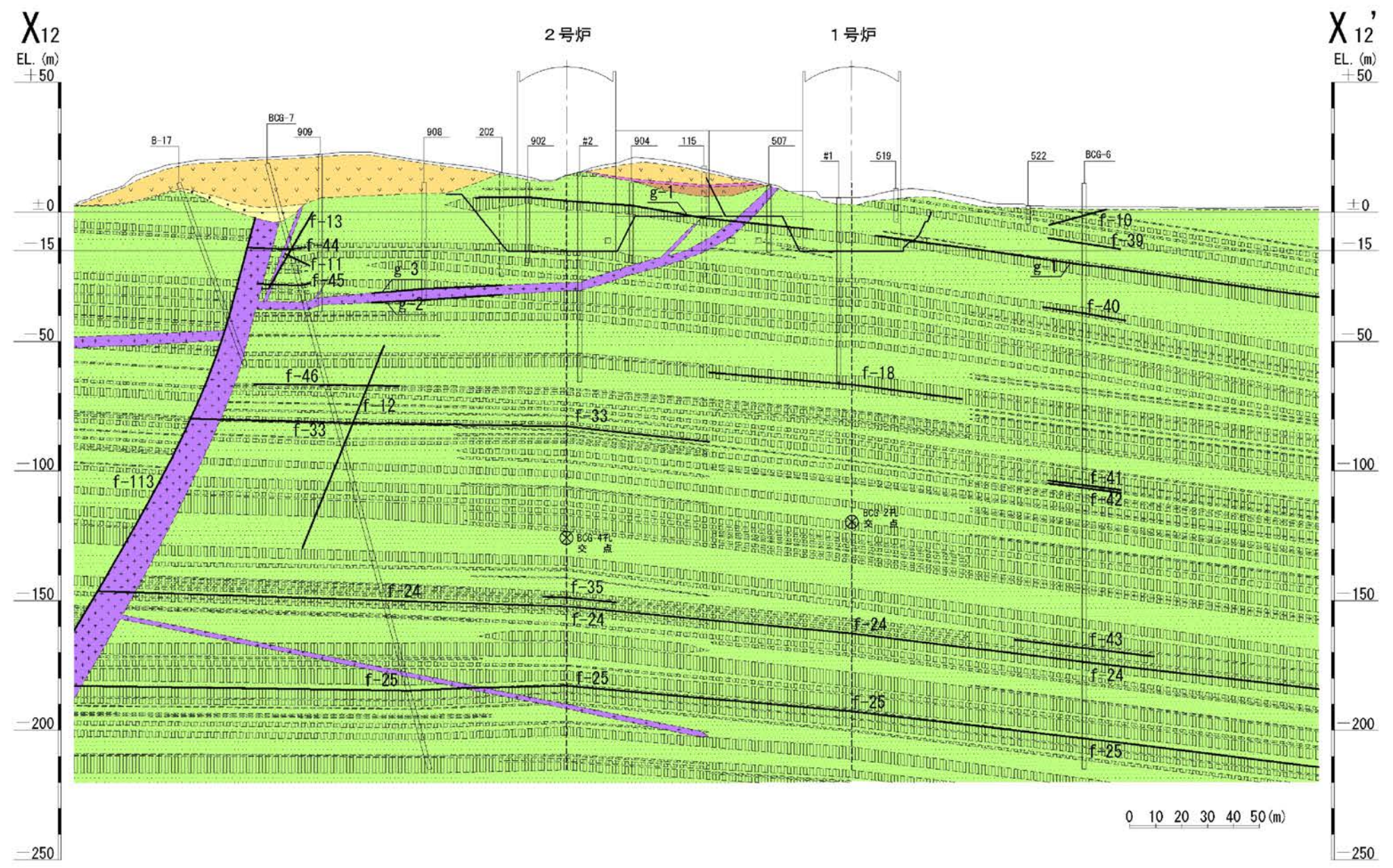


記号凡例

	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

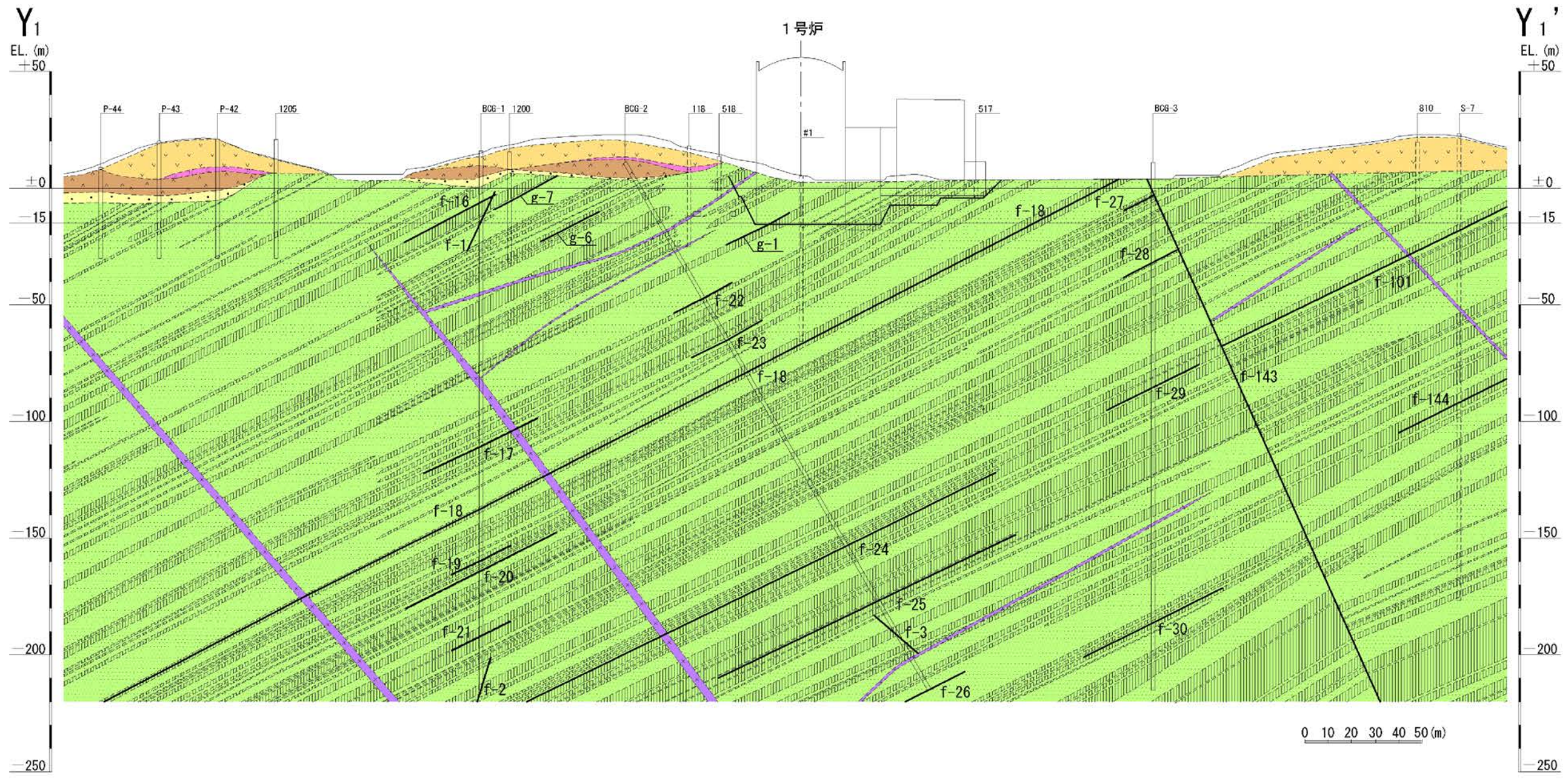
	表土 (盛土等を含む)
	無斑晶質玄武岩
	凝 灰 岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	珩 岩
	頁 岩
	砂 岩



第1.2-152図 地質鉛直断面図 (X₁₂-X_{12'}) (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 破砕帯
(g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)
(f- : 上記以外の断層)

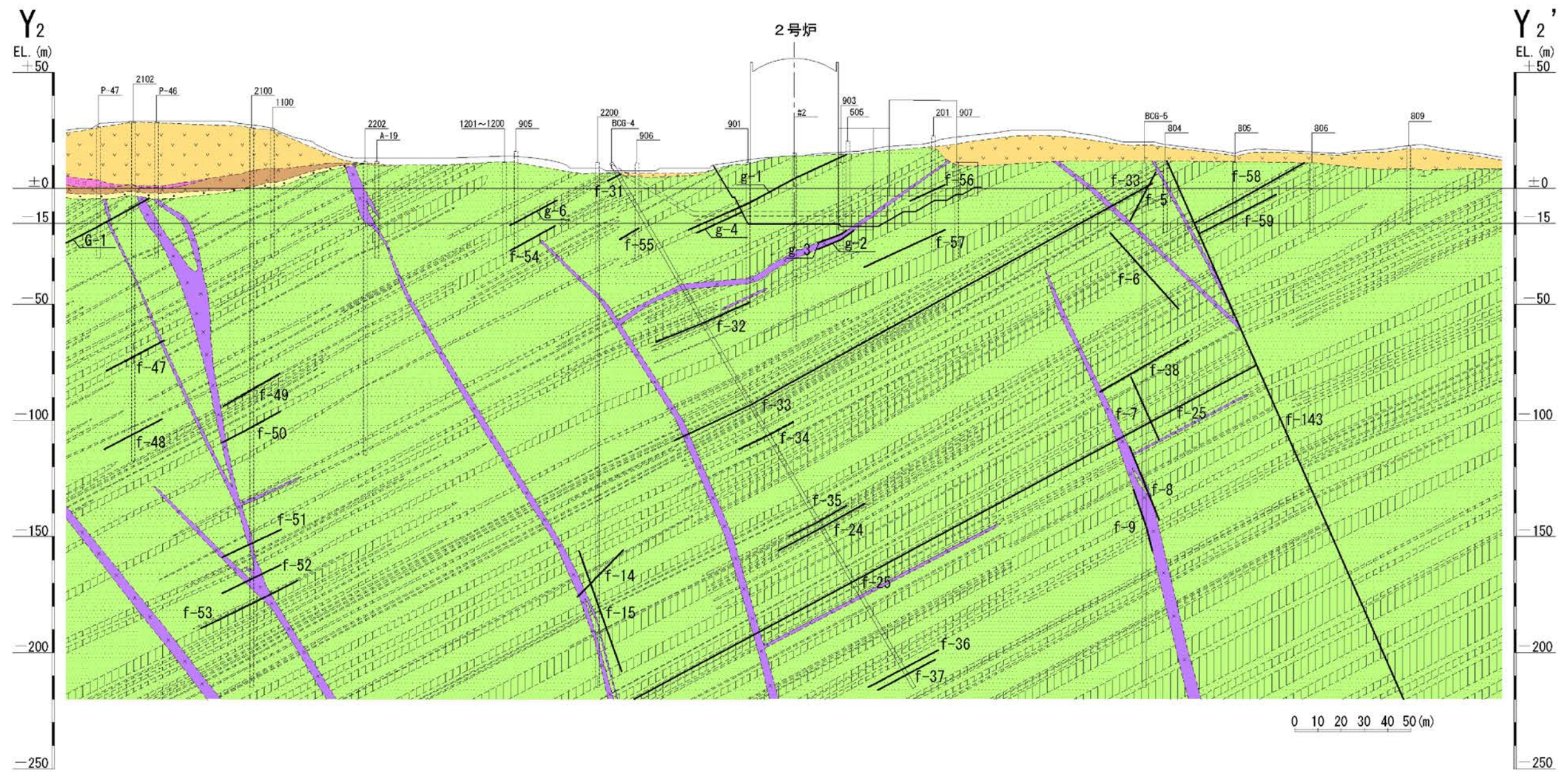
- 地質凡例
- 表土 (盛土等を含む)
 - ▽ 無斑晶質玄武岩
 - 凝灰岩
 - ▲ かんらん石粗粒玄武岩
 - 八ノ久保砂礫層
 - × 玢岩
 - ▨ 頁岩
 - 砂岩



第1.2-153図 地質鉛直断面図 (Y₁-Y₁') (1号炉)

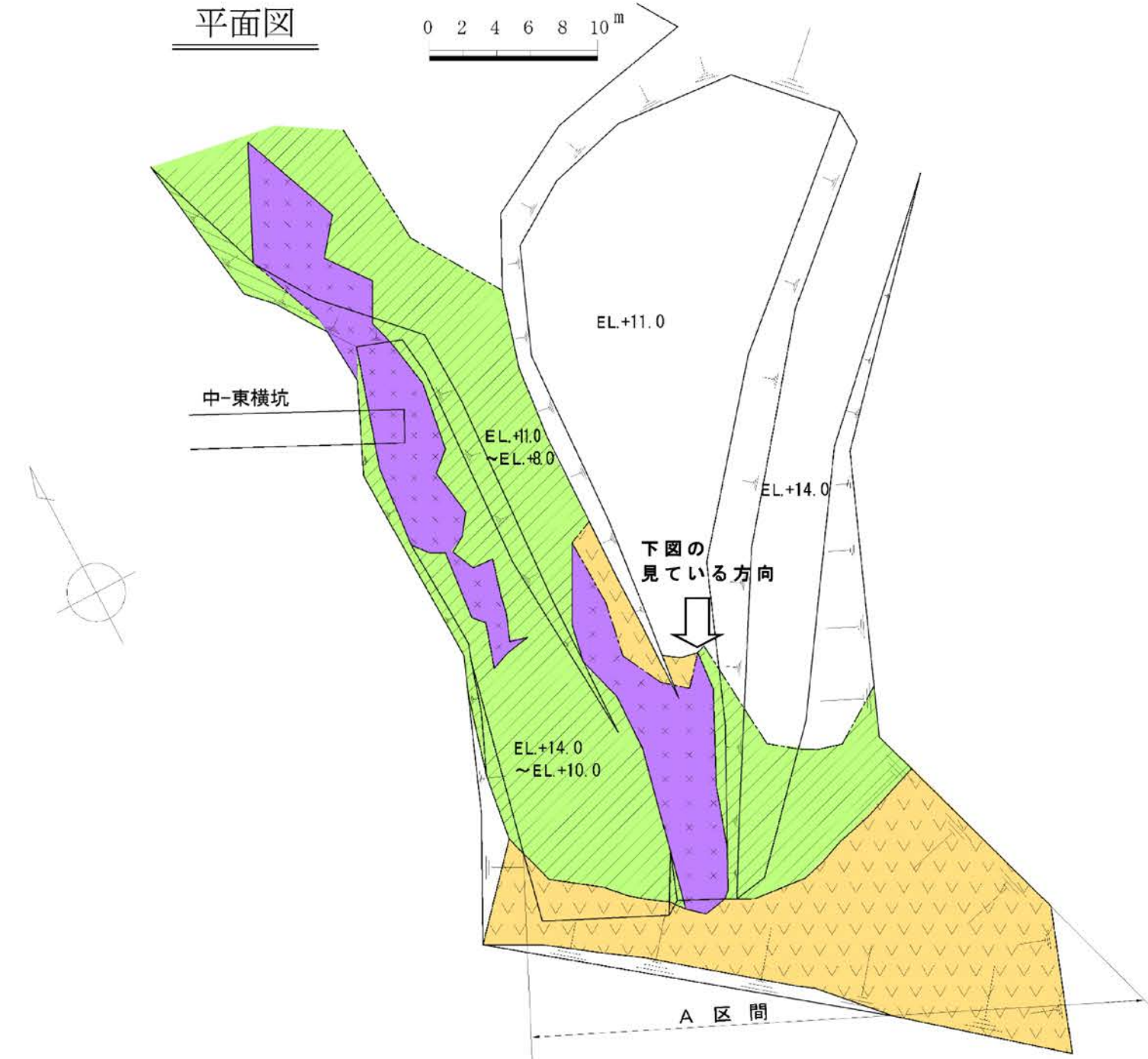
- 記号凡例
- (○) ボーリング孔 (投影)
 - (□) 試掘坑 (投影)
 - 岩種境界線
 - 断層 破碎帯
 - (G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)
 - (g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)
 - (f- : 上記以外の断層)

- 地質凡例
- 表土 (盛上等を含む)
 - ▽▽ 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

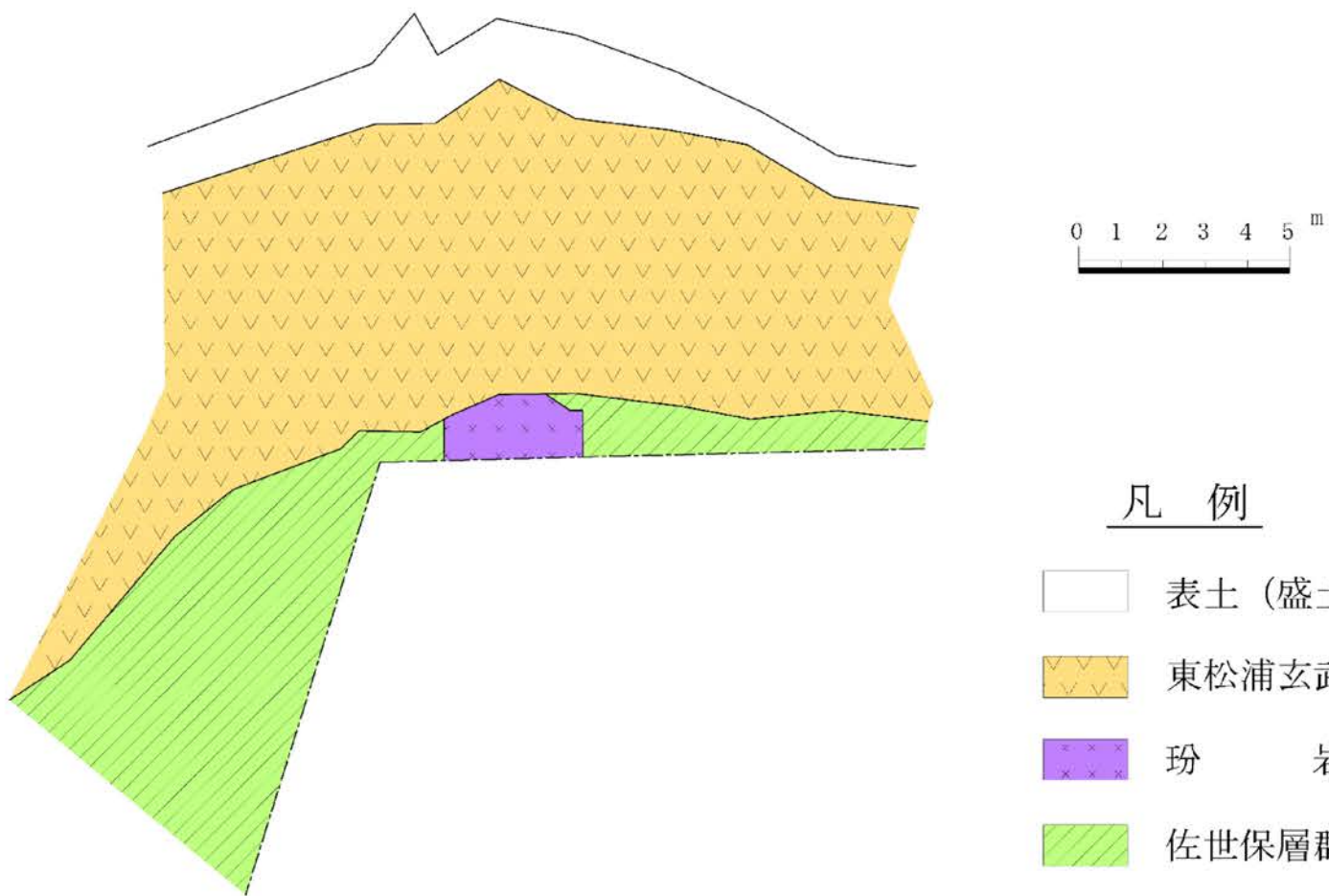


第1.2-154図 地質鉛直断面図(Y₂-Y₂') (2号炉)

平面図

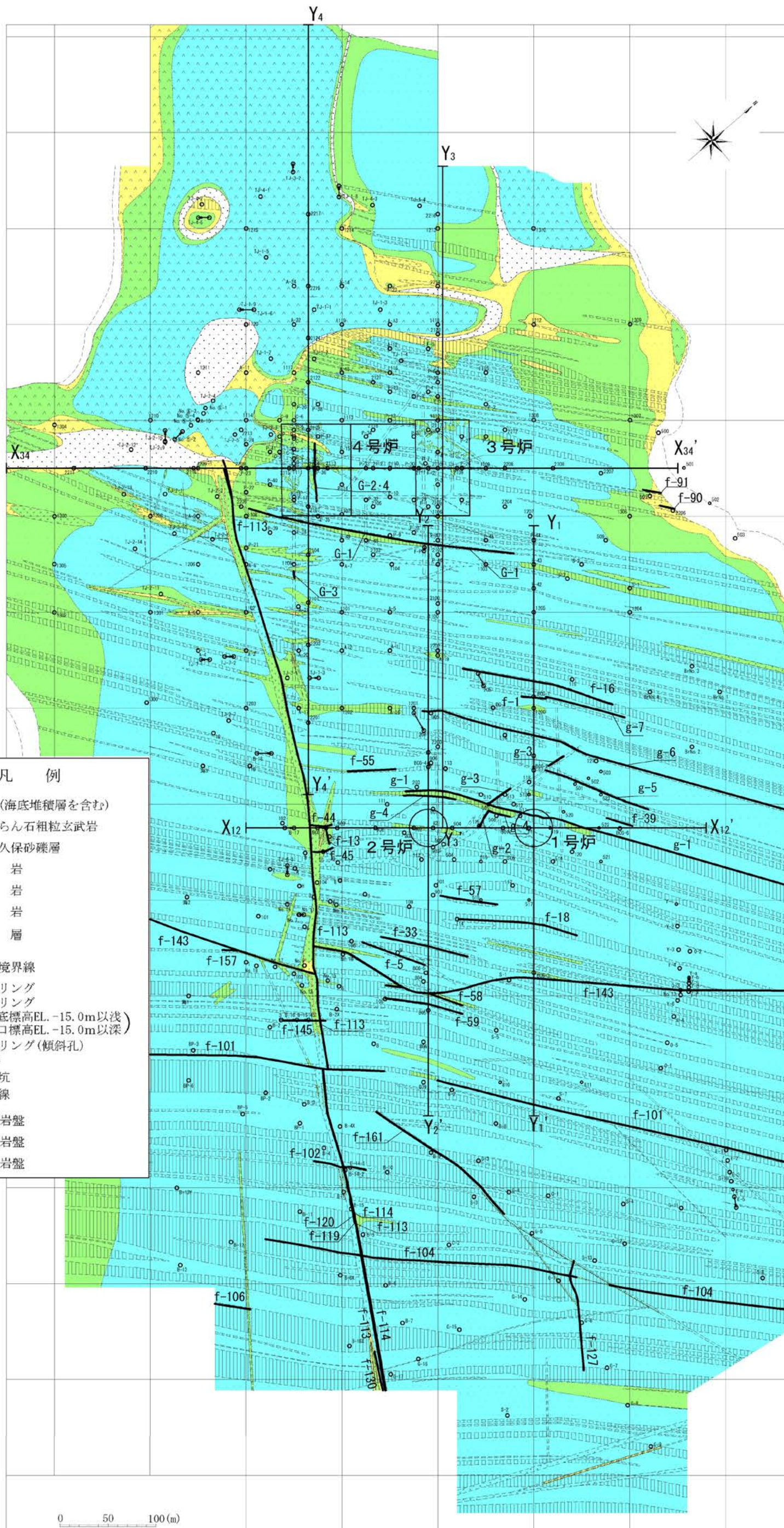


A区間展開図



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
 - ×××× 珩 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
 - X12—X12 断面線
 - ▲ A級岩盤
 - B級岩盤
 - C級岩盤

第 1.2-156 図 水平岩盤分類図 (EL. -15m)

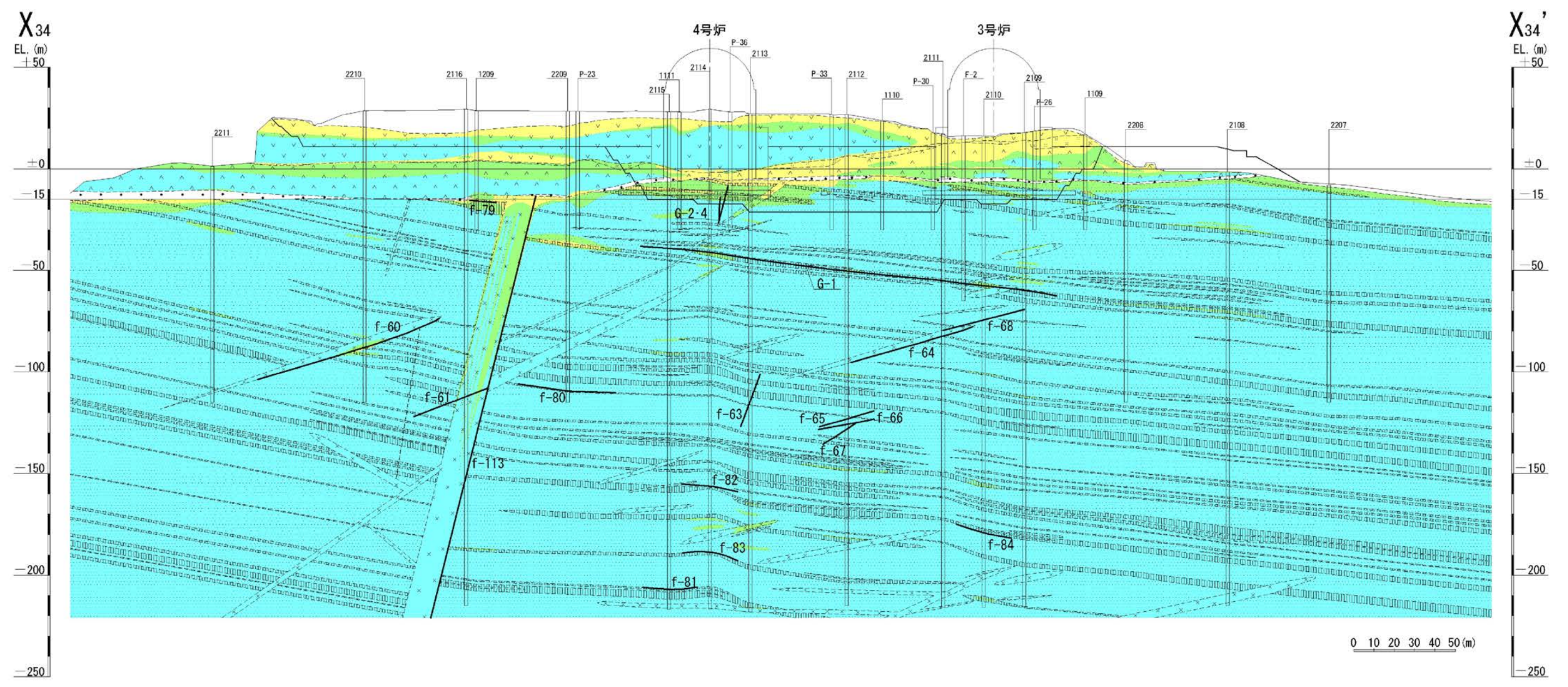
記号凡例

	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)
	無斑晶質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石相粒玄武岩
	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



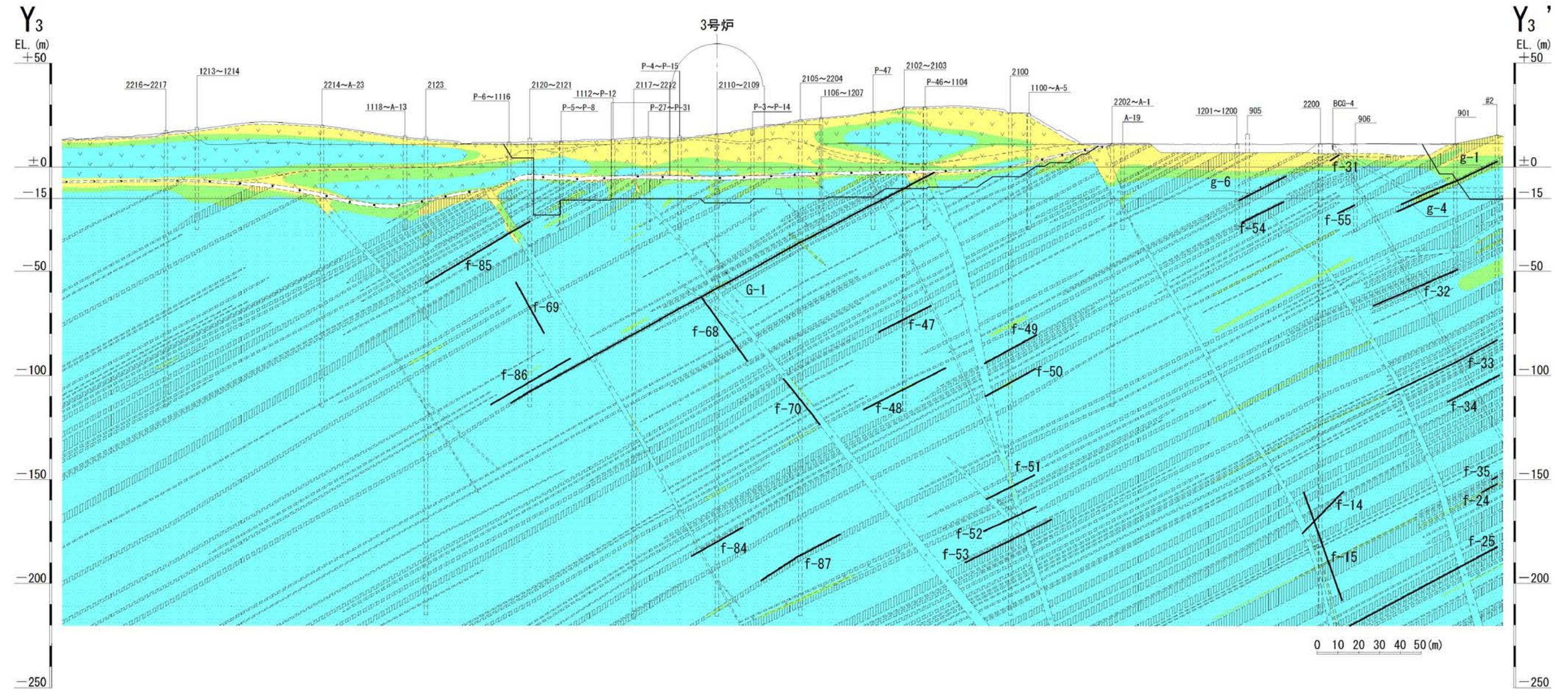
第1.2-157図 鉛直岩盤分類図 (X34-X34') (3号~4号炉通し)

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
	Ⓐ 級岩盤
	Ⓑ 級岩盤
	Ⓒ 級岩盤



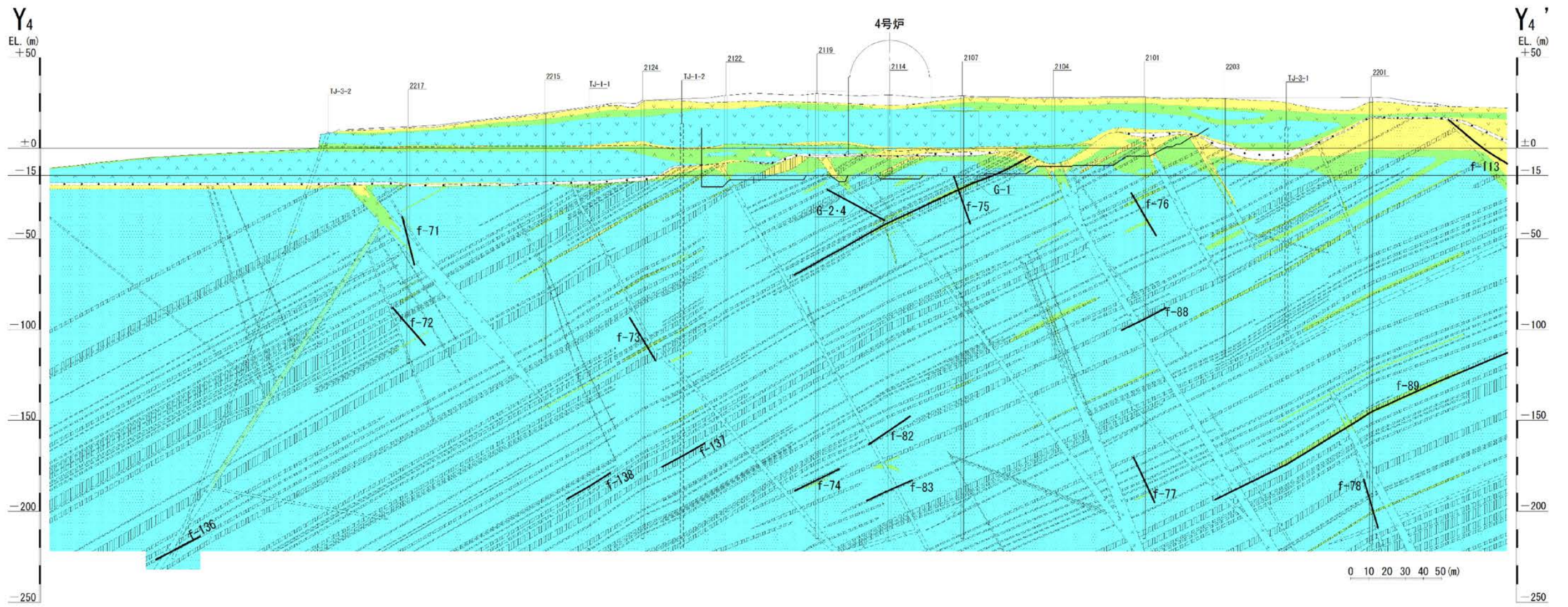
第1.2-158図 鉛直岩盤分類図 (Y₃-Y_{3'}) (3号炉)

記号凡例

	ボーリング孔 (投影)
	試掘坑 (投影)
	岩種境界線
	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

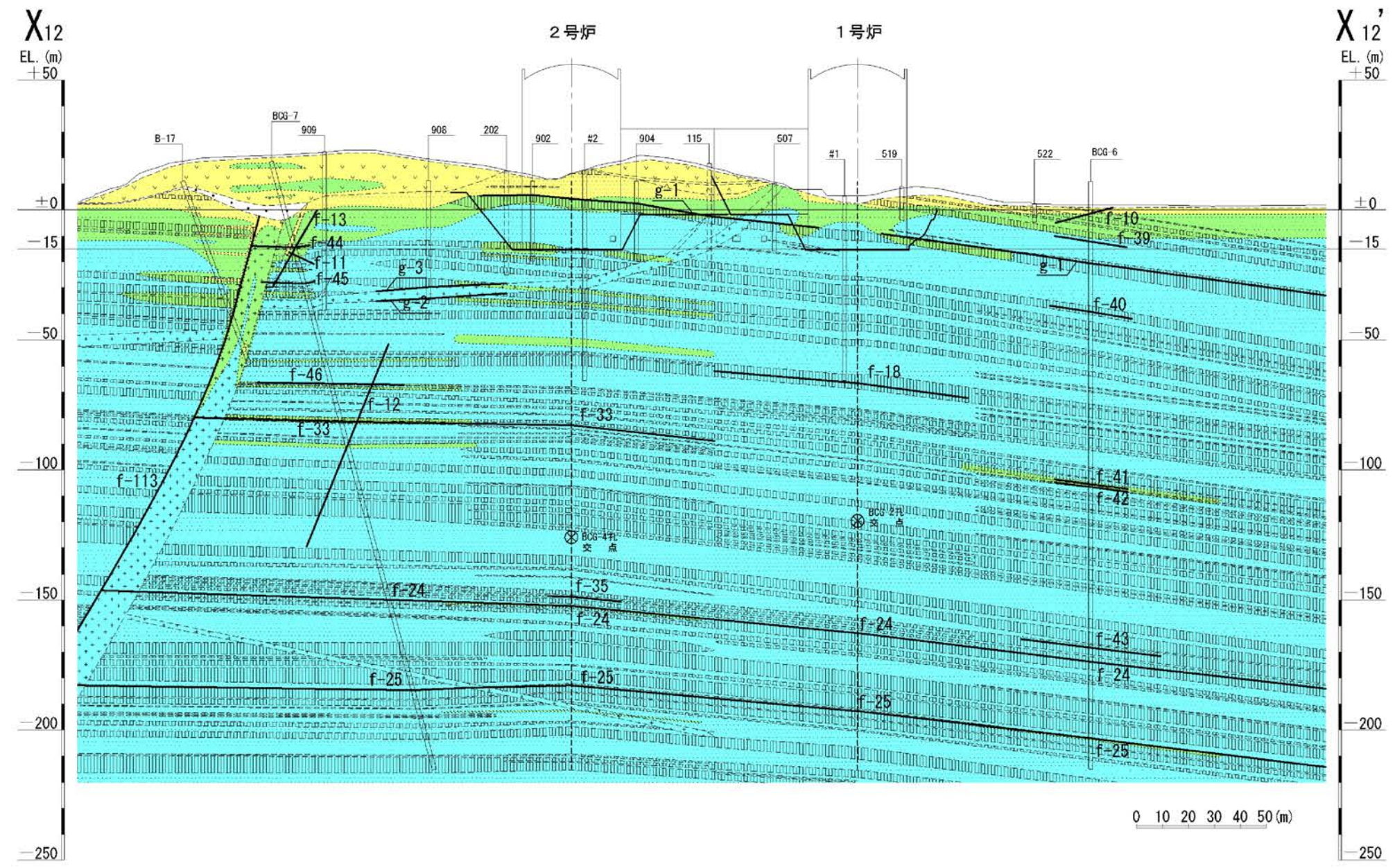
	表土 (盛土等を含む)
	無斑晶質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	珩岩
	頁岩
	砂岩
	①級岩盤
	②級岩盤
	③級岩盤



第1.2-159図 鉛直岩盤分類図 (Y₄-Y₄') (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)	

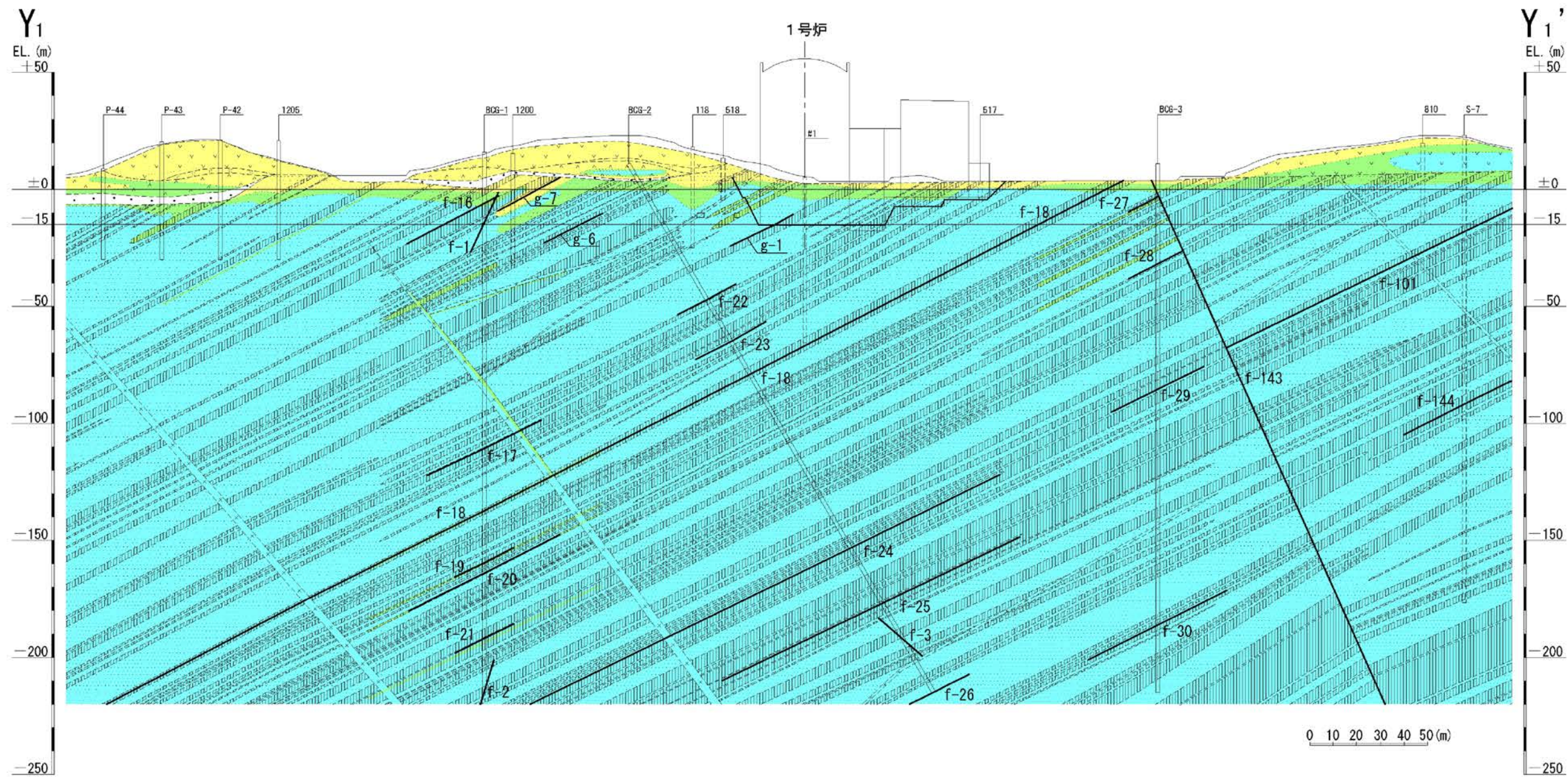
岩級凡例	
	表土 (盛土等を含む)
	無斑品質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	砂岩
	頁岩
	砂岩
	①級岩盤
	②級岩盤
	③級岩盤



第1.2-160図 鉛直岩盤分類図 (X₁₂-X_{12'}) (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
	Ⓐ級岩盤
	Ⓑ級岩盤
	Ⓒ級岩盤



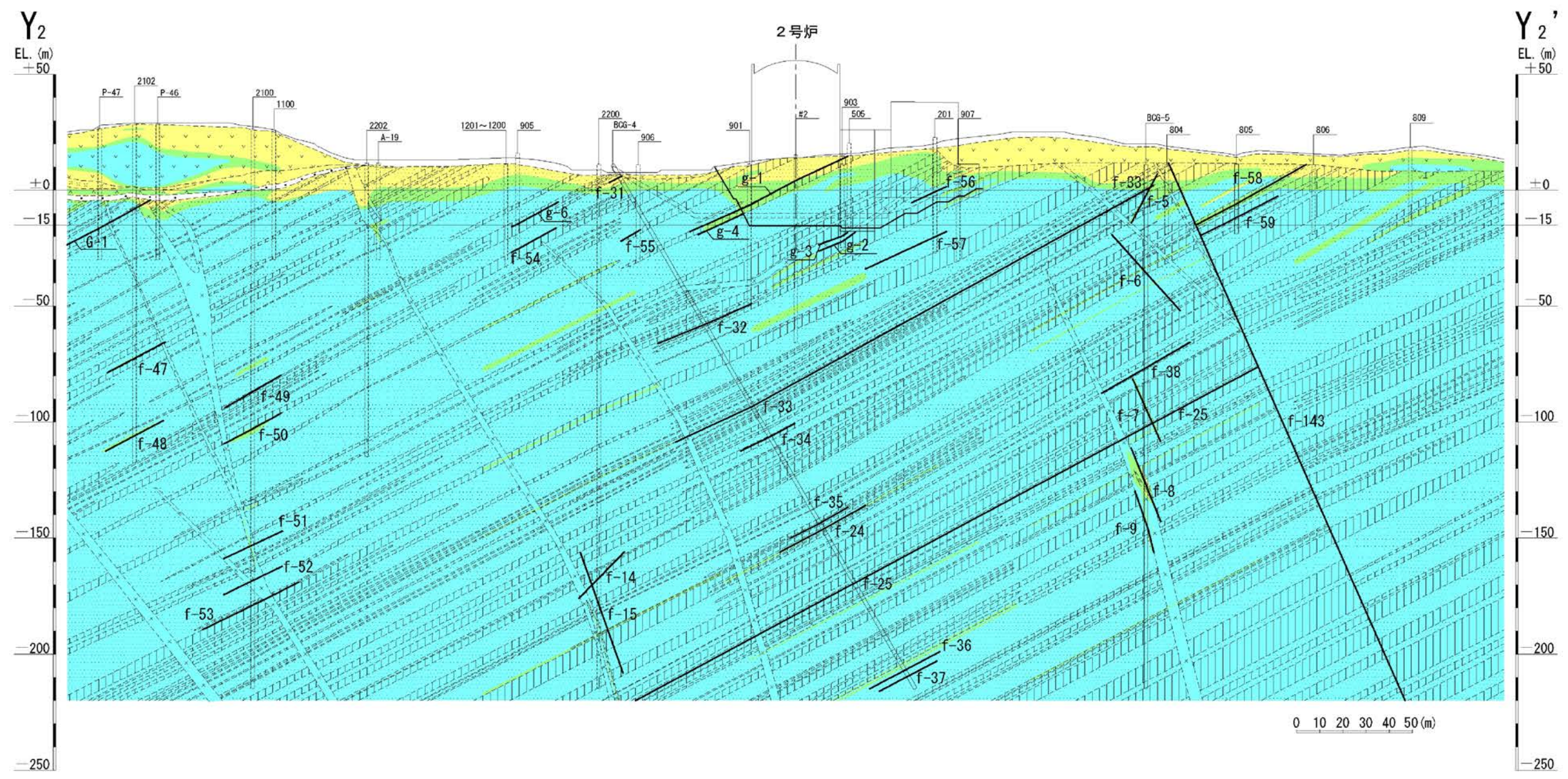
第1.2-161図 鉛直岩盤分類図 (Y₁-Y₁') (1号炉)

記号凡例

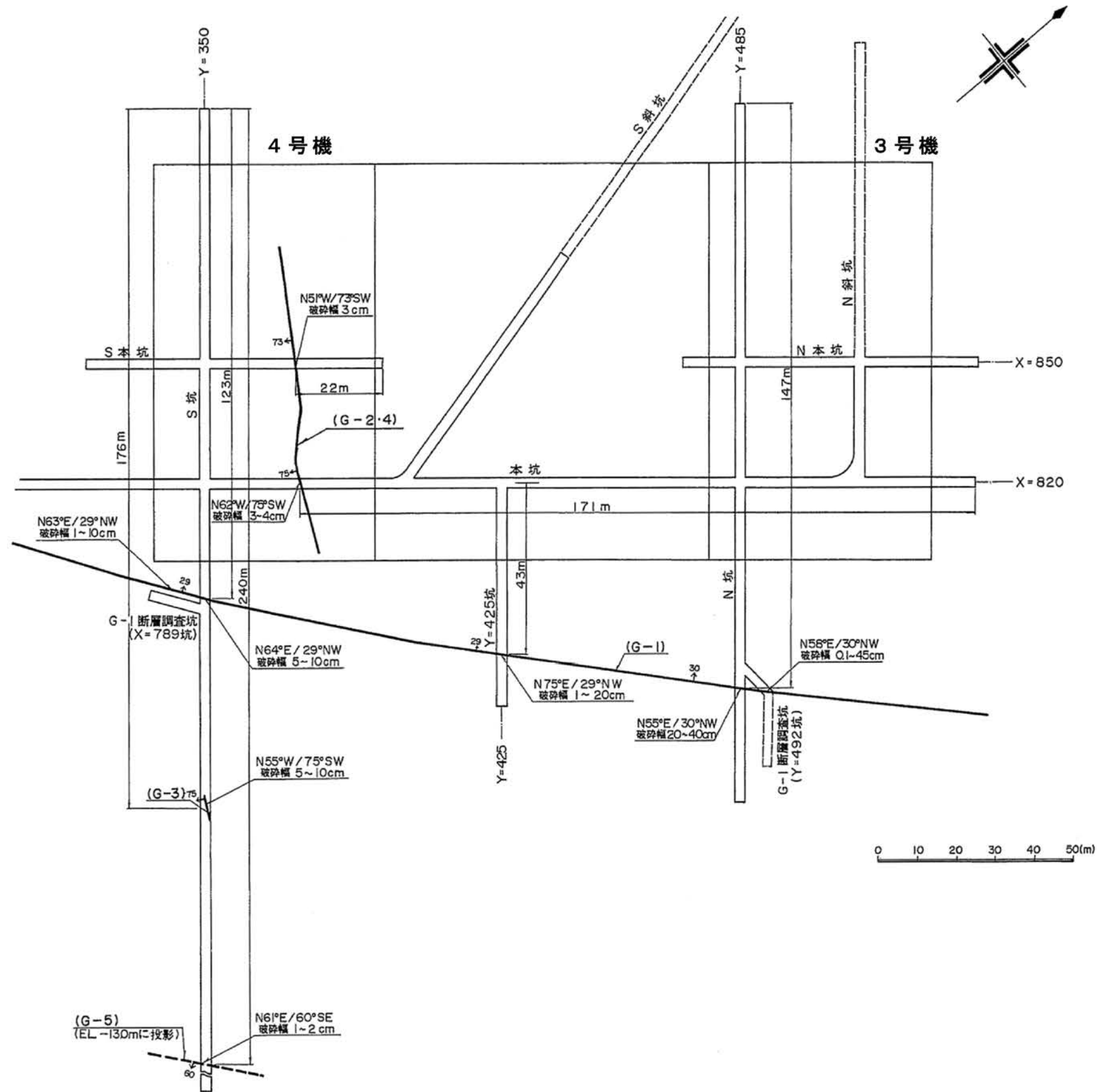
	ボーリング孔 (投影)
	試掘坑 (投影)
	岩種境界線
	岩盤分類線
	断層 破碎帯
(G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)	
(g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)	
(f- : 上記以外の断層)	

岩級凡例

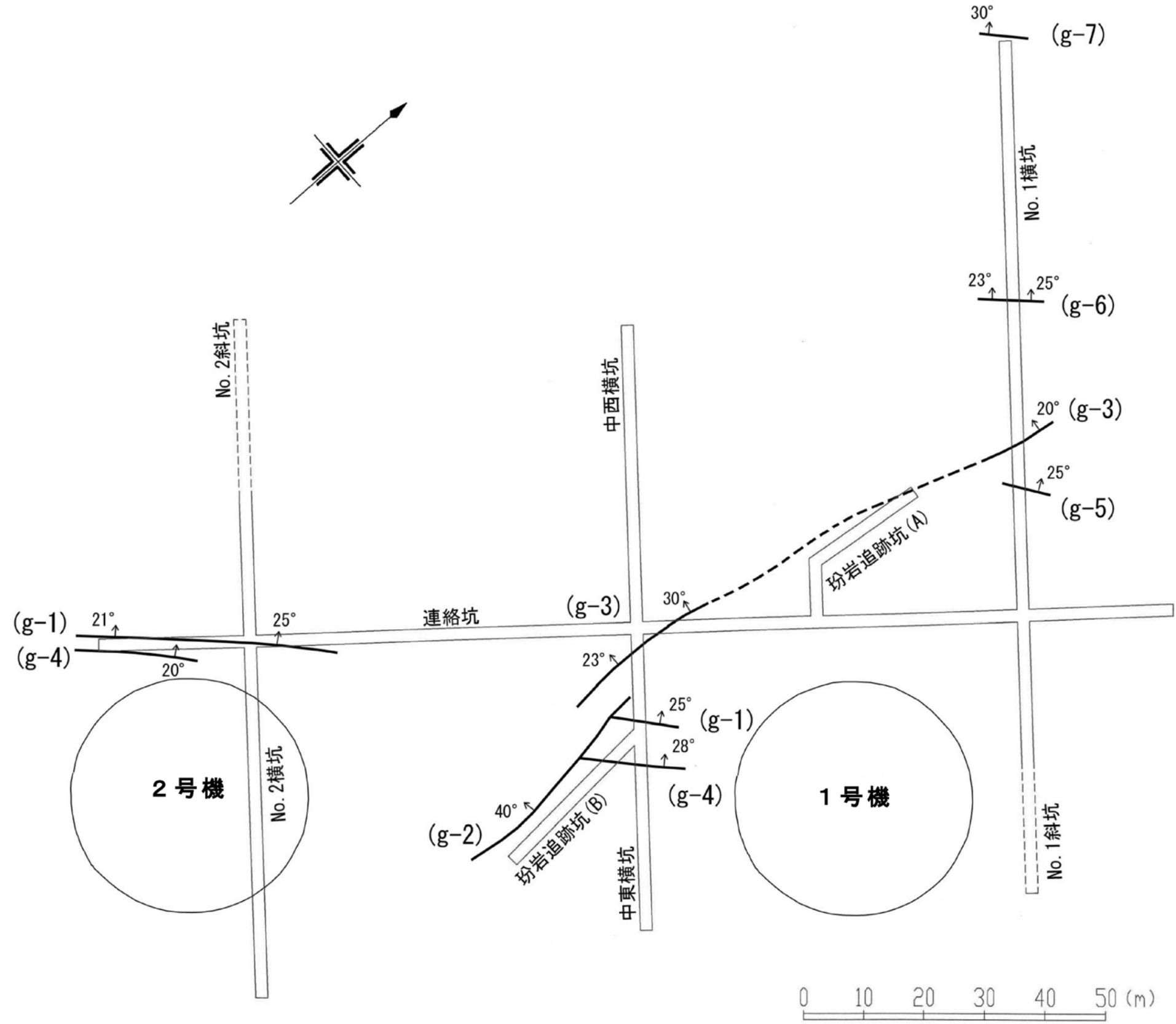
	表土 (盛土等を含む)
	無斑品質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	珩岩
	頁岩
	砂岩
	①級岩盤
	②級岩盤
	③級岩盤



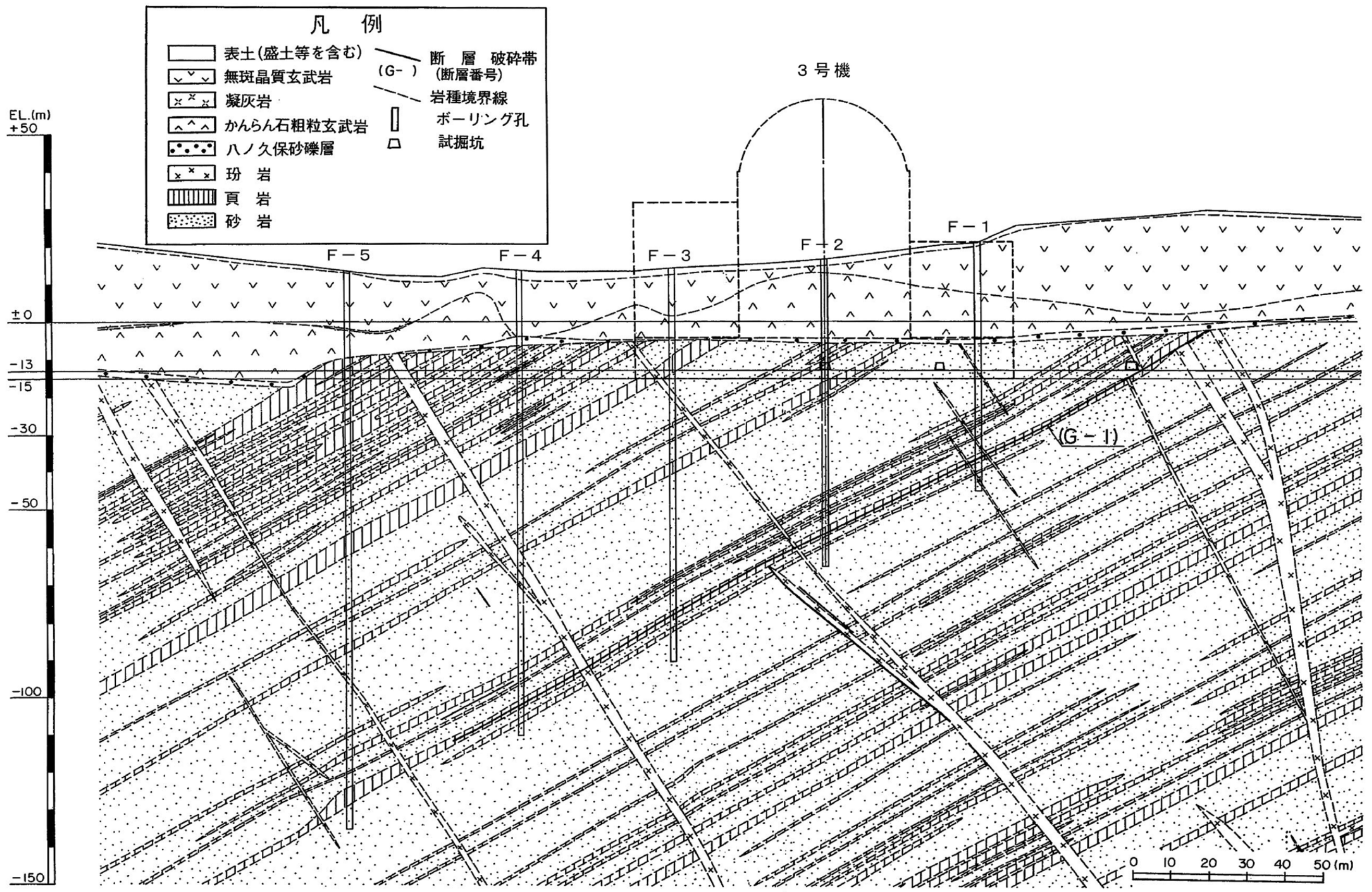
第1.2-162図 鉛直岩盤分類図 (Y₂-Y₂') (2号炉)



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

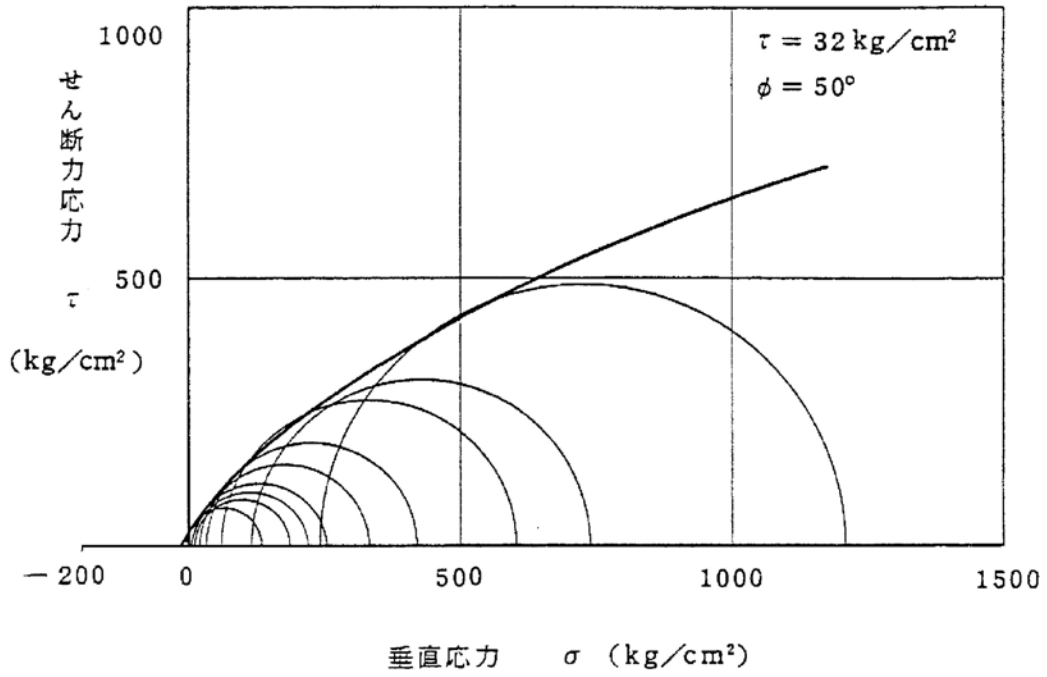


第1.2-165図 1号機及び2号機の試掘坑で確認された断層位置図

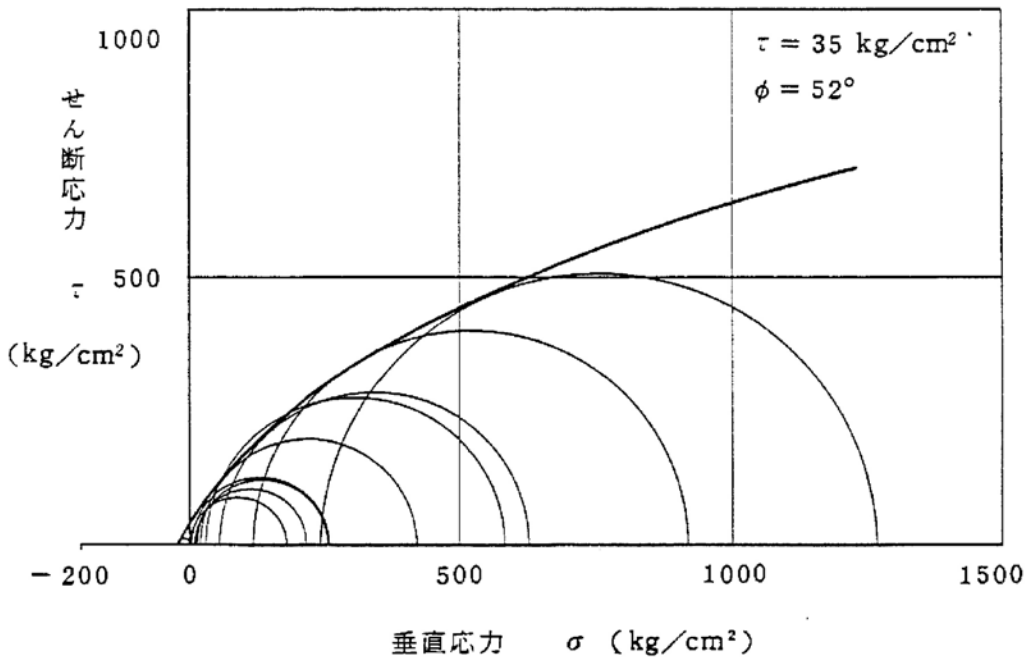


第1.2-166図 G-1断層付近の地質鉛直断面図

B 3 - 1 (砂岩 Ⓐ)

