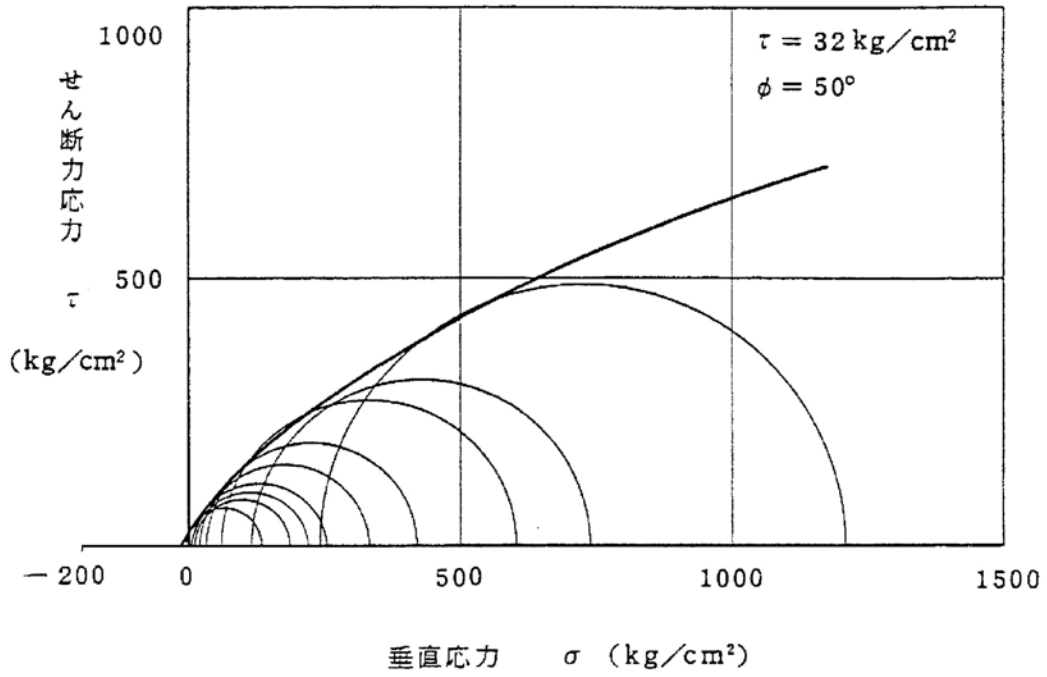
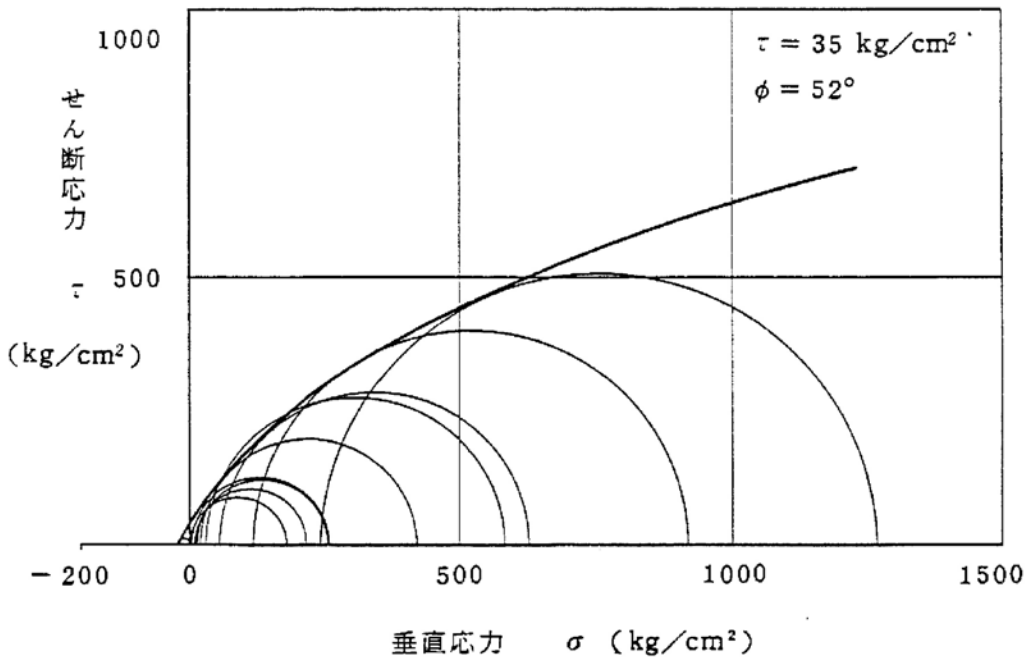


第1.2-166図 G-1断層付近の地質鉛直断面図

B 3 - 1 (砂岩 Ⓐ)

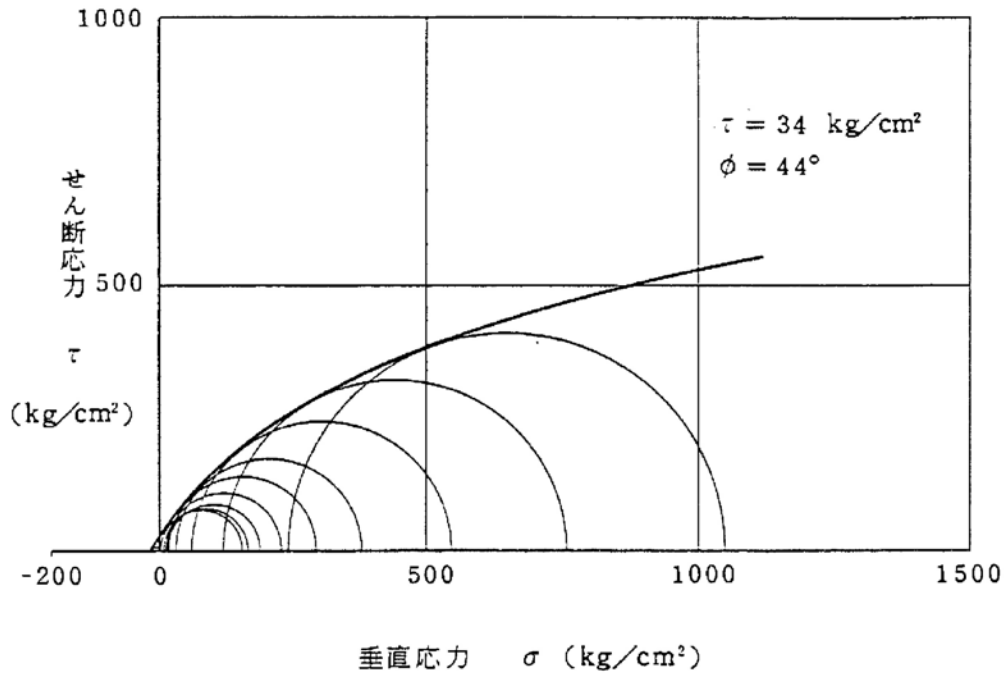


B 3 - 2 (砂岩 Ⓐ)

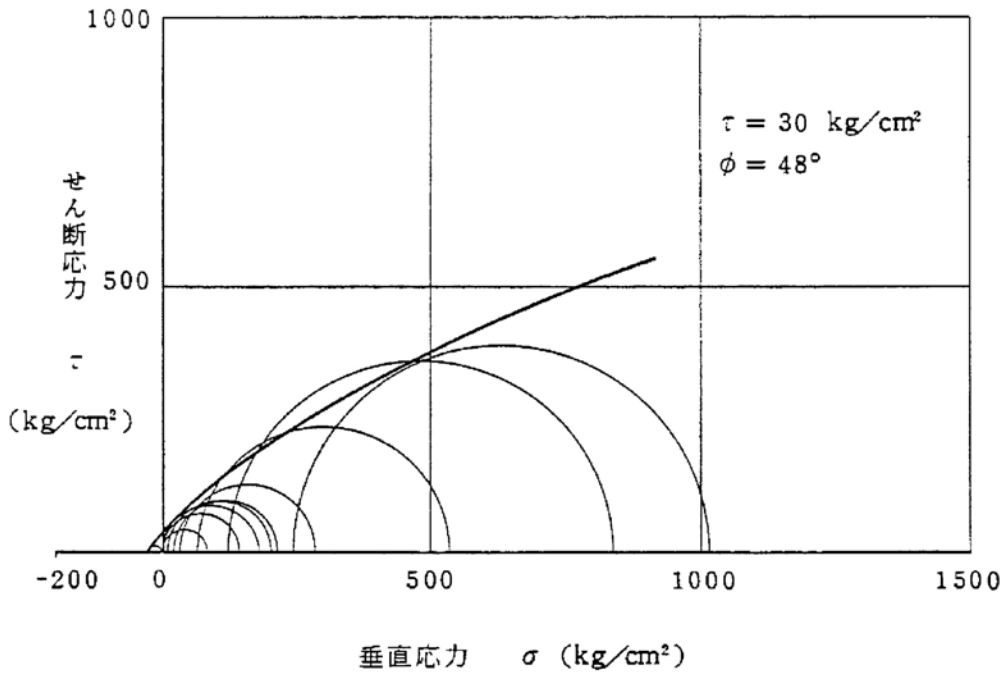


第1.2-167図(1) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 3 - 3 (砂岩 ③)

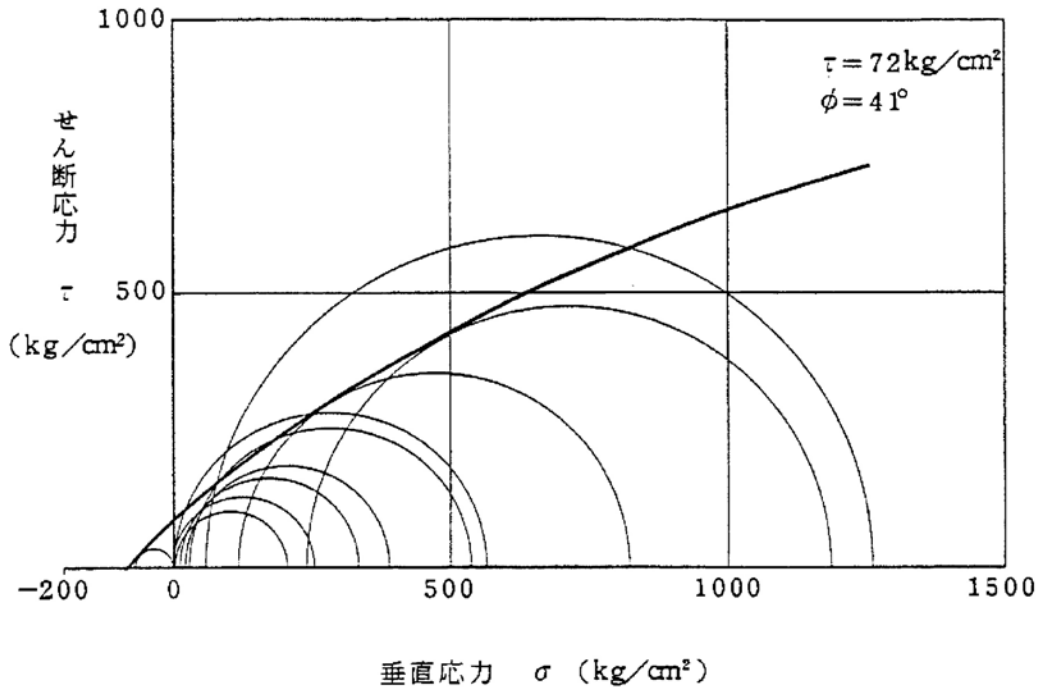


B 3 - 4 (頁岩 ③)



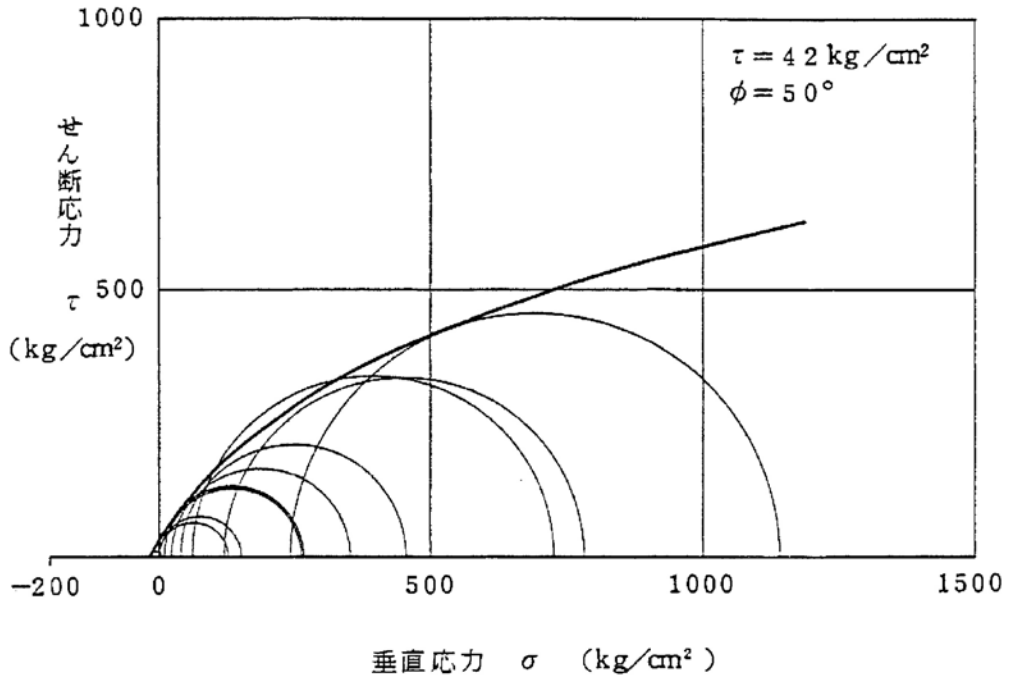
第1.2-167図(2) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 3 - 5 (玄武岩ⓑ)

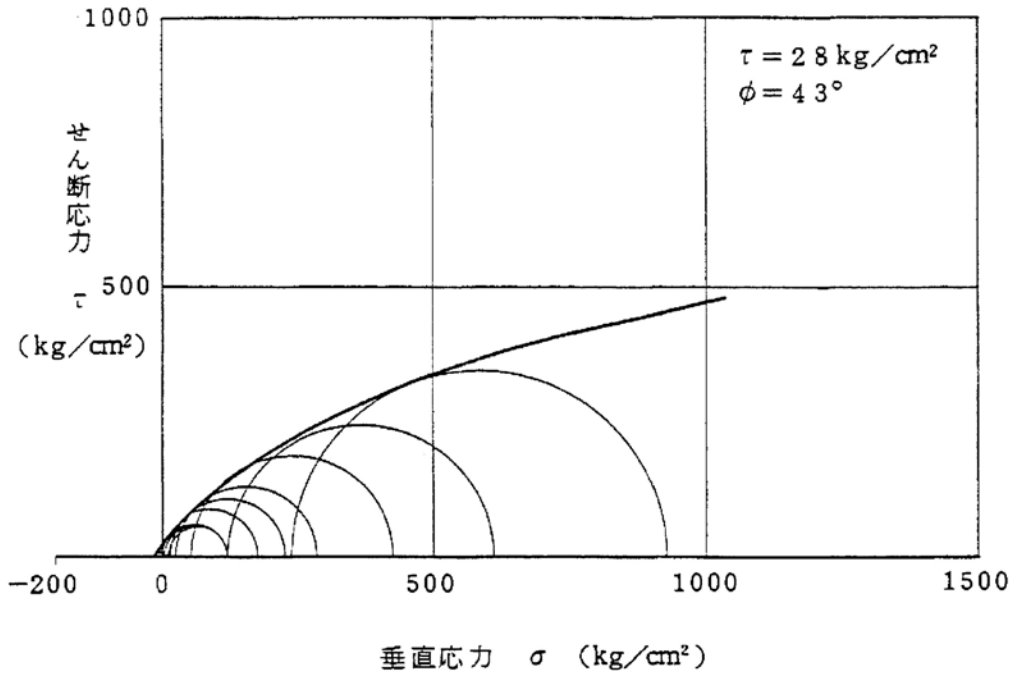


第1.2-167図(3) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 1 (砂岩Ⓐ)

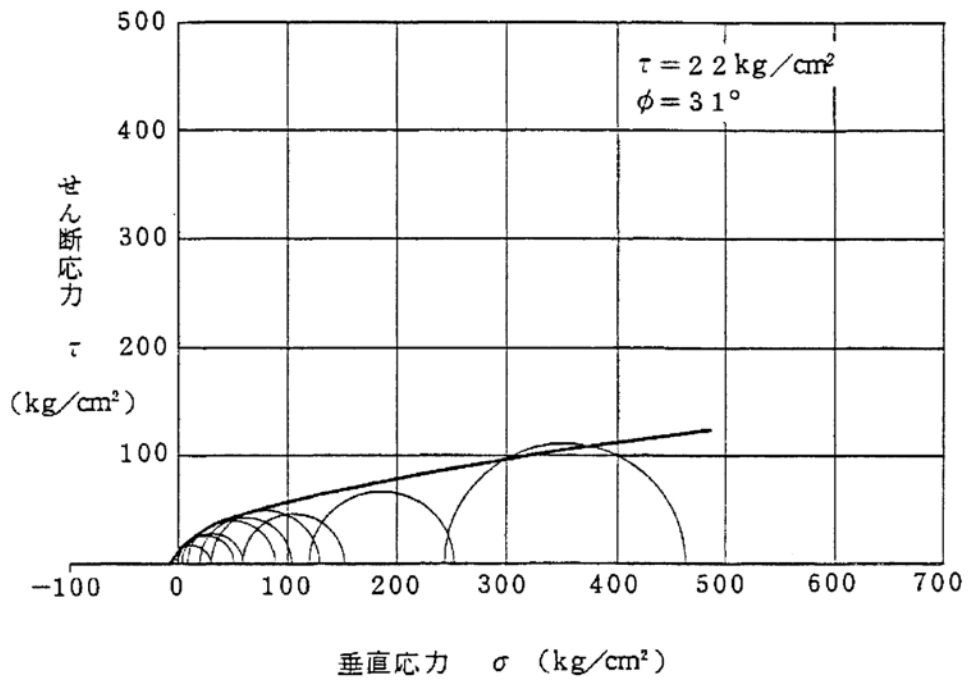


B 4 - 2 (砂岩Ⓑ)

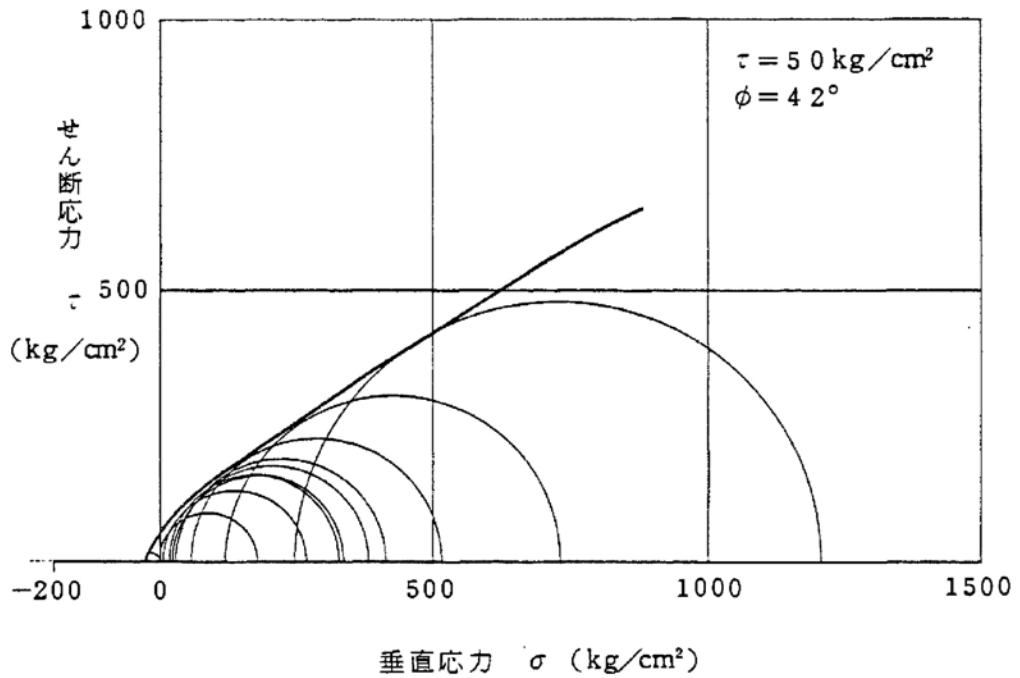


第1.2-167図(4) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 3 (砂 岩[Ⓒ])

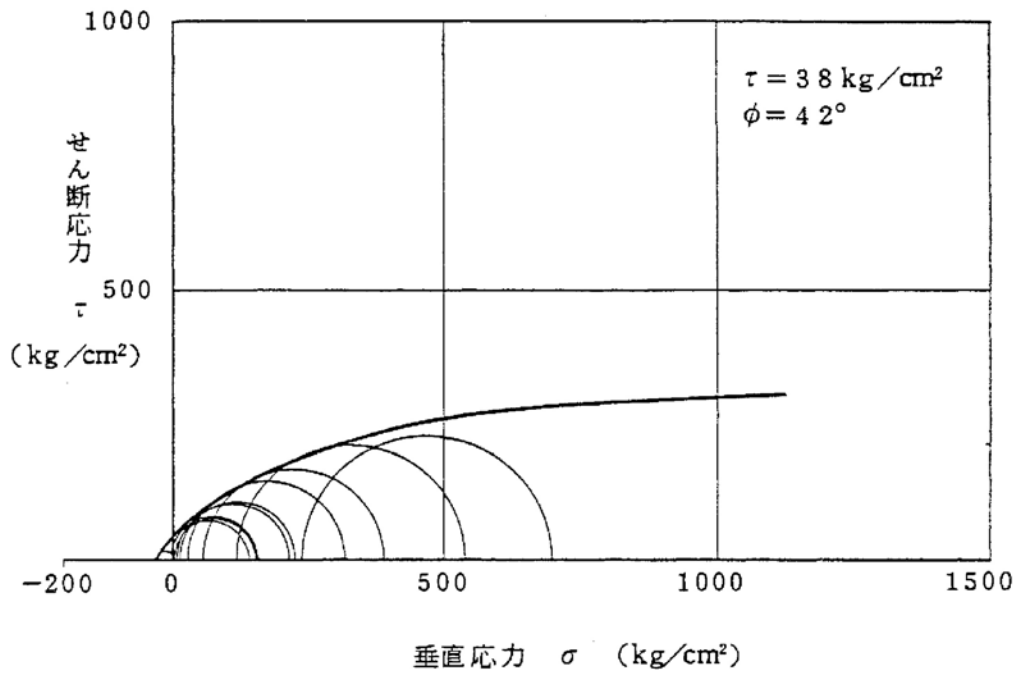


B 4 - 4 (頁 岩[Ⓐ])

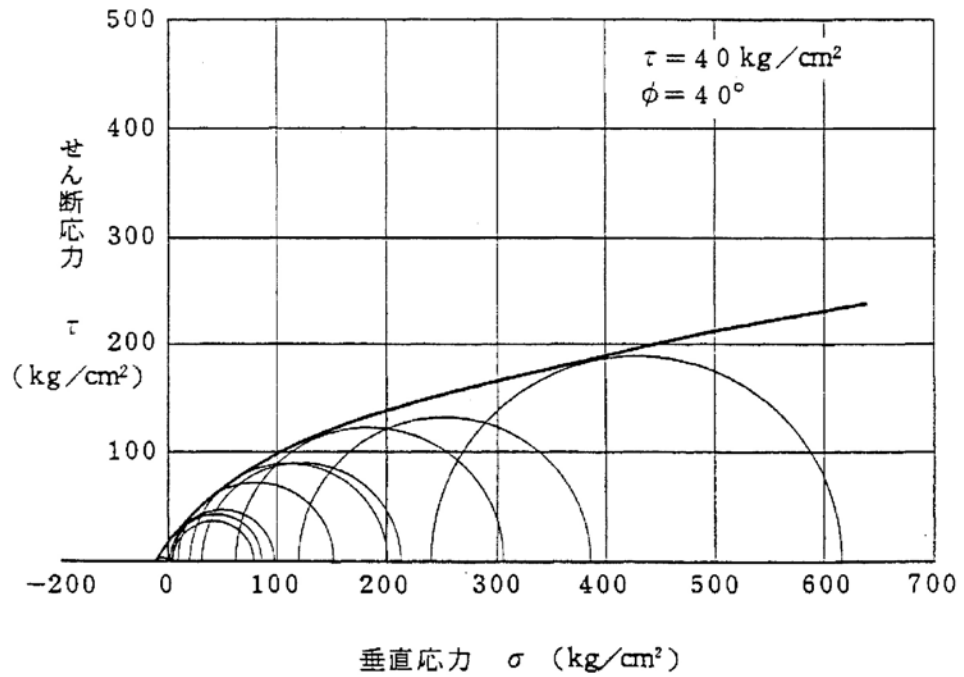


第1.2-167図(5) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 5 (頁 岩ⓑ)

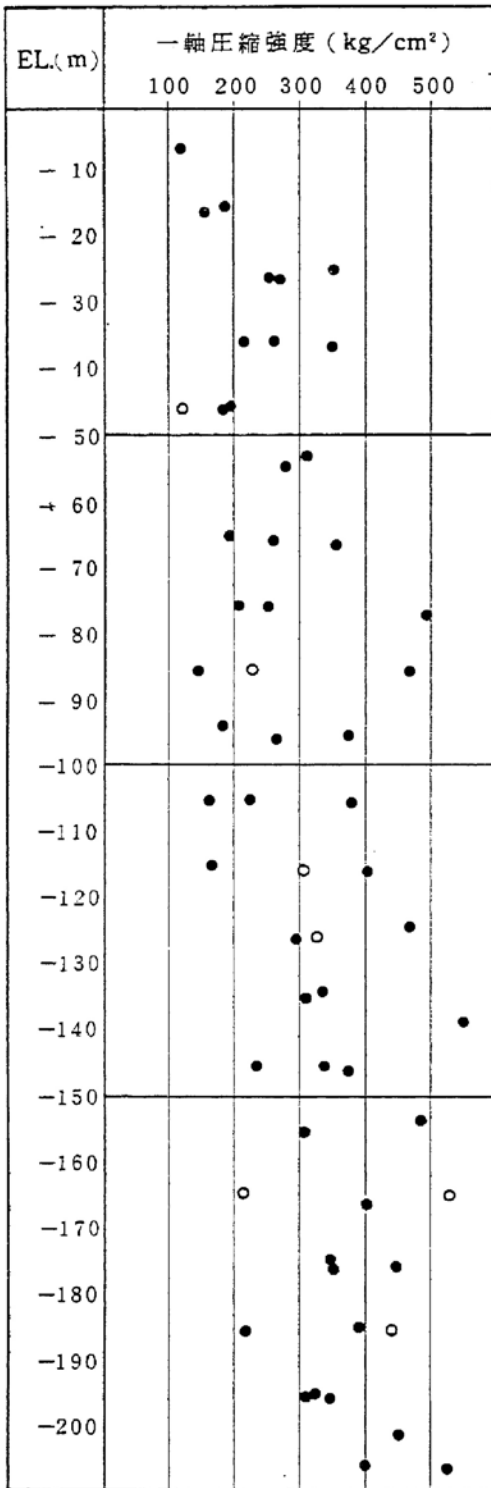


B 4 - 6 (玢 岩ⓒ)

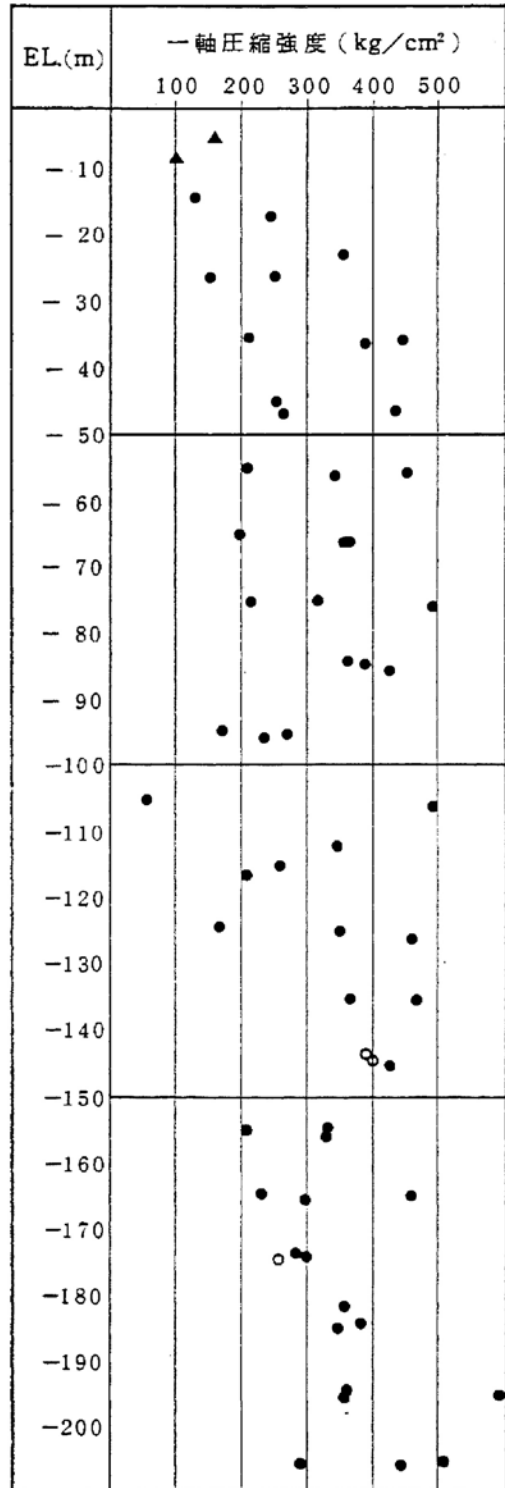


第1.2-167図(6) 三軸圧縮試験破壊包絡線

3 号 側 (砂岩、頁岩)



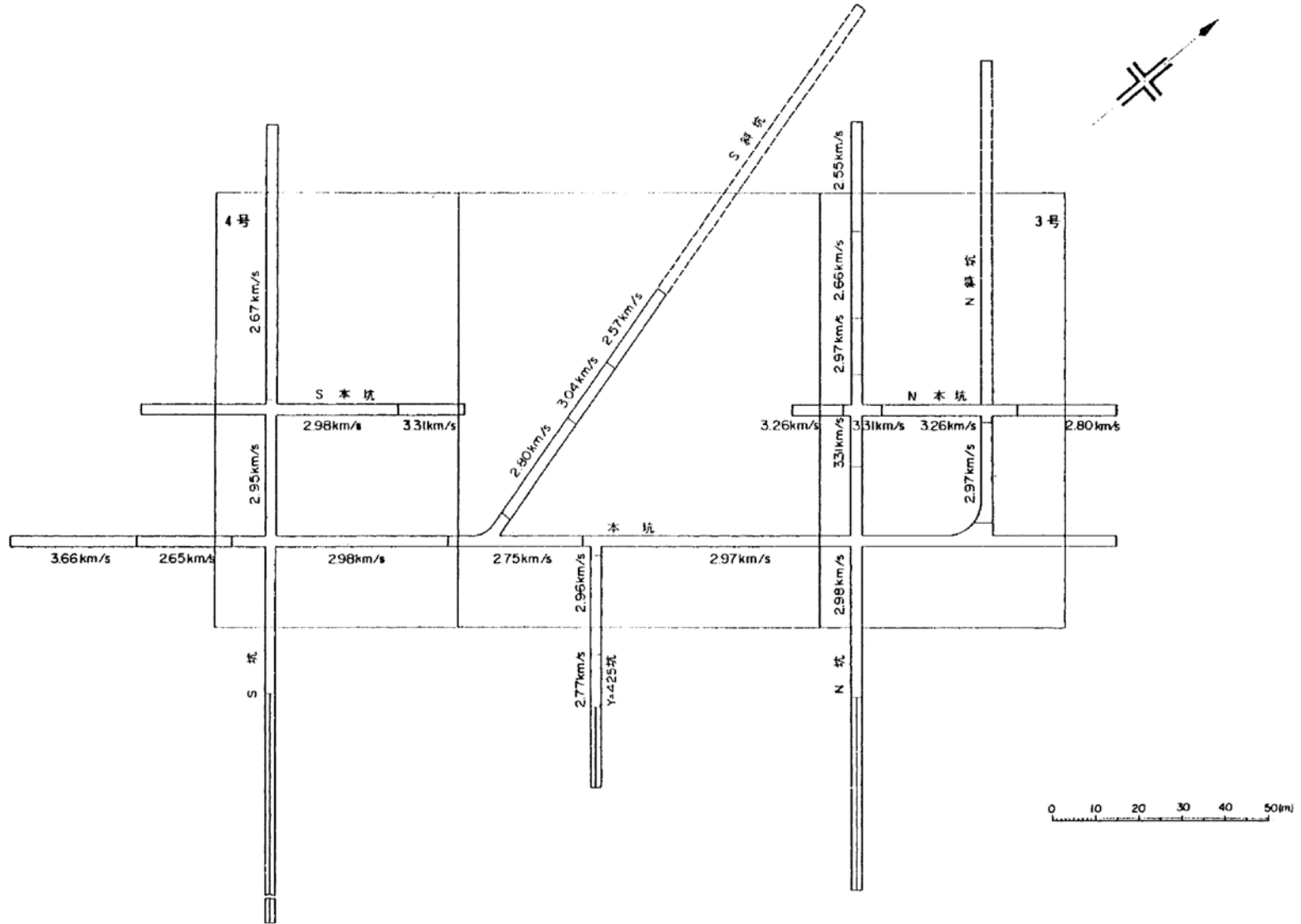
4 号 側 (砂岩、頁岩)



