0.00	-0.420	-0.420	0.00	0.00
34.00	0.144	0.292	-0.686	-0.350	-0.148	-0.148	0.00	0.00	-0.336	-0.336	0.00	0.00
34.50	0.152	0.282	-0.639	-0.399	-0.130	-0.130	0.00	0.00	-0.240	-0.240	0.00	0.00
35.00	0.147	0.287	-0.647	-0.388	-0.140	-0.140	0.00	0.00	-0.259	-0.259	0.00	0.00
35.50	0.144	0.291	-0.655	-0.382	-0.147	-0.147	0.00	0.00	-0.273	-0.273	0.00	0.00
36.00	0.129	0.304	-0.652	-0.382	-0.175	-0.175	0.00	0.00	-0.270	-0.270	0.00	0.00
36.50	0.133	0.301	-0.728	-0.306	-0.168	-0.168	0.00	0.00	-0.422	-0.422	0.00	0.00
37.00	0.103	0.328	-0.670	-0.361	-0.225	-0.225	0.00	0.00	-0.309	-0.309	0.00	0.00
37.50	0.081	0.352	-0.670	-0.367	-0.271	-0.271	0.00	0.00	-0.303	-0.303	0.00	0.00
38.00	0.029	0.405	-0.697	-0.339	-0.376	-0.376	0.00	0.00	-0.358	-0.358	0.00	0.00
38.50	0.039	0.394	-0.690	-0.347	-0.355	-0.355	0.00	0.00	-0.343	-0.343	0.00	0.00
39.00	0.063	0.369	-0.717	-0.319	-0.306	-0.306	0.00	0.00	-0.398	-0.398	0.00	0.00
39.50	0.091	0.341	-0.762	-0.274	-0.250	-0.250	0.00	0.00	-0.488	-0.488	0.00	0.00
40.00	0.084	0.350	-0.740	-0.294	-0.266	-0.266	0.00	0.00	-0.446	-0.446	0.00	0.00

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート
 観測深度 54.50 m 立上長 1.00 m

孔 No. M60

測定日：平成20年10月8日

初期値：平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	AO-A180	初期値	区間変位	累積変位	BO-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.50	0.080	0.351	-0.714	-0.321	-0.271	-0.271	0.00	0.00	-0.393	-0.393	0.00	0.00
41.00	0.134	0.298	-0.730	-0.305	-0.164	-0.164	0.00	0.00	-0.425	-0.425	0.00	0.00
41.50	0.161	0.270	-0.723	-0.314	-0.109	-0.109	0.00	0.00	-0.409	-0.409	0.00	0.00
42.00	0.189	0.242	-0.726	-0.310	-0.053	-0.053	0.00	0.00	-0.416	-0.416	0.00	0.00
42.50	0.198	0.233	-0.749	-0.288	-0.035	-0.035	0.00	0.00	-0.461	-0.461	0.00	0.00
43.00	0.151	0.280	-0.741	-0.295	-0.129	-0.129	0.00	0.00	-0.446	-0.446	0.00	0.00
43.50	0.125	0.304	-0.794	-0.243	-0.179	-0.179	0.00	0.00	-0.551	-0.551	0.00	0.00
44.00	0.175	0.256	-0.785	-0.250	-0.081	-0.081	0.00	0.00	-0.535	-0.535	0.00	0.00
44.50	0.154	0.277	-0.765	-0.271	-0.123	-0.123	0.00	0.00	-0.494	-0.494	0.00	0.00
45.00	0.147	0.282	-0.727	-0.308	-0.135	-0.135	0.00	0.00	-0.419	-0.419	0.00	0.00
45.50	0.179	0.249	-0.689	-0.348	-0.070	-0.070	0.00	0.00	-0.341	-0.341	0.00	0.00
46.00	0.179	0.254	-0.673	-0.364	-0.075	-0.075	0.00	0.00	-0.309	-0.309	0.00	0.00
46.50	0.158	0.272	-0.620	-0.416	-0.114	-0.114	0.00	0.00	-0.204	-0.204	0.00	0.00
47.00	0.152	0.278	-0.608	-0.429	-0.126	-0.126	0.00	0.00	-0.179	-0.179	0.00	0.00
47.50	0.138	0.292	-0.574	-0.461	-0.154	-0.154	0.00	0.00	-0.113	-0.113	0.00	0.00
48.00	0.157	0.272	-0.548	-0.488	-0.115	-0.115	0.00	0.00	-0.060	-0.060	0.00	0.00
48.50	0.216	0.212	-0.611	-0.422	0.004	0.004	0.00	0.00	-0.189	-0.189	0.00	0.00
49.00	0.246	0.186	-0.618	-0.417	0.060	0.060	0.00	0.00	-0.201	-0.201	0.00	0.00
49.50	0.275	0.152	-0.590	-0.444	0.123	0.123	0.00	0.00	-0.146	-0.146	0.00	0.00
50.00	0.266	0.162	-0.634	-0.403	0.104	0.104	0.00	0.00	-0.231	-0.231	0.00	0.00
50.50	0.266	0.162	-0.637	-0.399	0.104	0.104	0.00	0.00	-0.238	-0.238	0.00	0.00
51.00	0.269	0.159	-0.688	-0.348	0.110	0.110	0.00	0.00	-0.340	-0.340	0.00	0.00
51.50	0.278	0.149	-0.729	-0.306	0.129	0.129	0.00	0.00	-0.423	-0.423	0.00	0.00
52.00	0.278	0.153	-0.698	-0.338	0.125	0.125	0.00	0.00	-0.360	-0.360	0.00	0.00
52.50	0.219	0.208	-0.669	-0.366	0.011	0.011	0.00	0.00	-0.303	-0.303	0.00	0.00
53.00	0.164	0.262	-0.702	-0.333	-0.098	-0.098	0.00	0.00	-0.369	-0.369	0.00	0.00
53.50	0.147	0.280	-0.739	-0.296	-0.133	-0.133	0.00	0.00	-0.443	-0.443	0.00	0.00
54.00	0.154	0.275	-0.748	-0.290	-0.121	-0.121	0.00	0.00	-0.458	-0.458	0.00	0.00
54.50	0.173	0.253	-0.736	-0.298	-0.080	-0.080	0.00	0.00	-0.438	-0.438	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M60

測定日: 平成20年12月25日

観測深度 54.50 m

立上長 1.00 m

測定深度 55.50 m

初期値: 平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.50	0.350	0.079	-0.327	-0.709	0.271	0.272	-0.01	0.54	0.382	0.376	0.06	0.25
1.00	0.307	0.122	-0.347	-0.689	0.185	0.185	0.00	0.55	0.342	0.345	-0.03	0.19
1.50	0.337	0.093	-0.391	-0.645	0.244	0.246	-0.02	0.55	0.254	0.251	0.03	0.22
2.00	0.356	0.074	-0.425	-0.610	0.282	0.278	0.04	0.57	0.185	0.190	-0.05	0.19
2.50	0.374	0.055	-0.490	-0.545	0.319	0.320	-0.01	0.53	0.055	0.056	-0.01	0.24
3.00	0.402	0.028	-0.531	-0.505	0.374	0.370	0.04	0.54	-0.026	-0.022	-0.04	0.25
3.50	0.430	0.000	-0.513	-0.521	0.430	0.428	0.02	0.50	0.008	0.005	0.03	0.29
4.00	0.423	0.008	-0.446	-0.590	0.415	0.416	-0.01	0.48	0.144	0.138	0.06	0.26
4.50	0.404	0.027	-0.394	-0.642	0.377	0.379	-0.02	0.49	0.248	0.253	-0.05	0.20
5.00	0.366	0.065	-0.421	-0.614	0.301	0.303	-0.02	0.51	0.193	0.196	-0.03	0.25
5.50	0.304	0.126	-0.472	-0.561	0.178	0.178	0.00	0.53	0.089	0.092	-0.03	0.28
6.00	0.256	0.175	-0.544	-0.495	0.081	0.083	-0.02	0.53	-0.049	-0.045	-0.04	0.31
6.50	0.263	0.169	-0.627	-0.409	0.094	0.090	0.04	0.55	-0.218	-0.212	-0.06	0.35
7.00	0.362	0.069	-0.573	-0.458	0.293	0.289	0.04	0.51	-0.115	-0.116	0.01	0.41
7.50	0.449	-0.018	-0.498	-0.533	0.467	0.468	-0.01	0.47	0.035	0.034	0.01	0.40
8.00	0.380	0.051	-0.591	-0.445	0.329	0.329	0.00	0.48	-0.146	-0.147	0.01	0.39
8.50	0.318	0.114	-0.583	-0.450	0.204	0.204	0.00	0.48	-0.133	-0.134	0.01	0.38
9.00	0.216	0.217	-0.567	-0.467	-0.001	0.001	-0.02	0.48	-0.100	-0.099	-0.01	0.37
9.50	0.125	0.306	-0.526	-0.505	-0.181	-0.180	-0.01	0.50	-0.021	-0.020	-0.01	0.38
10.00	0.108	0.326	-0.466	-0.571	-0.218	-0.221	0.03	0.51	0.105	0.106	-0.01	0.39
10.50	0.119	0.314	-0.476	-0.559	-0.195	-0.192	-0.03	0.48	0.083	0.088	-0.05	0.40
11.00	0.014	0.419	-0.526	-0.506	-0.405	-0.402	-0.03	0.51	-0.020	-0.019	-0.01	0.45
11.50	-0.015	0.448	-0.571	-0.464	-0.463	-0.466	0.03	0.54	-0.107	-0.106	-0.01	0.46
12.00	0.030	0.404	-0.637	-0.399	-0.374	-0.375	0.01	0.51	-0.238	-0.238	0.00	0.47
12.50	0.018	0.416	-0.588	-0.446	-0.398	-0.398	0.00	0.50	-0.142	-0.144	0.02	0.47
13.00	0.073	0.362	-0.617	-0.419	-0.289	-0.292	0.03	0.50	-0.198	-0.198	0.00	0.45
13.50	0.087	0.346	-0.549	-0.486	-0.259	-0.262	0.03	0.47	-0.063	-0.062	-0.01	0.45
14.00	0.142	0.292	-0.560	-0.475	-0.150	-0.152	0.02	0.44	-0.085	-0.083	-0.02	0.46
14.50	0.185	0.249	-0.594	-0.443	-0.064	-0.067	0.03	0.42	-0.151	-0.148	-0.03	0.48
15.00	0.199	0.234	-0.609	-0.427	-0.035	-0.039	0.04	0.39	-0.182	-0.177	-0.05	0.51
15.50	0.236	0.199	-0.633	-0.403	0.037	0.035	0.02	0.35	-0.230	-0.231	0.01	0.56
16.00	0.248	0.187	-0.639	-0.397	0.061	0.061	0.00	0.33	-0.242	-0.242	0.00	0.55
16.50	0.227	0.207	-0.602	-0.433	0.020	0.019	0.01	0.33	-0.169	-0.169	0.00	0.55
17.00	0.249	0.185	-0.625	-0.410	0.064	0.063	0.01	0.32	-0.215	-0.217	0.02	0.55
17.50	0.249	0.186	-0.647	-0.389	0.063	0.061	0.02	0.31	-0.258	-0.260	0.02	0.53
18.00	0.277	0.158	-0.657	-0.378	0.119	0.118	0.01	0.29	-0.279	-0.279	0.00	0.51
18.50	0.311	0.124	-0.643	-0.393	0.187	0.185	0.02	0.28	-0.250	-0.252	0.02	0.51
19.00	0.383	0.052	-0.624	-0.405	0.331	0.330	0.01	0.26	-0.219	-0.221	0.02	0.49
19.50	0.411	0.025	-0.596	-0.440	0.386	0.386	0.00	0.25	-0.156	-0.156	0.00	0.47
20.00	0.479	-0.045	-0.527	-0.507	0.524	0.524	0.00	0.25	-0.020	-0.020	0.00	0.47
20.50	0.509	-0.073	-0.541	-0.495	0.582	0.582	0.00	0.25	-0.046	-0.046	0.00	0.47
21.00	0.486	-0.051	-0.568	-0.471	0.537	0.539	-0.02	0.25	-0.097	-0.099	0.02	0.47
21.50	0.476	-0.041	-0.542	-0.489	0.517	0.520	-0.03	0.27	-0.053	-0.056	0.03	0.45
22.00	0.502	-0.064	-0.546	-0.485	0.566	0.564	0.02	0.30	-0.061	-0.062	0.01	0.42
22.50	0.472	-0.036	-0.537	-0.499	0.508	0.510	-0.02	0.28	-0.038	-0.039	0.01	0.41
23.00	0.413	0.023	-0.469	-0.567	0.390	0.392	-0.02	0.30	0.098	0.095	0.03	0.40
23.50	0.343	0.092	-0.438	-0.598	0.251	0.251	0.00	0.32	0.160	0.161	-0.01	0.37
24.00	0.267	0.168	-0.418	-0.618	0.099	0.101	-0.02	0.32	0.200	0.196	0.04	0.38
24.50	0.244	0.193	-0.420	-0.616	0.051	0.051	0.00	0.34	0.196	0.195	0.01	0.34
25.00	0.255	0.182	-0.450	-0.581	0.073	0.075	-0.02	0.34	0.131	0.133	-0.02	0.33
25.50	0.246	0.190	-0.493	-0.544	0.056	0.057	-0.01	0.36	0.051	0.051	0.00	0.35
26.00	0.190	0.245	-0.522	-0.513	-0.055	-0.052	-0.03	0.37	-0.009	-0.011	0.02	0.35
26.50	0.129	0.307	-0.549	-0.487	-0.178	-0.178	0.00	0.40	-0.062	-0.058	-0.04	0.33
27.00	0.114	0.320	-0.569	-0.467	-0.206	-0.204	-0.02	0.40	-0.102	-0.101	-0.01	0.37
27.50	0.081	0.353	-0.649	-0.386	-0.272	-0.270	-0.02	0.42	-0.263	-0.263	0.00	0.38
28.00	0.113	0.316	-0.637	-0.394	-0.203	-0.200	-0.03	0.44	-0.243	-0.250	0.07	0.38
28.50	0.154	0.280	-0.661	-0.375	-0.126	-0.124	-0.02	0.47	-0.286	-0.285	-0.01	0.31
29.00	0.148	0.286	-0.637	-0.399	-0.138	-0.139	0.01	0.49	-0.238	-0.246	0.08	0.32
29.50	0.159	0.276	-0.601	-0.435	-0.117	-0.117	0.00	0.48	-0.166	-0.164	-0.02	0.24
30.00	0.156	0.276	-0.674	-0.358	-0.120	-0.120	0.00	0.48	-0.316	-0.312	-0.04	0.26
30.50	0.163	0.270	-0.728	-0.307	-0.107	-0.109	0.02	0.48	-0.421	-0.419	-0.02	0.30
31.00	0.204	0.230	-0.670	-0.364	-0.026	-0.028	0.02	0.46	-0.306	-0.308	0.02	0.32
31.50	0.232	0.204	-0.655	-0.381	0.028	0.027	0.01	0.44	-0.274	-0.278	0.04	0.30
32.00	0.208	0.225	-0.667	-0.367	-0.017	-0.018	0.01	0.43	-0.300	-0.299	-0.01	0.26
32.50	0.182	0.253	-0.737	-0.299	-0.071	-0.071	0.00	0.42	-0.438	-0.440	0.02	0.27
33.00	0.183	0.249	-0.766	-0.270	-0.066	-0.066	0.01	0.42	-0.496	-0.498	0.02	0.25
33.50	0.180	0.254	-0.727	-0.308	-0.074	-0.078	0.04	0.41	-0.419	-0.420	0.01	0.23
34.00	0.143	0.292	-0.684	-0.353	-0.149	-0.148	-0.01	0.37	-0.331	-0.336	0.05	0.22
34.50	0.152	0.281	-0.637	-0.398	-0.129	-0.130	0.01	0.38	-0.239	-0.240	0.01	0.17
35.00	0.146	0.287	-0.647	-0.387	-0.141	-0.140	-0.01	0.37	-0.260	-0.259	-0.01	0.16
35.50	0.142	0.291	-0.649	-0.383	-0.149	-0.147	-0.02	0.38	-0.266	-0.273	0.07	0.17
36.00	0.129	0.304	-0.653	-0.383	-0.175	-0.175	0.00	0.40	-0.270	-0.270	0.00	0.10
36.50	0.133	0.301	-0.729	-0.306	-0.168	-0.168	0.00	0.40	-0.423	-0.422	-0.01	0.10
37.00	0.106	0.327	-0.666	-0.363	-0.221	-0.225	0.04	0.40	-0.303	-0.309	0.06	0.11
37.50	0.081	0.351	-0.670	-0.367	-0.270	-0.271	0.01	0.36	-0.303	-0.303	0.00	0.05
38.00	0.027	0.405	-0.698	-0.338	-0.378	-0.376	-0.02	0.35	-0.360	-0.358	-0.02	0.05
38.50	0.040	0.392	-0.685	-0.348	-0.352	-0.355	0.03	0.37	-0.337	-0.343	0.06	0.07
39.00	0.063	0.367	-0.718	-0.317	-0.304	-0.306	0.02	0.34	-0.401	-0.398	-0.03	0.01
39.50	0.091	0.340	-0.759	-0.274	-0.249	-0.250	0.01	0.32	-0.485	-0.488	0.03	0.04
40.00	0.083	0.349	-0.739	-0.294	-0.266	-0.266	0.00	0.31	-0.445	-0.446	0.01	0.01
40.50	0.083	0.350	-0.714	-0.321	-0.267	-0.271	0.04	0.31	-0.393	-0.393	0.00	0.00
41.00	0.133	0.296	-0.730	-0.305	-0.163	-0.164	0.01	0.27	-0.425	-0.425	0.00	0.00

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート
 観測深度 54.50 m 立上長 1.00 m

孔 No. M60

測定日: 平成20年12月25日

初期値: 平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
41.50	0.161	0.271	-0.719	-0.317	-0.110	-0.109	-0.01	0.26	-0.402	-0.409	0.07	0.00
42.00	0.191	0.242	-0.728	-0.309	-0.051	-0.053	0.02	0.27	-0.419	-0.416	-0.03	-0.07
42.50	0.199	0.233	-0.748	-0.289	-0.034	-0.035	0.01	0.25	-0.459	-0.461	0.02	-0.04
43.00	0.149	0.282	-0.741	-0.294	-0.133	-0.129	-0.04	0.24	-0.447	-0.446	-0.01	-0.06
43.50	0.127	0.304	-0.792	-0.240	-0.177	-0.179	0.02	0.28	-0.552	-0.551	-0.01	-0.05
44.00	0.175	0.254	-0.786	-0.248	-0.079	-0.081	0.02	0.26	-0.538	-0.535	-0.03	-0.04
44.50	0.153	0.277	-0.761	-0.272	-0.124	-0.123	-0.01	0.24	-0.489	-0.494	0.05	-0.01
45.00	0.147	0.282	-0.727	-0.309	-0.135	-0.135	0.00	0.25	-0.418	-0.419	0.01	-0.06
45.50	0.181	0.249	-0.686	-0.348	-0.068	-0.070	0.02	0.25	-0.338	-0.341	0.03	-0.07
46.00	0.180	0.254	-0.671	-0.364	-0.074	-0.075	0.01	0.23	-0.307	-0.309	0.02	-0.10
46.50	0.159	0.272	-0.619	-0.418	-0.113	-0.114	0.01	0.22	-0.201	-0.204	0.03	-0.12
47.00	0.152	0.278	-0.610	-0.427	-0.126	-0.126	0.00	0.21	-0.183	-0.179	-0.04	-0.15
47.50	0.137	0.293	-0.572	-0.461	-0.156	-0.154	-0.02	0.21	-0.111	-0.113	0.02	-0.11
48.00	0.158	0.271	-0.549	-0.488	-0.113	-0.115	0.02	0.23	-0.061	-0.060	-0.01	-0.13
48.50	0.217	0.213	-0.613	-0.421	0.004	0.004	0.00	0.21	-0.192	-0.189	-0.03	-0.12
49.00	0.248	0.185	-0.616	-0.416	0.063	0.060	0.03	0.21	-0.200	-0.201	0.01	-0.09
49.50	0.278	0.152	-0.592	-0.445	0.126	0.123	0.03	0.18	-0.147	-0.146	-0.01	-0.10
50.00	0.267	0.162	-0.633	-0.400	0.105	0.104	0.01	0.15	-0.233	-0.231	-0.02	-0.09
50.50	0.267	0.163	-0.637	-0.399	0.104	0.104	0.00	0.14	-0.238	-0.238	0.00	-0.07
51.00	0.271	0.158	-0.690	-0.347	0.113	0.110	0.03	0.14	-0.343	-0.340	-0.03	-0.07
51.50	0.279	0.151	-0.730	-0.307	0.128	0.129	-0.01	0.11	-0.423	-0.423	0.00	-0.04
52.00	0.280	0.152	-0.699	-0.338	0.128	0.125	0.03	0.12	-0.361	-0.360	-0.01	-0.04
52.50	0.222	0.209	-0.670	-0.366	0.013	0.011	0.02	0.09	-0.304	-0.303	-0.01	-0.03
53.00	0.166	0.263	-0.704	-0.333	-0.097	-0.098	0.01	0.07	-0.371	-0.369	-0.02	-0.02
53.50	0.149	0.281	-0.740	-0.295	-0.132	-0.133	0.01	0.06	-0.445	-0.443	-0.02	0.00
54.00	0.156	0.274	-0.746	-0.290	-0.118	-0.121	0.03	0.05	-0.456	-0.458	0.02	0.02
54.50	0.177	0.255	-0.737	-0.299	-0.078	-0.080	0.02	0.02	-0.438	-0.438	0.00	0.00

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M60

測定日: 平成21年2月19日

観測深度 54.50 m

立上長 1.00 m

測定深度 55.50 m

初期値: 平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.50	0.351	0.079	-0.325	-0.705	0.272	0.272	0.00	0.89	0.380	0.376	0.04	1.18
1.00	0.308	0.122	-0.343	-0.687	0.186	0.185	0.01	0.89	0.344	0.345	-0.01	1.14
1.50	0.338	0.092	-0.388	-0.641	0.246	0.246	0.00	0.88	0.253	0.251	0.02	1.15
2.00	0.355	0.075	-0.420	-0.608	0.280	0.278	0.02	0.88	0.188	0.190	-0.02	1.13
2.50	0.375	0.055	-0.486	-0.543	0.320	0.320	0.00	0.86	0.057	0.056	0.01	1.15
3.00	0.401	0.029	-0.526	-0.503	0.372	0.370	0.02	0.86	-0.023	-0.022	-0.01	1.14
3.50	0.430	0.000	-0.510	-0.518	0.430	0.428	0.02	0.84	0.008	0.005	0.03	1.15
4.00	0.424	0.008	-0.444	-0.586	0.416	0.416	0.00	0.82	0.142	0.146	0.04	1.12
4.50	0.405	0.026	-0.389	-0.641	0.379	0.379	0.00	0.82	0.252	0.253	-0.01	1.08
5.00	0.367	0.065	-0.417	-0.612	0.302	0.303	-0.01	0.82	0.195	0.196	-0.01	1.09
5.50	0.305	0.126	-0.468	-0.560	0.179	0.178	0.01	0.83	0.092	0.092	0.00	1.10
6.00	0.257	0.174	-0.538	-0.492	0.083	0.083	0.00	0.82	-0.046	-0.045	-0.01	1.10
6.50	0.262	0.169	-0.621	-0.407	0.093	0.090	0.03	0.82	-0.214	-0.212	-0.02	1.11
7.00	0.362	0.070	-0.570	-0.455	0.292	0.289	0.03	0.79	-0.115	-0.116	0.01	1.13
7.50	0.450	-0.018	-0.495	-0.531	0.468	0.468	0.00	0.76	0.036	0.034	0.02	1.12
8.00	0.381	0.051	-0.588	-0.442	0.330	0.329	0.01	0.76	-0.146	-0.147	0.01	1.10
8.50	0.318	0.114	-0.581	-0.448	0.204	0.204	0.00	0.75	-0.133	-0.134	0.01	1.09
9.00	0.217	0.216	-0.564	-0.465	0.001	0.001	0.00	0.75	-0.099	-0.099	0.00	1.08
9.50	0.126	0.306	-0.523	-0.504	-0.180	-0.180	0.00	0.75	-0.019	-0.020	0.01	1.08
10.00	0.107	0.326	-0.463	-0.569	-0.219	-0.221	0.02	0.75	0.106	0.106	0.00	1.07
10.50	0.120	0.313	-0.471	-0.558	-0.193	-0.192	-0.01	0.73	0.087	0.088	-0.01	1.07
11.00	0.016	0.419	-0.523	-0.504	-0.403	-0.402	-0.01	0.74	-0.019	-0.019	0.00	1.08
11.50	-0.016	0.448	-0.567	-0.461	-0.464	-0.466	0.02	0.75	-0.106	-0.106	0.00	1.08
12.00	0.030	0.404	-0.633	-0.396	-0.374	-0.375	0.01	0.73	-0.237	-0.238	0.01	1.08
12.50	0.019	0.416	-0.585	-0.443	-0.397	-0.398	0.01	0.72	-0.142	-0.144	0.02	1.07
13.00	0.073	0.363	-0.614	-0.417	-0.290	-0.292	0.02	0.71	-0.197	-0.198	0.01	1.05
13.50	0.087	0.347	-0.545	-0.483	-0.260	-0.262	0.02	0.69	-0.062	-0.062	0.00	1.04
14.00	0.142	0.293	-0.557	-0.474	-0.151	-0.152	0.01	0.67	-0.083	-0.083	0.00	1.04
14.50	0.185	0.250	-0.589	-0.441	-0.065	-0.067	0.02	0.66	-0.148	-0.148	0.00	1.04
15.00	0.199	0.236	-0.604	-0.425	-0.037	-0.039	0.02	0.64	-0.179	-0.177	-0.02	1.04
15.50	0.236	0.199	-0.629	-0.400	0.037	0.035	0.02	0.62	-0.229	-0.231	0.02	1.06
16.00	0.249	0.188	-0.636	-0.395	0.061	0.061	0.00	0.60	-0.241	-0.242	0.01	1.04
16.50	0.227	0.207	-0.598	-0.430	0.020	0.019	0.01	0.60	-0.168	-0.169	0.01	1.03
17.00	0.250	0.186	-0.623	-0.408	0.064	0.063	0.01	0.59	-0.215	-0.217	0.02	1.02
17.50	0.249	0.187	-0.644	-0.386	0.062	0.061	0.01	0.58	-0.258	-0.260	0.02	1.00
18.00	0.278	0.159	-0.654	-0.376	0.119	0.118	0.01	0.57	-0.278	-0.279	0.01	0.98
18.50	0.311	0.125	-0.640	-0.390	0.186	0.185	0.01	0.56	-0.250	-0.252	0.02	0.97
19.00	0.383	0.052	-0.621	-0.402	0.331	0.330	0.01	0.55	-0.219	-0.221	0.02	0.95
19.50	0.411	0.025	-0.593	-0.438	0.386	0.386	0.00	0.54	-0.155	-0.156	0.01	0.93
20.00	0.480	-0.045	-0.524	-0.505	0.525	0.524	0.01	0.54	-0.019	-0.020	0.01	0.92
20.50	0.509	-0.073	-0.538	-0.493	0.582	0.582	0.00	0.53	-0.045	-0.046	0.01	0.91
21.00	0.487	-0.051	-0.565	-0.468	0.538	0.539	-0.01	0.53	-0.097	-0.099	0.02	0.90
21.50	0.477	-0.042	-0.541	-0.487	0.519	0.520	-0.01	0.54	-0.054	-0.056	0.02	0.88
22.00	0.502	-0.064	-0.543	-0.483	0.566	0.564	0.02	0.55	-0.060	-0.062	0.02	0.86
22.50	0.473	-0.036	-0.534	-0.496	0.509	0.510	-0.01	0.53	-0.038	-0.039	0.01	0.84
23.00	0.415	0.023	-0.467	-0.564	0.392	0.392	0.00	0.54	0.097	0.095	0.02	0.83
23.50	0.344	0.092	-0.434	-0.596	0.252	0.251	0.01	0.54	0.162	0.161	0.01	0.81
24.00	0.269	0.168	-0.416	-0.615	0.101	0.101	0.00	0.53	0.199	0.196	0.03	0.80
24.50	0.244	0.193	-0.417	-0.613	0.051	0.051	0.00	0.53	0.196	0.195	0.01	0.77
25.00	0.257	0.182	-0.446	-0.579	0.075	0.075	0.00	0.53	0.133	0.133	0.00	0.76
25.50	0.247	0.190	-0.490	-0.542	0.057	0.057	0.00	0.53	0.052	0.051	0.01	0.76
26.00	0.192	0.245	-0.519	-0.510	-0.053	-0.052	-0.01	0.53	-0.009	-0.011	0.02	0.75
26.50	0.130	0.307	-0.544	-0.485	-0.177	-0.178	0.01	0.54	-0.059	-0.058	-0.01	0.73
27.00	0.116	0.321	-0.565	-0.465	-0.205	-0.204	-0.01	0.53	-0.100	-0.101	0.01	0.74
27.50	0.083	0.353	-0.646	-0.384	-0.270	-0.270	0.00	0.54	-0.262	-0.263	0.01	0.73
28.00	0.116	0.317	-0.635	-0.390	-0.201	-0.200	-0.01	0.54	-0.245	-0.250	0.05	0.72
28.50	0.156	0.280	-0.658	-0.373	-0.124	-0.124	0.00	0.55	-0.285	-0.285	0.00	0.67
29.00	0.149	0.287	-0.636	-0.395	-0.138	-0.139	0.01	0.55	-0.241	-0.246	0.05	0.67
29.50	0.160	0.276	-0.597	-0.433	-0.116	-0.117	0.01	0.54	-0.164	-0.164	0.00	0.62
30.00	0.158	0.277	-0.671	-0.358	-0.119	-0.120	0.01	0.53	-0.313	-0.312	-0.01	0.62
30.50	0.164	0.271	-0.725	-0.306	-0.107	-0.109	0.02	0.52	-0.419	-0.419	0.00	0.63
31.00	0.204	0.231	-0.667	-0.361	-0.027	-0.028	0.01	0.50	-0.306	-0.308	0.02	0.63
31.50	0.232	0.204	-0.653	-0.378	0.028	0.027	0.01	0.49	-0.275	-0.278	0.03	0.61
32.00	0.209	0.226	-0.663	-0.365	-0.017	-0.018	0.01	0.48	-0.298	-0.299	0.01	0.58
32.50	0.183	0.253	-0.734	-0.296	-0.070	-0.071	0.01	0.47	-0.438	-0.440	0.02	0.57
33.00	0.184	0.250	-0.763	-0.267	-0.066	-0.066	0.01	0.46	-0.496	-0.498	0.02	0.55
33.50	0.180	0.255	-0.724	-0.306	-0.075	-0.078	0.03	0.45	-0.418	-0.420	0.02	0.53
34.00	0.144	0.292	-0.682	-0.349	-0.148	-0.148	0.00	0.42	-0.333	-0.336	0.03	0.51
34.50	0.153	0.282	-0.635	-0.396	-0.129	-0.130	0.01	0.42	-0.239	-0.240	0.01	0.48
35.00	0.147	0.287	-0.644	-0.385	-0.140	-0.140	0.00	0.41	-0.259	-0.259	0.00	0.47
35.50	0.144	0.291	-0.649	-0.380	-0.147	-0.147	0.00	0.41	-0.269	-0.273	0.04	0.47
36.00	0.130	0.304	-0.649	-0.380	-0.174	-0.175	0.01	0.41	-0.269	-0.270	0.01	0.43
36.50	0.134	0.301	-0.725	-0.304	-0.167	-0.168	0.01	0.40	-0.421	-0.422	0.01	0.42
37.00	0.105	0.328	-0.665	-0.360	-0.223	-0.225	0.02	0.39	-0.305	-0.309	0.04	0.41
37.50	0.082	0.352	-0.667	-0.365	-0.270	-0.271	0.01	0.37	-0.302	-0.303	0.01	0.37
38.00	0.029	0.405	-0.694	-0.336	-0.376	-0.376	0.00	0.36	-0.358	-0.358	0.00	0.36
38.50	0.040	0.393	-0.684	-0.345	-0.353	-0.355	0.02	0.36	-0.339	-0.343	0.04	0.36
39.00	0.064	0.368	-0.714	-0.316	-0.304	-0.306	0.02	0.34	-0.398	-0.398	0.00	0.32
39.50	0.092	0.341	-0.757	-0.272	-0.249	-0.250	0.01	0.32	-0.485	-0.488	0.03	0.32
40.00	0.084	0.350	-0.736	-0.292	-0.266	-0.266	0.00	0.31	-0.444	-0.446	0.02	0.29
40.50	0.082	0.351	-0.711	-0.319	-0.269	-0.271	0.02	0.31	-0.392	-0.393	0.01	0.27
41.00	0.134	0.297	-0.727	-0.303	-0.163	-0.164	0.01	0.29	-0.424	-0.425	0.01	0.26

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート
 観測深度 54.50 m 立上長 1.00 m

孔 No. M60

測定日: 平成21年2月19日

初期値: 平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
41.50	0.162	0.271	-0.718	-0.313	-0.109	-0.109	0.00	0.28	-0.405	-0.409	0.04	0.25
42.00	0.191	0.242	-0.724	-0.307	-0.051	-0.053	0.02	0.28	-0.417	-0.416	-0.01	0.21
42.50	0.199	0.233	-0.745	-0.286	-0.034	-0.035	0.01	0.26	-0.459	-0.461	0.02	0.22
43.00	0.151	0.281	-0.738	-0.292	-0.130	-0.129	-0.01	0.25	-0.446	-0.446	0.00	0.20
43.50	0.127	0.304	-0.790	-0.239	-0.177	-0.179	0.02	0.26	-0.551	-0.551	0.00	0.20
44.00	0.176	0.255	-0.782	-0.247	-0.079	-0.081	0.02	0.24	-0.535	-0.535	0.00	0.20
44.50	0.154	0.277	-0.760	-0.269	-0.123	-0.123	0.00	0.22	-0.491	-0.494	0.03	0.20
45.00	0.148	0.282	-0.724	-0.306	-0.134	-0.135	0.01	0.22	-0.418	-0.419	0.01	0.17
45.50	0.181	0.249	-0.684	-0.346	-0.068	-0.070	0.02	0.21	-0.338	-0.341	0.03	0.16
46.00	0.180	0.254	-0.669	-0.362	-0.074	-0.075	0.01	0.19	-0.307	-0.309	0.02	0.13
46.50	0.159	0.272	-0.616	-0.415	-0.113	-0.114	0.01	0.18	-0.201	-0.204	0.03	0.11
47.00	0.153	0.278	-0.606	-0.426	-0.125	-0.126	0.01	0.17	-0.180	-0.179	-0.01	0.08
47.50	0.138	0.293	-0.570	-0.459	-0.155	-0.154	-0.01	0.16	-0.111	-0.113	0.02	0.09
48.00	0.158	0.272	-0.545	-0.486	-0.114	-0.115	0.01	0.17	-0.059	-0.060	0.01	0.07
48.50	0.217	0.213	-0.609	-0.419	0.004	0.004	0.00	0.16	-0.190	-0.189	-0.01	0.06
49.00	0.248	0.186	-0.614	-0.414	0.062	0.060	0.02	0.16	-0.200	-0.201	0.01	0.07
49.50	0.277	0.152	-0.588	-0.442	0.125	0.123	0.02	0.14	-0.146	-0.146	0.00	0.06
50.00	0.267	0.162	-0.630	-0.399	0.105	0.104	0.01	0.12	-0.231	-0.231	0.00	0.06
50.50	0.267	0.163	-0.634	-0.397	0.104	0.104	0.00	0.11	-0.237	-0.238	0.01	0.06
51.00	0.271	0.159	-0.686	-0.345	0.112	0.110	0.02	0.11	-0.341	-0.340	-0.01	0.05
51.50	0.279	0.150	-0.726	-0.304	0.129	0.129	0.00	0.09	-0.422	-0.423	0.01	0.06
52.00	0.280	0.153	-0.695	-0.336	0.127	0.125	0.02	0.09	-0.359	-0.360	0.01	0.05
52.50	0.221	0.209	-0.666	-0.364	0.012	0.011	0.01	0.07	-0.302	-0.303	0.01	0.04
53.00	0.166	0.263	-0.700	-0.331	-0.097	-0.098	0.01	0.06	-0.369	-0.369	0.00	0.03
53.50	0.149	0.281	-0.736	-0.293	-0.132	-0.133	0.01	0.05	-0.443	-0.443	0.00	0.03
54.00	0.156	0.275	-0.744	-0.288	-0.119	-0.121	0.02	0.04	-0.456	-0.458	0.02	0.03
54.50	0.176	0.254	-0.733	-0.296	-0.078	-0.080	0.02	0.02	-0.437	-0.438	0.01	0.01

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

区域:ダムサイト右岸
孔番号:M65

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M65

測定日：平成20年10月8日

観測深度 74.50 m

立上長 1.00 m

測定深度 75.50 m

初期値：平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A軸 (mm)			B軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	AO-A180	初期値	区間変位	累積変位	BO-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.50	0.216	0.181	-0.886	-0.144	0.035	0.035	0.00	0.00	-0.742	-0.742	0.00	0.00
1.00	0.166	0.224	-0.860	-0.168	-0.058	-0.058	0.00	0.00	-0.692	-0.692	0.00	0.00
1.50	0.163	0.230	-0.866	-0.163	-0.067	-0.067	0.00	0.00	-0.703	-0.703	0.00	0.00
2.00	0.181	0.208	-0.889	-0.139	-0.027	-0.027	0.00	0.00	-0.750	-0.750	0.00	0.00
2.50	0.200	0.191	-0.897	-0.129	0.009	0.009	0.00	0.00	-0.768	-0.768	0.00	0.00
3.00	0.200	0.195	-0.892	-0.137	0.005	0.005	0.00	0.00	-0.755	-0.755	0.00	0.00
3.50	0.159	0.233	-0.896	-0.132	-0.074	-0.074	0.00	0.00	-0.764	-0.764	0.00	0.00
4.00	0.148	0.244	-0.912	-0.117	-0.096	-0.096	0.00	0.00	-0.795	-0.795	0.00	0.00
4.50	0.135	0.256	-0.926	-0.104	-0.121	-0.121	0.00	0.00	-0.822	-0.822	0.00	0.00
5.00	0.131	0.261	-0.926	-0.102	-0.130	-0.130	0.00	0.00	-0.824	-0.824	0.00	0.00
5.50	0.118	0.274	-0.929	-0.099	-0.156	-0.156	0.00	0.00	-0.830	-0.830	0.00	0.00
6.00	0.081	0.313	-0.839	-0.187	-0.232	-0.232	0.00	0.00	-0.652	-0.652	0.00	0.00
6.50	0.064	0.329	-0.774	-0.253	-0.265	-0.265	0.00	0.00	-0.521	-0.521	0.00	0.00
7.00	0.056	0.338	-0.745	-0.286	-0.282	-0.282	0.00	0.00	-0.459	-0.459	0.00	0.00
7.50	0.048	0.343	-0.710	-0.318	-0.295	-0.295	0.00	0.00	-0.392	-0.392	0.00	0.00
8.00	0.030	0.364	-0.684	-0.344	-0.334	-0.334	0.00	0.00	-0.340	-0.340	0.00	0.00
8.50	-0.019	0.409	-0.686	-0.343	-0.428	-0.428	0.00	0.00	-0.343	-0.343	0.00	0.00
9.00	-0.062	0.455	-0.539	-0.488	-0.517	-0.517	0.00	0.00	-0.051	-0.051	0.00	0.00
9.50	-0.109	0.501	-0.468	-0.560	-0.610	-0.610	0.00	0.00	0.092	0.092	0.00	0.00
10.00	-0.121	0.514	-0.439	-0.592	-0.635	-0.635	0.00	0.00	0.153	0.153	0.00	0.00
10.50	-0.125	0.518	-0.405	-0.623	-0.643	-0.643	0.00	0.00	0.218	0.218	0.00	0.00
11.00	-0.130	0.523	-0.376	-0.652	-0.653	-0.653	0.00	0.00	0.276	0.276	0.00	0.00
11.50	-0.130	0.523	-0.355	-0.673	-0.653	-0.653	0.00	0.00	0.318	0.318	0.00	0.00
12.00	-0.159	0.552	-0.291	-0.737	-0.711	-0.711	0.00	0.00	0.446	0.446	0.00	0.00
12.50	-0.162	0.552	-0.275	-0.751	-0.714	-0.714	0.00	0.00	0.476	0.476	0.00	0.00
13.00	-0.151	0.544	-0.262	-0.766	-0.695	-0.695	0.00	0.00	0.504	0.504	0.00	0.00
13.50	-0.131	0.524	-0.243	-0.787	-0.655	-0.655	0.00	0.00	0.544	0.544	0.00	0.00
14.00	-0.108	0.502	-0.226	-0.802	-0.610	-0.610	0.00	0.00	0.576	0.576	0.00	0.00
14.50	-0.066	0.459	-0.196	-0.832	-0.525	-0.525	0.00	0.00	0.636	0.636	0.00	0.00
15.00	0.040	0.354	-0.117	-0.914	-0.314	-0.314	0.00	0.00	0.797	0.797	0.00	0.00
15.50	0.114	0.280	-0.091	-0.938	-0.166	-0.166	0.00	0.00	0.847	0.847	0.00	0.00
16.00	0.128	0.265	-0.065	-0.963	-0.137	-0.137	0.00	0.00	0.898	0.898	0.00	0.00
16.50	0.159	0.234	-0.072	-0.959	-0.075	-0.075	0.00	0.00	0.887	0.887	0.00	0.00
17.00	0.202	0.192	-0.093	-0.935	0.010	0.010	0.00	0.00	0.842	0.842	0.00	0.00
17.50	0.232	0.163	-0.120	-0.910	0.069	0.069	0.00	0.00	0.790	0.790	0.00	0.00
18.00	0.275	0.120	-0.140	-0.890	0.155	0.155	0.00	0.00	0.750	0.750	0.00	0.00
18.50	0.288	0.108	-0.209	-0.820	0.180	0.180	0.00	0.00	0.611	0.611	0.00	0.00
19.00	0.226	0.170	-0.296	-0.734	0.056	0.056	0.00	0.00	0.438	0.438	0.00	0.00
19.50	0.197	0.198	-0.381	-0.648	-0.001	-0.001	0.00	0.00	0.267	0.267	0.00	0.00
20.00	0.177	0.218	-0.390	-0.637	-0.041	-0.041	0.00	0.00	0.247	0.247	0.00	0.00
20.50	0.171	0.225	-0.331	-0.699	-0.054	-0.054	0.00	0.00	0.368	0.368	0.00	0.00
21.00	0.164	0.232	-0.207	-0.823	-0.068	-0.068	0.00	0.00	0.616	0.616	0.00	0.00
21.50	0.143	0.253	-0.167	-0.863	-0.110	-0.110	0.00	0.00	0.696	0.696	0.00	0.00
22.00	0.122	0.275	-0.214	-0.816	-0.153	-0.153	0.00	0.00	0.602	0.602	0.00	0.00
22.50	0.186	0.211	-0.320	-0.711	-0.025	-0.025	0.00	0.00	0.391	0.391	0.00	0.00
23.00	0.231	0.164	-0.334	-0.695	0.067	0.067	0.00	0.00	0.361	0.361	0.00	0.00
23.50	0.229	0.168	-0.292	-0.738	0.061	0.061	0.00	0.00	0.446	0.446	0.00	0.00
24.00	0.253	0.144	-0.291	-0.740	0.109	0.109	0.00	0.00	0.449	0.449	0.00	0.00
24.50	0.262	0.134	-0.274	-0.755	0.128	0.128	0.00	0.00	0.481	0.481	0.00	0.00
25.00	0.255	0.142	-0.197	-0.834	0.113	0.113	0.00	0.00	0.637	0.637	0.00	0.00
25.50	0.267	0.131	-0.141	-0.890	0.136	0.136	0.00	0.00	0.749	0.749	0.00	0.00
26.00	0.222	0.172	-0.066	-0.963	0.050	0.050	0.00	0.00	0.897	0.897	0.00	0.00
26.50	0.173	0.223	-0.046	-0.985	-0.050	-0.050	0.00	0.00	0.939	0.939	0.00	0.00
27.00	0.378	0.023	-0.184	-0.847	0.355	0.355	0.00	0.00	0.663	0.663	0.00	0.00
27.50	0.496	-0.101	-0.237	-0.791	0.597	0.597	0.00	0.00	0.554	0.554	0.00	0.00
28.00	0.402	-0.007	-0.183	-0.848	0.409	0.409	0.00	0.00	0.665	0.665	0.00	0.00
28.50	0.278	0.119	-0.096	-0.934	0.159	0.159	0.00	0.00	0.838	0.838	0.00	0.00
29.00	0.273	0.122	-0.081	-0.948	0.151	0.151	0.00	0.00	0.867	0.867	0.00	0.00
29.50	0.266	0.131	-0.050	-0.981	0.135	0.135	0.00	0.00	0.931	0.931	0.00	0.00
30.00	0.286	0.111	-0.109	-0.923	0.175	0.175	0.00	0.00	0.814	0.814	0.00	0.00
30.50	0.342	0.055	-0.217	-0.811	0.287	0.287	0.00	0.00	0.594	0.594	0.00	0.00
31.00	0.427	-0.031	-0.251	-0.781	0.458	0.458	0.00	0.00	0.530	0.530	0.00	0.00
31.50	0.466	-0.070	-0.290	-0.739	0.536	0.536	0.00	0.00	0.449	0.449	0.00	0.00
32.00	0.447	-0.052	-0.279	-0.750	0.499	0.499	0.00	0.00	0.471	0.471	0.00	0.00
32.50	0.388	0.008	-0.213	-0.817	0.380	0.380	0.00	0.00	0.604	0.604	0.00	0.00
33.00	0.340	0.059	-0.208	-0.821	0.281	0.281	0.00	0.00	0.613	0.613	0.00	0.00
33.50	0.388	0.010	-0.257	-0.776	0.378	0.378	0.00	0.00	0.519	0.519	0.00	0.00
34.00	0.382	0.015	-0.227	-0.805	0.367	0.367	0.00	0.00	0.578	0.578	0.00	0.00
34.50	0.391	0.007	-0.235	-0.796	0.384	0.384	0.00	0.00	0.561	0.561	0.00	0.00
35.00	0.530	-0.133	-0.247	-0.785	0.663	0.663	0.00	0.00	0.538	0.538	0.00	0.00
35.50	0.593	-0.197	-0.199	-0.830	0.790	0.790	0.00	0.00	0.631	0.631	0.00	0.00
36.00	0.472	-0.073	-0.203	-0.826	0.545	0.545	0.00	0.00	0.623	0.623	0.00	0.00
36.50	0.417	-0.021	-0.195	-0.837	0.438	0.438	0.00	0.00	0.642	0.642	0.00	0.00
37.00	0.451	-0.055	-0.157	-0.875	0.506	0.506	0.00	0.00	0.718	0.718	0.00	0.00
37.50	0.490	-0.093	-0.119	-0.913	0.583	0.583	0.00	0.00	0.794	0.794	0.00	0.00
38.00	0.456	-0.058	-0.075	-0.959	0.514	0.514	0.00	0.00	0.884	0.884	0.00	0.00
38.50	0.383	0.014	-0.120	-0.914	0.369	0.369	0.00	0.00	0.794	0.794	0.00	0.00
39.00	0.385	0.015	-0.224	-0.806	0.370	0.370	0.00	0.00	0.582	0.582	0.00	0.00
39.50	0.377	0.021	-0.227	-0.805	0.356	0.356	0.00	0.00	0.578	0.578	0.00	0.00
40.00	0.355	0.044	-0.192	-0.839	0.311	0.311	0.00	0.00	0.647	0.647	0.00	0.00

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M65

測定日: 平成20年10月8日

観測深度 74.50 m

立上長 1.00 m

測定深度 75.50 m

初期値: 平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A軸 (mm)			B軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.50	0.327	0.073	-0.199	-0.834	0.254	0.254	0.00	0.00	0.635	0.635	0.00	0.00
41.00	0.272	0.127	-0.234	-0.797	0.145	0.145	0.00	0.00	0.563	0.563	0.00	0.00
41.50	0.206	0.194	-0.233	-0.799	0.012	0.012	0.00	0.00	0.566	0.566	0.00	0.00
42.00	0.182	0.219	-0.278	-0.756	-0.037	-0.037	0.00	0.00	0.478	0.478	0.00	0.00
42.50	0.343	0.057	-0.265	-0.769	0.286	0.286	0.00	0.00	0.504	0.504	0.00	0.00
43.00	0.418	-0.020	-0.213	-0.820	0.438	0.438	0.00	0.00	0.607	0.607	0.00	0.00
43.50	0.306	0.096	-0.189	-0.844	0.210	0.210	0.00	0.00	0.655	0.655	0.00	0.00
44.00	0.252	0.148	-0.204	-0.828	0.104	0.104	0.00	0.00	0.624	0.624	0.00	0.00
44.50	0.280	0.120	-0.139	-0.896	0.160	0.160	0.00	0.00	0.757	0.757	0.00	0.00
45.00	0.295	0.108	-0.205	-0.827	0.187	0.187	0.00	0.00	0.622	0.622	0.00	0.00
45.50	0.238	0.163	-0.219	-0.813	0.075	0.075	0.00	0.00	0.594	0.594	0.00	0.00
46.00	0.277	0.123	-0.217	-0.816	0.154	0.154	0.00	0.00	0.599	0.599	0.00	0.00
46.50	0.278	0.124	-0.207	-0.827	0.154	0.154	0.00	0.00	0.620	0.620	0.00	0.00
47.00	0.278	0.124	-0.198	-0.835	0.154	0.154	0.00	0.00	0.637	0.637	0.00	0.00
47.50	0.266	0.136	-0.152	-0.881	0.130	0.130	0.00	0.00	0.729	0.729	0.00	0.00
48.00	0.278	0.124	-0.186	-0.844	0.154	0.154	0.00	0.00	0.658	0.658	0.00	0.00
48.50	0.286	0.117	-0.207	-0.826	0.169	0.169	0.00	0.00	0.619	0.619	0.00	0.00
49.00	0.267	0.134	-0.192	-0.841	0.133	0.133	0.00	0.00	0.649	0.649	0.00	0.00
49.50	0.244	0.159	-0.184	-0.850	0.085	0.085	0.00	0.00	0.666	0.666	0.00	0.00
50.00	0.213	0.188	-0.171	-0.861	0.025	0.025	0.00	0.00	0.690	0.690	0.00	0.00
50.50	0.217	0.187	-0.168	-0.866	0.030	0.030	0.00	0.00	0.698	0.698	0.00	0.00
51.00	0.171	0.233	-0.176	-0.859	-0.062	-0.062	0.00	0.00	0.683	0.683	0.00	0.00
51.50	0.140	0.263	-0.160	-0.874	-0.123	-0.123	0.00	0.00	0.714	0.714	0.00	0.00
52.00	0.123	0.276	-0.148	-0.886	-0.153	-0.153	0.00	0.00	0.738	0.738	0.00	0.00
52.50	0.115	0.289	-0.141	-0.895	-0.174	-0.174	0.00	0.00	0.754	0.754	0.00	0.00
53.00	0.143	0.259	-0.160	-0.873	-0.116	-0.116	0.00	0.00	0.713	0.713	0.00	0.00
53.50	0.151	0.254	-0.165	-0.870	-0.103	-0.103	0.00	0.00	0.705	0.705	0.00	0.00
54.00	0.193	0.211	-0.166	-0.870	-0.018	-0.018	0.00	0.00	0.704	0.704	0.00	0.00
54.50	0.202	0.203	-0.160	-0.874	-0.001	-0.001	0.00	0.00	0.714	0.714	0.00	0.00
55.00	0.219	0.185	-0.163	-0.872	0.034	0.034	0.00	0.00	0.709	0.709	0.00	0.00
55.50	0.239	0.167	-0.162	-0.872	0.072	0.072	0.00	0.00	0.710	0.710	0.00	0.00
56.00	0.254	0.150	-0.166	-0.869	0.104	0.104	0.00	0.00	0.703	0.703	0.00	0.00
56.50	0.271	0.133	-0.177	-0.857	0.138	0.138	0.00	0.00	0.680	0.680	0.00	0.00
57.00	0.276	0.131	-0.193	-0.842	0.145	0.145	0.00	0.00	0.649	0.649	0.00	0.00
57.50	0.271	0.136	-0.208	-0.828	0.135	0.135	0.00	0.00	0.620	0.620	0.00	0.00
58.00	0.280	0.124	-0.225	-0.810	0.156	0.156	0.00	0.00	0.585	0.585	0.00	0.00
58.50	0.289	0.117	-0.254	-0.781	0.172	0.172	0.00	0.00	0.527	0.527	0.00	0.00
59.00	0.309	0.096	-0.268	-0.770	0.213	0.213	0.00	0.00	0.502	0.502	0.00	0.00
59.50	0.309	0.096	-0.271	-0.764	0.213	0.213	0.00	0.00	0.493	0.493	0.00	0.00
60.00	0.285	0.121	-0.218	-0.818	0.164	0.164	0.00	0.00	0.600	0.600	0.00	0.00
60.50	0.256	0.151	-0.198	-0.840	0.105	0.105	0.00	0.00	0.642	0.642	0.00	0.00
61.00	0.239	0.167	-0.194	-0.843	0.072	0.072	0.00	0.00	0.649	0.649	0.00	0.00
61.50	0.234	0.172	-0.175	-0.863	0.062	0.062	0.00	0.00	0.688	0.688	0.00	0.00
62.00	0.249	0.159	-0.178	-0.861	0.090	0.090	0.00	0.00	0.683	0.683	0.00	0.00
62.50	0.234	0.173	-0.163	-0.874	0.061	0.061	0.00	0.00	0.711	0.711	0.00	0.00
63.00	0.230	0.182	-0.175	-0.864	0.048	0.048	0.00	0.00	0.689	0.689	0.00	0.00
63.50	0.235	0.173	-0.199	-0.839	0.062	0.062	0.00	0.00	0.640	0.640	0.00	0.00
64.00	0.241	0.167	-0.208	-0.828	0.074	0.074	0.00	0.00	0.620	0.620	0.00	0.00
64.50	0.254	0.155	-0.222	-0.817	0.099	0.099	0.00	0.00	0.595	0.595	0.00	0.00
65.00	0.266	0.142	-0.234	-0.805	0.124	0.124	0.00	0.00	0.571	0.571	0.00	0.00
65.50	0.273	0.136	-0.242	-0.797	0.137	0.137	0.00	0.00	0.555	0.555	0.00	0.00
66.00	0.281	0.127	-0.208	-0.829	0.154	0.154	0.00	0.00	0.621	0.621	0.00	0.00
66.50	0.264	0.146	-0.177	-0.861	0.118	0.118	0.00	0.00	0.684	0.684	0.00	0.00
67.00	0.243	0.168	-0.184	-0.854	0.075	0.075	0.00	0.00	0.670	0.670	0.00	0.00
67.50	0.229	0.180	-0.189	-0.849	0.049	0.049	0.00	0.00	0.660	0.660	0.00	0.00
68.00	0.220	0.191	-0.199	-0.841	0.029	0.029	0.00	0.00	0.642	0.642	0.00	0.00
68.50	0.241	0.170	-0.229	-0.810	0.071	0.071	0.00	0.00	0.581	0.581	0.00	0.00
69.00	0.233	0.179	-0.244	-0.795	0.054	0.054	0.00	0.00	0.551	0.551	0.00	0.00
69.50	0.228	0.183	-0.237	-0.803	0.045	0.045	0.00	0.00	0.566	0.566	0.00	0.00
70.00	0.230	0.182	-0.216	-0.822	0.048	0.048	0.00	0.00	0.606	0.606	0.00	0.00
70.50	0.235	0.177	-0.187	-0.852	0.058	0.058	0.00	0.00	0.665	0.665	0.00	0.00
71.00	0.241	0.172	-0.175	-0.864	0.069	0.069	0.00	0.00	0.689	0.689	0.00	0.00
71.50	0.267	0.144	-0.186	-0.851	0.123	0.123	0.00	0.00	0.665	0.665	0.00	0.00
72.00	0.284	0.129	-0.231	-0.808	0.155	0.155	0.00	0.00	0.577	0.577	0.00	0.00
72.50	0.287	0.124	-0.209	-0.832	0.163	0.163	0.00	0.00	0.623	0.623	0.00	0.00
73.00	0.277	0.133	-0.177	-0.863	0.144	0.144	0.00	0.00	0.686	0.686	0.00	0.00
73.50	0.277	0.132	-0.151	-0.889	0.145	0.145	0.00	0.00	0.738	0.738	0.00	0.00
74.00	0.280	0.128	-0.116	-0.925	0.152	0.152	0.00	0.00	0.809	0.809	0.00	0.00
74.50	0.338	0.070	-0.137	-0.905	0.268	0.268	0.00	0.00	0.768	0.768	0.00	0.00

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M65

測定日: 平成20年12月25日

観測深度 74.50 m

立上長 1.00 m

測定深度 75.50 m

初期値: 平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.50	0.202	0.192	-0.887	-0.145	0.010	0.035	-0.25	-0.48	-0.742	-0.742	0.00	0.88
1.00	0.164	0.227	-0.861	-0.169	-0.063	-0.058	-0.05	-0.23	-0.692	-0.692	0.00	0.88
1.50	0.161	0.231	-0.867	-0.164	-0.070	-0.067	-0.03	-0.18	-0.703	-0.703	0.00	0.88
2.00	0.182	0.210	-0.890	-0.139	-0.028	-0.027	-0.01	-0.15	-0.751	-0.750	-0.01	0.88
2.50	0.199	0.192	-0.900	-0.130	0.007	0.009	-0.02	-0.14	-0.770	-0.768	-0.02	0.89
3.00	0.199	0.195	-0.891	-0.138	0.004	0.005	-0.01	-0.12	-0.753	-0.755	0.02	0.91
3.50	0.161	0.231	-0.897	-0.131	-0.070	-0.074	0.04	-0.11	-0.766	-0.764	-0.02	0.89
4.00	0.149	0.243	-0.913	-0.116	-0.094	-0.096	0.02	-0.15	-0.797	-0.795	-0.02	0.91
4.50	0.136	0.257	-0.927	-0.103	-0.121	-0.121	0.00	-0.17	-0.824	-0.822	-0.02	0.93
5.00	0.130	0.263	-0.927	-0.102	-0.133	-0.130	-0.03	-0.17	-0.825	-0.824	-0.01	0.95
5.50	0.116	0.277	-0.928	-0.102	-0.161	-0.156	-0.05	-0.14	-0.826	-0.830	0.04	0.96
6.00	0.077	0.313	-0.838	-0.188	-0.236	-0.232	-0.04	-0.09	-0.650	-0.652	0.02	0.92
6.50	0.062	0.329	-0.776	-0.255	-0.267	-0.265	-0.02	-0.05	-0.521	-0.521	0.00	0.90
7.00	0.054	0.337	-0.744	-0.285	-0.283	-0.282	-0.01	-0.03	-0.459	-0.459	0.00	0.90
7.50	0.049	0.341	-0.709	-0.319	-0.292	-0.295	0.03	-0.02	-0.390	-0.392	0.02	0.90
8.00	0.027	0.363	-0.683	-0.345	-0.336	-0.334	-0.02	-0.05	-0.338	-0.340	0.02	0.88
8.50	-0.017	0.409	-0.687	-0.343	-0.426	-0.428	0.02	-0.03	-0.344	-0.343	-0.01	0.86
9.00	-0.062	0.456	-0.538	-0.492	-0.518	-0.517	-0.01	-0.05	-0.046	-0.051	0.05	0.87
9.50	-0.109	0.501	-0.467	-0.562	-0.610	-0.610	0.00	-0.04	0.095	0.092	0.03	0.82
10.00	-0.120	0.513	-0.439	-0.590	-0.633	-0.635	0.02	-0.04	0.151	0.153	-0.02	0.79
10.50	-0.126	0.518	-0.406	-0.624	-0.644	-0.643	-0.01	-0.06	0.218	0.218	0.00	0.81
11.00	-0.130	0.524	-0.377	-0.652	-0.654	-0.653	-0.01	-0.05	0.275	0.276	-0.01	0.81
11.50	-0.129	0.523	-0.357	-0.672	-0.652	-0.653	0.01	-0.04	0.315	0.318	-0.03	0.82
12.00	-0.159	0.552	-0.295	-0.737	-0.711	-0.711	0.00	-0.05	0.442	0.446	-0.04	0.85
12.50	-0.158	0.552	-0.277	-0.751	-0.710	-0.714	0.04	-0.05	0.474	0.476	-0.02	0.89
13.00	-0.150	0.543	-0.264	-0.765	-0.693	-0.695	0.02	-0.09	0.501	0.504	-0.03	0.91
13.50	-0.132	0.524	-0.242	-0.787	-0.656	-0.655	-0.01	-0.11	0.545	0.544	0.01	0.94
14.00	-0.107	0.502	-0.227	-0.802	-0.609	-0.610	0.01	-0.10	0.575	0.576	-0.01	0.93
14.50	-0.066	0.460	-0.196	-0.833	-0.526	-0.525	-0.01	-0.11	0.637	0.636	0.01	0.94
15.00	0.040	0.355	-0.115	-0.910	-0.315	-0.314	-0.01	-0.10	0.795	0.797	-0.02	0.93
15.50	0.115	0.281	-0.093	-0.938	-0.166	-0.166	0.00	-0.09	0.845	0.847	-0.02	0.95
16.00	0.128	0.266	-0.066	-0.964	-0.138	-0.137	-0.01	-0.09	0.898	0.898	0.00	0.97
16.50	0.160	0.234	-0.072	-0.959	-0.074	-0.075	0.01	-0.08	0.887	0.887	0.00	0.97
17.00	0.201	0.193	-0.095	-0.936	0.008	0.010	-0.02	-0.09	0.841	0.842	-0.01	0.97
17.50	0.232	0.164	-0.121	-0.911	0.068	0.069	-0.01	-0.07	0.790	0.790	0.00	0.98
18.00	0.277	0.118	-0.140	-0.891	0.159	0.155	0.04	-0.06	0.751	0.750	0.01	0.98
18.50	0.287	0.110	-0.211	-0.820	0.177	0.180	-0.03	-0.10	0.609	0.611	-0.02	0.97
19.00	0.224	0.171	-0.297	-0.733	0.053	0.056	-0.03	-0.07	0.436	0.438	-0.02	0.99
19.50	0.198	0.198	-0.383	-0.647	0.000	-0.001	0.01	-0.04	0.264	0.267	-0.03	1.01
20.00	0.177	0.219	-0.392	-0.638	-0.042	-0.041	-0.01	-0.05	0.246	0.247	-0.01	1.04
20.50	0.171	0.224	-0.331	-0.701	-0.053	-0.054	0.01	-0.04	0.370	0.368	0.02	1.05
21.00	0.164	0.231	-0.207	-0.825	-0.067	-0.068	0.01	-0.05	0.618	0.616	0.02	1.03
21.50	0.142	0.254	-0.169	-0.864	-0.112	-0.110	-0.02	-0.06	0.695	0.696	-0.01	1.01
22.00	0.122	0.273	-0.216	-0.814	-0.151	-0.153	0.02	-0.04	0.598	0.602	-0.04	1.02
22.50	0.187	0.210	-0.323	-0.709	-0.023	-0.025	0.02	-0.06	0.386	0.391	-0.05	1.06
23.00	0.231	0.165	-0.334	-0.695	0.066	0.067	-0.01	-0.08	0.361	0.361	0.00	1.11
23.50	0.230	0.168	-0.295	-0.736	0.062	0.061	0.01	-0.07	0.441	0.446	-0.05	1.11
24.00	0.253	0.144	-0.292	-0.740	0.109	0.109	0.00	-0.08	0.448	0.449	-0.01	1.16
24.50	0.263	0.135	-0.274	-0.757	0.128	0.128	0.00	-0.08	0.483	0.481	0.02	1.17
25.00	0.255	0.141	-0.198	-0.834	0.114	0.113	0.01	-0.08	0.636	0.637	-0.01	1.15
25.50	0.266	0.131	-0.140	-0.890	0.135	0.136	-0.01	-0.09	0.750	0.749	0.01	1.16
26.00	0.223	0.175	-0.067	-0.966	0.048	0.050	-0.02	-0.08	0.899	0.897	0.02	1.15
26.50	0.173	0.223	-0.047	-0.983	-0.050	-0.050	0.00	-0.06	0.936	0.939	-0.03	1.13
27.00	0.380	0.014	-0.185	-0.845	0.366	0.355	0.11	-0.06	0.660	0.663	-0.03	1.16
27.50	0.496	-0.099	-0.238	-0.793	0.595	0.597	-0.02	-0.17	0.555	0.554	0.01	1.19
28.00	0.401	-0.005	-0.182	-0.849	0.406	0.409	-0.03	-0.15	0.667	0.665	0.02	1.18
28.50	0.278	0.120	-0.095	-0.933	0.158	0.159	-0.01	-0.12	0.838	0.838	0.00	1.16
29.00	0.272	0.124	-0.081	-0.949	0.148	0.151	-0.03	-0.11	0.868	0.867	0.01	1.16
29.50	0.265	0.132	-0.047	-0.981	0.133	0.135	-0.02	-0.08	0.934	0.931	0.03	1.15
30.00	0.287	0.111	-0.106	-0.921	0.176	0.175	0.01	-0.06	0.815	0.814	0.01	1.12
30.50	0.341	0.054	-0.217	-0.814	0.287	0.287	0.00	-0.07	0.597	0.594	0.03	1.11
31.00	0.427	-0.031	-0.250	-0.782	0.458	0.458	0.00	-0.07	0.532	0.530	0.02	1.08
31.50	0.467	-0.070	-0.291	-0.738	0.537	0.536	0.01	-0.07	0.447	0.449	-0.02	1.06
32.00	0.448	-0.052	-0.282	-0.750	0.500	0.499	0.01	-0.08	0.468	0.471	-0.03	1.08
32.50	0.389	0.008	-0.213	-0.818	0.381	0.380	0.01	-0.09	0.605	0.604	0.01	1.11
33.00	0.341	0.058	-0.207	-0.822	0.283	0.281	0.02	-0.10	0.615	0.613	0.02	1.10
33.50	0.388	0.008	-0.256	-0.775	0.380	0.378	0.02	-0.12	0.519	0.519	0.00	1.08
34.00	0.382	0.015	-0.226	-0.806	0.367	0.367	0.00	-0.14	0.580	0.578	0.02	1.08
34.50	0.391	0.004	-0.234	-0.796	0.387	0.384	0.03	-0.14	0.562	0.561	0.01	1.06
35.00	0.529	-0.134	-0.246	-0.784	0.663	0.663	0.00	-0.17	0.538	0.538	0.00	1.05
35.50	0.593	-0.196	-0.198	-0.832	0.789	0.790	-0.01	-0.17	0.634	0.631	0.03	1.05
36.00	0.471	-0.070	-0.205	-0.826	0.541	0.545	-0.04	-0.16	0.621	0.623	-0.02	1.02
36.50	0.418	-0.020	-0.194	-0.837	0.438	0.438	0.00	-0.12	0.643	0.642	0.01	1.04
37.00	0.453	-0.055	-0.158	-0.876	0.508	0.506	0.02	-0.12	0.718	0.718	0.00	1.03
37.50	0.490	-0.092	-0.115	-0.915	0.582	0.583	-0.01	-0.14	0.800	0.794	0.06	1.03
38.00	0.456	-0.057	-0.074	-0.959	0.513	0.514	-0.01	-0.13	0.885	0.884	0.01	0.97
38.50	0.383	0.013	-0.121	-0.910	0.370	0.369	0.01	-0.12	0.789	0.794	-0.05	0.96
39.00	0.384	0.014	-0.224	-0.806	0.370	0.370	0.00	-0.13	0.582	0.582	0.00	1.01
39.50	0.377	0.021	-0.227	-0.804	0.356	0.356	0.00	-0.13	0.577	0.578	-0.01	1.01
40.00	0.355	0.043	-0.194	-0.837	0.312	0.311	0.01	-0.13	0.643	0.647	-0.04	1.02
40.50	0.326	0.074	-0.198	-0.834	0.252	0.254	-0.02	-0.14	0.636	0.635	0.01	1.06
41.00	0.271	0.128	-0.237	-0.795	0.143	0.145	-0.02	-0.12	0.558	0.563	-0.05	1.05

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M65

測定日: 平成20年12月25日

観測深度 74.50 m

立上長 1.00 m

測定深度 75.50 m

初期値: 平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
41.50	0.205	0.194	-0.232	-0.799	0.011	0.012	-0.01	-0.10	0.567	0.566	0.01	1.10
42.00	0.183	0.217	-0.276	-0.755	-0.034	-0.037	0.03	-0.09	0.479	0.478	0.01	1.09
42.50	0.342	0.055	-0.264	-0.768	0.287	0.286	0.01	-0.12	0.504	0.504	0.00	1.08
43.00	0.419	-0.019	-0.211	-0.821	0.438	0.438	0.00	-0.13	0.610	0.607	0.03	1.08
43.50	0.303	0.095	-0.190	-0.843	0.208	0.210	-0.02	-0.13	0.653	0.655	-0.02	1.05
44.00	0.250	0.148	-0.202	-0.828	0.102	0.104	-0.02	-0.11	0.626	0.624	0.02	1.07
44.50	0.280	0.119	-0.139	-0.894	0.161	0.160	0.01	-0.09	0.755	0.757	-0.02	1.05
45.00	0.296	0.108	-0.207	-0.826	0.188	0.187	0.01	-0.10	0.619	0.622	-0.03	1.07
45.50	0.238	0.164	-0.217	-0.815	0.074	0.075	-0.01	-0.11	0.598	0.594	0.04	1.10
46.00	0.278	0.122	-0.218	-0.816	0.156	0.154	0.02	-0.10	0.598	0.599	-0.01	1.06
46.50	0.277	0.124	-0.205	-0.828	0.153	0.154	-0.01	-0.12	0.623	0.620	0.03	1.07
47.00	0.277	0.124	-0.195	-0.837	0.153	0.154	-0.01	-0.11	0.642	0.637	0.05	1.04
47.50	0.264	0.135	-0.151	-0.880	0.129	0.130	-0.01	-0.10	0.729	0.729	0.00	0.99
48.00	0.278	0.121	-0.186	-0.844	0.157	0.154	0.03	-0.09	0.658	0.658	0.00	0.99
48.50	0.285	0.117	-0.206	-0.826	0.168	0.169	-0.01	-0.12	0.620	0.619	0.01	0.99
49.00	0.266	0.133	-0.192	-0.838	0.133	0.133	0.00	-0.11	0.646	0.649	-0.03	0.98
49.50	0.244	0.160	-0.183	-0.851	0.084	0.085	-0.01	-0.11	0.668	0.666	0.02	1.01
50.00	0.213	0.187	-0.170	-0.862	0.026	0.025	0.01	-0.10	0.692	0.690	0.02	0.99
50.50	0.215	0.187	-0.166	-0.864	0.028	0.030	-0.02	-0.11	0.698	0.698	0.00	0.97
51.00	0.171	0.234	-0.174	-0.862	-0.063	-0.062	-0.01	-0.09	0.688	0.683	0.05	0.97
51.50	0.140	0.262	-0.159	-0.875	-0.122	-0.123	0.01	-0.08	0.716	0.714	0.02	0.92
52.00	0.123	0.277	-0.146	-0.887	-0.154	-0.153	-0.01	-0.09	0.741	0.738	0.03	0.90
52.50	0.114	0.288	-0.139	-0.894	-0.174	-0.174	0.00	-0.08	0.755	0.754	0.01	0.87
53.00	0.143	0.258	-0.160	-0.872	-0.115	-0.116	0.01	-0.08	0.712	0.713	-0.01	0.86
53.50	0.150	0.253	-0.162	-0.869	-0.103	-0.103	0.00	-0.09	0.707	0.705	0.02	0.87
54.00	0.194	0.210	-0.164	-0.870	-0.016	-0.018	0.02	-0.09	0.706	0.704	0.02	0.85
54.50	0.201	0.202	-0.160	-0.874	-0.001	-0.001	0.00	-0.11	0.714	0.714	0.00	0.83
55.00	0.219	0.185	-0.160	-0.874	0.034	0.034	0.00	-0.11	0.714	0.709	0.05	0.83
55.50	0.238	0.165	-0.161	-0.871	0.073	0.072	0.01	-0.11	0.710	0.710	0.00	0.78
56.00	0.253	0.148	-0.165	-0.869	0.105	0.104	0.01	-0.12	0.704	0.703	0.01	0.78
56.50	0.270	0.134	-0.176	-0.855	0.136	0.138	-0.02	-0.13	0.679	0.680	-0.01	0.77
57.00	0.275	0.130	-0.191	-0.841	0.145	0.145	0.00	-0.11	0.650	0.649	0.01	0.78
57.50	0.269	0.135	-0.207	-0.825	0.134	0.135	-0.01	-0.11	0.618	0.620	-0.02	0.77
58.00	0.279	0.124	-0.222	-0.810	0.155	0.156	-0.01	-0.10	0.588	0.585	0.03	0.79
58.50	0.288	0.115	-0.251	-0.779	0.173	0.172	0.01	-0.09	0.528	0.527	0.01	0.76
59.00	0.310	0.095	-0.266	-0.771	0.215	0.213	0.02	-0.10	0.505	0.502	0.03	0.75
59.50	0.307	0.095	-0.270	-0.763	0.212	0.213	-0.01	-0.12	0.493	0.493	0.00	0.72
60.00	0.285	0.122	-0.217	-0.820	0.163	0.164	-0.01	-0.11	0.603	0.600	0.03	0.72
60.50	0.254	0.150	-0.194	-0.840	0.104	0.105	-0.01	-0.10	0.646	0.642	0.04	0.69
61.00	0.238	0.167	-0.191	-0.844	0.071	0.072	-0.01	-0.09	0.653	0.649	0.04	0.65
61.50	0.234	0.170	-0.173	-0.861	0.064	0.062	0.02	-0.08	0.688	0.688	0.00	0.61
62.00	0.247	0.158	-0.173	-0.861	0.089	0.090	-0.01	-0.10	0.688	0.683	0.05	0.61
62.50	0.231	0.171	-0.160	-0.872	0.060	0.061	-0.01	-0.09	0.712	0.711	0.01	0.56
63.00	0.228	0.181	-0.175	-0.863	0.047	0.048	-0.01	-0.08	0.688	0.689	-0.01	0.55
63.50	0.233	0.172	-0.195	-0.838	0.061	0.062	-0.01	-0.07	0.643	0.640	0.03	0.56
64.00	0.240	0.166	-0.208	-0.829	0.074	0.074	0.00	-0.06	0.621	0.620	0.01	0.53
64.50	0.252	0.153	-0.219	-0.817	0.099	0.099	0.00	-0.06	0.598	0.595	0.03	0.52
65.00	0.266	0.141	-0.232	-0.804	0.125	0.124	0.01	-0.06	0.572	0.571	0.01	0.49
65.50	0.270	0.134	-0.238	-0.795	0.136	0.137	-0.01	-0.07	0.557	0.555	0.02	0.48
66.00	0.281	0.125	-0.204	-0.830	0.156	0.154	0.02	-0.06	0.626	0.621	0.05	0.46
66.50	0.262	0.144	-0.174	-0.860	0.118	0.118	0.00	-0.08	0.686	0.684	0.02	0.41
67.00	0.240	0.166	-0.180	-0.853	0.074	0.075	-0.01	-0.08	0.673	0.670	0.03	0.39
67.50	0.228	0.178	-0.188	-0.848	0.050	0.049	0.01	-0.07	0.660	0.660	0.00	0.36
68.00	0.219	0.189	-0.194	-0.840	0.030	0.029	0.01	-0.08	0.646	0.642	0.04	0.36
68.50	0.239	0.168	-0.226	-0.810	0.071	0.071	0.00	-0.09	0.584	0.581	0.03	0.32
69.00	0.232	0.177	-0.243	-0.794	0.055	0.054	0.01	-0.09	0.551	0.551	0.00	0.29
69.50	0.226	0.181	-0.233	-0.803	0.045	0.045	0.00	-0.10	0.570	0.566	0.04	0.29
70.00	0.228	0.180	-0.215	-0.822	0.048	0.048	0.00	-0.10	0.607	0.606	0.01	0.25
70.50	0.232	0.175	-0.185	-0.852	0.057	0.058	-0.01	-0.10	0.667	0.665	0.02	0.24
71.00	0.240	0.170	-0.172	-0.862	0.070	0.069	0.01	-0.09	0.690	0.689	0.01	0.22
71.50	0.265	0.140	-0.184	-0.852	0.125	0.123	0.02	-0.10	0.668	0.665	0.03	0.21
72.00	0.282	0.128	-0.228	-0.808	0.154	0.155	-0.01	-0.12	0.580	0.577	0.03	0.18
72.50	0.285	0.123	-0.205	-0.831	0.162	0.163	-0.01	-0.11	0.626	0.623	0.03	0.15
73.00	0.274	0.132	-0.171	-0.864	0.142	0.144	-0.02	-0.10	0.693	0.686	0.07	0.12
73.50	0.274	0.133	-0.148	-0.887	0.141	0.145	-0.04	-0.08	0.739	0.738	0.01	0.05
74.00	0.278	0.129	-0.113	-0.924	0.149	0.152	-0.03	-0.04	0.811	0.809	0.02	0.04
74.50	0.335	0.068	-0.132	-0.902	0.267	0.268	-0.01	-0.01	0.770	0.768	0.02	0.02

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M65

測定日: 平成21年2月19日

観測深度 74.50 m

立上長 1.00 m

測定深度 75.50 m

初期値: 平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.50	0.213	0.184	-0.890	-0.147	0.029	0.035	-0.06	-0.88	-0.743	-0.742	-0.01	0.90
1.00	0.170	0.223	-0.867	-0.170	-0.053	-0.058	0.05	-0.82	-0.697	-0.692	-0.05	0.91
1.50	0.165	0.228	-0.866	-0.162	-0.063	-0.067	0.04	-0.87	-0.704	-0.703	-0.01	0.96
2.00	0.185	0.209	-0.890	-0.142	-0.024	-0.027	0.03	-0.91	-0.748	-0.750	0.02	0.97
2.50	0.201	0.191	-0.899	-0.130	0.010	0.009	0.01	-0.94	-0.769	-0.768	-0.01	0.95
3.00	0.201	0.190	-0.889	-0.134	0.011	0.005	0.06	-0.95	-0.755	-0.755	0.00	0.96
3.50	0.165	0.230	-0.896	-0.131	-0.065	-0.074	0.09	-1.01	-0.765	-0.764	-0.01	0.96
4.00	0.152	0.240	-0.912	-0.113	-0.088	-0.096	0.08	-1.10	-0.799	-0.795	-0.04	0.97
4.50	0.138	0.256	-0.928	-0.105	-0.118	-0.121	0.03	-1.18	-0.823	-0.822	-0.01	1.01
5.00	0.130	0.262	-0.924	-0.101	-0.132	-0.130	-0.02	-1.21	-0.823	-0.824	0.01	1.02
5.50	0.117	0.277	-0.927	-0.103	-0.160	-0.156	-0.04	-1.19	-0.824	-0.830	0.06	1.01
6.00	0.081	0.314	-0.835	-0.191	-0.233	-0.232	-0.01	-1.15	-0.644	-0.652	0.08	0.95
6.50	0.063	0.331	-0.774	-0.258	-0.268	-0.265	-0.03	-1.14	-0.516	-0.521	0.05	0.87
7.00	0.056	0.337	-0.746	-0.285	-0.281	-0.282	0.01	-1.11	-0.461	-0.459	-0.02	0.82
7.50	0.049	0.343	-0.712	-0.318	-0.294	-0.295	0.01	-1.12	-0.394	-0.392	-0.02	0.84
8.00	0.029	0.364	-0.684	-0.344	-0.335	-0.334	-0.01	-1.13	-0.340	-0.340	0.00	0.86
8.50	-0.014	0.407	-0.687	-0.340	-0.421	-0.428	0.07	-1.12	-0.347	-0.343	-0.04	0.86
9.00	-0.061	0.455	-0.539	-0.487	-0.516	-0.517	0.01	-1.19	-0.052	-0.051	-0.01	0.90
9.50	-0.109	0.500	-0.465	-0.559	-0.609	-0.610	0.01	-1.20	0.094	0.092	0.02	0.91
10.00	-0.119	0.513	-0.442	-0.590	-0.632	-0.635	0.03	-1.21	0.148	0.153	-0.05	0.89
10.50	-0.126	0.519	-0.404	-0.622	-0.645	-0.643	-0.02	-1.24	0.218	0.218	0.00	0.94
11.00	-0.129	0.523	-0.380	-0.652	-0.652	-0.653	0.01	-1.22	0.272	0.276	-0.04	0.94
11.50	-0.129	0.525	-0.359	-0.676	-0.654	-0.653	-0.01	-1.23	0.317	0.318	-0.01	0.98
12.00	-0.160	0.553	-0.294	-0.740	-0.713	-0.711	-0.02	-1.22	0.446	0.446	0.00	0.99
12.50	-0.157	0.552	-0.281	-0.749	-0.709	-0.714	0.05	-1.20	0.468	0.476	-0.08	0.99
13.00	-0.149	0.543	-0.266	-0.764	-0.692	-0.695	0.03	-1.25	0.498	0.504	-0.06	1.07
13.50	-0.133	0.525	-0.239	-0.789	-0.658	-0.655	-0.03	-1.28	0.550	0.544	0.06	1.13
14.00	-0.108	0.501	-0.230	-0.800	-0.609	-0.610	0.01	-1.25	0.570	0.576	-0.06	1.07
14.50	-0.067	0.462	-0.195	-0.837	-0.529	-0.525	-0.04	-1.26	0.642	0.636	0.06	1.13
15.00	0.037	0.357	-0.115	-0.911	-0.320	-0.314	-0.06	-1.22	0.796	0.797	-0.01	1.07
15.50	0.114	0.280	-0.092	-0.936	-0.166	-0.166	0.00	-1.16	0.844	0.847	-0.03	1.08
16.00	0.129	0.266	-0.068	-0.968	-0.137	-0.137	0.00	-1.16	0.900	0.898	0.02	1.11
16.50	0.159	0.235	-0.071	-0.957	-0.076	-0.075	-0.01	-1.16	0.886	0.887	-0.01	1.09
17.00	0.200	0.193	-0.092	-0.934	0.007	0.010	-0.03	-1.15	0.842	0.842	0.00	1.10
17.50	0.232	0.165	-0.122	-0.911	0.067	0.069	-0.02	-1.12	0.789	0.790	-0.01	1.10
18.00	0.276	0.119	-0.144	-0.888	0.157	0.155	0.02	-1.10	0.744	0.750	-0.06	1.11
18.50	0.289	0.108	-0.210	-0.816	0.181	0.180	0.01	-1.12	0.606	0.611	-0.05	1.17
19.00	0.225	0.170	-0.295	-0.734	0.055	0.056	-0.01	-1.13	0.439	0.438	0.01	1.22
19.50	0.197	0.202	-0.383	-0.645	-0.005	-0.001	-0.04	-1.12	0.262	0.267	-0.05	1.21
20.00	0.177	0.218	-0.388	-0.637	-0.041	-0.041	0.00	-1.08	0.249	0.247	0.02	1.26
20.50	0.172	0.225	-0.334	-0.702	-0.053	-0.054	0.01	-1.08	0.368	0.368	0.00	1.24
21.00	0.162	0.232	-0.204	-0.823	-0.070	-0.068	-0.02	-1.09	0.619	0.616	0.03	1.24
21.50	0.142	0.255	-0.166	-0.863	-0.113	-0.110	-0.03	-1.07	0.697	0.696	0.01	1.21
22.00	0.122	0.273	-0.214	-0.812	-0.151	-0.153	0.02	-1.04	0.598	0.602	-0.04	1.20
22.50	0.185	0.212	-0.321	-0.713	-0.027	-0.025	-0.02	-1.06	0.392	0.391	0.01	1.24
23.00	0.231	0.166	-0.333	-0.697	0.065	0.067	-0.02	-1.04	0.364	0.361	0.03	1.23
23.50	0.231	0.167	-0.296	-0.735	0.064	0.061	0.03	-1.02	0.439	0.446	-0.07	1.20
24.00	0.252	0.144	-0.288	-0.735	0.108	0.109	-0.01	-1.05	0.447	0.449	-0.02	1.27
24.50	0.261	0.135	-0.273	-0.756	0.126	0.128	-0.02	-1.04	0.483	0.481	0.02	1.29
25.00	0.256	0.141	-0.200	-0.834	0.115	0.113	0.02	-1.02	0.634	0.637	-0.03	1.27
25.50	0.267	0.132	-0.143	-0.892	0.135	0.136	-0.01	-1.04	0.749	0.749	0.00	1.30
26.00	0.220	0.176	-0.063	-0.966	0.044	0.050	-0.06	-1.03	0.903	0.897	0.06	1.30
26.50	0.172	0.224	-0.047	-0.986	-0.052	-0.050	-0.02	-0.97	0.939	0.939	0.00	1.24
27.00	0.379	0.014	-0.182	-0.843	0.365	0.355	0.10	-0.95	0.661	0.663	-0.02	1.24
27.50	0.497	-0.099	-0.239	-0.792	0.596	0.597	-0.01	-1.05	0.553	0.554	-0.01	1.26
28.00	0.400	-0.004	-0.180	-0.851	0.404	0.409	-0.05	-1.04	0.671	0.665	0.06	1.27
28.50	0.276	0.119	-0.093	-0.936	0.157	0.159	-0.02	-0.99	0.843	0.838	0.05	1.21
29.00	0.272	0.122	-0.080	-0.947	0.150	0.151	-0.01	-0.97	0.867	0.867	0.00	1.16
29.50	0.266	0.130	-0.050	-0.980	0.136	0.135	0.01	-0.96	0.930	0.931	-0.01	1.16
30.00	0.286	0.111	-0.106	-0.923	0.175	0.175	0.00	-0.97	0.817	0.814	0.03	1.17
30.50	0.343	0.054	-0.218	-0.809	0.289	0.287	0.02	-0.97	0.591	0.594	-0.03	1.14
31.00	0.429	-0.032	-0.251	-0.779	0.461	0.458	0.03	-0.99	0.528	0.530	-0.02	1.17
31.50	0.468	-0.071	-0.293	-0.735	0.539	0.536	0.03	-1.02	0.442	0.449	-0.07	1.19
32.00	0.447	-0.051	-0.279	-0.752	0.498	0.499	-0.01	-1.05	0.473	0.471	0.02	1.26
32.50	0.387	0.009	-0.209	-0.819	0.378	0.380	-0.02	-1.04	0.610	0.604	0.06	1.24
33.00	0.340	0.059	-0.207	-0.819	0.281	0.281	0.00	-1.02	0.612	0.613	-0.01	1.18
33.50	0.387	0.009	-0.252	-0.773	0.378	0.378	0.00	-1.02	0.521	0.519	0.02	1.19
34.00	0.380	0.016	-0.223	-0.809	0.364	0.367	-0.03	-1.02	0.586	0.578	0.08	1.17
34.50	0.392	0.005	-0.233	-0.794	0.387	0.384	0.03	-0.99	0.561	0.561	0.00	1.09
35.00	0.530	-0.133	-0.244	-0.786	0.663	0.663	0.00	-1.02	0.542	0.538	0.04	1.09
35.50	0.592	-0.195	-0.193	-0.835	0.787	0.790	-0.03	-1.02	0.642	0.631	0.11	1.05
36.00	0.470	-0.070	-0.202	-0.826	0.540	0.545	-0.05	-0.99	0.624	0.623	0.01	0.94
36.50	0.416	-0.019	-0.192	-0.839	0.435	0.438	-0.03	-0.94	0.647	0.642	0.05	0.93
37.00	0.452	-0.054	-0.155	-0.877	0.506	0.506	0.00	-0.91	0.722	0.718	0.04	0.88
37.50	0.488	-0.091	-0.112	-0.913	0.579	0.583	-0.04	-0.91	0.801	0.794	0.07	0.84
38.00	0.454	-0.057	-0.072	-0.959	0.511	0.514	-0.03	-0.87	0.887	0.884	0.03	0.77
38.50	0.383	0.015	-0.120	-0.914	0.368	0.369	-0.01	-0.84	0.794	0.794	0.00	0.74
39.00	0.384	0.015	-0.225	-0.801	0.369	0.370	-0.01	-0.83	0.576	0.582	-0.06	0.74
39.50	0.377	0.021	-0.226	-0.806	0.356	0.356	0.00	-0.82	0.580	0.578	0.02	0.80
40.00	0.353	0.045	-0.190	-0.839	0.308	0.311	-0.03	-0.82	0.649	0.647	0.02	0.78
40.50	0.327	0.073	-0.201	-0.830	0.254	0.254	0.00	-0.79	0.629	0.635	-0.06	0.76
41.00	0.271	0.126	-0.235	-0.791	0.145	0.145	0.00	-0.79	0.556	0.563	-0.07	0.82

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. M65

測定日: 平成21年2月19日

観測深度 74.50 m

立上長 1.00 m

測定深度 75.50 m

初期値: 平成20年10月8日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
41.50	0.206	0.196	-0.237	-0.801	0.010	0.012	-0.02	-0.79	0.564	0.566	-0.02	0.89
42.00	0.182	0.218	-0.271	-0.753	-0.036	-0.037	0.01	-0.77	0.482	0.478	0.04	0.91
42.50	0.344	0.056	-0.263	-0.768	0.288	0.286	0.02	-0.78	0.505	0.504	0.01	0.87
43.00	0.418	-0.019	-0.211	-0.820	0.437	0.438	-0.01	-0.80	0.609	0.607	0.02	0.86
43.50	0.304	0.096	-0.190	-0.841	0.208	0.210	-0.02	-0.79	0.651	0.655	-0.04	0.84
44.00	0.251	0.148	-0.205	-0.826	0.103	0.104	-0.01	-0.77	0.621	0.624	-0.03	0.88
44.50	0.280	0.119	-0.138	-0.895	0.161	0.160	0.01	-0.76	0.757	0.757	0.00	0.91
45.00	0.294	0.108	-0.203	-0.822	0.186	0.187	-0.01	-0.77	0.619	0.622	-0.03	0.91
45.50	0.239	0.165	-0.219	-0.815	0.074	0.075	-0.01	-0.76	0.596	0.594	0.02	0.94
46.00	0.275	0.122	-0.217	-0.815	0.153	0.154	-0.01	-0.75	0.598	0.599	-0.01	0.92
46.50	0.276	0.124	-0.205	-0.825	0.152	0.154	-0.02	-0.74	0.620	0.620	0.00	0.93
47.00	0.276	0.124	-0.194	-0.837	0.152	0.154	-0.02	-0.72	0.643	0.637	0.06	0.93
47.50	0.265	0.137	-0.152	-0.880	0.128	0.130	-0.02	-0.70	0.728	0.729	-0.01	0.87
48.00	0.277	0.125	-0.183	-0.846	0.152	0.154	-0.02	-0.68	0.663	0.668	0.05	0.88
48.50	0.285	0.117	-0.207	-0.830	0.168	0.169	-0.01	-0.66	0.623	0.619	0.04	0.83
49.00	0.264	0.135	-0.192	-0.841	0.129	0.133	-0.04	-0.65	0.649	0.649	0.00	0.79
49.50	0.244	0.160	-0.183	-0.852	0.084	0.085	-0.01	-0.61	0.669	0.666	0.03	0.79
50.00	0.211	0.189	-0.168	-0.866	0.022	0.025	-0.03	-0.60	0.698	0.690	0.08	0.76
50.50	0.215	0.187	-0.166	-0.862	0.028	0.030	-0.02	-0.57	0.696	0.698	-0.02	0.68
51.00	0.171	0.236	-0.178	-0.864	-0.065	-0.062	-0.03	-0.55	0.686	0.683	0.03	0.70
51.50	0.137	0.263	-0.155	-0.873	-0.126	-0.123	-0.03	-0.52	0.718	0.714	0.04	0.67
52.00	0.125	0.278	-0.151	-0.889	-0.153	-0.153	0.00	-0.49	0.738	0.738	0.00	0.63
52.50	0.113	0.290	-0.139	-0.896	-0.177	-0.174	-0.03	-0.49	0.757	0.754	0.03	0.63
53.00	0.143	0.260	-0.160	-0.875	-0.117	-0.116	-0.01	-0.46	0.715	0.713	0.02	0.60
53.50	0.148	0.253	-0.163	-0.868	-0.105	-0.103	-0.02	-0.45	0.705	0.705	0.00	0.58
54.00	0.196	0.212	-0.168	-0.871	-0.016	-0.018	0.02	-0.43	0.703	0.704	-0.01	0.58
54.50	0.199	0.201	-0.158	-0.871	-0.002	-0.001	-0.01	-0.45	0.713	0.714	-0.01	0.59
55.00	0.217	0.186	-0.160	-0.873	0.031	0.034	-0.03	-0.44	0.713	0.709	0.04	0.60
55.50	0.238	0.166	-0.164	-0.870	0.072	0.072	0.00	-0.41	0.706	0.710	-0.04	0.56
56.00	0.255	0.150	-0.169	-0.868	0.105	0.104	0.01	-0.41	0.699	0.703	-0.04	0.60
56.50	0.270	0.133	-0.175	-0.861	0.137	0.138	-0.01	-0.42	0.686	0.680	0.06	0.64
57.00	0.273	0.132	-0.190	-0.843	0.141	0.145	-0.04	-0.41	0.653	0.649	0.04	0.58
57.50	0.270	0.135	-0.211	-0.826	0.135	0.135	0.00	-0.37	0.615	0.620	-0.05	0.54
58.00	0.280	0.125	-0.228	-0.811	0.155	0.156	-0.01	-0.37	0.583	0.585	-0.02	0.59
58.50	0.288	0.115	-0.257	-0.779	0.173	0.172	0.01	-0.36	0.522	0.527	-0.05	0.61
59.00	0.308	0.095	-0.265	-0.769	0.213	0.213	0.00	-0.37	0.504	0.502	0.02	0.66
59.50	0.307	0.095	-0.270	-0.764	0.212	0.213	-0.01	-0.37	0.494	0.493	0.01	0.64
60.00	0.284	0.122	-0.216	-0.818	0.162	0.164	-0.02	-0.36	0.602	0.600	0.02	0.63
60.50	0.255	0.149	-0.195	-0.838	0.106	0.105	0.01	-0.34	0.643	0.642	0.01	0.61
61.00	0.237	0.169	-0.189	-0.847	0.068	0.072	-0.04	-0.35	0.658	0.649	0.09	0.60
61.50	0.234	0.170	-0.175	-0.863	0.064	0.062	0.02	-0.31	0.688	0.688	0.00	0.51
62.00	0.246	0.159	-0.173	-0.863	0.087	0.090	-0.03	-0.33	0.690	0.683	0.07	0.51
62.50	0.231	0.173	-0.158	-0.873	0.058	0.061	-0.03	-0.30	0.715	0.711	0.04	0.44
63.00	0.225	0.179	-0.172	-0.858	0.046	0.048	-0.02	-0.27	0.686	0.689	-0.03	0.40
63.50	0.232	0.173	-0.196	-0.841	0.059	0.062	-0.03	-0.25	0.645	0.640	0.05	0.43
64.00	0.239	0.166	-0.207	-0.828	0.073	0.074	-0.01	-0.22	0.621	0.620	0.01	0.38
64.50	0.251	0.154	-0.220	-0.815	0.097	0.099	-0.02	-0.21	0.595	0.595	0.00	0.37
65.00	0.264	0.141	-0.233	-0.803	0.123	0.124	-0.01	-0.19	0.570	0.571	-0.01	0.37
65.50	0.272	0.135	-0.244	-0.797	0.137	0.137	0.00	-0.18	0.553	0.555	-0.02	0.38
66.00	0.283	0.126	-0.209	-0.832	0.157	0.154	0.03	-0.18	0.623	0.621	0.02	0.40
66.50	0.259	0.145	-0.172	-0.861	0.114	0.118	-0.04	-0.21	0.689	0.684	0.05	0.38
67.00	0.240	0.166	-0.181	-0.851	0.074	0.075	-0.01	-0.17	0.670	0.670	0.00	0.33
67.50	0.224	0.181	-0.190	-0.850	0.043	0.049	-0.06	-0.16	0.660	0.660	0.00	0.33
68.00	0.220	0.190	-0.196	-0.841	0.030	0.029	0.01	-0.10	0.645	0.642	0.03	0.33
68.50	0.240	0.169	-0.229	-0.812	0.071	0.071	0.00	-0.11	0.583	0.581	0.02	0.30
69.00	0.233	0.177	-0.244	-0.795	0.056	0.054	0.02	-0.11	0.551	0.551	0.00	0.28
69.50	0.224	0.183	-0.231	-0.804	0.041	0.045	-0.04	-0.13	0.573	0.566	0.07	0.28
70.00	0.228	0.180	-0.214	-0.824	0.048	0.048	0.00	-0.09	0.610	0.606	0.04	0.21
70.50	0.231	0.176	-0.187	-0.849	0.055	0.058	-0.03	-0.09	0.662	0.665	-0.03	0.17
71.00	0.241	0.171	-0.176	-0.867	0.070	0.069	0.01	-0.06	0.691	0.689	0.02	0.20
71.50	0.265	0.140	-0.186	-0.851	0.125	0.123	0.02	-0.07	0.665	0.665	0.00	0.18
72.00	0.280	0.129	-0.230	-0.808	0.151	0.155	-0.04	-0.09	0.578	0.577	0.01	0.18
72.50	0.283	0.123	-0.204	-0.831	0.160	0.163	-0.03	-0.05	0.627	0.623	0.04	0.17
73.00	0.276	0.133	-0.174	-0.865	0.143	0.144	-0.01	-0.02	0.691	0.686	0.05	0.13
73.50	0.275	0.133	-0.152	-0.891	0.142	0.145	-0.03	-0.01	0.739	0.738	0.01	0.08
74.00	0.279	0.128	-0.113	-0.928	0.151	0.152	-0.01	0.02	0.815	0.809	0.06	0.07
74.50	0.339	0.068	-0.136	-0.905	0.271	0.268	0.03	0.03	0.769	0.768	0.01	0.01

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

区域:Ld-2
孔番号:A2-1

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. A2-1 測定日：平成19年5月1日
 観測深度 39.00 m 立上長 m 測定深度 39.00 m 初期値：平成19年5月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00
1.00	0.120	-0.061	-0.164	-0.751	0.181	0.181	0.00	0.00	0.587	0.587	0.00	0.00
1.50	0.128	-0.064	-0.094	-0.820	0.192	0.192	0.00	0.00	0.726	0.726	0.00	0.00
2.00	0.115	-0.054	-0.010	-0.904	0.169	0.169	0.00	0.00	0.894	0.894	0.00	0.00
2.50	0.106	-0.044	0.034	-0.948	0.150	0.150	0.00	0.00	0.982	0.982	0.00	0.00
3.00	0.110	-0.047	0.032	-0.945	0.157	0.157	0.00	0.00	0.977	0.977	0.00	0.00
3.50	0.153	-0.087	-0.023	-0.895	0.240	0.240	0.00	0.00	0.872	0.872	0.00	0.00
4.00	0.193	-0.129	-0.115	-0.799	0.322	0.322	0.00	0.00	0.684	0.684	0.00	0.00
4.50	0.200	-0.134	-0.170	-0.746	0.334	0.334	0.00	0.00	0.576	0.576	0.00	0.00
5.00	0.211	-0.147	-0.202	-0.711	0.358	0.358	0.00	0.00	0.509	0.509	0.00	0.00
5.50	0.229	-0.163	-0.222	-0.692	0.392	0.392	0.00	0.00	0.470	0.470	0.00	0.00
6.00	0.238	-0.173	-0.240	-0.677	0.411	0.411	0.00	0.00	0.437	0.437	0.00	0.00
6.50	0.240	-0.172	-0.263	-0.651	0.412	0.412	0.00	0.00	0.388	0.388	0.00	0.00
7.00	0.221	-0.157	-0.264	-0.651	0.378	0.378	0.00	0.00	0.387	0.387	0.00	0.00
7.50	0.216	-0.151	-0.261	-0.654	0.367	0.367	0.00	0.00	0.393	0.393	0.00	0.00
8.00	0.206	-0.141	-0.246	-0.671	0.347	0.347	0.00	0.00	0.425	0.425	0.00	0.00
8.50	0.197	-0.132	-0.228	-0.688	0.329	0.329	0.00	0.00	0.460	0.460	0.00	0.00
9.00	0.181	-0.116	-0.203	-0.712	0.297	0.297	0.00	0.00	0.509	0.509	0.00	0.00
9.50	0.122	-0.056	-0.166	-0.749	0.178	0.178	0.00	0.00	0.583	0.583	0.00	0.00
10.00	0.127	-0.060	-0.216	-0.702	0.187	0.187	0.00	0.00	0.486	0.486	0.00	0.00
10.50	0.126	-0.062	-0.221	-0.695	0.188	0.188	0.00	0.00	0.474	0.474	0.00	0.00
11.00	0.141	-0.076	-0.219	-0.696	0.217	0.217	0.00	0.00	0.477	0.477	0.00	0.00
11.50	0.148	-0.081	-0.228	-0.689	0.229	0.229	0.00	0.00	0.461	0.461	0.00	0.00
12.00	0.161	-0.092	-0.243	-0.674	0.253	0.253	0.00	0.00	0.431	0.431	0.00	0.00
12.50	0.202	-0.134	-0.264	-0.651	0.336	0.336	0.00	0.00	0.387	0.387	0.00	0.00
13.00	0.224	-0.157	-0.275	-0.642	0.381	0.381	0.00	0.00	0.367	0.367	0.00	0.00
13.50	0.233	-0.166	-0.286	-0.632	0.399	0.399	0.00	0.00	0.346	0.346	0.00	0.00
14.00	0.223	-0.155	-0.288	-0.631	0.378	0.378	0.00	0.00	0.343	0.343	0.00	0.00
14.50	0.220	-0.154	-0.290	-0.629	0.374	0.374	0.00	0.00	0.339	0.339	0.00	0.00
15.00	0.216	-0.151	-0.292	-0.623	0.367	0.367	0.00	0.00	0.331	0.331	0.00	0.00
15.50	0.233	-0.160	-0.277	-0.643	0.393	0.393	0.00	0.00	0.366	0.366	0.00	0.00
16.00	0.240	-0.174	-0.269	-0.647	0.414	0.414	0.00	0.00	0.378	0.378	0.00	0.00
16.50	0.230	-0.164	-0.269	-0.652	0.394	0.394	0.00	0.00	0.383	0.383	0.00	0.00
17.00	0.288	-0.211	-0.231	-0.683	0.499	0.499	0.00	0.00	0.452	0.452	0.00	0.00
17.50	0.246	-0.180	-0.217	-0.702	0.426	0.426	0.00	0.00	0.485	0.485	0.00	0.00
18.00	0.241	-0.172	-0.212	-0.707	0.413	0.413	0.00	0.00	0.495	0.495	0.00	0.00
18.50	0.211	-0.143	-0.182	-0.736	0.354	0.354	0.00	0.00	0.554	0.554	0.00	0.00
19.00	0.152	-0.085	-0.212	-0.705	0.237	0.237	0.00	0.00	0.493	0.493	0.00	0.00
19.50	0.146	-0.074	-0.234	-0.687	0.220	0.220	0.00	0.00	0.453	0.453	0.00	0.00
20.00	0.153	-0.085	-0.235	-0.684	0.238	0.238	0.00	0.00	0.449	0.449	0.00	0.00
20.50	0.157	-0.088	-0.231	-0.688	0.245	0.245	0.00	0.00	0.457	0.457	0.00	0.00
21.00	0.168	-0.100	-0.218	-0.699	0.268	0.268	0.00	0.00	0.481	0.481	0.00	0.00
21.50	0.177	-0.100	-0.259	-0.653	0.277	0.277	0.00	0.00	0.394	0.394	0.00	0.00
22.00	0.180	-0.112	-0.277	-0.647	0.292	0.292	0.00	0.00	0.370	0.370	0.00	0.00
22.50	0.169	-0.103	-0.237	-0.680	0.272	0.272	0.00	0.00	0.443	0.443	0.00	0.00
23.00	0.175	-0.104	-0.230	-0.703	0.279	0.279	0.00	0.00	0.473	0.473	0.00	0.00
23.50	0.271	-0.204	-0.194	-0.712	0.475	0.475	0.00	0.00	0.518	0.518	0.00	0.00
24.00	0.267	-0.196	-0.197	-0.723	0.463	0.463	0.00	0.00	0.526	0.526	0.00	0.00
24.50	0.266	-0.197	-0.195	-0.723	0.463	0.463	0.00	0.00	0.528	0.528	0.00	0.00
25.00	0.272	-0.199	-0.267	-0.651	0.471	0.471	0.00	0.00	0.384	0.384	0.00	0.00
25.50	0.229	-0.158	-0.296	-0.626	0.387	0.387	0.00	0.00	0.330	0.330	0.00	0.00
26.00	0.221	-0.149	-0.295	-0.625	0.370	0.370	0.00	0.00	0.330	0.330	0.00	0.00
26.50	0.221	-0.149	-0.319	-0.600	0.370	0.370	0.00	0.00	0.281	0.281	0.00	0.00
27.00	0.226	-0.156	-0.311	-0.609	0.382	0.382	0.00	0.00	0.298	0.298	0.00	0.00
27.50	0.201	-0.128	-0.293	-0.626	0.329	0.329	0.00	0.00	0.333	0.333	0.00	0.00
28.00	0.220	-0.150	-0.297	-0.625	0.370	0.370	0.00	0.00	0.328	0.328	0.00	0.00
28.50	0.228	-0.156	-0.299	-0.621	0.384	0.384	0.00	0.00	0.322	0.322	0.00	0.00
29.00	0.222	-0.150	-0.291	-0.632	0.372	0.372	0.00	0.00	0.341	0.341	0.00	0.00
29.50	0.210	-0.140	-0.279	-0.643	0.350	0.350	0.00	0.00	0.364	0.364	0.00	0.00
30.00	0.197	-0.125	-0.267	-0.656	0.322	0.322	0.00	0.00	0.389	0.389	0.00	0.00
30.50	0.172	-0.102	-0.260	-0.663	0.274	0.274	0.00	0.00	0.403	0.403	0.00	0.00
31.00	0.180	-0.107	-0.284	-0.639	0.287	0.287	0.00	0.00	0.355	0.355	0.00	0.00
31.50	0.178	-0.108	-0.285	-0.639	0.286	0.286	0.00	0.00	0.354	0.354	0.00	0.00
32.00	0.160	-0.088	-0.265	-0.657	0.248	0.248	0.00	0.00	0.392	0.392	0.00	0.00
32.50	0.148	-0.077	-0.255	-0.668	0.225	0.225	0.00	0.00	0.413	0.413	0.00	0.00
33.00	0.144	-0.073	-0.249	-0.673	0.217	0.217	0.00	0.00	0.424	0.424	0.00	0.00
33.50	0.119	-0.045	-0.263	-0.660	0.164	0.164	0.00	0.00	0.397	0.397	0.00	0.00
34.00	0.167	-0.095	-0.307	-0.616	0.262	0.262	0.00	0.00	0.309	0.309	0.00	0.00
34.50	0.192	-0.120	-0.325	-0.597	0.312	0.312	0.00	0.00	0.272	0.272	0.00	0.00
35.00	0.227	-0.155	-0.351	-0.568	0.382	0.382	0.00	0.00	0.217	0.217	0.00	0.00
35.50	0.251	-0.176	-0.371	-0.553	0.427	0.427	0.00	0.00	0.182	0.182	0.00	0.00
36.00	0.264	-0.191	-0.374	-0.549	0.455	0.455	0.00	0.00	0.175	0.175	0.00	0.00
36.50	0.305	-0.232	-0.359	-0.565	0.537	0.537	0.00	0.00	0.206	0.206	0.00	0.00
37.00	0.272	-0.197	-0.326	-0.596	0.469	0.469	0.00	0.00	0.270	0.270	0.00	0.00
37.50	0.258	-0.185	-0.315	-0.608	0.443	0.443	0.00	0.00	0.293	0.293	0.00	0.00
38.00	0.256	-0.183	-0.291	-0.631	0.439	0.439	0.00	0.00	0.340	0.340	0.00	0.00
38.50	0.248	-0.176	-0.273	-0.649	0.424	0.424	0.00	0.00	0.376	0.376	0.00	0.00
39.00	0.080	-0.322	-0.264	-0.651	0.402	0.402	0.00	0.00	0.387	0.387	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. A2-1

測定日：平成19年11月1日

観測深度 38.08 m

立上長 0.92 m

測定深度 39.00 m

初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値					A軸 (mm)			B軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	AO-A180	初期値	区間変位	累積変位	BO-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.08	0.185	0.022	-0.203	-0.829	0.163	0.163	0.00	0.00	0.626	0.626	0.00	0.00
0.58	0.140	0.077	-0.239	-0.793	0.063	0.063	0.00	0.00	0.554	0.554	0.00	0.00
1.08	0.144	0.077	-0.165	-0.868	0.067	0.067	0.00	0.00	0.703	0.703	0.00	0.00
1.58	0.136	0.084	-0.079	-0.956	0.052	0.052	0.00	0.00	0.877	0.877	0.00	0.00
2.08	0.124	0.097	-0.029	-1.006	0.027	0.027	0.00	0.00	0.977	0.977	0.00	0.00
2.58	0.124	0.098	-0.026	-1.010	0.026	0.026	0.00	0.00	0.984	0.984	0.00	0.00
3.08	0.162	0.060	-0.063	-0.970	0.102	0.102	0.00	0.00	0.907	0.907	0.00	0.00
3.58	0.210	0.015	-0.167	-0.871	0.195	0.195	0.00	0.00	0.704	0.704	0.00	0.00
4.08	0.215	0.009	-0.223	-0.813	0.206	0.206	0.00	0.00	0.590	0.590	0.00	0.00
4.58	0.228	-0.004	-0.257	-0.779	0.232	0.232	0.00	0.00	0.522	0.522	0.00	0.00
5.08	0.244	-0.021	-0.281	-0.755	0.265	0.265	0.00	0.00	0.474	0.474	0.00	0.00
5.58	0.255	-0.031	-0.296	-0.739	0.286	0.286	0.00	0.00	0.443	0.443	0.00	0.00
6.08	0.260	-0.037	-0.319	-0.718	0.297	0.297	0.00	0.00	0.399	0.399	0.00	0.00
6.58	0.242	-0.020	-0.325	-0.710	0.262	0.262	0.00	0.00	0.385	0.385	0.00	0.00
7.08	0.234	-0.012	-0.321	-0.714	0.246	0.246	0.00	0.00	0.393	0.393	0.00	0.00
7.58	0.225	-0.002	-0.306	-0.729	0.227	0.227	0.00	0.00	0.423	0.423	0.00	0.00
8.08	0.217	0.008	-0.289	-0.748	0.209	0.209	0.00	0.00	0.459	0.459	0.00	0.00
8.58	0.204	0.021	-0.268	-0.767	0.183	0.183	0.00	0.00	0.499	0.499	0.00	0.00
9.08	0.148	0.076	-0.220	-0.815	0.072	0.072	0.00	0.00	0.595	0.595	0.00	0.00
9.58	0.145	0.078	-0.276	-0.762	0.067	0.067	0.00	0.00	0.486	0.486	0.00	0.00
10.08	0.145	0.077	-0.280	-0.756	0.068	0.068	0.00	0.00	0.476	0.476	0.00	0.00
10.58	0.157	0.065	-0.280	-0.756	0.092	0.092	0.00	0.00	0.476	0.476	0.00	0.00
11.08	0.165	0.058	-0.286	-0.752	0.107	0.107	0.00	0.00	0.466	0.466	0.00	0.00
11.58	0.176	0.049	-0.296	-0.739	0.127	0.127	0.00	0.00	0.443	0.443	0.00	0.00
12.08	0.214	0.013	-0.320	-0.712	0.201	0.201	0.00	0.00	0.392	0.392	0.00	0.00
12.58	0.239	-0.017	-0.333	-0.704	0.256	0.256	0.00	0.00	0.371	0.371	0.00	0.00
13.08	0.251	-0.029	-0.345	-0.694	0.280	0.280	0.00	0.00	0.349	0.349	0.00	0.00
13.58	0.244	-0.021	-0.346	-0.693	0.265	0.265	0.00	0.00	0.347	0.347	0.00	0.00
14.08	0.239	-0.015	-0.346	-0.691	0.254	0.254	0.00	0.00	0.345	0.345	0.00	0.00
14.58	0.239	-0.015	-0.351	-0.685	0.254	0.254	0.00	0.00	0.334	0.334	0.00	0.00
15.08	0.237	-0.009	-0.339	-0.703	0.246	0.246	0.00	0.00	0.364	0.364	0.00	0.00
15.58	0.271	-0.051	-0.334	-0.704	0.322	0.322	0.00	0.00	0.370	0.370	0.00	0.00
16.08	0.254	-0.024	-0.323	-0.715	0.278	0.278	0.00	0.00	0.392	0.392	0.00	0.00
16.58	0.292	-0.060	-0.295	-0.739	0.352	0.352	0.00	0.00	0.444	0.444	0.00	0.00
17.08	0.261	-0.047	-0.282	-0.757	0.308	0.308	0.00	0.00	0.475	0.475	0.00	0.00
17.58	0.262	-0.037	-0.268	-0.769	0.299	0.299	0.00	0.00	0.501	0.501	0.00	0.00
18.08	0.241	-0.018	-0.240	-0.795	0.259	0.259	0.00	0.00	0.555	0.555	0.00	0.00
18.58	0.174	0.051	-0.270	-0.769	0.123	0.123	0.00	0.00	0.499	0.499	0.00	0.00
19.08	0.162	0.063	-0.293	-0.747	0.099	0.099	0.00	0.00	0.454	0.454	0.00	0.00
19.58	0.170	0.059	-0.294	-0.744	0.111	0.111	0.00	0.00	0.450	0.450	0.00	0.00
20.08	0.178	0.044	-0.287	-0.753	0.134	0.134	0.00	0.00	0.466	0.466	0.00	0.00
20.58	0.179	0.050	-0.282	-0.753	0.129	0.129	0.00	0.00	0.471	0.471	0.00	0.00
21.08	0.203	0.022	-0.308	-0.729	0.181	0.181	0.00	0.00	0.421	0.421	0.00	0.00
21.58	0.188	0.039	-0.337	-0.706	0.149	0.149	0.00	0.00	0.369	0.369	0.00	0.00
22.08	0.193	0.035	-0.306	-0.725	0.158	0.158	0.00	0.00	0.419	0.419	0.00	0.00
22.58	0.184	0.008	-0.270	-0.773	0.176	0.176	0.00	0.00	0.503	0.503	0.00	0.00
23.08	0.276	-0.024	-0.274	-0.764	0.300	0.300	0.00	0.00	0.490	0.490	0.00	0.00
23.58	0.283	-0.062	-0.257	-0.785	0.345	0.345	0.00	0.00	0.528	0.528	0.00	0.00
24.08	0.287	-0.058	-0.247	-0.789	0.345	0.345	0.00	0.00	0.542	0.542	0.00	0.00
24.58	0.293	-0.067	-0.318	-0.722	0.360	0.360	0.00	0.00	0.404	0.404	0.00	0.00
25.08	0.250	-0.025	-0.353	-0.688	0.275	0.275	0.00	0.00	0.335	0.335	0.00	0.00
25.58	0.237	-0.014	-0.353	-0.685	0.251	0.251	0.00	0.00	0.332	0.332	0.00	0.00
26.08	0.236	-0.012	-0.375	-0.663	0.248	0.248	0.00	0.00	0.288	0.288	0.00	0.00
26.58	0.241	-0.016	-0.374	-0.667	0.257	0.257	0.00	0.00	0.293	0.293	0.00	0.00
27.08	0.219	0.008	-0.358	-0.687	0.211	0.211	0.00	0.00	0.329	0.329	0.00	0.00
27.58	0.236	-0.014	-0.352	-0.688	0.250	0.250	0.00	0.00	0.336	0.336	0.00	0.00
28.08	0.244	-0.021	-0.357	-0.684	0.265	0.265	0.00	0.00	0.327	0.327	0.00	0.00
28.58	0.238	-0.015	-0.348	-0.694	0.253	0.253	0.00	0.00	0.346	0.346	0.00	0.00
29.08	0.231	-0.005	-0.338	-0.706	0.236	0.236	0.00	0.00	0.368	0.368	0.00	0.00
29.58	0.217	0.010	-0.324	-0.719	0.207	0.207	0.00	0.00	0.395	0.395	0.00	0.00
30.08	0.193	0.037	-0.315	-0.730	0.156	0.156	0.00	0.00	0.415	0.415	0.00	0.00
30.58	0.196	0.028	-0.341	-0.702	0.168	0.168	0.00	0.00	0.361	0.361	0.00	0.00
31.08	0.197	0.029	-0.343	-0.700	0.168	0.168	0.00	0.00	0.357	0.357	0.00	0.00
31.58	0.181	0.045	-0.327	-0.717	0.136	0.136	0.00	0.00	0.390	0.390	0.00	0.00
32.08	0.167	0.060	-0.312	-0.727	0.107	0.107	0.00	0.00	0.415	0.415	0.00	0.00
32.58	0.168	0.060	-0.311	-0.733	0.108	0.108	0.00	0.00	0.422	0.422	0.00	0.00
33.08	0.136	0.092	-0.314	-0.730	0.044	0.044	0.00	0.00	0.416	0.416	0.00	0.00
33.58	0.182	0.046	-0.365	-0.677	0.136	0.136	0.00	0.00	0.312	0.312	0.00	0.00
34.08	0.207	0.020	-0.383	-0.660	0.187	0.187	0.00	0.00	0.277	0.277	0.00	0.00
34.58	0.238	-0.010	-0.408	-0.636	0.248	0.248	0.00	0.00	0.228	0.228	0.00	0.00
35.08	0.264	-0.038	-0.431	-0.612	0.302	0.302	0.00	0.00	0.181	0.181	0.00	0.00
35.58	0.276	-0.049	-0.437	-0.604	0.325	0.325	0.00	0.00	0.167	0.167	0.00	0.00
36.08	0.314	-0.089	-0.427	-0.618	0.403	0.403	0.00	0.00	0.191	0.191	0.00	0.00
36.58	0.288	-0.061	-0.389	-0.657	0.349	0.349	0.00	0.00	0.268	0.268	0.00	0.00
37.08	0.272	-0.045	-0.378	-0.668	0.317	0.317	0.00	0.00	0.290	0.290	0.00	0.00
37.58	0.268	-0.042	-0.355	-0.688	0.310	0.310	0.00	0.00	0.333	0.333	0.00	0.00
38.08	0.263	-0.037	-0.336	-0.709	0.300	0.300	0.00	0.00	0.373	0.373	0.00	0.00

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. A2-1

測定日：平成19年12月4日

観測深度 38.08 m

立上長 0.92 m

測定深度 39.00 m

初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値					A軸 (mm)			B軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.08	0.186	0.039	-0.208	-0.823	0.147	0.163	-0.16	0.13	0.615	0.626	-0.11	-1.16
0.58	0.131	0.081	-0.239	-0.791	0.050	0.063	-0.13	0.29	0.552	0.554	-0.02	-1.05
1.08	0.136	0.077	-0.167	-0.868	0.059	0.067	-0.08	0.41	0.701	0.703	-0.02	-1.03
1.58	0.131	0.080	-0.082	-0.954	0.051	0.052	-0.01	0.49	0.872	0.877	-0.05	-1.01
2.08	0.122	0.091	-0.029	-1.005	0.031	0.027	0.04	0.50	0.976	0.977	-0.01	-0.96
2.58	0.121	0.092	-0.025	-1.010	0.029	0.026	0.03	0.46	0.985	0.984	0.01	-0.95
3.08	0.159	0.056	-0.064	-0.970	0.103	0.102	0.01	0.42	0.906	0.907	-0.01	-0.96
3.58	0.204	0.010	-0.165	-0.870	0.194	0.195	-0.01	0.41	0.705	0.704	0.01	-0.95
4.08	0.212	0.003	-0.222	-0.812	0.209	0.206	0.03	0.42	0.590	0.590	0.00	-0.96
4.58	0.224	-0.009	-0.258	-0.778	0.233	0.232	0.01	0.39	0.520	0.522	-0.02	-0.96
5.08	0.240	-0.025	-0.280	-0.754	0.265	0.265	0.00	0.38	0.474	0.474	0.00	-0.94
5.58	0.252	-0.036	-0.298	-0.737	0.288	0.286	0.02	0.37	0.439	0.443	-0.04	-0.94
6.08	0.257	-0.039	-0.320	-0.718	0.296	0.297	-0.01	0.35	0.398	0.399	-0.01	-0.90
6.58	0.239	-0.024	-0.324	-0.710	0.263	0.262	0.01	0.36	0.386	0.385	0.01	-0.89
7.08	0.232	-0.015	-0.322	-0.713	0.247	0.246	0.01	0.35	0.391	0.393	-0.02	-0.90
7.58	0.222	-0.006	-0.305	-0.729	0.228	0.227	0.01	0.34	0.424	0.423	0.01	-0.88
8.08	0.212	0.004	-0.288	-0.747	0.208	0.209	-0.01	0.32	0.459	0.459	0.00	-0.89
8.58	0.199	0.018	-0.266	-0.770	0.181	0.183	-0.02	0.33	0.504	0.499	0.05	-0.89
9.08	0.145	0.073	-0.220	-0.815	0.072	0.072	0.00	0.35	0.595	0.595	0.00	-0.94
9.58	0.140	0.075	-0.275	-0.761	0.065	0.067	-0.02	0.35	0.486	0.486	0.00	-0.94
10.08	0.141	0.075	-0.280	-0.755	0.066	0.068	-0.02	0.36	0.475	0.476	-0.01	-0.94
10.58	0.153	0.063	-0.280	-0.756	0.090	0.092	-0.02	0.38	0.476	0.476	0.00	-0.93
11.08	0.162	0.055	-0.285	-0.750	0.107	0.107	0.00	0.40	0.465	0.466	-0.01	-0.93
11.58	0.173	0.046	-0.299	-0.737	0.127	0.127	0.00	0.40	0.438	0.443	-0.05	-0.92
12.08	0.212	0.010	-0.321	-0.714	0.202	0.201	0.01	0.40	0.393	0.392	0.01	-0.87
12.58	0.237	-0.020	-0.334	-0.703	0.257	0.256	0.01	0.38	0.369	0.371	-0.02	-0.88
13.08	0.249	-0.031	-0.344	-0.694	0.280	0.280	0.00	0.37	0.350	0.349	0.01	-0.86
13.58	0.242	-0.023	-0.345	-0.692	0.265	0.265	0.00	0.37	0.347	0.347	0.00	-0.87
14.08	0.236	-0.017	-0.347	-0.690	0.253	0.254	-0.01	0.37	0.343	0.345	-0.02	-0.87
14.58	0.237	-0.019	-0.351	-0.684	0.256	0.254	0.02	0.37	0.333	0.334	-0.01	-0.85
15.08	0.237	-0.011	-0.339	-0.702	0.248	0.246	0.02	0.35	0.363	0.364	-0.01	-0.84
15.58	0.269	-0.053	-0.333	-0.703	0.322	0.322	0.00	0.33	0.370	0.370	0.00	-0.83
16.08	0.251	-0.027	-0.325	-0.712	0.278	0.278	0.00	0.33	0.387	0.392	-0.05	-0.83
16.58	0.290	-0.061	-0.293	-0.738	0.351	0.352	-0.01	0.33	0.445	0.444	0.01	-0.78
17.08	0.262	-0.049	-0.283	-0.755	0.311	0.308	0.03	0.33	0.472	0.475	-0.03	-0.79
17.58	0.260	-0.039	-0.268	-0.766	0.299	0.299	0.00	0.30	0.498	0.501	-0.03	-0.76
18.08	0.239	-0.018	-0.242	-0.795	0.257	0.259	-0.02	0.30	0.553	0.555	-0.02	-0.73
18.58	0.172	0.050	-0.270	-0.769	0.122	0.123	-0.01	0.32	0.499	0.499	0.00	-0.71
19.08	0.161	0.063	-0.291	-0.746	0.098	0.099	-0.01	0.32	0.455	0.454	0.01	-0.71
19.58	0.167	0.056	-0.293	-0.744	0.111	0.111	0.00	0.33	0.451	0.450	0.01	-0.72
20.08	0.177	0.045	-0.287	-0.754	0.132	0.134	-0.02	0.33	0.467	0.466	0.01	-0.73
20.58	0.177	0.048	-0.283	-0.752	0.129	0.129	0.00	0.35	0.469	0.471	-0.02	-0.74
21.08	0.201	0.023	-0.307	-0.729	0.178	0.181	-0.03	0.35	0.422	0.421	0.01	-0.72
21.58	0.188	0.039	-0.340	-0.707	0.149	0.149	0.00	0.37	0.367	0.369	-0.02	-0.73
22.08	0.193	0.035	-0.305	-0.722	0.158	0.158	0.00	0.37	0.417	0.419	-0.02	-0.71
22.58	0.183	0.010	-0.270	-0.771	0.173	0.176	-0.03	0.37	0.501	0.503	-0.02	-0.69
23.08	0.277	-0.026	-0.274	-0.764	0.303	0.300	0.03	0.40	0.490	0.490	0.00	-0.67
23.58	0.284	-0.061	-0.258	-0.783	0.345	0.345	0.00	0.37	0.525	0.528	-0.03	-0.67
24.08	0.287	-0.057	-0.248	-0.789	0.344	0.345	-0.01	0.36	0.541	0.542	-0.01	-0.64
24.58	0.294	-0.066	-0.318	-0.719	0.360	0.360	0.00	0.37	0.401	0.404	-0.03	-0.63
25.08	0.250	-0.025	-0.355	-0.686	0.275	0.275	0.00	0.37	0.331	0.335	-0.04	-0.60
25.58	0.239	-0.013	-0.354	-0.684	0.252	0.251	0.01	0.37	0.330	0.332	-0.02	-0.56
26.08	0.238	-0.011	-0.375	-0.665	0.249	0.248	0.01	0.35	0.290	0.288	0.02	-0.54
26.58	0.242	-0.016	-0.373	-0.665	0.258	0.257	0.01	0.34	0.292	0.293	-0.01	-0.56
27.08	0.221	0.009	-0.357	-0.685	0.212	0.211	0.01	0.33	0.328	0.329	-0.01	-0.55
27.58	0.238	-0.011	-0.354	-0.685	0.249	0.250	-0.01	0.32	0.331	0.336	-0.05	-0.54
28.08	0.247	-0.018	-0.360	-0.681	0.265	0.265	0.00	0.33	0.321	0.327	-0.06	-0.49
28.58	0.241	-0.013	-0.349	-0.693	0.254	0.253	0.01	0.32	0.344	0.346	-0.02	-0.43
29.08	0.233	-0.003	-0.338	-0.702	0.236	0.236	0.00	0.31	0.364	0.368	-0.04	-0.41
29.58	0.220	0.011	-0.323	-0.716	0.209	0.207	0.02	0.31	0.393	0.395	-0.02	-0.37
30.08	0.196	0.038	-0.313	-0.730	0.158	0.156	0.02	0.29	0.417	0.415	0.02	-0.35
30.58	0.200	0.030	-0.339	-0.702	0.170	0.168	0.02	0.26	0.363	0.361	0.02	-0.37
31.08	0.201	0.030	-0.341	-0.700	0.171	0.168	0.03	0.24	0.359	0.357	0.02	-0.39
31.58	0.185	0.046	-0.325	-0.716	0.139	0.136	0.03	0.21	0.391	0.390	0.01	-0.41
32.08	0.172	0.060	-0.313	-0.731	0.112	0.107	0.05	0.18	0.418	0.415	0.03	-0.42
32.58	0.169	0.062	-0.310	-0.732	0.107	0.108	-0.01	0.13	0.422	0.422	0.00	-0.45
33.08	0.139	0.094	-0.315	-0.732	0.045	0.044	0.01	0.13	0.417	0.416	0.01	-0.45
33.58	0.184	0.046	-0.366	-0.676	0.138	0.136	0.02	0.12	0.310	0.312	-0.02	-0.46
34.08	0.209	0.023	-0.387	-0.657	0.186	0.187	-0.01	0.10	0.270	0.277	-0.07	-0.44
34.58	0.238	-0.007	-0.411	-0.632	0.245	0.248	-0.03	0.11	0.221	0.228	-0.07	-0.37
35.08	0.266	-0.035	-0.434	-0.607	0.301	0.302	-0.01	0.14	0.173	0.181	-0.08	-0.30
35.58	0.279	-0.046	-0.440	-0.602	0.325	0.325	0.00	0.14	0.162	0.167	-0.05	-0.22
36.08	0.320	-0.086	-0.429	-0.615	0.406	0.403	0.03	0.14	0.186	0.191	-0.05	-0.17
36.58	0.292	-0.059	-0.389	-0.655	0.351	0.349	0.02	0.11	0.266	0.268	-0.02	-0.12
37.08	0.276	-0.045	-0.376	-0.664	0.321	0.317	0.04	0.09	0.288	0.290	-0.02	-0.10
37.58	0.272	-0.041	-0.357	-0.686	0.313	0.310	0.03	0.04	0.329	0.333	-0.04	-0.08
38.08	0.266	-0.035	-0.337	-0.706	0.301	0.300	0.01	0.01	0.369	0.373	-0.04	-0.04

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. A2-1

測定日：平成20年10月9日

観測深度 38.08 m

立上長 0.92 m

測定深度 39.00 m

初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値					A軸 (mm)			B軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	AO-A180	初期値	区間変位	累積変位	BO-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.08	0.182	0.038	-0.178	-0.839	0.144	0.163	-0.19	-0.03	0.661	0.626	0.35	0.37
0.58	0.133	0.086	-0.238	-0.794	0.047	0.063	-0.16	0.16	0.556	0.554	0.02	0.02
1.08	0.144	0.075	-0.165	-0.869	0.069	0.067	0.02	0.32	0.704	0.703	0.01	0.00
1.58	0.135	0.084	-0.078	-0.957	0.051	0.052	-0.01	0.30	0.879	0.877	0.02	-0.01
2.08	0.123	0.096	-0.029	-1.009	0.027	0.027	0.00	0.31	0.980	0.977	0.03	-0.03
2.58	0.122	0.097	-0.026	-1.010	0.025	0.026	-0.01	0.31	0.984	0.984	0.00	-0.06
3.08	0.161	0.060	-0.063	-0.971	0.101	0.102	-0.01	0.32	0.908	0.907	0.01	-0.06
3.58	0.208	0.014	-0.164	-0.872	0.194	0.195	-0.01	0.33	0.708	0.704	0.04	-0.07
4.08	0.214	0.008	-0.221	-0.814	0.206	0.206	0.00	0.34	0.593	0.590	0.03	-0.11
4.58	0.226	-0.005	-0.254	-0.778	0.231	0.232	-0.01	0.34	0.524	0.522	0.02	-0.14
5.08	0.243	-0.021	-0.280	-0.756	0.264	0.265	-0.01	0.35	0.476	0.474	0.02	-0.16
5.58	0.254	-0.031	-0.296	-0.740	0.285	0.286	-0.01	0.36	0.444	0.443	0.01	-0.18
6.08	0.261	-0.035	-0.319	-0.717	0.296	0.297	-0.01	0.37	0.398	0.399	-0.01	-0.19
6.58	0.241	-0.020	-0.326	-0.709	0.261	0.262	-0.01	0.38	0.383	0.385	-0.02	-0.18
7.08	0.234	-0.012	-0.321	-0.716	0.246	0.246	0.00	0.39	0.395	0.393	0.02	-0.16
7.58	0.223	-0.002	-0.305	-0.731	0.225	0.227	-0.02	0.39	0.426	0.423	0.03	-0.18
8.08	0.216	0.007	-0.287	-0.747	0.209	0.209	0.00	0.41	0.460	0.459	0.01	-0.21
8.58	0.201	0.021	-0.267	-0.768	0.180	0.183	-0.03	0.41	0.501	0.499	0.02	-0.22
9.08	0.146	0.075	-0.218	-0.816	0.071	0.072	-0.01	0.44	0.598	0.595	0.03	-0.24
9.58	0.143	0.078	-0.274	-0.762	0.065	0.067	-0.02	0.45	0.488	0.486	0.02	-0.27
10.08	0.144	0.078	-0.278	-0.756	0.066	0.068	-0.02	0.47	0.478	0.476	0.02	-0.29
10.58	0.156	0.067	-0.279	-0.758	0.089	0.092	-0.03	0.49	0.479	0.476	0.03	-0.31
11.08	0.164	0.059	-0.285	-0.752	0.105	0.107	-0.02	0.52	0.467	0.466	0.01	-0.34
11.58	0.175	0.048	-0.297	-0.738	0.127	0.127	0.00	0.54	0.441	0.443	-0.02	-0.35
12.08	0.214	0.013	-0.321	-0.715	0.201	0.201	0.00	0.54	0.394	0.392	0.02	-0.33
12.58	0.239	-0.015	-0.334	-0.706	0.254	0.256	-0.02	0.54	0.372	0.371	0.01	-0.35
13.08	0.251	-0.028	-0.346	-0.692	0.279	0.280	-0.01	0.56	0.346	0.349	-0.03	-0.36
13.58	0.243	-0.020	-0.344	-0.692	0.263	0.265	-0.02	0.57	0.348	0.347	0.01	-0.33
14.08	0.238	-0.014	-0.346	-0.692	0.252	0.254	-0.02	0.59	0.346	0.345	0.01	-0.34
14.58	0.238	-0.014	-0.350	-0.686	0.252	0.254	-0.02	0.61	0.336	0.334	0.02	-0.35
15.08	0.238	-0.009	-0.338	-0.704	0.247	0.246	0.01	0.63	0.366	0.364	0.02	-0.37
15.58	0.270	-0.049	-0.331	-0.703	0.319	0.322	-0.03	0.62	0.372	0.370	0.02	-0.39
16.08	0.253	-0.022	-0.324	-0.716	0.275	0.278	-0.03	0.65	0.392	0.392	0.00	-0.41
16.58	0.295	-0.058	-0.294	-0.738	0.353	0.352	0.01	0.68	0.444	0.444	0.00	-0.41
17.08	0.263	-0.048	-0.281	-0.756	0.311	0.308	0.03	0.67	0.475	0.475	0.00	-0.41
17.58	0.263	-0.038	-0.270	-0.768	0.301	0.299	0.02	0.64	0.498	0.501	-0.03	-0.41
18.08	0.241	-0.015	-0.240	-0.797	0.256	0.259	-0.03	0.62	0.557	0.555	0.02	-0.38
18.58	0.175	0.049	-0.269	-0.769	0.126	0.123	0.03	0.65	0.500	0.499	0.01	-0.40
19.08	0.162	0.064	-0.291	-0.746	0.098	0.099	-0.01	0.62	0.455	0.454	0.01	-0.41
19.58	0.170	0.059	-0.293	-0.747	0.111	0.111	0.00	0.63	0.454	0.450	0.04	-0.42
20.08	0.179	0.044	-0.286	-0.753	0.135	0.134	0.01	0.63	0.467	0.466	0.01	-0.46
20.58	0.180	0.049	-0.283	-0.751	0.131	0.129	0.02	0.62	0.468	0.471	-0.03	-0.47
21.08	0.202	0.024	-0.308	-0.731	0.178	0.181	-0.03	0.60	0.423	0.421	0.02	-0.44
21.58	0.190	0.038	-0.337	-0.706	0.152	0.149	0.03	0.63	0.369	0.369	0.00	-0.46
22.08	0.195	0.034	-0.306	-0.722	0.161	0.158	0.03	0.60	0.416	0.419	-0.03	-0.46
22.58	0.182	0.008	-0.270	-0.773	0.174	0.176	-0.02	0.57	0.503	0.503	0.00	-0.43
23.08	0.283	-0.023	-0.273	-0.763	0.306	0.300	0.06	0.59	0.490	0.490	0.00	-0.43
23.58	0.284	-0.060	-0.257	-0.784	0.344	0.345	-0.01	0.53	0.527	0.528	-0.01	-0.43
24.08	0.287	-0.055	-0.248	-0.790	0.342	0.345	-0.03	0.54	0.542	0.542	0.00	-0.42
24.58	0.294	-0.066	-0.318	-0.721	0.360	0.360	0.00	0.57	0.403	0.404	-0.01	-0.42
25.08	0.251	-0.026	-0.353	-0.685	0.277	0.275	0.02	0.57	0.332	0.335	-0.03	-0.41
25.58	0.238	-0.012	-0.353	-0.687	0.250	0.251	-0.01	0.55	0.334	0.332	0.02	-0.38
26.08	0.238	-0.012	-0.374	-0.665	0.250	0.248	0.02	0.56	0.291	0.288	0.03	-0.40
26.58	0.242	-0.016	-0.374	-0.666	0.258	0.257	0.01	0.54	0.292	0.293	-0.01	-0.43
27.08	0.220	0.009	-0.355	-0.685	0.211	0.211	0.00	0.53	0.330	0.329	0.01	-0.42
27.58	0.238	-0.011	-0.355	-0.686	0.249	0.250	-0.01	0.53	0.331	0.336	-0.05	-0.43
28.08	0.246	-0.019	-0.360	-0.681	0.265	0.265	0.00	0.54	0.321	0.327	-0.06	-0.38
28.58	0.241	-0.014	-0.348	-0.691	0.255	0.253	0.02	0.54	0.343	0.346	-0.03	-0.32
29.08	0.232	-0.005	-0.338	-0.704	0.237	0.236	0.01	0.52	0.366	0.368	-0.02	-0.29
29.58	0.219	0.008	-0.322	-0.719	0.211	0.207	0.04	0.51	0.397	0.395	0.02	-0.27
30.08	0.196	0.034	-0.311	-0.735	0.162	0.156	0.06	0.47	0.424	0.415	0.09	-0.29
30.58	0.200	0.025	-0.335	-0.706	0.175	0.168	0.07	0.41	0.371	0.361	0.10	-0.38
31.08	0.201	0.024	-0.337	-0.705	0.177	0.168	0.09	0.34	0.368	0.357	0.11	-0.48
31.58	0.185	0.041	-0.320	-0.722	0.144	0.136	0.08	0.25	0.402	0.390	0.12	-0.59
32.08	0.171	0.055	-0.309	-0.734	0.116	0.107	0.09	0.17	0.425	0.415	0.10	-0.71
32.58	0.169	0.057	-0.306	-0.735	0.112	0.108	0.04	0.08	0.429	0.422	0.07	-0.81
33.08	0.139	0.090	-0.312	-0.732	0.049	0.044	0.05	0.04	0.420	0.416	0.04	-0.88
33.58	0.182	0.045	-0.364	-0.677	0.137	0.136	0.01	-0.01	0.313	0.312	0.01	-0.92
34.08	0.206	0.022	-0.386	-0.654	0.184	0.187	-0.03	-0.02	0.268	0.277	-0.09	-0.93
34.58	0.235	-0.008	-0.413	-0.625	0.243	0.248	-0.05	0.01	0.212	0.228	-0.16	-0.84
35.08	0.264	-0.034	-0.436	-0.603	0.298	0.302	-0.04	0.06	0.167	0.181	-0.14	-0.68
35.58	0.276	-0.047	-0.443	-0.596	0.323	0.325	-0.02	0.10	0.153	0.167	-0.14	-0.54
36.08	0.316	-0.089	-0.430	-0.608	0.405	0.403	0.02	0.12	0.178	0.191	-0.13	-0.40
36.58	0.288	-0.063	-0.392	-0.648	0.351	0.349	0.02	0.10	0.256	0.268	-0.12	-0.27
37.08	0.272	-0.046	-0.378	-0.661	0.318	0.317	0.01	0.08	0.283	0.290	-0.07	-0.15
37.58	0.271	-0.045	-0.357	-0.685	0.316	0.310	0.06	0.07	0.328	0.333	-0.05	-0.08
38.08	0.262	-0.039	-0.334	-0.704	0.301	0.300	0.01	0.01	0.370	0.373	-0.03	-0.03