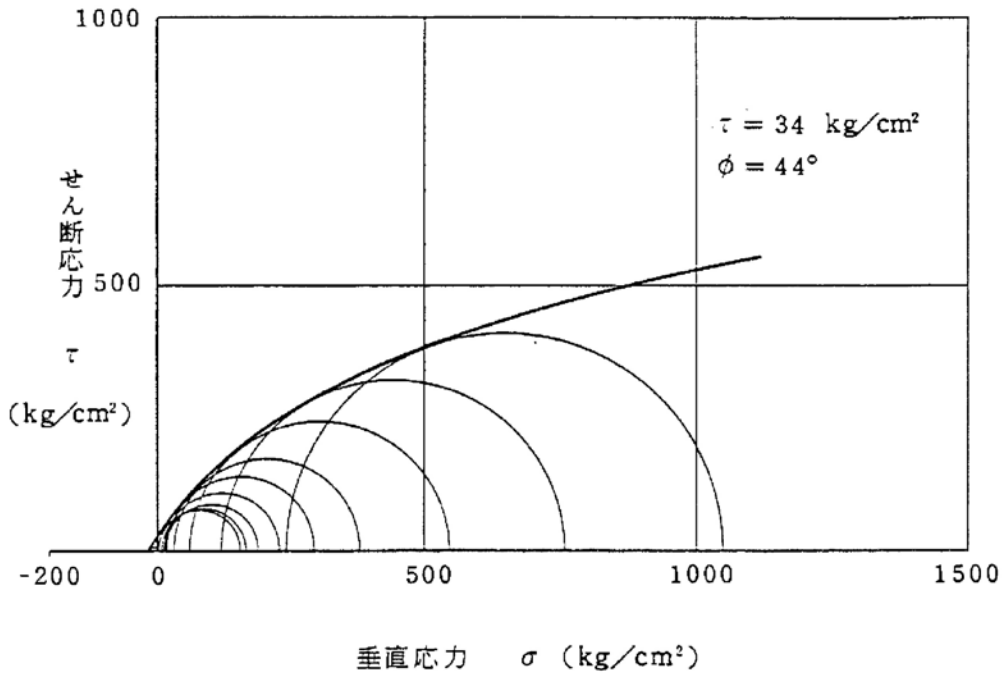


B 3 - 2 (砂岩 Ⓐ)

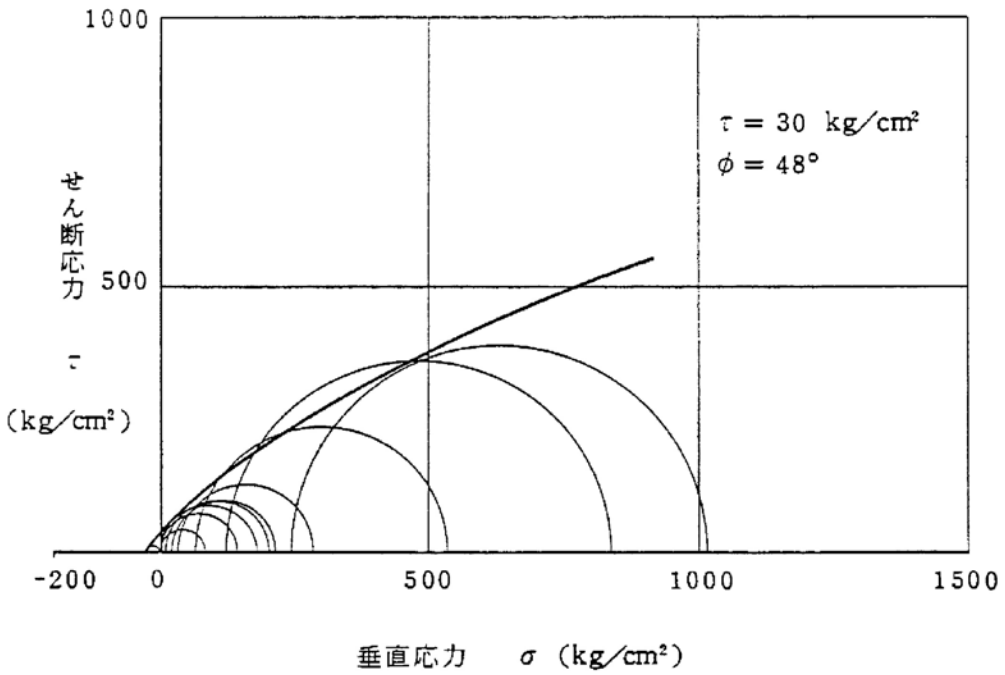


第1.2-167図(1) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 3 - 3 (砂岩 ③)

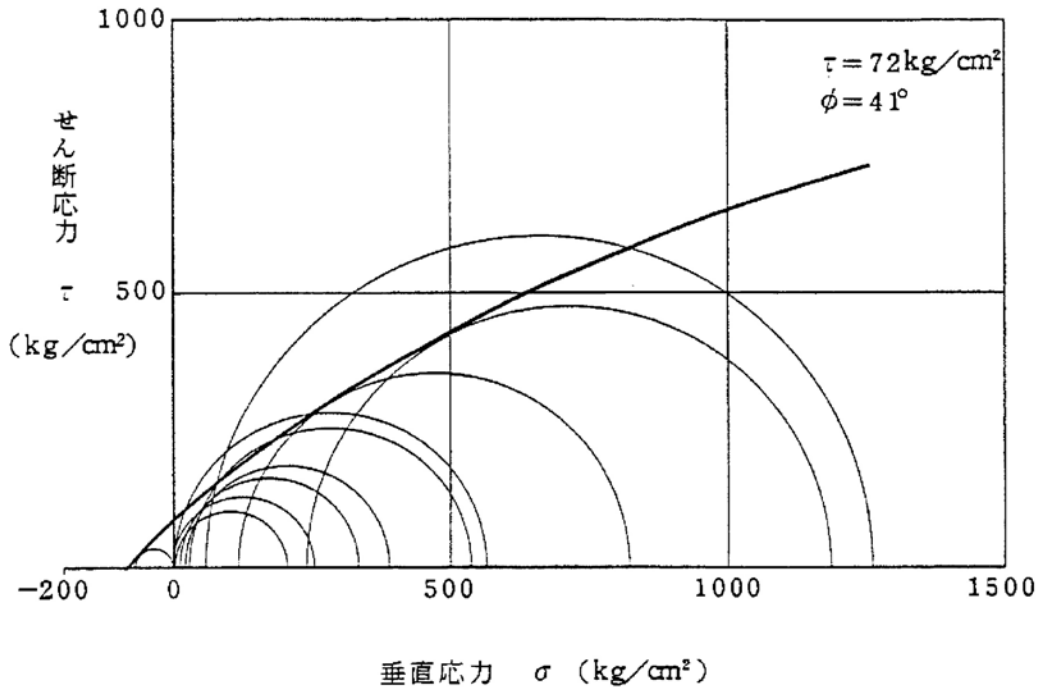


B 3 - 4 (頁岩 ③)



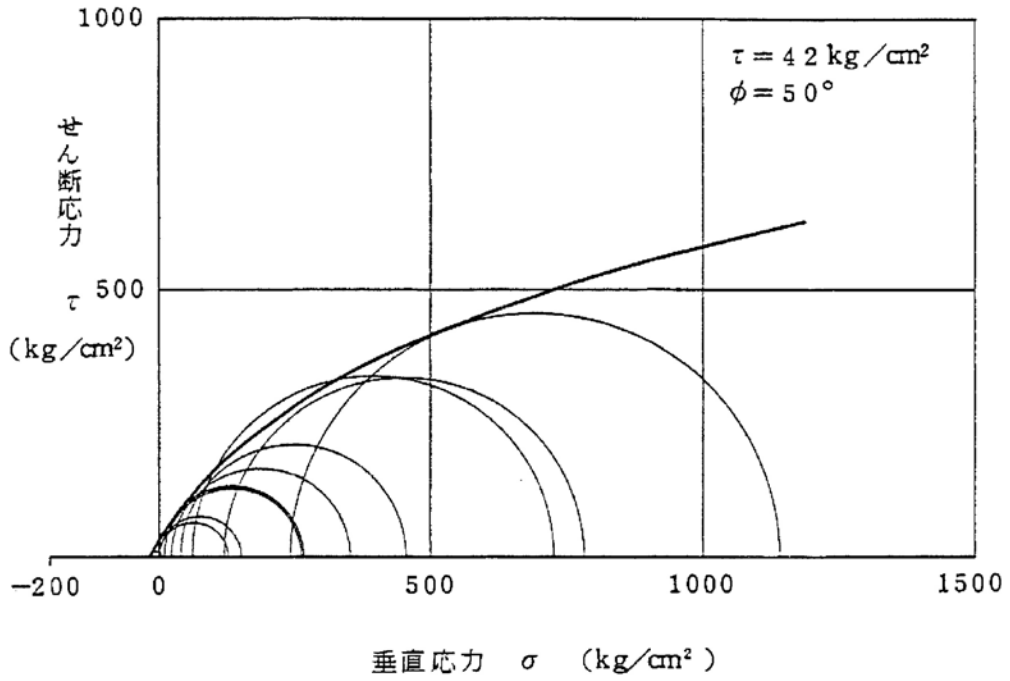
第1.2-167図(2) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 3 - 5 (玄武岩ⓑ)

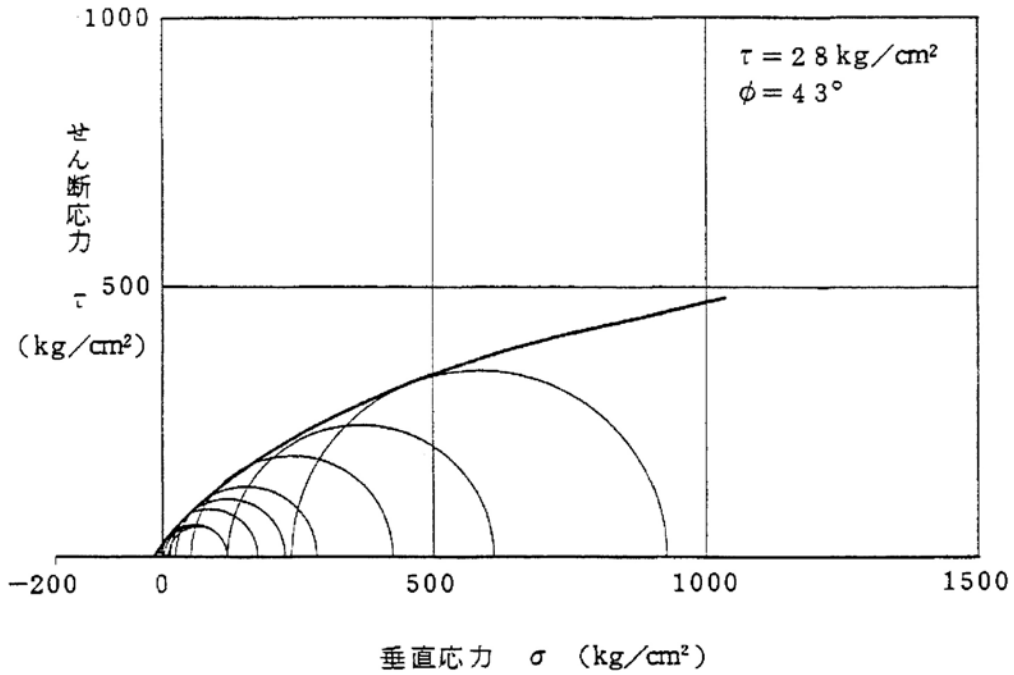


第1.2-167図(3) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 1 (砂岩Ⓐ)

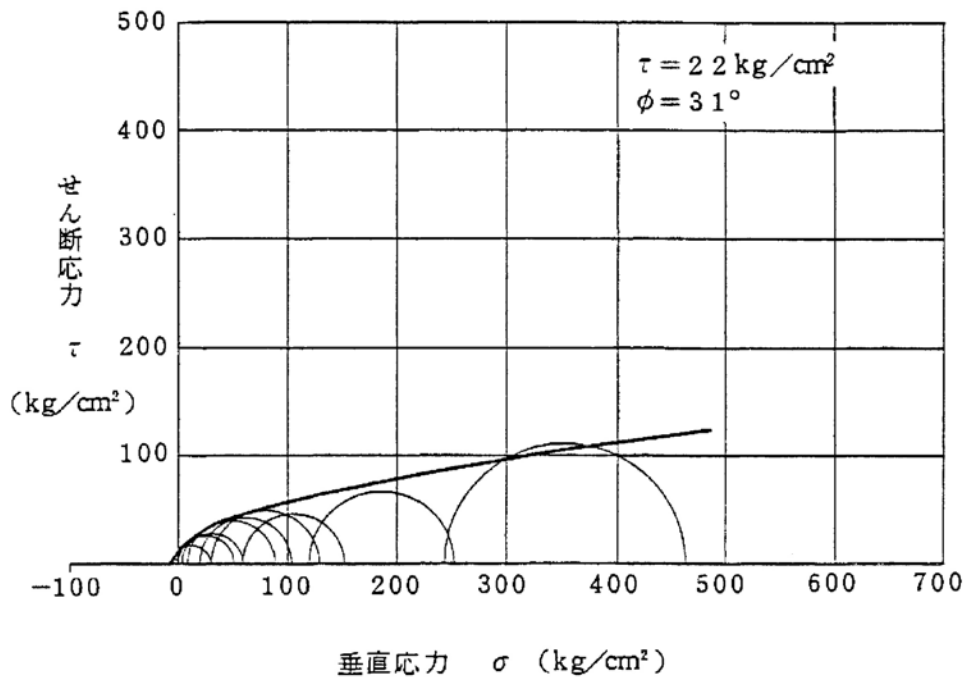


B 4 - 2 (砂岩Ⓑ)

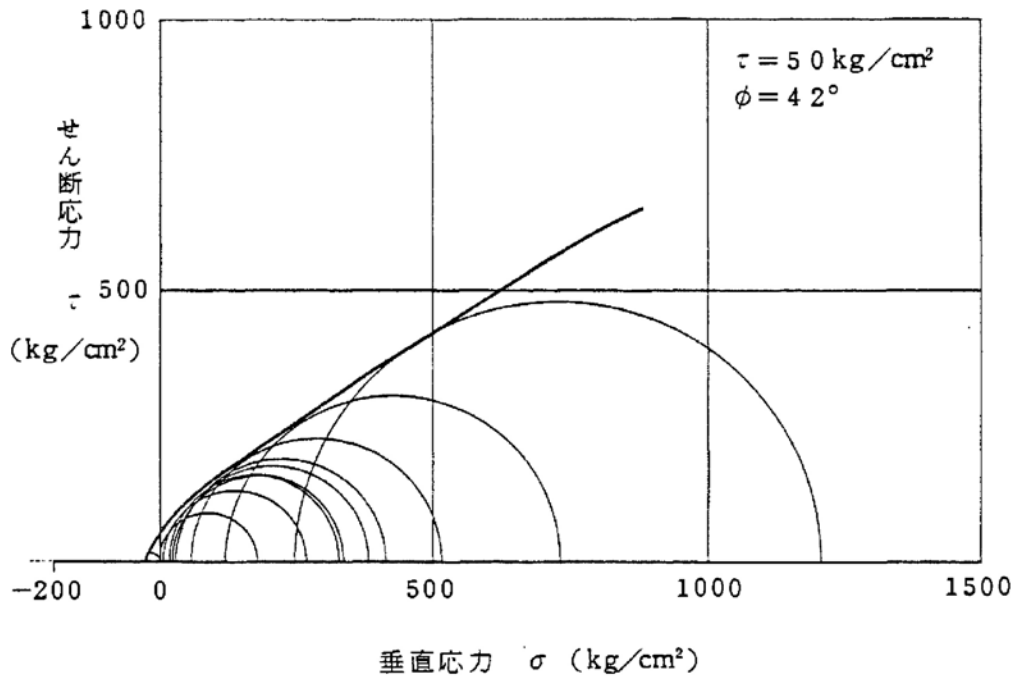


第1.2-167図(4) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 3 (砂 岩Ⓒ)

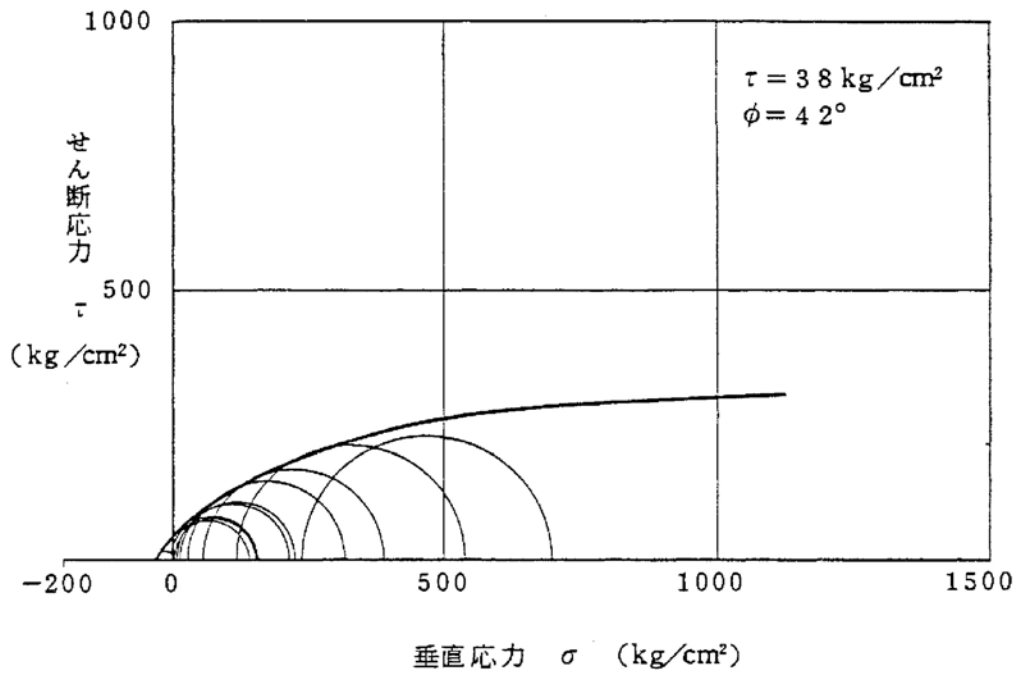


B 4 - 4 (頁 岩Ⓐ)

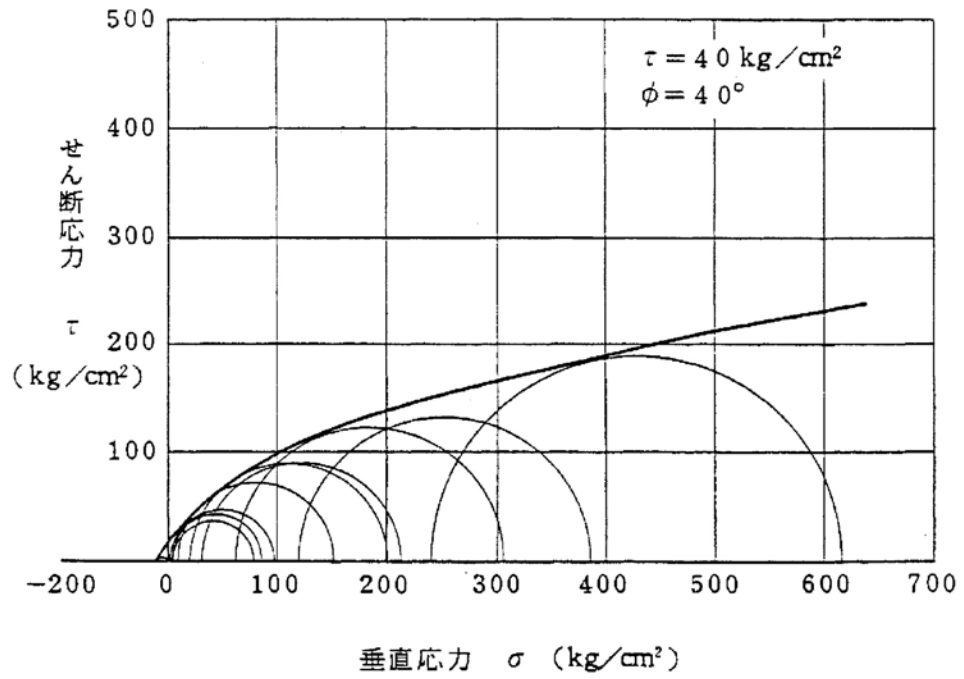


第1.2-167図(5) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 5 (頁 岩ⓑ)

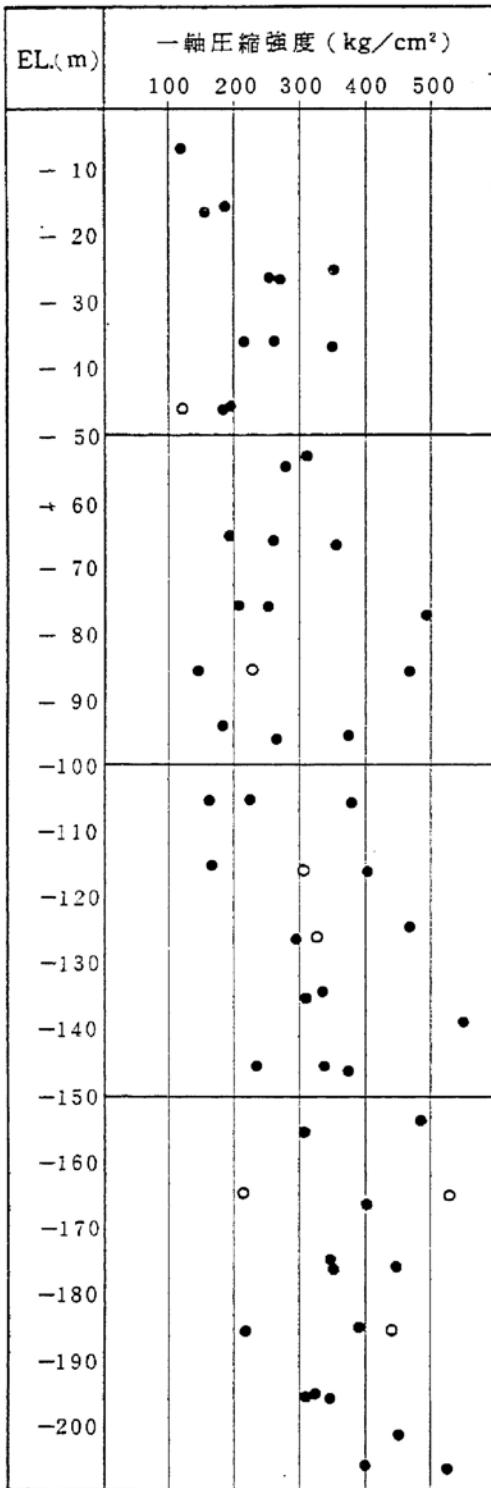


B 4 - 6 (珩 岩ⓒ)

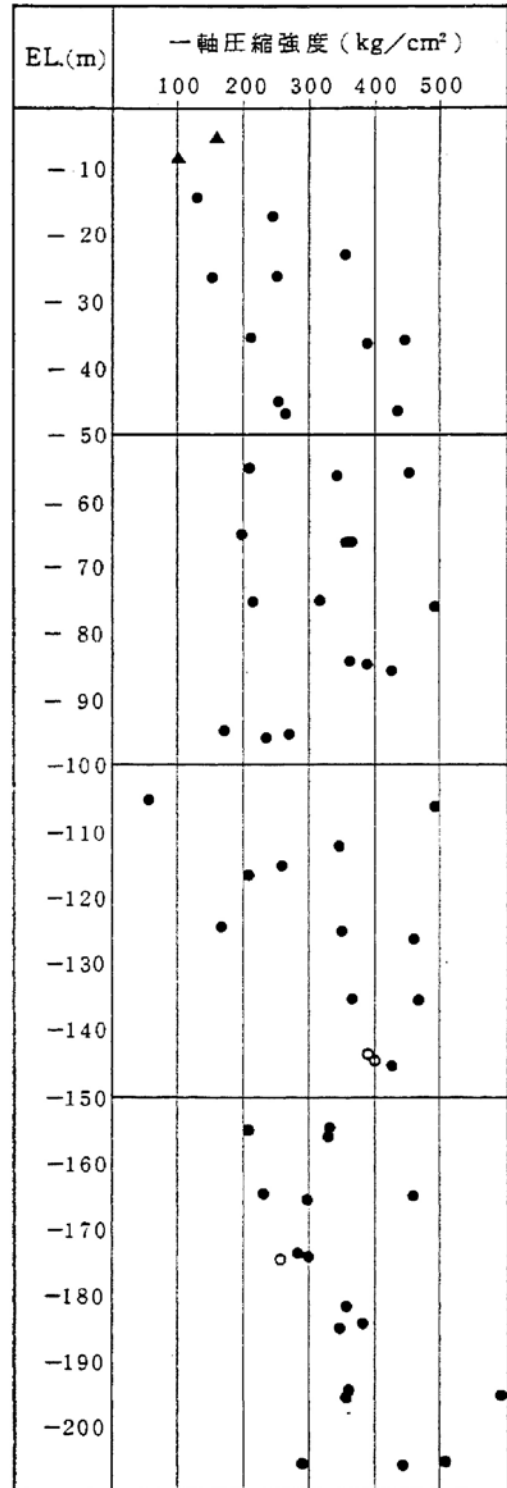


第1.2-167図(6) 三軸圧縮試験破壊包絡線

3 号 側 (砂岩、頁岩)



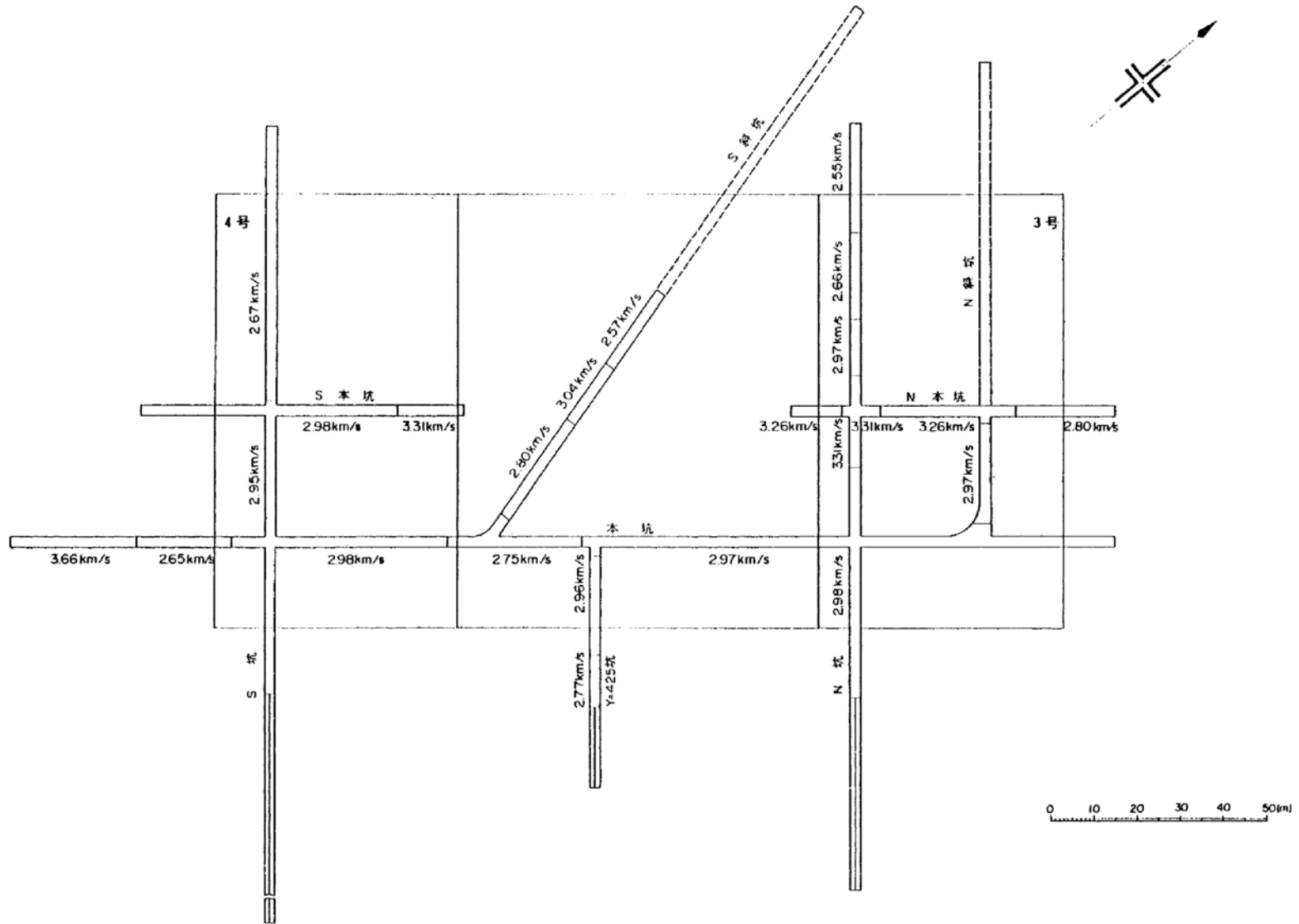
4 号 側 (砂岩、頁岩)



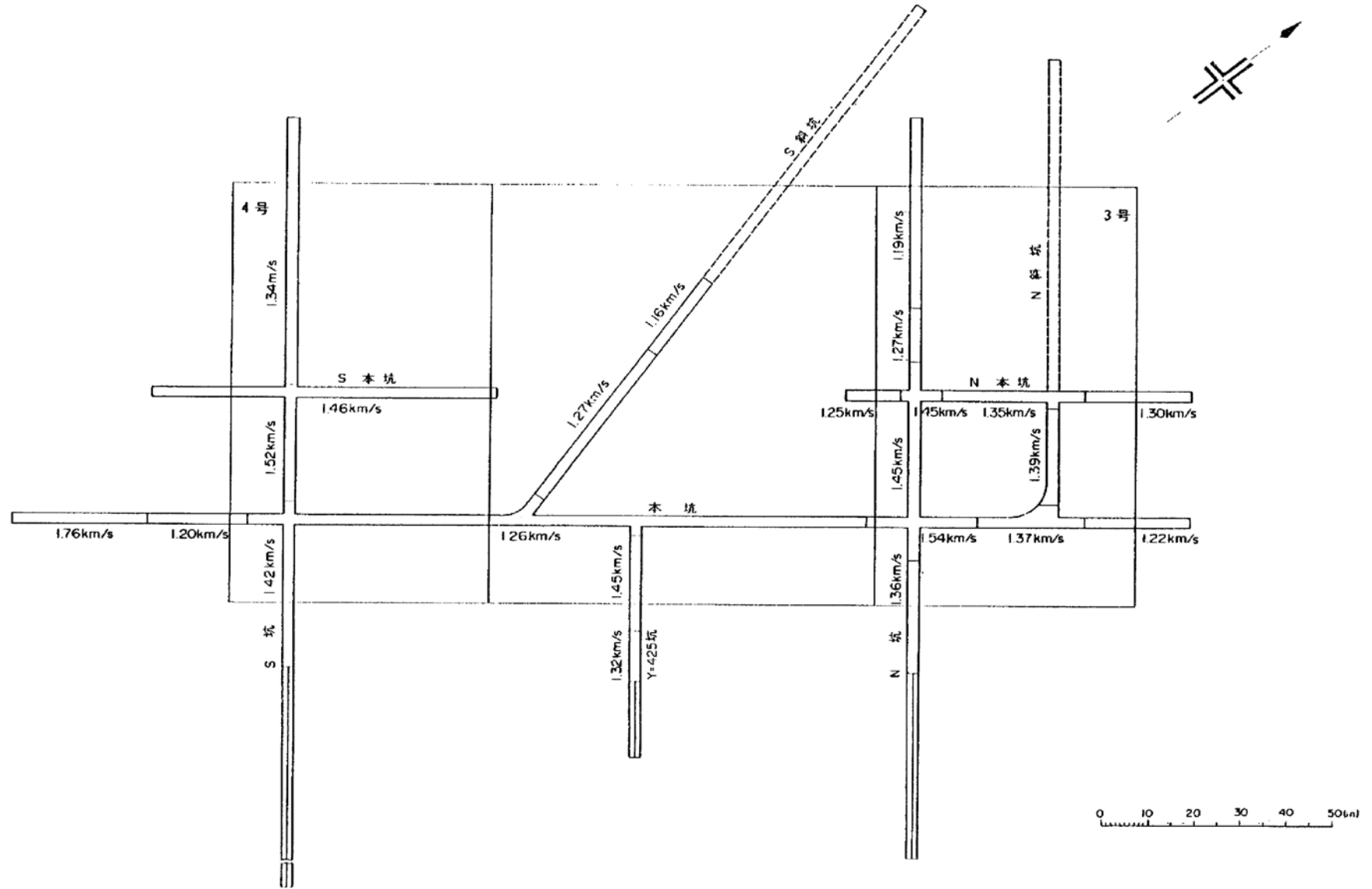
凡 例

	㊶	㊷
砂 岩	●	▲
頁 岩	○	—

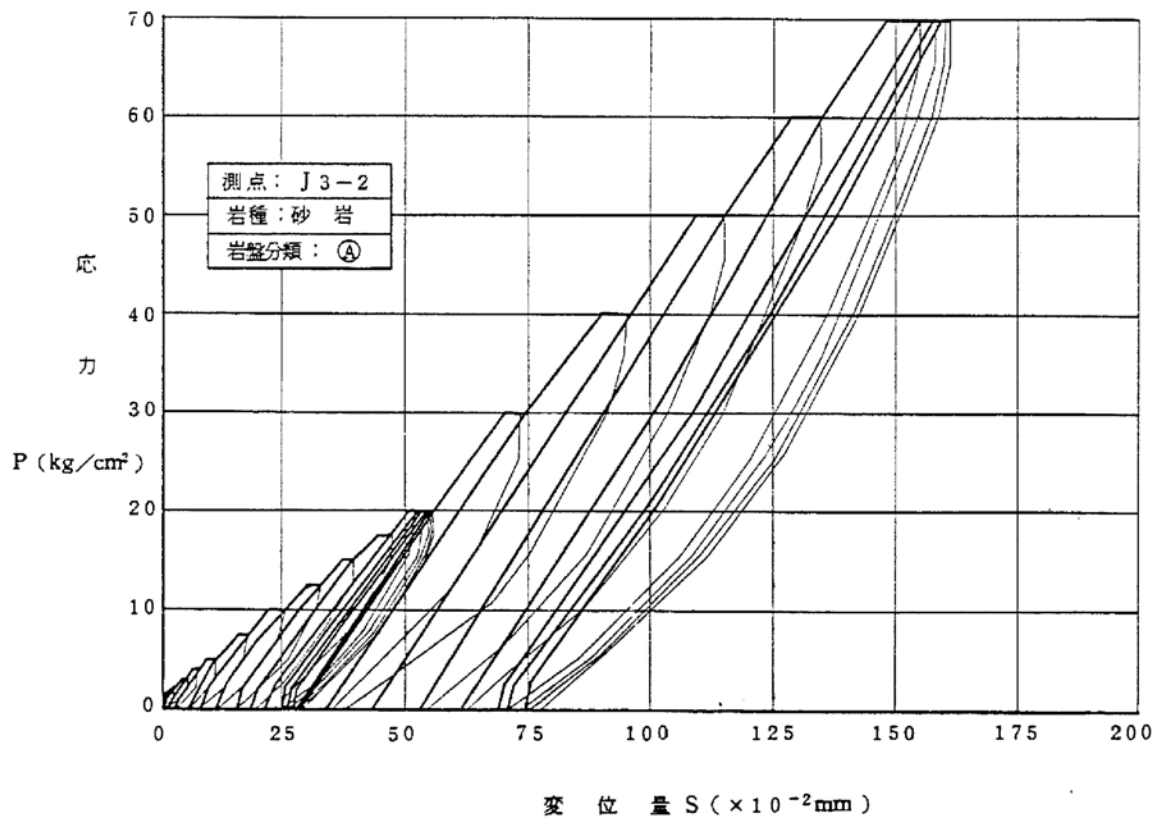
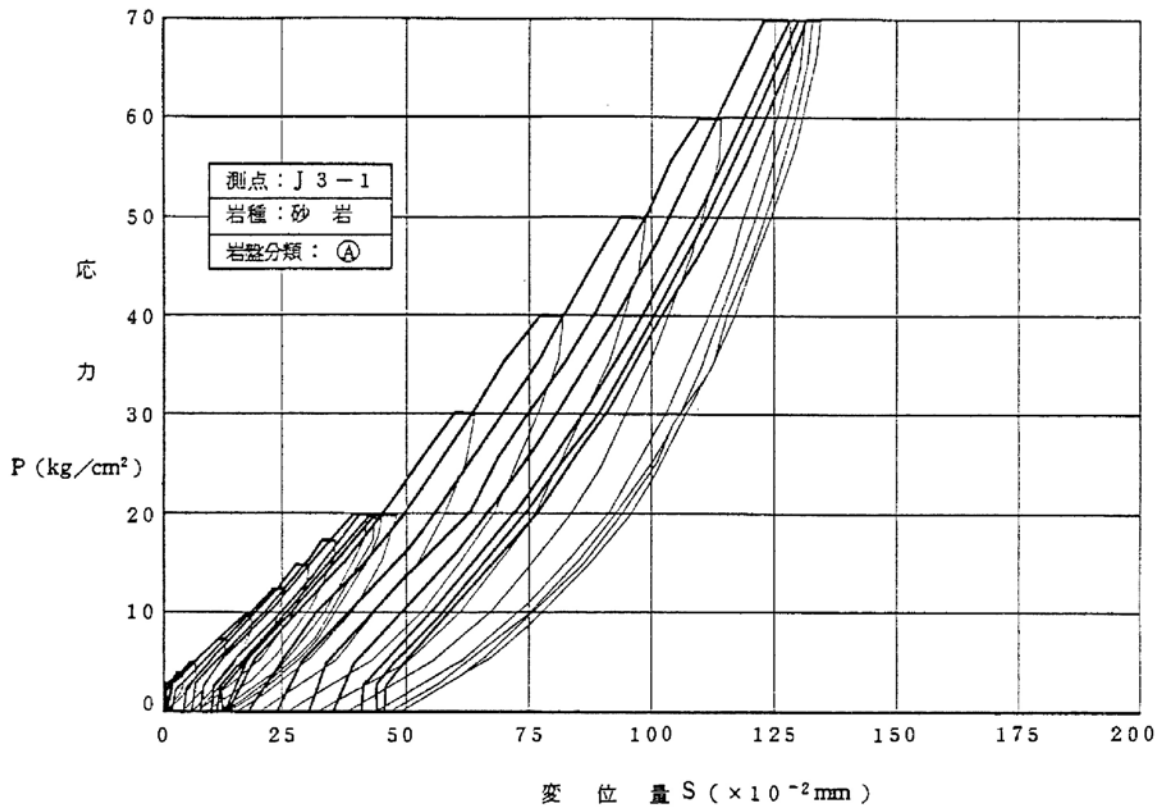
第1.2-168図 一軸圧縮強度と深度との関係(ボーリングコア)



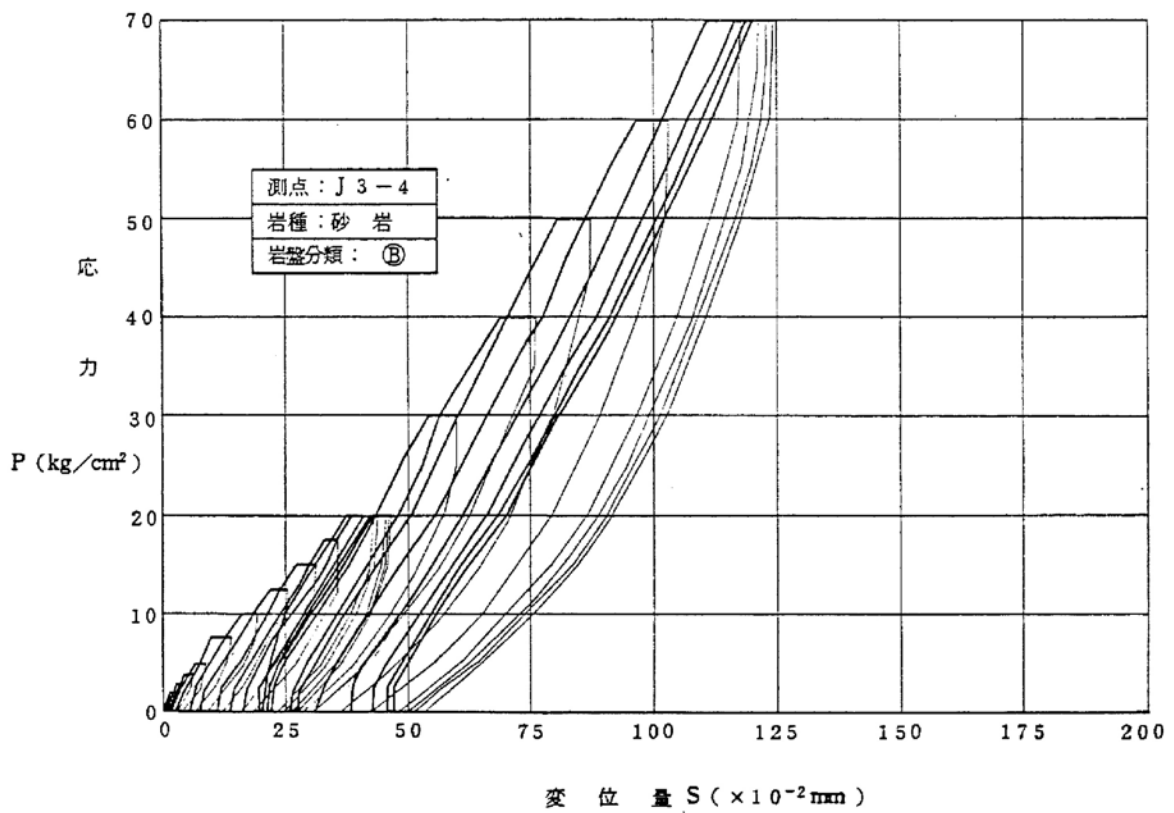
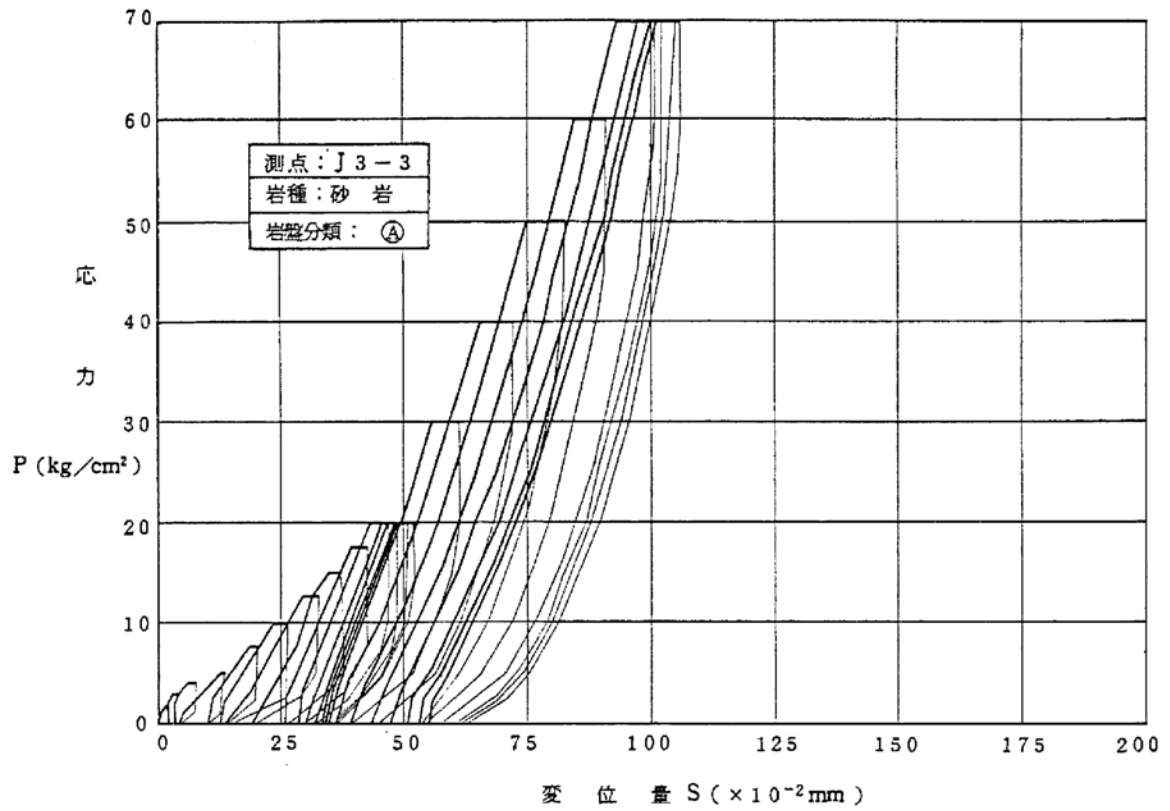
第1.2-169图(1) 弹性波试验(屈折波法)结果图(P波速度)



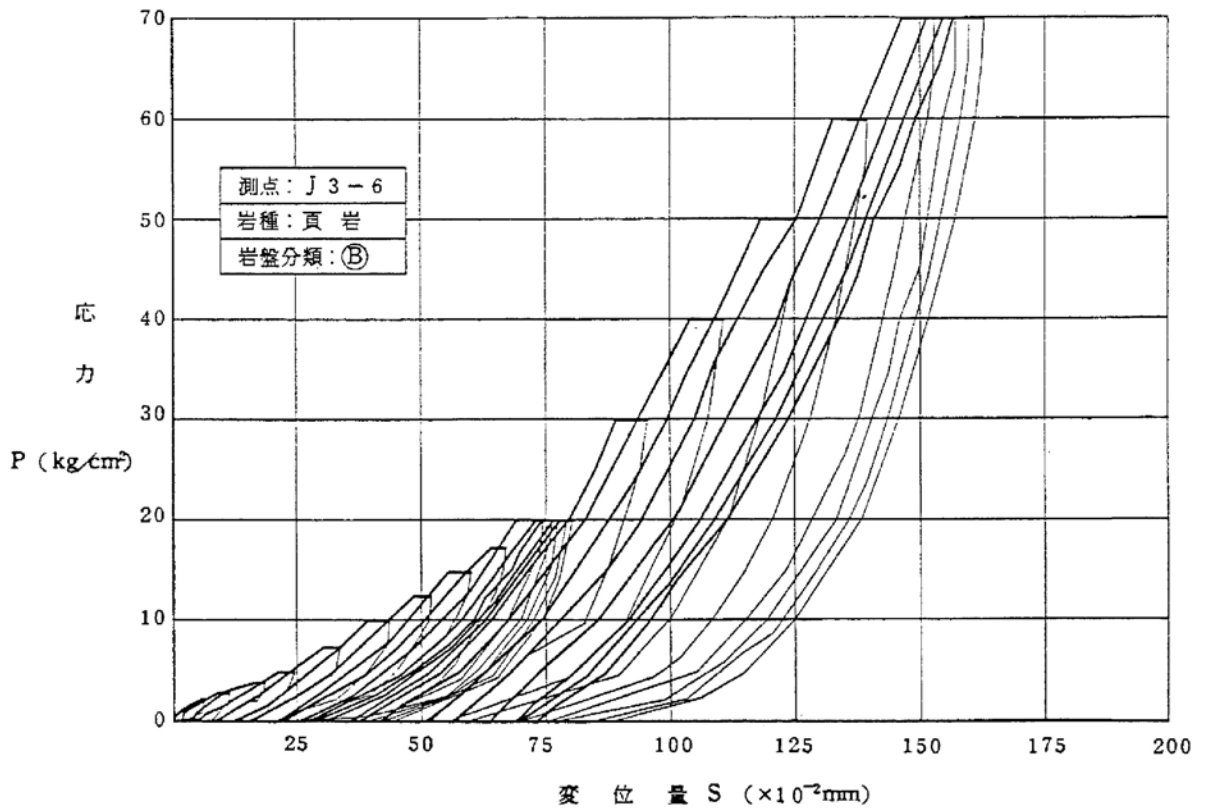
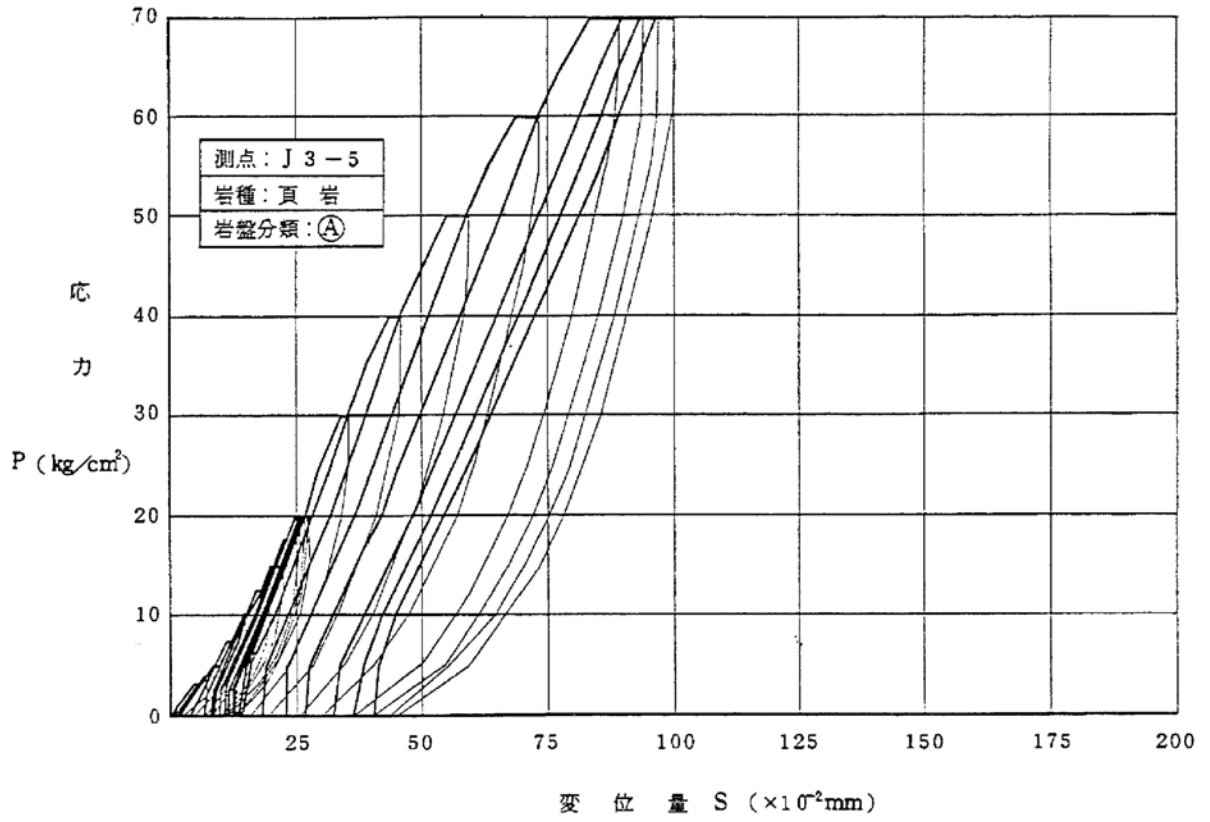
第1.2-169図(2) 弾性波試験(屈折波法)結果図(S波速度)



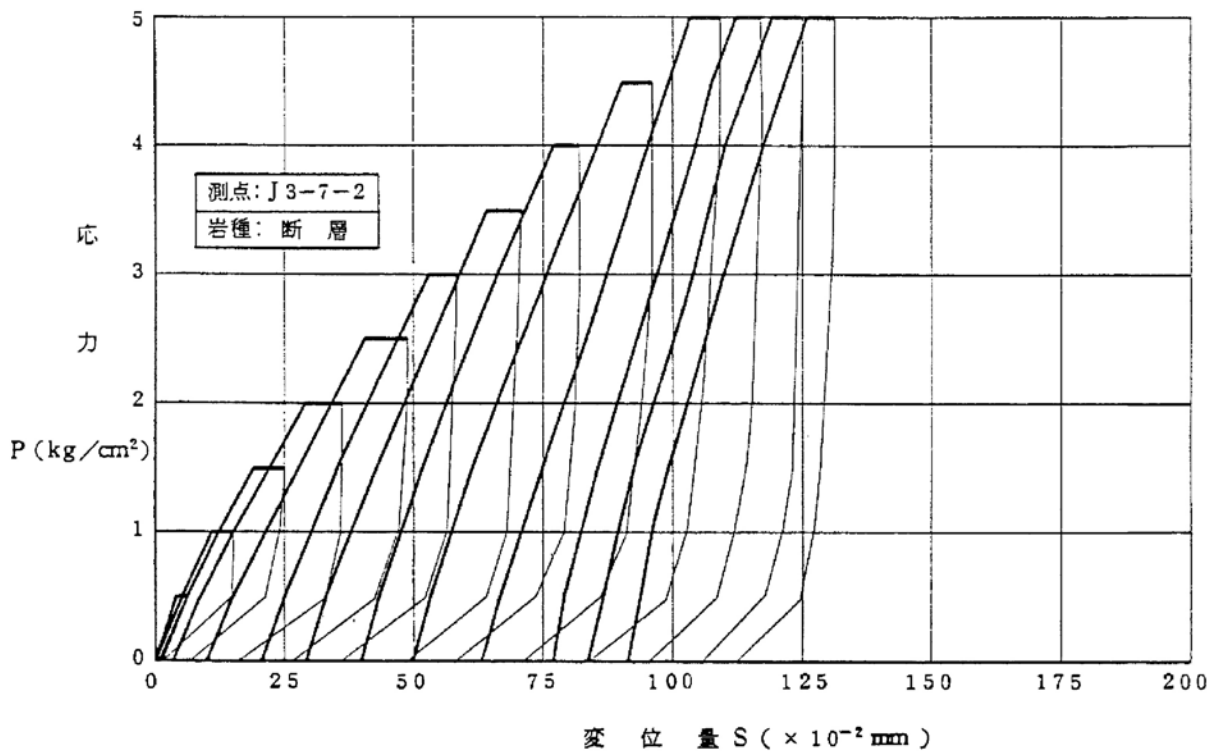
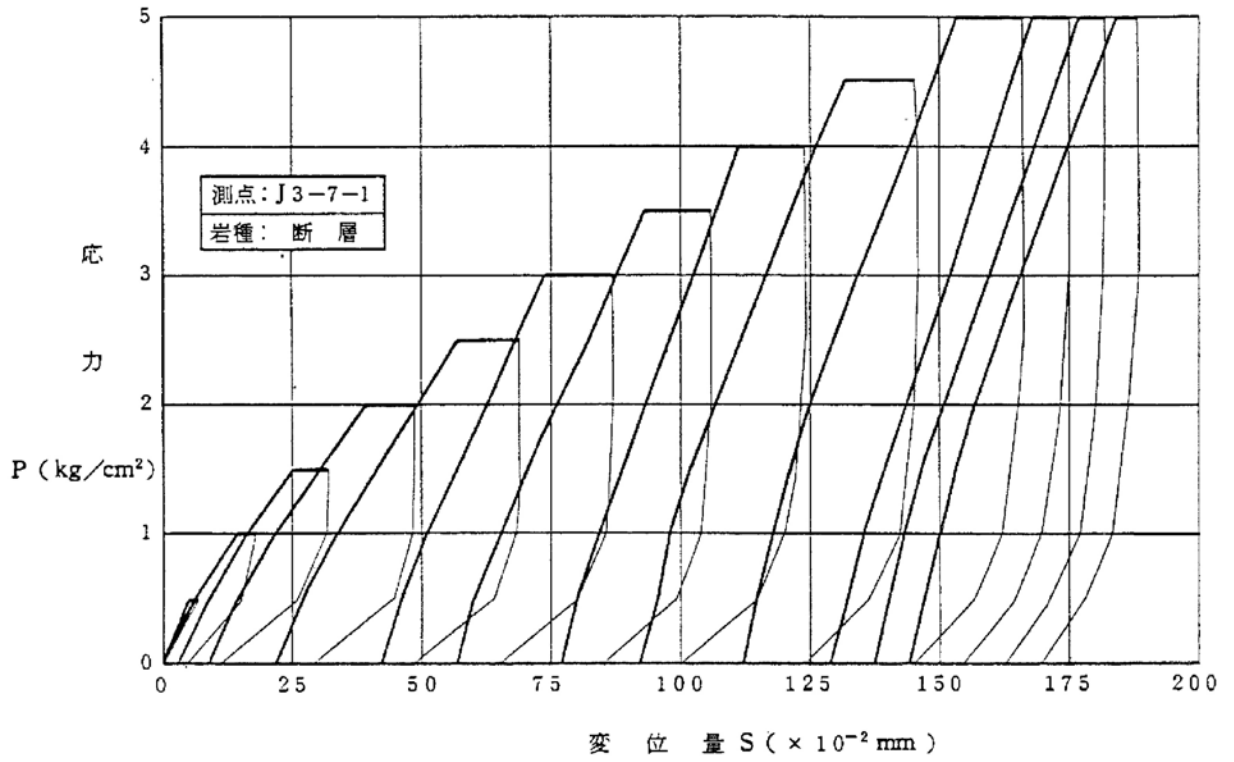
第1.2-170図(1) 荷重-変位曲線図



