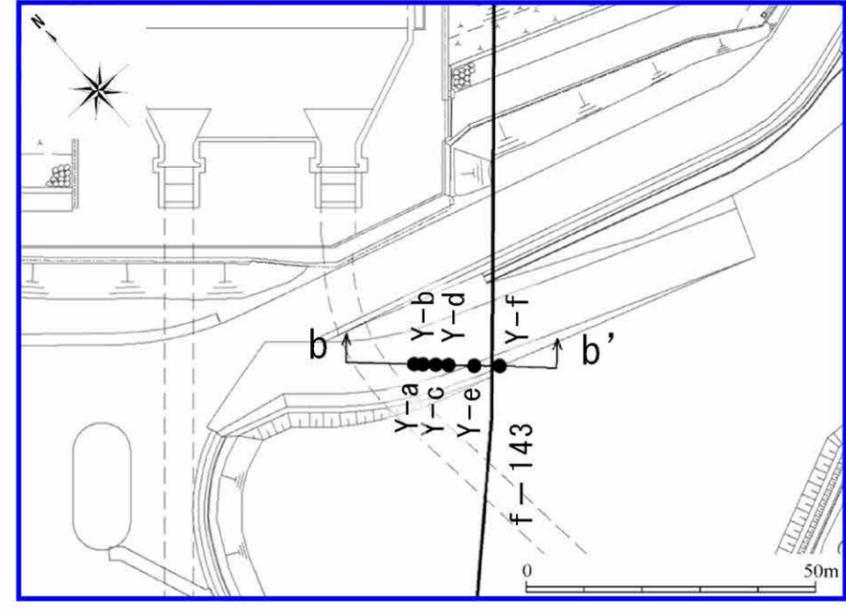
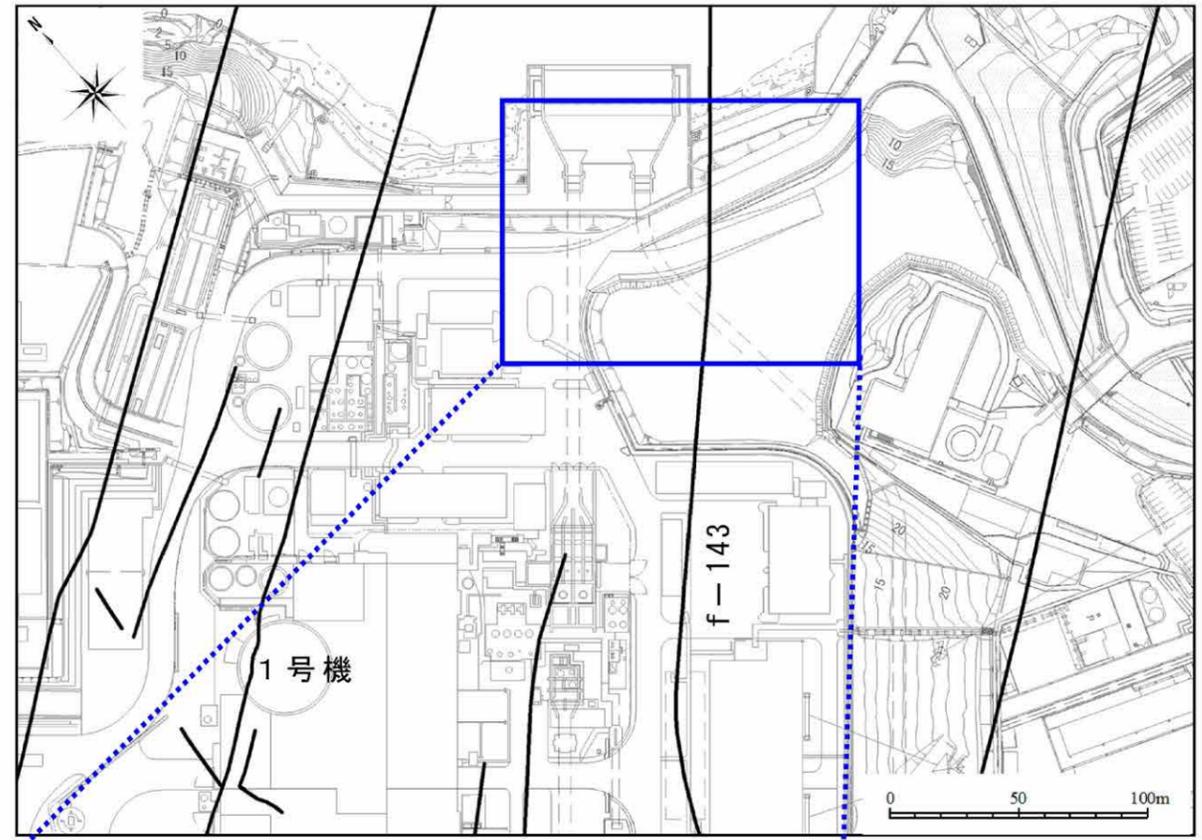


- 地質凡例
- 表土 (盛土等を含む)
  - ▽ 無斑晶質玄武岩
  - × 凝灰岩
  - △ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - ◇ 珩岩
  - 頁岩
  - 砂岩

- 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)

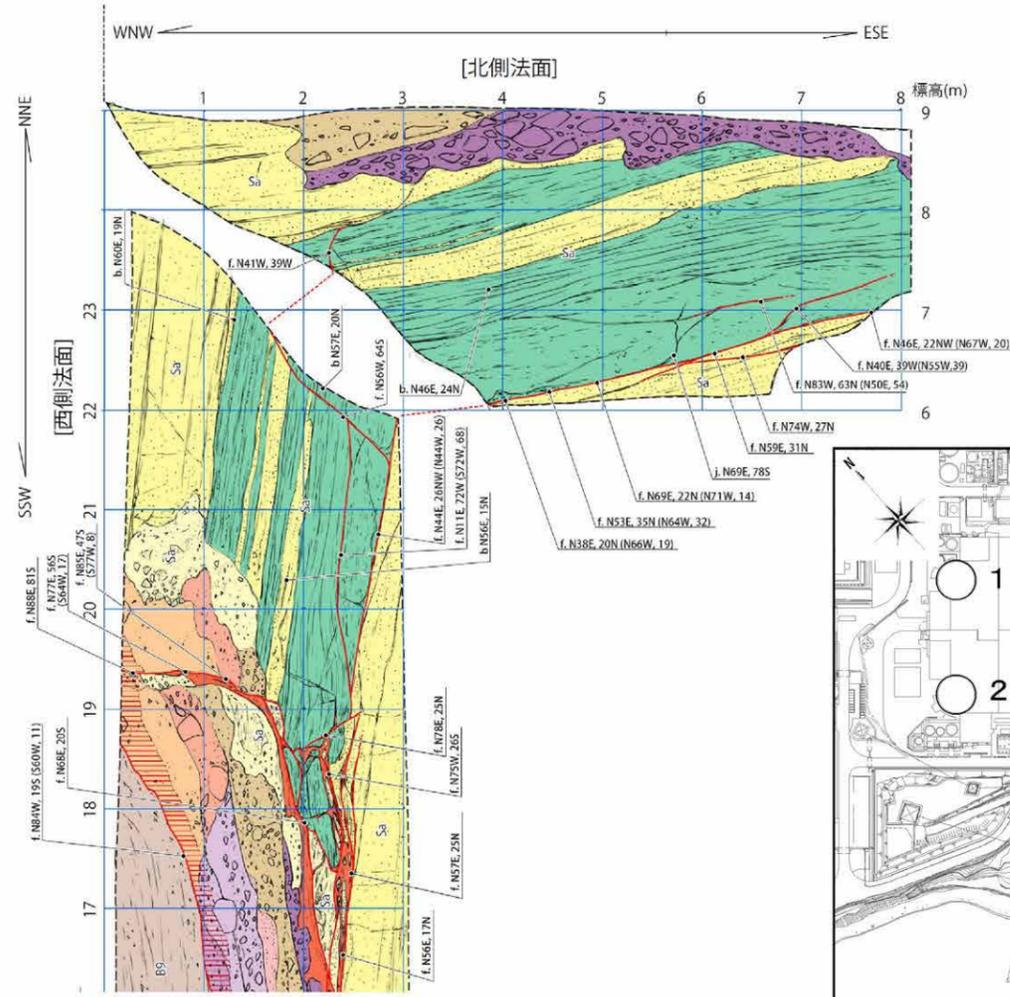
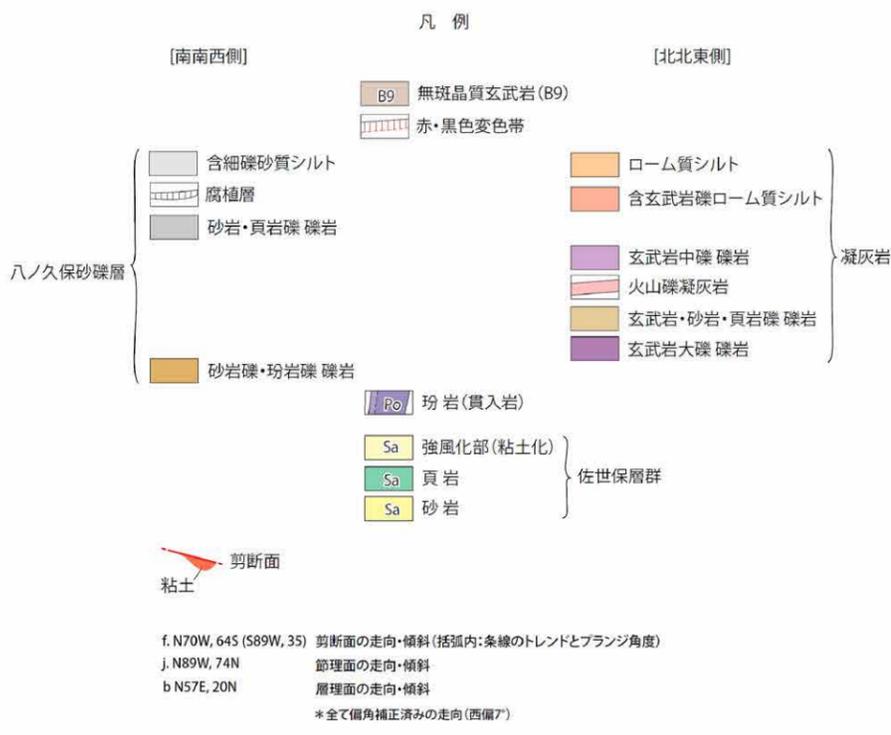
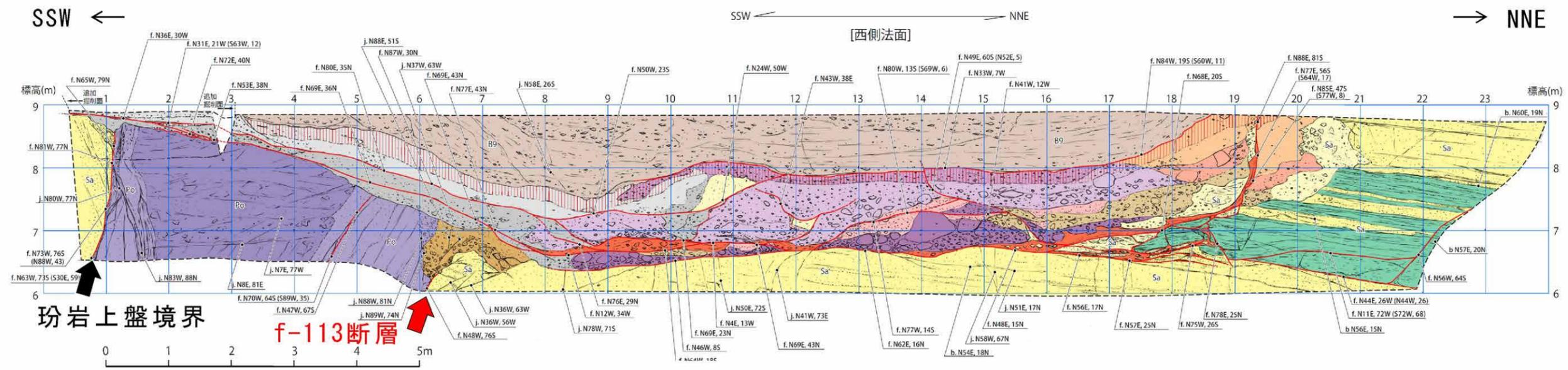
b-b' 断面図



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

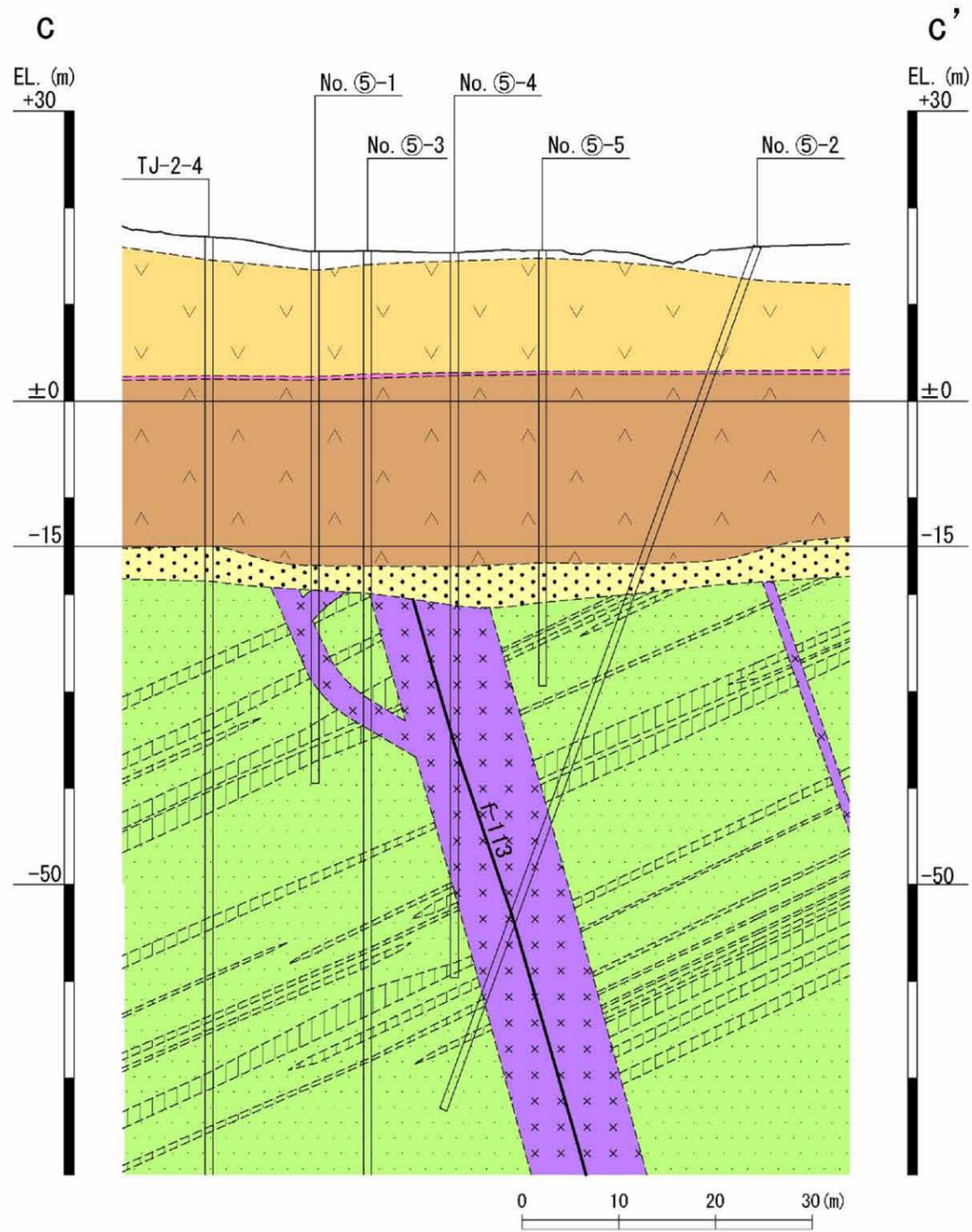
ボーリング調査位置図

第1.2-131図 敷地南東部における地質断面図 (f-143断層)

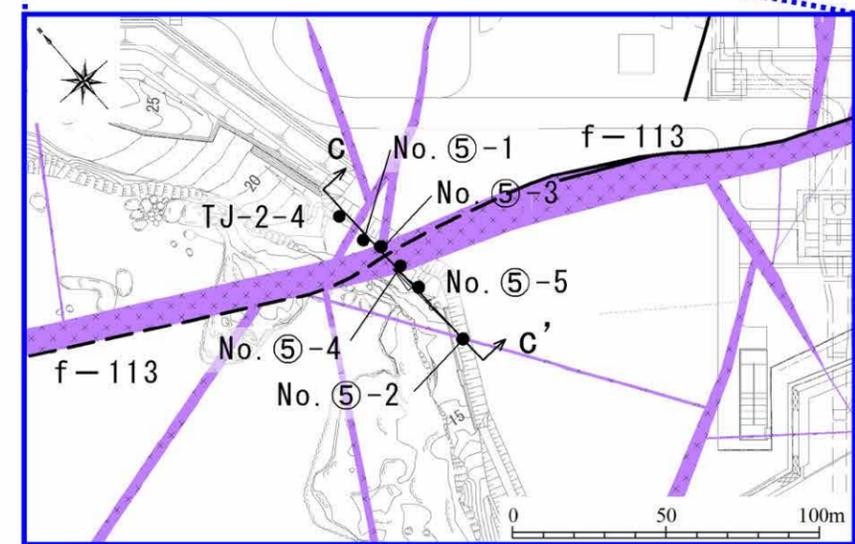
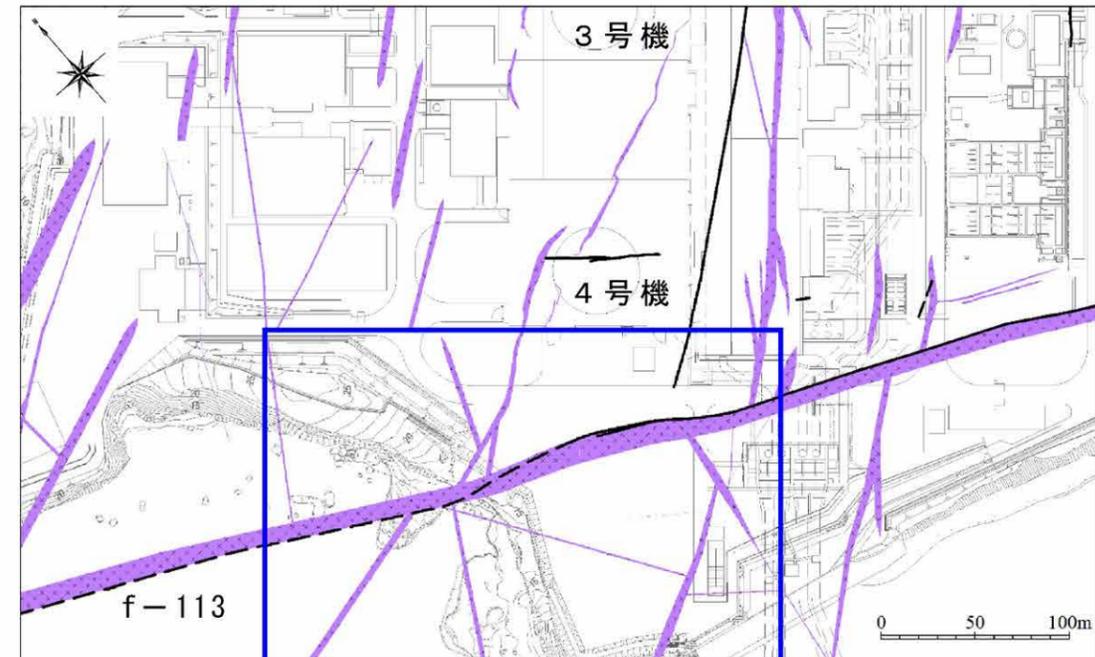


トレンチスケッチ

トレンチ調査位置図



c-c' 断面図

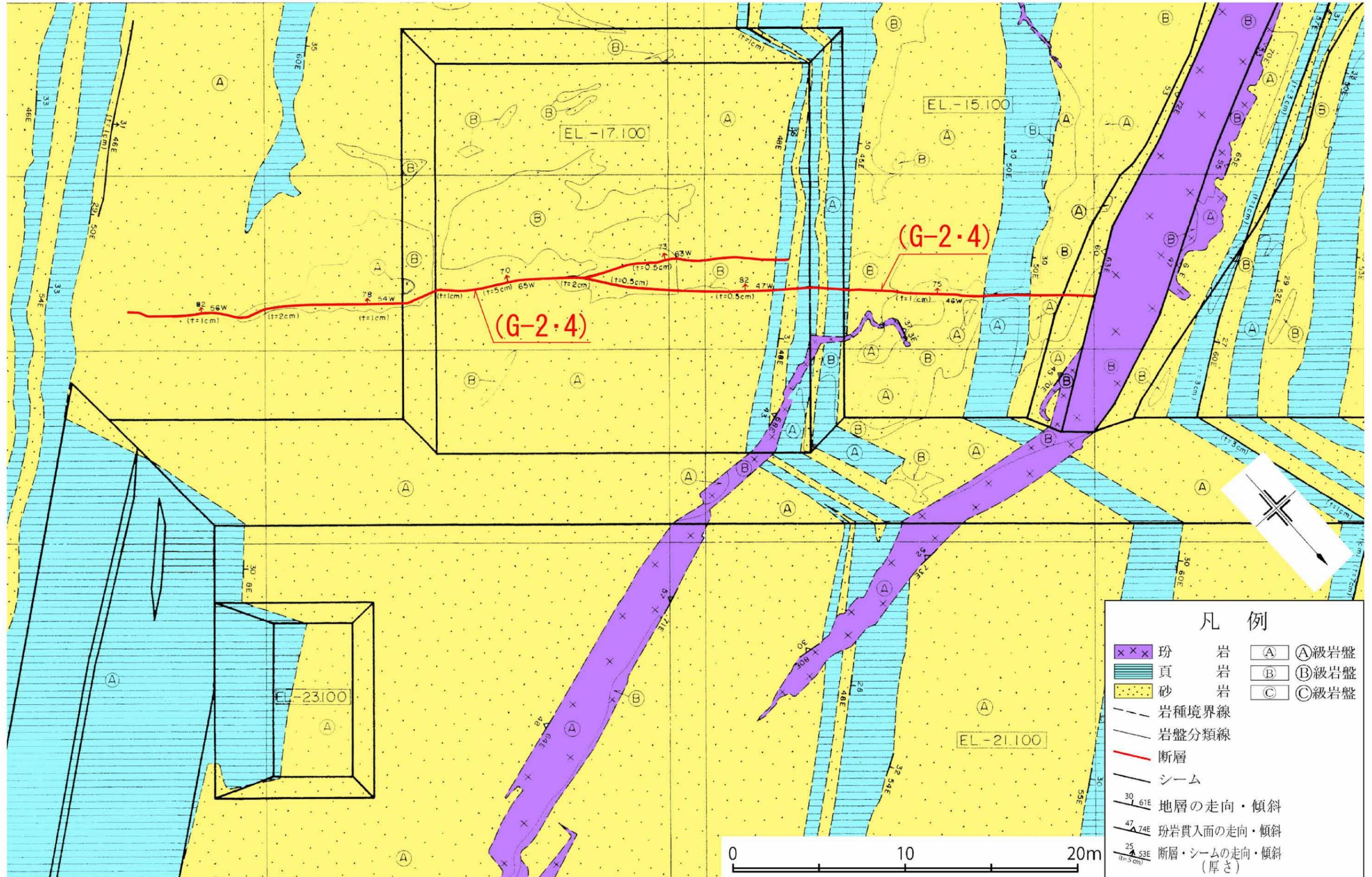


- 地質凡例
- 表土 (盛土等を含む)
  - ▽▽ 無斑晶質玄武岩
  - ×× 凝灰岩
  - △△ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - ××× 珩岩
  - |||| 頁岩
  - 砂岩

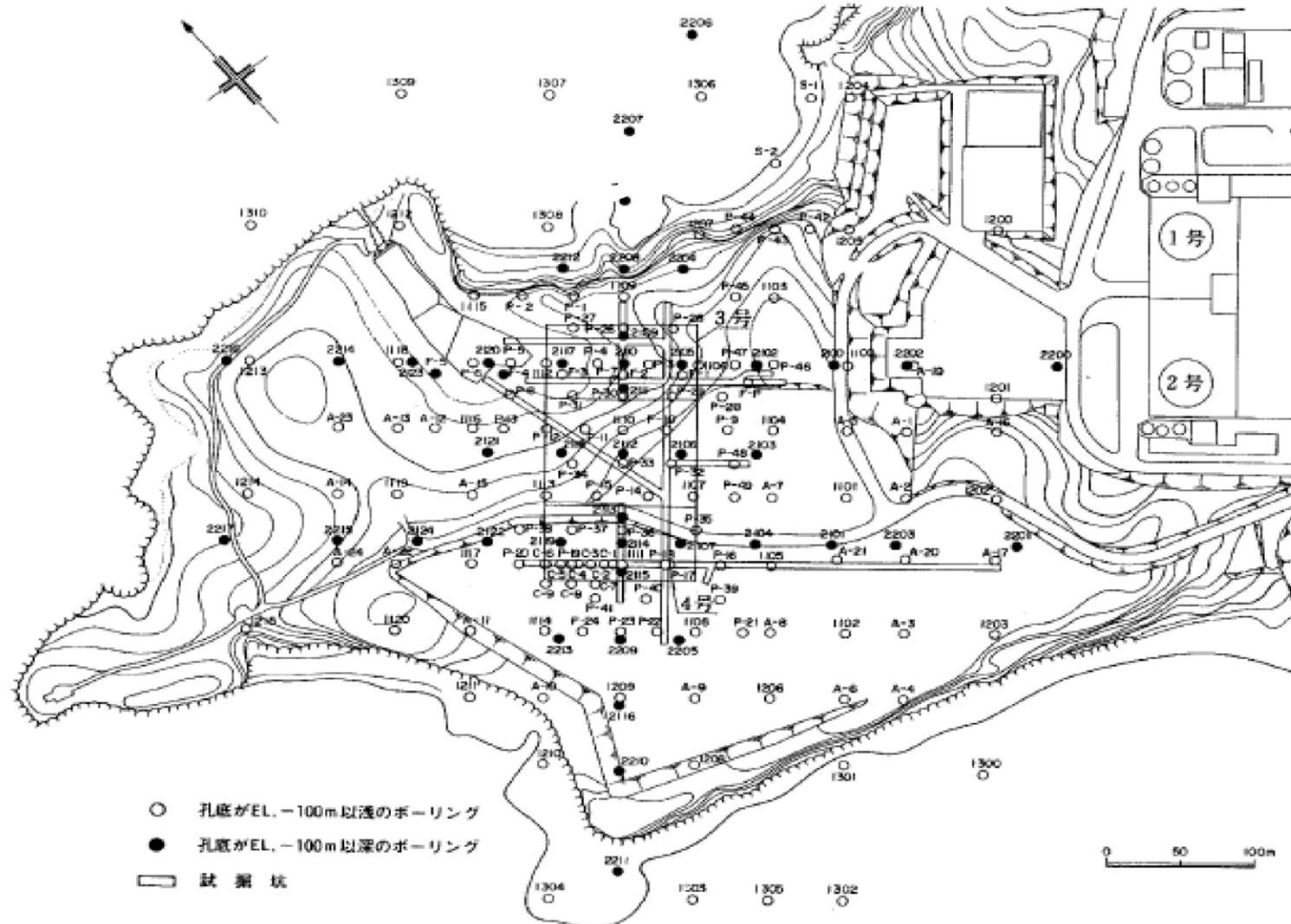
- 記号凡例
- (□) ボーリング孔 (投影)
  - - - 岩種境界線
  - 断層 破碎帯
  - (f : 試掘坑以外で確認された断層)

- 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

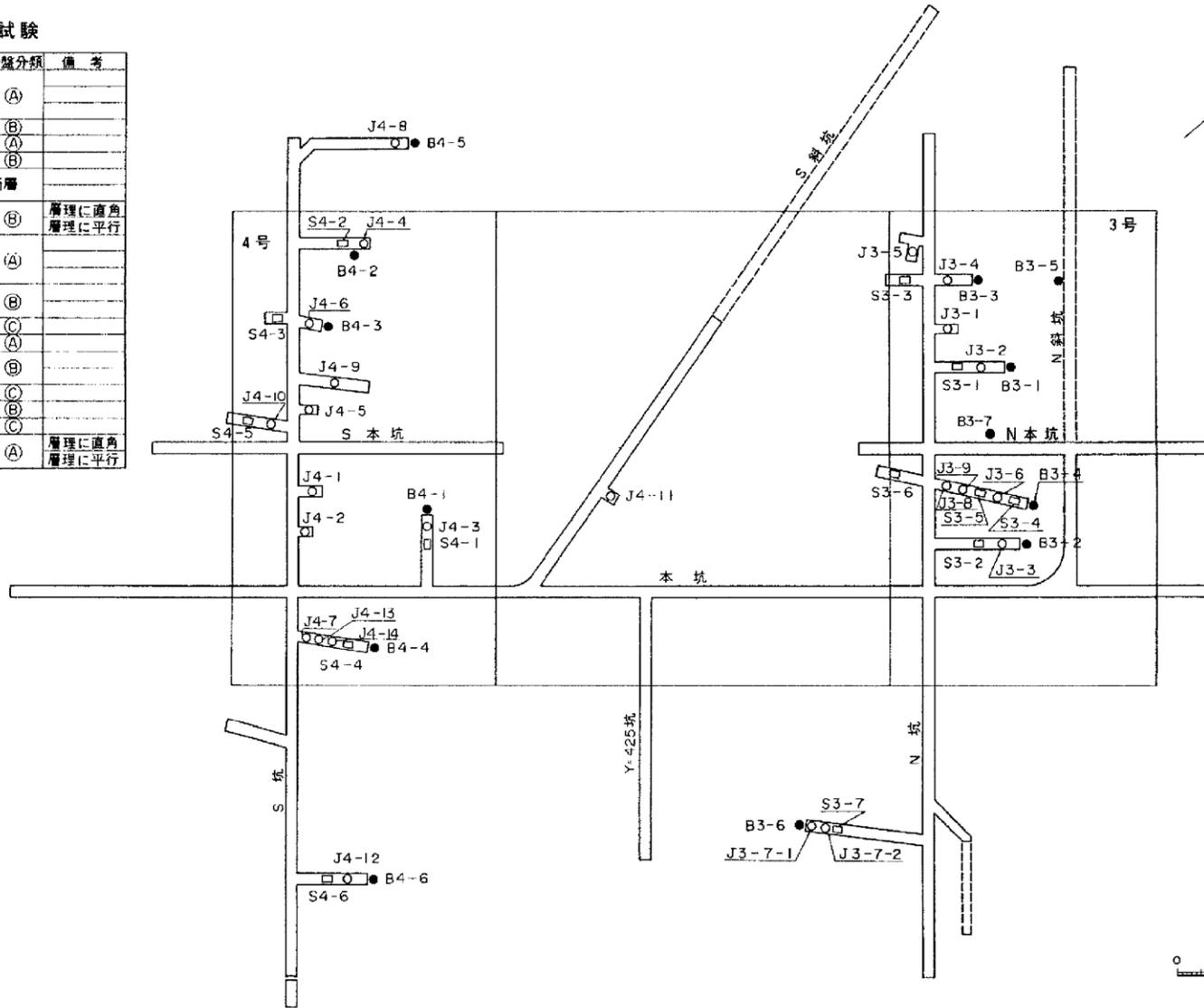


第1.2-135図 地質調査位置図



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	(A)		
J3-7-1			
J3-7-2	G-1断層		
J3-8			
J3-9	(B)		層理に直角 層理に平行
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			
J4-12	(B)		
J4-13			
J4-14	(A)		層理に直角 層理に平行
J4-15			



室内試験

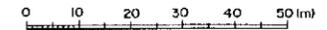
試験位置	岩種	岩盤分類
B3-1	砂岩	(A)
B3-2		
B3-3		
B3-4	頁岩	(B)
B3-5		
B3-6	玄武岩	(B)
B3-7		
B3-7	G-1断層	
B3-7	シーム①	
B4-1	砂岩	(A)
B4-2		
B4-3	頁岩	(C)
B4-4		
B4-5	頁岩	(B)
B4-6		
B4-6	珒岩	(C)
B4-6		

原位置せん断試験

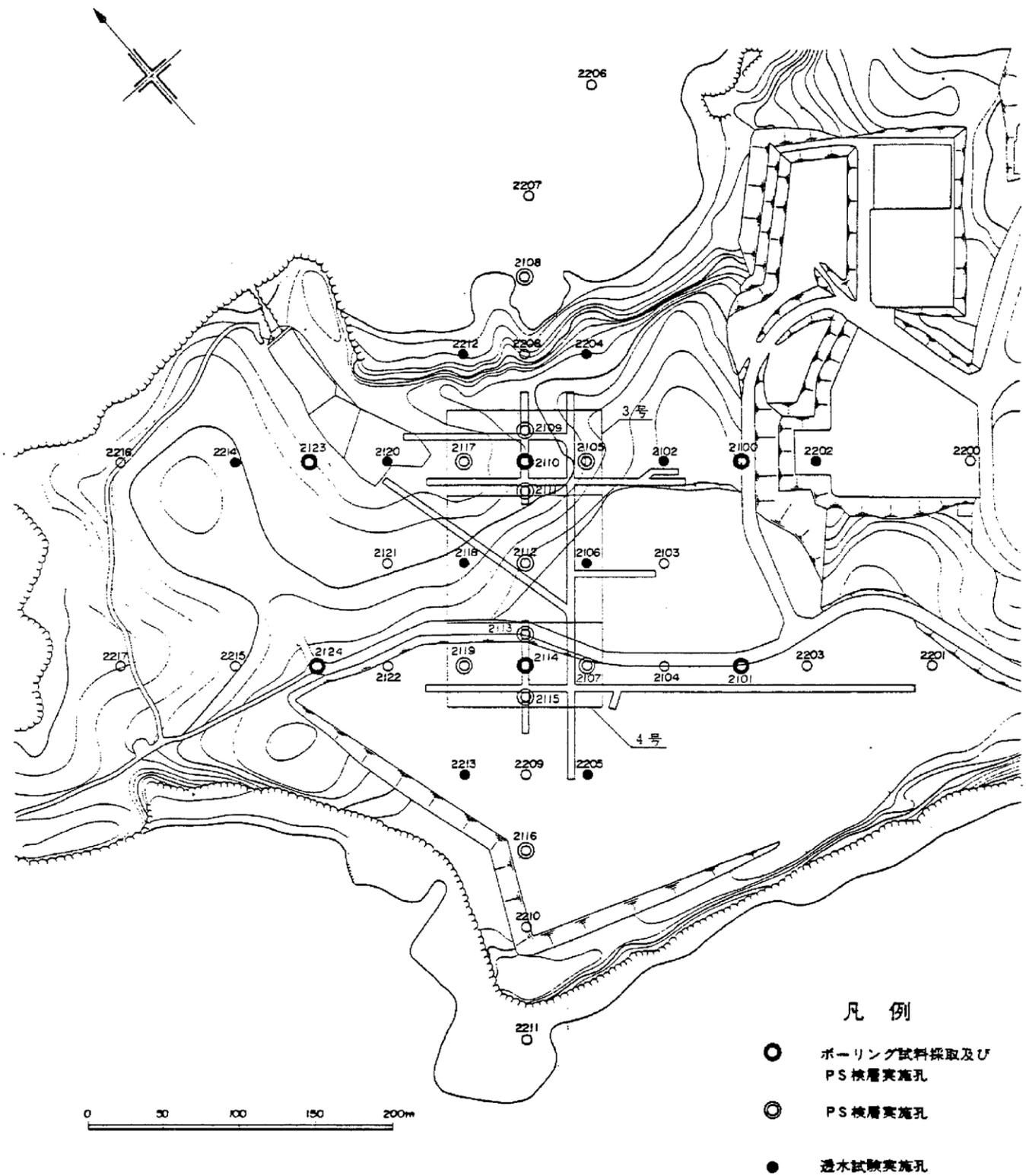
試験位置	岩種	岩盤分類	備考
S3-1	砂岩	(A)	
S3-2			
S3-3			
S3-4	頁岩	(B)	流れ目 差し目 層理に平行
S3-5			
S3-6			
S3-7			
S3-7	G-1断層		
S4-1			
S4-2	砂岩	(B)	
S4-3			
S4-4	頁岩	(A)	
S4-5			
S4-6	珒岩	(C)	
S4-6			

