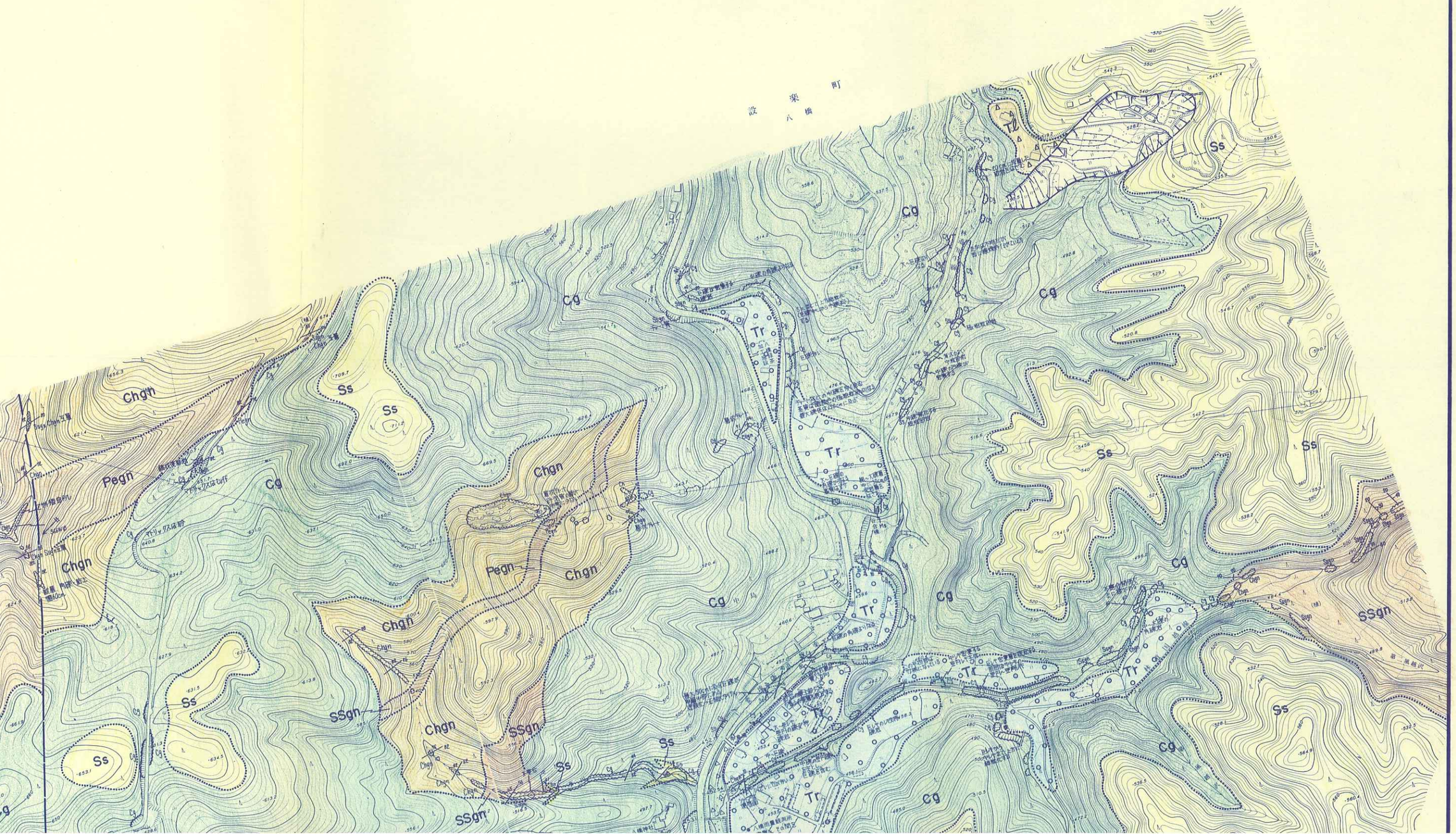
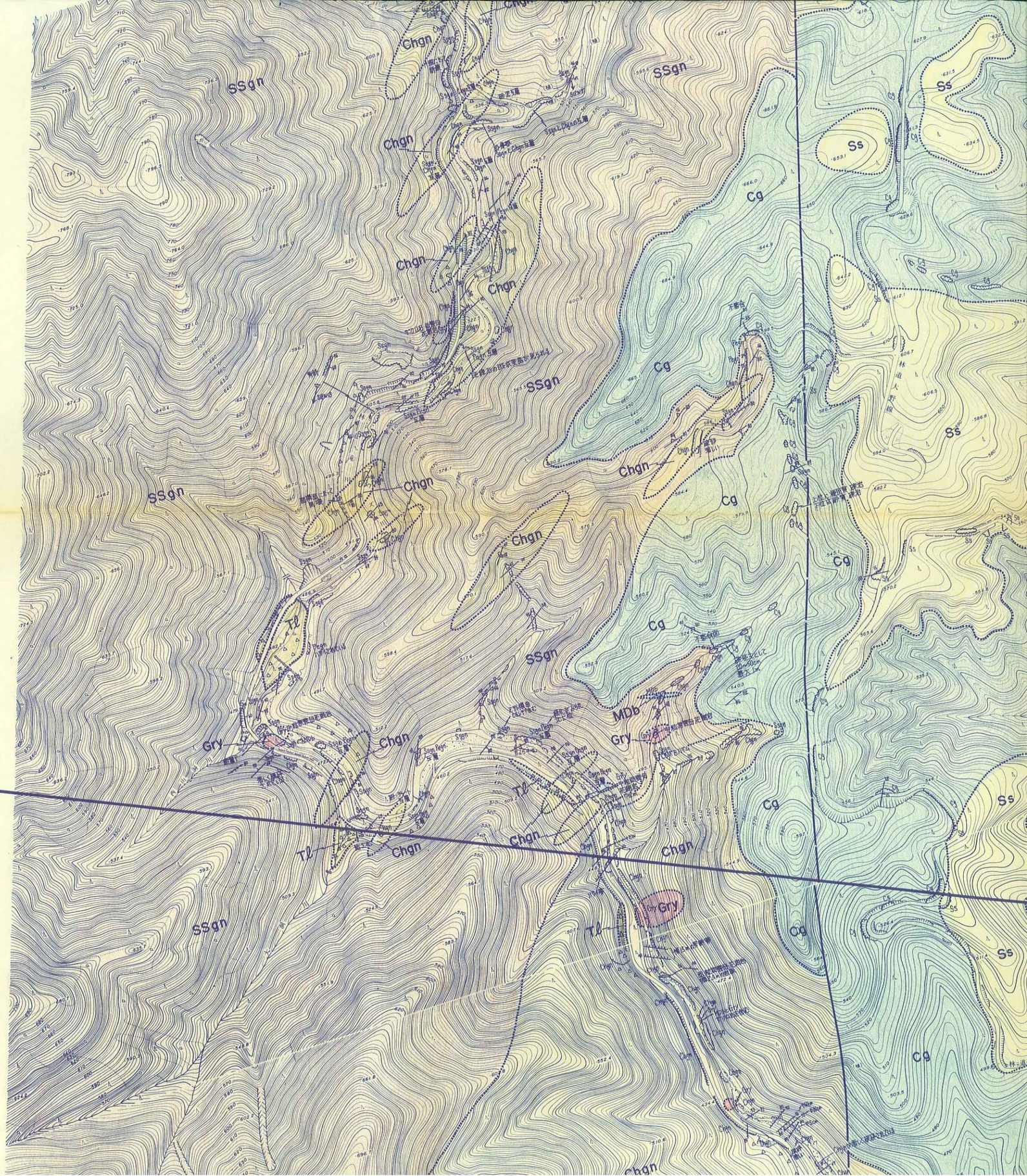
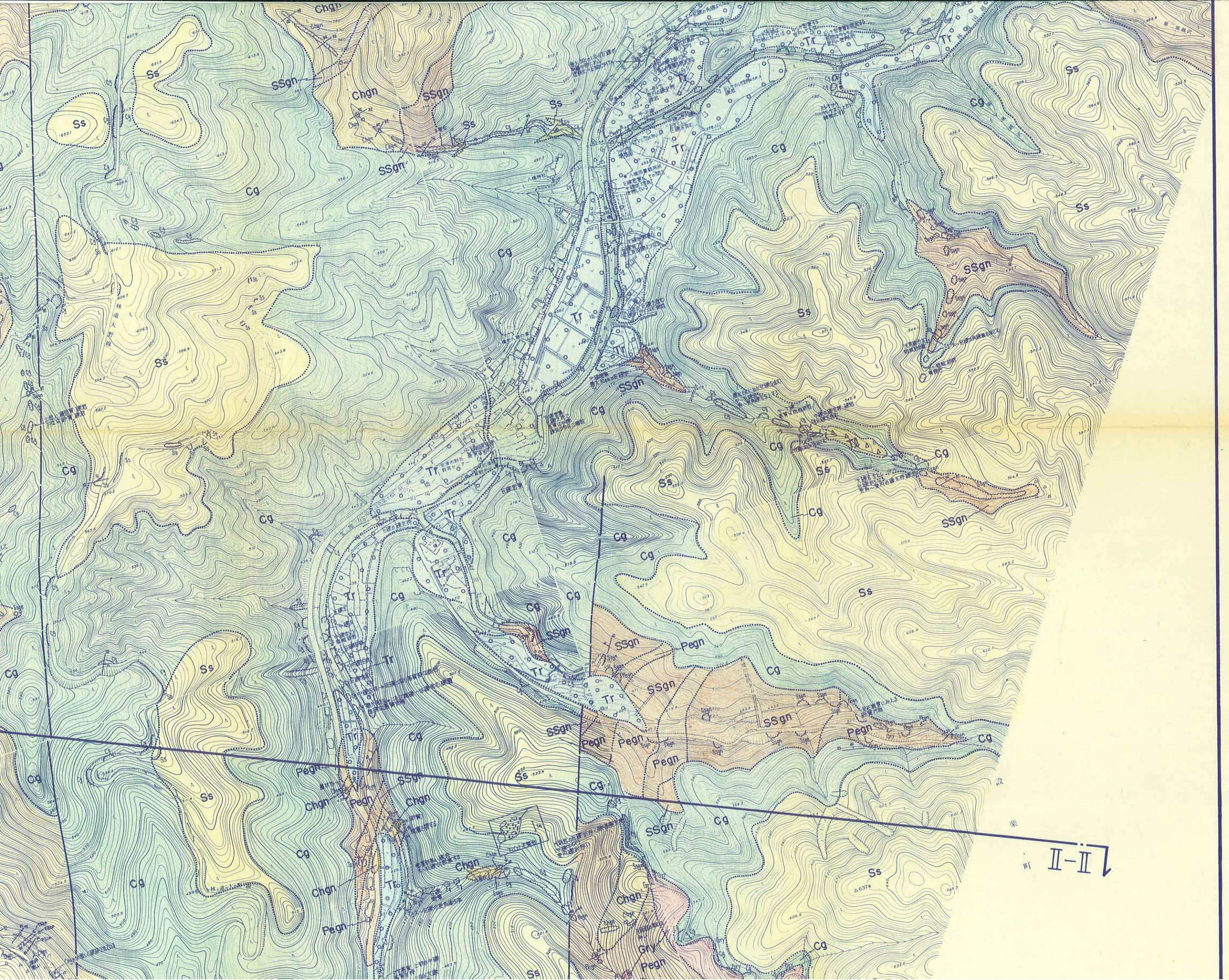
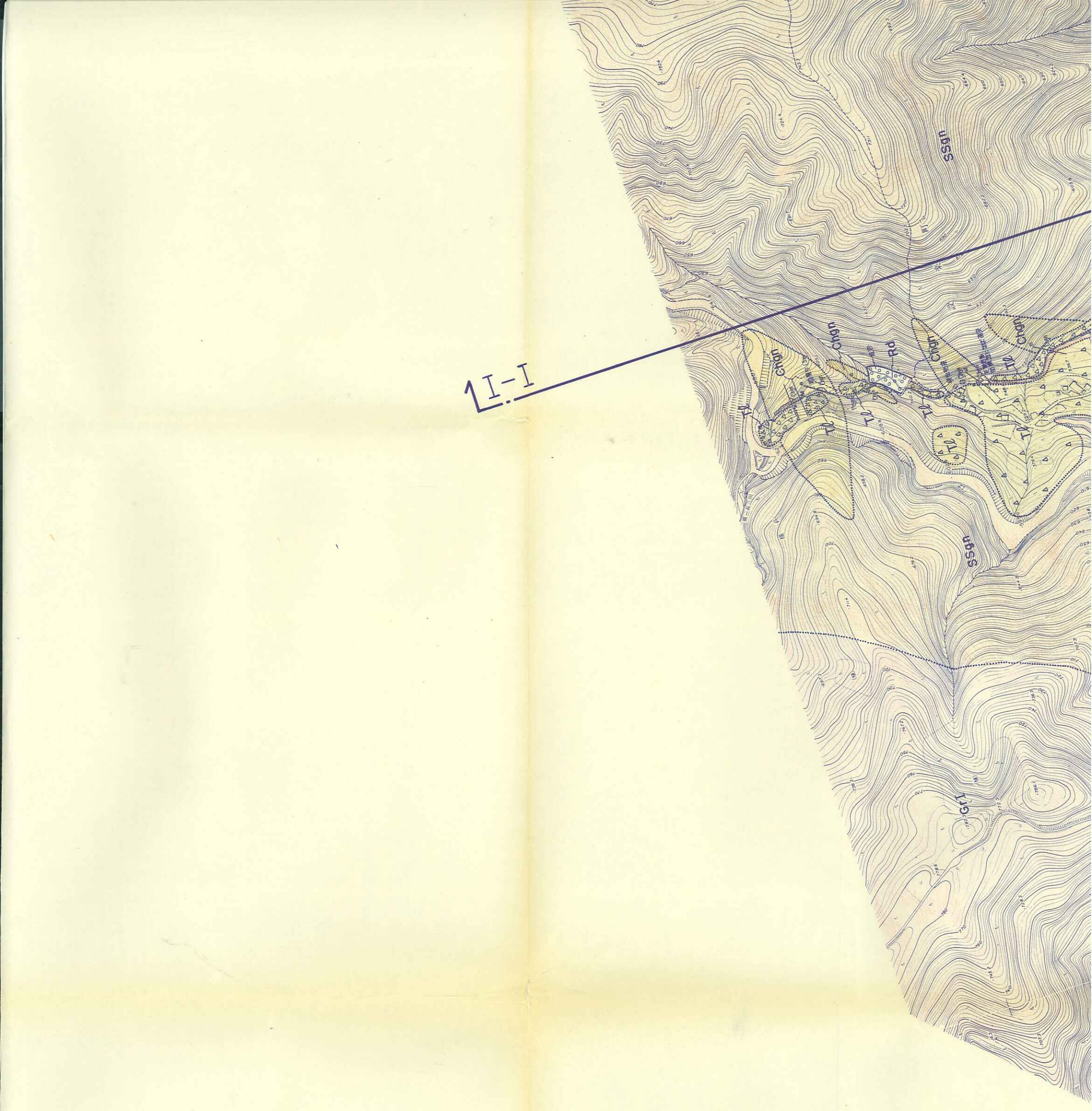

N

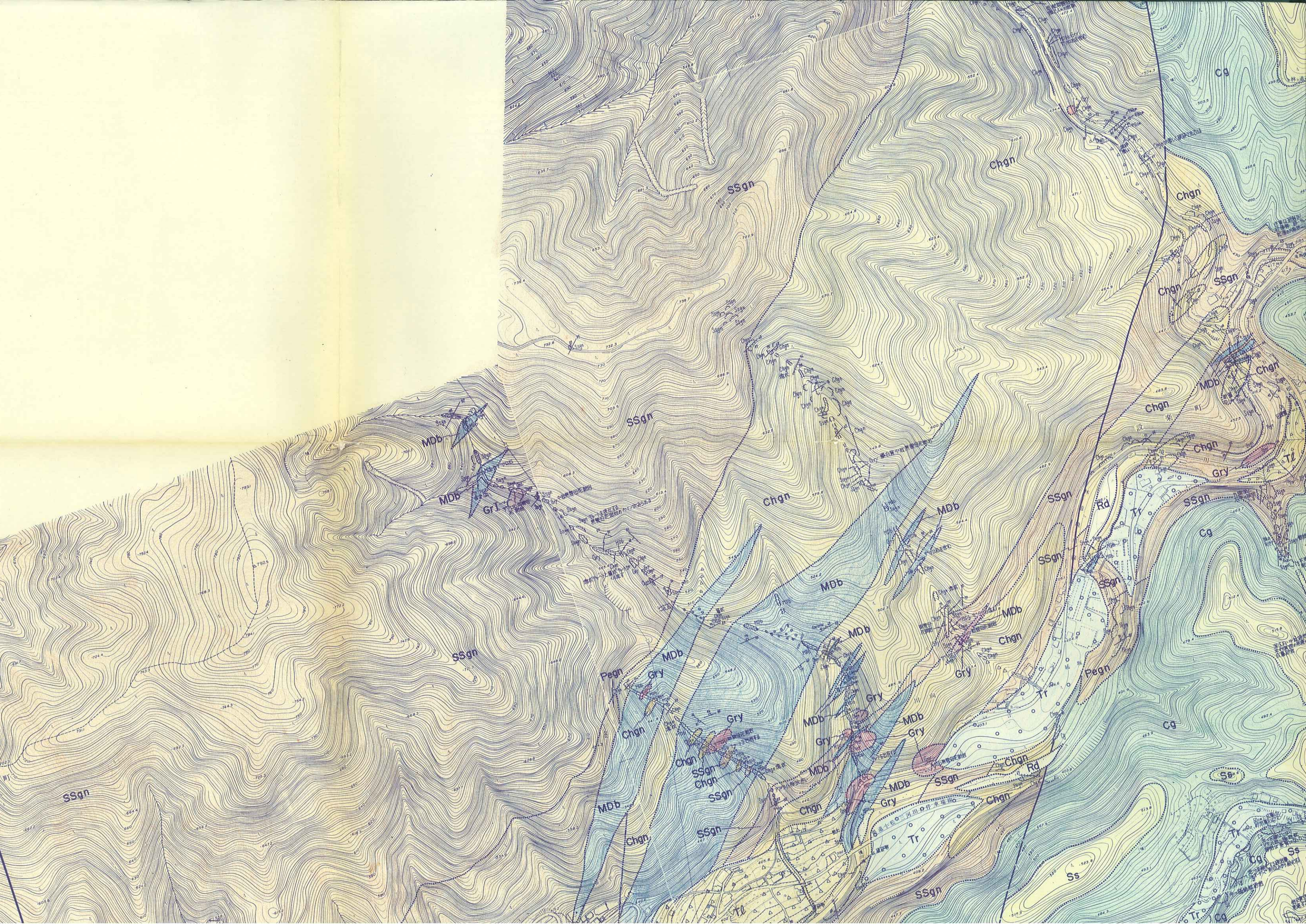

波 楽 町
Tz
Chgn
SSgn
Pegn
Cg
Ss

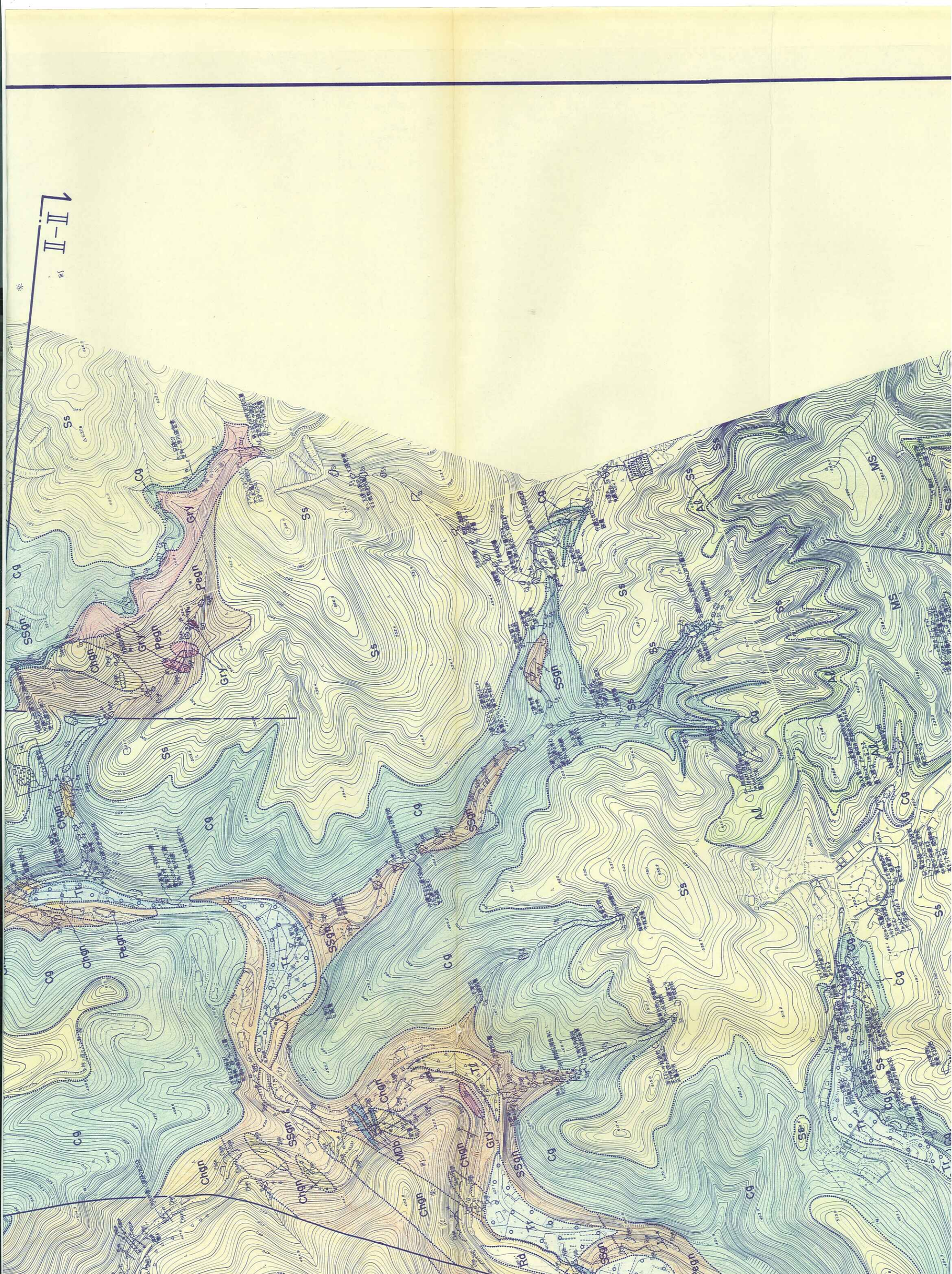

設楽町
八橋
Cg
Ss
Tr
Chgn
Pegn
SSgn

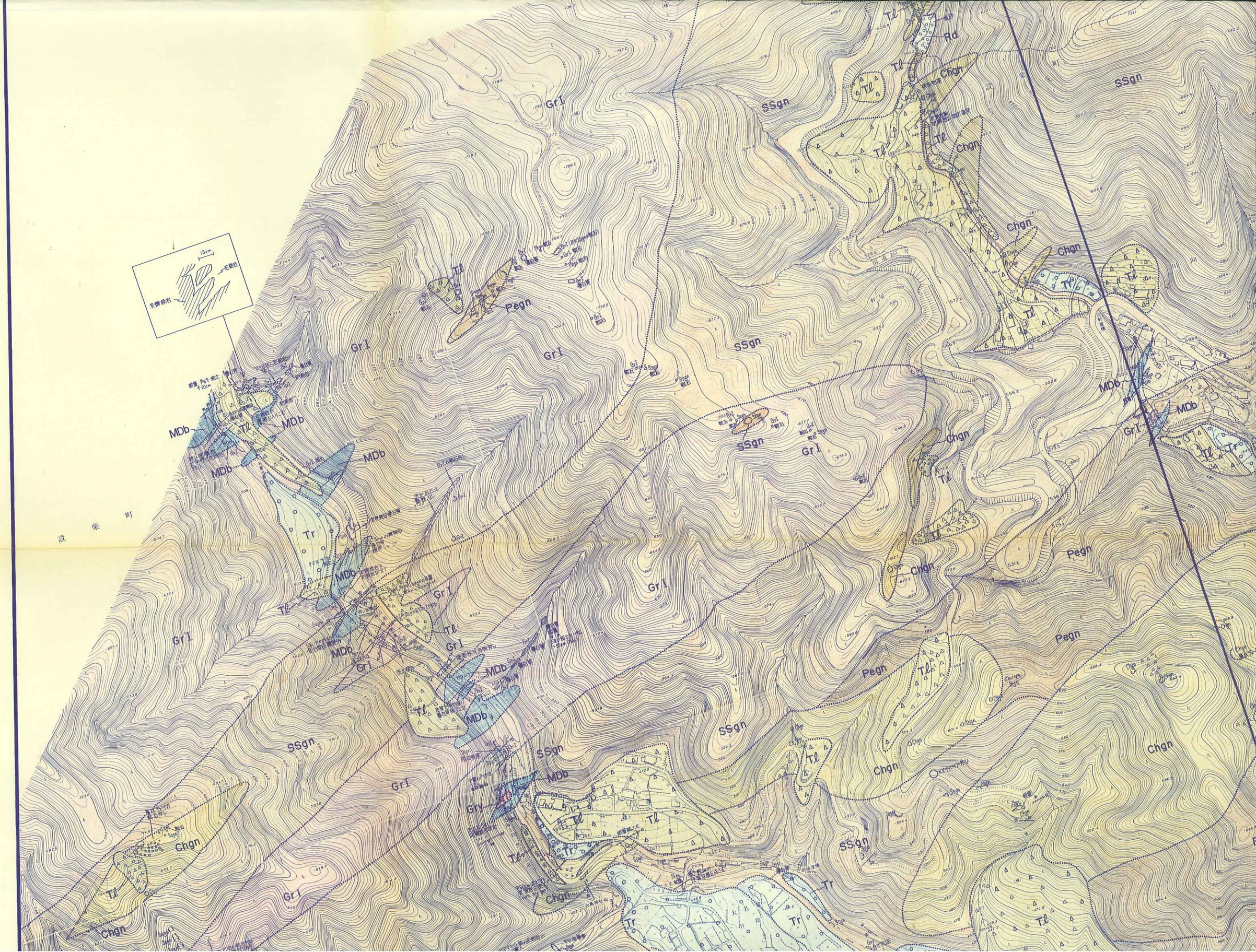

SSgn
Chgn
Cg
Ss
MDb
Gry
Tl
Ⅱ-Ⅱ'


Chgn
SSgn
Ss
Cg
Tr
Pegn
Gry
II-II'


I-I'
Chgn
Rd
Chgn
Chgn
Chgn
Rd
Chgn
Chgn
Chgn

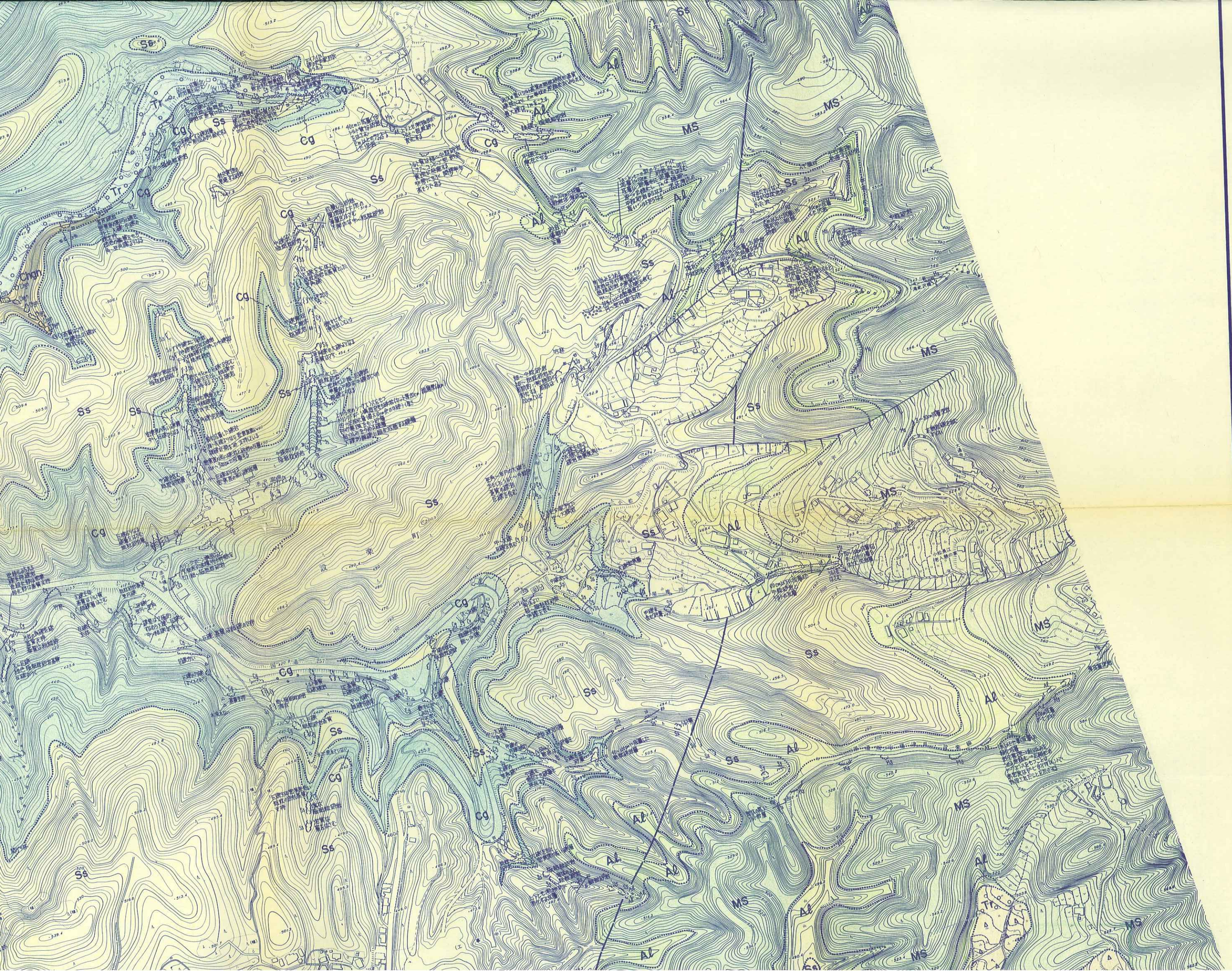

Cg
Chgn
SSgn
MDb
Gry
Pegn
Tr
Rd
Ss
Tl


II-II
Ss
Cg
Gry
Pegn
Chgn
SSgn
Tr
Al
MS
MDp
Rd

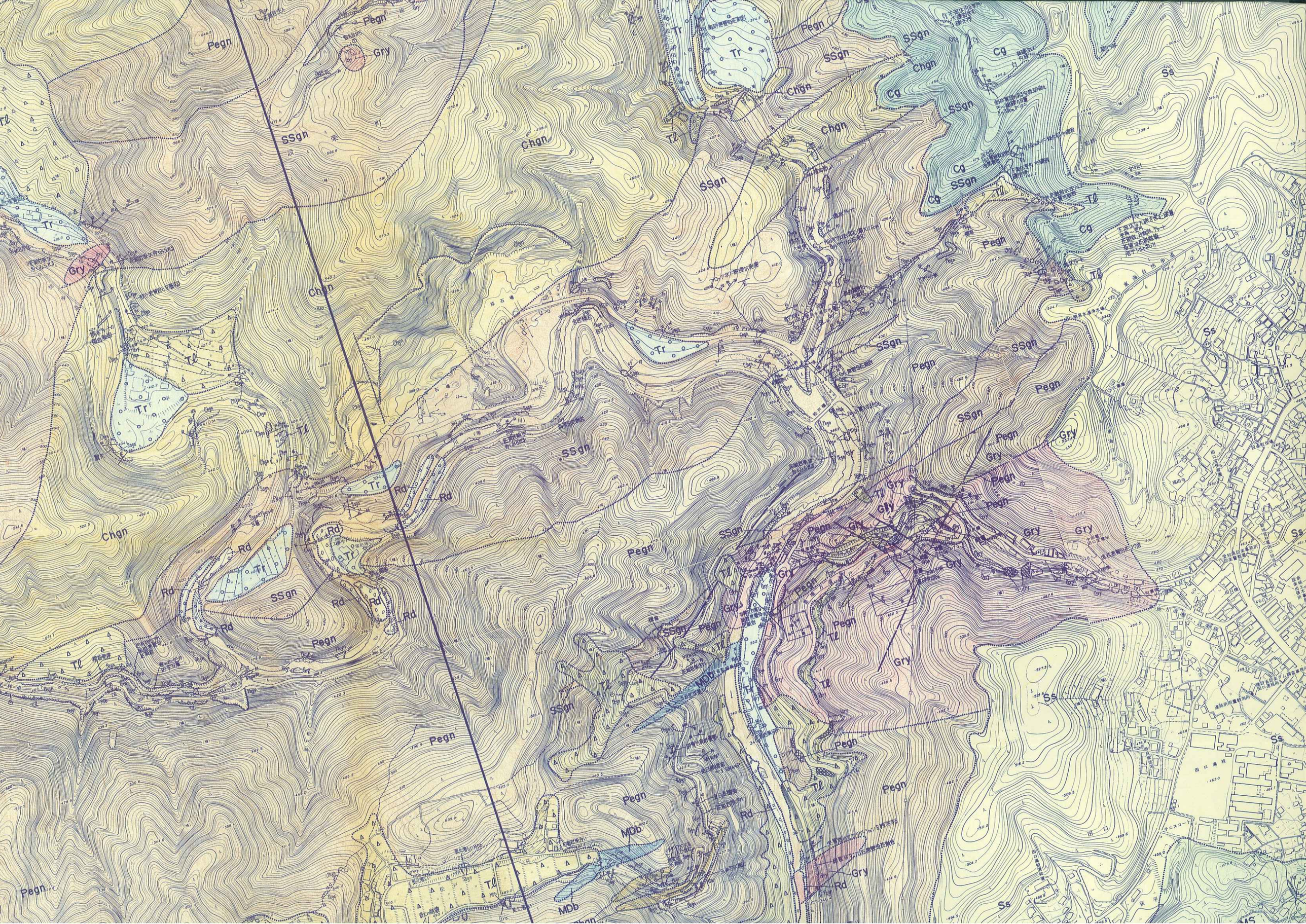


15cm
Tl
Rd
Chgn
SSgn
GrI
Pegn
MDb
Tr
Gry
設楽町


SSgn
Chgn
MDb
Gry
Tr
Tl
Cg
Ss
Rd
Pegn

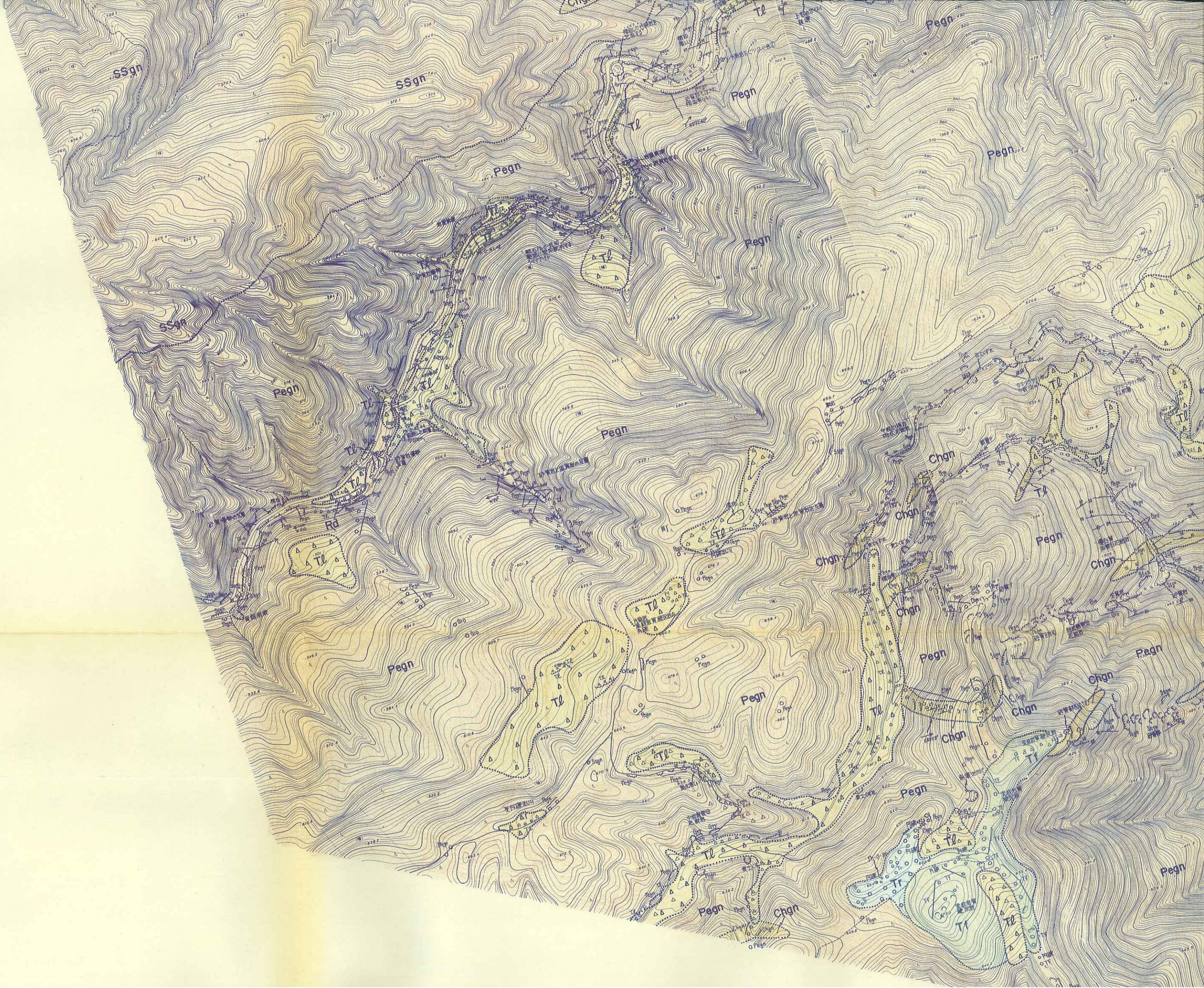

Ss
Cg
Tr
Al
MS
Chgn

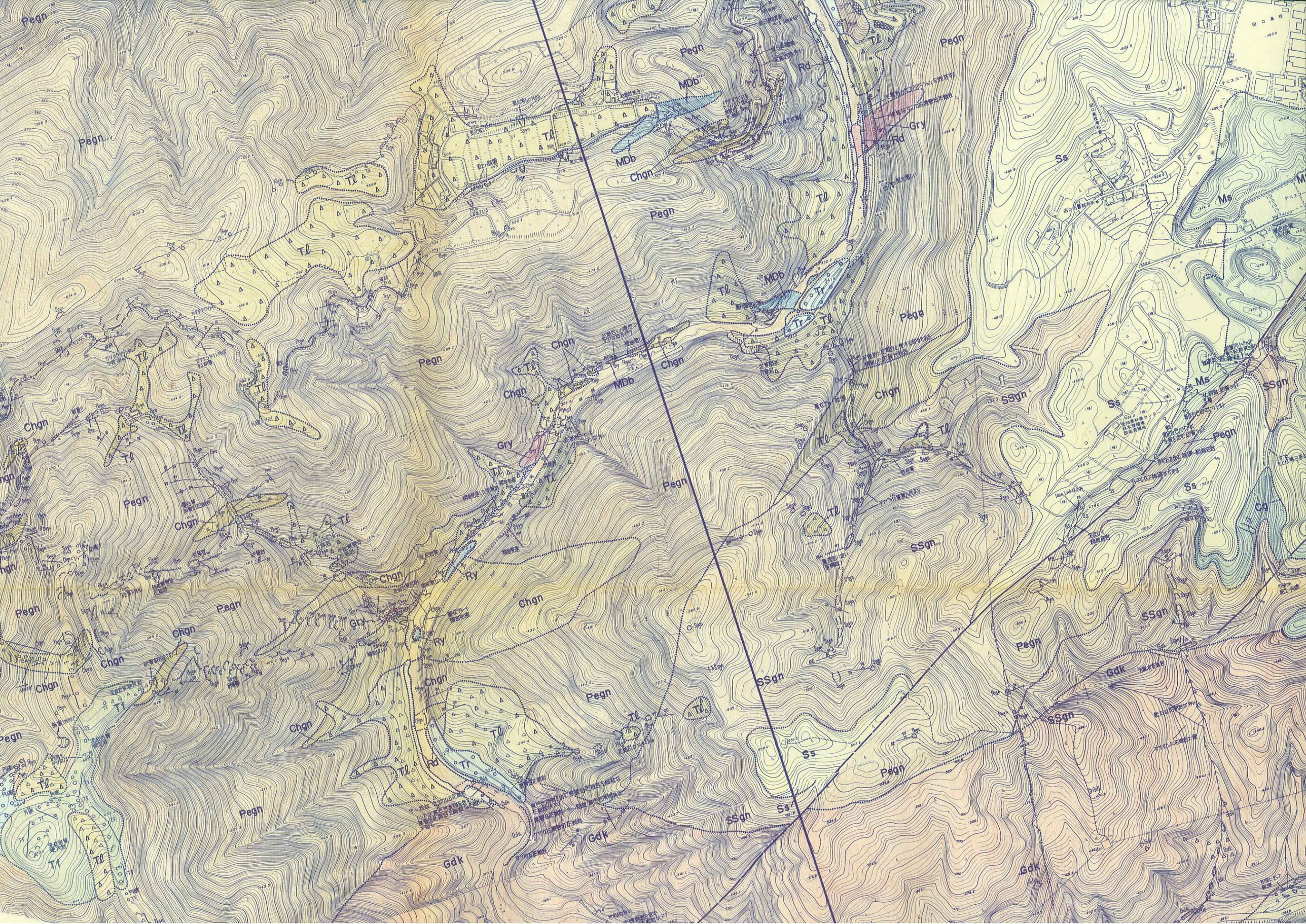

Chgn
Tl
Gry
Tr
SSgn
Pegn
Rd

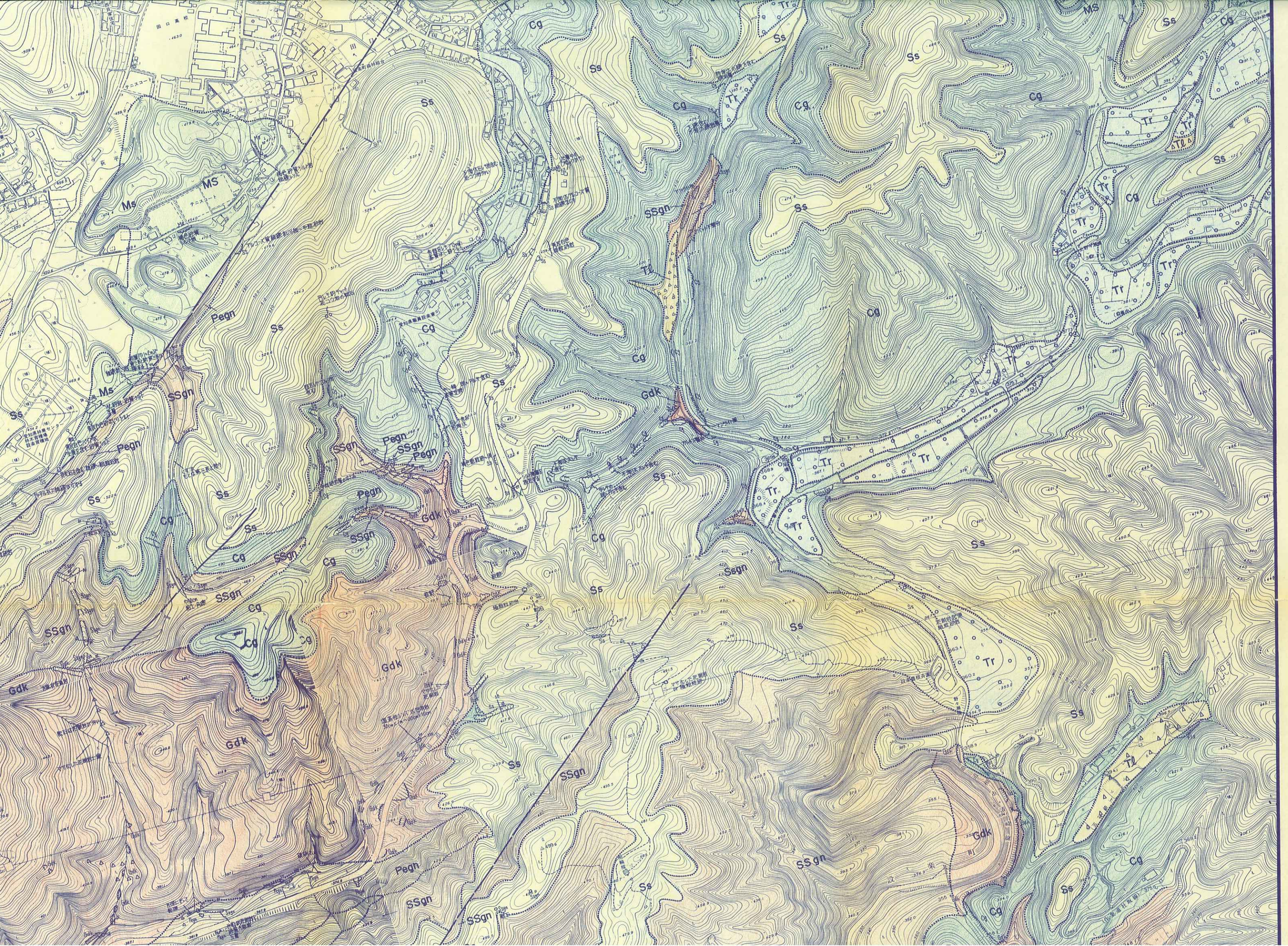

Pegn
Gry
Tr
Tl
SSgn
Chgn
Cg
Ss
Rd
MDb



Ss
Cg
Al
MS
Tr
Tl
Gry


SSgn
Pegn
Tl
Chgn
Rd
Tf
Tr


Pegn
Tl
MDb
Chgn
Rd
Gry
Ss
Ms
Tr
SSgn
Ry
Gdk
Cg
Tf


Ss
Cg
Tr
Tl
MS
Ms
SSgn
Pegn
Gdk

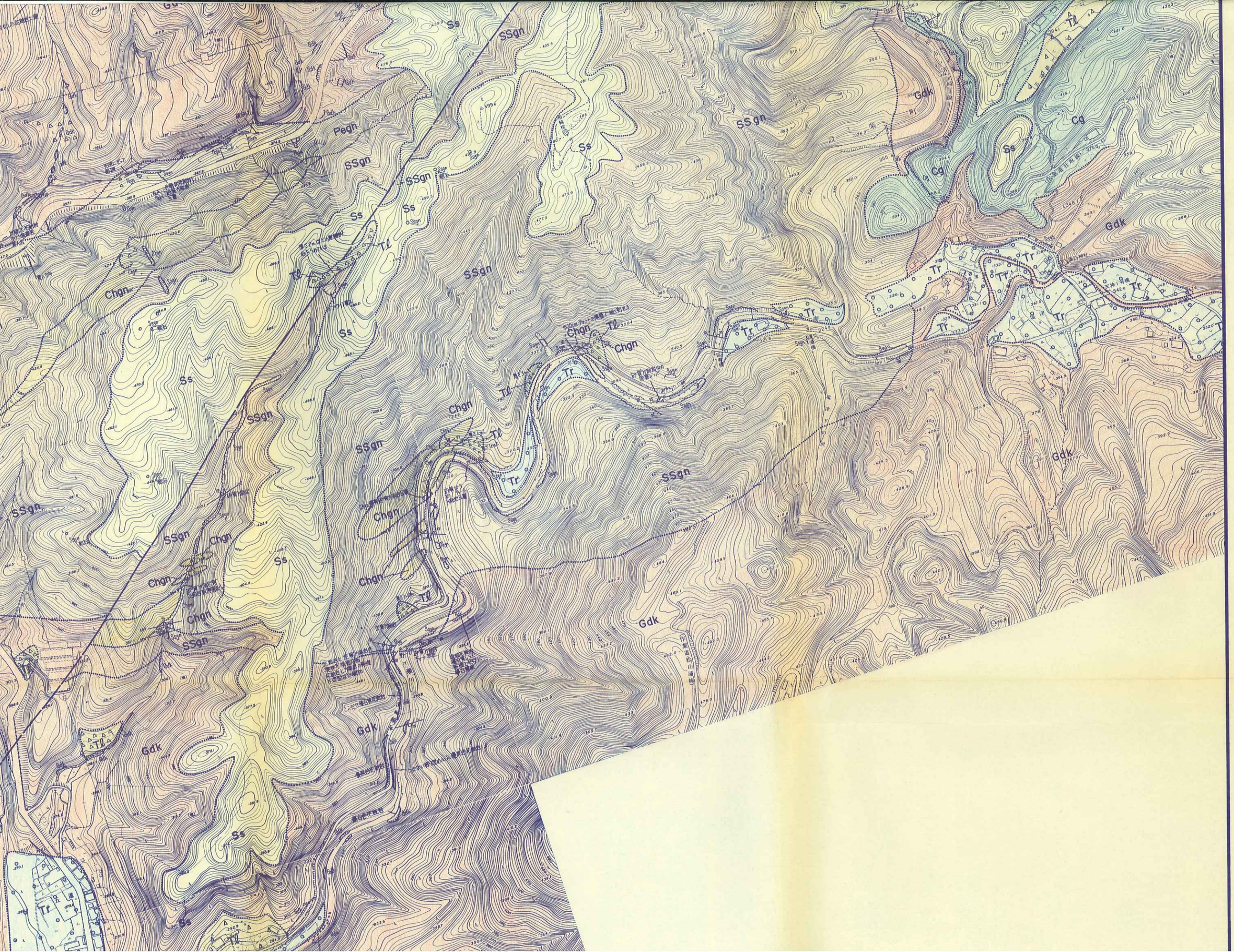


凡　　例

地質区分

Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層
Tℓ	崖錐堆積物	
Tr	段丘堆積物	
Tf	尾籠累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類
Ms	下田累層中部層（泥岩）	
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類


Pegn
Gdk
Tl
Rd
Tr
Ss
SSgn
Chgn


Ss
SSgn
Pegn
Chgn
Tl
Tr
Cg
Gdk

	（泥　　岩）	
Ss	下田累層上部層（砂　　岩）	新第三紀堆積岩類
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫　　岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	
Pegn	泥質片麻岩	領家変成岩類
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk	清崎花崗岩	
GrI	伊奈川花崗岩	領家花崗岩類
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

推定断層

露頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜


Pegn
Chgn
Ss
Tl
Gdk
Tr
Cg
Rd


Gdk
Ss
Se
Tf
Tr
Rd
Gdk
Gdk
Gdk
Gdk
Gdk
Tf
Tr
Tf
Tr
Tf
Tr



露　　頭



地層の走向・傾斜



片麻状構造の走向・傾斜



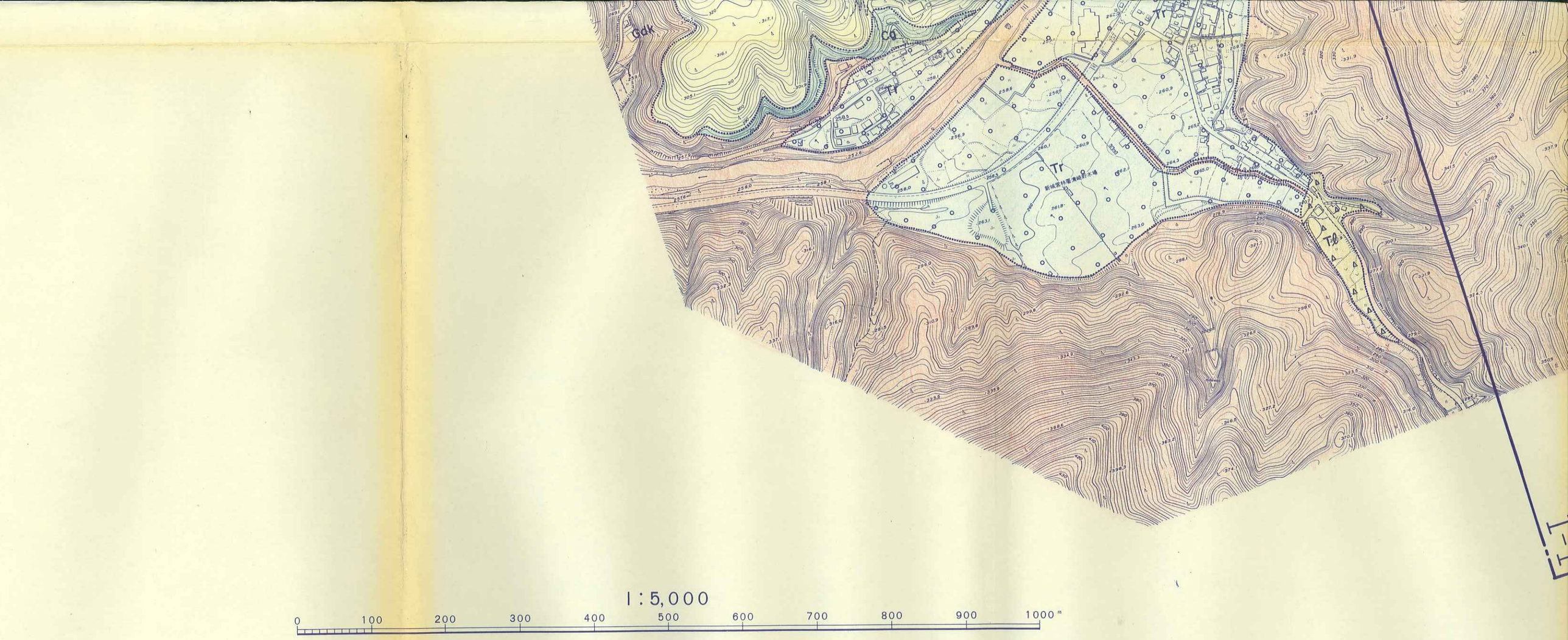
節理面の走向・傾斜

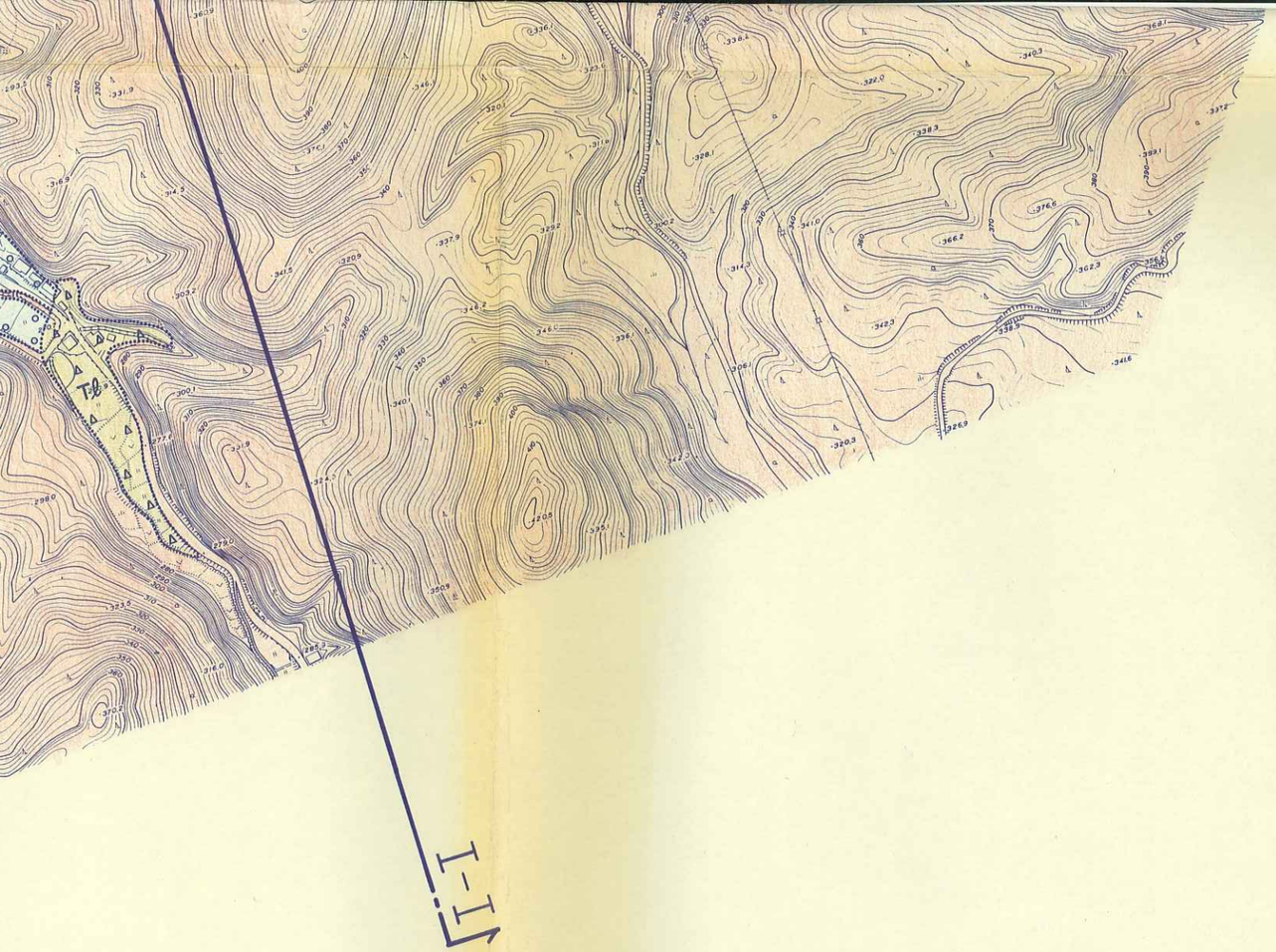


断層面の走向・傾斜



滑　　落　　崖


Oak
Cb
Tr
Tr
Tr



平成元年度

設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

図　　種	地質集成平面図
縮　　尺	1/5,000
図面番号	付図−1.1

設楽ダム調査事務所

97.8

97.3

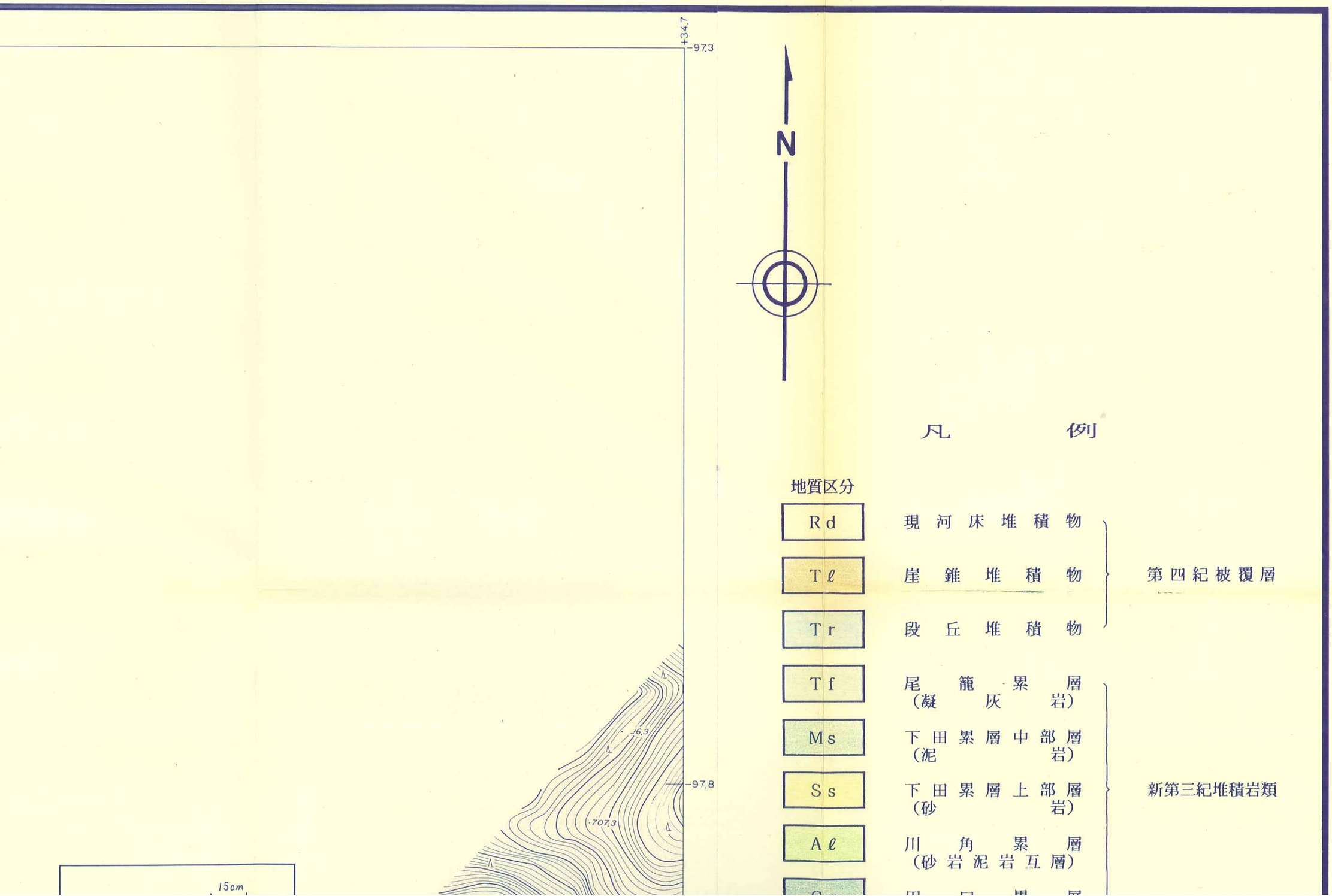
+32.7

+33.2

+33.7

+34.2

15cm



N

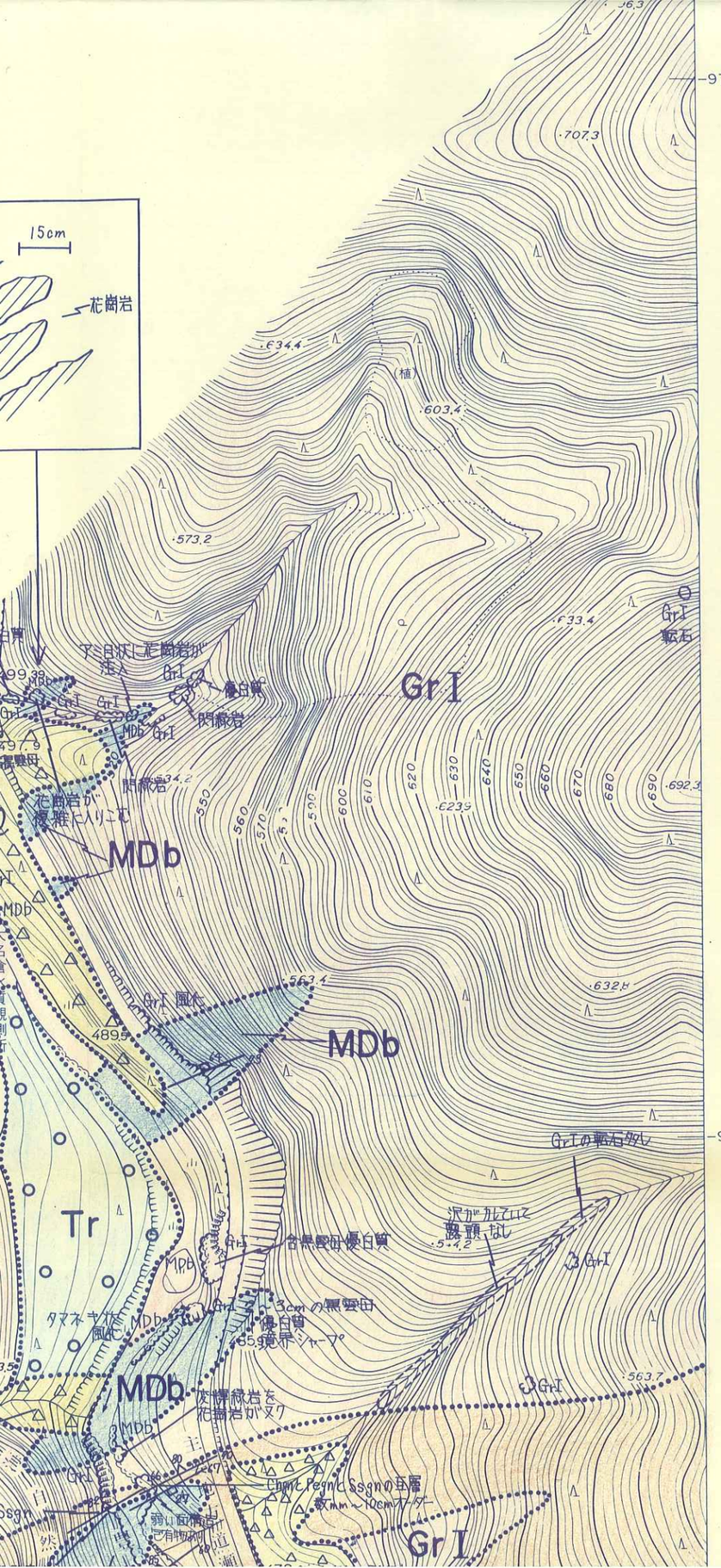
凡　　例

地質区分		
Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層
Tℓ	崖錐堆積物	第四紀被覆層
Tr	段丘堆積物	第四紀被覆層
Tf	尾籠累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類
Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	新第三紀堆積岩類
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	新第三紀堆積岩類
[illegible]	[illegible]	新第三紀堆積岩類

-97.8

-98.3


15cm
花崗岩
変輝緑岩
断層, 角レキ・粘土
中 20cm
優白質
MDb
Tl
Tr
GrI
設　楽　町
閃緑岩
花崗岩が
優雅に入りこむ
弱い面構造
大名倉水質観測所
タマネギ状風化
変輝緑岩を
花崗岩がヌク
Ssgn



Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類
Pegn	泥質片麻岩	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類
Grl	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

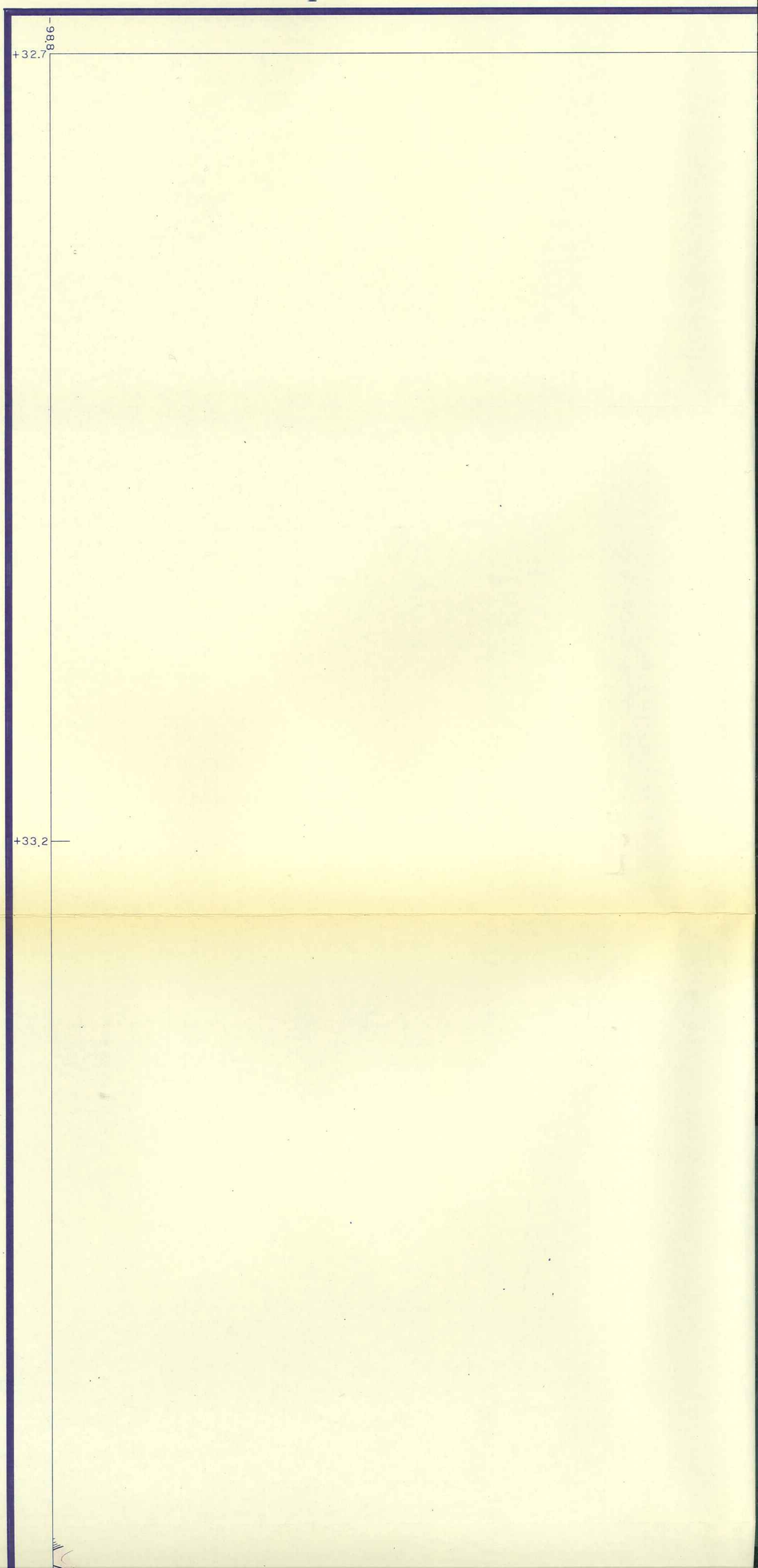
推定断層

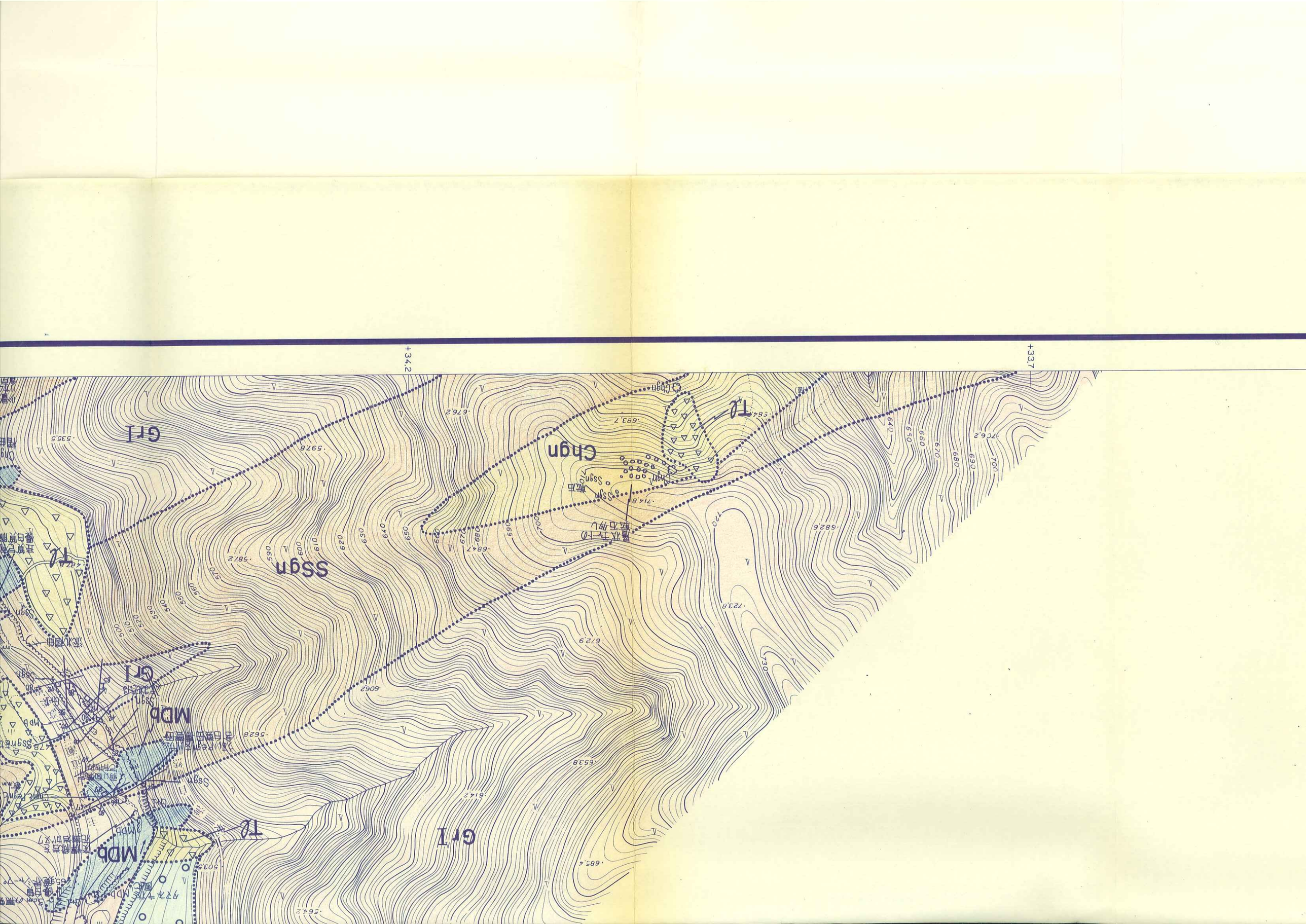
露頭

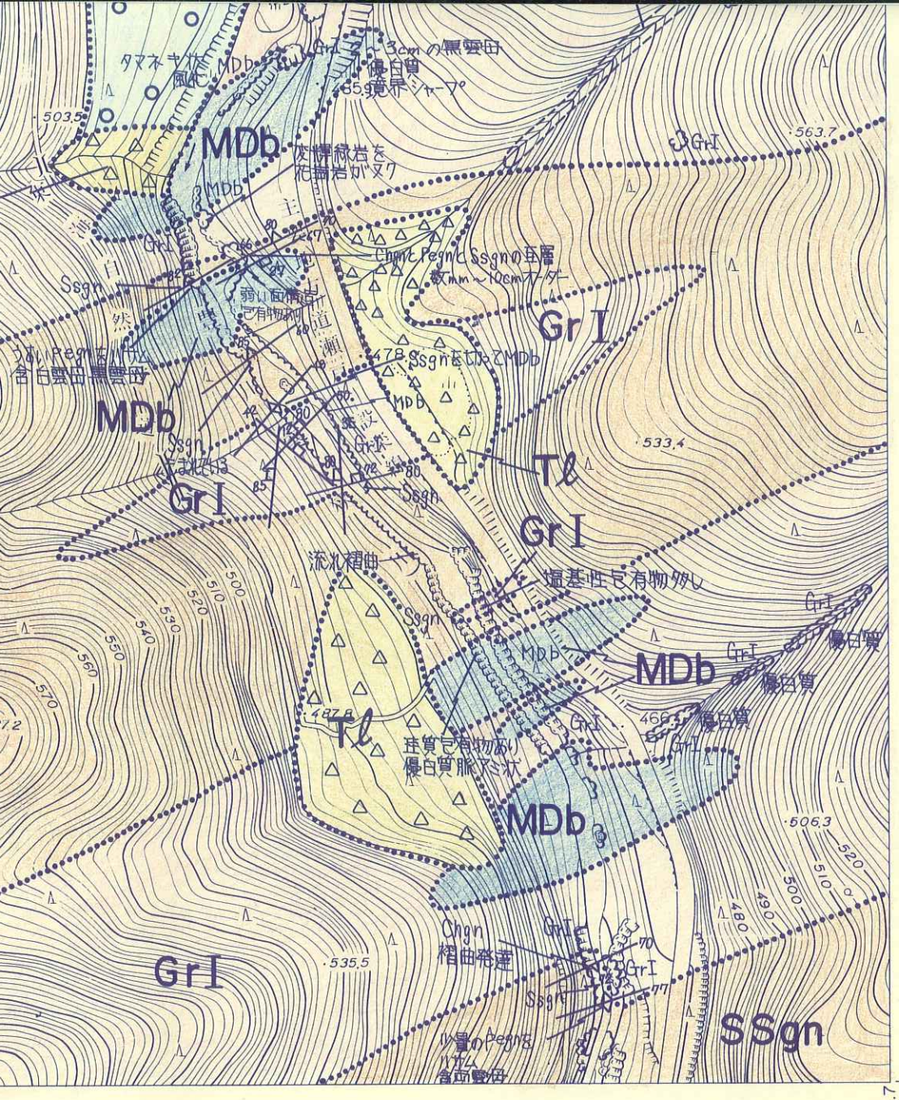
地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜


