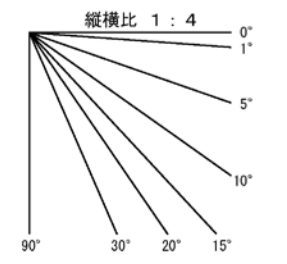
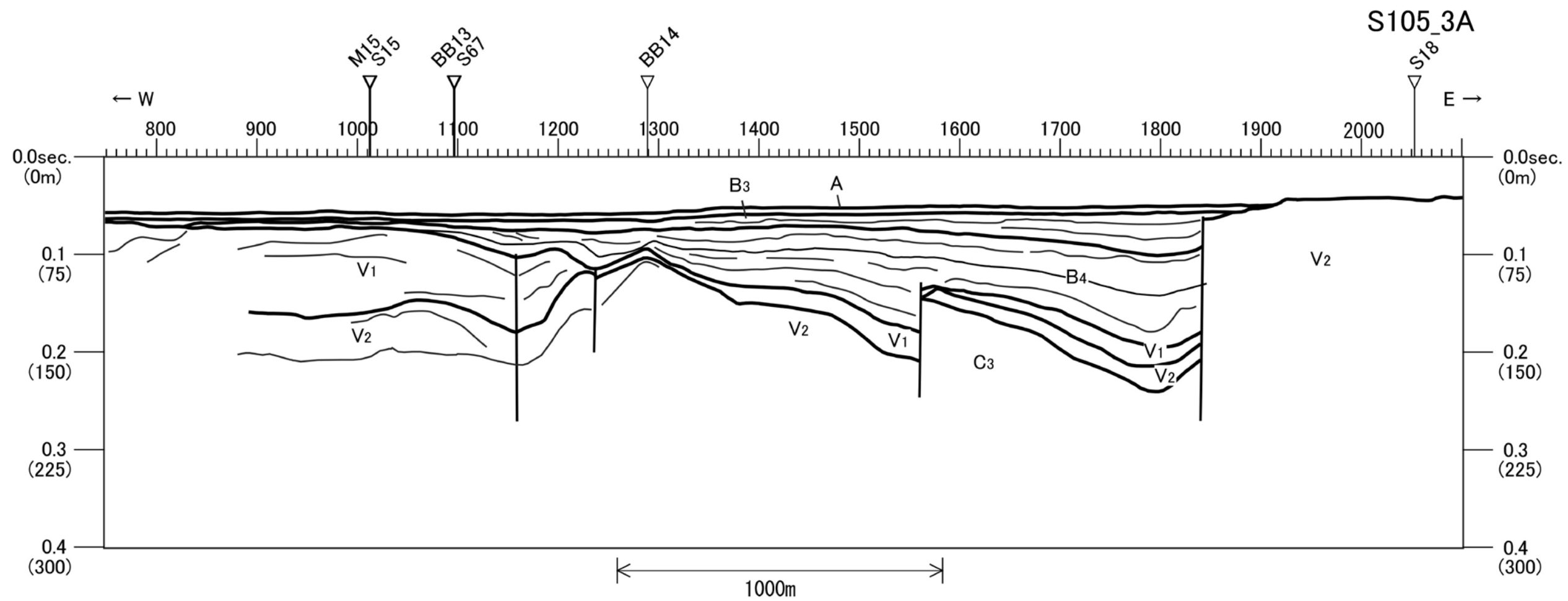
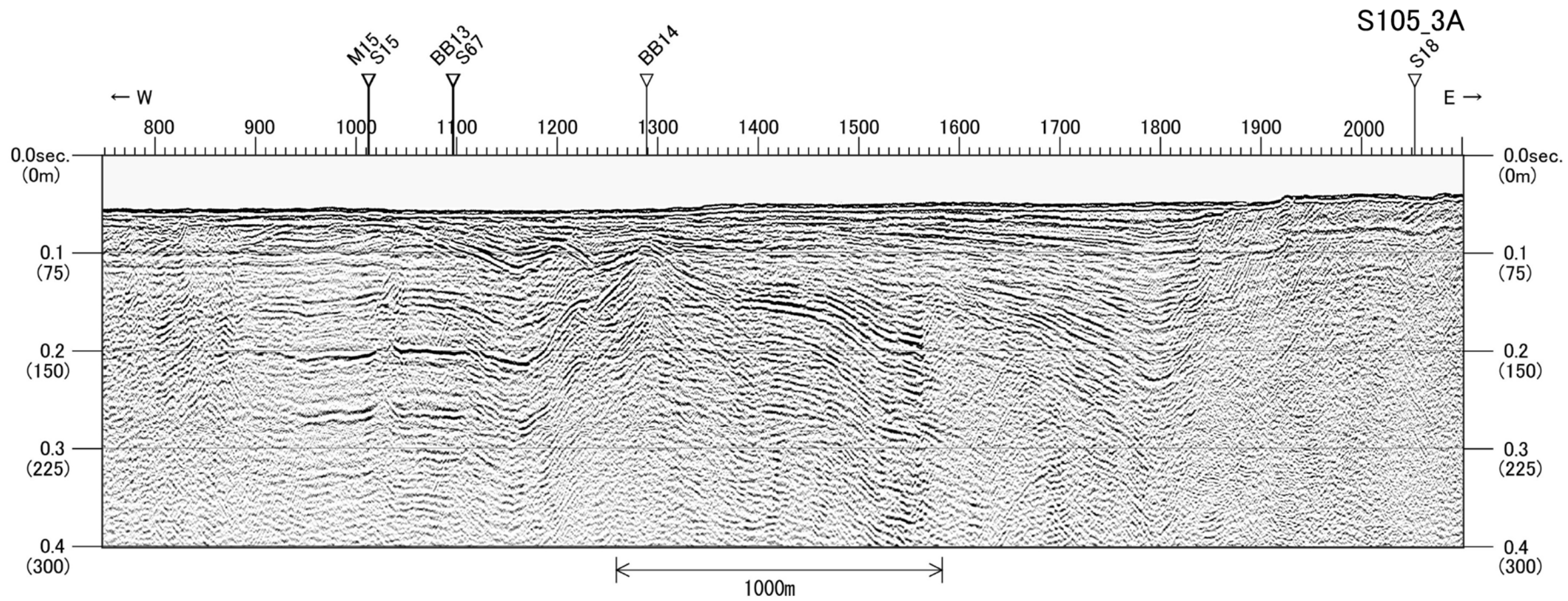


地層名	地質時代
A層	完新世
B <sub>3</sub> 層	更新世後期～中期
B <sub>4</sub> 層	更新世中期～前期
C <sub>1-1</sub> 層	更新世前期～鮮新世
C <sub>1-2</sub> 層	鮮新世～中新世
C <sub>3</sub> 層	中新世～始新世
V <sub>1</sub> 層	更新世～鮮新世
V <sub>2</sub> 層	鮮新世～中新世
G層	中・古生代

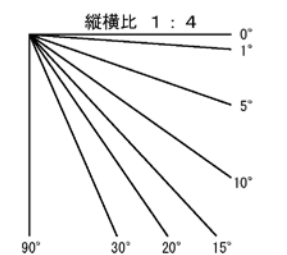


| | 断層  
 Fi-1 f  
 — 地層境界

第1.2-115図(3) 糸島半島沖断層群周辺の音波探査記録・海底地質断面図(S106測線)

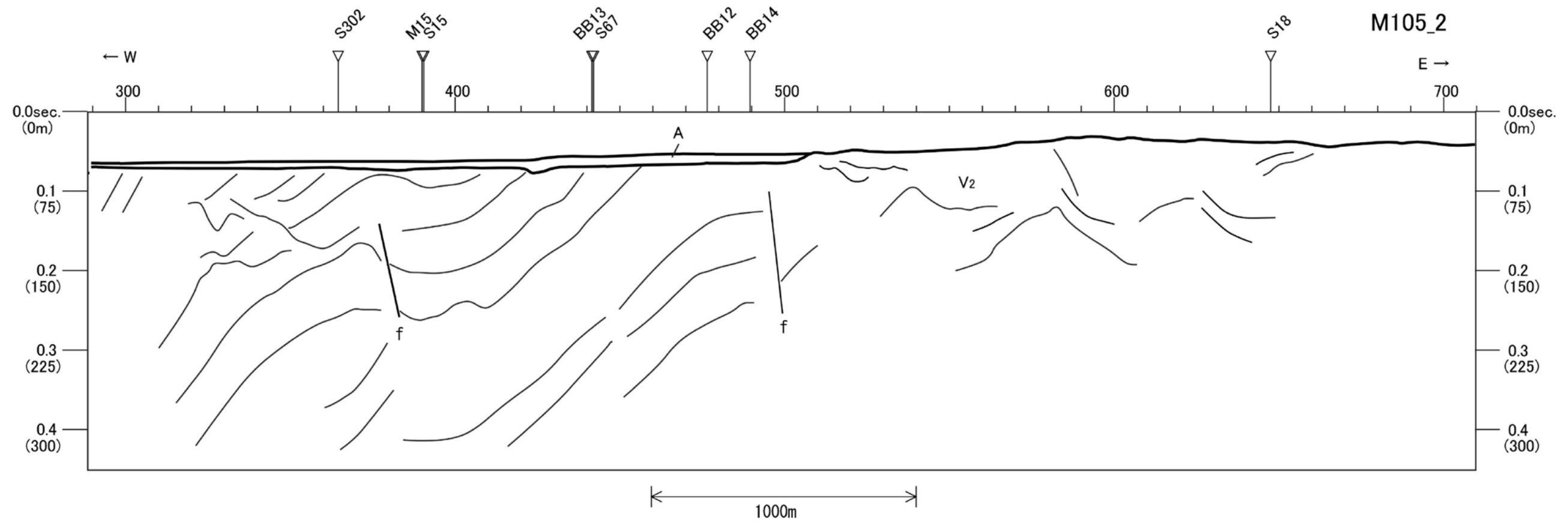
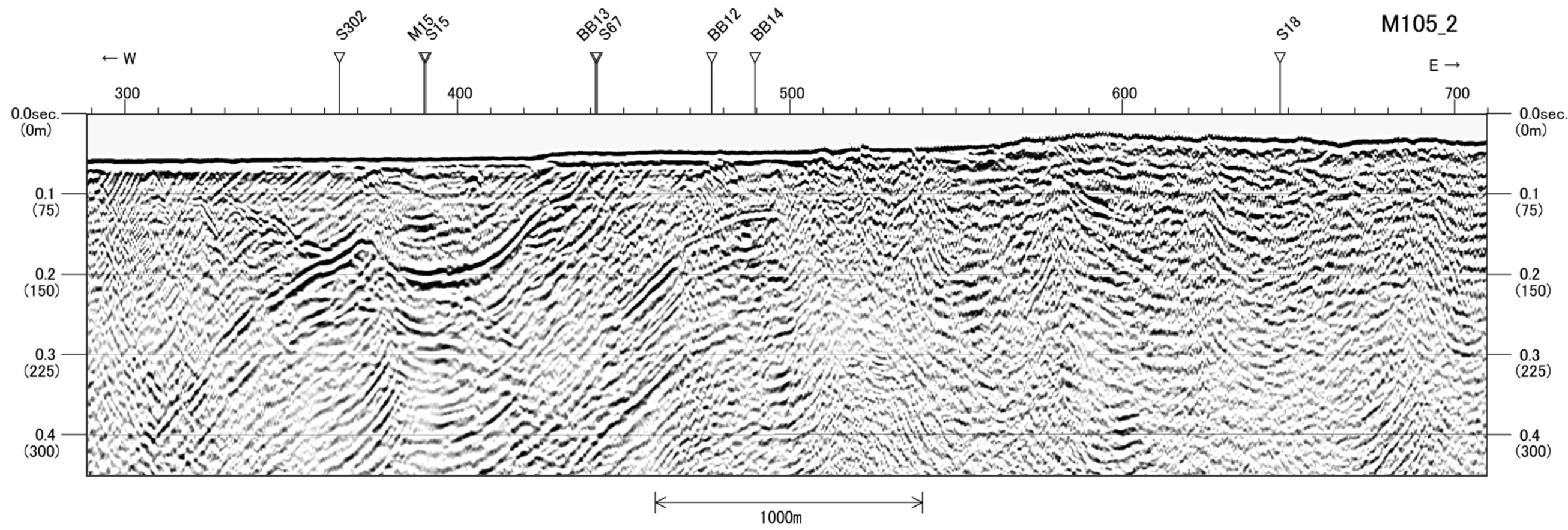


地層名	地質時代
A層	完新世
B <sub>3</sub> 層	更新世後期～中期
B <sub>4</sub> 層	更新世中期～前期
C <sub>1-1</sub> 層	更新世前期～鮮新世
C <sub>1-2</sub> 層	鮮新世～中新世
C <sub>3</sub> 層	中新世～始新世
V <sub>1</sub> 層	更新世～鮮新世
V <sub>2</sub> 層	鮮新世～中新世
G層	中・古生代

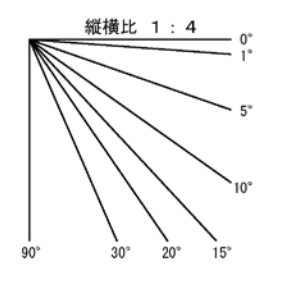


断層  
 f  
 地層境界

第1.2-115図(4) 糸島半島沖断層群周辺の音波探査記録・海底地質断面図(S105\_3A測線)

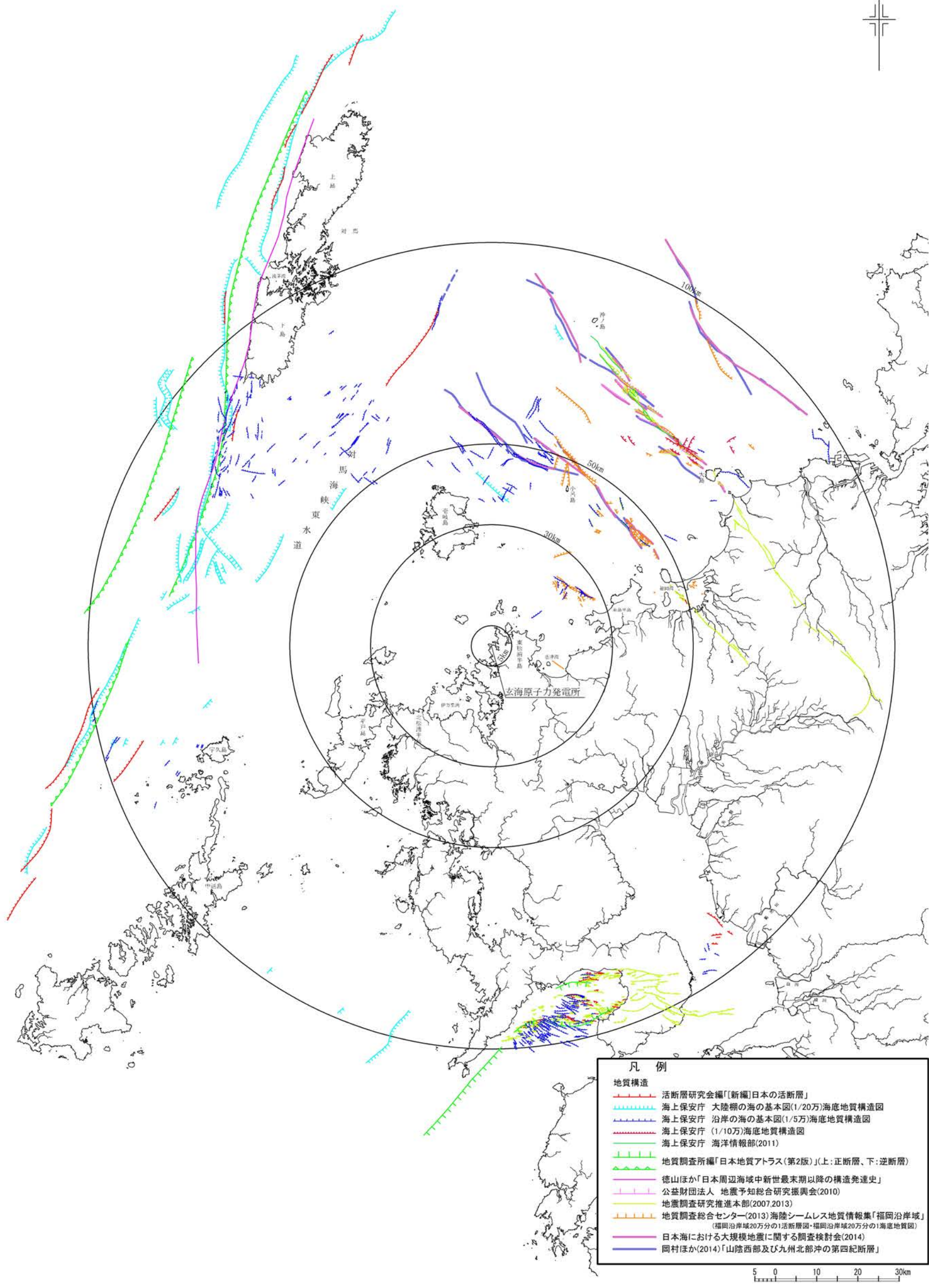


地層名	地質時代
A層	完新世
B <sub>3</sub> 層	更新世後期～中期
B <sub>4</sub> 層	更新世中期～前期
C <sub>1-1</sub> 層	更新世前期～鮮新世
C <sub>1-2</sub> 層	鮮新世～中新世
C <sub>3</sub> 層	中新世～始新世
V <sub>1</sub> 層	更新世～鮮新世
V <sub>2</sub> 層	鮮新世～中新世
G層	中・古生代

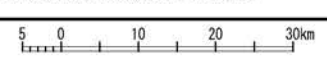


断層  
f  
地層境界

第1.2-115図(5) 糸島半島沖断層群周辺の音波探査記録・海底地質断面図(M105\_2測線)  
1.2-520



凡例	
地質構造	
	活断層研究会編「新編」日本の活断層
	海上保安庁 大陸棚の海の基本図(1/20万)海底地質構造図
	海上保安庁 沿岸の海の基本図(1/5万)海底地質構造図
	海上保安庁 (1/10万)海底地質構造図
	海上保安庁 海洋情報部(2011)
	地質調査所編「日本地質アトラス(第2版)」(上:正断層、下:逆断層)
	徳山ほか「日本周辺海域中新世最末期以降の構造発達史」
	公益財団法人 地震予知総合研究振興会(2010)
	地震調査研究推進本部(2007,2013)
	地質調査総合センター(2013)海陸シームレス地質情報集「福岡沿岸域」 (福岡沿岸域20万分の1活断層図・福岡沿岸域20万分の1海底地質図)
	日本海における大規模地震に関する調査検討会(2014)
	岡村ほか(2014)「山陰西部及び九州北部沖の第四紀断層」



水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(福岡)他を編集したものである。

第1.2-116図 文献による敷地周辺海域の断層分布図

凡 例

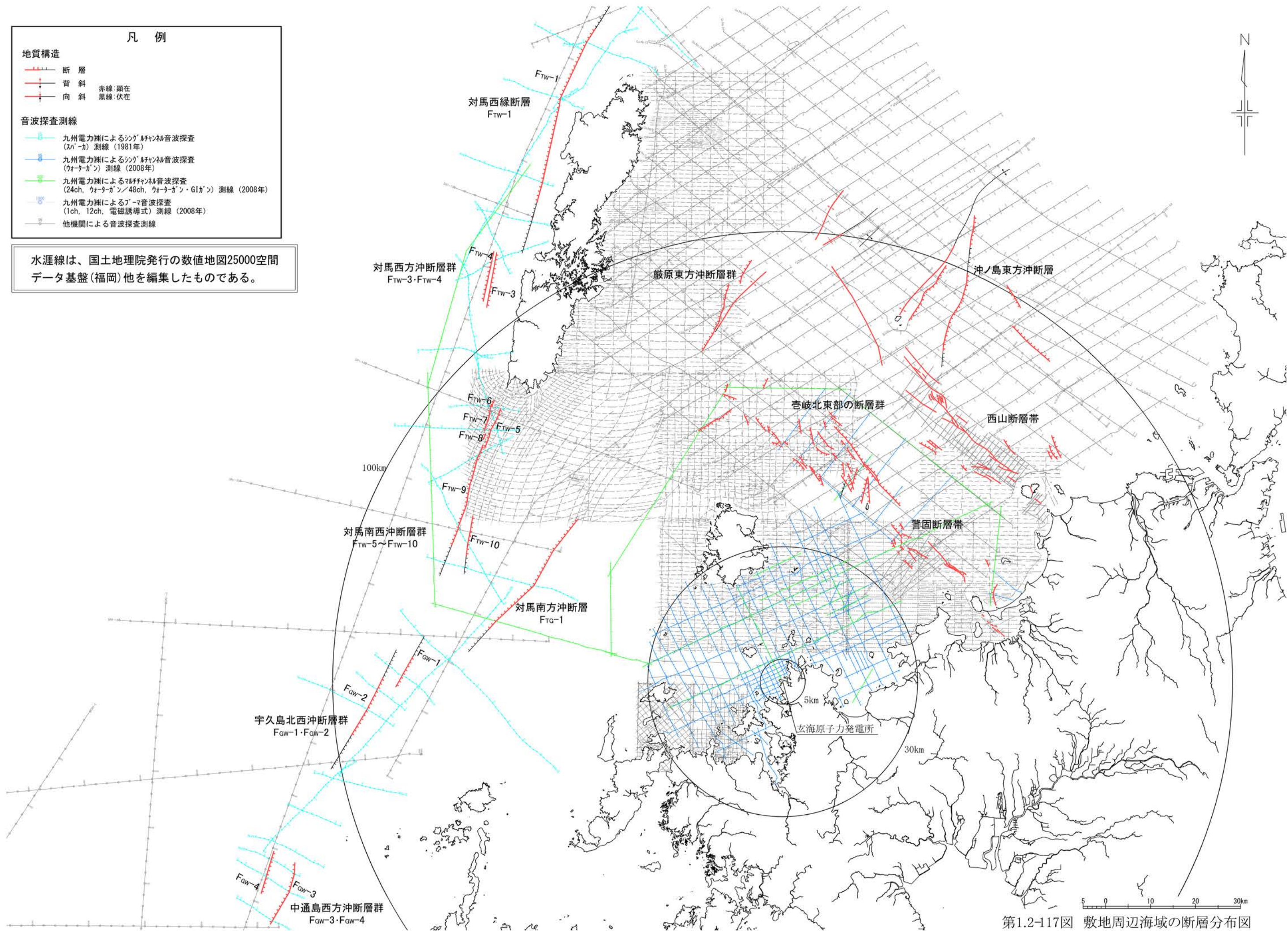
**地質構造**

- 断層 (Red dashed line with perpendicular ticks)
- 背斜 (Red line with inward-pointing ticks)
- 向斜 (Red line with outward-pointing ticks)
- 赤線・顕在 (Red line, Active)
- 黒線・伏在 (Black line, Dormant)

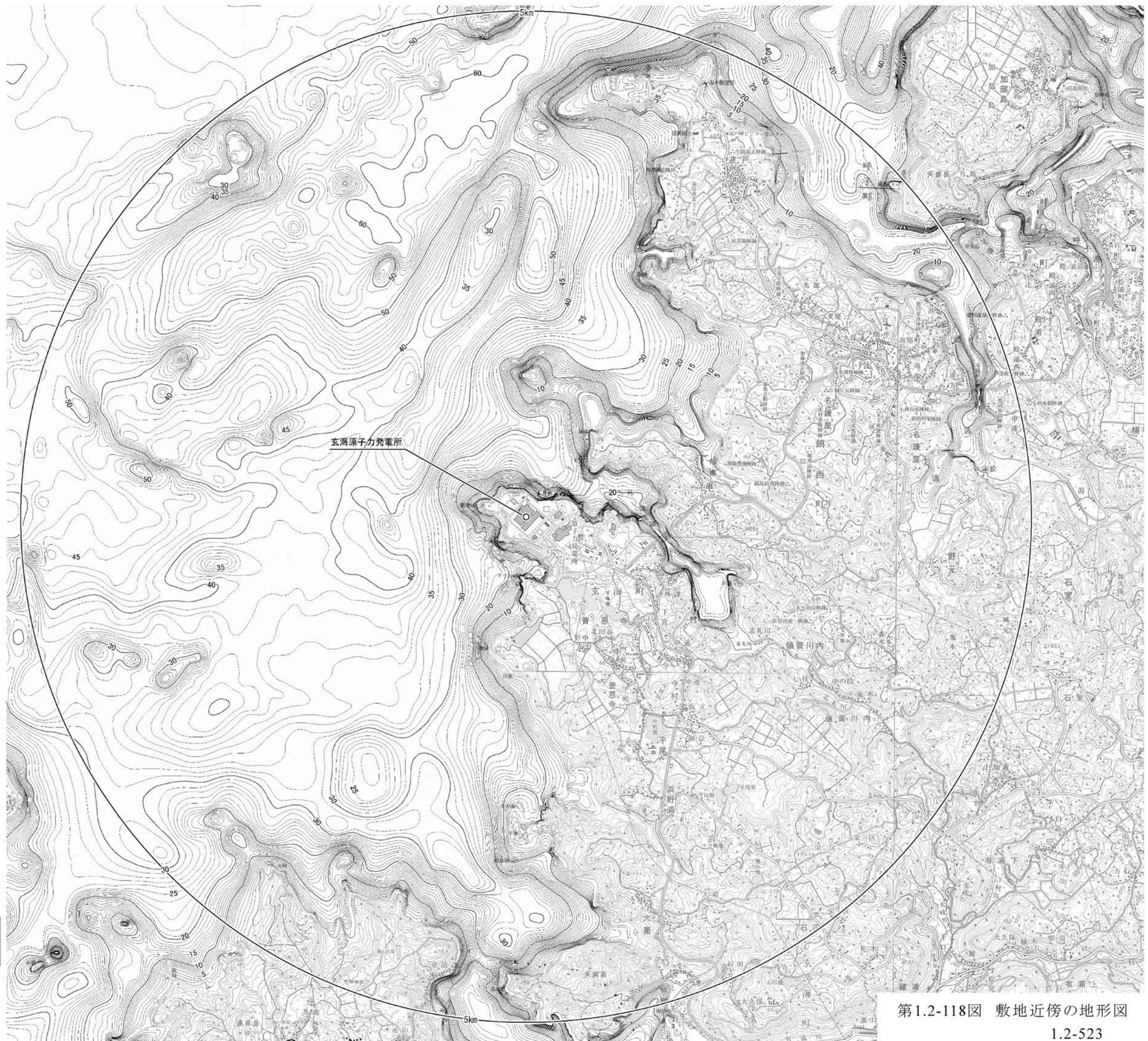
**音波探査測線**

- 九州電力株式会社によるシングルチャンネル音波探査 (シングルチャンネル音波探査) (1981年) (Single channel seismic survey line, 1981)
- 九州電力株式会社によるシングルチャンネル音波探査 (シングルチャンネル音波探査) (2008年) (Single channel seismic survey line, 2008)
- 九州電力株式会社によるマルチチャンネル音波探査 (マルチチャンネル音波探査) (24ch, クォーターガン/48ch, クォーターガン・G1ガン) 測線 (2008年) (Multi-channel seismic survey line, 2008)
- 九州電力株式会社によるP-マ音波探査 (P-wave seismic survey) (1ch, 12ch, 電磁誘導式) 測線 (2008年) (P-wave seismic survey line, 2008)
- 他機関による音波探査測線 (Seismic survey line by other organizations)

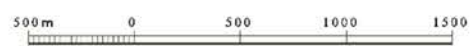
水涯線は、国土院発行の数値地図25000空間データ基盤(福岡)他を編集したものである。



第1.2-117図 敷地周辺海域の断層分布図



陸域の地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図  
(波戸岬・呼子・高串・唐津)を使用したものである。  
海域の地図は、海上保安庁刊行の海図等から編集した  
ものである。



第1.2-118図 敷地近傍の地形図  
1.2-523



凡例

- 陸域
- 第四系
- 盛土
  - a 沖積層
- 新第三系
- B15 玄武岩 15
  - B12 玄武岩 12
  - B11 玄武岩 11
  - B10 玄武岩 10
  - B9 玄武岩 9
  - B8 玄武岩 8
  - B6 玄武岩 6
  - B5 玄武岩 5
  - B4 玄武岩 4
  - B3 玄武岩 3
  - B2 玄武岩 2
  - B1 玄武岩 1
  - Hc 八ノ久保砂礫層
- 東松浦玄武岩類
- 古第三系
- Sa 佐世保層群
  - Ai 相浦層群

(注) 段丘堆積物は、堆積物が欠如していることが多く、波食台状を呈しているため、図示していない。

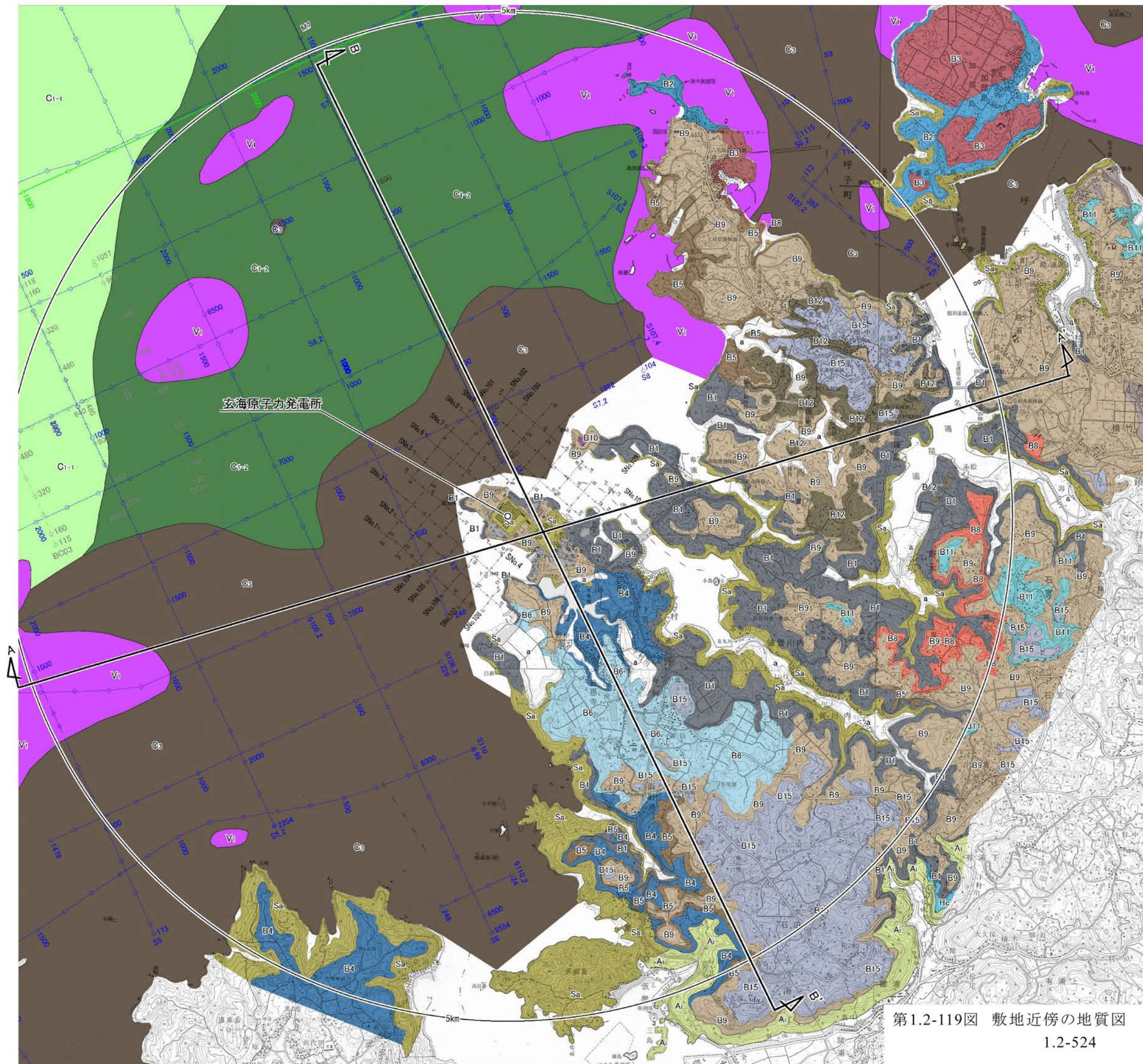
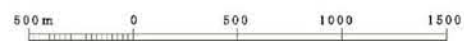
- 海域
- 更新世前期～鮮新世 C<sub>1-1</sub> C1-1層
  - 鮮新世～中新世 C<sub>1-2</sub> C1-2層
  - 中新世～始新世 C<sub>3</sub> C3層
  - 更新世～鮮新世 V<sub>1</sub> V1層

(注) A層を図示していない。

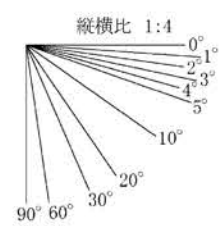
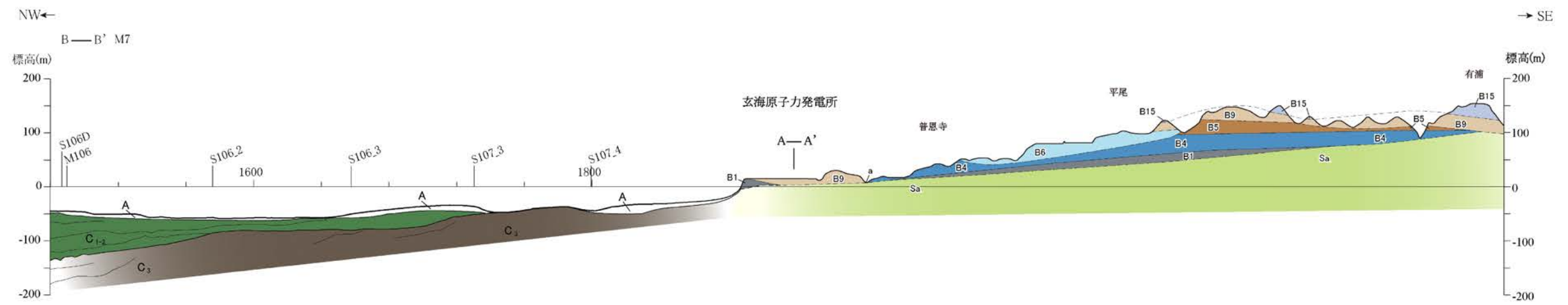
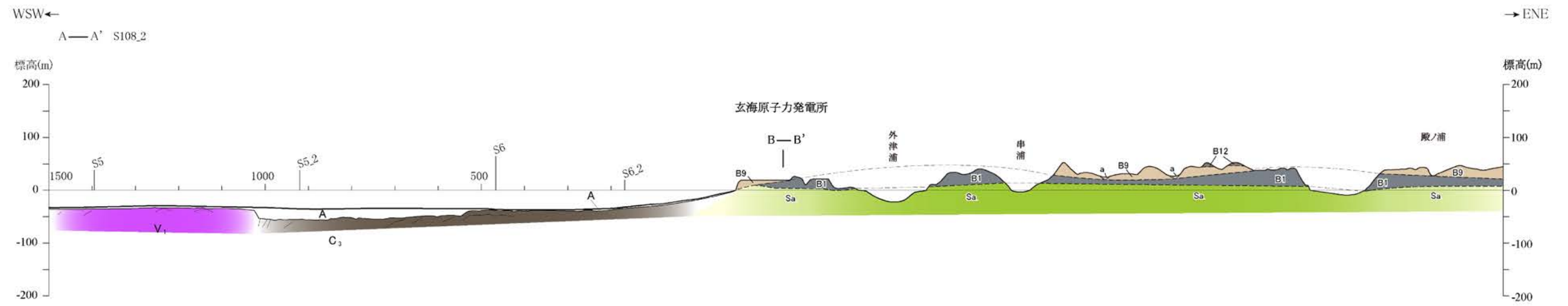
- 音波探査測線
- 15 九州電力によるシングルチャンネル音波探査 (スパーカ) 測線 (1979年～1981年)
  - 15 九州電力によるマルチチャンネル音波探査 (24ch、ウォーターガン/48ch、ウォーターガン・GIガン) 測線 (2008年)
  - 15 九州電力によるシングルチャンネル音波探査 (ウォーターガン) 測線 (2008年)
  - 15 九州電力によるプーマ音波探査 (1ch、12ch、電磁誘導式) 測線 (2008年)

- 地質境界線
- 断面線

陸域の地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図 (波戸岬・呼子・高車・唐津) を使用したものである。



第1.2-119図 敷地近傍の地質図 1.2-524



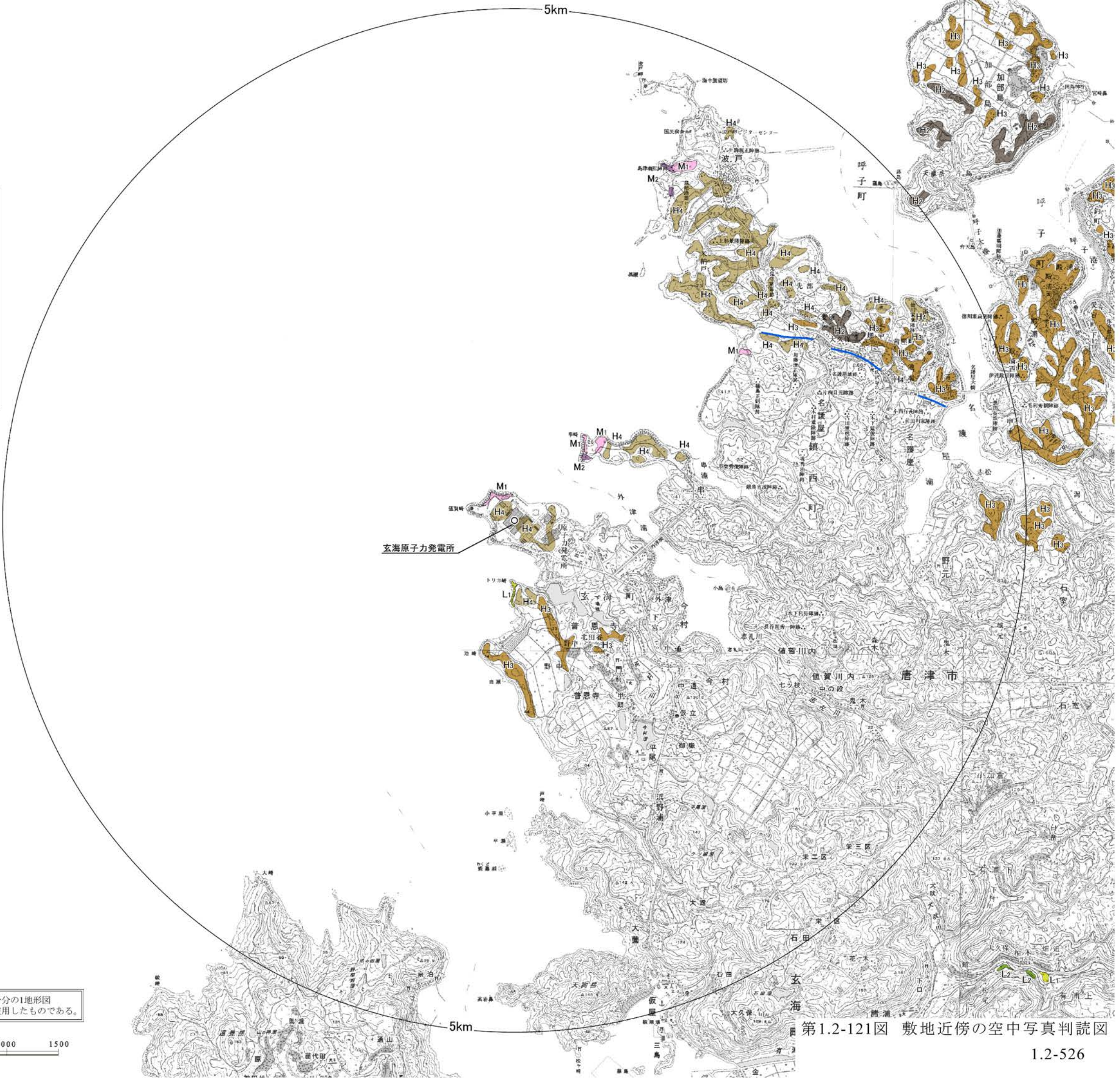
第1.2-120図 敷地近傍の地質断面図



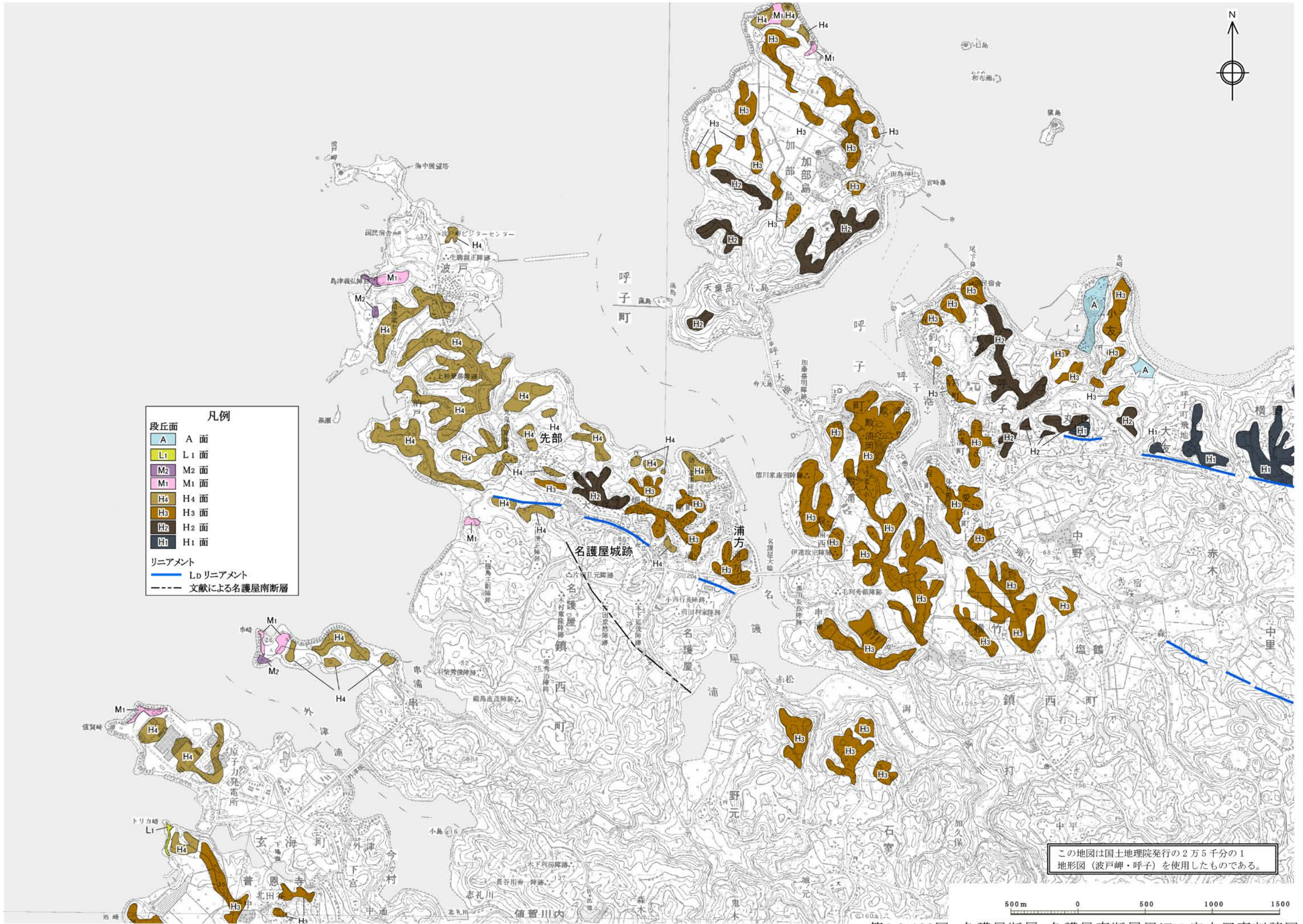


凡例	
段丘面	
	L2 面
	L1 面
	M2 面
	M1' 面
	M1 面
	H4 面
	H3 面
	H2 面
リニアメント	
	L <sub>D</sub> リニアメント

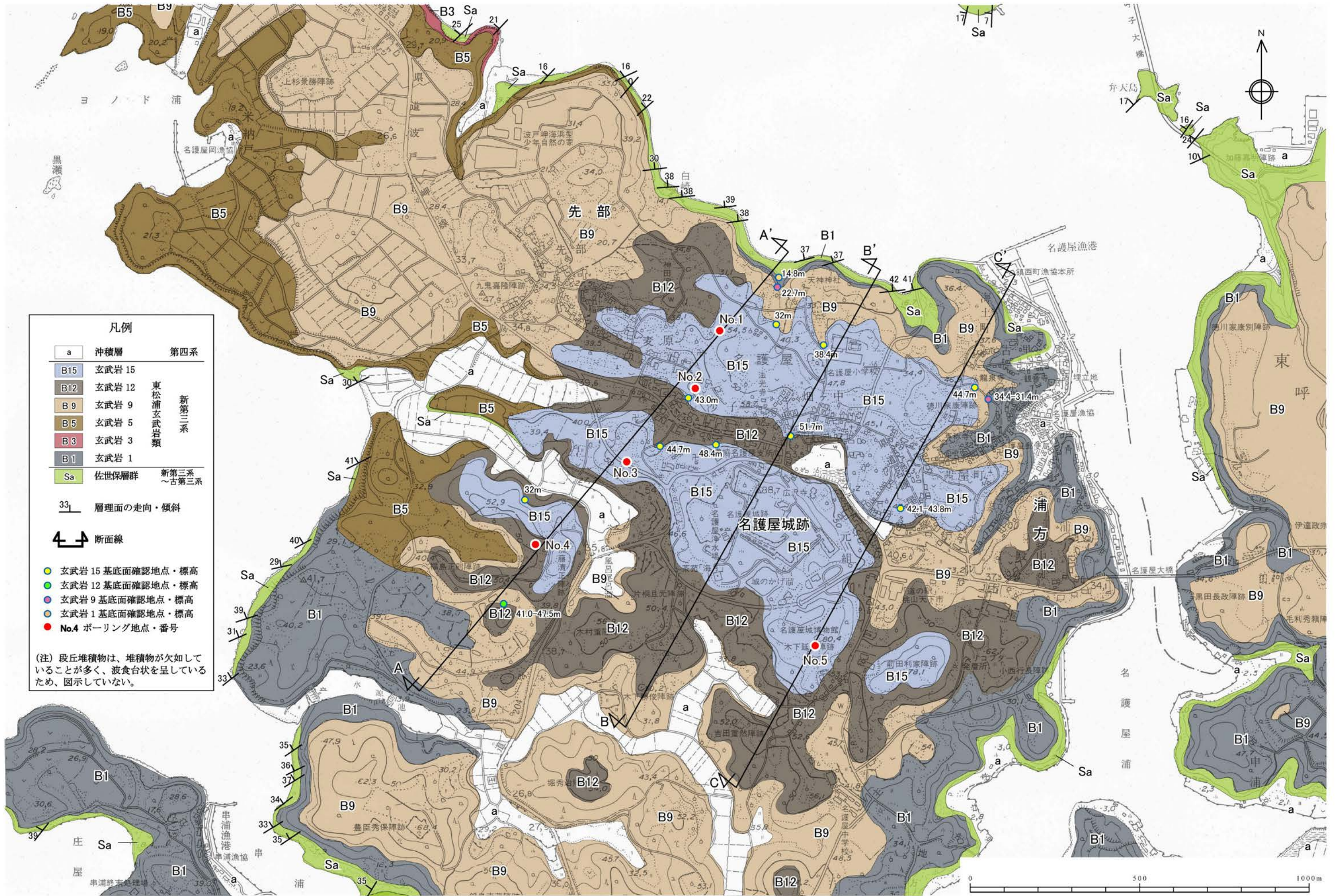
この地図は国土地理院発行の2万5千分の1地形図  
(波戸岬・呼子・高串・唐津)を使用したものである。



第1.2-121図 敷地近傍の空中写真判読図



第1.2-122図 名護屋断層・名護屋南断層周辺の空中写真判読図  
1.2-527



**凡例**

a	沖積層	第四系
B15	玄武岩 15	東松浦玄武岩類 新第三系
B12	玄武岩 12	
B9	玄武岩 9	
B5	玄武岩 5	
B3	玄武岩 3	
B1	玄武岩 1	
Sa	佐世保層群	新第三系 ~古第三系

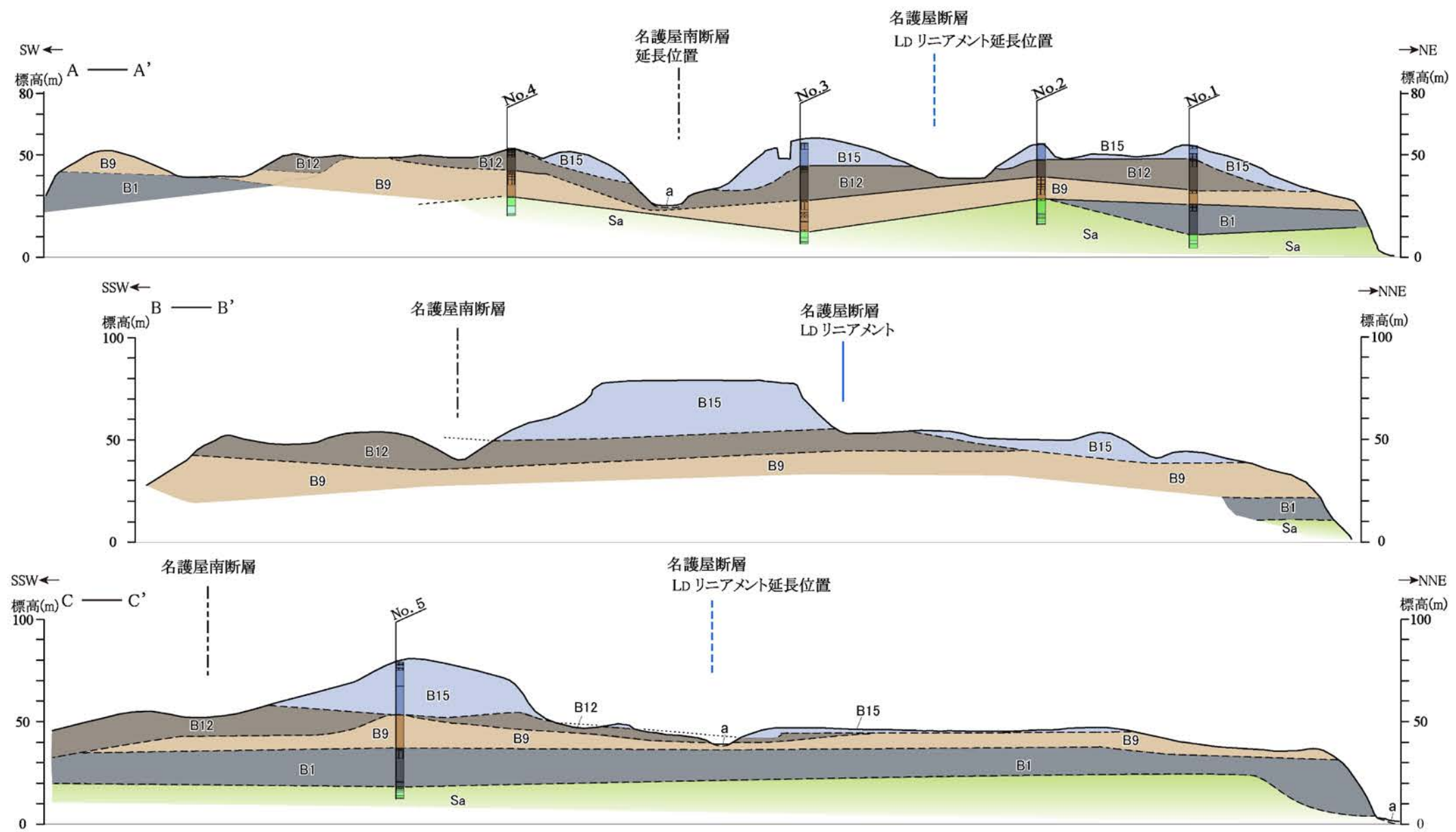
33 層理面の走向・傾斜

断面線

- 玄武岩 15 基底面確認地点・標高
- 玄武岩 12 基底面確認地点・標高
- 玄武岩 9 基底面確認地点・標高
- 玄武岩 1 基底面確認地点・標高
- No.4 ボーリング地点・番号

(注) 段丘堆積物は、堆積物が欠如していることが多く、波食台状を呈しているため、図示していない。

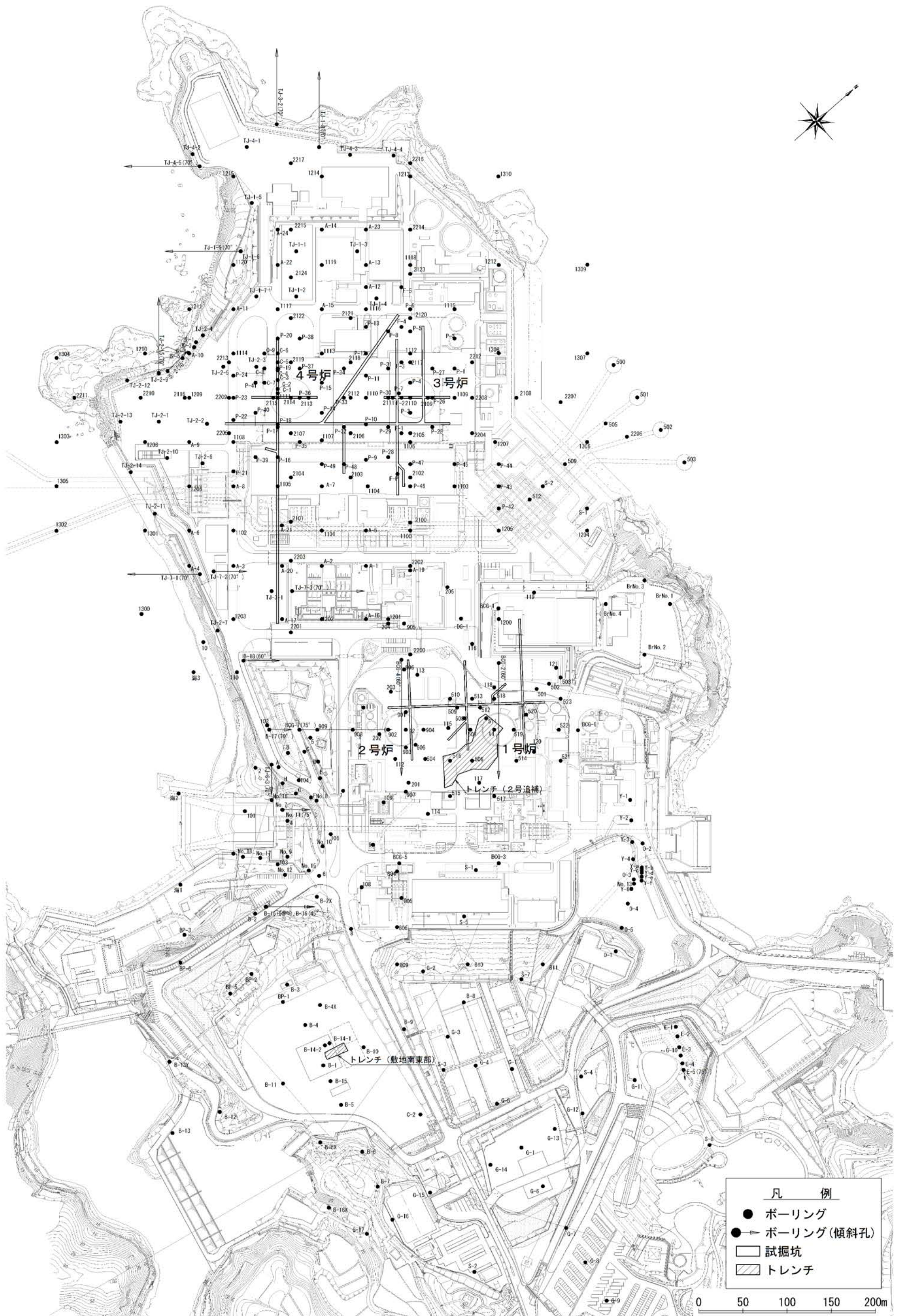
第1.2-123図 名護屋断層・名護屋南断層周辺の地質図  
1.2-528



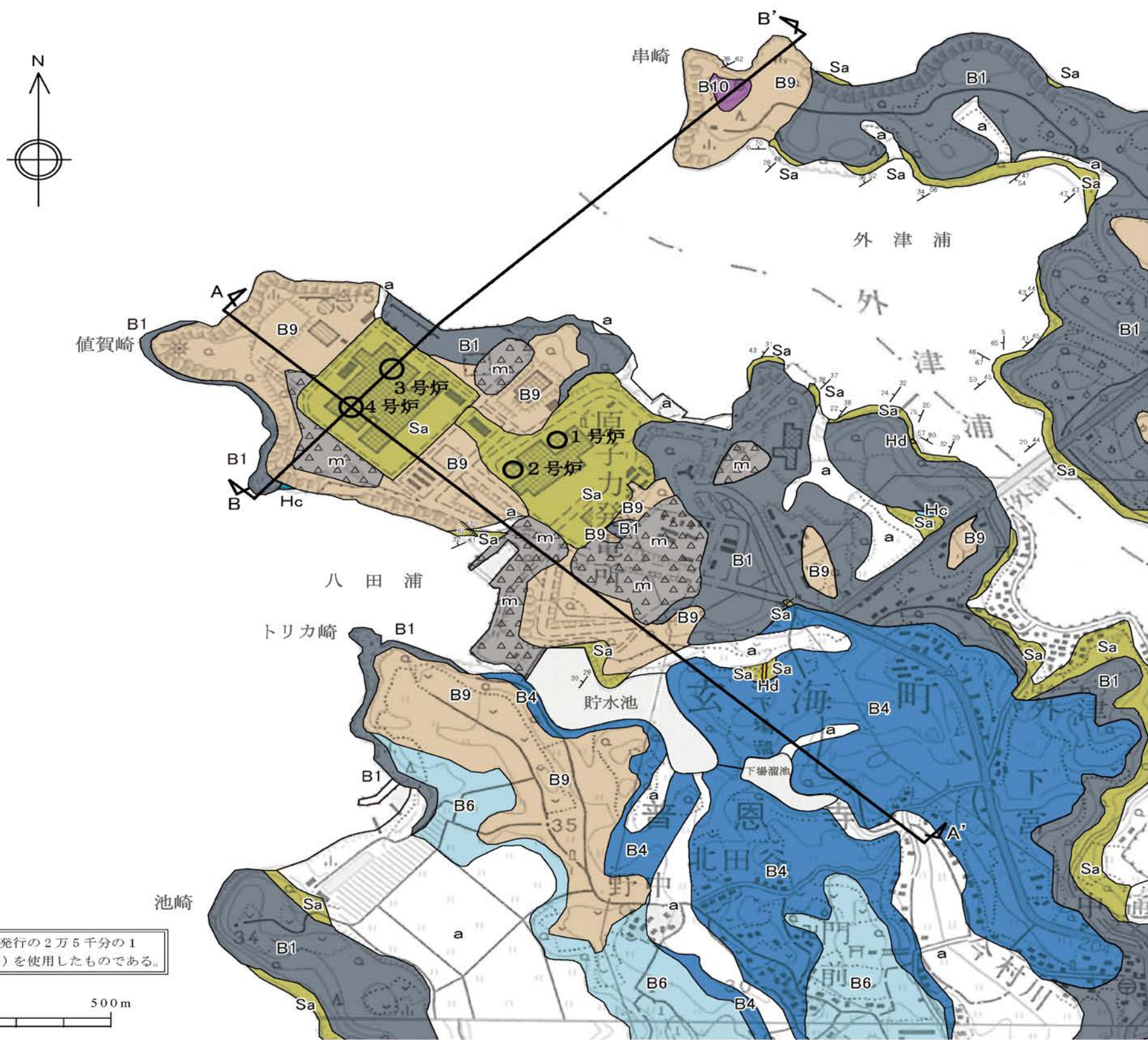
凡例

a	沖積層	第四系
B15	玄武岩 15	東松浦玄武岩類 新第三系
B12	玄武岩 12	
B9	玄武岩 9	
B1	玄武岩 1	
Sa	佐世保層群	新第三系 ～古第三系
---	地層・岩相の境界 (破線は推定)	
—	LDリニアメント	
---	文献による名護屋南断層	
No. 5	ボーリング地点	

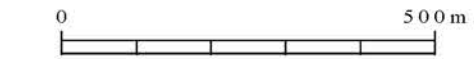
第1.2-124図 名護屋断層・名護屋南断層周辺の地質断面図



第1.2-125図(1) 敷地内地質調査位置図  
1.2-530

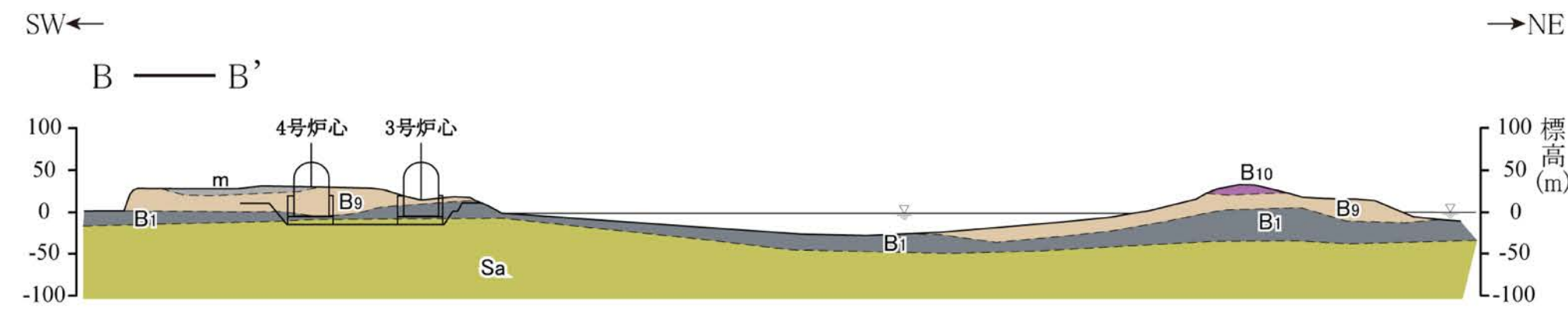
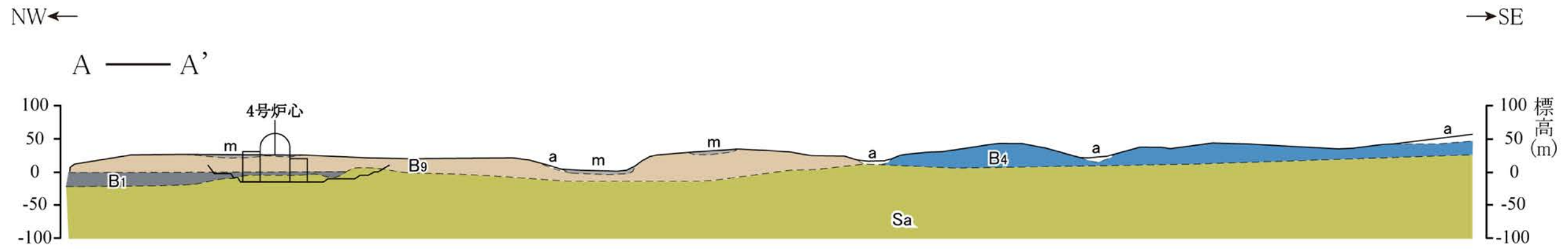


この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図の（波戸岬・高串）を使用したものである。

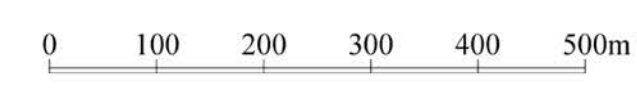


- 凡例
- 盛土
  - 沖積層
  - かんらん石玄武岩
  - 無斑晶質玄武岩
  - 無斑晶質玄武岩
  - 無斑晶質玄武岩
  - かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - 肥前粗粒玄武岩類（玢岩）
  - 佐世保層群
- 東松浦玄武岩類
- 断面線
- 地層の走向・傾斜
- 断層の走向・傾斜
- \*1号～4号炉付近については、基礎掘削面における地質を示す

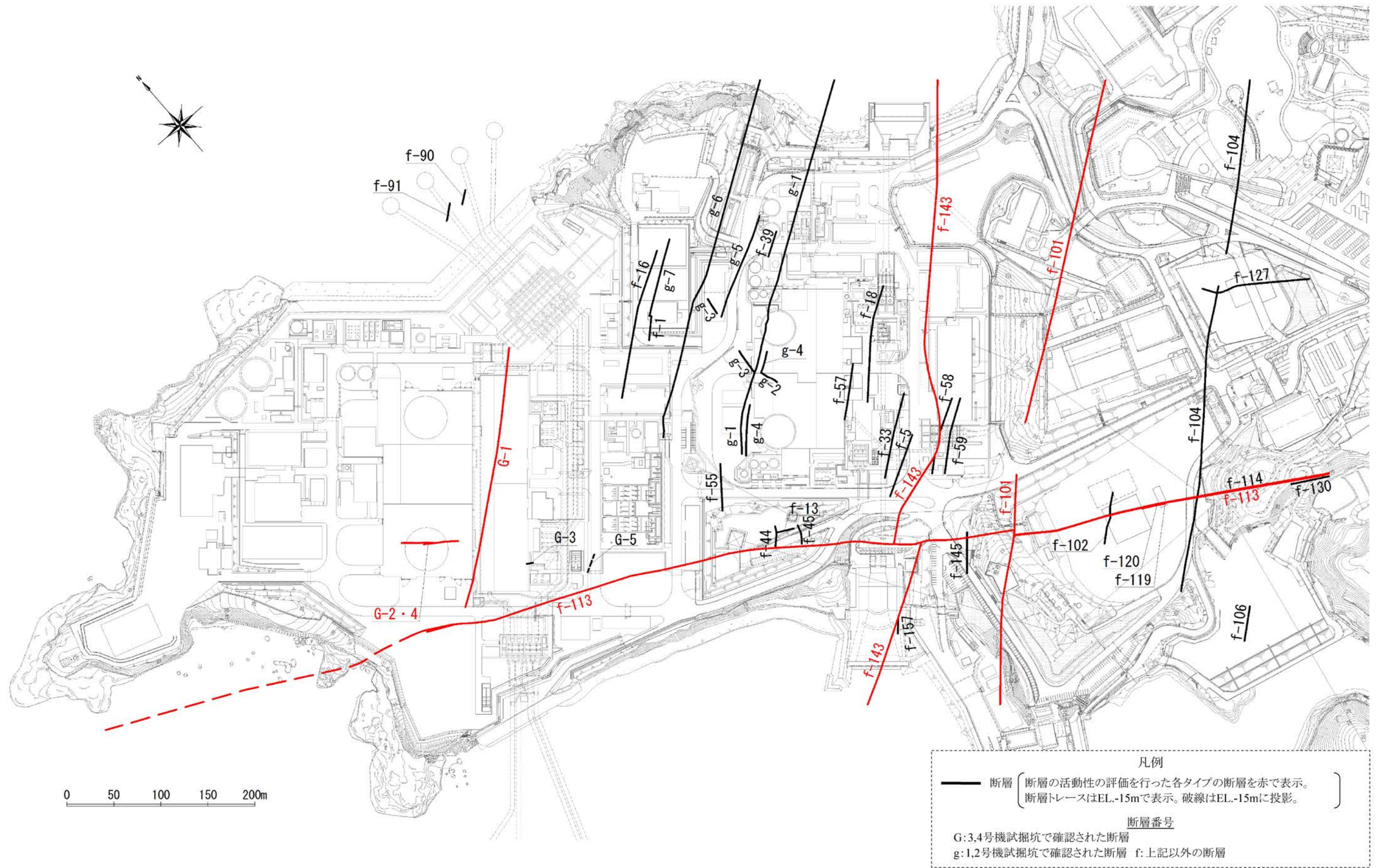
第1.2-126図 敷地の地質平面図



- 凡 例
- m 盛土
  - a 沖積層
  - B10 かんらん石玄武岩
  - B9 ] 無斑晶質玄武岩
  - B4 ]
  - B1 かんらん石粗粒玄武岩
  - Sa 佐世保層群
  - 地質境界
- 東松浦玄武岩類