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. A2-1

測定日：平成20年12月25日

観測深度 38.08 m

立上長 0.92 m

測定深度 39.00 m

初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値					A 軸 (mm)			B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.08	0.156	0.032	-0.239	-0.815	0.124	0.163	-0.39	-0.24	0.576	0.626	-0.50	-0.15
0.58	0.133	0.087	-0.240	-0.797	0.046	0.063	-0.17	0.15	0.557	0.554	0.03	0.35
1.08	0.144	0.079	-0.166	-0.873	0.065	0.067	-0.02	0.32	0.707	0.703	0.04	0.32
1.58	0.134	0.085	-0.079	-0.958	0.049	0.052	-0.03	0.34	0.879	0.877	0.02	0.28
2.08	0.125	0.094	-0.029	-1.007	0.031	0.027	0.04	0.37	0.978	0.977	0.01	0.26
2.58	0.124	0.097	-0.028	-1.011	0.027	0.026	0.01	0.33	0.983	0.984	-0.01	0.25
3.08	0.163	0.060	-0.065	-0.972	0.103	0.102	0.01	0.32	0.907	0.907	0.00	0.26
3.58	0.209	0.013	-0.167	-0.870	0.196	0.195	0.01	0.31	0.703	0.704	-0.01	0.26
4.08	0.215	0.007	-0.225	-0.814	0.208	0.206	0.02	0.30	0.589	0.590	-0.01	0.27
4.58	0.227	-0.005	-0.258	-0.780	0.232	0.232	0.00	0.28	0.522	0.522	0.00	0.28
5.08	0.244	-0.021	-0.281	-0.757	0.265	0.265	0.00	0.28	0.476	0.474	0.02	0.28
5.58	0.255	-0.032	-0.300	-0.739	0.287	0.286	0.01	0.28	0.439	0.443	-0.04	0.26
6.08	0.261	-0.035	-0.321	-0.716	0.296	0.297	-0.01	0.27	0.395	0.399	-0.04	0.30
6.58	0.243	-0.020	-0.328	-0.711	0.263	0.262	0.01	0.28	0.383	0.385	-0.02	0.34
7.08	0.234	-0.012	-0.322	-0.716	0.246	0.246	0.00	0.27	0.394	0.393	0.01	0.36
7.58	0.225	-0.001	-0.307	-0.731	0.226	0.227	-0.01	0.27	0.424	0.423	0.01	0.35
8.08	0.215	0.008	-0.290	-0.748	0.207	0.209	-0.02	0.28	0.458	0.459	-0.01	0.34
8.58	0.201	0.020	-0.267	-0.770	0.181	0.183	-0.02	0.30	0.503	0.499	0.04	0.35
9.08	0.148	0.076	-0.221	-0.816	0.072	0.072	0.00	0.32	0.595	0.595	0.00	0.31
9.58	0.144	0.079	-0.274	-0.765	0.065	0.067	-0.02	0.32	0.491	0.486	0.05	0.31
10.08	0.145	0.078	-0.281	-0.758	0.067	0.068	-0.01	0.34	0.477	0.476	0.01	0.26
10.58	0.157	0.066	-0.279	-0.757	0.091	0.092	-0.01	0.35	0.478	0.476	0.02	0.25
11.08	0.166	0.059	-0.285	-0.753	0.107	0.107	0.00	0.36	0.468	0.466	0.02	0.23
11.58	0.175	0.048	-0.298	-0.741	0.127	0.127	0.00	0.36	0.443	0.443	0.00	0.21
12.08	0.213	0.012	-0.321	-0.715	0.201	0.201	0.00	0.36	0.394	0.392	0.02	0.21
12.58	0.240	-0.016	-0.335	-0.704	0.256	0.256	0.00	0.36	0.369	0.371	-0.02	0.19
13.08	0.253	-0.028	-0.345	-0.694	0.281	0.280	0.01	0.36	0.349	0.349	0.00	0.21
13.58	0.244	-0.021	-0.348	-0.692	0.265	0.265	0.00	0.35	0.344	0.347	-0.03	0.21
14.08	0.238	-0.015	-0.348	-0.688	0.253	0.254	-0.01	0.35	0.340	0.345	-0.05	0.24
14.58	0.239	-0.015	-0.350	-0.684	0.254	0.254	0.00	0.36	0.334	0.334	0.00	0.29
15.08	0.238	-0.011	-0.338	-0.703	0.249	0.246	0.03	0.36	0.365	0.364	0.01	0.29
15.58	0.268	-0.051	-0.332	-0.703	0.319	0.322	-0.03	0.33	0.371	0.370	0.01	0.28
16.08	0.254	-0.024	-0.323	-0.714	0.278	0.278	0.00	0.36	0.391	0.392	-0.01	0.27
16.58	0.292	-0.059	-0.291	-0.740	0.351	0.352	-0.01	0.36	0.449	0.444	0.05	0.28
17.08	0.261	-0.050	-0.280	-0.760	0.311	0.308	0.03	0.37	0.480	0.475	0.05	0.23
17.58	0.262	-0.038	-0.268	-0.767	0.300	0.299	0.01	0.34	0.499	0.501	-0.02	0.18
18.08	0.240	-0.016	-0.241	-0.796	0.256	0.259	-0.03	0.33	0.555	0.555	0.00	0.20
18.58	0.174	0.050	-0.269	-0.771	0.124	0.123	0.01	0.36	0.502	0.499	0.03	0.20
19.08	0.162	0.064	-0.290	-0.746	0.098	0.099	-0.01	0.35	0.456	0.454	0.02	0.17
19.58	0.170	0.057	-0.294	-0.744	0.113	0.111	0.02	0.36	0.450	0.450	0.00	0.15
20.08	0.178	0.045	-0.285	-0.754	0.133	0.134	-0.01	0.34	0.469	0.466	0.03	0.15
20.58	0.180	0.048	-0.282	-0.752	0.132	0.129	0.03	0.35	0.470	0.471	-0.01	0.12
21.08	0.199	0.020	-0.306	-0.726	0.179	0.181	-0.02	0.32	0.420	0.421	-0.01	0.13
21.58	0.190	0.037	-0.337	-0.708	0.153	0.149	0.04	0.34	0.371	0.369	0.02	0.14
22.08	0.194	0.032	-0.303	-0.724	0.162	0.158	0.04	0.30	0.421	0.419	0.02	0.12
22.58	0.181	0.008	-0.266	-0.771	0.173	0.176	-0.03	0.26	0.505	0.503	0.02	0.10
23.08	0.281	-0.025	-0.274	-0.766	0.306	0.300	0.06	0.29	0.492	0.490	0.02	0.08
23.58	0.284	-0.062	-0.256	-0.785	0.346	0.345	0.01	0.23	0.529	0.528	0.01	0.06
24.08	0.284	-0.057	-0.245	-0.789	0.341	0.345	-0.04	0.22	0.544	0.542	0.02	0.05
24.58	0.293	-0.066	-0.317	-0.720	0.359	0.360	-0.01	0.26	0.403	0.404	-0.01	0.03
25.08	0.249	-0.024	-0.353	-0.687	0.273	0.275	-0.02	0.27	0.334	0.335	-0.01	0.04
25.58	0.238	-0.012	-0.353	-0.685	0.250	0.251	-0.01	0.29	0.332	0.332	0.00	0.05
26.08	0.238	-0.011	-0.373	-0.665	0.249	0.248	0.01	0.30	0.292	0.288	0.04	0.05
26.58	0.242	-0.014	-0.373	-0.668	0.256	0.257	-0.01	0.29	0.295	0.293	0.02	0.01
27.08	0.220	0.008	-0.355	-0.686	0.212	0.211	0.01	0.30	0.331	0.329	0.02	-0.01
27.58	0.239	-0.012	-0.351	-0.685	0.251	0.250	0.01	0.29	0.334	0.336	-0.02	-0.03
28.08	0.245	-0.019	-0.359	-0.681	0.264	0.265	-0.01	0.28	0.322	0.327	-0.05	-0.01
28.58	0.241	-0.013	-0.348	-0.694	0.254	0.253	0.01	0.29	0.346	0.346	0.00	0.04
29.08	0.232	-0.004	-0.336	-0.704	0.236	0.236	0.00	0.28	0.368	0.368	0.00	0.04
29.58	0.219	0.007	-0.319	-0.718	0.212	0.207	0.05	0.28	0.399	0.395	0.04	0.04
30.08	0.195	0.034	-0.311	-0.734	0.161	0.156	0.05	0.23	0.423	0.415	0.08	0.00
30.58	0.200	0.026	-0.333	-0.706	0.174	0.168	0.06	0.18	0.373	0.361	0.12	-0.08
31.08	0.203	0.026	-0.334	-0.706	0.177	0.168	0.09	0.12	0.372	0.357	0.15	-0.20
31.58	0.185	0.043	-0.320	-0.724	0.142	0.136	0.06	0.03	0.404	0.390	0.14	-0.35
32.08	0.172	0.058	-0.308	-0.735	0.114	0.107	0.07	-0.03	0.427	0.415	0.12	-0.49
32.58	0.171	0.058	-0.306	-0.735	0.113	0.108	0.05	-0.10	0.429	0.422	0.07	-0.61
33.08	0.138	0.091	-0.311	-0.733	0.047	0.044	0.03	-0.15	0.422	0.416	0.06	-0.68
33.58	0.183	0.047	-0.365	-0.678	0.136	0.136	0.00	-0.18	0.313	0.312	0.01	-0.74
34.08	0.205	0.023	-0.385	-0.655	0.182	0.187	-0.05	-0.18	0.270	0.277	-0.07	-0.75
34.58	0.235	-0.006	-0.412	-0.628	0.241	0.248	-0.07	-0.13	0.216	0.228	-0.12	-0.68
35.08	0.261	-0.033	-0.435	-0.604	0.294	0.302	-0.08	-0.06	0.169	0.181	-0.12	-0.56
35.58	0.275	-0.045	-0.441	-0.597	0.320	0.325	-0.05	0.02	0.156	0.167	-0.11	-0.44
36.08	0.316	-0.087	-0.427	-0.610	0.403	0.403	0.00	0.07	0.183	0.191	-0.08	-0.33
36.58	0.290	-0.061	-0.390	-0.648	0.351	0.349	0.02	0.07	0.258	0.268	-0.10	-0.25
37.08	0.274	-0.045	-0.378	-0.661	0.319	0.317	0.02	0.05	0.283	0.290	-0.07	-0.15
37.58	0.270	-0.042	-0.355	-0.686	0.312	0.310	0.02	0.03	0.331	0.333	-0.02	-0.08
38.08	0.265	-0.036	-0.337	-0.704	0.301	0.300	0.01	0.01	0.367	0.373	-0.06	-0.06

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. A2-1

測定日: 平成21年2月18日

観測深度 38.08 m

立上長 0.92 m

測定深度 39.00 m

初期値: 平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.08	0.169	0.035	-0.208	-0.827	0.134	0.163	-0.29	0.20	0.619	0.626	-0.07	-0.04
0.58	0.133	0.086	-0.239	-0.796	0.047	0.063	-0.16	0.49	0.557	0.554	0.03	0.03
1.08	0.144	0.077	-0.165	-0.871	0.067	0.067	0.00	0.65	0.706	0.703	0.03	0.00
1.58	0.134	0.084	-0.078	-0.958	0.050	0.052	-0.02	0.65	0.880	0.877	0.03	-0.03
2.08	0.124	0.095	-0.029	-1.009	0.029	0.027	0.02	0.67	0.980	0.977	0.03	-0.06
2.58	0.123	0.097	-0.027	-1.011	0.026	0.026	0.00	0.65	0.984	0.984	0.00	-0.09
3.08	0.162	0.060	-0.064	-0.972	0.102	0.102	0.00	0.65	0.908	0.907	0.01	-0.09
3.58	0.208	0.013	-0.165	-0.871	0.195	0.195	0.00	0.65	0.706	0.704	0.02	-0.10
4.08	0.214	0.007	-0.223	-0.814	0.207	0.206	0.01	0.65	0.591	0.590	0.01	-0.12
4.58	0.226	-0.006	-0.256	-0.779	0.232	0.232	0.00	0.64	0.523	0.522	0.01	-0.13
5.08	0.243	-0.022	-0.281	-0.757	0.265	0.265	0.00	0.64	0.476	0.474	0.02	-0.14
5.58	0.255	-0.032	-0.298	-0.739	0.287	0.286	0.01	0.64	0.441	0.443	-0.02	-0.16
6.08	0.261	-0.036	-0.320	-0.716	0.297	0.297	0.00	0.63	0.396	0.399	-0.03	-0.14
6.58	0.242	-0.021	-0.327	-0.710	0.263	0.262	0.01	0.63	0.383	0.385	-0.02	-0.11
7.08	0.234	-0.013	-0.322	-0.716	0.247	0.246	0.01	0.62	0.394	0.393	0.01	-0.09
7.58	0.224	-0.002	-0.306	-0.731	0.226	0.227	-0.01	0.61	0.425	0.423	0.02	-0.10
8.08	0.215	0.007	-0.289	-0.747	0.208	0.209	-0.01	0.62	0.458	0.459	-0.01	-0.12
8.58	0.201	0.020	-0.267	-0.769	0.181	0.183	-0.02	0.63	0.502	0.499	0.03	-0.11
9.08	0.147	0.075	-0.219	-0.816	0.072	0.072	0.00	0.65	0.597	0.595	0.02	-0.14
9.58	0.143	0.078	-0.274	-0.764	0.065	0.067	-0.02	0.65	0.490	0.486	0.04	-0.16
10.08	0.144	0.078	-0.280	-0.757	0.066	0.068	-0.02	0.67	0.477	0.476	0.01	-0.20
10.58	0.156	0.066	-0.279	-0.758	0.090	0.092	-0.02	0.69	0.479	0.476	0.03	-0.21
11.08	0.165	0.059	-0.285	-0.753	0.106	0.107	-0.01	0.71	0.468	0.466	0.02	-0.24
11.58	0.175	0.048	-0.298	-0.739	0.127	0.127	0.00	0.72	0.441	0.443	-0.02	-0.26
12.08	0.213	0.012	-0.321	-0.715	0.201	0.201	0.00	0.72	0.394	0.392	0.02	-0.24
12.58	0.239	-0.016	-0.335	-0.705	0.255	0.256	-0.01	0.72	0.370	0.371	-0.01	-0.26
13.08	0.252	-0.029	-0.346	-0.693	0.281	0.280	0.01	0.73	0.347	0.349	-0.02	-0.25
13.58	0.243	-0.021	-0.346	-0.692	0.264	0.265	-0.01	0.72	0.346	0.347	-0.01	-0.23
14.08	0.238	-0.015	-0.347	-0.690	0.253	0.254	-0.01	0.73	0.343	0.345	-0.02	-0.22
14.58	0.238	-0.015	-0.350	-0.685	0.253	0.254	-0.01	0.74	0.335	0.334	0.01	-0.20
15.08	0.238	-0.011	-0.338	-0.703	0.249	0.246	0.03	0.75	0.365	0.364	0.01	-0.21
15.58	0.269	-0.051	-0.332	-0.703	0.320	0.322	-0.02	0.72	0.371	0.370	0.01	-0.22
16.08	0.254	-0.024	-0.324	-0.715	0.278	0.278	0.00	0.74	0.391	0.392	-0.01	-0.23
16.58	0.294	-0.059	-0.293	-0.739	0.353	0.352	0.01	0.74	0.446	0.444	0.02	-0.22
17.08	0.262	-0.050	-0.281	-0.758	0.312	0.308	0.04	0.73	0.477	0.475	0.02	-0.24
17.58	0.263	-0.039	-0.269	-0.768	0.302	0.299	0.03	0.69	0.499	0.501	-0.02	-0.26
18.08	0.240	-0.016	-0.240	-0.797	0.256	0.259	-0.03	0.66	0.557	0.555	0.02	-0.24
18.58	0.174	0.049	-0.269	-0.770	0.125	0.123	0.02	0.69	0.501	0.499	0.02	-0.26
19.08	0.162	0.064	-0.291	-0.746	0.098	0.099	-0.01	0.67	0.455	0.454	0.01	-0.28
19.58	0.170	0.058	-0.294	-0.745	0.112	0.111	0.01	0.68	0.451	0.450	0.01	-0.29
20.08	0.178	0.044	-0.286	-0.754	0.134	0.134	0.00	0.67	0.468	0.466	0.02	-0.30
20.58	0.180	0.048	-0.283	-0.752	0.132	0.129	0.03	0.67	0.469	0.471	-0.02	-0.32
21.08	0.200	0.022	-0.307	-0.728	0.178	0.181	-0.03	0.64	0.421	0.421	0.00	-0.30
21.58	0.190	0.037	-0.337	-0.707	0.153	0.149	0.04	0.67	0.370	0.369	0.01	-0.30
22.08	0.194	0.033	-0.305	-0.723	0.161	0.158	0.03	0.63	0.418	0.419	-0.01	-0.31
22.58	0.181	0.008	-0.268	-0.772	0.173	0.176	-0.03	0.60	0.504	0.503	0.01	-0.30
23.08	0.282	-0.025	-0.274	-0.765	0.307	0.300	0.07	0.63	0.491	0.490	0.01	-0.31
23.58	0.284	-0.062	-0.257	-0.785	0.346	0.345	0.01	0.56	0.528	0.528	0.00	-0.32
24.08	0.286	-0.057	-0.246	-0.790	0.343	0.345	-0.02	0.55	0.544	0.542	0.02	-0.32
24.58	0.294	-0.067	-0.318	-0.720	0.361	0.360	0.01	0.57	0.402	0.404	-0.02	-0.34
25.08	0.250	-0.026	-0.353	-0.686	0.276	0.275	0.01	0.56	0.333	0.335	-0.02	-0.32
25.58	0.238	-0.013	-0.353	-0.686	0.251	0.251	0.00	0.55	0.333	0.332	0.01	-0.30
26.08	0.238	-0.012	-0.374	-0.665	0.250	0.248	0.02	0.55	0.291	0.288	0.03	-0.31
26.58	0.242	-0.016	-0.374	-0.667	0.258	0.257	0.01	0.53	0.293	0.293	0.00	-0.34
27.08	0.220	0.008	-0.355	-0.685	0.212	0.211	0.01	0.52	0.330	0.329	0.01	-0.34
27.58	0.238	-0.012	-0.353	-0.685	0.250	0.250	0.00	0.51	0.332	0.336	-0.04	-0.35
28.08	0.245	-0.020	-0.360	-0.681	0.265	0.265	0.00	0.51	0.321	0.327	-0.06	-0.31
28.58	0.241	-0.014	-0.348	-0.692	0.255	0.253	0.02	0.51	0.344	0.346	-0.02	-0.25
29.08	0.232	-0.005	-0.337	-0.704	0.237	0.236	0.01	0.49	0.367	0.368	-0.01	-0.23
29.58	0.219	0.007	-0.321	-0.718	0.212	0.207	0.05	0.48	0.397	0.395	0.02	-0.22
30.08	0.195	0.034	-0.311	-0.734	0.161	0.156	0.05	0.43	0.423	0.415	0.08	-0.24
30.58	0.200	0.025	-0.334	-0.706	0.175	0.168	0.07	0.38	0.372	0.361	0.11	-0.32
31.08	0.202	0.025	-0.336	-0.705	0.177	0.168	0.09	0.31	0.369	0.357	0.12	-0.43
31.58	0.185	0.042	-0.320	-0.723	0.143	0.136	0.07	0.22	0.403	0.390	0.13	-0.55
32.08	0.171	0.056	-0.309	-0.734	0.115	0.107	0.08	0.15	0.425	0.415	0.10	-0.68
32.58	0.170	0.057	-0.306	-0.735	0.113	0.108	0.05	0.07	0.429	0.422	0.07	-0.78
33.08	0.138	0.090	-0.312	-0.732	0.048	0.044	0.04	0.02	0.420	0.416	0.04	-0.85
33.58	0.182	0.046	-0.365	-0.677	0.136	0.136	0.00	-0.02	0.312	0.312	0.00	-0.89
34.08	0.205	0.022	-0.386	-0.654	0.183	0.187	-0.04	-0.02	0.268	0.277	-0.09	-0.89
34.58	0.235	-0.008	-0.413	-0.626	0.243	0.248	-0.05	0.02	0.213	0.228	-0.15	-0.80
35.08	0.263	-0.034	-0.436	-0.603	0.297	0.302	-0.05	0.07	0.167	0.181	-0.14	-0.65
35.58	0.276	-0.047	-0.442	-0.596	0.323	0.325	-0.02	0.12	0.154	0.167	-0.13	-0.51
36.08	0.316	-0.089	-0.429	-0.609	0.405	0.403	0.02	0.14	0.180	0.191	-0.11	-0.38
36.58	0.289	-0.063	-0.391	-0.648	0.352	0.349	0.03	0.12	0.257	0.268	-0.11	-0.27
37.08	0.273	-0.046	-0.378	-0.661	0.319	0.317	0.02	0.09	0.283	0.290	-0.07	-0.16
37.58	0.271	-0.044	-0.356	-0.685	0.315	0.310	0.05	0.07	0.329	0.333	-0.04	-0.09
38.08	0.264	-0.038	-0.336	-0.704	0.302	0.300	0.02	0.02	0.368	0.373	-0.05	-0.05

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

区域:Ld-2
孔番号:J2-3

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. J2-3

測定日：平成20年10月9日

観測深度 54.21 m

立上長 1.29 m

測定深度 55.50 m

初期値：平成20年10月9日

深度 (m)	測定値					A軸 (mm)			B軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	BO-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.21	0.306	0.077	-0.317	-0.720	0.229	0.229	0.00	0.00	0.403	0.403	0.00	0.00
0.71	0.207	0.176	-0.481	-0.559	0.031	0.031	0.00	0.00	0.078	0.078	0.00	0.00
1.21	0.156	0.226	-0.522	-0.513	-0.070	-0.070	0.00	0.00	-0.009	-0.009	0.00	0.00
1.71	0.129	0.253	-0.538	-0.498	-0.124	-0.124	0.00	0.00	-0.040	-0.040	0.00	0.00
2.21	0.111	0.272	-0.563	-0.473	-0.161	-0.161	0.00	0.00	-0.090	-0.090	0.00	0.00
2.71	0.142	0.241	-0.559	-0.477	-0.099	-0.099	0.00	0.00	-0.082	-0.082	0.00	0.00
3.21	0.179	0.205	-0.523	-0.514	-0.026	-0.026	0.00	0.00	-0.009	-0.009	0.00	0.00
3.71	0.351	0.032	-0.522	-0.515	0.319	0.319	0.00	0.00	-0.007	-0.007	0.00	0.00
4.21	0.439	-0.056	-0.533	-0.504	0.495	0.495	0.00	0.00	-0.029	-0.029	0.00	0.00
4.71	0.473	-0.088	-0.531	-0.505	0.561	0.561	0.00	0.00	-0.026	-0.026	0.00	0.00
5.21	0.478	-0.094	-0.527	-0.510	0.572	0.572	0.00	0.00	-0.017	-0.017	0.00	0.00
5.71	0.451	-0.068	-0.502	-0.534	0.519	0.519	0.00	0.00	0.032	0.032	0.00	0.00
6.21	0.409	-0.026	-0.481	-0.555	0.435	0.435	0.00	0.00	0.074	0.074	0.00	0.00
6.71	0.268	0.118	-0.490	-0.547	0.150	0.150	0.00	0.00	0.057	0.057	0.00	0.00
7.21	0.187	0.198	-0.498	-0.538	-0.011	-0.011	0.00	0.00	0.040	0.040	0.00	0.00
7.71	0.143	0.242	-0.520	-0.517	-0.099	-0.099	0.00	0.00	-0.003	-0.003	0.00	0.00
8.21	0.113	0.273	-0.552	-0.483	-0.160	-0.160	0.00	0.00	-0.069	-0.069	0.00	0.00
8.71	0.092	0.293	-0.601	-0.435	-0.201	-0.201	0.00	0.00	-0.166	-0.166	0.00	0.00
9.21	0.070	0.316	-0.639	-0.397	-0.246	-0.246	0.00	0.00	-0.242	-0.242	0.00	0.00
9.71	-0.041	0.430	-0.641	-0.397	-0.471	-0.471	0.00	0.00	-0.244	-0.244	0.00	0.00
10.21	-0.099	0.485	-0.613	-0.423	-0.584	-0.584	0.00	0.00	-0.190	-0.190	0.00	0.00
10.71	-0.115	0.501	-0.593	-0.446	-0.616	-0.616	0.00	0.00	-0.147	-0.147	0.00	0.00
11.21	-0.128	0.513	-0.584	-0.454	-0.641	-0.641	0.00	0.00	-0.130	-0.130	0.00	0.00
11.71	-0.132	0.517	-0.577	-0.460	-0.649	-0.649	0.00	0.00	-0.117	-0.117	0.00	0.00
12.21	-0.130	0.515	-0.572	-0.464	-0.645	-0.645	0.00	0.00	-0.108	-0.108	0.00	0.00
12.71	-0.034	0.420	-0.573	-0.464	-0.454	-0.454	0.00	0.00	-0.109	-0.109	0.00	0.00
13.21	0.019	0.368	-0.575	-0.461	-0.349	-0.349	0.00	0.00	-0.114	-0.114	0.00	0.00
13.71	0.038	0.350	-0.596	-0.441	-0.312	-0.312	0.00	0.00	-0.155	-0.155	0.00	0.00
14.21	0.058	0.329	-0.623	-0.415	-0.271	-0.271	0.00	0.00	-0.208	-0.208	0.00	0.00
14.71	0.066	0.321	-0.614	-0.424	-0.255	-0.255	0.00	0.00	-0.190	-0.190	0.00	0.00
15.21	0.045	0.342	-0.581	-0.458	-0.297	-0.297	0.00	0.00	-0.123	-0.123	0.00	0.00
15.71	0.071	0.316	-0.581	-0.459	-0.245	-0.245	0.00	0.00	-0.122	-0.122	0.00	0.00
16.21	0.094	0.294	-0.609	-0.429	-0.200	-0.200	0.00	0.00	-0.180	-0.180	0.00	0.00
16.71	0.113	0.276	-0.641	-0.398	-0.163	-0.163	0.00	0.00	-0.243	-0.243	0.00	0.00
17.21	0.129	0.259	-0.674	-0.364	-0.130	-0.130	0.00	0.00	-0.310	-0.310	0.00	0.00
17.71	0.150	0.239	-0.710	-0.330	-0.089	-0.089	0.00	0.00	-0.380	-0.380	0.00	0.00
18.21	0.176	0.213	-0.748	-0.291	-0.037	-0.037	0.00	0.00	-0.457	-0.457	0.00	0.00
18.71	0.263	0.126	-0.811	-0.227	0.137	0.137	0.00	0.00	-0.584	-0.584	0.00	0.00
19.21	0.297	0.092	-0.833	-0.206	0.205	0.205	0.00	0.00	-0.627	-0.627	0.00	0.00
19.71	0.327	0.060	-0.839	-0.200	0.267	0.267	0.00	0.00	-0.639	-0.639	0.00	0.00
20.21	0.361	0.027	-0.840	-0.198	0.334	0.334	0.00	0.00	-0.642	-0.642	0.00	0.00
20.71	0.381	0.007	-0.844	-0.194	0.374	0.374	0.00	0.00	-0.650	-0.650	0.00	0.00
21.21	0.390	0.000	-0.841	-0.198	0.390	0.390	0.00	0.00	-0.643	-0.643	0.00	0.00
21.71	0.456	-0.067	-0.875	-0.165	0.523	0.523	0.00	0.00	-0.710	-0.710	0.00	0.00
22.21	0.497	-0.109	-0.891	-0.149	0.606	0.606	0.00	0.00	-0.742	-0.742	0.00	0.00
22.71	0.527	-0.138	-0.902	-0.139	0.665	0.665	0.00	0.00	-0.763	-0.763	0.00	0.00
23.21	0.559	-0.169	-0.929	-0.110	0.728	0.728	0.00	0.00	-0.819	-0.819	0.00	0.00
23.71	0.561	-0.171	-0.945	-0.096	0.732	0.732	0.00	0.00	-0.849	-0.849	0.00	0.00
24.21	0.536	-0.146	-0.926	-0.113	0.682	0.682	0.00	0.00	-0.813	-0.813	0.00	0.00
24.71	0.543	-0.155	-1.022	-0.021	0.698	0.698	0.00	0.00	-1.001	-1.001	0.00	0.00
25.21	0.539	-0.151	-1.079	0.038	0.690	0.690	0.00	0.00	-1.117	-1.117	0.00	0.00
25.71	0.524	-0.135	-1.094	0.055	0.659	0.659	0.00	0.00	-1.149	-1.149	0.00	0.00
26.21	0.522	-0.132	-1.113	0.073	0.654	0.654	0.00	0.00	-1.186	-1.186	0.00	0.00
26.71	0.517	-0.127	-1.118	0.077	0.644	0.644	0.00	0.00	-1.195	-1.195	0.00	0.00
27.21	0.497	-0.105	-1.100	0.061	0.602	0.602	0.00	0.00	-1.161	-1.161	0.00	0.00
27.71	0.518	-0.123	-1.040	0.001	0.641	0.641	0.00	0.00	-1.041	-1.041	0.00	0.00
28.21	0.526	-0.133	-1.039	-0.001	0.659	0.659	0.00	0.00	-1.038	-1.038	0.00	0.00
28.71	0.499	-0.108	-1.044	0.003	0.607	0.607	0.00	0.00	-1.047	-1.047	0.00	0.00
29.21	0.458	-0.067	-1.056	0.015	0.525	0.525	0.00	0.00	-1.071	-1.071	0.00	0.00
29.71	0.384	0.008	-1.042	0.002	0.376	0.376	0.00	0.00	-1.044	-1.044	0.00	0.00
30.21	0.349	0.042	-1.046	0.005	0.307	0.307	0.00	0.00	-1.051	-1.051	0.00	0.00
30.71	0.281	0.111	-1.080	0.039	0.170	0.170	0.00	0.00	-1.119	-1.119	0.00	0.00
31.21	0.255	0.136	-1.116	0.075	0.119	0.119	0.00	0.00	-1.191	-1.191	0.00	0.00
31.71	0.257	0.136	-1.085	0.044	0.121	0.121	0.00	0.00	-1.129	-1.129	0.00	0.00
32.21	0.256	0.137	-1.095	0.055	0.119	0.119	0.00	0.00	-1.150	-1.150	0.00	0.00
32.71	0.262	0.131	-1.097	0.056	0.131	0.131	0.00	0.00	-1.153	-1.153	0.00	0.00
33.21	0.278	0.117	-1.077	0.039	0.161	0.161	0.00	0.00	-1.116	-1.116	0.00	0.00
33.71	0.314	0.082	-0.991	-0.047	0.232	0.232	0.00	0.00	-0.944	-0.944	0.00	0.00
34.21	0.318	0.074	-0.943	-0.097	0.244	0.244	0.00	0.00	-0.846	-0.846	0.00	0.00
34.71	0.306	0.085	-0.943	-0.098	0.221	0.221	0.00	0.00	-0.845	-0.845	0.00	0.00
35.21	0.309	0.084	-0.980	-0.061	0.225	0.225	0.00	0.00	-0.919	-0.919	0.00	0.00
35.71	0.332	0.062	-1.079	0.039	0.270	0.270	0.00	0.00	-1.118	-1.118	0.00	0.00
36.21	0.379	0.014	-1.228	0.186	0.365	0.365	0.00	0.00	-1.414	-1.414	0.00	0.00
36.71	0.425	-0.028	-1.218	0.175	0.453	0.453	0.00	0.00	-1.393	-1.393	0.00	0.00
37.21	0.425	-0.035	-1.149	0.109	0.460	0.460	0.00	0.00	-1.258	-1.258	0.00	0.00
37.71	0.360	0.030	-1.130	0.091	0.330	0.330	0.00	0.00	-1.221	-1.221	0.00	0.00
38.21	0.272	0.117	-1.115	0.076	0.155	0.155	0.00	0.00	-1.191	-1.191	0.00	0.00
38.71	0.225	0.165	-1.112	0.073	0.060	0.060	0.00	0.00	-1.185	-1.185	0.00	0.00
39.21	0.219	0.171	-1.120	0.082	0.048	0.048	0.00	0.00	-1.202	-1.202	0.00	0.00
39.71	0.289	0.104	-1.141	0.102	0.185	0.185	0.00	0.00	-1.243	-1.243	0.00	0.00

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート
 観測深度 54.21 m 立上長 1.29 m

孔 No. J2-3

測定日：平成20年10月9日

初期値：平成20年10月9日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
40.21	0.343	0.049	-1.119	0.079	0.294	0.294	0.00	0.00	-1.198	-1.198	0.00	0.00
40.71	0.404	-0.013	-1.110	0.069	0.417	0.417	0.00	0.00	-1.179	-1.179	0.00	0.00
41.21	0.470	-0.079	-1.083	0.043	0.549	0.549	0.00	0.00	-1.126	-1.126	0.00	0.00
41.71	0.508	-0.117	-1.052	0.011	0.625	0.625	0.00	0.00	-1.063	-1.063	0.00	0.00
42.21	0.517	-0.125	-1.025	-0.017	0.642	0.642	0.00	0.00	-1.008	-1.008	0.00	0.00
42.71	0.446	-0.052	-0.951	-0.087	0.498	0.498	0.00	0.00	-0.864	-0.864	0.00	0.00
43.21	0.401	-0.012	-0.910	-0.131	0.413	0.413	0.00	0.00	-0.779	-0.779	0.00	0.00
43.71	0.386	0.004	-0.894	-0.147	0.382	0.382	0.00	0.00	-0.747	-0.747	0.00	0.00
44.21	0.383	0.007	-0.890	-0.150	0.376	0.376	0.00	0.00	-0.740	-0.740	0.00	0.00
44.71	0.379	0.012	-0.886	-0.154	0.367	0.367	0.00	0.00	-0.732	-0.732	0.00	0.00
45.21	0.367	0.024	-0.879	-0.161	0.343	0.343	0.00	0.00	-0.718	-0.718	0.00	0.00
45.71	0.346	0.048	-0.812	-0.228	0.298	0.298	0.00	0.00	-0.584	-0.584	0.00	0.00
46.21	0.318	0.072	-0.797	-0.245	0.246	0.246	0.00	0.00	-0.552	-0.552	0.00	0.00
46.71	0.308	0.083	-0.783	-0.257	0.225	0.225	0.00	0.00	-0.526	-0.526	0.00	0.00
47.21	0.302	0.089	-0.775	-0.266	0.213	0.213	0.00	0.00	-0.509	-0.509	0.00	0.00
47.71	0.300	0.091	-0.775	-0.266	0.209	0.209	0.00	0.00	-0.509	-0.509	0.00	0.00
48.21	0.304	0.087	-0.786	-0.254	0.217	0.217	0.00	0.00	-0.532	-0.532	0.00	0.00
48.71	0.348	0.043	-0.834	-0.208	0.305	0.305	0.00	0.00	-0.626	-0.626	0.00	0.00
49.21	0.354	0.037	-0.825	-0.217	0.317	0.317	0.00	0.00	-0.608	-0.608	0.00	0.00
49.71	0.338	0.051	-0.805	-0.237	0.287	0.287	0.00	0.00	-0.568	-0.568	0.00	0.00
50.21	0.317	0.070	-0.784	-0.257	0.247	0.247	0.00	0.00	-0.527	-0.527	0.00	0.00
50.71	0.300	0.087	-0.770	-0.272	0.213	0.213	0.00	0.00	-0.498	-0.498	0.00	0.00
51.21	0.288	0.100	-0.763	-0.277	0.188	0.188	0.00	0.00	-0.486	-0.486	0.00	0.00
51.71	0.303	0.085	-0.743	-0.295	0.218	0.218	0.00	0.00	-0.448	-0.448	0.00	0.00
52.21	0.291	0.098	-0.736	-0.305	0.193	0.193	0.00	0.00	-0.431	-0.431	0.00	0.00
52.71	0.292	0.098	-0.739	-0.302	0.194	0.194	0.00	0.00	-0.437	-0.437	0.00	0.00
53.21	0.282	0.108	-0.740	-0.301	0.174	0.174	0.00	0.00	-0.439	-0.439	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. J2-3

測定日: 平成20年12月25日

観測深度 54.21 m

立上長 1.29 m

測定深度 55.50 m

初期値: 平成20年10月9日

深度 (m)	測定値					A 軸 (mm)			B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.21	0.310	0.072	-0.308	-0.732	0.238	0.229	0.09	0.82	0.424	0.403	0.21	0.28
0.71	0.211	0.173	-0.483	-0.557	0.038	0.031	0.07	0.73	0.074	0.078	-0.04	0.07
1.21	0.159	0.224	-0.528	-0.510	-0.065	-0.070	0.05	0.66	-0.018	-0.009	-0.09	0.11
1.71	0.130	0.254	-0.543	-0.495	-0.124	-0.124	0.00	0.61	-0.048	-0.040	-0.08	0.20
2.21	0.112	0.272	-0.566	-0.471	-0.160	-0.161	0.01	0.61	-0.095	-0.090	-0.05	0.28
2.71	0.142	0.242	-0.557	-0.478	-0.100	-0.099	-0.01	0.60	-0.079	-0.082	0.03	0.33
3.21	0.177	0.207	-0.519	-0.515	-0.030	-0.026	-0.04	0.61	-0.004	-0.009	0.05	0.30
3.71	0.358	0.024	-0.525	-0.511	0.334	0.319	0.15	0.65	-0.014	-0.007	-0.07	0.25
4.21	0.443	-0.059	-0.533	-0.504	0.502	0.495	0.07	0.50	-0.029	-0.029	0.00	0.32
4.71	0.475	-0.091	-0.532	-0.506	0.566	0.561	0.05	0.43	-0.026	-0.026	0.00	0.32
5.21	0.478	-0.093	-0.530	-0.508	0.571	0.572	-0.01	0.38	-0.022	-0.017	-0.05	0.32
5.71	0.451	-0.066	-0.505	-0.532	0.517	0.519	-0.02	0.39	0.027	0.032	-0.05	0.37
6.21	0.409	-0.023	-0.484	-0.553	0.432	0.435	-0.03	0.41	0.069	0.074	-0.05	0.42
6.71	0.265	0.122	-0.492	-0.547	0.143	0.150	-0.07	0.44	0.055	0.057	-0.02	0.47
7.21	0.186	0.200	-0.498	-0.537	-0.014	-0.011	-0.03	0.51	0.039	0.040	-0.01	0.49
7.71	0.143	0.244	-0.519	-0.517	-0.101	-0.099	-0.02	0.54	-0.002	-0.003	0.01	0.50
8.21	0.112	0.273	-0.553	-0.482	-0.161	-0.160	-0.01	0.56	-0.071	-0.069	-0.02	0.49
8.71	0.093	0.292	-0.601	-0.436	-0.199	-0.201	0.02	0.57	-0.165	-0.166	0.01	0.51
9.21	0.068	0.317	-0.639	-0.399	-0.249	-0.246	-0.03	0.55	-0.240	-0.242	0.02	0.50
9.71	-0.043	0.429	-0.642	-0.396	-0.472	-0.471	-0.01	0.58	-0.246	-0.244	-0.02	0.48
10.21	-0.097	0.483	-0.615	-0.423	-0.580	-0.584	0.04	0.59	-0.192	-0.190	-0.02	0.50
10.71	-0.115	0.502	-0.593	-0.445	-0.617	-0.616	-0.01	0.55	-0.148	-0.147	-0.01	0.52
11.21	-0.127	0.514	-0.584	-0.454	-0.641	-0.641	0.00	0.56	-0.130	-0.130	0.00	0.53
11.71	-0.133	0.519	-0.578	-0.460	-0.652	-0.649	-0.03	0.56	-0.118	-0.117	-0.01	0.53
12.21	-0.130	0.516	-0.572	-0.465	-0.646	-0.645	-0.01	0.59	-0.107	-0.108	0.01	0.54
12.71	-0.032	0.418	-0.573	-0.462	-0.450	-0.454	0.04	0.60	-0.111	-0.109	-0.02	0.53
13.21	0.019	0.367	-0.575	-0.462	-0.348	-0.349	0.01	0.56	-0.113	-0.114	0.01	0.55
13.71	0.037	0.349	-0.597	-0.441	-0.312	-0.312	0.00	0.55	-0.156	-0.155	-0.01	0.54
14.21	0.058	0.328	-0.623	-0.415	-0.270	-0.271	0.01	0.55	-0.208	-0.208	0.00	0.55
14.71	0.067	0.319	-0.614	-0.425	-0.252	-0.255	0.03	0.54	-0.189	-0.190	0.01	0.55
15.21	0.046	0.341	-0.581	-0.458	-0.295	-0.297	0.02	0.51	-0.123	-0.123	0.00	0.54
15.71	0.072	0.316	-0.582	-0.459	-0.244	-0.245	0.01	0.49	-0.123	-0.122	-0.01	0.54
16.21	0.094	0.294	-0.611	-0.428	-0.200	-0.200	0.00	0.48	-0.183	-0.180	-0.03	0.55
16.71	0.113	0.275	-0.642	-0.396	-0.162	-0.163	0.01	0.48	-0.246	-0.243	-0.03	0.58
17.21	0.129	0.258	-0.676	-0.362	-0.129	-0.130	0.01	0.47	-0.314	-0.310	-0.04	0.61
17.71	0.150	0.238	-0.709	-0.328	-0.088	-0.089	0.01	0.46	-0.381	-0.380	-0.01	0.65
18.21	0.176	0.212	-0.747	-0.292	-0.036	-0.037	0.01	0.45	-0.455	-0.457	0.02	0.66
18.71	0.265	0.122	-0.812	-0.228	0.143	0.137	0.06	0.44	-0.584	-0.584	0.00	0.64
19.21	0.298	0.091	-0.835	-0.206	0.207	0.205	0.02	0.38	-0.629	-0.627	-0.02	0.64
19.71	0.328	0.060	-0.841	-0.199	0.268	0.267	0.01	0.36	-0.642	-0.639	-0.03	0.66
20.21	0.362	0.027	-0.842	-0.198	0.335	0.334	0.01	0.35	-0.644	-0.642	-0.02	0.69
20.71	0.381	0.008	-0.846	-0.195	0.373	0.374	-0.01	0.34	-0.651	-0.650	-0.01	0.71
21.21	0.390	-0.001	-0.840	-0.199	0.391	0.390	0.01	0.35	-0.641	-0.643	0.02	0.72
21.71	0.457	-0.069	-0.875	-0.166	0.526	0.523	0.03	0.34	-0.709	-0.710	0.01	0.70
22.21	0.498	-0.110	-0.890	-0.150	0.608	0.606	0.02	0.31	-0.740	-0.742	0.02	0.69
22.71	0.529	-0.139	-0.901	-0.137	0.668	0.665	0.03	0.29	-0.764	-0.763	-0.01	0.67
23.21	0.560	-0.170	-0.931	-0.109	0.730	0.728	0.02	0.26	-0.822	-0.819	-0.03	0.68
23.71	0.561	-0.171	-0.946	-0.095	0.732	0.732	0.00	0.24	-0.851	-0.849	-0.02	0.71
24.21	0.536	-0.146	-0.925	-0.115	0.682	0.682	0.00	0.24	-0.810	-0.813	0.03	0.73
24.71	0.543	-0.155	-1.022	-0.020	0.698	0.698	0.00	0.24	-1.002	-1.001	-0.01	0.70
25.21	0.539	-0.148	-1.079	0.039	0.687	0.690	-0.03	0.24	-1.118	-1.117	-0.01	0.71
25.71	0.525	-0.134	-1.096	0.055	0.659	0.659	0.00	0.27	-1.151	-1.149	-0.02	0.72
26.21	0.523	-0.131	-1.114	0.074	0.654	0.654	0.00	0.27	-1.188	-1.186	-0.02	0.74
26.71	0.517	-0.125	-1.116	0.076	0.642	0.644	-0.02	0.27	-1.192	-1.195	0.03	0.76
27.21	0.497	-0.105	-1.097	0.059	0.602	0.602	0.00	0.29	-1.156	-1.161	0.05	0.73
27.71	0.517	-0.124	-1.038	0.000	0.641	0.641	0.00	0.29	-1.038	-1.041	0.03	0.68
28.21	0.526	-0.135	-1.039	0.000	0.661	0.659	0.02	0.29	-1.039	-1.038	-0.01	0.65
28.71	0.499	-0.108	-1.044	0.004	0.607	0.607	0.00	0.27	-1.048	-1.047	-0.01	0.66
29.21	0.458	-0.066	-1.055	0.015	0.524	0.525	-0.01	0.27	-1.070	-1.071	0.01	0.67
29.71	0.384	0.008	-1.044	0.002	0.376	0.376	0.00	0.28	-1.046	-1.044	-0.02	0.66
30.21	0.348	0.043	-1.047	0.006	0.305	0.307	-0.02	0.28	-1.053	-1.051	-0.02	0.68
30.71	0.279	0.113	-1.080	0.040	0.166	0.170	-0.04	0.30	-1.120	-1.119	-0.01	0.70
31.21	0.253	0.138	-1.115	0.075	0.115	0.119	-0.04	0.34	-1.190	-1.191	0.01	0.71
31.71	0.256	0.138	-1.082	0.043	0.118	0.121	-0.03	0.38	-1.125	-1.129	0.04	0.70
32.21	0.256	0.137	-1.094	0.054	0.119	0.119	0.00	0.41	-1.148	-1.150	0.02	0.66
32.71	0.263	0.130	-1.096	0.057	0.133	0.131	0.02	0.41	-1.153	-1.153	0.00	0.64
33.21	0.279	0.114	-1.076	0.036	0.165	0.161	0.04	0.39	-1.112	-1.116	0.04	0.64
33.71	0.314	0.080	-0.990	-0.052	0.234	0.232	0.02	0.35	-0.938	-0.944	0.06	0.60
34.21	0.315	0.075	-0.943	-0.098	0.240	0.244	-0.04	0.33	-0.845	-0.846	0.01	0.54
34.71	0.305	0.085	-0.942	-0.098	0.220	0.221	-0.01	0.37	-0.844	-0.845	0.01	0.53
35.21	0.309	0.082	-0.980	-0.059	0.227	0.225	0.02	0.38	-0.921	-0.919	-0.02	0.52
35.71	0.332	0.060	-1.080	0.041	0.272	0.270	0.02	0.36	-1.121	-1.118	-0.03	0.54
36.21	0.378	0.012	-1.224	0.188	0.366	0.365	0.01	0.34	-1.412	-1.414	0.02	0.57
36.71	0.424	-0.028	-1.214	0.174	0.452	0.453	-0.01	0.33	-1.388	-1.393	0.05	0.55
37.21	0.426	-0.035	-1.149	0.109	0.461	0.460	0.01	0.34	-1.258	-1.258	0.00	0.50
37.71	0.362	0.030	-1.129	0.092	0.332	0.330	0.02	0.33	-1.221	-1.221	0.00	0.50
38.21	0.274	0.118	-1.114	0.074	0.156	0.155	0.01	0.31	-1.188	-1.191	0.03	0.50
38.71	0.227	0.165	-1.111	0.071	0.062	0.060	0.02	0.30	-1.182	-1.185	0.03	0.47
39.21	0.220	0.172	-1.120	0.079	0.048	0.048	0.00	0.28	-1.199	-1.202	0.03	0.44
39.71	0.287	0.103	-1.139	0.102	0.184	0.185	-0.01	0.28	-1.241	-1.243	0.02	0.41
40.21	0.341	0.048	-1.116	0.078	0.293	0.294	-0.01	0.29	-1.194	-1.194	0.04	0.39
40.71	0.406	-0.016	-1.107	0.070	0.422	0.417	0.05	0.30	-1.177	-1.179	0.02	0.35

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート
 観測深度 54.21 m 立上長 1.29 m

孔 No. J2-3

測定日: 平成20年12月25日

初期値: 平成20年10月9日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
41.21	0.471	-0.081	-1.083	0.046	0.552	0.549	0.03	0.25	-1.129	-1.126	-0.03	0.33
41.71	0.508	-0.119	-1.052	0.014	0.627	0.625	0.02	0.22	-1.066	-1.063	-0.03	0.36
42.21	0.517	-0.126	-1.024	-0.016	0.643	0.642	0.01	0.20	-1.008	-1.008	0.00	0.39
42.71	0.445	-0.050	-0.953	-0.088	0.495	0.498	-0.03	0.19	-0.865	-0.864	-0.01	0.39
43.21	0.401	-0.011	-0.907	-0.132	0.412	0.413	-0.01	0.22	-0.775	-0.779	0.04	0.40
43.71	0.386	0.005	-0.892	-0.148	0.381	0.382	-0.01	0.23	-0.744	-0.747	0.03	0.36
44.21	0.383	0.007	-0.888	-0.152	0.376	0.376	0.00	0.24	-0.736	-0.740	0.04	0.33
44.71	0.379	0.011	-0.885	-0.155	0.368	0.367	0.01	0.24	-0.730	-0.732	0.02	0.29
45.21	0.367	0.024	-0.877	-0.161	0.343	0.343	0.00	0.23	-0.716	-0.718	0.02	0.27
45.71	0.345	0.047	-0.810	-0.227	0.298	0.298	0.00	0.23	-0.583	-0.584	0.01	0.25
46.21	0.319	0.069	-0.796	-0.242	0.250	0.246	0.04	0.23	-0.554	-0.552	-0.02	0.24
46.71	0.307	0.081	-0.782	-0.256	0.226	0.225	0.01	0.19	-0.526	-0.526	0.00	0.26
47.21	0.301	0.087	-0.773	-0.266	0.214	0.213	0.01	0.18	-0.507	-0.509	0.02	0.26
47.71	0.299	0.089	-0.773	-0.267	0.210	0.209	0.01	0.17	-0.506	-0.509	0.03	0.24
48.21	0.303	0.086	-0.784	-0.254	0.217	0.217	0.00	0.16	-0.530	-0.532	0.02	0.21
48.71	0.347	0.041	-0.832	-0.207	0.306	0.305	0.01	0.16	-0.625	-0.626	0.01	0.19
49.21	0.353	0.036	-0.822	-0.215	0.317	0.317	0.00	0.15	-0.607	-0.608	0.01	0.18
49.71	0.338	0.050	-0.803	-0.235	0.288	0.287	0.01	0.15	-0.568	-0.568	0.00	0.17
50.21	0.318	0.069	-0.783	-0.255	0.249	0.247	0.02	0.14	-0.528	-0.527	-0.01	0.17
50.71	0.300	0.086	-0.769	-0.270	0.214	0.213	0.01	0.12	-0.499	-0.498	-0.01	0.18
51.21	0.288	0.098	-0.760	-0.278	0.190	0.188	0.02	0.11	-0.482	-0.486	0.04	0.19
51.71	0.302	0.083	-0.741	-0.296	0.219	0.218	0.01	0.09	-0.445	-0.448	0.03	0.15
52.21	0.291	0.096	-0.732	-0.306	0.195	0.193	0.02	0.08	-0.426	-0.431	0.05	0.12
52.71	0.292	0.095	-0.736	-0.303	0.197	0.194	0.03	0.06	-0.433	-0.437	0.04	0.07
53.21	0.283	0.106	-0.738	-0.302	0.177	0.174	0.03	0.03	-0.436	-0.439	0.03	0.03

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート

孔 No. J2-3

測定日: 平成21年2月18日

観測深度 54.21 m

立上長 1.29 m

測定深度 55.50 m

初期値: 平成20年10月9日

深度 (m)	測定値					A 軸 (mm)			B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.21	0.308	0.074	-0.309	-0.723	0.234	0.229	0.05	0.45	0.414	0.403	0.11	0.09
0.71	0.209	0.174	-0.479	-0.555	-0.035	0.031	0.04	0.40	0.076	0.078	-0.02	-0.02
1.21	0.157	0.225	-0.522	-0.508	-0.068	-0.070	0.02	0.36	-0.014	-0.009	-0.05	0.00
1.71	0.129	0.253	-0.537	-0.493	-0.124	-0.124	0.00	0.34	-0.044	-0.040	-0.04	0.05
2.21	0.111	0.272	-0.561	-0.469	-0.161	-0.161	0.00	0.34	-0.092	-0.090	-0.02	0.09
2.71	0.142	0.241	-0.555	-0.474	-0.099	-0.099	0.00	0.34	-0.081	-0.082	0.01	0.11
3.21	0.178	0.206	-0.518	-0.511	-0.028	-0.026	-0.02	0.34	-0.007	-0.009	0.02	0.10
3.71	0.354	0.028	-0.520	-0.510	0.326	0.319	0.07	0.36	-0.010	-0.007	-0.03	0.08
4.21	0.441	-0.058	-0.530	-0.501	0.499	0.495	0.04	0.29	-0.029	-0.029	0.00	0.11
4.71	0.474	-0.090	-0.528	-0.502	0.564	0.561	0.03	0.25	-0.026	-0.026	0.00	0.11
5.21	0.478	-0.094	-0.525	-0.506	0.572	0.572	0.00	0.22	-0.019	-0.017	-0.02	0.11
5.71	0.451	-0.067	-0.500	-0.530	0.518	0.519	-0.01	0.22	0.030	0.032	-0.02	0.13
6.21	0.409	-0.025	-0.479	-0.551	0.434	0.435	-0.01	0.23	0.072	0.074	-0.02	0.15
6.71	0.266	0.120	-0.488	-0.544	0.146	0.150	-0.04	0.24	0.056	0.057	-0.01	0.17
7.21	0.186	0.199	-0.495	-0.534	-0.013	-0.011	-0.02	0.28	0.039	0.040	-0.01	0.18
7.71	0.143	0.243	-0.516	-0.514	-0.100	-0.099	-0.01	0.30	-0.002	-0.003	0.01	0.19
8.21	0.112	0.273	-0.549	-0.479	-0.161	-0.160	-0.01	0.31	-0.070	-0.069	-0.01	0.18
8.71	0.092	0.292	-0.598	-0.432	-0.200	-0.201	0.01	0.32	-0.166	-0.166	0.00	0.19
9.21	0.069	0.316	-0.636	-0.395	-0.247	-0.246	-0.01	0.31	-0.241	-0.242	0.01	0.19
9.71	-0.042	0.429	-0.638	-0.393	-0.471	-0.471	0.00	0.32	-0.245	-0.244	-0.01	0.18
10.21	-0.098	0.484	-0.611	-0.420	-0.582	-0.584	0.02	0.32	-0.191	-0.190	-0.01	0.19
10.71	-0.115	0.501	-0.590	-0.442	-0.616	-0.616	0.00	0.30	-0.148	-0.147	-0.01	0.20
11.21	-0.128	0.513	-0.581	-0.451	-0.641	-0.641	0.00	0.30	-0.130	-0.130	0.00	0.21
11.71	-0.133	0.518	-0.574	-0.457	-0.651	-0.649	-0.02	0.30	-0.117	-0.117	0.00	0.21
12.21	-0.130	0.515	-0.569	-0.461	-0.645	-0.645	0.00	0.32	-0.108	-0.108	0.00	0.21
12.71	-0.033	0.419	-0.570	-0.460	-0.452	-0.454	0.02	0.32	-0.110	-0.109	-0.01	0.21
13.21	0.019	0.367	-0.572	-0.458	-0.348	-0.349	0.01	0.30	-0.114	-0.114	0.00	0.22
13.71	0.037	0.349	-0.593	-0.438	-0.312	-0.312	0.00	0.29	-0.155	-0.155	0.00	0.22
14.21	0.058	0.328	-0.620	-0.412	-0.270	-0.271	0.01	0.29	-0.208	-0.208	0.00	0.22
14.71	0.066	0.320	-0.611	-0.421	-0.254	-0.255	0.01	0.28	-0.190	-0.190	0.00	0.22
15.21	0.045	0.341	-0.578	-0.455	-0.296	-0.297	0.01	0.27	-0.123	-0.123	0.00	0.22
15.71	0.071	0.316	-0.578	-0.456	-0.245	-0.245	0.00	0.26	-0.122	-0.122	0.00	0.22
16.21	0.094	0.294	-0.607	-0.425	-0.200	-0.200	0.00	0.26	-0.182	-0.180	-0.02	0.22
16.71	0.113	0.275	-0.638	-0.394	-0.162	-0.163	0.01	0.26	-0.244	-0.243	-0.01	0.24
17.21	0.129	0.258	-0.672	-0.360	-0.129	-0.130	0.01	0.25	-0.312	-0.310	-0.02	0.25
17.71	0.150	0.238	-0.706	-0.326	-0.088	-0.089	0.01	0.24	-0.380	-0.380	0.00	0.27
18.21	0.176	0.212	-0.744	-0.288	-0.036	-0.037	0.01	0.23	-0.456	-0.456	0.01	0.27
18.71	0.264	0.124	-0.808	-0.224	0.140	0.137	0.03	0.22	-0.584	-0.584	0.00	0.26
19.21	0.297	0.091	-0.831	-0.203	0.206	0.205	0.01	0.19	-0.628	-0.627	-0.01	0.26
19.71	0.327	0.060	-0.837	-0.196	0.267	0.267	0.00	0.18	-0.641	-0.639	-0.02	0.27
20.21	0.361	0.027	-0.838	-0.195	0.334	0.334	0.00	0.18	-0.643	-0.642	-0.01	0.29
20.71	0.381	0.007	-0.842	-0.191	0.374	0.374	0.00	0.18	-0.651	-0.650	-0.01	0.30
21.21	0.390	-0.001	-0.837	-0.195	0.391	0.390	0.01	0.18	-0.642	-0.643	0.01	0.31
21.71	0.456	-0.068	-0.872	-0.162	0.524	0.523	0.01	0.17	-0.710	-0.710	0.00	0.30
22.21	0.497	-0.110	-0.887	-0.146	0.607	0.606	0.01	0.16	-0.741	-0.742	0.01	0.30
22.71	0.528	-0.139	-0.898	-0.135	0.667	0.665	0.02	0.15	-0.763	-0.763	0.00	0.29
23.21	0.559	-0.170	-0.927	-0.106	0.729	0.728	0.01	0.13	-0.821	-0.819	-0.02	0.29
23.71	0.561	-0.171	-0.942	-0.092	0.732	0.732	0.00	0.12	-0.850	-0.849	-0.01	0.31
24.21	0.536	-0.146	-0.922	-0.111	0.682	0.682	0.00	0.12	-0.811	-0.813	0.02	0.32
24.71	0.543	-0.155	-1.019	-0.017	0.698	0.698	0.00	0.12	-1.002	-1.001	-0.01	0.30
25.21	0.539	-0.150	-1.076	0.042	0.689	0.690	-0.01	0.12	-1.118	-1.117	-0.01	0.31
25.71	0.524	-0.135	-1.092	0.058	0.659	0.659	0.00	0.13	-1.150	-1.149	-0.01	0.32
26.21	0.522	-0.132	-1.110	0.077	0.654	0.654	0.00	0.13	-1.187	-1.186	-0.01	0.33
26.71	0.517	-0.126	-1.114	0.080	0.643	0.644	-0.01	0.13	-1.194	-1.195	0.01	0.34
27.21	0.497	-0.105	-1.095	0.063	0.602	0.602	0.00	0.14	-1.158	-1.161	0.03	0.33
27.71	0.517	-0.124	-1.036	0.004	0.641	0.641	0.00	0.14	-1.040	-1.041	0.01	0.30
28.21	0.526	-0.134	-1.036	0.003	0.660	0.659	0.01	0.14	-1.039	-1.038	-0.01	0.29
28.71	0.499	-0.108	-1.041	0.007	0.607	0.607	0.00	0.13	-1.048	-1.047	-0.01	0.30
29.21	0.458	-0.067	-1.052	0.018	0.525	0.525	0.00	0.13	-1.070	-1.071	0.01	0.31
29.71	0.384	0.008	-1.040	0.005	0.376	0.376	0.00	0.13	-1.045	-1.044	-0.01	0.30
30.21	0.348	0.042	-1.043	0.009	0.306	0.307	-0.01	0.13	-1.052	-1.051	-0.01	0.31
30.71	0.280	0.112	-1.077	0.043	0.168	0.170	-0.02	0.14	-1.120	-1.119	-0.01	0.32
31.21	0.254	0.137	-1.112	0.078	0.117	0.119	-0.02	0.16	-1.190	-1.191	0.01	0.33
31.71	0.256	0.137	-1.080	0.047	0.119	0.121	-0.02	0.18	-1.127	-1.129	0.02	0.32
32.21	0.256	0.137	-1.091	0.058	0.119	0.119	0.00	0.20	-1.149	-1.150	0.01	0.30
32.71	0.262	0.130	-1.093	0.060	0.132	0.131	0.01	0.20	-1.153	-1.153	0.00	0.29
33.21	0.278	0.115	-1.073	0.041	0.163	0.161	0.02	0.19	-1.114	-1.116	0.02	0.29
33.71	0.314	0.081	-0.987	-0.046	0.233	0.232	0.01	0.17	-0.941	-0.944	0.03	0.27
34.21	0.316	0.074	-0.940	-0.094	0.242	0.244	-0.02	0.16	-0.846	-0.846	0.00	0.24
34.71	0.305	0.085	-0.939	-0.095	0.220	0.221	-0.01	0.18	-0.844	-0.845	0.01	0.24
35.21	0.309	0.083	-0.977	-0.057	0.226	0.225	0.01	0.19	-0.920	-0.919	-0.01	0.23
35.71	0.332	0.061	-1.076	0.043	0.271	0.270	0.01	0.18	-1.119	-1.118	-0.01	0.24
36.21	0.378	0.013	-1.223	0.190	0.365	0.365	0.00	0.17	-1.413	-1.414	0.01	0.25
36.71	0.424	-0.028	-1.213	0.178	0.452	0.453	-0.01	0.17	-1.391	-1.393	0.02	0.24
37.21	0.425	-0.035	-1.146	0.112	0.460	0.460	0.00	0.18	-1.258	-1.258	0.00	0.22
37.71	0.361	0.030	-1.126	0.095	0.331	0.330	0.01	0.18	-1.221	-1.221	0.00	0.22
38.21	0.273	0.117	-1.111	0.078	0.156	0.155	0.01	0.17	-1.189	-1.191	0.02	0.22
38.71	0.226	0.165	-1.108	0.075	0.061	0.060	0.01	0.16	-1.183	-1.185	0.02	0.20
39.21	0.219	0.171	-1.117	0.084	0.048	0.048	0.00	0.15	-1.201	-1.202	0.01	0.18
39.71	0.288	0.103	-1.137	0.105	0.185	0.185	0.00	0.15	-1.242	-1.243	0.01	0.17
40.21	0.342	0.048	-1.114	0.082	0.294	0.294	0.00	0.15	-1.196	-1.198	0.02	0.16
40.71	0.405	-0.015	-1.105	0.073	0.420	0.417	0.03	0.15	-1.178	-1.179	0.01	0.14

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート
 観測深度 54.21 m 立上長 1.29 m

孔 No. J2-3

測定日: 平成21年2月18日

初期値: 平成20年10月9日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
41.21	0.470	-0.080	-1.080	0.048	0.550	0.549	0.01	0.12	-1.128	-1.126	-0.02	0.13
41.71	0.508	-0.118	-1.049	0.016	0.626	0.625	0.01	0.11	-1.065	-1.063	-0.02	0.15
42.21	0.517	-0.126	-1.021	-0.013	0.643	0.642	0.01	0.10	-1.008	-1.008	0.00	0.17
42.71	0.445	-0.051	-0.949	-0.084	0.496	0.498	-0.02	0.09	-0.865	-0.864	-0.01	0.17
43.21	0.401	-0.012	-0.905	-0.128	0.413	0.413	0.00	0.11	-0.777	-0.779	0.02	0.18
43.71	0.386	0.004	-0.890	-0.144	0.382	0.382	0.00	0.11	-0.746	-0.747	0.01	0.16
44.21	0.383	0.007	-0.886	-0.148	0.376	0.376	0.00	0.11	-0.738	-0.740	0.02	0.15
44.71	0.379	0.011	-0.882	-0.151	0.368	0.367	0.01	0.11	-0.731	-0.732	0.01	0.13
45.21	0.367	0.024	-0.875	-0.158	0.343	0.343	0.00	0.10	-0.717	-0.718	0.01	0.12
45.71	0.345	0.047	-0.808	-0.224	0.298	0.298	0.00	0.10	-0.584	-0.584	0.00	0.11
46.21	0.318	0.070	-0.793	-0.240	0.248	0.246	0.02	0.10	-0.553	-0.552	-0.01	0.11
46.71	0.307	0.082	-0.779	-0.253	0.225	0.225	0.00	0.08	-0.526	-0.526	0.00	0.12
47.21	0.301	0.088	-0.771	-0.263	0.213	0.213	0.00	0.08	-0.508	-0.509	0.01	0.12
47.71	0.299	0.090	-0.771	-0.263	0.209	0.209	0.00	0.08	-0.508	-0.509	0.01	0.11
48.21	0.303	0.086	-0.782	-0.251	0.217	0.217	0.00	0.08	-0.531	-0.532	0.01	0.10
48.71	0.347	0.042	-0.830	-0.204	0.305	0.305	0.00	0.08	-0.626	-0.626	0.00	0.09
49.21	0.353	0.036	-0.820	-0.213	0.317	0.317	0.00	0.08	-0.607	-0.608	0.01	0.09
49.71	0.338	0.050	-0.801	-0.233	0.288	0.287	0.01	0.08	-0.568	-0.568	0.00	0.08
50.21	0.317	0.069	-0.780	-0.253	0.248	0.247	0.01	0.07	-0.527	-0.527	0.00	0.08
50.71	0.300	0.086	-0.766	-0.268	0.214	0.213	0.01	0.06	-0.498	-0.498	0.00	0.08
51.21	0.288	0.099	-0.758	-0.274	0.189	0.188	0.01	0.05	-0.484	-0.486	0.02	0.08
51.71	0.302	0.084	-0.739	-0.292	0.218	0.218	0.00	0.04	-0.447	-0.448	0.01	0.06
52.21	0.291	0.097	-0.731	-0.302	0.194	0.193	0.01	0.04	-0.429	-0.431	0.02	0.05
52.71	0.292	0.096	-0.734	-0.299	0.196	0.194	0.02	0.03	-0.435	-0.437	0.02	0.03
53.21	0.282	0.107	-0.736	-0.298	0.175	0.174	0.01	0.01	-0.438	-0.439	0.01	0.01

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

区域:Ld-8
孔番号:J8-1

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J8-1 測定日：平成20年10月9日
 観測深度 20.07 m 立上長 0.43 m 測定深度 20.50 m 初期値：平成20年10月9日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.07	0.073	0.305	-0.615	-0.438	-0.232	-0.232	0.00	0.00	-0.177	-0.177	0.00	0.00
0.57	0.081	0.282	-0.606	-0.439	-0.201	-0.201	0.00	0.00	-0.167	-0.167	0.00	0.00
1.07	0.070	0.293	-0.603	-0.440	-0.223	-0.223	0.00	0.00	-0.163	-0.163	0.00	0.00
1.57	0.064	0.298	-0.595	-0.449	-0.234	-0.234	0.00	0.00	-0.146	-0.146	0.00	0.00
2.07	0.057	0.306	-0.589	-0.458	-0.249	-0.249	0.00	0.00	-0.131	-0.131	0.00	0.00
2.57	0.052	0.313	-0.570	-0.474	-0.261	-0.261	0.00	0.00	-0.096	-0.096	0.00	0.00
3.07	0.026	0.340	-0.537	-0.510	-0.314	-0.314	0.00	0.00	-0.027	-0.027	0.00	0.00
3.57	0.038	0.326	-0.543	-0.502	-0.288	-0.288	0.00	0.00	-0.041	-0.041	0.00	0.00
4.07	0.058	0.310	-0.566	-0.482	-0.252	-0.252	0.00	0.00	-0.084	-0.084	0.00	0.00
4.57	0.071	0.296	-0.582	-0.465	-0.225	-0.225	0.00	0.00	-0.117	-0.117	0.00	0.00
5.07	0.081	0.288	-0.589	-0.458	-0.207	-0.207	0.00	0.00	-0.131	-0.131	0.00	0.00
5.57	0.082	0.291	-0.594	-0.457	-0.209	-0.209	0.00	0.00	-0.137	-0.137	0.00	0.00
6.07	0.091	0.281	-0.601	-0.448	-0.190	-0.190	0.00	0.00	-0.153	-0.153	0.00	0.00
6.57	0.093	0.279	-0.604	-0.444	-0.186	-0.186	0.00	0.00	-0.160	-0.160	0.00	0.00
7.07	0.100	0.275	-0.606	-0.445	-0.175	-0.175	0.00	0.00	-0.161	-0.161	0.00	0.00
7.57	0.104	0.272	-0.608	-0.440	-0.168	-0.168	0.00	0.00	-0.168	-0.168	0.00	0.00
8.07	0.117	0.260	-0.610	-0.439	-0.143	-0.143	0.00	0.00	-0.171	-0.171	0.00	0.00
8.57	0.124	0.254	-0.581	-0.467	-0.130	-0.130	0.00	0.00	-0.114	-0.114	0.00	0.00
9.07	0.082	0.299	-0.584	-0.465	-0.217	-0.217	0.00	0.00	-0.119	-0.119	0.00	0.00
9.57	0.081	0.300	-0.583	-0.465	-0.219	-0.219	0.00	0.00	-0.118	-0.118	0.00	0.00
10.07	0.072	0.310	-0.594	-0.452	-0.238	-0.238	0.00	0.00	-0.142	-0.142	0.00	0.00
10.57	0.064	0.319	-0.590	-0.455	-0.255	-0.255	0.00	0.00	-0.135	-0.135	0.00	0.00
11.07	0.065	0.321	-0.585	-0.464	-0.256	-0.256	0.00	0.00	-0.121	-0.121	0.00	0.00
11.57	0.073	0.308	-0.586	-0.462	-0.235	-0.235	0.00	0.00	-0.124	-0.124	0.00	0.00
12.07	0.084	0.301	-0.602	-0.446	-0.217	-0.217	0.00	0.00	-0.156	-0.156	0.00	0.00
12.57	0.091	0.292	-0.601	-0.446	-0.201	-0.201	0.00	0.00	-0.155	-0.155	0.00	0.00
13.07	0.090	0.292	-0.603	-0.443	-0.202	-0.202	0.00	0.00	-0.160	-0.160	0.00	0.00
13.57	0.102	0.281	-0.599	-0.451	-0.179	-0.179	0.00	0.00	-0.148	-0.148	0.00	0.00
14.07	0.111	0.273	-0.592	-0.456	-0.162	-0.162	0.00	0.00	-0.136	-0.136	0.00	0.00
14.57	0.103	0.280	-0.582	-0.468	-0.177	-0.177	0.00	0.00	-0.114	-0.114	0.00	0.00
15.07	0.091	0.291	-0.617	-0.434	-0.200	-0.200	0.00	0.00	-0.183	-0.183	0.00	0.00
15.57	0.086	0.295	-0.602	-0.445	-0.209	-0.209	0.00	0.00	-0.157	-0.157	0.00	0.00
16.07	0.080	0.302	-0.593	-0.455	-0.222	-0.222	0.00	0.00	-0.138	-0.138	0.00	0.00
16.57	0.081	0.299	-0.577	-0.472	-0.218	-0.218	0.00	0.00	-0.105	-0.105	0.00	0.00
17.07	0.086	0.296	-0.566	-0.481	-0.210	-0.210	0.00	0.00	-0.085	-0.085	0.00	0.00
17.57	0.063	0.320	-0.566	-0.485	-0.257	-0.257	0.00	0.00	-0.081	-0.081	0.00	0.00
18.07	0.026	0.354	-0.594	-0.452	-0.328	-0.328	0.00	0.00	-0.142	-0.142	0.00	0.00
18.57	0.014	0.367	-0.606	-0.444	-0.353	-0.353	0.00	0.00	-0.162	-0.162	0.00	0.00
19.07	0.000	0.381	-0.613	-0.434	-0.381	-0.381	0.00	0.00	-0.179	-0.179	0.00	0.00
19.57	-0.014	0.392	-0.625	-0.422	-0.406	-0.406	0.00	0.00	-0.203	-0.203	0.00	0.00
20.07	-0.007	0.387	-0.609	-0.438	-0.394	-0.394	0.00	0.00	-0.171	-0.171	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J8-1 測定日：平成20年12月24日
 観測深度 20.07 m 立上長 0.43 m 測定深度 20.50 m 初期値：平成20年10月9日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.07	0.096	0.279	-0.619	-0.425	-0.183	-0.232	0.49	0.62	-0.194	-0.177	-0.17	-0.04
0.57	0.095	0.281	-0.607	-0.438	-0.186	-0.201	0.15	0.13	-0.169	-0.167	-0.02	0.13
1.07	0.079	0.300	-0.606	-0.441	-0.221	-0.223	0.02	-0.02	-0.165	-0.163	-0.02	0.15
1.57	0.071	0.306	-0.598	-0.449	-0.235	-0.234	-0.01	-0.04	-0.149	-0.146	-0.03	0.17
2.07	0.065	0.313	-0.591	-0.456	-0.248	-0.249	0.01	-0.03	-0.135	-0.131	-0.04	0.20
2.57	0.061	0.319	-0.575	-0.474	-0.258	-0.261	0.03	-0.04	-0.101	-0.096	-0.05	0.24
3.07	0.031	0.345	-0.538	-0.508	-0.314	-0.314	0.00	-0.07	-0.030	-0.027	-0.03	0.29
3.57	0.044	0.333	-0.547	-0.500	-0.289	-0.288	-0.01	-0.07	-0.047	-0.041	-0.06	0.32
4.07	0.063	0.314	-0.568	-0.479	-0.251	-0.252	0.01	-0.06	-0.089	-0.084	-0.05	0.38
4.57	0.077	0.300	-0.582	-0.465	-0.223	-0.225	0.02	-0.07	-0.117	-0.117	0.00	0.43
5.07	0.087	0.290	-0.590	-0.459	-0.203	-0.207	0.04	-0.09	-0.131	-0.131	0.00	0.43
5.57	0.085	0.293	-0.591	-0.457	-0.208	-0.209	0.01	-0.13	-0.134	-0.137	0.03	0.43
6.07	0.092	0.285	-0.601	-0.446	-0.193	-0.190	-0.03	-0.14	-0.155	-0.153	-0.02	0.40
6.57	0.096	0.281	-0.604	-0.445	-0.185	-0.186	0.01	-0.11	-0.159	-0.160	0.01	0.42
7.07	0.103	0.274	-0.603	-0.443	-0.171	-0.175	0.04	-0.12	-0.160	-0.161	0.01	0.41
7.57	0.105	0.272	-0.608	-0.441	-0.167	-0.168	0.01	-0.16	-0.167	-0.168	0.01	0.40
8.07	0.117	0.259	-0.608	-0.439	-0.142	-0.143	0.01	-0.17	-0.169	-0.171	0.02	0.39
8.57	0.123	0.254	-0.583	-0.465	-0.131	-0.130	-0.01	-0.18	-0.118	-0.114	-0.04	0.37
9.07	0.080	0.296	-0.581	-0.467	-0.216	-0.217	0.01	-0.17	-0.114	-0.119	0.05	0.41
9.57	0.081	0.296	-0.582	-0.466	-0.215	-0.219	0.04	-0.18	-0.116	-0.118	0.02	0.36
10.07	0.071	0.307	-0.594	-0.454	-0.236	-0.238	0.02	-0.22	-0.140	-0.142	0.02	0.34
10.57	0.060	0.316	-0.591	-0.457	-0.256	-0.255	-0.01	-0.24	-0.134	-0.135	0.01	0.32
11.07	0.060	0.316	-0.584	-0.463	-0.256	-0.256	0.00	-0.23	-0.121	-0.121	0.00	0.31
11.57	0.071	0.306	-0.586	-0.464	-0.235	-0.235	0.00	-0.23	-0.122	-0.124	0.02	0.31
12.07	0.080	0.297	-0.601	-0.446	-0.217	-0.217	0.00	-0.23	-0.155	-0.156	0.01	0.29
12.57	0.087	0.289	-0.602	-0.446	-0.202	-0.201	-0.01	-0.23	-0.156	-0.155	-0.01	0.28
13.07	0.087	0.288	-0.604	-0.445	-0.201	-0.202	0.01	-0.22	-0.159	-0.160	0.01	0.29
13.57	0.098	0.279	-0.598	-0.449	-0.181	-0.179	-0.02	-0.23	-0.149	-0.148	-0.01	0.28
14.07	0.106	0.271	-0.590	-0.458	-0.165	-0.162	-0.03	-0.21	-0.132	-0.136	0.04	0.29
14.57	0.100	0.278	-0.580	-0.468	-0.178	-0.177	-0.01	-0.18	-0.112	-0.114	0.02	0.25
15.07	0.087	0.290	-0.614	-0.435	-0.203	-0.200	-0.03	-0.17	-0.179	-0.183	0.04	0.23
15.57	0.084	0.293	-0.603	-0.445	-0.209	-0.209	0.00	-0.14	-0.158	-0.157	-0.01	0.19
16.07	0.076	0.299	-0.592	-0.457	-0.223	-0.222	-0.01	-0.14	-0.135	-0.138	0.03	0.20
16.57	0.080	0.296	-0.578	-0.472	-0.216	-0.218	0.02	-0.13	-0.106	-0.105	-0.01	0.17
17.07	0.082	0.293	-0.565	-0.483	-0.211	-0.210	-0.01	-0.15	-0.082	-0.085	0.03	0.18
17.57	0.060	0.319	-0.565	-0.485	-0.259	-0.257	-0.02	-0.14	-0.080	-0.081	0.01	0.15
18.07	0.022	0.354	-0.594	-0.456	-0.332	-0.328	-0.04	-0.12	-0.138	-0.142	0.04	0.14
18.57	0.011	0.365	-0.604	-0.443	-0.354	-0.353	-0.01	-0.08	-0.161	-0.162	0.01	0.10
19.07	-0.004	0.380	-0.612	-0.437	-0.384	-0.381	-0.03	-0.07	-0.175	-0.179	0.04	0.09
19.57	-0.016	0.391	-0.625	-0.423	-0.407	-0.406	-0.01	-0.04	-0.202	-0.203	0.01	0.05
20.07	-0.011	0.386	-0.607	-0.440	-0.397	-0.394	-0.03	-0.03	-0.167	-0.171	0.04	0.04

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J8-1 測定日：平成21年2月18日
 観測深度 20.07 m 立上長 0.43 m 測定深度 20.50 m 初期値：平成20年10月9日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.07	0.110	0.264	-0.625	-0.444	-0.154	-0.232	0.78	0.63	-0.181	-0.177	-0.04	0.10
0.57	0.111	0.273	-0.607	-0.441	-0.162	-0.201	0.39	-0.15	-0.166	-0.167	0.01	0.14
1.07	0.086	0.299	-0.608	-0.441	-0.213	-0.223	0.10	-0.54	-0.167	-0.163	-0.04	0.13
1.57	0.075	0.310	-0.602	-0.449	-0.235	-0.234	-0.01	-0.64	-0.153	-0.146	-0.07	0.17
2.07	0.065	0.317	-0.590	-0.454	-0.252	-0.249	-0.03	-0.63	-0.136	-0.131	-0.05	0.24
2.57	0.060	0.321	-0.572	-0.471	-0.261	-0.261	0.00	-0.60	-0.101	-0.096	-0.05	0.29
3.07	0.033	0.347	-0.539	-0.508	-0.314	-0.314	0.00	-0.60	-0.031	-0.027	-0.04	0.34
3.57	0.047	0.333	-0.546	-0.498	-0.286	-0.288	0.02	-0.60	-0.048	-0.041	-0.07	0.38
4.07	0.064	0.315	-0.566	-0.478	-0.251	-0.252	0.01	-0.62	-0.088	-0.084	-0.04	0.45
4.57	0.076	0.302	-0.581	-0.464	-0.226	-0.225	-0.01	-0.63	-0.117	-0.117	0.00	0.49
5.07	0.085	0.295	-0.587	-0.460	-0.210	-0.207	-0.03	-0.62	-0.127	-0.131	0.04	0.49
5.57	0.082	0.296	-0.591	-0.454	-0.214	-0.209	-0.05	-0.59	-0.137	-0.137	0.00	0.45
6.07	0.089	0.288	-0.602	-0.445	-0.199	-0.190	-0.09	-0.54	-0.157	-0.153	-0.04	0.45
6.57	0.096	0.281	-0.608	-0.439	-0.185	-0.186	0.01	-0.45	-0.169	-0.160	-0.09	0.49
7.07	0.101	0.274	-0.603	-0.441	-0.173	-0.175	0.02	-0.46	-0.162	-0.161	-0.01	0.58
7.57	0.103	0.273	-0.605	-0.446	-0.170	-0.168	-0.02	-0.48	-0.159	-0.168	0.09	0.59
8.07	0.116	0.260	-0.605	-0.446	-0.144	-0.143	-0.01	-0.46	-0.159	-0.171	0.12	0.50
8.57	0.123	0.252	-0.582	-0.466	-0.129	-0.130	0.01	-0.45	-0.116	-0.114	-0.02	0.38
9.07	0.079	0.293	-0.576	-0.467	-0.214	-0.217	0.03	-0.46	-0.109	-0.119	0.10	0.40
9.57	0.080	0.295	-0.585	-0.468	-0.215	-0.219	0.04	-0.49	-0.117	-0.118	0.01	0.30
10.07	0.067	0.306	-0.593	-0.450	-0.239	-0.238	-0.01	-0.53	-0.143	-0.142	-0.01	0.29
10.57	0.057	0.316	-0.589	-0.456	-0.259	-0.255	-0.04	-0.52	-0.133	-0.135	0.02	0.30
11.07	0.058	0.316	-0.583	-0.463	-0.258	-0.256	-0.02	-0.48	-0.120	-0.121	0.01	0.28
11.57	0.067	0.306	-0.583	-0.463	-0.239	-0.235	-0.04	-0.46	-0.120	-0.124	0.04	0.27
12.07	0.077	0.296	-0.602	-0.445	-0.219	-0.217	-0.02	-0.42	-0.157	-0.156	-0.01	0.23
12.57	0.085	0.289	-0.601	-0.446	-0.204	-0.201	-0.03	-0.40	-0.155	-0.155	0.00	0.24
13.07	0.086	0.288	-0.602	-0.444	-0.202	-0.202	0.00	-0.37	-0.158	-0.160	0.02	0.24
13.57	0.096	0.279	-0.598	-0.449	-0.183	-0.179	-0.04	-0.37	-0.149	-0.148	-0.01	0.22
14.07	0.106	0.270	-0.593	-0.457	-0.164	-0.162	-0.02	-0.33	-0.136	-0.136	0.00	0.23
14.57	0.100	0.277	-0.581	-0.468	-0.177	-0.177	0.00	-0.31	-0.113	-0.114	0.01	0.23
15.07	0.085	0.290	-0.614	-0.435	-0.205	-0.200	-0.05	-0.31	-0.179	-0.183	0.04	0.22
15.57	0.081	0.294	-0.601	-0.449	-0.213	-0.209	-0.04	-0.26	-0.152	-0.157	0.05	0.18
16.07	0.077	0.300	-0.596	-0.457	-0.223	-0.222	-0.01	-0.22	-0.139	-0.138	-0.01	0.13
16.57	0.078	0.297	-0.574	-0.471	-0.219	-0.218	-0.01	-0.21	-0.103	-0.105	0.02	0.14
17.07	0.082	0.294	-0.568	-0.483	-0.212	-0.210	-0.02	-0.20	-0.085	-0.085	0.00	0.12
17.57	0.057	0.319	-0.563	-0.483	-0.262	-0.257	-0.05	-0.18	-0.080	-0.081	0.01	0.12
18.07	0.022	0.354	-0.594	-0.455	-0.332	-0.328	-0.04	-0.13	-0.139	-0.142	0.03	0.11
18.57	0.010	0.366	-0.605	-0.447	-0.356	-0.353	-0.03	-0.09	-0.158	-0.162	0.04	0.08
19.07	-0.003	0.381	-0.613	-0.437	-0.384	-0.381	-0.03	-0.06	-0.176	-0.179	0.03	0.04
19.57	-0.016	0.391	-0.625	-0.423	-0.407	-0.406	-0.01	-0.03	-0.202	-0.203	0.01	0.01
20.07	-0.009	0.387	-0.612	-0.441	-0.396	-0.394	-0.02	-0.02	-0.171	-0.171	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

区域:Ld-8
孔番号:J8-2

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J8-2 測定日: 平成20年10月9日
 観測深度 22.64 m 立上長 0.86 m 測定深度 23.50 m 初期値: 平成20年10月9日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.14	0.068	0.264	-0.731	-0.265	-0.196	-0.196	0.00	0.00	-0.466	-0.466	0.00	0.00
0.64	0.083	0.280	-0.726	-0.268	-0.197	-0.197	0.00	0.00	-0.458	-0.458	0.00	0.00
1.14	0.077	0.286	-0.743	-0.251	-0.209	-0.209	0.00	0.00	-0.492	-0.492	0.00	0.00
1.64	0.081	0.283	-0.751	-0.246	-0.202	-0.202	0.00	0.00	-0.505	-0.505	0.00	0.00
2.14	0.059	0.306	-0.765	-0.231	-0.247	-0.247	0.00	0.00	-0.534	-0.534	0.00	0.00
2.64	0.031	0.334	-0.784	-0.211	-0.303	-0.303	0.00	0.00	-0.573	-0.573	0.00	0.00
3.14	0.003	0.364	-0.782	-0.214	-0.361	-0.361	0.00	0.00	-0.568	-0.568	0.00	0.00
3.64	-0.034	0.400	-0.760	-0.237	-0.434	-0.434	0.00	0.00	-0.523	-0.523	0.00	0.00
4.14	-0.044	0.412	-0.730	-0.265	-0.456	-0.456	0.00	0.00	-0.465	-0.465	0.00	0.00
4.64	-0.044	0.412	-0.700	-0.297	-0.456	-0.456	0.00	0.00	-0.403	-0.403	0.00	0.00
5.14	-0.063	0.432	-0.674	-0.323	-0.495	-0.495	0.00	0.00	-0.351	-0.351	0.00	0.00
5.64	-0.099	0.471	-0.667	-0.329	-0.570	-0.570	0.00	0.00	-0.338	-0.338	0.00	0.00
6.14	-0.105	0.474	-0.671	-0.324	-0.579	-0.579	0.00	0.00	-0.347	-0.347	0.00	0.00
6.64	-0.098	0.469	-0.674	-0.323	-0.567	-0.567	0.00	0.00	-0.351	-0.351	0.00	0.00
7.14	-0.109	0.480	-0.697	-0.299	-0.589	-0.589	0.00	0.00	-0.398	-0.398	0.00	0.00
7.64	-0.106	0.476	-0.708	-0.285	-0.582	-0.582	0.00	0.00	-0.423	-0.423	0.00	0.00
8.14	-0.124	0.497	-0.702	-0.291	-0.621	-0.621	0.00	0.00	-0.411	-0.411	0.00	0.00
8.64	-0.102	0.472	-0.697	-0.299	-0.574	-0.574	0.00	0.00	-0.398	-0.398	0.00	0.00
9.14	-0.089	0.460	-0.699	-0.295	-0.549	-0.549	0.00	0.00	-0.404	-0.404	0.00	0.00
9.64	-0.081	0.451	-0.704	-0.291	-0.532	-0.532	0.00	0.00	-0.413	-0.413	0.00	0.00
10.14	-0.065	0.435	-0.709	-0.285	-0.500	-0.500	0.00	0.00	-0.424	-0.424	0.00	0.00
10.64	-0.059	0.429	-0.713	-0.281	-0.488	-0.488	0.00	0.00	-0.432	-0.432	0.00	0.00
11.14	-0.052	0.422	-0.713	-0.283	-0.474	-0.474	0.00	0.00	-0.430	-0.430	0.00	0.00
11.64	-0.042	0.411	-0.730	-0.265	-0.453	-0.453	0.00	0.00	-0.465	-0.465	0.00	0.00
12.14	-0.045	0.415	-0.737	-0.259	-0.460	-0.460	0.00	0.00	-0.478	-0.478	0.00	0.00
12.64	-0.051	0.419	-0.738	-0.254	-0.470	-0.470	0.00	0.00	-0.484	-0.484	0.00	0.00
13.14	-0.058	0.427	-0.739	-0.256	-0.485	-0.485	0.00	0.00	-0.483	-0.483	0.00	0.00
13.64	-0.085	0.454	-0.715	-0.281	-0.539	-0.539	0.00	0.00	-0.434	-0.434	0.00	0.00
14.14	-0.102	0.473	-0.700	-0.294	-0.575	-0.575	0.00	0.00	-0.406	-0.406	0.00	0.00
14.64	-0.121	0.489	-0.715	-0.282	-0.610	-0.610	0.00	0.00	-0.433	-0.433	0.00	0.00
15.14	-0.131	0.498	-0.717	-0.278	-0.629	-0.629	0.00	0.00	-0.439	-0.439	0.00	0.00
15.64	-0.148	0.516	-0.713	-0.282	-0.664	-0.664	0.00	0.00	-0.431	-0.431	0.00	0.00
16.14	-0.170	0.536	-0.709	-0.287	-0.706	-0.706	0.00	0.00	-0.422	-0.422	0.00	0.00
16.64	-0.184	0.551	-0.707	-0.286	-0.735	-0.735	0.00	0.00	-0.421	-0.421	0.00	0.00
17.14	-0.186	0.555	-0.740	-0.255	-0.741	-0.741	0.00	0.00	-0.485	-0.485	0.00	0.00
17.64	-0.209	0.574	-0.732	-0.260	-0.783	-0.783	0.00	0.00	-0.472	-0.472	0.00	0.00
18.14	-0.198	0.564	-0.736	-0.257	-0.762	-0.762	0.00	0.00	-0.479	-0.479	0.00	0.00
18.64	-0.199	0.566	-0.723	-0.272	-0.765	-0.765	0.00	0.00	-0.451	-0.451	0.00	0.00
19.14	-0.182	0.548	-0.726	-0.269	-0.730	-0.730	0.00	0.00	-0.457	-0.457	0.00	0.00
19.64	-0.200	0.566	-0.699	-0.296	-0.766	-0.766	0.00	0.00	-0.403	-0.403	0.00	0.00
20.14	-0.213	0.579	-0.682	-0.317	-0.792	-0.792	0.00	0.00	-0.365	-0.365	0.00	0.00
20.64	-0.217	0.581	-0.685	-0.312	-0.798	-0.798	0.00	0.00	-0.373	-0.373	0.00	0.00
21.14	-0.193	0.558	-0.671	-0.324	-0.751	-0.751	0.00	0.00	-0.347	-0.347	0.00	0.00
21.64	-0.181	0.545	-0.674	-0.322	-0.726	-0.726	0.00	0.00	-0.352	-0.352	0.00	0.00
22.14	-0.175	0.539	-0.678	-0.317	-0.714	-0.714	0.00	0.00	-0.361	-0.361	0.00	0.00
22.64	-0.173	0.538	-0.681	-0.312	-0.711	-0.711	0.00	0.00	-0.369	-0.369	0.00	0.00

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J8-2 測定日：平成20年12月24日
 観測深度 22.64 m 立上長 0.86 m 測定深度 23.50 m 初期値：平成20年10月9日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.14	0.068	0.306	-0.719	-0.283	-0.238	-0.196	-0.42	0.19	-0.436	-0.466	0.30	0.15
0.64	0.081	0.285	-0.728	-0.267	-0.204	-0.197	-0.07	0.61	-0.461	-0.458	-0.03	-0.15
1.14	0.081	0.285	-0.744	-0.250	-0.204	-0.209	0.05	0.68	-0.494	-0.492	-0.02	-0.12
1.64	0.083	0.284	-0.749	-0.244	-0.201	-0.202	0.01	0.63	-0.505	-0.505	0.00	-0.10
2.14	0.061	0.307	-0.764	-0.231	-0.246	-0.247	0.01	0.62	-0.533	-0.534	0.01	-0.10
2.64	0.029	0.338	-0.783	-0.209	-0.309	-0.303	-0.06	0.61	-0.574	-0.573	-0.01	-0.11
3.14	0.001	0.366	-0.782	-0.213	-0.365	-0.361	-0.04	0.67	-0.569	-0.568	-0.01	-0.10
3.64	-0.035	0.400	-0.758	-0.235	-0.435	-0.434	-0.01	0.71	-0.523	-0.523	0.00	-0.09
4.14	-0.045	0.412	-0.729	-0.266	-0.457	-0.456	-0.01	0.72	-0.463	-0.465	0.02	-0.09
4.64	-0.046	0.411	-0.700	-0.295	-0.457	-0.456	-0.01	0.73	-0.405	-0.403	-0.02	-0.11
5.14	-0.064	0.431	-0.674	-0.322	-0.495	-0.495	0.00	0.74	-0.352	-0.351	-0.01	-0.09
5.64	-0.102	0.467	-0.667	-0.329	-0.569	-0.570	0.01	0.74	-0.338	-0.338	0.00	-0.08
6.14	-0.106	0.473	-0.671	-0.324	-0.579	-0.579	0.00	0.73	-0.347	-0.347	0.00	-0.08
6.64	-0.101	0.466	-0.673	-0.322	-0.567	-0.567	0.00	0.73	-0.351	-0.351	0.00	-0.08
7.14	-0.110	0.477	-0.696	-0.300	-0.587	-0.589	0.02	0.73	-0.396	-0.398	0.02	-0.08
7.64	-0.108	0.472	-0.708	-0.286	-0.580	-0.582	0.02	0.71	-0.422	-0.423	0.01	-0.10
8.14	-0.124	0.494	-0.701	-0.294	-0.618	-0.621	0.03	0.69	-0.407	-0.411	0.04	-0.11
8.64	-0.103	0.468	-0.695	-0.299	-0.571	-0.574	0.03	0.66	-0.396	-0.398	0.02	-0.15
9.14	-0.089	0.457	-0.700	-0.296	-0.546	-0.549	0.03	0.63	-0.404	-0.404	0.00	-0.17
9.64	-0.082	0.448	-0.704	-0.292	-0.530	-0.532	0.02	0.60	-0.412	-0.413	0.01	-0.17
10.14	-0.065	0.434	-0.708	-0.285	-0.499	-0.500	0.01	0.58	-0.423	-0.424	0.01	-0.18
10.64	-0.060	0.426	-0.714	-0.280	-0.486	-0.488	0.02	0.57	-0.434	-0.432	-0.02	-0.19
11.14	-0.051	0.420	-0.715	-0.282	-0.471	-0.474	0.03	0.55	-0.433	-0.430	-0.03	-0.17
11.64	-0.043	0.410	-0.730	-0.266	-0.453	-0.453	0.00	0.52	-0.464	-0.465	0.01	-0.14
12.14	-0.044	0.412	-0.737	-0.258	-0.456	-0.460	0.04	0.52	-0.479	-0.478	-0.01	-0.15
12.64	-0.051	0.416	-0.739	-0.255	-0.467	-0.470	0.03	0.48	-0.484	-0.484	0.00	-0.14
13.14	-0.056	0.424	-0.738	-0.256	-0.480	-0.485	0.05	0.45	-0.482	-0.483	0.01	-0.14
13.64	-0.085	0.451	-0.714	-0.280	-0.536	-0.539	0.03	0.40	-0.434	-0.434	0.00	-0.15
14.14	-0.100	0.470	-0.702	-0.294	-0.570	-0.575	0.05	0.37	-0.408	-0.406	-0.02	-0.15
14.64	-0.119	0.486	-0.716	-0.279	-0.605	-0.610	0.05	0.32	-0.437	-0.433	-0.04	-0.13
15.14	-0.129	0.496	-0.717	-0.276	-0.625	-0.629	0.04	0.27	-0.441	-0.439	-0.02	-0.09
15.64	-0.148	0.515	-0.713	-0.282	-0.663	-0.664	0.01	0.23	-0.431	-0.431	0.00	-0.07
16.14	-0.171	0.538	-0.707	-0.288	-0.709	-0.706	-0.03	0.22	-0.419	-0.422	0.03	-0.07
16.64	-0.187	0.553	-0.705	-0.287	-0.740	-0.735	-0.05	0.25	-0.418	-0.421	0.03	-0.10
17.14	-0.185	0.554	-0.741	-0.254	-0.739	-0.741	0.02	0.30	-0.487	-0.485	-0.02	-0.13
17.64	-0.207	0.572	-0.734	-0.261	-0.779	-0.783	0.04	0.28	-0.473	-0.472	-0.01	-0.11
18.14	-0.196	0.563	-0.736	-0.259	-0.759	-0.762	0.03	0.24	-0.477	-0.479	0.02	-0.10
18.64	-0.199	0.564	-0.721	-0.273	-0.763	-0.765	0.02	0.21	-0.448	-0.451	0.03	-0.12
19.14	-0.181	0.546	-0.726	-0.267	-0.727	-0.730	0.03	0.19	-0.459	-0.457	-0.02	-0.15
19.64	-0.199	0.565	-0.701	-0.294	-0.764	-0.766	0.02	0.16	-0.407	-0.403	-0.04	-0.13
20.14	-0.209	0.579	-0.685	-0.312	-0.788	-0.792	0.04	0.14	-0.373	-0.365	-0.08	-0.09
20.64	-0.216	0.580	-0.685	-0.310	-0.796	-0.798	0.02	0.10	-0.375	-0.373	-0.02	-0.01
21.14	-0.191	0.558	-0.671	-0.323	-0.749	-0.751	0.02	0.08	-0.348	-0.347	-0.01	0.01
21.64	-0.180	0.544	-0.671	-0.322	-0.724	-0.726	0.02	0.06	-0.349	-0.352	0.03	0.02
22.14	-0.173	0.538	-0.677	-0.316	-0.711	-0.714	0.03	0.04	-0.361	-0.361	0.00	-0.01
22.64	-0.172	0.538	-0.683	-0.313	-0.710	-0.711	0.01	0.01	-0.370	-0.369	-0.01	-0.01

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J8-2 測定日: 平成21年2月18日
 観測深度 22.64 m 立上長 0.86 m 測定深度 23.50 m 初期値: 平成20年10月9日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.14	0.059	0.325	-0.707	-0.276	-0.266	-0.196	-0.70	-0.17	-0.431	-0.466	0.35	0.26
0.64	0.084	0.289	-0.728	-0.268	-0.205	-0.197	-0.08	0.53	-0.460	-0.458	-0.02	-0.09
1.14	0.086	0.285	-0.746	-0.248	-0.199	-0.209	0.10	0.61	-0.498	-0.492	-0.06	-0.07
1.64	0.086	0.285	-0.749	-0.245	-0.199	-0.202	0.03	0.51	-0.504	-0.505	0.01	-0.01
2.14	0.063	0.309	-0.762	-0.230	-0.246	-0.247	0.01	0.48	-0.532	-0.534	0.02	-0.02
2.64	0.029	0.339	-0.785	-0.209	-0.310	-0.303	-0.07	0.47	-0.576	-0.573	-0.03	-0.04
3.14	0.001	0.367	-0.779	-0.214	-0.366	-0.361	-0.05	0.54	-0.565	-0.568	0.03	-0.01
3.64	-0.034	0.401	-0.759	-0.234	-0.435	-0.434	-0.01	0.59	-0.525	-0.523	-0.02	-0.04
4.14	-0.045	0.411	-0.728	-0.266	-0.456	-0.456	0.00	0.60	-0.462	-0.465	0.03	-0.02
4.64	-0.044	0.410	-0.701	-0.295	-0.454	-0.456	0.02	0.60	-0.406	-0.403	-0.03	-0.05
5.14	-0.064	0.431	-0.674	-0.321	-0.495	-0.495	0.00	0.58	-0.353	-0.351	-0.02	-0.02
5.64	-0.101	0.467	-0.667	-0.326	-0.568	-0.570	0.02	0.58	-0.341	-0.338	-0.03	0.00
6.14	-0.107	0.473	-0.672	-0.325	-0.580	-0.579	-0.01	0.56	-0.347	-0.347	0.00	0.03
6.64	-0.101	0.467	-0.675	-0.319	-0.568	-0.567	-0.01	0.57	-0.356	-0.351	-0.05	0.03
7.14	-0.112	0.476	-0.692	-0.299	-0.588	-0.589	0.01	0.58	-0.393	-0.398	0.05	0.08
7.64	-0.109	0.472	-0.707	-0.285	-0.581	-0.582	0.01	0.57	-0.422	-0.423	0.01	0.03
8.14	-0.127	0.495	-0.700	-0.296	-0.622	-0.621	-0.01	0.56	-0.404	-0.411	0.07	0.02
8.64	-0.103	0.467	-0.697	-0.296	-0.570	-0.574	0.04	0.57	-0.401	-0.398	-0.03	-0.05
9.14	-0.090	0.455	-0.699	-0.295	-0.545	-0.549	0.04	0.53	-0.404	-0.404	0.00	-0.02
9.64	-0.083	0.448	-0.705	-0.291	-0.531	-0.532	0.01	0.49	-0.414	-0.413	-0.01	-0.02
10.14	-0.065	0.432	-0.712	-0.285	-0.497	-0.500	0.03	0.48	-0.427	-0.424	-0.03	-0.01
10.64	-0.061	0.425	-0.714	-0.279	-0.486	-0.488	0.02	0.45	-0.435	-0.432	-0.03	0.02
11.14	-0.052	0.419	-0.711	-0.281	-0.471	-0.474	0.03	0.43	-0.430	-0.430	0.00	0.05
11.64	-0.044	0.408	-0.730	-0.264	-0.452	-0.453	0.01	0.40	-0.466	-0.465	-0.01	0.05
12.14	-0.044	0.410	-0.737	-0.259	-0.454	-0.460	0.06	0.39	-0.478	-0.478	0.00	0.06
12.64	-0.050	0.414	-0.740	-0.253	-0.464	-0.470	0.06	0.33	-0.487	-0.484	-0.03	0.06
13.14	-0.057	0.422	-0.739	-0.254	-0.479	-0.485	0.06	0.27	-0.485	-0.483	-0.02	0.09
13.64	-0.084	0.449	-0.716	-0.280	-0.533	-0.539	0.06	0.21	-0.436	-0.434	-0.02	0.11
14.14	-0.101	0.470	-0.704	-0.293	-0.571	-0.575	0.04	0.15	-0.411	-0.406	-0.05	0.13
14.64	-0.121	0.485	-0.716	-0.279	-0.606	-0.610	0.04	0.11	-0.437	-0.433	-0.04	0.18
15.14	-0.130	0.496	-0.717	-0.280	-0.626	-0.629	0.03	0.07	-0.437	-0.439	0.02	0.22
15.64	-0.150	0.515	-0.712	-0.281	-0.665	-0.664	-0.01	0.04	-0.431	-0.431	0.00	0.20
16.14	-0.172	0.537	-0.710	-0.287	-0.709	-0.706	-0.03	0.05	-0.423	-0.422	-0.01	0.20
16.64	-0.186	0.550	-0.707	-0.286	-0.736	-0.735	-0.01	0.08	-0.421	-0.421	0.00	0.21
17.14	-0.186	0.555	-0.739	-0.253	-0.741	-0.741	0.00	0.09	-0.486	-0.485	-0.01	0.21
17.64	-0.207	0.572	-0.734	-0.261	-0.779	-0.783	0.04	0.09	-0.473	-0.472	-0.01	0.22
18.14	-0.196	0.563	-0.736	-0.260	-0.759	-0.762	0.03	0.05	-0.476	-0.479	0.03	0.23
18.64	-0.198	0.565	-0.721	-0.275	-0.763	-0.765	0.02	0.02	-0.446	-0.451	0.05	0.20
19.14	-0.182	0.549	-0.726	-0.272	-0.731	-0.730	-0.01	0.00	-0.454	-0.457	0.03	0.15
19.64	-0.200	0.567	-0.702	-0.298	-0.767	-0.766	-0.01	0.01	-0.404	-0.403	-0.01	0.12
20.14	-0.210	0.581	-0.688	-0.319	-0.791	-0.792	0.01	0.02	-0.369	-0.365	-0.04	0.13
20.64	-0.216	0.583	-0.685	-0.315	-0.799	-0.798	-0.01	0.01	-0.370	-0.373	0.03	0.17
21.14	-0.191	0.560	-0.672	-0.328	-0.751	-0.751	0.00	0.02	-0.344	-0.347	0.03	0.14
21.64	-0.179	0.546	-0.674	-0.325	-0.725	-0.726	0.01	0.02	-0.349	-0.352	0.03	0.11
22.14	-0.172	0.541	-0.680	-0.320	-0.713	-0.714	0.01	0.01	-0.360	-0.361	0.01	0.08
22.64	-0.171	0.540	-0.683	-0.321	-0.711	-0.711	0.00	0.00	-0.362	-0.369	0.07	0.07

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

区域:Ld-8
孔番号:J8-3

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J8-3 測定日：平成20年10月7日
 観測深度 22.59 m 立上長 0.91 m 測定深度 23.50 m 初期値：平成20年10月7日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.09	0.374	0.024	-0.073	-0.987	0.350	0.350	0.00	0.00	0.914	0.914	0.00	0.00
0.59	0.360	0.038	-0.086	-0.972	0.322	0.322	0.00	0.00	0.886	0.886	0.00	0.00
1.09	0.334	0.063	-0.096	-0.964	0.271	0.271	0.00	0.00	0.868	0.868	0.00	0.00
1.59	0.321	0.076	-0.090	-0.969	0.245	0.245	0.00	0.00	0.879	0.879	0.00	0.00
2.09	0.337	0.061	-0.094	-0.968	0.276	0.276	0.00	0.00	0.874	0.874	0.00	0.00
2.59	0.363	0.034	-0.102	-0.956	0.329	0.329	0.00	0.00	0.854	0.854	0.00	0.00
3.09	0.358	0.038	-0.088	-0.973	0.320	0.320	0.00	0.00	0.885	0.885	0.00	0.00
3.59	0.349	0.048	-0.080	-0.981	0.301	0.301	0.00	0.00	0.901	0.901	0.00	0.00
4.09	0.342	0.056	-0.078	-0.981	0.286	0.286	0.00	0.00	0.903	0.903	0.00	0.00
4.59	0.344	0.054	-0.053	-1.007	0.290	0.290	0.00	0.00	0.954	0.954	0.00	0.00
5.09	0.351	0.046	-0.030	-1.030	0.305	0.305	0.00	0.00	1.000	1.000	0.00	0.00
5.59	0.376	0.024	-0.062	-1.000	0.352	0.352	0.00	0.00	0.938	0.938	0.00	0.00
6.09	0.363	0.035	-0.064	-0.996	0.328	0.328	0.00	0.00	0.932	0.932	0.00	0.00
6.59	0.355	0.044	-0.071	-0.990	0.311	0.311	0.00	0.00	0.919	0.919	0.00	0.00
7.09	0.350	0.049	-0.080	-0.980	0.301	0.301	0.00	0.00	0.900	0.900	0.00	0.00
7.59	0.371	0.030	-0.076	-0.983	0.341	0.341	0.00	0.00	0.907	0.907	0.00	0.00
8.09	0.381	0.021	-0.085	-0.976	0.360	0.360	0.00	0.00	0.891	0.891	0.00	0.00
8.59	0.399	0.002	-0.092	-0.969	0.397	0.397	0.00	0.00	0.877	0.877	0.00	0.00
9.09	0.399	0.002	-0.100	-0.960	0.397	0.397	0.00	0.00	0.860	0.860	0.00	0.00
9.59	0.399	0.002	-0.109	-0.952	0.397	0.397	0.00	0.00	0.843	0.843	0.00	0.00
10.09	0.397	0.005	-0.118	-0.944	0.392	0.392	0.00	0.00	0.826	0.826	0.00	0.00
10.59	0.385	0.017	-0.107	-0.953	0.368	0.368	0.00	0.00	0.846	0.846	0.00	0.00
11.09	0.389	0.011	-0.103	-0.955	0.378	0.378	0.00	0.00	0.852	0.852	0.00	0.00
11.59	0.378	0.023	-0.142	-0.919	0.355	0.355	0.00	0.00	0.777	0.777	0.00	0.00
12.09	0.376	0.025	-0.133	-0.927	0.351	0.351	0.00	0.00	0.794	0.794	0.00	0.00
12.59	0.379	0.022	-0.121	-0.939	0.357	0.357	0.00	0.00	0.818	0.818	0.00	0.00
13.09	0.373	0.028	-0.108	-0.952	0.345	0.345	0.00	0.00	0.844	0.844	0.00	0.00
13.59	0.349	0.051	-0.103	-0.958	0.298	0.298	0.00	0.00	0.855	0.855	0.00	0.00
14.09	0.313	0.088	-0.094	-0.966	0.225	0.225	0.00	0.00	0.872	0.872	0.00	0.00
14.59	0.339	0.063	-0.125	-0.937	0.276	0.276	0.00	0.00	0.812	0.812	0.00	0.00
15.09	0.347	0.055	-0.104	-0.957	0.292	0.292	0.00	0.00	0.853	0.853	0.00	0.00
15.59	0.355	0.047	-0.087	-0.973	0.308	0.308	0.00	0.00	0.886	0.886	0.00	0.00
16.09	0.365	0.035	-0.080	-0.980	0.330	0.330	0.00	0.00	0.900	0.900	0.00	0.00
16.59	0.374	0.029	-0.078	-0.984	0.345	0.345	0.00	0.00	0.906	0.906	0.00	0.00
17.09	0.381	0.020	-0.104	-0.957	0.361	0.361	0.00	0.00	0.853	0.853	0.00	0.00
17.59	0.368	0.032	-0.103	-0.959	0.336	0.336	0.00	0.00	0.856	0.856	0.00	0.00
18.09	0.360	0.040	-0.094	-0.970	0.320	0.320	0.00	0.00	0.876	0.876	0.00	0.00
18.59	0.364	0.036	-0.082	-0.980	0.328	0.328	0.00	0.00	0.898	0.898	0.00	0.00
19.09	0.358	0.041	-0.065	-0.997	0.317	0.317	0.00	0.00	0.932	0.932	0.00	0.00
19.59	0.358	0.042	-0.046	-1.016	0.316	0.316	0.00	0.00	0.970	0.970	0.00	0.00
20.09	0.352	0.048	-0.051	-1.010	0.304	0.304	0.00	0.00	0.959	0.959	0.00	0.00
20.59	0.319	0.079	-0.039	-1.024	0.240	0.240	0.00	0.00	0.985	0.985	0.00	0.00
21.09	0.302	0.096	-0.025	-1.036	0.206	0.206	0.00	0.00	1.011	1.011	0.00	0.00
21.59	0.287	0.112	-0.009	-1.054	0.175	0.175	0.00	0.00	1.045	1.045	0.00	0.00
22.09	0.277	0.121	0.011	-1.072	0.156	0.156	0.00	0.00	1.083	1.083	0.00	0.00
22.59	0.271	0.127	0.022	-1.084	0.144	0.144	0.00	0.00	1.106	1.106	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J8-3 測定日：平成20年12月26日
 観測深度 22.59 m 立上長 0.91 m 測定深度 23.50 m 初期値：平成20年10月7日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.09	0.358	0.034	-0.048	-1.006	0.324	0.350	-0.26	-0.41	0.958	0.914	0.44	0.06
0.59	0.362	0.037	-0.086	-0.973	0.325	0.322	0.03	-0.15	0.887	0.886	0.01	-0.38
1.09	0.334	0.064	-0.095	-0.964	0.270	0.271	-0.01	-0.18	0.869	0.868	0.01	-0.39
1.59	0.320	0.079	-0.089	-0.969	0.241	0.245	-0.04	-0.17	0.880	0.879	0.01	-0.40
2.09	0.336	0.064	-0.092	-0.967	0.272	0.276	-0.04	-0.13	0.875	0.874	0.01	-0.41
2.59	0.362	0.035	-0.103	-0.955	0.327	0.329	-0.02	-0.09	0.852	0.854	-0.02	-0.42
3.09	0.359	0.040	-0.088	-0.970	0.319	0.320	-0.01	-0.07	0.882	0.885	-0.03	-0.40
3.59	0.347	0.051	-0.077	-0.979	0.296	0.301	-0.05	-0.06	0.902	0.901	0.01	-0.37
4.09	0.341	0.058	-0.077	-0.981	0.283	0.286	-0.03	-0.01	0.904	0.903	0.01	-0.38
4.59	0.343	0.056	-0.051	-1.008	0.287	0.290	-0.03	0.02	0.957	0.954	0.03	-0.39
5.09	0.350	0.048	-0.028	-1.031	0.302	0.305	-0.03	0.05	1.003	1.000	0.03	-0.42
5.59	0.376	0.023	-0.062	-0.999	0.353	0.352	0.01	0.08	0.937	0.938	-0.01	-0.45
6.09	0.363	0.035	-0.063	-0.996	0.328	0.328	0.00	0.07	0.933	0.932	0.01	-0.44
6.59	0.356	0.044	-0.069	-0.988	0.312	0.311	0.01	0.07	0.919	0.919	0.00	-0.45
7.09	0.348	0.050	-0.079	-0.981	0.298	0.301	-0.03	0.06	0.902	0.900	0.02	-0.45
7.59	0.369	0.031	-0.074	-0.982	0.338	0.341	-0.03	0.09	0.908	0.907	0.01	-0.47
8.09	0.380	0.025	-0.083	-0.973	0.355	0.360	-0.05	0.12	0.890	0.891	-0.01	-0.48
8.59	0.398	0.002	-0.091	-0.966	0.396	0.397	-0.01	0.17	0.875	0.877	-0.02	-0.47
9.09	0.399	0.001	-0.100	-0.957	0.398	0.397	0.01	0.18	0.857	0.860	-0.03	-0.45
9.59	0.399	0.002	-0.107	-0.952	0.397	0.397	0.00	0.17	0.845	0.843	0.02	-0.42
10.09	0.397	0.002	-0.117	-0.941	0.395	0.392	0.03	0.17	0.824	0.826	-0.02	-0.44
10.59	0.385	0.015	-0.108	-0.954	0.370	0.368	0.02	0.14	0.846	0.846	0.00	-0.42
11.09	0.390	0.012	-0.104	-0.958	0.378	0.378	0.00	0.12	0.854	0.852	0.02	-0.42
11.59	0.378	0.022	-0.141	-0.918	0.356	0.355	0.01	0.12	0.777	0.777	0.00	-0.44
12.09	0.375	0.025	-0.133	-0.928	0.350	0.351	-0.01	0.11	0.795	0.794	0.01	-0.44
12.59	0.378	0.022	-0.121	-0.939	0.356	0.357	-0.01	0.12	0.818	0.818	0.00	-0.45
13.09	0.372	0.025	-0.108	-0.950	0.347	0.345	0.02	0.13	0.842	0.844	-0.02	-0.45
13.59	0.348	0.050	-0.104	-0.956	0.298	0.298	0.00	0.11	0.852	0.855	-0.03	-0.43
14.09	0.312	0.089	-0.095	-0.966	0.223	0.225	-0.02	0.11	0.871	0.872	-0.01	-0.40
14.59	0.337	0.063	-0.124	-0.937	0.274	0.276	-0.02	0.13	0.813	0.812	0.01	-0.39
15.09	0.345	0.054	-0.104	-0.957	0.291	0.292	-0.01	0.15	0.853	0.853	0.00	-0.40
15.59	0.354	0.046	-0.088	-0.972	0.308	0.308	0.00	0.16	0.884	0.886	-0.02	-0.40
16.09	0.365	0.036	-0.082	-0.979	0.329	0.330	-0.01	0.16	0.897	0.900	-0.03	-0.38
16.59	0.373	0.027	-0.079	-0.983	0.346	0.345	0.01	0.17	0.904	0.906	-0.02	-0.35
17.09	0.380	0.022	-0.105	-0.957	0.358	0.361	-0.03	0.16	0.852	0.853	-0.01	-0.33
17.59	0.369	0.030	-0.105	-0.955	0.339	0.336	0.03	0.19	0.850	0.856	-0.06	-0.32
18.09	0.359	0.040	-0.093	-0.967	0.319	0.320	-0.01	0.16	0.874	0.876	-0.02	-0.26
18.59	0.363	0.035	-0.083	-0.979	0.328	0.328	0.00	0.17	0.896	0.898	-0.02	-0.24
19.09	0.359	0.041	-0.066	-0.995	0.318	0.317	0.01	0.17	0.929	0.932	-0.03	-0.22
19.59	0.359	0.041	-0.048	-1.015	0.318	0.316	0.02	0.16	0.967	0.970	-0.03	-0.19
20.09	0.353	0.048	-0.054	-1.011	0.305	0.304	0.01	0.14	0.957	0.959	-0.02	-0.16
20.59	0.323	0.079	-0.041	-1.023	0.244	0.240	0.04	0.13	0.982	0.985	-0.03	-0.14
21.09	0.304	0.097	-0.027	-1.037	0.207	0.206	0.01	0.09	1.010	1.011	-0.01	-0.11
21.59	0.289	0.111	-0.011	-1.053	0.178	0.175	0.03	0.08	1.042	1.045	-0.03	-0.10
22.09	0.280	0.121	0.008	-1.071	0.159	0.156	0.03	0.05	1.079	1.083	-0.04	-0.07
22.59	0.274	0.128	0.020	-1.083	0.146	0.144	0.02	0.02	1.103	1.106	-0.03	-0.03

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J8-3 測定日: 平成21年2月18日
 観測深度 22.59 m 立上長 0.91 m 測定深度 23.50 m 初期値: 平成20年10月7日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.09	0.381	0.034	-0.054	-0.990	0.347	0.350	-0.03	0.10	0.936	0.914	0.22	0.24
0.59	0.366	0.033	-0.086	-0.971	0.333	0.322	0.11	0.13	0.885	0.886	-0.01	0.02
1.09	0.335	0.063	-0.095	-0.962	0.272	0.271	0.01	0.02	0.867	0.868	-0.01	0.03
1.59	0.321	0.078	-0.090	-0.971	0.243	0.245	-0.02	0.01	0.881	0.879	0.02	0.04
2.09	0.338	0.063	-0.091	-0.971	0.275	0.276	-0.01	0.03	0.880	0.874	0.06	0.02
2.59	0.363	0.036	-0.101	-0.961	0.327	0.329	-0.02	0.04	0.860	0.854	0.06	-0.04
3.09	0.358	0.040	-0.088	-0.975	0.318	0.320	-0.02	0.06	0.887	0.885	0.02	-0.10
3.59	0.346	0.052	-0.078	-0.981	0.294	0.301	-0.07	0.08	0.903	0.901	0.02	-0.12
4.09	0.343	0.057	-0.078	-0.980	0.286	0.286	0.00	0.15	0.902	0.903	-0.01	-0.14
4.59	0.347	0.055	-0.059	-1.006	0.292	0.290	0.02	0.15	0.947	0.954	-0.07	-0.13
5.09	0.351	0.048	-0.028	-1.029	0.303	0.305	-0.02	0.13	1.001	1.000	0.01	-0.06
5.59	0.376	0.023	-0.060	-0.996	0.353	0.352	0.01	0.15	0.936	0.938	-0.02	-0.07
6.09	0.365	0.034	-0.064	-0.995	0.331	0.328	0.03	0.14	0.931	0.932	-0.01	-0.05
6.59	0.354	0.044	-0.068	-0.994	0.310	0.311	-0.01	0.11	0.926	0.919	0.07	-0.04
7.09	0.349	0.048	-0.081	-0.978	0.301	0.301	0.00	0.12	0.897	0.900	-0.03	-0.11
7.59	0.368	0.029	-0.074	-0.983	0.339	0.341	-0.02	0.12	0.909	0.907	0.02	-0.08
8.09	0.380	0.023	-0.085	-0.976	0.357	0.360	-0.03	0.14	0.891	0.891	0.00	-0.10
8.59	0.397	0.003	-0.094	-0.971	0.394	0.397	-0.03	0.17	0.877	0.877	0.00	-0.10
9.09	0.399	0.002	-0.103	-0.962	0.397	0.397	0.00	0.20	0.859	0.860	-0.01	-0.10
9.59	0.397	0.002	-0.108	-0.955	0.395	0.397	-0.02	0.20	0.847	0.843	0.04	-0.09
10.09	0.398	0.003	-0.119	-0.940	0.395	0.392	0.03	0.22	0.821	0.826	-0.05	-0.13
10.59	0.384	0.015	-0.106	-0.955	0.369	0.368	0.01	0.19	0.849	0.846	0.03	-0.08
11.09	0.390	0.011	-0.102	-0.964	0.379	0.378	0.01	0.18	0.862	0.852	0.10	-0.11
11.59	0.377	0.023	-0.141	-0.921	0.354	0.355	-0.01	0.17	0.780	0.777	0.03	-0.21
12.09	0.376	0.024	-0.132	-0.931	0.352	0.351	0.01	0.18	0.799	0.794	0.05	-0.24
12.59	0.376	0.022	-0.117	-0.941	0.354	0.357	-0.03	0.17	0.824	0.818	0.06	-0.29
13.09	0.373	0.027	-0.108	-0.958	0.346	0.345	0.01	0.20	0.850	0.844	0.06	-0.35
13.59	0.348	0.049	-0.103	-0.955	0.299	0.298	0.01	0.19	0.852	0.855	-0.03	-0.41
14.09	0.314	0.088	-0.093	-0.965	0.226	0.225	0.01	0.18	0.872	0.872	0.00	-0.38
14.59	0.335	0.063	-0.122	-0.937	0.272	0.276	-0.04	0.17	0.815	0.812	0.03	-0.38
15.09	0.349	0.054	-0.110	-0.955	0.295	0.292	0.03	0.21	0.845	0.853	-0.08	-0.41
15.59	0.356	0.047	-0.091	-0.971	0.309	0.308	0.01	0.18	0.880	0.886	-0.06	-0.33
16.09	0.366	0.035	-0.083	-0.982	0.331	0.330	0.01	0.17	0.899	0.900	-0.01	-0.27
16.59	0.374	0.027	-0.082	-0.985	0.347	0.345	0.02	0.16	0.903	0.906	-0.03	-0.26
17.09	0.382	0.021	-0.108	-0.957	0.361	0.361	0.00	0.14	0.849	0.853	-0.04	-0.23
17.59	0.368	0.030	-0.104	-0.956	0.338	0.336	0.02	0.14	0.852	0.856	-0.04	-0.19
18.09	0.359	0.040	-0.093	-0.974	0.319	0.320	-0.01	0.12	0.881	0.876	0.05	-0.15
18.59	0.363	0.034	-0.083	-0.984	0.329	0.328	0.01	0.13	0.901	0.898	0.03	-0.20
19.09	0.362	0.040	-0.071	-0.994	0.322	0.317	0.05	0.12	0.923	0.932	-0.09	-0.23
19.59	0.357	0.041	-0.048	-1.014	0.316	0.316	0.00	0.07	0.966	0.970	-0.04	-0.14
20.09	0.352	0.047	-0.050	-1.007	0.305	0.304	0.01	0.07	0.957	0.959	-0.02	-0.10
20.59	0.319	0.078	-0.038	-1.022	0.241	0.240	0.01	0.06	0.984	0.985	-0.01	-0.08
21.09	0.302	0.096	-0.024	-1.036	0.206	0.206	0.00	0.05	1.012	1.011	0.01	-0.07
21.59	0.288	0.110	-0.012	-1.049	0.178	0.175	0.03	0.05	1.037	1.045	-0.08	-0.08
22.09	0.278	0.121	0.010	-1.069	0.157	0.156	0.01	0.02	1.079	1.083	-0.04	0.00
22.59	0.272	0.127	0.022	-1.088	0.145	0.144	0.01	0.01	1.110	1.106	0.04	0.04

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

区域:Ld-8
孔番号:J8-4

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J8-4 測定日: 平成20年10月7日
 観測深度 22.88 m 立上長 0.62 m 測定深度 23.50 m 初期値: 平成20年10月7日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.38	0.180	0.201	-0.443	-0.626	-0.021	-0.021	0.00	0.00	0.183	0.183	0.00	0.00
0.88	0.195	0.188	-0.442	-0.631	0.007	0.007	0.00	0.00	0.189	0.189	0.00	0.00
1.38	0.178	0.204	-0.463	-0.609	-0.026	-0.026	0.00	0.00	0.146	0.146	0.00	0.00
1.88	0.166	0.218	-0.486	-0.585	-0.052	-0.052	0.00	0.00	0.099	0.099	0.00	0.00
2.38	0.187	0.197	-0.515	-0.558	-0.010	-0.010	0.00	0.00	0.043	0.043	0.00	0.00
2.88	0.199	0.185	-0.512	-0.558	0.014	0.014	0.00	0.00	0.046	0.046	0.00	0.00
3.38	0.189	0.193	-0.530	-0.543	-0.004	-0.004	0.00	0.00	0.013	0.013	0.00	0.00
3.88	0.176	0.208	-0.540	-0.533	-0.032	-0.032	0.00	0.00	-0.007	-0.007	0.00	0.00
4.38	0.168	0.216	-0.533	-0.540	-0.048	-0.048	0.00	0.00	0.007	0.007	0.00	0.00
4.88	0.164	0.219	-0.525	-0.548	-0.055	-0.055	0.00	0.00	0.023	0.023	0.00	0.00
5.38	0.145	0.237	-0.521	-0.553	-0.092	-0.092	0.00	0.00	0.032	0.032	0.00	0.00
5.88	0.185	0.200	-0.512	-0.559	-0.015	-0.015	0.00	0.00	0.047	0.047	0.00	0.00
6.38	0.191	0.193	-0.514	-0.557	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.043	0.043	0.00	0.00
6.88	0.199	0.186	-0.516	-0.556	0.013	0.013	0.00	0.00	0.040	0.040	0.00	0.00
7.38	0.203	0.182	-0.522	-0.549	0.021	0.021	0.00	0.00	0.027	0.027	0.00	0.00
7.88	0.210	0.176	-0.526	-0.548	0.034	0.034	0.00	0.00	0.022	0.022	0.00	0.00
8.38	0.216	0.171	-0.536	-0.542	0.045	0.045	0.00	0.00	0.006	0.006	0.00	0.00
8.88	0.228	0.159	-0.543	-0.531	0.069	0.069	0.00	0.00	-0.012	-0.012	0.00	0.00
9.38	0.230	0.157	-0.545	-0.533	0.073	0.073	0.00	0.00	-0.012	-0.012	0.00	0.00
9.88	0.243	0.146	-0.556	-0.518	0.097	0.097	0.00	0.00	-0.038	-0.038	0.00	0.00
10.38	0.238	0.152	-0.555	-0.521	0.086	0.086	0.00	0.00	-0.034	-0.034	0.00	0.00
10.88	0.212	0.176	-0.540	-0.533	0.036	0.036	0.00	0.00	-0.007	-0.007	0.00	0.00
11.38	0.260	0.127	-0.562	-0.515	0.133	0.133	0.00	0.00	-0.047	-0.047	0.00	0.00
11.88	0.239	0.148	-0.521	-0.554	0.091	0.091	0.00	0.00	0.033	0.033	0.00	0.00
12.38	0.214	0.174	-0.516	-0.559	0.040	0.040	0.00	0.00	0.043	0.043	0.00	0.00
12.88	0.186	0.200	-0.510	-0.566	-0.014	-0.014	0.00	0.00	0.056	0.056	0.00	0.00
13.38	0.181	0.206	-0.517	-0.558	-0.025	-0.025	0.00	0.00	0.041	0.041	0.00	0.00
13.88	0.177	0.209	-0.522	-0.553	-0.032	-0.032	0.00	0.00	0.031	0.031	0.00	0.00
14.38	0.171	0.215	-0.512	-0.564	-0.044	-0.044	0.00	0.00	0.052	0.052	0.00	0.00
14.88	0.148	0.238	-0.505	-0.570	-0.090	-0.090	0.00	0.00	0.065	0.065	0.00	0.00
15.38	0.140	0.246	-0.516	-0.560	-0.106	-0.106	0.00	0.00	0.044	0.044	0.00	0.00
15.88	0.135	0.250	-0.524	-0.551	-0.115	-0.115	0.00	0.00	0.027	0.027	0.00	0.00
16.38	0.131	0.255	-0.538	-0.538	-0.124	-0.124	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00
16.88	0.129	0.256	-0.548	-0.528	-0.127	-0.127	0.00	0.00	-0.020	-0.020	0.00	0.00
17.38	0.118	0.268	-0.557	-0.521	-0.150	-0.150	0.00	0.00	-0.036	-0.036	0.00	0.00
17.88	0.131	0.255	-0.572	-0.505	-0.124	-0.124	0.00	0.00	-0.067	-0.067	0.00	0.00
18.38	0.120	0.266	-0.575	-0.498	-0.146	-0.146	0.00	0.00	-0.077	-0.077	0.00	0.00
18.88	0.120	0.267	-0.564	-0.512	-0.147	-0.147	0.00	0.00	-0.052	-0.052	0.00	0.00
19.38	0.112	0.273	-0.565	-0.510	-0.161	-0.161	0.00	0.00	-0.055	-0.055	0.00	0.00
19.88	0.117	0.271	-0.555	-0.520	-0.154	-0.154	0.00	0.00	-0.035	-0.035	0.00	0.00
20.38	0.121	0.269	-0.560	-0.515	-0.148	-0.148	0.00	0.00	-0.045	-0.045	0.00	0.00
20.88	0.116	0.273	-0.505	-0.570	-0.157	-0.157	0.00	0.00	0.065	0.065	0.00	0.00
21.38	0.124	0.266	-0.510	-0.566	-0.142	-0.142	0.00	0.00	0.056	0.056	0.00	0.00
21.88	0.140	0.251	-0.517	-0.558	-0.111	-0.111	0.00	0.00	0.041	0.041	0.00	0.00
22.38	0.128	0.266	-0.498	-0.574	-0.138	-0.138	0.00	0.00	0.076	0.076	0.00	0.00
22.88	0.130	0.266	-0.492	-0.581	-0.136	-0.136	0.00	0.00	0.089	0.089	0.00	0.00

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J8-4 測定日: 平成20年12月24日
 観測深度 22.88 m 立上長 0.62 m 測定深度 23.50 m 初期値: 平成20年10月7日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.38	0.178	0.208	-0.442	-0.632	-0.030	-0.021	-0.09	-0.11	0.190	0.183	0.07	0.17
0.88	0.196	0.190	-0.442	-0.631	0.006	0.007	-0.01	-0.02	0.189	0.189	0.00	0.10
1.38	0.179	0.206	-0.462	-0.610	-0.027	-0.026	-0.01	-0.01	0.148	0.146	0.02	0.10
1.88	0.165	0.220	-0.487	-0.586	-0.055	-0.052	-0.03	0.00	0.099	0.099	0.00	0.08
2.38	0.187	0.199	-0.513	-0.560	-0.012	-0.010	-0.02	0.03	0.047	0.043	0.04	0.08
2.88	0.199	0.188	-0.512	-0.561	0.011	0.014	-0.03	0.05	0.049	0.046	0.03	0.04
3.38	0.189	0.196	-0.529	-0.545	-0.007	-0.004	-0.03	0.08	0.016	0.013	0.03	0.01
3.88	0.176	0.211	-0.540	-0.534	-0.035	-0.032	-0.03	0.11	-0.006	-0.007	0.01	-0.02
4.38	0.170	0.216	-0.534	-0.541	-0.046	-0.048	0.02	0.14	0.007	0.007	0.00	-0.03
4.88	0.165	0.221	-0.525	-0.549	-0.056	-0.055	-0.01	0.12	0.024	0.023	0.01	-0.03
5.38	0.146	0.239	-0.522	-0.557	-0.093	-0.092	-0.01	0.13	0.035	0.032	0.03	-0.04
5.88	0.185	0.202	-0.513	-0.559	-0.017	-0.015	-0.02	0.14	0.046	0.047	-0.01	-0.07
6.38	0.191	0.195	-0.513	-0.560	-0.004	-0.002	-0.02	0.16	0.047	0.043	0.04	-0.06
6.88	0.199	0.188	-0.518	-0.556	0.011	0.013	-0.02	0.18	0.038	0.040	-0.02	-0.10
7.38	0.202	0.184	-0.522	-0.551	0.018	0.021	-0.03	0.20	0.029	0.027	0.02	-0.08
7.88	0.209	0.178	-0.527	-0.547	0.031	0.034	-0.03	0.23	0.020	0.022	-0.02	-0.10
8.38	0.216	0.172	-0.536	-0.538	0.044	0.045	-0.01	0.26	0.002	0.006	-0.04	-0.08
8.88	0.230	0.159	-0.543	-0.530	0.071	0.069	0.02	0.27	-0.013	-0.012	-0.01	-0.04
9.38	0.231	0.155	-0.543	-0.530	0.076	0.073	0.03	0.25	-0.013	-0.012	-0.01	-0.03
9.88	0.244	0.143	-0.557	-0.514	0.101	0.097	0.04	0.22	-0.043	-0.038	-0.05	-0.02
10.38	0.239	0.149	-0.555	-0.520	0.090	0.086	0.04	0.18	-0.035	-0.034	-0.01	0.03
10.88	0.212	0.174	-0.540	-0.530	0.038	0.036	0.02	0.14	-0.010	-0.007	-0.03	0.04
11.38	0.262	0.128	-0.562	-0.516	0.134	0.133	0.01	0.12	-0.046	-0.047	0.01	0.07
11.88	0.239	0.148	-0.518	-0.555	0.091	0.091	0.00	0.11	0.037	0.033	0.04	0.06
12.38	0.213	0.175	-0.513	-0.561	0.038	0.040	-0.02	0.11	0.048	0.043	0.05	0.02
12.88	0.185	0.203	-0.506	-0.568	-0.018	-0.014	-0.04	0.13	0.062	0.056	0.06	-0.03
13.38	0.178	0.208	-0.514	-0.562	-0.030	-0.025	-0.05	0.17	0.048	0.041	0.07	-0.09
13.88	0.175	0.212	-0.519	-0.555	-0.037	-0.032	-0.05	0.22	0.036	0.031	0.05	-0.16
14.38	0.170	0.218	-0.509	-0.565	-0.048	-0.044	-0.04	0.27	0.056	0.052	0.04	-0.21
14.88	0.148	0.240	-0.503	-0.569	-0.092	-0.090	-0.02	0.31	0.066	0.065	0.01	-0.25
15.38	0.140	0.249	-0.515	-0.561	-0.109	-0.106	-0.03	0.33	0.046	0.044	0.02	-0.26
15.88	0.135	0.252	-0.523	-0.550	-0.117	-0.115	-0.02	0.36	0.027	0.027	0.00	-0.28
16.38	0.132	0.258	-0.538	-0.538	-0.126	-0.124	-0.02	0.38	0.000	0.000	0.00	-0.28
16.88	0.129	0.258	-0.548	-0.525	-0.129	-0.127	-0.02	0.40	-0.023	-0.020	-0.03	-0.28
17.38	0.119	0.269	-0.556	-0.518	-0.150	-0.150	0.00	0.42	-0.038	-0.036	-0.02	-0.25
17.88	0.131	0.256	-0.574	-0.501	-0.125	-0.124	-0.01	0.42	-0.073	-0.067	-0.06	-0.23
18.38	0.120	0.266	-0.576	-0.496	-0.146	-0.146	0.00	0.43	-0.080	-0.077	-0.03	-0.17
18.88	0.121	0.267	-0.566	-0.508	-0.146	-0.147	0.01	0.43	-0.058	-0.052	-0.06	-0.14
19.38	0.114	0.273	-0.567	-0.507	-0.159	-0.161	0.02	0.42	-0.060	-0.055	-0.05	-0.08
19.88	0.118	0.270	-0.554	-0.518	-0.152	-0.154	0.02	0.40	-0.036	-0.035	-0.01	-0.03
20.38	0.123	0.267	-0.561	-0.514	-0.144	-0.148	0.04	0.38	-0.047	-0.045	-0.02	-0.02
20.88	0.116	0.270	-0.505	-0.567	-0.154	-0.157	0.03	0.34	0.062	0.065	-0.03	0.00
21.38	0.126	0.262	-0.509	-0.564	-0.136	-0.142	0.06	0.31	0.055	0.056	-0.01	0.03
21.88	0.140	0.245	-0.515	-0.557	-0.105	-0.111	0.06	0.25	0.042	0.041	0.01	0.04
22.38	0.129	0.258	-0.498	-0.574	-0.129	-0.138	0.09	0.19	0.076	0.076	0.00	0.03
22.88	0.130	0.256	-0.491	-0.583	-0.126	-0.136	0.10	0.10	0.092	0.089	0.03	0.03