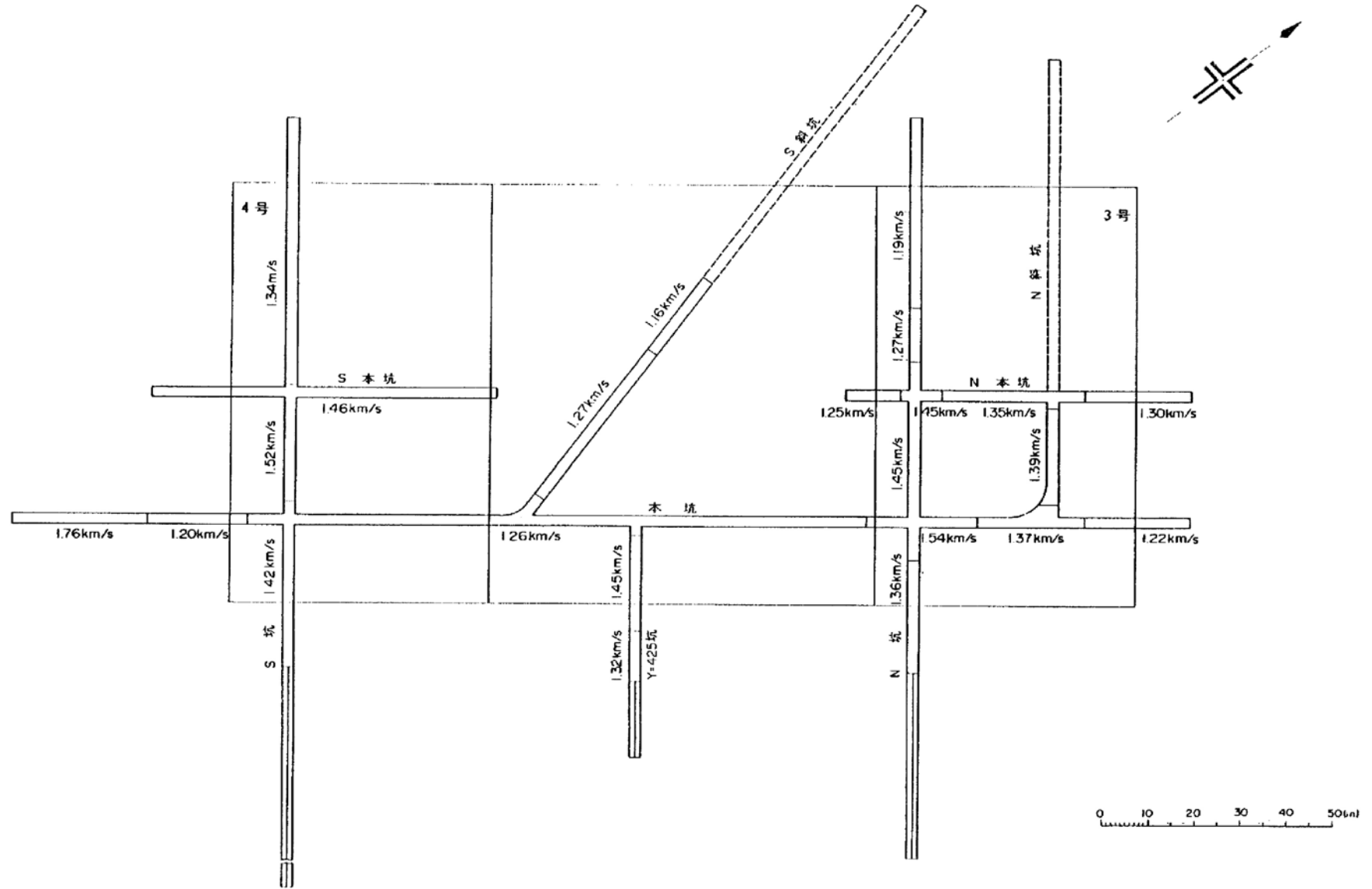
凡 例

	㊶	㊷
砂 岩	●	▲
頁 岩	○	—

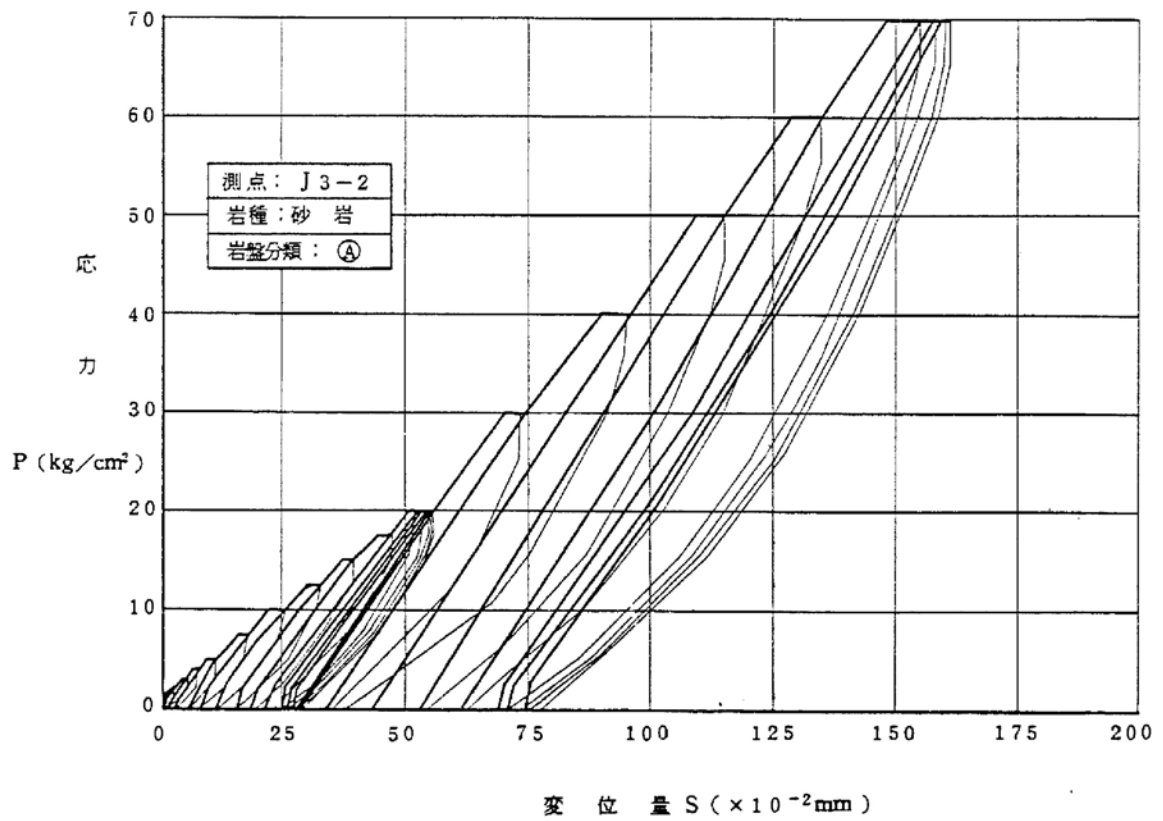
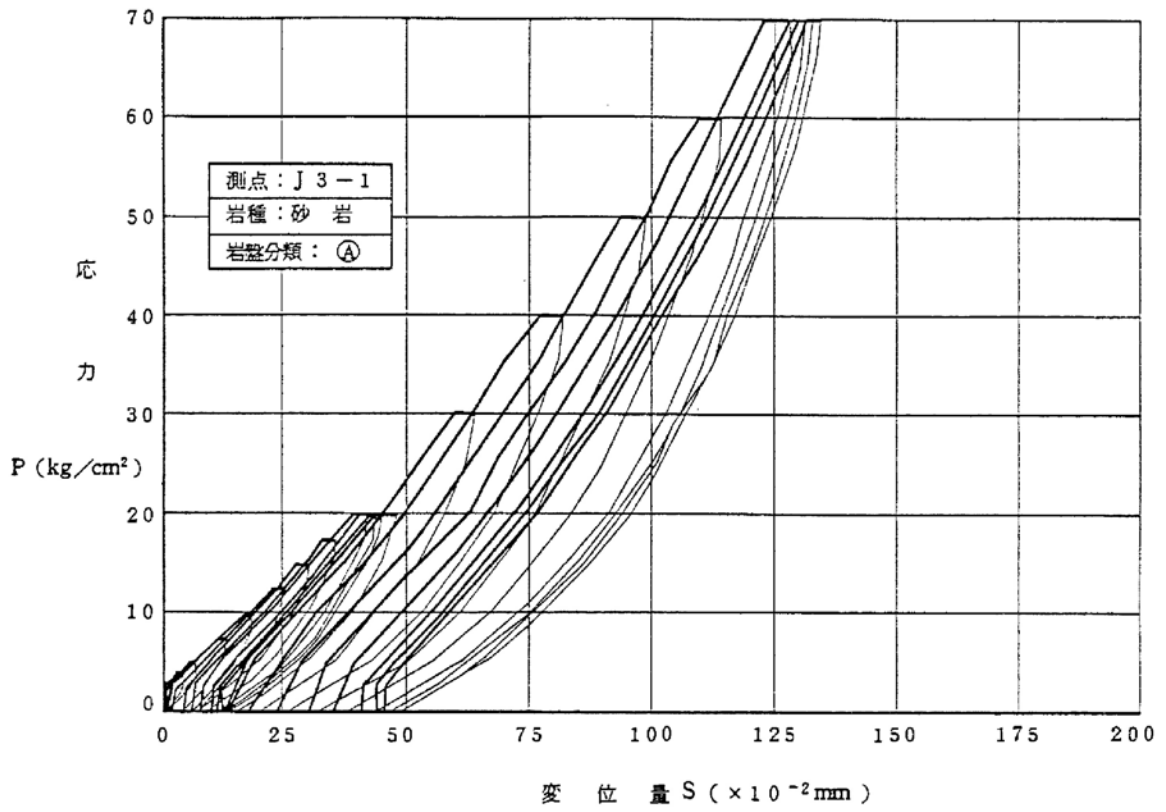
第1.2-168図 一軸圧縮強度と深度との関係(ボーリングコア)



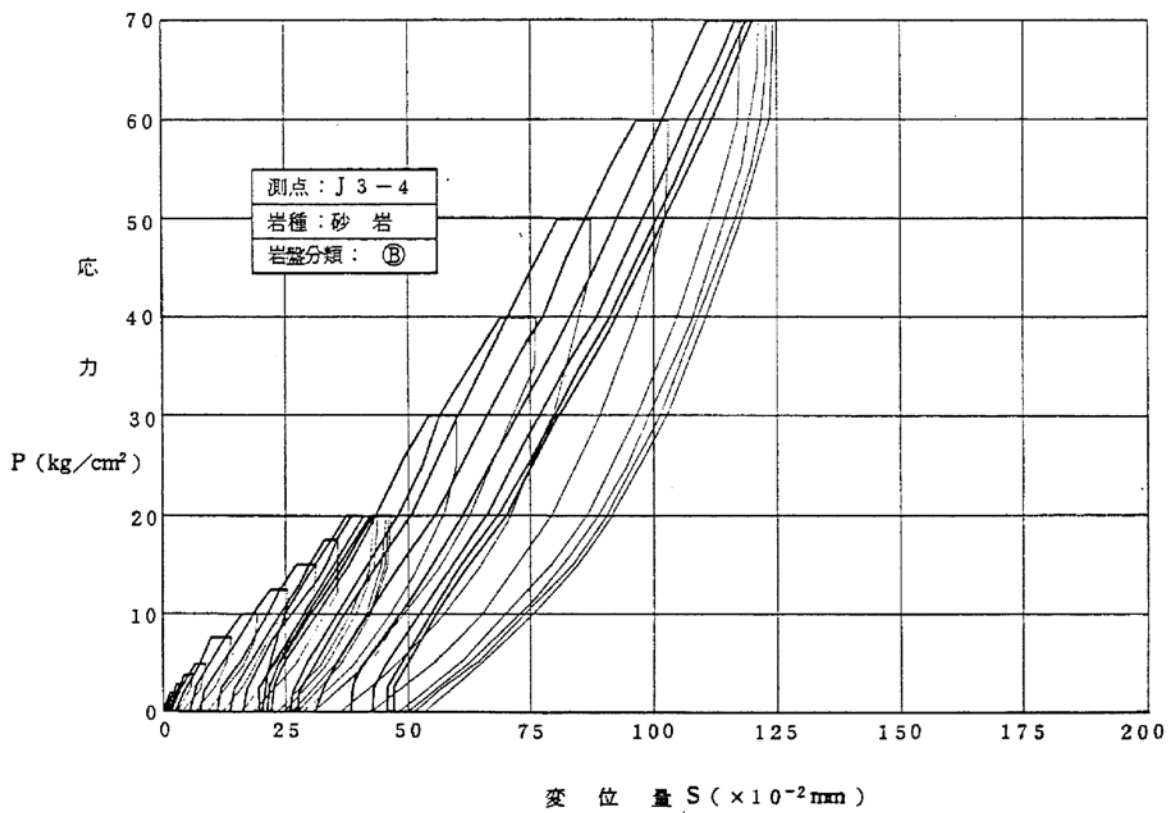
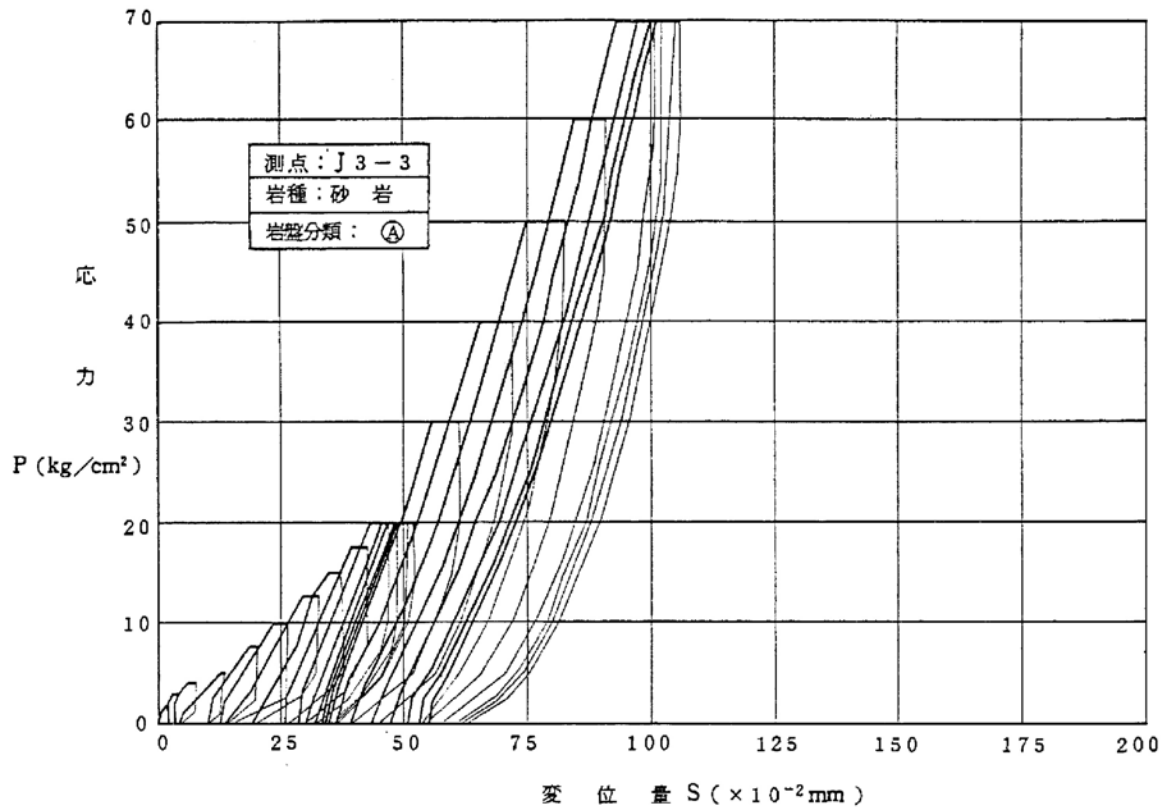
第1.2-169図(1) 弾性波試験(屈折波法)結果図(P波速度)



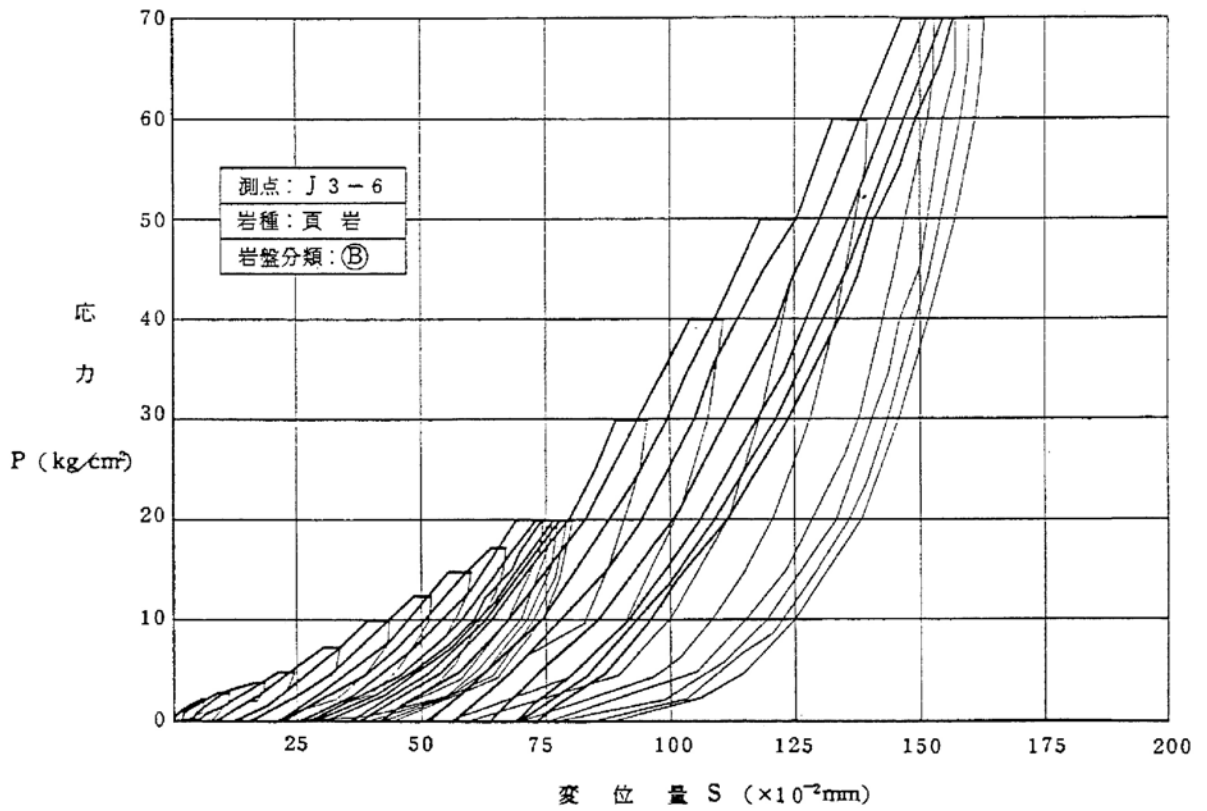
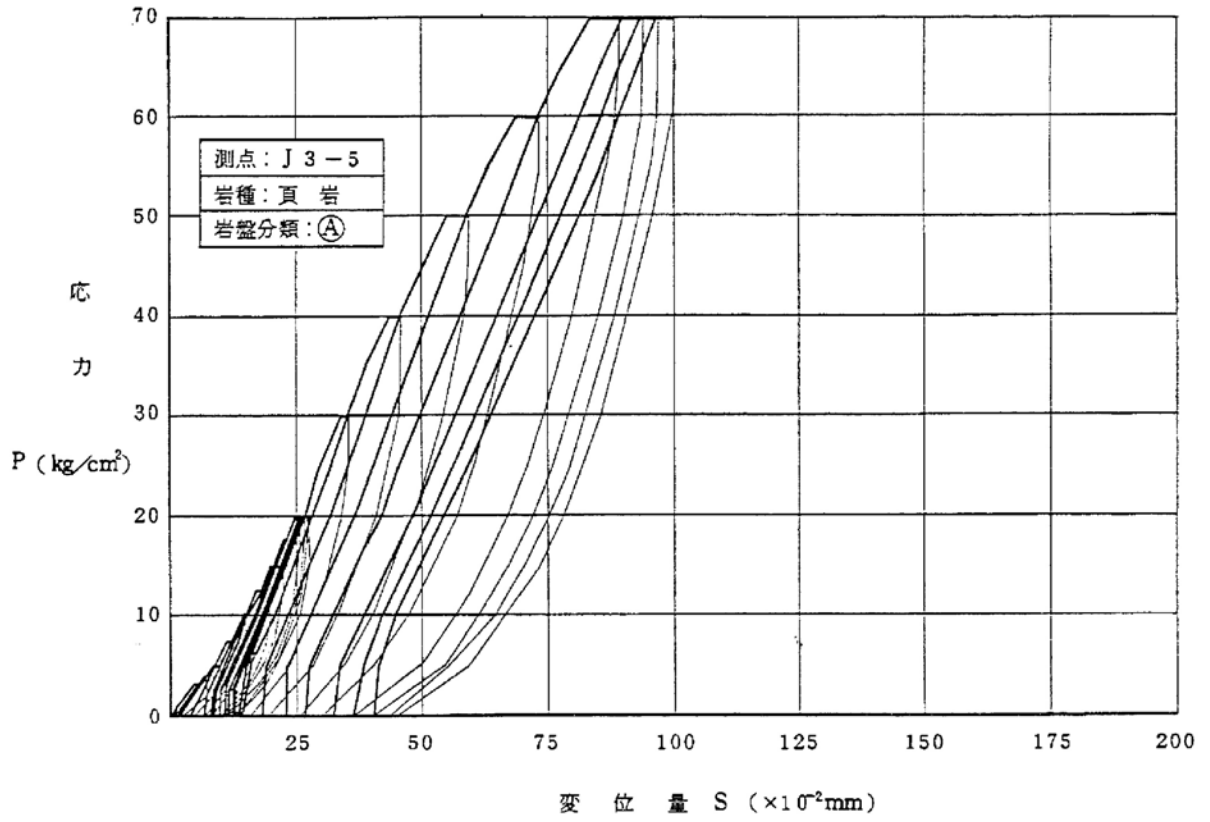
第1.2-169図(2) 弾性波試験(屈折波法)結果図(S波速度)



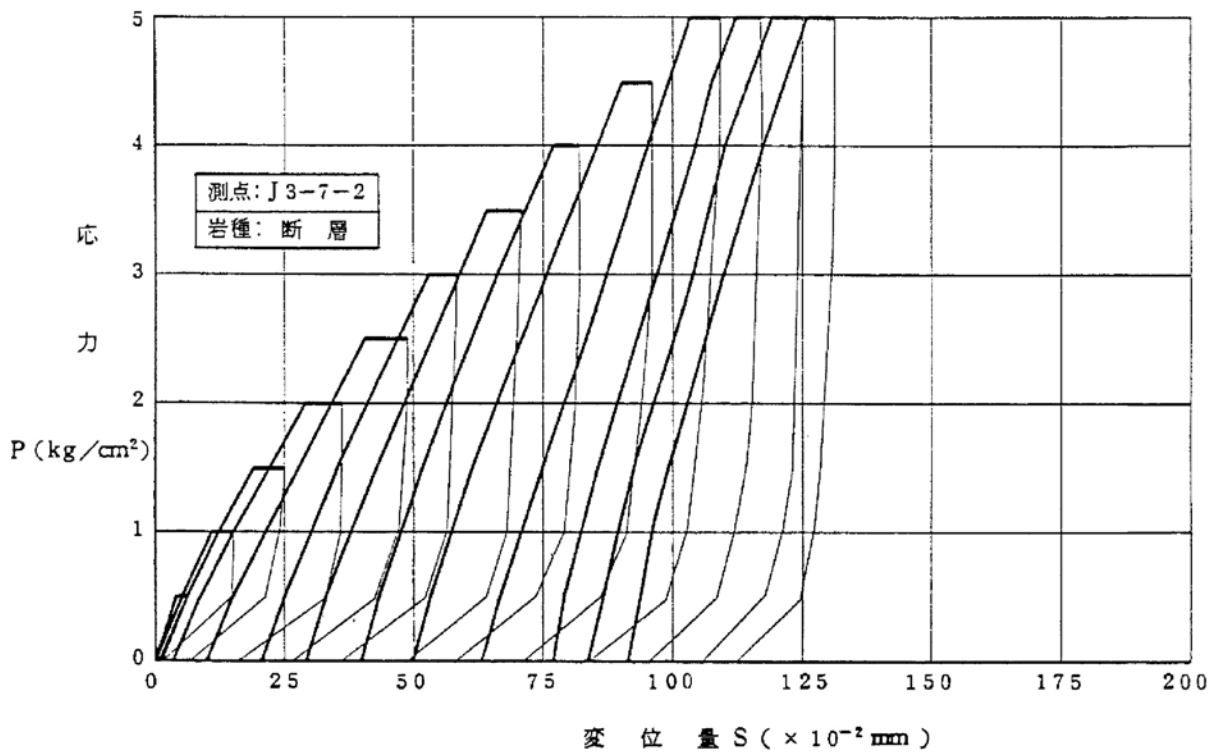
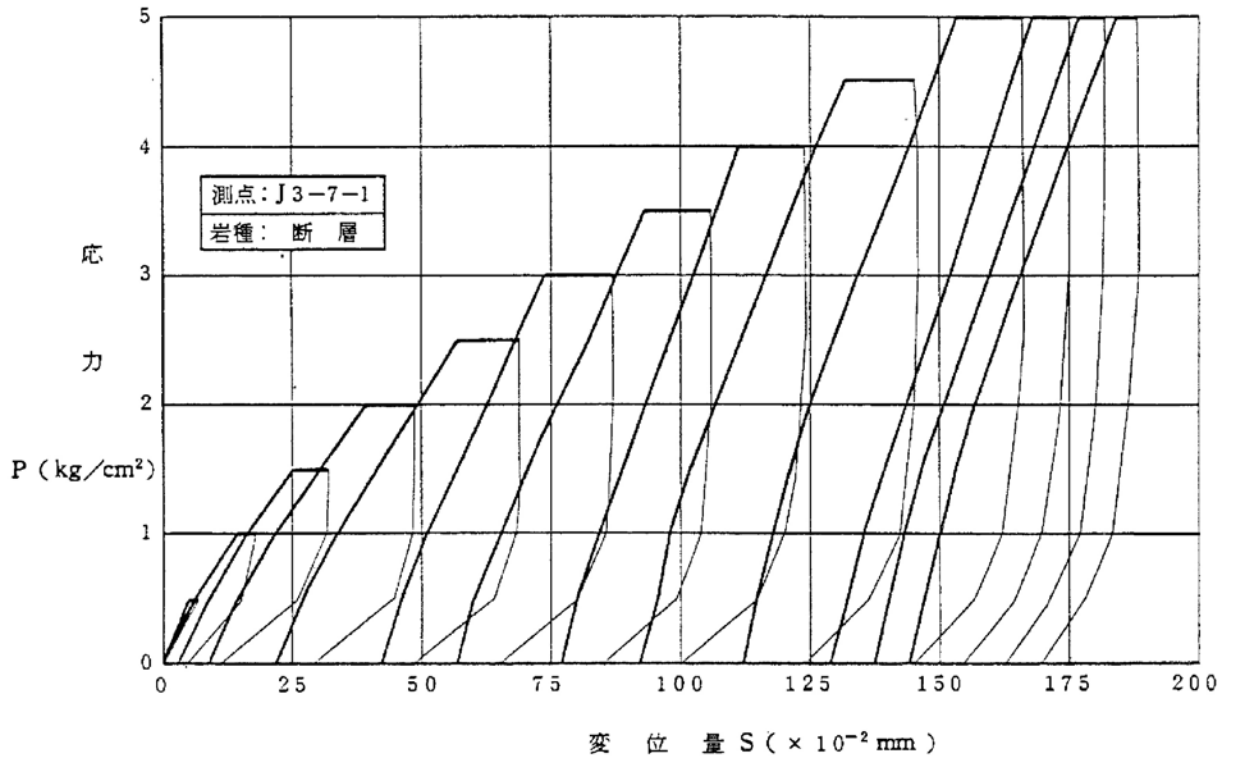
第1.2-170图(1) 荷重—变位曲线图