凡例

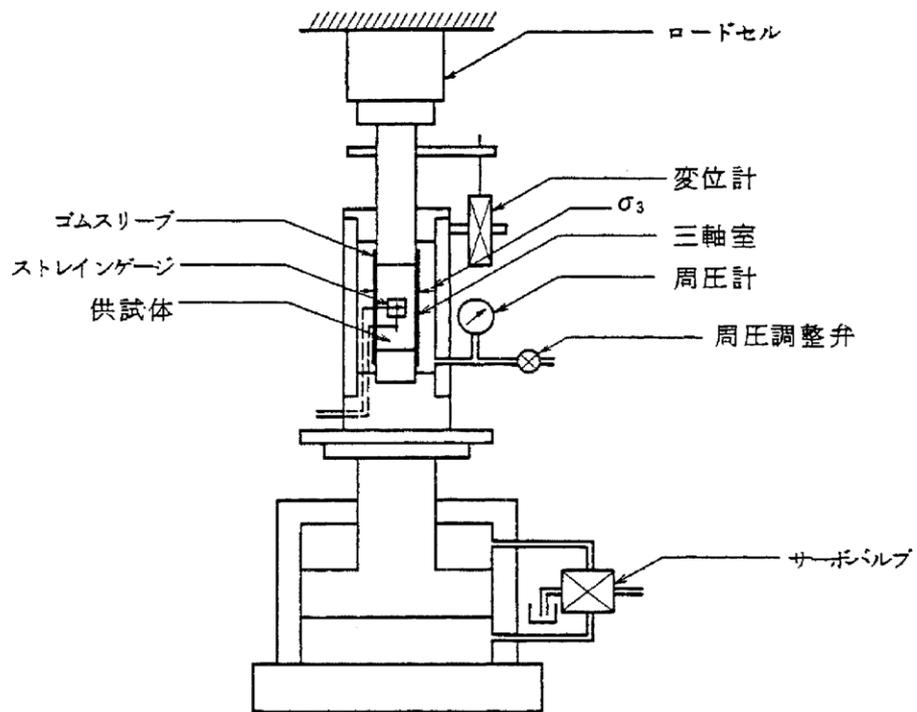
- 変形及び支持力試験位置
- せん断試験位置
- ブロックサンプル採取位置



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

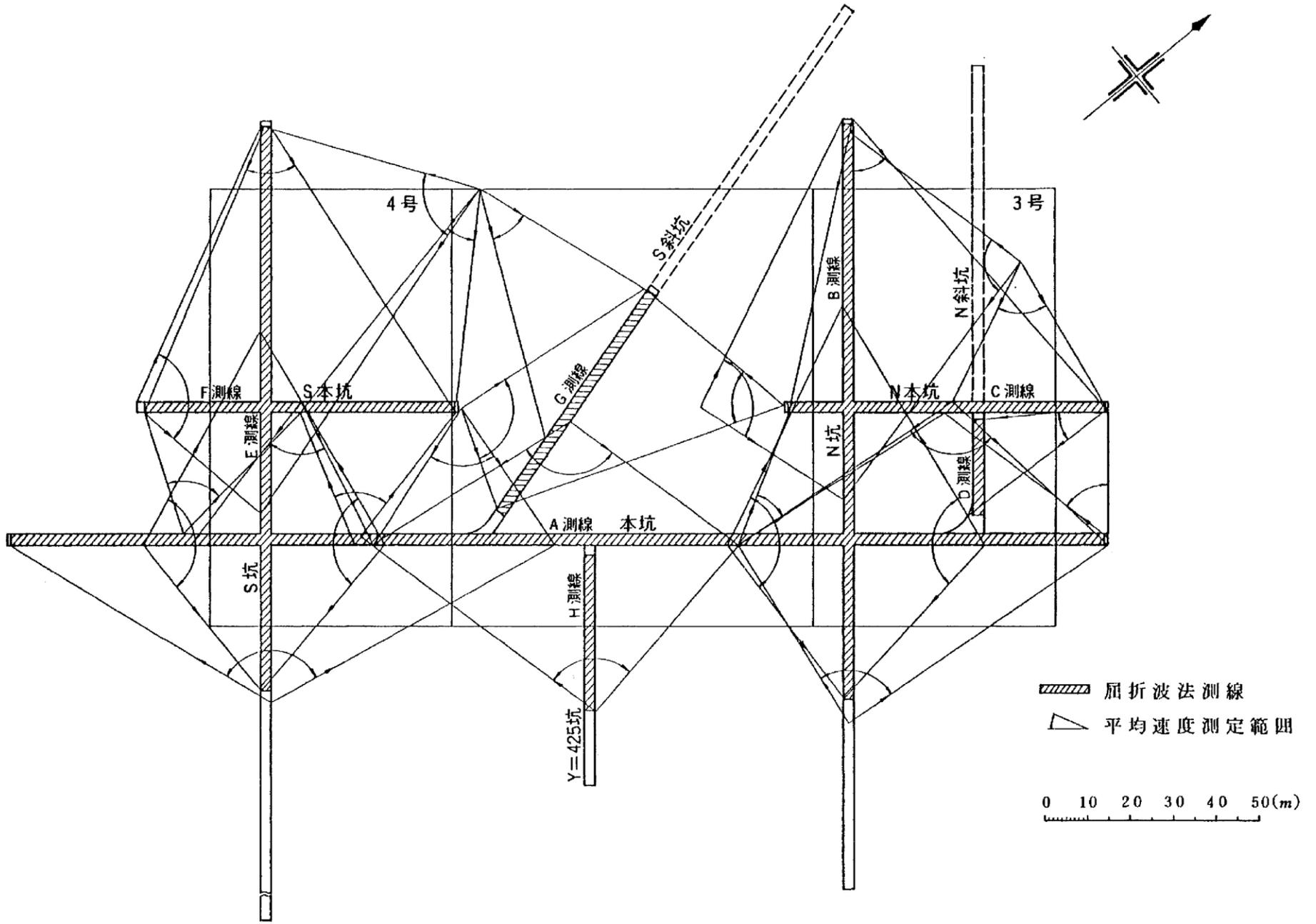


第1.2-138図 ボーリング孔を利用した試験位置図

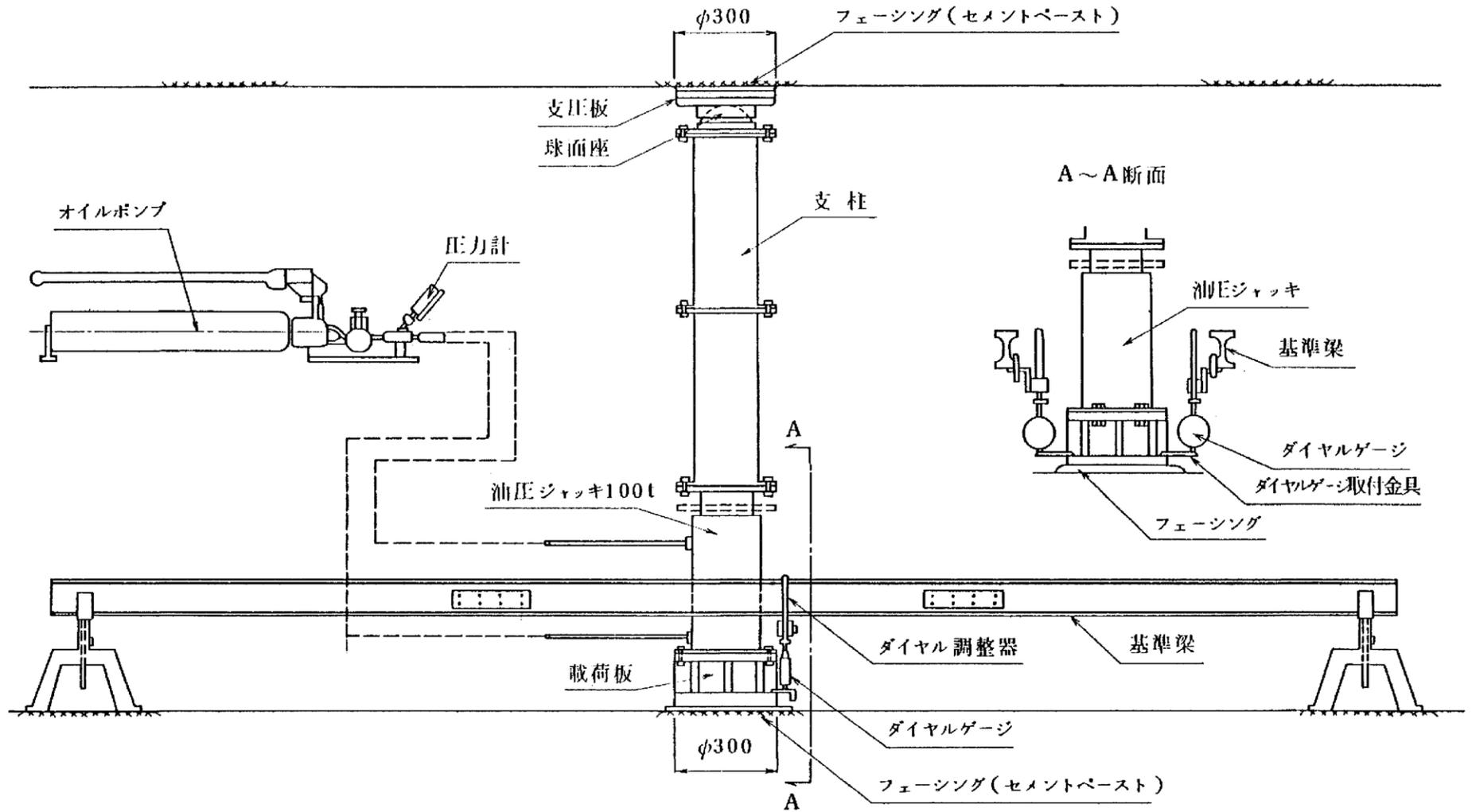


第1.2-139図 三軸圧縮試験機概略図

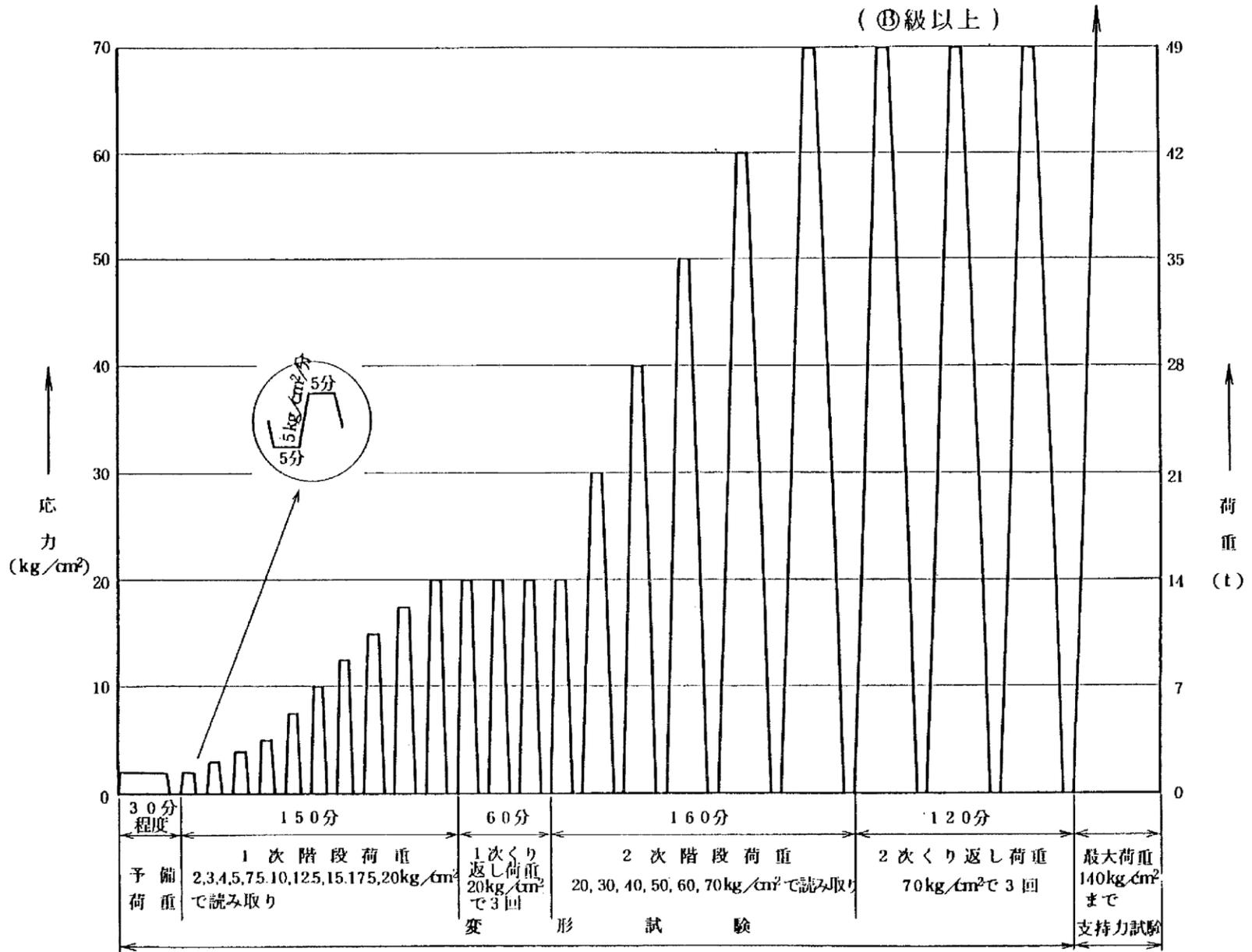
1.2-572



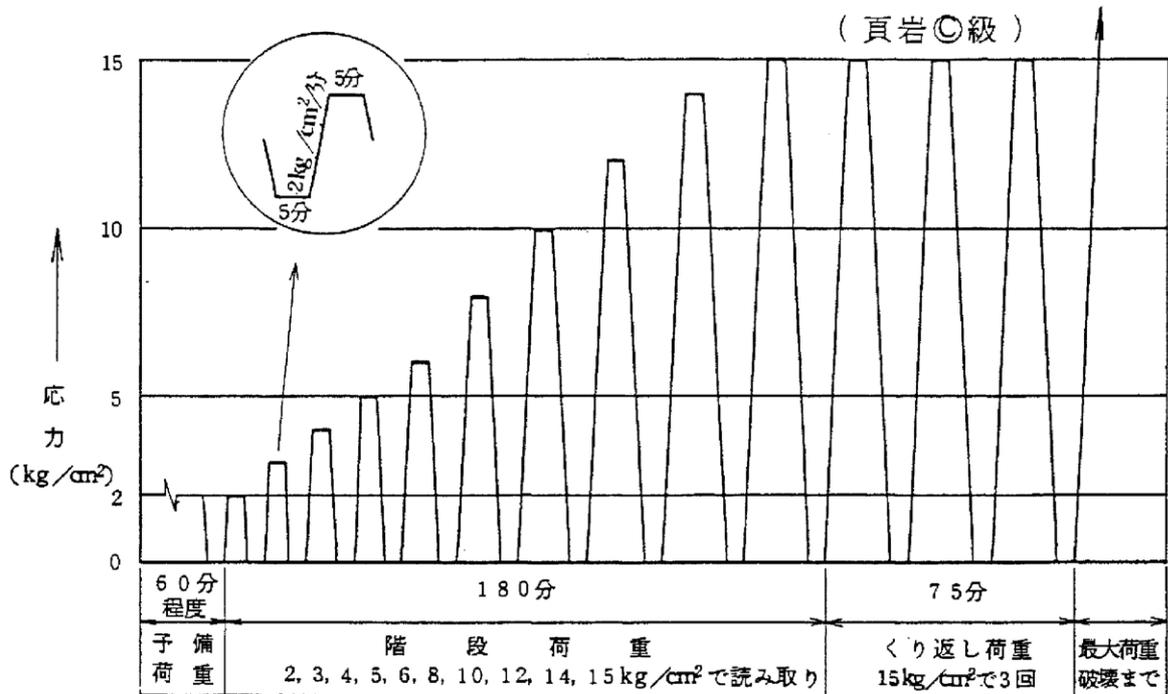
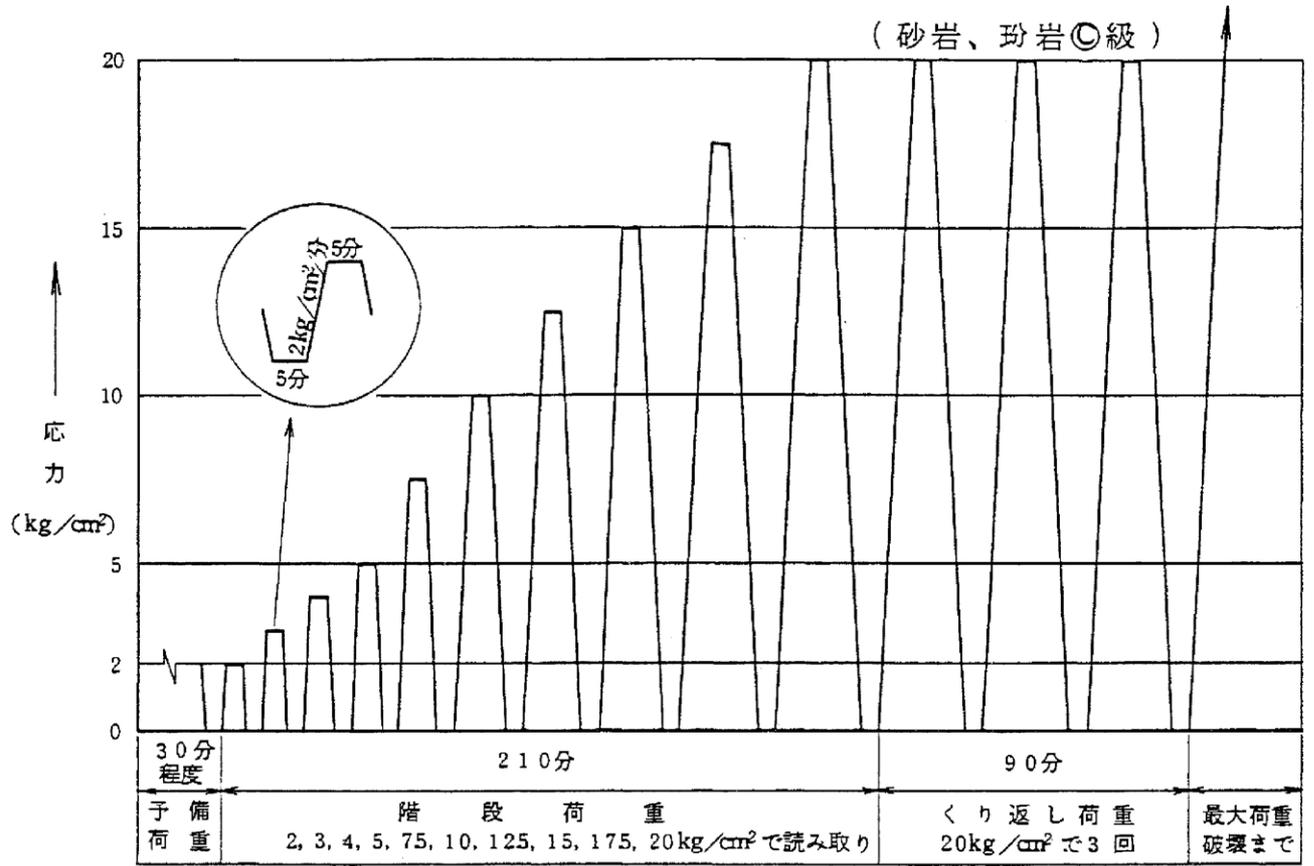
第1.2-140图 弹性波测定位置图



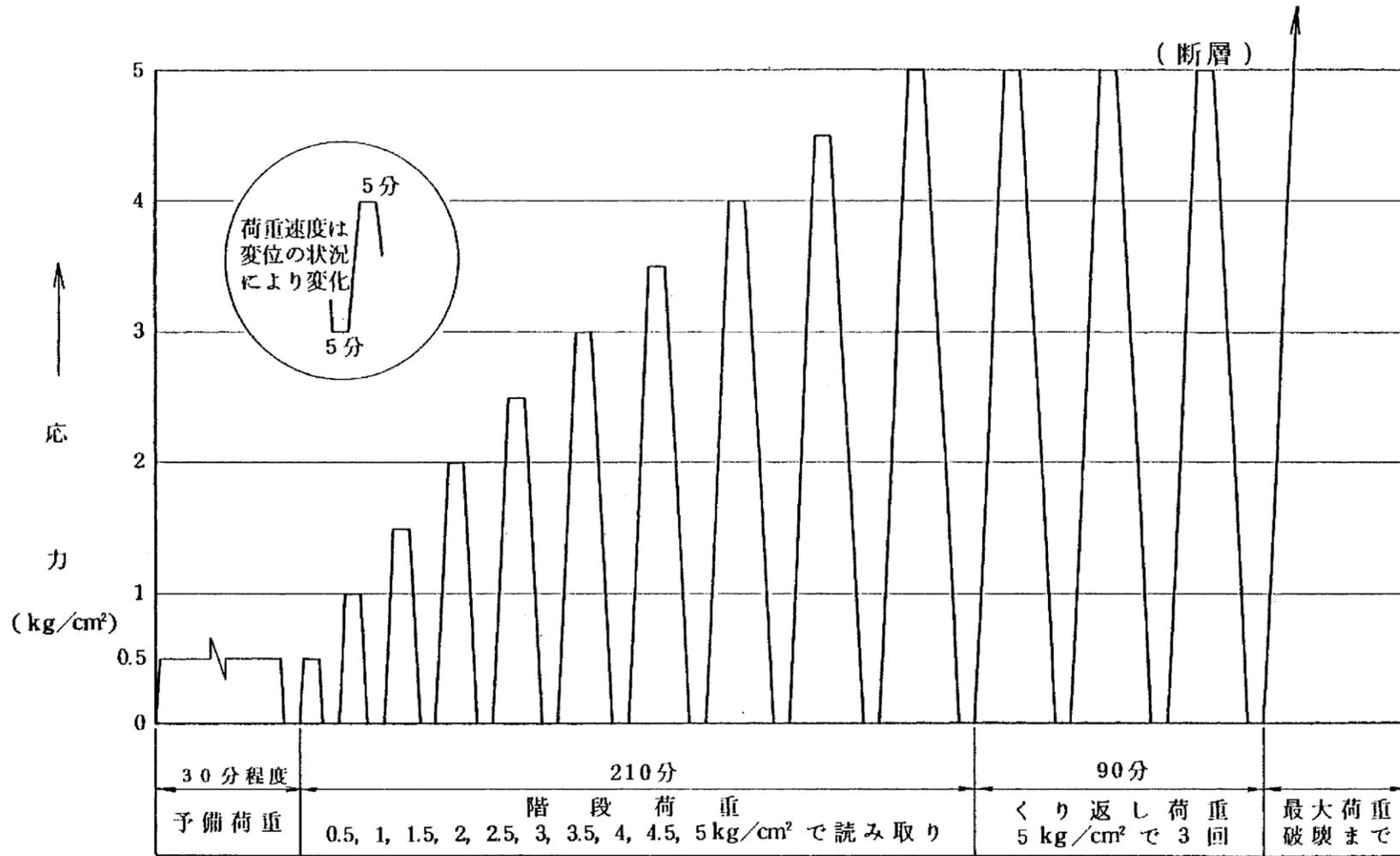
第1.2-141図 岩盤変形試験装置図



第1.2-142図(1) 変形試験荷重パターン図

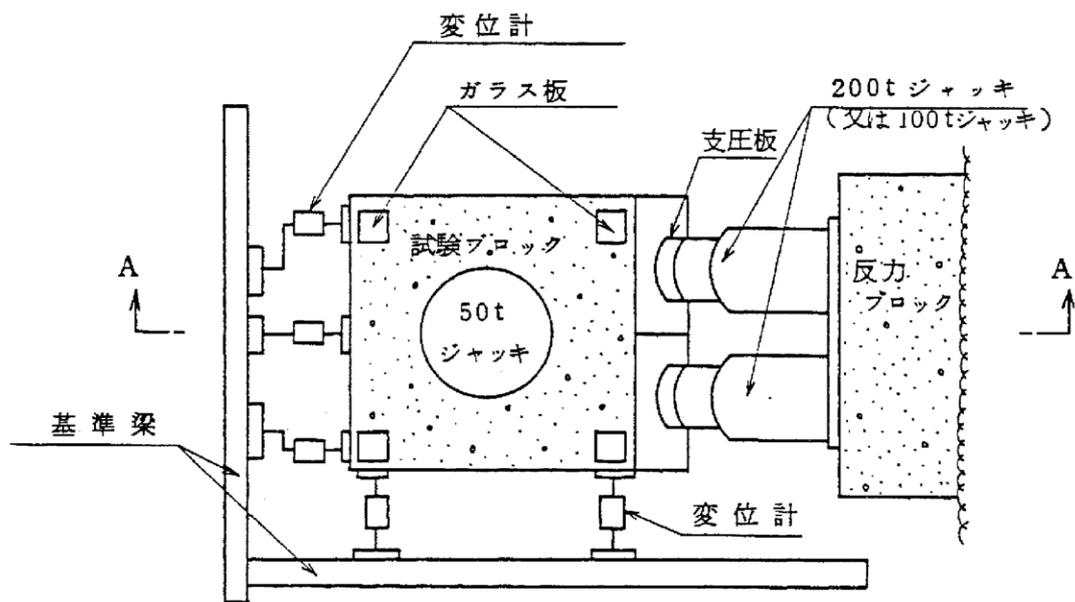


第1.2-142図(2) 変形試験載荷パターン図

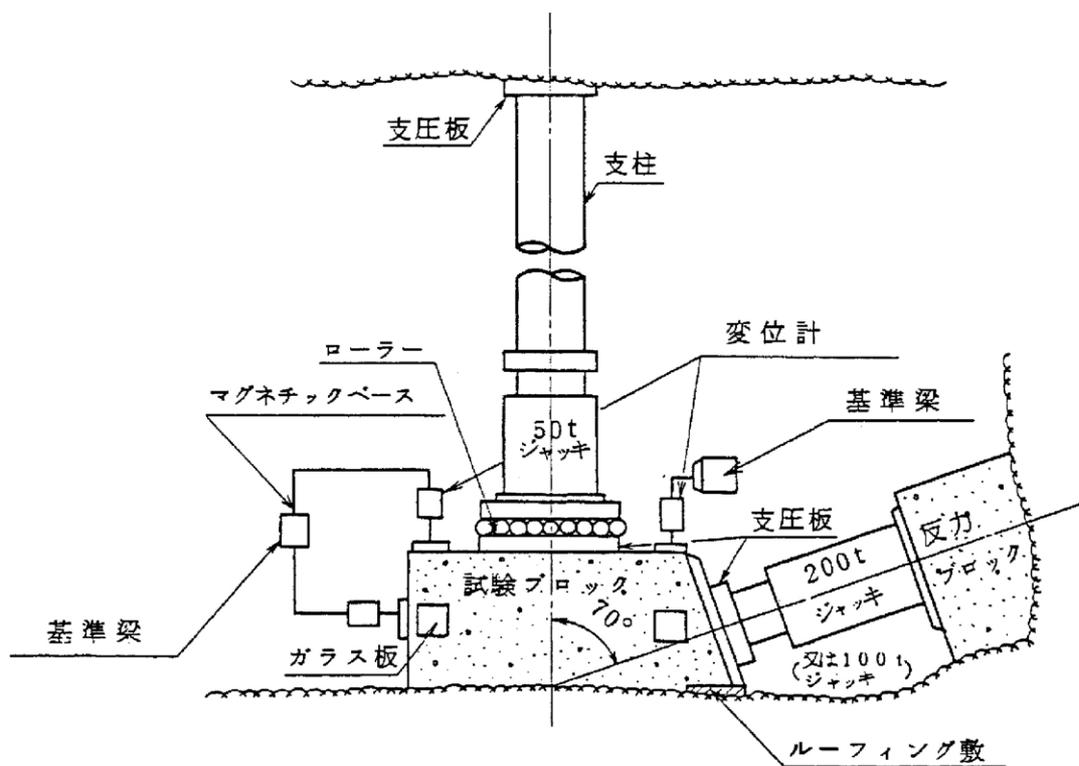


第1.2-142図(3) 変形試験載荷パターン図

(砂岩A③C, 頁岩A②B, 珩岩C)



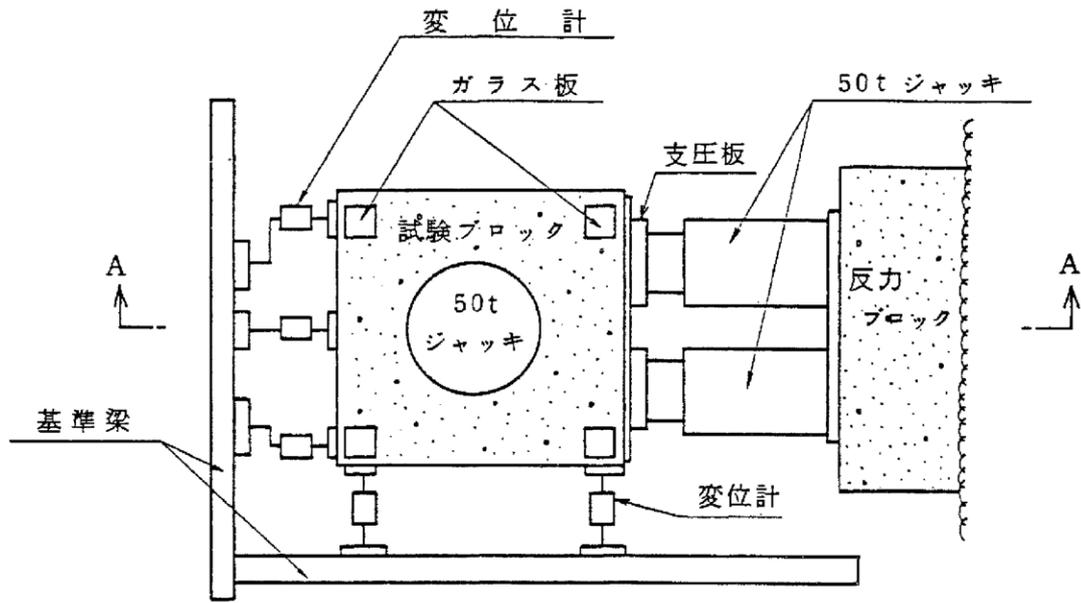
平面図



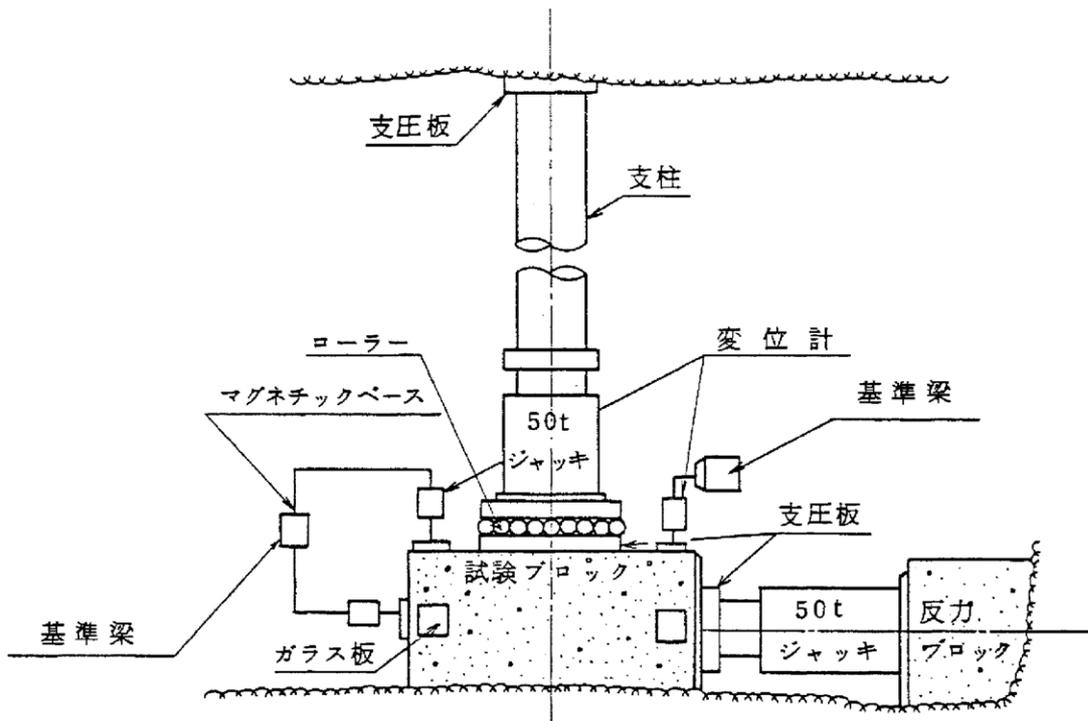
A-A 断面図

第1.2-143図(1) 岩盤せん断試験装置図

(頁岩Ⓒ、断層)

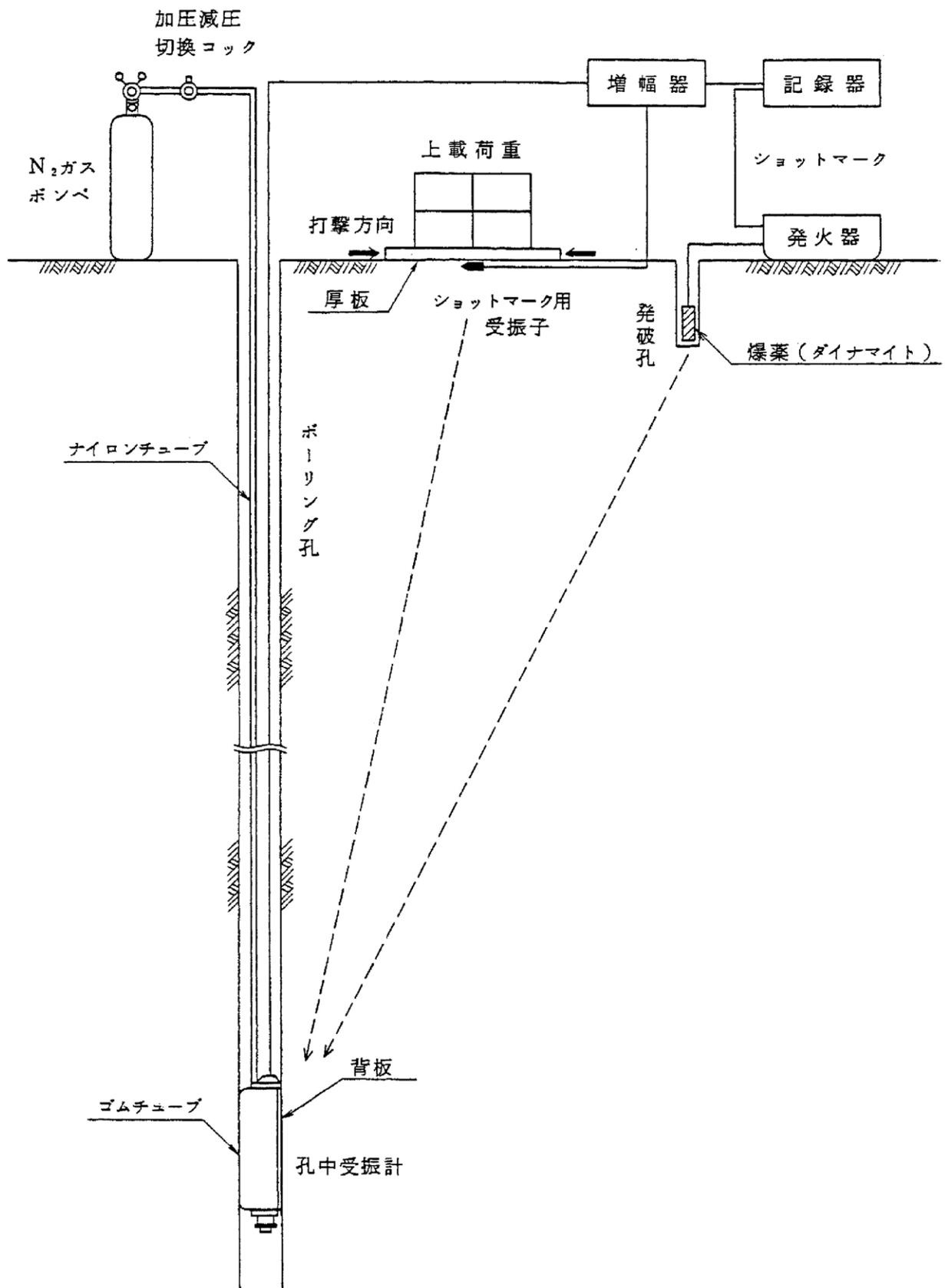


平面図

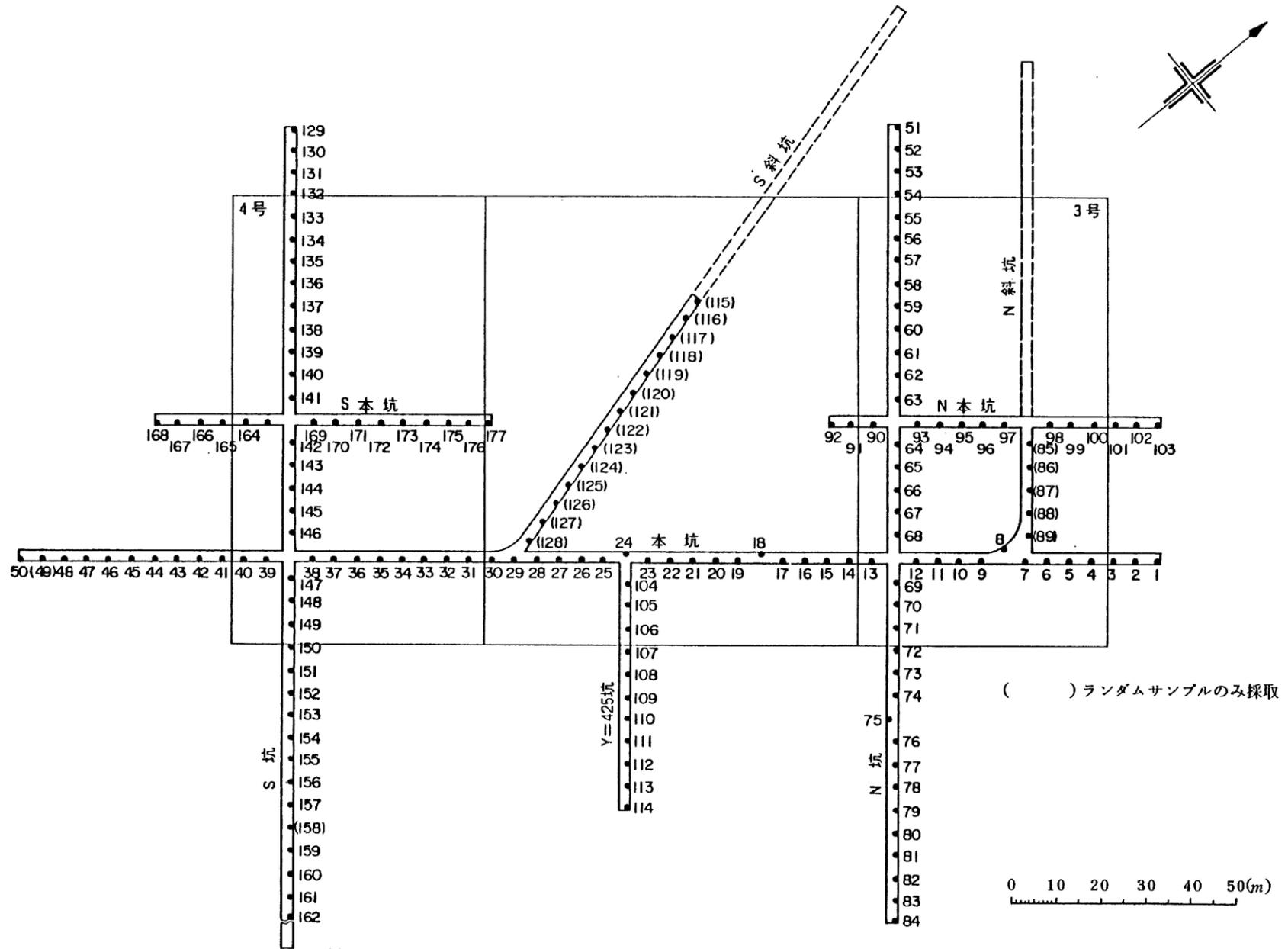


A-A 断面図

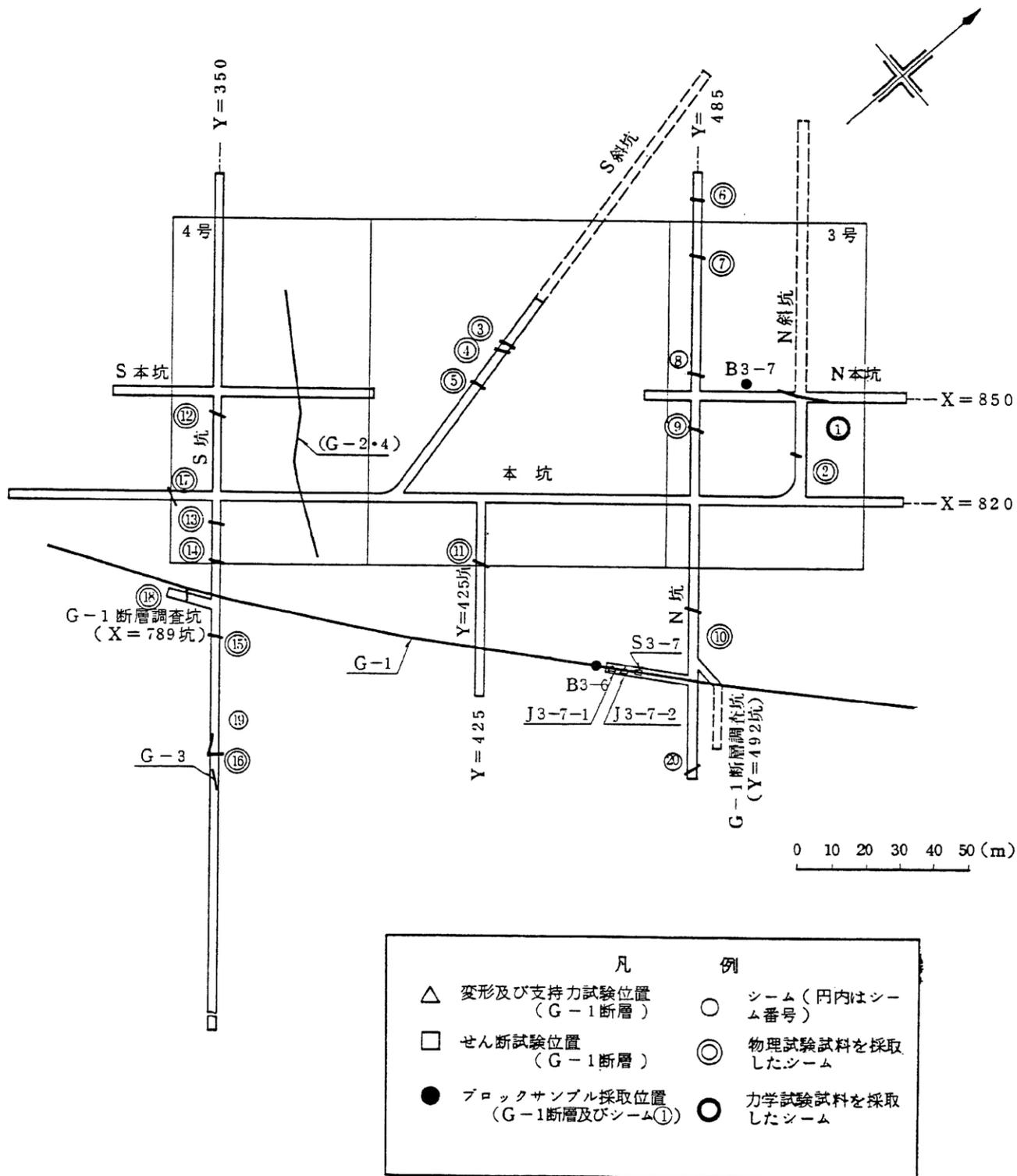
第1.2-143図(2) 岩盤せん断試験装置図



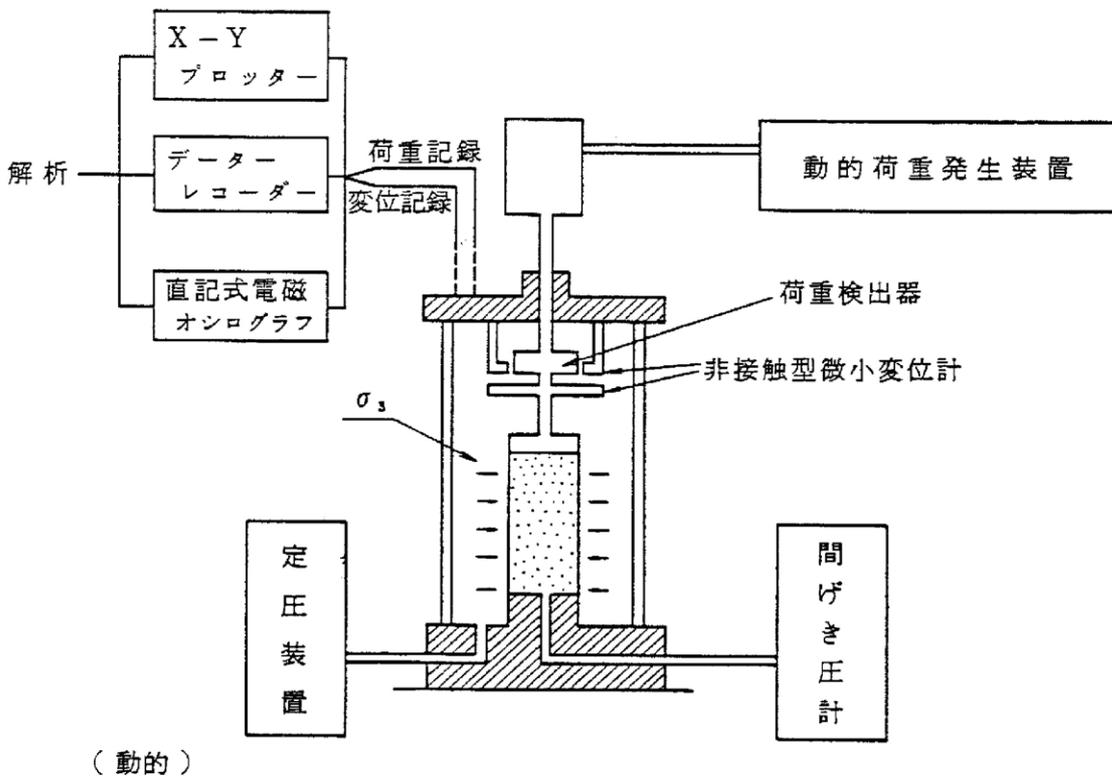
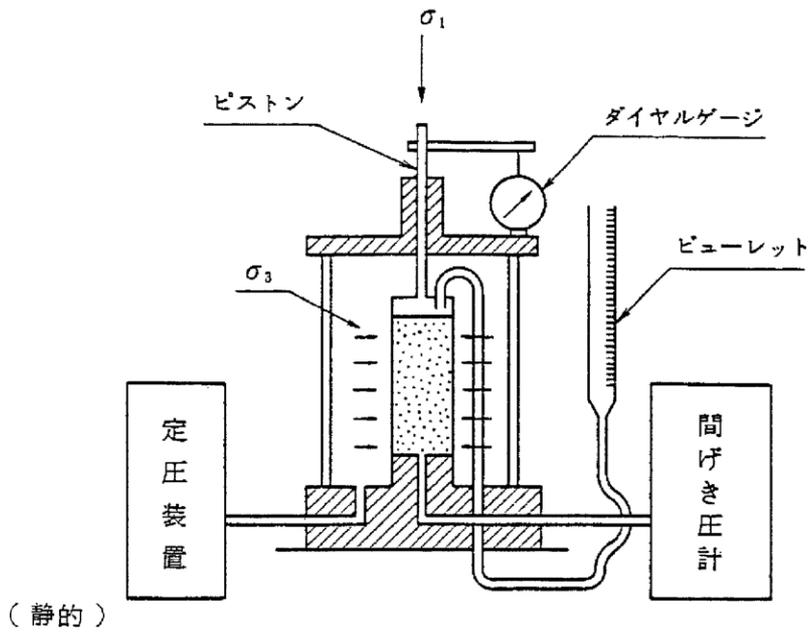
第1.2-144図 PS検層概念図