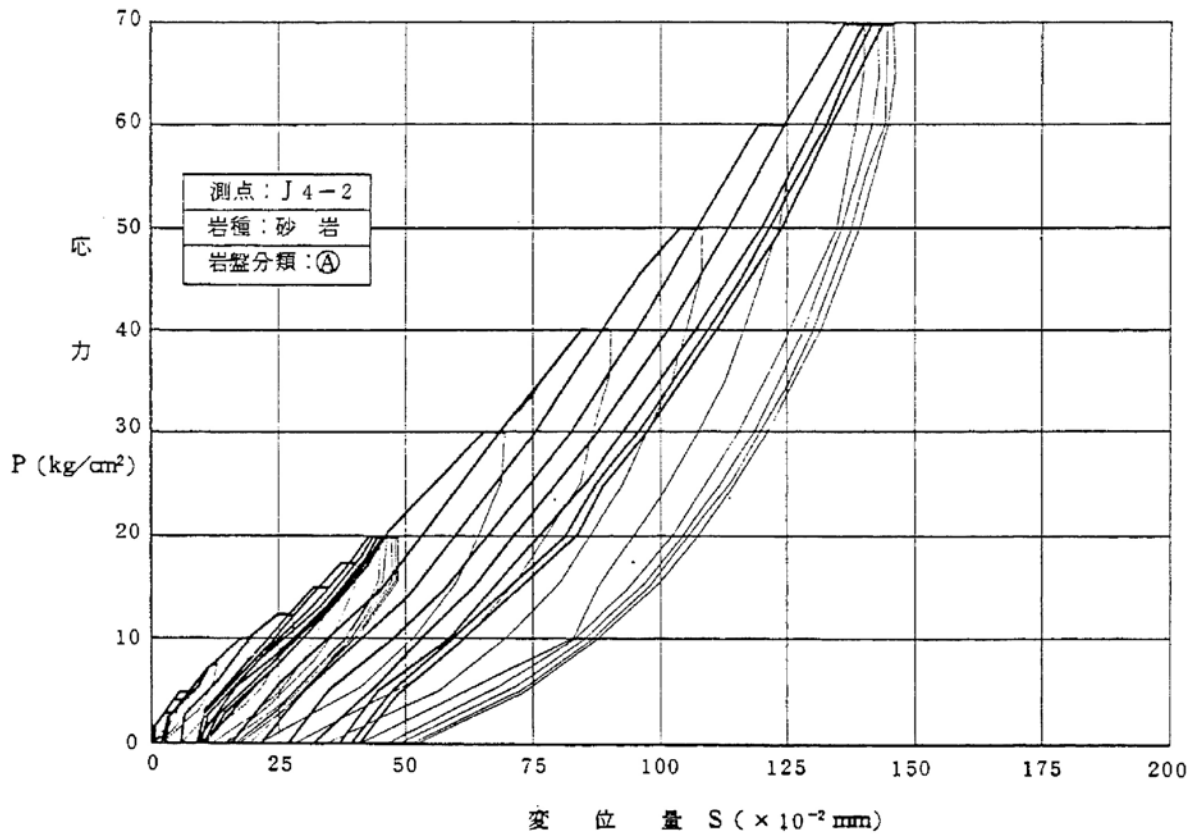
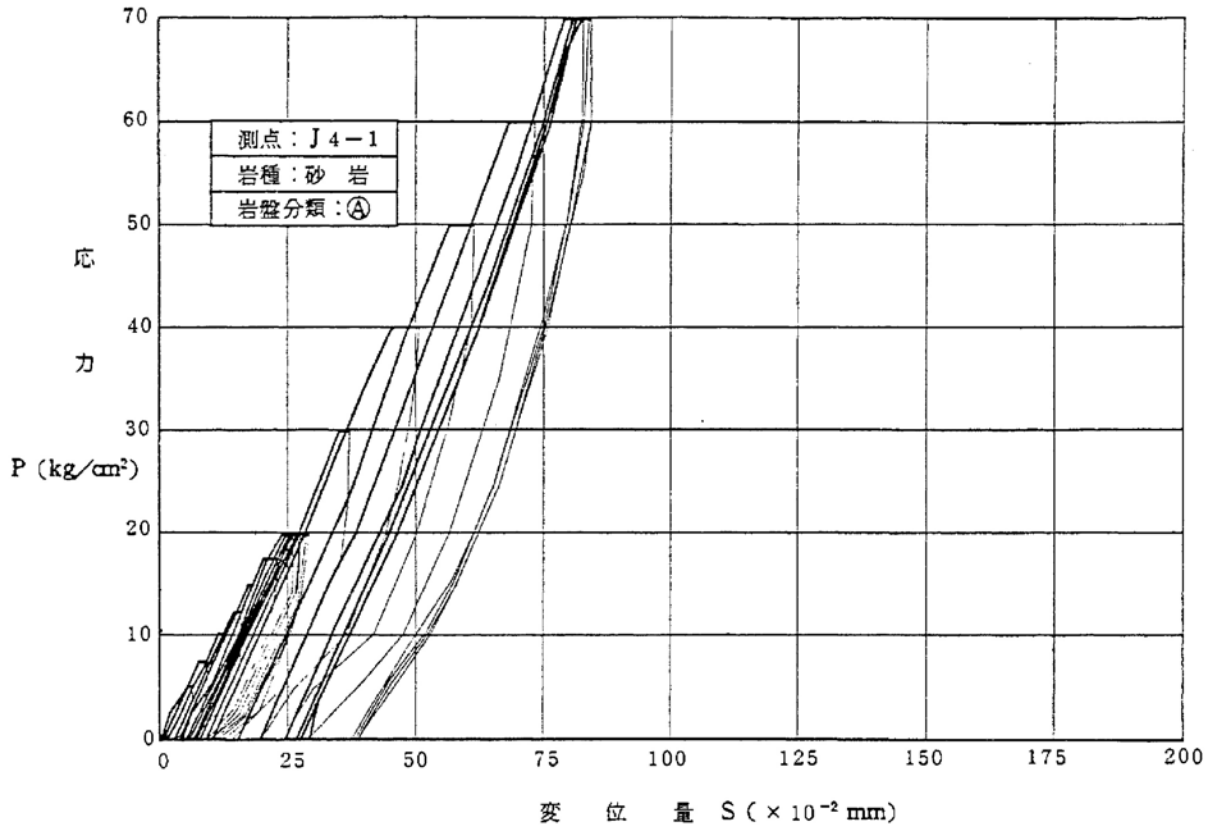
第1.2-170図(2) 荷重-変位曲線図



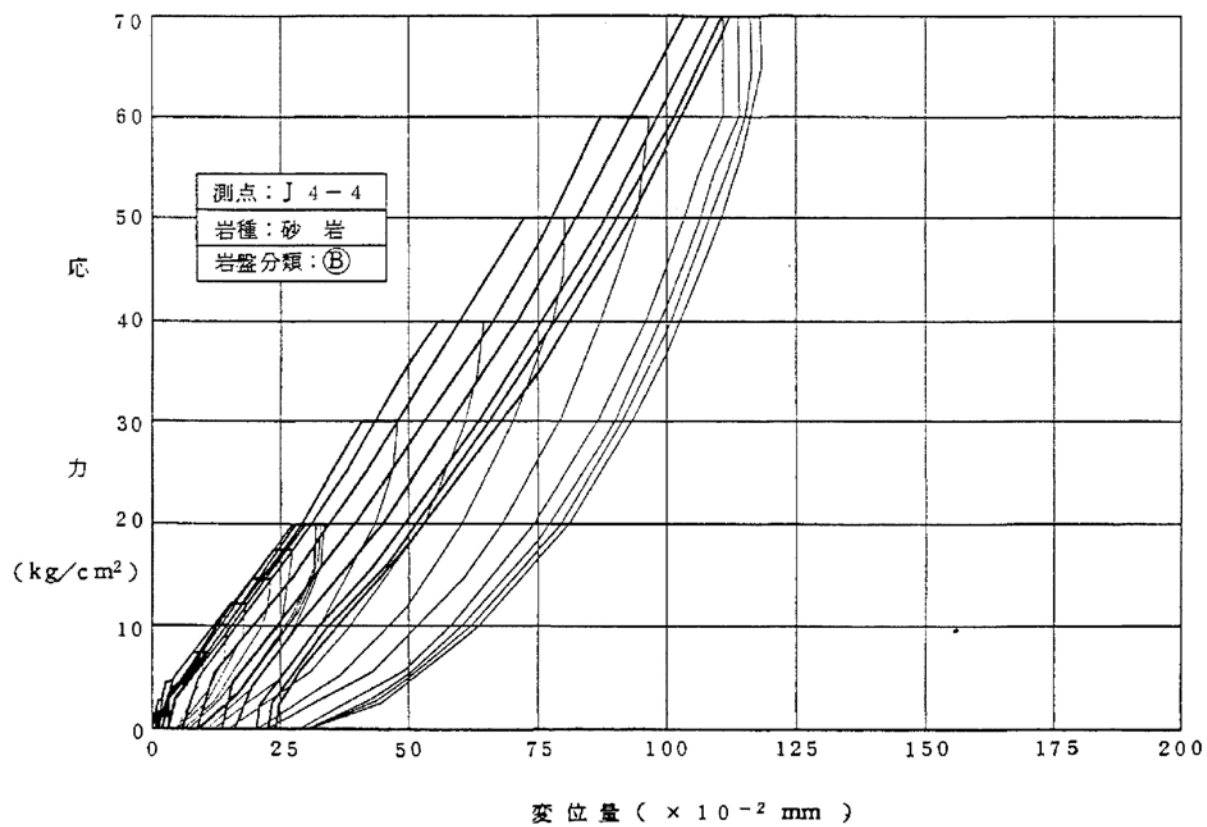
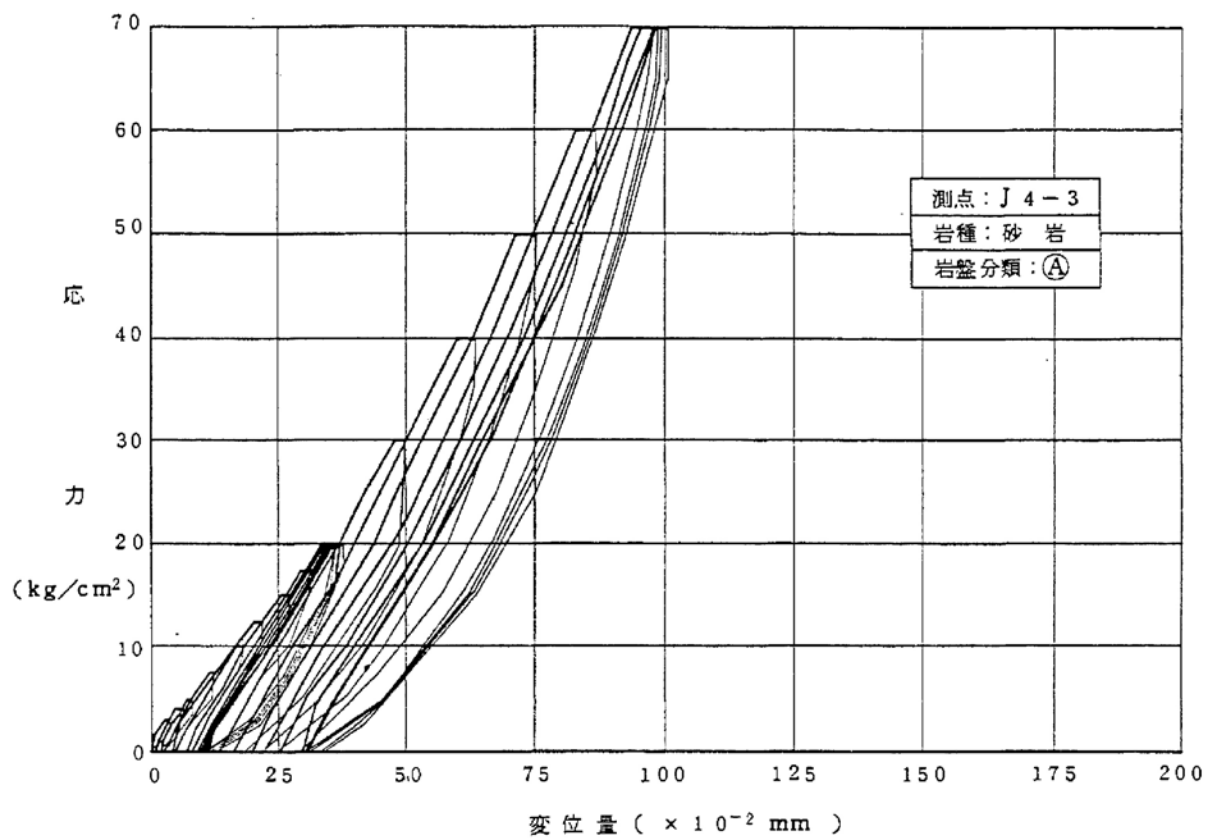
第1.2-170図(3) 荷重-変位曲線図



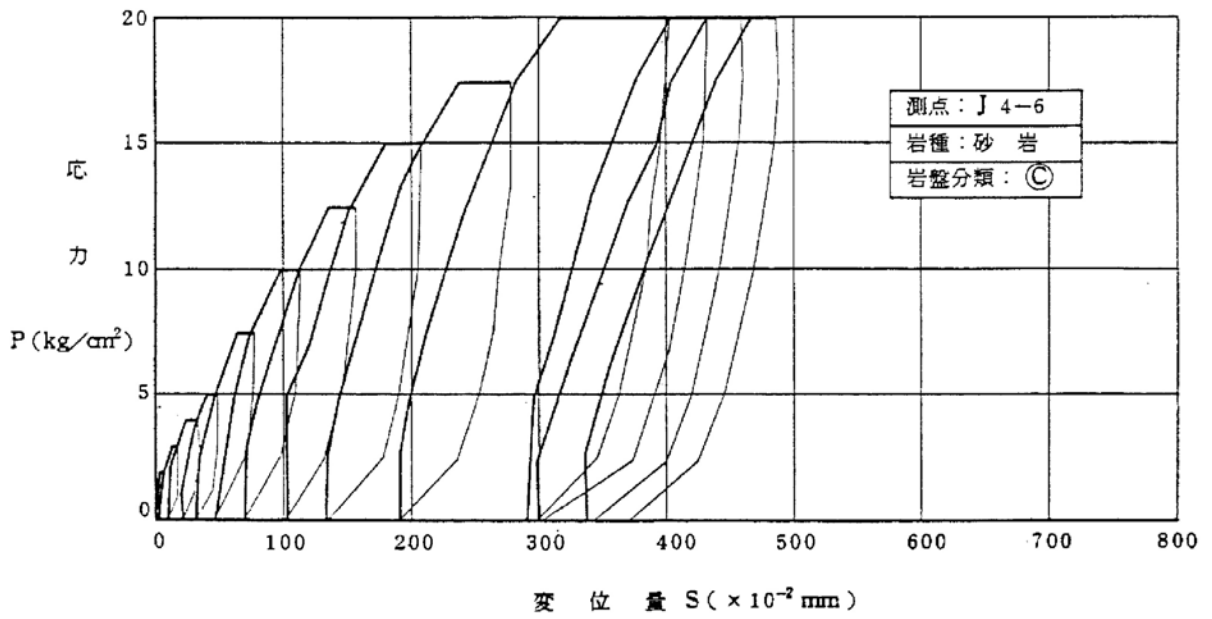
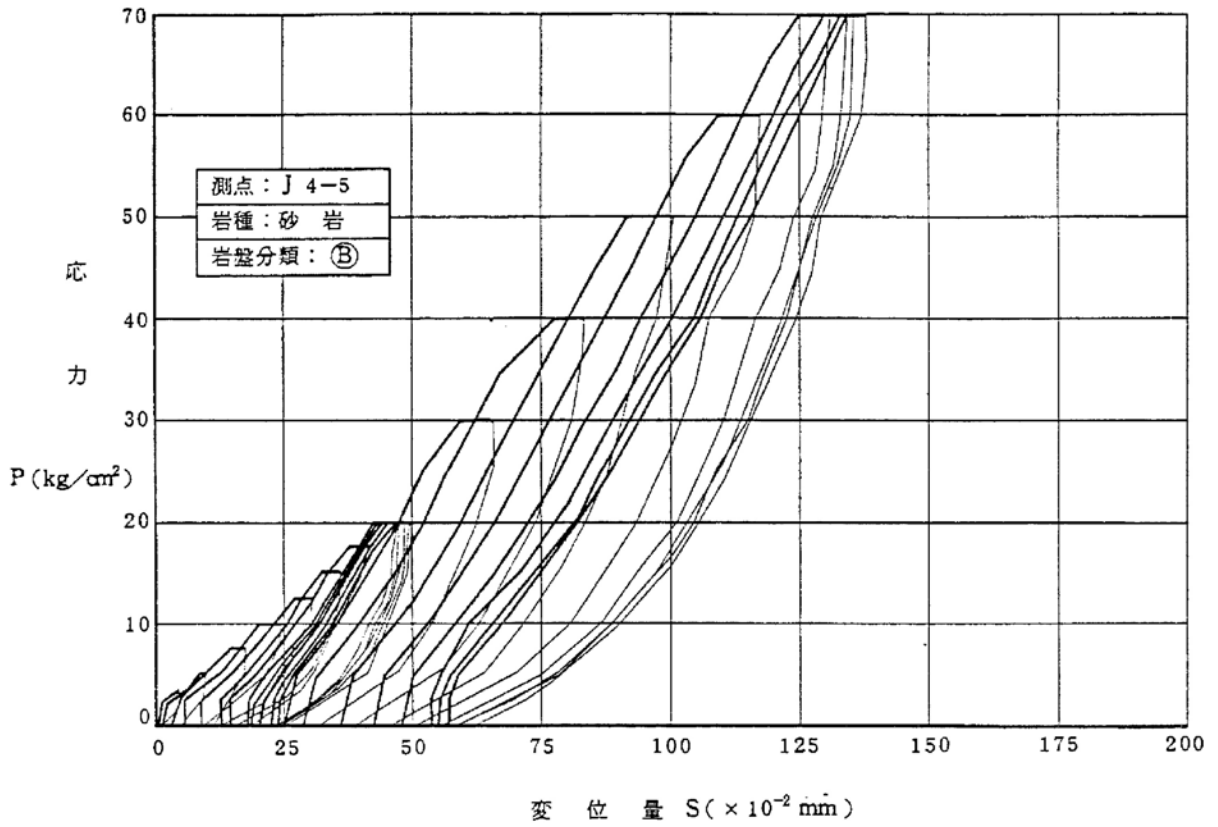
第1.2-170图(4) 荷重-変位曲线图



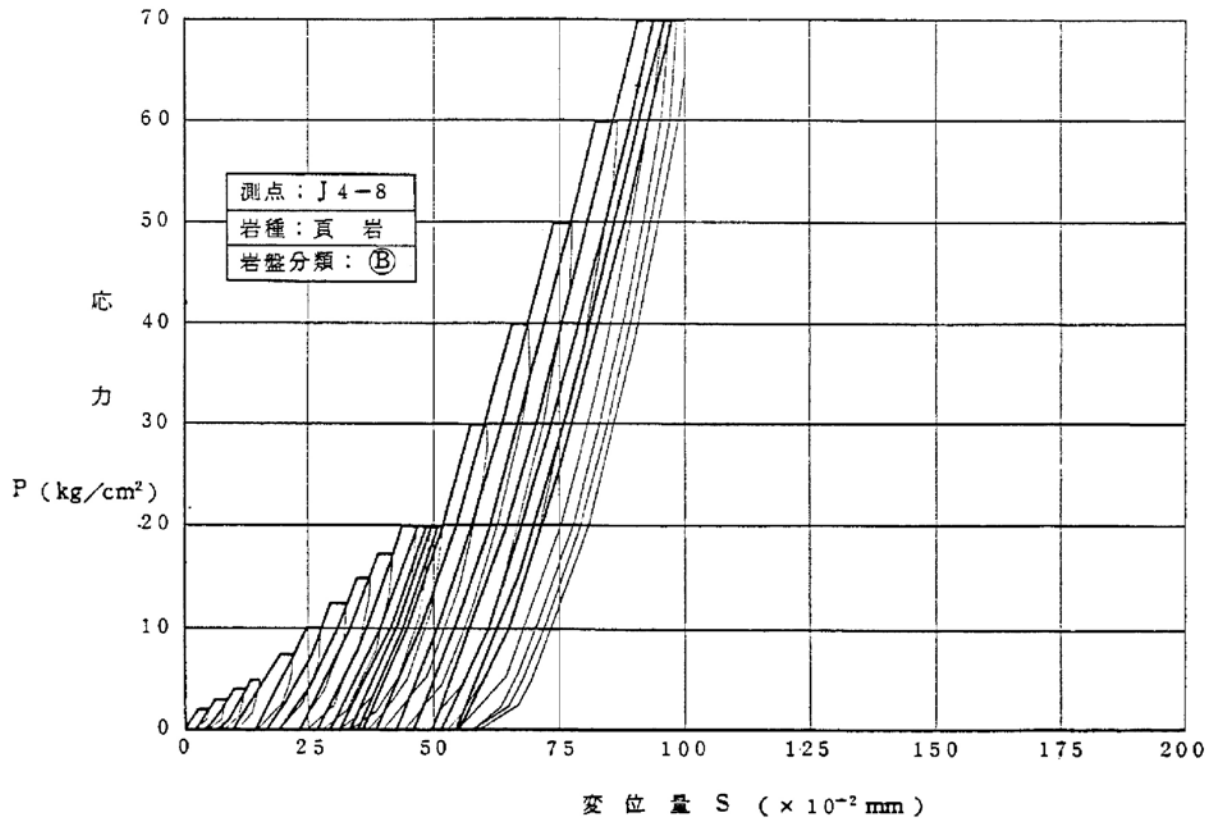
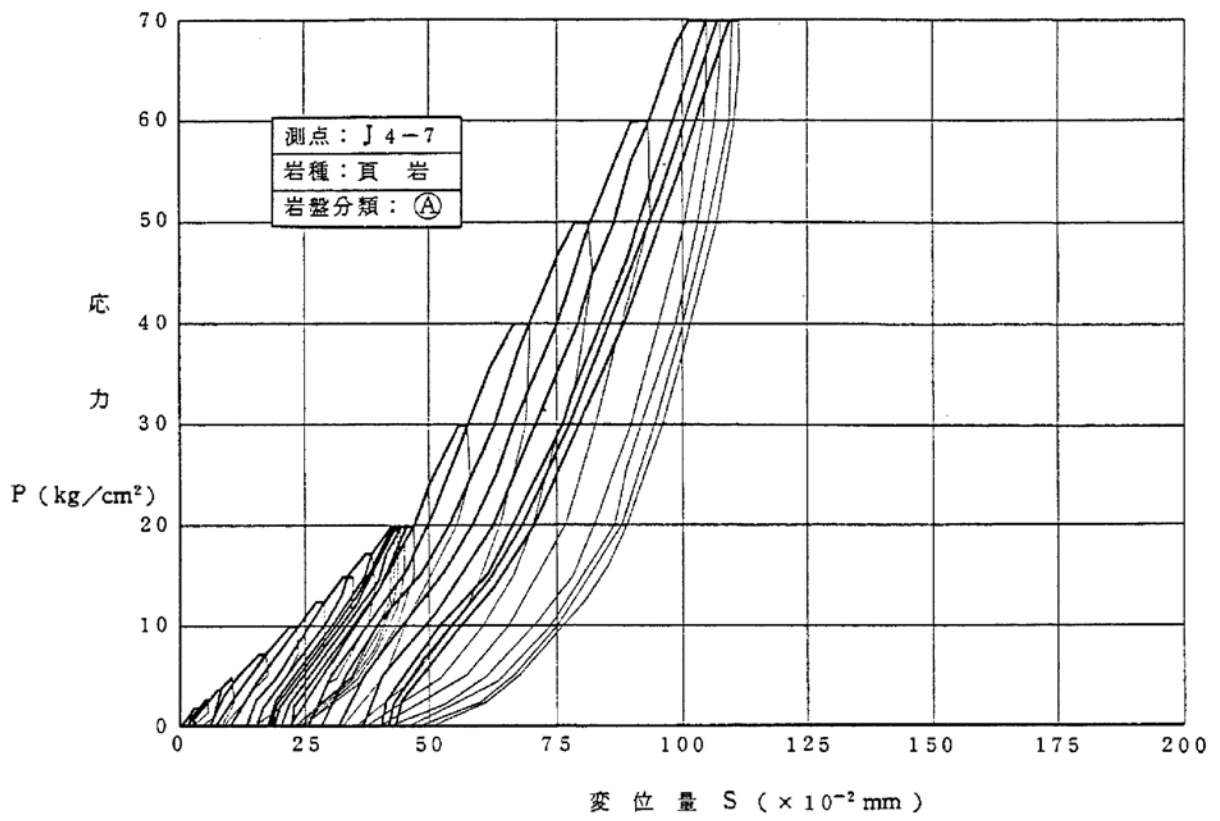
第1.2-170図(5) 荷重-変位曲線図



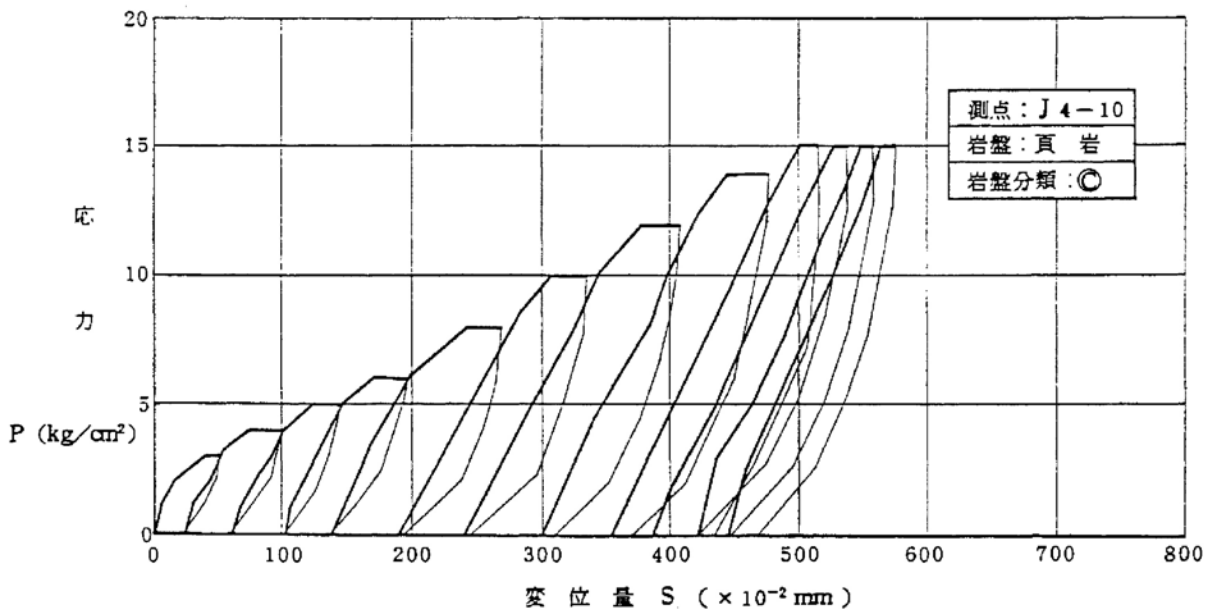
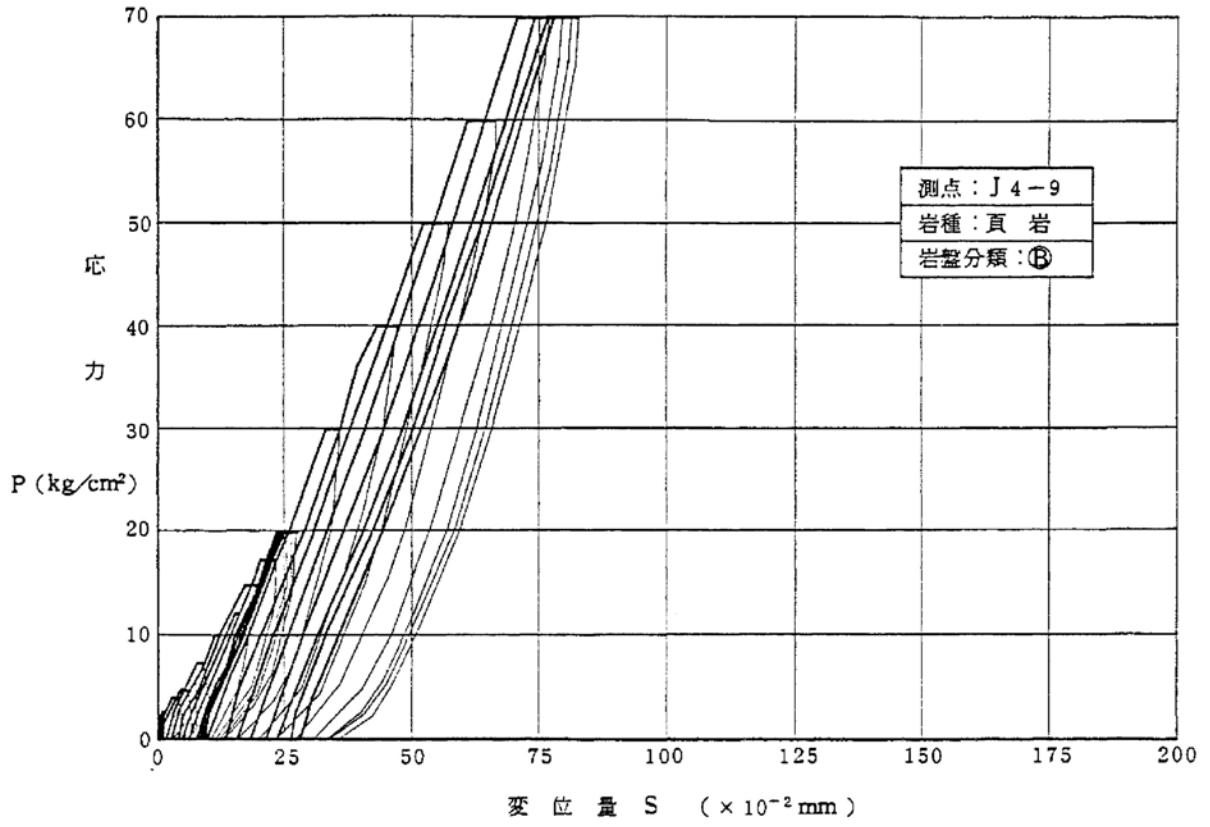
第1.2-170図(6) 荷重-変位曲線図



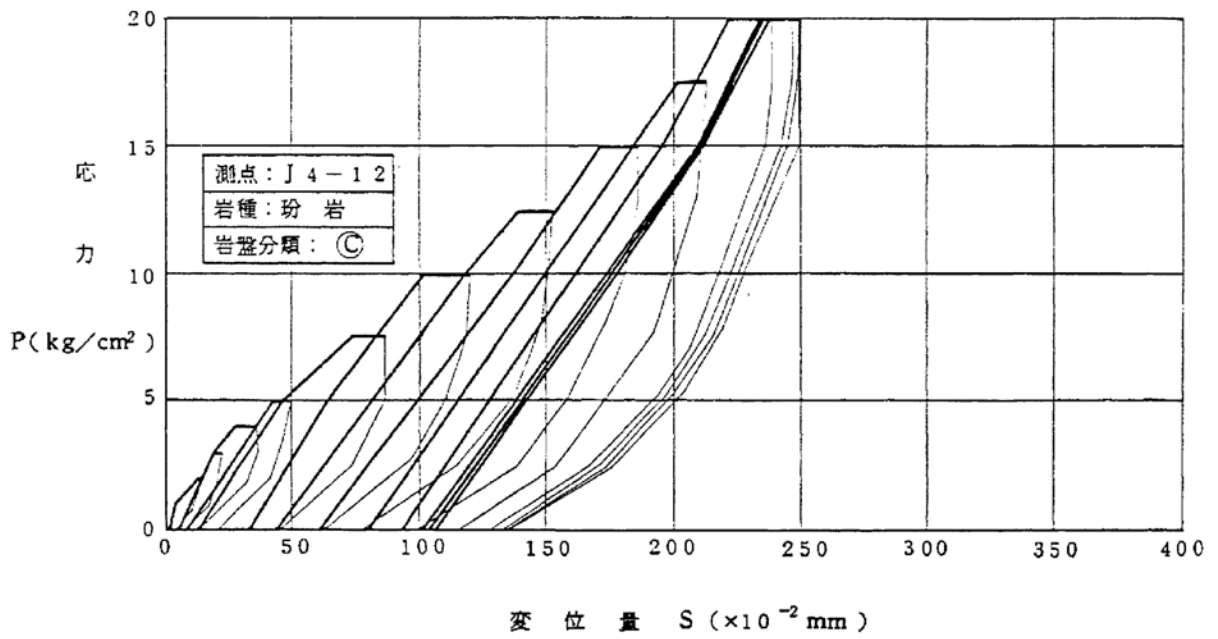
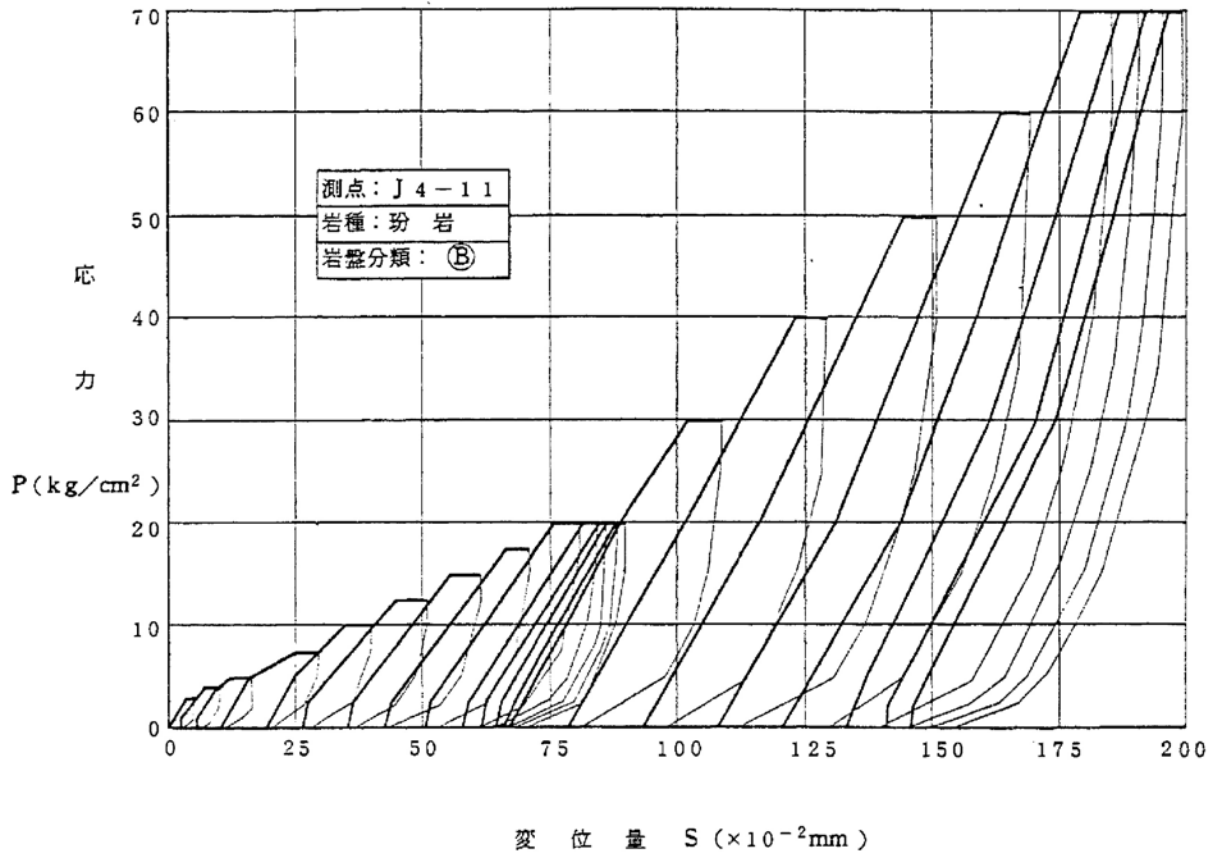
第1.2-170図(7) 荷重-変位曲線図



第1.2-170図(8) 荷重-変位曲線図

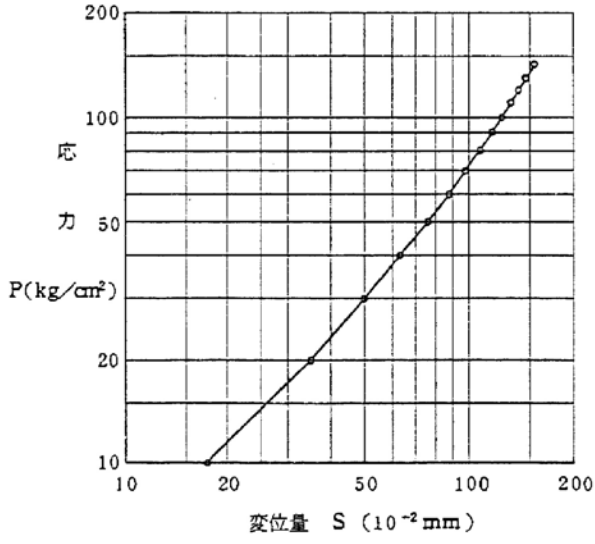


第1.2-170図(9) 荷重-変位曲線図

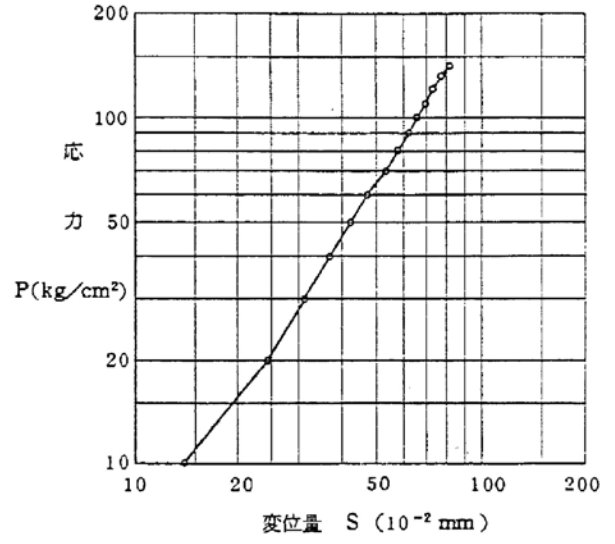


第1.2-170図(10) 荷重—変位曲線図

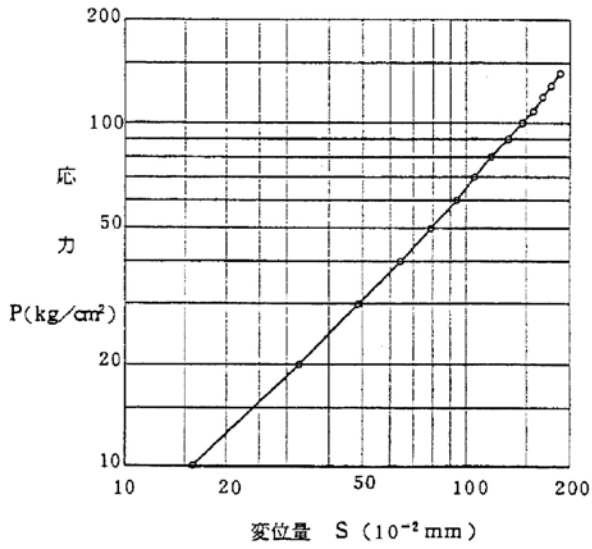
J 3-1 砂岩 ①



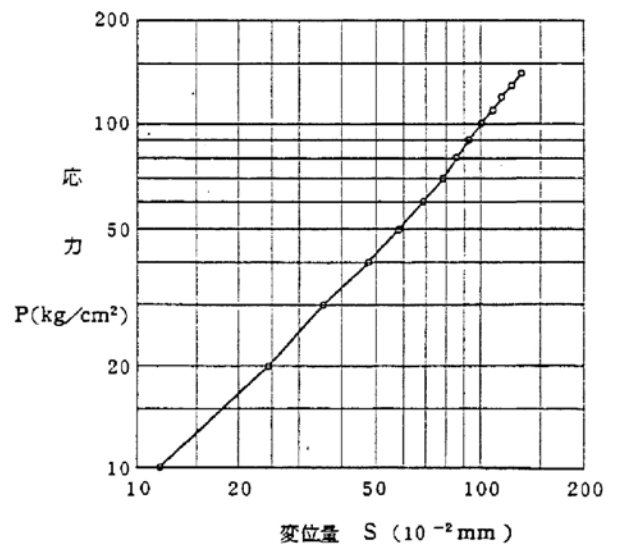
J 3-3 砂岩 ①



J 3-2 砂岩 ①

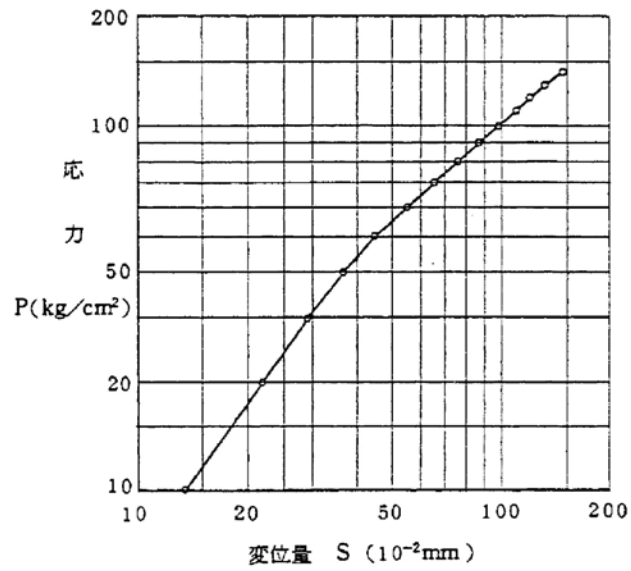


J 3-4 砂岩 ②

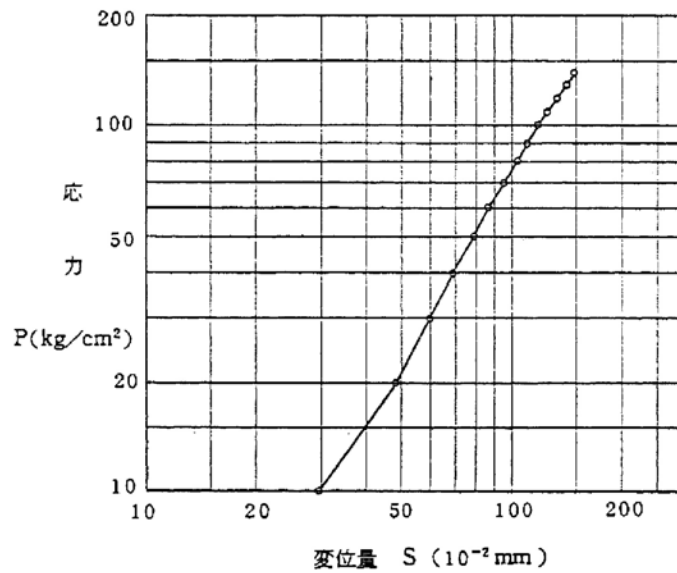


第1.2-171図(1) 支持力試験結果

J 3-5 頁岩 ㊸

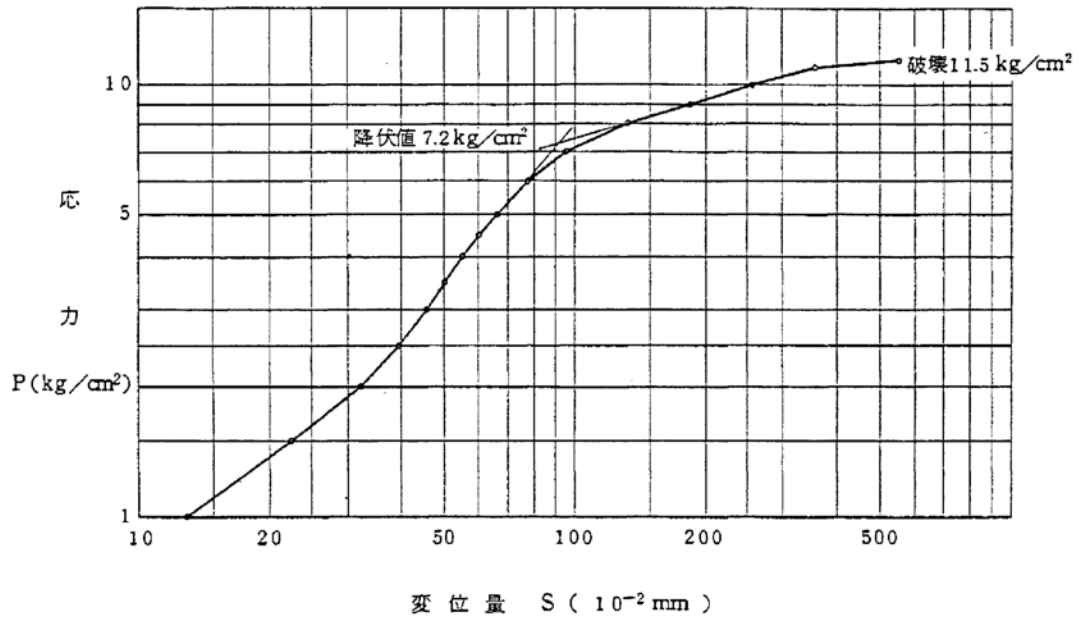


J 3-6 頁岩 ㊸

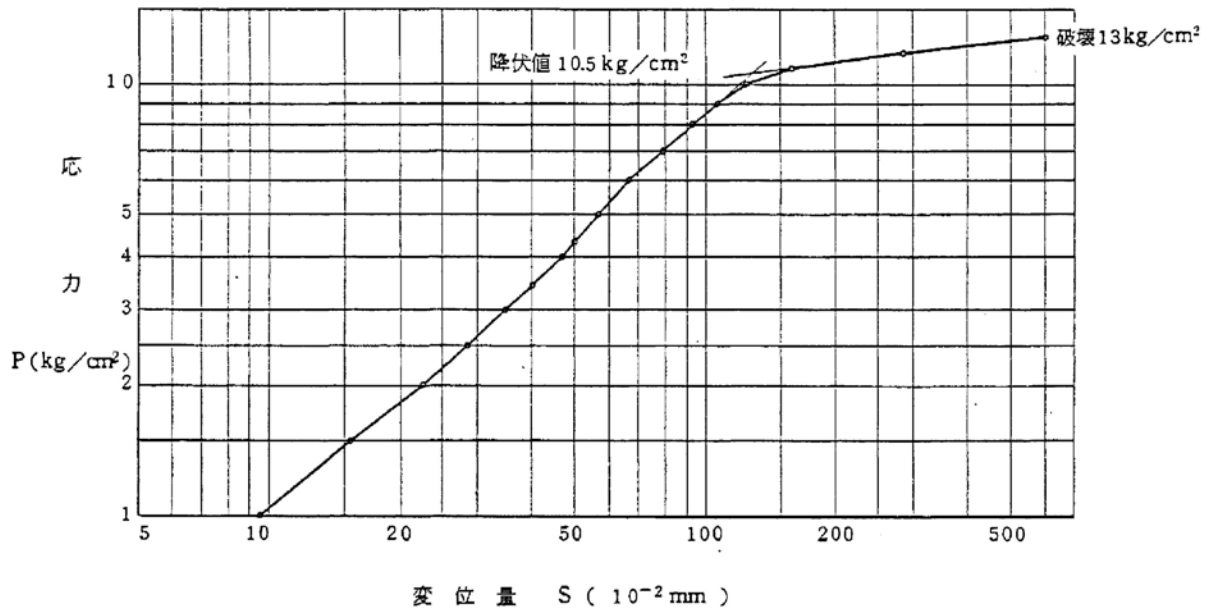


第1.2-171図(2) 支持力試験結果

J 3 - 7 - 1 断 層

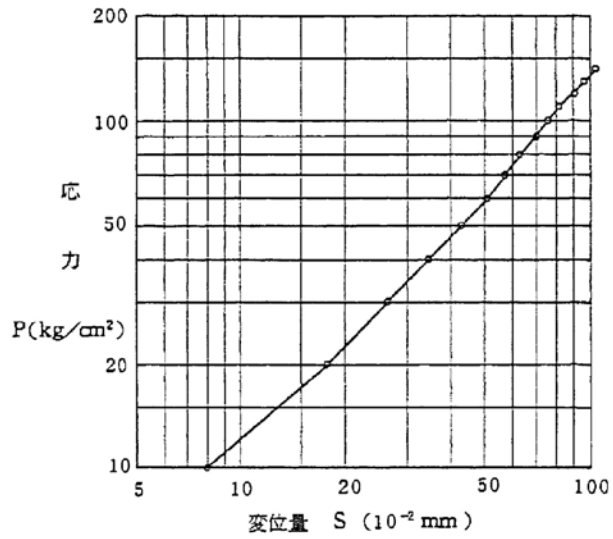


J 3 - 7 - 2 断 層

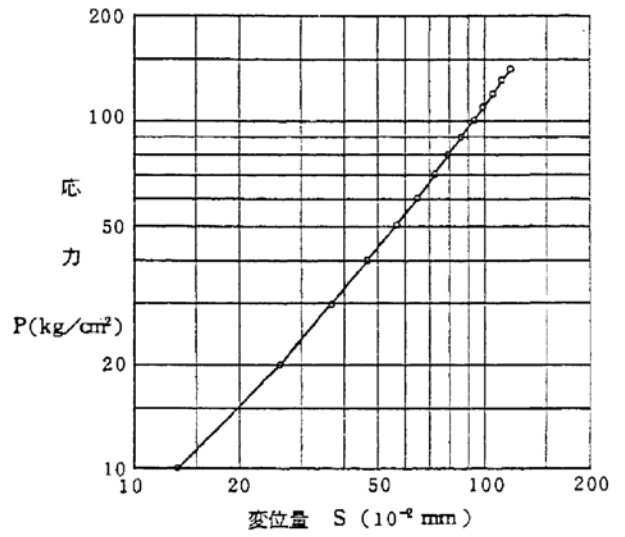


第1.2-171図(3) 支持力試験結果

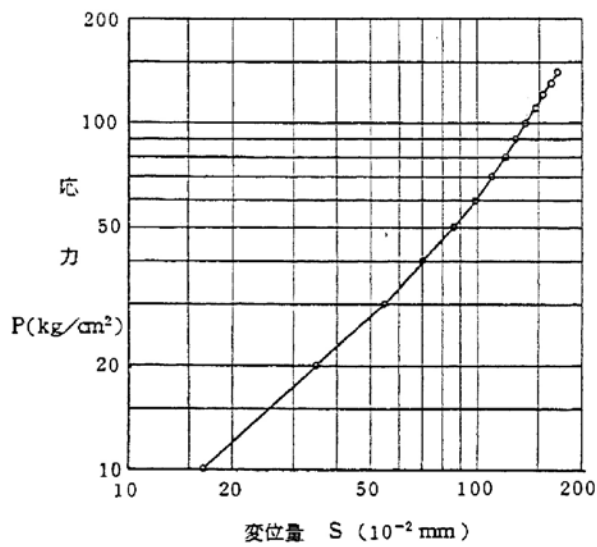
J 4-1 砂岩 ①



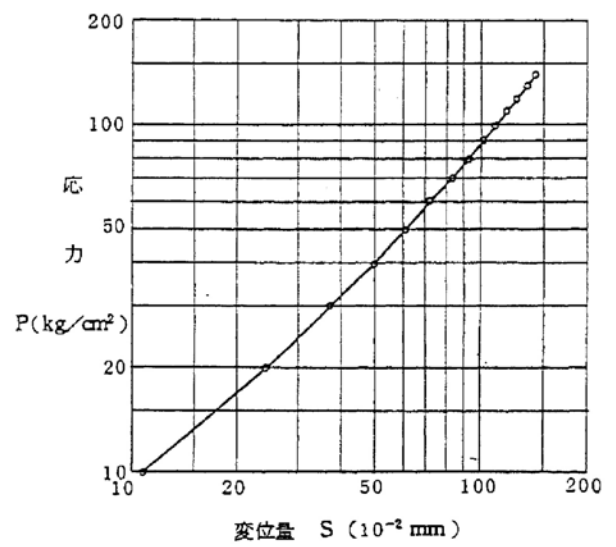
J 4-3 砂岩 ①



J 4-2 砂岩 ①

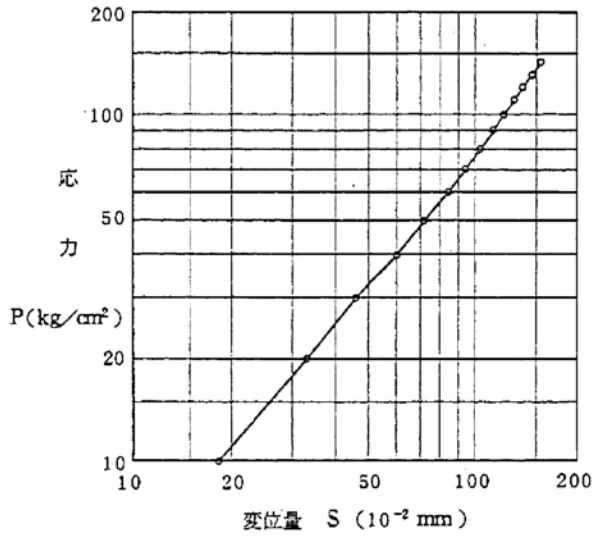


J 4-4 砂岩 ②

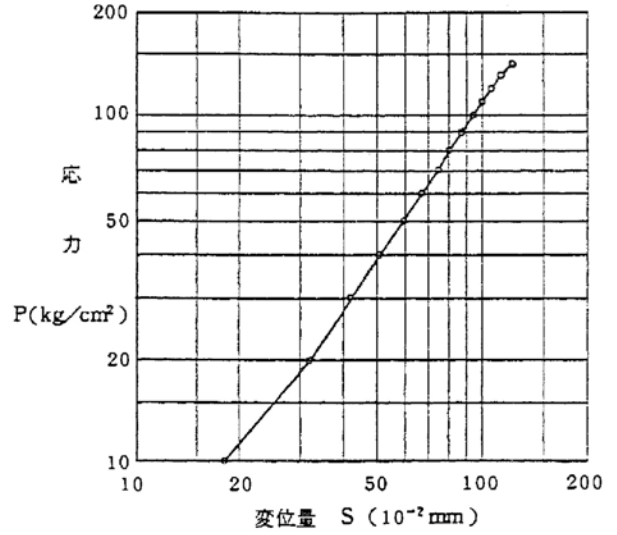


第1.2-171図(4) 支持力試験結果

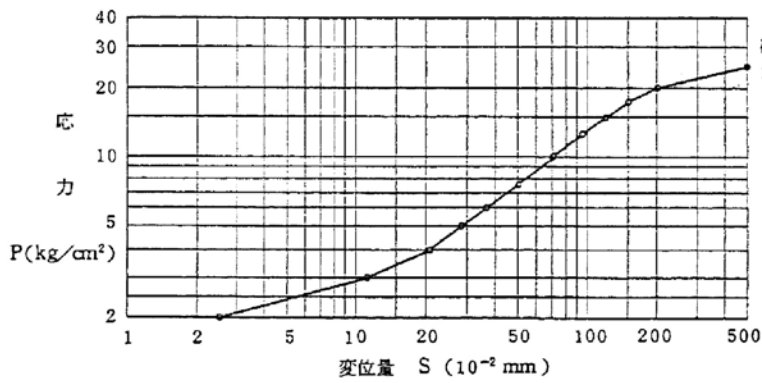
J 4-5 砂岩 ⑥



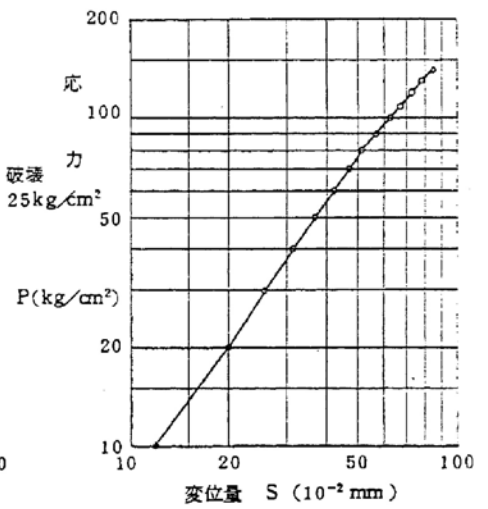
J 4-7 頁岩 ④



J 4-6 砂岩 ③

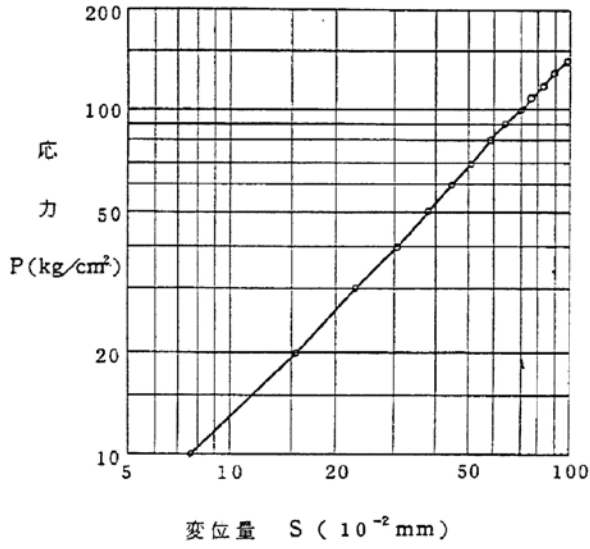


J 4-8 頁岩 ⑥

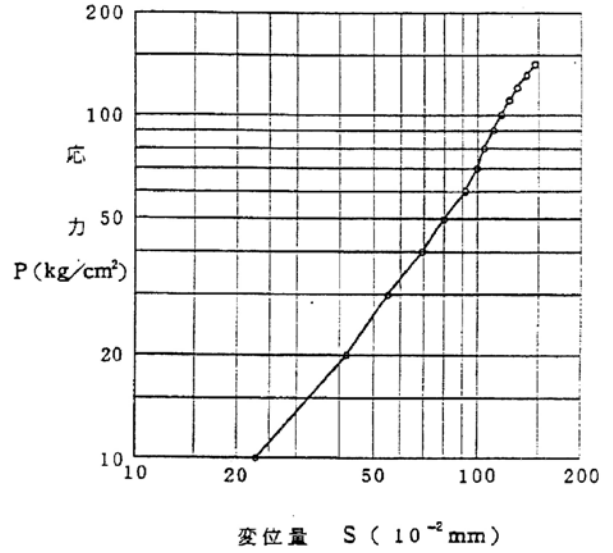


第1.2-171図(5) 支持力試験結果

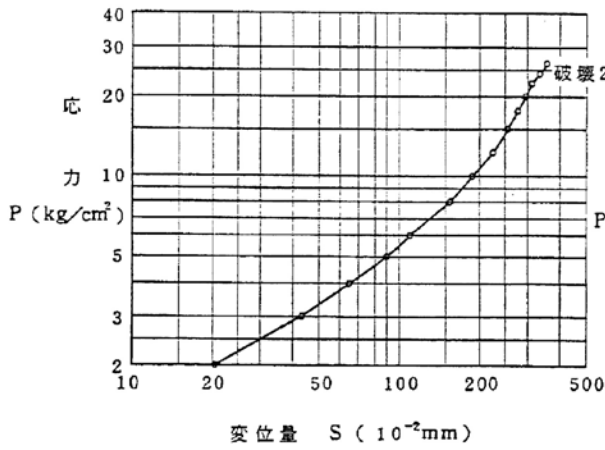
J4-9 頁岩 ㊸



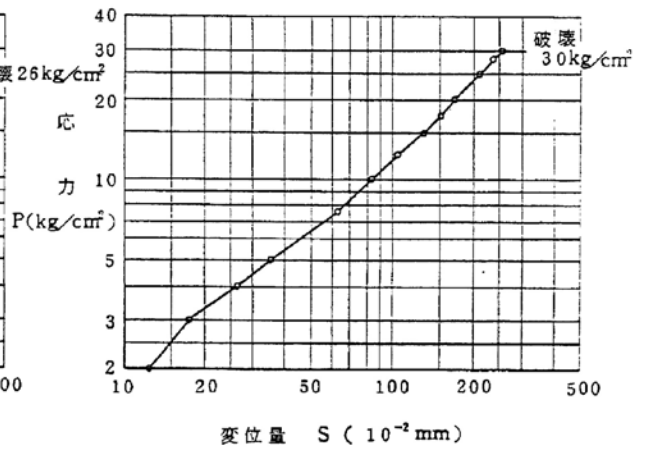
J4-11 珩岩 ㊸



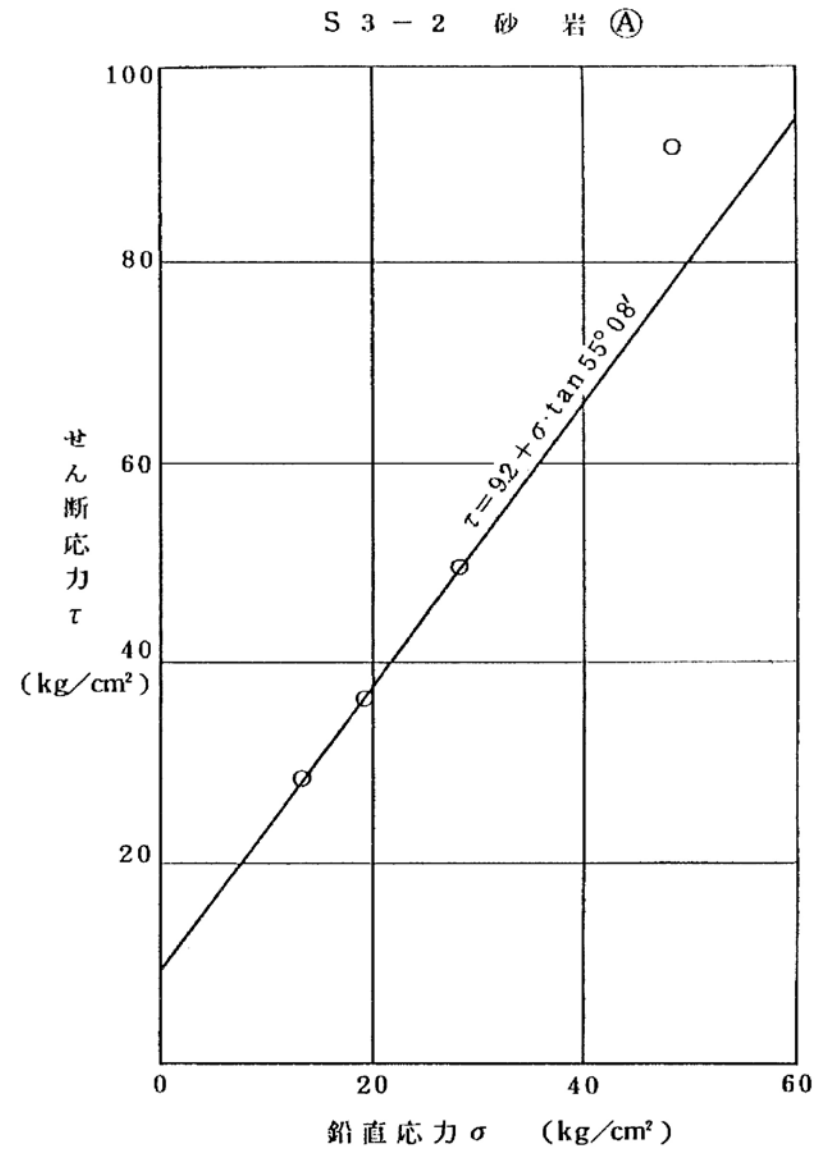
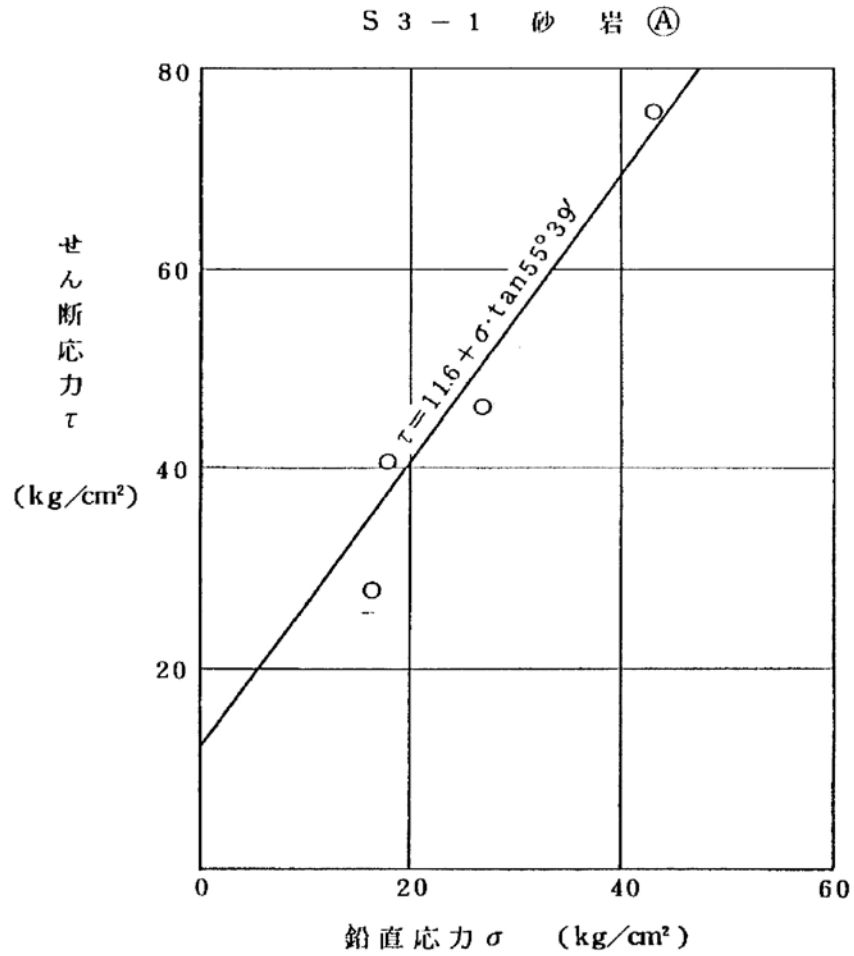
J4-10 頁岩 ㊸