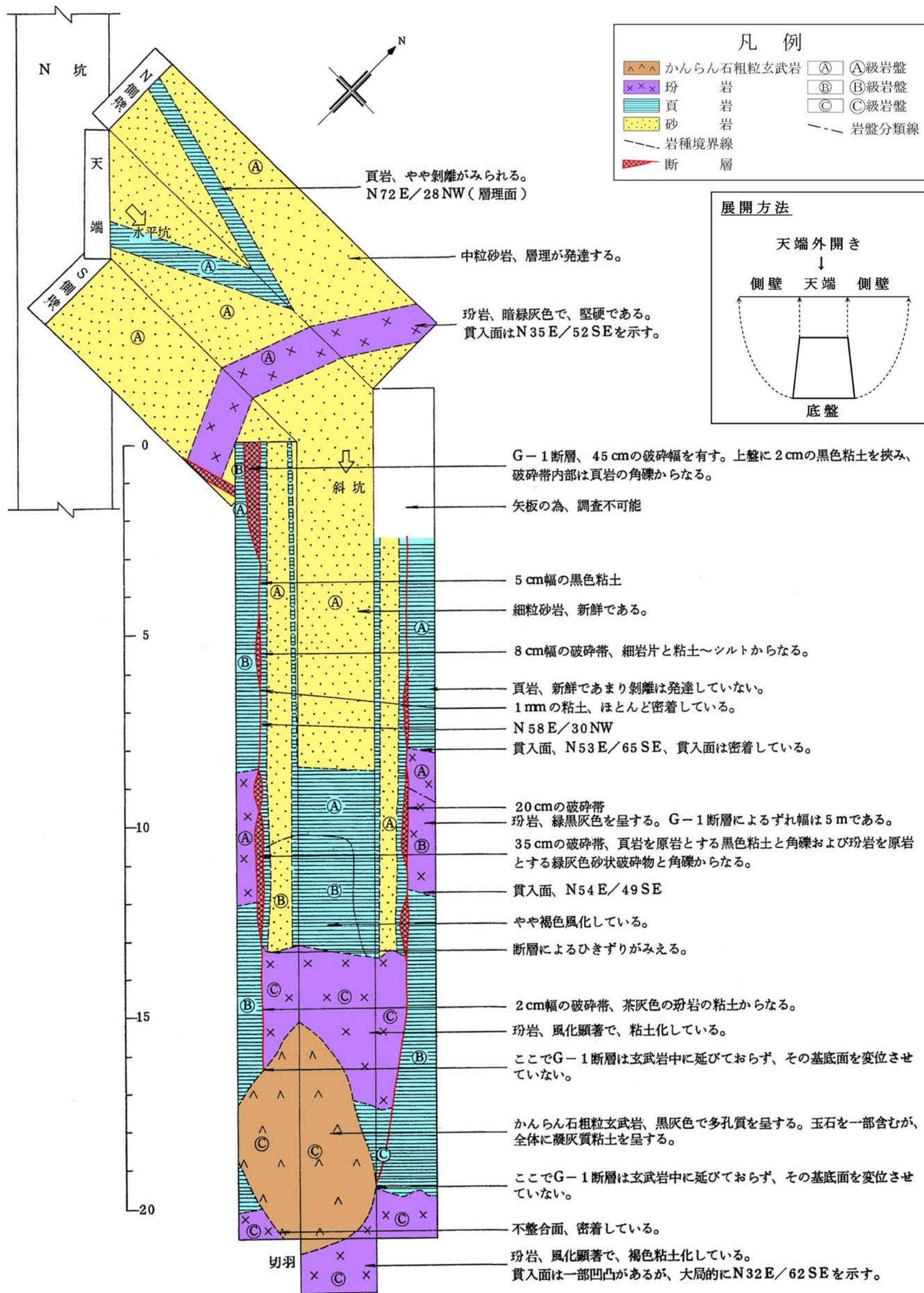


第1.2-127図 敷地の地質断面図  
1.2-532

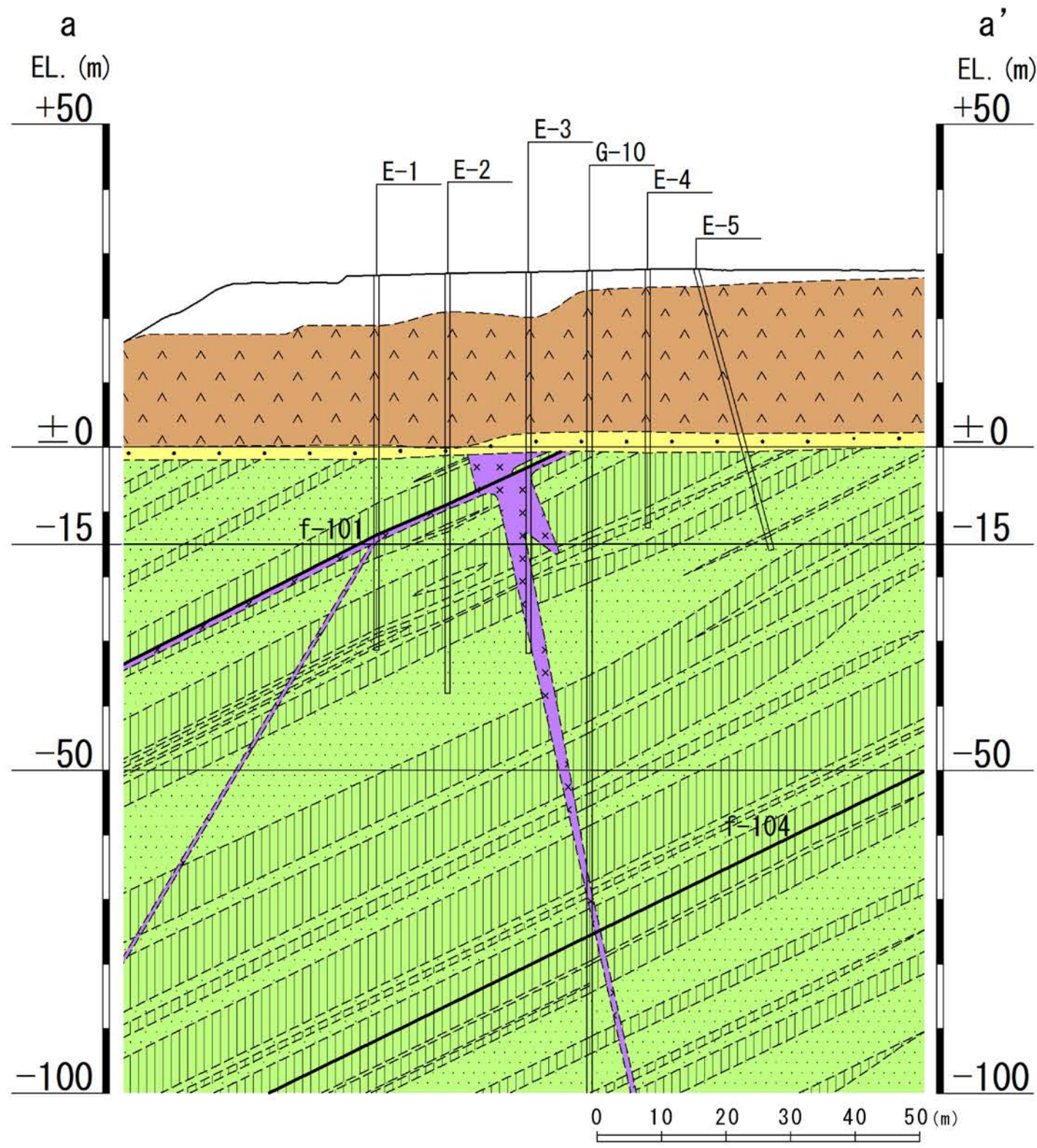


第1.2-128図 敷地内の主な断層分布図

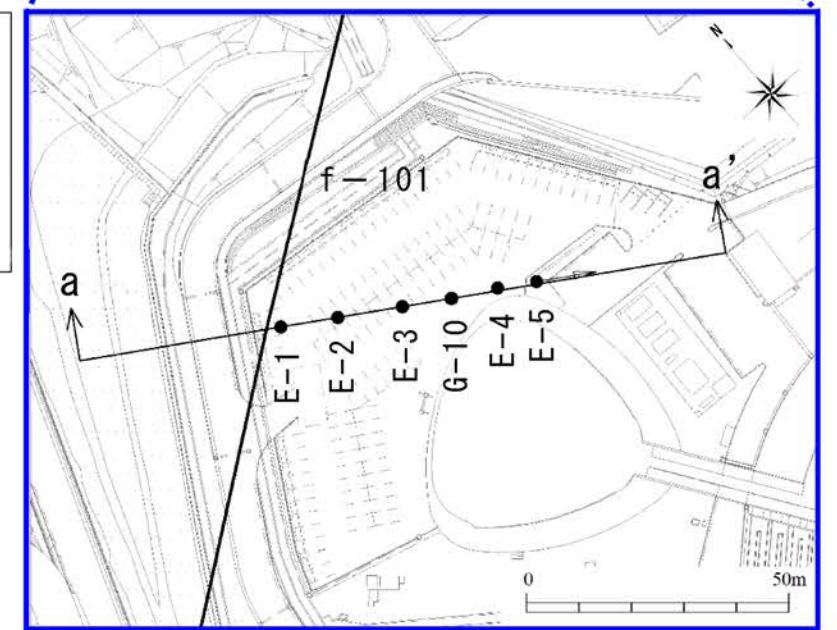
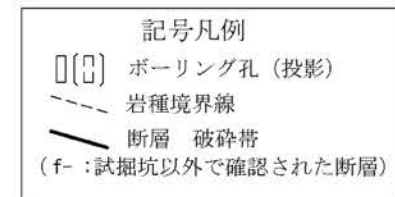
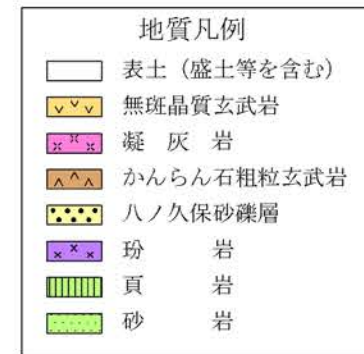
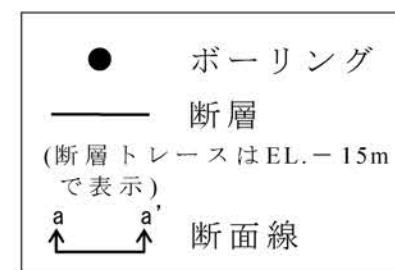
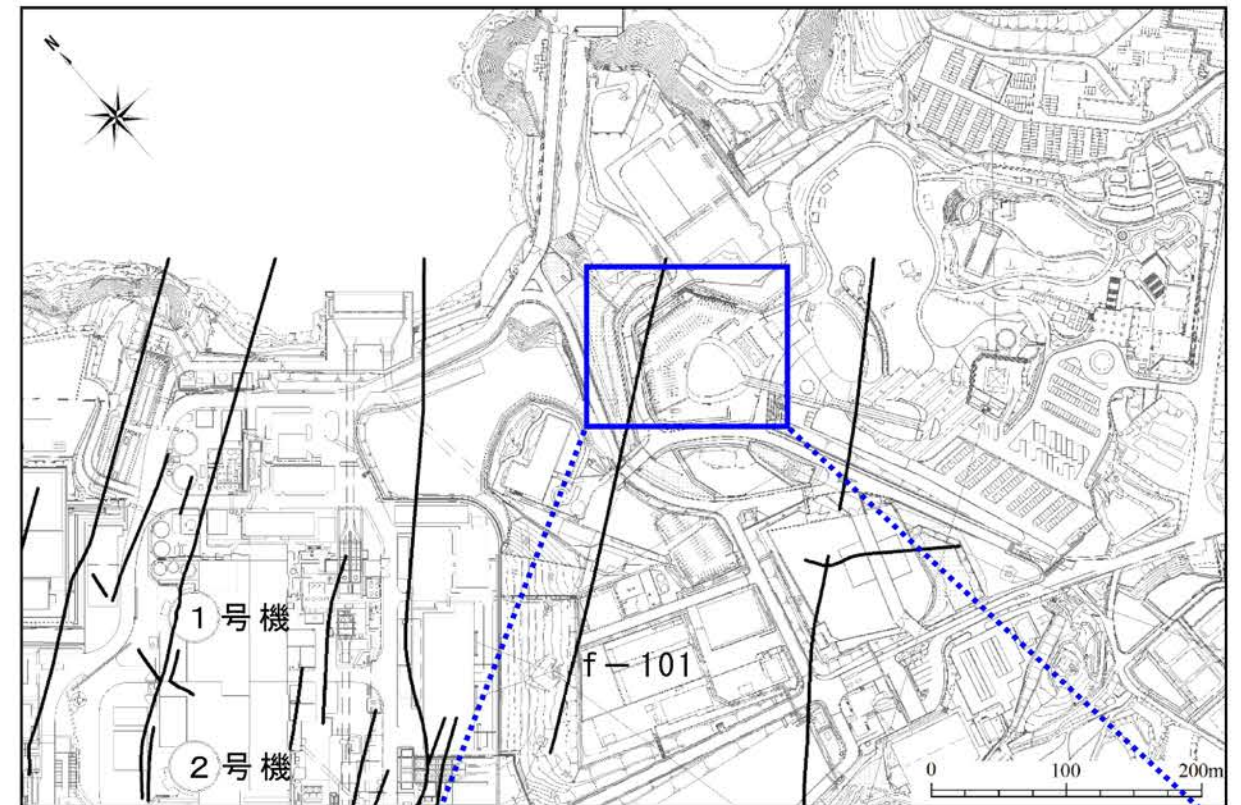




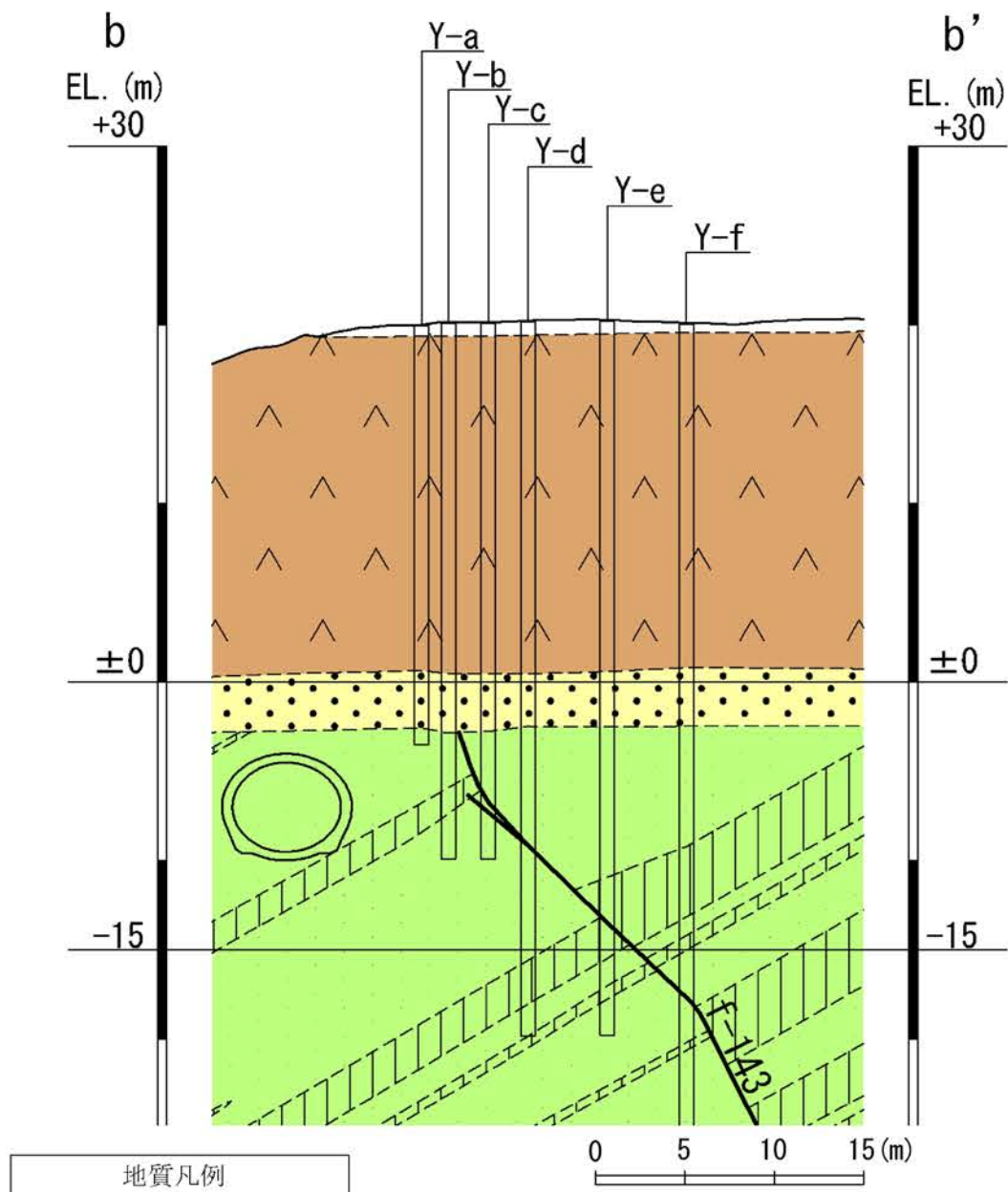
第1.2-129図 G-1断層調査坑(Y=492坑)の地質展開図



a-a' 断面図

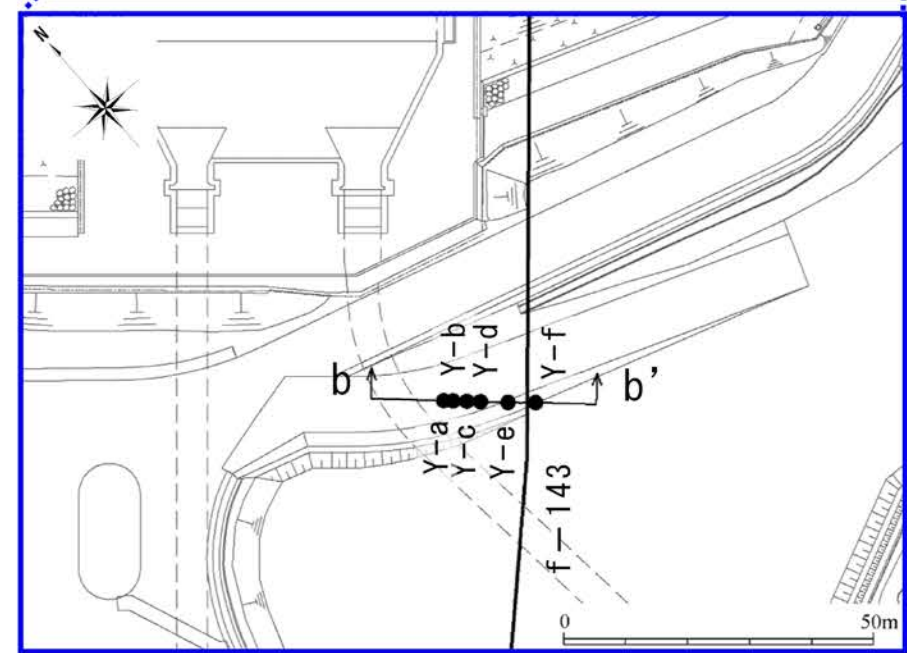
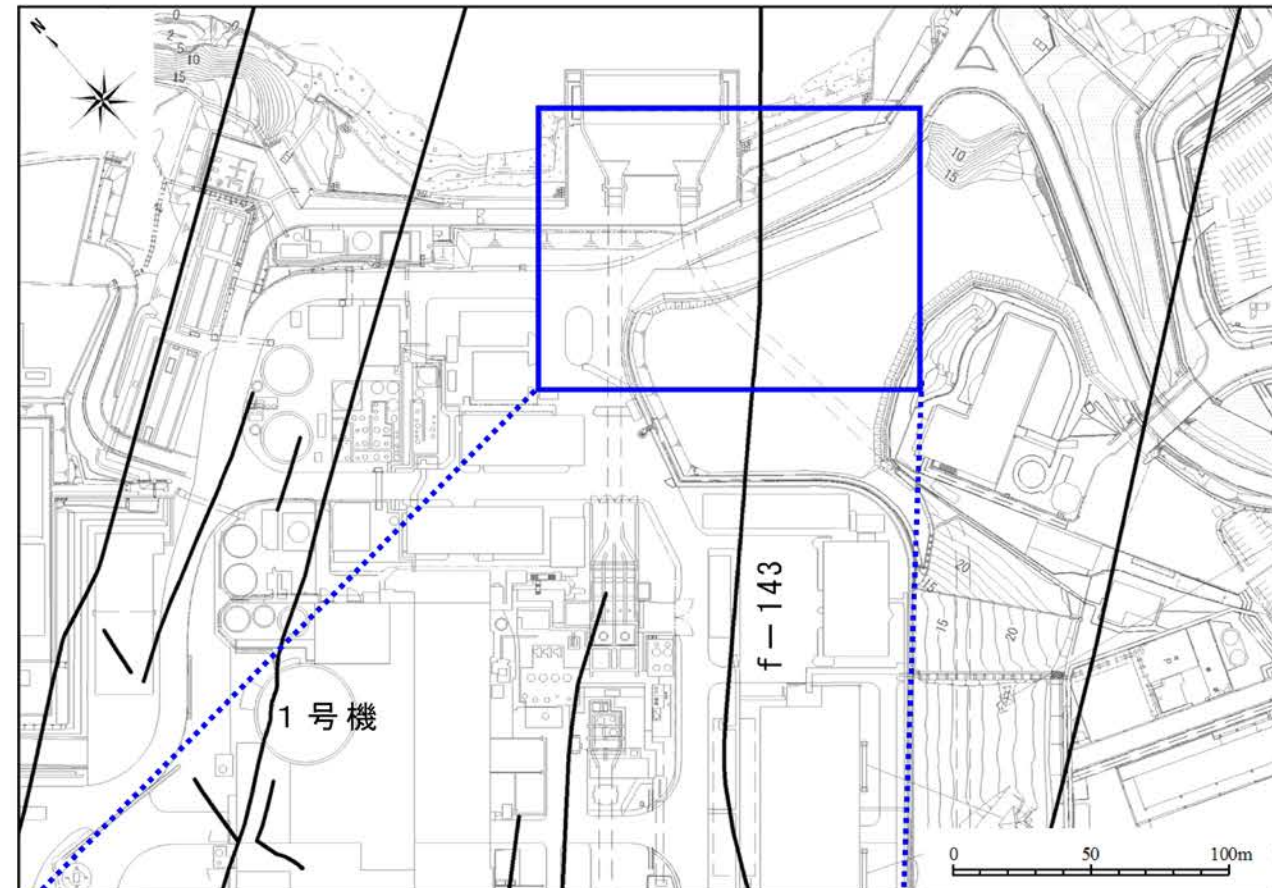


ボーリング調査位置図



- 地質凡例
- 表土 (盛土等を含む)
  - ▽ 無斑晶質玄武岩
  - 凝灰岩
  - ▲ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - × 玢岩
  - 頁岩
  - 砂岩

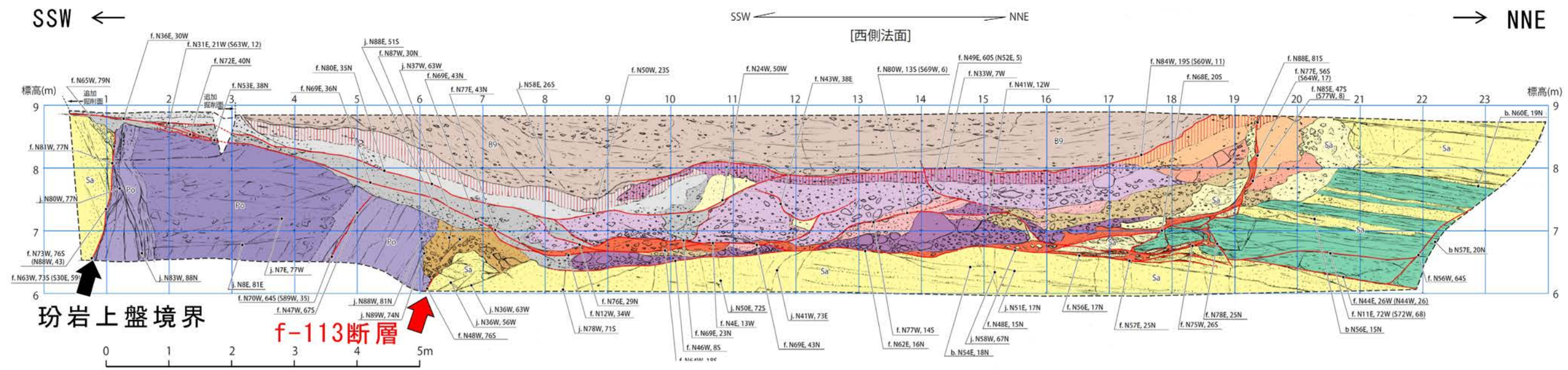
- b-b' 断面図
- 記号凡例
- ( ) ボーリング孔 (投影)
  - - - 岩種境界線
  - / - 断層 破碎帯
  - (f- : 試掘坑以外で確認された断層)



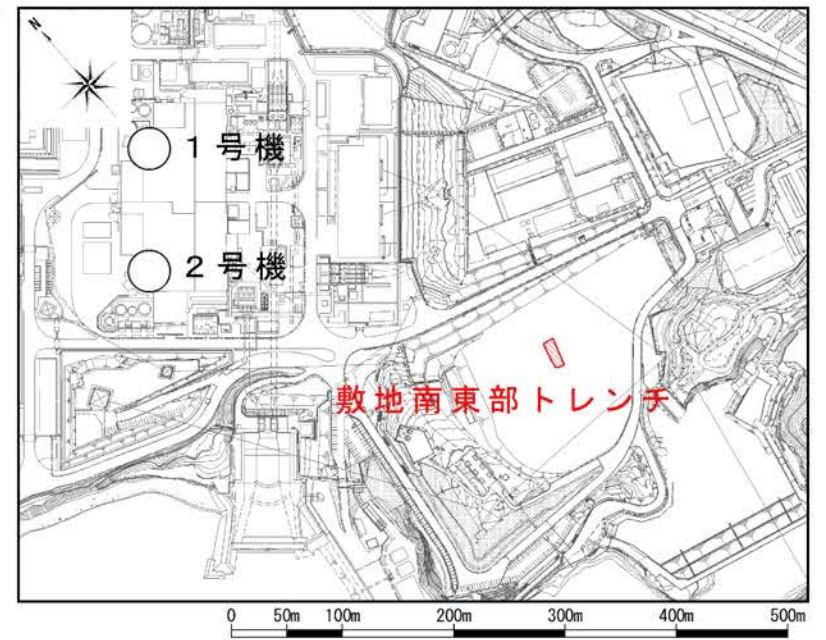
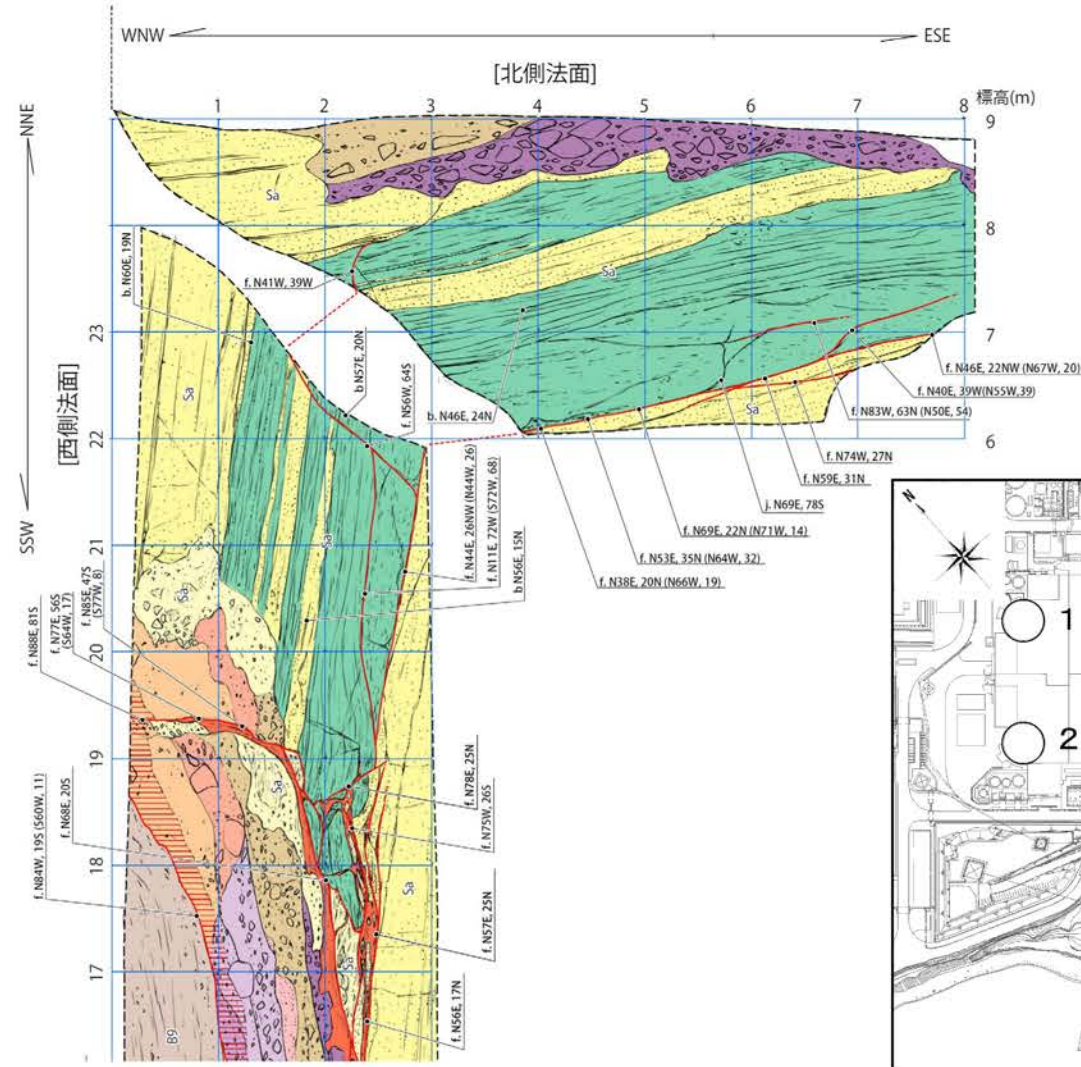
- ボーリング
- 断層  
(断層トレースはEL.-15mで表示)
- b ↑    b' ↑  
断面線

ボーリング調査位置図

第1.2-131図 敷地南東部における地質断面図 (f-143断層)



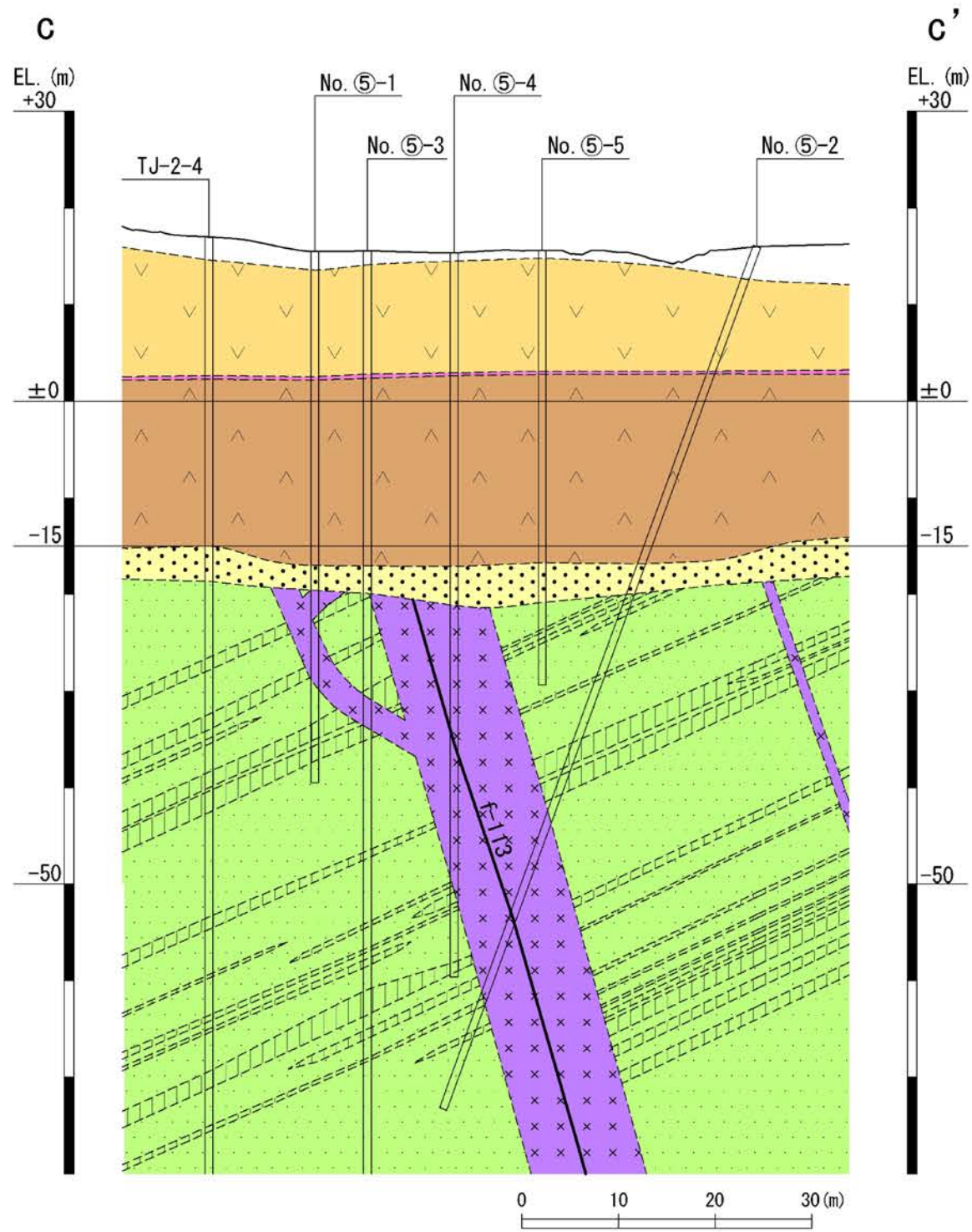
- 凡例
- |            |                 |               |
|------------|-----------------|---------------|
| [南南西側]     |                 | [北北東側]        |
| 含細礫砂質シルト   | B9 無斑晶質玄武岩 (B9) | ローム質シルト       |
| 腐植層        | 赤・黒色変色帯         | 含玄武岩礫ローム質シルト  |
| 砂岩・頁岩礫 礫岩  |                 | 玄武岩中礫 礫岩      |
|            |                 | 火山礫凝灰岩        |
|            |                 | 玄武岩・砂岩・頁岩礫 礫岩 |
|            |                 | 玄武岩大礫 礫岩      |
| 砂岩礫・珩岩礫 礫岩 | Po 珩岩 (貫入岩)     |               |
|            | Sa 強風化部 (粘土化)   |               |
|            | Sa 頁岩           |               |
|            | Sa 砂岩           |               |
- 粘土
- 剪断面
- f.N70W, 64S (S89W, 35) 剪断面の走向・傾斜 (括弧内: 条線のトレンドとプランジ角度)  
j.N89W, 74N 節理面の走向・傾斜  
b.N57E, 20N 層理面の走向・傾斜  
\*全て偏角補正済みの走向 (西偏7°)



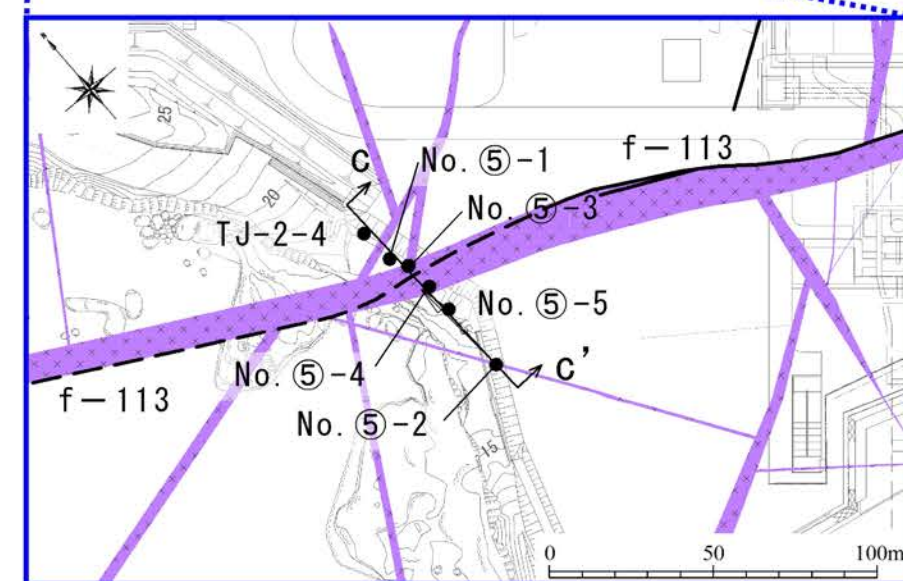
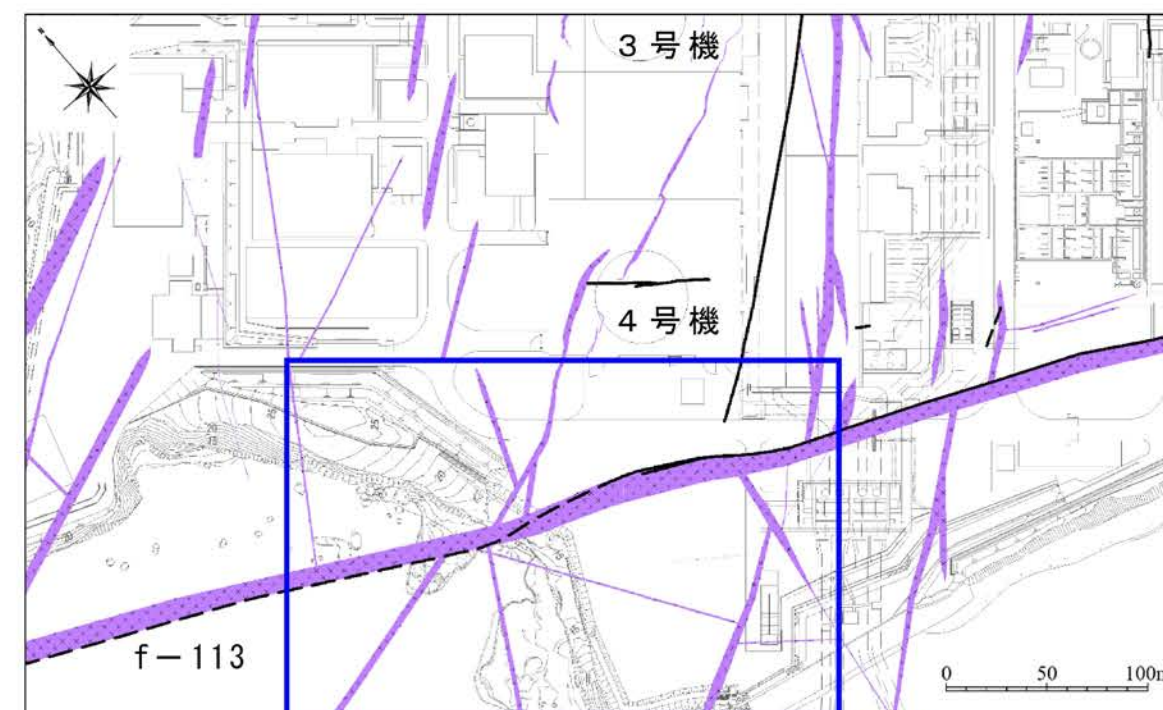
トレンチスケッチ

トレンチ調査位置図

第1.2-132図 敷地南東部におけるトレンチ調査図 (f-113断層)



c-c'断面図

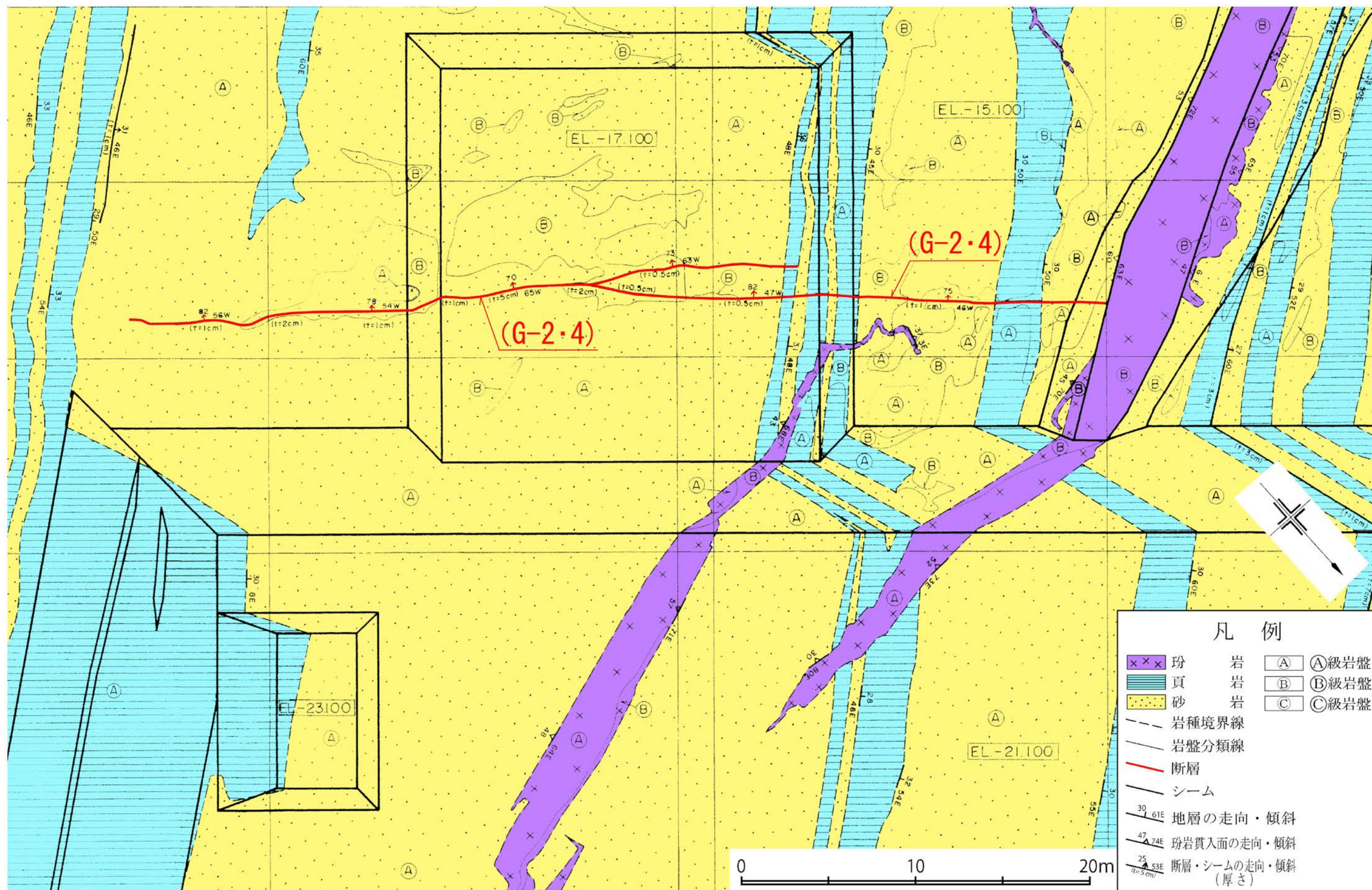


- 地質凡例
- 表土 (盛土等を含む)
  - ▽▽ 無斑晶質玄武岩
  - △△ 凝灰岩
  - ▲▲ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - ×× 珩岩
  - |||| 頁岩
  - 砂岩

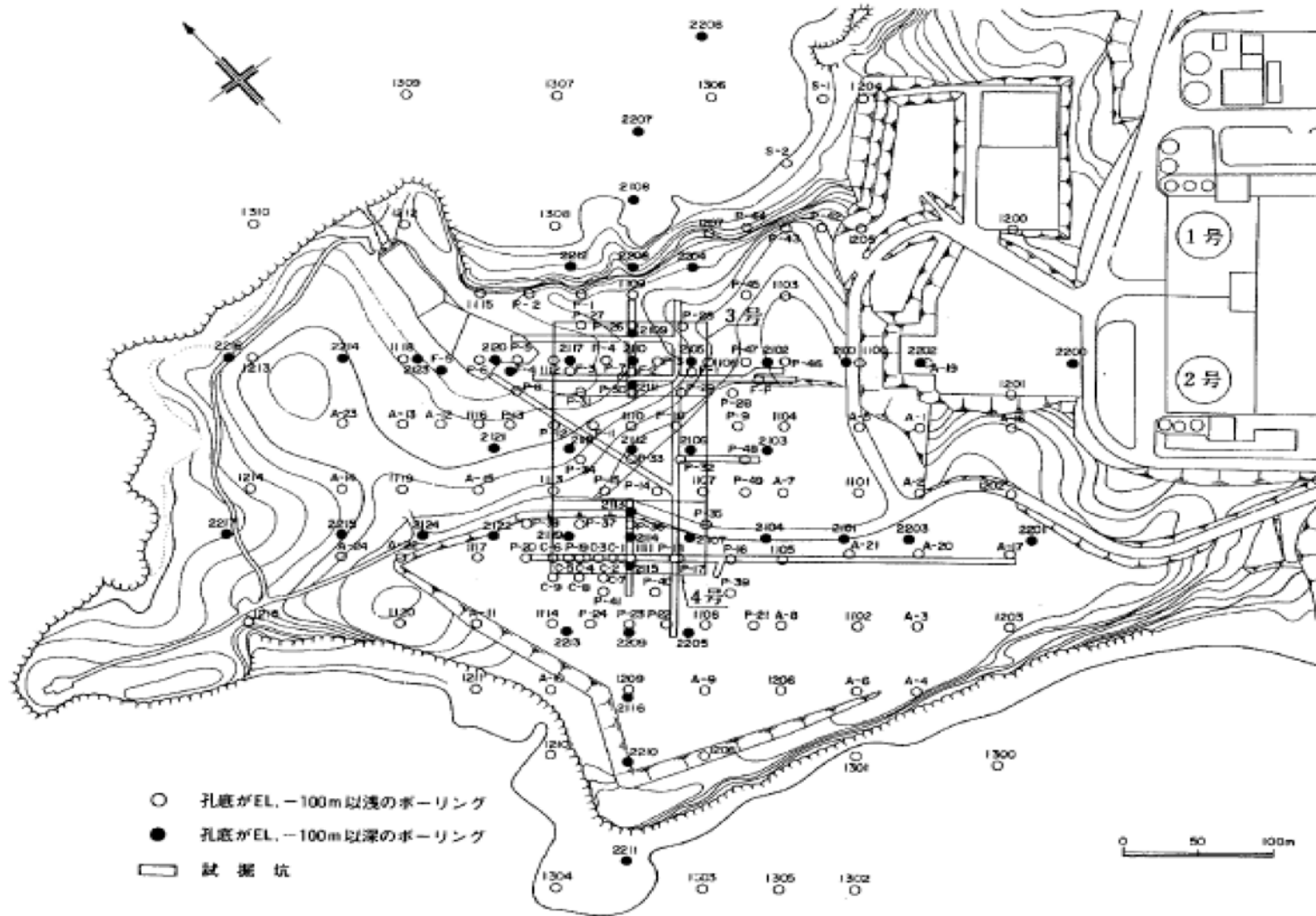
- 記号凡例
- (□) ボーリング孔 (投影)
  - - - 岩種境界線
  - 断層 破碎帯
  - (f- : 試掘坑以外で確認された断層)

- ボーリング
- 断層
- (断層トレースはEL.-15mで表示。破線はEL.-15mに投影。佐世保層群の上位の地層を剥ぎ取り)
- ↑ 断面線

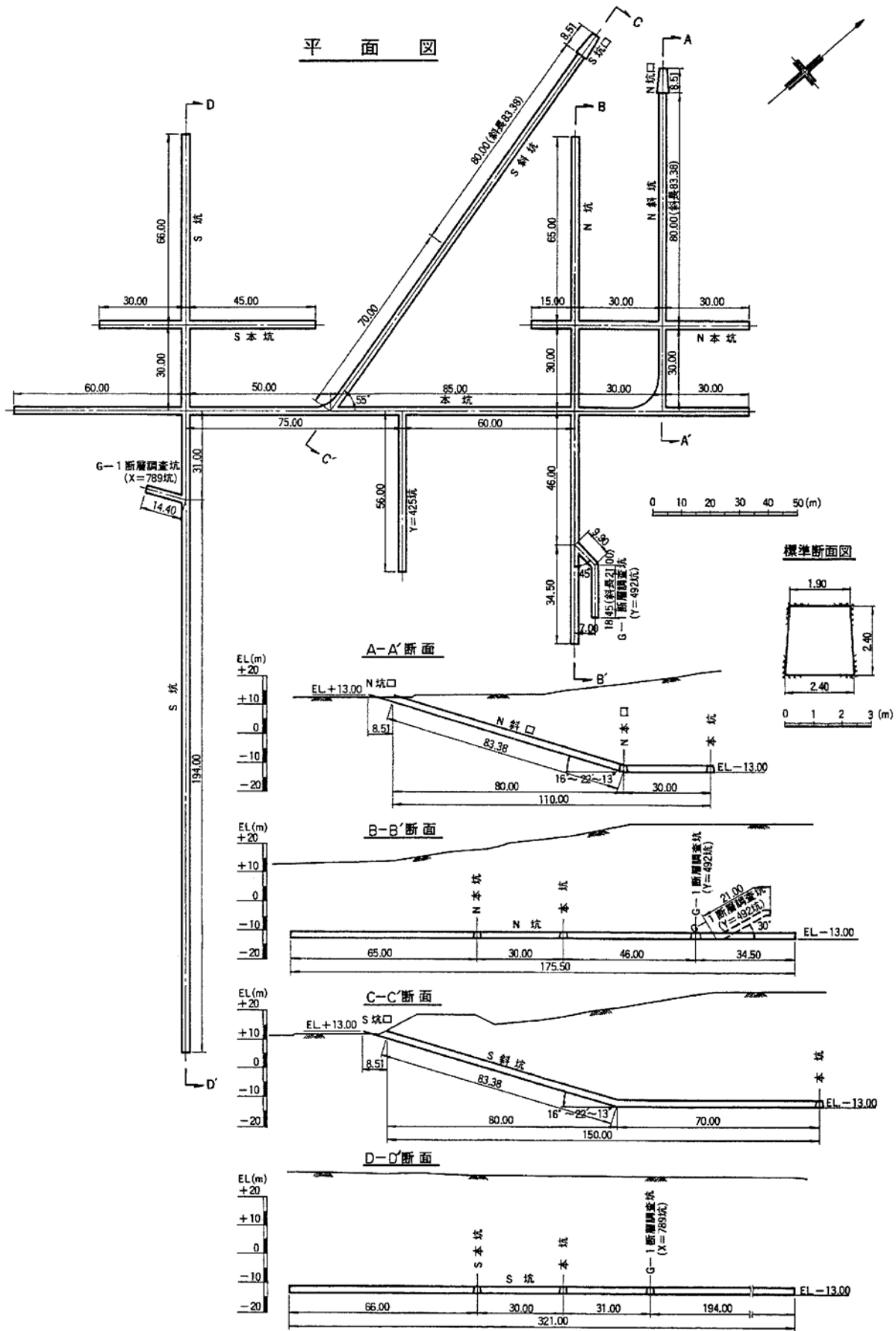
ボーリング調査位置図



第1.2-134図 4号機付近の基礎掘削面スケッチ図



第1.2-135図 地質調査位置図

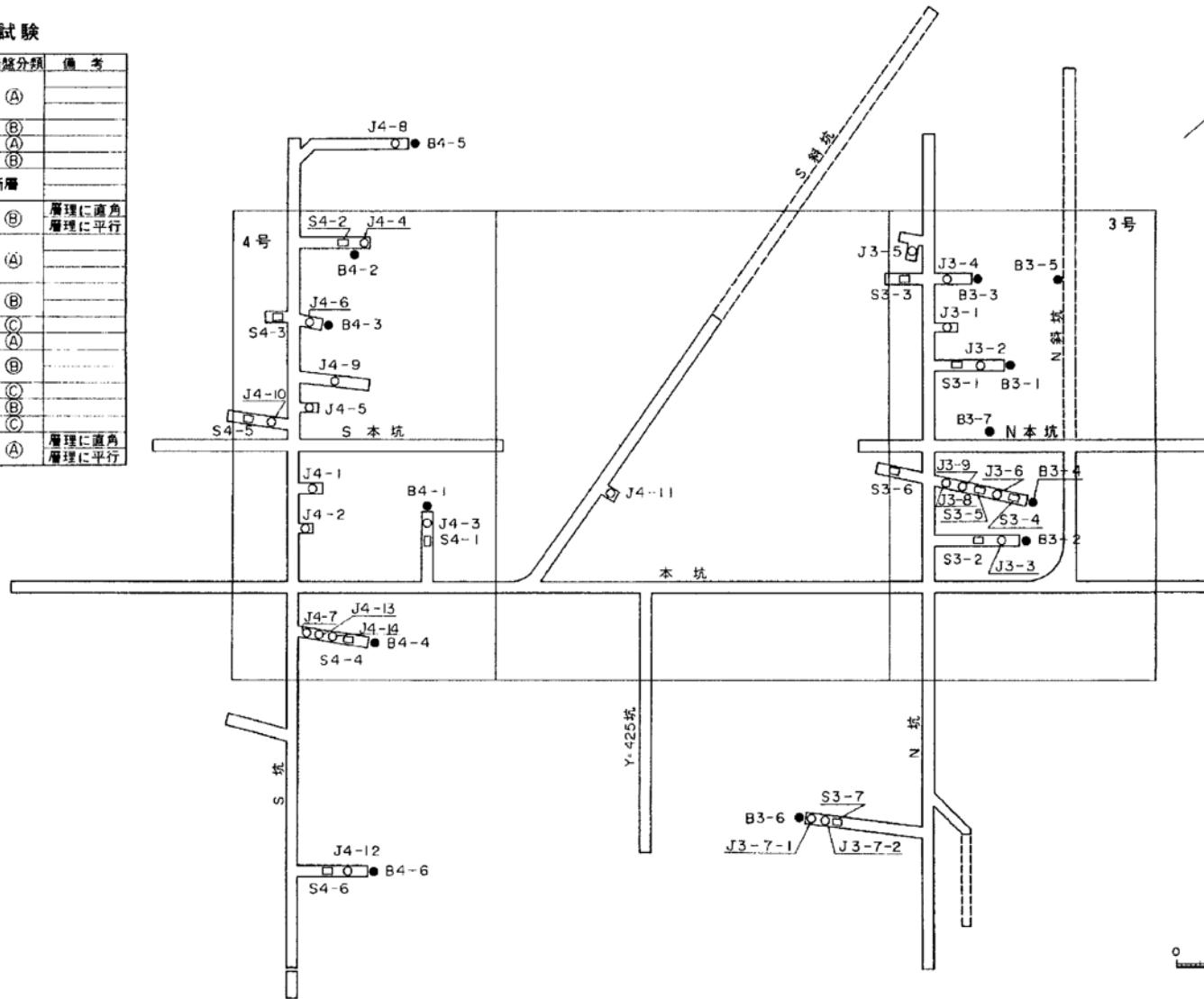


第1.2-136图 試掘坑概要図



原位置変形試験

試験位置	岩種	岩盤分類	備考
J3-1	砂岩	(A)	
J3-2			
J3-3			
J3-4	(B)		
J3-5			
J3-6	Q-1断層		
J3-7-1			
J3-7-2			
J3-8	(B)		層理に直角 層理に平行
J3-9			
J4-1			
J4-2	(A)		
J4-3			
J4-4	(B)		
J4-5			
J4-6	(C)		
J4-7			
J4-8	(B)		
J4-9			
J4-10	(C)		
J4-11	(B)		
J4-12	(C)		
J4-13	(A)		層理に直角 層理に平行
J4-14			



室内試験

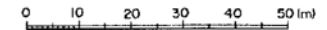
試験採取位置	岩種	岩盤分類
B3-1	砂岩	(A)
B3-2		
B3-3		
B3-4	頁岩	(B)
B3-5	玄武岩	(B)
B3-6	G-1断層	
B3-7		
B4-1	砂岩	(A)
B4-2		
B4-3	頁岩	(C)
B4-4		
B4-5	珒岩	(B)
B4-6		

原位置せん断試験

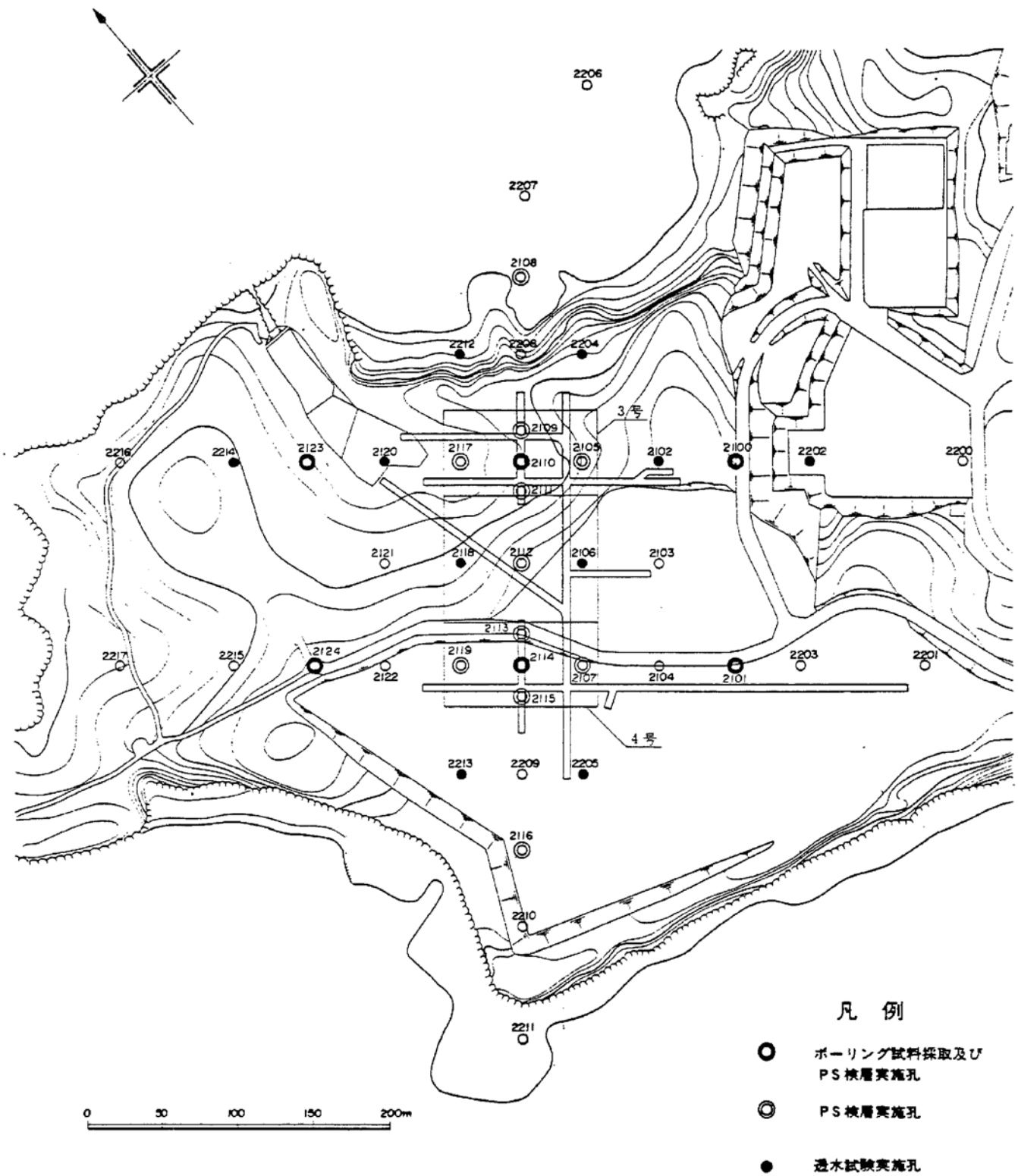
試験位置	岩種	岩盤分類	備考
S3-1	砂岩	(A)	
S3-2			
S3-3			
S3-4	頁岩	(B)	流れ目 差し目 層理に平行
S3-5			
S3-6			
S3-7	G-1断層		
S4-1			
S4-2	砂岩	(B)	
S4-3			
S4-4	頁岩	(A)	
S4-5			
S4-6	珒岩	(C)	