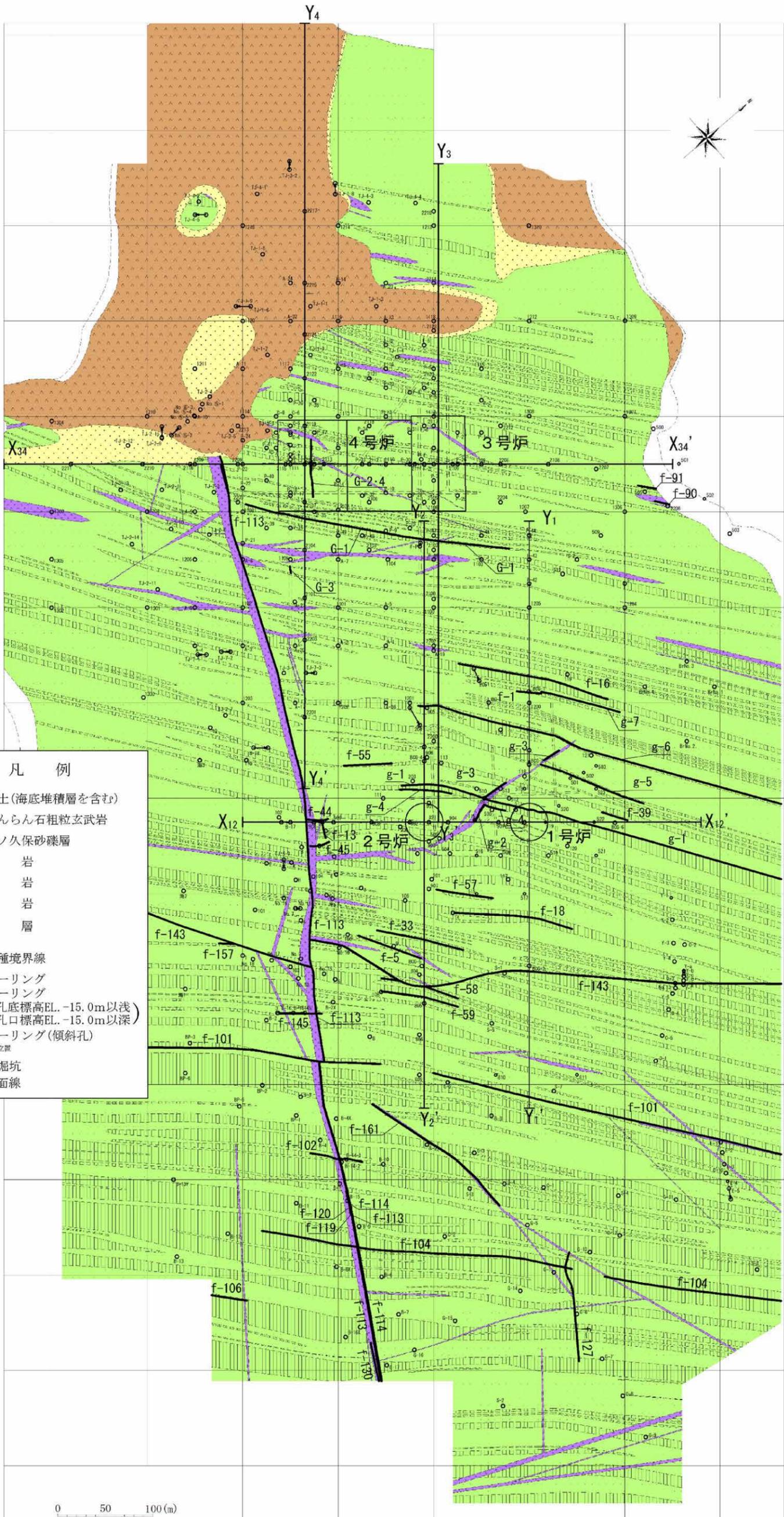
第1.2-145図 シュミット・ロック・ハンマによる反発度測定位置  
及びランダムサンプル採取位置図



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

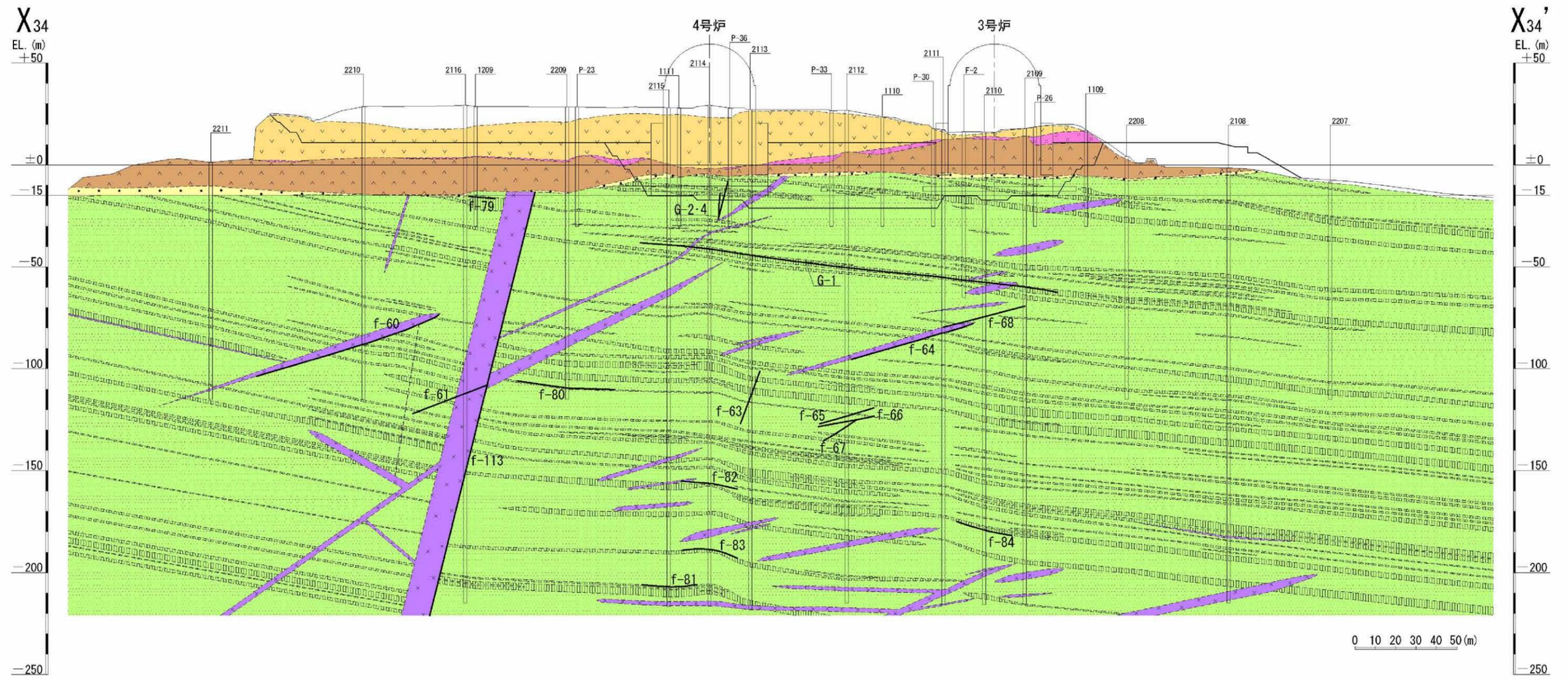


- 凡 例
- 表土(海底堆積層を含む)
  - ▲▲▲ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - ××× 玢 岩
  - ||||| 頁 岩
  - 砂 岩
  - 断 層
  - (G, g, f-) 岩種境界線
  - ボーリング
  - ボーリング (孔底標高EL. -15.0m以浅)
  - ボーリング (孔口標高EL. -15.0m以深)
  - ボーリング(傾斜孔)
  - 孔口 EL. -15.0m位置
  - 試掘坑
  - X<sub>12</sub>—X<sub>12</sub>' 断面線

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)

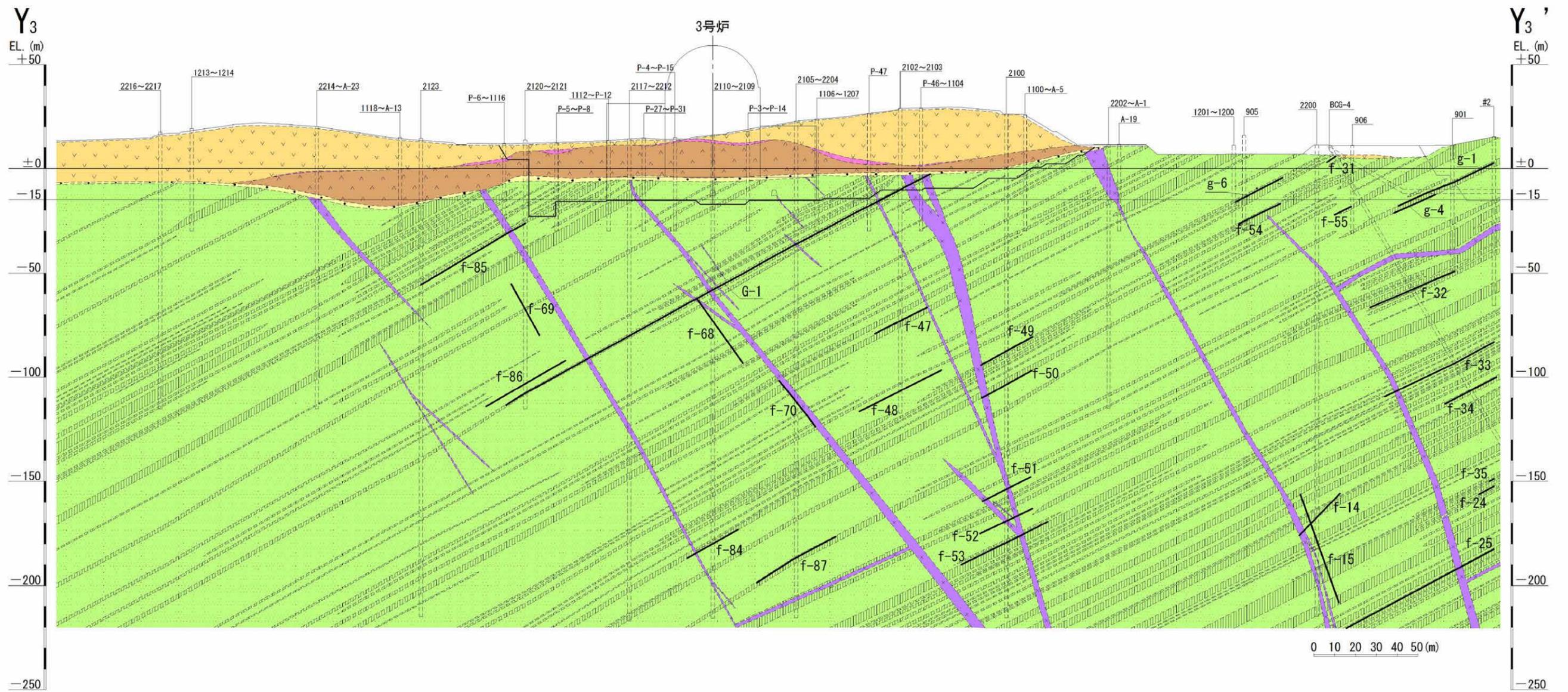
- 地質凡例
- 表上 (盛上等を含む)
  - ▽▽ 無斑晶質玄武岩
  - 凝灰岩
  - ▲▲ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - ××× 珩岩
  - ||||| 頁岩
  - 砂岩



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)

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
(g-)	1, 2号炉試掘坑で確認された断層
(f-)	上記以外の断層

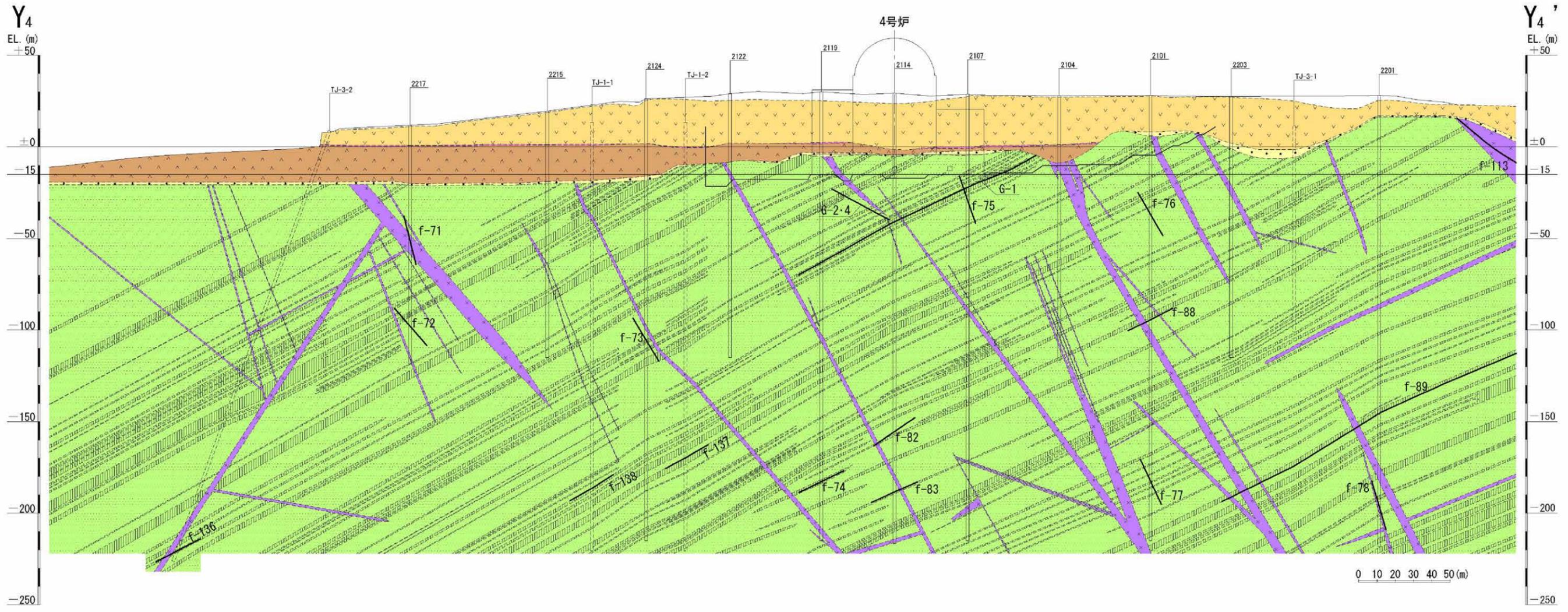
地質凡例	
	表土 (盛土等を含む)
	無斑晶質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	玢岩
	頁岩
	砂岩



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



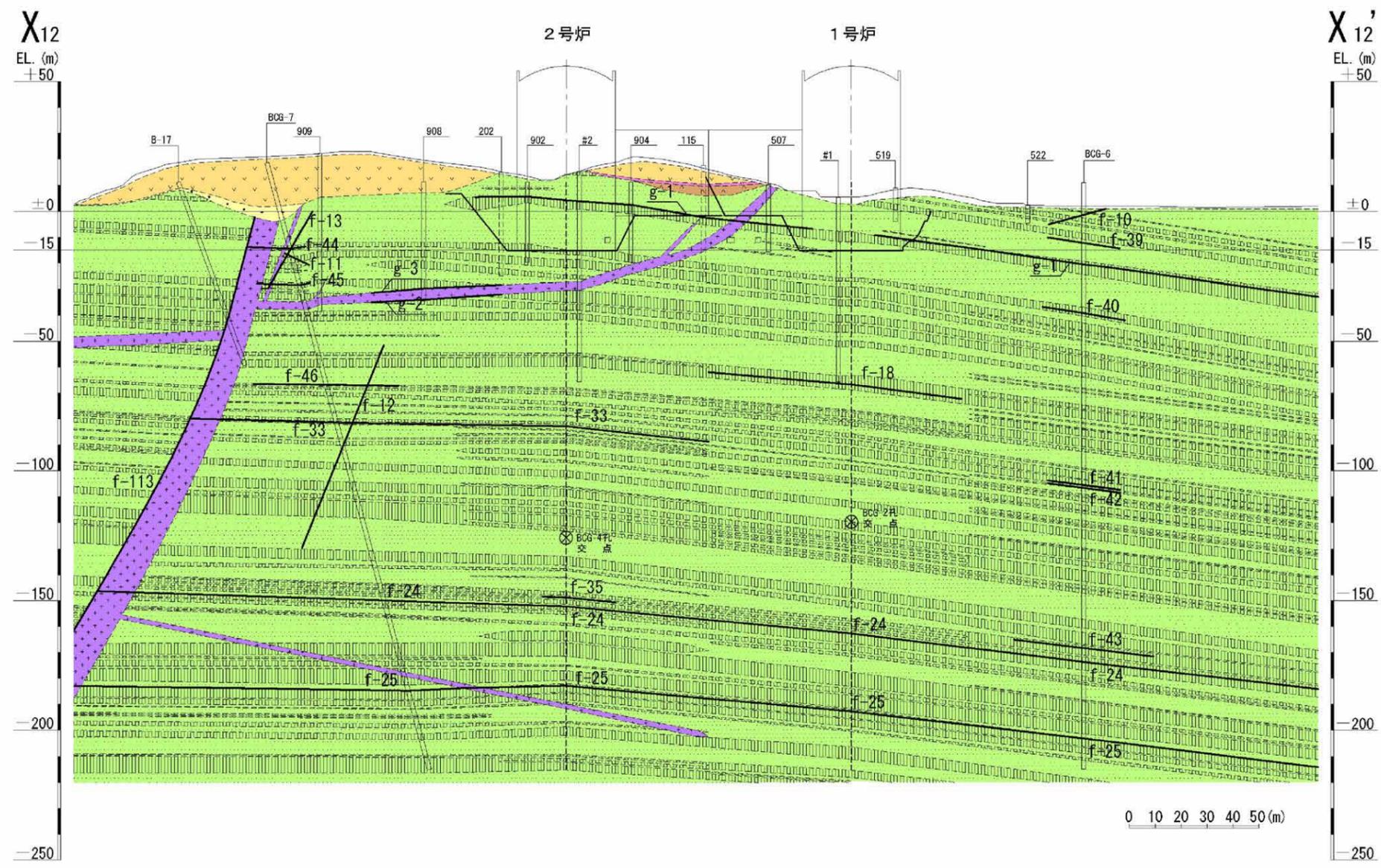
第1.2-151図 地質鉛直断面図 (Y<sub>4</sub>—Y<sub>4</sub>') (4号炉)

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

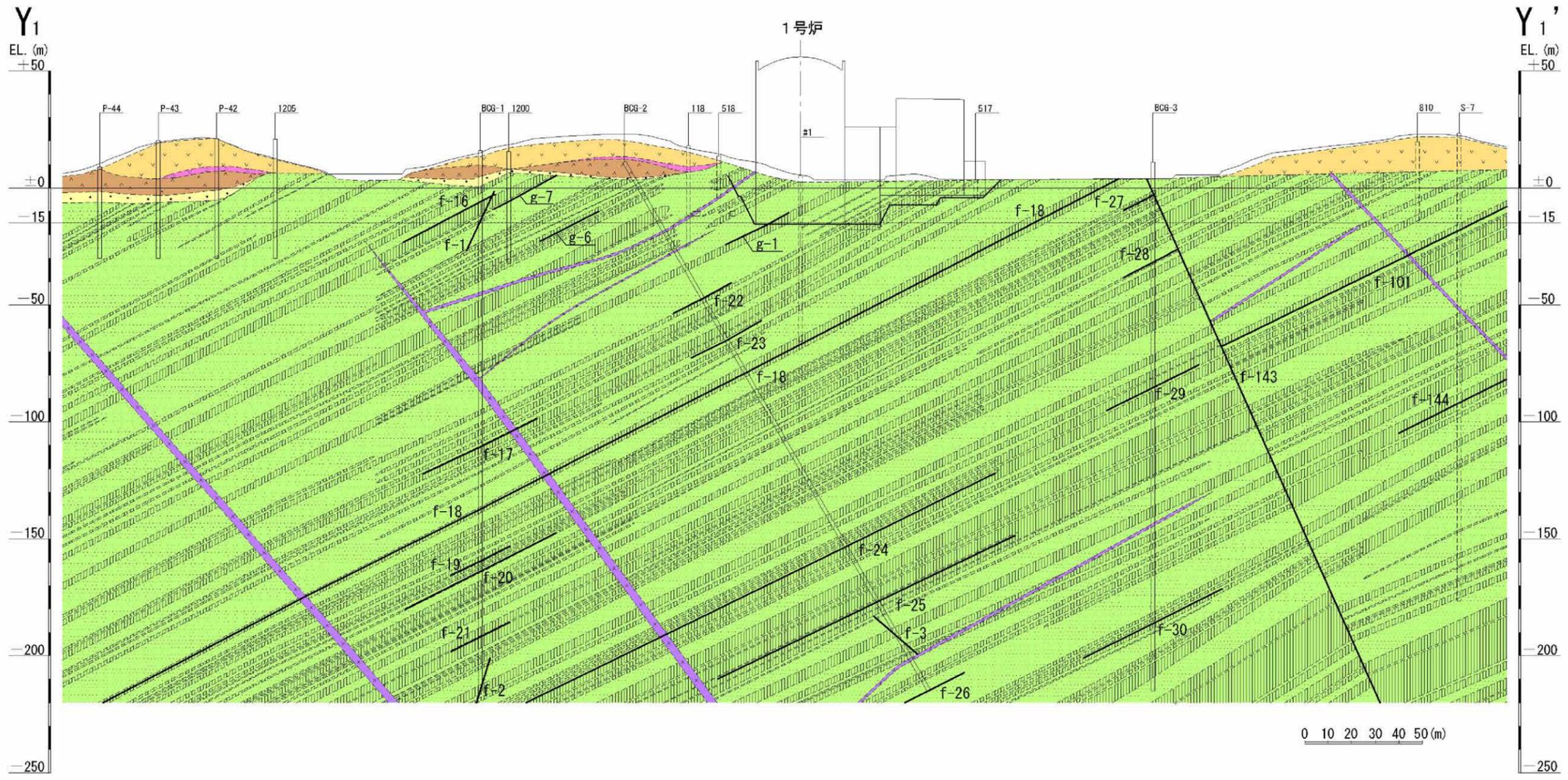
□	表土 (盛土等を含む)
▽▽	無斑晶質玄武岩
××	凝灰岩
△△	かんらん石粗粒玄武岩
●●●	八ノ久保砂礫層
×××	珩岩
	頁岩
□□□	砂岩



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)

- 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)

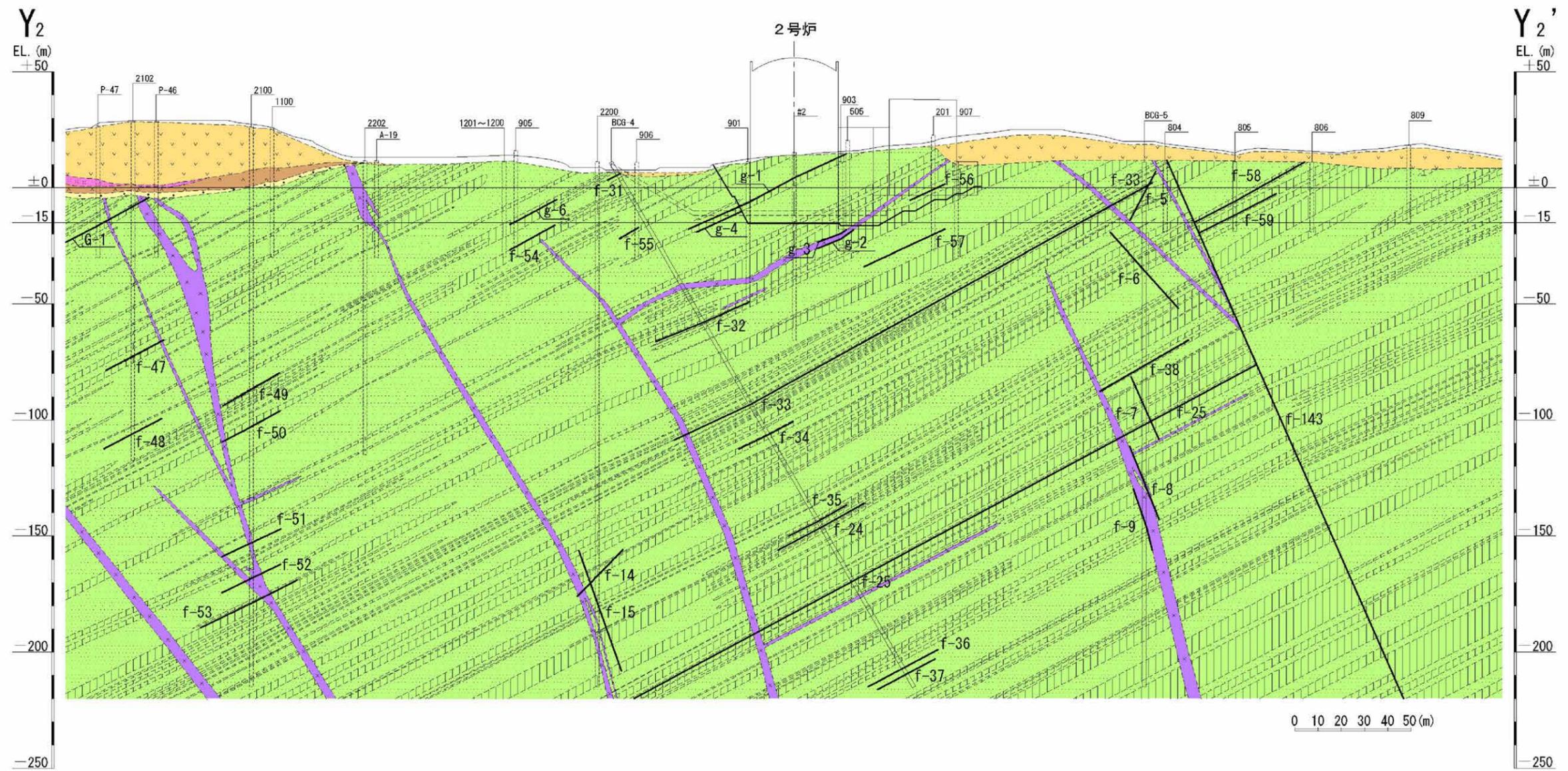
- 地質凡例
- 表土 (盛土等を含む)
  - ▽ 無斑晶質玄武岩
  - 凝灰岩
  - ▲ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - × 玢岩
  - ▨ 頁岩
  - 砂岩



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
  - × 玢岩
  - ▨ 頁岩
  - 砂岩

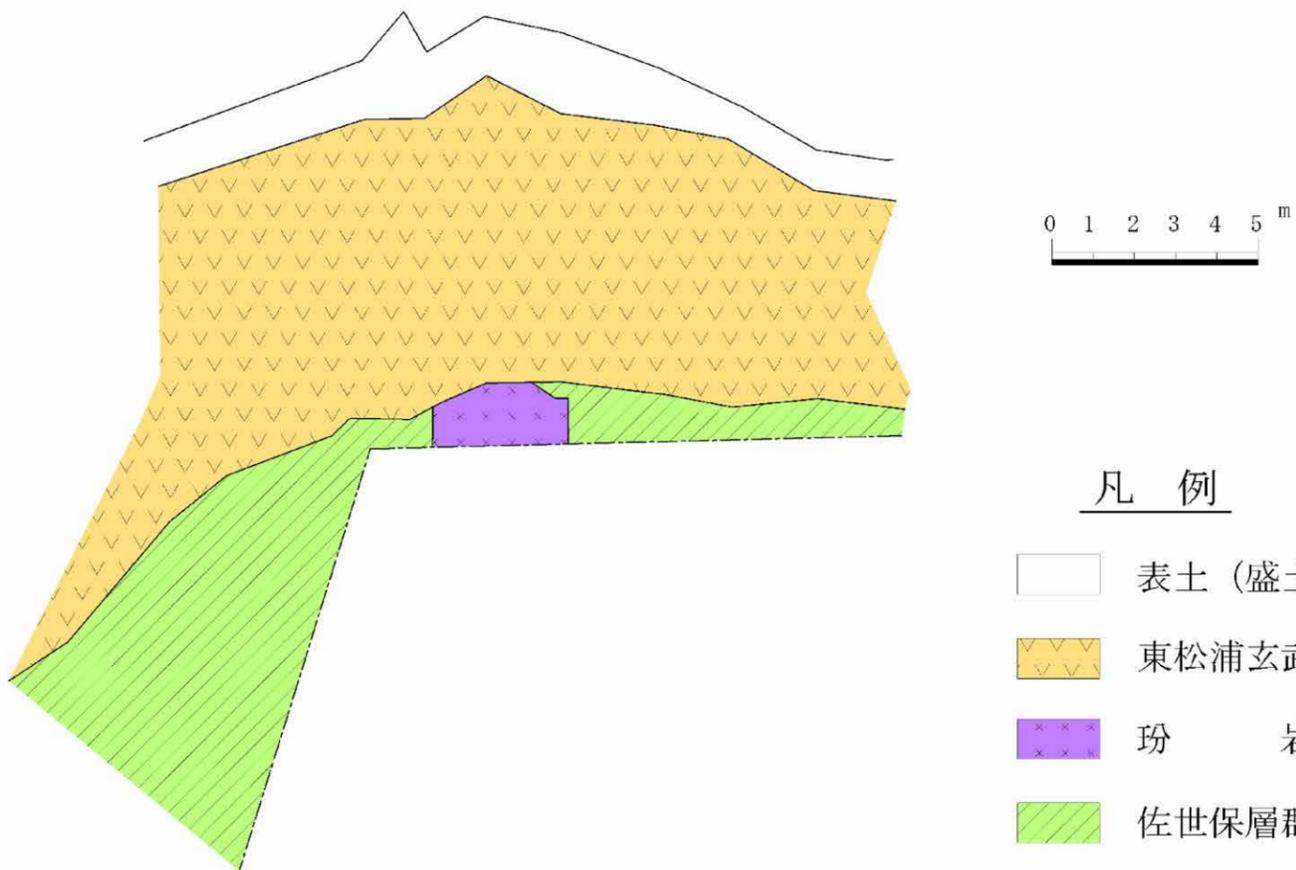


第1.2-154図 地質鉛直断面図(Y<sub>2</sub>-Y<sub>2</sub>') (2号炉)

平面図

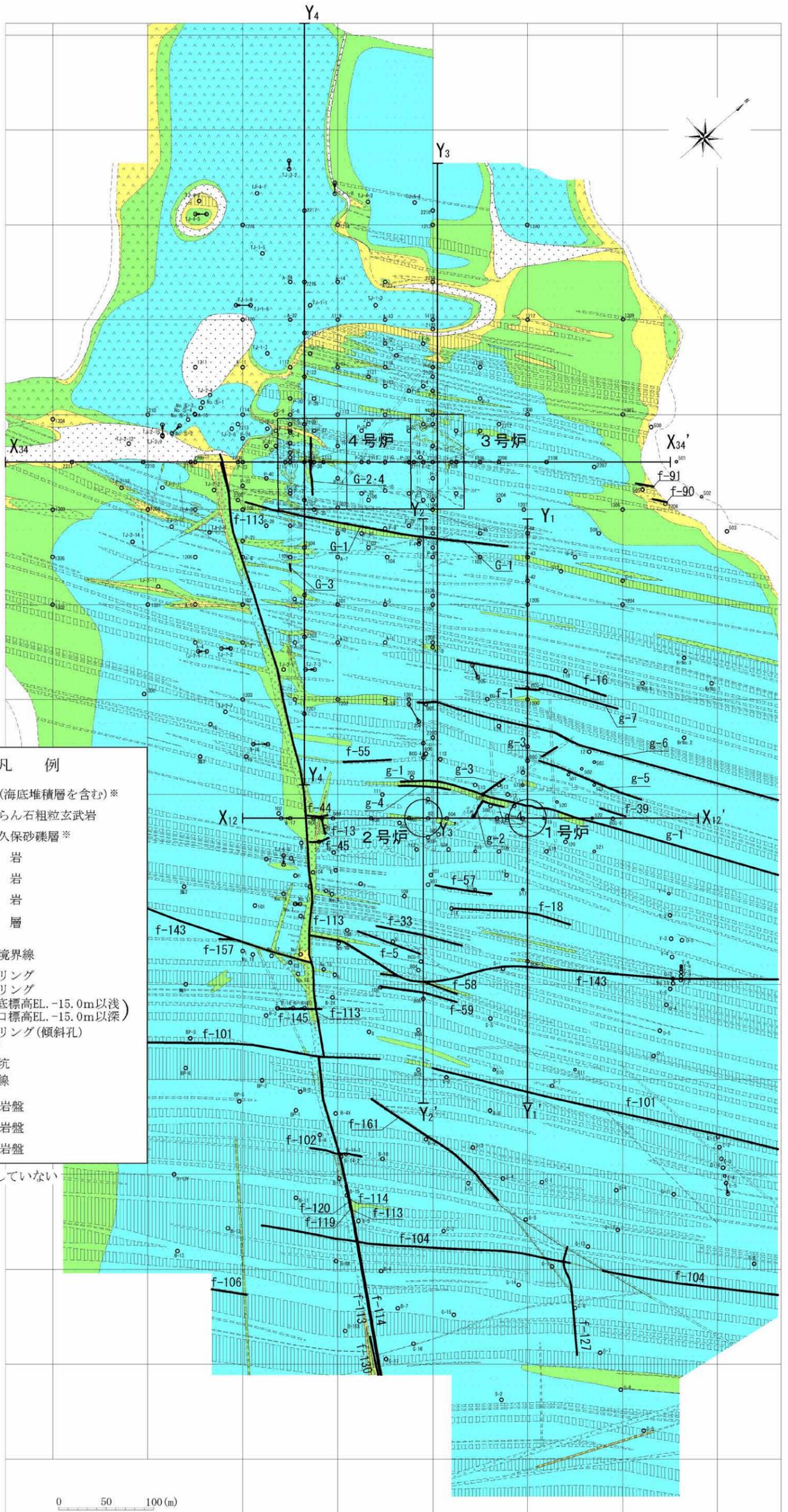


A区間展開図



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)



- 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  
(孔底標高EL. -15.0m以浅)  
(孔口標高EL. -15.0m以深)
  - ボーリング(傾斜孔)
  - 試掘坑
  - 断面線
  - ①級岩盤
  - ②級岩盤
  - ③級岩盤

※ 岩級区分はしていない

0 50 100(m)

第 1.2-156 図 水平岩盤分類図 (EL. -15m)  
1.2-591

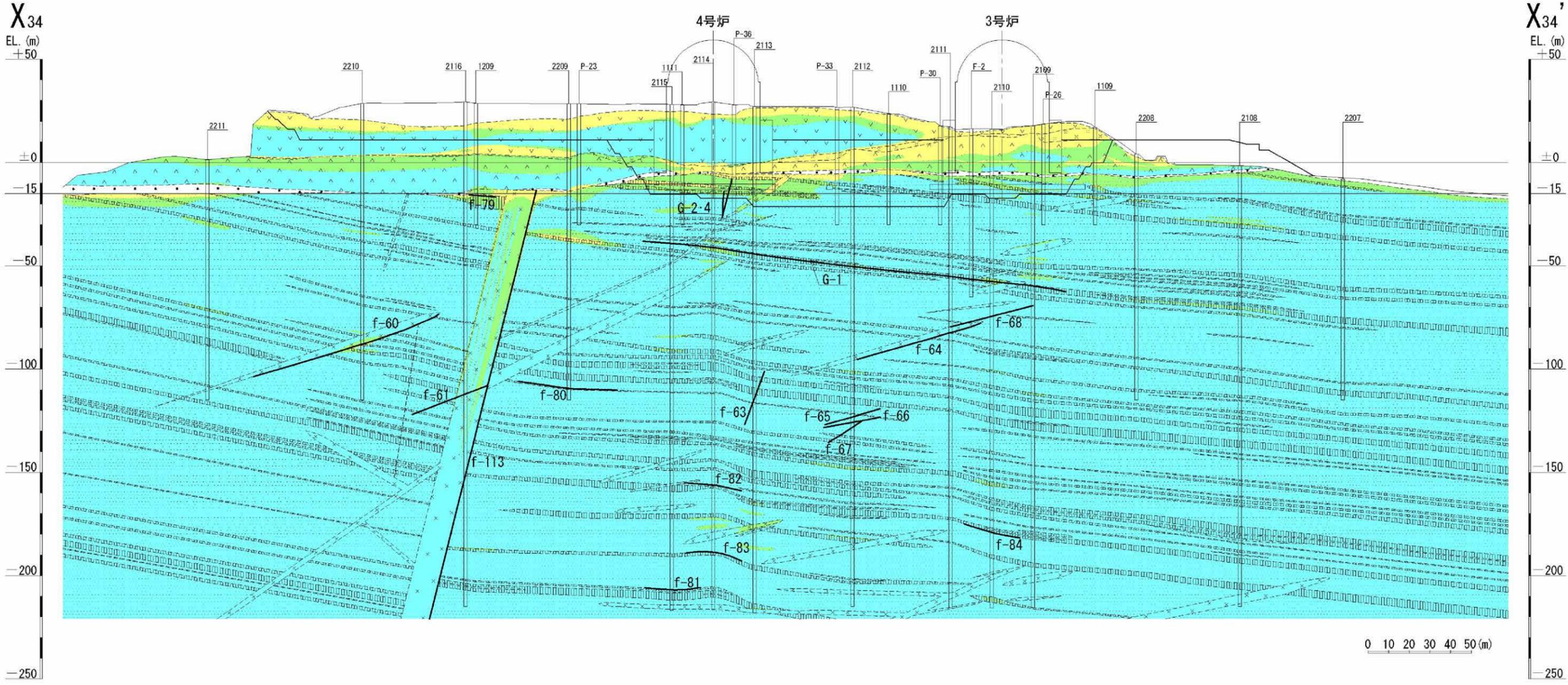
記号凡例

□(○)	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)	

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
(A)	A級岩盤
(B)	B級岩盤
(C)	C級岩盤

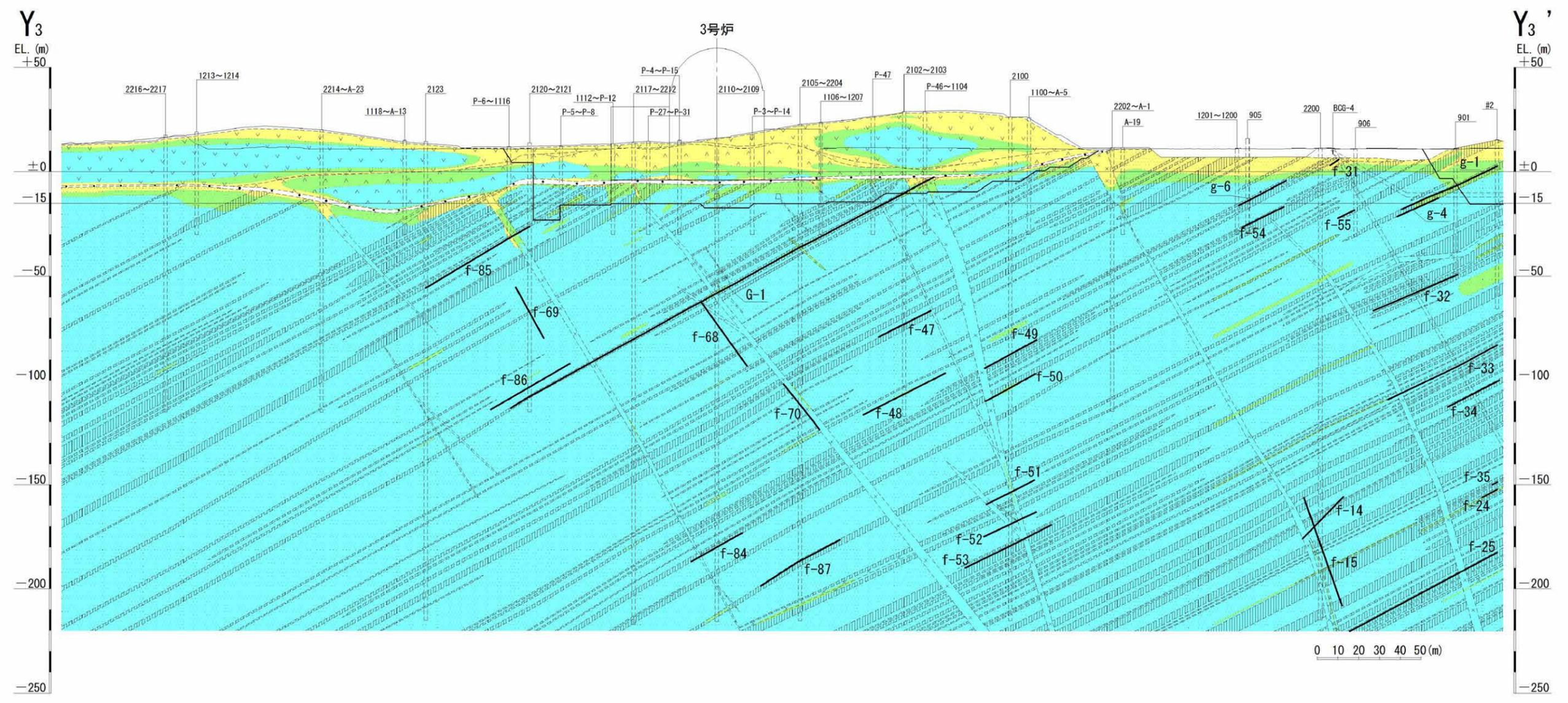
※ 岩級区分はしていない



第 1.2-157 図 鉛直岩盤分類図 (X<sub>34</sub> - X<sub>34'</sub>) (3号~4号炉通し)  
1.2-592

- 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)