-98.8
+32.7
+33.2


+34.2
+33.7
Chgn
Ssgn
Grl
MDb
Tc
Ssgn 散石
Chgn
Ssgn
Grl
MDb
Tc
Grl
Ssgn
Tc
Grl
MDb
Ssgn



露　　頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜

滑　　落　　崖

1/2,500

0　　200 m

平成元年度

設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

図　　種	地　質　平　面　図（B－3）
縮　　尺	1/2,500
図面番号	付図－1.2

設　楽　ダ　ム　調　査　事　務　所

+32.7

-98.8

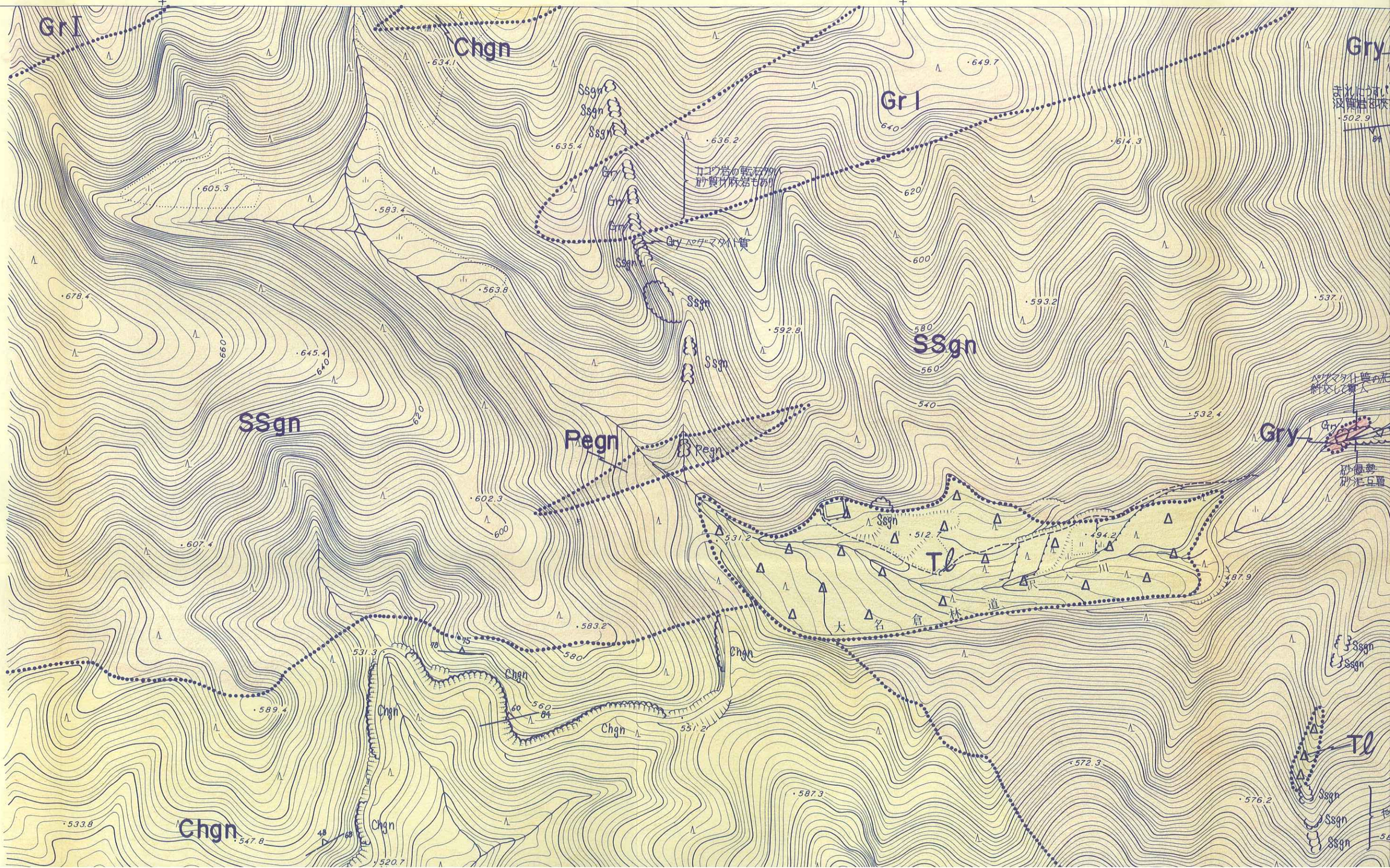
+33.2

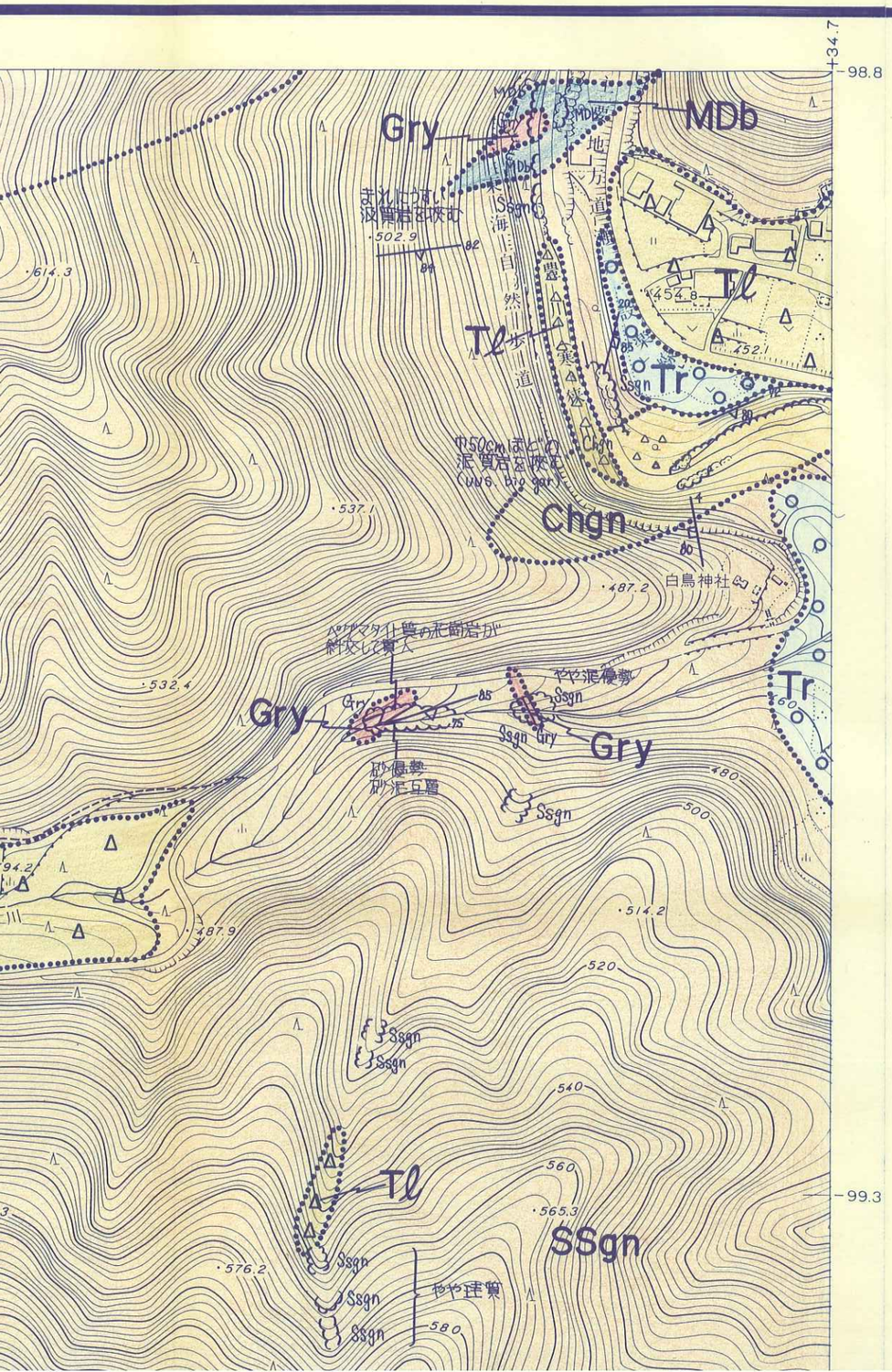
GrI

678.4

533.8

-99.3


Gr I
Chgn
Gr I
Gry
SSgn
Pegn
SSgn
Gry
Tl
Chgn
Ssgn
Gry
Pegn
Tl
Chgn
Ssgn
Gry
Ssgn
Ssgn
Ssgn


Gry
MDb
Tℓ
Tr
Chgn
SSgn
Ssgn
Gry
Tℓ
Tr
Chgn
SSgn
Gry
Ssgn
Tℓ
Ssgn
Ssgn
Ssgn

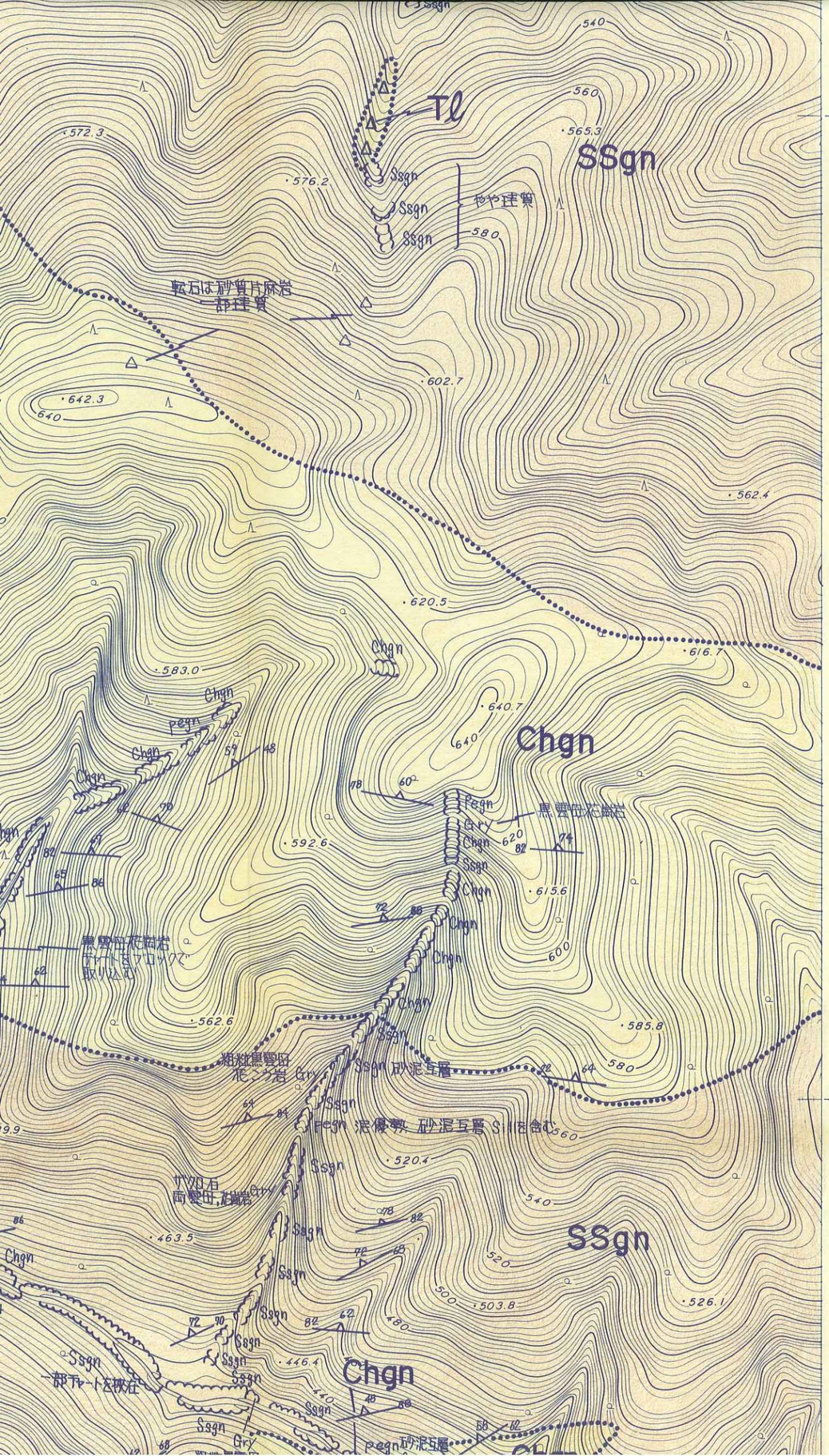
-99.3

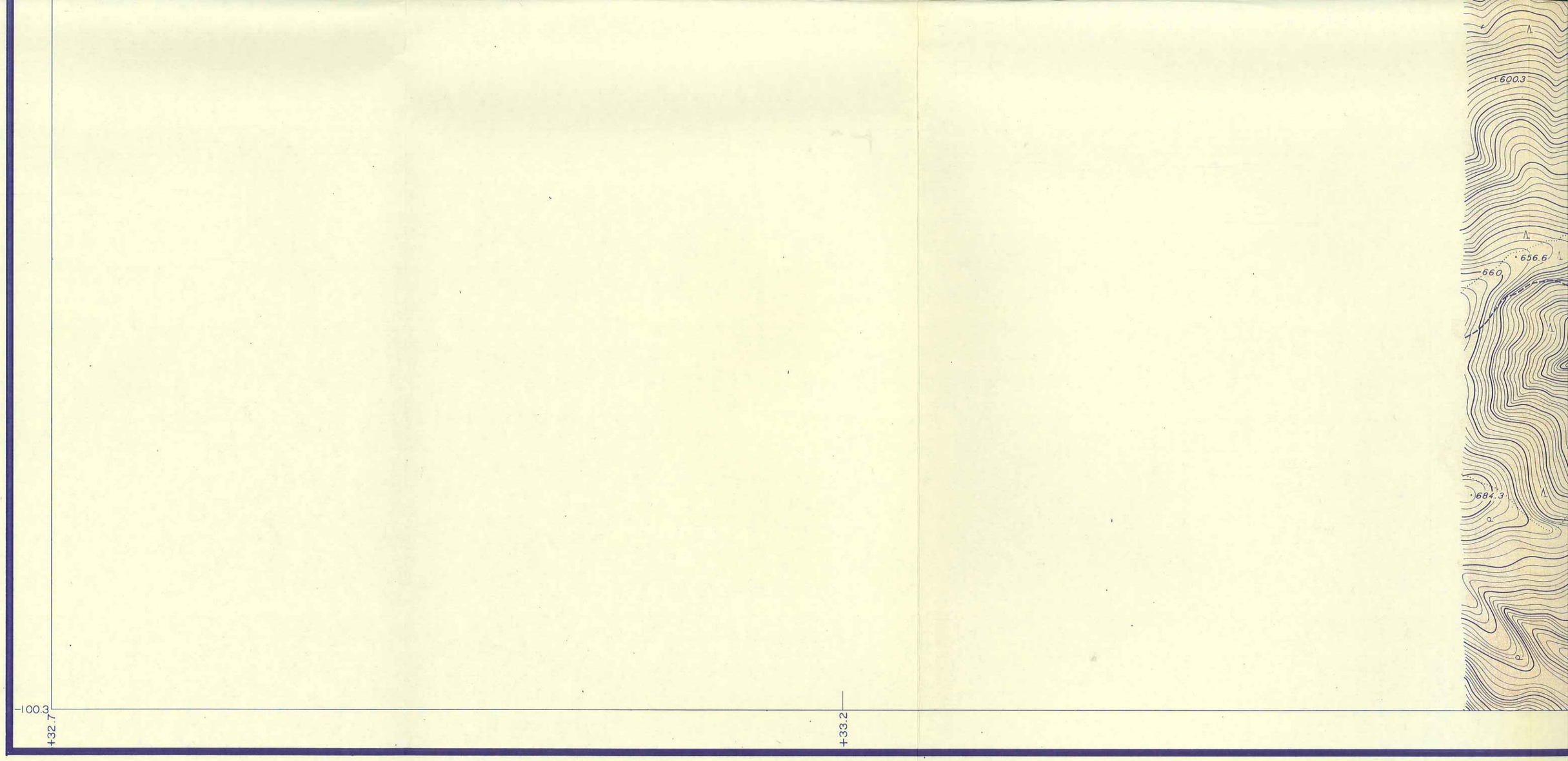
-99.8

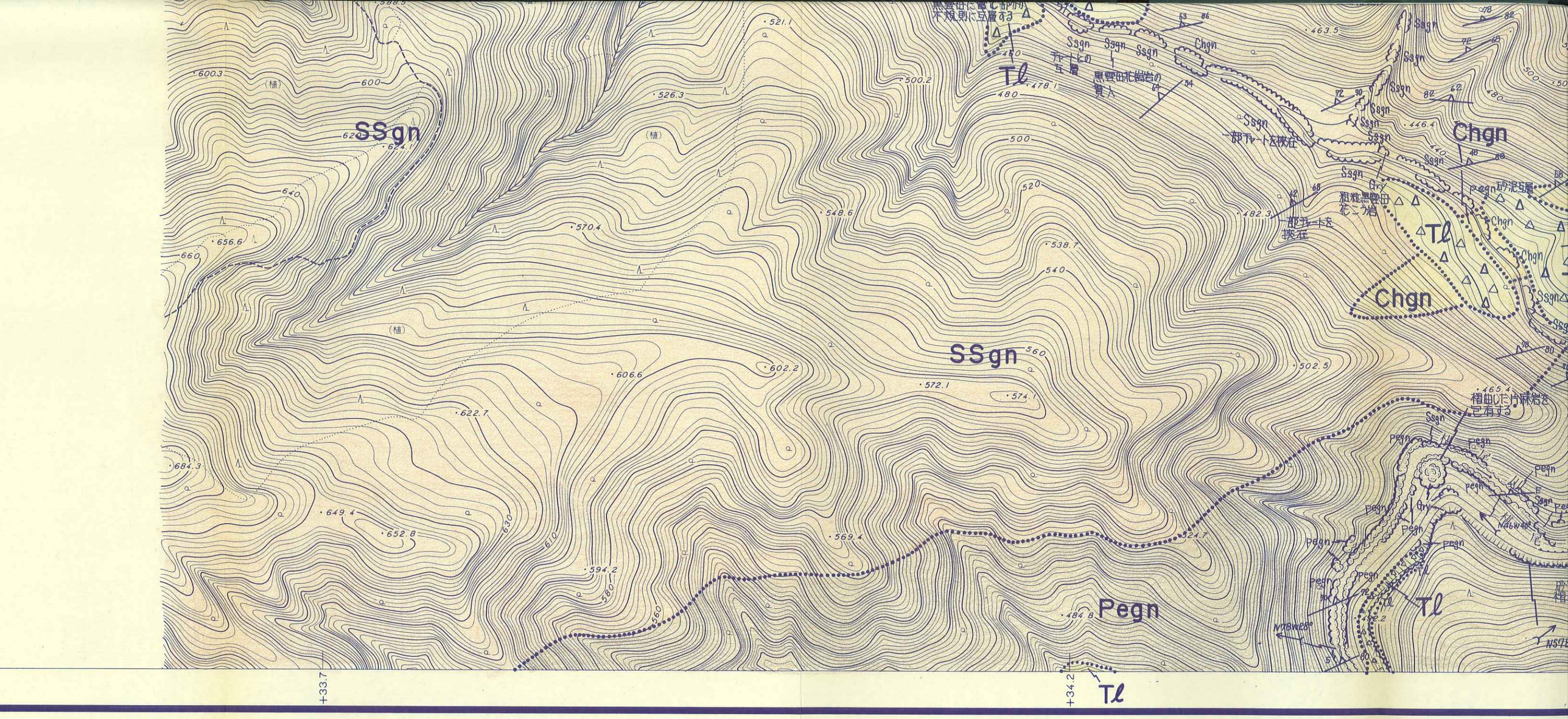

533.8
(植)
Pegm
花崗岩
inject
494.8
神沢
第二号橋
480.6
Peg
花崗岩の
injection
531.4
600.3

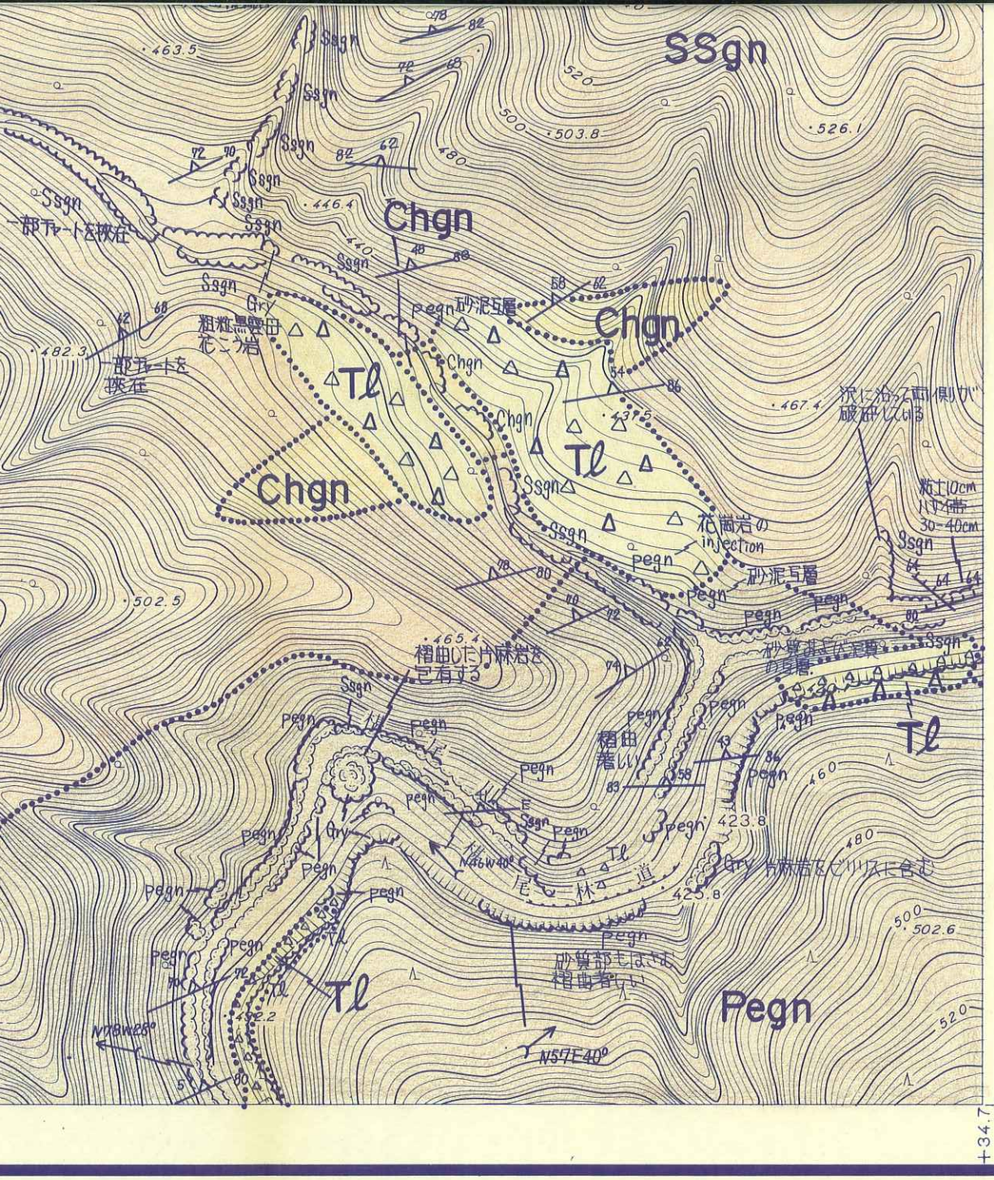


Chgn
Tl
Tr
Ssgn
SSgn
設楽町
Pegn
花崗岩の
injection
山ノ神沢
第二号橋
黒雲母花崗岩
サクロ石黒雲母花崗岩
黒雲母花崗岩
ザクロ石
両雲母花崗岩
砂泥互層
黒雲母花崗岩の
貫入
石英に富む部分と
黒雲母に富む部分が
不規則に互層する
チャートとの
互層
黒雲母花崗岩の
貫入
一部チャートを挟在
転石は砂質片麻岩
一部珪質
粗粒黒雲母
花こう岩
砂泥互層
泥優勢
砂泥


Tℓ
SSgn
Ssgn
やや珪質
転石は砂質片麻岩
一部珪質
Chgn
Pegn
Gry
Ssgn
Chgn
Pegn
Gry
Ssgn
Chgn
Chgn
SSgn
Chgn
Ssgn
Gry
Pegn
Ssgn
Ssgn
Ssg


600.3
656.6
660
684.3
-100.3
+32.7
+33.2


SSgn
SSgn
Chgn
Chgn
Tl
Tl
Tl
Tl
Pegn
Pegn
Ssgn
Chgn
Gry
+33.7
+34.2



露　　頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜

滑　落　崖

1/2,500

0　　200 m

平成元年度

設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

図　種	地質平面図(B－4)
縮　尺	1/2,500
図面番号	付図－1.3

設楽ダム調査事務所

+32.7

-100.3

+33.2

-100.8

577.4

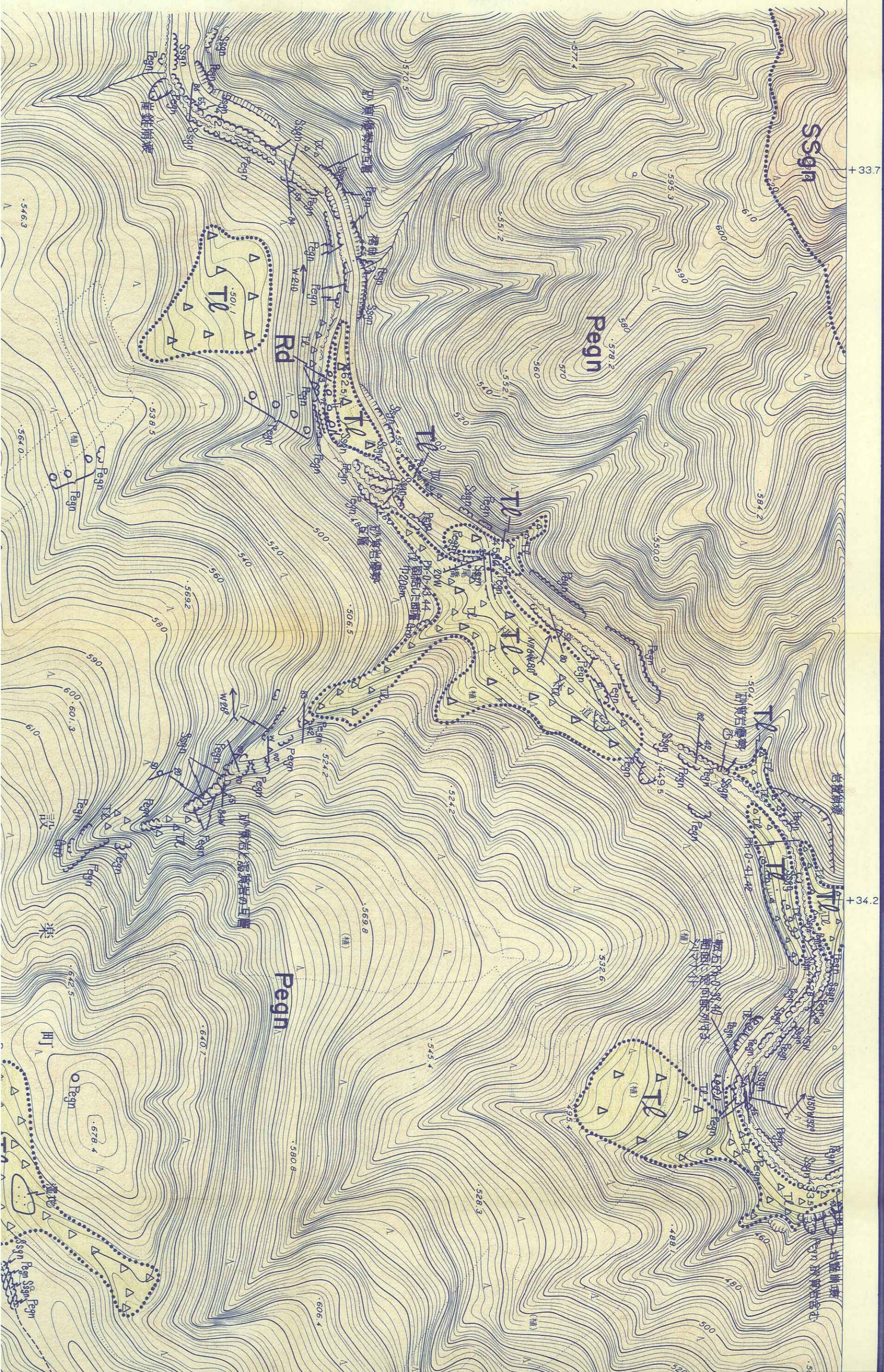
570.5

Ssgn

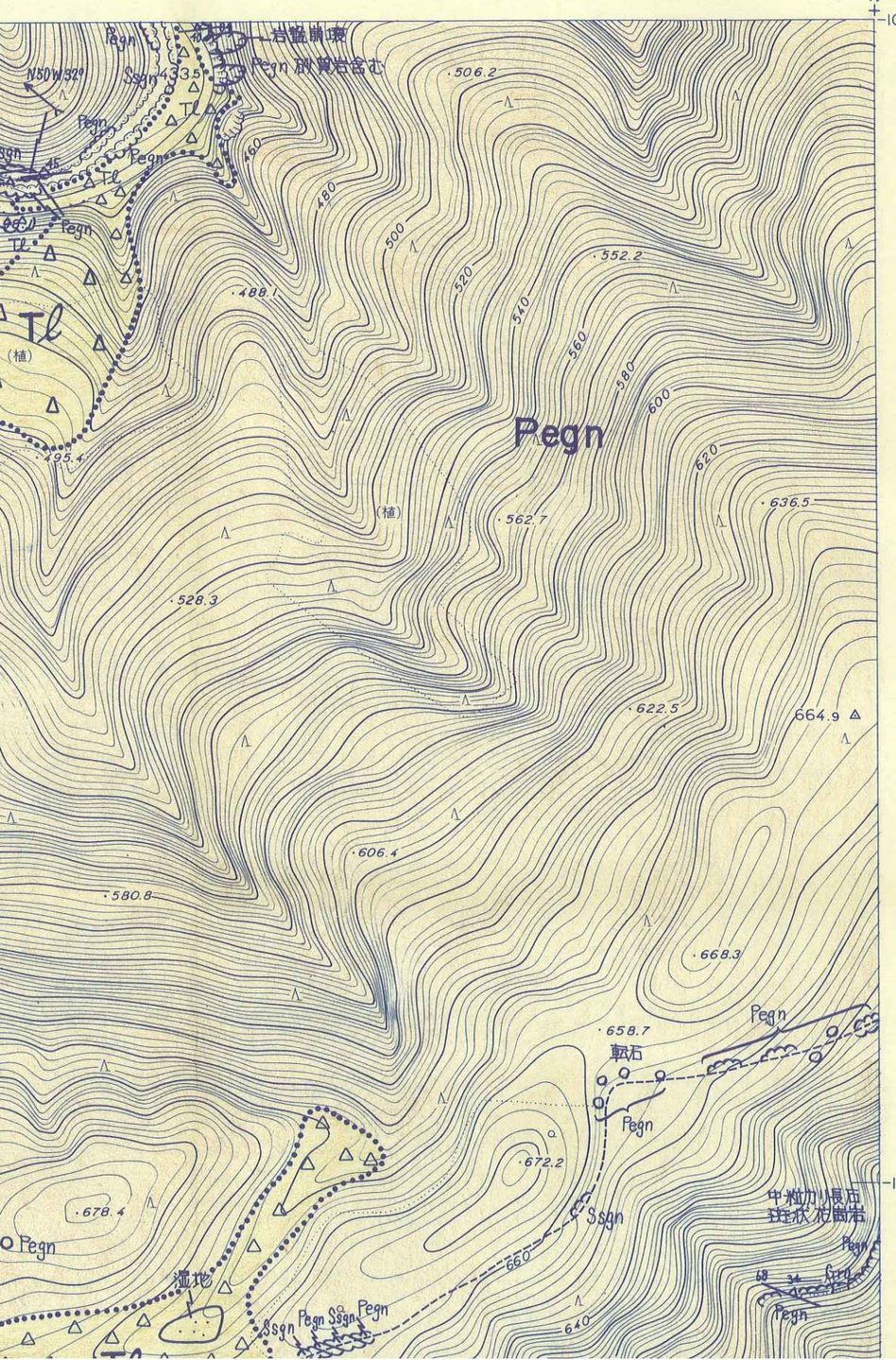
Pegn

Ssgn

Pegn



SSgn
Pegn
Rd
Tl
+33.7
+34.2


Pegn
Ssgn 435
N50W32°
Tl
Pegn
Pegn
Tl
Pegn
Tl
Tl
(植)
Pegn
Pegn
Pegn

100.8

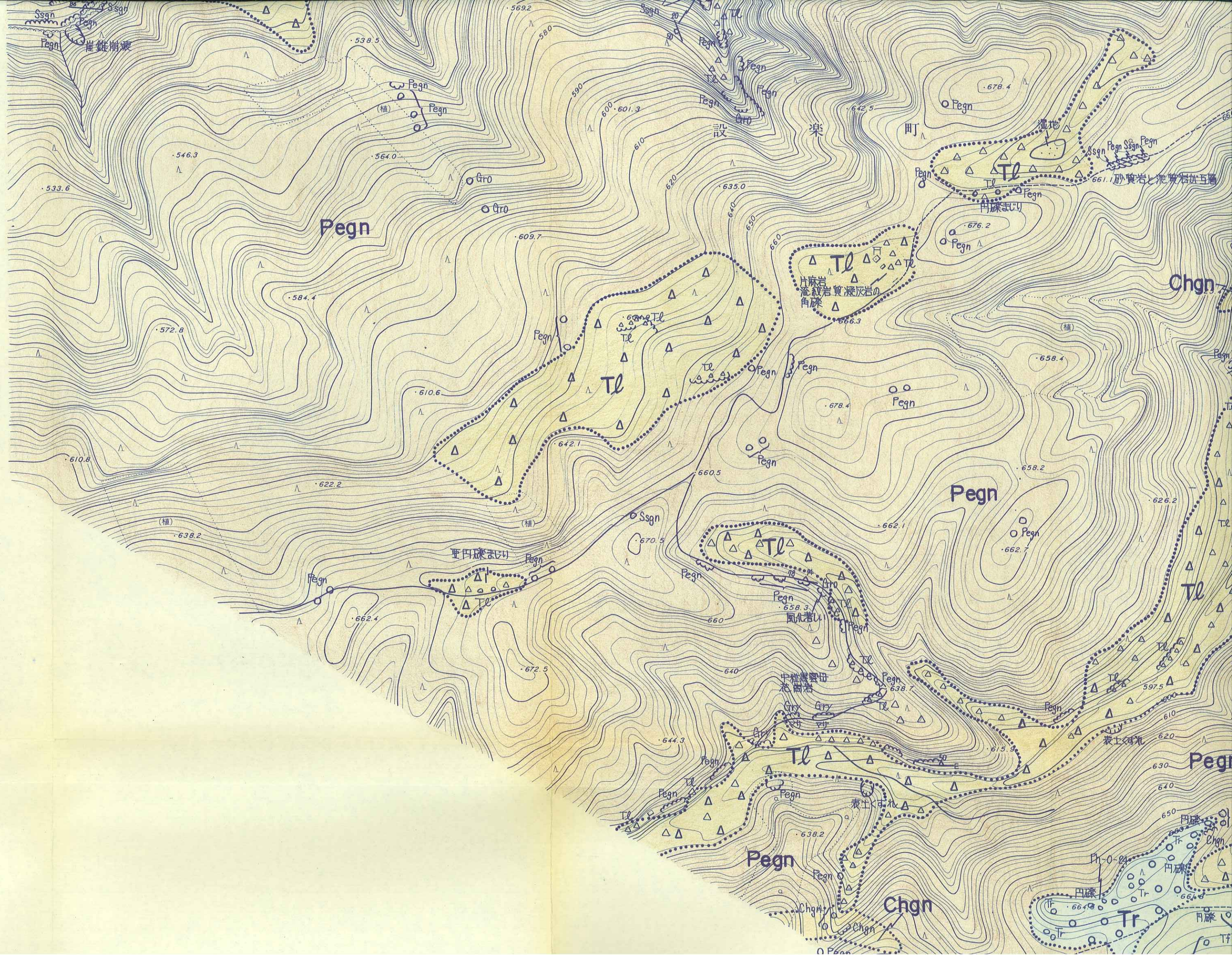
101.3

Ssan

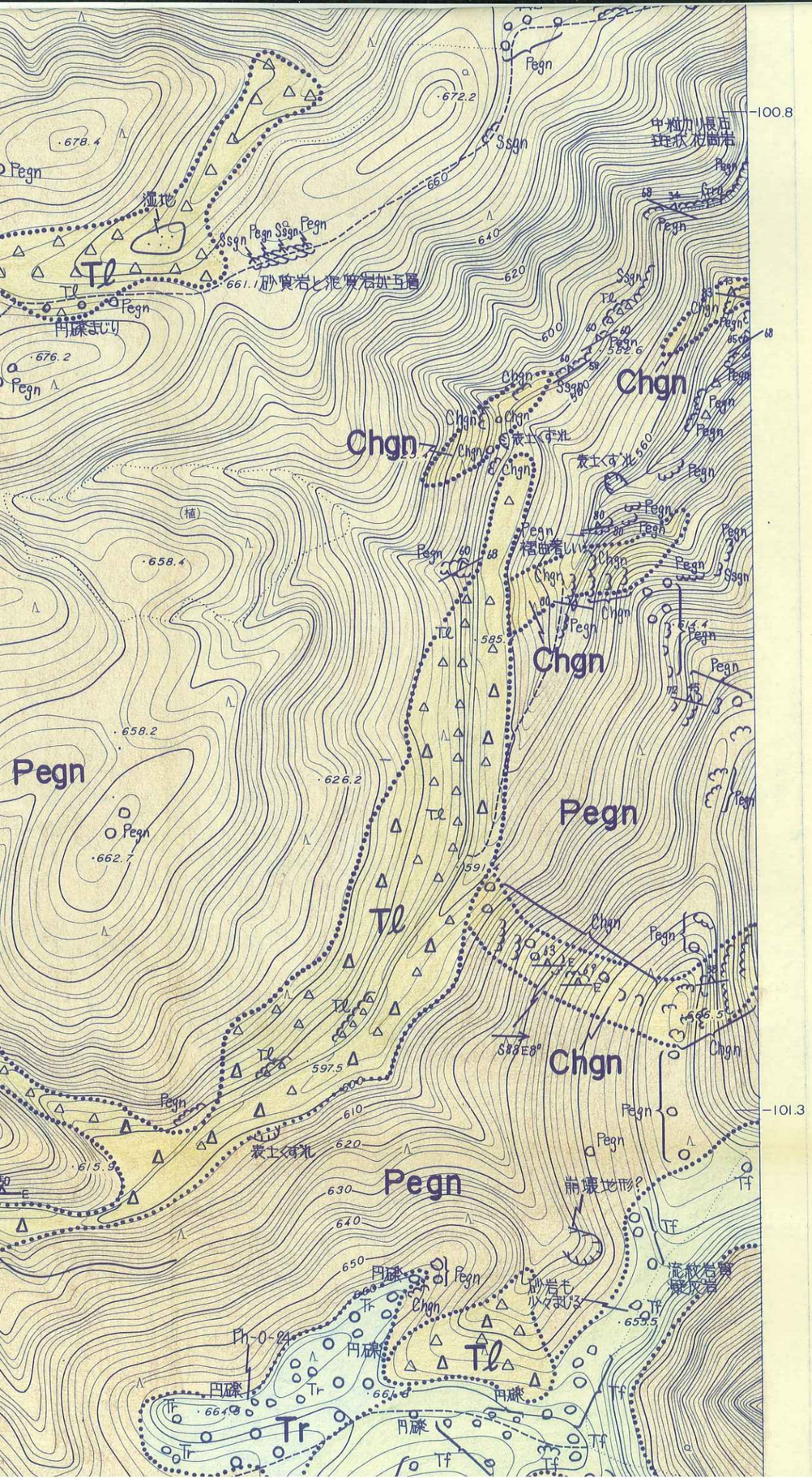
Pegn

533.6

610.6



Pegn
Chgn
Tl
Tr
Ssgn
Gro
Gry
設
楽
町
湿地
砂質岩と泥質岩が互層
円礫まじり
片麻岩
流紋岩質凝灰岩の
角礫
亜円礫まじり
風化著しい
中粒黒雲母
花崗岩
表土くずれ
円礫
Ph-0-24



Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類
Pegn	泥質片麻岩	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類
GrI	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

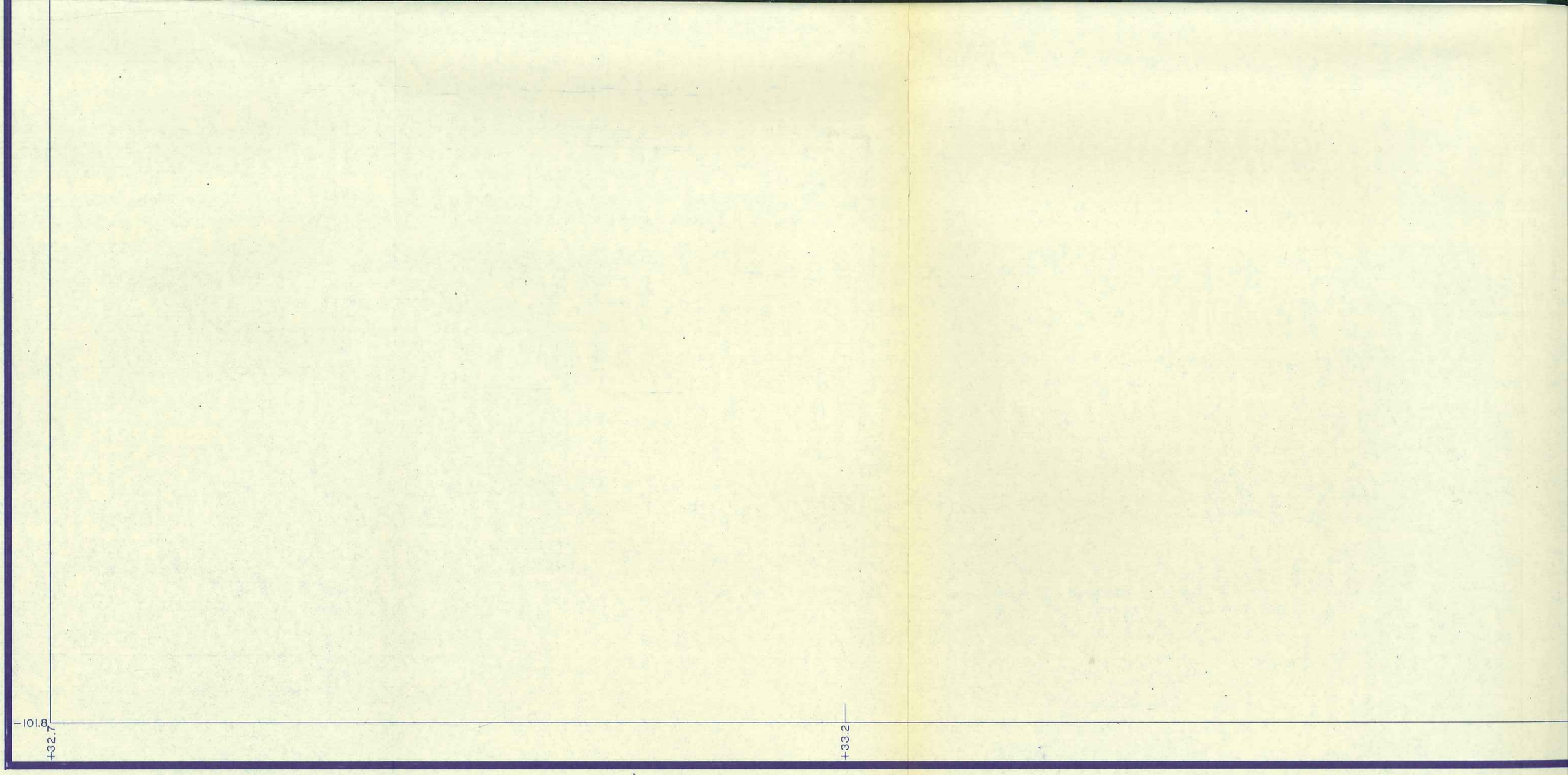
推定断層

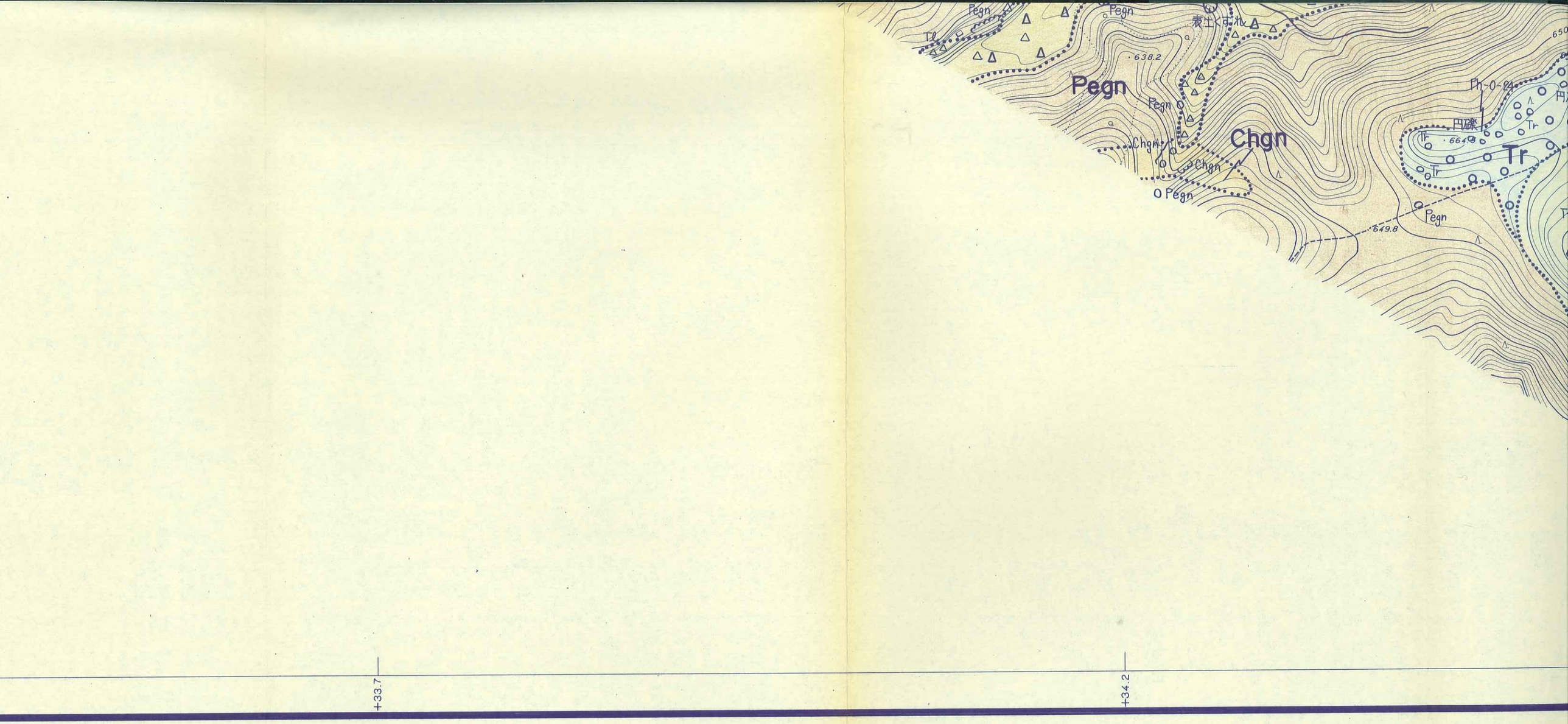
露頭

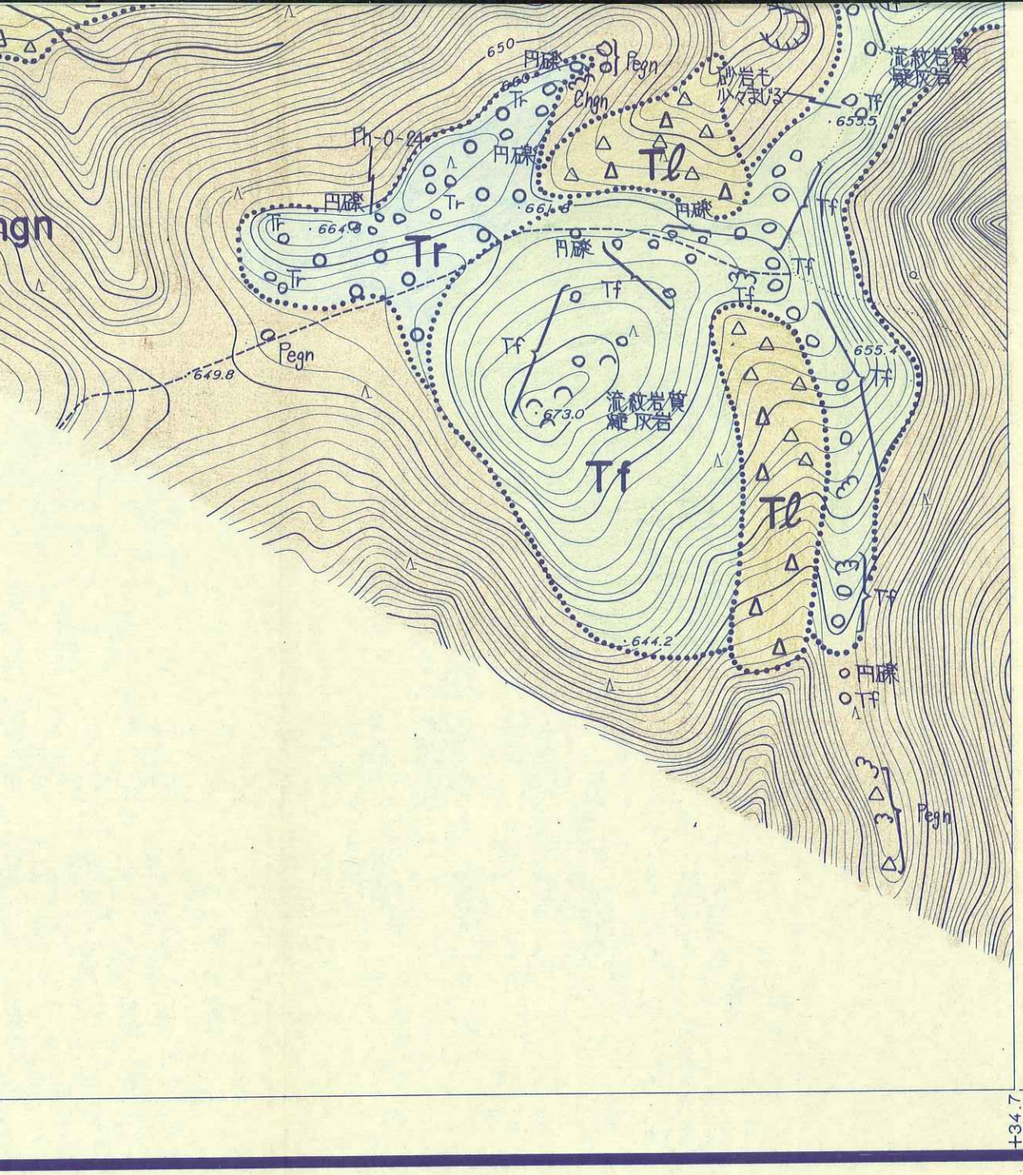
地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜


101.8
+32.7
+33.2


Pegn
Pegn
Pegn
638.2
Pegn
Chgn
Chgn
Chgn
Pegn
Pegn
649.8
Tr
Tr
Tr



露　　頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜

滑　落　崖

1/2,500

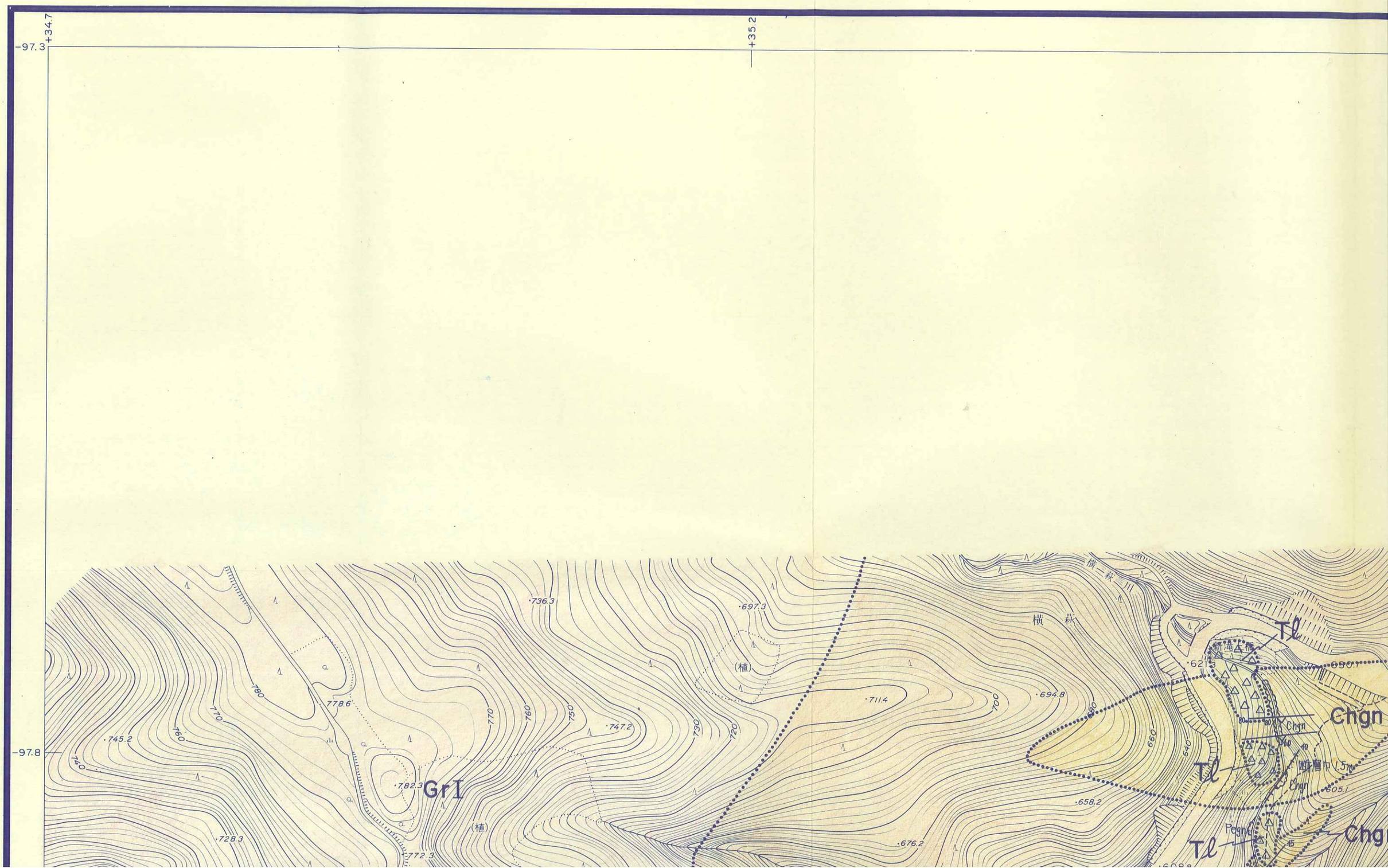
0　　200m

平成元年度

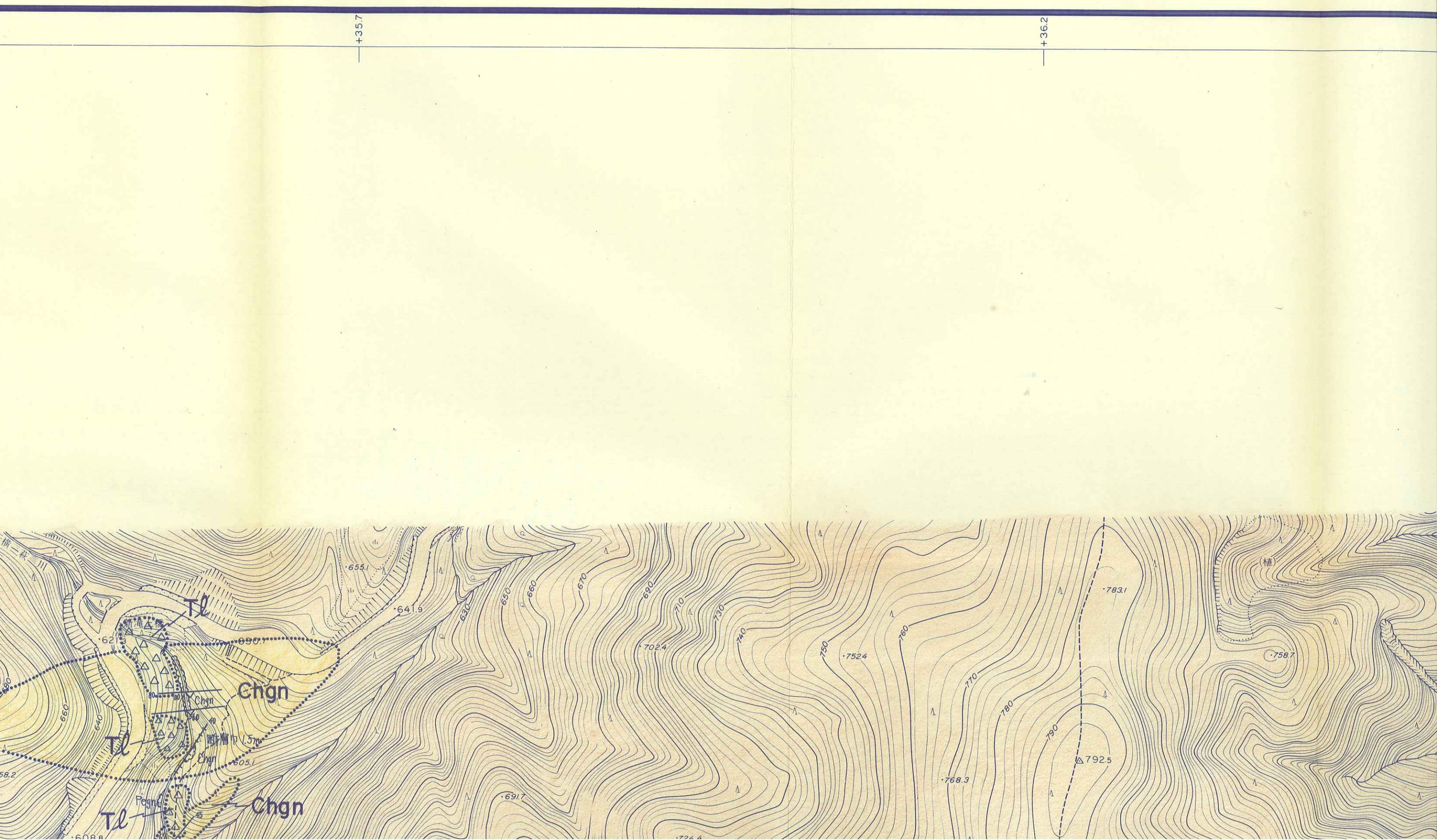
設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

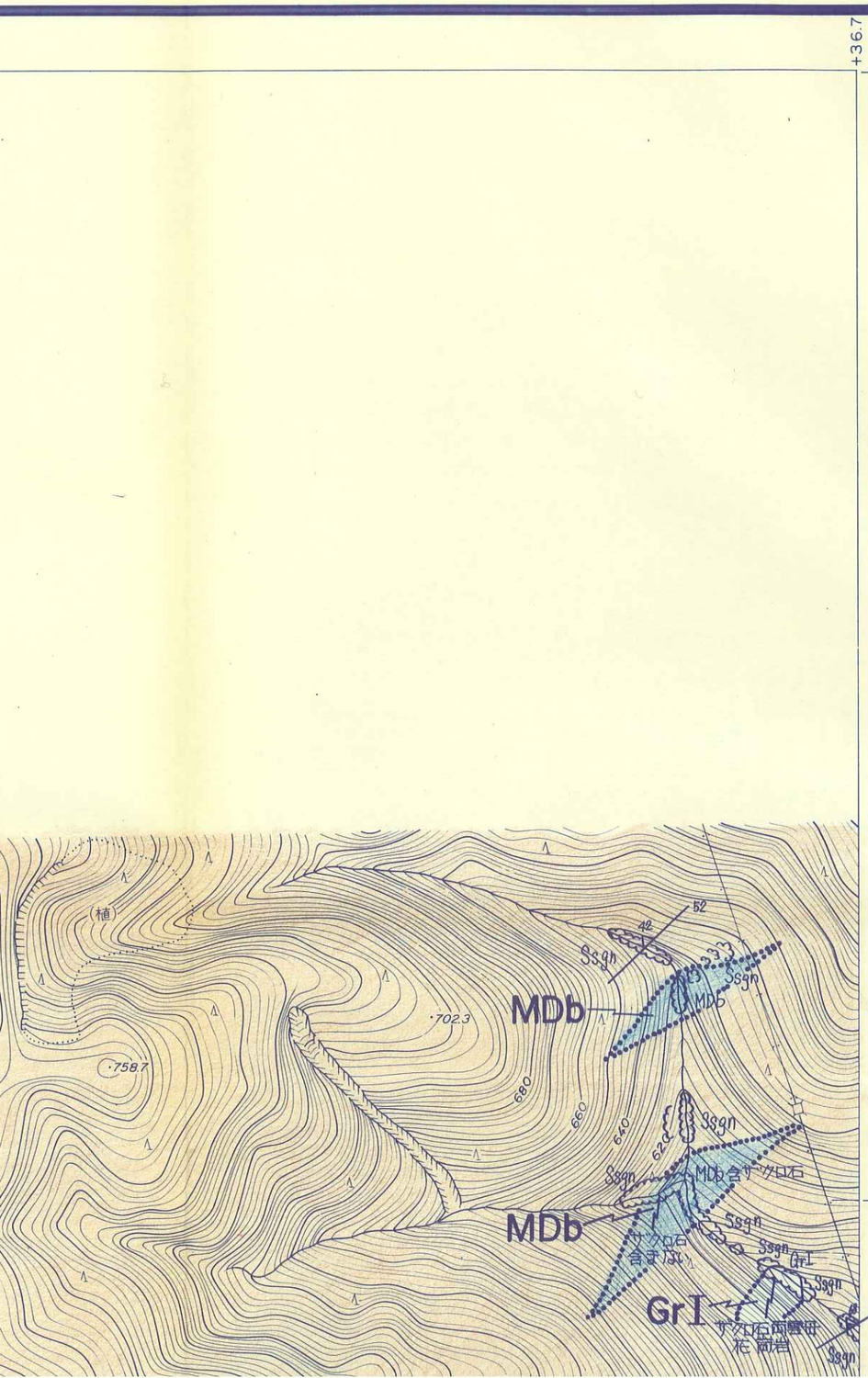
図　種	地質平面図(B－5)
縮　尺	1/2,500
図面番号	付図－1.4

設楽ダム調査事務所



+34.7
-97.3
+35.2
-97.8
GrI
Tl
Chgn
Chgn
Tl
Tl
Chgn
Pegn
横萩
横萩川
(植)
(植)


+35.7
+36.2
Tl
Chgn
Tl
Chgn
Tl
Chgn
Pegn
新滝上橋
断層巾1.5m
655.1
641.9
690.7
621.3
605.1
691.7
702.4
752.4
768.3
783.1
758.7
792.5
630
640
650
660
670
680
690
710
730
740
750
760
770
780
790



N

凡　　例

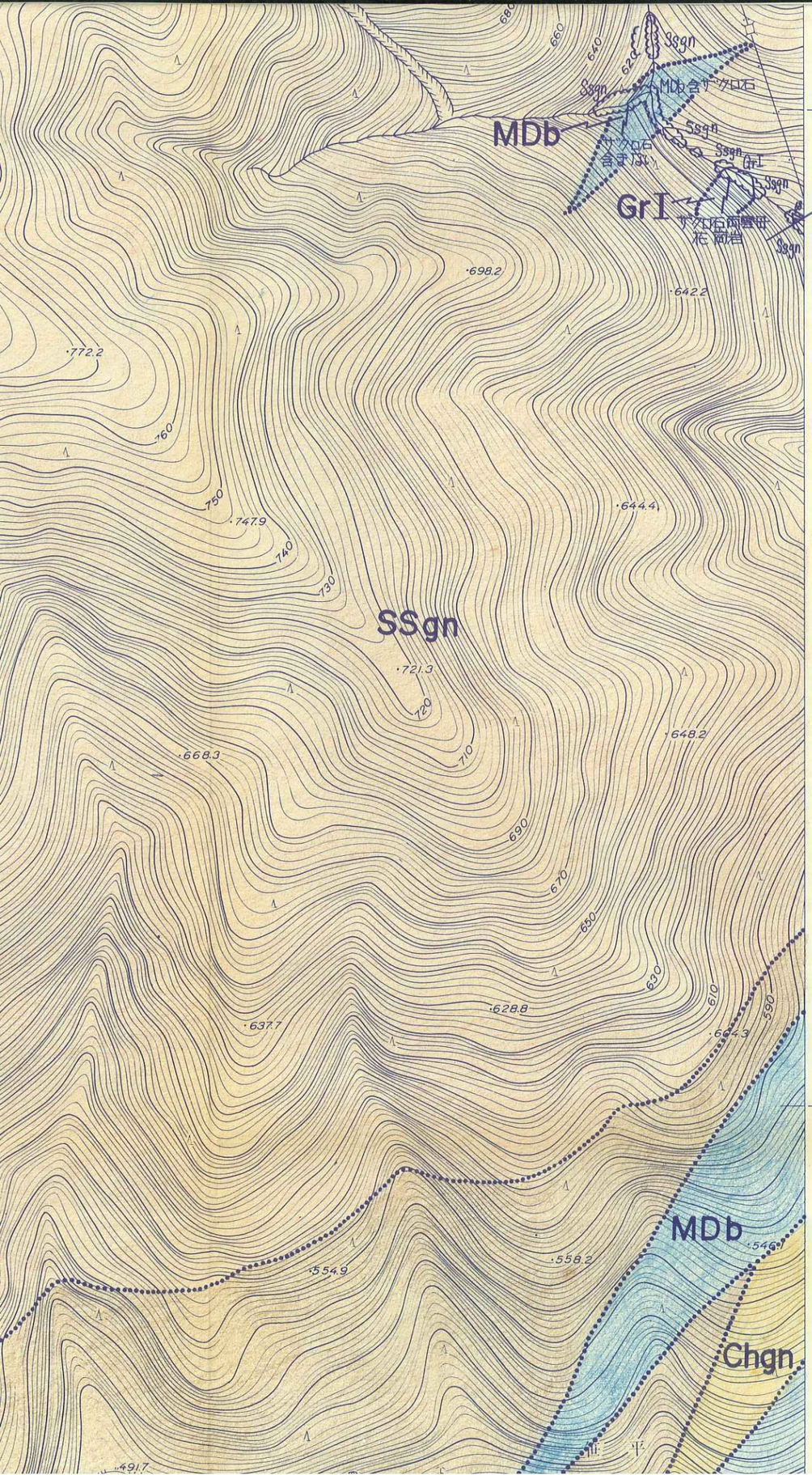
地質区分			
Rd	現河床堆積物		
Tℓ	崖錐堆積物	第四紀被覆層	
Tr	段丘堆積物		
Tf	尾籠累層（凝灰岩）		
Ms	下田累層中部層（泥岩）		
Ss	下田累層上部層（砂岩）	新第三紀堆積岩類	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）		
Cg	田口累層		

-97.8

-98.3

Tl
GrI
Pegn
SSgn
Chgn
Rd
Ssm
Ssgn
Pegn転石
GrI転石
GrI(及びSSgnの転石)
優白質
Pegn転石
GrI転石
Ssgn転石
花崗岩脈
面構造にほぼ直交
堆砂
(植)
国道257号
小屋
778.6
782.3
772.3
786.1
747.2
745.2
728.3
698.2
760.3
736.3
707.3
702.5
732.2
702.3
711.4
694.8
658.2
676.2
608.8
605.1
602.8
644.3
676.9
633.8
652.3
677.3
674.4
692.3
677.7
675.3
646.3
635.2
583.0
576.4
559.2
548.6
582.4
576.0
540.3
536.7
566.9
572.2
556.3
514.2
517.3
522.3
561.7
560.2
589
592.3
620
640
660
680
700
720
740
760
770
780
790
730
750
710
690
670
650
630
610
590
550
530
510
490
470
450
430
410
390
370
350
330
310
290
270
250
230
210
190
170
150
130
110
90
70
50
30
10
-10
-30
-50
-70
-90
-110
-130
-150
-170
-190
-210
-230
-250
-270
-290
-310
-330
-350
-370
-390
-410
-430
-450
-470
-490
-510
-530
-550
-570
-590
-610
-630
-650
-670
-690
-710
-730
-750
-770
-790

Chgn
Tl
Chgn
Tl
Chgn
維砂
Rd
Tl
Tl
Chgn
Chgn
Tl
Chgn
Chgn
Chgn
Chgn
Chgn
Chgn
Tl
Tl
Tl
SSgn
Sgn
Chgn
Chgn
Chgn
Chgn
Ch



Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類
Pegn	泥質片麻岩	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類
GrI	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