凡例

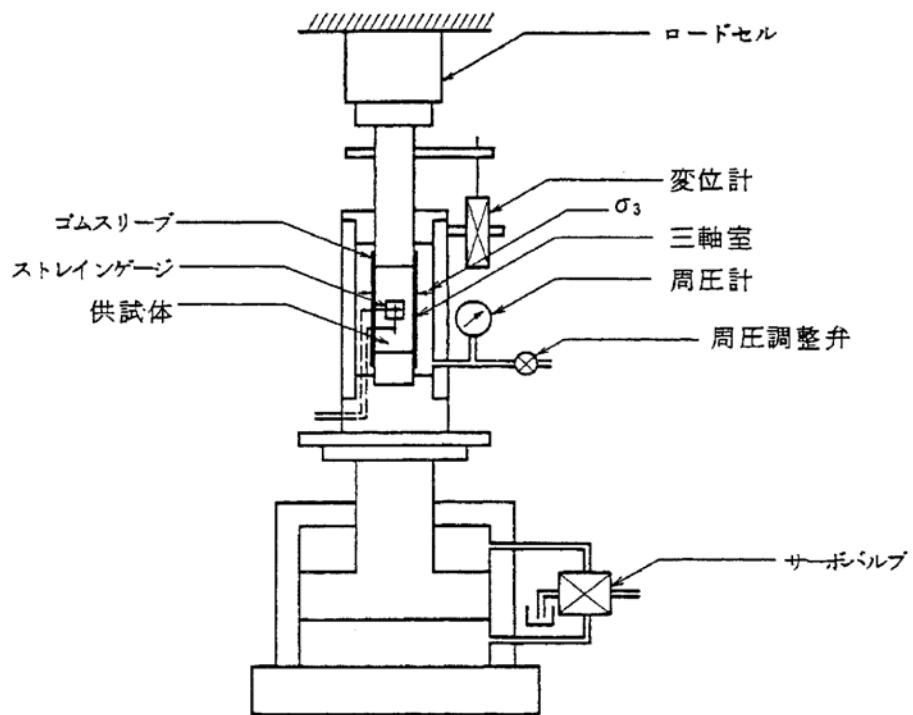
- 変形及び支持力試験位置
- せん断試験位置
- ブロックサンプル採取位置



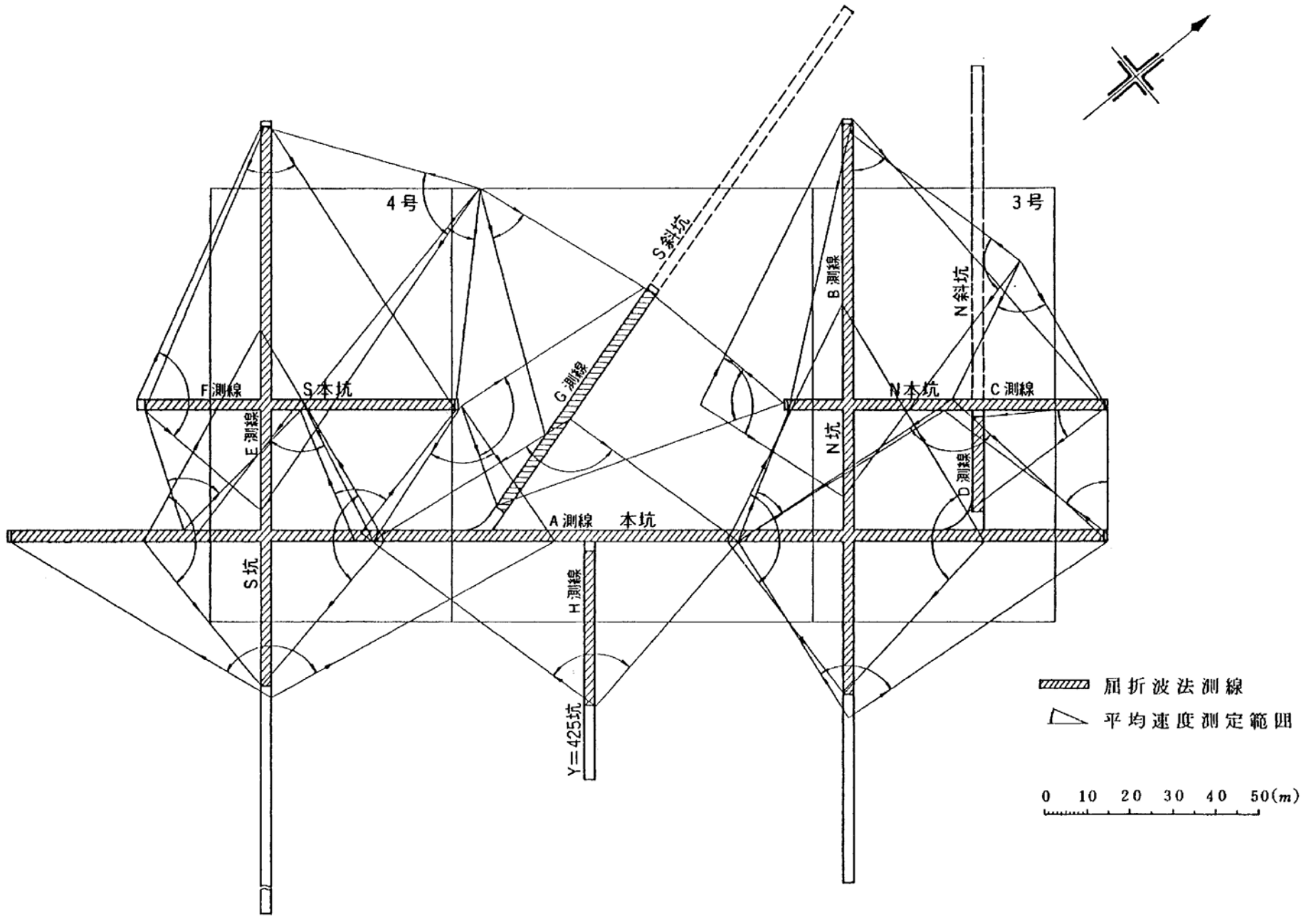
第1.2-137図 ブロックサンプル採取及び原位置試験位置図



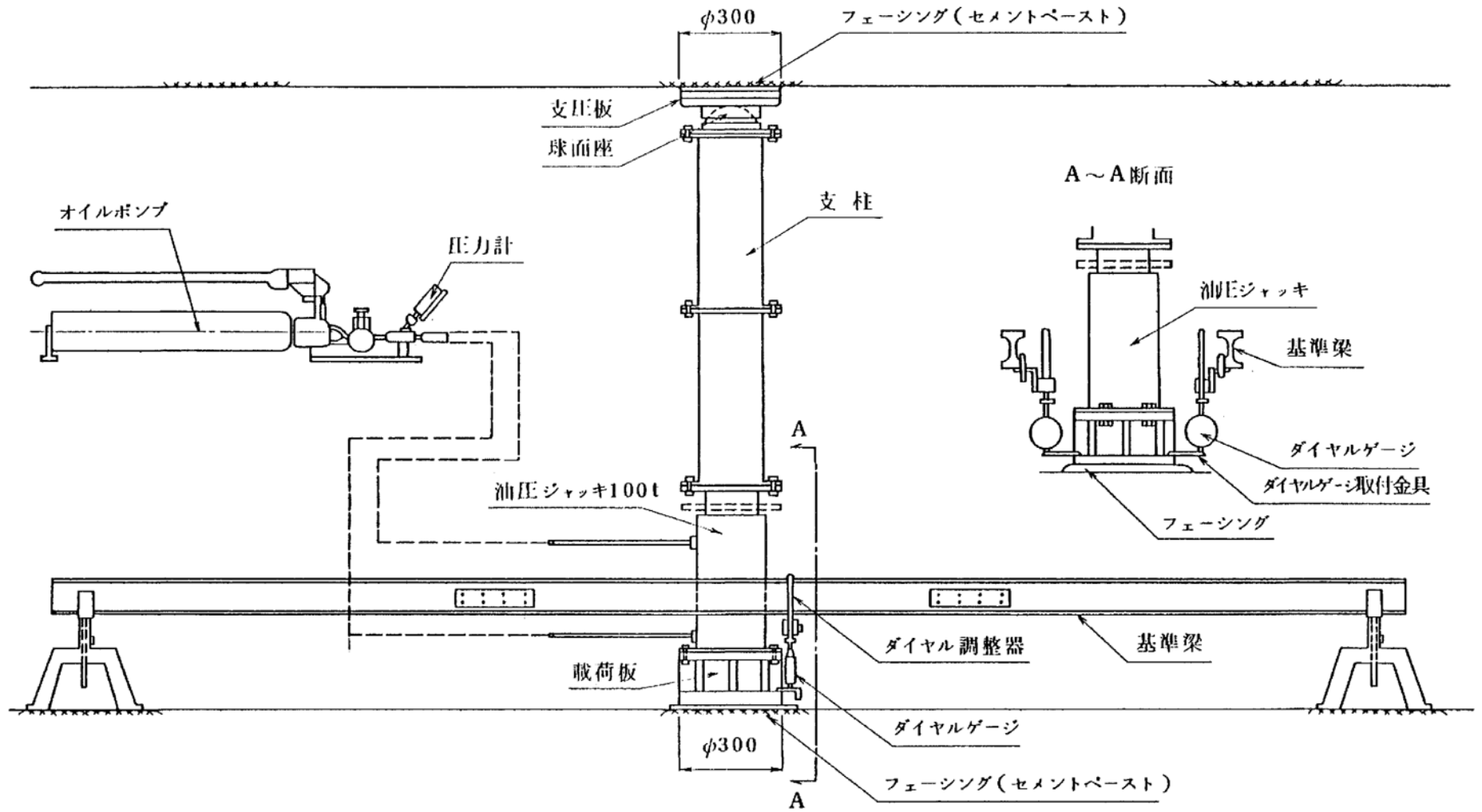
第1.2-138図 ボーリング孔を利用した試験位置図



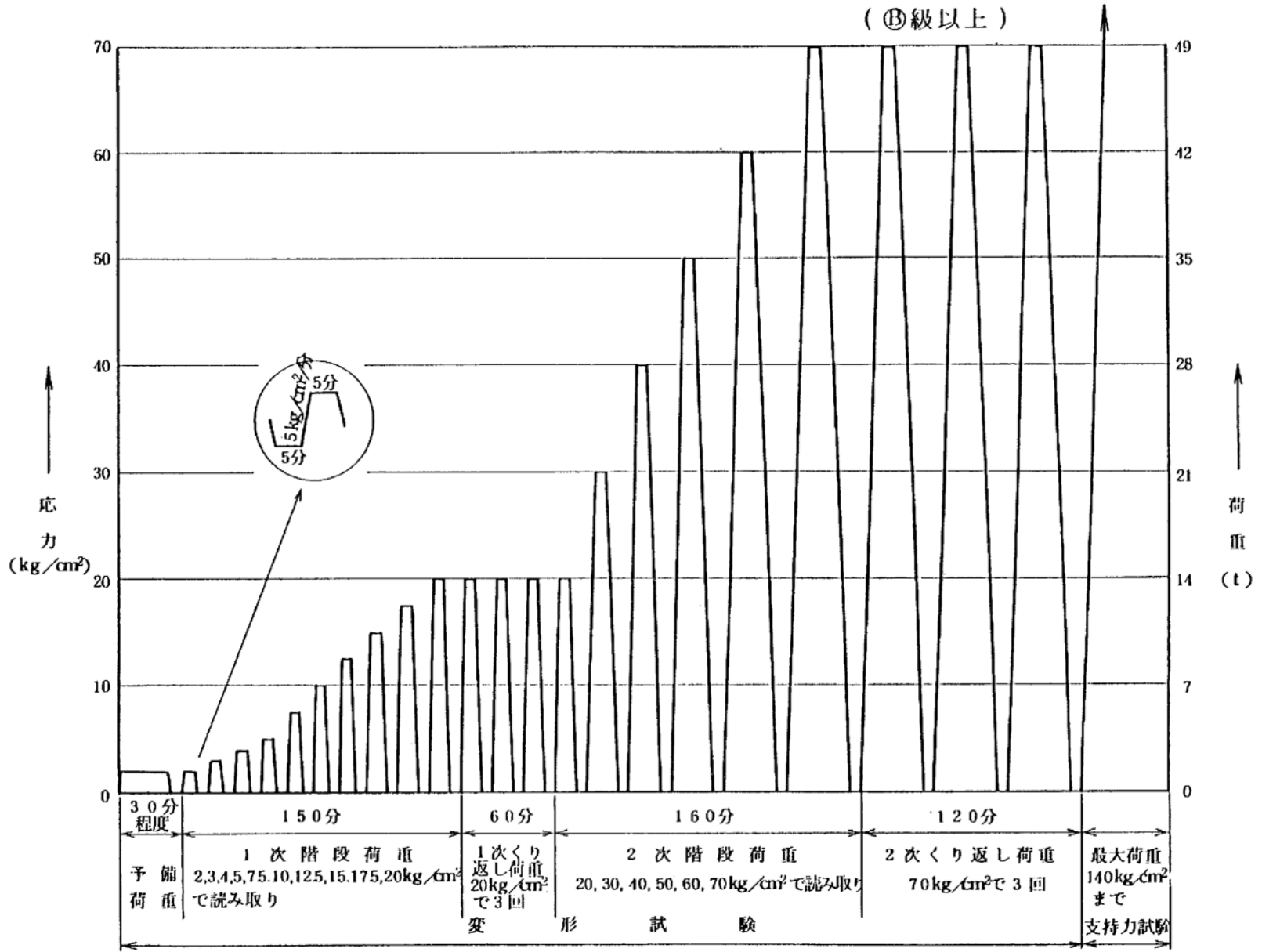
第1.2-139図 三軸圧縮試験機概略図



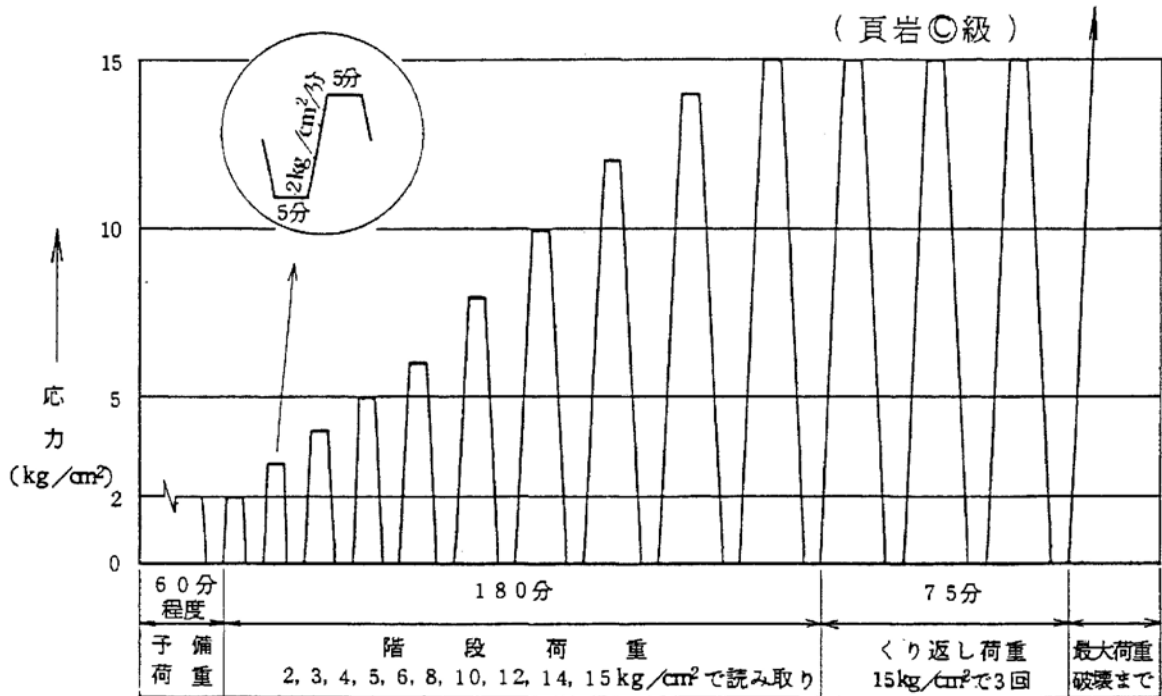
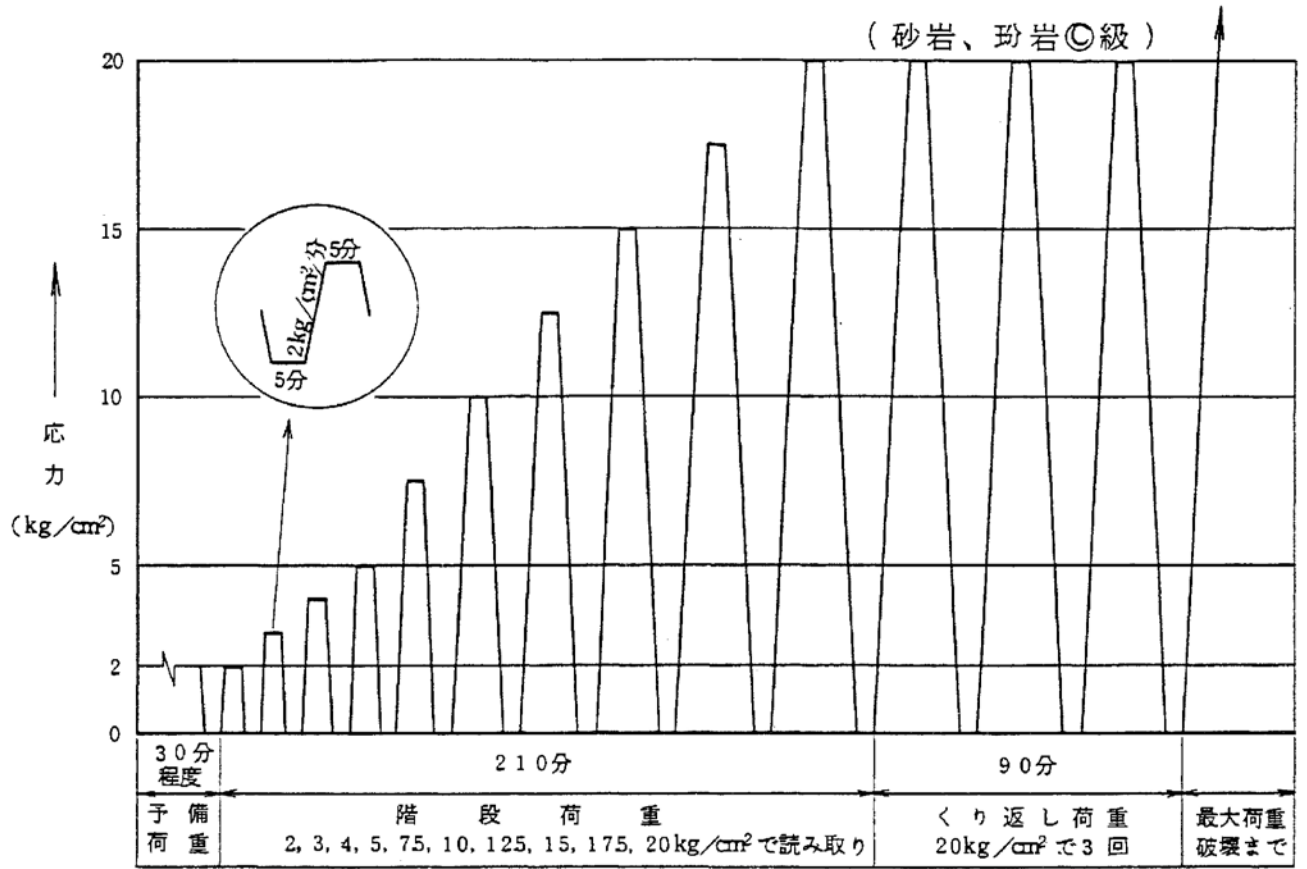
第1.2-140图 弹性波测定位置图



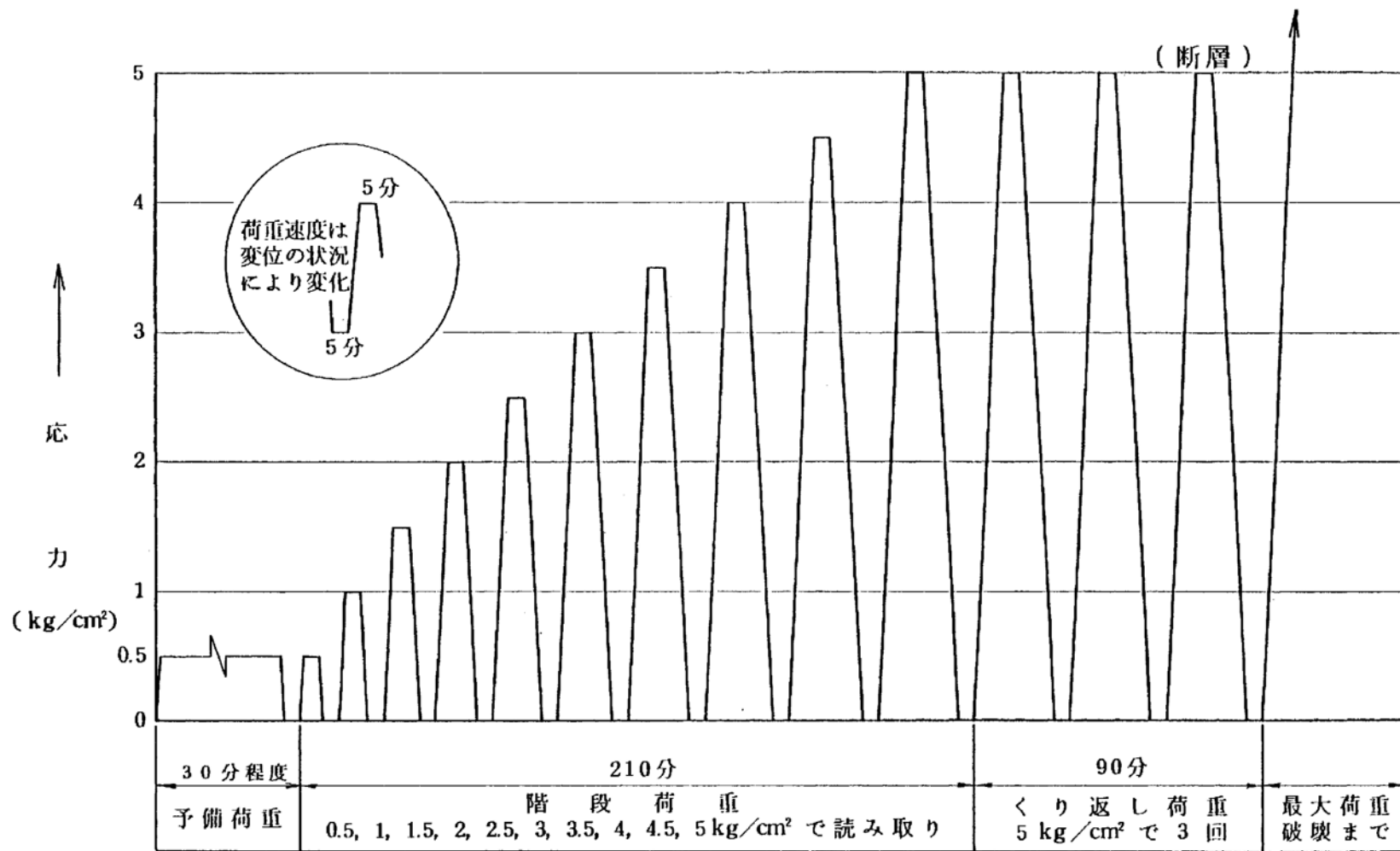
第1.2-141図 岩盤変形試験装置図



第1.2-142図(1) 変形試験荷重パターン図



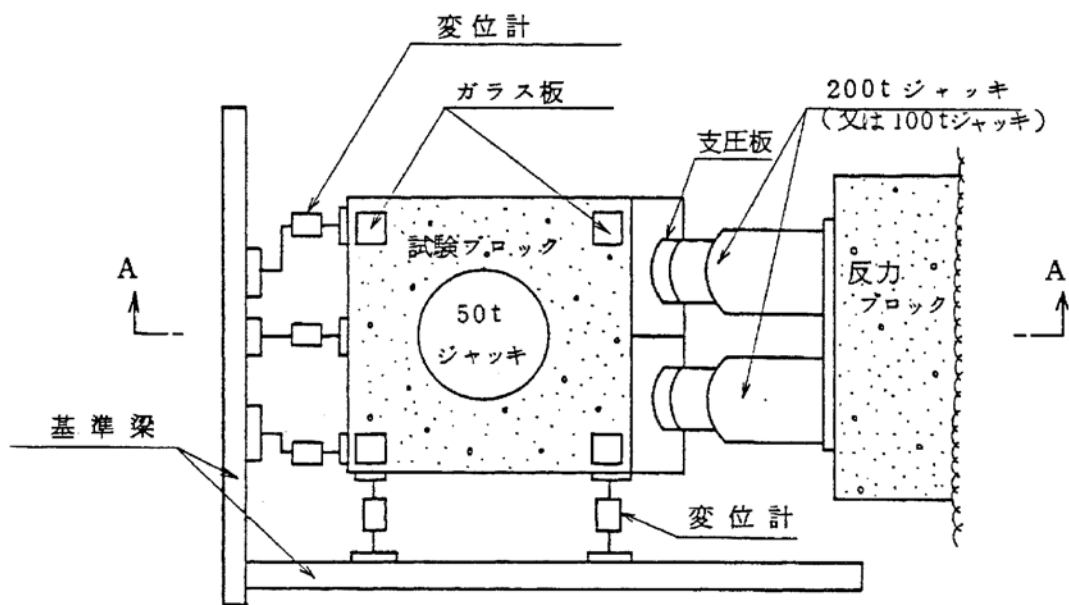
第1.2-142図(2) 変形試験載荷パターン図



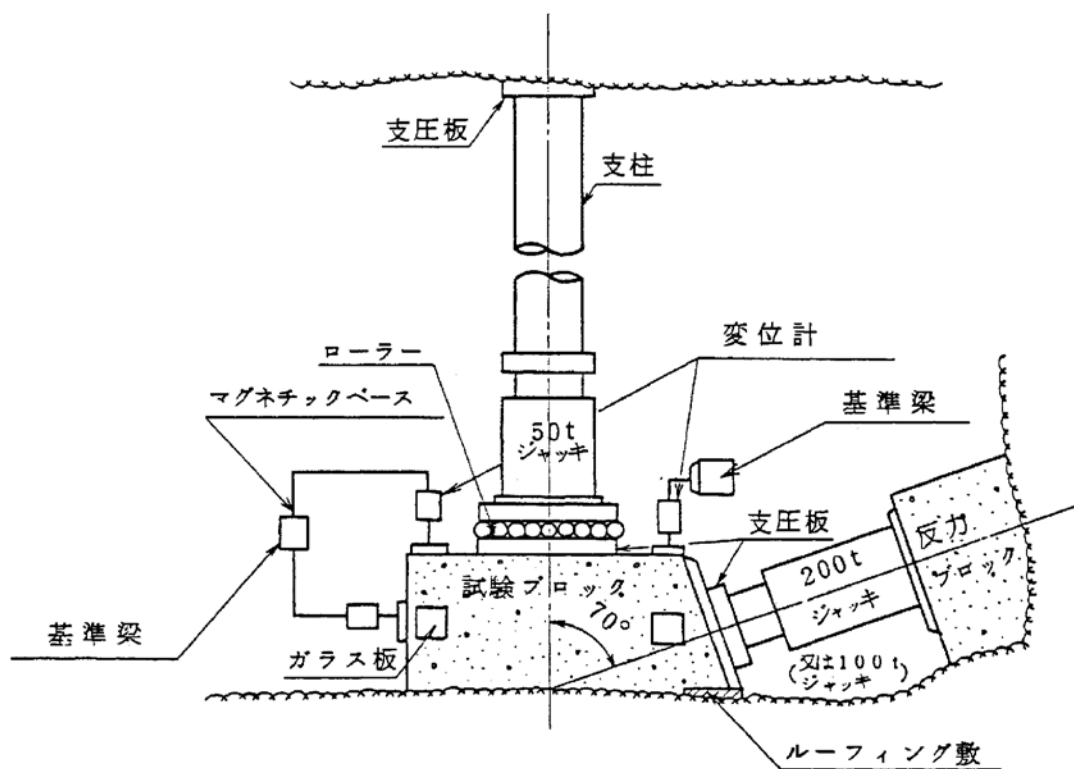
第1.2-142図(3) 変形試験載荷パターン図



(砂岩A③C, 頁岩A②B, 珩岩C)



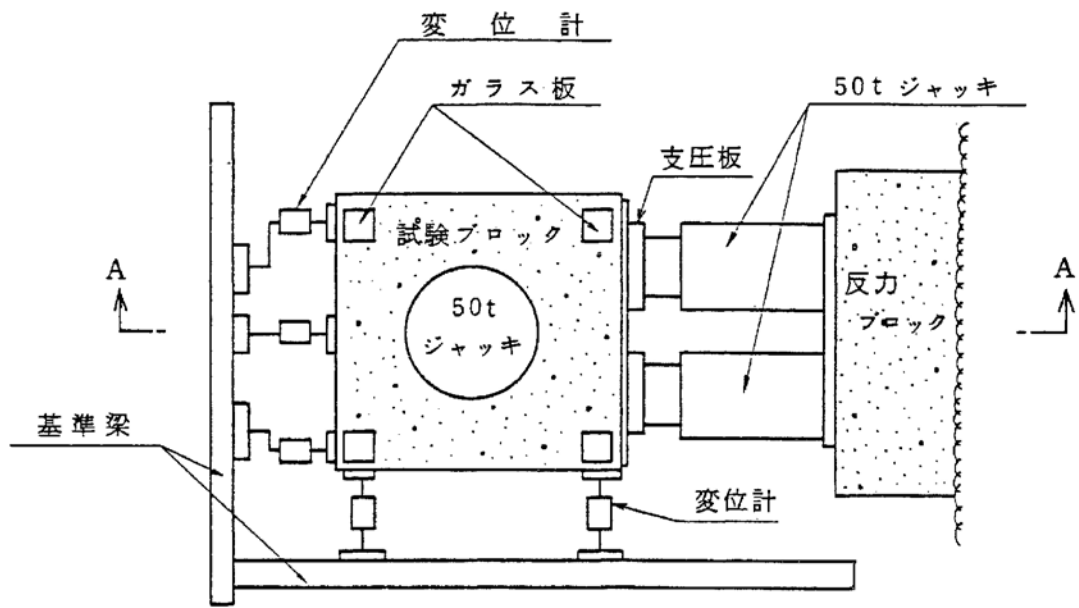
平面図



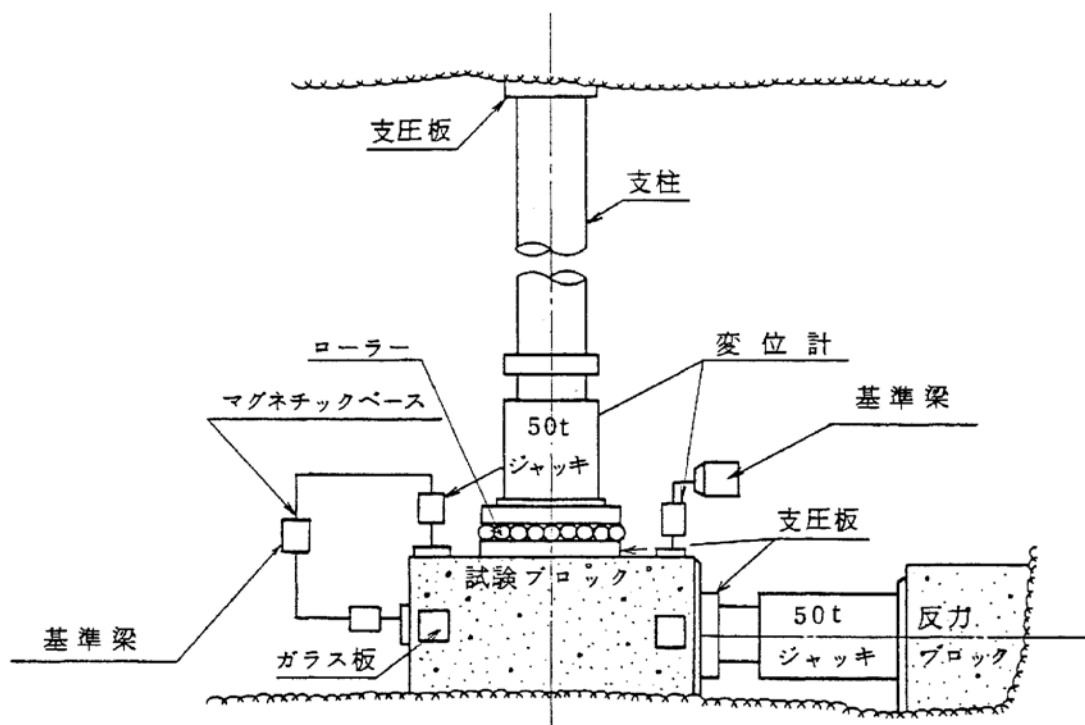
A-A 断面図

第1.2-143図(1) 岩盤せん断試験装置図

(頁岩◎、断層)

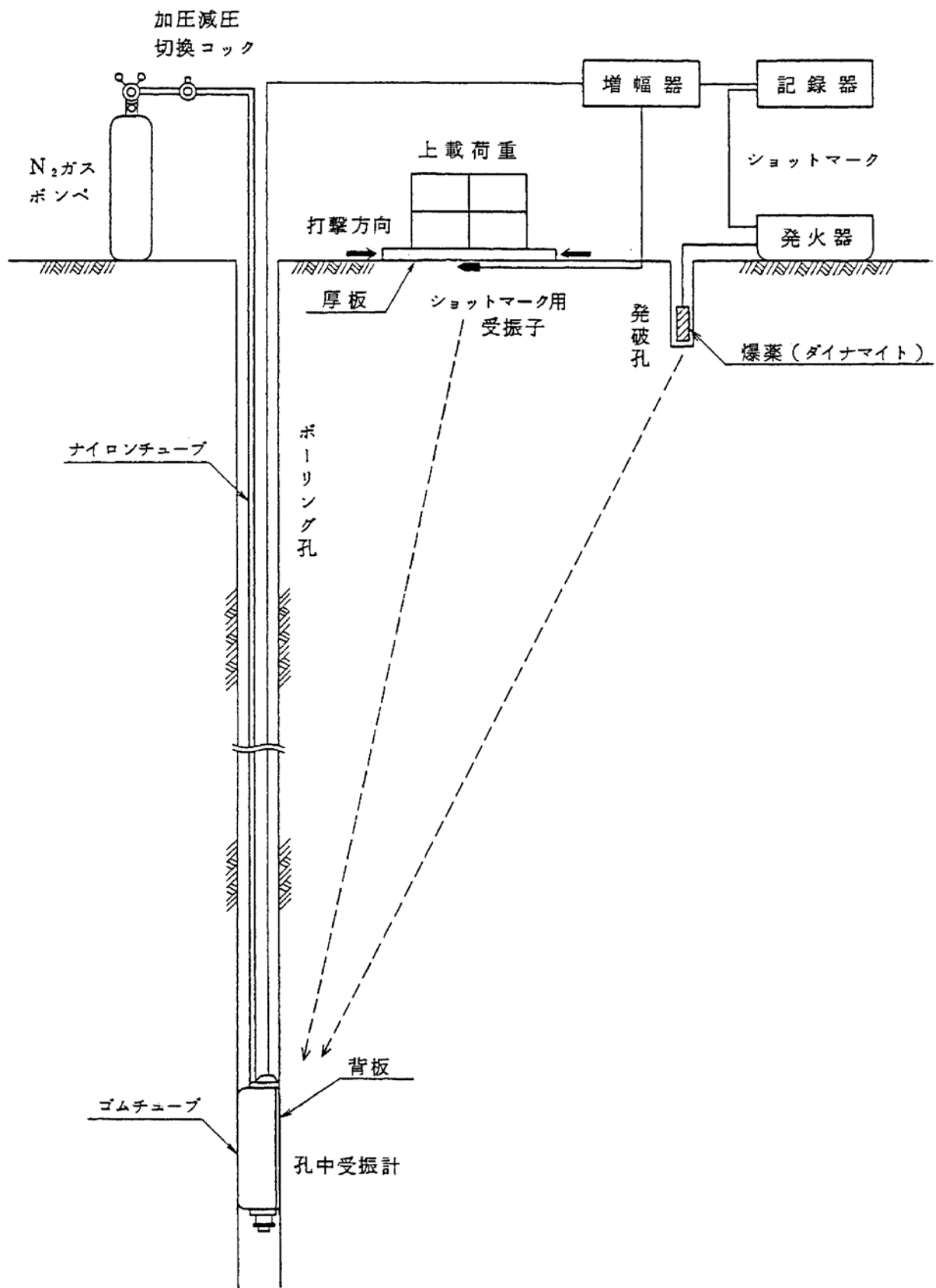


平面図

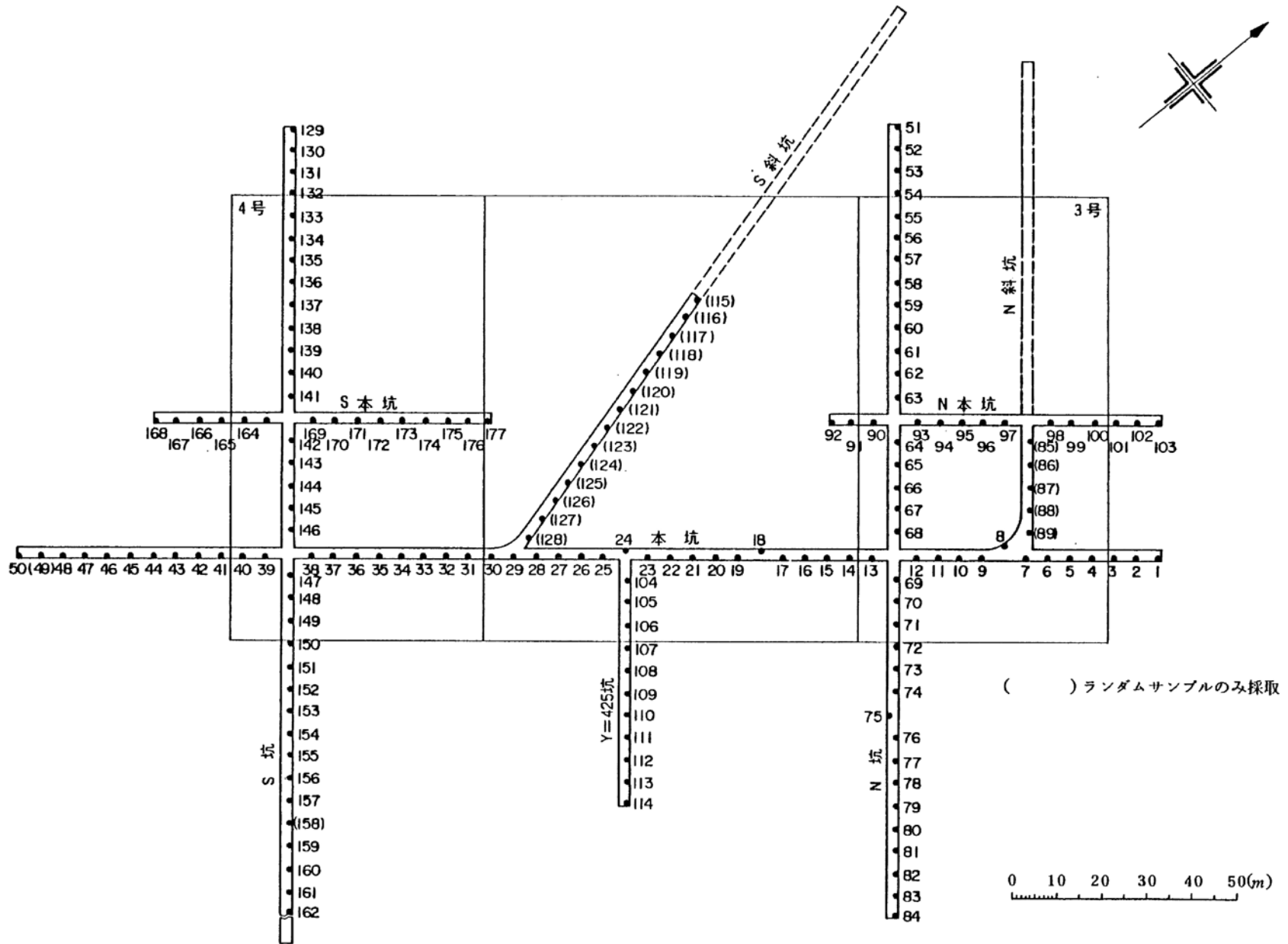


A-A 断面図

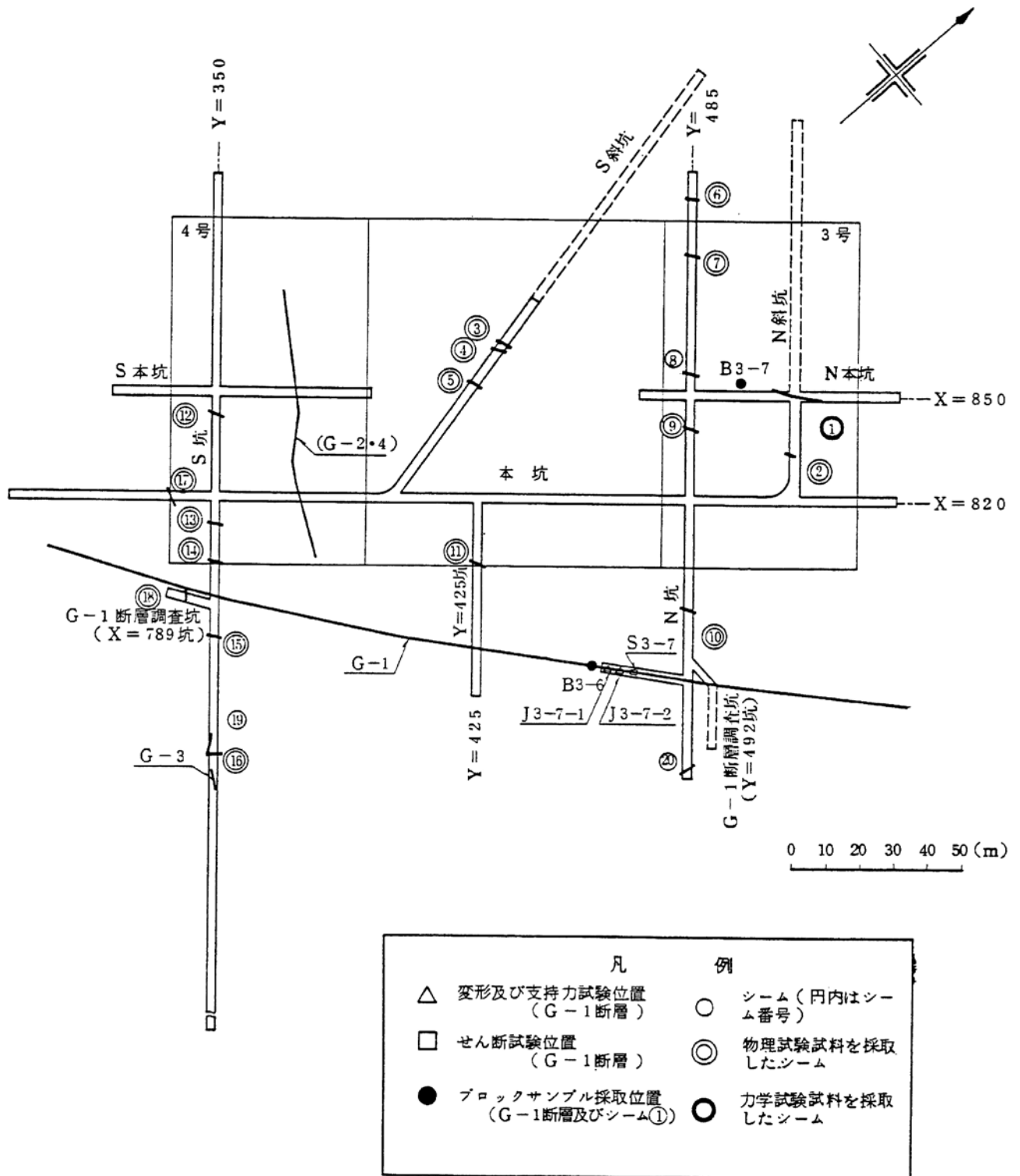
第1.2-143図(2) 岩盤せん断試験装置図



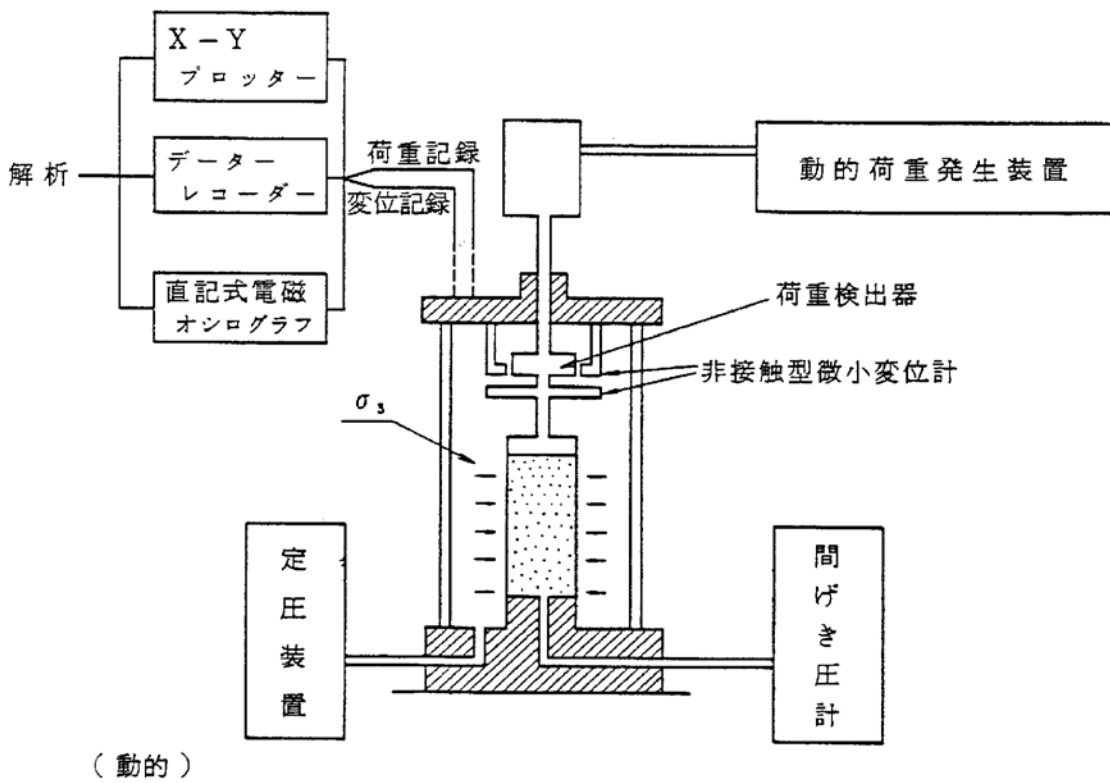
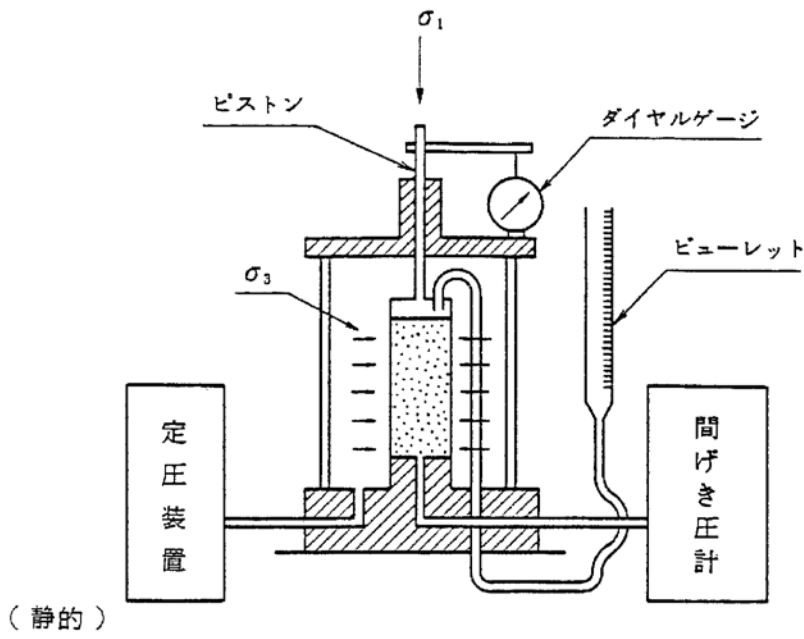
第1.2-144図 PS検層概念図



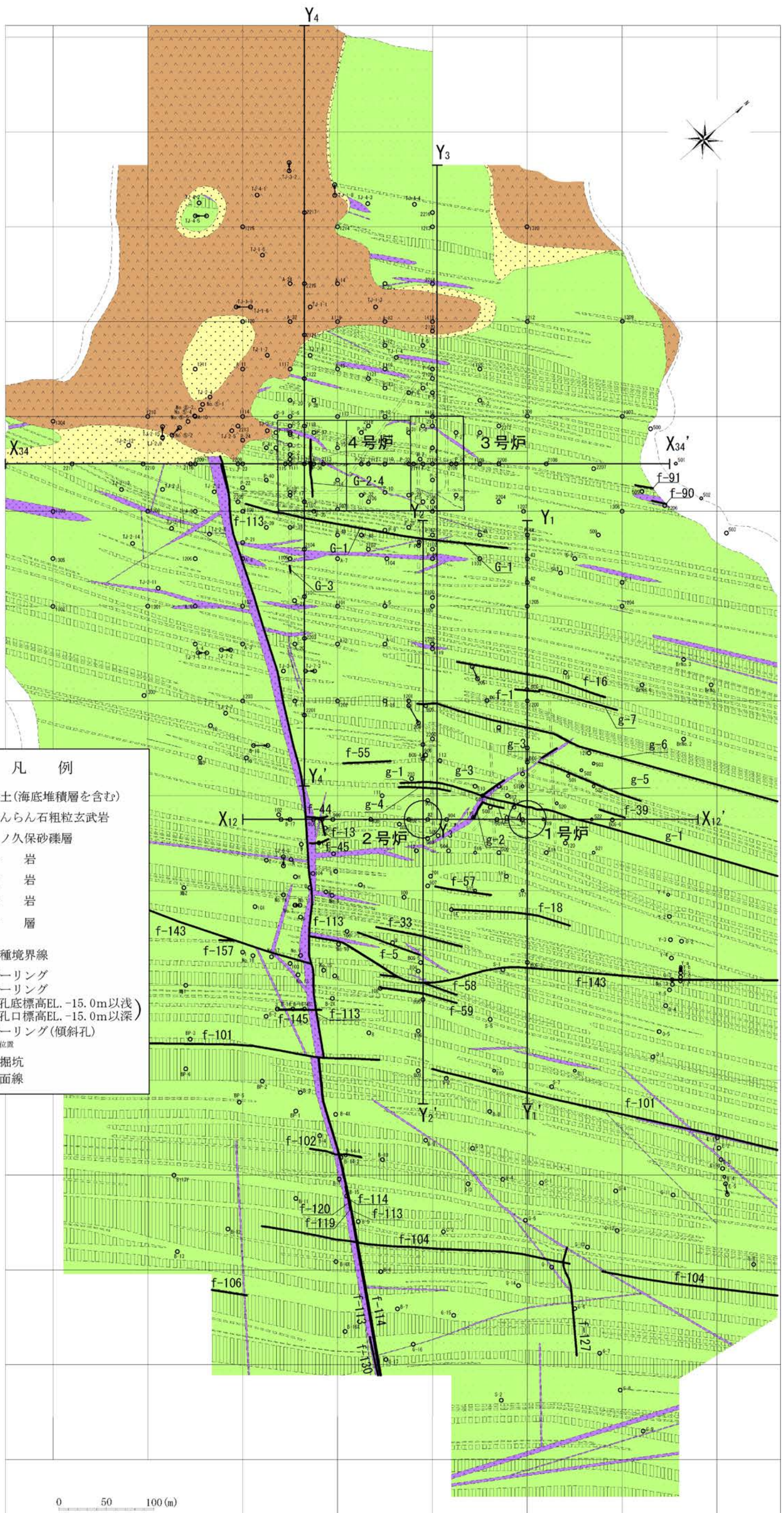
第1.2-145図 シュミット・ロック・ハンマによる反発度測定位置  
及びランダムサンプル採取位置図



第1.2-146図 断層及びシームの試料採取及び原位置試験位置図



第1.2-147図 静的及び動的三軸圧縮試験機概略図

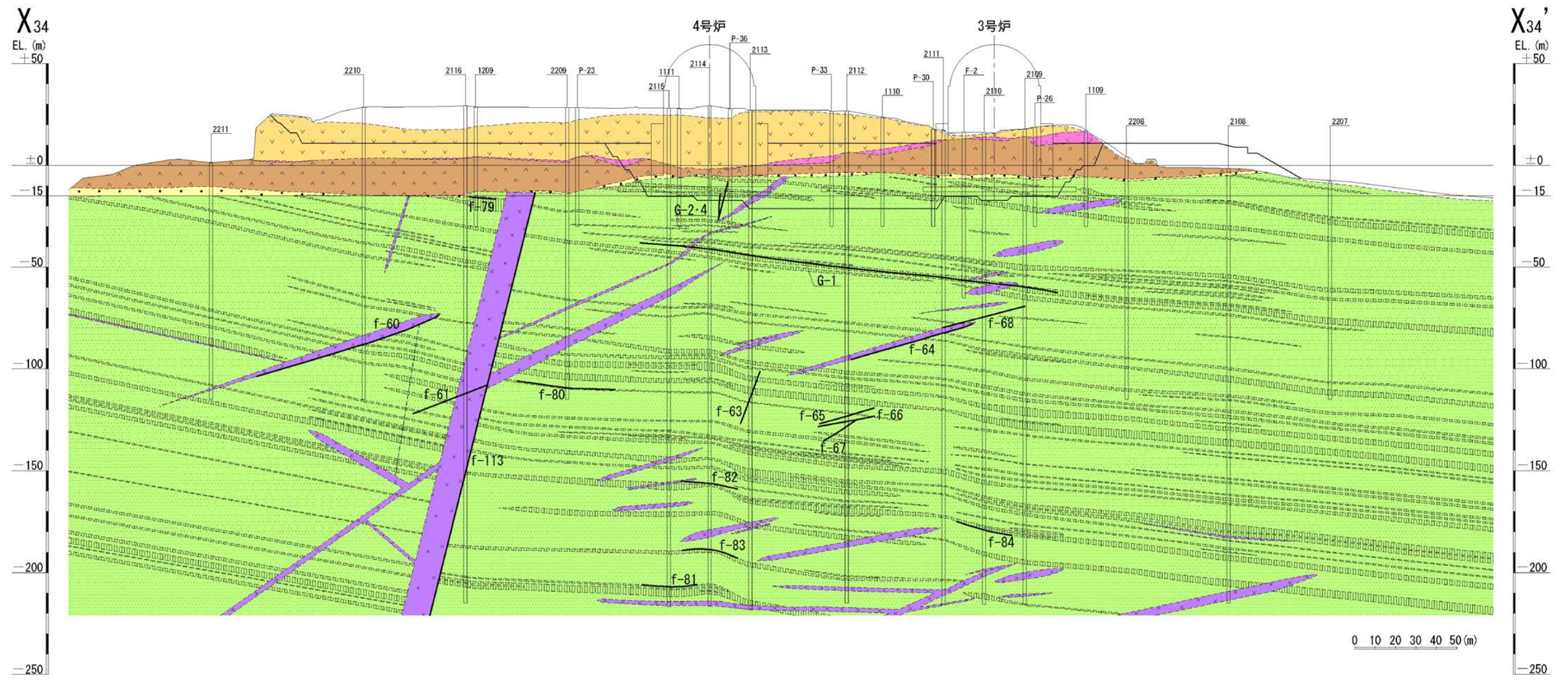


- 凡例
- 表土(海底堆積層を含む)
  - かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - 玢岩
  - 頁岩
  - 砂岩
  - 断層
  - (G, g, F-) 岩種境界線
  - ボーリング
  - ボーリング (傾斜孔)
  - 試掘坑
  - 断面線

第1.2-148図 地質水平断面図(EL.-15m)

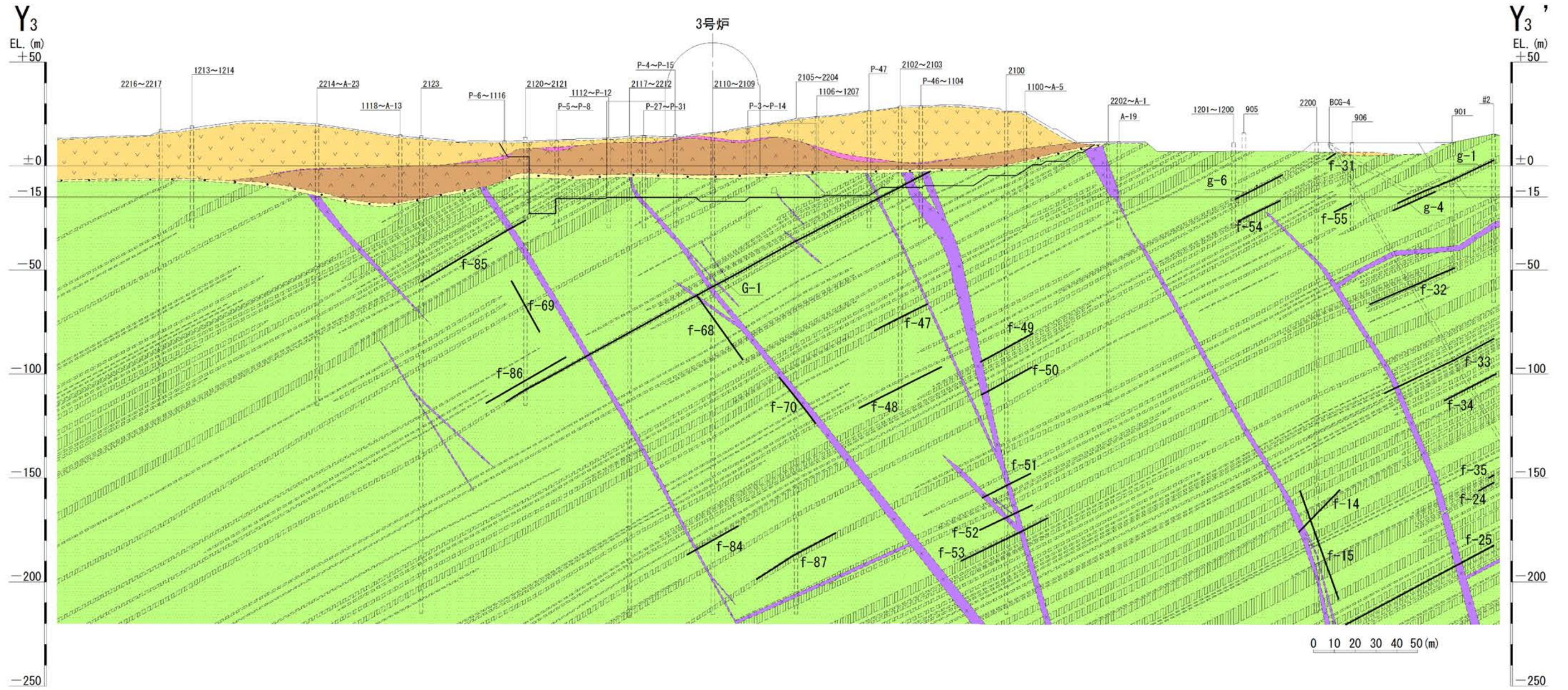
記号凡例	
	ボーリング孔 (投影)
	試掘坑 (投影)
	岩種境界線
	断層 破碎帯
(G- : 3, 4号が試掘坑で確認された断層)	
(f- : 上記以外の断層)	

地質凡例	
	表上 (盛上等を含む)
	無斑晶質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	珩岩
	頁岩
	砂岩



第1.2-149図 地質鉛直断面図 (X<sub>34</sub>-X<sub>34'</sub>) (3号~4号炉通し)

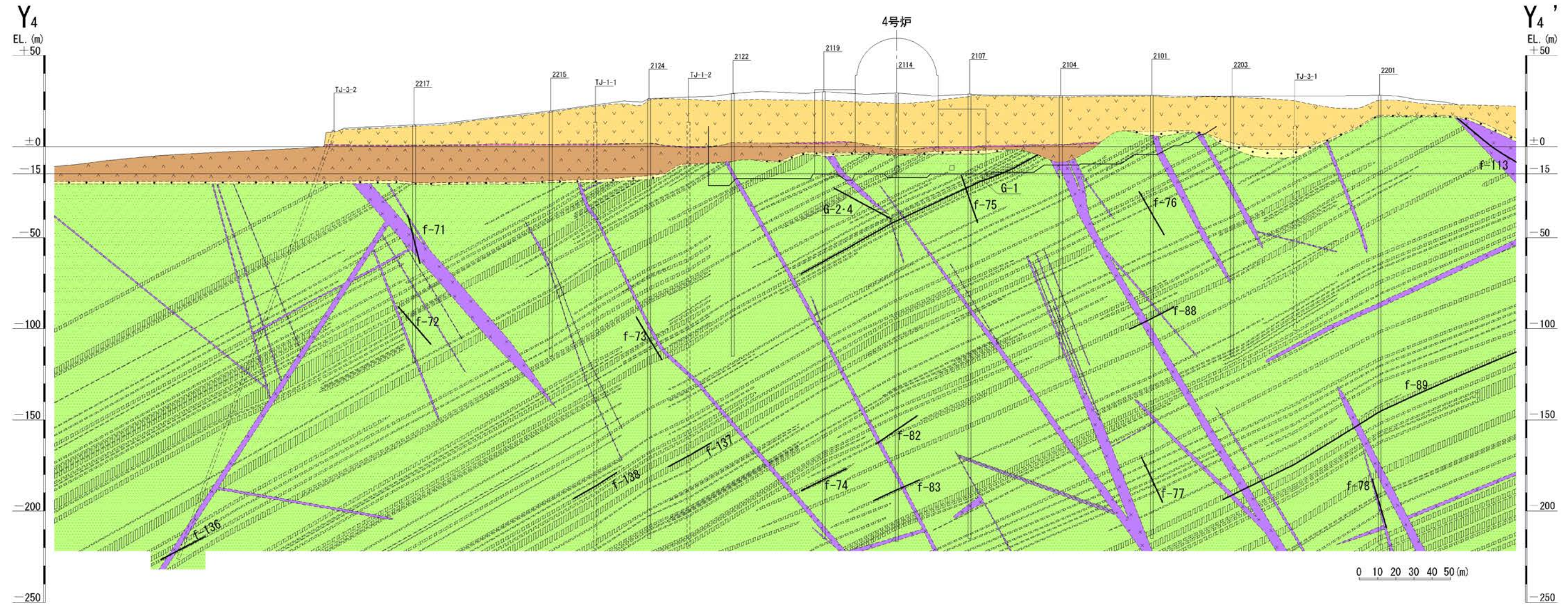




第1.2-150図 地質鉛直断面図 (Y<sub>3</sub> - Y<sub>3</sub>') (3号炉)

- 記号凡例
- (□) ボーリング孔 (投影)
  - (□) 試掘坑 (投影)
  - - - 岩種境界線
  - 断層 破砕帯  
(G- : 3,4号炉試掘坑で確認された断層)  
(f- : 上記以外の断層)

- 地質凡例
- 表土 (盛土等を含む)
  - ▽ 無斑晶質玄武岩
  - 凝灰岩
  - ▲ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - × 玢岩
  - ▨ 頁岩
  - 砂岩



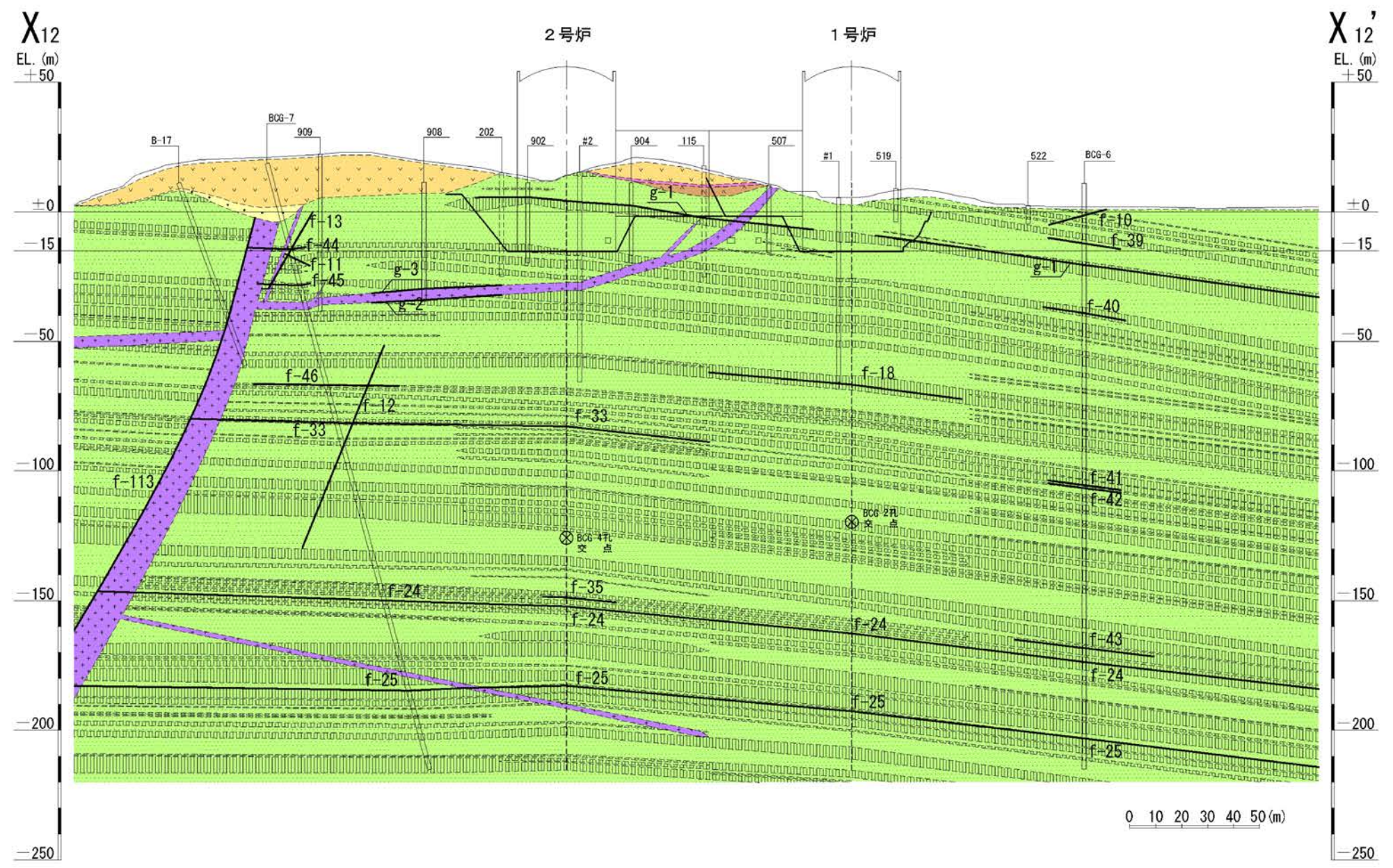
第1.2-151図 地質鉛直断面図 (Y<sub>4</sub> - Y<sub>4</sub>') (4号炉)

記号凡例

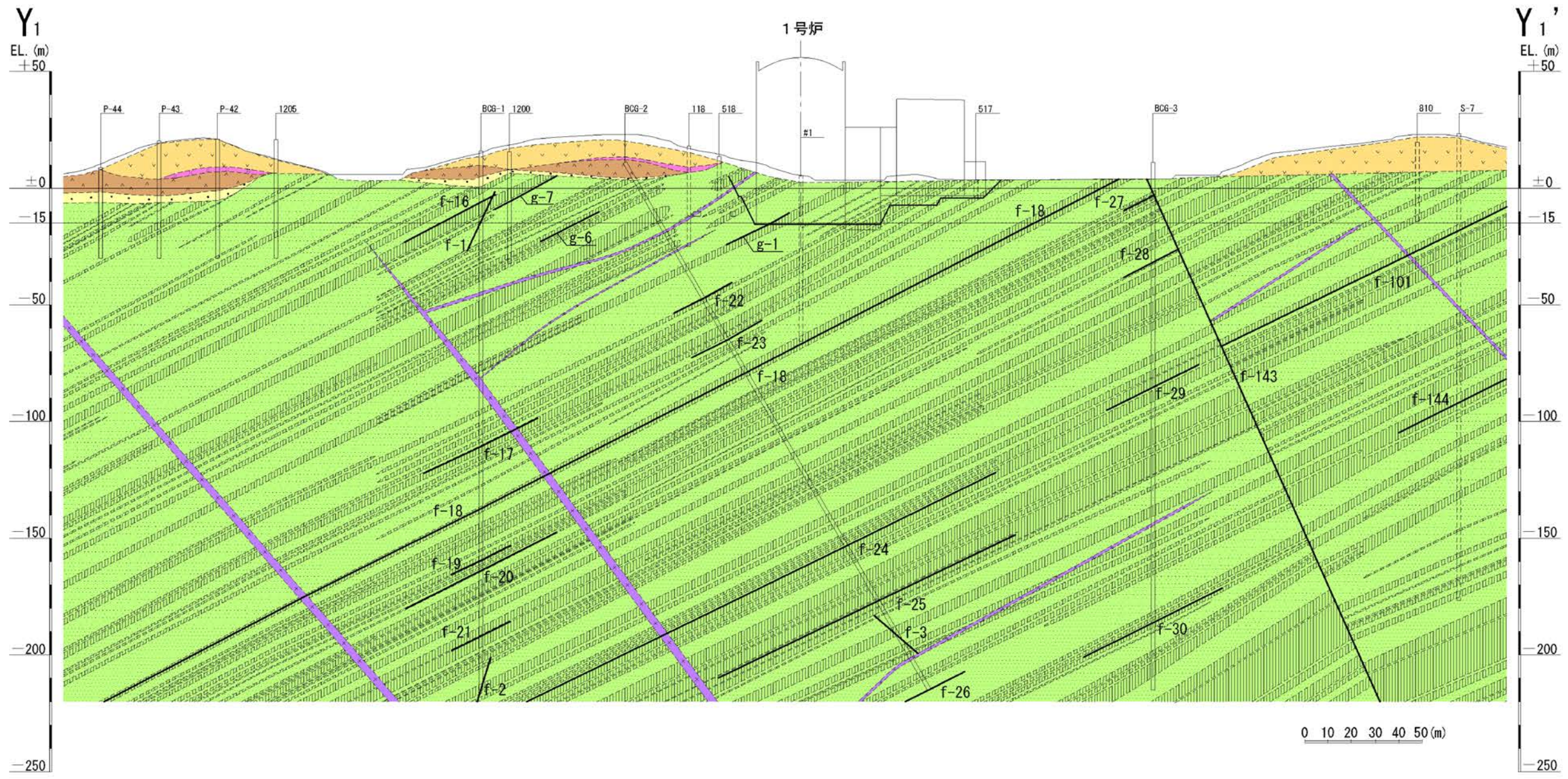
	ボーリング孔 (投影)
	試掘坑 (投影)
	岩種境界線
	断層 破碎帯
(g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)	
(f- : 上記以外の断層)	