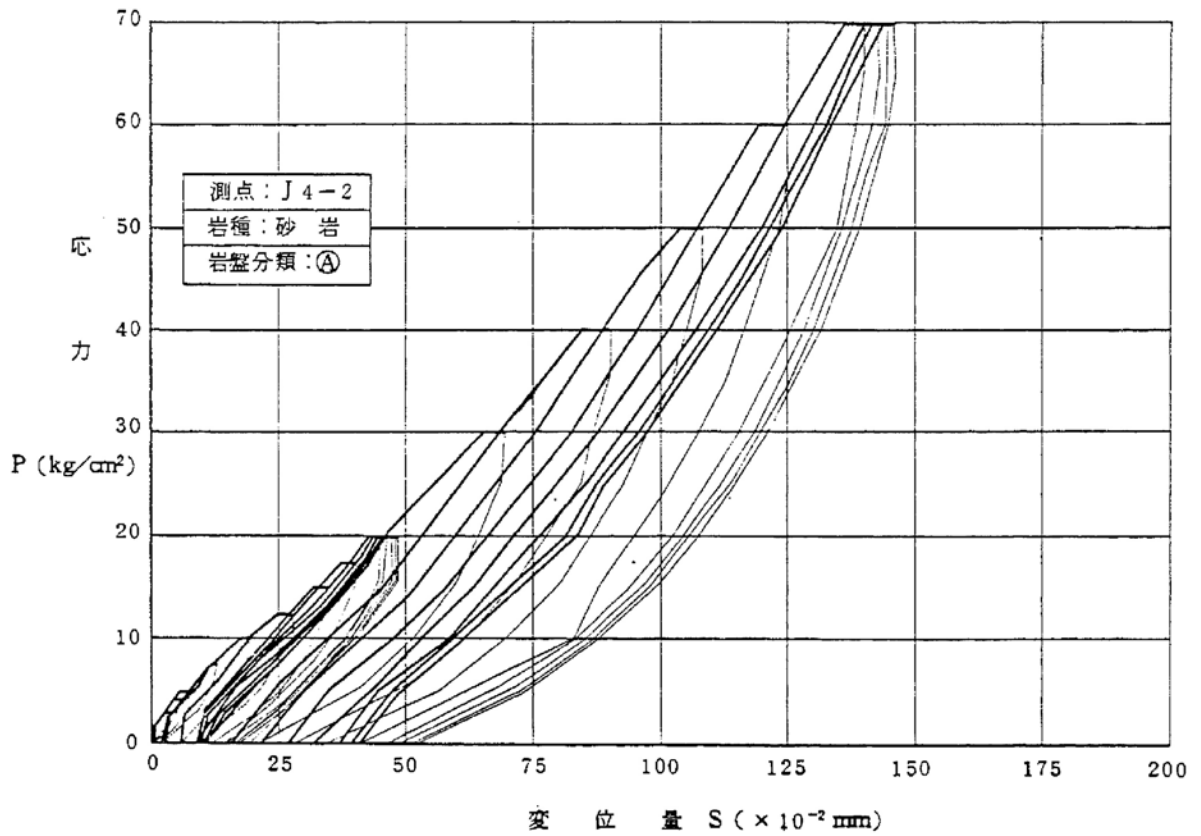
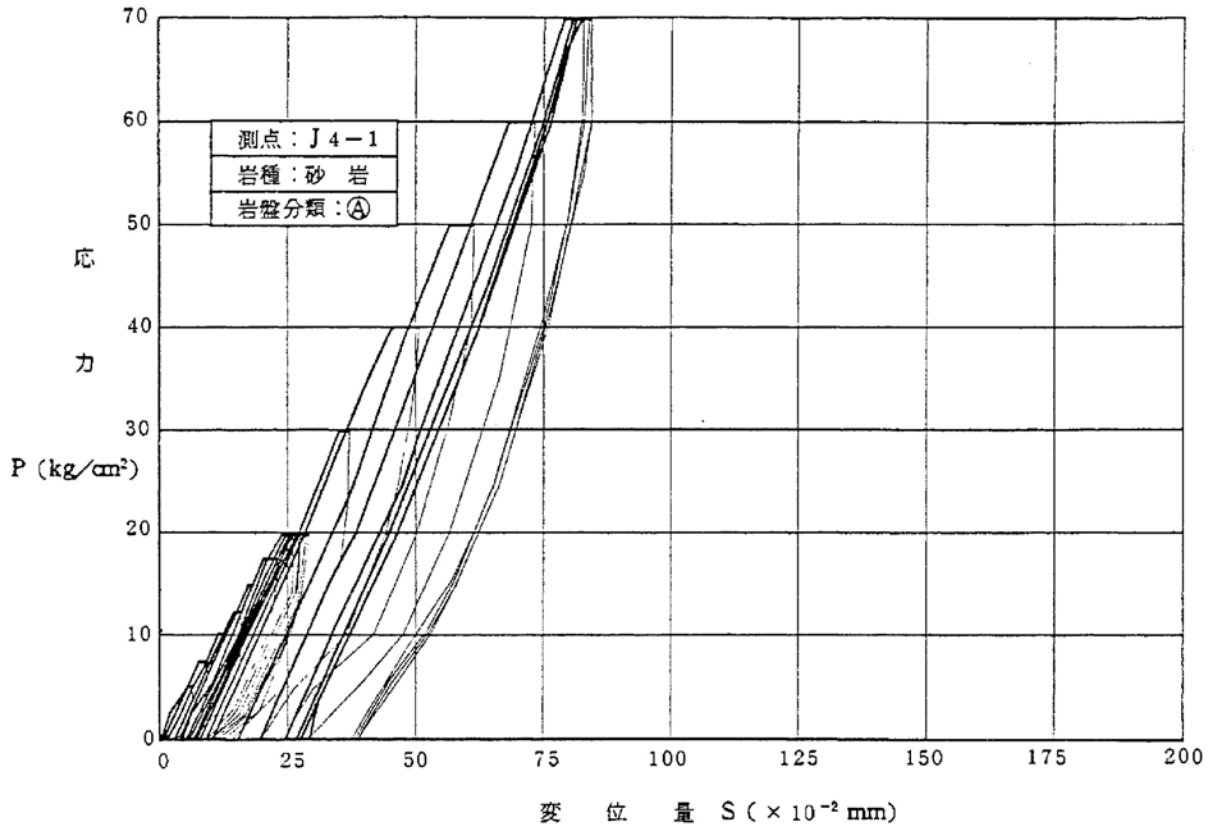
第1.2-170図(2) 荷重-変位曲線図



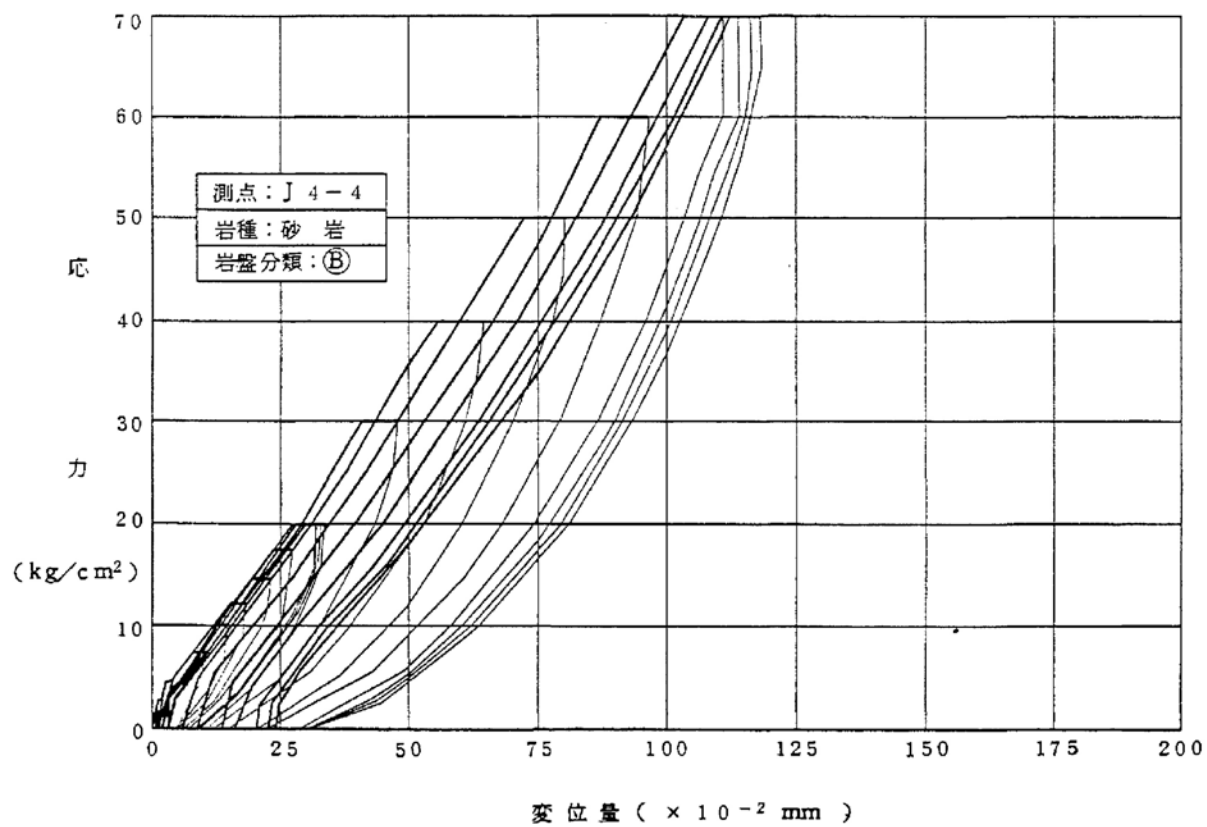
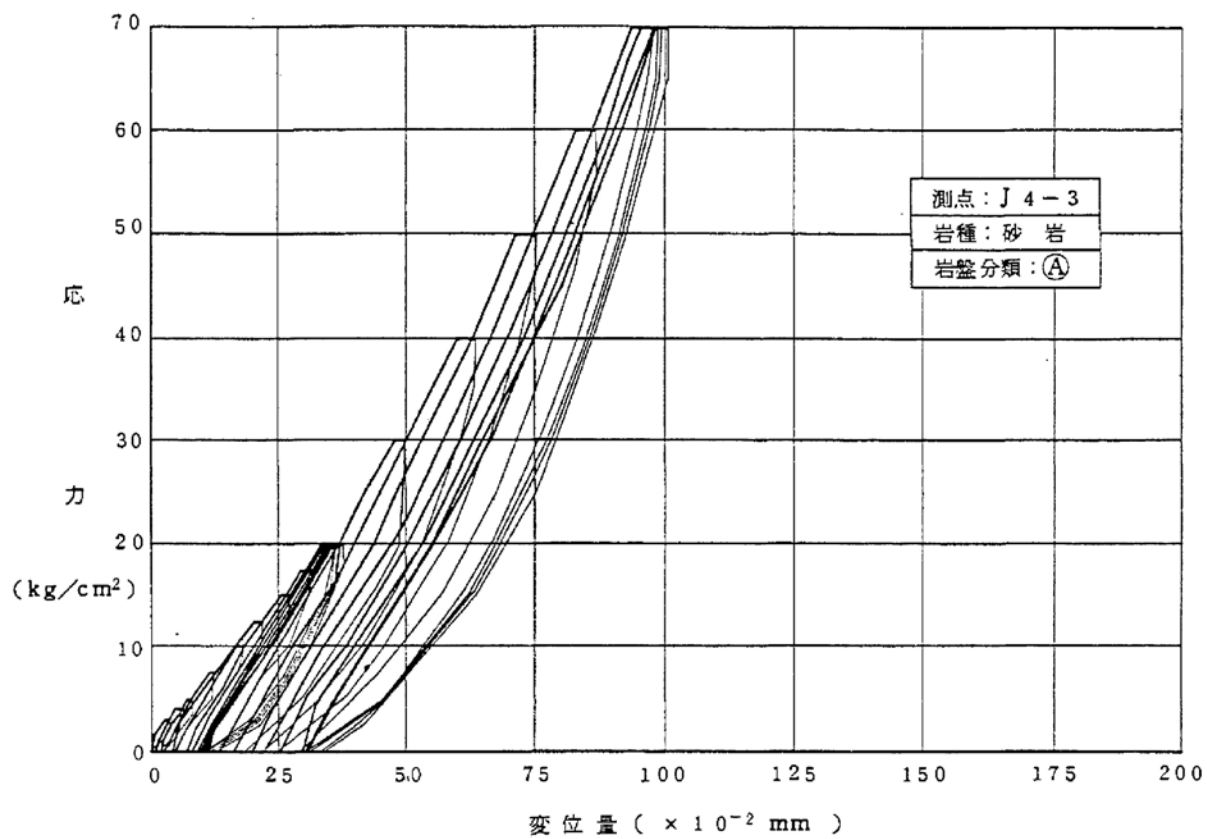
第1.2-170图(3) 荷重-变位曲线图



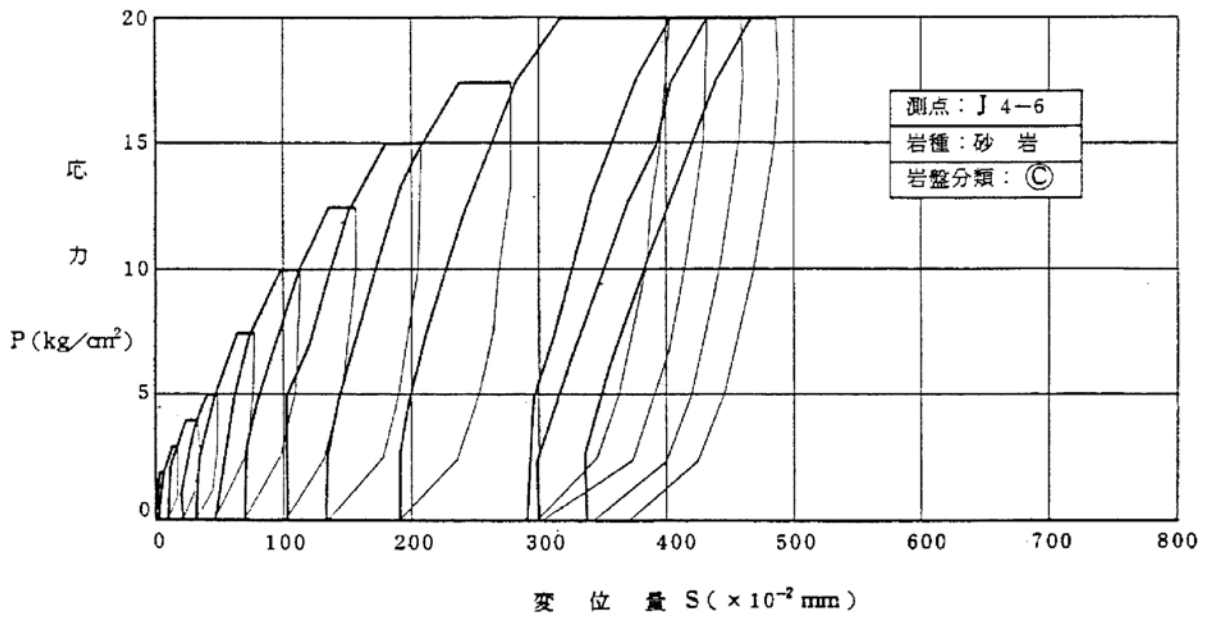
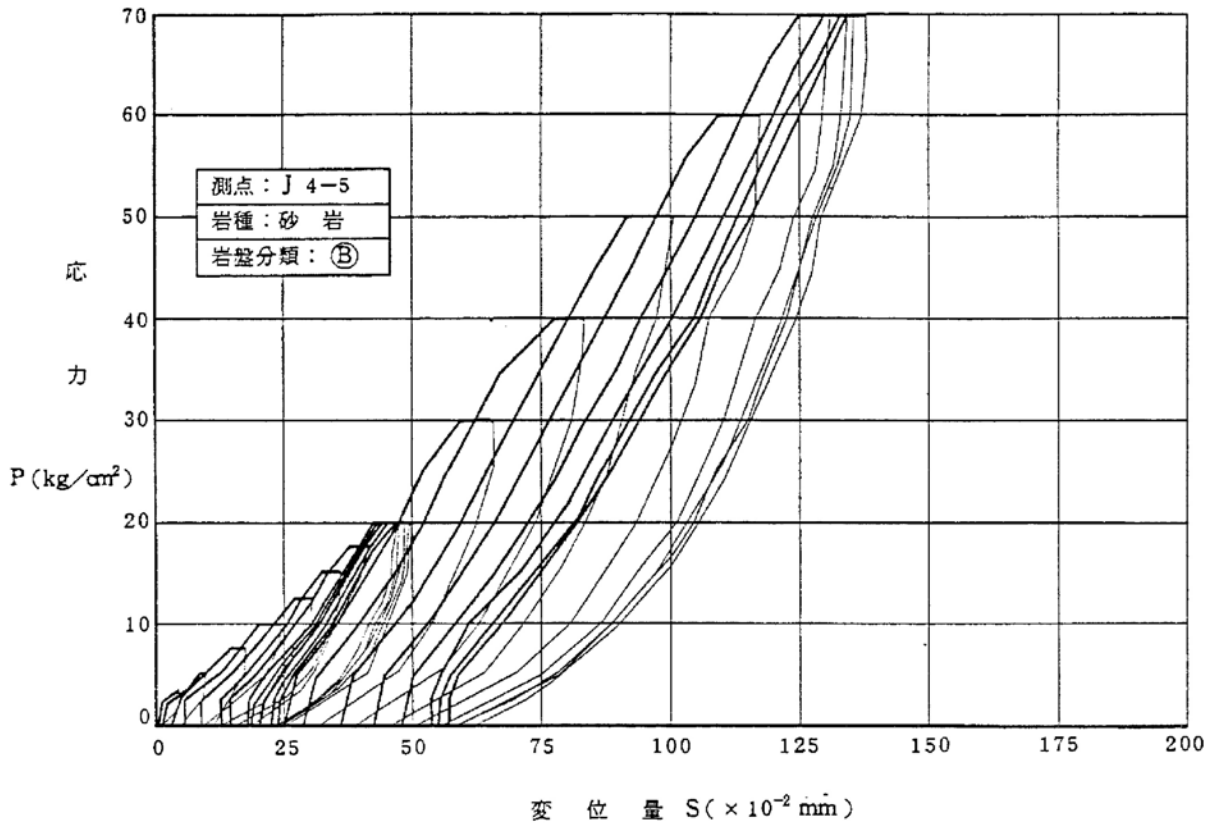
第1.2-170图(4) 荷重-変位曲线图



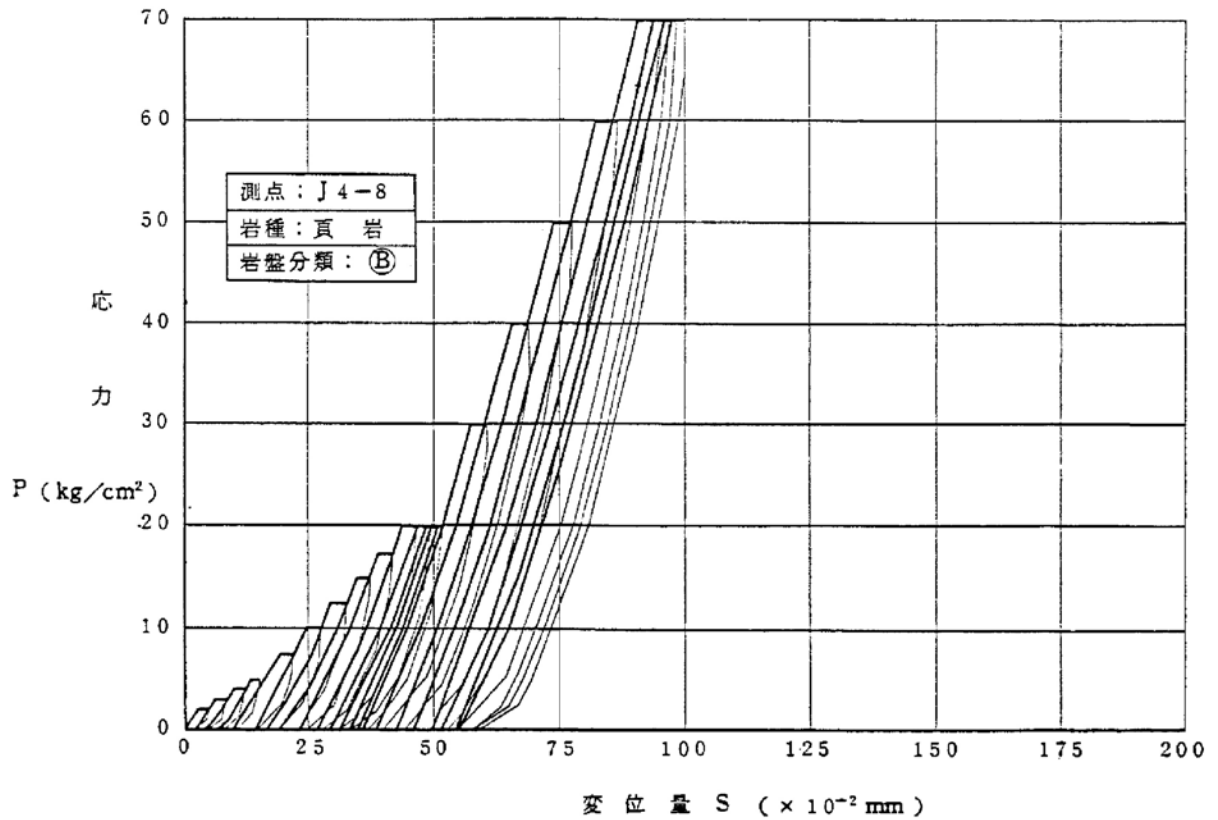
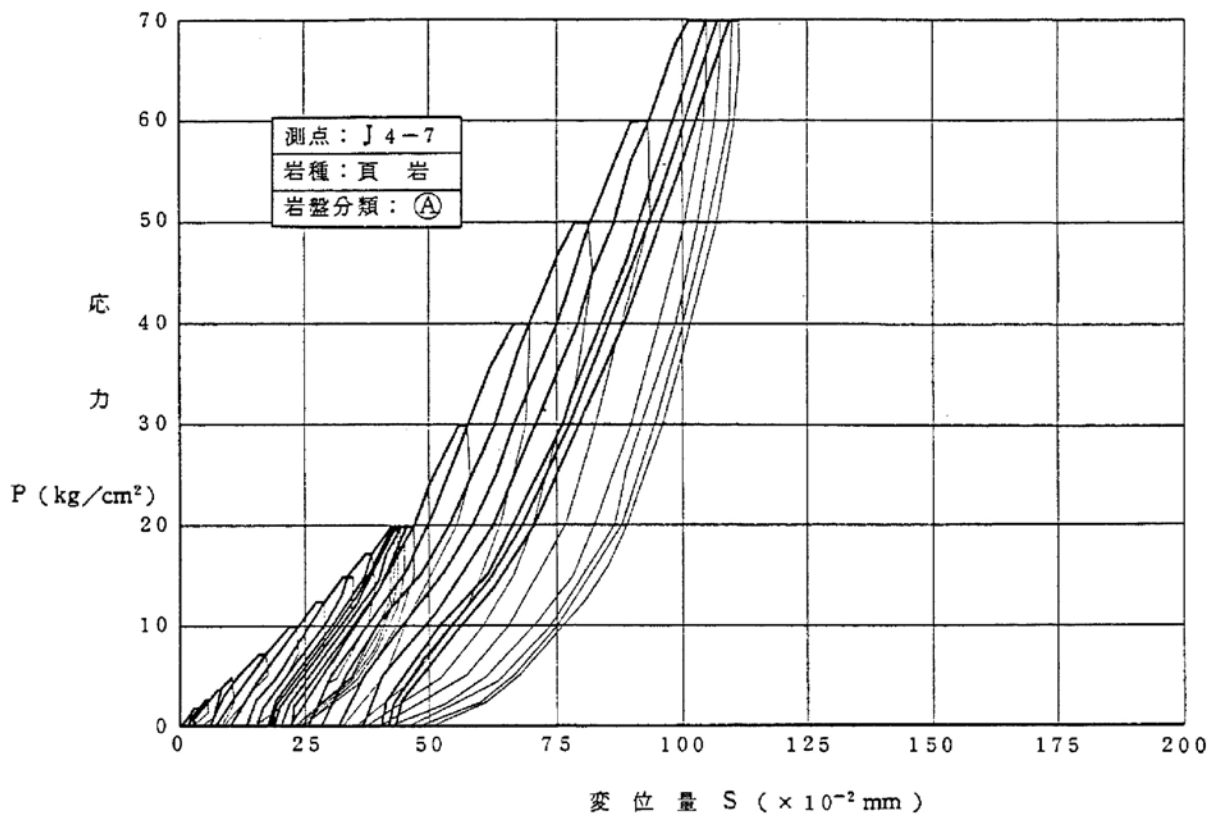
第1.2-170図(5) 荷重-変位曲線図



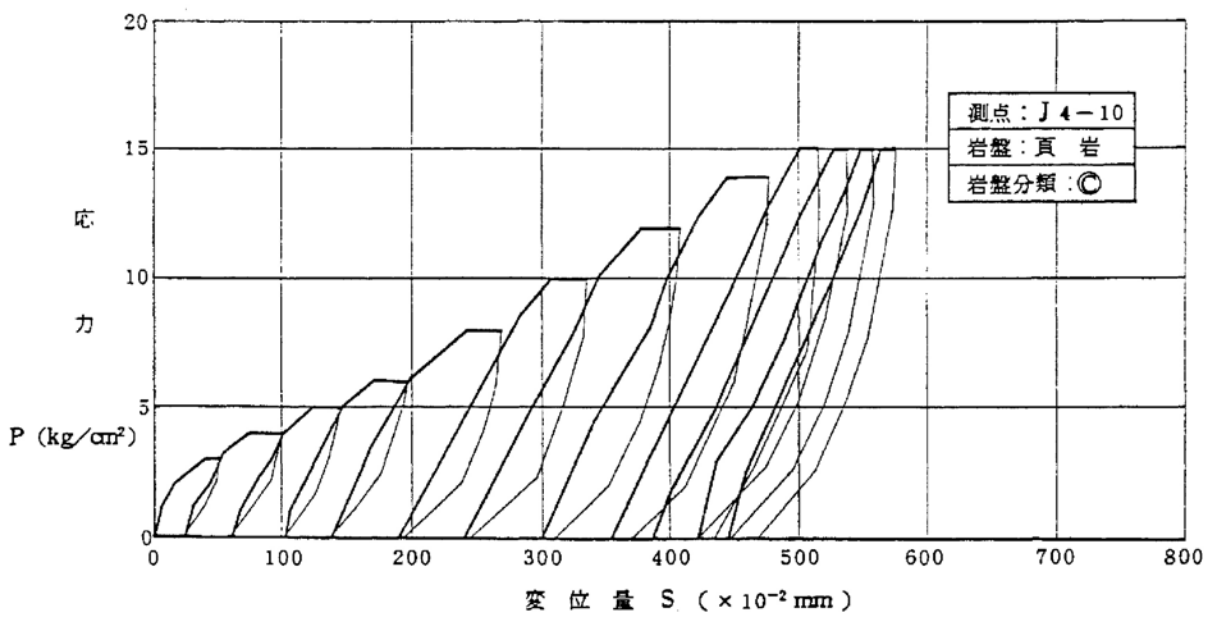
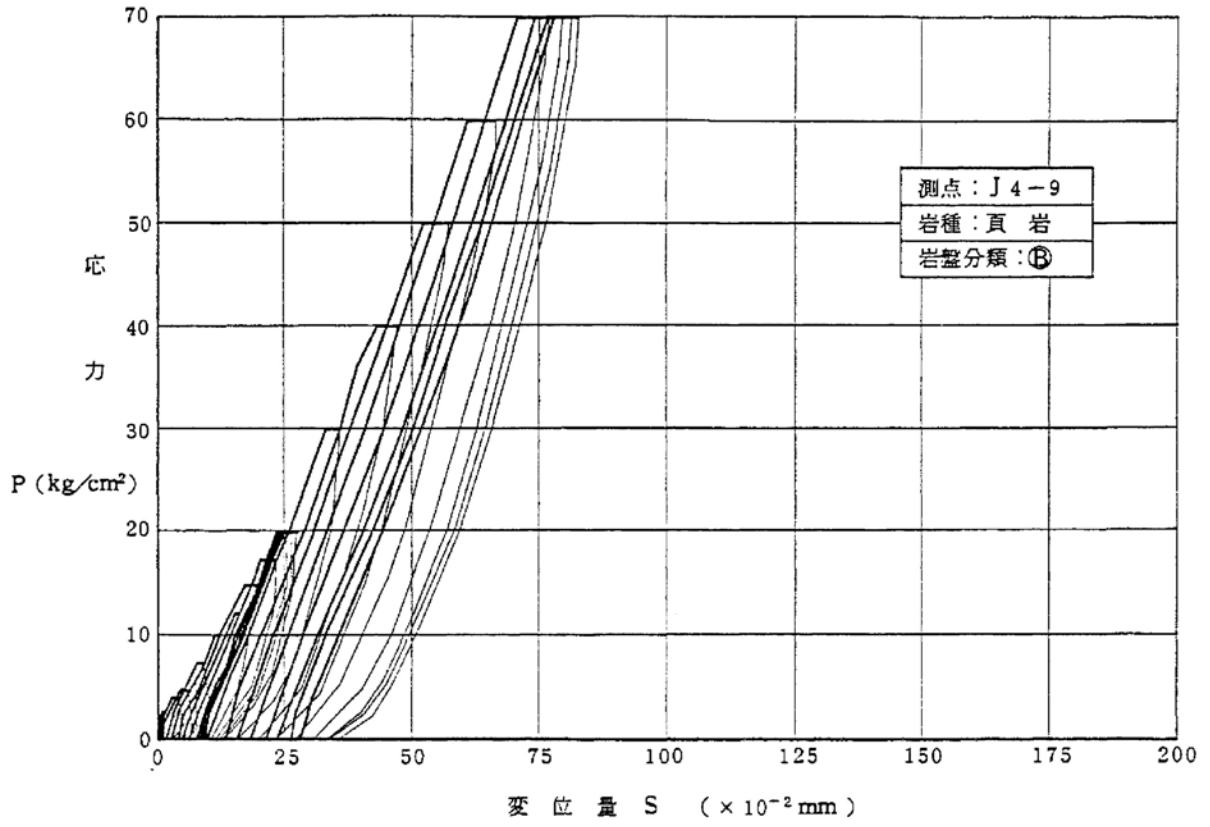
第1.2-170図(6) 荷重-変位曲線図



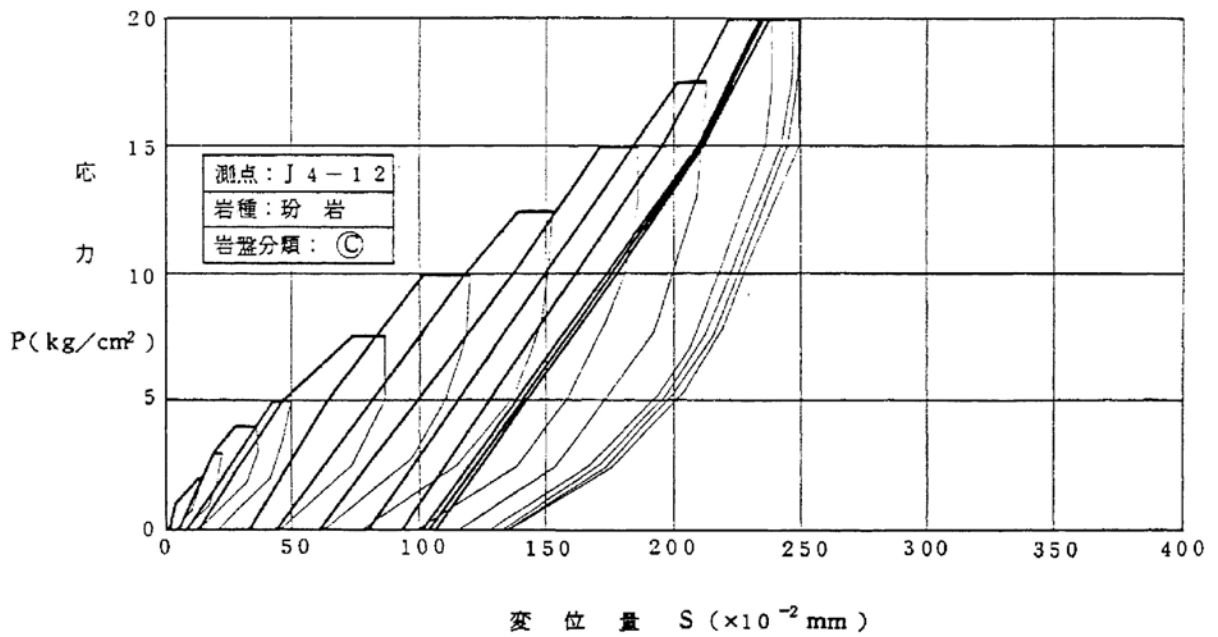
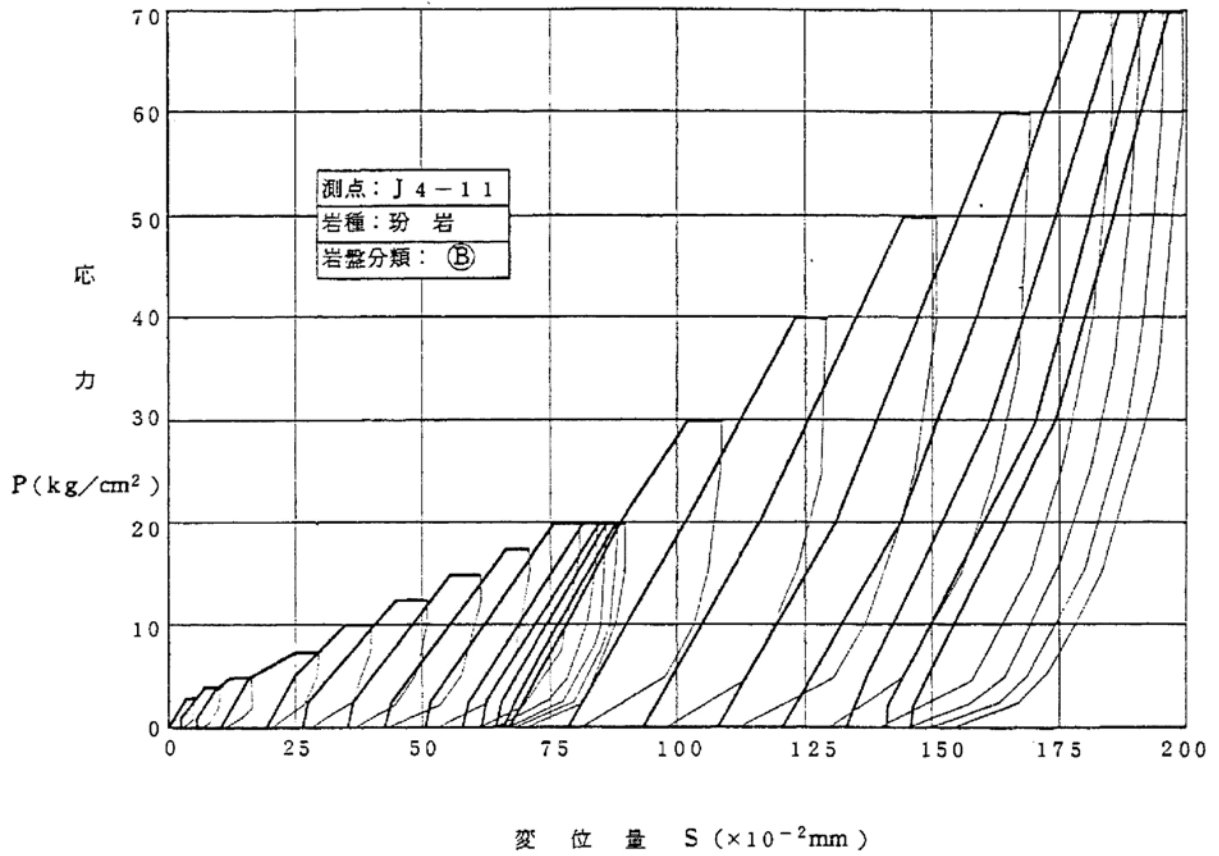
第1.2-170图(7) 荷重—变位曲线图