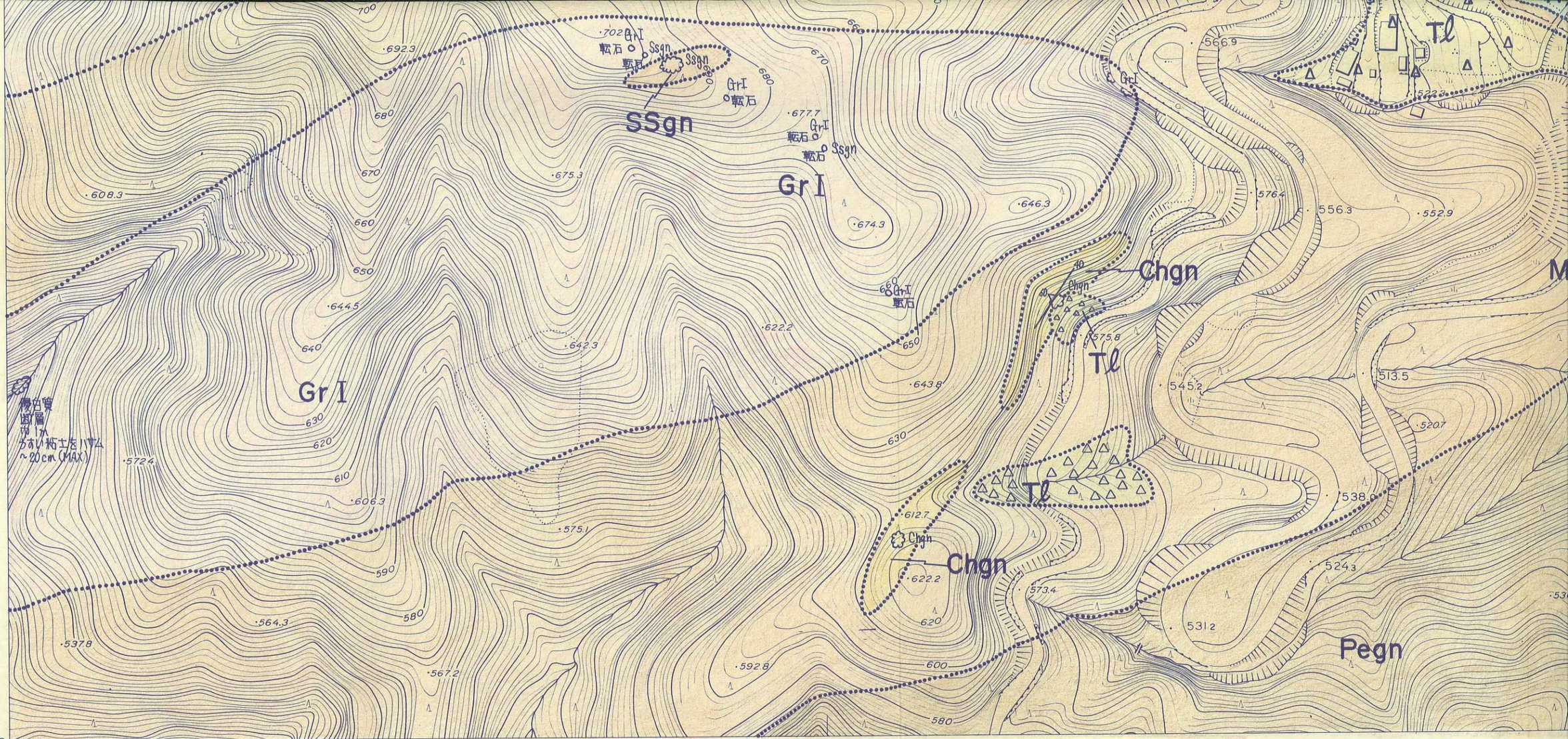
推定断層

露頭

地層の走向・傾斜

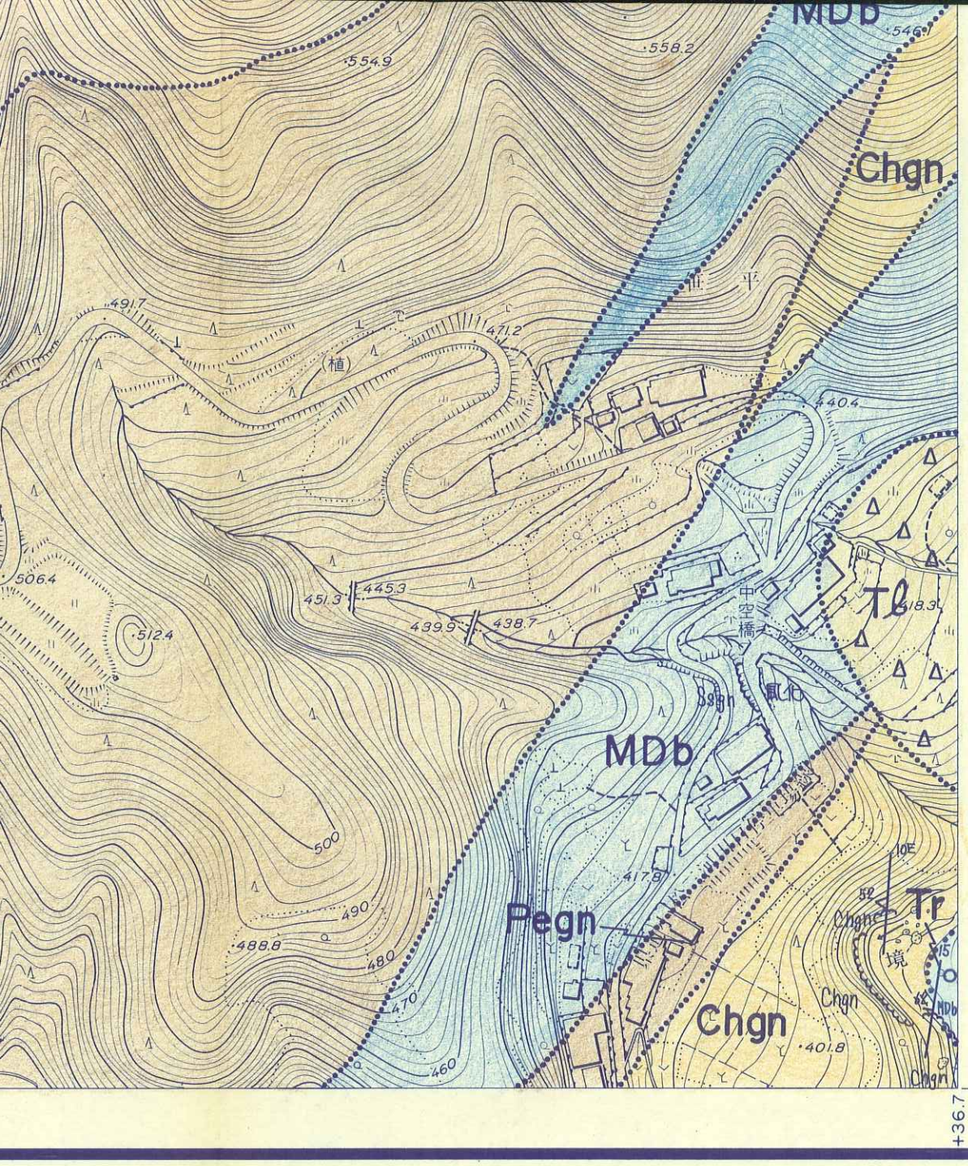
片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜



SSgn
Gr I
Chgn
Tl
Pegn
転石
Ssgn
Chgn
Tl
Gr I
Chgn
Tl
Chgn
Tl
Gr I
緑白質
断層
中1m
うすい粘土をハサム
~20cm (MAX)
-98.8
+34.7
+35.2

Tl
Tl
川向
三軒屋橋
Sgn
Sgn
MDb
MDb
Sgn
MDb
Gr I
MDb
Gr I
Pegn
Tl
Tr
Tl
Pegn
Tl
Tl
Tl
Tl
Tl
Pegn
Pegn
Pegn



露　　頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜

滑　　落　　崖

1/2,500

0　　200 m

平成元年度

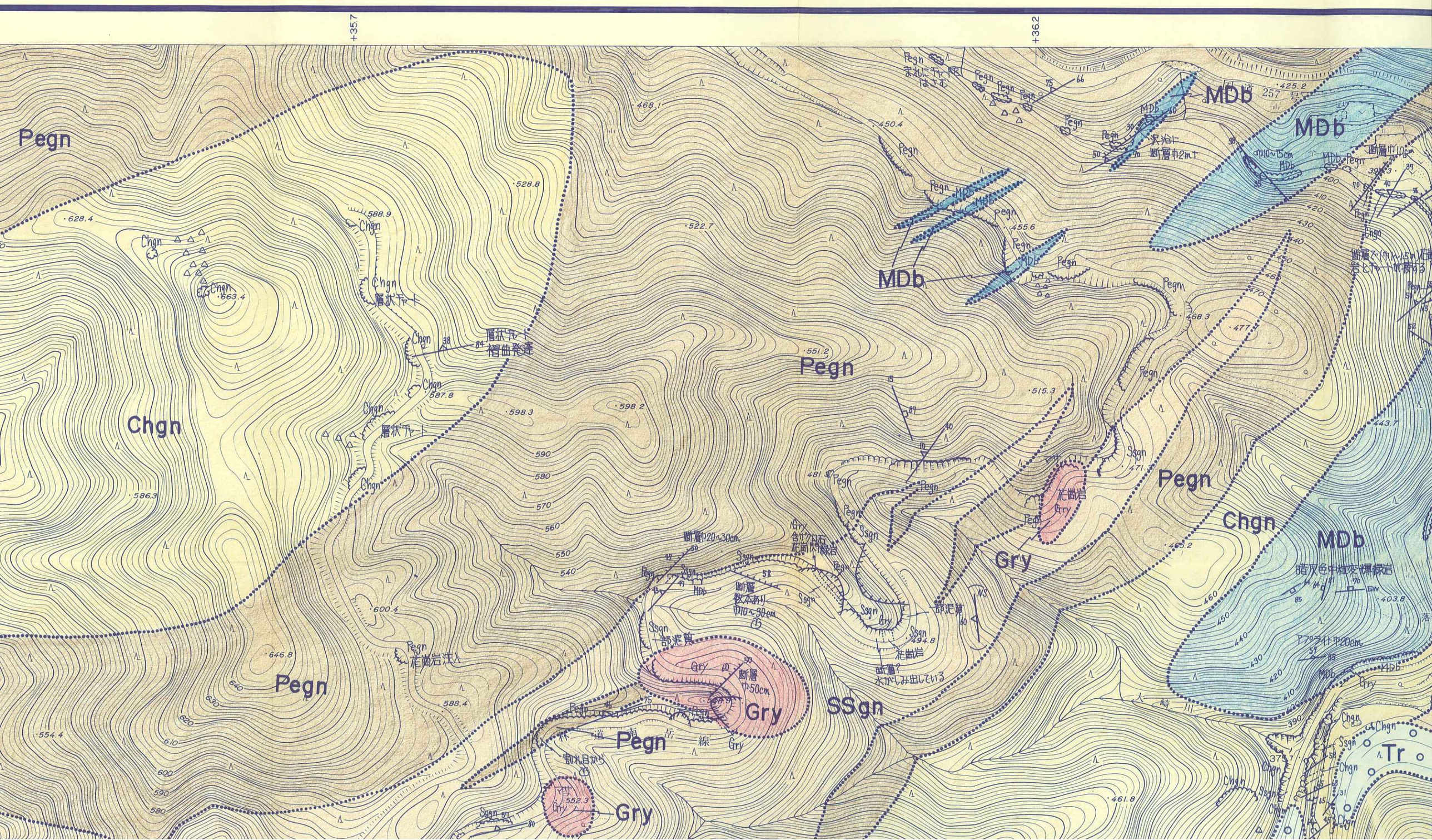
設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

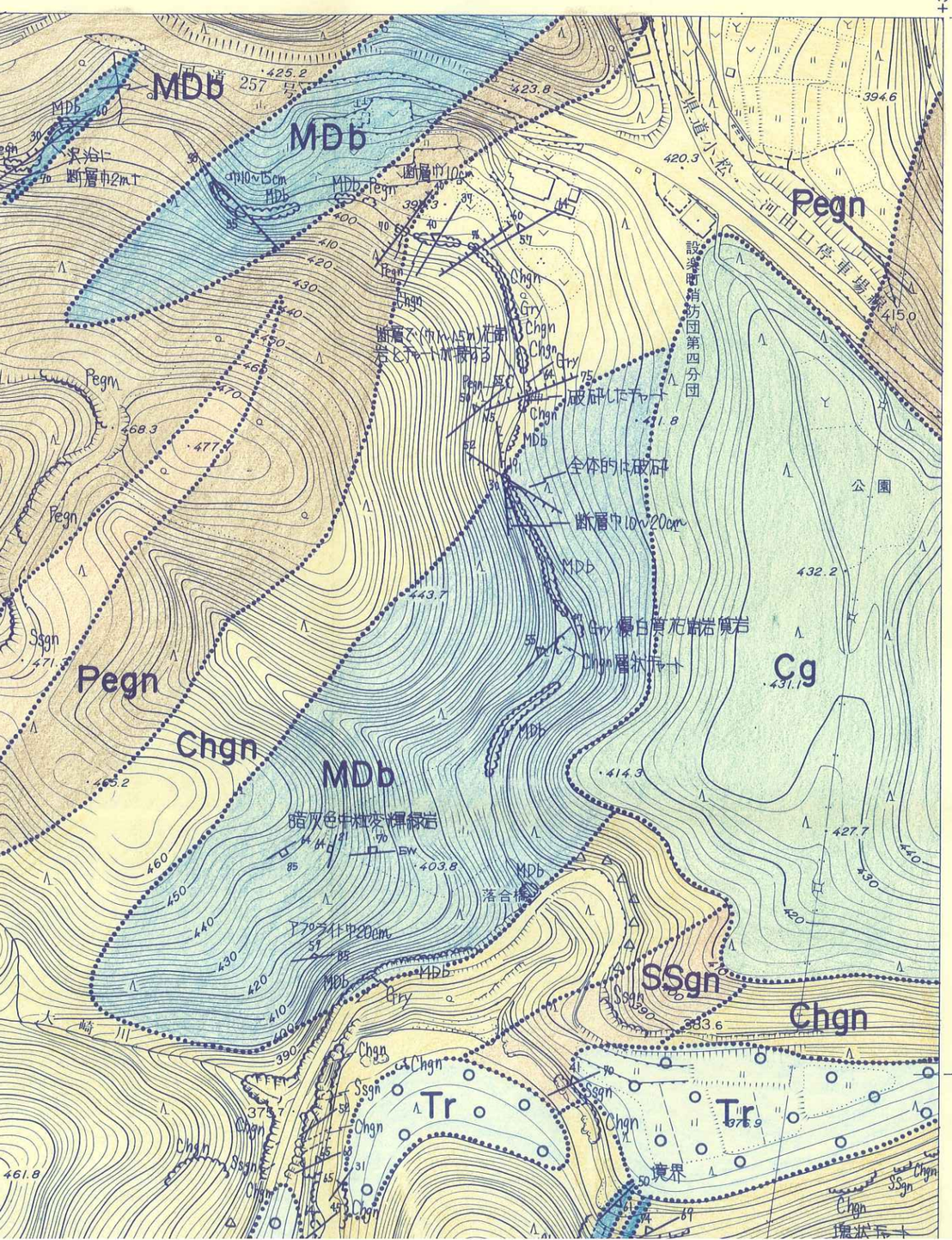
図　　種	地質平面図(C－3)
縮　　尺	1/2,500
図面番号	付図－1.5

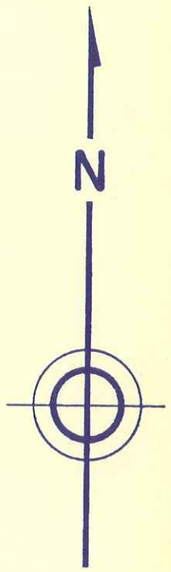
設楽ダム調査事務所



+34.7
+35.2
-98.8
-99.3
SSgn
Pegn
Chgn
Tl
Tr
大名倉
日陰
胡桃窪橋


+35.7
+36.2
Pegn
Chgn
Gry
SSgn
MDb
Tr
層状チャート
褶曲発達
花崗岩注入
花崗岩
断層巾20~30cm
断層数本あり
巾10~30cm
断層巾50cm
部泥質
断層?
水がしみ出している
暗灰色中粒変輝緑岩
断層巾10cm
巾10~15cm
沢沿に
断層巾2m

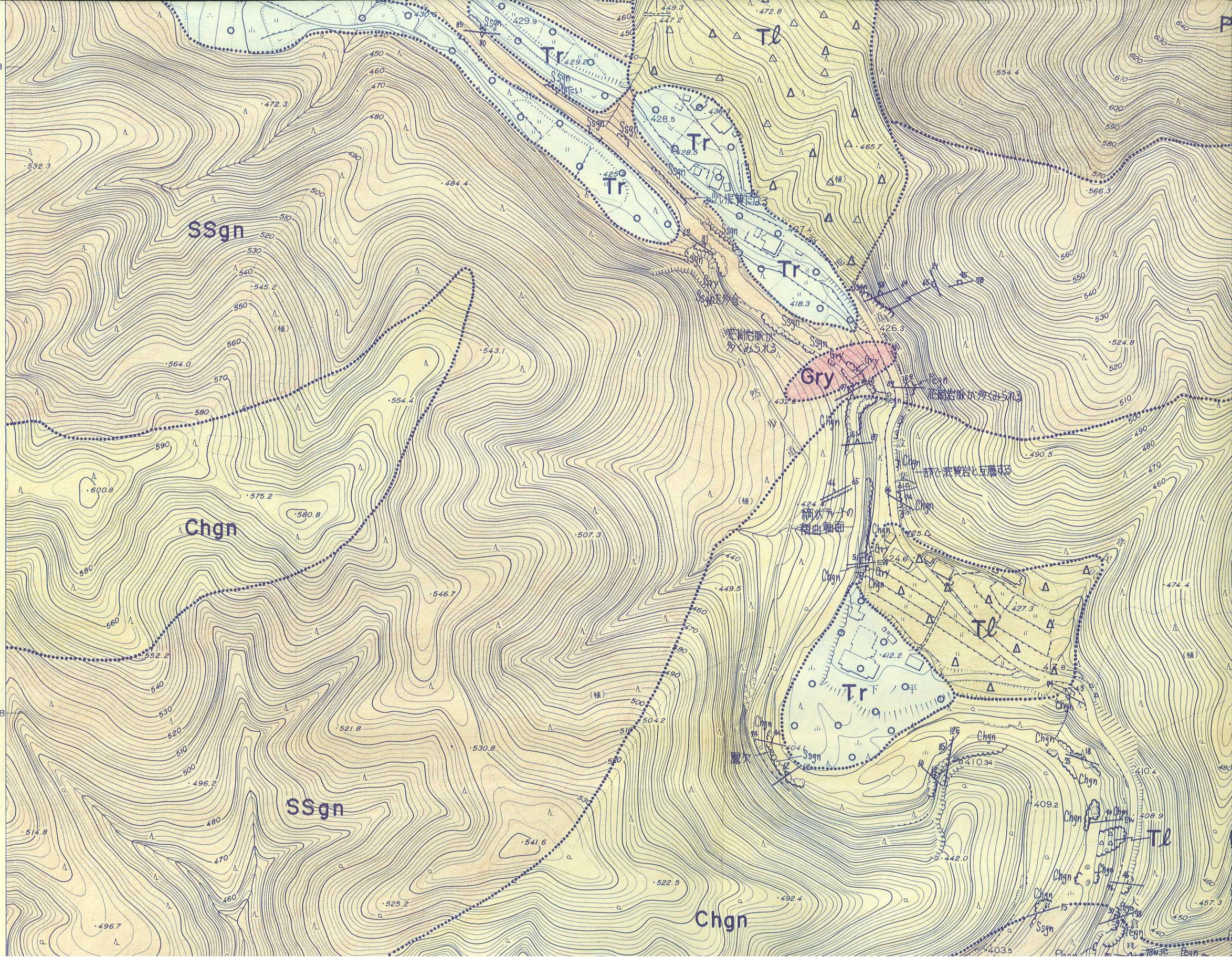




凡　　例

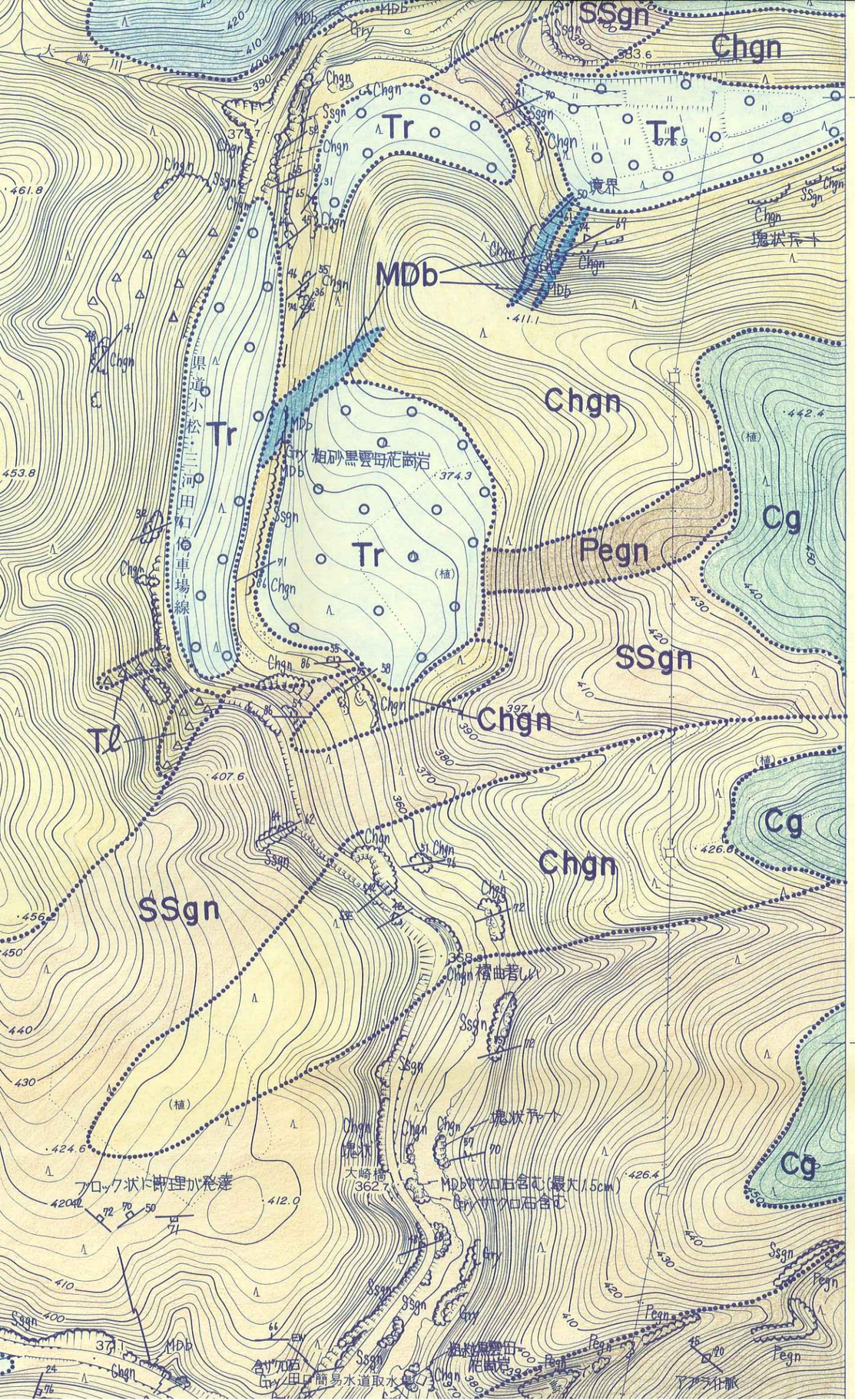
地質区分

Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層
Tℓ	崖錐堆積物	第四紀被覆層
Tr	段丘堆積物	第四紀被覆層
Tf	尾籠累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類
Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	新第三紀堆積岩類
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	新第三紀堆積岩類
Cg	田口累層	新第三紀堆積岩類



SSgn
Chgn
Tr
Tl
Gry
Pegn

Pegn
Gry
SSgn
Chgn
Tr
Tℓ
MDb
Sgn
Pegn
Gry
Gry
Gry
Gry
Gry
Gry
SSgn
SSgn
SSgn
Chgn
Chgn
Ch



Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類
Pegn	泥質片麻岩	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類
GrI	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

推定断層

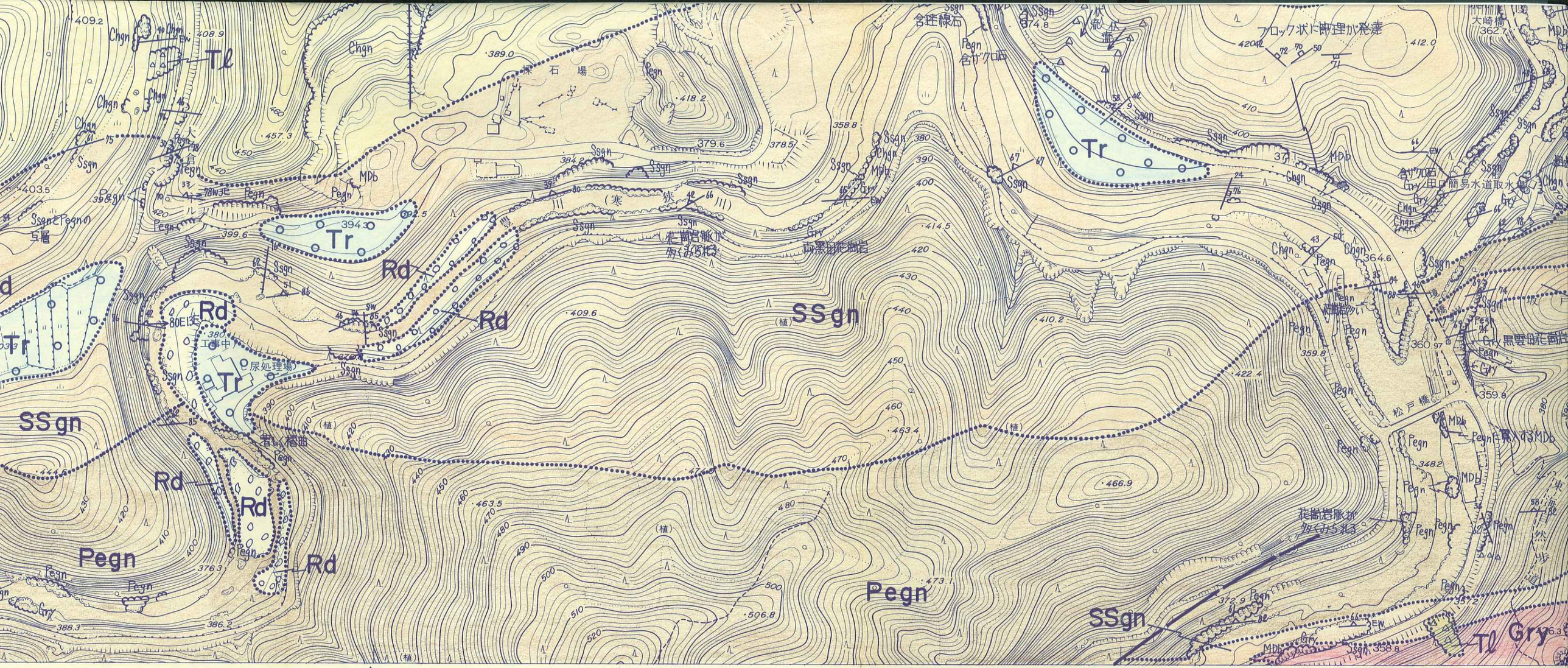
露頭

地層の走向・傾斜

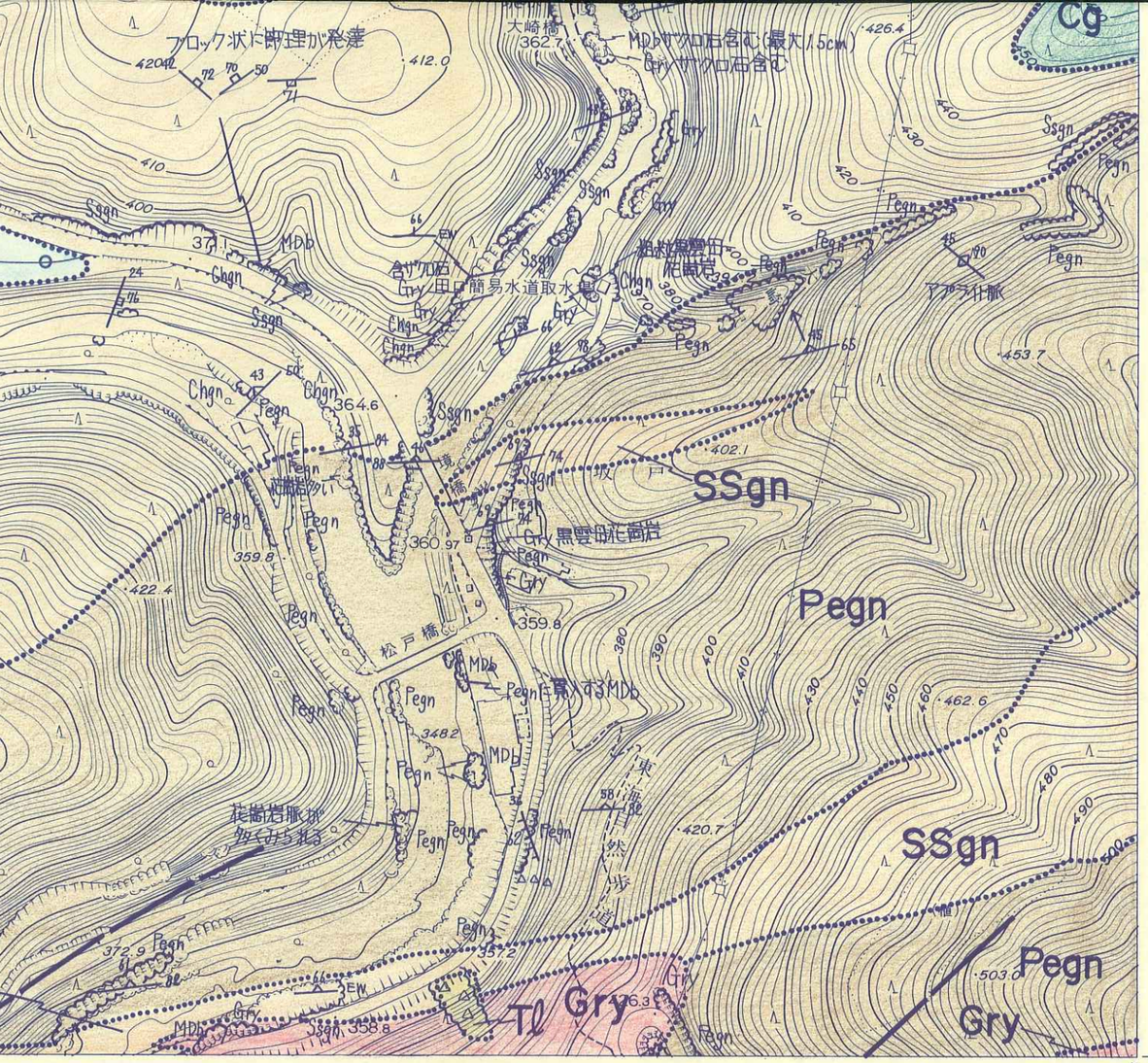
片麻状構造の走向・傾斜

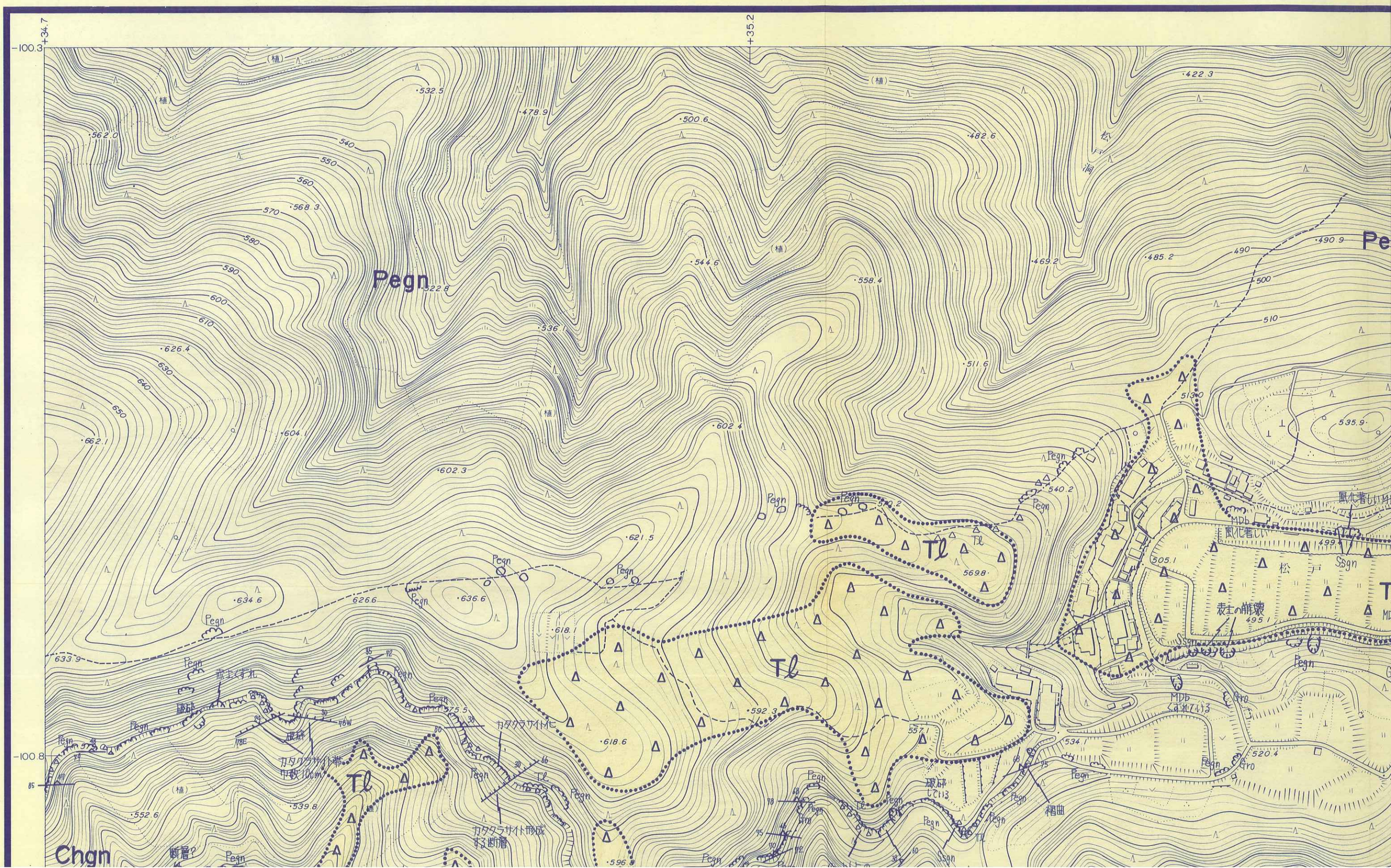
節理面の走向・傾斜

SSgn
Chgn
Tl
Pegn
Rd
Tr
Grv
Ssgn
Chgn
Pegn
Tl
Grv
Rd
Tr
Pegn
Ssgn
Chgn
Tl
Pegn
Rd
Tr
Grv
Ssgn
Chgn
Pegn
Tl

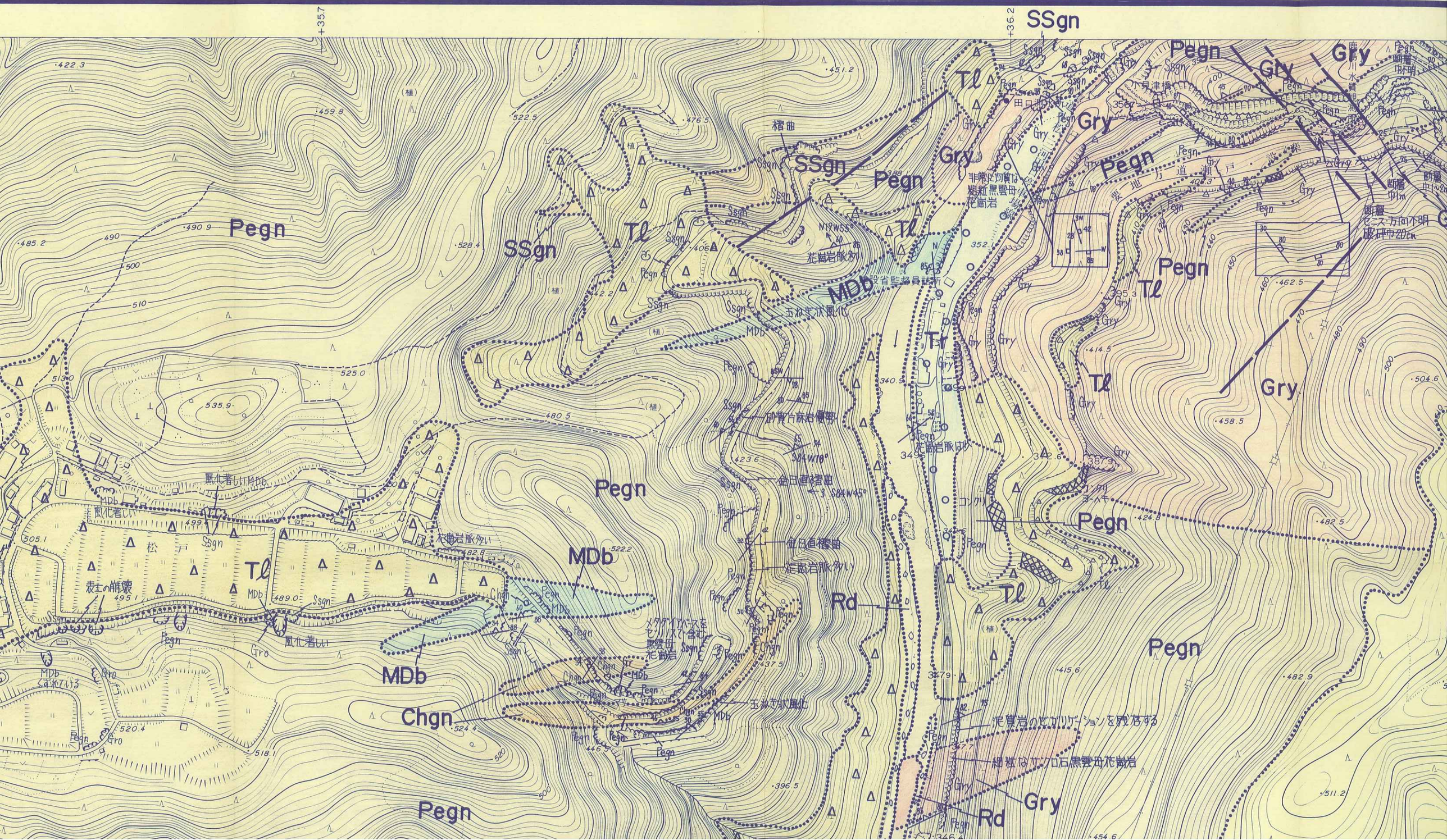


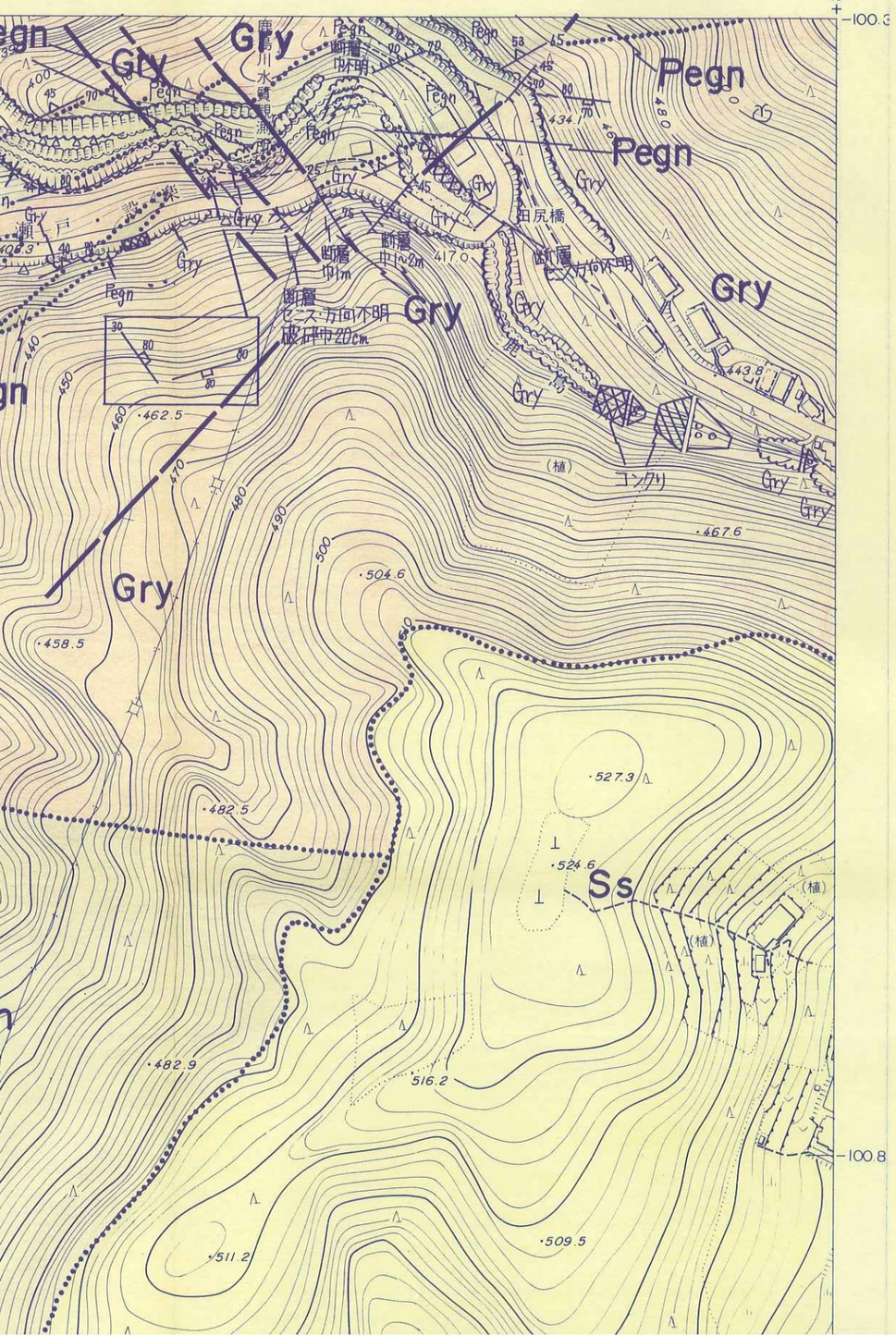
Tl
Tr
Rd
SSgn
Pegn
Gry
Chgn
Ssgn
MDb
Pegn
Gry
+35.7
+36.2


SSgn
Pegn
SSgn
Pegn
Gry
Tl Gry
Pegn
Gry
Cg
MDb
Chgn
Ssgn
Pegn
Gry
Chgn
Ssgn
Pegn
Gry
Chgn
Ssgn
Pegn
Gry



+34.7
+35.2
-100.3
-100.8
Pegn
Chgn
Tl
Pegn
Ssgn
Gro
MDb
松戸
表土の崩壊
風化著しい
カタクラサイト化
カタクラサイト帯
中数10cm
カタクラサイト形成する断層
破砕
赤土くずれ
褶曲
断層?

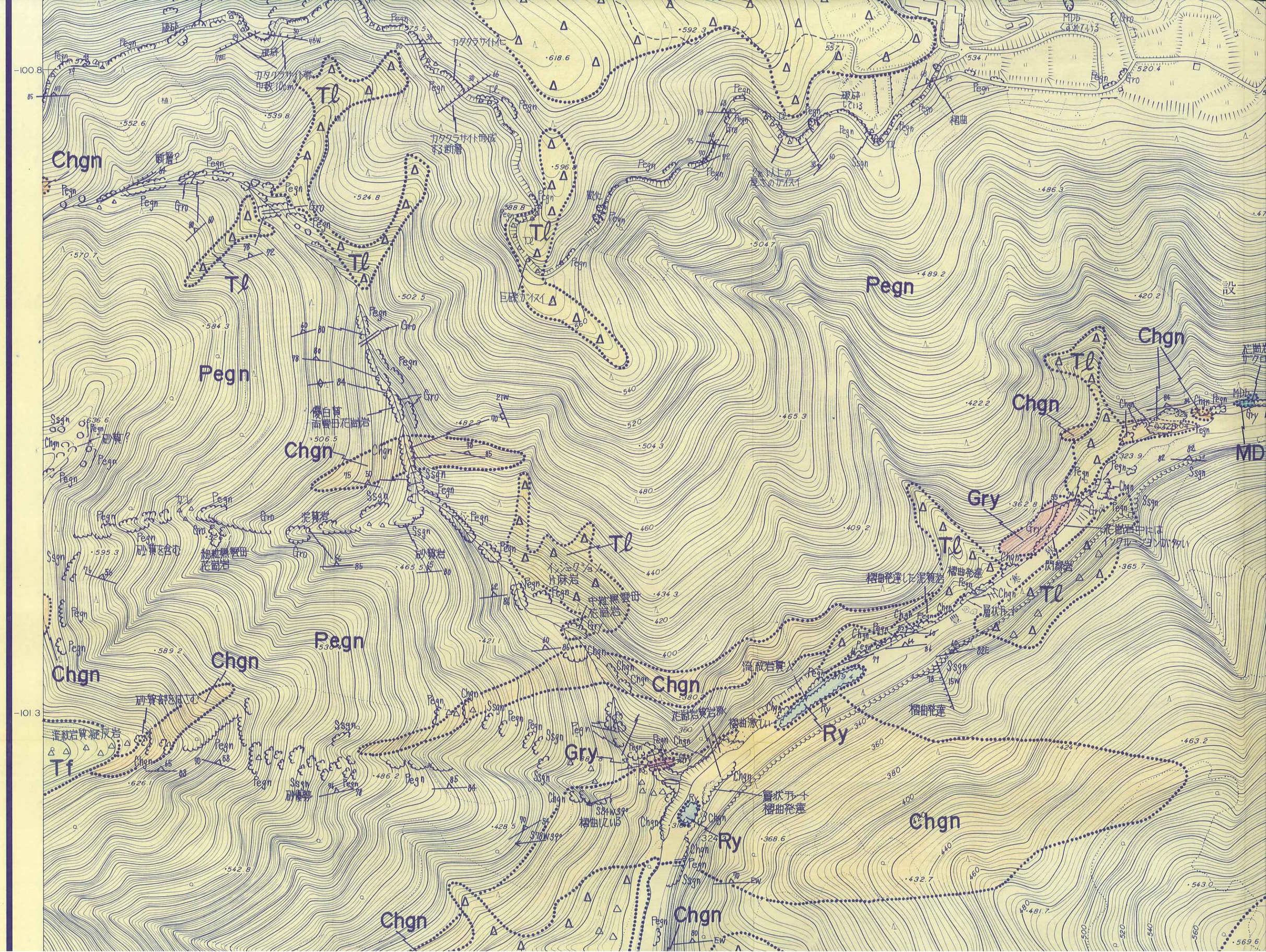

Pegn
SSgn
Tℓ
Gry
MDb
Rd
Chgn
Tr
Ssgn
Gro
+35.7
+36.2
褶曲
花崗岩脈多い
風化著しい
玉ねぎ状風化
金目直褶曲
3 S84W45°
N19W55°
40
85
泥質岩のだボリゼーションを伴なう
細粒なホフロ石黒雲母花崗岩
表土の崩壊
松
小見津橋
万道
断層
走向不明
破砕巾20cm
コンクリ
3-ベキ
田口橋
非常に均質な
粗粒黒雲母
花崗岩
建設省監督員詰所
鹿島川水質観測所
422.3
459.8
490.9
485.2
528.4
522.5
476.5
451.2
525.0
535.9
480.5
499.1
505.1
495.1
489.0
482.8
520.4
518.1
524.4
522.2
437.5
446.5
423.6
406
422.2
396.5
340.9
349.6
352
342.6
387.9
379
346.4
414.5
458.5
462.5
424.8
482.5
504.6
511.2
415.6
482.9
454.6
395.3
403.3



N

凡　　例

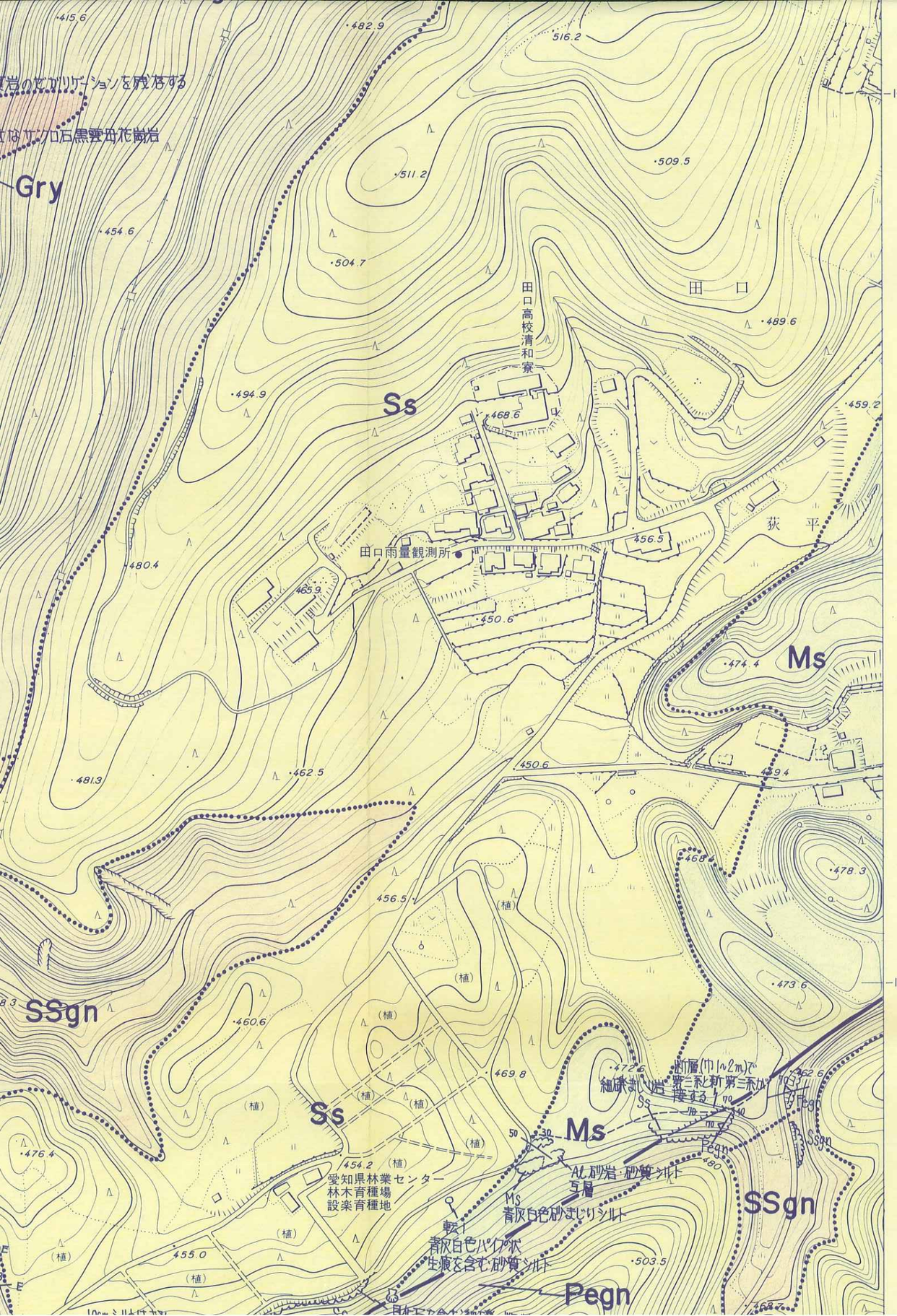
地質区分		
Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層
Tℓ	崖錐堆積物	第四紀被覆層
Tr	段丘堆積物	第四紀被覆層
Tf	尾籠累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類
Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	新第三紀堆積岩類
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	新第三紀堆積岩類
Cg	田口累層	新第三紀堆積岩類



Chgn
Pegn
Tl
Gry
Ry
Tf
MDb
Gro
Ssgn
カタクラサイト帯
中数10cm
カタクラサイト形成
する断層
巨礫ガイスイ
破砕
している
褶曲
褶曲発達した泥質岩
層状チャート
泥質岩
砂質岩
砂質部を含む
流紋岩質凝灰岩
砂優勢
褶曲発達



MDb
Chgn
Pegn
Gry
Rd
Tl
Tr
SSgn
Ss
設楽町
泥質岩のセガリゲーションを残存する
細粒なサクロ石黒雲母花崗岩
風化著しい
層内褶曲が著しい
泥質縞状片麻岩
不規則に花崗岩と接する部分もある
褶曲した泥質片麻岩
層状テート起源
部珪質
アプライト質貫入岩あり
層理面に近い
(面構造)
田口雨量
愛知県林業セ
林木育種場
設楽育種地



Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	－
Pegn	泥質片麻岩	領家変成岩類
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類
GrI	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

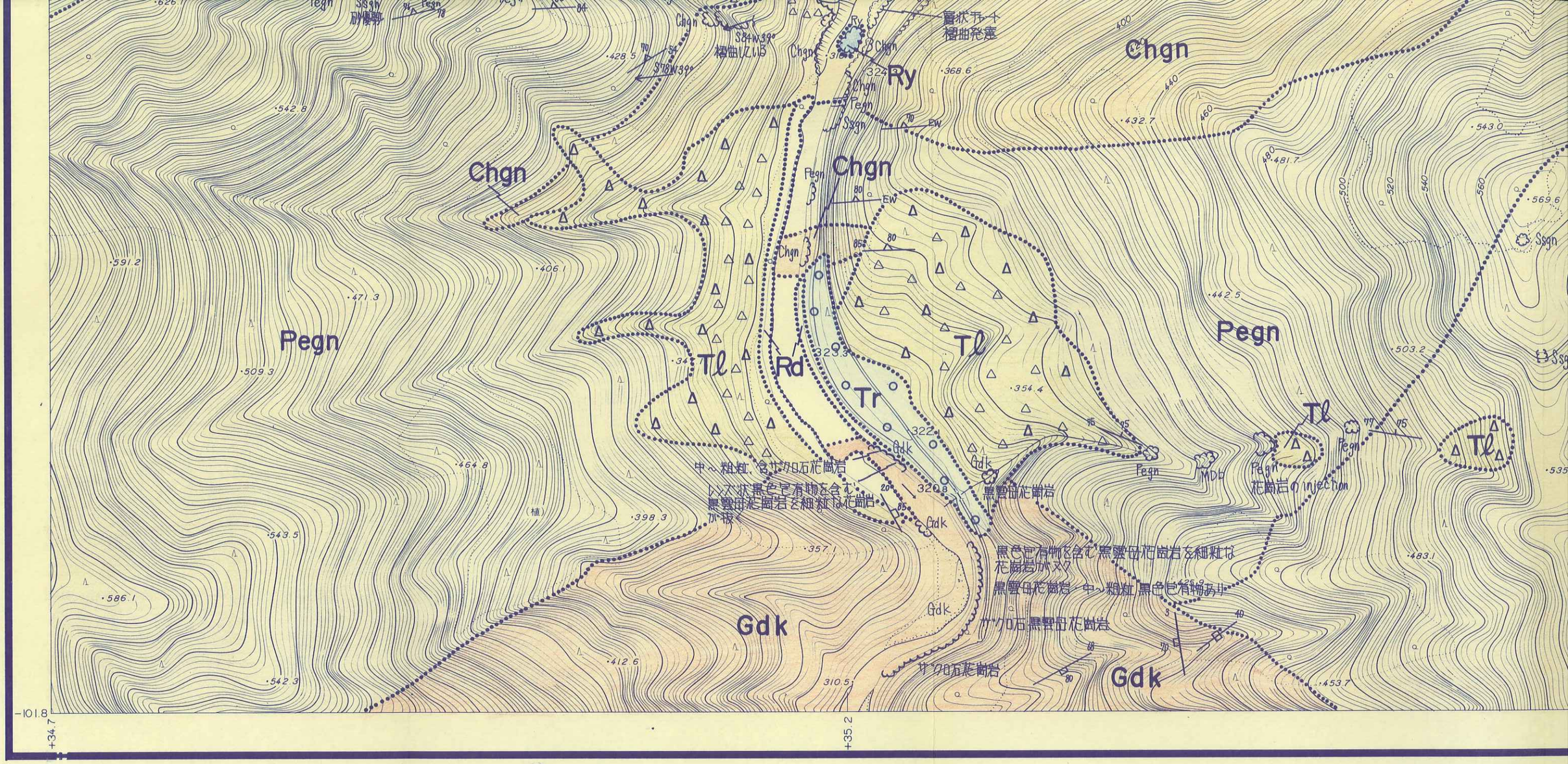
推定断層

露頭

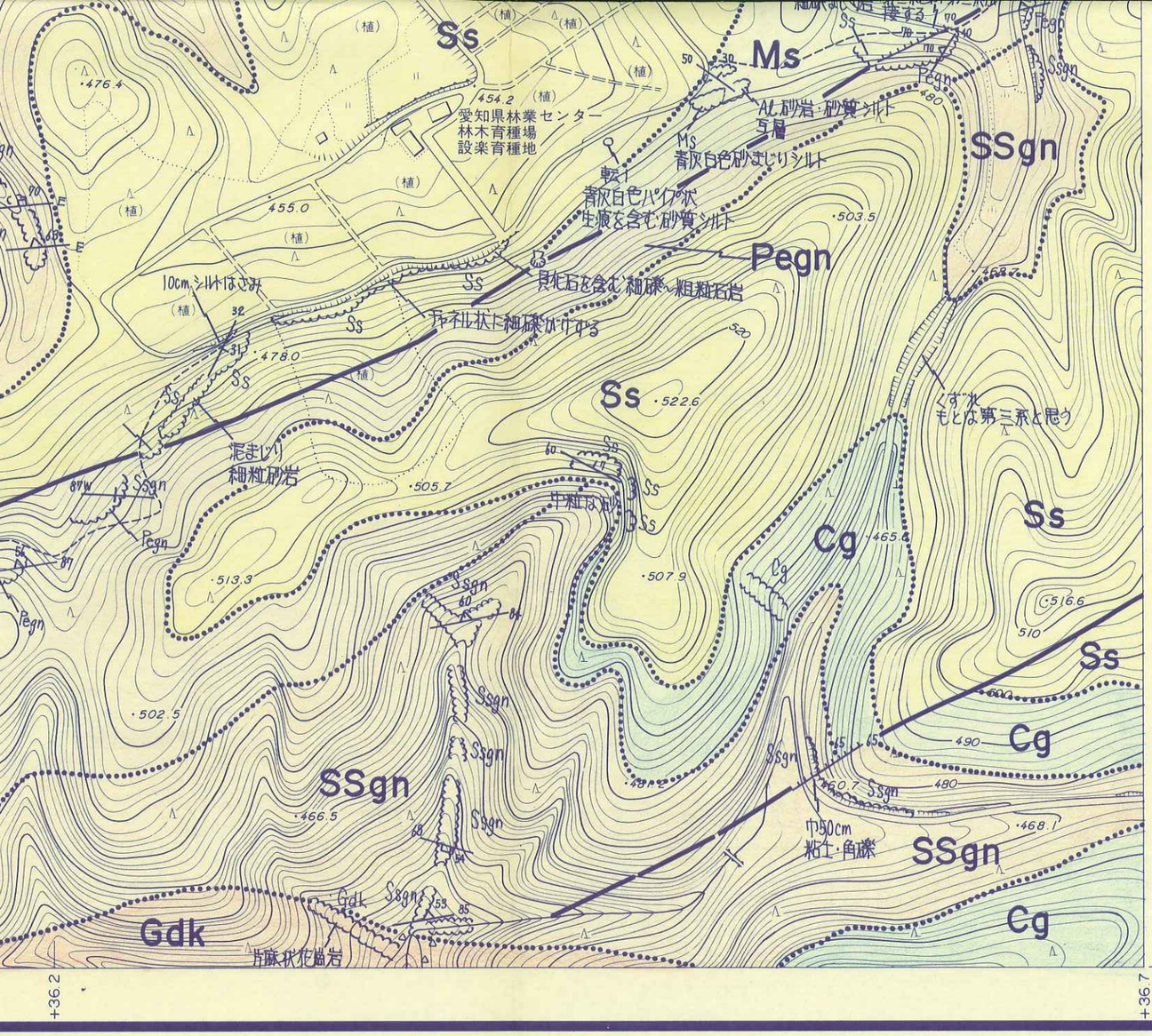
地層の走向・傾斜

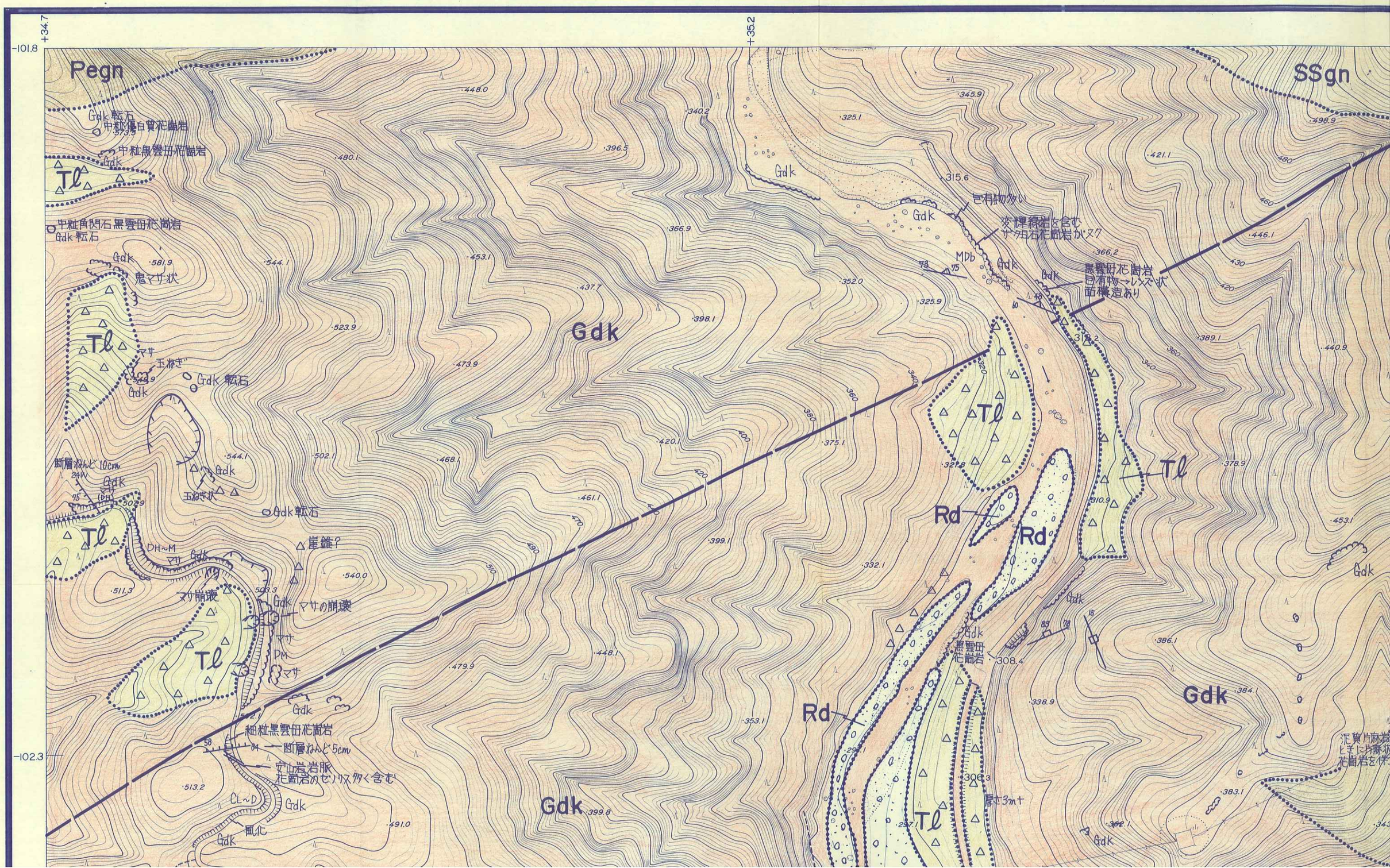
片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

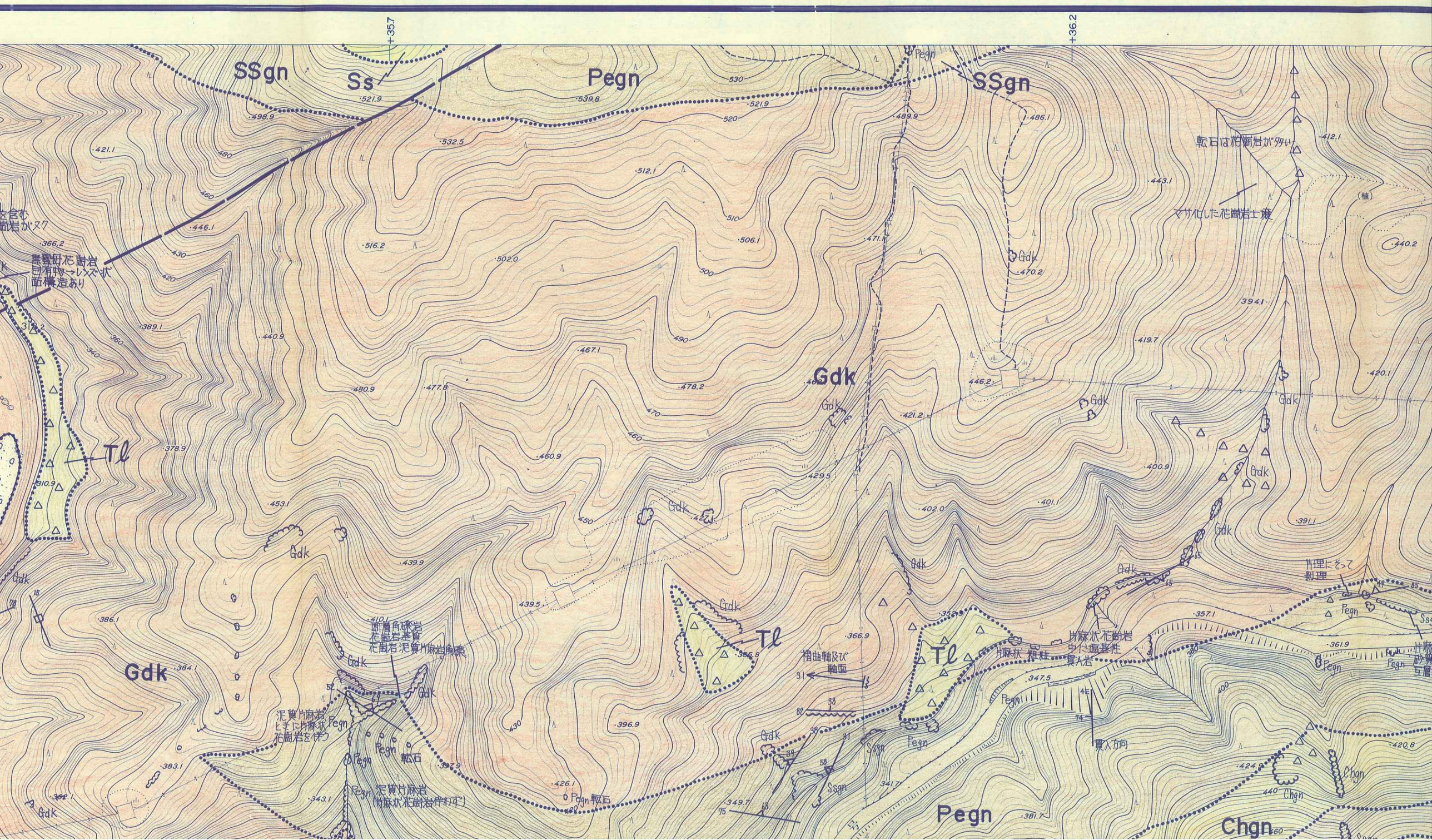

Chgn
Pegn
Gdk
Ry
Tl
Rd
Tr
Ssgn
Gdk
中～粗粒、含サクロ石花崗岩
レンズ状黒色包有物を含む
黒雲母花崗岩を細粒な花崗岩
が抜く
黒雲母花崗岩
黒色包有物を含む黒雲母花崗岩を細粒な
花崗岩がヌク
黒雲母花崗岩 中～粗粒 黒色包有物あり
サクロ石黒雲母花崗岩
サクロ石花崗岩
花崗岩の injection
層状ホルト
褶曲発達
褶曲している
-101.8
+34.7
+35.2
0
100

Chgn
Pegn
SSgn
Ss
Gdk
Tl
Tl
Tl
Pegn
花崗岩のinjection
Pegn
Pegn
Pegn

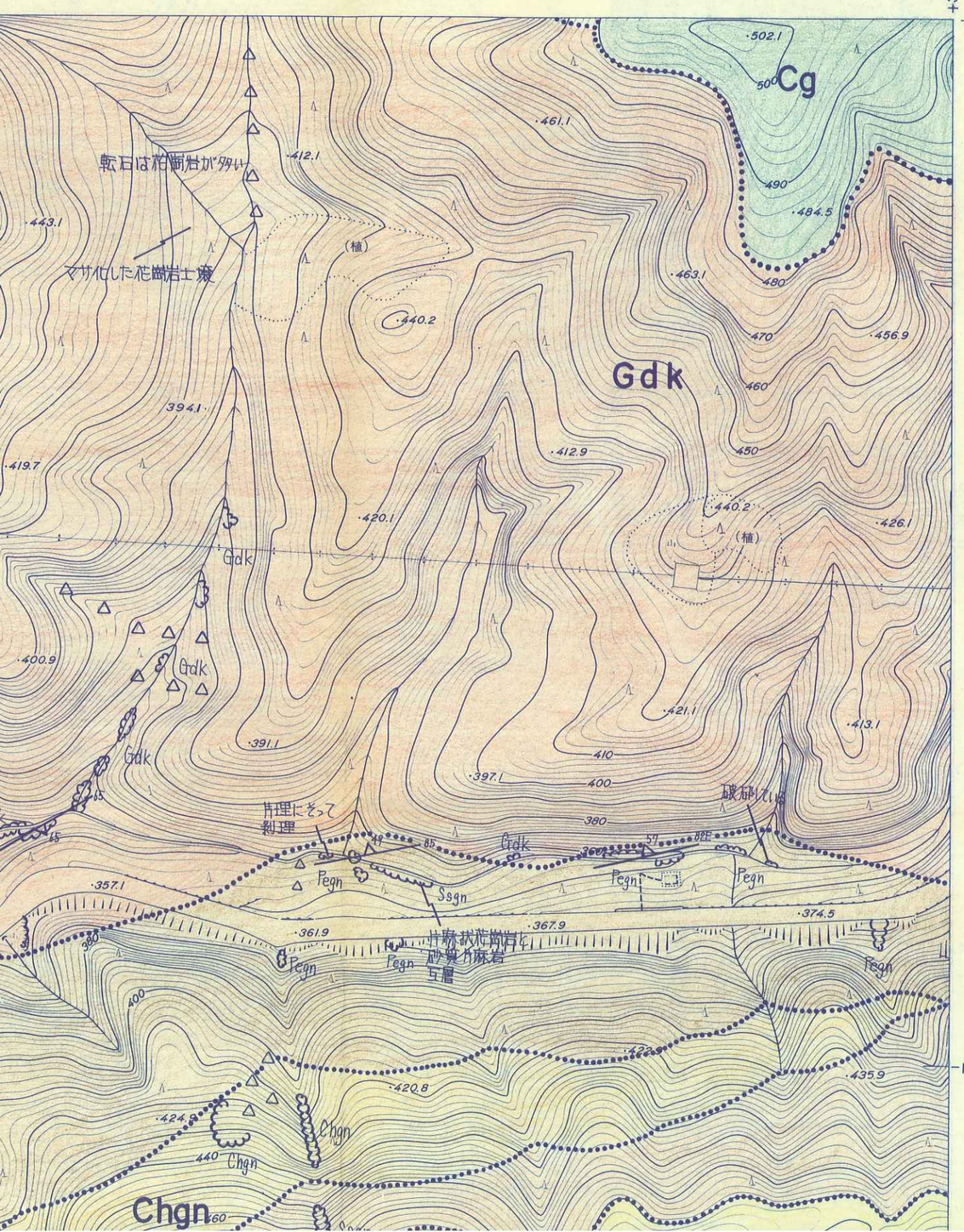

Ss
Ms
SSgn
Pegn
Cg
Gdk
愛知県林業センター
林木育種場
設楽育種地
AL 砂岩・砂質シルト
5層
Ms
青灰白色砂まじりシルト
転石
青灰白色パイプ状
生痕を含む砂質シルト
10cmシルトはさみ
含礫石を含む細礫～粗粒石岩
チャネル状に細礫がかかる
泥まじり
細粒砂岩
平行ぬき
くずれ
もとは第三系と思う
巾50cm
粘土・角礫
斜交層理
斜交層理
斜交層理



+34.7
+35.2
-101.8
-102.3
Pegn
SSgn
Gdk
Tl
Rd
Gdk 転石
中粒黒雲母花崗岩
中粒角閃石黒雲母花崗岩
鬼マサ状
玉ねぎ状
断層ねんど10cm
マサ崩壊
マサの崩壊
崖錐?
細粒黒雲母花崗岩
断層ねんど5cm
安山岩岩脈
花崗岩のゼノリス多く含む
風化
巨有物多い
変輝緑岩を含む
ザクロ石花崗岩がヌク
黒雲母花崗岩
巨有物→レンズ状
面構造あり
黒雲母花崗岩
厚さ3m+



SSgn
Ss
Pegn
SSgn
Gdk
Tl
Gdk
Tl
Tl
Pegn
Chgn
+35.7
+36.2
転石は花崗岩が多い
マサ化した花崗岩土壌
黒雲母花崗岩
目有物→レンズ状
面構造あり
断層角礫岩
花崗岩基質
花崗岩泥質片麻岩角礫
泥質片麻岩
ときに片麻状
花崗岩を伴う
転石
泥質片麻岩
(片麻状花崗岩伴わず)
Pegn 転石
褶曲軸及び
軸面
片麻状 粗粒
片麻状花崗岩
中に塩基性
貫入岩
貫入方向
片理にそって
剥理



N

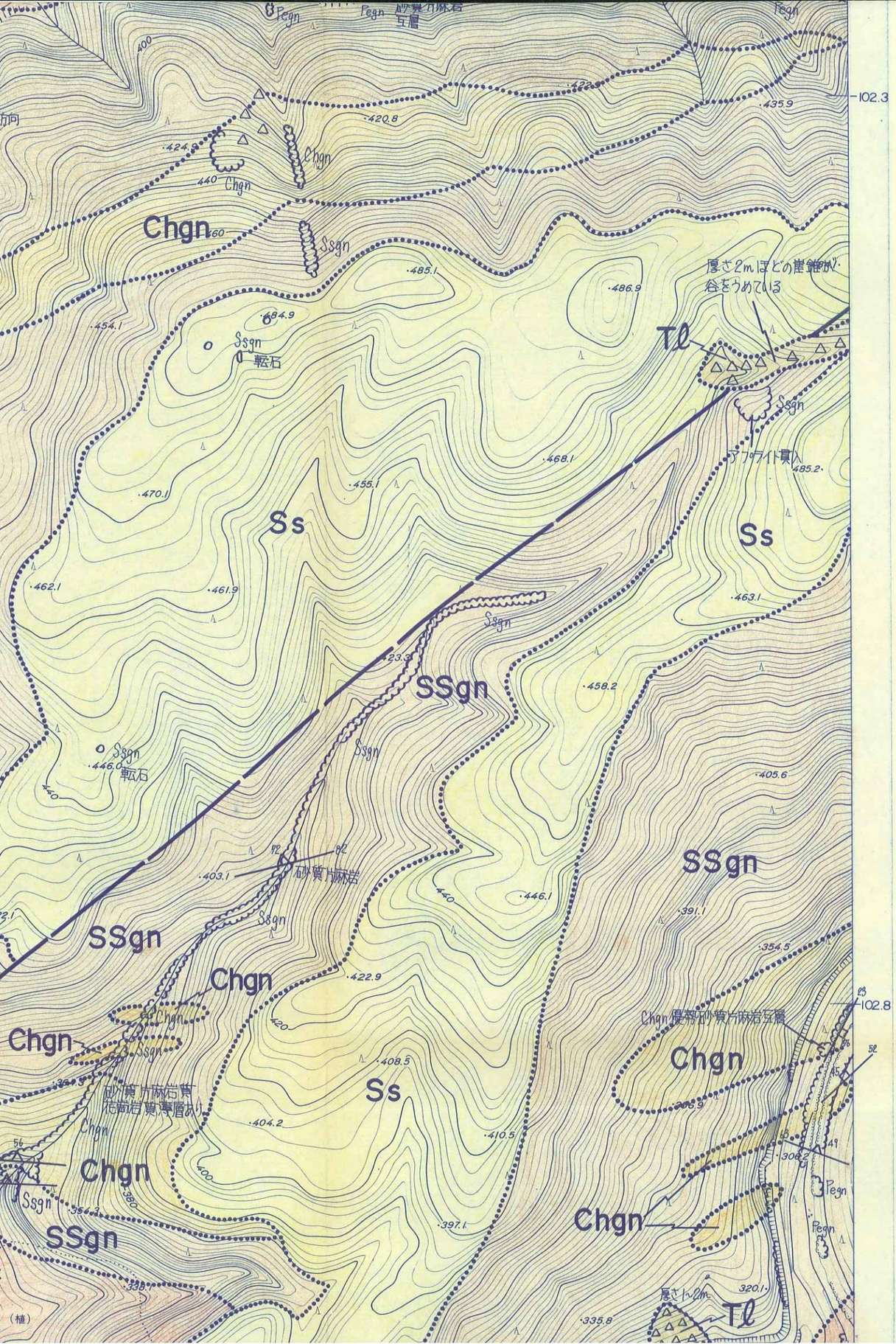
凡　　例

地質区分		
Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層
Tℓ	崖錐堆積物	第四紀被覆層
Tr	段丘堆積物	第四紀被覆層
Tf	尾籠累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類
Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	新第三紀堆積岩類
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	新第三紀堆積岩類
Cg	田口累層	新第三紀堆積岩類