地質凡例

	表土 (盛土等を含む)
	無斑晶質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	珩岩
	頁岩
	砂岩



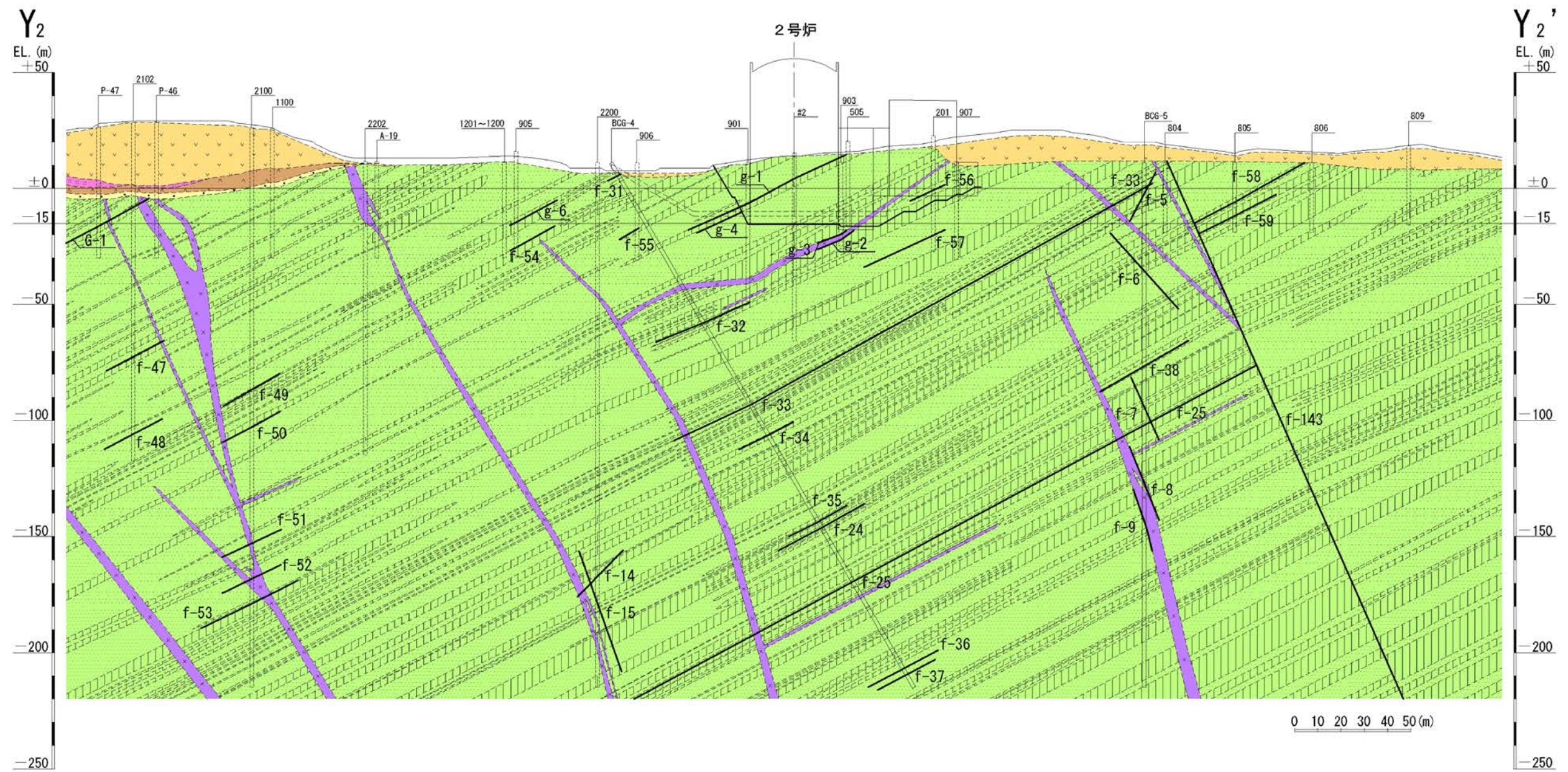
第1.2-152図 地質鉛直断面図 (X<sub>12</sub>-X<sub>12'</sub>) (1号~2号炉通し)



第1.2-153図 地質鉛直断面図 (Y<sub>1</sub>-Y<sub>1</sub>') (1号炉)

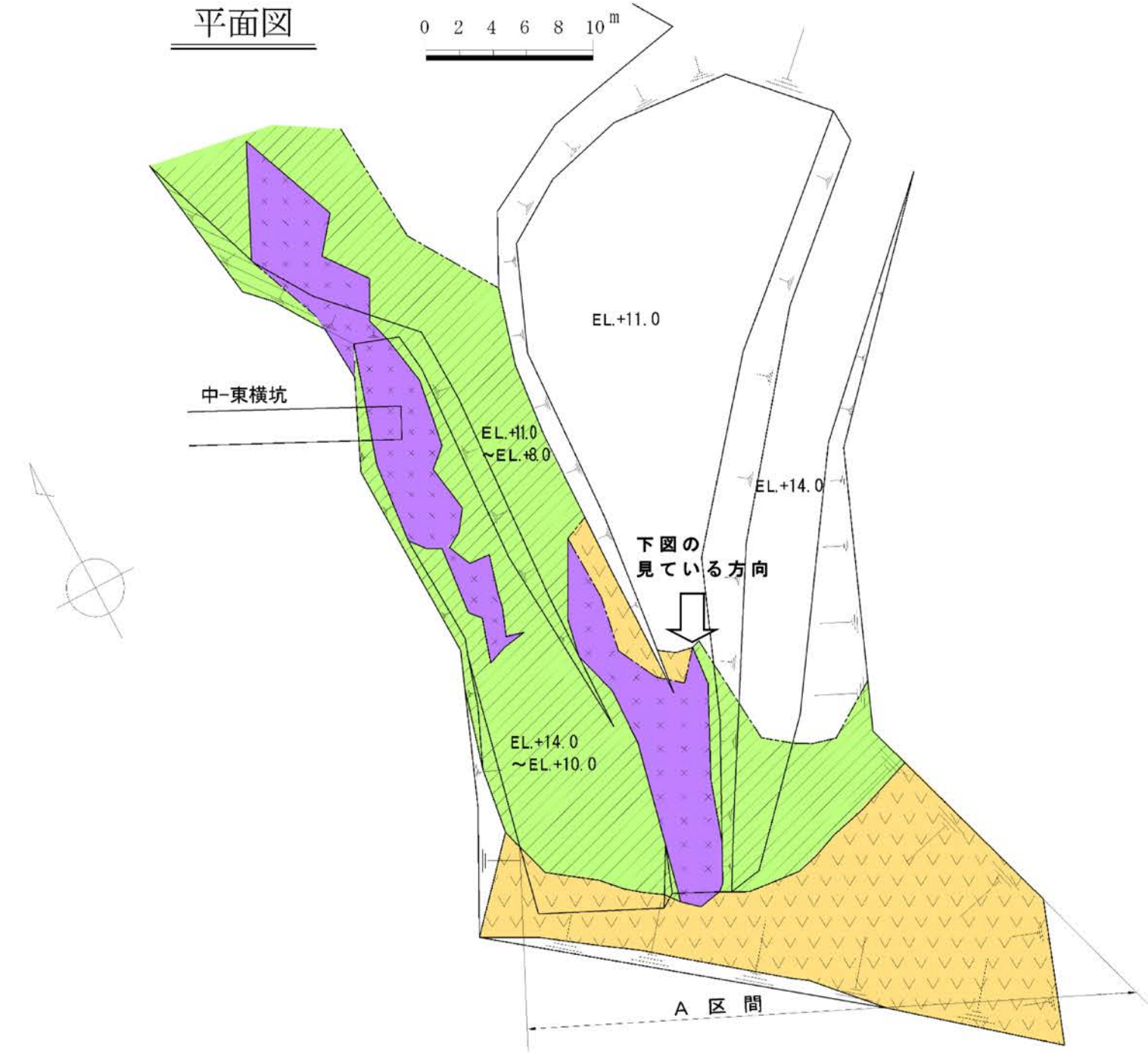
- 記号凡例
- (○) ボーリング孔 (投影)
  - (△) 試掘坑 (投影)
  - - - 岩種境界線
  - 断層 破碎帯
  - (G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)
  - (g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)
  - (f- : 上記以外の断層)

- 地質凡例
- 表土 (盛土等を含む)
  - ▽▽ 無斑品質玄武岩
  - 凝灰岩
  - ▲▲ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - 珩岩
  - 頁岩
  - 砂岩

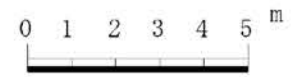
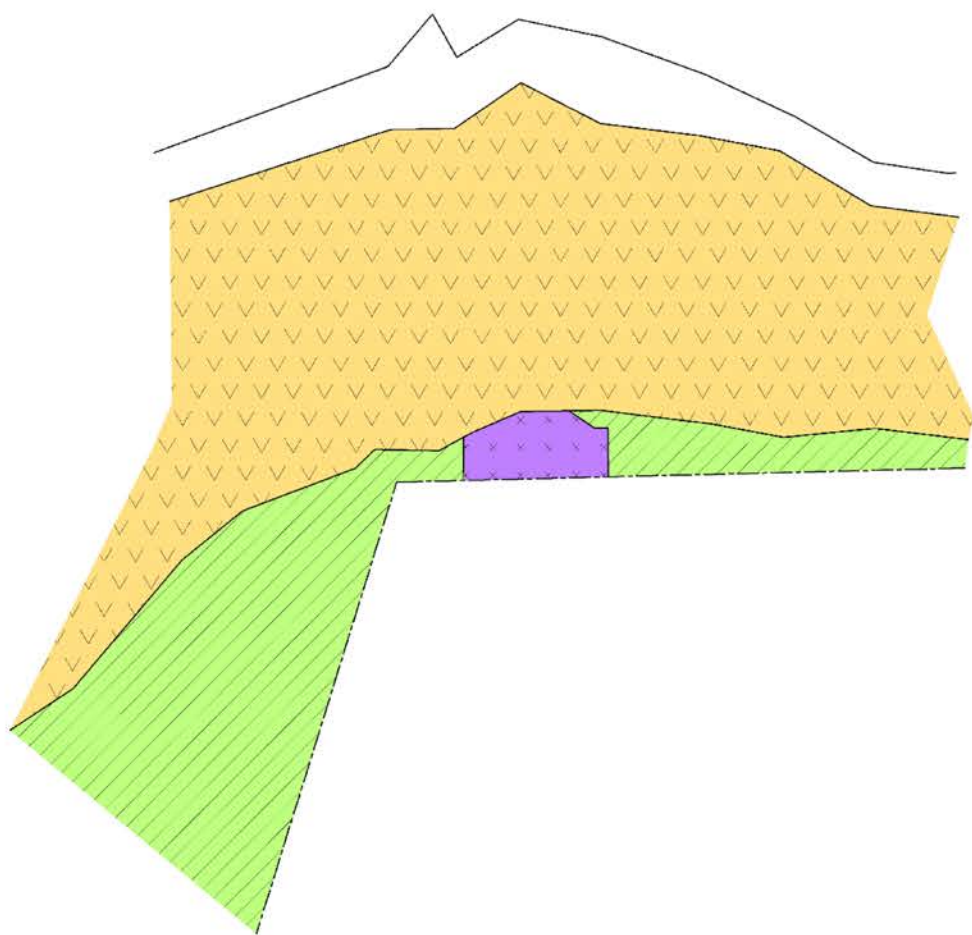


第1.2-154図 地質鉛直断面図(Y<sub>2</sub>-Y<sub>2</sub>')(2号炉)





平面図

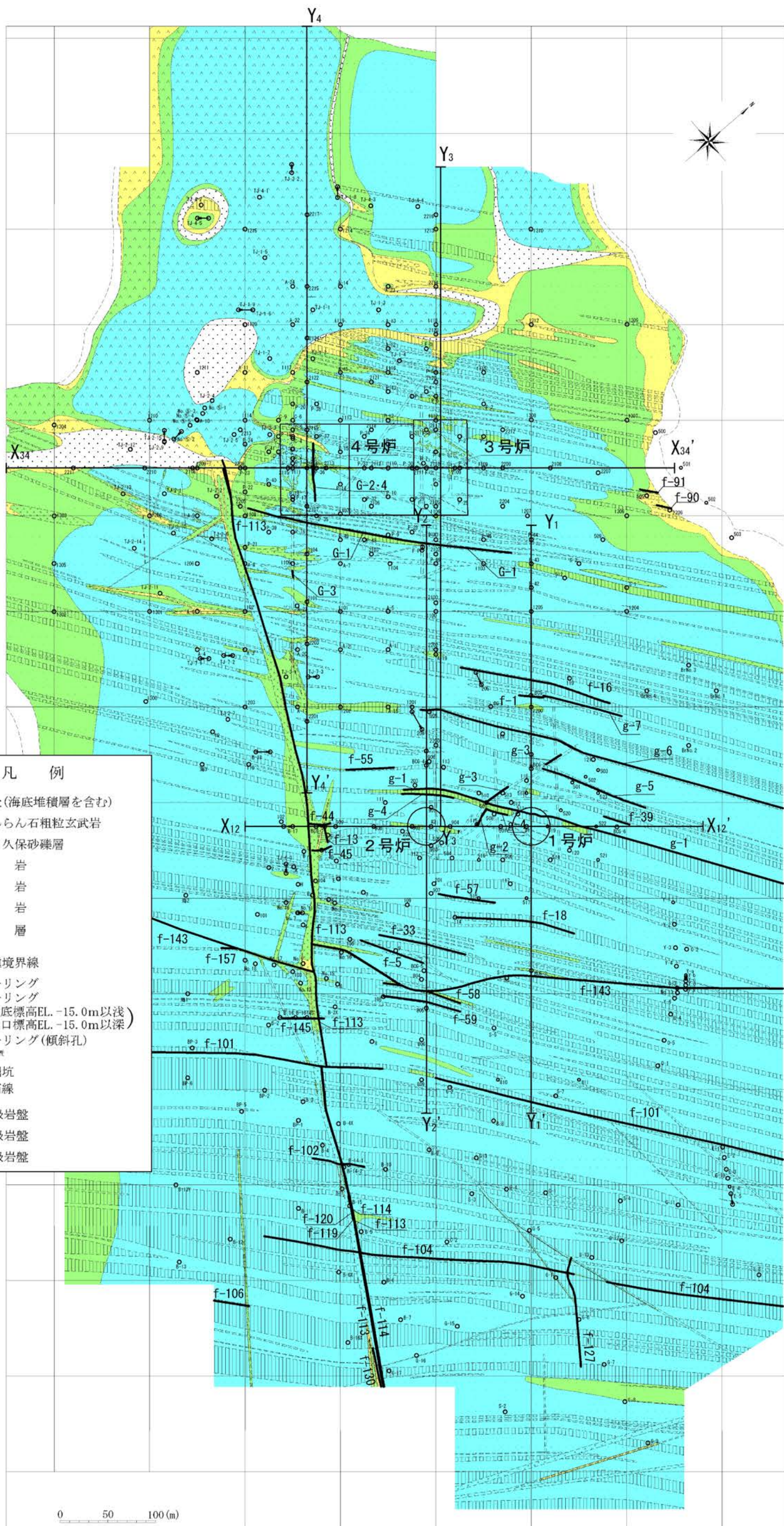


A区間展開図



凡 例

-  表土 (盛土等を含む)
-  東松浦玄武岩類
-  玢 岩
-  佐世保層群 (砂岩、頁岩)



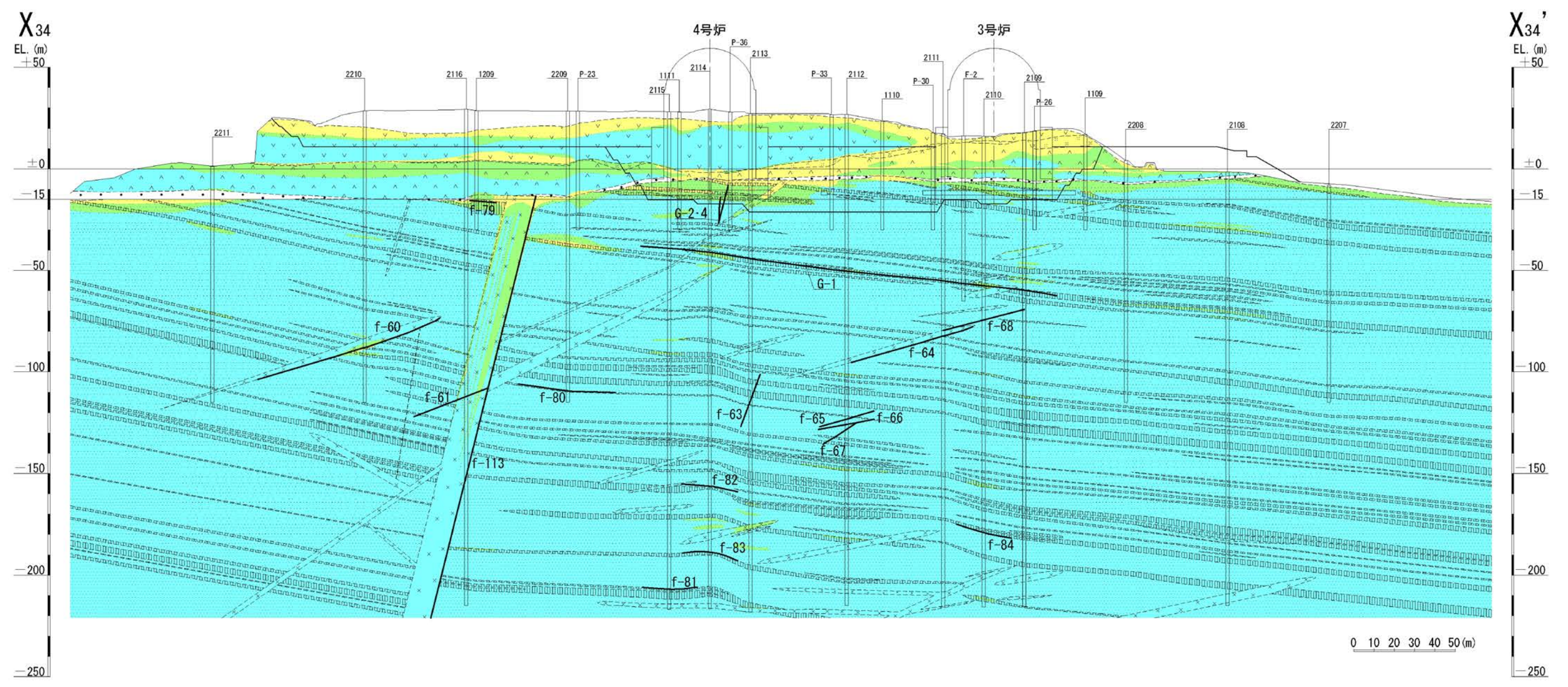
第1.2-156図 水平岩盤分類図(EL.-15m)

記号凡例

	ボーリング孔 (投影)
	試掘坑 (投影)
	岩種境界線
	岩盤分類線
	断層 破砕帯
(G : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)	
(f : 上記以外の断層)	

岩級凡例

	表土 (盛土等を含む)
	無斑品質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	珸岩
	頁岩
	砂岩
	①級岩盤
	②級岩盤
	③級岩盤



第1.2-157図 鉛直岩盤分類図 (X34-X34') (3号~4号炉通し)

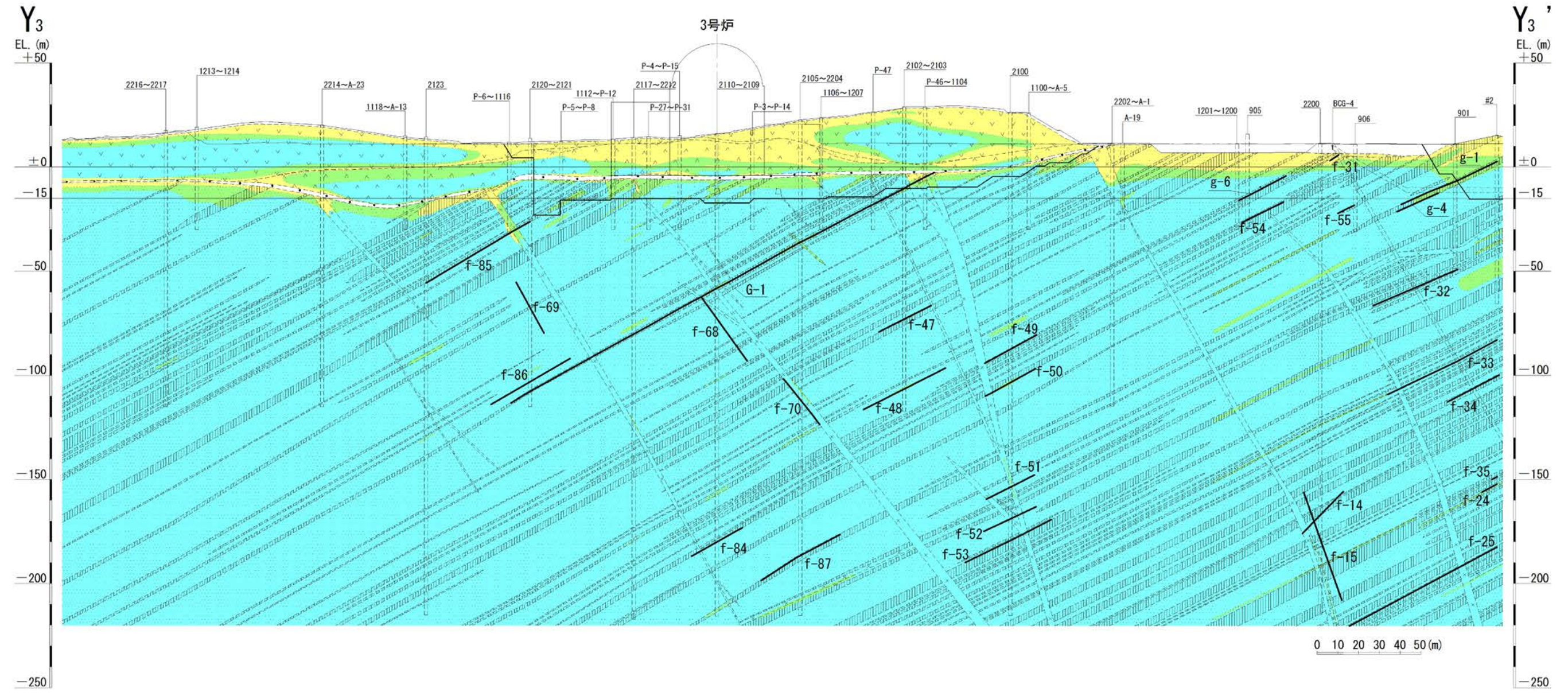


記号凡例

	ボーリング孔 (投影)
	試掘坑 (投影)
	岩種境界線
	岩盤分類線
	断層 破碎帯
(G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)	
(g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)	
(f- : 上記以外の断層)	

岩級凡例

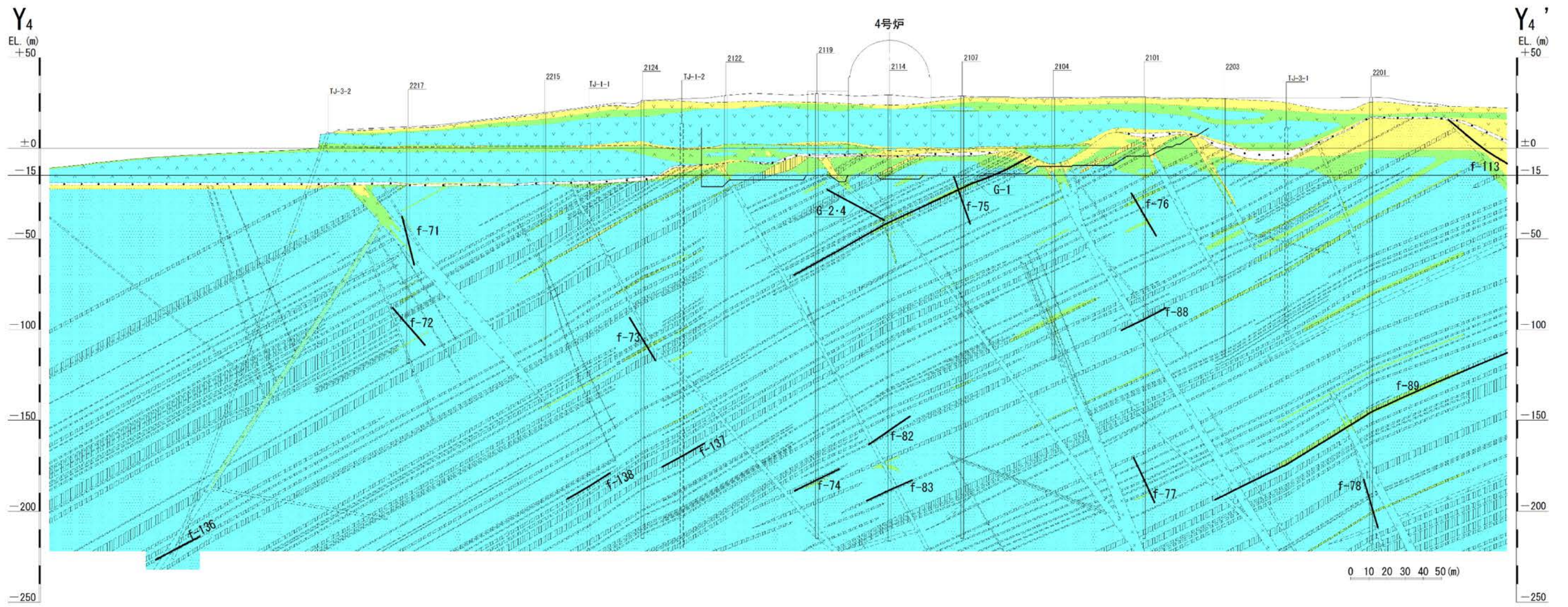
	表土 (盛土等を含む)
	無斑品質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	珩岩
	頁岩
	砂岩
	Ⓐ級岩盤
	Ⓑ級岩盤
	Ⓒ級岩盤



第1.2-158図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>3</sub>-Y<sub>3</sub>') (3号炉)  
1.2-566

記号凡例	
	ボーリング孔 (投影)
	試掘坑 (投影)
	岩種境界線
	岩盤分類線
	断層 破碎帯
(G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)	
(f- : 上記以外の断層)	

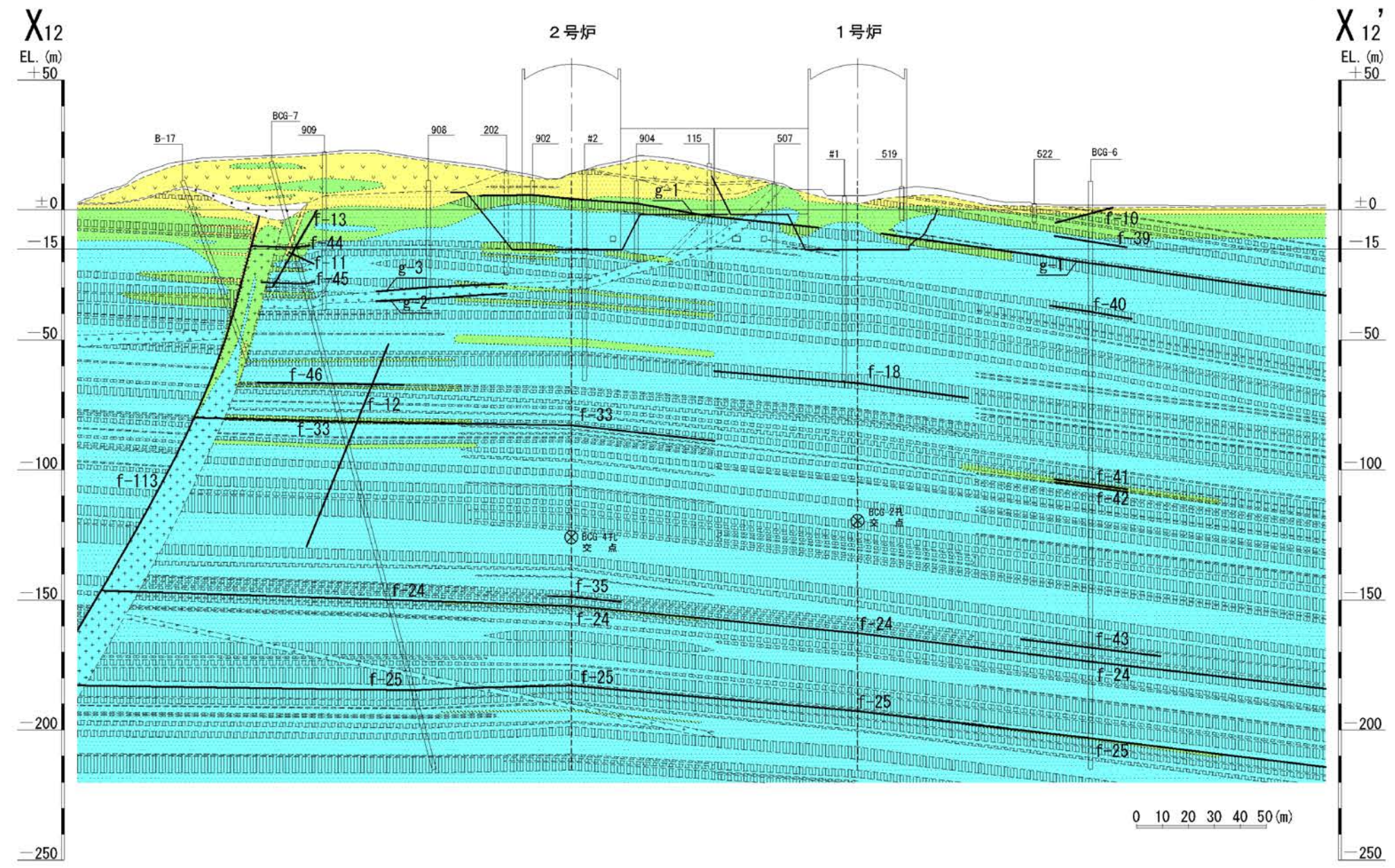
岩級凡例	
	表土 (盛土等を含む)
	無斑品質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	珩岩
	頁岩
	砂岩
	①級岩盤
	②級岩盤
	③級岩盤



第1.2-159図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>4</sub>-Y<sub>4</sub>') (4号炉)

記号凡例	
	ボーリング孔 (投影)
	試掘坑 (投影)
	岩種境界線
	岩盤分類線
	断層 破碎帯
(g- : 1,2号炉試掘坑で確認された断層)	
(f- : 上記以外の断層)	

岩級凡例	
	表土 (盛土等を含む)
	無斑晶質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	砂岩
	頁岩
	砂岩
	①級岩盤
	②級岩盤
	③級岩盤



第1.2-160図 鉛直岩盤分類図 (X<sub>12</sub>-X<sub>12'</sub>) (1号~2号炉通し)

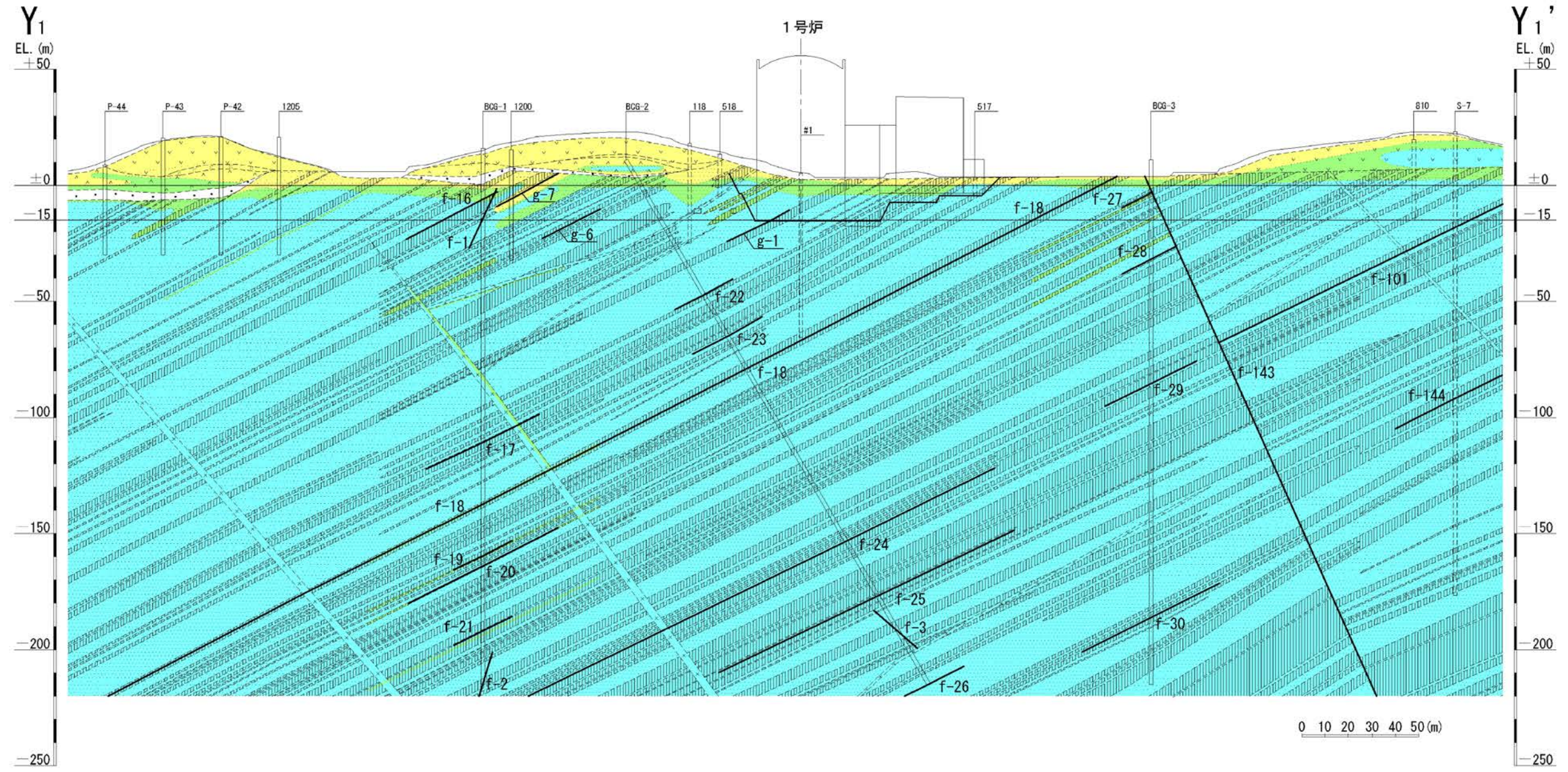
記号凡例

	ボーリング孔 (投影)
	試掘坑 (投影)
	岩種境界線
	岩盤分類線
	断層 破碎帯

(g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)  
(f- : 上記以外の断層)

岩級凡例

	表土 (盛土等を含む)
	無斑晶質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	珸岩
	頁岩
	砂岩
	①級岩盤
	②級岩盤
	③級岩盤



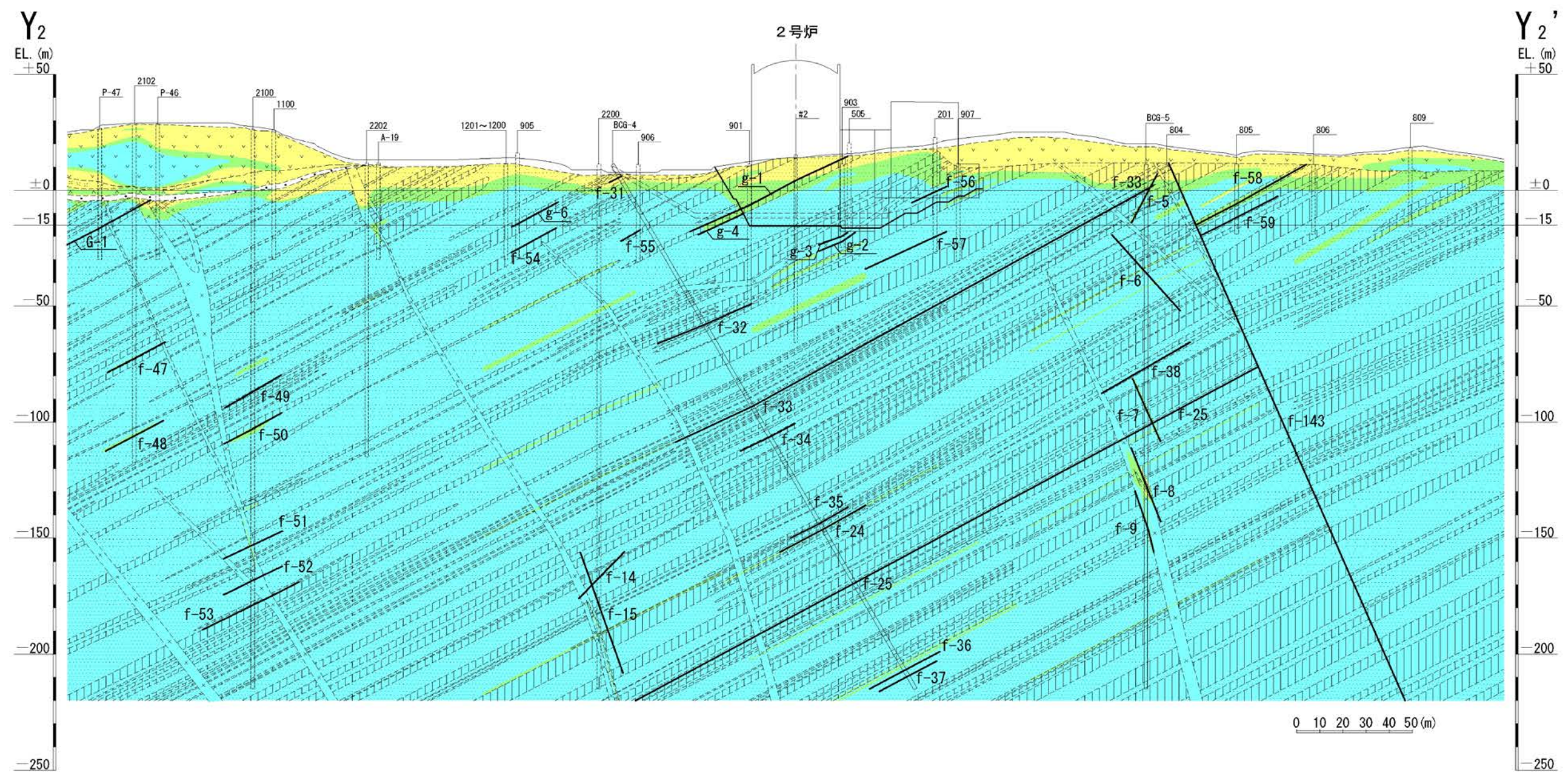
第1.2-161図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>1</sub>-Y<sub>1</sub>') (1号炉)

記号凡例

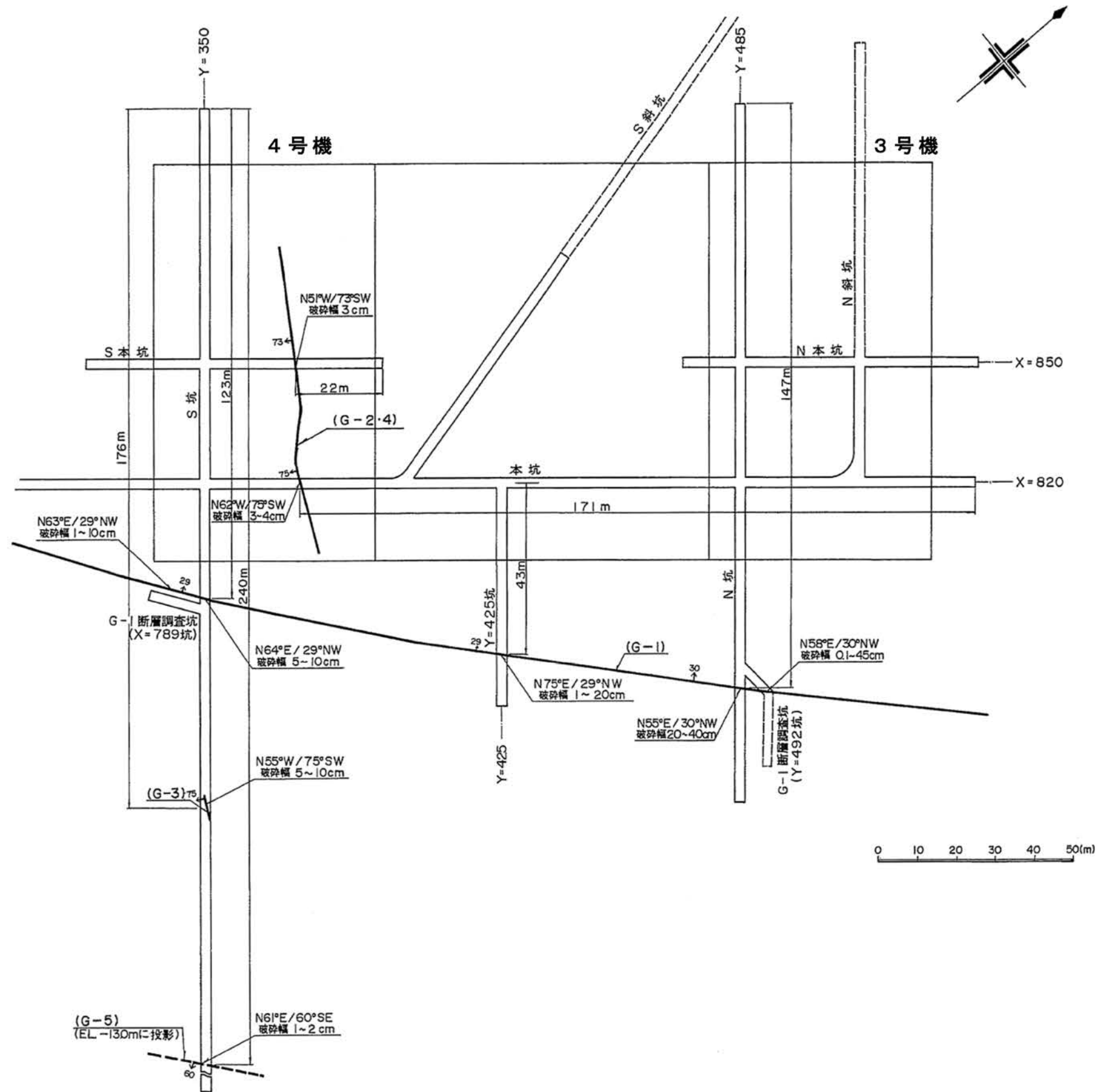
	ボーリング孔 (投影)
	試掘坑 (投影)
	岩種境界線
	岩盤分類線
	断層 破碎帯
(G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)	
(g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)	
(f- : 上記以外の断層)	

岩級凡例

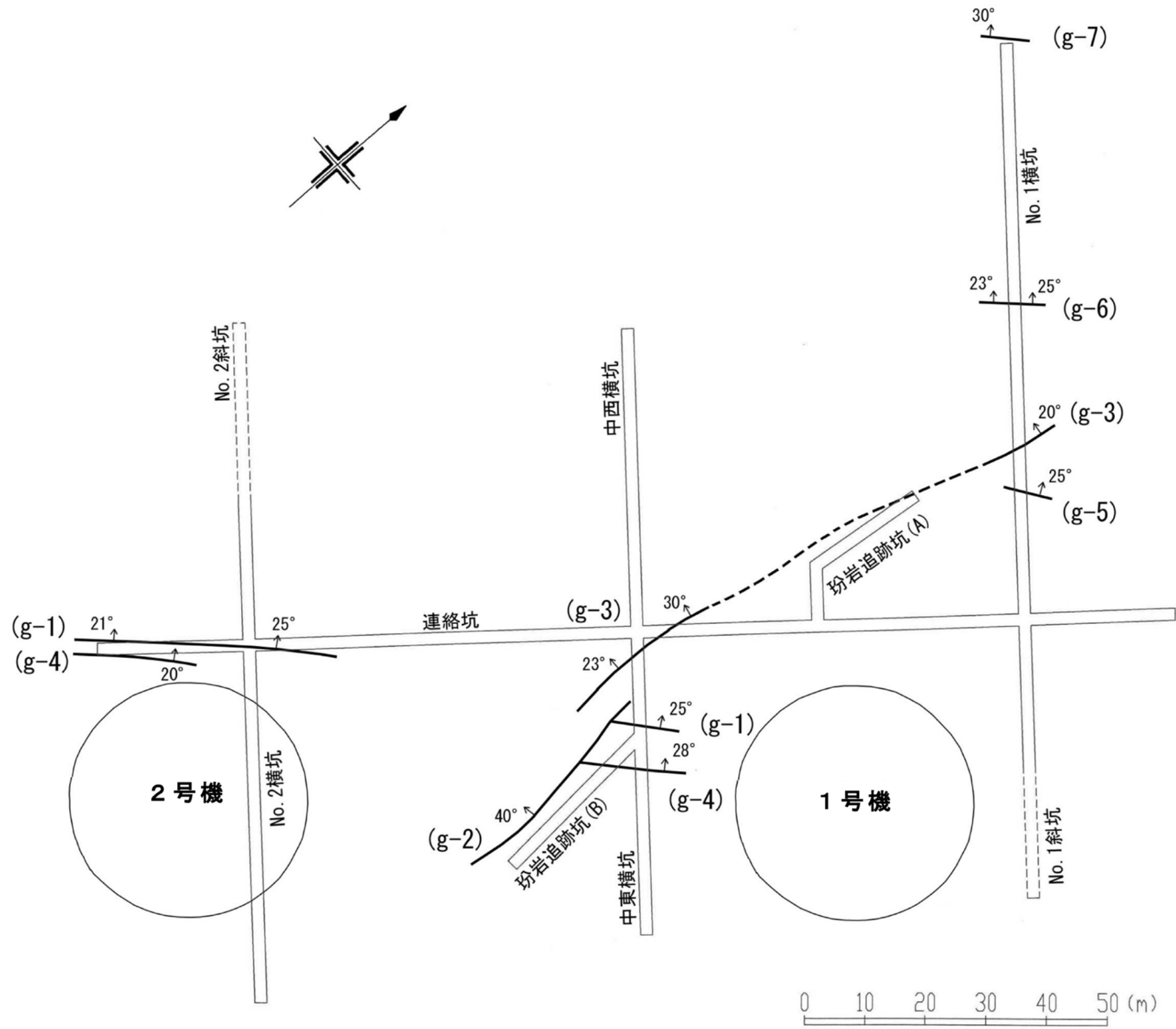
	表土 (盛土等を含む)
	無斑晶質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	珩岩
	頁岩
	砂岩
	① 級岩盤
	② 級岩盤
	③ 級岩盤



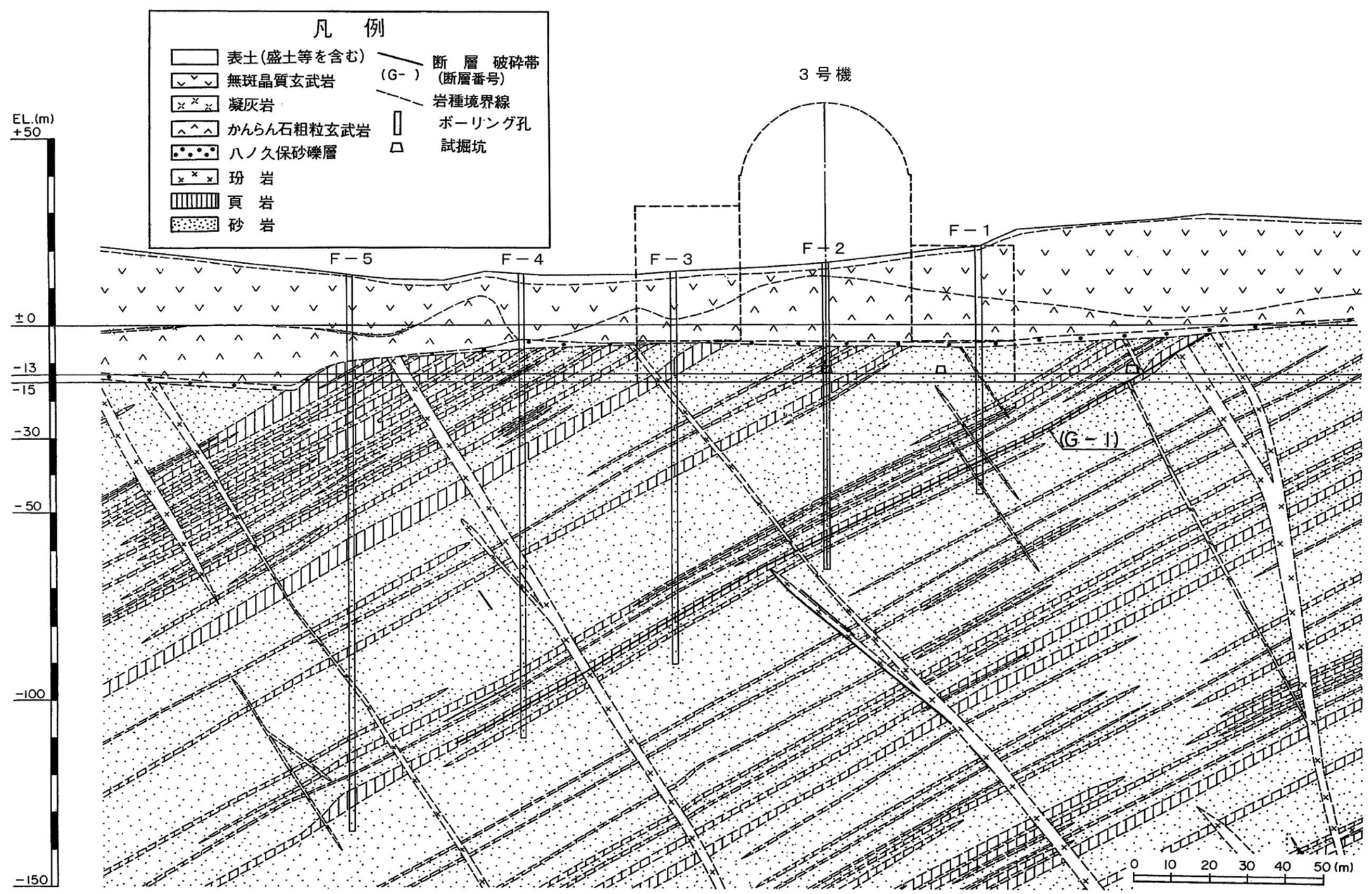
第1.2-162図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>2</sub>-Y<sub>2</sub>') (2号炉)



第1.2-164図 3号機及び4号機の試掘坑で確認された断層位置図



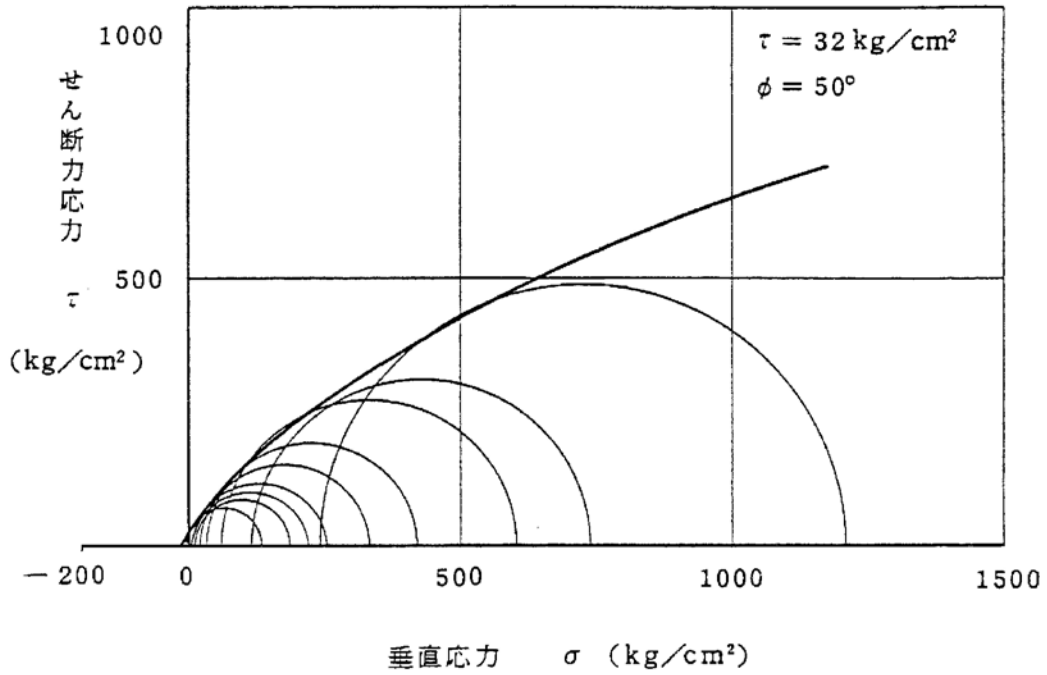
第1.2-165図 1号機及び2号機の試掘坑で確認された断層位置図



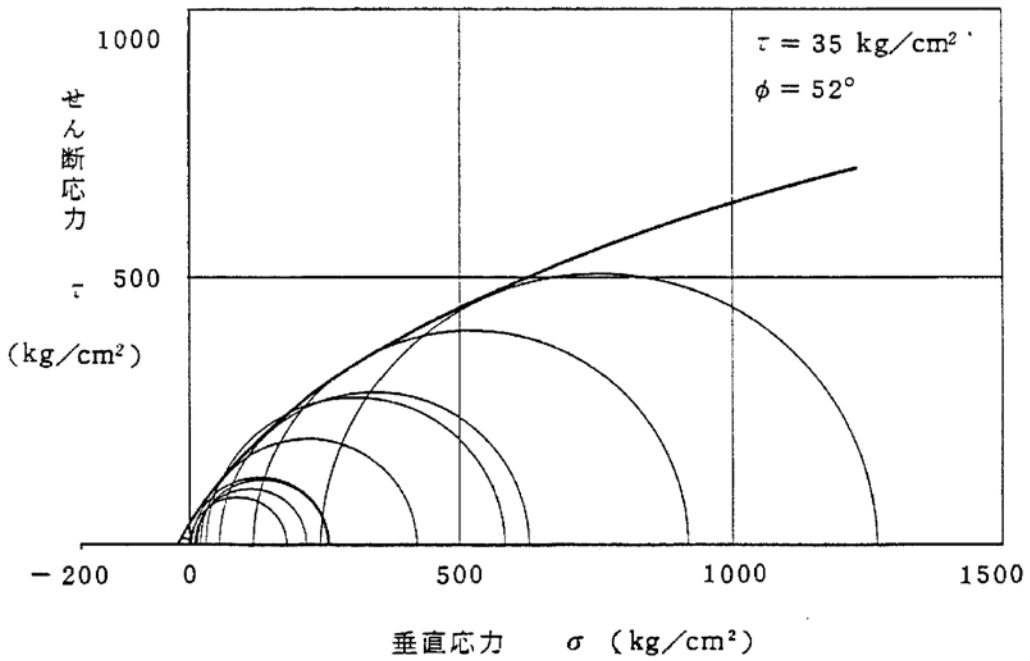
第1.2-166図 G-1断層付近の地質鉛直断面図



B 3 - 1 ( 砂岩 Ⓐ )

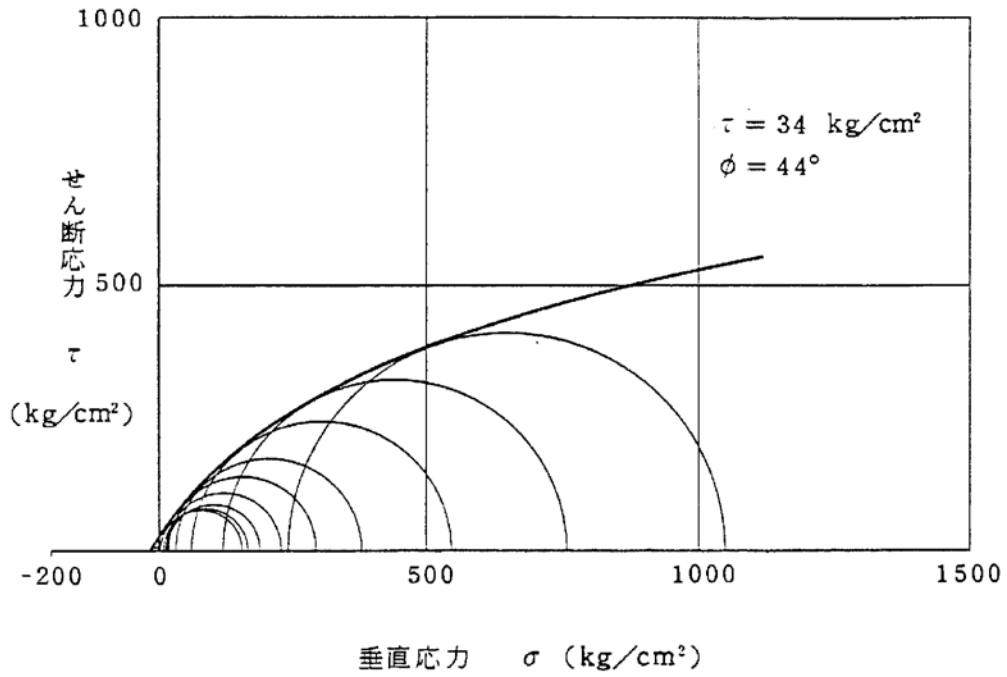


B 3 - 2 ( 砂岩 Ⓐ )

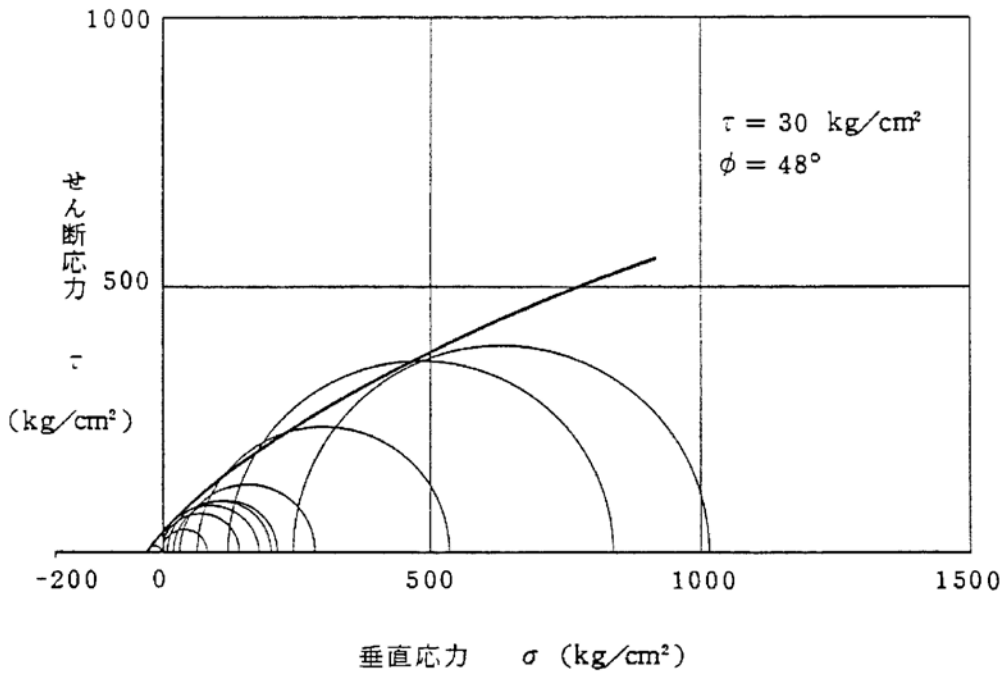


第1.2-167図(1) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 3 - 3 (砂岩 ③)

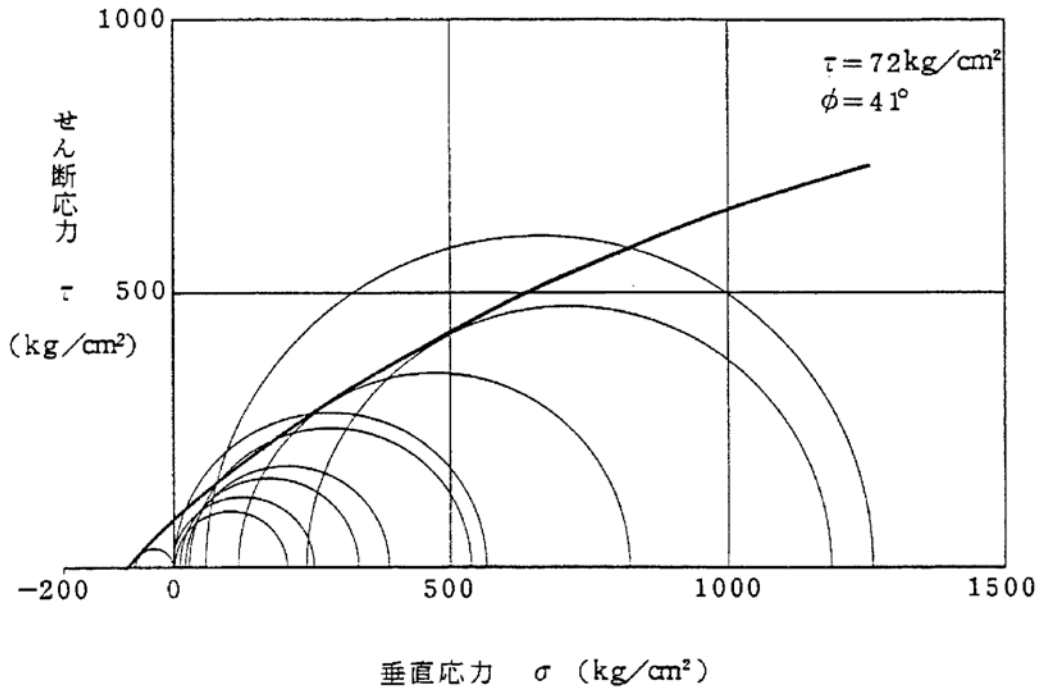


B 3 - 4 (頁岩 ③)



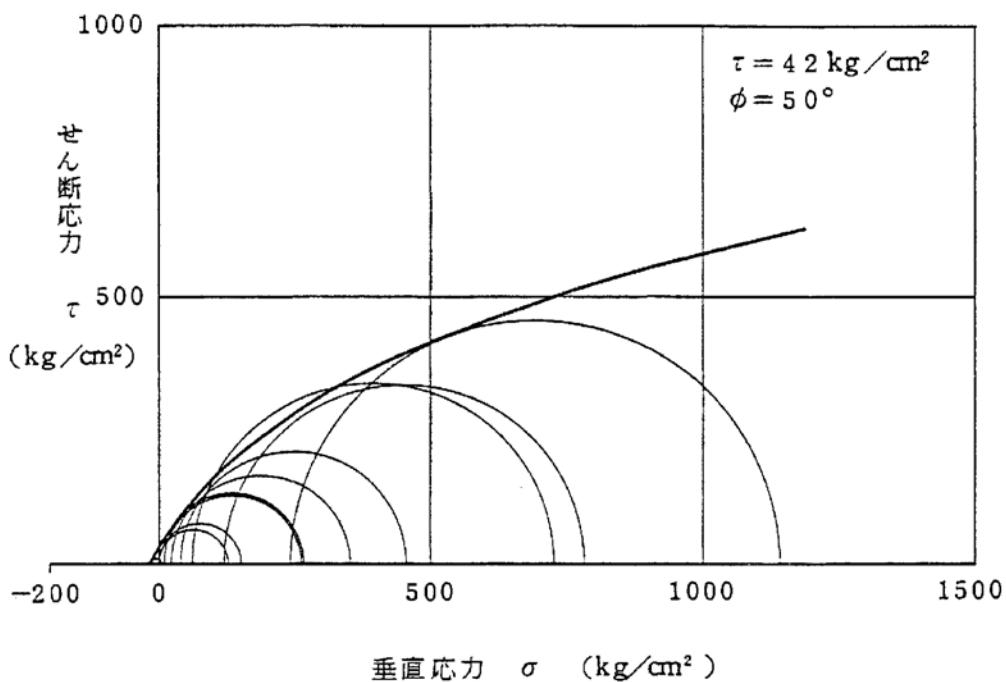
第1.2-167図(2) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 3 - 5 (玄武岩ⓑ)

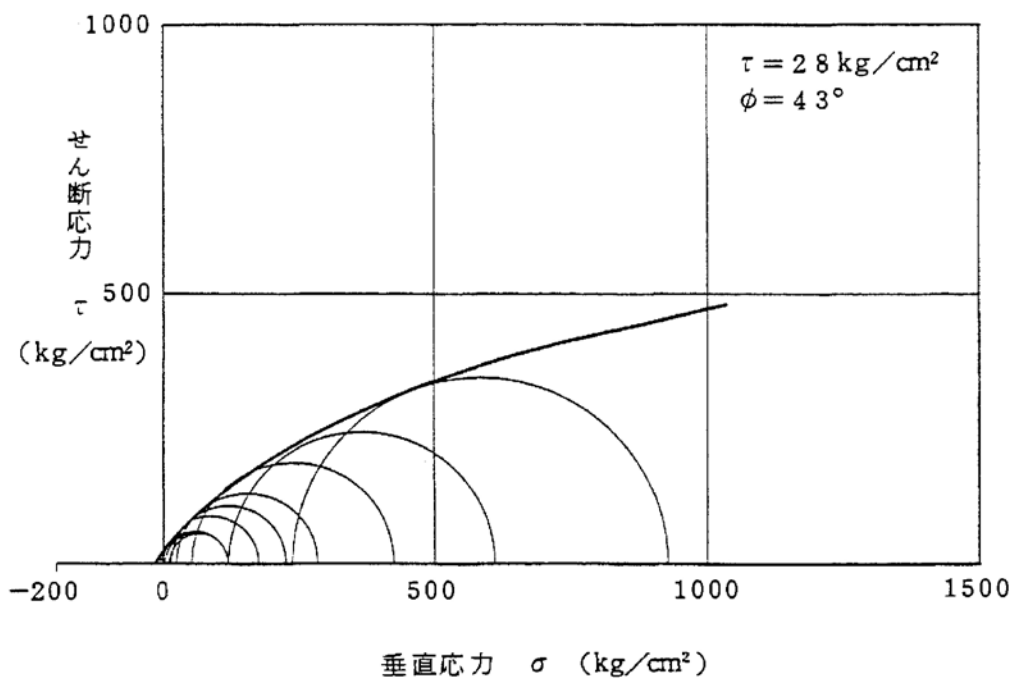


第1.2-167図(3) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 1 (砂岩Ⓐ)