第1.2-170図(8) 荷重—変位曲線図

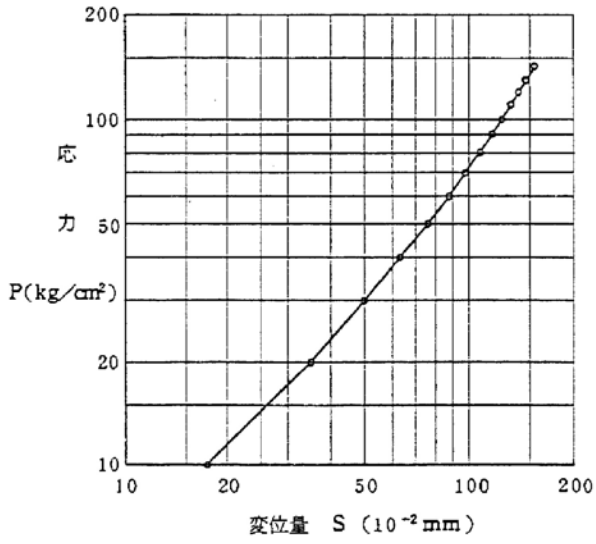


第1.2-170図(9) 荷重-変位曲線図

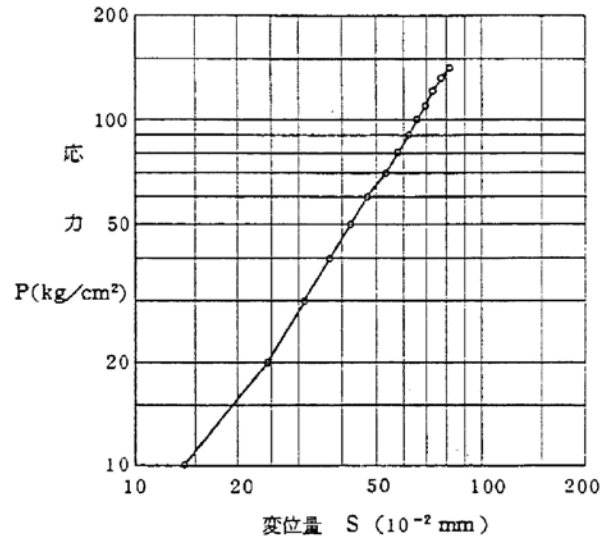


第1.2-170図(10) 荷重—変位曲線図

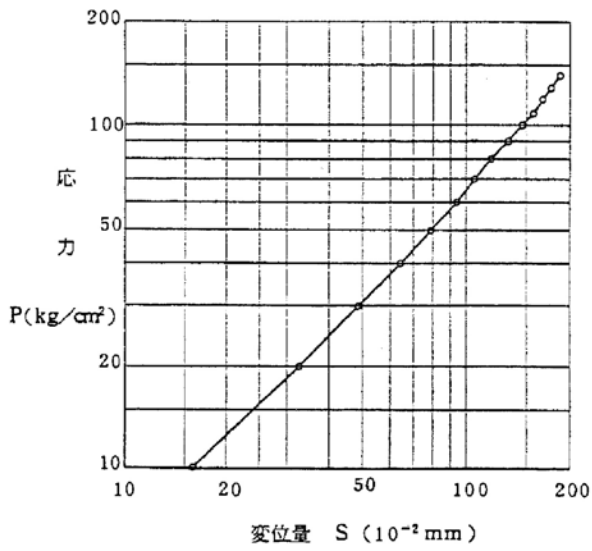
J 3-1 砂岩 ①



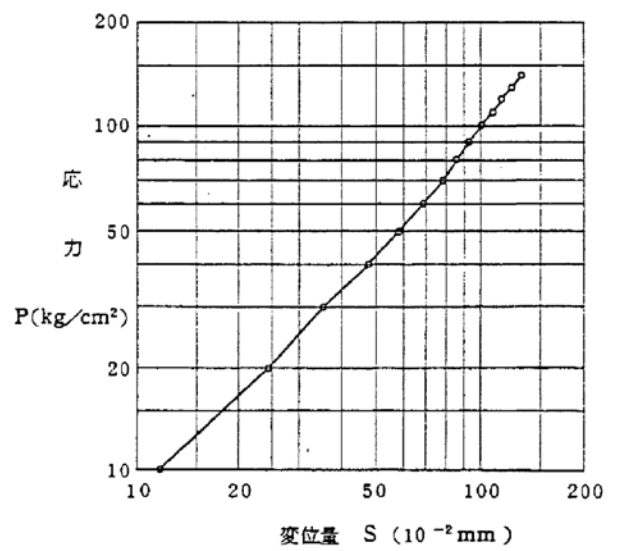
J 3-3 砂岩 ①



J 3-2 砂岩 ①

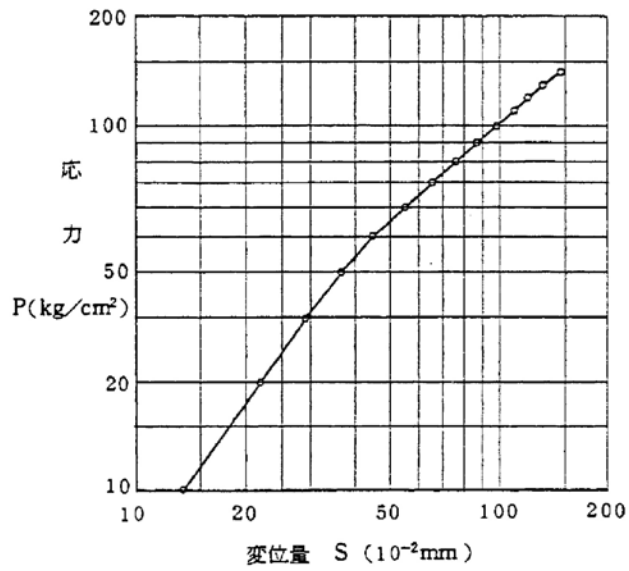


J 3-4 砂岩 ②

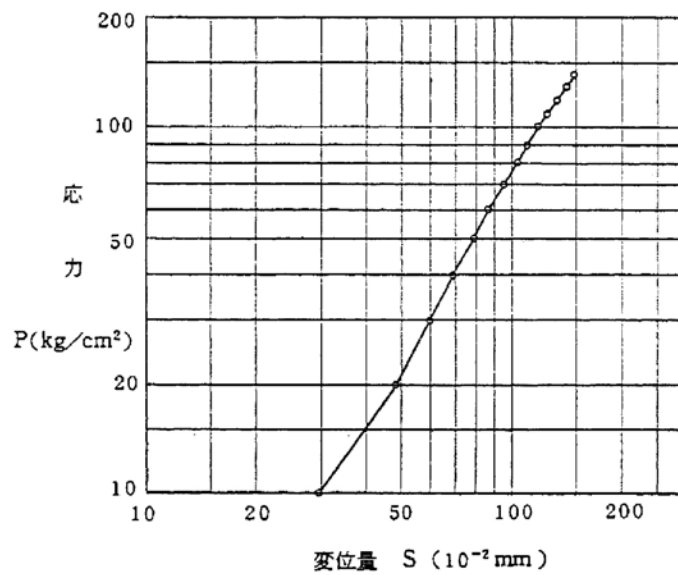


第1.2-171図(1) 支持力試験結果

J 3-5 頁岩 ①

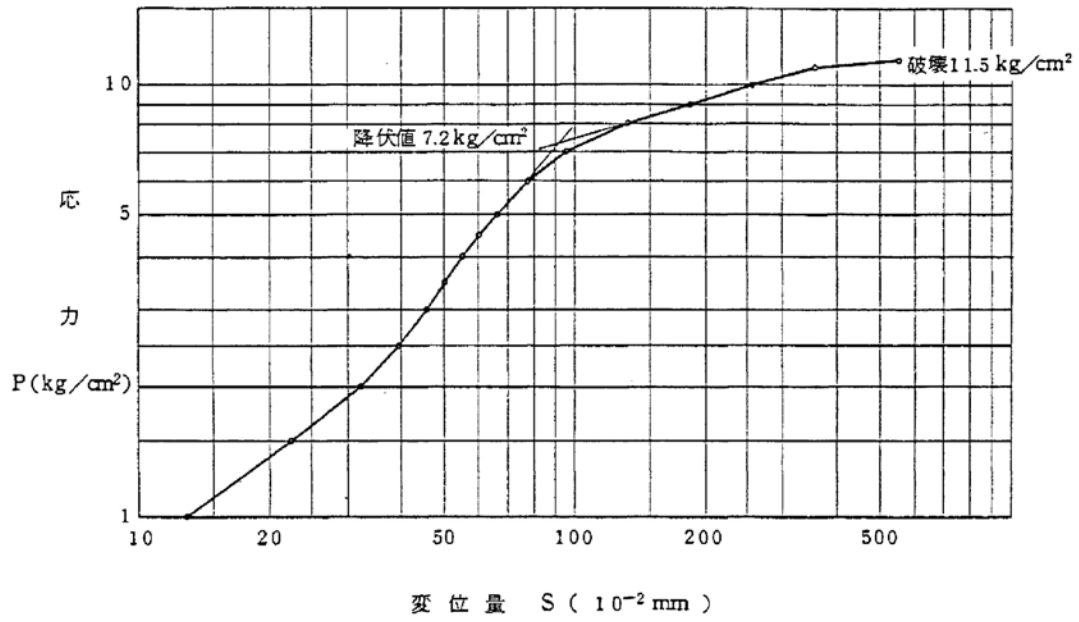


J 3-6 頁岩 ②

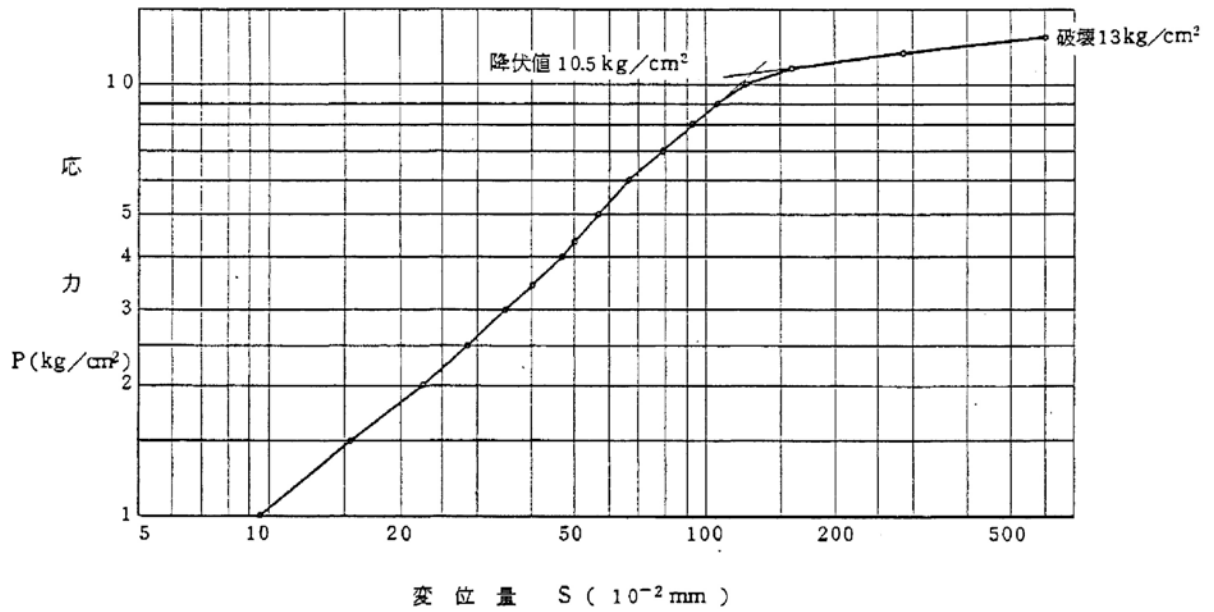


第1.2-171図(2) 支持力試験結果

J 3 - 7 - 1 断 層

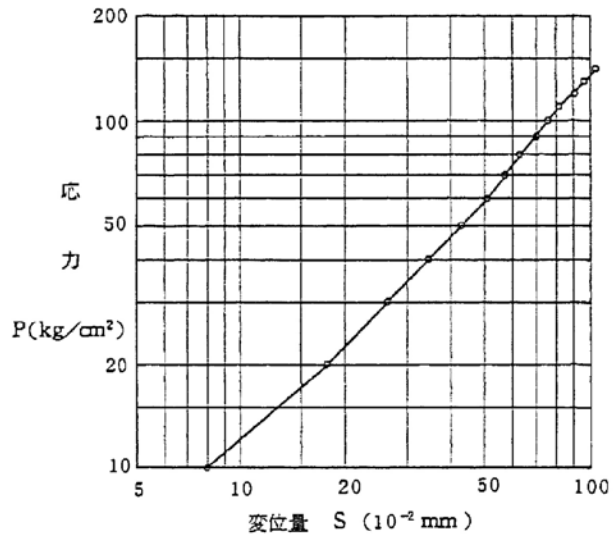


J 3 - 7 - 2 断 層

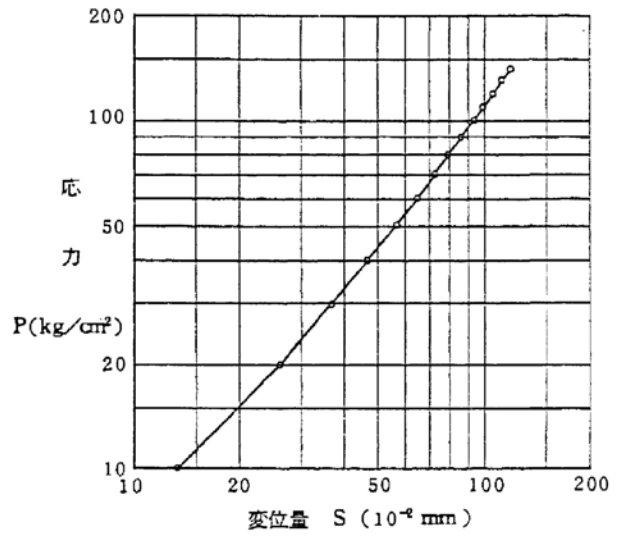


第1.2-171図(3) 支持力試験結果

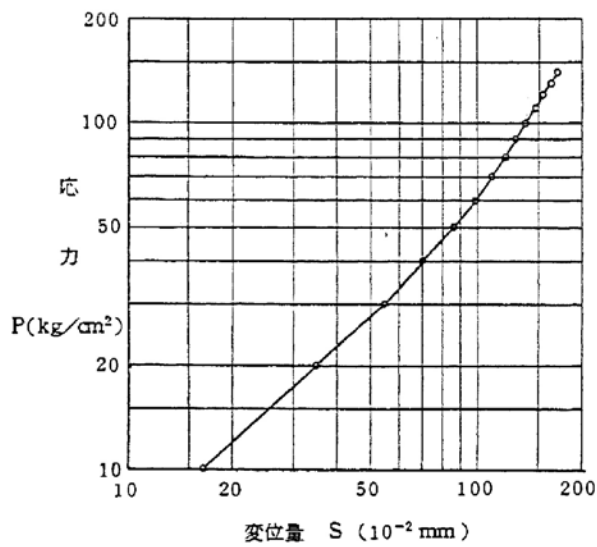
J 4-1 砂岩 ①



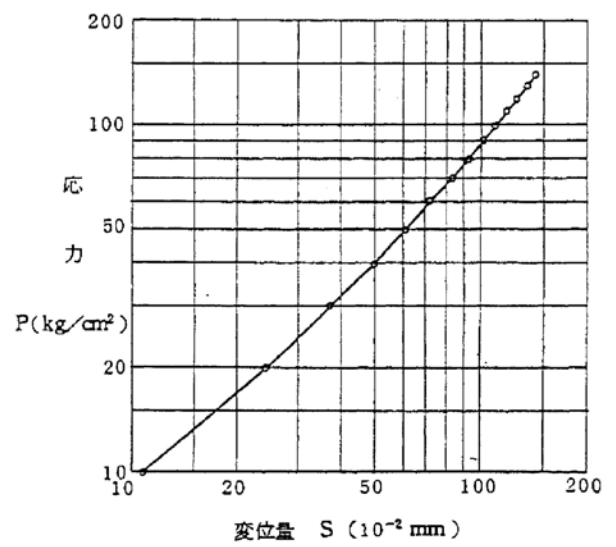
J 4-3 砂岩 ①



J 4-2 砂岩 ①

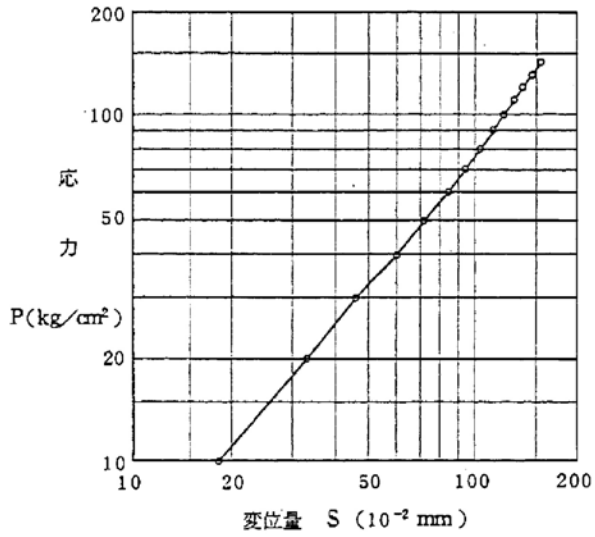


J 4-4 砂岩 ②

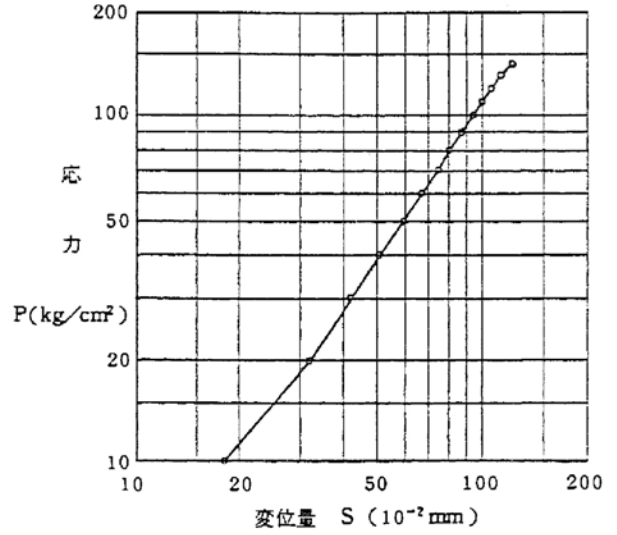


第1.2-171図(4) 支持力試験結果

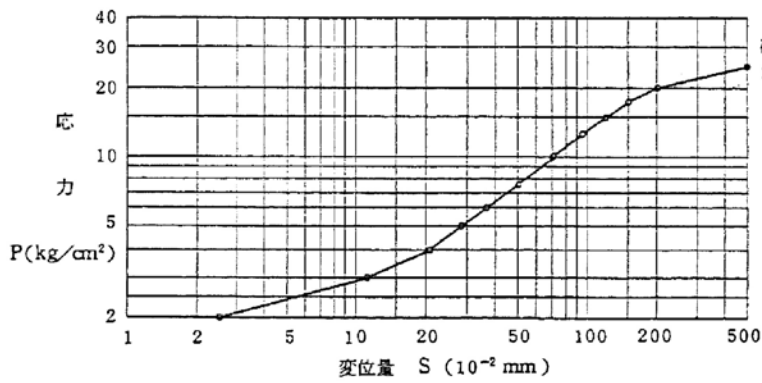
J 4-5 砂岩 ⑥



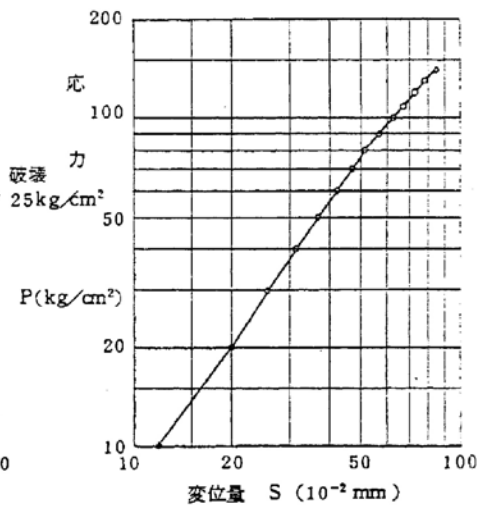
J 4-7 頁岩 ④



J 4-6 砂岩 ③

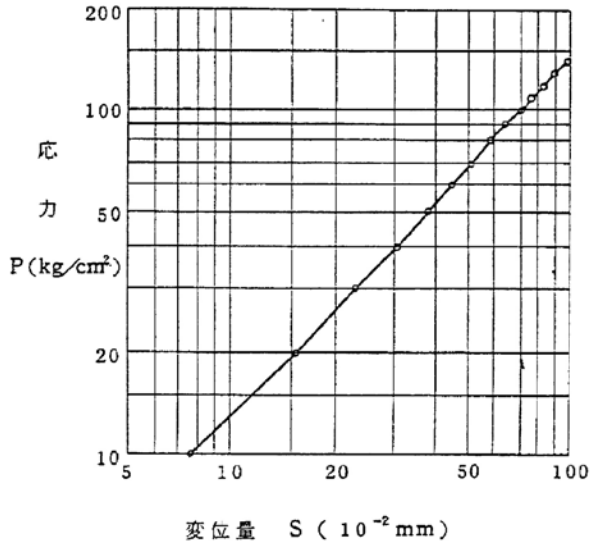


J 4-8 頁岩 ⑥

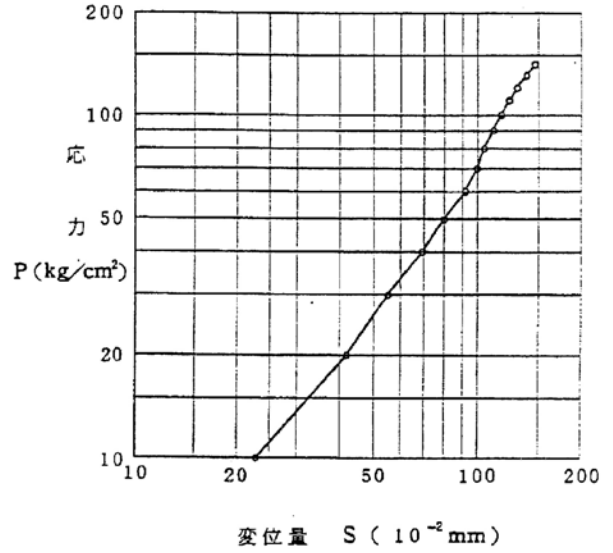


第1.2-171図(5) 支持力試験結果

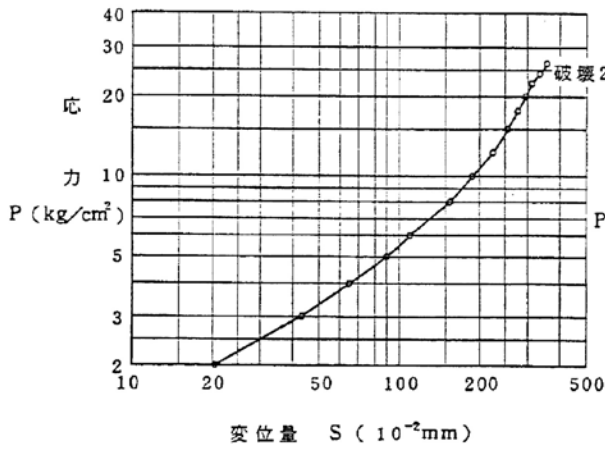
J4-9 頁岩 ㊸



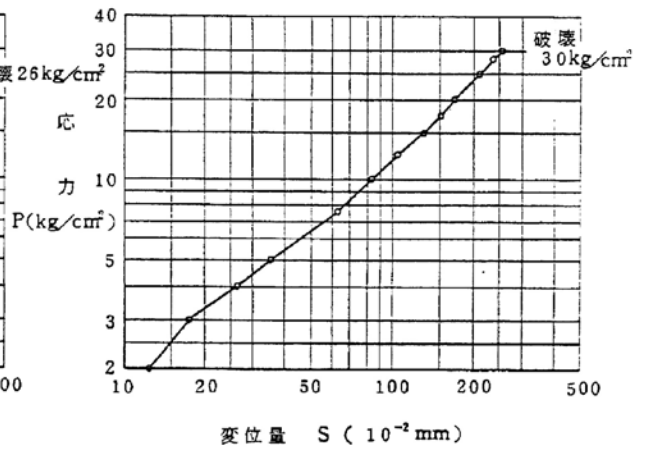
J4-11 珩岩 ㊸



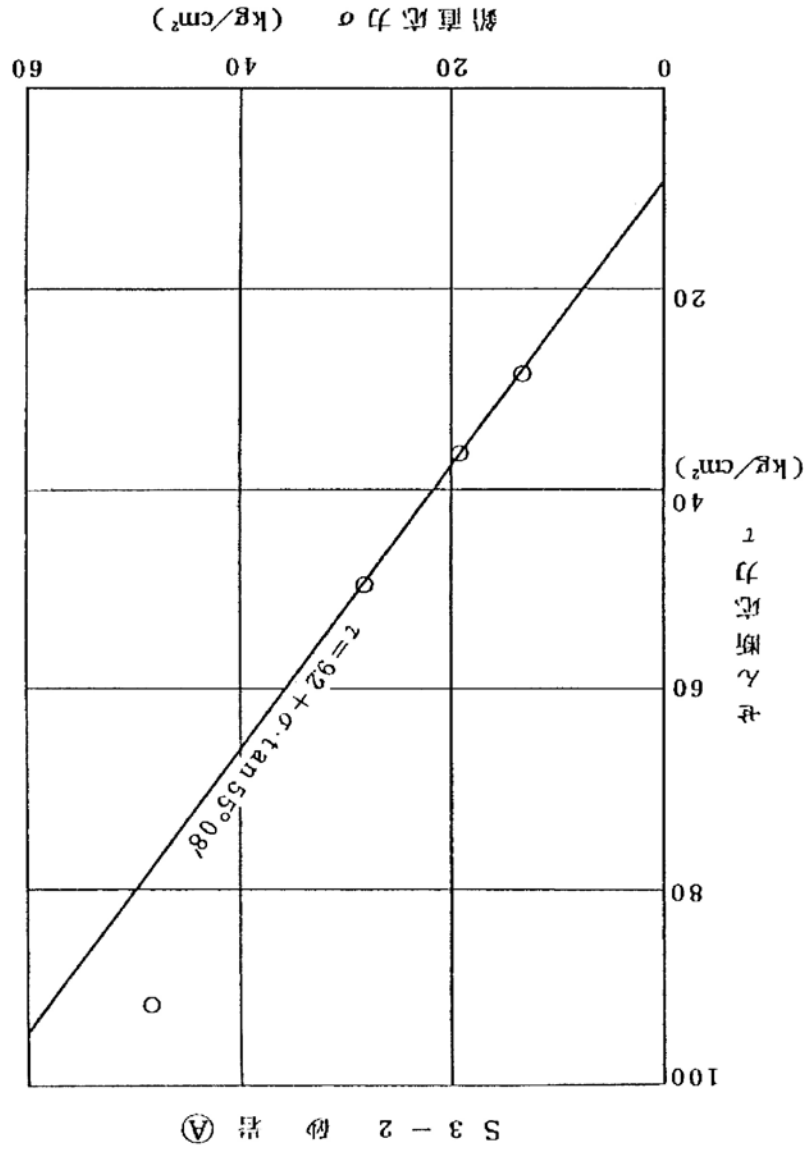
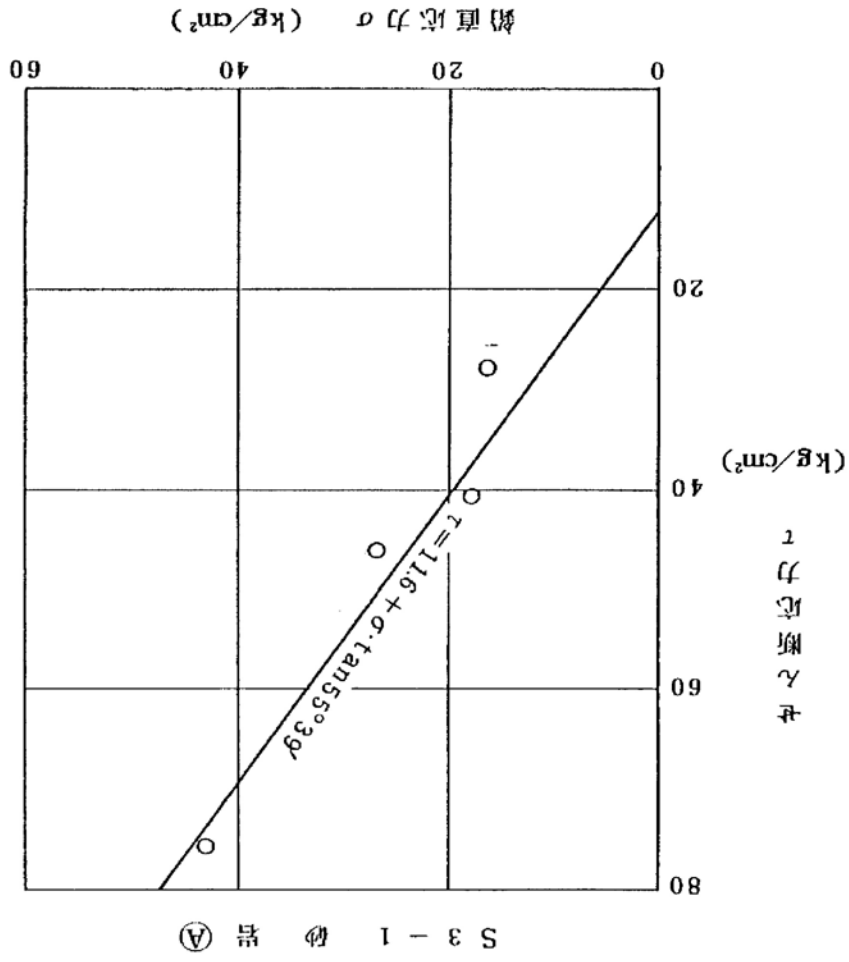
J4-10 頁岩 ㊸