J4-12 珩岩 ㊸

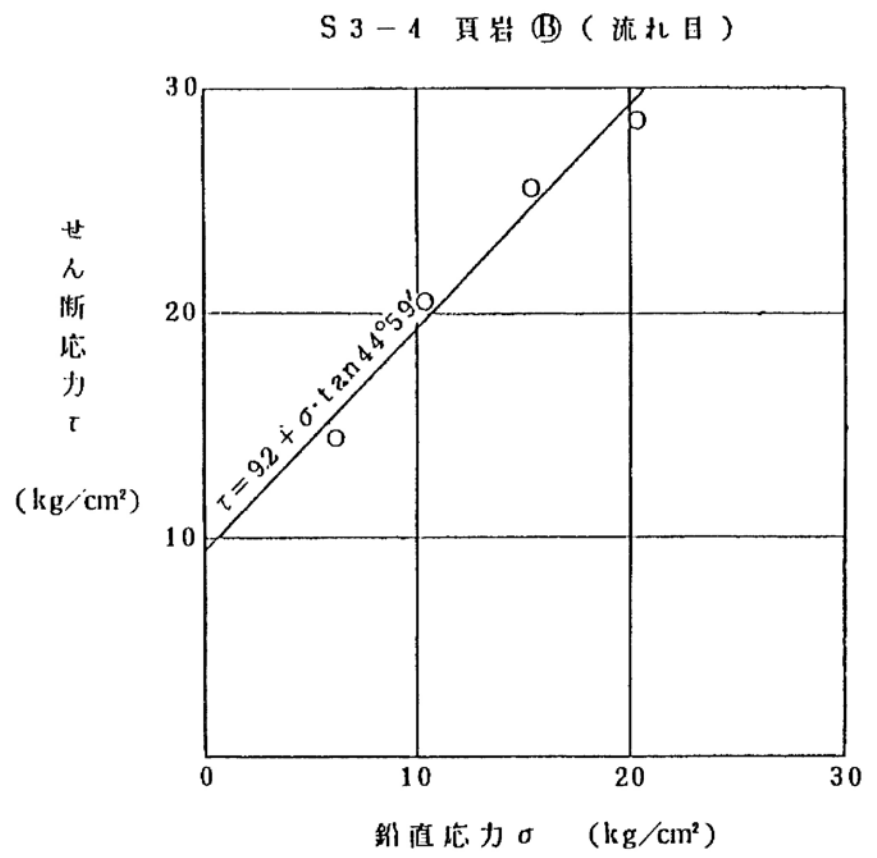
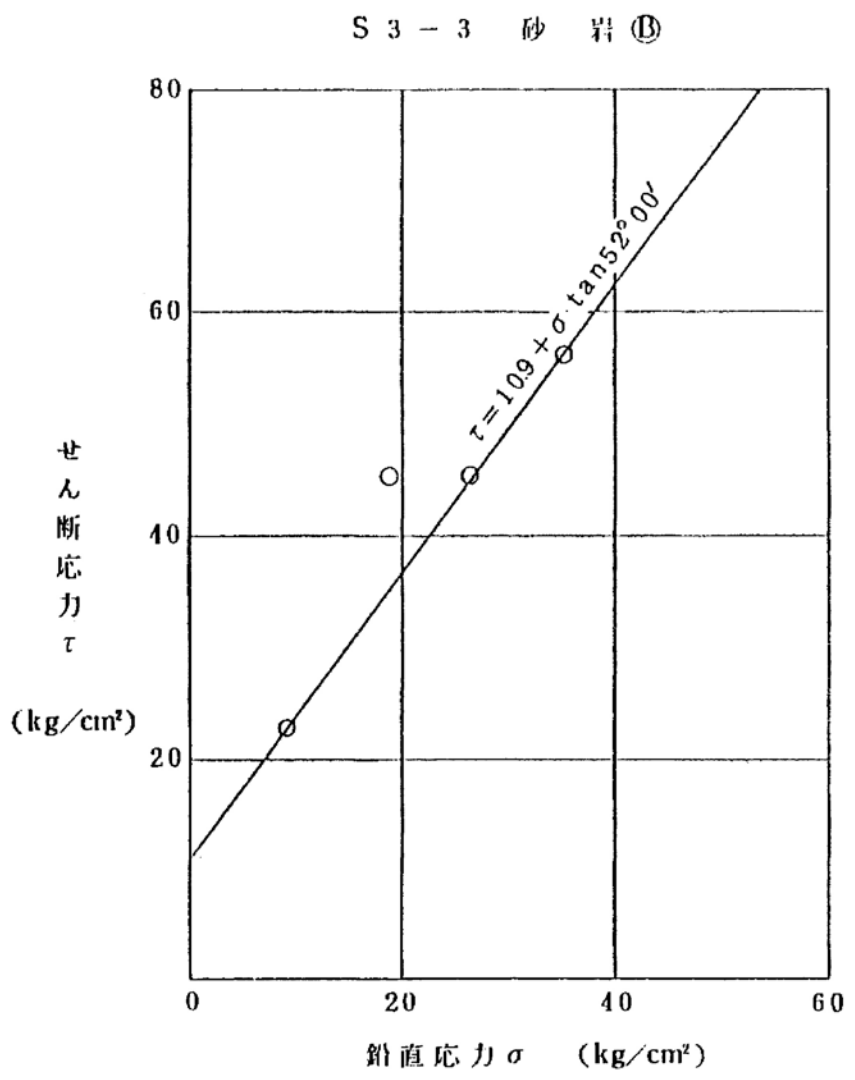


第1.2-171図(6) 支持力試験結果

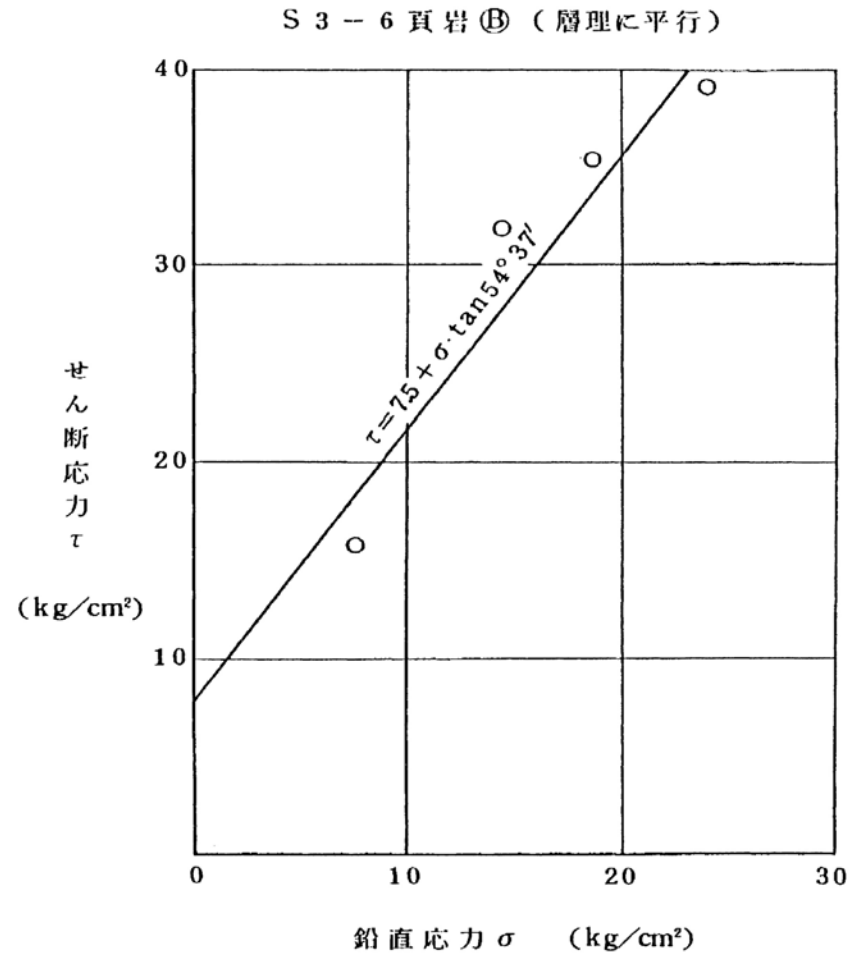
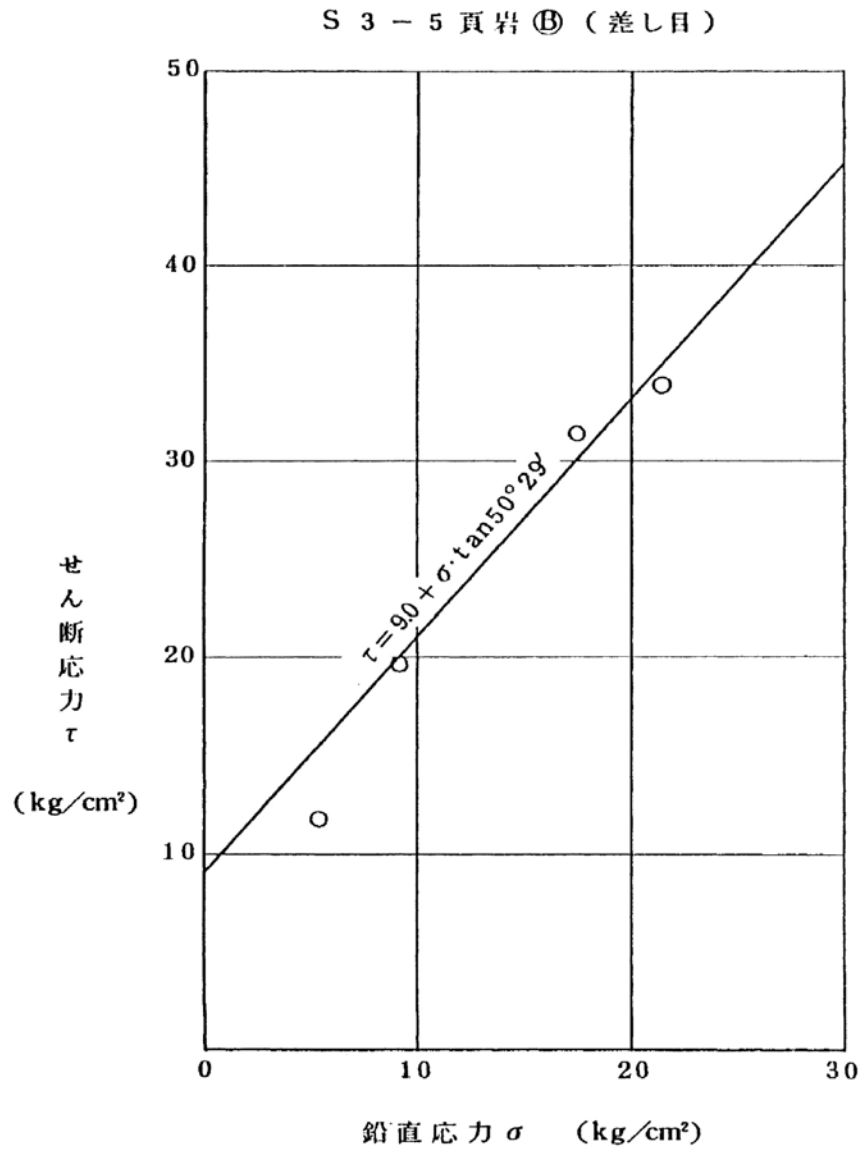


第1.2-172図(1) 岩盤せん断試験結果

1.2-611

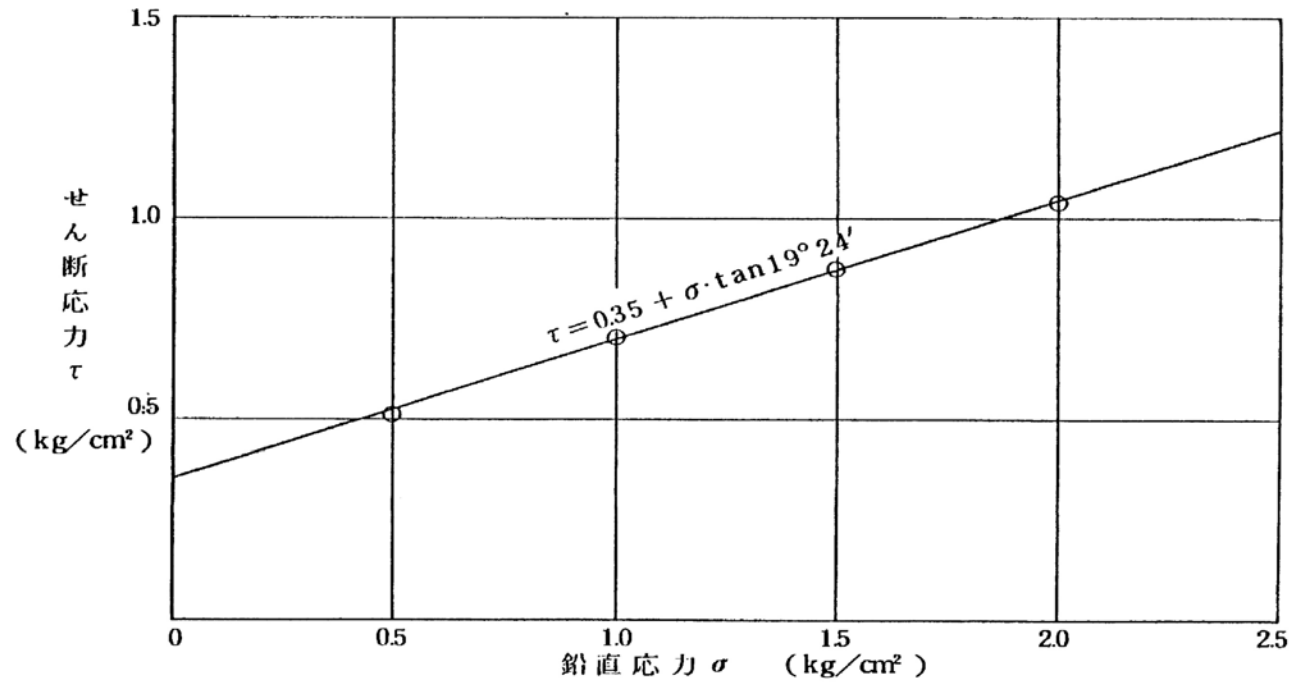


第1.2-172図(2) 岩盤せん断試験結果



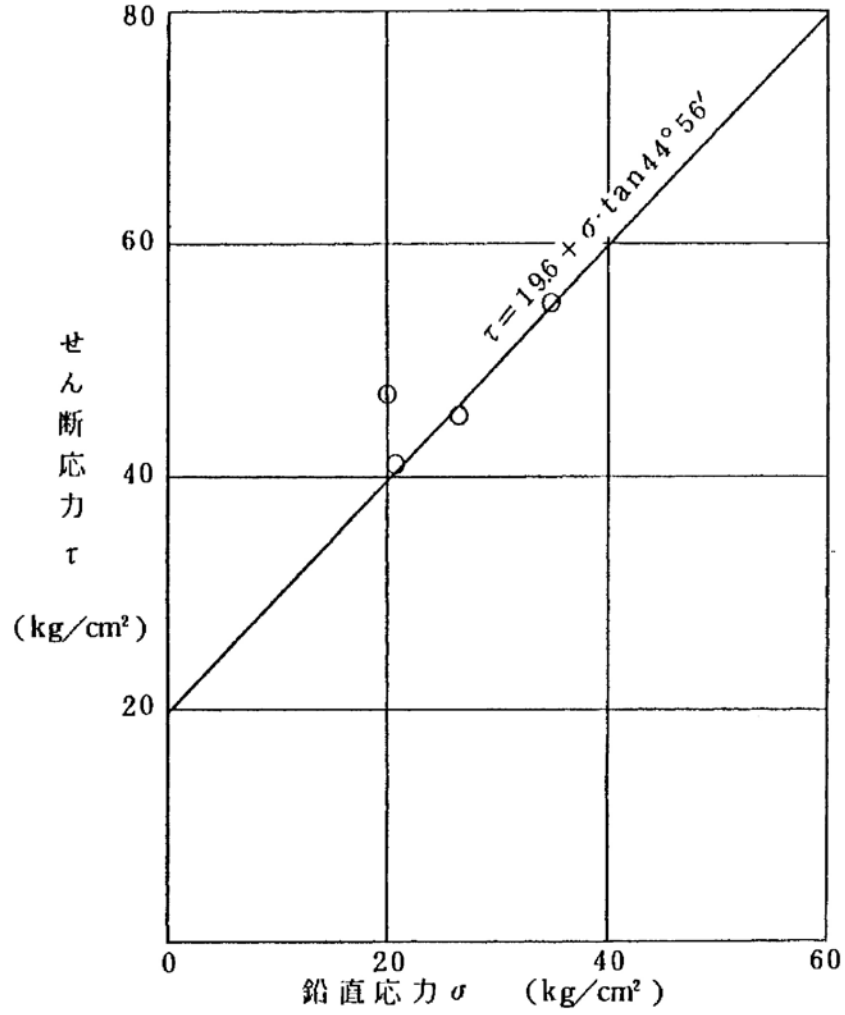
第1.2-172図(3) 岩盤せん断試験結果

S 3 - 7 断 層

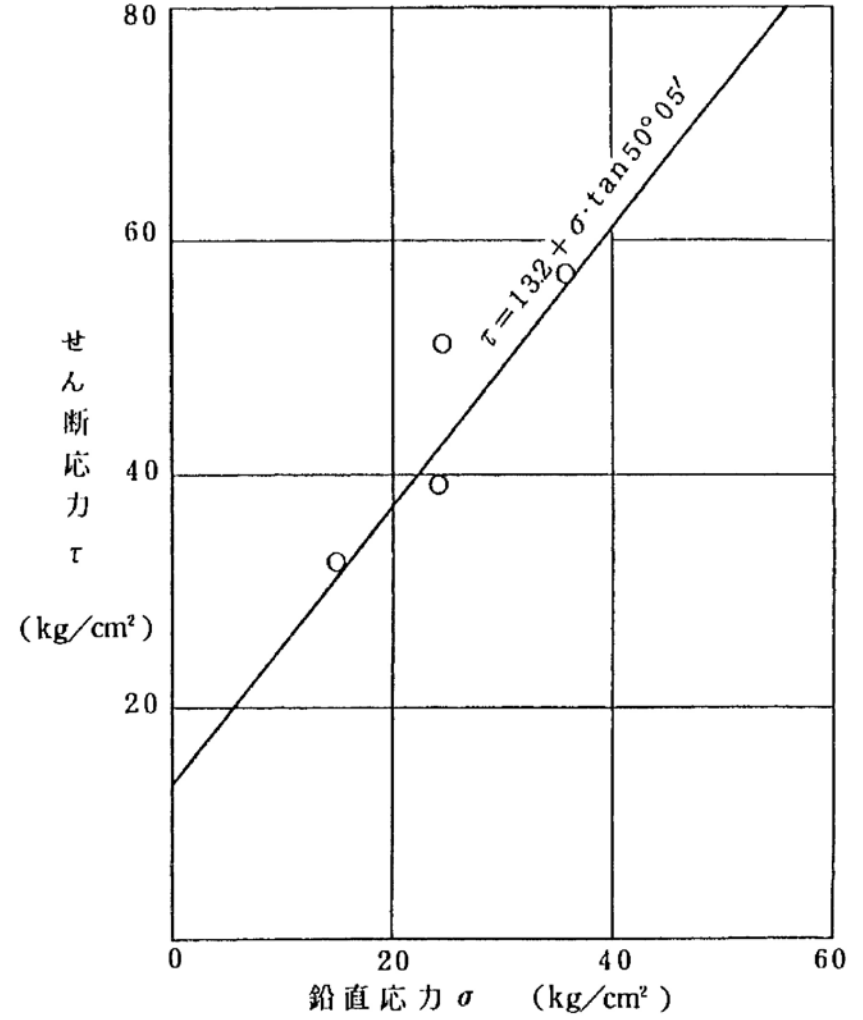


第1.2-172図(4) 岩盤せん断試験結果

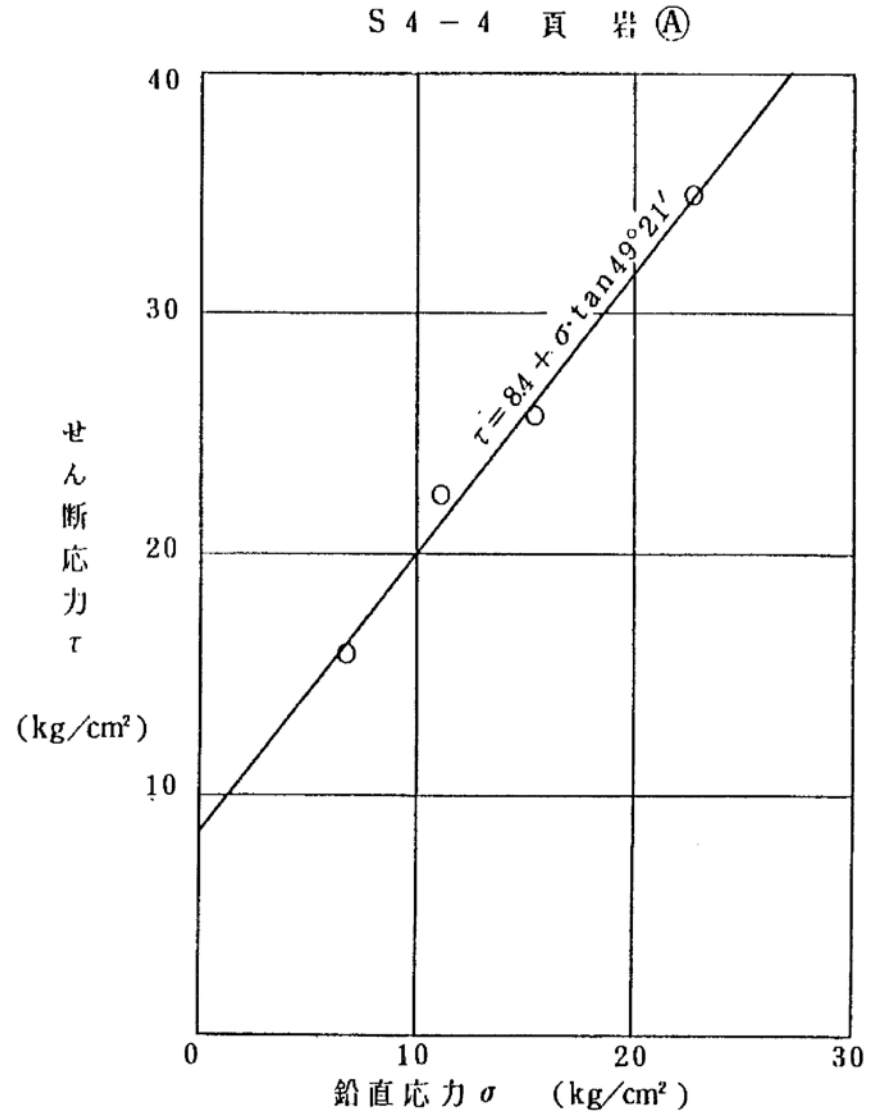
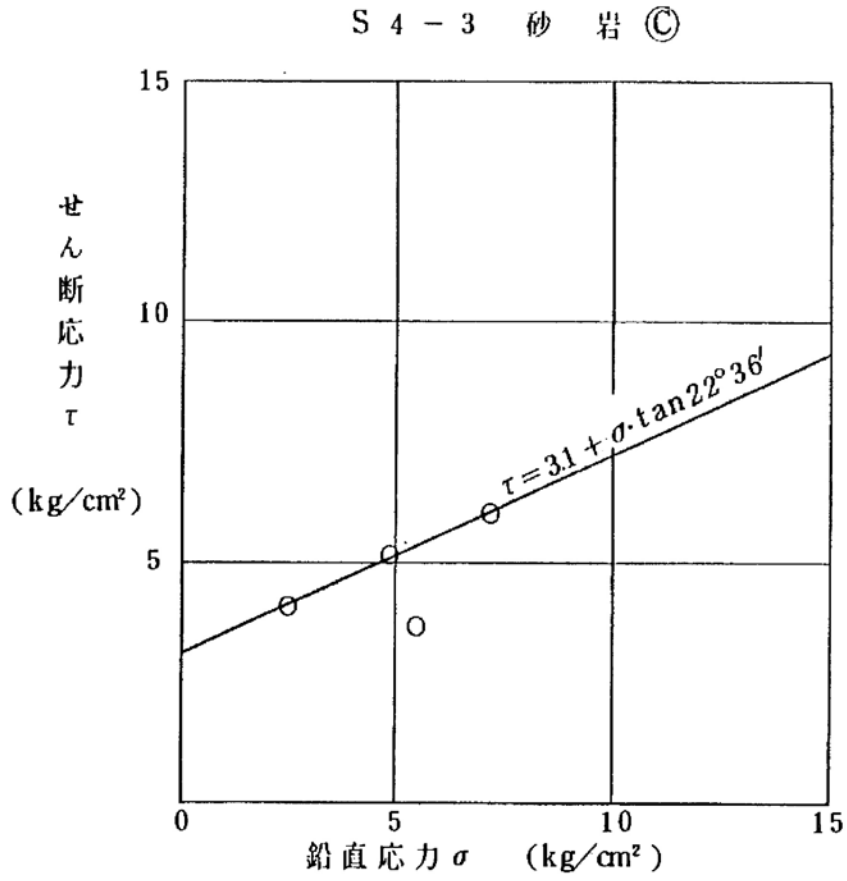
S 4 - 1 砂 岩 (A)



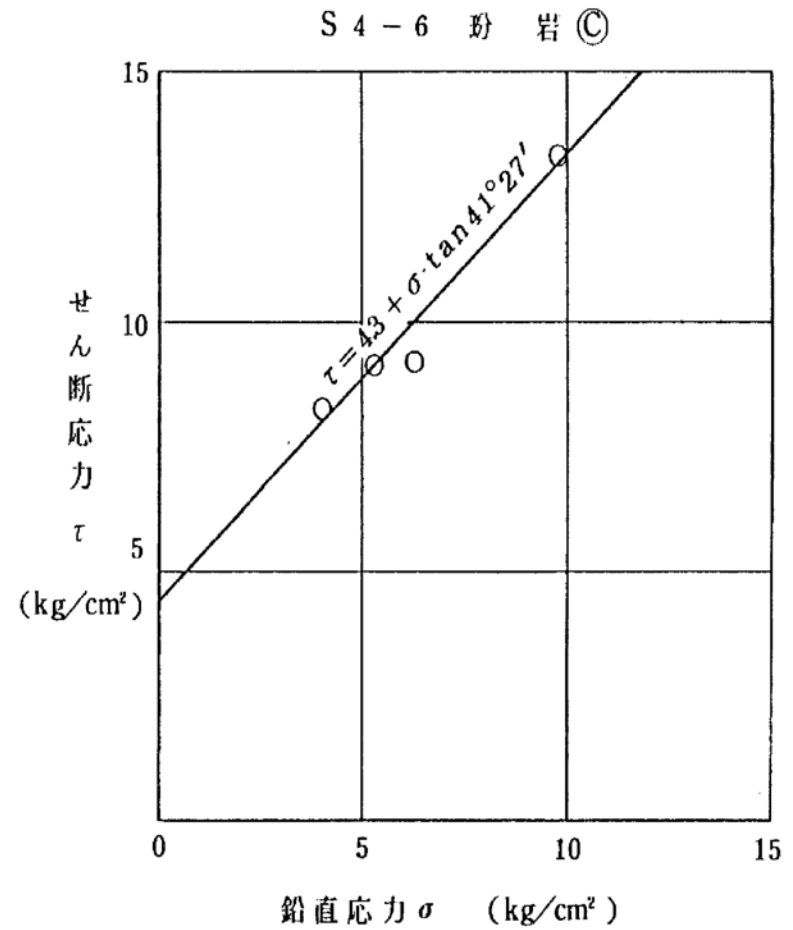
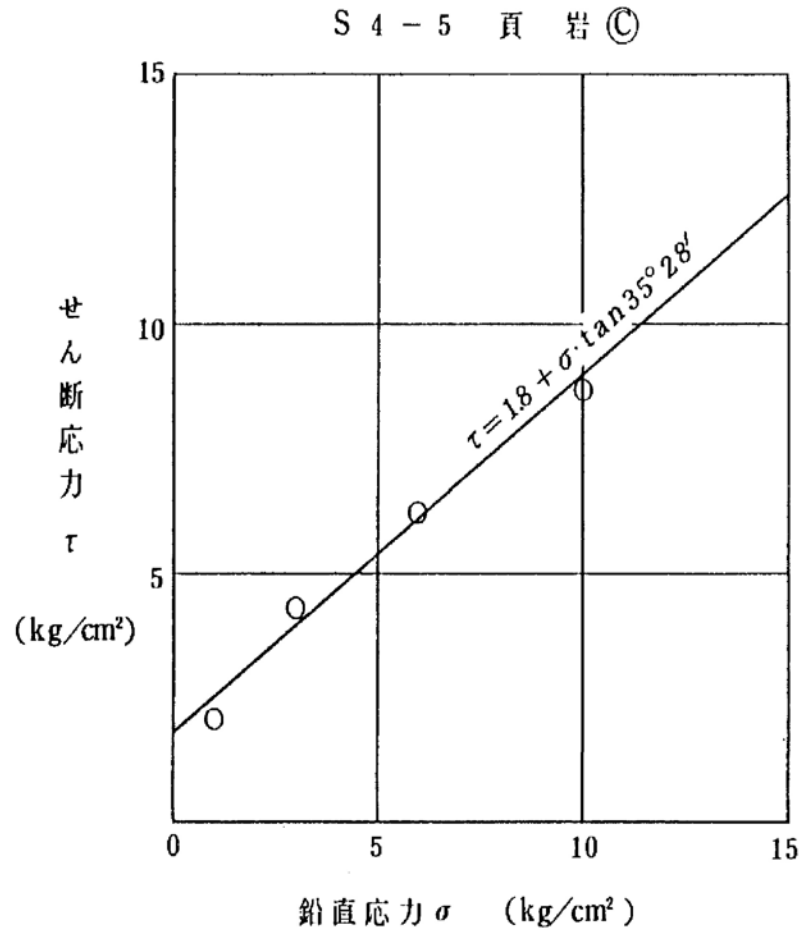
S 4 - 2 砂 岩 (B)



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)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
5	2528	△	粘土	黒	①	7	7	高層 上部10cmアスファルト。	1730
	2075	▽	無灰品置立武岩	紫	②	0	0	強風化部 風化岩片と砂質シルト。 11.80m以深弱風化部。	
	1370	▽	無灰品置立武岩	紫	②	6	6		
	1000	▽	無灰品置立武岩	紫	②	7	7		
	740	▽	無灰品置立武岩	紫	②	9	9		
10		▽	無灰品置立武岩	紫	②	10	10		
15	1000	▽	無灰品置立武岩	紫	②	5	5	弱風化部 割降状コア-主体。 割目20°、40°で割色。	
	740	▽	無灰品置立武岩	紫	②	9	9	自硬砂層 17.80m以深強風化。 以深弱風化。	
20		△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	17	17	強風化部 固結粘性土状。 2.25m以深自硬砂層。	
	325	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	23	23		
	235	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	17	17	弱風化部	
	235	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	85	85	杏仁状構造あり。	
	075	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	63	63		
	015	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	7	7	半固結の細粒砂。	
	-010	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	13	13	細粒 弱風化 割目褐色。 一部粘土まで黄褐色。	
	-205	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	30	30	中粒	
	-460	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	46	46		
	555	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	22	22	細粒	
	860	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	55	55	中粒	
	930	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	24	24	3.295~3.60m間割目。	
	1010	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	58	58		
	1260	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	42	42	細粒	
	1310	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	71	71	中粒	
	1370	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	35	35	中粒	
	1785	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	25	25	細粒	
	2385	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	30	30	細粒	
	2510	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	63	63	4.400m付近に硬質層。	
	2660	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	75	75		
	3010	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	45	45		
	3110	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	48	48	粗粒	
	3195	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	37	37	粗粒	
	3220	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	75	75	粗粒	
	3500	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	45	45	粗粒	
	3670	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	48	48	粗粒	
	3660	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	70	70	中粒	
	3765	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	59	59	粗粒 層面剥離あり。	
	3865	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	55	55		
	4010	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	47	47	層面剥離あり。	
	4210	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	50	50		
	4305	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	35	35	粗粒	
	4410	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	26	26	粗粒	
	4535	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	37	37	粗粒	
	4605	△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	29	29	717mシーム。幅3cm。 30°、40°と平行。薄片状で 粘土を含む。頁岩部。	
75		△	かんらん石を主成分とする武岩	紫	③	24	24	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)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
80	-4935	△	砂	灰	①	33	71	粗粒	1730
	-5035	△	砂	灰	①	87	87	中粒	
	-5140	△	砂	灰	①	21	73	粗粒	
	5265	△	砂	灰	①	26	68	中粒 下部2.5cm粗粒。	
	-5300	△	砂	灰	①	65	65	一部岩片状	
	-5400	△	砂	灰	①	17	92	粗粒	
	-5525	△	砂	灰	①	88	100	中粒	
	-5735	△	砂	灰	①	45	72	粗粒 83.25m細片状。幅4cm 35°、40°と平行。その下部シーム 幅0.2~0.3cm	
	-6245	△	砂	灰	①	37	82	粗粒	
	-6490	△	砂	灰	①	51	95	8.525~8.550, 8.840m 以深頁岩層角礫含む。	
	-6625	△	砂	灰	①	88	100		
	-6725	△	砂	灰	①	46	73		
	-6760	△	砂	灰	①	38	52		
	-6835	△	砂	灰	①	34	72	下部割目発達し岩片状。	
	-6965	△	砂	灰	①	58	95	粗粒	
	-7175	△	砂	灰	①	23	50	中粒 割目に灰緑色シルト質 物は含む。	
	-7295	△	砂	灰	①	32	80	粗粒	
	-7325	△	砂	灰	①	66	66	中粒	
	-7385	△	砂	灰	①	23	36	割目多い	
	-7450	△	砂	灰	①	11	11	粗粒 層面剥離あり。 10.090~10.270m間岩片状。 幅1.80cm。20°、30°と平行。 その上部10.400mシーム。20° 、30°と平行。頁岩層と粘 土質シルト。	
	-7630	△	砂	灰	①	19	30		
	-7770	△	砂	灰	①	58	100	粗粒	
	-7925	△	砂	灰	①	42	100	粗粒	
	-8155	△	砂	灰	①	25	61	粗粒	
	-8355	△	砂	灰	①	100	100	中粒	
	-8560	△	砂	灰	①	39	73	粗粒	
	-8660	△	砂	灰	①	58	93	11.240m以深頁岩層角礫 含む。	
	-8740	△	砂	灰	①	65	100		
	-8810	△	砂	灰	①	32	62		
	-8940	△	砂	灰	①	26	88	11.320m粗粒層。30°、40°と平行。 頁岩層と砂質シルト。幅1.5cm。	
	-9080	△	砂	灰	①	36	90	粗粒	
	-9195	△	砂	灰	①	27	78	粗粒	
	-9310	△	砂	灰	①	66	100	粗粒	
	-9385	△	砂	灰	①	27	53	11.770mに厚さ2.5cmの石灰。	
	-9465	△	砂	灰	①	54	100	粗粒 層面剥離あり。	
	-9590	△	砂	灰	①	35	86	粗粒 層面剥離あり。	
	-9660	△	砂	灰	①	69	91	粗粒	
	-9705	△	砂	灰	①	93	93	中粒	
	-9870	△	砂	灰	①	31	89	粗粒	
	-9985	△	砂	灰	①	60	100	粗粒	
	-10160	△	砂	灰	①	100	100	中粒	
	-10275	△	砂	灰	①	49	65	粗粒 上部15cm頁岩。	
	-10410	△	砂	灰	①	35	94		
	-10490	△	砂	灰	①	26	65		
	-10790	△	砂	灰	①	15	42	128.00~129.30m岩片状。 幅1.30cm。その中間部128.65 mシーム。幅1cm。40°、30° と平行。薄片状で粘土を含 む。	
	-11080	△	砂	灰	①	21	35	粗粒	
	-11360	△	砂	灰	①	9	0	粗粒	
	-11580	△	砂	灰	①	58	88	粗粒	
	-11690	△	砂	灰	①	80	100	粗粒	
	-11795	△	砂	灰	①	100	100	粗粒	
	-12335	△	砂	灰	①	71	96	粗粒	
		△	砂	灰	①	80	94	粗粒	
		△	砂	灰	①	67	100	粗粒	
		△	砂	灰	①	100	100	粗粒	
		△	砂	灰	①	46	91	粗粒	
		△	砂	灰	①	100	100	粗粒	
		△	砂	灰	①	29	71	方解石脈あり	
		△	砂	灰	①	40	90	粗粒	
		△	砂	灰	①	61	99	粗粒	
		△	砂	灰	①	67	96	粗粒	
		△	砂	灰	①	100	100	粗粒	
		△	砂	灰	①	70	100	粗粒	
		△	砂	灰	①	100	100	粗粒	
		△	砂	灰	①	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	コア 長さ (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
155	-127.35		砂	灰	(A)	100	100	中粒 149.75~152.00m間隙目 あり。	
	-129.90		岩			53	98		
	-132.60		砂	灰		43	88		
	-133.40		頁岩	暗灰		100	100	中粒 155.20~155.65m間隙目 角多く含む。	
	-135.20	X	砂	暗緑灰		85		細粒 泥質細砂多く含む。	
	-136.20	X	頁岩	黒	(B)	100			
	-137.40		頁岩	黒		71	92		
	-138.65		暗灰			22	62	互層状	
	-140.70		砂	灰		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°。	
	-141.30		砂	灰		44	60	層面剥離あり。	
	-147.05		頁岩	暗灰		12	22	162.00~162.60 間隙片状。	
	-147.40		頁岩	暗灰		25	66		
	-148.00		頁岩	暗灰		51	72	細粒 層面剥離あり。	
	-148.80	X	砂	暗灰		74	74	中粒	
	-149.25	X	砂	暗灰		63	78	166.50m以深乱堆積。	
	-152.80	X	砂	暗灰		87	87	粗粒	
	-152.90	X	砂	暗灰		30	80		
	-155.20	X	砂	暗灰	(A)	100	100	中粒 171.60~171.80m間隙目 角多く含む。	
	-157.45	X	頁岩	暗灰		60	97		
	-158.15	X	頁岩	暗灰		50	91		
	-158.25	X	頁岩	暗灰		46	85	硬質	
	-159.30	X	頁岩	暗灰		50	50	細粒	
	-162.35	X	砂	暗灰	(B)	17	34	不規則目あり。	
	-163.95	X	砂	暗灰		34	45	細粒 炭質細片含む。	
	-165.25	X	砂	暗灰		31	86		
	-167.05	X	砂	暗灰	(C)	23	66	上部接触面片状だが面は急 傾斜(70°~80°)と推定され、 穿破砂。	
	-168.25	X	砂	暗灰		16	26		
	-171.90	X	砂	暗灰	(D)	7	7	目が多い。	
	-178.15	X	頁岩	暗灰		8	↓	179.30~179.35m間隙目帯。 層理が炭質粘土で認められ、 幅3cm、25°。	
	-178.75	X	頁岩	暗灰		10	10	下部接触面密着。約40°で形 状不規則。	
	-179.25	X	頁岩	暗灰		45	84	粗粒	
	-183.30	X	砂	暗灰	(A)	41	85	185.65~185.85m間不規則 に片岩はさむ。	
	-184.70	X	砂	暗灰		20	20		
	-185.65	X	砂	暗灰		36	89		
	-186.85	X	砂	暗灰		49	78	中粒 187.25~187.50、188.35~188.5 m間隙目	
	-187.95	X	砂	暗灰		14	34		
	-188.50	X	砂	暗灰		9	0	層面剥離あり。	
	-190.45	X	砂	暗灰		23	39	中粒 泥質細砂含む。	
	-191.70	X	砂	暗灰		25	40	上部接触面片状だが面は急 傾斜(70°~80°)と推定され、 穿破砂。	
	-194.85	X	砂	暗灰	(E)	42	52	中粒 50°~60°の割目的一部 にシルト質物はさむ。	
	-196.15	X	砂	暗灰		39	82		
	-197.80	X	砂	暗灰		31	45	細粒	
	-198.60	X	砂	暗灰		49	90	上部接触面層理約30°。 194.65m底砂帯。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°層理に直交密着。	
200	-178.15		砂	暗灰	(A)	56	100	中粒 200.60m以浅乱堆積。 200.70~201.30、202.70~ 203.70m間隙目片状炭質物 含む。 203.90m以深炭質層を30° ではさむ。	
	-178.75		砂	暗灰		38	99		
	-179.25		砂	暗灰		20	70	層面剥離あり。	
	-183.30		砂	暗灰		13	25	粗粒	
	-184.70		砂	暗灰		27	97	20.55~20.565m間隙目帯。 30°。幅8cm、暗灰色細砂片と 砂質シルト。	
	-185.65		砂	暗灰		41	100	20.840~20.895m間隙目帯 状。	
	-186.85		砂	暗灰		49	82		
	-187.95		砂	暗灰		38	95	細粒	
	-188.50		砂	暗灰		68	84		
	-190.45		砂	暗灰		42	97	細粒	
	-191.70		砂	暗灰		23	87	層面剥離あり。	
	-194.85		砂	暗灰		24	62	細粒	
	-196.15		砂	暗灰		53	100	層理と交わる30°割目あり。	
	-197.80		砂	暗灰		30	70	細粒 21.590~21.640m間 層面剥離あり。	
	-198.60		砂	暗灰		38	93	216.95mシーム。幅2.5cm、25° クマと平行、灰黒色細砂片と 粘土質シルト	
220	-194.85		砂	暗灰		64	92		
	-196.15		砂	暗灰		65	83		
	-197.80		砂	暗灰		54	90	中粒 219.20m付近に乱堆積あり。	
	-198.60		砂	暗灰		31	77	221.80m以浅層面剥離あり。	
225	-197.80		砂	暗灰		57	90		
	-198.60		砂	暗灰		25	83	細粒 下部に層面剥離あり。	
	-198.60		砂	暗灰		19	68	224.85mシーム。幅1cm、 30°クマと平行、層理をシルト。	

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 ---Vs ---Vp (m/s)
230	-199.75		砂	暗灰		60	91	細粒	
	-200.55		頁岩	黒		24	80	22.660m細片状。	
	-202.00		砂	暗灰		33	94	細粒 22.830~22.830m間 隙目。22.830mシーム。幅1cm、 30°クマと平行、リン片状で 黒色粘土片なり。	
	-202.50		頁岩	黒		17	58		
	-205.45		砂	暗灰		30	59	22.8.60m細片状。	
	-206.10		頁岩	黒	(A)	24	60		
	-207.40		砂	暗灰		58	98	細粒	
	-209.20		砂	暗灰		73	85	層面剥離あり	
	-210.50		砂	暗灰		50	95		
	-211.40		頁岩	黒		71	100	中粒	
	-212.35		頁岩	黒		53	97	細粒	
	-213.90		砂	暗灰		38	99	互層状	
	-215.00		砂	暗灰		100	100	互層状	
	-215.00		砂	暗灰		19	82	細粒	
	-215.00		砂	暗灰		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1) GL= 281 m L= 2431 m

2101孔(4の2) 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 (m)	R (%)	Q (%)	D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
	2745		灰土							硬まじり砂質シルト。	0.75
	2480		砂							強風化部 風化岩片と砂質シルト。	
5	2205		黒炭							岩片状 割目褐色で一部粘土は含む。	
10	1915		暗灰							弱風化部 割目褐色。	
15	1050		黒							割目褐色だが密着。 17.15m以深強風化。多孔隙。 17.20m以深自硬砂部。	
20	900		黄褐色							自硬砂部 19.00m以深強風化部。	1.05
	820		灰							凝灰質 細粒 下部に硬質。	2.52
	625		灰							強風化部	
25	440		黄							中粒 強風化部で岩石組織褐色。 上・下部強風化。	
	390		砂							強風化部	
	210		砂							中粒 強風化部	
	180		砂							中粒 強風化部	
30	290		砂							弱風化部 割目黄褐色。	
	395		砂							細粒 割目褐色。	
	500		砂							中粒 一部強風化。	
35	615		砂							粗粒 強風化部 割目泡い黄褐色。	
	955		砂							粗粒	
40	1140		砂							粗粒	
	1380		砂							中粒 強風化部 割目暗褐色。 上部3cm間粒。	
	1580		砂							互層状	
45	1710		砂							中粒	
	1820		砂							細粒 互層状	
	2070		砂							中粒	
50	2320		砂							51.30~51.80m間岩片状。幅50cm。30°クイナと平行。その上部51.45mシム。幅15cm。リン片状。	
	2370		砂							52.90~53.15m間隙割目あり。	
	2505		砂							細粒 割目多い。	
55	2590		砂							岩片状	
	2675		砂							中粒	
	2730		砂							55.50~55.70m間粉砂。	
	2790		砂							細粒	
60	3245		砂							中粒	
	3280		砂							細粒	
	3635		砂							細粒 63.90~64.20m間中粒。	
	3750		砂							細粒 54.85~64.90m間硬砂部。幅4cm。割岩片と粘土質シルト。64.45~65.00m間岩片状。幅55cm。その中間シム。幅1cm。25°クイナと平行。リン片状。	
65	3870		砂							細粒 互層状 割目多い。	
	3920		砂							65.03mシム。幅4cm。30°クイナと平行。リン片状で粘土質。	
	4060		砂							細粒 70.70m以深岩片状。	
70	4260		砂							中粒 一部の割目に灰褐色シルト質物を含む。	
	4360		砂							70.10~70.60m間凝灰質。	
			砂							中粒 一部の割目に灰褐色シルト質物を含む。	
75			砂							72.80~72.95m間凝灰質薄層。	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (m)	R (%)	Q (%)	D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
	4740		砂							中粒	
	5270		砂							粗粒 75.85m厚さ3cmの黄鉄鉱薄層帯。 8.000m以深頁岩層多く含む。	
80	5530		砂							細粒 上部凝灰質。	
	5790		砂							細粒 90.65mに炭質薄層。	
	6275		砂							中粒	
	6330		砂							細粒	
	6400		砂							中粒	
	6980		砂							粗粒 92.80mシム。幅2cm。25°クイナと平行。リン片状で粘土化	
100	7145		砂							中粒	
	7720		砂							粗粒 100.80mに炭質物細片。 101.75mに頁岩薄。 100.95mに厚さ5mmの石灰。 104.80~105.30m間頁岩層含む。	
	7845		砂							細粒	
	8005		砂							107.15m以深互層状で層面割離あり。	
	8110		砂							細粒 互層状	
	8350		砂							中粒	
	8575		砂							粗粒	
	8680		砂							上・下部接触面ともに50°密着。層理に直交。	
	8730		砂							岩片状	
115	8930		砂							中粒	
	9090		砂							粗粒	
	9425		砂							121.95m以深凝灰質。 122.35m硬砂部。30°。幅1.5cm。細片と黒色粘土。	
	9590		砂							中粒	
	9680		砂							粗粒 124.50~124.70m間炭質。頁岩細片多く含む。	
	9940		砂							中粒 125.80~126.30m間白色炭状物生ず。	
			砂							上部接触面55°密着。層理にはほぼ直交。	
			砂							方解石脈あり。 133.80mの割目に黄鉄鉱。	
			砂							下部接触面60°密着。層理にはほぼ直交。	
135	10660		砂							中粒 炭質細片多く含む。	
	10725		砂							中粒	
	10900		砂							粗粒	
	10970		砂							中粒	
			砂							143.50~143.75。146.20~146.80m間炭質。頁岩層多く含む。	
			砂							146.80~146.95m間炭質。	
			砂							粗粒 148.20~148.30。 149.10~149.35m間頁岩層層含む。	
150	11990		砂							中粒	
	12140		砂							中粒	

第1.2-173図(3) 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 質 分 類	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 (m/s)	
									V _s (m/s)	V _p (m/s)
	-1234.5		砂岩	灰	①	89	100	中粒 150.15~150.23m 間炭質細片含む。		
	-1247.5		砂岩	灰	①	56	100	粗粒 頁岩層を含む。		
	-1253.0		砂岩	灰	①	51	97	粗粒		
	-1262.5		頁岩	黒	①	16	29	層状		
	-1284.0		砂岩	灰	①	50	75	層状片状 153.48m シーム。 幅 3cm, 30° ライナと平行, リン 片状で粘土質。		
	-1308.6		砂岩	暗灰	①	51	98	153.70m シーム 幅 1cm, 20° ライナと平行, リン片状		
	-1319.0		頁岩	黒	①	32	86	中粒		
	-1326.0		砂岩	灰	①	54	84	粗粒 158.00m 以深層面割離あり。		
	-1335.5		砂岩	灰	①	28	98	粗粒 下層互層状。		
	-1395.5		砂岩	暗	①	61	85			
	-1414.5		頁岩	黒	①	32	93			
	-1421.0		砂岩	灰	①	50	96	粗粒 互層状		
	-1448.0		頁岩	黒	①	56	100			
	-1459.0		砂岩	灰	①	23	66			
	-1472.0		砂岩	暗灰	①	13	47			
	-1491.0		砂岩	灰	①	24	86	層面割離あり 168.00m シーム。 幅 1cm, 30° ライナと平行, 細片と シルト質物。		
	-1498.0		砂岩	灰	①	15	62	粗粒		
	-1508.0		砂岩	暗灰	①	47	97			
	-1515.0		砂岩	灰	①	44	93			
	-1519.0		砂岩	暗灰	①	56	100	粗粒 173.45m 以深炭質頁岩。		
	-1524.0		砂岩	暗灰	①	85	96	粗粒		
	-1555.0		砂岩	暗灰	①	65	81	上層接触面 30° 密着, 層面割 離。下層接触面 45° 密着, 層 理にはばらばら。		
	-1603.5		砂岩	灰	①	100	100	粗粒		
	-1624.0		砂岩	灰	①	25	75	互層状 層面割離あり。		
	-1634.0		砂岩	灰	①	19	61	中粒		
	-1647.0		砂岩	灰	①	54	100	接触面 30° 密着, 層理に沿う。		
	-1660.0		砂岩	灰	①	59	92	中粒		
	-1663.0		砂岩	灰	①	92	92	180.60~181.10m 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	暗灰	①	88	100	粗粒		
	-1731.0		砂岩	灰	①	38	94	粗粒		
	-1745.0		砂岩	灰	①	30	94	粗粒		
	-1778.0		砂岩	暗灰	①	29	68	粗粒		
	-1789.0		砂岩	暗灰	①	60	88	粗粒		
	-1801.0		砂岩	暗灰	①	71	91	粗粒		
	-1828.0		砂岩	灰	①	49	100	粗粒		
	-1837.0		砂岩	灰	①	64	95	粗粒		
	-1859.0		砂岩	灰	①	37	100	粗粒		
	-1865.0		砂岩	灰	①	52	96	粗粒		
	-1899.0		砂岩	暗灰	①	26	84	粗粒		
	-1914.0		砂岩	暗灰	①	20	50	粗粒		
	-1920.0		砂岩	暗灰	①	45	89	粗粒		
	-1927.0		砂岩	暗灰	①	42	87	粗粒		
	-1934.0		砂岩	暗灰	①	50	100	粗粒		
	-1943.0		砂岩	暗灰	①	100	100	粗粒		
	-1963.0		砂岩	暗灰	①	29	70	粗粒		
	-1986.0		砂岩	灰	①	46	100	粗粒		
	-2002.0		砂岩	灰	①	49	95	粗粒		
	-2008.0		砂岩	暗灰	①	36	70	粗粒		
	-2036.0		砂岩	暗灰	①	33	93	粗粒		
	-2049.0		砂岩	暗灰	①	39	52	粗粒		
	-2090.0		砂岩	暗灰	①	14	34	粗粒		
	-2101.5		頁岩	黒	①	16	47	粗粒		
	-2127.0		砂岩	灰	①	36	100	中粒 葉片状炭質物含む。 210.90m 破砕層, 65° 幅 1cm, シルト質砂はさむ, 層理なし。		
	-2150.0		砂岩	灰	①	30	74	粗粒		
						40	91	粗粒		
						34	59	粗粒		
						45	82	粗粒		
						34	90	粗粒		
						51	86	粗粒		
						36	80	粗粒		
						53	89	粗粒		
						29	72	粗粒		
						26	43	粗粒		
						27	61	粗粒		
						28	68	粗粒		
						14	44	粗粒		
						26	52	粗粒		
						63	75	粗粒		
						65	100	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 (m/s)	
									V _s (m/s)	V _p (m/s)
	-1986.0		砂岩	灰	①	67	86	中粒 223.70m シーム。 幅 2cm, 30° ライナと平行, リン 片および細片状。		
	-2002.0		砂岩	灰	①	49	100	粗粒		
	-2008.0		砂岩	暗灰	①	90	100	粗粒		
	-2036.0		砂岩	暗灰	①	68	100	粗粒		
	-2049.0		砂岩	暗灰	①	49	100	中粒		
	-2090.0		砂岩	暗灰	①	66	100	粗粒		
	-2101.5		頁岩	黒	①	61	100	粗粒		
	-2127.0		砂岩	灰	①	46	79	粗粒		
	-2150.0		砂岩	灰	①	45	82	粗粒		
						26	61	粗粒		
						94	94	粗粒		
						100	100	粗粒		