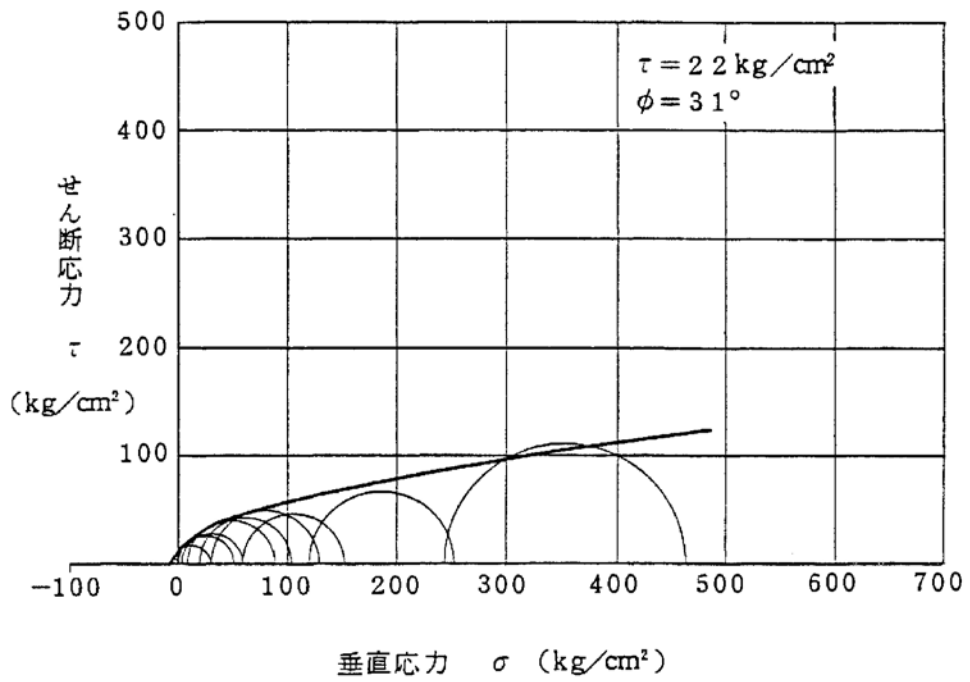


B 4 - 2 (砂岩Ⓑ)

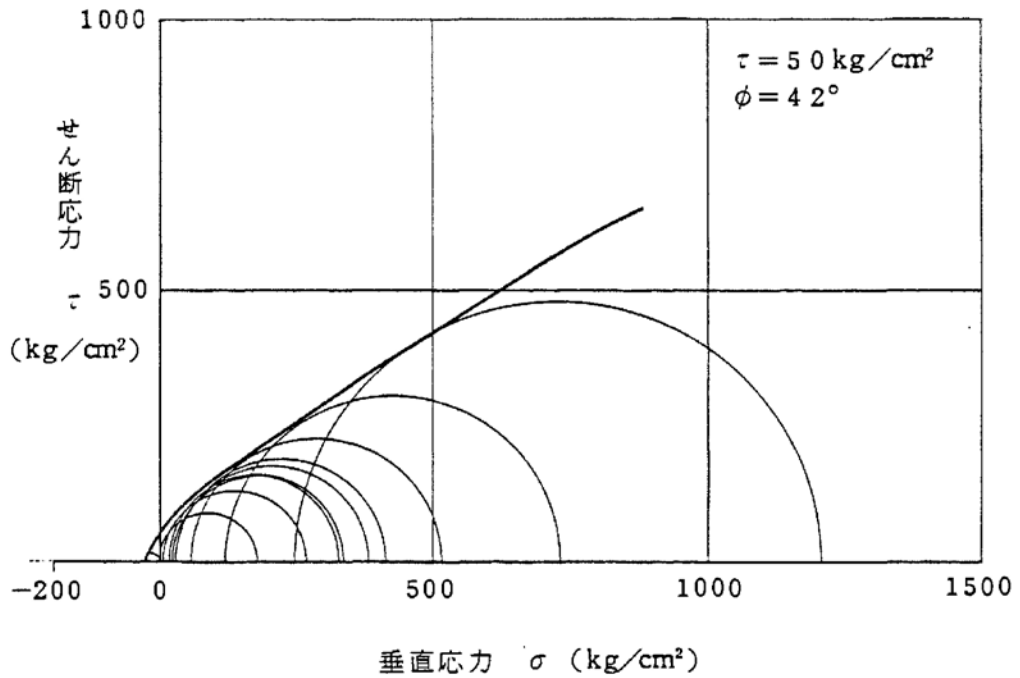


第1.2-167図(4) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 3 (砂 岩Ⓒ)

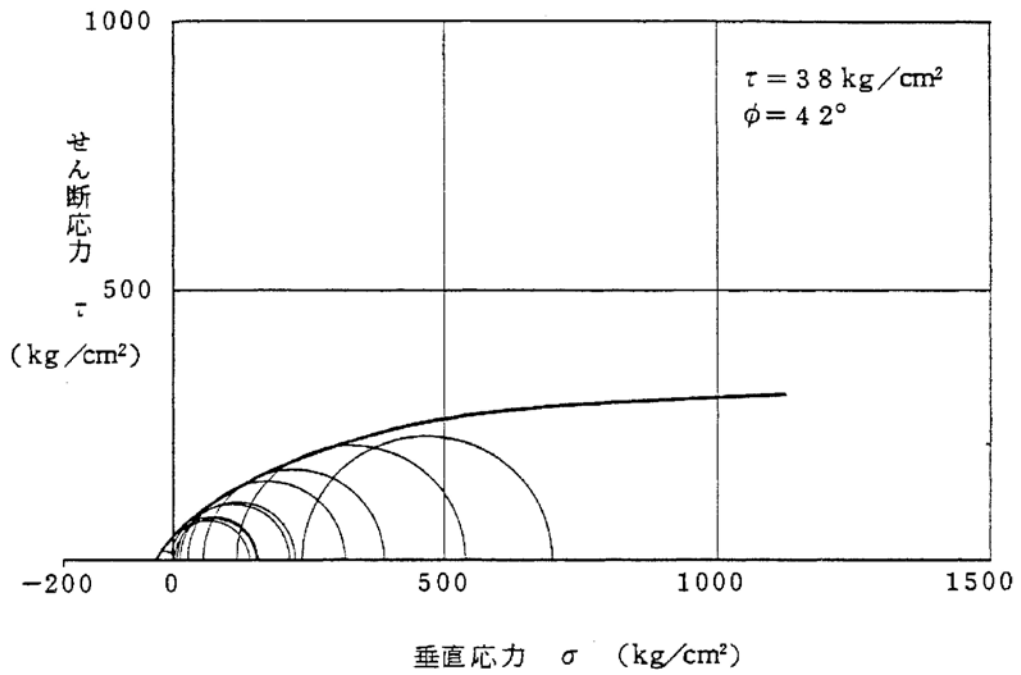


B 4 - 4 (頁 岩Ⓐ)

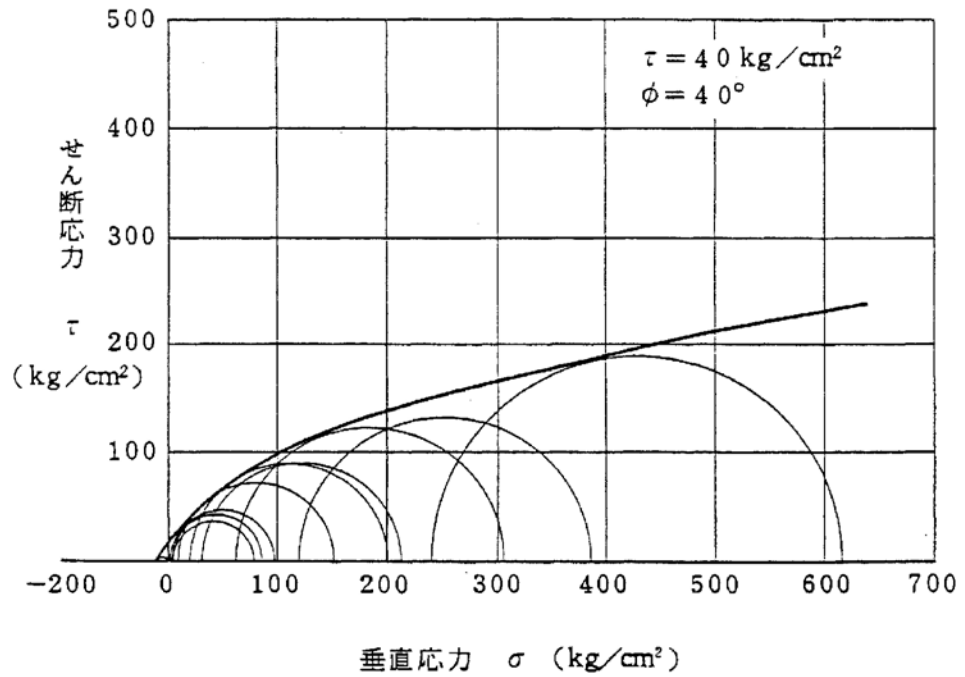


第1.2-167図(5) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 5 (頁 岩ⓑ)

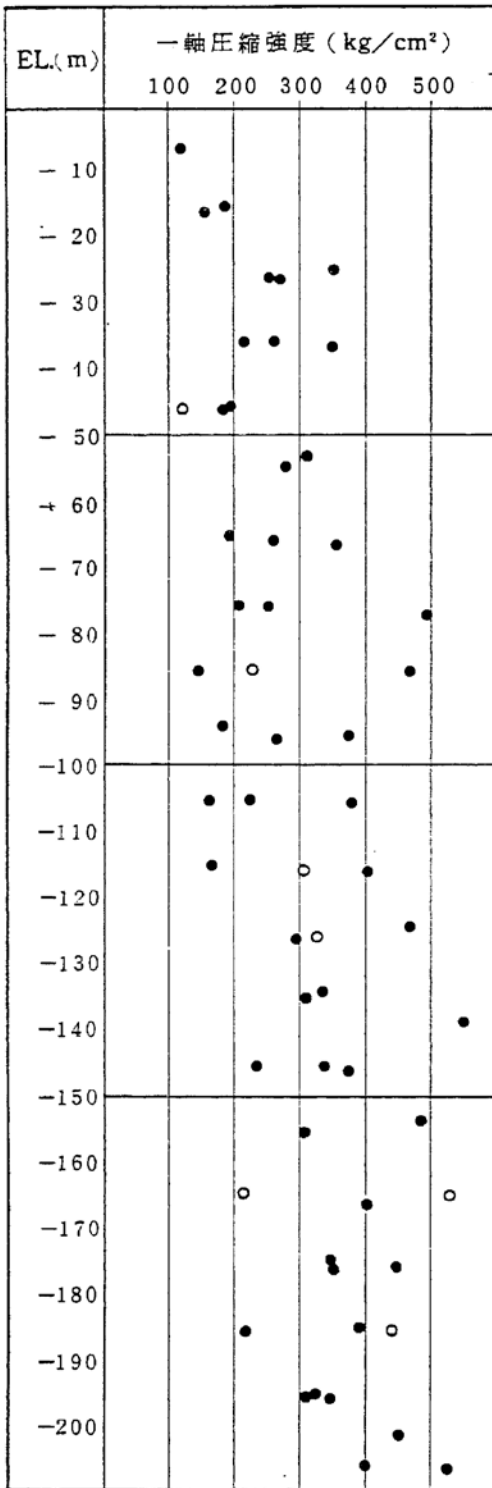


B 4 - 6 (玢 岩ⓒ)

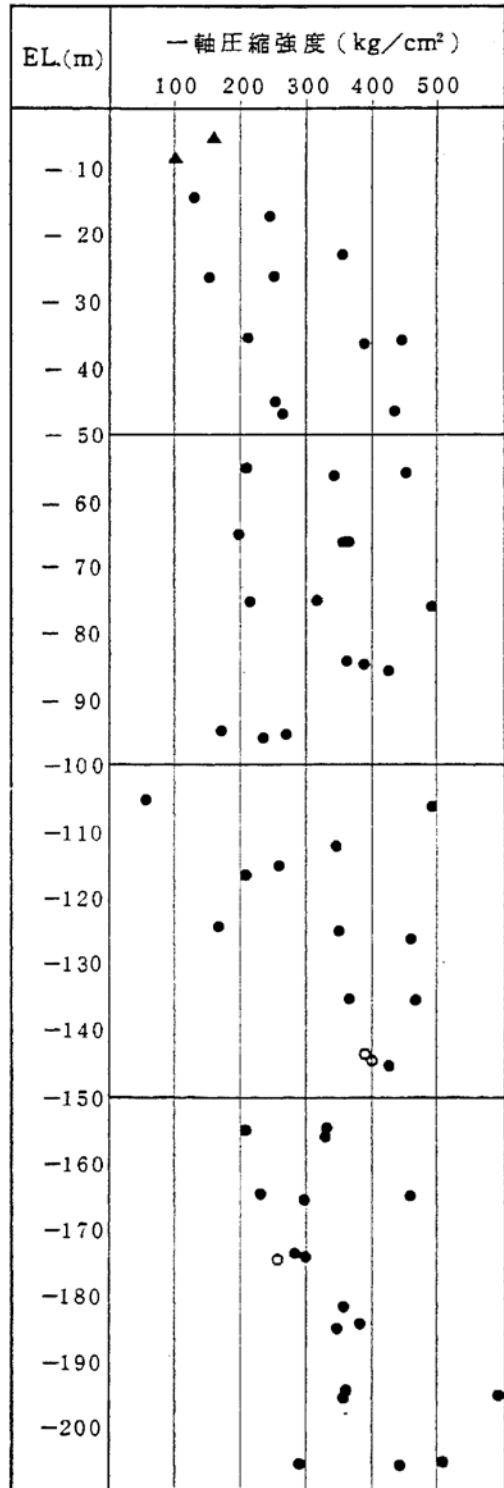


第1.2-167図(6) 三軸圧縮試験破壊包絡線

3 号 側 (砂岩、頁岩)



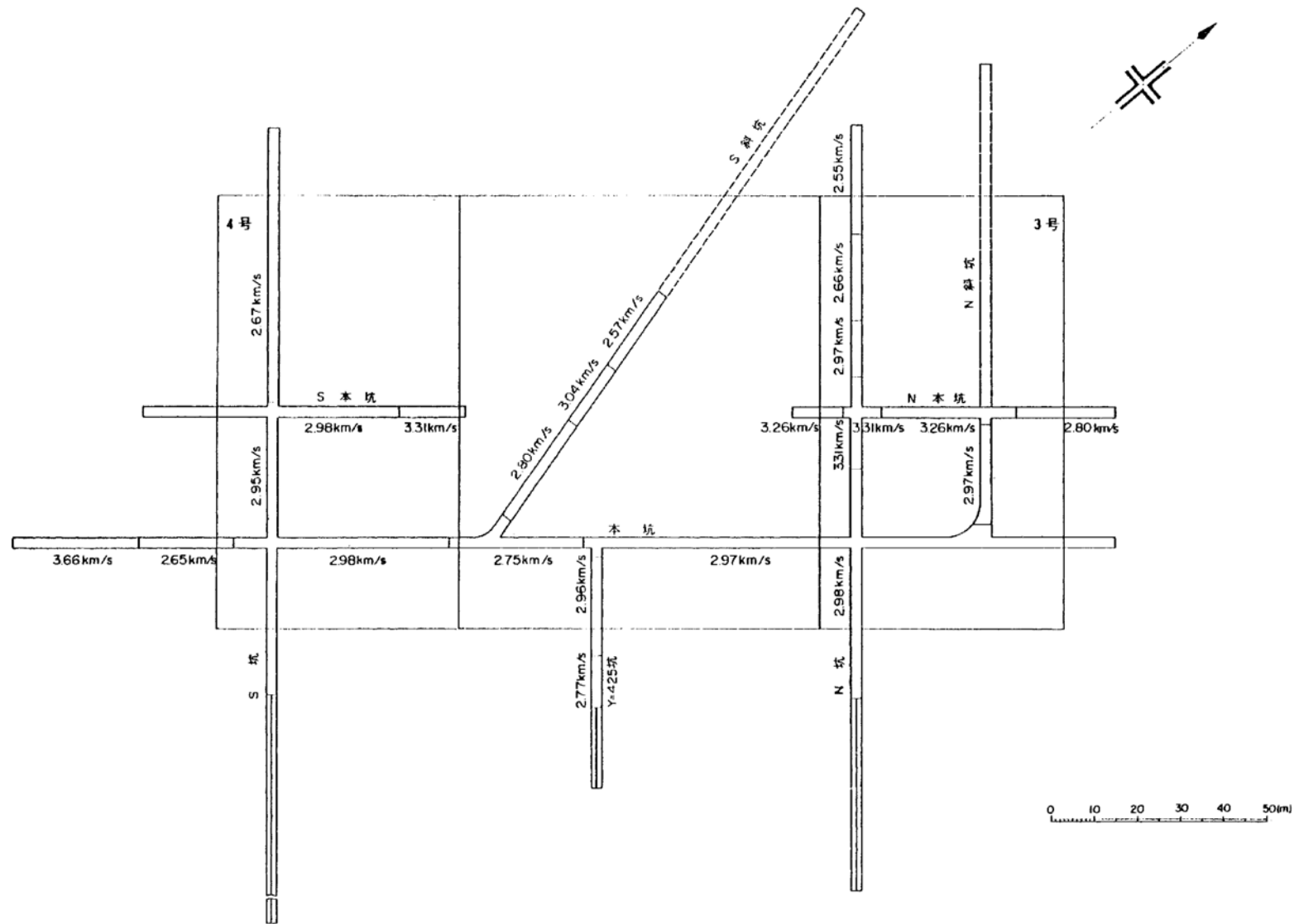
4 号 側 (砂岩、頁岩)



凡 例

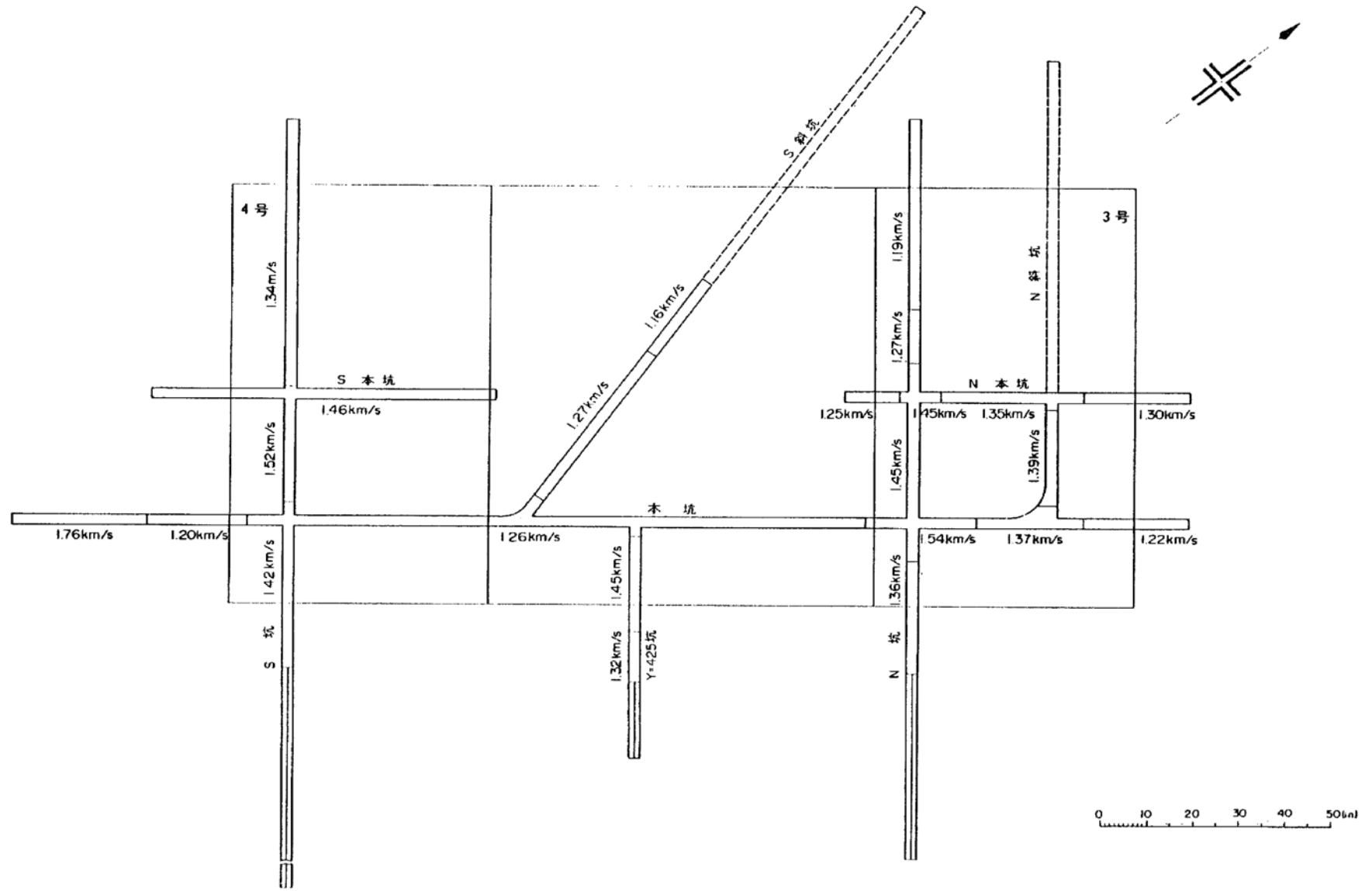
	㊶	㊷
砂 岩	●	▲
頁 岩	○	—

第1.2-168図 一軸圧縮強度と深度との関係(ボーリングコア)

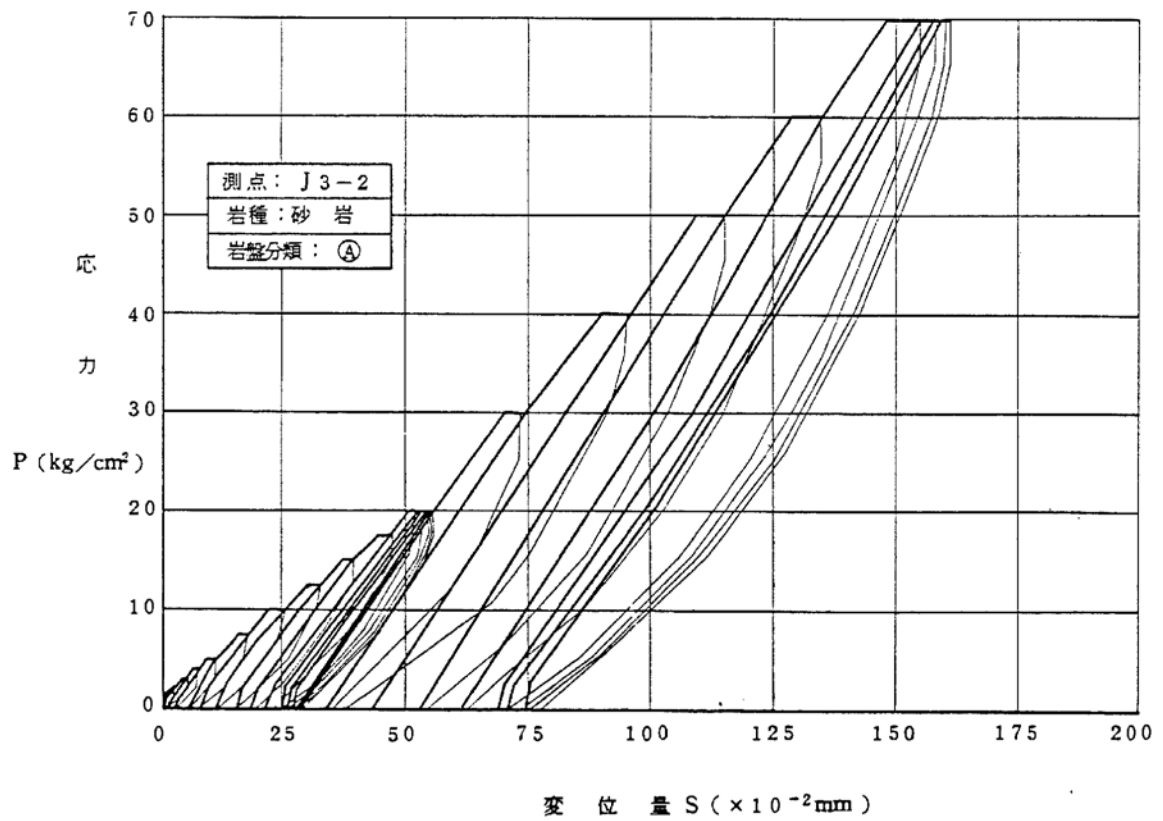
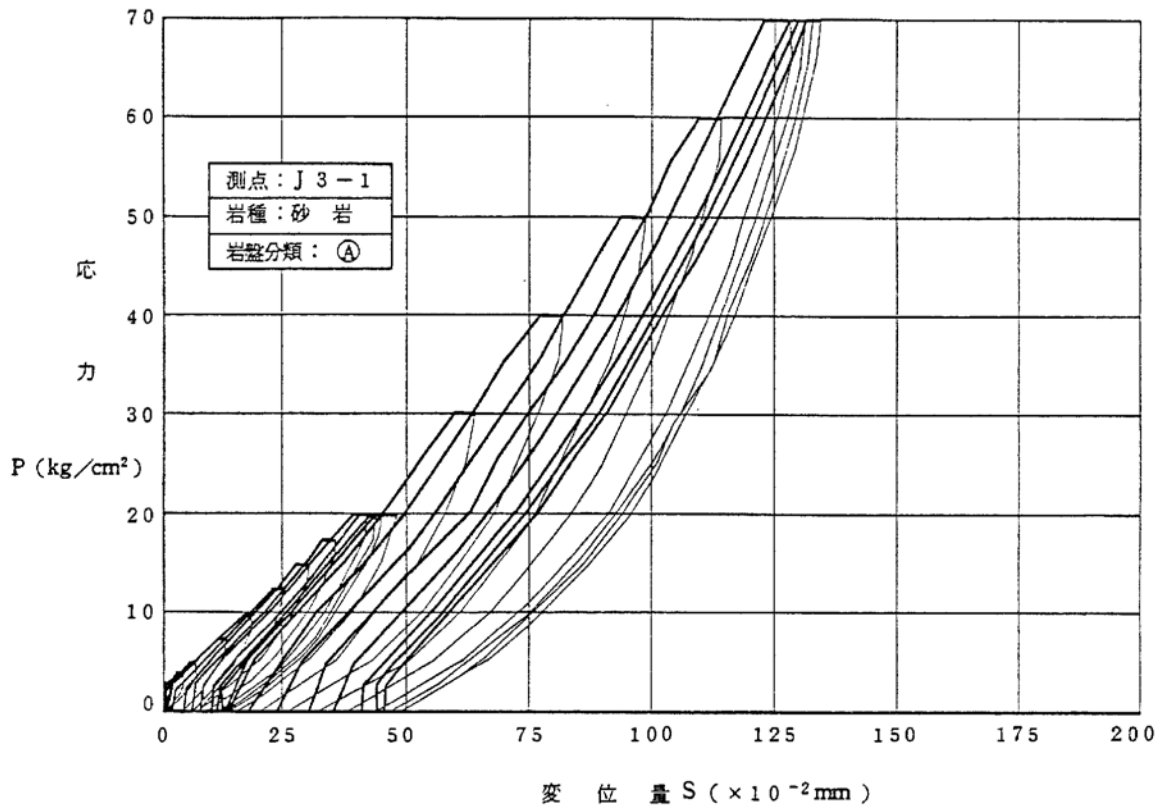


第1.2-169图(1) 弹性波试验(屈折波法)结果图(P波速度)

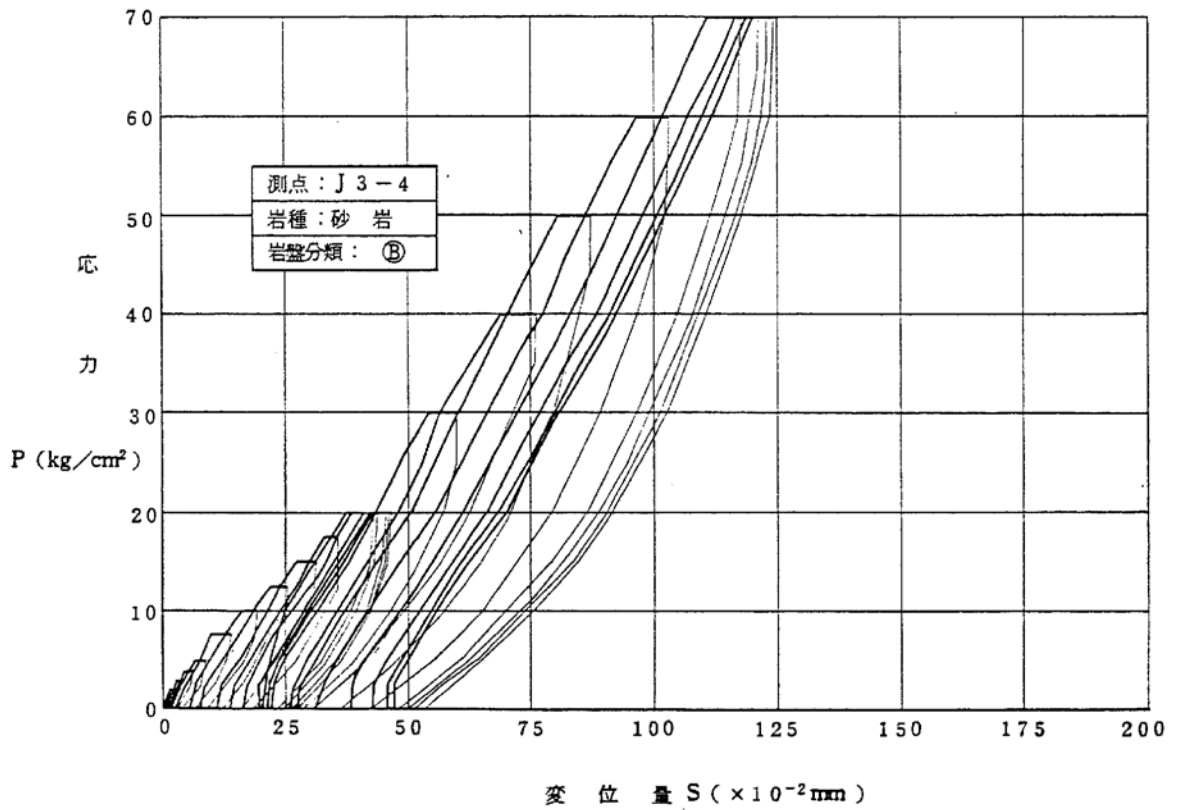
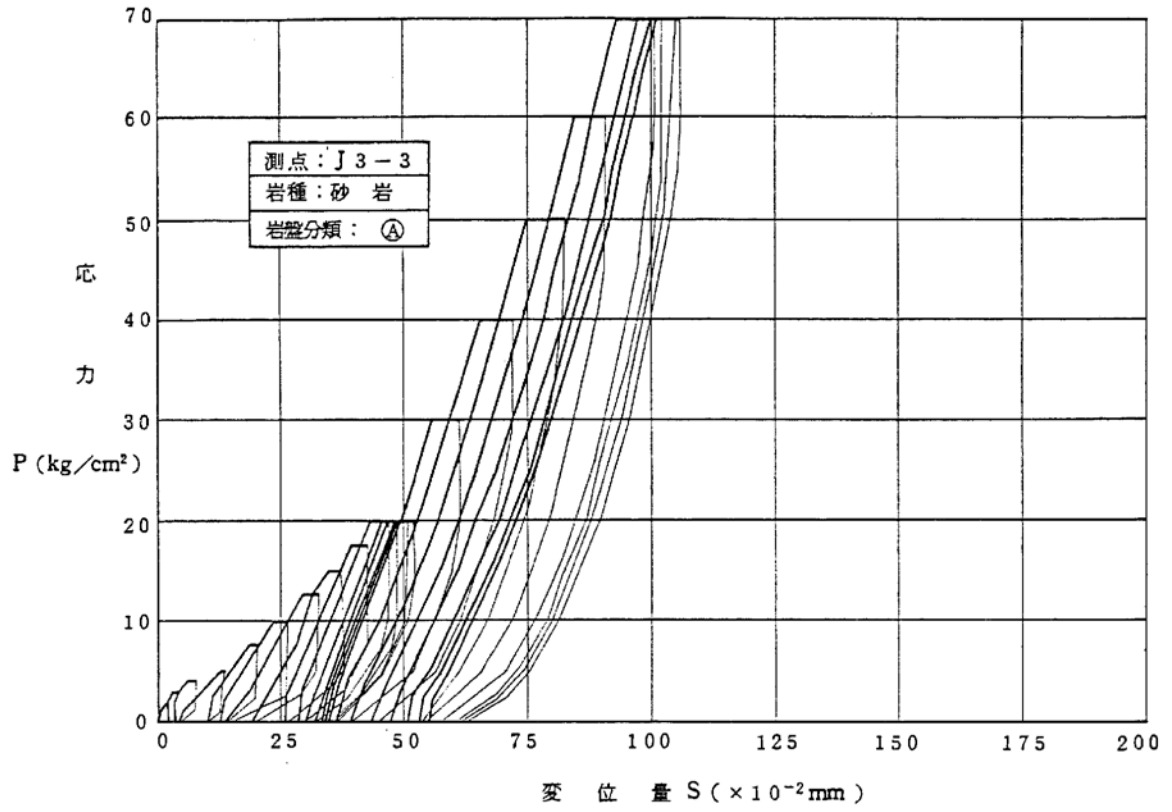




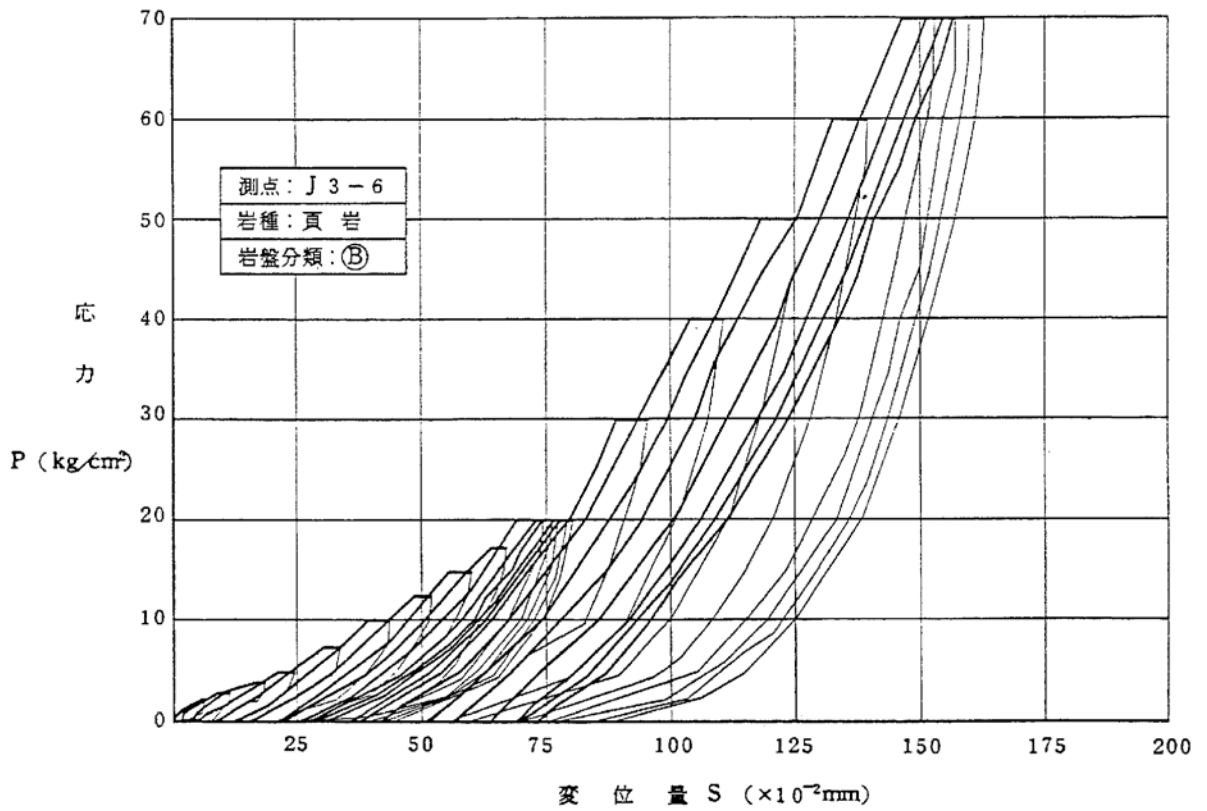
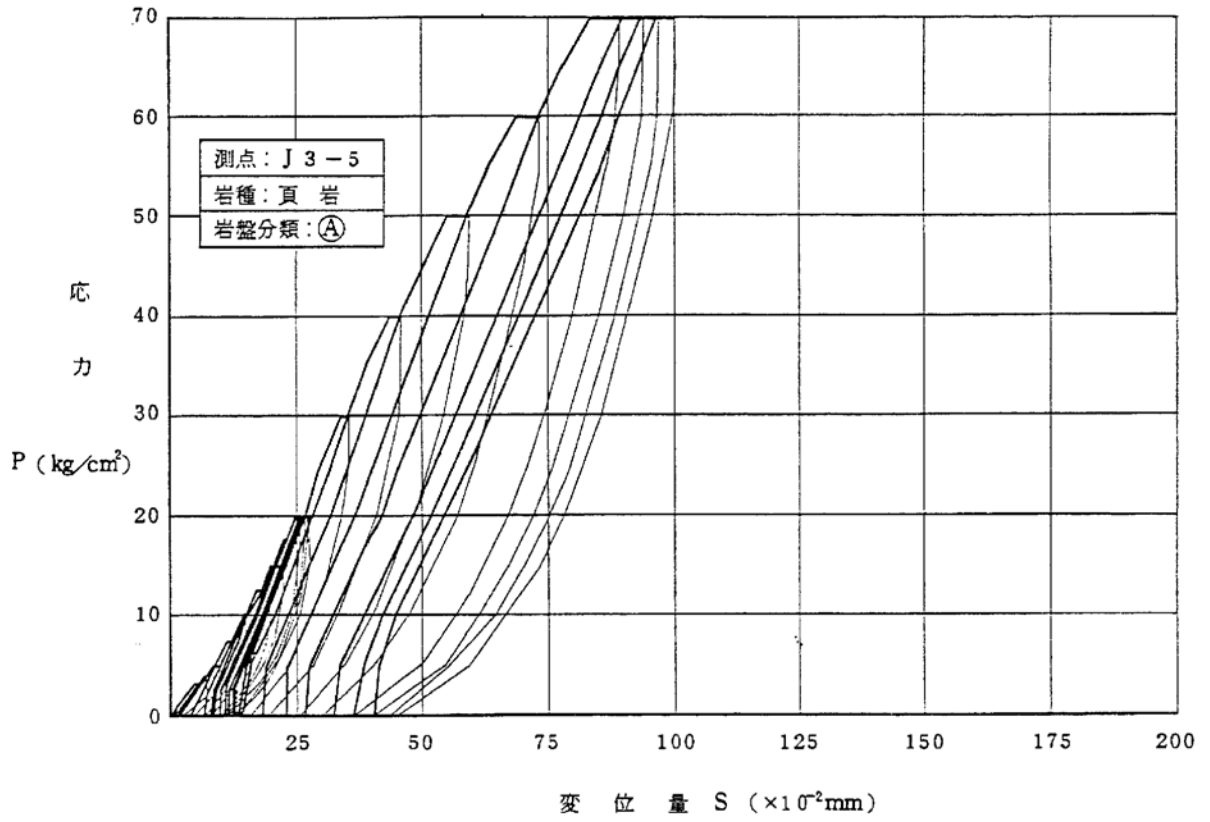
第1.2-169図(2) 弾性波試験(屈折波法)結果図(S波速度)



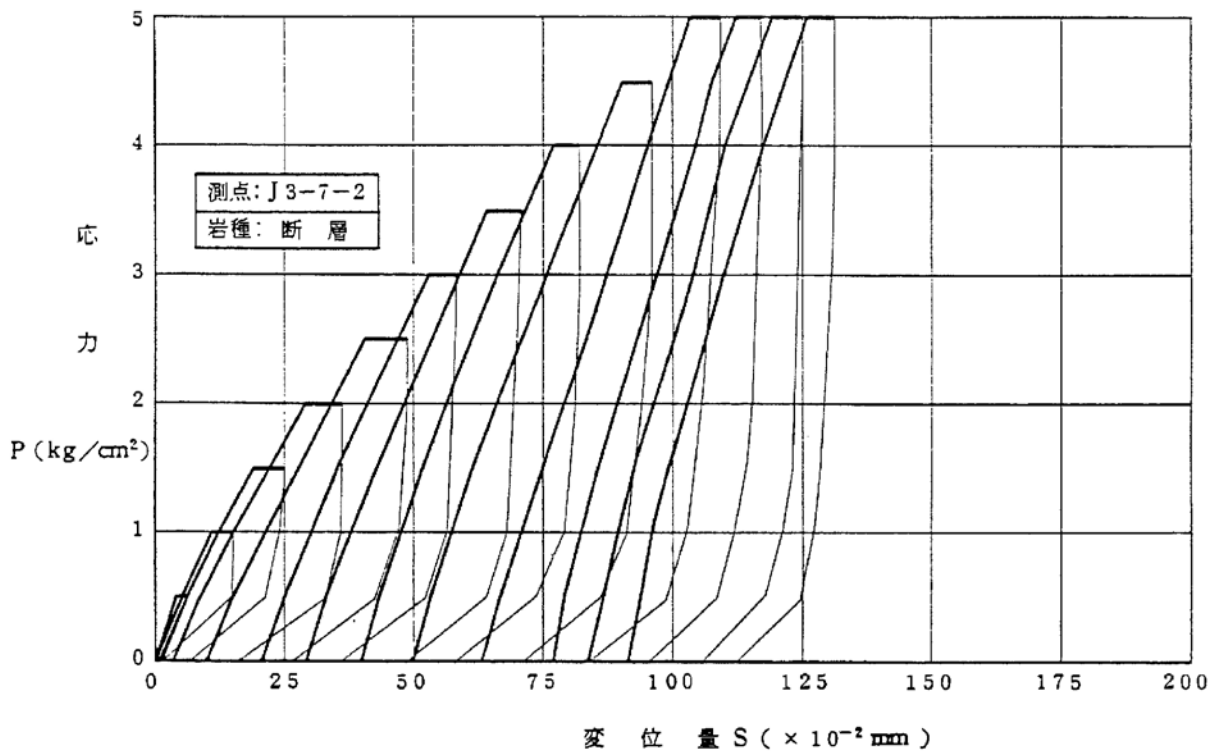
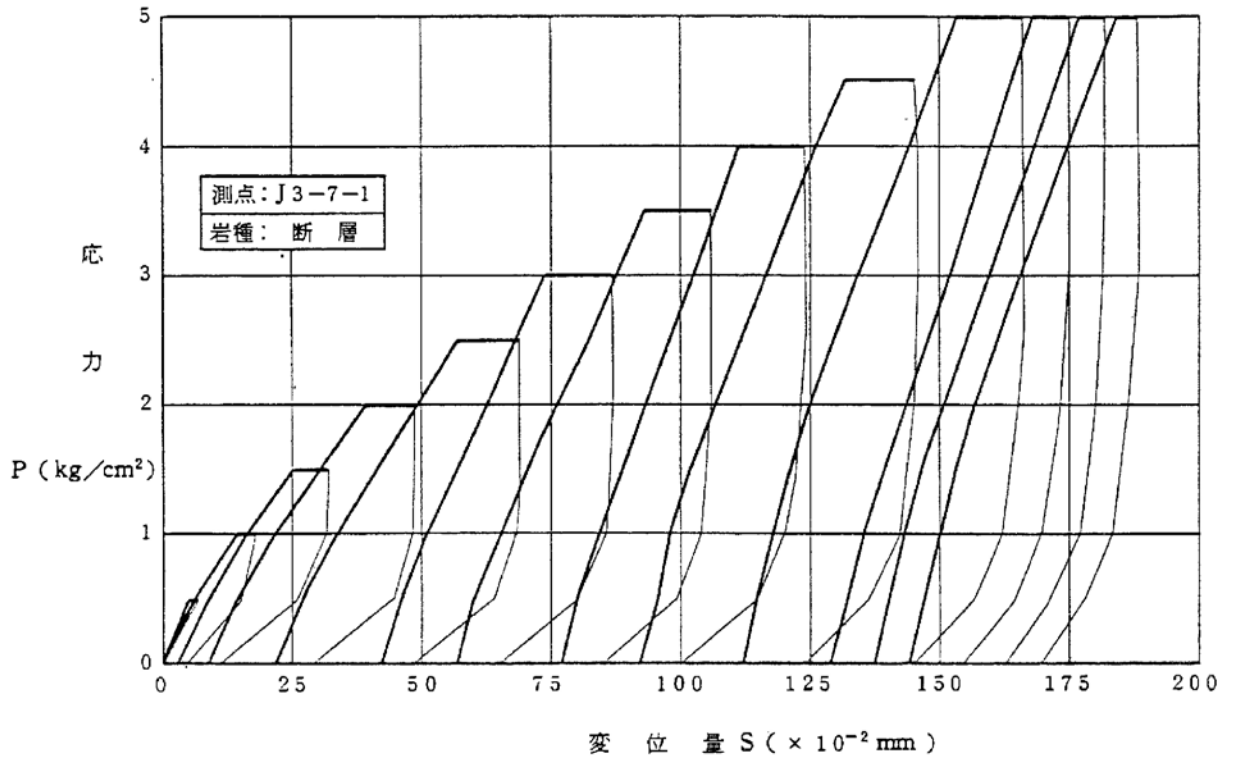
第1.2-170图(1) 荷重—变位曲线图



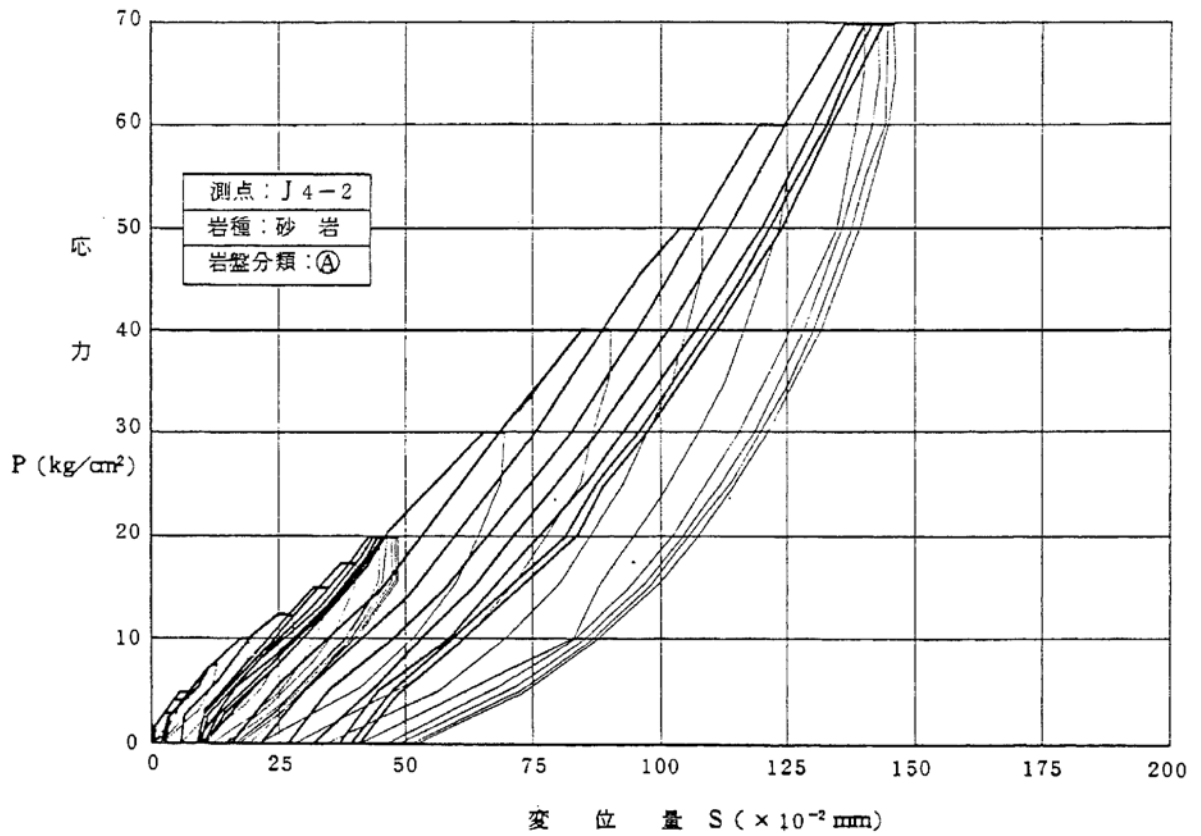
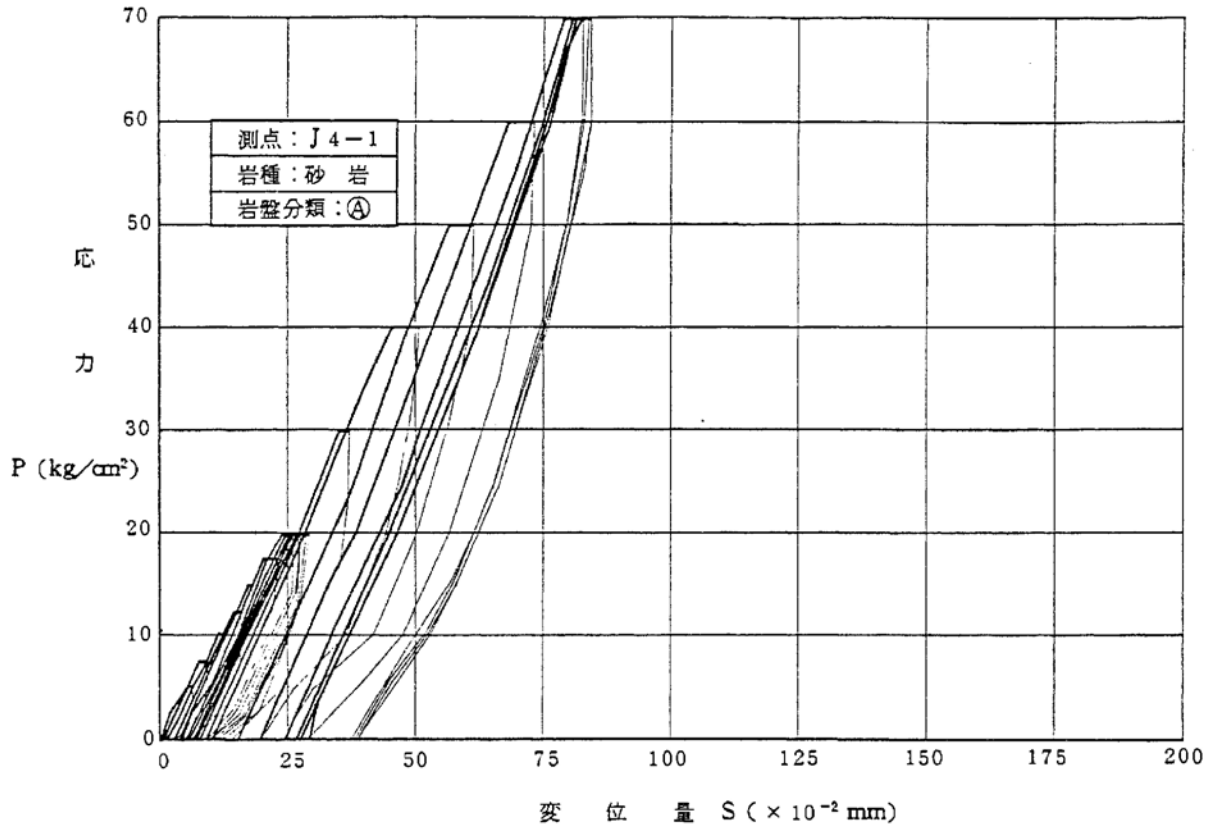
第1.2-170図(2) 荷重-変位曲線図



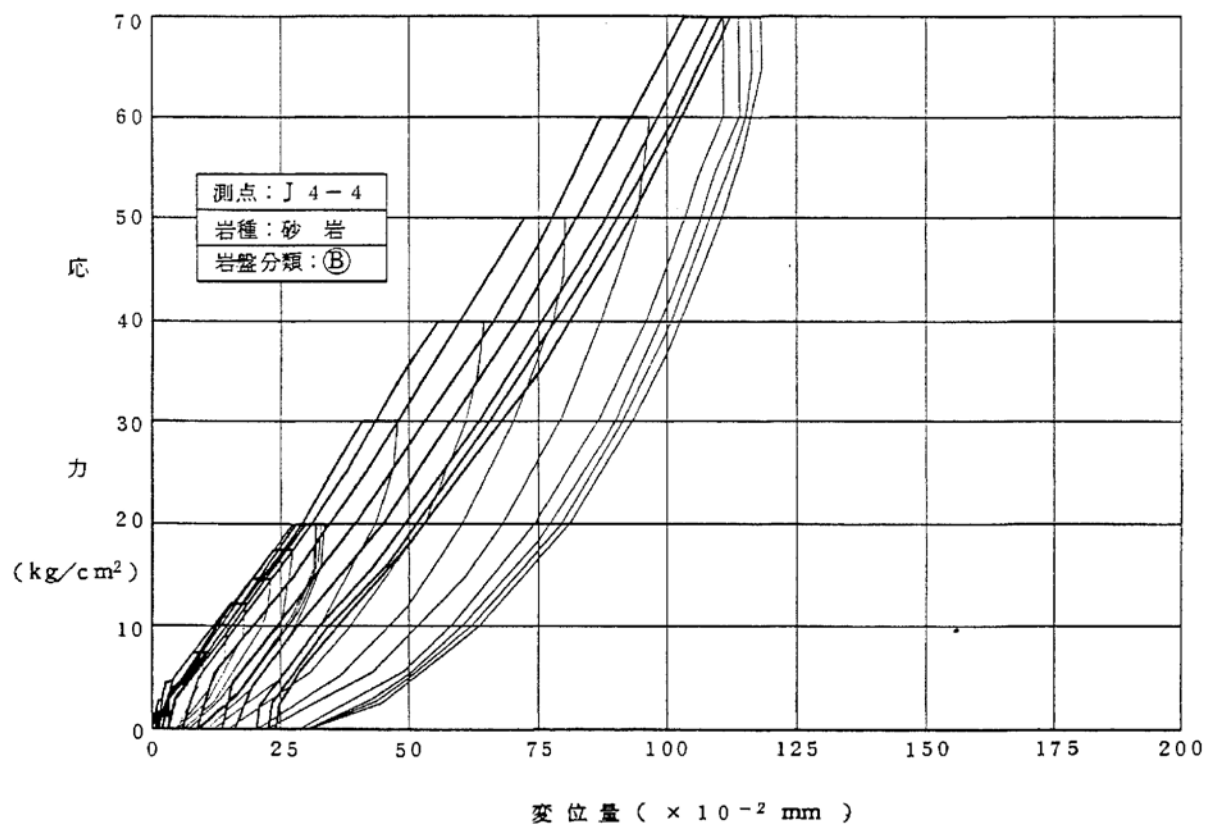
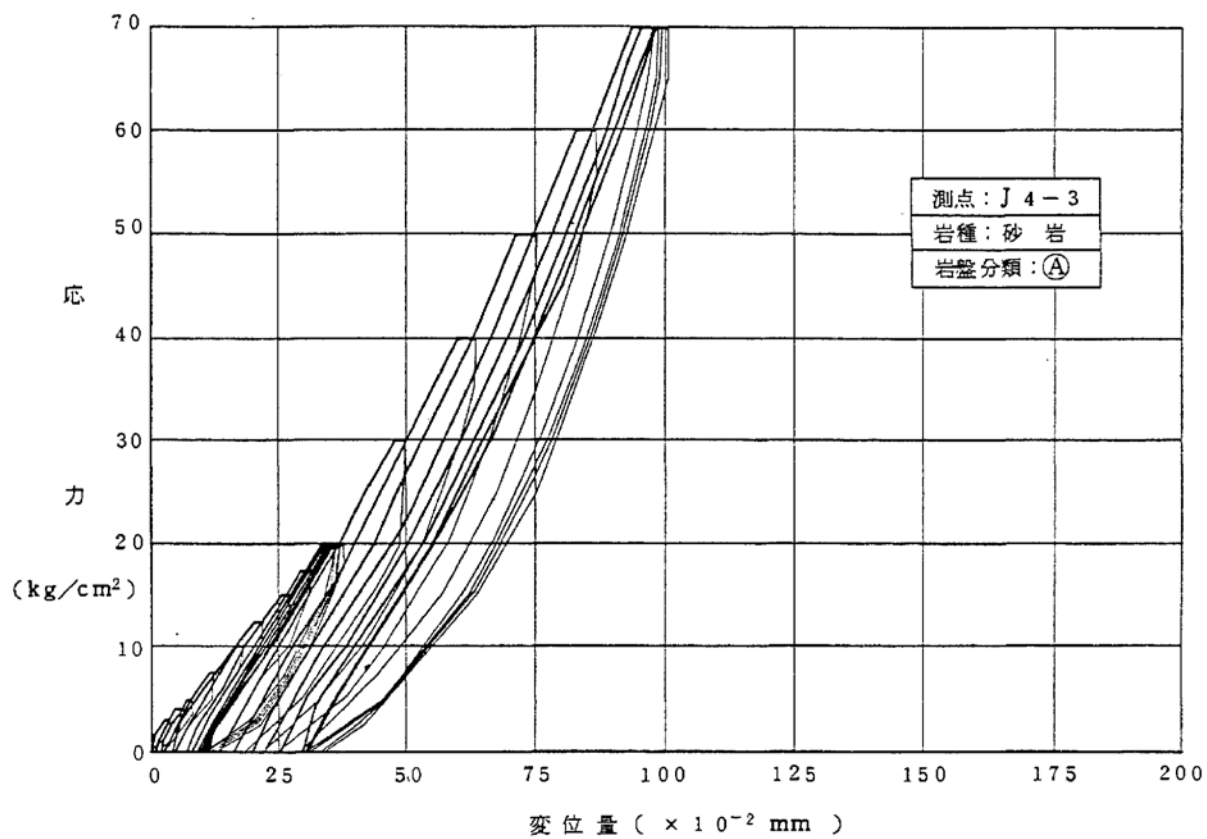
第1.2-170図(3) 荷重-変位曲線図



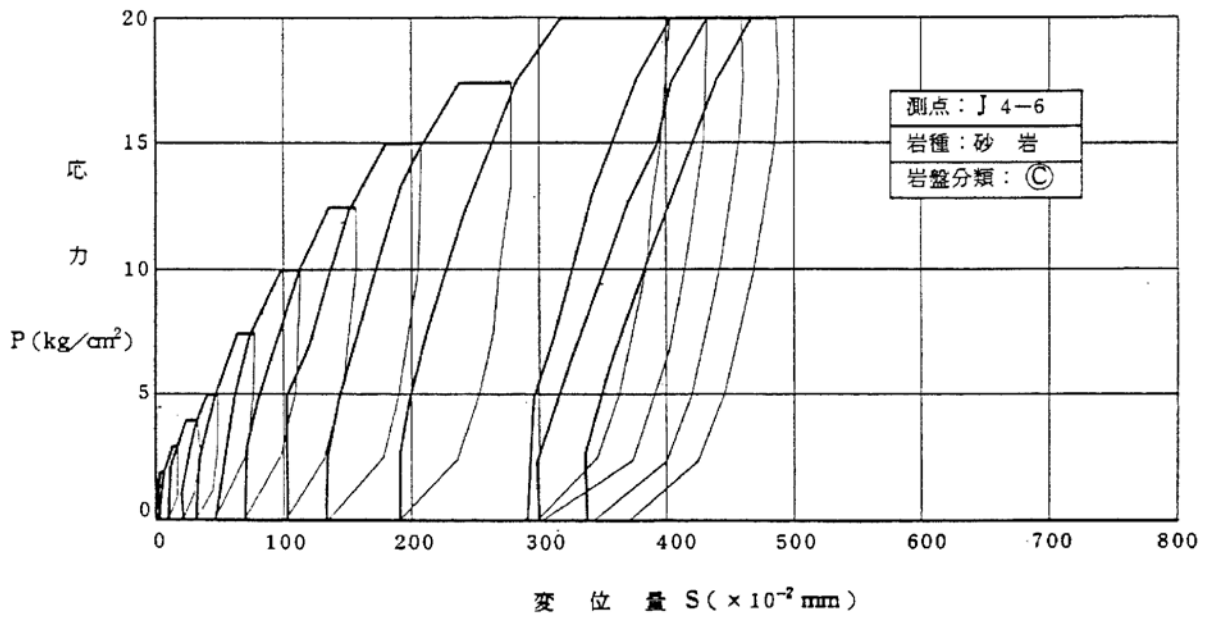
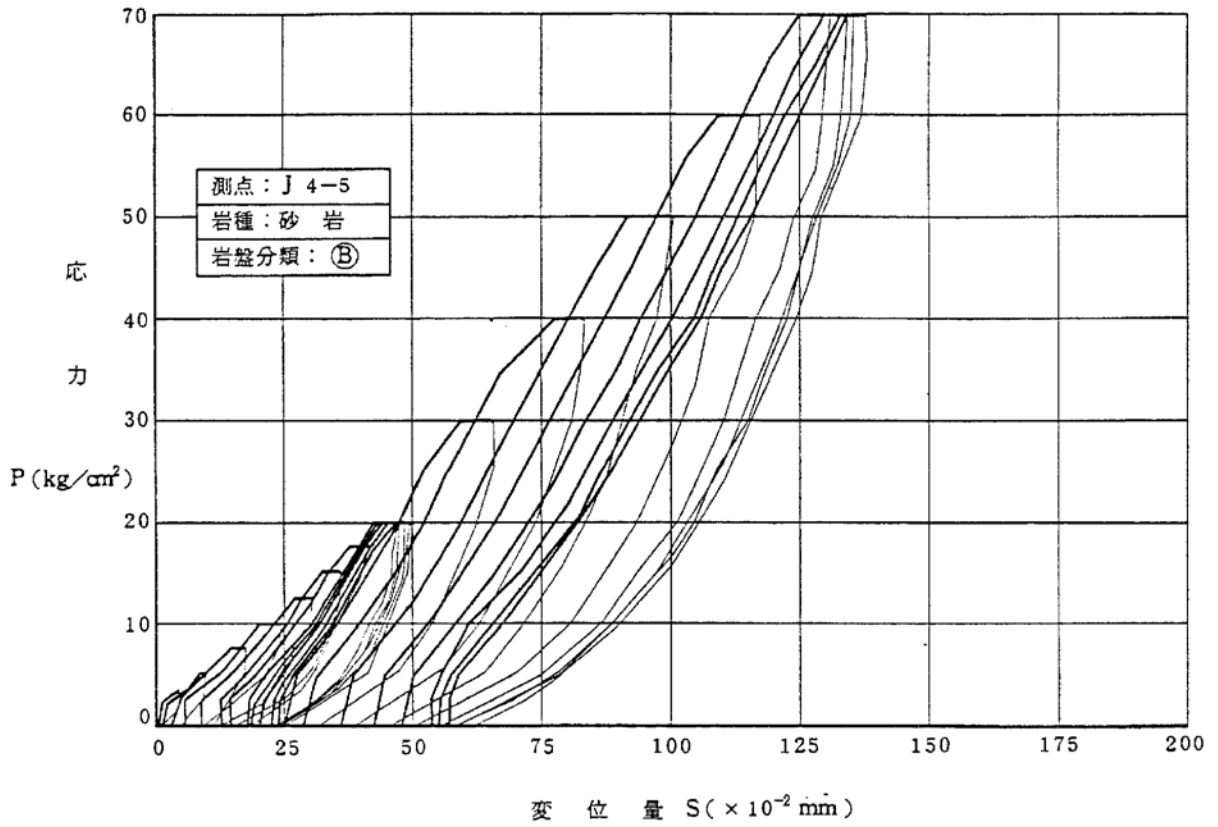
第1.2-170图(4) 荷重—変位曲線図