J4-12 珩岩 ㊸

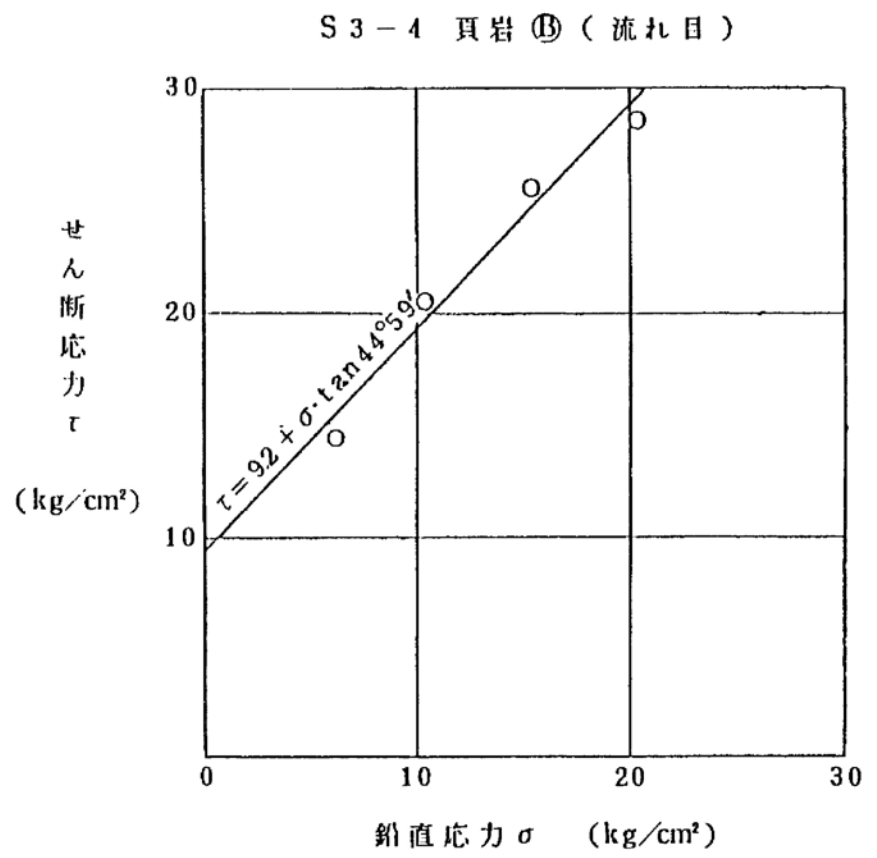
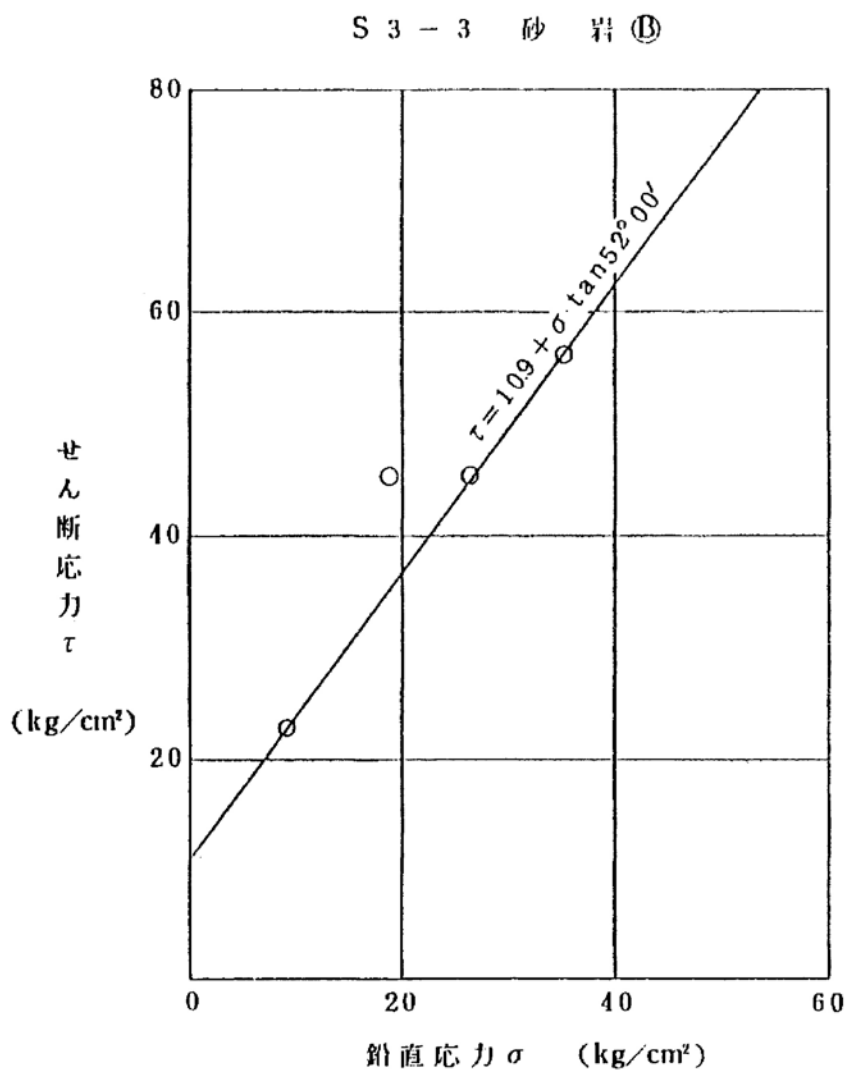


第1.2-171図(6) 支持力試験結果



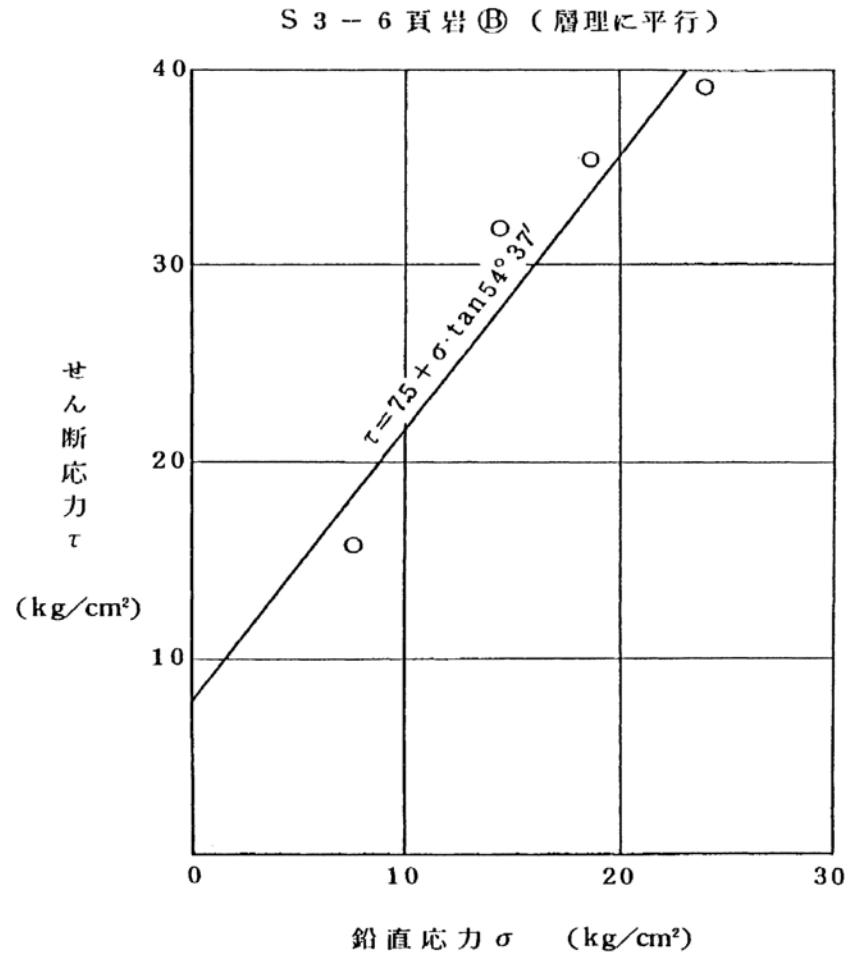
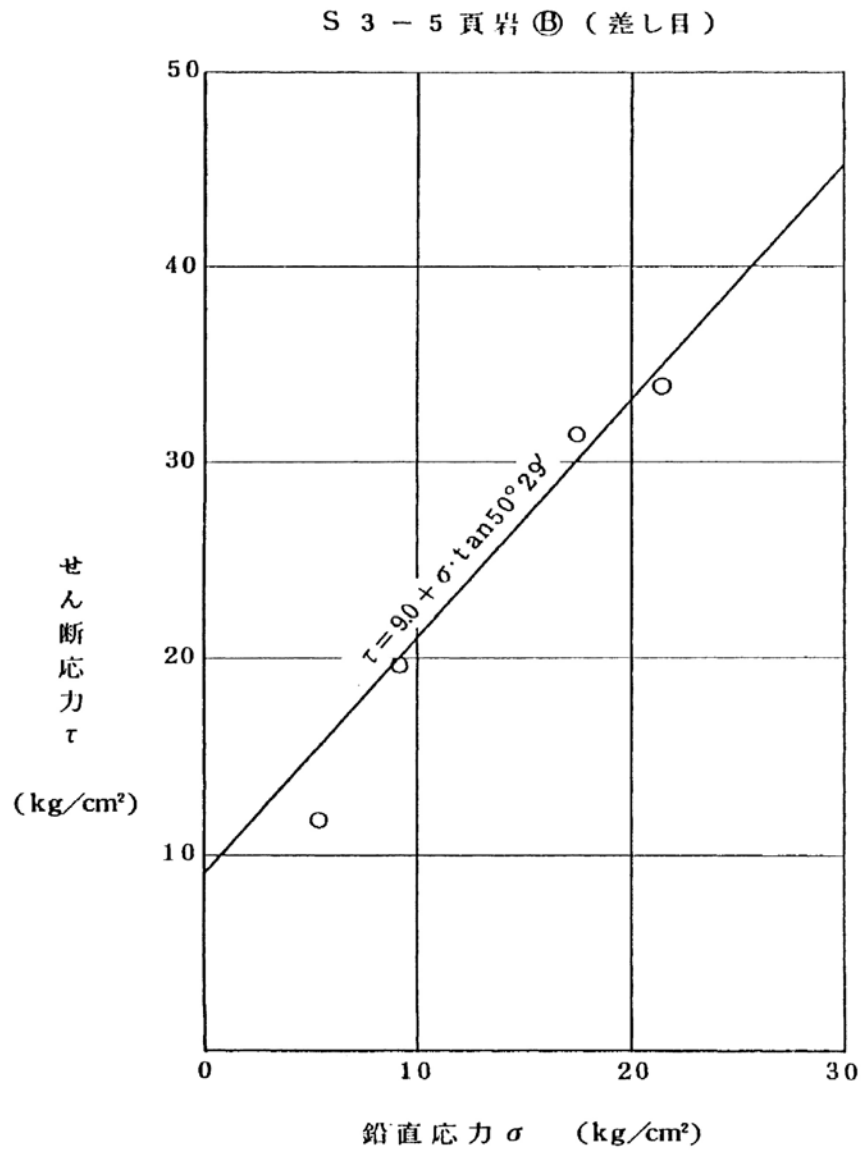
第1.2-172図(1) 岩盤せん断試験結果

1.2-611



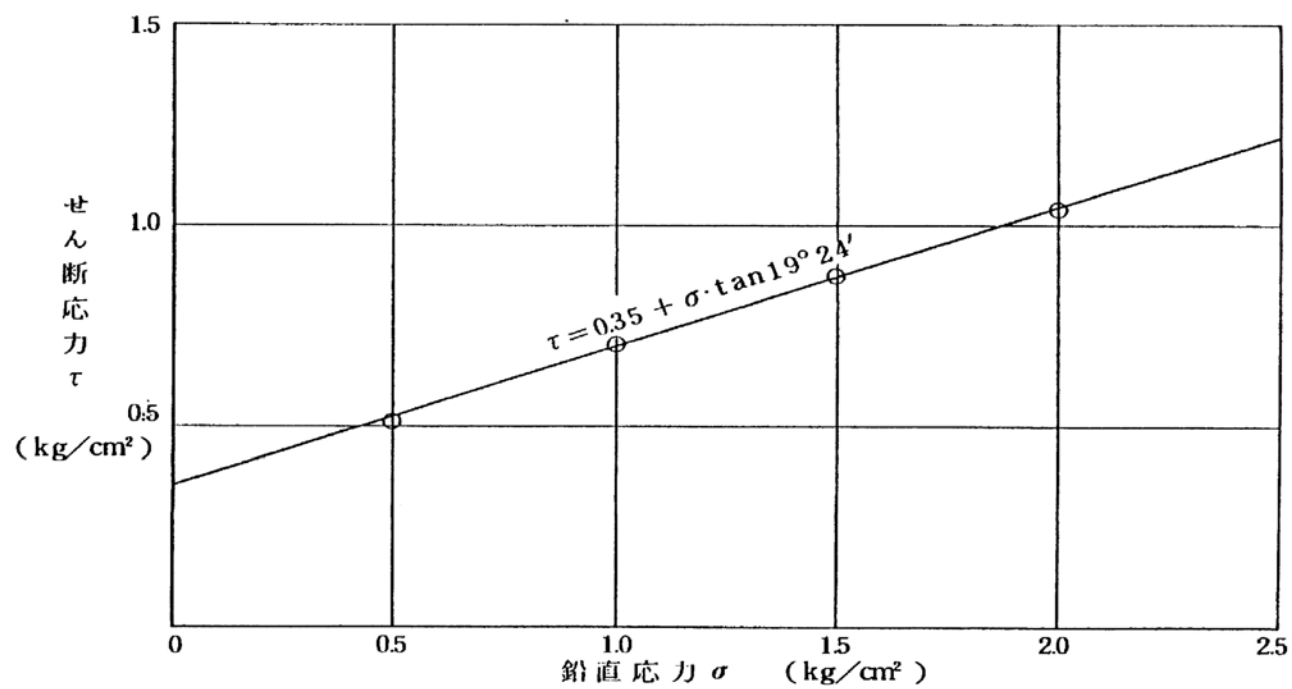
第1.2-172図(2) 岩盤せん断試験結果

1.2-612



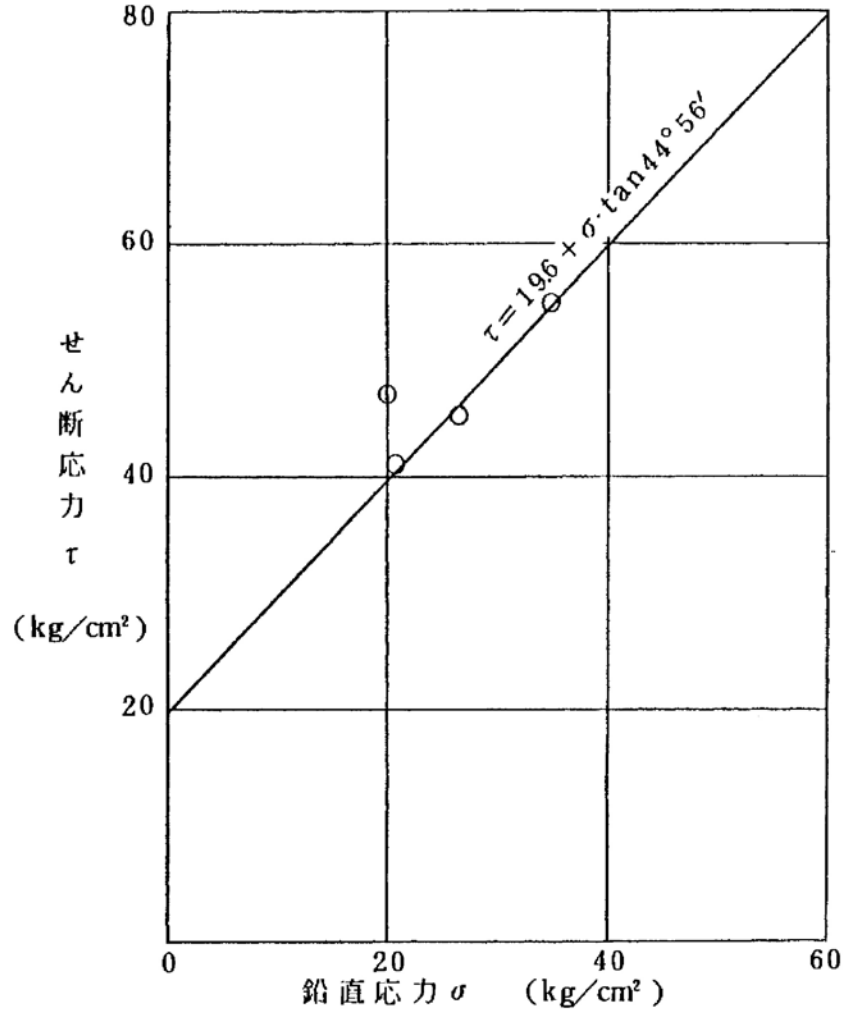
第1.2-172図(3) 岩盤せん断試験結果

S 3 - 7 断 層

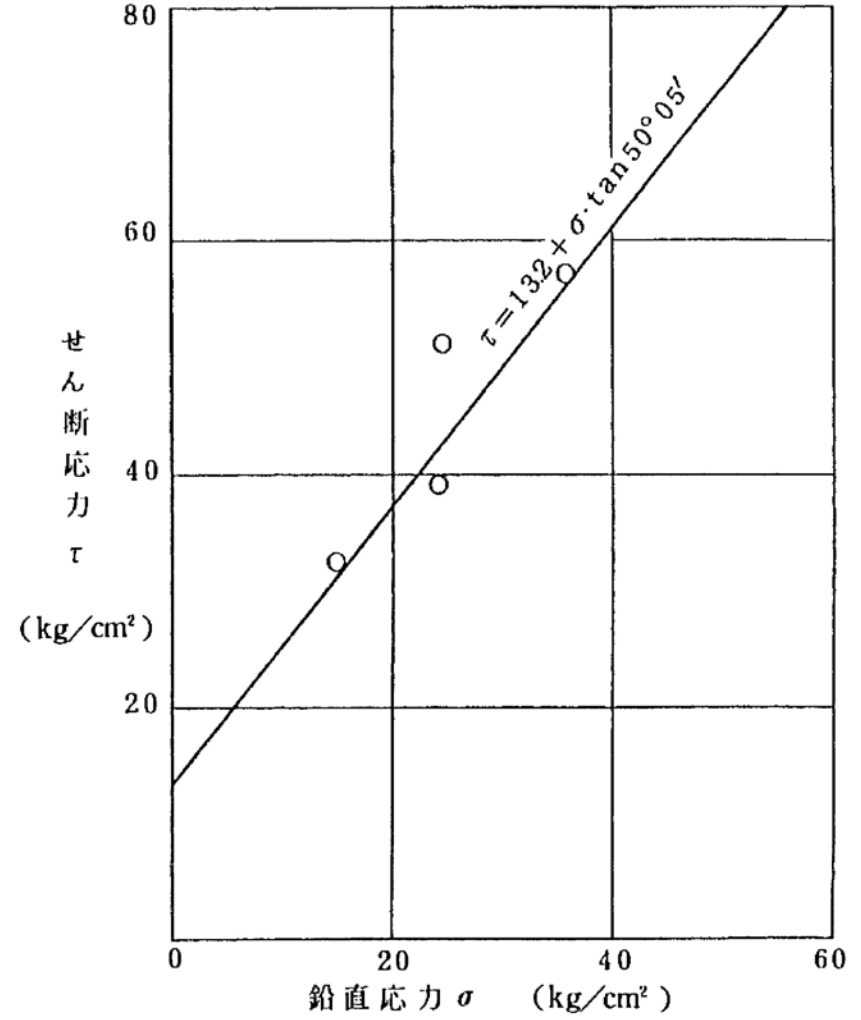


第1.2-172図(4) 岩盤せん断試験結果

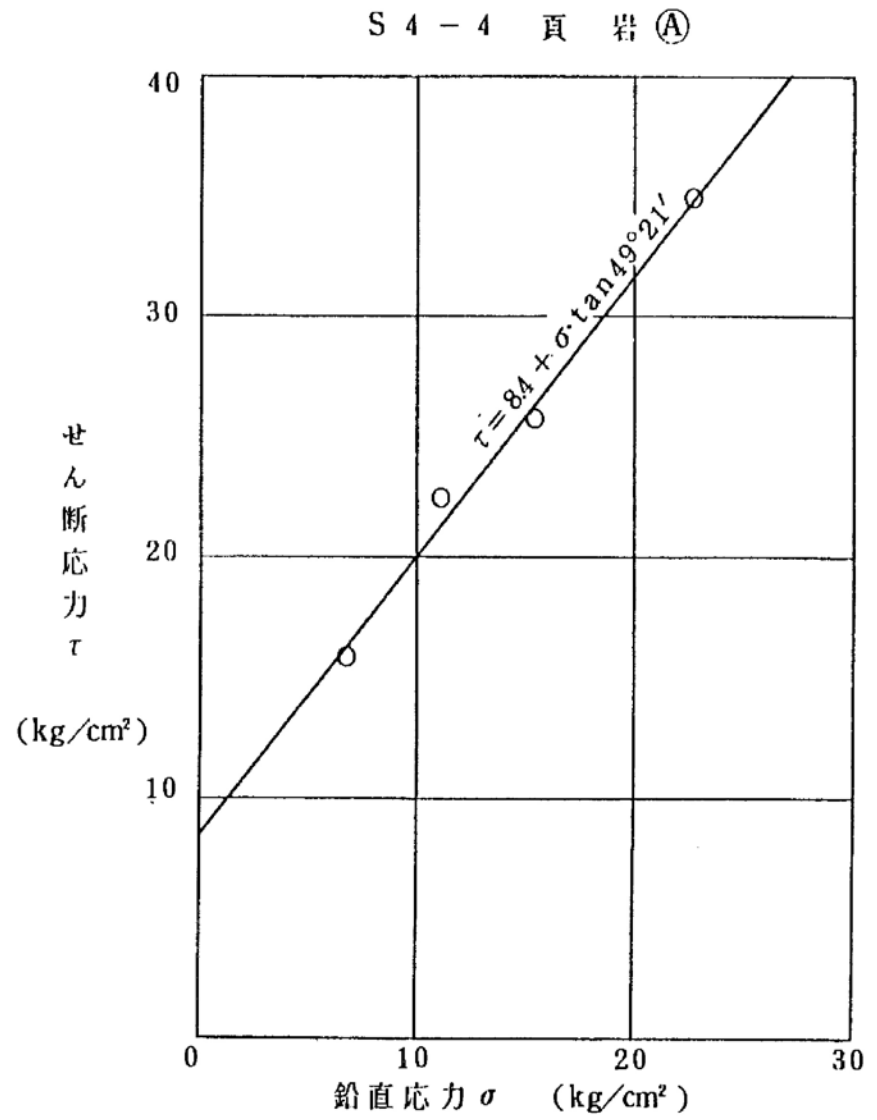
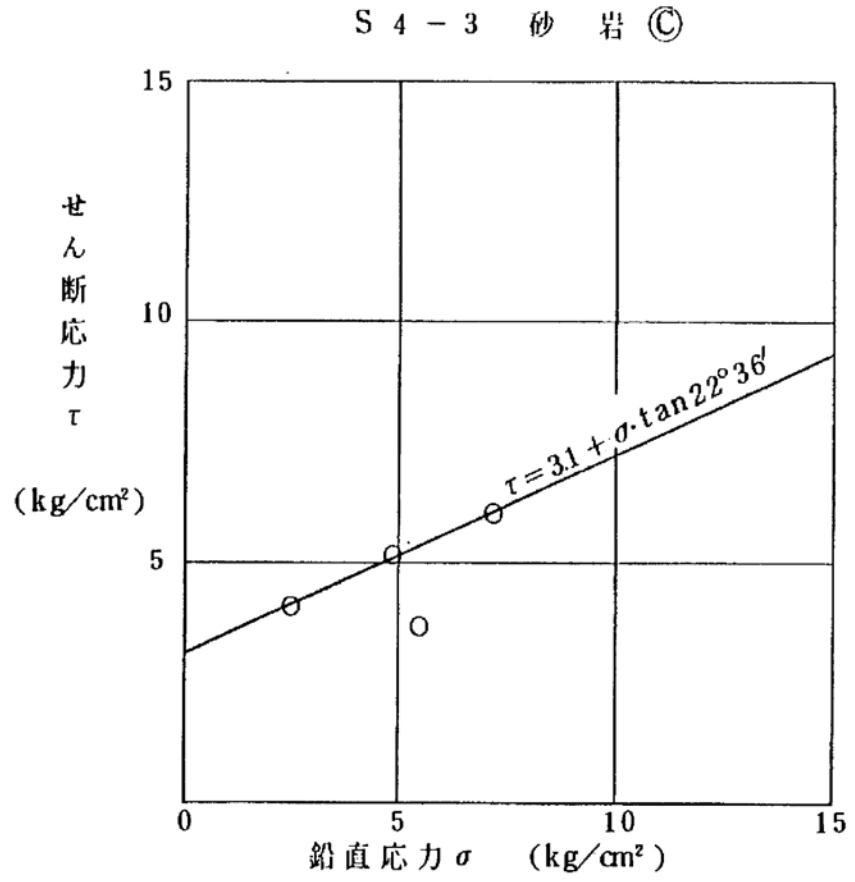
S 4 - 1 砂 岩 (A)



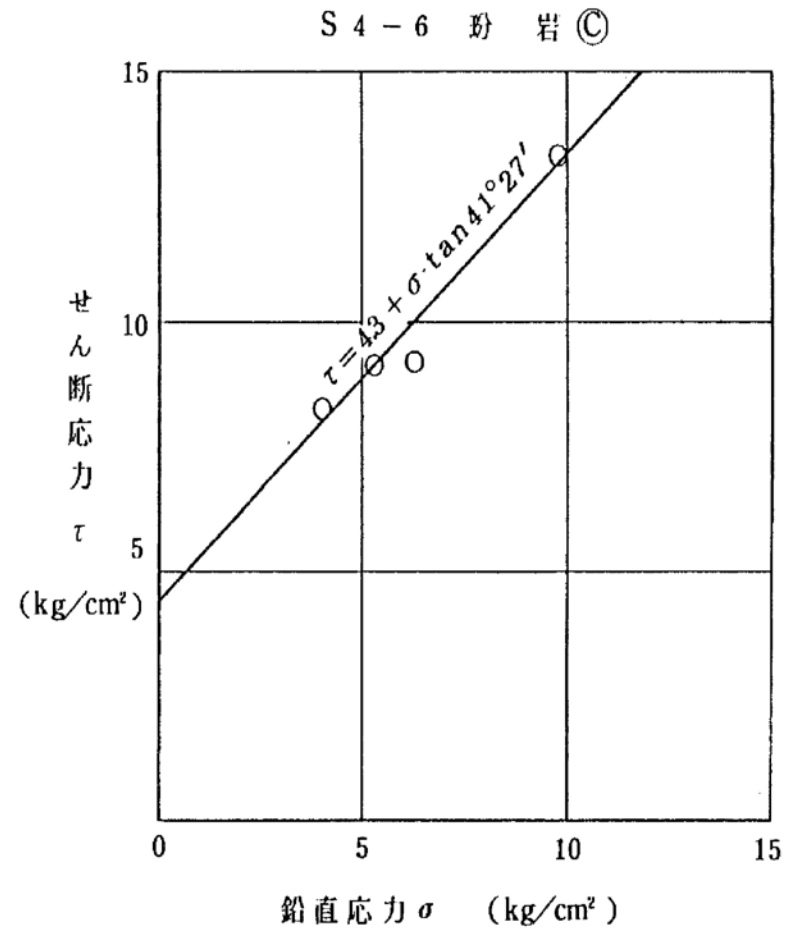
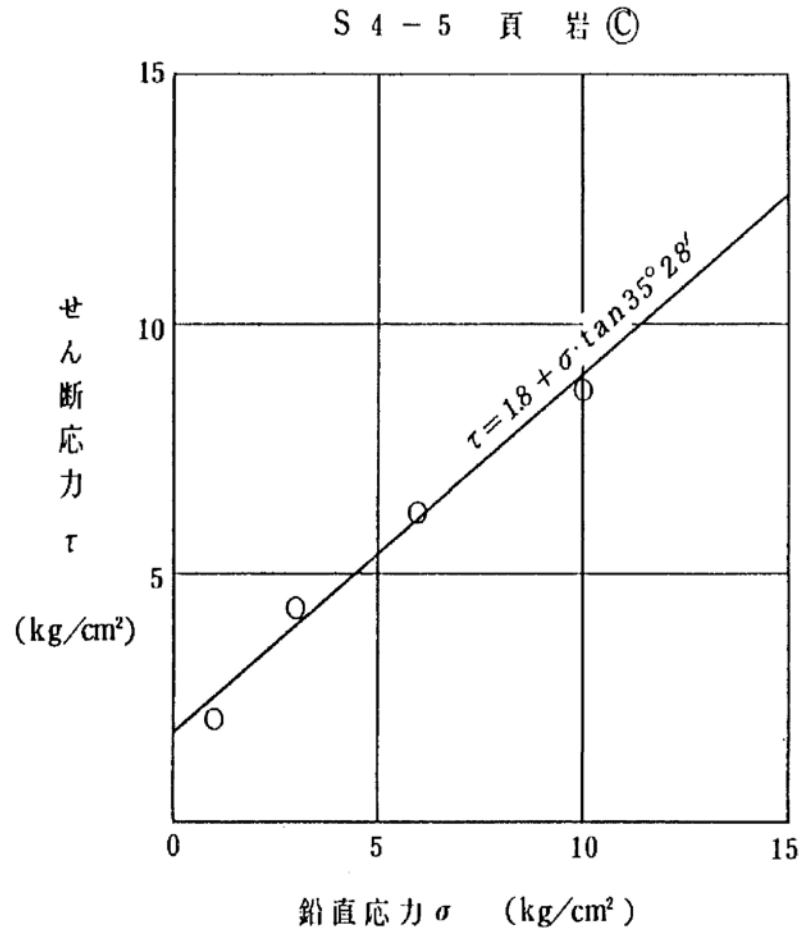
S 4 - 2 砂 岩 (B)



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) (EL. #)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア大 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s) Vp
2580	△	粘土	黒		7	17	高層 上部10cmアスファルト。	
2075	▽	灰	紫	①	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	▽	無虫品質玄武岩	黒		6	17		
1000	▽	砂	黄	②	7	0	弱風化部 割砕状コア-主体。 割目20°、R0°で割色。	
740	▽	砂	黄	③	17	17	自硬砂層 17.80m以深強風化。 以深弱風化。	
325	△	かんらん石を主とする岩質	紫	④	0	0	強風化部 固結粘性土状。 2.25m以深自硬砂層。	
235	△	砂	紫	⑤	23	43	弱風化部	
075	△	砂	紫	⑥	85	85	杏仁状構造あり。	
-010	△	砂	紫	⑦	63	79	半固結の細粒砂。	
-205	△	砂	紫	⑧	7	0	細粒 弱風化 割目割色。 一部粘土まで黄褐色。	
-460	△	砂	紫	⑨	13	58	中粒	
555	△	砂	紫	⑩	30	30	中粒	
-860	△	砂	紫	⑪	22	76	細粒	
-930	△	砂	紫	⑫	55	79	中粒 3.295~3.60m 間割目。	
-1010	△	砂	紫	⑬	24	64	細粒	
-1260	△	砂	紫	⑭	42	82	中粒	
-1310	△	砂	紫	⑮	71	97	細粒	
-1370	△	砂	紫	⑯	35	82	中粒	
-1785	△	砂	紫	⑰	25	51	細粒	
-2385	△	砂	紫	⑱	30	65	細粒	
-2510	△	砂	紫	⑲	63	99	細粒 4.400m付近に硬質層。	
-2660	△	砂	紫	⑳	75	89	粗粒	
-3010	△	砂	紫	㉑	45	75	粗粒	
-3110	△	砂	紫	㉒	48	91	粗粒	
-3195	△	砂	紫	㉓	37	83	粗粒	
-3220	△	砂	紫	㉔	75	97	粗粒	
-3500	△	砂	紫	㉕	81	95	粗粒	
-3670	△	砂	紫	㉖	30	80	粗粒	
-3660	△	砂	紫	㉗	100	100	粗粒	
-3765	△	砂	紫	㉘	55	93	粗粒	
-3865	△	砂	紫	㉙	9	0	粗粒	
-4010	△	砂	紫	㉚	35	89	粗粒	
-4210	△	砂	紫	㉛	28	99	粗粒	
-4305	△	砂	紫	㉜	47	95	粗粒	
-4410	△	砂	紫	㉝	100	100	粗粒	
-4535	△	砂	紫	㉞	63	96	粗粒	
-4605	△	砂	紫	㉟	37	64	粗粒	