Gdk
Rd
Tl
Pegn
Chgn
Ss
Tr
細粒黒雲母花崗岩
断層ねんど5cm
安山岩岩脈
花崗岩のゼノリス多く含む
風化
(作業道中津沢線)
風化著しい
崖錐
変成岩ゼノリス多い
ザクロ石含花崗岩
細粒
不均質
花崗岩
変成岩多い
ザクロ石花崗岩
ザクロ石花崗岩
不均質
花崗岩
巾20cmの固結した破砕帯
粗粒
含有物あり
弱面構造
1cmほどのザクロ石含む
粗粒
1mほどの
崖錐
林道寒狭川線
断層巾30cm
8mはなれて
2本あり
花崗岩が非調
和的にスク
シャープな
境界
表面10cmほど
マサイに粗粒
タマネギ状風化
沢ぞいに
断層?
設楽町
平野橋
-102.3
-102.8

Gdk
泥質片麻岩
ときに片麻状Pegn
花崗岩を伴う
Pegn
Pegn 転石
泥質片麻岩
(片麻状花崗岩伴わず)
Pegn転石
Gdk
粗粒
泥状
Ssgn転石
Rd
Gdk
粗粒
Gdk
粗粒
Rd
Rd
豊栄川
Gdk
粗粒
297.8
平橋
粗粒・弱い面構造
313.9
87W
泥質片麻岩
片麻状花崗岩の
薄層がまれに
みられる
Pegn
Pegn
Pegn



Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類
Pegn	泥質片麻岩	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類
GrI	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

推定断層

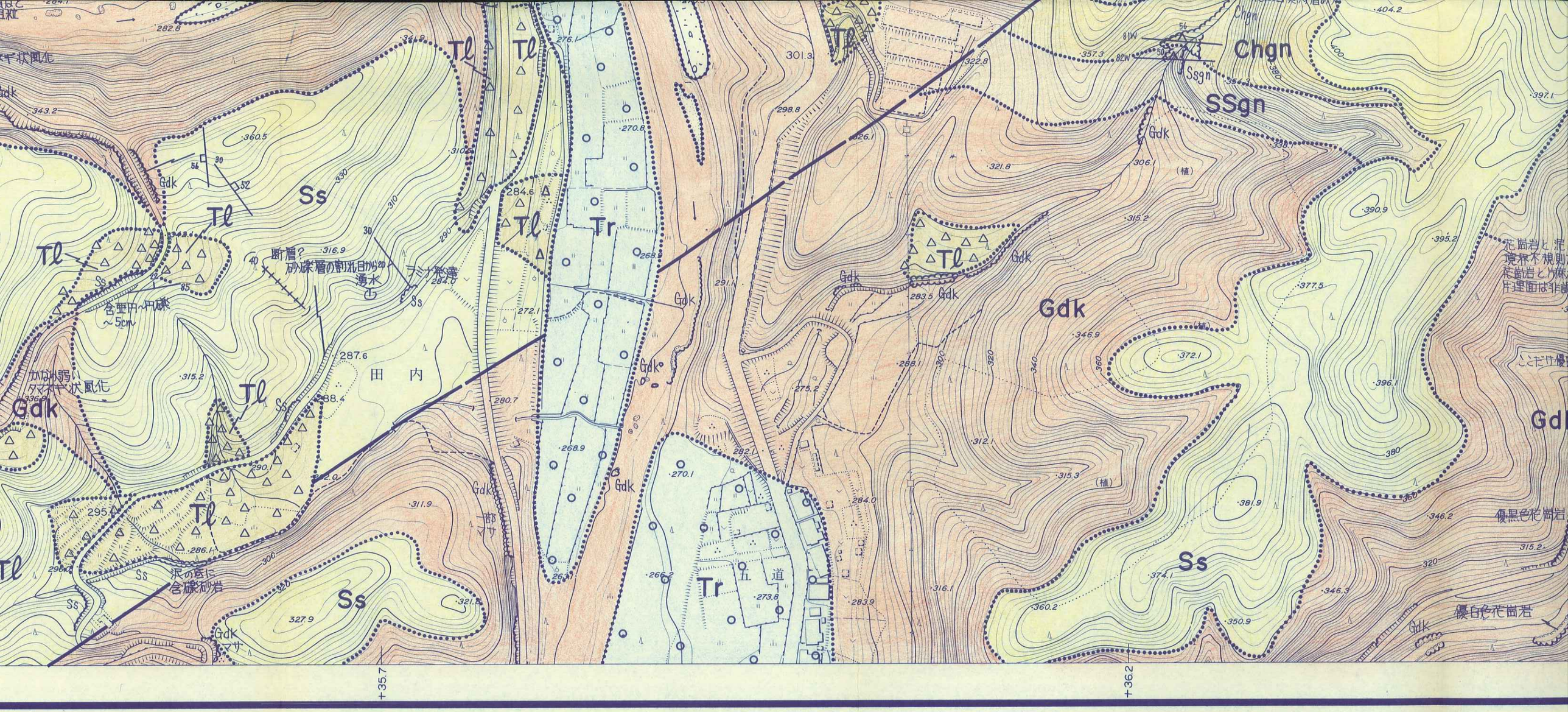
露頭

地層の走向・傾斜

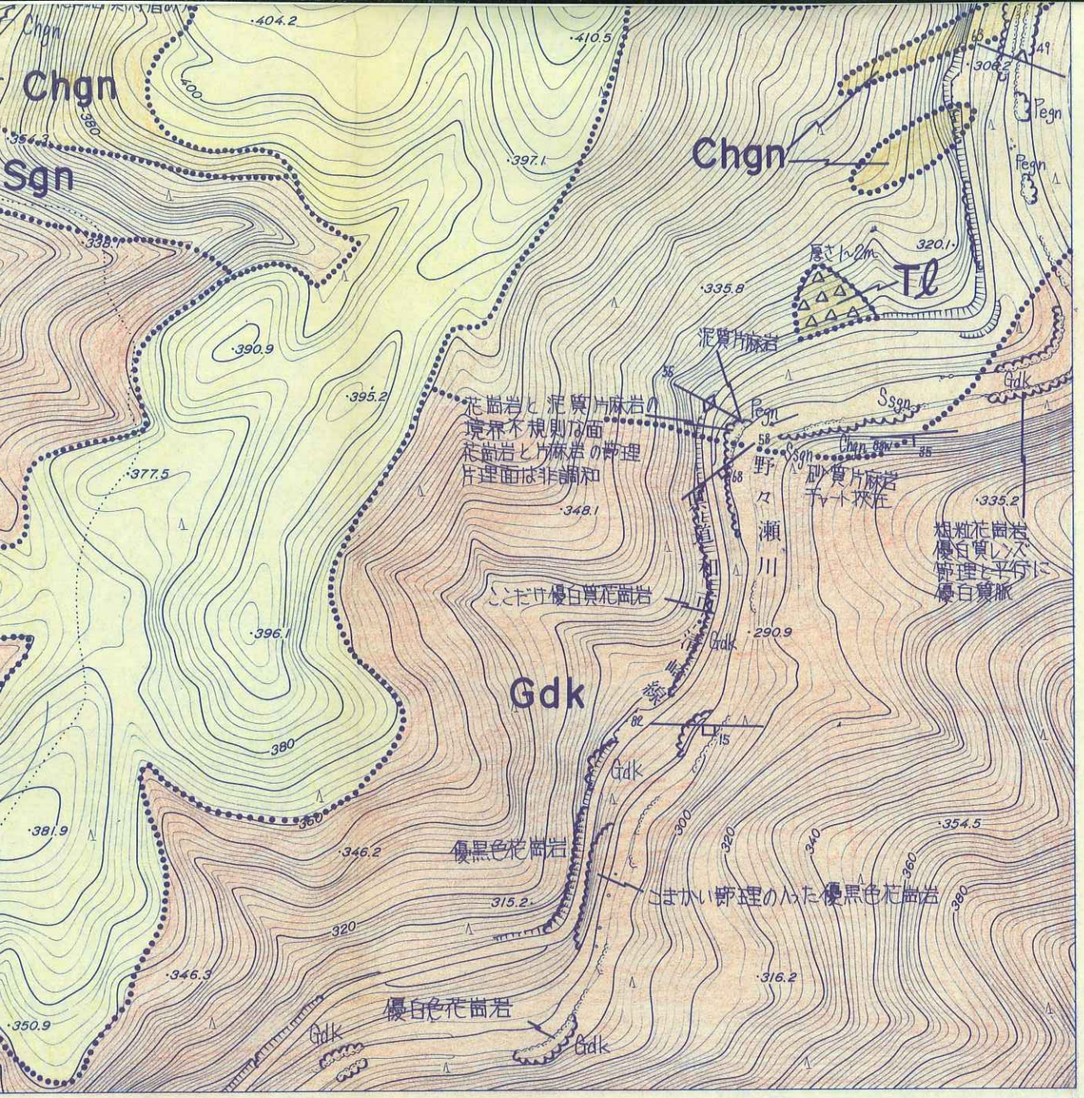
片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

Gdk
Ss
Tl
断層?
ガマボコ状風化
Gdk
Ss
Tl
含亜円~円礫
~5cm
断層?
Tl
上田内
Gdk
かなり弱い
ガマボコ状風化
Gdk
Gdk
Ss
比較的
新鮮
亜円~亜円
1~3cm以下
Tl
Ss
沢の底に
含礫砂岩
Gdk
マサ
Tl
Tl
Ss
Gdk
Ss
Gdk
Ss
Gdk



Tl
Ss
Tr
Gdk
Chgn
SSgn
田内
五道
+35.7
+36.2
1:2,500
0
100
200
300
400
500 m



	露　　頭
	地層の走向・傾斜
	片麻状構造の走向・傾斜
	節理面の走向・傾斜
	断層面の走向・傾斜
	滑　落　崖

1/2,500

0　　200 m

平成元年度

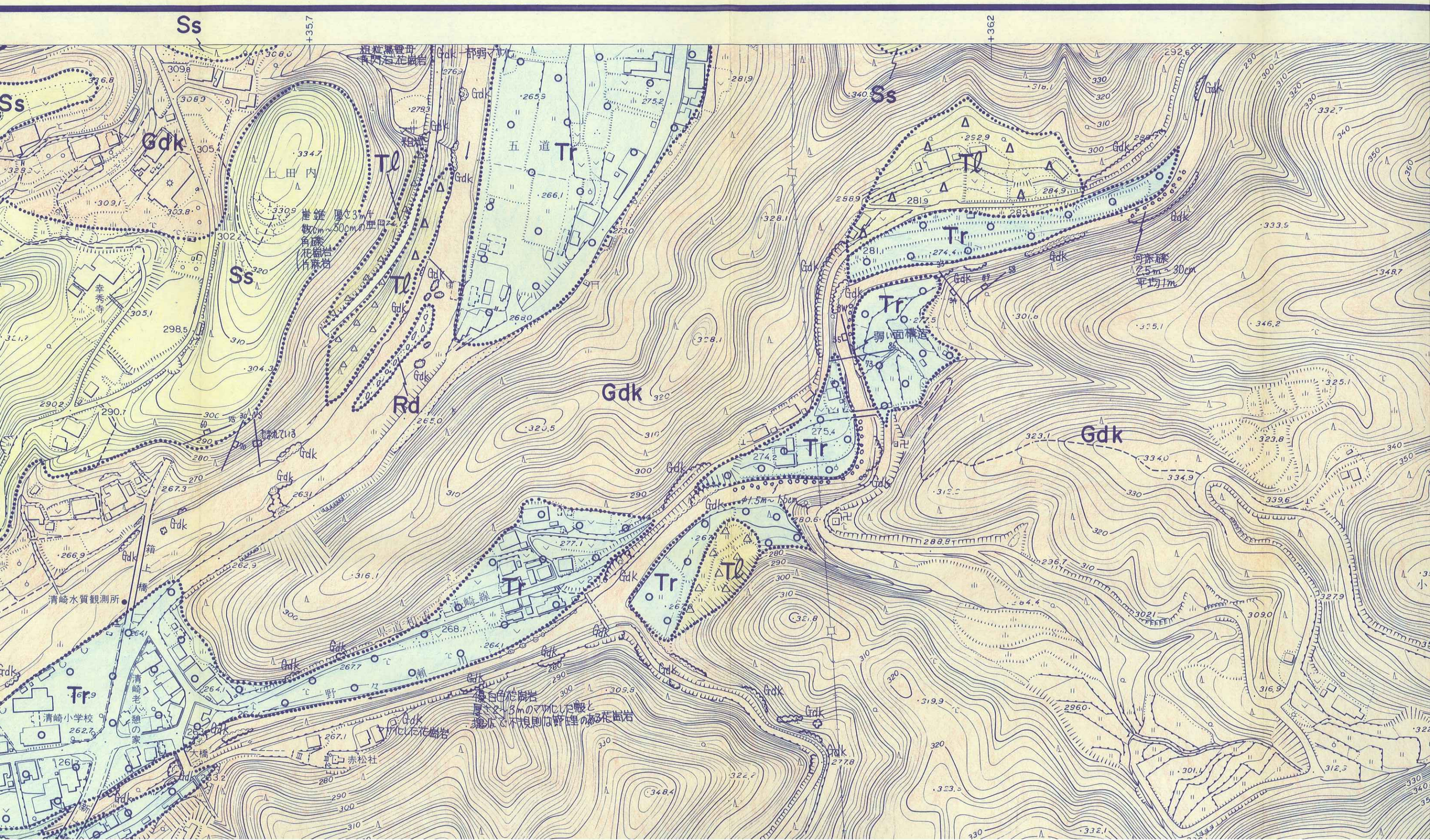
設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

図　種	地質平面図（C－6）
縮　尺	1/2,500
図面番号	付図－1.8

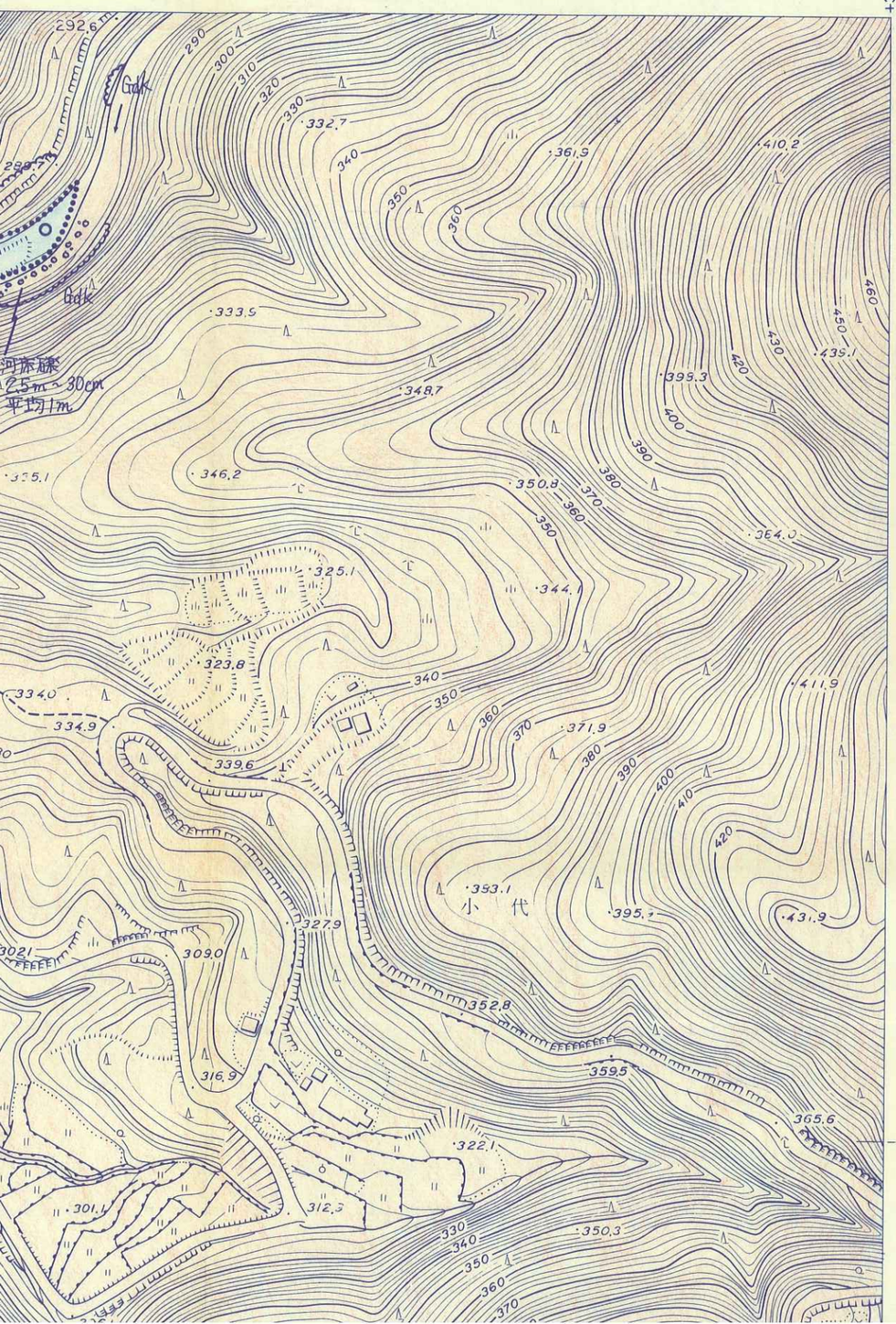
設楽ダム調査事務所



Ss
Gdk
Tl
Cg
Tr
田内
林道中津沢線
幸秀寺
伊豆神社
修験道社
清崎水質観測所
清崎小学校
清崎老人憩の家
田内橋
量水標
箱上橋
大橋



Ss
Gdk
Tl
Tr
Rd
上田内
五道
幸秀寺
清崎水質観測所
清崎小学校
清崎老人憩の家
大橋
赤松社
県道和歌山
清崎線
野々瀬川
弱い面構造
河床礫
2.5m~30cm
平均1m



N

凡　　例

地質区分

Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層
Tℓ	崖錐堆積物	第四紀被覆層
Tr	段丘堆積物	第四紀被覆層
Tf	尾籠累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類
Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	新第三紀堆積岩類
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	新第三紀堆積岩類
Cg	田口累層	新第三紀堆積岩類



Gdk
Ss
Cg
Tr
Tl
修験道社
下田内
豊川
清崎
清崎小学校
清崎老人憩の家
田内橋
量水標
大橋
多宝寺
新城営林署清崎貯木場
毘沙門堂
不淘汰角礫岩
礫 1.5m～0.3m (granite, pelitic gneiss)
河床片
(φ110～1cm)
花崗岩起源赤茶色
不淘汰 granule-cobble
-103.8
-104.3

Tr
清崎小学校
清崎老人憩の家
大橋
赤松社
多宝寺
楽
設
町
清
崎
Gdk
Tr
Tc
昆沙門堂
林道橋の沢線
(第三紀)流紋岩からなる崖錐
ガルにした花崗岩
褐白色の花崗岩
厚さ2~3mのマサにした殻と
塊状で不規則な節理のある花崗岩
不同大角礫岩
3m+巨礫
3m(granite, pelitic gneiss)
マサ化アプライト脈



Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類
Pegn	泥質片麻岩	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類
GrI	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

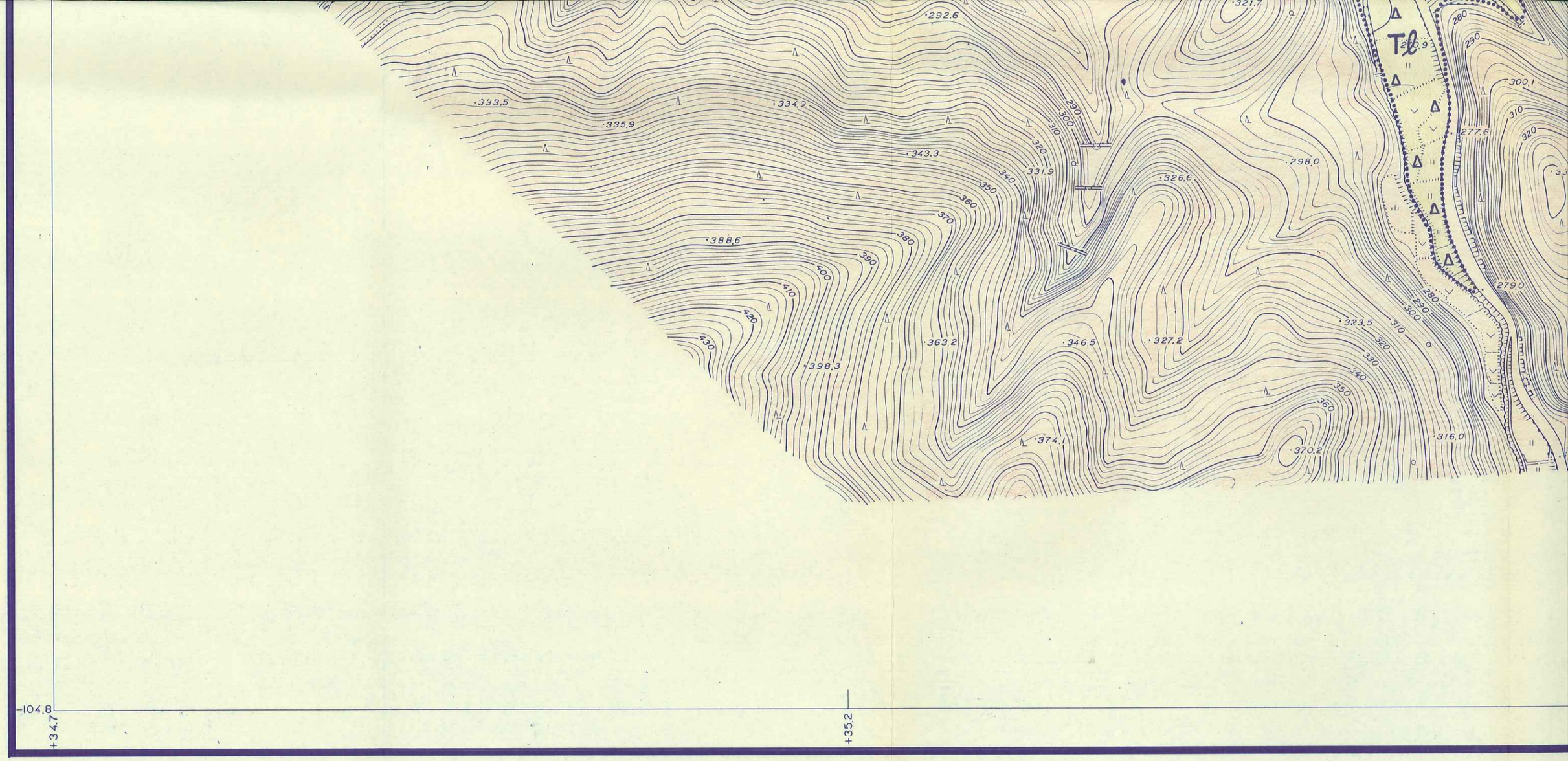
推定断層

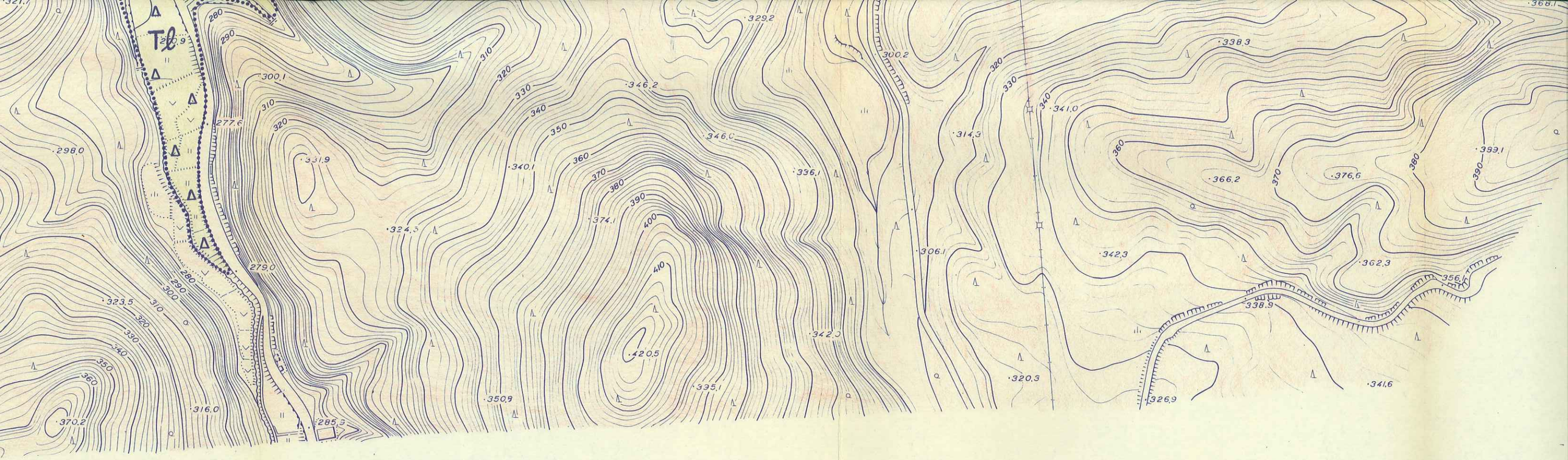
露頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

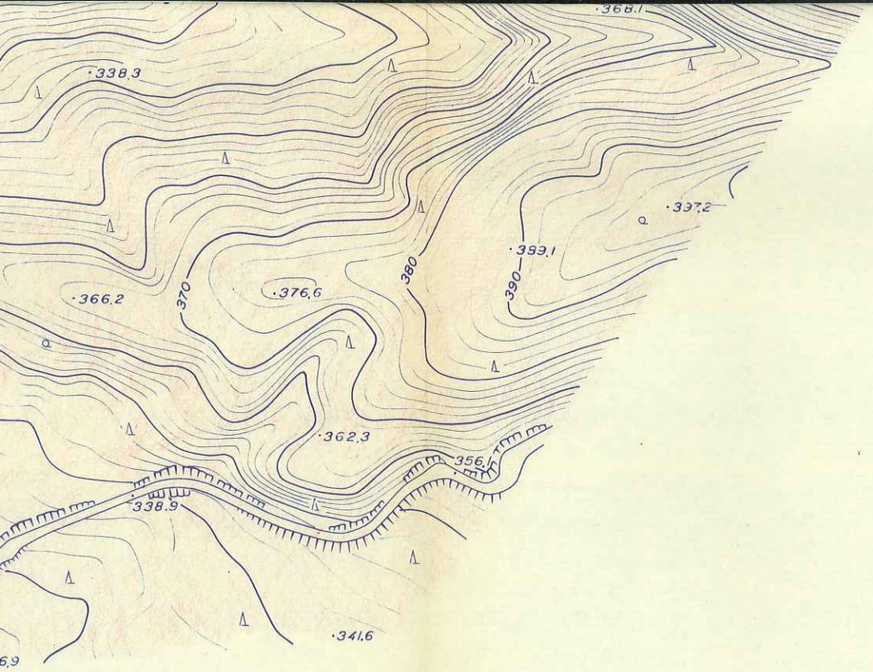
節理面の走向・傾斜


292.6
333.5
334.9
335.9
343.3
331.9
326.6
321.7
298.0
277.6
279.0
388.6
363.2
346.5
327.2
323.5
374.1
370.2
316.0
Tl
-104.8
+34.7
+35.2
0
100



1 : 2.500

0 100 200 300 400 500 m



露　　頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜

滑　落　崖

1/2,500

0　　200m

平成元年度

設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

図　種	地質平面図(C－7)
縮　尺	1/2,500
図面番号	付図－1.9

設楽ダム調査事務所

+36.7 －104.8



96.3

95.8

+37.2

+36.7

+37.7

+38.2

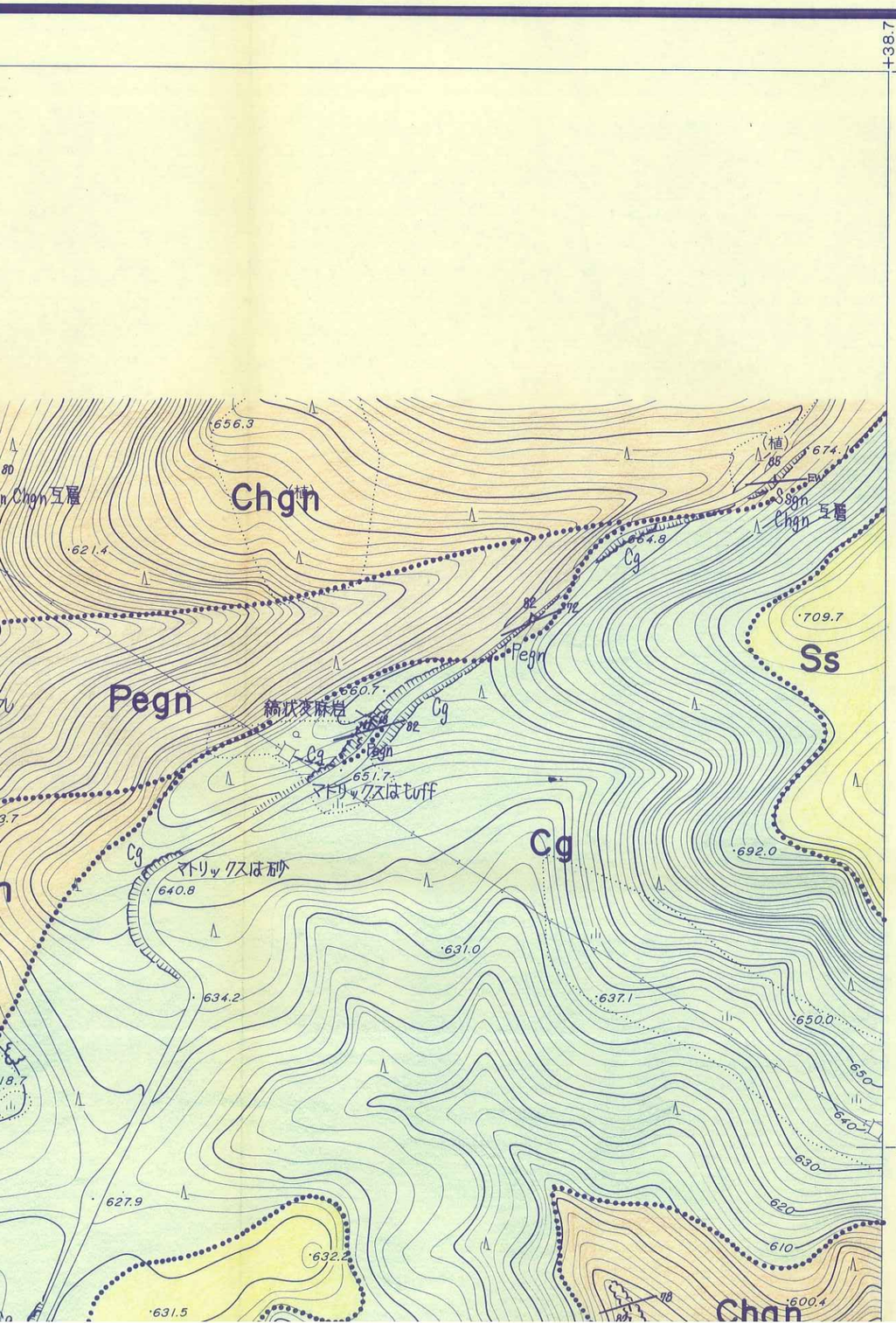
設　　楽　　町

Tℓ

Chgn

Chgn

Chgn



N

凡　例

地質区分

Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層
Tℓ	崖錐堆積物	第四紀被覆層
Tr	段丘堆積物	第四紀被覆層
Tf	尾籠累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類
Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	新第三紀堆積岩類
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	新第三紀堆積岩類
Cg	田口累層	新第三紀堆積岩類

96.3

96.8

SSgn

Chgn

Gry

Tl

Ssgn

Chgn

Ssgn Pegn

Pegn

Gry 中粒黒雲母花崗岩

Ssgn Mdb

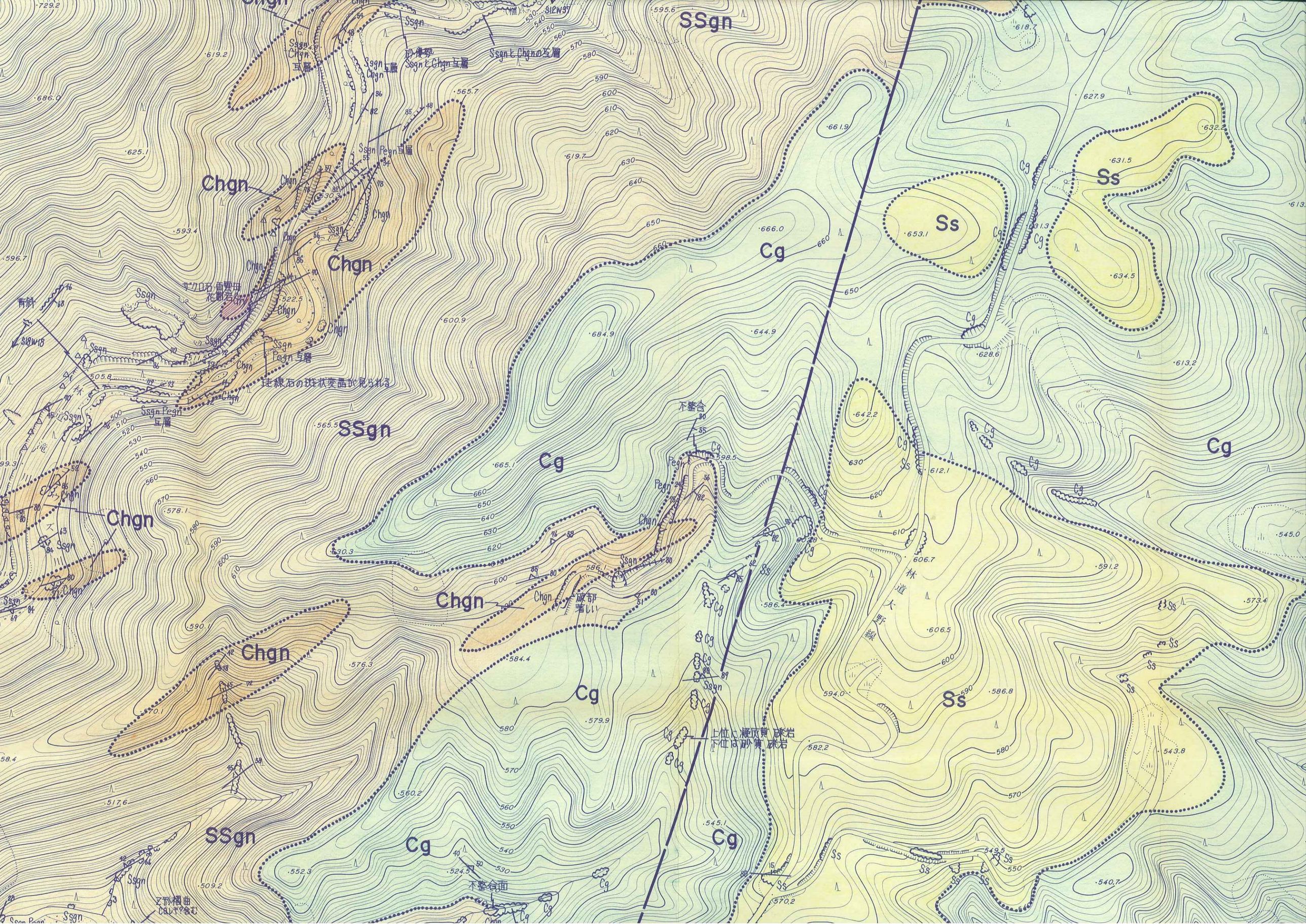
Ssgn Pegn 互層

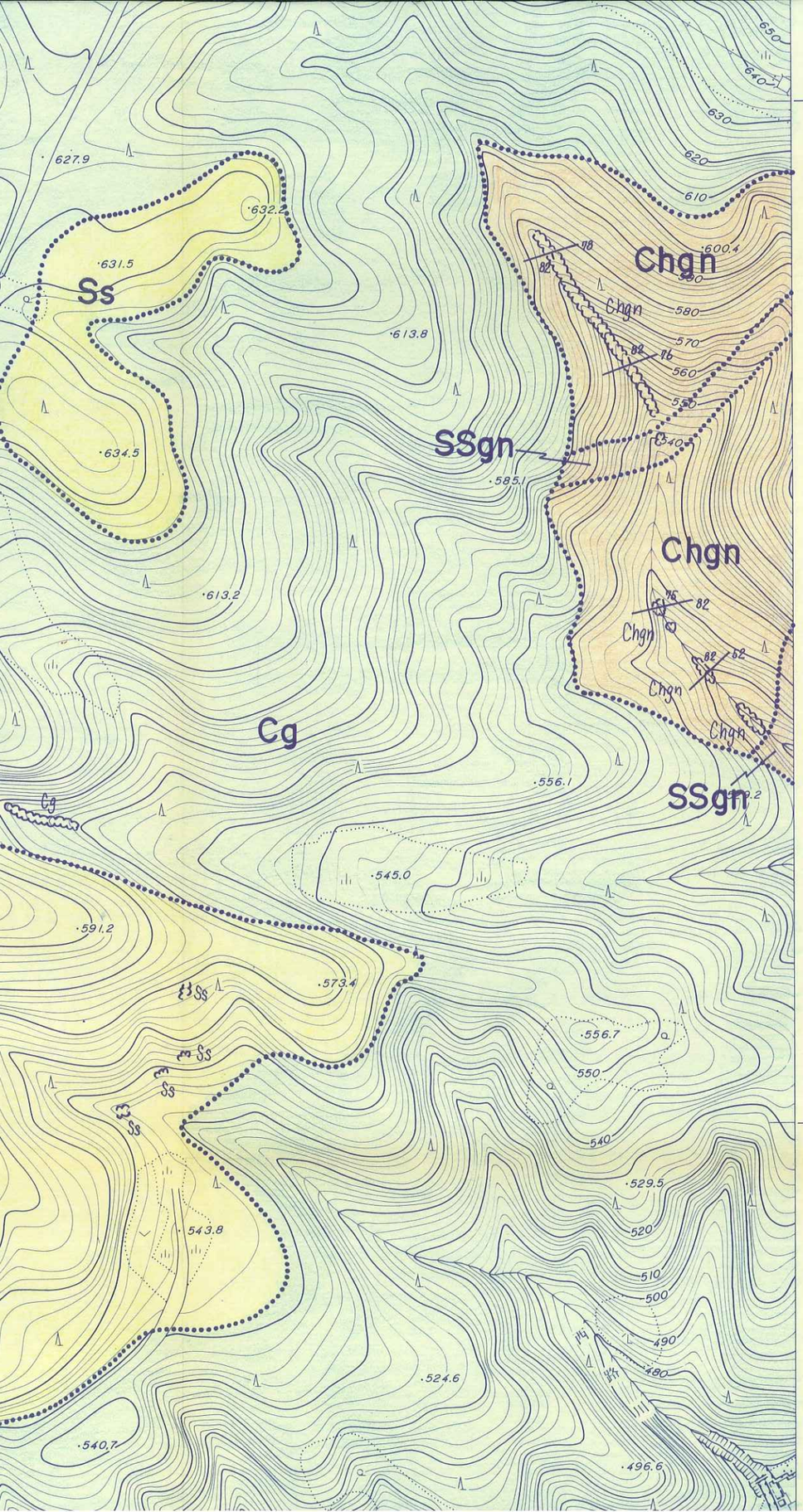
Chgn

Ssgn

Ssgn

Ss


SSgn
Chgn
Cg
Ss
Ssgn
Pegn
砂優勢
Ssgn と Chgn 互層
Ssgn と Chgn の互層
Ssgn Pegn 互層
ザクロ石 曹長母 花崗岩
圭線石の斑状変晶が見られる
不整合
破部 著しい
上位に凝灰質 礫岩
下位は砂質 礫岩
不整合面
林道大野線
Z形褶曲
CaレンズをSsgn



Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類
Pegn	泥質片麻岩	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk.	清崎花崗岩	領家花崗岩類
GrI	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

推定断層

露頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

Gry
Gry 中粒黒雲母花崗岩
断層?
Ssgn
Ssgn Pegn
互層
Chgn
SSgn
Tl
粘土化
Chgn
Ssgn Pegn
互層
Ssgn
Chgn
Tl
Chgn
Ssgn
Ssgn Pegn
互層
Ssgn
Ssgn
Ssgn Pegn
互層
Chgn
Tl
Chgn
Chgn
Tl
SSgn
Ssgn
Ssgn
Ss

SSgn
Cg
MDb
Gry
Chgn
Tl
Ss
Tr
Ssgn Pegn 互層
Ssgn
Chgn
Gry 中粒黒雲母花崗岩
MDb
Cg
Ss
Tr
Tl
Gry
Cg
Ss
Cg
Cg
Cg



露　　頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜

滑　落　崖

1/2,500

0　　200m

平成元年度

設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

図　種	地質平面図(D－2)
縮　尺	1/2,500
図面番号	付図－1.10

設楽ダム調査事務所

+36.7

+37.2

-97.3

-97.8

SSgn

Chgn

Ssgn

Ssgn

Ssgn

Ssgn

Ssgn

Ssgn

Chgn

Chgn

Ch

+37.7

+38.2

Chgn

Cg

Ss

Pegn

SSgn

Tr

幅15mの断層

粗粒両雲母花崗岩

幅2.5mの岩脈

-472.4

-552.4

-564.7

-526.4

-511.4

-512.7

-493.1

-504.3

-503.5

-499.6

-471.1

-468.6

-465.8

-464.9

-427.6

-437.2

-427.1

-463.5

-492.2

-487.3

-477.2

-440.1

-434.4

-510.6

-552.2

-507

-600

-580

-570

-560

-550

-540

-530

-520

-510

-500

-490

-480

-470

-460

-450

-440

-430

-429

-435

-434

-431

-427

-417.74

-418.5

-417.0

-415.5

-413.5

-411.5

-410.5

-409.5

-408.5

-407.5

-406.5

-405.5

-404.5

-403.5

-402.5

-401.5

-400.5

-399.5

-398.5

-397.5

-396.5

-395.5

-394.5

-393.5

-392.5

-391.5

-390.5

-389.5

-388.5

-387.5

-386.5

-385.5

-384.5

-383.5

-382.5

-381.5

-380.5

-379.5

-378.5

-377.5

-376.5

-375.5

-374.5

-373.5

-372.5

-371.5

-370.5

-369.5

-368.5

-367.5

-366.5

-365.5

-364.5

-363.5

-362.5

-361.5

-360.5

-359.5

-358.5

-357.5

-356.5

-355.5

-354.5

-353.5

-352.5

-351.5

-350.5

-349.5

-348.5

-347.5

-346.5

-345.5

-344.5

-343.5

-342.5

-341.5

-340.5

-339.5

-338.5

-337.5

-336.5

-335.5

-334.5

-333.5

-332.5

-331.5

-330.5

-329.5

-328.5

-327.5

-326.5

-325.5

-324.5

-323.5

-322.5

-321.5

-320.5

-319.5

-318.5

-317.5

-316.5

-315.5

-314.5

-313.5

-312.5

-311.5

-310.5

-309.5

-308.5

-307.5

-306.5

-305.5

-304.5

-303.5

-302.5

-301.5

-300.5

-299.5

-298.5

-297.5

-296.5

-295.5

-294.5

-293.5

-292.5

-291.5

-290.5

-289.5

-288.5

-287.5

-286.5

-285.5

-284.5

-283.5

-282.5

-281.5

-280.5

-279.5

-278.5

-277.5

-276.5

-275.5

-274.5

-273.5

-272.5

-271.5

-270.5

-269.5

-268.5

-267.5

-266.5

-265.5

-264.5

-263.5

-262.5

-261.5

-260.5

-259.5

-258.5

-257.5

-256.5

-255.5

-254.5

-253.5

-252.5

-251.5

-250.5

-249.5

-248.5

-247.5

-246.5

-245.5

-244.5

-243.5

-242.5

-241.5

-240.5

-239.5

-238.5

-237.5

-236.5

-235.5

-234.5

-233.5

-232.5

-231.5

-230.5

-229.5

-228.5

-227.5

-226.5

-225.5

-224.5

-223.5

-222.5

-221.5

-220.5

-219.5

-218.5

-217.5

-216.5

-215.5

-214.5

-213.5

-212.5

-211.5

-210.5

-209.5

-208.5

-207.5

-206.5

-205.5

-204.5

-203.5

-202.5

-201.5

-200.5

-199.5

-198.5

-197.5

-196.5

-195.5

-194.5

-193.5

-192.5

-191.5

-190.5

-189.5

-188.5

-187.5

-186.5

-185.5

-184.5

-183.5

-182.5

-181.5

-180.5

-179.5

-178.5

-177.5

-176.5

-175.5

-174.5

-173.5

-172.5

-171.5

-170.5

-169.5

-168.5

-167.5

-166.5

-165.5

-164.5

-163.5

-162.5

-161.5

-160.5

-159.5

-158.5

-157.5

-156.5

-155.5

-154.5

-153.5

-152.5

-151.5

-150.5

-149.5

-148.5

-147.5

-146.5

-145.5

-144.5

-143.5

-142.5

-141.5

-140.5

-139.5

-138.5

-137.5

-136.5

-135.5

-134.5

-133.5

-132.5

-131.5

-130.5

-129.5

-128.5

-127.5

-126.5

-125.5

-124.5

-123.5

-122.5

-121.5

-120.5

-119.5

-118.5

-117.5

-116.5

-115.5

-114.5

-113.5

-112.5

-111.5

-110.5

-109.5

-108.5

-107.5

-106.5

-105.5

-104.5

-103.5

-102.5

-101.5

-100.5

-99.5

-98.5

-97.5

-96.5

-95.5

-94.5

-93.5

-92.5

-91.5

-90.5

-89.5

-88.5

-87.5

-86.5

-85.5

-84.5

-83.5

-82.5

-81.5

-80.5

-79.5

-78.5

-77.5

-76.5

-75.5

-74.5

-73.5

-72.5

-71.5

-70.5

-69.5

-68.5

-67.5

-66.5

-65.5

-64.5

-63.5

-62.5

-61.5

-60.5

-59.5

-58.5

-57.5

-56.5

-55.5

-54.5

-53.5

-52.5

-51.5

-50.5

-49.5

-48.5

-47.5

-46.5

-45.5

-44.5

-43.5

-42.5

-41.5

-40.5

-39.5

-38.5

-37.5

-36.5

-35.5

-34.5

-33.5

-32.5

-31.5

-30.5

-29.5

-28.5

-27.5

-26.5

-25.5

-24.5

-23.5

-22.5

-21.5

-20.5

-19.5

-18.5

-17.5

-16.5

-15.5

-14.5

-13.5

-12.5

-11.5

-10.5

-9.5

-8.5

-7.5

-6.5

-5.5

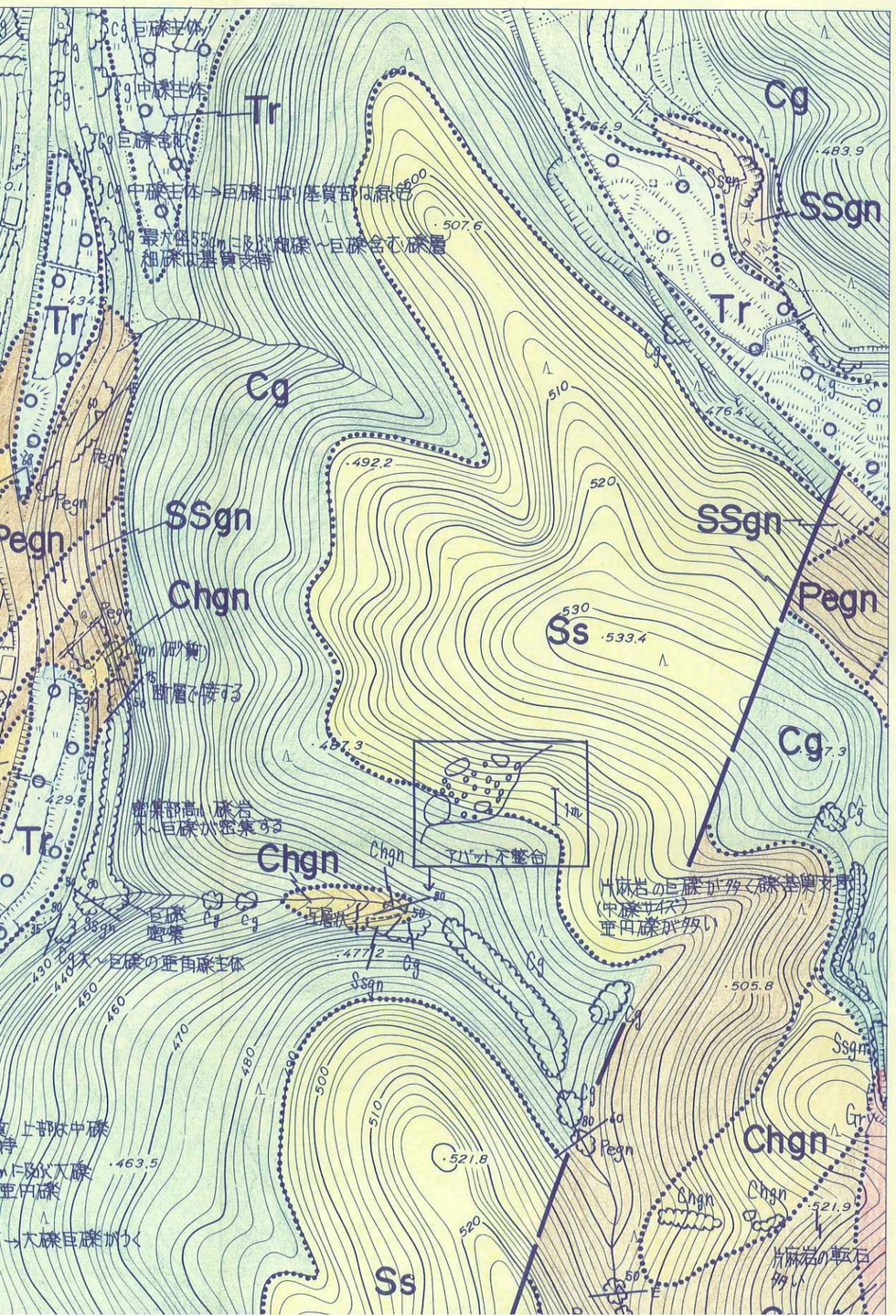
-4.5

-3.5

-2.5

-1.5

-0.5


+38.7
-97.3
-97.8
Cg
Tr
SSgn
Pegn
Chgn
Ss
Ssgn
Gry
Tr
Cg
Chgn
Ss
Pegn
SSgn
Cg
Chgn
Ssgn
Gry
Pegn
Chgn
Ss
Cg
Tr
Chgn
Ssgn
Pegn
Cg
Chgn
Ss

−97.8

−98.3

SSgn

Chgn

MDb

Gry

Pegn

Rd

Tr

Cg

中粒黒雲母花崗岩

Ssgn ~ Pegn

Ssgn ~ Chgn

Chgn 塊状

MDb サクロ石を含む

Gry 優白質中粒黒雲母花崗岩

Gry 角閃石黒雲母花崗岩

Ssgn ~ Gry 中粒黒雲母花崗岩

Ssgn ~ Gry 黒雲母花崗岩のペインがみられる

Ssgn ~ Gry 塊状フォート と層状フォートが入り混ざる

Ssgn ~ Gry 層状フォート

Ssgn ~ Gry 塊状フォート

MDb ~ Gry サクロ石を含む黒雲母花崗岩

MDb ~ Gry フォートを含む

MDb ~ Gry 塊状フォート

MDb ~ Gry 層状フォート

Chgn ~ Gry 塊状フォート

Chgn ~ Gry 層状フォート

Chgn ~ Gry 塊状フォート と層状フォートが入り混ざる

Chgn ~ Gry フォートを含む

Chgn ~ Gry 黒雲母花崗岩のペインがみられる

Chgn ~ Gry 中粒黒雲母花崗岩

Chgn ~ Gry 優白質中粒黒雲母花崗岩

Chgn ~ Gry サクロ石を含む黒雲母花崗岩

Chgn ~ Gry 角閃石黒雲母花崗岩

Chgn ~ Gry 塊状フォート

Chgn ~ Gry 層状フォート

Chgn ~ Gry 塊状フォート と層状フォートが入り混ざる

Chgn ~ Gry フォートを含む

Chgn ~ Gry 黒雲母花崗岩のペインがみられる

Chgn ~ Gry 中粒黒雲母花崗岩

Chgn ~ Gry 優白質中粒黒雲母花崗岩

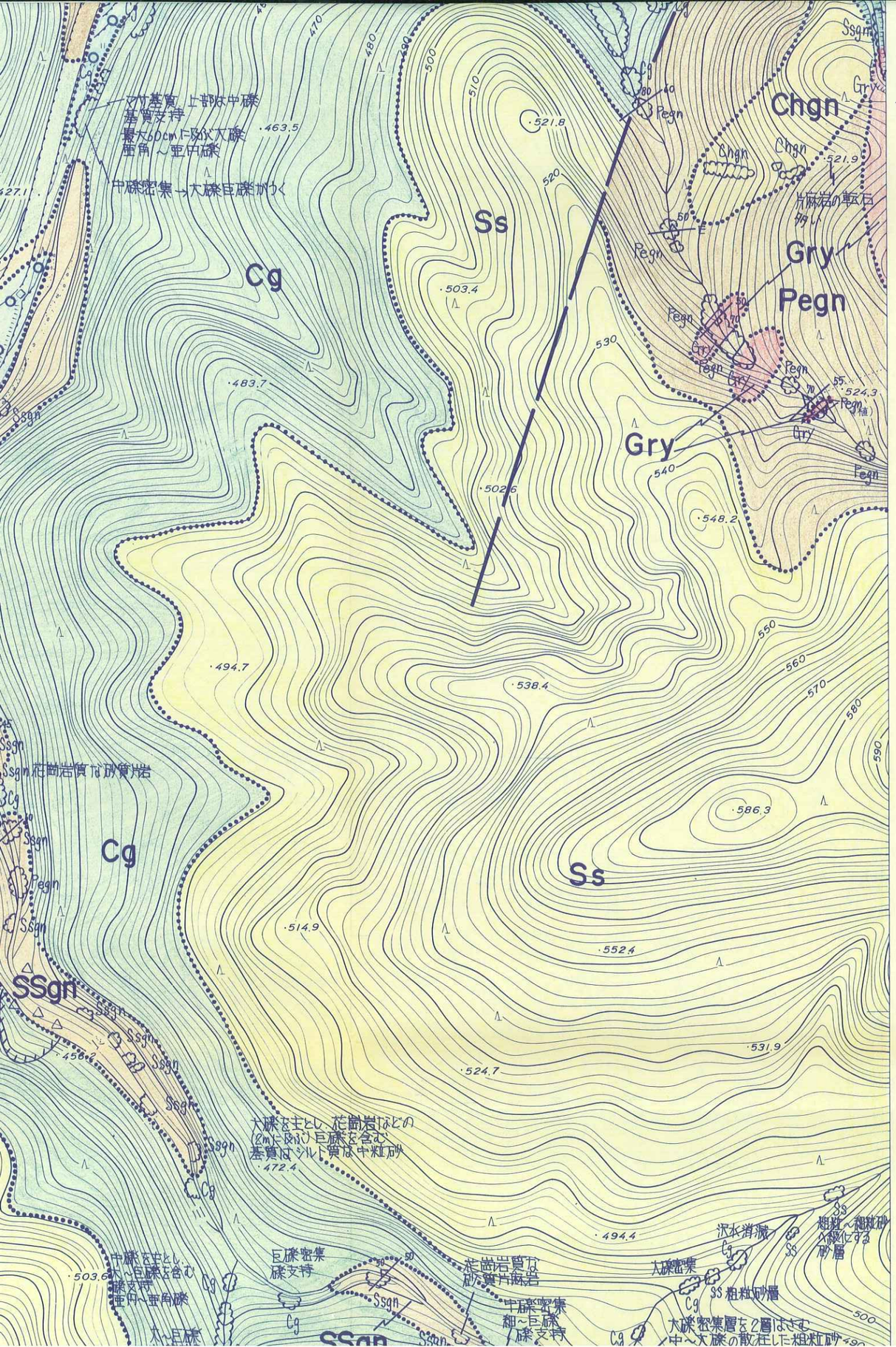
Chgn ~ Gry サクロ石を含む黒雲母花崗岩

Chgn ~ Gry 角閃石黒雲母花崗岩

川向

延坂

Chgn
SSgn
MDb
Tr
Cg
Gry
Tl
Rd
Pegn
設楽町
延坂
断層
根線
巨礫層
長久保橋
滝瀬橋
滝瀬
Chgn
SSgn
MDb
Tr
Cg
Gry
Tl
Rd
Pegn
SSgn
Chgn
Cg
SSgn
Cg
SSgn
Cg
SS



Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類
Pegn	泥質片麻岩	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類
GrI	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

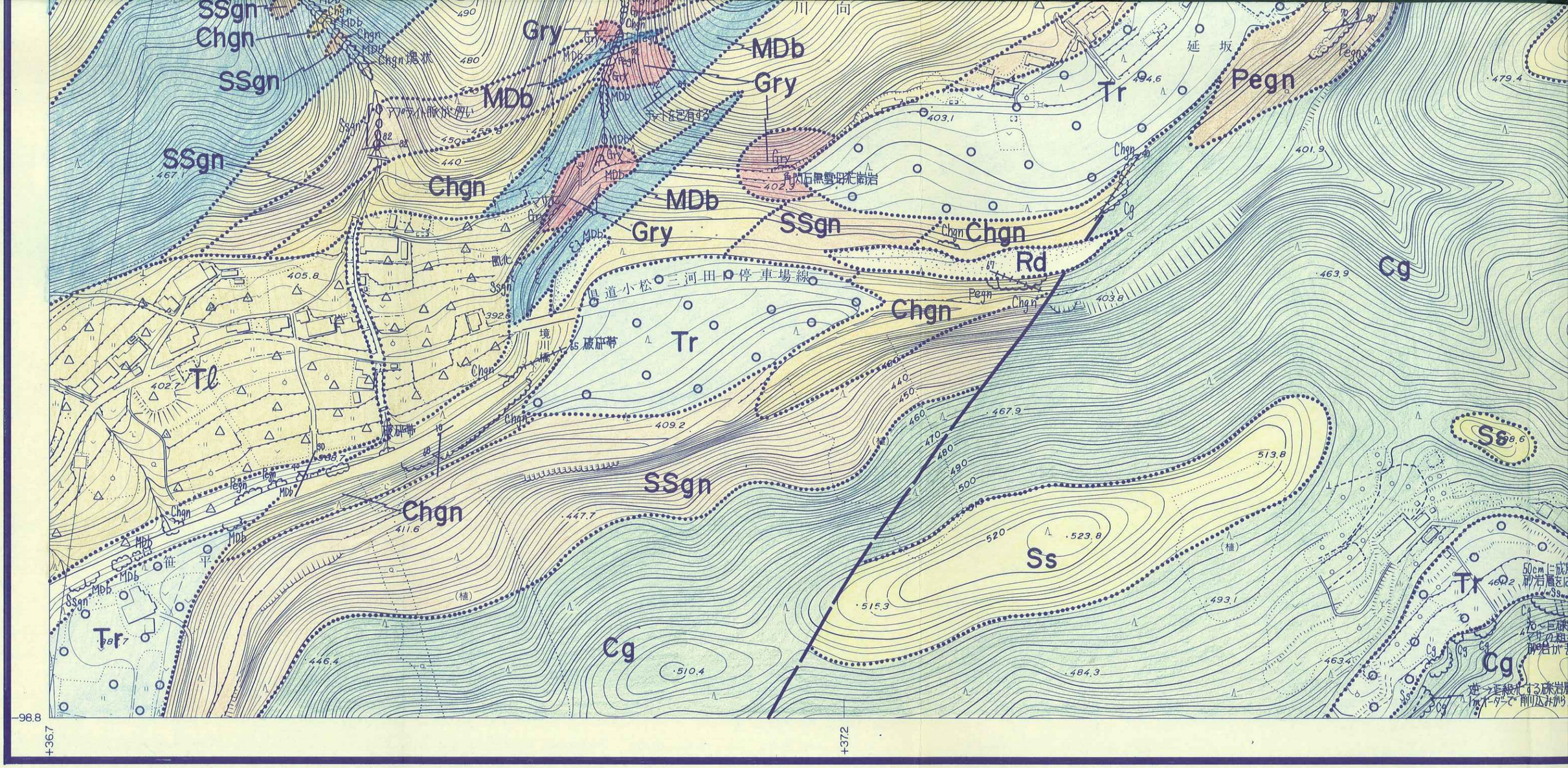
推定断層

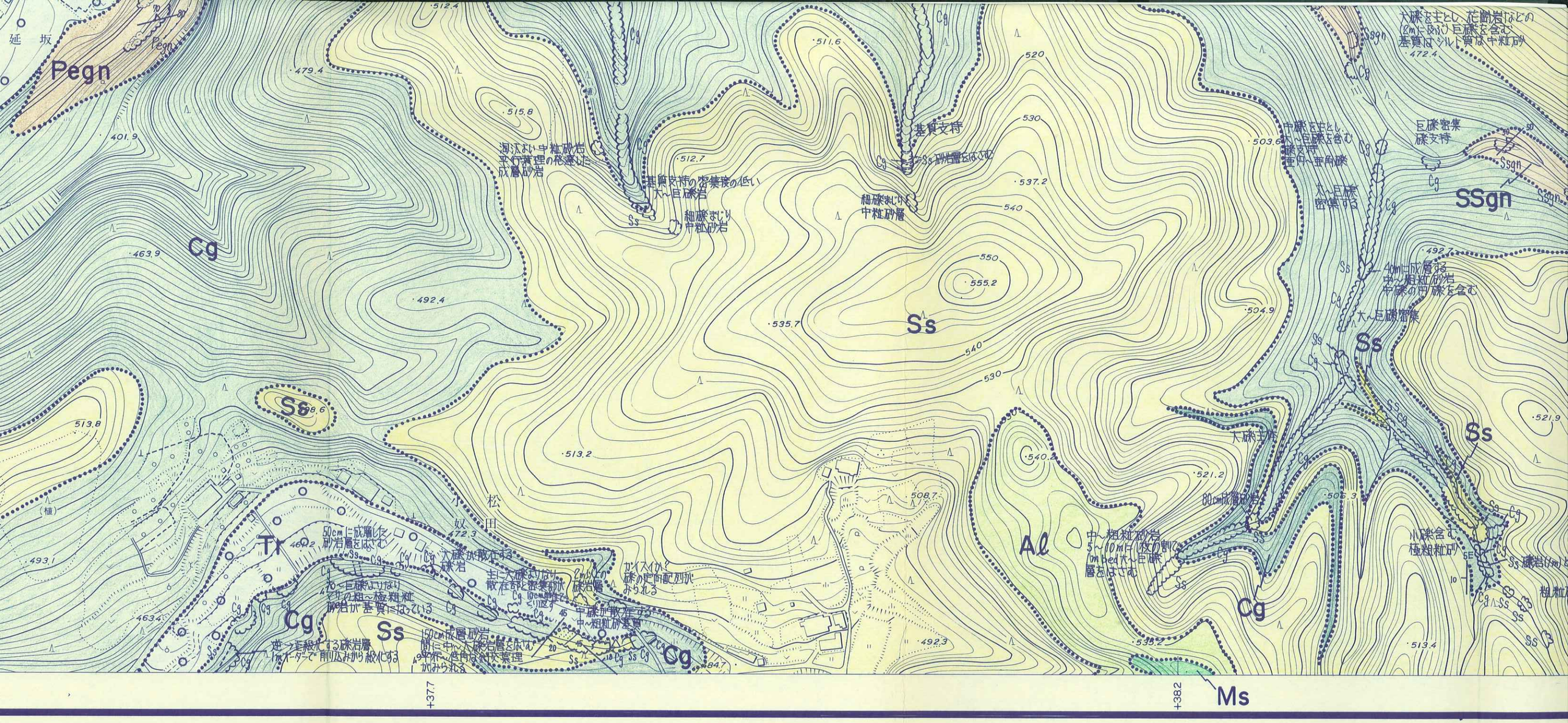
露頭

地層の走向・傾斜

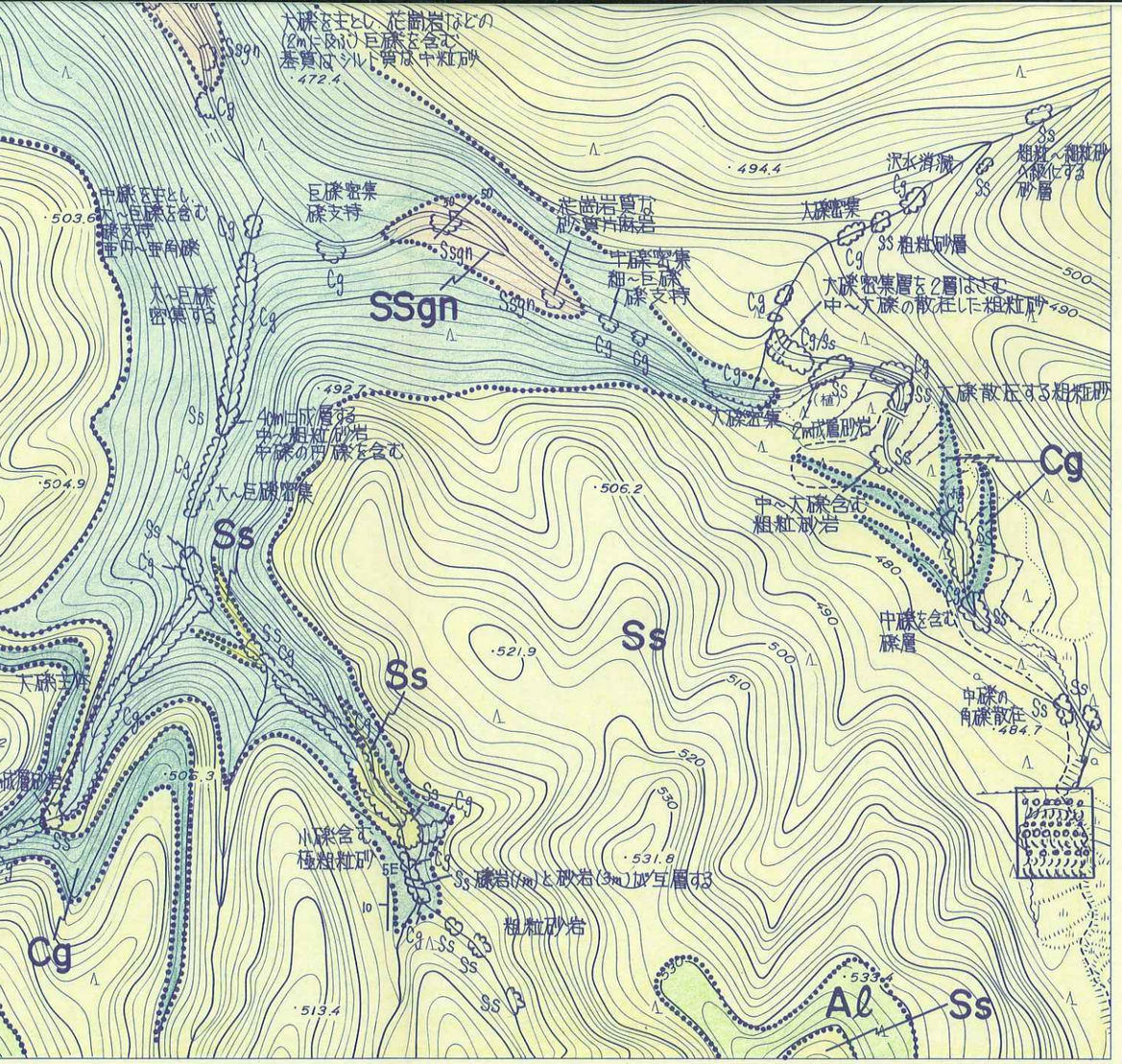
片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜


SSgn
Chgn
SSgn
Gry
MDb
MDb
Gry
Tr
Pegn
SSgn
Chgn
MDb
Gry
SSgn
Chgn
Rd
Cg
Chgn
Tr
Tl
SSgn
Chgn
Ss
Ss
Tr
Tr
Cg
Cg
-98.8
+36.7
+37.2
0
100
200



Pegn
Cg
Ss
Tr
Al
SSgn
Ms
延坂
小松
奴田
基質支持
大礫を主とし、花崗岩などの
(2m)に及ぶ巨礫を含む
基質はシルト質は中粒砂
中礫を主とし、
大～巨礫を含む
礫支持
亜円～亜角礫
巨礫密集
礫支持
大～巨礫
密集する
大～巨礫密集
大礫主体
80cm成層砂岩
中～粗粒砂岩
5～10m に1枚の割で
1m bed大～巨礫
層をはさむ
小礫含む
極粗粒砂
50cm に成層した
砂岩層をはさむ
大礫が散在する
礫岩
主に大礫よりなり
散在部と密集部が
2m以上の
礫岩層
ガイスイか?
礫の定向配列が
みられる
中礫が散在する
中～粗粒砂基質
150cm成層砂岩
間に中～大礫岩層をはさむ
平行～低角な斜交葉理
がみられる
逆→正級化する礫岩層
1mオーダーで削込みから級化する
洞汰よい中粒砂岩
平行葉理の発達した
成層砂岩
基質支持の密集度の低い
大～巨礫岩
細礫まじり
中粒砂岩
細礫まじり
中粒砂層
Ss 砂岩層をはさむ
+37.7
+38.2
1:2,500
0
100
200
300
400
500 m



露　　頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜

滑　落　崖

1/2,500

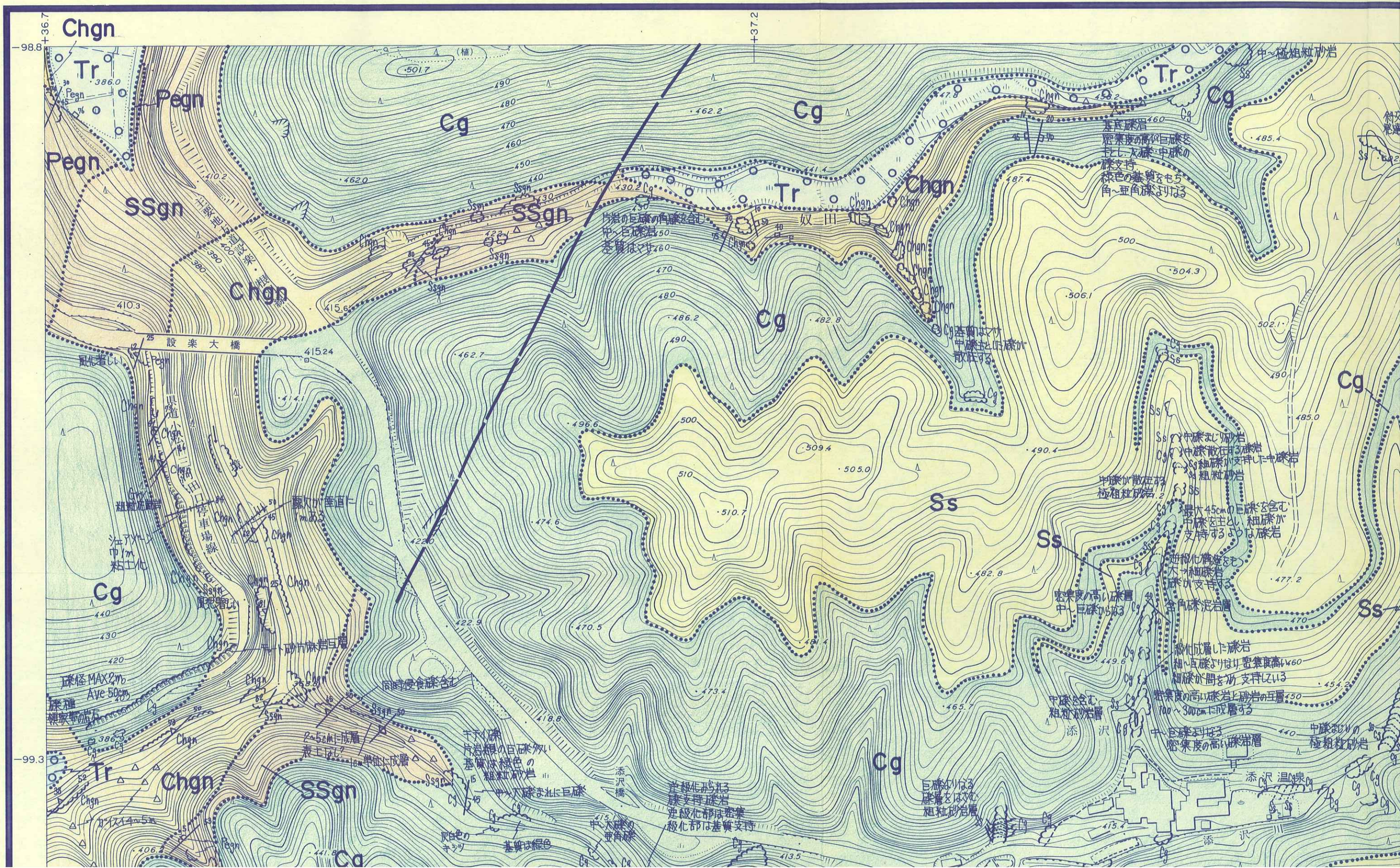
0　　200 m

平成元年度

設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

図　種	地質平面図（D－3）
縮　尺	1/2,500
図面番号	付図－1.11

設楽ダム調査事務所


Chgn
Tr
Pegn
SSgn
Cg
Ss
設楽大橋
奴田口
県道小林・設楽線
停車場線
添沢橋
添沢
添沢温泉
中～極粗粒砂岩
基底礫岩
密集度の高い巨礫と
まし大礫・中礫の
礫支持
緑色の基質をもち
角～亜角礫よりなる
最大45cmの巨礫を含む
中礫を主とし 細礫が
支持するような礫岩
密集度の高い礫岩層
中～巨礫からなる
含角礫泥岩層
細礫が間をうめ 支持している
密集度の高い礫岩と砂岩の互層
1m～3m cmに成層する
中～巨礫よりなる
密集度の高い礫岩層
中礫を含む
粗粒砂岩層
巨礫よりなる
礫層をはさむ
粗粒砂岩層
礫径MAX2m
Ave 50cm
礫種
堆積等の順序
ガイド4m～5m
礫径45cm
礫支持
礫種
堆積等の順序
礫径MAX2m
Ave 50cm
礫種
堆積等の順序