第1.2-173図(4) ボーリング柱状図

2103孔(2の1) GL= 25.2 m L= 141.2 m

2103孔(2の2) GL= 25.2 m L= 141.2 m

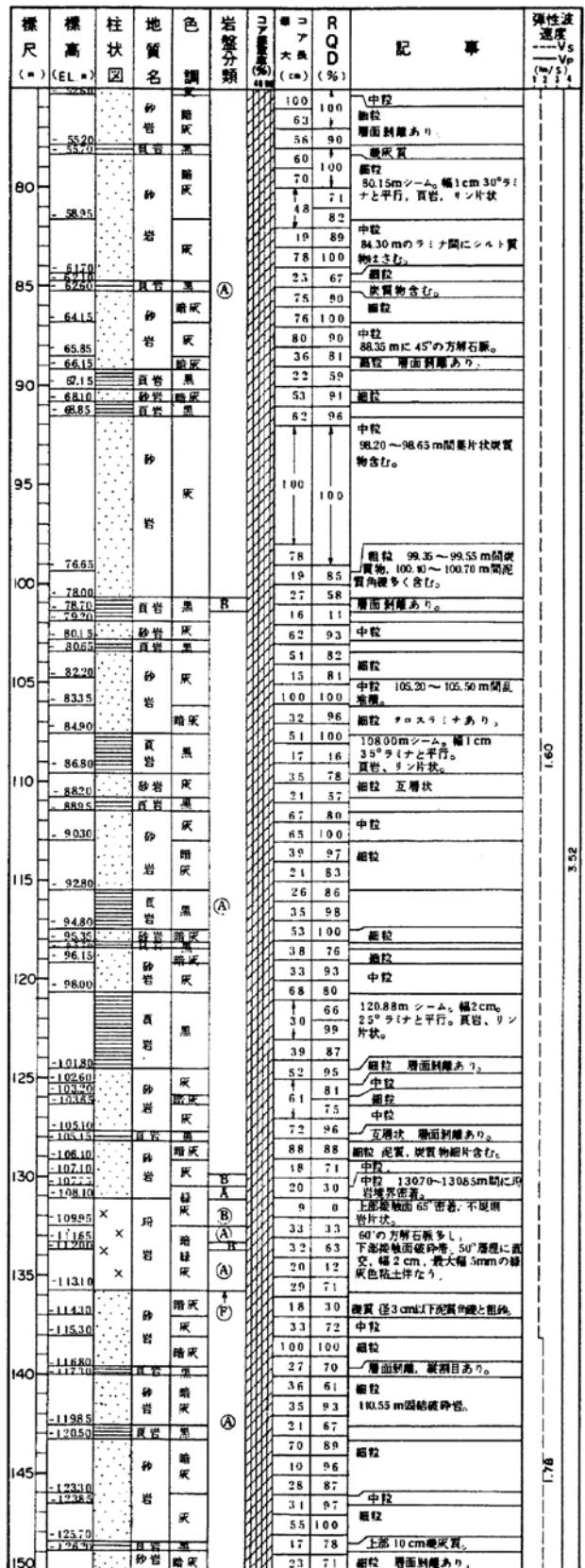
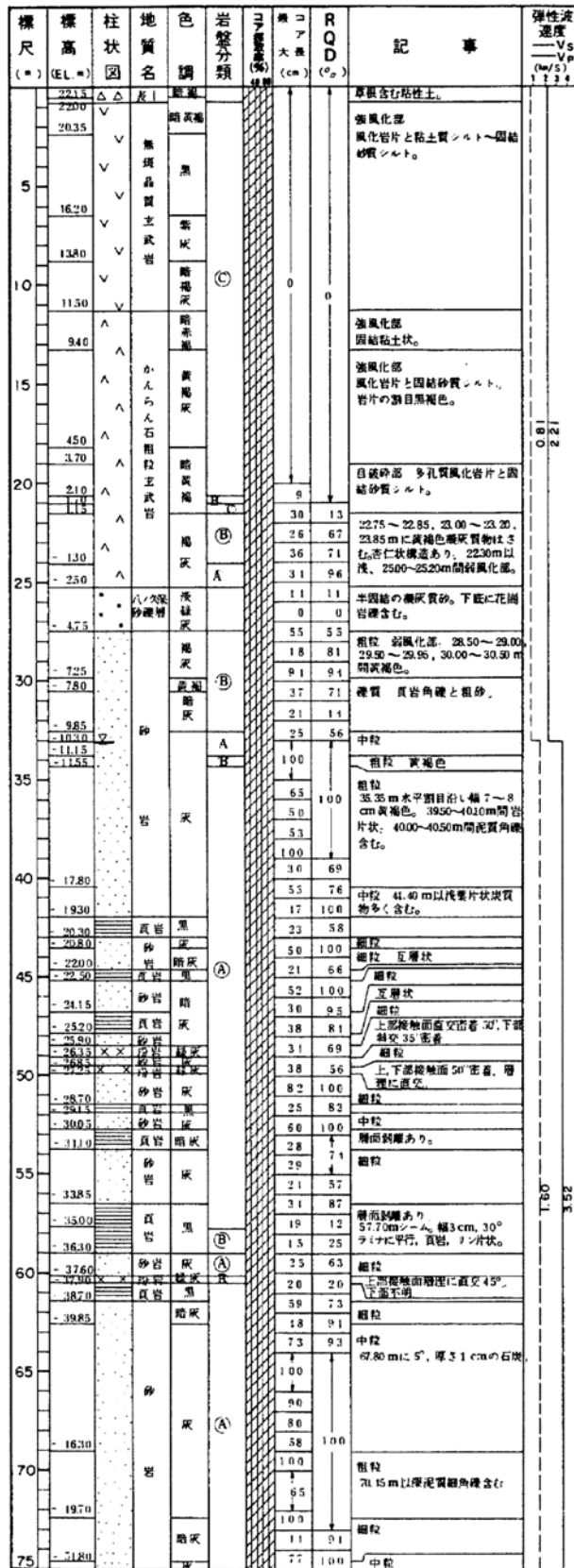
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	2350	∨			(B)	18	36		弱風化部 節理白い弱風化。
		∨				23	72		
		∨				28	100		
		∨				26	90		
5		∨	無 灰 質 泥 岩		(A)	59	87		5.10~5.45, 7.30~7.60, 12.00 ~13.50, 1.800~2.000, 2.340 ~2.375, 1.840~1.880, 1.900 ~1.925, 1.975~2.000m間層 割目あり。割目に淡褐色等の固 結シルト~固結粘土を多くはさ むこと多い。
10		∨	品 質 支 柱 岩			29	82		
		∨				52	91		
		∨				35	93		
		∨				29	67		
		∨				39	100		
		∨				26	51		2.400~2.440m間多孔質。 2.440~2.475m間自融砂層。
		∨				24	72		
15		∨				38	100		
		∨				50	94		
		∨				82	100		
		∨				46	100		
		∨				19	60		
		∨				13	13		
		∨				58	36		
		∨				100	100		
		∨				46	91		
		∨				23	61		2.440m以上多孔質。 以て自融砂層。
25	0.80	△	かん らん 土 質 砂 礫		(B)	38	66		多孔質で杏仁状構造あり。
	-0.80	△			(A)	22	72		
	-3.60	△			(C)	38	69		杏仁状構造あり。 2.820~2.875m間層割目白い 片層状。
	-3.75	△			(C)	88	100		
	-5.30	△			(C)	23	58		自融砂層。 砂礫と凝灰質砂。
30		x	凝 灰 質 砂 礫		(C)	29	63		凝灰化部
	-8.30	x			(C)	0	0		
	-8.75	x			(C)	0	0		
	-11.75	x			(B)	13	23		中粒 強風化部。 上、下部接触面不明。割目白い 風化。
35	-10.80	x			(B)	9	0		
	-12.15	x			(B)	10	10		中粒 弱風化 割目褐色。 凝灰
	-13.55	x			(B)	38	96		中粒
	-14.10	x			(B)	64	91		凝灰
	-15.35	x			(B)	72	100		凝灰
	-15.90	x			(B)	38	48		中粒 凝灰岩結晶含む。
40	-17.40	x			(B)	43	92		凝灰
	-18.45	x			(B)	10	20		
	-19.80	x			(B)	24	89		
45		x			(B)	51	75		中粒
	-21.50	x			(B)	17	100		
	-24.40	x			(B)	52	94		
	-27.10	x			(B)	34	74		凝灰 4.780m付近凝灰質。 4.900~4.930, 5.125~5.160 m間層割目あり。
50		x			(B)	23	71		
	-29.10	x			(B)	30	40		
	-30.00	x			(B)	11	32		
	-31.90	x			(B)	26	50		
	-33.10	x			(B)	39	89		
	-34.75	x			(B)	100	100		中粒
	-35.60	x			(B)	34	49		凝灰
55		x			(B)	35	86		
	-39.00	x			(B)	61	100		凝灰
	-41.00	x			(B)	44	83		中粒
	-42.25	x			(B)	30	72		凝灰
	-44.80	x			(B)	22	56		
	-45.90	x			(B)	35	60		
	-46.65	x			(B)	33	91		凝灰 6.440~6.665m間葉片状炭質 物多く含む。
60		x			(B)	43	100		6.510mに厚さ5mmの石炭。 6.455m以て厚さ不明あり。
	-49.00	x			(B)	50	95		
	-51.00	x			(B)	32	85		
	-52.25	x			(B)	23	63		
	-54.80	x			(B)	49	98		中粒
	-56.60	x			(B)	40	87		
65		x			(B)	19	57		凝灰
	-61.00	x			(B)	19	35		
	-62.25	x			(B)	14	47		一葉岩片状
	-64.80	x			(B)	59	91		凝灰
	-66.65	x			(B)	26	83		中粒
70		x			(B)	31	74		凝灰
	-71.00	x			(B)	73	83		

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
			砂 岩	灰	(A)	73	94		凝灰 7.720~7.735m間葉片状。 厚15cm, 30°クマと平行。そ の下部7.730m~7.740m, 厚5cm, 30°クマと平行, リン片状。
	-52.65		凝 灰			26	70		
	-53.00		砂 岩	灰		9	0		
	-53.65		凝 灰			20	31		
80	-55.60		砂 岩	灰		61	96		
	-56.80		凝 灰			60	90		
	-58.15		凝 灰			16	55		
	-60.45		凝 灰			100	100		中粒
	-61.95		凝 灰			36	58		
85	-64.05		凝 灰			11	40		凝灰
	-65.95		凝 灰			40	40		
	-68.15		凝 灰			10	10		
	-71.10		凝 灰			15	55		
	-73.00		凝 灰			20	56		凝灰 8.820~8.835m間層割 目あり。
	-73.85		凝 灰			18	30		9.085~9.125m間層片状。
	-74.60		凝 灰			20	32		
90	-75.65		凝 灰			26	58		
	-76.55		凝 灰			30	89		
	-77.40		凝 灰			22	100		
	-78.60		凝 灰			40	95		凝灰
	-80.15		凝 灰			36	96		中粒
	-81.5		凝 灰			22	80		
	-83.30		凝 灰			40	94		凝灰 9.740~9.760m間凝灰質 層。9.840~9.905m間凝灰質層。
	-84.85		凝 灰			23	77		
	-86.05		凝 灰			45	84		中粒
	-87.40		凝 灰			92	92		凝灰
	-88.85		凝 灰			97	97		10.265~10.280, 10.305~ 10.320, 10.350~10.375m間 凝灰質結晶含む。
	-90.15		凝 灰			83	84		
	-91.5		凝 灰			57	100		
	-93.30		凝 灰			100	100		中粒
	-94.65		凝 灰			67	100		凝灰
	-96.00		凝 灰			100	100		10.810~10.830m間凝灰層。
	-97.35		凝 灰			62	97		
	-98.70		凝 灰			26	83		
	-100.05		凝 灰			72	100		凝灰
	-101.40		凝 灰			22	60		10.850~10.870m間や、凝灰 質。
	-102.75		凝 灰			19	79		
	-104.10		凝 灰			88	100		
	-105.45		凝 灰			23	93		
	-106.80		凝 灰			56	93		凝灰
	-108.15		凝 灰			30	89		11.740m以て凝灰質剥離あり。
	-109.50		凝 灰			27	100		
	-110.85		凝 灰			100	100		中粒
	-112.20		凝 灰			79	93		
	-113.55		凝 灰			35	95		
	-114.90		凝 灰			14	24		凝灰
	-116.25		凝 灰			20	37		11.980~12.110m間互層状。
	-117.60		凝 灰			47	47		
	-118.95		凝 灰			22	62		
	-120.30		凝 灰			16	72		
	-121.65		凝 灰			75	98		中粒 12.680~12.700m間炭質結晶 含む。
	-123.00		凝 灰			83	100		
	-124.35		凝 灰			75	75		凝灰 下部に凝灰層。
	-125.70		凝 灰			63	83		中粒
	-127.05		凝 灰			47	71		凝灰 12.930~12.950m間層 割目。13.140m以て凝灰質層 多く含む。
	-128.40		凝 灰			46	100		
	-129.75		凝 灰			54	100		凝灰
	-131.10		凝 灰			30	91		13.265m~13.280m間0.3~2cm 30°クマと平行, リン片状。
	-132.45		凝 灰			59	100		
	-133.80		凝 灰			29	91		凝灰
	-135.15		凝 灰			33	89		
	-136.50		凝 灰			65	80		
	-137.85		凝 灰			16	38		一葉岩片状。
	-139.20		凝 灰			20	85		
	-140.55		凝 灰			29	70		凝灰
	-141.90		凝 灰			38	88		

第1.2-173図(6) 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	コア番号 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
55	-1286.5		頁岩	暗灰	①	13	44		細粒	
	-1294.5		頁岩	暗灰	①	14	24		150.50~151.15m間岩片状。その下部151.10m~151.15m間5cmラミネーションと平行、頁岩、粘土と砂	
	-1318.0		砂	灰	①	21	56		細粒 152.70m~153.15m間、幅1.5cm 25ラミネーションと平行、細砂岩、粘土と砂	
	-1335.0		砂	灰	①	72	100		中粒	
			砂	灰	①	90	100		粗粒	
			砂	灰	①	100	100		15.950m60 の割目に暗灰緑色シルト質物はさむ。	
60			砂	灰	①	55	100		16.220~16.240m間炭質細片含む。	
	-1400.5		頁岩	黒	①	57	85		16.335~16.360m間岩片状。16.480m以下交互層状、層面剥離あり。	
	-1406.5		頁岩	黒	①	31	42		16.480m以下交互層状、層面剥離あり。	
	-1409.0		頁岩	黒	①	26	72		16.480m以下交互層状、層面剥離あり。	
	-1432.0		砂岩	灰	①	30	68		細粒	
	-1438.0		砂岩	灰	①	25	56		細粒	
	-1459.0		頁岩	黒	①	50	84		細粒 168.90m以下岩片状。層面剥離あり。	
	-1478.0		砂岩	灰	①	31	68		層面剥離あり。	
	-1489.0		砂岩	灰	①	18	80		層面剥離あり。	
	-1495.0		頁岩	黒	①	47	100		細粒	
	-1518.0		砂岩	灰	①	58	90		中粒	
	-1523.0		頁岩	黒	①	26	94		層面剥離あり。	
	-1532.0		砂岩	灰	①	26	94		互層状	
	-1548.0		頁岩	黒	①	56	96		中粒	
	-1565.0		頁岩	黒	①	32	68		細粒	
	-1575.0		頁岩	黒	①	27	78		174.60~174.65m間細岩片状、幅5cm、30ラミネーションと平行、その上部174.60m、下部174.65m間。上部幅1cm、30ラミネーションと平行、層状砂岩、粘土化、下部幅1cm、30ラミネーションと平行、細粒砂岩、粘土化	
	-1587.0		砂岩	灰	①	42	89		層面剥離あり。	
	-1610.0		砂岩	灰	①	38	84		層面剥離あり。	
	-1651.0		砂岩	灰	①	42	88		層面剥離あり。	
	-1661.0		砂岩	灰	①	20	67		層面剥離あり。	
	-1680.5		頁岩	黒	①	58	93		層面剥離あり。	
	-1692.0		頁岩	黒	①	54	100		層面剥離あり。	
	-1799.5		頁岩	黒	①	45	100		層面剥離あり。	
	-1824.0		頁岩	黒	①	41	91		層面剥離あり。	
	-1836.5		頁岩	黒	①	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	
	-1851.0		頁岩	黒	①	64	100		細粒	
	-1860.5		頁岩	黒	①	77	93		粗粒 181.00m以下泥質角礫含む。	
	-1875.0		頁岩	黒	①	100	100		中粒	
	-1883.0		頁岩	黒	①	37	79		中粒	
	-1890.0		頁岩	黒	①	51	87		粗粒 185.00~186.00m間に泥質総礫含む。	
	-1909.5		砂岩	灰	①	70	100		泥質 径5cm以下泥質角礫多く含む。	
	-1921.0		砂岩	灰	①	88	88		189.00m以下細岩片状。	
	-1988.0		砂岩	灰	①	95	95		中粒	
	-2001.0		砂岩	灰	①	79	100		中粒	
	-2007.0		砂岩	灰	①	100	100		197.15~198.15m間炭質物、泥質角礫を含む。	
			砂岩	灰	①	77	92		粗粒 泥質物細片含む。	
			砂岩	灰	①	91	91		粗粒 炭質物層をはさむ。	
			砂岩	灰	①	100	100		粗粒 206.75m付近礫質。	
			砂岩	灰	①	77	100		層面剥離あり。	
			砂岩	灰	①	62	100		層面剥離あり。	
			砂岩	灰	①	83	83		208.65~208.75m間炭質物の可能性あり。粘土質の層状、30cmラミネーションと平行。	
			砂岩	灰	①	23	53		粗粒	
			砂岩	灰	①	34	76		中粒 213.20~213.50m間炭質物多く含む。	
			砂岩	灰	①	59	100		粗粒	
			砂岩	灰	①	69	82		中粒	
			砂岩	灰	①	55	100		粗粒	
			砂岩	灰	①	36	98		中粒	
			砂岩	灰	①	43	87		粗粒	
			砂岩	灰	①	100	100		中粒	
			砂岩	灰	①	51	97		粗粒 泥質、炭質細片多く含む。	
			砂岩	灰	①	53	91		粗粒 層面剥離あり。	
			砂岩	灰	①	100	100		粗粒 層面剥離あり。	
			砂岩	灰	①	49	100		中粒 一部炭質細岩片含む。	
			砂岩	灰	①	55	100			
			砂岩	灰	①	75	85			
			砂岩	灰	①	40	86			
			砂岩	灰	①	100	100			

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)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
230	-2042.5		砂岩	灰	①	67	100		中粒	
	-2052.0		頁岩	黒	①	53	85			
	-2064.5		砂岩	暗緑灰	①	28	82		上部接触面25ラミネーションに平行、下部同様にラミネーション不明。	
	-2081.0		頁岩	暗灰	①	36	90		岩片状	
	-2105.5		頁岩	暗灰	①	14	14			
	-2120.0		頁岩	暗灰	①	18	30			
	-2133.5		砂岩	暗灰	①	58	76		粗粒 234.05m~234.10m間、幅1cm、35ラミネーションと平行、頁岩、リン	
	-2150.0		砂岩	暗灰	①	61	100		中粒	
			砂岩	暗灰	①	30	55			
			砂岩	暗灰	①	65	87			
			砂岩	暗灰	①	46	86		粗粒 236.55mの50割目に暗灰色砂質シルトをはさむ。	
			砂岩	暗灰	①	59	100			

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

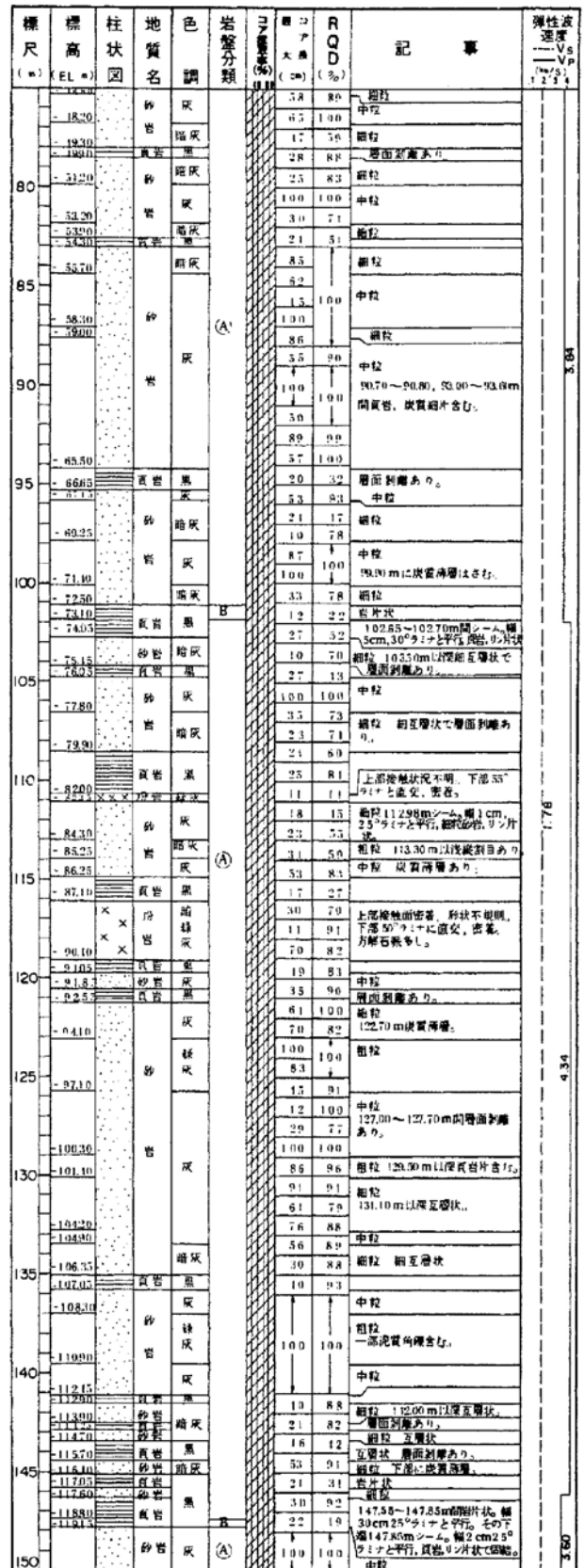
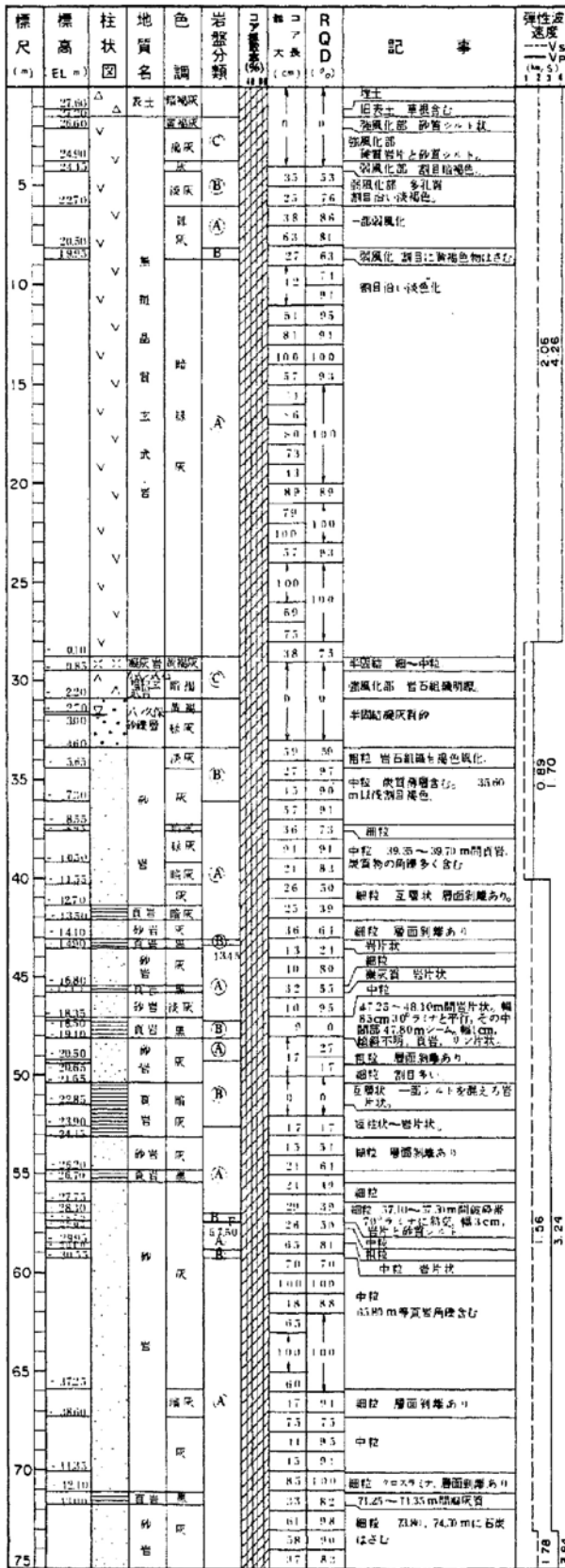
標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大長 (cm)	RQD (%)	記事
	27.80	△	黄土	黄褐色	(C)	20	40	60	1
	26.95	▽	灰	灰	(B)	16	36	85	1
	24.50	▽	灰	灰	(A)	37	85	100	1
5		▽	無	暗	(A)	30	100	100	1
		▽	灰	灰	(A)	27	91	100	1
		▽	灰	灰	(A)	19	64	100	1
		▽	灰	灰	(A)	71	71	100	1
10		▽	灰	灰	(A)	90	100	100	1
		▽	灰	灰	(A)	87	98	100	1
		▽	灰	灰	(A)	20	67	100	1
		▽	灰	灰	(A)	40	89	100	1
		▽	灰	灰	(A)	49	100	100	1
		▽	灰	灰	(A)	45	100	100	1
15		▽	灰	灰	(A)	25	97	100	1
		▽	灰	灰	(A)	40	100	100	1
		▽	灰	灰	(A)	55	93	100	1
		▽	灰	灰	(A)	23	75	100	1
		▽	灰	灰	(A)	28	70	100	1
		▽	灰	灰	(A)	35	100	100	1
20		▽	灰	灰	(A)	22	98	100	1
	4.90	▽	暗	暗	(A)	23	46	100	1
		▽	暗	暗	(A)	14	35	100	1
	4.65	▽	暗	暗	(A)	36	41	100	1
25		△	かんらん石粗粒支分岩	黄褐色	(C)	0	0	0	1
	1.60	△	かんらん石粗粒支分岩	黄褐色	(C)	0	0	0	1
		△	かんらん石粗粒支分岩	黄褐色	(C)	0	0	0	1
30		△	かんらん石粗粒支分岩	黄褐色	(C)	57	87	100	1
	-1.35	△	かんらん石粗粒支分岩	黄褐色	(C)	23	53	100	1
	-2.40	△	かんらん石粗粒支分岩	黄褐色	(C)	0	0	0	1
	-4.20	△	かんらん石粗粒支分岩	黄褐色	(C)	60	70	100	1
	-5.70	▽	砂	暗	(B)	48	87	100	1
	-7.45	▽	砂	暗	(B)	49	49	100	1
	-8.87	▽	砂	暗	(B)	27	43	100	1
	-10.50	▽	砂	暗	(B)	84	100	100	1
40		▽	砂	暗	(B)	95	95	100	1
	-16.06	▽	砂	暗	(B)	100	100	100	1
	-17.95	▽	砂	暗	(B)	39	97	100	1
	-18.32	▽	砂	暗	(B)	100	100	100	1
	-19.20	▽	砂	暗	(B)	53	100	100	1
	-19.82	▽	砂	暗	(B)	55	98	100	1
	-20.50	▽	砂	暗	(B)	44	100	100	1
	-22.00	▽	砂	暗	(B)	21	83	100	1
	-22.37	▽	砂	暗	(B)	32	79	100	1
50		▽	砂	暗	(B)	83	95	100	1
	-24.37	▽	砂	暗	(B)	64	100	100	1
	-25.37	▽	砂	暗	(B)	32	95	100	1
	-26.60	▽	砂	暗	(B)	30	55	100	1
	-29.40	▽	砂	暗	(B)	27	57	100	1
	-29.90	▽	砂	暗	(B)	51	78	100	1
	-31.60	▽	砂	暗	(B)	35	87	100	1
	-32.25	▽	砂	暗	(B)	16	85	100	1
	-33.30	▽	砂	暗	(B)	25	61	100	1
	-34.95	▽	砂	暗	(B)	0	0	0	1
	-37.20	▽	砂	暗	(B)	28	90	100	1
	-37.90	▽	砂	暗	(B)	57	81	100	1
	-40.85	▽	砂	暗	(B)	40	94	100	1
	-42.20	▽	砂	暗	(B)	16	81	100	1
	-43.60	▽	砂	暗	(B)	54	96	100	1
	-44.95	▽	砂	暗	(B)	33	83	100	1
	-45.38	▽	砂	暗	(B)	100	100	100	1
	-46.02	▽	砂	暗	(B)	22	55	100	1
70		▽	砂	暗	(B)	78	98	100	1
	-47.38	▽	砂	暗	(B)	100	100	100	1
	-48.02	▽	砂	暗	(B)	66	100	100	1
	-49.60	▽	砂	暗	(B)	24	62	100	1
	-51.38	▽	砂	暗	(B)	35	95	100	1
	-52.02	▽	砂	暗	(B)	34	83	100	1
	-53.60	▽	砂	暗	(B)	40	76	100	1
	-54.24	▽	砂	暗	(B)	23	70	100	1

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大長 (cm)	RQD (%)	記事
	66		砂	灰	(A)	66	87	100	1
	73		砂	灰	(A)	73	100	100	1
	30		砂	灰	(A)	30	73	100	1
	38		砂	灰	(A)	38	73	100	1
	30		砂	灰	(A)	30	79	100	1
	94		砂	灰	(A)	94	94	100	1
	79		砂	灰	(A)	79	69	100	1
	72		砂	灰	(A)	72	84	100	1
	27		砂	灰	(A)	27	67	100	1
	29		砂	灰	(A)	29	87	100	1
	34		砂	灰	(A)	34	100	100	1
	100		砂	灰	(A)	100	100	100	1
	92		砂	灰	(A)	92	92	100	1
	59		砂	灰	(A)	59	100	100	1
	52		砂	灰	(A)	52	100	100	1
	60		砂	灰	(A)	60	100	100	1
	66		砂	灰	(A)	66	100	100	1
	100		砂	灰	(A)	100	100	100	1
	67		砂	灰	(A)	67	93	100	1
	84		砂	灰	(A)	84	100	100	1
	88		砂	灰	(A)	88	96	100	1
	20		砂	灰	(A)	20	60	100	1
	72		砂	灰	(A)	72	100	100	1
	50		砂	灰	(A)	50	100	100	1
	30		砂	灰	(A)	30	86	100	1
	65		砂	灰	(A)	65	98	100	1
	68		砂	灰	(A)	68	92	100	1
	57		砂	灰	(A)	57	100	100	1
	18		砂	灰	(A)	18	29	100	1
	57		砂	灰	(A)	57	100	100	1
	34		砂	灰	(A)	34	92	100	1
	33		砂	灰	(A)	33	95	100	1
	75		砂	灰	(A)	75	100	100	1
	71		砂	灰	(A)	71	100	100	1
	58		砂	灰	(A)	58	91	100	1
	63		砂	灰	(A)	63	100	100	1
	46		砂	灰	(A)	46	87	100	1
	26		砂	灰	(A)	26	89	100	1
	27		砂	灰	(A)	27	82	100	1
	57		砂	灰	(A)	57	90	100	1
	51		砂	灰	(A)	51	78	100	1
	33		砂	灰	(A)	33	87	100	1
	67		砂	灰	(A)	67	91	100	1
	50		砂	灰	(A)	50	92	100	1
	83		砂	灰	(A)	83	100	100	1
	44		砂	灰	(A)	44	100	100	1
	55		砂	灰	(A)	55	89	100	1
	96		砂	灰	(A)	96	90	100	1
	29		砂	灰	(A)	29	44	100	1
	56		砂	灰	(A)	56	100	100	1
	85		砂	灰	(A)	85	100	100	1
	94		砂	灰	(A)	94	94	100	1
	93		砂	灰	(A)	93	93	100	1
	55		砂	灰	(A)	55	100	100	1
	67		砂	灰	(A)	67	100	100	1
	70		砂	灰	(A)	70	100	100	1
	71		砂	灰	(A)	71	89	100	1
	35		砂	灰	(A)	35	97	100	1
	69		砂	灰	(A)	69	91	100	1
	33		砂	灰	(A)	33	81	100	1
	100		砂	灰	(A)	100	100	100	1

第1.2-173図(10) ボーリング柱状図

2107 孔(4の1) GL=28.7 m L=2437 m

2107 孔(4の2) GL=28.7 m L=2437 m



第1.2-173図(11) 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	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD (%)	弾性波速度 (Vs, Vp)	記事
22.6		砂岩	黄	①	51	100		弱風化部 多孔質
36.0		砂岩	黄	①	27	88		多孔質 下部10cm自硬砂
42.0		砂岩	黄	①	0			腐灰質砂 軟質 下部に花崗岩
49.5		砂岩	黄	①	24	24		岩石組織黄褐色
63.0		砂岩	黄	①	25	76		中粒 割目赤褐色で、一部腐灰
72.0		砂岩	黄	①	62	91		粗粒
100.0		砂岩	黄	①	69	100		中粒
106.0		砂岩	黄	①	56			99.5m灰褐色砂岩層含む、
125.0		砂岩	黄	①	38	89		106.0m以降の割目黄褐色。
136.0		砂岩	黄	①	51	89		粗粒 1190m腐灰層。
142.0		砂岩	黄	①	100			粗粒
150.0		砂岩	黄	①	64			腐灰 頁岩角礫含む。
173.0		砂岩	黄	①	41	100		中粒 1360~1375m腐灰層。
179.0		砂岩	黄	①	100			粗粒 泥質角礫含む。
187.5		砂岩	黄	①	61	87		粗粒 下部互層状。
198.0		砂岩	黄	①	73	96		中粒
205.0		砂岩	黄	①	100			粗粒
234.5		砂岩	黄	①	78	100		中粒 19.20~20.00m粗粒層。
248.0		砂岩	黄	①	100			粗粒 22.83~23.00m腐灰層。
262.0		砂岩	黄	①	17	43		幅13cm、30°ミナと平行、リン片状。
268.0		砂岩	黄	①	28			粗粒 下部腐灰層。
273.0		砂岩	黄	①	54	64		中粒
281.0		砂岩	黄	①	56	81		中粒 割目に紅褐色シト質
285.0		砂岩	黄	①	26	56		塊は含む。
297.0		砂岩	黄	①	14	40		26.75mに葉片状腐灰物を含む。
311.0		砂岩	黄	①	15	29		2740~2765m間65°割目に
329.5		砂岩	黄	①	30	93		幅5mmの緑色粘土。
348.0		砂岩	黄	①	25	75		粗粒
358.0		砂岩	黄	①	53			粗粒 クロスタリナあり。
381.0		砂岩	黄	①	73			中粒
381.0		砂岩	黄	①	28			互層状
402.0		砂岩	黄	①	100	100		中粒
438.0		砂岩	黄	①	60			粗粒 38.10m以降褐色帯。
458.0		砂岩	黄	①	70			中粒 4180~4200, 4225~
473.0		砂岩	黄	①	100			4235m間腐灰層片含む。
480.5		砂岩	黄	①	98	98		粗粒 4375m以降泥質角礫多
493.0		砂岩	黄	①	46			く含む。
535.0		砂岩	黄	①	100	100		中粒
551.5		砂岩	黄	①	80			粗粒 葉片状腐灰物、頁岩
562.5		砂岩	黄	①	51	96		片含む。
574.0		砂岩	黄	①	30	80		粗粒
586.0		砂岩	黄	①	80	100		中粒
600.0		砂岩	黄	①	64	82		中粒 1955, 1965mに腐灰層。
611.0		砂岩	黄	①	100	100		
625.0		砂岩	黄	①	67	94		
637.0		砂岩	黄	①	21	43		5330mの割目にシトは含む。
645.0		砂岩	黄	①	42	76		粗粒
648.0		砂岩	黄	①	25	94		粗粒 互層状
650.0		砂岩	黄	①	43	100		粗粒
652.0		砂岩	黄	①	33	88		粗粒
659.0		砂岩	黄	①	28	84		粗粒
670.0		砂岩	黄	①	41	92		粗粒
679.0		砂岩	黄	①	58	97		粗粒
687.0		砂岩	黄	①	27	68		粗粒
693.0		砂岩	黄	①	1	83		63.25mシーム、幅1cm
697.0		砂岩	黄	①	72	93		30°ミナと平行、リン片状。
706.5		砂岩	黄	①	26	62		粗粒 層面剥離あり。
711.0		砂岩	黄	①	30	71		粗粒 層面剥離あり。
719.0		砂岩	黄	①	1	83		66.90mシーム、幅3cm、30°
730.0		砂岩	黄	①	40	62		ミナと平行、リン片状で、粘土化
735.0		砂岩	黄	①	21	83		粗粒 層面剥離あり。
739.0		砂岩	黄	①	14	39		層面剥離あり。
750.5		砂岩	黄	①	16	79		粗粒
750.5		砂岩	黄	①	59	93		中粒 7.140mに頁岩層
750.5		砂岩	黄	①	32	51		片状
750.5		砂岩	黄	①	60	84		粗粒
750.5		砂岩	黄	①	58			中粒
750.5		砂岩	黄	①	100	100		7420~7450m間粗粒層。

標尺 (m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD (%)	弾性波速度 (Vs, Vp)	記事
80.0		砂岩	黄	①	95	95		中粒
80.0		砂岩	黄	①	100	100		粗粒 頁岩角礫多く含む。
80.0		砂岩	黄	①	48			
80.0		砂岩	黄	①	86	86		
80.0		砂岩	黄	①	78			
80.0		砂岩	黄	①	100			
80.0		砂岩	黄	①	80	100		
80.0		砂岩	黄	①	60			
80.0		砂岩	黄	①	100			
80.0		砂岩	黄	①	70	92		細~中粒
80.0		砂岩	黄	①	44	98		細~中粒 互層状。
80.0		砂岩	黄	①	100	100		中粒
80.0		砂岩	黄	①	27	97		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	40	96		8810~8855m間の割目に暗灰
80.0		砂岩	黄	①	91	91		色シトは含む。
80.0		砂岩	黄	①	50	87		8990~9010m間腐灰質頁岩、
80.0		砂岩	黄	①	72	97		9100~9190m間互層状。
80.0		砂岩	黄	①	66			
80.0		砂岩	黄	①	60	100		中粒
80.0		砂岩	黄	①	100			
80.0		砂岩	黄	①	47	83		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	80	90		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	34	100		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	67	94		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	50	93		中粒
80.0		砂岩	黄	①	57	100		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	23	83		101.30mシーム、幅1cm、30°
80.0		砂岩	黄	①	48	90		ミナと平行、リン片状。
80.0		砂岩	黄	①	45	83		10360m以降互層状。
80.0		砂岩	黄	①	50	99		粗粒 10525~10580m間葉片
80.0		砂岩	黄	①	30	91		状腐灰物多く含む。
80.0		砂岩	黄	①	90	90		中粒
80.0		砂岩	黄	①	35	95		10680~10625m間泥質角礫
80.0		砂岩	黄	①	28	87		含む。10735~10840m間葉片
80.0		砂岩	黄	①	100	100		状腐灰物含む。
80.0		砂岩	黄	①	65	96		粗粒 11050~11090m間頁
80.0		砂岩	黄	①	20	55		岩角礫多く含む。
80.0		砂岩	黄	①	63	84		11140mシーム、幅1.5cm、
80.0		砂岩	黄	①	31	91		30°ミナと平行、細砂片と暗
80.0		砂岩	黄	①	76	100		灰色腐灰質砂岩シト、リン片状。
80.0		砂岩	黄	①	59	95		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	60	100		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	39	81		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	18	45		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	54	93		中粒
80.0		砂岩	黄	①	82	100		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	61			層面剥離あり。
80.0		砂岩	黄	①	33	92		中粒
80.0		砂岩	黄	①	89	89		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	67	97		粗粒 互層状
80.0		砂岩	黄	①	77	100		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	37	89		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	58			
80.0		砂岩	黄	①	100	100		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	54			中粒 13115mに腐灰層片含む。
80.0		砂岩	黄	①	17	71		粗粒 13185~13195m間20°
80.0		砂岩	黄	①	30	65		幅10cmの腐灰片と砂質シト。
80.0		砂岩	黄	①	82	100		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	47	67		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	93	93		中粒
80.0		砂岩	黄	①	100			
80.0		砂岩	黄	①	83			
80.0		砂岩	黄	①	86	100		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	50			中粒
80.0		砂岩	黄	①	86	96		層面剥離あり。
80.0		砂岩	黄	①	57	97		粗粒
80.0		砂岩	黄	①	100	100		粗粒 11870~11935m間頁岩角礫
80.0		砂岩	黄	①	87			多く含む。
80.0		砂岩	黄	①	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=2135 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 Vs Vm Vp (m/s)
	-15260		砂岩	灰		100	100	細粒	
	-15340		暗灰			34	85	細粒 層面割離あり。	
	-15400		頁岩			28	98		
	-15530		砂岩	灰		88	100	細粒	
	-15620		頁岩			73	88		
155			砂岩	暗		66		細粒 互層状	
			岩	灰		50	100		
						90			
						70			
						40	90		
160	-16125		頁岩	黒		41	100	細粒 頁	
	-16170		暗灰					中粒 層面割離あり。	
	-16230		砂岩			59	91	細粒	
	-16320		砂岩	暗灰		24	69	162.48mシーム。幅4cm。25° ラミナと平行、リン片状で粘土化。	
	-16450		頁岩			50	72	細粒	
	-16560		砂岩	灰		93	93		
	-16620		頁岩	暗灰		50		細粒	
	-16675					85	100	中粒 167.70m乱層微。	
	170.00		砂			50			
			岩	灰		78	98		
170						100	100	粗粒	
						73	91	174.00~174.35m間頁岩細 礫含む。	
						100	100		
						57	80	174.35m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。	
175	-175.85		頁岩	暗		33	89		
			岩	灰		34	78		
						70			
	-17970		砂岩			46	84	細粒	
	-18000		頁岩	黒		72	95	179.00m以下層面割離あり。 178.85~178.95m間頁岩。	
180	-18185		砂岩	暗		26	97	上部接触面30°ラミナと斜交、 密着。下部水平で密着。	
	-18270	X X	砂岩	暗灰		27	93	細粒	
	-18365		砂岩	暗		23	83	181.25m幅2cm砂岩。 182.25~182.35m間頁岩。 層面割離あり。	
	-18420		砂岩	灰		57	81		
						78	93		
185	-18750		砂岩	灰		100	100	中粒	
	-18825		頁岩	暗灰		41	94	互層状 層面割離あり。	
	-18950		砂岩	灰		88	98	中粒 層面割離あり。	
	-19125		砂岩	灰		68	66	細粒 互層状	
190	-19125		頁岩	暗灰		77	100		
	-19250		頁岩	黒		60	97	層面割離あり。	
	-19365					32	100		
	-19440		暗灰			36	88	細粒 192.45mシーム。幅2cm。 36°ラミナと平行、リン片状。	
						77	100		
195			砂			91	91	中粒	
			岩	灰		100	100	195.20~195.50m間炭質物細片 含む。	
	-19850					94	94		
						100		粗粒 198.65~198.90m間偏平 頁岩礫を多く含む。	
200	-201.00					69	100	層岩 注8cm以下頁岩角礫多 く含む。	
	-201.85		暗灰			67		粗粒 下部に頁岩細礫含む。	
	-20300					55	90		
	-20430		頁岩	黒		26	61	202.80mシーム。幅1cm。25° ラミナと平行、炭質部。	
	-20500		暗灰			18	53	202.90m付近幅5mmの炭質層 2層。	
205	-206.35		砂岩	灰		38	95		
	-206.70		砂岩	灰		69	100	細粒	
	-209.00		砂岩	灰		83	99	中粒	
						41	61	上部接触面50°。層理にはほぼ直 交、上部5mmは固結細片状。 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。	
210	-213.40	X X	砂岩	暗		44	85		
		X X	岩	灰		56	96		
	-213.40	X X	砂岩	灰		22	58		
	-215.00		砂岩	灰		20	40		
						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	コシ率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vs (m/s))
17.90	16.60	V	赤土	赤					凝灰質粘土と砂質シルト。	
14.20	14.20	V	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
10.60	10.60	^	赤土	赤					強風化部 上部自硬砂質。粘片と砂質シルト状。3.0m以下は硬質。	
8.60	8.60	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
5.50	5.50	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
0.70	0.70	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
0.10	0.10	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
2.30	2.30	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
3.00	3.00	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
5.00	5.00	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
6.30	6.30	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
7.10	7.10	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
8.00	8.00	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
8.70	8.70	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
9.20	9.20	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
9.95	9.95	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
10.10	10.10	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
13.50	13.50	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
14.65	14.65	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
14.30	14.30	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
18.00	18.00	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
19.57	19.57	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
22.95	22.95	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
24.60	24.60	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
25.25	25.25	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
27.90	27.90	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
31.30	31.30	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
31.85	31.85	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
33.65	33.65	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
34.50	34.50	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
35.65	35.65	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
36.70	36.70	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
39.50	39.50	^	赤土	赤					強風化部 粘片と粘土。	
40.20	40.20	X	赤土	赤					土壌層厚面 45°面。ラ：ナに直交。	
41.60	41.60	X	赤土	赤					57.60~58.00m間粘片状。	
43.10	43.10	X	赤土	赤					下部粘片厚 50°。ラ：ナに直交。幅 2mmの緑灰色粘土はさき。	
44.60	44.60	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
46.10	46.10	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
47.60	47.60	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
49.10	49.10	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
50.60	50.60	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
52.10	52.10	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
53.60	53.60	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
55.10	55.10	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
56.60	56.60	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
58.10	58.10	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
59.60	59.60	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
61.10	61.10	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
62.60	62.60	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
64.10	64.10	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
65.60	65.60	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
67.10	67.10	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
68.60	68.60	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
70.10	70.10	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
71.60	71.60	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	
73.10	73.10	^	赤土	赤					中粒 粘片状。	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コシ率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vs (m/s))
80.00	80.00	^	赤土	赤					中粒	
79.30	79.30	^	赤土	赤					細粒 フロスタ：ナ、層面剥離あり。	
78.60	78.60	^	赤土	赤					層面剥離あり。	
77.90	77.90	^	赤土	赤					78.38 m シーム、幅 3m、30° ラ：ナと平行、頁岩、リン片状。	
77.20	77.20	^	赤土	赤					中粒	
76.50	76.50	^	赤土	赤					層面剥離あり。	
75.80	75.80	^	赤土	赤					中粒	
75.10	75.10	^	赤土	赤					中粒	
74.40	74.40	^	赤土	赤					層面剥離あり。	
73.70	73.70	^	赤土	赤					中粒 頁岩を含む。	
73.00	73.00	^	赤土	赤					細粒	
72.30	72.30	^	赤土	赤					99.75~99.85 m 間硬質。	
71.60	71.60	^	赤土	赤					層面剥離あり。	
70.90	70.90	^	赤土	赤					中粒	
70.20	70.20	^	赤土	赤					中粒	
69.50	69.50	^	赤土	赤					中粒	
68.80	68.80	^	赤土	赤					中粒	
68.10	68.10	^	赤土	赤					中粒	
67.40	67.40	^	赤土	赤					中粒	
66.70	66.70	^	赤土	赤					中粒	
66.00	66.00	^	赤土	赤					中粒	
65.30	65.30	^	赤土	赤					中粒	
64.60	64.60	^	赤土	赤					中粒	
63.90	63.90	^	赤土	赤					中粒	
63.20	63.20	^	赤土	赤					中粒	
62.50	62.50	^	赤土	赤					中粒	
61.80	61.80	^	赤土	赤					中粒	
61.10	61.10	^	赤土	赤					中粒	
60.40	60.40	^	赤土	赤					中粒	
59.70	59.70	^	赤土	赤					中粒	
59.00	59.00	^	赤土	赤					中粒	
58.30	58.30	^	赤土	赤					中粒	
57.60	57.60	^	赤土	赤					中粒	
56.90	56.90	^	赤土	赤					中粒	
56.20	56.20	^	赤土	赤					中粒	
55.50	55.50	^	赤土	赤					中粒	
54.80	54.80	^	赤土	赤					中粒	
54.10	54.10	^	赤土	赤					中粒	
53.40	53.40	^	赤土	赤					中粒	
52.70	52.70	^	赤土	赤					中粒	
52.00	52.00	^	赤土	赤					中粒	
51.30	51.30	^	赤土	赤					中粒	
50.60	50.60	^	赤土	赤					中粒	
49.90	49.90	^	赤土	赤					中粒	
49.20	49.20	^	赤土	赤					中粒	
48.50	48.50	^	赤土	赤					中粒	
47.80	47.80	^	赤土	赤					中粒	
47.10	47.10	^	赤土	赤					中粒	
46.40	46.40	^	赤土	赤					中粒	
45.70	45.70	^	赤土	赤					中粒	
45.00	45.00	^	赤土	赤					中粒	
44.30	44.30	^	赤土	赤					中粒	
43.60	43.60	^	赤土	赤					中粒	
42.90	42.90	^	赤土	赤					中粒	
42.20	42.20	^	赤土	赤					中粒	
41.50	41.50	^	赤土	赤					中粒	
40.80	40.80	^	赤土	赤					中粒	
40.10	40.10	^	赤土	赤					中粒	
39.40	39.40	^	赤土	赤					中粒	
38.70	38.70	^	赤土	赤					中粒	
38.00	38.00	^	赤土	赤					中粒	
37.30	37.30	^	赤土	赤					中粒	
36.60	36.60	^	赤土	赤					中粒	
35.90	35.90	^	赤土	赤					中粒	
35.20	35.20	^	赤土	赤					中粒	
34.50	34.50	^	赤土	赤					中粒	
33.80	33.80	^	赤土	赤					中粒	
33.10	33.10	^	赤土	赤					中粒	
32.40	32.40	^	赤土	赤					中粒	
31.70	31.70	^	赤土	赤					中粒	
31.00	31.00	^	赤土	赤					中粒	
30.30	30.30	^	赤土	赤					中粒	
29.60	29.60	^	赤土	赤					中粒	
28.90	28.90	^	赤土	赤					中粒	
28.20	28.20	^	赤土	赤					中粒	
27.50	27.50	^	赤土	赤					中粒	
26.80	26.80	^	赤土	赤					中粒	
26.10	26.10	^	赤土	赤					中粒	
25.40	25.40	^	赤土	赤					中粒	
24.70	24.70	^	赤土	赤					中粒	
24.00	24.00	^	赤土	赤	</					

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

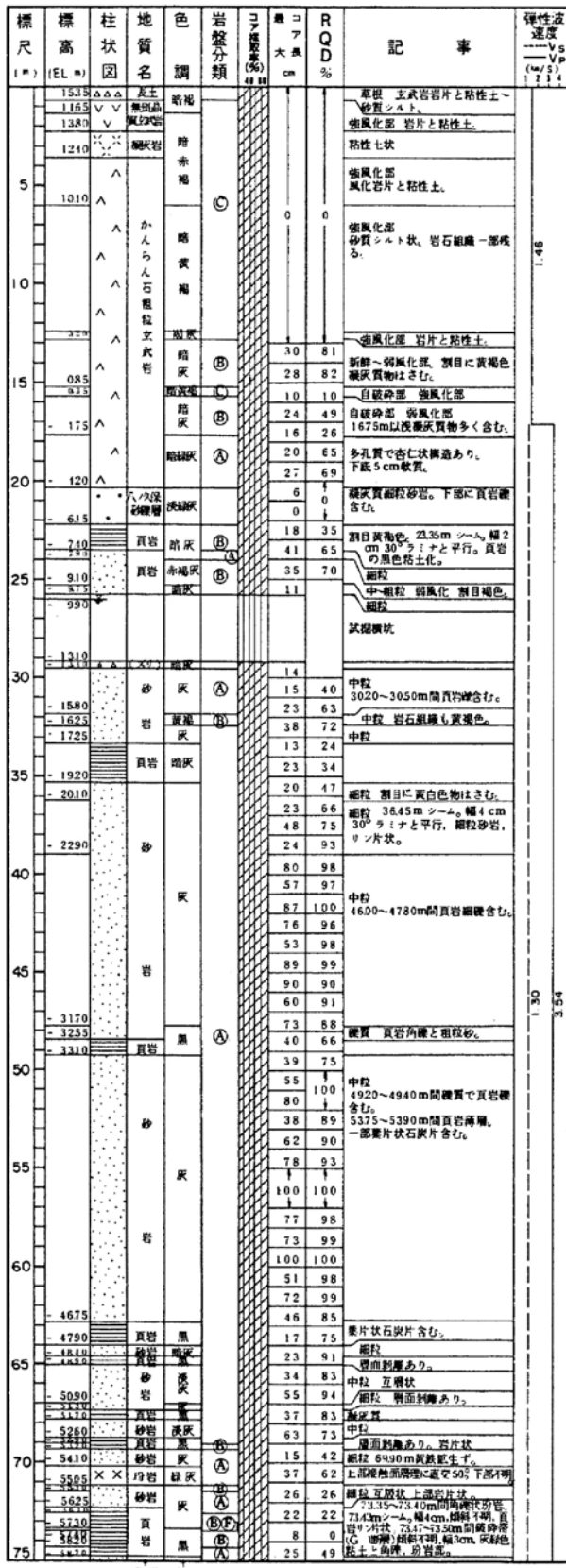
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)
155	-1326		頁岩	暗灰			36	86	層面剥離あり。	
	-1339		灰				26	92	細粒	
	-1353		砂	淡			79	98	中粒 上部燧灰質。	
	-1366						28	99	粗粒	
	-1370		砂	灰			84	100	細粒	
	-1416		岩				10	90	粗粒 15.950m シーム。幅0.5 cm、 30° ライナと平行。粗粒砂岩 粘土。	
	-1424						17	86	細粒	
	-1439		灰				51	100	細粒 層面剥離あり。	
	-1457						50	91	中粒	
	-1463						92	100	中粒	
	-1483		頁岩	暗灰			64	98	細粒	
	-1503		砂	灰			18	44	上部岩片状。	
	-1516						37	99	細粒 互層状	
	-1521		頁岩	暗灰			35	83	細粒	
	-1544		砂	灰			36	58	粗粒	
	-1551		頁岩	暗灰			58	97	細粒	
	-1577		砂	灰			29	90	上層 15cm 燧灰質。	
	-1581		頁岩	暗灰			44	85	細粒 細互層状	
	-1589		砂	灰			35	95	細粒	
	-1597		頁岩	暗灰			48	59	粗粒 17440~17450m 間幅10 cm 細岩片状。35° 層理に沿り、 砂石組織あり。	
	-1616		砂	灰			34	74	粗粒	
	-1637		岩				21	50	中粒	
	-1661		頁岩	暗灰			43	99	粗粒	
	-1676		砂	灰			20	56	中粒	
	-1702		頁岩	暗灰			53	95	粗粒	
	-1716		砂	灰			100	100	中粒	
	-1736		岩				44	97	粗粒	
	-1761		頁岩	暗灰			100	100	中粒	
	-1765		砂	灰			68	94	粗粒	
	-1780		頁岩	暗灰			85	85	粗粒 18430m シーム。幅25 cm、30° 層理と平行。砂岩、片状。灰色粘土化。	
	-1783		砂	灰			29	76	細粒	
	-1797		頁岩	暗灰			33	84	層面剥離あり。	
	-1800		砂	灰			75	91	粗粒 クロスラミナあり。	
	-1809		頁岩	暗灰			50	92	層面剥離あり。	
	-1824		砂	灰			15	49	粗粒 クロスラミナあり。	
	-1836		岩				57	100	18910m 以下互層状で層面剥離 あり。	
	-1882		砂	灰			50	89	粗粒	
	-1908		岩				30	68	粗粒 層面剥離あり。葉片状炭 質物はさむ。	
	-1912		頁岩	暗灰			58	96	層面剥離あり。	
	-1935		砂	灰			22	98	中粒	
	-1956		頁岩	暗灰			34	71	粗粒	
	-1996		砂	灰			31	93	層面剥離と60°の斜目に灰緑色 シルト質物はさむ。	
	-2031		頁岩	暗灰			21	100	粗粒 21130m 以下燧灰質の 粗粒。21130m 以下燧灰質の粗粒は 認められず。	
	-2031		砂	灰			48	85	粗粒 21130m 以下燧灰質の粗粒は 認められず。	
	-2031		頁岩	暗灰			33	84	粗粒 21130m 以下燧灰質の粗粒は 認められず。	
	-2031		砂	灰			34	67	粗粒 21130m 以下燧灰質の粗粒は 認められず。	
	-2031		頁岩	暗灰			49	81	粗粒 20065m シーム。幅2cm 35° ライナとの関係不明。細 粒砂岩、粘土。	
	-2031		砂	灰			55	97	中粒 20330~20355m 間炭質物多く含む。	
	-2031		頁岩	暗灰			50	100	粗粒 下部に炭質物層はさむ。	
	-2031		砂	灰			100	100	層理 厚10cm 以下の頁岩角礫と 淡灰色中砂。	
	-2031		頁岩	暗灰			69	85	粗粒 21130m 以下燧灰質で厚5cm 以下炭質角礫と淡灰色中砂。	
	-2031		砂	灰			83	98	21165m シーム。幅1cm 30° ライナと平行。頁岩、リン片状。	
	-2031		頁岩	暗灰			33	58	中粒	
	-2031		砂	灰			35	64	中粒 21670~21680m 間炭質物はさ む。21690~21735m 間燧灰質 あり。	
	-2031		頁岩	暗灰			30	81	上部接触面 30° 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5mmの暗緑灰色粘土はさむ。	
	-2031		砂	灰			100	100	中粒	
	-2031		頁岩	暗灰			23	81	22235~22260, 22620~22695 m 間頁岩層さむ。うち 22620~ 22630, 22655~22695m 間は 燧灰で、厚3cm 以下の泥質角礫 と中粒。	
	-2031		砂	灰			90	100		
	-2031		頁岩	暗灰			44	98		
	-2031		砂	灰			74	74		
	-2031		頁岩	暗灰			90	100		

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)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)
230	-21000		砂	灰			72	100	中粒	
	-21100	X X X	砂	灰			54	68	上部接触面不定角15° 層理、層理 と直交。下部30° 層理を切り斜交	
	-21370		砂	灰			73	100	中粒	
	-21520		頁岩	暗灰			63	63	層理 厚7cm 以下の泥質角礫と 粗砂。23235, 23255m に石炭 層あり。	
	-21570		砂	灰			78	91	23130m シーム。幅0.5 cm、層 理不明。層片〜リン片状。炭質物 はさむ。	
	-21570		砂	灰			80	100		
	-21570		頁岩	暗灰			60	90		
	-21570		砂	灰			27	65		
	-21570		頁岩	暗灰			11			