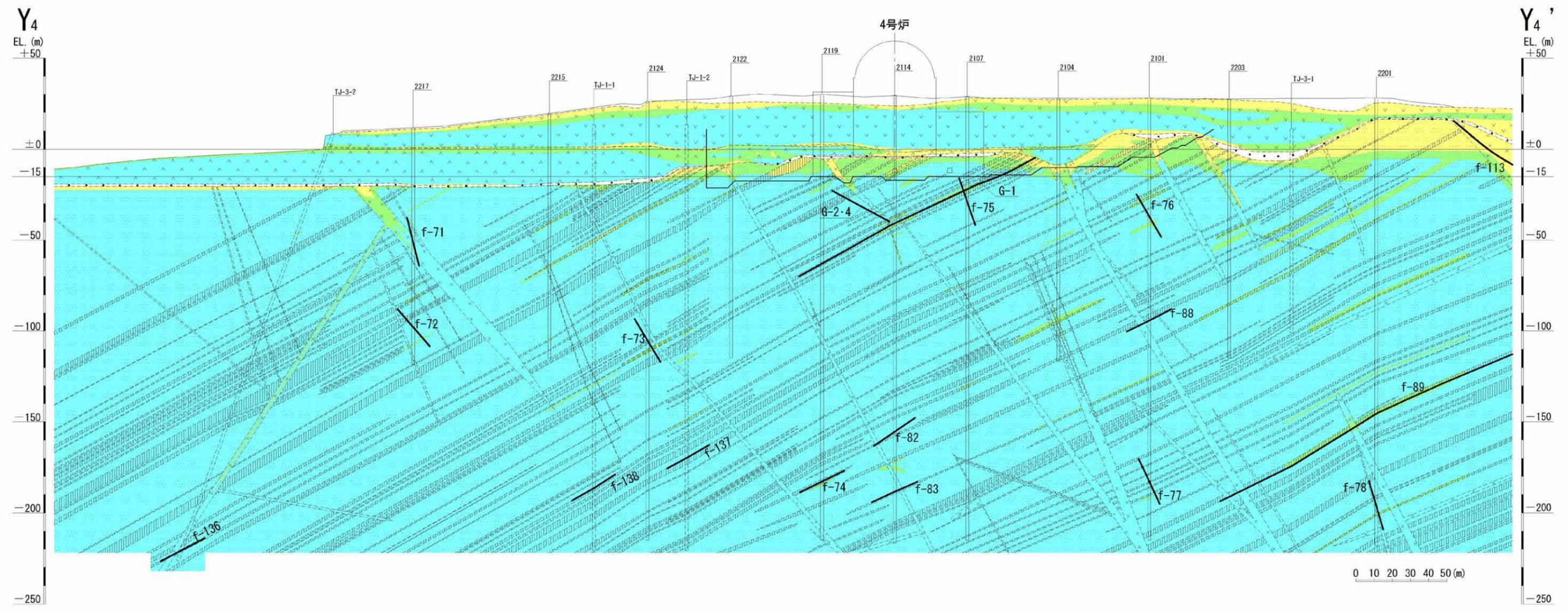
- 凡例
- 表土 (盛土等を含む) ※
  - ▽ 無斑晶質玄武岩
  - ×× 凝灰岩
  - △ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層 ※
  - ××× 珎岩
  - ||||| 頁岩
  - 砂岩
  - (A) A級岩盤
  - (B) B級岩盤
  - (C) C級岩盤
- ※ 岩級区分はしていない



第 1.2-158 図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>3</sub> - Y<sub>3'</sub>) (3号炉)  
1.2-593

- 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)

- 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 A級岩盤
  - ② B級岩盤
  - ③ C級岩盤
- ※ 岩級区分はしていない

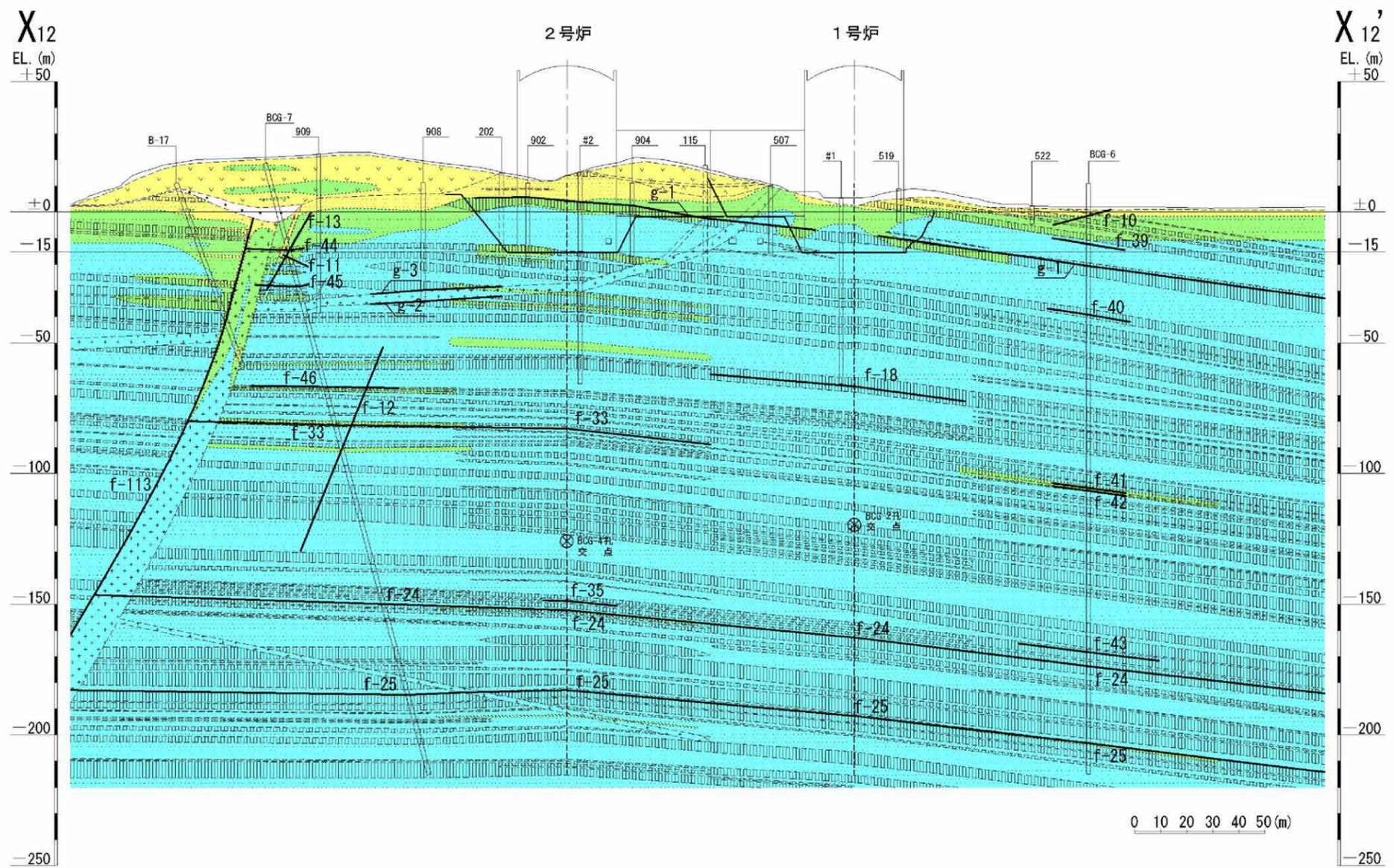


第 1.2-159 図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>4</sub> - Y<sub>4</sub>') (4号炉)  
1.2-594

- 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)

- 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
  - (A) A級岩盤
  - (B) B級岩盤
  - (C) C級岩盤

※ 岩級区分はしていない

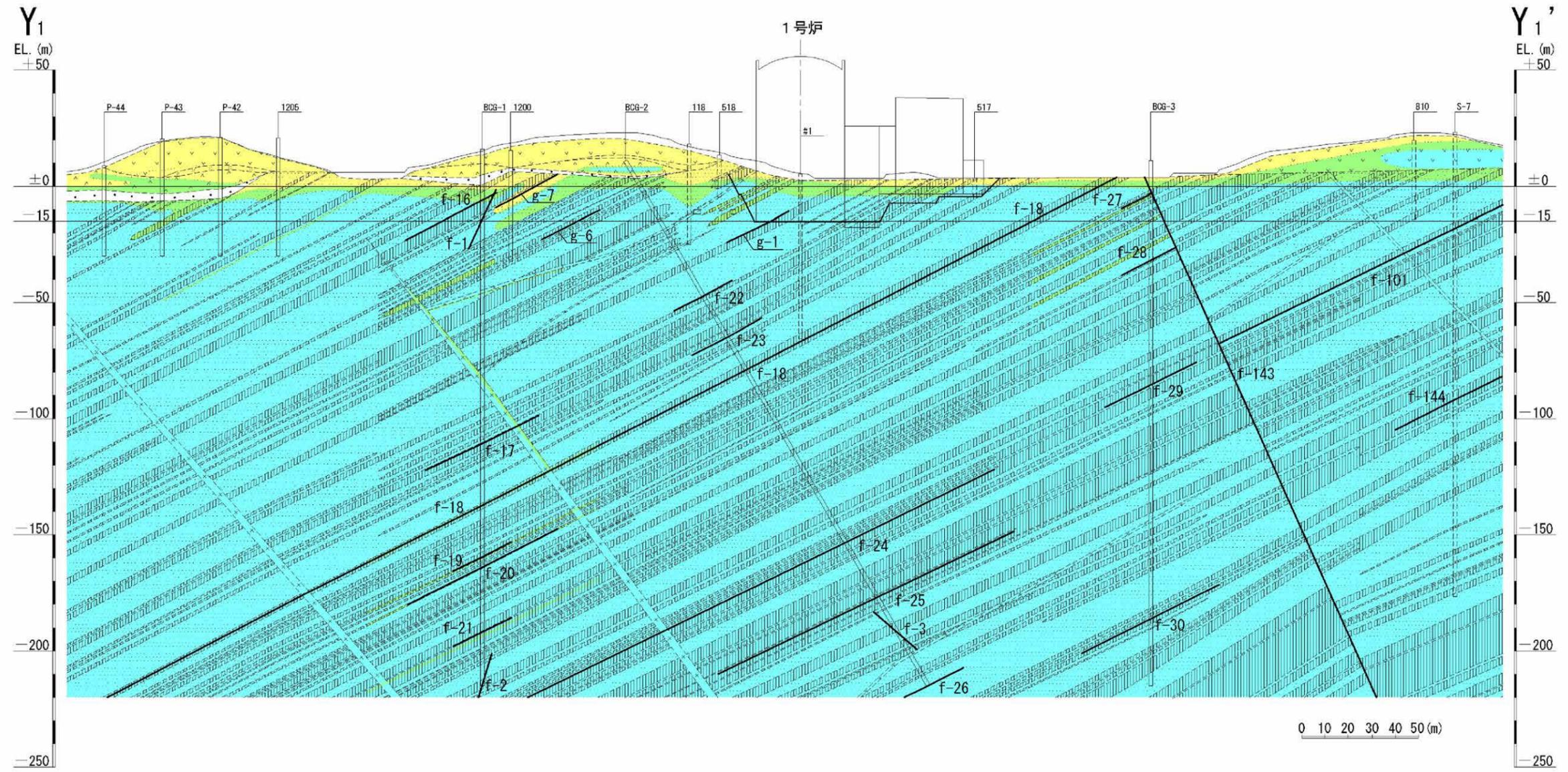


第 1.2-160 図 鉛直岩盤分類図 (X<sub>12</sub>-X<sub>12'</sub>) (1号~2号炉通し)

- 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- : 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)

- 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
  - (A) A級岩盤
  - (B) B級岩盤
  - (C) C級岩盤

※ 岩級区分はしていない

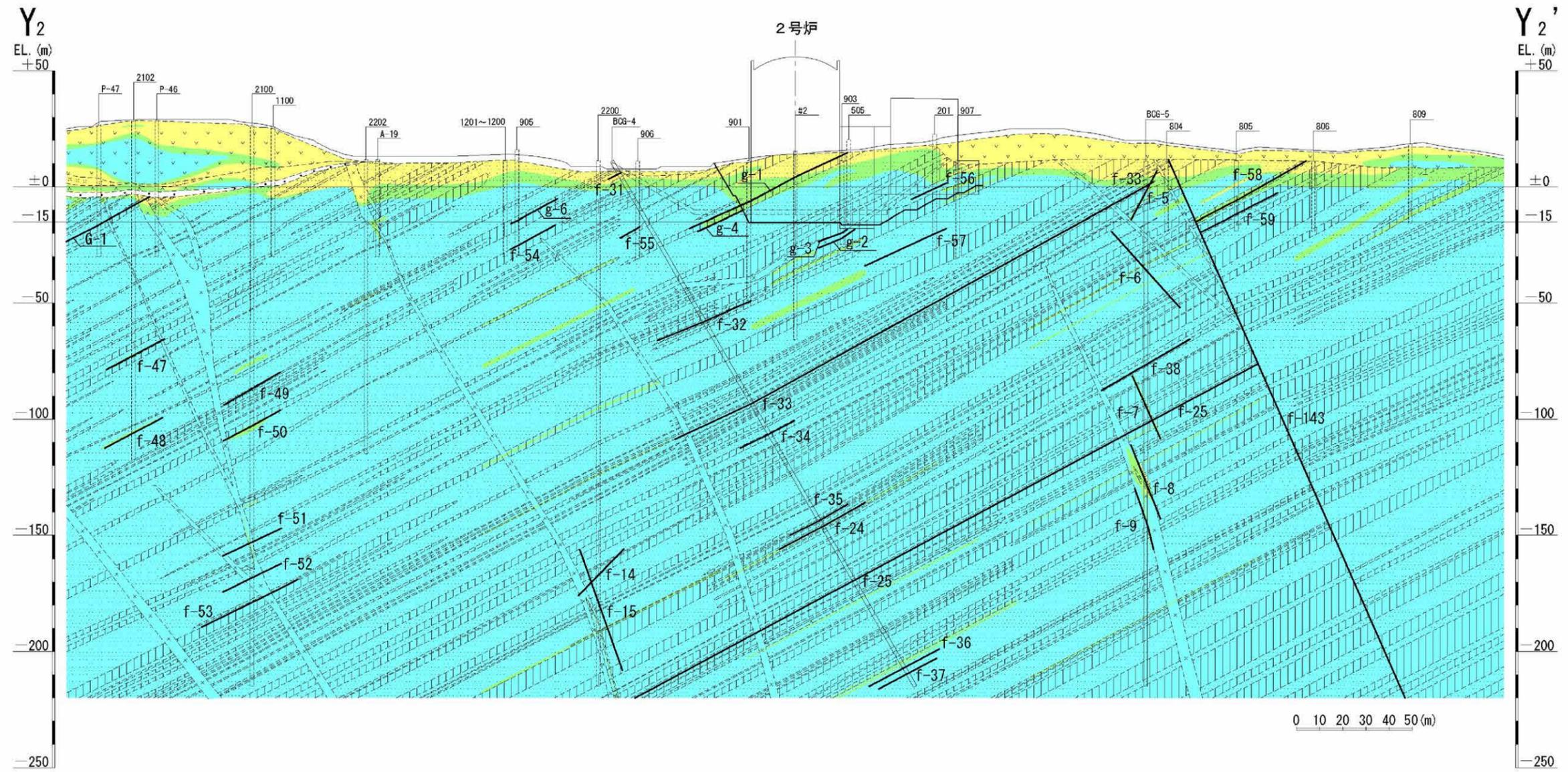


第 1.2-161 図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>1</sub> - Y<sub>1</sub>') (1号炉)  
1.2-596

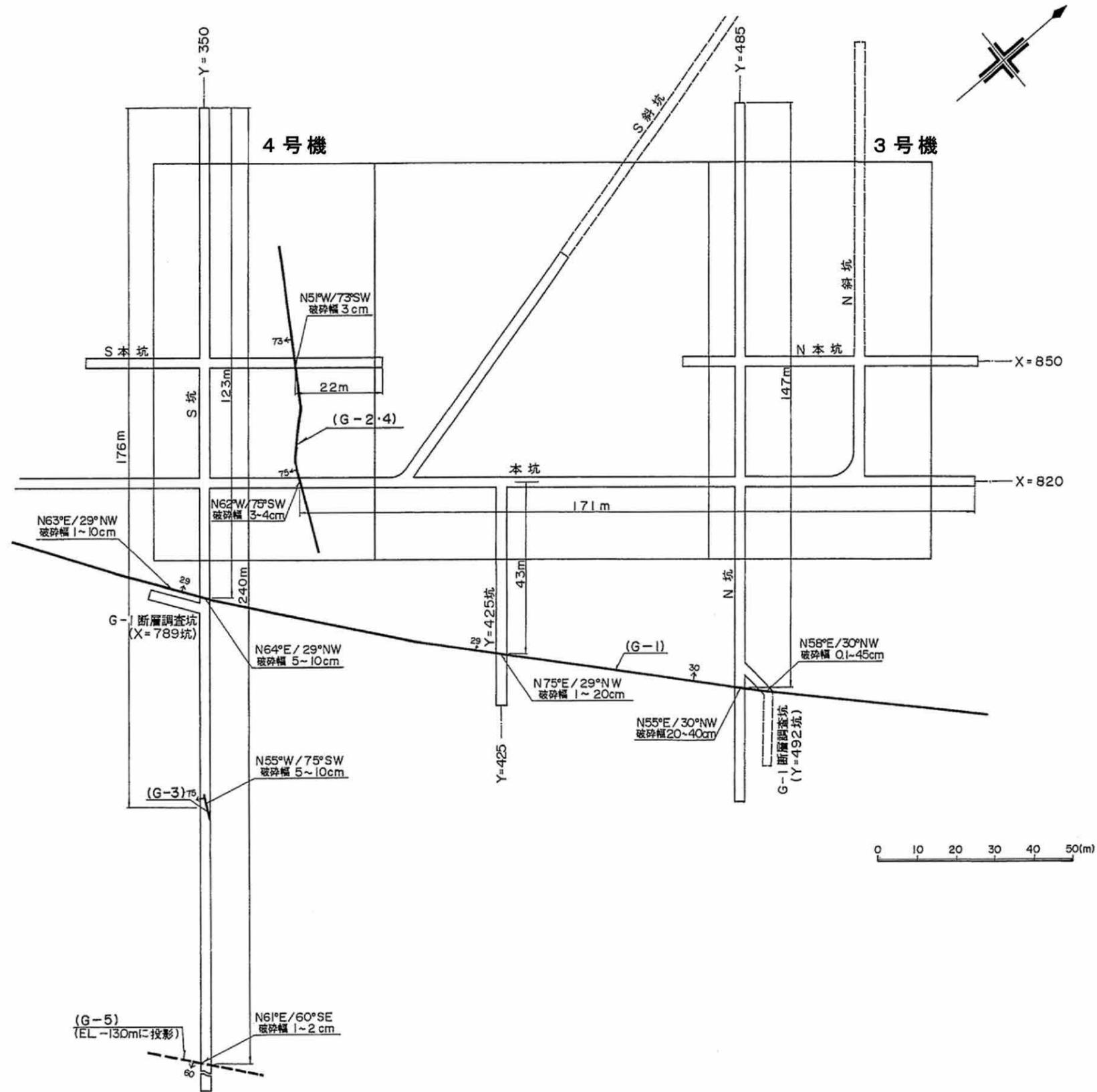
- 記号凡例
- (○) ボーリング孔 (投影)
  - (□) 試掘坑 (投影)
  - - - 岩種境界線
  - ⋯⋯ 岩盤分類線
  - 断層 破碎帯
  - (G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)
  - (g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)
  - (f- : 上記以外の断層)

- 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
  - (A) ①級岩盤
  - (B) ②級岩盤
  - (C) ③級岩盤

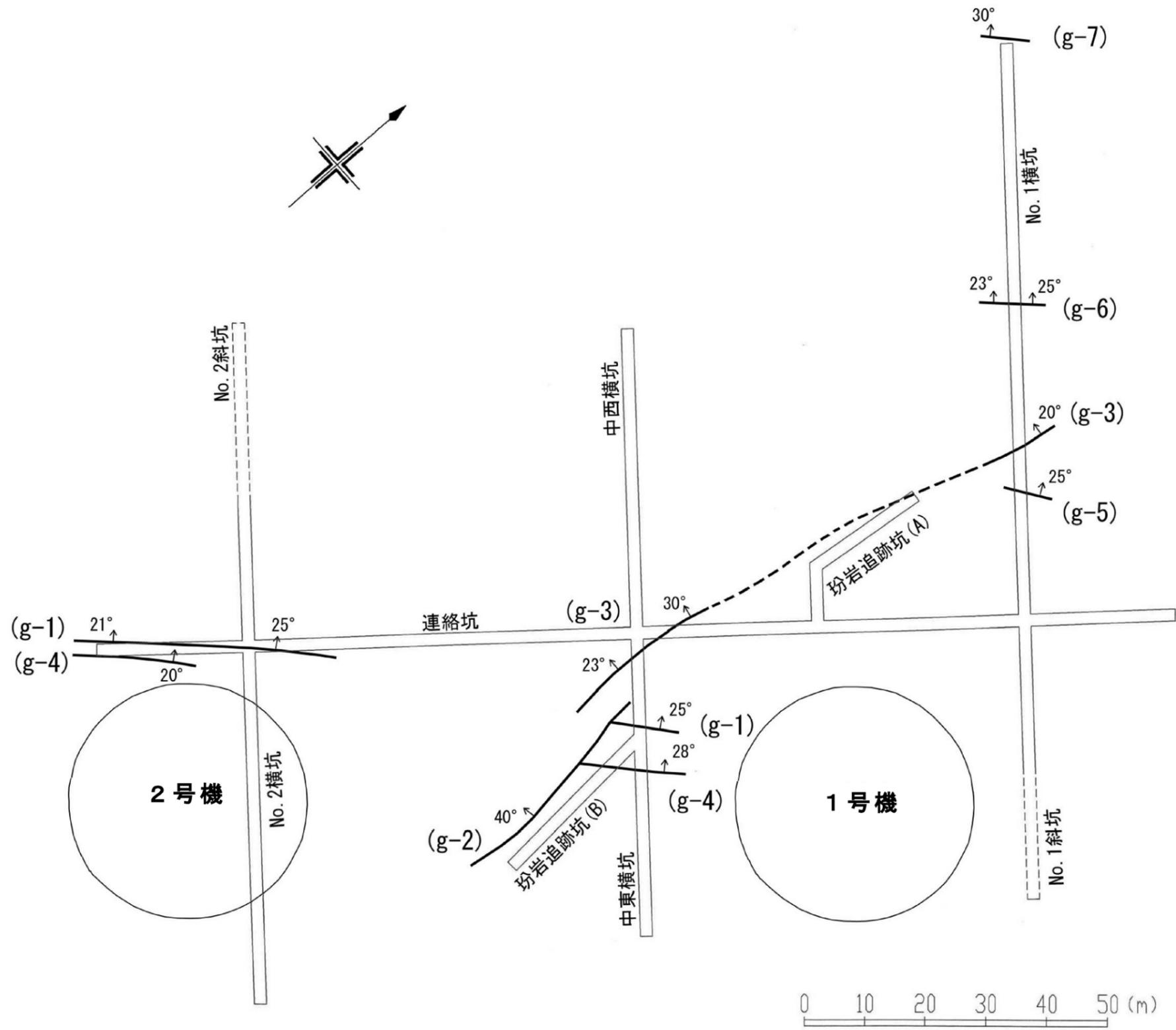
※ 岩級区分はしていない



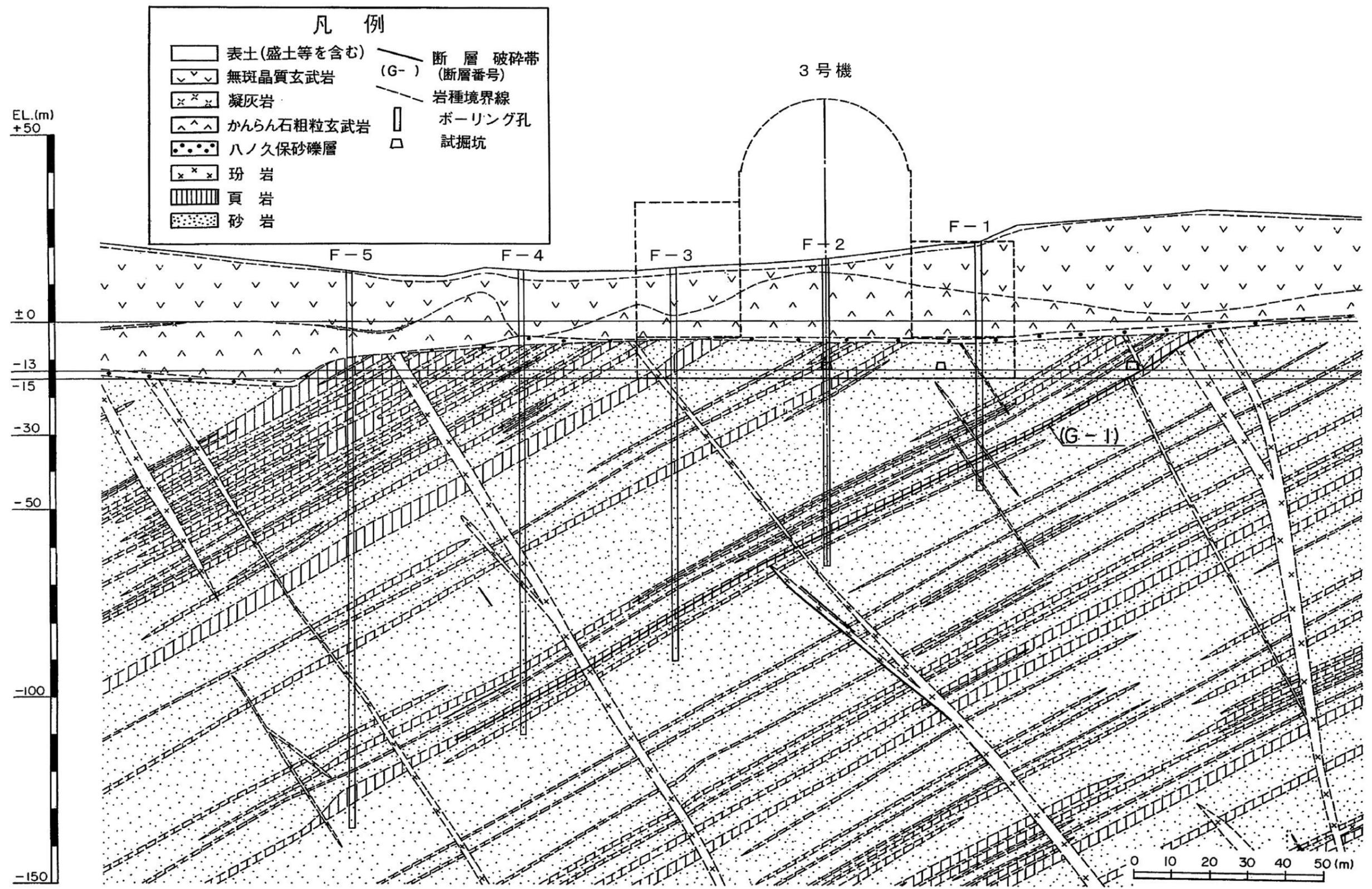
第 1.2-162 図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>2</sub> - Y<sub>2</sub>') (2号炉)  
1.2-597



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

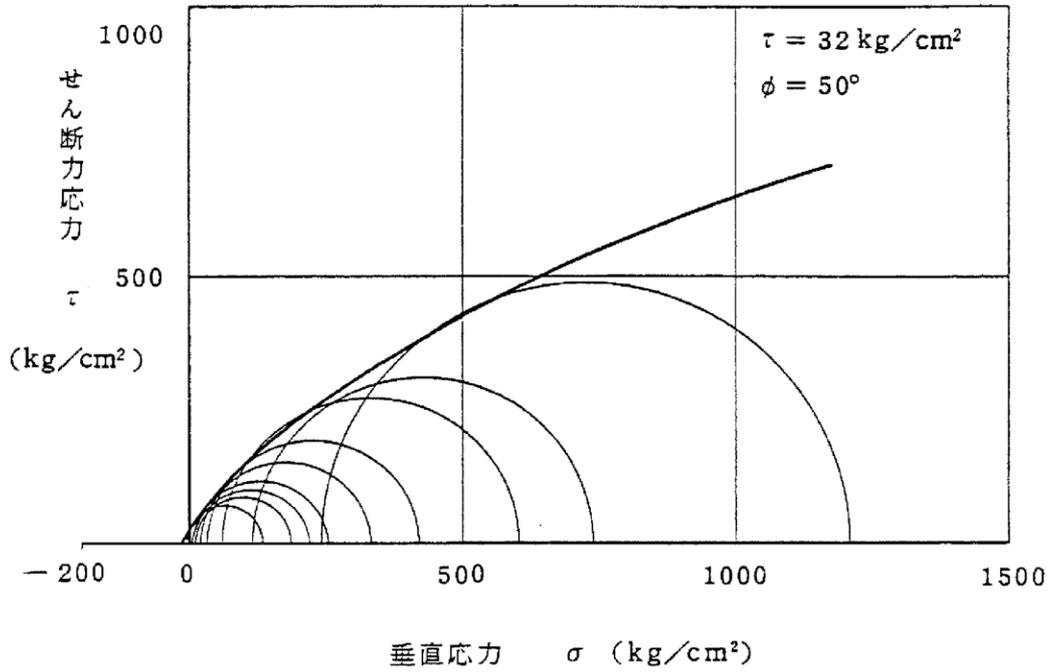


第1.2-165図 1号機及び2号機の試掘坑で確認された断層位置図

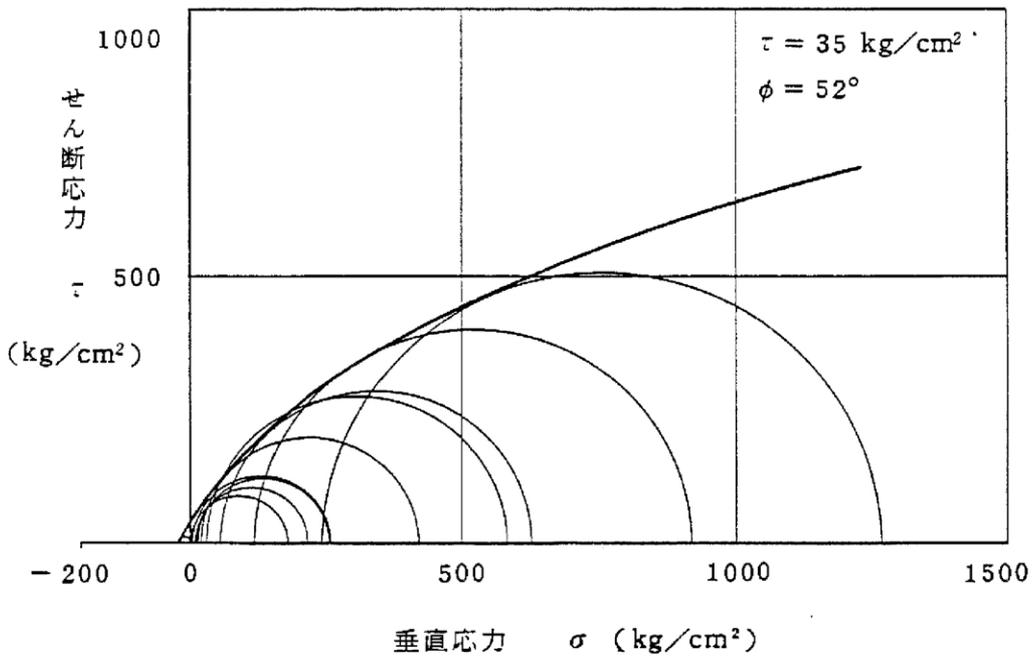


第1.2-166図 G-1断層付近の地質鉛直断面図

B 3 - 1 ( 砂岩 Ⓐ )

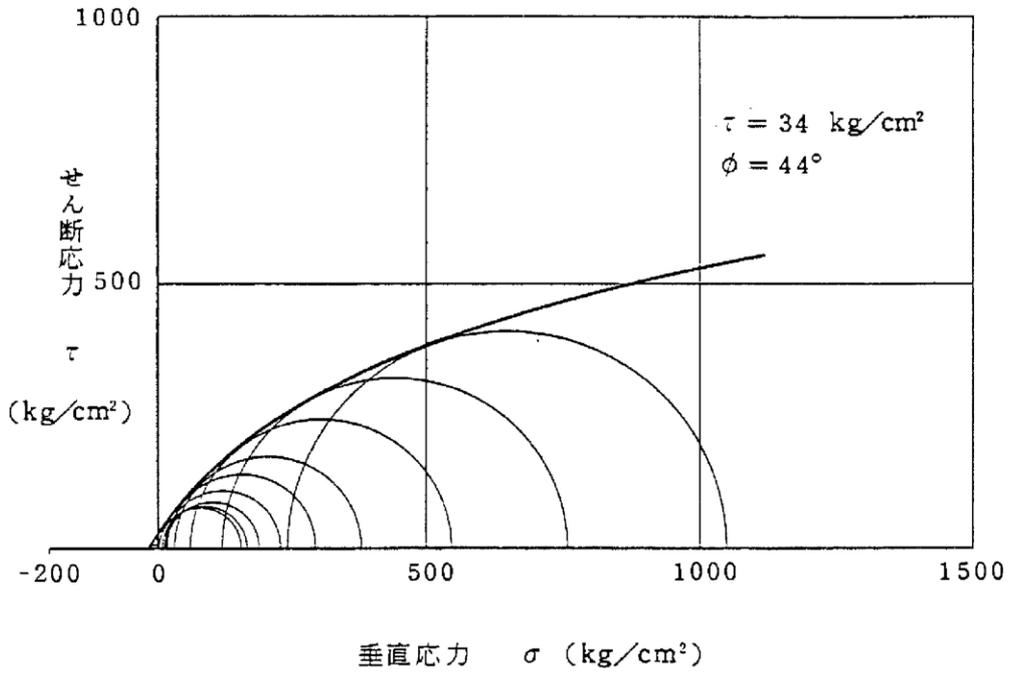


B 3 - 2 ( 砂岩 Ⓐ )

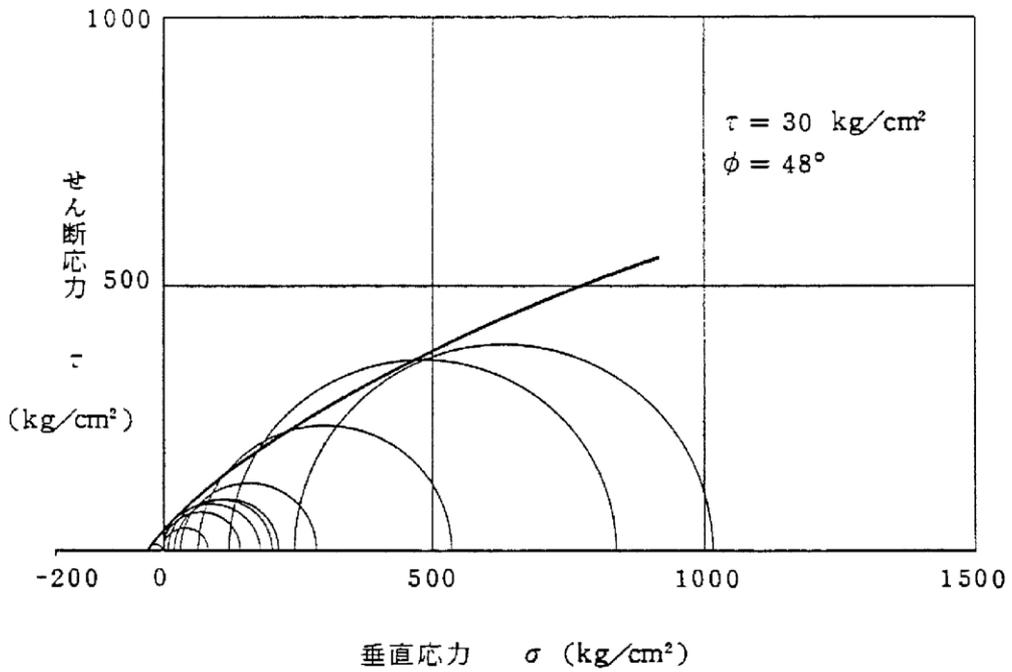


第1.2-167図(1) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 3 - 3 (砂岩 ③)

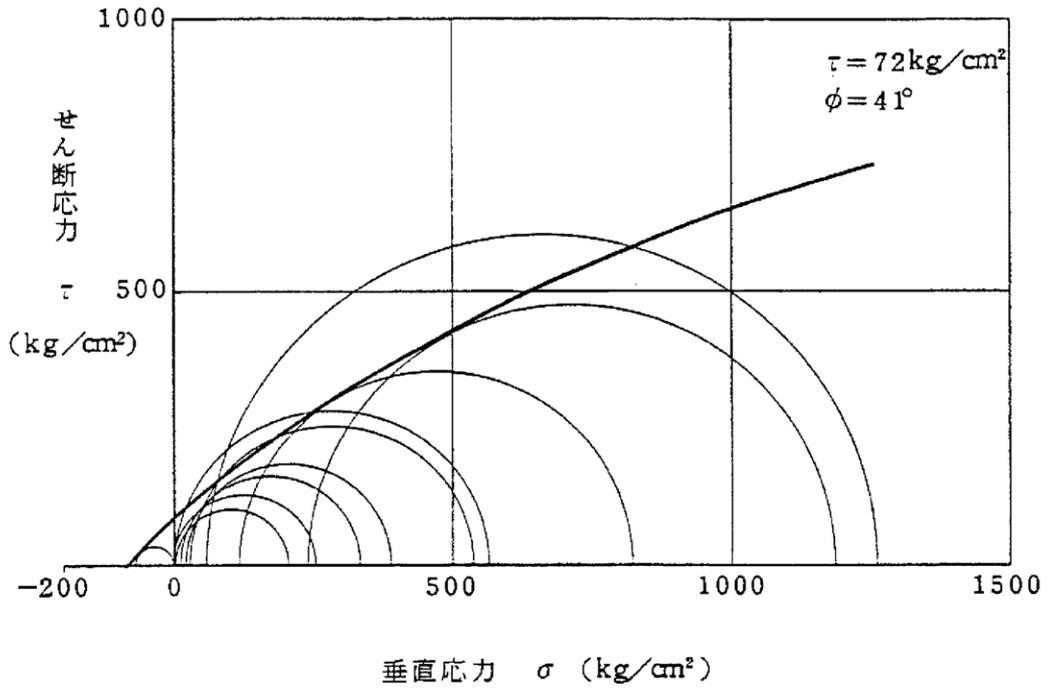


B 3 - 4 (頁岩 ③)



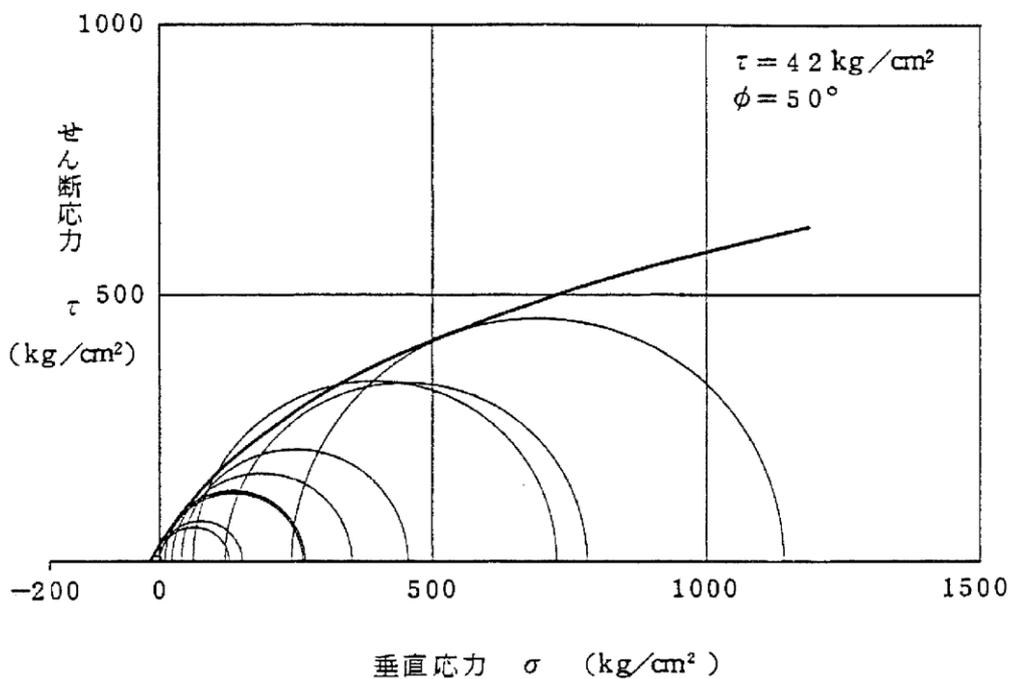
第1.2-167図(2) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 3 - 5 (玄武岩ⓑ)

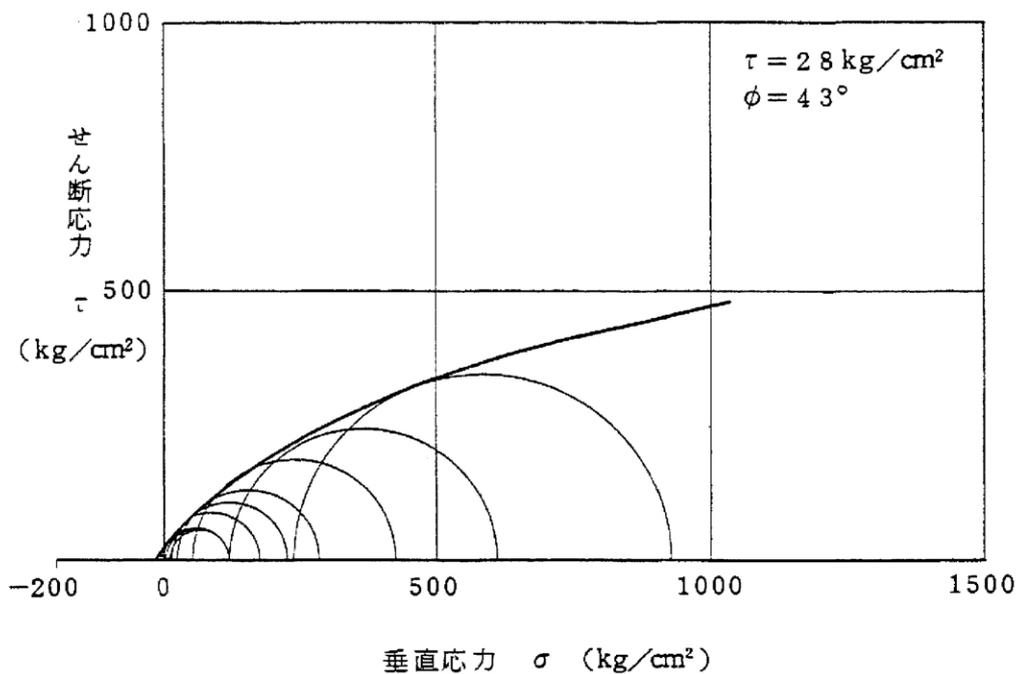


第1.2-167図(3) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 1 (砂岩Ⓐ)