+37.7

+38.2

Tr

Cg

中～極粗粒砂岩

Ss

斜交葉理の
発達する砂岩

40cmに成層した
シルト質な砂岩
をはさむ
2m以上のラミナ
した泥岩

Ms

Al 上下とも漸移的に
シルト～粗粒砂へ
変化する

シルト質な細～中粒砂岩
トラフ～コンケーブ型斜交
葉理が発達する
非常にもろく、間隙率も
高そうである

Cg

成層した砂岩
層理面上に泥の
薄層をはさむ
不淘汰な中～粗粒砂岩

中礫まじり
極粗粒砂岩

大礫を主体とし
粗粒砂岩を基質とした
亜角礫

中礫まじり砂岩
中礫散在する礫岩
細礫が支持した中礫岩
粗粒砂岩

最大45cmの巨礫を含む
中礫を主とし 細礫が
支持するような礫岩

逆級化構造をもつ
大～細礫岩
礫が支持する
亜角礫泥岩層

級化成層した礫岩
細～巨礫よりなり密集度高い
細礫が間を埋め支持している

密集度の高い礫岩と砂岩の互層
100～300cmに成層する

巨礫よりなる
密集度の高い礫層

中礫まじりの
極粗粒砂岩

添沢温泉

添沢川

亜角礫の大礫よりなる
基質はマサ

マサ化した
粗粒砂岩
逆級化した細～巨礫岩
単層の下部は中礫まじりの
細礫よりなる

上から次のシークエンスをもつ
ベリング・ボーン構造をもつ砂岩(セット厚20cm/総層厚60cm)
逆～正級化層(最大10cm余の中礫)(層
平行葉理をもつ砂層
削り込みをうめる礫層
大礫が細礫に級化成層する礫層

Ss

削り込みをうめる
砂岩は平行葉理をもつ
粗粒砂岩の基質中に
中～大、まれに巨礫を含む
30%ていどの密集度で
円～亜円礫主体

竹林

細～中粒砂岩
細～粗粒砂岩が
周期的、漸移的に
変化する。周期は
20cmていど

Al

細礫～極粗粒砂岩

中礫を
散在させる

10～30cmに成層
砂岩は海流ない

砂岩
優勢な
互層

Ta-b-c-e型のタービダイト
泥層1～10cm/砂岩50～100に
成層し、砂層中に泥層をはさむ
逆～正級化し、Taは細砂～
中粒砂岩からなる。泥は海流の
悪いシルトからなる

Ss

Al

淘汰の悪いシルト基質の粗粒砂岩が基質
礫径により、2m単位の逆級化がみられる
最大礫は1mをこえる

Al

Ss

MS

(植)

大木擂材

なめたさはなく
いろがはば定面に
なった沢

Ss

2m以上に成層した
塊状中～粗粒
砂岩

30cmに成層
した沢岩

塊状
中粒砂岩

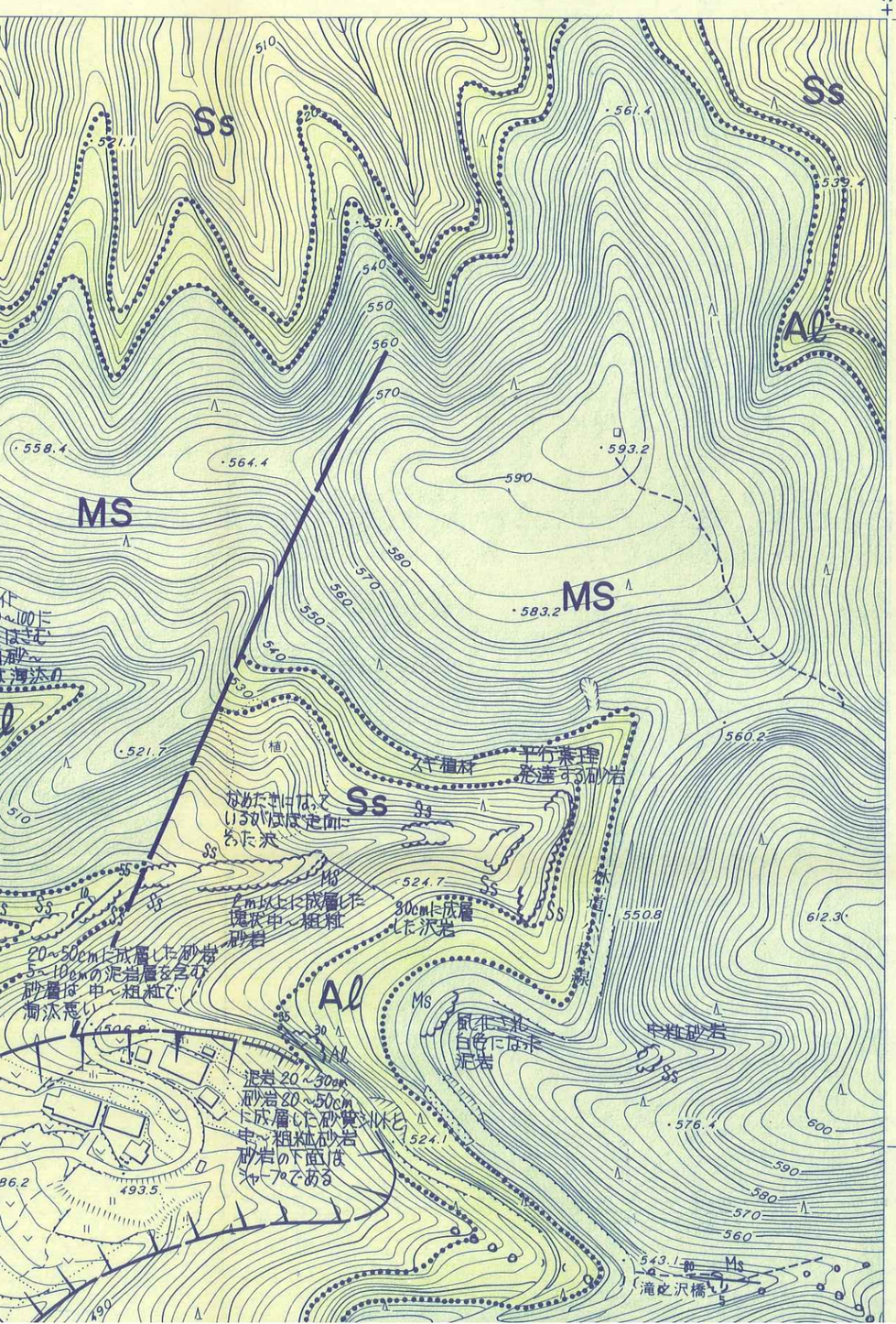
20～50cmに成層した砂岩
5～10cmの泥岩層を含む
砂層は中～粗粒で
淘汰悪い

Al

泥岩 20～30cm
砂岩 20～50cm
に成層した砂質シルトと
中～粗粒砂岩
砂岩の下面は
シャープである

Ms

風化
白色に
泥岩


+38.7
−98.8
Ss
Ac
MS
Ms
Al
Ss
Ss
Ss

Tr
Chgn
SSgn
Cg
Pegn
Tl
Ss
Mdb
Ave 50cm
ガイスイ4～5m
ガイスイ5m
ガイスイ3m
断層
花崗岩質岩
注入ス
不淘汰
大礫含む
基質花崗岩質
不淘汰
灰緑色
変閃緑岩
ガマイド状風化
不淘汰
大礫含む
基質は緑色
灰白色
大礫
中～大礫の
亜角礫
片岩の角礫巨礫
基質支持
基質は粗粒砂
大～巨礫
緑色 極粗粒砂岩基質
巨礫ガイス
巨礫主体
基質はシルト質
細礫層はさむ
粗粒砂岩基質
亜円礫
大～巨礫
亜円～亜角
礫径はやや極的
すなわち大礫～巨礫と
中～細礫がない
巨礫ガイス
巨礫の円礫
(ガイスイか?)
大～巨礫 基質は細礫の支持
極粗粒砂岩基質
大礫岩
不淘汰 円～亜円
大礫岩含む
礫支持
細礫サイズ
円礫ガイス
不淘汰
亜円 中礫岩
礫支持
Pegn 花崗岩が注入した
泥質片麻岩
泥質片麻岩
褶曲
斜交葉理のある中粒砂岩と
中～細礫の互層
2～50cmオーダー
Cg 50cmオーダー級化する中礫岩
灰白色
シルト質細粒砂岩
各無層理
関ガの林
松林
添沢橋
添沢
添沢温泉
中礫をふくむ
粗粒砂岩層
中～巨礫よりなる
密集度の高い礫岩層
中礫をふくむ
極粗粒砂岩
巨礫よりなる
礫層をはさむ
粗粒砂岩層
密集度の高い礫岩と砂岩の互層
700～300cmに成層する
ハンマーポーン構造など
流水作用の堆積物の特徴など
もつ粗～極粗粒砂岩
礫径はやや極的
すなわち大礫～巨礫と
中～細礫がない
大～巨礫 基質は細礫の支持
泥質な
層をはさむ
極粗～粗粒砂岩
巨礫主体 細礫含む
大～巨礫
粗粒砂岩基質
巨礫主体 基質支持
泥質基質
巨礫礫岩
巨礫主体 細礫含む
大～巨礫
粗粒砂岩基質
巨礫主体 密集度低い
粗粒の砂岩基質
支持
礫径はやや極的
すなわち大礫～巨礫と
中～細礫がない
基質支持
木が流れていない
木が流れない
木が流れない
ガレ
ガレ
ガレ

中礫を含む
粗粒砂岩層

添沢

密集度の高い礫岩と砂岩の互層
100～300cmに成層する

巨礫よりなる
密集度の高い礫岩層

添沢温泉

中礫まじりの
極粗粒砂岩

上から次のシークエンスをもつ
ベリングポーン構造をもつ砂岩(セット厚20cm、総層厚60cm)
逆ラミ葉理(最大10cm余の中礫)(厚さ
平行葉理をもつ砂層
削り込みをうめる礫層
大礫から細礫に級化成層する礫層

添沢

ベリングポーン構造など
底の堆積物の特徴など
細～極粗粒砂岩

基質は細礫の支持

設楽町

Ss

亜角～亜円の大礫を
主としたシルト～中粒砂
基質の礫岩
巨礫を含む

Cg

粗～極粗粒砂岩
巨礫礫岩

泥質
巨礫主体

中～大礫
細礫を含む

中～大礫
巨礫を含む

大～巨礫
粗粒砂岩基質

巨礫主体亜密度低い
粗粒の砂岩基質
支持

泥質
極粗粒砂岩

泥質な
層をはさむ

氷が流れていた

鉄バケツ
しみ出し
川沿いに
なっている

中～大礫の
亜角礫

中礫の
円礫混じり

砂岩・礫岩互層

50cmごとの砂層を
数枚はさむ

巨礫を含む
砂層

中礫を
散在させる礫層を
挟在する

40～100cmに成層した
粗粒砂岩層

中礫まじり
粗～極粗粒砂岩
中礫を含む

泥質
巨礫主体

中～大礫
細礫を含む

細礫支持の
細～中礫

大礫密集層

中礫を
含む砂層

屋地川

竹林

細～中粒砂岩
細～粗粒砂岩が
周期的に漸移的に
変化する。周期は
200cmていど

中礫主体で
大礫を含む
礫岩密集度高い

小松

泥岩20～30cm
砂岩20～50cm
に成層した細
中～粗粒砂
砂岩の下面は
シャープである

柿平

20cm以下に成層した
中粒砂岩と
シルトの互層

50～100cm成層する
ガーセタイル層を
はさむ泥岩層

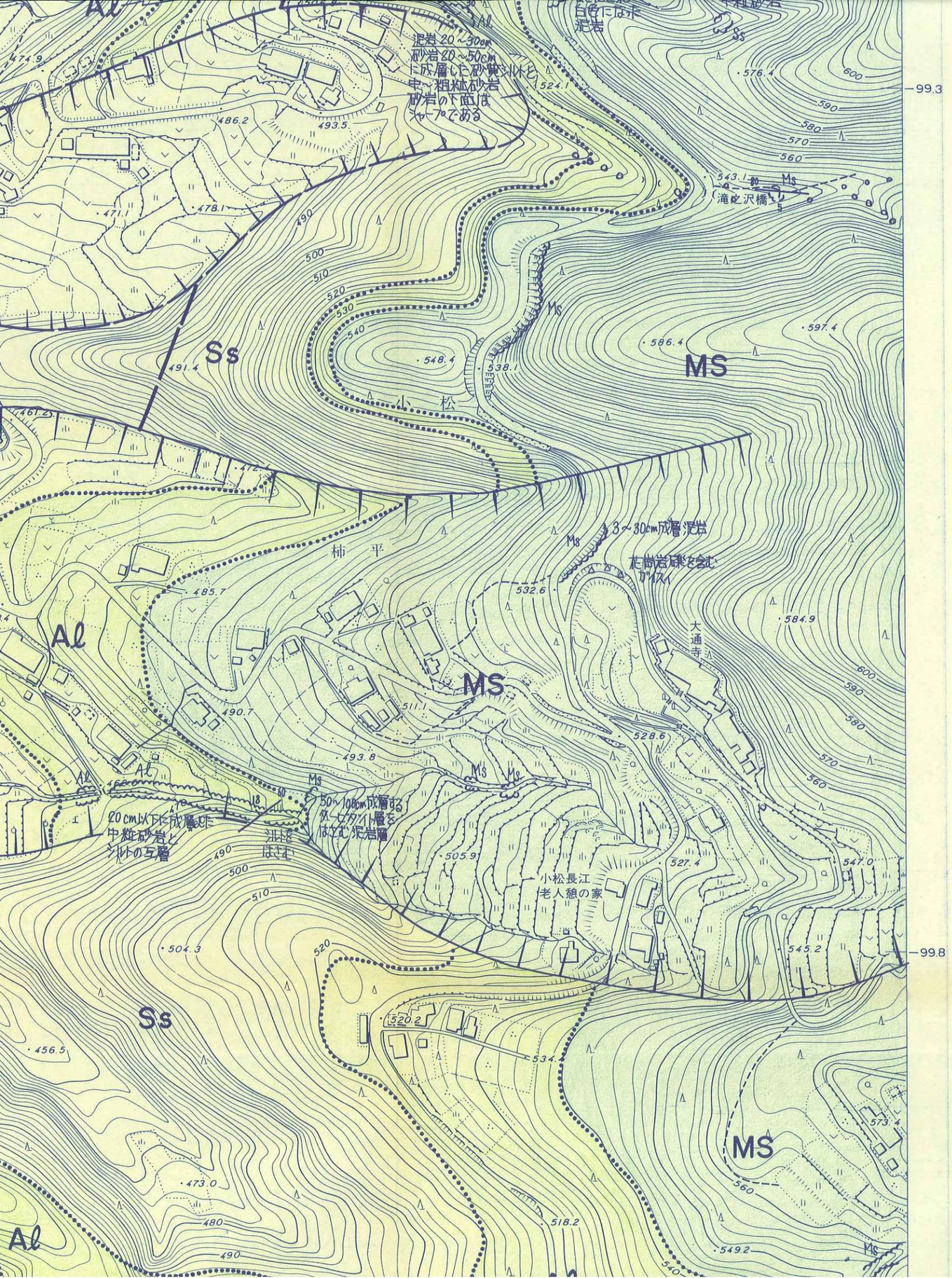
Al

M

Ms

国道257

(植)



Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類
Pegn	泥質片麻岩	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類
GrI	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

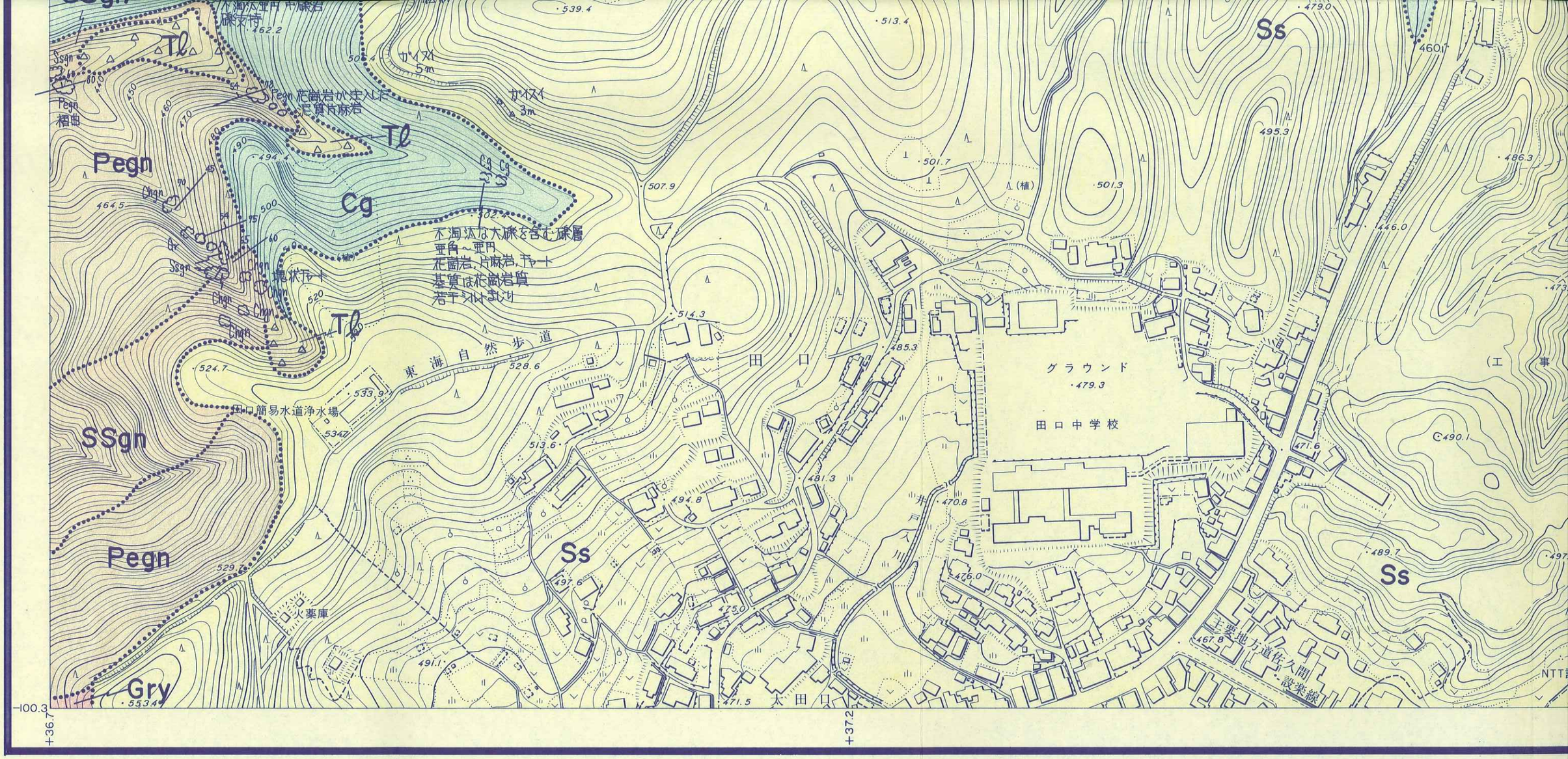
推定断層

露頭

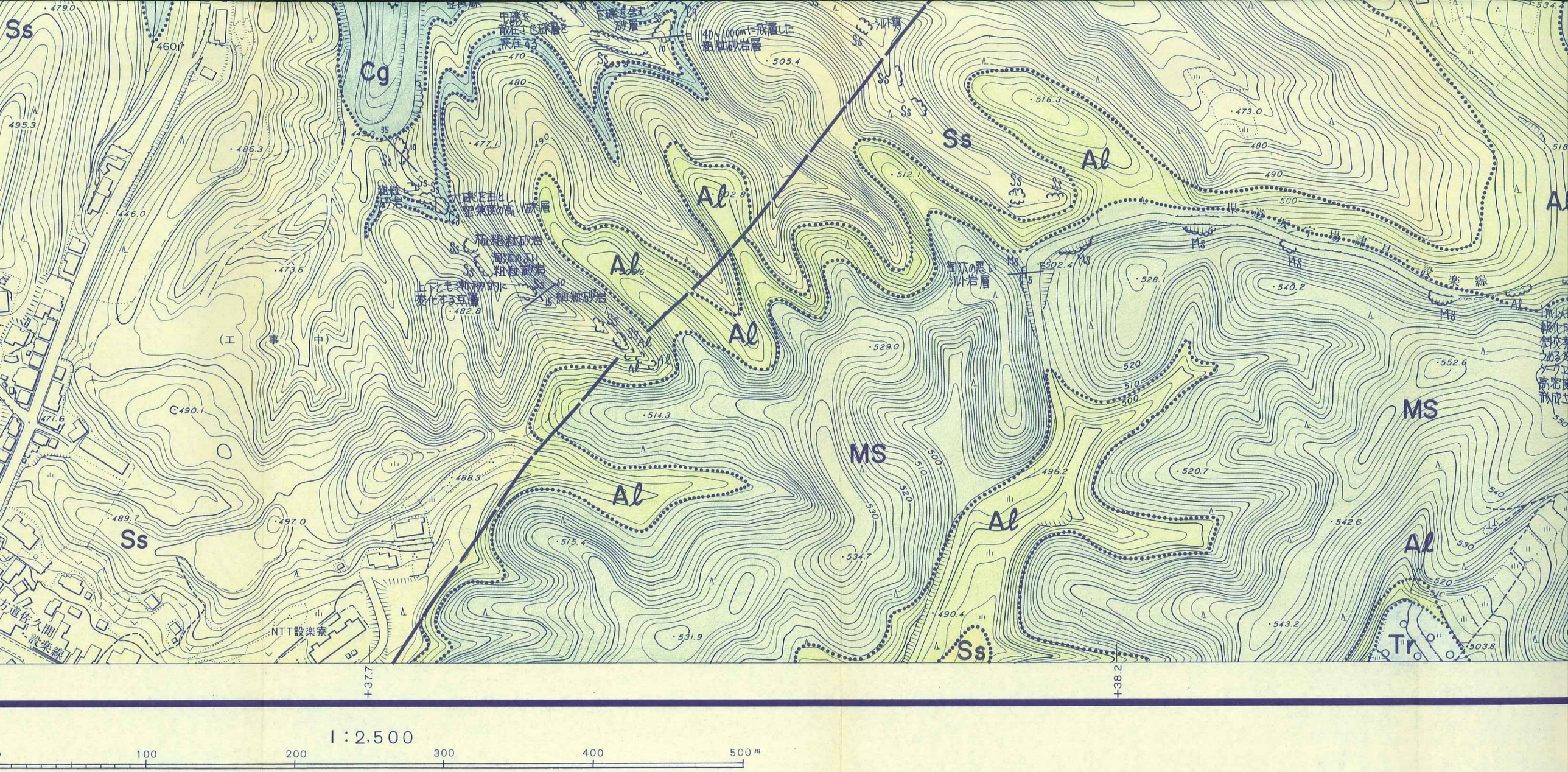
地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

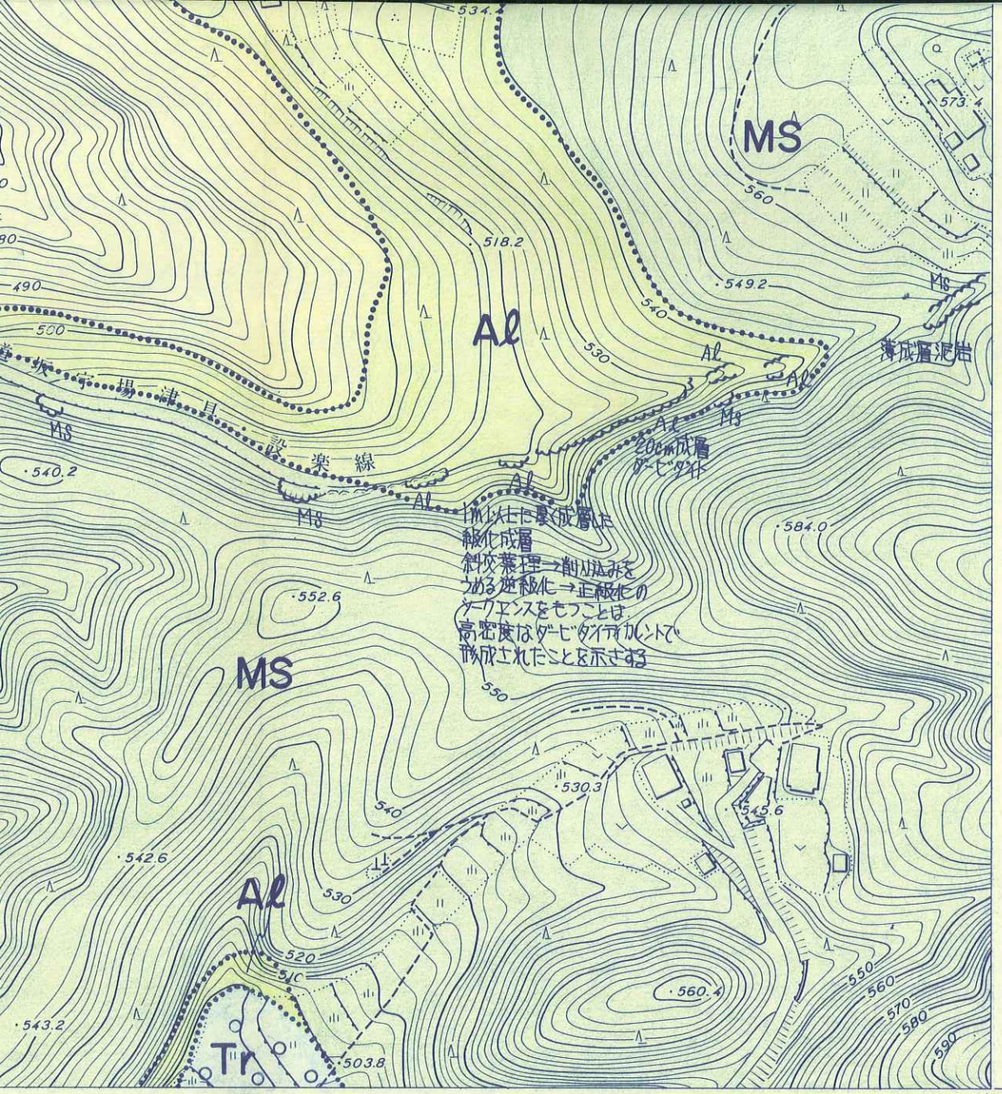
節理面の走向・傾斜



不淘汰亜円中礫岩
礫支持
Tl
Pegn
Pegn 褶曲
Pegn 花崗岩が注入した
泥質片麻岩
Cg
不淘汰な大礫を含む礫層
亜角～亜円
花崗岩,片麻岩,チャート
基質は花崗岩質
若干シルトまじり
Chgn
Qr
Ssgn
塊状チャート
東海自然歩道
田口簡易水道浄水場
SSgn
Pegn
Gry
火薬庫
Ss
田口
グラウンド
田口中学校
井戸入川
太田口
主要地方道佐久間設楽線
NTT
-100.3
+36.7
+37.2
0
100



Ss
Cg
Al
MS
Tr
(工 事 中)
NTT設楽寮
+37.7
+38.2
1:2,500
100
200
300
400
500m



	露　　頭
	地層の走向・傾斜
	片麻状構造の走向・傾斜
	節理面の走向・傾斜
	断層面の走向・傾斜
	滑　落　崖

1/2,500

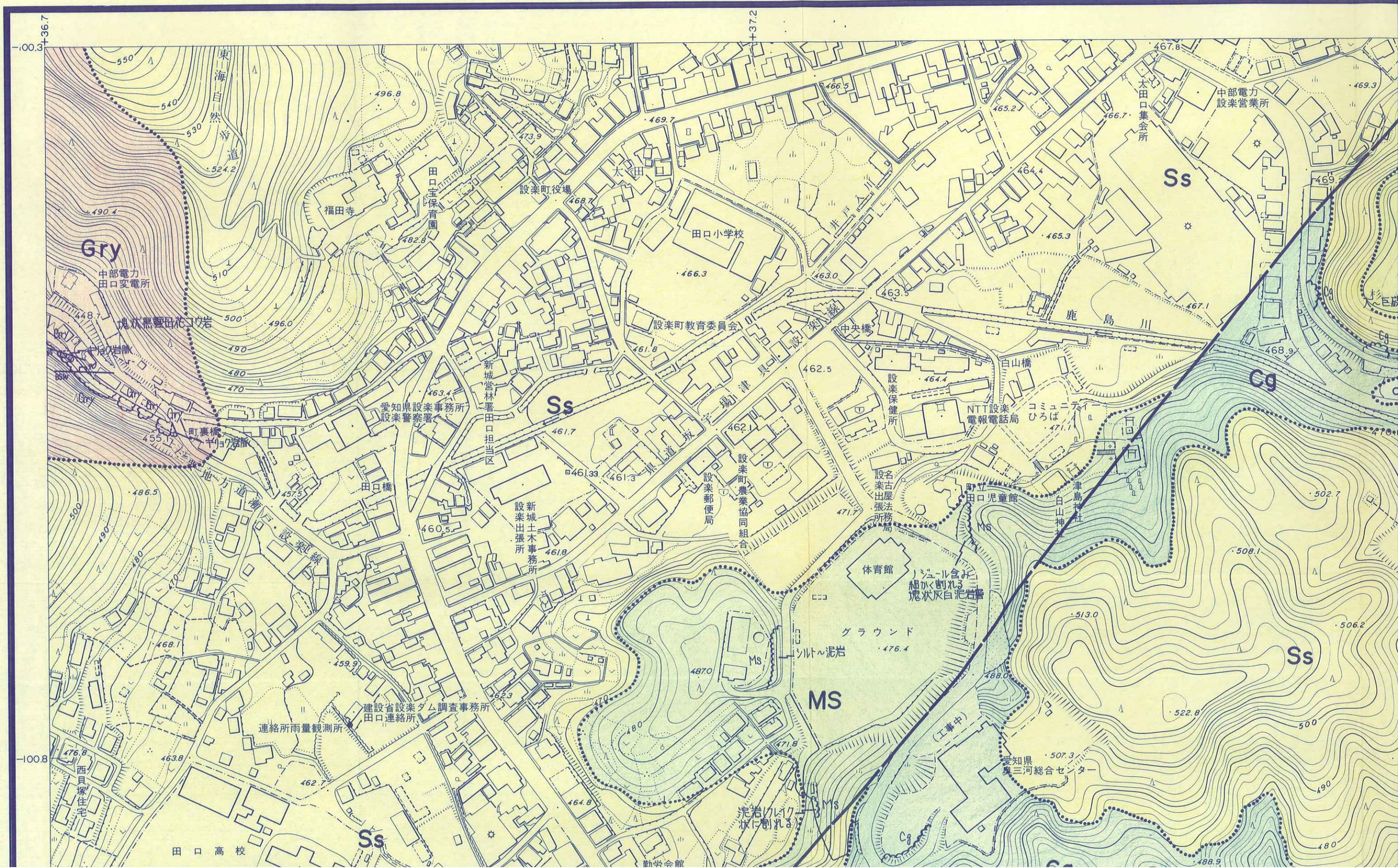
0　　200 m

平成元年度

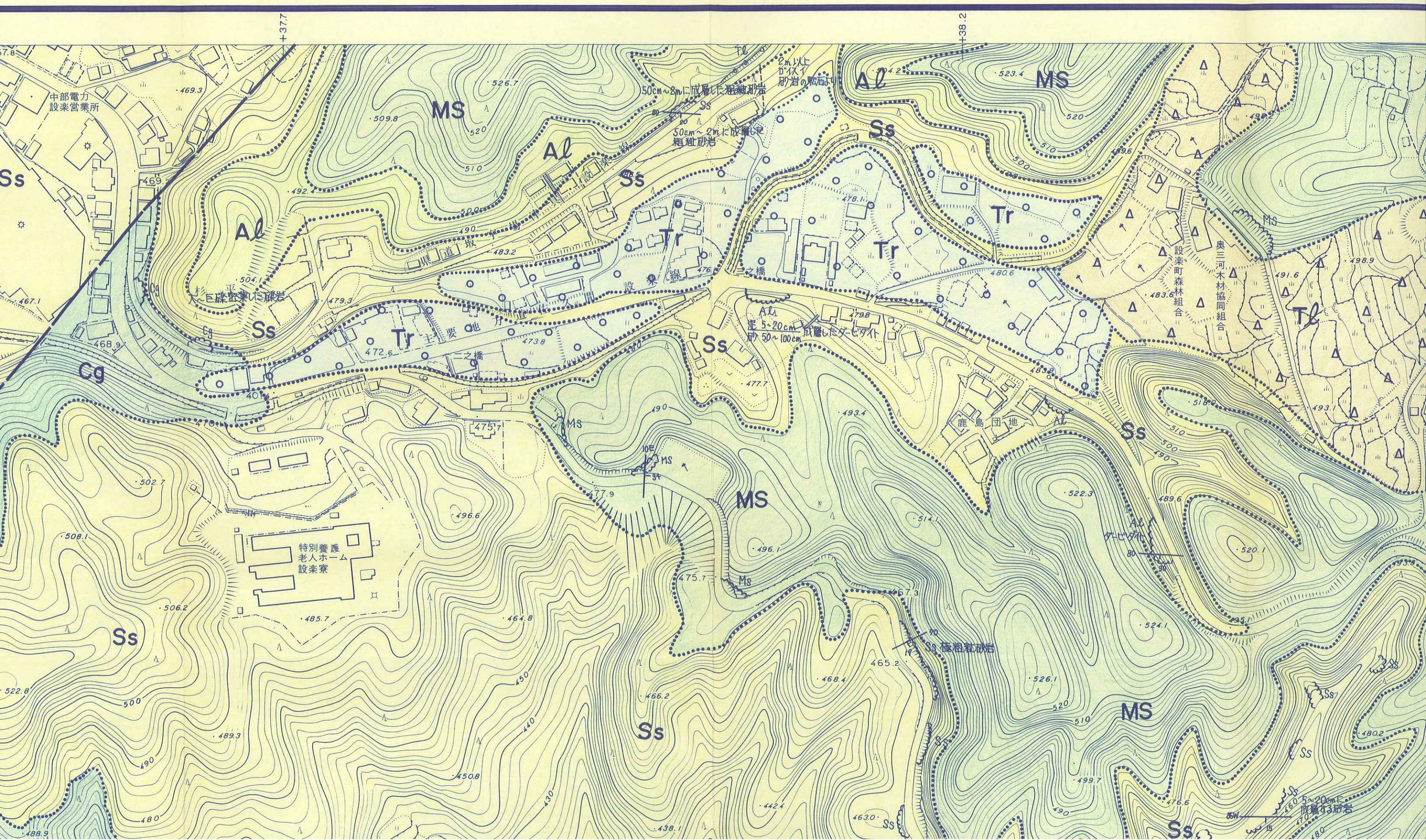
設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

図　種	地質平面図（D－4）
縮　尺	1/2,500
図面番号	付図－1.12

設楽ダム調査事務所



+36.7
+37.2
-100.3
-100.8
東海自然歩道
Gry
中部電力
田口変電所
塊状黒雲田花コウ岩
ギリョク岩脈
町裏橋
ギリョク岩脈
福田寺
田口宝保育園
設楽町役場
太田口
田口小学校
設楽町教育委員会
新城営林署田口担当区
愛知県設楽事務所
設楽警察署
田口橋
新城土木事務所
設楽出張所
設楽郵便局
設楽町農業協同組合
津具・設楽線
中央橋
白山橋
設楽保健所
NTT設楽
電報電話局
コミュニティ
ひろば
名古屋法務局
設楽出張所
町立
田口児童館
津島神社
白山神社
鹿島川
中部電力
設楽営業所
太田口集会所
Ss
Cg
MS
体育館
グラウンド
シルト～泥岩
ノジュール含み
細かく割れる
塊状灰白泥岩層
建設省設楽ダム調査事務所
田口連絡所
連絡所雨量観測所
西貝塚住宅
田口高校
勤労会館
泥岩(クレイク状に割れる)
(工事中)
愛知県
奥三河総合センター



+37.7
+38.2
中部電力
設楽営業所
MS
Al
Ss
Tr
Cg
Tl
50cm～2mに成層した粗粒砂岩
2m以上
ガイスイ
砂岩の転石より
50cm～2mに成層した
粗粒砂岩
県道坂下場中貝
設楽線
主要地方道
二之橋
三之橋
泥 5～20cm
砂 50～100cm
成層したダービダイト
鹿島団地
設楽町森林組合
奥三河木材協同組合
ダービダイト
特別養護
老人ホーム
設楽寮
Ss 極粗粒砂岩
5～20cmに
成層する砂岩

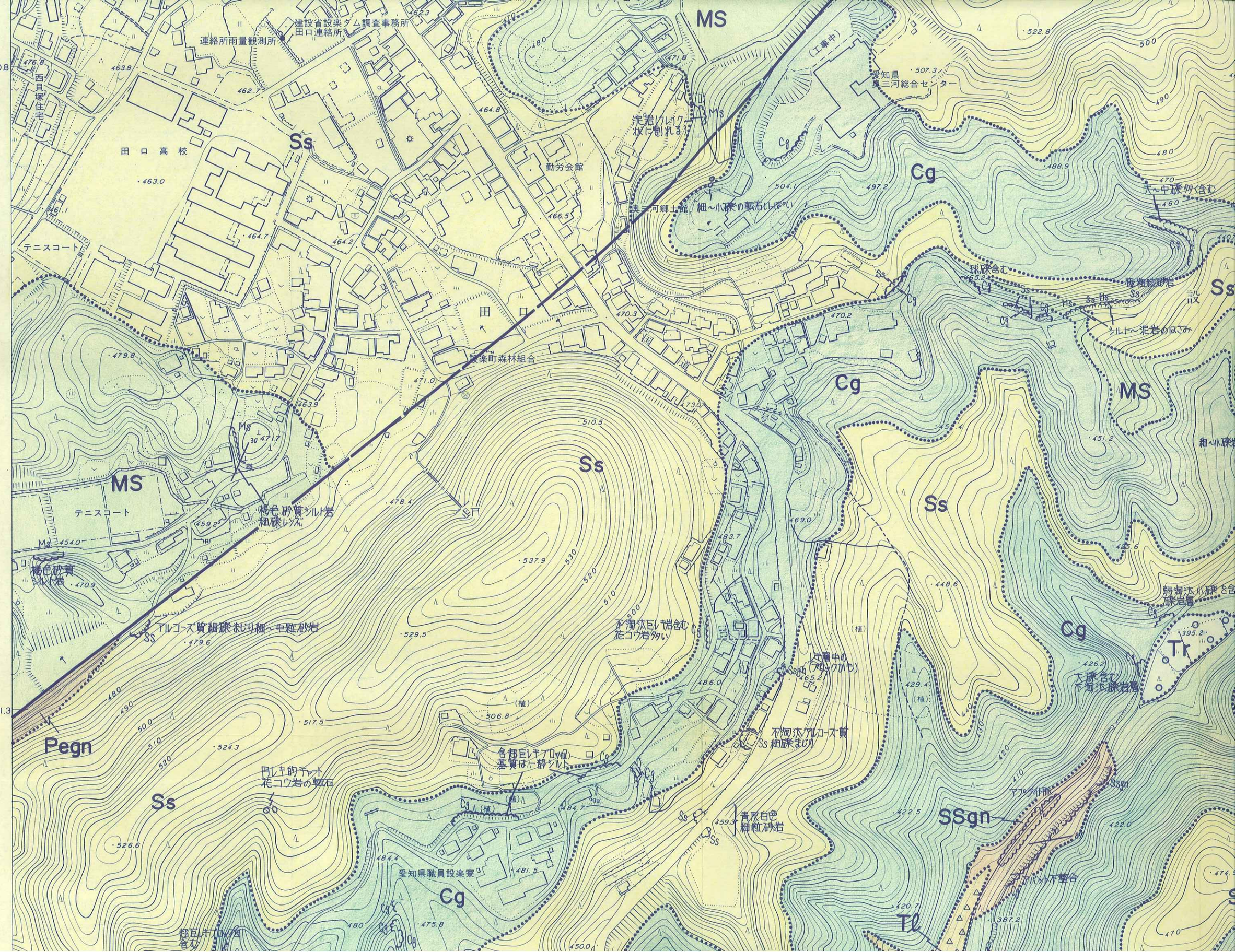


N

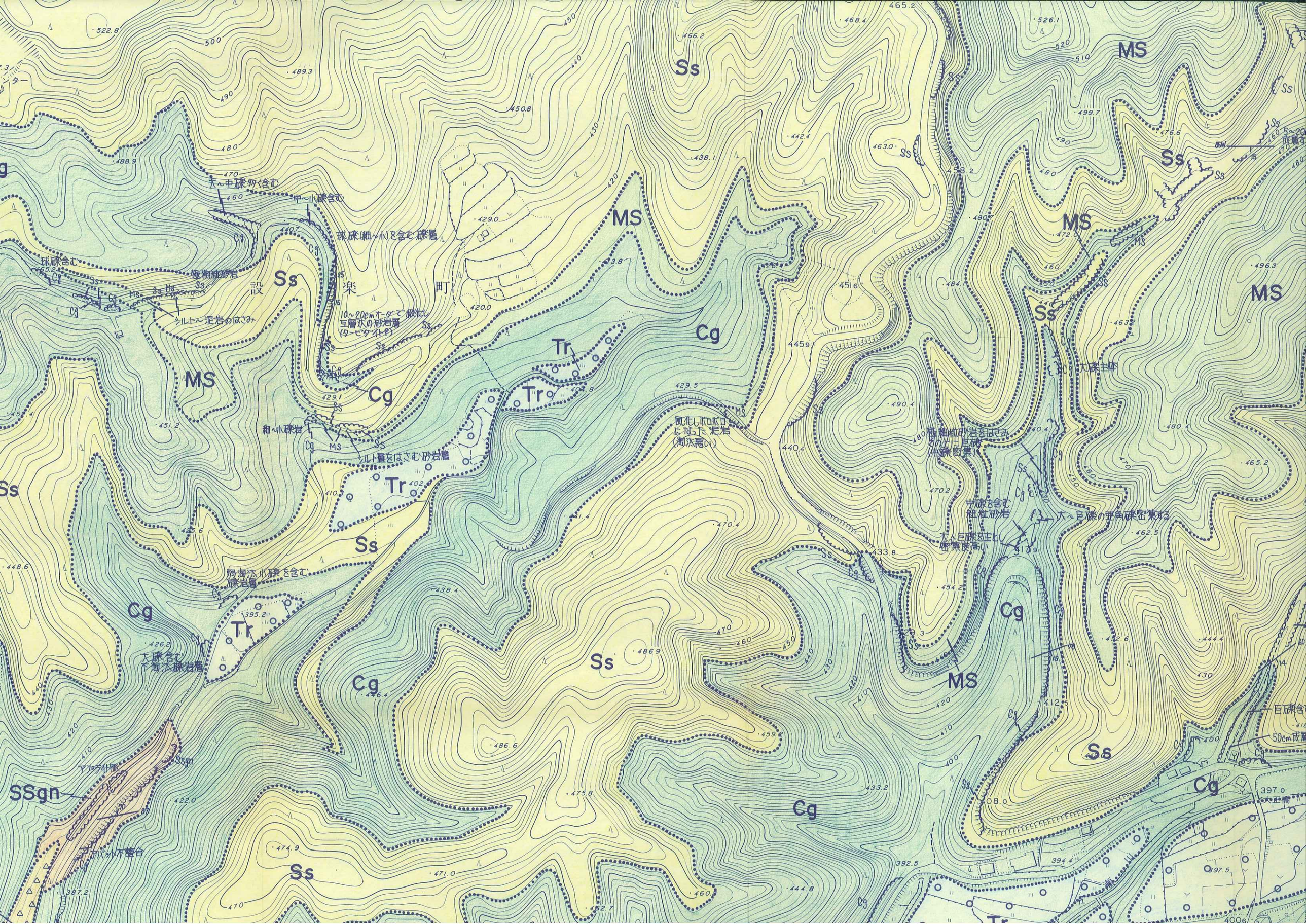
凡　例

地質区分

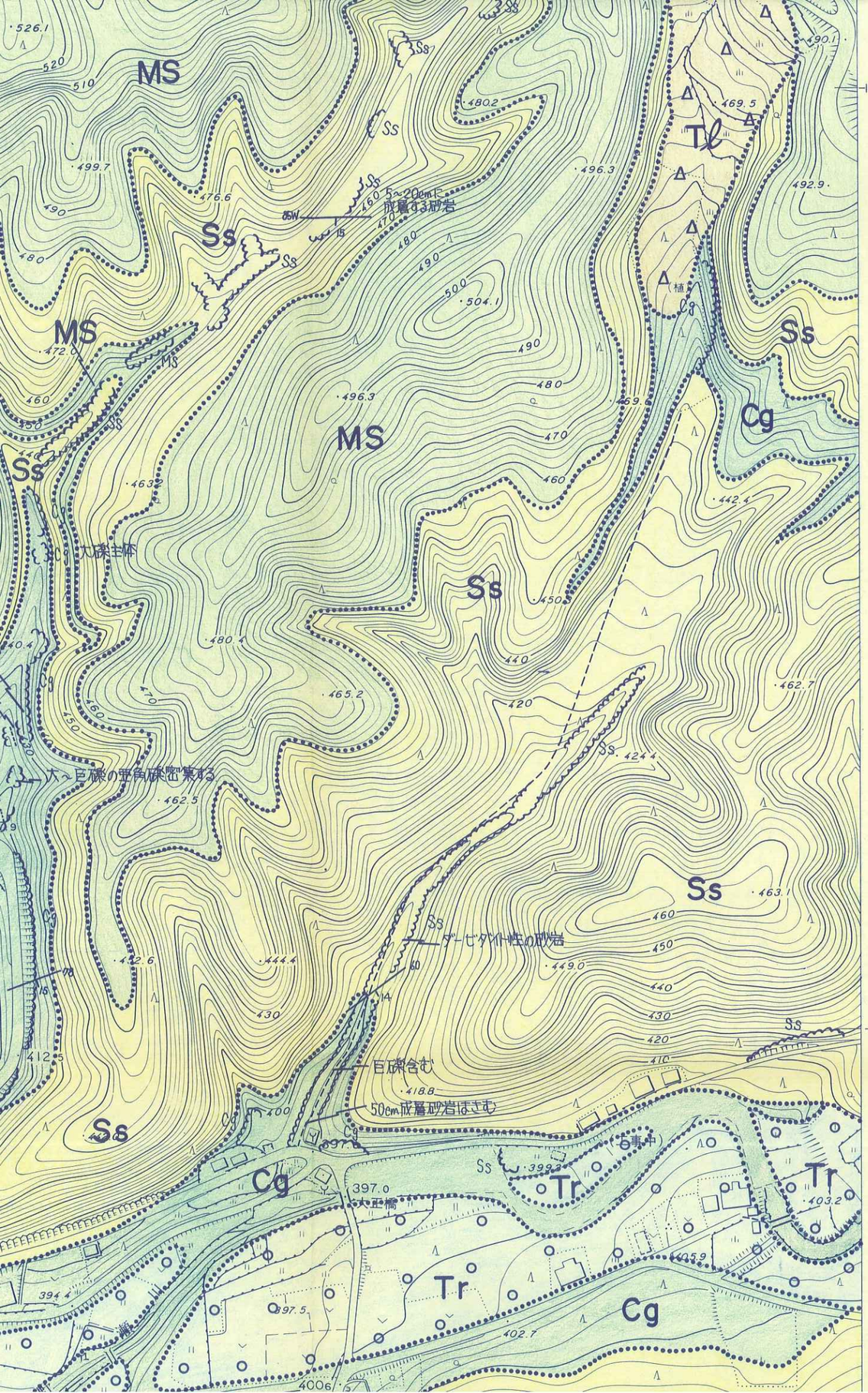
Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層
Tℓ	崖錐堆積物	第四紀被覆層
Tr	段丘堆積物	第四紀被覆層
Tf	尾籠累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類
Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	新第三紀堆積岩類
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	新第三紀堆積岩類
Cg	田口累層	新第三紀堆積岩類



建設省設楽ダム調査事務所
田口連絡所
連絡所雨量観測所
西貝塚住宅
田口高校
テニスコート
勤労会館
田口
設楽町森林組合
愛知県
奥三河総合センター
(工事中)
泥岩(クレイク状に割れる)
奥三河郷土館
細～小礫の転石しばしい
球礫含む
極粗粒砂岩
シルト～泥岩のはさみ
大～中礫多く含む
細～小礫
褐色砂質シルト岩
細礫レンズ
アルコーズ質細礫まじり細～中粒砂岩
不淘汰巨レキ岩含む
花コウ岩多い
レキ層中の(ブロックかも)
不淘汰アルコーズ質
細礫まじり
円レキ的チャート
花コウ岩の転石
含超巨レキブロック
基質は一部シルト
青灰白色
細粒砂岩
愛知県職員設楽寮
アプライト脈
アバット不整合
弱淘汰小礫を含
礫岩層
大礫含む
不淘汰礫岩層
Ss
Cg
MS
Pegn
SSgn
Tr
Tl
-100.8
-101.3



Ss
MS
Cg
Tr
SSgn
大～中礫多く含む
中～小礫含む
球礫(細～小)を含む礫層
球礫含む
極粗粒砂岩
シルト～泥岩のはさみ
10～20cmオーダで級化し
互層状の砂岩層
(タービダイト?)
細～小礫岩
シルト層をはさむ砂岩層
弱淘汰小礫を含む
礫岩層
大礫含む
不淘汰礫岩層
風化しボロボロ
になった泥岩
(淘汰悪い)
極粗粒砂岩をはさみ
その上に巨礫
(中礫密集)
中礫を含む
粗粒砂岩
大～巨礫の亜角礫密集する
大～巨礫を主とし
密集度高い
大礫主体
巨礫含
50cm成層
アプライト脈
アバット不整合



Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類
Pegn	泥質片麻岩	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類
GrI	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

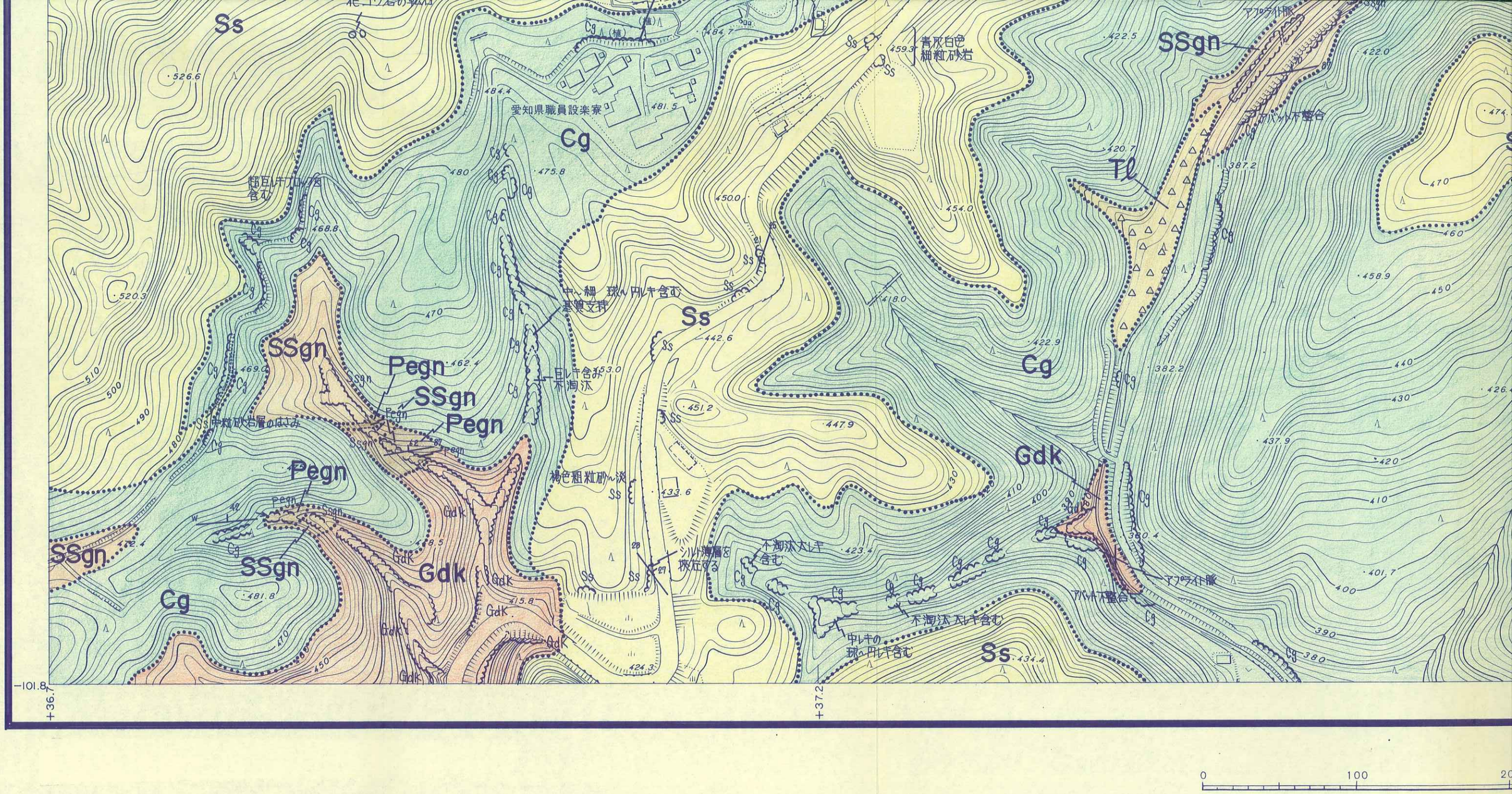
推定断層

露頭

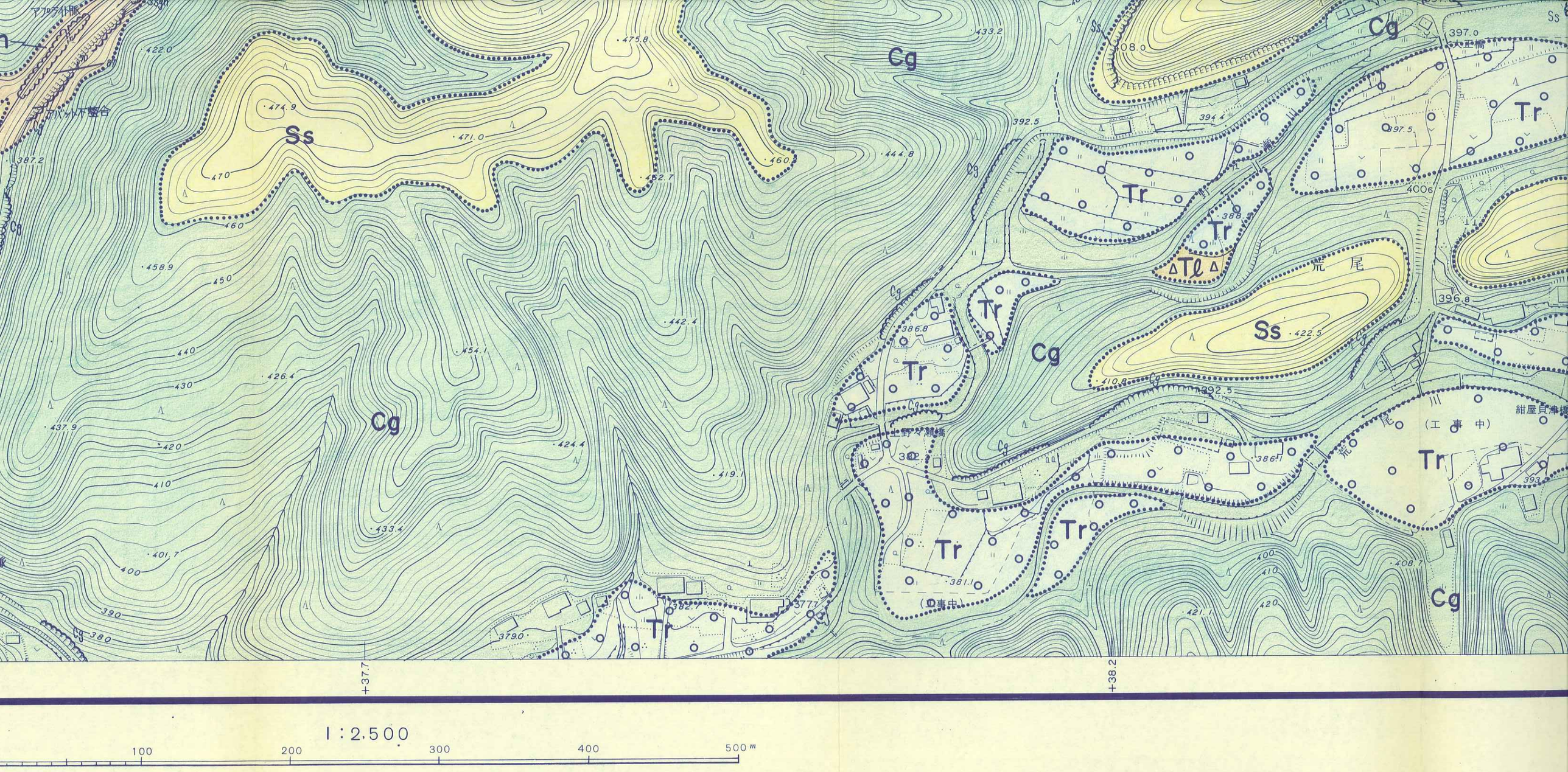
地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

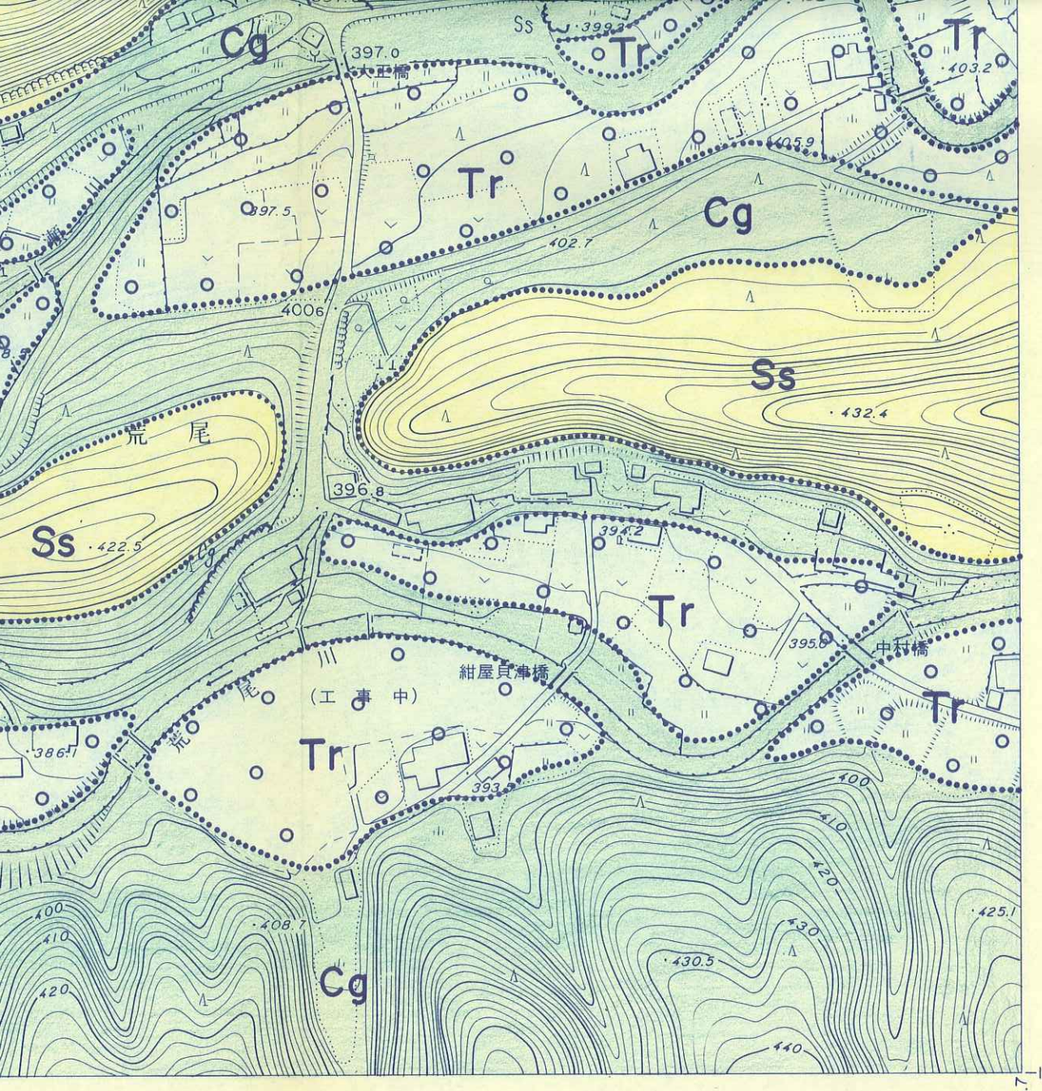
節理面の走向・傾斜



Ss
Cg
SSgn
Pegn
Gdk
Tl
愛知県職員設楽寮
青灰白色
細粒砂岩
アプライト脈
アバット不整合
中～細 球～円レキ含む
基質支持
巨レキ含み
不淘汰
褐色粗粒砂～淡
シルト薄層を
挟在する
不淘汰大レキ
含む
中レキの
球～円レキ含む
中粒砂岩層のはさみ
-101.8
+36.7
+37.2
0
100



Cg
Ss
Tr
Tl
荒尾
(工事中)
+37.7
+38.2
1:2,500
100
200
300
400
500m



+38.7 −101.8

露　　頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜

滑　落　崖

1/2500

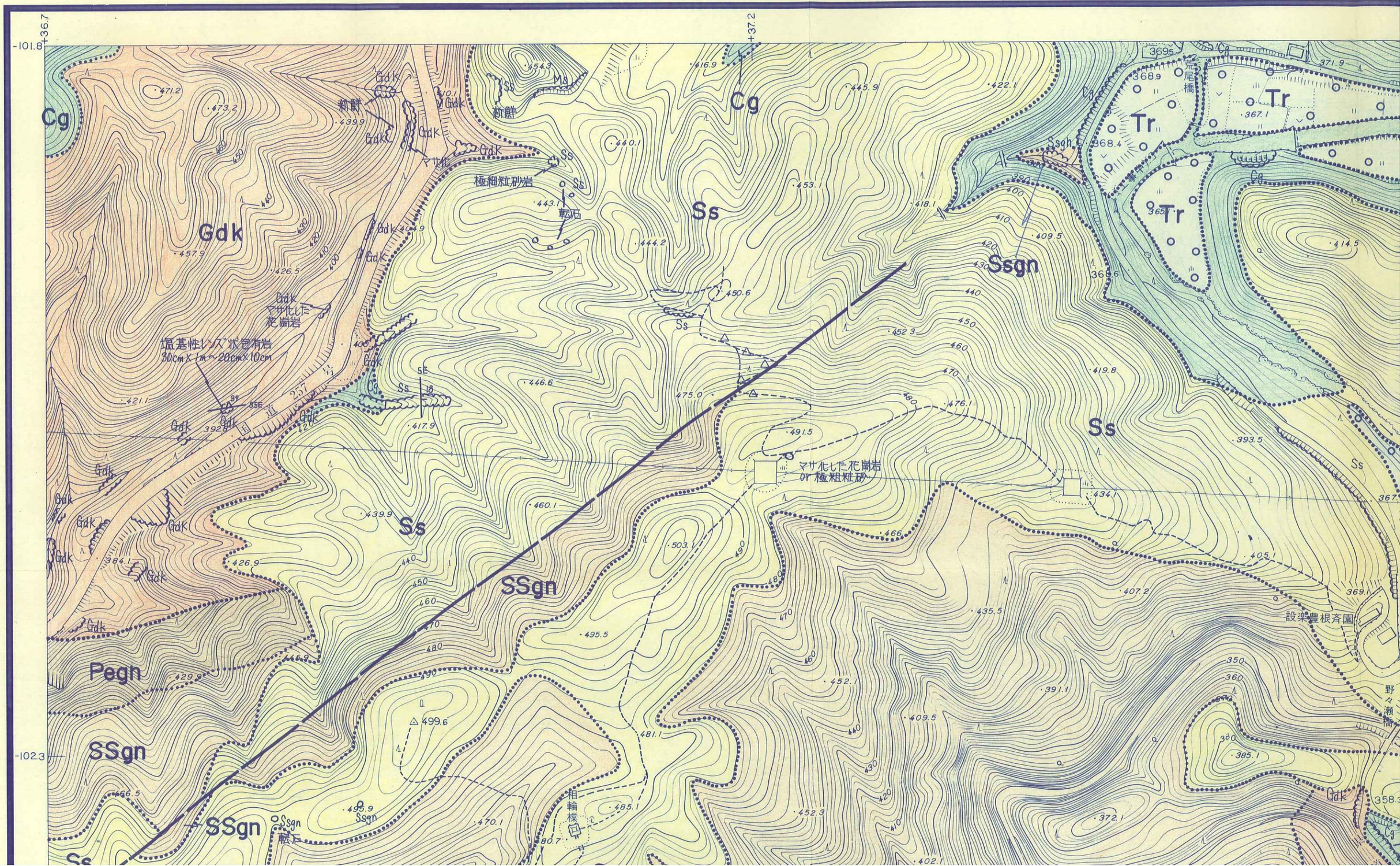
0　　200 m

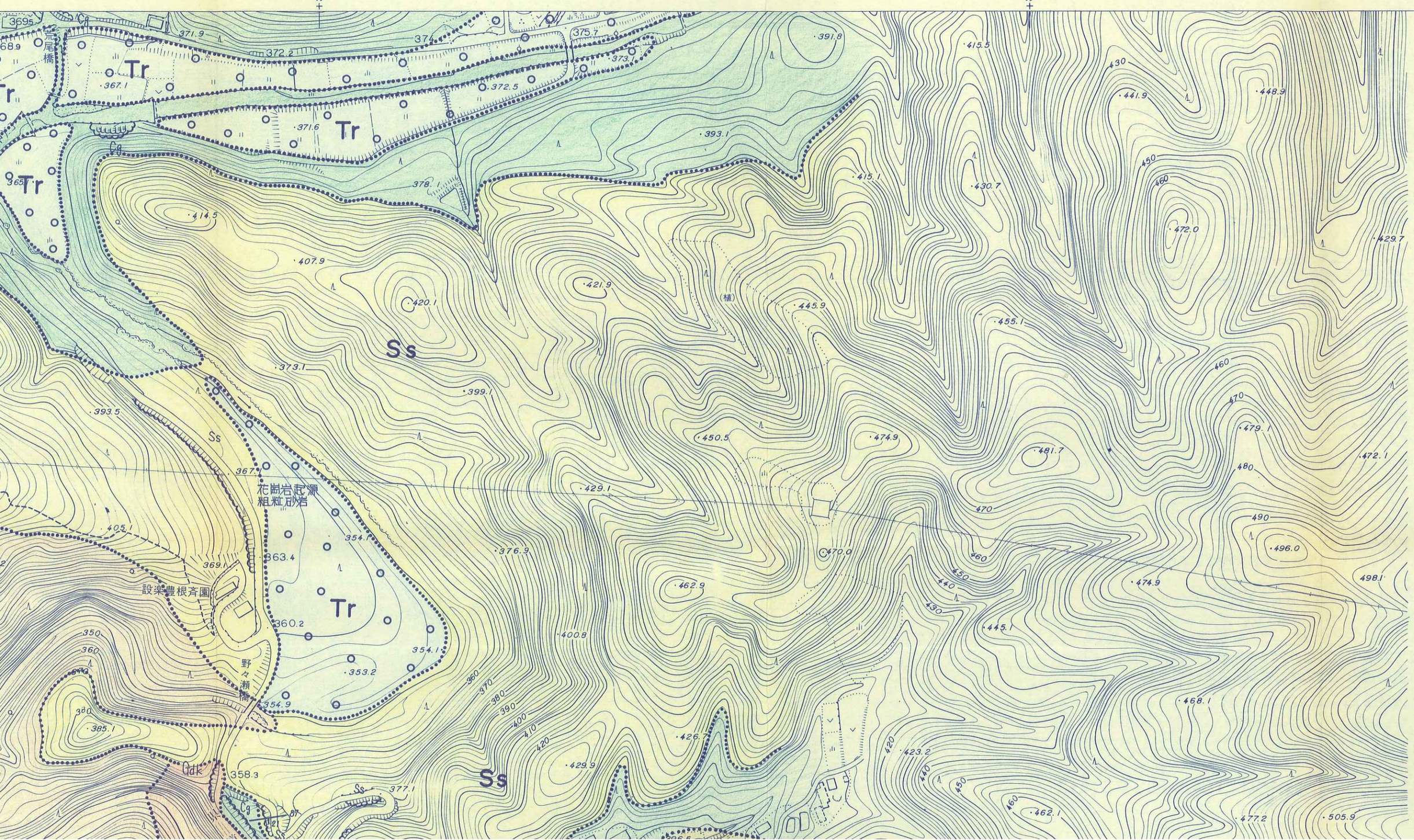
平成元年度

設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

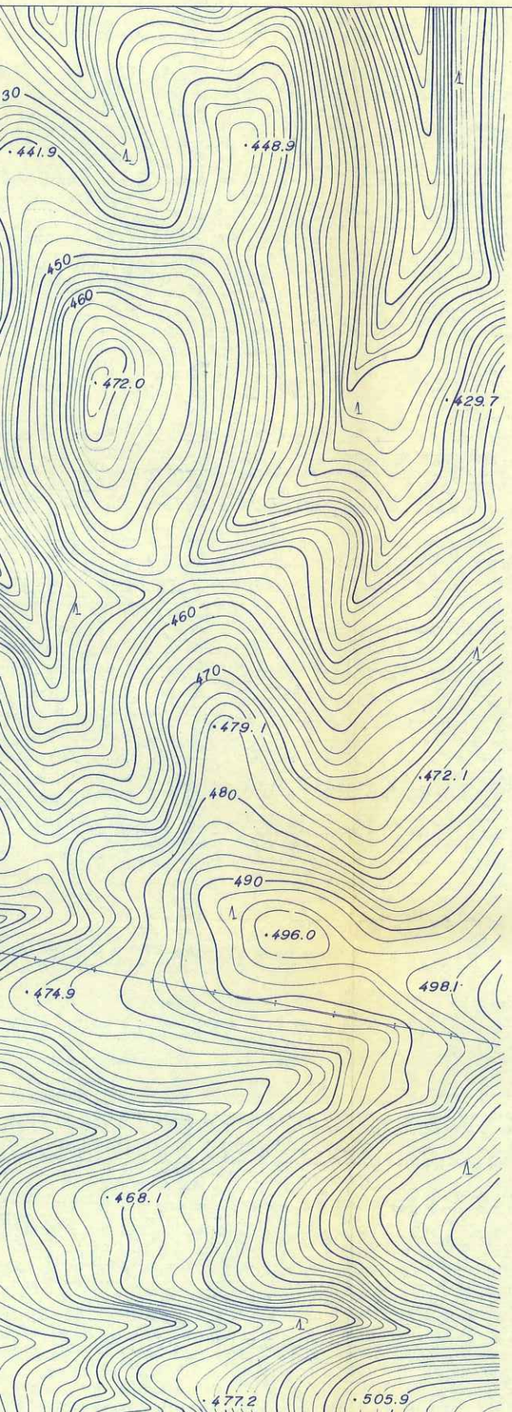
図　種	地質平面図(D−5)
縮　尺	1/2,500
図面番号	付図−1.13

設楽ダム調査事務所


Cg
Gdk
Ss
SSgn
Pegn
Ssgn
Tr
新鮮
極細粒砂岩
転石
Gdk
マサ化した花崗岩
or 極粗粒砂
塩基性レンズ状包有岩
30cm×1m～20cm×10cm
相輪塔
荒尾橋
設楽豊根斉園
野々瀬橋
-101.8
+36.7
+37.2
-102.3



+37.7
+38.2
Tr
Ss
花崗岩起源
粗粒砂岩
設楽豊根斉園
野々瀬橋
Gdk



+38.7
-101.8

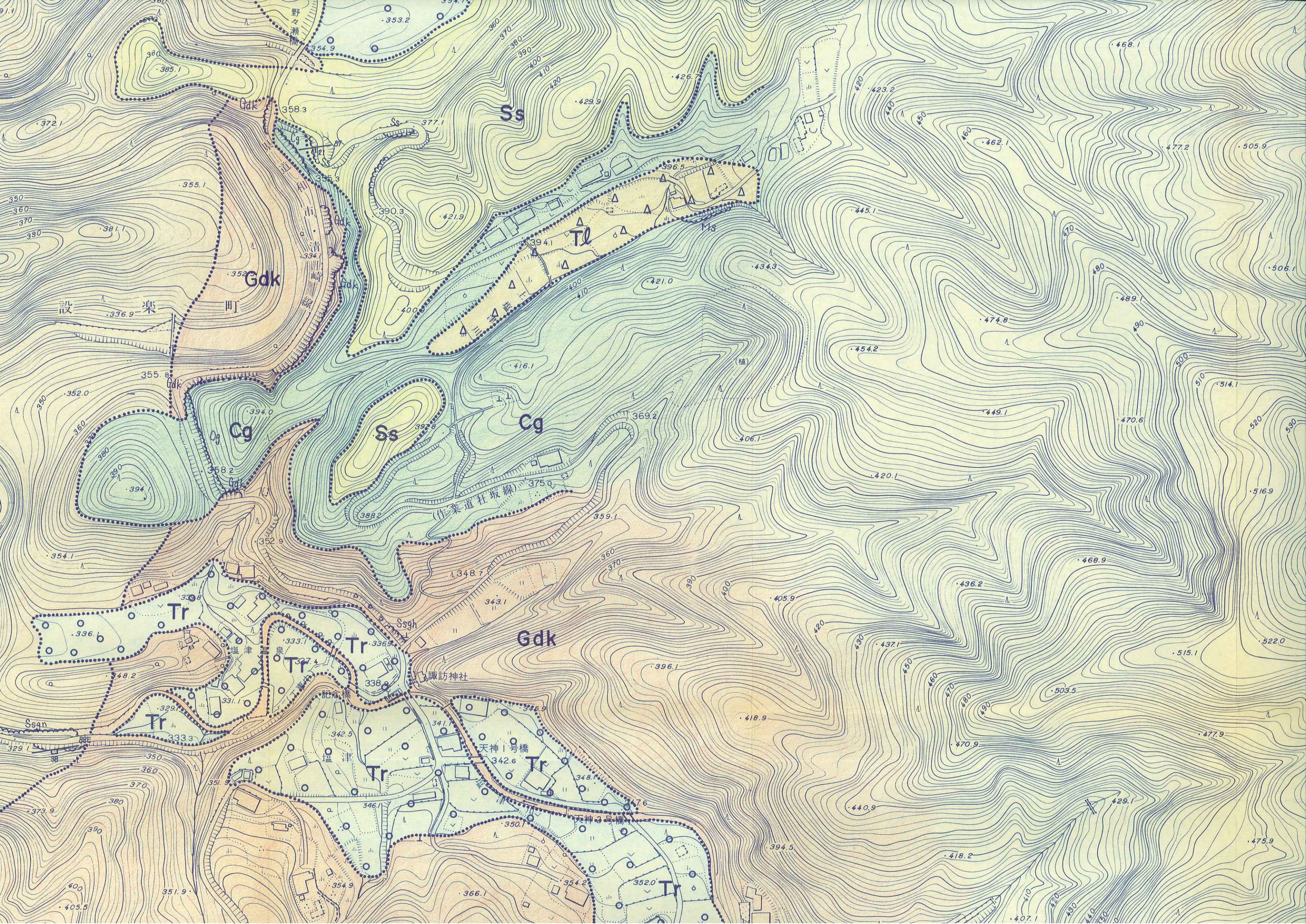
-102.3

N

凡　　例

地質区分		
Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層
Tℓ	崖錐堆積物	第四紀被覆層
Tr	段丘堆積物	第四紀被覆層
Tf	尾籠累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類
Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	新第三紀堆積岩類
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	新第三紀堆積岩類
Cg	田口累層	新第三紀堆積岩類