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



2110孔(4の3) GL=16.1 m L=231.8 m

2110孔(4の4) GL=16.1 m L=231.8 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 (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
155	-135.60		砂	緑灰	(A)	67	10.0		粗粒	
	-136.83		岩	淡灰	(A)	16	8.3		粗粒 厚さ1cm以下泥質岩と互層状。153.60m迄3cmの石灰片。134.05~134.35m間泥質。	
	-137.95		砂	灰	(A)	29	6.8			
	-138.20		岩	暗灰	(A)	26	7.6			
	-139.90		砂	暗灰	(A)	25	6.1		粗粒 154.75m、茶白色シルト薄く付着した60°割目。	
	-140.80		砂	暗灰	(A)	53	10.0		互層状	
	-141.20		砂	暗灰	(A)	39	8.1			
	-143.05		砂	暗灰	(A)	53	10.0		中粒	
	-143.15		砂	暗灰	(A)	25	9.1		細粒 層面割離あり。	
	-149.5		砂	灰	(A)	38	10.0			
	-151.20		砂	灰	(A)	11	7.6		細粒	
	-151.30		砂	灰	(A)	13	9.1		中粒	
	-151.70		砂	灰	(A)	72	9.0		細粒	
	-152.70		砂	灰	(A)	61	9.1		164.95m付近細灰質	
	-152.80		砂	灰	(A)	77			細粒	
	-152.90		砂	灰	(A)	68	8.3		細粒 170.00m以下互層状で層面割離あり。	
	-153.20		砂	灰	(A)	33			泥質岩片と砂質シルトはさむ。	
	-153.90		砂	灰	(A)	10	10.0			
	-154.15		砂	灰	(A)	35	8.1		171.85~171.95m間岩片状。幅10cm。その下部171.90mシーム。幅5cm、30°ラミナと平行。頁岩、リン片状。	
	-154.15		砂	灰	(A)	67	10.0			
	-154.15		砂	灰	(A)	20	5.8		172.25~172.50m間岩片状。幅25cm、20°ラミナと平行。172.25、172.30mシーム。幅3cm、35°ラミナと平行。頁岩、リン片状。	
	-154.73		砂	灰	(A)	30	5.7			
	-154.73		砂	灰	(A)	21	5.3		中粒 173.80m 30°、厚さ3cm 炭質物はさむ。	
	-154.73		砂	灰	(A)	26	5.2			
	-154.73		砂	灰	(A)	86			中粒 一部に泥質、炭質物を含む。粗粒 177.60m以下泥質で、径7cm以下泥質角礫多く含む。	
	-154.73		砂	灰	(A)	72	10.0		細粒	
	-154.73		砂	灰	(A)	109			上境界部に幅7mmの角礫砂層。	
	-154.73		砂	灰	(A)	11	17		細粒	
	-154.73		砂	灰	(A)	12	9.3		層面割離あり。	
	-154.73		砂	灰	(A)	18	8.7		細粒 互層状で層面割離あり。	
	-154.73		砂	灰	(A)	25	7.9			
	-154.73		砂	灰	(A)	12	3.3		182.65mシーム。幅2cm、30°ラミナと平行。頁岩、リン片状。	
	-154.73		砂	灰	(A)	66	8.7			
	-154.73		砂	灰	(A)	12	9.6		細粒 互層状 層面割離あり。	
	-154.73		砂	灰	(A)	70	10.0			
	-154.73		砂	灰	(A)	30	9.0		中粒 187.20~187.90m間炭質目あり。	
	-154.73		砂	灰	(A)	64	9.8			
	-154.73		砂	灰	(A)	22	9.6		互層状	
	-154.73		砂	灰	(A)	60	9.9		中粒	
	-154.73		砂	灰	(A)	39	9.3		細粒 互層状 193.60m岩片状で、割目に青灰色シルトはさむ。	
	-154.73		砂	灰	(A)	23	7.6			
	-154.73		砂	灰	(A)	30	7.2		細粒	
	-154.73		砂	灰	(A)	22	6.5			
	-154.73		砂	灰	(A)	21	1.5		195.05m破砕帯。25°ラミナあり。幅5mm、灰緑色粘土。下部30cm細灰質。	
	-154.73		砂	灰	(A)	76	7.6		細粒	
	-154.73		砂	灰	(A)	85			中粒	
	-154.73		砂	灰	(A)	60	10.0		部に炭質物細片を含む。	
	-154.73		砂	灰	(A)	91	9.1			
	-154.73		砂	灰	(A)	100				
	-154.73		砂	灰	(A)	53	10.0		粗粒 361.50、202.80mに炭質物細片多く含む。303.60mに泥質角礫含む。	
	-154.73		砂	灰	(A)	100				
	-154.73		砂	灰	(A)	95	9.5			
	-154.73		砂	灰	(A)	93	9.3		泥質 径4cm以下泥質角礫多く含む。	
	-154.73		砂	灰	(A)	26	8.2			
	-154.73		砂	灰	(A)	33	7.5		205.80mシーム。幅5cm、10°~45°ラミナと平行。または斜交。頁岩、リン片状。	
	-154.73		砂	灰	(A)	88	10.0			
	-154.73		砂	灰	(A)	96	9.6		中粒	
	-154.73		砂	灰	(A)	80	9.3			
	-154.73		砂	灰	(A)	87				
	-154.73		砂	灰	(A)	100	10.0		粗粒 灰に白色炭酸塩生ず。上部接触面15°傾斜との間隙不明。厚さ2mmの緑灰色粘土付着。下部30cm細灰質。真交。	
	-154.73		砂	灰	(A)	73				
	-154.73		砂	灰	(A)	100				
	-154.73		砂	灰	(A)	18	6.9		上部接触面50°ラミナとは斜交。下部50°、幅2~3mmの炭質物付着。中粒。	
	-154.73		砂	灰	(A)	21	6.1			
	-154.73		砂	灰	(A)	91	9.1		中粒	
	-154.73		砂	灰	(A)	66	10.0		上部接触面50°ラミナとは斜交。下部50°、幅2~3mmの炭質物付着。中粒。	
	-154.73		砂	灰	(A)	70	8.1			
	-154.73		砂	灰	(A)	100			粗粒 黒色粒子多く含む。	
	-154.73		砂	灰	(A)	100			中粒	
	-154.73		砂	灰	(A)	60				
	-154.73		砂	灰	(A)	100	10.0		粗粒 泥質角礫含む。	
	-154.73		砂	灰	(A)	100			粗粒	
	-154.73		砂	灰	(A)	52			泥質 径10cm以下の泥質、炭質角礫多く含む。	

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 (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
230	-211.70		砂	暗灰	(A)	30	6.1		泥質	
	-211.70		砂	暗灰	(A)	31	6.2		227.70m以下互層状。226.80~227.70m間岩片状。幅90cm、45°ラミナと平行。その上端226.80mシーム。幅2cm、45°ラミナと平行。頁岩、細岩片状でやや粘土化。	
	-211.80		砂	暗灰	(A)	17	1.7			
	-212.20		砂	暗灰	(A)	11	8.7			
	-212.20		砂	暗灰	(A)	71	10.0		粗粒 一部層面割離あり	
	-215.70		砂	暗灰	(A)	81				

第1.2-173図(18) 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
155	-143.30		砂	灰	①	50	100	粗粒		
	-139.55		砂	灰		70	91	細粒		
	-140.20		砂	灰		47		1506.0m 以浅泥質炭。		
	-141.55		砂	灰		93	93	1534.5~1539.5m 間互層状。		
	-142.30		砂	灰		50	92	1561.0m 以深互層状。		
	-142.35		砂	灰		32	89			
	-143.60		砂	灰		62		中粒		
	-144.50		砂	灰		100		細粒		
	-145.70		砂	灰		69	100	中粒		
	-146.35		砂	灰		53		細粒		
	-147.55		砂	灰		79		中粒		
	-148.05		砂	灰		51	92	細粒 1609.5~1610.5, 161.50		
	-148.35		砂	灰		85		~161.75m 間互層状。		
	-148.75		砂	灰		62	100	中粒		
	-149.05		砂	灰		47	91	細粒 164.30m シーム、幅0.3cm		
	-149.35		砂	灰		100	100	25°ラナと平行、細砂岩、リン片状。		
	-149.75		砂	灰		32	97	1666.0~1667.0m 間互層状。		
	-150.30		砂	灰		51	61	細粒片状		
	-150.35		砂	灰		90	90	質面割離あり。		
	-153.50		砂	灰		73	94	中粒		
	-156.30		砂	灰		100		粗粒		
	-156.90		砂	灰		75	100	粗粒		
	-157.20		砂	灰		65		粗粒		
	-160.90		砂	灰		47		粗粒		
	-161.45		砂	灰		32	77	細粒 175.10m 以浅、175.30~175.65		
	-164.85		砂	灰		41	90	m 間互層状、炭質物あり。		
	-165.55		砂	灰		23	80	178.10~178.35m 間互層状、		
	-166.85		砂	灰		22	58	178.10~178.35m 間互層状、		
	-168.35		砂	灰		65	92	半固結細粒片状。		
	-171.45		砂	灰		34	85	粗粒		
	-172.40		砂	灰		39	98	互層状		
	-173.75		砂	灰		78	95	中粒		
	-174.20		砂	灰		22	61	粗粒		
	-177.95		砂	灰		99	99	中粒		
	-181.35		砂	灰		54	79	粗粒		
	-183.15		砂	灰		29	88	細粒 185.55~185.60m 間 25°ラナ		
	-185.80		砂	灰		59	85	に含み、幅5cmの半固結片状泥炭質物あり。		
	-192.90		砂	灰		29	88	粗粒 189.80~190.10m 間互層状。		
	-193.70		砂	灰		52	86	粗粒 径2cm 以下泥質物を含む。		
	-195.70		砂	灰		100	100	中粒 192.10~192.45m 間 径4cm 以下		
	-196.70		砂	灰		41	64	泥質、炭質物を含む。		
	-197.00		砂	灰		30	91	粗粒		
	-199.70		砂	灰		35	81	粗粒		
	-200.10		砂	灰		100		中粒		
	-200.75		砂	灰		60		209.55~209.75m 間互層状、		
	-201.80		砂	灰		100	100	径4cm 以下の泥質、炭質物を含む。		
	-202.40		砂	灰		43	87	粗粒 径5cm 以下泥質物を含む。		
	-203.35		砂	灰		42	99	中粒		
	-205.55		砂	灰		43	90	粗粒 213.65m 以深泥質物		
	-207.45		砂	灰		17	53	少量を含む。		
			砂	灰		28	45	泥質 径4cm 以下泥質物と粗中粒		
			砂	灰		4	100	中粒		
			砂	灰		1	100	217.30m 以深泥質物、泥質片を含む。		
			砂	灰		100	100	粗粒 径1cm 以下の石炭、泥質片を含む。		
			砂	灰		81	94	粗粒		
			砂	灰		25	71	219.60~219.70m 間 シーム、幅10		
			砂	灰		1	100	cm、30°ラナと平行、リン片状。		
			砂	灰		100	100	粗粒 221.90m 以深ラナに垂直する		
			砂	灰		1	100	55°の小断層、幅3.0~4.0cm 間		
			砂	灰		1	100	隔に入る。断層面密着。		
			砂	灰		1	100	中粒 上記断層10cm 間隔で入る。		

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
230	-210.40		砂	灰		64	100	粗粒		
	-214.25		砂	灰		51	100	粗粒		
	-215.30		砂	灰		38	86	粗粒		
	-215.35		砂	灰		61		粗粒		
			砂	灰		85	100	粗粒		
			砂	灰		76		粗粒		
			砂	灰		49	92	粗粒		
			砂	灰		23		粗粒		

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)	柱状図 (EL. m)	地質名	色調	岩盤分類	コリヤン (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
26.20	△△	砂岩	暗黒	①	0	0	0	粘性土-砂質土状。	17 59
23.70	▽	黒煤	黒	②	9	0	0	強風化部 弱風化岩片と砂質。ト。	12 12
22.95	▽	黒煤	黒	②	20	16	16	弱風化部 岩片状 割目黄褐色。弱風化部 岩芯まで灰色。割目黄褐色。	18 63
21.95	▽	黒煤	黒	②	10	91	91	灰色変色部。割目黄褐色。	12 93
19.60	▽	黒煤	黒	②	28	77	77	一色の割目ない。灰色に変色し。赤褐色硬質粘土質物はさむ。割目あり。	33 83
17.60	▽	砂岩	暗黒	①	82	82	82	17.60~18.80 m間黄褐色-緑灰色固結粘土質物はさむ。割目あり。	35 88
16.00	▽	砂岩	暗黒	①	37	81	81		100 100
14.00	▽	砂岩	暗黒	①	69	90	90		51 97
12.00	▽	砂岩	暗黒	①	50	92	92		100 100
10.00	▽	砂岩	暗黒	①	100	100	100		50 98
8.00	▽	砂岩	暗黒	①	11	97	97		100 100
7.20	▽	砂岩	暗黒	①	58	100	100		68 95
6.50	▽	砂岩	暗黒	①	71	100	100		56 100
4.20	△△	砂岩	暗黒	①	10	88	88	自硬砂部 固結硬質粘土を多く含む。	58 100
2.00	△△	砂岩	暗黒	①	27	78	78	強風化部 固結粘土状。	73 90
0.00	△△	砂岩	暗黒	①	16	30	30	自硬砂部 強風化部 一部細岩片含む砂質-粘性土状。硬質物が割目状に入る。	52 100
-1.00	△△	砂岩	暗黒	①	21	62	62	自硬砂部 強風化部 硬質粘土質物を多く含む。	53 85
-1.25	△△	砂岩	暗黒	①	0	0	0	強風化部 固結粘土状。	66 90
-1.85	△△	砂岩	暗黒	①	0	0	0	自硬砂部 強風化部 一部細岩片含む砂質-粘性土状。硬質物が割目状に入る。	63 77
-3.20	△△	砂岩	暗黒	①	24	52	52	自硬砂部 強風化部 硬質粘土質物を多く含む。	15 98
-4.60	△△	砂岩	暗黒	①	63	63	63	高圧状構造あり。下流25cm自硬砂。	86 86
-5.10	△△	砂岩	暗黒	①	0	0	0	マサ状の粗砂で花崗岩を含む。未固結-弱固結。	42 93
-6.30	△△	砂岩	暗黒	①	21	31	31	細粒 弱風化部 割目褐色で、一部の岩石組織は褐色。	72 86
-7.20	△△	砂岩	暗黒	①	59	81	81	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む。	69 96
-8.30	△△	砂岩	暗黒	①	11	72	72	細粒	50 86
-9.30	△△	砂岩	暗黒	①	35	68	68	中粒	100 100
-10.00	△△	砂岩	暗黒	①	32	67	67	細粒	60 98
-11.60	△△	砂岩	暗黒	①	27	62	62	中粒	32 85
-12.75	△△	砂岩	暗黒	①	31	87	87	細粒 互層状	100 100
-13.35	△△	砂岩	暗黒	①	28	79	79	互層状	80 100
-14.10	△△	砂岩	暗黒	①	29	77	77	互層状	10 90
-16.25	△△	砂岩	暗黒	①	53	87	87	互層状	13 85
-17.70	△△	砂岩	暗黒	①	73	98	98	互層状	100 100
-19.15	△△	砂岩	暗黒	①	85	100	100	中粒	55 100
-20.60	△△	砂岩	暗黒	①	11	85	85	中粒	100 100
-22.15	△△	砂岩	暗黒	①	30	90	90	中粒	60 86
-23.60	△△	砂岩	暗黒	①	66	97	97	中粒	27 68
-25.15	△△	砂岩	暗黒	①	17	91	91	中粒	20 100
-26.60	△△	砂岩	暗黒	①	98	98	98	中粒	36 56
-28.15	△△	砂岩	暗黒	①	79	100	100	中粒	31 78
-29.60	△△	砂岩	暗黒	①	90	100	100	中粒	8 9
-31.10	△△	砂岩	暗黒	①	69	93	93	中粒	56 100
-32.60	△△	砂岩	暗黒	①	91	91	91	中粒	100 100
-34.15	△△	砂岩	暗黒	①	63	100	100	中粒	38 95
-35.60	△△	砂岩	暗黒	①	100	100	100	中粒	8 0
-37.10	△△	砂岩	暗黒	①	95	95	95	中粒	3 100
-38.60	△△	砂岩	暗黒	①	100	100	100	中粒	15 91
-40.15	△△	砂岩	暗黒	①	62	91	91	中粒	17 17
-41.60	△△	砂岩	暗黒	①	60	100	100	中粒	56 93
-43.10	△△	砂岩	暗黒	①	67	91	91	中粒	50 100
-44.60	△△	砂岩	暗黒	①	56	100	100	中粒	15 95
-46.15	△△	砂岩	暗黒	①	53	100	100	中粒	66 100
-47.60	△△	砂岩	暗黒	①	67	91	91	中粒	13 79
-49.15	△△	砂岩	暗黒	①	56	100	100	中粒	23 75
-50.60	△△	砂岩	暗黒	①	53	100	100	中粒	37 82
-52.15	△△	砂岩	暗黒	①	71	100	100	中粒	16 57
-53.60	△△	砂岩	暗黒	①	53	100	100	中粒	32 81
-55.15	△△	砂岩	暗黒	①	31	59	59	中粒	20 50
-56.60	△△	砂岩	暗黒	①	51	87	87	中粒	56 79
-58.15	△△	砂岩	暗黒	①	35	61	61	中粒	51 100
-59.60	△△	砂岩	暗黒	①	36	88	88	中粒	32 75
-61.15	△△	砂岩	暗黒	①	11	58	58	中粒	73 91
-62.60	△△	砂岩	暗黒	①	27	52	52	中粒	100 100
-64.15	△△	砂岩	暗黒	①	10	92	92	中粒	32 95
-65.60	△△	砂岩	暗黒	①	35	95	95	中粒	21 61
-67.15	△△	砂岩	暗黒	①	19	31	31	中粒	11 51
-68.60	△△	砂岩	暗黒	①	19	31	31	中粒	26 52

標尺 (m)	柱状図 (EL. m)	地質名	色調	岩盤分類	コリヤン (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
78.00	△△	砂岩	暗黒	①	17	59	59	細粒	12 12
76.50	△△	砂岩	暗黒	①	12	12	12	細粒	18 63
75.00	△△	砂岩	暗黒	①	18	63	63	6.65 m径褐色粘土。層理に平行。幅1 cm。	12 93
73.50	△△	砂岩	暗黒	①	12	93	93	細粒	33 83
72.00	△△	砂岩	暗黒	①	51	94	94	中粒	35 88
70.50	△△	砂岩	暗黒	①	100	100	100	細粒	100 100
69.00	△△	砂岩	暗黒	①	100	100	100	中粒	51 97
67.50	△△	砂岩	暗黒	①	100	100	100	中粒	100 100
66.00	△△	砂岩	暗黒	①	50	98	98	85.00 m付近岩片状炭質物多く含む。	100 100
64.50	△△	砂岩	暗黒	①	68	95	95	89.70~89.90 m間硬質で頁岩角礫多く含む。	50 98
63.00	△△	砂岩	暗黒	①	56	100	100	細粒	100 100
61.50	△△	砂岩	暗黒	①	58	100	100	細粒	68 95
60.00	△△	砂岩	暗黒	①	73	90	90	細粒	56 100
58.50	△△	砂岩	暗黒	①	52	100	100	中粒	53 85
57.00	△△	砂岩	暗黒	①	66	90	90	中粒	66 90
55.50	△△	砂岩	暗黒	①	63	77	77	細粒	63 77
54.00	△△	砂岩	暗黒	①	15	98	98	細粒	15 98
52.50	△△	砂岩	暗黒	①	86	86	86	細粒	86 86
51.00	△△	砂岩	暗黒	①	42	93	93	中粒	42 93
49.50	△△	砂岩	暗黒	①	72	86	86	中粒	72 86
48.00	△△	砂岩	暗黒	①	69	96	96	中粒	69 96
46.50	△△	砂岩	暗黒	①	50	86	86	10.70 m 60'の炭質物割目。	50 86
45.00	△△	砂岩	暗黒	①	100	100	100	細粒 103.00 m幅1 cm炭質物。	100 100
43.50	△△	砂岩	暗黒	①	60	98	98	細粒	60 98
42.00	△△	砂岩	暗黒	①	85	85	85	細粒	85 85
40.50	△△	砂岩	暗黒	①	50	93	93	細粒	50 93
39.00	△△	砂岩	暗黒	①	13	90	90	上部に炭質物あり。	13 90
37.50	△△	砂岩	暗黒	①	32	85	85	細粒	32 85
36.00	△△	砂岩	暗黒	①	100	100	100	細粒	100 100
34.50	△△	砂岩	暗黒	①	80	100	100	106.30 m以降互層状。	80 100
33.00	△△	砂岩	暗黒	①	10	90	90	細粒	10 90
31.50	△△	砂岩	暗黒	①	13	85	85	細粒	13 85
30.00	△△	砂岩	暗黒	①	100	100	100	中粒	100 100
28.50	△△	砂岩	暗黒	①	55	100	100	泥質肉離れ含む。	55 100
27.00	△△	砂岩	暗黒	①	100	100	100	119.50 m以降 一部灰白色に柱質化。	100 100
25.50	△△	砂岩	暗黒	①	50	98	98	中粒	50 98
24.00	△△	砂岩	暗黒	①	60	86	86	上部接触面60°密着。層理には直交。下部50°密着。直交。	60 86
22.50	△△	砂岩	暗黒	①	27	68	68	細粒	27 68
21.00	△△	砂岩	暗黒	①	20	100	100	122.80~124.30, 127.00 m以降互層状。	20 100
19.50	△△	砂岩	暗黒	①	36	56	56	127.00 m幅5 mmの灰色固結粘土。	36 56
18.00	△△	砂岩	暗黒	①	31	78	78	127.45~127.70 m間砂岩。	31 78
16.50	△△	砂岩	暗黒	①	8	0	0	上部岩片状。	8 0
15.00	△△	砂岩	暗黒	①	3	100	100	細粒 130.00 m以降互層状。	3 100
13.50	△△	砂岩	暗黒	①	15	91	91	下部岩片状。	15 91
12.00	△△	砂岩	暗黒	①	17	17	17	中粒	17 17
10.50	△△	砂岩	暗黒	①	56	93	93	細粒 互層状	56 93
9.00	△△	砂岩	暗黒	①	50	100	100	中粒	50 100
7.50	△△	砂岩	暗黒	①	15	95	95	細粒	15 95
6.00	△△	砂岩	暗黒	①	66	100	100	中粒	66 100
4.50	△△	砂岩	暗黒	①	13	79	79	細粒	13 79
3.00	△△	砂岩	暗黒	①	23	75	75	中粒	23 75
1.50	△△	砂岩	暗黒	①	37	82	82	細粒	37 82
0.00	△△	砂岩	暗黒	①	16	57	57	中粒	16 57
-1.50	△△	砂岩	暗黒	①	32	81	81	中粒	32 81
-3.00	△△	砂岩	暗黒	①	20	50	50	140.30~140.90 m間細岩片状	20 50
-4.50	△△	砂岩	暗黒	①	56				

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. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類	コア 番号	R (%)	Q (%)	D (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)	Vp (m/s)
-12430		緑灰	(A)		16	79			14975~14985m間砂岩。60° 幅4cm、上部幅1cmの頁岩埋 まじり粘土。下部は硬砂岩。		
-12510		砂	(A)		39	49			粗粒		
-12710		砂	(A)		49	87			15190m硬砂岩。45°斜めに直交。 幅1.5cm、頁岩角縁紅り灰色。		
-12755		砂	(A)		90	100			中粒		
-12850		砂	(A)		22	32			15465~15475m間硬砂岩。70° ~80°幅2.5cm、灰色粘土。		
-13065		砂	(A)		28	93			粗粒		
-13255		砂	(A)		36	36			粗粒 15840m以深互層状。		
-13340		砂	(A)		31	89			15965m30°幅2mmの暗灰 色細砂岩と砂質シルト。		
-13425		砂	(A)		42	7			中粒 互層状		
-13550		砂	(A)		70	1			粗粒 上半部に葉片状炭質物 を含む。		
-13580		砂	(A)		46	100			中粒 互層状		
-13745		砂	(A)		58	90			粗粒 上半部に葉片状炭質物 を含む。幅3mmの 暗灰色粘土質シルト。		
-13830		砂	(A)		55	97			中粒 互層状		
-13930		砂	(A)		23	100			粗粒		
-14115		砂	(A)		30	89			粗粒 16630~16645m間葉片 状あり。		
-14180		砂	(A)		25	75			粗粒 16805m間3mm葉片 状あり。		
-14255		砂	(A)		73	7			中粒		
-14300		砂	(A)		50	83			16950m2.5空幅1cmの炭質面。		
-14340		砂	(A)		37	85			中粒		
-14380		砂	(A)		22	78			中粒		
-14420		砂	(A)		53	92			上部互層状。		
-14620		砂	(A)		75	100			粗粒		
-14780		砂	(A)		30	66			粗粒		
-14865		砂	(A)		63	76			17465~17475m間細片状~岩 片状、幅80cm、ラナと平行。 17170mシーム、幅2cm、35°ラ ナと平行。17495m、17520、 17545mシーム、各幅1.5~2.5cm 35°層理と平行、ラナ片状。		
-14945		砂	(A)		29	44			粗粒		
-15125		砂	(A)		40	76			中粒		
-15275		砂	(A)		43	100			粗粒		
-15340		砂	(A)		38	7			中粒		
-15380		砂	(A)		49	91			中粒 17665~17690、 17725~17745m間葉片状 炭質物多く含む。		
-15550		砂	(A)		69	100			粗粒、泥質、炭質細砂岩多く含む。		
-15600		砂	(A)		80	94			粗粒		
-15755		砂	(A)		70	97			粗粒 互層状		
-15850		砂	(A)		17	67			中粒		
-16040		砂	(A)		26	85			粗粒 互層状 層理不鮮あり。 16530mのラナは暗灰色。		
-16120		砂	(A)		28	100			互層状 層理不鮮あり。		
-16210		砂	(A)		38	97			粗粒 互層状		
-16380		砂	(A)		73	93			中粒		
-16430		砂	(A)		25	54			粗粒 互層状		
-16450		砂	(A)		61	71			19120m以深層目は石質質。		
-16490		砂	(A)		87	98			粗粒 上部10cm炭質質。		
-16530		砂	(A)		27	49			粗粒		
-16620		砂	(A)		35	74			19285mシーム、幅2.5cm、 35°ラナと平行、ラナ片状。		
-17040		砂	(A)		29	97			中粒		
-17080		砂	(A)		39	92			19715mシーム、幅0.2cm、 ラナと平行、灰色粘土。		
-17180		砂	(A)		71	81			中粒		
-17230		砂	(A)		27	54			19820~19830m間炭質質。		
-17440		砂	(A)		69	7			粗粒 互層状 層理不鮮あり。		
-17915		砂	(A)		100	100			粗粒 20330m、径5mmの炭質質を含む。 径4cmの炭質質層。 20510m径6cmの炭質質層。		
-17965		砂	(A)		87	100			中粒		
-18120		砂	(A)		100	100			粗粒、泥質層、径1cm以下の 炭質質を含む。		
-18180		砂	(A)		40	71			層理不鮮。		
-18315		砂	(A)		100	100			20800~20860m間岩片状。 幅60cm、70°層理。20860m シーム、幅0.3cm、ラナと 斜交、暗灰色砂質シルト		
-18710		砂	(A)		46	71			粗粒 21060~21065m間硬砂岩 上部斜面45°密着、下部40°~ 45°層理に直交、幅1~2mmの 灰色粘土は含む。		
-19120		砂	(A)		12	35			中粒		
-19180		砂	(A)		27	65			21475~21535、21680~21710 m間炭質質を含む。		
-19280		砂	(A)		14	60			粗粒 径8cm以下頁岩角縁含む。		
-19380		砂	(A)		35	70			中粒 21925~21940、22235 ~22300m間炭質質層を含む。 22035~22030m間炭質質層 片を含む。22415~22420、 22550~22605m間炭質質層 は含む。		
-19480		砂	(A)		78	100			粗粒		
-19580		砂	(A)		45	83			中粒		
-19680		砂	(A)		59	100			粗粒		
-19780		砂	(A)		55	7			中粒		
-19880		砂	(A)		43	89			粗粒		
-19980		砂	(A)		100	100			粗粒		
-20080		砂	(A)		45	89			中粒		
-20180		砂	(A)		55	7			粗粒		
-20280		砂	(A)		30	74			中粒		
-20380		砂	(A)		86	7			粗粒		
-20480		砂	(A)		100	100			中粒		
-20580		砂	(A)		30	74			粗粒		
-20680		砂	(A)		86	7			中粒		
-20780		砂	(A)		100	100			粗粒		
-20880		砂	(A)		30	74			中粒		
-20980		砂	(A)		86	7			粗粒		
-21080		砂	(A)		100	100			中粒		
-21180		砂	(A)		30	74			粗粒		
-21280		砂	(A)		86	7			中粒		
-21380		砂	(A)		100	100			粗粒		
-21480		砂	(A)		30	74			中粒		
-21580		砂	(A)		86	7			粗粒		

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類	コア 番号	R (%)	Q (%)	D (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)	Vp (m/s)
-19925		砂	(A)		44	92			中粒		
-19980		砂	(A)		80	96			粗粒 上部炭質質。		
-20080		砂	(A)		50	64			中粒 22700m間炭質質層は含む。 互層状		
-20140		砂	(A)		13	13			粗粒		
-20180		砂	(A)		18	71			22860~22875m間砂岩。		
-20300		砂	(A)		62	97			22880mシーム、幅1cm、25° ラナと平行、ラナ片状。		
-20515		砂	(A)		66	100			粗粒 23115m間暗灰色シーム 厚した60°の層理。		
-20660		砂	(A)		40	89			中粒 23260m以深互層状、 上部斜面水平、密着、層理と やが斜交、下部10°、ラナに ほぼ平行、密着。		
-20855		砂	(A)		65	92			中粒 下部に炭質層。		
-20920		砂	(A)		50	7			粗粒		
-21095		砂	(A)		66	100			中粒		
-21180		砂	(A)		65	7			24075~24100m間層理で 径3cm以下泥質角縁多く含む。 24100m以深炭質質層は 含む。		
-21500		砂	(A)		75	88			粗粒		

第1.2-173図(22) ボーリング柱状図

2113孔(4の1) GL=27.1 m L=245.2 m

2113孔(4の2) GL=27.1 m L=245.2 m

標尺 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
26.50	△	灰土				0		草根、玄武岩片含む粘土。	
22.67	V	灰		①	6	7		強風化部 軟質 灰褐色粘土質物を水平 層状に含む。	
18.65	V	灰		②	29	19		弱風化部 割目付に風化し、割目に黄褐色 赤褐色粘土質物をはさむ。	
	V	灰		③	22	41			
	V	灰		④	67	67			
	V	灰		⑤	42	76			
	V	灰		⑥	61	88			
	V	灰		⑦	62	95			
	V	灰		⑧	39	89			
	V	灰		⑨	34	74			
	V	灰		⑩	32	84			
	V	灰		⑪	41	95			
	V	灰		⑫	46	98			
	V	灰		⑬	49	86			
	V	灰		⑭	75	98			
	V	灰		⑮	72	98			
	V	灰		⑯	33	95			
	V	灰		⑰	34	92			
	V	灰		⑱	42	80			
	V	灰		⑲	60	85			
	V	灰		⑳	33	86			
	V	灰		㉑	96	95			
	V	灰		㉒	47	89			
0.10	V	灰		㉓	21	35			
0.60	△	灰		㉔	0	0			
2.90	△	灰		㉕	0	0			
5.00	△	灰		㉖	10	10			
5.50	△	灰		㉗	0	0			
6.65	△	灰		㉘	12	22			
8.00	△	灰		㉙	0	0			
9.60	△	灰		㉚	13	23			
10.20	△	灰		㉛	20	57			
12.30	△	灰		㉜	0	0			
14.20	△	灰		㉝	11	11			
17.00	△	灰		㉞	17	27			
16.05	△	灰		㉟	0	0			
17.55	△	灰		㊱	10	10			
18.50	△	灰		㊲	21	53			
19.35	△	灰		㊳	17	30			
20.80	△	灰		㊴	12	33			
	△	灰		㊵	37	83			
	△	灰		㊶	33	100			
	△	灰		㊷	43	77			
	△	灰		㊸	53	89			
	△	灰		㊹	32	52			
	△	灰		㊺	35	75			
	△	灰		㊻	31	87			
	△	灰		㊼	22	59			
	△	灰		㊽	65	97			
	△	灰		㊾	31	79			
	△	灰		㊿	63	100			
	△	灰		①	24	100			
	△	灰		②	68	78			
	△	灰		③	52	89			
	△	灰		④	39	83			
	△	灰		⑤	31	100			
	△	灰		⑥	44	82			
	△	灰		⑦	50	100			
	△	灰		⑧	72	87			
	△	灰		⑨	28	60			
	△	灰		⑩	60	84			
	△	灰		⑪	65	80			
	△	灰		⑫	17	51			
	△	灰		⑬	11	22			
	△	灰		⑭	15	41			
	△	灰		⑮	39	67			
	△	灰		⑯	32	92			

標尺 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
18.20	△	灰				52	78	細粒 互層状	
19.20	△	灰				39	94	細粒	
50.35	△	灰				41	92	細粒	
50.70	△	灰				63	88	細粒	
	△	灰				95	95	中粒	
	△	灰				85	97	中粒	
	△	灰				100	100	79.80-80.05, 83.00-83.55, 85.00-85.80m間泥質角礫多 含む。	
	△	灰				83	94	細粒	
	△	灰				59	100	細粒	
	△	灰				65	100	中粒	
	△	灰				92	92	細粒	
	△	灰				30	91	中粒	
	△	灰				58	70	中粒	
	△	灰				38	84	細粒	
	△	灰				55	96	中粒	
	△	灰				80	80	細粒	
	△	灰				53	71	8.215-9.245m間軟質灰質。	
	△	灰				27	27	細粒	
	△	灰				29	85	細粒	
	△	灰				58	87	中粒	
	△	灰				100	100	中粒	
	△	灰				34	82	細粒	
	△	灰				31	100	層面割層あり。	
	△	灰				65	100	細粒	
	△	灰				82	100	細粒	
	△	灰				67	86	10.150m以深互層状。	
	△	灰				54	88	細粒	
	△	灰				53	66	中粒	
	△	灰				85	85	中粒	
	△	灰				77	100	中粒	
	△	灰				78	92	細粒	
	△	灰				87	99	中粒	
	△	灰				67	100	中粒	
	△	灰				83	100	109.80-110.40m間頁岩角礫 多含む。	
	△	灰				100	100	上部接触面40°、下部60°、 ともに密着し、ラミナと直交	
	△	灰				16	92	中粒 層面割層あり。	
	△	灰				74	88	中粒 層面割層あり。	
	△	灰				30	79	中粒 114.65-114.83m間内 角礫多。	
	△	灰				28	90	上部接触面密着、ラミナとの間 へ底石多、下部60°密着、ラミナ 割層多。	
	△	灰				30	98	中粒	
	△	灰				100	100	中粒 クロスタリナ、方解石多あり。	
	△	灰				42	100	細粒 互層状 層面割層あり。	
	△	灰				41	90	122.95-123.20m間頁岩片状。 幅25cm、30°ラミナと平行。 その下層123.20mシーム。 幅2cm、30°ラミナと平行。 頁岩、リン片状。	
	△	灰				27	100	中粒	
	△	灰				22	70	細粒	
	△	灰				33	85	中粒	
	△	灰				24	72	細粒 125.15m以深互層状。	
	△	灰				45	84	層面割層あり。	
	△	灰				47	90	中粒	
	△	灰				58	100	細粒	
	△	灰				30	91	中粒	
	△	灰				29	89	互層状 層面割層あり。	
	△	灰				36	78	中粒	
	△	灰				28	69	中粒	
	△	灰				34	91	中粒	
	△	灰				43	79	133.30-135.65m間頁岩片状。幅 35cm、30°ラミナと平行。そ の下層135.65mシーム。幅3cm 30°ラミナと平行、細粒多、リン片状。	
	△	灰				17	52	中粒	
	△	灰				21	74	137.15-138.00m間頁岩片状。 138.80-139.00m間層状で 砂質シルトを含む。	
	△	灰				12	33	中粒	
	△	灰				32	53	中粒	
	△	灰				95	95	中粒	
	△	灰				45	71	中粒 層面割層あり。	
	△	灰				60	76	140.80-141.15m間頁岩片状。 80°-90°、幅1-2cm、砂質多 含む。	
	△	灰				30	80	中粒 互層状	
	△	灰				53	75	層面割層あり。	
	△	灰				35	80	中粒	
	△	灰				100	100	中粒	
	△	灰				50	100	中粒	
	△	灰				52	100	中粒	
	△	灰				83	83	中粒	
	△	灰				45	73	中粒	

第1.2-173図(23) ボーリング柱状図

2113孔(4の3) GL=27.1 m L=245.2 m

2113孔(4の4) GL=27.1 m L=245.2 m

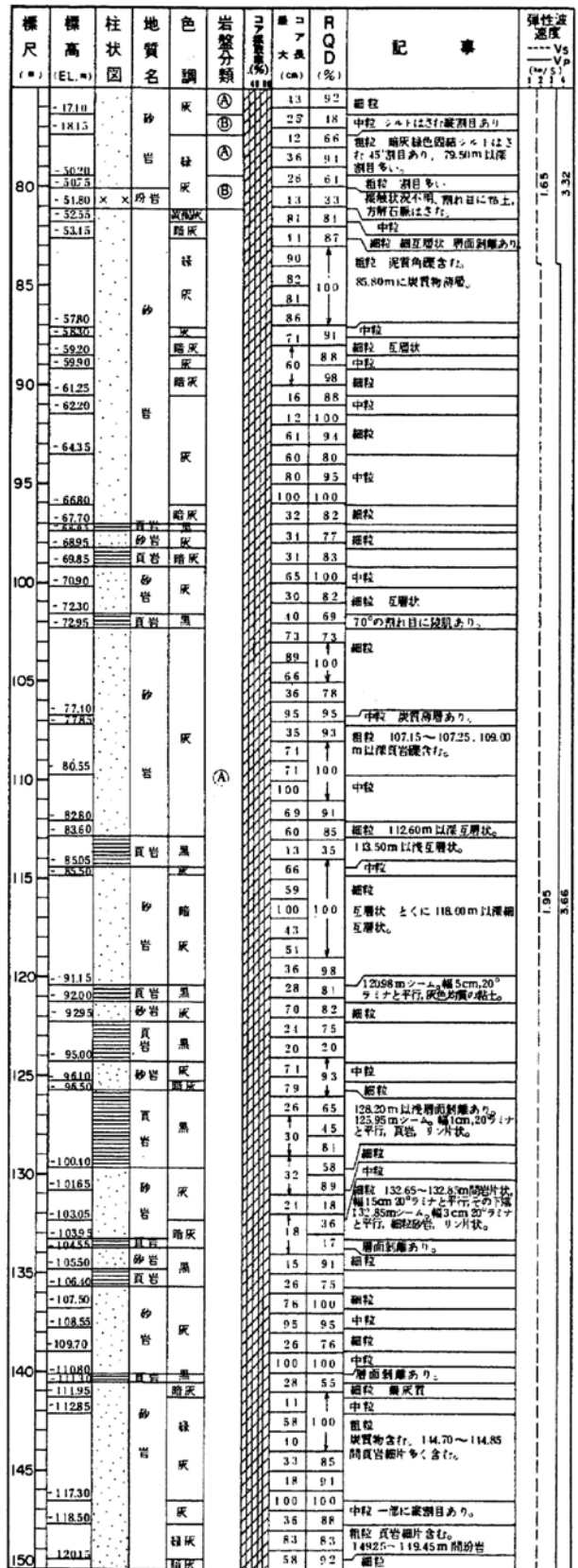
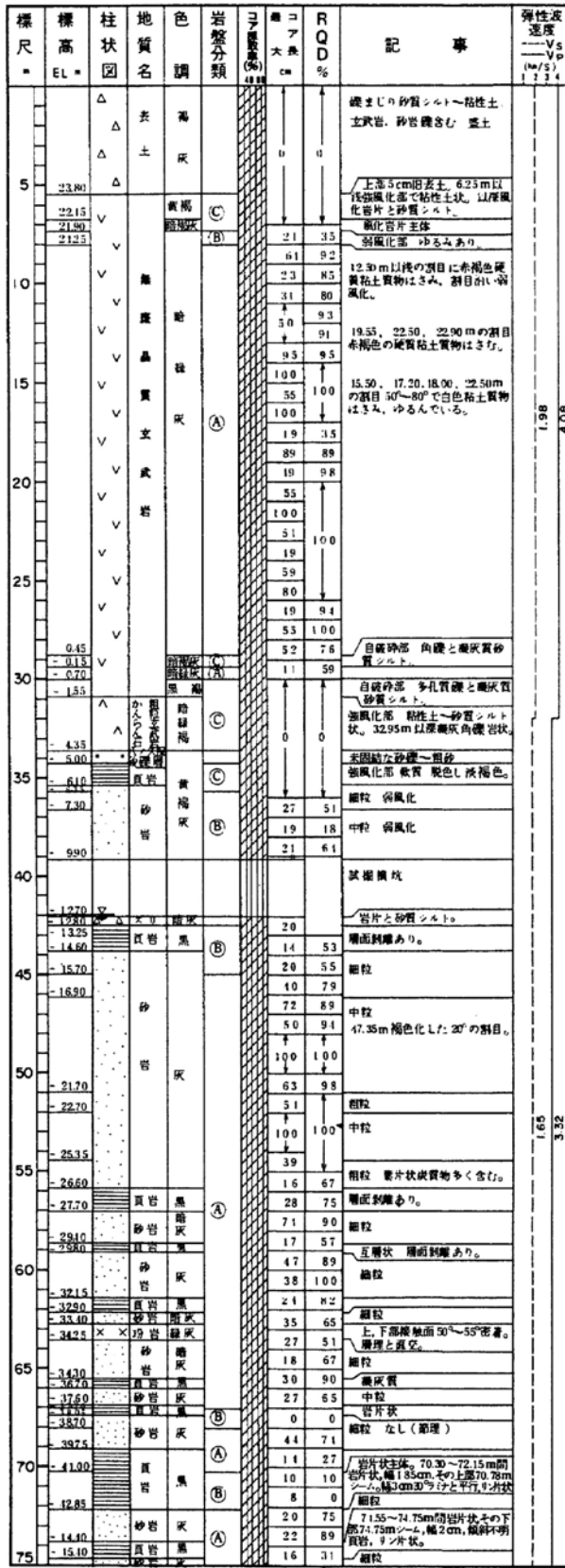
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —V _p —V _s (m/s)
155	-125.50		砂	灰		15	98	粗粒 150.00~150.60 m間硬質	
	-126.00		砂	灰		100	100		
	-128.20		砂	灰		10	95		
	-129.65		砂	灰		33	68	粗粒 割目あり。	
	-130.94		頁岩	暗灰		33	83	細粒 互層状 層面割離あり	
	-133.65		砂	灰		51	89	中粒	
	-135.15		頁岩	暗灰		30	83	15.15 m以下互層状で層面割離あり	
	-135.90		砂	灰		77	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-137.40		砂	灰		10	92	中粒	
	-138.20		頁岩	暗灰		38	95	粗粒 互層状	
	-138.15		頁岩	暗灰		12	100	中粒 炭質質	
	-140.50		砂	灰		20	12	中粒	
	-142.30		頁岩	暗灰		12	71	中粒	
	-143.20		頁岩	暗灰		30	86	粗粒 互層状	
	-143.20		砂	灰		90	100	粗粒	
	-143.20		砂	灰		50	90	粗粒	
	-143.20		頁岩	黒		80	100	粗粒	
	-146.5		砂	灰		57	85	粗粒 炭質層をはさむ。	
	-148.70		砂	灰		53	100	粗粒	
	-148.70		砂	灰		100	100	粗粒	
	-151.870		頁岩	黒		91	93	中粒	
	-153.20		砂	灰		85	100	粗粒 175.60 m以下硬質。径6 cm以下の炭質角礫多く含む。	
	-154.95		頁岩	黒		65	75	互層状 上部に層面割離あり。	
	-155.40		砂	灰		85	100	粗粒	
	-156.20		砂	灰		86	100	粗粒	
	-157.05		砂	灰		56	90	中粒	
	-157.70		砂	灰		56	93	中粒	
	-158.15		砂	灰		18	32	粗粒 層面割離あり	
	-158.85		砂	灰		11	81	粗粒	
	-161.65		砂	灰		83	93	中粒	
	-162.70		砂	灰		61	100	粗粒 層面割離あり。	
	-163.65		頁岩	暗灰		19	1	中粒	
	-164.05		砂	灰		90	90	粗粒	
	-165.55		頁岩	黒		31	1	中粒	
	-166.80		砂	灰		100	100	中粒 188.10~188.70 m間乱地層。	
	-169.10		砂	灰		83	100	粗粒	
	-170.10		砂	灰		51	91	粗粒	
	-171.70		砂	灰		66	100	粗粒 層面割離あり。	
	-172.70		砂	灰		10	61	粗粒	
	-174.80		砂	灰		27	52	粗粒 191.45 m シーム。幅1 cm、30°ラナと平行。頁岩、リン片状。	
	-176.50		砂	灰		31	83	粗粒	
	-178.10		砂	灰		18	11	粗粒 炭質質	
	-185.30		砂	灰		51	100	粗粒	
	-185.90		砂	灰		100	100	中粒	
	-186.15		砂	灰		20	20	中粒 割目多く軟質。	
	-187.65		砂	灰		11	11	粗粒 一部炭質硬含む。	
	-178.10		砂	灰		26	73	粗粒 細粒硬質	
	-178.10		砂	灰		70	100	粗粒	
	-178.10		砂	灰		100	100	中粒	
	-178.10		砂	灰		75	73	上部接触面30°傾斜有。幅1 mm 炭質色帯はさむ。下部35°密着。ともにラナとの関係不明。202.10~202.60 m間傾斜不明。60°割目に連続シットはさむ。	
	-178.10		砂	灰		16	41	粗粒	
	-178.10		砂	灰		7	0	粗粒	
	-178.10		砂	灰		11	70	粗粒	
	-178.10		砂	灰		17	90	粗粒	
	-178.10		砂	灰		85	100	上部接触面60°。層理にはく直交。下部15°。ラナとの関係不明。接触面に傾斜有。幅1 mm 炭質色帯はさむ。	
	-178.10		砂	灰		62	100	中粒	
	-178.10		砂	灰		100	100	中粒	
	-178.10		砂	灰		68	78	上部に方解石脈あり。207.65 m シットはさむ。15°割目	
	-178.10		砂	灰		100	100	中粒	
	-185.30		砂	灰		21	68	中粒 割目多く軟質	
	-185.90		砂	灰		32	60	中粒	
	-186.15		砂	灰		75	85	中粒 固結砂高。65°ラナと斜交。幅1 cm。軟質	
	-186.15		砂	灰		81	81	中粒	
	-186.15		砂	灰		100	100	214.10、215.15、215.30 mに炭質層有。	
	-186.15		砂	灰		81	81	粗粒。炭質角礫。葉片状炭質物多く含む。	
	-186.15		砂	灰		100	100	互層状 222.70 m シーム。幅3 cm、30°ラナと平行。頁岩。層岩片で粘土化。	
	-186.15		砂	灰		11	88	層面割離あり	
	-186.15		砂	灰		23	100	粗粒	
	-186.15		砂	灰		81	93	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)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —V _p —V _s (m/s)
230	-199.00		砂	灰		50	95	粗粒 225.30 m 以下互層状。	
	-203.80		砂	灰		100	100	中粒	
	-206.75		砂	灰		51	100	粗粒 228.15~228.25 m 間炭質物を含む。	
	-209.50		砂	灰		73	100	粗粒	
	-211.35		砂	灰		62	100	粗粒 230.80~231.30、233.15~233.85 m 間炭質物多く含む。	
	-212.50		砂	灰		85	100	中粒	
	-213.90		頁岩	黒		100	100	粗粒	
	-214.80		頁岩	黒		91	91	粗粒 237.85~238.15 m 間硬質で。径5 cm 以上炭質物多く含む。	
	-215.65		頁岩	黒		57	100	中粒	
	-215.80		頁岩	黒		13	58	粗粒 210.05~210.10 m 25° 固結層岩片。210.30 m 35° 固結層岩片	
	-217.70		頁岩	黒		10	10	岩片状	
	-218.10		頁岩	黒		3.6	81	上部接触面斜交不明。下部10°密着。層理との関係不明。	
	-218.10		頁岩	黒		10	10	粗粒 割目あり。	
	-218.10		頁岩	黒		63	80	粗粒	
	-218.10		頁岩	黒		17	79	粗粒	

第1.2-173図(24) ボーリング柱状図

2114 孔(4の1) GL=29.3 m L=245.9 m

2114 孔(4の2) GL=29.3 m L=245.9 m



第1.2-173図(25) ボーリング柱状図

2114 孔(4の3) GL=29.3 m L=245.9 m

2114 孔(4の4) GL=29.3 m L=245.9 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 大長 cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
155	-125.10		砂	暗		60			細粒	
	-126.15		砂	灰		31	100		1500.0m以深互層状 層面割離あり。	
	-129.30		砂	灰		67				
	-132.15		砂	灰		43	97			
	-133.40		砂	灰		18	78			
	-134.40		砂	灰		100	100		細粒 互層状	
	-135.45		砂	灰		65	95		中粒	
	-136.15		砂	灰		100				
	-137.25		砂	灰		51	100			
	-138.40		砂	灰		85			細粒	
	-139.40		砂	灰		53	85		130.00~130.70m間割離あり。	
	-140.40		砂	灰		22	66			
	-141.40		砂	灰		86	86		細粒 162.30m以深層面割離あり。	
	-142.90		砂	灰		23	70			
	-144.40		砂	灰		32	69		細粒 164.00m以深互層状。	
	-145.90		砂	灰		45	97		165.35mシーム幅2.5cm20°ラミナと平行 頁岩、フン片状で一部酸化土化傾向あり。	
	-146.40		砂	灰		60			中粒 上部30cm 頁岩角礫含む。168.50~169.00m間互層状。	
	-147.45		砂	灰		79	100		細粒 頁岩角礫含む。171.65m以深層面割離あり。	
	-148.45		砂	灰		86				
	-149.45		砂	灰		71	86		細粒 互層状	
	-150.20		砂	灰		33	75		中粒 葉片状炭質物含む。	
	-151.00		砂	灰		41	70		細粒 互層状	
	-151.50		砂	灰		100	100		細粒 細片状	
	-152.70		砂	灰		90	90		178.45~178.70m間細片状。幅2cm25°ラミナと平行。その下部16.80m、176.70シーム。葉片状。1cm25°ラミナと平行。細粒砂岩、フン片状。	
	-153.85		砂	灰		31	68			
	-154.45		砂	灰		72	90			
	-155.45		砂	灰		71	86		細粒	
	-156.50		砂	灰		87			中粒	
	-157.40		砂	灰		83	100		細粒	
	-160.20		砂	灰		51	93		細粒 互層状	
	-162.25		砂	灰		100	100		中粒	
	-165.70		砂	灰		25	73		細粒 184.72~184.75m間砂岩。20°ラミナと平行。幅3cm。フン片状あり。粒径5cm以下。角礫まじりあり。	
	-166.70		砂	灰		20	45			
	-169.30		砂	灰		42	89		一部岩片状。	
	-171.10		砂	灰		35	65		細粒	
	-172.50		砂	灰		26	51		細粒 187.90~188.15m間割離あり。	
	-174.70		砂	灰		85	99			
	-176.70		砂	灰		94	94			
	178.25		砂	灰		92	92		中粒	
	-181.90		砂	灰		46	90		粗粒 193.00m以深頁岩層を含む。	
	-184.05		砂	灰		1	4			
	-186.80		砂	灰		100	100			
	-187.60		砂	灰		63			中粒	
	-188.25		砂	灰		36	91		粗粒 196.60m以深・197.00~197.75m間砂質で、径7cm以下頁岩層多く含む。	
	-189.40		砂	灰		33	78		1994.5~1997.0m間シルトまじりの細片状。	
	-193.30		砂	灰		17	27		細粒 幅2~3mm 軟質部は3cm程度目あり。	
			砂	灰		22	58			
			砂	灰		20	75		中粒 幅2~3mm 軟質部は3cm程度目あり。	
			砂	灰		93	93			
			砂	灰		57	90			
			砂	灰		25	35		中粒	
			砂	灰		22	72		204.00~206.00m間砂岩角礫層目あり。	
			砂	灰		98	98		207.25~207.32m間砂岩。	
			砂	灰		41	85			
			砂	灰		73	90		上部接触面30° 密着 12°層理に沿う。下部40° 密着 層理には垂直交。	
			砂	灰		48	88			
			砂	灰		37				
			砂	灰		45	89		粗粒 頁岩角礫多く含む。	
			砂	灰		33	92			
			砂	灰		55				
			砂	灰		100	100		粗粒	
			砂	灰		86	98		粗粒 頁岩角礫炭質物細片多く含む。	
			砂	灰		50			層面割離あり。	
			砂	灰		30	70		217.55~217.60m間砂岩。20°幅5cm。頁岩粘土化し細片状。	
			砂	灰		36	84		細粒	
			砂	灰		55	98			
			砂	灰		94	94			
			砂	灰		100	100			
			砂	灰		86	97		中粒 224.25~224.35m間に頁岩層多く含む。	
			砂	灰		56	100			

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 大長 cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
230	-201.60		砂	灰		110			中粒	
	-202.70		砂	灰		70			230.30~230.40 230.50~230.80m間に頁岩層多く含む。	
	-204.65		砂	灰		100				
	-205.80		砂	灰		74	94		層面 頁岩層あり。	
	-206.30		砂	灰		67	100		中粒 232.10~232.15m間炭質状炭質物多くは含む。	
	-207.80		砂	灰		95	95			
	-208.30		砂	灰		12	22		234.75mシーム幅3cm。25° 頁岩。フン片状。	
	-209.75		砂	灰		100				
	-211.60		砂	灰		74	100		236.50m以深層面割離あり。	
	-213.80		砂	灰		76	88		細粒	
	-216.05		砂	灰		64	94			
	-216.50		砂	灰		85	100		粗粒	
	-216.50		砂	灰		71	93			
	-216.50		砂	灰		83	100		中粒 241.80~242.10m間頁岩層と炭質状炭質物多く含む。	
	-216.50		砂	灰		70			上部接触面20° 密着。フンナに平行。下部約15°層理との関係不明。	
	-216.50		砂	灰		18	73			
	-216.50		砂	灰		32	90			
	-216.50		砂	灰					中粒	

第1.2-173図(26) ボーリング柱状図

2115孔(4の1) GL=28.1 m L=2448 m

2115孔(4の2) GL=28.1 m L=2448 m

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ cm	RQD %	記事	弾性波速度 ---Vs ---Vp (m/s)
									表砂層 古武蔵層と砂質土	
									埋土 埋まり砂層シート	
									旧灰土 草根含む粘性土	
									強風化部 風化岩片と砂質シート	
									弱風化部 弱目暗褐色 弱目扱い 黄褐色弱風化	
									13.30~13.50, 16.55~16.90, 18.90, 19.50 mの弱目白く淡灰 色化し、弱目に厚さ1mm以下の 赤褐色固結粘土は3fr.	
									14.35~15.60 m間70~80%厚 さ5mmの赤褐色固結粘土は3 fr.	
									多孔質自家砂部 固結粘土含む	
									9-孔質で念に状構造、自然砂部 あり、28.10~28.70 m間黄褐色 腐灰質物、30.30 m以降灰~ 黄褐色腐灰質物	
									半固結腐灰質、炭化木片含む 半固結腐灰質層部	
									腐灰質細砂 下部15cm硬	
									中粒 弱風化部 岩石組織黄褐色、弱目暗褐色	
									試掘層状	
									細粒 11.45 m以降岩片状	
									中粒	
									細粒 17.30~17.60 m間岩片状腐 腐質物含む、17.35 m厚さ1cm 石灰	
									粗粒 均質な弱風化部 岩石組織黄褐色、弱目暗褐色	
									粗粒 54.15, 54.30 m以降腐質物多く含む	
									細粒	
									細粒 59.30 m以降層状腐質物あり、 61.50 mに炭質層厚1.5fr	
									細粒	
									層状 腐質物あり	
									細粒	
									中粒	
									細粒 69.70 m以降互層状で層状腐 質物あり	
									一部岩片状	
									細粒	
									層状腐質物あり	
									中粒	
									細粒	

標尺	標高 EL	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 ---Vp (m/s)
									細粒	
									中粒	
									上部60cmラミナと斜交、 下部15cm腐質物	
									中粒	
									粗粒 岩片状 軟質	
									粗粒 80.00 m以降腐質物多く含む	
									中粒 82.00~82.30 m間互層状	
									細粒 互層状	
									粗粒 互層状含む	
									中粒 67.30 m以降炭質腐質物含 む、88.00 m以降腐質物含む	
									上部接触面10°ラミナに直交、 層1~2mmの黄褐色粘土は3fr 下部約10°南東、ラミナに直交	
									細粒	
									中粒 84.80~86.00 m間炭質 片状腐質物含む	
									粗粒	
									細粒 96.70~99.30 m間黄褐色 シート付着した約60%粗粒あり	
									中粒 99.30~100.00 m間腐質 物	
									粗粒 101.80 mに広葉樹の葉の 化石	
									中粒	
									中粒 106.35 mに厚さ1cmの石灰	
									粗粒 110.90~111.60, 111.60 m以降の弱目の一部黄褐色 111.95~112.80 m間岩片状、 層85cm、その上部112.15m、 下部112.70 mシーム、層1cm、 2cm、厚不明、頁岩、リン 片状	
									中粒	
									粗粒 層状腐質物あり	
									118.45~118.25 m間岩片状、 層80cm、25°ラミナと平行、その 上層118.45, 118.65 mシーム、層 1cm、2cm、25°ラミナと平行、 頁岩、リン片状	
									層状腐質物あり	
									中粒	
									粗粒 互層状	
									細粒 互層状	
									粗粒 互層状で層状腐質 物あり	
									中粒	
									粗粒 126.70 m以降互層状で層状腐 質物あり	
									中粒	
									中粒 129.65~129.80 m間互層 粗粒 130.90 m以降互層状 131.10 m 30 層2cm粗粒片状	
									粗粒	
									中粒	
									粗粒 層状腐質物あり	
									層状腐質物あり	
									中粒	
									粗粒 131.90~131.10, 133.15, 133.70 133.10~133.60, 135.90~136.20 m間に炭質、頁岩腐質物含む	
									中粒	
									粗粒 上部腐質物 138.00 m以降互層状 層状腐質物	