第1.2-170図(5) 荷重-変位曲線図

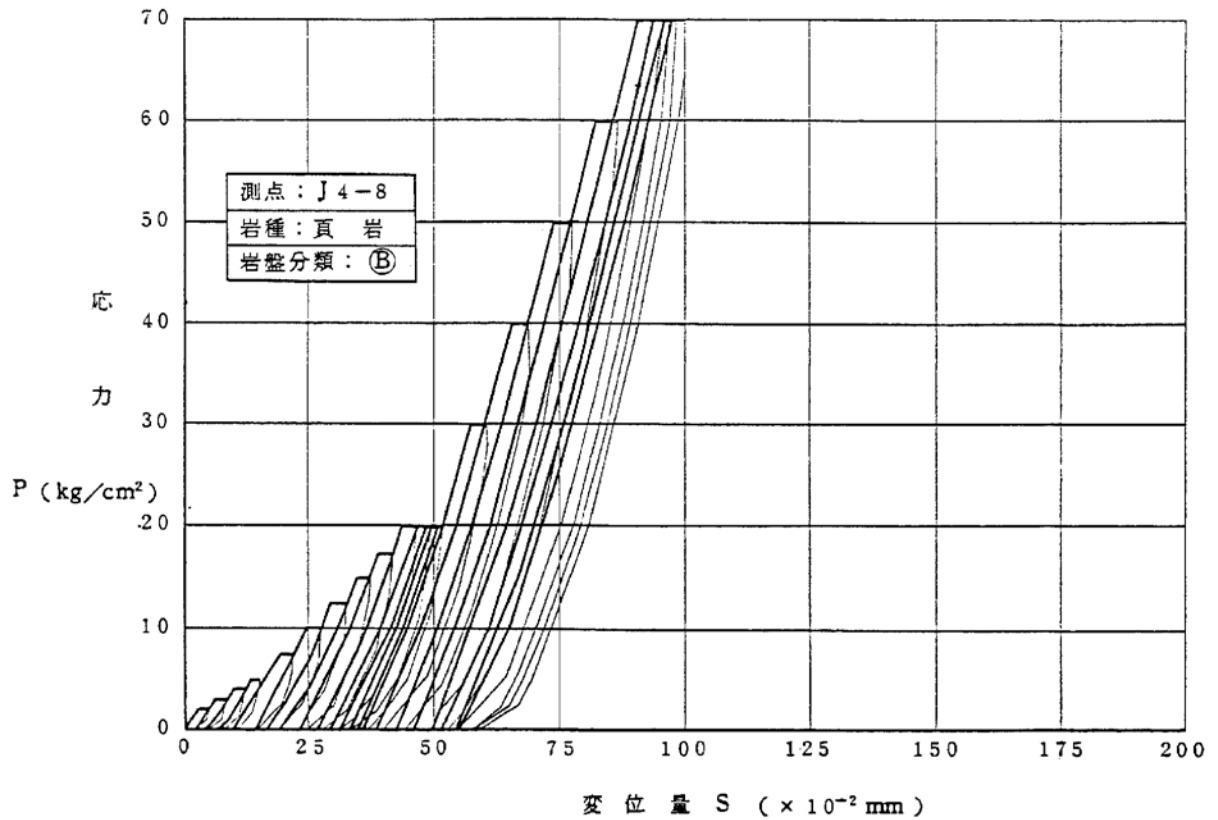
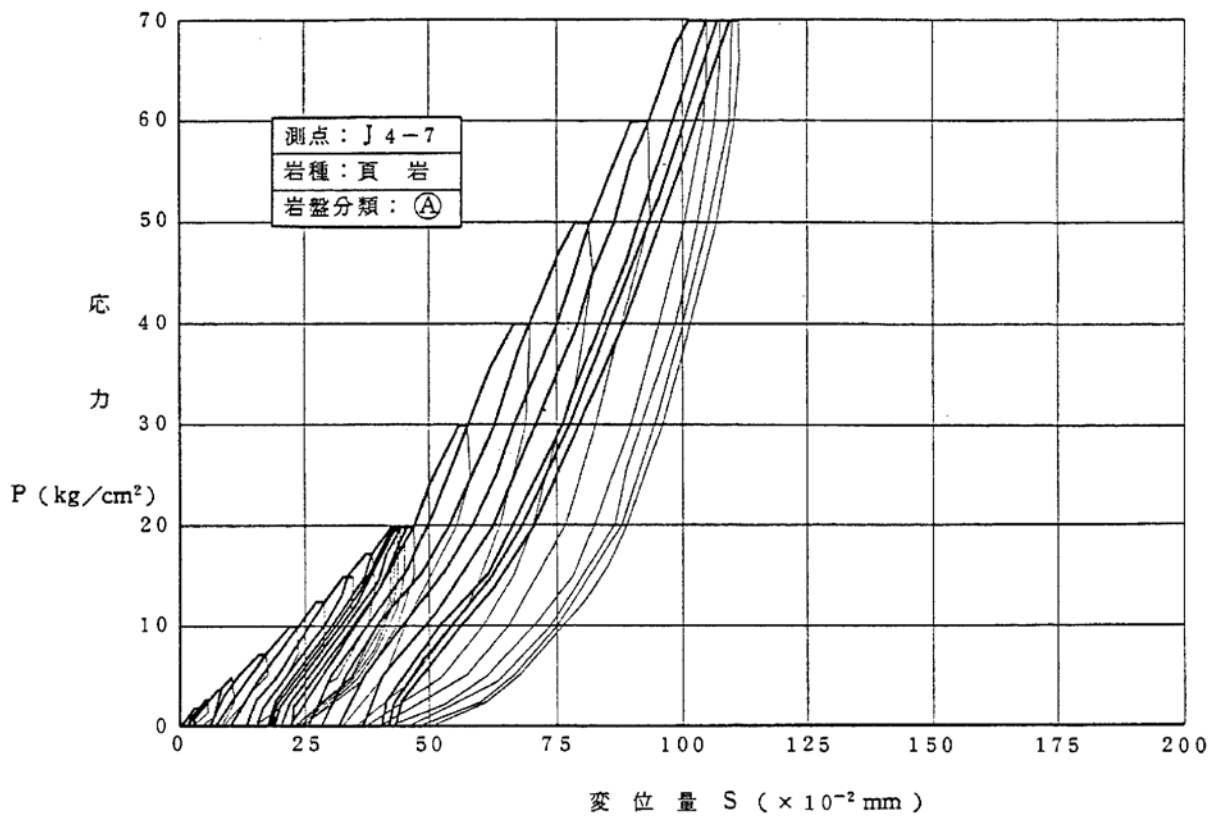


第1.2-170図(6) 荷重-変位曲線図

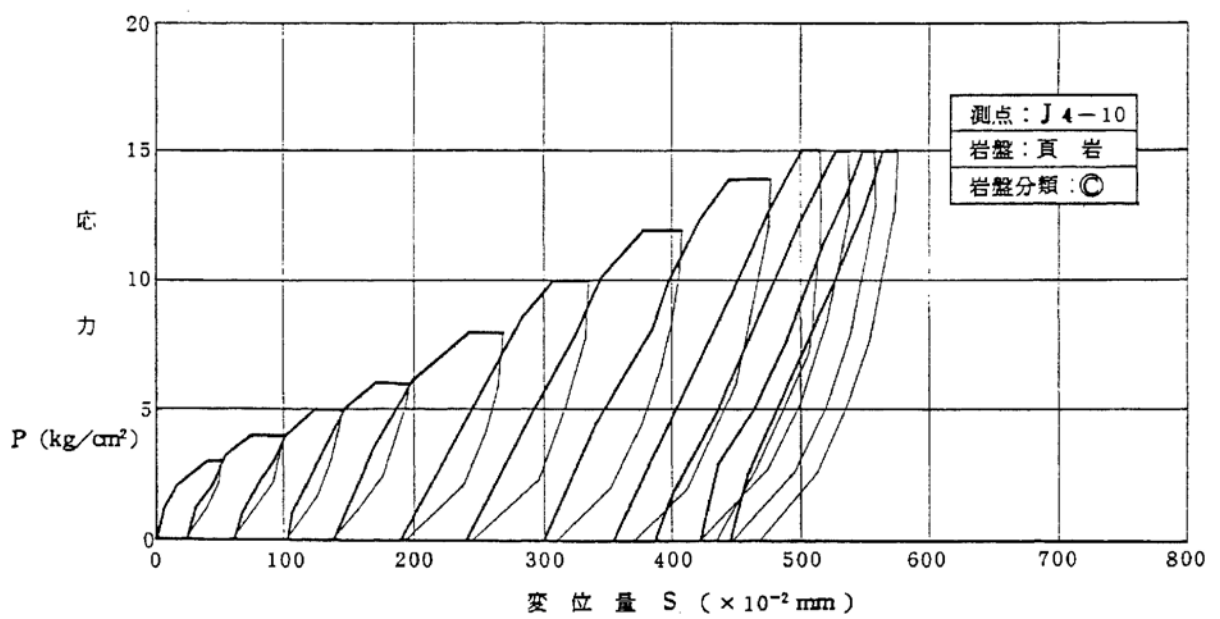
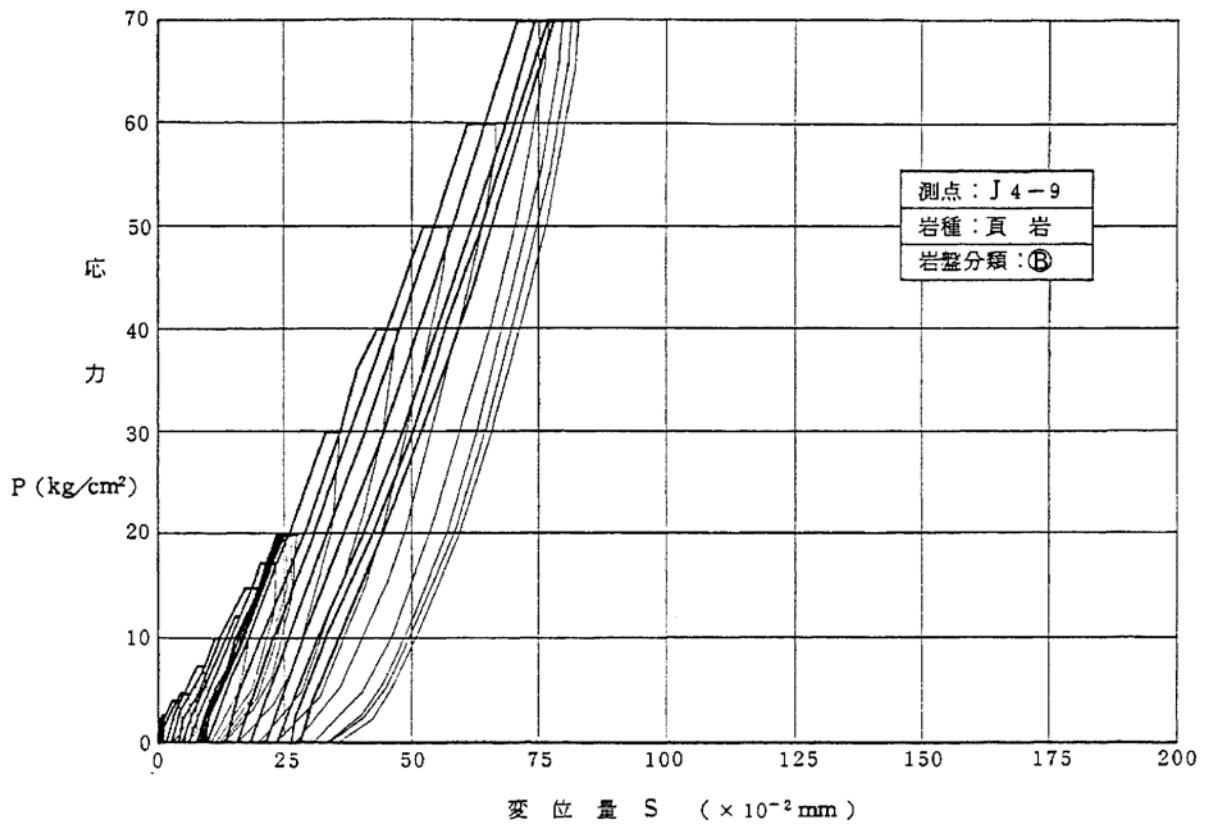


第1.2-170図(7) 荷重-変位曲線図

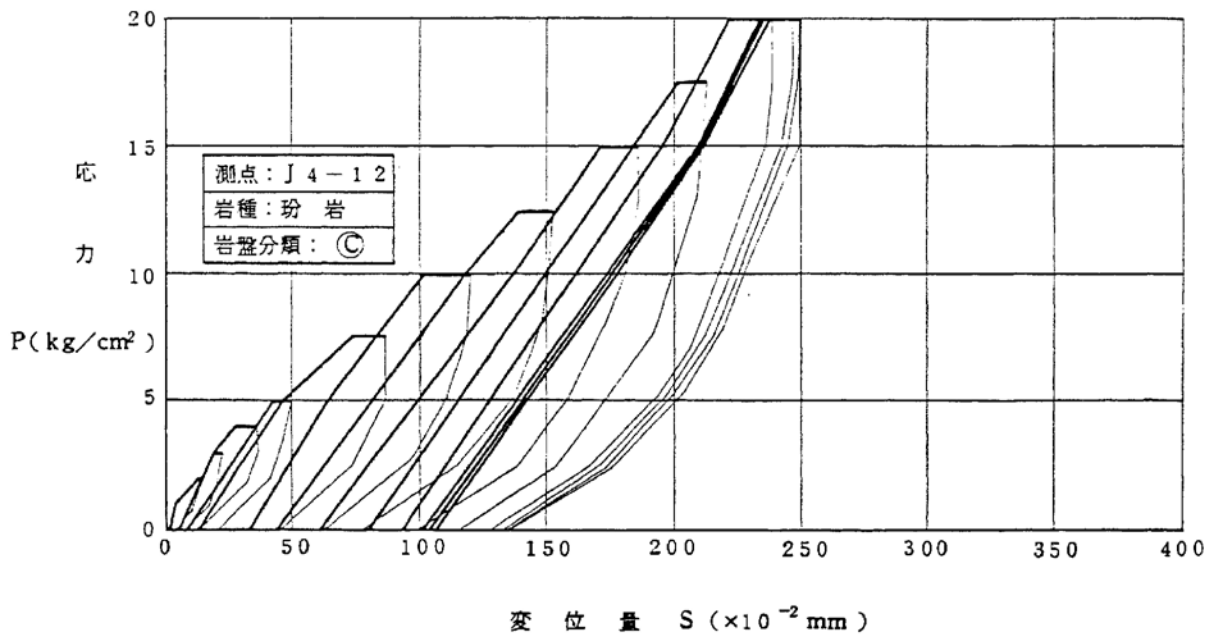
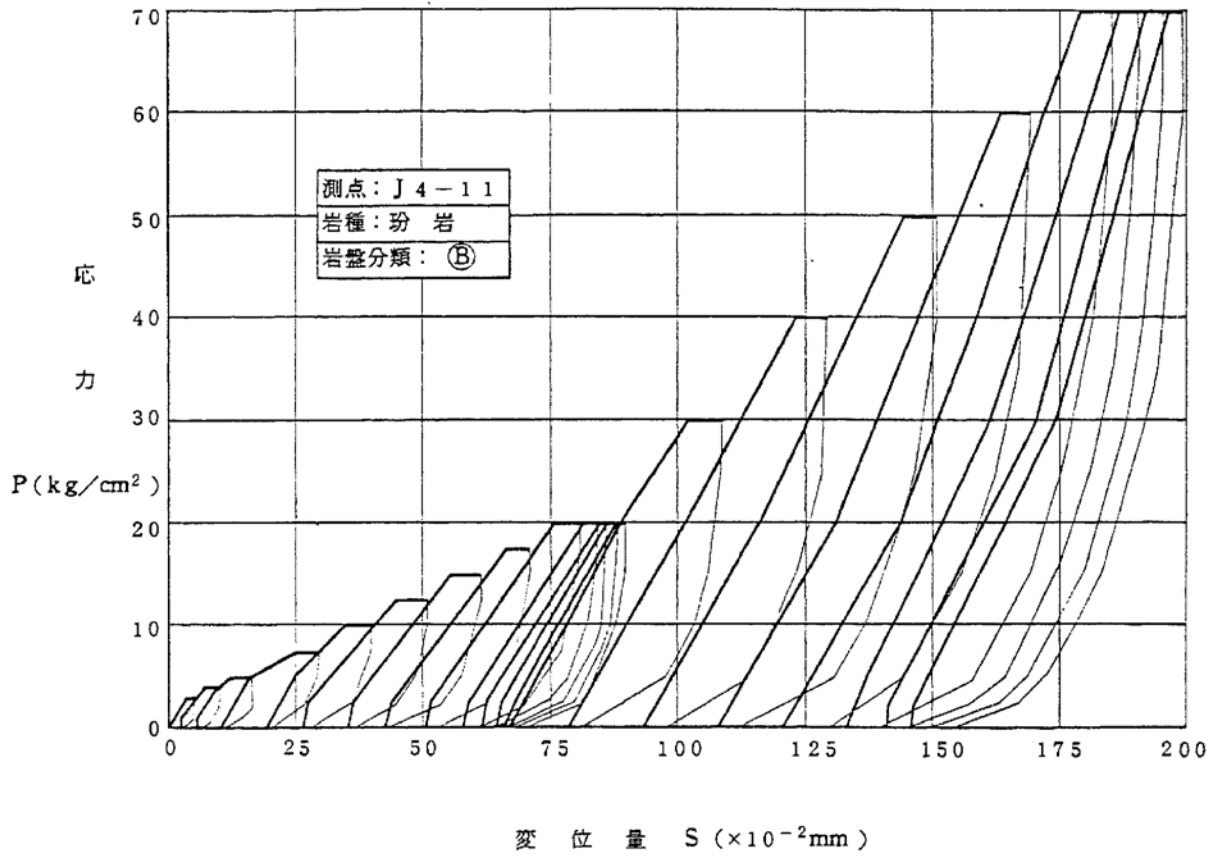




第1.2-170図(8) 荷重-変位曲線図

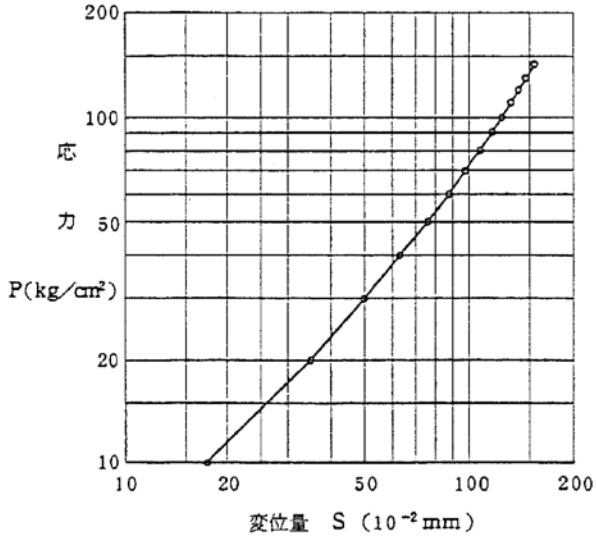


第1.2-170图(9) 荷重—変位曲線図

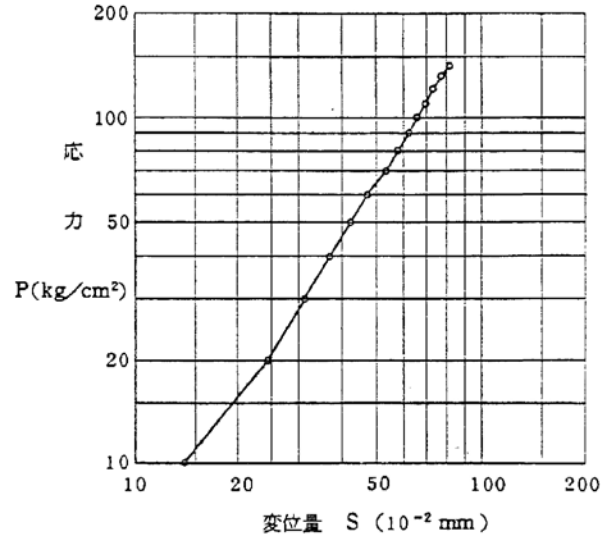


第1.2-170図(10) 荷重—変位曲線図

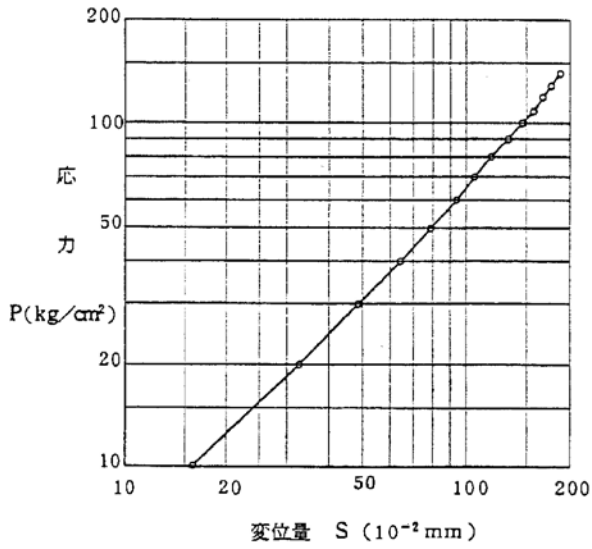
J 3-1 砂岩 ①



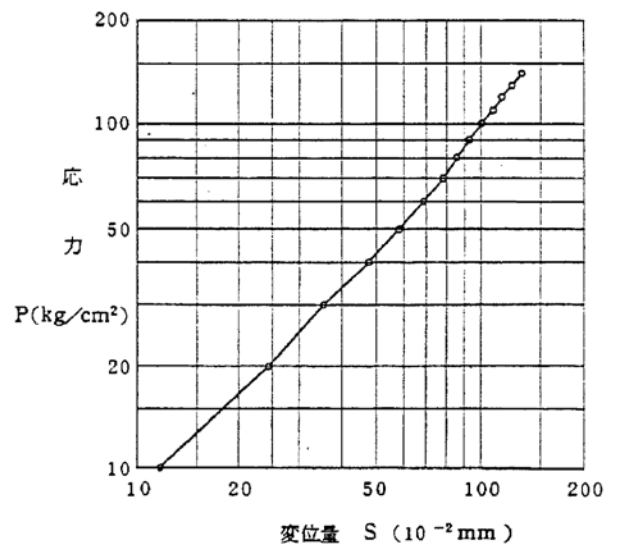
J 3-3 砂岩 ①



J 3-2 砂岩 ①

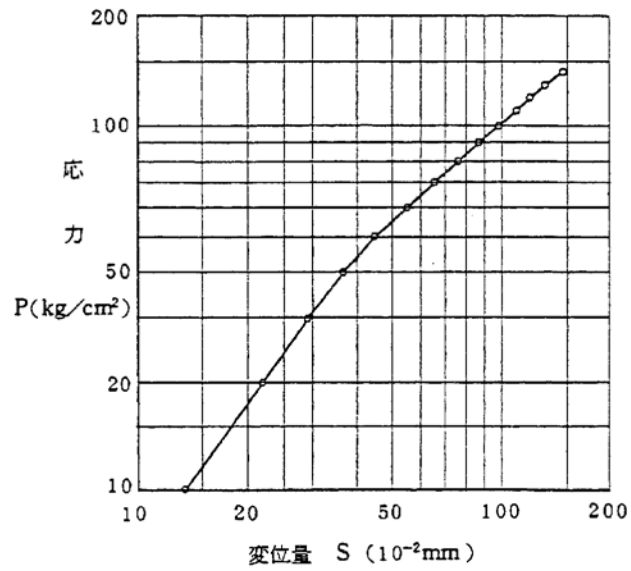


J 3-4 砂岩 ②

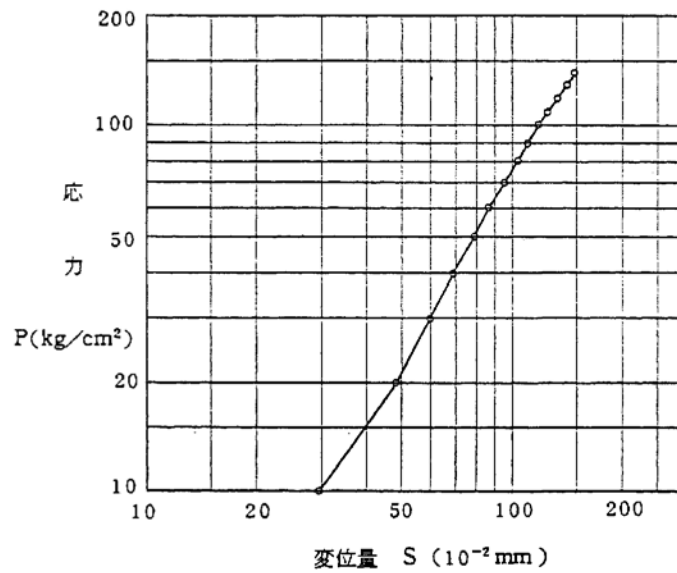


第1.2-171図(1) 支持力試験結果

J 3-5 頁岩 ①

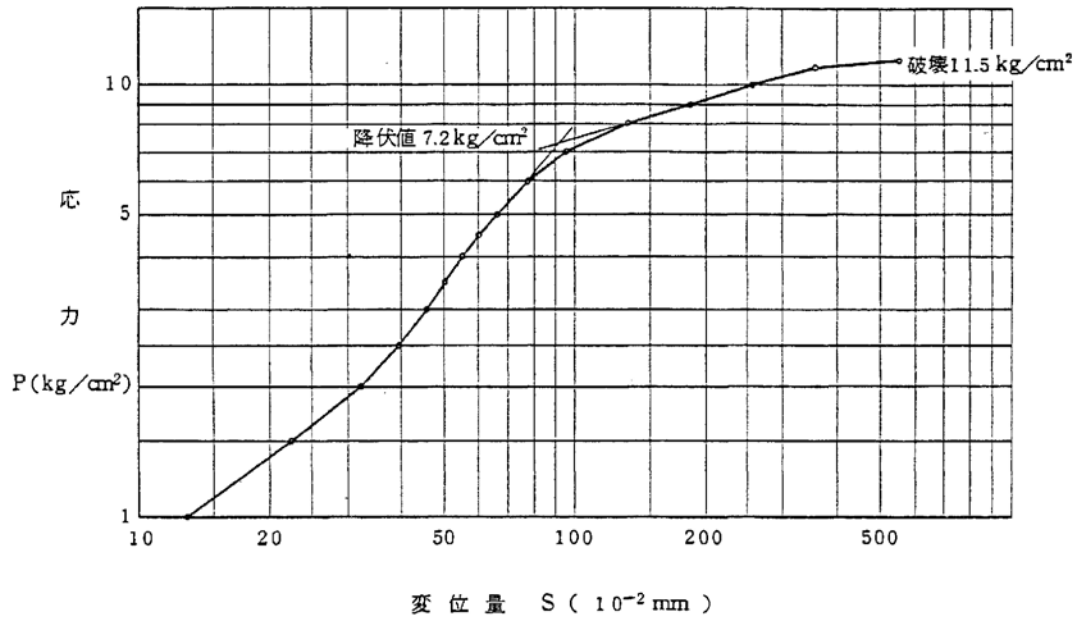


J 3-6 頁岩 ②

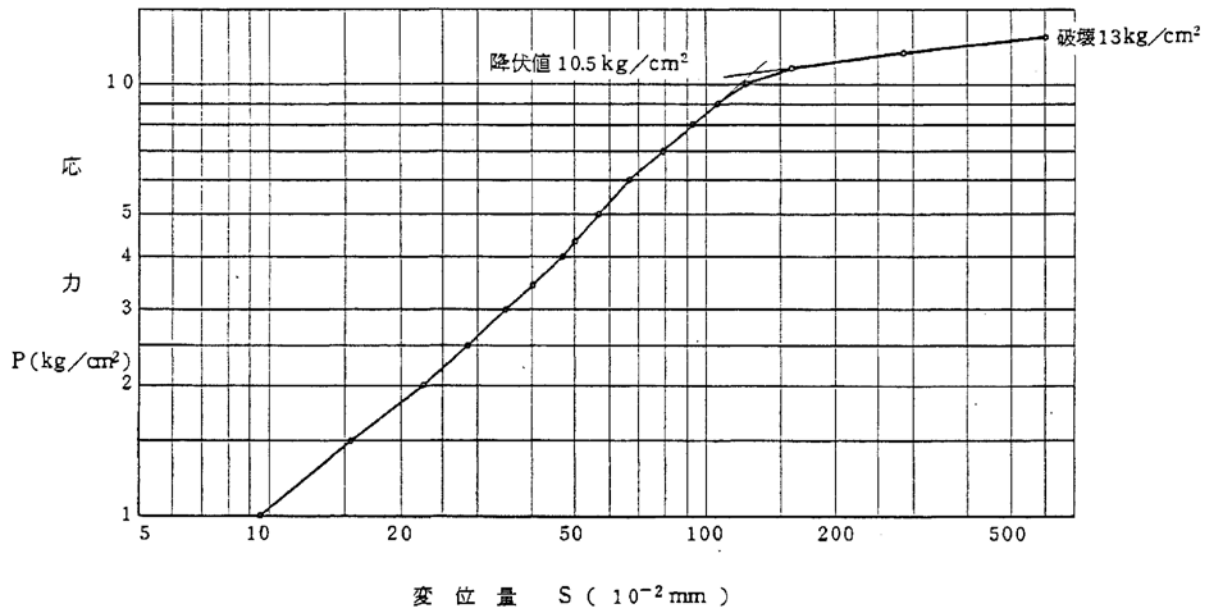


第1.2-171図(2) 支持力試験結果

J 3 - 7 - 1 断 層

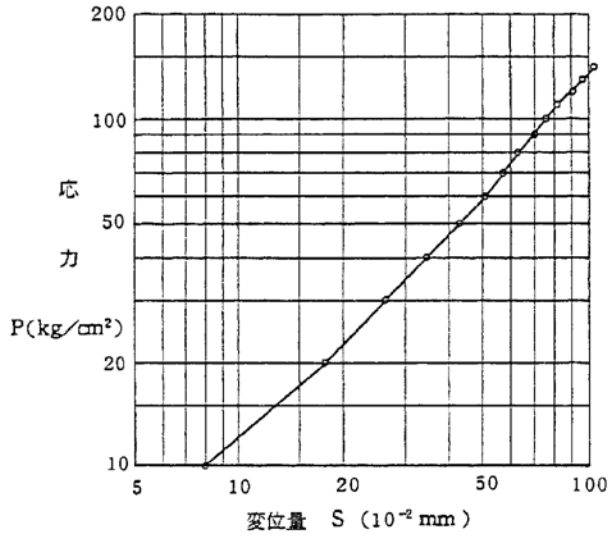


J 3 - 7 - 2 断 層

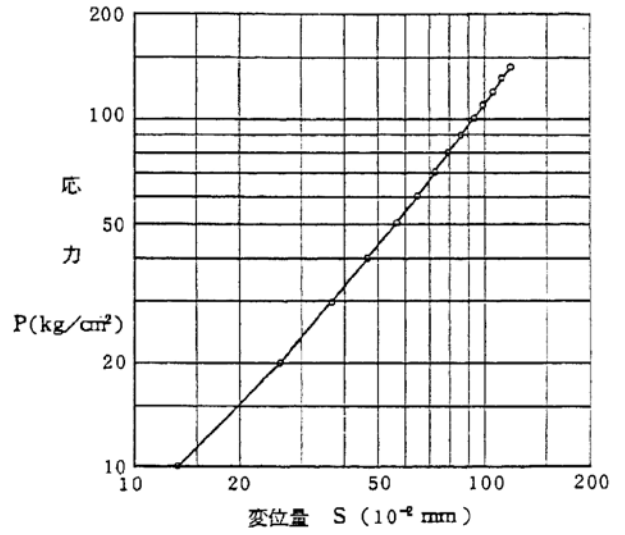


第1.2-171図(3) 支持力試験結果

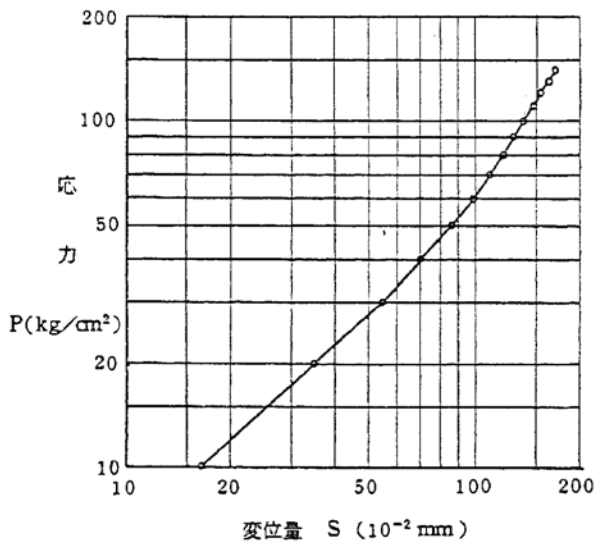
J 4-1 砂岩 ①



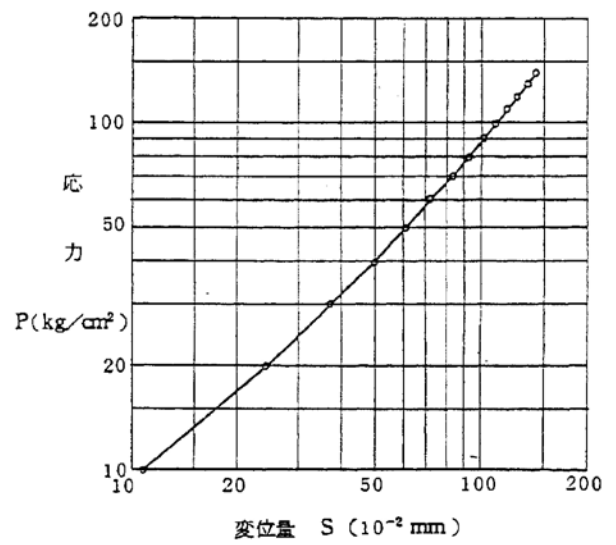
J 4-3 砂岩 ①



J 4-2 砂岩 ①

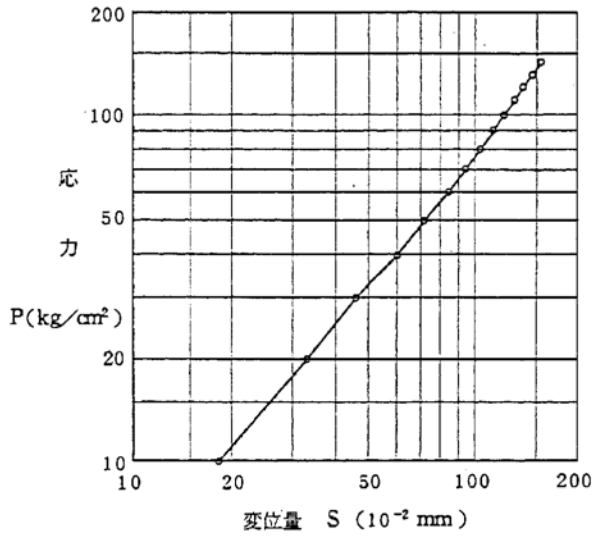


J 4-4 砂岩 ①

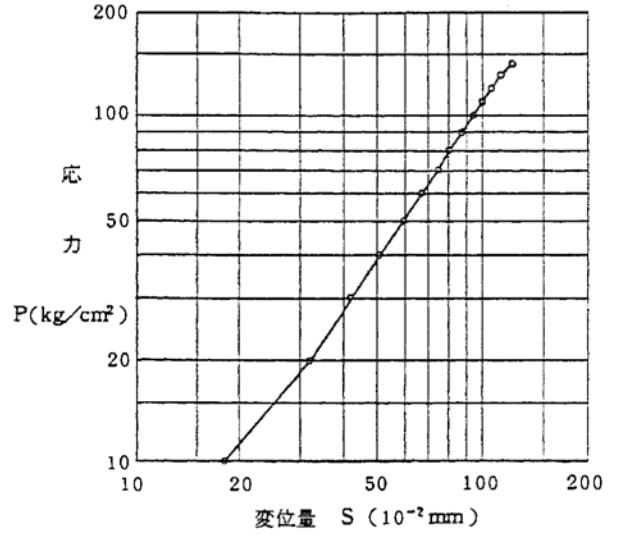


第1.2-171図(4) 支持力試験結果

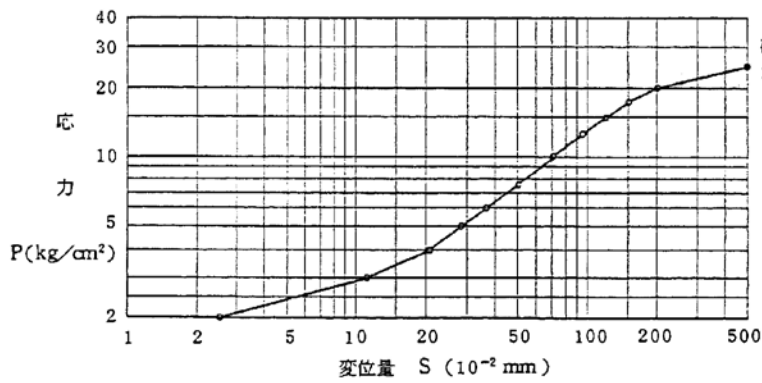
J 4-5 砂岩 ㊸



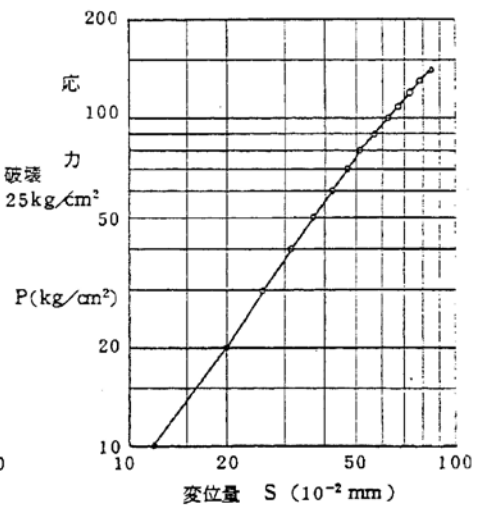
J 4-7 頁岩 ㊸



J 4-6 砂岩 ㊸



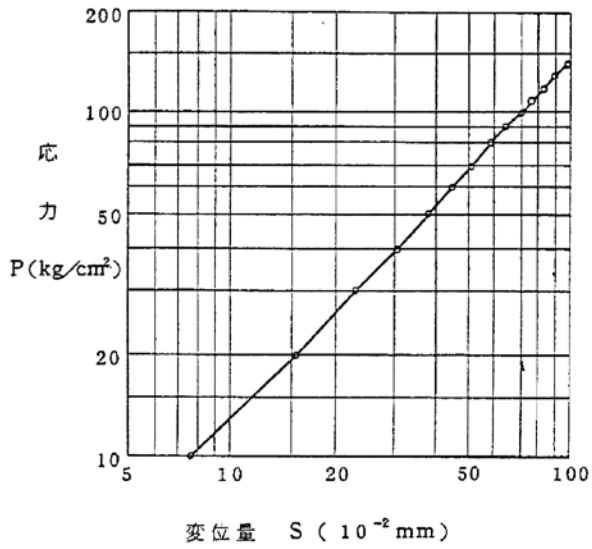
J 4-8 頁岩 ㊸



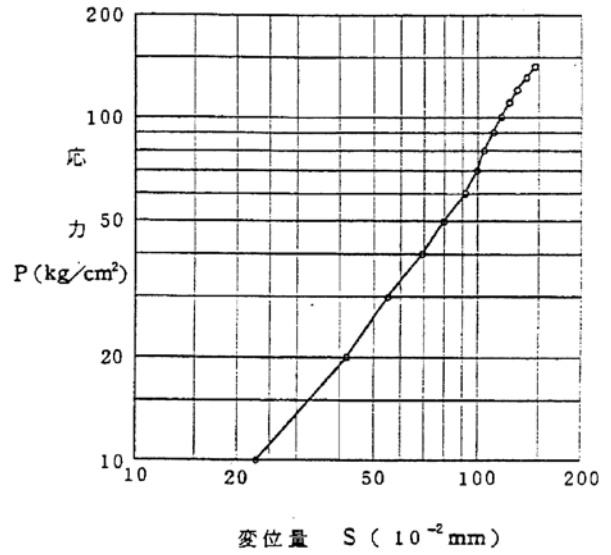
第1.2-171図(5) 支持力試験結果



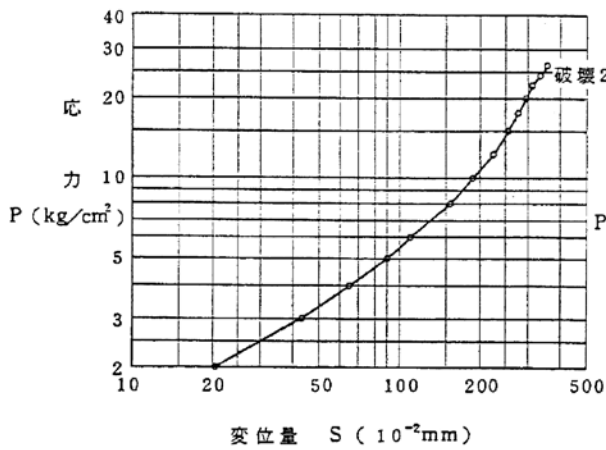
J4-9 頁岩 ㊸



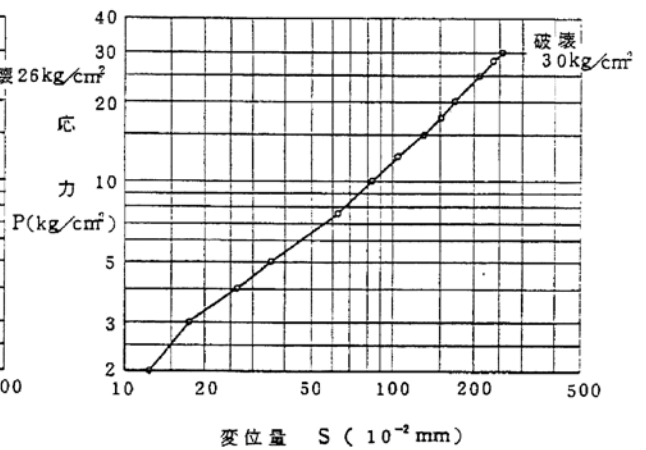
J4-11 珩岩 ㊸



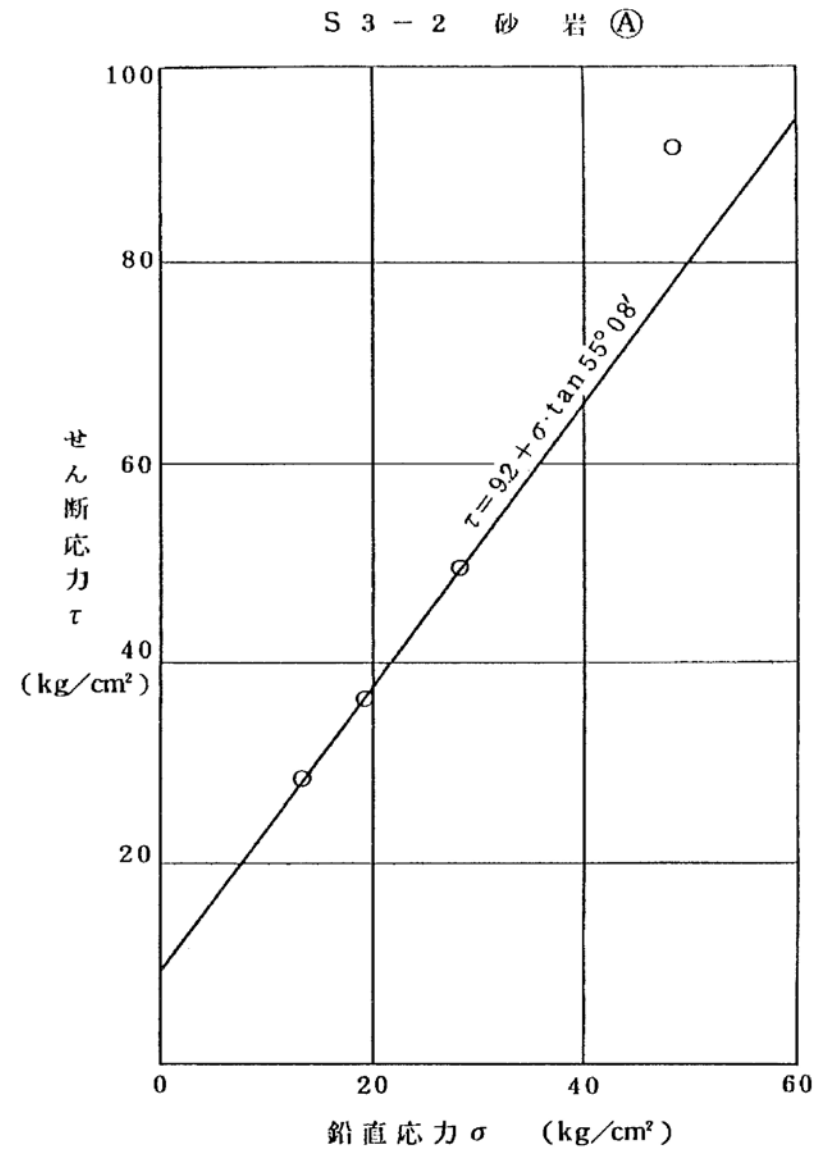
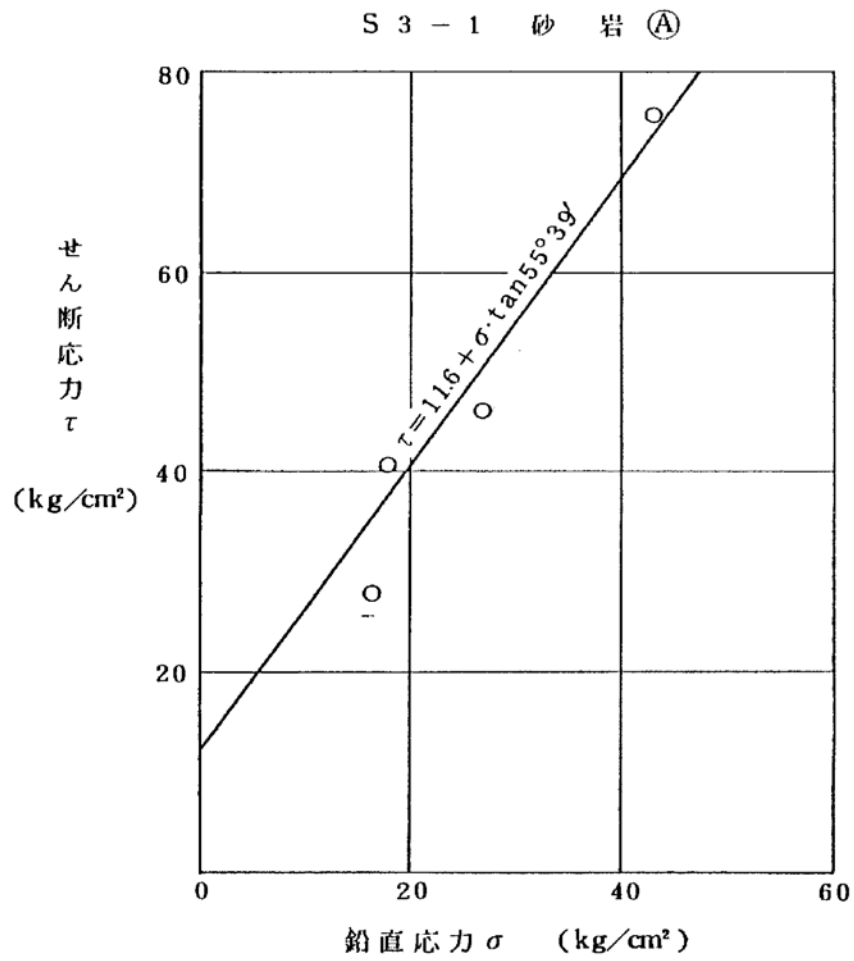
J4-10 頁岩 ㊹



J4-12 珩岩 ㊹

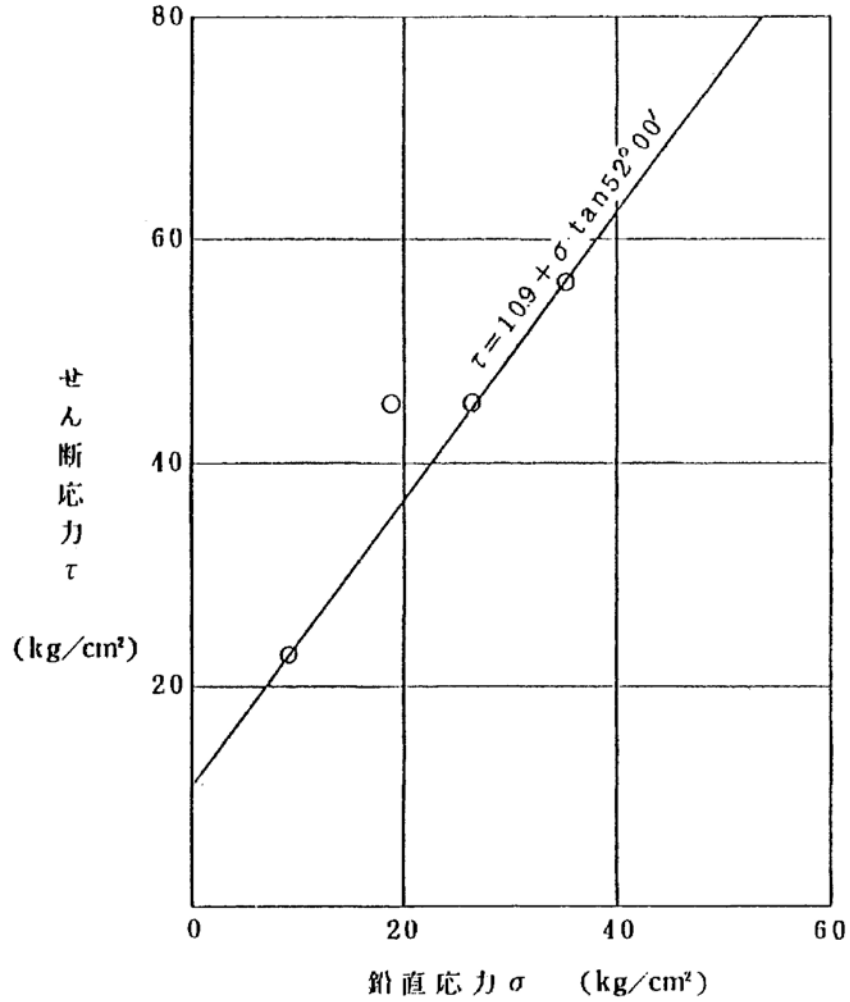


第1.2-171図(6) 支持力試験結果

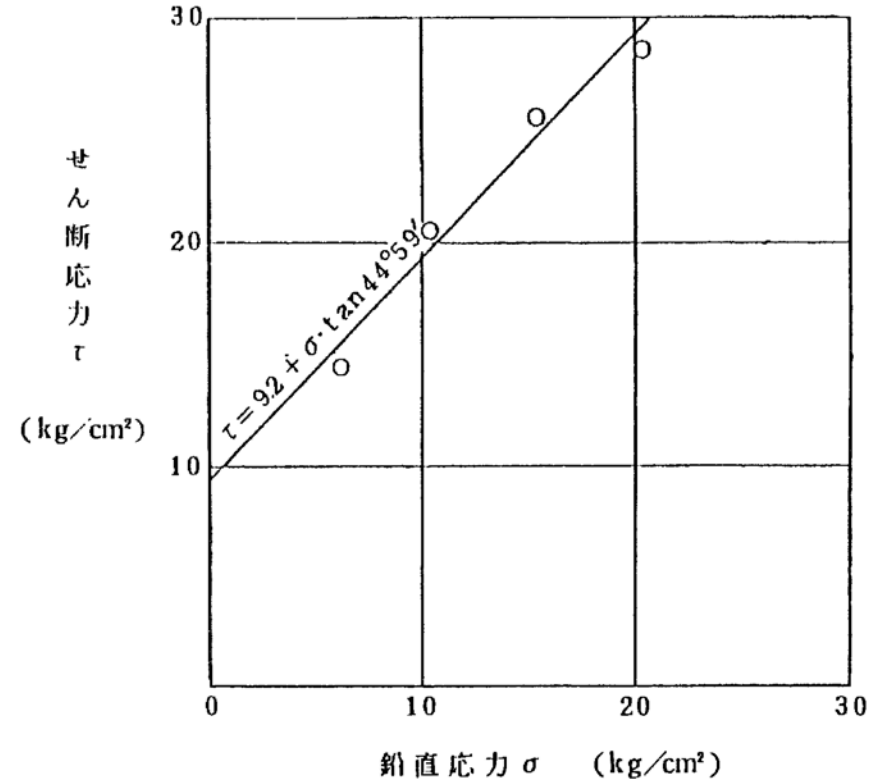


第1.2-172図(1) 岩盤せん断試験結果

S 3 - 3 砂 岩 ①

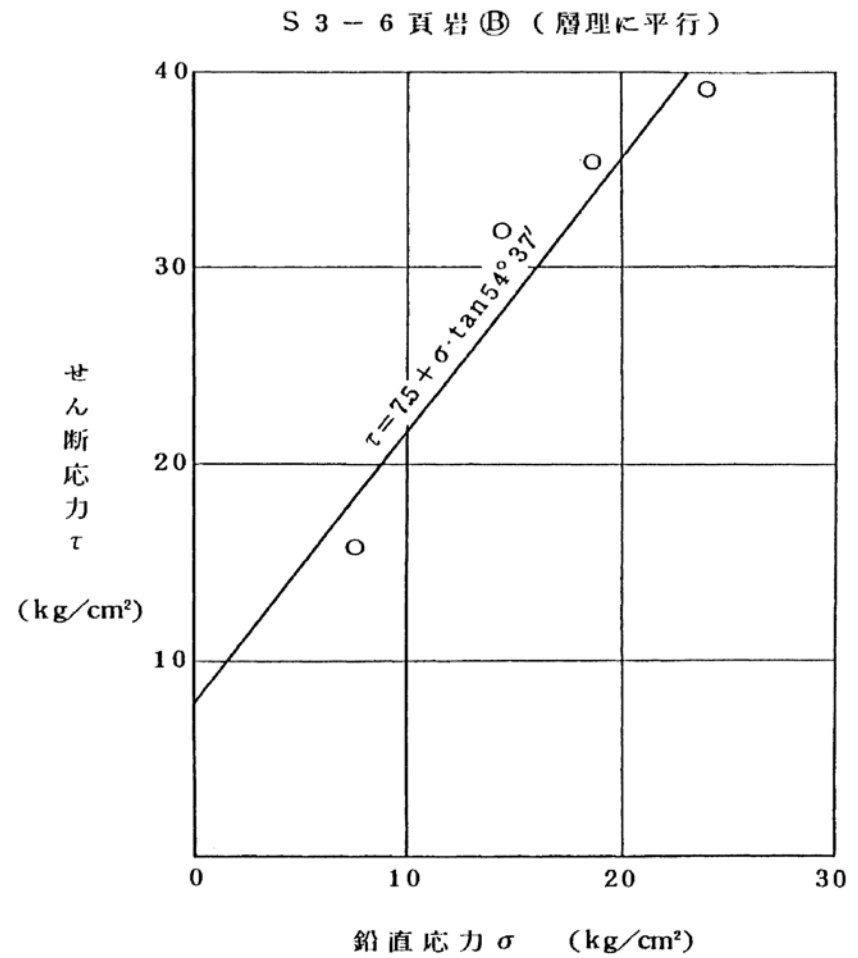
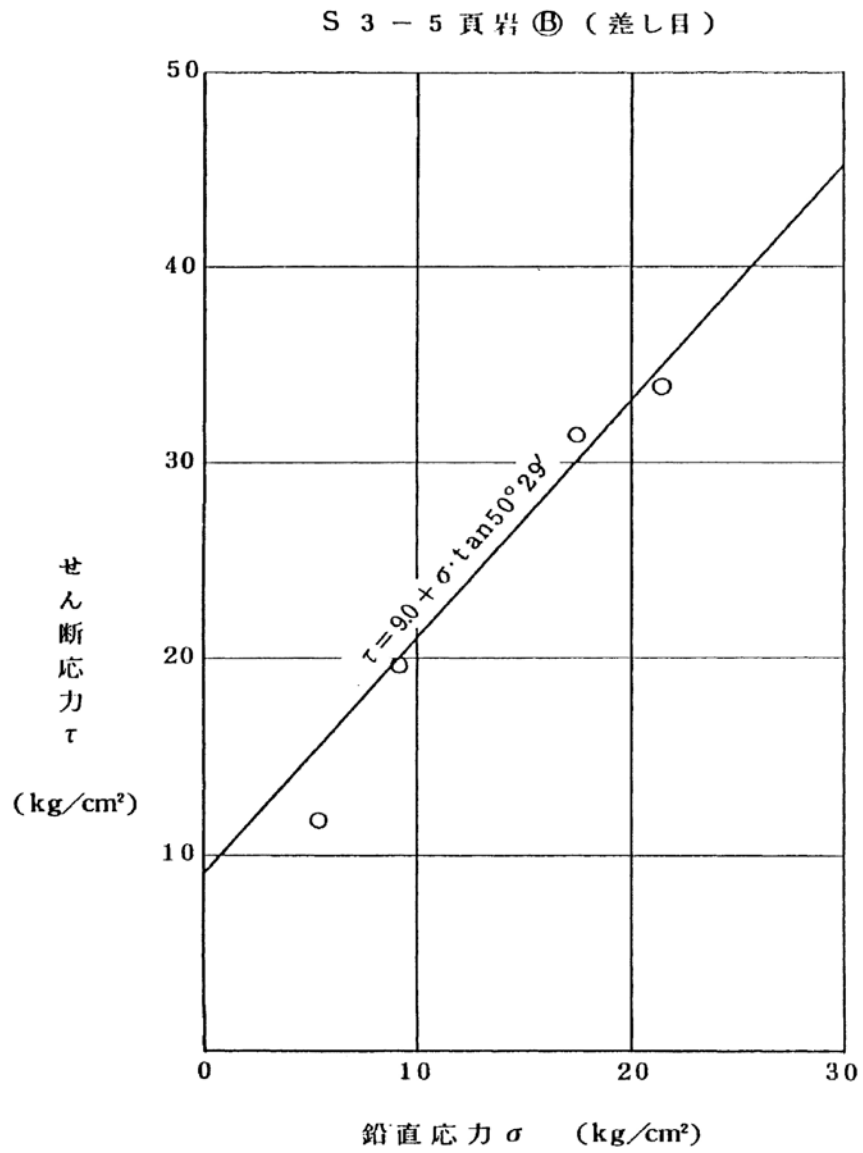


S 3 - 4 頁 岩 ① ( 流れ目 )



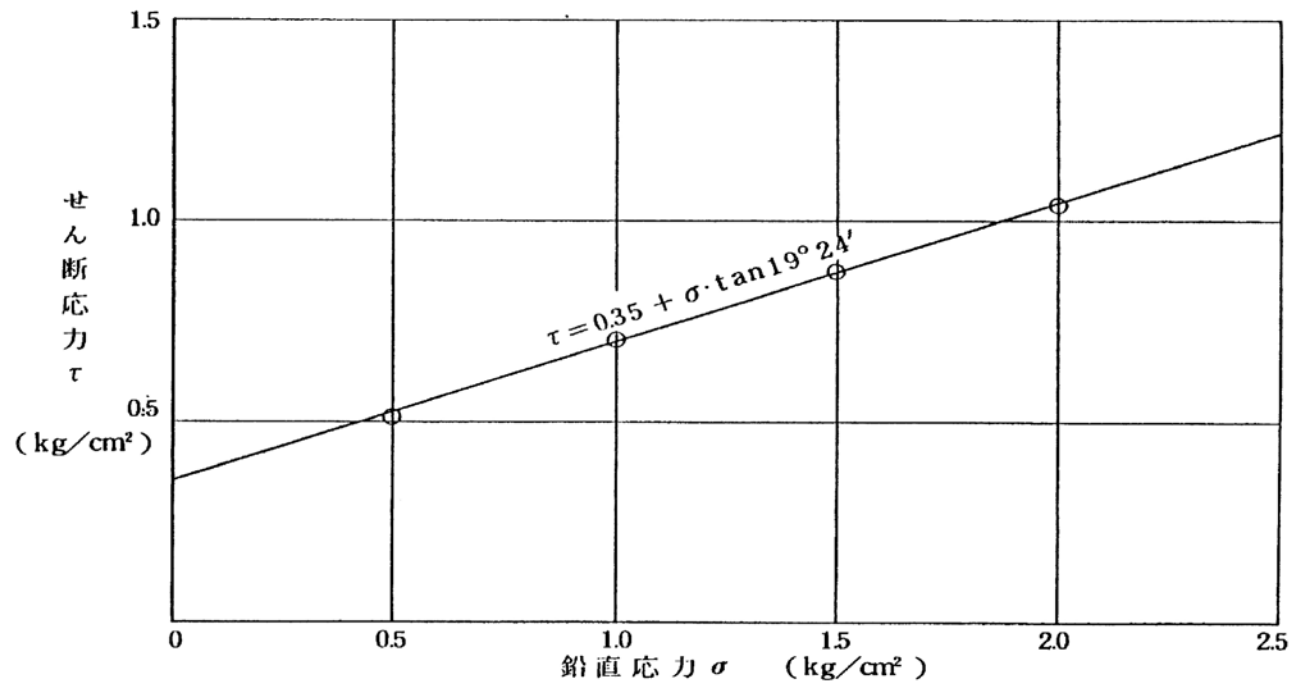
第1.2-172図(2) 岩盤せん断試験結果

1.2-601



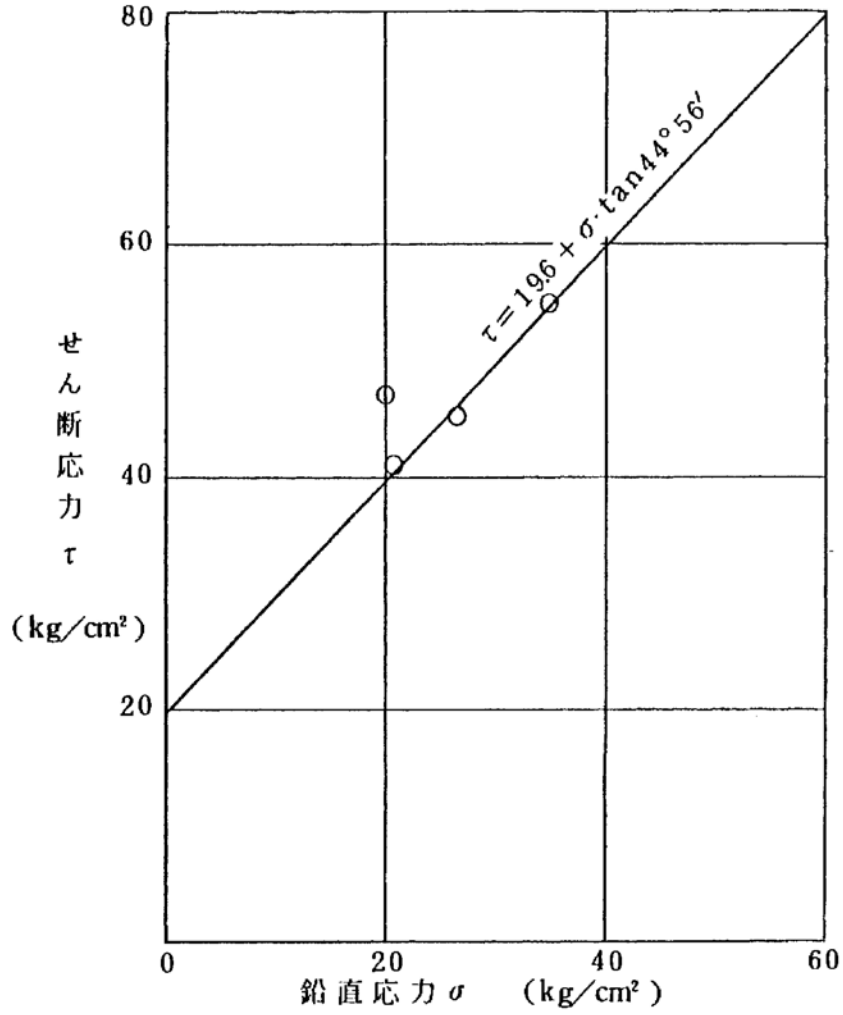
第1.2-172図(3) 岩盤せん断試験結果

S 3 - 7 断 層

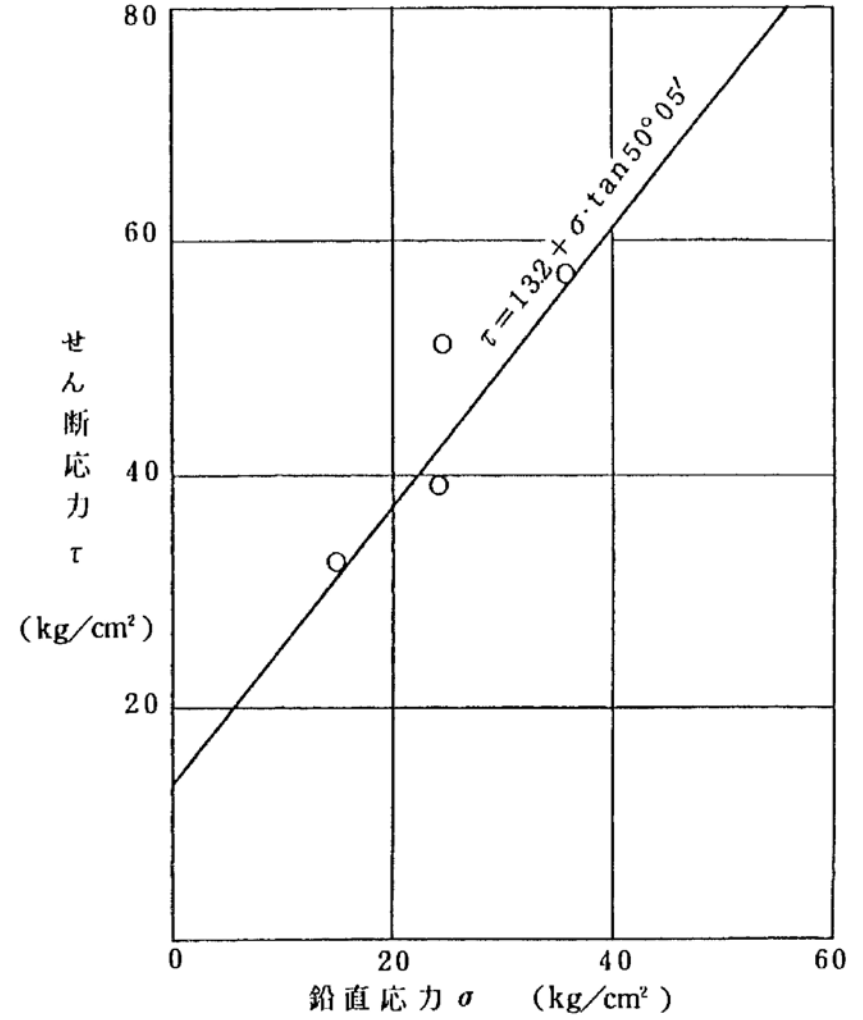


第1.2-172図(4) 岩盤せん断試験結果

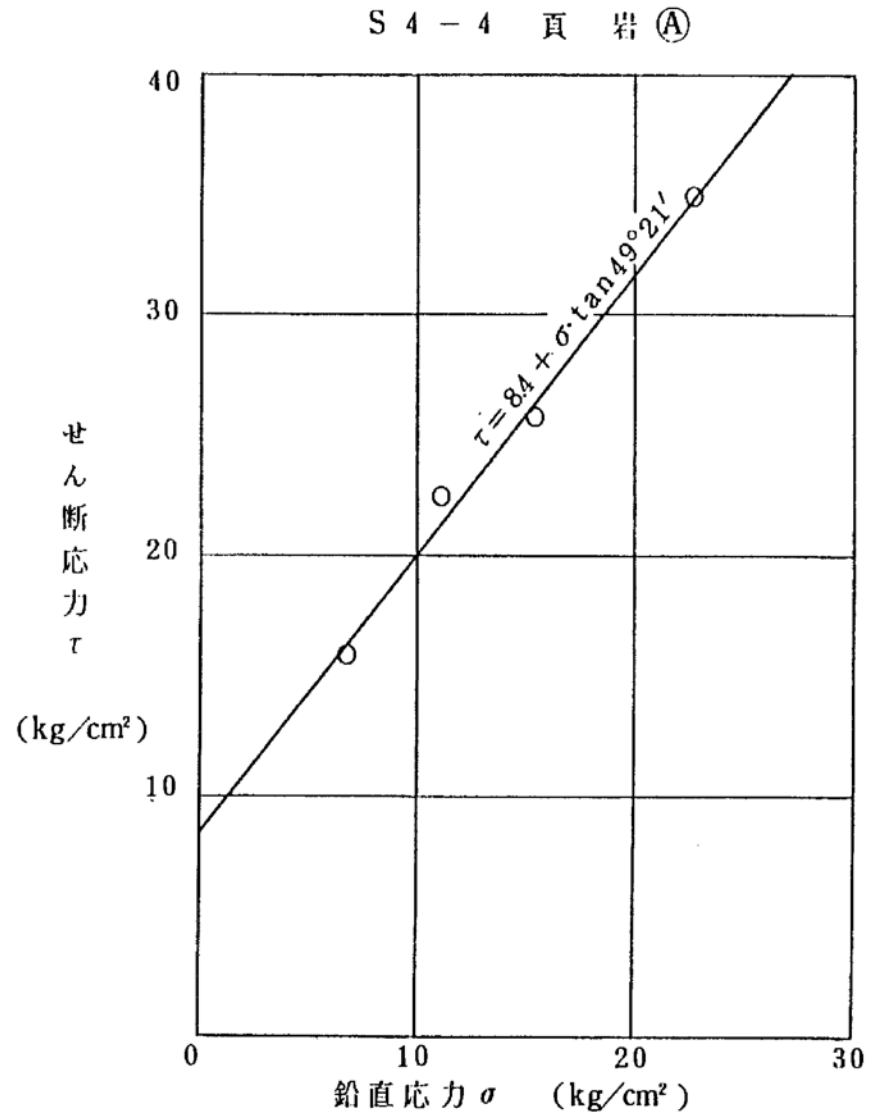
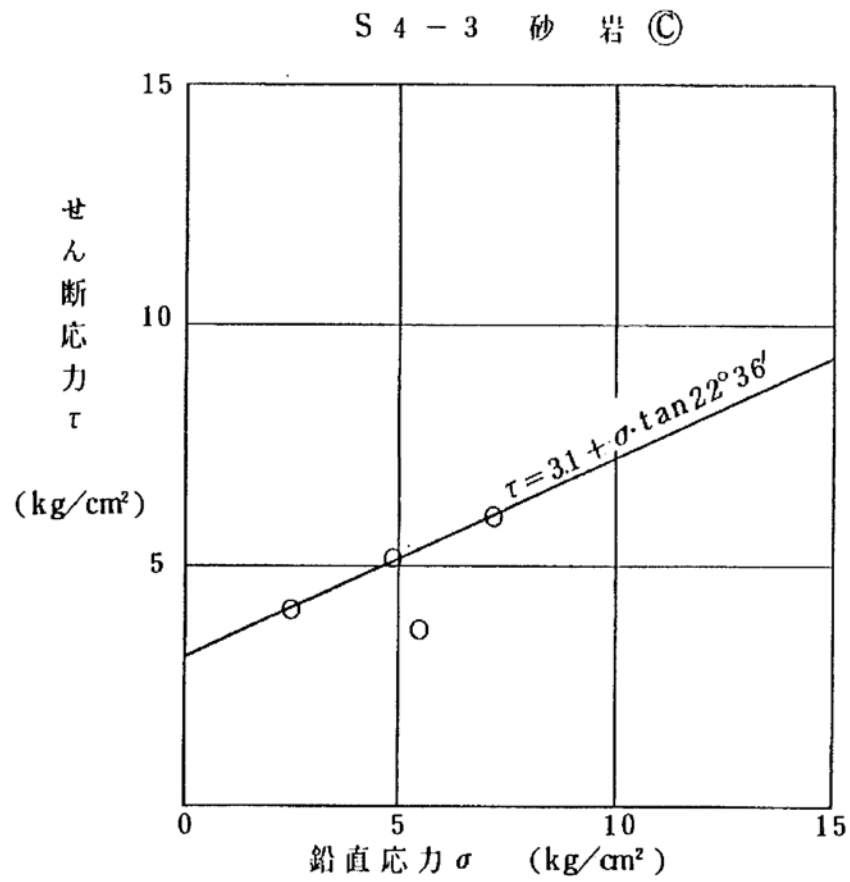
S 4 - 1 砂 岩 (A)