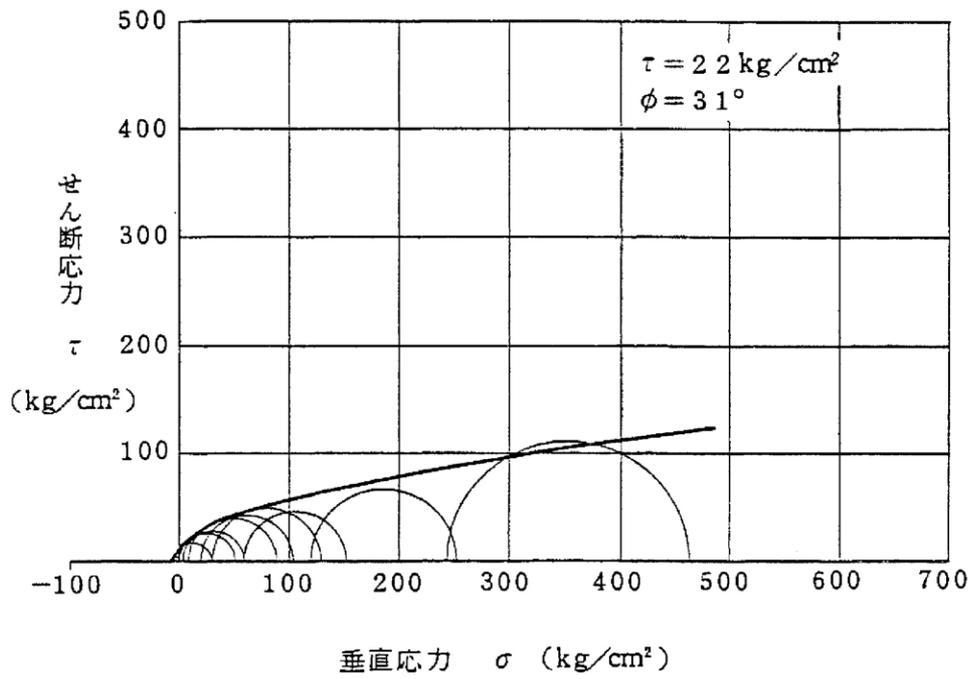


B 4 - 2 (砂岩Ⓑ)

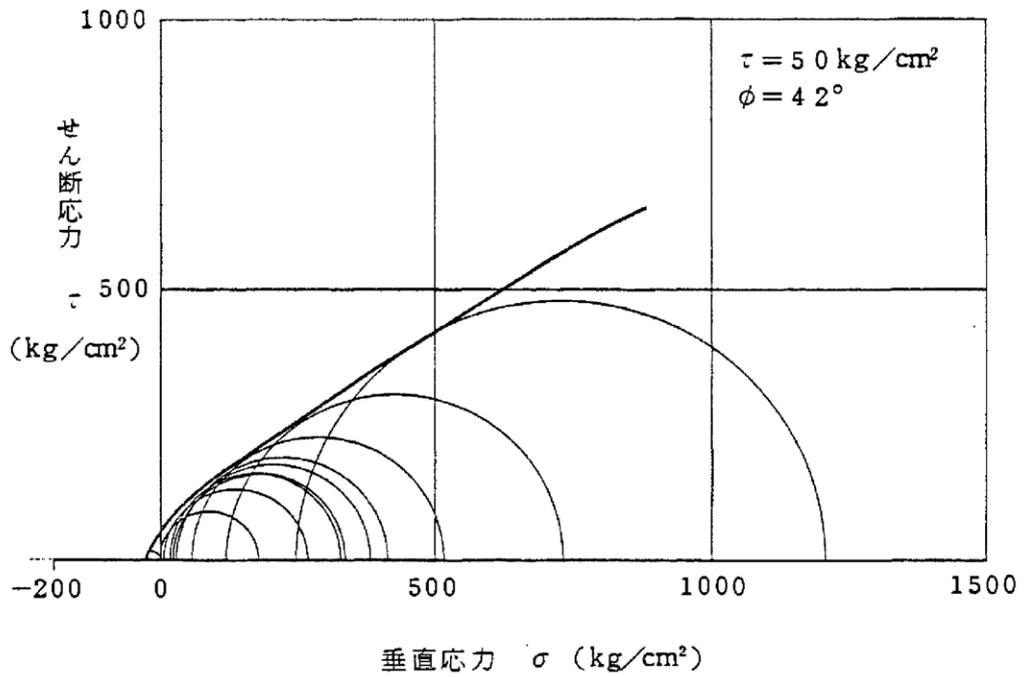


第1.2-167図(4) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 3 (砂 岩Ⓒ)

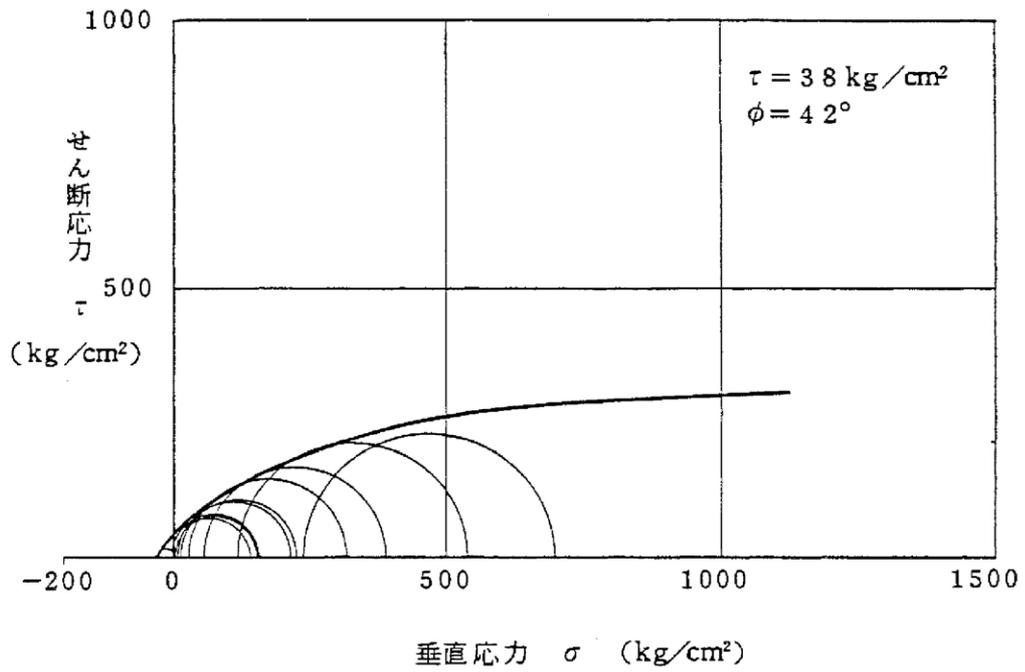


B 4 - 4 (頁 岩Ⓐ)

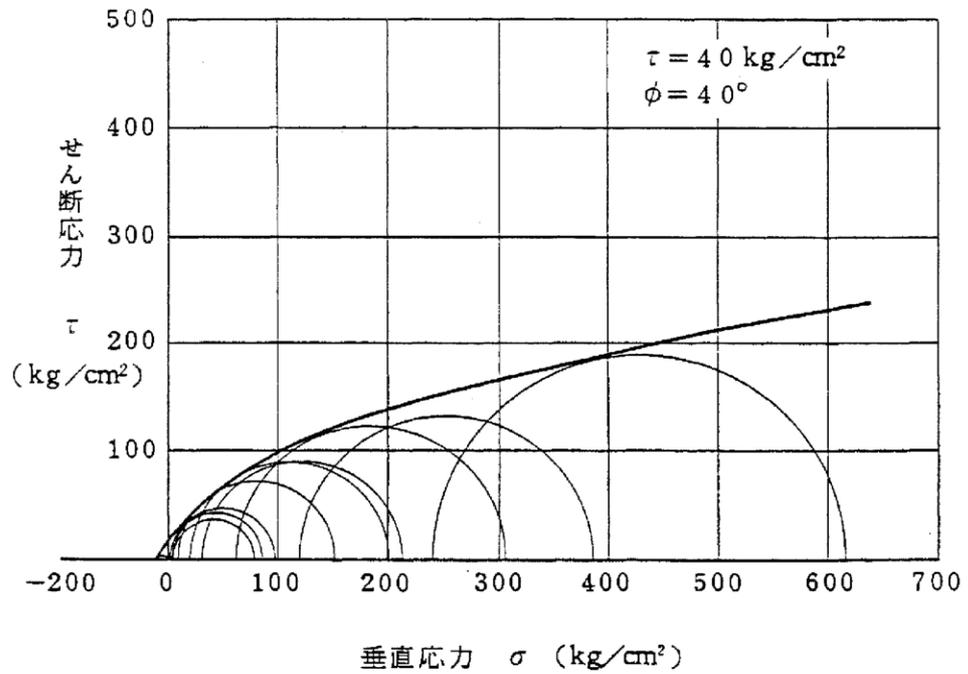


第1.2-167図(5) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 5 (頁 岩ⓑ)

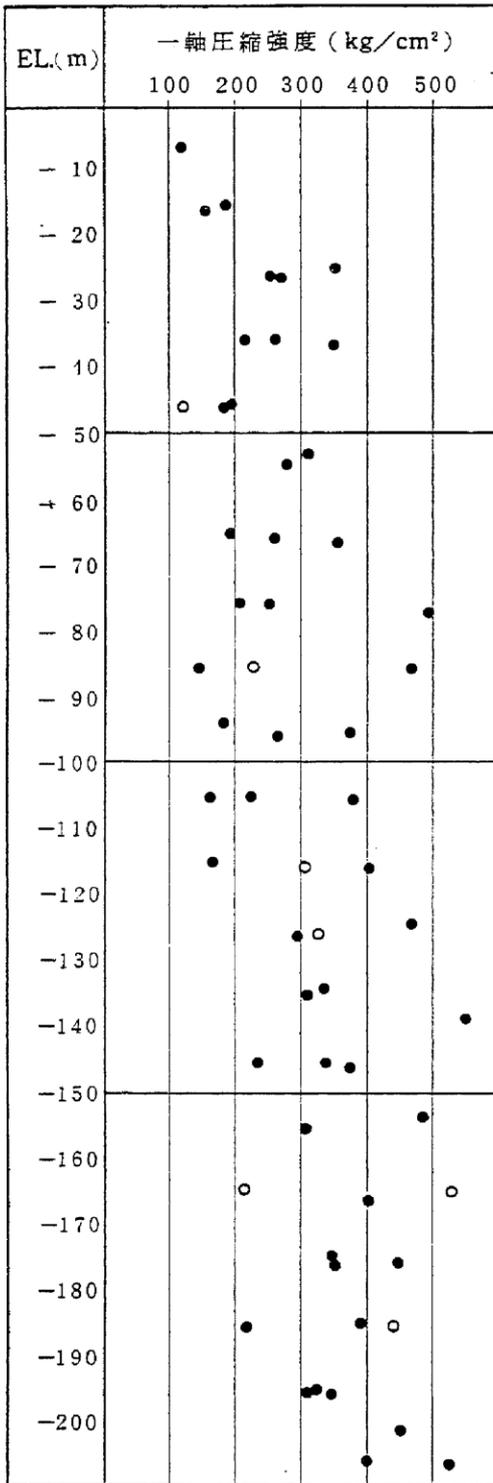


B 4 - 6 (玢 岩ⓒ)

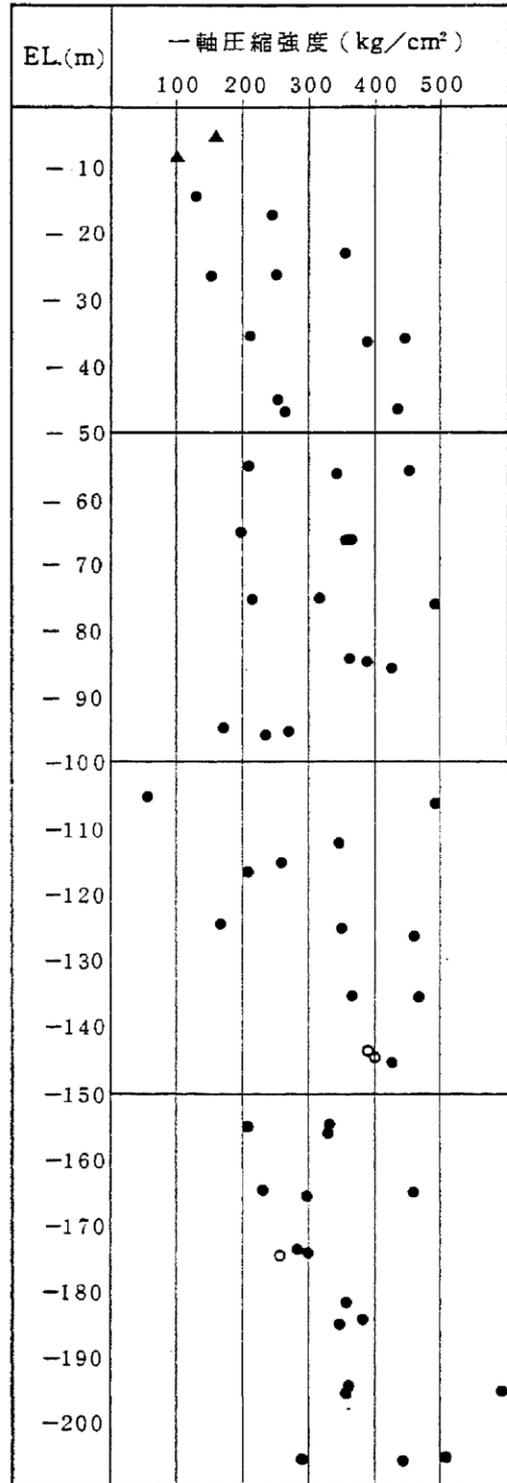


第1.2-167図(6) 三軸圧縮試験破壊包絡線

3号側 (砂岩、頁岩)



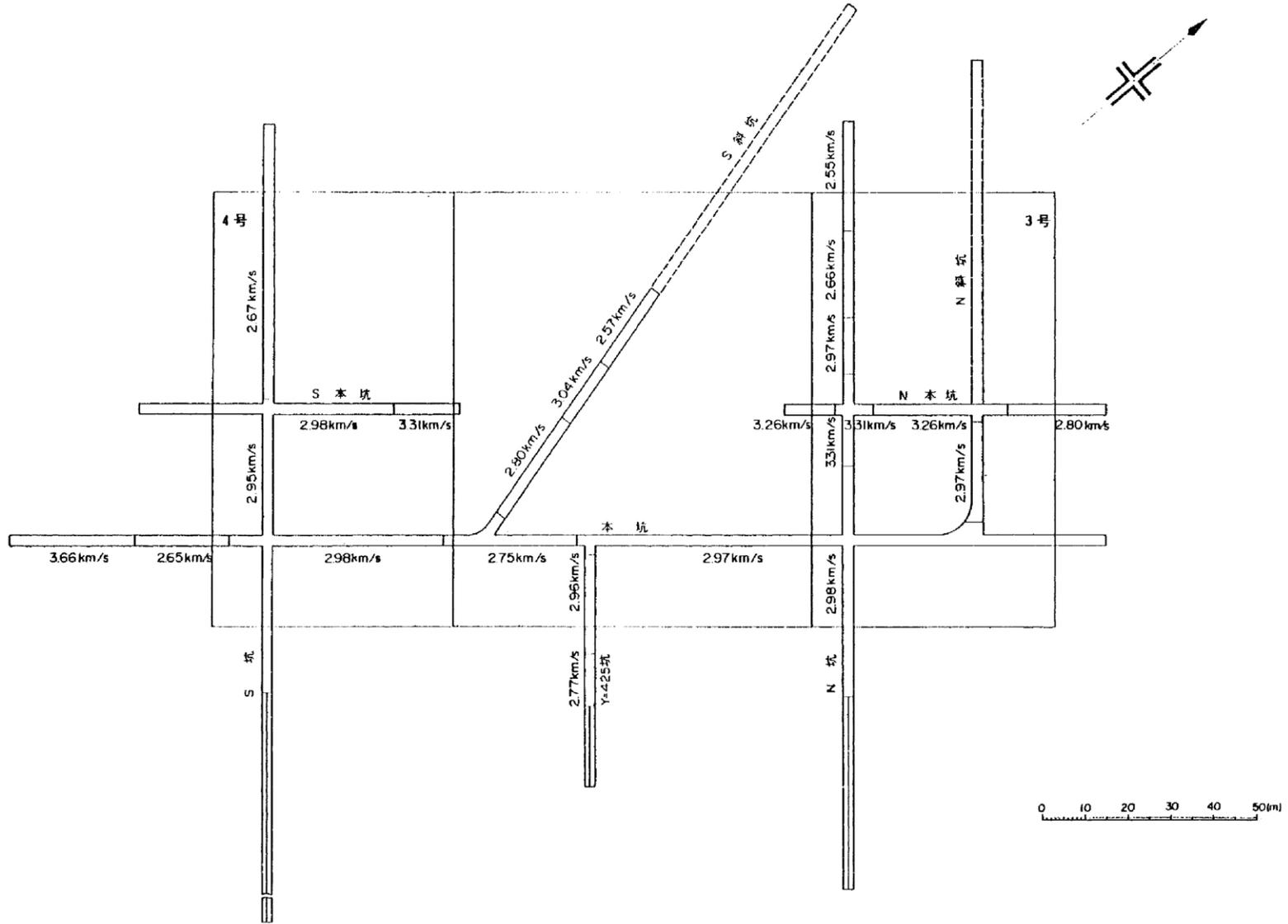
4号側 (砂岩、頁岩)



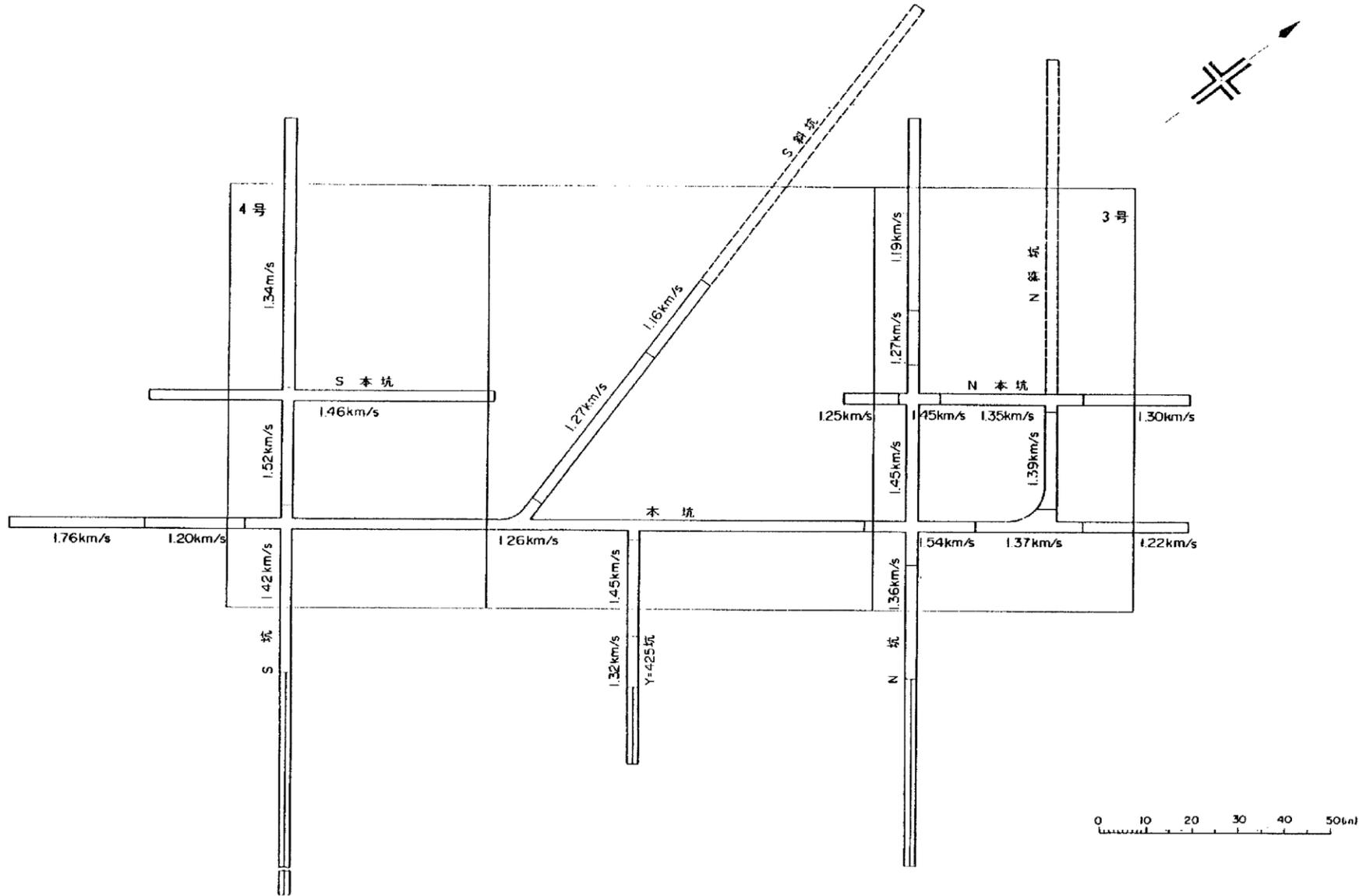
凡例

	㉠	㉡
砂岩	●	▲
頁岩	○	—

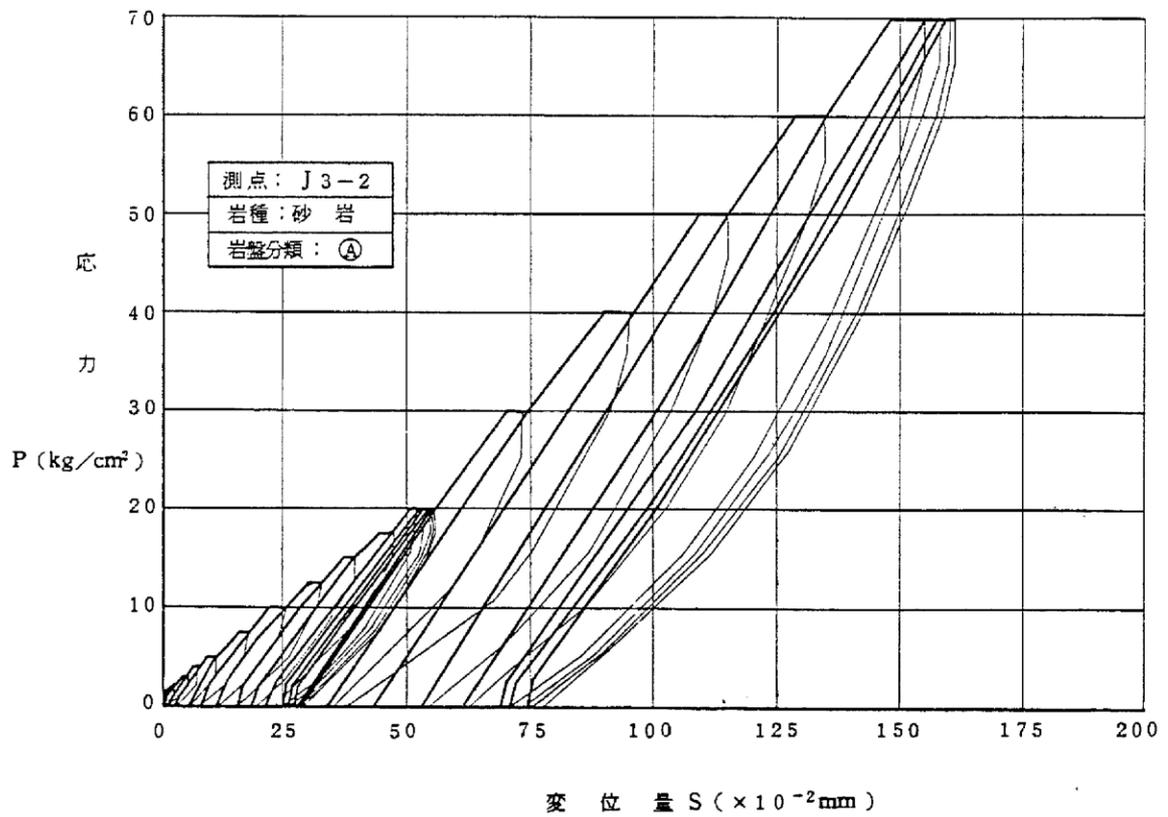
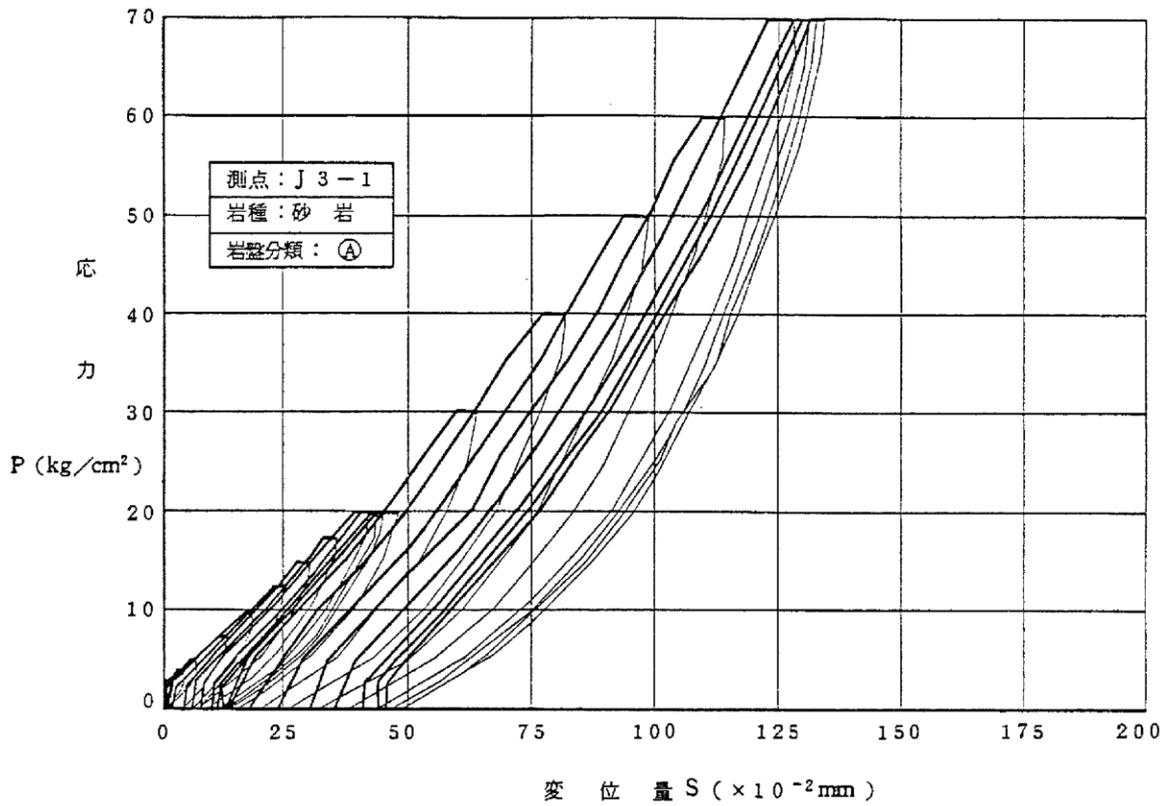
第1.2-168図 一軸圧縮強度と深度との関係 (ボーリングコア)



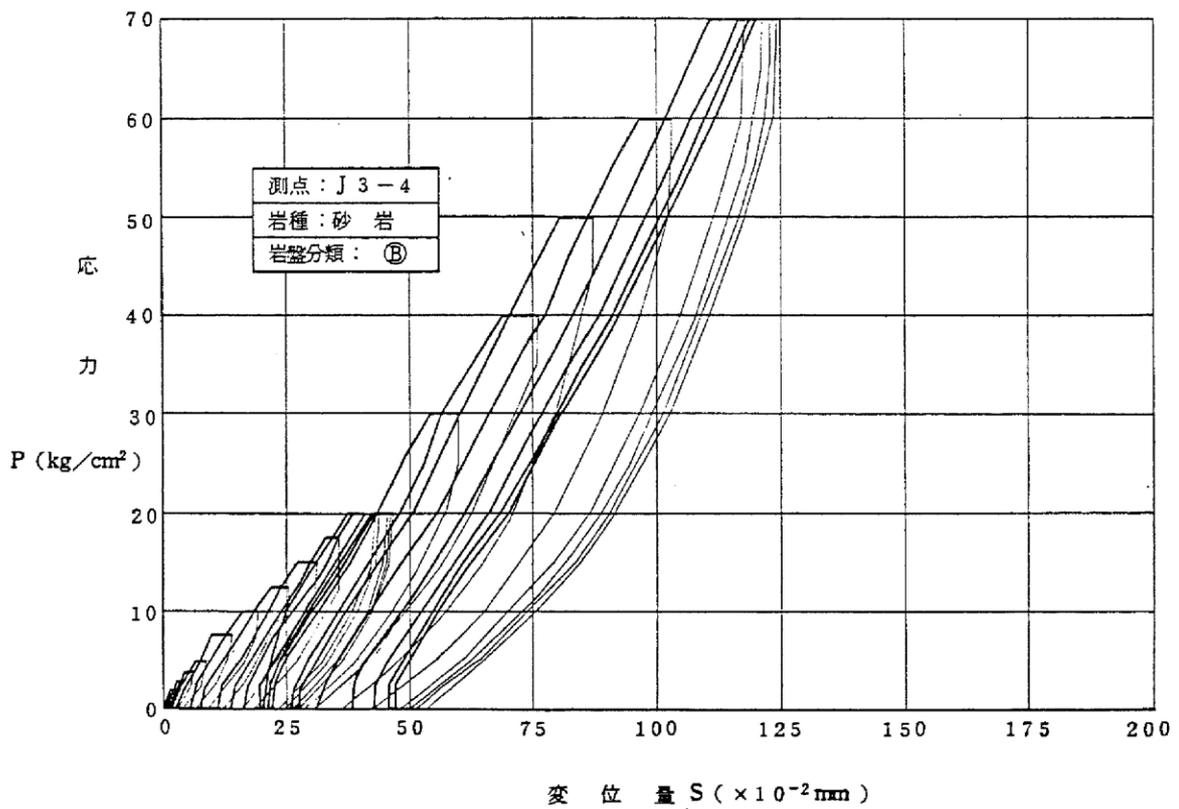
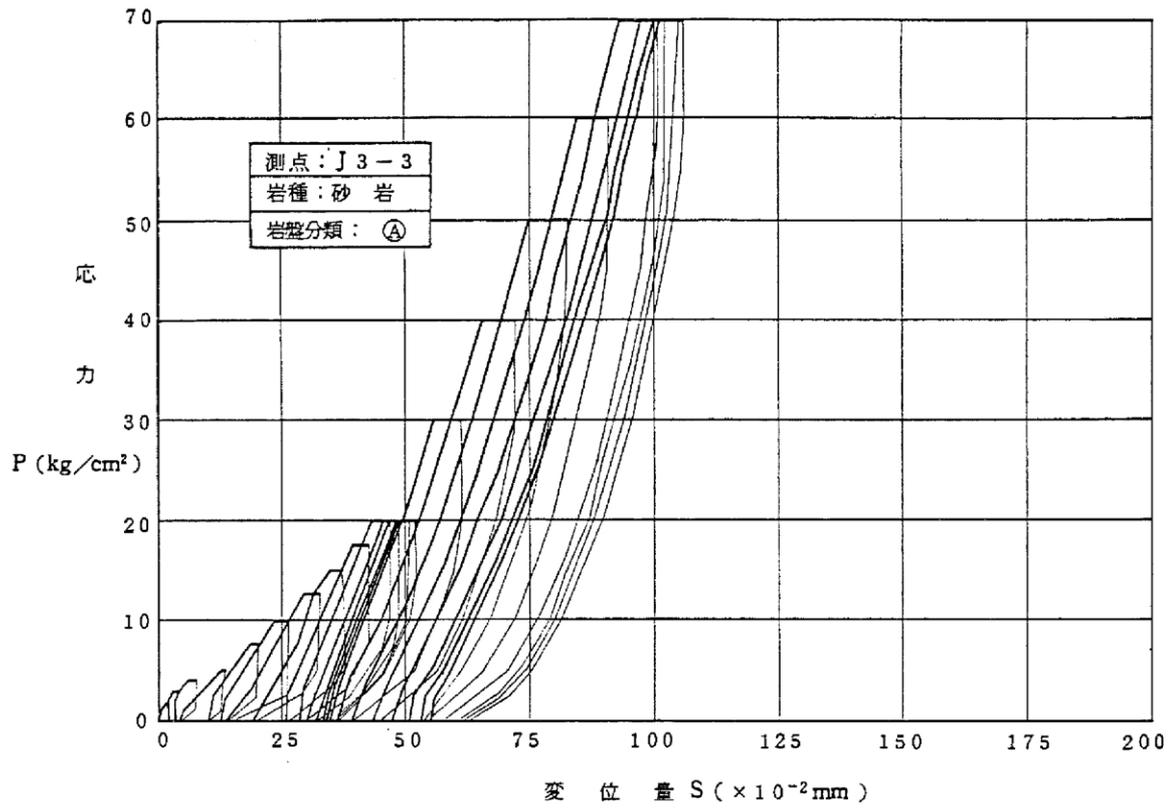
第1.2-169図(1) 弾性波試験(屈折波法)結果図(P波速度)



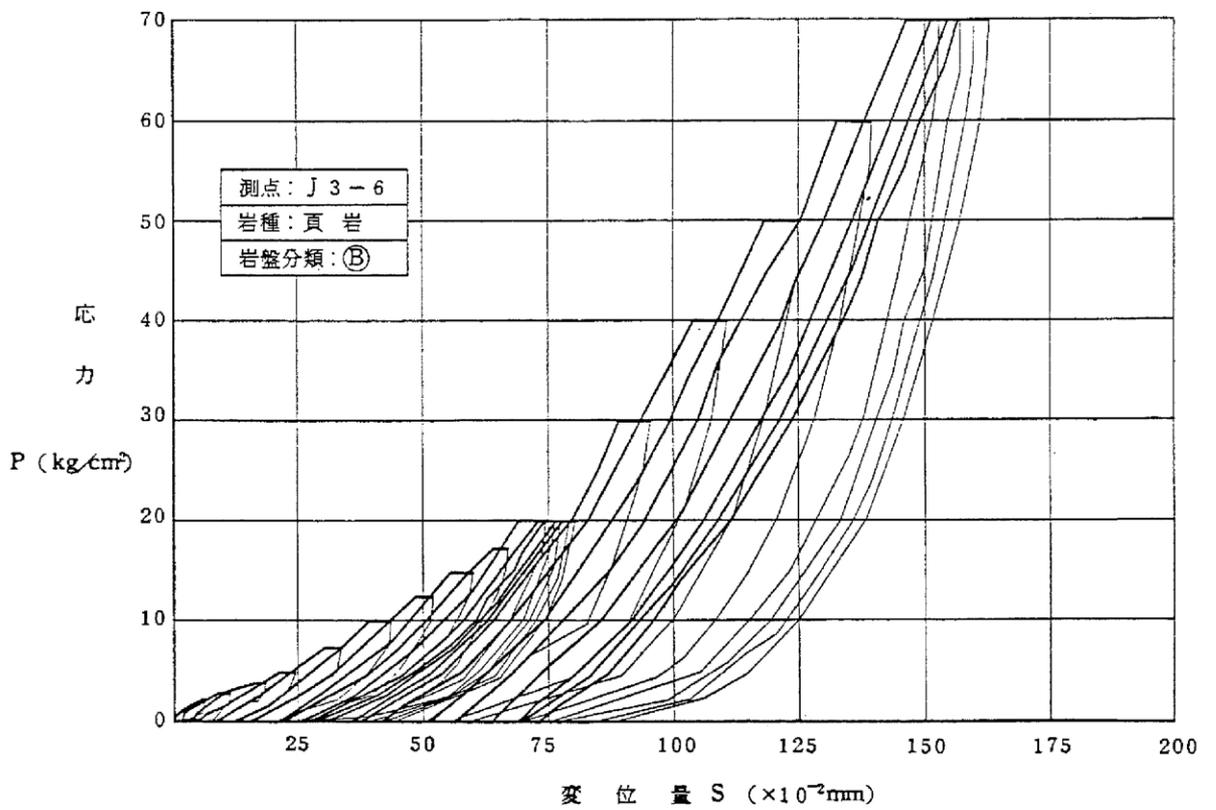
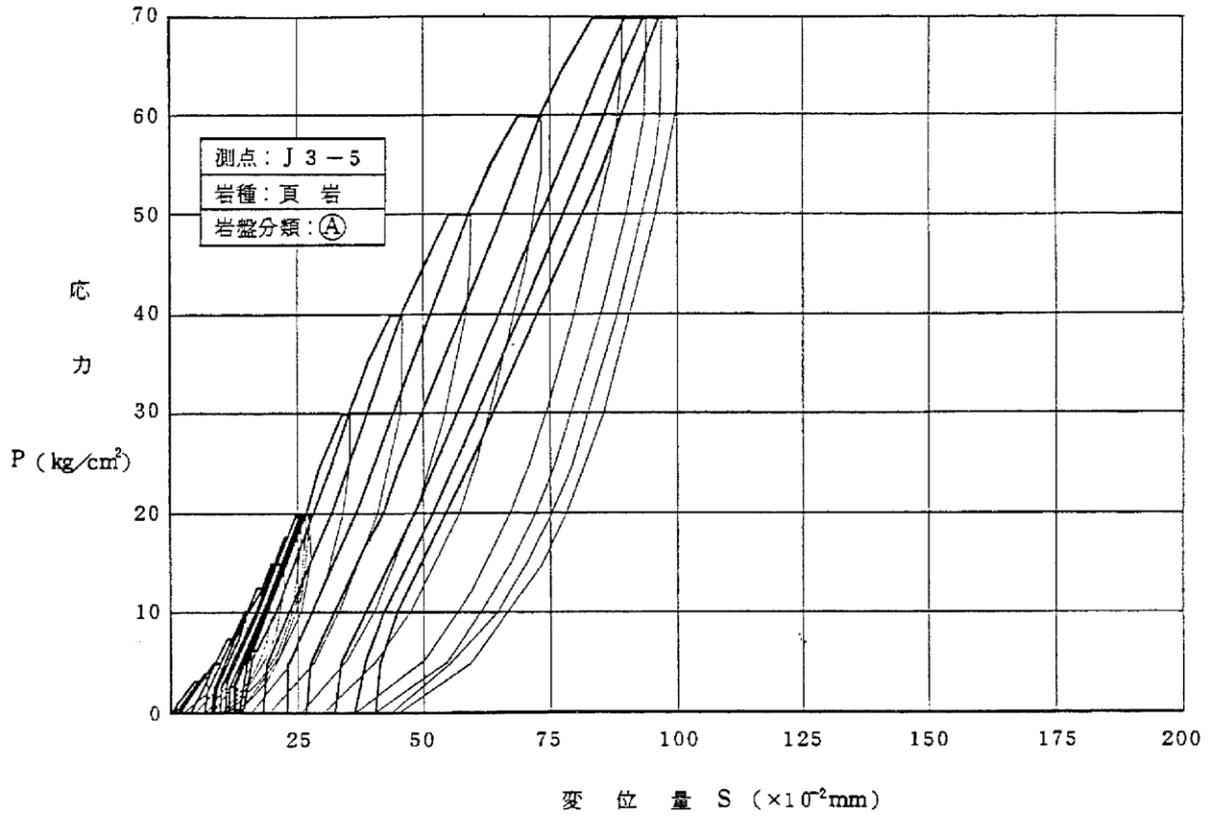
第1.2-169図(2) 弾性波試験(屈折波法)結果図(S波速度)