第1.2-173図(27) ボーリング柱状図

2115 孔 (4の3) GL=28.1 m L=244.8 m

2115 孔 (4の4) GL=28.1 m L=244.8 m

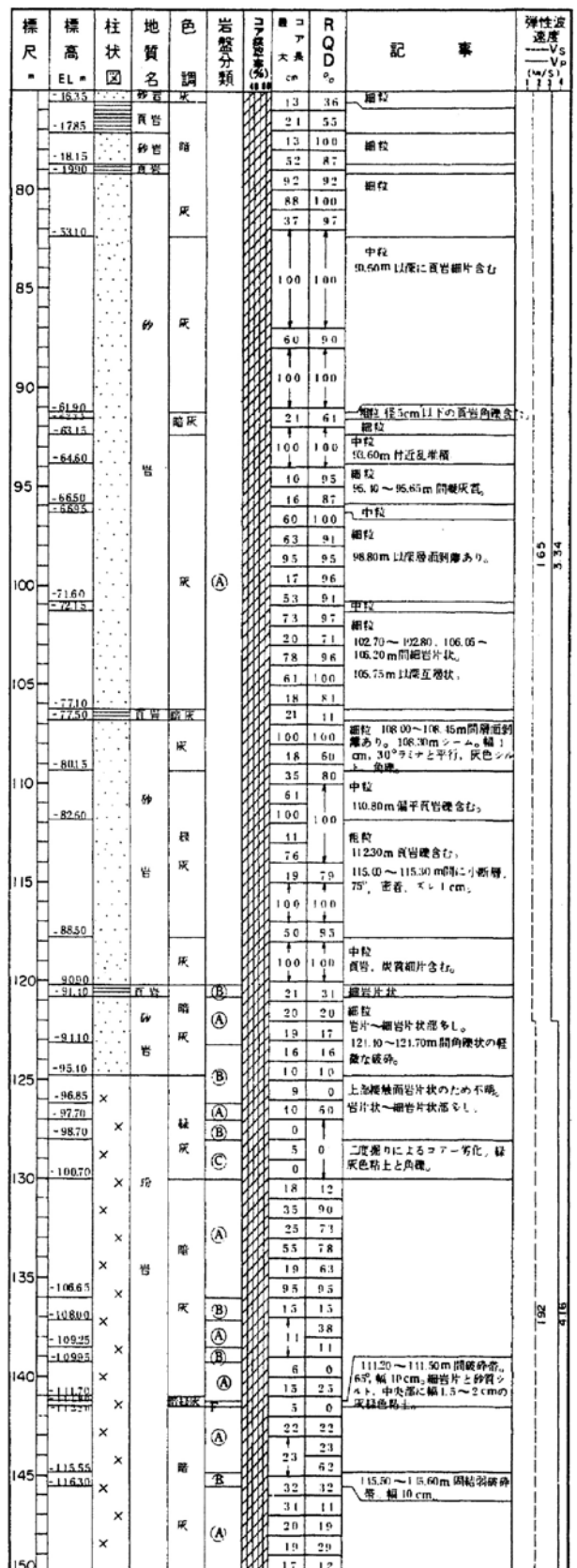
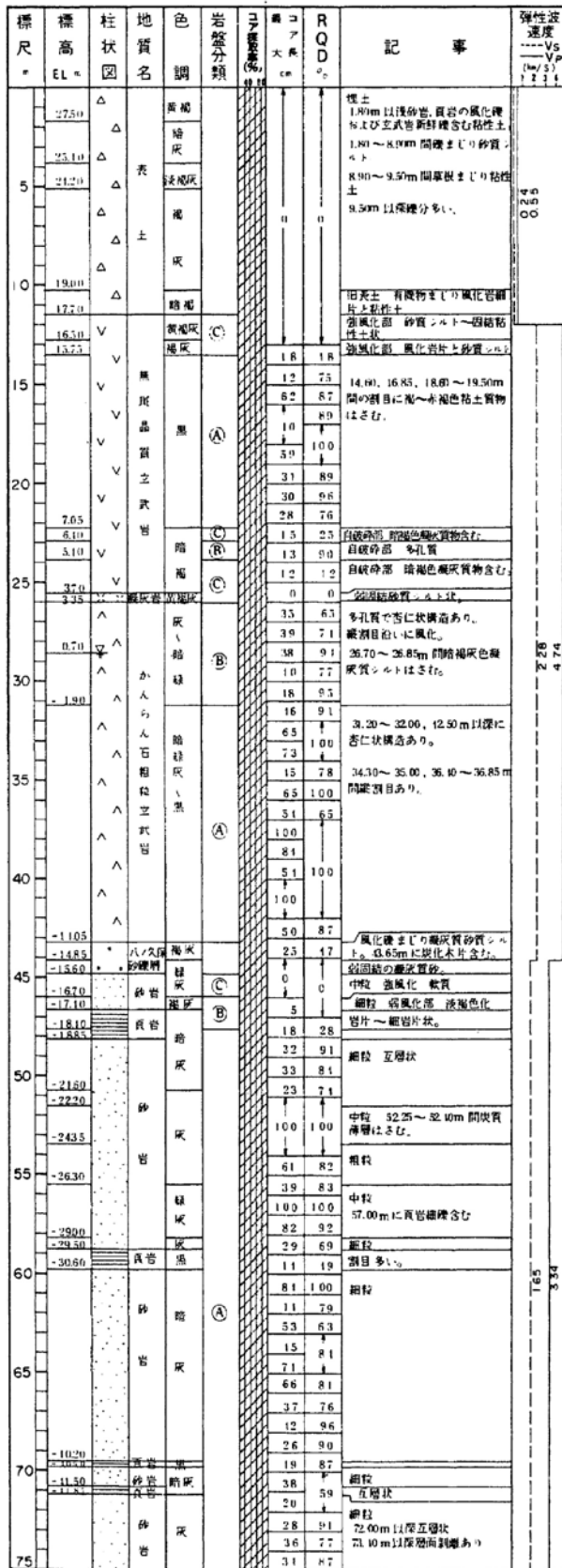
標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ cm	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
155	-12300		砂	暗灰			80	100	細粒	
	-12395		灰				70	70	中粒	
	-12475		暗灰				77	99	細粒 互層状	
	-12545		頁岩	黒			52	88		
			砂	暗			41	100	細粒	
			灰				93	93	154.20m以深互層状。	
	-12965		頁岩	黒			63			
	-13040		砂	暗			72	100	15790~15815m 間硬灰質。	
	-13200		砂	暗			100		中粒	
160	-13295		頁岩	黒			31		細粒 層面割離あり。	
	-13380		頁岩	黒			24	99	層面割離あり。	
	-13415		砂岩	灰			100	100	細粒	
	-13595		頁岩	暗灰			26	59	細粒	
	-13630		頁岩	暗灰			25	25	一部岩片状。	
165	-13630		頁岩	暗灰			83	96	中粒 炭質細片含む。	
			砂	緑			80	100	粗粒	
			灰				50	87	16640~16665m 間互層。	
			灰				97	97	16720~16730m 間小断層。	
			灰				100	100	16740, 16910~16945, 17015, 17030, 17060m 炭質細片含む。	
			灰				17095m 以深 5cm 砂岩層含む。			
170	-14300		砂岩	暗灰			28	84		
	-14480		砂岩	暗灰			27	61	接触状況上部不明。下部60°ラミナとの関係不明。	
	-14585		頁岩	暗灰			22	86		
	-14750		砂岩	暗灰			38	100	60°ラミナに直交する方解石脈あり。	
175	-14880		頁岩	黒			70	93	細粒 互層状 方解石脈あり。	
	-14970		砂	暗			42	57		
	-15030		砂	暗			93	93		
	-15125		砂	暗			34	100	細粒	
	-15220		砂	暗			38	75	中粒	
180	-15305		砂	暗			49	100	中粒 葉片状炭質物含む。	
	-15430		砂	暗			32	88	細粒 互層状 層面割離あり。	
	-15500		砂	暗			85	85	中粒	
	-15580		砂	暗			43	55	細粒	
	-15580		砂岩	緑			32	77	上部接触面50°密着。下部40°密着ラミナに直交。	
185	-15740		頁岩	黒			43	57	一部岩片状。	
	-15885		頁岩	暗灰			30	73	細粒	
			砂	暗			15	49		
	-16140		砂	暗			34	54	細粒	
			灰				32	46		
190			砂	暗			48	85	粗粒	
			灰				22	63	18980, 19080~19095 m 間炭質細片含む。	
	-16525		砂	暗			50	89		
			砂岩	緑			100	100		
195	-16735		砂岩	暗			33	79	上部接触面20°ラミナに直交。幅1mm 緑灰~黒灰色粘土を含む。下部30°ラミナとの関係不明。	
	-16915		砂	暗			25	35		
	-16915		砂	暗			60		粗粒 19600~19620, 19760 m 以深頁岩層を含む。19725~19760 m 間粒散な硬砂で軟質。	
	-17200		頁岩	暗灰			24	56		
200	-17200		頁岩	暗灰			23	57		
			砂	暗			36	86		
			灰				46	94		
			砂	暗			88		細粒	
			灰				66			
			砂	暗			45		中粒 204.25~204.50 m 間硬質で径4cm 以下頁岩角礫含む。	
			灰				100			
205			砂	暗			78			
	-17900		砂	暗			64			
	-18210		砂	暗			100		粗粒 頁岩角礫含む。	
210			砂	暗			100		中粒 207.75~207.85 m 間頁岩角礫含む。	
	-18535		砂	暗			55		粗粒	
	-18775		砂	暗			100		粗粒 210.20~210.40, 211.60~211.65, 212.55~213.00, 215.05~215.30, 215.50~215.85 m 間炭質物, 頁岩角礫含む。	
215	-18890		砂	暗			57	91	中粒 葉片状炭質物含む。	
	-19030		砂	暗			18	71	細粒	
			砂	暗			29	74		
225			砂	暗			33	76		
	-19405		砂	暗			51	88	細粒	
	-19615		砂	暗			80			
			砂	暗			67		中粒	
235			砂	暗			100		粗粒	

標尺	標高 EL	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 Vp (m/s)
230	-20025		砂	暗灰			77	100	粗粒	
	-20175		砂	暗灰			55	97	22800m 以深硬質で径3cm 以下の頁岩角礫多く含む。	
	-20280		砂	暗灰			100			
	-20420		砂	暗灰			77		細粒	
	-20595		頁岩	黒			36	96	中粒 23065~23070m 間炭質層を含む。	
	-20710		頁岩	黒			100	100	粗粒 23090~23100, 23180, 23200~23230m 間炭質層を含む。	
	-20850		頁岩	暗灰			68	92	中粒	
	-20990		頁岩	暗灰			53	97	23405~23410m 間硬砂層。30°ラミナに平行。幅3cm の細岩片と粘土, 一部リン片状。厚す。	
240	-21285		砂	暗			79	91	23640m 以深, 23790~23800 m 間層面割離あり。	
	-21385		砂	暗			61	91	23700~23730m 間硬灰質。	
	-21660		砂	暗			26	96		
	-21670		砂	暗			50	100	粗粒	
			砂	暗			23	64	中粒	
			砂	暗			75	91	上部接触面30°密着。層理に沿う。下部も同。	
			砂	暗			60		中粒 葉片状炭質物含む。	
			砂	暗			55			

第1.2-173図 (28) ボーリング柱状図

2116孔(4の1) GL=29.3 m L=244.3 m

2116孔(4の2) GL=29.3 m L=244.3 m



第1.2-173図(29) ボーリング柱状図

2116 孔(4の3) GL= 293 m L= 2443 m

2116 孔(4の4) GL= 293 m L= 2443 m

標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 採取 位置 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
155	-121.55 -122.70	x x	砂		砂	①	32 46 8 0 17 46 34 69 10 20		15200~15300m 間隙割 目あり	
160	-129.10 -130.85	x x	砂		砂	①	36 76 70 92 31 53 35 46		15940~15945m 間隙割砂混 方向性不明	
165	-135.85 -135.70	x x	砂		砂	①	12 12 70 70 53 90 31 93 21 86 35 35		不規則割目多し	
170	-135.85 -135.70	x x	砂		砂	①	19 56 31 31 30 43 60 100 15 15		180.45~180.65m 間隙砂混。30° 層理との関係不明。幅 20cm 割 目と砂質シルトで固結。軟弱。 下部接触面と層理との関係不 明。	
175	-150.65 -151.15	x x	砂		砂	①	25 58 28 93 22 22 23 66 21 45 16 26 13 61			
180	-150.65 -151.15	x x	砂		砂	①	31 52 15 25 34 83 13 13			
185	-160.35	x	砂		砂	①	31 11 21 76 36 83 20 50 57 91 70 90 95 95 10 62		中粒 181.15m 以下方解石混あり。 185.50, 188.20m 頁岩角礫含む。 186.70~187.90, 188.20~188.90 m 間隙質物含む。	
190	-160.35 -161.95 -162.80 -163.25	x x x x	砂		砂	①	53 18 100 100 41 77		粗粒 中粒 炭質薄層は含む。	
195	-169.10 -169.70	x x	砂		砂	①	100 100 46 85 21 62 31 92		粗粒 192.10m シーム。幅 1cm, 30° クлинаと平行。リン片状。 192.55m 以下硬質。 195.90~196.00m 間隙質物含む。	
200	-170.70 -171.30 -171.70	x x x	砂		砂	①	10 100 92 92 23 15 93 93		中粒 粗粒 頁岩混含む。 粗粒 岩片状 中粒	
205	-173.60 -175.50 -176.90 -177.50	x x x x	砂		砂	①	37 87 53 75 48 99 37 79 80 95		粗粒 20310~20350m 間隙目 多くや、軟質。 中粒 20480~20510m 間隙質 物混片含む。	
210	-181.70 -182.00	x x	砂		砂	①	52 100 58 99 28 85 60 88		粗粒 20745~20755, 208.00~208.50 m 間隙片状炭質物含む。 中粒	
215	-185.30 -185.90 -186.70 -187.95 -188.40	x x x x x	砂		砂	①	58 100 54 79 23 66 21 31 17 28 26 56		粗粒 213.70, 214.20m 以下に頁岩混 含む。 粗粒 215.80m 以下炭質片状。 216.40m 以下炭質片状。	
220	-190.00	x	砂		砂	①	26 56 17 29 29 83		粗粒 中粒 一部岩片状	
225		x	砂		砂	①	54 92 33 68 100 100 53 53 23 72		粗粒 互層状	

標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 採取 位置 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
230	-198.00 -198.10 -198.10 -199.55	x x x x	砂		砂	①	53 82 76 89 73 54		粗粒 中粒 粗粒 一部に頁岩混片含む。 中粒	
235	-201.10 -201.10 -203.70 -204.90 -205.40	x x x x x	砂		砂	①	27 90 31 54 28 56 42 88 48 97 40 58		粗粒 23040~23070m 間隙片状 中粒 粗粒 23350m 以下炭質片状。 粗粒	
240	-207.10 -208.75 -211.50 -212.20 -213.20 -213.95 -214.10 -215.00	x x x x x x x x	砂		砂	①	32 87 58 86 33 62 42 94 52 100 91 91 40 81 51 100 24 63		粗粒 粗粒 23950m 以下炭質薄層 含む。 中粒 炭質薄層含む。 粗粒 中粒 粗粒 下部に頁岩混含む。 粗粒 上部硬質	93.5

第1.2-173図(30) ボーリング柱状図

2117 孔(4の1) GL= 14.3 m L= 231.3 m

2117 孔(4の2) GL= 14.3 m L= 231.3 m

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号	コア 径 cm	R Q D %	記事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
13.80	△	粘土 質立式頁岩	黒					自礫物まじり砂質シルト。	
12.13	V	頁岩	赤褐色					強風化部 岩組織不明瞭な粘性土状。	
10.40	V	頁岩	赤褐色					強風化部 一部岩組織残る固結粘性土状。	
9.80	△	頁岩	黒					強風化部	
6.10	△	頁岩	黒					固結粘性土～固結砂質シルト状。岩組織残ること多し。	
3.30	△	頁岩	黒					強風化部 風化岩片と固結粘性土。	
2.73	△	頁岩	黒					自礫物多し 強風化部 砂質シルト～粘性土状。赤褐色固結粘土を含む。	
0.85	△	頁岩	黒					弱風化部 多孔質 杏仁状構造あり。黄褐色固結粘土含む。	
2.43	△	頁岩	黒					多孔質 杏仁状構造あり。	
3.30	△	頁岩	黒					細粒質砂と砂礫。花崗岩礫含む。	
4.60	△	頁岩	黒					強風化部 軟質	
5.45	△	頁岩	黒					中粒 弱風化部	
6.20	△	頁岩	黒					粗粒 弱風化部	
7.00	△	頁岩	黒					上部接触面35°密着。ラミナとの関係不明。強風化部。	
8.50	△	頁岩	黒					下部30°でラミナの関係不明。強風化部。	
9.40	△	頁岩	黒					2.550～2.580m間砂質シルト含む層片。	
10.75	△	頁岩	黒					2605～2615m間砂岩。	
14.10	△	頁岩	黒					2.660～2.680, 2.760～2.790m間砂質シルト含む層片状。	
14.85	△	頁岩	黒					中粒	
16.00	△	頁岩	黒					中粒。3.235m黄鉄鉱礫集。3.260m黄褐色粘土にさむ4.5°傾斜。	
18.45	△	頁岩	黒					粗粒	
24.45	△	頁岩	黒					3.280～3.290, 3.500～3.640, 3.750～3.875m間頁岩礫礫含む。3.390, 3.420, 3.475, 3.500～3.610m間炭質細礫含む。	
27.10	△	頁岩	黒					中粒	
27.40	△	頁岩	黒					4.050m以深頁岩礫礫含む。	
28.45	△	頁岩	黒					粗粒 頁岩礫含む。	
29.00	△	頁岩	黒					粗粒 4.275～4.330m間細密片状。	
29.50	△	頁岩	黒					中粒	
30.83	△	頁岩	黒					粗粒	
31.65	△	頁岩	黒					4.595m以深互層状。4.595～4.640, 4.690～4.740m間岩片状。	
32.40	△	頁岩	黒					中粒	
34.13	△	頁岩	黒					粗粒 5.200m以深礫目多し。	
36.80	△	頁岩	黒					中粒	
38.20	△	頁岩	黒					粗粒 5.200m以深礫目多し。	
39.95	△	頁岩	黒					中粒	
43.80	△	頁岩	黒					粗粒 5.555～5.590m間シーム。幅5cm, 30°ラミナと平行。リン片状。	
55	△	頁岩	黒					中粒	
60	△	頁岩	黒					5.620～5.680, 5.835～5.890m間頁岩礫礫含む。	
65	△	頁岩	黒					中粒	
70	△	頁岩	黒					粗粒 径3cm以下頁岩礫礫含む。	
75	△	頁岩	黒					粗粒 7.000～7.060m間風車礫。	
								粗粒 径5cm以下頁岩礫礫含む。	
								粗粒	
								粗粒 7.320～7.360m間炭質。頁岩礫片含む。	

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号	コア 径 cm	R Q D %	記事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
64.35		砂	灰				100	粗粒	
69.20		頁岩	黒				80	7.765～7.810m間炭質。頁岩礫片含む。	
69.90		頁岩	黒				100	中粒	
71.40		頁岩	黒				44	8.020～8.030, 8.345mに炭質薄層はさむ。8.050～8.120, 8.250～8.285m間頁岩礫礫含む。	
72.70		頁岩	黒				56	粗粒 互層状 8.520m厚さ1cm石灰。	
74.85		頁岩	黒				34	粗粒 8.645m幅1cmラミナに付く細片状。	
76.05		頁岩	黒				41	粗粒	
78.40		頁岩	黒				58	粗粒	
80		頁岩	黒				56	粗粒	
85.00		頁岩	黒				6	粗粒 粗面割離あり。幅80mシーム。幅5cm, 30°ラミナと平行。粗粒砂岩。リン片状で粘土化。	
85.50		頁岩	黒				18	粗粒 互層状	
86.30		頁岩	黒				40	9.400m以深互層状で層面割離あり。93.75～93.85m間岩片状。幅10cm, その他93.75mシーム。幅10cm, 25°ラミナと平行。頁岩。リン片状で粘土化。	
90.00		頁岩	黒				24	粗粒	
95.00		頁岩	黒				31	粗粒 9.400m以深互層状で層面割離あり。93.75～93.85m間岩片状。幅10cm, その他93.75mシーム。幅10cm, 25°ラミナと平行。頁岩。リン片状で粘土化。	
95.50		頁岩	黒				31	粗粒	
96.30		頁岩	黒				34	粗粒	
98.50		頁岩	黒				60	粗粒	
99.50		頁岩	黒				62	粗粒	
100.00		頁岩	黒				100	粗粒 97.00～98.90m間層面割離あり。	
105.00		頁岩	黒				100	中粒 上部10cm炭質灰。	
110.00		頁岩	黒				100	粗粒 炭質礫礫含む。	
115.00		頁岩	黒				43	粗粒	
120.00		頁岩	黒				100	粗粒 頁岩礫礫含む。	
125.00		頁岩	黒				69	粗粒	
130.00		頁岩	黒				42	粗粒 10.955～11.070m間層面割離あり。	
135.00		頁岩	黒				41	粗粒 11.070～11.240m間乱層状。	
140.00		頁岩	黒				73	中粒	
145.00		頁岩	黒				100	粗粒	
150.00		頁岩	黒				77	粗粒 11.455～11.500m間炭質灰。11.650mラミナに付く細片。幅1cm, 115.61mシーム。幅1cm, 25°ラミナと平行。頁岩小角礫含む風化色粘土。	
							100	中粒	
							100	粗粒 互層状	
							32	粗粒 12.560mラミナに付く細片状。幅1cm。	
							41	粗粒	
							73	粗粒	
							100	中粒	
							31	粗粒	
							75	中粒	
							100	粗粒	
							70	中粒	
							53	粗粒 13.550m以深頁岩。炭質礫礫含む。	
							12	粗粒	
							100	上部接触面岩片状のため不明。	
							80	下部60°密着。ラミナと直交。	
							38	13.860m以深細密片状。	
							18	粗粒	
							92	14.520m以深カスラミナあり。	
							33	14.565mシーム。幅0.2cm, 30°ラミナと平行。粗粒砂岩。リン片状。	
							37	14.575mシーム。幅0.2cm, 30°ラミナと平行。粗粒砂岩。リン片状。	
							35	粗粒	
							76	粗粒	
							43	中粒 互層状	
							88	粗粒 互層状	
							100	粗粒	

第1.2-173図(31) ボーリング柱状図

2117 孔(4の3) GL=14.3 m L=231.3 m

2117 孔(4の4) GL=14.3 m L=231.3 m

標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 採取率 (%)	コア 最大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
155	-137.25		砂岩	新灰			92	92	細粒	
	-138.35		砂岩	新灰			63	100	中粒 クロスタリナあり。	
	-139.55		砂岩	新灰			57	74	細粒 互層状	
	-141.30		頁岩	黒			38	91	互層状で層面剥離あり。	
	-143.55		砂岩	暗灰			45	93	細粒	
	-144.55		頁岩	暗灰			63	85	粗粒 15.680m以深層面剥離あり。	
	-145.50		砂岩	暗灰			75	100	中粒	
	-146.00		頁岩	暗灰			47	100	細粒 層面剥離あり。	
	-148.55		頁岩	黒			15	53	159.60m シーム、幅0.8cm、30° ラミナと平行、頁岩、リン片状。	
	-151.25		頁岩	暗灰			30	87	中粒 層面剥離あり。	
	-153.25		砂岩	暗灰			46	82	粗粒 16.600~16.640m 間頁岩、16.640~16.690m 間層面剥離あり。	
	-153.75		砂岩	暗灰			80	93	中粒	
	-155.55		砂岩	暗灰			48	88	粗粒 16.940~16.960m間 炭質細砂含む。	
	-157.20		砂岩	暗灰			100	100	中粒	
	-159.30		砂岩	淡灰			79	90	粗粒 一部に頁岩角礫含む。	
	-161.05		砂岩	淡灰			54	95	中粒 17.475~17.485、17.515 ~17.525m間硬質。	
	-162.05		砂岩	淡灰			100	100	粗粒 頁岩細砂多く含む。	
	-172.20		頁岩	黒			68	100	粗粒	
	-172.85		砂岩	暗灰			88	98	粗粒 17.970~18.030、18.120m 以深互層状。	
	-173.90		砂岩	暗灰			76	100	中粒	
	-177.55		砂岩	暗灰			49	100	粗粒 互層状	
	-178.45		頁岩	黒			86	86	粗粒 18.950m以深互層状。	
	-178.80		頁岩	暗灰			56	70	192.75m シーム、幅0.5cm、25° 層理と平行、頁岩、リン片状 一部粘土。	
	-182.45		砂岩	暗灰			89	89	粗粒 192.95m シーム、幅0.3cm、25° 層理と平行、頁岩、リン片状。	
	-183.20		砂岩	暗灰			100	100	粗粒 195.10、195.80m以深に 炭質~炭質細砂含む。	
	-185.65		砂岩	暗灰			47	99	中粒	
	-187.85		砂岩	暗灰			69	100	粗粒 198.90m以深頁岩細砂含む。	
	-188.70		頁岩	暗灰			47	99	粗粒 層面剥離あり。	
	-190.15		砂岩	暗灰			69	100	中粒	
	-191.10		頁岩	黒			89	100	粗粒	
	-193.95		砂岩	暗灰			59	100	粗粒 204.80m シーム、幅0.4cm、5° ラミナと平行、頁岩、リン片状。	
	-194.90		砂岩	暗灰			61	85	中粒	
	-196.00		砂岩	暗灰			37	100	粗粒 207.10m以深互層状。	
	-197.90		頁岩	暗灰			41	93	中粒	
	-200.10		砂岩	暗灰			81	100	粗粒 クロスタリナ、層面剥離あり。 層面剥離あり。	
	-202.45		頁岩	暗灰			80	100	中粒	
	-203.60		頁岩	暗灰			31	100	粗粒	
	-207.95		砂岩	暗灰			84	100	粗粒 217.30m以深炭質頁岩。	
	-208.35		砂岩	暗灰			38	38	中粒	
	-209.40		砂岩	暗灰			35	66	粗粒	
	-210.15		砂岩	暗灰			65	100	中粒	
	-207.95		砂岩	暗灰			73	100	粗粒 220.70、221.45~221.60m、 間頁岩~炭質細砂含む、218.90m シーム、幅1cm、30°ラミナと平行、 中粒砂岩、リン片状で粘土化。	
	-209.40		砂岩	暗灰			64	100	粗粒 223.20~223.50m間 炭質~炭質細砂含む。	
	-210.15		砂岩	暗灰			58	100	粗粒 炭質	

標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 採取率 (%)	コア 最大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
230	-212.10		砂岩	暗灰			73	100	硬質 径10cm以下の泥質岩角 礫含む。	
	-213.45		砂岩	暗灰			37	79	粗粒 層面剥離あり。	
	-215.80		頁岩	暗灰			77	77	粗粒 層面剥離あり。	
	-216.80		砂岩	暗灰			72	100	227.85~227.90m間シーム 幅 5cm、30°ラミナと平行、頁岩、 リン片状。	
	-217.00		砂岩	暗灰			32	98	粗粒	
							46	97	中粒	

第1.2-173図(32) ボーリング柱状図

2118孔(2の1) GL=220 m L=138.0 m

2118孔(2の2) GL=220 m L=138.0 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			
	2090	△△	表土							崩壊土 草根、硬まじり砂質シルト
	1940	▽	黄灰		◎			5	0	強風化部 風化岩片と砂質シルト
	1830							9		強風化部 強風化岩片と砂質シルト
5	1745	▽	灰		◎			29	39	割目強い風化 割目に黄褐色シルトはさむ。
		▽	灰					33	72	
		▽	灰					57	100	
		▽	灰					38	71	7.35~7.75m間隙割目。
		▽	灰		◎			28	80	
10		▽	灰					57	92	8.80m淡褐色細砂。
		▽	灰					17		
		▽	灰					23	95	1420m以深杏仁状構造あり。
	740	▽	灰					61	100	
		▽	灰					27	93	
15	480	▽	暗灰		◎			10	91	
		▽	暗灰					21	63	自壊砂部 不規則に淡黄褐色固結凝灰質物含む。
		▽	暗灰					20	39	
	380	××	凝灰質 砂岩					5	51	軟質な固結シルト状。
		△	黄泥		◎			13	13	自壊砂部 不規則に淡黄褐色固結凝灰質物含む。
		△	黄泥					53		20.40~20.85m間杏仁状構造あり。
		△	暗青灰		◎			17	71	
	0.50	△	暗青灰					18	56	多孔隙 杏仁状構造あり。割目に黄褐色粘土。
	1.30	△	暗青灰		◎			25	45	
	2.25	△	暗青灰					35	75	多孔隙 杏仁状構造あり。 岩片状
25	100	△	暗青灰		◎			18	51	25.00m以深、26.75m以深割目に黄褐色固結粘土はさむ。
	4.50	△	暗青灰					48	94	茶褐色中粒砂
	5.45	△	暗青灰					59	59	片理発達し軟質。割目に黄褐色シルト。
	6.50	△	暗青灰		◎			3	0	割目黄褐色で、同色のシルトはさむ。
	7.60	△	暗青灰					11	11	
	8.35	△	暗青灰		◎			9	0	一部の割目に緑灰色シルトはさむ。
	9.75	△	暗青灰					16	40	
30	1090	△	砂		◎			28	85	中粒 褐色に風化。
35			灰					100	100	
	1690		岩		◎					粗粒 頁岩多く含む 39.65mに頁岩層。
	1820		岩							中粒 4130m付近頁岩層含む。
	2080		暗灰					60	76	粗粒 下部硬質。
	2135		砂					21	41	粗粒 4450~4490m間隙割目あり。
	2245		砂					20	73	
45	2295		砂					67	93	粗粒 4500m以深互層状。
	2480		砂					39	71	
	2530		砂					13	17	中粒 互層状 4800m以深互層状あり。
	2650		砂					13	13	割目多く、岩片状部あり。
	2715		砂		◎			28	56	
	2915		砂					43	93	
	3025		砂					91	91	中粒
	3260		砂					25	86	粗粒
	3425		砂					33	79	
	3635		砂					25	25	
	3750	××	砂					23	50	
	3980	××	砂					20	88	粗粒
	4010	××	砂					26	100	
	4075	××	砂					36	90	上、下接触面30°密着、ラミナ存在。
60	4115	××	砂		◎			33	59	灰色に変質。方解石脈あり。
	4625		砂					25	52	
			砂					83	83	粗粒 6150m以深互層状。 層面割離あり。
	5250		砂					25	64	
65			砂					41	96	粗粒 6570~6590m間頁岩層含む。
			砂							中粒
70			砂					100	100	粗粒
75			砂					64	95	

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			
	5430		砂		暗灰			68	100	粗粒 75.40~75.80m間頁岩層片含む。
	5530		砂		暗灰			100		
	5630		砂		暗灰			20	96	層面割離あり。
80			砂		暗灰			56	100	
			砂		暗灰			39	95	
			砂		暗灰			53	96	粗粒 79.10m以深互層状。
			砂		暗灰			100	100	
	6070		砂		暗灰			9	91	
	6110		砂		暗灰			35	77	
	6215		砂		暗灰			11	91	粗粒 互層状
	6215		砂		暗灰			27		
	6215		砂		暗灰			35	85	粗粒
			砂		暗灰			85	100	
	6620		砂		暗灰			24	79	88.55mシーム、幅1cm、30° ラミナと平行、リン片状。
	6620		砂		暗灰			40	90	
			砂		暗灰			20	18	粗粒 90.90m以深割目多い。 91.30m以深互層状。 92.80mシーム、幅1cm、30°ラミナと平行、リン片状。
			砂		暗灰			10	20	
			砂		暗灰			15	25	
	7090		砂		暗灰			33	97	
	7205		砂		暗灰			37	79	
95			砂		暗灰			35	64	粗粒
			砂		暗灰			33	83	
			砂		暗灰			100	100	
	7610		砂		暗灰			93	93	中粒
	7680		砂		暗灰			76	76	粗粒
100	7845		砂		暗灰			55	88	中粒
			砂		暗灰			100	100	粗粒 頁岩層多く含む。106.80m 以深硬質。
			砂		暗灰			84	81	
	8505		砂		暗灰			92	92	
110			砂		暗灰			100		粗粒 11170~11200m間隙割目あり。
			砂		暗灰			37	100	
			砂		暗灰			59		
			砂		暗灰			73		
	9020		砂		暗灰			31	79	中粒
	9155		砂		暗灰			42	54	粗粒 11365~11415m間隙凝灰質。 11480~11545m間隙砂質。 11510~11545m間隙砂質。 70°ラミナを切る、幅5cm砂質 シルト状、風化あり。 11603シーム、幅5cm、30°ラミナと平行、リン片状。 11690シーム、幅0.5cm、40° ラミナと斜交、リン片状。
	9280		砂		暗灰			45	91	
	9370		砂		暗灰			55	100	
	9445		砂		暗灰			100		
	9500		砂		暗灰			30	55	
120	9900		砂		暗灰			55	90	
	9975		砂		暗灰			40	100	粗粒
			砂		暗灰			50	72	
	10355		砂		暗灰			20	43	
	10420		砂		暗灰			100	100	粗粒
	10680		砂		暗灰			30	93	
	10735		砂		暗灰			32	51	中粒 13230~13270, 13325~13360 m間隙質物に富む。 13265~13300m間隙割目あり。
130			砂		暗灰			100	100	
			砂		暗灰			51	95	
			砂		暗灰			100	100	
			砂		暗灰			27	69	
	11160		砂		暗灰			42	55	上部接触面40°密着、ラミナと直交 下部接触状況不明。 13430m以深方解石脈あり。
135		××	砂		暗灰			27	93	
	11430	××	砂		暗灰			66	80	
	11435	××	砂		暗灰			8	0	粗粒 13655m方解石脈。 岩片状部多し。
	11560	××	砂		暗灰			23	36	粗粒
	11570	××	砂		暗灰					

第1.2-173図(33) ボーリング柱状図

2119孔(4の1) GL=30.0 m L=245.0 m

2119孔(4の2) GL=30.0 m L=245.0 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vp (m/s))
2870	2700	△	灰	黄褐色	軟弱	0	0	0	堆土	1.30m以下
2655	2590	△	時灰	灰	軟弱	0	0	0	1.30m以下	立式岩層と砂質土
2550	2420	▽	灰	灰	軟弱	9	10	10	強化部	砂質シルト状
2210	2045	▽	灰	灰	軟弱	10	10	10	腐風化部	7.00m以下
2045		▽	灰	灰	軟弱	26	64	64	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	43	66	66	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	77	97	97	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	53	89	89	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	51	100	100	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	81	100	100	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	46	74	74	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	82	92	92	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	44	100	100	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	45	92	92	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	100	100	100	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	33	98	98	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	46	94	94	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	50	99	99	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	49	90	90	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	44	96	96	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	55	100	100	弱風化部	7.00m以下
		▽	灰	灰	軟弱	78	100	100	弱風化部	7.00m以下
355	265	▽	灰	灰	軟弱	24	45	45	自溶部	多孔質と弱風化部
265	180	▽	灰	灰	軟弱	12	12	12	自溶部	多孔質と弱風化部
180	115	▽	灰	灰	軟弱	35	79	79	自溶部	多孔質と弱風化部
115	030	▽	灰	灰	軟弱	28	89	89	自溶部	多孔質と弱風化部
030	110	▽	灰	灰	軟弱	33	49	49	自溶部	多孔質と弱風化部
110		▽	灰	灰	軟弱	35	97	97	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	42	81	81	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	21	31	31	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	0	0	0	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	30	50	50	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	36	75	75	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	27	98	98	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	87	100	100	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	48	92	92	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	74	93	93	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	75	100	100	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	80	80	80	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	100	100	100	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	26	78	78	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	30	87	87	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	53	80	80	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	22	60	60	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	44	44	44	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	30	65	65	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	28	41	41	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	62	96	96	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	37	86	86	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	32	68	68	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	45	77	77	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	29	78	78	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	35	90	90	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	40	37	37	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	100	100	100	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	60	100	100	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	36	98	98	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	41	100	100	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	100	100	100	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	71	94	94	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	64	99	99	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	61	100	100	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	100	100	100	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	55	100	100	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	95	93	93	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	44	97	97	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	47	99	99	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	53	79	79	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	62	89	89	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	94	94	94	自溶部	多孔質と弱風化部
		▽	灰	灰	軟弱	83	100	100	自溶部	多孔質と弱風化部

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vp (m/s))
4625	4725	△	砂岩	灰	軟弱	80	100	100	粗粒	75.40m以下
4725		△	頁岩	黒	軟弱	39	90	90	粗粒	76.90~77.25m間
		△	砂岩	暗	軟弱	77	87	87	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	51	82	82	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	55	85	85	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	100	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	60	99	99	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	79	93	93	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	26	98	98	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	63	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	36	96	96	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	41	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	77	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	15	26	26	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	10	30	30	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	38	56	56	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	22	41	41	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	23	62	62	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	30	75	75	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	80	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	76	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	100	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	85	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	100	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	100	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	90	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	60	75	75	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	40	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	46	85	85	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	49	97	97	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	55	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	66	99	99	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	93	93	93	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	90	90	90	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	100	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	58	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	71	90	90	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	49	98	98	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	90	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	100	100	100	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	80	90	90	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	33	58	58	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	68	93	93	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	13	35	35	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	22	74	74	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	37	90	90	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	28	75	75	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	22	22	22	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	40	81	81	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	16	74	74	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	33	80	80	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	45	86	86	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	80	92	92	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	31	73	73	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	46	77	77	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	30	81	81	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	62	79	79	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	30	84	84	粗粒	互層状
		△	砂岩	暗	軟弱	69				

2119孔(4の3) GL=30.0 m L=245.0 m

2119孔(4の4) GL=30.0 m L=245.0 m

標尺	標高 EL. m	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径 cm	RQD %	記事	弾性波速度 (m/s)
			頁岩	暗灰			1.0	81	互層状	
			頁岩	暗灰			3.3	93		
			頁岩	暗灰			2.5	71		
			砂岩	灰			6.3	100	細粒	
			砂岩	灰			5.5	93	156.23mシーム。幅4cm, 30°ラミナと平行。細粒砂岩。薄片状。	
			頁岩	暗灰			8.3	93		
			頁岩	暗灰			2.1	60	層面剥離あり。	
			頁岩	暗灰			1.6	88		
			頁岩	暗灰			5.9	83		
			砂岩	灰			2.1	97	細粒	
			砂岩	灰			5.2	95	中粒 161.35m以降炭質細片含む。	
			砂岩	灰			9.0	↑		
			頁岩	暗灰			6.5	100	細粒	
			頁岩	暗灰			4.1	91	細粒 層状	
			頁岩	暗灰			4.7	87	中粒	
			頁岩	暗灰			1.0	↑		
			砂岩	灰			9.0	↑	粗粒 156.45~167.30m間に炭質灰あり。	
			砂岩	灰			1.0	↑		
			頁岩	暗灰			8.5	100	170.65~170.95, 172.45m以降に頁岩層を含む。	
			頁岩	暗灰			3.0	↑		
			頁岩	暗灰			5.1	↑		
			頁岩	暗灰			1.0	↑		
			頁岩	暗灰			9.0	↑		
			頁岩	暗灰			7.7	↑	細粒 上部2.0cm炭質灰。174.25m以降互層状。	
			頁岩	暗灰			2.7	93		
			頁岩	暗灰			7.1	100	中粒	
			頁岩	暗灰			2.9	84	細粒	
			頁岩	暗灰			7.0	85	細粒 178.90m以降互層状。	
			頁岩	暗灰			6.6	89		
			砂岩	灰			6.9	100	中粒	
			砂岩	灰			4.8	92		
			砂岩	灰			5.0	90	細粒	
			砂岩	灰			4.3	100	粗粒 183.40m付近炭質灰。184.70mシーム。幅1cm, 23°ラミナと平行。細粒砂岩。薄片状。	
			砂岩	灰			2.7	89		
			砂岩	灰			3.0	93	細粒	
			砂岩	灰			7.7	100		
			砂岩	灰			8.9	89		
			頁岩	暗灰			3.5	81	下部1.0cm炭質。	
			頁岩	暗灰			4.4	88		
			砂岩	灰			6.9	↑	粗粒 190.70m付近炭質片状炭質物を含む。	
			砂岩	灰			9.0	↑		
			砂岩	灰			1.0	↑	195.90~196.35m間炭質。頁岩内層と炭質物細片を含む。	
			砂岩	灰			9.0	↑		
			砂岩	灰			1.0	↑		
			頁岩	暗灰			7.3	↑		
			頁岩	暗灰			3.4	76	粗粒	
			砂岩	灰			6.5	98	細粒	
			頁岩	暗灰			5.0	83	199.50~199.65m間石灰質(2.5cm)。	
			砂岩	灰			4.6	96	細粒	
			砂岩	暗灰			4.1	57	中粒	
			砂岩	暗灰			2.0	83	細粒	
			砂岩	灰			9.0	↑	202.10~202.25m間細粒状層1.5cm, その上部202.10mシーム。幅3.5cm, 37°ラミナと平行。炭質。薄片状。	
			砂岩	灰			8.6	↑		
			頁岩	暗灰			3.1	94	細粒	
			頁岩	暗灰			7.4	↑	中粒	
			頁岩	暗灰			1.0	↑	細粒	
			砂岩	暗灰			4.8	96	粗粒 209.60m25°。幅2.5cm, 7°。片状, 岩形残し固結。	
			砂岩	暗灰			4.3	91		
			頁岩	暗灰			5.9	93	細粒	
			砂岩	暗灰			3.6	92	細粒	
			頁岩	暗灰			1.5	26	212.90m経緯帯。40°ラミナと傾交。幅1cm, 紫色粘土と角礫。固結。	
			頁岩	暗灰			1.6	16		
			砂岩	暗灰			5.1	84	細粒。214.50m以降細粒状。	
			砂岩	暗灰			2.3	59	粗粒 216.10~217.00m間炭質物多く含む。軟質。	
			砂岩	暗灰			3.3	89	細粒	
			砂岩	暗灰			5.0	96	中粒 炭質物あり。	
			砂岩	暗灰			1.0	↑	粗粒	
			砂岩	暗灰			7.0	↑	炭質	
			砂岩	暗灰			5.8	100	粗粒 222.30~222.50m間砂岩。	
			砂岩	暗灰			5.2	↑		
			頁岩	暗灰			5.0	90		
			頁岩	暗灰			6.8	81	223.00~223.50m間細粒状。	

標尺	標高 EL. m	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径 cm	RQD %	記事	弾性波速度 (m/s)
			頁岩	暗灰			5.5	96		
			頁岩	暗灰			3.8	99		
			頁岩	暗灰			3.3	77	粗粒	
			砂岩	灰			3.8	93		
			砂岩	灰			5.7	86	中粒 230.30mに炭質層。粗粒 231.70m以降炭質物多く含む。	
			砂岩	灰			1.0	↑		
			砂岩	灰			6.9	↑		
			砂岩	灰			9.5	95		
			砂岩	灰			8.0	100	中粒	
			砂岩	灰			5.1	92		
			砂岩	灰			1.0	↑		
			砂岩	灰			3.1	79	粗粒 236.15~236.40, 237.30m以降炭質。	
			砂岩	灰			2.3	52		
			砂岩	暗灰			3.9	87	上部傾斜面40°前後。ラミナとの関係不明。下部50°前後。ラミナとの関係不明。	
			砂岩	暗灰			3.6	↑		
			砂岩	暗灰			6.4	↑		
			砂岩	暗灰			3.1	89		
			砂岩	暗灰			3.6	76	中粒 下部に炭質細片含む。粗粒 層面剥離あり。	
			砂岩	暗灰			1.1	11		
			砂岩	暗灰			2.6	73	上部10°, 下部40°前後。ラミナとの関係不明。粗粒	

第1.2-173図(35) ボーリング柱状図

2120 孔(2の1) GL=13.8 m L=128.8 m

2120 孔(2の2) GL=13.8 m L=128.8 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類	コア			R QD (%)	記 事	
						採取率 (%)	採取 長さ (cm)	採取 回数			
5	128.0	△	赤土	黄灰褐	砂質泥岩	20	40	60	80	0	埋土 有機物、硬まじり砂質 土。 有機物砂まじり粘土質シルト。 強風化帯 風化岩片と砂質シルト状。 強風化帯 多孔隙風化岩片と粘土まじり砂 質シルト状 9.40m以下弱風化。
	11.80					23	12				
	11.53					34	9.2				
	10.17					3.1	1.60				
	9.20					5.1					
10	425	△	かんらん石粗粒之玄武岩	赤褐色	砂岩	23	12		9.80m以下割目洗い弱風化で一部 浸透色。 13.80~14.25m間縫目あり。 割目黒褐色で一部に赤褐色一 部褐色粘土よりすく狭む。 16.75~17.00m間多孔隙。		
	380					3.1	1.60				
						5.1					
						6.0	9.1				
						10	7.9				
						2.5	8.2				
						0					
						0					
						5					
						10	9.6				
20	60.5	△	八ヶ岳層	黄灰	砂岩	0	0		細粒 弱風化帯 黄灰色。 細粒 22.80~22.50m間 細粒層状。		
	60.0					7.1	10.0				
	7.90					3.1	8.0				
						2.1	8.1				
						1.6	9.1				
25	12.60	△	砂岩	黄灰	砂岩	2.7	2.7		細粒 27.30~27.50m間縫目 目あり。 中粒 28.20m以下縫目あり。 細粒 30.20m以下縫目あり。 細粒 31.55m以下厚炭分含む。		
	13.50					3.0	3.0				
	14.20					5.1	9.1				
	14.67					2.2	9.0				
	15.10					1.7	1.3				
	16.60					1.6	6.5				
	17.70					6.0	9.5				
	18.20					3.5	10.0				
						2.5					
						1.8	9.5				
30	14.20	△	砂岩	黄灰	砂岩	3.0	3.0		中粒 38.35m シーム 幅1.5cm, 50° ラミナと平行, リン片状で部分的 粘土。38.85~38.90m間縫灰 質。 細粒 40.06~40.40m間弱風化浸透 褐色。 40.90~42.05m間石灰 泥質細片含 む。 中粒 45.10~45.65m間浸透 褐色。 細粒 45.90m シーム 幅0.7cm, 25°ラミナと平行, リン片状で シルトと混。 中粒 46.15~46.40m間浸透 褐色で軟質。 細粒 48.75~48.80m 間細 岩片と粘土質シルト。 中粒 50.25~50.30m間シ ルトまじり細岩片。 細粒 53.75m間岩裂層。		
	14.67					2.3	6.8				
	15.10					1.4	2.5				
	16.60					3.6	7.0				
	17.70					7.1	8.2				
	18.20					10.0	10.0				
						6.4	9.6				
						2.0	7.5				
						1	7.1				
						6.3	6.3				
35	21.55	△	砂岩	黄灰	砂岩	2.5	5.6		細粒 45.90m シーム 幅0.7cm, 25°ラミナと平行, リン片状で シルトと混。 中粒 46.15~46.40m間浸透 褐色で軟質。 細粒 48.75~48.80m 間細 岩片と粘土質シルト。 中粒 50.25~50.30m間シ ルトまじり細岩片。 細粒 53.75m間岩裂層。 上高接断面50°, 所着, ラミナ に直交。下部60~70°でラミナ の関係不明。		
	22.95					1.4	2.5				
	23.50					3.6	7.0				
	24.40					7.1	8.2				
	25.85					10.0	10.0				
	26.15					6.4	9.6				
	26.75					2.0	7.5				
	29.25					1	7.1				
						6.3	6.3				
						3.0	8.8				
40	28.75	△	砂岩	黄灰	砂岩	2.9	8.5		粗粒 115.55~115.65m間縫目 30°層理に沿う。幅8cm, 粘土比 したリソノ細片状。 115.65~115.80m間細片状, 幅 10cm, その下層115.80m シーム 幅0.2~0.3cm, 40° リン片状。 116.00m厚さ4cm石灰, 119.30 ~119.40m間細片状, 幅8cm, 30°ラミナと平行, その下層119.40m シーム 幅0.3cm, 30°ラミナと平行 リン片状。 120.45m シーム 幅1cm, 35°層理 と平行, リン片含む粘土。 細粒 122.00m 以後, 122.95~ 124.55m 間互層状, 123.65~ 123.70m 間シルトまじり細岩片。		
	29.25					3.2	7.9				
	31.15					2.2	1.3				
	31.70					1.4	5.0				
	32.25					8.2	8.2				
						3.8	8.7				
						2.2	3.3				
						1.8	4.4				
						2.8	5.4				
						1.9	5.3				
45	31.15	△	砂岩	黄灰	砂岩	1.8	4.4		粗粒 粗質~泥質細片含む。 63.85, 63.95~66.15m 間硬 質。 中粒 67.55~67.90m 間硬質。 硬質 厚3cm以下泥質岩内硬と 粗粒。 粗粒 73.30m シーム 幅0.2cm, 25°ラ ミナと平行, リン片状。 73.55~74.30m 間層面剥離あり。 中粒		
	31.70					3.2	7.9				
	32.25					2.2	1.3				
	35.30					1.4	5.0				
	36.15					8.2	8.2				
	36.80					3.8	8.7				
	37.45					2.2	3.3				
						1.8	4.4				
						2.8	5.4				
						1.9	5.3				
50	38.85	△	砂岩	黄灰	砂岩	7.0	7.0		粗粒 109.100 粗質 厚3cm以下泥質岩内硬と 粗粒。 粗粒 73.30m シーム 幅0.2cm, 25°ラ ミナと平行, リン片状。 73.55~74.30m 間層面剥離あり。 中粒		
	39.25					1.0	1.00				
	40.90					6.6	8.8				
	42.05					6.5	8.7				
	45.10					5.0	1.00				
	45.65					8.1	9.1				
	46.15					10.0	1.00				
	46.40					5.7	1.0				
	46.75					3.2	8.0				
	48.75					1.9	5.0				
55	48.75	△	砂岩	黄灰	砂岩	8.3	10.0		粗粒 73.30m シーム 幅0.2cm, 25°ラ ミナと平行, リン片状。 73.55~74.30m 間層面剥離あり。 中粒		
	49.25					1.6	1.4				
	50.30					1.5	1.5				
	51.15					1.1	1.1				
	53.75					3.1	6.7				
	54.15										
	54.70										
	55.75										
	56.15										
	56.70										
60	56.70	△	砂岩	黄灰	砂岩	1.1	1.1		粗粒 122.00m 以後, 122.95~ 124.55m 間互層状, 123.65~ 123.70m 間シルトまじり細岩片。 粗粒		
	57.25					1.0	1.00				
	57.80					5.7	1.0				
	58.35					3.2	8.0				
	58.90					1.9	5.0				
	60.90					8.3	10.0				
						1.6	1.4				
						1.5	1.5				
						1.1	1.1				
						3.1	6.7				

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類	コア			R QD (%)	記 事		
						採取率 (%)	採取 長さ (cm)	採取 回数				
80	62.60	△	砂岩	黄灰	砂岩	20	40	60	80	3.8	8.3	中粒 粗粒 中粒 粗粒 79.20m以下層面剥離あり。
	62.25					2.7	8.6					
	62.10					1.6	10.0					
	62.5					6.2	9.2					
	62.70					2.2	8.1					
85	66.25	△	砂岩	黄灰	砂岩	6.2	9.2		細粒 81.95~81.9m間細片状, 25°, 半面割軟質。 82.70m 硬質層厚0.6~6.5°, 幅1.5 cm, 割目角鋭。			
	67.10					1.1	3.1					
	68.90					3.0	8.1					
	70.10					2.3	5.9					
						3.3	9.0					
						3.0	8.7					
						1.6						
						10.0	10.0					
						6.2						
						1.0						
90	73.20	△	砂岩	黄灰	砂岩	8.1	8.1		粗粒			
	77.75					5.0						
						1.0						
						8.1						
						5.6						
95	79.25	△	砂岩	黄灰	砂岩	10.0	10.0		粗粒 102.05m以下硬質~黄質硬 質含む。			
						1.0						
						8.8	8.8					
						1.0	1.00					
						3.2	8.1					
100	88.70	△	砂岩	黄灰	砂岩	8.4	9.4		中粒 粗粒 砂岩硬質含む。 粗粒 中粒 粗粒 互層状 109.60mシルトまじり岩片, 25°幅 1.5cm, 111.20mシルトまじり岩片 幅2cm, 30°ラミナと平行, 粗岩片 とシルト, 111.65m シーム 幅2cm, 35° 細岩片とシルト。 粗粒 中粒 粗粒 中粒 粗粒 114.05~114.25m間硬 質。 中粒 粗粒 115.55~115.65m間硬質 30°層理に沿う。幅8cm, 粘土比 したリソノ細片状。 115.65~115.80m間細片状, 幅 10cm, その下層115.80m シーム 幅0.2~0.3cm, 40° リン片状。 116.00m厚さ4cm石灰, 119.30 ~119.40m間細片状, 幅8cm, 30°ラミナと平行, その下層119.40m シーム 幅0.3cm, 30°ラミナと平行 リン片状。 120.45m シーム 幅1cm, 35°層理 と平行, リン片含む粘土。 粗粒 122.00m 以後, 122.95~ 124.55m 間互層状, 123.65~ 123.70m 間シルトまじり細岩片。			
	89.30					1.0	1.00					
	89.75					3.2	8.1					
	90.60					8.4	9.4					
	92.35					1.0	1.00					
	93.55					1.8	8.3					
						2.1	8.4					
						1.5	7.7					
						3.1	8.3					
						2.6	2.6					
105	97.20	△	砂岩	黄灰	砂岩	5.5	9.8		粗粒 114.05~114.25m間硬 質。 中粒 粗粒 115.55~115.65m間硬質 30°層理に沿う。幅8cm, 粘土比 したリソノ細片状。 115.65~115.80m間細片状, 幅 10cm, その下層115.80m シーム 幅0.2~0.3cm, 40° リン片状。 116.00m厚さ4cm石灰, 119.30 ~119.40m間細片状, 幅8cm, 30°ラミナと平行, その下層119.40m シーム 幅0.3cm, 30°ラミナと平行 リン片状。 120.45m シーム 幅1cm, 35°層理 と平行, リン片含む粘土。 粗粒 122.00m 以後, 122.95~ 124.55m 間互層状, 123.65~ 123.70m 間シルトまじり細岩片。			
	97.70					5.1	8.5					
	98.95					5.0	6.8					
	100.70					2.0	19					
	101.60					9.1	9.1					
						1.2	6.3					
						1.6	5.1					
						2.2	3.6					
						1.7	3.7					
						9.0	9.0					
	2.3	1.5										
110	97.20	△	砂岩	黄灰	砂岩	2.0	19		粗粒 122.00m 以後, 122.95~ 124.55m 間互層状, 123.65~ 123.70m 間シルトまじり細岩片。 粗粒			
	97.70					9.1	9.1					
	98.95					1.2	6.3					
	99.50					1.6	5.1					
	100.05					2.2	3.6					
	100.70					1.7	3.7					
						9.0	9.0					
						2.3	1.5					
						2.9	6.7					
						3.0	9.2					
115	101.60	△	砂岩	黄灰	砂岩	9.5	9.5		粗粒 中粒			
						1.0	1.00					
						8.0						
120	106.10	△	砂岩	黄灰	砂岩	1.0	1.00		粗粒 中粒			
	107.15					1.0	1.00					
125	111.25	△	砂岩	黄灰	砂岩	1.0	1.00		粗粒 中粒			
	113.55					1.0	1.00					
	114.70					8.0						
75	60.90	△	砂岩	黄灰	砂岩	1.0	1.00		粗粒 中粒			
						1.0	1.00					
						8.0						

第1.2-173図(36) ボーリング柱状図

2121孔(2の1) GL=19.8 m L=134.8 m

2121孔(2の2) GL=19.8 m L=134.8 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 採取 率 (%)		R Q D (%)	記 事
						20 40 60 80	100		
19.3	19.3	A	砂			0	0	0	有機物、硬まじり砂質シルト。
17.75	17.75	V	砂			8	0	0	強風化部 粘土まじり砂質シルト状。
17.20	17.20	V	砂			5	0	0	岩片状
15.65	15.65	V	砂			7	0	0	弱風化部 細砂と砂質シルト。
14.15	14.15	V	砂			15	15	15	弱風化部 弱風化部と粘土まじり砂質シルト。
10		V	砂			40	71	71	7.00 m以浅割目多い。
		V	砂			69	100	100	7.00~10.35 m間 60°以上の割 目に幅8mm以下の赤褐色固結粘 土はさむ。
15		V	砂			81	96	96	
		V	砂			53	100	100	
		V	砂			62			
		V	砂			13	91	91	自腐部 14.40~14.80 m間 赤褐色の硬質固結土はさむ。
15		V	砂			37	63	63	
		V	砂			23	69	69	
		V	砂			15	57	57	弱風化部 割目沿い風化多孔隙 部。
		V	砂			10	81	81	弱風化部 均質に風化、多孔隙。
		V	砂			19	70	70	
20		V	砂			23	12	12	弱風化部 15°の板状理理3 cm間隔で入り、新鮮部なし。 31.10 m以降 90°、幅4mmの黄 褐色筋上。
		V	砂			0	0	0	
		V	砂			10	10	10	22.00 m以浅赤褐色帯が、 22.50 m以浅や、軟質。
		V	砂			31	88	88	
		V	砂			32	83	83	強風化部 軟質。
25		V	砂			28	57	57	
		V	砂			9	91	91	中粒 岩石組織赤褐色。
		V	砂			30	30	30	岩石組織赤褐色。軟質。
		V	砂			15	19	19	割目赤褐色。
		V	砂			31	72	72	中粒 弱風化部
		V	砂			11	50	50	細粒 2930 m以浅赤褐色で割 目赤褐色。
30		V	砂			31	42	42	
		V	砂			52			細粒
		V	砂			31	76	76	中粒 3300~3330、3380 m 付近赤褐色。
		V	砂			62	87	87	細粒
		V	砂			28	82	82	
		V	砂			16	38	38	細粒
		V	砂			27	27	27	35.65 m シーム、幅1 cm、暗灰 色、リン片状。36.10~36.15 m間硬質。
35		V	砂			100			細粒 割目沿い弱風化。褐鉄 斑バンドあり。
		V	砂			76			
		V	砂			84	100	100	細粒 40.15 m 以降赤質~赤質細片含 む。
		V	砂			68			41.80~42.10 m 間緑褐色に赤 質。
		V	砂			70	92	92	
		V	砂			51	95	95	細粒 弱風化部赤褐色。
		V	砂			76	100	100	細粒 赤褐色赤褐色。
		V	砂			32	87	87	細粒 赤質~赤質細片含む。
		V	砂			32	59	59	中粒 赤質~赤質細片含む。
		V	砂			41	93	93	細粒
		V	砂			19	78	78	中粒
40		V	砂			13	35	35	上部接触面 50°密着、ラミナと 直交。
		V	砂			25	25	25	53.60~54.00 m 間細砂片状。
		V	砂			31	100	100	下部接触面 50°密着、ラミナと 直交。
		V	砂			42	89	89	
		V	砂			18	30	30	
		V	砂			17	44	44	
45		V	砂			9	0	0	56.15 m シーム、幅0.7 cm、30° ラミナと平行、リン片状。
		V	砂			21	31	31	上部接触面 45°密着、ラミナと 平行。下部 40°ラミナと直交。
		V	砂			18	76	76	
		V	砂			93	93	93	細粒 5695~5710 m 間砂片状。 中粒
		V	砂			98	98	98	
50		V	砂			96			細粒 65.55~65.90、66.60~66.70 m 間赤質角礫含む。 67.40 m 石炭葉層。
		V	砂			100			
55		V	砂			52	84	84	細粒 硬質で径3cm以下配質 多量あり。
		V	砂			68	98	98	細粒
		V	砂			82	82	82	
		V	砂			71	100	100	細粒
		V	砂			78	97	97	
		V	砂			53	81	81	細粒 互層状 層面剥離あり。
		V	砂			16	53	53	
60		V	砂			19	62	62	細粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 採取 率 (%)		R Q D (%)	記 事
						20 40 60 80	100		
80			砂			71	89	89	細粒 76.10 m シーム、幅0.9 cm、 30°ラミナと平行、リン片状。
			砂			52	81	81	中粒 77.55~77.70、77.85~ 79.15 m 間割目あり。
			砂			55	90	90	
			砂			75	95	95	細粒
			砂			10			80.35 m シーム、幅0.7 cm、45° ラミナと直交、固結砂片状。
			砂			11	11	11	82.00~82.20、82.25~83.00 m 間 細砂片状。83.00 m 以降固結砂片 83.50 m 以降、10°ラミナと直交、 幅2 cm 細砂片と固結シルト。
			砂			20	10	10	
			砂			13	26	26	
			砂			31	79	79	中粒
			砂			100	100	100	細粒
			砂			77			粗粒 互層状
			砂			38	77	77	割目多い。
			砂			9	91	91	細粒
			砂			14	88	88	89.10 m、30°幅1 cm 細砂片、 細粒 互層状
			砂			89	89	89	中粒
			砂			37	85	85	細粒
			砂			69			細粒 厚さ3mm以下の石炭を4 層はさむ。
			砂			52	100	100	中粒 クロスラミナあり。
			砂			45	94	94	
			砂			100	100	100	細粒 98.20 m 厚さ2~3cmの石炭
			砂			37	85	85	細粒 硬質、径3cm以下配質 多量ありと赤褐色細砂。98.80 m 60°、厚さ5mmの石炭
			砂			100	100	100	細粒 下部10 cm 硬質。
			砂			96	96	96	
			砂			86	97	97	中粒
			砂			35	80	80	細粒 10230 m シーム、幅1 cm、 30°ラミナと平行、リン片状。
			砂			36	59	59	
			砂			41	100	100	細粒
			砂			28	63	63	104.60 m 以降互層状。
			砂			39	100	100	中粒 細粒砂質と互層状。
			砂			32	96	96	細粒
			砂			13	71	71	107.45 m シーム、幅3.5 cm、35° ラミナと平行、リン片状。
			砂			89			
			砂			82	82	82	112.40~112.50 m 間硬質。
			砂			59	100	100	中粒
			砂			54	86	86	細粒
			砂			90	90	90	114.15~114.50 m 間細砂片状。 幅30 cm、30°ラミナと平行。その 下層114.50 m シーム、幅1 cm、 30°ラミナと平行、黒灰色リン片 状。
			砂			27	19	19	
			砂			26	70	70	
			砂			50	81	81	中粒
			砂			22	45	45	細粒 118.80~118.85 m 細砂片 状。幅5 cm、25°ラミナと平行。そ の下層118.85 m シーム、幅1.5 cm、 25°ラミナと平行、黒灰色リン片 状。
			砂			11	39	39	
			砂			23	65	65	細粒 互層状
			砂			37	96	96	
			砂			14	66	66	層面剥離あり。
			砂			57	78	78	細粒
			砂			100	100	100	細粒
			砂			55	97	97	
			砂			80			中粒 119.15 m 厚さ2mm 石炭。
			砂			100	100	100	細粒
			砂			80			中粒