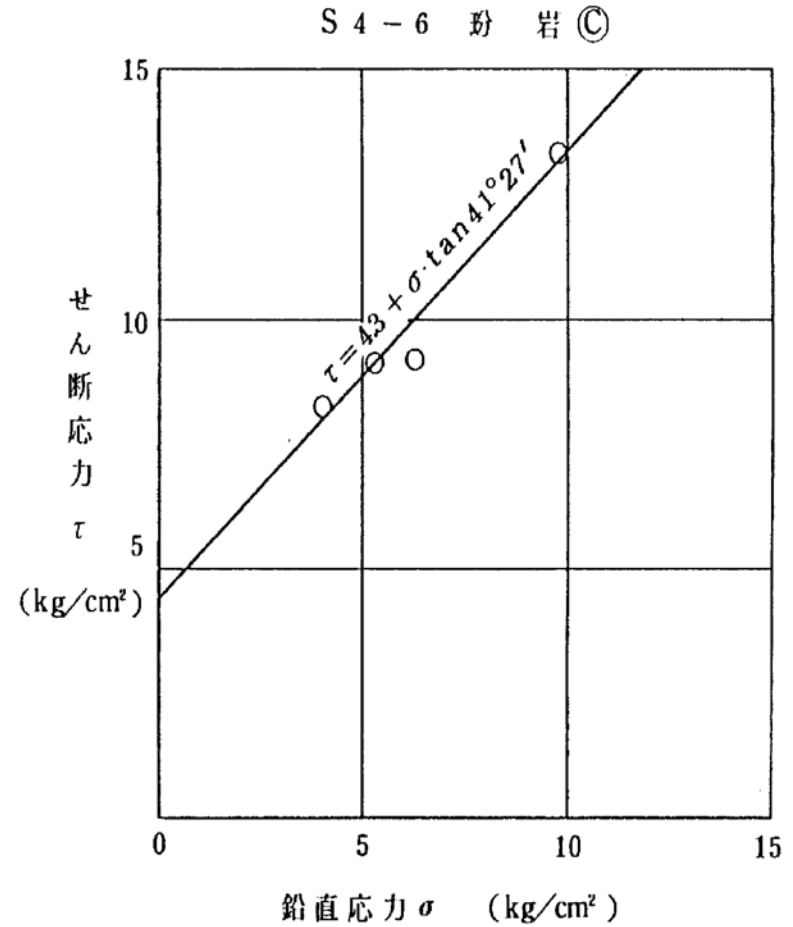
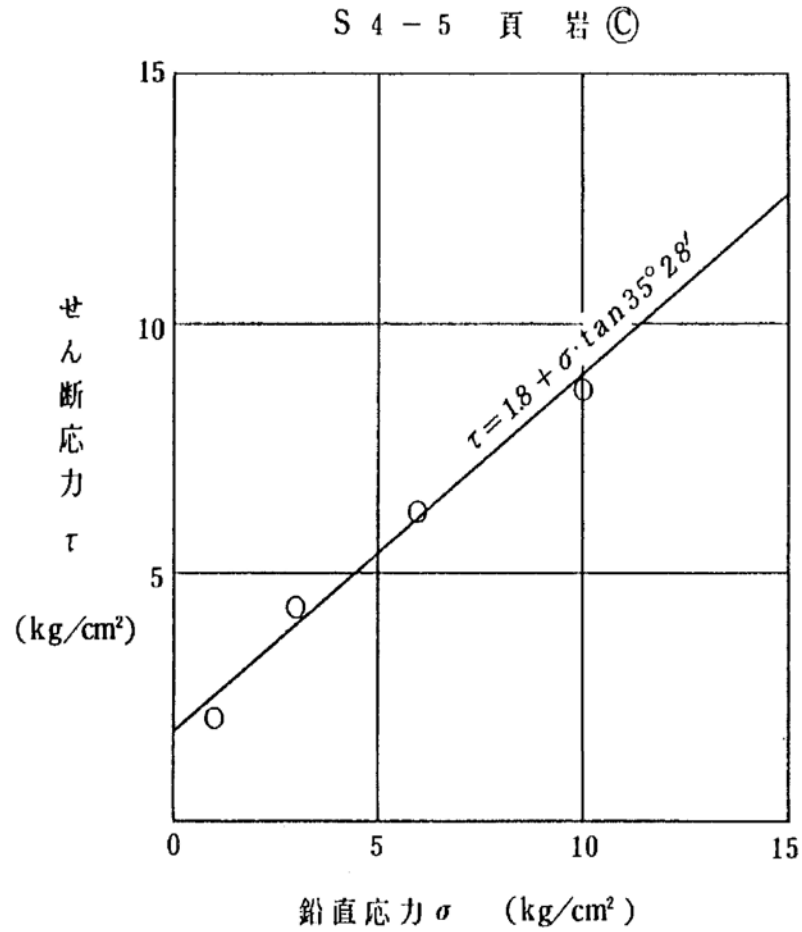
S 4 - 2 砂 岩 (B)



第1.2-172図(5) 岩盤せん断試験結果



第1.2-172図(6) 岩盤せん断試験結果



第1.2-172図(7) 岩盤せん断試験結果



2100孔(4の1) GL= 26.4 m L= 241.4 m

2100孔(4の2) GL= 26.4 m L= 241.4 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コ ア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
	23.90	△	粘土	紫	①	7		粘質 上部10cmアスファルト。	
5	2075	▽	無良品質玄武岩	灰	①	0		強風化部 風化岩片と砂質シ ルト。 11.80m以下強風化部。	
10	1370	▽		黄	①	6			
15	1000	▽		黄	①	7			
20	740	▽		黄	①	9		強風化部 粗粒状コア-主体 割目20、80°で褐色。	
25	325	△	かんらん石粗粒玄武岩	紫	①	0		自破砕部 17.80m以下強風 化、以て強風化。	
30	-205	▽	砂	灰	①	23	43	強風化部 固結粘性土状。 2.25m以下自破砕部。	
35	-460	▽	砂	灰	①	17	32	弱風化部	
40	-880	▽	砂	灰	①	85	85	杏仁状構造あり。	
45	-930	▽	砂	灰	①	63	79	半固結の細粒砂。	
50	-1010	▽	砂	灰	①	13	58	細粒 弱風化 割目褐色。 一部岩片まで黄褐色。	
55	-1260	▽	砂	灰	①	30	30	中粒	
60	-1310	▽	砂	灰	①	31	82	細粒	
65	-1370	▽	砂	灰	①	46	71	中粒	
70	-1785	▽	砂	灰	①	22	76	細粒	
75	-2385	▽	砂	灰	①	55	79	中粒	
80	-2510	▽	砂	灰	①	24	64	中粒	
85	-2660	▽	砂	灰	①	58	72	中粒	
90	-3010	▽	砂	灰	①	42	82	細粒	
95	-3110	▽	砂	灰	①	71	97	中粒	
100	-3195	▽	砂	灰	①	35	82	中粒	
105	-3320	▽	砂	灰	①	25	51	細粒	
110	-3500	▽	砂	灰	①	30	65	細粒	
115	-3570	▽	砂	灰	①	63	99	細粒	
120	-3660	▽	砂	灰	①	75	89	中粒	
125	-3765	▽	砂	灰	①	45	75	中粒	
130	-3865	▽	砂	灰	①	48	91	中粒	
135	-4010	▽	砂	灰	①	37	83	中粒	
140	-4210	▽	砂	灰	①	75	97	粗粒	
145	-4305	▽	砂	灰	①	81	95	粗粒	
150	-4410	▽	砂	灰	①	30	80	粗粒	
155	-4535	▽	砂	灰	①	100	100	粗粒	
160	-4605	▽	砂	灰	①	55	93	粗粒	
165		▽	砂	灰	①	9	0	層面剥離あり。	
170		▽	砂	灰	①	35	89	層面剥離あり。	
175		▽	砂	灰	①	28	99	中粒	
180		▽	砂	灰	①	47	95	中粒	
185		▽	砂	灰	①	100	100	中粒	
190		▽	砂	灰	①	63	96	中粒	
195		▽	砂	灰	①	37	64	中粒	
200		▽	砂	灰	①	66	82	中粒	
205		▽	砂	灰	①	16	39	岩片状	
210		▽	砂	灰	①	60	70	粗粒	
215		▽	砂	灰	①	20	63	粗粒	
220		▽	砂	灰	①	40	91	粗粒	
225		▽	砂	灰	①	48	98	粗粒	
230		▽	砂	灰	①	70	85	粗粒	
235		▽	砂	灰	①	59	92	粗粒	
240		▽	砂	灰	①	55	97	粗粒	
245		▽	砂	灰	①	47	81	粗粒	
250		▽	砂	灰	①	46	88	粗粒	
255		▽	砂	灰	①	50	98	粗粒	
260		▽	砂	灰	①	35	54	粗粒	
265		▽	砂	灰	①	26	80	粗粒	
270		▽	砂	灰	①	37	65	粗粒	
275		▽	砂	灰	①	29	49	粗粒	
280		▽	砂	灰	①	48	95	粗粒	
285		▽	砂	灰	①	24	86	粗粒	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コ ア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
80	-4935	▽	砂	灰	①	33	71	粗粒	
85	-5035	▽	砂	灰	①	87	87	粗粒	
90	-5140	▽	砂	灰	①	21	73	中粒	
95	-5265	▽	砂	灰	①	26	68	中粒	
100	-5400	▽	砂	灰	①	65	65	中粒	
105	-5525	▽	砂	灰	①	17	92	中粒	
110	-5735	▽	砂	灰	①	88	100	粗粒	
115	-6245	▽	砂	灰	①	45	72	粗粒	
120	-6490	▽	砂	灰	①	46	73	粗粒	
125	-6625	▽	砂	灰	①	37	82	粗粒	
130	-6725	▽	砂	灰	①	51	95	粗粒	
135	-6835	▽	砂	灰	①	88	100	粗粒	
140	-6965	▽	砂	灰	①	46	100	粗粒	
145	-7175	▽	砂	灰	①	28	89	粗粒	
150	-7255	▽	砂	灰	①	75	100	粗粒	
155	-7325	▽	砂	灰	①	72	92	粗粒	
160	-7385	▽	砂	灰	①	94	94	粗粒	
165	-7450	▽	砂	灰	①	100	100	粗粒	
170	-7630	▽	砂	灰	①	38	52	粗粒	
175	-7770	▽	砂	灰	①	34	72	粗粒	
180	-7925	▽	砂	灰	①	95	95	粗粒	
185	-8155	▽	砂	灰	①	58	89	粗粒	
190	-8560	▽	砂	灰	①	25	50	粗粒	
195	-8895	▽	砂	灰	①	32	80	粗粒	
200	-9080	▽	砂	灰	①	66	66	粗粒	
205	-9195	▽	砂	灰	①	23	66	粗粒	
210	-9310	▽	砂	灰	①	36	36	粗粒	
215	-9465	▽	砂	灰	①	11	11	粗粒	
220	-9590	▽	砂	灰	①	19	30	粗粒	
225	-9660	▽	砂	灰	①	58	100	粗粒	
230	-9705	▽	砂	灰	①	42	100	粗粒	
235	-9870	▽	砂	灰	①	25	61	粗粒	
240	-9985	▽	砂	灰	①	100	100	粗粒	
245	-10150	▽	砂	灰	①	39	73	粗粒	
250	-10275	▽	砂	灰	①	57	100	粗粒	
255	-10390	▽	砂	灰	①	58	93	粗粒	
260	-10410	▽	砂	灰	①	65	100	粗粒	
265	-10420	▽	砂	灰	①	32	62	粗粒	
270	-10790	▽	砂	灰	①	26	88	粗粒	
275	-11080	▽	砂	灰	①	36	90	粗粒	
280	-11360	▽	砂	灰	①	27	78	粗粒	
285	-11580	▽	砂	灰	①	66	100	粗粒	
290	-11795	▽	砂	灰	①	27	53	粗粒	
295	-11930	▽	砂	灰	①	27	78	粗粒	
300	-12135	▽	砂	灰	①	27	78	粗粒	

第1.2-173図(1) ボーリング柱状図

2100孔(4の3) GL= 26.4 m L= 241.4 m

2100孔(4の4) GL= 26.4 m L= 241.4 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 長さ (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
155	-127.35	砂 岩	灰		A	100	100	中粒 149.75~152.00m間崩れ目 あり。	1.78 4.00
	53					98			
	43					88			
	100					100	中粒 155.20~155.65m間泥質細 角礫多く含む。		
	85								
	100						細粒 泥質細礫多く含む。		
	71					92			
	22					62	互層状		
	34					83	上部接触面密着。層理と平行、 25°。下部接触面密着。形状不規 則。層理に平行、25°。		
	44					60			
160	-132.50	頁岩 砂岩	暗灰 黒	B	12	22	層面剥離あり。	1.78 4.00	
	26				66	162.00~162.60 間岩片状。			
	51				72	細粒 層面剥離あり。			
	74				74	中粒			
	63				78	166.50m以深乱堆積。			
	87				87	粗粒			
	30				80				
	100				100	中粒 171.60~171.80m間泥質細 角礫多く含む。			
	60				97				
	50				91				
170	-147.05	頁岩 砂岩	暗灰 黒	A	46	85	硬質	1.78 4.00	
	50				50	細粒			
	17				34	不規則割目あり。			
	34				45	細粒 炭質細片含む。			
	31				86				
	23				66	上部接触面岩片状だが面は急 傾斜(70°~80°)と推定され、 準砂岩。			
	16				26				
	7				7	割目多い。			
	8				7	179.30~179.35m間砂岩。 層理が灰色粘土で砂あり、 幅3cm、25°。			
	10				10	下部接触面密着。約40°で形 状不規則。			
175	-147.05	頁岩 砂岩	暗灰 黒	B	45	84	粗粒	1.78 4.00	
	41				85	185.65~185.85m間不規則 に岩片はさむ。			
	20				20				
	36				89				
	49				78	中粒 187.25~187.50、188.35~188.5 m間砂岩			
	14				34				
	9				0	層面剥離あり。			
	23				39	中粒 泥質細角礫含む。			
	25				40	上部接触面密着。層理と平行、 25°。下部接触面密着。形状不規 則。層理に平行、25°。			
	42				52	中粒 50°~60°の割目の一部 にシルト質物はさむ。			
180	-152.80	頁岩 砂岩	暗灰 黒	C	39	82	細粒	1.78 4.00	
	31				60				
	45				84				
	41				85	185.65~185.85m間不規則 に岩片はさむ。			
	20				20				
	36				89				
	49				78	中粒 187.25~187.50、188.35~188.5 m間砂岩			
	14				34				
	9				0	層面剥離あり。			
	23				39	中粒 泥質細角礫含む。			
185	-152.80	頁岩 砂岩	暗灰 黒	A	25	40	上部接触面密着。層理と平行、 25°。下部接触面密着。形状不規 則。層理に平行、25°。	1.78 4.00	
	42				52	中粒 50°~60°の割目的一部 にシルト質物はさむ。			
	39				82	細粒			
	31				45				
	49				90	上部接触面層理約30°。 194.65m底砂岩。幅2cm、灰 緑色粘土と角礫で30°。層理と 上部接触面約10°。泥肌あり。 下部接触面45°層理に直交。底層。			
	53				98				
	58				100				
	59				92	中粒			
	56				100	206.60m以浅乱堆積。 200.70~201.30、202.70~ 203.70m間細毛片状炭質物 含む。			
	30				95	203.90m以深炭質層を30° ではさむ。			
190	-162.35	頁岩 砂岩	暗灰 黒	A	71	94		1.78 4.00	
	60				85	層面剥離あり。			
	24				62	細粒			
	13				25	205.55~205.65m間砂岩。 30°。幅8cm、暗灰色細岩片と 砂質シルト。			
	27				97				
	41				100	208.40~208.95m間粗互層 状。			
	49				82				
	38				95	細粒			
	68				84				
	42				97	細粒 層面剥離あり。			
195	-171.90	頁岩 砂岩	暗灰 黒	A	23	87	細粒	1.78 4.00	
	24				62	層理と交わる30°割目あり。			
	53				100	細粒 215.90~216.40m間 層面剥離あり。			
	30				70				
	38				93	216.95mシーム。幅2.5cm、25° ラミナと平行、灰黒色細岩片と 粘土質シルト			
	64				92				
	65				83	中粒			
	54				90	219.20m付近に乱堆積あり。			
	31				77	221.80m以浅層面剥離あり。			
	57				90				
200	-178.10	頁岩 砂岩	暗灰 黒	A	25	83	細粒 下部に層面剥離あり。	1.78 4.00	
	19				68	224.85mシーム。幅1cm、 25°ラミナと平行。細片とシルト。			

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 長さ (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
230	-199.75	砂岩 頁岩	暗灰 黒	A	60	91	細粒	1.78 4.00	
	24				80	226.60m細片状。			
	33				94	層理 228.20~228.30m間 準質。228.30mシーム。幅1cm、 30°ラミナと平行。リン片状で 黒色粘土質なり。			
	17				58				
	30				59				
	24				60	228.60m細片状。			
	58				98	細粒			
	73				85	層面剥離あり			
	50				95				
	71				100	中粒			
235	-202.00	頁岩 砂岩	暗灰 黒	A	53	97	細粒	1.78 4.00	
	38				99	互層状			
	100				100	細粒			
	19				82	互層状			
	40				79	中粒 上部に層面剥離。			

第1.2-173図(2) ボーリング柱状図



2101孔(4の3) GL= 281 m L= 2431 m

2101孔(4の4) GL= 281 m L= 2431 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)
155	-1234.5		砂岩	灰	①	89	100	中粒 150.15~150.25m 間炭質物細片含む。	317
	-1247.5		砂岩	灰	①	56	100		
	-1253.0		砂岩	灰	①	51	97	細粒 頁岩層を含む。	
	-1262.5		頁岩	黒	②	16	29	細粒	
	-1284.0		砂岩	暗灰	①	50	75	層状片状 153.48m シーム、 幅3cm, 30°ラミナと平行、リン 片状で粘土質。	
	-1308.0		砂岩	暗灰	①	51	98	153.70m シーム、幅1cm、 20°ラミナと平行、リン片状	
	-1319.0		頁岩	黒	②	32	86	中粒	
	-1328.0		砂岩	灰	①	54	84	細粒 158.00m 以深層面に割離あり。	
	-1338.5		頁岩	黒	②	28	98	細粒 下部互層状。	
65	-1395.5		砂岩	暗	①	61	85		
	-1414.5		頁岩	黒	②	32	93		
	-1421.0		砂岩	灰	①	50	96	細粒 互層状	
	-1448.0		頁岩	黒	②	56	100		
	-1459.0		砂岩	暗	①	23	66		
	-1472.0		砂岩	暗	①	13	47		
	-1491.0	X X	砂岩	暗	①	24	86	層面割離あり 168.00m シーム、 幅1cm, 30°ラミナと平行、細片と シルト質物。	
	-1508.0		砂岩	灰	①	15	62	細粒	
	-1515.9		頁岩	黒	②	47	97		
	-1524.3	X X	砂岩	暗	①	44	93		
	-1555.0		砂岩	暗	①	58	100	細粒 173.45m 以深層灰質。	
	-1603.5		砂岩	灰	①	56	91	細粒	
	-1624.0		砂岩	暗	①	85	96	細粒	
	-1634.0		砂岩	暗	①	65	81	上部接触面30°密着、層割れ い、下部接触面45°密着、層 理にはば道交。	
	-1647.0		砂岩	暗	①	25	75	細粒	
	-1660.5		砂岩	暗	①	19	61	互層状 層面割離あり。	
	-1664.5		砂岩	暗	①	54	100	中粒	
	-1684.0		砂岩	暗	①	59	92	接触面30°密着、層理に沿う。	
	-1708.5		砂岩	暗	①	92	92	中粒	
	-1731.0		砂岩	暗	①	59	95	180.60~181.10m 層不規則に 砂岩はさむ、接触面密着。	
	-1748.0		砂岩	暗	①	88	100		
	-1778.0		砂岩	暗	①	38	94	細粒	
	-1783.0		砂岩	暗	①	30	94	186.25~186.55, 187.10~187.40 m 間炭質物あり。	
	-1801.0		砂岩	暗	①	29	68	188.25m 以深(188.60m まで) 葉片状石灰質物含む。	
	-1828.0		砂岩	暗	①	60	88		
	-1831.0		砂岩	暗	①	71	91	細粒 190.00m 以深石灰質物 含む。	
	-1837.0		砂岩	暗	①	49	100		
	-1859.0		砂岩	暗	①	100	100	細粒 乱堆積層あり。	
	-1865.5		砂岩	暗	①	64	95	中粒 互層状	
	-1899.0		砂岩	暗	①	37	100	細粒 192.40m 以深羽毛状 石灰質物多く含む。	
	-1914.0		砂岩	暗	①	52	96	中粒 上記石灰質物含む。	
	-1920.0		砂岩	暗	①	28	84	細粒	
	-1927.0		砂岩	暗	①	20	50	層面割離あり。	
	-1934.0		砂岩	暗	①	45	89	細粒 一部乱堆積、炭質細片 多い。	
	-1963.0		砂岩	暗	①	42	81	中粒	
200	-1731.0		砂岩	暗	①	50	100	中粒 羽毛状石灰質物多く含む。	
	-1748.0		砂岩	暗	①	29	70	細粒	
	-1778.0		砂岩	暗	①	46	100		
	-1783.0		砂岩	暗	①	49	95		
	-1801.0		砂岩	暗	①	36	70	細粒	
	-1828.0		砂岩	暗	①	33	93		
	-1831.0		砂岩	暗	①	39	52		
	-1837.0		砂岩	暗	①	14	34		
	-1859.0		砂岩	暗	①	16	47	細粒	
	-1865.5		砂岩	暗	①	36	100	中粒 葉片状炭質物含む。	
	-1899.0		砂岩	暗	①	30	74	210.90m 視線層、65° 幅1cm、 シルト質物はさむ、層理なし。	
	-1914.0		砂岩	暗	①	40	91	細粒	
	-1920.0		砂岩	暗	①	34	59	層面割離あり。	
	-1927.0		砂岩	暗	①	45	82	細粒 215.00m 以深互層状。	
	-1934.0		砂岩	暗	①	51	86	218.00~218.50m 間炭質物片状、 幅50cm, 25°ラミナと平行、 その中間部218.13m シーム、 幅3cm, 25°ラミナと平行、リン 片状で細片と粘土質シルト含 む。	
	-1963.0		砂岩	暗	①	36	80	細粒	
210	-1828.0		砂岩	暗	①	53	89	218.90~219.95m 間炭質物 層、幅5cm, 下面45°, 層 理なし。糸絡差ち10°	
	-1831.0		砂岩	暗	①	29	72	中粒	
	-1837.0		砂岩	暗	①	26	43	中粒 層割目あり。	
	-1859.0		砂岩	暗	①	27	61	細粒 互層状 層面割離あり。	
	-1865.5		砂岩	暗	①	28	68	中粒 224.80m 以深層灰質。	
	-1899.0		砂岩	暗	①	14	44		
	-1914.0		砂岩	暗	①	26	52		
	-1920.0		砂岩	暗	①	63	75		
	-1927.0		砂岩	暗	①	65	100		
	-1934.0		砂岩	暗	①				
220	-1914.0		砂岩	暗	①				
	-1920.0		砂岩	暗	①				
	-1927.0		砂岩	暗	①				
	-1934.0		砂岩	暗	①				
225	-1963.0		砂岩	暗	①				

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)
230	-1986.0		砂岩	灰	①	67	86	中粒 223.70m シーム、 幅2cm, 30°ラミナと平行、リン 片および細片状。	210
	-2002.0		砂岩	灰	①	49	100		
	-2008.0		砂岩	暗	①	100	100	細粒	
	-2036.0		砂岩	暗	①	90	90		
	-2049.0		砂岩	暗	①	68	68	細粒	
	-2090.0		砂岩	暗	①	49	100	中粒	
	-2101.5		砂岩	暗	①	66	100		
	-2127.0		頁岩	黒	②	61	61	粗粒 234.30~234.60m 間炭質物細片 含む。	304
	-2150.0		砂岩	灰	①	100	100	中粒	
	-2150.0		砂岩	灰	①	46	79	層面割離あり。 240.30~240.45m 間炭質物。	
	-2150.0		砂岩	灰	①	45	82		
	-2150.0		砂岩	灰	①	26	61		
	-2150.0		砂岩	灰	①	94	94		
	-2150.0		砂岩	灰	①	100	100		

第1.2-173図(4) ボーリング柱状図

2102孔(2の1) GL= 28.8 m L= 146.3 m

2102孔(2の2) GL= 28.8 m L= 146.3 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 類	コ 採 取 率 (%)		ア 大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
						20	40			
	28.25		赤褐色	(C)		0				風化層内礫と粘土まじり砂質シルト。
	27.10		暗赤灰	(B)		9				弱風化部 粘土まじり砂質シルト状。
	26.50		暗赤灰	(C)		6				弱風化部 割目消し風化。
	23.80		暗赤灰	(B)		9				強風化部 風化岩片と砂質シルト状。
	22.20		暗赤灰	(B)		21	39			弱風化部 割目消し風化で割目に黄灰色シルト質物ほそむ。
	21.45		灰			26	68			灰色弱風化部
	19.70		灰			12	54			板状割理あり25°, 割目暗褐色。
			灰			33	63			新鮮部
			灰			52	95			11.25, 12.40, 13.75~14.15m間に黄褐色炭灰質肉結粘土。幅2~4cm。
			灰			43	93			17.75~18.40m間に65°~80°, 幅0.5~1cmの方解石脈。
			灰			55	94			
			灰			95	95			
			灰			42	77			
			灰			34	90			23.70, 24.40mに45°の方解石脈。
			灰			50	88			
			灰			41	79			
			灰			42	87			
			灰			46	100			
			灰			19	88			
			灰			42	84			
			灰			29	100			
	25.5		暗赤灰	(B)		31	88			自破砕部
	1.70		暗赤灰	(B)		19	84			
	1.23		暗赤灰	(B)		35	35			縦糸織布。下部35cm多孔質。
	0.10		暗赤灰	(B)		23	66			細砂と炭灰質礫岩。
	1.30		暗赤灰	(B)		29	87			細砂と炭灰質礫岩。
			暗赤灰	(B)		13	13			細砂と炭灰質礫岩。
			暗赤灰	(B)		0	0			細砂と炭灰質礫岩。
			暗赤灰	(B)		29	56			細砂 弱風化部 岩芯黄褐色。
			暗赤灰	(B)		44	95			中粒 弱風化部 岩芯黄褐色。
			暗赤灰	(B)		73	85			細粒 34.00~34.85m間乱堆積層あり。
			暗赤灰	(B)		21	71			層面割離あり。
			暗赤灰	(B)		28	62			細粒
			暗赤灰	(B)		20	31			37.30~37.35m破砕帯(G-1)新層)30°幅4cm。粘土化したシルトと角礫。
			暗赤灰	(B)		17	56			37.45, 37.60mに厚さ2cmの石灰。
			暗赤灰	(B)		35	60			中粒
			暗赤灰	(B)		23	77			細粒 41.65~42.10m間炭割目あり。
			暗赤灰	(B)		67	92			中粒
			暗赤灰	(B)		41	72			中粒
			暗赤灰	(B)		95	95			中粒
			暗赤灰	(B)		36	98			細粒
			暗赤灰	(B)		72	94			中粒
			暗赤灰	(B)		84	100			中粒
			暗赤灰	(B)		52	93			中粒
			暗赤灰	(B)		85	85			中粒
			暗赤灰	(B)		48	88			中粒
			暗赤灰	(B)		61	100			中粒
			暗赤灰	(B)		50	97			細粒
			暗赤灰	(B)		72	94			中粒
			暗赤灰	(B)		39	100			細粒
			暗赤灰	(B)		40	100			中粒
			暗赤灰	(B)		93	93			細粒
			暗赤灰	(B)		43	83			58.10~58.20m間炭灰質。
			暗赤灰	(B)		100	100			中粒
			暗赤灰	(B)		42	81			細粒 60.73mシーム。幅1cm, 30°ヲミナし平行。シルト状。
			暗赤灰	(B)		34	73			中粒
			暗赤灰	(B)		86	86			粗粒
			暗赤灰	(B)		75	95			粗粒
			暗赤灰	(B)		21	59			細粒 64.60m砂質。幅2cm, 50°ヲミナし直交。岩片状。
			暗赤灰	(B)		19	54			上下部層面割理に直交する45°密着。
			暗赤灰	(B)		24	61			細粒 66.90m以浅真岩。
			暗赤灰	(B)		76	100			中粒
			暗赤灰	(B)		90	100			中粒
			暗赤灰	(B)		36	87			細粒 層面割離あり。
			暗赤灰	(B)		35	90			粗粒
			暗赤灰	(B)		97	97			中粒
			暗赤灰	(B)		54	78			細粒 74.25m厚さ3.5cmの炭質頁岩。71.80~73.00m間炭質頁岩を不規則に含む。
			暗赤灰	(B)		45	86			中粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 類	コ 採 取 率 (%)		ア 大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
						20	40			
	16.05		暗赤灰			53	100			細粒
	14.15		暗赤灰			95	95			中粒
			暗赤灰			23	66			細粒
			暗赤灰			58	82			細粒
			暗赤灰			21	46			細粒
			暗赤灰			84	84			中粒
			暗赤灰			56	100			細粒
			暗赤灰			70	100			細粒
			暗赤灰			40	92			中粒
			暗赤灰			72	98			中粒 84.55m以深互層積。
			暗赤灰			26	91			細粒
			暗赤灰			31	75			細粒
			暗赤灰			22	66			細粒
			暗赤灰			72	86			中粒
			暗赤灰			64	96			中粒
			暗赤灰			60	91			層面割離あり。
			暗赤灰			21	66			中粒 クロスタリナあり。
			暗赤灰			100	100			細粒
			暗赤灰			36	93			細粒
			暗赤灰			83	83			細粒
			暗赤灰			31	95			層面割離あり。
			暗赤灰			78	88			中粒 クロスタリナあり。
			暗赤灰			51	96			細粒
			暗赤灰			56	95			細粒
			暗赤灰			17	77			中粒
			暗赤灰			42	42			粗粒
			暗赤灰			15	25			細粒 101.30m破砕帯。幅2cm, ラミナに平行30°。粘土質真岩と角礫。
			暗赤灰			44	78			層面割離あり。
			暗赤灰			24	72			中粒 乱堆積層クロスタリナあり。
			暗赤灰			57	85			細粒
			暗赤灰			34	75			細粒
			暗赤灰			73	96			中粒
			暗赤灰			53	70			粗粒
			暗赤灰			28	93			中粒
			暗赤灰			31	80			粗粒
			暗赤灰			68	93			粗粒 113.30~113.55m間炭灰質~炭質礫岩含む。
			暗赤灰			91	91			115.25~115.30m間礫質。
			暗赤灰			34	82			116.55m区4cm泥質岩礫。
			暗赤灰			100	100			中粒
			暗赤灰			85	100			中粒
			暗赤灰			47	93			粗粒
			暗赤灰			63	82			層面 径5cm以下泥質角礫含む。
			暗赤灰			50	83			細粒 119.00m以浅炭灰質。
			暗赤灰			35	87			中粒 クロスタリナあり。
			暗赤灰			26	76			細粒
			暗赤灰			50	98			中粒
			暗赤灰			32	100			細粒
			暗赤灰			37	71			中粒
			暗赤灰			50	96			中粒
			暗赤灰			36	100			中粒
			暗赤灰			54	100			中粒
			暗赤灰			31	100			中粒
			暗赤灰			64	97			中粒
			暗赤灰			44	79			中粒
			暗赤灰			27	82			中粒
			暗赤灰			23	55			層面割離あり。
			暗赤灰			62	73			細粒 132.65~132.75m間細片状。幅10cm 20~30°ヲミナし平行。その上層132.65m, 下層132.75mシーム。上層, 幅0.4cm, 20°ヲミナし平行, 粘土質シルト。下層幅0.5cm, 30°ヲミナし平行, 粘土質シルト。134.60~134.68m間炭質礫。幅8cm, 30°ヲミナし平行, 灰色砂質粘土と角礫。
			暗赤灰			23	23			中粒
			暗赤灰			32	32			粗粒
			暗赤灰			28	64			中粒
			暗赤灰			88	100			粗粒
			暗赤灰			100	100			中粒
			暗赤灰			74	100			中粒
			暗赤灰			97	97			粗粒 138.10, 141.05mに石灰層層はさむ。142.00m以深礫岩含む。
			暗赤灰			37	81			粗粒
			暗赤灰			34	60			中粒
			暗赤灰			56	96			粗粒
			暗赤灰			59	85			中粒
			暗赤灰			20	100			中粒

第1.2-173図(5) ボーリング柱状図



2104孔(2の1) GL= 27.8 m L= 144.4 m

2104孔(2の2) GL= 27.8 m L= 144.4 m

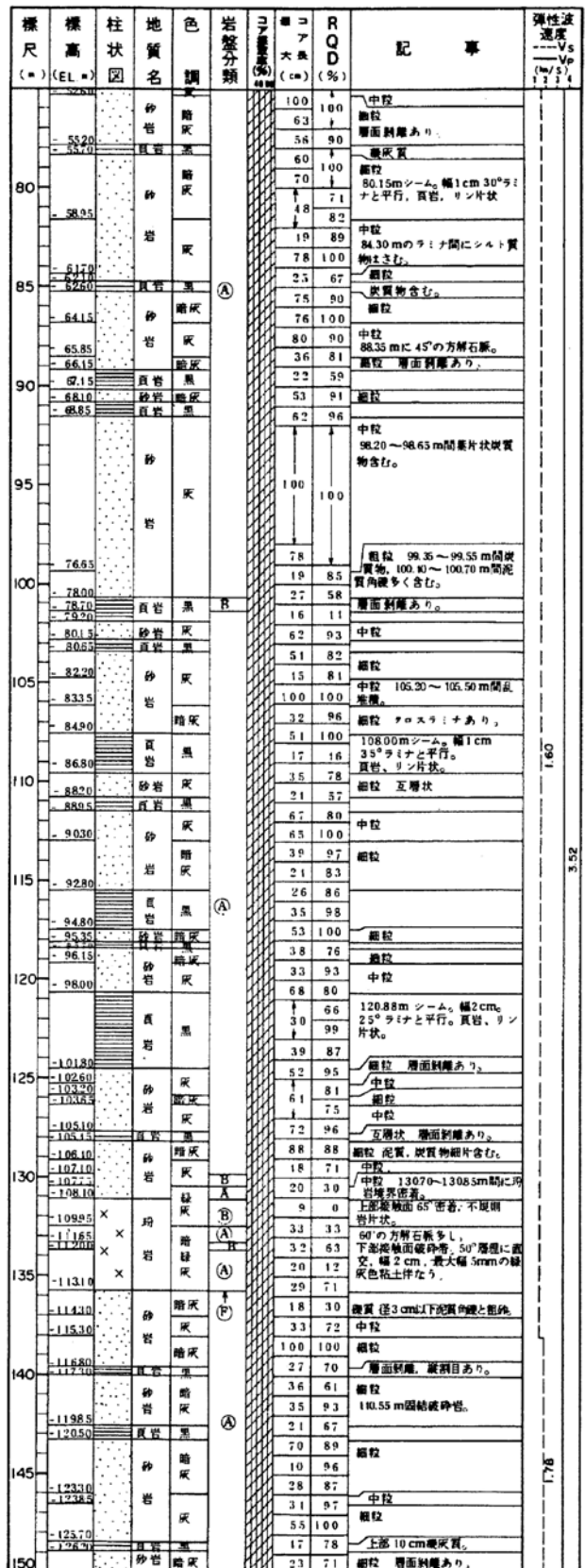
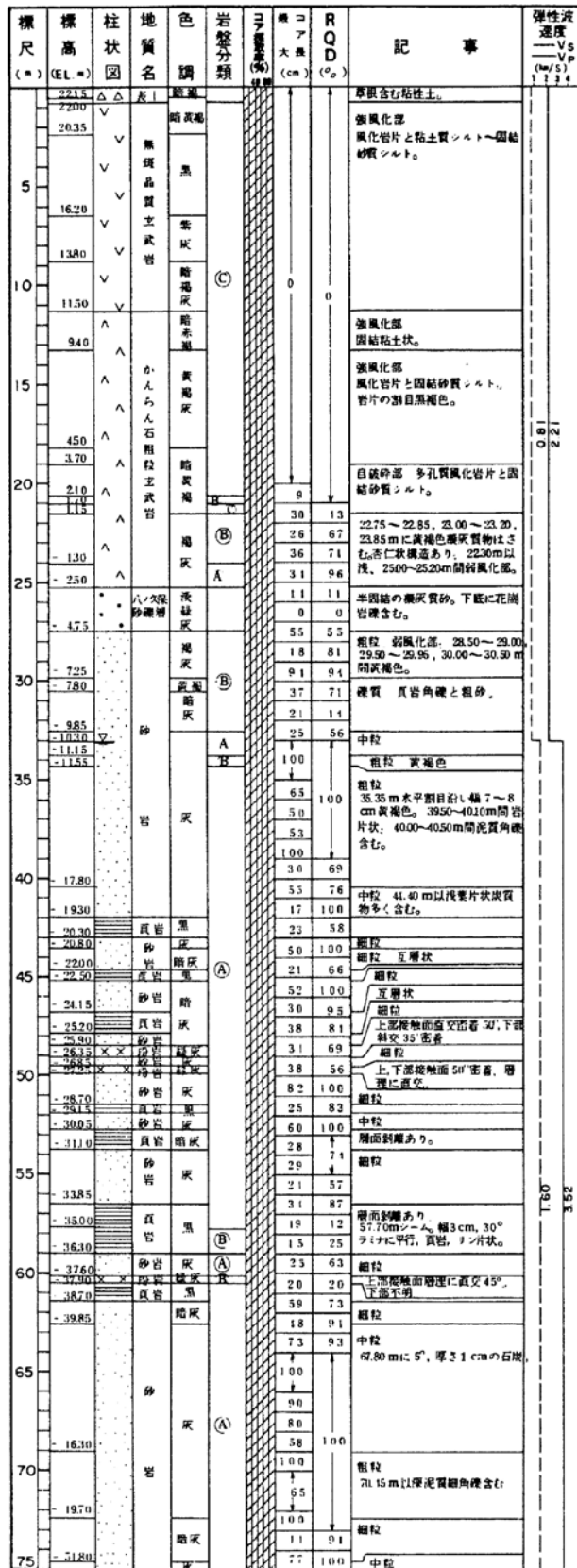
標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記事
	27.80					20 40 60 80			路盤 上部アスファルト
	2310		砂		(C)				自破砕部 強風化部 粘性上状
	2370		砂						弱風化部 岩片状 弱目黒褐色
	2310		砂						強風化部 軟質
	2250		砂						弱風化部 弱目黄褐色
5	2023		砂		(B)				弱目治い黄褐色し軟質物をほさむ
			砂						7.80~8.00, 8.55, 8.80 の弱目治い弱風化
10			砂						1.245~1.265, 1.850~1.925, 2.000~2.040, 2.125~2.185, 2.240~2.270, 2.290~2.350 m間に黄褐色固結粘土質物をほさむ60°~80°割目あり
15			砂		(A)				25.50m以降や、多孔隙
20			砂						
25	185		砂		(B)				自破砕部 や、軟質
	105		砂		(B)				固結砂質シルト状 軟質
	70		砂		(B)				自破砕部
30			砂		(A)				33.80m以降多孔隙。古じ状構造あり
			砂						29.25~29.45, 3.215~3.225 m間自破砕部
			砂						30.20~30.90, 31.60~32.00, 33.80, 34.0, 35.00~35.10 mの弱目。黒~黄褐色固結粘土質物をほさむ
35	830		砂		(B)				自破砕部
			砂		(A)				試験機欠
40	1105		砂		(A)				接触状況不明
	1150		砂		(B)				細粒 4010~4020 m間均岩
	1220		砂						4.040m以降弱目治い弱風化
45	1515		砂						中粒
	1660		砂						細粒
	1730		砂						中粒
	1770		砂		(A)				細粒 46.30~46.50m間凝灰質
50	2255		砂						中粒
	2425		砂						細粒 層面剥離あり
	2535		砂						凝灰質あり
	2600		砂		(B)				細粒
55	2955		砂						弱目多い
	3000		砂						細粒 60.50~60.80m間頁岩 結核含む
	3120		砂						中粒
60	3330		砂						細粒
	3415		砂						中粒
	3670		砂						粗粒
	3775		砂						中粒
	3880		砂						粗粒 炭質物片含む
	3955		砂						細粒
	4000		砂						中粒 68.60~68.80, 69.10~69.55m間葉片状炭質物片含む
70	4185		砂						細粒
	4265		砂						中粒
	4390		砂						粗粒
75			砂						中粒

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記事
	-1860		砂		(A)				細粒 76.70~77.00m間細片状
	-1950		砂		(B)				幅30cm, 30°ラミナと平行。その下部76.95mシーム。コア厚理との関係不明。頁岩の細片。粘土
	-2005		砂		(A)				中粒
	-2070		砂		(B)				細粒
	-2110		砂						細粒
	-2170		砂						細粒
	-2305		砂						細粒
80	-5600		砂						細粒
	-5710		砂						細粒
85	-5970		砂						細粒
	-6050		砂						中粒
	-6135		砂						細粒 88.50mシーム。幅0.5~1cm, 傾斜不明。リン片状
90	-6480		砂						細粒
	-6730		砂		(A)				細粒 94.00~94.05m間凝灰質
95	-6950		砂						中粒
	-7185		砂						細粒 98.70~99.20m間凝灰質あり
100	-7500		砂						中粒
	-7700		砂						一部頁岩結核含む
105	-7950		砂						細粒 102.80~103.05, 103.85 m以降頁岩結核多く含む
	-8210		砂						細粒
	-8280		砂						細粒
110	-8695		砂						細粒
	-8795		砂						中粒 118.10~118.20, 118.90 m以降炭質層はさむ
115	-8935		砂						細粒 119.95~120.15m間細片状。幅20cm, 30°ラミナと平行。その上部120.00mシーム。幅1cm, 傾斜不明。リン片状
120	-9450		砂		(B)				接触状況不明。弱目多い
	-9490		砂		(A)				弱目多い
	-9650		砂		(A)				上部接触状況不明。下部50°ラミナにあり。幅2~3mmの鋭角有す灰色鉄片はさむ
125	-9755		砂		(B)				中粒
	-9820		砂		(A)				上部接触状況不明。下部不規則70°で着着
130	-10170		砂						中粒
	-10300		砂		(A)				粗粒 126.65~126.70m間均岩
	-10390		砂						粗粒
	-10540		砂						上部接触面60°。下部70°とともに傾斜に直交し着着
	-10560		砂						細粒 132.20~132.55m間均岩
	-10720		砂						中粒
	-10850		砂						細粒 互層状
135	-11180		砂						上部接触面不明。下部70°ラミナに直交し。幅3mmの灰色鉄片結核はさむ
140	-11340		砂						細粒
	-11450		砂						中粒
	-11630		砂						粗粒
	-11820		砂						中粒

第1.2-173図(7) ボーリング柱状図

2105孔(4の1) GL=22.7 m L=237.7 m

2105孔(4の2) GL=22.7 m L=237.7 m



第1.2-173図(8) ボーリング柱状図



2105孔(4の3) GL= 22.7 m L= 237.7 m

2105孔(4の4) GL= 22.7 m L= 237.7 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア重量 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
55	-12865		頁岩	黒	⑤	13	44		細粒	
	-12945		頁岩	暗灰		14	24		150.50~151.15m間岩片状。その下部151.10mシーム幅5cmのラミナと平行。頁岩、泥と砂	
	-13180		灰			21	56			
	-13350		砂			72	100		細粒 152.70mシーム幅1.5cm 25°ラミナと平行。細砂岩、粘土化	
60			緑		④	90			中粒	
	-14005		岩			100			粗粒	
	-14065		頁岩	黒	⑤	90	100		15.950m60 の割目に暗灰緑色シルト質物はさむ。	
	-14090		頁岩	黒		55				
	-14320		砂岩	灰	④	95	95		16.220~16.240m間炭質細片含む。	
	-14380		頁岩	黒		90	100			
	-14590		頁岩	黒		57	85			
	-14780		砂岩	灰	⑤	31	42		16.335~16.360m間岩片状。16.400m以下交互層状。層面剥離あり。	
	-14890		頁岩	黒		26	72			
	-14950		砂岩	灰	④	30	68		細粒	
	-15120		頁岩	黒		25	56			
	-15230		砂岩	灰	⑤	60	84		細粒 168.90m以下岩片状。層面剥離あり。	
	-15480		頁岩	黒		31	68			
	-15650		砂岩	灰		18	80		層面剥離あり。	
	-15750		頁岩	黒		47	100		細粒	
	-15870		砂岩	灰		58	90		中粒	
	-16100		頁岩	黒		26	94		細粒 層面剥離あり。	
	-16510		砂岩	灰		56	96		互層状	
	-16610		頁岩	黒		32	68		中粒	
	-16805		砂岩	灰		27	78		174.60~174.65m間細岩片状。幅5cm, 30°ラミナと平行。その上部174.60m, 下部174.65mシーム。上端幅1cm, 30°ラミナと平行。粗粒砂岩、粘土化。下端幅1cm, 30°ラミナと平行。細粒砂岩、粘土化。	
	-16920		頁岩	黒		42	89		層面剥離あり。	
	-17995		砂岩	灰		38	84		層面剥離あり。	
	-18240		頁岩	黒		42	88		層面剥離あり。	
	-18365		砂岩	灰		20	67		層面剥離あり。	
	-18510		頁岩	黒		58	93		層面剥離あり。	
	-18605		砂岩	灰		45	100		層面剥離あり。	
	-18750		頁岩	黒		41	91		層面剥離あり。	
	-18830		砂岩	灰		53	100		178.65~178.75m間 25°幅10cmの強固結した細岩片と砂質シルト	
	-18900		頁岩	黒		64	100		細粒	
	-19095		砂岩	灰		77	93		粗粒 181.00m以下泥質角礫含む。	
	-19210		頁岩	黒		100	100		中粒	
	-19880		砂岩	灰		37	79		中粒	
	-20010		頁岩	黒		51	87		粗粒 185.00~185.00m間に泥質細礫含む。	
	-20070		砂岩	灰		70	100		泥質 径5cm以下泥質角礫多く含む。	
			頁岩	黒		88	88		189.00m以下細岩片状。	
			砂岩	灰		95	95		細粒	
			頁岩	黒		79				
			砂岩	灰		100	100		中粒	
			頁岩	黒		37			197.15~198.15m間炭質物、泥質角礫を含む。	
			砂岩	灰		62				
			頁岩	黒		100				
			砂岩	灰		77	92		粗粒 泥質物細片含む。	
			頁岩	黒		91	91			
			砂岩	灰		100			中粒 炭質物薄層はさむ。	
			頁岩	黒		77	100			
			砂岩	灰		62			粗粒 206.75m付近礫質。層面剥離あり。	
			頁岩	黒		83	83			
			砂岩	灰		23	53		層面剥離あり。	
			頁岩	黒		34	76		208.65~208.75m間炭質物の可能性あり。粘土まじり。厚さ約30cm。ラミナと平行。	
			砂岩	灰		59	100		細粒	
			頁岩	黒		69	82			
			砂岩	灰		55	100		中粒 213.20~213.50m間炭質物多く含む。	
			頁岩	黒		36	98			
			砂岩	灰		43	87		粗粒	
			頁岩	黒		100	100		中粒	
			砂岩	灰		51	97			
			頁岩	黒		53	91			
			砂岩	灰		100				
			頁岩	黒		49	100			
			砂岩	灰		55			粗粒 泥質、炭質細片多く含む。	
			頁岩	黒		75	85			
			砂岩	灰		40	86		細粒 層面剥離あり。	
			頁岩	黒		100	100		中粒 一部炭質細岩片含む。	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア重量 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
230	-20425		砂岩	灰	④	67	100		中粒	
	-20520		頁岩	黒		53	85			
	-20645		均岩	暗緑灰		28	82		上部接触面25°ラミナに平行。下部も同じラミナとの関係不明。	
	-20810		頁岩	暗灰	⑤	36	90		岩片状	
	-21055		頁岩	灰		14	14			
	-21200		砂岩	暗灰	④	18	42			
	-21335		頁岩	灰		58	76		粗粒 234.05mシーム幅1cm 35°ラミナと平行。頁岩、リン	
	-21500		砂岩	暗灰	④	61	100		中粒	
			頁岩	灰		30	55			
			砂岩	暗灰		65	87		粗粒 236.55mの50°割目に暗灰色砂質シルトをはさむ。	
			頁岩	灰		46	86			
			砂岩	暗灰		59				

第1.2-173図(9) ボーリング柱状図

2106孔(2の1) GL=281 m L=143.1 m

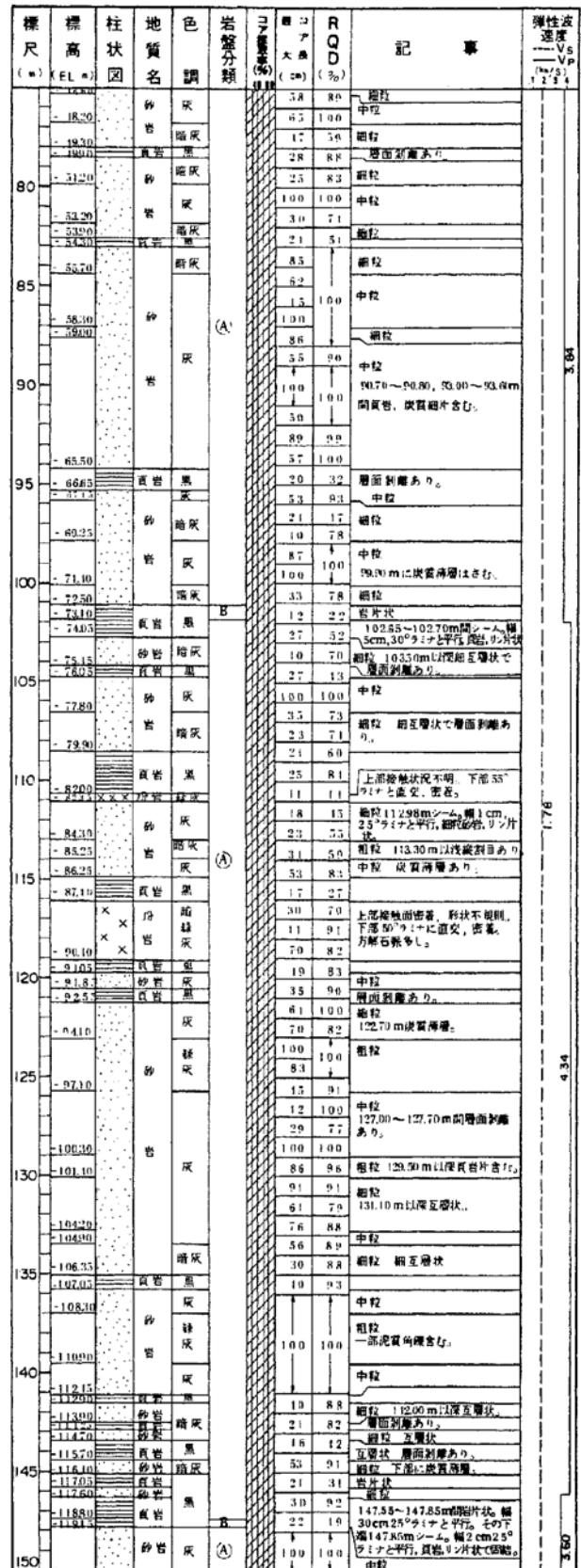
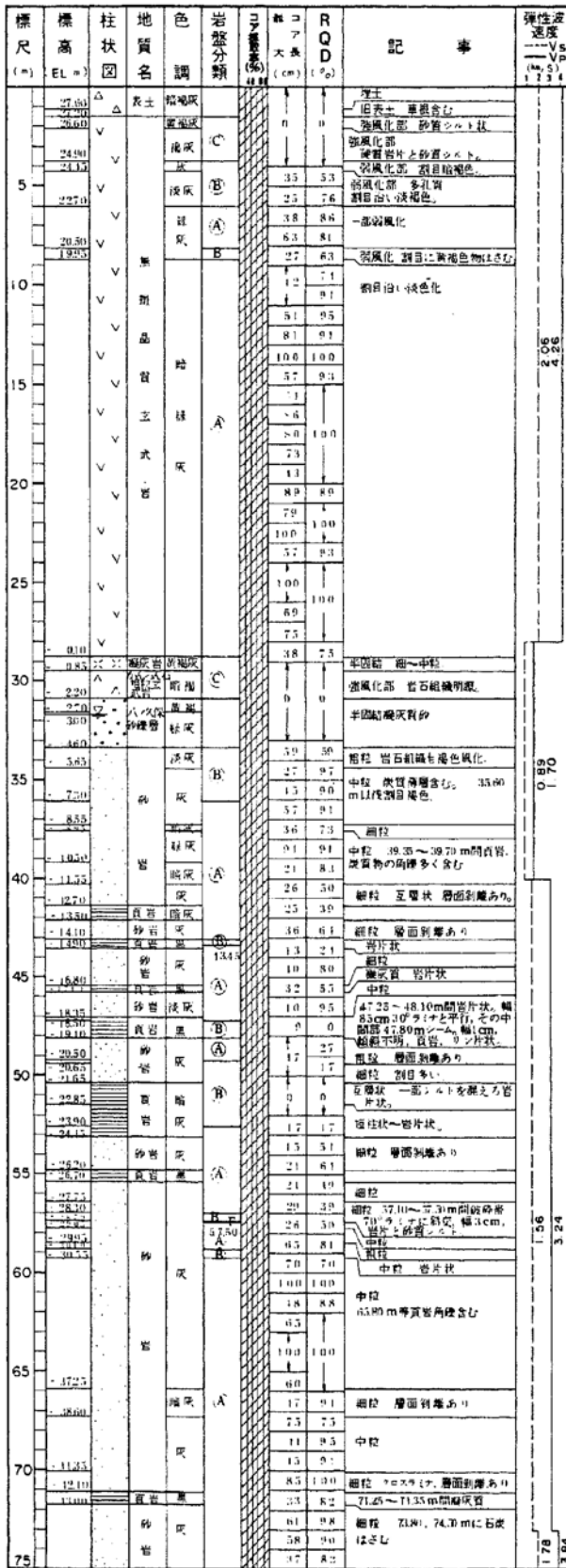
2106孔(2の2) GL=281 m L=143.1 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 類	コ 採 取 率 (%)	ア 大 長 (cm)	コ 大 長 (cm)	R Q D (%)	記 事
	27.80	△	灰土	暗赤	(C)	0	0	0	0	玄武岩風化岩片と砂質シルト状。
	26.95	▽	灰		(B)	16	36	16	16	強風化部 砂質シルト状。
	25.60	▽	灰		(B)	37	85	37	85	弱風化部 多孔質 割目褐色。
	24.50	▽	灰		(B)	30	100	30	100	弱風化部 多孔質 割目黄褐色。
5		▽	無 炭 品 質 文 式 岩		(A)	27	91	27	91	
		▽	灰		(A)	19	64	19	64	
		▽	灰		(A)	71	71	71	71	5.70-7.50, 10.30-10.90 m
10		▽	灰		(A)	90	100	90	100	間割目に暗褐色シルト質物はさみ、割目治い弱風化。
		▽	灰		(A)	67	98	67	98	
		▽	灰		(A)	20	67	20	67	15.80-19.50 m間割目あり、割目に厚さ2-3mmの赤褐色固結粘土質物はさみ、割目治い弱風化。
		▽	灰		(A)	40	89	40	89	
		▽	灰		(A)	49	100	49	100	
		▽	灰		(A)	45	100	45	100	
15		▽	灰		(A)	25	97	25	97	
		▽	灰		(A)	40	100	40	100	
		▽	岩		(A)	55	93	55	93	
		▽	岩		(A)	23	75	23	75	
		▽	岩		(A)	28	70	28	70	
20	4.90	▽	暗 黄 褐		(B)	35	100	35	100	
		▽	暗 黄 褐		(B)	22	98	22	98	
		▽	暗 黄 褐		(B)	23	46	23	46	自硬砂部 強風化部 多孔質風化岩片と黄褐色硬質粘土。
		▽	暗 黄 褐		(B)	14	35	14	35	
		▽	暗 黄 褐		(B)	36	41	36	41	
25	4.65	△	かんらん石粗粒支小岩		(C)	0	0	0	0	強風化部 砂質シルト状。
	1.80	△	かんらん石粗粒支小岩		(C)	0	0	0	0	自硬砂部 強風化部 粘性土-砂質シルト状。
		△	かんらん石粗粒支小岩		(C)	57	87	57	87	弱風化部 多孔質で杏仁状塊あり。
		△	かんらん石粗粒支小岩		(C)	23	53	23	53	軟質な凝灰質中粒砂。下部に火山岩風化塊含む。
30	-1.35	△	八ノ久保砂礫層		(B)	0	0	0	0	中粒 弱風化部 33.50mシム。幅0.5cm, 45°層理に直交、褐色粘土。
	-2.40	△	八ノ久保砂礫層		(B)	60	70	60	70	粗粒 3.450mに厚さ5cm以下頁岩角礫多く含む。弱風化部
	-4.20	▽	砂	暗赤	(B)	49	49	49	49	割目の一部赤褐色。
	-5.70	▽	砂	暗赤	(B)	27	43	27	43	粗粒 36.00mに洗弱風化部で褐色帯ふ。
	-6.45	▽	頁岩	暗赤	(B)	84	100	84	100	
	-7.87	▽	頁岩	暗赤	(B)	95	95	95	95	
35	-10.50	▽	砂		(A)	100	100	100	100	中粒 41.20, 41.85-42.00, 43.30-43.50m間頁岩細片多く含む。
		▽	砂		(A)	39	97	39	97	
		▽	砂		(A)	100	100	100	100	
		▽	砂		(A)	53	100	53	100	
40	-16.06	▽	頁岩	黒	(B,F)	55	98	55	98	粗粒 葉片状炭質物、頁岩細片含む。
		▽	頁岩	黒	(B,F)	44	100	44	100	
		▽	砂岩	暗赤	(B)	21	83	21	83	細粒
		▽	砂岩	暗赤	(B)	32	79	32	79	中粒
		▽	砂岩	暗赤	(B)	83	95	83	95	粗粒
		▽	砂岩	暗赤	(B)	64	100	64	100	中粒
45	-17.95	▽	頁岩	黒	(B,F)	32	95	32	95	粗粒 50.45m厚さ3cm凝灰質。
		▽	頁岩	黒	(B,F)	30	55	30	55	中粒 54.05-54.15m間葉片状炭質物含む。
		▽	頁岩	黒	(B,F)	27	57	27	57	55.10m以降互層状。
		▽	頁岩	黒	(B,F)	51	78	51	78	56.70-58.00m間岩片状。
		▽	頁岩	黒	(B,F)	35	87	35	87	幅130cm, 30°ラミナと平行。その上部56.73mシム。30°ラミナと平行、幅5cm、岩片状。
		▽	頁岩	黒	(B,F)	16	85	16	85	57.50-57.70m間凝灰質(G-1)断層の可能性あり。粘土、固結砂質を含む小角礫まじり砂質シルト。
50	-22.00	▽	頁岩	黒	(B,F)	25	61	25	61	粗粒
		▽	頁岩	黒	(B,F)	0	0	0	0	粗粒
		▽	頁岩	黒	(B,F)	28	90	28	90	粗粒
		▽	頁岩	黒	(B,F)	57	81	57	81	粗粒
		▽	頁岩	黒	(B,F)	40	94	40	94	粗粒
		▽	頁岩	黒	(B,F)	16	81	16	81	粗粒
		▽	頁岩	黒	(B,F)	54	98	54	98	粗粒
55	-28.60	▽	砂		(A)	33	83	33	83	粗粒 63.20-63.75m間割目あり。
		▽	砂		(A)	100	100	100	100	粗粒
		▽	砂		(A)	22	55	22	55	粗粒
		▽	砂		(A)	78	98	78	98	中粒
		▽	砂		(A)	100	100	100	100	粗粒
60	-29.40	▽	頁岩	黒	(B,F)	1	1	1	1	粗粒 69.50m以降頁岩塊含む。
		▽	頁岩	黒	(B,F)	24	62	24	62	粗粒 70.90-71.20m間割目あり。
		▽	頁岩	黒	(B,F)	35	95	35	95	粗粒 72.00-72.65m間割目あり。
		▽	頁岩	黒	(B,F)	34	83	34	83	粗粒
		▽	頁岩	黒	(B,F)	40	76	40	76	中粒
		▽	頁岩	黒	(B,F)	23	70	23	70	粗粒
65	-33.30	▽	砂		(A)	100	100	100	100	粗粒
		▽	砂		(A)	66	100	66	100	粗粒
		▽	砂		(A)	24	62	24	62	粗粒
		▽	砂		(A)	35	95	35	95	粗粒
		▽	砂		(A)	34	83	34	83	粗粒
		▽	砂		(A)	40	76	40	76	中粒
		▽	砂		(A)	23	70	23	70	粗粒
70	-40.85	▽	砂		(A)	100	100	100	100	粗粒
		▽	砂		(A)	66	100	66	100	粗粒
		▽	砂		(A)	24	62	24	62	粗粒
		▽	砂		(A)	35	95	35	95	粗粒
		▽	砂		(A)	34	83	34	83	粗粒
		▽	砂		(A)	40	76	40	76	中粒
		▽	砂		(A)	23	70	23	70	粗粒
75	-42.20	▽	砂		(A)	100	100	100	100	粗粒
		▽	砂		(A)	66	100	66	100	粗粒
		▽	砂		(A)	24	62	24	62	粗粒
		▽	砂		(A)	35	95	35	95	粗粒
		▽	砂		(A)	34	83	34	83	粗粒
		▽	砂		(A)	40	76	40	76	中粒
		▽	砂		(A)	23	70	23	70	粗粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 類	コ 採 取 率 (%)	ア 大 長 (cm)	コ 大 長 (cm)	R Q D (%)	記 事
	66		砂		(A)	66	87	66	87	中粒 7.630-7.555m間葉片状。
			砂		(A)	73	100	73	100	粗粒
			砂		(A)	30	73	30	73	7.675-7.730m間凝灰質。
			砂		(A)	38	73	38	73	7.750-7.790m間に不規則な葉片あり。
80	52.20		岩		(A)	30	79	30	79	中粒
			岩		(A)	94	94	94	94	81.80-81.90m間砂岩。
			岩		(A)	79	69	79	69	
			砂		(A)	72	84	72	84	上部接触面60°ラミナとの関係不明。下部45°ラミナに直交。薄層。
85	-51.65	X X	砂	暗赤	(A)	27	67	27	67	粗粒
		X X	砂	暗赤	(A)	29	87	29	87	
		X X	砂	暗赤	(A)	34	100	34	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	100	100	100	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	92	92	92	92	
		X X	砂	暗赤	(A)	59	100	59	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	100	100	100	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	52	100	52	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	100	100	100	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	100	100	100	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	60	100	60	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	66	100	66	100	中粒
		X X	砂	暗赤	(A)	100	100	100	100	粗粒 9.415-9.440 m間乱堆積。
		X X	砂	暗赤	(A)	100	100	100	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	67	93	67	93	中粒
		X X	砂	暗赤	(A)	64	100	64	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	88	96	88	96	
		X X	砂	暗赤	(A)	20	60	20	60	層面割離あり。
		X X	砂	暗赤	(A)	72	100	72	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	50	100	50	100	粗粒
		X X	砂	暗赤	(A)	30	86	30	86	
		X X	砂	暗赤	(A)	65	98	65	98	中粒
		X X	砂	暗赤	(A)	68	92	68	92	
		X X	砂	暗赤	(A)	57	100	57	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	18	29	18	29	粗粒 互層状 107.55-107.80m間岩片状。
		X X	砂	暗赤	(A)	57	100	57	100	幅25cm, 25°ラミナと平行。その上部107.83mシム。幅2cm, 25°ラミナと平行、リット状で一部粘土化。
		X X	砂	暗赤	(A)	54	92	54	92	
		X X	砂	暗赤	(A)	33	95	33	95	
		X X	砂	暗赤	(A)	75	100	75	100	中粒
		X X	砂	暗赤	(A)	100	100	100	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	71	100	71	100	
		X X	砂	暗赤	(A)	58	91	58	91	粗粒 互層状
		X X	砂	暗赤	(A)	63	100	63	100	