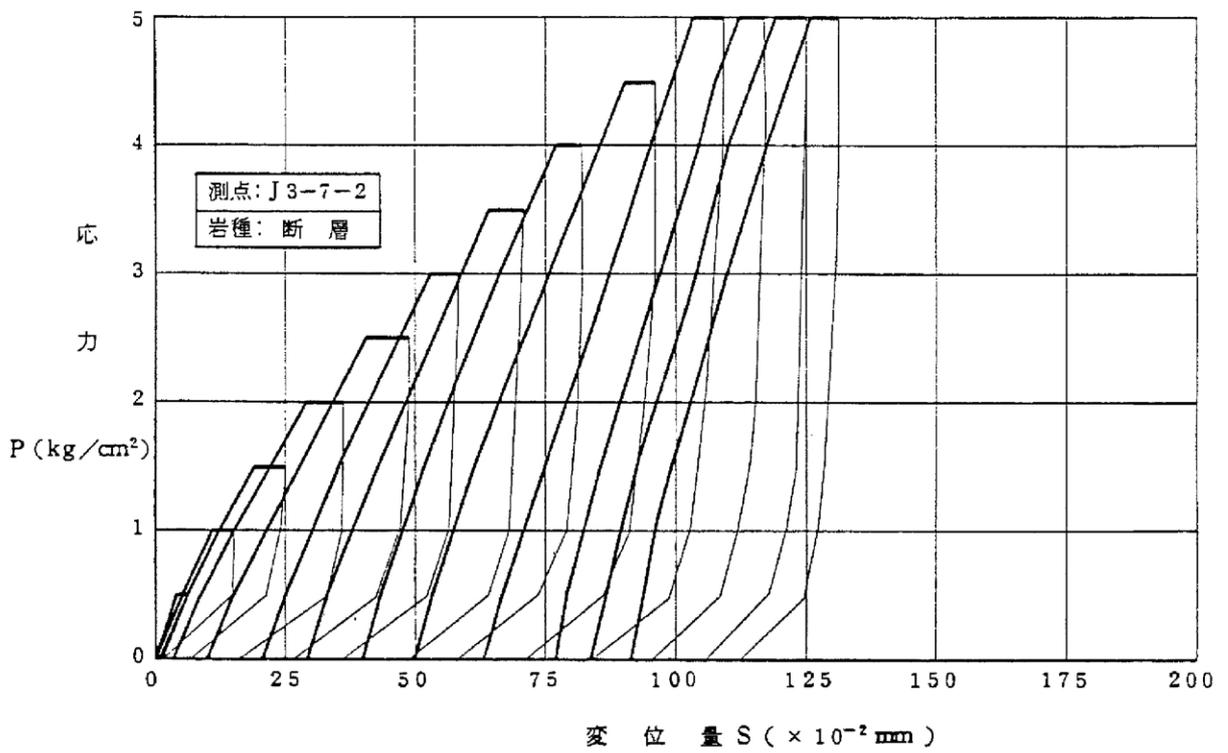
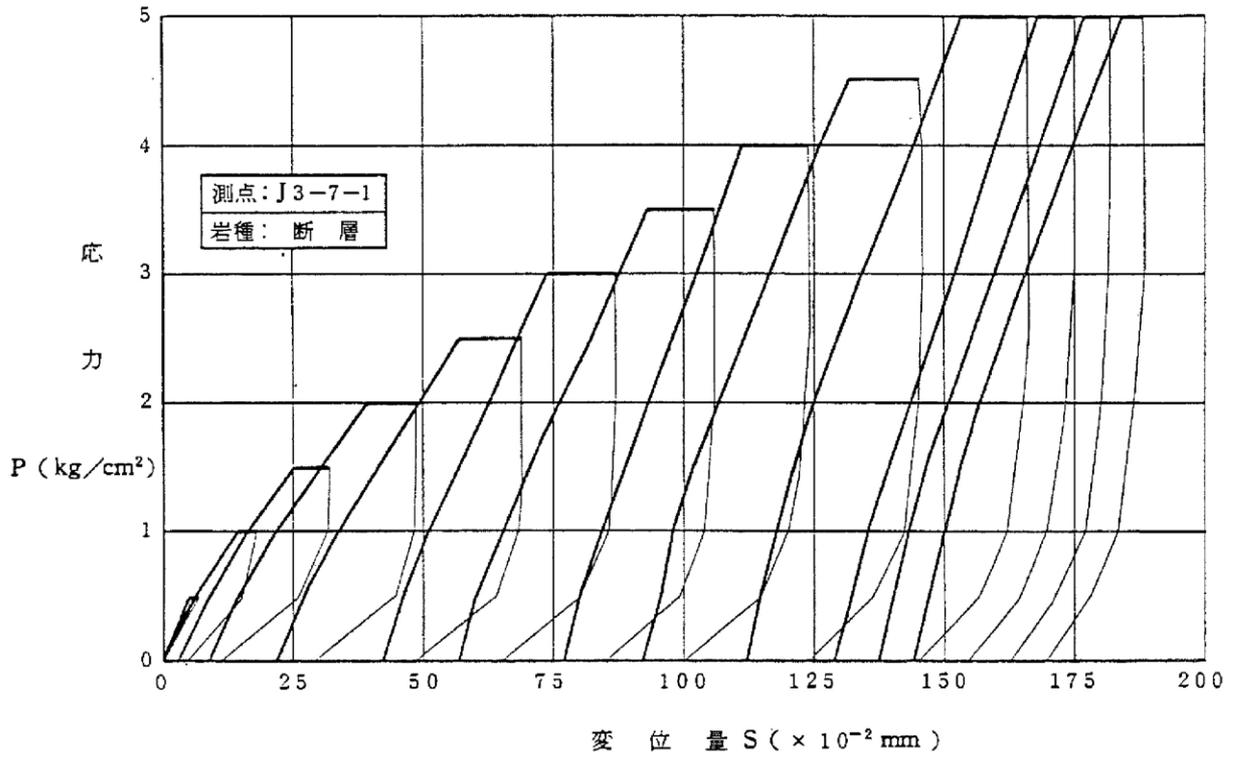
第1.2-170図(1) 荷重-変位曲線図



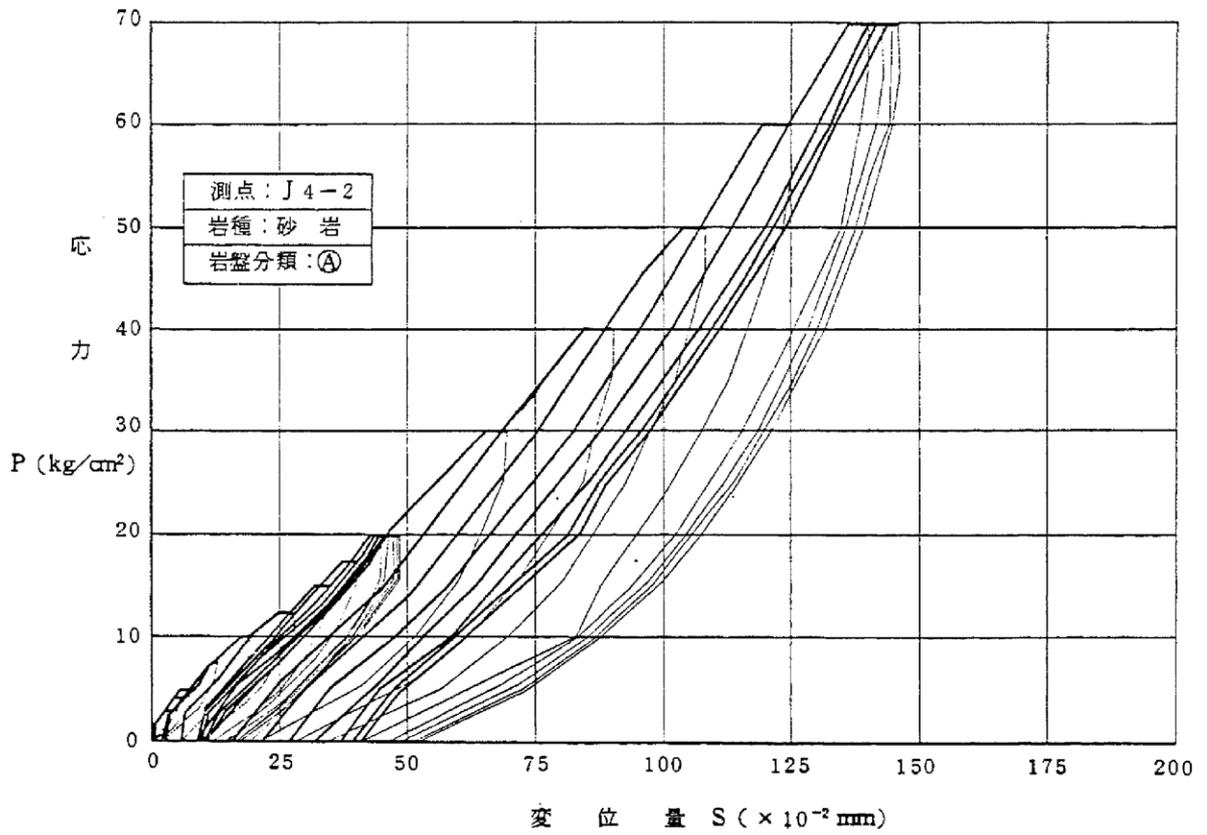
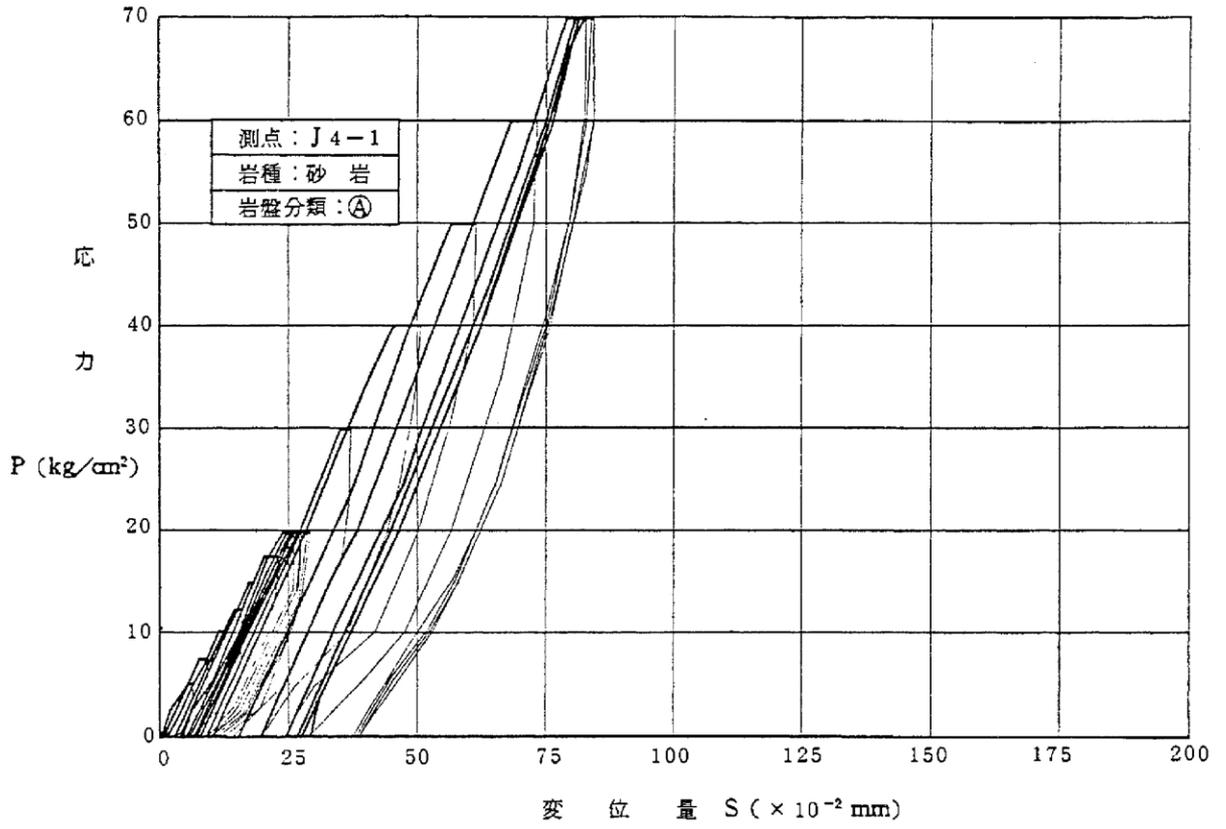
第1.2-170図(2) 荷重-変位曲線図



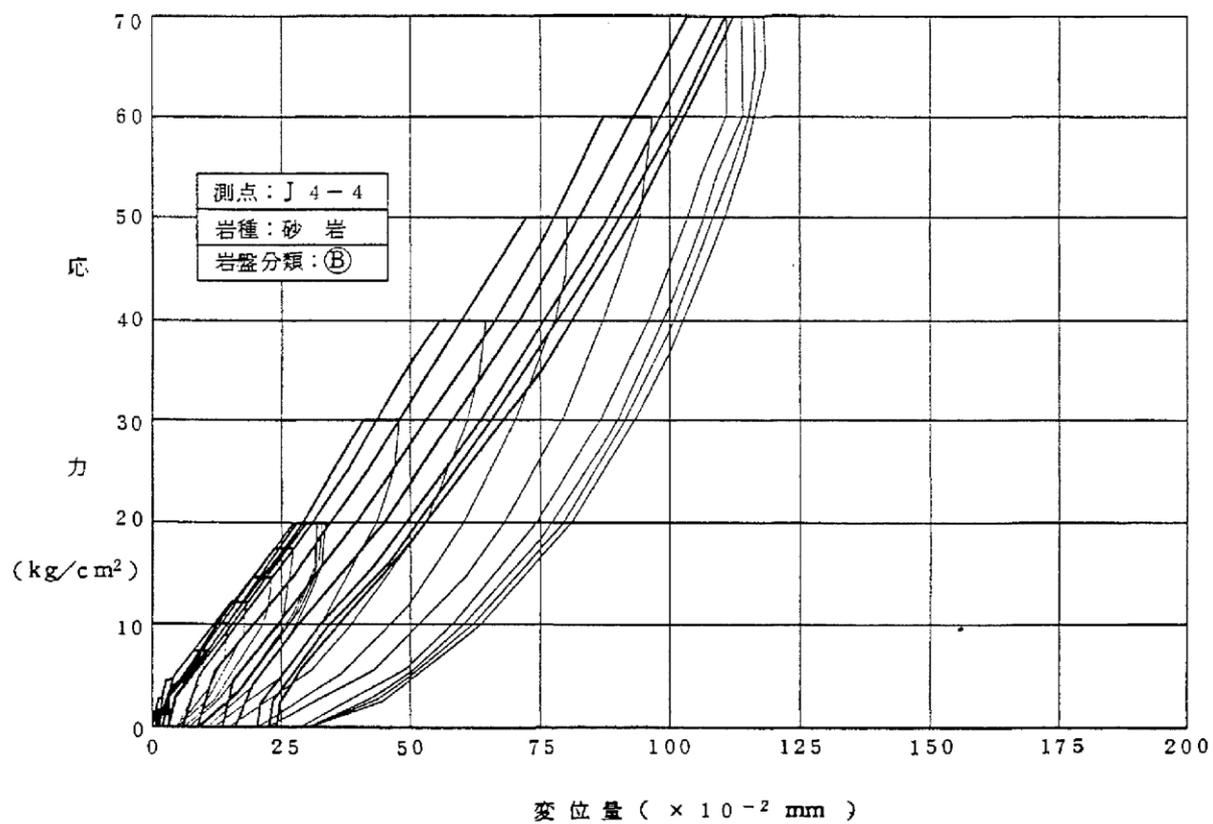
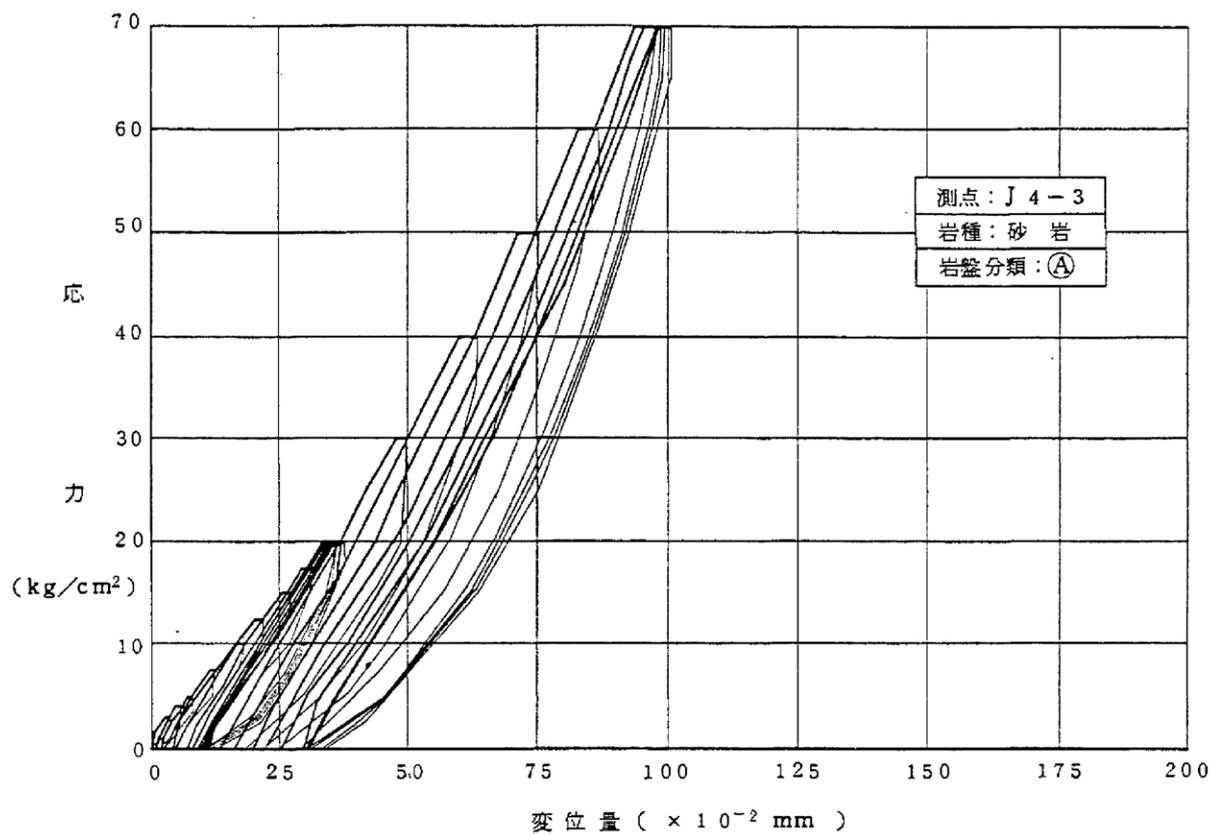
第1.2-170図(3) 荷重-変位曲線図



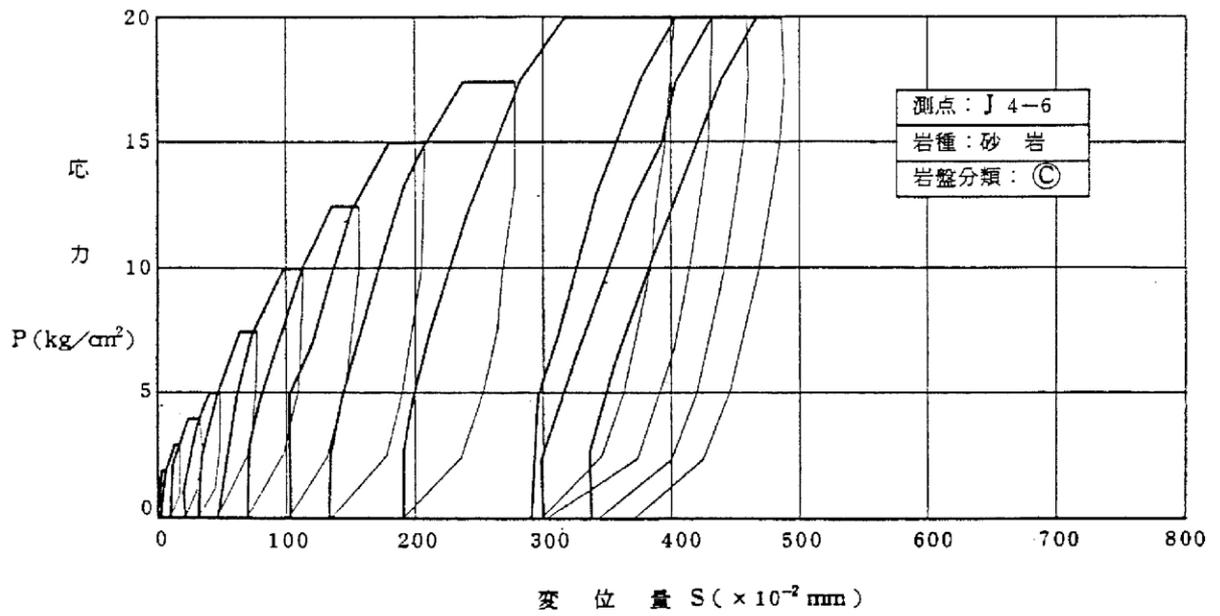
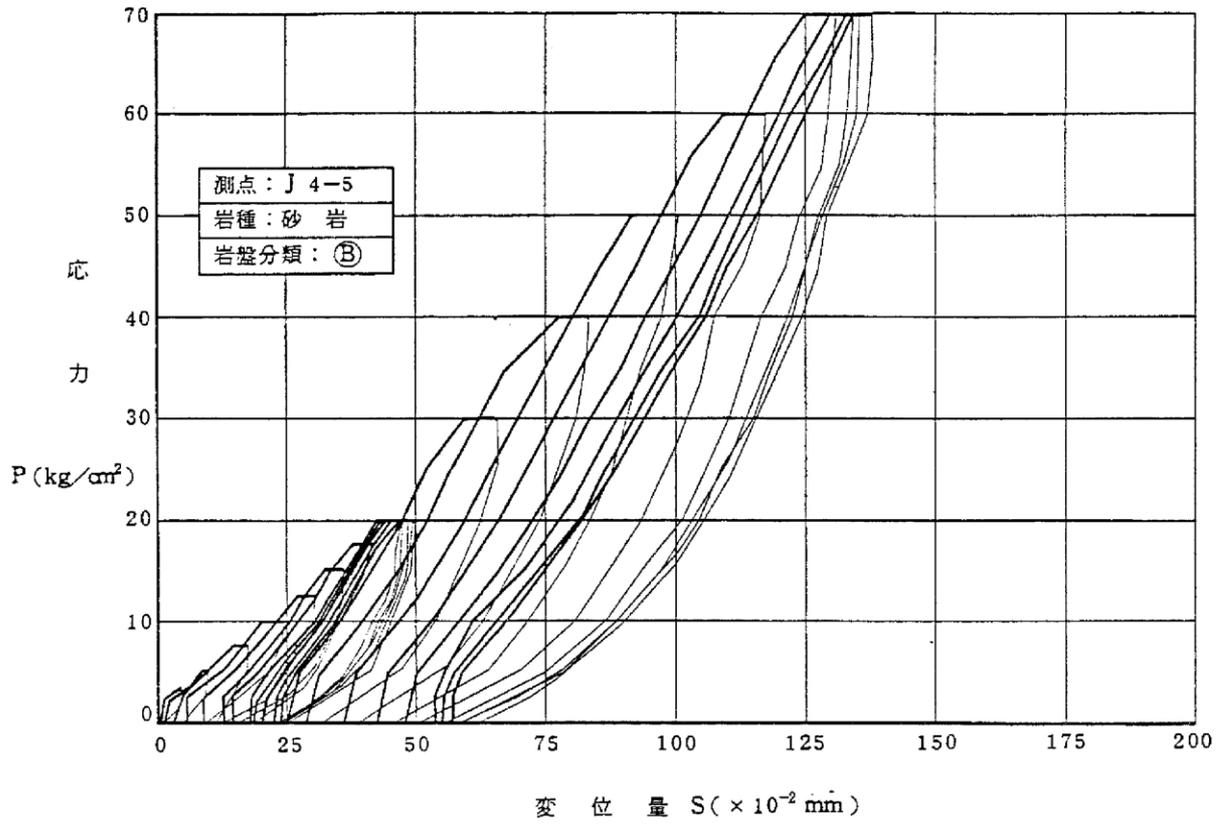
第1.2-170図(4) 荷重-変位曲線図



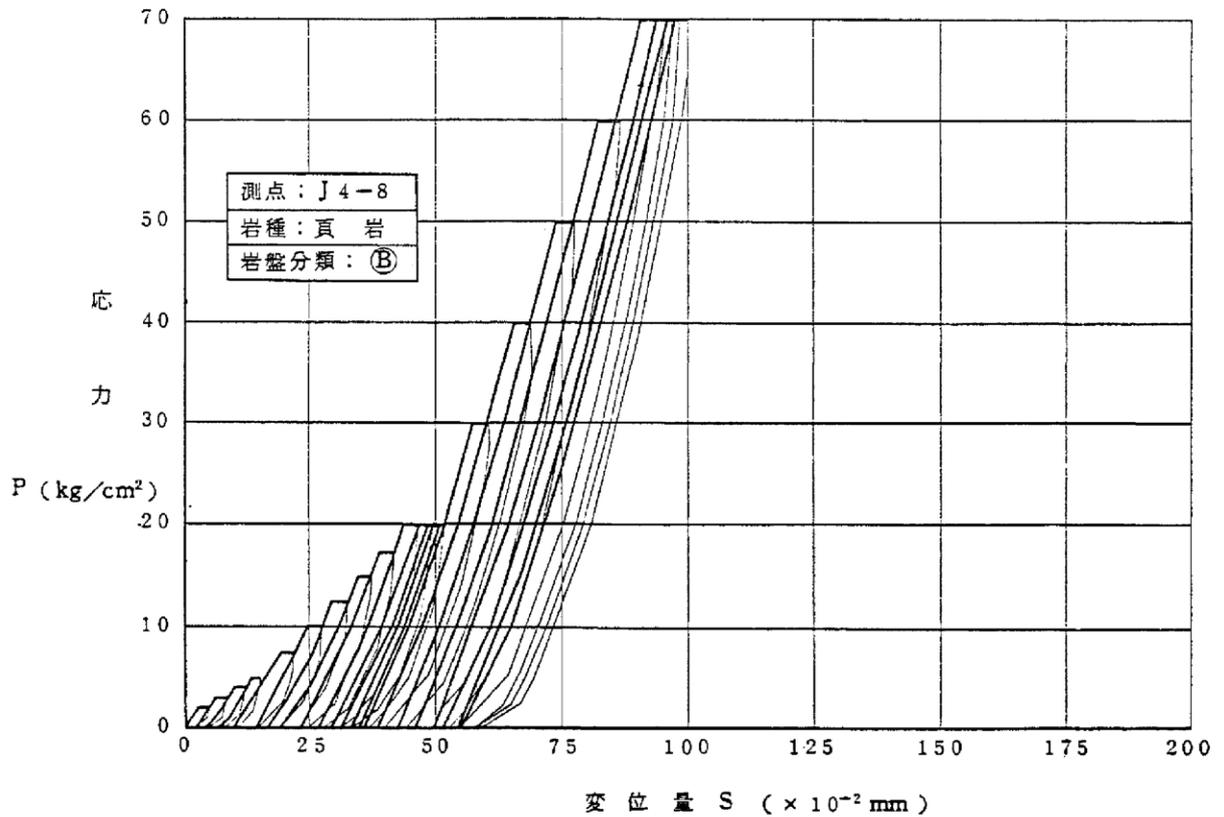
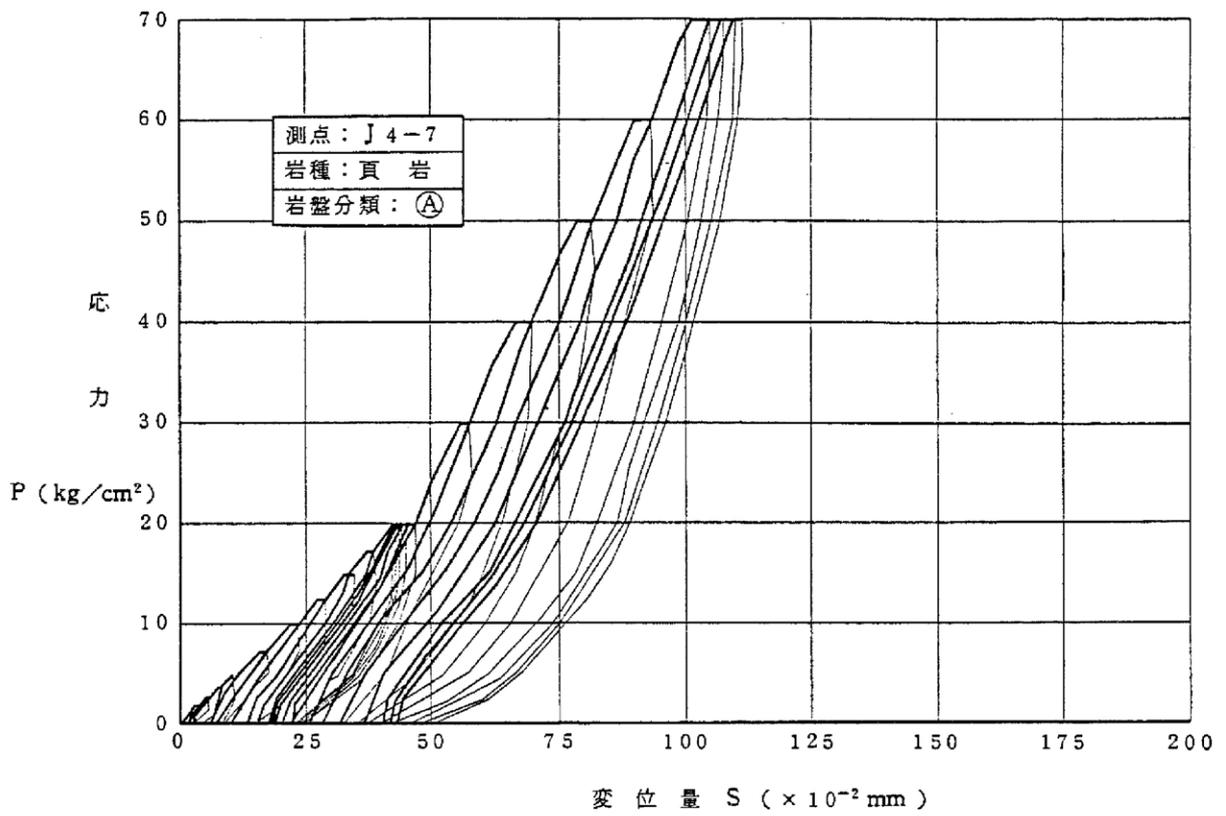
第1.2-170図(5) 荷重-変位曲線図



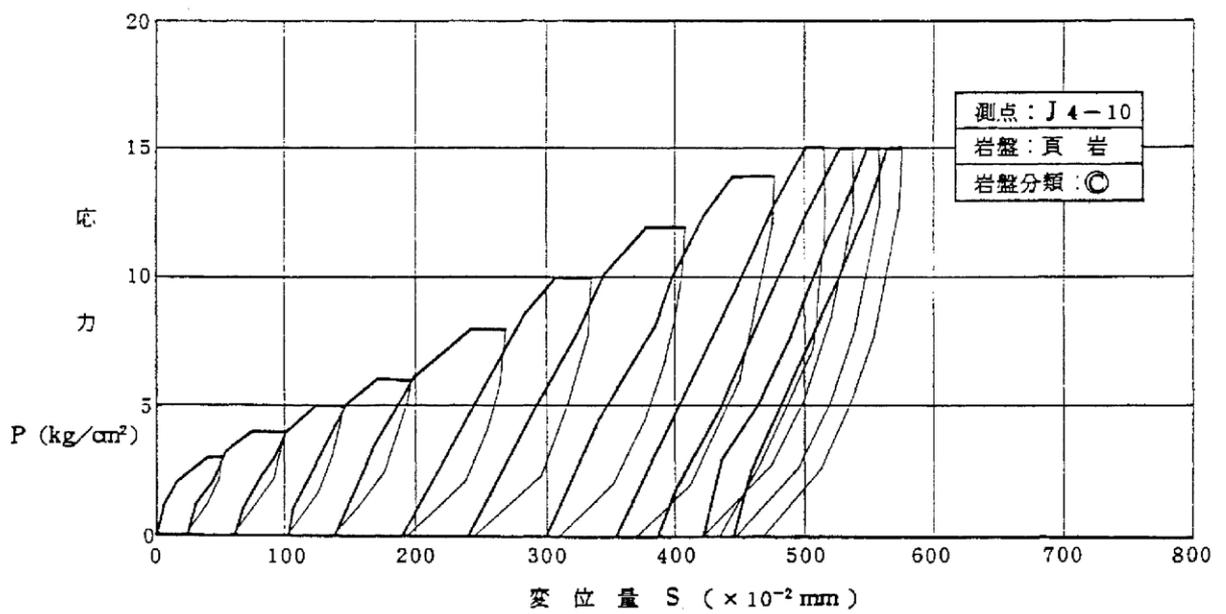
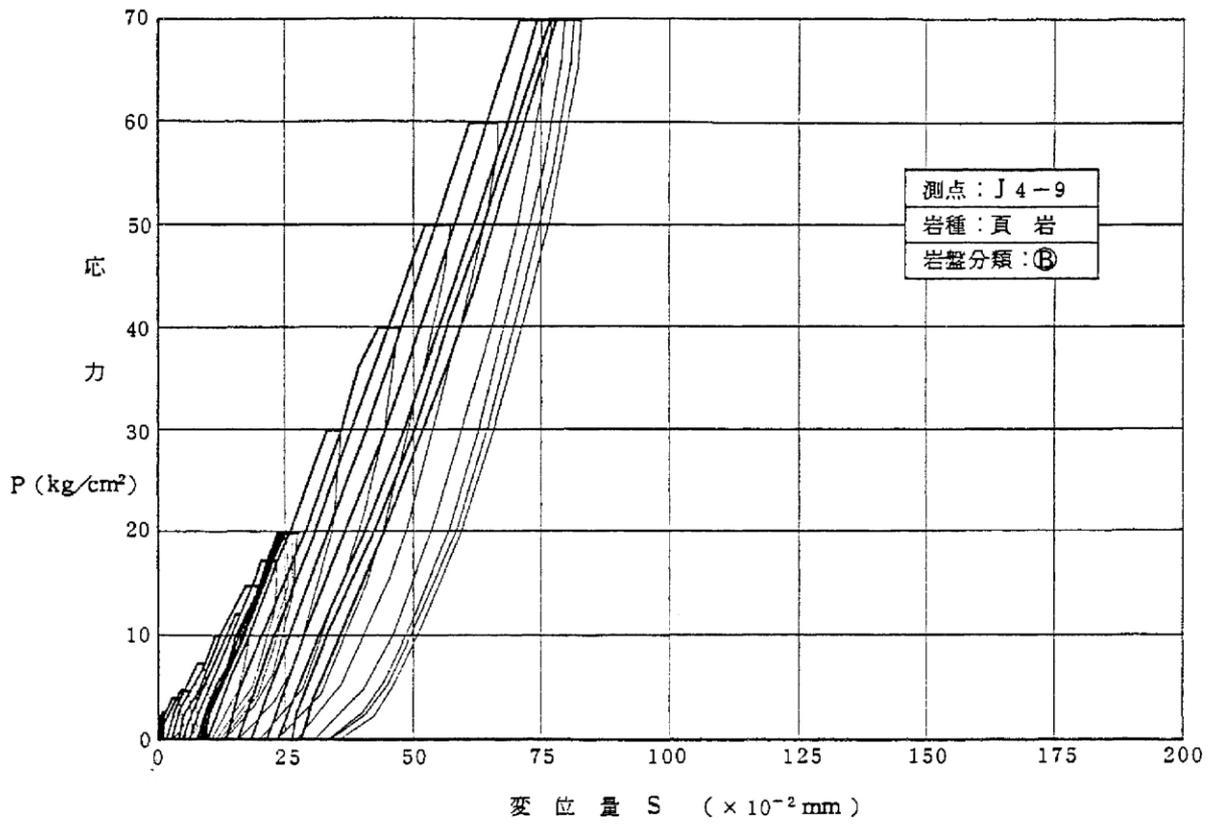
第1.2-170図(6) 荷重-変位曲線図



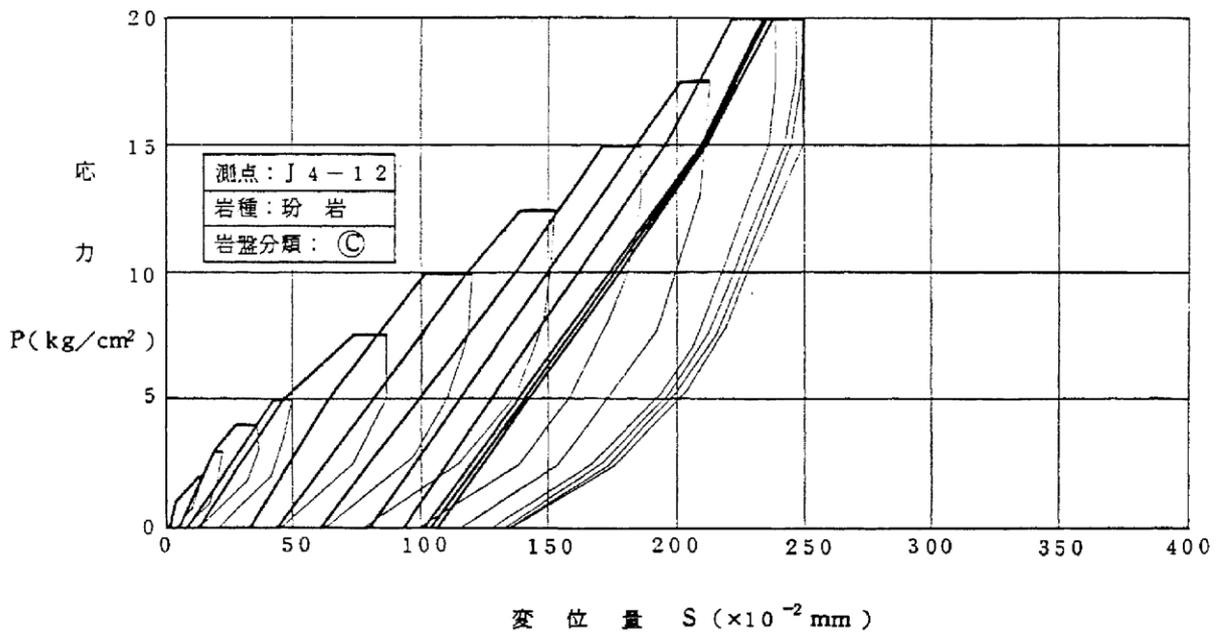
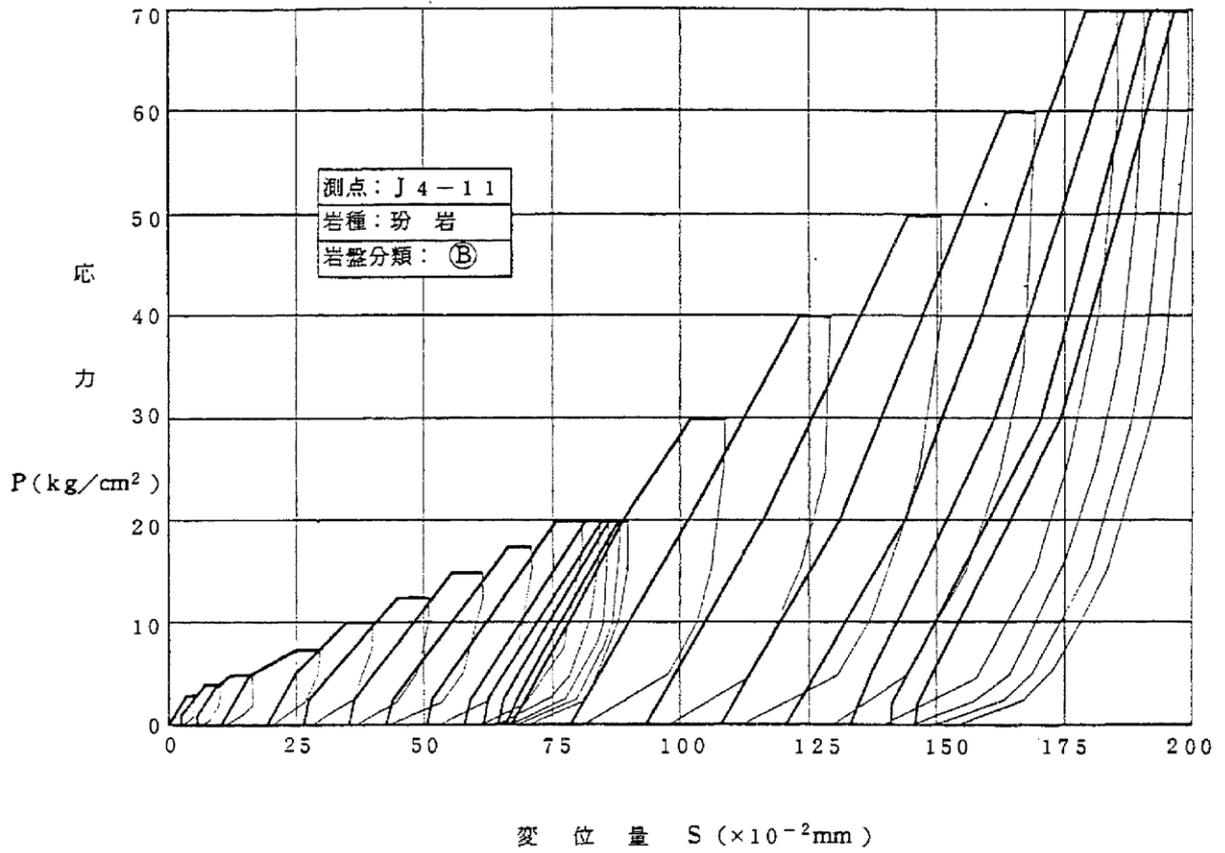
第1.2-170図(7) 荷重-変位曲線図