SSgn
Ss
SSgn
Ss
Tl
SSgn
Ss
SSgn
SSgn
Chgn
Tl
Chgn
Tl
Chgn
Tr
Tr
Tr
Tr
Tr
Tr
Gdk
Gdk
Gdk
Cg
Cg
Og
SSgn
SSgn
Ssgn
Chgn
Tl
Tr
Ssgn
Tl
Tr
Ssgn
Tl
Tr
Ssgn
Tr
Ssgn
Tr
Ssgn



Ss
Gdk
Tl
Cg
Tr
Ms
Ssgh
Ssgn
設楽町
野々瀬橋
(作業道社坂線)
塩津温泉
記念橋
諏訪神社
天神1号橋
天神2号橋
塩津



-102.3

-102.8

Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類
Pegn	泥質片麻岩	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類
GrI	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

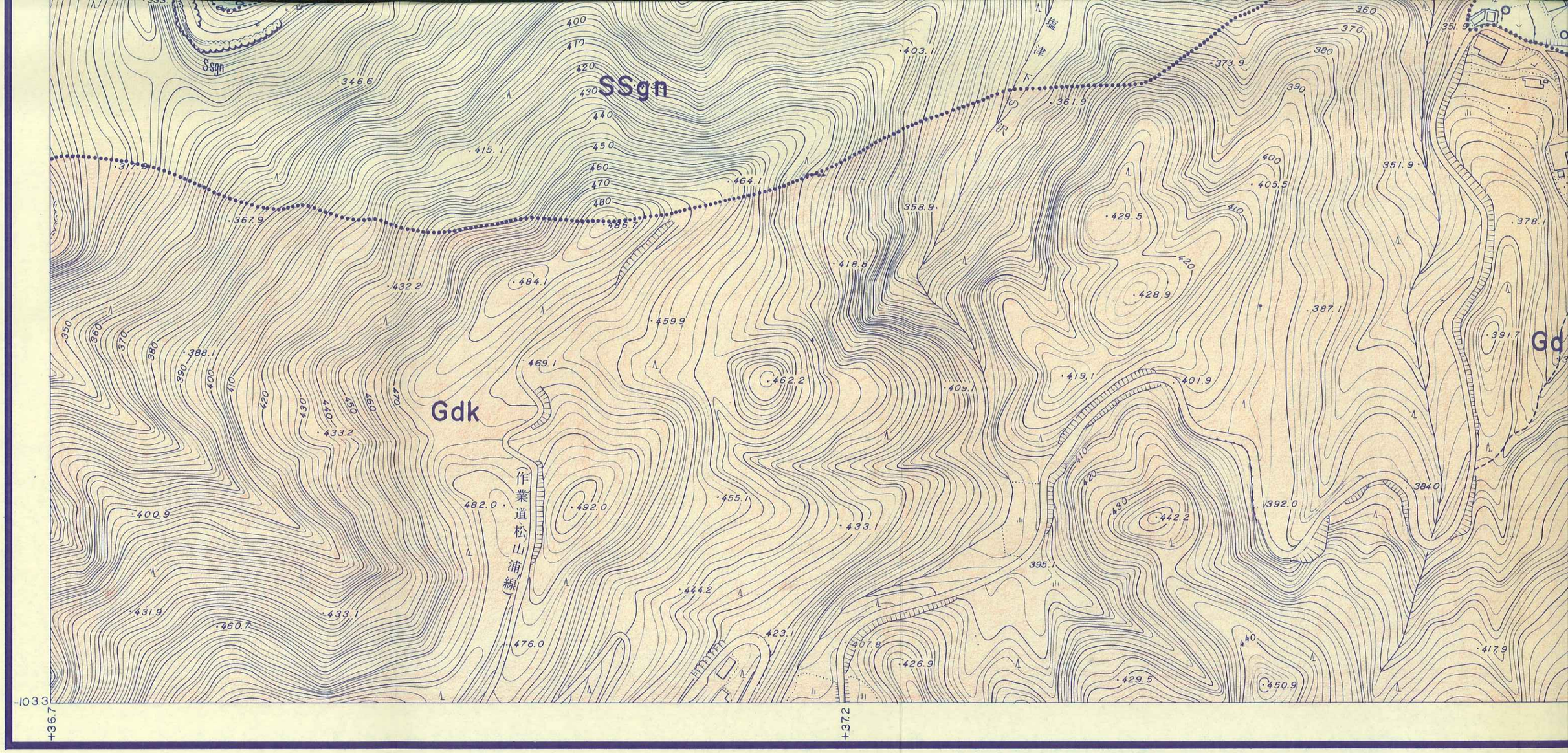
推定断層

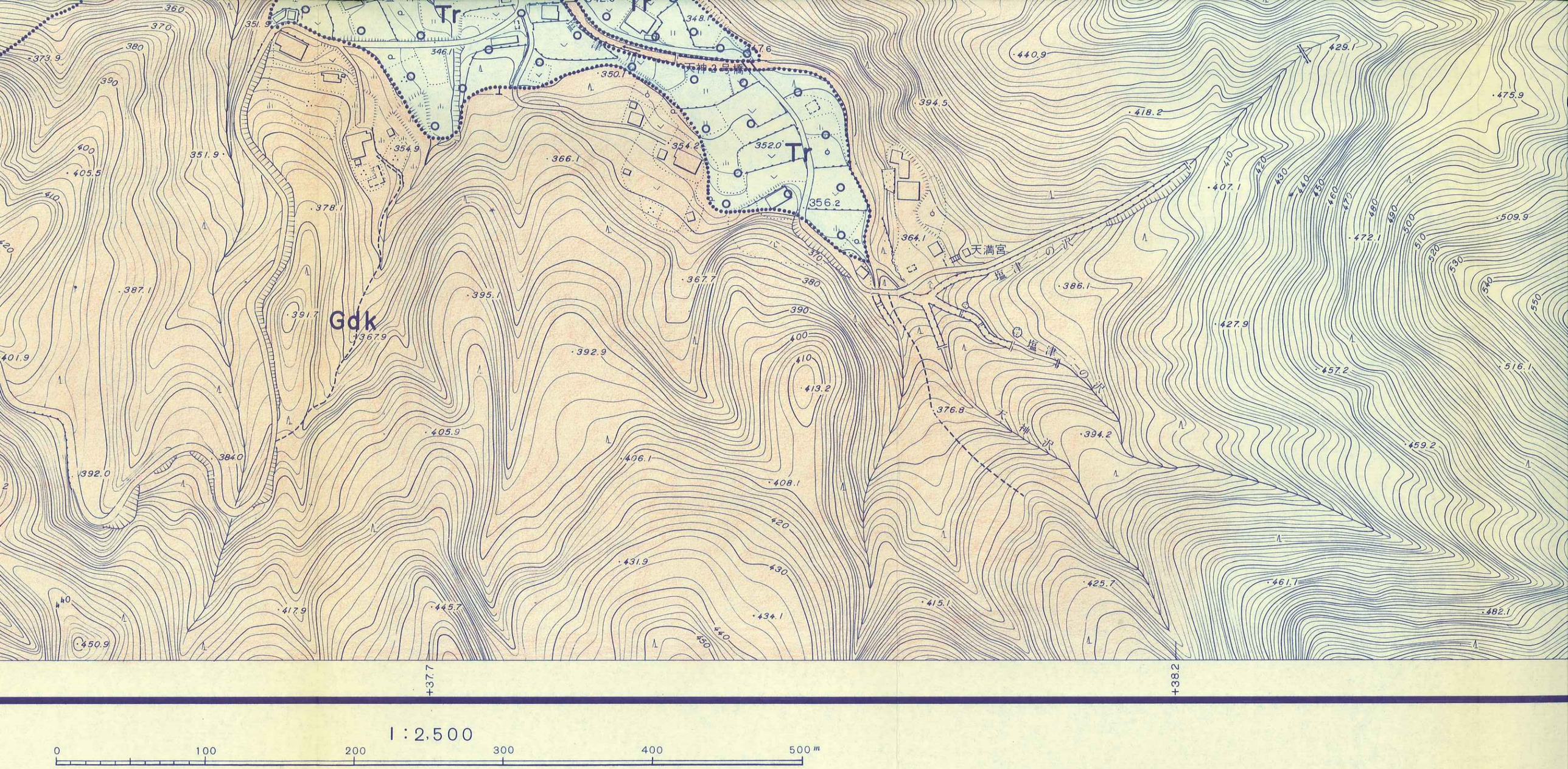
露頭

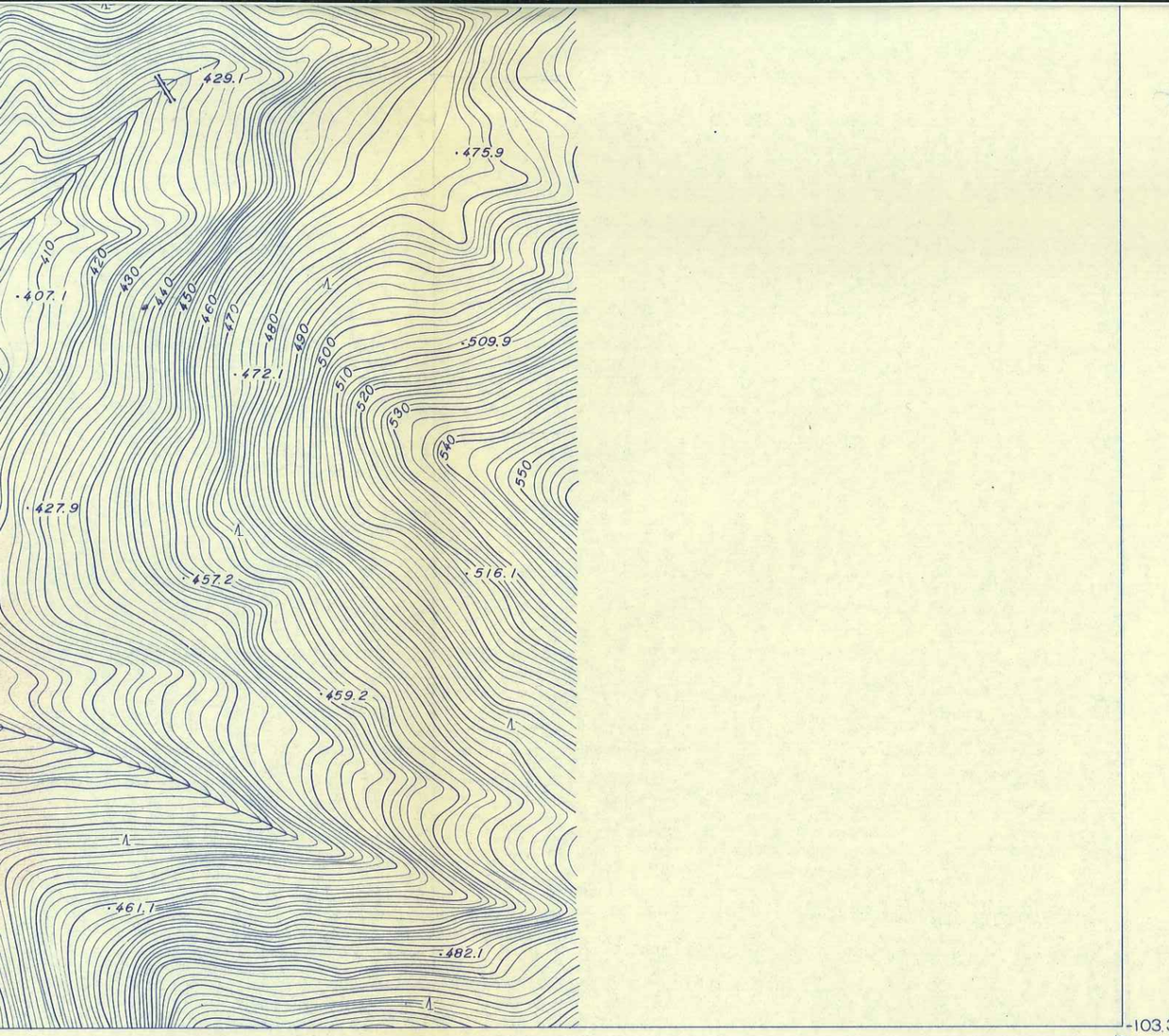
地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜


SSgn
Gdk
Gd
塩津下の沢
(作業道松山浦線)
+36.7
+37.2
-103.3
0
100
200


Tr
Tr
Tr
Gdk
天神2号橋
天満宮
塩津の沢
塩津の沢
天神沢
+37.7
+38.2
1:2,500
0
100
200
300
400
500 m



露　　頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜

滑　　落　　崖

1/2,500

0　　200 m

平成元年度

設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

図　　種	地質平面図（D－6）
縮　　尺	1/2,500
図面番号	付図－1.14

設楽ダム調査事務所

−95.8 +38.7 +39.2

設　　楽　　町

八　橋

−96.3

Cg　Ss　Chgn　Pegn　Tr　Tl

580　570　560　550　540　530　522.5　520　510　500　490　480　479.7　475.5　471.6　468.2　466.1　543.7　573.7　626.4　669.5　620.5　594.4　541.7　641.5　620　610　600　523.6　558.6　550　537.5　514.2　528.1　530　520　510　500　496.5　491.5　485.8　476.1　467.9　513.1　516.6　519.2　497.1　492.8　512.9　711.2

Ss　Sssgn　Cg　Ch　Chgn　Pegn　Tr　Tl

Cg　Tr　Tl

50　40　30　42　44　60

Ss　Sssgn　Cg　Ch　Chgn　Pegn　Tr　Tl

Cg　Tr　Tl

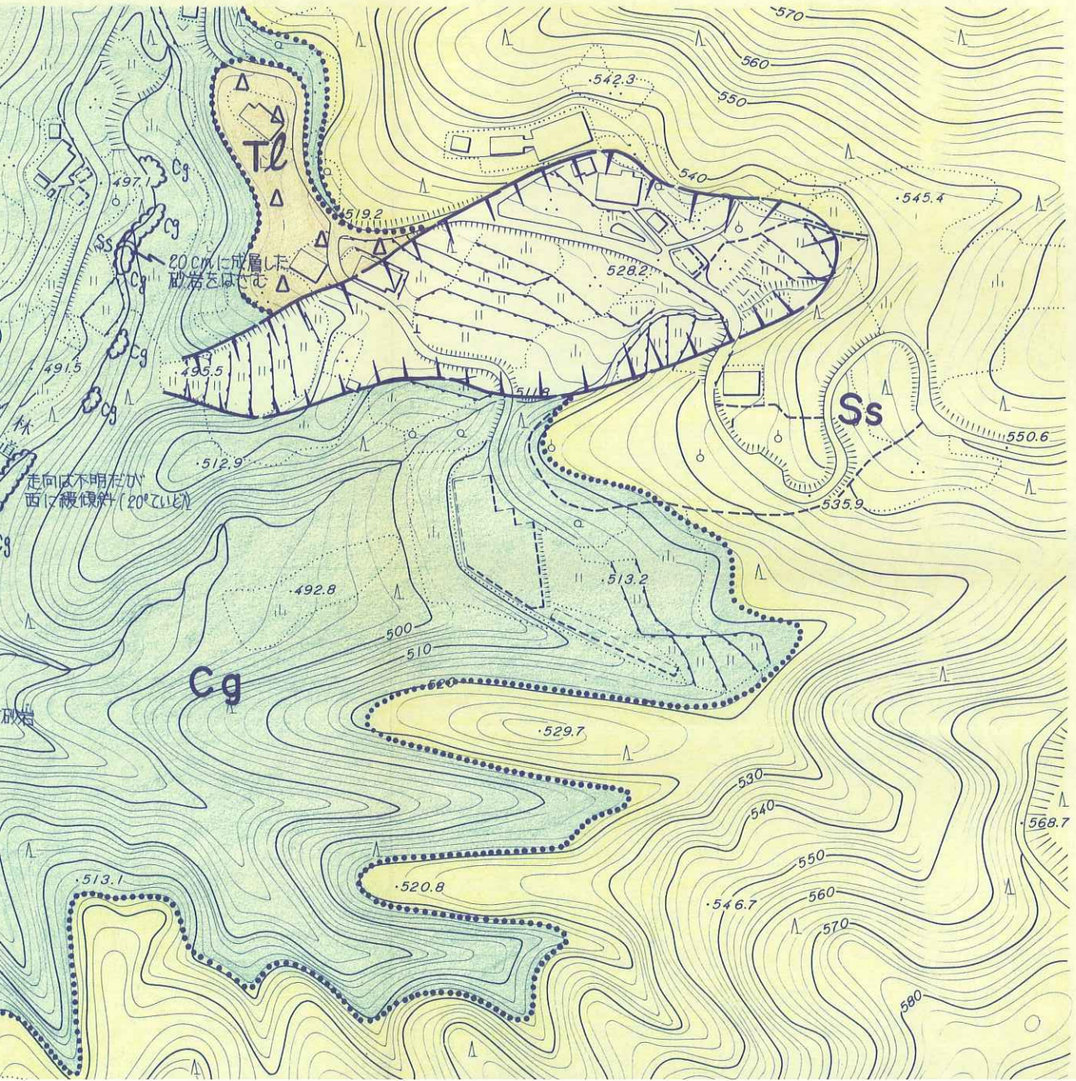
50

Ss　Sssgn　Cg　Ch　Chgn　Pegn　Tr　Tl

Cg　Tr　Tl

+39.7

+40.2


Tl
Cg
Ss
Cg
Ss
Cg
Cg
Cg

+40.7
−95.8

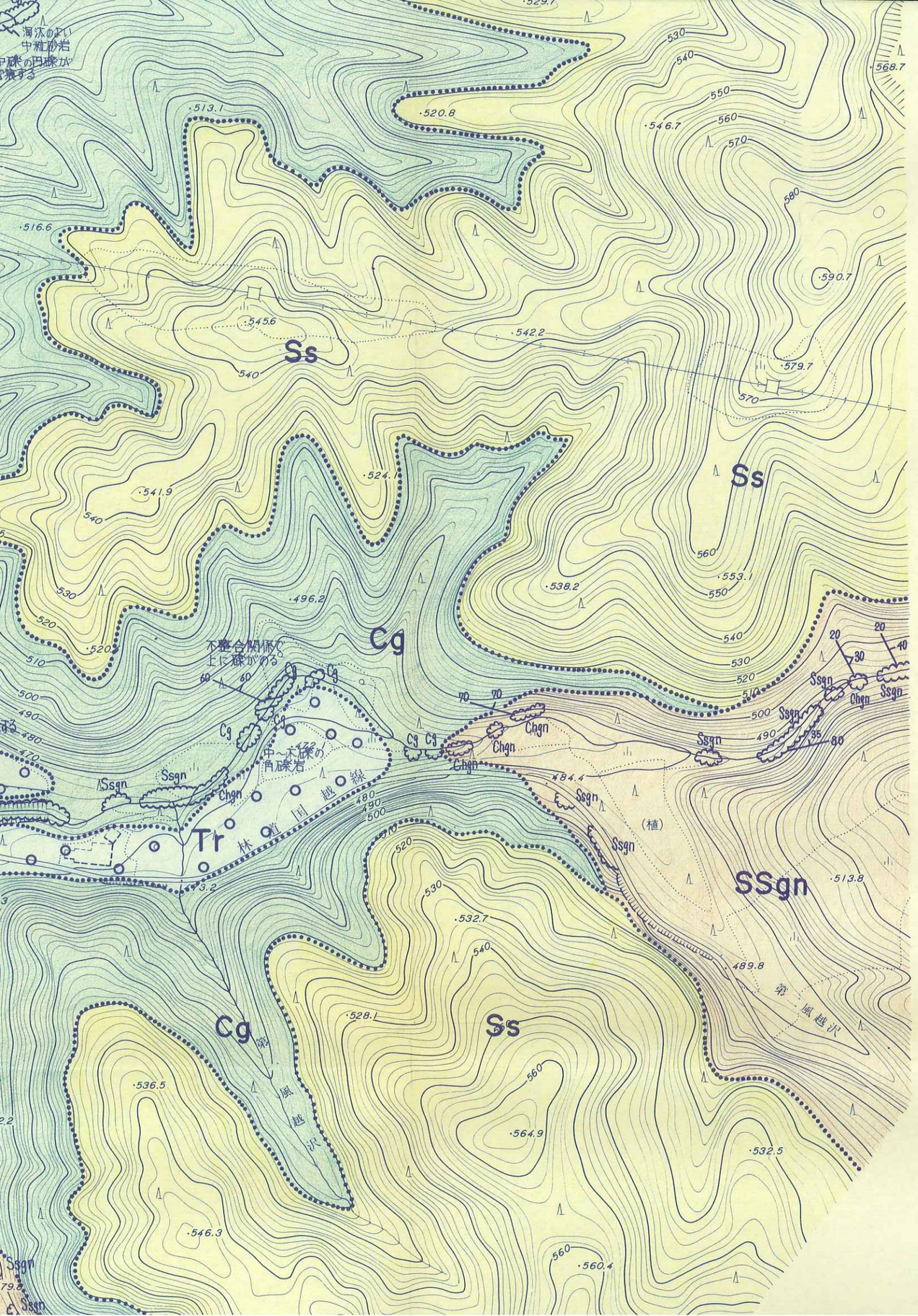
N

凡　　例

地質区分			
Rd	現河床堆積物		
Tℓ	崖錐堆積物	第四紀被覆層	
Tr	段丘堆積物		
Tf	尾籠累層（凝灰岩）		
Ms	下田累層中部層（泥岩）		
Ss	下田累層上部層（砂岩）	新第三紀堆積岩類	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）		
Cg	田口累層		

−96.3

Pegn
Chgn
Cg
Tr
Ss
SSgn
Ssgn
Ms
Ch
Chgn
Pegn
層状チャート
礫が泥質の層が
ほぼ水平に少ない
Chgn
Cg
Ch
Chgn
層状チャート
Cg
Cg
Chgn
Cg
Cg
Tr
大～巨礫の
角礫からなる
基質はやや
組～大礫層
中に30cmの
泥岩層を
はさむ
Cg
合
橋
Ms
Cg
Cg
Tr
Tr
Cg
中
島
Cg
Cg
Tr
Cg
Cg
Cg



Ss
Cg
Tr
SSgn
Ssgn
Chgn
林道国越線
第一風越沢

		（凝灰岩）	
Ms	下田累層中部層（泥岩）		
Ss	下田累層上部層（砂岩）	新第三紀堆積岩類	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）		
Cg	田口累層（礫岩）		
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類	
SSgn	砂質片麻岩		
Pegn	泥質片麻岩	領家変成岩類	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート		
Gdk	清崎花崗岩		
GrI	伊奈川花崗岩	領家花崗岩類	
Gry	未区分新期花崗岩類		
Gro	未区分古期花崗岩類		
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類	

地質境界

断層

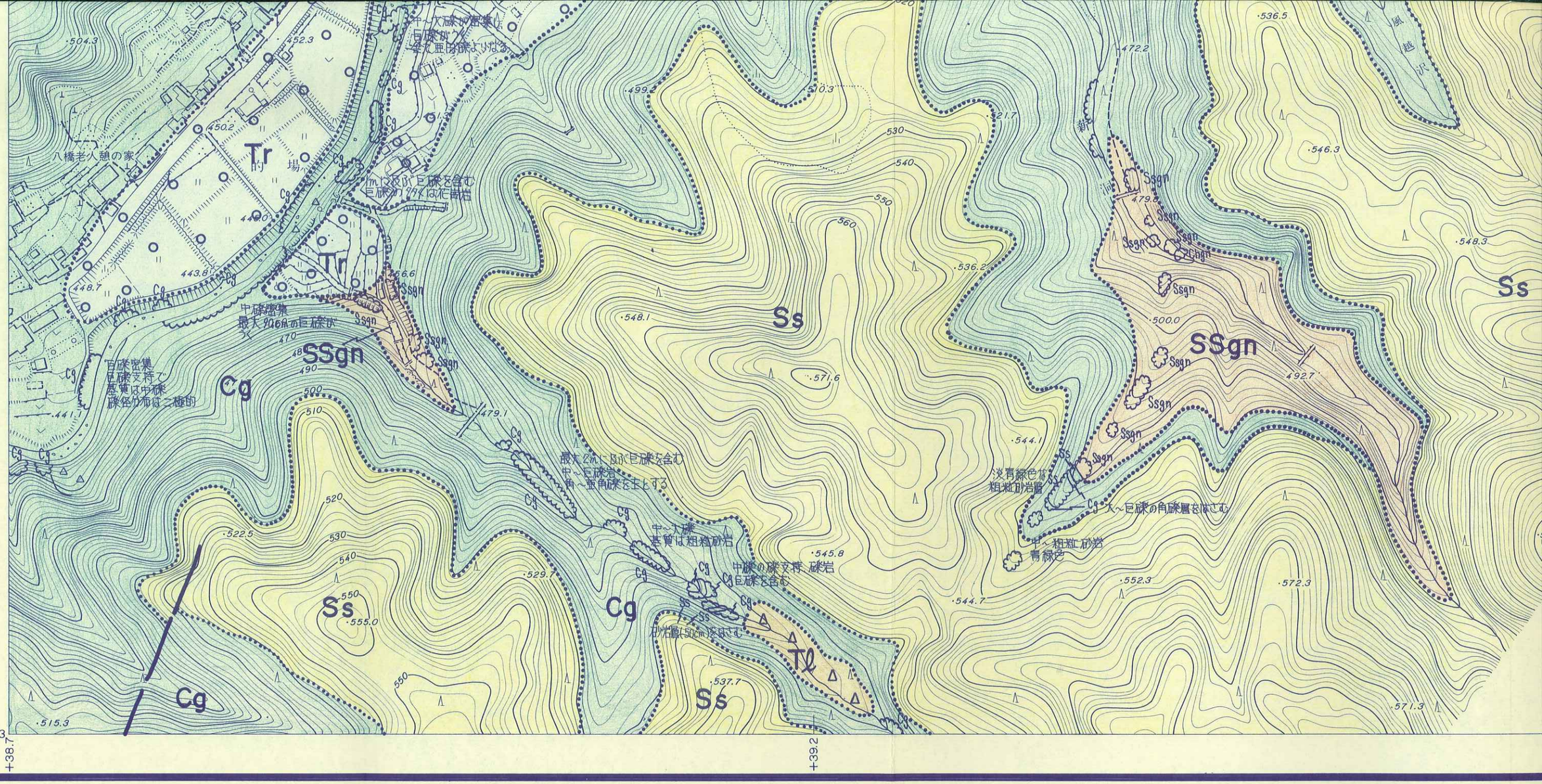
推定断層

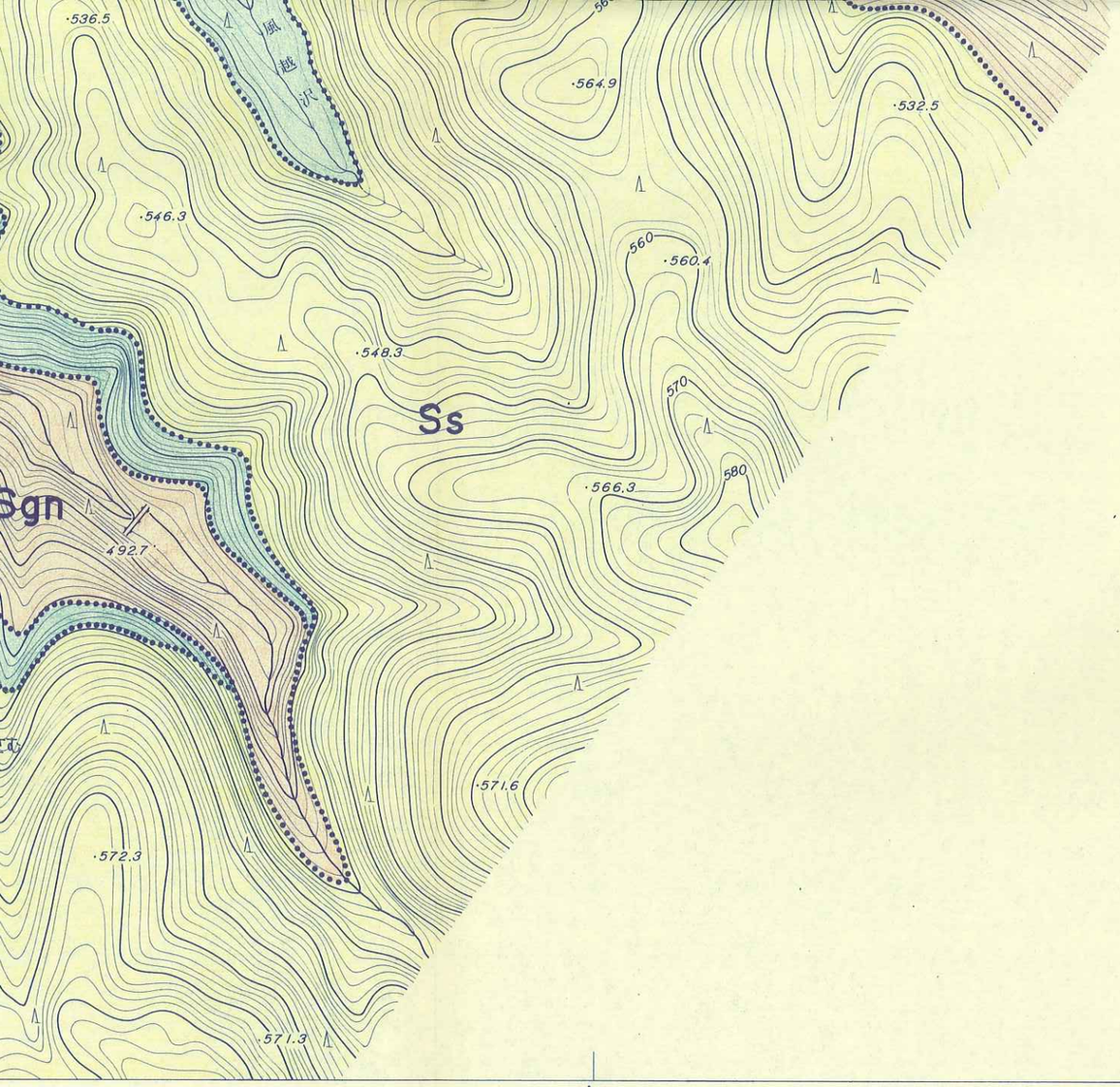
露頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜


八橋老人憩の家
Tr
Tr
Tr
Cg
Cg
Cg
Cg
Cg
Ss
Ss
Ss
SSgn
SSgn
SSgn
Ssgn
Ssgn
Ss



+39.7

+40.2

1 : 2,500

0 100 200 300 400 500 m

露　　頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜

滑　落　崖

1/2,500

0　　200m

平成元年度

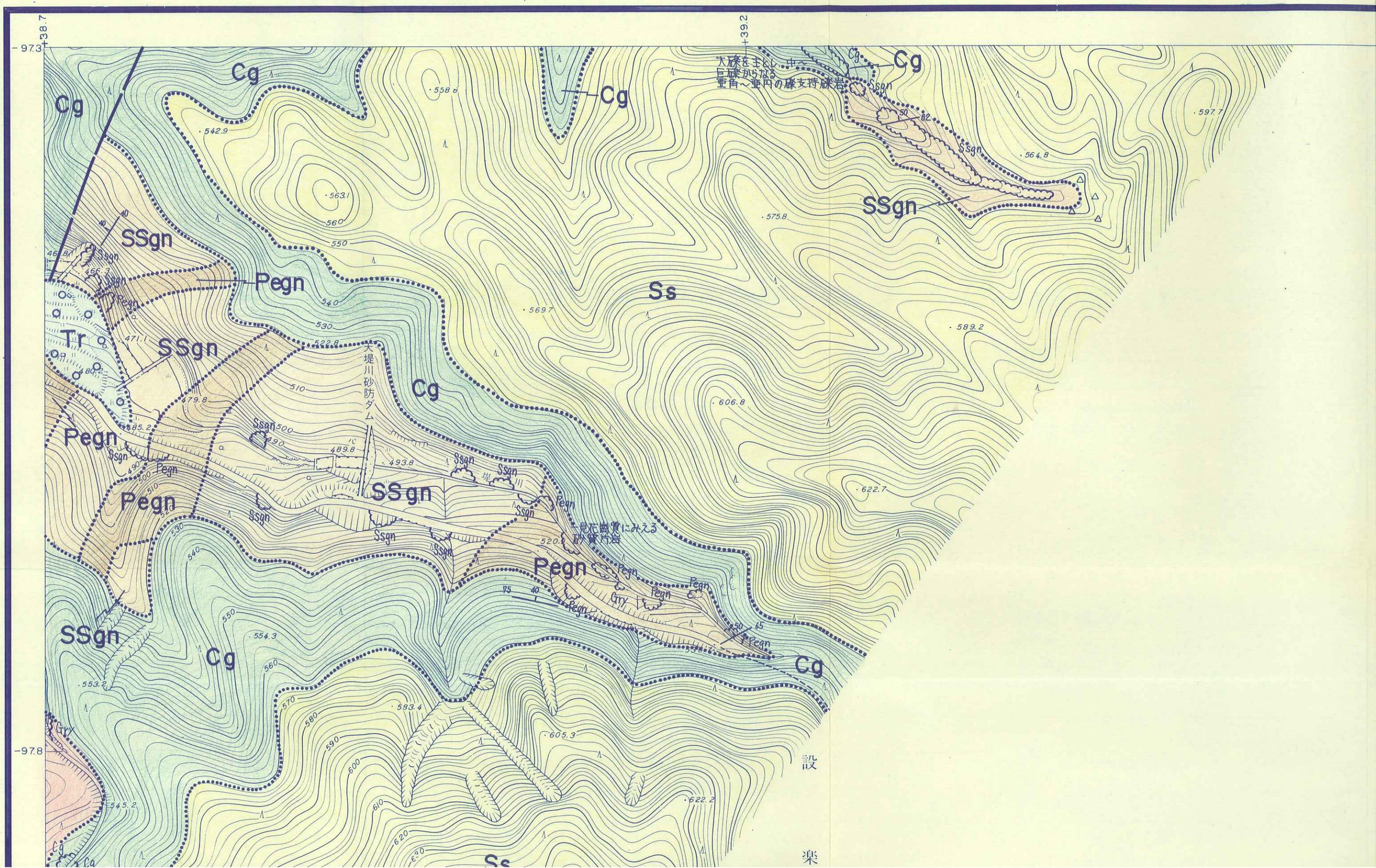
設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

図　種	地質平面図(E－2)
縮　尺	1/2,500
図面番号	付図－1.15

設楽ダム調査事務所

+40.7

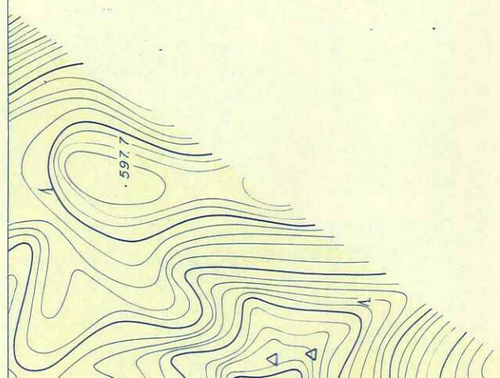
97.3



+38.7
+39.2
-97.3
-97.8
Cg
SSgn
Pegn
Ss
Tr
Gry
大堤川砂防ダム
大礫を主とし、中～巨礫からなる亜角～亜円の礫支持礫岩
一見花崗質にみえる砂質片岩
設
楽

+402

+397



+40.7

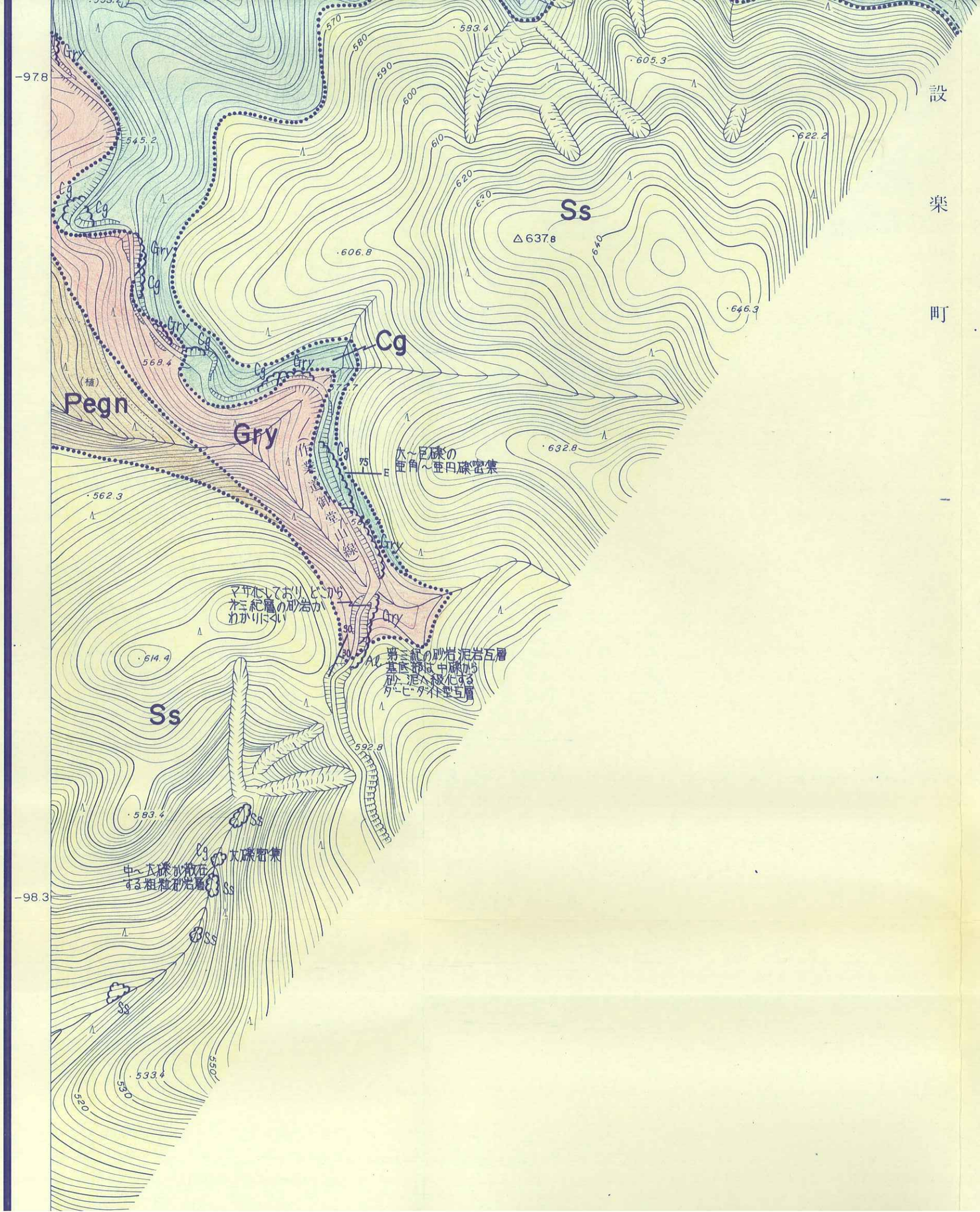
-97.3

N

凡　　例

地質区分		
Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層
Tℓ	崖錐堆積物	
Tr	段丘堆積物	
Tf	尾籠累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類
Ms	下田累層中部層（泥岩）	
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層	

-978



設楽町
Ss
△637.8
Cg
Gry
Pegn
(植)
大～巨礫の
亜角～亜円礫密集
作業道御堂山線
マサ化しており、どこから
第三紀層の砂岩か
わかりにくい
第三紀の砂岩泥岩互層
基底部は中礫から
砂、泥へ級化する
ダービダイト型互層
中～大礫が散在
する粗粒砂岩層
大礫密集
-97.8
-98.3

Ms	下田累層中部層（泥岩）	新第三紀堆積岩類
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類
Pegn	泥質片麻岩	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	
Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類
GrI	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

推定断層

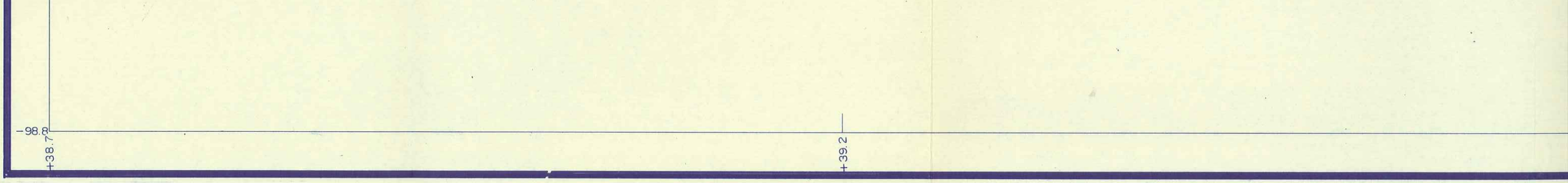
露頭

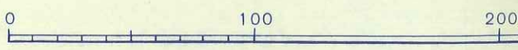
地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜


550
533.4
530
520


-98.8
+38.7
+39.2

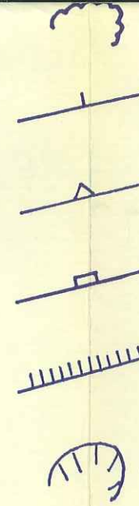

0
100
200

+39.7

+40.2

1 : 2,500

0 100 200 300 400 500 m



露　　頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜

滑　　落　　崖

1/2,500

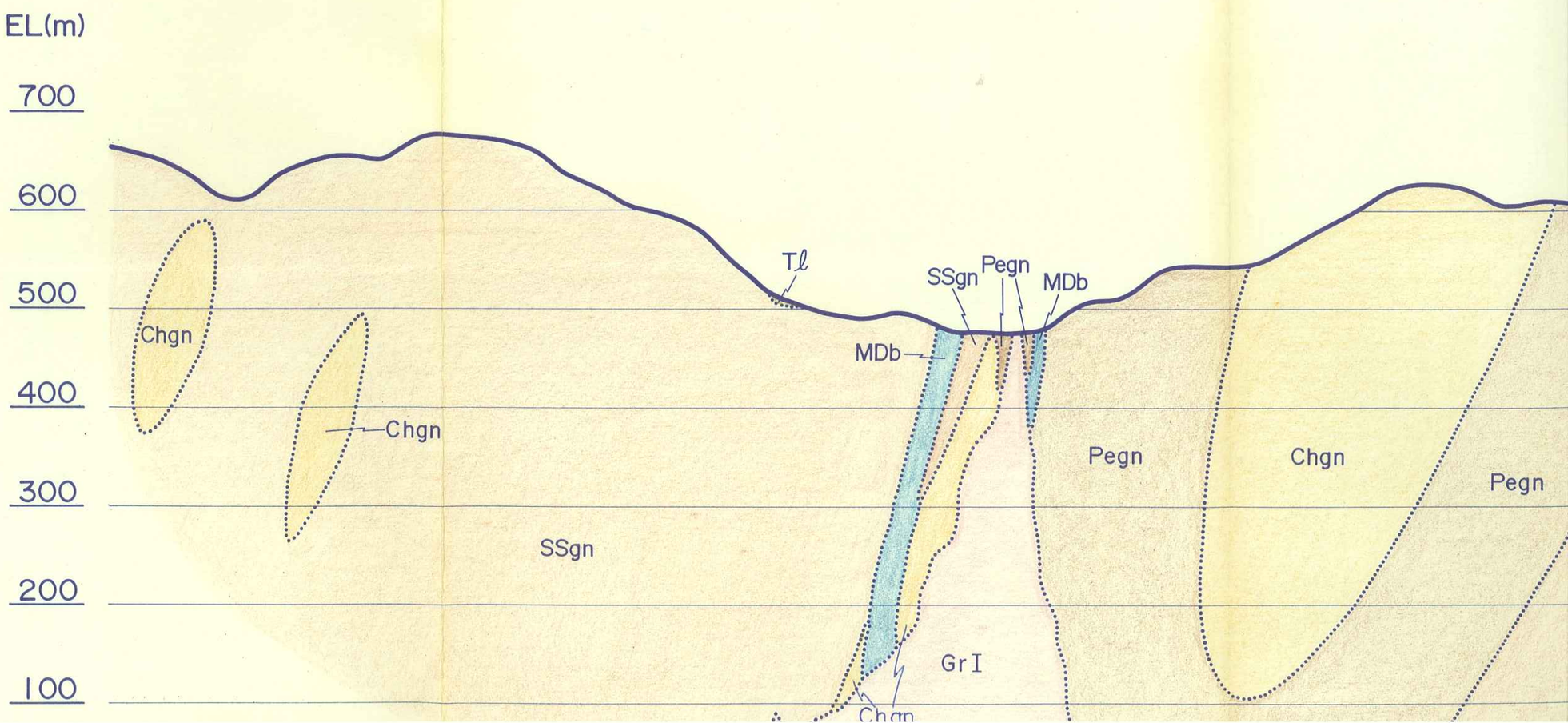
0　　200m

平成元年度
設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

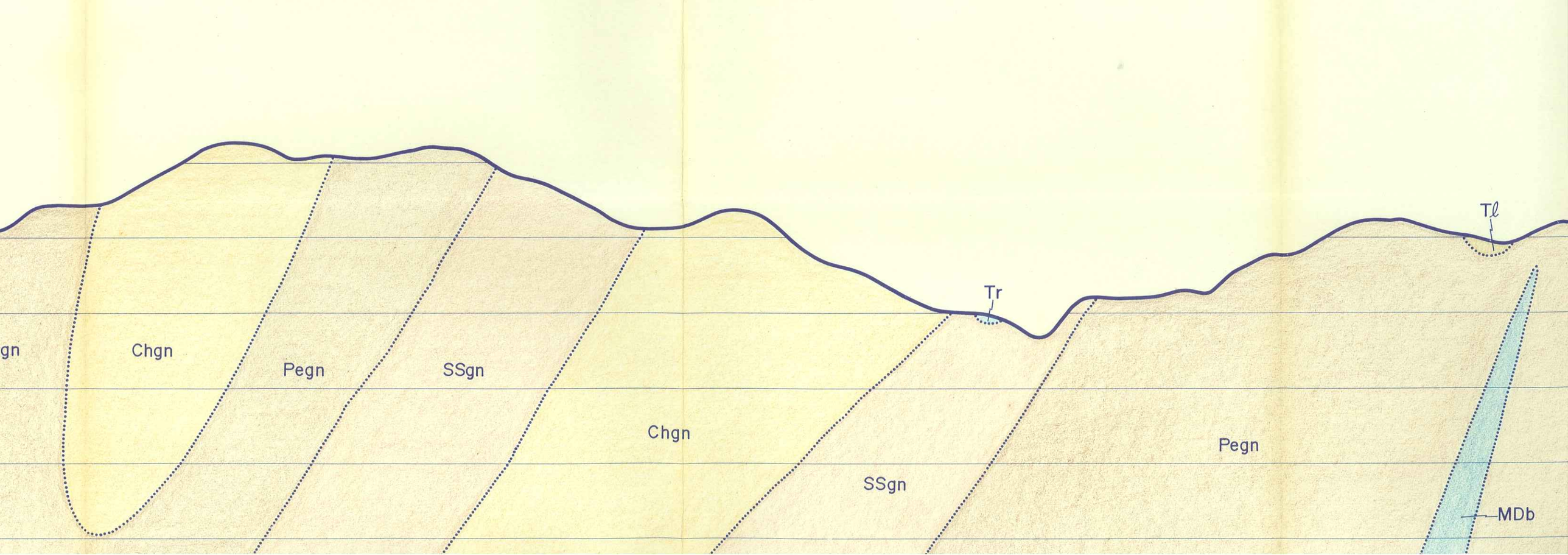
図　　種	地　質　平　面　図（E－3）
縮　　尺	1/2,500
図面番号	付図－1.16

設　楽　ダ　ム　調　査　事　務　所

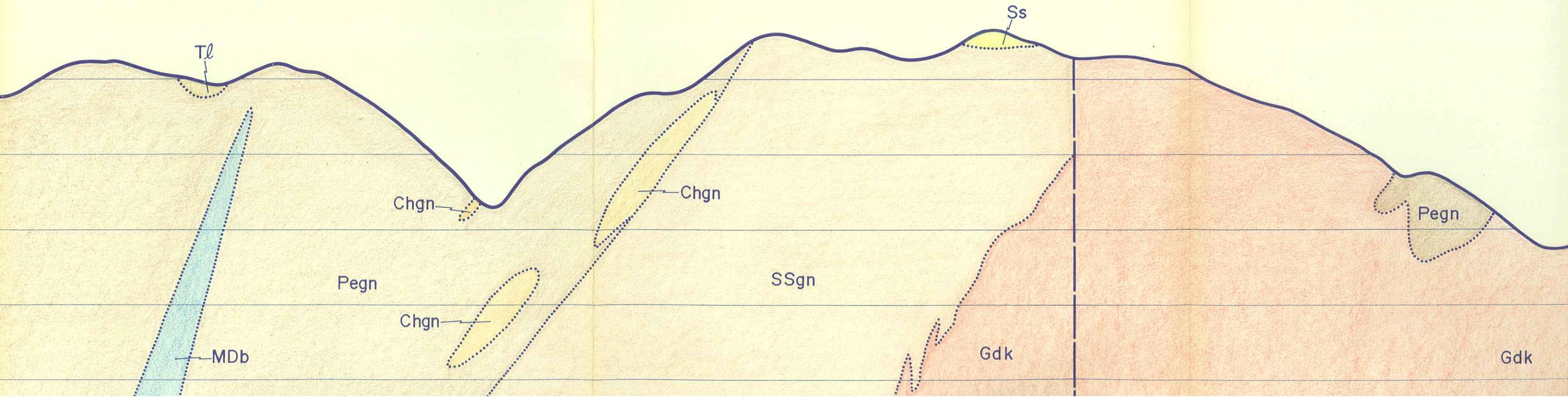
+407.98.8

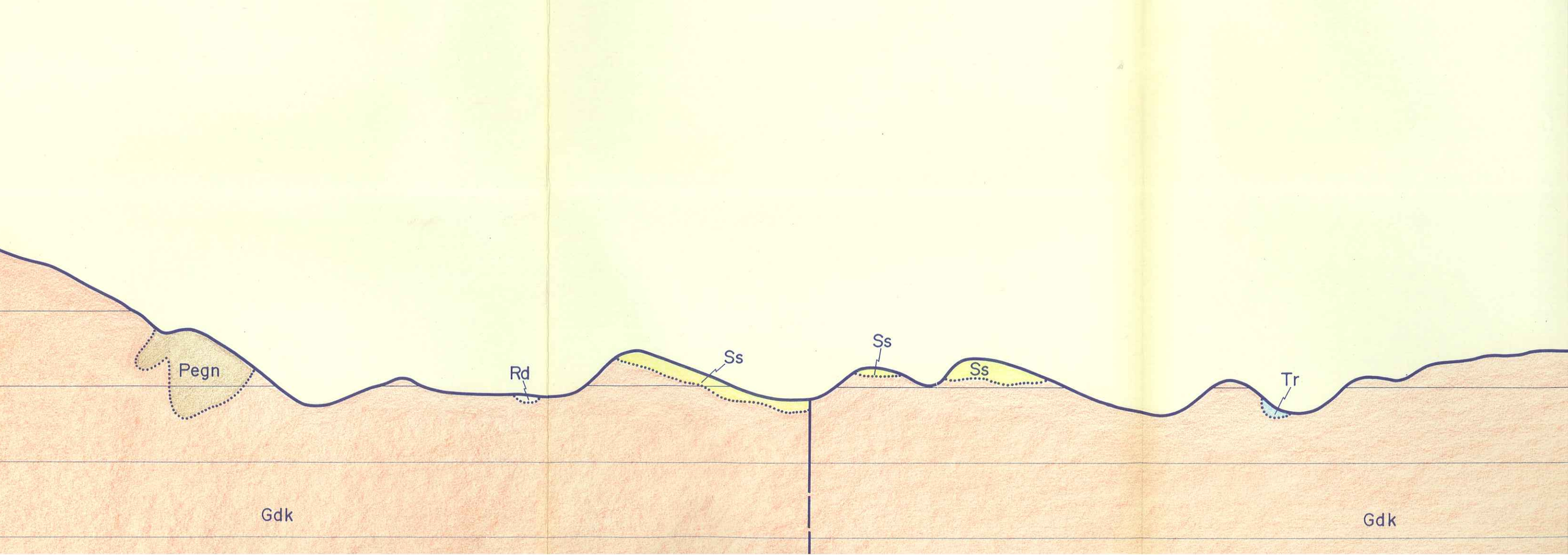

EL(m)
700
600
500
400
300
200
100
Chgn
Chgn
SSgn
Tℓ
SSgn
Pegn
MDb
MDb
Pegn
Chgn
Pegn
GrI
Chgn

I — I



I




Pegn
Rd
Ss
Ss
Ss
Tr
Gdk
Gdk

EL(m)

700

600

500

400

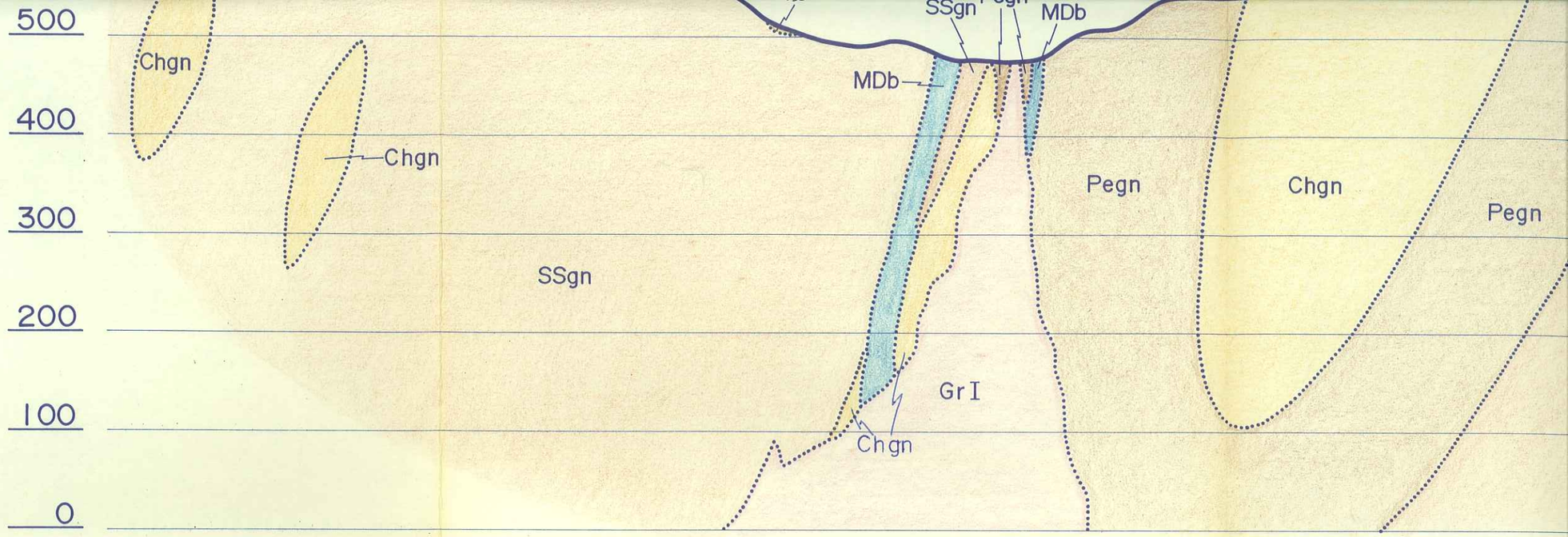
300

200

100

Tr

Gdk


500
400
300
200
100
0
Chgn
Chgn
SSgn
SSgn
MDb
MDb
Pegn
Chgn
Pegn
GrI
Chgn

gn

Chgn

Pegn

SSgn

Chgn

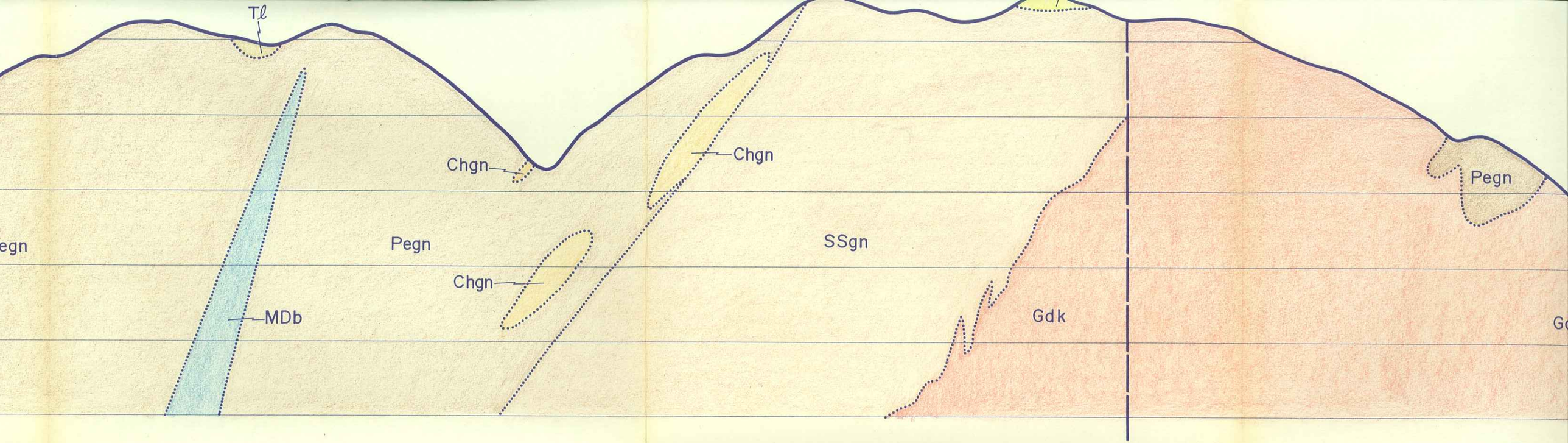
SSgn

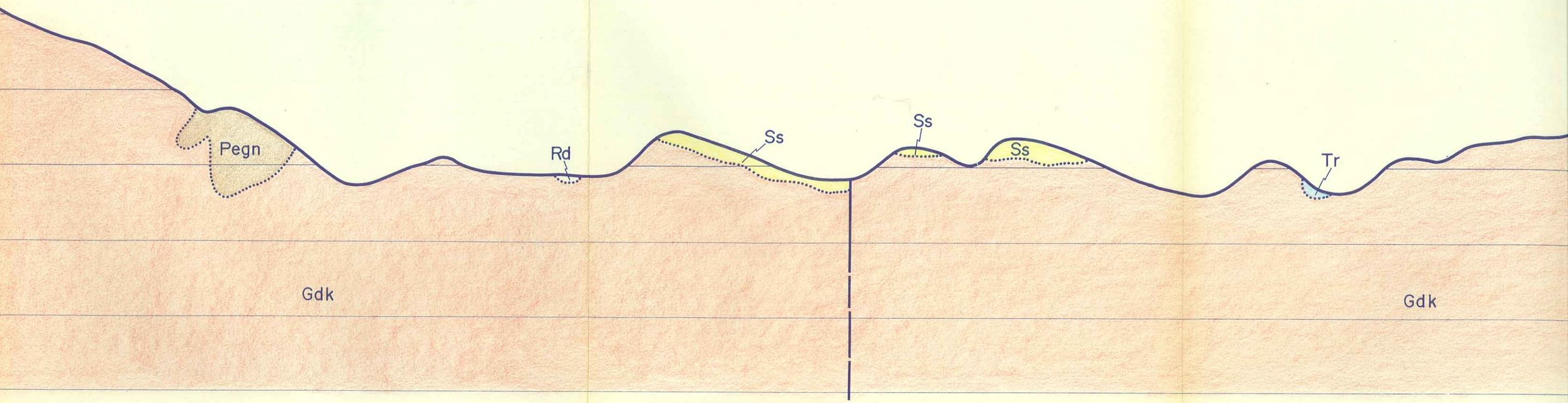
Tr

Pegn

Tℓ

MDb

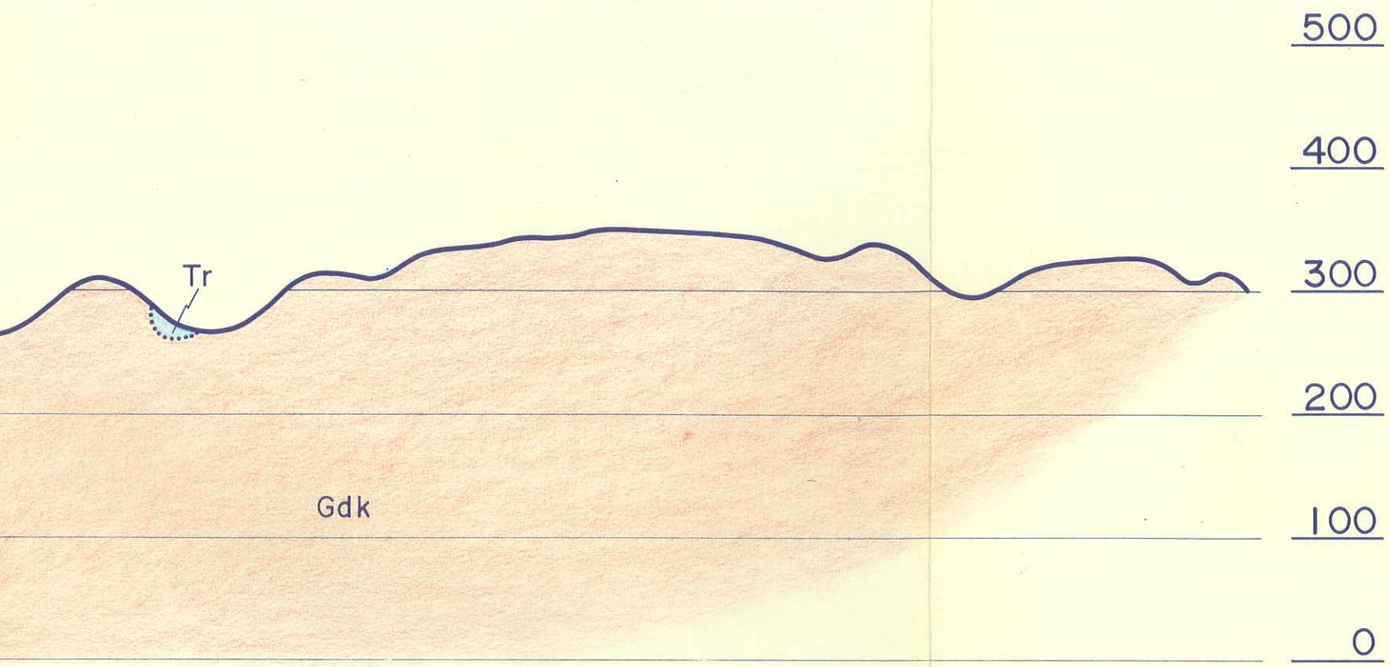

Tℓ
Chgn
Chgn
Pegn
egn
Pegn
SSgn
Chgn
MDb
Gdk
Pegn



凡　　例

地質区分			
Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層	
Tℓ	崖錐堆積物		
Tr	段丘堆積物		
Tf	尾籠累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類	
Ms	下田累層中部層（泥岩）		
Ss	下田累層上部層（砂岩）		
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）		
Cs	田口累層		

Gdk	清崎花崗岩
GrI	伊奈川花崗岩
Gry	未区分新期花崗岩類
Gro	未区分古期花崗岩類
MDb	変輝緑岩
	地質境界
	断層
	推定断層



Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類
GrI	伊奈川花崗岩	
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

推定断層

地質区分			
Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層	
Tℓ	崖錐堆積物		
Tr	段丘堆積物		
Tf	尾篭累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類	
Ms	下田累層中部層（泥岩）		
Ss	下田累層上部層（砂岩）		
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）		
Cg	田口累層（礫岩）		
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類	
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類	
Pegn	泥質片麻岩		
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート		

GrK	清崎花崗岩
GrI	伊奈川花崗岩
Gry	未区分新期花崗岩類
Gro	未区分古期花崗岩類
MDb	変輝緑岩
	地質境界
	断層
	推定断層
	露頭
	地層の走向・傾斜
	片麻状構造の走向・傾斜
	節理面の走向・傾斜
	断層面の走向・傾斜
	滑落崖

GrK	清 崎 花 崗 岩	
GrI	伊 奈 川 花 崗 岩	領家花崗岩類
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変 輝 緑 岩	中生代貫入岩類

地 質 境 界

断 層

推 定 断 層

露 頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜

滑 落 崖

S = 1/5000

0 500m

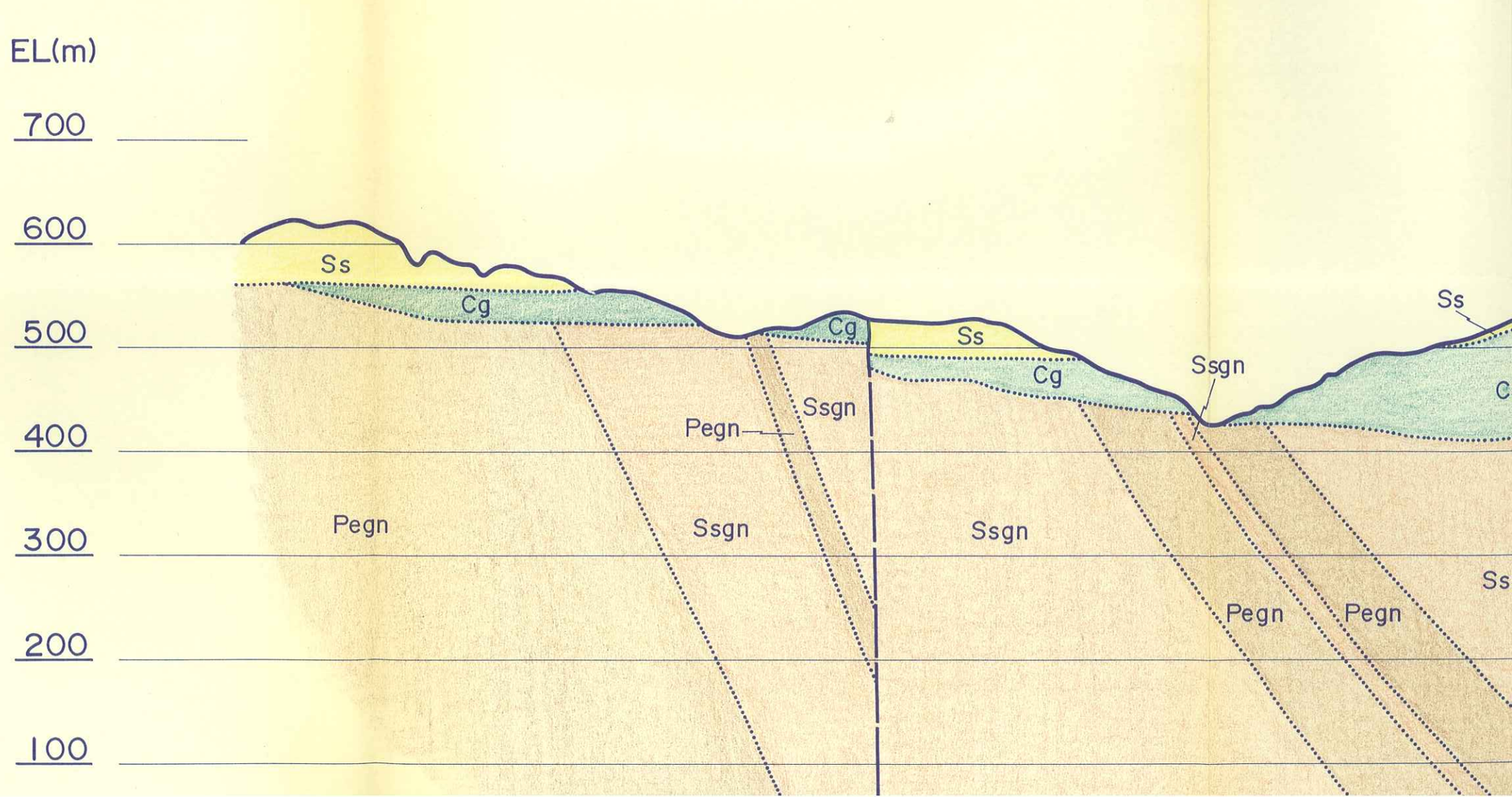
平成元年度

設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

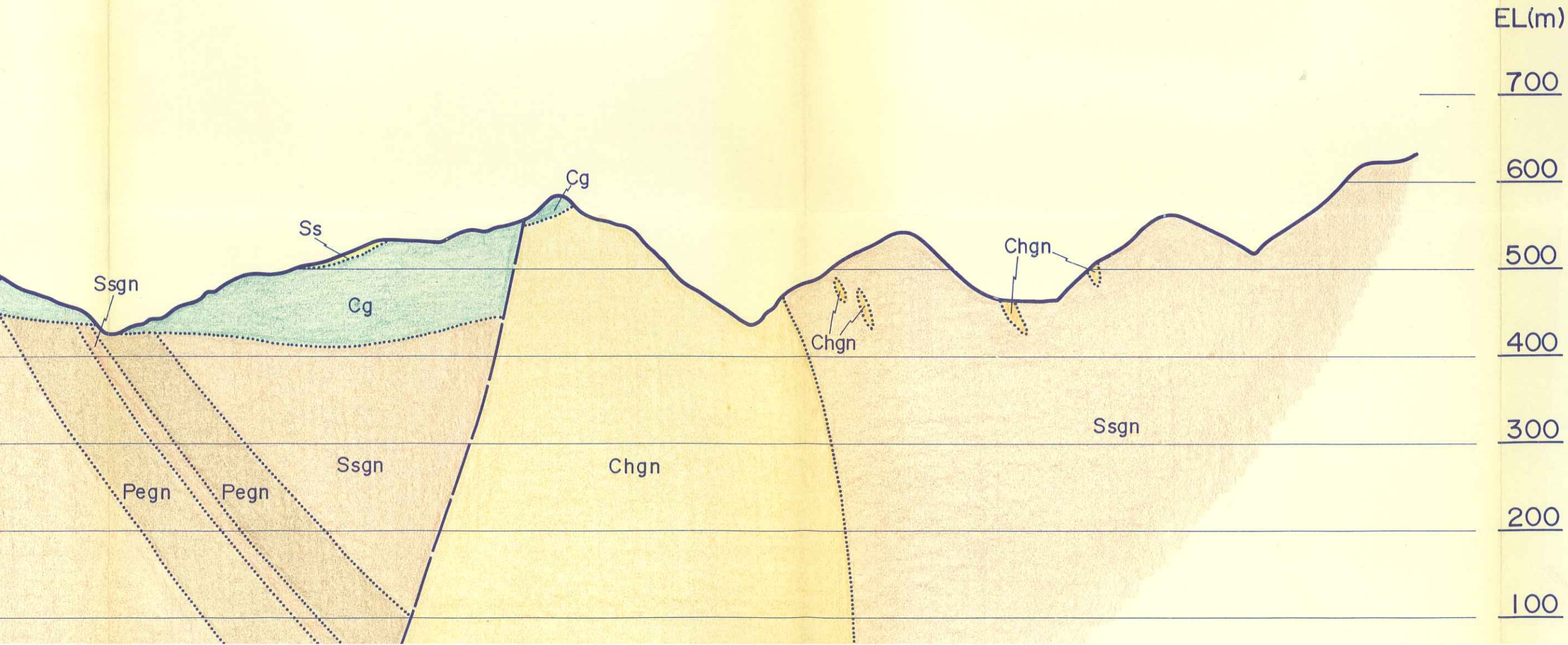
図 種	地 質 断 面 図 (I－I)
縮 尺	1/5,000
図面番号	付図－1.17

設 楽 ダ ム 調 査 事 務 所

II


EL(m)
700
600
500
400
300
200
100
Ss
Cg
Cg
Ss
Ssgn
Cg
Ss
Pegn
Ssgn
Pegn
Ssgn
Ssgn
Pegn
Pegn
Ss

Ⅱ — Ⅱ


EL(m)
700
600
500
400
300
200
100
Cg
Ss
Ssgn
Cg
Chgn
Chgn
Ssgn
Ssgn
Chgn
Pegn
Pegn

EL(m)