第1.2-173図(37) ボーリング柱状図

2122孔(2の1) GL=29.0m L=144.0m

2122孔(2の2) GL=29.0m L=144.0m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)		R (%)	Q (%)	D (%)	記 事
						20	40				
	29.0	△	灰								凝土(粘土) 1.00m以下砂状。以厚立岩壁 と粘性土。土のうたのセシ片 含む。
	26.65	△	暗褐色 粘灰								強風化部 自硬砂部 粘性土状。 強風化部 黄褐色粘土質物含む。 5.60~6.00, 6.85~7.00m間 弱風化岩片。
5	21.70	▽	黒 粘灰								弱風化部 割目に褐色等の粘土 〜シメント質物ほきむ。
10	19.35	▽	晶 質 灰								10.00~11.00m間方解石結晶。 12.20, 12.65mの50°~60°割 目白い黄褐色。
15		▽	武 岩								
20		▽	黒 岩								
25	4.80	▽	砂 岩								
	1.70	▽	暗褐色 粘灰								自硬砂部 弱風化 黄灰色固 結粘土含む。
	0.70	△	かんらん石 粘灰								多孔隙部 弱風化 褐色層が...
30	1.25	△	暗青灰 粘灰								杏仁状構造あり。
	4.05	△	暗青灰 粘灰								自硬砂部 弱風化部 黄灰色固 結粘土含む。
	4.75	△	暗青灰 粘灰								31.25m以下多孔隙。 杏仁状構造あり。
35	6.00	△	暗青灰 粘灰								多孔隙, 自硬砂部, 弱風化部 34.30m以下黄灰色固結粘土含 む。
	7.85	△	暗青灰 粘灰								杏仁状構造あり。
	8.65	△	砂 岩								強風化部 主に岩片と粘性土 中粒 ライナに近い赤褐色風化。 37.65m以下軟質。
40	10.25	△	砂 岩								中粒 ライナに近い褐色。 40.30~40.45m間隙砂。 41.30~41.50m間幅5mm黄褐色 粘土ほきむ層割目。
	12.65	△	砂 岩								上部接触状況不明。下部40%密 着。ライナに斜交。 42.55m以下強風化し黄褐色。 42.95~44.00, 44.35~45.00m 間弱風化。割目白い褐色風化部。 44.00~44.35m強風化部。
45	15.00	△	砂 岩								中粒 弱風化部 淡黄褐色層が 47.70m以下硬質。
	16.55	△	砂 岩								細粒
	17.05	△	砂 岩								中粒
50	18.75	△	砂 岩								細粒
	21.15	△	砂 岩								中粒
	22.65	△	砂 岩								中粒
	23.35	△	砂 岩								岩片状 細粒
	24.30	△	砂 岩								細粒
	24.80	△	砂 岩								細粒
55	26.20	△	砂 岩								細粒
	28.10	△	砂 岩								中粒
	30.80	△	砂 岩								中粒
	31.80	△	砂 岩								粗粒
	32.80	△	砂 岩								中粒
60	35.80	△	砂 岩								粗粒 64.05~64.15m間硬質。
	38.90	△	砂 岩								中粒
	39.50	△	砂 岩								粗粒
	41.60	△	砂 岩								中粒
	43.30	△	砂 岩								粗粒
	44.60	△	砂 岩								71.15m以下層面剥離あり。
75	45.50	△	砂 岩								中粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)		R (%)	Q (%)	D (%)	記 事
						20	40				
	19.00		砂 岩								粗粒 74.50~75.50, 76.15~77.05m 間互層状。75.50~76.15m間の 割目黄褐色。
80	52.15		砂 岩								中粒
	53.05		砂 岩								粗粒
	55.10		砂 岩								粗粒 互層状 82.70m厚さ3mm石状。
85	56.25		砂 岩								粗粒 85.10, 85.25mm厚さ0.5~ 1cm石状。
	58.55		砂 岩								中粒
	59.00		頁岩								粗粒 互層状 91.25m厚さ。幅0.2cm, 30° ライナと平行, リン片状。
90	63.70		砂 岩								粗粒 炭質細片含む。
	66.75		砂 岩								粗粒 99.65~99.90, 100.60m以下 に炭質細片含む。F底に頁岩 含む。
	67.75		砂 岩								中粒 102.50m以下硬質で径 1cm以下頁岩を含む。
100	72.40		砂 岩								粗粒 互層状
	73.65		砂 岩								粗粒 互層状
	74.65		砂 岩								粗粒 互層状
105	75.45		砂 岩								粗粒 互層状
	81.85		砂 岩								粗粒
	83.60		砂 岩								炭質物細片含む。
	84.05		砂 岩								粗粒 114.60~114.70m間隙 結晶岩片。114.75m厚さ。幅1cm, 30°ライナと平行, リン片状。 115.10~115.50, 116.00m以下 互層状。118.25~118.45m間結 晶岩片状。幅9cm, 30°ライナと その上端118.25m厚さ。幅1cm, 35°ライナと斜交, リン片状。
115	89.50		砂 岩								割目多い。
	90.90		砂 岩								粗粒 121.45m以下互層状。
120	93.05		砂 岩								粗粒
	93.55		砂 岩								粗粒
	95.30		砂 岩								粗粒
	96.90		砂 岩								中粒
125	99.90		砂 岩								粗粒 127.05, 128.05~128.35m間 径2cm以下頁岩を含む。
	100.35		砂 岩								粗粒
	100.95		砂 岩								中粒
130	103.05		砂 岩								粗粒
	104.20		砂 岩								中粒
	104.75		砂 岩								粗粒
135	106.95		砂 岩								中粒
	107.40		砂 岩								粗粒 138.75~138.95m間隙硬質。 140.60~140.85m間層面剥離 あり。
140	113.30		砂 岩								中粒
	115.00		砂 岩								中粒

第1.2-173図(38) ボーリング柱状図

2123孔(4の1) GL=14.6 m L=229.6 m

2123孔(4の2) GL=14.6 m L=229.6 m

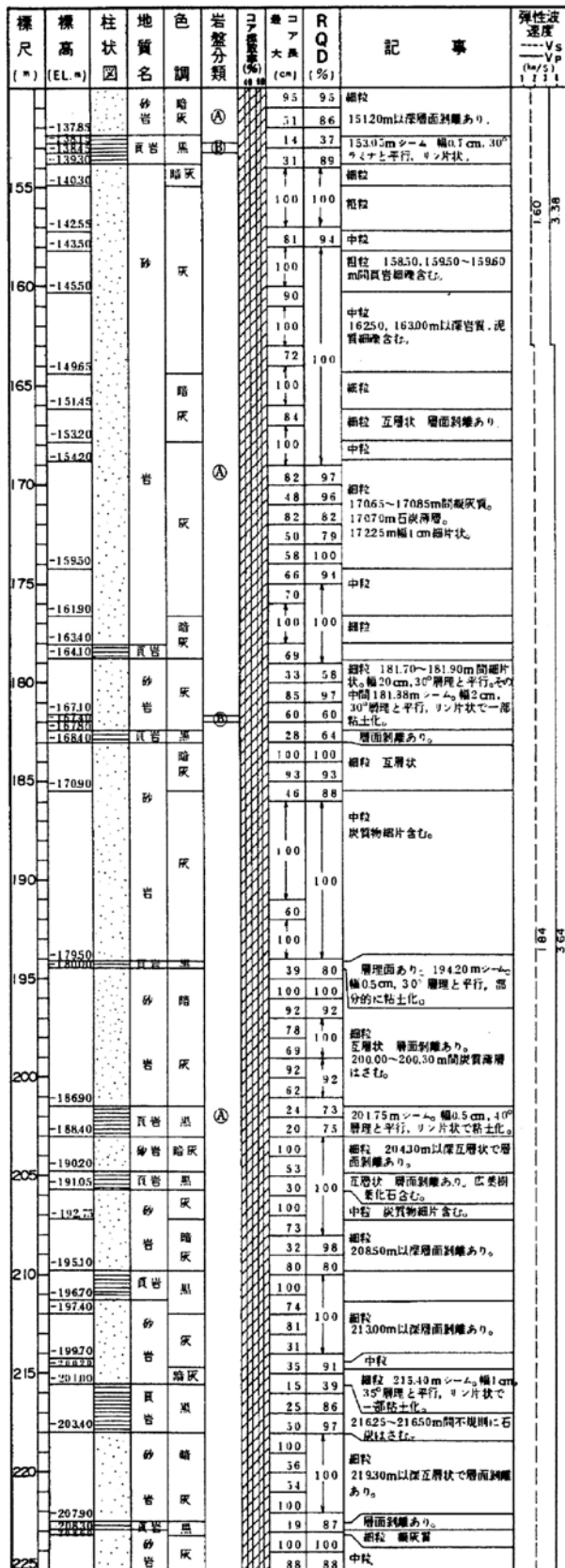
標尺 (*) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
1370	△	表土	褐色				有機物、塵まじり粘土質シルト。	
1250	▽	黄褐色		(C)			強風化部 固結砂質シルト状。	
1080	▽	無機晶質玄武岩		(A)			強風化部 風化岩片と砂質シルト。	
54	▽				54	87	70°~90°の割目に厚さ8mm以下の赤褐~黄白色固結粘土質物はさむ。	
22	▽				22	91		
51	▽				51	97		
43	▽				43	74		
78	▽				78	100		
68	▽				68	100		
41	▽				41	93		
50	▽				50	65	弱風化部 節理が浅い無割~浅割色。	
20	▽				20	78	節理部 割目に粘土質物はさむ。	
70	▽				70	100	多孔質 割目の粗色。	
46	▽				46	76	多孔質 割目の粗色。	
93	▽				93	93	多孔質 1.580~1.600m間自破砕質で割目粗い粗褐色。	
60	▽				60	100	1.660m以深の割目の粗褐色。	
64	▽				64	100		
82	▽				82	100		
40	▽				40	88	割目から片幅10cm間節理成色に風化(軟色)。	
53	▽				53	100	2.045, 2.055, 2.665, 2.895mの割目粗褐色。	
50	▽				50	97		
47	▽				47	69		
42	▽				42	100		
55	▽				55	90		
32	▽				32	100		
51	▽				51	100		
63	▽				63	91		
20	▽				20	20	自破砕部 弱風化岩片と砂質シルト。	
0	▽				0	0	凝灰質固結細砂。	
30	▽				30	54	中粒 弱風化部 淡褐色。	
11	▽				11	11	風化岩片とシルト質砂。	
0	▽				0	0	弱風化岩片、割目黄褐色。	
0	▽				0	0	風化岩片と砂質シルト。	
4	▽				4	4	3.675m以深風化部岩片と粘土質シルト。以深弱風化。割目黄褐色。	
22	▽				22	72		
49	▽				49	91		
40	▽				40	90	細粒	
59	▽				59	87		
70	▽				70	89		
53	▽				53	72	細粒 層面割離あり。	
18	▽				18	75		
4	▽				4	45	細粒 層面割離あり。	
24	▽				24	68	層面割離あり。	
87	▽				87	100	中粒 弱風化 割目粗い黄褐色。	
47	▽				47	82	47.50m以浅、48.80m以深互層状で層面割離あり。	
21	▽				21	90		
17	▽				17	32		
66	▽				66	66	細粒 層面割離あり。	
17	▽				17	69		
21	▽				21	71	細粒 互層状 層面割離あり。	
18	▽				18	68		
33	▽				33	84	細粒	
25	▽				25	100		
41	▽				41	100	中粒	
77	▽				77	91	5.630~5.665m節理部有。	
18	▽				18	71	5.830~5.845m間層片状。幅14cm、40°ラミナと平行。その下層部5.845m間層片状。幅15cm、25°層理と平行。層片状。中粒 上層3cm 黄褐色。	
65	▽				65	78		
38	▽				38	81	中粒	
23	▽				23	71		
52	▽				52	100	細粒	
74	▽				74	100	63.30m以深互層状。	
55	▽				55	87		
73	▽				73	73	細粒	
45	▽				45	97	細粒	
100	▽				100	100	6.815~6.825m間層片状。幅8cm、その下層部6.825m間層片状。幅2cm、25°層理と平行。層片状。6.820~6.830m間層片状。幅1.5cm、30°ラミナと平行。層片状。層片状と粘土。	
21	▽				21	52		
17	▽				17	39	細粒 7.045~7.055m間に黄質、泥質層をはさむ。	
82	▽				82	93		
17	▽				17	100	中粒	
100	▽				100	100		
50	▽				50	82	互層状	
	▽						細粒 7.175m以深互層状。	

標尺 (*) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
5135		前灰				53	95	細粒
6253		砂				79	98	細粒 7.630~7.650, 7.680~7.715m間層片状。幅1.5cm、25°層理と平行。層片状。
6450		砂				36	100	細粒 7.780m以深互層状
6620		頁岩				88	88	中粒
6680		頁岩				77	77	細粒
6715		頁岩				72	100	6.75~8.100m間層片あり。幅5.00~85.00m間層片状。幅5cm、25°層理と平行。その下層部6.75mシーム。幅1cm、20°層理と平行。層片状。層片状。
7180		砂				35	90	細粒 互層状。
7250		砂				17	68	中粒
7320		砂				31	90	上部接触面40°密着。ラミナに垂直。下部45°密着。ラミナとの傾斜不明。
7460		頁岩				81	93	中粒 8.810~8.830m間層片。石灰質物を含む。
7540		頁岩				40	80	粗粒 頁岩層片を含む。
7810		砂				47	85	中粒
7910		砂				100	100	系粒 9330m以深頁岩層片を含む。
8400		頁岩				93	93	中粒 炭質物層片を含む。
8555		頁岩				59	100	粗粒 凝灰 頁岩層多く含む。
8775		砂				72	96	中粒
8870		砂				100	100	
8985		頁岩				38	86	細粒 互層状
9110		砂				13	25	層片状 103.40mシーム。幅2cm、25°層理と平行。層片状。
9340		砂				58	58	細粒 炭質物層片を含む。
9480		砂				100	100	中粒 10.600, 10.620~10.630, 10.760m以深炭質物層片を含む。
9580		頁岩				35	81	細粒
9730		頁岩				20	65	11.010m以深互層状。
10150		砂				44	81	粗粒
10530		砂				51	99	11.255m 30°割目粗い層片と砂質シルトはさむ。
10830		砂				56	100	
10805		砂				49	97	
10590		砂				54		
10830		砂				100	100	中粒
11235		砂				35		
11330		砂				100		
11590		砂				94	94	粗粒 頁岩層多く含む。
11870		砂				56	100	粗粒 凝灰 層 8cm以下の頁岩角礫多く含む。
11750		砂				78	91	中粒
11900		砂				54		
11985		頁岩				59		
12495		砂				58	100	中粒 1.2530m以深頁岩層を含む。
12635		砂				85		
12770		砂				64		
12940		砂				43	81	上部接触面45°密着。層理には傾斜交。下部40°密着。層理には傾斜交。両接触部軟色。
13005		砂				100	100	粗粒 炭質物層片を含む。
13465		砂				65	93	中粒
13635		砂				53	100	細粒 炭質物層片を含む。
13770		砂				46	88	上部接触面45°密着。ラミナと平行。下部60°密着。層理とは傾斜交。
13940		砂				72	93	中粒 炭質層薄はさむ。
14005		砂				56	99	中粒 炭質層薄はさむ。
14105		砂				45	90	細粒
14305		砂				66	79	細粒 13.500m以深互層状。層面割離あり。
14405		砂				63	100	
14505		砂				59	95	
14605		砂				57		
14705		砂				27	100	中粒 層面割離あり。
14805		砂				100		中粒
14905		砂				32	94	粗粒
15005		砂				31	95	粗粒
15105		砂				42	86	細粒 14.380m以深互層状。14.400~14.450m間層片状割目発達し、一部固結弱褐色。
15205		砂				15	44	14.150mシーム。幅1cm、30°ラミナと平行。層片状。層片状と粘土。
15305		砂				100	100	
15405		砂				64	95	
15505		砂				90	90	中粒
15605		砂				100	100	
15705		砂				50	99	細粒

第1.2-173図(39) ボーリング柱状図

2123孔(4の3) GL=14.6m L=229.6m

2123孔(4の4) GL=14.6m L=229.6m

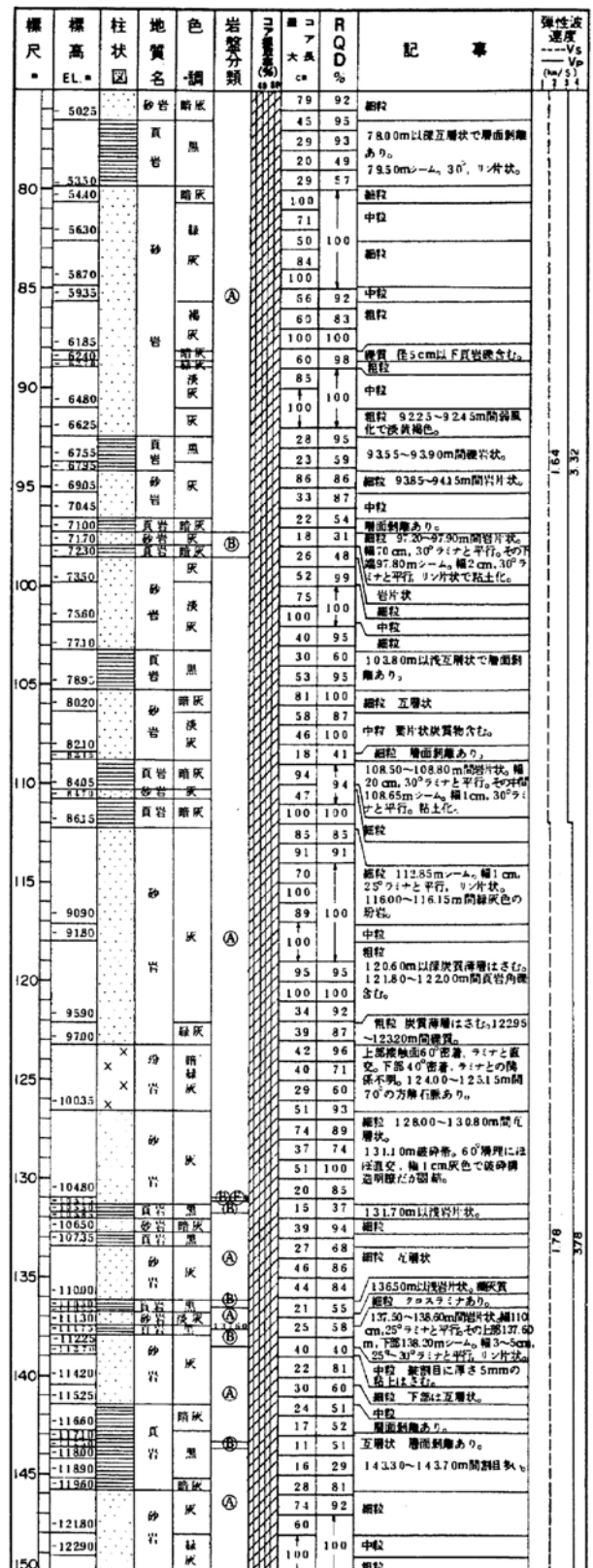
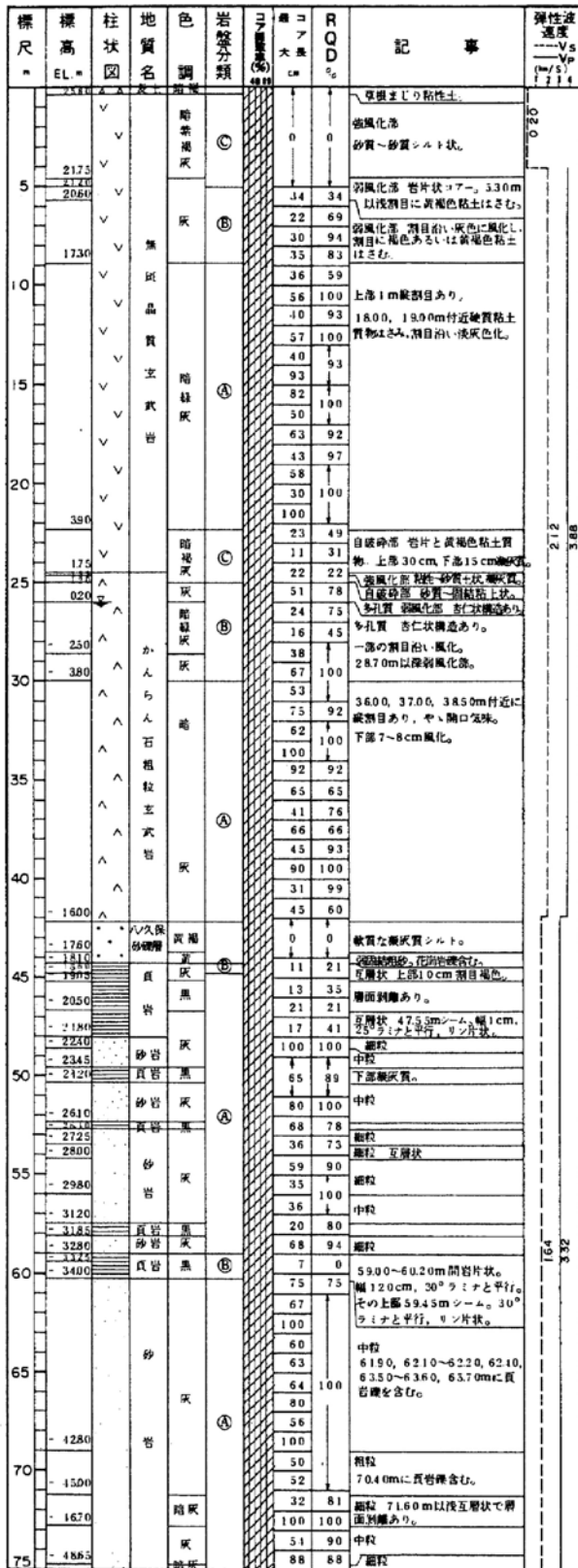


標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 採取率 (%)	コア 大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)	Vp (m/s)
			砂岩	灰	A	65	100	100	中粒		
			砂岩	灰	A	41	60				
	-215.00										

第1.2-173図(40) ボーリング柱状図

2124孔(4の1) GL=26.2 m L=241.2 m

2124孔(4の2) GL=26.2 m L=241.2 m



第1.2-173図(41) ボーリング柱状図

2124孔(4の3) GL=26.2 m L=241.2 m

2124孔(4の4) GL=26.2 m L=241.2 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ	RQD	記事	弾性波速度
m	EL m					cm	cm	%		Vp (m/s)
	-12195		緑灰			65			粗粒 中粒 151.60m貫通層含む。	
	-12795					100				
155	-12960		砂	灰		65	100		細粒 フロスタシナあり。	
	-13375					100			下部に層面割離あり。	
160	-13445		灰			80				
	-13640		岩	暗灰		60				
165	-13950		灰			58	95			
	-14230					100	100			
	-14320		灰			28	86			
	-14440		頁岩	暗灰		38	91		中粒	
	-14525					31	87		細粒	
	-14625		岩	暗灰		28	60		162.75~162.95m間層灰質。	
	-14800					53	91		164.45mシーム。幅1cm、30°ラ	
	-15155		岩	暗灰		33	78		ミナと平行、リン片状で粘土化。	
170	-14320					38	95			
	-14440		頁岩	暗灰		100			中粒 一部に炭質薄層はさむ。	
	-14525					34				
	-14625		岩	暗灰		79	94		細粒 170.10m以浅互層状で層面割離あり。	
	-14800					86	100			
175	-15155		砂	暗灰		40	93		細粒 173.50m以深細互層状で層面割離あり。	
	-15900					47	47		173.75mシーム。幅1cm、ラ	
	-15960		頁岩	黒		28	82		ミナと平行、リン片状。	
	-16025		岩	暗灰		100			細粒 175.30m以深互層状。	
180	-16435					54				
	-16615		岩	暗灰		60				
	-16725					100	100			
	-16840		頁岩	黒		65			中粒 181.00~181.15、182.25m	
	-16930		砂	暗灰		84			に炭質物~炭質薄層はさむ。	
	-17170					77	96		層厚10cm以下貫通層含む。	
185	-17300		頁岩	黒		74			互層状で層面割離あり。	
	-17380		岩	暗灰		100	100		185.95mシーム。幅2cm、30°	
	-17735		砂	暗灰		28	59		ラミナと平行、リン片状。	
	-18125					33	64		細粒 188.35m以深互層状。層面割	
190	-18410		頁岩	黒		77			離あり。186.93mシーム。幅2cm、	
	-18730		砂	暗灰		67	100		30°ラミナと平行、リン片状。	
	-18900		岩	暗灰		55			中粒 191.05~191.45m間層堆積。	
	-19030					47	92			
	-19085		頁岩	黒		64	84		細粒	
195	-18730		砂	暗灰		51	91			
	-18900					27	59			
	-19030		頁岩	黒		36	83			
	-19085		岩	暗灰		43			中粒 198.20mに炭片状炭質物	
	-19525					50	93		含む。	
	-19580		砂	暗灰		43			互層状 層面割離あり。	
	-19720		頁岩	黒		50				
	-19720		岩	暗灰		50	93		中粒	
200	-19720					81	100		中粒 198.20mに炭片状炭質物	
	-19925		頁岩	黒		55	94		含む。	
	-19980		砂	暗灰		59	100		細粒	
	-19985					42	89			
	-19985		頁岩	黒		60	84		201.50m以浅互層状 層面割	
	-19985		岩	暗灰		60	84		離あり。	
	-19985					62				
	-19985		頁岩	黒		100	100			
	-19985		砂	暗灰		81			細粒 206.53mシーム。幅3cm、リン片	
	-19985					37	84		状で粘土化。207.25m層厚含む。	
	-19985		頁岩	黒		20	33		にシルトはさむ。	
	-19985		岩	暗灰		23	55			
	-19985					32	47			
	-19985		頁岩	黒		40	89		209.60m以浅層面割離あり。	
	-19985		砂	暗灰		52	94		中粒	
	-19985					39	80		粗粒 層面割離あり。	
	-19985		頁岩	黒		100	100		中粒	
	-19985		岩	暗灰		47	89		細粒 上部層面割離あり。	
	-19985					100			上部に層面割離あり。	
	-19985		頁岩	黒		100			中粒 214.20~214.80m間層灰質。	
	-19985		砂	暗灰		55			粗粒	
	-19985					58				
	-19985		頁岩	黒		65	63		中粒	
	-19985		岩	暗灰		54			一部の項目にシルト付着。	
	-19985					100	100			
	-19985		頁岩	黒		77	90		粗粒 鋭角砂を含む。	
	-19985		岩	暗灰		53	100		中粒 泥質細片含む。	
	-19985					85	85		粗粒 硬質	
	-19985		頁岩	黒		67	93		細粒	

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ	RQD	記事	弾性波速度
m	EL m					cm	cm	%		Vp (m/s)
	-19980		頁岩	黒		33	83		細粒	
	-20235		砂	暗灰		54	100		細粒 互層状 層面割離あり。	
230	-20280		頁岩	黒		40	81			
	-20655		砂	暗灰		100			細粒 互層状 層面割離あり。	
	-20770		岩	暗灰		70				
	-20910					27	79			
	-20990		頁岩	黒		41			中粒	
	-21085		砂	暗灰		100				
	-21225		頁岩	黒		61	99		234.00m厚さ5cm層灰質。	
	-21280		砂	暗灰		30	89		細粒 細互層状	
	-21330		頁岩	黒		25	36		互層状 層面割離あり。	
	-21330		砂	暗灰		45	100		細粒	
	-21330		頁岩	黒		30	63		238.45mシーム。幅1cm、30°	
	-21330		砂	暗灰		77			ラミナと平行、リン片状で粘土化	
	-21300		岩	暗灰		70			中粒	

第1.2-173図(42) ボーリング柱状図

2202孔(2の1) GL=11.6 m L=126.6 m

2202孔(2の2) GL=11.6 m L=126.6 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コ ア 採 取 率 (%)		R Q D (%)	記 事
						20	40		
	10.70	△△	黄土	黒濁					残まじり粘性土。
5			砂	黄					粗粒 強風化部 粘土まじり砂質土状。
	5.20		岩	濁					
	2.30								
10	1.60		頁岩	黒					強風化部 粘性土状
	0.80		砂	灰					中粒 強風化部
	0.30		砂	濁灰					粗粒 強風化部
		x							上部接触状況不明
15	3.65	x	砂	黄					強風化部 粘性土状
	5.20	x	房	濁					弱風化部 割目多い。
	6.25	x							強風化部 粘性土状、岩石組織あり。
	7.00	x							割目多い。
20	8.40	x	岩	暗					割目割目あり。
		x	砂	灰					下部接触面30°密着、ラミナと 斜一直交。
25	14.20	x							
	14.70		砂岩	暗灰					細粒
	16.75		頁岩	黒					割目密着
30	18.20		砂	灰					中粒
	18.70								細粒
	20.00		砂	灰					中粒
35	23.20		岩	暗					細粒
			砂	灰					中粒
	27.00		頁岩	黒					中粒
40	28.90		砂	灰					細粒
	30.00								中粒 クロスマリナあり。
45			砂	灰					粗粒 頁岩、炭質礫含む。
	36.40								中粒
	37.30		砂	灰					中粒
	38.10		岩	灰					細粒
50	40.00								中粒
	41.80								細粒
55	46.00		砂	灰					中粒 56.90mに石灰分多く含む脈、 70°ラミナに直交。
	46.50		頁岩	黒					細粒
	47.00		砂岩	灰					割目多い。
60	48.40		砂岩	灰					細粒
	48.70		砂岩	黒					互層状
	50.70		砂岩	暗灰					細粒
	52.00		頁岩	黒					中粒
65	52.90		砂	灰					中粒 クロスマリナあり。
			砂	灰					粗粒
70	59.60		岩	灰					100 100
	60.40		頁岩	黒					40 90
			砂	灰					70 100
	62.90		砂	灰					47 90
			頁岩	黒					30 90

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コ ア 採 取 率 (%)		R Q D (%)	記 事
						20	40		
80	64.50		頁岩	黒					20 60
	66.50		砂	灰					28 100
	69.40		岩	灰					34 85
	70.10								18 60
	71.30								60 100
	72.50								21 90
85	74.20		頁岩	黒					100 100
	76.00		砂	灰					31 85
	76.80		砂	灰					28 80
			頁岩	黒					25 90
			砂	灰					31 70
90	85.20		砂	灰					13 40
			砂	灰					27 70
			岩	灰					100 100
			岩	灰					100 100
			砂	灰					65 100
			砂	灰					45 45
			砂	灰					100 100
			砂	灰					78 78
			砂	灰					31 40
100	88.40		砂	灰					100 100
	90.90		砂	灰					85 85
			砂	灰					31 70
			砂	灰					65 65
			砂	灰					39 90
			砂	灰					85 85
105			砂	灰					35 35
			砂	灰					100 100
			砂	灰					45 45
			砂	灰					100 100
			砂	灰					50 70
			砂	灰					65 80
			砂	灰					26 60
120	106.20		頁岩	黒					27 65
	107.40		砂	灰					60 90
	108.80		砂	灰					100 100
			砂	灰					100 100
			砂	灰					36 50
125	111.20		頁岩	黒					40 85
	112.80		砂	灰					70 100
	113.40		砂	灰					80 80
	115.00		砂	灰					

第1.2-173図(43) ボーリング柱状図

2203 孔(2の1) GL= 27.5 m L= 1425 m

2203 孔(2の2) GL= 27.5 m L= 1425 m

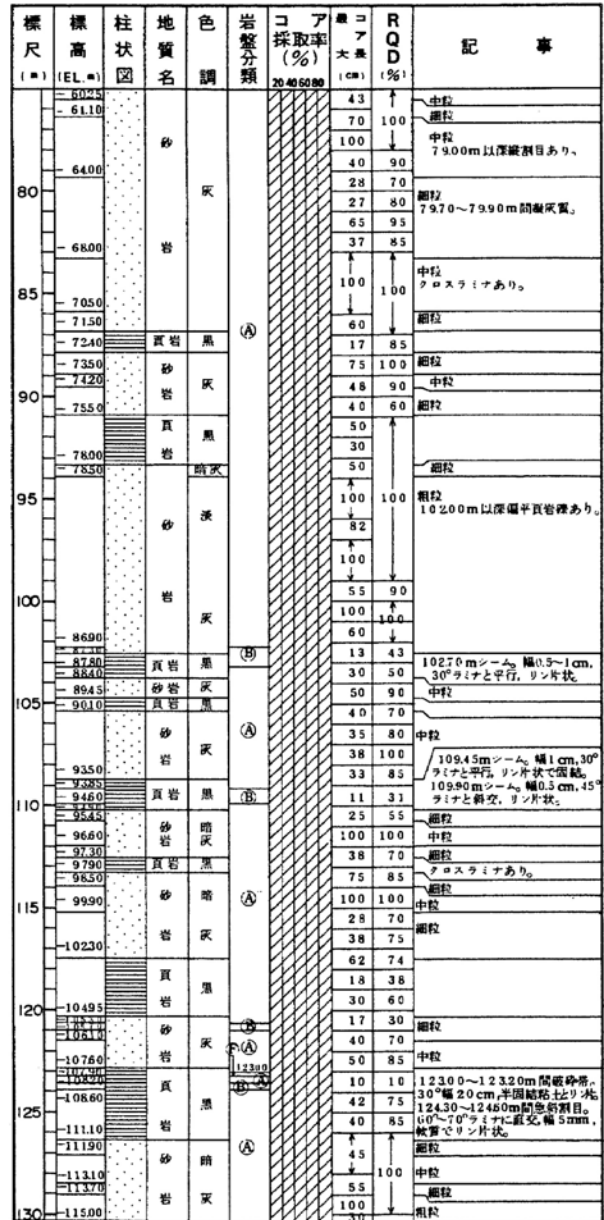
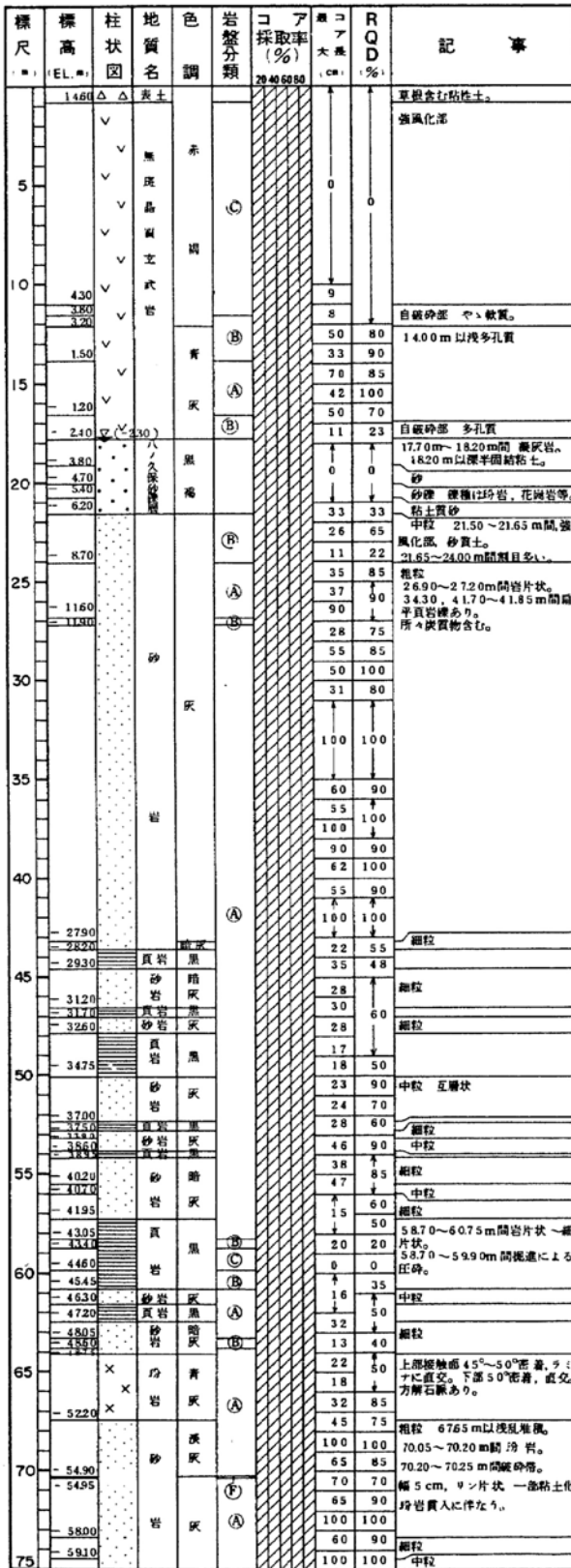
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩整 分類	コア 採取率 (%)		R D (%)	記 事
						20	40		
	27.00	△	赤土		(C)	0	0	40	硬土 埋まじり粘性土。
	22.80	▽	赤		(C)	5	0	25	腐風化部 風化岩片と粘性土。
	22.10	▽	赤		(C)	8	0	8	
5	21.50	▽	無		(B)	10	20	10	腐風化部 開口割目あり。 や、軟質。
	21.20	▽	無		(B)	13	45	45	一部に開口割目あり。
10	16.60	▽	品		(A)	36	100	36	
	13.00	▽	質		(B)	43	90	90	腐風化部 柱状節理面に赤褐色固結土は さび。
	13.00	▽	立		(B)	12	23	23	
	13.00	▽	武		(B)	50	65	50	
15	13.00	▽	岩		(A)	37	65	37	17.00~20.00m間節理あり。
	3.60	▽	岩		(A)	43	100	43	
	3.00	▽	岩		(A)	70	100	70	
	2.15	▽	岩		(A)	60	100	60	
25	1.00	▽	赤		(C)	25	70	25	自破砕部 多孔質 軟質
	0.20	▽	八砂 久保層		(C)	10	10	10	砂岩礫含む凝灰岩。
	0.105	▽	砂		(C)	0	0	0	砂質土
	0.175	▽	砂		(C)	6	32	6	粘性土
30	0.260	▽	砂		(C)	12	32	12	細粒 2900m以洗風化部。
	0.485	▽	砂		(C)	13	50	13	中粒 弱風化部 軟質
	0.335	▽	砂		(C)	6	0	6	粗粒 弱風化部 軟質
	0.320	▽	砂		(C)	20	38	20	粗風化部 細片~粘土状。
35	0.780	▽	砂		(B)	30	70	30	粗粒 弱風化部
	0.470	▽	砂		(B)	15	80	15	細粒
	0.1100	▽	砂		(A)	18	55	18	細粒
	0.1190	▽	砂		(A)	13	40	13	中粒
	0.1260	▽	砂		(A)	18	80	18	粗粒
	0.1330	▽	砂		(A)	70	100	70	粗粒
	0.1410	▽	砂		(A)	36	70	36	中粒
40	0.1620	▽	砂		(A)	35	60	35	粗粒 43.70~43.78m間シーム 3°ラミナと平行、リン片状。
	0.1720	▽	砂		(A)	13	75	13	粗粒
45	0.1970	▽	砂		(C)	35	45	35	粗粒
	0.2050	▽	砂		(C)	1.8	60	1.8	粗粒
	0.2220	▽	砂		(B)	20	70	20	細粒 角礫~リン片状。
	0.2565	▽	砂		(A)	5	0	5	上部接触面80°密着、ラミナとの 関係不明、岩片状。
	0.2650	▽	砂		(A)	10	10	10	5.330~5.350 m間岩質劣化。 下部接触状況不明。
	0.2800	▽	砂		(B)	20	21	20	
	0.2850	▽	砂		(B)	2.3	65	2.3	
	0.3380	▽	砂		(A)	33	80	33	粗粒
	0.3520	▽	砂		(A)	30	80	30	5.400~5.440, 5.500~5.540 m間開口割目あり。
	0.3600	▽	砂		(A)	50	85	50	6.020~6.040 m間頁岩礫含 む。
	0.3810	▽	砂		(A)	90	90	90	
	0.3870	▽	砂		(A)	45	85	45	
	0.3920	▽	砂		(A)	40	70	40	
	0.4395	▽	砂		(A)	100	100	100	
	0.4470	▽	砂		(A)	30	60	30	中粒
	0.4530	▽	砂		(A)	44	55	44	粗粒
	0.4720	▽	砂		(A)	32	70	32	中粒
	0.4830	▽	砂		(A)	30	70	30	中粒
	0.4850	▽	砂		(A)	17	50	17	粗粒
	0.4920	▽	砂		(A)	38	38	38	中粒
	0.4950	▽	砂		(A)	20	52	20	中粒
	0.4970	▽	砂		(A)	30	75	30	
	0.4990	▽	砂		(A)	25	55	25	
	0.4995	▽	砂		(A)	40	85	40	
	0.4998	▽	砂		(A)	40	75	40	
	0.4999	▽	砂		(A)	15	60	15	粗粒 互層状
	0.4999	▽	砂		(A)	8	0	8	7.314mシーム 幅3cm, 2R ² ラ ミナと平行、リン片状で粘土化
75	0.4999	▽	砂		(A)	10	85	10	粗粒 2.330mシーム 幅3cm, 2R ² ラ ミナと平行、リン片状で粘土化

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩整 分類	コア 採取率 (%)		R D (%)	記 事
						20	40		
	49.40	▽	砂		(A)	40	40	40	粗粒 77.40m以深岩片状。
	50.50	▽	砂		(B)	25	65	25	
	52.10	▽	砂		(B)	8	0	8	
80	55.85	▽	砂		(B)	20	55	20	粗粒 79.00~79.60m間岩片状、軟 質。
	56.70	▽	砂		(B)	1.8	30	1.8	
	56.70	▽	砂		(B)	70	80	70	
	56.70	▽	砂		(B)	90	100	90	
	56.70	▽	砂		(B)	50	90	50	
	56.70	▽	砂		(B)	36	80	36	
85	59.20	▽	砂		(B)	32	75	32	粗粒
	59.20	▽	砂		(B)	30	90	30	
	59.20	▽	砂		(B)	40	90	40	
	59.20	▽	砂		(B)	60	100	60	中粒
	59.20	▽	砂		(B)	80	90	80	粗粒
	59.20	▽	砂		(B)	46	85	46	
	59.20	▽	砂		(B)	36	100	36	中粒
	59.20	▽	砂		(B)	27	100	27	
	59.20	▽	砂		(B)	70	90	70	粗粒
	59.20	▽	砂		(B)	25	80	25	
	59.20	▽	砂		(B)	100	100	100	粗粒
	59.20	▽	砂		(B)	30	75	30	粗粒
	59.20	▽	砂		(B)	43	85	43	93.42mシーム、リン片状。
	59.20	▽	砂		(B)	27	100	27	
	59.20	▽	砂		(B)	20	85	20	互層状
	59.20	▽	砂		(B)	38	85	38	粗粒
	59.20	▽	砂		(B)	100	100	100	
	59.20	▽	砂		(B)	90	100	90	中粒 凝灰質
	59.20	▽	砂		(B)	45	80	45	粗粒
	59.20	▽	砂		(B)	30	70	30	
100	70.30	▽	砂		(A)	100	100	100	
	71.00	▽	砂		(A)	75	100	75	粗粒
	71.80	▽	砂		(A)	55	55	55	
	72.20	▽	砂		(A)	100	100	100	粗粒 109.55m以洗頁岩礫含む。
	72.60	▽	砂		(A)	100	100	100	
	73.90	▽	砂		(A)	100	100	100	
105	81.25	▽	砂		(A)	75	100	75	粗粒
	81.90	▽	砂		(A)	55	55	55	
	84.85	▽	砂		(A)	100	100	100	粗粒
	86.10	▽	砂		(A)	23	60	23	113.55mシーム、幅1cm、リン片状。
	86.80	▽	砂		(A)	37	70	37	粗粒
	86.80	▽	砂		(A)	85	85	85	
	86.80	▽	砂		(A)	45	80	45	粗粒 12.100~12.110, 12.250~ 12.340, 12.550~12.580 m 間頁岩礫含む。 タコスライナあり。
	86.80	▽	砂		(A)	80	80	80	
	86.80	▽	砂		(A)	90	90	90	
	86.80	▽	砂		(A)	85	85	85	
	86.80	▽	砂		(A)	75	75	75	
	86.80	▽	砂		(A)	100	100	100	
	86.80	▽	砂		(A)	70	70	70	
	86.80	▽	砂		(A)	50	50	50	
	86.80	▽	砂		(A)	100	100	100	
110	104.30	▽	砂		(A)	40	80	40	
	104.30	▽	砂		(A)	55	90	55	
	106.20	▽	砂		(A)	26	75	26	粗粒
	107.30	▽	砂		(A)	50	90	50	
	108.50	▽	砂		(A)	70	90	70	中粒
	109.20	▽	砂		(A)	85	100	85	粗粒
	111.30	▽	砂		(A)	55	90	55	中粒
	111.70	▽	砂		(A)	85	95	85	粗粒
	113.00	▽	砂		(A)	14	60	14	
	113.60	▽	砂		(A)	35	70	35	粗粒 互層状
	114.50	▽	砂		(A)	26	60	26	
	115.00	▽	砂		(A)	48	80	48	中粒
	115.00	▽	砂		(A)	14	14	14	粗粒

第1.2-173図(44) ボーリング柱状図

2204孔(2の1) GL=15.3 m L=130.3 m

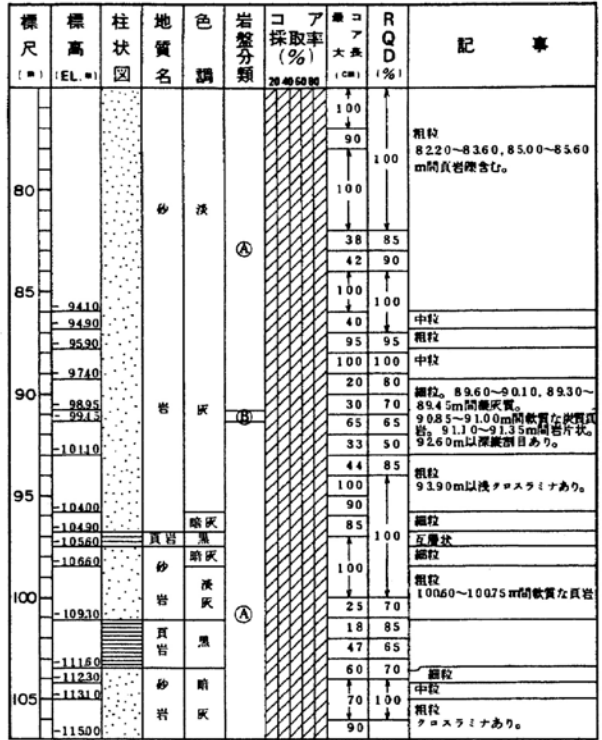
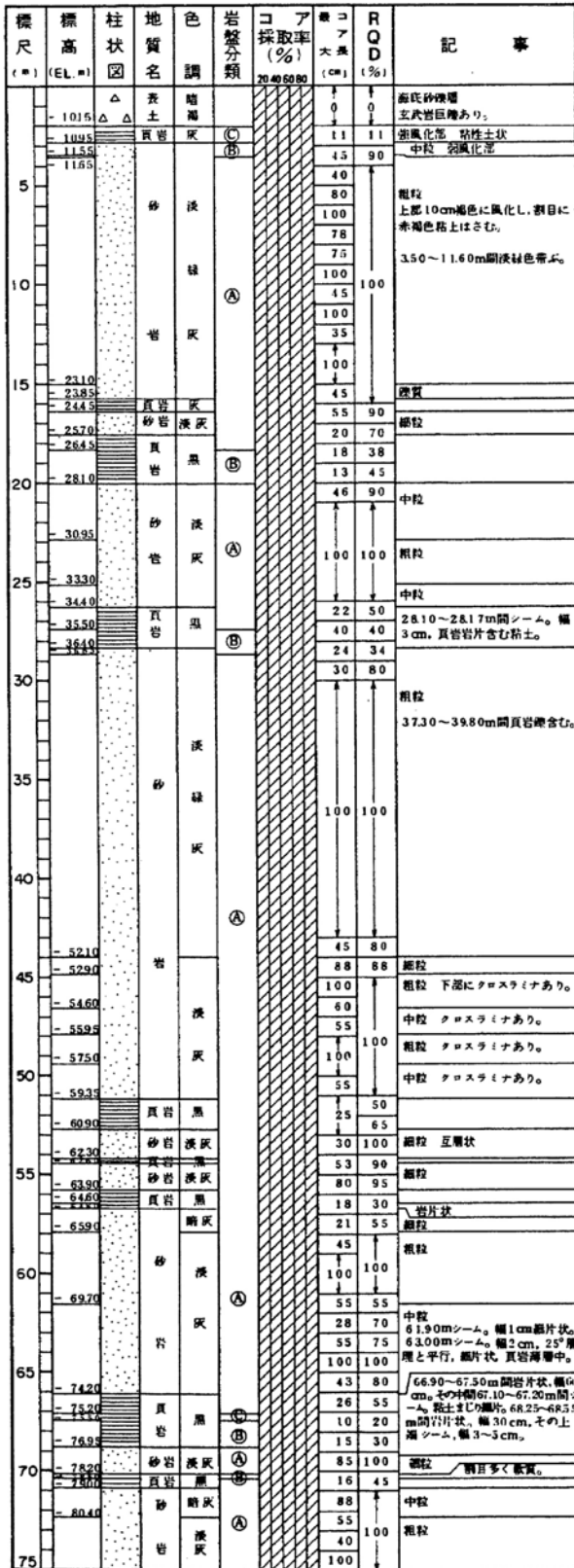
2204孔(2の2) GL=15.3 m L=130.3 m



第1.2-173図(45) ボーリング柱状図

2207孔(2の1) GL=-8.1 m L=106.9 m

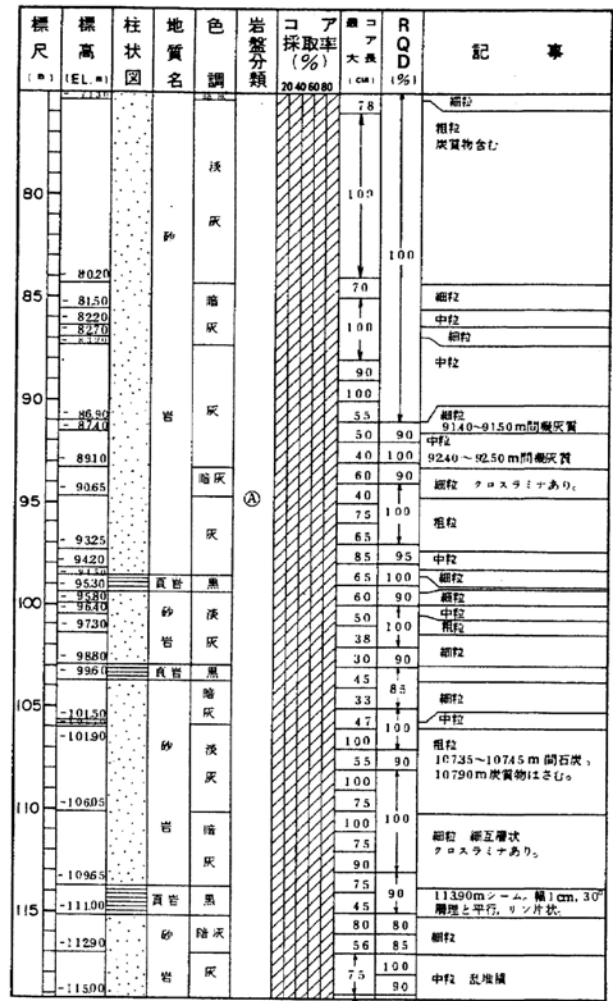
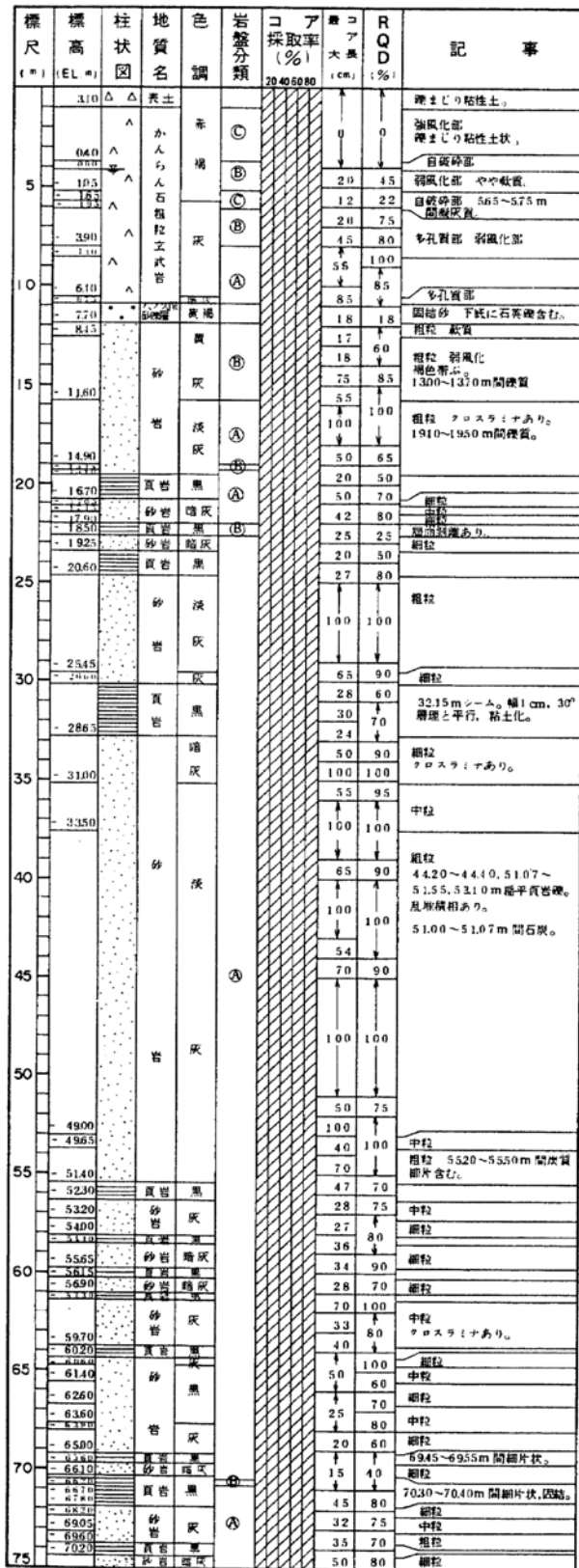
2207孔(2の2) GL=-8.1 m L=106.9 m



第1.2-173図(47) ボーリング柱状図

2208 孔(2の1) GL= 4.1 m L= 119.1 m

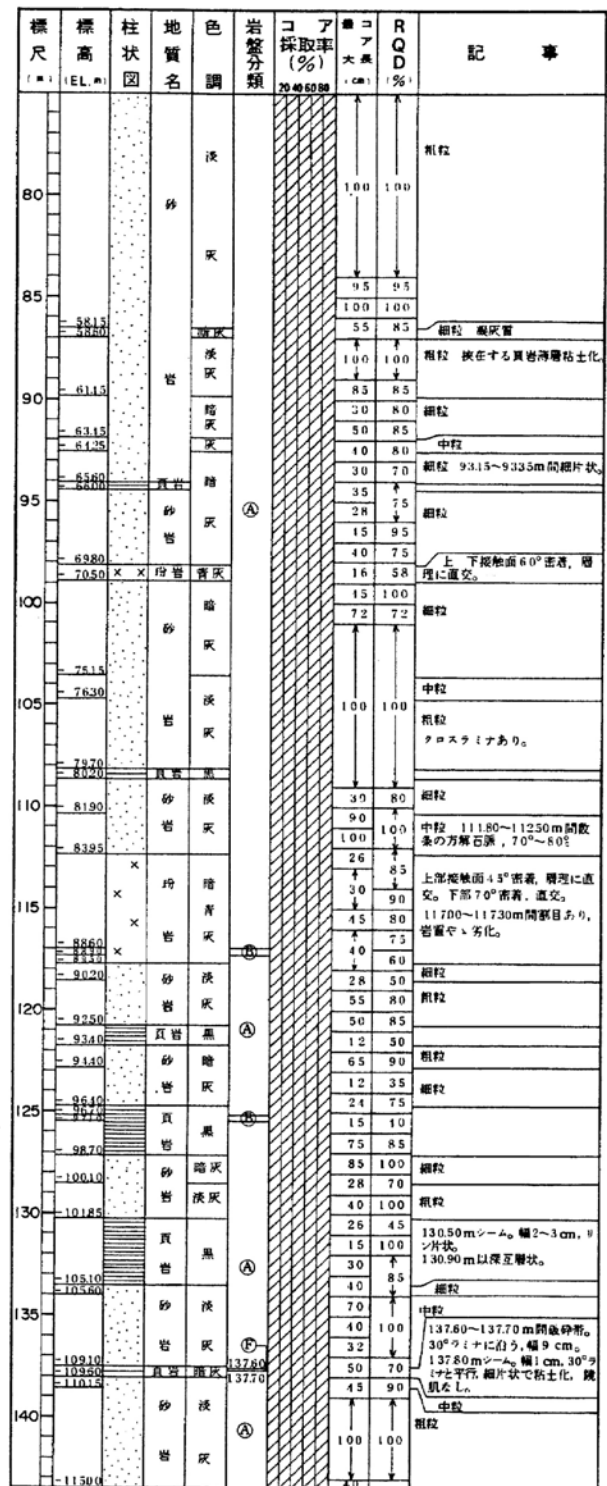
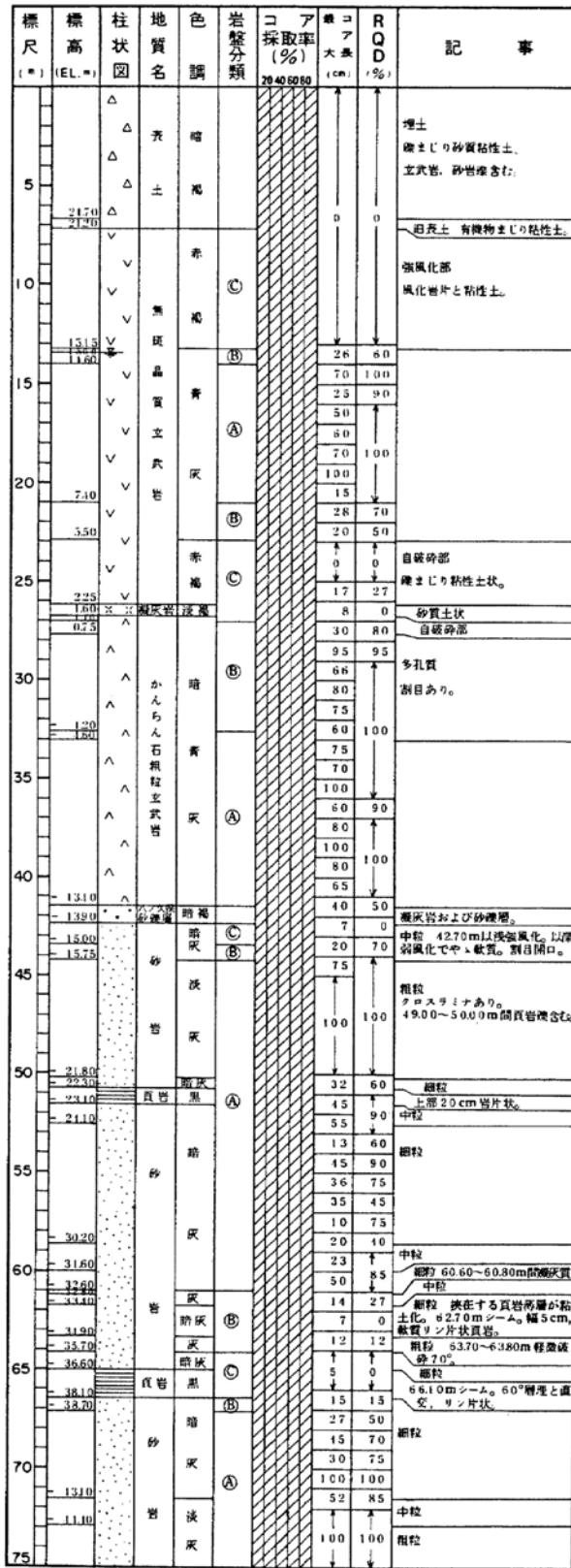
2208 孔(2の2) GL= 4.1 m L= 119.1 m



第1.2-173図(48) ボーリング柱状図

2209 孔(2の1) GL= 28.4 m L= 143.4 m

2209 孔(2の2) GL= 28.4 m L= 143.4 m



第1.2-173図(49) ボーリング柱状図