2107 孔(4の1) GL=28.7 m L=243.7 m

2107 孔(4の2) GL=28.7 m L=243.7 m



第1.2-173図(11) ボーリング柱状図

2107孔(4の3) GL= 28.7 m L= 243.7 m

2107孔(4の4) GL= 28.7 m L= 243.7 m

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長 cm	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
			砂岩	灰	(A)	73	100	100	中粒 150.60~151.30m間炭質物断片含む。	
150	-12520		頁岩	黒	(B)	48	91	40	互層状	
	-12650		砂岩	灰	(A)	31	71	40	互層状	
	-12840		頁岩	黒	(B)	44	78	40	互層状	
	-12970		砂岩	灰	(A)	40	76	40	互層状	
	-13065		頁岩	黒	(B)	27	48	21	細粒 層面割離あり。	
	-13125		砂岩	灰	(A)	29	76	90	中粒	
160	-13210		頁岩	黒	(B)	74	74	33	中粒	
	-13490		砂岩	灰	(A)	65	69	65	中粒	
	-13515		頁岩	黒	(B)	55	93	55	中粒	
165	-13695		砂岩	灰	(A)	58	93	58	中粒	
	-13800		頁岩	黒	(B)	71	97	71	一部岩片状	
	-13970		砂岩	灰	(A)	35	69	55	細粒	
	-14030		頁岩	黒	(B)	31	80	31	170.0m層厚の層面に幅1mmのクラック貫通はさむ。	
	-14115		砂岩	灰	(A)	65	87	65	細粒 層面割離あり。	
170	-14335		頁岩	黒	(B)	100	100	100	細粒 170.35m付近炭質物	
	-14345		砂岩	灰	(A)	73	90	73	粗粒 炭質物断片含む。	
	-14345		頁岩	黒	(B)	90	100	90	中粒	
175	-14710		砂岩	灰	(A)	90	100	90	粗粒 176.10m付近頁岩、炭質物断片含む。	
	-14810		頁岩	黒	(B)	90	100	90	中粒 頁岩細層含む	
180	-15125		砂岩	灰	(A)	85	85	85	粗粒 泥質、炭質物含む。	
	-15225		頁岩	黒	(B)	31	72	33	180.95~181.05m間岩片状、幅10cm以下の下部181.05m層厚1cmのクラックに平行、頁岩、シルト状で粘土質。	
	-15450		砂岩	灰	(A)	29	75	29	中粒 188.40~188.70m間頁岩角礫多く含む。	
185	-16025		砂岩	灰	(A)	81	94	100	188.55mに炭質薄層はさむ。	
	-16300		頁岩	黒	(B)	85	98	85	粗粒 190.00~190.70m間頁岩、炭質物含む。	
190	-16920		砂岩	灰	(A)	15	99	100	中粒 193.90~194.10m間頁岩角礫多く含む。	
	-17115		頁岩	黒	(B)	71	96	71	粗粒 194.15m頁岩薄層、198.70~198.90m間頁岩角礫含む。	
200	-17115	X X	砂岩	灰	(A)	56	100	74	上部接断面不明、下部30°ラナに斜交、断層。	
	-17180	X X	頁岩	黒	(B)	74	74	74	岩片状	
	-17300	X X	砂岩	灰	(A)	15	25	19	上部層厚幅1cm弱炭質物、30°ラナとの関係不明、下部接断面40°ラナとの関係不明、断層。	
	-17485		砂岩	灰	(A)	36	67	20	細粒 炭質物あり。	
205	-17645		砂岩	灰	(A)	20	59	15	中粒 20.425m幅2cmの細岩片と砂質シルト、割断線、30°ラナと平行。	
	-17990		頁岩	黒	(B)	30	71	33	中粒 炭質物あり。	
	-18115		砂岩	灰	(A)	57	69	33	207.75mの層目に炭質物断片と砂質シルト、割断線、30°ラナと平行。	
210	-18155	X X	砂岩	灰	(A)	24	57	20	上部接断面65°幅2mmの炭質物断片、下部60°断層、中粒 白色に変質。	
	-18410		砂岩	灰	(A)	39	88	37	粗粒 上部に炭質物、下部に頁岩片含む。	
	-18770		頁岩	黒	(B)	68	83	68	中粒	
215	-19130		砂岩	灰	(A)	38	62	10	層面割離あり	
	-19300		頁岩	黒	(B)	17	29	17	21.885~21.891m間石灰質	
	-19405		砂岩	灰	(A)	19	73	19	21.970~21.980m間炭質物	
	-19535		頁岩	黒	(B)	28	60	32	細粒	
225	-19820		砂岩	灰	(A)	10	72	10	層面割離あり	
			頁岩	黒	(B)	62	93	62	細粒 互層状	
			砂岩	灰	(A)	61	89	61	中粒 炭質物断片含む	

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長 cm	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
			砂岩	灰	(A)	43	54	43	上部接断面40°ラナに平行、断層。下部30°ラナに平行、幅1mmの灰白色粘土状物。	
230	-19930	X X	頁岩	黒	(B)	49	93	100	中粒	
	-20030	X X	砂岩	灰	(A)	45	97	100	中粒	
	-20160		頁岩	黒	(B)	34	89	26	中粒 炭質、頁岩細層含む。	
	-20300		砂岩	灰	(A)	61	97	61	中粒 233.55~233.60m間炭質物断片、幅5cm、30°ラナと平行、頁岩、シルト状。	
	-20495		砂岩	灰	(A)	53	89	80	細粒	
235	-20580		砂岩	灰	(A)	100	100	100	中粒 236.40~236.70m間炭質物、炭質物断片多く含む。	
	-20855		頁岩	黒	(B)	72	81	71	粗粒 羽状石灰質物多く含む、頁岩、炭質物断片含む。	
240	-21160		砂岩	灰	(A)	48	99	37	粗粒 上部石灰質物多く含む。	
	-21180		頁岩	黒	(B)	56	98	56	上部石灰質物多く含む、241.55m以降高角の角目柱状物。	
	-21200		砂岩	灰	(A)	17	89	16	粗粒 2124.5mの30°ラナに炭質物断片はさむ、24210m以上で炭質物断片含む。	
	-21300		砂岩	灰	(A)	16		16	粗粒 層面割離あり。	

第1.2-173図(12) ボーリング柱状図

2108孔(3の1) GL=-1.5 m L=2135 m

2108孔(3の2) GL=-1.5 m L=2135 m

標尺 (m)	柱状図 (EL. m)	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
2.66		砂岩	黄褐色	①	51	100	弱風化部 多孔質	
3.60		砂岩	黄褐色	①	27	88	多孔質 下部10cm自硬砂	
4.20		砂岩	黄褐色	①	0	0	腐灰質砂 軟質 下部に花崗岩	
4.95		砂岩	黄褐色	①	24	24	岩石組織黄褐色	
5.70		砂岩	黄褐色	①	25	26	中粒 割目系褐色で、一部腐灰	
7.20		砂岩	黄褐色	①	62	91	腐灰	
10.00		砂岩	黄褐色	①	100	100	中粒	
11.00		砂岩	黄褐色	①	69	100	99.5m灰褐色砂岩層含む。	
12.50		砂岩	黄褐色	①	56	100	106.0m以降の割目系黄褐色。	
13.90		砂岩	黄褐色	①	38	89		
14.25		砂岩	黄褐色	①	58	100		
15.90		砂岩	黄褐色	①	51	89	粗粒 1190m炭質層	
17.30		砂岩	黄褐色	①	100	100	腐灰 頁岩角礫含む。	
18.75		砂岩	黄褐色	①	64	100	中粒 1360~1375m間硬質。	
19.80		砂岩	黄褐色	①	41	100	粗粒 泥質角礫含む。	
20.50		砂岩	黄褐色	①	100	100	下硬硬質。	
23.45		砂岩	黄褐色	①	61	87	粗粒 下部互層状。	
24.80		砂岩	黄褐色	①	73	96	中粒	
26.20		砂岩	黄褐色	①	100	100	粗粒	
26.80		砂岩	黄褐色	①	100	100	中粒 19.20~20.00m間堆積。	
27.35		砂岩	黄褐色	①	7.8	100	泥質細片多く含む。	
28.18		砂岩	黄褐色	①	17	43	層厚 22.83~23.00m間層状。	
28.85		砂岩	黄褐色	①	17	43	層厚 13 cm, 30°フリナと平行, リン片状。	
29.70		砂岩	黄褐色	①	28	28	粗粒 下硬硬質。	
31.10		砂岩	黄褐色	①	51	61	中粒	
32.95		砂岩	黄褐色	①	56	87	中粒 割目に紅褐色シト質	
34.80		砂岩	黄褐色	①	26	56	塊はまむ。	
35.80		砂岩	黄褐色	①	14	40	26.75mに葉片状炭質物まむ。	
38.10		砂岩	黄褐色	①	15	29	2740~2765m間65°割目に	
40.20		砂岩	黄褐色	①	30	93	層厚5mの緑色粘土。	
43.80		砂岩	黄褐色	①	25	75	粗粒	
45.80		砂岩	黄褐色	①	53	100	粗粒 クロスタナあり。	
47.30		砂岩	黄褐色	①	75	100	中粒	
48.05		砂岩	黄褐色	①	28	87	互層状	
49.30		砂岩	黄褐色	①	100	100	中粒	
53.50		砂岩	黄褐色	①	60	100	粗粒 38.10m以降褐色帯ぶ。	
55.15		砂岩	黄褐色	①	100	100	中粒	
56.25		砂岩	黄褐色	①	70	100	中粒 4180~4200, 4225~	
58.60		砂岩	黄褐色	①	100	100	4235m間炭質細片含む。	
60.80		砂岩	黄褐色	①	98	98	粗粒 4375m以降泥質角礫多	
62.55		砂岩	黄褐色	①	46	100	く含む。	
64.50		砂岩	黄褐色	①	100	100	中粒	
66.50		砂岩	黄褐色	①	80	100	粗粒 葉片状炭質物, 頁岩細	
68.70		砂岩	黄褐色	①	51	96	片含む。	
70.65		砂岩	黄褐色	①	30	80	粗粒	
72.55		砂岩	黄褐色	①	80	100	中粒	
74.50		砂岩	黄褐色	①	61	82	中粒 1955, 1965mに炭質薄層。	
76.50		砂岩	黄褐色	①	100	100		
78.50		砂岩	黄褐色	①	67	94		
80.50		砂岩	黄褐色	①	21	13	5330mの割目にシトはまむ。	
82.50		砂岩	黄褐色	①	28	92	粗粒	
84.50		砂岩	黄褐色	①	42	76	粗粒 互層状	
86.50		砂岩	黄褐色	①	25	94	粗粒 互層状	
88.50		砂岩	黄褐色	①	43	100	粗粒	
90.50		砂岩	黄褐色	①	33	88	粗粒	
92.50		砂岩	黄褐色	①	28	84	粗粒	
94.50		砂岩	黄褐色	①	41	92	粗粒	
96.50		砂岩	黄褐色	①	58	97	粗粒	
98.50		砂岩	黄褐色	①	27	68	粗粒	
100.50		砂岩	黄褐色	①	72	93	63.25mシーム。幅1cm	
102.50		砂岩	黄褐色	①	26	62	30°フリナと平行, リン片状。	
104.50		砂岩	黄褐色	①	30	71	粗粒 層面剥離あり。	
106.50		砂岩	黄褐色	①	83	100	粗粒 互層状 層面剥離あり。	
108.50		砂岩	黄褐色	①	40	62	66.90mシーム。幅3cm, 30°	
110.50		砂岩	黄褐色	①	21	83	フリナと平行, リン片状でやが粘土	
112.50		砂岩	黄褐色	①	14	39	粗粒 層面剥離あり。	
114.50		砂岩	黄褐色	①	16	79	層面剥離あり。	
116.50		砂岩	黄褐色	①	59	93	粗粒	
118.50		砂岩	黄褐色	①	32	51	中粒 7.140mに頁岩層	
120.50		砂岩	黄褐色	①	60	84	頁片状	
122.50		砂岩	黄褐色	①	58	100	粗粒	
124.50		砂岩	黄褐色	①	100	100	中粒	
126.50		砂岩	黄褐色	①	100	100	中粒 7420~7450m間乱堆積。	

標尺 (m)	柱状図 (EL. m)	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
80.75		砂岩	黄褐色	①	95	95	中粒	
81.10		砂岩	黄褐色	①	100	100		
81.45		砂岩	黄褐色	①	48	100	粗粒 頁岩角礫多く含む。	
81.80		砂岩	黄褐色	①	86	86		
82.15		砂岩	黄褐色	①	78	100		
82.50		砂岩	黄褐色	①	80	100		
82.85		砂岩	黄褐色	①	60	100		
83.20		砂岩	黄褐色	①	100	100	粗粒	
83.55		砂岩	黄褐色	①	70	92	細~中粒	
83.90		砂岩	黄褐色	①	44	98	粗粒 互層状	
84.25		砂岩	黄褐色	①	100	100	中粒	
84.60		砂岩	黄褐色	①	27	97	粗粒	
84.95		砂岩	黄褐色	①	40	96	8810~8895m間の割目に暗灰	
85.30		砂岩	黄褐色	①	91	91	色シトはまむ。	
85.65		砂岩	黄褐色	①	50	87	8990~9010m間腐灰質頁岩。	
86.00		砂岩	黄褐色	①	72	97	9100~9190m間互層状。	
86.35		砂岩	黄褐色	①	66	100		
86.70		砂岩	黄褐色	①	60	100	中粒	
87.05		砂岩	黄褐色	①	47	83	粗粒	
87.40		砂岩	黄褐色	①	80	90		
87.75		砂岩	黄褐色	①	34	100		
88.10		砂岩	黄褐色	①	67	91	粗粒	
88.45		砂岩	黄褐色	①	50	93	中粒	
88.80		砂岩	黄褐色	①	57	100	粗粒	
89.15		砂岩	黄褐色	①	23	83	101.30mシーム。幅1cm, 30°	
89.50		砂岩	黄褐色	①	48	90	フリナと平行, リン片状。	
89.85		砂岩	黄褐色	①	45	83	10360m以降互層状	
90.20		砂岩	黄褐色	①	50	99	粗粒 10525~10580m間葉片	
90.55		砂岩	黄褐色	①	30	91	状炭質物多く含む。	
90.90		砂岩	黄褐色	①	90	90	中粒	
91.25		砂岩	黄褐色	①	35	95	10690~10625m間泥質角礫含	
91.60		砂岩	黄褐色	①	28	87	む。10735~10840m間葉片状	
91.95		砂岩	黄褐色	①	100	100	炭質物含む。	
92.30		砂岩	黄褐色	①	65	96	粗粒 11050~11080m間頁	
92.65		砂岩	黄褐色	①	20	55	岩角礫多く含む。	
93.00		砂岩	黄褐色	①	63	84	11140mシーム。幅1.5cm,	
93.35		砂岩	黄褐色	①	31	91	30°フリナと平行, 粗粒片と暗	
93.70		砂岩	黄褐色	①	76	100	灰色腐灰質砂岩シト, リン片状。	
94.05		砂岩	黄褐色	①	59	95	粗粒 互層状	
94.40		砂岩	黄褐色	①	60	100		
94.75		砂岩	黄褐色	①	39	81		
95.10		砂岩	黄褐色	①	18	45		
95.45		砂岩	黄褐色	①	54	93	粗粒	
95.80		砂岩	黄褐色	①	82	100	中粒	
96.15		砂岩	黄褐色	①	61	100	粗粒	
96.50		砂岩	黄褐色	①	33	92	層面剥離あり。	
96.85		砂岩	黄褐色	①	89	89	中粒	
97.20		砂岩	黄褐色	①	67	97	粗粒	
97.55		砂岩	黄褐色	①	77	100	粗粒 互層状	
97.90		砂岩	黄褐色	①	37	89		
98.25		砂岩	黄褐色	①	58	100		
98.60		砂岩	黄褐色	①	100	100	粗粒	
98.95		砂岩	黄褐色	①	51	100	中粒 13115mに炭質細片含む。	
99.30		砂岩	黄褐色	①	17	71	粗粒 13185~13195m間20°	
99.65		砂岩	黄褐色	①	30	65	幅10cmの粗岩片と砂質シト。	
100.00		砂岩	黄褐色	①	82	100		
100.35		砂岩	黄褐色	①	47	67		
100.70		砂岩	黄褐色	①	93	93		
101.05		砂岩	黄褐色	①	100	100	中粒	
101.40		砂岩	黄褐色	①	83	100		
101.75		砂岩	黄褐色	①	86	100		
102.10		砂岩	黄褐色	①	50	100		
102.45		砂岩	黄褐色	①	86	96	粗粒	
102.80		砂岩	黄褐色	①	57	97	中粒	
103.15		砂岩	黄褐色	①	100	100	粗粒 11870~11935m間頁岩角礫	
103.50		砂岩	黄褐色	①	87	100	多く含む。	
103.85		砂岩	黄褐色	①	100	100	中粒	

第1.2-173図(13) ボーリング柱状図

2108孔(3の3) GL=-1.5 m L=213.5 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度	
									V <sub>s</sub> (m/s)	V <sub>p</sub> (m/s)
	-152.60		砂岩	灰		100	100	細粒		
	-153.40		砂岩	暗灰		34	85	細粒 層面割離あり。		
	-154.00		頁岩	灰		28	98	細粒		
	-155.30		砂岩	灰		88	100	細粒		
	-156.20		頁岩	灰		73	88			
155			砂岩	暗		66		細粒 互層状		
	-161.25		砂岩	灰		50	100			
	-161.70		頁岩	黒		40	90	細粒 頁		
	-162.30		頁岩	灰		41	100	中粒 層面割離あり。		
	-163.20		砂岩	暗		59	91	細粒		
	-164.50		頁岩	暗		24	69	162.48mシーム、幅4cm、25° ラミナと平行、リン片状で粘土化。		
	-165.60		砂岩	灰		50	72	細粒		
	-166.20		頁岩	暗		93	93	細粒		
	-166.70					50		細粒		
	170.00		砂岩	灰		85	100	中粒 167.70m乱層状。		
	-175.85		砂岩	灰		50				
	-175.85		砂岩	灰		78	98	粗粒 174.00~174.35m間頁岩層 礫含む。		
	-175.85		砂岩	灰		100	100			
	-175.85		砂岩	灰		73	91			
	-175.85		砂岩	灰		100	100			
	-175.85		砂岩	灰		57	80	174.55mシーム、幅1cm、25° ラミナと平行、リン片状。 176.00m以下層面割離あり。		
	-179.70		頁岩	暗		53	89			
	-180.00		砂岩	灰		34	78	細粒		
	-180.00		砂岩	黒		46	84	179.00m以下層面割離あり。 178.85~178.95m間頁岩。		
	-181.85		頁岩	黒		72	95	上部接触面 30°ラミナと斜交、 密着。下部水平で密着。		
	-182.70	X X	砂岩	暗		26	97	細粒		
	-183.85		砂岩	暗		27	93	181.25m幅2cm砂岩。 182.25~182.35m間頁岩。 層面割離あり。		
	-184.20		砂岩	灰		23	83			
	-184.20		砂岩	灰		57	81			
	-184.20		砂岩	灰		78	93			
	-187.50		砂岩	灰		100	100	中粒		
	-188.20		頁岩	暗		41	94	互層状 層面割離あり。		
	-189.50		砂岩	灰		88	98	中粒 層面割離あり。		
	-191.25		砂岩	灰		68	66	細粒 互層状		
	-192.50		砂岩	灰		77	100			
	-193.65		頁岩	暗		60	97	層面割離あり。		
	-193.65		頁岩	黒		32	100			
	-194.40		砂岩	暗		36	88	細粒 192.45mシーム、幅2cm、 30°ラミナと平行、リン片状。		
	-194.40		砂岩	灰		77	100			
	-198.50		砂岩	灰		91	91	中粒 195.20~195.50m間炭質物細片 含む。		
	-198.50		砂岩	灰		100	100			
	-201.00		砂岩	灰		94	94	粗粒 198.65~198.90m間偏平 頁岩礫を多く含む。 /層厚 15cm以下頁岩角礫多 く含む。		
	-201.00		砂岩	灰		69	100			
	-201.85		砂岩	暗		67		粗粒 下底に頁岩細礫含む。		
	-203.00		砂岩	灰		55	90			
	-204.30		頁岩	黒		26	61	202.80mシーム、幅1cm、25° ラミナと平行、炭質部。		
	-205.00		砂岩	暗		18	53	202.90m付近幅5mmの炭質薄層 2層。		
	-206.30		砂岩	黒		38	95			
	-206.70		砂岩	灰		69	100	細粒		
	-209.00		砂岩	灰		83	99	中粒		
	-209.00	X X	砂岩	暗		41	61	上部接触面 50°、層理にはほぼ直 交、7mm 5mm 間結細片状。 下部接触面 50°、層理に直交、 幅1cm炭質色粘土。 211.50m、25°幅3cmの細岩片と 暗緑灰色砂質シルト、コア-乱さる。		
	-213.40	X X	砂岩	暗		44	85			
	-213.40	X X	砂岩	灰		56	96			
	-213.40	X X	砂岩	灰		22	58			
	-215.00		砂岩	灰		20	10			
	-215.00		砂岩	灰		86	97	粗粒		

第1.2-173図(14) ボーリング柱状図

2109孔(4の1) GL=17.9 m L=233.6 m      2109孔(4の2) GL=17.9 m L=233.6 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vs (m/s))
17.90	16.60	V	赤土	赤					厚層黄土と砂質シルト。	
14.20	14.20	V	赤土	赤					強風化部 岩片と粘り土。	
10.60	10.60	^	かんらん石	赤	(C)	0	0		強風化部 上部自硬砂質。粘性土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
8.60	8.60	^	かんらん石	赤	(B)	21	21		強風化部 岩片と粘り土。	
5.50	5.50	^	かんらん石	赤	(A)	22	80		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
0.70	0.70	^	かんらん石	赤	(A)	10	90		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
0.10	0.10	^	かんらん石	赤	(A)	79	79		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
2.30	2.30	^	かんらん石	赤	(A)	67	93		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
3.00	3.00	^	かんらん石	赤	(A)	25	63		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
5.30	5.30	^	かんらん石	赤	(A)	70	99		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
7.10	7.10	^	かんらん石	赤	(A)	32	96		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
8.70	8.70	^	かんらん石	赤	(A)	23	33		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
9.20	9.20	^	かんらん石	赤	(A)	72	98		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
9.95	9.95	^	かんらん石	赤	(A)	24	53		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
10.10	10.10	^	かんらん石	赤	(A)	53	95		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
13.20	13.20	^	かんらん石	赤	(A)	19	83		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
13.65	13.65	^	かんらん石	赤	(A)	53	95		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
14.30	14.30	^	かんらん石	赤	(A)	16	71		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
18.00	18.00	^	かんらん石	赤	(A)	37	80		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
19.55	19.55	^	かんらん石	赤	(A)	17	82		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
22.35	22.35	^	かんらん石	赤	(A)	33	83		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
24.60	24.60	^	かんらん石	赤	(A)	12	78		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
25.25	25.25	^	かんらん石	赤	(A)	10	78		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
27.90	27.90	^	かんらん石	赤	(A)	52	61		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
31.30	31.30	^	かんらん石	赤	(A)	23	45		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
31.85	31.85	^	かんらん石	赤	(A)	20	83		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
33.65	33.65	^	かんらん石	赤	(A)	10	88		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
34.50	34.50	^	かんらん石	赤	(A)	72	95		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
35.65	35.65	^	かんらん石	赤	(A)	16	16		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
36.70	36.70	^	かんらん石	赤	(A)	80	80		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
39.50	39.50	^	かんらん石	赤	(A)	78	96		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
40.20	40.20	X	かんらん石	赤	(A)	82	92		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
43.10	43.10	X	かんらん石	赤	(A)	70	100		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
45.20	45.20	^	かんらん石	赤	(A)	93	93		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
46.90	46.90	^	かんらん石	赤	(A)	100	100		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
48.20	48.20	^	かんらん石	赤	(A)	35	90		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
49.50	49.50	^	かんらん石	赤	(A)	100	100		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
51.15	51.15	^	かんらん石	赤	(A)	55	100		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
52.40	52.40	^	かんらん石	赤	(A)	68	98		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
53.70	53.70	^	かんらん石	赤	(A)	13	89		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
54.30	54.30	^	かんらん石	赤	(A)	97	97		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
55.20	55.20	^	かんらん石	赤	(A)	31	31		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
56.20	56.20	^	かんらん石	赤	(A)	15	76		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
57.00	57.00	^	かんらん石	赤	(A)	13	89		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
58.10	58.10	^	かんらん石	赤	(A)	28	71		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
59.10	59.10	^	かんらん石	赤	(A)	22	11		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
60.20	60.20	^	かんらん石	赤	(A)	32	81		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
61.30	61.30	^	かんらん石	赤	(A)	13	63		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
62.40	62.40	^	かんらん石	赤	(A)	17	33		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
63.50	63.50	^	かんらん石	赤	(A)	70	85		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
64.60	64.60	^	かんらん石	赤	(A)	13	31		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
65.70	65.70	^	かんらん石	赤	(A)	17	51		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
66.80	66.80	^	かんらん石	赤	(A)	11	21		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
67.90	67.90	^	かんらん石	赤	(A)	20	12		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
69.00	69.00	^	かんらん石	赤	(A)	16	18		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
70.10	70.10	^	かんらん石	赤	(A)	38	91		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
71.20	71.20	^	かんらん石	赤	(A)	13	13		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	
72.30	72.30	^	かんらん石	赤	(A)	58	73		強風化部 岩片と粘り土。粘り土-砂質シルト状。3.30m以上自硬砂。	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vs (m/s))
80	80.00	^	かんらん石	赤	(A)	35	81		中粒	
80	79.30	^	かんらん石	赤	(A)	27	67		細粒 フロスタナ、層面割離あり。	
80	60.10	^	かんらん石	赤	(A)	20	50		層面割離あり。	
80	62.15	^	かんらん石	赤	(A)	17	10		78.38 m シーム、幅 3m、30° ライナと平行、頁岩、リン片状。	
80	63.65	^	かんらん石	赤	(A)	27	59		細粒	
80	64.55	^	かんらん石	赤	(A)	31	71		層面割離あり。	
80	65.55	^	かんらん石	赤	(A)	18	97		中粒	
80	65.90	^	かんらん石	赤	(A)	17	98		中粒	
80	70.80	^	かんらん石	赤	(A)	73	100		中粒	
80	74.80	^	かんらん石	赤	(A)	63	91		粗粒 90.40m 以降炭質細砂多く含む。90.40m 以降頁岩細砂含む。	
80	74.90	^	かんらん石	赤	(A)	67	91		層面割離あり。	
80	74.95	^	かんらん石	赤	(A)	50	82		中粒 頁岩を含む。	
80	75.00	^	かんらん石	赤	(A)	67	91		細粒	
80	77.80	^	かんらん石	赤	(A)	65	91		99.75 ~ 99.85 m 間炭質頁岩。	
80	83.15	^	かんらん石	赤	(A)	100	100		層面割離あり。	
80	85.50	^	かんらん石	赤	(A)	30	87		中粒	
80	86.70	^	かんらん石	赤	(A)	51	92		細粒 101.65 m シーム、幅 3cm、30° ライナと平行、頁岩、リン片状。	
80	87.75	^	かんらん石	赤	(A)	81	97		中粒	
80	88.75	^	かんらん石	赤	(A)	15	96		中粒	
80	89.60	^	かんらん石	赤	(A)	100	100		中粒	
80	90.70	^	かんらん石	赤	(A)	80	96		中粒	
80	92.60	^	かんらん石	赤	(A)	62	97		細粒 互層状	
80	94.00	^	かんらん石	赤	(A)	100	100		粗粒 110.00 m シーム、幅 1cm、30° ライナと平行、細砂岩、灰色粘土。	
80	94.10	^	かんらん石	赤	(A)	26	89		中粒	
80	95.05	^	かんらん石	赤	(A)	12	100		互層状 層面割離あり。	
80	97.10	^	かんらん石	赤	(A)	11	97		中粒	
80	97.80	^	かんらん石	赤	(A)	19	100		中粒	
80	98.90	^	かんらん石	赤	(A)	60	100		中粒	
80	100.25	^	かんらん石	赤	(A)	81	100		中粒	
80	101.95	^	かんらん石	赤	(A)	92	92		中粒	
80	104.20	^	かんらん石	赤	(A)	63	90		中粒 121.05 m にフロスタナあり。	
80	105.30	^	かんらん石	赤	(A)	31	100		層面割離あり。	
80	108.10	^	かんらん石	赤	(A)	11	23		中粒	
80	110.00	^	かんらん石	赤	(A)	17	61		中粒	
80	111.50	^	かんらん石	赤	(A)	38	98		中粒	
80	111.75	^	かんらん石	赤	(A)	30	81		中粒	
80	112.70	^	かんらん石	赤	(A)	50	91		中粒 127.00 m 以降炭質、以降層面割離あり。	
80	113.30	^	かんらん石	赤	(A)	62	82		中粒	
80	114.30	^	かんらん石	赤	(A)	32	55		中粒 互層状 層面割離あり。	
80	115.70	^	かんらん石	赤	(A)	31	31		29.50 m シーム、幅 4cm、30° ライナ不明、頁岩、角礫まじり風化シルト。	
80	117.50	^	かんらん石	赤	(A)	13	13		中粒 134.90 m に径 3 cm 以下頁岩円礫含む。	
80	118.00	^	かんらん石	赤	(A)	65	90		中粒 層面割離あり。	
80	122.90	^	かんらん石	赤	(A)	10	83		上、下部 1m は互層状。	
80	124.55	^	かんらん石	赤	(A)	43	91		中粒 141.30 ~ 141.70 m 間炭質頁岩。	
80	124.70	^	かんらん石	赤	(A)	19	92		中粒 142.45 ~ 142.60 m 間炭質頁岩。幅 20 cm、35° 層理と平行。その上部 142.45 m シーム、幅 4 cm、35° 層理と平行。細粒砂岩、リン片状。	
80	128.70	^	かんらん石	赤	(A)	21	38		互層状 層面割離あり。	
80	132.00	^	かんらん石	赤	(A)	32	99		中粒	
80	132.90	^	かんらん石	赤	(A)	13	70		50 cm 間隔に頁岩薄層はさまむ。	

第1.2-173図(15) ボーリング柱状図

2109孔(4の3) GL=17.9 m L=233.6 m

2109孔(4の4) GL=17.9 m L=233.6 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (%)	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
155	-1326	[Pattern]	砂	灰	A	36	86	細粒	層面剥離あり。	179
	-1339					26	92	中粒	上部燻灰質。	
	-1353					79	98	粗粒		
	-1366					28	99	細粒		
	-1371					84	100	細粒		
	-1416					10	90	粗粒	15950mシーム。幅0.5cm、30°ラミナと平行。粗粒砂岩粘土。	
	-1424					17	86	細粒		
	-1439					51	100	細粒	層面剥離あり。	
	-1457					50	91	中粒		
	-1463					92	100	中粒		
165	-1483	[Pattern]	砂	灰	A	18	44	細粒	上部岩片状。	179
	-1503					37	99	細粒	互層状	
	-1515					35	83	粗粒		
	-1521					36	58	細粒		
	-1544					58	97	細粒		
	-1551					29	90	粗粒	上層15cm燻灰質。	
	-1577					44	85	細粒	細互層状	
	-1581					35	95	粗粒	17440~17450m間幅10cm細岩片状。35°層理に沿う。岩石組織あり。	
	-1589					43	99	粗粒		
	-1597					20	56	中粒		
175	-1618	[Pattern]	砂	灰	A	53	95	粗粒		179
	-1637					100	100	中粒		
	-1661					44	97	粗粒		
	-1676					100	100	粗粒		
	-1680					68	94	中粒		
	-1690					85	85	粗粒		
	-1702					29	76	細粒	18430mシーム。幅25cm、30°層理と平行。細粒。岩片状。灰色粘土化。	
	-1716					33	84	細粒	層面剥離あり。	
	-1736					75	91	粗粒	クロスラミナあり。	
	-1761					50	92	粗粒	18910m以下互層状で層面剥離あり。	
185	-1780	[Pattern]	砂	灰	A	15	49	粗粒		179
	-1785					57	89	粗粒		
	-1788					50	68	粗粒	層面剥離あり。葉片状炭質物はさむ。	
	-1797					58	96	中粒	層面剥離あり。	
	-1801					22	98	中粒	層面剥離あり。	
	-1809					34	71	粗粒	層面剥離と60°の割目に灰緑色シルト質物はさむ。	
	-1824					31	93	粗粒	層面剥離と60°の割目に灰緑色シルト質物はさむ。	
	-1836					21	7	粗粒	21.65mシーム。幅1cm、30°ラミナと平行。頁岩、岩片状。	
	-1882					48	85	粗粒	21.65mシーム。幅1cm、30°ラミナと平行。頁岩、岩片状。	
	-1908					33	84	粗粒	割目灰緑色。	
195	-1912	[Pattern]	砂	灰	A	34	67	粗粒	20065mシーム。幅2cm、35°ラミナとの傾斜不明。細粒砂岩、粘土。	179
	-1935					49	81	中粒	20330~20355m間炭質物多く含む。	
	-1956					55	97	粗粒	下部に炭質物層はさむ。	
	-1996					50	100	粗粒		
	-2031					100	100	粗粒		
	-2035					57	92	粗粒		
	-2038					75	7	粗粒		
	-2041					54	100	粗粒		
	-2045					100	100	粗粒		
	-2048					69	85	粗粒	層厚10cm以下の頁岩角礫と炭灰色中砂。	
205	-2055	[Pattern]	砂	灰	A	83	98	粗粒	21130m以下層理で5cm以下炭質角礫と炭灰色中砂。	179
	-2065					33	58	粗粒	21.65mシーム。幅1cm、30°ラミナと平行。頁岩、岩片状。	
	-2071					35	64	粗粒		
	-2085					30	81	粗粒		
	-2096					100	100	粗粒		
	-2100					75	100	粗粒		
	-2105					23	81	粗粒	21670~21680m間炭質物はさむ。21690~21735m間炭割目あり。	
	-2110					38	77	粗粒	上部接触面30°層理と直交し、厚さ2mmの緑灰色粘土はさむ。	
	-2115					51	94	粗粒	下部接触面60°層理と直交し、厚さ3mmの暗緑灰色粘土はさむ。	
	-2120					18	33	粗粒		
215	-2125	[Pattern]	砂	灰	A	90	100	粗粒		179
	-2130					44	98	粗粒	22235~22260, 22620~22695m間頁岩層含む。うち22620~22630, 22685~22695m間1層厚で、径3cm以下の炭質角礫と中砂。	
	-2135					74	74	粗粒		
	-2140					90	100	粗粒		
	-2145					44	98	粗粒		
	-2150					74	74	粗粒		
	-2155					90	100	粗粒		
	-2160					44	98	粗粒		
	-2165					74	74	粗粒		
	-2170					90	100	粗粒		

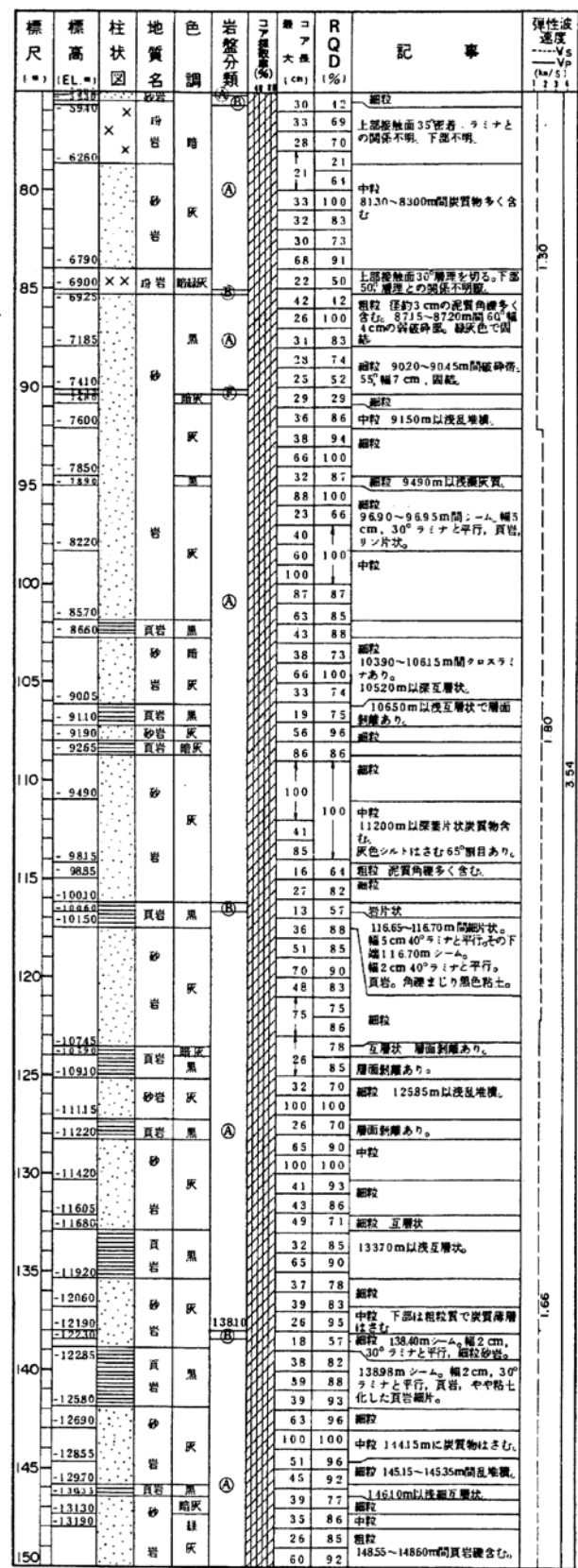
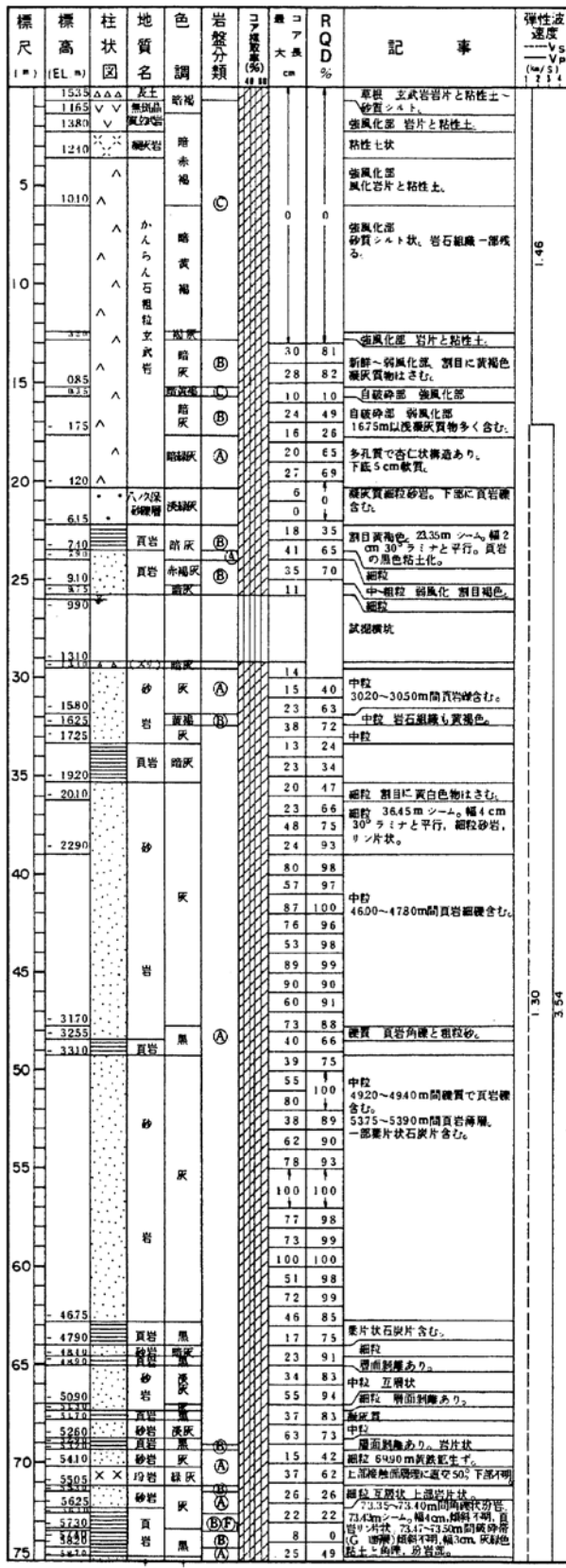
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (%)	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
230	-2100	[Pattern]	砂	灰	A	72	100	中粒		179
	-2110					54	68	粗粒	上部接触面不定形15°層理と直交し、厚さ2mmの緑灰色粘土はさむ。下部接触面60°層理と直交し、厚さ3mmの暗緑灰色粘土はさむ。	
	-2137					73	100	粗粒		
	-2152					63	63	粗粒		
	-2157					78	91	粗粒		
	-2157					80	100	粗粒		
	-2157					60	90	粗粒		
	-2157					27	65	粗粒		
	-2157					11		粗粒		
	-2157							砂	暗灰	

第1.2-173図(16) ボーリング柱状図



2110孔(4の1) GL=16.1 m L=231.8 m

2110孔(4の2) GL=16.1 m L=231.8 m

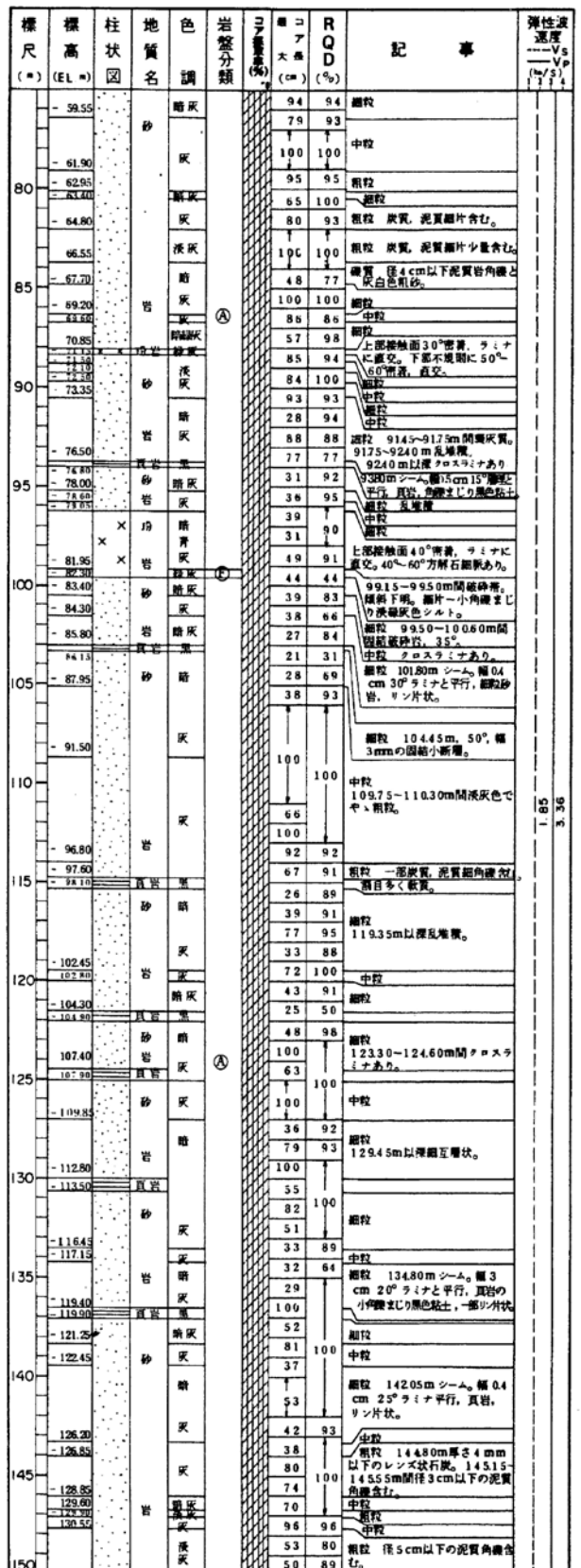
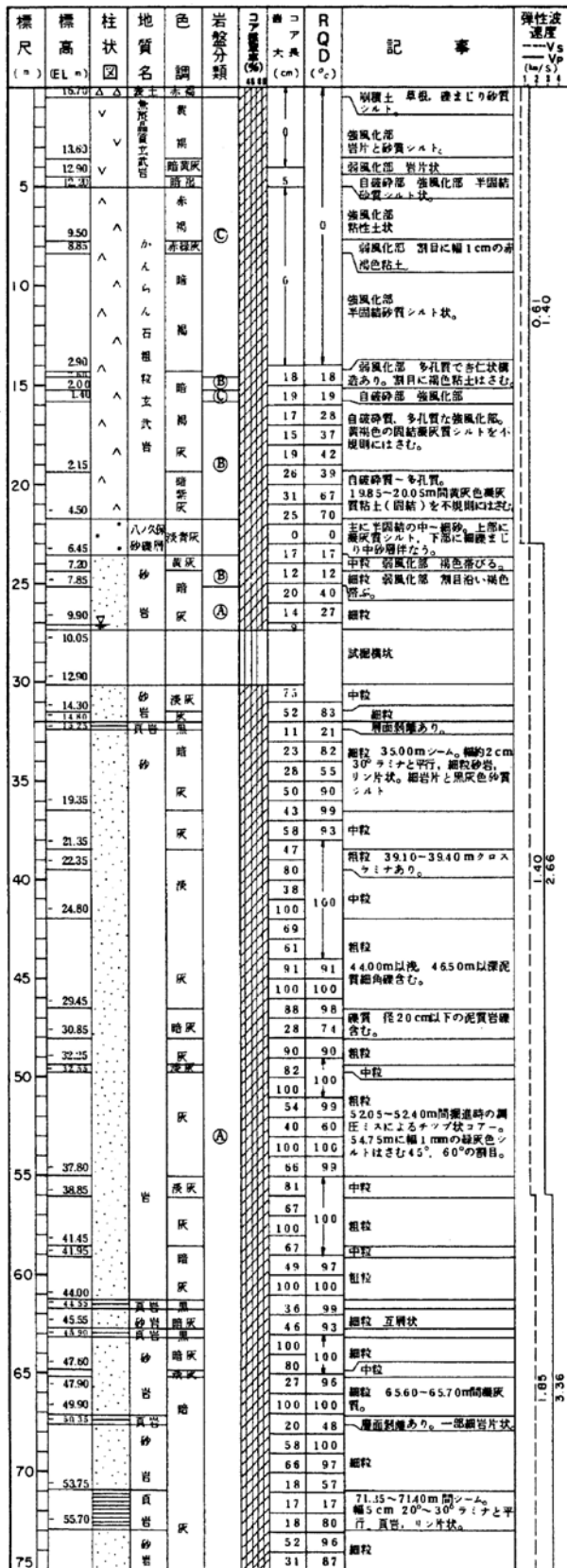


第1.2-173図(17) ボーリング柱状図



2111孔(4の1) GL=17.2 m L=232.8 m

2111孔(4の2) GL=17.2 m L=232.8 m



第1.2-173図(19) ボーリング柱状図

2111孔(4の3) GL= 17.2 m L= 232.8 m

2111孔(4の4) GL= 17.2 m L= 232.8 m

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径	RQD	記事	弾性波速度 Vs (m/s)
	-143.30		灰				50	100	粗粒	
	-139.55		砂				70	91	細粒	
	-140.20		灰				47		150.6m以浅泥質炭。	
	-141.55		砂				93	93	153.45~153.95m間互層状。	
	-142.30		灰				50	92	156.10m以深互層状。	
	-142.35		灰				32	89		
	-143.60		砂				62		中粒	
	-144.50		砂				100		細粒	
	-145.70		砂				59	100	中粒	
	-146.35		砂				53		細粒	
	-147.85		砂				79		中粒	
	-148.05		砂				51	92	細粒 160.95~161.05, 161.50~161.75m間泥質炭。	
	-149.05		砂				85		中粒	
	-150.30		砂				62	100	細粒	
	-151.35		砂				47	91	細粒 164.30m シーム、幅0.3cm	
	-153.30		砂				100	100	25°ラミナと平行、細砂岩、シルト状。	
	-156.10		砂				32	97	166.60~166.70m間泥質炭。	
	-156.90		砂				51	61	細粒片状	
	-157.20		砂				90	90	質面割離あり。	
	-160.90		砂				73	94	中粒	
	-161.45		砂				100		粗粒	
	-164.85		砂				75	100	粗粒	
	-165.55		砂				65		細粒	
	-166.85		砂				47		細粒	
	-168.35		砂				32	77	細粒 175.10m以浅、175.30~175.65m間炭質泥質炭あり。	
	-171.45		砂				41	90	178.10~178.35m間シルトまじり半固結細粒片状。	
	-172.40		砂				23	80	細粒	
	-173.75		砂				22	58	細粒	
	-174.20		砂				65	92	細粒	
	-177.95		砂				34	85	細粒	
	-181.35		砂				39	98	互層状	
	-183.15		砂				78	95	中粒	
	-185.80		砂				22	61	細粒	
	-188.15		砂				99	99	中粒	
	-192.90		砂				54	79	細粒	
	-193.70		砂				29	88	細粒 185.55~185.60m間 25°ラミナを含む幅5cmの半固結細粒片状泥質炭あり。	
	-195.70		砂				59	85	中粒	
	-197.00		砂				29	88	細粒	
	-200.10		砂				29	80	細粒 189.80~190.10m間泥質炭。	
	-200.75		砂				52	86	粗粒 径2cm以下泥質炭あり。	
	-201.80		砂						中粒 192.10~192.45m間径4cm以下の泥質炭質物含む。	
	-202.40		砂				100	100	粗粒 上部20cm、下部15cmは硬質で、径5cm以下の泥質炭質物含む。	
	-203.35		砂				41	64	中粒	
	-205.55		砂				30	91	粗粒 割目多し。一部半固結細粒片状。	
	-207.45		砂				35	81	細粒	
	-192.90		砂				100		中粒 20.955~20.975m間硬質で、径4cm以下の泥質炭質物を含む。	
	-193.70		砂				60		粗粒 径5cm以下泥質炭質物含む。	
	-195.70		砂				100		中粒	
	-196.70		砂						粗粒 213.65m以深泥質炭少量含む。	
	-197.00		砂						中粒 径4cm以下泥質炭と混〜中砂。	
	-200.10		砂				43	87	中粒 217.30m以深石炭〜泥質片多く含む。	
	-200.75		砂				42	99	粗粒 径1cm以下の石炭、泥質片含む。	
	-201.80		砂				43	90	粗粒	
	-202.40		砂				17	53	中粒	
	-203.35		砂				28	45	粗粒 219.60~219.70m間シーム、幅10cm、30°ラミナと平行、シルト状。	
	-205.55		砂				1		中粒	
	-207.45		砂				100	100	粗粒 221.90m以深ラミナに直交する55°の小径断層3.0~4.0cm間隔に入る。断層面滑り。	
	-207.45		砂				81	94	中粒 上記断層10cm間隔で入る。	
	-207.45		砂				25	71		

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径	RQD	記事	弾性波速度 Vs (m/s)
	-210.40		砂				64	100	上部断層面65°ラミナに直交、滑り。下部55°滑り、ラミナとの関係不明瞭。227.50~227.55m間岩片状、その下部(砂岩下部接触面)にシーム、幅0.2cmリン片状。	
	-214.25		砂				51		中粒 228.30m以深ホムシラス質、230.10~230.20m間砂岩。	
	-215.30		砂				61		上・下断層面45°ラミナに直交、面にシルトはまむ。	
	-215.30		砂				85	100	中粒	
	-215.30		砂				76			
	-215.30		砂				49	92		
	-215.30		砂				23			

第1.2-173図(20) ボーリング柱状図

2112 孔(4の1) GL=26.8 m L=241.8 m

2112 孔(4の2) GL=26.8 m L=241.8 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
26.20	26.20	△△	粘土				0	0	粘性土-砂質土状。	
23.70	2295	▽	粘土				9	16	強風化部 弱風化岩片と砂質土。	
21.95		▽	粘土				20	16	弱風化部 岩片状 割目黄褐色。	
19.60		▽	粘土				10	91	弱風化部 岩片状 割目黄褐色。	
		▽	粘土				28	77	弱風化部 岩片状 割目黄褐色。	
		▽	粘土				82	82	灰色変色部。割目黄褐色。	
		▽	粘土				37	81	一帯の割目灰色に変色し、赤褐色粘質粘土質物はさき。	
		▽	粘土				69	90	17.60~18.80 m間黄褐色-緑灰色固結粘土質物はさき割目あり。	
		▽	粘土				50	92		
		▽	粘土				100	100		
		▽	粘土				11	97		
		▽	粘土				58	100		
		▽	粘土				71	100		
		▽	粘土				10	88		
		▽	粘土				27	78		
		▽	粘土				16	30		
720		▽	粘土				21	62	自硬砂部 固結粘質粘土を多く含む。	
650		△	粘土				0	0	強風化部 固結粘土状。	
420		△	粘土				0	0	自硬砂部 強風化部 粘土質物を多く含む。	
		△	粘土				0	0	一部岩片を含む砂質-粘性土状。粘質物が割目状に入る。	
		△	粘土				0	0	自硬砂部 強風化部 粘土質物を多く含む。	
		△	粘土				24	52	粘土質物を多く含む。下部25 cm自硬砂。	
		△	粘土				63	63	ナマ状の粗砂で花崗岩を含む。未固結-弱固結。	
		△	粘土				0	0	細粒 弱風化部 割目褐色で、一部の岩石組織残存。	
		△	粘土				21	31	中粒 33.35~34.00 m間新鮮。他は弱風化。割目褐色で粘土質物はさき。	
		△	粘土				59	81	中粒	
		△	粘土				11	72	中粒	
		△	粘土				35	68	中粒	
		△	粘土				32	67	中粒	
		△	粘土				27	62	中粒	
		△	粘土				31	87	中粒 互層状	
		△	粘土				28	79	互層状	
		△	粘土				29	77	互層状	
		△	粘土				53	87	互層状	
		△	粘土				73	98	互層状	
		△	粘土				85	100	互層状	
		△	粘土				11	85	中粒	
		△	粘土				30	90	中粒	
		△	粘土				66	97	中粒	
		△	粘土				17	91	中粒	
		△	粘土				98	98	中粒	
		△	粘土				79	100	中粒	
		△	粘土				90	100	中粒	
		△	粘土				60	93	中粒	
		△	粘土				91	91	中粒	
		△	粘土				63	100	中粒	
		△	粘土				100	100	中粒	
		△	粘土				95	95	中粒	
		△	粘土				100	100	中粒	
		△	粘土				62	91	中粒	
		△	粘土				60	100	中粒	
		△	粘土				67	91	中粒	
		△	粘土				56	100	中粒	
		△	粘土				55	100	中粒	
		△	粘土				71	100	中粒	
		△	粘土				53	100	中粒	
		△	粘土				31	59	中粒	
		△	粘土				51	87	中粒	
		△	粘土				35	61	中粒	
		△	粘土				36	88	中粒	
		△	粘土				11	58	中粒	
		△	粘土				27	52	中粒	
		△	粘土				10	92	中粒	
		△	粘土				35	95	中粒	
		△	粘土				19	31	中粒	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
27.70		△	粘土				17	59	中粒	
27.40		△	粘土				12	12	中粒	
27.10		△	粘土				18	63	中粒	
50.25		△	粘土				12	93	6.65 m間褐色粘土。層理に平行。幅1 cm。	
51.20		△	粘土				33	83	中粒	
52.55		△	粘土				51	94	中粒	
53.50		△	粘土				35	88	中粒	
56.20		△	粘土				100	100	中粒	
57.20		△	粘土				100	100	中粒	
		△	粘土				51	97	中粒	
		△	粘土				100	100	85.00 m付近岩片状炭質物多く含む。	
		△	粘土				50	98	89.70~89.90 m間黄褐色で頁岩角礫多く含む。	
		△	粘土				100	100	中粒	
		△	粘土				68	95	中粒	
		△	粘土				56	100	中粒	
		△	粘土				58	100	中粒	
		△	粘土				73	90	中粒	
		△	粘土				52	100	中粒	
		△	粘土				53	85	中粒	
		△	粘土				66	90	中粒	
		△	粘土				63	77	中粒	
		△	粘土				15	98	中粒	
		△	粘土				1	86	中粒	
		△	粘土				42	93	中粒	
		△	粘土				72	86	中粒	
		△	粘土				69	96	中粒	
		△	粘土				50	86	中粒	
		△	粘土				100	100	中粒	
		△	粘土				60	98	中粒	
		△	粘土				85	85	中粒	
		△	粘土				50	93	中粒	
		△	粘土				13	90	中粒	
		△	粘土				32	85	中粒	
		△	粘土				100	100	中粒	
		△	粘土				80	100	中粒	
		△	粘土				10	90	中粒	
		△	粘土				13	85	中粒	
		△	粘土				100	100	中粒	
		△	粘土				55	100	中粒	
		△	粘土				100	100	中粒	
		△	粘土				50	98	中粒	
		△	粘土				60	86	中粒	
		△	粘土				27	68	中粒	
		△	粘土				20	100	中粒	
		△	粘土				36	56	中粒	
		△	粘土				31	78	中粒	
		△	粘土				8	89	中粒	
		△	粘土				1	100	中粒	
		△	粘土				38	95	中粒	
		△	粘土				8	0	中粒	
		△	粘土				38	100	中粒	
		△	粘土				15	91	中粒	
		△	粘土				17	17	中粒	
		△	粘土				56	93	中粒	
		△	粘土				50	100	中粒	
		△	粘土				15	95	中粒	
		△	粘土				66	100	中粒	
		△	粘土				13	79	中粒	
		△	粘土				23	75	中粒	
		△	粘土				37	82	中粒	
		△	粘土				16	57	中粒	
		△	粘土				32	81	中粒	
		△	粘土				20	50	中粒	
		△	粘土				56	79	中粒	
		△	粘土				51	100	中粒	
		△	粘土				32	75	中粒	
		△	粘土				73	91	中粒	
		△	粘土				100	100	中粒	
		△	粘土				32	95	中粒	
		△	粘土				21	61	中粒	
		△	粘土				11	51	中粒	
		△	粘土				26	52	中粒	

第1.2-173図(21) ボーリング柱状図

2112孔(4の3) GL=26.8 m L=241.8 m

2112孔(4の4) GL=26.8 m L=241.8 m

標尺 (m) (EL. #)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 調	岩 質 分 類	コ ア 取 り 部 位 (%)	コ ア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速 度 —V <sub>p</sub> (m/s)
-12430		緑灰	(A)				16	79	14975~14985m間砂岩。60° 傾4cm、上段幅1cmの頁岩埋 まじり粘土。下部は硬砂岩。	
-12510		砂	(A)				39	49		
-12710		砂	(A)				49	87	粗粒	
-12755		砂	(A)				90	100	15190m砂岩。45°傾に直交。 幅1.5cm、頁岩角縁紅り灰色。	
-12805		砂	(A)				22	32	中粒	
-12850		砂	(A)				28	93	15465~15475m間砂岩。70° ~80°。幅2.5cm、灰色粘土。	
-13065		砂	(A)				36	36	粗粒	
-13255		砂	(A)				31	89	粗粒 15840m以深互層状。	
-13340		頁岩	(A)				42	75	15965m 30°。幅2mmの暗灰 色細粒片と砂質シルト。	
-13425		頁岩	(A)				70	100	中粒 互層状	
-13480		頁岩	(A)				46	100	細粒 上半部に葉片状頁岩物 を含む。	
-13550		頁岩	(A)				58	90	16240m間砂岩。交層5mmの 暗灰色粘土質シルト。	
-13745		砂	(A)				55	97	粗粒 互層状	
-13830		砂	(A)				23	100	中粒 互層状	
-13930		砂	(A)				30	89	粗粒	
-14115		砂	(A)				25	75	粗粒 16630~16645m間葉状 目あり。	
-14180		頁岩	(A)				73	83	16805m間3mm葉状頁岩。	
-14255		砂岩	(A)				50		中粒	
-14300		砂岩	(A)				37	85	16950m-25°幅1cmの葉状部。	
-14340		砂岩	(A)				22	78	中粒	
-14380		砂岩	(A)				53	92	上部互層状。	
-14420		砂岩	(A)				75	100	粗粒	
-14620		砂岩	(A)				30	66	粗粒	
-14785		頁岩	(A)				65	76	17465~17475m間細片状~岩 片状。幅80cm、ラナと平行。	
-14865		砂	(A)				29	44	17170mシルト。幅2cm、35°ラ ナと平行。17495m、17520、 17545mシルト。各幅1.5~2.5cm 35°層理と平行、リン片状。	
-14945		砂	(A)				40	76		
-15125		砂	(A)				43	100		
-15275		砂	(A)				38			
-15340		砂	(A)				49	91	粗粒	
-15380		砂	(A)				69	100	中粒 17665~17690、 17725~17745m間細片状 頁岩物多くはさむ。	
-15555		頁岩	(A)				30	80		
-15600		頁岩	(A)				80	94	硬質、泥質、頁岩部多く含む。	
-15605		頁岩	(A)				70	97	粗粒	
-15755		頁岩	(A)				77	96	粗粒 互層状	
-15850		砂岩	(A)				17	67	中粒	
-16040		頁岩	(A)				26	85	粗粒 互層状 層理不明あり。 16580mのラナ。頁岩部灰色。	
-16125		砂	(A)				28	100	互層状 層理不明あり。	
-16210		砂	(A)				38	97	粗粒 互層状	
-16380		砂	(A)				73	93	中粒	
-16430		頁岩	(A)				25	54	粗粒 互層状	
-16435		頁岩	(A)				61	71	19120m以深層目は石炭質。	
-16550		砂岩	(A)				87	98	粗粒 上部10cm硬質頁岩。	
-16620		砂岩	(A)				27	49	粗粒	
-16630		砂岩	(A)				35	74	19285mシルト。幅2.5cm、 35°ラナと平行、リン片状。	
-16740		頁岩	(A)				29	97	中粒	
-17040		砂	(A)				39	92	19715mシルト。幅0.2cm、 ラナと平行、灰色粘土。	
-17095		砂	(A)				71	81	中粒	
-17185		頁岩	(A)				27	54	19820~19830m間硬質頁岩。	
-17235		砂	(A)				69		粗粒 互層状 層理不明あり。	
-17840		砂	(A)				100		粗粒	
-17915		頁岩	(A)				87		20330m、径5mmの硬質葉状 径4cmの泥質扁平層。 20510m径6cmの泥質扁平層。	
-17965		頁岩	(A)				100		中粒	
-18120		砂岩	(A)				40	71	粗粒、泥質薄層、径1cm以下の 葉状部を含む。	
-18180		砂岩	(A)				100	100	層理多い。	
-18315		頁岩	(A)				46	71	20800~20860m間岩片状。 幅60cm、その下部20860m 幅0.3cm、ラナと 斜交、暗灰色砂質シルト	
-18330		砂岩	(A)				12	35		
-18335		砂岩	(A)				27	65	層理多い。	
-18710		砂	(A)				14	60	粗粒 21060~21065m間砂岩 上部砂岩面45°層理、下部40° 45°層理に直交、幅1~2mmの 灰色粘土はさむ。	
-19120		砂	(A)				35	70	中粒	
-19180		砂	(A)				78	100	21475~21535、21680~21710 m間硬質細片を含む。	
-19280		砂	(A)				45	83		
-19380		砂	(A)				69		粗粒 径8cm以下頁岩角縁を含む。	
-19480		砂	(A)				55	100	中粒	
-19580		砂	(A)				100	100	21925~21940、22235 ~22300m間硬質角縁を含む。 22035~22050m間硬質細片 を含む。22415~22420、 22550~22605m間硬質薄層 はさむ。	
-19680		砂	(A)				30	74		
-19780		砂	(A)				86			
-19880		砂	(A)				50	100		

標尺 (m) (EL. #)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 調	岩 質 分 類	コ ア 取 り 部 位 (%)	コ ア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速 度 —V <sub>p</sub> (m/s)
-19925		砂	(A)				44	92	中粒	
-19980		砂	(A)				80	96	粗粒 上部硬質。	
-20980		砂	(A)				50	64	中粒 22700m間硬質層はさむ。	
-20980		砂	(A)				13	13	互層状	
-20980		砂	(A)				18	71	粗粒	
-20980		砂	(A)				18	71	22860~22875m間砂岩。	
-20515		砂	(A)				62	97	22880mシルト。幅1cm、25° ラナと平行、リン片状。	
-20660		砂	(A)				66	100	粗粒 23115m間緑色シルト を含む。60°の層理。	
-20855		砂	(A)				40	89	中粒 23260m以深硬質緑灰色。	
-20920		砂	(A)				58	92	上部砂岩面水平 硬質、層理と やぶる。下部10°、ラナには ば平行、泥質。	
-20920		砂	(A)				65		中粒 下部に硬質薄層。	
-21995		砂	(A)				50		粗粒	
-21995		砂	(A)				66	100		
-21995		砂	(A)				65		中粒 24075~24100m間硬質で 径3cm以下泥質角縁多く含む。 24100m以深硬質薄層はさむ。	
-21500		砂	(A)				75	88		

第1.2-173図(22) ボーリング柱状図