700

600

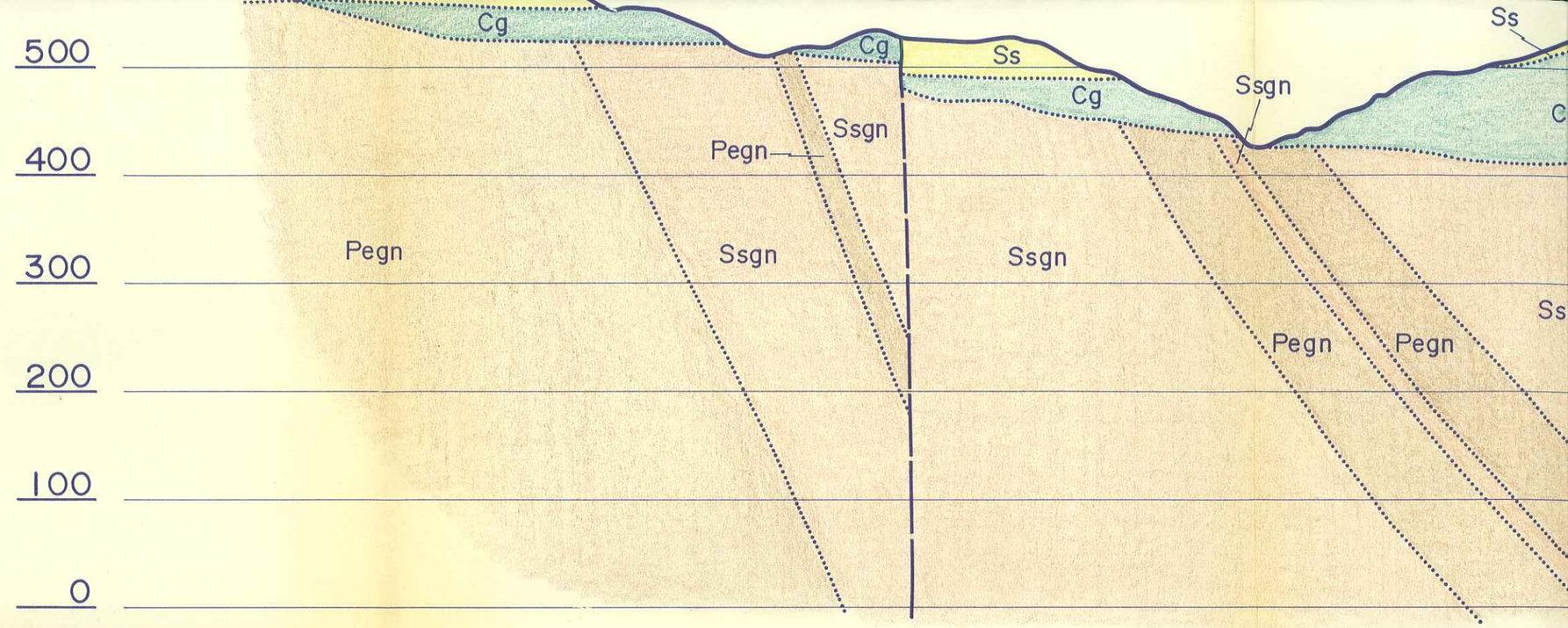
500

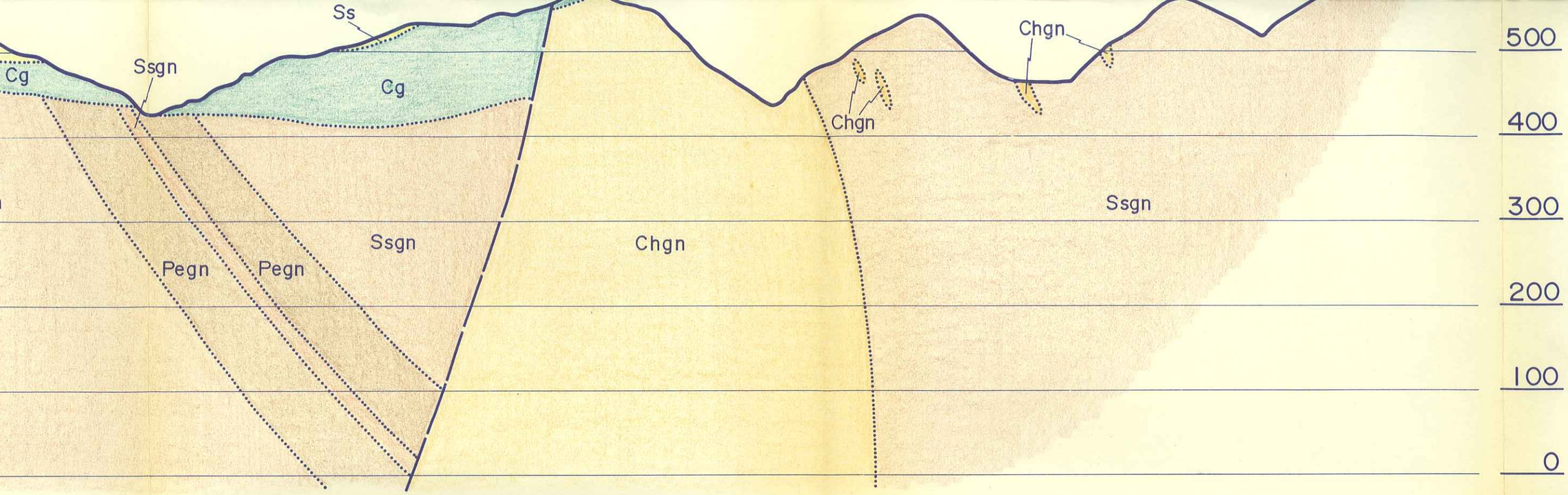
400

300

200

100


500
400
300
200
100
0
Cg
Cg
Ss
Cg
Ssgn
Ss
Pegn
Ssgn
Pegn
Ssgn
Ssgn
Pegn
Pegn
Ss



凡　　例

地質区分			
Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層	
Tℓ	崖錐堆積物		
Tr	段丘堆積物		
Tf	尾籠累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類	
Ms	下田累層中部層（泥岩）		
Ss	下田累層上部層（砂岩）		
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）		
Cg	田口累層（礫岩）		
Gdk	清崎花崗岩	領家花崗岩類	
GrI	伊奈川花崗岩		
Gry	未区分新期花崗岩類		
Gro	未区分古期花崗岩類		
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類	

地質境界

断層

推定断層

500

400

300

200

100

0

領家花崗岩類

中生代貫入岩類

S=1/5000

Rd	現河床堆積物	第四紀被覆層
Tℓ	崖錐堆積物	
Tr	段丘堆積物	
Tf	尾籠累層（凝灰岩）	新第三紀堆積岩類
Ms	下田累層中部層（泥岩）	
Ss	下田累層上部層（砂岩）	
Aℓ	川角累層（砂岩泥岩互層）	
Cg	田口累層（礫岩）	
Ry	流紋岩貫入岩	新第三紀火成岩類
SSgn	砂質片麻岩	領家変成岩類
Pegn	泥質片麻岩	
Chgn	珪質片麻岩及び変成チャート	

GrI	伊奈川花崗岩	領家花崗岩類
Gry	未区分新期花崗岩類	
Gro	未区分古期花崗岩類	
MDb	変輝緑岩	中生代貫入岩類

地質境界

断層

推定断層

露頭

地層の走向・傾斜

片麻状構造の走向・傾斜

節理面の走向・傾斜

断層面の走向・傾斜

滑落崖

領家花崗岩類

中生代貫入岩類

S = 1/5000

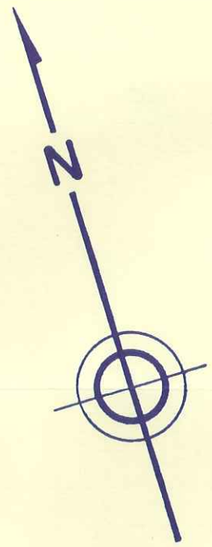
0 500m

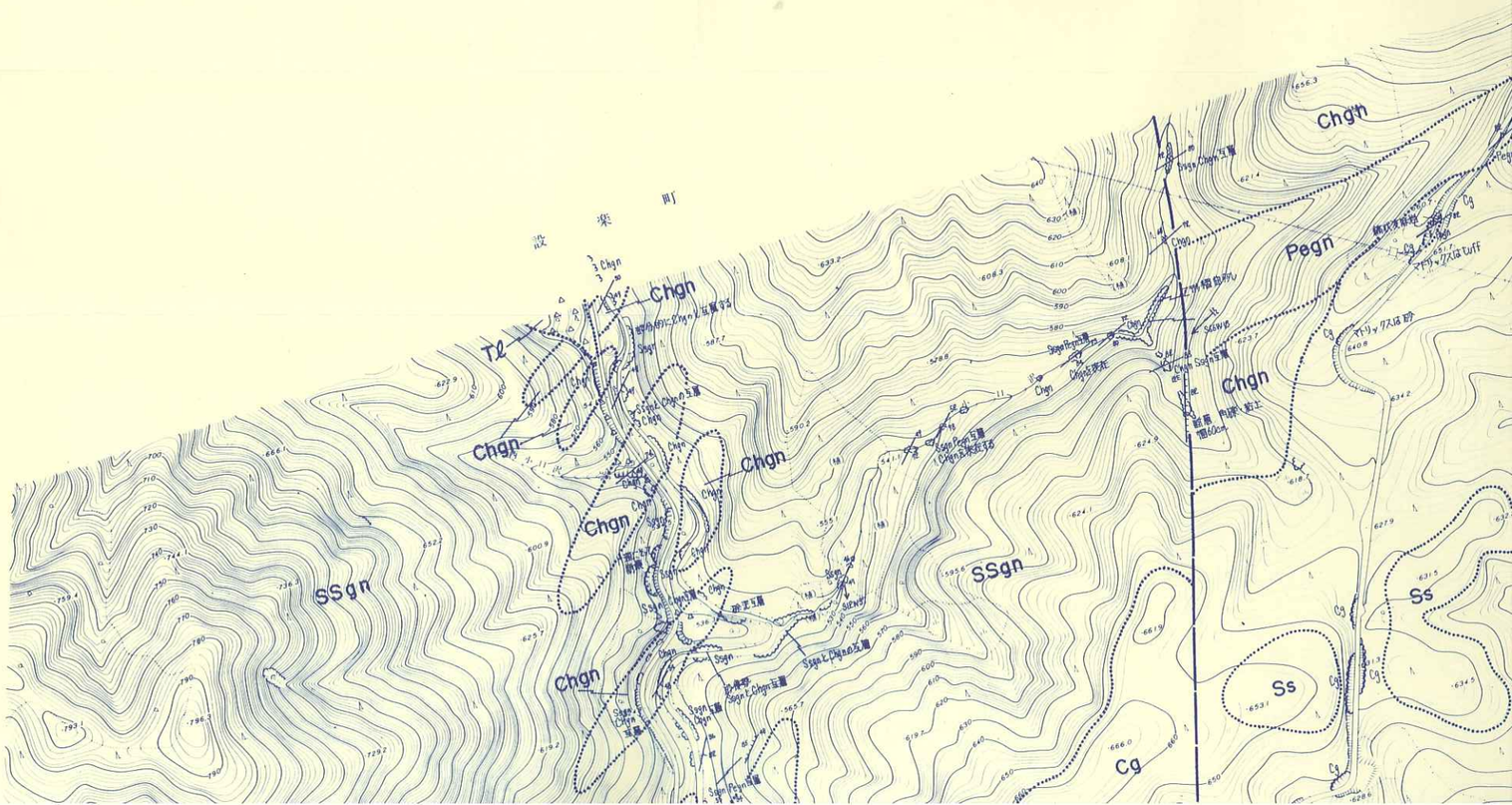
平成元年度

設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

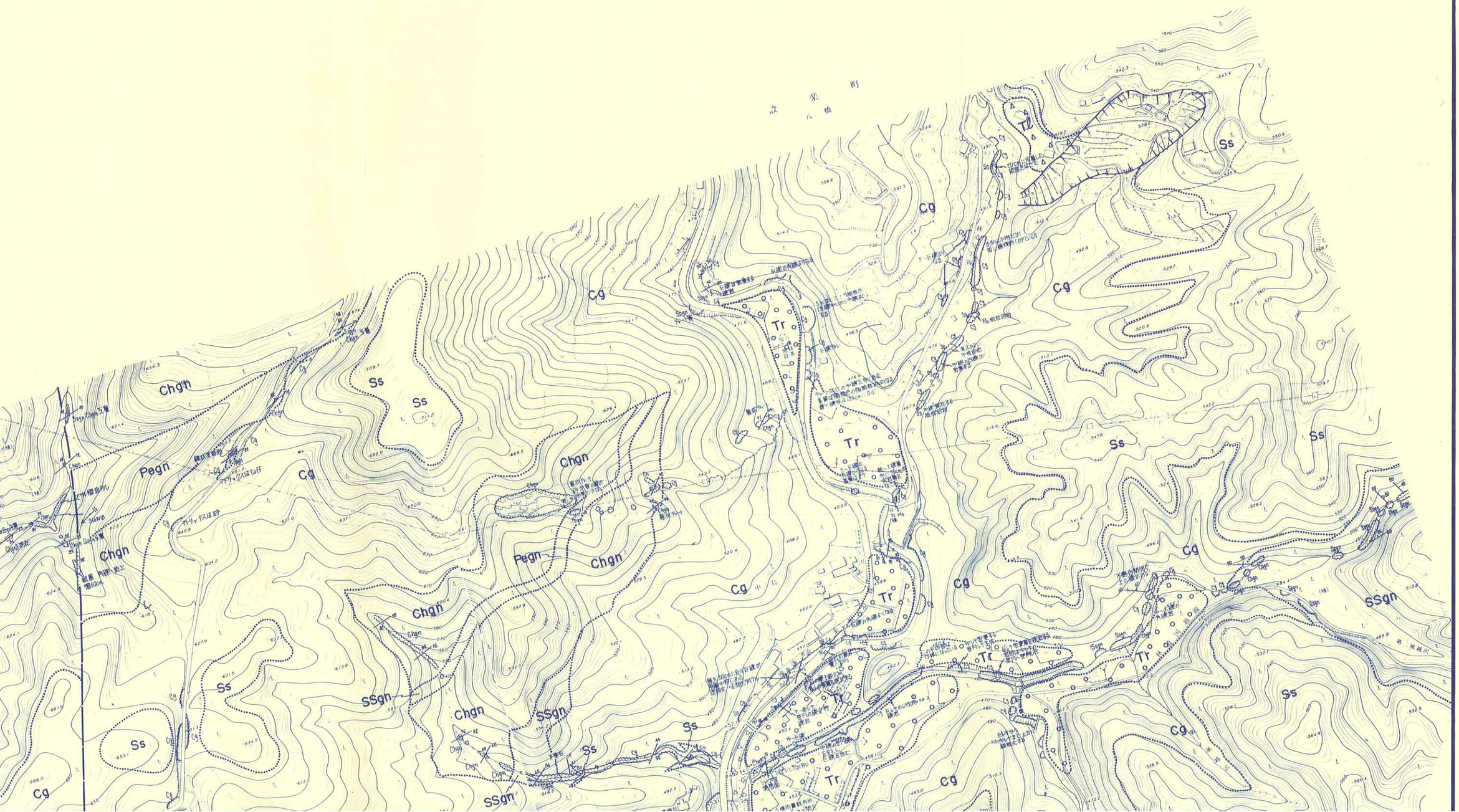
図　　種	地　質　断　面　図（Ⅱ－Ⅱ）
縮　　尺	1/5,000
図面番号	付図－1.18

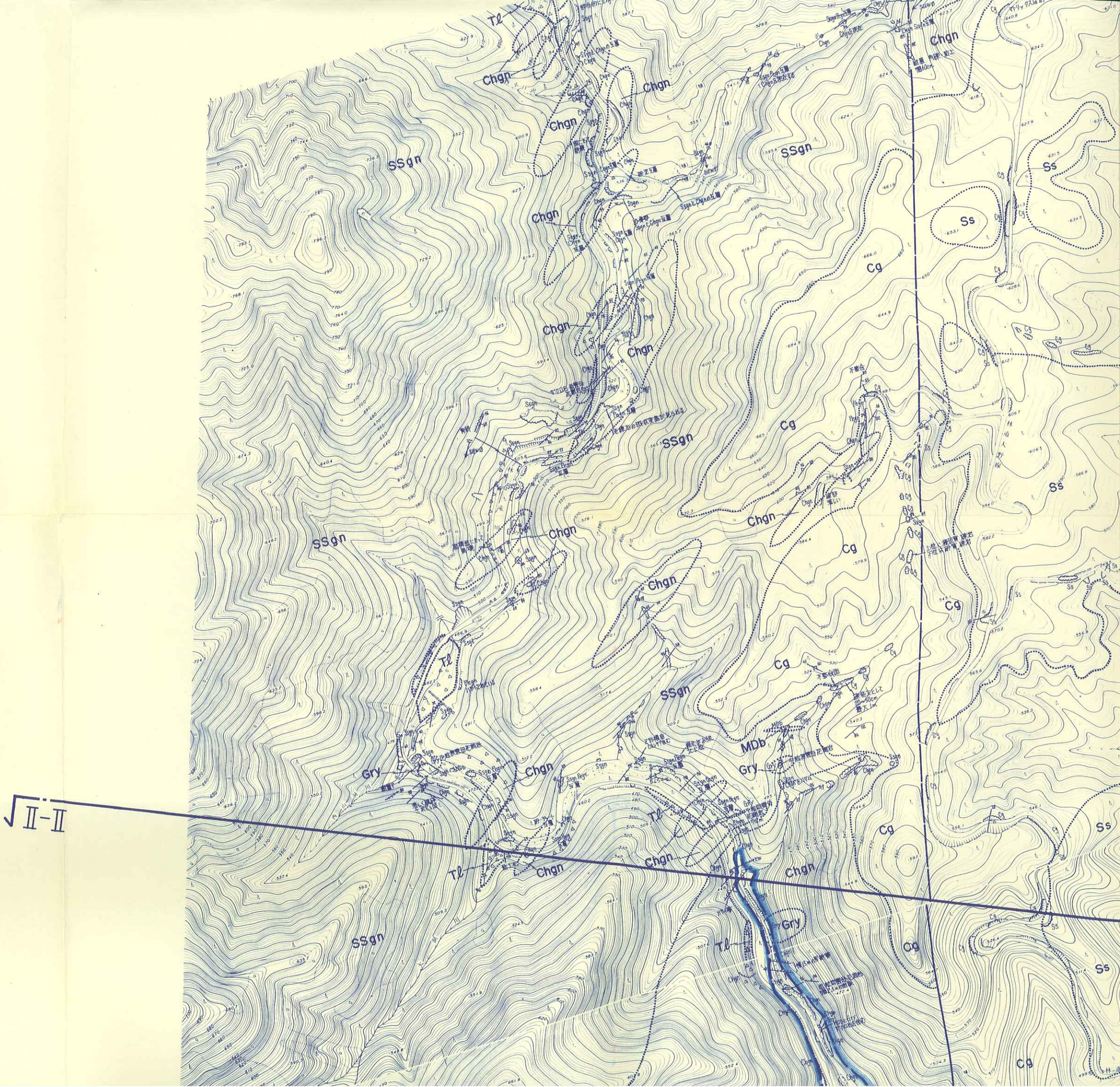
設　楽　ダ　ム　調　査　事　務　所


N

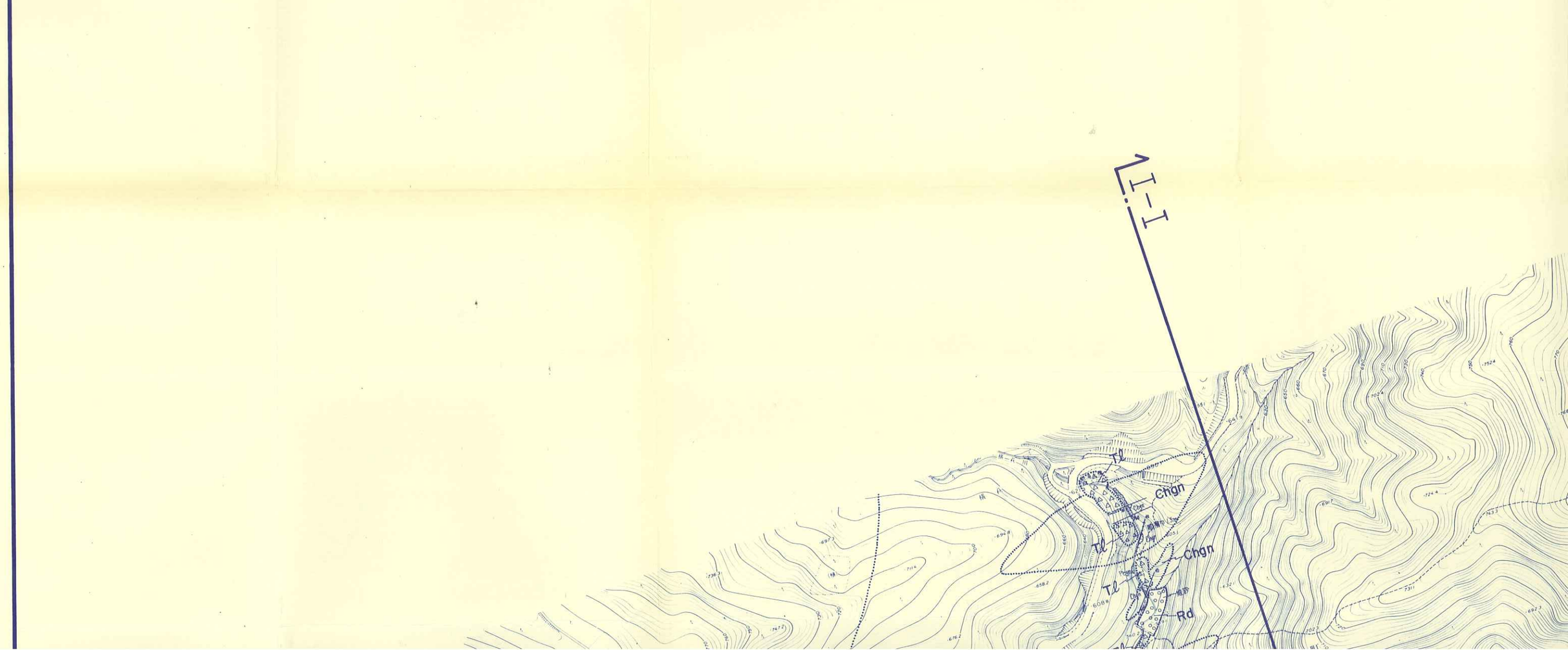


設楽町
Chgn
Tl
Chgn
Chgn
Chgn
Chgn
Chgn
SSgn
SSgn
Pegn
Chgn
Ss
Ss
Cg


Cg
Ss
Tr
Chgn
Pegn
SSgn


Tl
Chgn
SSgn
Ss
Cg
Gry
MDb
Ⅱ-Ⅱ'

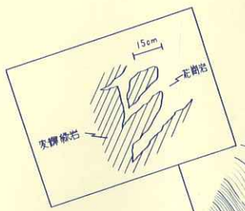
Chgn
Pegn
SSgn
Ss
Cg
Tr
II–II


I – I
Tl
Chgn
Tl
Chgn
Tl
Rd

II-II

Tl
Chgn
SSgn
Gry
Cg
C-7
C-6
A-6
C-5
MDb
Pegn
Rd
Tr


Ⅱ-Ⅱ'
A-7
C-5
Cg
Ss
Tr
SSgn
Pegn
Chgn
Gry
Rd
MDB
Al



Tl
Chgn
Rd
SSgn
Grl
Pegn
MDb
Tr


A-6
C-5
C-4
A-8
A-5
B-2
B-1
A-4
MDb
SSgn
Pegn
Gry
Chgn
Tr
Tl
Cg
Ss
Rd


C-5
B-1
Pegn
SSgn
Cg
Ss
Tr
Al
MS


C-3
Tr
MDb
Tl
Gr I
SSgn
Chgn
Gry
Pegn
Rd


A-4
B-1
C-3
A-3
B-3
Pegn
Chgn
SSgn
MDb
Gry
Cg
Tr
Tl
Rd
Ss

B-1

Cg

Ss

Al

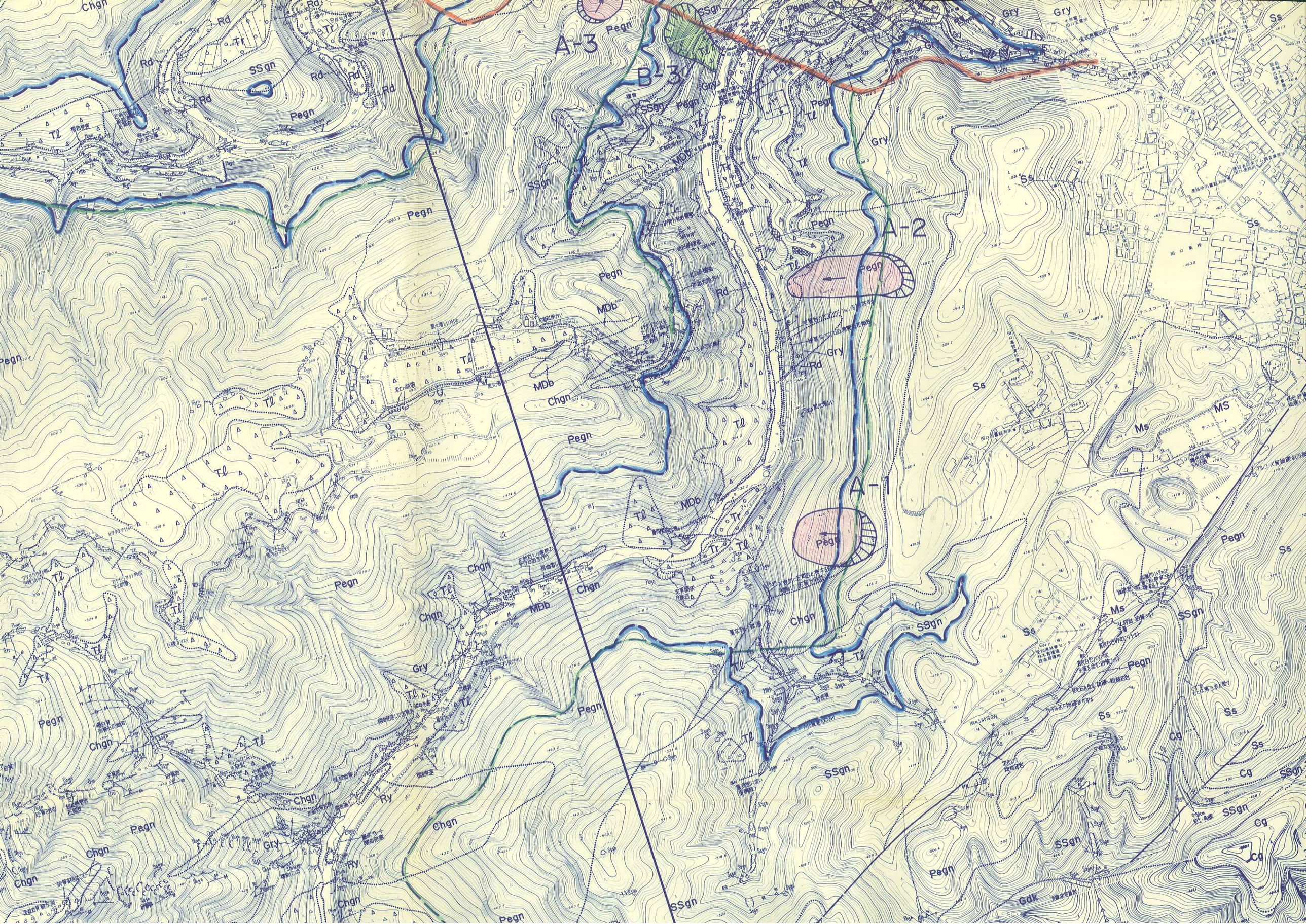
MS

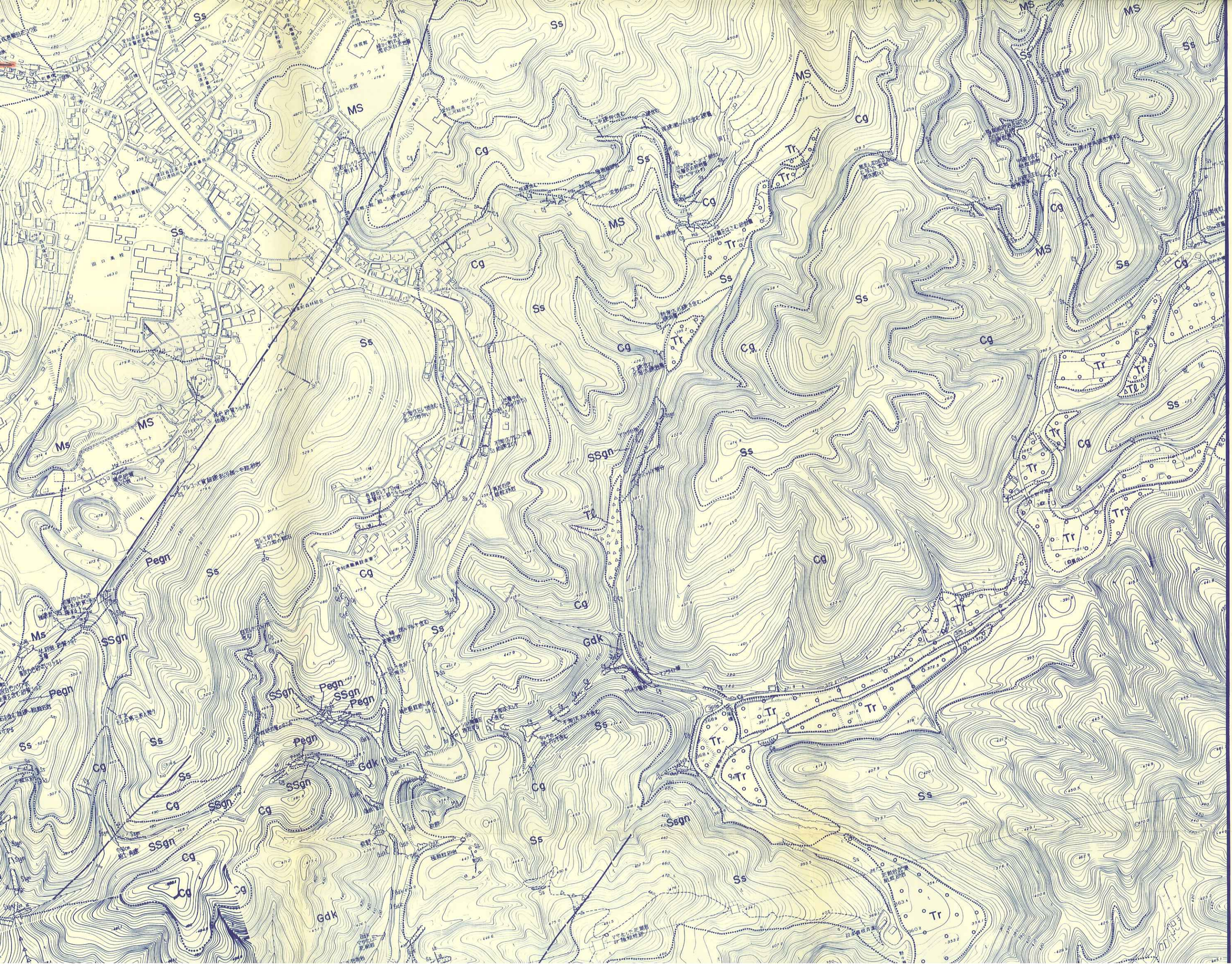
Tr

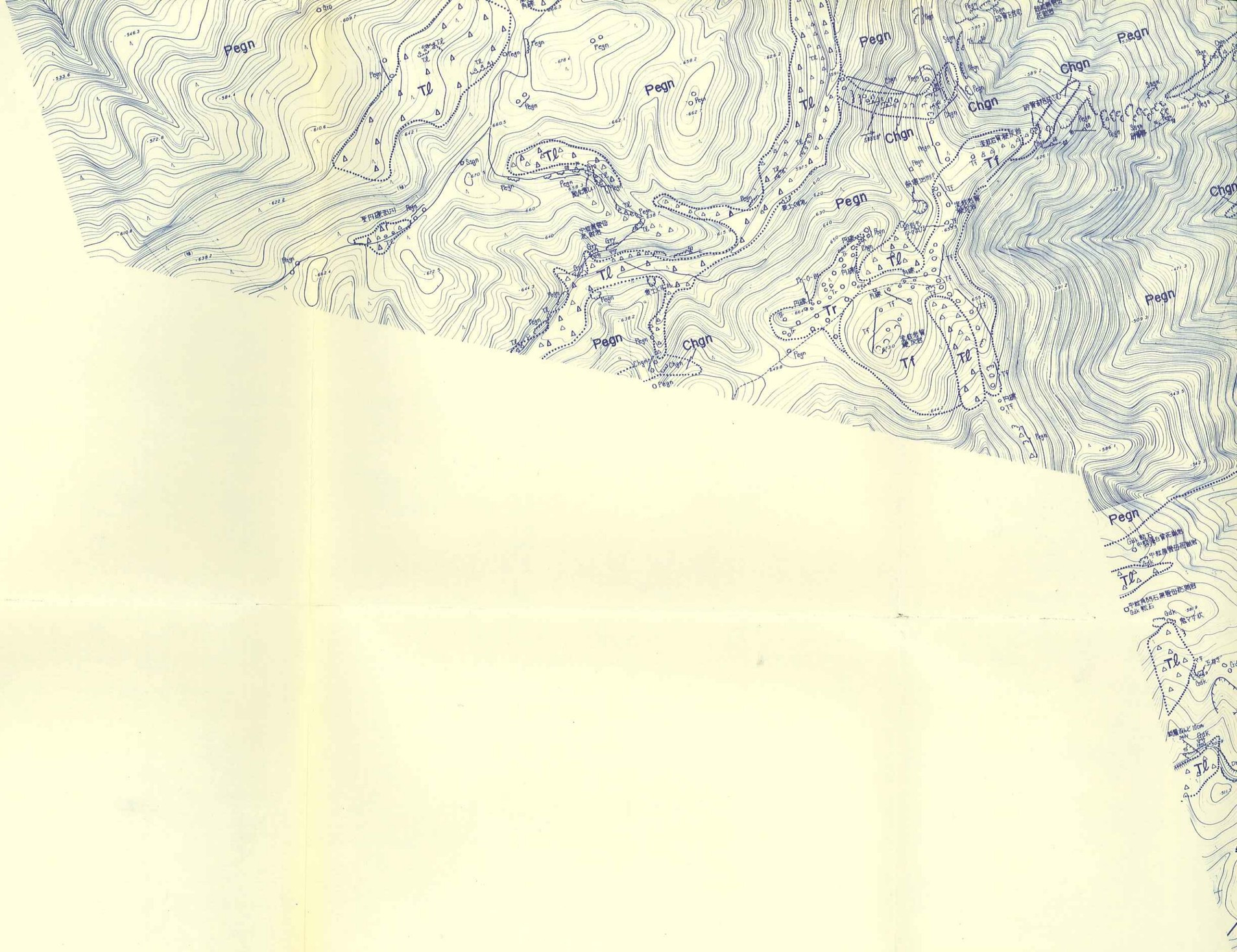
Tl

Gry

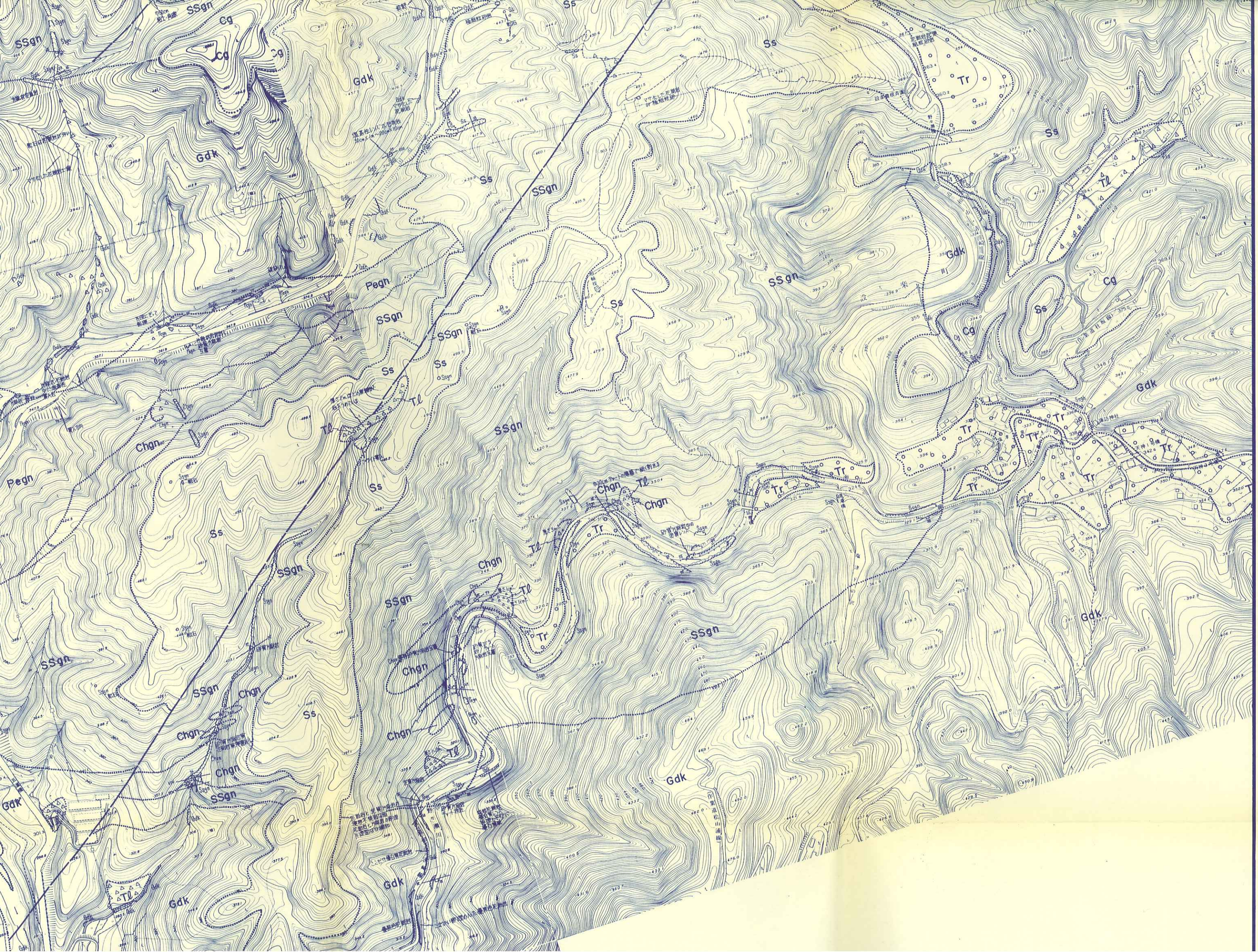

C-1
C-2
Chgn
SSgn
Pegn
Tl
Rd


A-3
B-3
A-2
A-1
Pegn
Chgn
Rd
Tr
SSgn
Tl
Gry
MDb
Ss
MS
Ms
Cg
Ry
Gdk

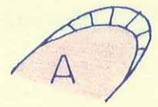

Ss
MS
Cg
Tr
Ms
Pegn
SSgn
Gdk
Tl


Pegn
Tl
Chgn
Tf
Tr

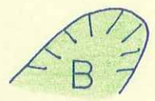

Pegn
Chgn
Gry
Ry
Tf
Tl
Tr
Rd
Gdk
SSgn
Ss


SSgn
Cg
Gdk
Ss
Tr
Tl
Pegn
Chgn

凡　　例



：　地すべり・岩すべり地



：　崩　壊　地



：　崖錐堆積物集積地



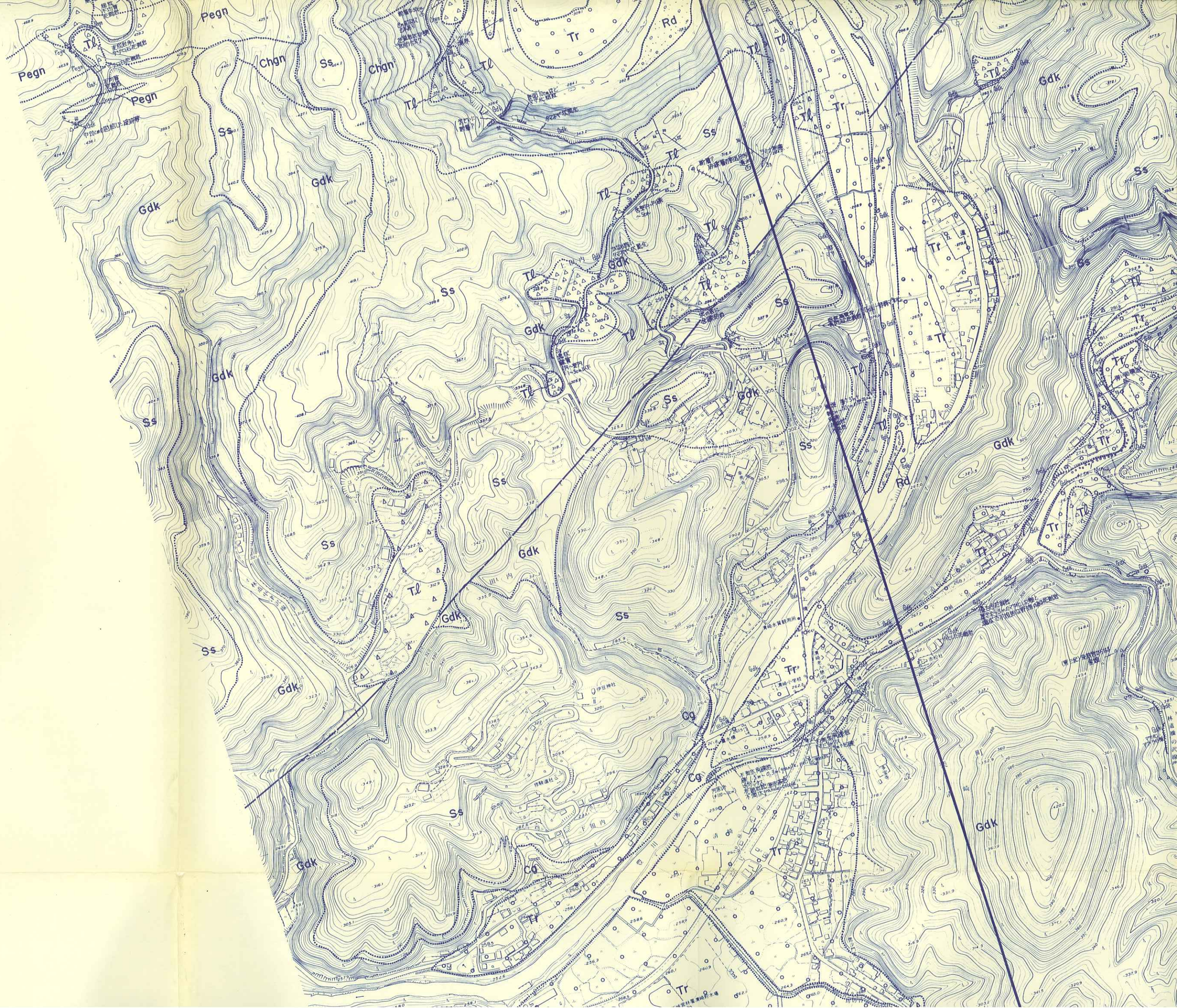
：計　画　湛　水　線

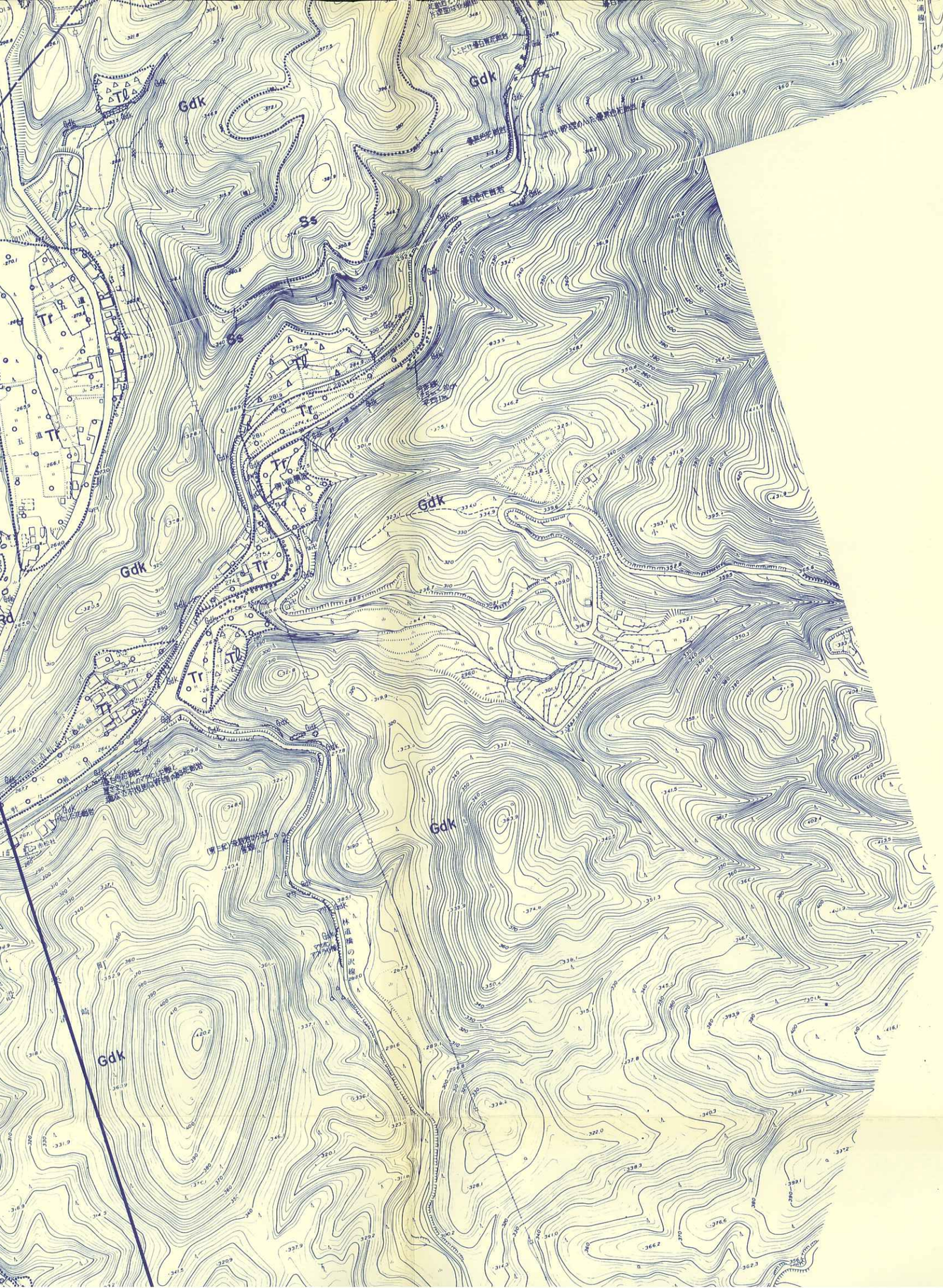


：付帯国道県道案

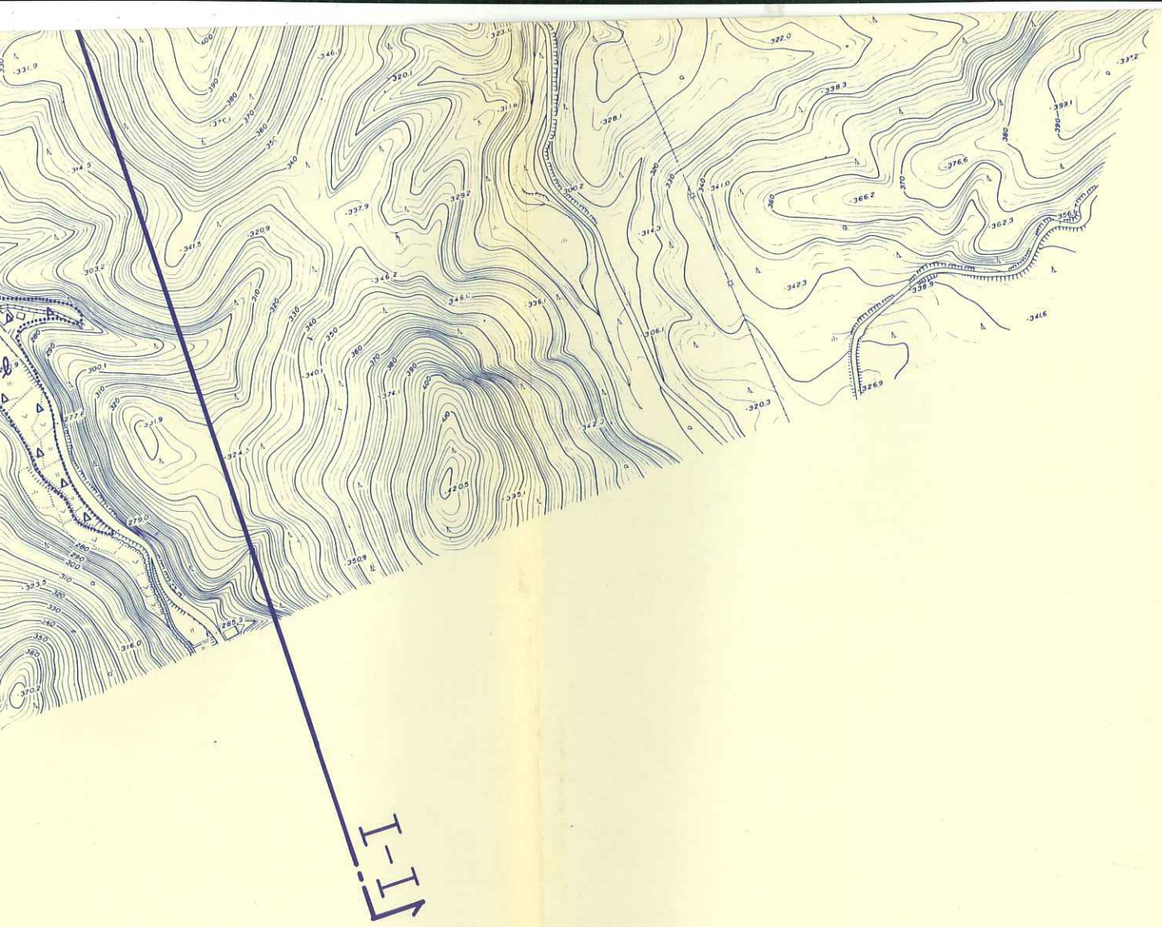


：付帯町道林道案


Pegn
Chgn
Ss
Gdk
Tl
Tr
Rd
Cg


Gdk
Ss
Bs
Tr
Rd


1:5,000
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000 m

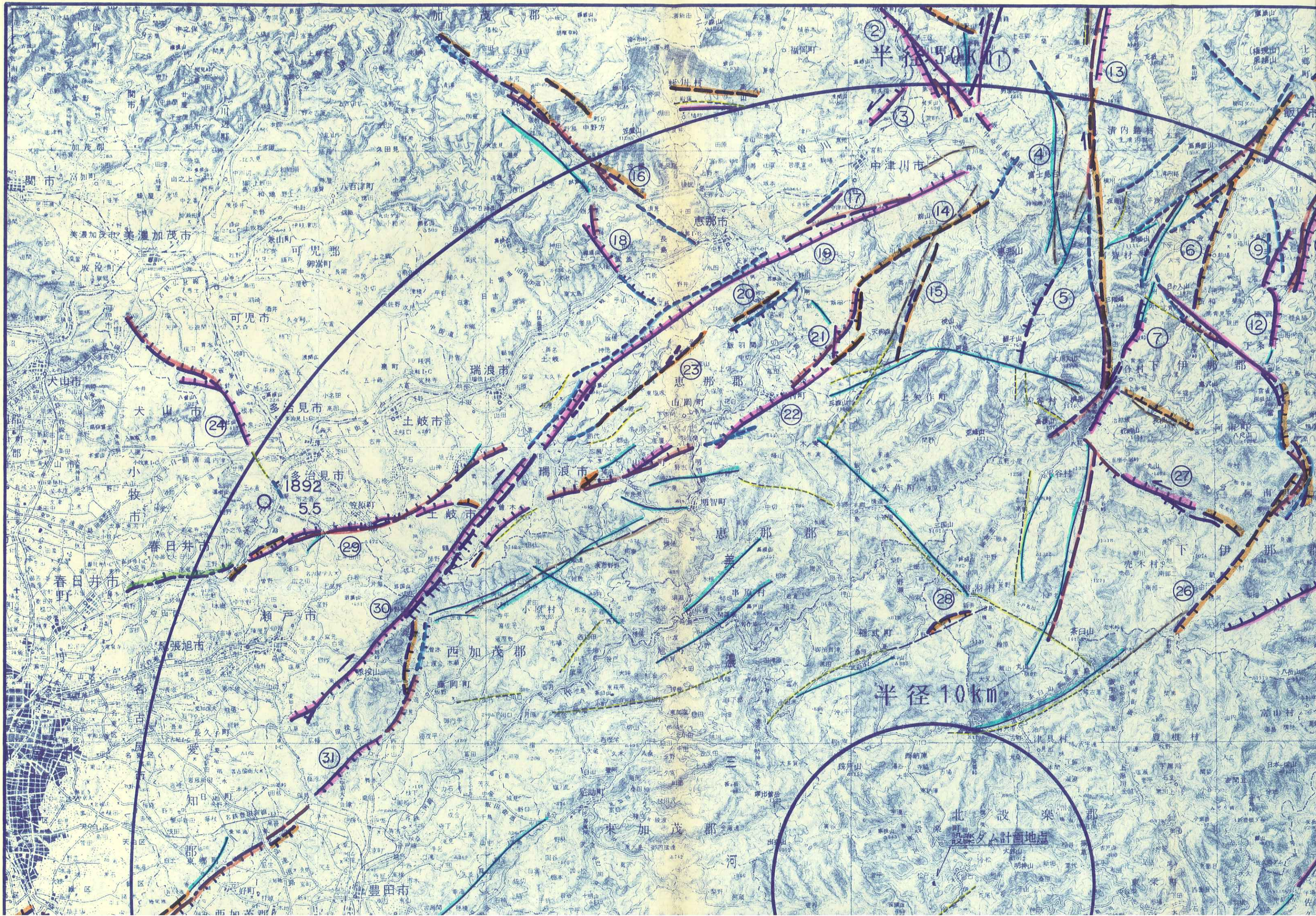


平成元年度

設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

図　　種	地すべり・崩壊地分布集成平面図
縮　　尺	1/5,000
図面番号	付図－1.19

設楽ダム調査事務所



半径50km
半径10km
1892
5.5
中津川市
恵那市
瑞浪市
土岐市
多治見市
可児市
美濃加茂市
犬山市
春日井市
瀬戸市
豊田市
東加茂郡
西加茂郡
恵那郡
下伊那郡
北設楽郡
設楽ダム計画地点

凡　例

確実度Ⅰ
〔第四紀断層であることが確実なもの

確実度Ⅱ
〔第四紀断層であると推定されるもの

確実度Ⅲ
〔第四紀断層の疑いのあるリニアメン

地震断層

第四紀断層

推定第四紀断層

潜在第四紀断層

潜在推定第四紀断層



凡　例

確実度Ⅰ
〔第四紀断層であることが確実なもの〕

確実度Ⅱ
〔第四紀断層であると推定されるもの〕

確実度Ⅲ
〔第四紀断層の疑いのあるリニアメント〕

地震断層

活断層研究会（1980）：
「日本の活断層」による

第四紀断層

推定第四紀断層

潜在第四紀断層

潜在推定第四紀断層

愛知県防災会議地震部会
（1979）：「愛知県と周辺
地域における活断層と歴史
地震の分布図」による。

半径10km

北設楽郡
設楽ダム計画地点

E2
E1

1945
5.5

1945
6.4

715
6.7

715
6.4

1914
6.3

計画地点

地震断層

第四紀断層

推定第四紀断層

潜在第四紀断層

潜在推定第四紀断層

第四紀断層の疑いの

第四紀断層の疑いの

地震断層

※いずれも、ケバ側は沈降側、矢印

0



○○○○○○　地震断層

第四紀断層

推定第四紀断層

潜在第四紀断層

潜在推定第四紀断層

第四紀断層の疑いの濃いリニアメント

第四紀断層の疑いのあるリニアメント

△△△△△△　地震断層

愛知県防災会議地震部会（1979）：「愛知県と周辺地域における活断層と歴史地震の分布図」による。

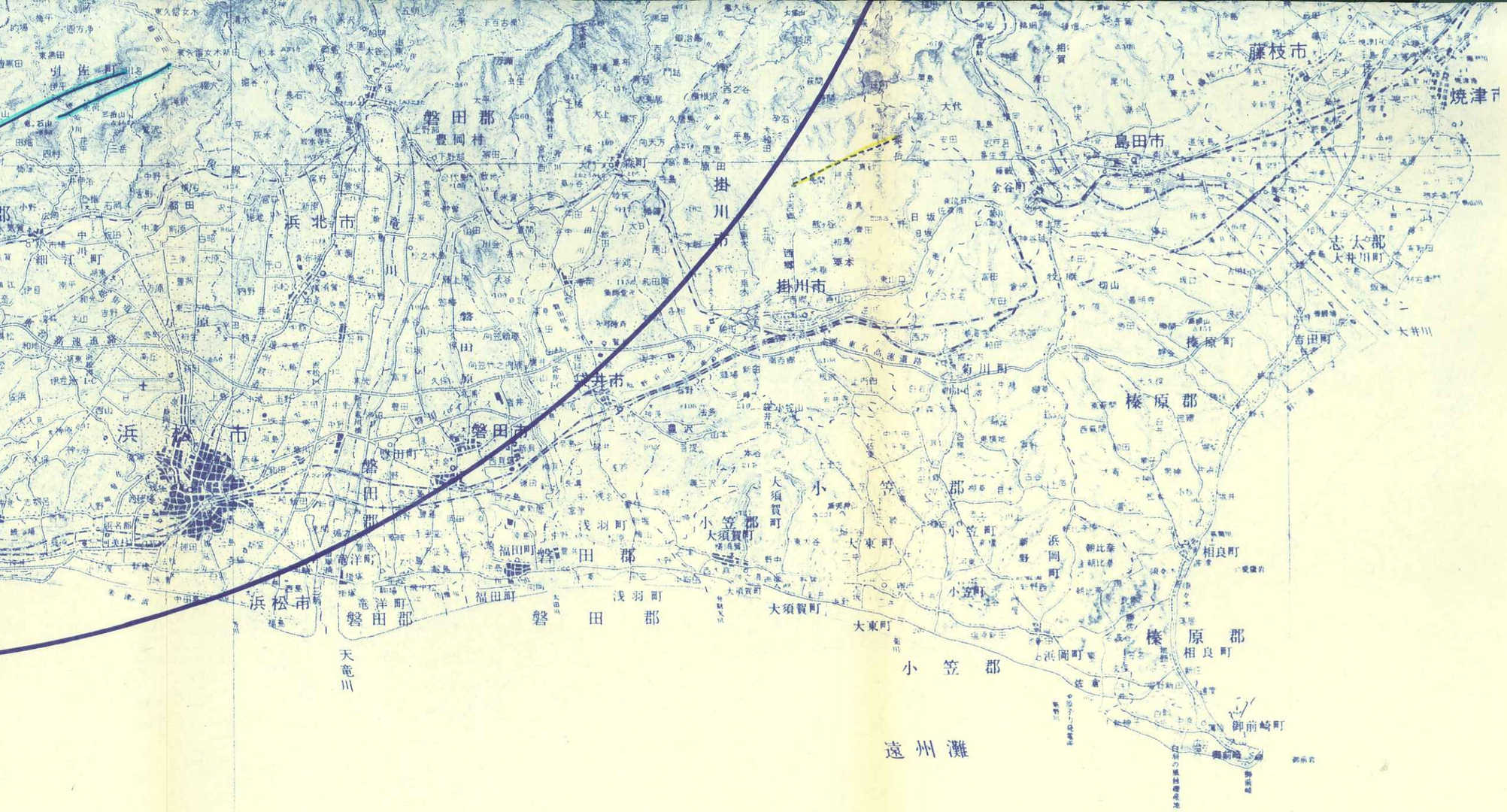
※いずれも、ケバ側は沈降側、矢印は横ずれの方向を示す。

1／200,000

0　10　20 (km)



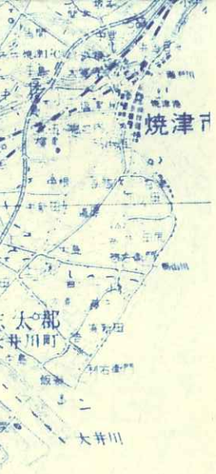
E2
E1
1945
5.5
1945
6.4
1945
7.1
715
6.7
33
32
半田市
碧南市
西尾市
額田郡
宝飯郡
蒲郡市
豊川市
新城市
引佐郡
浜北市
豊橋市
浜松市
浜名郡
湖西市
三河湾
三河
渥美郡
渥美半島
南知多町
伊良湖岬
天竜川



1／200,0

0　10

平成元年度	
設楽ダム	
図種	
縮尺	
図面番号	
設計会社名	
設楽ダ	



1／200,000

0　10　20 (km)

平成元年度

設楽ダム貯水池周辺地質概査業務

図　　種	第四紀断層分布図
縮　　尺	1/200,000
図面番号	付図－2.1
設計会社名	アイドールエンジニヤリング㈱

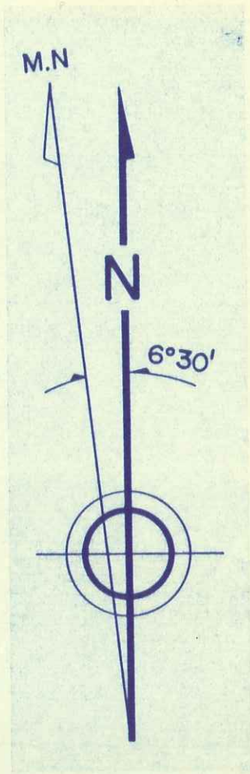
設楽ダム調査事務所



小田木
西小田木
高田木
黒田貯水池
彰牧場
牧場団地
設楽町
沖平
内平
下山
成田牧場
清水
西納庫
井口
県段戸山牧場
稲武町
駒原
黒田川
井戸沢
岩岳
大多賀
東海自然歩道
段戸山
仏庫裡
岳
設楽
1
2
10



1
3
4
5
6
7
10
設楽町
西納庫
東納庫
古町高山
津具村
大久保

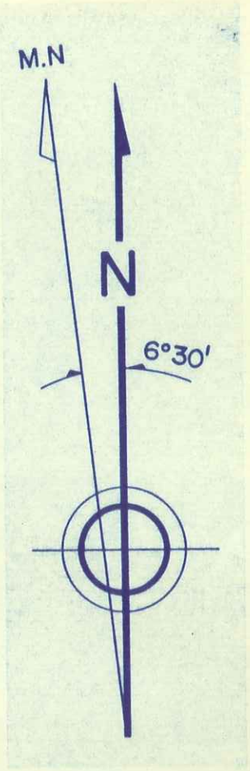


凡　例

線状模様の分類基準

（第四紀断層の調査法（案）　昭和61年　㈶国土

記　号*	分　類	記
	L_1	地質構造を反映していると思わ 近（第四紀程度）の変位を示す 高いもの。具体的には、変位の すなわち、線状模様の両側の尾

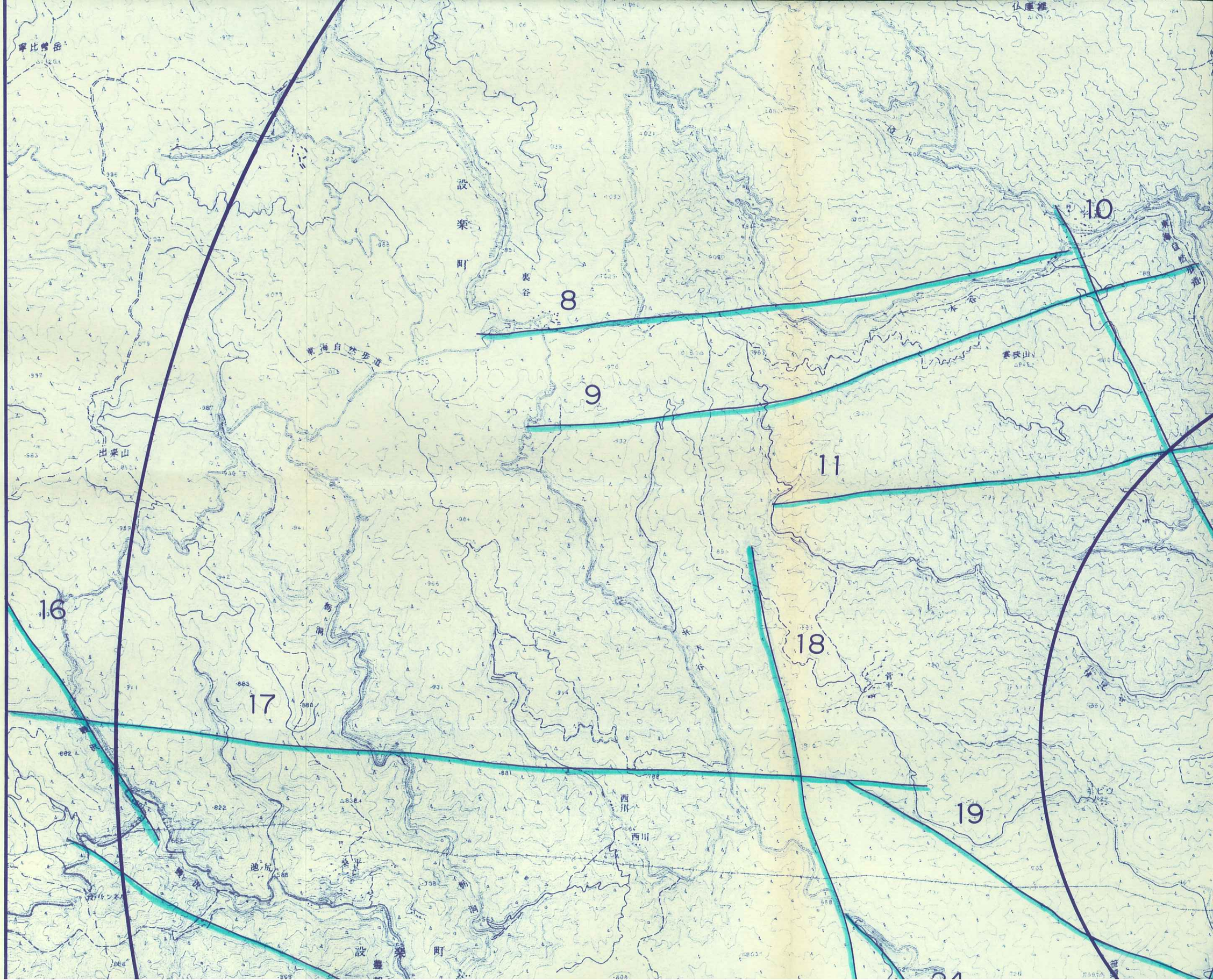


凡　　例

線状模様の分類基準

（第四紀断層の調査法（案）　昭和61年　㈶国土開発技術研究センターによる）

記　　号*	分　類	記　　事
	L_1	地質構造を反映していると思われる線状模様のうち、ごく最近（第四紀程度）の変位を示す地形である確からしさの最も高いもの。具体的には、変位の基準となる地形が明確なもの。すなわち、線状模様の両側の尾根，谷，地形面が極く最近ま



8
9
10
11
16
17
18
19
設楽町
裏谷
東海自然歩道
出来山
西川



10
12
13
14
19
20
28
設楽町
東栄町
大久保
大田口
大鈴山
鹿島山
明神山
平山
大神田
岩古谷山
荒尾
塩津
神田



線状模様の分

（第四紀断層の調査法（案）　昭和61

記　号*	分　類	
	L_1	地質構造を反映して近（第四紀程度）の高いもの。具体的にすなわち、線状模様でひと続きであったよって系統的に変位になっていること）
	L_2	L_1 に準じ、変位をの。すなわち、段丘確実度は低いが、尾接的な低断層崖と思できるが、両側の地位地形であることが
	L_3	L_2 に準じ、変位をの、すなわち最も不形をもつが、変位のえられるもの。

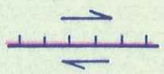
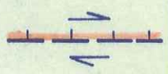
＊　記号はケバのある方が高度が低い側。矢

8　線状模様番号



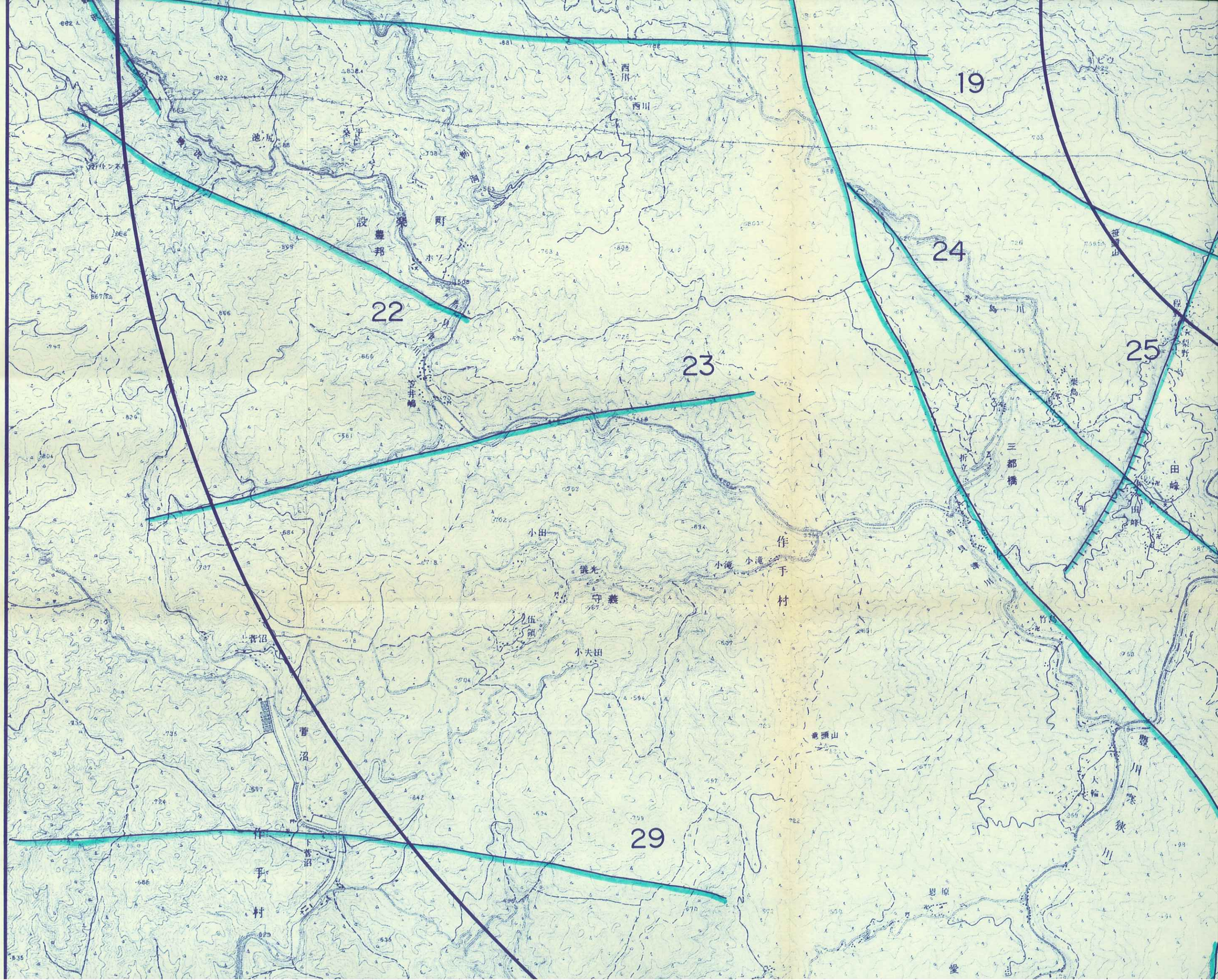
線状模様の分類基準

（第四紀断層の調査法（案）　昭和61年　(財)国土開発技術研究センターによる）

記　　号*	分　類	記　　事
	L_1	地質構造を反映していると思われる線状模様のうち、ごく最近（第四紀程度）の変位を示す地形である確からしさの最も高いもの。具体的には、変位の基準となる地形が明確なもの。すなわち、線状模様の両側の尾根，谷，地形面が極く最近までひと続きであったことが明らかに判り、それが線状模様によって系統的に変位（変位の向き，変位量等がほぼ同じようになっていること）しているもの。
	L_2	L_1 に準じ、変位を示す地形である確からしさのやや高いもの。すなわち、段丘などの明瞭な変位基準地形がないために、確実度は低いが、尾根や谷が横ずれ様に配列していたり、直接的な低断層崖と思われる地形があって、変位の向きは推定できるが、両側の地形面の時代が異なるなど、ごく最近の変位地形であることが不明瞭な線状模様。
	L_3	L_2 に準じ、変位を示す地形である確からしさの最も低いもの、すなわち最も不明瞭なもので、変位地形ともみられる地形をもつが、変位の向きが不明確であったり、他の原因も考えられるもの。