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J8-4 測定日：平成21年2月18日
 観測深度 22.88 m 立上長 0.62 m 測定深度 23.50 m 初期値：平成20年10月7日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.38	0.178	0.204	-0.438	-0.628	-0.026	-0.021	-0.05	-0.03	0.190	0.183	0.07	0.09
0.88	0.197	0.188	-0.445	-0.632	0.009	0.007	0.02	0.02	0.187	0.189	-0.02	0.02
1.38	0.180	0.206	-0.465	-0.612	-0.026	-0.026	0.00	0.00	0.147	0.146	0.01	0.04
1.88	0.167	0.219	-0.488	-0.586	-0.052	-0.052	0.00	0.00	0.098	0.099	-0.01	0.03
2.38	0.187	0.199	-0.518	-0.562	-0.012	-0.010	-0.02	0.00	0.044	0.043	0.01	0.04
2.88	0.198	0.188	-0.512	-0.561	0.010	0.014	-0.04	0.02	0.049	0.046	0.03	0.03
3.38	0.189	0.197	-0.532	-0.545	-0.008	-0.004	-0.04	0.06	0.013	0.013	0.00	0.00
3.88	0.176	0.209	-0.538	-0.533	-0.033	-0.032	-0.01	0.10	-0.005	-0.007	0.02	0.00
4.38	0.170	0.216	-0.536	-0.540	-0.046	-0.048	0.02	0.11	0.004	0.007	-0.03	-0.02
4.88	0.166	0.221	-0.525	-0.551	-0.055	-0.055	0.00	0.09	0.026	0.023	0.03	0.01
5.38	0.146	0.238	-0.524	-0.560	-0.092	-0.092	0.00	0.09	0.036	0.032	0.04	-0.02
5.88	0.185	0.201	-0.518	-0.562	-0.016	-0.015	-0.01	0.09	0.044	0.047	-0.03	-0.06
6.38	0.190	0.195	-0.512	-0.557	-0.005	-0.002	-0.03	0.10	0.045	0.043	0.02	-0.03
6.88	0.196	0.187	-0.514	-0.557	0.009	0.013	-0.04	0.13	0.043	0.040	0.03	-0.05
7.38	0.201	0.186	-0.521	-0.554	0.015	0.021	-0.06	0.17	0.033	0.027	0.06	-0.08
7.88	0.206	0.179	-0.524	-0.547	0.027	0.034	-0.07	0.23	0.023	0.022	0.01	-0.14
8.38	0.213	0.174	-0.533	-0.539	0.039	0.045	-0.06	0.30	0.006	0.006	0.00	-0.15
8.88	0.226	0.161	-0.542	-0.532	0.065	0.069	-0.04	0.36	-0.010	-0.012	0.02	-0.15
9.38	0.229	0.158	-0.542	-0.530	0.071	0.073	-0.02	0.40	-0.012	-0.012	0.00	-0.17
9.88	0.241	0.143	-0.554	-0.516	0.098	0.097	0.01	0.42	-0.038	-0.038	0.00	-0.17
10.38	0.236	0.149	-0.552	-0.522	0.087	0.086	0.01	0.41	-0.030	-0.034	0.04	-0.17
10.88	0.210	0.176	-0.537	-0.532	0.034	0.036	-0.02	0.40	-0.005	-0.007	0.02	-0.21
11.38	0.260	0.127	-0.558	-0.521	0.133	0.133	0.00	0.42	-0.037	-0.047	0.10	-0.23
11.88	0.237	0.148	-0.516	-0.559	0.089	0.091	-0.02	0.42	0.043	0.033	0.10	-0.33
12.38	0.211	0.173	-0.510	-0.561	0.038	0.040	-0.02	0.44	0.051	0.043	0.08	-0.43
12.88	0.185	0.199	-0.509	-0.566	-0.014	-0.014	0.00	0.46	0.057	0.056	0.01	-0.51
13.38	0.179	0.205	-0.515	-0.567	-0.026	-0.025	-0.01	0.46	0.052	0.041	0.11	-0.52
13.88	0.176	0.209	-0.524	-0.554	-0.033	-0.032	-0.01	0.47	0.030	0.031	-0.01	-0.63
14.38	0.171	0.213	-0.511	-0.563	-0.042	-0.044	0.02	0.48	0.052	0.052	0.00	-0.62
14.88	0.146	0.238	-0.503	-0.567	-0.092	-0.090	-0.02	0.46	0.064	0.065	-0.01	-0.62
15.38	0.138	0.247	-0.514	-0.557	-0.109	-0.106	-0.03	0.48	0.043	0.044	-0.01	-0.61
15.88	0.135	0.252	-0.526	-0.551	-0.117	-0.115	-0.02	0.51	0.025	0.027	-0.02	-0.60
16.38	0.131	0.256	-0.542	-0.536	-0.125	-0.124	-0.01	0.53	-0.006	0.000	-0.06	-0.58
16.88	0.129	0.257	-0.550	-0.522	-0.128	-0.127	-0.01	0.54	-0.028	-0.020	-0.08	-0.52
17.38	0.119	0.267	-0.560	-0.514	-0.148	-0.150	0.02	0.55	-0.046	-0.036	-0.10	-0.44
17.88	0.130	0.254	-0.573	-0.498	-0.124	-0.124	0.00	0.53	-0.075	-0.067	-0.08	-0.34
18.38	0.119	0.267	-0.573	-0.500	-0.148	-0.146	-0.02	0.53	-0.073	-0.077	0.04	-0.26
18.88	0.120	0.264	-0.567	-0.503	-0.144	-0.147	0.03	0.55	-0.064	-0.052	-0.12	-0.30
19.38	0.113	0.271	-0.564	-0.505	-0.158	-0.161	0.03	0.52	-0.059	-0.055	-0.04	-0.18
19.88	0.117	0.271	-0.555	-0.519	-0.154	-0.154	0.00	0.49	-0.036	-0.035	-0.01	-0.14
20.38	0.121	0.265	-0.558	-0.513	-0.144	-0.148	0.04	0.49	-0.045	-0.045	0.00	-0.13
20.88	0.118	0.268	-0.509	-0.564	-0.150	-0.157	0.07	0.45	0.055	0.065	-0.10	-0.13
21.38	0.125	0.260	-0.509	-0.561	-0.135	-0.142	0.07	0.38	0.052	0.056	-0.04	-0.03
21.88	0.141	0.243	-0.516	-0.554	-0.102	-0.111	0.09	0.31	0.038	0.041	-0.03	0.01
22.38	0.129	0.256	-0.499	-0.572	-0.127	-0.138	0.11	0.22	0.073	0.076	-0.03	0.04
22.88	0.131	0.256	-0.491	-0.587	-0.125	-0.136	0.11	0.11	0.096	0.089	0.07	0.07

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

区域:Ld-13

孔番号:J13-1

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J13-1 測定日：平成19年5月1日
 観測深度 20.00 m 立上長 0.00 m 測定深度 20.00 m 初期値：平成19年5月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.50	0.430	-0.274	-0.816	-0.103	0.704	0.704	0.00	0.00	-0.713	-0.713	0.00	0.00
1.00	0.409	-0.256	-0.824	-0.093	0.665	0.665	0.00	0.00	-0.731	-0.731	0.00	0.00
1.50	0.402	-0.247	-0.826	-0.093	0.649	0.649	0.00	0.00	-0.733	-0.733	0.00	0.00
2.00	0.415	-0.260	-0.831	-0.087	0.675	0.675	0.00	0.00	-0.744	-0.744	0.00	0.00
2.50	0.470	-0.328	-0.839	-0.068	0.798	0.798	0.00	0.00	-0.771	-0.771	0.00	0.00
3.00	0.511	-0.357	-0.879	-0.038	0.868	0.868	0.00	0.00	-0.841	-0.841	0.00	0.00
3.50	0.539	-0.386	-0.910	-0.007	0.925	0.925	0.00	0.00	-0.903	-0.903	0.00	0.00
4.00	0.569	-0.415	-0.941	0.023	0.984	0.984	0.00	0.00	-0.964	-0.964	0.00	0.00
4.50	0.570	-0.416	-0.961	0.041	0.986	0.986	0.00	0.00	-1.002	-1.002	0.00	0.00
5.00	0.578	-0.424	-0.984	0.068	1.002	1.002	0.00	0.00	-1.052	-1.052	0.00	0.00
5.50	0.593	-0.443	-1.056	0.146	1.036	1.036	0.00	0.00	-1.202	-1.202	0.00	0.00
6.00	0.626	-0.470	-1.092	0.175	1.096	1.096	0.00	0.00	-1.267	-1.267	0.00	0.00
6.50	0.650	-0.494	-1.115	0.199	1.144	1.144	0.00	0.00	-1.314	-1.314	0.00	0.00
7.00	0.674	-0.519	-1.139	0.221	1.193	1.193	0.00	0.00	-1.360	-1.360	0.00	0.00
7.50	0.717	-0.562	-1.178	0.261	1.279	1.279	0.00	0.00	-1.439	-1.439	0.00	0.00
8.00	0.749	-0.594	-1.218	0.300	1.343	1.343	0.00	0.00	-1.518	-1.518	0.00	0.00
8.50	0.733	-0.575	-1.265	0.351	1.308	1.308	0.00	0.00	-1.616	-1.616	0.00	0.00
9.00	0.698	-0.544	-1.328	0.415	1.242	1.242	0.00	0.00	-1.743	-1.743	0.00	0.00
9.50	0.693	-0.539	-1.366	0.451	1.232	1.232	0.00	0.00	-1.817	-1.817	0.00	0.00
10.00	0.683	-0.530	-1.393	0.479	1.213	1.213	0.00	0.00	-1.872	-1.872	0.00	0.00
10.50	0.685	-0.533	-1.394	0.479	1.218	1.218	0.00	0.00	-1.873	-1.873	0.00	0.00
11.00	0.681	-0.529	-1.395	0.481	1.210	1.210	0.00	0.00	-1.876	-1.876	0.00	0.00
11.50	0.649	-0.499	-1.423	0.515	1.148	1.148	0.00	0.00	-1.938	-1.938	0.00	0.00
12.00	0.643	-0.491	-1.483	0.570	1.134	1.134	0.00	0.00	-2.053	-2.053	0.00	0.00
12.50	0.648	-0.493	-1.530	0.616	1.141	1.141	0.00	0.00	-2.146	-2.146	0.00	0.00
13.00	0.628	-0.472	-1.563	0.646	1.100	1.100	0.00	0.00	-2.209	-2.209	0.00	0.00
13.50	0.581	-0.427	-1.557	0.643	1.008	1.008	0.00	0.00	-2.200	-2.200	0.00	0.00
14.00	0.557	-0.405	-1.554	0.641	0.962	0.962	0.00	0.00	-2.195	-2.195	0.00	0.00
14.50	0.562	-0.417	-1.564	0.655	0.979	0.979	0.00	0.00	-2.219	-2.219	0.00	0.00
15.00	0.544	-0.391	-1.537	0.623	0.935	0.935	0.00	0.00	-2.160	-2.160	0.00	0.00
15.50	0.539	-0.386	-1.535	0.622	0.925	0.925	0.00	0.00	-2.157	-2.157	0.00	0.00
16.00	0.537	-0.385	-1.538	0.623	0.922	0.922	0.00	0.00	-2.161	-2.161	0.00	0.00
16.50	0.539	-0.388	-1.540	0.627	0.927	0.927	0.00	0.00	-2.167	-2.167	0.00	0.00
17.00	0.547	-0.392	-1.547	0.632	0.939	0.939	0.00	0.00	-2.179	-2.179	0.00	0.00
17.50	0.561	-0.404	-1.544	0.633	0.965	0.965	0.00	0.00	-2.177	-2.177	0.00	0.00
18.00	0.518	-0.362	-1.553	0.641	0.880	0.880	0.00	0.00	-2.194	-2.194	0.00	0.00
18.50	0.512	-0.364	-1.563	0.646	0.876	0.876	0.00	0.00	-2.209	-2.209	0.00	0.00
19.00	0.519	-0.370	-1.561	0.645	0.889	0.889	0.00	0.00	-2.206	-2.206	0.00	0.00
19.50	0.508	-0.360	-1.571	0.655	0.868	0.868	0.00	0.00	-2.226	-2.226	0.00	0.00
20.00	0.523	-0.355	-1.579	0.660	0.878	0.878	0.00	0.00	-2.239	-2.239	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J13-1 測定日：平成19年11月1日
 観測深度 19.19 m 立上長 0.81 m 測定深度 20.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.19	0.535	-0.182	-0.863	-0.167	0.717	0.717	0.00	0.00	-0.696	-0.696	0.00	0.00
0.69	0.516	-0.165	-0.878	-0.152	0.681	0.681	0.00	0.00	-0.726	-0.726	0.00	0.00
1.19	0.511	-0.158	-0.879	-0.150	0.669	0.669	0.00	0.00	-0.729	-0.729	0.00	0.00
1.69	0.519	-0.167	-0.884	-0.147	0.686	0.686	0.00	0.00	-0.737	-0.737	0.00	0.00
2.19	0.562	-0.227	-0.889	-0.129	0.789	0.789	0.00	0.00	-0.760	-0.760	0.00	0.00
2.69	0.614	-0.263	-0.932	-0.101	0.877	0.877	0.00	0.00	-0.831	-0.831	0.00	0.00
3.19	0.643	-0.290	-0.962	-0.070	0.933	0.933	0.00	0.00	-0.892	-0.892	0.00	0.00
3.69	0.673	-0.321	-0.992	-0.039	0.994	0.994	0.00	0.00	-0.953	-0.953	0.00	0.00
4.19	0.681	-0.329	-1.014	-0.018	1.010	1.010	0.00	0.00	-0.996	-0.996	0.00	0.00
4.69	0.684	-0.332	-1.036	0.006	1.016	1.016	0.00	0.00	-1.042	-1.042	0.00	0.00
5.19	0.696	-0.349	-1.101	0.076	1.045	1.045	0.00	0.00	-1.177	-1.177	0.00	0.00
5.69	0.730	-0.376	-1.145	0.113	1.106	1.106	0.00	0.00	-1.258	-1.258	0.00	0.00
6.19	0.754	-0.401	-1.167	0.136	1.155	1.155	0.00	0.00	-1.303	-1.303	0.00	0.00
6.69	0.778	-0.424	-1.191	0.158	1.202	1.202	0.00	0.00	-1.349	-1.349	0.00	0.00
7.19	0.816	-0.463	-1.228	0.194	1.279	1.279	0.00	0.00	-1.422	-1.422	0.00	0.00
7.69	0.855	-0.502	-1.269	0.237	1.357	1.357	0.00	0.00	-1.506	-1.506	0.00	0.00
8.19	0.848	-0.493	-1.312	0.277	1.341	1.341	0.00	0.00	-1.589	-1.589	0.00	0.00
8.69	0.807	-0.452	-1.375	0.346	1.259	1.259	0.00	0.00	-1.721	-1.721	0.00	0.00
9.19	0.805	-0.449	-1.413	0.382	1.254	1.254	0.00	0.00	-1.795	-1.795	0.00	0.00
9.69	0.796	-0.440	-1.443	0.413	1.236	1.236	0.00	0.00	-1.856	-1.856	0.00	0.00
10.19	0.797	-0.441	-1.450	0.419	1.238	1.238	0.00	0.00	-1.869	-1.869	0.00	0.00
10.69	0.795	-0.441	-1.451	0.419	1.236	1.236	0.00	0.00	-1.870	-1.870	0.00	0.00
11.19	0.766	-0.408	-1.471	0.446	1.174	1.174	0.00	0.00	-1.917	-1.917	0.00	0.00
11.69	0.751	-0.396	-1.533	0.501	1.147	1.147	0.00	0.00	-2.034	-2.034	0.00	0.00
12.19	0.756	-0.401	-1.579	0.546	1.157	1.157	0.00	0.00	-2.125	-2.125	0.00	0.00
12.69	0.744	-0.385	-1.612	0.581	1.129	1.129	0.00	0.00	-2.193	-2.193	0.00	0.00
13.19	0.703	-0.345	-1.617	0.585	1.048	1.048	0.00	0.00	-2.202	-2.202	0.00	0.00
13.69	0.671	-0.311	-1.610	0.578	0.982	0.982	0.00	0.00	-2.188	-2.188	0.00	0.00
14.19	0.672	-0.317	-1.626	0.594	0.989	0.989	0.00	0.00	-2.220	-2.220	0.00	0.00
14.69	0.659	-0.300	-1.594	0.560	0.959	0.959	0.00	0.00	-2.154	-2.154	0.00	0.00
15.19	0.654	-0.294	-1.591	0.560	0.948	0.948	0.00	0.00	-2.151	-2.151	0.00	0.00
15.69	0.650	-0.289	-1.589	0.557	0.939	0.939	0.00	0.00	-2.146	-2.146	0.00	0.00
16.19	0.655	-0.298	-1.597	0.565	0.953	0.953	0.00	0.00	-2.162	-2.162	0.00	0.00
16.69	0.653	-0.294	-1.594	0.565	0.947	0.947	0.00	0.00	-2.159	-2.159	0.00	0.00
17.19	0.681	-0.317	-1.601	0.572	0.998	0.998	0.00	0.00	-2.173	-2.173	0.00	0.00
17.69	0.630	-0.269	-1.609	0.577	0.899	0.899	0.00	0.00	-2.186	-2.186	0.00	0.00
18.19	0.622	-0.266	-1.619	0.587	0.888	0.888	0.00	0.00	-2.206	-2.206	0.00	0.00
18.69	0.632	-0.274	-1.616	0.584	0.906	0.906	0.00	0.00	-2.200	-2.200	0.00	0.00
19.19	0.623	-0.265	-1.625	0.592	0.888	0.888	0.00	0.00	-2.217	-2.217	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J13-1 測定日：平成19年12月3日
 観測深度 19.19 m 立上長 0.81 m 測定深度 20.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.19	0.534	-0.189	-0.855	-0.154	0.723	0.717	0.06	-0.04	-0.701	-0.696	-0.05	0.05
0.69	0.511	-0.165	-0.866	-0.142	0.676	0.681	-0.05	-0.10	-0.724	-0.726	0.02	0.10
1.19	0.507	-0.161	-0.867	-0.141	0.668	0.669	-0.01	-0.05	-0.726	-0.729	0.03	0.08
1.69	0.517	-0.169	-0.872	-0.134	0.686	0.686	0.00	-0.05	-0.738	-0.737	-0.01	0.05
2.19	0.562	-0.230	-0.878	-0.116	0.792	0.789	0.03	-0.05	-0.762	-0.760	-0.02	0.06
2.69	0.610	-0.263	-0.919	-0.090	0.873	0.877	-0.04	-0.08	-0.829	-0.831	0.02	0.08
3.19	0.639	-0.290	-0.951	-0.061	0.929	0.933	-0.04	-0.04	-0.890	-0.892	0.02	0.06
3.69	0.669	-0.320	-0.980	-0.030	0.989	0.994	-0.05	0.00	-0.950	-0.953	0.03	0.04
4.19	0.678	-0.328	-1.002	-0.008	1.006	1.010	-0.04	0.05	-0.994	-0.996	0.02	0.01
4.69	0.681	-0.330	-1.026	0.017	1.011	1.016	-0.05	0.08	-1.043	-1.042	-0.01	-0.01
5.19	0.694	-0.347	-1.090	0.087	1.041	1.045	-0.04	0.13	-1.177	-1.177	0.00	0.00
5.69	0.728	-0.377	-1.135	0.124	1.105	1.106	-0.01	0.17	-1.259	-1.258	-0.01	0.00
6.19	0.752	-0.401	-1.156	0.146	1.153	1.155	-0.02	0.18	-1.302	-1.303	0.01	0.01
6.69	0.776	-0.423	-1.179	0.169	1.199	1.202	-0.03	0.20	-1.348	-1.349	0.01	0.00
7.19	0.817	-0.461	-1.218	0.208	1.278	1.279	-0.01	0.23	-1.426	-1.421	-0.04	-0.01
7.69	0.856	-0.499	-1.259	0.249	1.355	1.357	-0.02	0.24	-1.508	-1.506	-0.02	0.03
8.19	0.850	-0.491	-1.302	0.290	1.341	1.341	0.00	0.25	-1.592	-1.589	-0.03	0.05
8.69	0.807	-0.452	-1.367	0.356	1.259	1.259	0.00	0.25	-1.723	-1.721	-0.02	0.08
9.19	0.805	-0.450	-1.403	0.391	1.255	1.254	0.01	0.25	-1.794	-1.795	0.01	0.10
9.69	0.795	-0.440	-1.435	0.422	1.235	1.236	-0.01	0.24	-1.857	-1.856	-0.01	0.09
10.19	0.797	-0.439	-1.442	0.428	1.236	1.238	-0.02	0.25	-1.870	-1.869	-0.01	0.10
10.69	0.796	-0.470	-1.442	0.412	1.266	1.236	0.30	0.27	-1.854	-1.870	0.16	0.11
11.19	0.766	-0.409	-1.464	0.459	1.175	1.174	0.01	-0.03	-1.923	-1.917	-0.06	-0.05
11.69	0.751	-0.394	-1.524	0.511	1.145	1.147	-0.02	-0.05	-2.035	-2.034	-0.01	0.01
12.19	0.759	-0.399	-1.569	0.555	1.158	1.157	0.01	-0.03	-2.124	-2.125	0.01	0.02
12.69	0.744	-0.384	-1.605	0.589	1.128	1.129	-0.01	-0.04	-2.194	-2.193	-0.01	0.01
13.19	0.702	-0.342	-1.609	0.592	1.044	1.048	-0.04	-0.03	-2.201	-2.202	0.01	0.02
13.69	0.671	-0.310	-1.603	0.587	0.981	0.982	-0.01	0.01	-2.190	-2.188	-0.02	0.01
14.19	0.677	-0.313	-1.617	0.605	0.990	0.989	0.01	0.02	-2.222	-2.220	-0.02	0.03
14.69	0.660	-0.298	-1.586	0.569	0.958	0.959	-0.01	0.00	-2.155	-2.154	-0.01	0.05
15.19	0.655	-0.293	-1.584	0.567	0.948	0.948	0.00	0.01	-2.151	-2.151	0.00	0.06
15.69	0.650	-0.286	-1.584	0.567	0.936	0.939	-0.03	0.01	-2.151	-2.146	-0.05	0.06
16.19	0.659	-0.294	-1.590	0.575	0.953	0.953	0.00	0.04	-2.165	-2.162	-0.03	0.11
16.69	0.656	-0.290	-1.587	0.575	0.946	0.947	-0.01	0.04	-2.162	-2.159	-0.03	0.14
17.19	0.683	-0.315	-1.591	0.579	0.998	0.998	0.00	0.05	-2.170	-2.173	0.03	0.17
17.69	0.632	-0.268	-1.599	0.583	0.900	0.899	0.01	0.05	-2.182	-2.186	0.04	0.14
18.19	0.629	-0.264	-1.610	0.594	0.893	0.888	0.05	0.03	-2.204	-2.206	0.02	0.10
18.69	0.636	-0.272	-1.603	0.591	0.908	0.906	0.02	-0.02	-2.194	-2.200	0.06	0.08
19.19	0.623	-0.261	-1.613	0.602	0.884	0.888	-0.04	-0.04	-2.215	-2.217	0.02	0.02

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J13-1 測定日：平成20年10月9日
 観測深度 19.19 m 立上長 0.81 m 測定深度 20.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.19	0.518	-0.163	-0.849	-0.175	0.681	0.717	-0.36	0.30	-0.674	-0.696	0.22	-0.55
0.69	0.517	-0.162	-0.878	-0.152	0.679	0.681	-0.02	0.66	-0.726	-0.726	0.00	-0.77
1.19	0.513	-0.158	-0.879	-0.152	0.671	0.669	0.02	0.68	-0.727	-0.729	0.02	-0.77
1.69	0.520	-0.167	-0.883	-0.148	0.687	0.686	0.01	0.66	-0.735	-0.737	0.02	-0.79
2.19	0.570	-0.229	-0.891	-0.127	0.799	0.789	0.10	0.65	-0.764	-0.760	-0.04	-0.81
2.69	0.616	-0.263	-0.931	-0.100	0.879	0.877	0.02	0.55	-0.831	-0.831	0.00	-0.77
3.19	0.644	-0.289	-0.961	-0.069	0.933	0.933	0.00	0.53	-0.892	-0.892	0.00	-0.77
3.69	0.674	-0.320	-0.992	-0.040	0.994	0.994	0.00	0.53	-0.952	-0.953	0.01	-0.77
4.19	0.682	-0.327	-1.015	-0.018	1.009	1.010	-0.01	0.53	-0.997	-0.996	-0.01	-0.78
4.69	0.685	-0.330	-1.036	0.003	1.015	1.016	-0.01	0.54	-1.039	-1.042	0.03	-0.77
5.19	0.698	-0.349	-1.102	0.075	1.047	1.045	0.02	0.55	-1.177	-1.177	0.00	-0.80
5.69	0.732	-0.377	-1.147	0.116	1.109	1.106	0.03	0.53	-1.263	-1.258	-0.05	-0.80
6.19	0.757	-0.401	-1.168	0.138	1.158	1.155	0.03	0.50	-1.306	-1.303	-0.03	-0.75
6.69	0.779	-0.423	-1.193	0.161	1.202	1.202	0.00	0.47	-1.354	-1.349	-0.05	-0.72
7.19	0.817	-0.461	-1.229	0.197	1.278	1.279	-0.01	0.47	-1.426	-1.422	-0.04	-0.67
7.69	0.855	-0.499	-1.270	0.238	1.354	1.357	-0.03	0.48	-1.508	-1.506	-0.02	-0.63
8.19	0.850	-0.492	-1.312	0.278	1.342	1.341	0.01	0.51	-1.590	-1.589	-0.01	-0.61
8.69	0.809	-0.453	-1.378	0.347	1.262	1.259	0.03	0.50	-1.725	-1.721	-0.04	-0.60
9.19	0.807	-0.451	-1.415	0.383	1.258	1.254	0.04	0.47	-1.798	-1.795	-0.03	-0.56
9.69	0.797	-0.441	-1.445	0.413	1.238	1.236	0.02	0.43	-1.858	-1.856	-0.02	-0.53
10.19	0.795	-0.439	-1.451	0.420	1.234	1.238	-0.04	0.41	-1.871	-1.869	-0.02	-0.51
10.69	0.796	-0.442	-1.451	0.418	1.238	1.236	0.02	0.45	-1.869	-1.870	0.01	-0.49
11.19	0.768	-0.408	-1.472	0.446	1.176	1.174	0.02	0.43	-1.918	-1.917	-0.01	-0.50
11.69	0.753	-0.397	-1.535	0.502	1.150	1.147	0.03	0.41	-2.037	-2.034	-0.03	-0.49
12.19	0.759	-0.402	-1.581	0.549	1.161	1.157	0.04	0.38	-2.130	-2.125	-0.05	-0.46
12.69	0.741	-0.384	-1.615	0.584	1.125	1.129	-0.04	0.34	-2.199	-2.193	-0.06	-0.41
13.19	0.701	-0.345	-1.617	0.585	1.046	1.048	-0.02	0.38	-2.202	-2.202	0.00	-0.35
13.69	0.670	-0.313	-1.612	0.579	0.983	0.982	0.01	0.40	-2.191	-2.188	-0.03	-0.35
14.19	0.677	-0.320	-1.626	0.596	0.997	0.989	0.08	0.39	-2.222	-2.220	-0.02	-0.32
14.69	0.660	-0.302	-1.596	0.565	0.962	0.959	0.03	0.31	-2.161	-2.154	-0.07	-0.30
15.19	0.654	-0.298	-1.596	0.561	0.952	0.948	0.04	0.28	-2.157	-2.151	-0.06	-0.23
15.69	0.649	-0.292	-1.592	0.559	0.941	0.939	0.02	0.24	-2.151	-2.146	-0.05	-0.17
16.19	0.656	-0.299	-1.600	0.565	0.955	0.953	0.02	0.22	-2.165	-2.162	-0.03	-0.12
16.69	0.654	-0.295	-1.599	0.566	0.949	0.947	0.02	0.20	-2.165	-2.159	-0.06	-0.09
17.19	0.683	-0.322	-1.603	0.573	1.005	0.998	0.07	0.18	-2.176	-2.173	-0.03	-0.03
17.69	0.627	-0.273	-1.612	0.575	0.900	0.899	0.01	0.11	-2.187	-2.186	-0.01	0.00
18.19	0.624	-0.270	-1.619	0.584	0.894	0.888	0.06	0.10	-2.203	-2.206	0.03	0.01
18.69	0.632	-0.275	-1.616	0.582	0.907	0.906	0.01	0.04	-2.198	-2.200	0.02	-0.02
19.19	0.620	-0.271	-1.625	0.596	0.891	0.888	0.03	0.03	-2.221	-2.217	-0.04	-0.04

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J13-1 測定日：平成20年12月26日
 観測深度 19.19 m 立上長 0.81 m 測定深度 20.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.19	0.513	-0.170	-0.864	-0.174	0.683	0.717	-0.34	0.32	-0.690	-0.696	0.06	-0.32
0.69	0.513	-0.160	-0.876	-0.150	0.673	0.681	-0.08	0.66	-0.726	-0.726	0.00	-0.38
1.19	0.512	-0.163	-0.877	-0.148	0.675	0.669	0.06	0.74	-0.729	-0.729	0.00	-0.38
1.69	0.521	-0.171	-0.884	-0.144	0.692	0.686	0.06	0.68	-0.740	-0.737	-0.03	-0.38
2.19	0.572	-0.224	-0.892	-0.128	0.796	0.789	0.07	0.62	-0.764	-0.760	-0.04	-0.35
2.69	0.614	-0.263	-0.931	-0.096	0.877	0.877	0.00	0.55	-0.835	-0.831	-0.04	-0.31
3.19	0.640	-0.288	-0.962	-0.068	0.928	0.933	-0.05	0.55	-0.894	-0.892	-0.02	-0.27
3.69	0.670	-0.319	-0.993	-0.040	0.989	0.994	-0.05	0.60	-0.953	-0.953	0.00	-0.25
4.19	0.678	-0.326	-1.013	-0.019	1.004	1.010	-0.06	0.65	-0.994	-0.996	0.02	-0.25
4.69	0.682	-0.330	-1.036	0.002	1.012	1.016	-0.04	0.71	-1.038	-1.042	0.04	-0.27
5.19	0.696	-0.344	-1.098	0.072	1.040	1.045	-0.05	0.75	-1.170	-1.177	0.07	-0.31
5.69	0.731	-0.379	-1.145	0.117	1.110	1.106	0.04	0.80	-1.262	-1.258	-0.04	-0.38
6.19	0.755	-0.402	-1.168	0.139	1.157	1.155	0.02	0.76	-1.307	-1.303	-0.04	-0.34
6.69	0.777	-0.423	-1.191	0.160	1.200	1.202	-0.02	0.74	-1.351	-1.349	-0.02	-0.30
7.19	0.815	-0.463	-1.230	0.197	1.278	1.279	-0.01	0.76	-1.427	-1.422	-0.05	-0.28
7.69	0.851	-0.498	-1.269	0.238	1.349	1.357	-0.08	0.77	-1.507	-1.506	-0.01	-0.23
8.19	0.849	-0.493	-1.310	0.277	1.342	1.341	0.01	0.85	-1.587	-1.589	0.02	-0.22
8.69	0.808	-0.453	-1.375	0.349	1.261	1.259	0.02	0.84	-1.724	-1.721	-0.03	-0.24
9.19	0.805	-0.451	-1.412	0.384	1.256	1.254	0.02	0.82	-1.796	-1.795	-0.01	-0.21
9.69	0.796	-0.441	-1.442	0.412	1.237	1.236	0.01	0.80	-1.854	-1.856	0.02	-0.20
10.19	0.795	-0.440	-1.449	0.417	1.235	1.238	-0.03	0.79	-1.866	-1.869	0.03	-0.22
10.69	0.795	-0.443	-1.451	0.419	1.238	1.236	0.02	0.82	-1.870	-1.870	0.00	-0.25
11.19	0.768	-0.410	-1.472	0.447	1.178	1.174	0.04	0.80	-1.919	-1.917	-0.02	-0.25
11.69	0.753	-0.396	-1.533	0.503	1.149	1.147	0.02	0.76	-2.036	-2.034	-0.02	-0.23
12.19	0.756	-0.403	-1.577	0.551	1.159	1.157	0.02	0.74	-2.128	-2.125	-0.03	-0.21
12.69	0.746	-0.386	-1.612	0.583	1.132	1.129	0.03	0.72	-2.195	-2.193	-0.02	-0.18
13.19	0.702	-0.351	-1.616	0.581	1.053	1.048	0.05	0.69	-2.197	-2.202	0.05	-0.16
13.69	0.671	-0.317	-1.612	0.579	0.988	0.982	0.06	0.64	-2.191	-2.188	-0.03	-0.21
14.19	0.678	-0.323	-1.625	0.597	1.001	0.989	0.12	0.58	-2.222	-2.220	-0.02	-0.18
14.69	0.660	-0.300	-1.596	0.565	0.960	0.959	0.01	0.46	-2.161	-2.154	-0.07	-0.16
15.19	0.657	-0.296	-1.595	0.560	0.953	0.948	0.05	0.45	-2.155	-2.151	-0.04	-0.09
15.69	0.650	-0.290	-1.592	0.557	0.940	0.939	0.01	0.40	-2.149	-2.146	-0.03	-0.05
16.19	0.656	-0.300	-1.600	0.565	0.956	0.953	0.03	0.39	-2.165	-2.162	-0.03	-0.02
16.69	0.655	-0.295	-1.598	0.566	0.950	0.947	0.03	0.36	-2.164	-2.159	-0.05	0.01
17.19	0.686	-0.327	-1.604	0.571	1.013	0.998	0.15	0.33	-2.175	-2.173	-0.02	0.06
17.69	0.631	-0.274	-1.611	0.576	0.905	0.899	0.06	0.18	-2.187	-2.186	-0.01	0.08
18.19	0.628	-0.270	-1.619	0.585	0.898	0.888	0.10	0.12	-2.204	-2.206	0.02	0.09
18.69	0.633	-0.276	-1.614	0.580	0.909	0.906	0.03	0.02	-2.194	-2.200	0.06	0.07
19.19	0.623	-0.264	-1.625	0.591	0.887	0.888	-0.01	-0.01	-2.216	-2.217	0.01	0.01

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J13-1 測定日：平成21年2月19日
 観測深度 19.19 m 立上長 0.81 m 測定深度 20.00 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.19	0.517	-0.164	-0.867	-0.170	0.681	0.717	-0.36	-0.15	-0.697	-0.696	-0.01	0.10
0.69	0.512	-0.156	-0.881	-0.155	0.668	0.681	-0.13	0.21	-0.726	-0.726	0.00	0.11
1.19	0.516	-0.161	-0.878	-0.150	0.677	0.669	0.08	0.34	-0.728	-0.729	0.01	0.11
1.69	0.524	-0.170	-0.885	-0.144	0.694	0.686	0.08	0.26	-0.741	-0.737	-0.04	0.10
2.19	0.576	-0.218	-0.891	-0.128	0.794	0.789	0.05	0.18	-0.763	-0.760	-0.03	0.14
2.69	0.613	-0.261	-0.931	-0.098	0.874	0.877	-0.03	0.13	-0.833	-0.831	-0.02	0.17
3.19	0.642	-0.288	-0.963	-0.068	0.930	0.933	-0.03	0.16	-0.895	-0.892	-0.03	0.19
3.69	0.672	-0.315	-0.995	-0.042	0.987	0.994	-0.07	0.19	-0.953	-0.953	0.00	0.22
4.19	0.680	-0.325	-1.013	-0.018	1.005	1.010	-0.05	0.26	-0.995	-0.996	0.01	0.22
4.69	0.683	-0.330	-1.034	0.004	1.013	1.016	-0.03	0.31	-1.038	-1.042	0.04	0.21
5.19	0.697	-0.339	-1.100	0.070	1.036	1.045	-0.09	0.34	-1.170	-1.177	0.07	0.17
5.69	0.733	-0.379	-1.146	0.115	1.112	1.106	0.06	0.43	-1.261	-1.258	-0.03	0.10
6.19	0.755	-0.402	-1.169	0.137	1.157	1.155	0.02	0.37	-1.306	-1.303	-0.03	0.13
6.69	0.779	-0.424	-1.190	0.161	1.203	1.202	0.01	0.35	-1.351	-1.349	-0.02	0.16
7.19	0.816	-0.461	-1.228	0.198	1.277	1.279	-0.02	0.34	-1.426	-1.422	-0.04	0.18
7.69	0.853	-0.496	-1.267	0.236	1.349	1.357	-0.08	0.36	-1.503	-1.506	0.03	0.22
8.19	0.847	-0.491	-1.304	0.279	1.338	1.341	-0.03	0.44	-1.583	-1.589	0.06	0.19
8.69	0.806	-0.452	-1.377	0.346	1.258	1.259	-0.01	0.47	-1.723	-1.721	-0.02	0.13
9.19	0.804	-0.450	-1.413	0.383	1.254	1.254	0.00	0.48	-1.796	-1.795	-0.01	0.15
9.69	0.797	-0.440	-1.440	0.413	1.237	1.236	0.01	0.48	-1.853	-1.856	0.03	0.16
10.19	0.796	-0.442	-1.448	0.420	1.238	1.238	0.00	0.47	-1.868	-1.869	0.01	0.13
10.69	0.792	-0.440	-1.456	0.418	1.232	1.236	-0.04	0.47	-1.874	-1.870	-0.04	0.12
11.19	0.768	-0.405	-1.467	0.444	1.173	1.174	-0.01	0.51	-1.911	-1.917	0.06	0.16
11.69	0.751	-0.398	-1.538	0.503	1.149	1.147	0.02	0.52	-2.041	-2.034	-0.07	0.10
12.19	0.759	-0.402	-1.578	0.548	1.161	1.157	0.04	0.50	-2.126	-2.125	-0.01	0.17
12.69	0.743	-0.387	-1.613	0.579	1.130	1.129	0.01	0.46	-2.192	-2.193	0.01	0.18
13.19	0.703	-0.347	-1.616	0.587	1.050	1.048	0.02	0.45	-2.203	-2.202	-0.01	0.17
13.69	0.670	-0.314	-1.614	0.580	0.984	0.982	0.02	0.43	-2.194	-2.188	-0.06	0.18
14.19	0.678	-0.322	-1.616	0.595	1.000	0.989	0.11	0.41	-2.211	-2.220	0.09	0.24
14.69	0.658	-0.302	-1.599	0.561	0.960	0.959	0.01	0.30	-2.160	-2.154	-0.06	0.15
15.19	0.654	-0.300	-1.590	0.561	0.954	0.948	0.06	0.29	-2.151	-2.151	0.00	0.21
15.69	0.650	-0.295	-1.590	0.560	0.945	0.939	0.06	0.23	-2.150	-2.146	-0.04	0.21
16.19	0.658	-0.301	-1.596	0.564	0.959	0.953	0.06	0.17	-2.160	-2.162	0.02	0.25
16.69	0.654	-0.297	-1.595	0.565	0.951	0.947	0.04	0.11	-2.160	-2.159	-0.01	0.23
17.19	0.682	-0.326	-1.603	0.575	1.008	0.998	0.10	0.07	-2.178	-2.173	-0.05	0.24
17.69	0.630	-0.271	-1.603	0.575	0.901	0.899	0.02	-0.03	-2.178	-2.186	0.08	0.29
18.19	0.626	-0.270	-1.610	0.586	0.896	0.888	0.08	-0.05	-2.196	-2.206	0.10	0.21
18.69	0.629	-0.274	-1.617	0.580	0.903	0.906	-0.03	-0.13	-2.197	-2.200	0.03	0.11
19.19	0.618	-0.260	-1.619	0.590	0.878	0.888	-0.10	-0.10	-2.209	-2.217	0.08	0.08

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

区域:Ld-13

孔番号:J13-2

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J13-2 測定日: 平成19年5月1日
 観測深度 15.50 m 立上長 0.00 m 測定深度 15.50 m 初期値: 平成19年5月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.50	0.365	-0.226	-0.500	-0.416	0.591	0.591	0.00	0.00	-0.084	-0.084	0.00	0.00
1.00	0.358	-0.218	-0.483	-0.432	0.576	0.576	0.00	0.00	-0.051	-0.051	0.00	0.00
1.50	0.351	-0.211	-0.495	-0.421	0.562	0.562	0.00	0.00	-0.074	-0.074	0.00	0.00
2.00	0.331	-0.191	-0.506	-0.408	0.522	0.522	0.00	0.00	-0.098	-0.098	0.00	0.00
2.50	0.339	-0.201	-0.465	-0.449	0.540	0.540	0.00	0.00	-0.016	-0.016	0.00	0.00
3.00	0.366	-0.226	-0.452	-0.464	0.592	0.592	0.00	0.00	0.012	0.012	0.00	0.00
3.50	0.383	-0.242	-0.442	-0.473	0.625	0.625	0.00	0.00	0.031	0.031	0.00	0.00
4.00	0.447	-0.305	-0.410	-0.505	0.752	0.752	0.00	0.00	0.095	0.095	0.00	0.00
4.50	0.487	-0.346	-0.399	-0.514	0.833	0.833	0.00	0.00	0.115	0.115	0.00	0.00
5.00	0.517	-0.376	-0.405	-0.509	0.893	0.893	0.00	0.00	0.104	0.104	0.00	0.00
5.50	0.553	-0.410	-0.387	-0.529	0.963	0.963	0.00	0.00	0.142	0.142	0.00	0.00
6.00	0.571	-0.431	-0.403	-0.511	1.002	1.002	0.00	0.00	0.108	0.108	0.00	0.00
6.50	0.590	-0.451	-0.403	-0.511	1.041	1.041	0.00	0.00	0.108	0.108	0.00	0.00
7.00	0.609	-0.469	-0.410	-0.503	1.078	1.078	0.00	0.00	0.093	0.093	0.00	0.00
7.50	0.644	-0.504	-0.394	-0.519	1.148	1.148	0.00	0.00	0.125	0.125	0.00	0.00
8.00	0.654	-0.516	-0.374	-0.539	1.170	1.170	0.00	0.00	0.165	0.165	0.00	0.00
8.50	0.653	-0.514	-0.367	-0.547	1.167	1.167	0.00	0.00	0.180	0.180	0.00	0.00
9.00	0.619	-0.484	-0.392	-0.523	1.103	1.103	0.00	0.00	0.131	0.131	0.00	0.00
9.50	0.627	-0.492	-0.398	-0.516	1.119	1.119	0.00	0.00	0.118	0.118	0.00	0.00
10.00	0.633	-0.498	-0.409	-0.506	1.131	1.131	0.00	0.00	0.097	0.097	0.00	0.00
10.50	0.651	-0.515	-0.393	-0.521	1.166	1.166	0.00	0.00	0.128	0.128	0.00	0.00
11.00	0.659	-0.522	-0.388	-0.526	1.181	1.181	0.00	0.00	0.138	0.138	0.00	0.00
11.50	0.618	-0.477	-0.421	-0.493	1.095	1.095	0.00	0.00	0.072	0.072	0.00	0.00
12.00	0.620	-0.483	-0.438	-0.476	1.103	1.103	0.00	0.00	0.038	0.038	0.00	0.00
12.50	0.619	-0.482	-0.434	-0.480	1.101	1.101	0.00	0.00	0.046	0.046	0.00	0.00
13.00	0.612	-0.475	-0.427	-0.486	1.087	1.087	0.00	0.00	0.059	0.059	0.00	0.00
13.50	0.601	-0.463	-0.424	-0.489	1.064	1.064	0.00	0.00	0.065	0.065	0.00	0.00
14.00	0.585	-0.448	-0.423	-0.492	1.033	1.033	0.00	0.00	0.069	0.069	0.00	0.00
14.50	0.554	-0.421	-0.444	-0.470	0.975	0.975	0.00	0.00	0.026	0.026	0.00	0.00
15.00	0.571	-0.462	-0.449	-0.465	1.033	1.033	0.00	0.00	0.016	0.016	0.00	0.00
15.50	0.571	-0.462	-0.449	-0.465	1.033	1.033	0.00	0.00	0.016	0.016	0.00	0.00

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J13-2 測定日: 平成19年11月1日
 観測深度 14.67 m 立上長 0.83 m 測定深度 15.50 m 初期値: 平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.17	0.406	-0.218	-0.557	-0.470	0.624	0.624	0.00	0.00	-0.087	-0.087	0.00	0.00
0.67	0.375	-0.187	-0.542	-0.486	0.562	0.562	0.00	0.00	-0.056	-0.056	0.00	0.00
1.17	0.368	-0.179	-0.549	-0.479	0.547	0.547	0.00	0.00	-0.070	-0.070	0.00	0.00
1.67	0.351	-0.161	-0.564	-0.465	0.512	0.512	0.00	0.00	-0.099	-0.099	0.00	0.00
2.17	0.353	-0.159	-0.533	-0.493	0.512	0.512	0.00	0.00	-0.040	-0.040	0.00	0.00
2.67	0.384	-0.193	-0.508	-0.521	0.577	0.577	0.00	0.00	0.013	0.013	0.00	0.00
3.17	0.393	-0.202	-0.502	-0.525	0.595	0.595	0.00	0.00	0.023	0.023	0.00	0.00
3.67	0.456	-0.263	-0.471	-0.558	0.719	0.719	0.00	0.00	0.087	0.087	0.00	0.00
4.17	0.498	-0.307	-0.458	-0.571	0.805	0.805	0.00	0.00	0.113	0.113	0.00	0.00
4.67	0.530	-0.337	-0.462	-0.566	0.867	0.867	0.00	0.00	0.104	0.104	0.00	0.00
5.17	0.565	-0.369	-0.448	-0.582	0.934	0.934	0.00	0.00	0.134	0.134	0.00	0.00
5.67	0.584	-0.392	-0.460	-0.567	0.976	0.976	0.00	0.00	0.107	0.107	0.00	0.00
6.17	0.604	-0.412	-0.460	-0.569	1.016	1.016	0.00	0.00	0.109	0.109	0.00	0.00
6.67	0.624	-0.430	-0.467	-0.562	1.054	1.054	0.00	0.00	0.095	0.095	0.00	0.00
7.17	0.656	-0.462	-0.460	-0.569	1.118	1.118	0.00	0.00	0.109	0.109	0.00	0.00
7.67	0.677	-0.482	-0.433	-0.594	1.159	1.159	0.00	0.00	0.161	0.161	0.00	0.00
8.17	0.677	-0.478	-0.423	-0.605	1.155	1.155	0.00	0.00	0.182	0.182	0.00	0.00
8.67	0.638	-0.443	-0.446	-0.580	1.081	1.081	0.00	0.00	0.134	0.134	0.00	0.00
9.17	0.648	-0.451	-0.454	-0.573	1.099	1.099	0.00	0.00	0.119	0.119	0.00	0.00
9.67	0.657	-0.459	-0.466	-0.564	1.116	1.116	0.00	0.00	0.098	0.098	0.00	0.00
10.17	0.671	-0.475	-0.455	-0.573	1.146	1.146	0.00	0.00	0.118	0.118	0.00	0.00
10.67	0.682	-0.486	-0.443	-0.584	1.168	1.168	0.00	0.00	0.141	0.141	0.00	0.00
11.17	0.648	-0.449	-0.467	-0.557	1.097	1.097	0.00	0.00	0.090	0.090	0.00	0.00
11.67	0.643	-0.444	-0.495	-0.532	1.087	1.087	0.00	0.00	0.037	0.037	0.00	0.00
12.17	0.644	-0.446	-0.489	-0.537	1.090	1.090	0.00	0.00	0.048	0.048	0.00	0.00
12.67	0.636	-0.437	-0.486	-0.543	1.073	1.073	0.00	0.00	0.057	0.057	0.00	0.00
13.17	0.624	-0.425	-0.481	-0.546	1.049	1.049	0.00	0.00	0.065	0.065	0.00	0.00
13.67	0.607	-0.409	-0.481	-0.545	1.016	1.016	0.00	0.00	0.064	0.064	0.00	0.00
14.17	0.578	-0.379	-0.497	-0.529	0.957	0.957	0.00	0.00	0.032	0.032	0.00	0.00
14.67	0.588	-0.391	-0.521	-0.512	0.979	0.979	0.00	0.00	-0.009	-0.009	0.00	0.00

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J13-2 測定日：平成19年12月3日
 観測深度 14.67 m 立上長 0.83 m 測定深度 15.50 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.17	0.400	-0.215	-0.556	-0.466	0.615	0.624	-0.09	0.33	-0.090	-0.087	-0.03	-0.33
0.67	0.376	-0.191	-0.541	-0.480	0.567	0.562	0.05	0.42	-0.061	-0.056	-0.05	-0.30
1.17	0.367	-0.180	-0.549	-0.475	0.547	0.547	0.00	0.37	-0.074	-0.070	-0.04	-0.25
1.67	0.350	-0.163	-0.563	-0.461	0.513	0.512	0.01	0.37	-0.102	-0.099	-0.03	-0.21
2.17	0.350	-0.163	-0.531	-0.490	0.513	0.512	0.01	0.36	-0.041	-0.040	-0.01	-0.18
2.67	0.383	-0.197	-0.507	-0.517	0.580	0.577	0.03	0.35	0.010	0.013	-0.03	-0.17
3.17	0.392	-0.204	-0.503	-0.522	0.596	0.595	0.01	0.32	0.019	0.023	-0.04	-0.14
3.67	0.455	-0.266	-0.470	-0.555	0.721	0.719	0.02	0.31	0.085	0.087	-0.02	-0.10
4.17	0.498	-0.309	-0.458	-0.568	0.807	0.805	0.02	0.29	0.110	0.113	-0.03	-0.08
4.67	0.529	-0.340	-0.461	-0.564	0.869	0.867	0.02	0.27	0.103	0.104	-0.01	-0.05
5.17	0.565	-0.372	-0.447	-0.580	0.937	0.934	0.03	0.25	0.133	0.134	-0.01	-0.04
5.67	0.585	-0.396	-0.461	-0.565	0.981	0.976	0.05	0.22	0.104	0.107	-0.03	-0.03
6.17	0.605	-0.414	-0.460	-0.567	1.019	1.016	0.03	0.17	0.107	0.109	-0.02	0.00
6.67	0.624	-0.432	-0.467	-0.560	1.056	1.054	0.02	0.14	0.093	0.095	-0.02	0.02
7.17	0.656	-0.463	-0.458	-0.569	1.119	1.118	0.01	0.12	0.111	0.109	0.02	0.04
7.67	0.678	-0.483	-0.434	-0.594	1.161	1.159	0.02	0.11	0.160	0.161	-0.01	0.02
8.17	0.678	-0.478	-0.423	-0.605	1.156	1.155	0.01	0.09	0.182	0.182	0.00	0.03
8.67	0.640	-0.443	-0.448	-0.581	1.083	1.081	0.02	0.08	0.133	0.134	-0.01	0.03
9.17	0.649	-0.451	-0.456	-0.574	1.100	1.099	0.01	0.06	0.118	0.119	-0.01	0.04
9.67	0.657	-0.459	-0.466	-0.563	1.116	1.116	0.00	0.05	0.097	0.098	-0.01	0.05
10.17	0.673	-0.474	-0.456	-0.573	1.147	1.146	0.01	0.05	0.117	0.118	-0.01	0.06
10.67	0.686	-0.484	-0.445	-0.585	1.170	1.168	0.02	0.04	0.140	0.141	-0.01	0.07
11.17	0.652	-0.446	-0.470	-0.560	1.098	1.097	0.01	0.02	0.090	0.090	0.00	0.08
11.67	0.644	-0.441	-0.495	-0.537	1.085	1.087	-0.02	0.01	0.042	0.037	0.05	0.08
12.17	0.644	-0.441	-0.489	-0.541	1.085	1.090	-0.05	0.03	0.052	0.048	0.04	0.03
12.67	0.638	-0.433	-0.483	-0.544	1.071	1.073	-0.02	0.08	0.061	0.057	0.04	-0.01
13.17	0.622	-0.422	-0.480	-0.549	1.044	1.049	-0.05	0.10	0.069	0.065	0.04	-0.05
13.67	0.608	-0.405	-0.479	-0.550	1.013	1.016	-0.03	0.15	0.071	0.064	0.07	-0.09
14.17	0.571	-0.374	-0.499	-0.531	0.945	0.957	-0.12	0.18	0.032	0.032	0.00	-0.16
14.67	0.616	-0.393	-0.537	-0.512	1.009	0.979	0.30	0.30	-0.025	-0.009	-0.16	-0.16

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J13-2 測定日：平成20年10月9日
 観測深度 14.67 m 立上長 0.83 m 測定深度 15.50 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.17	0.407	-0.217	-0.551	-0.477	0.624	0.624	0.00	0.10	-0.074	-0.087	0.13	-0.56
0.67	0.379	-0.189	-0.544	-0.483	0.568	0.562	0.06	0.10	-0.061	-0.056	-0.05	-0.69
1.17	0.368	-0.178	-0.550	-0.476	0.546	0.547	-0.01	0.04	-0.074	-0.070	-0.04	-0.64
1.67	0.352	-0.160	-0.563	-0.463	0.512	0.512	0.00	0.05	-0.100	-0.099	-0.01	-0.60
2.17	0.354	-0.159	-0.532	-0.493	0.513	0.512	0.01	0.05	-0.039	-0.040	0.01	-0.59
2.67	0.384	-0.193	-0.508	-0.519	0.577	0.577	0.00	0.04	0.011	0.013	-0.02	-0.60
3.17	0.394	-0.201	-0.504	-0.524	0.595	0.595	0.00	0.04	0.020	0.023	-0.03	-0.58
3.67	0.456	-0.264	-0.473	-0.557	0.720	0.719	0.01	0.04	0.084	0.087	-0.03	-0.55
4.17	0.499	-0.306	-0.458	-0.570	0.805	0.805	0.00	0.03	0.112	0.113	-0.01	-0.52
4.67	0.530	-0.336	-0.464	-0.565	0.866	0.867	-0.01	0.03	0.101	0.104	-0.03	-0.51
5.17	0.566	-0.369	-0.450	-0.581	0.935	0.934	0.01	0.04	0.131	0.134	-0.03	-0.48
5.67	0.586	-0.393	-0.462	-0.566	0.979	0.976	0.03	0.03	0.104	0.107	-0.03	-0.45
6.17	0.606	-0.413	-0.463	-0.567	1.019	1.016	0.03	0.00	0.104	0.109	-0.05	-0.42
6.67	0.625	-0.430	-0.469	-0.560	1.055	1.054	0.01	-0.03	0.091	0.095	-0.04	-0.37
7.17	0.657	-0.462	-0.461	-0.568	1.119	1.118	0.01	-0.04	0.107	0.109	-0.02	-0.33
7.67	0.679	-0.482	-0.436	-0.592	1.161	1.159	0.02	-0.05	0.156	0.161	-0.05	-0.31
8.17	0.679	-0.480	-0.424	-0.604	1.159	1.155	0.04	-0.07	0.180	0.182	-0.02	-0.26
8.67	0.639	-0.442	-0.448	-0.580	1.081	1.081	0.00	-0.11	0.132	0.134	-0.02	-0.24
9.17	0.646	-0.450	-0.455	-0.574	1.096	1.099	-0.03	-0.11	0.119	0.119	0.00	-0.22
9.67	0.654	-0.457	-0.464	-0.563	1.111	1.116	-0.05	-0.08	0.099	0.098	0.01	-0.22
10.17	0.670	-0.475	-0.457	-0.572	1.145	1.146	-0.01	-0.03	0.115	0.118	-0.03	-0.23
10.67	0.683	-0.487	-0.446	-0.581	1.170	1.168	0.02	-0.02	0.135	0.141	-0.06	-0.20
11.17	0.652	-0.449	-0.470	-0.558	1.101	1.097	0.04	-0.04	0.088	0.090	-0.02	-0.14
11.67	0.641	-0.444	-0.496	-0.534	1.085	1.087	-0.02	-0.08	0.038	0.037	0.01	-0.12
12.17	0.640	-0.443	-0.491	-0.538	1.083	1.090	-0.07	-0.06	0.047	0.048	-0.01	-0.13
12.67	0.635	-0.437	-0.488	-0.542	1.072	1.073	-0.01	0.01	0.054	0.057	-0.03	-0.12
13.17	0.625	-0.427	-0.483	-0.545	1.052	1.049	0.03	0.02	0.062	0.065	-0.03	-0.09
13.67	0.608	-0.411	-0.483	-0.546	1.019	1.016	0.03	-0.01	0.063	0.064	-0.01	-0.06
14.17	0.580	-0.380	-0.497	-0.528	0.960	0.957	0.03	-0.04	0.031	0.032	-0.01	-0.05
14.67	0.577	-0.395	-0.527	-0.514	0.972	0.979	-0.07	-0.07	-0.013	-0.009	-0.04	-0.04

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J13-2 測定日：平成20年12月26日
 観測深度 14.67 m 立上長 0.83 m 測定深度 15.50 m 初期値：平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.17	0.404	-0.216	-0.552	-0.477	0.620	0.624	-0.04	0.50	-0.075	-0.087	0.12	-0.63
0.67	0.381	-0.191	-0.546	-0.484	0.572	0.562	0.10	0.54	-0.062	-0.056	-0.06	-0.75
1.17	0.368	-0.178	-0.551	-0.474	0.546	0.547	-0.01	0.44	-0.077	-0.070	-0.07	-0.69
1.67	0.352	-0.160	-0.565	-0.464	0.512	0.512	0.00	0.45	-0.101	-0.099	-0.02	-0.62
2.17	0.355	-0.162	-0.532	-0.488	0.517	0.512	0.05	0.45	-0.044	-0.040	-0.04	-0.60
2.67	0.385	-0.192	-0.508	-0.520	0.577	0.577	0.00	0.40	0.012	0.013	-0.01	-0.56
3.17	0.393	-0.201	-0.505	-0.525	0.594	0.595	-0.01	0.40	0.020	0.023	-0.03	-0.55
3.67	0.456	-0.264	-0.472	-0.558	0.720	0.719	0.01	0.41	0.086	0.087	-0.01	-0.52
4.17	0.500	-0.307	-0.459	-0.570	0.807	0.805	0.02	0.40	0.111	0.113	-0.02	-0.51
4.67	0.530	-0.337	-0.464	-0.564	0.867	0.867	0.00	0.38	0.100	0.104	-0.04	-0.49
5.17	0.565	-0.369	-0.447	-0.580	0.934	0.934	0.00	0.38	0.133	0.134	-0.01	-0.45
5.67	0.587	-0.395	-0.463	-0.564	0.982	0.976	0.06	0.38	0.101	0.107	-0.06	-0.44
6.17	0.606	-0.413	-0.456	-0.569	1.019	1.016	0.03	0.32	0.113	0.109	0.04	-0.38
6.67	0.625	-0.431	-0.466	-0.561	1.056	1.054	0.02	0.29	0.095	0.095	0.00	-0.42
7.17	0.658	-0.463	-0.459	-0.569	1.121	1.118	0.03	0.27	0.110	0.109	0.01	-0.42
7.67	0.677	-0.481	-0.430	-0.592	1.158	1.159	-0.01	0.24	0.162	0.161	0.01	-0.43
8.17	0.680	-0.484	-0.425	-0.601	1.164	1.155	0.09	0.25	0.176	0.182	-0.06	-0.44
8.67	0.640	-0.445	-0.447	-0.580	1.085	1.081	0.04	0.16	0.133	0.134	-0.01	-0.38
9.17	0.648	-0.452	-0.454	-0.573	1.100	1.099	0.01	0.12	0.119	0.119	0.00	-0.37
9.67	0.655	-0.458	-0.465	-0.564	1.113	1.116	-0.03	0.11	0.099	0.098	0.01	-0.37
10.17	0.671	-0.473	-0.455	-0.574	1.144	1.146	-0.02	0.14	0.119	0.118	0.01	-0.38
10.67	0.685	-0.487	-0.445	-0.579	1.172	1.168	0.04	0.16	0.134	0.141	-0.07	-0.39
11.17	0.650	-0.449	-0.472	-0.556	1.099	1.097	0.02	0.12	0.084	0.090	-0.06	-0.32
11.67	0.643	-0.446	-0.498	-0.530	1.089	1.087	0.02	0.10	0.032	0.037	-0.05	-0.26
12.17	0.643	-0.441	-0.494	-0.538	1.084	1.090	-0.06	0.08	0.044	0.048	-0.04	-0.21
12.67	0.637	-0.434	-0.487	-0.545	1.071	1.073	-0.02	0.14	0.058	0.057	0.01	-0.17
13.17	0.627	-0.430	-0.482	-0.544	1.057	1.049	0.08	0.16	0.062	0.065	-0.03	-0.18
13.67	0.611	-0.410	-0.483	-0.549	1.021	1.016	0.05	0.08	0.066	0.064	0.02	-0.15
14.17	0.582	-0.380	-0.497	-0.530	0.962	0.957	0.05	0.03	0.033	0.032	0.01	-0.17
14.67	0.579	-0.398	-0.526	-0.499	0.977	0.979	-0.02	-0.02	-0.027	-0.009	-0.18	-0.18

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J13-2 測定日: 平成21年2月19日
 観測深度 14.67 m 立上長 0.83 m 測定深度 15.50 m 初期値: 平成19年11月1日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.17	0.407	-0.214	-0.555	-0.475	0.621	0.624	-0.03	0.37	-0.080	-0.087	0.07	-0.42
0.67	0.383	-0.188	-0.549	-0.484	0.571	0.562	0.09	0.40	-0.065	-0.056	-0.09	-0.49
1.17	0.369	-0.175	-0.552	-0.477	0.544	0.547	-0.03	0.31	-0.075	-0.070	-0.05	-0.40
1.67	0.352	-0.158	-0.567	-0.464	0.510	0.512	-0.02	0.34	-0.103	-0.099	-0.04	-0.35
2.17	0.354	-0.162	-0.527	-0.489	0.516	0.512	0.04	0.36	-0.038	-0.040	0.02	-0.31
2.67	0.385	-0.193	-0.510	-0.515	0.578	0.577	0.01	0.32	0.005	0.013	-0.08	-0.33
3.17	0.392	-0.200	-0.501	-0.525	0.592	0.595	-0.03	0.31	0.024	0.023	0.01	-0.25
3.67	0.456	-0.263	-0.470	-0.557	0.719	0.719	0.00	0.34	0.087	0.087	0.00	-0.26
4.17	0.500	-0.306	-0.458	-0.571	0.806	0.805	0.01	0.34	0.113	0.113	0.00	-0.26
4.67	0.530	-0.337	-0.464	-0.563	0.867	0.867	0.00	0.33	0.099	0.104	-0.05	-0.26
5.17	0.564	-0.368	-0.446	-0.579	0.932	0.934	-0.02	0.33	0.133	0.134	-0.01	-0.21
5.67	0.588	-0.394	-0.465	-0.567	0.982	0.976	0.06	0.35	0.102	0.107	-0.05	-0.20
6.17	0.607	-0.412	-0.459	-0.568	1.019	1.016	0.03	0.29	0.109	0.109	0.00	-0.15
6.67	0.626	-0.430	-0.471	-0.560	1.056	1.054	0.02	0.26	0.089	0.095	-0.06	-0.15
7.17	0.656	-0.462	-0.458	-0.570	1.118	1.118	0.00	0.24	0.112	0.109	0.03	-0.09
7.67	0.676	-0.480	-0.437	-0.594	1.156	1.159	-0.03	0.24	0.157	0.161	-0.04	-0.12
8.17	0.679	-0.484	-0.420	-0.605	1.163	1.155	0.08	0.27	0.185	0.182	0.03	-0.08
8.67	0.640	-0.447	-0.445	-0.579	1.087	1.081	0.06	0.19	0.134	0.134	0.00	-0.11
9.17	0.648	-0.453	-0.452	-0.574	1.101	1.099	0.02	0.13	0.122	0.119	0.03	-0.11
9.67	0.655	-0.458	-0.470	-0.564	1.113	1.116	-0.03	0.11	0.094	0.098	-0.04	-0.14
10.17	0.670	-0.475	-0.460	-0.572	1.145	1.146	-0.01	0.14	0.112	0.118	-0.06	-0.10
10.67	0.682	-0.485	-0.443	-0.584	1.167	1.168	-0.01	0.15	0.141	0.141	0.00	-0.04
11.17	0.649	-0.451	-0.473	-0.559	1.100	1.097	0.03	0.16	0.086	0.090	-0.04	-0.04
11.67	0.643	-0.444	-0.501	-0.533	1.087	1.087	0.00	0.13	0.032	0.037	-0.05	0.00
12.17	0.642	-0.443	-0.493	-0.538	1.085	1.090	-0.05	0.13	0.045	0.048	-0.03	0.05
12.67	0.636	-0.436	-0.489	-0.543	1.072	1.073	-0.01	0.18	0.054	0.057	-0.03	0.08
13.17	0.625	-0.426	-0.483	-0.547	1.051	1.049	0.02	0.19	0.064	0.065	-0.01	0.11
13.67	0.609	-0.410	-0.480	-0.550	1.019	1.016	0.03	0.17	0.070	0.064	0.06	0.12
14.17	0.579	-0.382	-0.491	-0.529	0.961	0.957	0.04	0.14	0.038	0.032	0.06	0.06
14.67	0.574	-0.415	-0.523	-0.514	0.989	0.979	0.10	0.10	-0.009	-0.009	0.00	0.00

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

区域:Ld-19

孔番号:J19-1

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J19-1 測定日：平成20年10月7日
 観測深度 10.10 m 立上長 0.90 m 測定深度 11.00 m 初期値：平成20年10月7日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.10	-0.009	0.460	-0.267	-0.799	-0.469	-0.469	0.00	0.00	0.532	0.532	0.00	0.00
0.60	0.026	0.429	-0.308	-0.761	-0.403	-0.403	0.00	0.00	0.453	0.453	0.00	0.00
1.10	0.029	0.423	-0.345	-0.722	-0.394	-0.394	0.00	0.00	0.377	0.377	0.00	0.00
1.60	0.036	0.416	-0.349	-0.719	-0.380	-0.380	0.00	0.00	0.370	0.370	0.00	0.00
2.10	0.044	0.408	-0.348	-0.721	-0.364	-0.364	0.00	0.00	0.373	0.373	0.00	0.00
2.60	0.051	0.403	-0.346	-0.722	-0.352	-0.352	0.00	0.00	0.376	0.376	0.00	0.00
3.10	0.050	0.405	-0.356	-0.713	-0.355	-0.355	0.00	0.00	0.357	0.357	0.00	0.00
3.60	0.009	0.446	-0.382	-0.688	-0.437	-0.437	0.00	0.00	0.306	0.306	0.00	0.00
4.10	0.006	0.451	-0.364	-0.705	-0.445	-0.445	0.00	0.00	0.341	0.341	0.00	0.00
4.60	0.003	0.453	-0.357	-0.711	-0.450	-0.450	0.00	0.00	0.354	0.354	0.00	0.00
5.10	-0.002	0.459	-0.350	-0.719	-0.461	-0.461	0.00	0.00	0.369	0.369	0.00	0.00
5.60	-0.009	0.465	-0.342	-0.727	-0.474	-0.474	0.00	0.00	0.385	0.385	0.00	0.00
6.10	0.000	0.458	-0.348	-0.721	-0.458	-0.458	0.00	0.00	0.373	0.373	0.00	0.00
6.60	0.032	0.427	-0.351	-0.718	-0.395	-0.395	0.00	0.00	0.367	0.367	0.00	0.00
7.10	0.051	0.408	-0.348	-0.723	-0.357	-0.357	0.00	0.00	0.375	0.375	0.00	0.00
7.60	0.050	0.410	-0.346	-0.725	-0.360	-0.360	0.00	0.00	0.379	0.379	0.00	0.00
8.10	0.051	0.410	-0.342	-0.730	-0.359	-0.359	0.00	0.00	0.388	0.388	0.00	0.00
8.60	0.020	0.443	-0.351	-0.720	-0.423	-0.423	0.00	0.00	0.369	0.369	0.00	0.00
9.10	0.004	0.460	-0.353	-0.715	-0.456	-0.456	0.00	0.00	0.362	0.362	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J19-1 測定日：平成20年12月26日
 観測深度 10.10 m 立上長 0.90 m 測定深度 11.00 m 初期値：平成20年10月7日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.10	-0.007	0.462	-0.267	-0.801	-0.469	-0.469	0.00	0.11	0.534	0.532	0.02	0.13
0.60	0.026	0.431	-0.304	-0.760	-0.405	-0.403	-0.02	0.11	0.456	0.453	0.03	0.11
1.10	0.030	0.426	-0.346	-0.722	-0.396	-0.394	-0.02	0.13	0.376	0.377	-0.01	0.08
1.60	0.036	0.420	-0.350	-0.720	-0.384	-0.380	-0.04	0.15	0.370	0.370	0.00	0.09
2.10	0.044	0.412	-0.347	-0.722	-0.368	-0.364	-0.04	0.19	0.375	0.373	0.02	0.09
2.60	0.051	0.406	-0.344	-0.724	-0.355	-0.352	-0.03	0.23	0.380	0.376	0.04	0.07
3.10	0.051	0.407	-0.355	-0.714	-0.356	-0.355	-0.01	0.26	0.359	0.357	0.02	0.03
3.60	0.010	0.447	-0.382	-0.688	-0.437	-0.437	0.00	0.27	0.306	0.306	0.00	0.01
4.10	0.006	0.452	-0.365	-0.704	-0.446	-0.445	-0.01	0.27	0.339	0.341	-0.02	0.01
4.60	0.004	0.453	-0.358	-0.710	-0.449	-0.450	0.01	0.28	0.352	0.354	-0.02	0.03
5.10	-0.002	0.458	-0.352	-0.719	-0.460	-0.461	0.01	0.27	0.367	0.369	-0.02	0.05
5.60	-0.007	0.464	-0.342	-0.727	-0.471	-0.474	0.03	0.26	0.385	0.385	0.00	0.07
6.10	0.000	0.457	-0.347	-0.721	-0.457	-0.458	0.01	0.23	0.374	0.373	0.01	0.07
6.60	0.030	0.427	-0.348	-0.719	-0.397	-0.395	-0.02	0.22	0.371	0.367	0.04	0.06
7.10	0.051	0.407	-0.347	-0.724	-0.356	-0.357	0.01	0.24	0.377	0.375	0.02	0.02
7.60	0.049	0.408	-0.344	-0.725	-0.359	-0.360	0.01	0.23	0.381	0.379	0.02	0.00
8.10	0.051	0.407	-0.342	-0.729	-0.356	-0.359	0.03	0.22	0.387	0.388	-0.01	-0.02
8.60	0.021	0.437	-0.351	-0.721	-0.416	-0.423	0.07	0.19	0.370	0.369	0.01	-0.01
9.10	0.006	0.450	-0.354	-0.714	-0.444	-0.456	0.12	0.12	0.360	0.362	-0.02	-0.02

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J19-1 測定日: 平成21年2月20日
 観測深度 10.10 m 立上長 0.90 m 測定深度 11.00 m 初期値: 平成20年10月7日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.10	-0.004	0.463	-0.269	-0.801	-0.467	-0.469	0.02	0.16	0.532	0.532	0.00	-0.05
0.60	0.027	0.433	-0.305	-0.759	-0.406	-0.403	-0.03	0.14	0.454	0.453	0.01	-0.05
1.10	0.031	0.428	-0.344	-0.722	-0.397	-0.394	-0.03	0.17	0.378	0.377	0.01	-0.06
1.60	0.037	0.421	-0.348	-0.717	-0.384	-0.380	-0.04	0.20	0.369	0.370	-0.01	-0.07
2.10	0.046	0.413	-0.346	-0.718	-0.367	-0.364	-0.03	0.24	0.372	0.373	-0.01	-0.06
2.60	0.051	0.405	-0.346	-0.726	-0.354	-0.352	-0.02	0.27	0.380	0.376	0.04	-0.05
3.10	0.051	0.406	-0.355	-0.714	-0.355	-0.355	0.00	0.29	0.359	0.357	0.02	-0.09
3.60	0.012	0.447	-0.387	-0.688	-0.435	-0.437	0.02	0.29	0.301	0.306	-0.05	-0.11
4.10	0.006	0.451	-0.366	-0.706	-0.445	-0.445	0.00	0.27	0.340	0.341	-0.01	-0.06
4.60	0.003	0.453	-0.358	-0.710	-0.450	-0.450	0.00	0.27	0.352	0.354	-0.02	-0.05
5.10	-0.002	0.459	-0.351	-0.716	-0.461	-0.461	0.00	0.27	0.365	0.369	-0.04	-0.03
5.60	-0.008	0.465	-0.342	-0.729	-0.473	-0.474	0.01	0.27	0.387	0.385	0.02	0.01
6.10	0.003	0.456	-0.352	-0.720	-0.453	-0.458	0.05	0.26	0.368	0.373	-0.05	-0.01
6.60	0.032	0.427	-0.353	-0.721	-0.395	-0.395	0.00	0.21	0.368	0.367	0.01	0.04
7.10	0.052	0.406	-0.352	-0.723	-0.354	-0.357	0.03	0.21	0.371	0.375	-0.04	0.03
7.60	0.047	0.407	-0.345	-0.729	-0.360	-0.360	0.00	0.18	0.384	0.379	0.05	0.07
8.10	0.049	0.406	-0.340	-0.730	-0.357	-0.359	0.02	0.18	0.390	0.388	0.02	0.02
8.60	0.018	0.435	-0.351	-0.717	-0.417	-0.423	0.06	0.16	0.366	0.369	-0.03	0.00
9.10	0.004	0.450	-0.354	-0.719	-0.446	-0.456	0.10	0.10	0.365	0.362	0.03	0.03

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

区域:Ld-19

孔番号:J19-2

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J19-2 測定日: 平成20年10月7日
 観測深度 17.07 m 立上長 0.93 m 測定深度 18.00 m 初期値: 平成20年10月7日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.07	0.284	0.173	-0.747	-0.319	0.111	0.111	0.00	0.00	-0.428	-0.428	0.00	0.00
0.57	0.284	0.174	-0.737	-0.331	0.110	0.110	0.00	0.00	-0.406	-0.406	0.00	0.00
1.07	0.291	0.168	-0.721	-0.346	0.123	0.123	0.00	0.00	-0.375	-0.375	0.00	0.00
1.57	0.294	0.165	-0.708	-0.360	0.129	0.129	0.00	0.00	-0.348	-0.348	0.00	0.00
2.07	0.301	0.159	-0.698	-0.369	0.142	0.142	0.00	0.00	-0.329	-0.329	0.00	0.00
2.57	0.305	0.155	-0.695	-0.371	0.150	0.150	0.00	0.00	-0.324	-0.324	0.00	0.00
3.07	0.307	0.153	-0.699	-0.368	0.154	0.154	0.00	0.00	-0.331	-0.331	0.00	0.00
3.57	0.316	0.144	-0.698	-0.371	0.172	0.172	0.00	0.00	-0.327	-0.327	0.00	0.00
4.07	0.318	0.143	-0.701	-0.368	0.175	0.175	0.00	0.00	-0.333	-0.333	0.00	0.00
4.57	0.337	0.124	-0.690	-0.379	0.213	0.213	0.00	0.00	-0.311	-0.311	0.00	0.00
5.07	0.365	0.097	-0.680	-0.389	0.268	0.268	0.00	0.00	-0.291	-0.291	0.00	0.00
5.57	0.377	0.086	-0.670	-0.398	0.291	0.291	0.00	0.00	-0.272	-0.272	0.00	0.00
6.07	0.379	0.086	-0.669	-0.398	0.293	0.293	0.00	0.00	-0.271	-0.271	0.00	0.00
6.57	0.374	0.091	-0.672	-0.395	0.283	0.283	0.00	0.00	-0.277	-0.277	0.00	0.00
7.07	0.368	0.099	-0.675	-0.394	0.269	0.269	0.00	0.00	-0.281	-0.281	0.00	0.00
7.57	0.343	0.124	-0.685	-0.385	0.219	0.219	0.00	0.00	-0.300	-0.300	0.00	0.00
8.07	0.337	0.129	-0.679	-0.393	0.208	0.208	0.00	0.00	-0.286	-0.286	0.00	0.00
8.57	0.336	0.131	-0.677	-0.395	0.205	0.205	0.00	0.00	-0.282	-0.282	0.00	0.00
9.07	0.323	0.144	-0.666	-0.408	0.179	0.179	0.00	0.00	-0.258	-0.258	0.00	0.00
9.57	0.311	0.156	-0.654	-0.420	0.155	0.155	0.00	0.00	-0.234	-0.234	0.00	0.00
10.07	0.307	0.160	-0.651	-0.422	0.147	0.147	0.00	0.00	-0.229	-0.229	0.00	0.00
10.57	0.309	0.159	-0.664	-0.408	0.150	0.150	0.00	0.00	-0.256	-0.256	0.00	0.00
11.07	0.302	0.166	-0.677	-0.393	0.136	0.136	0.00	0.00	-0.284	-0.284	0.00	0.00
11.57	0.295	0.173	-0.670	-0.403	0.122	0.122	0.00	0.00	-0.267	-0.267	0.00	0.00
12.07	0.284	0.184	-0.655	-0.418	0.100	0.100	0.00	0.00	-0.237	-0.237	0.00	0.00
12.57	0.274	0.192	-0.639	-0.435	0.082	0.082	0.00	0.00	-0.204	-0.204	0.00	0.00
13.07	0.276	0.190	-0.638	-0.435	0.086	0.086	0.00	0.00	-0.203	-0.203	0.00	0.00
13.57	0.256	0.211	-0.670	-0.405	0.045	0.045	0.00	0.00	-0.265	-0.265	0.00	0.00
14.07	0.234	0.231	-0.704	-0.370	0.003	0.003	0.00	0.00	-0.334	-0.334	0.00	0.00
14.57	0.229	0.237	-0.700	-0.375	-0.008	-0.008	0.00	0.00	-0.325	-0.325	0.00	0.00
15.07	0.231	0.236	-0.707	-0.369	-0.005	-0.005	0.00	0.00	-0.338	-0.338	0.00	0.00
15.57	0.223	0.243	-0.710	-0.366	-0.020	-0.020	0.00	0.00	-0.344	-0.344	0.00	0.00
16.07	0.236	0.230	-0.726	-0.348	0.006	0.006	0.00	0.00	-0.378	-0.378	0.00	0.00

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J19-2 測定日：平成20年12月26日
 観測深度 17.07 m 立上長 0.93 m 測定深度 18.00 m 初期値：平成20年10月7日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.07	0.291	0.174	-0.752	-0.322	0.117	0.111	0.06	0.21	-0.430	-0.428	-0.02	0.16
0.57	0.286	0.177	-0.736	-0.333	0.109	0.110	-0.01	0.15	-0.403	-0.406	0.03	0.18
1.07	0.290	0.171	-0.719	-0.346	0.119	0.123	-0.04	0.16	-0.373	-0.375	0.02	0.15
1.57	0.294	0.168	-0.705	-0.362	0.126	0.129	-0.03	0.20	-0.343	-0.348	0.05	0.13
2.07	0.302	0.160	-0.695	-0.370	0.142	0.142	0.00	0.23	-0.325	-0.329	0.04	0.08
2.57	0.306	0.159	-0.696	-0.376	0.147	0.150	-0.03	0.23	-0.320	-0.324	0.04	0.04
3.07	0.308	0.157	-0.699	-0.375	0.151	0.154	-0.03	0.26	-0.324	-0.331	0.07	0.00
3.57	0.317	0.146	-0.698	-0.371	0.171	0.172	-0.01	0.29	-0.327	-0.327	0.00	-0.07
4.07	0.317	0.147	-0.699	-0.371	0.170	0.175	-0.05	0.30	-0.328	-0.333	0.05	-0.07
4.57	0.336	0.126	-0.687	-0.380	0.210	0.213	-0.03	0.35	-0.307	-0.311	0.04	-0.12
5.07	0.364	0.099	-0.676	-0.391	0.265	0.268	-0.03	0.38	-0.285	-0.291	0.06	-0.16
5.57	0.376	0.089	-0.669	-0.400	0.287	0.291	-0.04	0.41	-0.269	-0.272	0.03	-0.22
6.07	0.377	0.086	-0.669	-0.399	0.291	0.293	-0.02	0.45	-0.270	-0.271	0.01	-0.25
6.57	0.373	0.094	-0.674	-0.398	0.279	0.283	-0.04	0.47	-0.276	-0.277	0.01	-0.26
7.07	0.367	0.101	-0.677	-0.398	0.266	0.269	-0.03	0.51	-0.279	-0.281	0.02	-0.27
7.57	0.345	0.123	-0.688	-0.387	0.222	0.219	0.03	0.54	-0.301	-0.300	-0.01	-0.29
8.07	0.338	0.125	-0.681	-0.392	0.213	0.208	0.05	0.51	-0.289	-0.286	-0.03	-0.28
8.57	0.336	0.127	-0.679	-0.393	0.209	0.205	0.04	0.46	-0.286	-0.282	-0.04	-0.25
9.07	0.324	0.140	-0.667	-0.404	0.184	0.179	0.05	0.42	-0.263	-0.258	-0.05	-0.21
9.57	0.312	0.153	-0.652	-0.417	0.159	0.155	0.04	0.37	-0.235	-0.234	-0.01	-0.16
10.07	0.307	0.157	-0.650	-0.422	0.150	0.147	0.03	0.33	-0.228	-0.229	0.01	-0.15
10.57	0.309	0.158	-0.662	-0.409	0.151	0.150	0.01	0.30	-0.253	-0.256	0.03	-0.16
11.07	0.300	0.164	-0.677	-0.393	0.136	0.136	0.00	0.29	-0.284	-0.284	0.00	-0.19
11.57	0.295	0.169	-0.669	-0.402	0.126	0.122	0.04	0.29	-0.267	-0.267	0.00	-0.19
12.07	0.284	0.181	-0.654	-0.415	0.103	0.100	0.03	0.25	-0.239	-0.237	-0.02	-0.19
12.57	0.276	0.191	-0.642	-0.433	0.085	0.082	0.03	0.22	-0.209	-0.204	-0.05	-0.17
13.07	0.277	0.189	-0.639	-0.434	0.088	0.086	0.02	0.19	-0.205	-0.203	-0.02	-0.12
13.57	0.258	0.209	-0.669	-0.403	0.049	0.045	0.04	0.17	-0.266	-0.265	-0.01	-0.10
14.07	0.235	0.231	-0.704	-0.369	0.004	0.003	0.01	0.13	-0.335	-0.334	-0.01	-0.09
14.57	0.230	0.236	-0.701	-0.373	-0.006	-0.008	0.02	0.12	-0.328	-0.325	-0.03	-0.08
15.07	0.231	0.234	-0.707	-0.368	-0.003	-0.005	0.02	0.10	-0.339	-0.338	-0.01	-0.05
15.57	0.225	0.241	-0.710	-0.366	-0.016	-0.020	0.04	0.08	-0.344	-0.344	0.00	-0.04
16.07	0.238	0.228	-0.729	-0.347	0.010	0.006	0.04	0.04	-0.382	-0.378	-0.04	-0.04

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J19-2 測定日：平成21年2月20日
 観測深度 17.07 m 立上長 0.93 m 測定深度 18.00 m 初期値：平成20年10月7日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.07	0.291	0.170	-0.745	-0.319	0.121	0.111	0.10	0.23	-0.426	-0.428	0.02	0.12
0.57	0.287	0.177	-0.736	-0.332	0.110	0.110	0.00	0.13	-0.404	-0.406	0.02	0.10
1.07	0.290	0.172	-0.722	-0.346	0.118	0.123	-0.05	0.13	-0.376	-0.375	-0.01	0.08
1.57	0.294	0.168	-0.711	-0.361	0.126	0.129	-0.03	0.18	-0.350	-0.348	-0.02	0.09
2.07	0.300	0.162	-0.700	-0.372	0.138	0.142	-0.04	0.21	-0.328	-0.329	0.01	0.11
2.57	0.306	0.157	-0.697	-0.374	0.149	0.150	-0.01	0.25	-0.323	-0.324	0.01	0.10
3.07	0.308	0.155	-0.700	-0.370	0.153	0.154	-0.01	0.26	-0.330	-0.331	0.01	0.09
3.57	0.317	0.147	-0.698	-0.371	0.170	0.172	-0.02	0.27	-0.327	-0.327	0.00	0.08
4.07	0.318	0.145	-0.702	-0.369	0.173	0.175	-0.02	0.29	-0.333	-0.333	0.00	0.08
4.57	0.337	0.127	-0.689	-0.382	0.210	0.213	-0.03	0.31	-0.307	-0.311	0.04	0.08
5.07	0.364	0.100	-0.678	-0.390	0.264	0.268	-0.04	0.34	-0.288	-0.291	0.03	0.04
5.57	0.376	0.089	-0.666	-0.402	0.287	0.291	-0.04	0.38	-0.264	-0.272	0.08	0.01
6.07	0.377	0.089	-0.667	-0.404	0.288	0.293	-0.05	0.42	-0.263	-0.271	0.08	-0.07
6.57	0.372	0.096	-0.677	-0.402	0.276	0.283	-0.07	0.47	-0.275	-0.277	0.02	-0.15
7.07	0.365	0.102	-0.676	-0.399	0.263	0.269	-0.06	0.54	-0.277	-0.281	0.04	-0.17
7.57	0.343	0.123	-0.684	-0.388	0.220	0.219	0.01	0.60	-0.296	-0.300	0.04	-0.21
8.07	0.340	0.124	-0.683	-0.393	0.216	0.208	0.08	0.59	-0.290	-0.286	-0.04	-0.25
8.57	0.338	0.126	-0.673	-0.395	0.212	0.205	0.07	0.51	-0.278	-0.282	0.04	-0.21
9.07	0.324	0.140	-0.662	-0.407	0.184	0.179	0.05	0.44	-0.255	-0.258	0.03	-0.25
9.57	0.312	0.152	-0.656	-0.418	0.160	0.155	0.05	0.39	-0.238	-0.234	-0.04	-0.28
10.07	0.308	0.157	-0.650	-0.421	0.151	0.147	0.04	0.34	-0.229	-0.229	0.00	-0.24
10.57	0.309	0.158	-0.663	-0.407	0.151	0.150	0.01	0.30	-0.256	-0.256	0.00	-0.24
11.07	0.301	0.164	-0.677	-0.393	0.137	0.136	0.01	0.29	-0.284	-0.284	0.00	-0.24
11.57	0.296	0.169	-0.674	-0.401	0.127	0.122	0.05	0.28	-0.273	-0.267	-0.06	-0.24
12.07	0.284	0.180	-0.655	-0.415	0.104	0.100	0.04	0.23	-0.240	-0.237	-0.03	-0.18
12.57	0.275	0.189	-0.638	-0.430	0.086	0.082	0.04	0.19	-0.208	-0.204	-0.04	-0.15
13.07	0.277	0.188	-0.637	-0.432	0.089	0.086	0.03	0.15	-0.205	-0.203	-0.02	-0.11
13.57	0.258	0.211	-0.667	-0.403	0.047	0.045	0.02	0.12	-0.264	-0.265	0.01	-0.09
14.07	0.234	0.232	-0.701	-0.369	0.002	0.003	-0.01	0.10	-0.332	-0.334	0.02	-0.10
14.57	0.229	0.238	-0.697	-0.372	-0.009	-0.008	-0.01	0.11	-0.325	-0.325	0.00	-0.12
15.07	0.232	0.235	-0.709	-0.366	-0.003	-0.005	0.02	0.12	-0.343	-0.338	-0.05	-0.12
15.57	0.226	0.242	-0.708	-0.363	-0.016	-0.020	0.04	0.10	-0.345	-0.344	-0.01	-0.07
16.07	0.240	0.228	-0.727	-0.343	0.012	0.006	0.06	0.06	-0.384	-0.378	-0.06	-0.06

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

区域:Ld-25

孔番号:J25-1

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J25-1 測定日：平成20年10月10日
 観測深度 13.54 m 立上長 0.96 m 測定深度 14.50 m 初期値：平成20年10月10日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.04	0.500	-0.247	-0.254	-0.759	0.747	0.747	0.00	0.00	0.505	0.505	0.00	0.00
0.54	0.489	-0.233	-0.243	-0.769	0.722	0.722	0.00	0.00	0.526	0.526	0.00	0.00
1.04	0.489	-0.231	-0.227	-0.786	0.720	0.720	0.00	0.00	0.559	0.559	0.00	0.00
1.54	0.426	-0.170	-0.246	-0.766	0.596	0.596	0.00	0.00	0.520	0.520	0.00	0.00
2.04	0.403	-0.146	-0.256	-0.757	0.549	0.549	0.00	0.00	0.501	0.501	0.00	0.00
2.54	0.385	-0.127	-0.267	-0.747	0.512	0.512	0.00	0.00	0.480	0.480	0.00	0.00
3.04	0.373	-0.114	-0.276	-0.738	0.487	0.487	0.00	0.00	0.462	0.462	0.00	0.00
3.54	0.370	-0.110	-0.277	-0.738	0.480	0.480	0.00	0.00	0.461	0.461	0.00	0.00
4.04	0.370	-0.108	-0.277	-0.737	0.478	0.478	0.00	0.00	0.460	0.460	0.00	0.00
4.54	0.366	-0.101	-0.328	-0.686	0.467	0.467	0.00	0.00	0.358	0.358	0.00	0.00
5.04	0.371	-0.107	-0.346	-0.667	0.478	0.478	0.00	0.00	0.321	0.321	0.00	0.00
5.54	0.379	-0.114	-0.367	-0.645	0.493	0.493	0.00	0.00	0.278	0.278	0.00	0.00
6.04	0.385	-0.119	-0.386	-0.627	0.504	0.504	0.00	0.00	0.241	0.241	0.00	0.00
6.54	0.382	-0.115	-0.372	-0.642	0.497	0.497	0.00	0.00	0.270	0.270	0.00	0.00
7.04	0.368	-0.098	-0.336	-0.679	0.466	0.466	0.00	0.00	0.343	0.343	0.00	0.00
7.54	0.373	-0.106	-0.326	-0.690	0.479	0.479	0.00	0.00	0.364	0.364	0.00	0.00
8.04	0.361	-0.094	-0.314	-0.701	0.455	0.455	0.00	0.00	0.387	0.387	0.00	0.00
8.54	0.359	-0.092	-0.321	-0.693	0.451	0.451	0.00	0.00	0.372	0.372	0.00	0.00
9.04	0.358	-0.090	-0.331	-0.683	0.448	0.448	0.00	0.00	0.352	0.352	0.00	0.00
9.54	0.353	-0.084	-0.331	-0.683	0.437	0.437	0.00	0.00	0.352	0.352	0.00	0.00
10.04	0.362	-0.093	-0.338	-0.678	0.455	0.455	0.00	0.00	0.340	0.340	0.00	0.00
10.54	0.353	-0.085	-0.359	-0.656	0.438	0.438	0.00	0.00	0.297	0.297	0.00	0.00
11.04	0.349	-0.083	-0.356	-0.658	0.432	0.432	0.00	0.00	0.302	0.302	0.00	0.00
11.54	0.355	-0.089	-0.359	-0.657	0.444	0.444	0.00	0.00	0.298	0.298	0.00	0.00
12.04	0.355	-0.089	-0.352	-0.663	0.444	0.444	0.00	0.00	0.311	0.311	0.00	0.00
12.54	0.359	-0.094	-0.349	-0.666	0.453	0.453	0.00	0.00	0.317	0.317	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J25-1 測定日：平成20年12月26日
 観測深度 13.54 m 立上長 0.96 m 測定深度 14.50 m 初期値：平成20年10月10日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.04	0.495	-0.241	-0.230	-0.782	0.736	0.747	-0.11	-0.08	0.552	0.505	0.47	0.56
0.54	0.492	-0.230	-0.241	-0.771	0.722	0.722	0.00	0.03	0.530	0.526	0.04	0.09
1.04	0.489	-0.227	-0.227	-0.783	0.716	0.720	-0.04	0.03	0.556	0.559	-0.03	0.05
1.54	0.426	-0.166	-0.246	-0.765	0.592	0.596	-0.04	0.07	0.519	0.520	-0.01	0.08
2.04	0.401	-0.143	-0.253	-0.757	0.544	0.549	-0.05	0.11	0.504	0.501	0.03	0.09
2.54	0.382	-0.123	-0.263	-0.747	0.505	0.512	-0.07	0.16	0.484	0.480	0.04	0.06
3.04	0.371	-0.112	-0.275	-0.741	0.483	0.487	-0.04	0.23	0.466	0.462	0.04	0.02
3.54	0.369	-0.109	-0.275	-0.737	0.478	0.480	-0.02	0.27	0.462	0.461	0.01	-0.02
4.04	0.369	-0.108	-0.277	-0.736	0.477	0.478	-0.01	0.29	0.459	0.460	-0.01	-0.03
4.54	0.365	-0.102	-0.328	-0.686	0.467	0.467	0.00	0.30	0.358	0.358	0.00	-0.02
5.04	0.370	-0.108	-0.347	-0.669	0.478	0.478	0.00	0.30	0.322	0.321	0.01	-0.02
5.54	0.377	-0.115	-0.370	-0.646	0.492	0.493	-0.01	0.30	0.276	0.278	-0.02	-0.03
6.04	0.383	-0.121	-0.387	-0.627	0.504	0.504	0.00	0.31	0.240	0.241	-0.01	-0.01
6.54	0.379	-0.117	-0.372	-0.642	0.496	0.497	-0.01	0.31	0.270	0.270	0.00	0.00
7.04	0.366	-0.103	-0.337	-0.677	0.469	0.466	0.03	0.32	0.340	0.343	-0.03	0.00
7.54	0.372	-0.108	-0.324	-0.690	0.480	0.479	0.01	0.29	0.366	0.364	0.02	0.03
8.04	0.360	-0.096	-0.315	-0.701	0.456	0.455	0.01	0.28	0.386	0.387	-0.01	0.01
8.54	0.359	-0.094	-0.321	-0.694	0.453	0.451	0.02	0.27	0.373	0.372	0.01	0.02
9.04	0.358	-0.092	-0.332	-0.684	0.450	0.448	0.02	0.25	0.352	0.352	0.00	0.01
9.54	0.352	-0.086	-0.331	-0.686	0.438	0.437	0.01	0.23	0.355	0.352	0.03	0.01
10.04	0.362	-0.094	-0.338	-0.679	0.456	0.455	0.01	0.22	0.341	0.340	0.01	-0.02
10.54	0.354	-0.087	-0.359	-0.656	0.441	0.438	0.03	0.21	0.297	0.297	0.00	-0.03
11.04	0.350	-0.084	-0.354	-0.657	0.434	0.432	0.02	0.18	0.303	0.302	0.01	-0.03
11.54	0.357	-0.090	-0.359	-0.657	0.447	0.444	0.03	0.16	0.298	0.298	0.00	-0.04
12.04	0.359	-0.091	-0.353	-0.661	0.450	0.444	0.06	0.13	0.308	0.311	-0.03	-0.04
12.54	0.364	-0.096	-0.349	-0.665	0.460	0.453	0.07	0.07	0.316	0.317	-0.01	-0.01

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J25-1 測定日：平成21年2月20日
 観測深度 13.54 m 立上長 0.96 m 測定深度 14.50 m 初期値：平成20年10月10日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.04	0.502	-0.236	-0.257	-0.772	0.738	0.747	-0.09	-0.10	0.515	0.505	0.10	0.22
0.54	0.497	-0.229	-0.241	-0.772	0.726	0.722	0.04	-0.01	0.531	0.526	0.05	0.12
1.04	0.493	-0.225	-0.226	-0.788	0.718	0.720	-0.02	-0.05	0.562	0.559	0.03	0.07
1.54	0.430	-0.163	-0.245	-0.765	0.593	0.596	-0.03	-0.03	0.520	0.520	0.00	0.04
2.04	0.405	-0.139	-0.255	-0.755	0.544	0.549	-0.05	0.00	0.500	0.501	-0.01	0.04
2.54	0.386	-0.121	-0.268	-0.746	0.507	0.512	-0.05	0.05	0.478	0.480	-0.02	0.05
3.04	0.375	-0.110	-0.277	-0.740	0.485	0.487	-0.02	0.10	0.463	0.462	0.01	0.07
3.54	0.371	-0.107	-0.275	-0.740	0.478	0.480	-0.02	0.12	0.465	0.461	0.04	0.06
4.04	0.371	-0.106	-0.276	-0.736	0.477	0.478	-0.01	0.14	0.460	0.460	0.00	0.02
4.54	0.365	-0.102	-0.326	-0.683	0.467	0.467	0.00	0.15	0.357	0.358	-0.01	0.02
5.04	0.371	-0.109	-0.347	-0.664	0.480	0.478	0.02	0.15	0.317	0.321	-0.04	0.03
5.54	0.378	-0.116	-0.369	-0.642	0.494	0.493	0.01	0.13	0.273	0.278	-0.05	0.07
6.04	0.384	-0.121	-0.386	-0.630	0.505	0.504	0.01	0.12	0.244	0.241	0.03	0.12
6.54	0.380	-0.117	-0.373	-0.646	0.497	0.497	0.00	0.11	0.273	0.270	0.03	0.09
7.04	0.367	-0.104	-0.334	-0.678	0.471	0.466	0.05	0.11	0.344	0.343	0.01	0.06
7.54	0.372	-0.108	-0.326	-0.690	0.480	0.479	0.01	0.06	0.364	0.364	0.00	0.05
8.04	0.360	-0.097	-0.316	-0.699	0.457	0.455	0.02	0.05	0.383	0.387	-0.04	0.05
8.54	0.359	-0.095	-0.323	-0.690	0.454	0.451	0.03	0.03	0.367	0.372	-0.05	0.09
9.04	0.357	-0.092	-0.334	-0.686	0.449	0.448	0.01	0.00	0.352	0.352	0.00	0.14
9.54	0.350	-0.087	-0.332	-0.683	0.437	0.437	0.00	-0.01	0.351	0.352	-0.01	0.14
10.04	0.358	-0.094	-0.335	-0.679	0.452	0.455	-0.03	-0.01	0.344	0.340	0.04	0.15
10.54	0.351	-0.088	-0.355	-0.657	0.439	0.438	0.01	0.02	0.302	0.297	0.05	0.11
11.04	0.346	-0.084	-0.351	-0.660	0.430	0.432	-0.02	0.01	0.309	0.302	0.07	0.06
11.54	0.356	-0.090	-0.362	-0.657	0.446	0.444	0.02	0.03	0.295	0.298	-0.03	-0.01
12.04	0.355	-0.090	-0.355	-0.666	0.445	0.444	0.01	0.01	0.311	0.311	0.00	0.02
12.54	0.358	-0.095	-0.349	-0.668	0.453	0.453	0.00	0.00	0.319	0.317	0.02	0.02

使用機器：Q-TILT(S) No.72601

区域:Ld-25

孔番号:J25-2

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J25-2 測定日：平成20年10月10日
 観測深度 13.75 m 立上長 0.75 m 測定深度 14.50 m 初期値：平成20年10月10日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.25	0.308	-0.050	-0.223	-0.778	0.358	0.358	0.00	0.00	0.555	0.555	0.00	0.00
0.75	0.304	-0.044	-0.248	-0.756	0.348	0.348	0.00	0.00	0.508	0.508	0.00	0.00
1.25	0.285	-0.026	-0.276	-0.728	0.311	0.311	0.00	0.00	0.452	0.452	0.00	0.00
1.75	0.269	-0.010	-0.293	-0.710	0.279	0.279	0.00	0.00	0.417	0.417	0.00	0.00
2.25	0.237	0.024	-0.310	-0.692	0.213	0.213	0.00	0.00	0.382	0.382	0.00	0.00
2.75	0.216	0.045	-0.319	-0.682	0.171	0.171	0.00	0.00	0.363	0.363	0.00	0.00
3.25	0.204	0.058	-0.332	-0.671	0.146	0.146	0.00	0.00	0.339	0.339	0.00	0.00
3.75	0.200	0.062	-0.329	-0.673	0.138	0.138	0.00	0.00	0.344	0.344	0.00	0.00
4.25	0.192	0.070	-0.333	-0.669	0.122	0.122	0.00	0.00	0.336	0.336	0.00	0.00
4.75	0.188	0.074	-0.330	-0.671	0.114	0.114	0.00	0.00	0.341	0.341	0.00	0.00
5.25	0.177	0.090	-0.391	-0.613	0.087	0.087	0.00	0.00	0.222	0.222	0.00	0.00
5.75	0.162	0.104	-0.416	-0.587	0.058	0.058	0.00	0.00	0.171	0.171	0.00	0.00
6.25	0.158	0.109	-0.427	-0.576	0.049	0.049	0.00	0.00	0.149	0.149	0.00	0.00
6.75	0.157	0.110	-0.436	-0.567	0.047	0.047	0.00	0.00	0.131	0.131	0.00	0.00
7.25	0.165	0.102	-0.438	-0.565	0.063	0.063	0.00	0.00	0.127	0.127	0.00	0.00
7.75	0.206	0.059	-0.410	-0.592	0.147	0.147	0.00	0.00	0.182	0.182	0.00	0.00
8.25	0.119	0.146	-0.404	-0.597	-0.027	-0.027	0.00	0.00	0.193	0.193	0.00	0.00
8.75	0.102	0.164	-0.404	-0.600	-0.062	-0.062	0.00	0.00	0.196	0.196	0.00	0.00
9.25	0.105	0.158	-0.400	-0.602	-0.053	-0.053	0.00	0.00	0.202	0.202	0.00	0.00
9.75	0.104	0.160	-0.414	-0.587	-0.056	-0.056	0.00	0.00	0.173	0.173	0.00	0.00
10.25	0.104	0.160	-0.418	-0.583	-0.056	-0.056	0.00	0.00	0.165	0.165	0.00	0.00
10.75	0.102	0.162	-0.431	-0.571	-0.060	-0.060	0.00	0.00	0.140	0.140	0.00	0.00
11.25	0.040	0.226	-0.447	-0.556	-0.186	-0.186	0.00	0.00	0.109	0.109	0.00	0.00
11.75	0.012	0.253	-0.445	-0.560	-0.241	-0.241	0.00	0.00	0.115	0.115	0.00	0.00
12.25	0.001	0.262	-0.450	-0.555	-0.261	-0.261	0.00	0.00	0.105	0.105	0.00	0.00
12.75	0.001	0.262	-0.465	-0.540	-0.261	-0.261	0.00	0.00	0.075	0.075	0.00	0.00
13.25	-0.010	0.272	-0.461	-0.543	-0.282	-0.282	0.00	0.00	0.082	0.082	0.00	0.00
13.75	-0.017	0.274	-0.458	-0.545	-0.291	-0.291	0.00	0.00	0.087	0.087	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J25-2 測定日：平成20年12月26日
 観測深度 13.75 m 立上長 0.75 m 測定深度 14.50 m 初期値：平成20年10月10日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.25	0.305	-0.047	-0.227	-0.774	0.352	0.358	-0.06	-0.09	0.547	0.555	-0.08	0.61
0.75	0.302	-0.044	-0.240	-0.761	0.346	0.348	-0.02	-0.03	0.521	0.508	0.13	0.69
1.25	0.283	-0.025	-0.268	-0.732	0.308	0.311	-0.03	-0.01	0.464	0.452	0.12	0.56
1.75	0.266	-0.009	-0.284	-0.714	0.275	0.279	-0.04	0.02	0.430	0.417	0.13	0.44
2.25	0.236	0.023	-0.307	-0.694	0.213	0.213	0.00	0.06	0.387	0.382	0.05	0.31
2.75	0.214	0.044	-0.315	-0.681	0.170	0.171	-0.01	0.06	0.366	0.363	0.03	0.26
3.25	0.204	0.056	-0.331	-0.670	0.148	0.146	0.02	0.07	0.339	0.339	0.00	0.23
3.75	0.198	0.061	-0.327	-0.672	0.137	0.138	-0.01	0.05	0.345	0.344	0.01	0.23
4.25	0.191	0.068	-0.331	-0.665	0.123	0.122	0.01	0.06	0.334	0.336	-0.02	0.22
4.75	0.187	0.073	-0.327	-0.669	0.114	0.114	0.00	0.05	0.342	0.341	0.01	0.24
5.25	0.176	0.086	-0.389	-0.606	0.090	0.087	0.03	0.05	0.217	0.222	-0.05	0.23
5.75	0.160	0.101	-0.415	-0.583	0.059	0.058	0.01	0.02	0.168	0.171	-0.03	0.28
6.25	0.154	0.109	-0.427	-0.571	0.045	0.049	-0.04	0.01	0.144	0.149	-0.05	0.31
6.75	0.154	0.110	-0.436	-0.565	0.044	0.047	-0.03	0.05	0.129	0.131	-0.02	0.36
7.25	0.163	0.101	-0.437	-0.566	0.062	0.063	-0.01	0.08	0.129	0.127	0.02	0.38
7.75	0.205	0.059	-0.408	-0.596	0.146	0.147	-0.01	0.09	0.188	0.182	0.06	0.36
8.25	0.117	0.146	-0.403	-0.594	-0.029	-0.027	-0.02	0.10	0.191	0.193	-0.02	0.30
8.75	0.101	0.164	-0.401	-0.599	-0.063	-0.062	-0.01	0.12	0.198	0.196	0.02	0.32
9.25	0.105	0.158	-0.398	-0.600	-0.053	-0.053	0.00	0.13	0.202	0.202	0.00	0.30
9.75	0.104	0.159	-0.411	-0.584	-0.055	-0.056	0.01	0.13	0.173	0.173	0.00	0.30
10.25	0.105	0.159	-0.414	-0.584	-0.054	-0.056	0.02	0.12	0.170	0.165	0.05	0.30
10.75	0.105	0.160	-0.428	-0.573	-0.055	-0.060	0.05	0.10	0.145	0.140	0.05	0.25
11.25	0.040	0.227	-0.445	-0.560	-0.187	-0.186	-0.01	0.05	0.115	0.109	0.06	0.20
11.75	0.012	0.254	-0.444	-0.559	-0.242	-0.241	-0.01	0.06	0.115	0.115	0.00	0.14
12.25	0.002	0.264	-0.449	-0.557	-0.262	-0.261	-0.01	0.07	0.108	0.105	0.03	0.14
12.75	0.004	0.262	-0.464	-0.540	-0.258	-0.261	0.03	0.08	0.076	0.075	0.01	0.11
13.25	-0.006	0.272	-0.458	-0.544	-0.278	-0.282	0.04	0.05	0.086	0.082	0.04	0.10
13.75	-0.012	0.278	-0.451	-0.544	-0.290	-0.291	0.01	0.01	0.093	0.087	0.06	0.06

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J25-2 測定日: 平成21年2月20日
 観測深度 13.75 m 立上長 0.75 m 測定深度 14.50 m 初期値: 平成20年10月10日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.25	0.309	-0.044	-0.093	-0.629	0.353	0.358	-0.05	0.15	0.536	0.555	-0.19	0.15
0.75	0.307	-0.043	-0.101	-0.615	0.350	0.348	0.02	0.20	0.514	0.508	0.06	0.34
1.25	0.287	-0.023	-0.126	-0.588	0.310	0.311	-0.01	0.18	0.462	0.452	0.10	0.28
1.75	0.270	-0.008	-0.141	-0.575	0.278	0.279	-0.01	0.19	0.434	0.417	0.17	0.18
2.25	0.239	0.024	-0.166	-0.550	0.215	0.213	0.02	0.20	0.384	0.382	0.02	0.01
2.75	0.220	0.045	-0.178	-0.541	0.175	0.171	0.04	0.18	0.363	0.363	0.00	-0.01
3.25	0.207	0.057	-0.193	-0.532	0.150	0.146	0.04	0.14	0.339	0.339	0.00	-0.01
3.75	0.203	0.060	-0.194	-0.533	0.143	0.138	0.05	0.10	0.339	0.344	-0.05	-0.01
4.25	0.194	0.069	-0.197	-0.529	0.125	0.122	0.03	0.05	0.332	0.336	-0.04	0.04
4.75	0.188	0.075	-0.193	-0.530	0.113	0.114	-0.01	0.02	0.337	0.341	-0.04	0.08
5.25	0.179	0.087	-0.252	-0.470	0.092	0.087	0.05	0.03	0.218	0.222	-0.04	0.12
5.75	0.163	0.100	-0.276	-0.444	0.063	0.058	0.05	-0.02	0.168	0.171	-0.03	0.16
6.25	0.155	0.108	-0.286	-0.433	0.047	0.049	-0.02	-0.07	0.147	0.149	-0.02	0.19
6.75	0.154	0.109	-0.294	-0.424	0.045	0.047	-0.02	-0.05	0.130	0.131	-0.01	0.21
7.25	0.163	0.100	-0.301	-0.423	0.063	0.063	0.00	-0.03	0.122	0.127	-0.05	0.22
7.75	0.203	0.059	-0.266	-0.452	0.144	0.147	-0.03	-0.03	0.186	0.182	0.04	0.27
8.25	0.116	0.145	-0.263	-0.456	-0.029	-0.027	-0.02	0.00	0.193	0.193	0.00	0.23
8.75	0.099	0.163	-0.261	-0.458	-0.064	-0.062	-0.02	0.02	0.197	0.196	0.01	0.23
9.25	0.105	0.160	-0.261	-0.463	-0.055	-0.053	-0.02	0.04	0.202	0.202	0.00	0.22
9.75	0.103	0.161	-0.272	-0.445	-0.058	-0.056	-0.02	0.06	0.173	0.173	0.00	0.22
10.25	0.105	0.159	-0.276	-0.444	-0.054	-0.056	0.02	0.08	0.168	0.165	0.03	0.22
10.75	0.104	0.159	-0.290	-0.430	-0.055	-0.060	0.05	0.06	0.140	0.140	0.00	0.19
11.25	0.037	0.226	-0.303	-0.417	-0.189	-0.186	-0.03	0.01	0.114	0.109	0.05	0.19
11.75	0.010	0.252	-0.301	-0.421	-0.242	-0.241	-0.01	0.04	0.120	0.115	0.05	0.14
12.25	0.000	0.261	-0.306	-0.413	-0.261	-0.261	0.00	0.05	0.107	0.105	0.02	0.09
12.75	0.003	0.262	-0.327	-0.402	-0.259	-0.261	0.02	0.05	0.075	0.075	0.00	0.07
13.25	-0.007	0.272	-0.321	-0.404	-0.279	-0.282	0.03	0.03	0.083	0.082	0.01	0.07
13.75	-0.014	0.277	-0.314	-0.407	-0.291	-0.291	0.00	0.00	0.093	0.087	0.06	0.06

使用機器: Q-TILT(S) No. 72601

区域:Ld-26

孔番号:J26-1

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J26-1 測定日：平成20年10月10日
 観測深度 8.73 m 立上長 0.77 m 測定深度 9.50 m 初期値：平成20年10月10日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.23	0.111	0.161	-0.234	-0.765	-0.050	-0.050	0.00	0.00	0.531	0.531	0.00	0.00
0.73	0.075	0.194	-0.232	-0.766	-0.119	-0.119	0.00	0.00	0.534	0.534	0.00	0.00
1.23	0.072	0.197	-0.226	-0.772	-0.125	-0.125	0.00	0.00	0.546	0.546	0.00	0.00
1.73	0.063	0.207	-0.208	-0.791	-0.144	-0.144	0.00	0.00	0.583	0.583	0.00	0.00
2.23	0.062	0.210	-0.196	-0.804	-0.148	-0.148	0.00	0.00	0.608	0.608	0.00	0.00
2.73	0.062	0.211	-0.179	-0.824	-0.149	-0.149	0.00	0.00	0.645	0.645	0.00	0.00
3.23	0.043	0.234	-0.153	-0.848	-0.191	-0.191	0.00	0.00	0.695	0.695	0.00	0.00
3.73	0.010	0.268	-0.115	-0.887	-0.258	-0.258	0.00	0.00	0.772	0.772	0.00	0.00
4.23	0.009	0.269	-0.107	-0.893	-0.260	-0.260	0.00	0.00	0.786	0.786	0.00	0.00
4.73	0.000	0.278	-0.114	-0.884	-0.278	-0.278	0.00	0.00	0.770	0.770	0.00	0.00
5.23	-0.001	0.280	-0.115	-0.882	-0.281	-0.281	0.00	0.00	0.767	0.767	0.00	0.00
5.73	0.002	0.277	-0.116	-0.881	-0.275	-0.275	0.00	0.00	0.765	0.765	0.00	0.00
6.23	0.008	0.271	-0.159	-0.839	-0.263	-0.263	0.00	0.00	0.680	0.680	0.00	0.00
6.73	0.019	0.263	-0.192	-0.806	-0.244	-0.244	0.00	0.00	0.614	0.614	0.00	0.00
7.23	0.018	0.261	-0.187	-0.813	-0.243	-0.243	0.00	0.00	0.626	0.626	0.00	0.00
7.73	0.000	0.280	-0.192	-0.809	-0.280	-0.280	0.00	0.00	0.617	0.617	0.00	0.00
8.23	0.000	0.279	-0.190	-0.812	-0.279	-0.279	0.00	0.00	0.622	0.622	0.00	0.00
8.73	0.003	0.276	-0.188	-0.812	-0.273	-0.273	0.00	0.00	0.624	0.624	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J26-1 測定日：平成20年12月26日
 観測深度 8.73 m 立上長 0.77 m 測定深度 9.50 m 初期値：平成20年10月10日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.23	0.106	0.168	-0.225	-0.765	-0.062	-0.050	-0.12	0.00	0.540	0.531	0.09	0.11
0.73	0.078	0.197	-0.233	-0.765	-0.119	-0.119	0.00	0.12	0.532	0.534	-0.02	0.02
1.23	0.072	0.200	-0.220	-0.775	-0.128	-0.125	-0.03	0.12	0.555	0.546	0.09	0.04
1.73	0.065	0.211	-0.208	-0.787	-0.146	-0.144	-0.02	0.15	0.579	0.583	-0.04	-0.05
2.23	0.061	0.212	-0.192	-0.798	-0.151	-0.148	-0.03	0.17	0.606	0.608	-0.02	-0.01
2.73	0.059	0.214	-0.175	-0.817	-0.155	-0.149	-0.06	0.20	0.642	0.645	-0.03	0.01
3.23	0.040	0.236	-0.156	-0.846	-0.196	-0.191	-0.05	0.26	0.690	0.695	-0.05	0.04
3.73	0.006	0.267	-0.111	-0.889	-0.261	-0.258	-0.03	0.31	0.778	0.772	0.06	0.09
4.23	0.006	0.266	-0.104	-0.894	-0.260	-0.260	0.00	0.34	0.790	0.786	0.04	0.03
4.73	-0.003	0.275	-0.111	-0.885	-0.278	-0.278	0.00	0.34	0.774	0.770	0.04	-0.01
5.23	-0.001	0.276	-0.111	-0.887	-0.277	-0.281	0.04	0.34	0.776	0.767	0.09	-0.05
5.73	0.003	0.275	-0.119	-0.880	-0.272	-0.275	0.03	0.30	0.761	0.765	-0.04	-0.14
6.23	0.009	0.271	-0.162	-0.838	-0.262	-0.263	0.01	0.27	0.676	0.680	-0.04	-0.10
6.73	0.020	0.261	-0.195	-0.810	-0.241	-0.244	0.03	0.26	0.615	0.614	0.01	-0.06
7.23	0.021	0.260	-0.191	-0.816	-0.239	-0.243	0.04	0.23	0.625	0.626	-0.01	-0.07
7.73	0.004	0.277	-0.196	-0.810	-0.273	-0.280	0.07	0.19	0.614	0.617	-0.03	-0.06
8.23	0.004	0.277	-0.193	-0.813	-0.273	-0.279	0.06	0.12	0.620	0.622	-0.02	-0.03
8.73	0.007	0.274	-0.190	-0.813	-0.267	-0.273	0.06	0.06	0.623	0.624	-0.01	-0.01

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J26-1 測定日：平成21年2月20日
 観測深度 8.73 m 立上長 0.77 m 測定深度 9.50 m 初期値：平成20年10月10日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)			B 軸 (mm)				
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.23	0.111	0.175	-0.230	-0.758	-0.064	-0.050	-0.14	-0.20	0.528	0.531	-0.03	-0.09
0.73	0.084	0.202	-0.232	-0.763	-0.118	-0.119	0.01	-0.06	0.531	0.534	-0.03	-0.06
1.23	0.081	0.205	-0.223	-0.770	-0.124	-0.125	0.01	-0.07	0.547	0.546	0.01	-0.03
1.73	0.069	0.217	-0.208	-0.791	-0.148	-0.144	-0.04	-0.08	0.583	0.583	0.00	-0.04
2.23	0.067	0.215	-0.196	-0.800	-0.148	-0.148	0.00	-0.04	0.604	0.608	-0.04	-0.04
2.73	0.062	0.217	-0.179	-0.818	-0.155	-0.149	-0.06	-0.04	0.639	0.645	-0.06	0.00
3.23	0.040	0.237	-0.153	-0.846	-0.197	-0.191	-0.06	0.02	0.693	0.695	-0.02	0.06
3.73	0.008	0.268	-0.113	-0.886	-0.260	-0.258	-0.02	0.08	0.773	0.772	0.01	0.08
4.23	0.009	0.266	-0.109	-0.893	-0.257	-0.260	0.03	0.10	0.784	0.786	-0.02	0.07
4.73	-0.001	0.273	-0.113	-0.885	-0.274	-0.278	0.04	0.07	0.772	0.770	0.02	0.09
5.23	-0.003	0.275	-0.114	-0.883	-0.278	-0.281	0.03	0.03	0.769	0.767	0.02	0.07
5.73	-0.003	0.274	-0.117	-0.881	-0.277	-0.275	-0.02	0.00	0.764	0.765	-0.01	0.05
6.23	0.003	0.269	-0.162	-0.840	-0.266	-0.263	-0.03	0.02	0.678	0.680	-0.02	0.06
6.73	0.014	0.257	-0.194	-0.809	-0.243	-0.244	0.01	0.05	0.615	0.614	0.01	0.08
7.23	0.016	0.257	-0.187	-0.819	-0.241	-0.243	0.02	0.04	0.632	0.626	0.06	0.07
7.73	-0.003	0.275	-0.192	-0.808	-0.278	-0.280	0.02	0.02	0.616	0.617	-0.01	0.01
8.23	-0.002	0.275	-0.192	-0.813	-0.277	-0.279	0.02	0.00	0.621	0.622	-0.01	0.02
8.73	-0.001	0.274	-0.189	-0.816	-0.275	-0.273	-0.02	-0.02	0.627	0.624	0.03	0.03

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

区域:Ld-26

孔番号:J26-2

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J26-2 測定日：平成20年10月10日
 観測深度 19.62 m 立上長 0.88 m 測定深度 20.50 m 初期値：平成20年10月10日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.12	0.008	0.278	0.026	-1.028	-0.270	-0.270	0.00	0.00	1.054	1.054	0.00	0.00
0.62	-0.010	0.293	0.032	-1.038	-0.303	-0.303	0.00	0.00	1.070	1.070	0.00	0.00
1.12	0.007	0.279	0.002	-1.009	-0.272	-0.272	0.00	0.00	1.011	1.011	0.00	0.00
1.62	0.006	0.280	-0.004	-1.004	-0.274	-0.274	0.00	0.00	1.000	1.000	0.00	0.00
2.12	0.003	0.285	0.011	-1.018	-0.282	-0.282	0.00	0.00	1.029	1.029	0.00	0.00
2.62	0.023	0.263	0.017	-1.021	-0.240	-0.240	0.00	0.00	1.038	1.038	0.00	0.00
3.12	0.021	0.264	0.026	-1.031	-0.243	-0.243	0.00	0.00	1.057	1.057	0.00	0.00
3.62	0.030	0.256	0.028	-1.032	-0.226	-0.226	0.00	0.00	1.060	1.060	0.00	0.00
4.12	0.024	0.263	0.039	-1.045	-0.239	-0.239	0.00	0.00	1.084	1.084	0.00	0.00
4.62	0.013	0.275	0.050	-1.058	-0.262	-0.262	0.00	0.00	1.108	1.108	0.00	0.00
5.12	0.022	0.266	0.057	-1.066	-0.244	-0.244	0.00	0.00	1.123	1.123	0.00	0.00
5.62	0.094	0.194	0.040	-1.048	-0.100	-0.100	0.00	0.00	1.088	1.088	0.00	0.00
6.12	0.098	0.190	0.039	-1.047	-0.092	-0.092	0.00	0.00	1.086	1.086	0.00	0.00
6.62	0.093	0.197	0.018	-1.023	-0.104	-0.104	0.00	0.00	1.041	1.041	0.00	0.00
7.12	0.095	0.194	0.013	-1.019	-0.099	-0.099	0.00	0.00	1.032	1.032	0.00	0.00
7.62	0.099	0.190	0.008	-1.013	-0.091	-0.091	0.00	0.00	1.021	1.021	0.00	0.00
8.12	0.093	0.196	0.010	-1.014	-0.103	-0.103	0.00	0.00	1.024	1.024	0.00	0.00
8.62	0.089	0.199	0.033	-1.039	-0.110	-0.110	0.00	0.00	1.072	1.072	0.00	0.00
9.12	0.094	0.195	0.018	-1.023	-0.101	-0.101	0.00	0.00	1.041	1.041	0.00	0.00
9.62	0.105	0.184	0.012	-1.019	-0.079	-0.079	0.00	0.00	1.031	1.031	0.00	0.00
10.12	0.110	0.179	0.003	-1.010	-0.069	-0.069	0.00	0.00	1.013	1.013	0.00	0.00
10.62	0.121	0.167	0.001	-1.008	-0.046	-0.046	0.00	0.00	1.009	1.009	0.00	0.00
11.12	0.118	0.169	-0.016	-0.991	-0.051	-0.051	0.00	0.00	0.975	0.975	0.00	0.00
11.62	0.113	0.176	-0.027	-0.980	-0.063	-0.063	0.00	0.00	0.953	0.953	0.00	0.00
12.12	0.094	0.195	-0.006	-1.001	-0.101	-0.101	0.00	0.00	0.995	0.995	0.00	0.00
12.62	0.076	0.212	0.017	-1.023	-0.136	-0.136	0.00	0.00	1.040	1.040	0.00	0.00
13.12	0.084	0.203	0.012	-1.018	-0.119	-0.119	0.00	0.00	1.030	1.030	0.00	0.00
13.62	0.097	0.190	0.004	-1.011	-0.093	-0.093	0.00	0.00	1.015	1.015	0.00	0.00
14.12	0.100	0.188	0.001	-1.008	-0.088	-0.088	0.00	0.00	1.009	1.009	0.00	0.00
14.62	0.101	0.186	0.002	-1.009	-0.085	-0.085	0.00	0.00	1.011	1.011	0.00	0.00
15.12	0.107	0.180	0.008	-1.013	-0.073	-0.073	0.00	0.00	1.021	1.021	0.00	0.00
15.62	0.105	0.182	0.017	-1.023	-0.077	-0.077	0.00	0.00	1.040	1.040	0.00	0.00
16.12	0.111	0.176	0.021	-1.027	-0.065	-0.065	0.00	0.00	1.048	1.048	0.00	0.00
16.62	0.103	0.183	0.033	-1.039	-0.080	-0.080	0.00	0.00	1.072	1.072	0.00	0.00
17.12	0.090	0.196	0.060	-1.067	-0.106	-0.106	0.00	0.00	1.127	1.127	0.00	0.00
17.62	0.068	0.216	0.087	-1.094	-0.148	-0.148	0.00	0.00	1.181	1.181	0.00	0.00
18.12	0.072	0.212	0.103	-1.110	-0.140	-0.140	0.00	0.00	1.213	1.213	0.00	0.00
18.62	0.060	0.225	0.095	-1.103	-0.165	-0.165	0.00	0.00	1.198	1.198	0.00	0.00
19.12	0.058	0.226	0.098	-1.107	-0.168	-0.168	0.00	0.00	1.205	1.205	0.00	0.00
19.62	0.056	0.227	0.104	-1.113	-0.171	-0.171	0.00	0.00	1.217	1.217	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J26-2 測定日：平成20年12月26日
 観測深度 19.62 m 立上長 0.88 m 測定深度 20.50 m 初期値：平成20年10月10日

深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.12	-0.002	0.285	0.019	-1.016	-0.287	-0.270	-0.17	-0.06	1.035	1.054	-0.19	0.12
0.62	-0.011	0.292	0.037	-1.044	-0.303	-0.303	0.00	0.11	1.081	1.070	0.11	0.31
1.12	0.001	0.280	0.004	-1.012	-0.279	-0.272	-0.07	0.11	1.016	1.011	0.05	0.20
1.62	0.001	0.280	0.000	-1.005	-0.279	-0.274	-0.05	0.18	1.005	1.000	0.05	0.15
2.12	-0.001	0.284	0.015	-1.019	-0.285	-0.282	-0.03	0.23	1.034	1.029	0.05	0.10
2.62	0.018	0.264	0.018	-1.024	-0.246	-0.240	-0.06	0.26	1.042	1.038	0.04	0.05
3.12	0.017	0.265	0.027	-1.034	-0.248	-0.243	-0.05	0.32	1.061	1.057	0.04	0.01
3.62	0.026	0.257	0.026	-1.035	-0.231	-0.226	-0.05	0.37	1.061	1.060	0.01	-0.03
4.12	0.020	0.264	0.039	-1.048	-0.244	-0.239	-0.05	0.42	1.087	1.084	0.03	-0.04
4.62	0.009	0.274	0.055	-1.062	-0.265	-0.262	-0.03	0.47	1.117	1.108	0.09	-0.07
5.12	0.018	0.265	0.062	-1.069	-0.247	-0.244	-0.03	0.50	1.131	1.123	0.08	-0.16
5.62	0.090	0.194	0.045	-1.049	-0.104	-0.100	-0.04	0.53	1.094	1.088	0.06	-0.24
6.12	0.094	0.190	0.044	-1.042	-0.096	-0.092	-0.04	0.57	1.086	1.086	0.00	-0.30
6.62	0.089	0.195	0.018	-1.022	-0.106	-0.104	-0.02	0.61	1.040	1.041	-0.01	-0.30
7.12	0.093	0.193	0.011	-1.019	-0.100	-0.099	-0.01	0.63	1.030	1.032	-0.02	-0.29
7.62	0.099	0.189	0.002	-1.013	-0.090	-0.091	0.01	0.64	1.015	1.021	-0.06	-0.27
8.12	0.094	0.197	0.004	-1.014	-0.103	-0.103	0.00	0.63	1.018	1.024	-0.06	-0.21
8.62	0.088	0.198	0.029	-1.041	-0.110	-0.110	0.00	0.63	1.070	1.072	-0.02	-0.15
9.12	0.091	0.195	0.018	-1.027	-0.104	-0.101	-0.03	0.63	1.045	1.041	0.04	-0.13
9.62	0.103	0.183	0.014	-1.022	-0.080	-0.079	-0.01	0.66	1.036	1.031	0.05	-0.17
10.12	0.109	0.178	0.005	-1.012	-0.069	-0.069	0.00	0.67	1.017	1.013	0.04	-0.22
10.62	0.120	0.167	0.002	-1.011	-0.047	-0.046	-0.01	0.67	1.013	1.009	0.04	-0.26
11.12	0.118	0.169	-0.015	-0.993	-0.051	-0.051	0.00	0.68	0.978	0.975	0.03	-0.30
11.62	0.113	0.175	-0.026	-0.983	-0.062	-0.063	0.01	0.68	0.957	0.953	0.04	-0.33
12.12	0.093	0.194	-0.006	-1.003	-0.101	-0.101	0.00	0.67	0.997	0.995	0.02	-0.37
12.62	0.074	0.212	0.015	-1.025	-0.138	-0.136	-0.02	0.67	1.040	1.040	0.00	-0.39
13.12	0.083	0.203	0.009	-1.014	-0.120	-0.119	-0.01	0.69	1.023	1.030	-0.07	-0.39
13.62	0.097	0.191	0.003	-1.013	-0.094	-0.093	-0.01	0.70	1.016	1.015	0.01	-0.32
14.12	0.103	0.187	0.000	-1.001	-0.084	-0.088	0.04	0.71	1.001	1.009	-0.08	-0.33
14.62	0.102	0.186	0.001	-1.004	-0.084	-0.085	0.01	0.67	1.005	1.011	-0.06	-0.25
15.12	0.108	0.180	0.007	-1.014	-0.072	-0.073	0.01	0.66	1.021	1.021	0.00	-0.19
15.62	0.106	0.181	0.016	-1.023	-0.075	-0.077	0.02	0.65	1.039	1.040	-0.01	-0.19
16.12	0.113	0.175	0.020	-1.028	-0.062	-0.065	0.03	0.63	1.048	1.048	0.00	-0.18
16.62	0.106	0.181	0.033	-1.043	-0.075	-0.080	0.05	0.60	1.076	1.072	0.04	-0.18
17.12	0.095	0.194	0.060	-1.062	-0.099	-0.106	0.07	0.55	1.122	1.127	-0.05	-0.22
17.62	0.074	0.216	0.083	-1.090	-0.142	-0.148	0.06	0.48	1.173	1.181	-0.08	-0.17
18.12	0.082	0.212	0.098	-1.107	-0.130	-0.140	0.10	0.42	1.205	1.213	-0.08	-0.09
18.62	0.069	0.225	0.093	-1.105	-0.156	-0.165	0.09	0.32	1.198	1.198	0.00	-0.01
19.12	0.068	0.224	0.096	-1.108	-0.156	-0.168	0.12	0.23	1.204	1.205	-0.01	-0.01
19.62	0.065	0.225	0.105	-1.112	-0.160	-0.171	0.11	0.11	1.217	1.217	0.00	0.00

使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

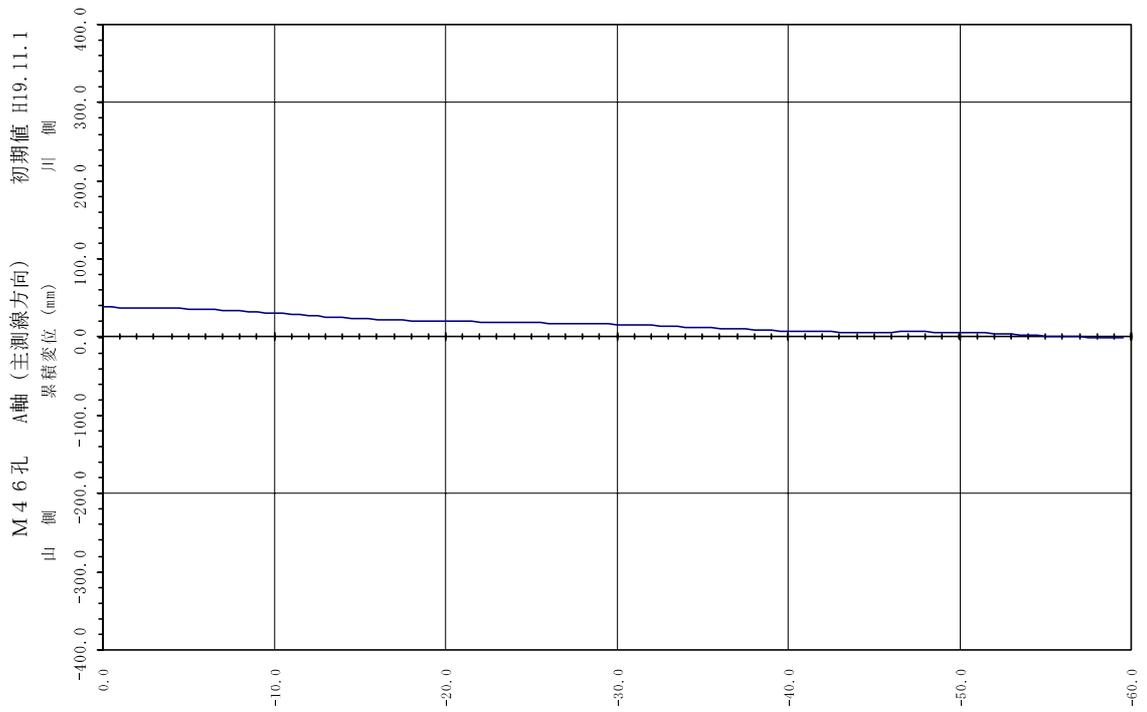
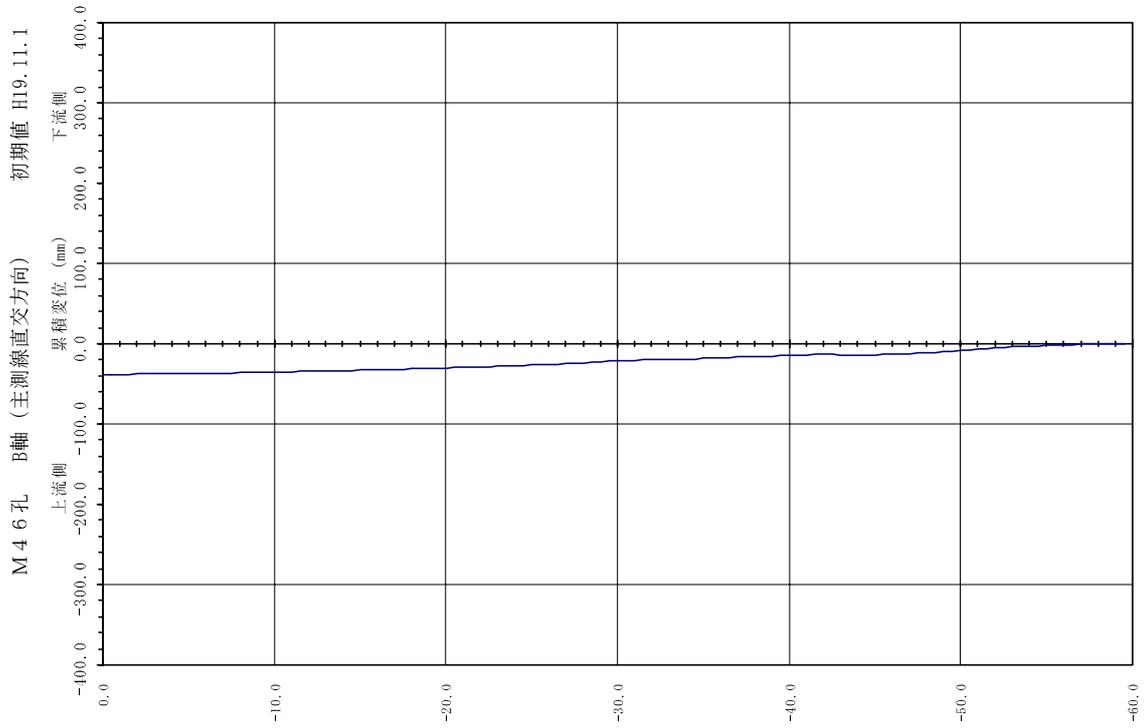
設楽ダム 孔内傾斜計 観測結果データシート 孔 No. J26-2 測定日：平成21年2月20日
 観測深度 19.62 m 立上長 0.88 m 測定深度 20.50 m 初期値：平成20年10月10日