第1.2-170図(8) 荷重—変位曲線図

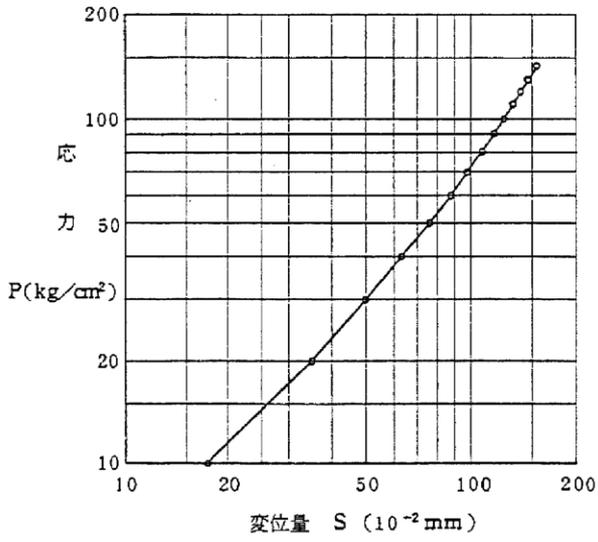


第1.2-170図(9) 荷重-変位曲線図

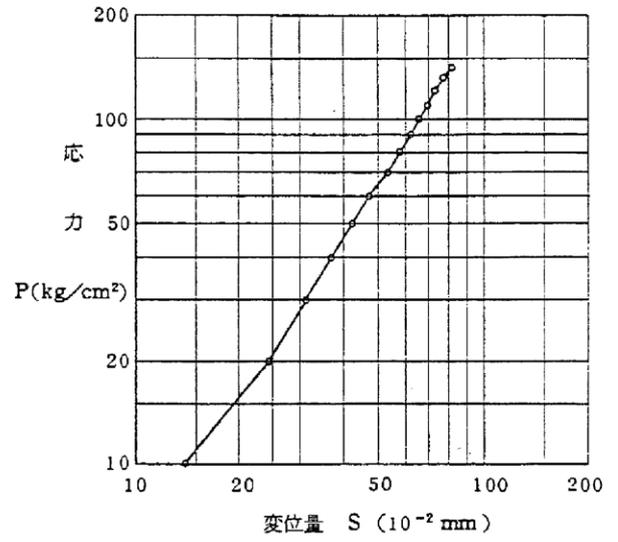


第1.2-170図(10) 荷重—変位曲線図

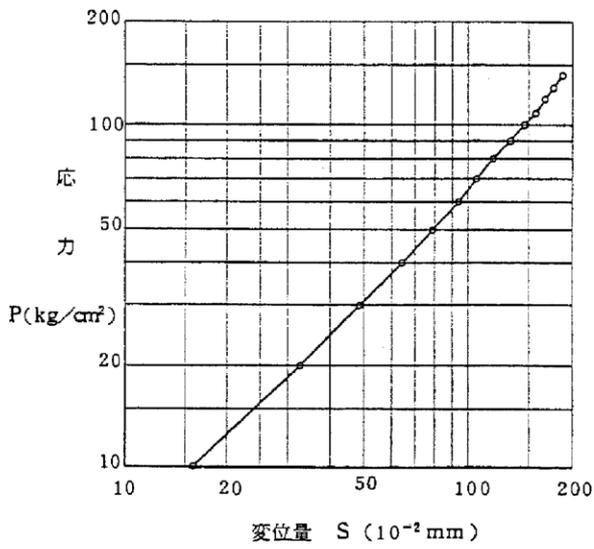
J 3-1 砂岩 ①



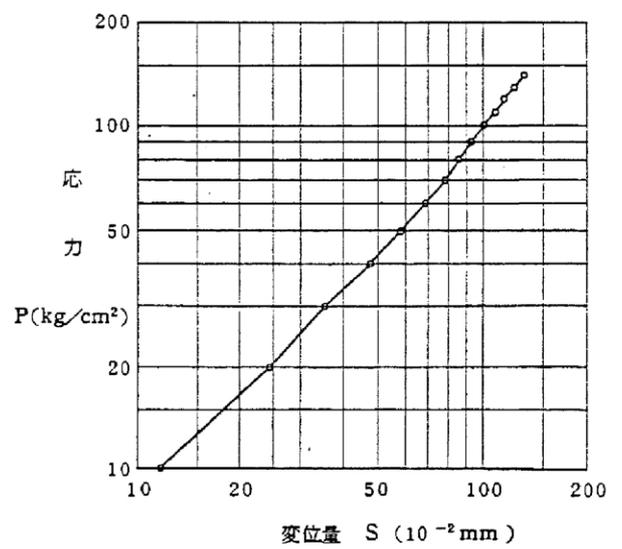
J 3-3 砂岩 ①



J 3-2 砂岩 ①

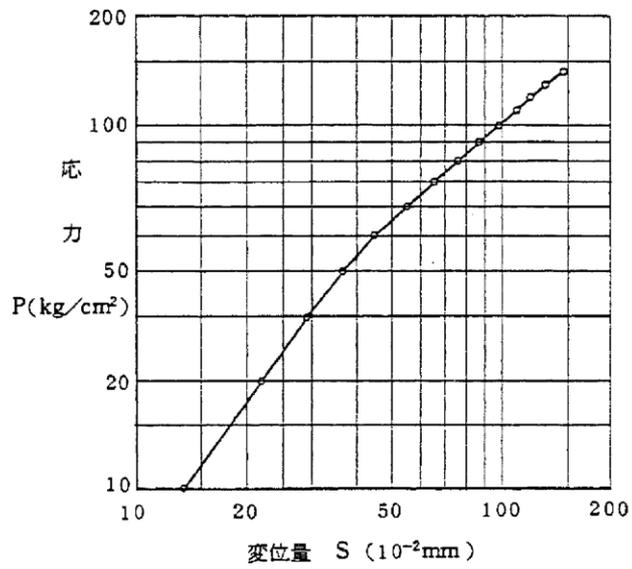


J 3-4 砂岩 ②

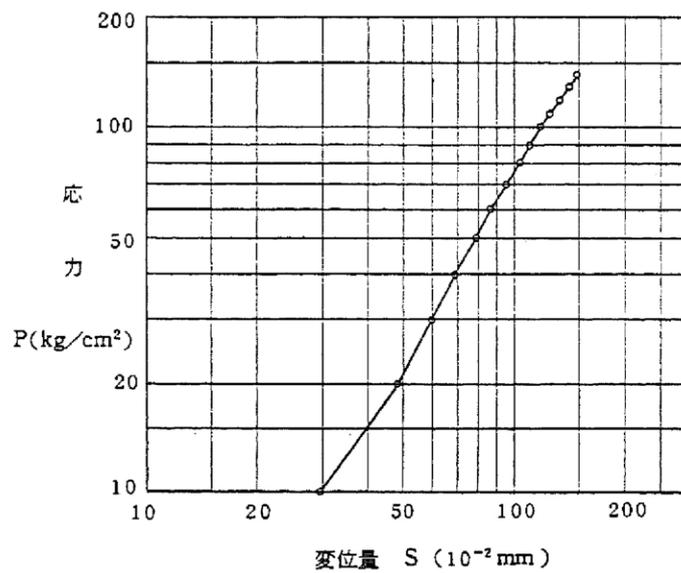


第1.2-171図(1) 支持力試験結果

J 3-5 頁岩 ①

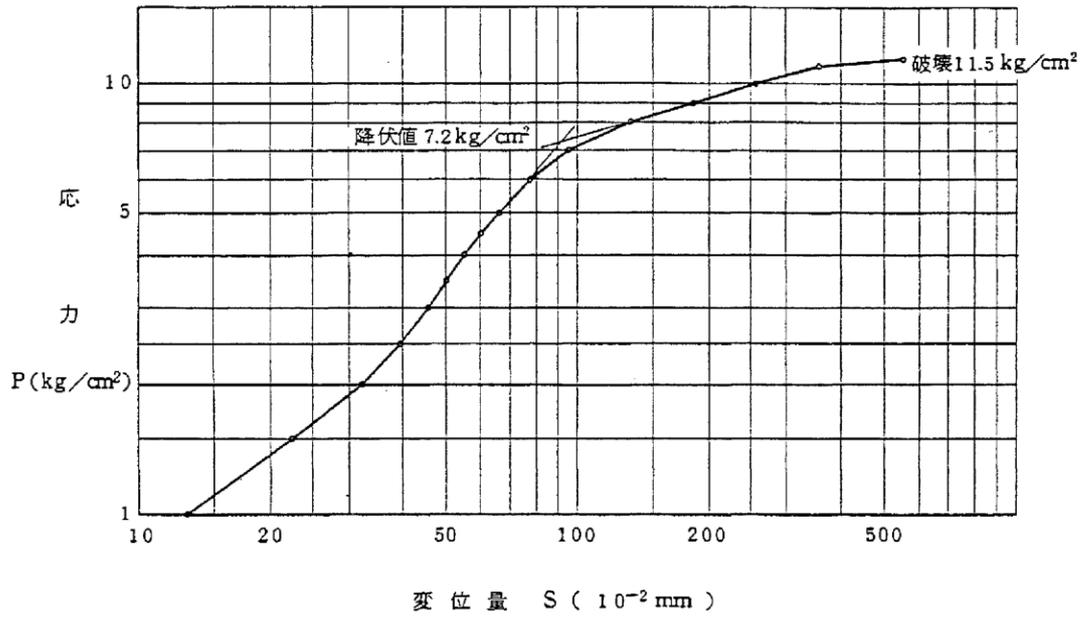


J 3-6 頁岩 ②

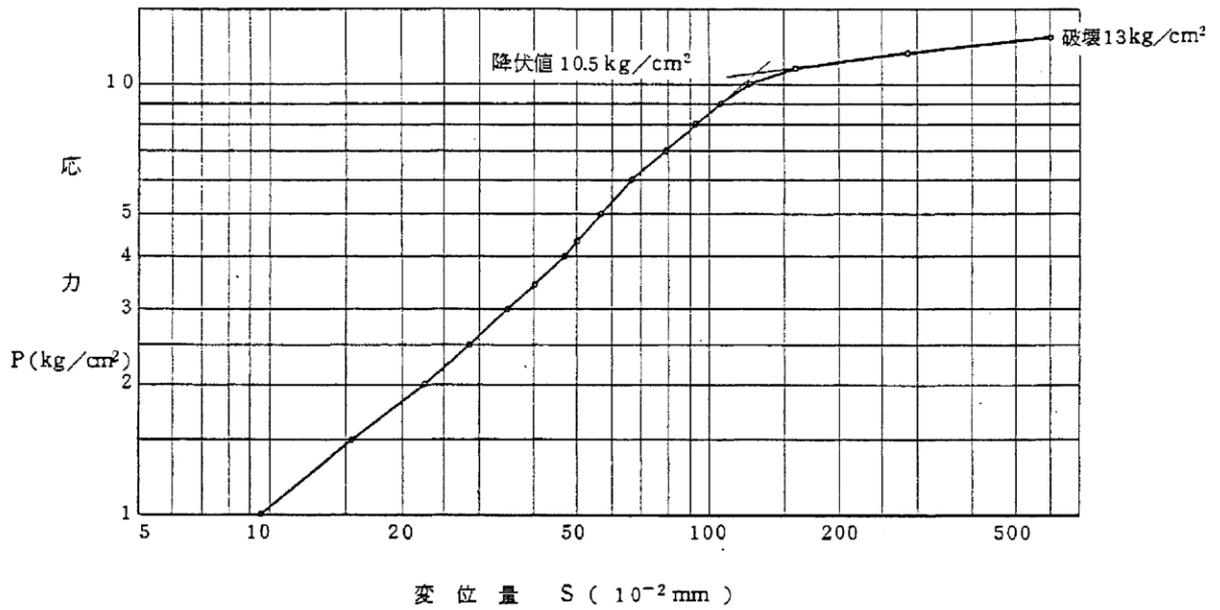


第1.2-171図(2) 支持力試験結果

J 3 - 7 - 1 断 層

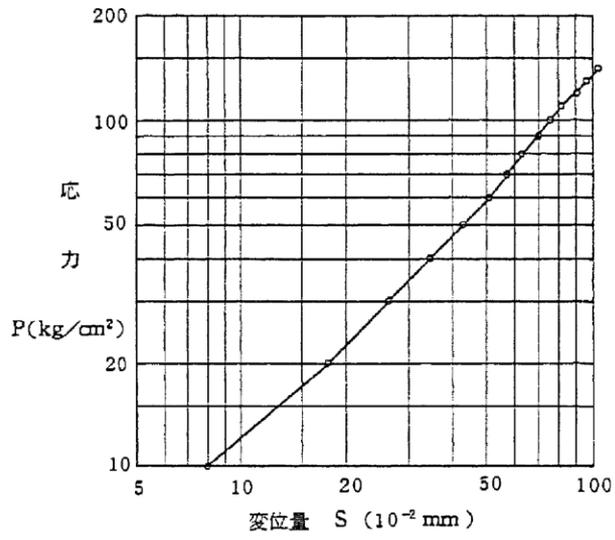


J 3 - 7 - 2 断 層

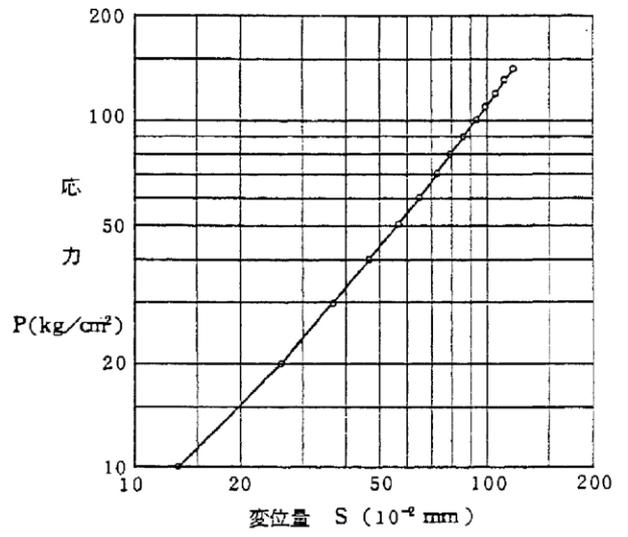


第1.2-171図(3) 支持力試験結果

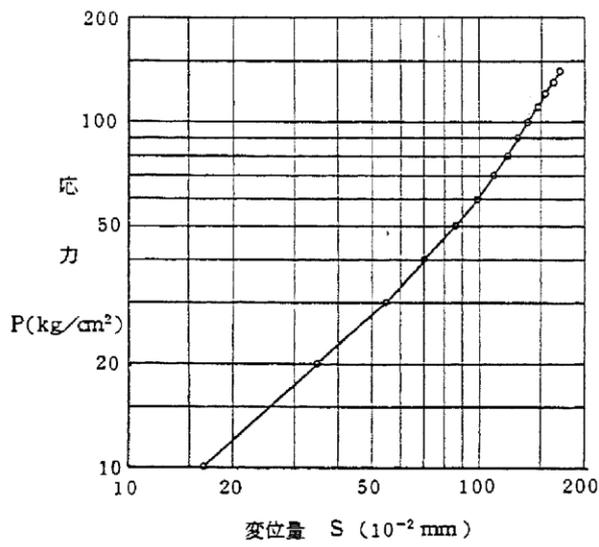
J 4-1 砂岩 ①



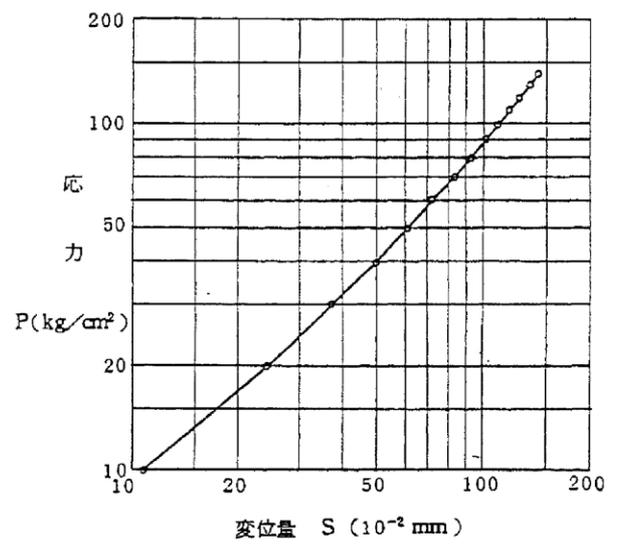
J 4-3 砂岩 ①



J 4-2 砂岩 ①

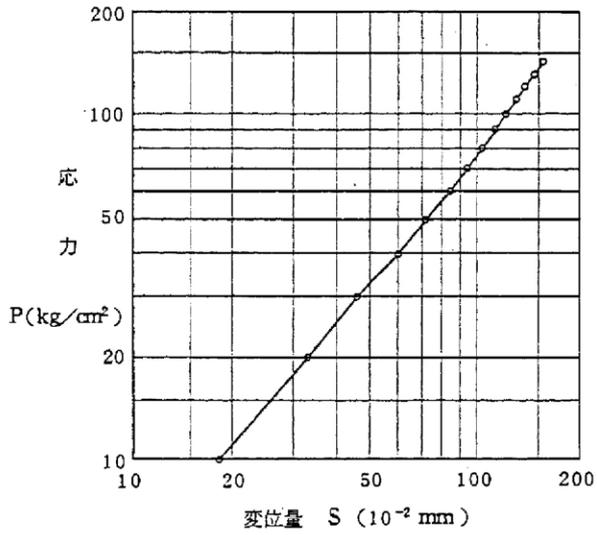


J 4-4 砂岩 ②

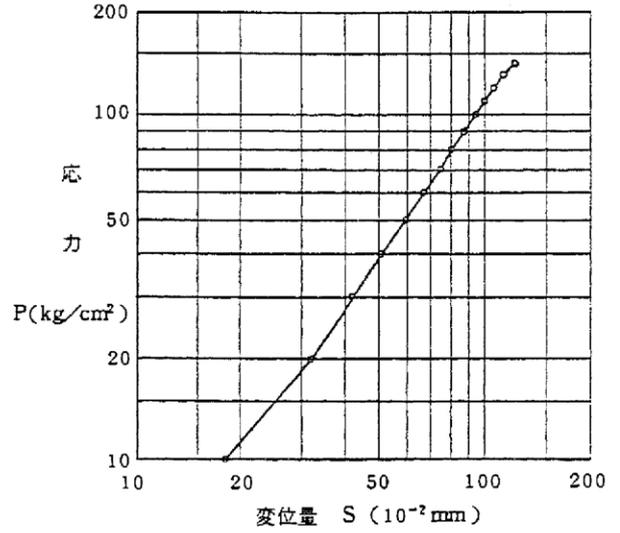


第1.2-171図(4) 支持力試験結果

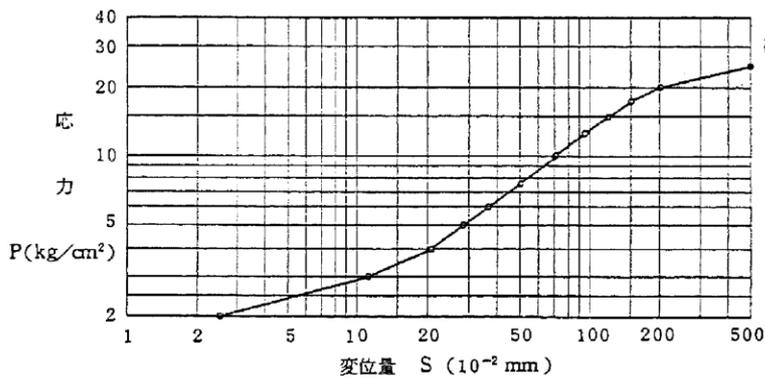
J 4-5 砂岩 ⑥



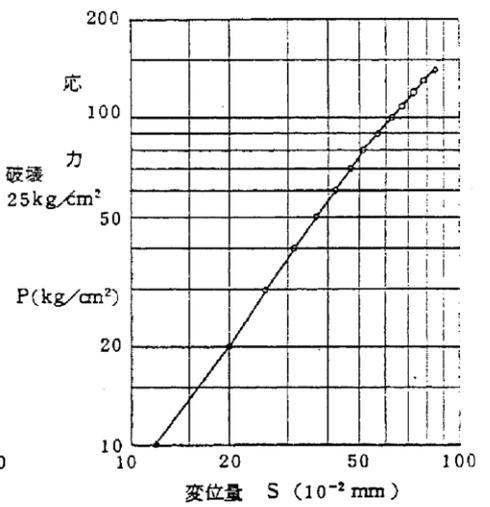
J 4-7 頁岩 ④



J 4-6 砂岩 ③

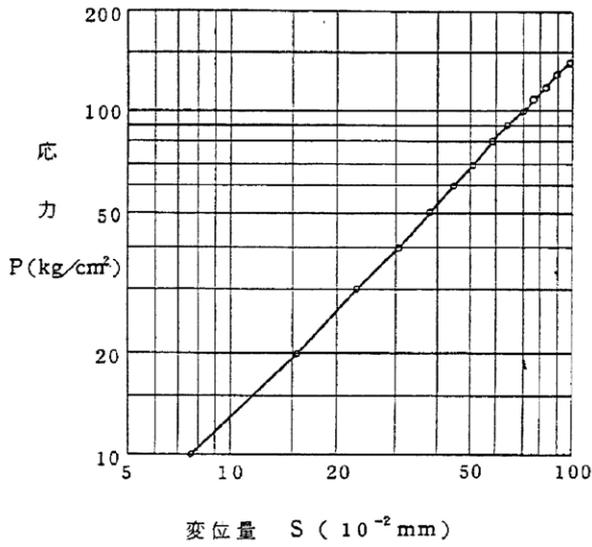


J 4-8 頁岩 ⑥

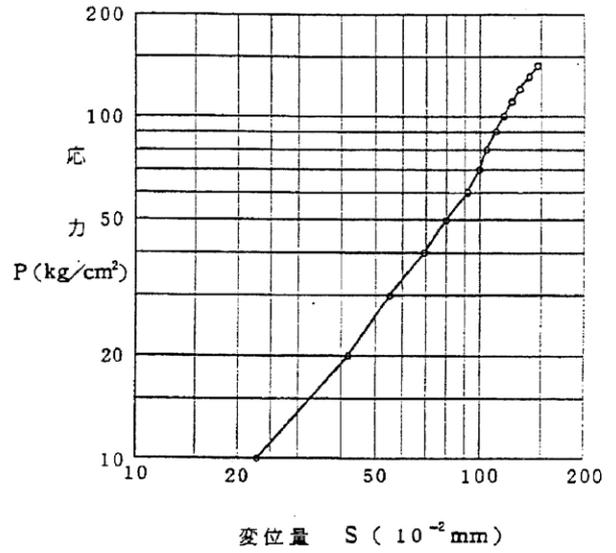


第1.2-171図(5) 支持力試験結果

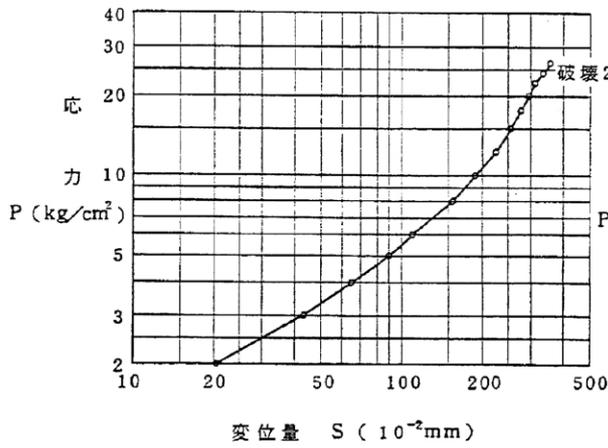
J4-9 頁岩 ㊸



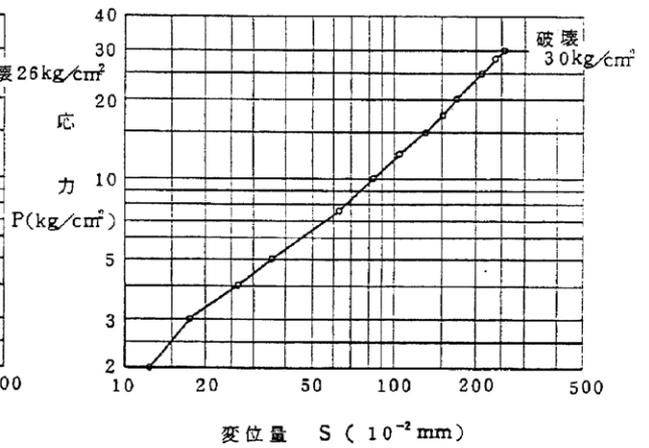
J4-11 珩岩 ㊸



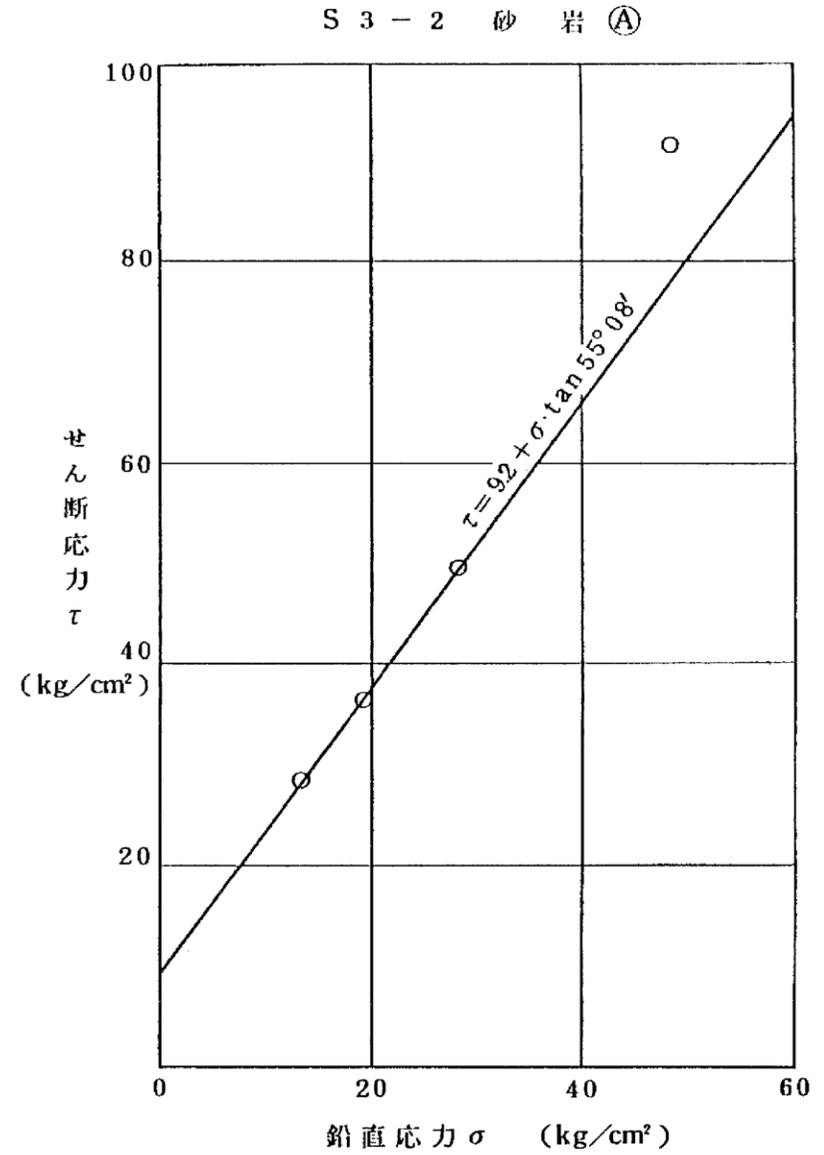
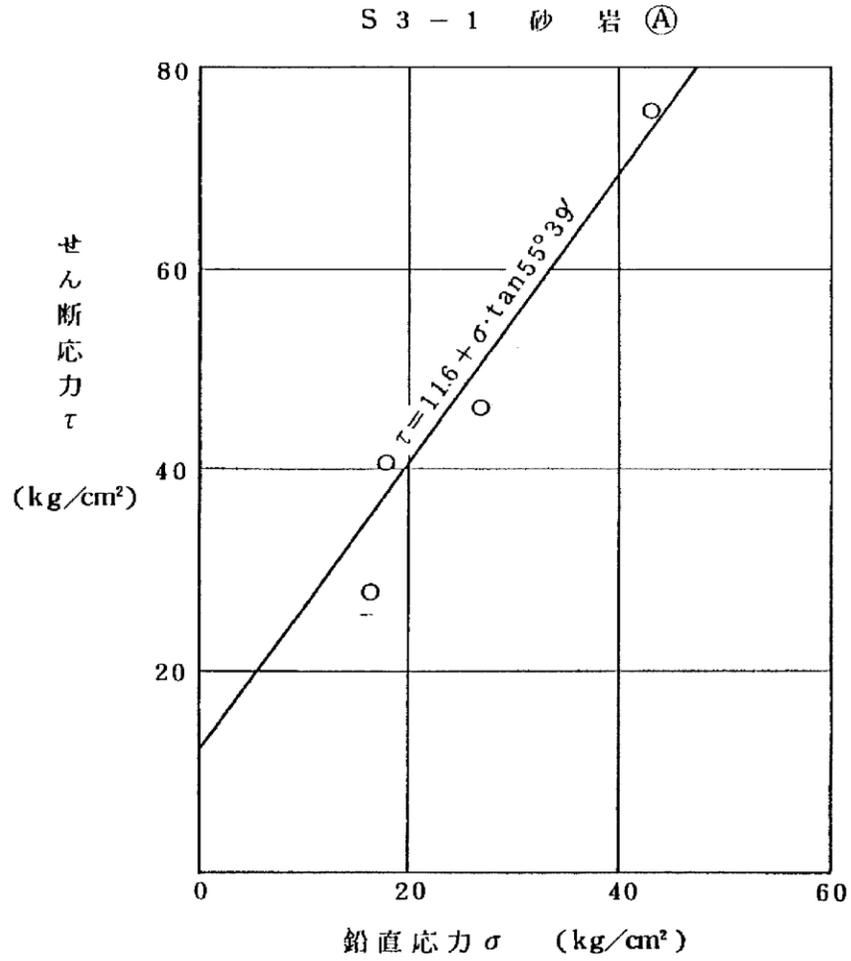
J4-10 頁岩 ㊸



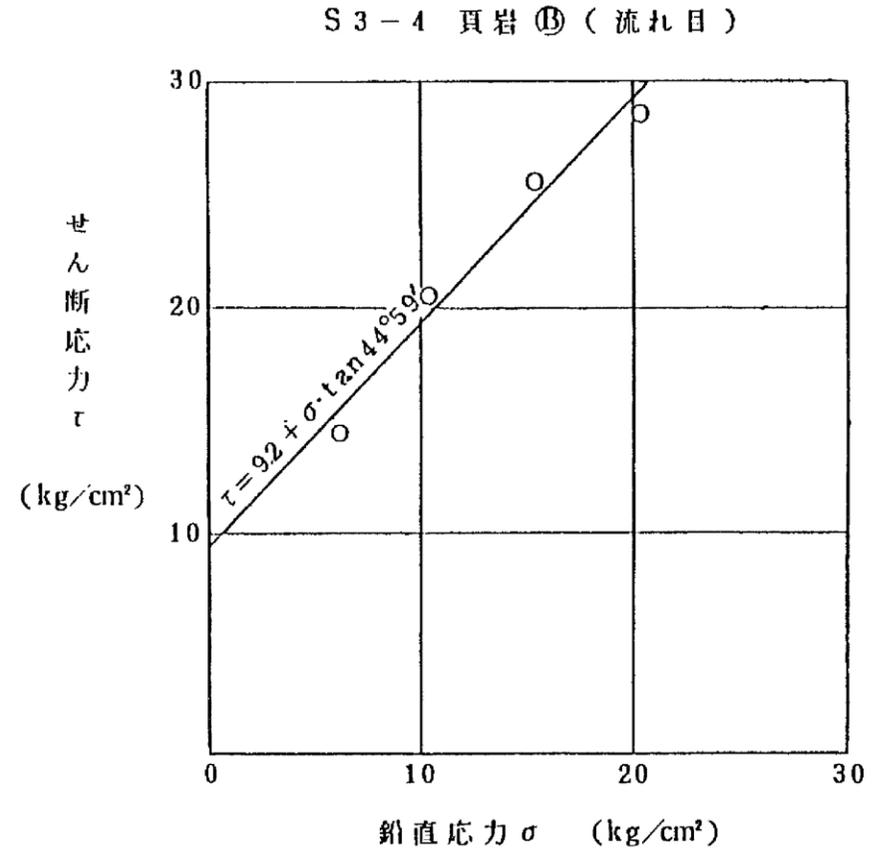
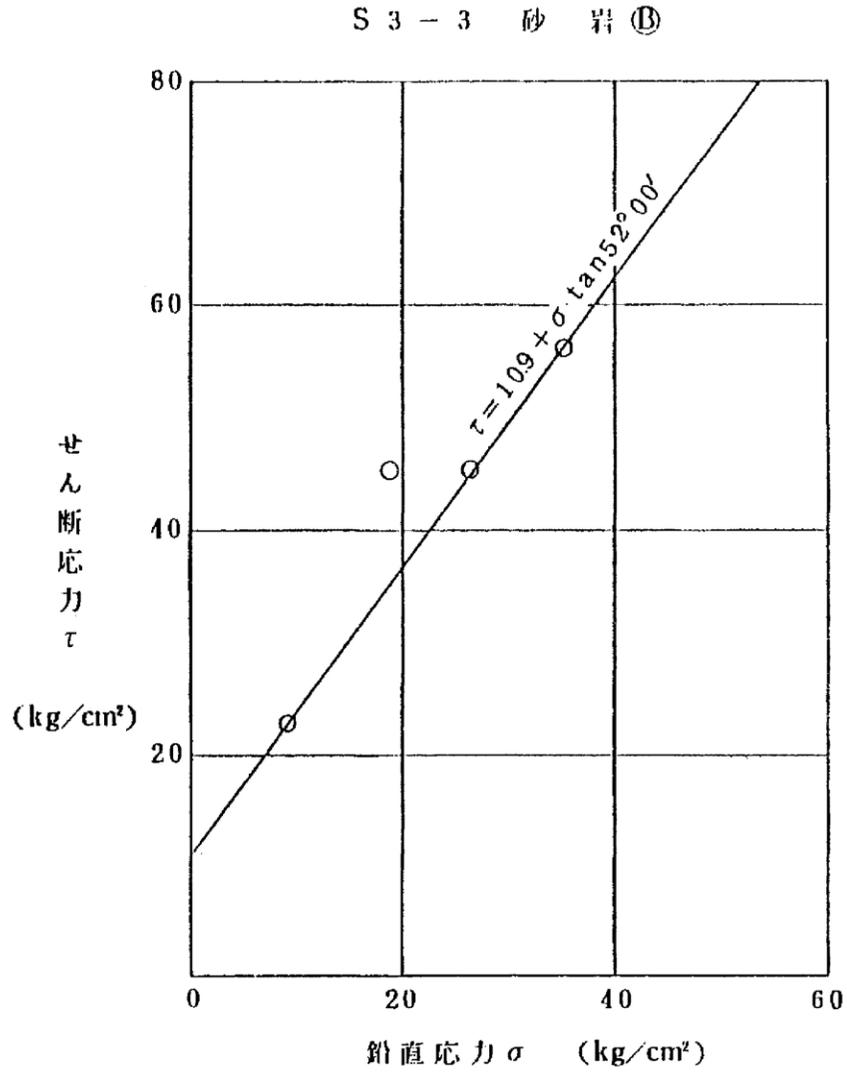
J4-12 珩岩 ㊸



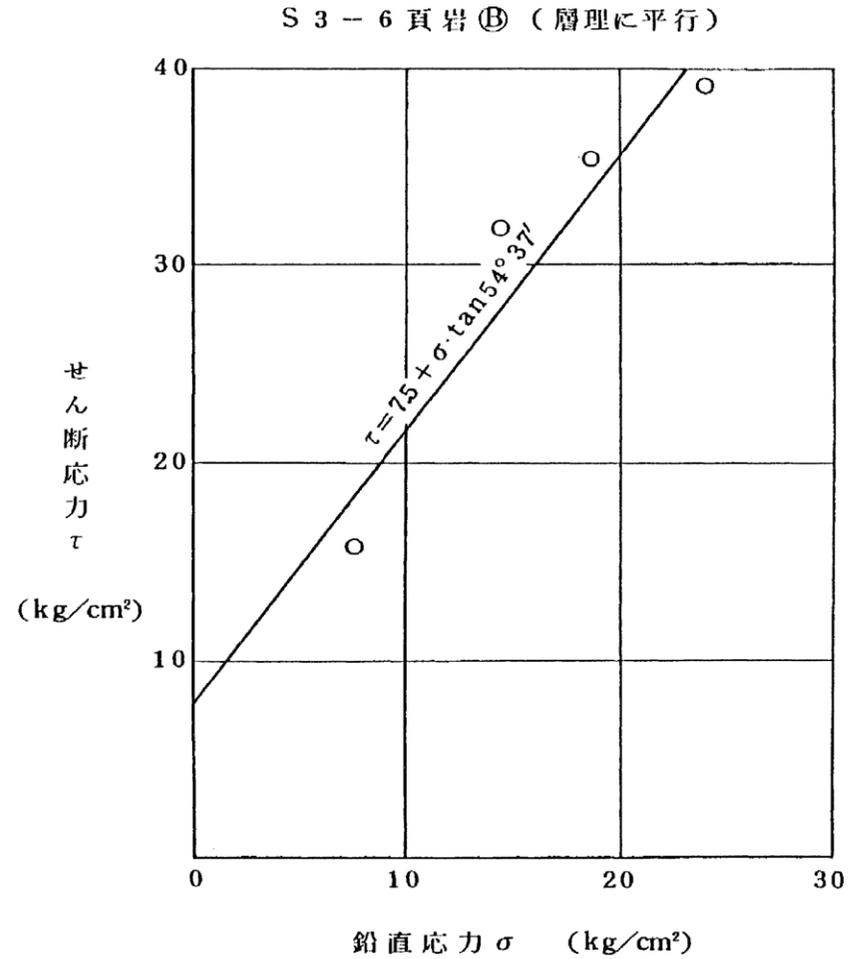
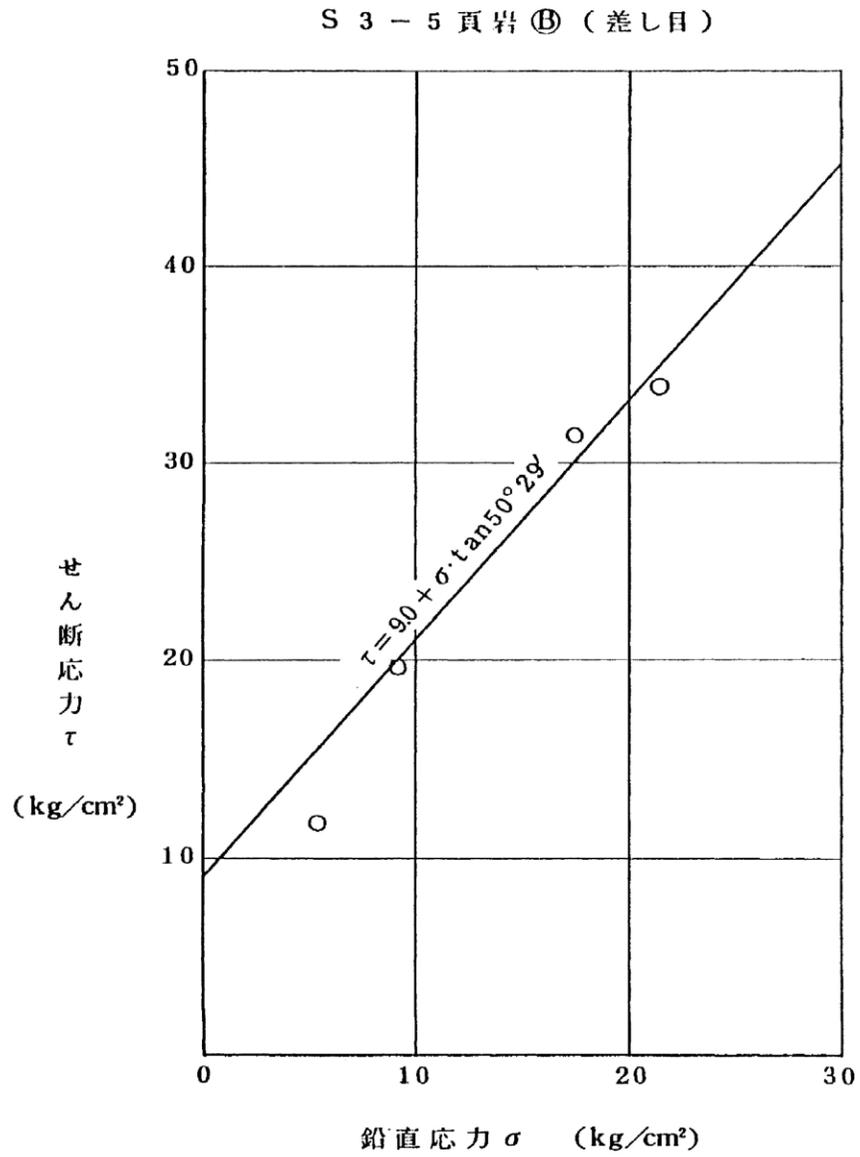
第1.2-171図(6) 支持力試験結果