＊　記号はケバのある方が高度が低い側。矢印は横ずれ変位の方向を示す。

8　線状模様番号


19
22
23
24
25
29
西川
池尻
設楽町
豊邦
笠井嶋
三都橋
折立
田峰
小田
小滝
作手村
小夫田
菅沼
下菅沼
竹島
大輪
恩原
愛

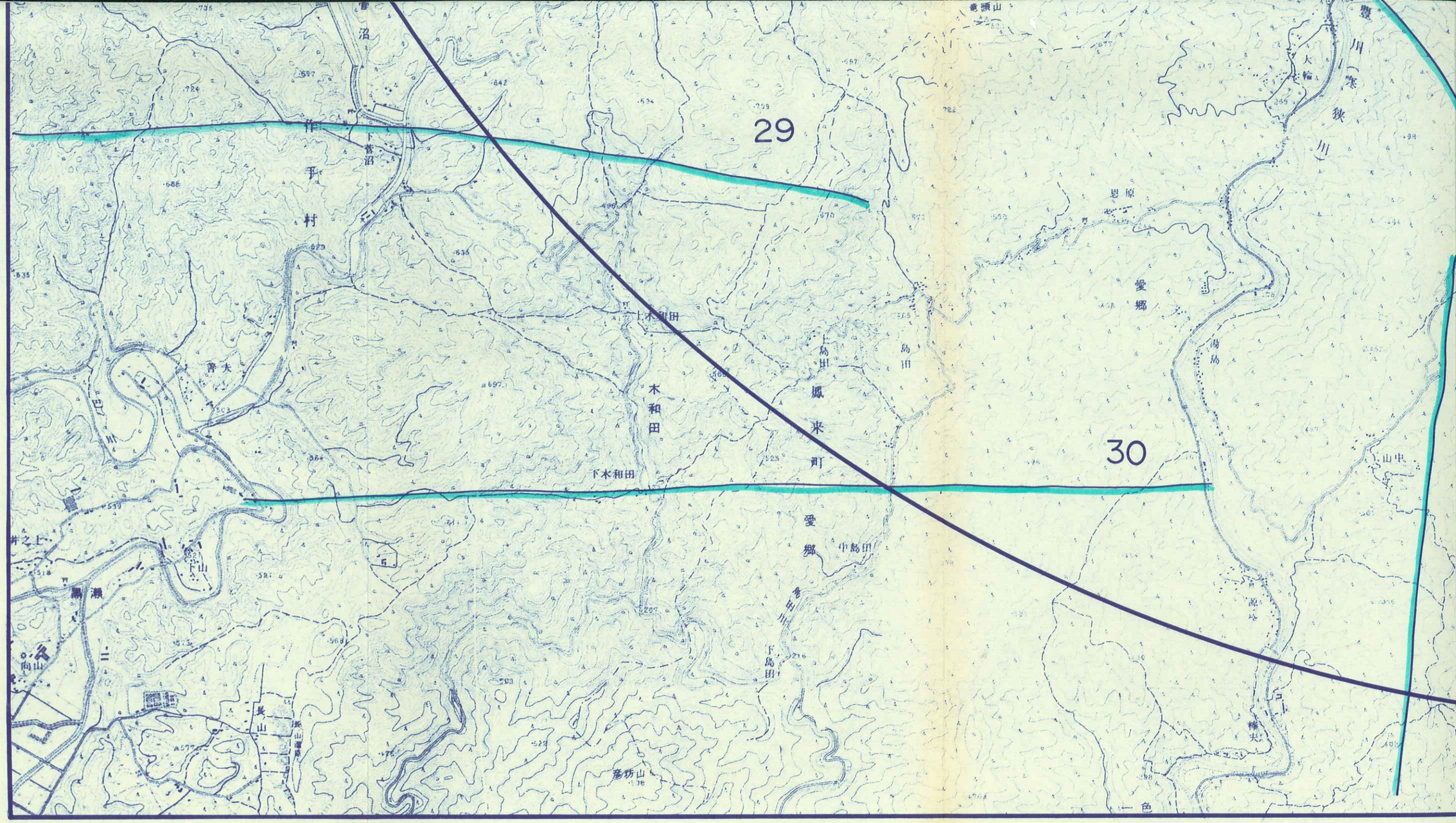
19
20
24
25
26
27
28
32

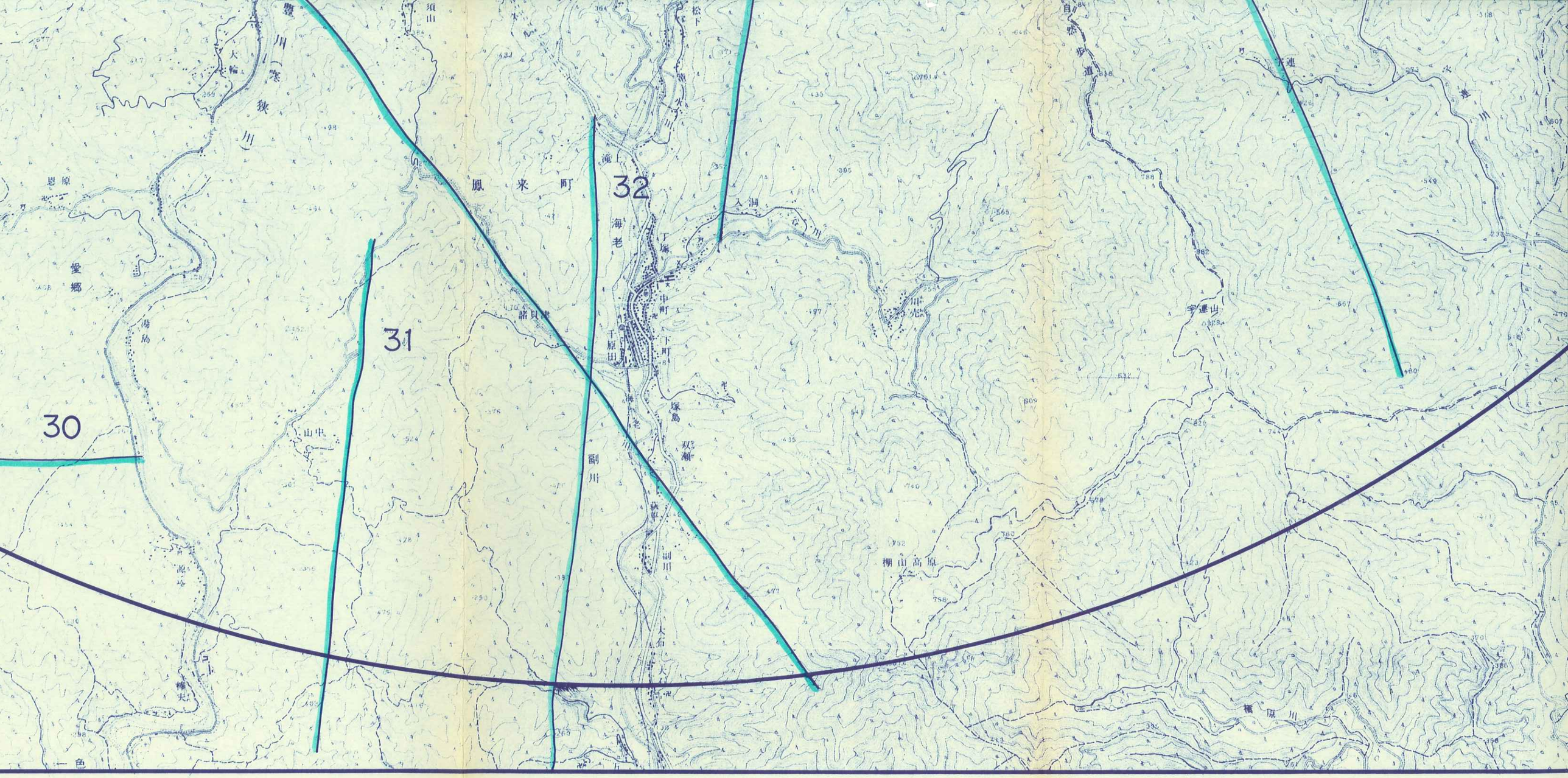

21
神田
下貝津
中河内
設楽町
白岩山
明神山
鳳来町
中村
下原
尾籠
御殿山
大神山



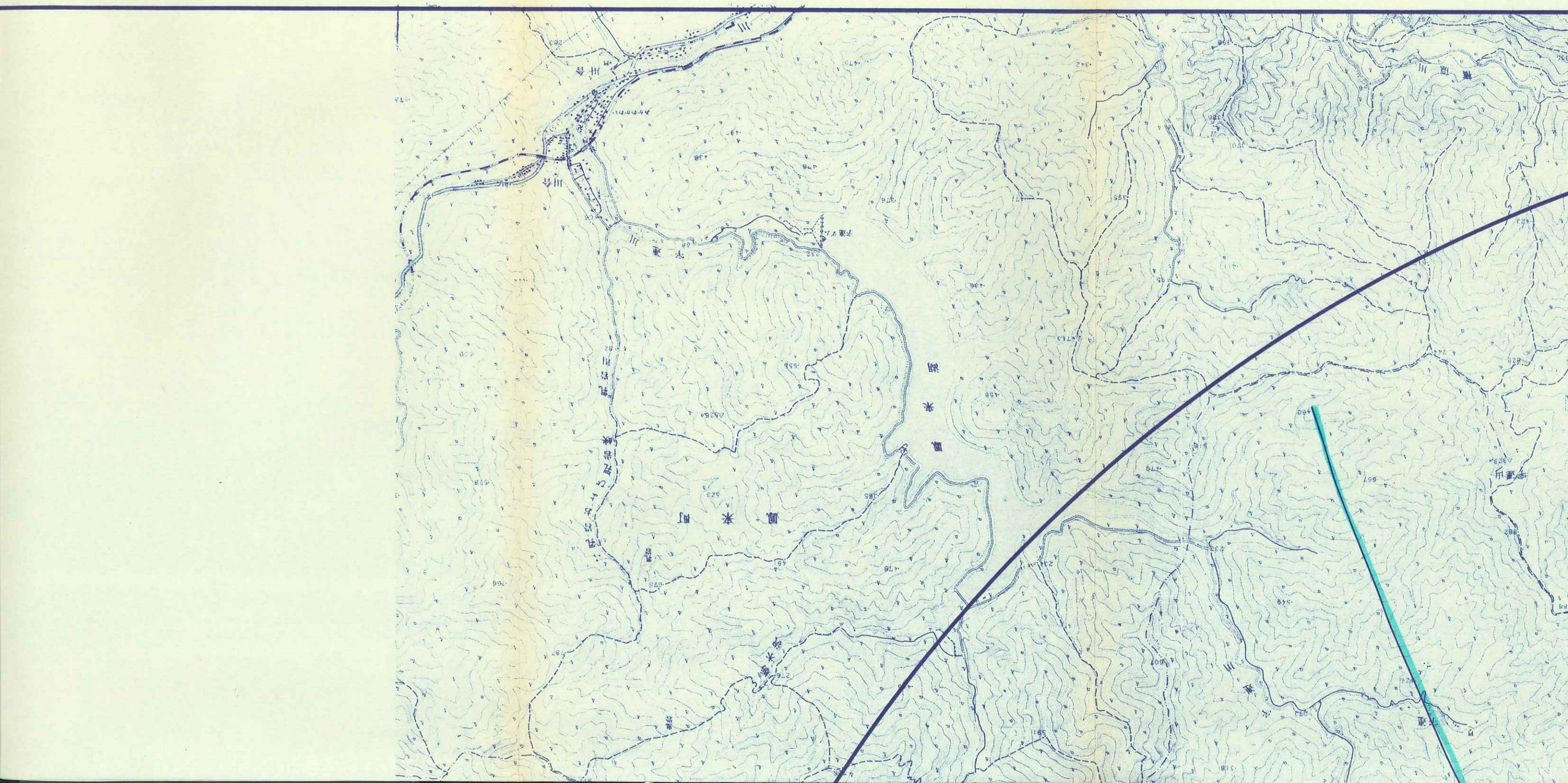
1 / 25.000

0 2Km


29
30
作手村
下菅沼
上木和田
木和田
下木和田
鳳来町
愛郷
中島田
下島田
長山
鳳来町
愛郷
湯島
恩原
豊川
大輪
寒狭川
山中
一色



30
31
32
鳳来町
海老
千原田
中町
下町
塚島
双瀬
副川
入洞
宇連山
棚山高原
横原川


鳳来町
鳳来寺山



1/25.000

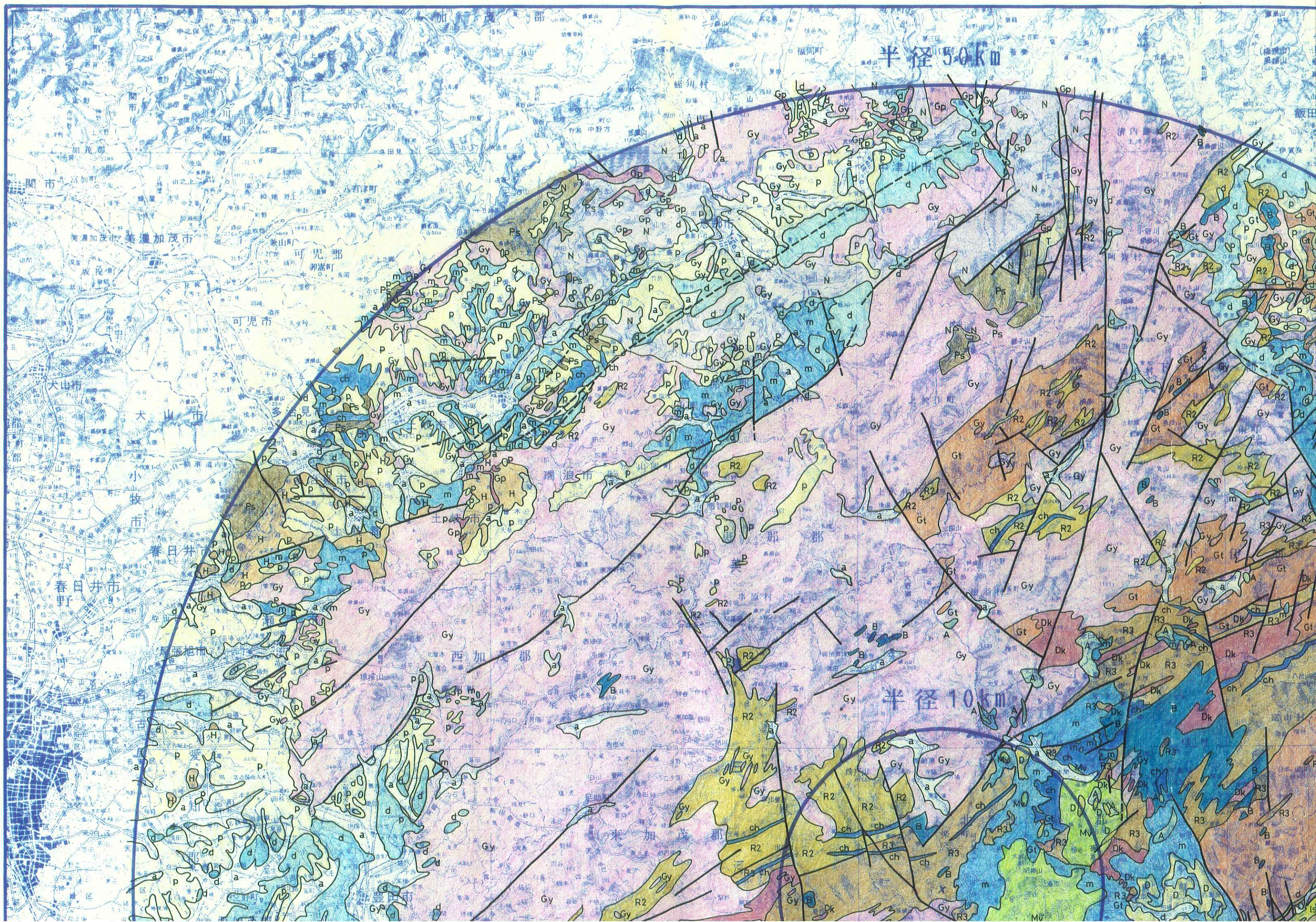
0 2Km

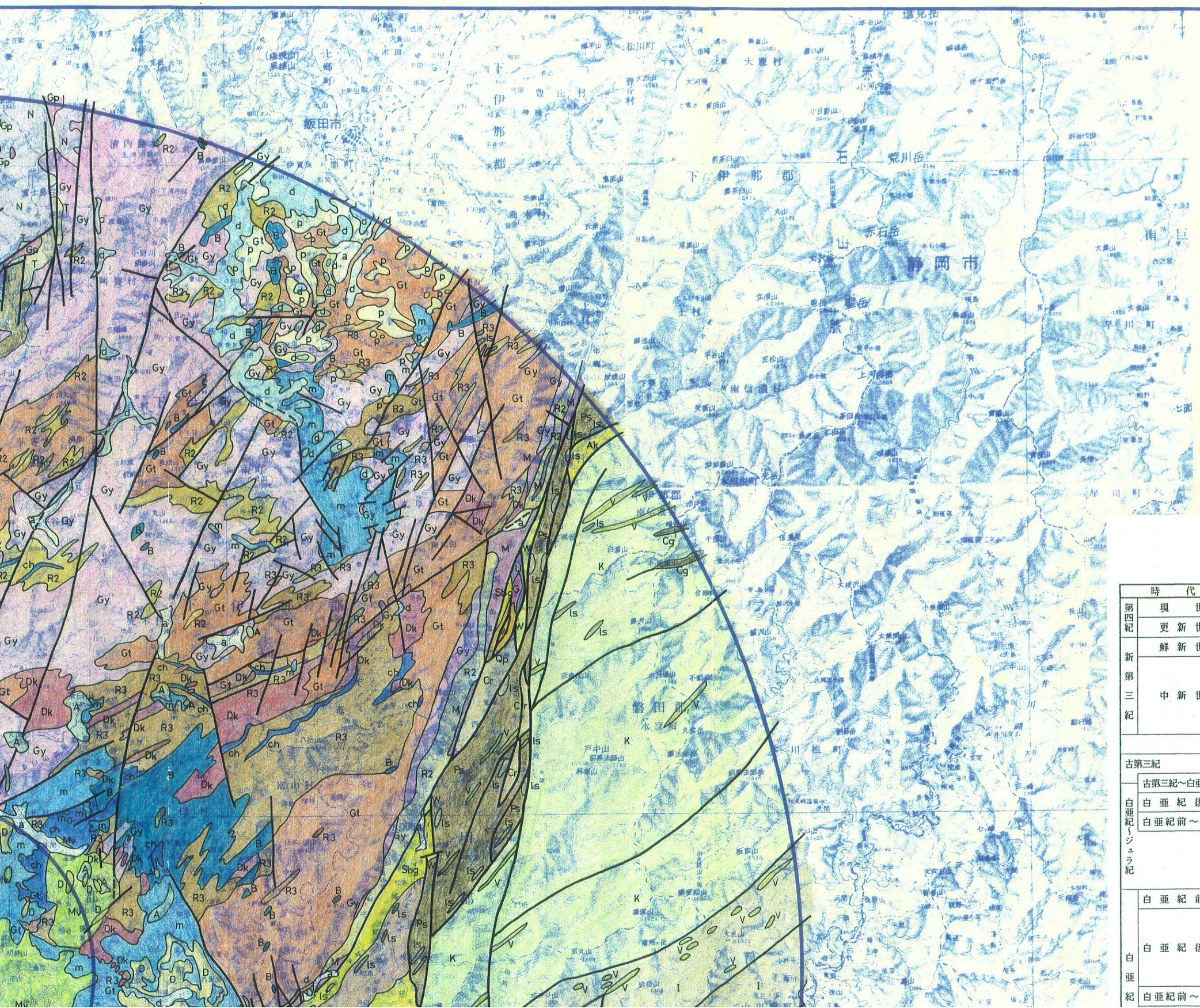
平成元年度

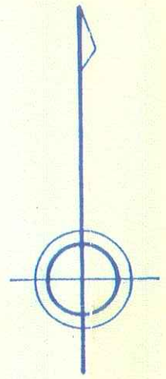
設楽ダム貯水池周辺地質概査業務

図　　種	線状模様分布図
縮　　尺	1/25,000
図面番号	付図－2.2
設計会社名	アイドールエンジニヤリング㈱

設楽ダム調査事務所

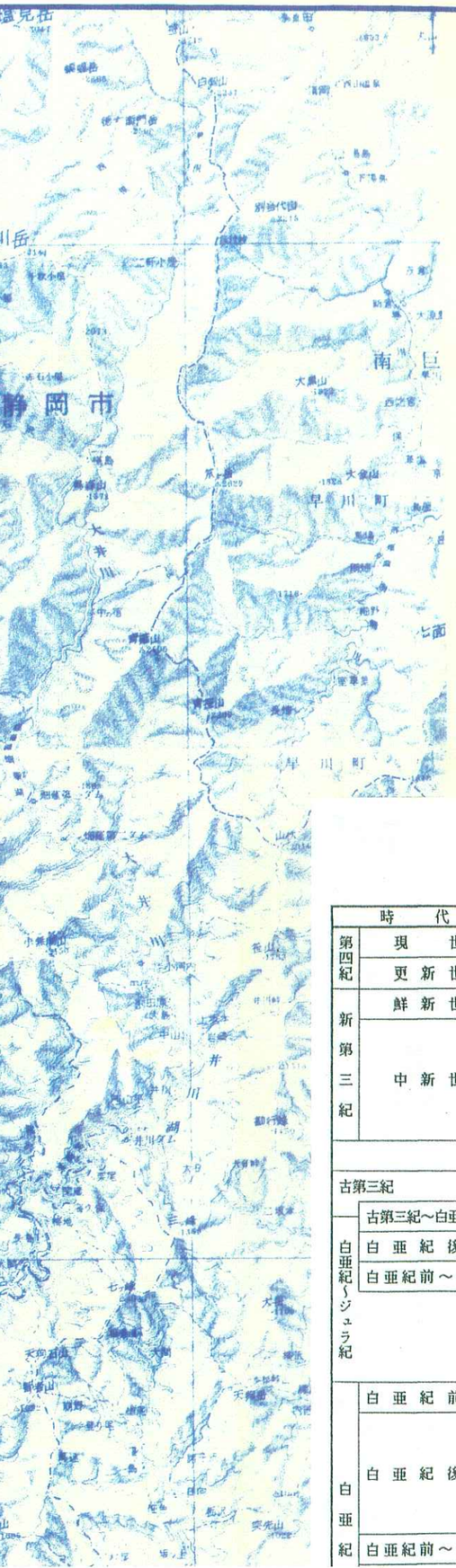

半径50km
半径10km
可児郡
可児市
大山市
瑞浪市
西加茂郡
東加茂郡
春日井市
美濃加茂市
中津川市

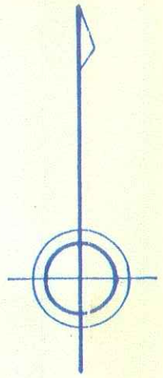




２０万分の１　地質図

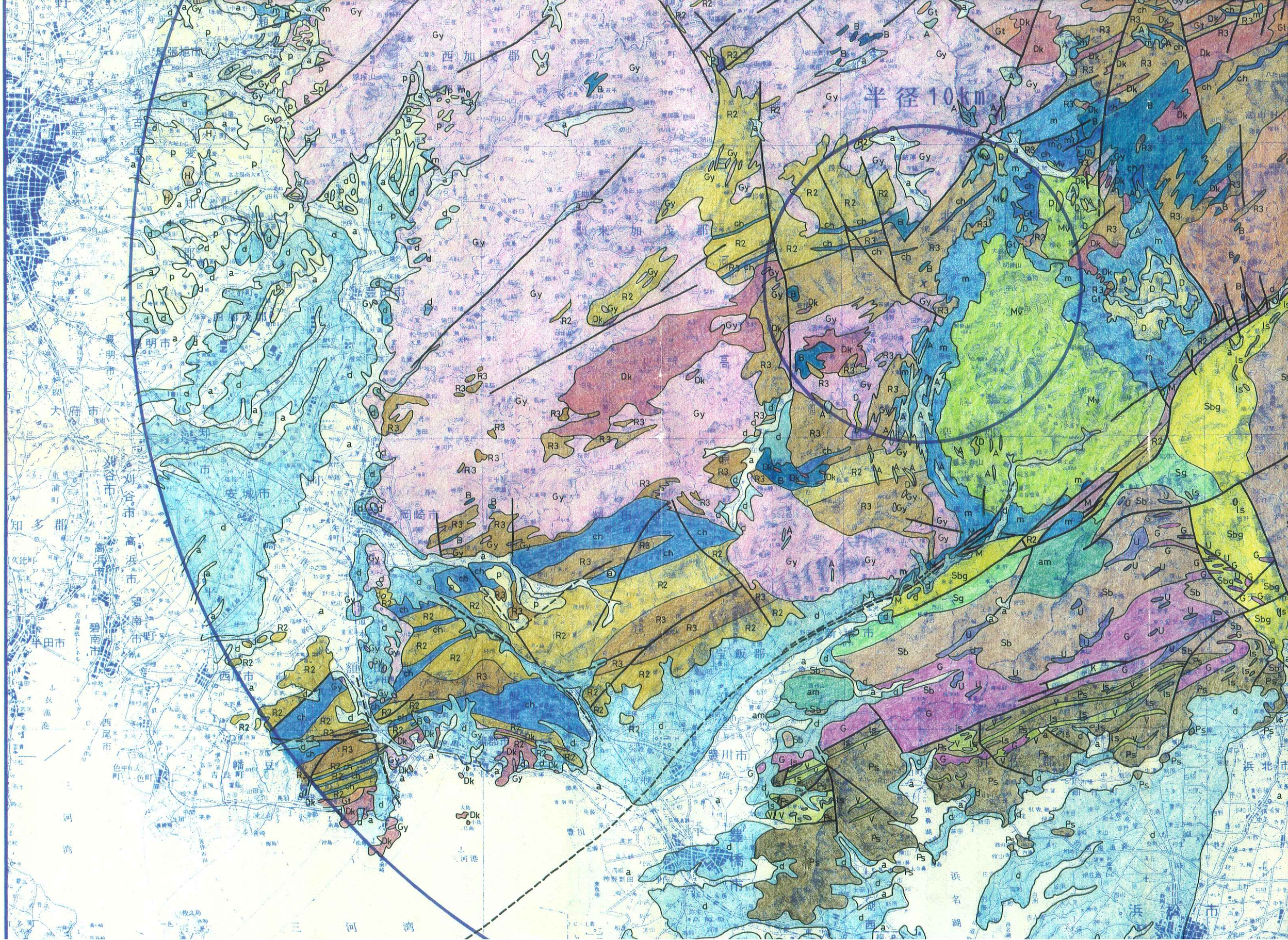
時代			地層名あるいは岩石名
第四紀	現世		沖積層
	更新世		段丘および扇状地堆積物
新第三紀	鮮新世		瀬戸層群・掛川層群など
	中新世		岩脈類
		設楽層群	南設亜層
			北設亜層群・瑞浪層
			岩脈
古第三紀		四万十累層群	和田層・瀬戸川層
白亜紀～ジュラ紀	古第三紀～白亜紀末		犬居層
	白亜紀後期		光明層群・寸又川層群・白根
	白亜紀前～後期		赤石層
			四万十累層群中のはさ
白亜紀	白亜紀前期		水窪層など
	白亜紀後期		岩脈
			濃飛流紋岩
			戸沢層
			接触変成岩
	白亜紀前～後期		新期花崗岩類（苗木・武節・伊奈川・小原・三都橋・新城・





20万分の1　地質図凡例

時代			地層名あるいは岩石名		記事
第四紀	現世		沖積層	a	レキ・砂・粘土
第四紀	更新世		段丘および扇状地堆積物	d	レキ・砂・粘土・火山灰
新第三紀	鮮新世		瀬戸層群・掛川層群など	P	レキ・砂・粘土
新第三紀	中新世		岩脈類	A	玄武岩・安山岩
				D	石英安山岩・流紋岩
		設楽層群	南設亜層群	Mv	流紋岩質溶岩および火砕岩
			北設亜層群・瑞浪層群	m	砂岩・泥岩・レキ岩
岩脈				Qp	石英斑岩
古第三紀		四万十累層群	和田層・瀬戸川層群	W	砂岩・泥岩・レキ岩
古第三紀～白亜紀末			犬居層群	I	砂岩・泥岩
白亜紀～ジュラ紀	白亜紀後期		光明層群・寸又川層群・白根層群	K	砂岩・泥岩・レキ岩
白亜紀～ジュラ紀	白亜紀前～後期		赤石層群	Ak	砂岩・泥岩
白亜紀～ジュラ紀			四万十累層群中のはさみ	V	玄武岩質溶岩およびハイアロクラスタイト
				Is	石灰岩
				Cg	レキ岩
白亜紀	白亜紀前期		水窪層など	Cr	砂岩・泥岩・レキ岩
白亜紀	白亜紀後期		岩脈	Gp	花崗斑岩
			濃飛流紋岩	N	流紋岩質火砕岩
			戸沢層	T	砂岩・泥岩・凝灰岩・レキ岩
			接触変成岩	H	ホルンフェルス
白亜紀	白亜紀前～後期		新期花崗岩類（苗木・武節・伊奈川・小原・三都橋・新城・清崎の各岩体を含む）	Gy	花崗閃緑岩～アダメロ岩


半径10km
西加茂郡
東加茂郡
豊田市
豊明市
大府市
知多郡
刈谷市
安城市
岡崎市
高浜市
碧南市
半田市
西尾市
宝飯郡
新城市
豊川市
豊橋市
浜松市
浜名湖
三河湾

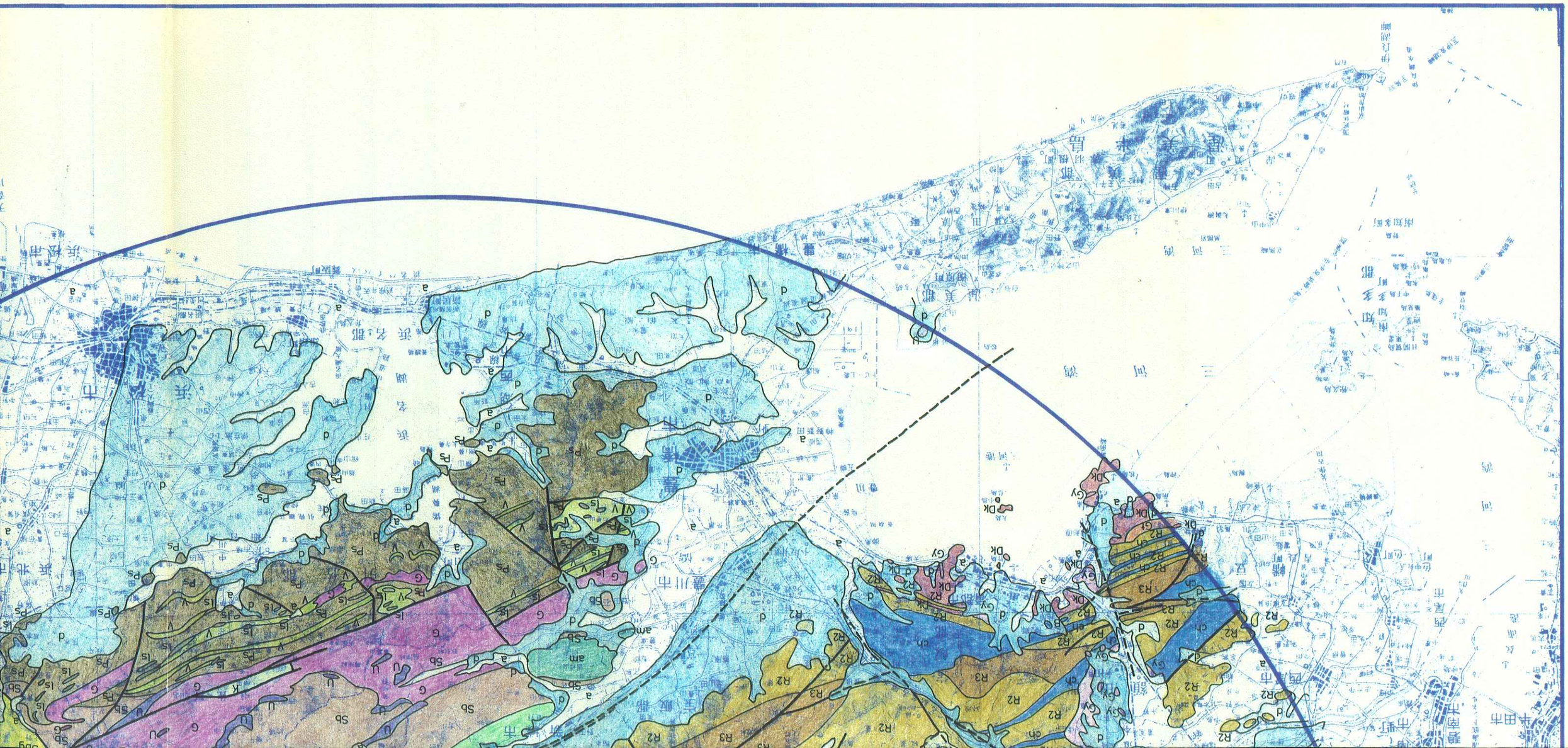
新第三紀	中新世		岩脈
		設楽層群	南設
			北設亜層群
			岩脈
古第三紀		四万十累層群	和田層・
白亜紀～ジュラ紀	古第三紀～白亜紀末		犬居
	白亜紀後期		光明層群・寸又
	白亜紀前～後期		赤石
			四万十累層
白亜紀～それ以前	白亜紀前期		水窪層
	白亜紀後期		岩
			濁飛流
			戸沢
			接触変
	白亜紀前～後期	領家帯構成岩類	新城花崗岩類（苗木・武節・伊奈川・小原
	白亜紀前期あるいはそれ以前	古期花崗岩類	天竜峡
			神原石英閃緑岩
			変ハンレイ
			鹿塩マイ
		領家帯変成岩類	キン青
			珪線石
			変成チ
			石
	三畳紀～白亜紀中期	三波川帯構成岩類	超塩基
			変ハンレイ岩
			角閃
			石灰
			黒色片岩緑
			緑色
			黒色
	石炭紀～白亜紀最前期	秩父帯・美濃帯構成岩類	石灰
			玄武
			変ハンレ
			超塩基
			チャ
			頁岩

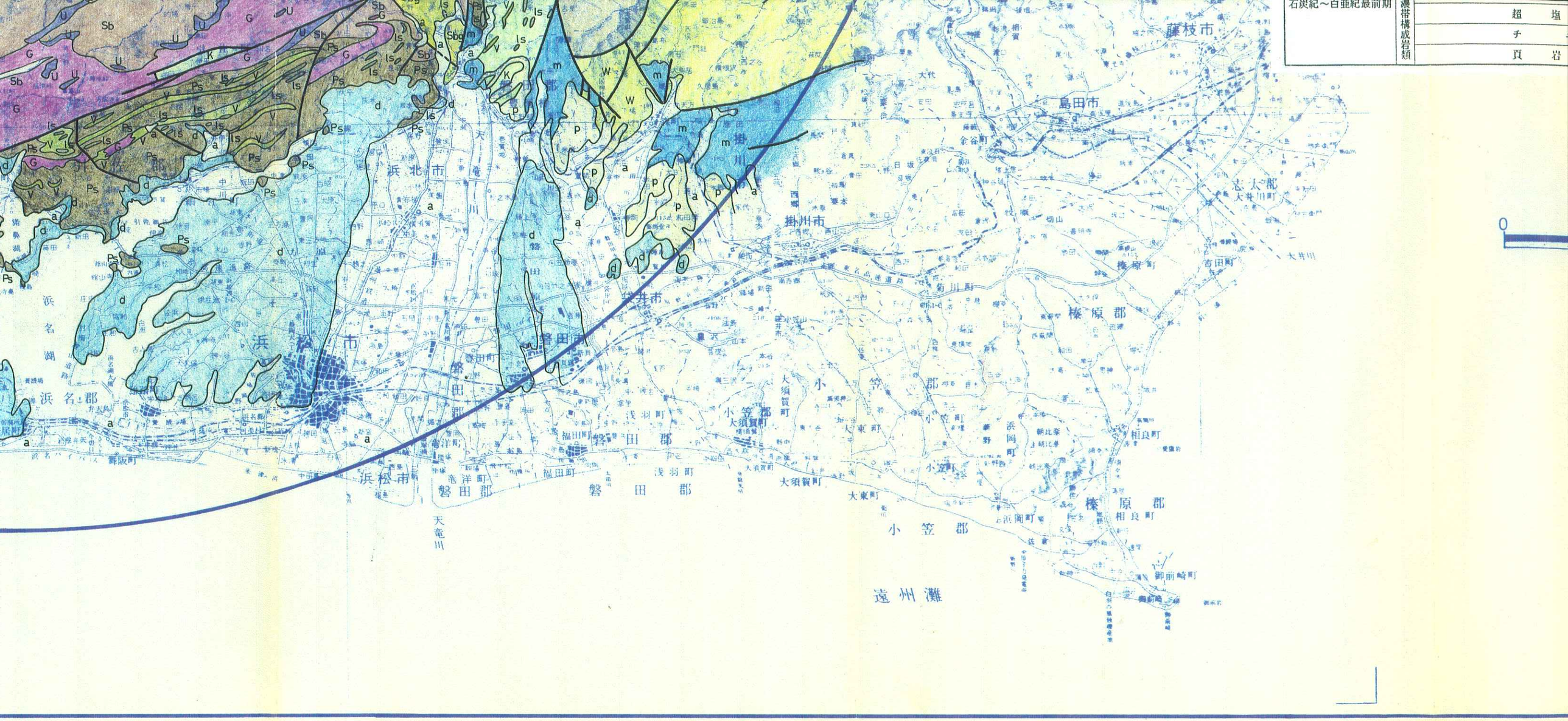
新第三紀	中新世		岩脈類	A	玄武岩・安山岩
				D	石英安山岩・流紋岩
		設楽層群	南設亜層群	Mv	流紋岩質溶岩および火砕岩
			北設亜層群・瑞浪層群	m	砂岩・泥岩・レキ岩
			岩脈	Qp	石英斑岩
古第三紀		四万十累層群	和田層・瀬戸川層群	W	砂岩・泥岩・レキ岩
白亜紀～ジュラ紀	古第三紀～白亜紀末		犬居層群	I	砂岩・泥岩
	白亜紀後期		光明層群・寸又川層群・白根層群	K	砂岩・泥岩・レキ岩
	白亜紀前～後期		赤石層群	Ak	砂岩・泥岩
			四万十累層群中のはさみ	V	玄武岩質溶岩および ハイアロクラスタイト
				Is	石灰岩
				Cg	レキ岩
白亜紀～それ以前	白亜紀前期		水窪層など	Cr	砂岩・泥岩・レキ岩
	白亜紀後期		岩脈	Gp	花崗斑岩
			濃飛流紋岩	N	流紋岩質火砕岩
			戸沢層	T	砂岩・泥岩・凝灰岩・レキ岩
			接触変成岩	H	ホルンフェルス
	白亜紀前～後期	領家帯構成岩類	新期花崗岩類（苗木・武節・伊奈川・小原・三都橋・新城・清崎の各岩体を含む）	Gy	花崗閃緑岩～アダメロ岩
	白亜紀前期あるいはそれ以前		古期花崗岩類 天竜峡花崗岩	Gt	〃
			古期花崗岩類 神原石英閃緑岩・非持石英閃緑岩	Dk	石英閃緑岩・トーナル岩など
			古期花崗岩類 変ハンレイ岩・変輝緑岩	B	変ハンレイ岩・変輝緑岩
			古期花崗岩類 鹿塩マイロナイト	M	ポーフィロイド～ヘレフリンタ様岩
			領家帯変成岩類 キン青石片麻岩	R_2	
			領家帯変成岩類 珪線石片麻岩	R_3	
			領家帯変成岩類 変成チャート	ch	
			領家帯変成岩類 石灰岩	ls	
三畳紀～白亜紀中期		三波川帯構成岩類	超塩基性岩	U	カンラン岩・蛇紋岩
			変ハンレイ岩・変輝緑岩	G	変ハンレイ岩・変輝緑岩
			角閃岩	am	
			石灰岩	ls	
			黒色片岩緑色片岩互層	Sbg	
			緑色片岩	Sg	
			黒色片岩	Sb	
石炭紀～白亜紀最前期		秩父帯・美濃帯構成岩類	石灰岩	ls	
			玄武岩	V	玄武岩質溶岩および ハイアロクラスタイト
			変ハンレイ岩など	G	変ハンレイ岩・変輝緑岩
			超塩基性岩	U	カンラン岩・蛇紋岩
			チャート	ch	
			頁岩・砂岩	Ps	



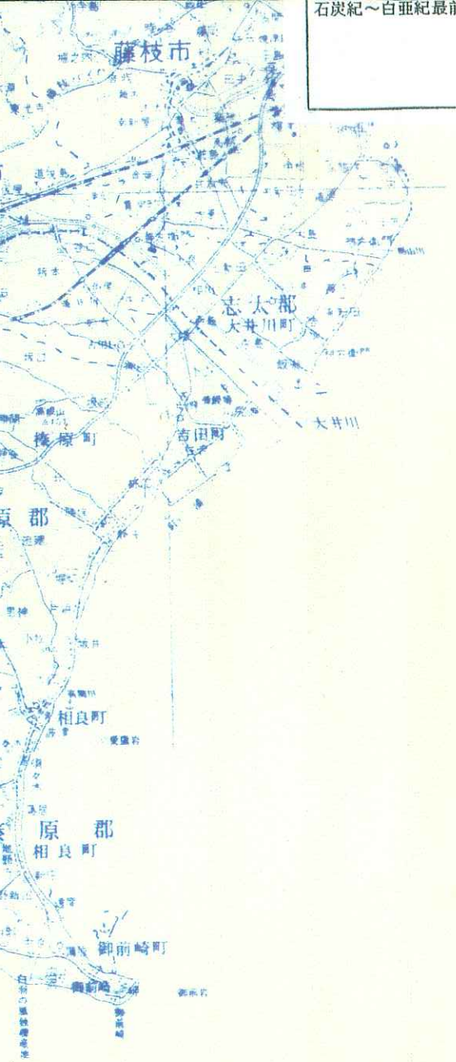
1／200,000

0　10　20 (km)





石炭紀～白亜紀最前期
濃帯構成岩類
超
塩
チ
頁
岩
藤枝市
島田市
志太郡
大井川町
掛川市
榛原郡
浜北市
浜松市
磐田市
磐田郡
浜名郡
浜名湖
小笠郡
大須賀町
大東町
浜岡町
相良町
御前崎町
遠州灘
天竜川



石炭紀～白亜紀最前期	濃帯構成岩類	超塩基性岩	U	カンラン岩・蛇紋岩
		チャート	ch	
		頁岩・砂岩	Ps	

1／200,000

0　10　20 (km)

平成元年度

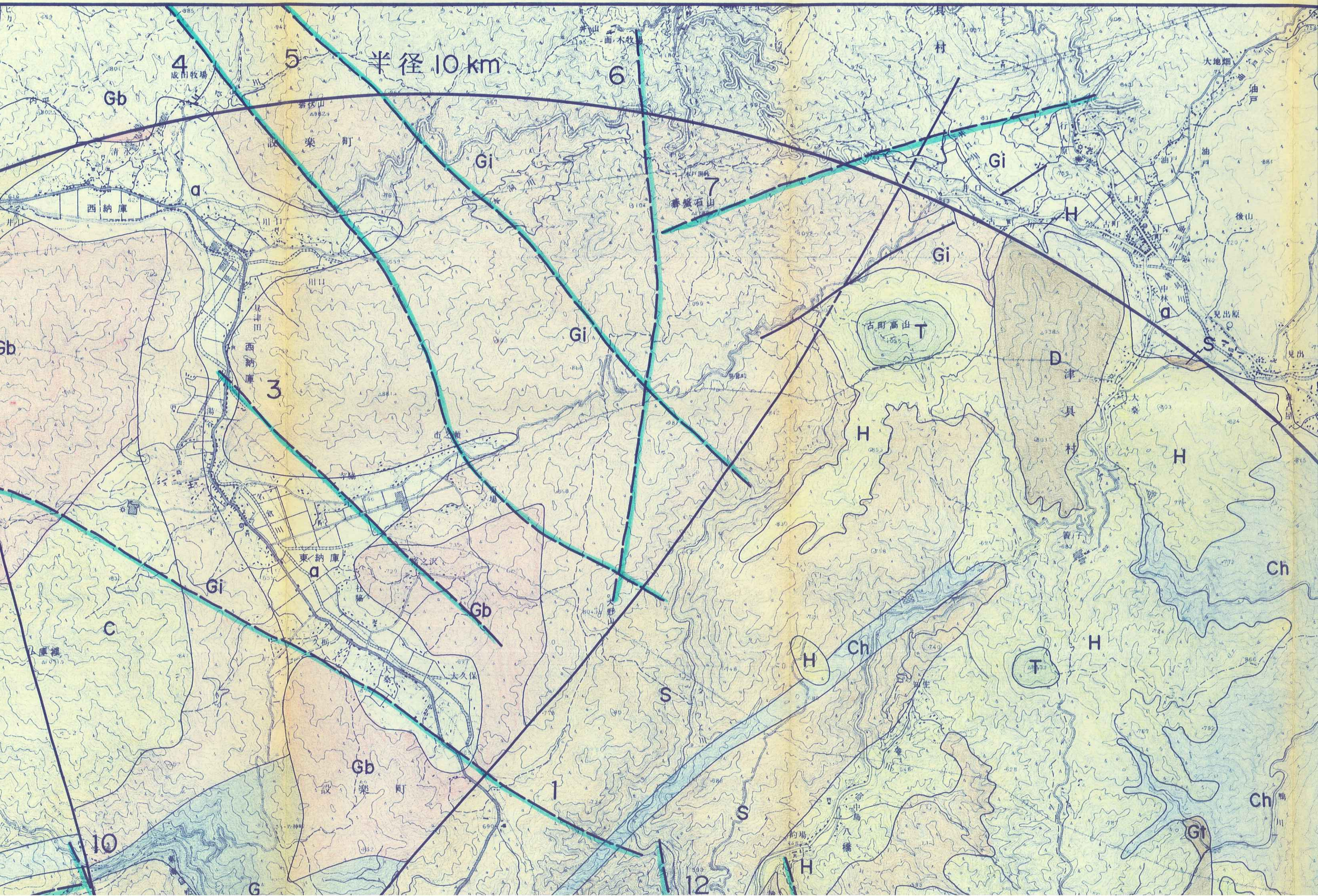
設楽ダム貯水池周辺地質概査業務委託

図種	地質集成図
縮尺	1/200,000
図面番号	付図－2.3

設楽ダム調査事務所

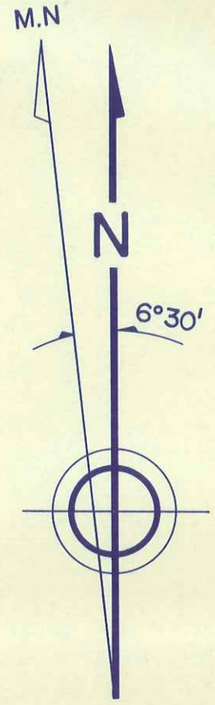


1
2
3
4
10
Gb
Gi
C
a
Ch
G
西納庫
黒田貯水池
県段戸山牧場
稲武町
井戸沢
大多賀
東海自然歩道
段戸山
岩岳
成田牧場



半径 10 km
1
3
4
5
6
7
10
12
Gb
Gi
a
C
G
H
T
D
S
Ch
Gt
西納庫
東納庫
設楽町
古町高山

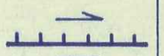
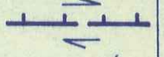




凡　例

線状模様の分類基

（第四紀断層の調査法（案）　昭和61年（

記　号*	分　類	記
	L_1	地質構造を反映していると近（第四紀程度）の変位を高いもの。具体的には、変すなわち、線状模様の両側でひと続きであったことがよって系統的に変位（変位になっていること）してい
	L_2	L_1 に準じ、変位を示す地の。すなわち、段丘などの確実度は低いが、尾根や谷接的な低断層崖と思われるできるが、両側の地形面の位地形であることが不明瞭
	L_3	L_2 に準じ、変位を示す地の、すなわち最も不明瞭な形をもつが、変位の向きがえられるもの。

＊　記号はケバのある方が高度が低い側。矢印は横

8　線状模様番号



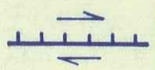
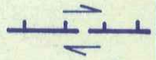
愛知県防災会議
第四紀断層の疑

地　質　図　凡

凡　　例

線状模様の分類基準

（第四紀断層の調査法（案）　昭和61年　㈶国土開発技術研究センターによる）

記　号*	分　類	記　　事
	L_1	地質構造を反映していると思われる線状模様のうち、ごく最近（第四紀程度）の変位を示す地形である確からしさの最も高いもの。具体的には、変位の基準となる地形が明確なもの。すなわち、線状模様の両側の尾根，谷，地形面が極く最近までひと続きであったことが明らかに判り、それが線状模様によって系統的に変位（変位の向き，変位量等がほぼ同じようになっていること）しているもの。
	L_2	L_1 に準じ、変位を示す地形である確からしさのやや高いもの。すなわち、段丘などの明瞭な変位基準地形がないために、確実度は低いが、尾根や谷が横ずれ様に配列していたり、直接的な低断層崖と思われる地形があって、変位の向きは推定できるが、両側の地形面の時代が異なるなど、ごく最近の変位地形であることが不明瞭な線状模様。
	L_3	L_2 に準じ、変位を示す地形である確からしさの最も低いもの、すなわち最も不明瞭なもので、変位地形ともみられる地形をもつが、変位の向きが不明確であったり、他の原因も考えられるもの。

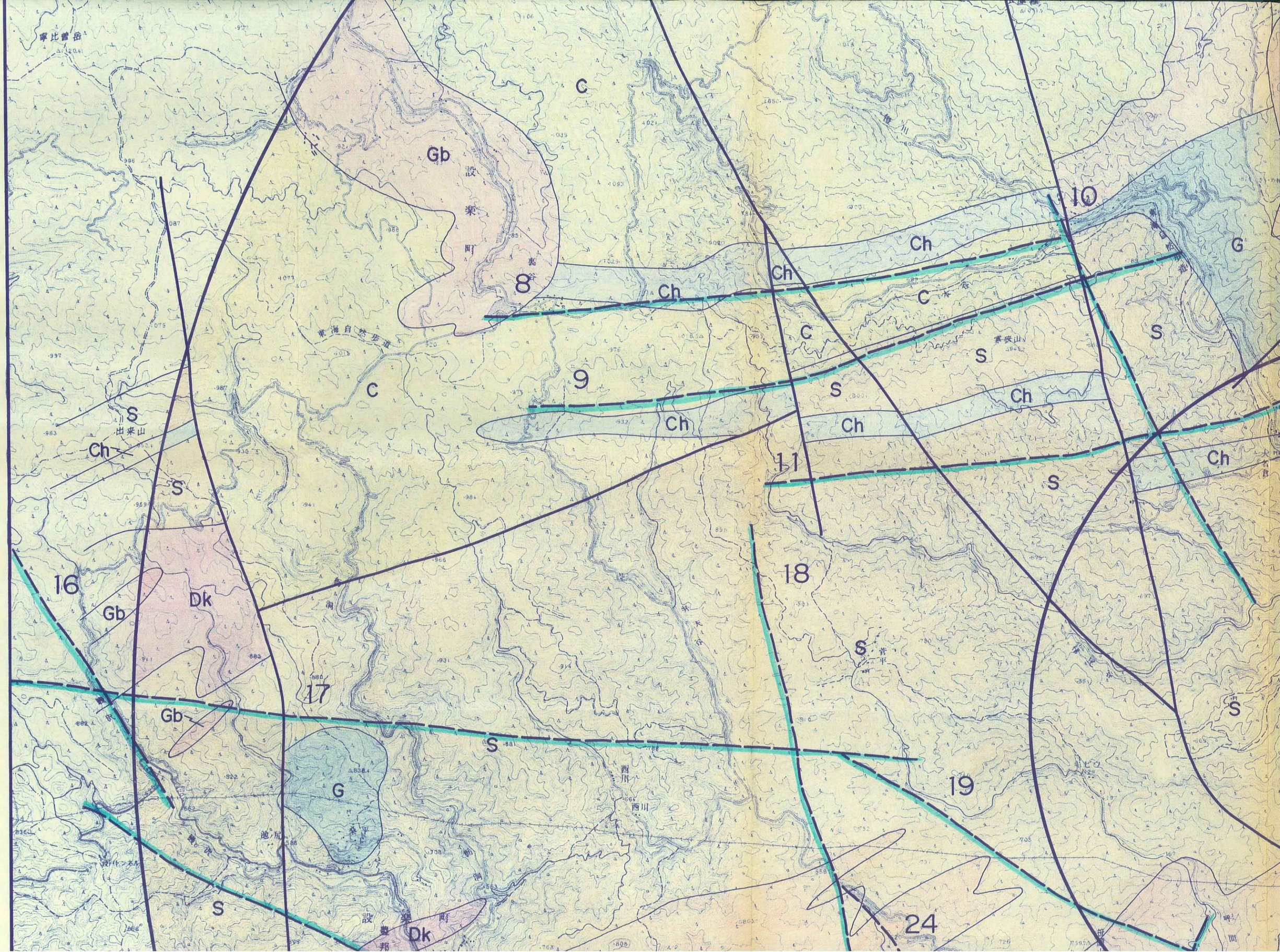
＊　記号はケバのある方が高度が低い側。矢印は横ずれ変位の方向を示す。

8　線状模様番号

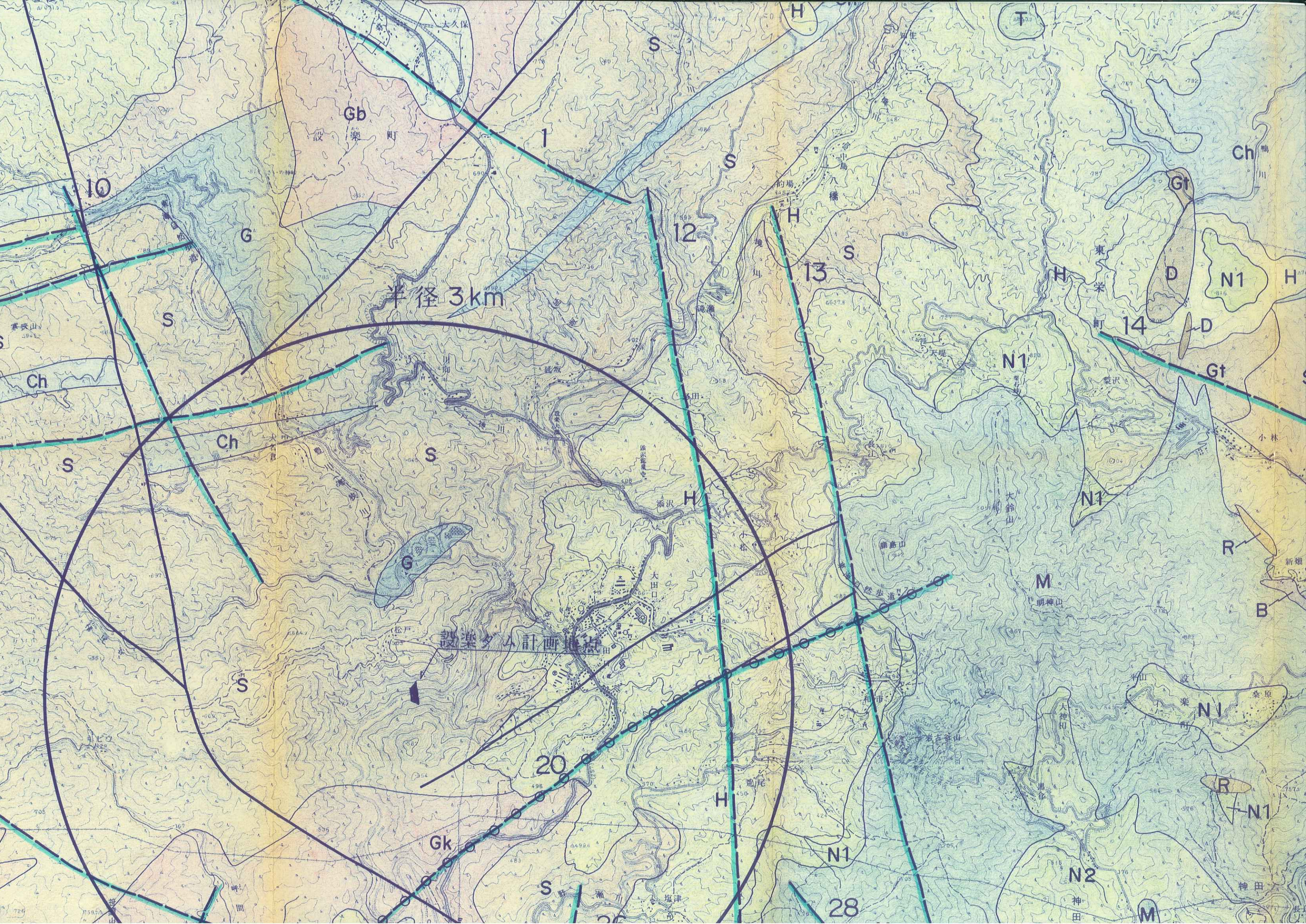


愛知県防災会議地震部会（1979）による
第四紀断層の疑いのあるリニアメント

地　質　図　凡　例



C
Gb
設楽町
8
Ch
Ch
Ch
C
C
10
G
S
S
S
9
C
S
Ch
Ch
Ch
Ch
11
S
S
16
Gb
Dk
18
S
17
Gb
S
S
G
19
S
24
Dk



半径3km
設楽ダム計画地点
Gb
G
Ch
S
H
T
D
N1
N2
M
R
B
Gt
Gk
1
10
12
13
14
20
28

8　線状模様番号

愛知県防災会議地
第四紀断層の疑い

地　質　図　凡

時代		地層名あるいは岩石名		
第四紀	現世	沖積層		a
		岩脈類		B
				A
				D
				R
新第三紀	中新世	設楽層群	南設亜層群	津具累層	T
				棚山累層・鳳来寺累層・神田累層	N2
				明神山累層	M
				大峠累層・大島川累層・尾篭累層	N1
			北設亜層群		H
白亜紀	白亜紀	領家	新期花崗岩類	武節花崗岩	Gb
				伊奈川花崗岩	Gi
				三橋花崗岩	Gm

8　線状模様番号

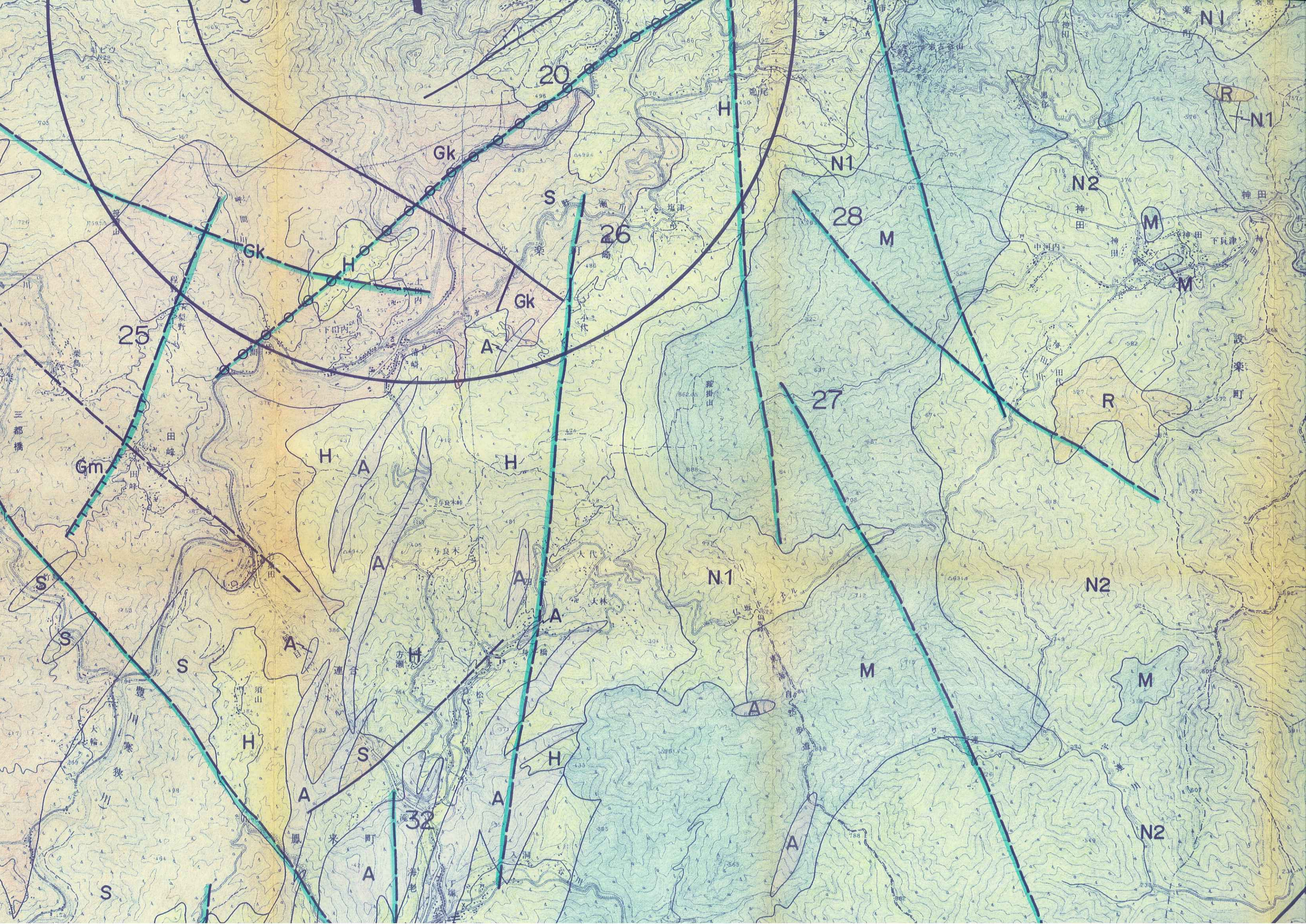
愛知県防災会議地震部会（1979）による
第四紀断層の疑いのあるリニアメント

地　質　図　凡　例

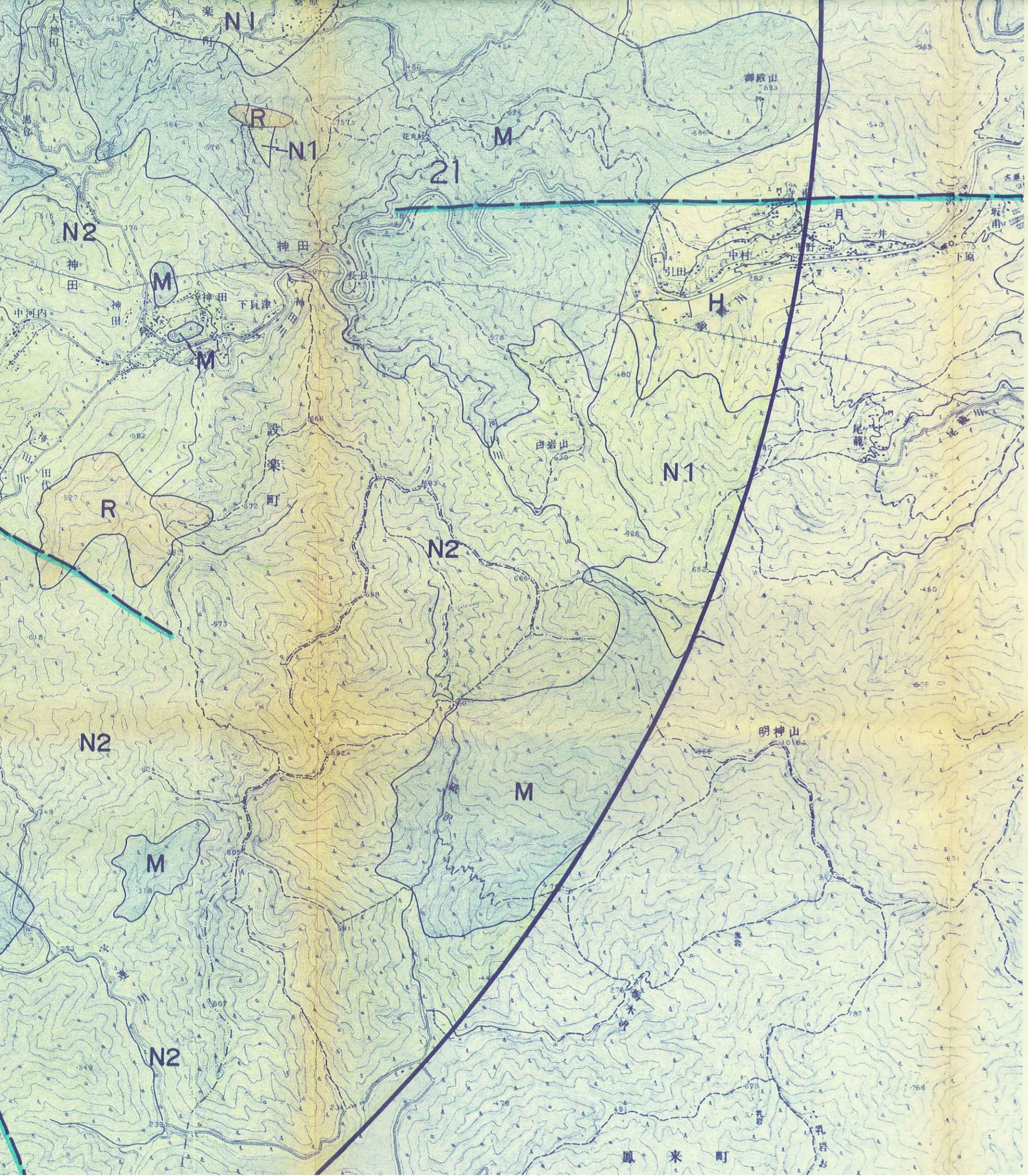
地層名あるいは岩石名			記　　事
沖　積　層		a	砂・レキ・粘土
岩　脈　類		B	玄武岩
		A	安山岩
		D	石英安山岩
		R	流紋岩
津具累層		T	玄武岩質～安山岩質 溶岩および火砕岩
棚山累層・鳳来寺累層・ 神田累層		N2	流紋岩質溶岩 および火砕岩
明神山累層		M	石英安山岩質～安山岩質 溶岩および火砕岩
大峠累層・大島川累層・ 尾篭累層		N1	流紋岩質溶岩 および火砕岩
北設亜層群		H	砂岩・泥岩・レキ岩
武節花崗岩		Gb	アダメロ岩～花崗閃緑岩
伊奈川花崗岩		Gi	アダメロ岩～花崗閃緑岩
三橋花崗岩		Gm	アダメロ岩～花崗閃緑岩



Gb
S
G
19
24
Gk
Dk
22
Gm
23
25
Dk
Gm
Dk
Gm
G
S
S
S
S
S
H
29
Gm
S



20
Gk
H
S
26
Gk
25
A
Gm
H
A
H
A
A
S
S
A
H
S
A
32
A
H
A
H
N1
28
M
27
N1
N2
M
M
N2
N1
R
N1
N2
M
M
R



			大峠累層・大島川累層・尾篭累層	N1
			北設亜層群	H
白亜紀またはそれ以前	白亜紀	領家帯構成岩類	新期花崗岩類	武節花崗岩	Gb
				伊奈川花崗岩	Gi
				三橋花崗岩	Gm
				清崎花崗岩	Gk
	白亜紀前期またはそれ以前		古期花崗岩類	天竜峡花崗岩	Gt
				神原石英閃緑岩	Dk
				変ハンレイ岩・変輝緑岩	G
			領家変成岩類	キン青石片麻岩	C
				珪線石片麻岩	S
				変成チャート	Ch

地　質　境　界

断　　層

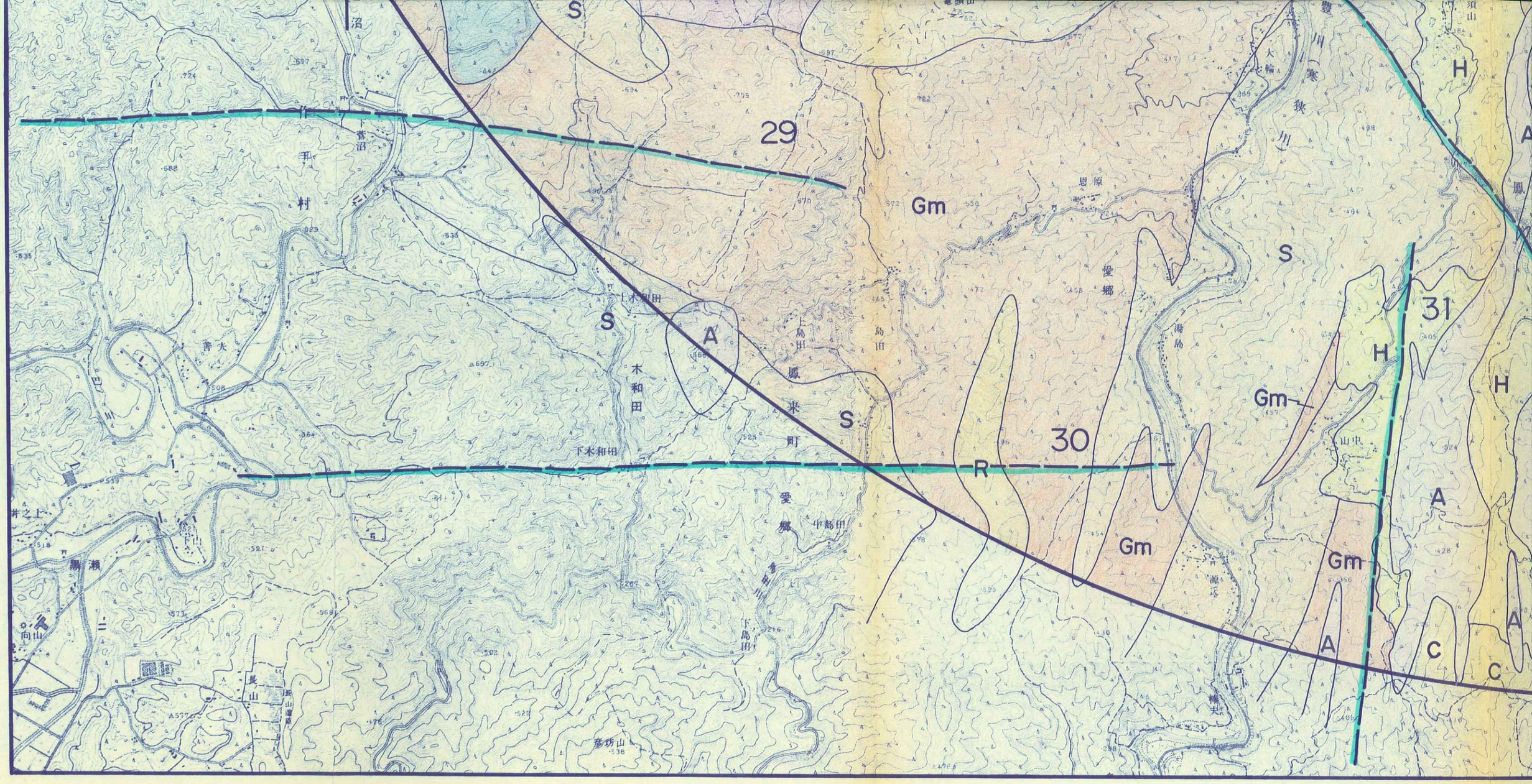
大峠累層・大島川累層・尾篭累層	N1	流紋岩質溶岩および火砕岩
北設亜層群	H	砂岩・泥岩・レキ岩
武節花崗岩	Gb	アダメロ岩～花崗閃緑岩
伊奈川花崗岩	Gi	アダメロ岩～花崗閃緑岩
三橋花崗岩	Gm	アダメロ岩～花崗閃緑岩
清崎花崗岩	Gk	花崗閃緑岩・石英閃緑岩
天竜峡花崗岩	Gt	花崗閃緑岩～アダメロ岩
神原石英閃緑岩	Dk	石英閃緑岩・トーナル岩など
変ハンレイ岩・変輝緑岩	G	変ハンレイ岩・変輝緑岩
キン青石片麻岩	C	キン青石黒雲母片麻岩
珪線石片麻岩	S	珪線石黒雲母片麻岩
変成チャート	Ch	珪質片麻岩

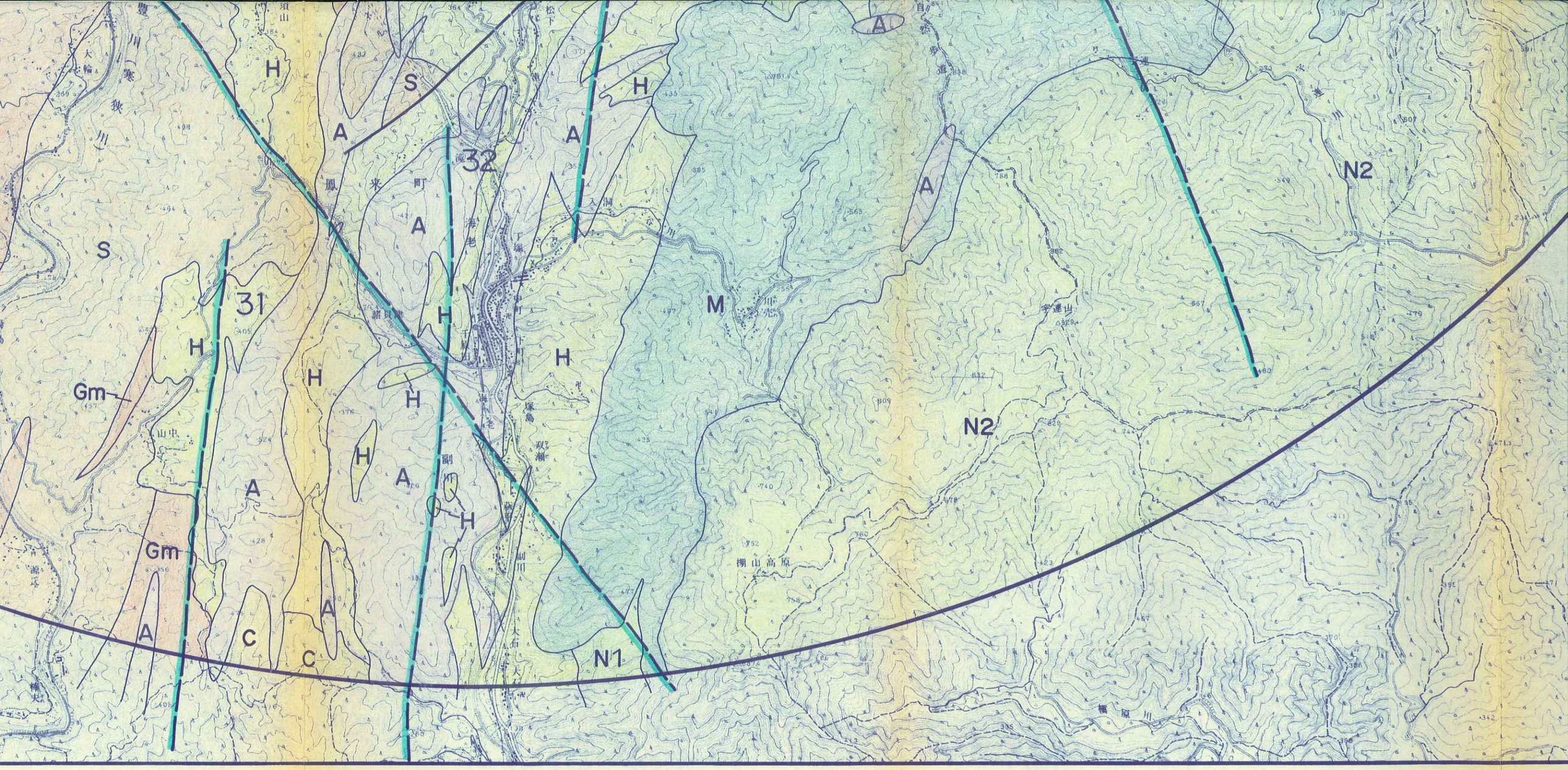
境　界

層

1：25.000

0　2 Km


29
30
31
Gm
S
A
H
C
R
上木和田
下木和田
木和田
鳳来町
愛郷
中島田
下島田
彦坊山
黒瀬
長山



H
S
A
32
31
Gm
C
M
N1
N2

N2

鳳来町

鳳来湖

乳岩および乳岩峡

乳岩川

宇連川

川合

川合

1：25.000

0　　2 Km

平成元年度

設楽ダム貯水池周辺地質概査業務

図　　種	第四紀断層関連調査図
縮　　尺	1/25,000
図面番号	付図－2.4
設計会社名	アイドールエンジニヤリング㈱

設楽ダム調査事務所