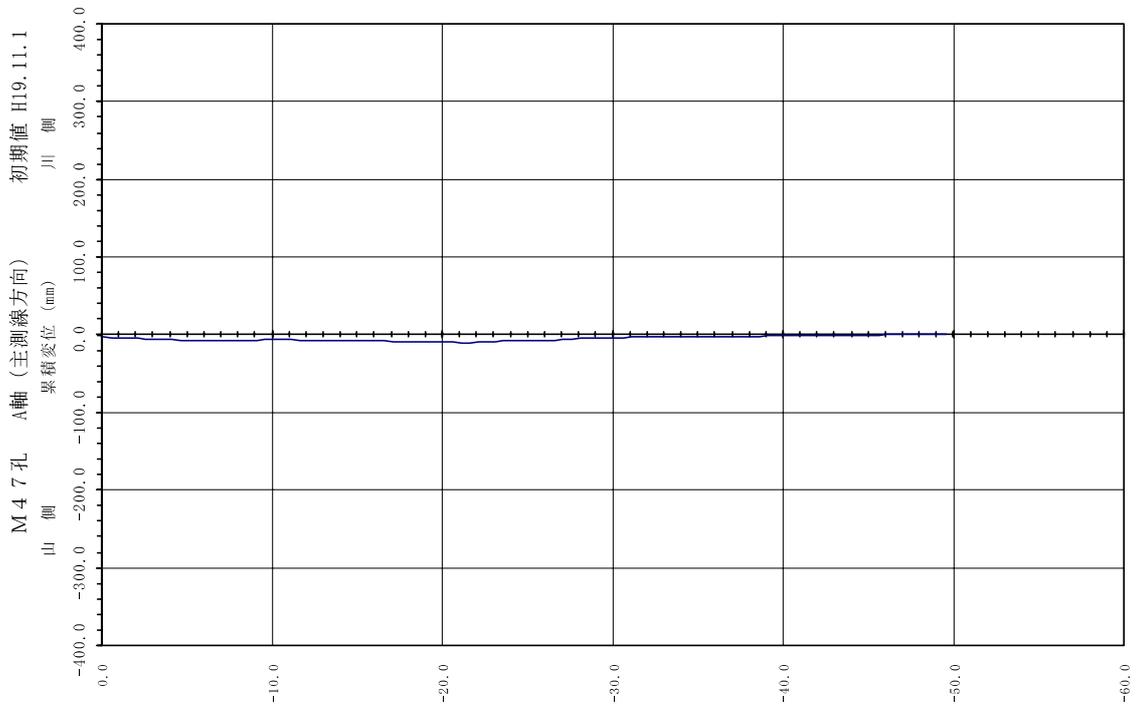
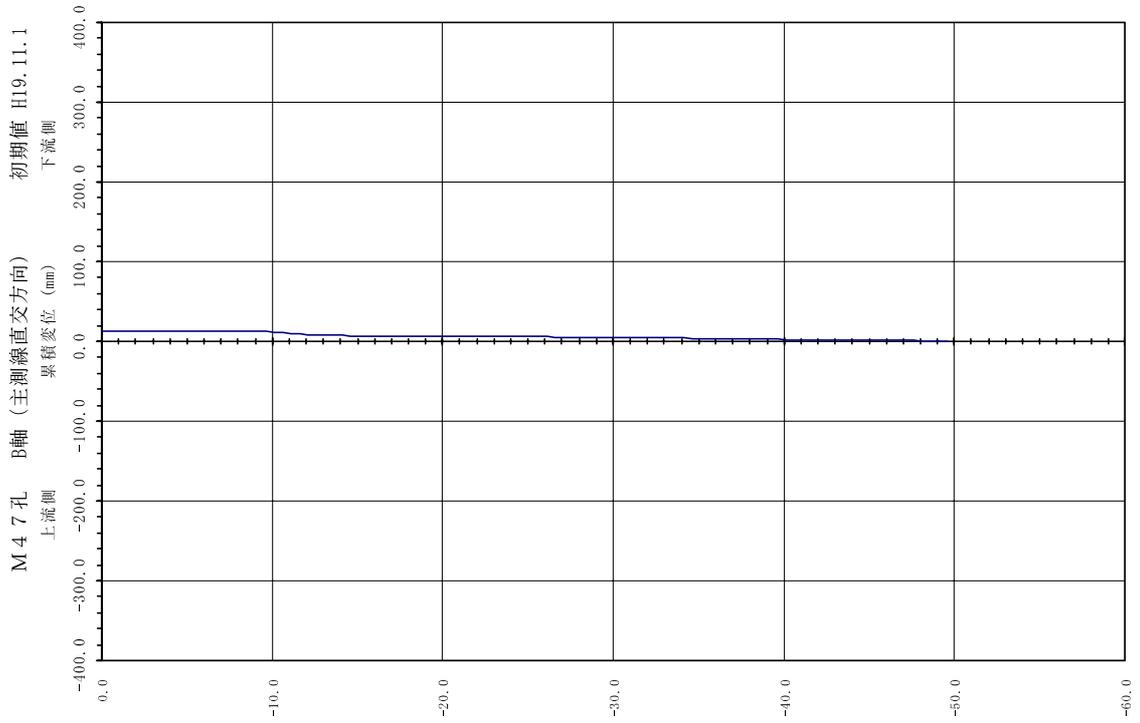
深度 (m)	測定値				A 軸 (mm)				B 軸 (mm)			
	A0	A180	B0	B180	A0-A180	初期値	区間変位	累積変位	B0-B180	初期値	区間変位	累積変位
0.12	0.001	0.283	0.024	-1.030	-0.282	-0.270	-0.12	-0.57	1.054	1.054	0.00	-0.05
0.62	-0.009	0.292	0.034	-1.043	-0.301	-0.303	0.02	-0.45	1.077	1.070	0.07	-0.05
1.12	0.004	0.281	0.000	-1.010	-0.277	-0.272	-0.05	-0.47	1.010	1.011	-0.01	-0.12
1.62	0.003	0.281	-0.004	-1.005	-0.278	-0.274	-0.04	-0.42	1.001	1.000	0.01	-0.11
2.12	0.000	0.284	0.014	-1.015	-0.284	-0.282	-0.02	-0.38	1.029	1.029	0.00	-0.12
2.62	0.020	0.265	0.014	-1.023	-0.245	-0.240	-0.05	-0.36	1.037	1.038	-0.01	-0.12
3.12	0.019	0.267	0.026	-1.031	-0.248	-0.243	-0.05	-0.31	1.057	1.057	0.00	-0.11
3.62	0.028	0.257	0.027	-1.033	-0.229	-0.226	-0.03	-0.26	1.060	1.060	0.00	-0.11
4.12	0.021	0.264	0.038	-1.045	-0.243	-0.239	-0.04	-0.23	1.083	1.084	-0.01	-0.11
4.62	0.010	0.273	0.052	-1.059	-0.263	-0.262	-0.01	-0.19	1.111	1.108	0.03	-0.10
5.12	0.018	0.265	0.061	-1.066	-0.247	-0.244	-0.03	-0.18	1.127	1.123	0.04	-0.13
5.62	0.090	0.195	0.042	-1.049	-0.105	-0.100	-0.05	-0.15	1.091	1.088	0.03	-0.17
6.12	0.097	0.190	0.036	-1.047	-0.093	-0.092	-0.01	-0.10	1.083	1.086	-0.03	-0.20
6.62	0.090	0.194	0.016	-1.024	-0.104	-0.104	0.00	-0.09	1.040	1.041	-0.01	-0.17
7.12	0.094	0.192	0.010	-1.018	-0.098	-0.099	0.01	-0.09	1.028	1.032	-0.04	-0.16
7.62	0.097	0.188	0.006	-1.012	-0.091	-0.091	0.00	-0.10	1.018	1.021	-0.03	-0.12
8.12	0.091	0.195	0.009	-1.013	-0.104	-0.103	-0.01	-0.10	1.022	1.024	-0.02	-0.09
8.62	0.088	0.198	0.029	-1.037	-0.110	-0.110	0.00	-0.09	1.066	1.072	-0.06	-0.07
9.12	0.092	0.194	0.016	-1.022	-0.102	-0.101	-0.01	-0.09	1.038	1.041	-0.03	-0.01
9.62	0.103	0.184	0.011	-1.018	-0.081	-0.079	-0.02	-0.08	1.029	1.031	-0.02	0.02
10.12	0.107	0.179	0.005	-1.011	-0.072	-0.069	-0.03	-0.06	1.016	1.013	0.03	0.04
10.62	0.119	0.168	-0.001	-1.008	-0.049	-0.046	-0.03	-0.03	1.007	1.009	-0.02	0.01
11.12	0.116	0.169	-0.015	-0.993	-0.053	-0.051	-0.02	0.00	0.978	0.975	0.03	0.03
11.62	0.111	0.175	-0.026	-0.983	-0.064	-0.063	-0.01	0.02	0.957	0.953	0.04	0.00
12.12	0.093	0.193	-0.006	-1.003	-0.100	-0.101	0.01	0.03	0.997	0.995	0.02	-0.04
12.62	0.074	0.212	0.016	-1.021	-0.138	-0.136	-0.02	0.02	1.037	1.040	-0.03	-0.06
13.12	0.083	0.204	0.010	-1.015	-0.121	-0.119	-0.02	0.04	1.025	1.030	-0.05	-0.03
13.62	0.094	0.192	0.005	-1.006	-0.098	-0.093	-0.05	0.06	1.011	1.015	-0.04	0.02
14.12	0.098	0.188	0.005	-1.003	-0.090	-0.088	-0.02	0.11	1.008	1.009	-0.01	0.06
14.62	0.100	0.186	-0.003	-1.009	-0.086	-0.085	-0.01	0.13	1.006	1.011	-0.05	0.07
15.12	0.105	0.181	0.007	-1.014	-0.076	-0.073	-0.03	0.14	1.021	1.021	0.00	0.12
15.62	0.103	0.183	0.015	-1.024	-0.080	-0.077	-0.03	0.17	1.039	1.040	-0.01	0.12
16.12	0.110	0.176	0.019	-1.029	-0.066	-0.065	-0.01	0.20	1.048	1.048	0.00	0.13
16.62	0.102	0.185	0.034	-1.038	-0.083	-0.080	-0.03	0.21	1.072	1.072	0.00	0.13
17.12	0.091	0.194	0.064	-1.063	-0.103	-0.106	0.03	0.24	1.127	1.127	0.00	0.13
17.62	0.071	0.216	0.087	-1.095	-0.145	-0.148	0.03	0.21	1.182	1.181	0.01	0.13
18.12	0.076	0.211	0.102	-1.115	-0.135	-0.140	0.05	0.18	1.217	1.213	0.04	0.12
18.62	0.061	0.224	0.095	-1.104	-0.163	-0.165	0.02	0.13	1.199	1.198	0.01	0.08
19.12	0.060	0.224	0.098	-1.111	-0.164	-0.168	0.04	0.11	1.209	1.205	0.04	0.07
19.62	0.061	0.225	0.102	-1.118	-0.164	-0.171	0.07	0.07	1.220	1.217	0.03	0.03

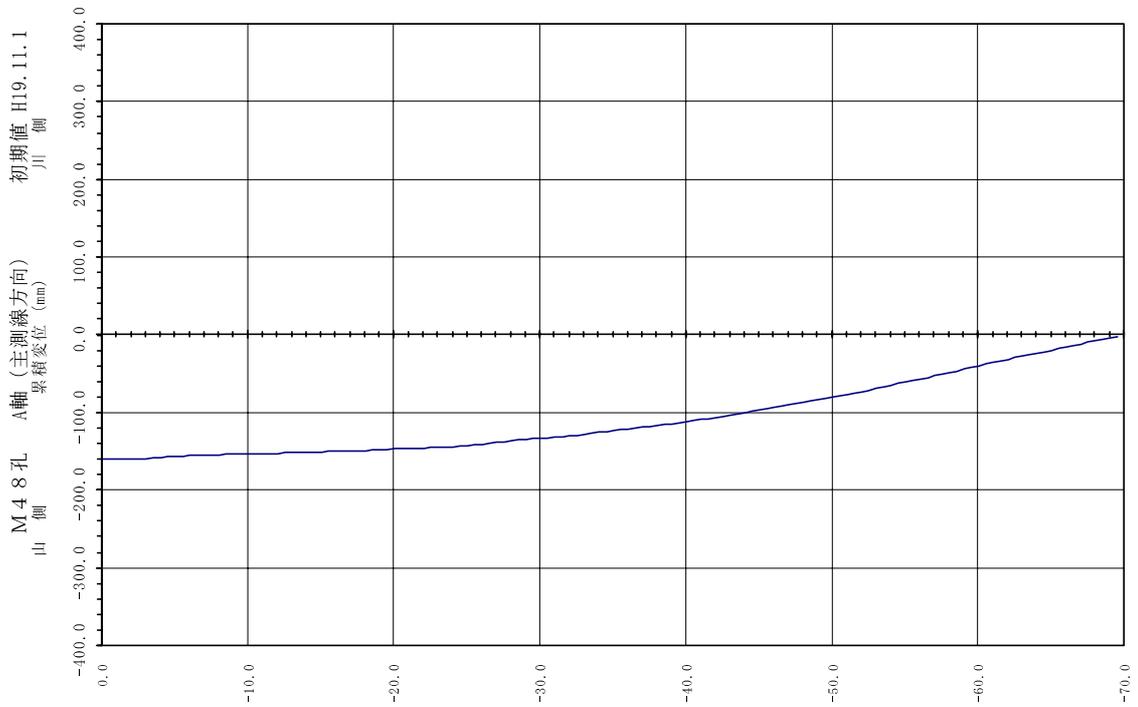
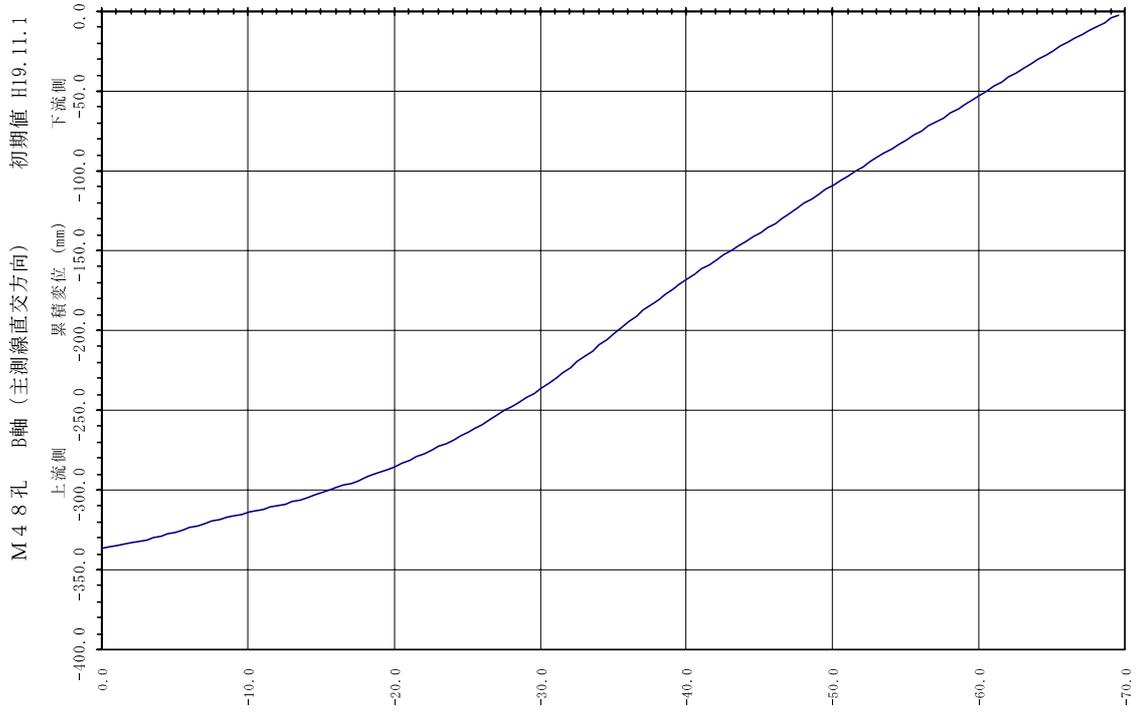
使用機器：Q-TILT(S) No. 72601

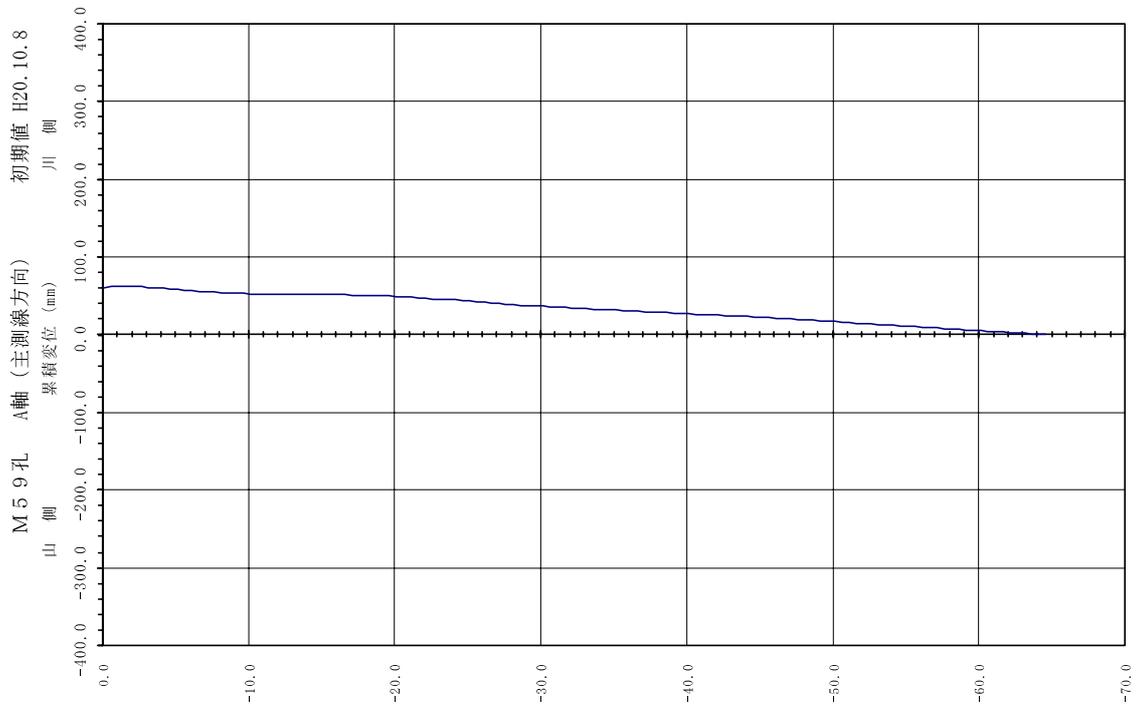
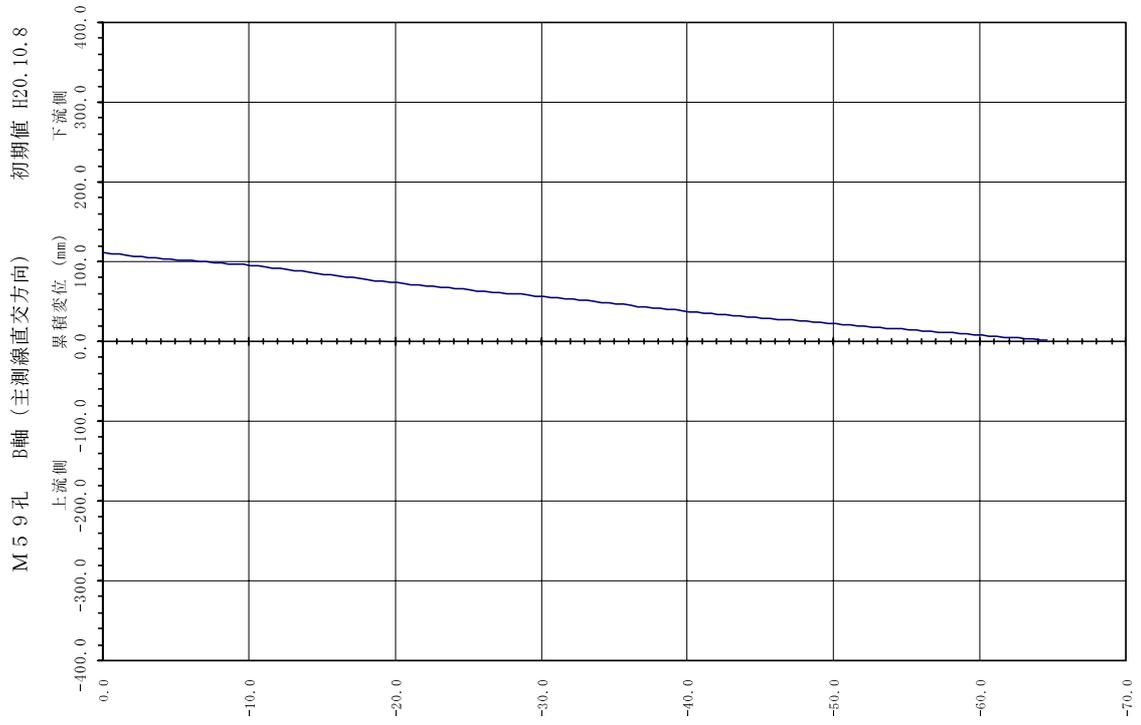
孔内傾斜計測 計測結果グラフ

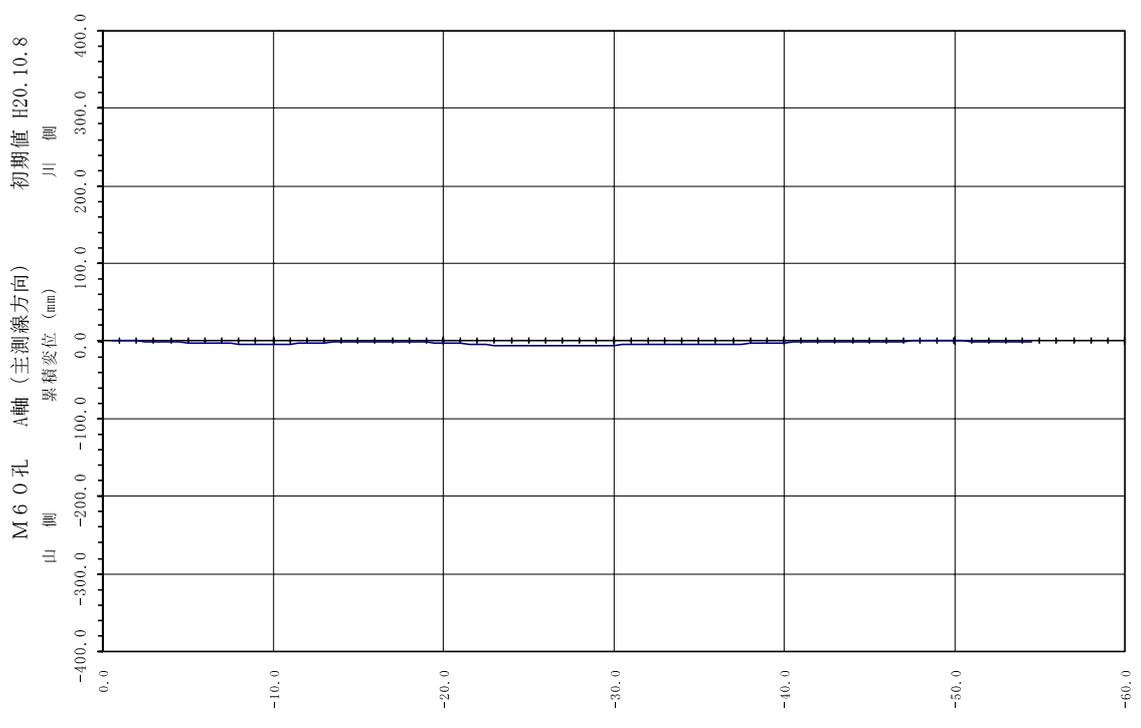
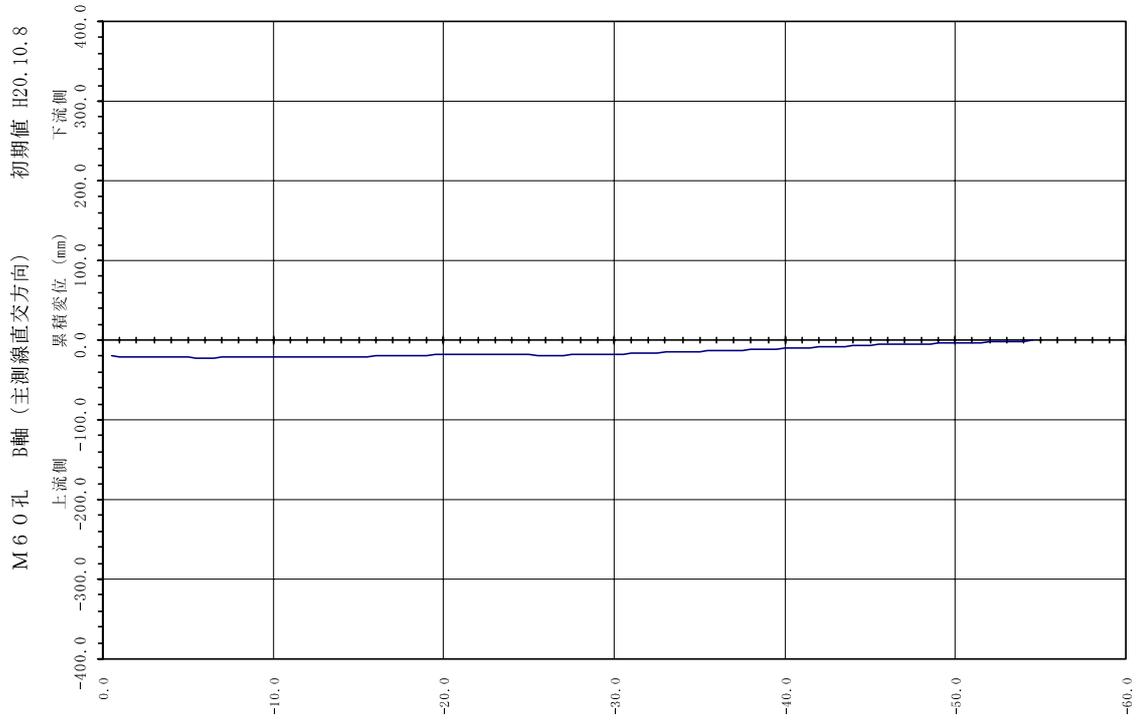
初期設定値

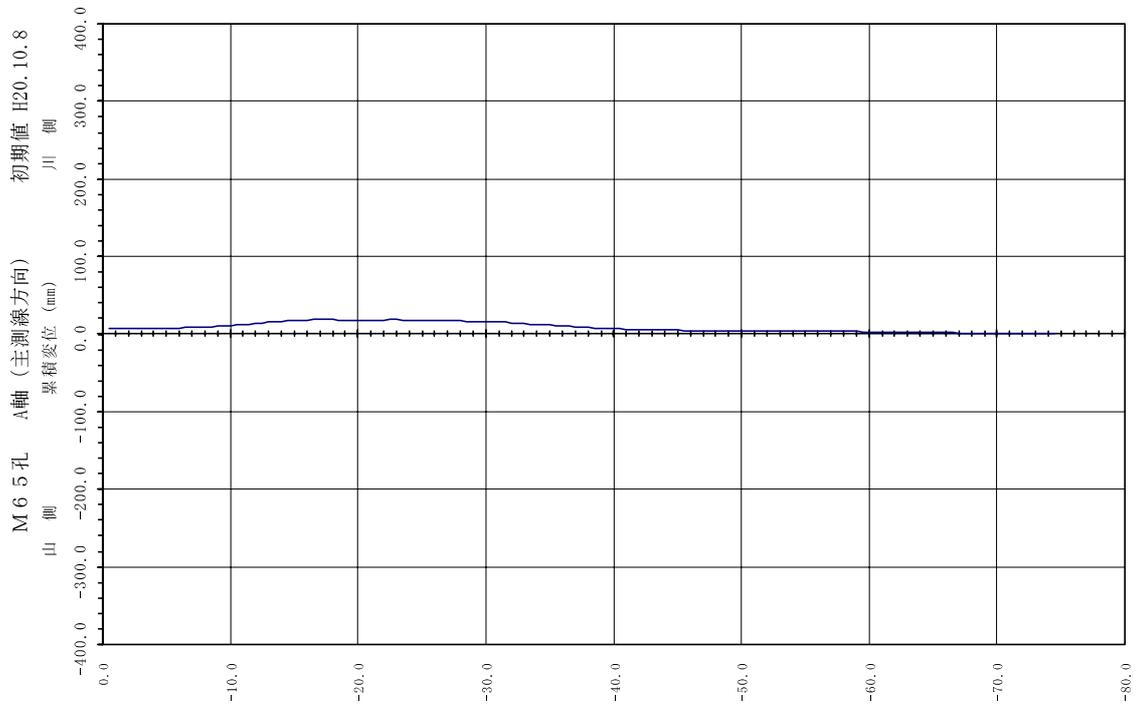
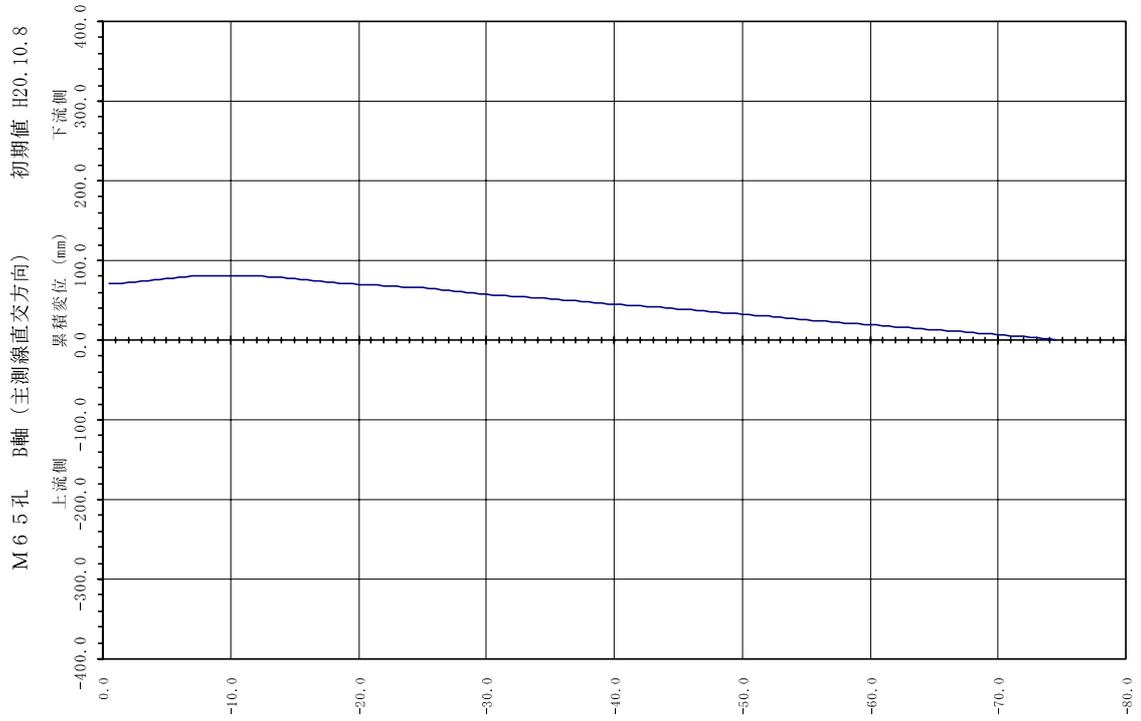


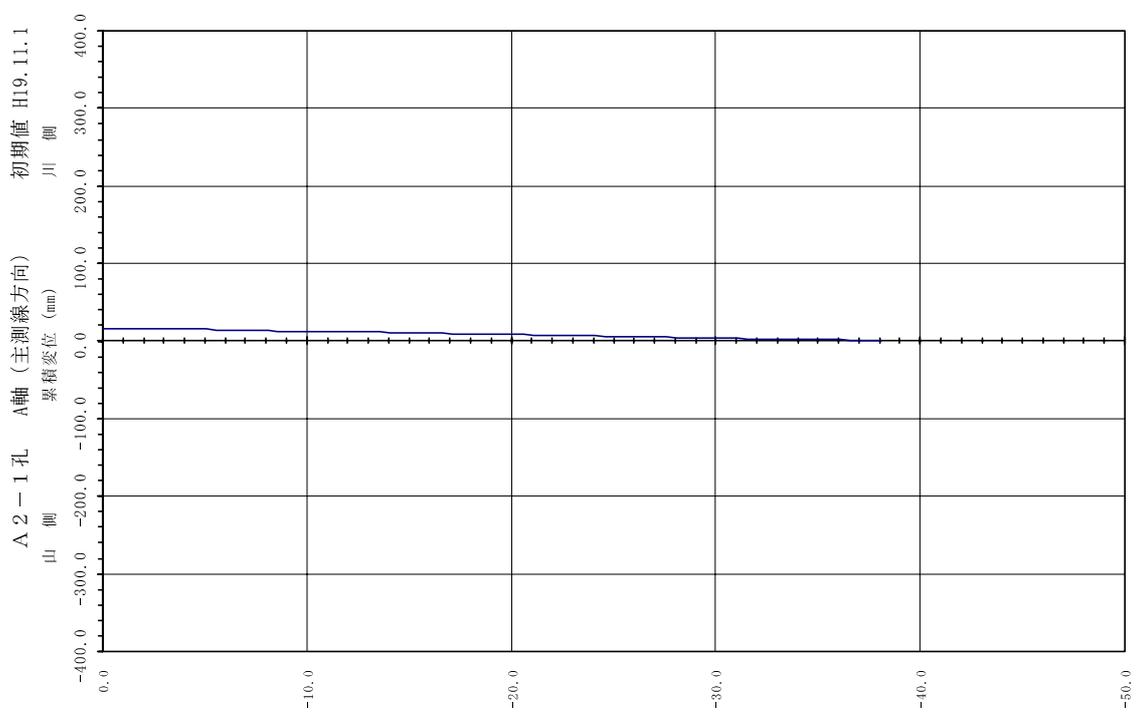
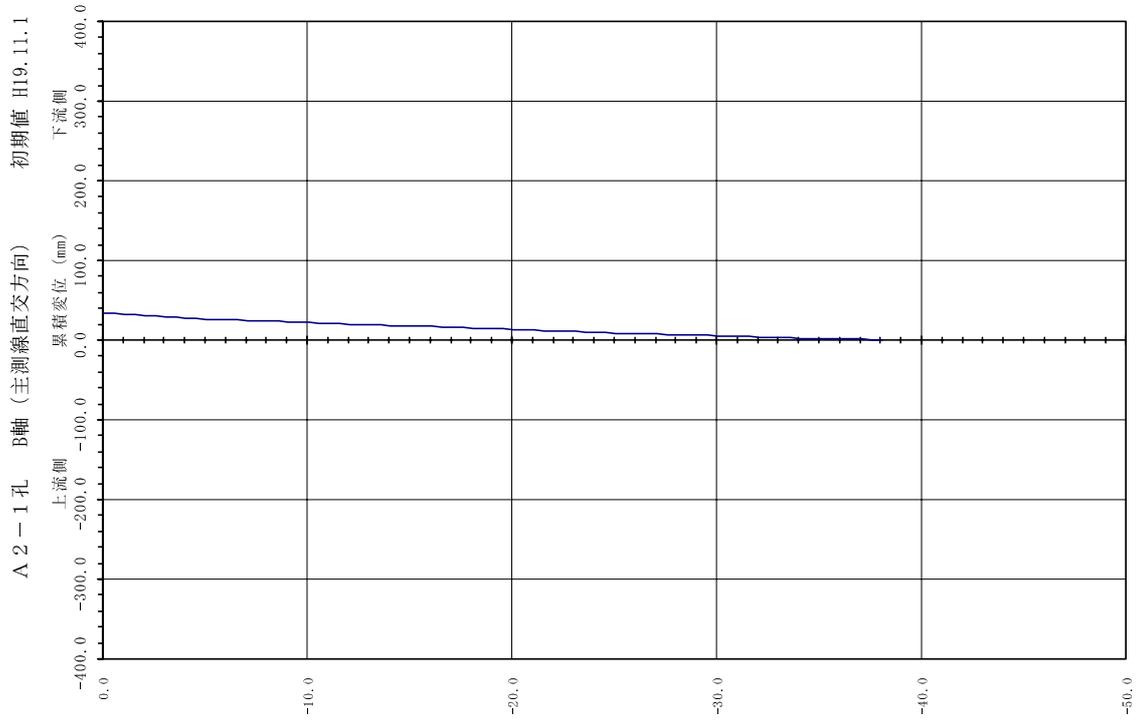


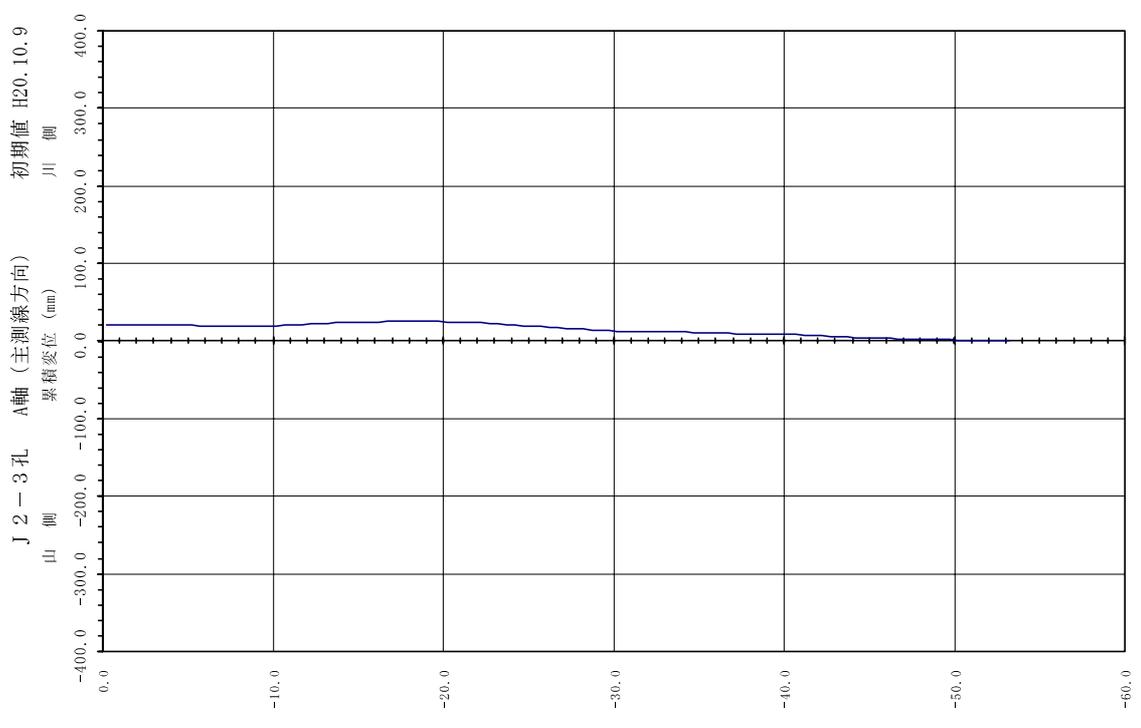
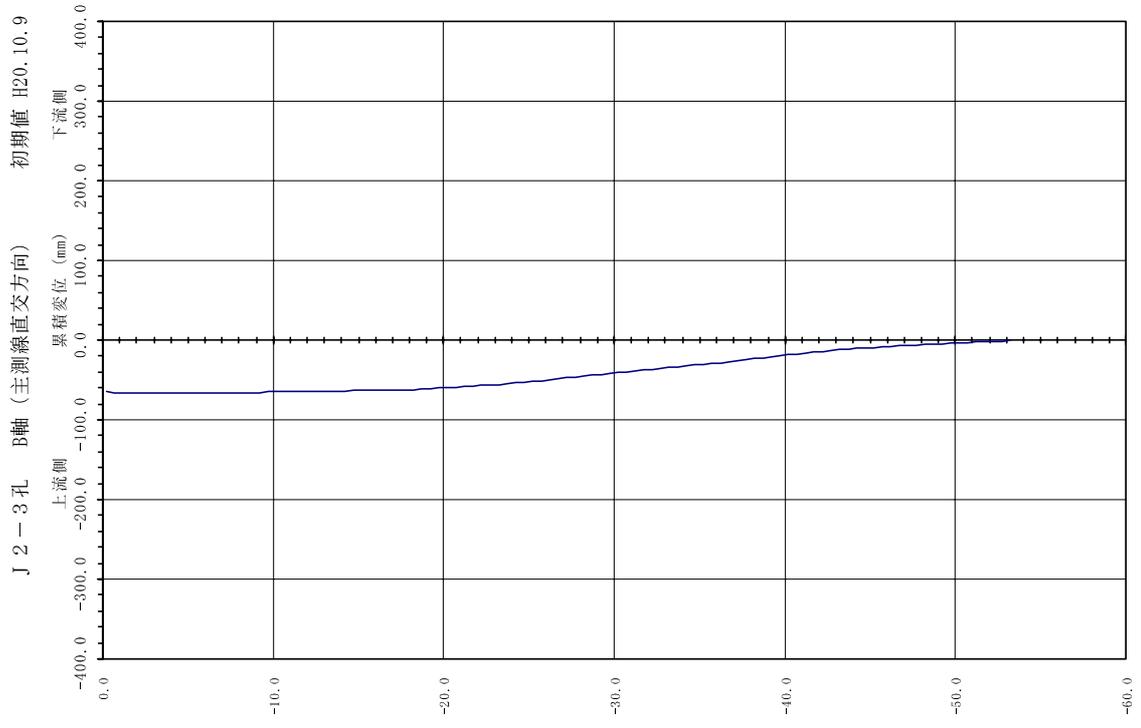


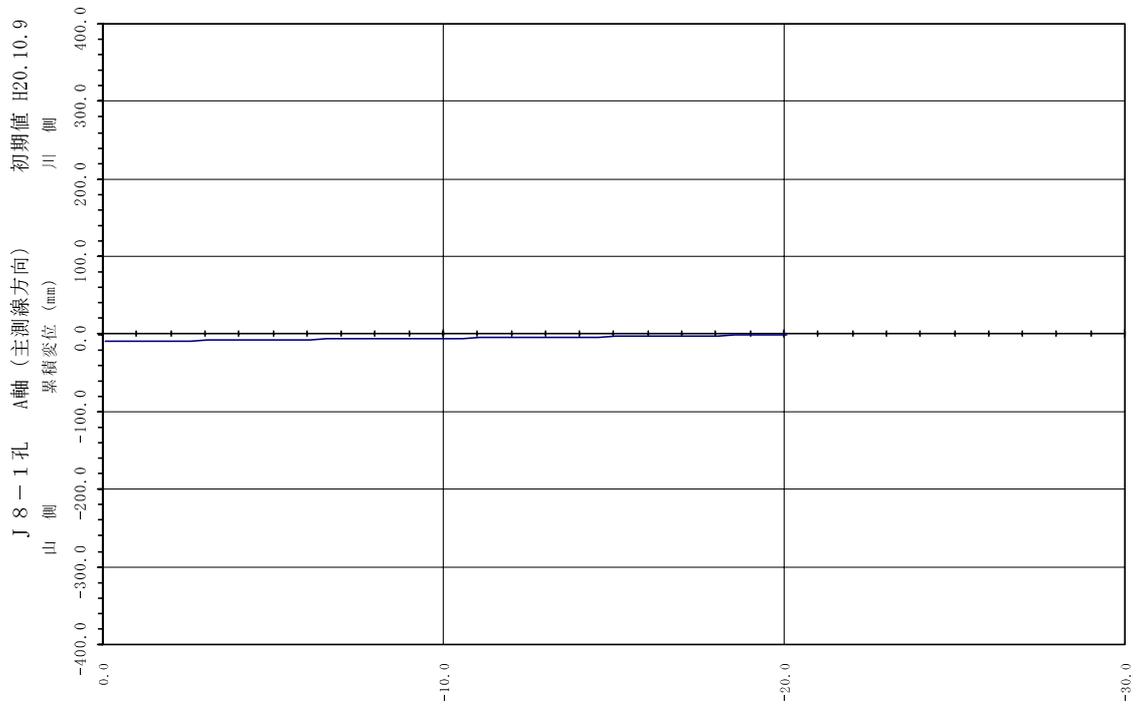
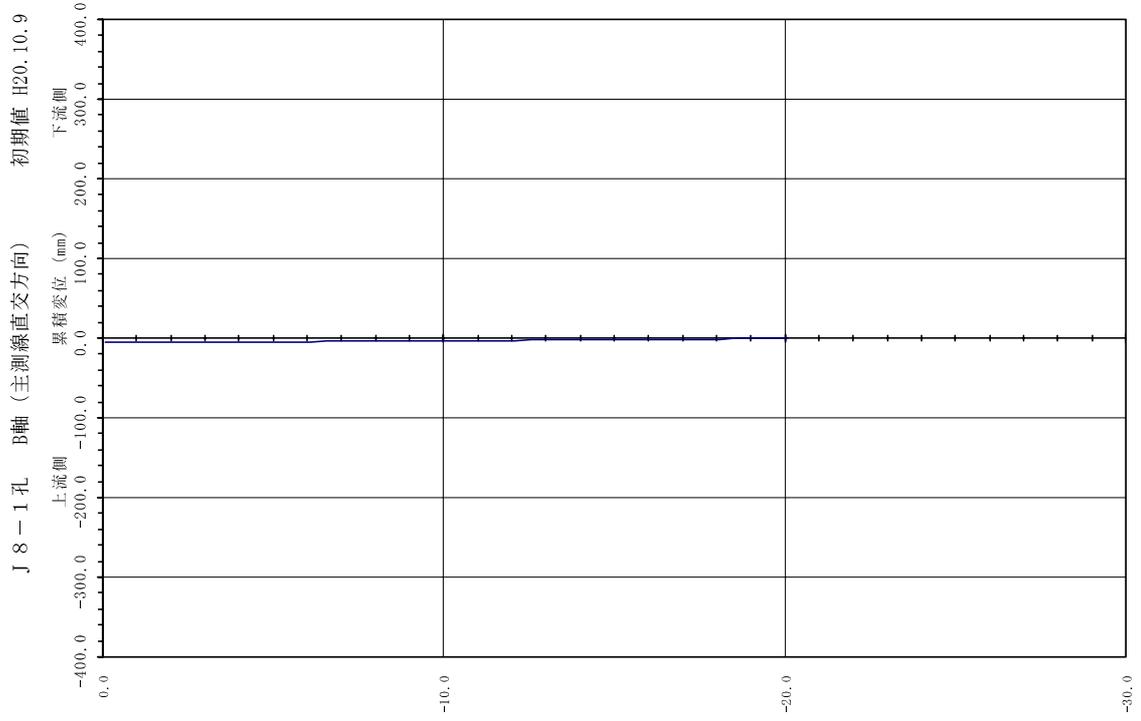


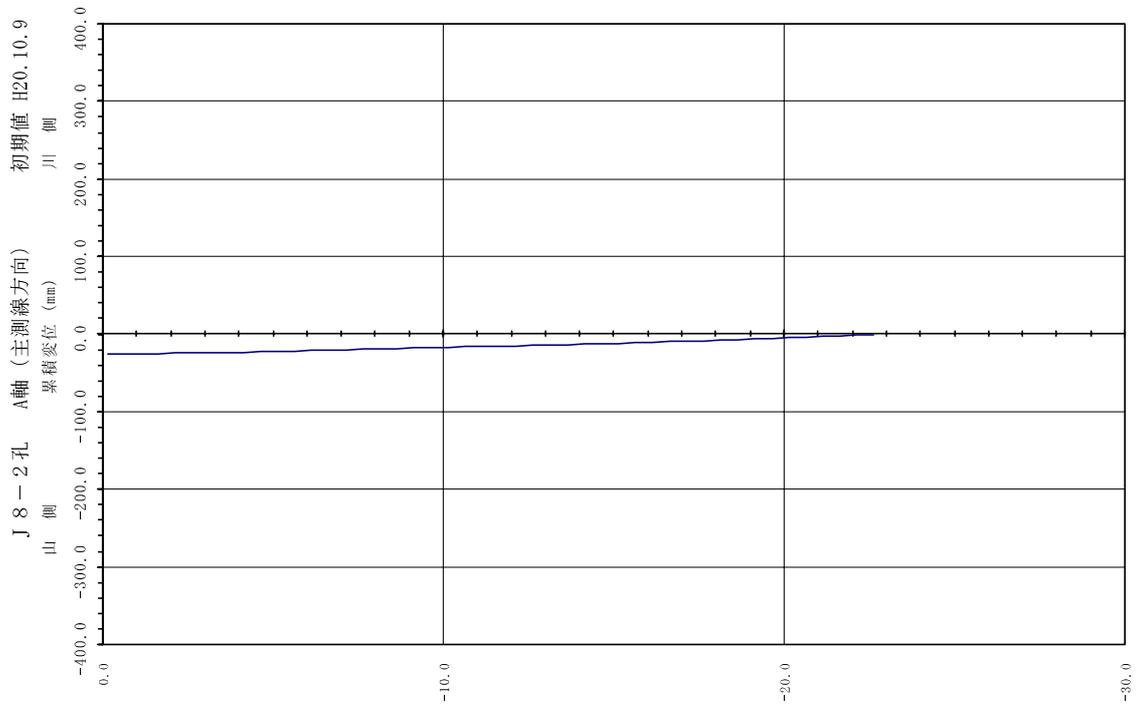
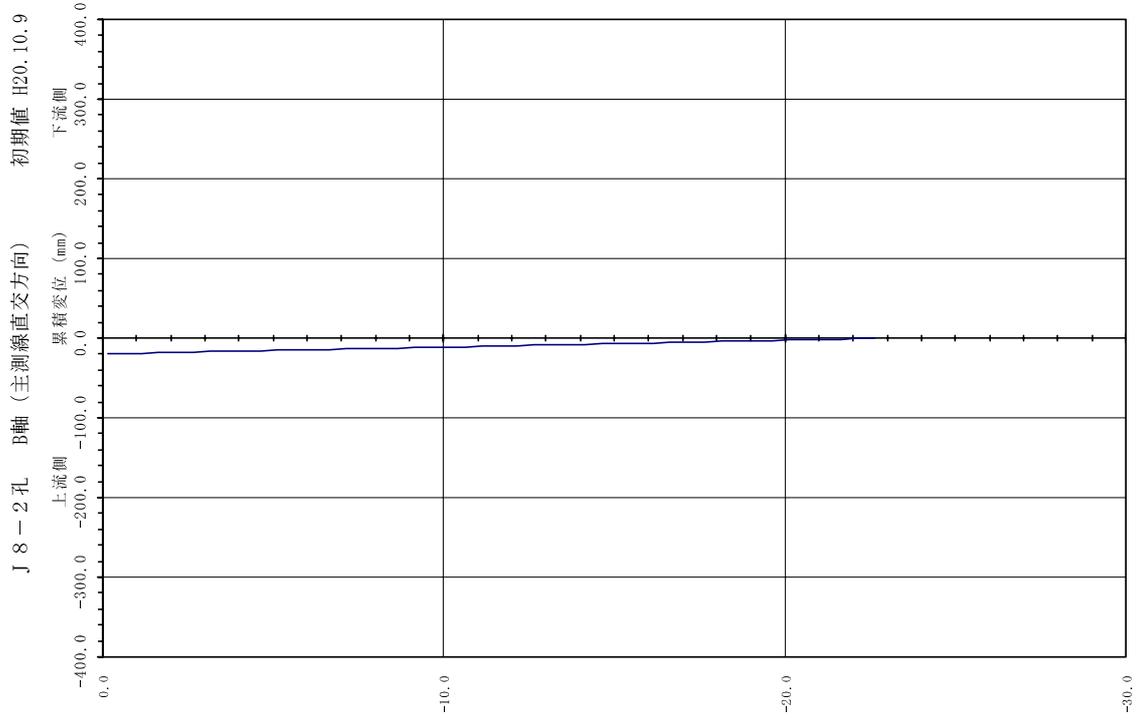


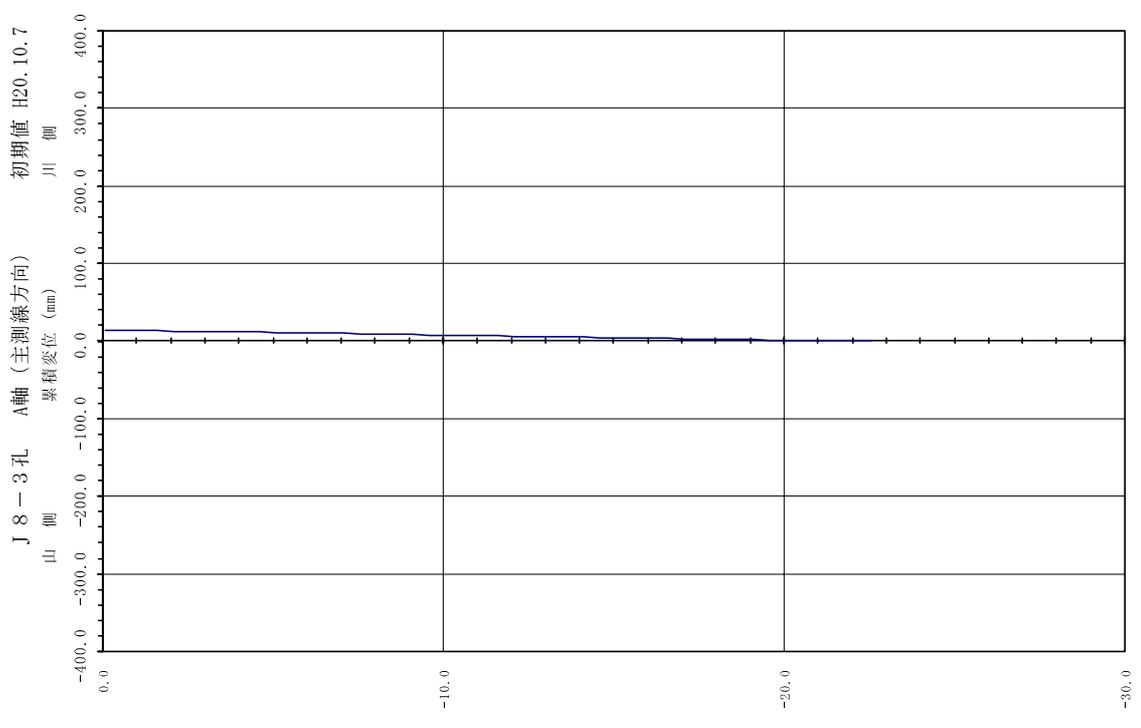
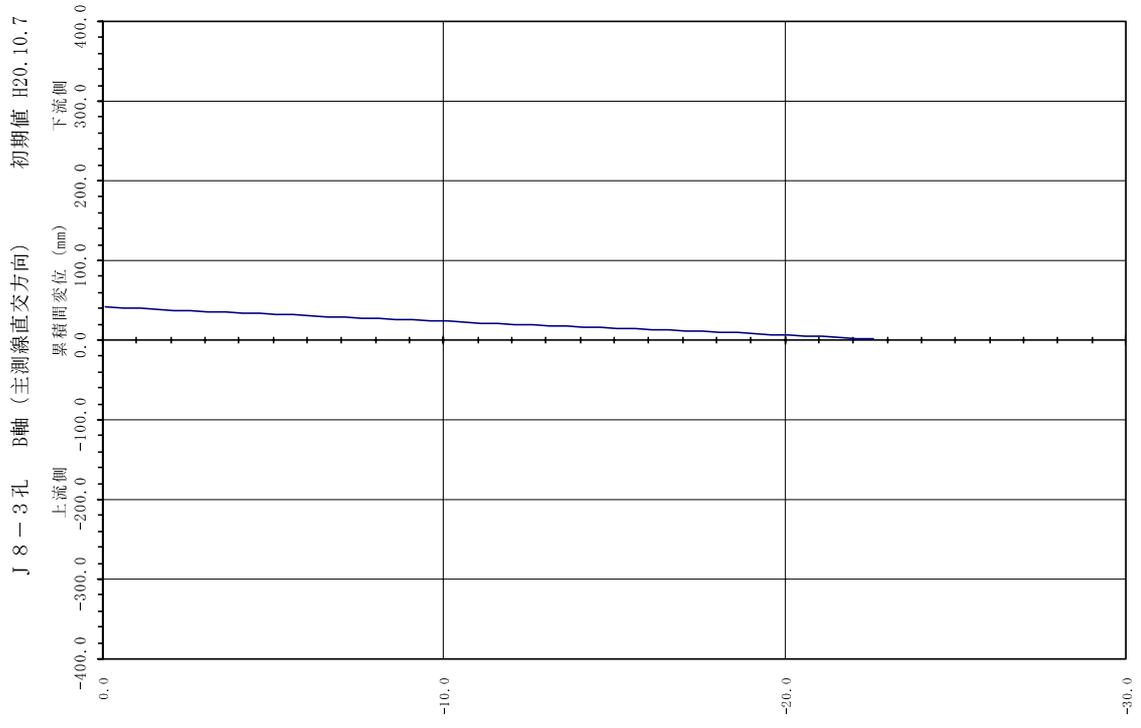


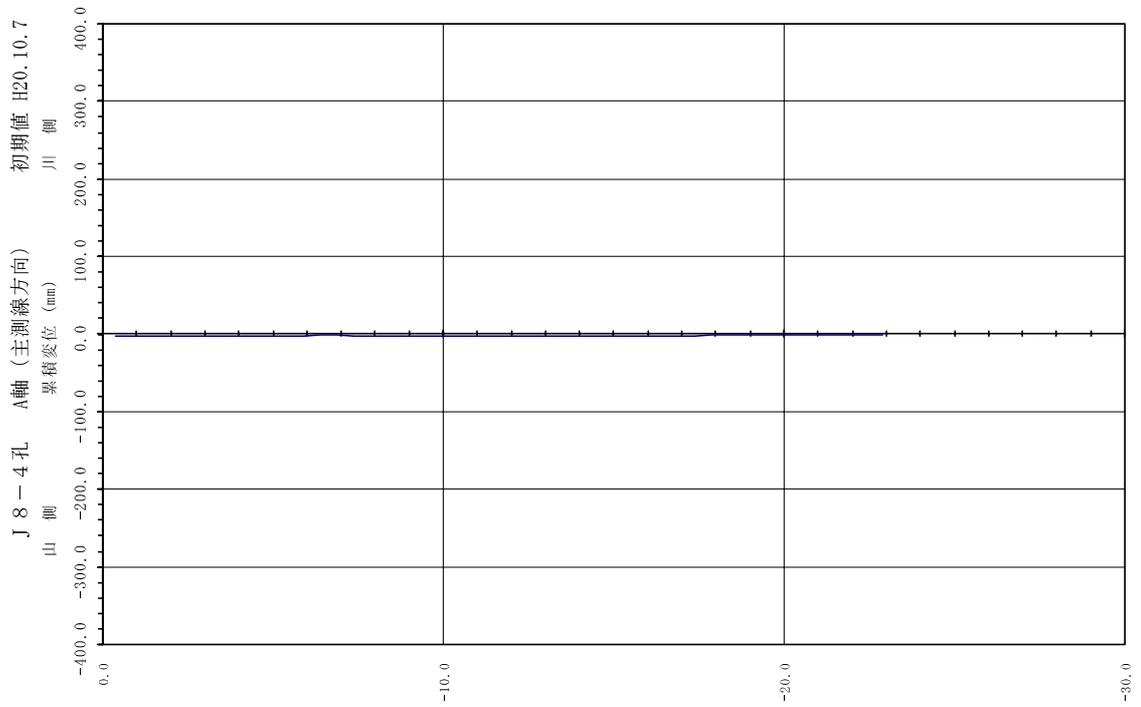
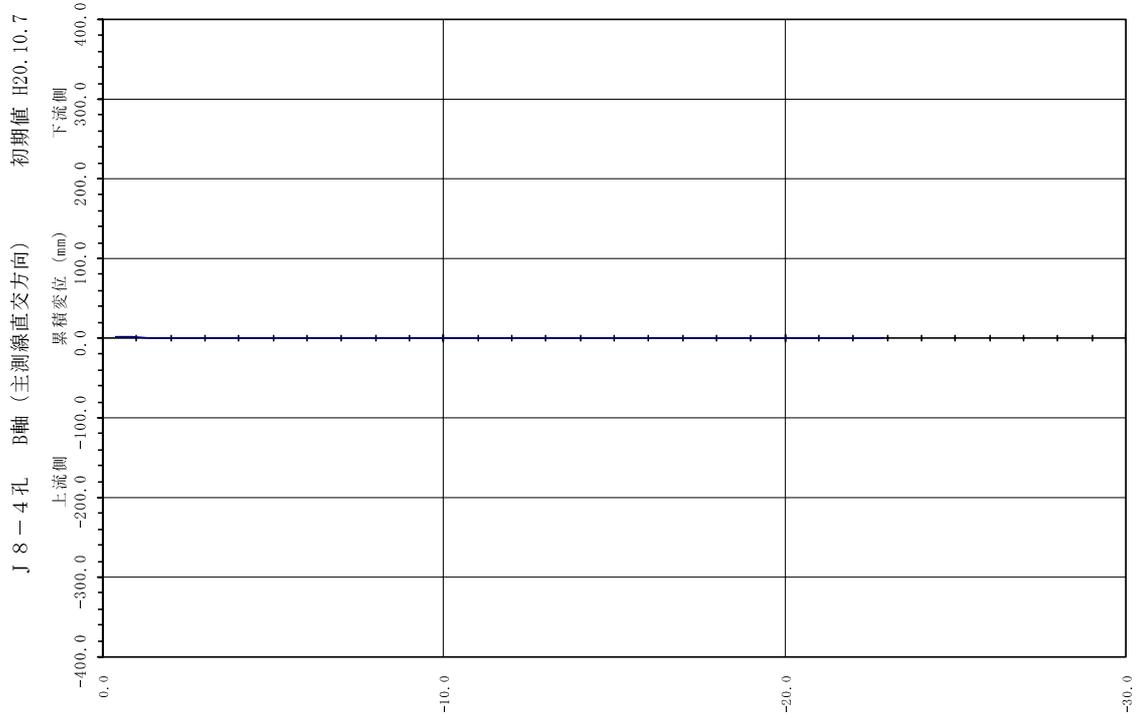


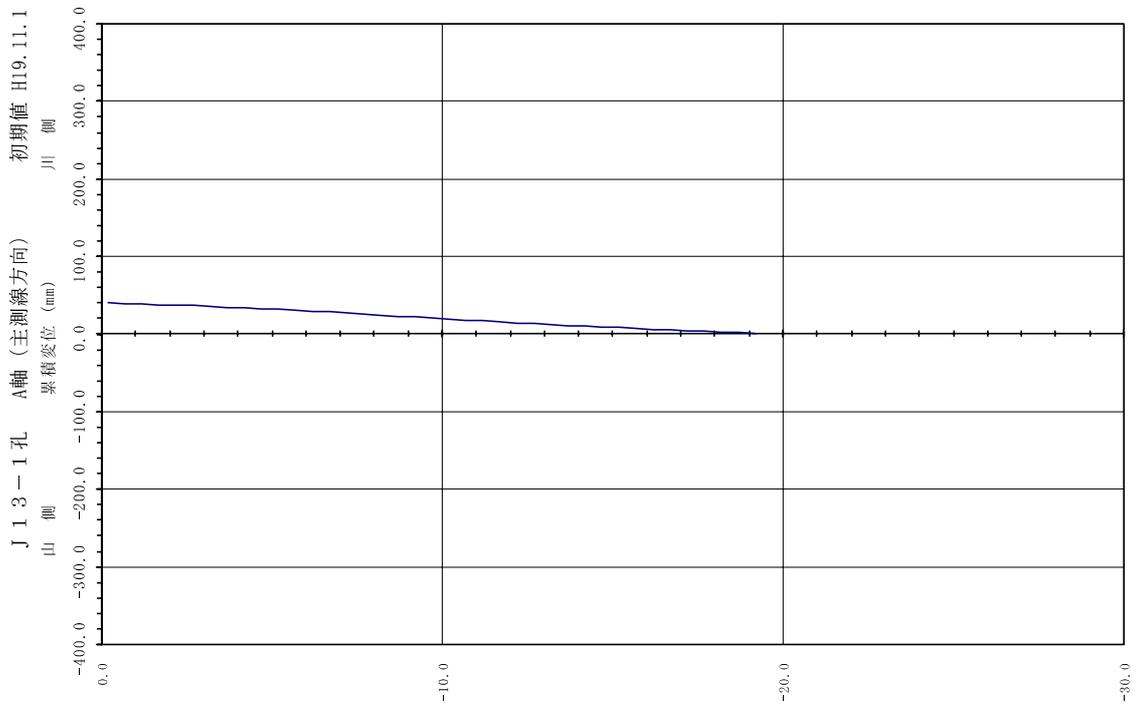
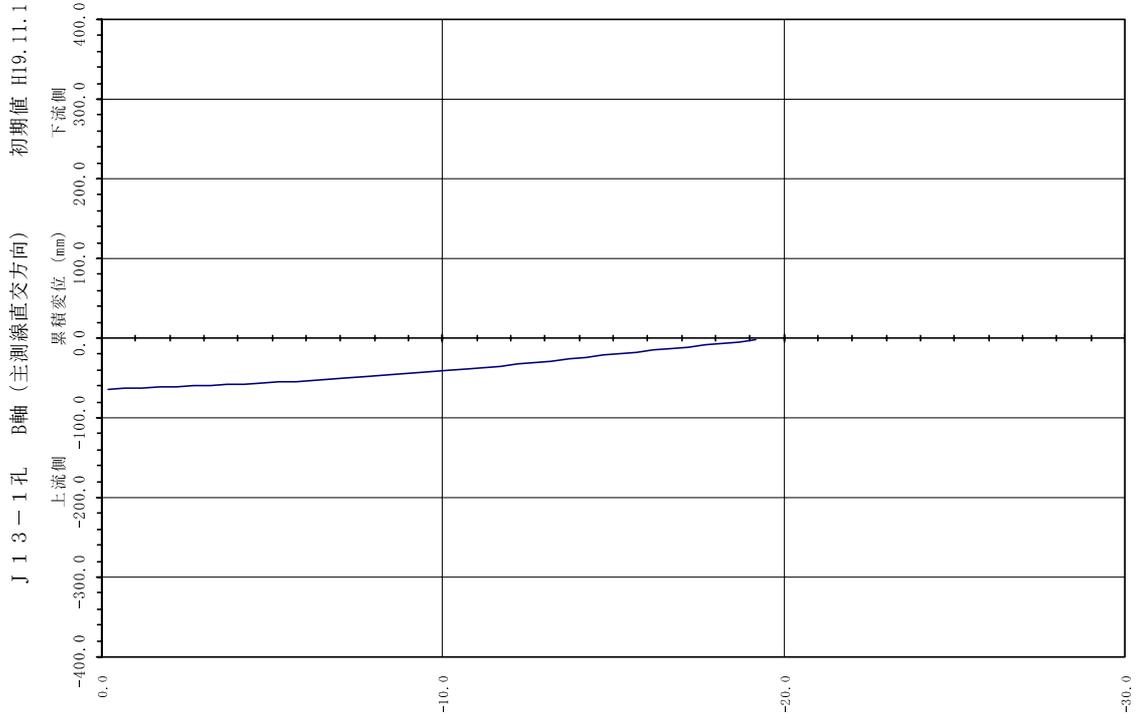


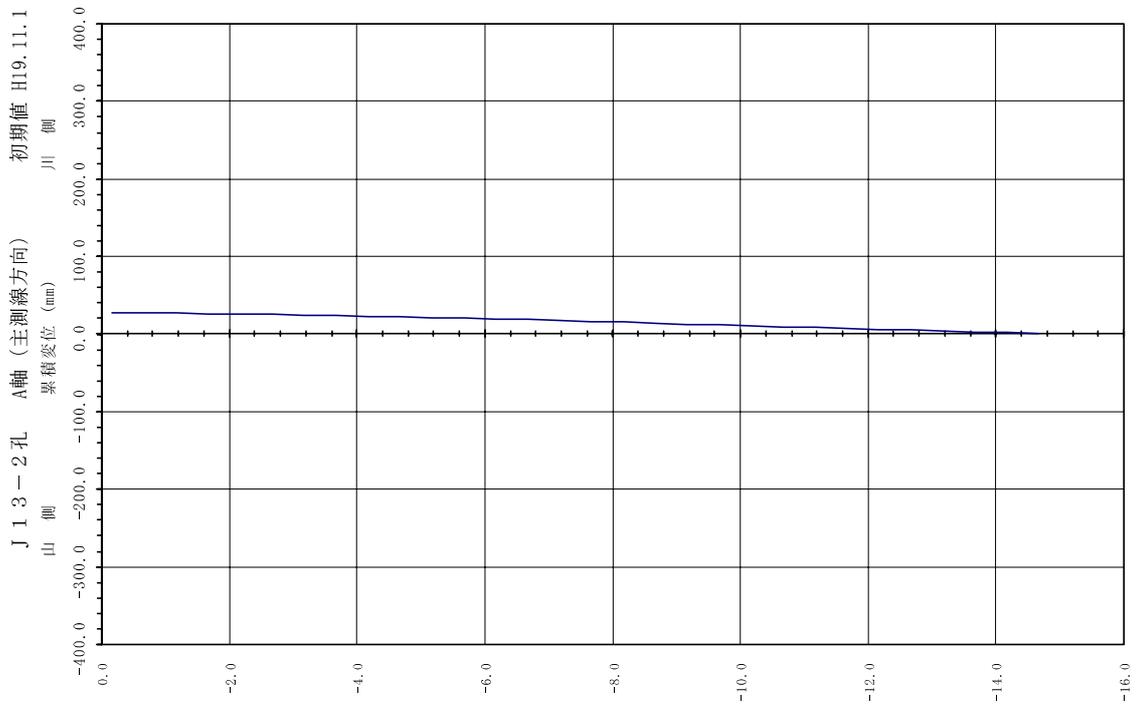
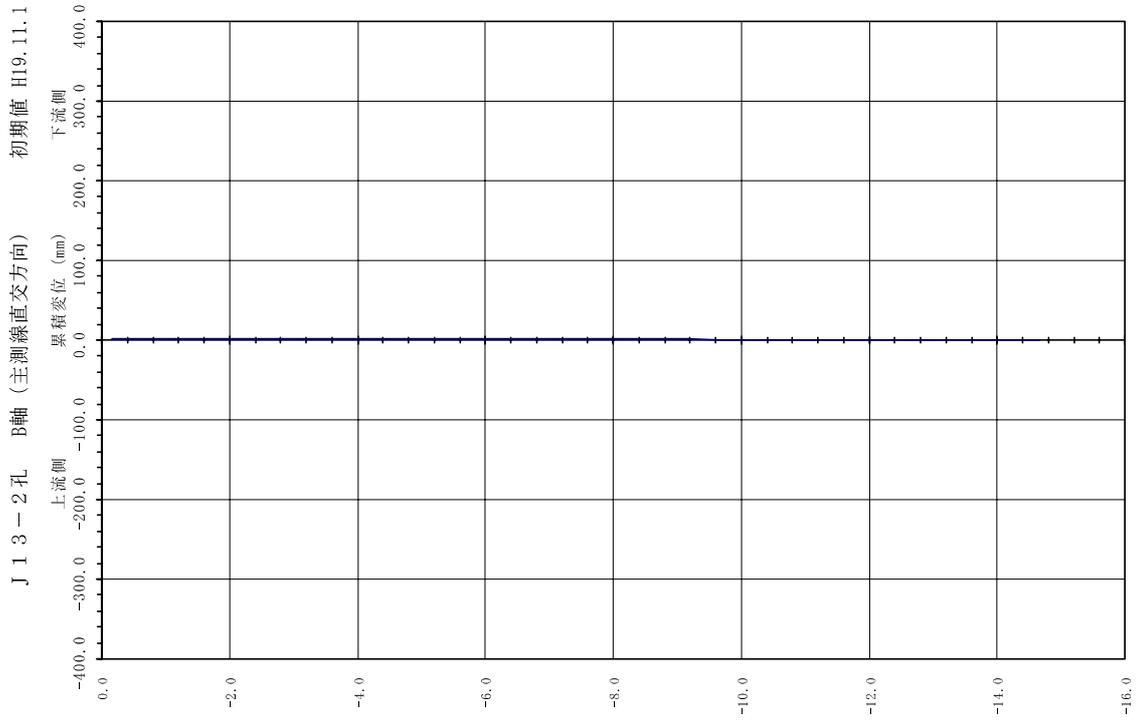


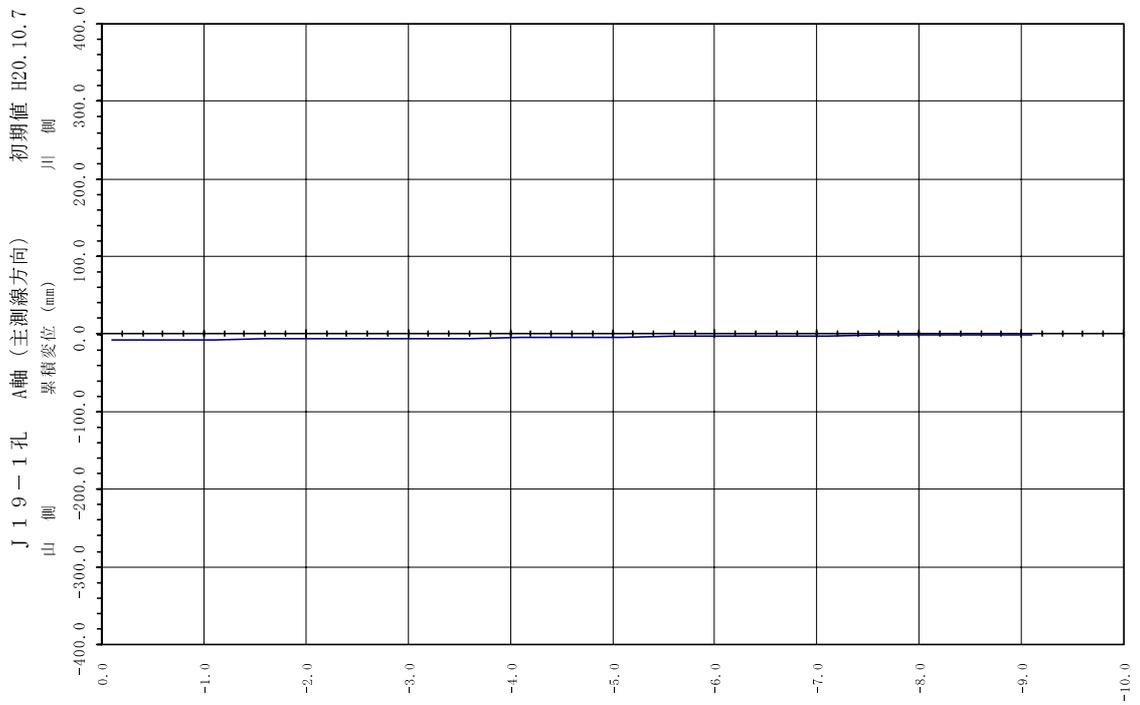
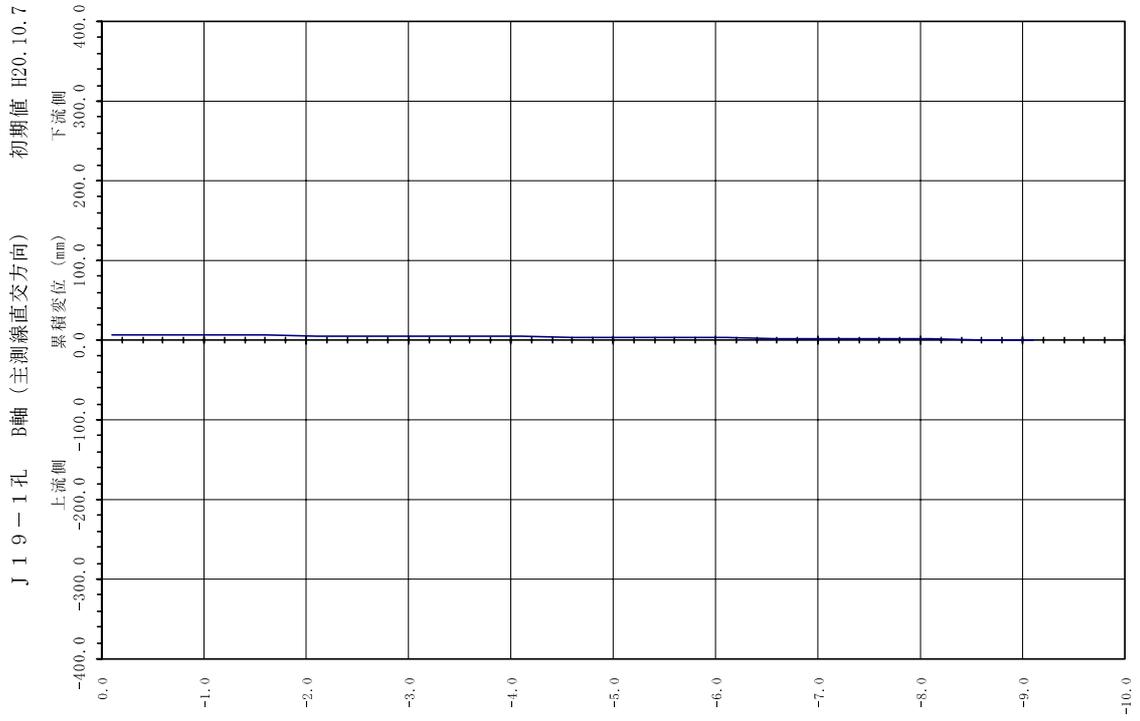


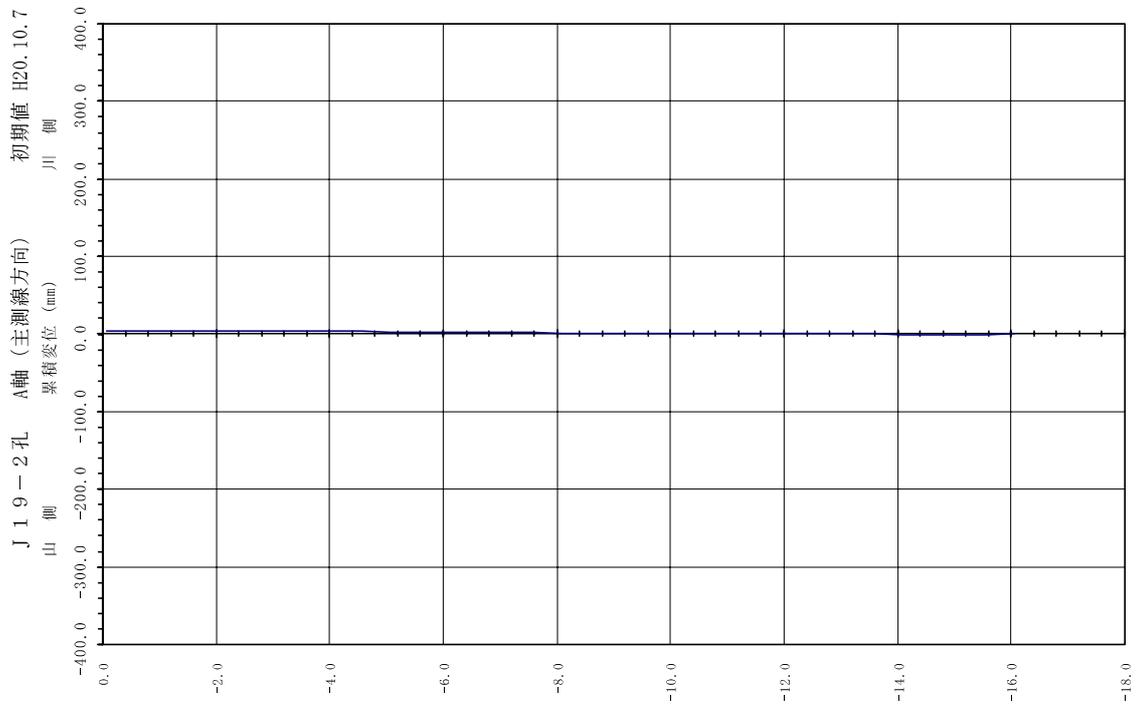
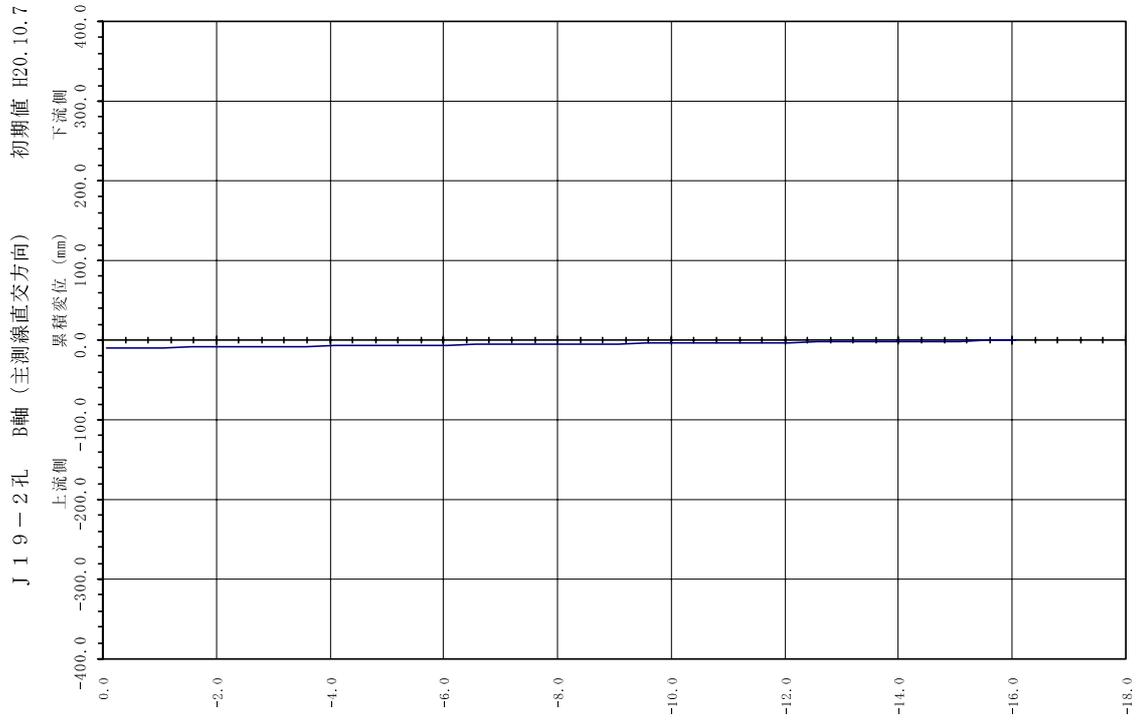


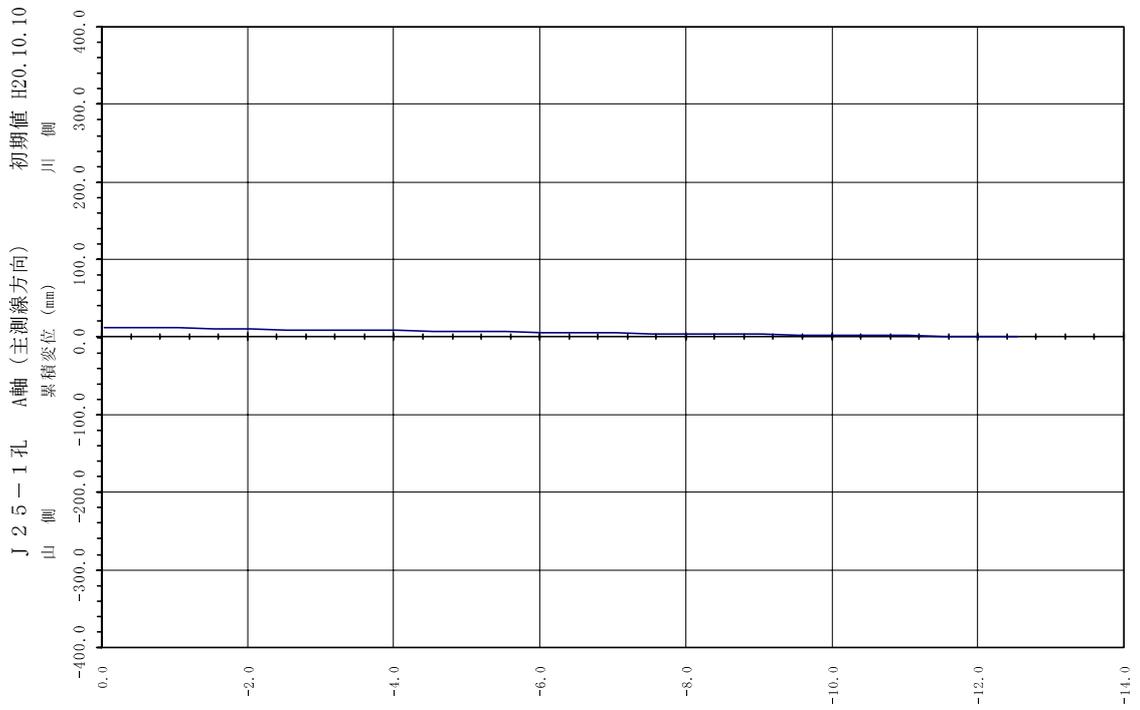
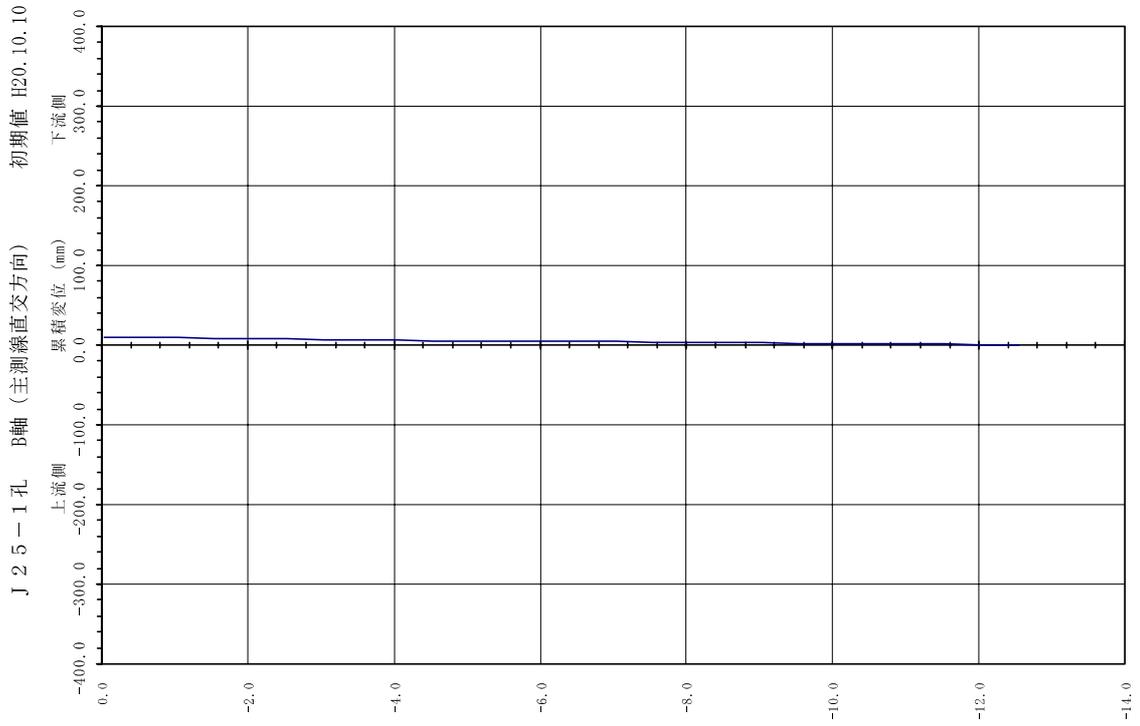


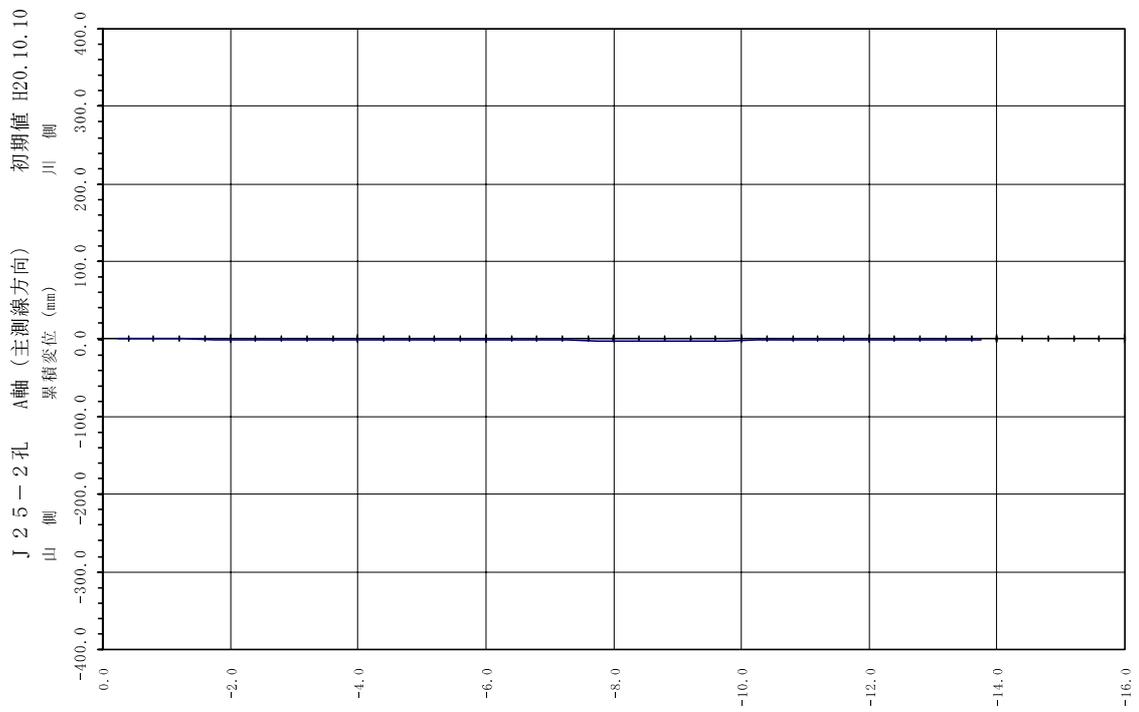
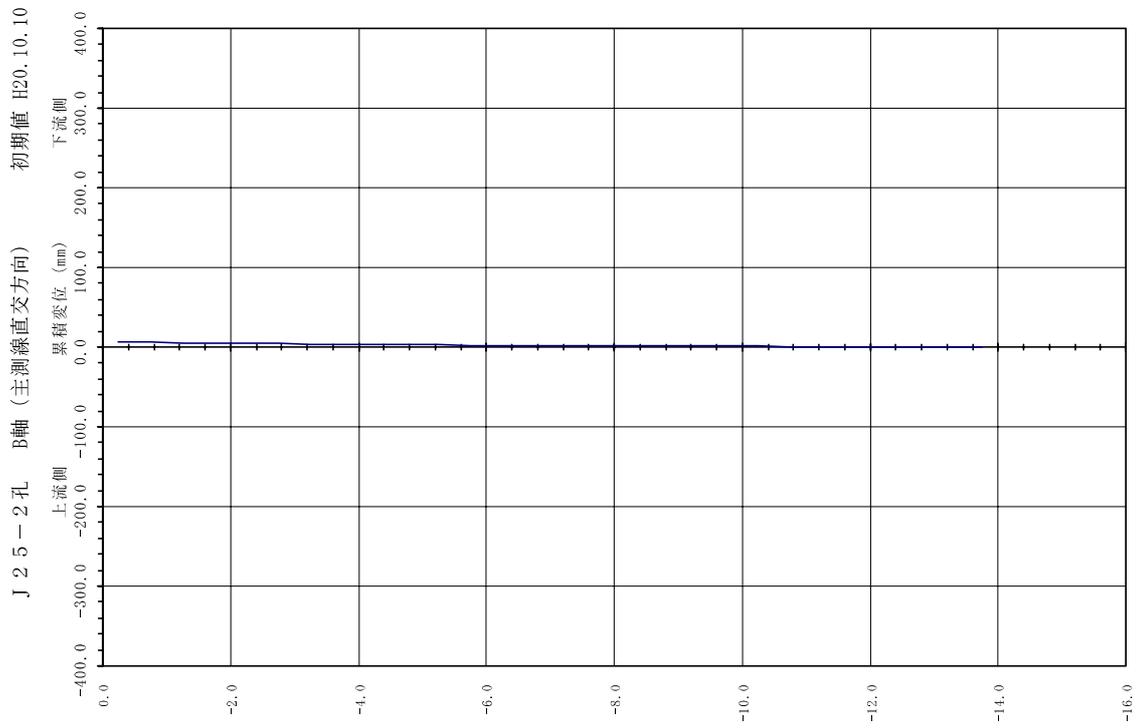


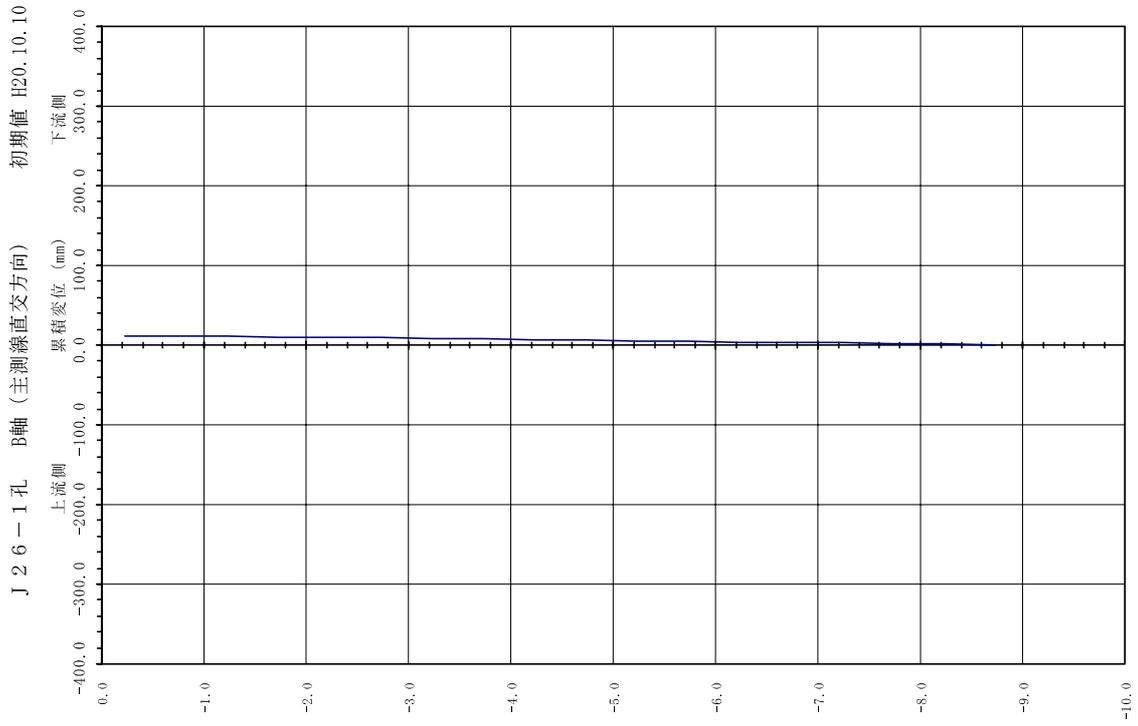
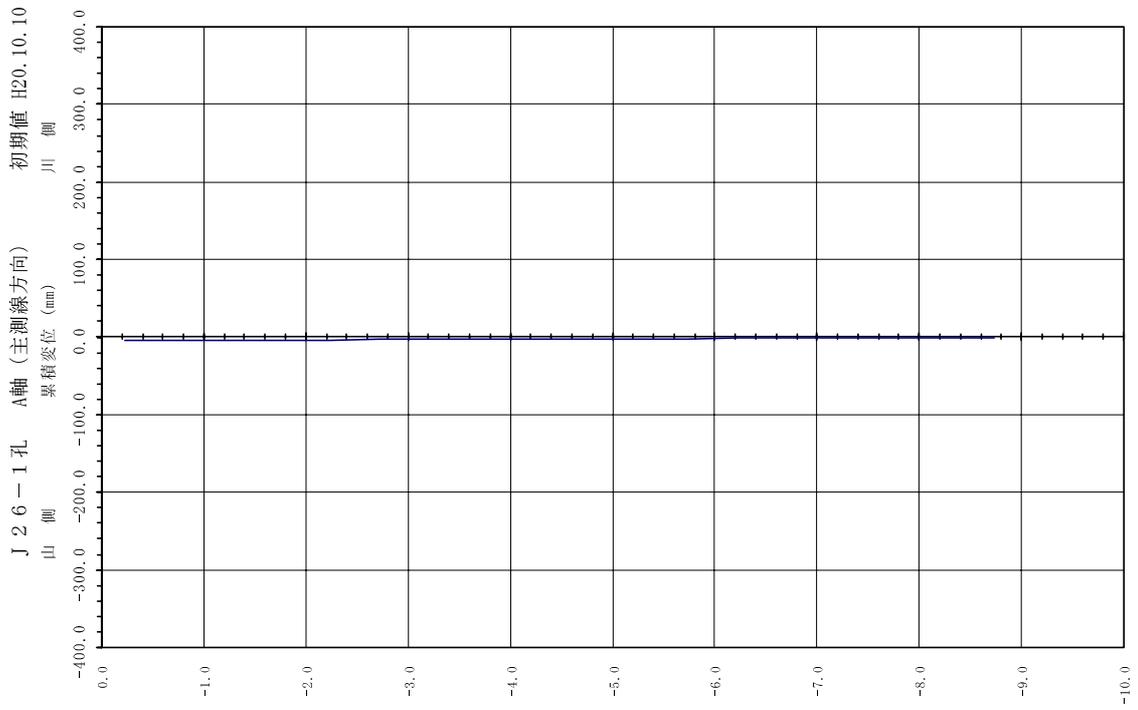


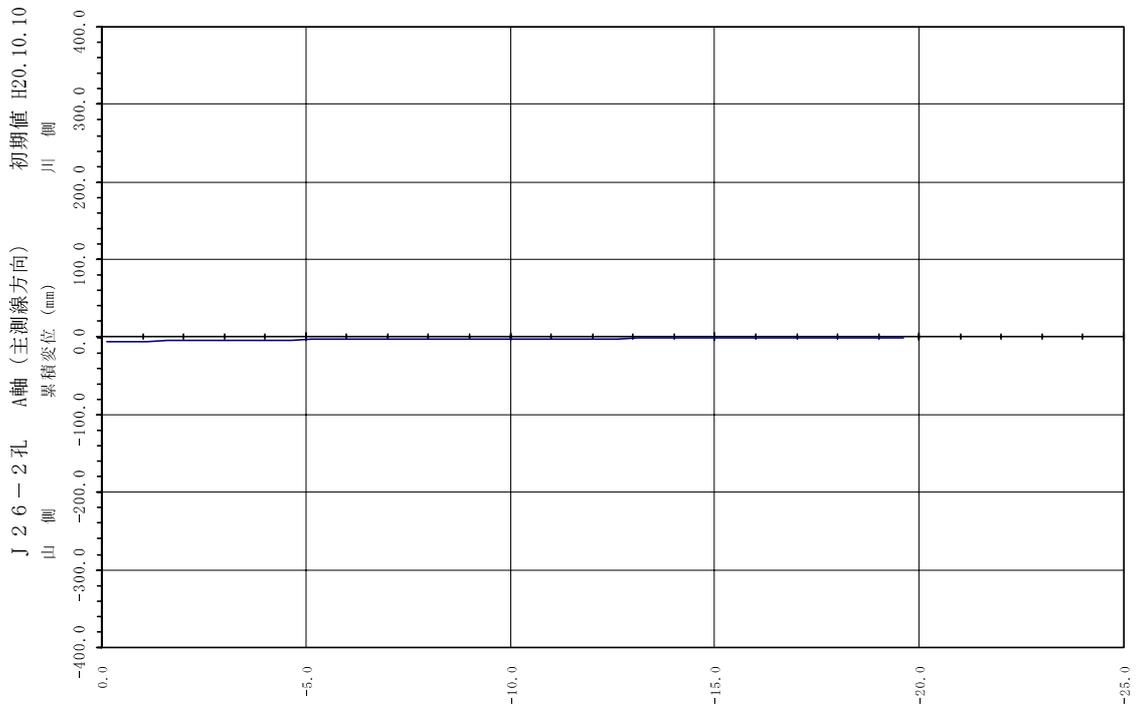
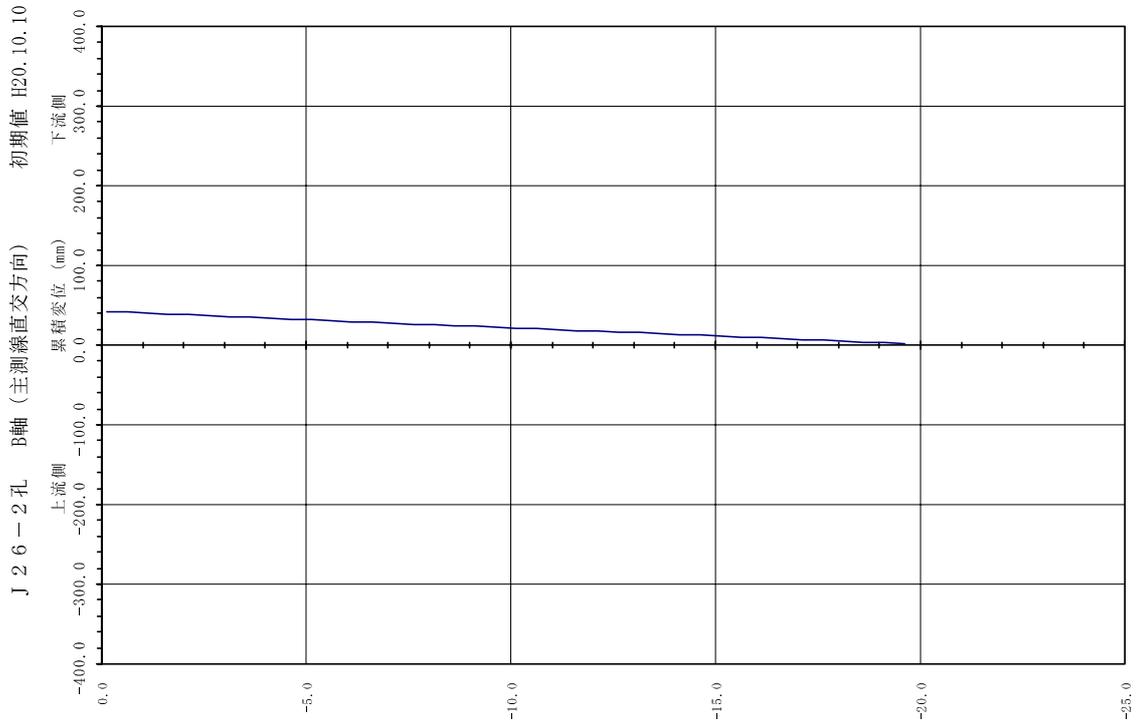






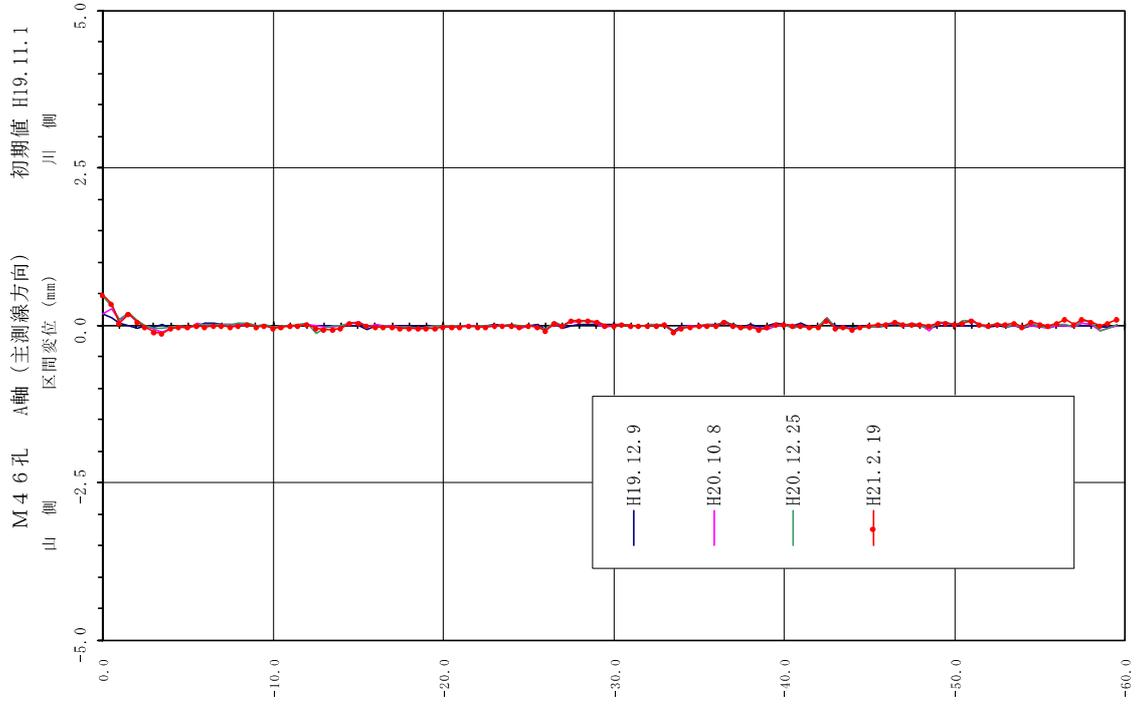
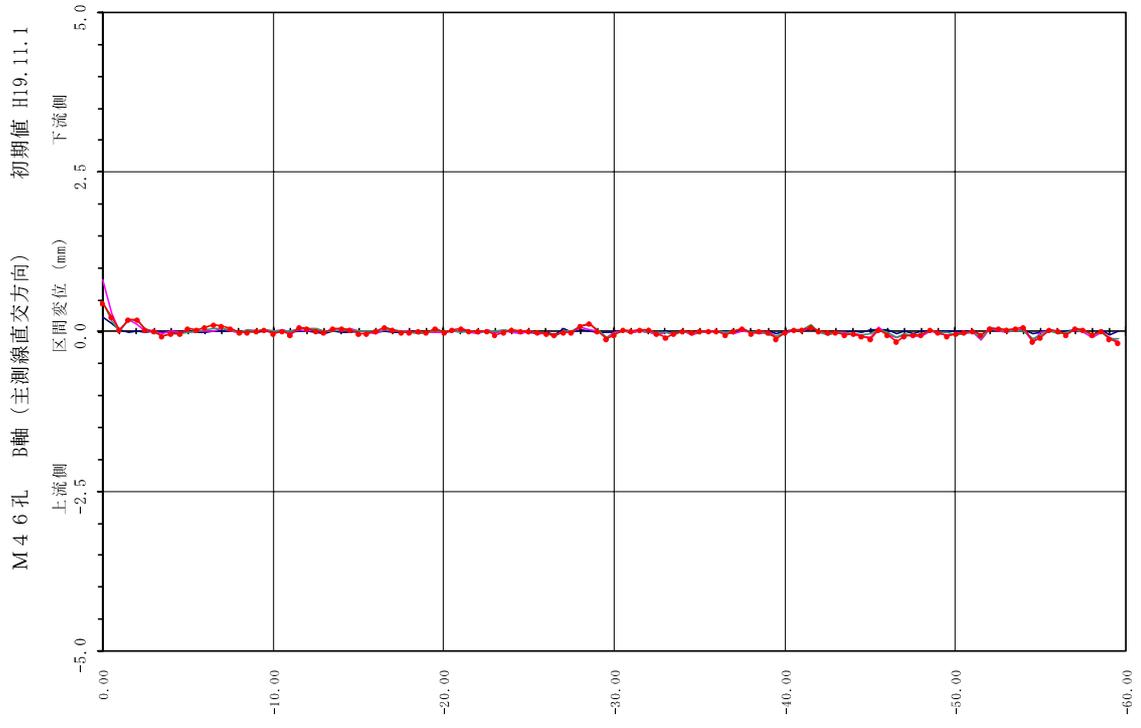


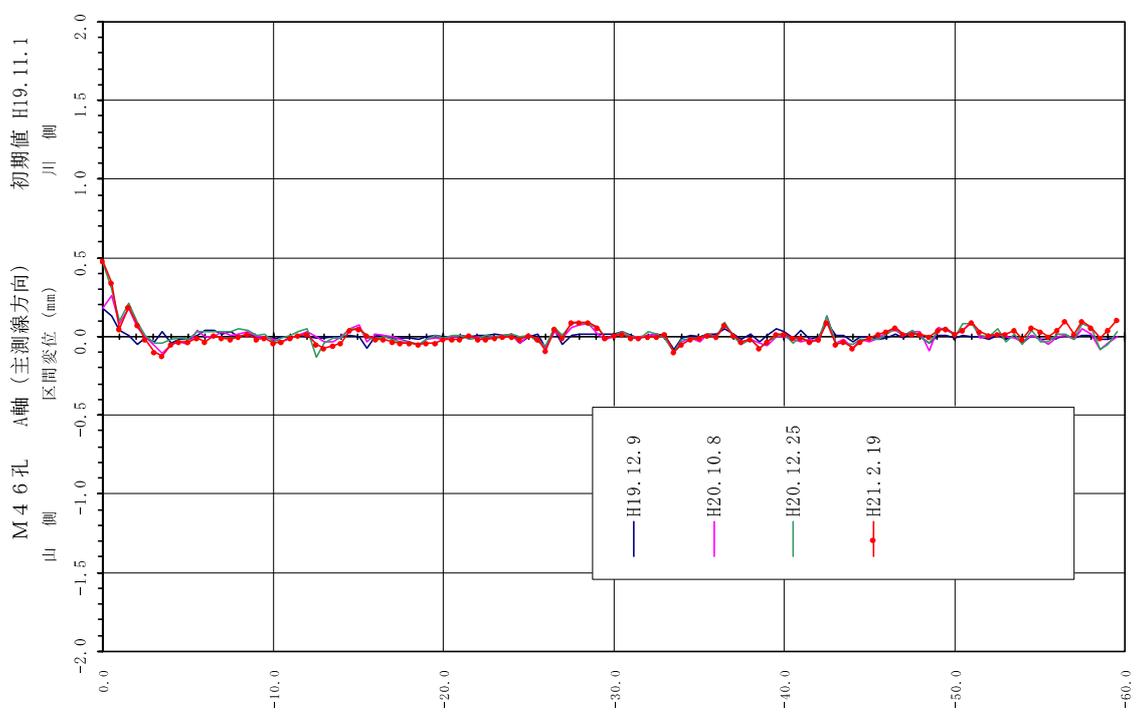
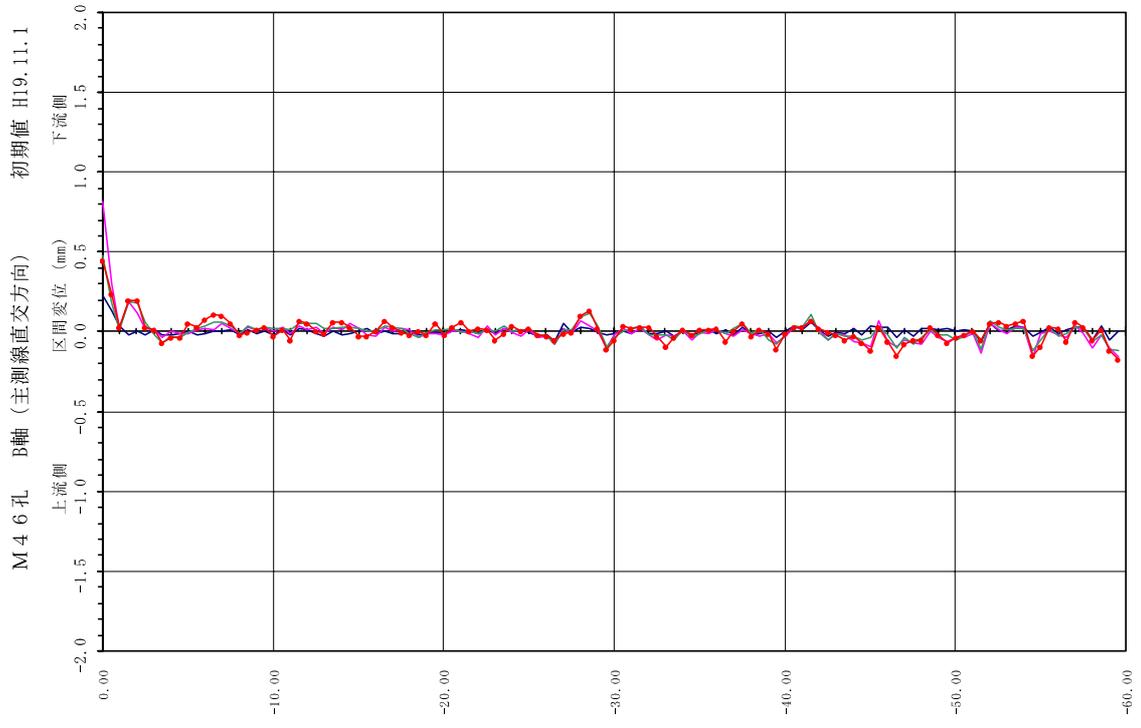


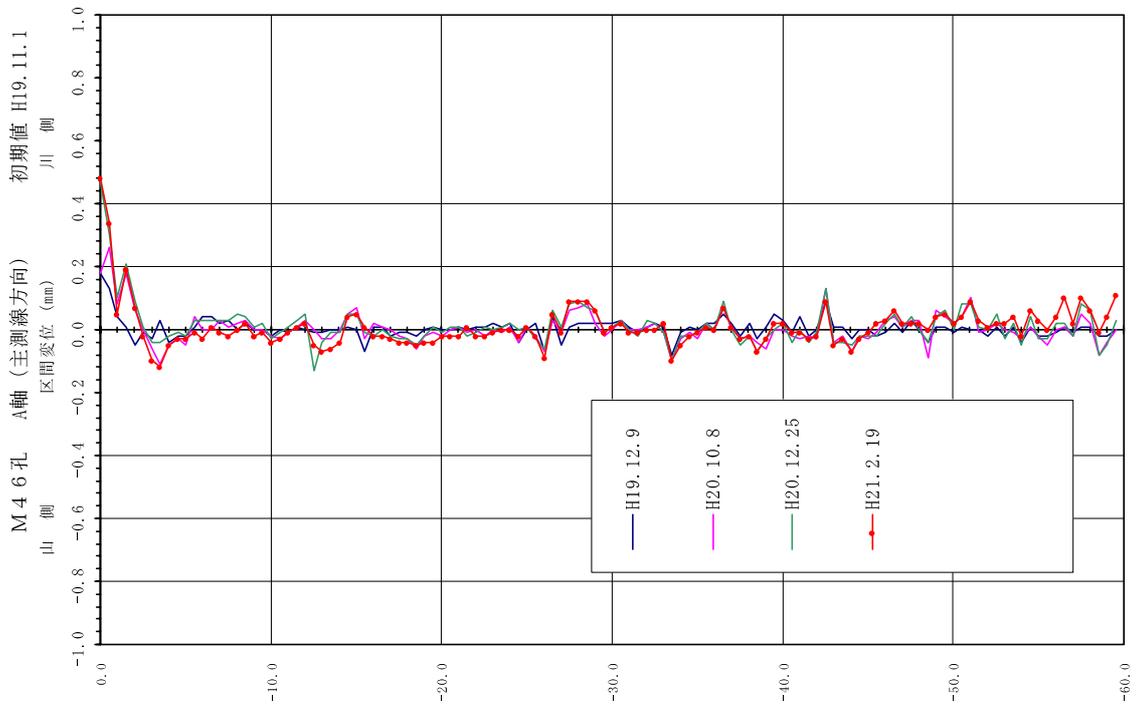
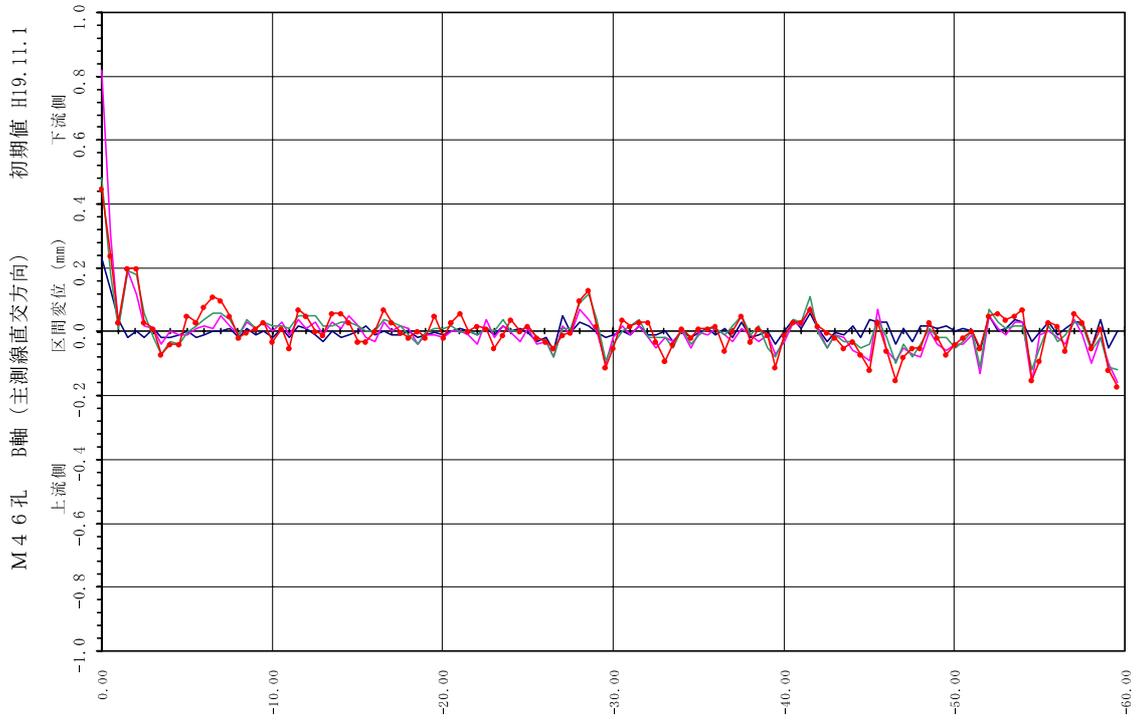


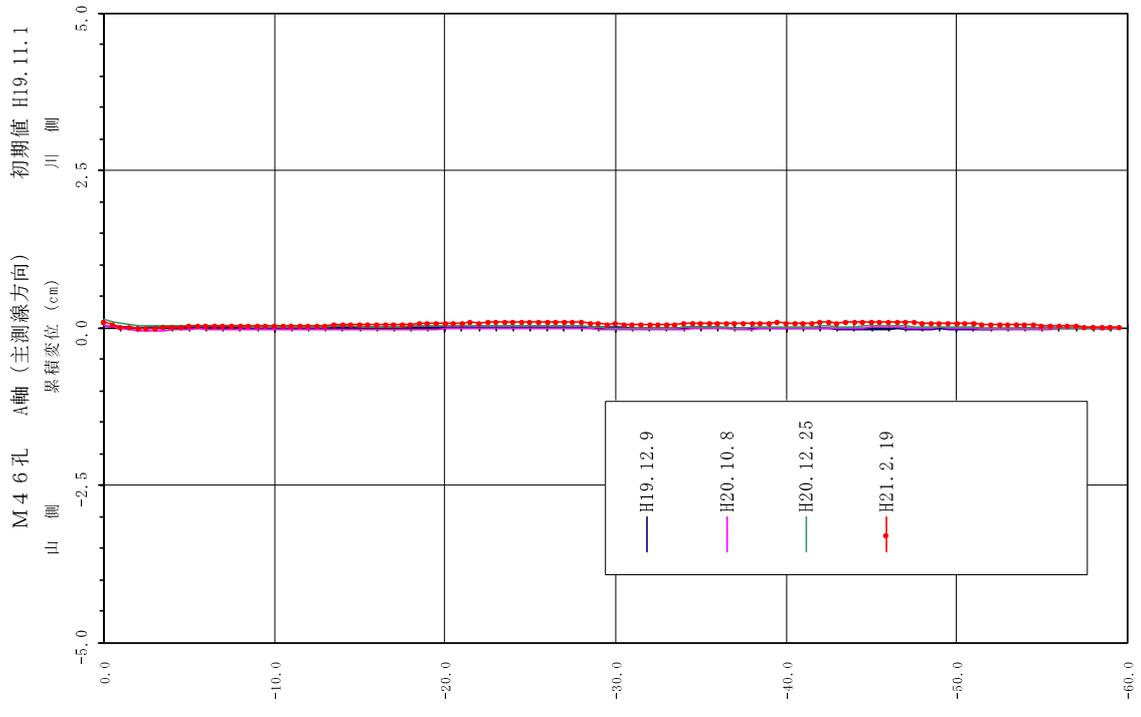
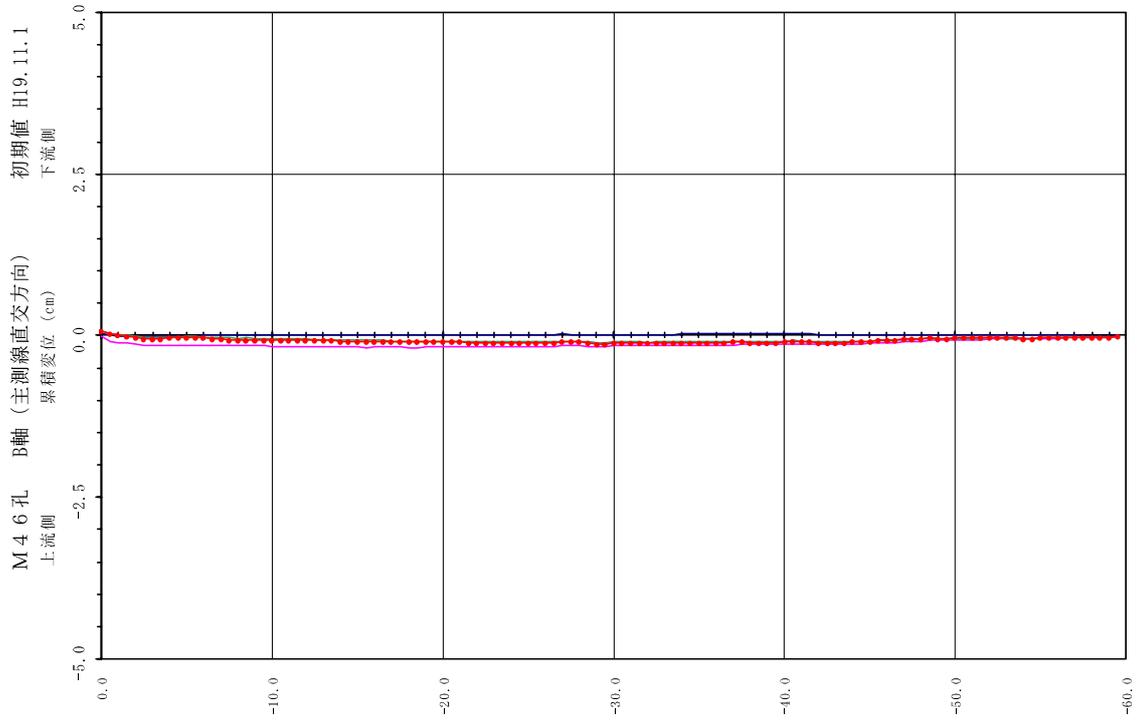
計測結果

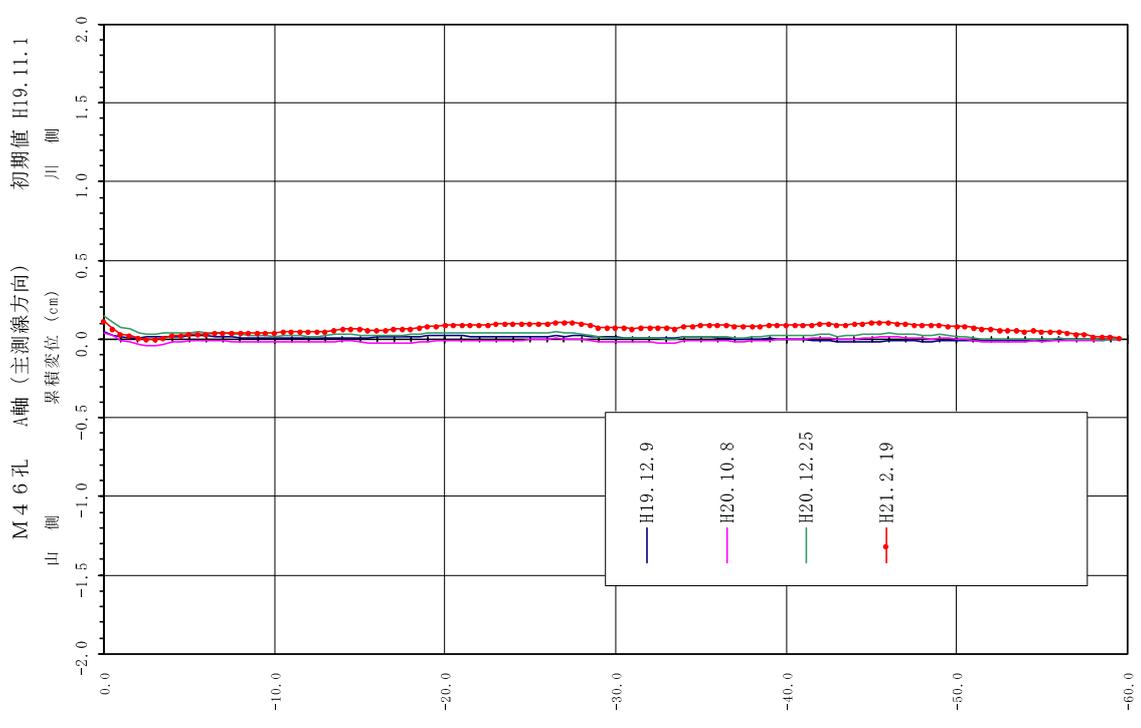
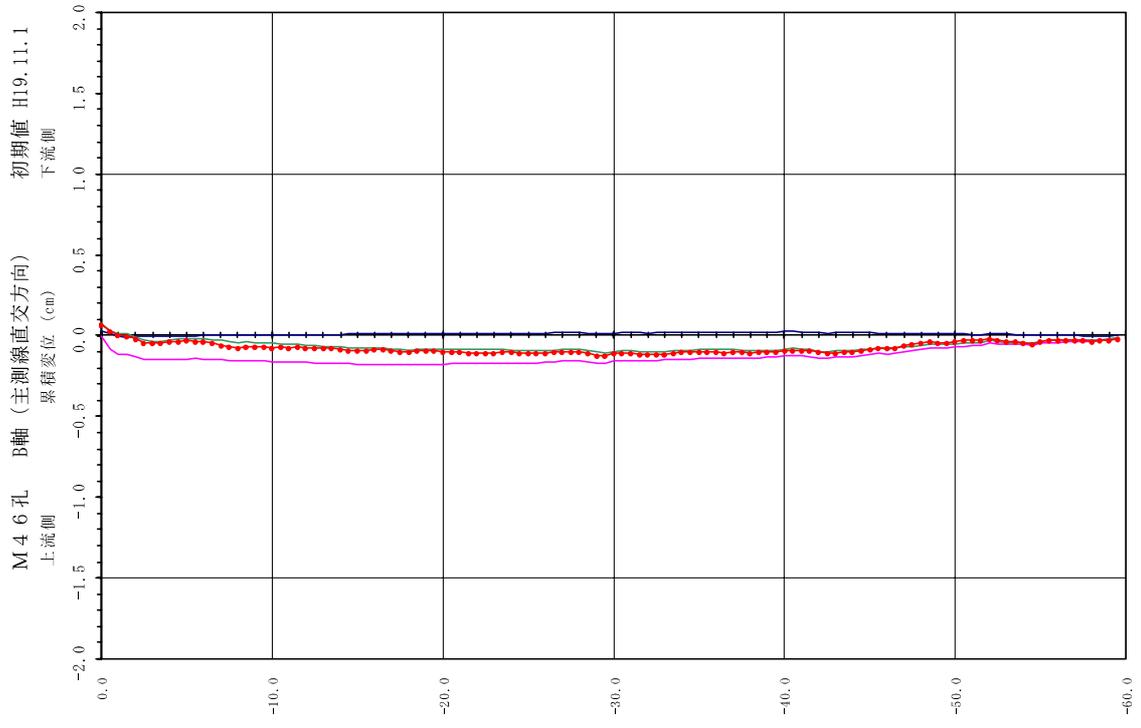
区域:ダムサイト右岸
孔番号:M46

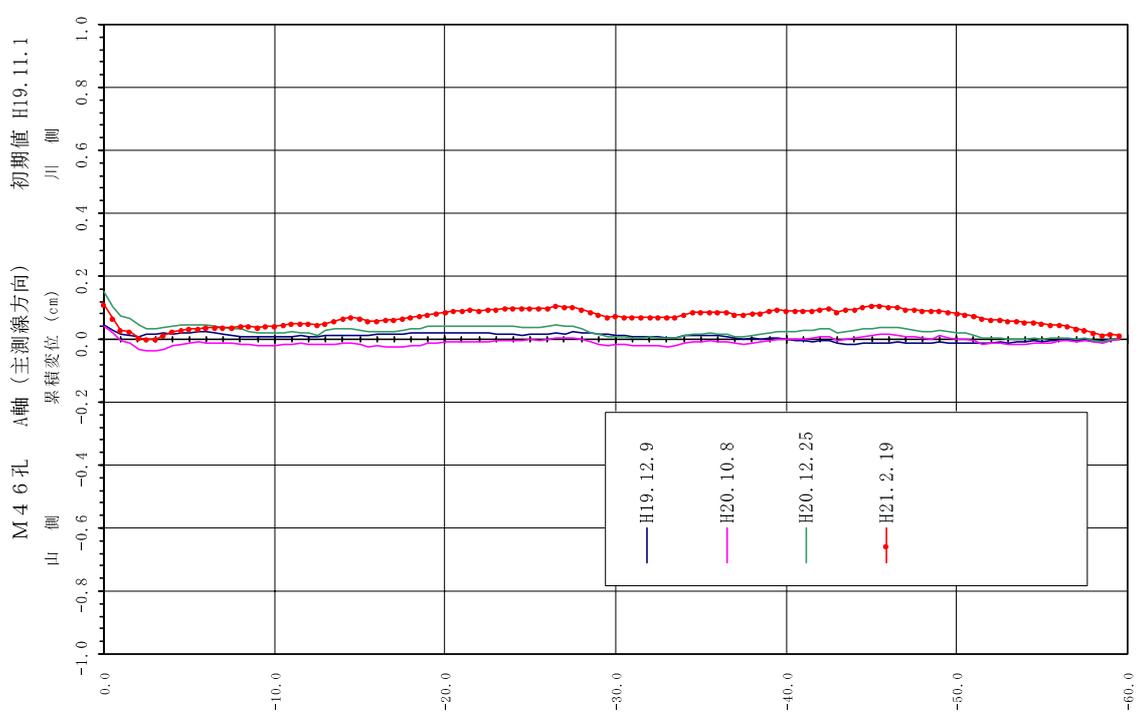
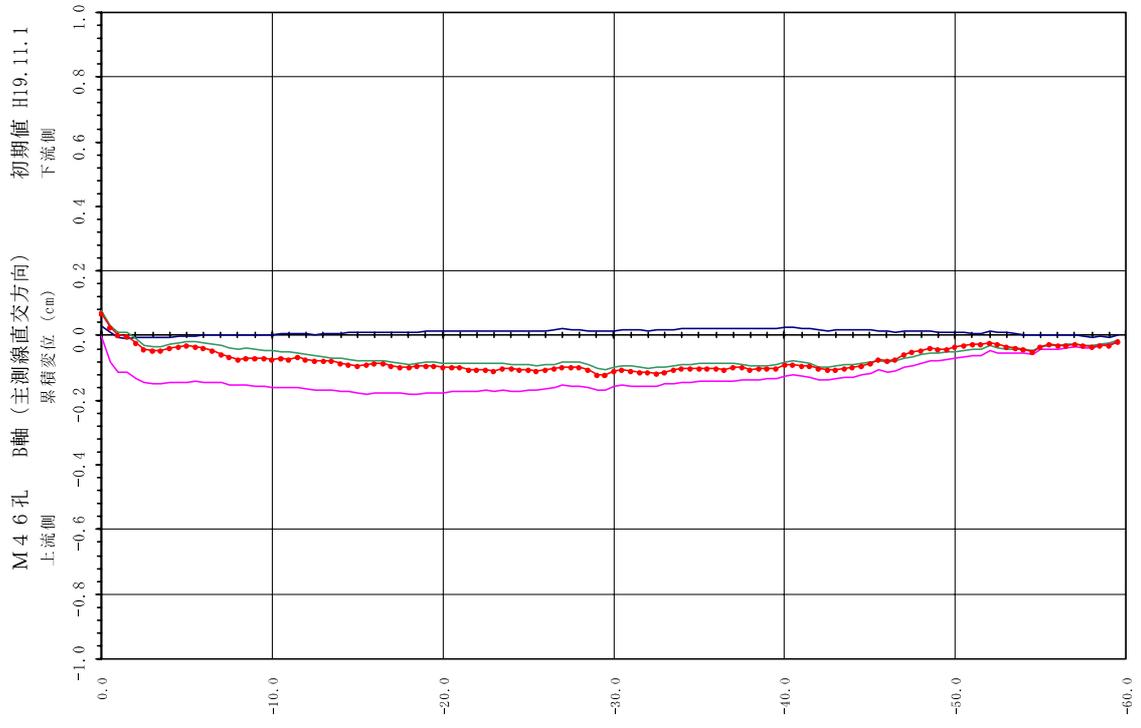




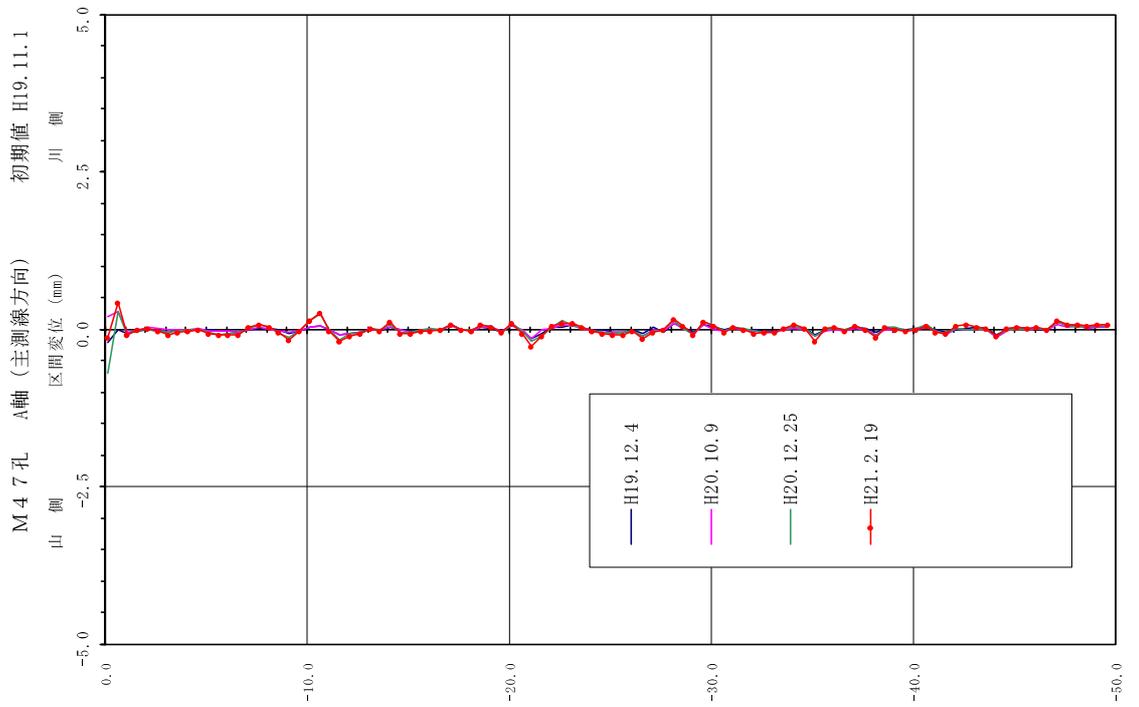
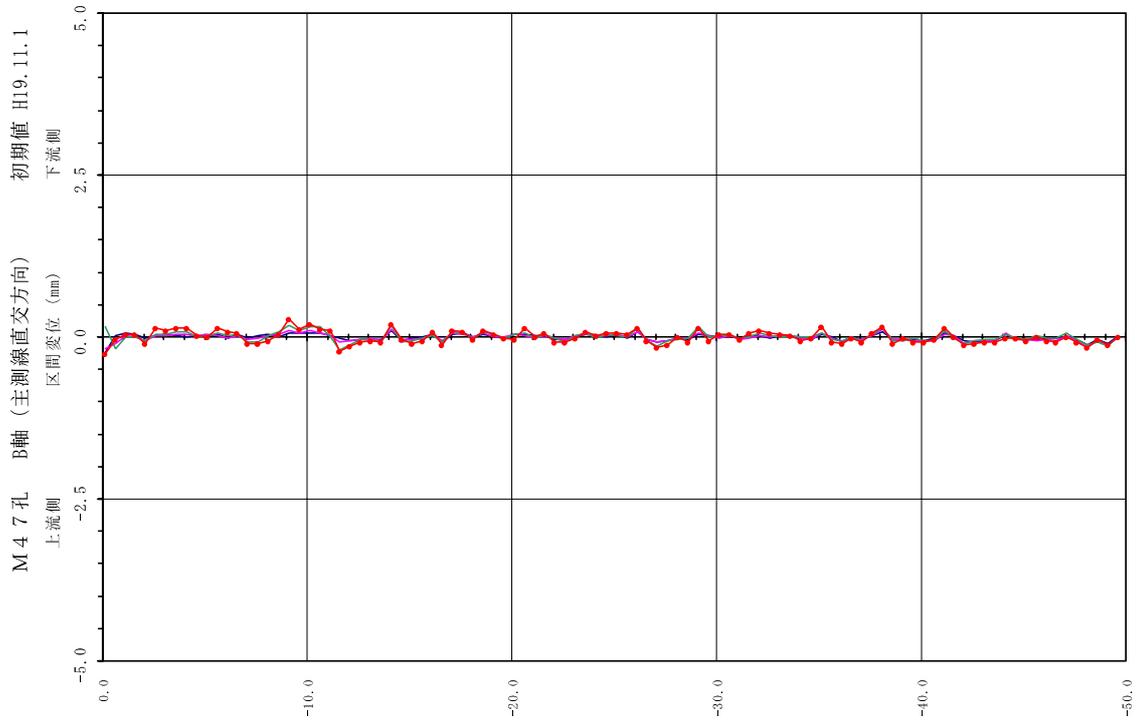