標尺 (m) (EL. #)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア大 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s) Vp
-4935	△	砂	紫	①	33	71	粗粒	
-5035	△	砂	紫	②	87	87	中粒	
-5140	△	砂	紫	③	21	73	粗粒	
5265	△	砂	紫	④	26	68	中粒	
-5300	△	砂	紫	⑤	65	65	粗粒	
-5400	△	砂	紫	⑥	17	92	粗粒	
-5525	△	砂	紫	⑦	88	100	粗粒	
-5735	△	砂	紫	⑧	45	72	粗粒	
-6245	△	砂	紫	⑨	46	73	粗粒	
-6490	△	砂	紫	⑩	37	82	粗粒	
-6625	△	砂	紫	⑪	51	95	粗粒	
-6725	△	砂	紫	⑫	88	100	粗粒	
-6835	△	砂	紫	⑬	46	73	粗粒	
-6965	△	砂	紫	⑭	28	89	粗粒	
-7175	△	砂	紫	⑮	75	100	粗粒	
-7295	△	砂	紫	⑯	72	92	粗粒	
-7325	△	砂	紫	⑰	54	94	粗粒	
-7385	△	砂	紫	⑱	100	100	粗粒	
-7450	△	砂	紫	⑲	38	52	粗粒	
-7630	△	砂	紫	㉑	34	72	粗粒	
-7770	△	砂	紫	㉒	58	95	粗粒	
-7925	△	砂	紫	㉓	58	89	粗粒	
-8155	△	砂	紫	㉔	25	50	粗粒	
-8660	△	砂	紫	㉕	32	80	粗粒	
-8740	△	砂	紫	㉖	23	66	粗粒	
-8810	△	砂	紫	㉗	11	11	粗粒	
-8995	△	砂	紫	㉘	19	30	粗粒	
-9195	△	砂	紫	㉙	58	100	粗粒	
-9310	△	砂	紫	㉚	42	100	粗粒	
-9385	△	砂	紫	㉛	25	61	粗粒	
-9465	△	砂	紫	㉜	100	100	粗粒	
-9590	△	砂	紫	㉝	39	73	粗粒	
-9660	△	砂	紫	㉞	58	93	粗粒	
-9705	△	砂	紫	㉟	65	100	粗粒	
-9870	△	砂	紫	㊱	32	62	粗粒	
-9985	△	砂	紫	㊲	26	88	粗粒	
-10160	△	砂	紫	㊳	36	90	粗粒	
-10275	△	砂	紫	㊴	27	78	粗粒	
-10290	△	砂	紫	㊵	66	100	粗粒	
-10410	△	砂	紫	㊶	27	53	粗粒	
-10490	△	砂	紫	㊷	27	53	粗粒	
-10790	△	砂	紫	㊸	54	100	粗粒	
-11080	△	砂	紫	㊹	35	86	粗粒	
-11360	△	砂	紫	㊺	69	91	粗粒	
-11580	△	砂	紫	㊻	93	93	粗粒	
-11690	△	砂	紫	㊼	31	89	粗粒	
-11795	△	砂	紫	㊽	60	100	粗粒	
-11920	△	砂	紫	㊾	100	100	粗粒	
-12335	△	砂	紫	㊿	49	65	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	[砂岩]	砂 岩	灰	A	100	100	中粒 149.75~152.00m間隙割目 あり。	1.78 4.00
	53					98			
	43					88			
	100					100	中粒 155.20~155.65m間隙割目 角礫多く含む。		
	85								
	100						細粒 泥質細礫多く含む。		
	71					92			
	22					62	互層状		
	34					83	上部接触面密着。層理と平行、 25°。下部接触面密着。形状不規則。 層理に平行、25°。		
	44					60			
160	-132.60	[頁岩]	頁岩	暗灰	B	12	22	層面剥離あり。	
	25					66	162.00~162.60 間岩片状。		
	51					72	細粒 層面剥離あり。		
	74					74	中粒		
	63					78	166.50m以深乱堆積。		
	87					87	粗粒		
	30					80			
	100					100	中粒 171.60~171.80m間隙割目 角礫多く含む。		
	60					97			
	50					91			
175	-147.05	[頁岩]	頁岩	暗灰	C	46	85	硬質	1.78 4.00
	50					50	細粒		
	17					34	不規則割目あり。		
	34					45	細粒 炭質細片含む。		
	31					86			
	23					66	上部接触面岩片状だが面は急 傾斜(70°~80°)と推定され、 穿破砂。		
	16					26			
	7					7	割目多い。		
	8					10	179.30~179.35m間隙砂帯。 層理が炭質粘土で認められ、 幅3cm、25°。		
	10					10	下部接触面密着。約40°で形 状不規則。		
180	-157.45	[頁岩]	頁岩	暗灰	D	45	84	細粒	
	41					85	185.65~185.85m間不規則 に岩片はさまる。		
	20					20			
	36					89			
	49					78	中粒 187.25~187.50、188.35~188.5 m間砂岩		
	14					34			
	9					0	層面剥離あり。		
	23					39	中粒 泥質細角礫含む。		
	25					40	上部接触面密着。層理と平行、 25°。		
	42					52	中粒 50°~60°の割目の一部 にシルト質物はさまる。		
190	-167.05	[頁岩]	頁岩	暗灰	E	39	82	細粒	1.78 4.00
	31					45			
	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°層理は直交密着。		
	53					98			
	58					100			
	59					92	中粒		
	56					100	200.60m以浅乱堆積。 200.70~201.30、202.70~ 203.70m間細毛片状炭質物 含む。		
	30					95	20.390m以深炭質層を30° ではさまる。		
	44					78			
	71					94			
200	-178.15	[頁岩]	頁岩	暗灰	F	60	85	層面剥離あり。	
	24					62	細粒		
	13					25	20.535~20.565m間隙砂帯。 30°。幅8cm、暗灰色細岩片と 砂質シルト。		
	27					97			
	41					100	208.40~208.95m間互層 状。		
	49					82			
	38					95	細粒		
	68					84			
	42					97	細粒		
	23					87	層面剥離あり。		
210	-183.30	[頁岩]	頁岩	暗灰	G	24	62	細粒	1.78 4.00
	53					100	層理と交わる30°割目あり。		
	30					70	細粒 215.90~216.40m間 層面剥離あり。		
	38					93	216.95mシーム。幅2.5cm、25° クマと平行、灰黒色細岩片と 粘土質シルト		
	64					92			
	65					83	中粒		
	54					90	219.20m付近に乱堆積あり。		
	31					77	221.80m以浅層面剥離あり。		
	57					90	細粒		
	225					-197.80	[頁岩]	頁岩	
19		68	224.85mシーム。幅1cm、 30°クマと平行、暗色シルト。						

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	[頁岩]	頁岩	暗灰	A	60	91	細粒	1.78 4.00
	24					80	22.660m細片状。		
	33					94	細粒 228.50~228.30m間 隙。228.30mシーム。幅1cm、 30°クマと平行、リン片状で 黒色粘土片なる。		
	17					58			
	30					59			
	24					60	228.60m細片状。		
	58					98	細粒		
	73					85	層面剥離あり		
	50					95			
	71					100	中粒		
235	-207.40	[頁岩]	頁岩	暗灰	A	53	97	細粒	
	38					99	互層状		
	100					100	100		
	19					82	互層状		
	40					79	中粒 上部に層面剥離。		

第1.2-173図(2) ボーリング柱状図

2101孔(4の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	コア径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 Vs (m/s)
	2745		灰土						硬まじり砂質シルト。	0.75
	2460		砂						強風化部 風化岩片と砂質シルト。	
5	2205		黒頁岩						岩片状 割目褐色で一部粘土は含む。	
10	1915		暗灰岩						弱風化部 割目褐色。	
15	1050		黒頁岩						割目褐色だが密着。 17.15m以深強風化。多孔隙。 17.20m以深自硬砂岩。	
20	900		黄褐色砂岩						自硬砂岩 19.00m以深強風化部。	1.05
	820		砂岩						凝灰質 細粒 下部に硬質。	2.52
	625		頁岩						強風化部	
25	440		砂岩						中粒 強風化部で岩石組織褐色。上・下部強風化。	
	390		砂岩						強風化部	
	210		砂岩						中粒 強風化部	
	180		砂岩						中粒 強風化部	
30	290		頁岩						弱風化部 割目黄褐色。	
	395		砂岩						細粒 割目褐色。	
	500		砂岩						中粒 一部強風化。	
35	615		砂岩						粗粒 強風化部 割目泡い黄褐色。	
	955		砂岩						粗粒	
	1140		砂岩						粗粒	
40	1380		砂岩						中粒 強風化部 割目暗褐色。上部3cm間粒。	
	1580		砂岩						互層状	
45	1710		砂岩						中粒	
	1820		砂岩						細粒 互層状	
	2070		砂岩						中粒	
50	2320		砂岩						51.30~51.80m間岩片状。幅50cm。30°ラミナと平行。その上部51.45mシーム。幅15cm。リン片状。	
	2370		砂岩						52.90~53.15m間層割目あり。	
	2505		砂岩						細粒 割目多い。	
55	2590		砂岩						岩片状	
	2675		砂岩						中粒	
	2730		砂岩						55.50~55.70m間砂岩。	
	2790		砂岩						細粒	
60	3245		砂岩						中粒	
	3280		砂岩						細粒	
	3635		砂岩						細粒 63.90~64.20m間中粒。	
	3750		砂岩						粗粒 54.85~64.90m間硬砂岩。幅4cm。割岩片と粘土質シルト。64.45~65.00m間岩片状。幅55cm。その中間シーム。幅1cm。25°ラミナと平行。リン片状。	
65	3870		砂岩						細粒 互層状 割目多い。	
	3920		砂岩						65.03mシーム。幅4cm。30°ラミナと平行。リン片状で粘土質。	
	4060		砂岩						細粒 70.70m以深岩片状。	
70	4260		砂岩						中粒 一部の割目に灰褐色シルト質物を含む。	
	4360		砂岩						72.80~72.95m間炭質物層。	
75			砂岩							

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 Vs (m/s)
	4740		砂						中粒	
	5270		砂						粗粒 75.85m厚さ3cmの黄鉄鉱層。80.00m以深頁岩層多く含む。	
80	5530		砂						細粒 上部炭質質。	
	5790		砂						粗粒 90.65mに炭質物層。	
	6275		砂						中粒	
	6330		砂						粗粒	
	6400		砂						中粒	
90	6980		砂						粗粒 92.80mシーム。幅2cm。25°ラミナと平行。リン片状で粘土化	
	7145		砂						中粒	
	7720		砂						粗粒 100.80mに炭質物層。101.75mに頁岩層。100.95mに厚さ5mmの石灰。104.80~105.30m間頁岩層含む。	
	7845		砂						粗粒	
	8005		砂						107.15m以深互層状で層面割離あり。	
	8110		砂						粗粒 互層状	
	8350		砂						粗粒	
	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以深炭質質。122.35m硬砂岩。30°。幅1.5cm。割岩片と黒色粘土。	
	9590		砂						中粒	
	9680		砂						粗粒 124.50~124.70m間炭質質。頁岩層多く含む。	
	9940		砂						中粒 125.80~126.30m間白色炭状物生ず。	
	10660		砂						上部接触面55°密着。層理には直交。	
	10725		砂						方解石層あり。133.80mの割目に黄鉄鉱。下部接触面60°密着。層理には直交。	
130	10900		砂						中粒 炭質層片多く含む。	
	10970		砂						粗粒	
	11990		砂						中粒	
	12140		砂						143.50~143.75。146.20~146.80m間炭質質。頁岩層多く含む。146.80~146.95m間炭質。	
140			砂						粗粒 148.20~148.30。149.10~149.35m間頁岩層層含む。	
145			砂						中粒	
150			砂							

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

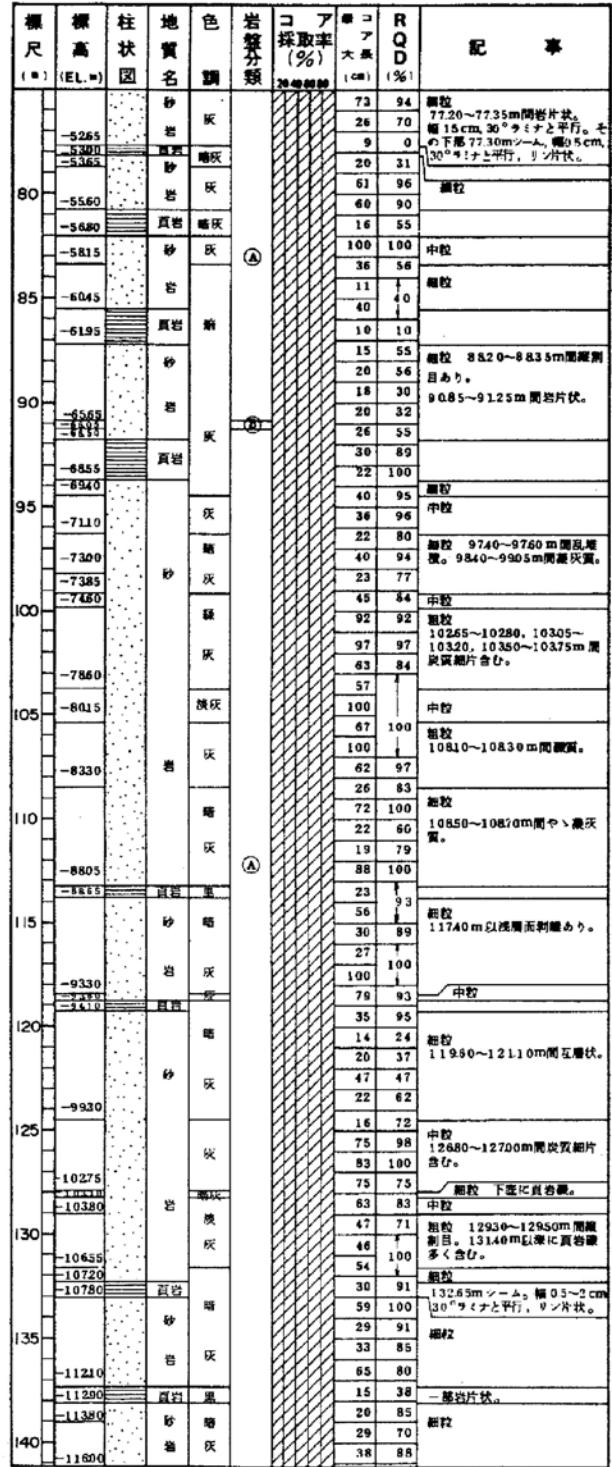
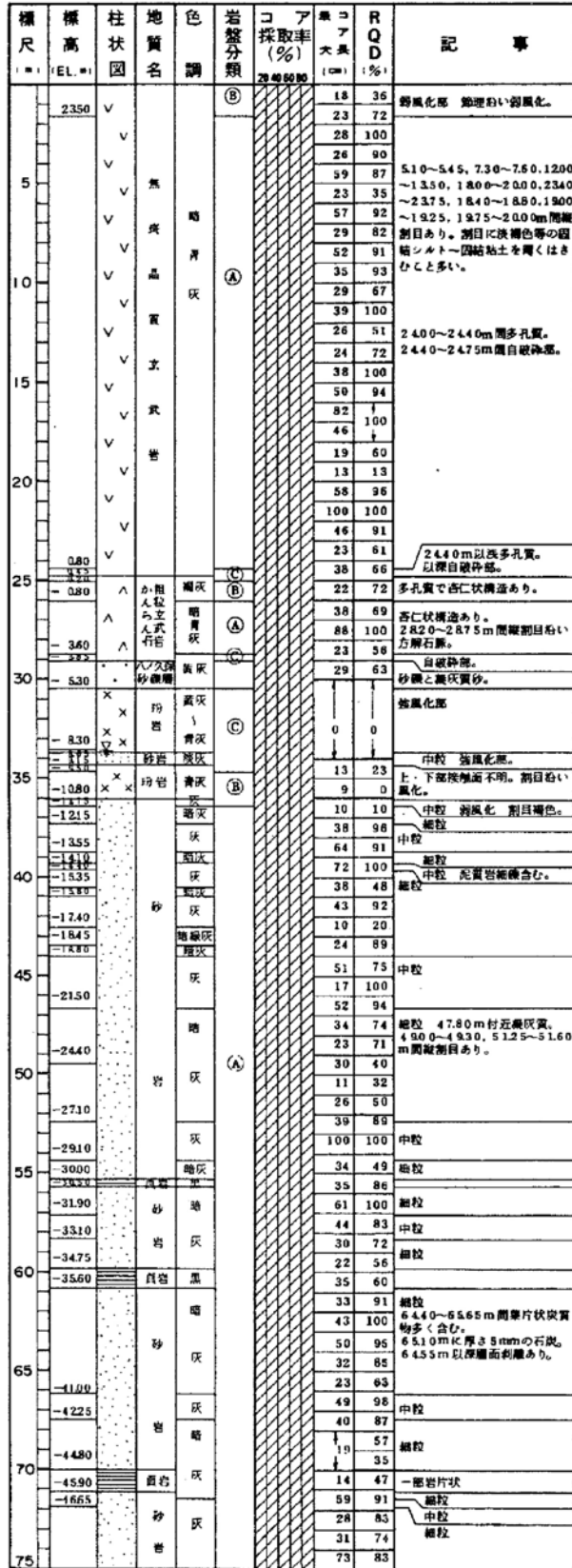
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号	R Q D	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
	-12345		砂岩	灰	①	89	100	中粒 150.15~150.25m 間炭質細片含む。	
	-12475		砂岩	灰	①	56	100	粗粒 頁岩層を含む。	
	-12530		頁岩	黒	①	51	97	粗粒	
	-12625		頁岩	黒	①	16	29	層状 153.48m シーム、 幅 3cm, 30° ライナと平行、リン 片状で粘土質。	
	-12840		砂岩	灰	①	50	75	層状 153.70m シーム、幅 1cm、 20° ライナと平行、リン片状	
	-13086		砂岩	暗灰	①	51	100	中粒	
	-13190		頁岩	黒	①	32	86	粗粒 158.00m 以深層面割離あり。	
	-13260		砂岩	灰	①	54	84	粗粒 下層互層状。	
	-13355		頁岩	黒	①	28	98	粗粒 互層状	
	-13955		砂岩	暗	①	61	85	粗粒 互層状	
	-14145		頁岩	灰	①	32	93	層面割離あり 169.00m シーム、 幅 1cm, 30° ライナと平行、細片と シルト質物。	
	-14210		砂岩	灰	①	50	96	粗粒	
	-14480		頁岩	黒	①	56	100	粗粒 173.45m 以深炭質頁岩。	
	-14590		砂岩	暗灰	①	56	91	粗粒	
	-14720		砂岩	暗灰	①	85	96	粗粒	
	-14910	X X	砂岩	暗	①	65	81	上層接触面 30° 密着、層面割 離、下層接触面 45° 密着、層 理にはばば文。	
	-15080		砂岩	灰	①	100	100	粗粒	
	-15150		頁岩	黒	①	25	75	互層状 層面割離あり。	
	-15195		砂岩	暗灰	①	19	61	中粒	
	-15240	X X	砂岩	暗	①	54	100	接触面 30° 密着、層理に沿う。	
	-15550		砂岩	灰	①	59	92	中粒 180.60~181.10m 間不規則に 冷岩はさむ、接触面密着。	
	-16035		砂岩	灰	①	92	100	粗粒 186.25~186.55, 187.10~187.40 m 間層割離あり。 188.25m 以深 (188.60m まで) 葉片状石灰質物含む。	
	-16240		砂岩	灰	①	38	94	粗粒 190.00m 以深石灰質物 含む。	
	-16340		砂岩	灰	①	30	94	粗粒 乱層状あり。	
	-16400		砂岩	灰	①	64	95	中粒 互層状	
	-16470		砂岩	灰	①	37	100	粗粒 192.40m 以深羽毛状 石灰質物多く含む。	
	-16605		砂岩	灰	①	52	96	粗粒 上記石灰質物含む。	
	-16640		砂岩	灰	①	28	84	粗粒 層面割離あり。	
	-16840		砂岩	灰	①	20	50	粗粒 一部乱層状、炭質細片 多い。	
	-17085		砂岩	暗灰	①	45	89	中粒 粗粒 羽毛状石灰質物多く含む。	
	-17310		砂岩	灰	①	42	100	粗粒	
	-17450		砂岩	暗	①	50	100	粗粒	
	-17840		砂岩	暗灰	①	29	70	粗粒	
	-17890		頁岩	黒	①	46	100	粗粒	
	-18010		砂岩	暗灰	①	49	95	粗粒	
	-18280		砂岩	灰	①	36	70	中粒 葉片状炭質物含む。 210.90m 剥離層、65° 幅 1cm、 シルト質物はさむ、層理なし。	
	-18370		頁岩	黒	①	40	91	粗粒	
	-18590		砂岩	灰	①	34	59	層面割離あり。	
	-18650		頁岩	黒	①	45	82	粗粒 215.00m 以深互層状。	
	-18990		砂岩	暗灰	①	51	86	218.00~218.50m 間岩片状、 幅 50cm, 25° ライナと平行、 その中間部 218.13m シーム、 幅 3cm, 25° ライナと平行、リン 片状で細片と粘土質シルト含 む。	
	-19140		頁岩	黒	①	39	52	粗粒	
	-19205		砂岩	暗灰	①	14	34	219.90~219.95m 間軽微な 剥離、幅 5cm, 下面 45°, 層 理なし。未結着 10°	
	-19270		砂岩	灰	①	27	61	粗粒	
	-19340		砂岩	灰	①	28	68	粗粒 中粒 層割離あり。	
	-19430		砂岩	暗灰	①	14	44	粗粒 互層状 層面割離あり。	
	-19630		砂岩	暗	①	26	52	中粒 層割離あり。	
	-19630		砂岩	暗	①	63	75	粗粒 互層状 層面割離あり。	
	-19630		砂岩	暗	①	65	100	中粒 224.80m 以深炭質頁岩。	

標尺 (m)	標高 (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)
	-19860		砂岩	灰	①	67	86	中粒 225.70m シーム、 幅 2cm, 30° ライナと平行、リン 片および細片状。	
	-20020		砂岩	灰	①	49	100	粗粒	
	-20080		頁岩	暗灰	①	100	100	粗粒	
	-20360		砂岩	暗	①	90	100	粗粒	
	-20490		砂岩	灰	①	68	100	中粒	
	-20900		砂岩	灰	①	49	100	粗粒 234.30~234.60m 間炭質細片 含む。	
	-21015		頁岩	黒	①	66	100	中粒	
	-21270		砂岩	灰	①	61	100	粗粒 層面割離あり。 240.30~240.45m 間砂岩。	
	-21500		砂岩	灰	①	46	79	中粒	
	-21500		砂岩	灰	①	45	82	粗粒	
	-21500		砂岩	灰	①	26	61	中粒	
	-21500		砂岩	灰	①	94	94	粗粒	
	-21500		砂岩	灰	①	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

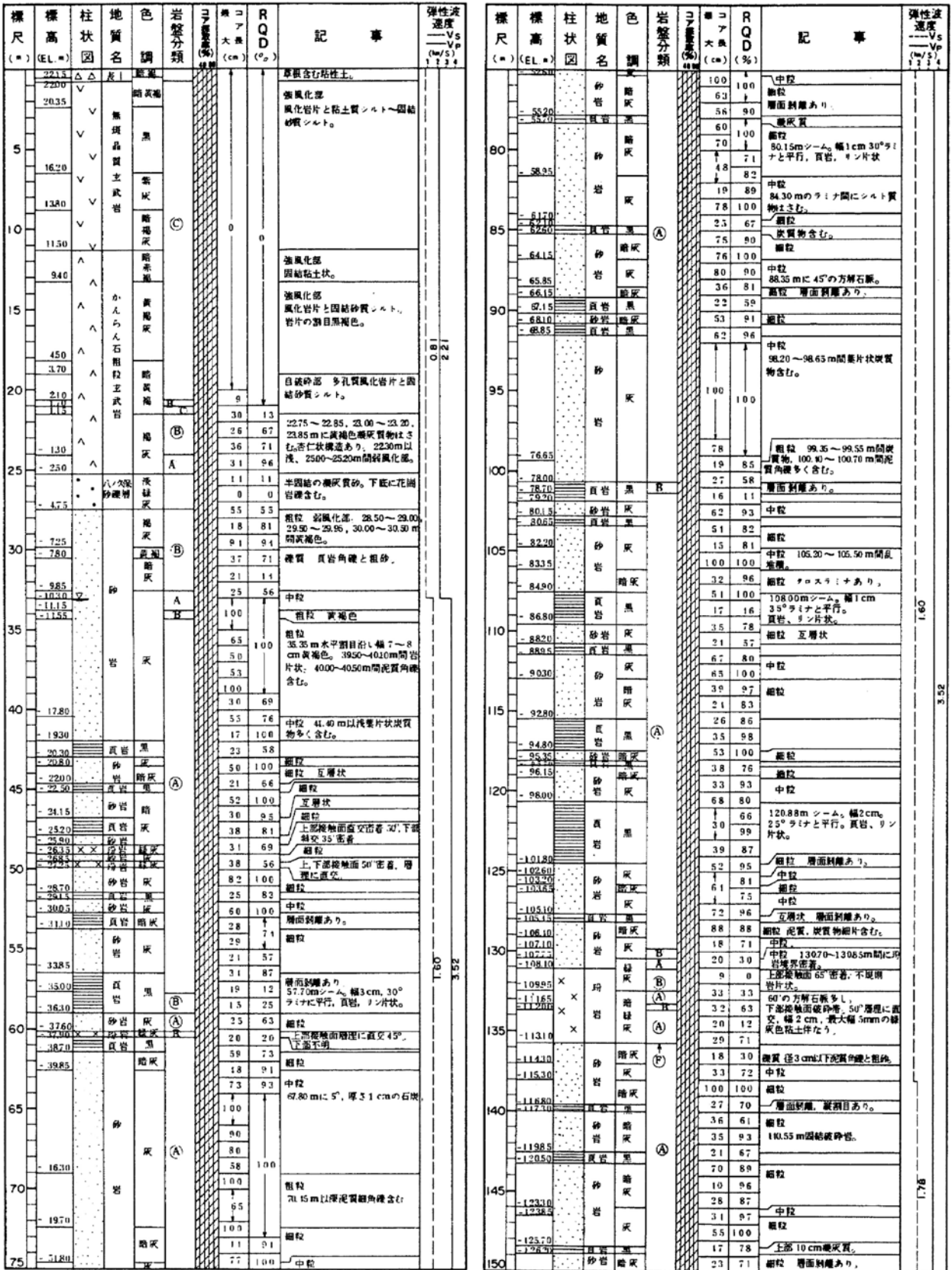
2103孔(2の2) GL= 25.2 m L= 141.2 m



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シーム幅5cm。30°ラテナと平行。頁岩。粒上と砂。	
	-1318.0		砂	灰	①	21	56		細粒 152.70mシーム幅15cm。25°ラテナと平行。細粒砂岩。粒上と砂。	
	-1335.0		砂	灰	①	72	100		中粒	
			砂	灰	①	90	100		粗粒	
			砂	灰	①	90	100		15.950m60 の割目に暗灰緑色シルト質物はさむ。	
			砂	灰	①	55	100		粗粒	
			砂	灰	①	95	95		16.220~16.240m間炭質細片含む。	
			砂	灰	①	90	100		粗粒	
			砂	灰	①	57	85		粗粒	
			砂	灰	①	31	42		16.335~16.360m間岩片状。16.480m以深互層状。層面割離あり。	
			砂	灰	①	26	72		粗粒	
			砂	灰	①	30	68		粗粒	
			砂	灰	①	25	56		粗粒	
			砂	灰	①	60	84		粗粒	
			砂	灰	①	31	68		粗粒 168.90m以浅岩片状。層面割離あり。	
			砂	灰	①	18	80		粗粒	
			砂	灰	①	47	100		粗粒	
			砂	灰	①	58	90		粗粒 層面割離あり。	
			砂	灰	①	26	94		互層状	
			砂	灰	①	56	96		中粒	
			砂	灰	①	32	68		粗粒	
			砂	灰	①	27	78		174.60~174.65m間細岩片状。幅5cm。30°ラテナと平行。その上端174.60m、下端174.65mシーム。上端幅1cm、30°ラテナと平行。粗粒砂岩。粘土化。下端幅1cm、30°ラテナと平行。細粒砂岩。粘土化。	
			砂	灰	①	42	89		層面割離あり。	
			砂	灰	①	38	84		粗粒	
			砂	灰	①	42	88		粗粒	
			砂	灰	①	20	67		層面割離あり。	
			砂	灰	①	58	93		粗粒	
			砂	灰	①	45	100		層面割離あり。	
			砂	灰	①	41	91		粗粒	
			砂	灰	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	
			砂	灰	①	64	100		粗粒	
			砂	灰	①	77	93		粗粒	
			砂	灰	①	100	100		粗粒 181.00m以深泥質角礫含む。	
			砂	灰	①	37	79		中粒	
			砂	灰	①	51	87		粗粒	
			砂	灰	①	70	100		粗粒 185.00~186.00m間に泥質総礫含む。	
			砂	灰	①	88	88		泥質 径5cm以下泥質角礫多く含む。	
			砂	灰	①	95	95		189.00m以浅細岩片状。	
			砂	灰	①	79	100		粗粒	
			砂	灰	①	100	100		中粒	
			砂	灰	①	37	100		197.15~198.15m間炭質物。泥質角礫を含む。	
			砂	灰	①	62	100		粗粒	
			砂	灰	①	77	92		粗粒 泥質物細片含む。	
			砂	灰	①	91	91		粗粒	
			砂	灰	①	100	100		中粒 炭質物層をはさむ。	
			砂	灰	①	77	100		粗粒	
			砂	灰	①	62	100		粗粒 206.75m付近礫質。層面割離あり。	
			砂	灰	①	83	83		粗粒	
			砂	灰	①	23	53		208.65~208.75m間炭質物の可能生あり。粘土質。30°幅5cm。ラテナと平行。	
			砂	灰	①	34	76		粗粒	
			砂	灰	①	59	100		粗粒	
			砂	灰	①	69	82		中粒 213.20~213.50m間炭質物多く含む。	
			砂	灰	①	55	100		粗粒	
			砂	灰	①	36	98		粗粒	
			砂	灰	①	43	87		中粒	
			砂	灰	①	100	100		粗粒	
			砂	灰	①	51	97		粗粒	
			砂	灰	①	53	91		粗粒	
			砂	灰	①	100	100		粗粒	
			砂	灰	①	49	100		粗粒	
			砂	灰	①	55	100		粗粒 泥質、炭質細片多く含む。	
			砂	灰	①	75	85		粗粒 層面割離あり。	
			砂	灰	①	40	86		粗粒	
			砂	灰	①	100	100		中粒 一部炭質細岩片含む。	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (%)	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		粗粒	
	-2064.5		均岩	断緑灰	①	28	82		上部接触面25°ラテナに平行密着。下部同様にラテナとの関係不明。	
	-2081.0		頁岩	暗灰	①	36	90		岩片状	
	-2105.5		頁岩	灰	①	14	14		粗粒 234.05mシーム幅1cm。35°ラテナと平行。頁岩。リン	
	-2120.0		頁岩	暗灰	①	18	30		粗粒	
	-2133.5		砂岩	暗灰	①	58	76		中粒	
	-2150.0		砂岩	暗灰	①	61	100		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	30	55		粗粒	
			砂岩	暗灰	①	65	87		粗粒	
			砂岩	暗灰	①	46	86		粗粒	
			砂岩	暗灰	①	59	100		粗粒	