第1.2-172図(1) 岩盤せん断試験結果

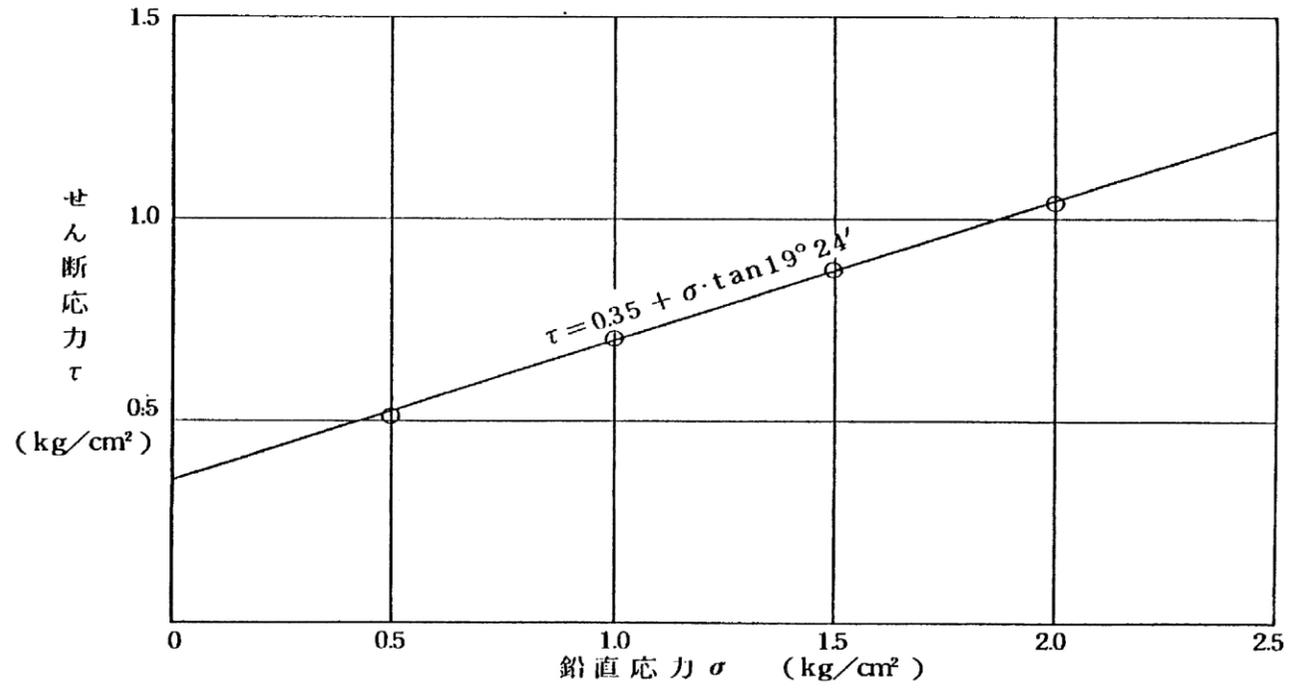


第1.2-172図(2) 岩盤せん断試験結果



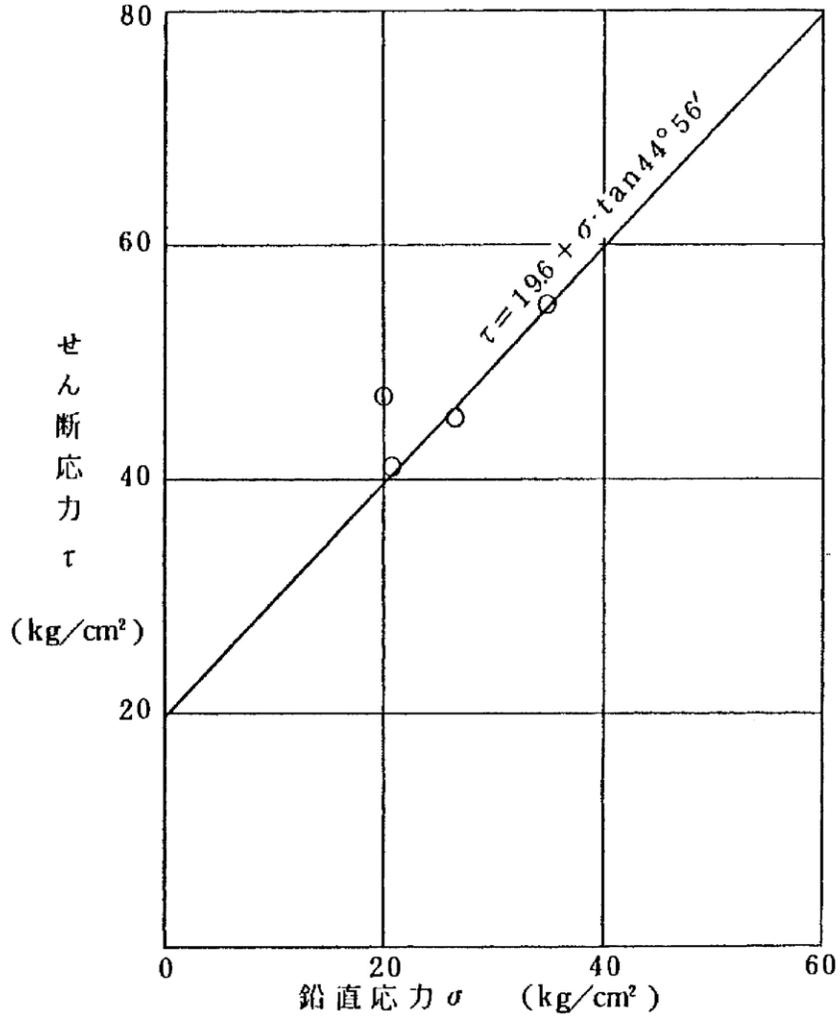
第1.2-172図(3) 岩盤せん断試験結果

S 3 - 7 断 層

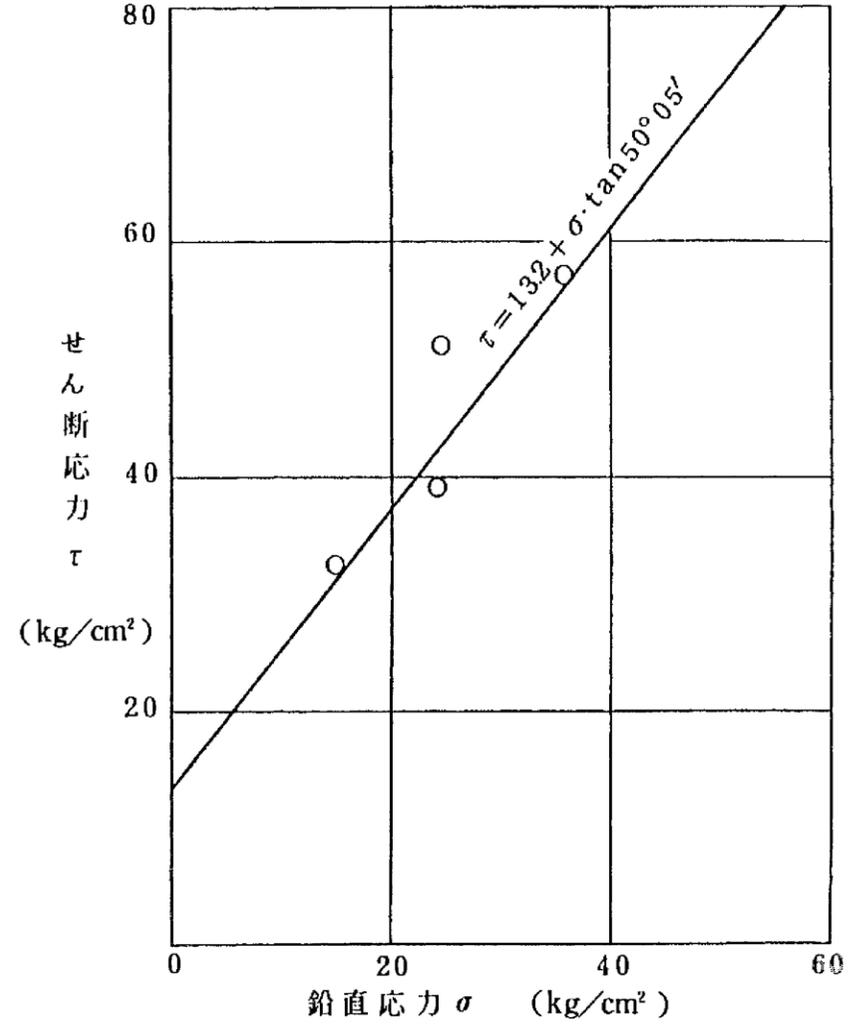


第1.2-172図(4) 岩盤せん断試験結果

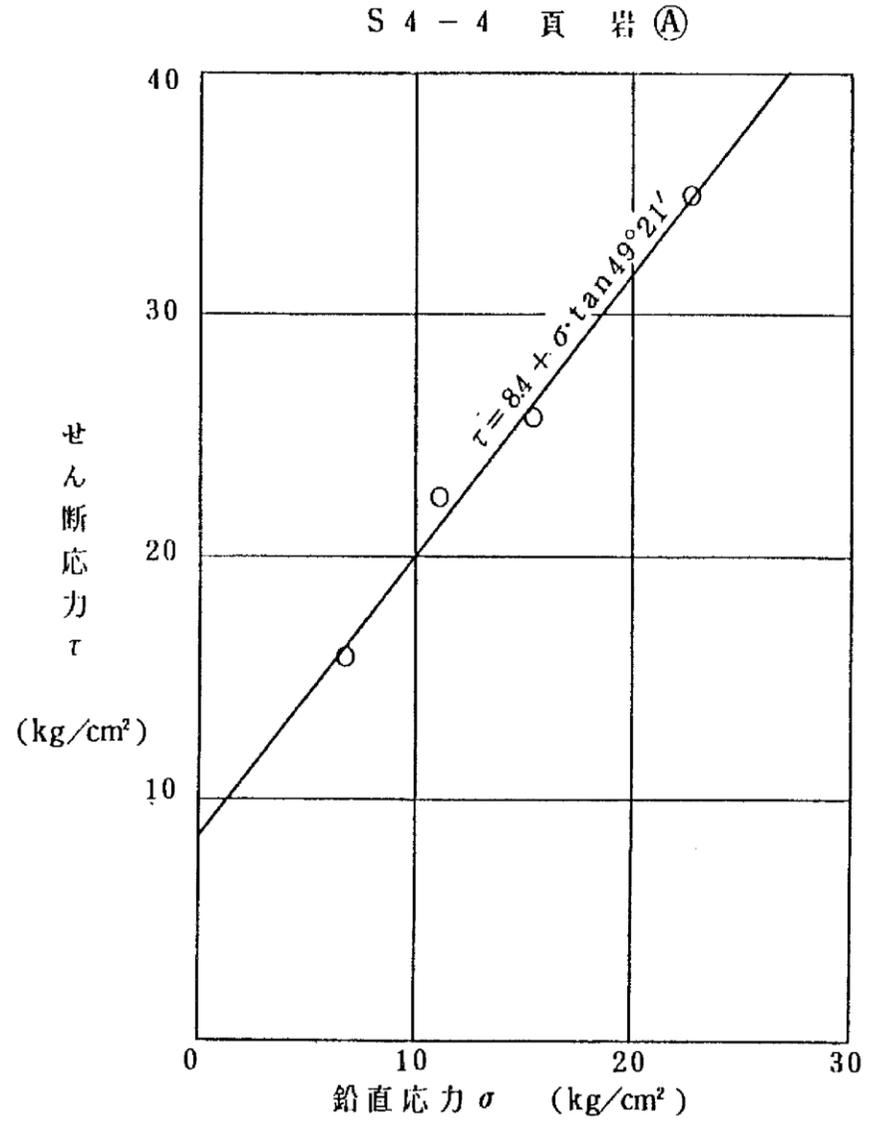
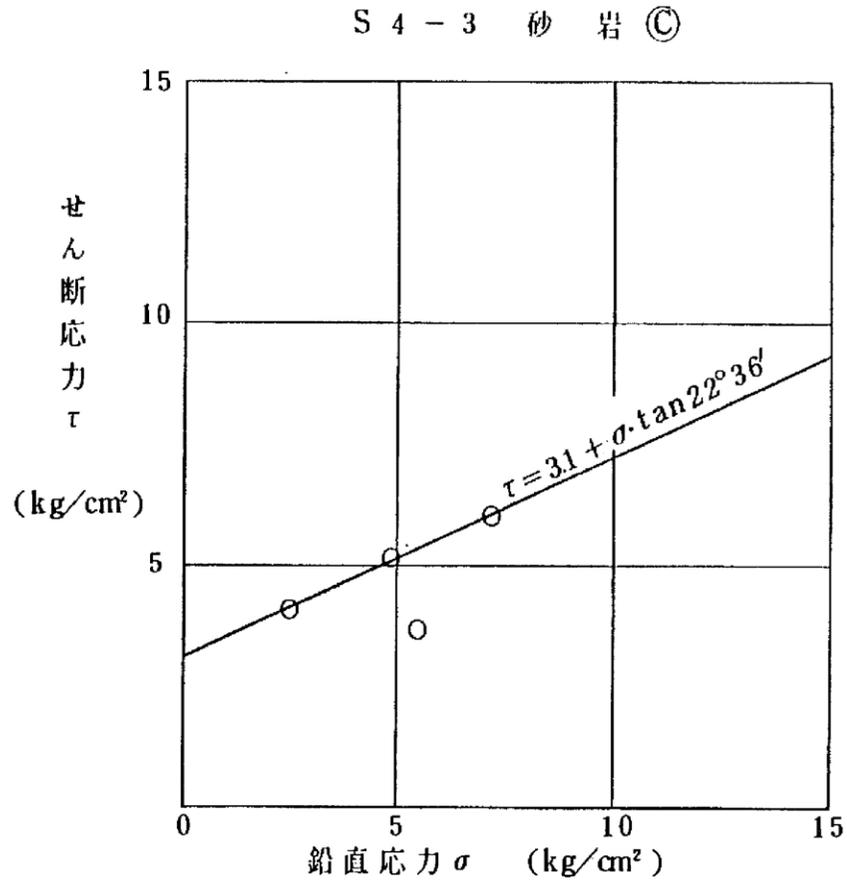
S 4 - 1 砂 岩 (A)



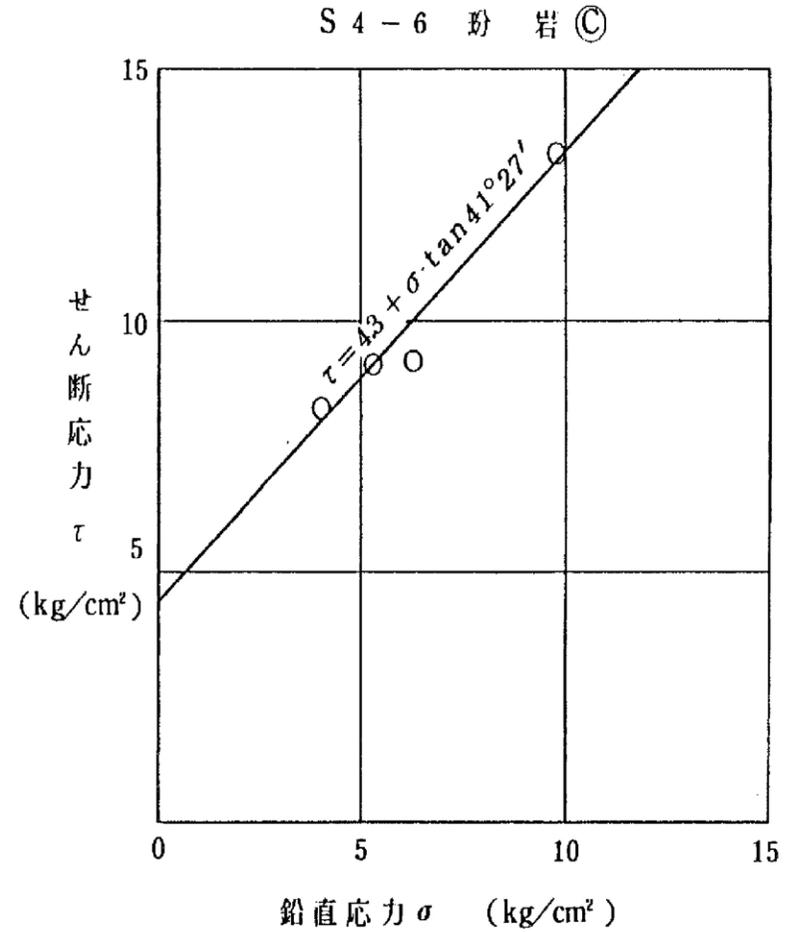
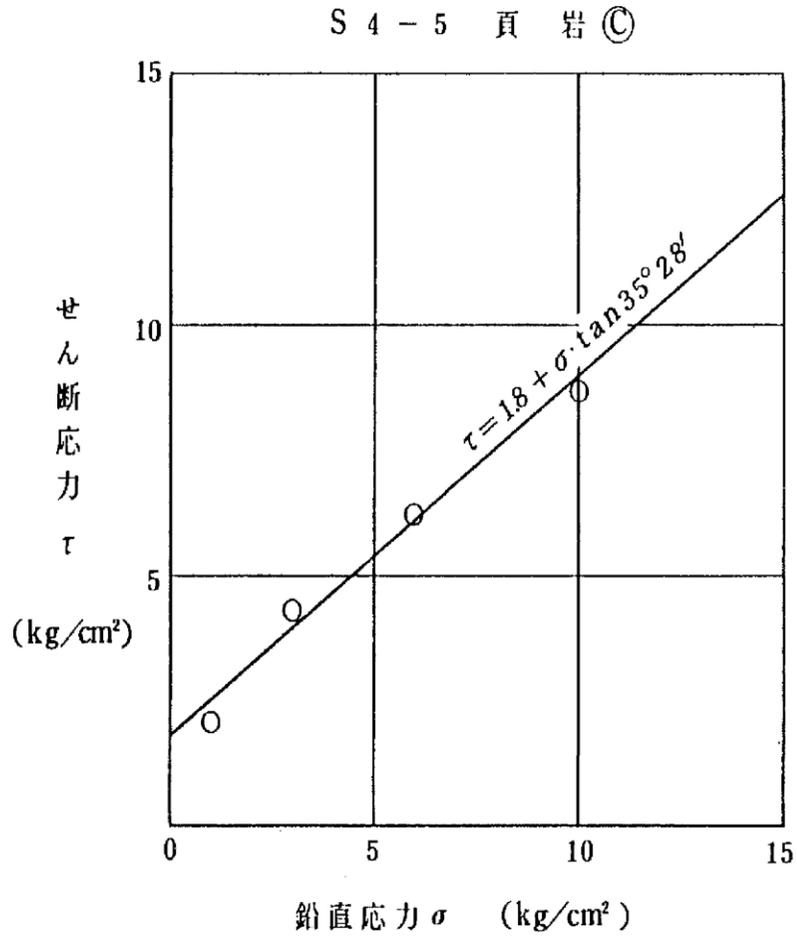
S 4 - 2 砂 岩 (B)



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	岩盤分類	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
5	2550	△	粘土岩	紫	①	7	7	高層 上部10cmアスファルト。	1070
10	2075	▽	無灰品質玄武岩	黄	②	0	0	強風化部 風化岩片と砂質シルト。11.80m以下弱風化部。	1130
15	1370	▽	玄武岩	黄	③	6	6		
20	1000	▽	玄武岩	黄	④	7	7	弱風化部 粗粒状コア一主体。割目20°・40°で褐色。	
25	740	▽	玄武岩	黄	⑤	0	0	自融砂部 17.80m以下強風化。以て弱風化。	
30	325	△	かんらん石地塊玄武岩	紫	⑥	17	17	強風化部 固結粘性土状。2.25m以下自融砂部。	
35	235	△	玄武岩	紫	⑦	23	23	弱風化部	
40	075	△	玄武岩	紫	⑧	17	32	杏仁状構造あり。	
45	-015	△	玄武岩	紫	⑨	63	79	半固結の細粒砂。	
50	-205	△	玄武岩	紫	⑩	7	0	細粒 弱風化 割目褐色。一部は赤褐色。	
55	-460	△	玄武岩	紫	⑪	13	58	中粒	
60	-555	△	玄武岩	紫	⑫	30	30	中粒	
65	-860	△	玄武岩	紫	⑬	31	82	細粒	
70	-930	△	玄武岩	紫	⑭	46	71	中粒	
75	-1010	△	玄武岩	紫	⑮	22	76	細粒	
80	-1260	△	玄武岩	紫	⑯	55	79	中粒	
85	-1310	△	玄武岩	紫	⑰	24	64	細粒	
90	-1370	△	玄武岩	紫	⑱	58	72	中粒	
95	-1785	△	玄武岩	紫	⑲	42	82	細粒	
100	-2385	△	玄武岩	紫	⑳	71	97	中粒	
105	-2510	△	玄武岩	紫	㉑	35	82	細粒	
110	-2660	△	玄武岩	紫	㉒	25	51	中粒	
115	-3110	△	玄武岩	紫	㉓	30	65	細粒	
120	-3195	△	玄武岩	紫	㉔	63	99	細粒	
125	-3320	△	玄武岩	紫	㉕	75	89	細粒	
130	-3500	△	玄武岩	紫	㉖	45	75	中粒	
135	-3670	△	玄武岩	紫	㉗	48	91	粗粒	
140	-3765	△	玄武岩	紫	㉘	48	98	中粒	
145	-3855	△	玄武岩	紫	㉙	59	92	中粒	
150	-4010	△	玄武岩	紫	㉚	55	97	粗粒	
155	-4210	△	玄武岩	紫	㉛	47	81	粗粒	
160	-4305	△	玄武岩	紫	㉜	46	88	粗粒	
165	-4410	△	玄武岩	紫	㉝	50	98	粗粒	
170	-4535	△	玄武岩	紫	㉞	35	54	粗粒	
175	-4805	△	玄武岩	紫	㉟	26	80	粗粒	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
80	-4935	△	砂岩	灰	①	33	71	粗粒	
85	-5035	△	砂岩	灰	②	87	87	中粒	
90	-5140	△	砂岩	灰	③	21	73	粗粒	
95	-5265	△	砂岩	灰	④	26	68	中粒	
100	-5300	△	砂岩	灰	⑤	65	65	粗粒	
105	-5400	△	砂岩	灰	⑥	17	92	中粒	
110	-5525	△	砂岩	灰	⑦	88	100	粗粒	
115	-5735	△	砂岩	灰	⑧	45	72	粗粒	
120	-6245	△	砂岩	灰	⑨	46	73	粗粒	
125	-6490	△	砂岩	灰	⑩	37	82	粗粒	
130	-6625	△	砂岩	灰	⑪	51	95	粗粒	
135	-6725	△	砂岩	灰	⑫	88	100	粗粒	
140	-6835	△	砂岩	灰	⑬	46	100	粗粒	
145	-6965	△	砂岩	灰	⑭	28	89	粗粒	
150	-7175	△	砂岩	灰	⑮	75	100	粗粒	
155	-7285	△	砂岩	灰	⑯	72	92	粗粒	
160	-7385	△	砂岩	灰	⑰	54	94	粗粒	
165	-7450	△	砂岩	灰	⑱	100	100	粗粒	
170	-7630	△	砂岩	灰	㉑	38	52	粗粒	
175	-7770	△	砂岩	灰	㉒	34	72	粗粒	
180	-7925	△	砂岩	灰	㉓	58	95	粗粒	
185	-8155	△	砂岩	灰	㉔	58	89	粗粒	
190	-8660	△	砂岩	灰	㉕	25	50	粗粒	
195	-8740	△	砂岩	灰	㉖	32	80	粗粒	
200	-8770	△	砂岩	灰	㉗	23	66	粗粒	
205	-8935	△	砂岩	灰	㉘	36	66	粗粒	
210	-9080	△	砂岩	灰	㉙	11	11	粗粒	
215	-9195	△	砂岩	灰	㉚	19	30	粗粒	
220	-9310	△	砂岩	灰	㉛	58	100	粗粒	
225	-9365	△	砂岩	灰	㉜	42	100	粗粒	
230	-9455	△	砂岩	灰	㉝	25	61	粗粒	
235	-9590	△	砂岩	灰	㉞	100	100	粗粒	
240	-9660	△	砂岩	灰	㉟	39	73	粗粒	
245	-9705	△	砂岩	灰	㊱	57	100	粗粒	
250	-9825	△	砂岩	灰	㊲	58	93	粗粒	
255	-10160	△	砂岩	灰	㊳	65	100	粗粒	
260	-10275	△	砂岩	灰	㊴	32	62	粗粒	
265	-10290	△	砂岩	灰	㊵	26	88	粗粒	
270	-10410	△	砂岩	灰	㊶	36	90	粗粒	
275	-10450	△	砂岩	灰	㊷	27	78	粗粒	
280	-10790	△	砂岩	灰	㊸	66	100	粗粒	
285	-11020	△	砂岩	灰	㊹	27	53	粗粒	
290	-11080	△	砂岩	灰	㊺	54	100	粗粒	
295	-11160	△	砂岩	灰	㊻	35	86	粗粒	
300	-11795	△	砂岩	灰	㊼	69	91	粗粒	
305	-11830	△	砂岩	灰	㊽	93	93	粗粒	
310	-11690	△	砂岩	灰	㊾	31	89	粗粒	
315	-11795	△	砂岩	灰	㊿	60	100	粗粒	
320	-11795	△	砂岩	灰	㊱	100	100	粗粒	
325	-11795	△	砂岩	灰	㊲	49	65	粗粒	
330	-11080	△	砂岩	灰	㊳	35	94	粗粒	
335	-11080	△	砂岩	灰	㊴	26	65	粗粒	
340	-11360	△	砂岩	灰	㊵	15	42	粗粒	
345	-11580	△	砂岩	灰	㊶	21	35	粗粒	
350	-11690	△	砂岩	灰	㊷	9	0	粗粒	
355	-11795	△	砂岩	灰	㊸	58	88	粗粒	
360	-11795	△	砂岩	灰	㊹	80	100	粗粒	
365	-11795	△	砂岩	灰	㊺	100	100	粗粒	
370	-11795	△	砂岩	灰	㊻	71	96	粗粒	
375	-11795	△	砂岩	灰	㊼	80	94	粗粒	
380	-11795	△	砂岩	灰	㊽	67	100	粗粒	
385	-11795	△	砂岩	灰	㊾	100	100	粗粒	
390	-11795	△	砂岩	灰	㊿	46	91	粗粒	
395	-11795	△	砂岩	灰	㊱	100	100	粗粒	
400	-11795	△	砂岩	灰	㊲	30	62	粗粒	
405	-11795	△	砂岩	灰	㊳	29	71	粗粒	
410	-11795	△	砂岩	灰	㊴	40	90	粗粒	
415	-11795	△	砂岩	灰	㊵	61	99	粗粒	
420	-11795	△	砂岩	灰	㊶	67	96	粗粒	
425	-11795	△	砂岩	灰	㊷	100	100	粗粒	
430	-11795	△	砂岩	灰	㊸	70	100	粗粒	
435	-11795	△	砂岩	灰	㊹	100	100	粗粒	
440	-11795	△	砂岩	灰	㊺	75	92	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	コン クリ 率 (%)	コア 大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
155	-127.35		砂	灰	(A)	100	100	100	中粒 149.75~152.00m間割目 あり。	1.78 4.00
	-129.90		砂	灰	(A)	53	98	43	中粒 152.0~155.65m間泥質細 角礫多く含む。	
	-132.60		頁岩	暗灰	(A)	100	100	85	細粒 泥質細礫多く含む。	
	-133.40		頁岩	暗灰	(A)	100	100	71	互層状	
	-135.20	X X	頁岩	暗緑灰	(B)	22	62	34	互層状 上部接触面密着。層理と平行、 25°。下部接触面密着。斜状不規 則。層理に平行、25°。	
	-136.20	X X	頁岩	黒	(B)	44	60	12	層面剥離あり。	
	-137.40		頁岩	黒	(B)	25	66	25	162.00~162.60 間岩片状。	
	-138.65		頁岩	暗灰	(B)	51	72	51	細粒 層面剥離あり。	
	-140.70		砂	灰	(A)	74	74	63	中粒 166.50m以深乱堆積。	
	-141.30		砂	灰	(A)	87	87	30	粗粒	
170	-147.05		砂	灰	(A)	100	100	100	中粒 171.60~171.80m間泥質細 角礫多く含む。	1.78 4.00
	-148.00		砂	灰	(A)	60	97	50	中粒	
	-148.80	X X	頁岩	暗灰	(A)	46	85	50	泥質	
	-149.25	X X	頁岩	暗灰	(A)	17	34	34	細粒 不規則割目あり。	
	-152.80	X X	頁岩	暗緑	(B)	34	45	31	細粒 炭質細片含む。	
	-152.90	X X	頁岩	暗緑	(B)	23	66	16	上部接触面岩片状だが面は急 傾斜(70°~80°)と推定され、 非接触。	
	-155.20	X X	頁岩	暗灰	(B)	7	0	8	割目多い 179.30~179.35m間砂質 層で下部泥質粘土で凝りあり、 幅3cm。5°。	
	-157.45	X X	頁岩	暗灰	(B)	10	10	31	下部接触面密着。約40°で形 状不規則。	
	-158.15	X X	頁岩	暗灰	(B)	45	84	41	細粒	
	-159.25	X X	頁岩	暗灰	(B)	185.65~185.85m間不規則 に分岩はさむ。				
185	-162.35		砂	灰	(A)	20	20	36	中粒 187.25~187.50, 188.35~188.5 m間砂岩	1.78 4.00
	-163.95		砂	灰	(A)	49	78	14	中粒 187.25~187.50, 188.35~188.5 m間砂岩	
	-164.45		頁岩	黒	(A)	9	0	9	層面剥離あり。	
	-165.25	X X	頁岩	暗灰	(A)	23	39	25	中粒 泥質細角礫含む。	
	-167.05	X X	頁岩	暗灰	(A)	42	52	42	上部接触面密着。層理と平行、 25°。下部接触面密着。斜状不規 則。層理に平行、25°。	
	-168.25	X X	頁岩	暗灰	(A)	39	62	39	中粒 50°~60°の割目の一部 にシルト質物はさむ。	
	-171.90	X X	頁岩	暗灰	(A)	31	45	49	細粒 上部接触面層理約30°。 194.65m砂質帯。幅2cm。灰 緑色粘土と角礫で30°。層理と 上部接触面密着。層理と 下部接触面45°層理に直交密着。	
	-178.10		砂	暗	(A)	56	100	38	中粒 200.60m以浅乱堆積。 200.70~201.30, 202.70~ 203.70m間粗毛片状の炭質物 含む。	
	-178.75		砂	暗	(A)	30	95	44	203.90m以深炭質層を30° ではさむ。	
	200	-179.25		頁岩	黒	(A)	71	94	60	
-183.30			頁岩	黒	(A)	24	62	13	細粒 205.55~205.65m間砂質 層。5°。幅8cm。暗灰色細岩片と 砂質シルト。	
-184.70			頁岩	黒	(A)	27	97	41	208.40~208.95m間細互層 状。	
-185.65			頁岩	暗灰	(A)	49	82	38	細粒	
-186.95			頁岩	暗灰	(A)	68	84	42	層面剥離あり。	
-187.95			頁岩	暗灰	(A)	23	87	23	層理と交わる30°割目あり。	
-188.50			頁岩	暗灰	(A)	24	62	53	細粒 215.90~216.40m間 層面剥離あり。	
-190.45			頁岩	暗灰	(A)	30	70	30	216.35m~。幅2.5cm。55° ラナと平行。灰黒色細岩片と 粘土質シルト	
-191.70			頁岩	暗灰	(A)	64	92	65	中粒 219.20m付近に乱堆積相あり。	
220		-194.85		頁岩	暗灰	(A)	54	90	31	221.80m以浅層面剥離あり。
	-196.45		頁岩	暗灰	(A)	57	90	25	細粒 下部に層面剥離あり。	
	-197.80		頁岩	暗灰	(A)	25	83	19	224.85m~。幅1cm。 55°ラナと平行。細粒とシルト。	
	-198.50		頁岩	暗灰	(A)	19	68			

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コン クリ 率 (%)	コア 大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
230	-199.75		砂	暗灰	(A)	60	91	60	細粒 226.60m細片状。	1.78 4.00
	-200.55		頁岩	黒	(A)	24	80	33	層理 228.30~228.30m間 軟質。228.30m~。幅1cm。 30°ラナと平行。リン片状で 黒色粘土層なり。	
	-202.00		砂	暗灰	(A)	17	58	30	228.60m細片状。	
	-202.50		頁岩	黒	(A)	30	59	24	細粒	
	-205.45		頁岩	暗灰	(A)	58	98	73	層面剥離あり	
	-206.10		頁岩	暗灰	(A)	50	95	50	細粒	
	-207.40		砂	暗灰	(A)	71	100	71	中粒	
	-209.20		砂	暗灰	(A)	53	97	53	細粒	
	-210.50		頁岩	暗灰	(A)	38	99	100	互層状	
	-211.40		頁岩	暗灰	(A)	19	82	19	互層状	
240	-212.35		頁岩	暗灰	(A)	100	100	100	細粒	1.78 4.00
	-213.90		砂	暗灰	(A)	40	79	40	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1) GL= 28.1 m L= 243.1 m

2101孔(4の2) GL= 28.1 m L= 243.1 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (m)	RQD (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)
	27.45		灰土					硬まじり砂質シルト。	12.3
	24.60		暗黄泥		①	0	0	強風化部 風化岩片と砂質シルト。	0.75
5	22.05		黒泥岩		②	11	11	岩片状 割目褐色で一部粘土はまむ。	
10	19.45		暗灰		③	26	52	弱風化部 割目褐色。	
15	10.50		黒頁岩		④	21	62	割目褐色だが密着。	
20	9.00		黄泥		⑤	29	91	17.15m以深強風化。多孔隙。	
25	6.25		ハク染砂岩		⑥	42	93	17.20m以深自硬砂岩。	
30	4.40		頁岩		⑦	68	100	自硬砂岩	
35	2.10		砂岩		⑧	21	59	19.00m以深強風化部。	
40	0.40		砂岩		⑨	38	71	凝灰質 細粒 下部に細礫。	
45	2.90		頁岩		⑩	47	91	強風化部	
50	3.95		砂岩		⑪	56	89	中粒 弱風化部で岩石組織褐色。上・下部強風化。	
55	5.00		砂岩		⑫	60	85	強風化部	
60	6.15		砂岩		⑬	27	87	中粒 弱風化部	
65	9.55		頁岩		⑭	18	62	弱風化部 割目黄褐色。	
70	11.40		砂岩		⑮	20	53	細粒 割目褐色。	
75	13.80		砂岩		⑯	13	23	中粒 一部強風化。	
80	15.80		砂岩		⑰	26	40	粗粒 弱風化部 割目白・黄褐色。	
85	17.10		頁岩		⑱	39	97	粗粒 弱風化部 割目白・黄褐色。	
90	18.20		砂岩		⑲	34	94	粗粒	
95	20.70		砂岩		⑳	23	76	中粒 弱風化部 割目暗褐色。上部3cm粗粒。	
100	23.20		頁岩		㉑	33	90	互層状	
105	24.70		砂岩		㉒	38	96	中粒	
110	25.05		頁岩		㉓	25	57	細粒 互層状	
115	25.90		砂岩		㉔	77	91	粗粒	
120	26.25		頁岩		㉕	44	90	51.30~51.90m間岩片状。幅50cm。30°ラミナと平行。その上部51.45mシーム。幅1.5cm。リン片状。	
125	27.20		頁岩		㉖	20	20	52.90~53.15m間割目あり。	
130	27.90		砂岩		㉗	30	49	細粒 割目多い。	
135	32.45		砂岩		㉘	12	12	岩片状	
140	32.90		砂岩		㉙	49	86	中粒	
145	36.35		砂岩		㉚	27	83	5.550~5.570 m間粗砂。	
150	38.70		砂岩		㉛	20	63	細粒	
155	40.60		砂岩		㉜	13	13	粗粒	
160	42.60		砂岩		㉝	24	75	粗粒	
165	43.60		砂岩		㉞	19	59	粗粒	
170			砂岩		㉟	23	67	粗粒	
175			砂岩		㊱	16	53	粗粒	
180			砂岩		㊲	18	33	粗粒	
185			砂岩		㊳	12	22	粗粒	
190			砂岩		㊴	25	47	粗粒	
195			砂岩		㊵	37	37	粗粒	
200			砂岩		㊶	14	14	粗粒	
205			砂岩		㊷	22	34	粗粒	
210			砂岩		㊸	15	26	粗粒	
215			砂岩		㊹	25	61	粗粒	
220			砂岩		㊺	24	88	中粒	
225			砂岩		㊻	34	67	中粒	
230			砂岩		㊼	38	93	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 (m)	RQD (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)
	37.40		緑灰					粗粒	13.1
80	52.70		砂岩		①	40	88	粗粒	
85	55.90		暗灰		②	76	91	7.585m厚さ3cmの黄鉄鉱浸染帯。	
90	57.90		頁岩		③	65	93	8.000m以深頁岩割目多く含む。	
95	62.75		砂岩		④	76	96	粗粒 上部黄鉄質。	
100	63.30		頁岩		⑤	79	79	粗粒	
105	64.00		砂岩		⑥	60	90	粗粒 90.65mに炭質薄層。	
110	69.80		砂岩		⑦	100	100	粗粒	
115	71.45		頁岩		⑧	30	100	92.80mシーム。幅2cm。25°ラミナと平行。リン片状で粘土化	
120	77.20		頁岩		⑨	71	94	粗粒	
125	78.45		砂岩		⑩	48	63	粗粒	
130	80.05		頁岩		⑪	11	94	粗粒	
135	81.10		砂岩		⑫	35	96	粗粒	
140	83.50		頁岩		⑬	28	82	粗粒	
145	85.75		砂岩		⑭	24	79	粗粒	
150	86.80		頁岩		⑮	85	85	粗粒	
155	87.30		砂岩		⑯	34	88	粗粒	
160	88.30		頁岩		⑰	12	24	粗粒	
165	89.30		砂岩		⑱	32	51	粗粒	
170	90.90		頁岩		㉑	57	100	92.80mシーム。幅2cm。25°ラミナと平行。リン片状で粘土化	
175	94.25		砂岩		㉒	48	91	粗粒	
180	95.90		頁岩		㉓	100	100	粗粒	
185	96.80		砂岩		㉔	41	100	粗粒	
190	99.40		頁岩		㉕	71	93	粗粒	
195	106.60		砂岩		㉖	56	91	粗粒	
200	107.25		頁岩		㉗	80	100	粗粒	
205	109.00		砂岩		㉘	70	86	粗粒	
210	109.70		頁岩		㉙	100	100	粗粒	
215			砂岩		㉚	70	84	粗粒	
220			頁岩		㉛	30	74	粗粒	
225			砂岩		㉜	91	91	粗粒	
230			頁岩		㉝	57	96	粗粒	
235			砂岩		㉞	33	86	粗粒	
240			頁岩		㉟	30	68	粗粒	
245			砂岩		㊱	34	71	粗粒	
250			頁岩		㊲	38	97	粗粒	
255			砂岩		㊳	59	77	粗粒	
260			頁岩		㊴	20	69	粗粒	
265			砂岩		㊵	15	51	粗粒	
270			頁岩		㊶	28	55	粗粒	
275			砂岩		㊷	64	100	粗粒	
280			頁岩		㊸	40	71	粗粒	
285			砂岩		㊹	76	95	粗粒	
290			頁岩		㊺	20	57	粗粒	
295			砂岩		㊻	35	85	粗粒	
300			頁岩		㊼	13	23	粗粒	
305			砂岩		㊽	39	68	粗粒	
310			頁岩		㊾	64	92	粗粒	
315			砂岩		㊿	36	85	粗粒	
320			頁岩		㉑	100	100	粗粒	
325			砂岩		㉒	42	86	粗粒	
330			頁岩		㉓	26	67	粗粒	
335			砂岩		㉔	53	48	粗粒	
340			頁岩		㉕	48	82	粗粒	
345			砂岩		㉖	49	98	粗粒	
350			頁岩		㉗	17	37	粗粒	
355			砂岩		㉘	18	50	粗粒	
360			頁岩		㉙	30	49	粗粒	
365			砂岩		㉚	30	49	粗粒	
370			頁岩		㉛	18	55	粗粒	
375			砂岩		㉜	30	76	粗粒	
380			頁岩		㉝	87	87	粗粒	
385			砂岩		㉞	84	96	粗粒	
390			頁岩		㉟	100	100	粗粒	
395			砂岩		㊱	92	92	粗粒	
400			頁岩		㊲	96	96	粗粒	
405			砂岩		㊳	100	100	粗粒	
410			頁岩		㊴	63	100	粗粒	
415			砂岩		㊵	94	94	粗粒	
420			頁岩		㊶	67	100	粗粒	
425			砂岩		㊷	100	100	粗粒	

第1.2-173図(3) ボーリング柱状図

2101孔(4の3) GL= 281 m L= 243.1 m

2101孔(4の4) GL= 281 m L= 243.1 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s) Vp (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。	
	-1247.5		砂岩	灰	①	56	100		
	-1253.0		砂岩	灰	①	51	97	粗粒 頁岩層を含む。	
	-1262.5		頁岩	黒	②	16	29	細粒	
	-1284.0		砂岩	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	
	-1326.0		砂岩	灰	①	54	84	158.00m 以深層面剥離あり。	
	-1335.5		頁岩	灰	①	28	98	粗粒 下部互層状。	
	-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	
	-1440.0		頁岩	黒	②	56	100		
	-1458.0		砂岩	灰	①	23	66	層面剥離あり 168.00m シーム、 幅 1cm, 30° ラミナと平行、細片と シルト質物。	
	-1472.0		砂岩	暗灰	①	52	100	粗粒	
	-1491.0		砂岩	暗	①	47	97		
	-1508.0		砂岩	灰	①	44	93	粗粒 173.45m 以深炭質物。	
	-1515.5		砂岩	灰	①	56	91	粗粒	
	-1534.5		砂岩	暗	①	85	96	粗粒	
	-1555.0		砂岩	暗	①	65	81	上部傾面 30° 密着、層面剥 離。下部傾面 45° 密着、層 理にはば道交。	
	-1603.5		砂岩	灰	①	100	100	粗粒	
	-1624.0		砂岩	灰	①	25	75	互層状 層面剥離あり。	
	-1634.0		砂岩	灰	①	19	61	中粒	
	-1647.0		砂岩	暗	①	54	100	接触面 30° 密着、層理に沿う。	
	-1660.5		砂岩	暗	①	59	92	中粒	
	-1664.5		砂岩	暗	①	92	92	180.80~181.10m 間不規則に 砂岩はさむ。接触面密着。	
	-1684.0		砂岩	灰	①	59	95	粗粒	
	-1708.5		砂岩	暗	①	88	100	粗粒 186.25~186.55, 187.10~187.40 m 間割目あり。	
	-1731.0		砂岩	暗	①	30	94	188.25m 以深 (188.60m まで) 葉片状石灰質物含む。	
	-1745.0		砂岩	暗	①	29	68	粗粒 190.00m 以深石灰質物 含む。	
	-1778.0		砂岩	暗	①	60	88	粗粒 乱層層理あり。	
	-1789.0		砂岩	暗	①	71	91	中粒 互層状	
	-1801.0		砂岩	暗	①	49	100	粗粒 192.40m 以深羽毛状 石灰質物多く含む。	
	-1828.0		砂岩	暗	①	64	93	中粒 上記石灰質物含む。	
	-1837.0		砂岩	暗	①	37	100	粗粒	
	-1859.0		砂岩	暗	①	52	96	層面剥離あり。	
	-1865.0		砂岩	暗	①	28	84	粗粒 一部乱層理。炭質細片 多い。	
	-1899.0		砂岩	暗	①	42	89	中粒 羽毛状石灰質物多く含む。	
	-1914.0		砂岩	暗	①	50	100	粗粒	
	-1920.5		砂岩	暗	①	100	100	中粒	
	-1927.0		砂岩	暗	①	29	70	粗粒	
	-1934.0		砂岩	暗	①	46	100	中粒	
	-1961.0		砂岩	暗	①	49	95	中粒 葉片状炭質物含む。 210.90m 剥離層、65° 幅 1cm、 シルト質物はさむ。層理なし。	
	-1981.0		砂岩	暗	①	36	70	粗粒	
	-1994.0		砂岩	暗	①	33	93	層面剥離あり。	
	-2002.0		砂岩	暗	①	39	52	粗粒 215.00m 以深互層状。	
	-2008.0		砂岩	暗	①	39	52	218.00~218.50m 間層状片状。 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。	
	-2036.0		砂岩	暗	①	14	34	粗粒	
	-2049.0		砂岩	暗	①	36	80	219.90~219.95m 間層状な 砂岩、幅 5cm, 下部 4字、層 理なし。未結着 1.0°	
	-2090.0		砂岩	暗	①	53	89	粗粒	
	-2101.5		砂岩	暗	①	29	72	中粒 剥離目あり。	
	-2127.0		砂岩	暗	①	26	43	粗粒 互層状 層面剥離あり。	
	-2150.0		砂岩	暗	①	27	61	中粒 224.80m 以深炭質物。	
	-2150.0		砂岩	暗	①	28	68		
	-2150.0		砂岩	暗	①	14	44		
	-2150.0		砂岩	暗	①	26	52		
	-2150.0		砂岩	暗	①	63	75		
	-2150.0		砂岩	暗	①	65	100		

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s) Vp (m/s)
230	-1986.0		砂岩	灰	①	67	86	中粒 225.70m シーム、 幅 2cm, 30° ラミナと平行、リン 片および細片状。	
	-2002.0		砂岩	灰	①	49	100	粗粒	
	-2008.0		砂岩	暗	①	100	100	粗粒	
	-2036.0		砂岩	暗	①	68	100	粗粒	
	-2049.0		砂岩	暗	①	49	100	中粒	
	-2090.0		砂岩	暗	①	66	100	粗粒	
	-2101.5		砂岩	暗	①	61	100	粗粒 234.20~234.60m 間炭質細片 含む。	
	-2127.0		砂岩	暗	①	46	79	中粒	
	-2150.0		砂岩	暗	①	45	82	層面剥離あり。 240.30~240.45m 間層状。	
	-2150.0		砂岩	暗	①	26	61	中粒	
	-2150.0		砂岩	暗	①	94	94		
	-2150.0		砂岩	暗	①	100	100		

第1.2-173図(4) ボーリング柱状図