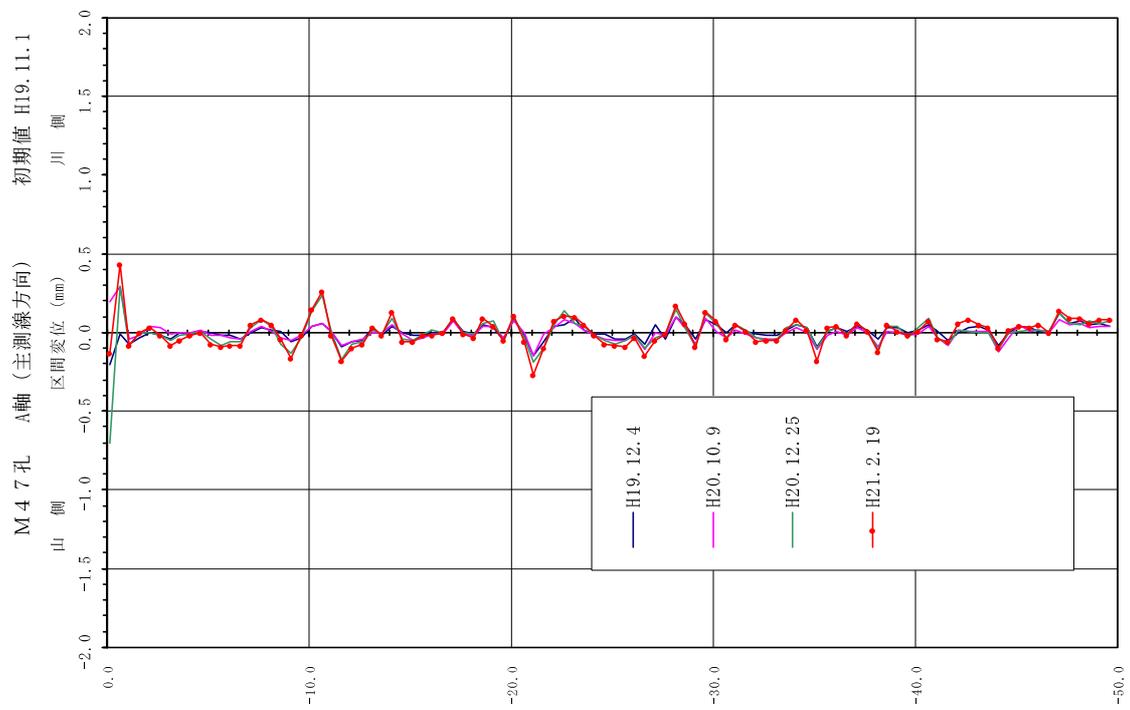
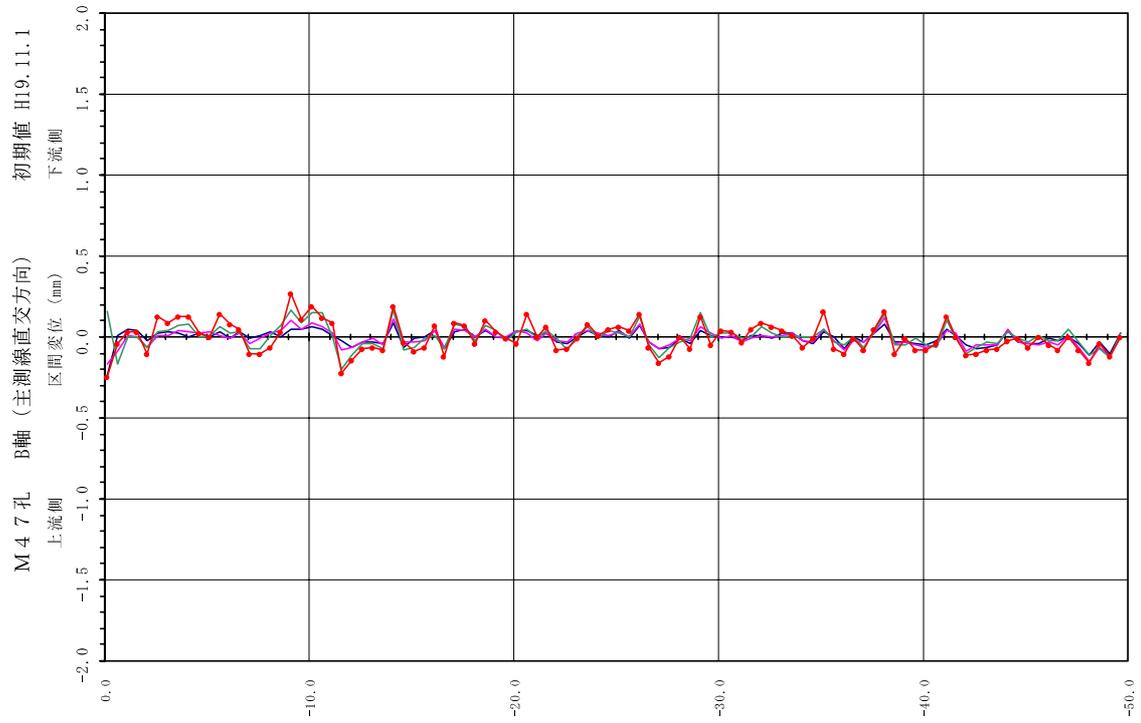


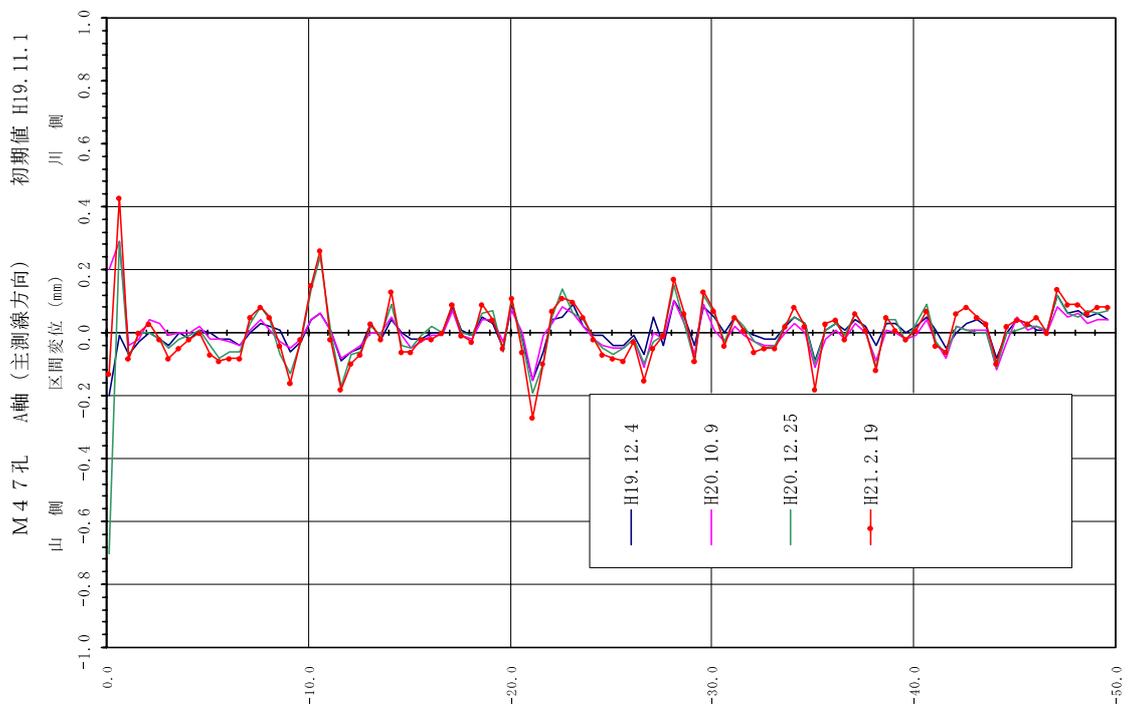
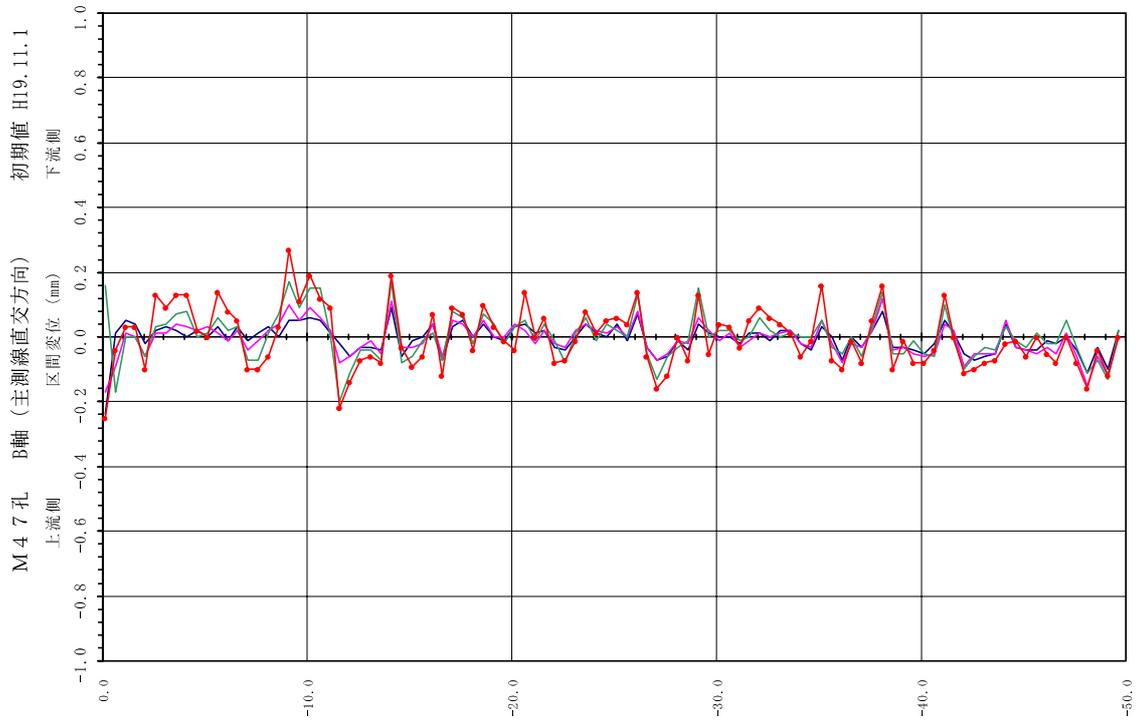


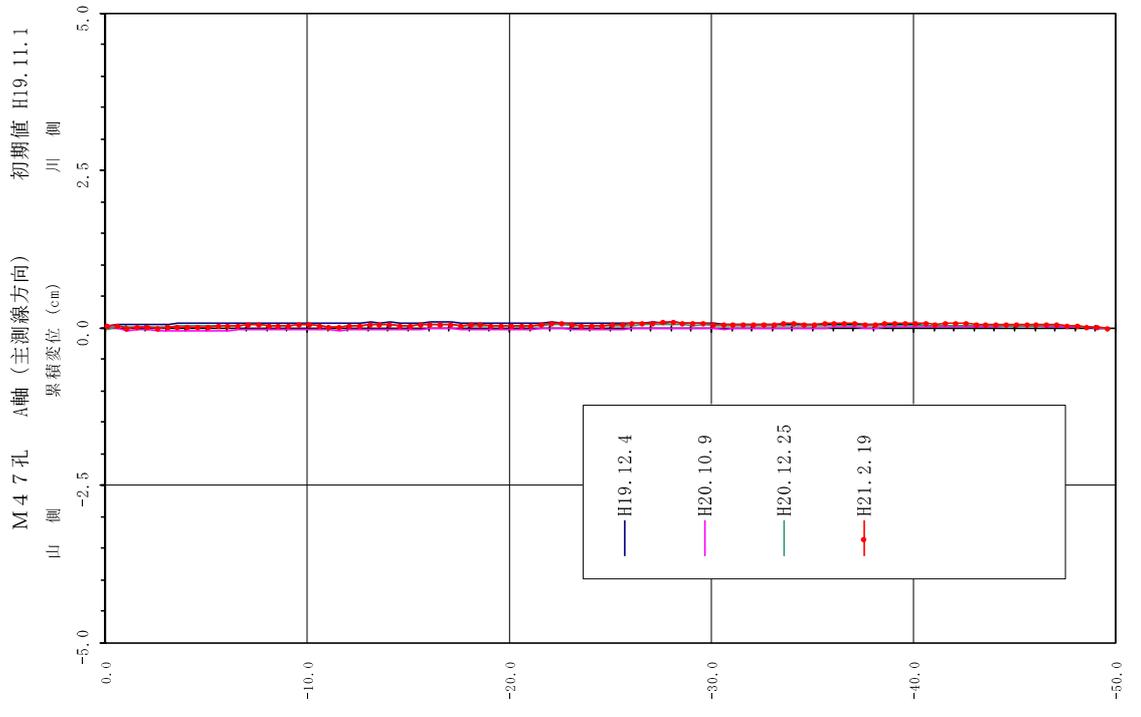
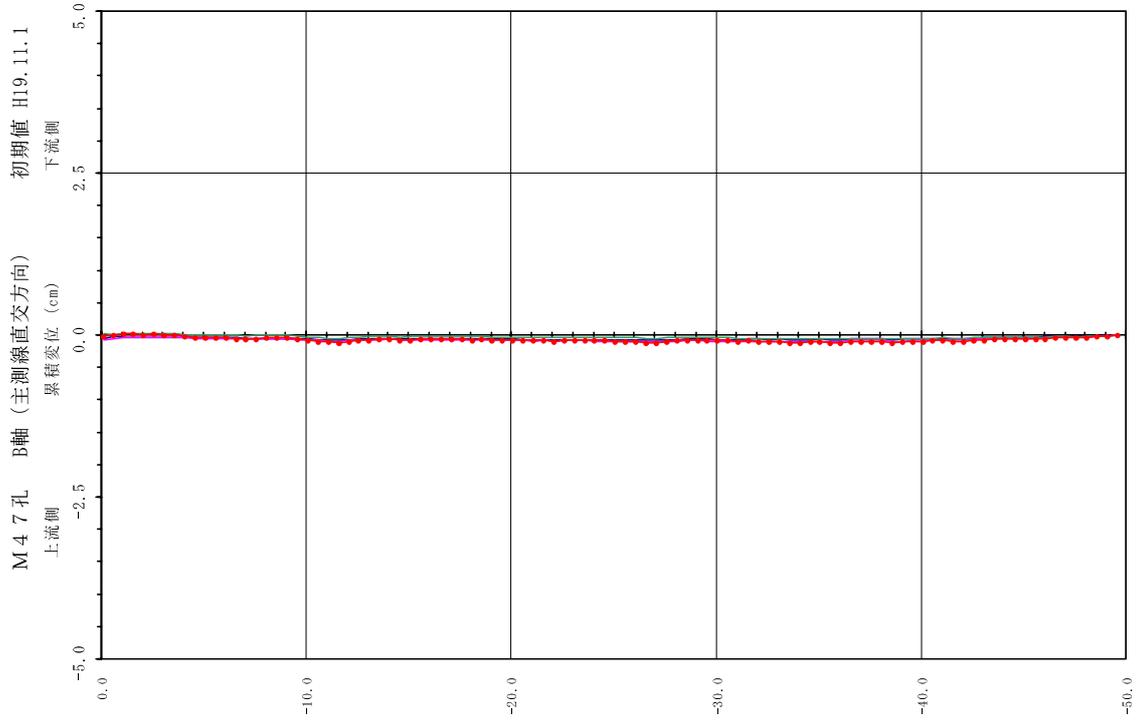


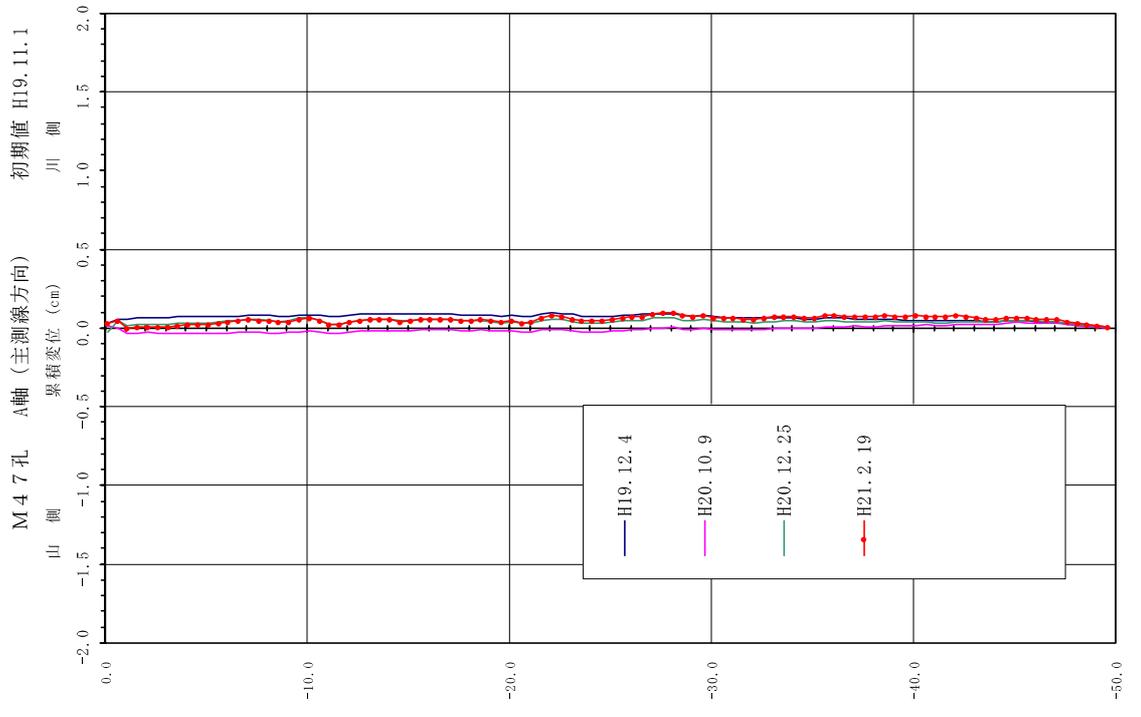
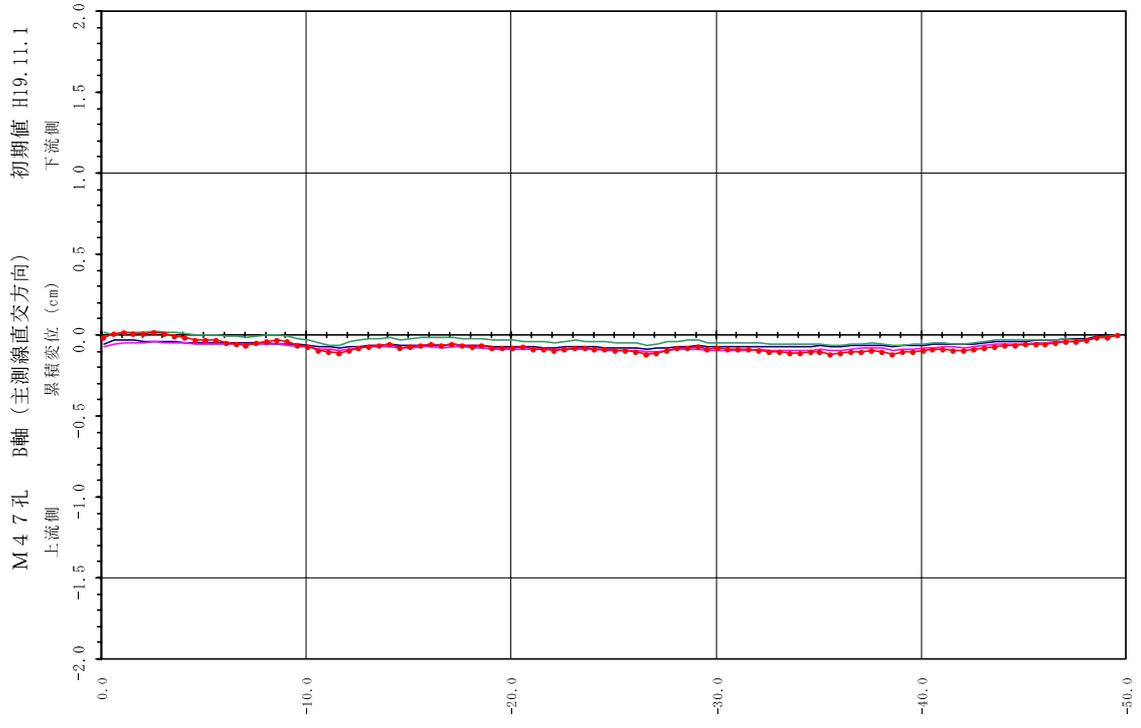
区域:ダムサイト右岸
孔番号:M47

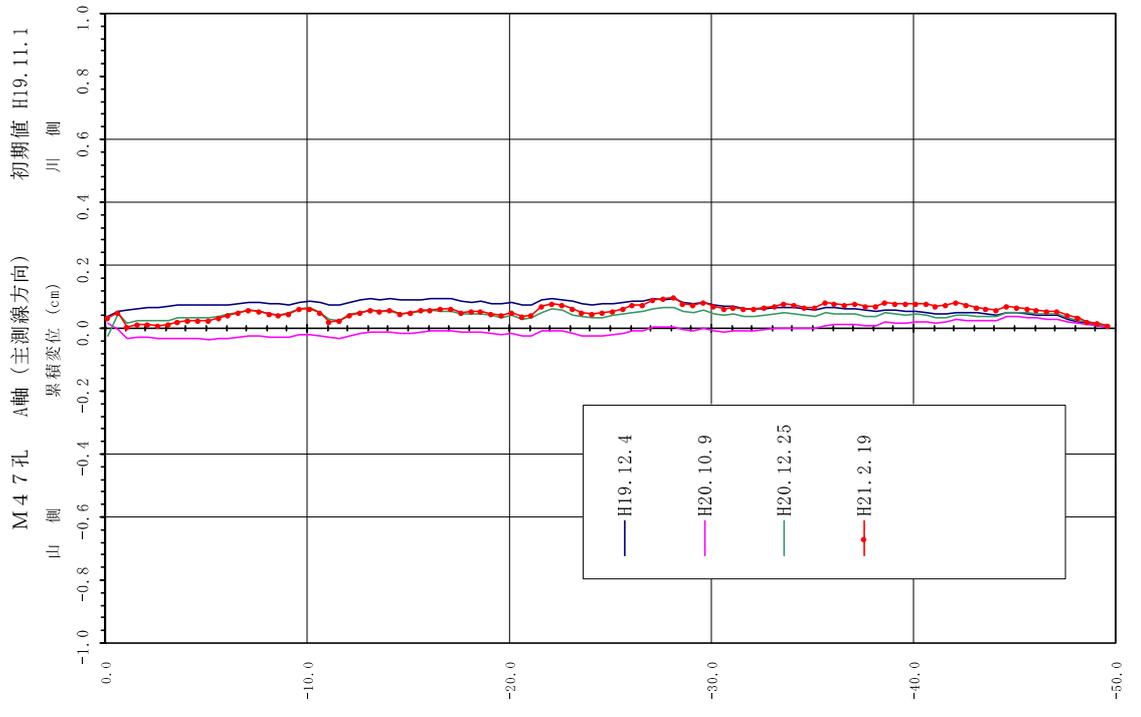
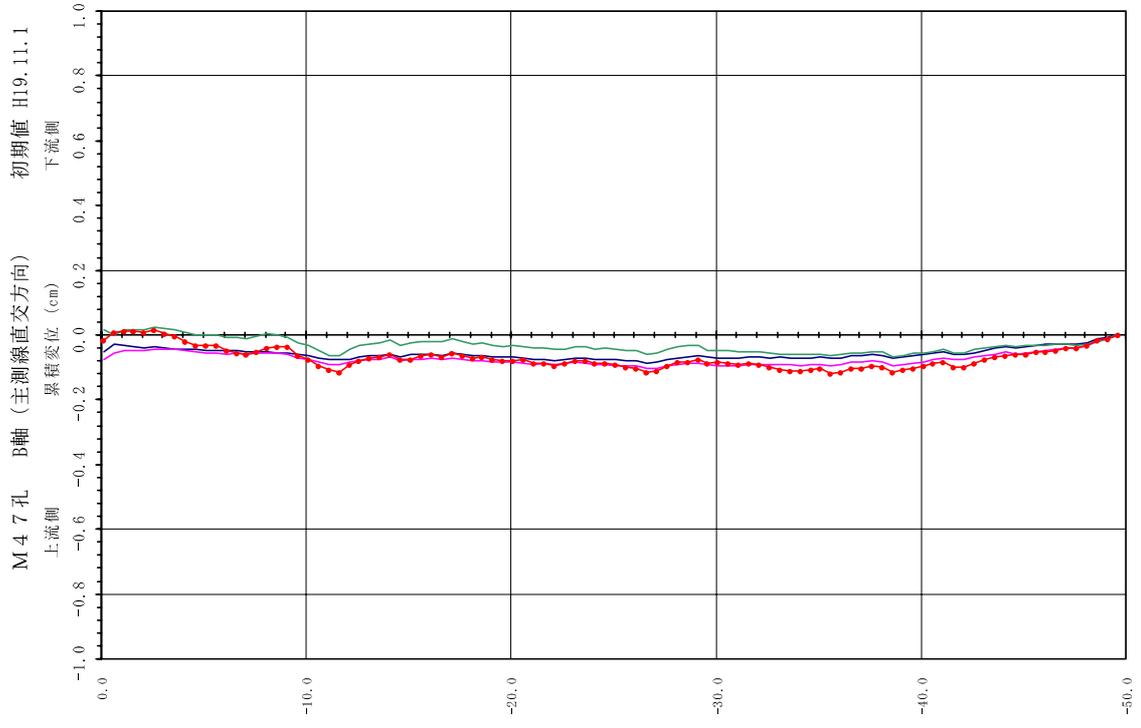




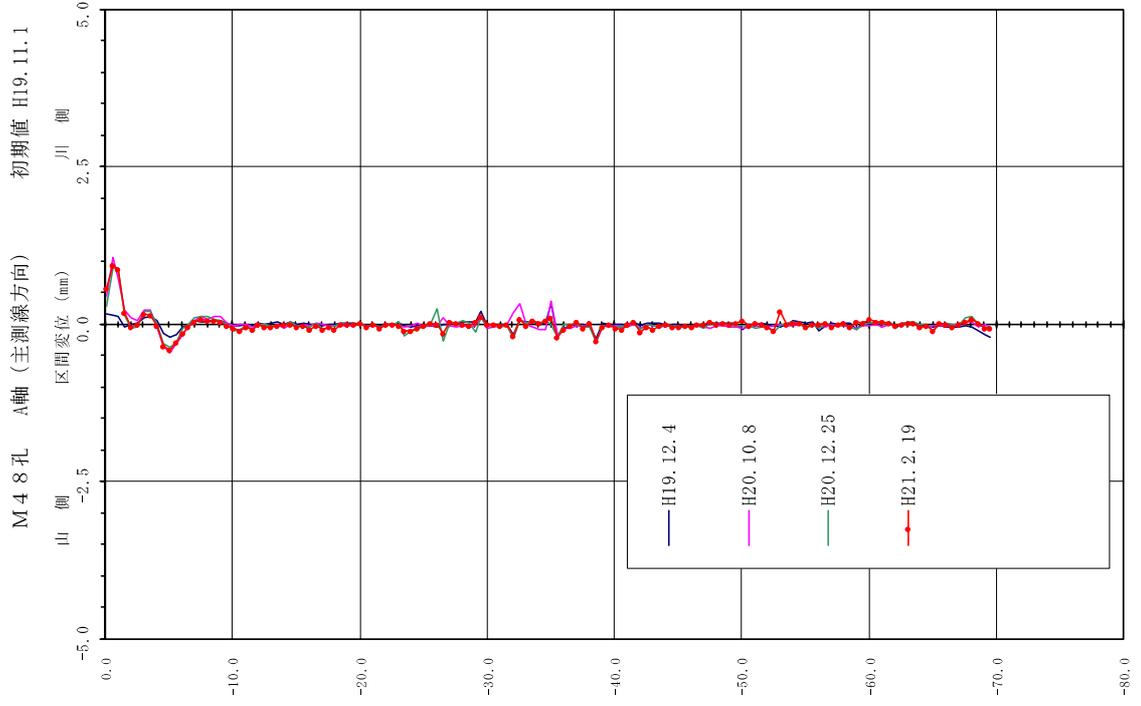
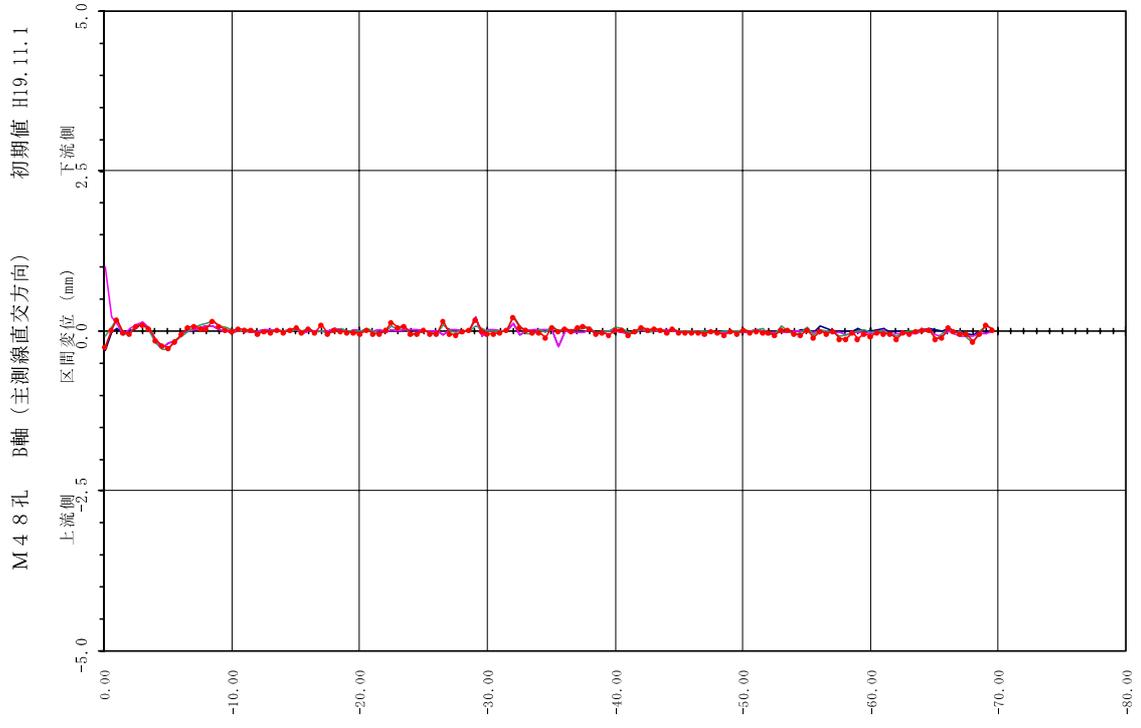


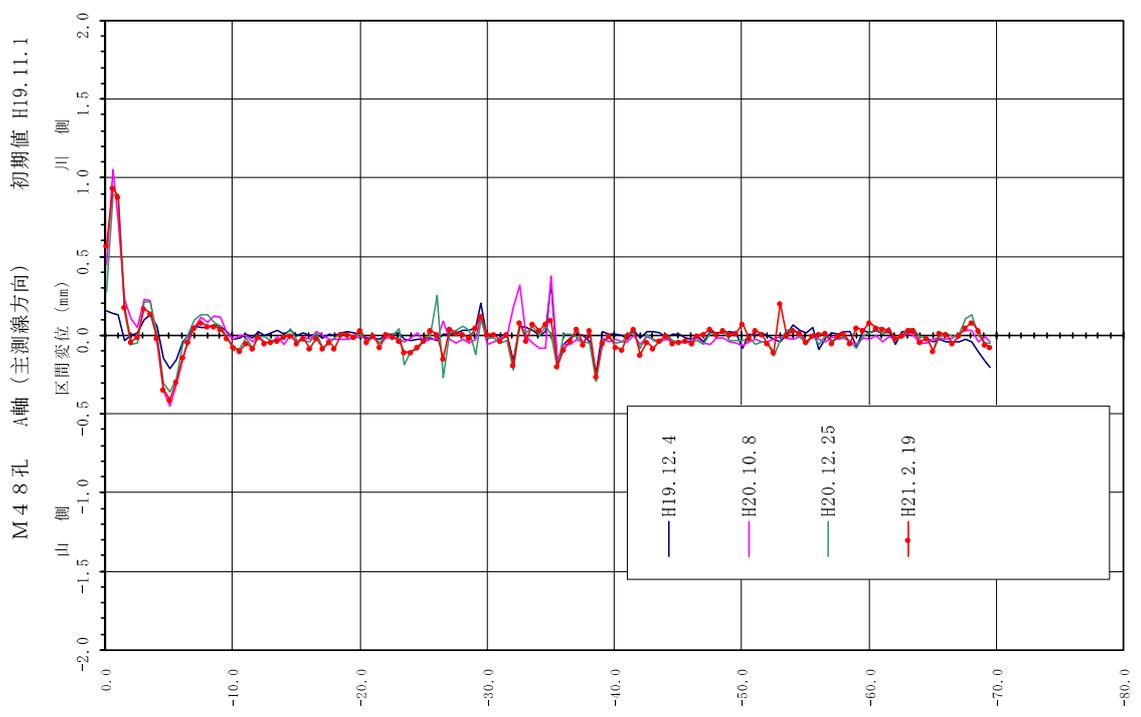
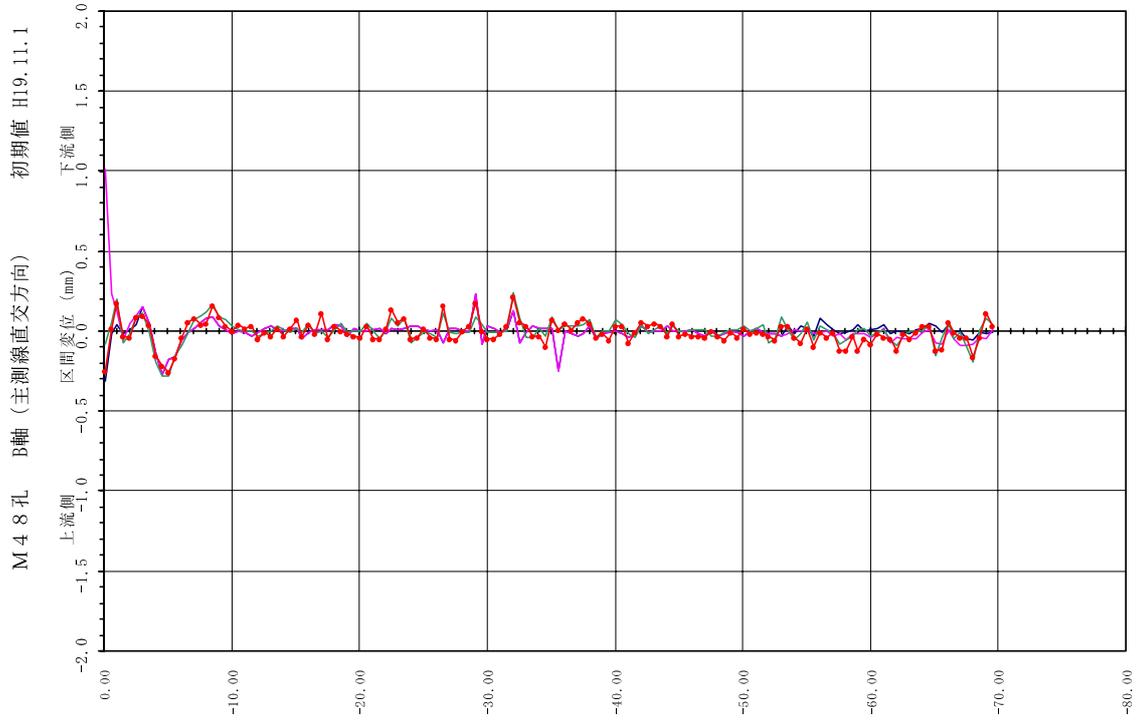


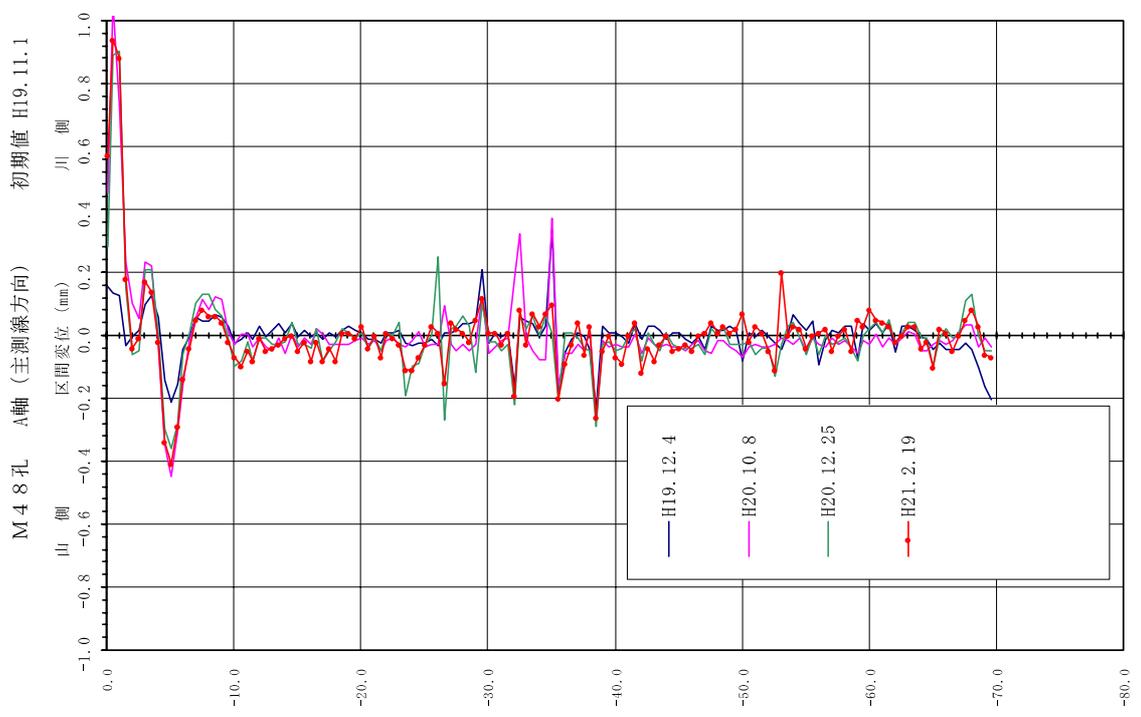
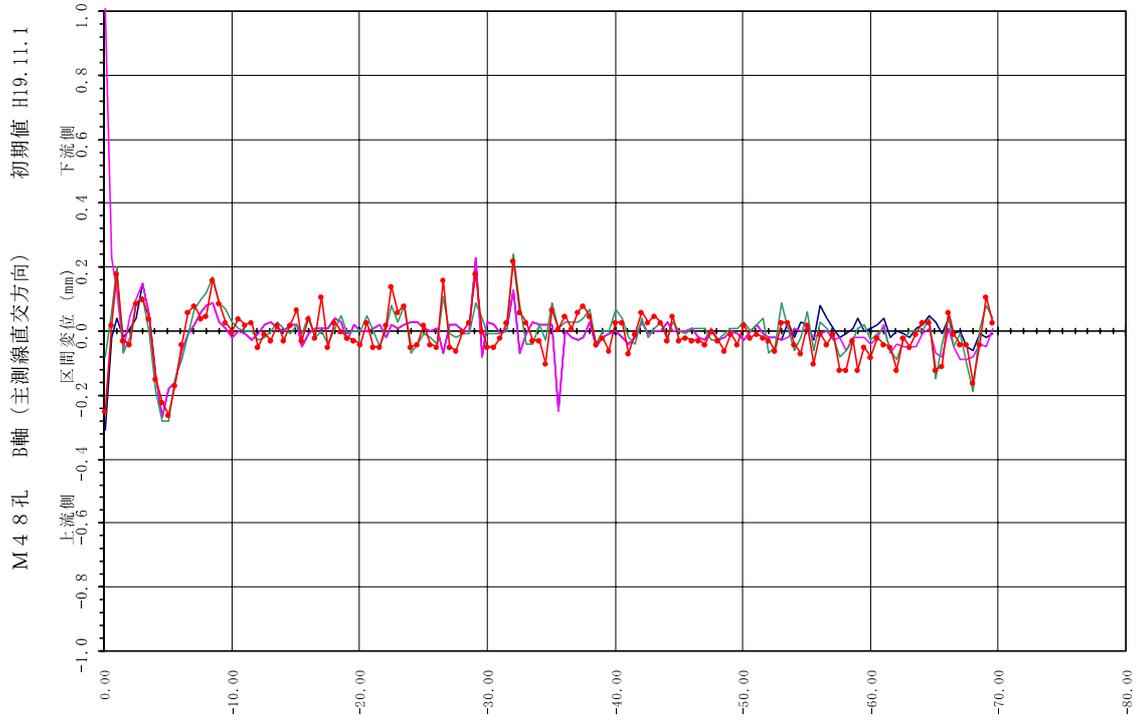


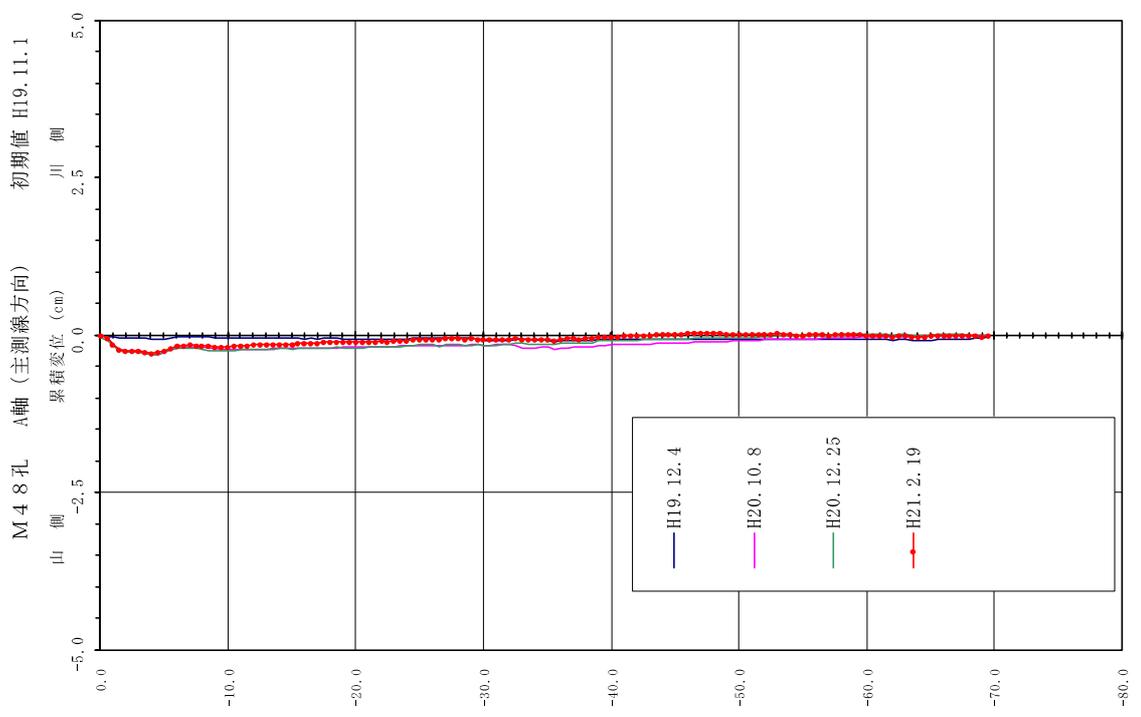
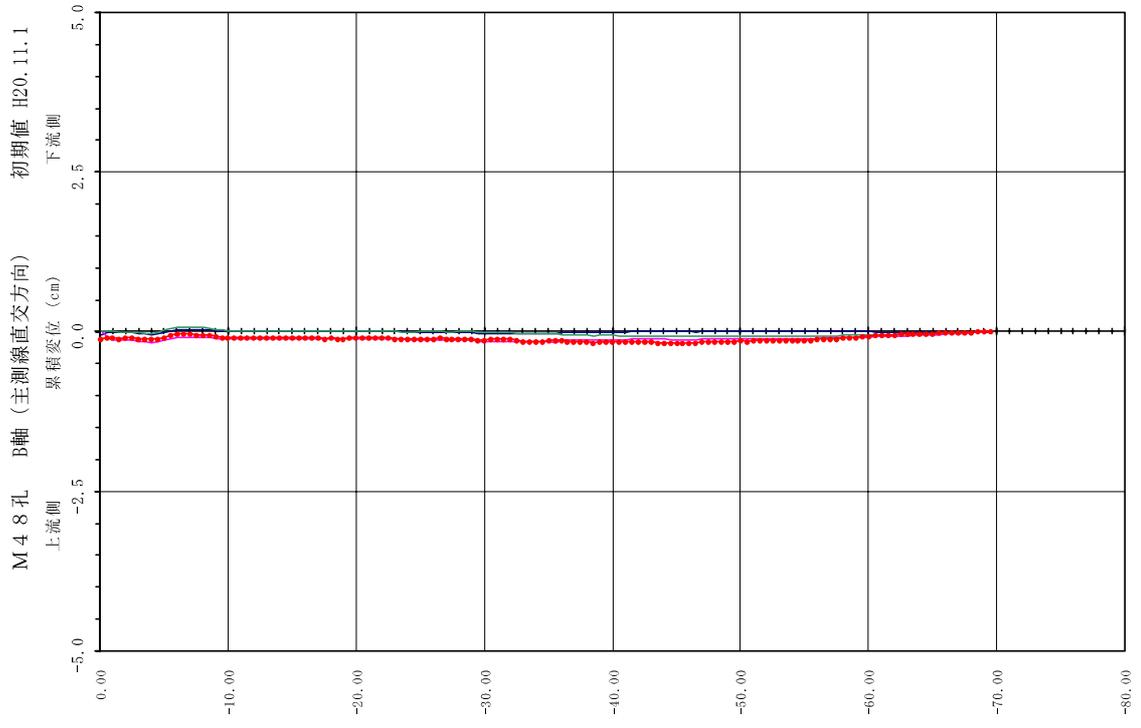


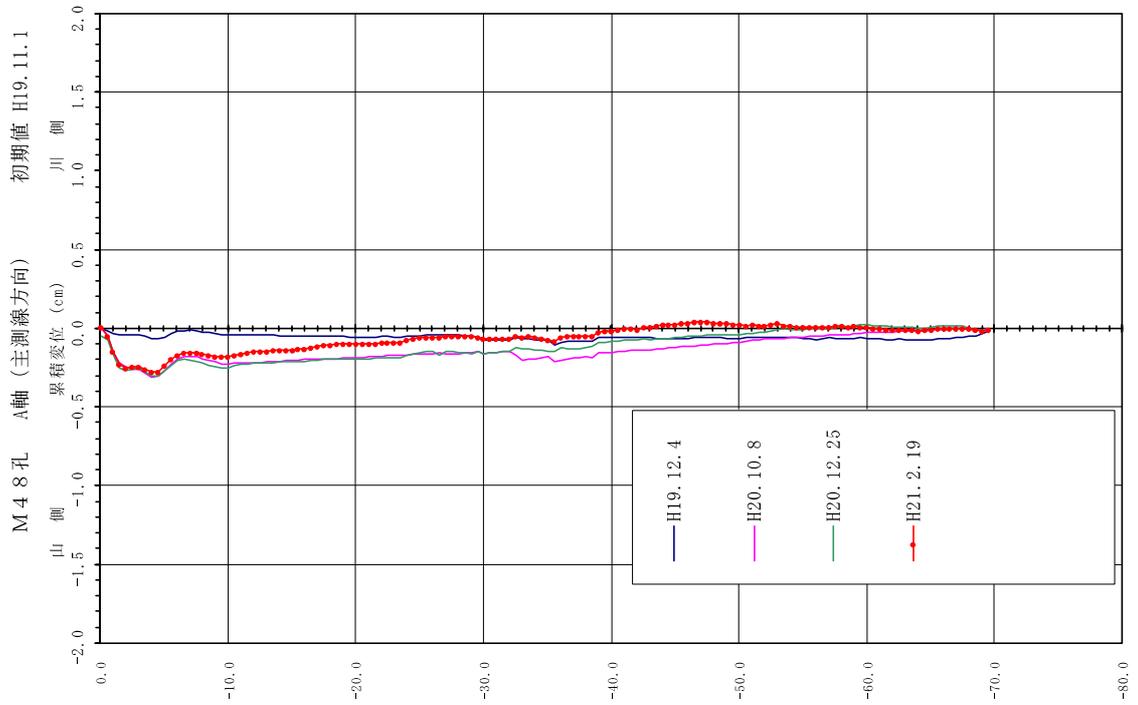
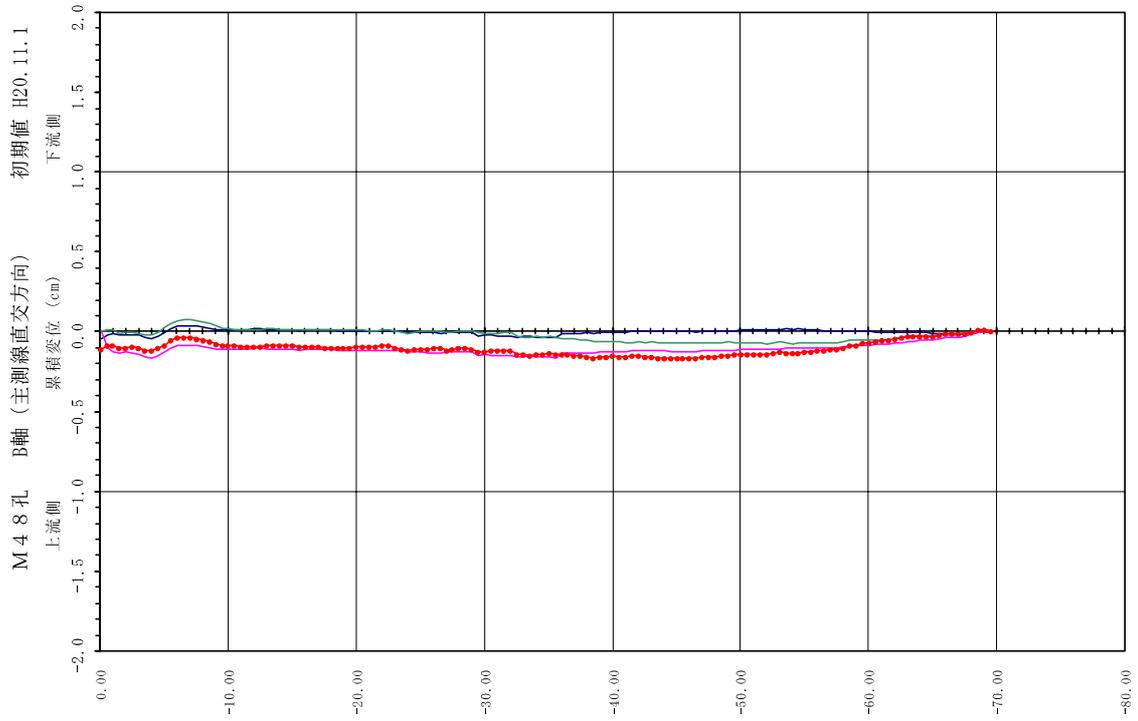
区域:ダムサイト右岸
孔番号:M48

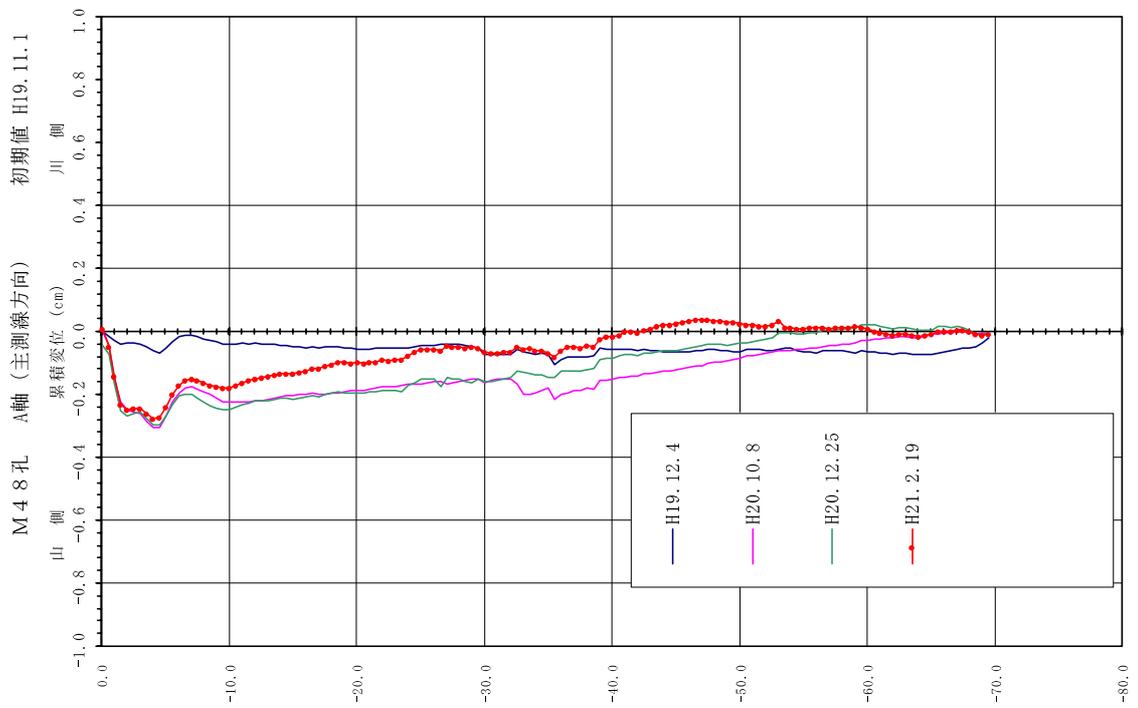
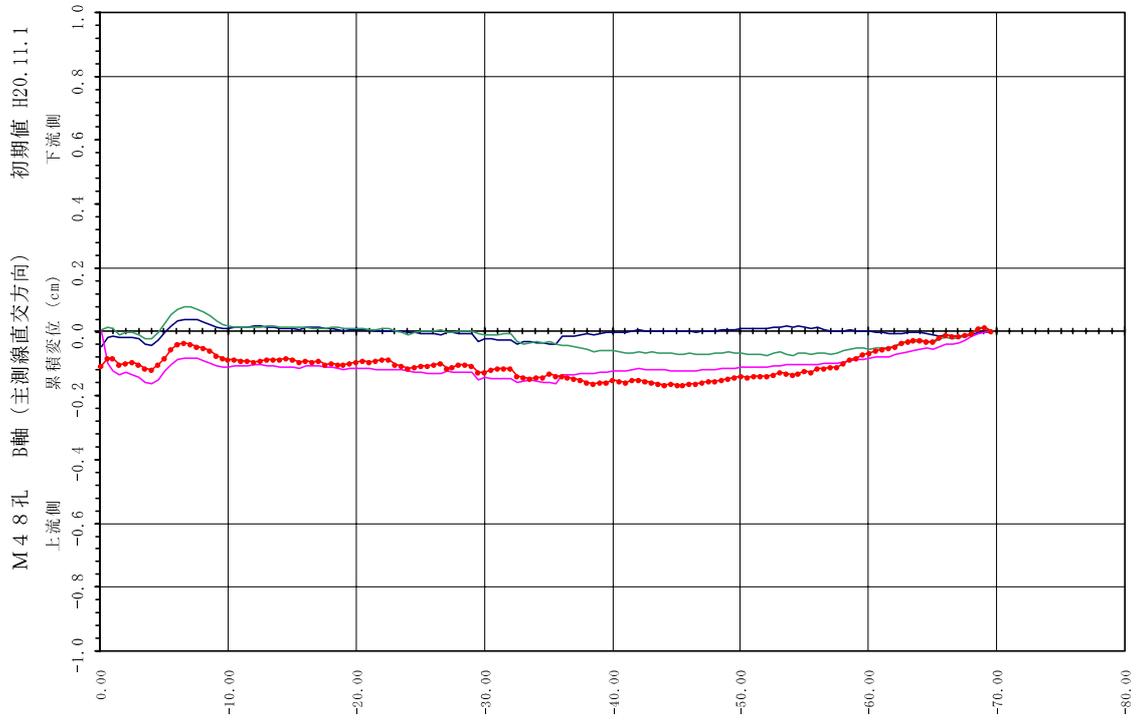




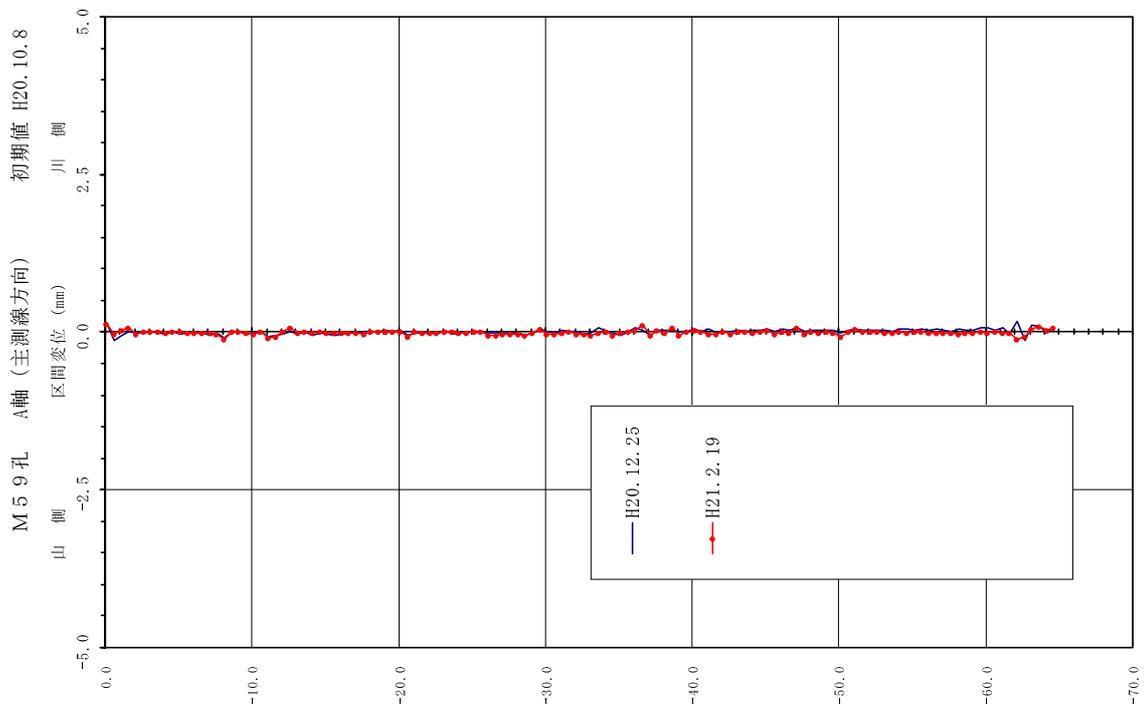
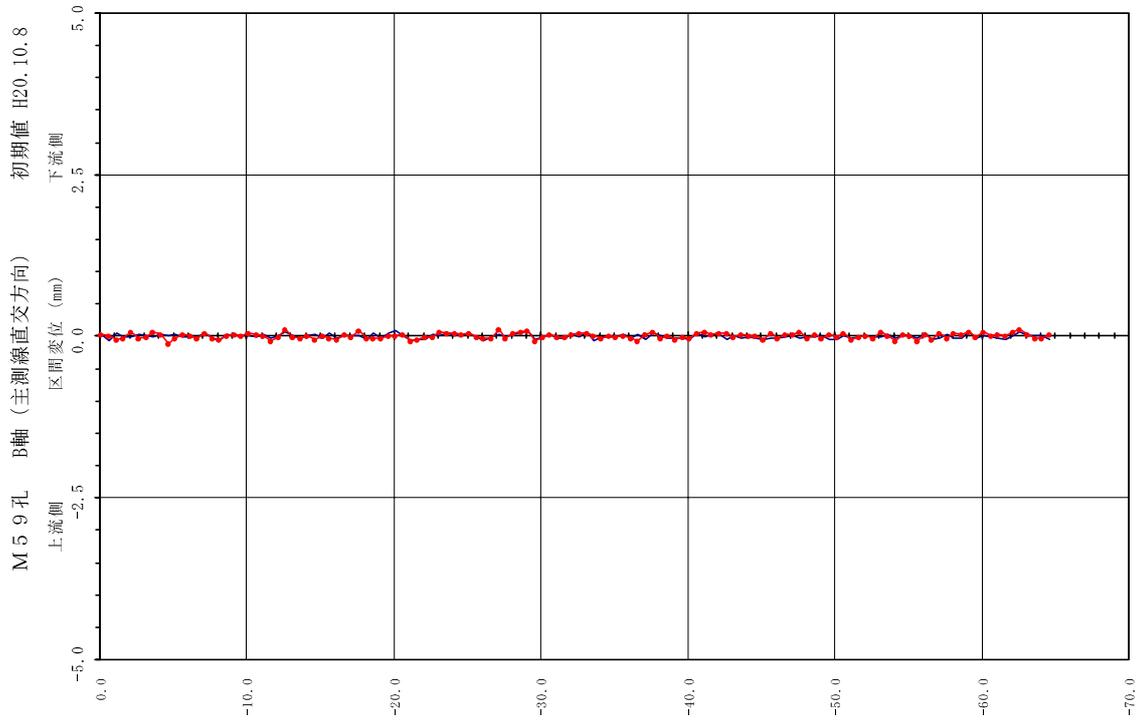


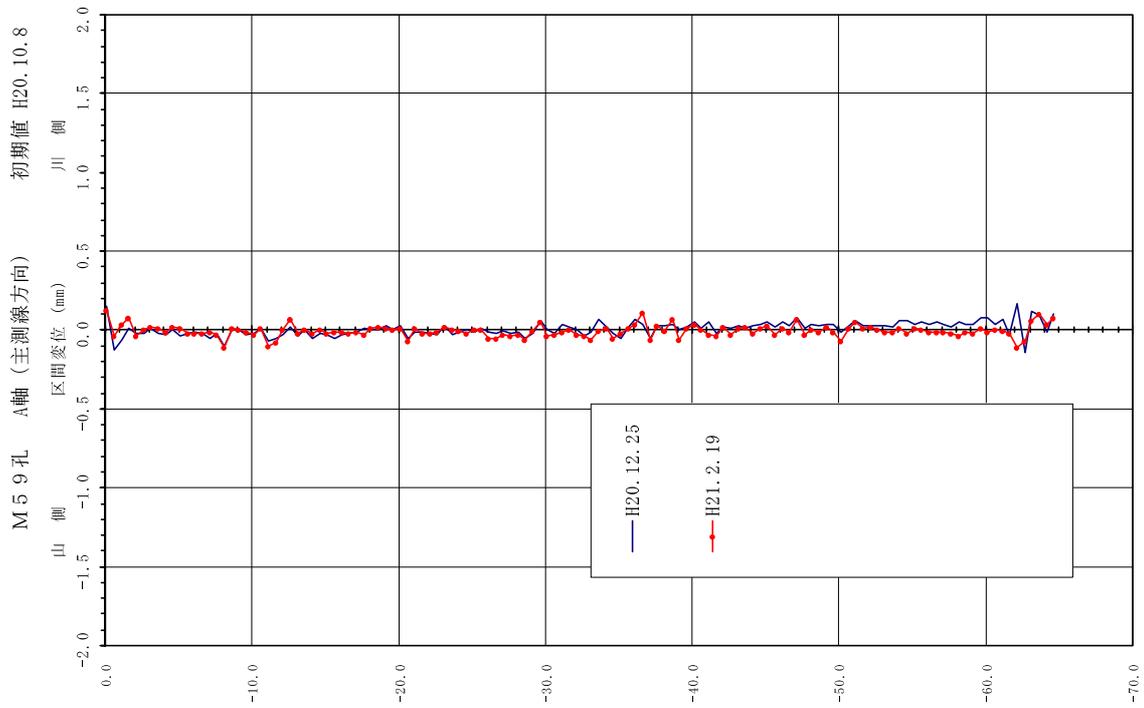
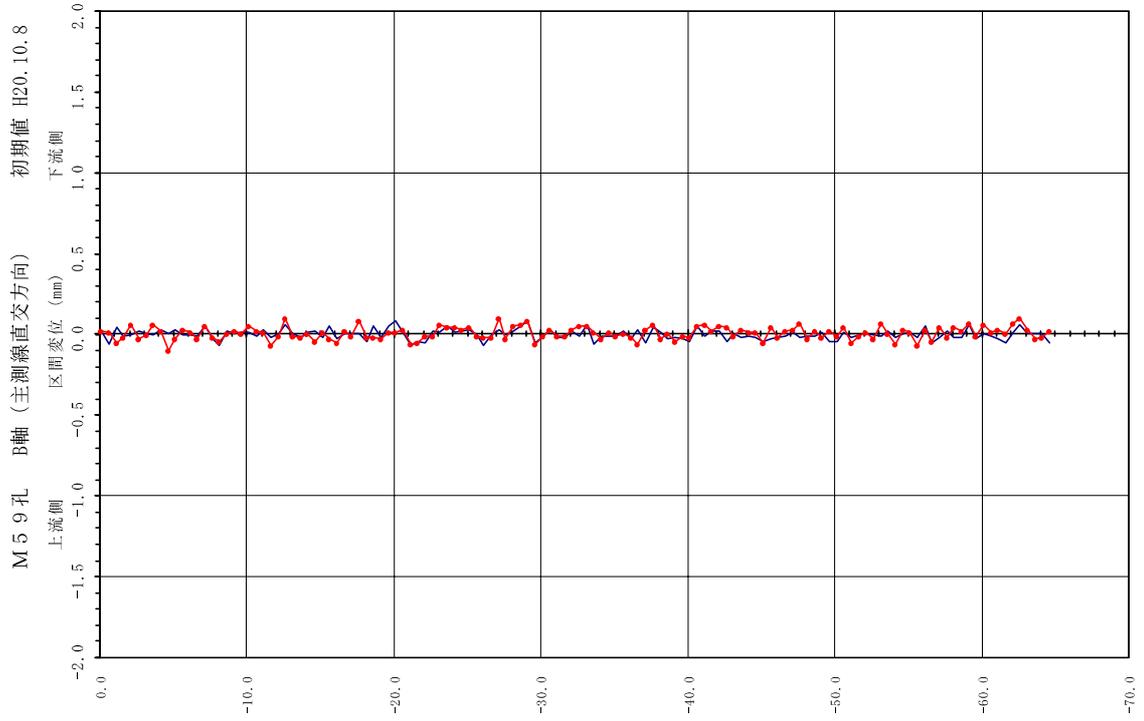


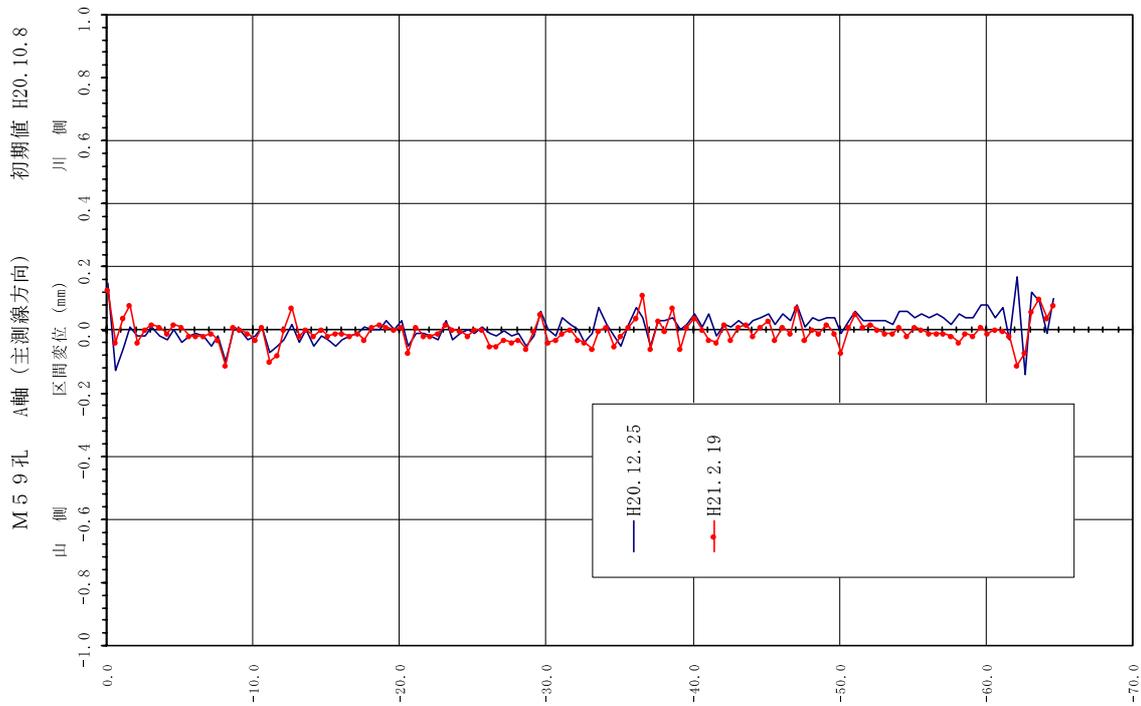
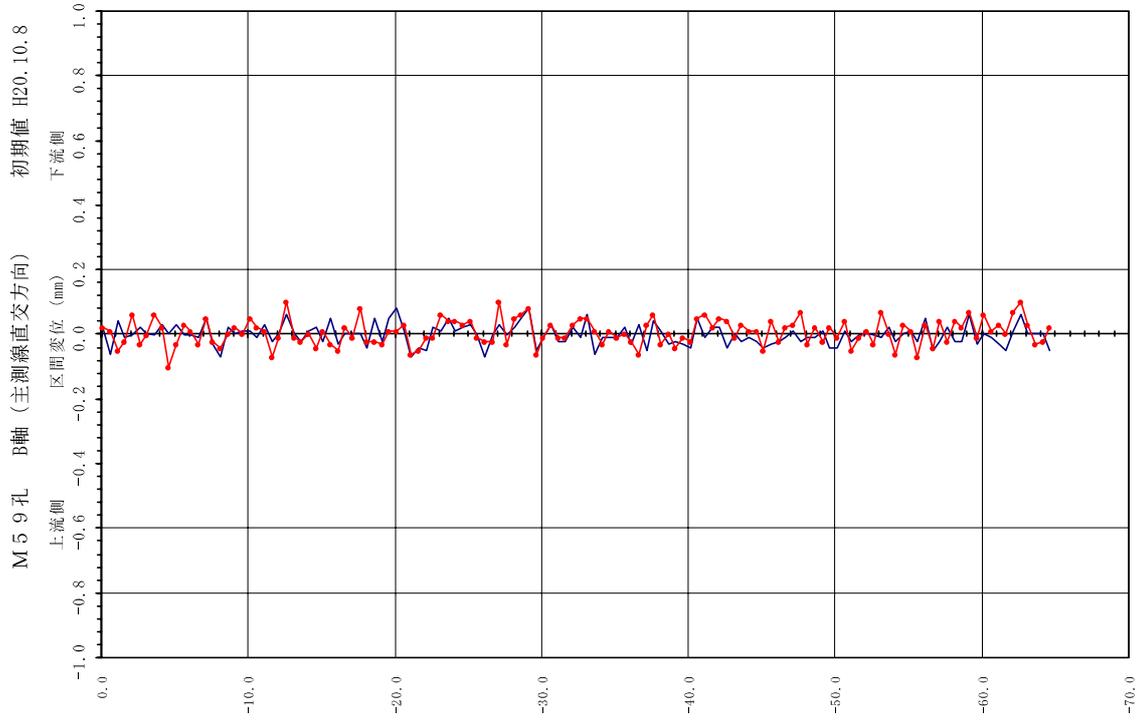


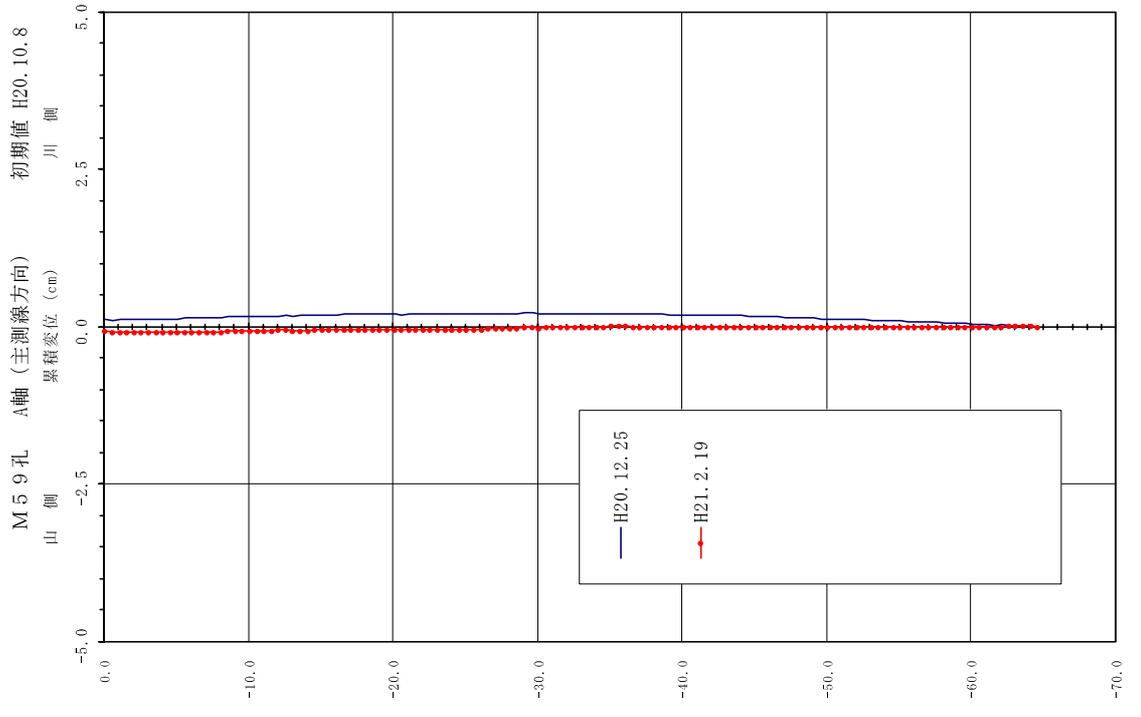
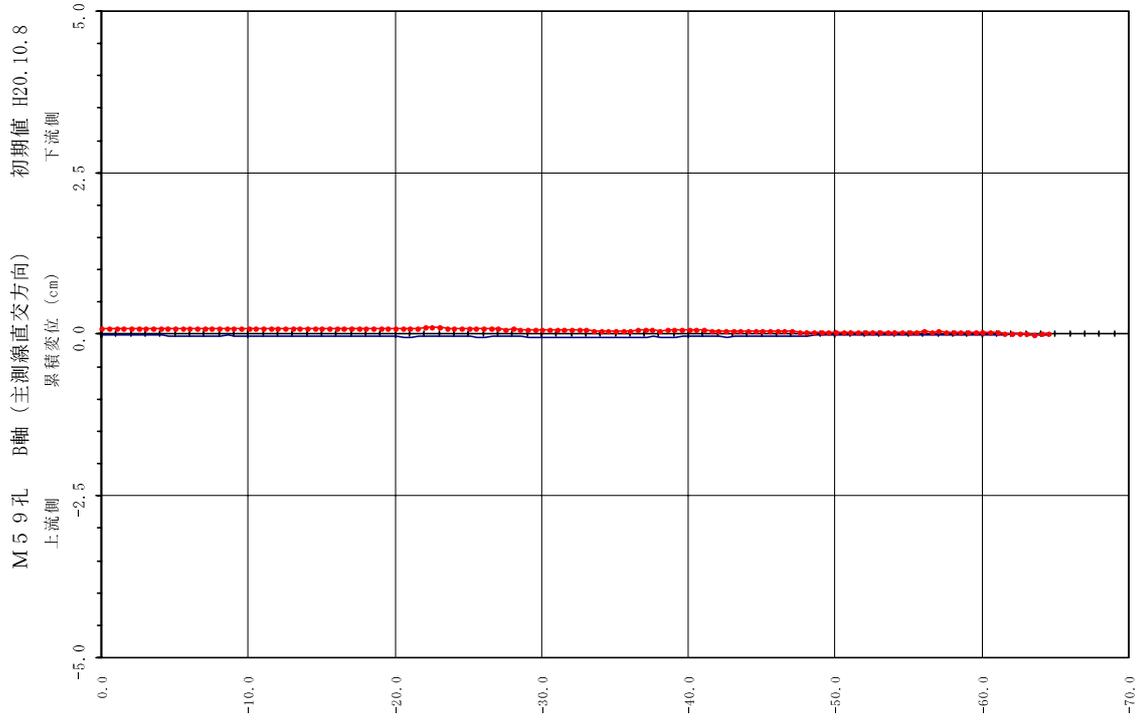


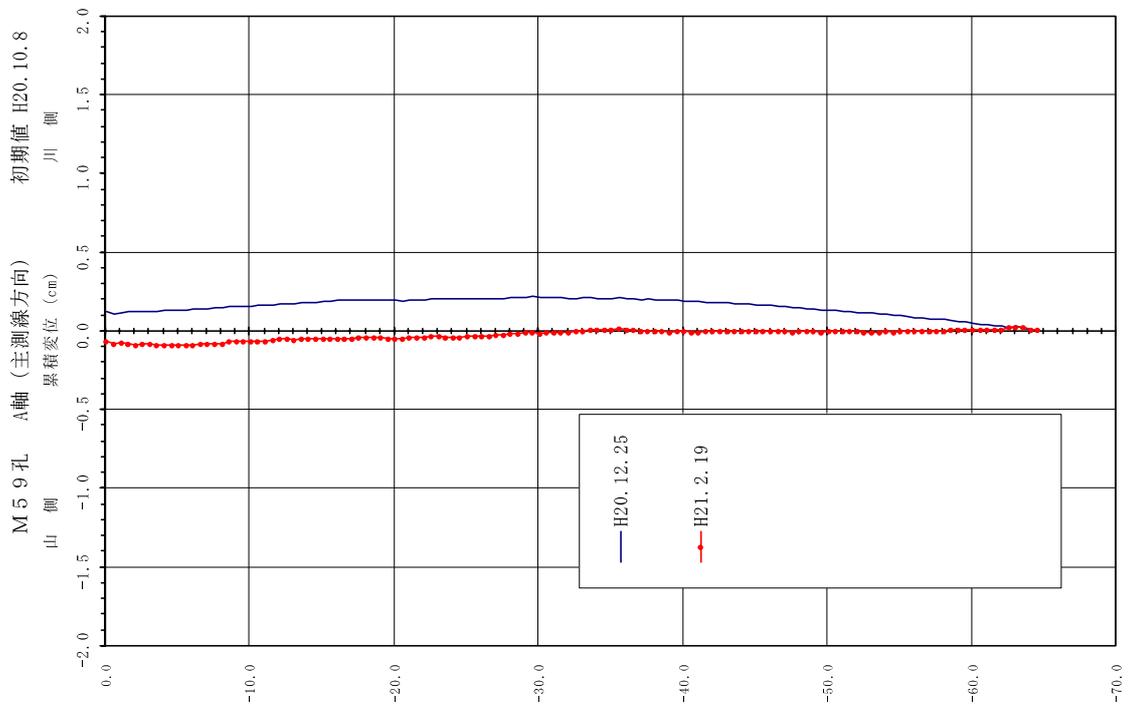
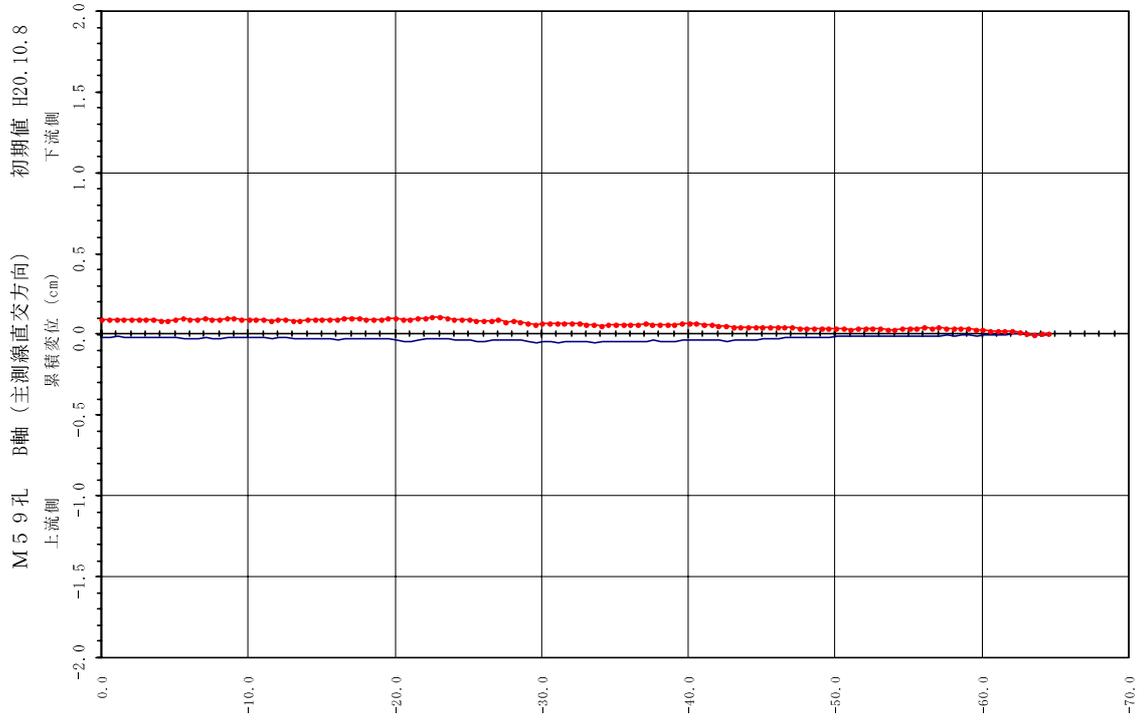
区域:ダムサイト右岸
孔番号:M59

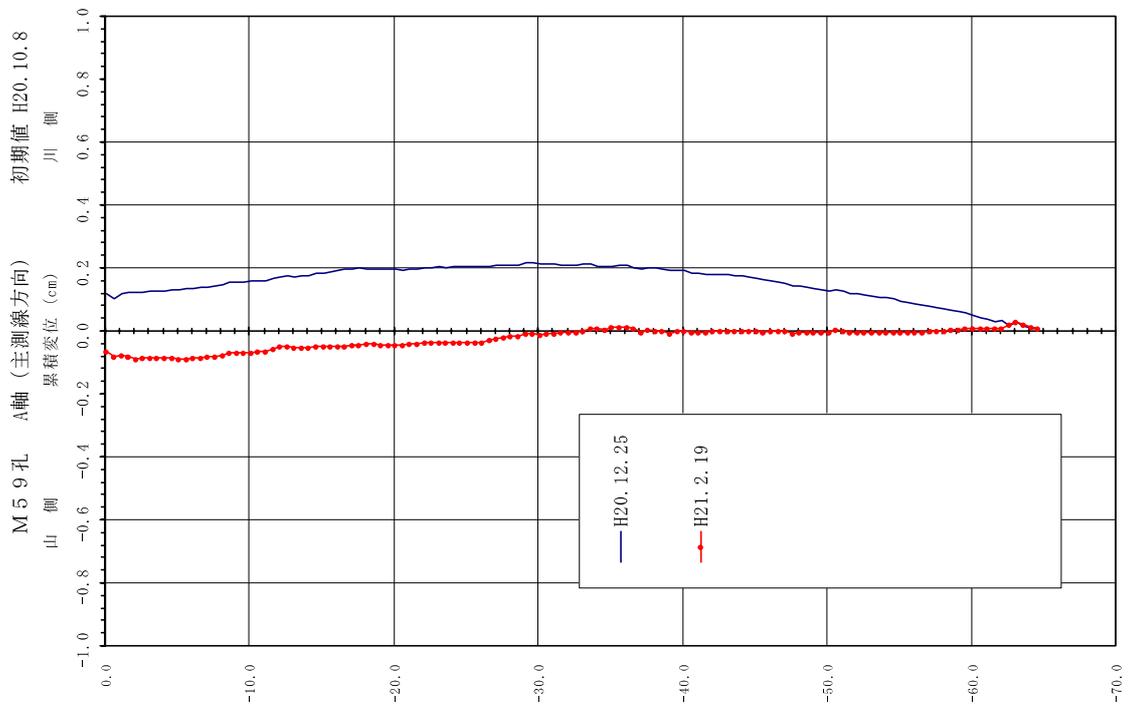
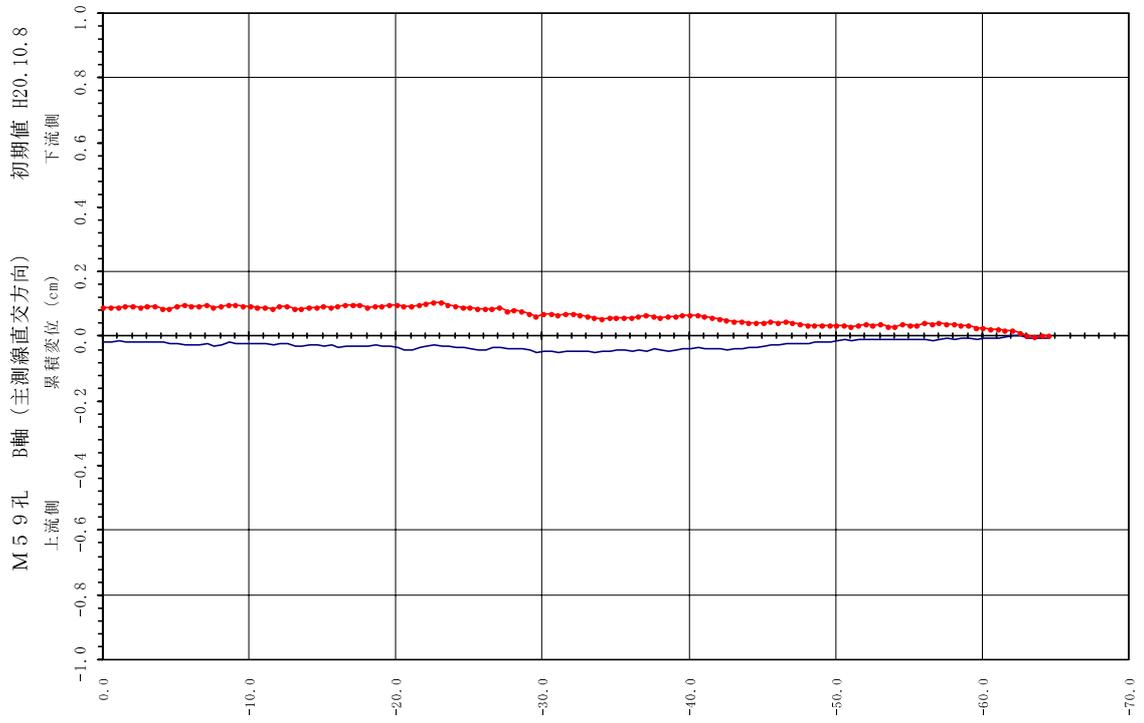




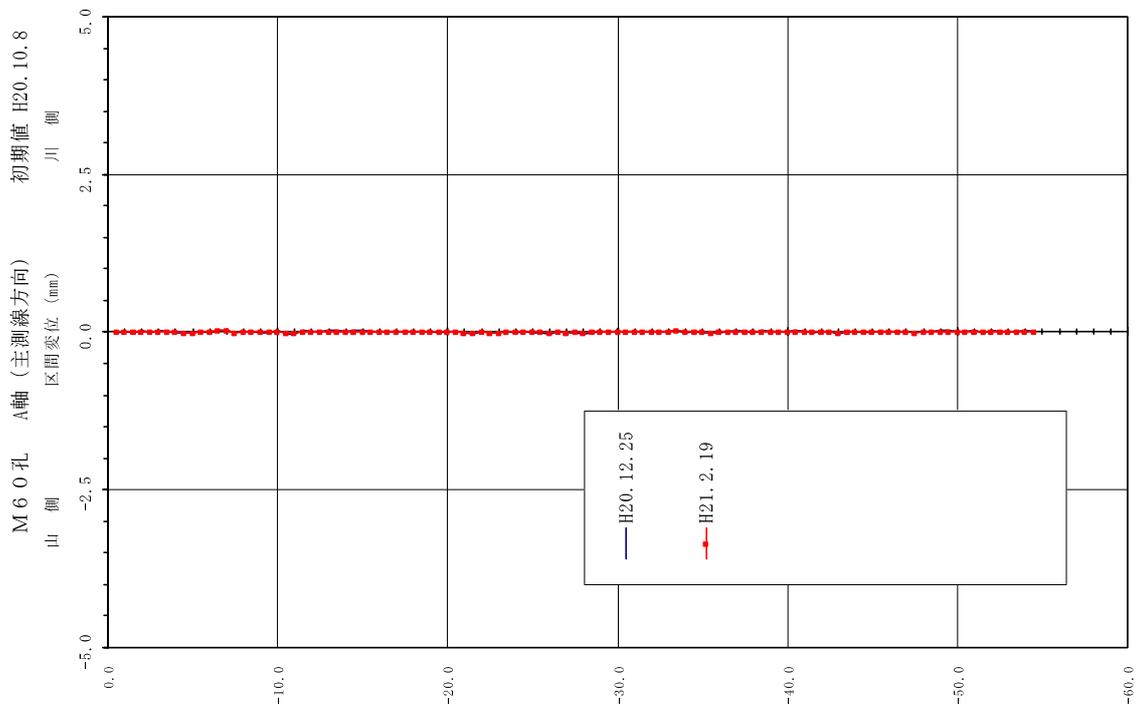
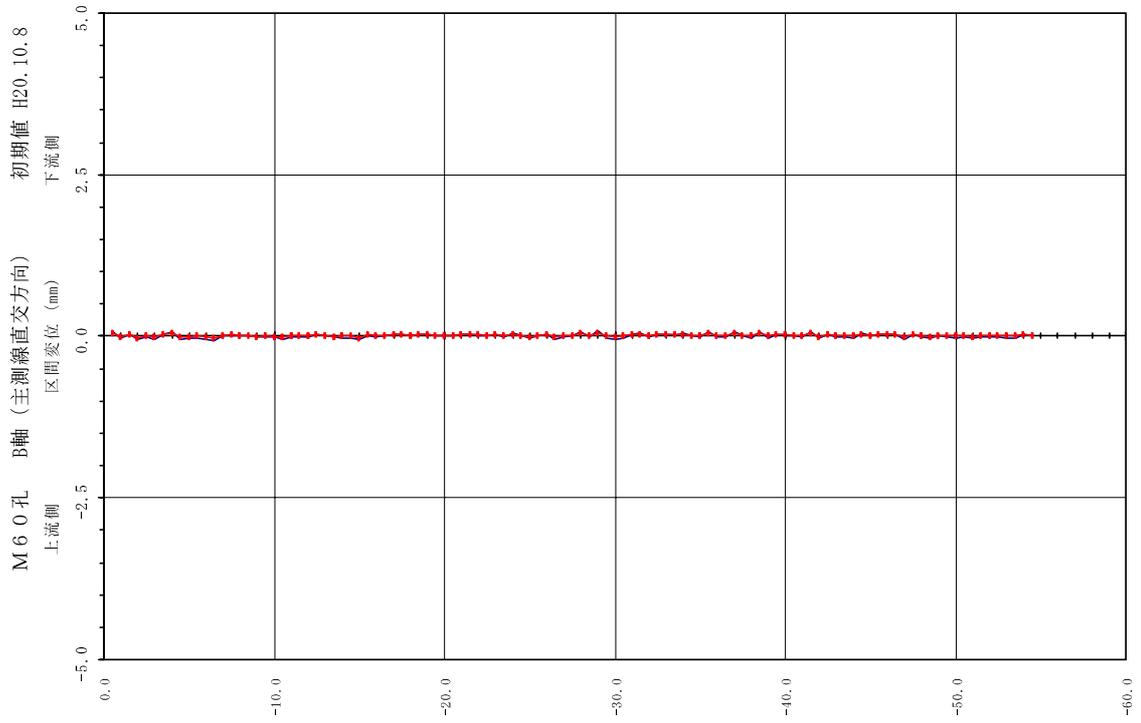


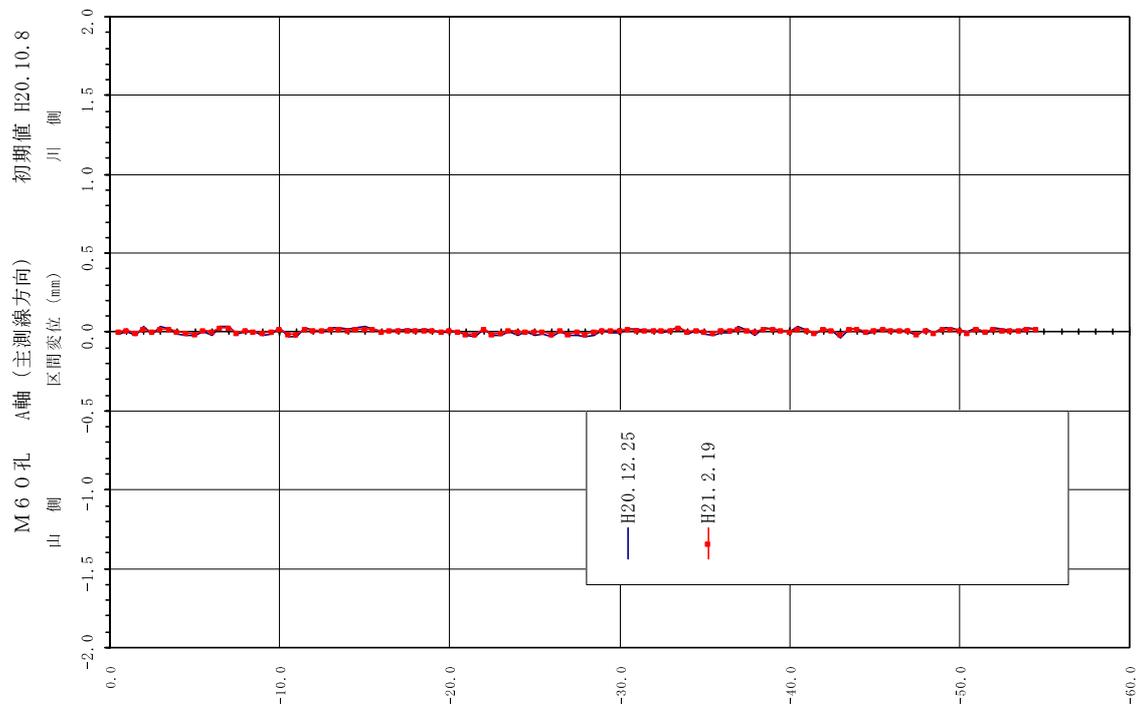
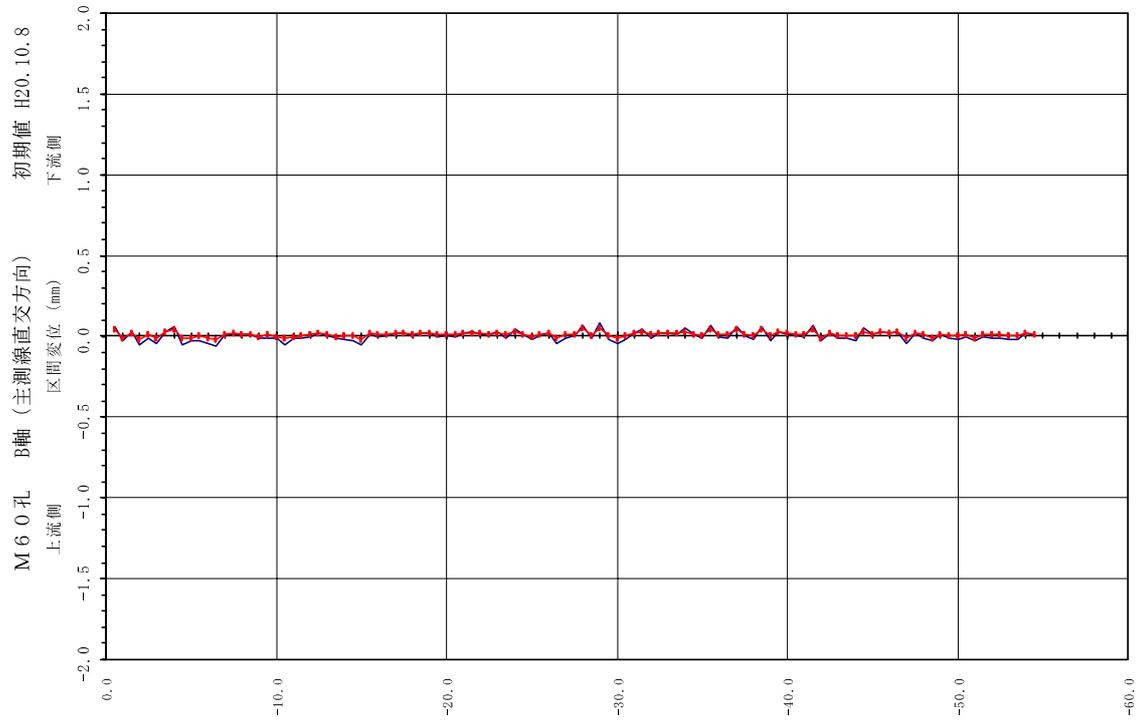


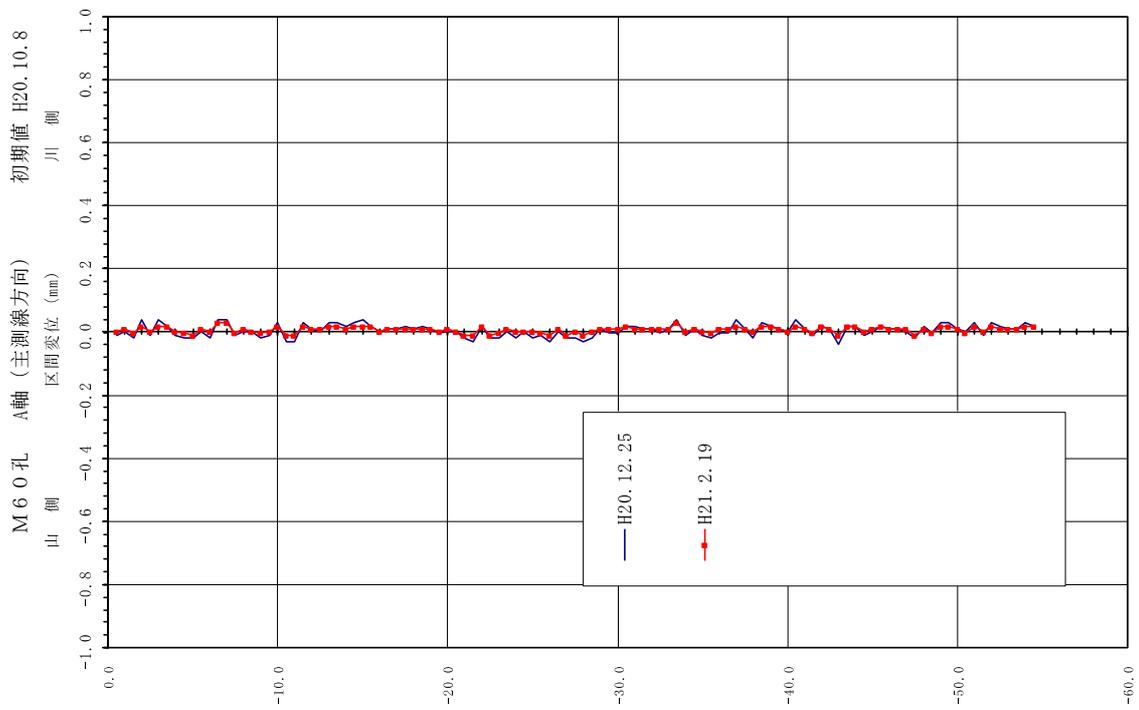
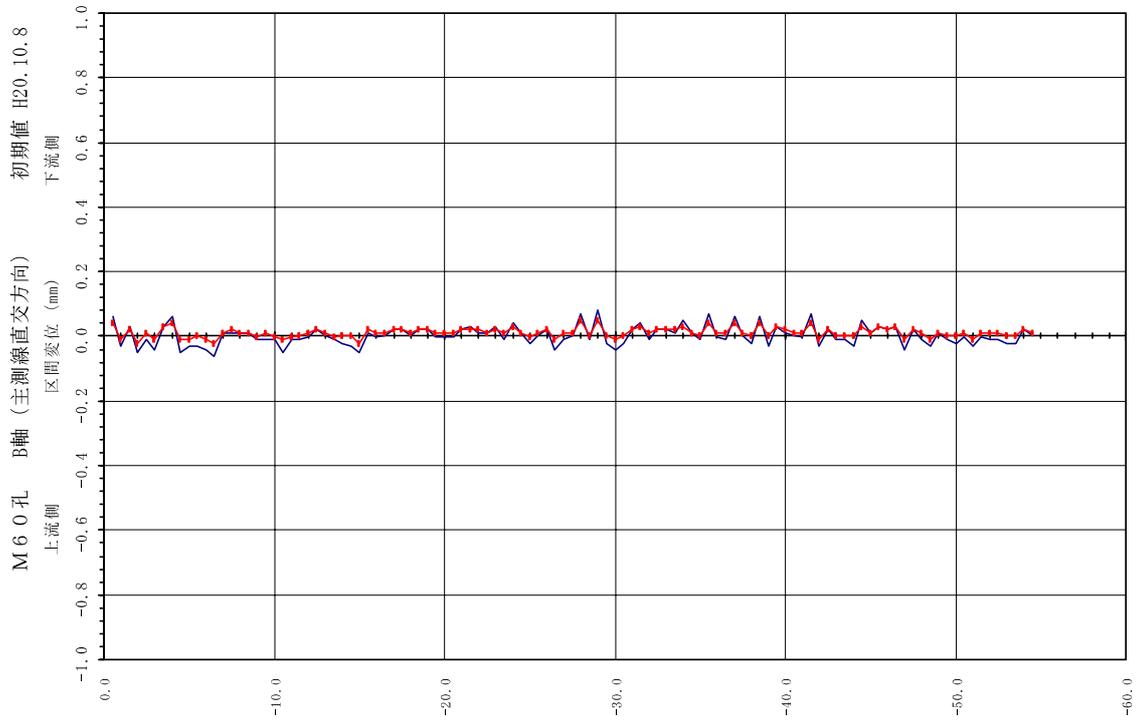


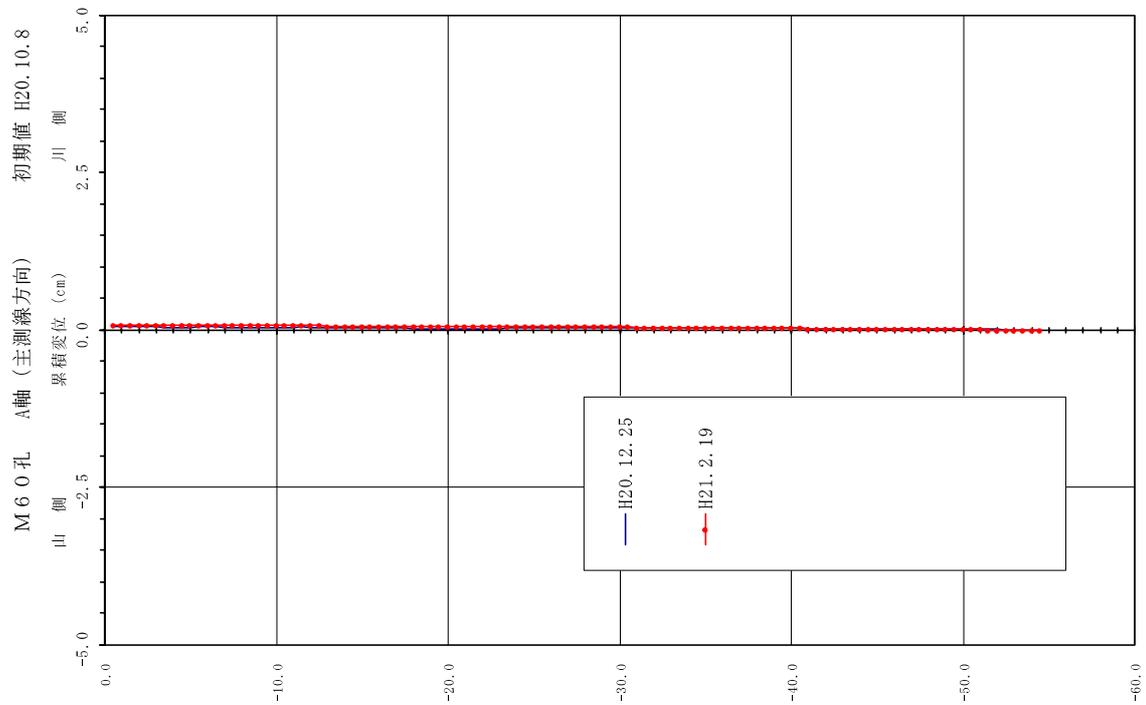
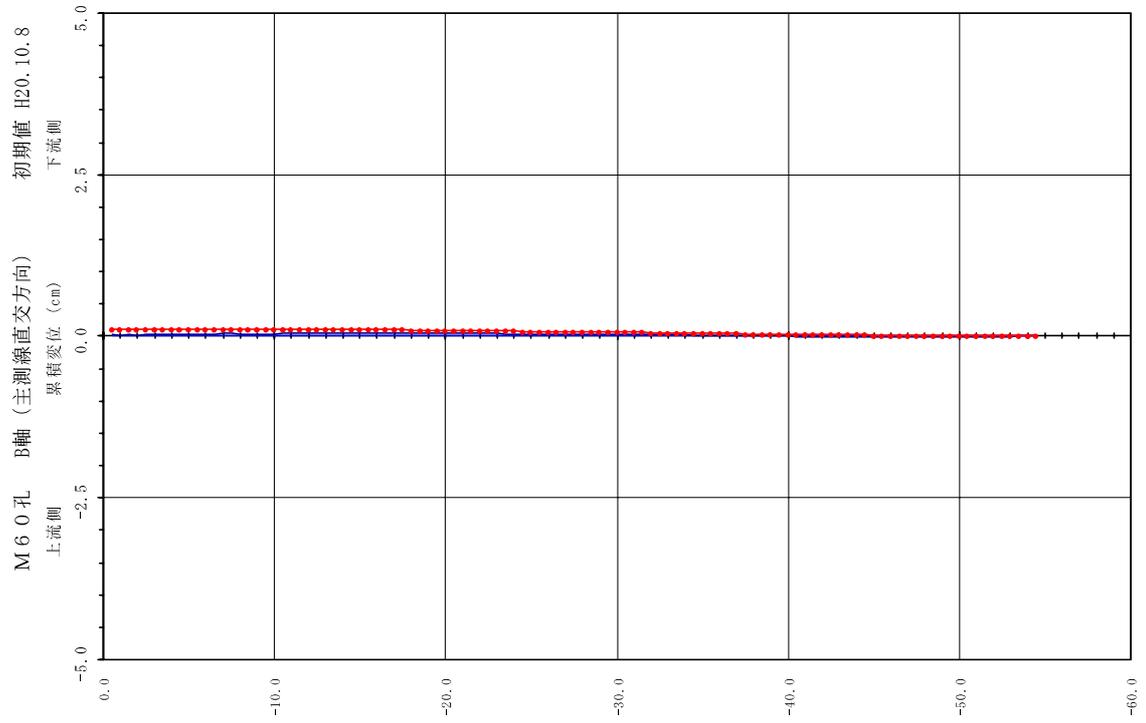


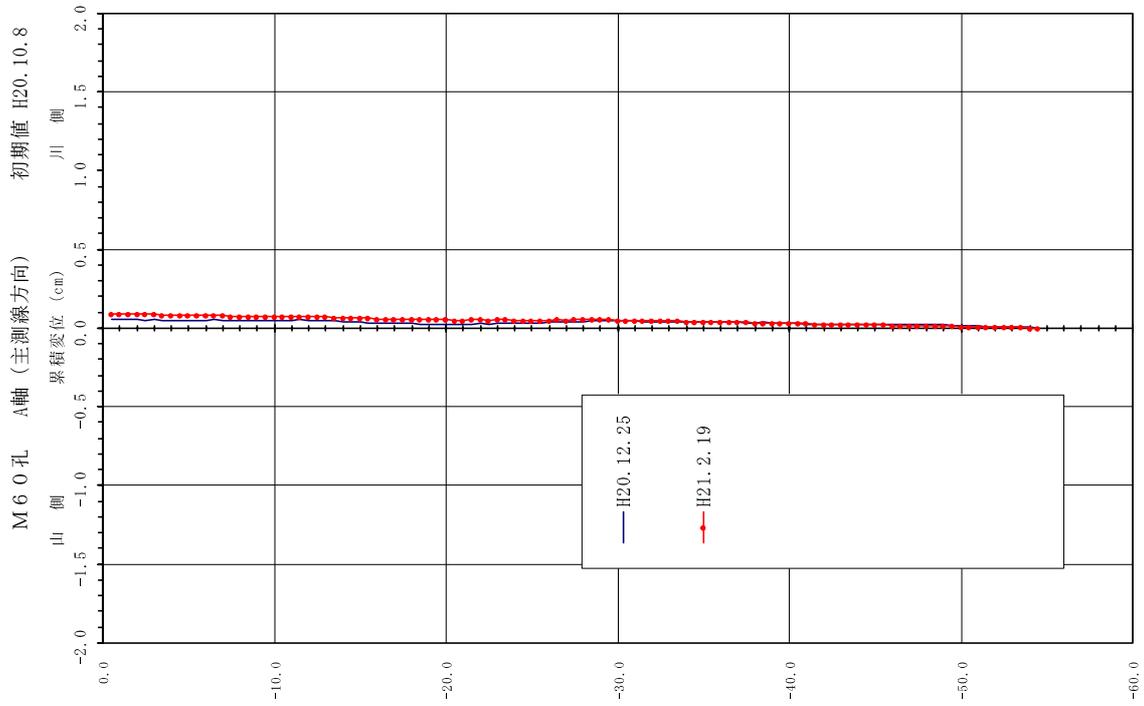
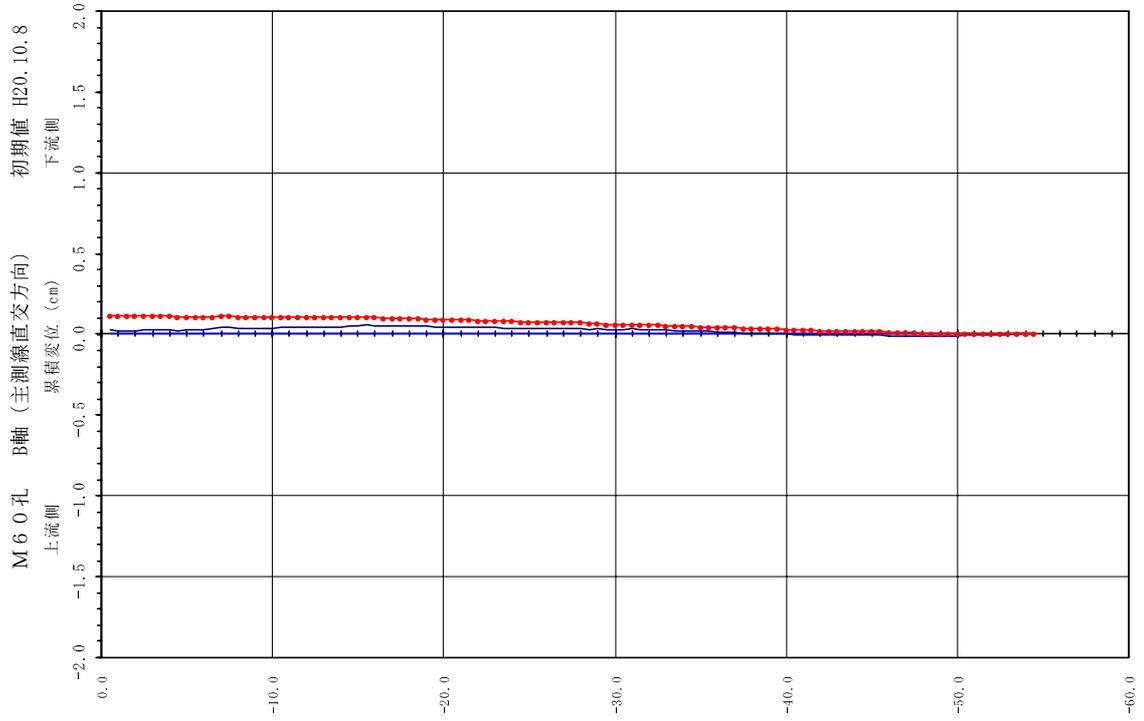
区域:ダムサイト右岸
孔番号:M60

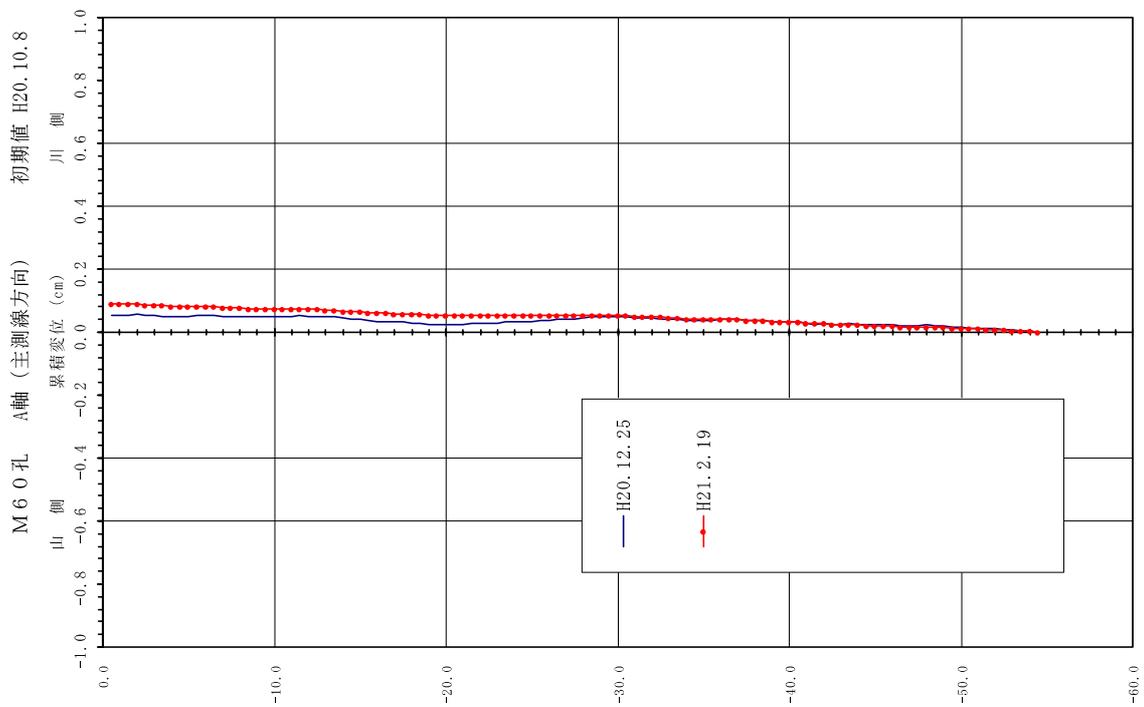
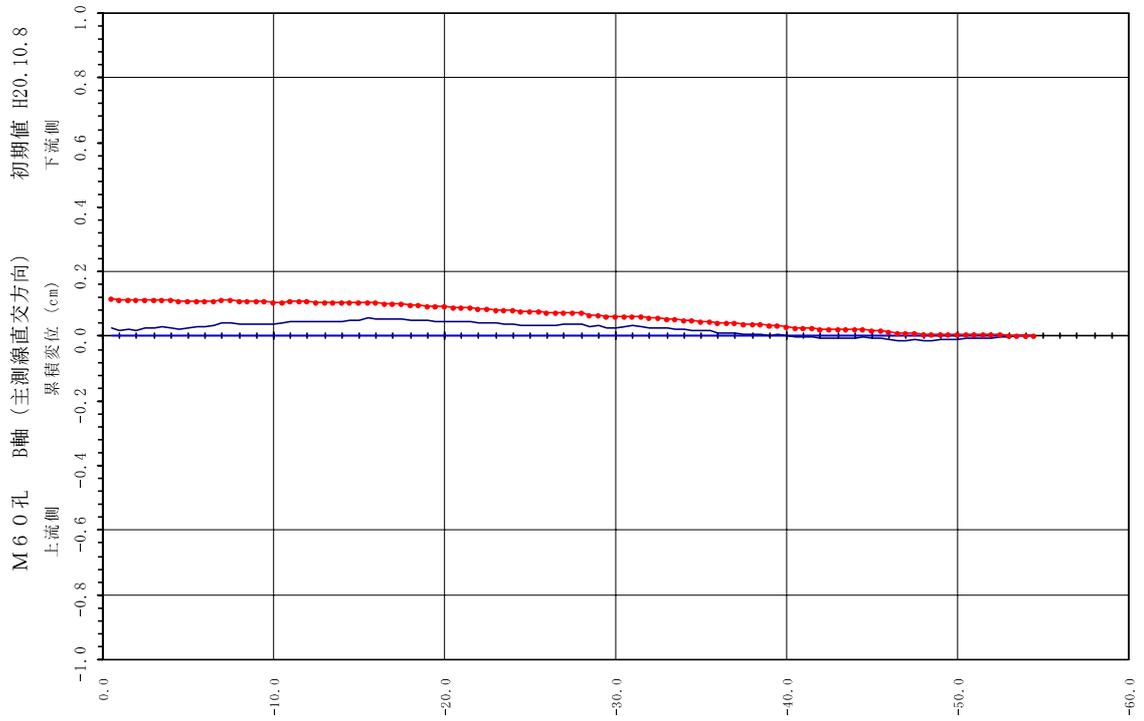




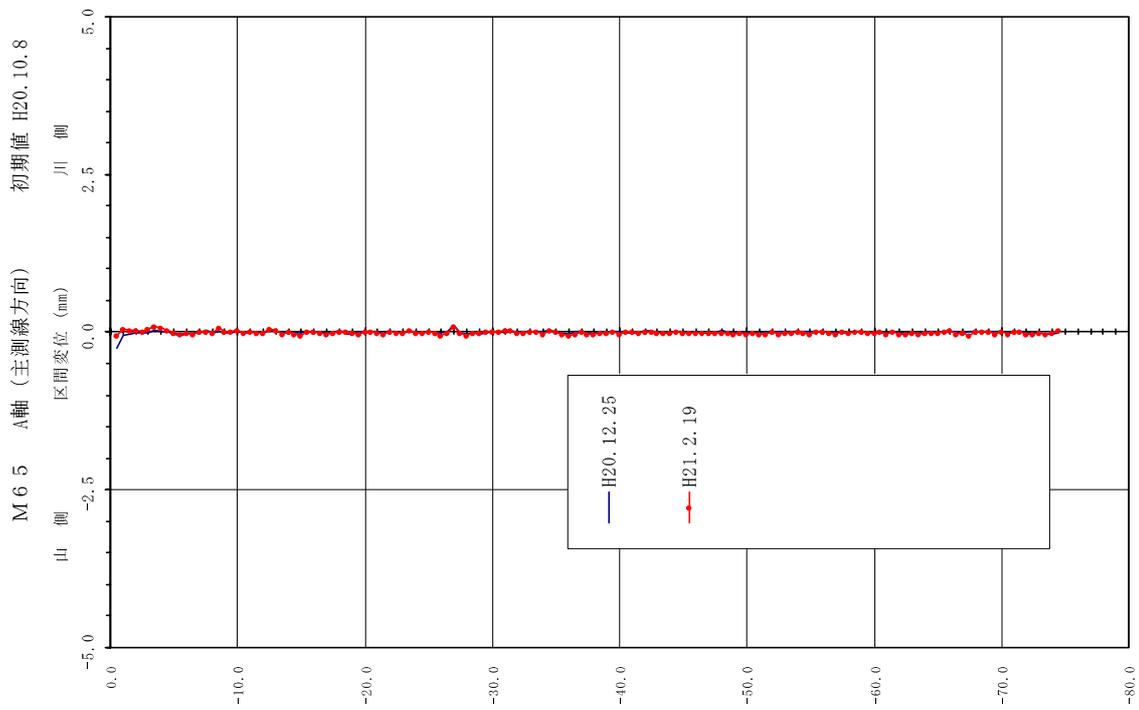
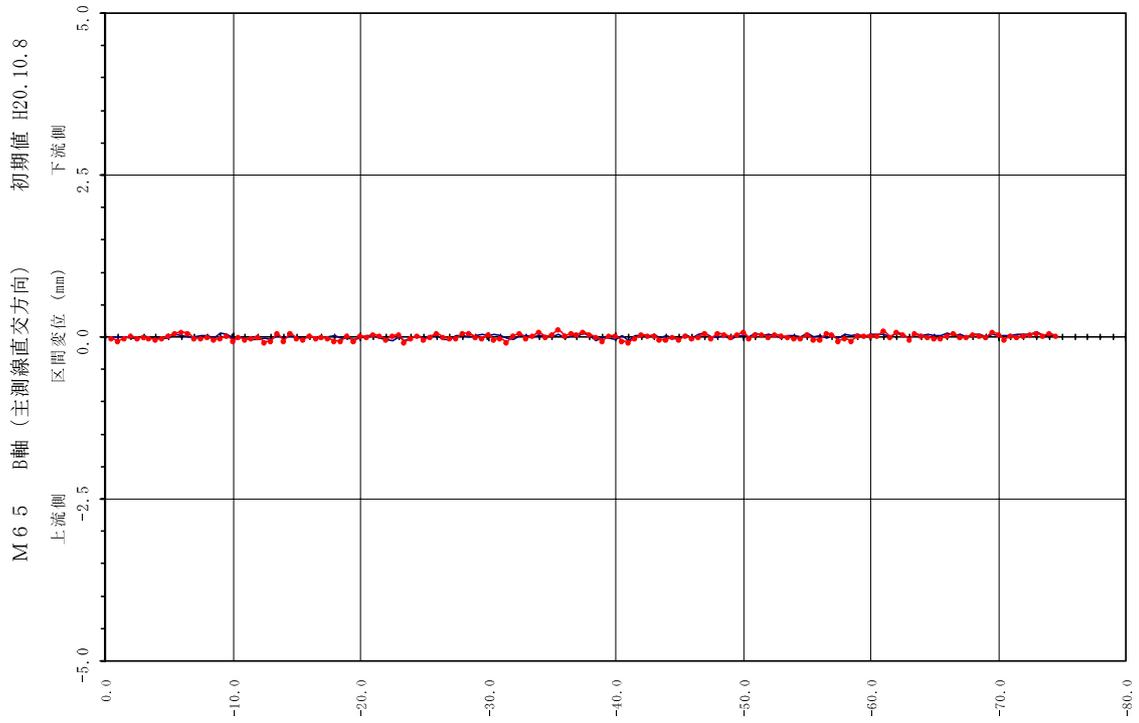


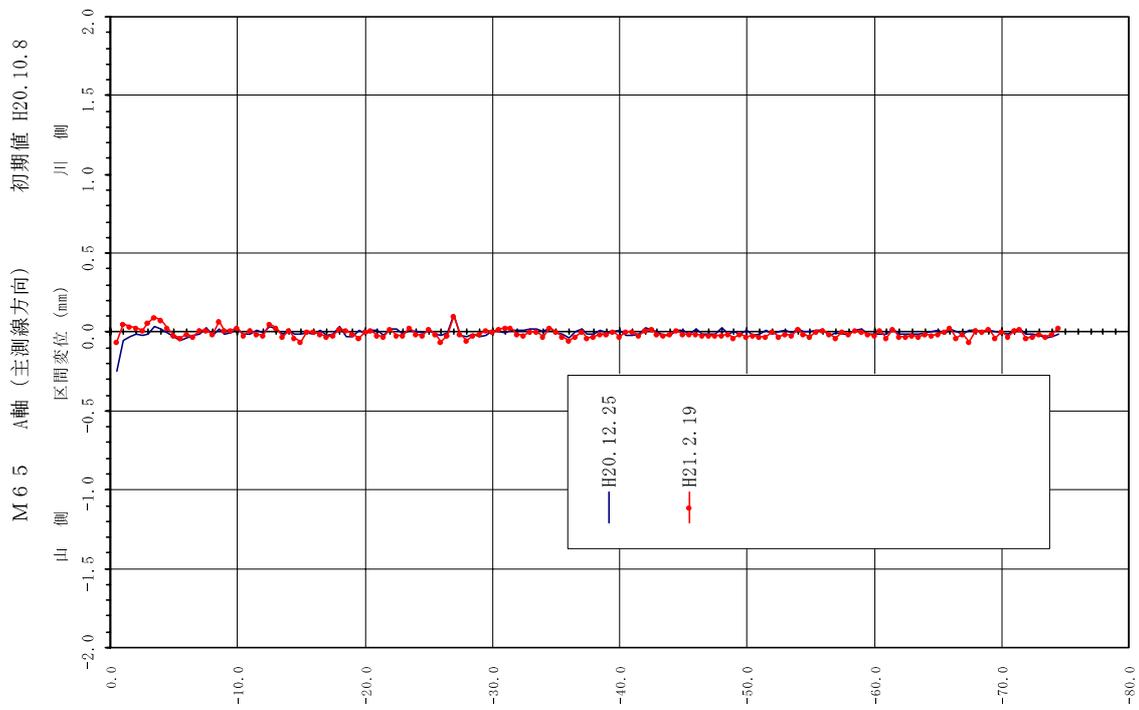
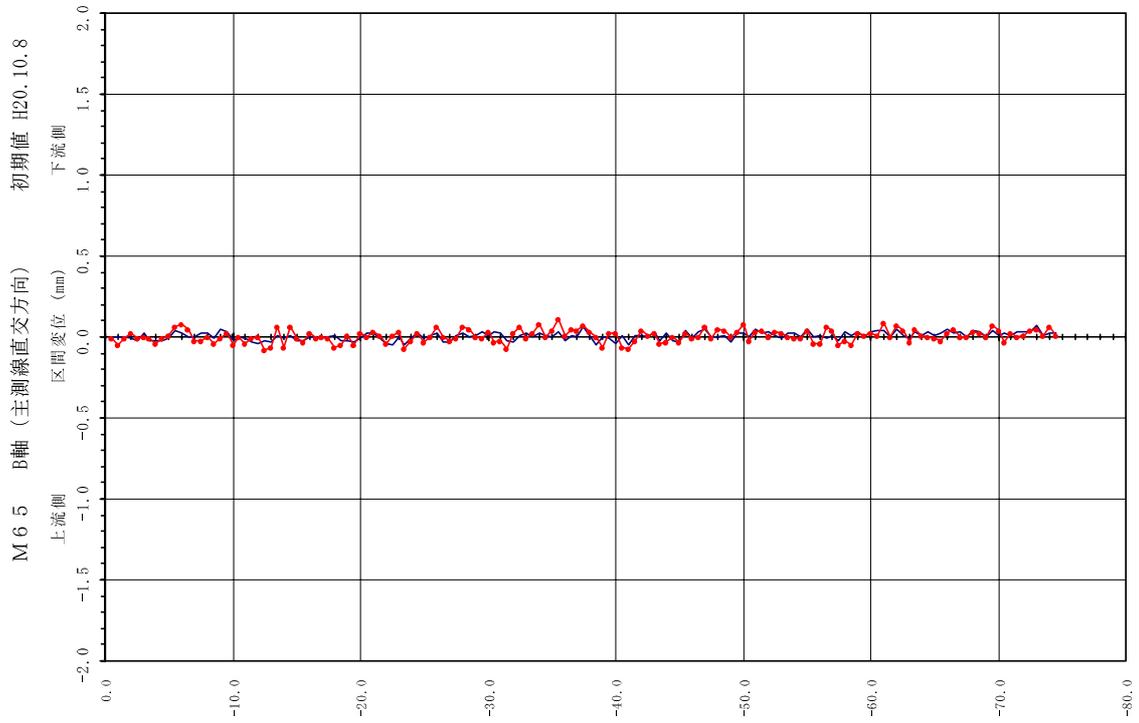


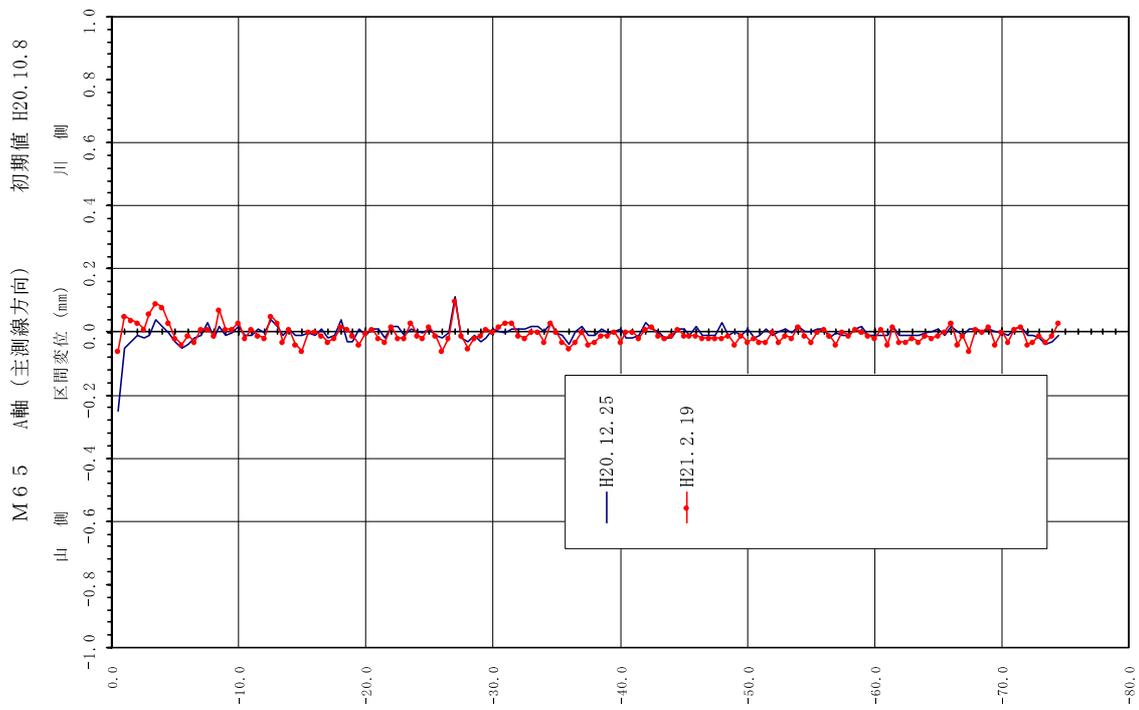
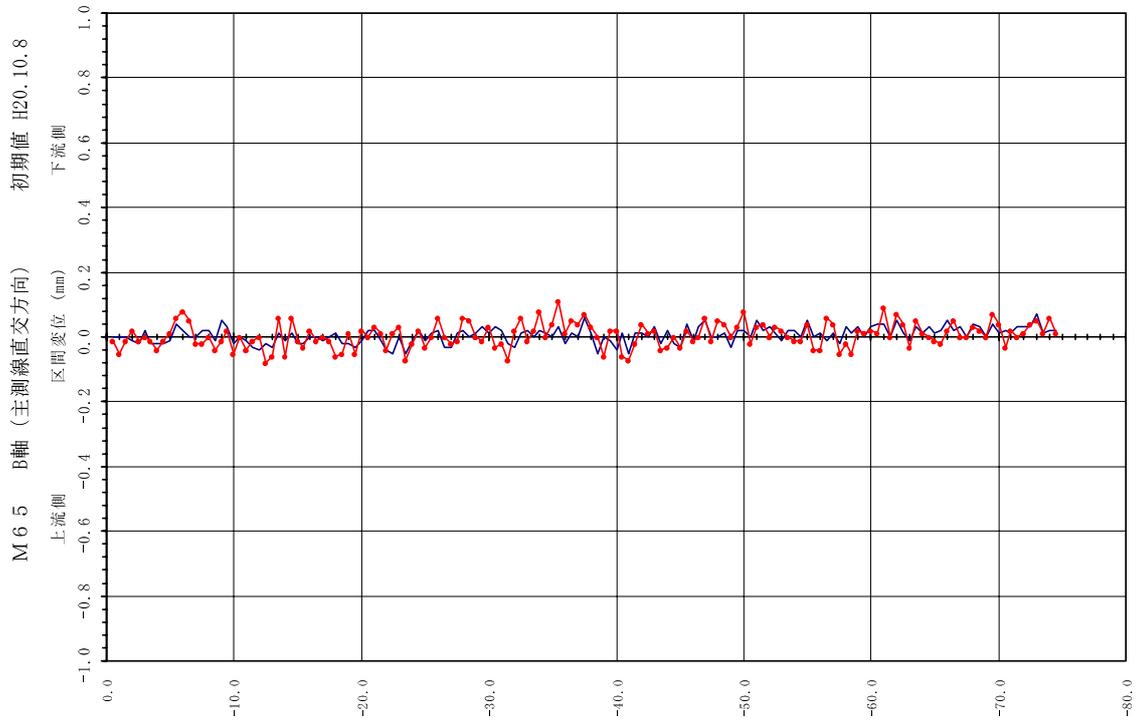


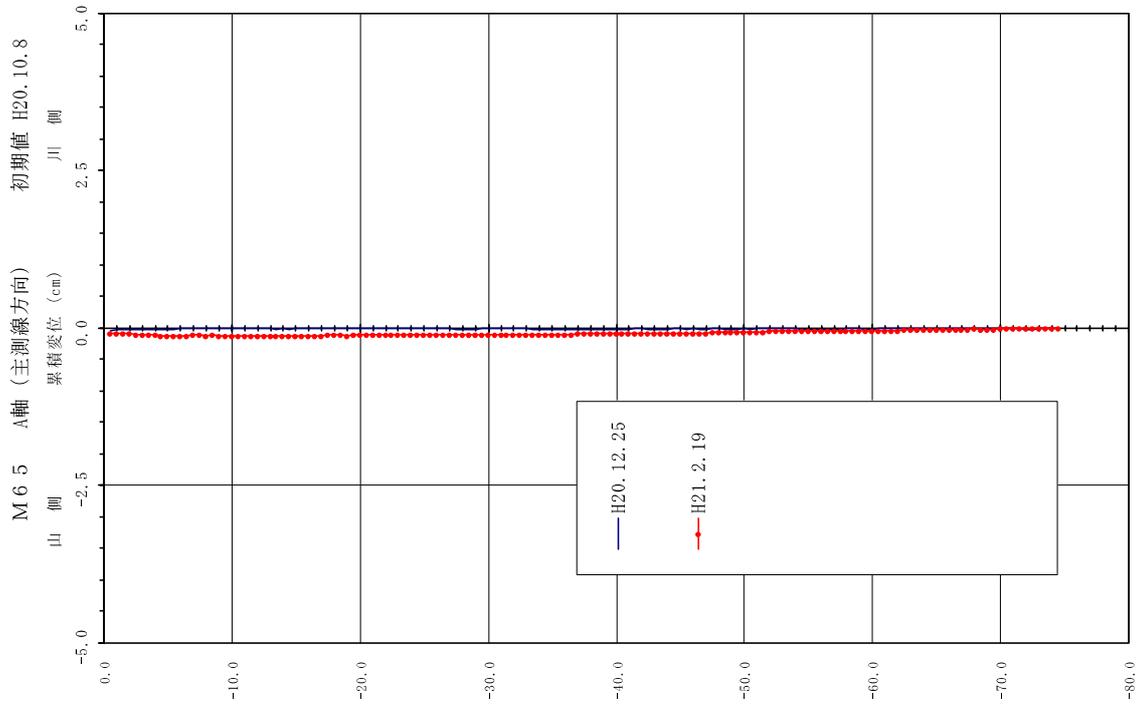
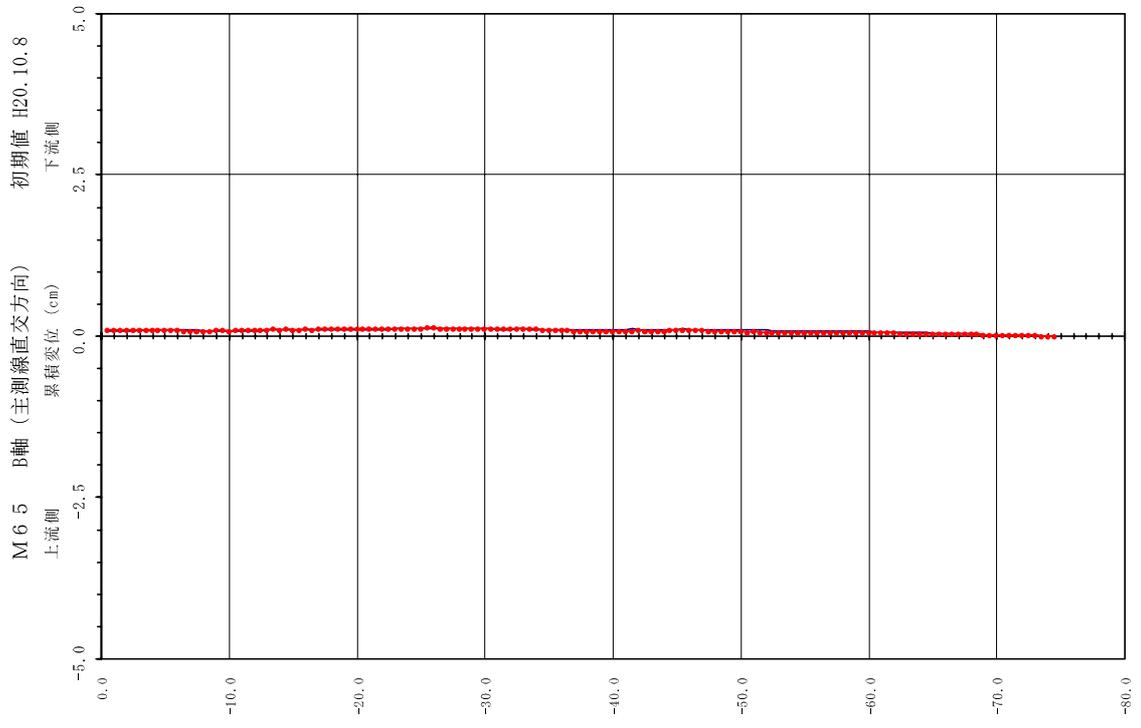