第1.2-173図(9) ボーリング柱状図

2106 孔 (2の1) GL=281 m L=143.1 m 2106 孔 (2の2) GL=281 m L=143.1 m

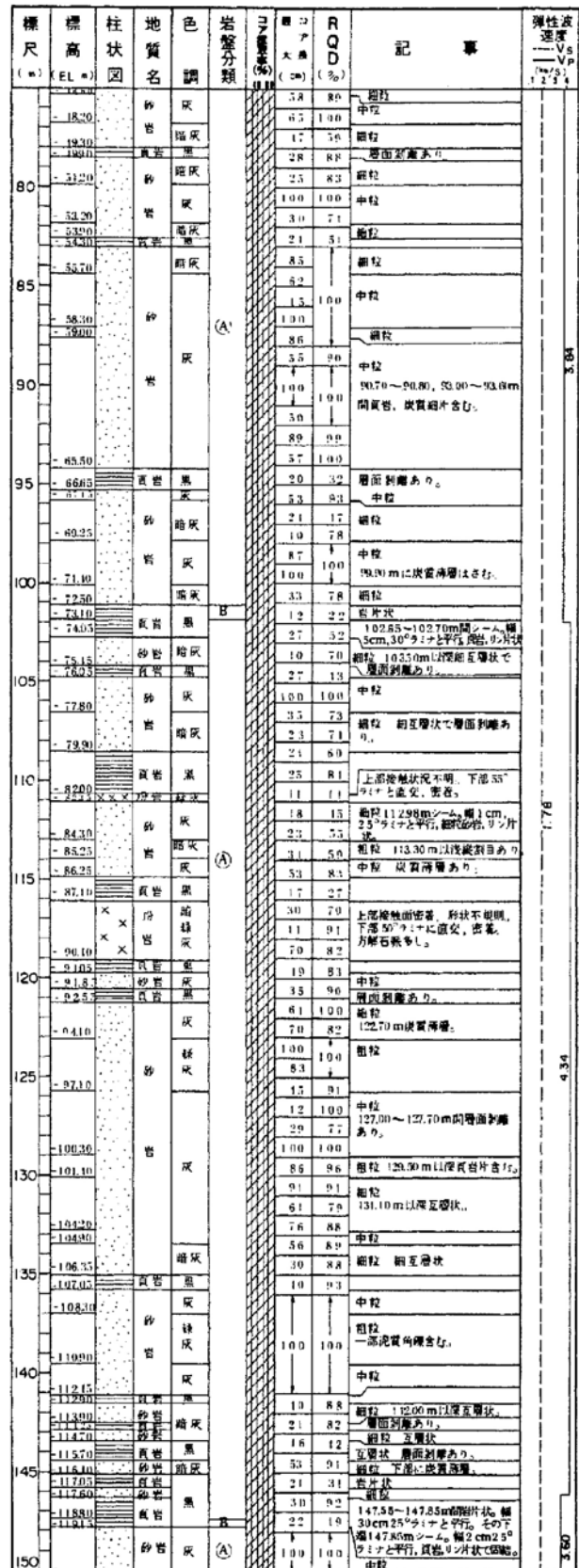
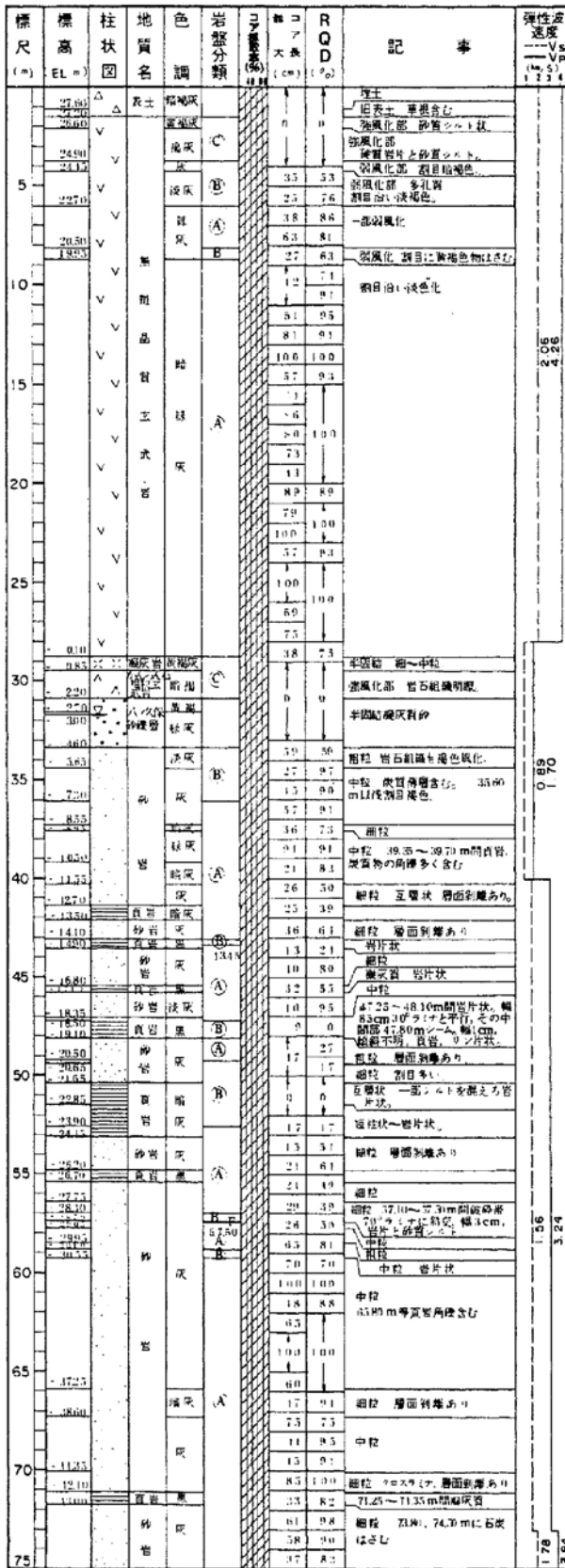
標尺 (m)	柱状図 (EL. m)	地質名	色調	岩盤分類	採取率 (%)	コア大長 (cm)	RQD (%)	記 事
27.80	△	黄土	灰	(C)	1	0	0	老成岩風化岩片と砂質シルト状
26.95	△	黄土	灰	(C)	0	0	0	強風化部 砂質シルト状。
25.60	V	黄土	灰	(B)	16	36	1	弱風化部 多孔質 剥目褐色。
24.50	V	黄土	灰	(B)	37	85	1	弱風化部 多孔質 剥目黄褐色。
5	V	無 頁 品	暗 灰	(A)	30	100	1	5.70-7.50, 10.30-10.90 m 間剥目に暗褐色シルト質物はさ み、剥目泡い弱風化。
	27				91	1		
	19				64	1		
	71				71	1		
	90				100	1		
	87				98	1		
	20				67	1		
10	V	頁 文 式	灰	(A)	40	89	1	15.80-19.50 m間剥剥目あり、 剥目に厚さ2-3mmの赤褐色固 結粘土質物はさみ、剥目泡い弱 風化。
	49				1	1		
	45				100	1		
	25				97	1		
	40				100	1		
	55				93	1		
15	V	式 書	灰	(A)	23	75	1	自硬砂部 強風化部 多孔質風 化岩片と黄褐色硬質粘土。
	28				70	1		
	35				100	1		
20	V	書	暗 灰	(A)	22	98	1	強風化部 砂質シルト状。
	23				46	1		
	14				35	1		
25	V	か ん ら ん 石 質 粘 土 質 頁 岩	暗 灰	(C)	36	41	1	自硬砂部 強風化部 粘性土-砂質シルト状。
	0				0	1		
	57				87	1		
30	V	八 久 保 砂 層	暗 灰	(B)	23	53	1	弱風化部 多孔質で杏仁状塊 あり。
	0				0	1		
	60				70	1		
35	V	砂 岩	暗 灰	(B)	48	87	1	軟質な黄灰質中粒砂。下部に火 山岩風化塊あり。 中粒 弱風化部 33.50mシーム、 幅0.5cm、45°層理に直交、褐色 粘土。
	49				49	1		
	27				43	1		
40	V	砂 岩	暗 灰	(A)	84	100	1	粗粒 34.50mに厚さ5cm以下 頁岩角礫多く含む。弱風化部 剥目の一部赤褐色。
	95				95	1		
	100				100	1		
45	V	頁 岩	暗 灰	(A)	39	97	1	粗粒 36.00m以降弱風化部で 褐色帯ふ。 中粒 41.20, 41.85-42.00, 43.30-43.50m間頁岩細片多 く含む。
	100				100	1		
	55				98	1		
50	V	頁 岩	暗 灰	(A)	44	100	1	粗粒 葉片状炭質物、頁岩細片 含む。
	21				83	1		
	32				79	1		
55	V	頁 岩	暗 灰	(A)	83	95	1	細粒 中粒
	83				95	1		
	64				100	1		
60	V	頁 岩	暗 灰	(B)	32	95	1	50.45m厚さ3cm硬質頁岩。 中粒 54.05-54.15m間葉片状 炭質物含む。 55.10m以降互層状。
	30				55	1		
	27				57	1		
65	V	頁 岩	暗 灰	(B)	51	78	1	56.70-58.00m間岩片状。 幅130cm、30°レイナと平行。そ の上56.73mシーム、30°レイナ と平行、幅5cm、岩片状。 57.50-57.70m 間硬砂層(G-1 断面)の可能性あり。粘土、固 砂物質含む 小角礫まじり砂質 シルト。
	35				87	1		
	16				85	1		
70	V	頁 岩	暗 灰	(B)	25	61	1	細粒 表面剥離あり。
	0				0	1		
	28				90	1		
75	V	頁 岩	暗 灰	(A)	57	81	1	細粒 粗粒 63.20-63.75m間剥剥 目あり。
	40				94	1		
	16				81	1		

標尺 (m)	柱状図 (EL. m)	地質名	色調	岩盤分類	採取率 (%)	コア大長 (cm)	RQD (%)	記 事
87.75		砂	灰	(A)	66	87	1	中粒 75.30-75.55m間剥 剥目あり。 細粒 73 100 30 73 7.675-7.730m間剥炭質。 7.750-7.790m間に不規則な 剥剥目あり。 中粒 8180-8190m間剥岩。
85.20		岩	暗 灰	(A)	94	94	1	
84	94	79	69	1				
-31.65	X X	粘 土	暗 灰	(A)	72	84	1	上部剥離面60°レイナとの関係 不明。下部45°レイナに直交 剥離。
-56.50	X	粘 土	暗 灰	(A)	27	87	1	
-60.45		砂	灰	(A)	29	87	1	細粒 34 100 100 100 92 92
-61.90		頁 岩	黒	(A)	59	100	1	
-63.60		砂	灰	(A)	52	100	1	中粒 60 66 66 66 100 100 100 100
-65.45		頁 岩	黒	(A)	100	100	1	
-67.40		砂	灰	(A)	60	100	1	細粒 9.415-9.440 m間剥堆 積。 中粒 87 93 64 100
-71.85		頁 岩	暗 灰	(A)	88	96	1	
-73.20		頁 岩	暗 灰	(A)	20	60	1	表面剥離あり。 細粒 72 100 50 100 30 86
-76.25		砂	灰	(A)	65	98	1	
-78.30		砂	灰	(A)	68	92	1	中粒 68 92 57 100 18 29
-79.45		頁 岩	暗 灰	(A)	57	100	1	
-82.60		砂	灰	(A)	34	92	1	細粒 互層状 107.55-107.80m間岩片状。 幅25cm、25°レイナと平行。そ の上部107.63mシーム。幅2cm、25° レイナと平行、リット状で一部 粘土化。 中粒 75 100 100 100 71 71
-83.45		頁 岩	黒	(A)	58	91	1	
-84.95		砂	灰	(A)	63	100	1	中粒 46 87 26 89 27 82
-87.20		頁 岩	暗 灰	(A)	57	90	1	
-88.35		頁 岩	暗 灰	(A)	51	78	1	中粒 67 91 50 92
-90.65		砂	灰	(A)	83 100 44 100	100	1	
-91.35		砂	灰	(A)	55	89	1	粗粒 125.75-126.35m間剥 堆積。126.80m付近炭質薄層 はさむ。 表面剥離あり。 細粒 29 44 56 56 100 100
-92.45		頁 岩	暗 灰	(A)	96	90	1	
-93.90		頁 岩	黒	(A)	85 100 85 100	100	1	中粒 94 94 93 93
-96.10		砂	灰	(A)	55 100 67 100	100	1	
-97.30		頁 岩	暗 灰	(A)	70 100 71 89	100	1	中粒 35 97 69 91
-99.90		砂	灰	(A)	33 81 100 100	100	1	
-102.05		頁 岩	暗 灰	(A)	70 100 70 100	100	1	中粒 69 91 33 81 100 100
-104.50		砂	灰	(A)	69 91 69 91	100	1	
-104.58		砂	灰	(A)	33 81 100 100	100	1	粗粒 140.00-140.25m間剥 岩片状炭質物含む。 粗粒 33 81 100 100
-105.60		頁 岩	暗 灰	(A)	71 89 71 89	100	1	
-107.20		砂	灰	(A)	35 97 69 91	100	1	粗粒 140.00-140.25m間剥 岩片状炭質物含む。 粗粒 33 81 100 100
-107.90		頁 岩	暗 灰	(A)	71 89 71 89	100	1	
-109.00		砂	灰	(A)	71 89 71 89	100	1	粗粒 140.00-140.25m間剥 岩片状炭質物含む。 粗粒 33 81 100 100
-113.45		頁 岩	暗 灰	(A)	33 81 100 100	100	1	
-114.00		頁 岩	暗 灰	(A)	71 89 71 89	100	1	粗粒 140.00-140.25m間剥 岩片状炭質物含む。 粗粒 33 81 100 100
-115.00		砂 岩	灰	(A)	100 100 100 100	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

2107孔(4の3) GL= 28.7 m L= 243.7 m

2107孔(4の4) GL= 28.7 m L= 243.7 m

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径 cm	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
			砂岩	灰		73	100	100	中粒 15.60~15.130m間炭質物細片含む。	
	-12520					48	91			
	-12650		頁岩	黒		31	71	40	互層状	
	-12840		砂岩	灰		44	78	40	細粒	
	-12970		頁岩	黒		27	74	21	層状 層面割離あり。	
	-13060		頁岩	黒		21	48	29	層状 層面割離あり。	
	-13120		砂岩	灰		90	100	74	中粒	
	-13490		砂岩	灰		33	69	65	中粒	
	-13650		頁岩	黒		65	93	68	中粒	
	-13800		砂岩	灰		71	97	35	一部層状	
	-13970		頁岩	黒		55	63	31	細粒	
	-14030		砂岩	灰		31	86	65	17.00m層厚の層面に幅1mmのクラック状の割れ目あり。	
	-14110		頁岩	黒		65	87	100	細粒 17.035m付近層状	
	-14350		砂岩	灰		73	90	73	粗粒 泥質細片含む。	
	-14515		砂岩	灰		90	100	100	中粒	
	-14810		頁岩	黒		90	100	90	粗粒 17.610m付近頁岩、炭質物細片含む。	
	-15125		砂岩	灰		100	100	100	中粒 頁岩層を含む。	
	-15225		頁岩	黒		85	72	31	泥質、泥質、炭質物を含む。	
	-15450		頁岩	黒		33	90	29	18.95~18.05m間層状、幅10cm以下の下部181.65m~2.層厚20cmの層状に平行、頁岩、砂岩状の層を含む。	
			砂岩	灰		81	94	100	中粒 18.840~18.870m間頁岩層多く含む。	
			砂岩	灰		85	98	100	18.855mに炭質層はさまむ。	
	-16025		砂岩	灰		100	100	15	粗粒 19.000~19.070m間頁岩、炭質物を含む。	
	-16300		砂岩	灰		75	92	80	中粒 19.390~19.410m間頁岩層多く含む。	
	-16420		頁岩	黒		100	100	71	粗粒 19.815m頁岩層、19.870~19.890m間頁岩層を含む。	
	-17115		頁岩	黒		56	100	74	上部層厚不明、下部10cmに傾斜、垂直。	
	-17180		頁岩	黒		13	25	19	層状	
	-17300		頁岩	黒		36	67	20	上部層厚幅1cm弱の層厚、30cm以下の層厚不明、下部層厚40cm、層厚不明、垂直。	
	-17485		砂岩	灰		20	59	15	細粒 炭質物あり。	
	-17645		砂岩	灰		30	71	30	中粒 20.425m幅2cmの層状片と砂質シルト、割れ目、30cm、層状に平行。	
	-17990		砂岩	灰		33	87	57	中粒 炭質物あり。	
	-18115		頁岩	黒		33	93	24	20.750m幅の層面に炭質物層状と砂質シルトはさまむ、層状に平行。	
	-18150		頁岩	黒		20	53	18	中粒 層状に炭質物	
	-18410		砂岩	灰		39	86	37	粗粒 上部に炭質物、下部に頁岩片を含む。	
	-18470		砂岩	灰		68	83	38	中粒	
	-18770		頁岩	黒		10	49	17	層面割離あり	
	-19130		頁岩	黒		17	29	19	21.885~21.891m間頁岩	
	-19190		頁岩	黒		28	60	28	21.970~21.980m間炭質物	
	-19300		頁岩	黒		32	60	10	層面割離あり	
	-19405		砂岩	灰		10	72	62	細粒	
	-19545		頁岩	黒		62	93	61	互層状	
	-19620		頁岩	黒		61	84		中粒 炭質物細片を含む。	

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径 cm	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
			頁岩	黒		43	54	49	上部層厚40cmに平行、垂直。下部30cmに平行、幅1mmの炭白色粘土を含む。	
	-19930		頁岩	黒		100	100	45	中粒	
	-20030		頁岩	黒		100	100	34	中粒	
	-20160		頁岩	黒		26	82	61	中粒 炭質、頁岩層を含む。	
	-20300		砂岩	灰		61	97	53	中粒 23.55~23.60m間層状、幅5cm、30cmに平行、頁岩、シルトを含む。	
	-20495		砂岩	灰		80	100	40	中粒 23.640~23.670m間層状、炭質物多く含む。	
	-20580		砂岩	灰		72	81	71	粗粒 羽状石炭質物多く含む、頁岩、炭質物細片を含む。	
	-20853		砂岩	灰		37	88	56	粗粒 上部石炭質物多く含む、上部石炭質物多く含む、24.155mに傾斜角の頁岩層を含む。	
	-21160		頁岩	黒		17	89	16	粗粒 24.55mの40cmに炭質物と頁岩を含む、24.210m以上炭質物を含む。	
	-21200		頁岩	黒					粗粒 層面割離あり。	
	-21300		頁岩	黒						

第1.2-173図(12) 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。	
	-175.85		頁岩	暗		33	89		
			岩	灰		34	78		
						70			
	-179.70		砂岩			46	84	細粒	
	-180.00		頁岩	黒		72	95	179.90m以下層面割離あり。 178.85~178.95m間頁岩。	
180	-181.85		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。	
	-182.70	X X	砂岩	暗灰		27	93	細粒	
	-183.85		砂岩	暗		23	83	181.25m幅2cm砂岩。 182.25~182.35m間頁岩。 層面割離あり。	
	-184.20		砂岩	灰		57	81		
						78	93		
185	-187.50		砂岩	暗		100	100	中粒	
	-188.25		頁岩	暗灰		41	94	互層状 層面割離あり。	
	-189.50		砂岩	灰		88	98	中粒 層面割離あり。	
	-191.25		砂岩	灰		68	66	細粒 互層状	
	-191.25		頁岩	暗灰		77	100		
	-192.50		頁岩	黒		60	97	層面割離あり。	
	-193.65		砂岩			32	100		
	-194.40		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		
			砂			91	91	中粒	
			岩	灰		100	100	195.20~195.50m間炭質物細片 含む。	
	-198.50					94	94		
						100		粗粒 198.65~198.90m間偏平 頁岩礫を多く含む。 /層厚 1.5cm以下頁岩角礫多 く含む。	
200	-201.00		暗灰			69	100		
	-201.85		砂岩			67		粗粒 下部に頁岩細礫含む。	
	-203.00		頁岩	黒		55	90	202.80mシーム。幅1cm、25° ラミナと平行、炭質部。	
	-204.30		砂岩	暗灰		26	61	202.90m付近幅5mmの炭質層 2層。	
	-205.00		砂岩	黒		18	53		
	-206.35		砂岩	灰		38	95		
205	-206.70		砂岩	灰		69	100	細粒	
	-209.00		砂岩	灰		83	99	中粒	
		X X	砂	暗		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。	
	-213.40	X X	砂岩	灰		44	85		
						56	96		
	-213.40		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3) GL= 17.9 m L= 233.6 m

2109 孔(4の4) GL= 17.9 m L= 233.6 m

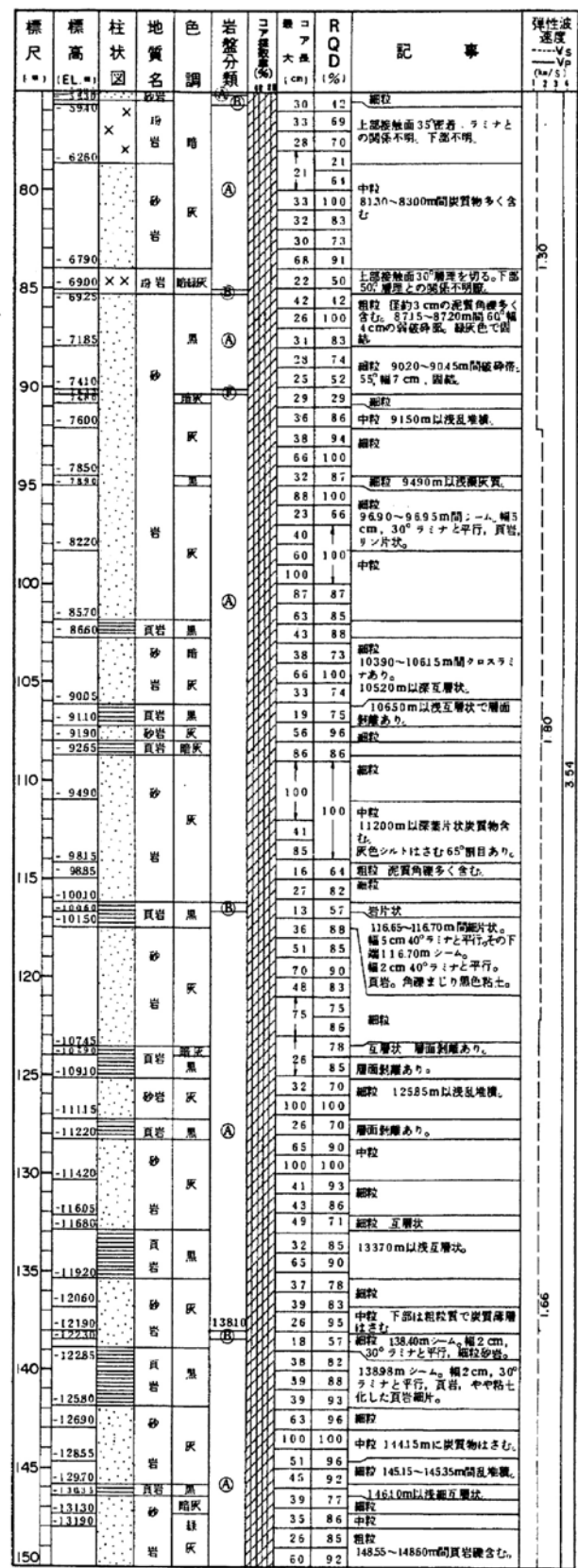
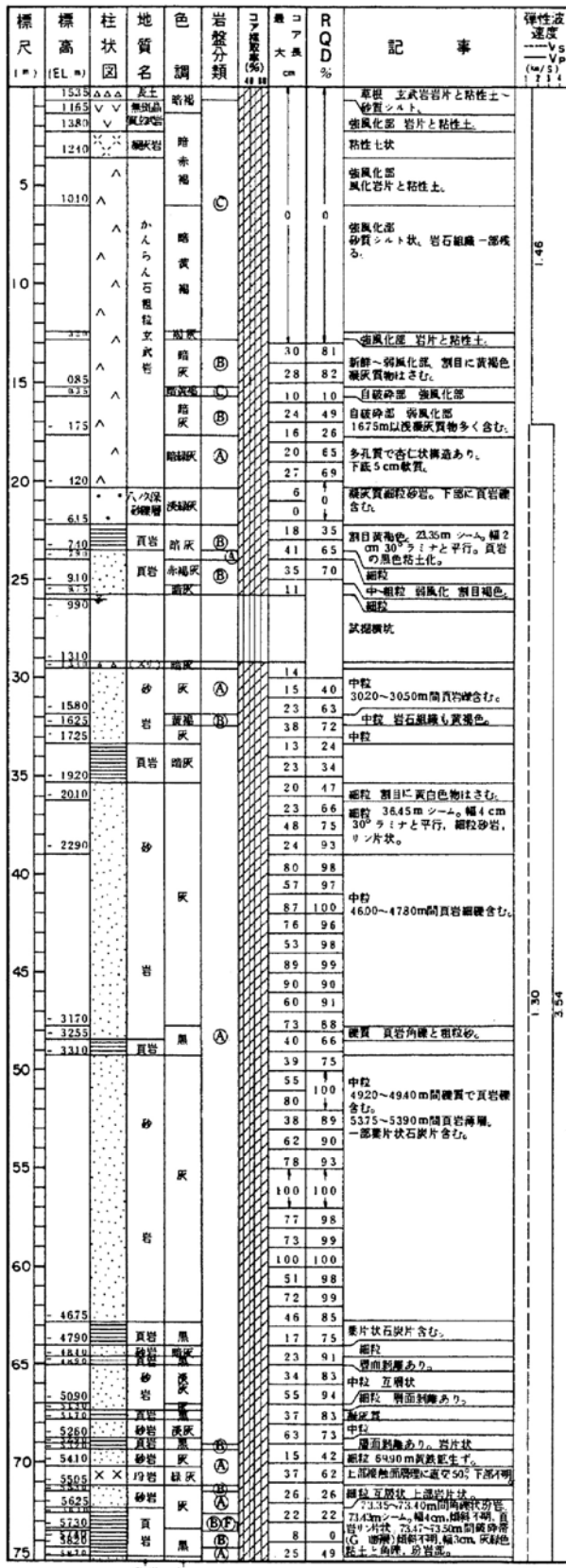
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (%)	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vs, Vp)
155	-1326		頁岩	暗灰			36	86	層面剥離あり。	
	-1339		灰				26	92	細粒	
	-1353		砂	淡			79	98	中粒 上部燧灰質。	
	-1366						28	99	粗粒	
	-1370		砂	灰			84	100	細粒	
	-1416		岩				10	90	粗粒 15950m シーム。幅0.5 cm, 30° ライナと平行。粗粒砂岩 粘土。	
	-1424						17	86	細粒	
	-1439		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			18	44	上部岩片状。	
	-1503		砂	灰			37	99	細粒 互層状	
	-1516						35	83	粗粒	
	-1521		頁岩	暗灰			36	58	細粒	
	-1544		砂	灰			58	97	細粒	
	-1551						29	90	上部 15cm 燧灰質。	
	-1577		砂	暗灰			44	85	細粒 細互層状	
	-1581		頁岩	黒			35	95	粗粒	
	-1589		砂	灰			48	59	細粒 17440~17450m 間幅10 cm 細岩片状。35° 層理に沿り、砂石組織あり。	
	-1597		頁岩	暗灰			21	50	粗粒	
	-1616		砂	灰			43	99	中粒	
	-1637		岩				20	56	粗粒	
	-1661						53	95	中粒	
	-1676		頁岩	暗灰			100	100	粗粒	
	-1690		頁岩	暗灰			44	97	中粒	
	-1702		砂	灰			100	100	粗粒	
	-1716		頁岩	暗灰			68	94	粗粒	
	-1736		岩				85	85	粗粒 18430m シーム。幅25 cm, 30° 層理と平行。粗粒。片状。灰色粘土化。	
	-1761		頁岩	暗灰			29	76	細粒	
	-1765		砂	淡			33	84	層面剥離あり。	
	-1780		頁岩	暗灰			75	91	細粒 クロスラミナあり。	
	-1783		砂	灰			50	92	層面剥離あり。	
	-1797		頁岩	暗灰			15	49	粗粒 クロスラミナあり。	
	-1800		砂	灰			57	89	18910m 以下互層状で層面剥離あり。	
	-1809		頁岩	暗灰			50	89	粗粒	
	-1824		岩				30	68	粗粒 層面剥離あり。葉片状炭質物はさむ。	
	-1836		砂	灰			58	96	層面剥離あり。	
	-1865		頁岩	暗灰			22	98	層面剥離あり。	
	-1878		砂	淡			34	71	層面剥離あり。	
	-1882		頁岩	暗灰			31	93	中粒	
	-1908		砂	灰			21	7	粗粒	
	-1912		頁岩	暗灰			30	73	層面剥離と60°の斜目に灰緑色シルト質物はさむ。	
	-1935		砂	灰			48	85	粗粒 21130m 以下燧灰質の炭質物はさむ。	
	-1956		頁岩	暗灰			33	84	粗粒 21130m 以下燧灰質の炭質物はさむ。	
	-1963		砂	灰			34	67	粗粒 割目灰緑色。	
	-1996		岩				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			75	75	層理 厚10cm 以下の頁岩角礫と淡灰色中砂。	
	-2031		頁岩	暗灰			83	98	粗粒 21130m 以下燧灰質で5cm 以下炭質角礫と淡灰色中砂。	
	-2031		砂	灰			33	58	21165m シーム。幅1cm 30° ライナと平行。頁岩。薄片状。	
	-2031		頁岩	暗灰			35	64	中粒 21670~21680m 間炭質物はさむ。21690~21735m 間燧灰質あり。	
	-2031		砂	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		頁岩	暗灰			100	100	中粒 22235~22260, 22620~22695 m 間頁岩層さむ。うち 22620~22630, 22655~22665m 間は燧灰で、厚3cm 以下の泥質角礫と中粒。	
	-2031		砂	灰			23	81		
	-2031		頁岩	暗灰			38	77		
	-2031		砂	灰			51	94		
	-2031		頁岩	暗灰			18	33		
	-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 (%)	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vs, Vp)
230	-21000		砂	灰			72	100	中粒	
	-21100	X X X	砂	灰			54	68		
	-21170		砂	灰			73	100		
	-21520		頁岩	暗灰			63	63	上部接触面不定形 15° 層理、層理と直交。下部 30° 層理を切り斜交	
	-21570		砂	灰			78	91	中粒	
	-21570		頁岩	暗灰			80	100		
	-21570		砂	灰			60	90		
	-21570		頁岩	暗灰			27	65	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			11		23130m シーム。幅0.5 cm。層理不明。薄片状。炭質物。粗粒	