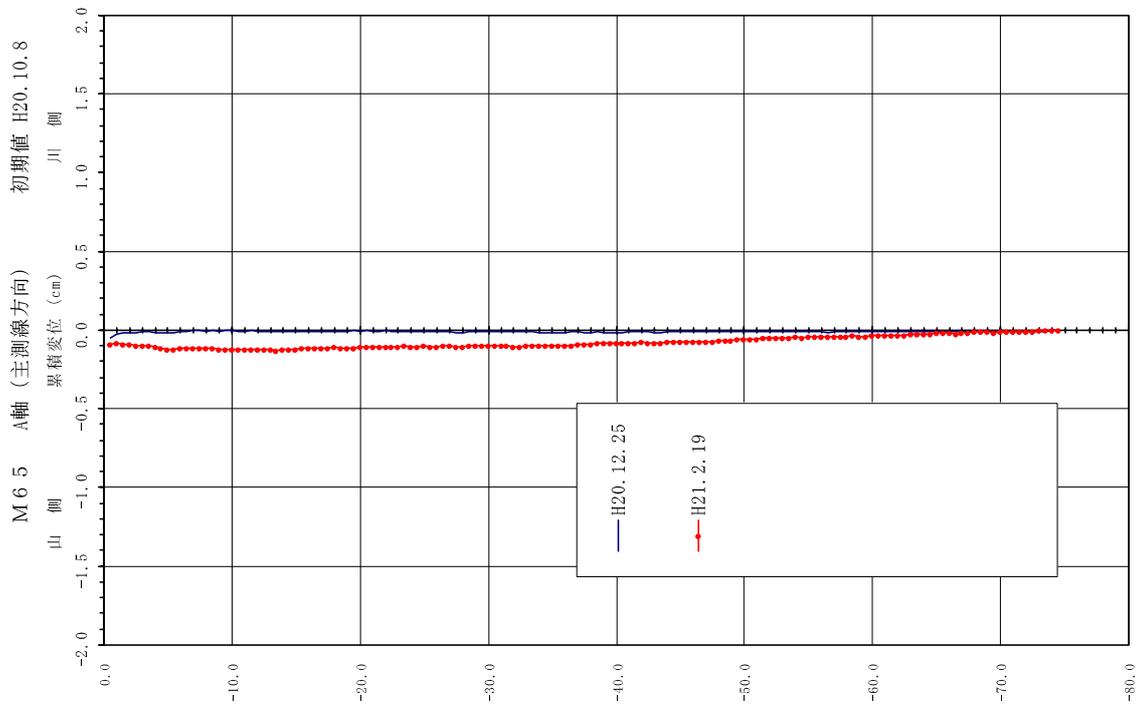
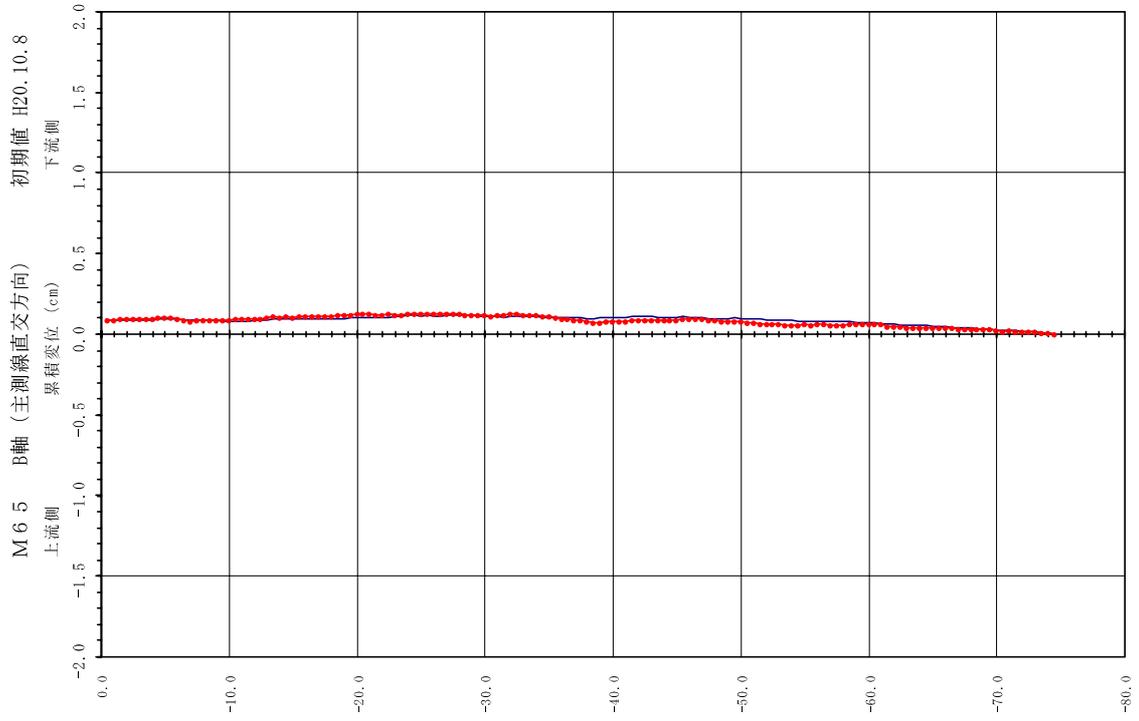
区域:ダムサイト右岸
孔番号:M65

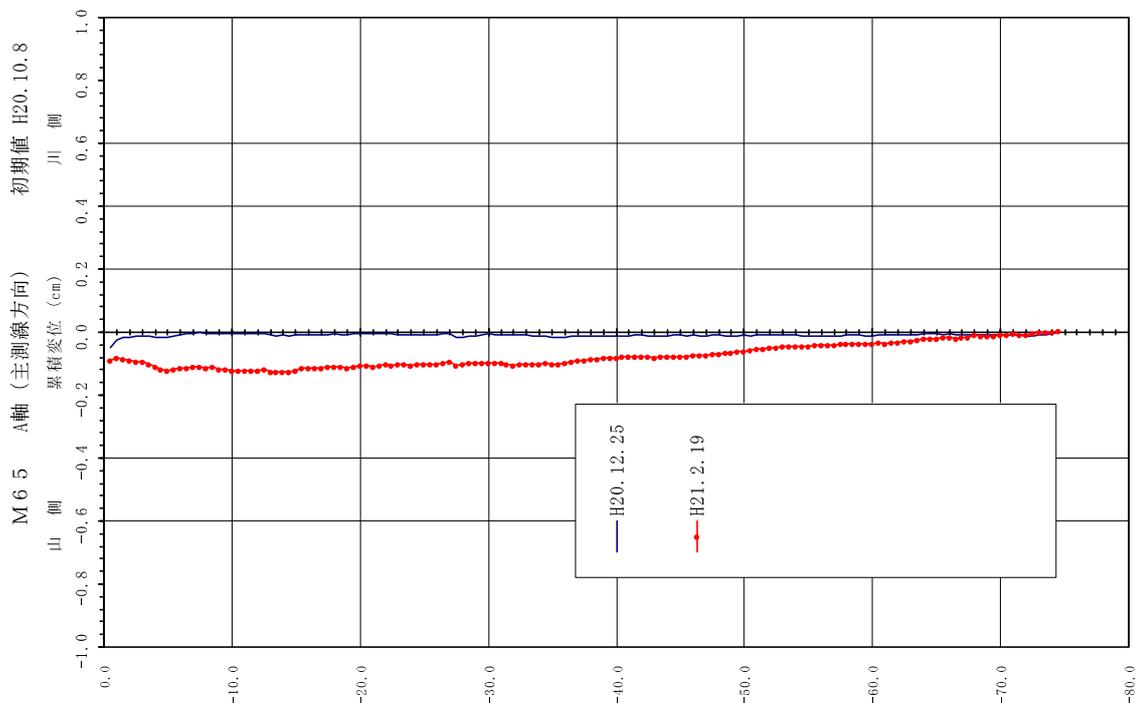
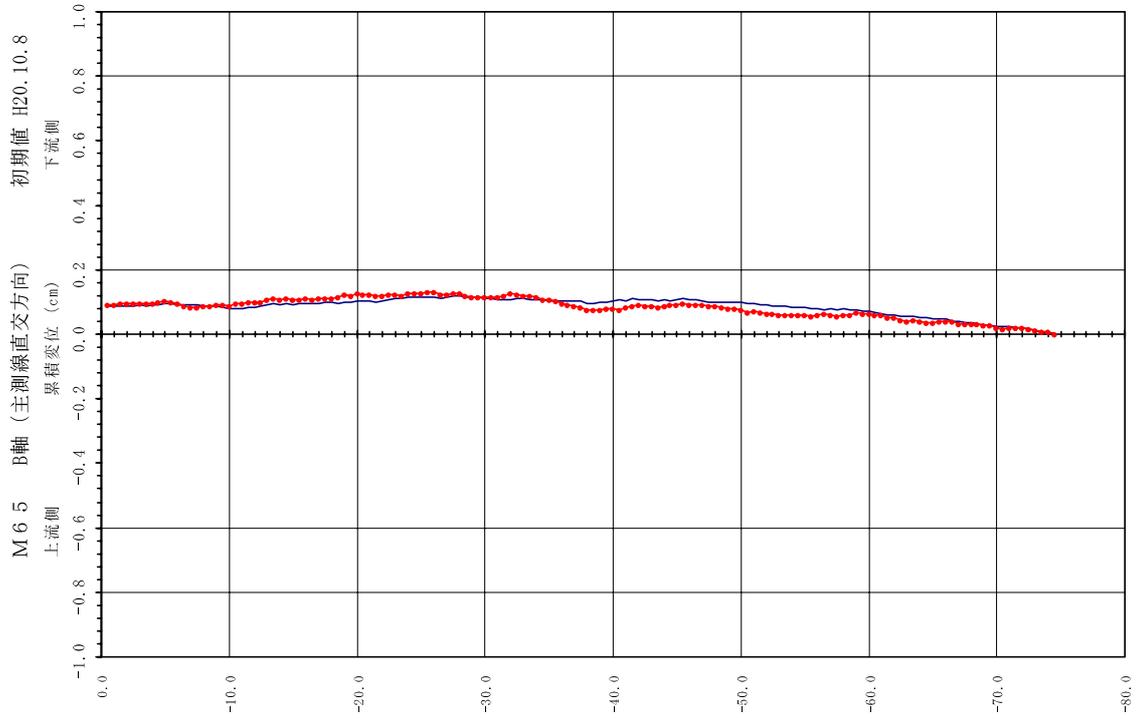




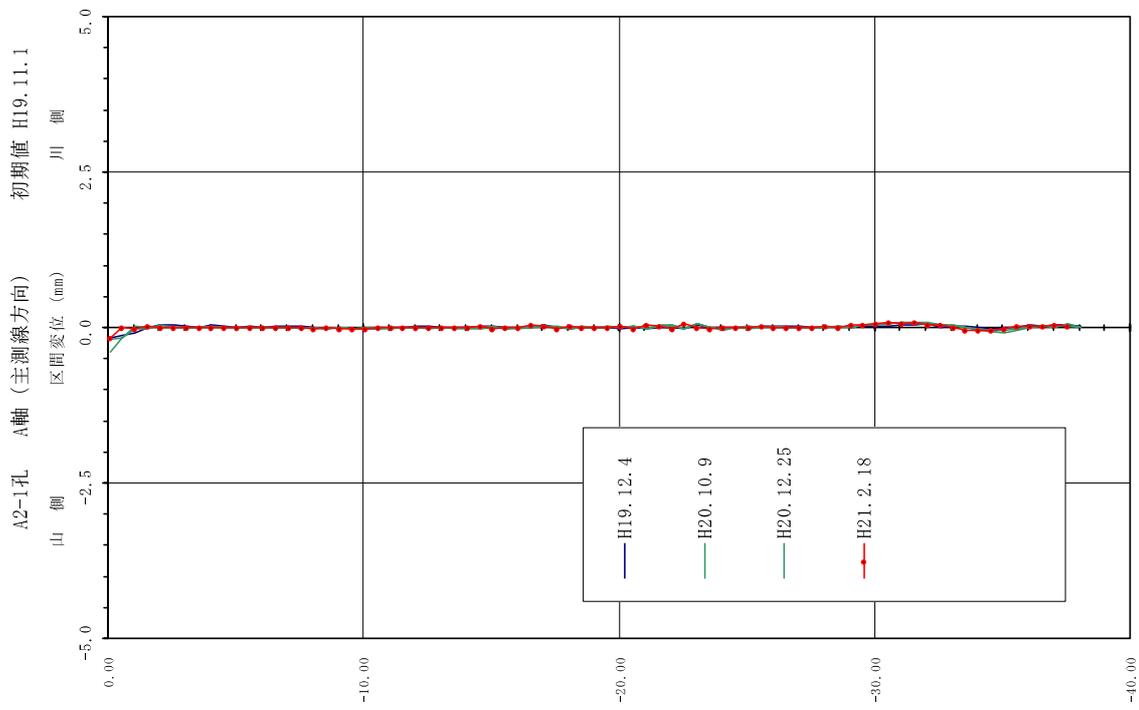
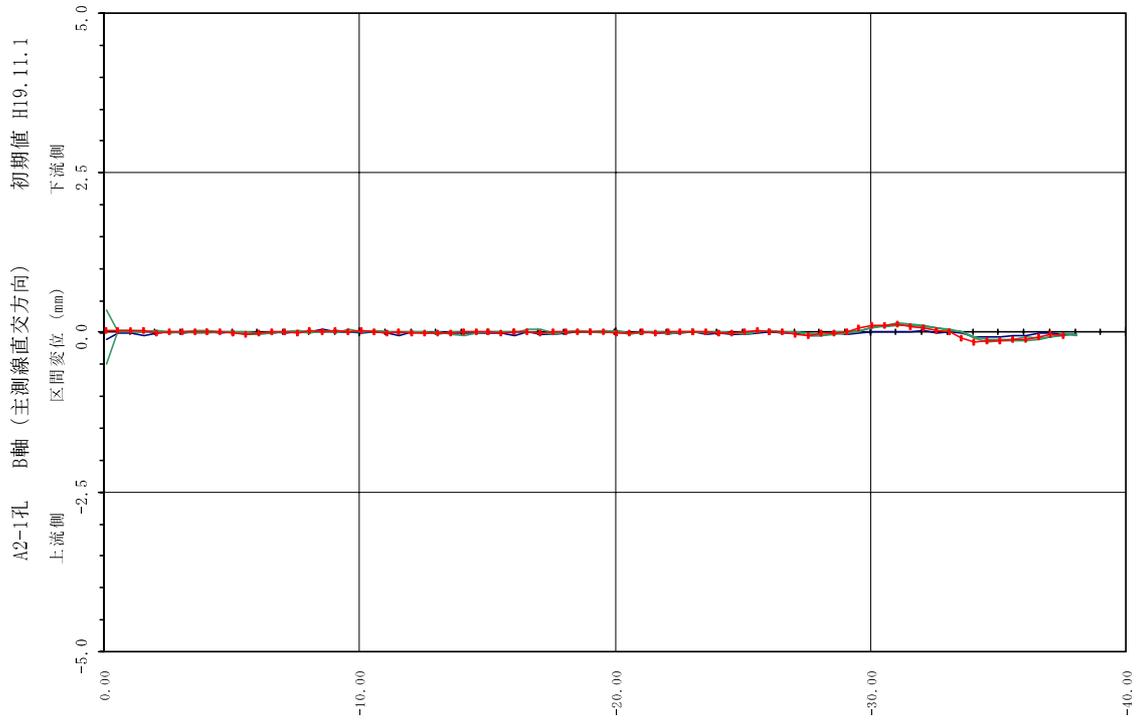


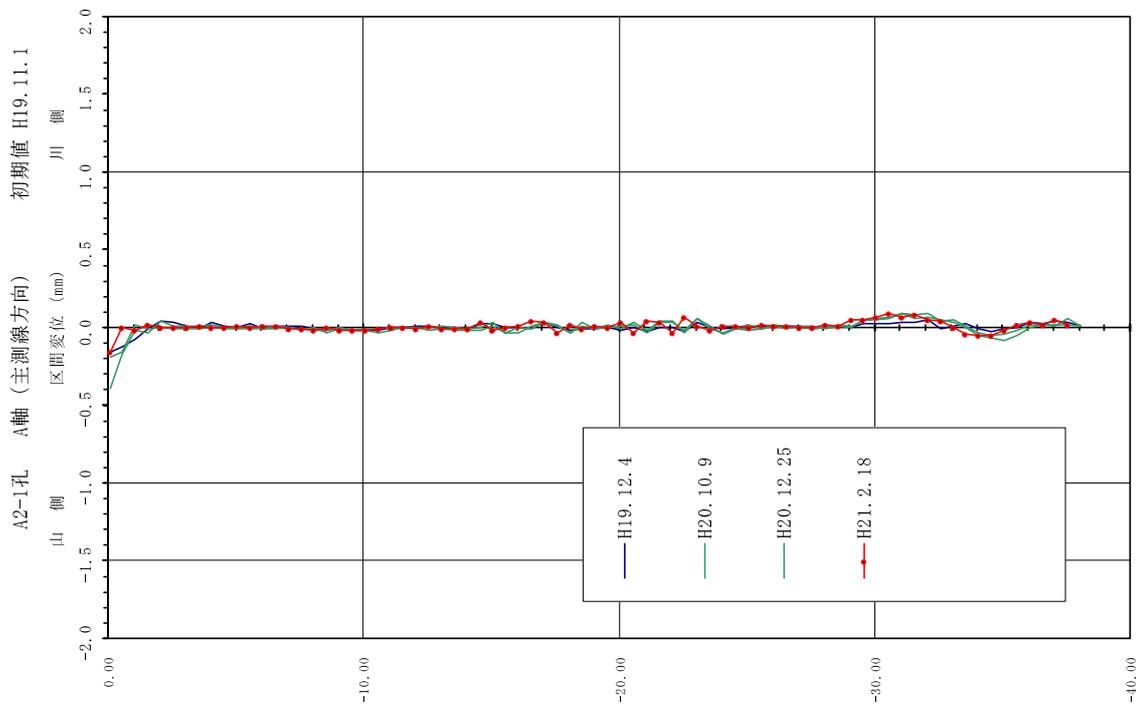
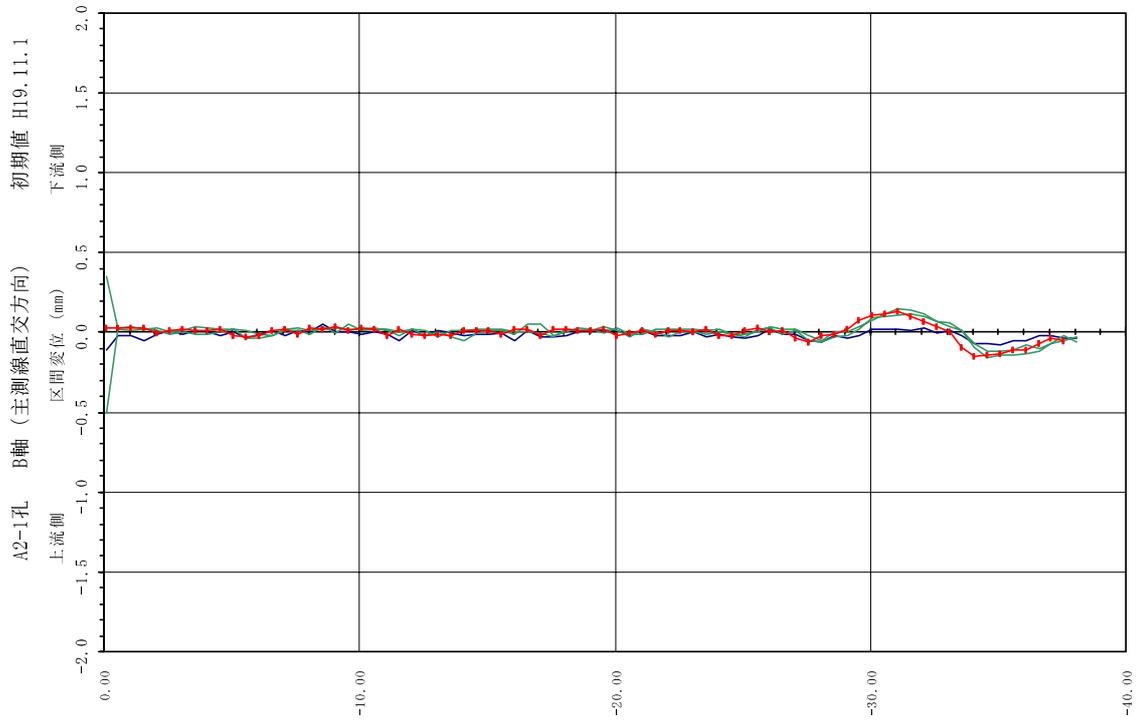


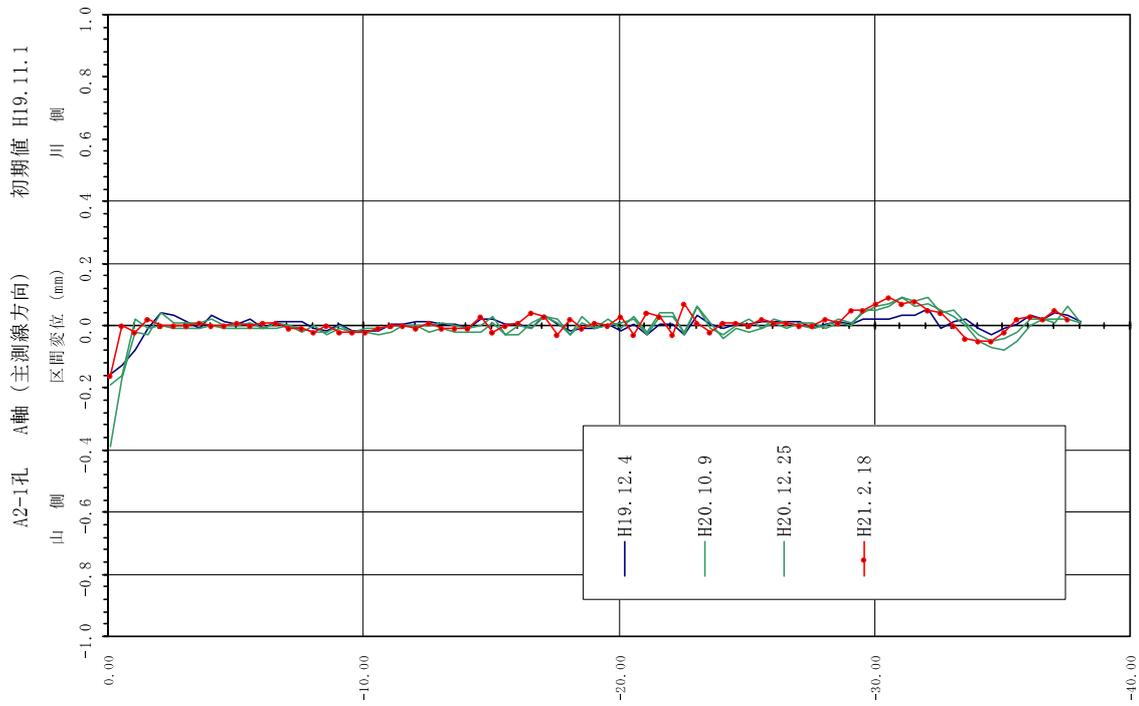
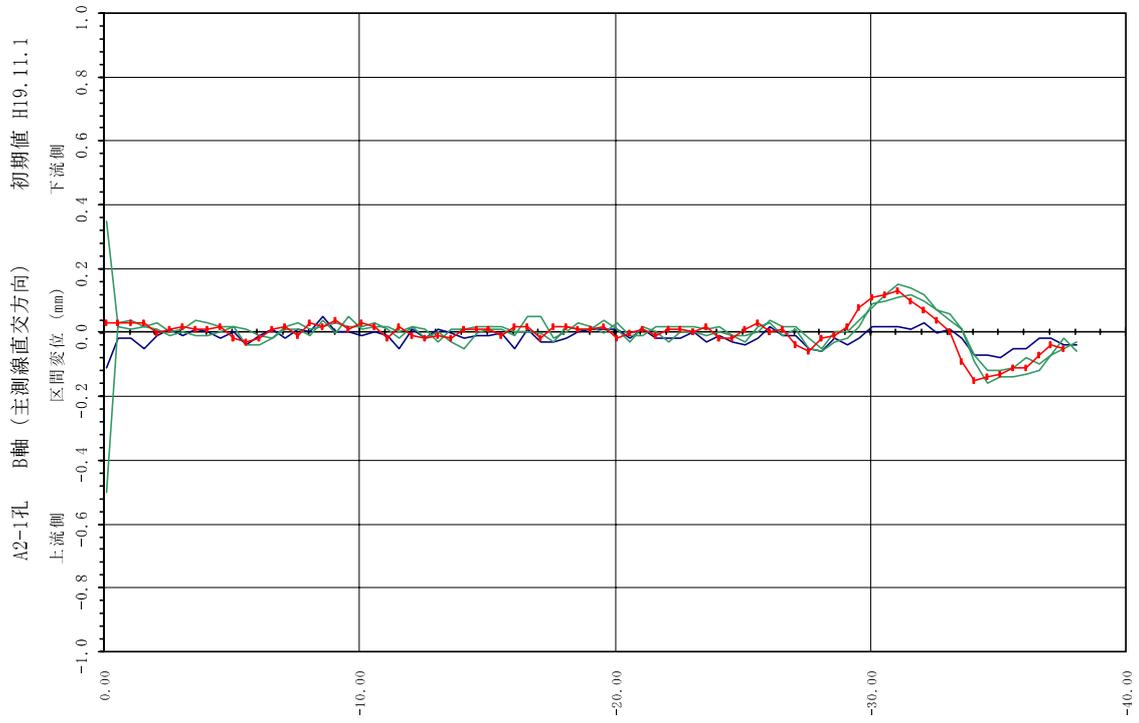


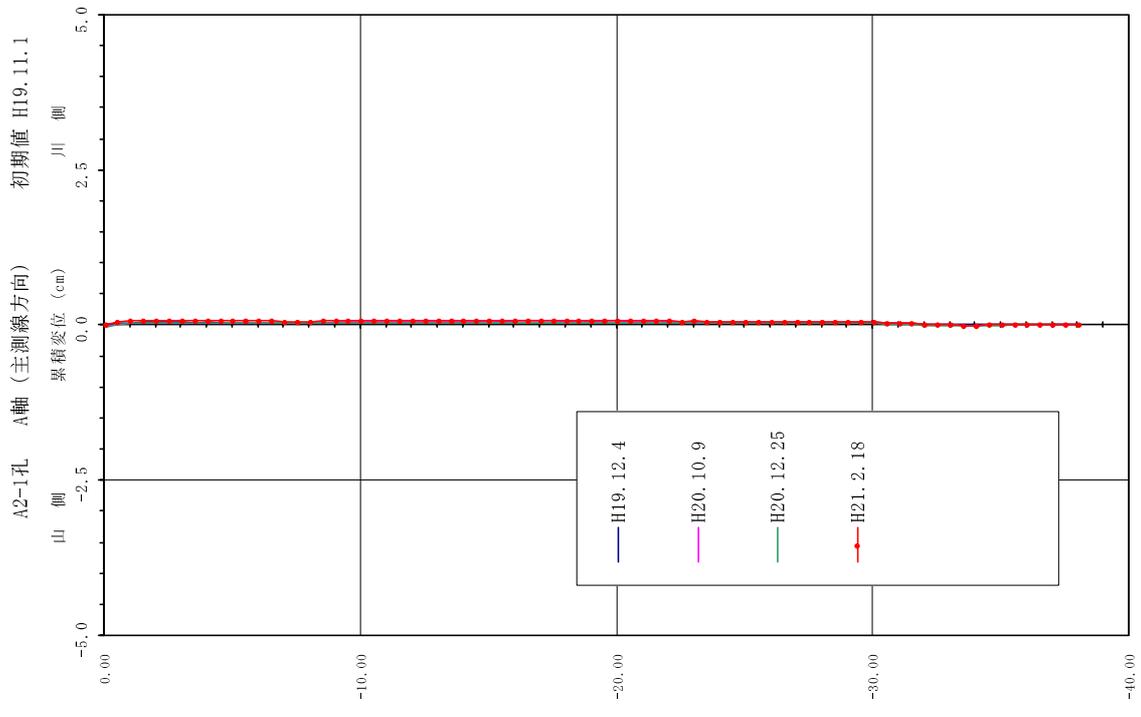
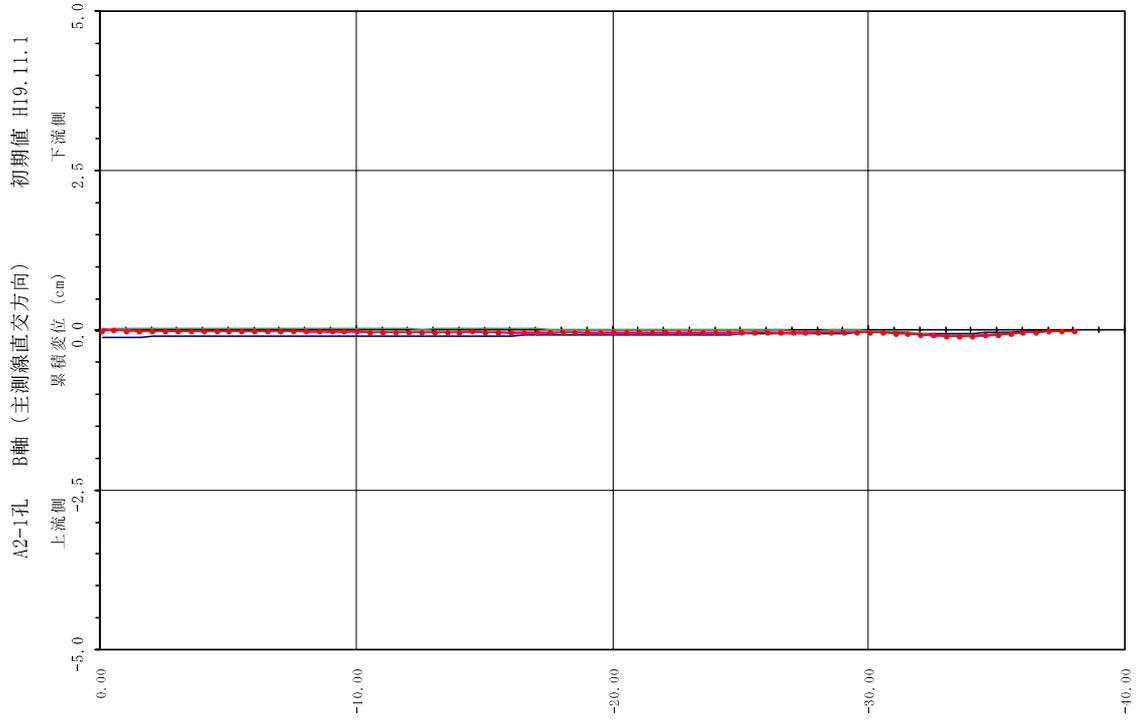


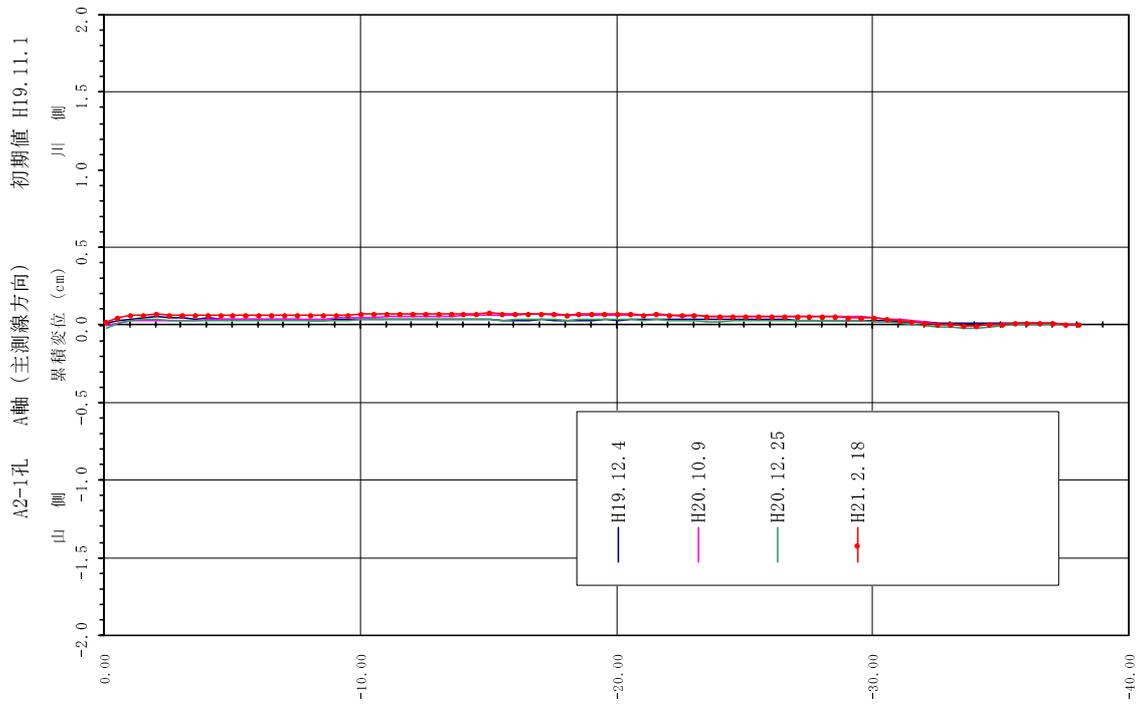
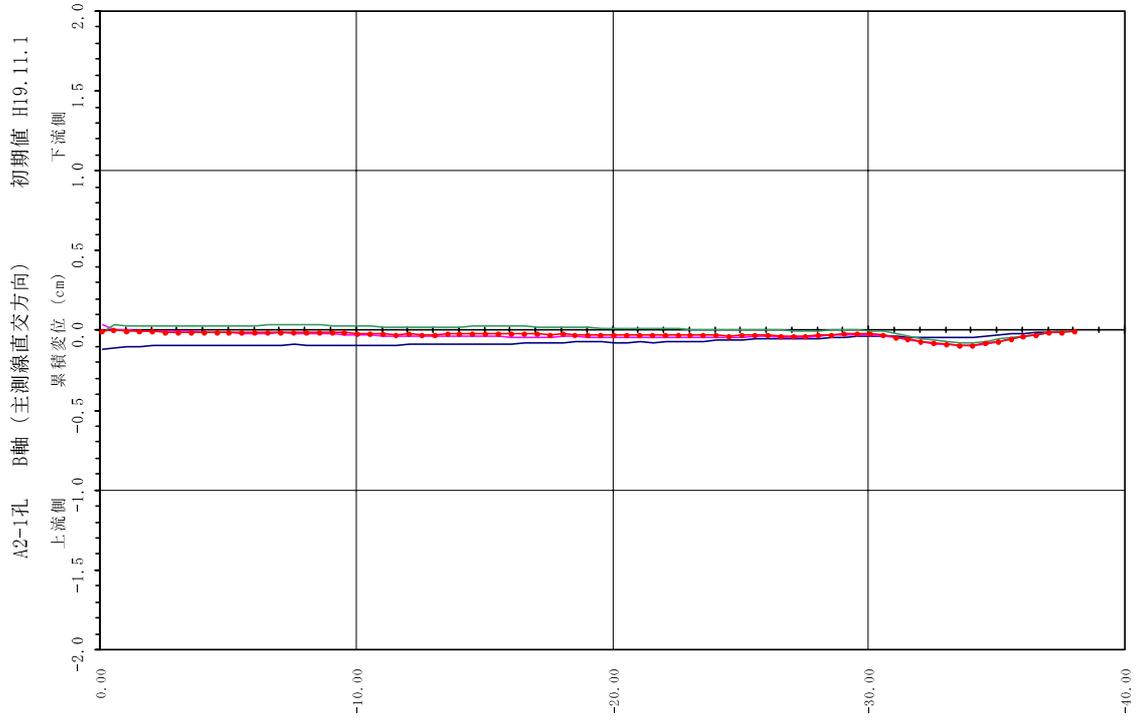
区域:Ld-2
孔番号:A2-1

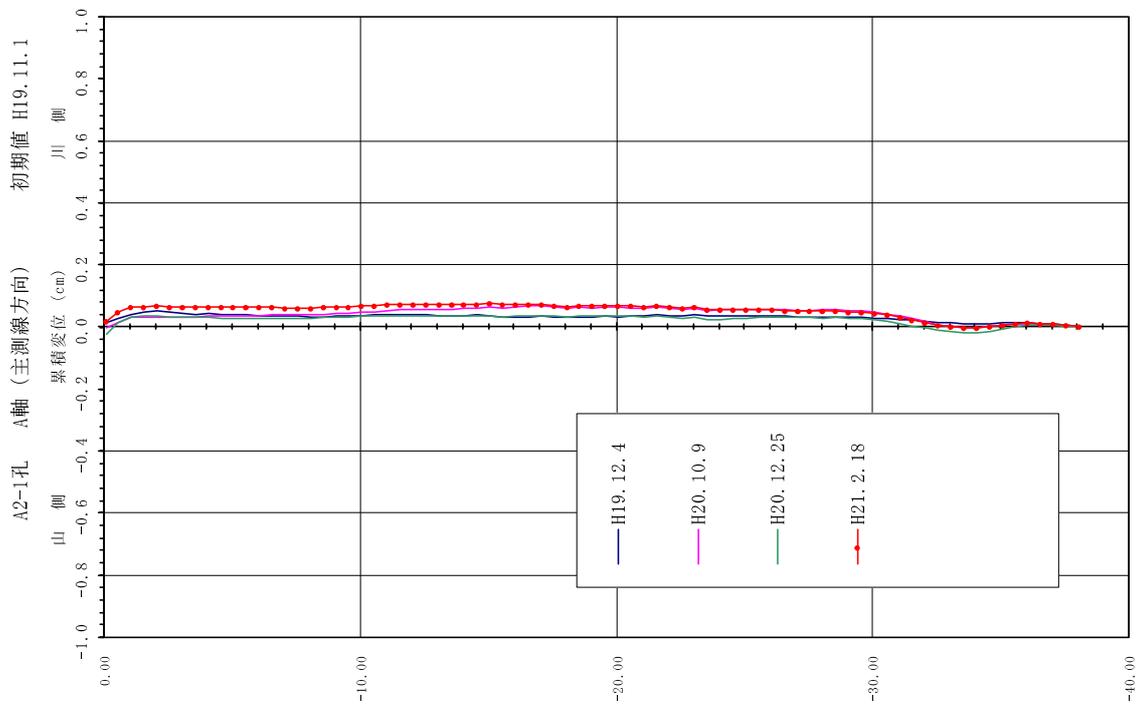
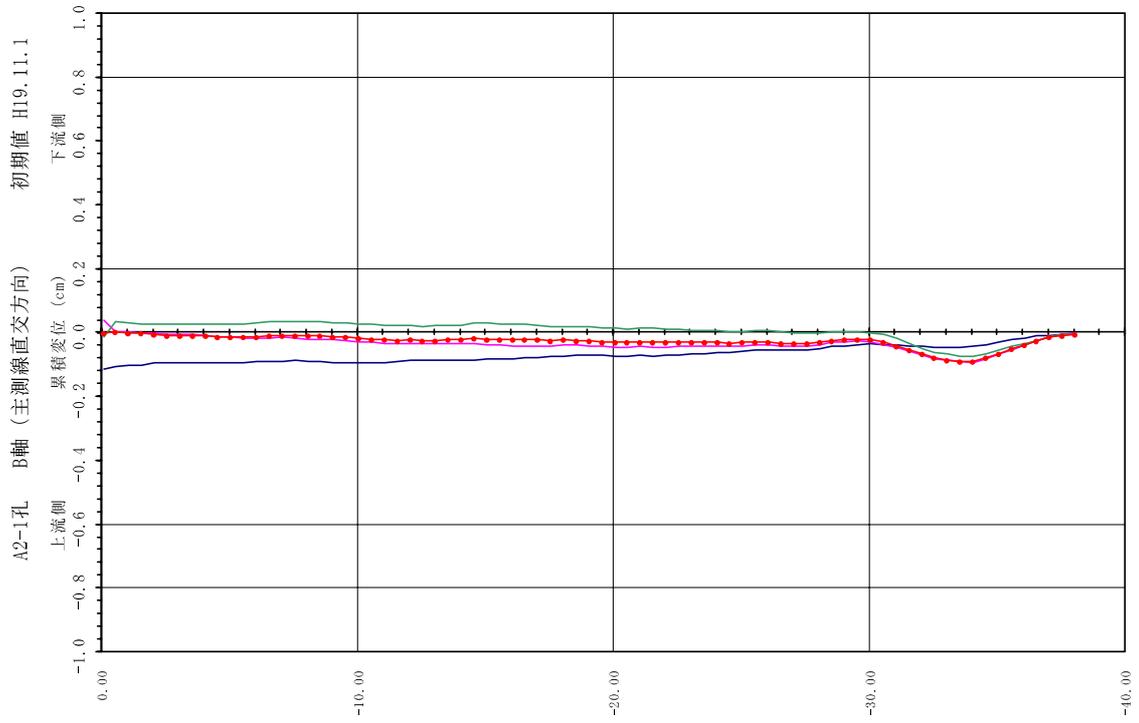




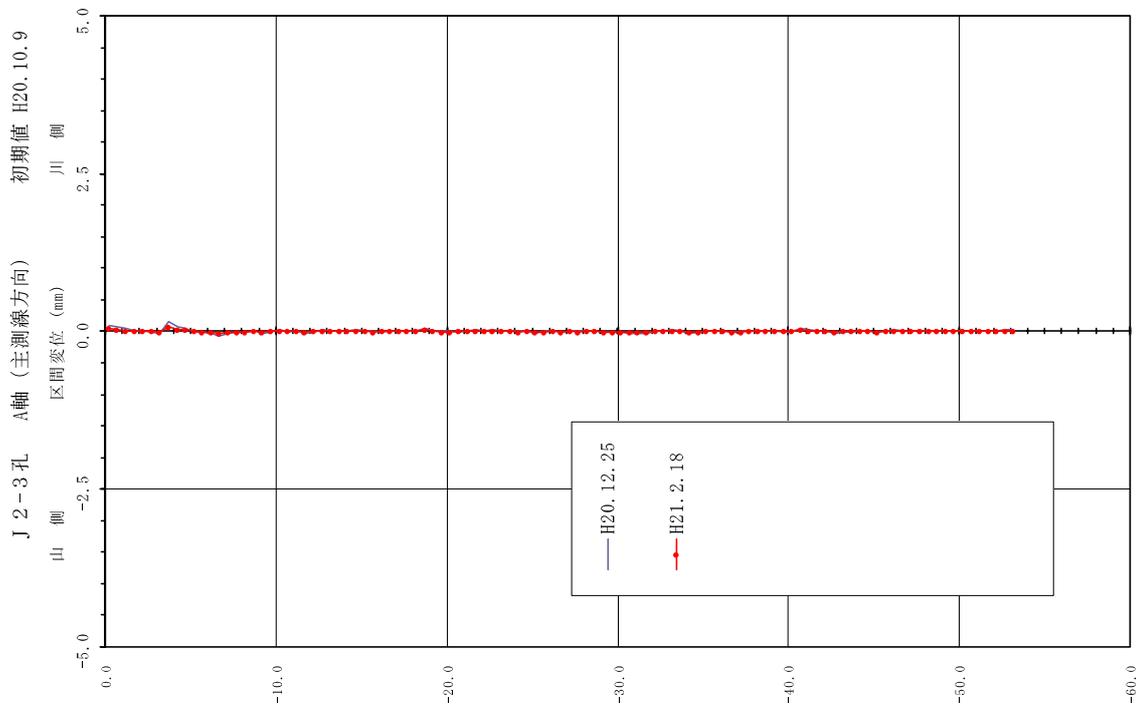
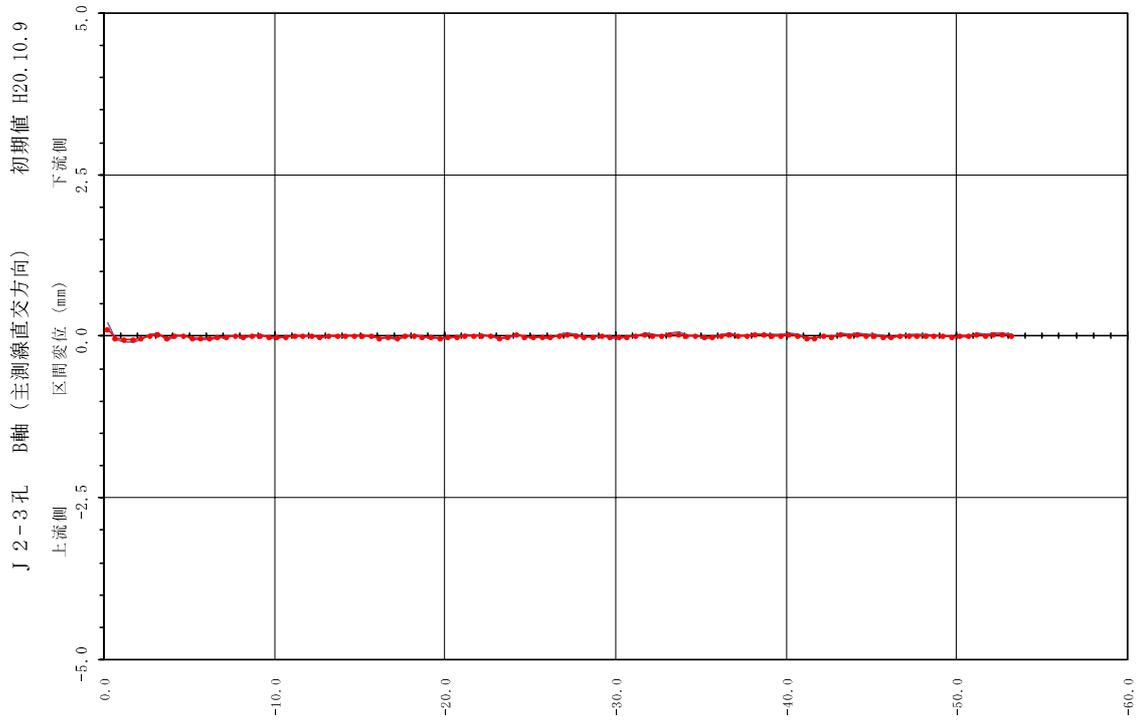


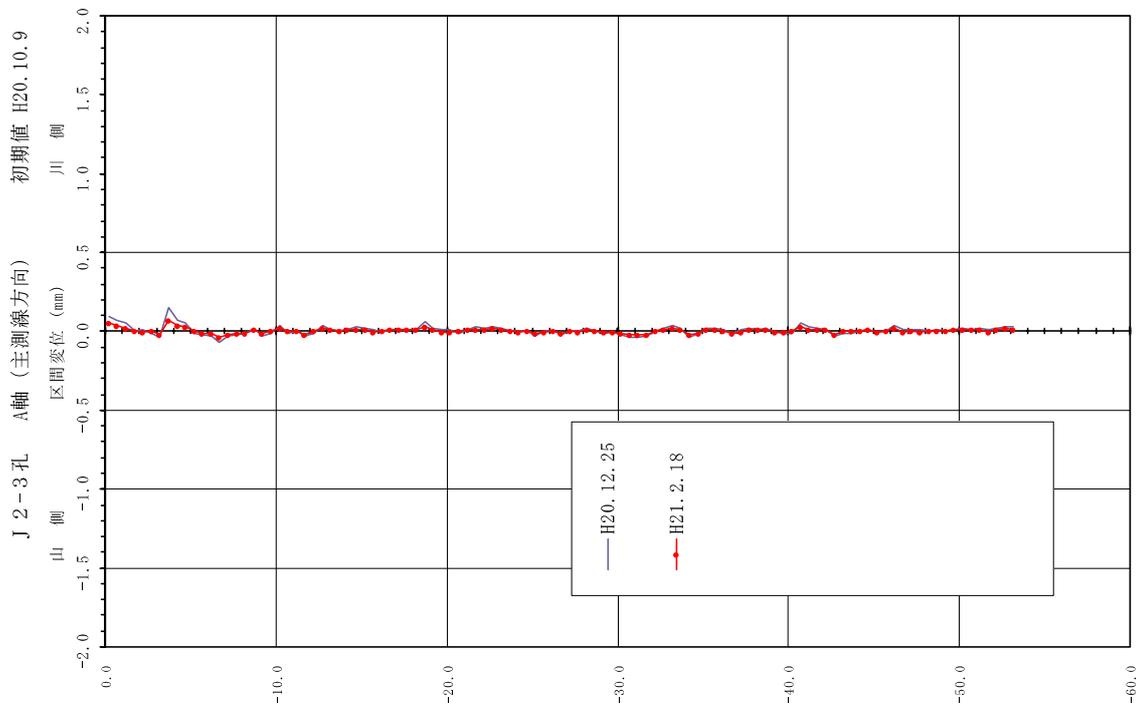
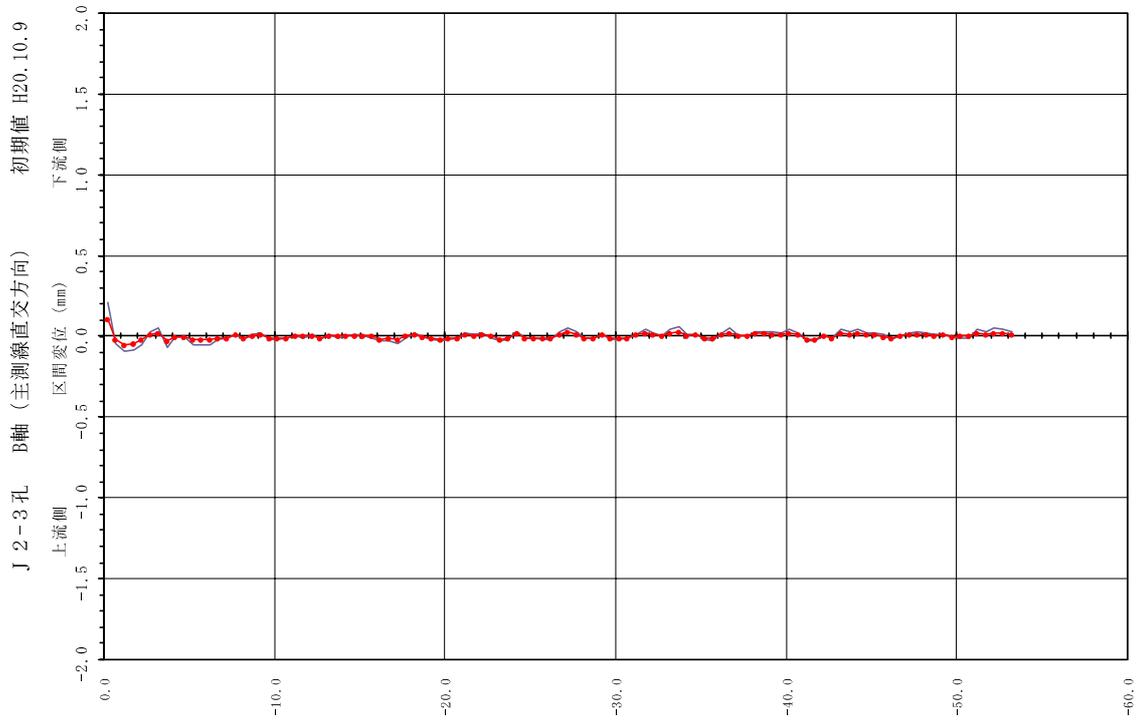


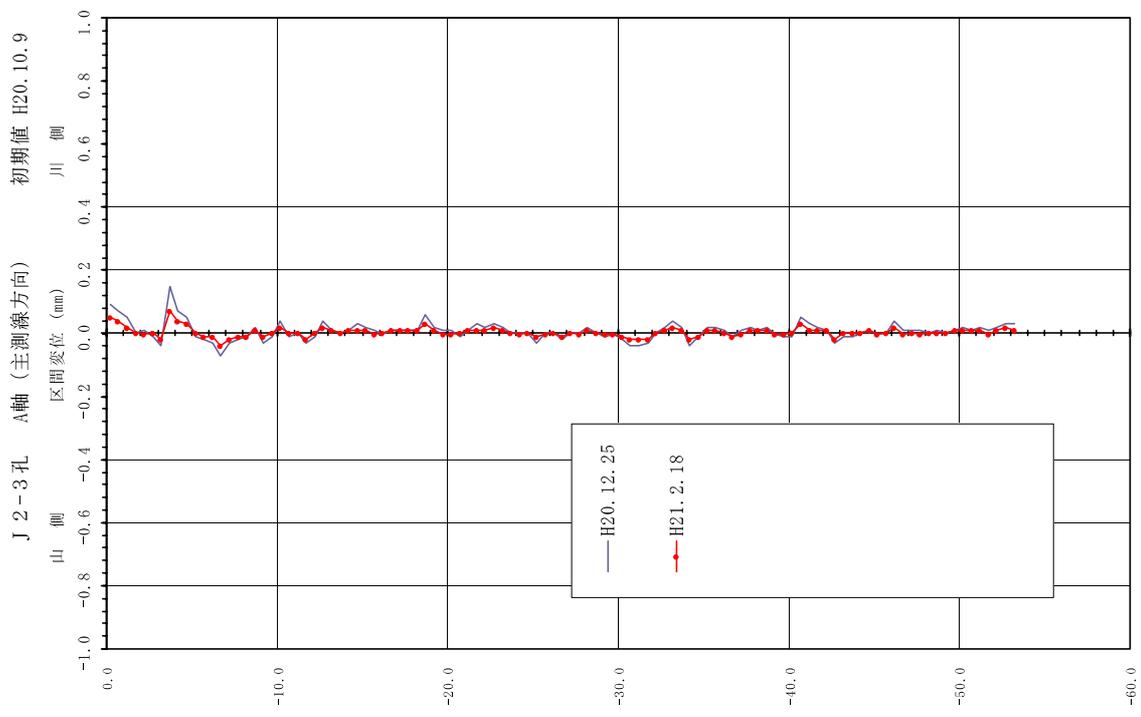
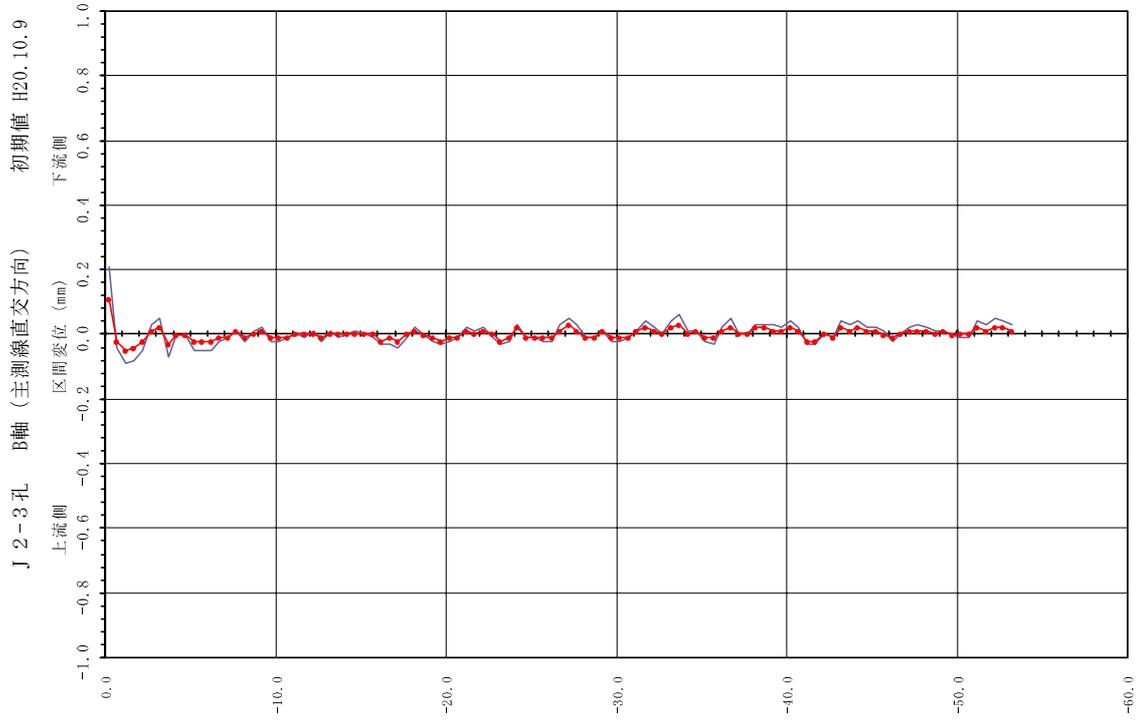


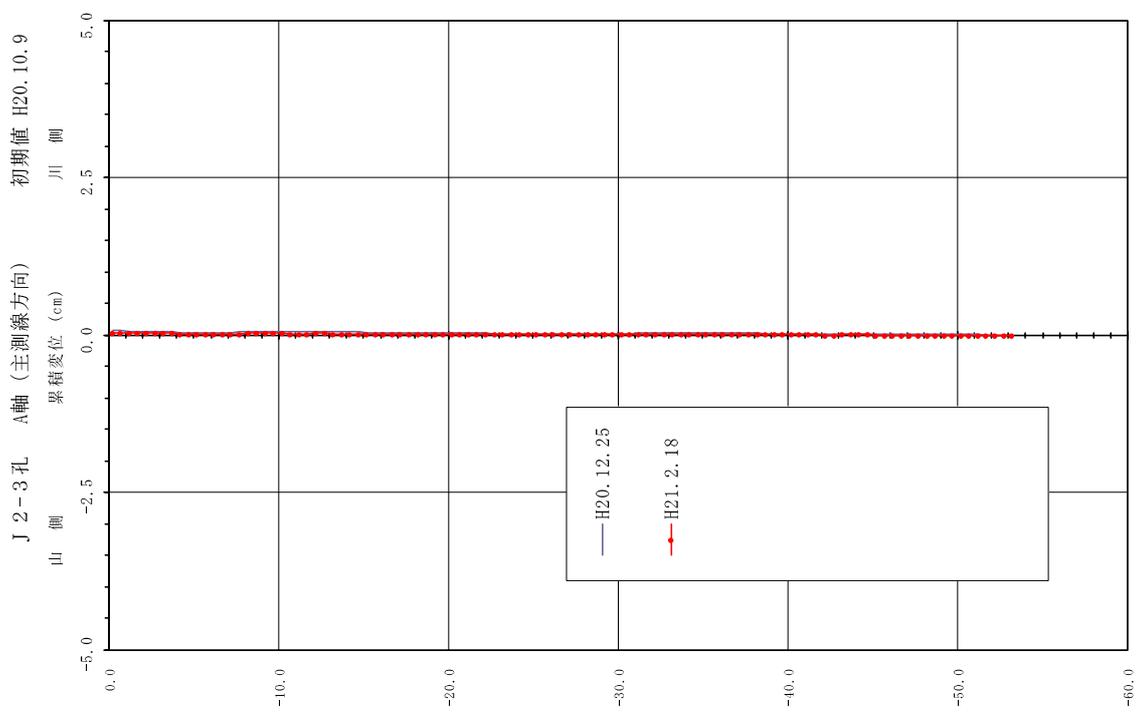
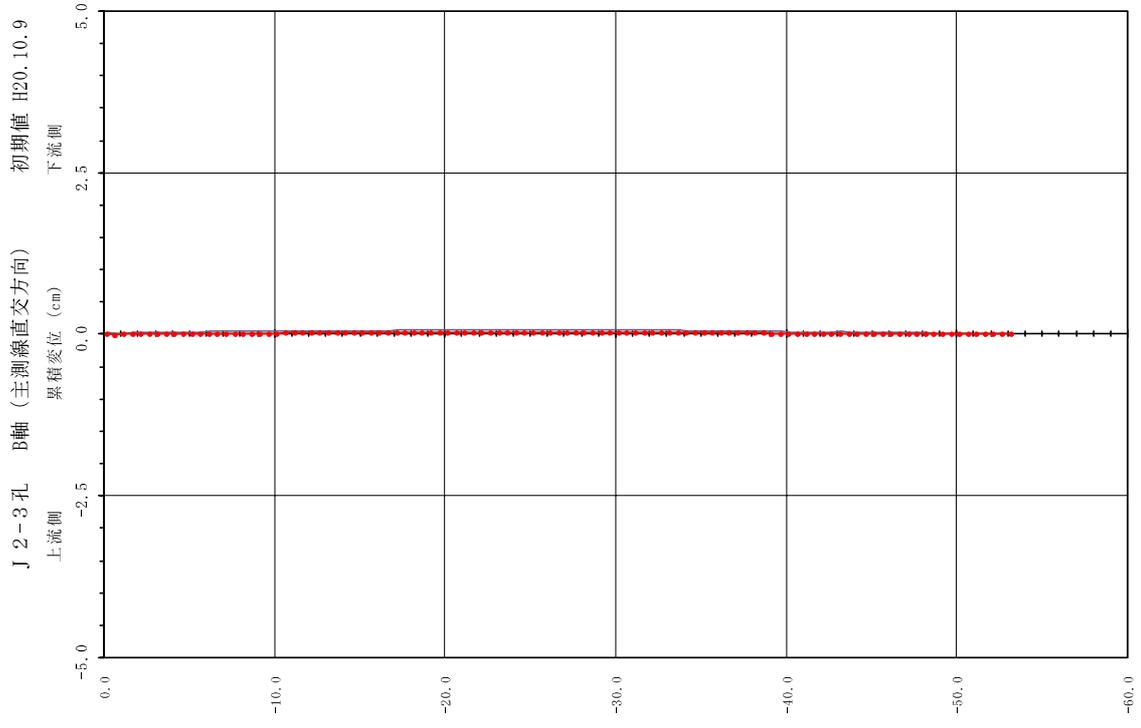


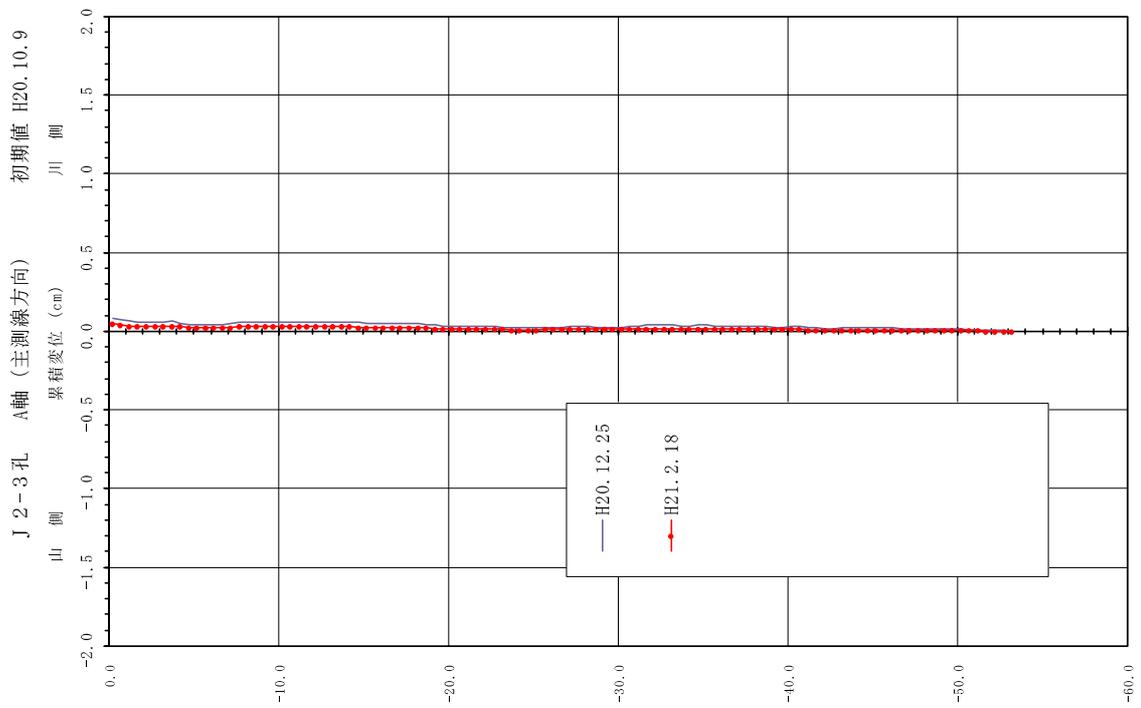
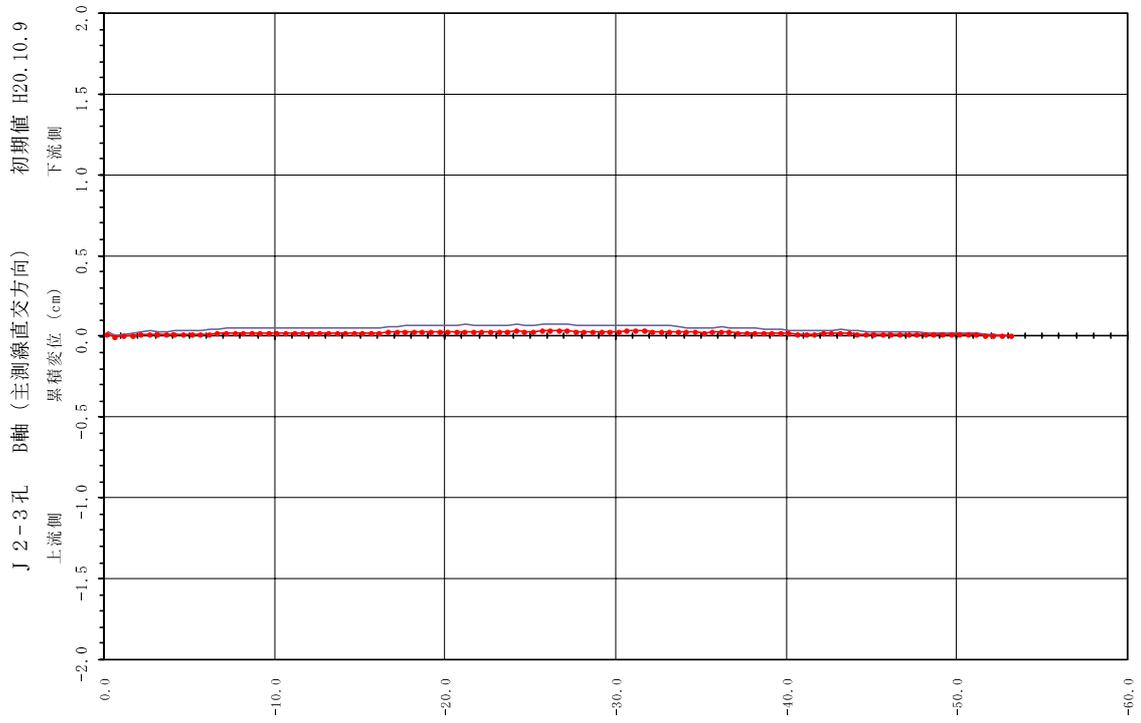
区域:Ld-2
孔番号:J2-3

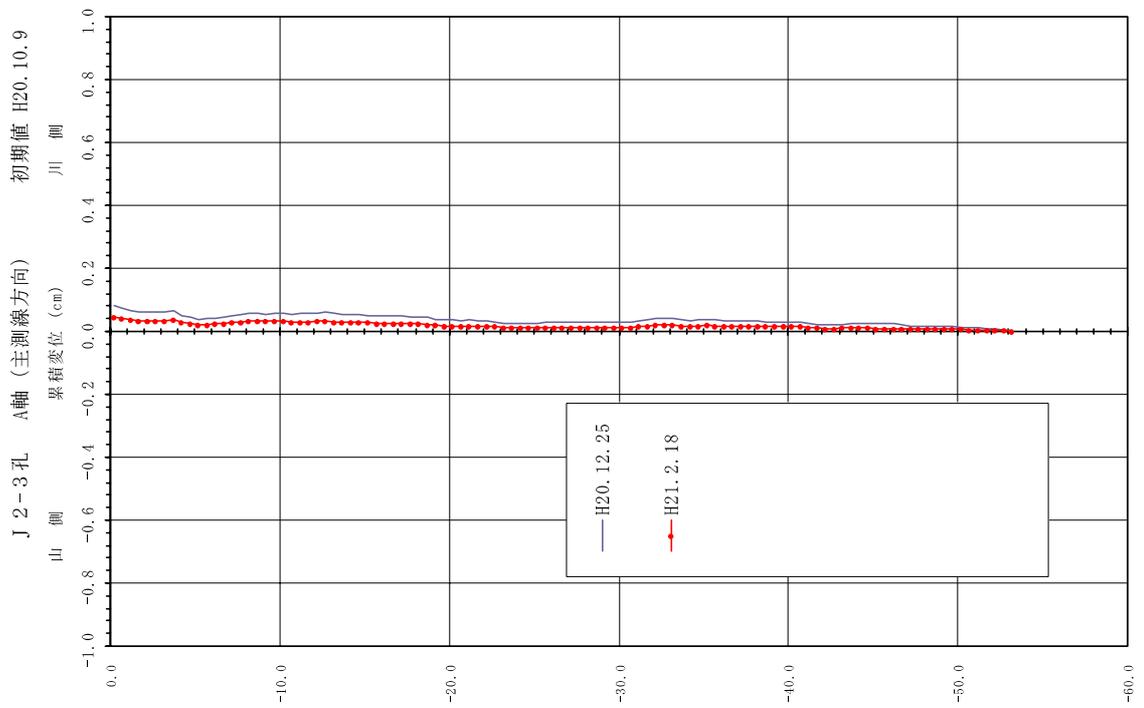
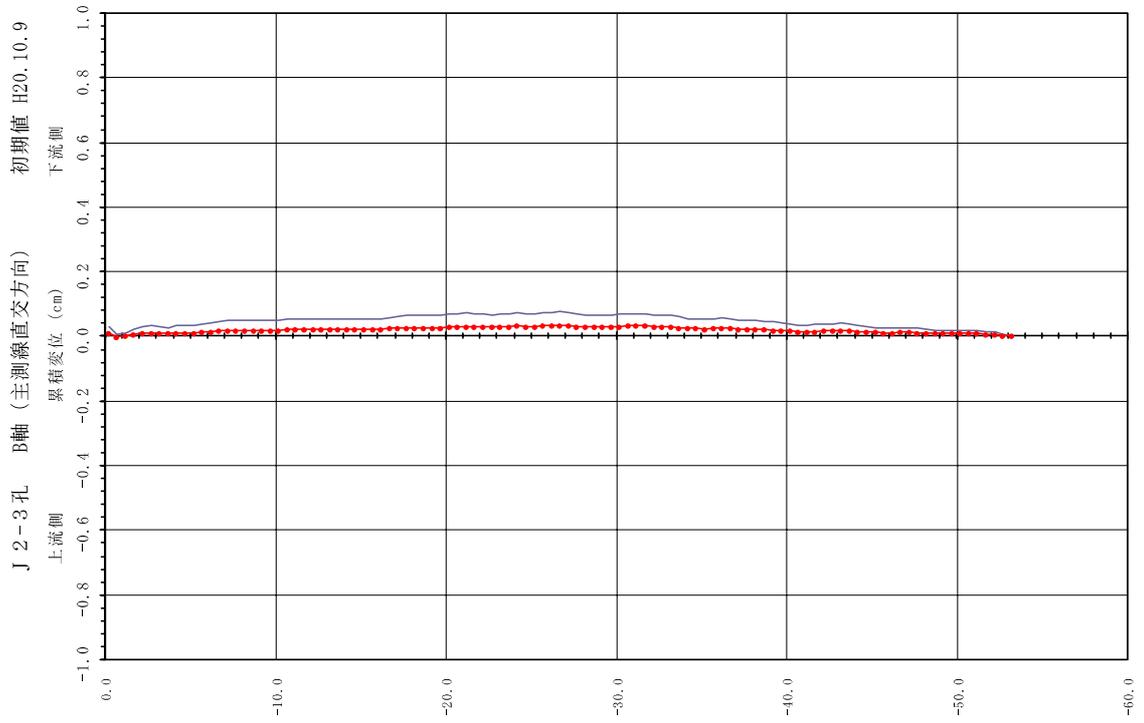




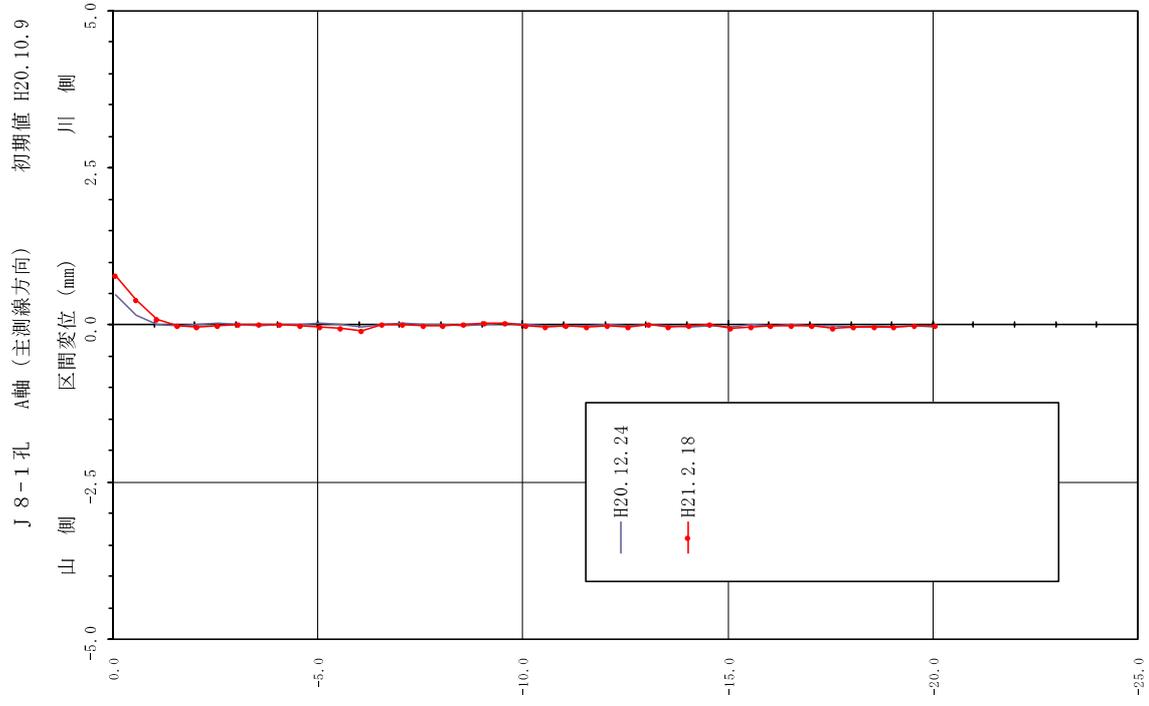
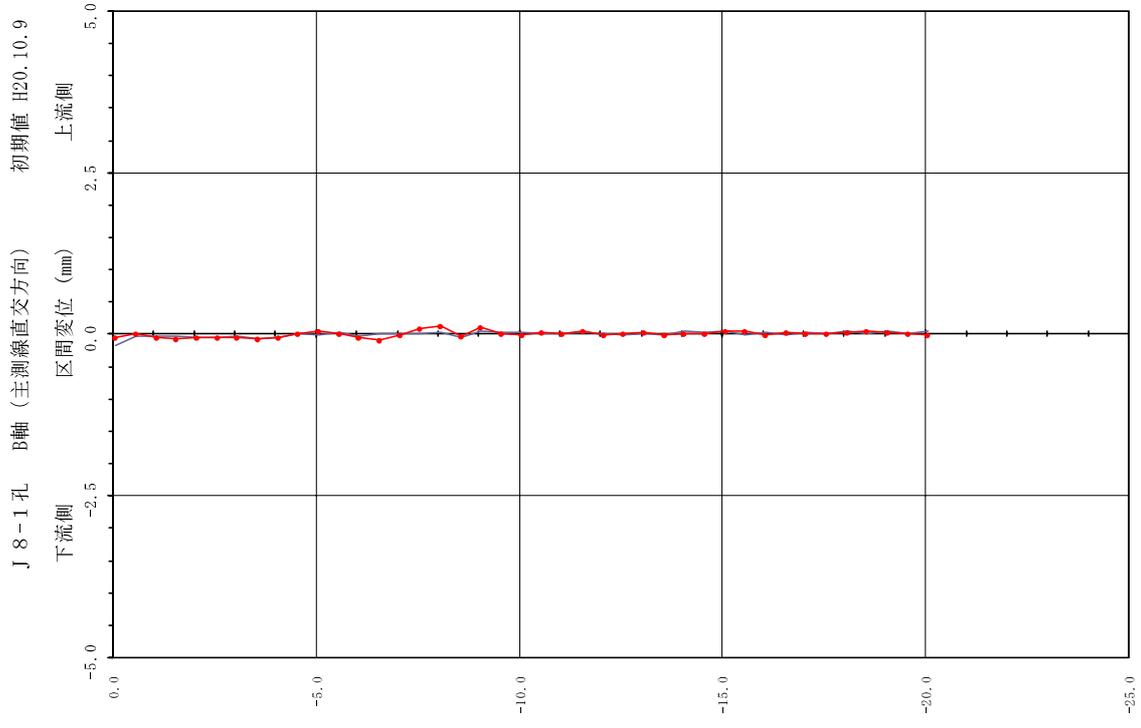


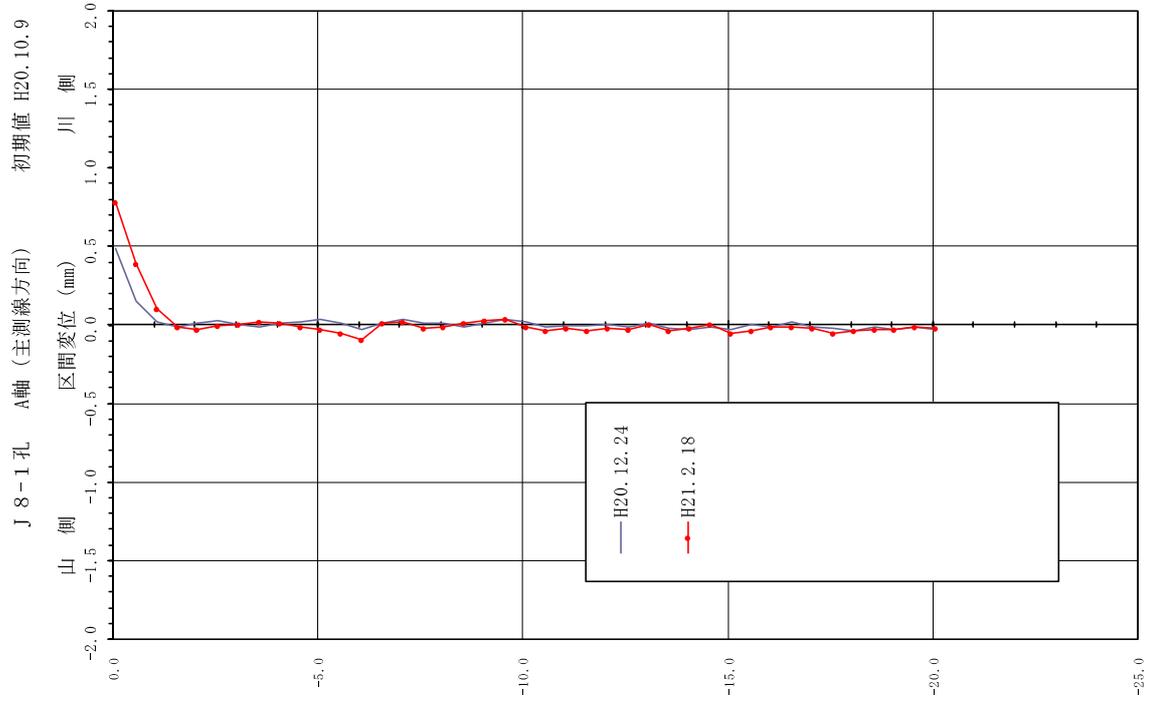
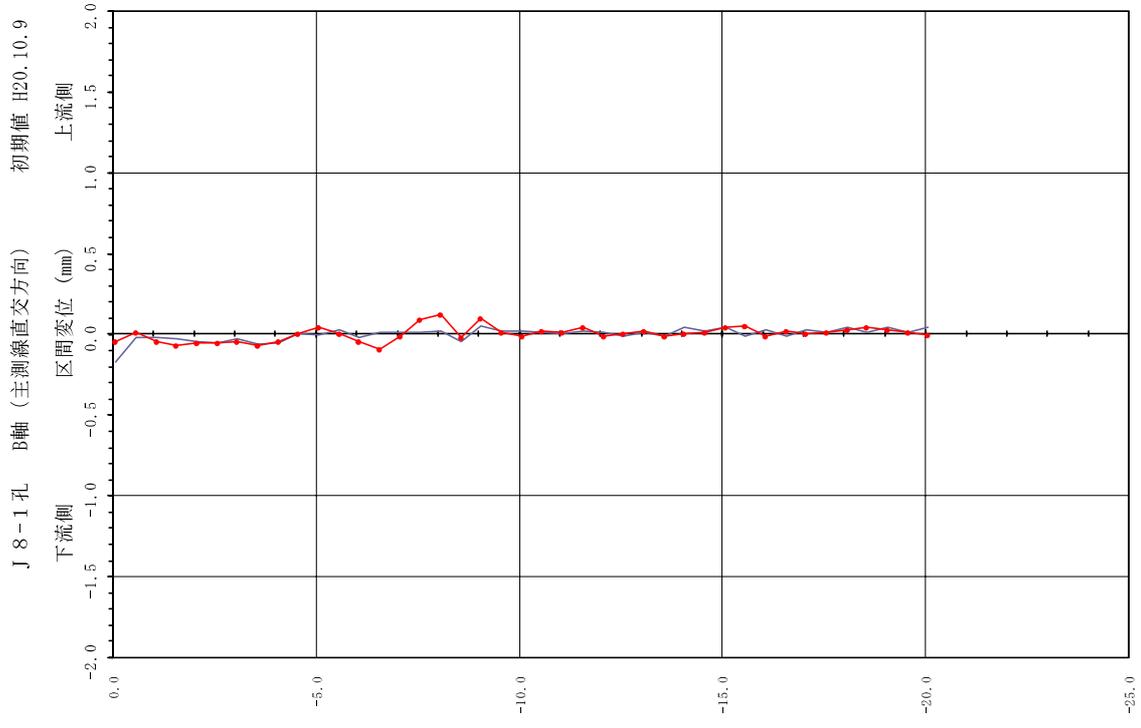


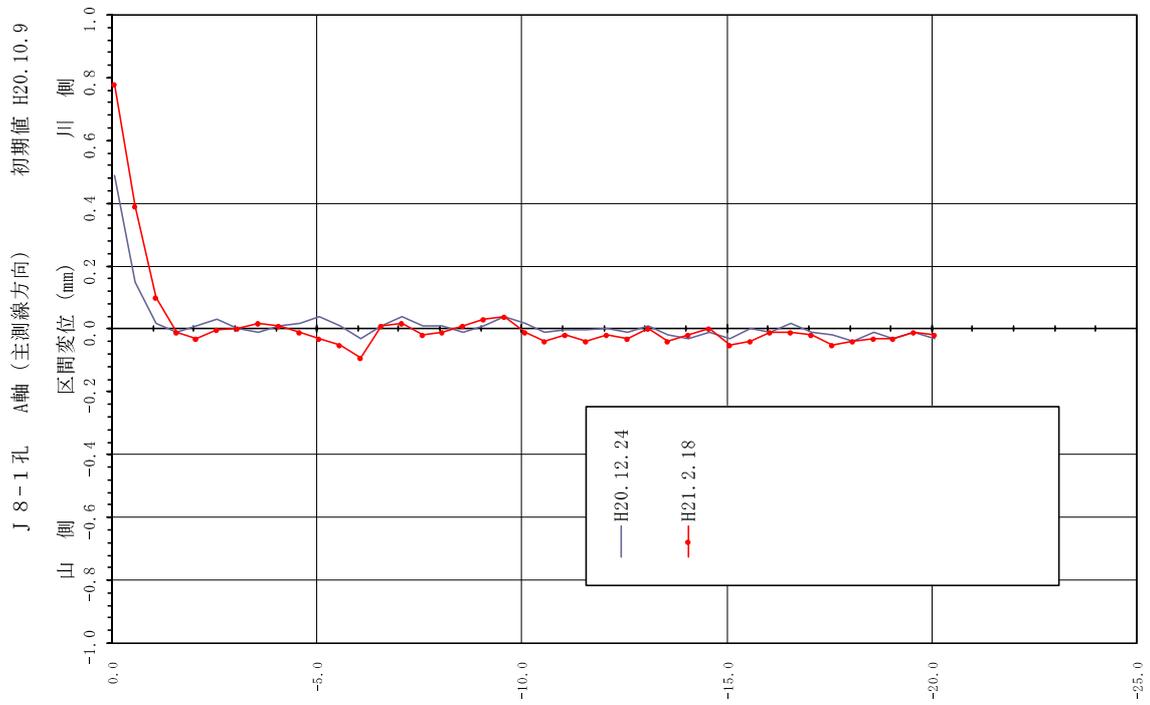
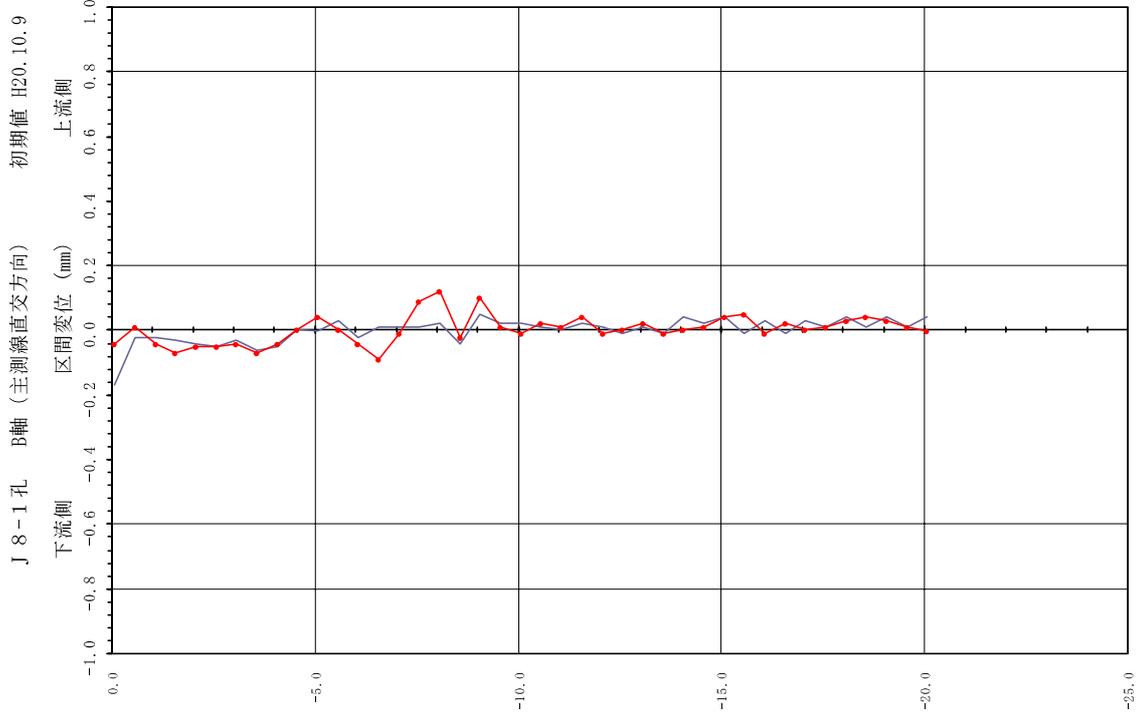


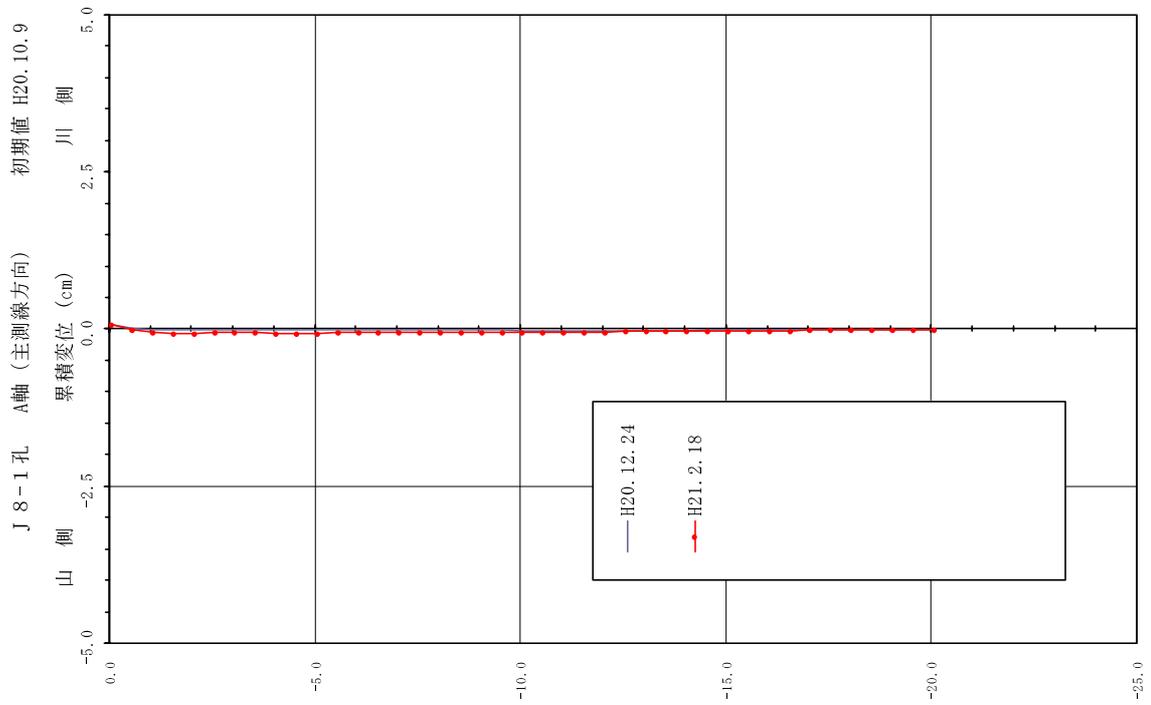
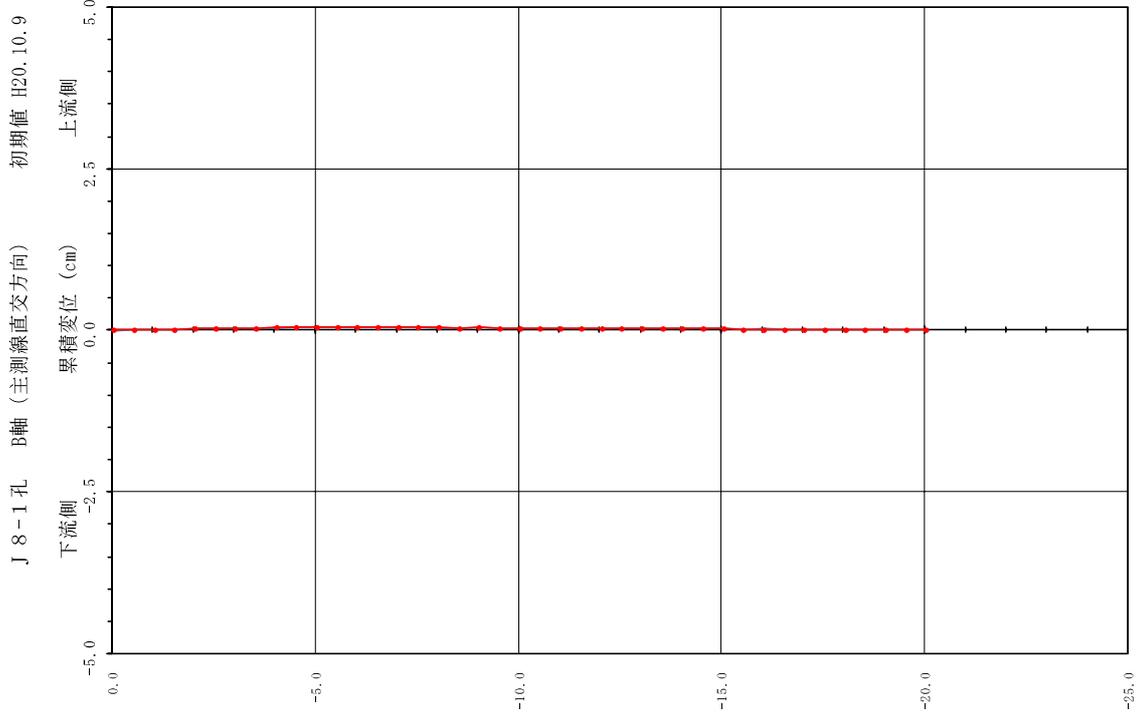


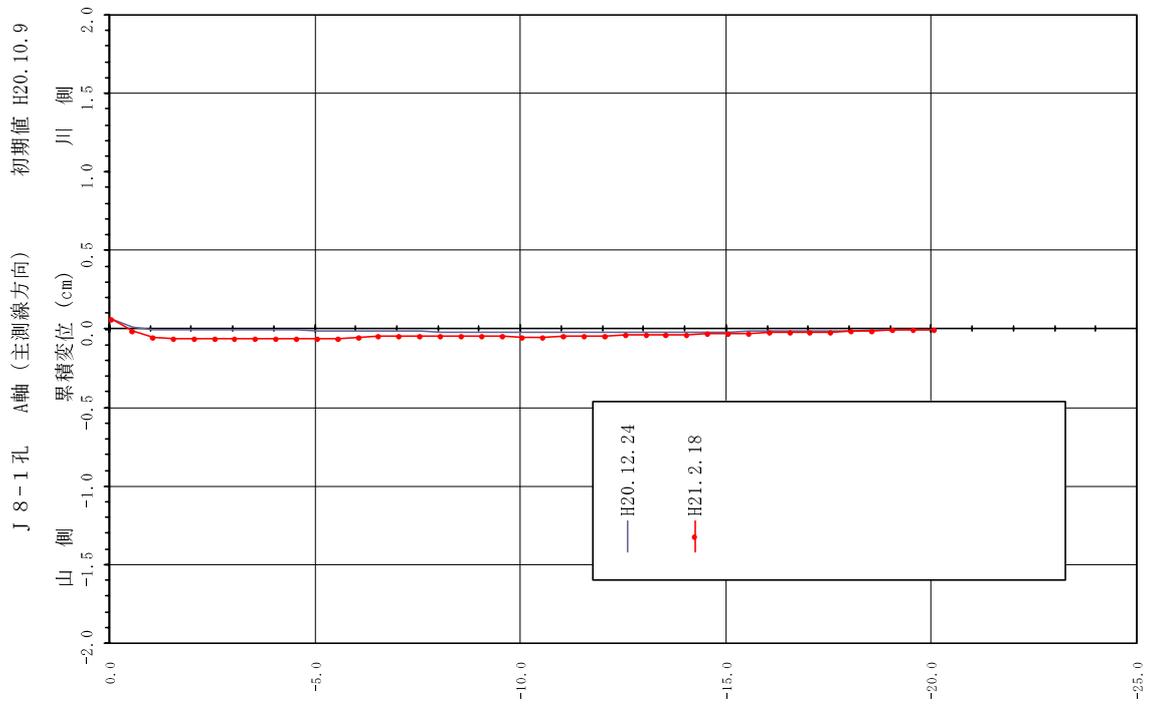
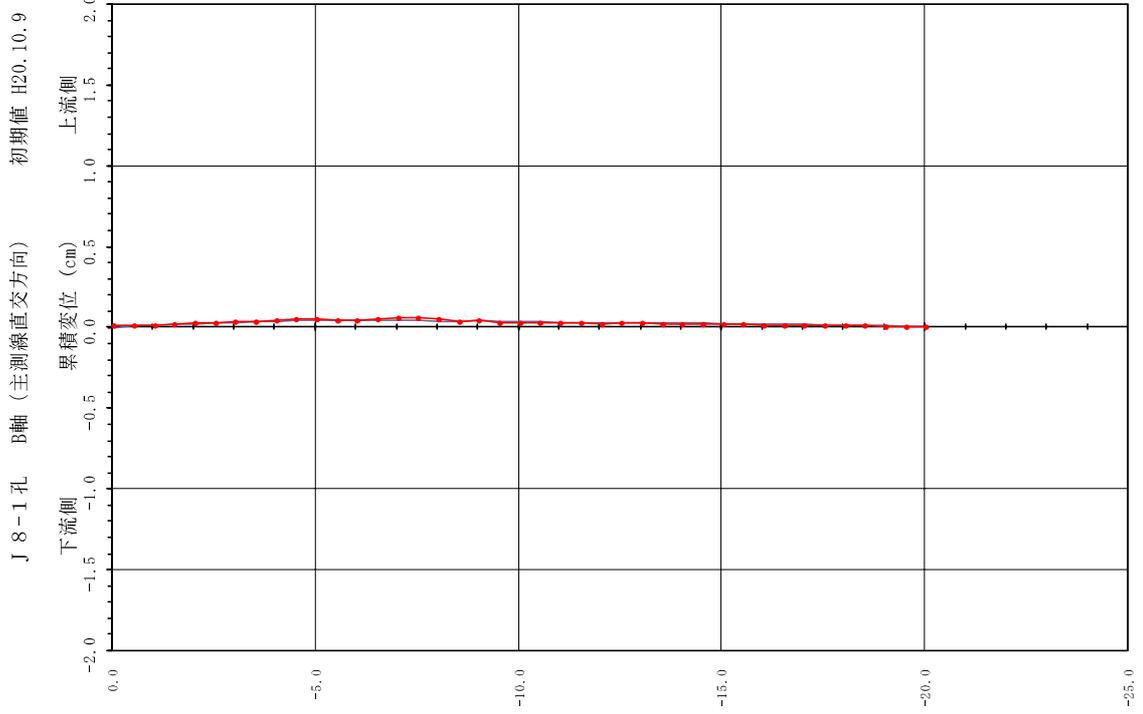
区域:Ld-8
孔番号:J8-1

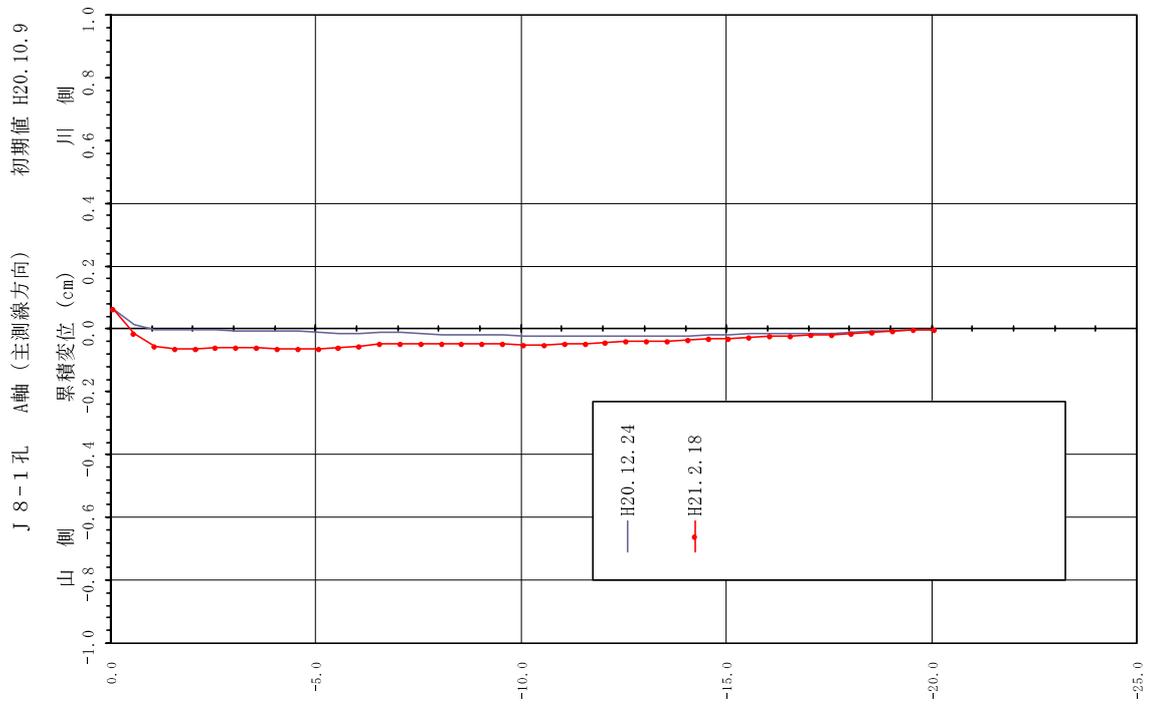
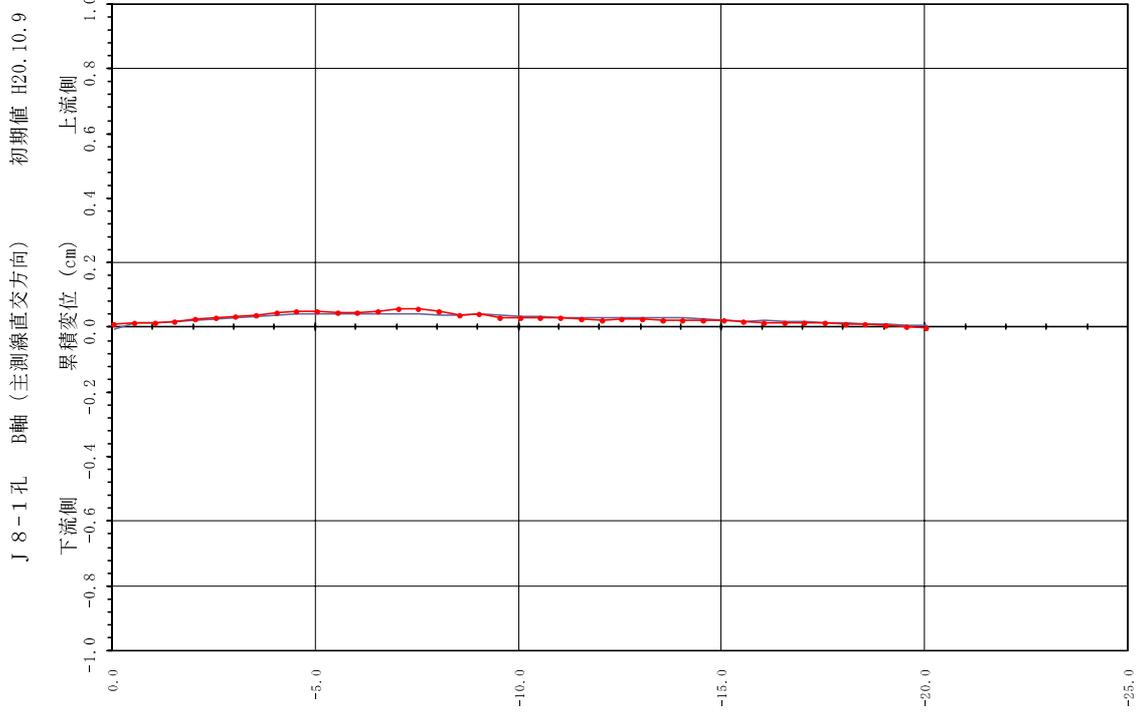




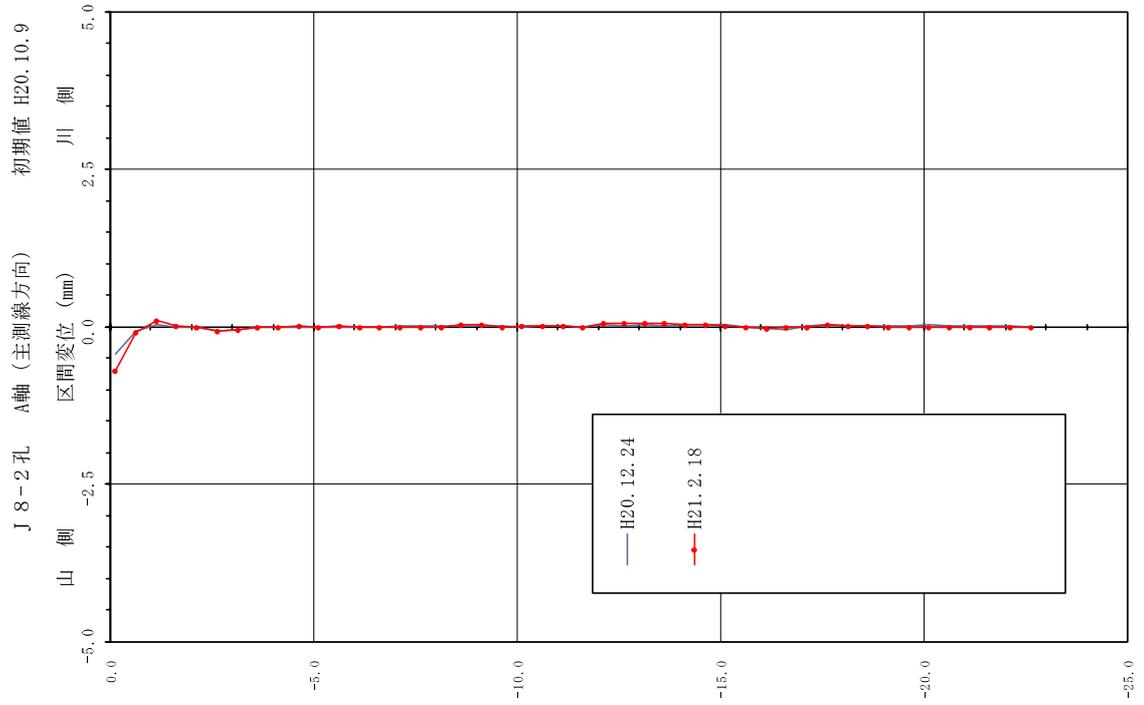
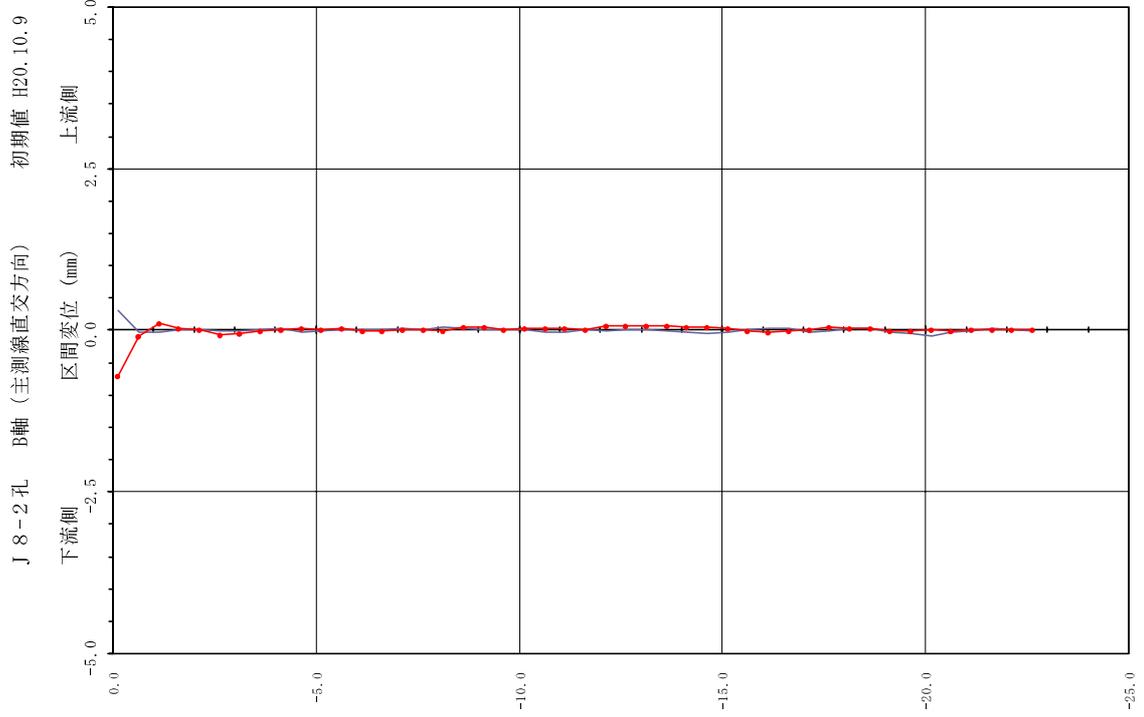


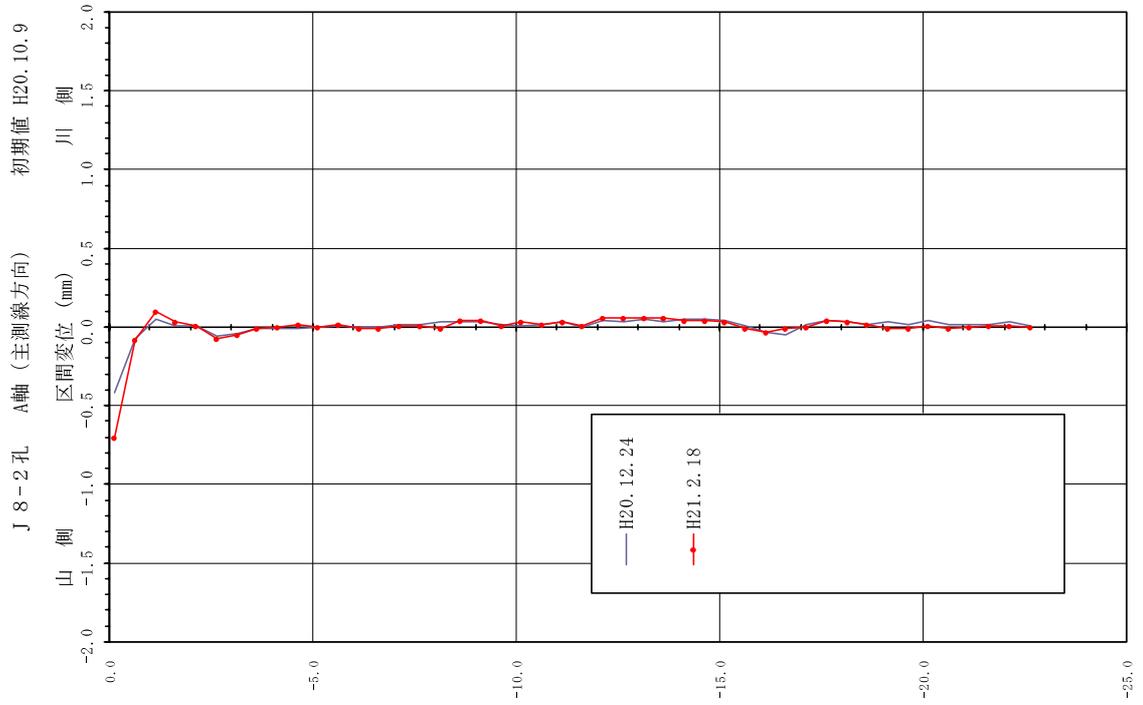
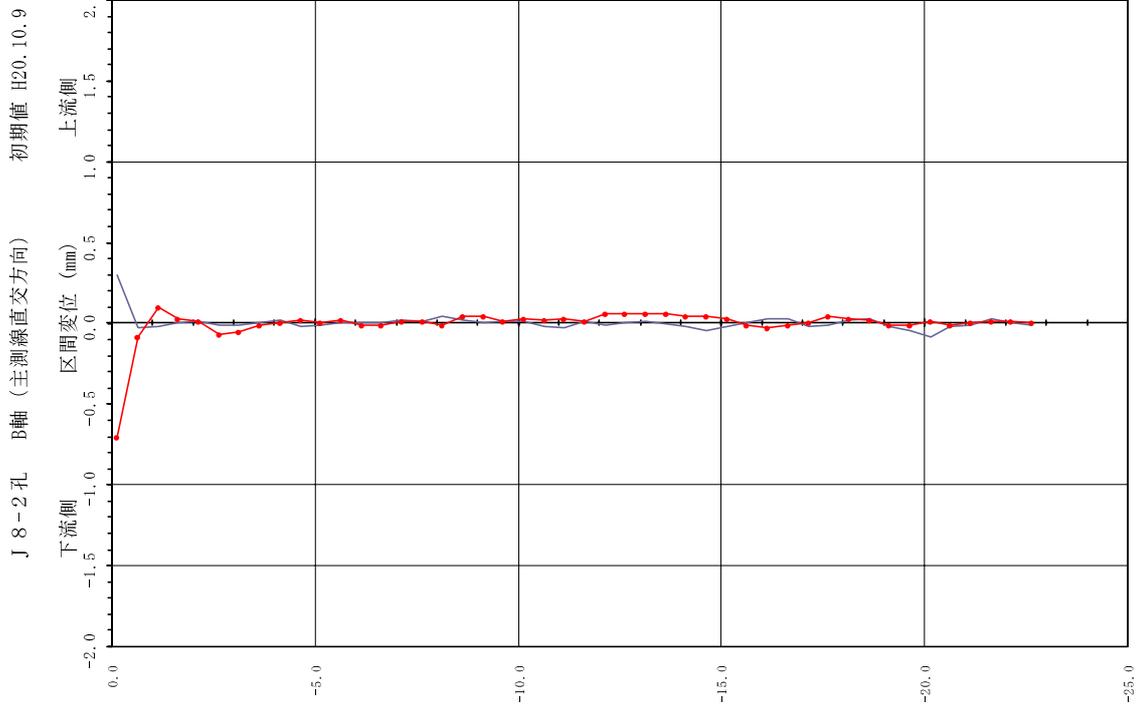


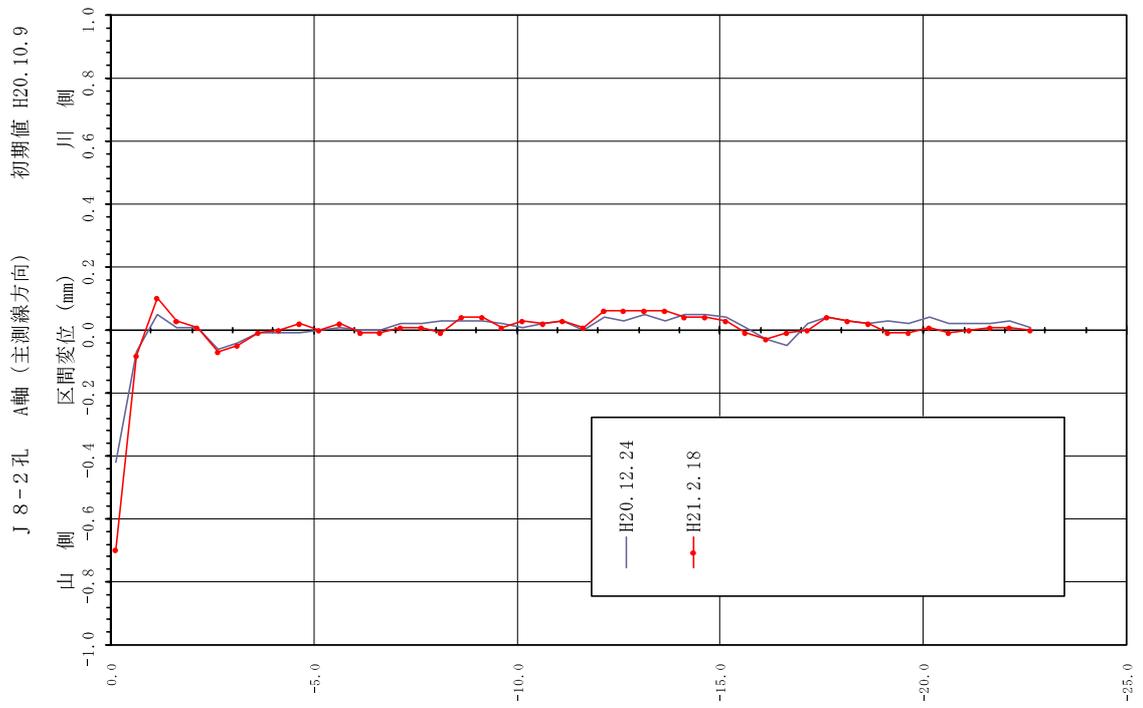
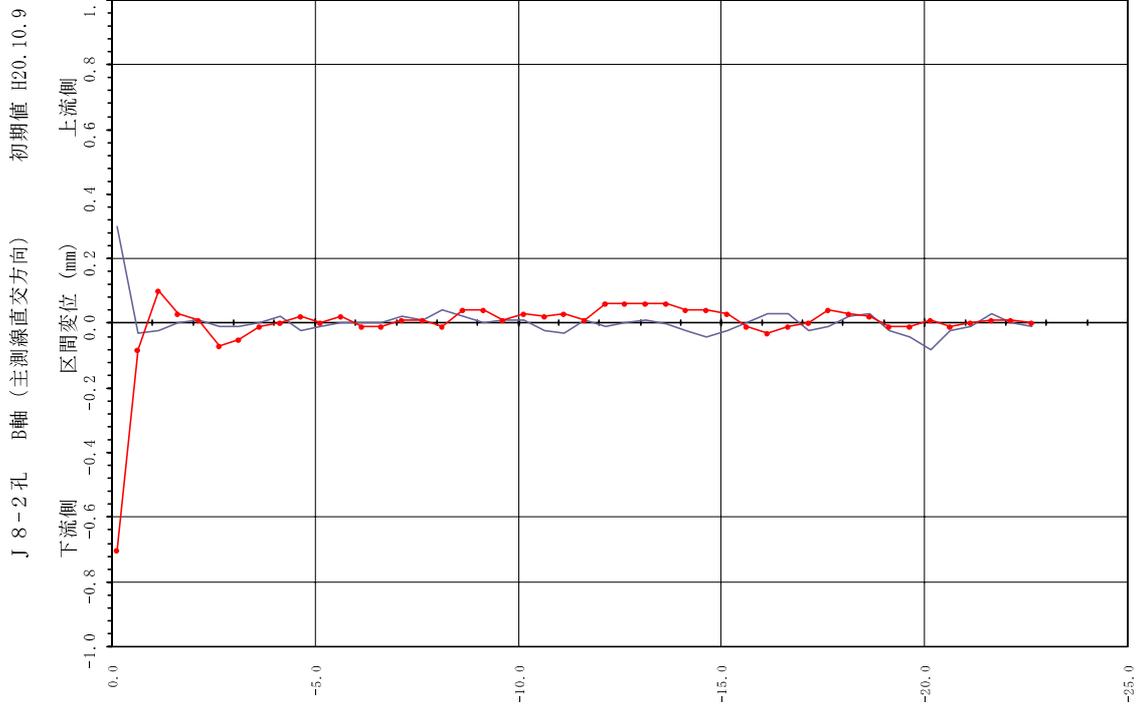


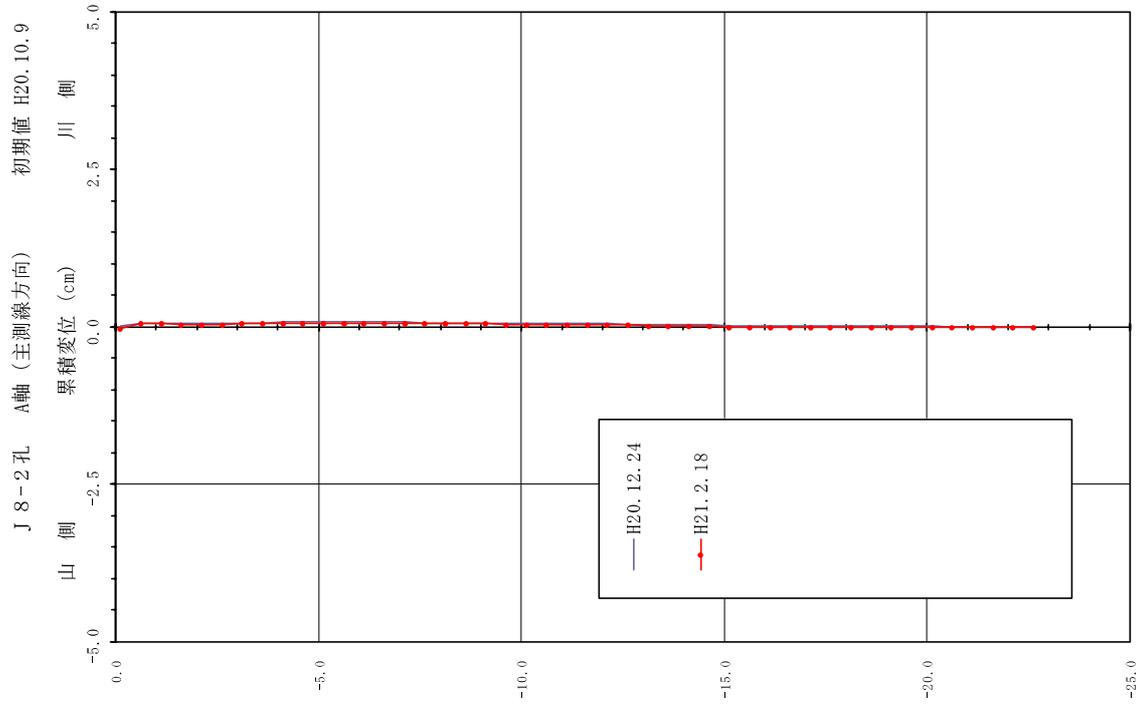
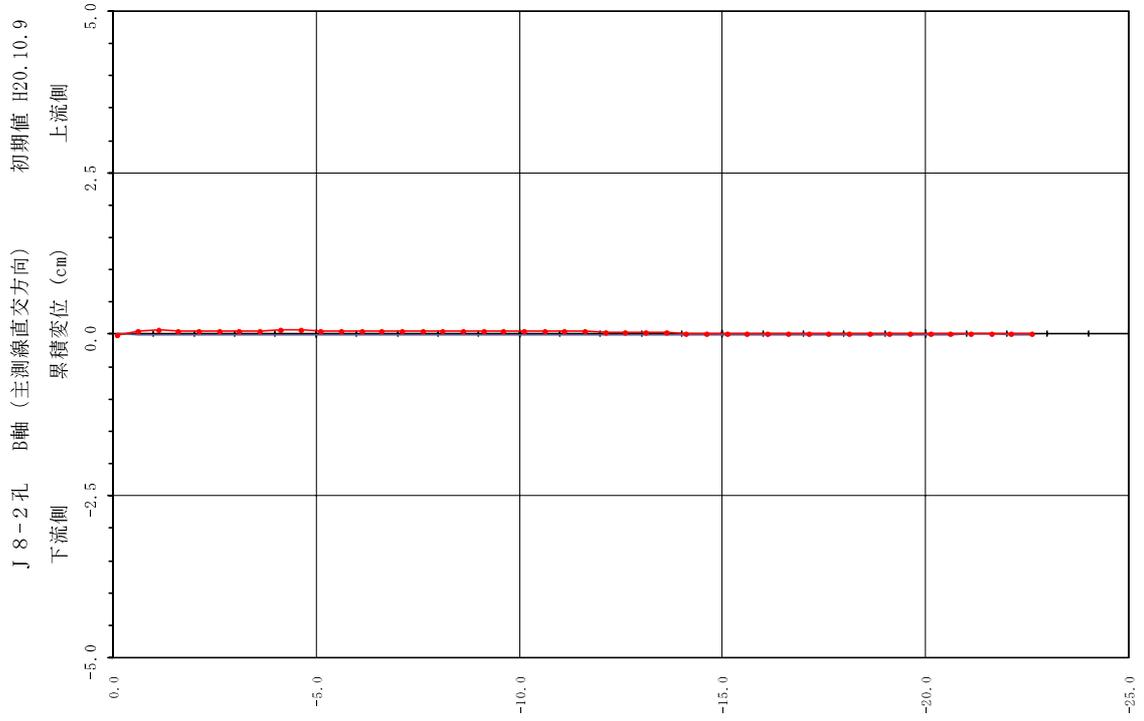


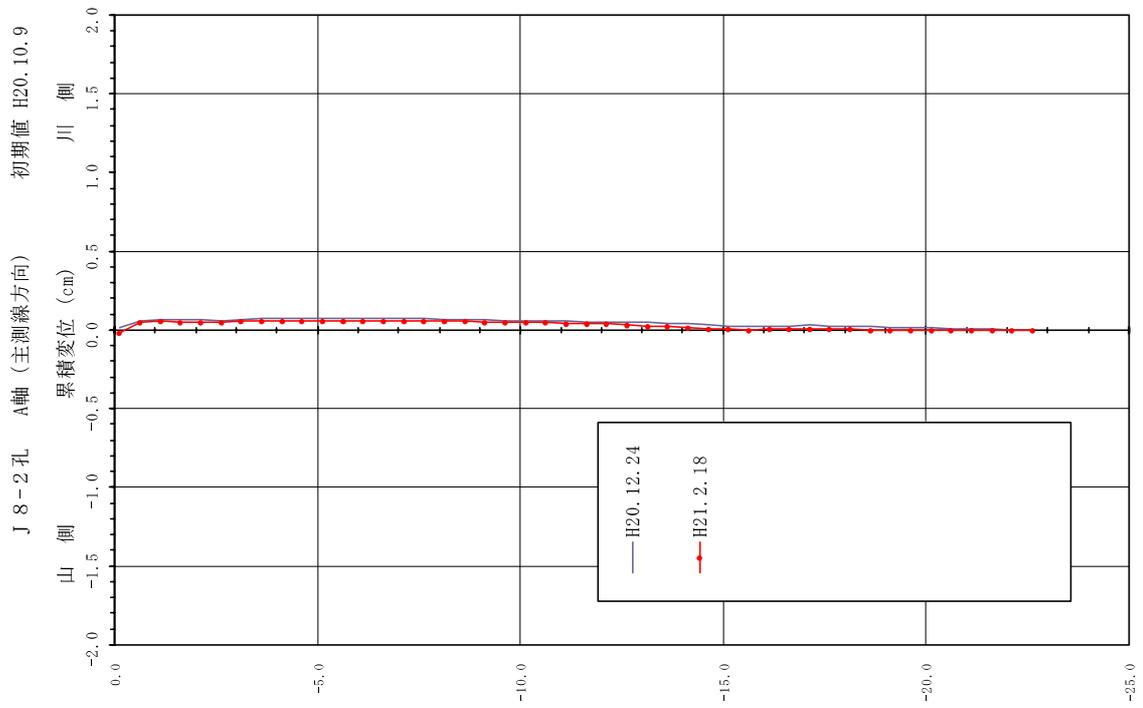
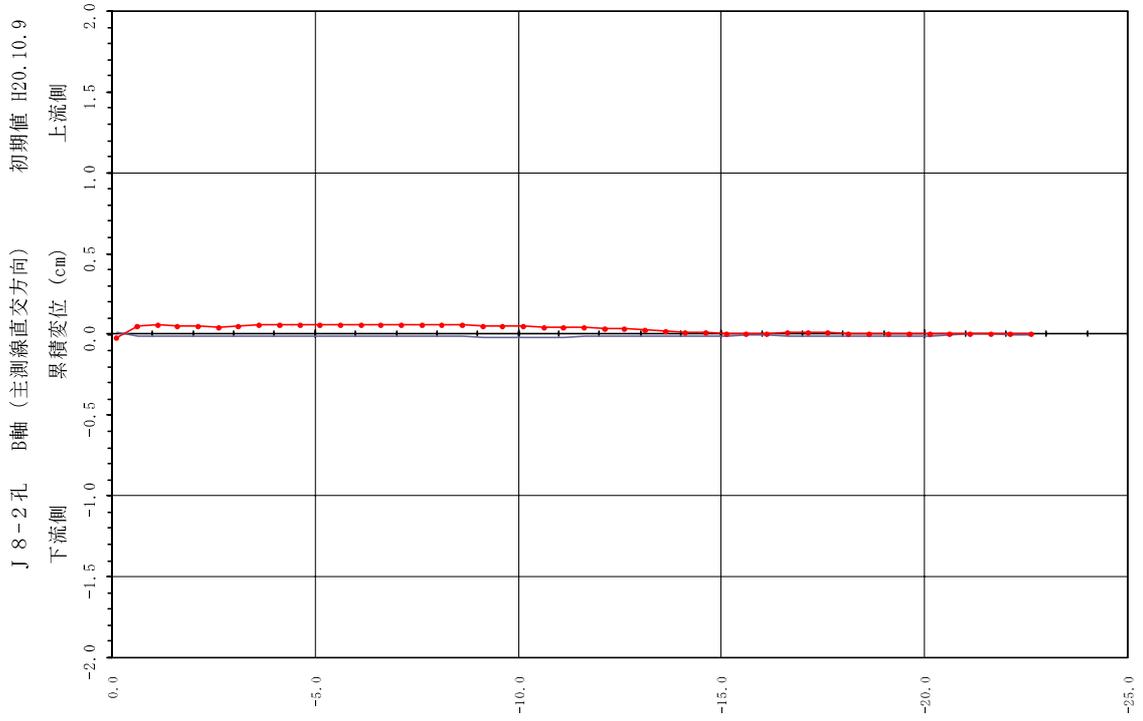
区域:Ld-8
孔番号:J8-2

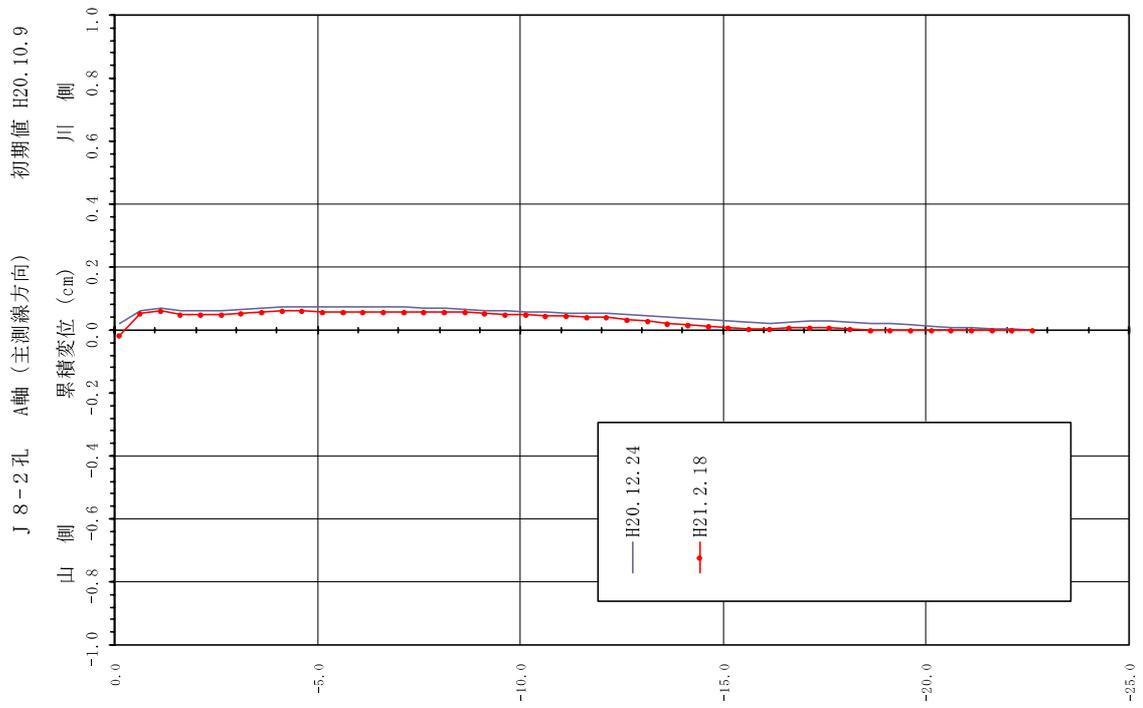
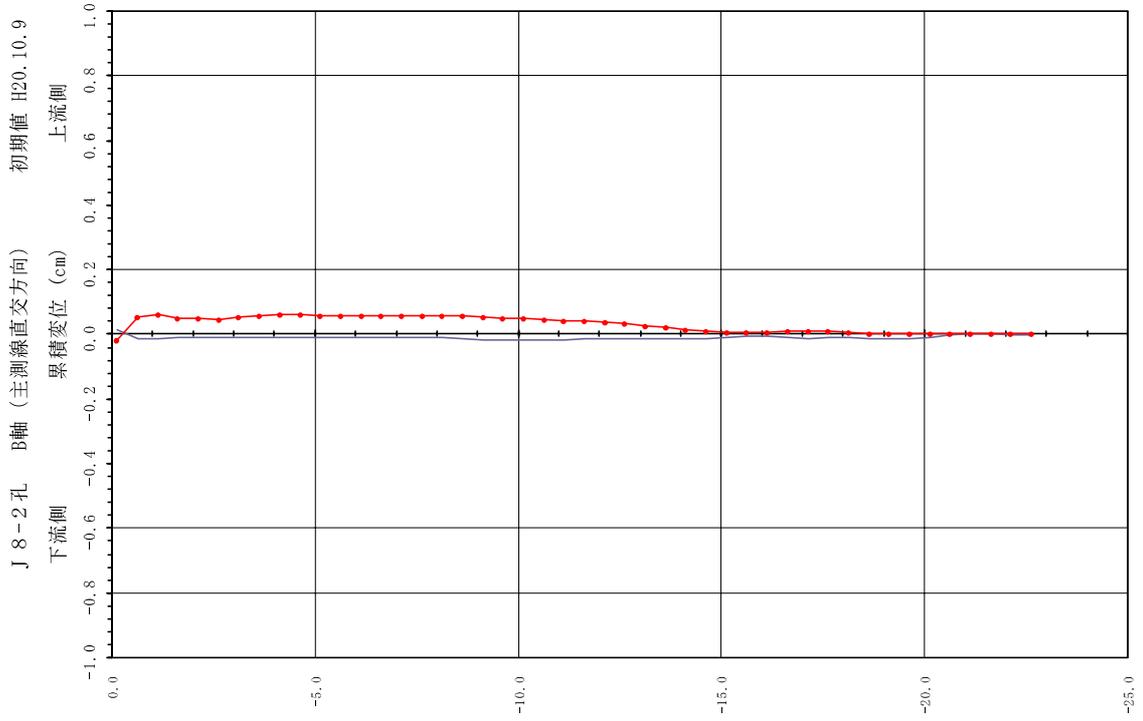




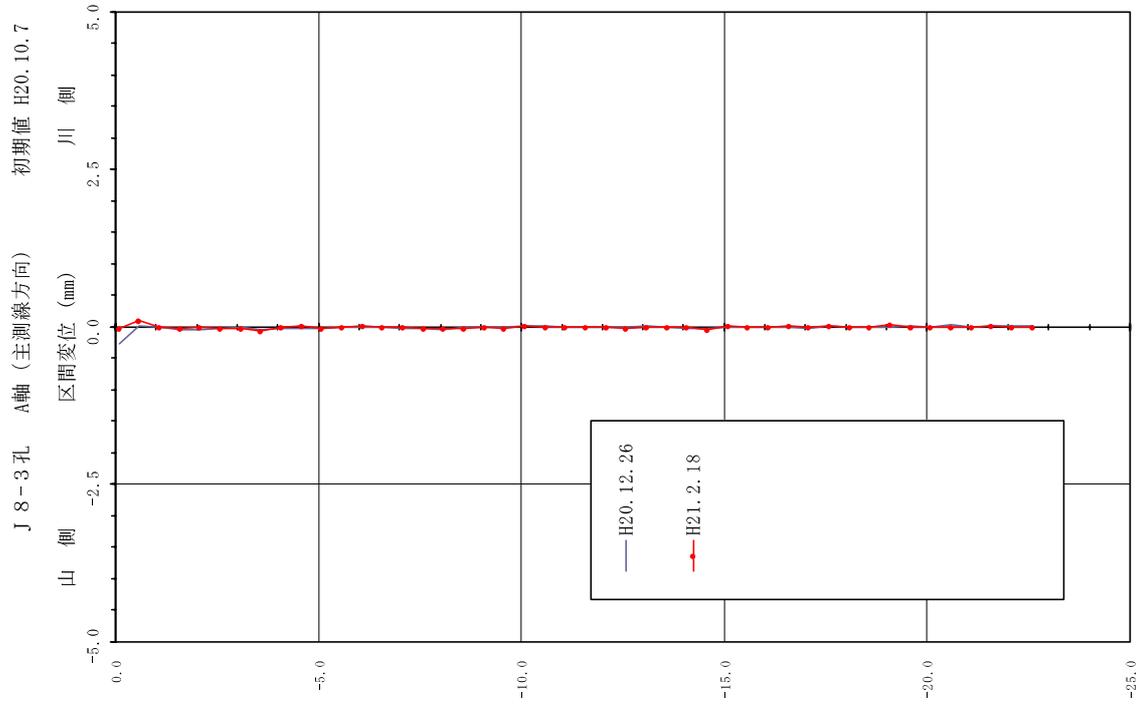
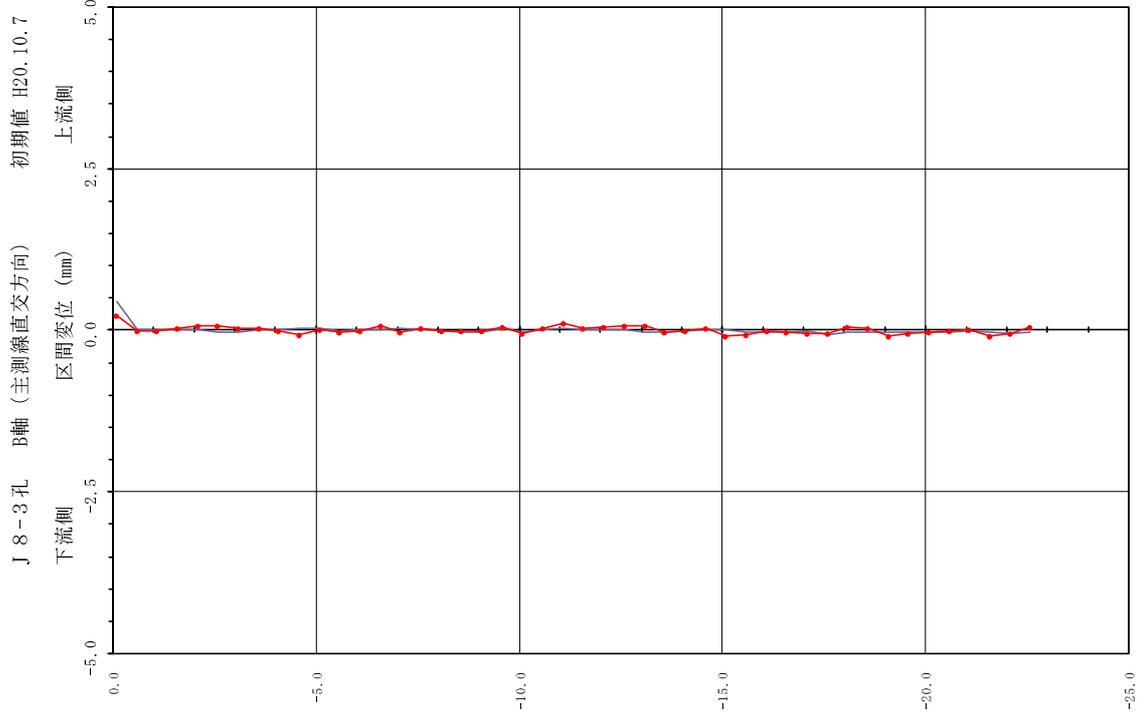


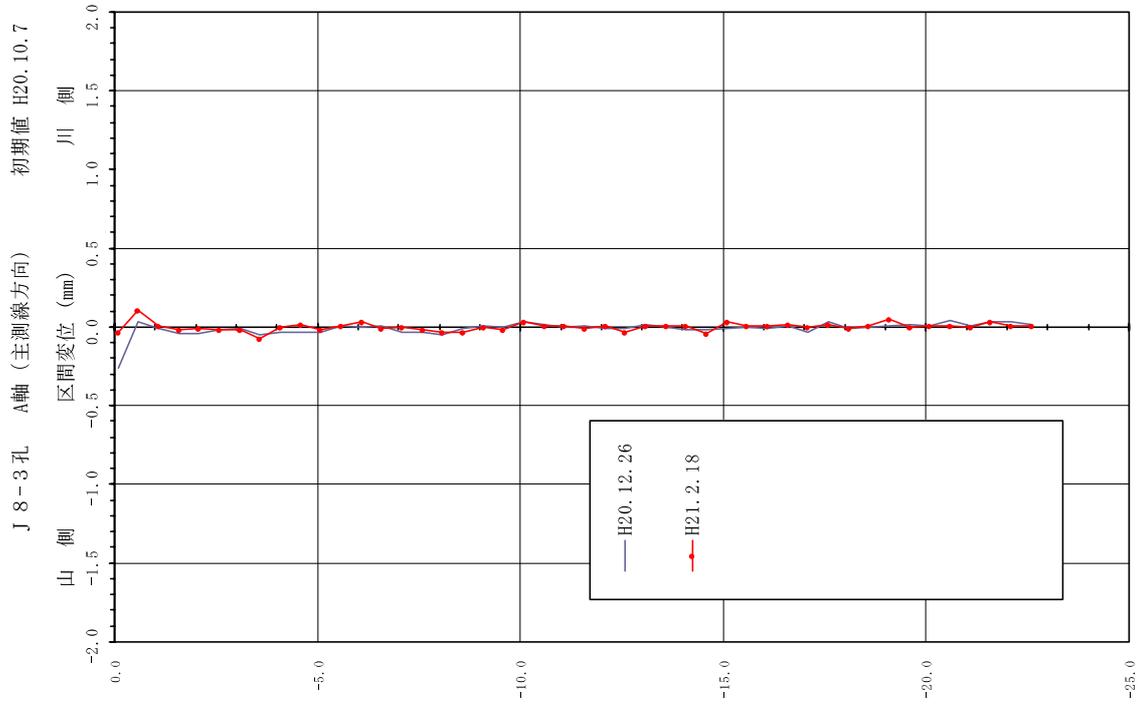
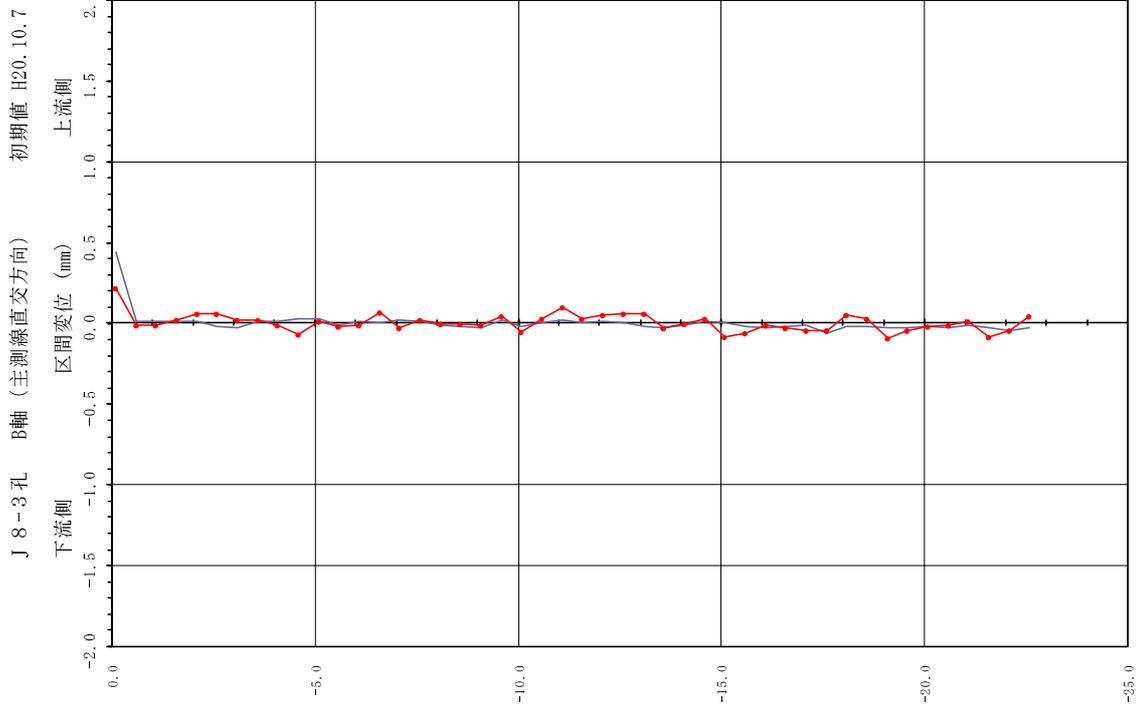


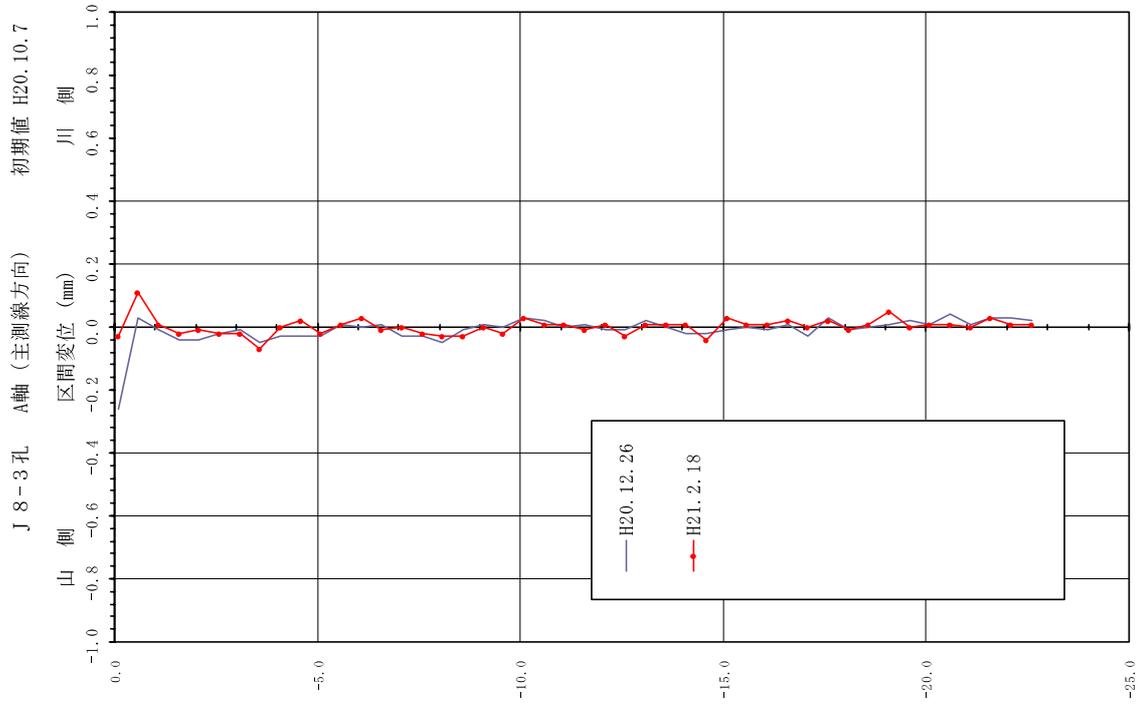
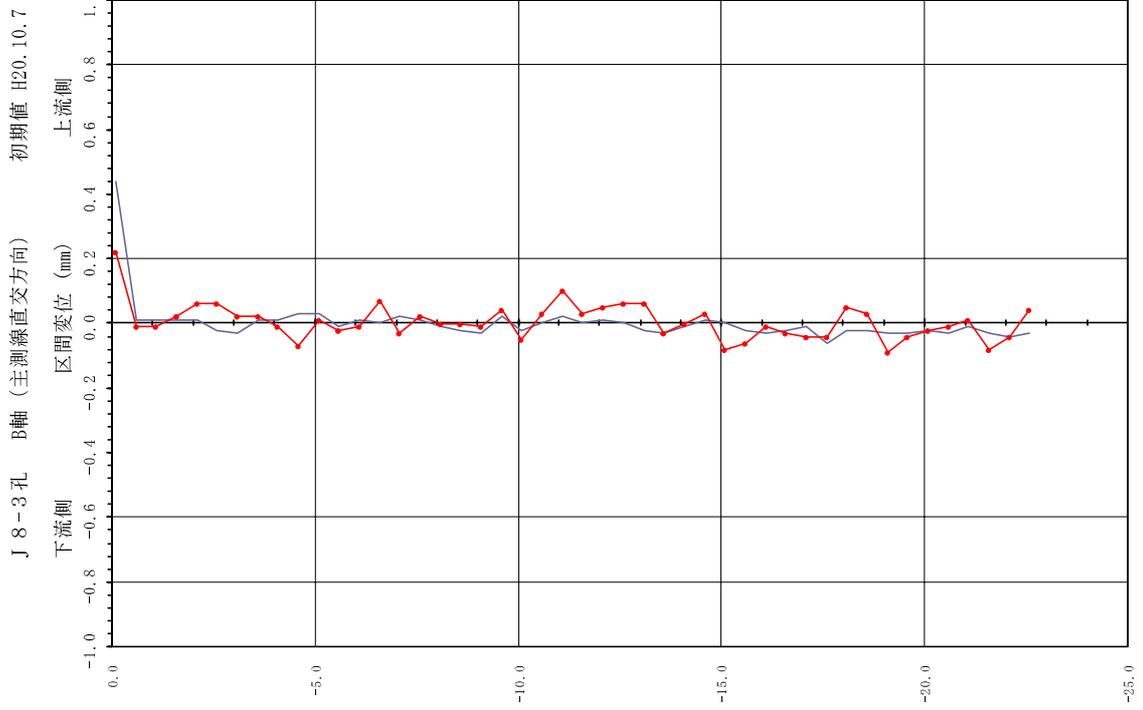


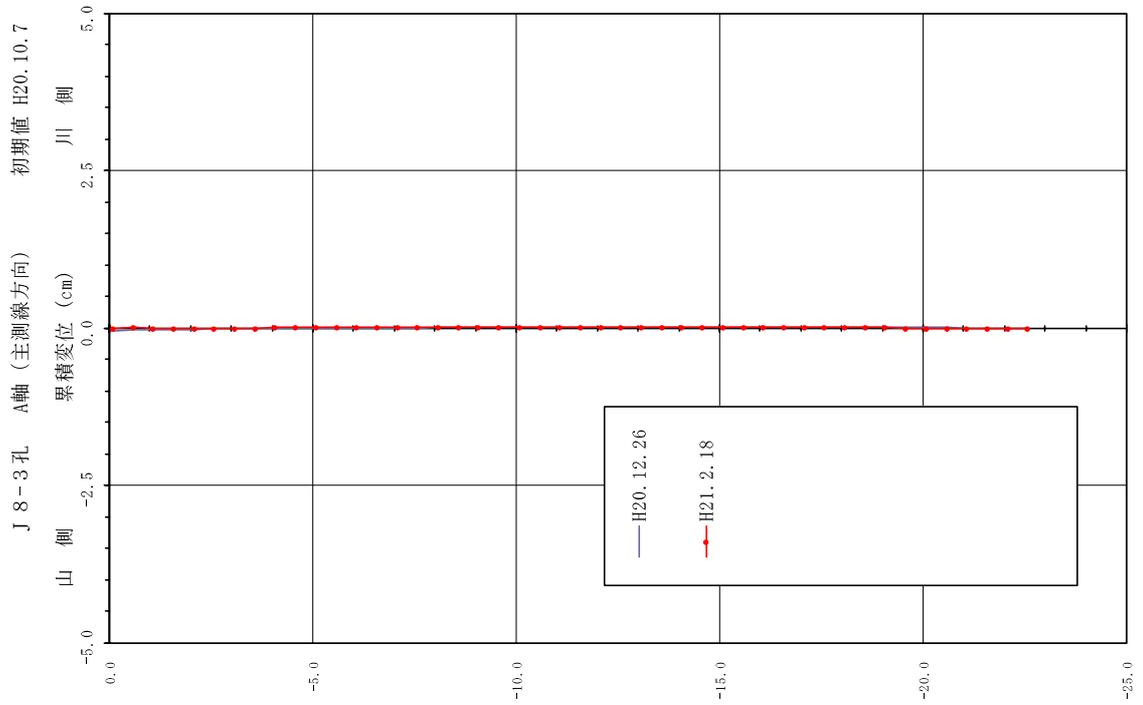
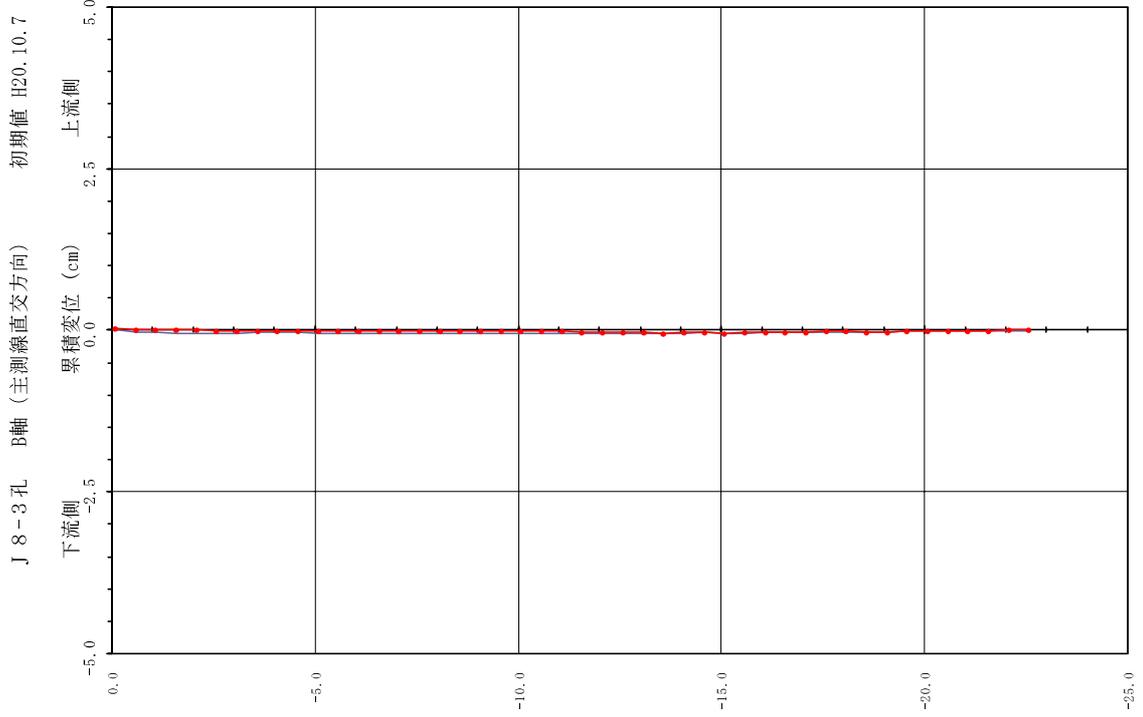


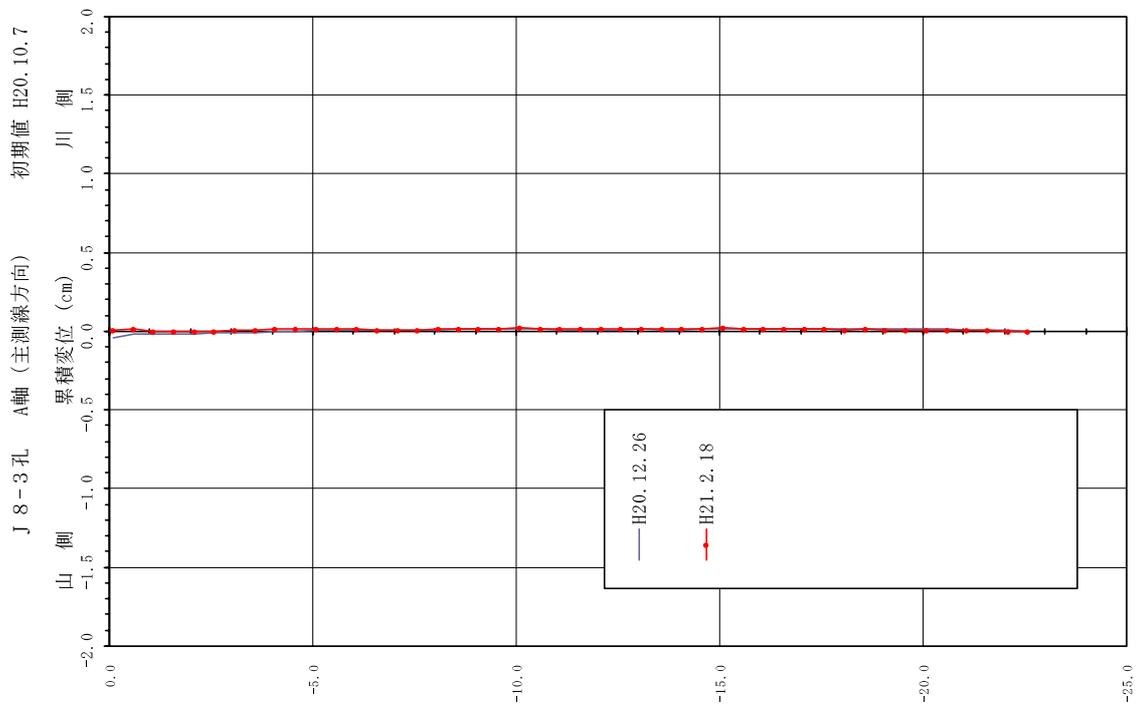
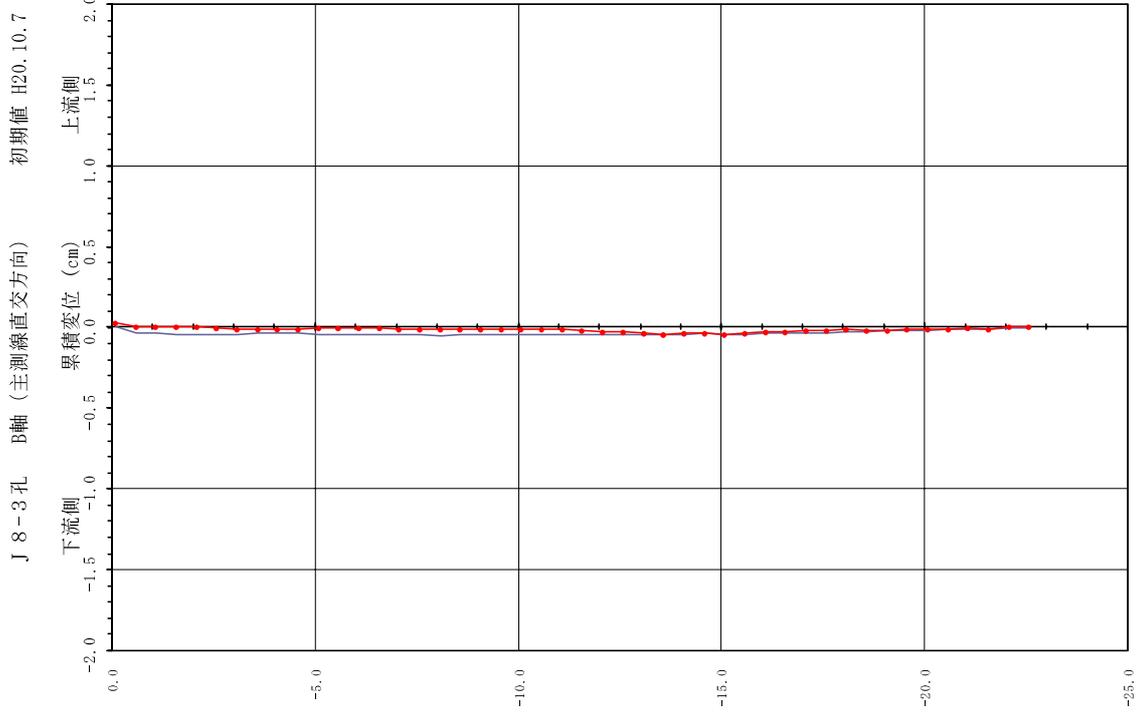
区域:Ld-8
孔番号:J8-3

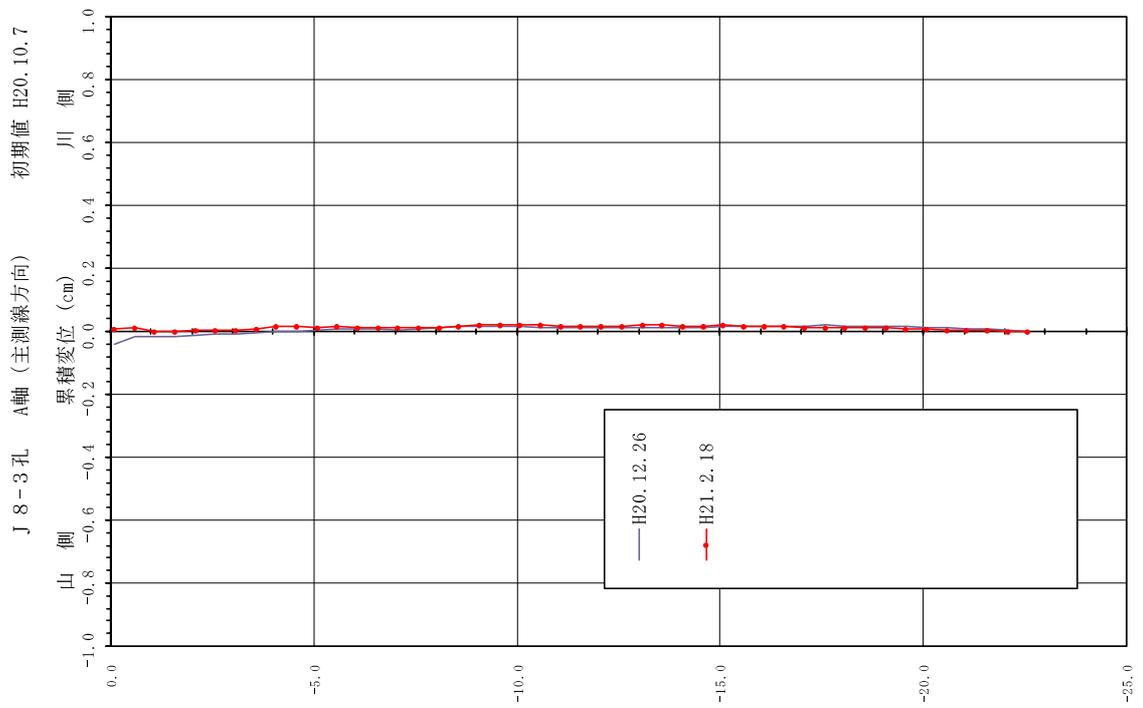
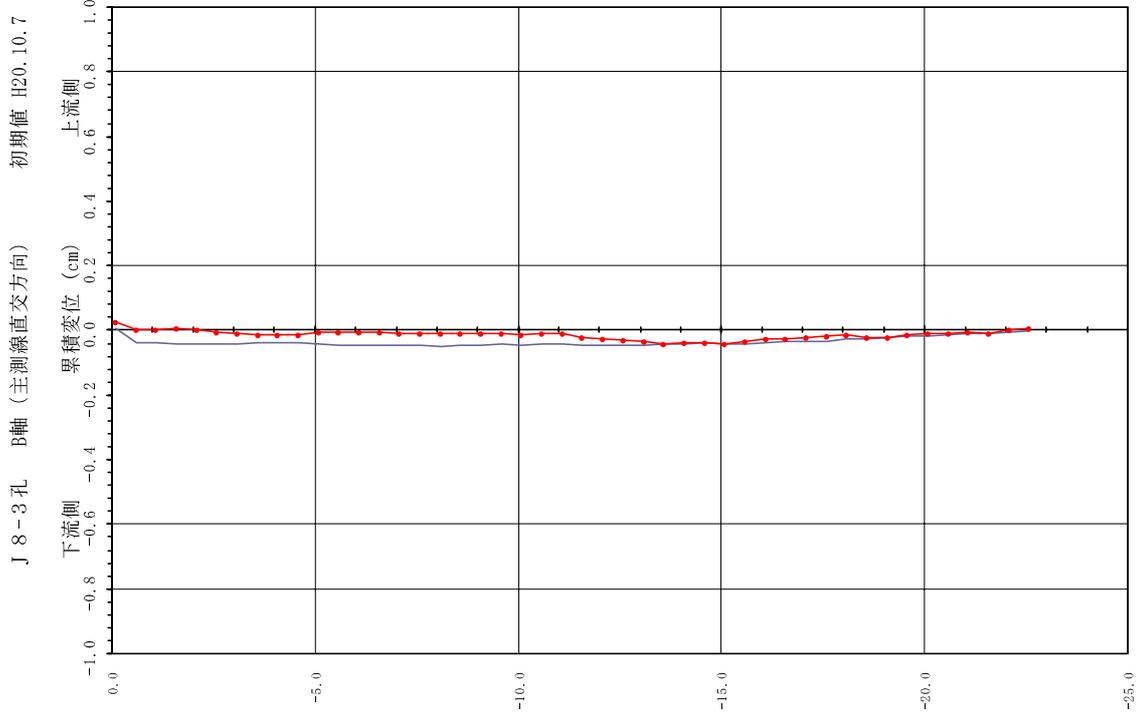




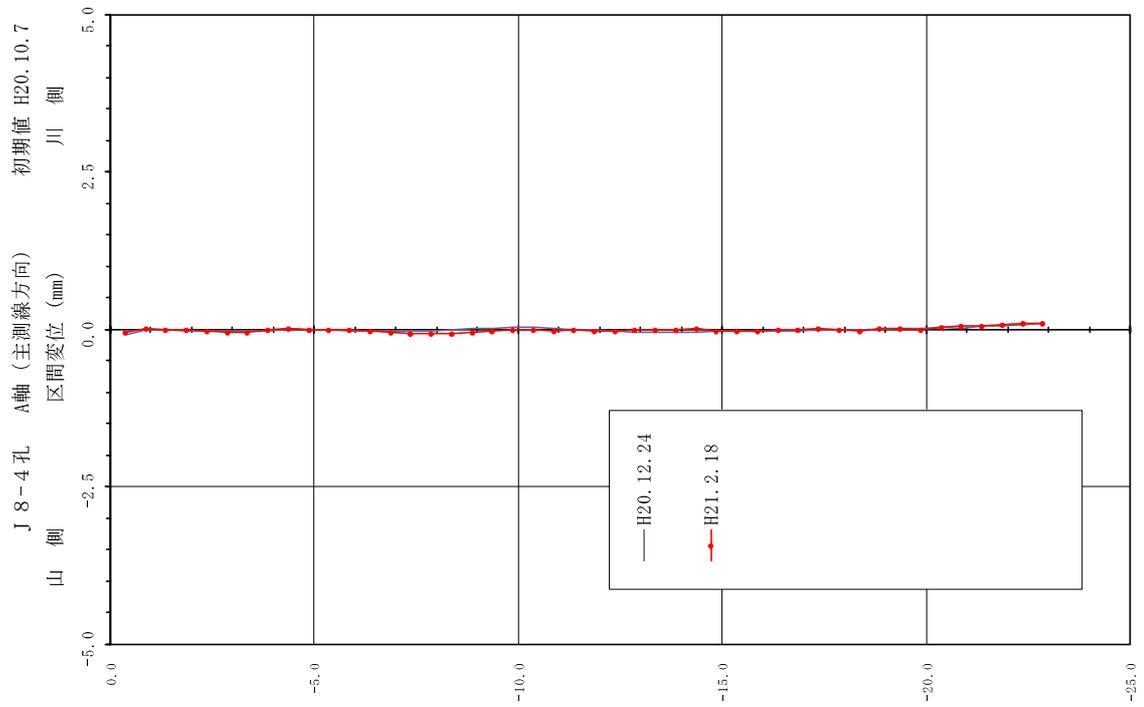
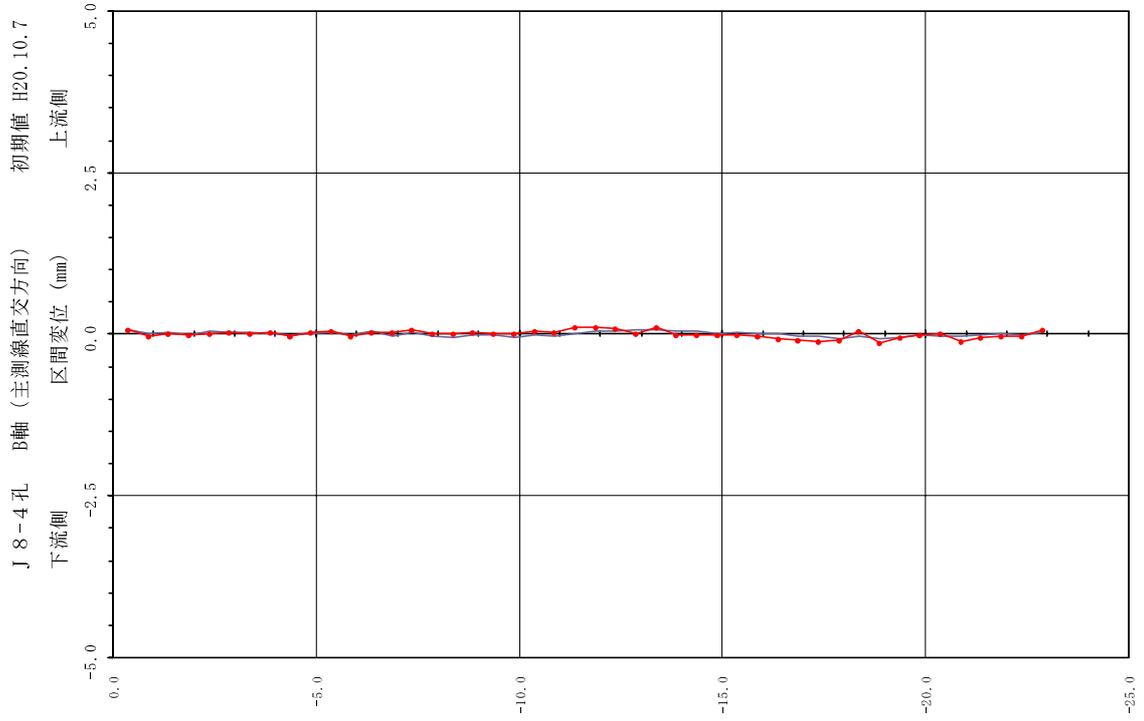


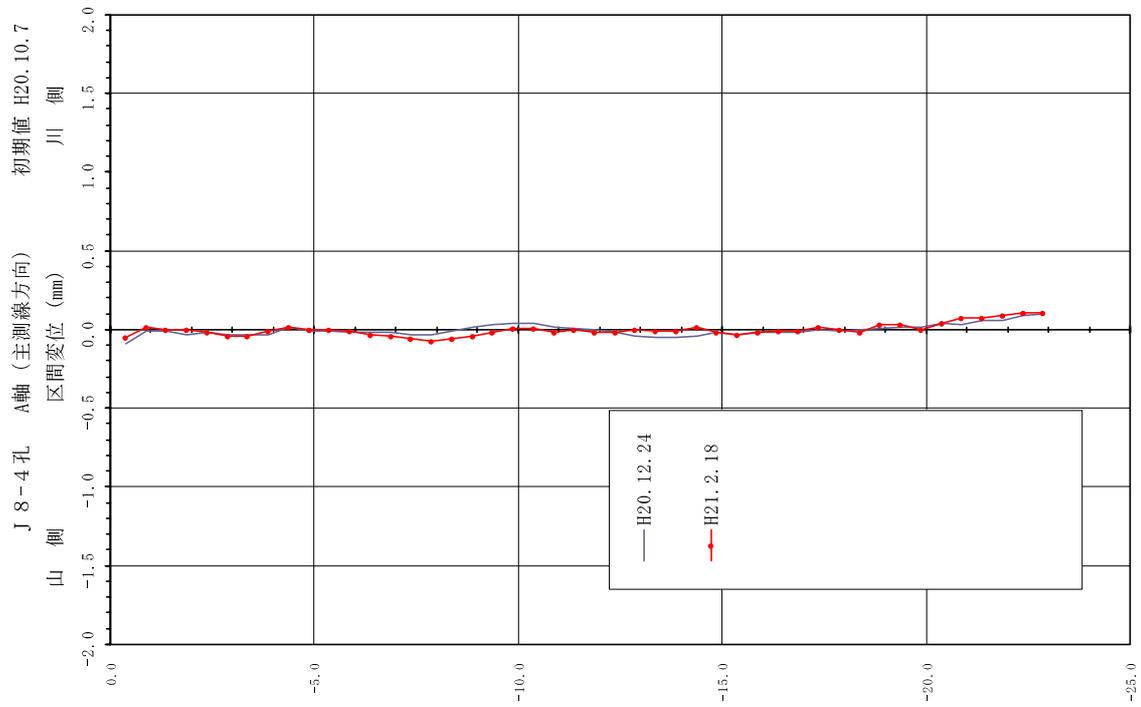
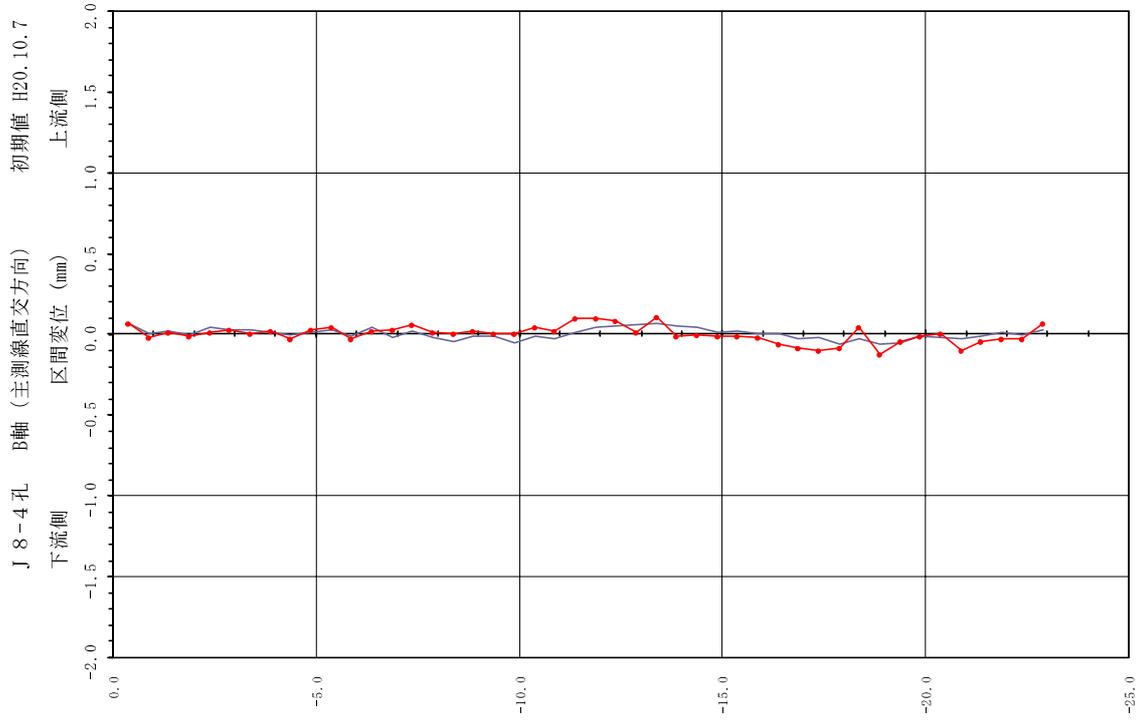


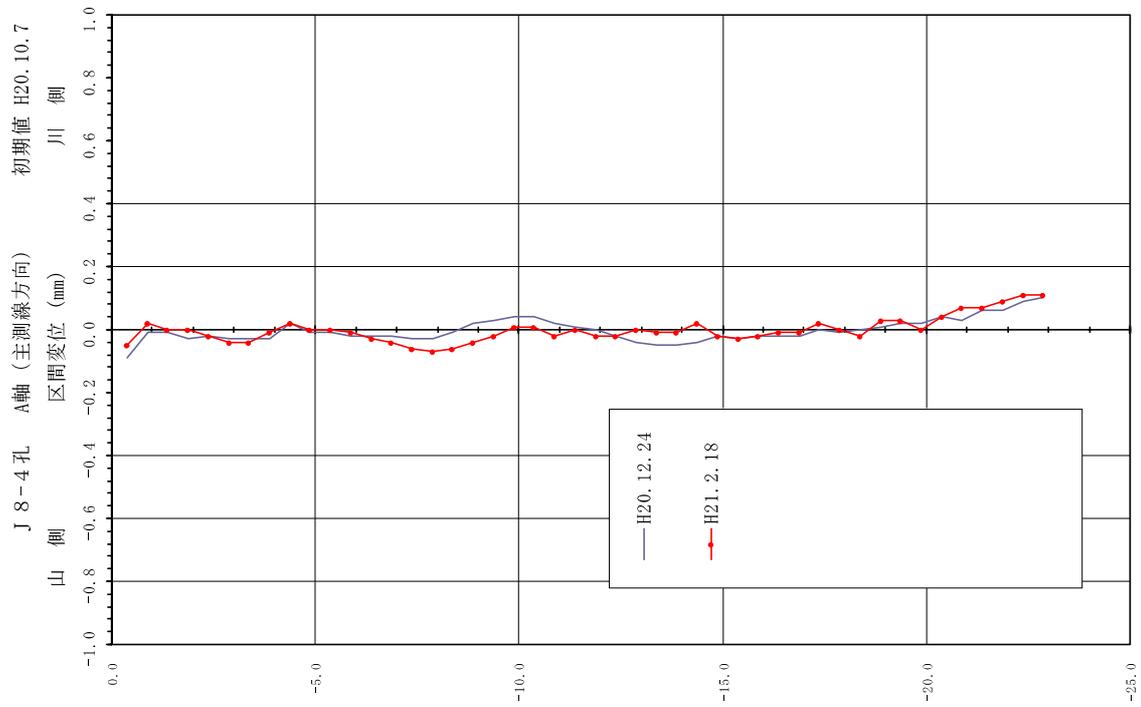
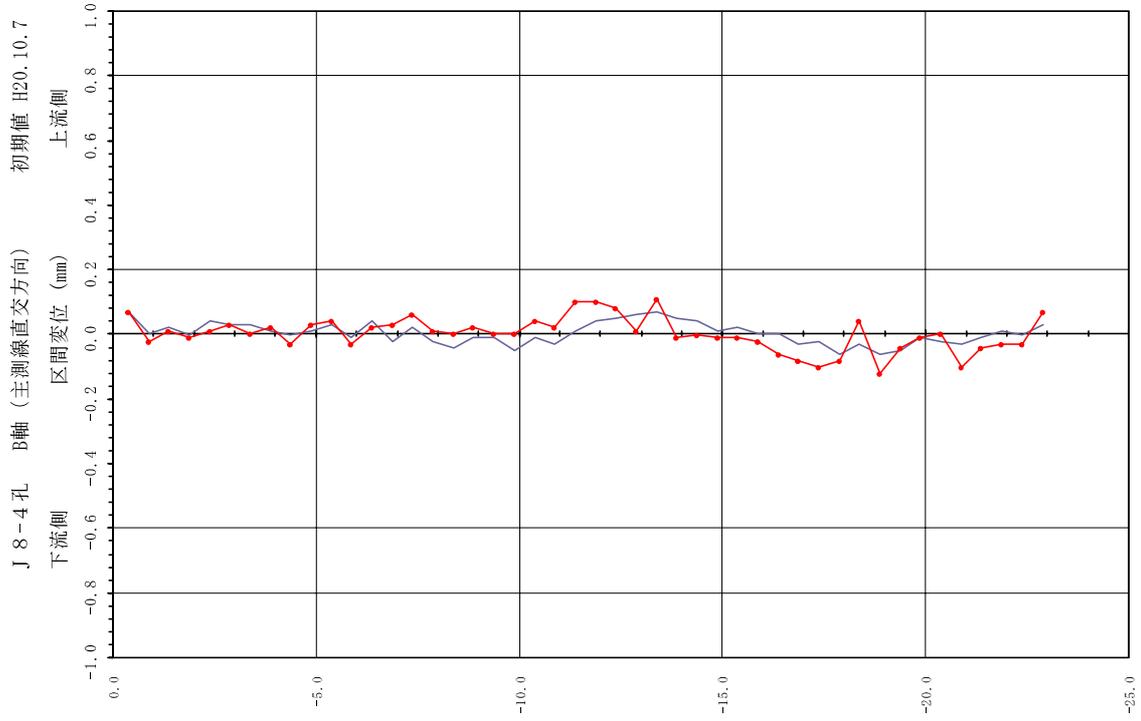


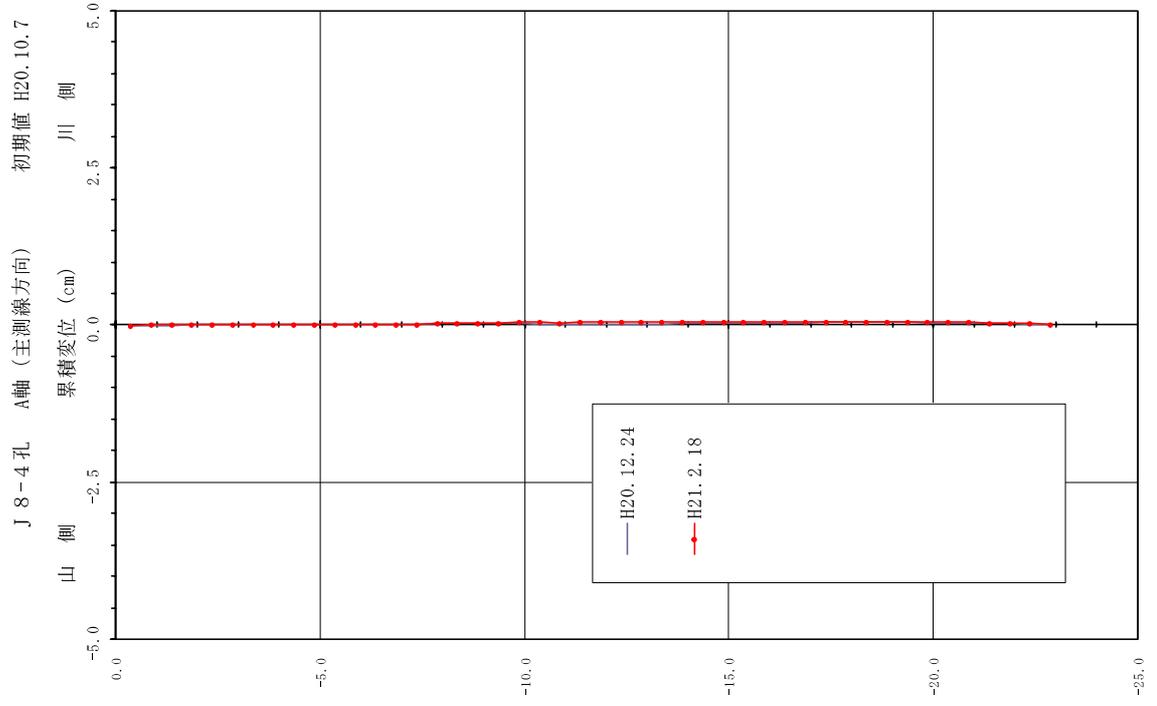
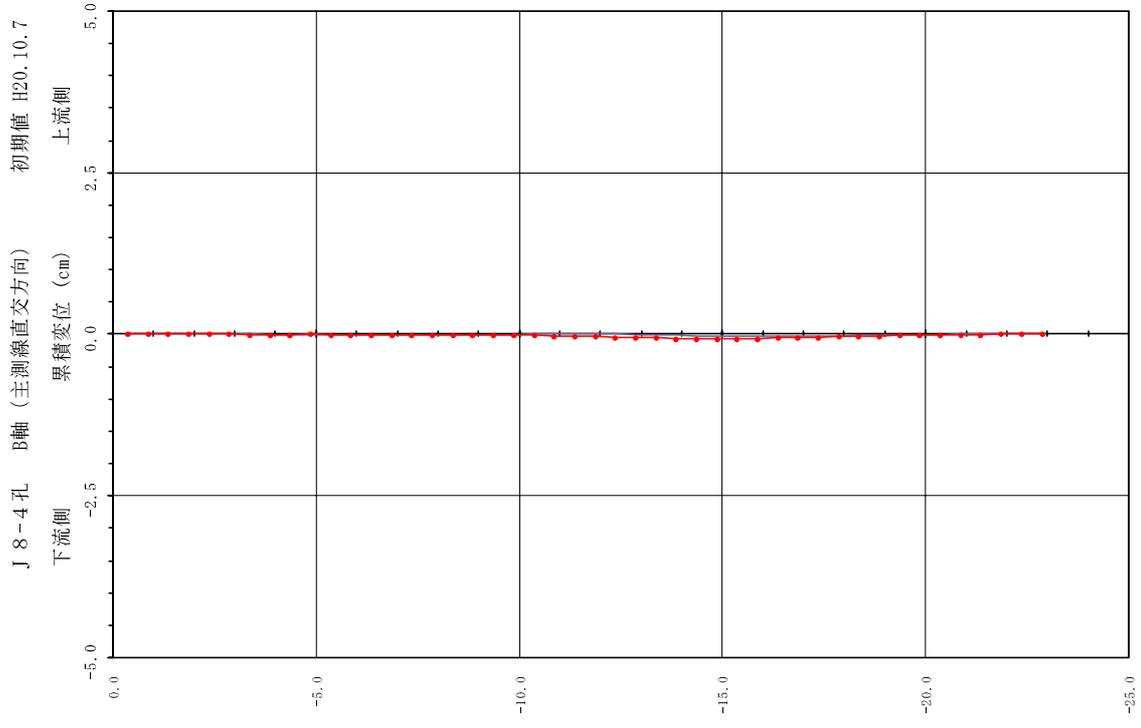


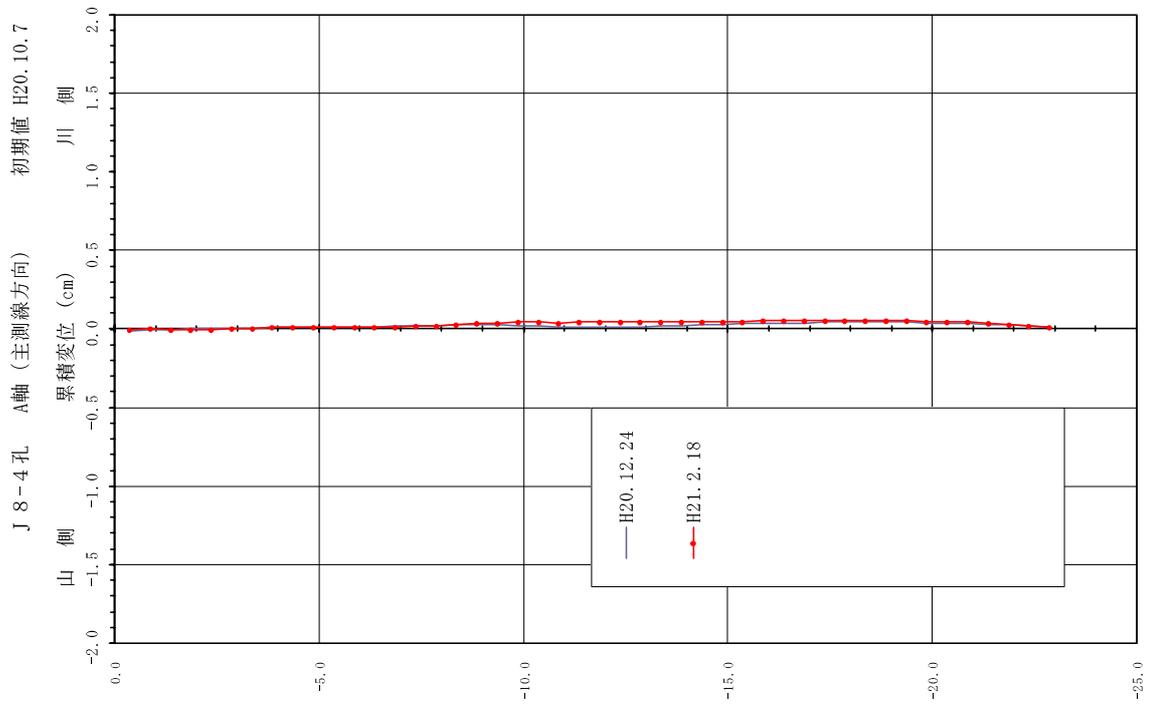
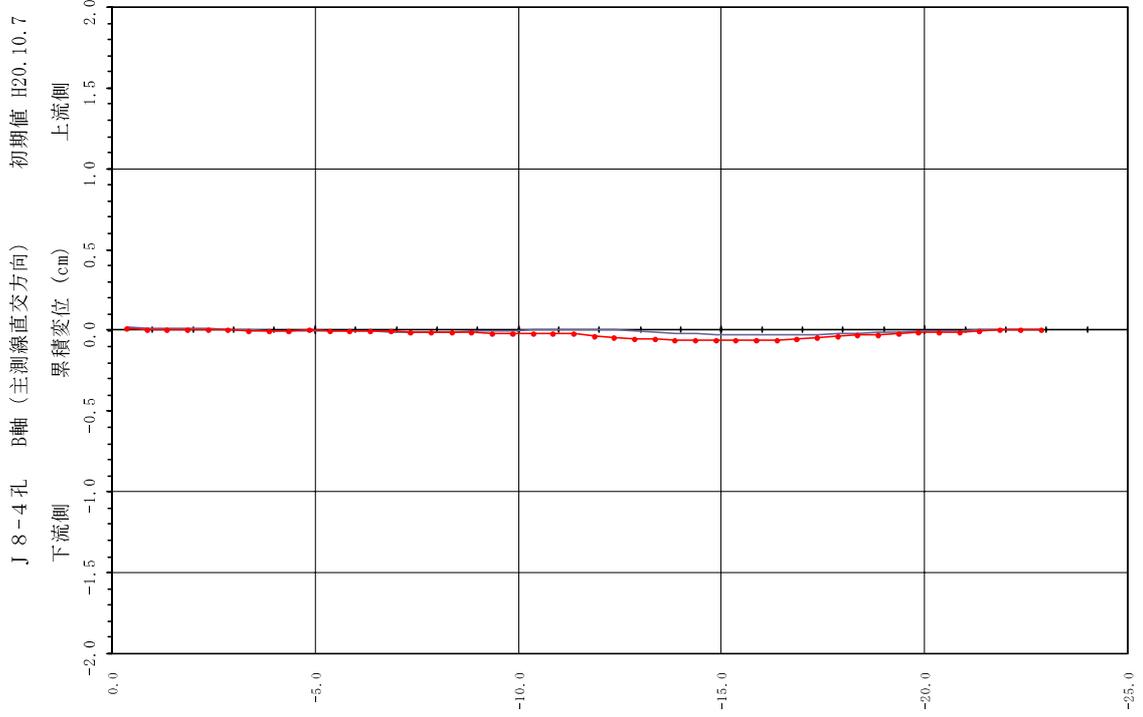
区域:Ld-8
孔番号:J8-4

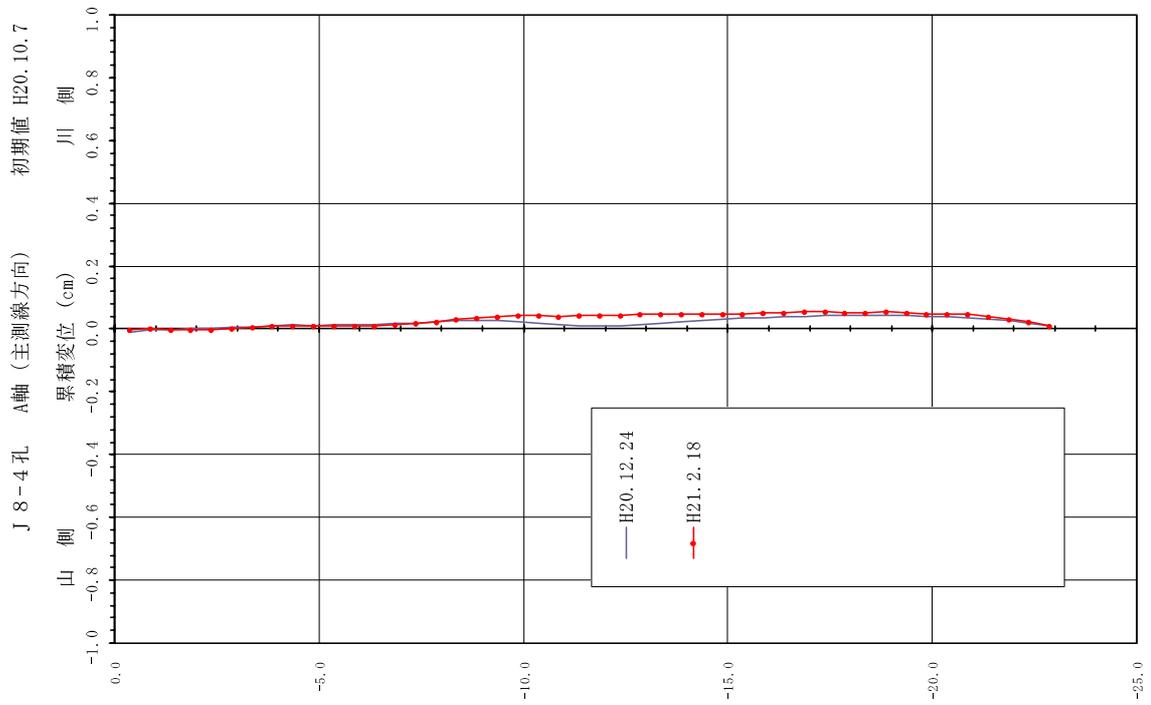
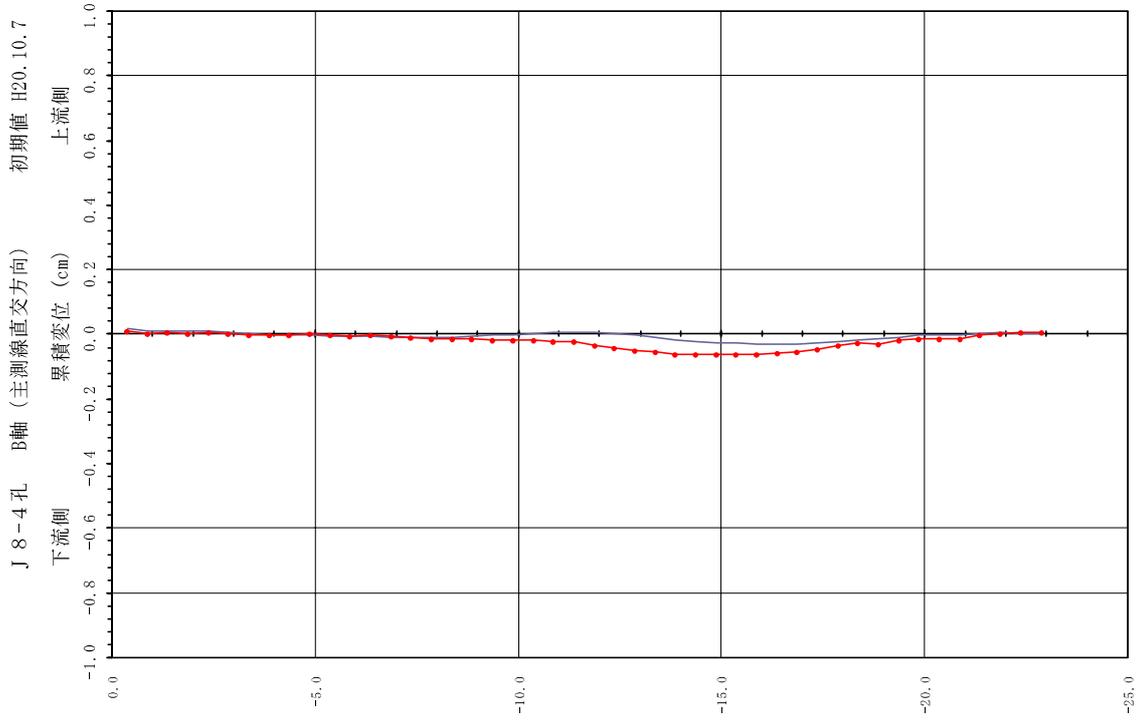






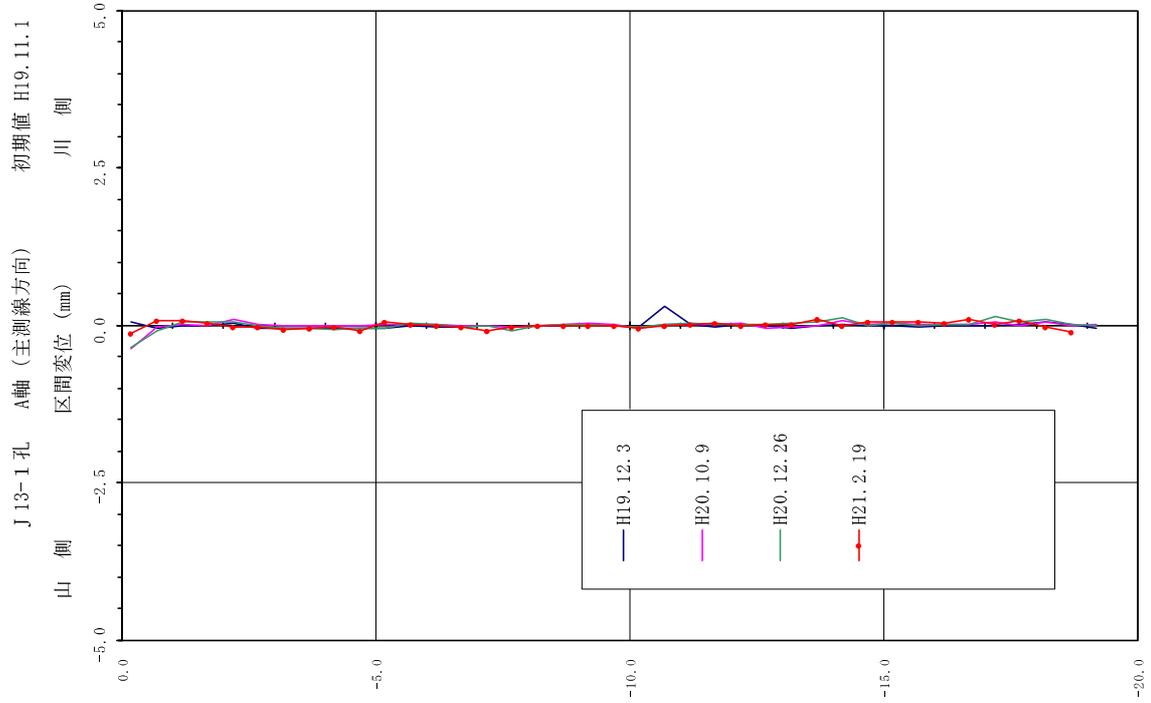
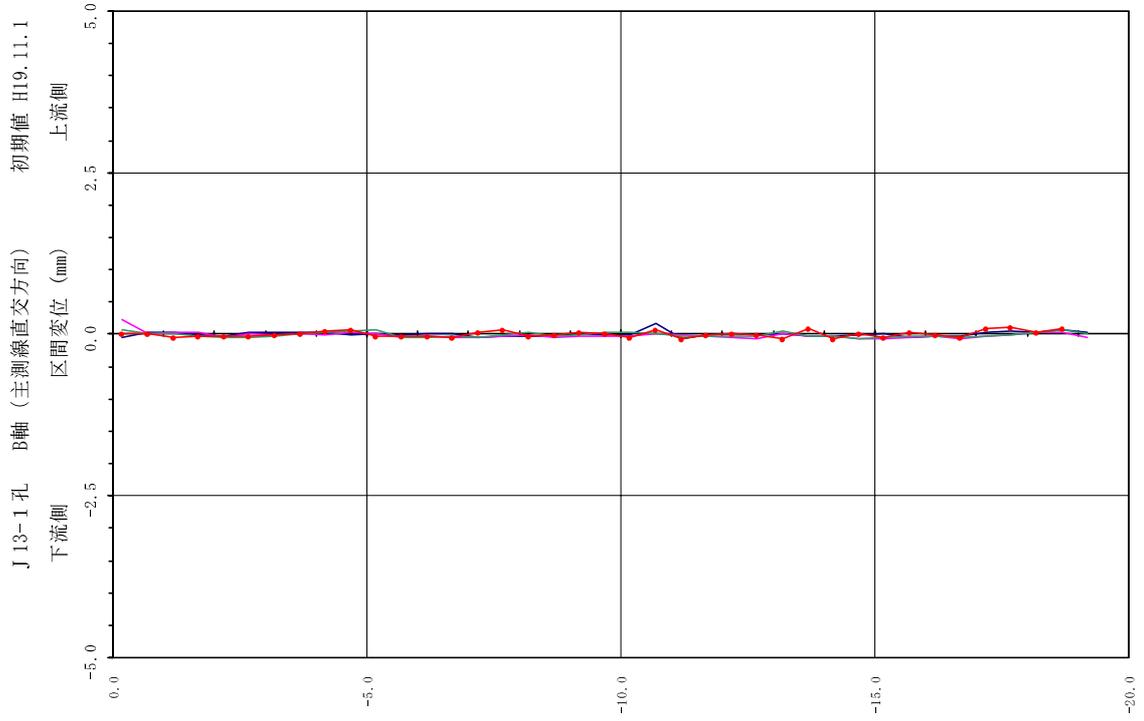


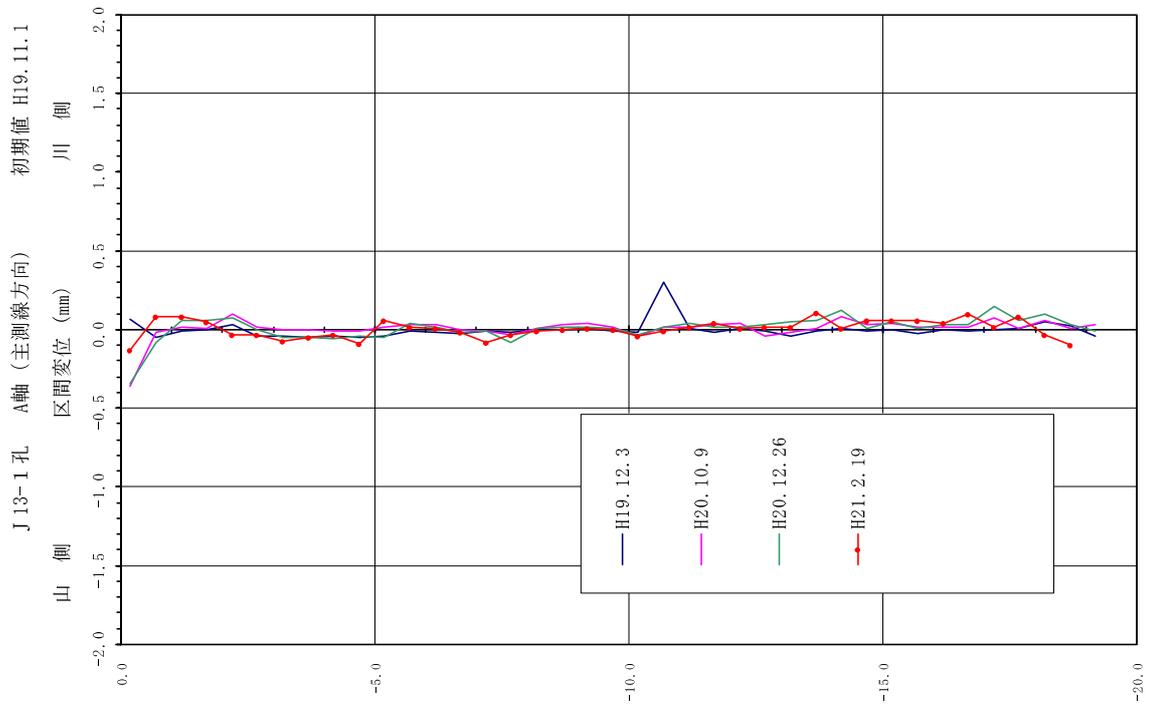
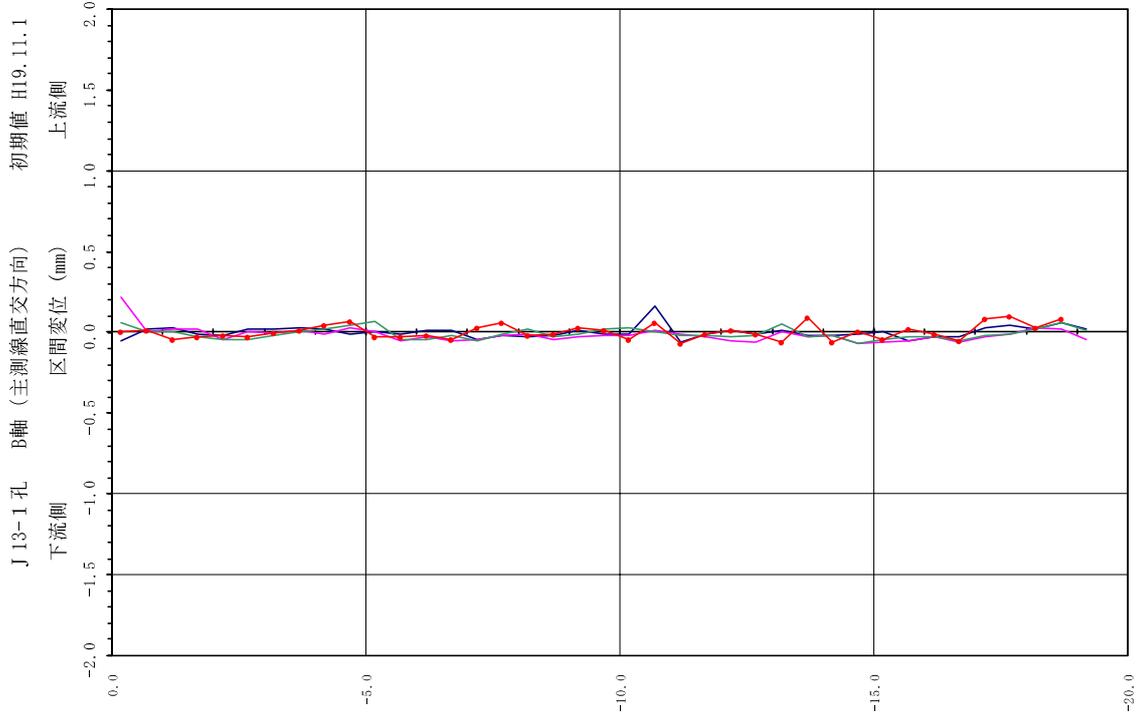


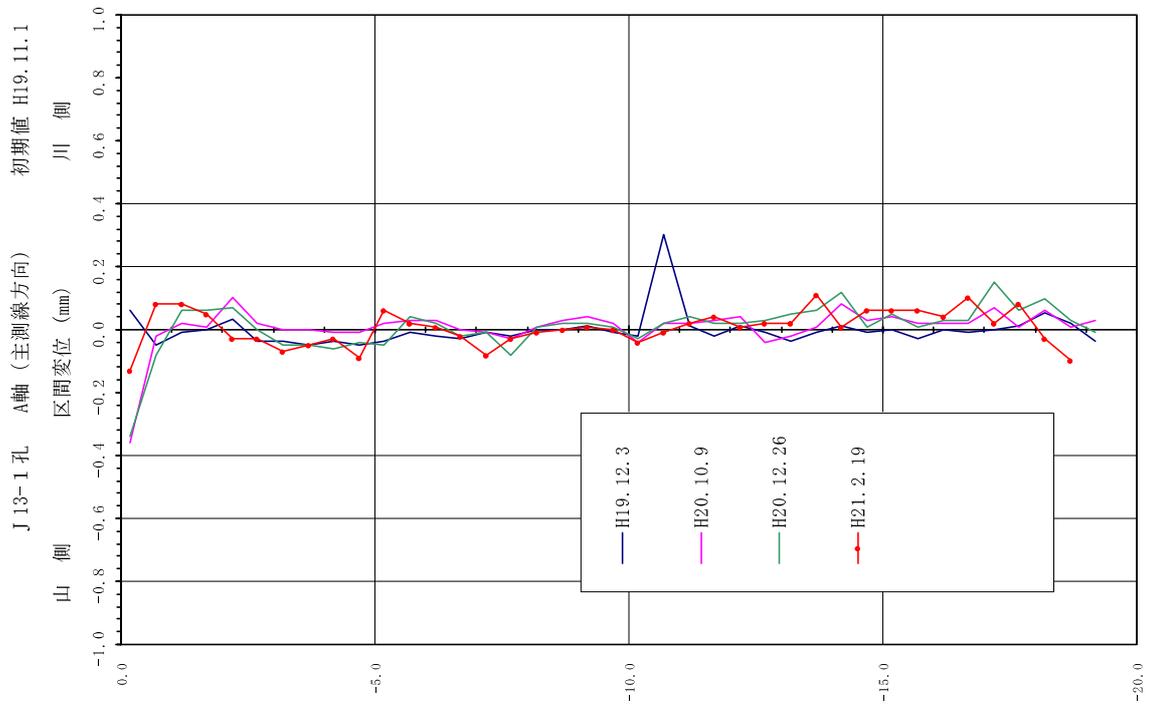
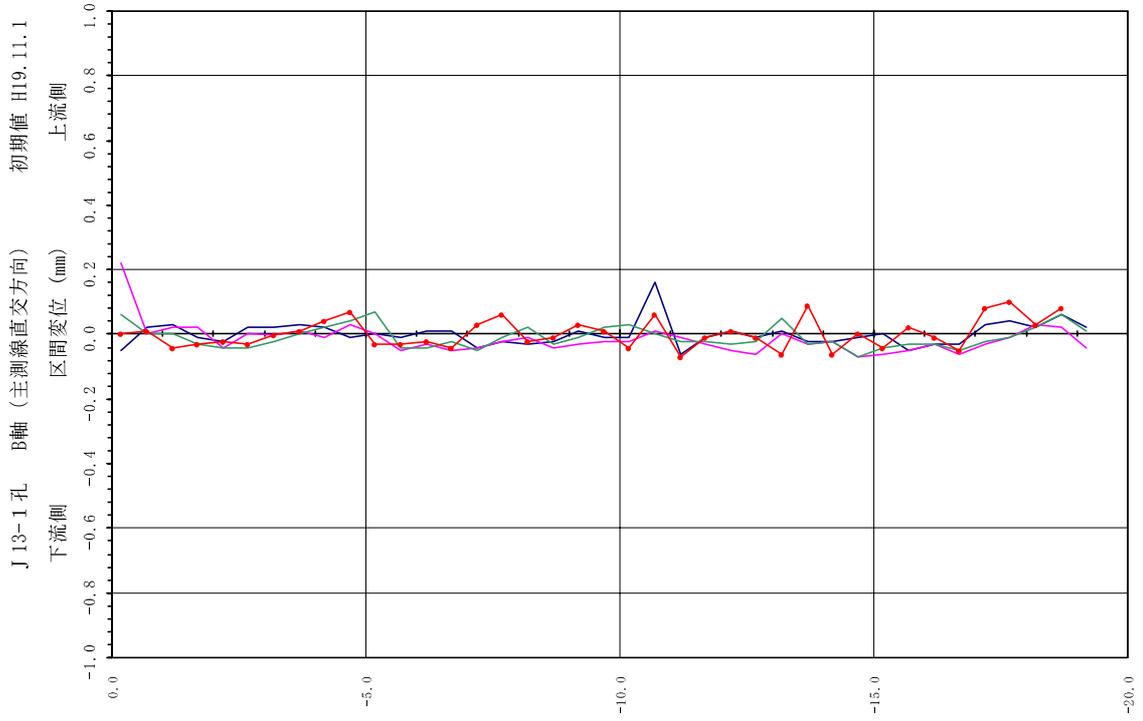


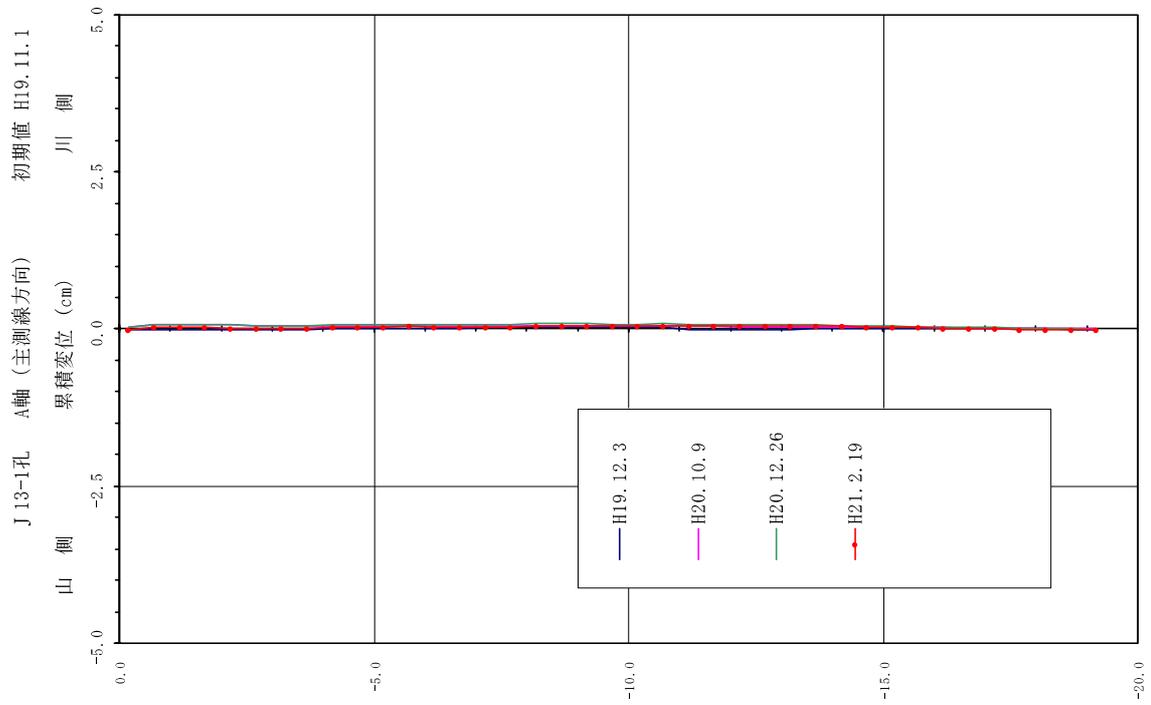
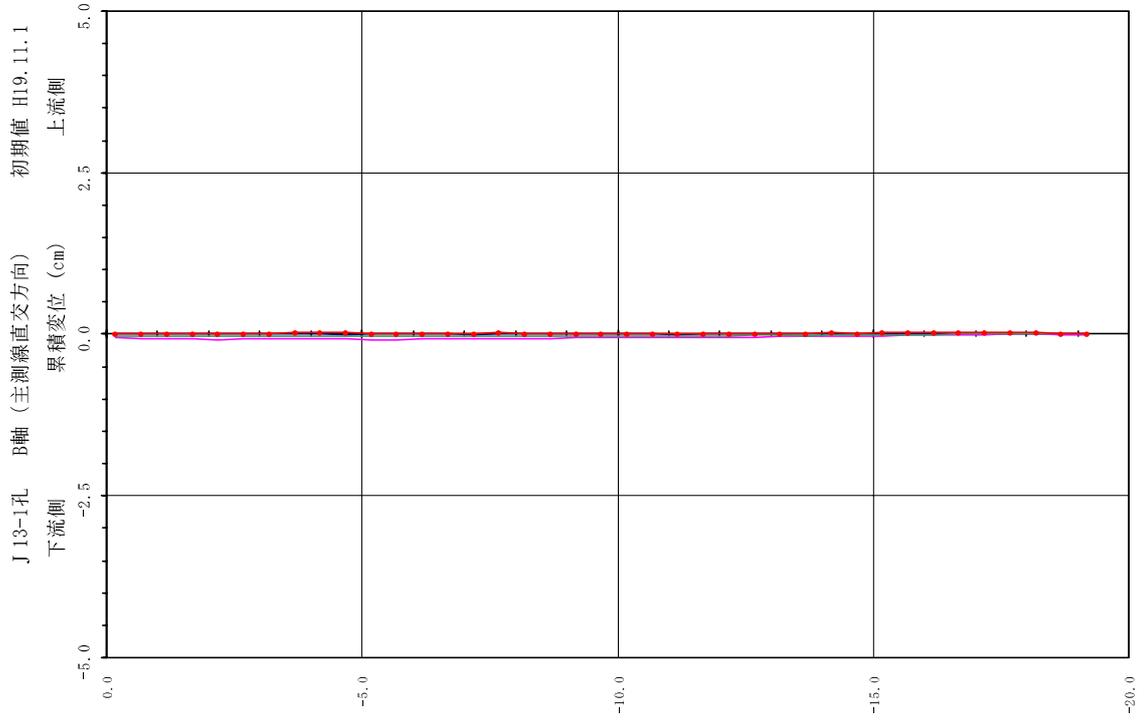
区域:Ld-13

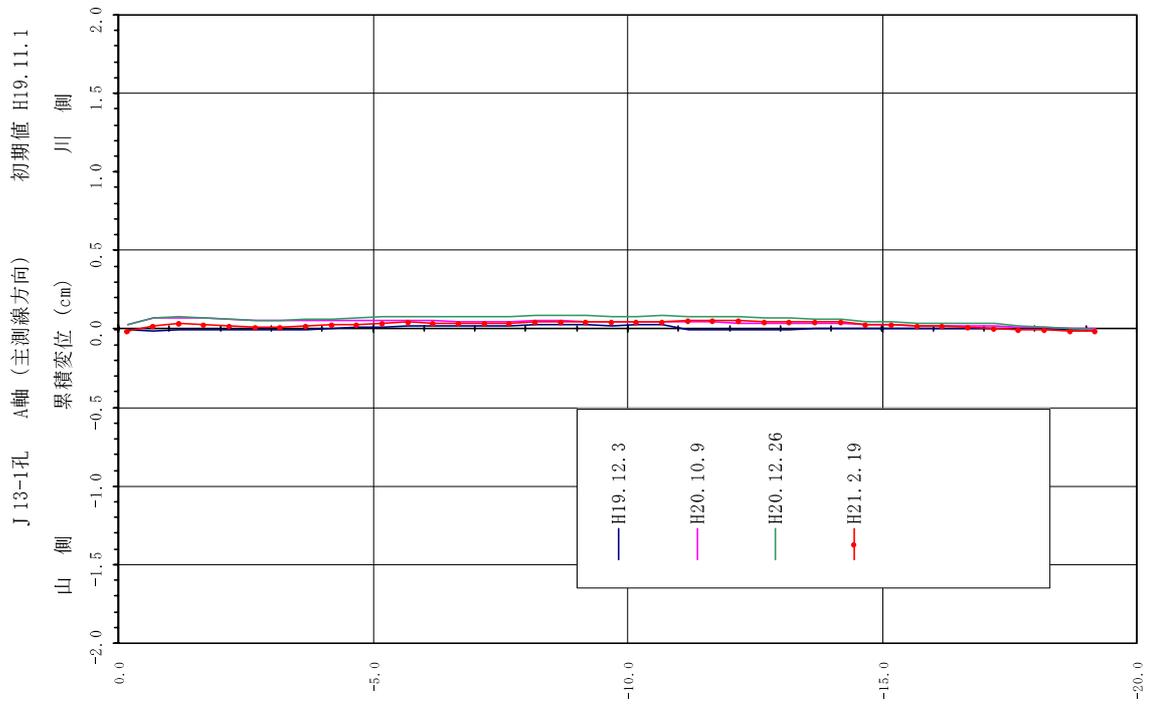
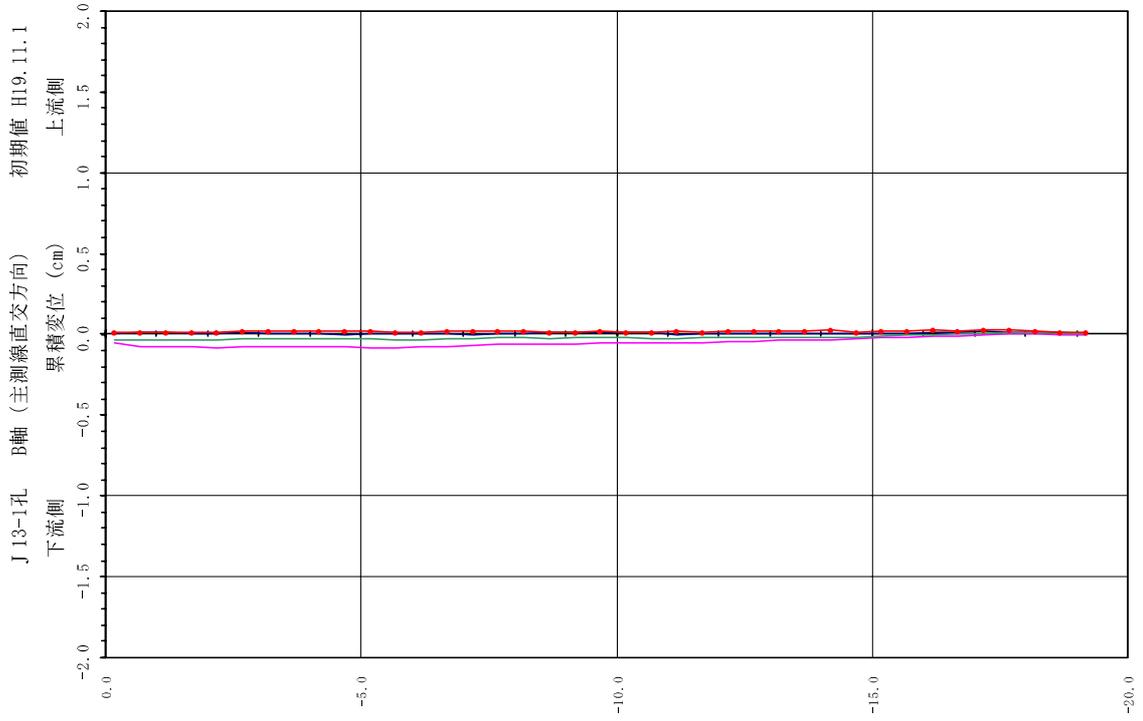
孔番号:J13-1

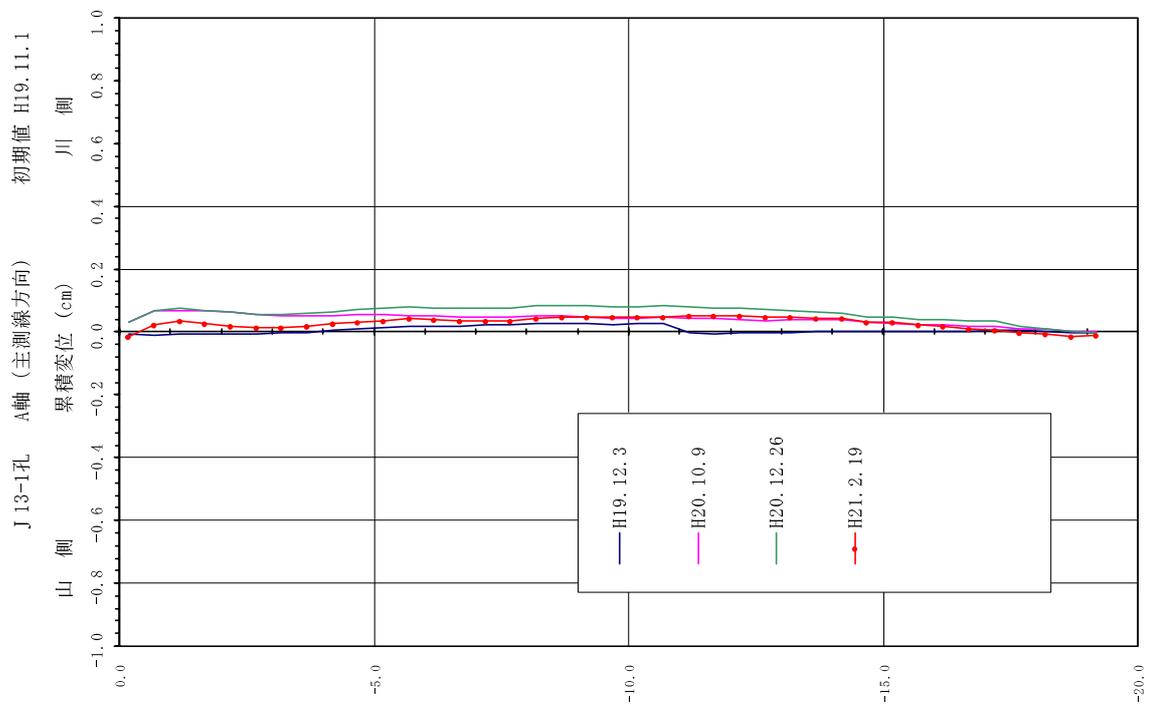
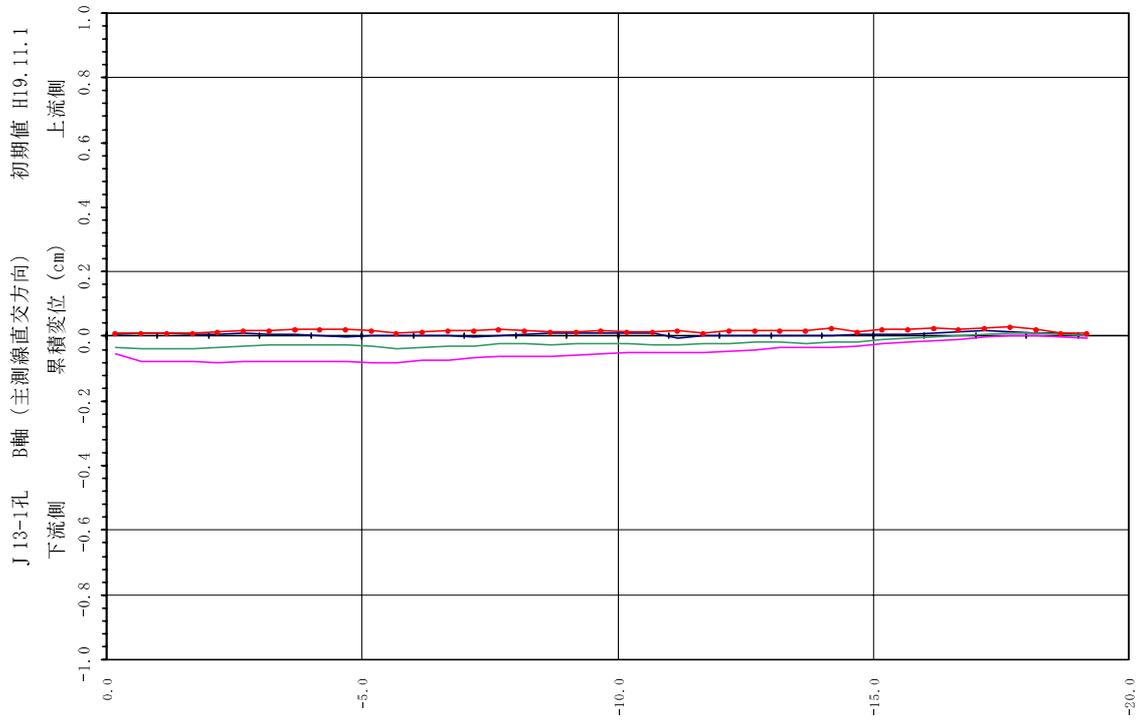






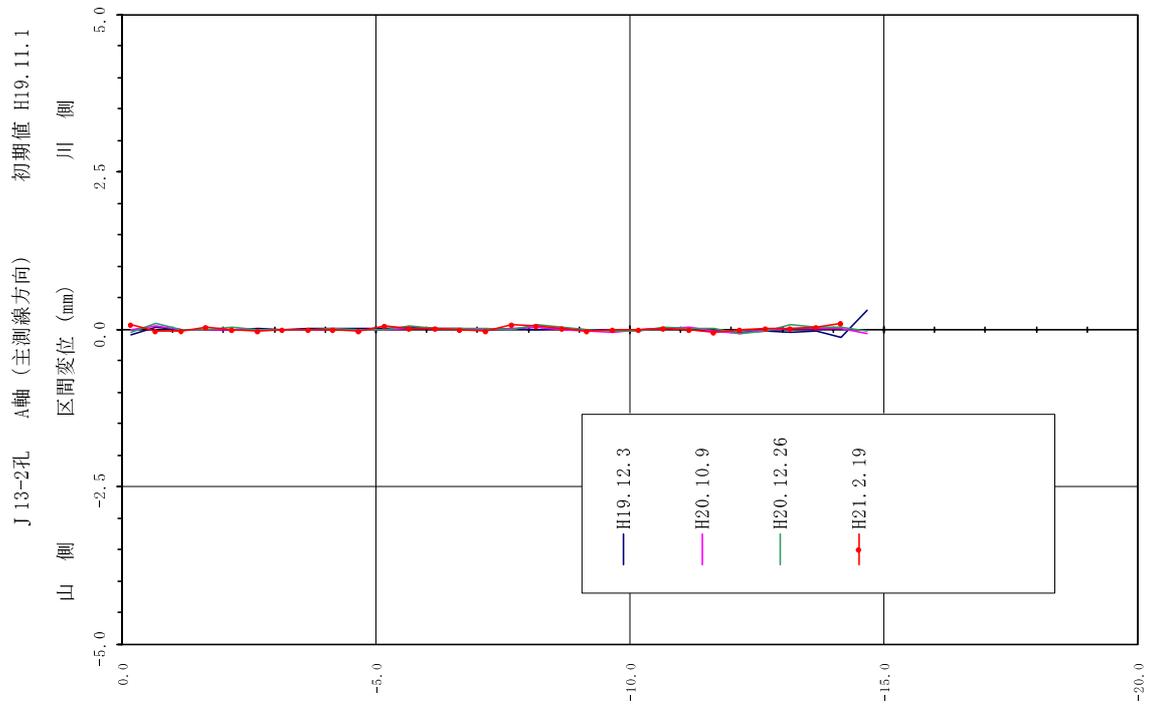
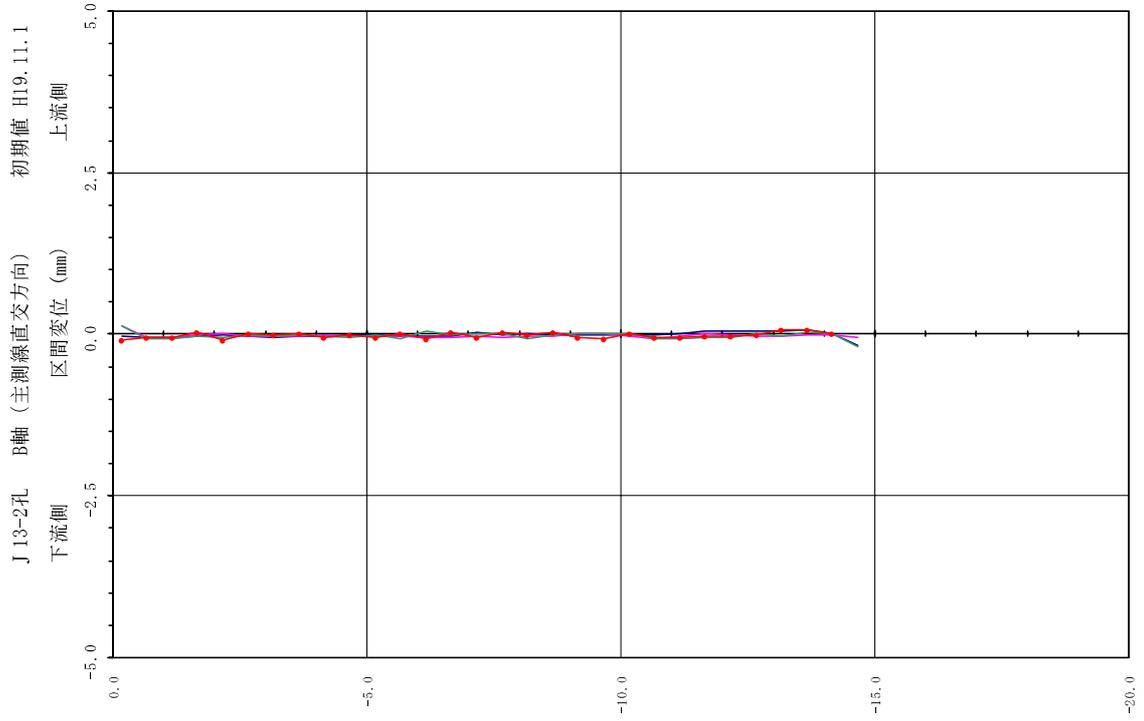


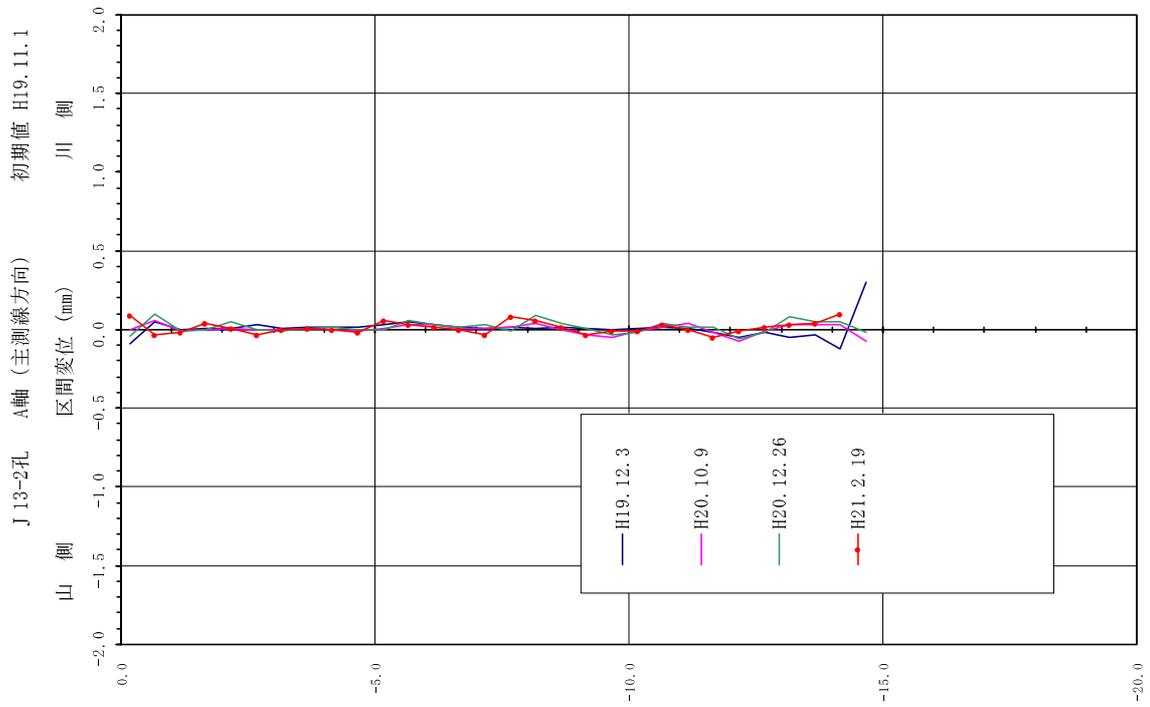
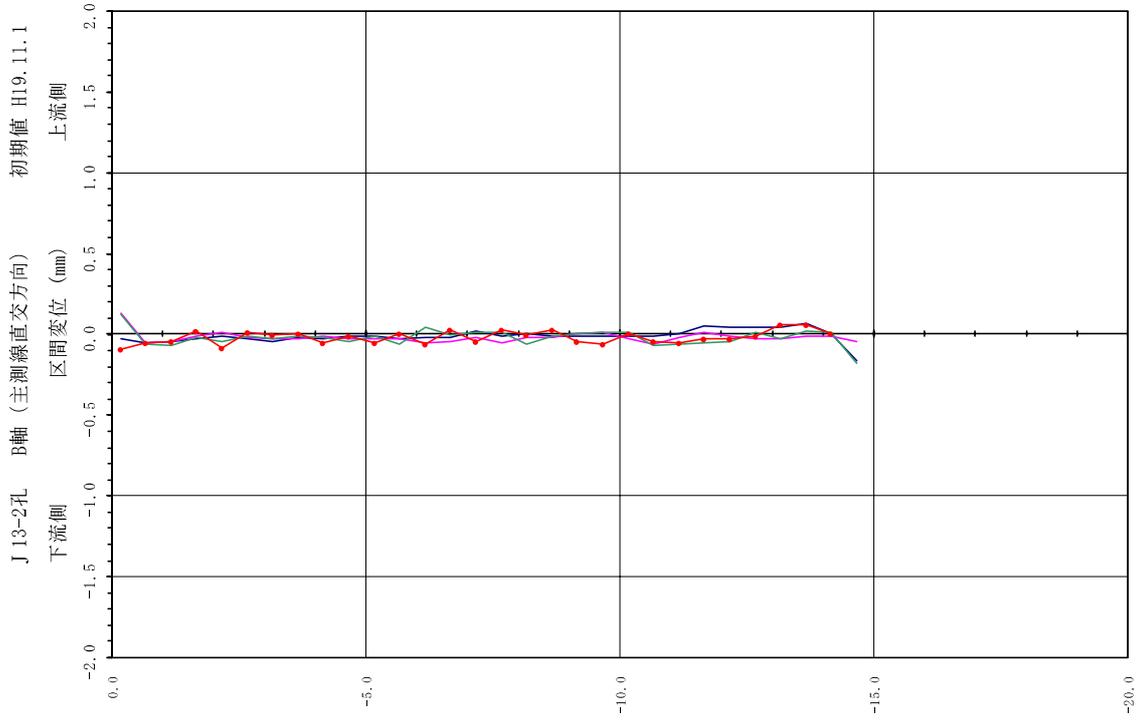


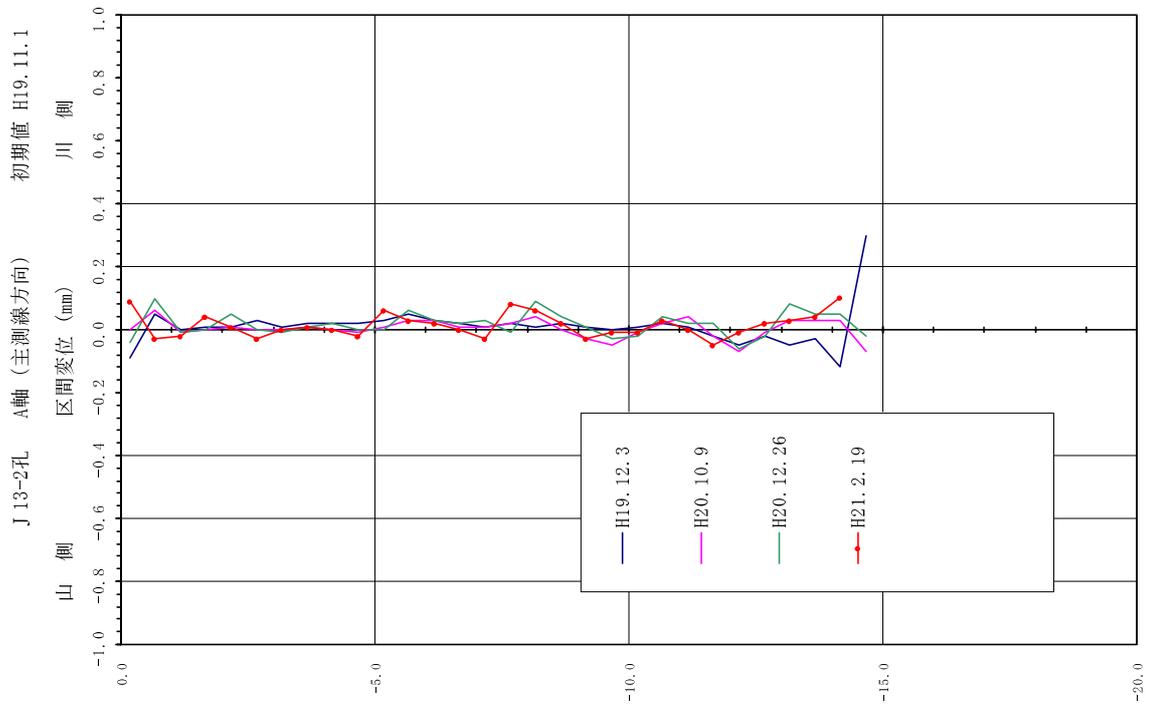
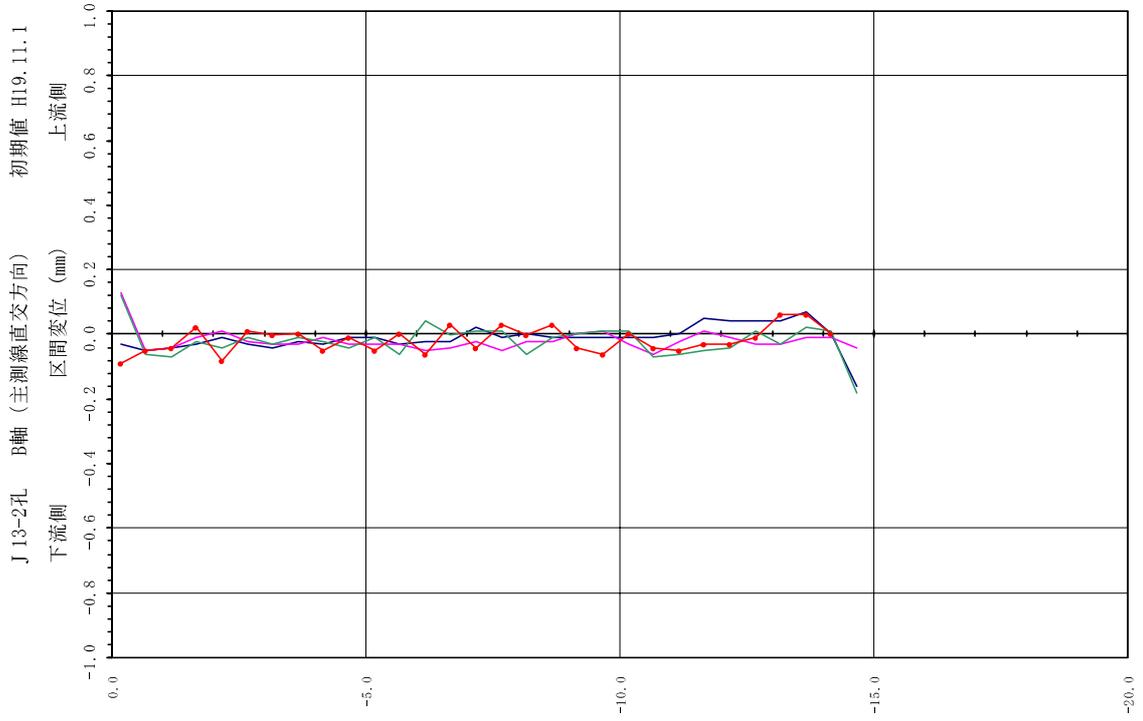


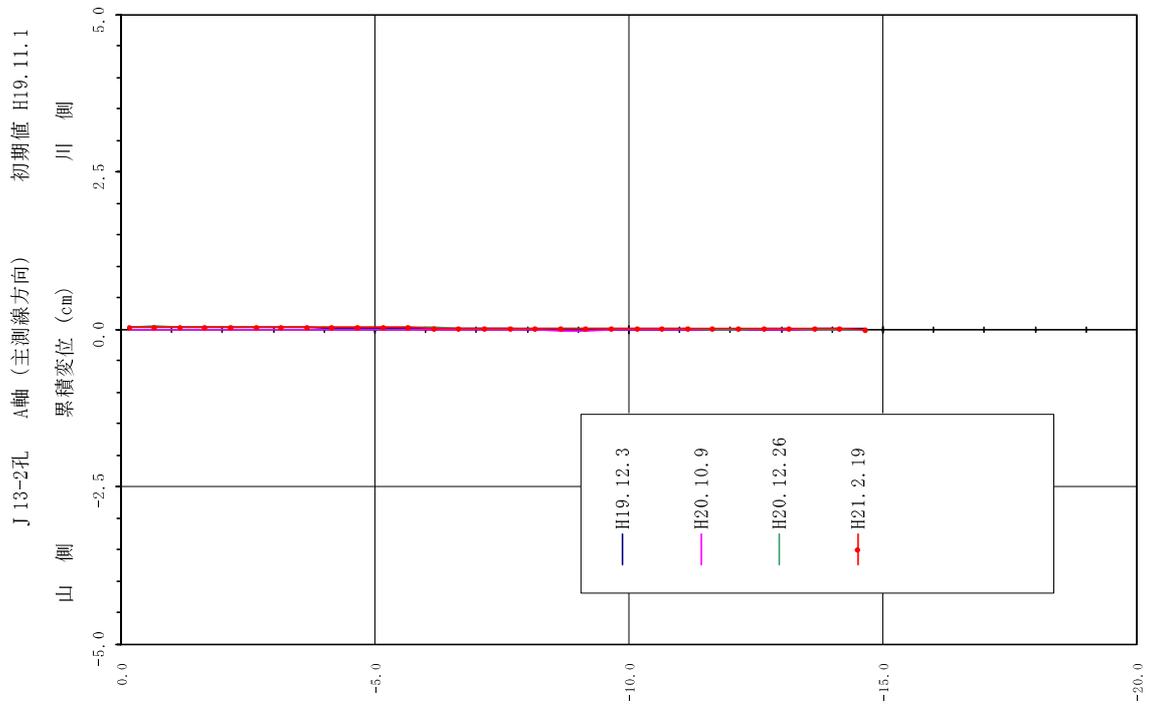
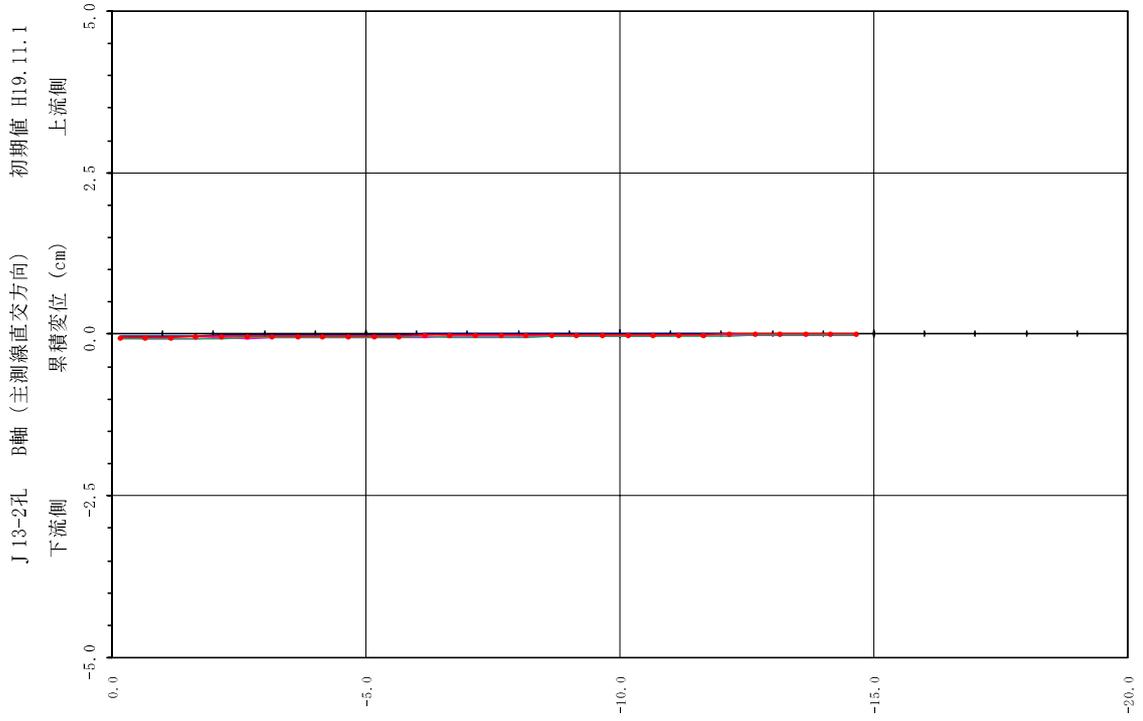
区域:Ld-13

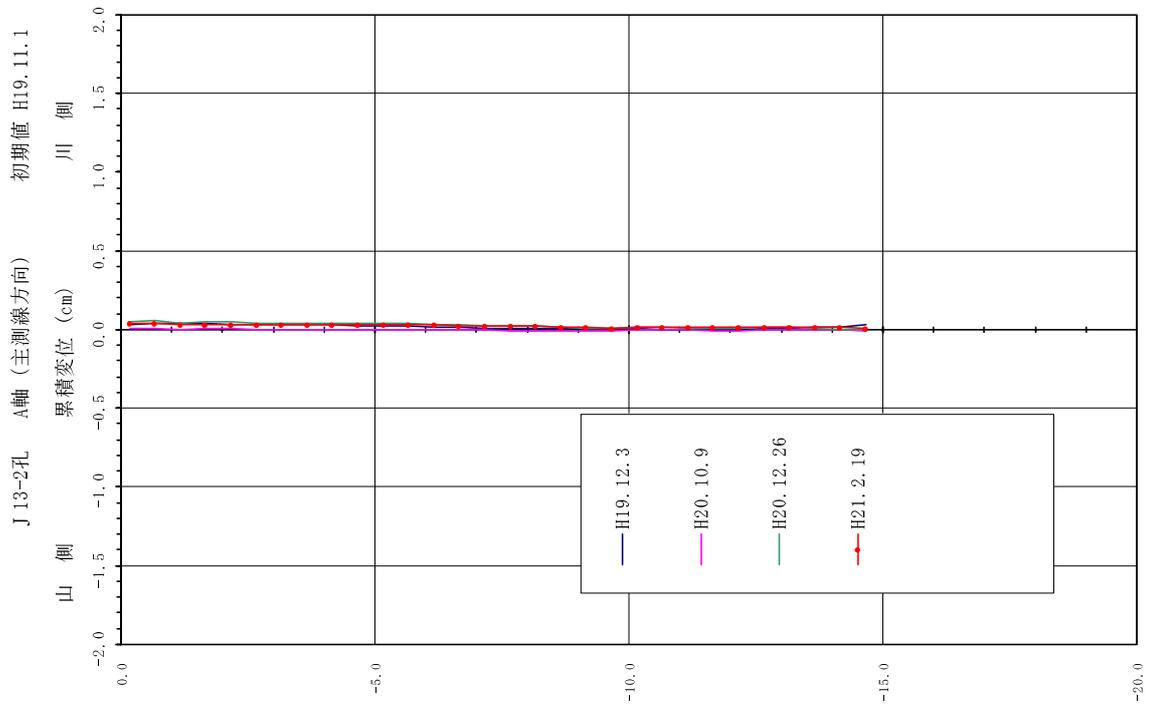
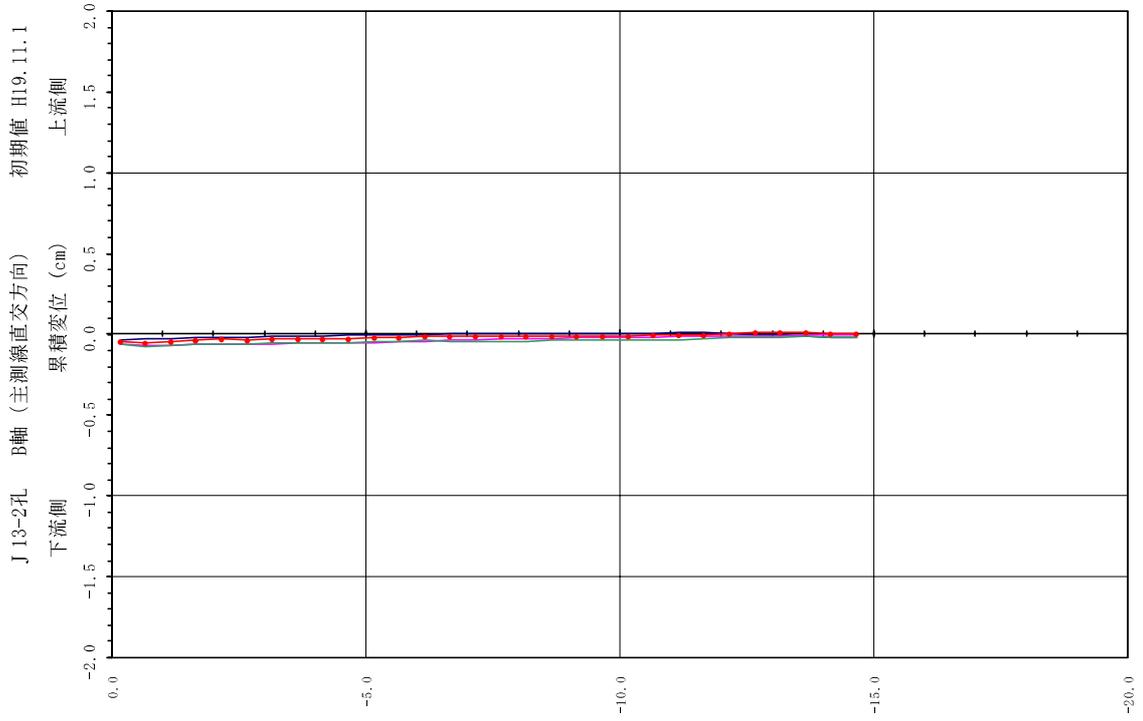
孔番号:J13-2

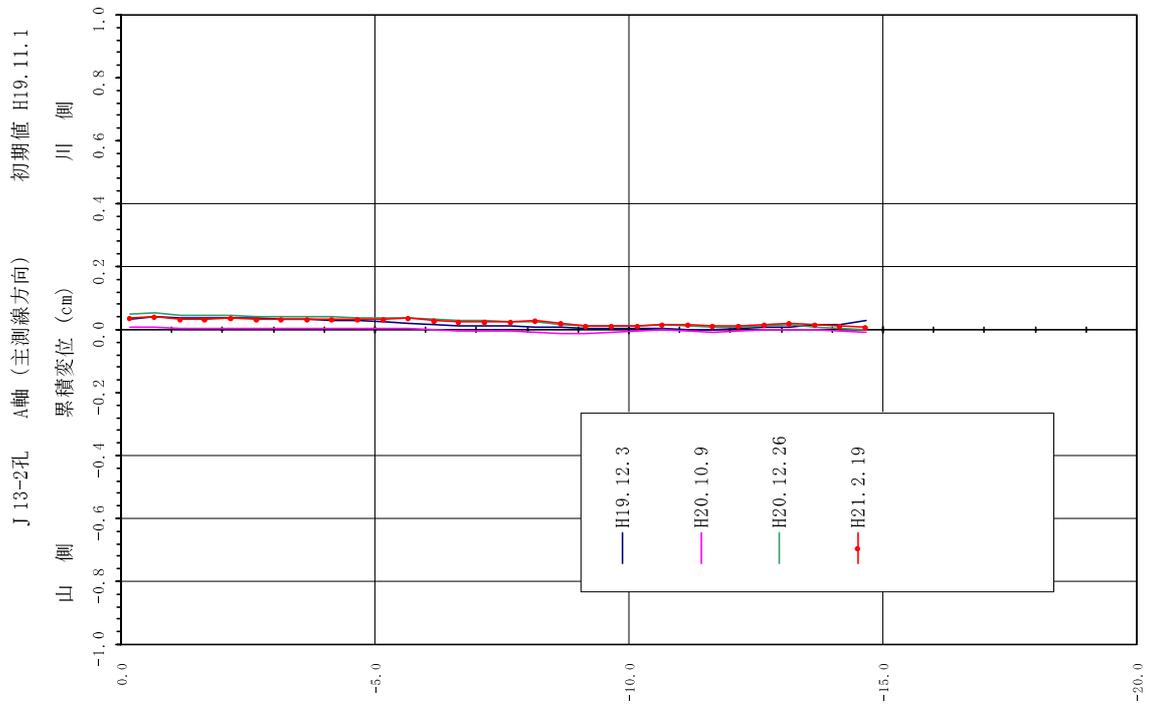
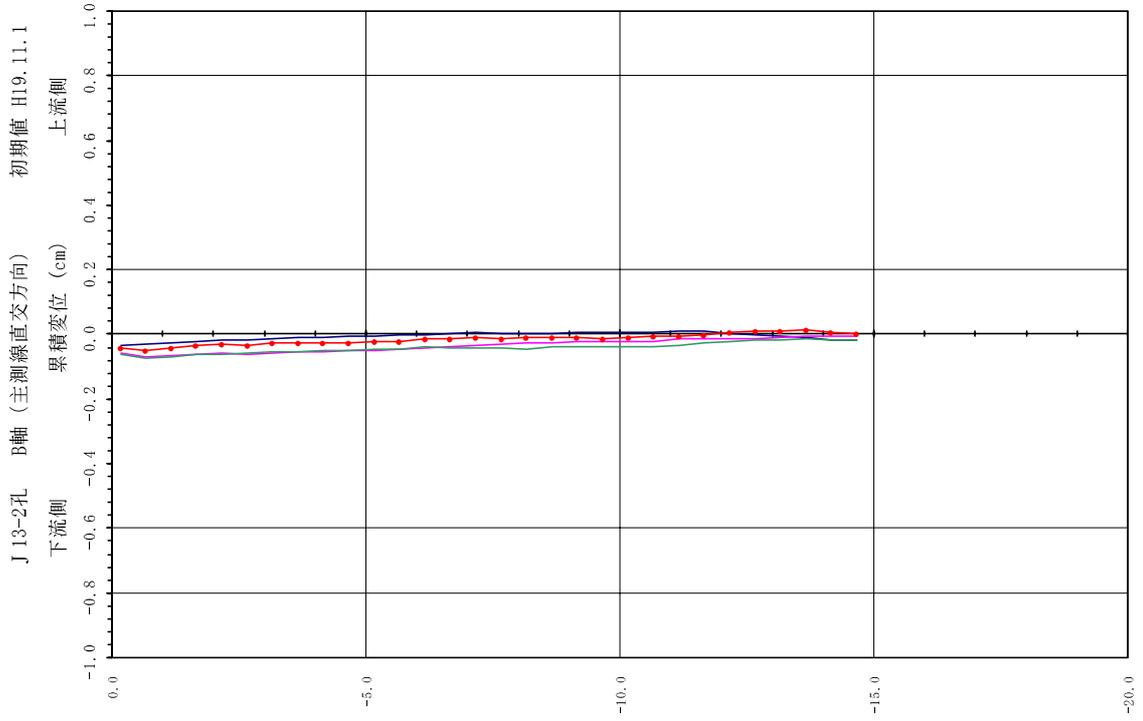






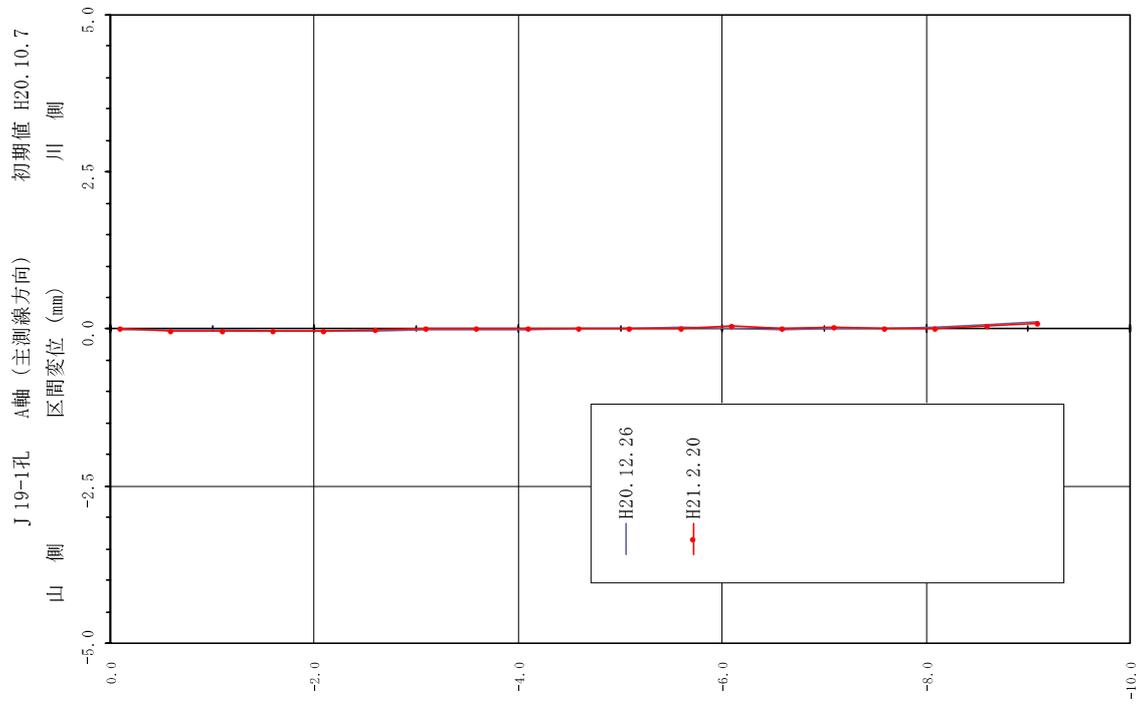
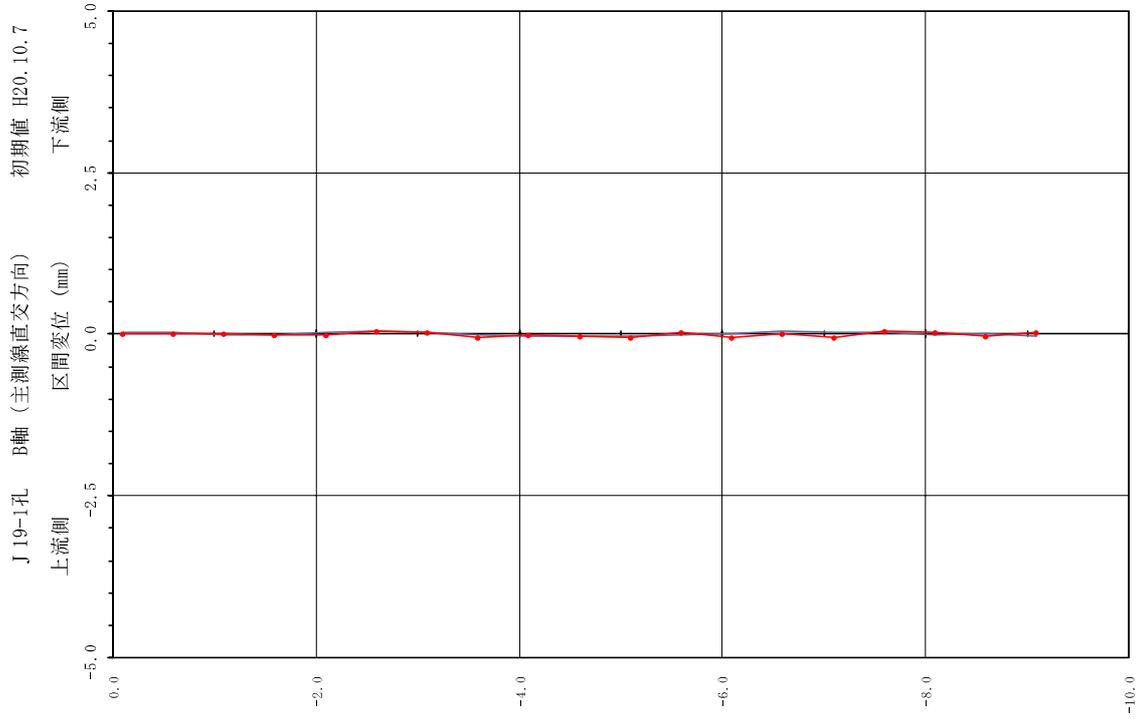


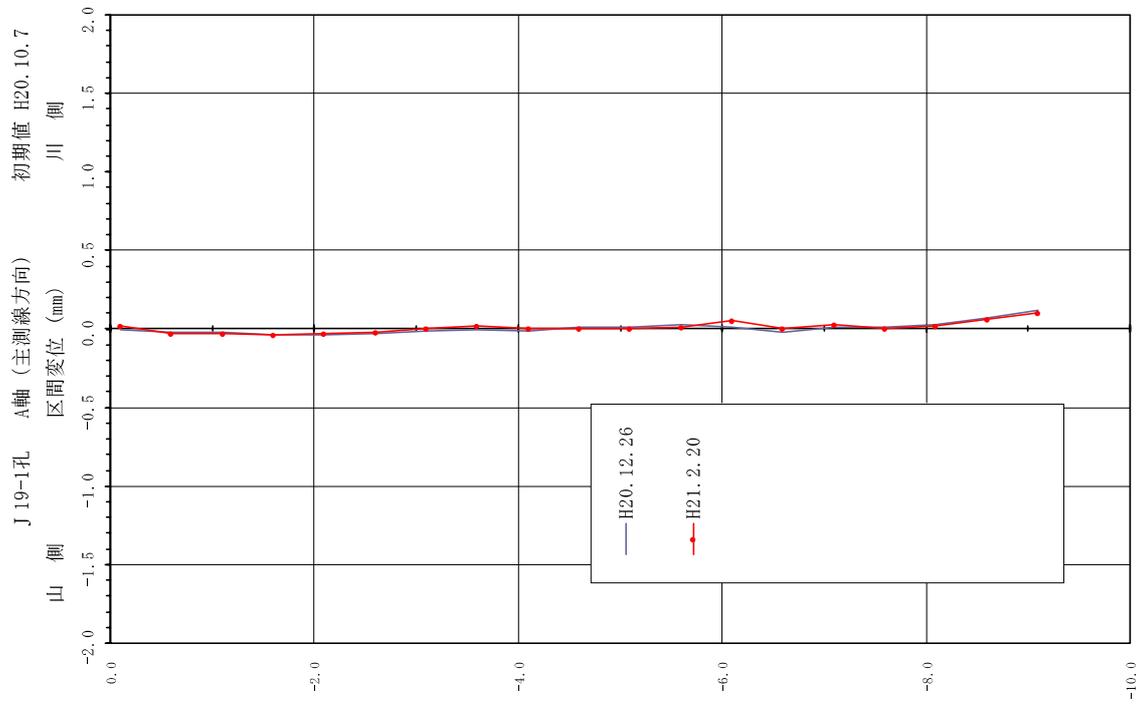
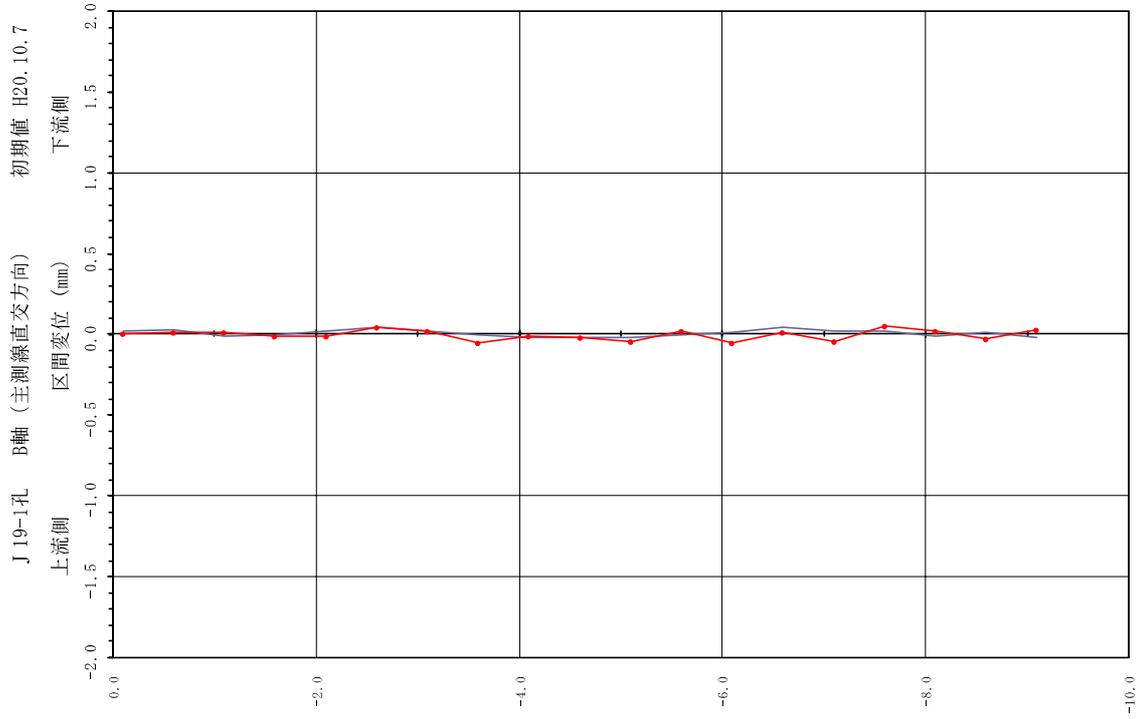


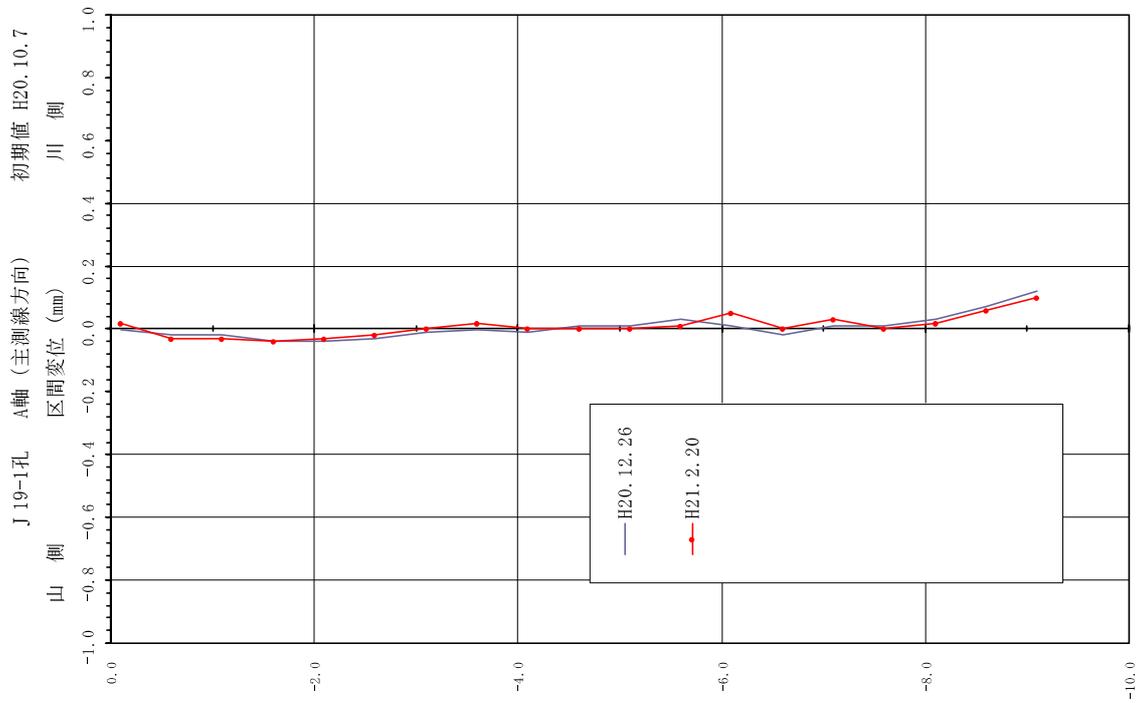
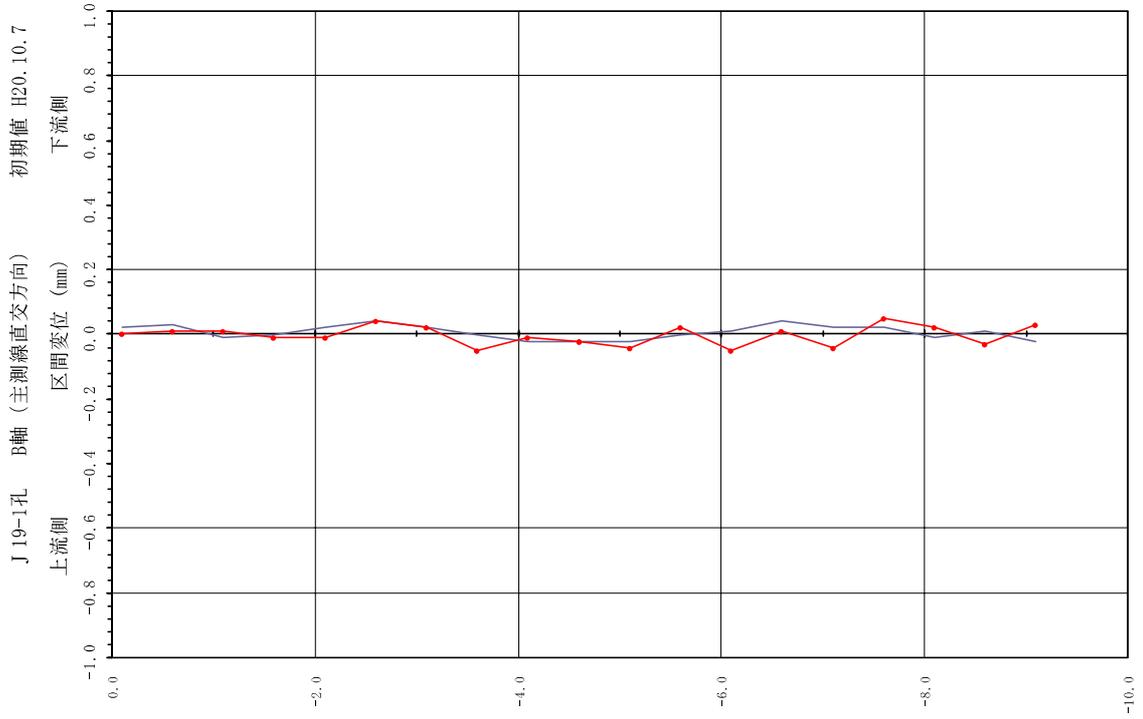


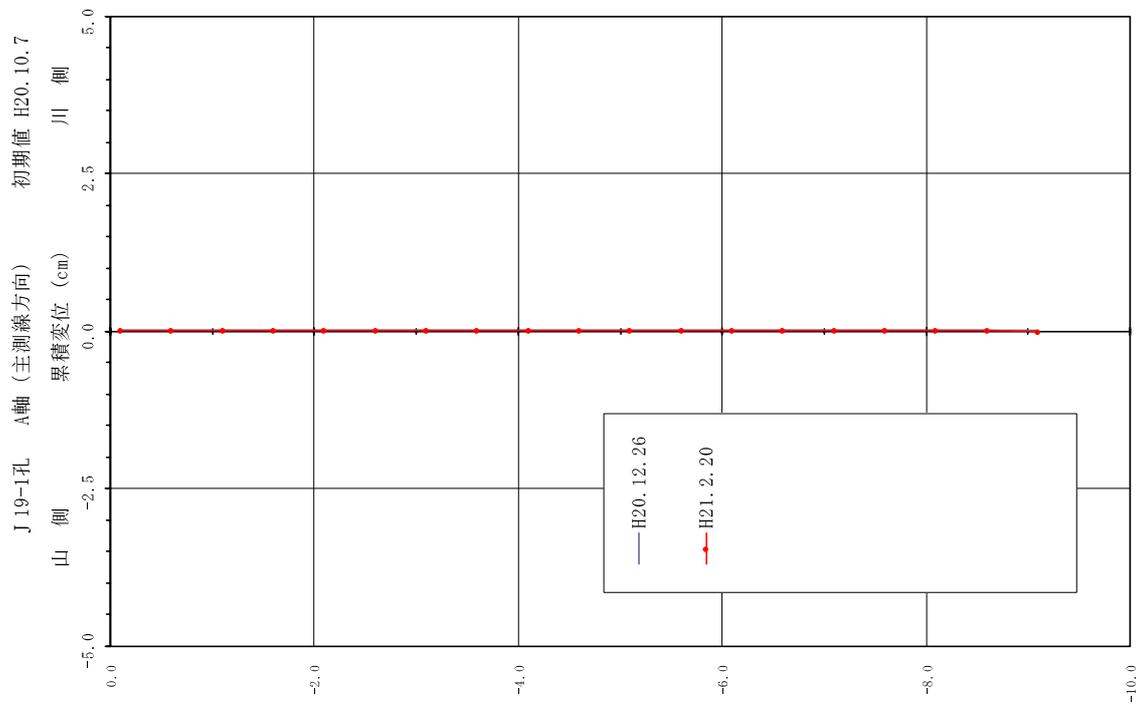
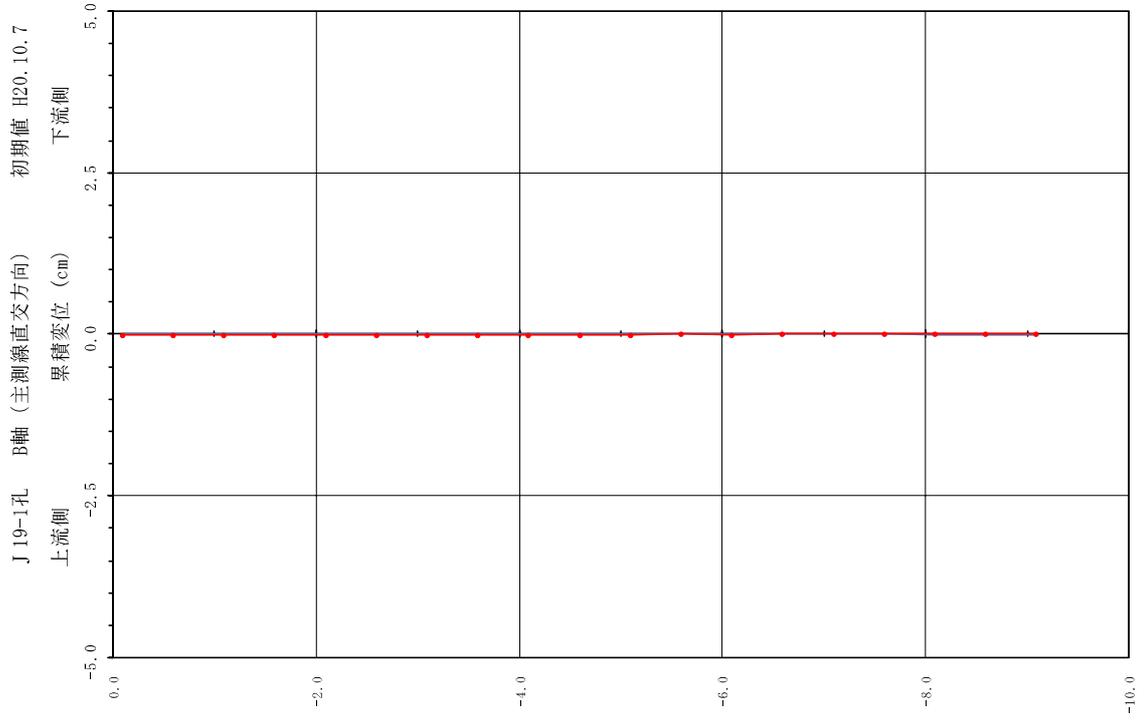
区域:Ld-19

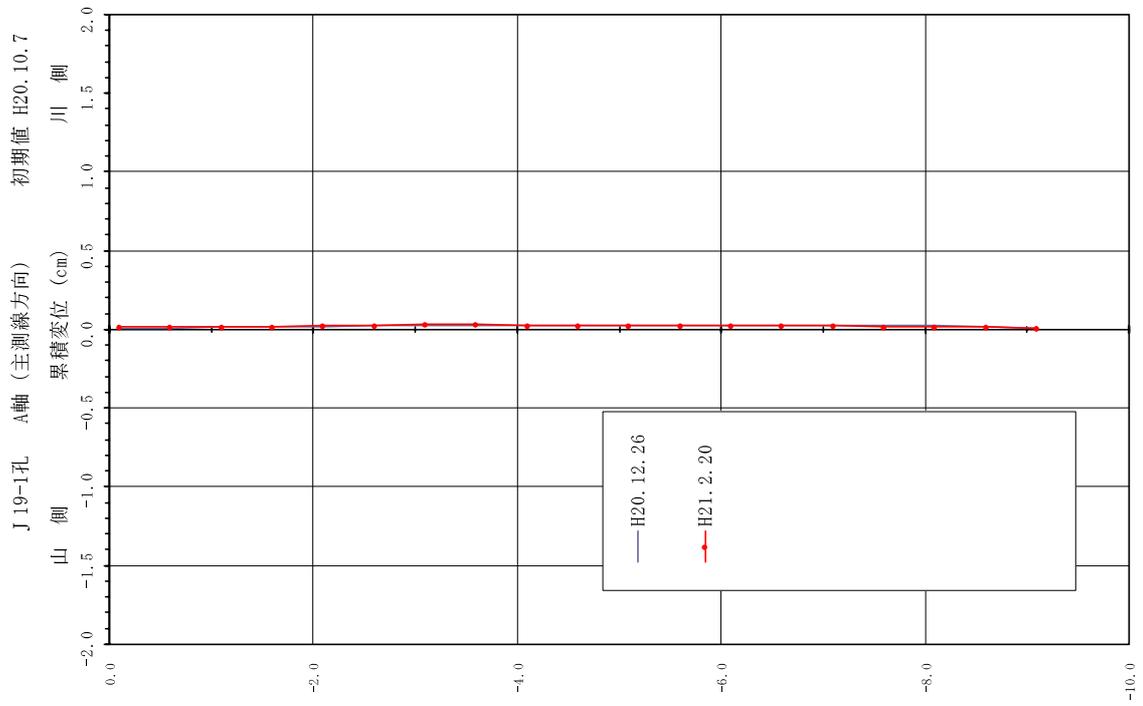
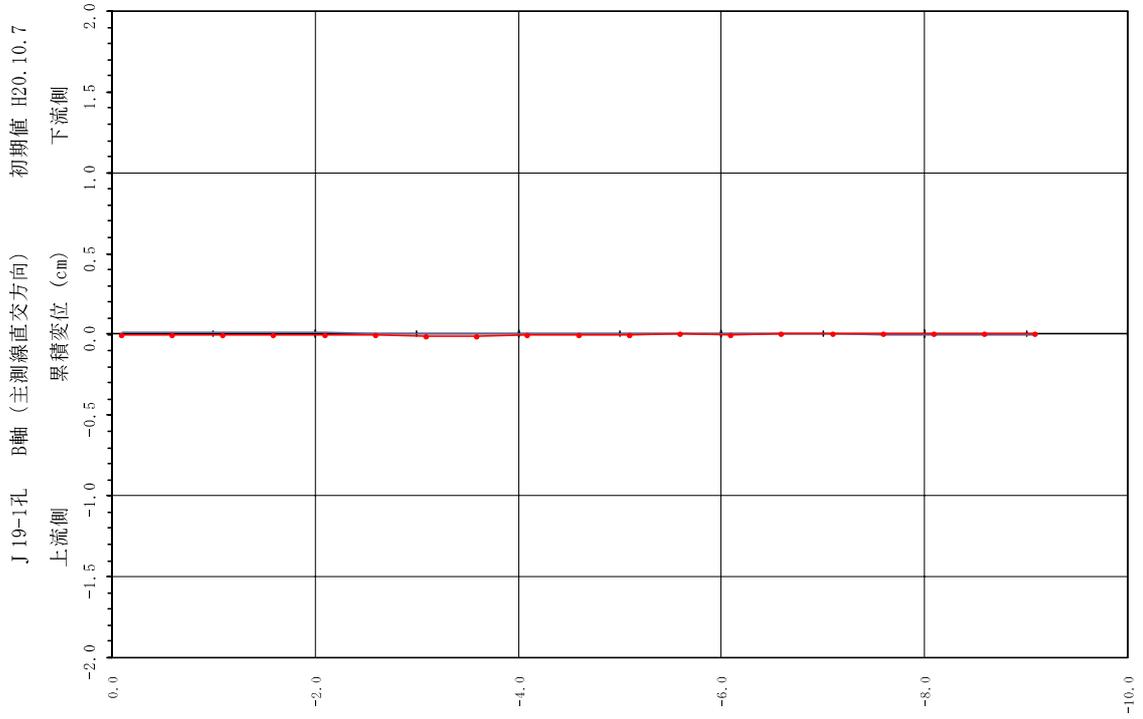
孔番号:J19-1

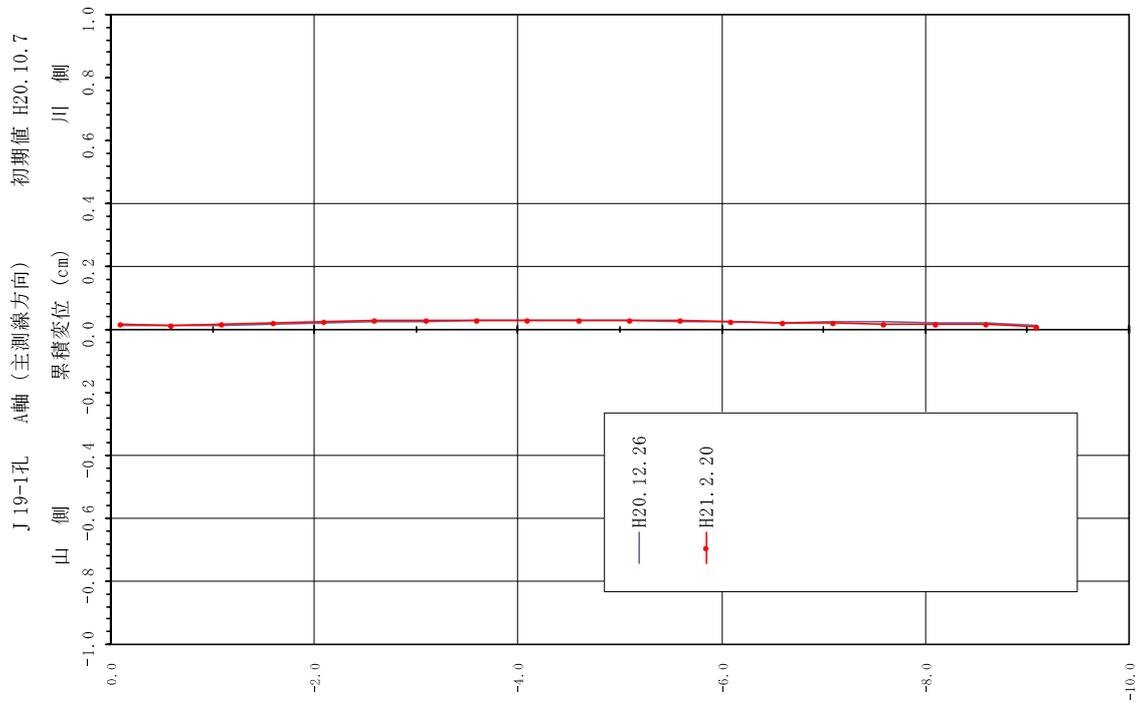
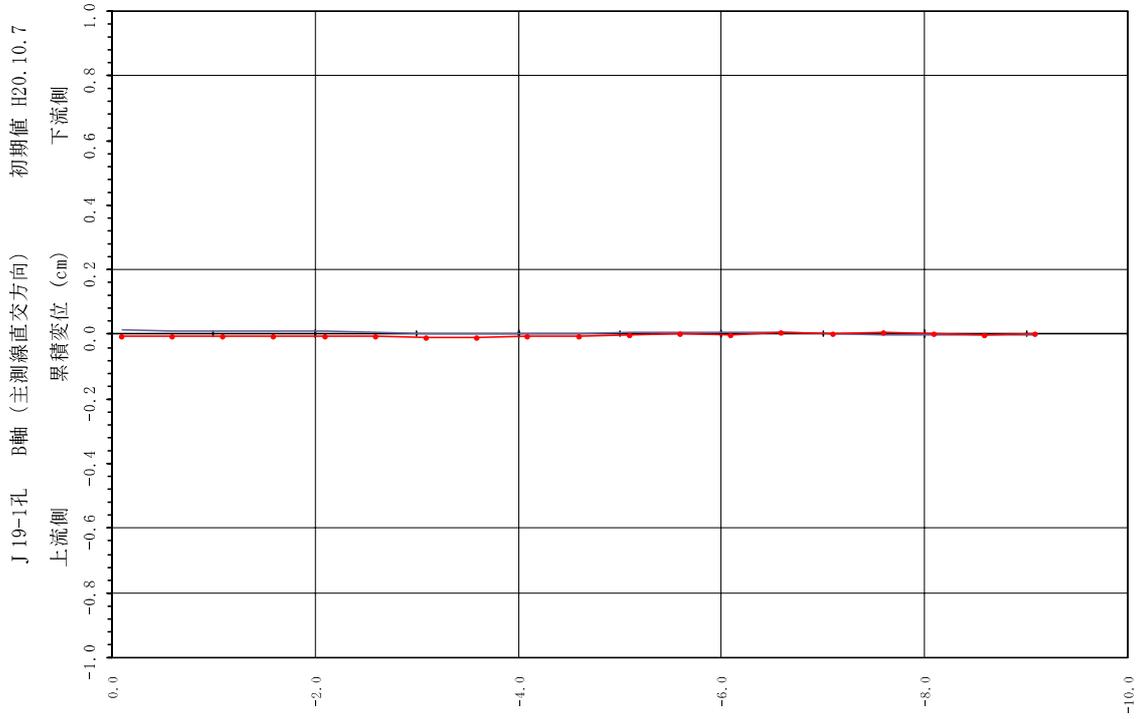






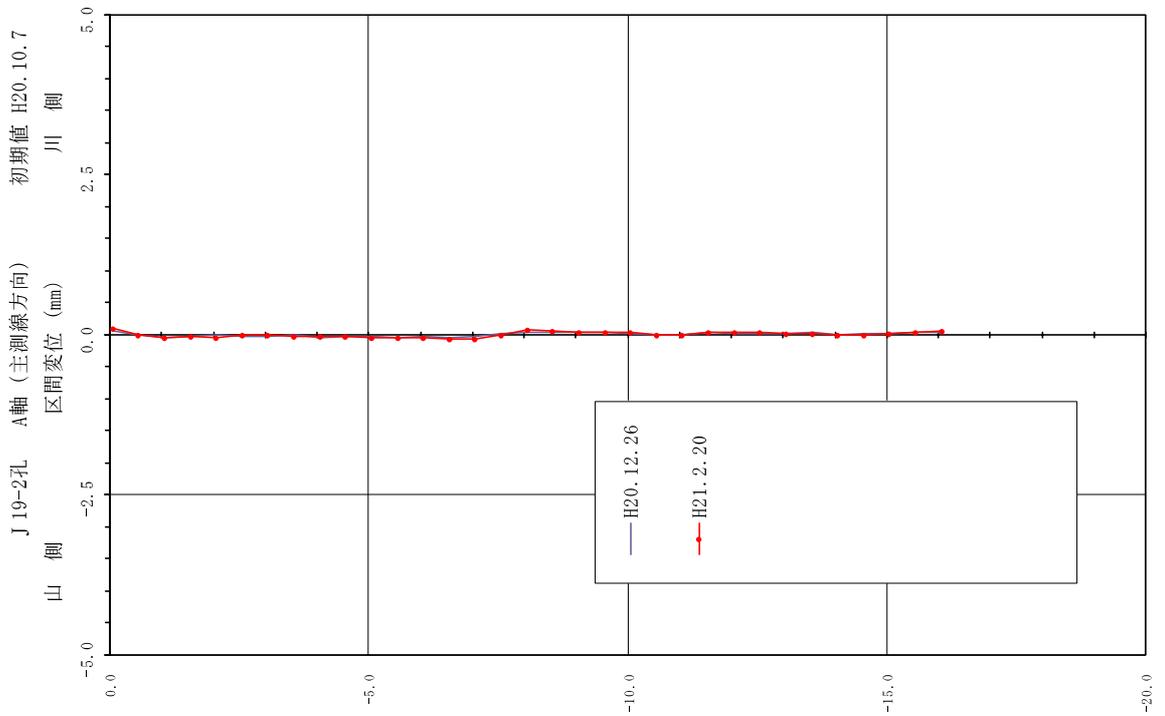
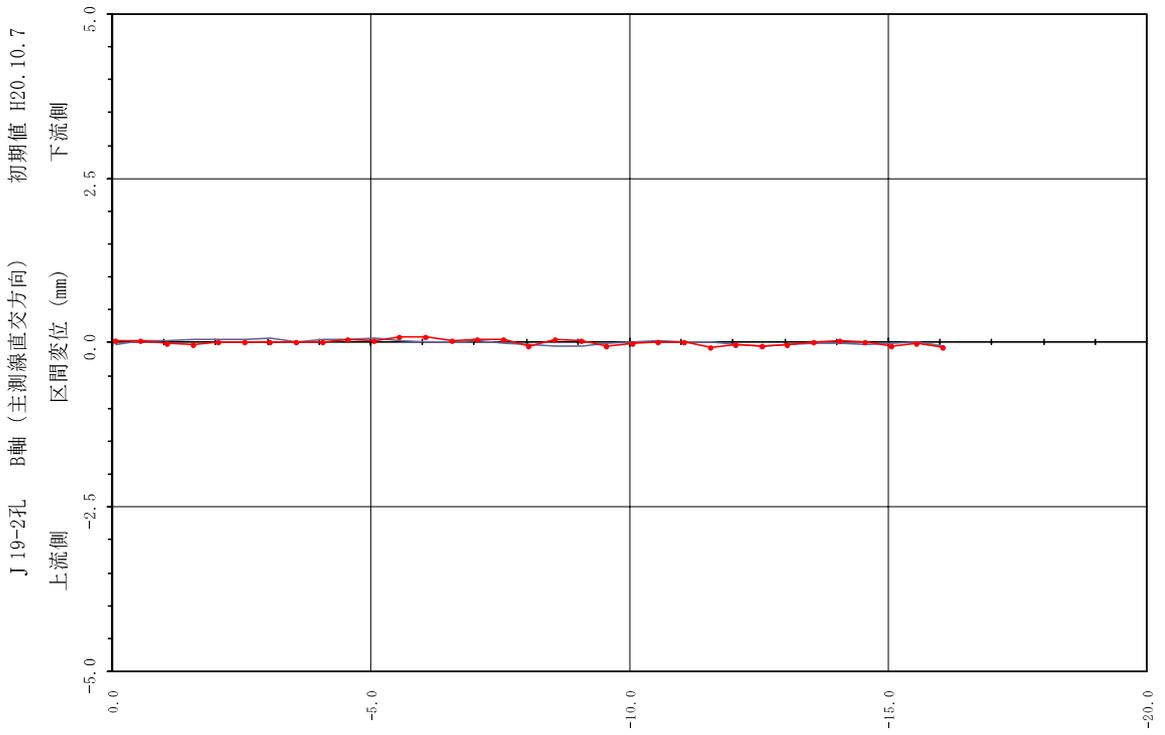


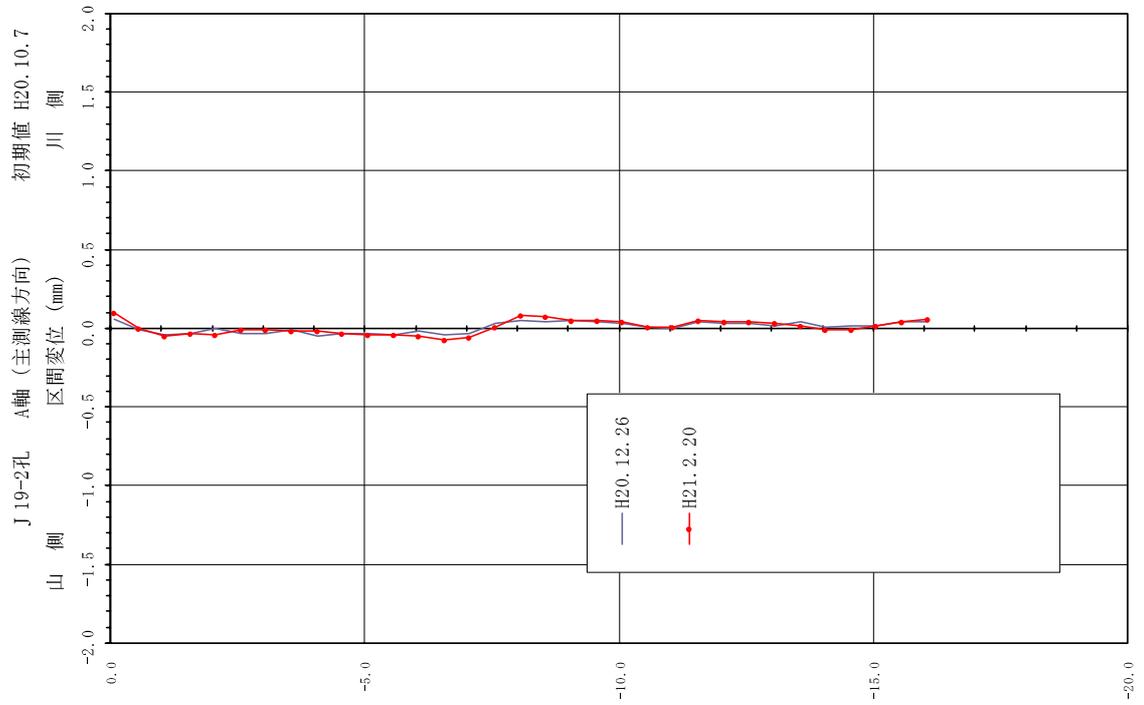
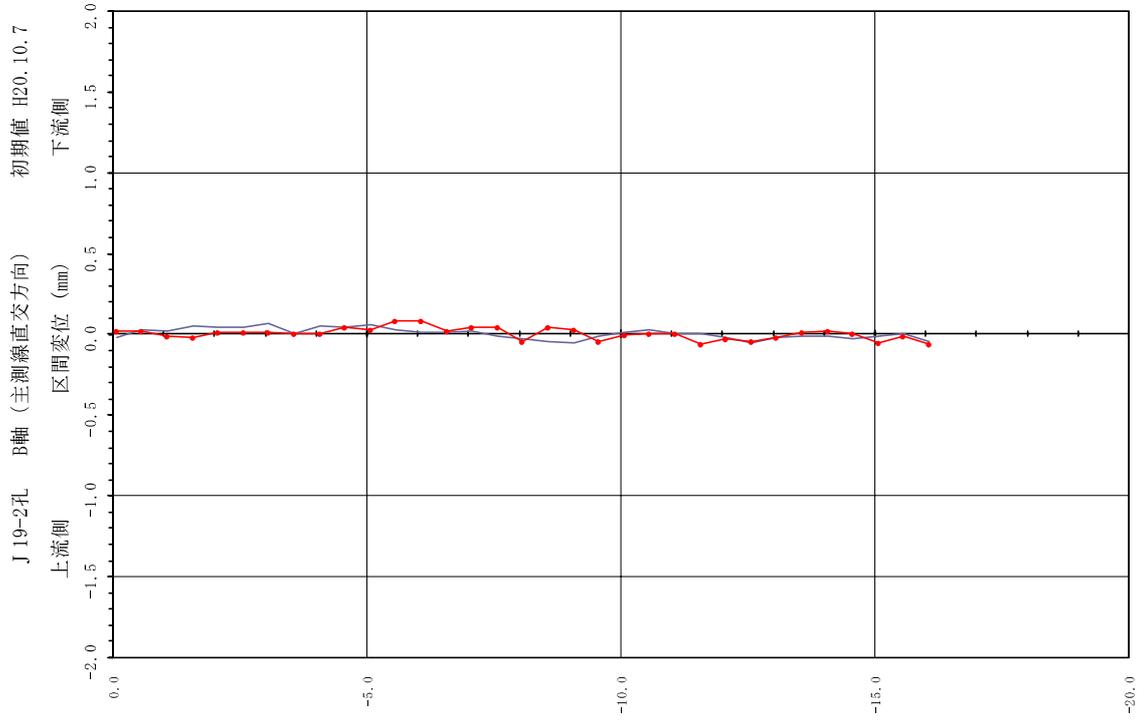


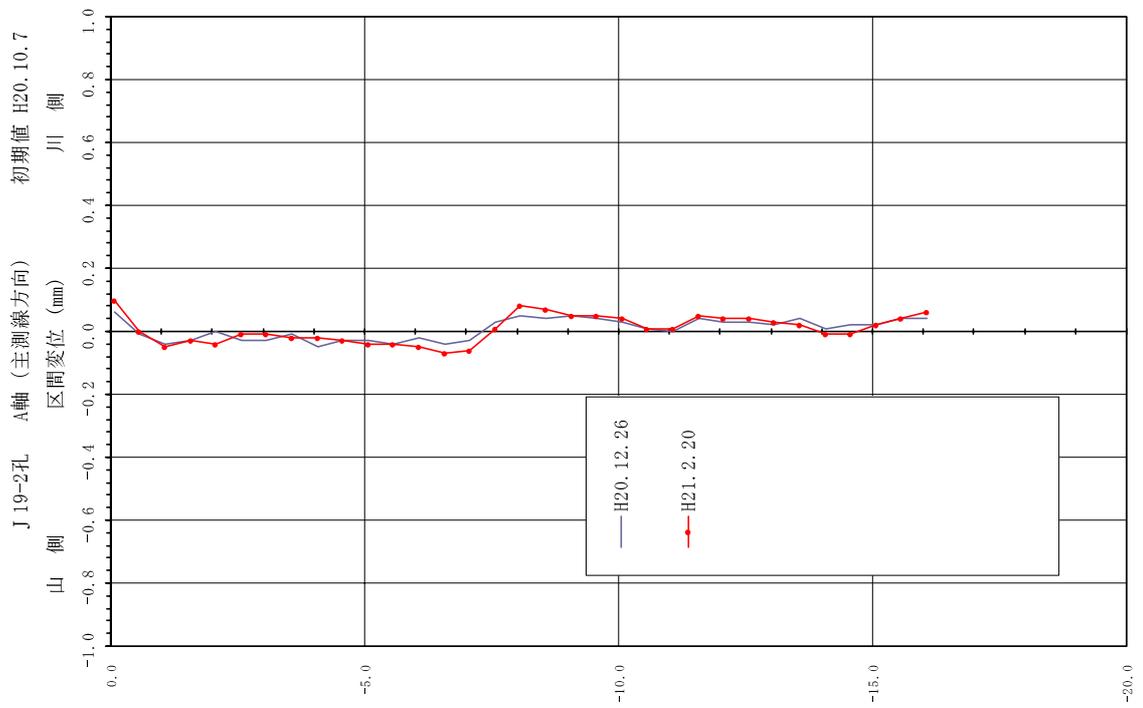
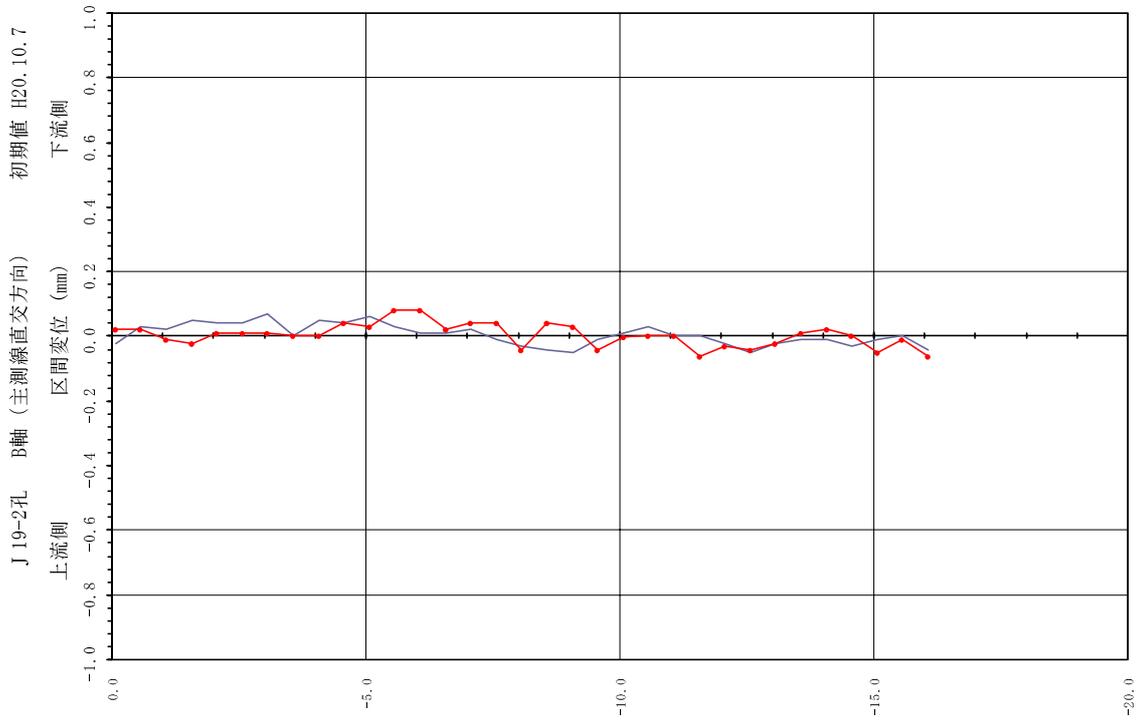


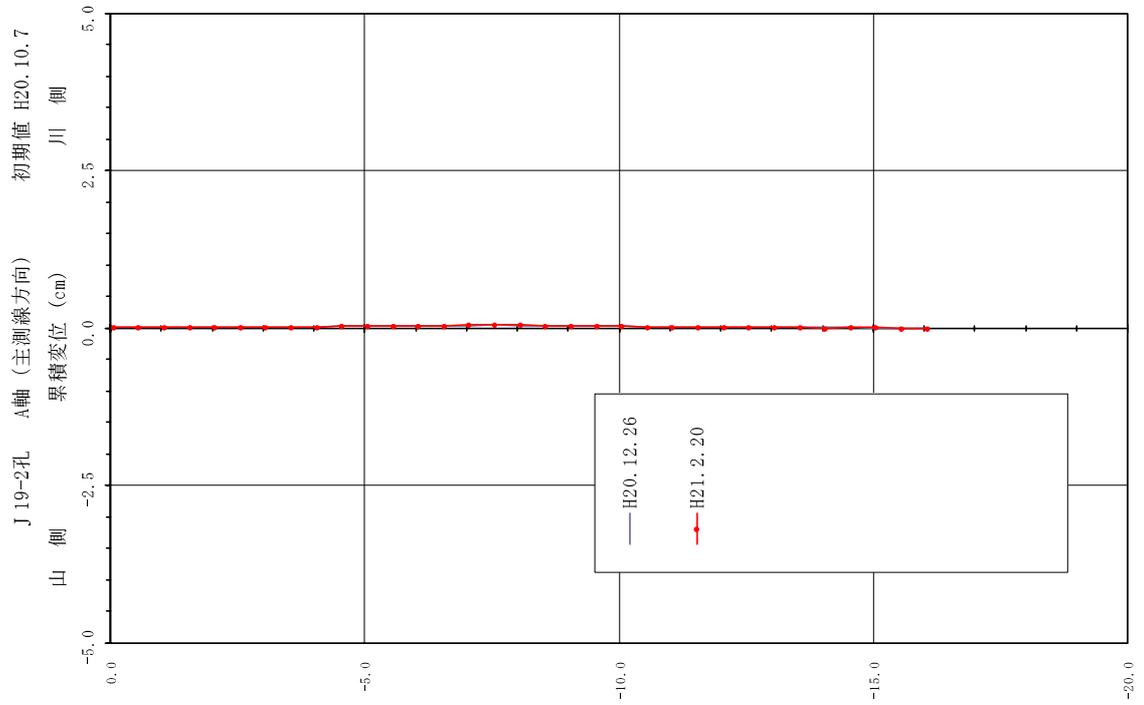
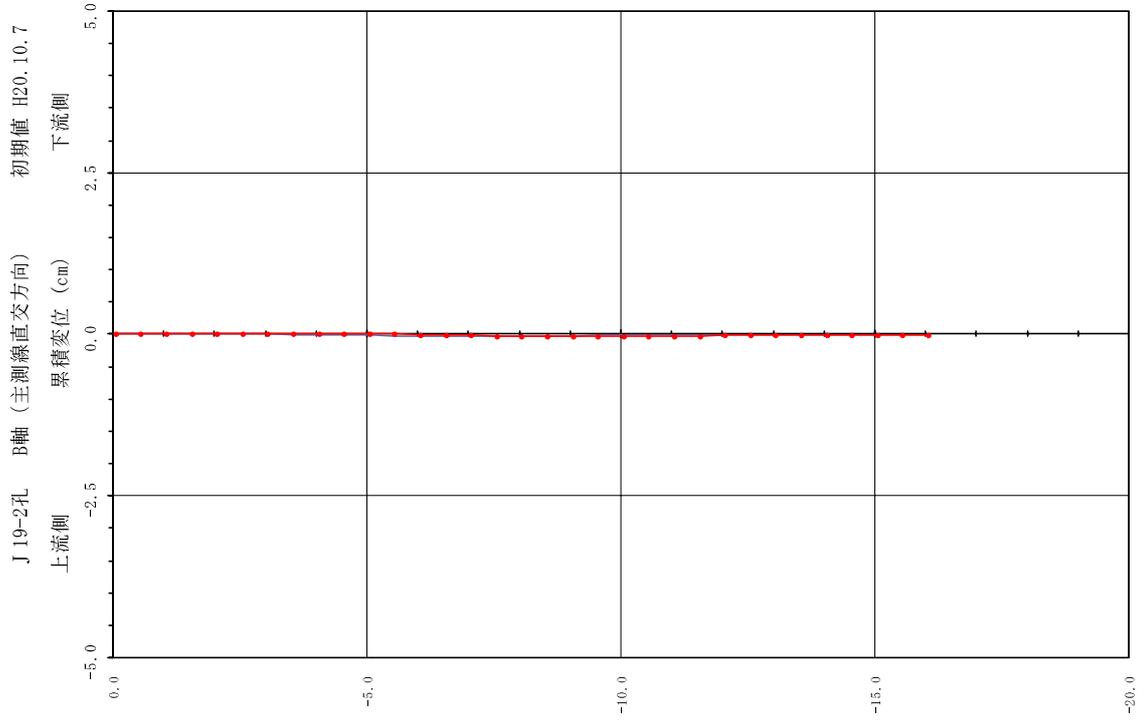
区域:Ld-19

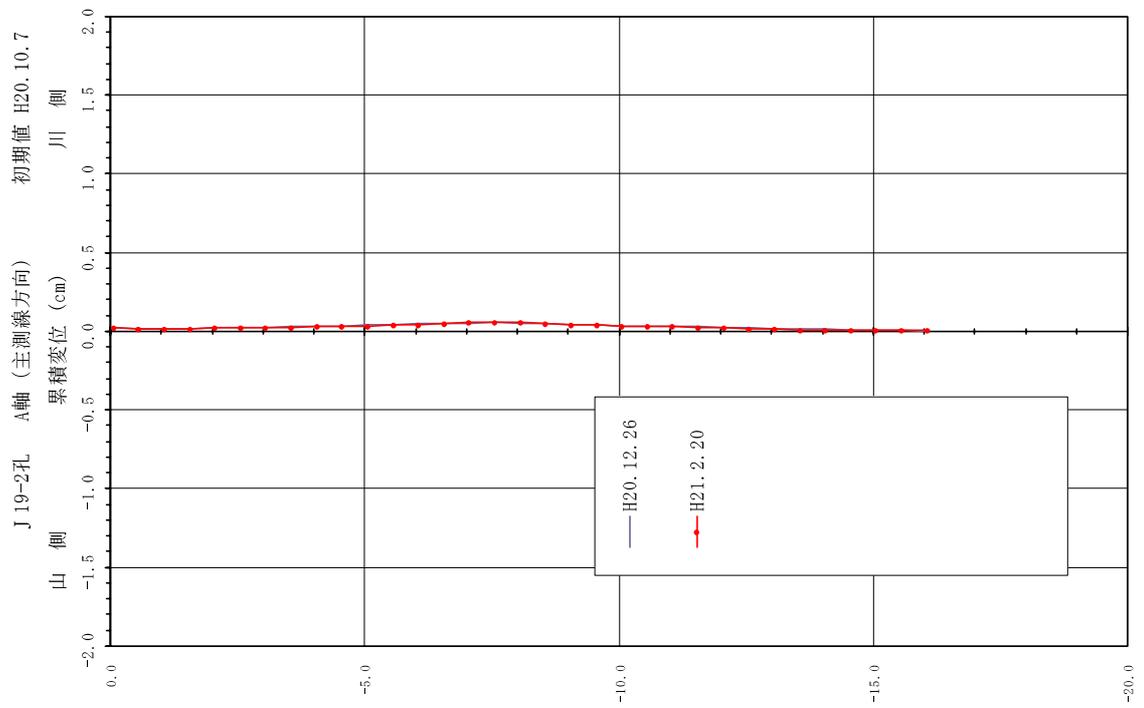
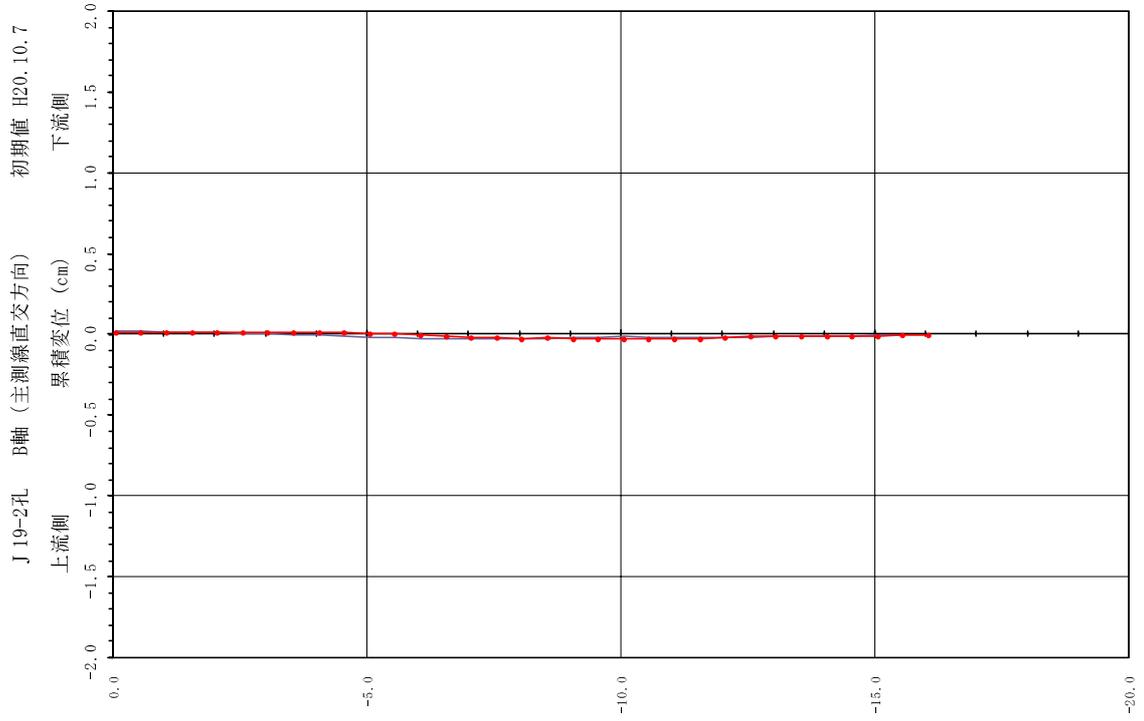
孔番号:J19-2

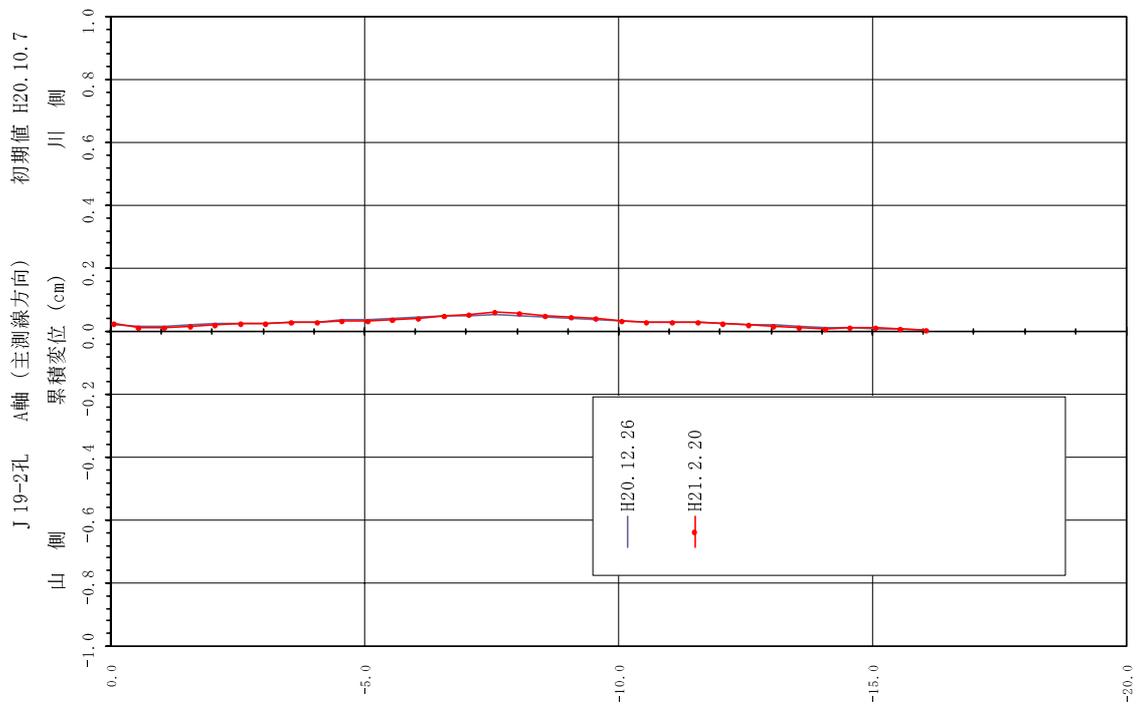
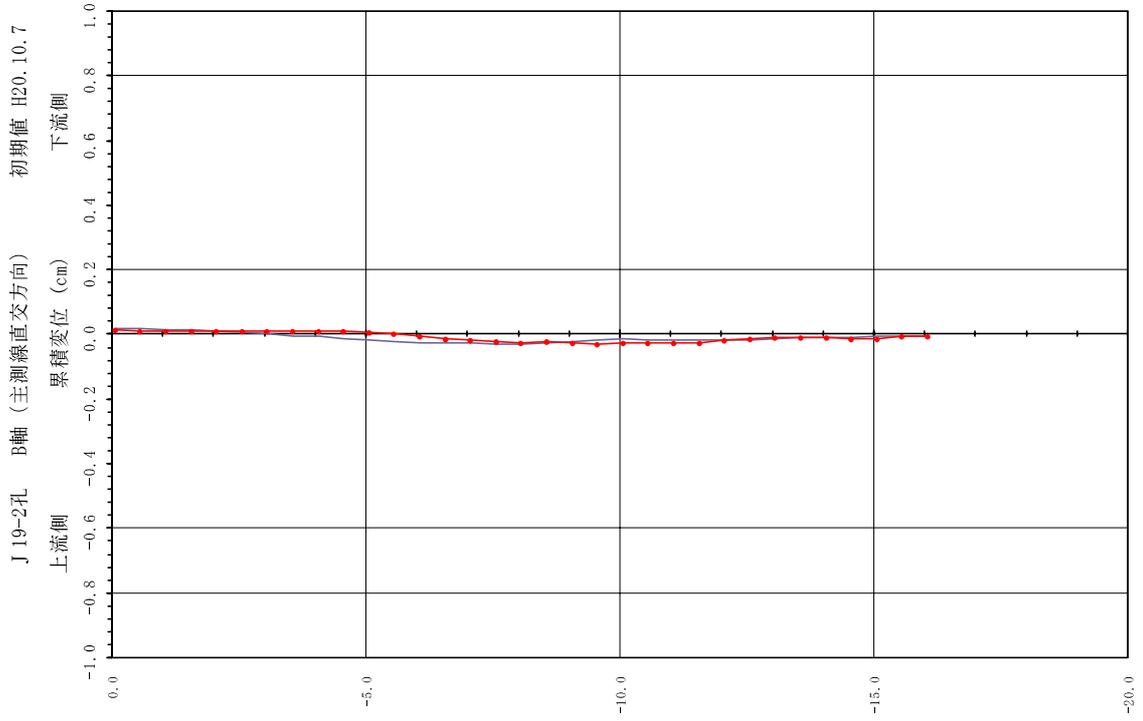






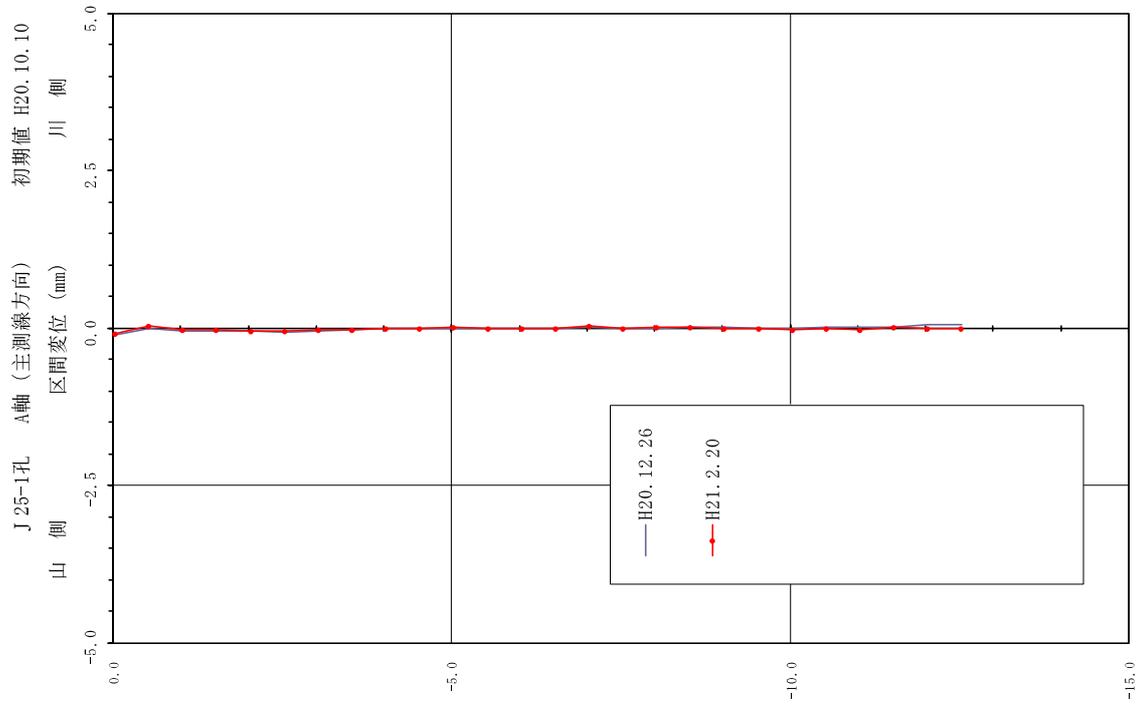
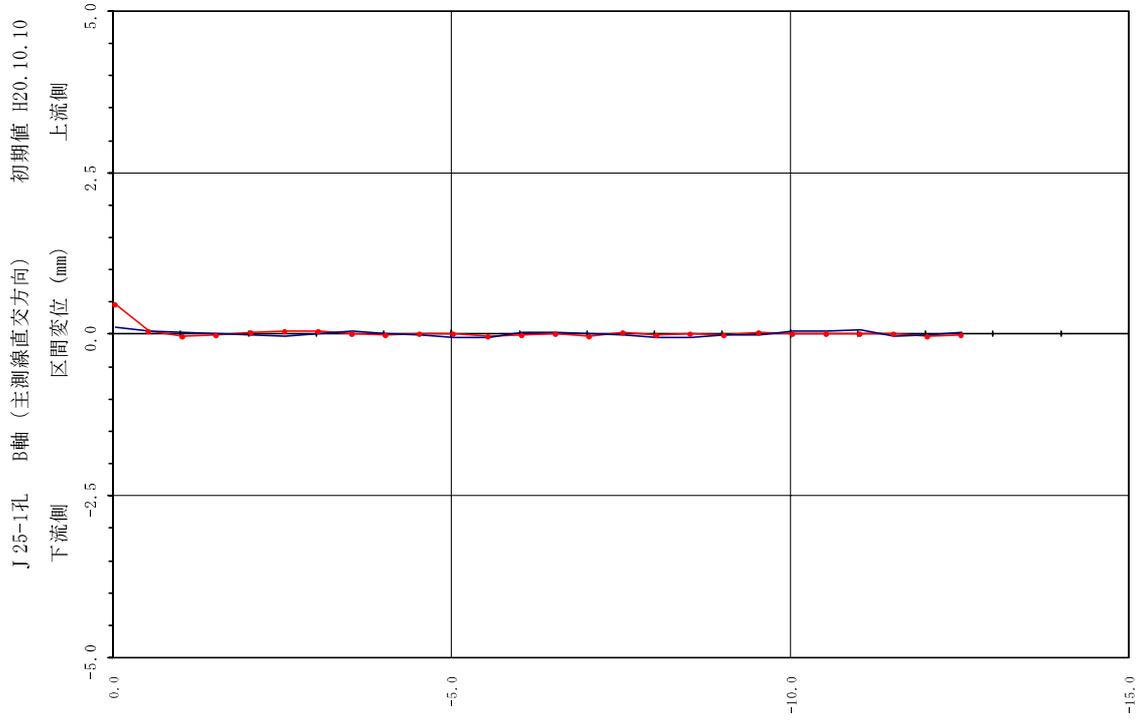


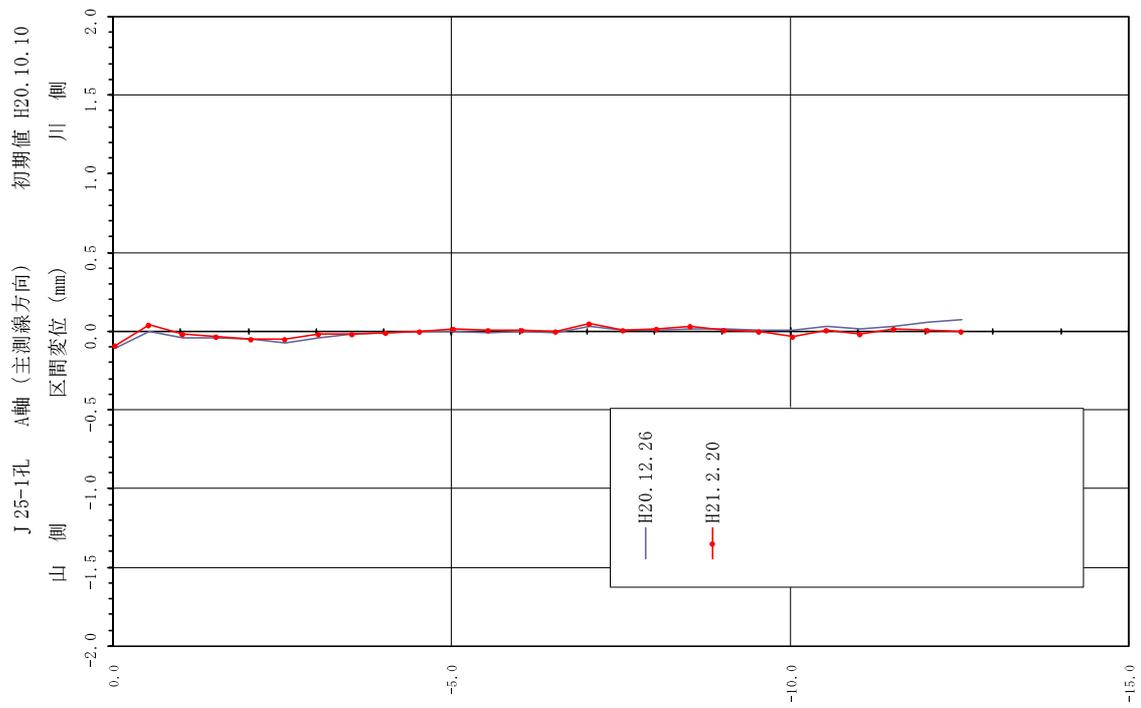
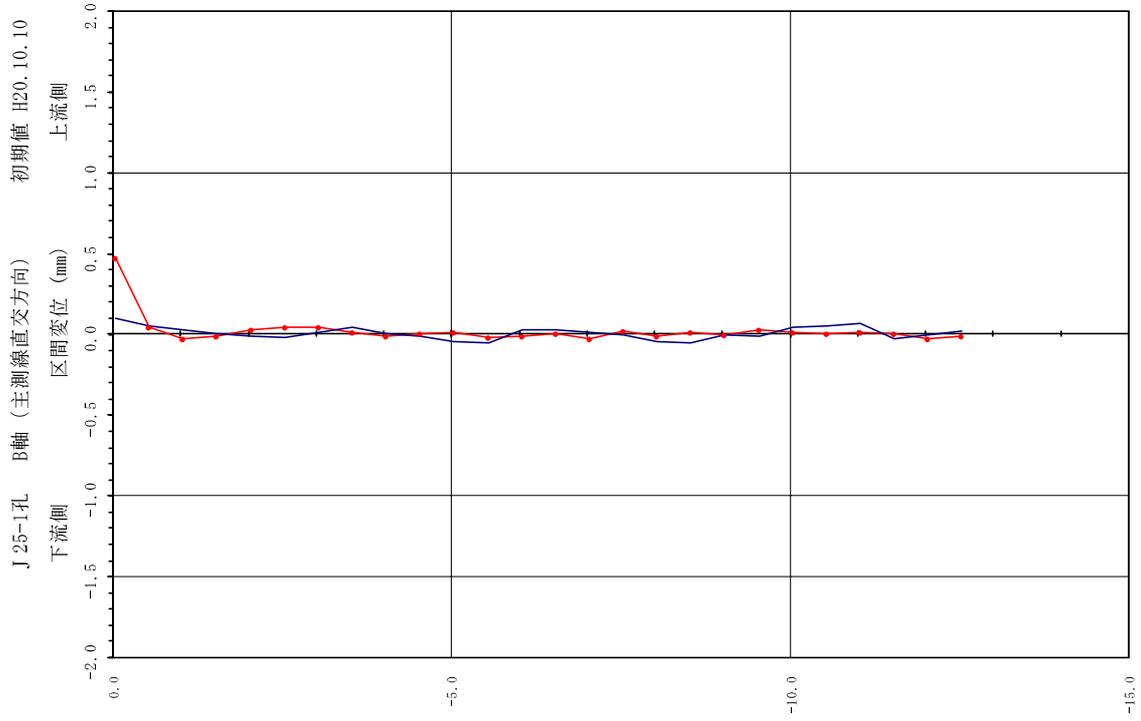


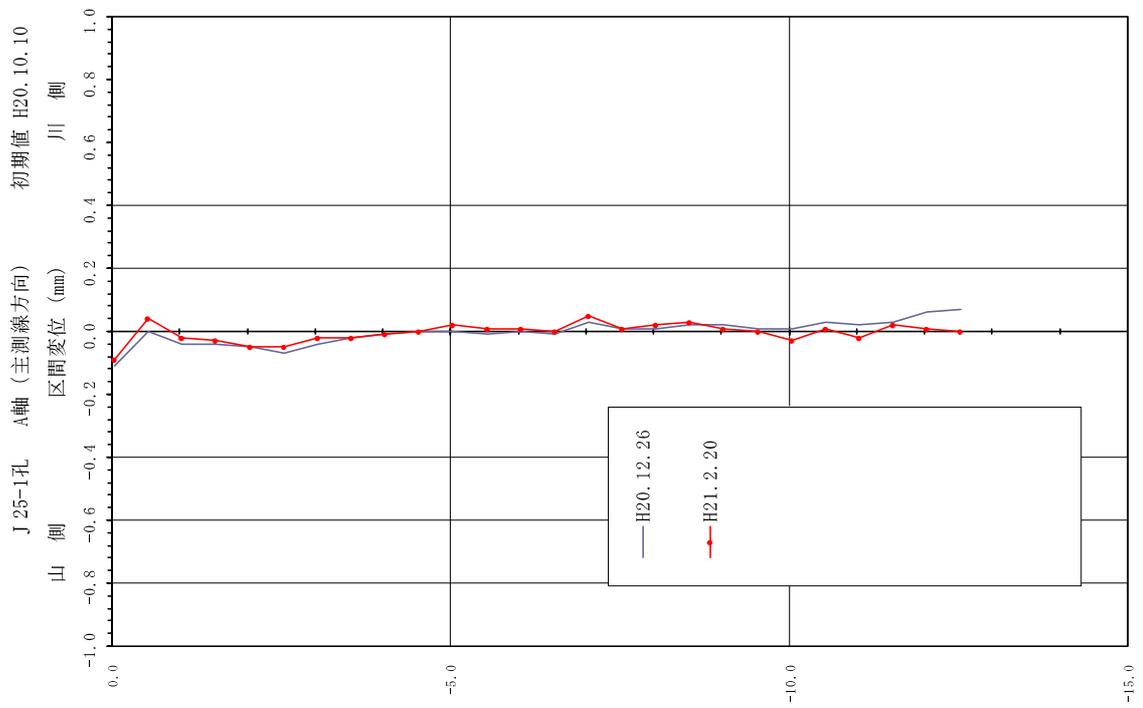
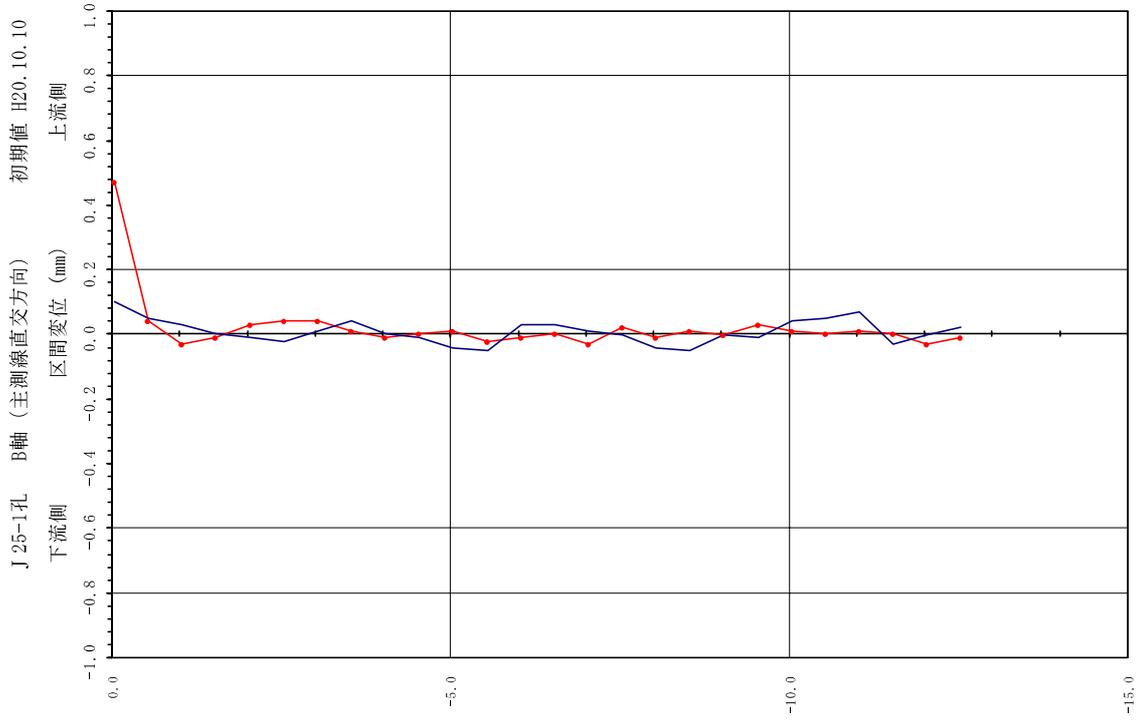


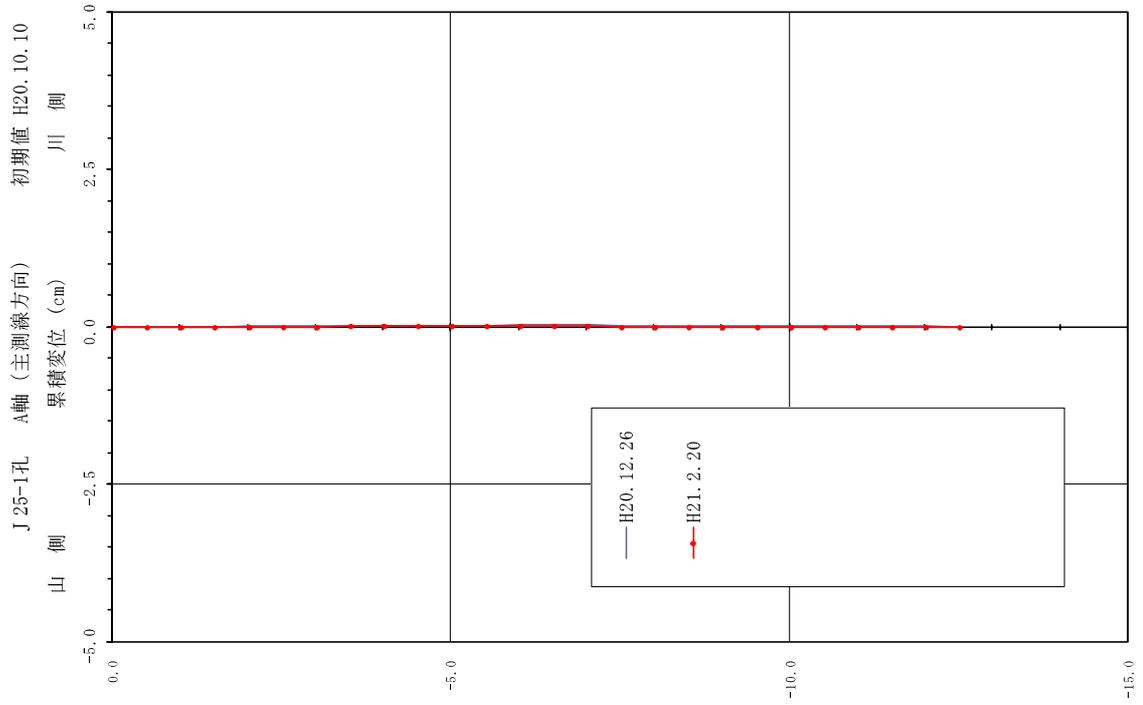
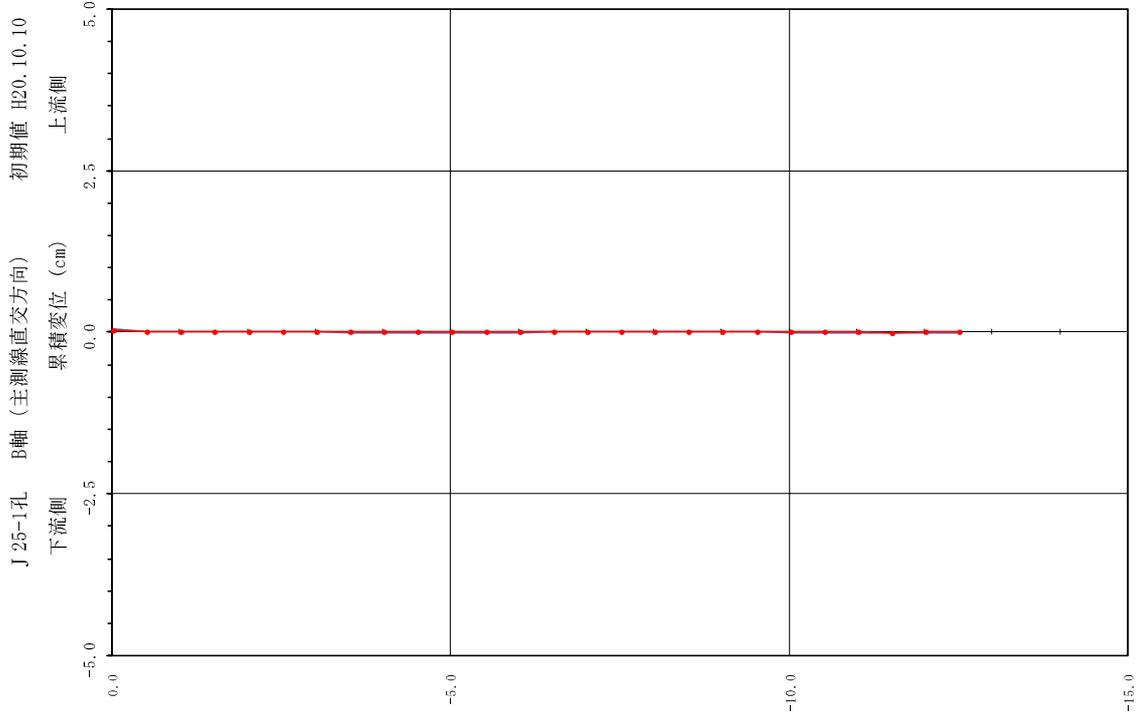
区域:Ld-25

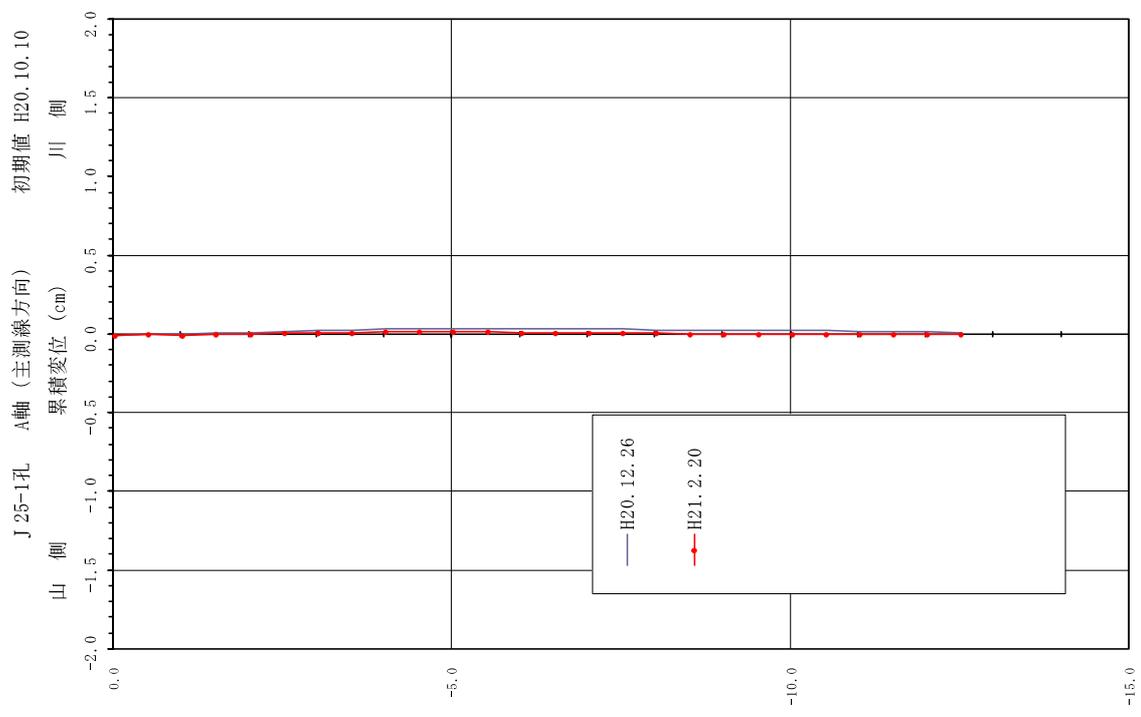
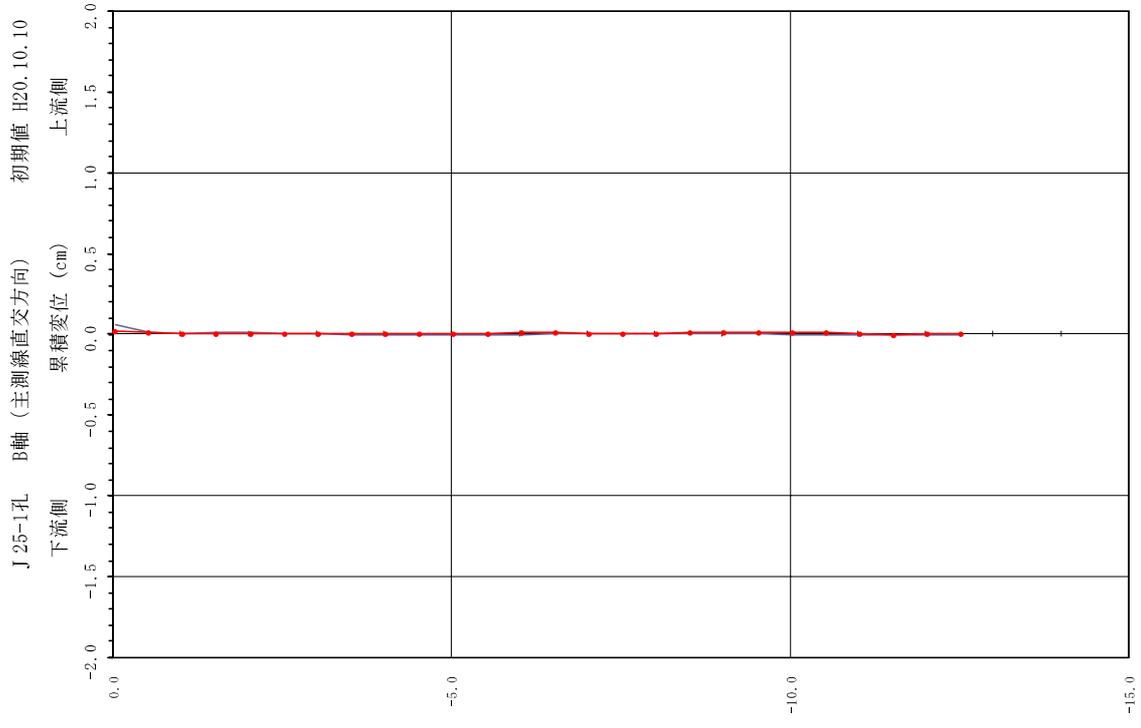
孔番号:J25-1

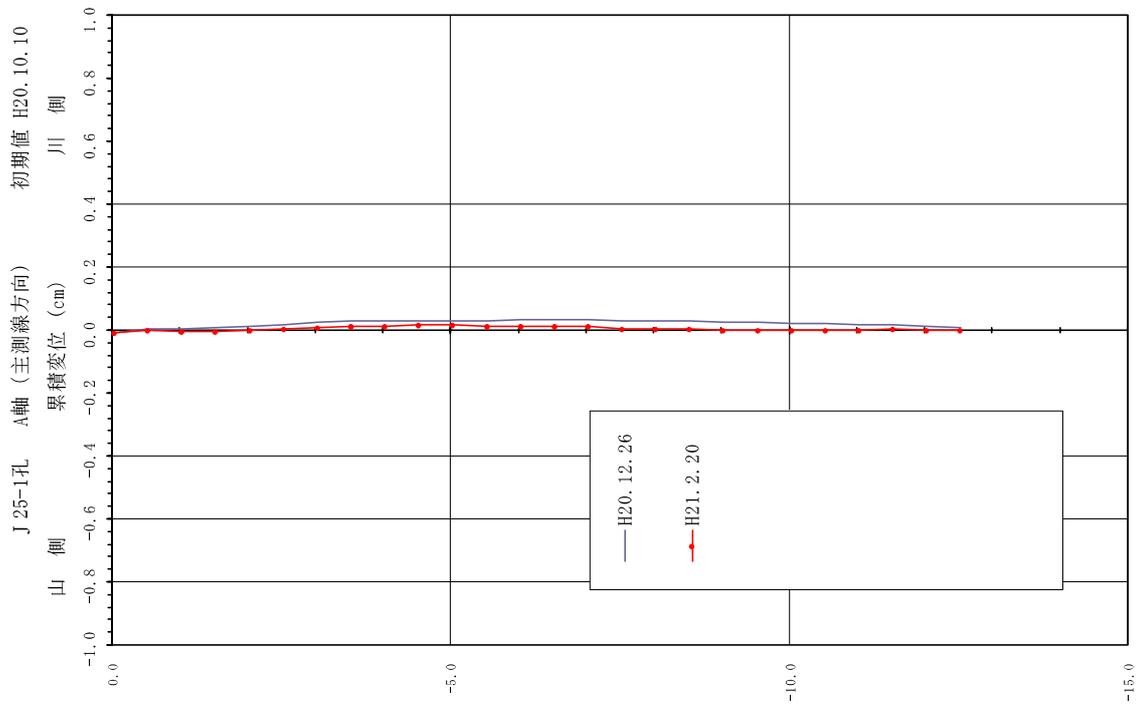
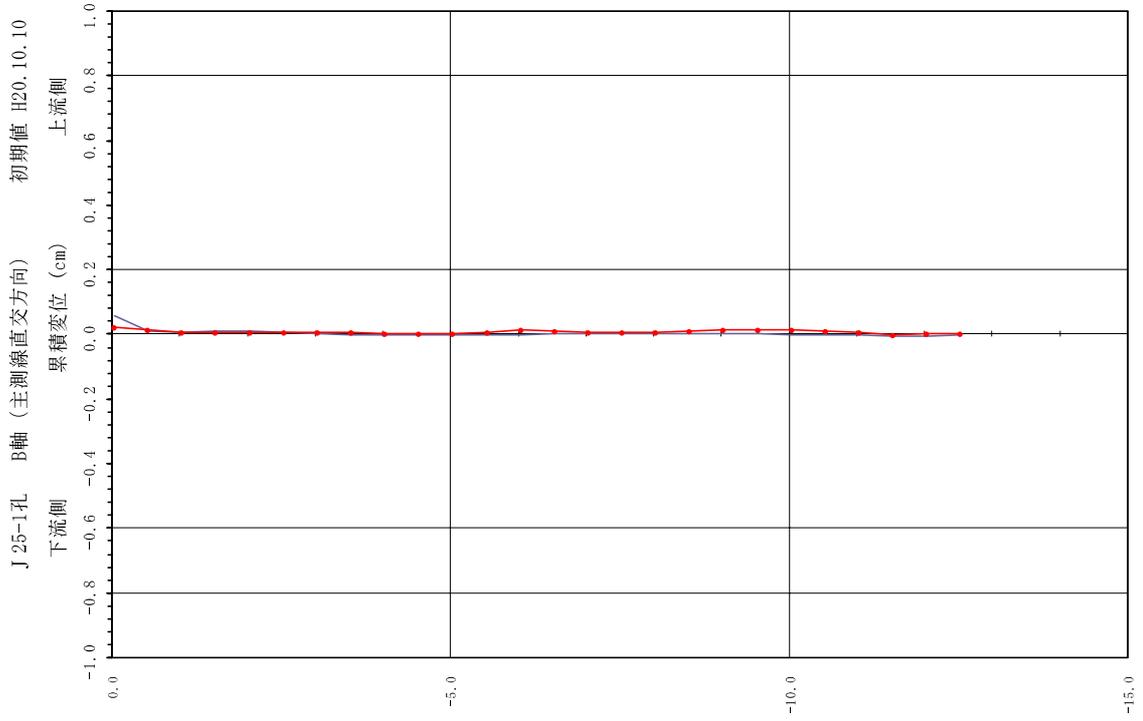






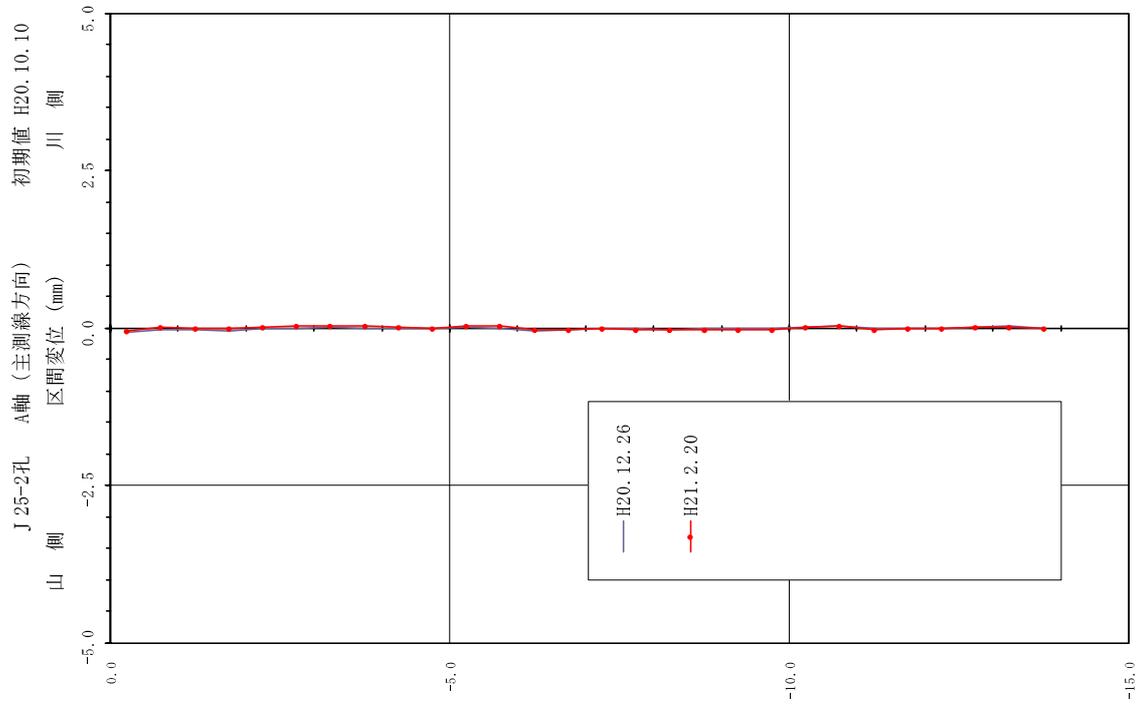
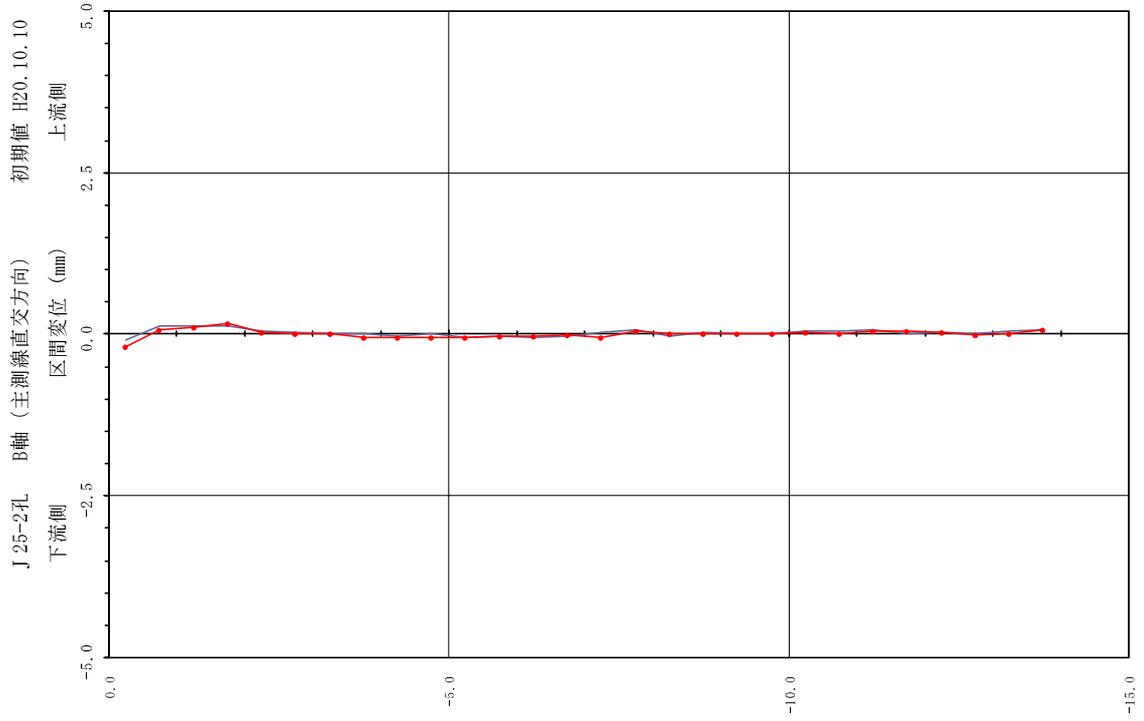


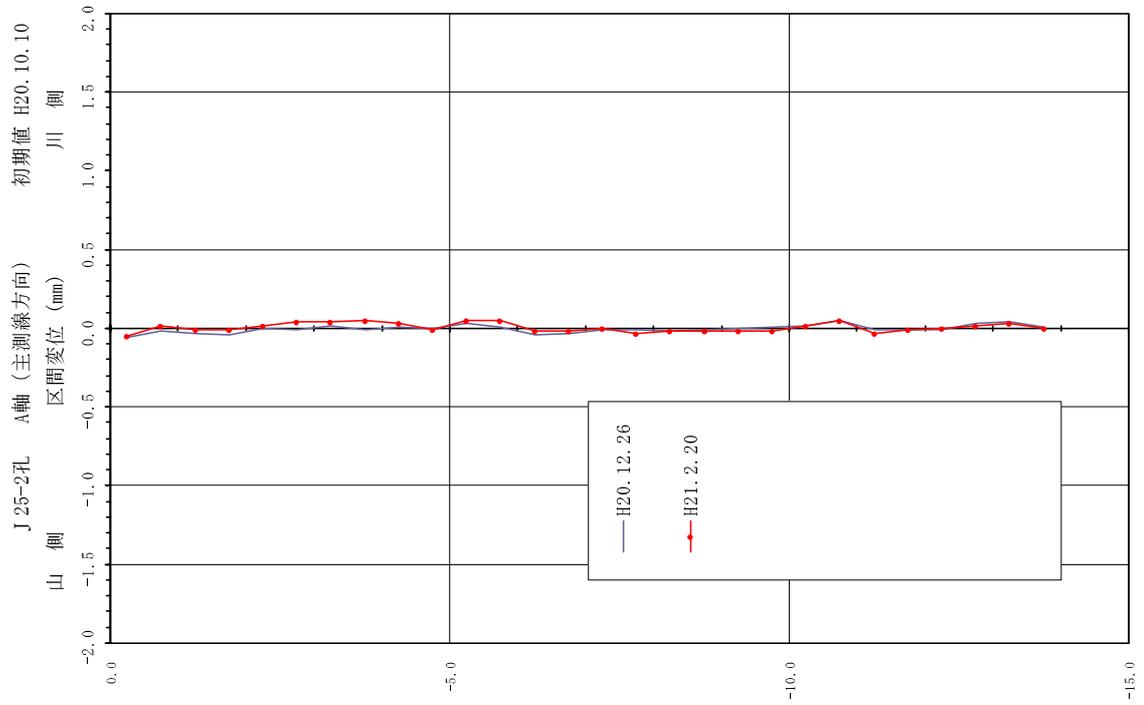
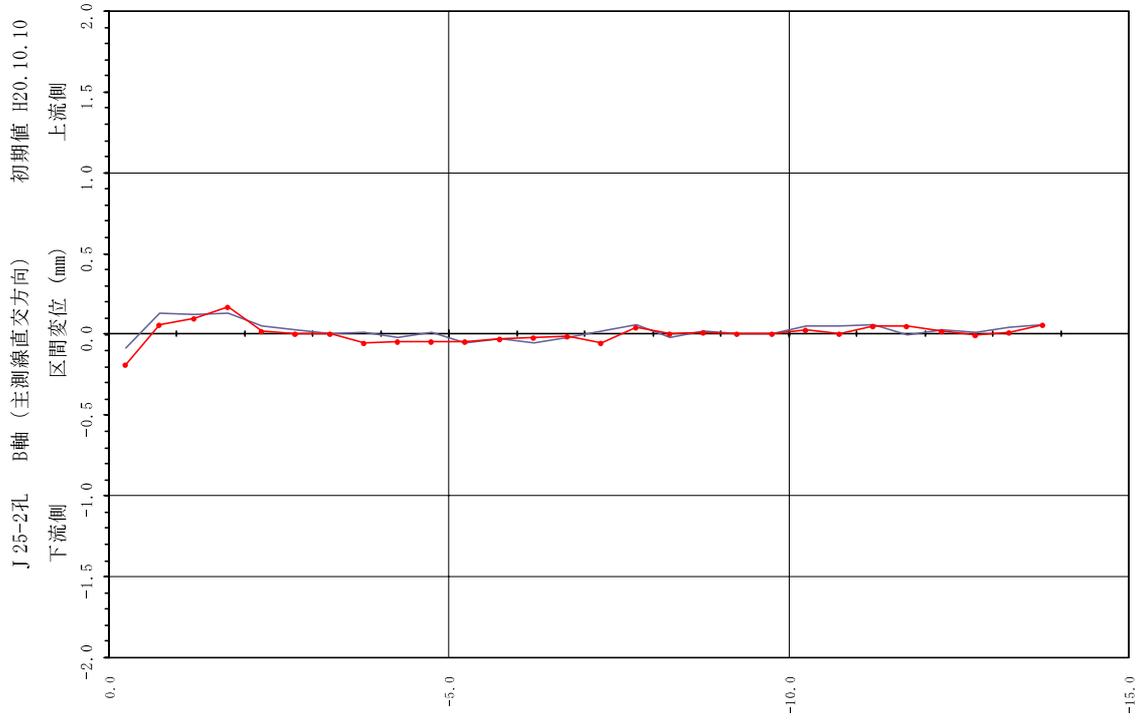


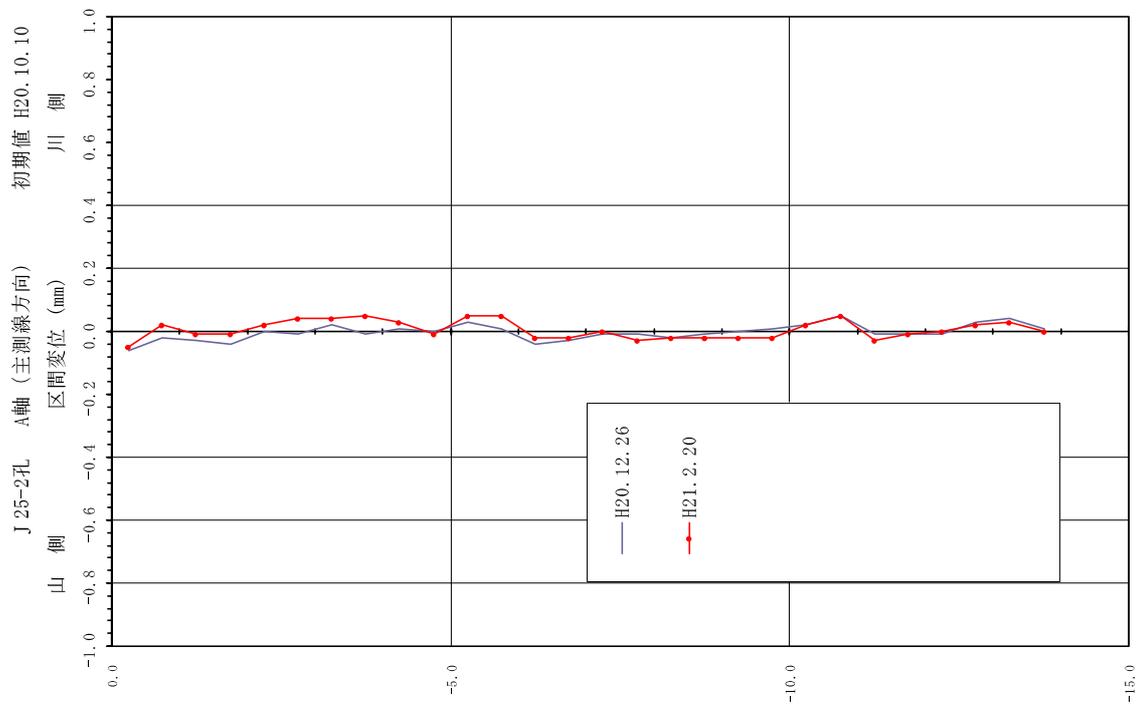
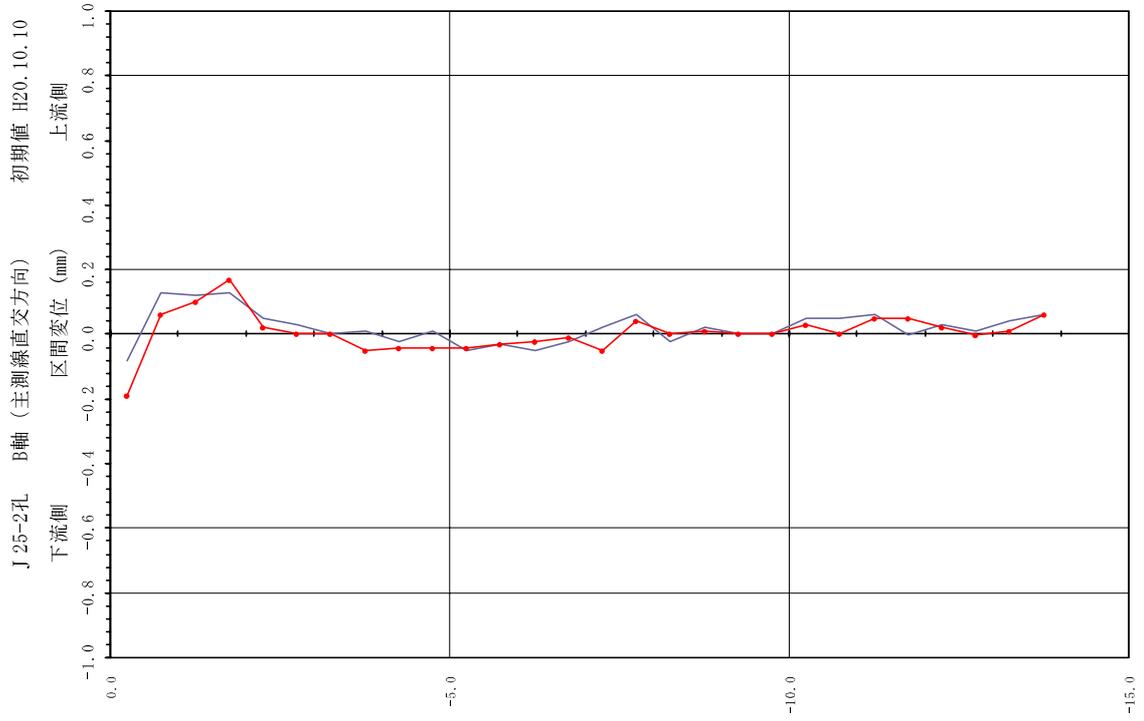


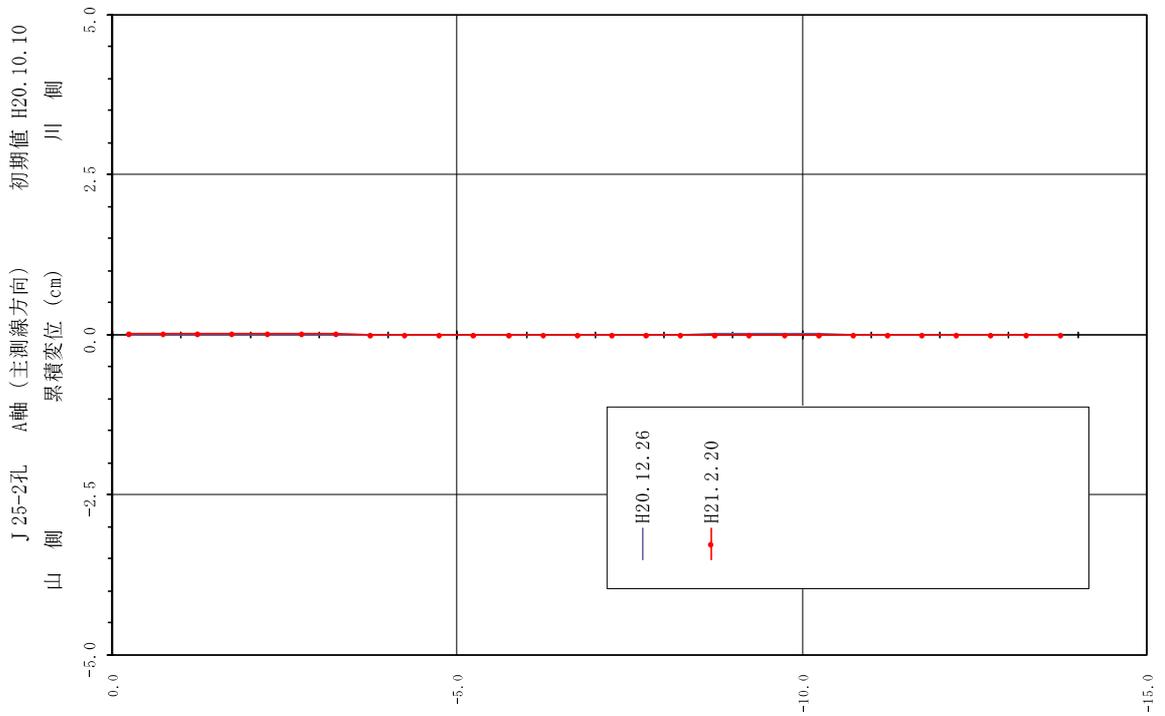
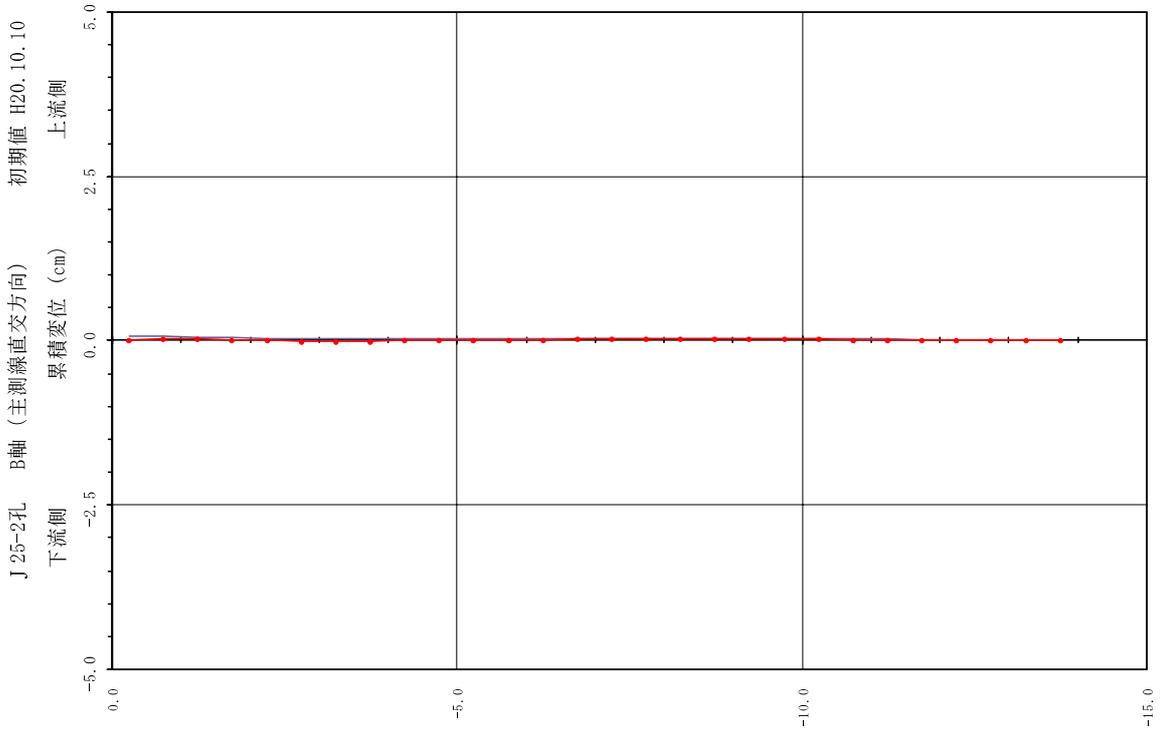
区域:Ld-25

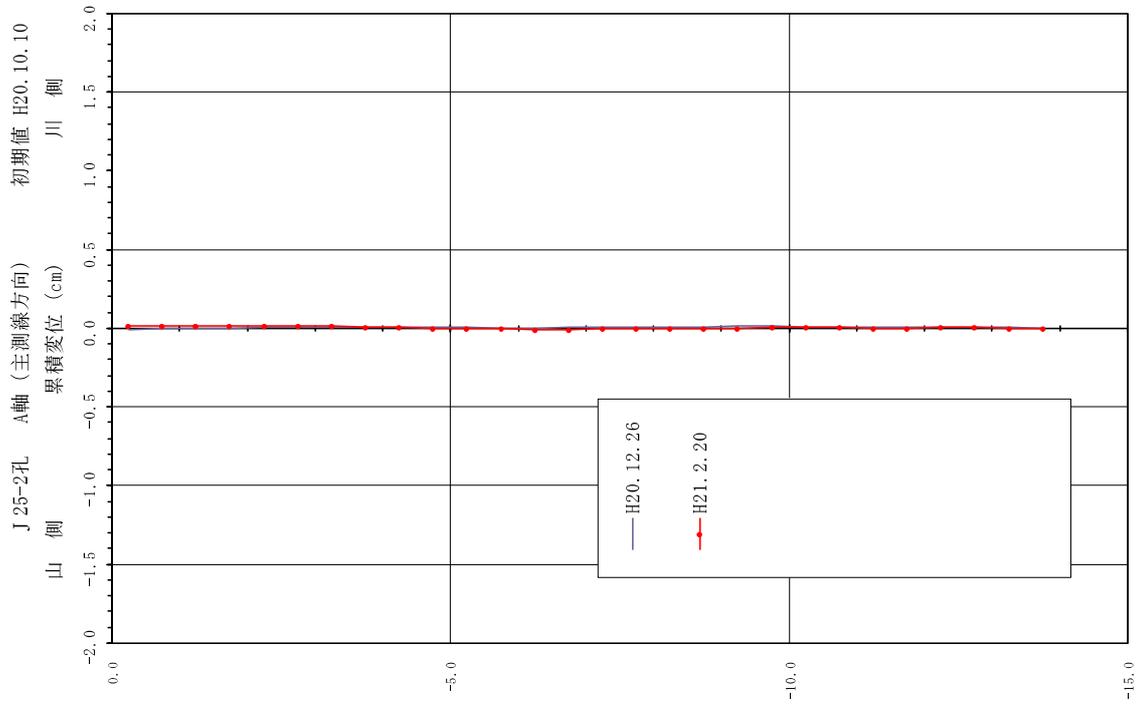
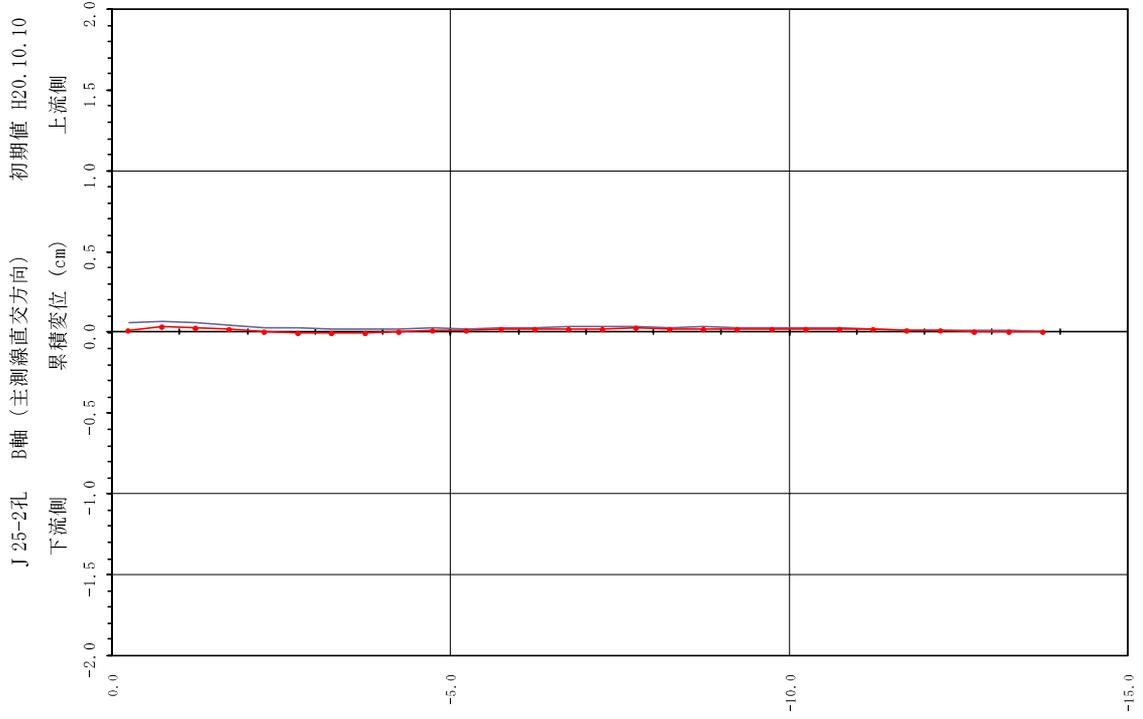
孔番号:J25-2

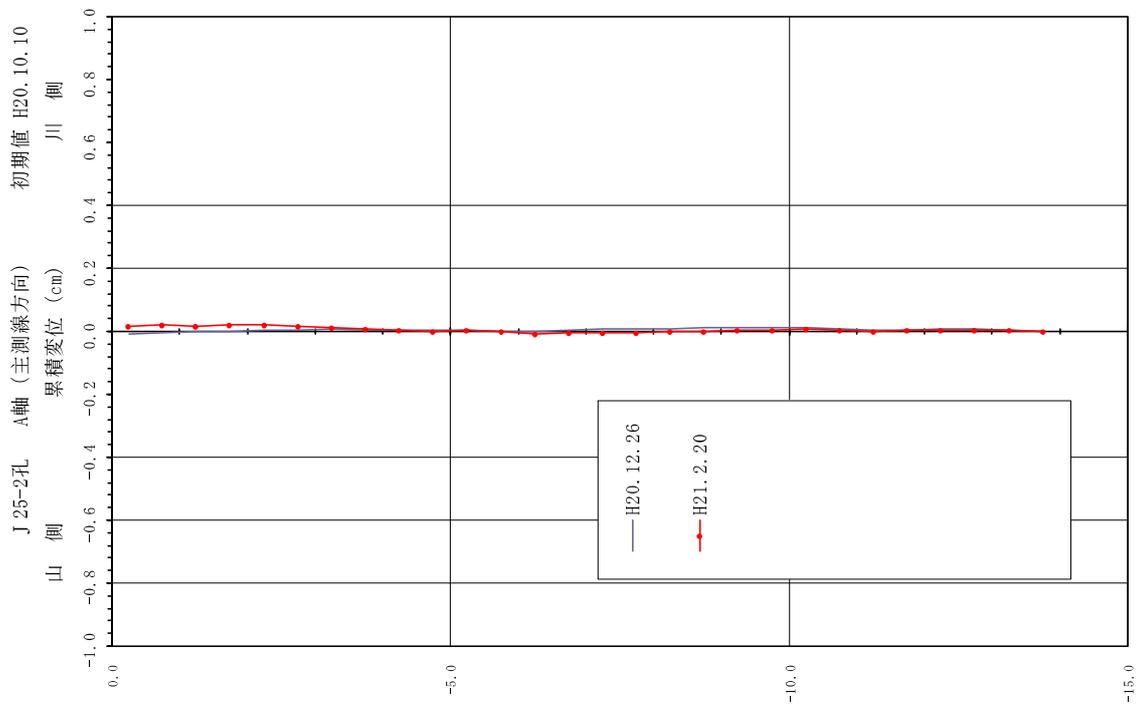
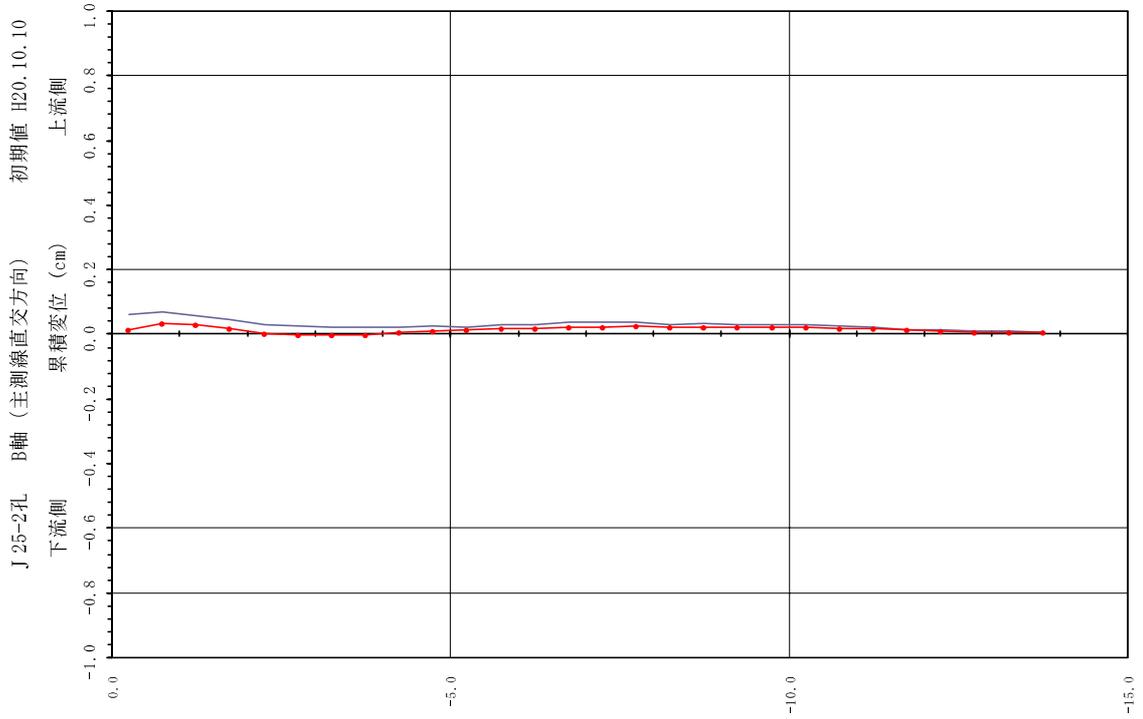






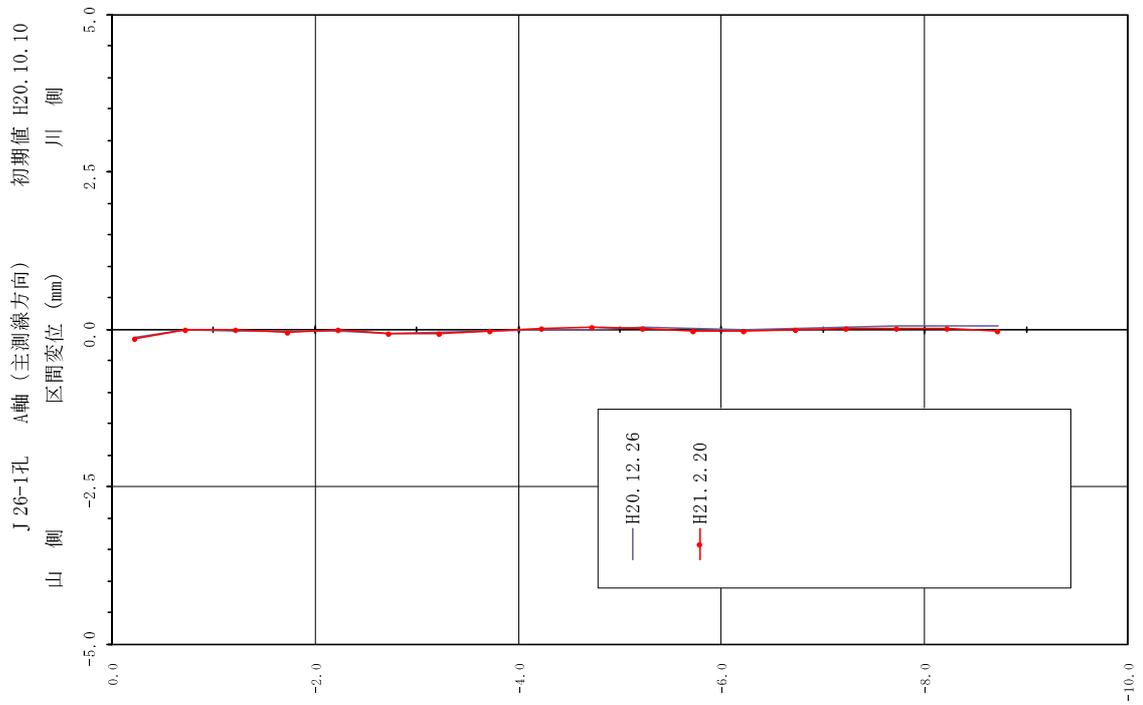
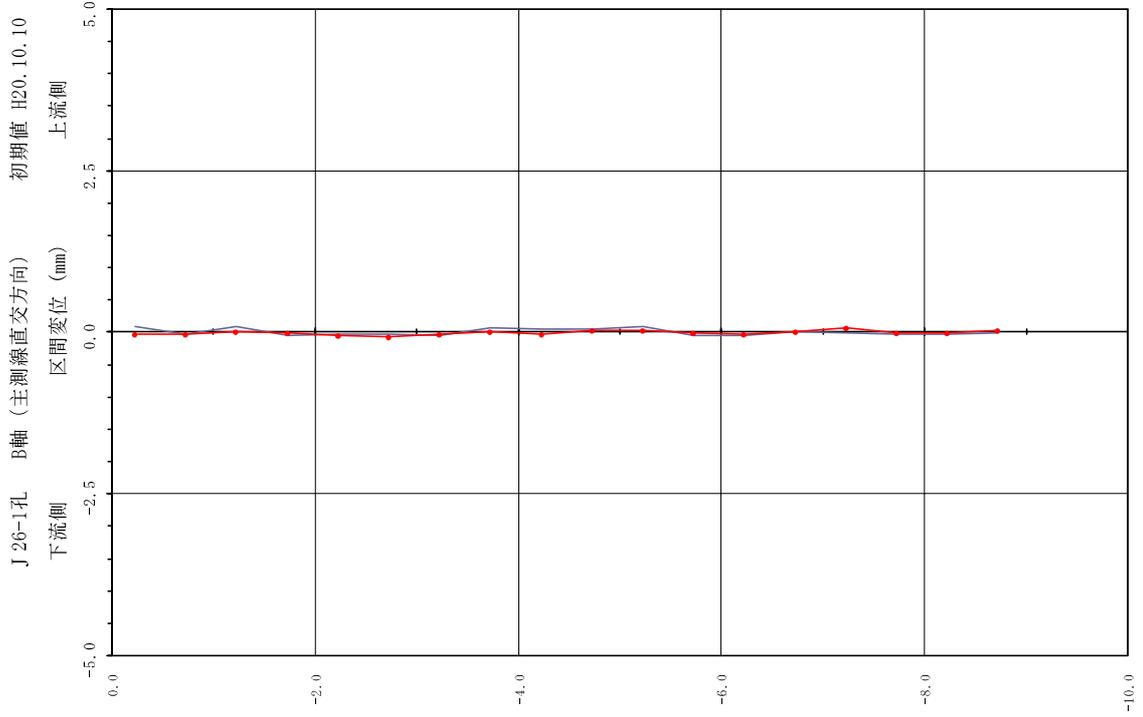


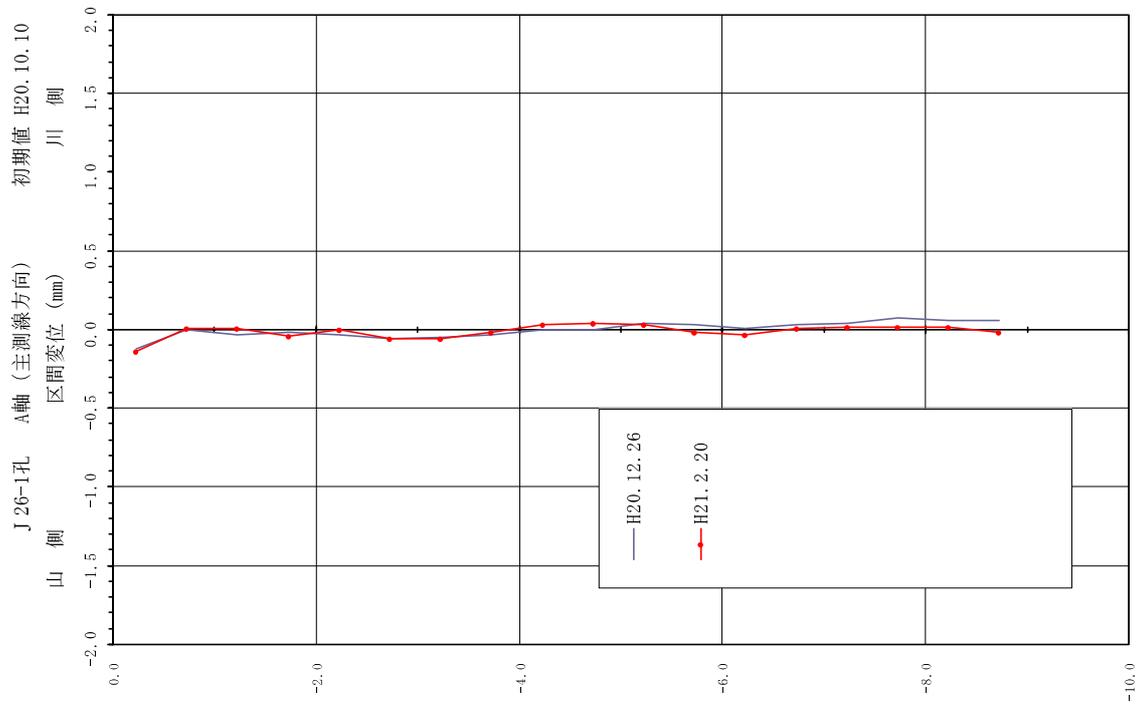
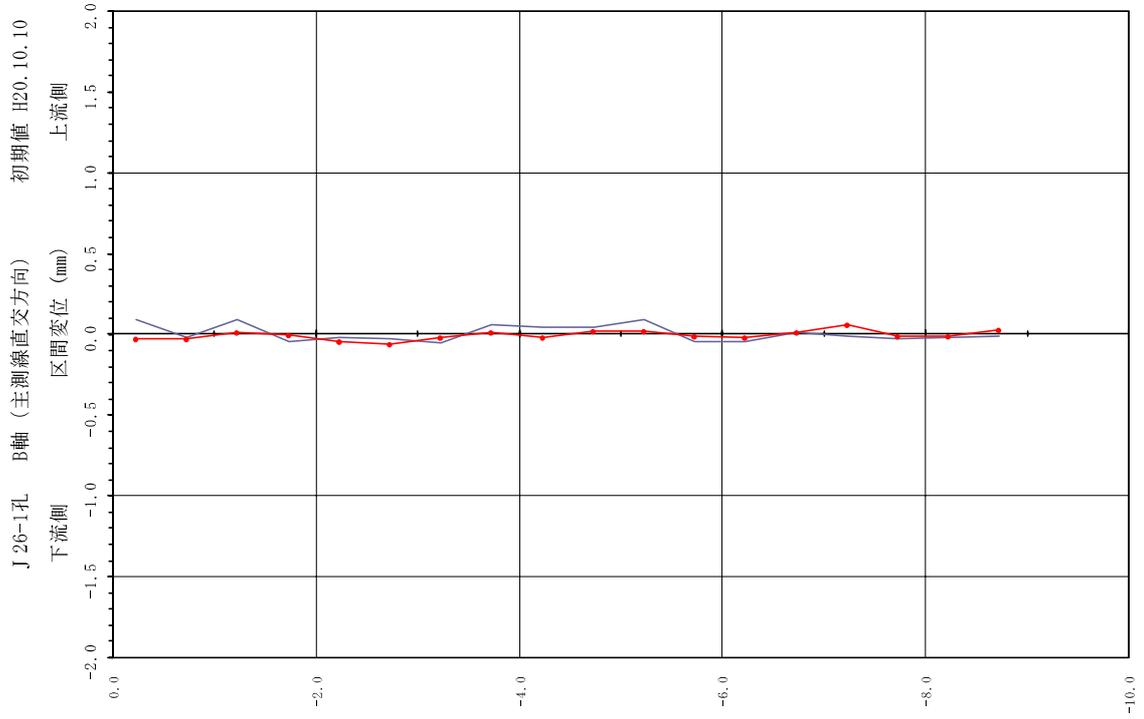




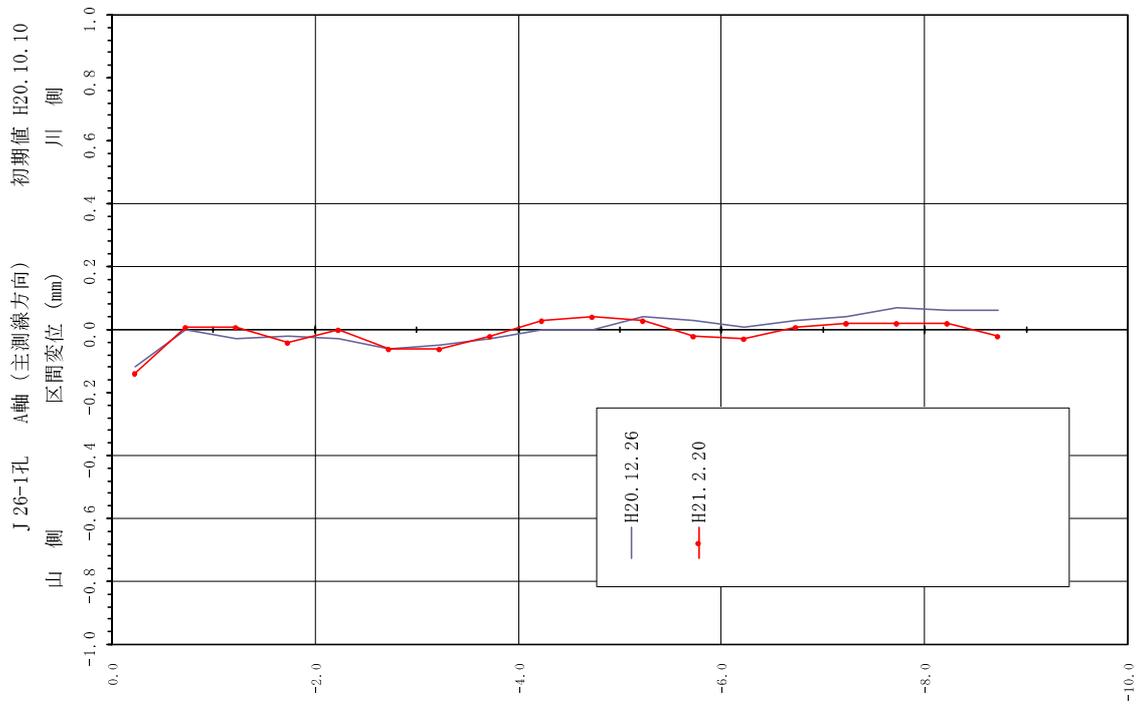
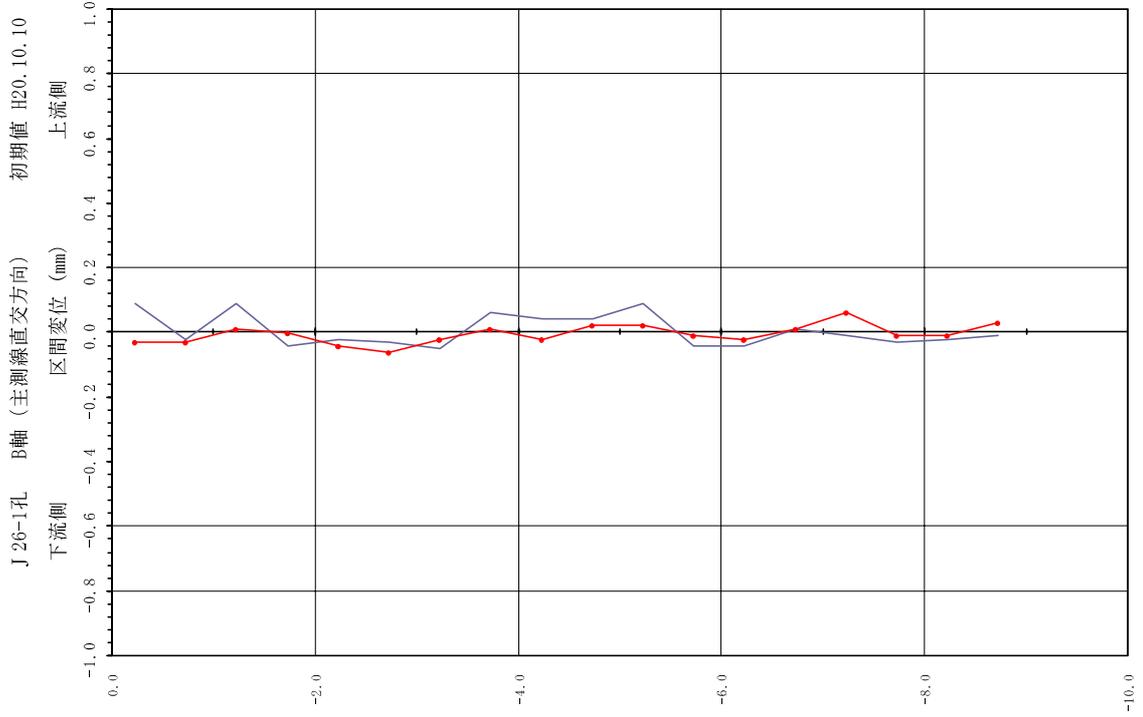
区域:Ld-26

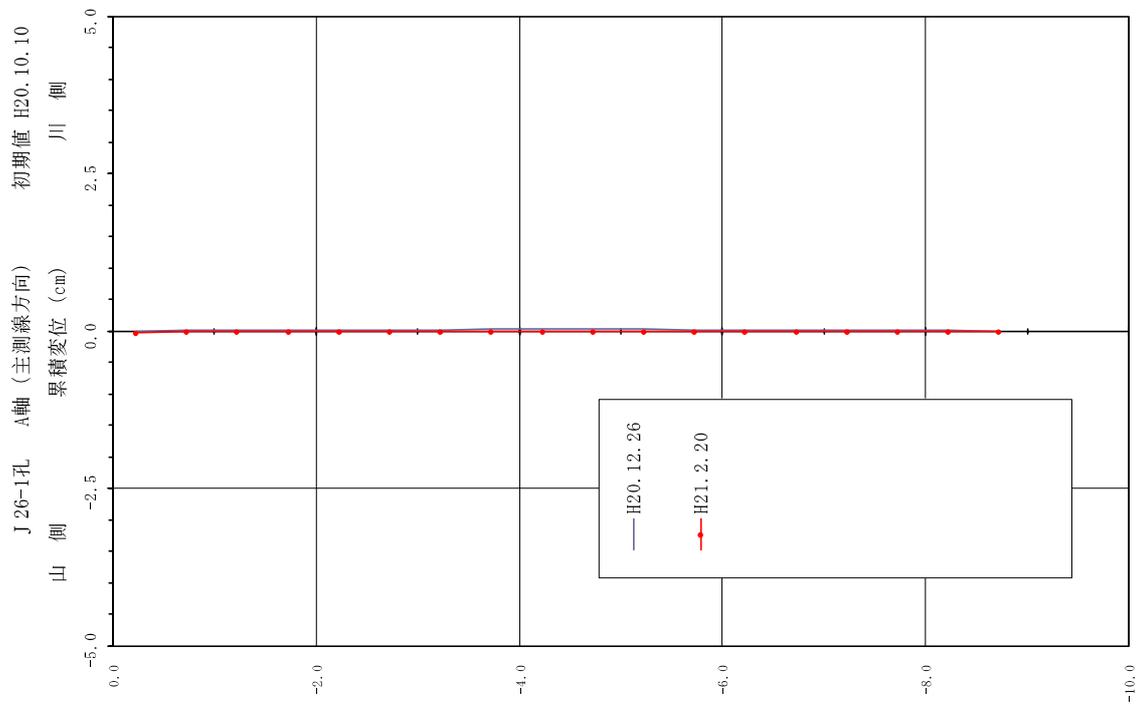
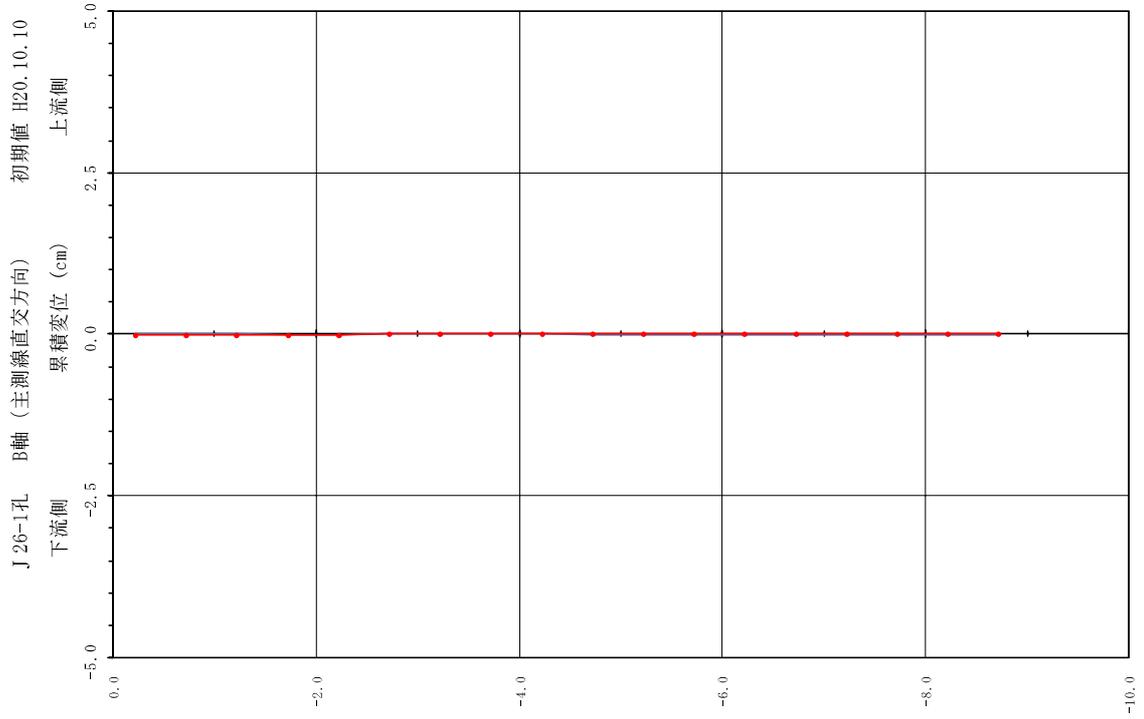
孔番号:J26-1

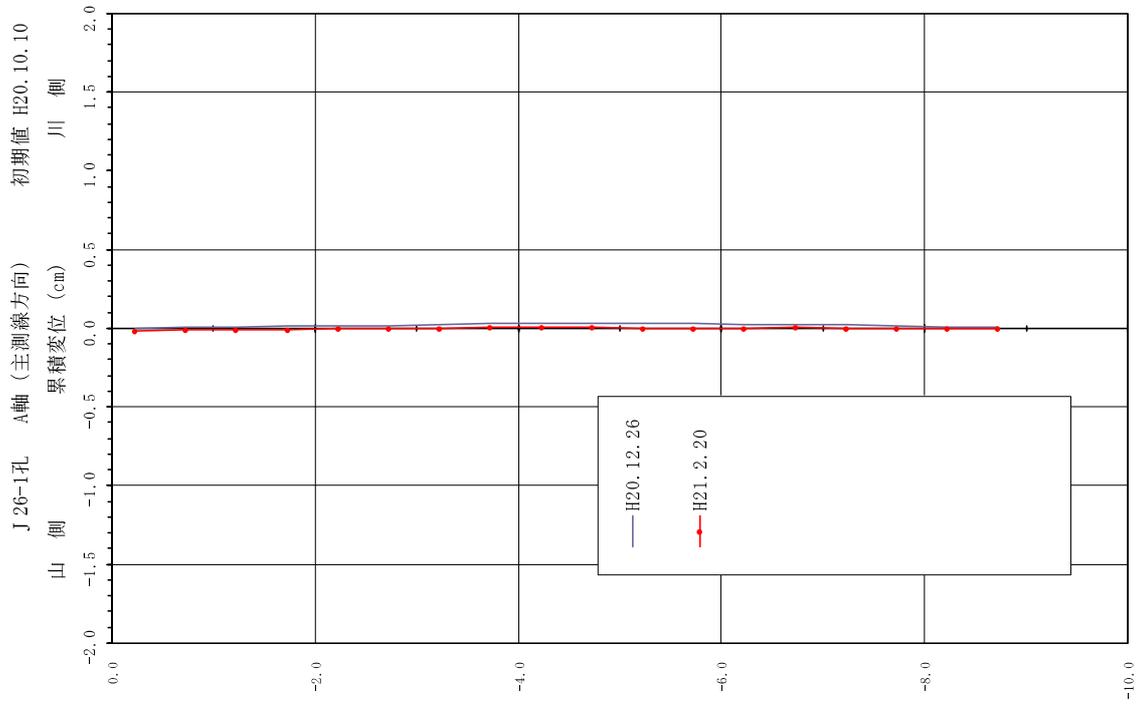
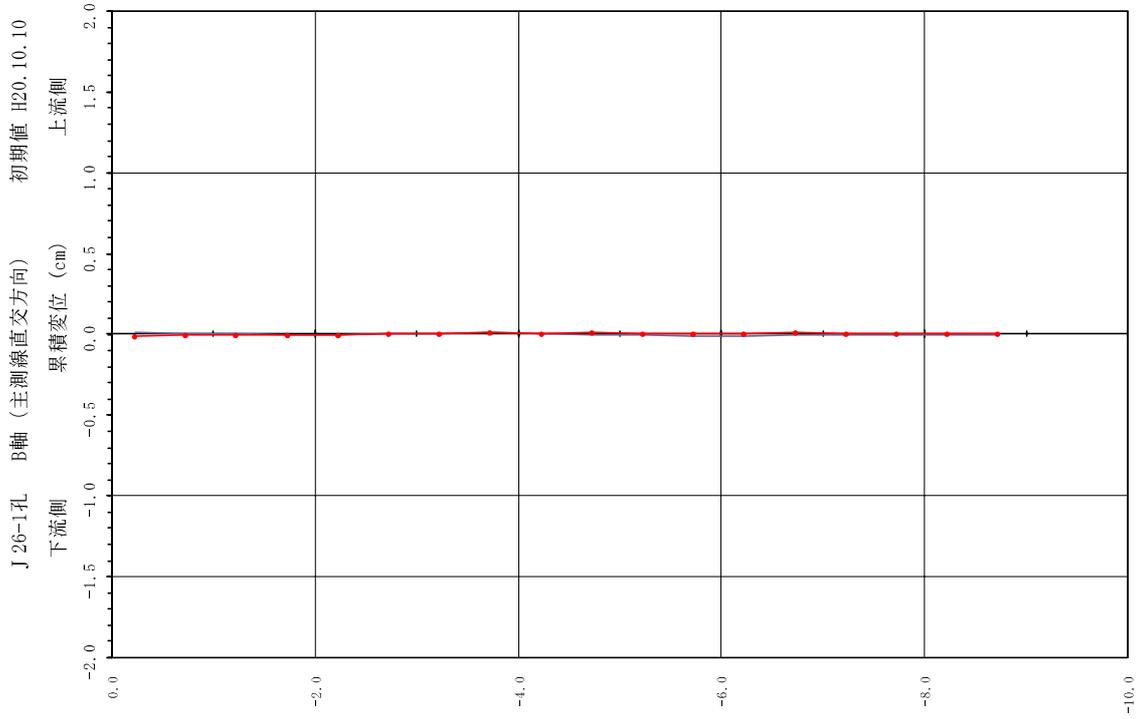


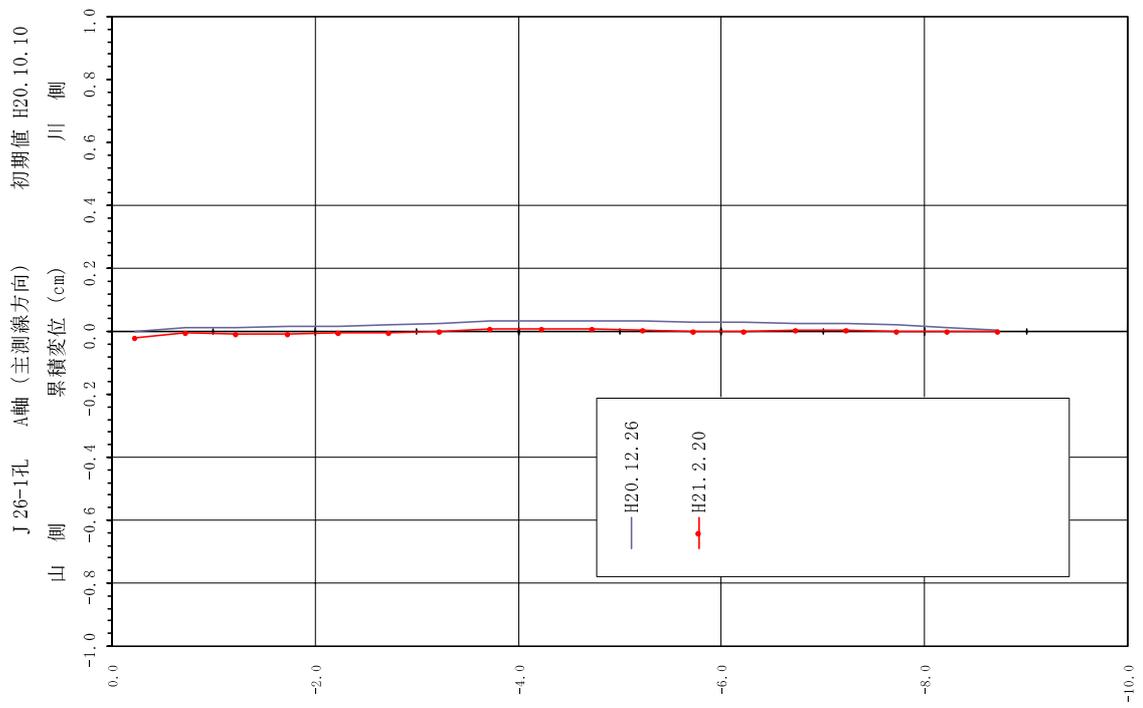
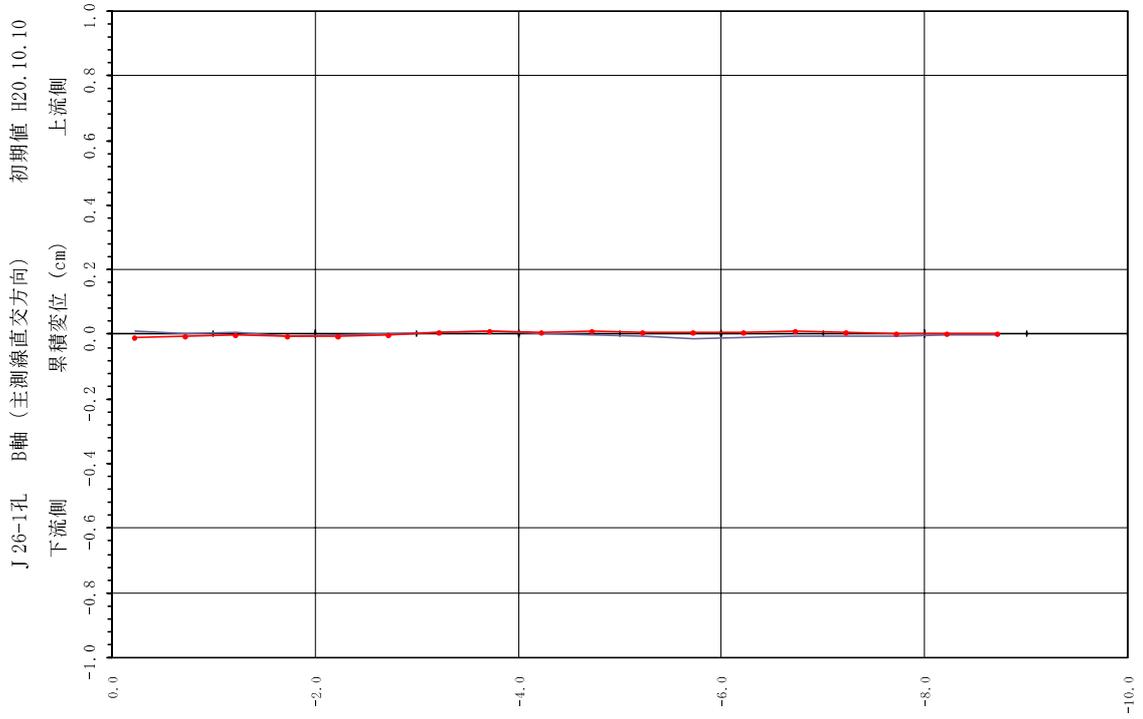


— H20. 12. 26
—●— H21. 2. 20









区域:Ld-26

孔番号:J26-2