第1.2-173図(16) ボーリング柱状図

2110孔(4の1) GL=16.1 m L=231.8 m

2110孔(4の2) GL=16.1 m L=231.8 m



第1.2-173図(17) ボーリング柱状図

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

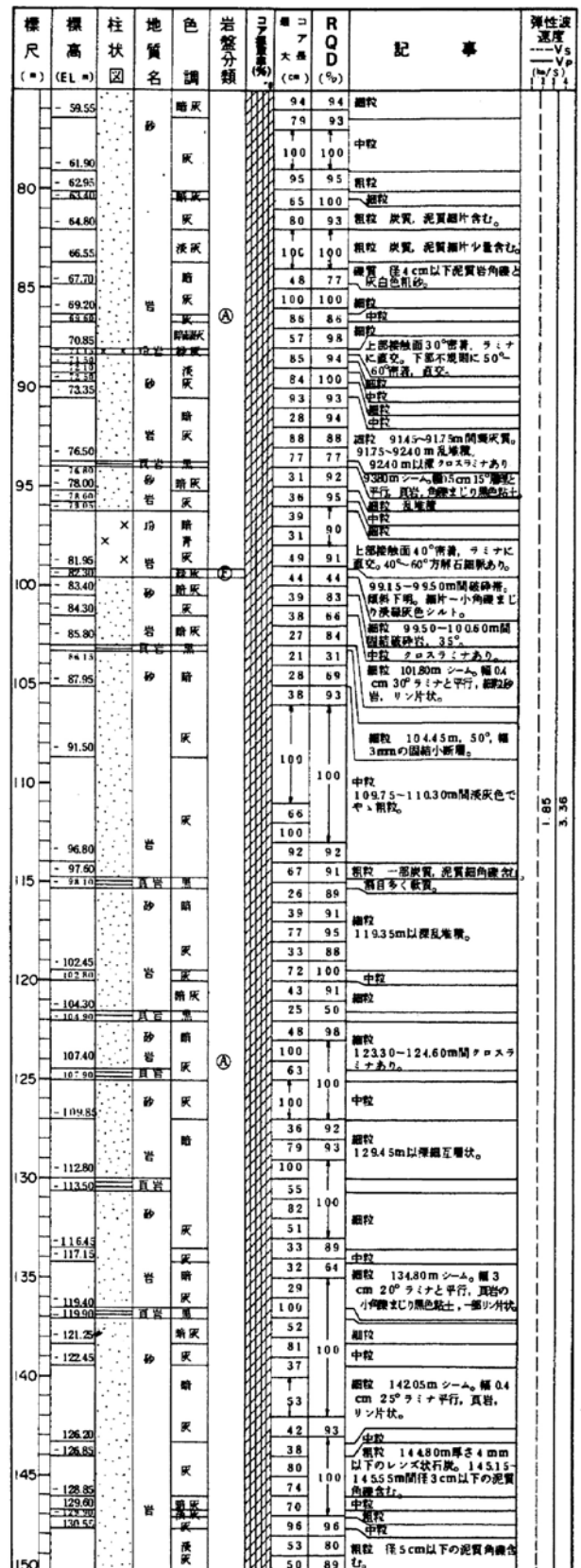
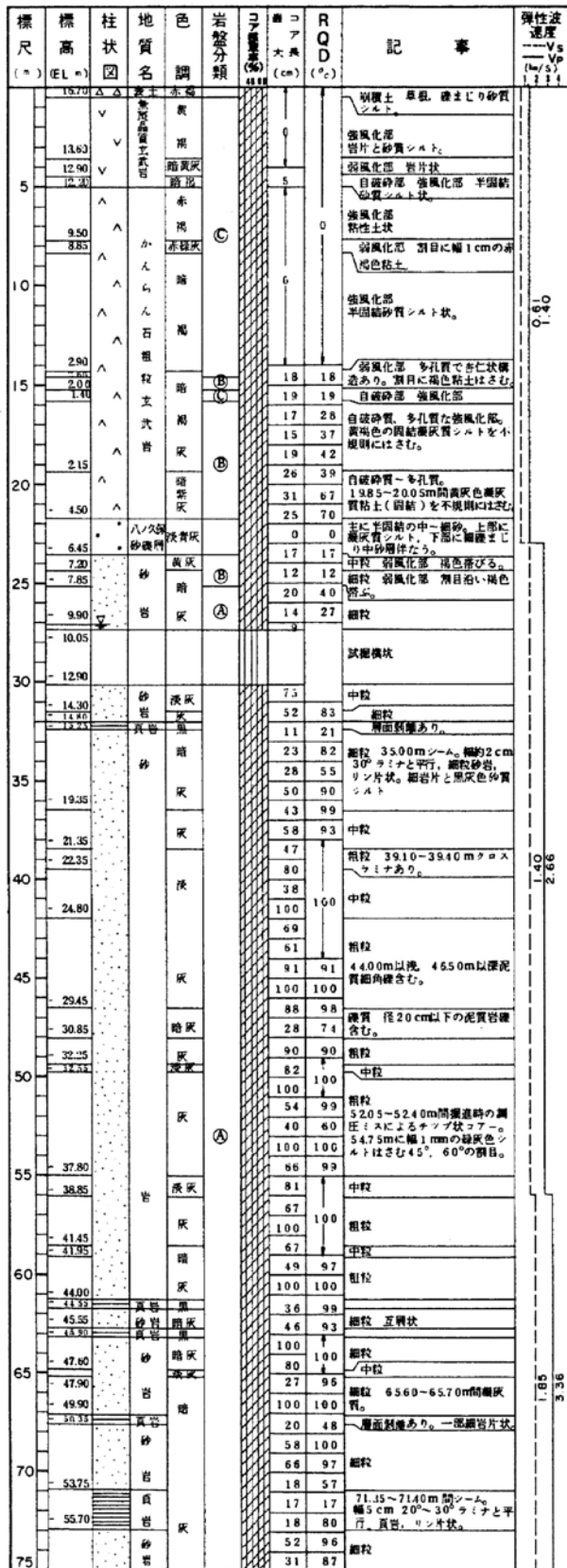
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 大径 (cm)	R (%)	Q (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
155	-135.60		砂	緑灰	(A)	67	10.0		粗粒	
	-136.83		砂	淡灰	(A)	16	8.3		粗粒 厚さ1cm以下泥質岩と互層状。153.60m迄3cmの石炭片。134.05~134.35m間泥質。	
	-137.95		砂	灰	(A)	29	6.8			
	-138.20		砂	灰	(A)	26	7.6			
	-139.90		頁岩	暗灰	(A)	25	6.1		粗粒 154.75m、茶白色シルト薄く付着した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		頁岩	暗灰	(A)	25	9.1		細粒 層面割離あり。	
	-149.5		砂	灰	(A)	38	10.0			
	-149.70		砂	灰	(A)	11	7.6		細粒	
	-149.70		砂	灰	(A)	13	9.1		中粒	
	-149.70		砂	灰	(A)	72	9.0		粗粒	
	-149.70		砂	灰	(A)	61	9.1		164.95m付近細灰質	
	-149.70		砂	灰	(A)	77			粗粒	
	-149.70		頁岩	黒	(A)	68	8.3		粗粒 170.00m以下互層状で層面割離あり。	
	-149.70		砂	灰	(A)	33			泥質岩片と砂質シルトはざむ。	
	-151.90		頁岩	暗灰	(A)	10	10.0			
	-152.30		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		頁岩	黒	(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。	
	-155.73		頁岩	黒	(A)	30	5.7			
	-156.10		砂	灰	(A)	21	5.3		中粒 173.80m 30°、厚さ3cm 炭質物多し。	
	-156.50		砂	灰	(A)	26	5.2			
	-157.80		砂	灰	(A)	86			粗粒 一部に泥質。炭質物多し。	
	-158.53		砂	灰	(A)	72	10.0		粗粒 177.60m以下泥質で、径7cm以下泥質角礫多く含む。	
	-159.80		砂	暗灰	(A)	10.0			粗粒	
	-159.80		砂	暗灰	(A)	55	6.6		上境界部に幅7mmの砂質砂岩。	
	-161.65		頁岩	暗灰	(A)	11	17			
	-162.15		砂	暗灰	(A)	12	9.3		粗粒	
	-163.00		砂	暗灰	(A)	18	8.7		層面割離あり。	
	-164.05		頁岩	暗灰	(A)	25	7.9		粗粒 互層状で層面割離あり。	
	-165.15		砂	暗灰	(A)	12	3.3		182.65mシーム。幅2cm、30°ラミナと平行。頁岩、リン片状。	
	-166.15		砂	暗灰	(A)	66	8.7			
	-168.00		頁岩	暗灰	(A)	12	9.6		粗粒 互層状 層面割離あり。	
	-169.10		砂	暗灰	(A)	70	10.0			
	-170.60		砂	暗灰	(A)	30	9.0		粗粒	
	-172.10		頁岩	暗灰	(A)	64	9.8		中粒 187.20~187.90m間炭質目あり。	
	-172.10		頁岩	暗灰	(A)	22	9.6		互層状	
	-174.20		砂	暗灰	(A)	60	9.9		中粒	
	-174.20		砂	暗灰	(A)	39	9.3		粗粒 互層状 193.60m岩片状で、割目に青灰色シルトはざむ。	
	-176.5		砂	暗灰	(A)	23	7.6			
	-177.53		砂	暗灰	(A)	30	7.2		粗粒	
	-177.53		砂	暗灰	(A)	22	6.5			
	-178.95		頁岩	暗灰	(A)	21	15		195.05m破砕帯。25°ラミナ付。幅5mm、灰緑色粘土。F部30cm間炭質。	
	-180.10		砂	暗灰	(A)	76	7.6		粗粒	
	-180.10		砂	暗灰	(A)	85				
	-184.70		砂	暗灰	(A)	60	10.0		中粒	
	-184.70		砂	暗灰	(A)	10.0			部に炭質物細片を含む。	
	-184.70		砂	暗灰	(A)	91	9.1			
	-184.70		砂	暗灰	(A)	10.0				
	-184.70		砂	暗灰	(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。	
	-184.70		砂	暗灰	(A)	10.0				
	-188.75		砂	暗灰	(A)	95	9.5			
	-189.60		砂	暗灰	(A)	93	9.3		泥質 径4cm以下泥質角礫多く含む。	
	-189.60		砂	暗灰	(A)	26	8.2			
	-191.70		頁岩	黒	(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。	
	-191.70		頁岩	黒	(A)	88	10.0			
	-195.85		砂	暗灰	(A)	96	9.6		中粒	
	-195.85		砂	暗灰	(A)	80	9.3			
	-195.85		砂	暗灰	(A)	87				
	-195.85		砂	暗灰	(A)	10.0	10.0		粗粒 灰に白色炭粒生ず。	
	-198.20		砂	暗灰	(A)	73			上部炭層面15°傾斜との間隙不明。厚さ2mmの緑灰色粘土付。F部30cm間炭質。真交。	
	-198.20		砂	暗灰	(A)	18	6.9		中粒	
	-199.15		砂	暗灰	(A)	21	6.1			
	-199.63		砂	暗灰	(A)	91	9.1		上部炭層面50°ラミナとは斜交。下部50°、幅2~3mmの炭質物付。F部30cm間炭質。	
	-200.20		砂	暗灰	(A)	66	10.0		中粒	
	-202.53		砂	暗灰	(A)	70	8.1		粗粒 黒色粒子多く含む。	
	-203.10		砂	暗灰	(A)	10.0			中粒	
	-206.90		砂	暗灰	(A)	60				
	-206.90		砂	暗灰	(A)	10.0	10.0		粗粒 泥質角礫含む。	
	-206.90		砂	暗灰	(A)	10.0			粗粒	
	-208.60		砂	暗灰	(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	-210.70		砂	暗灰	(A)	30	6.1		泥質	
	-211.70		頁岩	黒	(B)	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		頁岩	黒	(B)	17	1.7			
	-212.20		砂	暗灰	(A)	11	8.7			
	-215.00		砂	暗灰	(A)	71	10.0		粗粒 一部層面割離あり	
	-215.00		砂	暗灰	(A)	81				

第1.2-173図(18) ボーリング柱状図

2111孔(4の1) GL=17.2 m L=2328 m

2111孔(4の2) GL=17.2 m L=2328 m



第1.2-173図(19) ボーリング柱状図

2111孔(4の3) GL= 17.2 m L= 232.8 m

2111孔(4の4) GL= 17.2 m L= 232.8 m

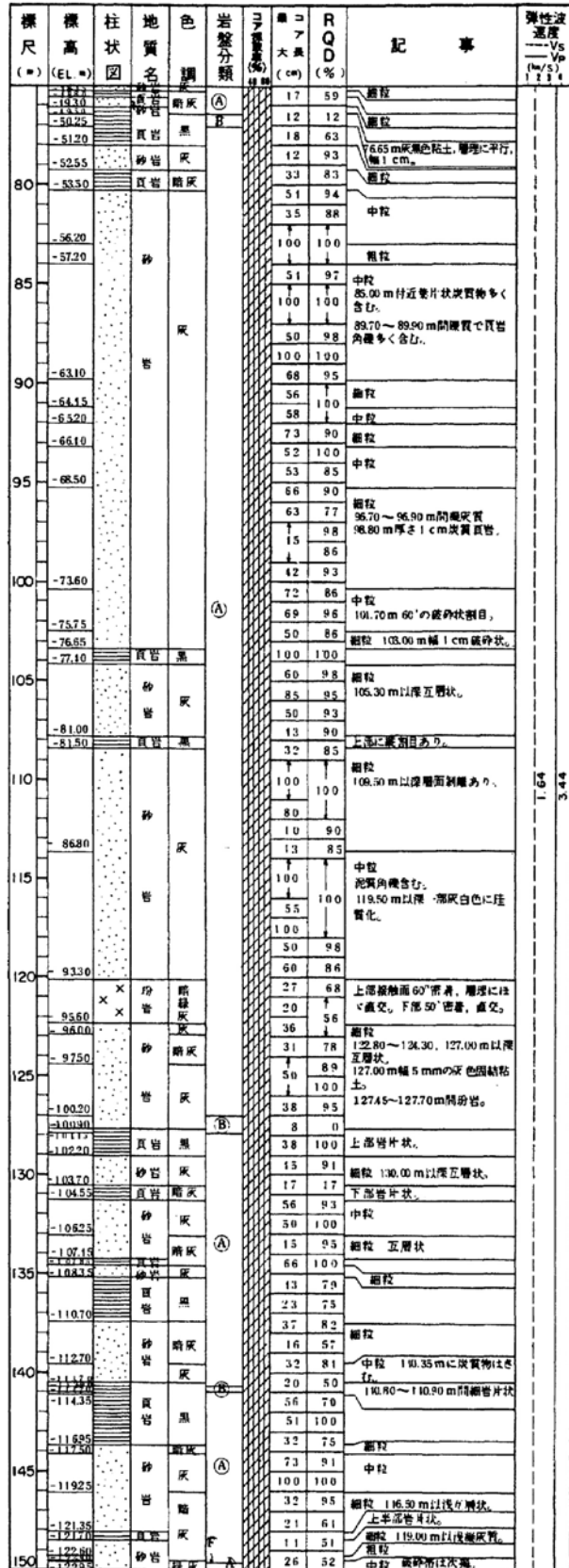
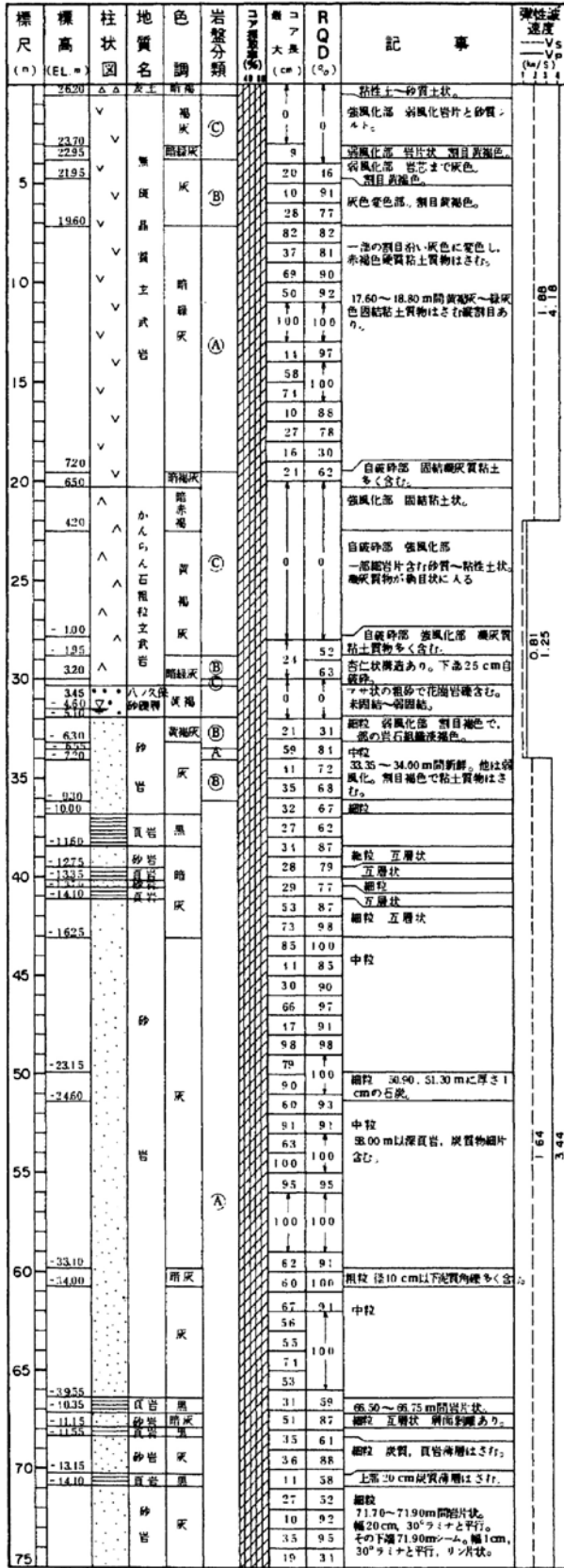
標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径	RQD	記事	弾性波速度
	-143.30		液灰				50	100	粗粒	
	-139.55		砂				70	91	細粒	
	-140.20		灰				47		1506.0m 以浅泥灰質。	
	-141.55		暗灰				93	93	1534.5~1539.5m 間互層状。	
	-142.30		灰				50	92	1561.0m 以深互層状。	
	-143.60		砂				32	89		
	-144.50		暗灰				62		中粒	
	-145.70		灰				100		細粒	
	-146.35		暗灰				69	100	中粒	
	-147.50		砂				53		細粒	
	-148.05		灰				79		中粒	
	-149.05		暗灰				51	92	粗粒 1609.5~1610.5, 161.50	
	-150.30		灰				85		~1617.5m 間層灰質。	
	-151.45		暗灰				62	100	中粒	
	-152.45		灰				47	91	細粒 164.30m シーム、幅0.3cm	
	-153.50		砂				100	100	25°ラナと平行、細砂岩、リン片状。	
	-154.85		灰				32	97	1666.0~1667.0m 間層灰質。	
	-155.53		暗灰				51	61	細岩片状	
	-156.30		砂				90	90	質面割離あり。	
	-156.90		灰				73	94	中粒	
	-157.20		暗灰				100		粗粒	
	-158.35		砂				75	100	粗粒	
	-159.00		灰				65		粗粒	
	-159.45		暗灰				47		粗粒 175.10m 以浅、175.30~175.65	
	-160.80		砂				32	77	m 間層无可能な割離あり。	
	-161.45		灰				41	90	178.10~178.35m 間シルトまじり	
	-162.45		暗灰				23	80	半固結細岩片状。	
	-163.35		砂				22	58	細粒	
	-164.85		灰				65	92	互層状	
	-165.53		暗灰				34	85	中粒	
	-166.85		灰				39	98	細粒	
	-168.35		暗灰				78	95	互層状	
	-171.45		砂				22	61	中粒	
	-172.40		灰				99	99	粗粒	
	-173.75		暗灰				54	79	粗粒 185.55~185.60m 間 25°ラナ	
	-174.20		砂				29	88	に含み幅 5cm の半固結細岩片状高	
	-177.95		灰				59	85	炭質物あり。	
	-181.35		暗灰				29	88	粗粒 189.80~190.10m 間層灰	
	-183.45		砂				52	86	質。粗粒 径 2cm 以下泥質の炭質物	
	-185.80		灰						中粒 192.10~192.45m 間 径 4cm 以下	
	-192.90		暗灰				100	100	の泥質、炭質物含む。	
	-193.70		砂						粗粒 上部 20cm、下部 15cm	
	-195.70		灰				41	64	は硬質で、径 5cm 以下の泥質	
	-196.70		暗灰				30	91	岩塊含む。	
	-197.00		砂				35	81	中粒	
	-199.10		灰						粗粒 径 5cm 以下泥質塊含む。	
	-200.10		暗灰				100		中粒	
	-200.75		砂				60		粗粒 213.65m 以深泥質細	
	-201.80		灰						粒少量含む。	
	-202.40		暗灰						中粒 217.30m 以深石灰~泥質片多	
	-203.35		砂				43	87	く含む。	
	-205.55		灰				42	99	粗粒 径 1cm 以下の石灰、泥質	
	-207.45		暗灰				43	90	片含む。	
			砂				17	53	粗粒	
			灰				28	45	219.60~219.70m 間 シーム、幅 10	
			暗灰				1		cm、30°ラナと平行、リン片状。	
			砂				100	100	粗粒 221.90m 以深ラナに垂直する	
			灰				4		55°の小径断層 3.0~4.0cm 間	
			暗灰				81	94	隔に入る。断層面密着。	
			砂				25	71	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
	-210.40		砂				64	100	上部断層面 6.5°ラナに垂直、	
	-214.25		暗灰				51	100	密着。下部 5.5°ラナとの	
	-215.30		砂				38	86	関係不明瞭。227.50~227.55m	
			灰				61		間岩片状、その下部(砂岩下	
			暗灰				85	100	部断層面)にシーム、幅 0.2cm	
			砂				76		リン片状。	
			灰				49	92	中粒 228.30m 以浅シルト質、	
			暗灰				23		230.10~230.20m 間砂岩。	
			砂						上、下部断層面 4.5°ラナに垂	
			灰						交、面にシルトはさむ。	
			暗灰						中粒	

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



第1.2-173図(21) ボーリング柱状図

2112孔(4の3) GL=26.8 m L=241.8 m

2112孔(4の4) GL=26.8 m L=241.8 m

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類 (%)	コア 番号 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —Vs —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	粗粒	
-12755		砂	(A)		90	100	15190m間砂岩。45°斜めに直交。 幅1.5cm、頁岩角縁紅り灰色。	
-12850		砂	(A)		22	32	中粒	
-12950		砂	(A)		28	93	15465~15475m間砂岩。70° ~80°幅2.5cm、灰色粘土。	
-13065		砂	(A)		36	36	粗粒	
-13255		砂	(A)		31	89	細粒 15840m以深互層状。	
-13340		砂	(A)		42	75	15965m 30°幅2mmの暗灰 色細粒片と砂質シルト。	
-13425		砂	(A)		70	100	中粒 互層状	
-13520		砂	(A)		46	100	細粒 上半部に葉片状炭質物 を含む。	
-13550		砂	(A)		58	90	16240m間砂岩。30°幅5mmの 暗灰色粘土質シルト。	
-13745		砂	(A)		55	97	細粒 互層状	
-13830		砂	(A)		23	100	中粒 互層状	
-13930		砂	(A)		30	89	粗粒	
-14115		砂	(A)		25	75	粗粒 16630~16645m間葉片 状あり。	
-14180		砂	(A)		73	83	16805m間3mm葉片状。	
-14255		砂	(A)		50	85	中粒	
-14300		砂	(A)		37	85	16950m 25°幅1cmの炭質面。	
-14340		砂	(A)		22	78	中粒	
-14380		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。	
-14945		砂	(A)		29	44	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。	
-15125		砂	(A)		40	76	粗粒	
-15275		砂	(A)		43	100	粗粒	
-15340		砂	(A)		49	91	粗粒	
-15495		砂	(A)		69	100	中粒 17665~17690、 17725~17745m間葉片状 炭質物多くはさむ。	
-15550		砂	(A)		30	80	粗粒、泥質、炭質細砂多く含む。	
-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	細粒 互層状 層理不鮮あり。 17530mのラナ、頁岩埋込み	
-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以深層理は石質質。	
-16490		砂	(A)		87	98	粗粒 上部10cm炭質質。	
-16520		砂	(A)		27	49	粗粒	
-16630		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	
-17090		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	100	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 20310m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間砂岩片 状	
-19120		砂	(A)		12	35	上部斜面45°密着、下部40°~ 45°層理に直交、幅1~2mmの 灰色粘土はさむ。	
-19180		砂	(A)		27	65	中粒	
-19200		砂	(A)		35	70	21475~21535、21680~21710 m間炭質質を含む。	
-19250		砂	(A)		78	100	粗粒 径8cm以下頁岩角縁含む。	
-19380		砂	(A)		45	83	中粒	
-19400		砂	(A)		59	100	21925~21940、22235 ~22300m間炭質質層を含む。 22035~22030m間炭質物層 片を含む。22415~22420、 22550~22605m間炭質層 はさむ。	
-19500		砂	(A)		55	100	粗粒	
-19550		砂	(A)		43	89	中粒	
-19600		砂	(A)		100	100	粗粒	
-19650		砂	(A)		45	89	粗粒	
-19700		砂	(A)		55	100	粗粒	
-19750		砂	(A)		30	74	粗粒	
-19800		砂	(A)		86	100	粗粒	
-19850		砂	(A)		30	100	粗粒	

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類 (%)	コア 番号 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
-19925		砂	(A)		44	92	中粒	
-19980		砂	(A)		80	96	中粒 上部炭質。	
-20080		砂	(A)		50	64	中粒 22700m間炭質層はさむ。	
-20140		砂	(A)		13	13	互層状	
-20180		砂	(A)		18	71	粗粒	
-20300		砂	(A)		62	97	22860~22875m間砂岩。	
-20515		砂	(A)		66	100	22880m シーム、幅1cm、25° ラナと平行、ラナ片状。	
-20660		砂	(A)		40	89	粗粒 23115m間緑色シルト 層した60°の層理。	
-20855		砂	(A)		58	92	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。	
-20920		砂	(A)		65	79	中粒 下部に炭質層。	
-21095		砂	(A)		50	100	粗粒	
-21150		砂	(A)		66	100	中粒	
-21500		砂	(A)		75	88	24075~24100m間層理で 径3cm以下炭質物層多く含む。 24100m以深炭質層薄層 はさむ。	

第1.2-173図(22) 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

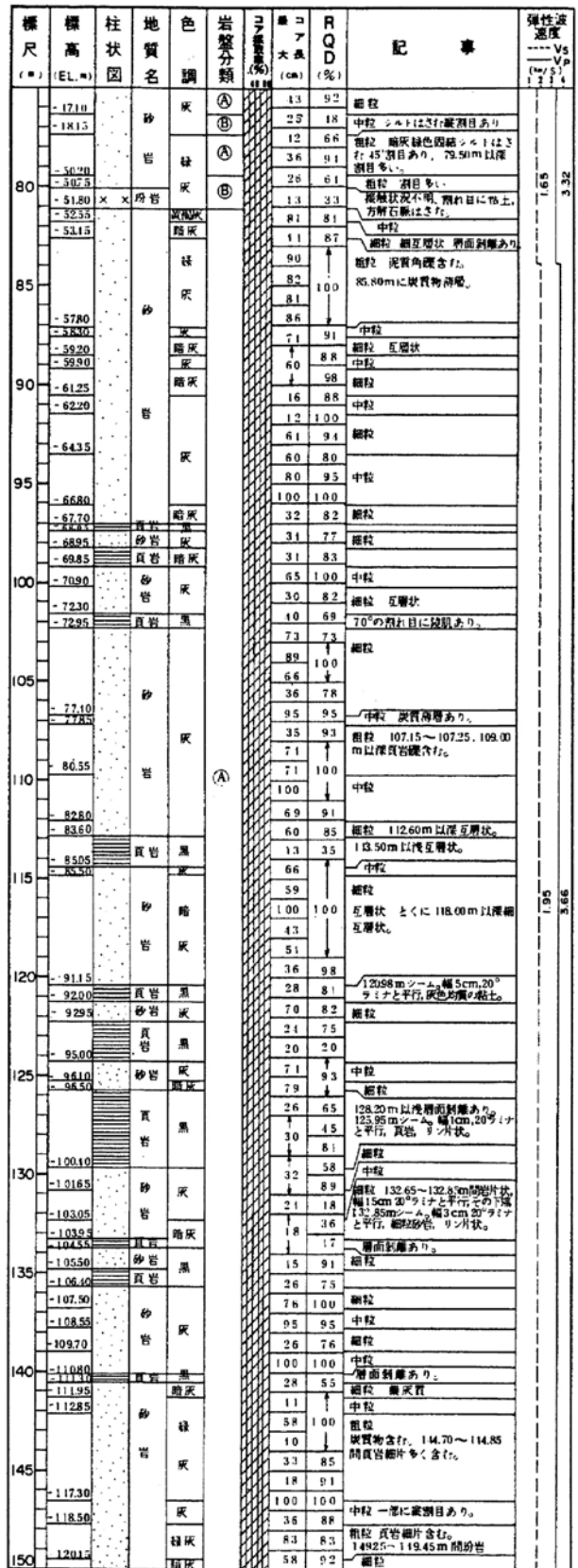
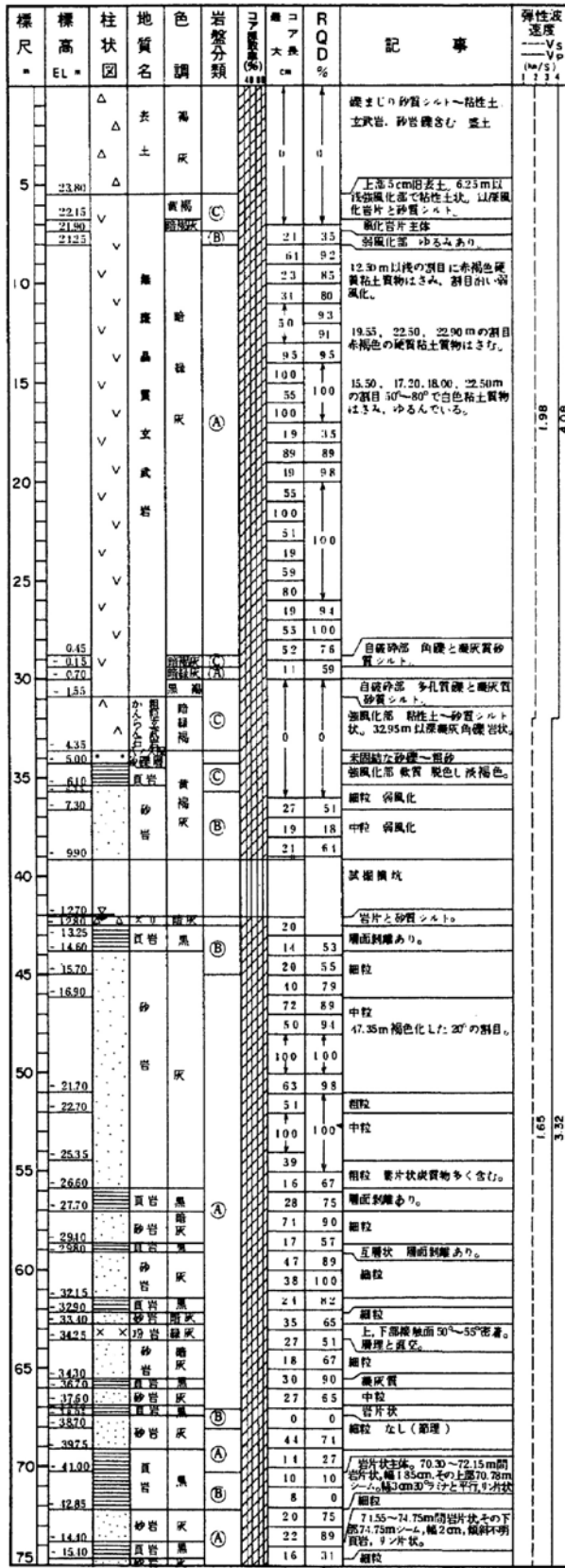
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —V _p —V _s (m/s)
155	-125.50		砂	灰		15	98	粗粒 150.00~150.60 m間硬質	
	-126.00		砂	灰		100	100		
	-128.20		砂	灰		10	95		
	-129.65		砂	灰		33	68	細粒 凝目あり。	
	-130.94		頁岩	暗灰		33	83	細粒 互層状 層面割離あり。	
	-133.65		砂	灰		35	89	中粒	
	-135.15		頁岩	暗灰		51	89	15.15 m以下互層状で層面割離あり。	
	-135.90		砂	灰		30	83	細粒 互層状 層面割離あり	
	-137.40		砂	灰		77	100		
	-138.30		頁岩	暗灰		75	100	細粒 互層状 層面割離あり	
	-139.15		頁岩	暗灰		10	92		
	-140.50		砂	灰		38	95	中粒	
	-142.30		砂	灰		12	100	凝灰質	
	-143.20		砂	灰		20	12	中粒	
	-144.10		砂	灰		12	71	中粒	
	-145.00		頁岩	暗灰		30	86	細粒 互層状	
	-146.50		頁岩	暗灰		90	100	細粒	
	-148.50		砂	灰		50	90	中粒	
	-150.50		砂	灰		80	100	細粒	
	-152.50		砂	灰		57	85	粗粒 炭質層をはさむ。	
	-154.50		砂	灰		53	100		
	-156.50		砂	灰		100	100		
	-158.50		砂	灰		91	93	中粒	
	-160.50		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。	
	-162.50		頁岩	黒		65	75	互層状 上部に層面割離あり。	
	-164.50		頁岩	黒		85	100		
	-166.50		砂	灰		86	100		
	-168.50		砂	灰		56	90	中粒	
	-170.50		砂	灰		56	90	中粒	
	-172.50		砂	灰		18	32	細粒 層面割離あり	
	-174.50		砂	灰		11	81	細粒	
	-176.50		砂	灰		83	93	中粒	
	-178.50		砂	灰		61	100	細粒 層面割離あり。	
	-180.50		砂	灰		19	100	中粒	
	-182.50		砂	灰		19	90	細粒	
	-184.50		砂	灰		31	100	中粒	
	-186.50		砂	灰		100	100	中粒	
	-188.50		砂	灰		83	100	中粒 188.10~188.70 m間乱地層。	
	-190.50		砂	灰		51	91	細粒	
	-192.50		砂	灰		66	100	層面割離あり。	
	-194.50		砂	灰		10	61	細粒	
	-196.50		砂	灰		27	52	粗粒	
	-198.50		砂	灰		31	83	191.45 m シーム。幅1 cm、30°ラナと平行。頁岩、リン片状。	
	-200.50		砂	灰		18	11	凝灰質	
	-202.50		砂	灰		51	100	細粒	
	-204.50		砂	灰		100	100	中粒	
	-206.50		砂	灰		20	20	中粒 割目多く軟質。	
	-208.50		砂	灰		11	11	粗粒 一部炭質硬含む。	
	-210.50		砂	灰		26	73	粗粒 細粒硬質	
	-212.50		砂	灰		70	100	中粒	
	-214.50		砂	灰		100	100		
	-216.50		砂	灰		75	73	上部接触面30°傾斜有。幅1 mm 緑灰色粘土2.5行。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。	
	-218.50		砂	灰		7	0	岩片状	
	-220.50		砂	灰		17	90	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 緑灰色粘土はさむ。	
	-222.50		砂	灰		85	100	中粒	
	-224.50		砂	灰		62	100	中粒 上部に方解石脈あり。207.65 m シットはさむ。15°割目	
	-226.50		砂	灰		68	78		
	-228.50		砂	灰		100	100		
	-230.50		砂	灰		21	68	中粒 割目多く軟質	
	-232.50		砂	灰		32	60	中粒	
	-234.50		砂	灰		75	85	中粒 固結砂高65°ラナと斜交。幅1 cm。軟質	
	-236.50		砂	灰		81	81	中粒	
	-238.50		砂	灰		100	100	214.10、215.15、215.30 mに炭質層あり。	
	-240.50		砂	灰		81	81	粗粒。炭質角礫。葉片状炭質物多く含む。	
	-242.50		砂	灰		100	100		
	-244.50		砂	灰		63	83	互層状 222.70 m シーム。幅3 cm、30°ラナと平行。頁岩、凝灰質で粘土化。	
	-246.50		砂	灰		11	88	層面割離あり	
	-248.50		砂	灰		23	100	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	細粒 225.30 m 以下互層状。	
	-203.80		砂	灰		100	100	中粒	
	-206.75		砂	灰		51	100	228.15~228.25 m 間炭質物を含む。	
	-209.50		砂	灰		73	100		
	-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		砂	灰		100	100		
	-214.80		砂	灰		85	100	粗粒	
	-215.65		砂	灰		91	91	237.85~238.15 m 間硬質で、径5 cm 以上炭質物多く含む。	
	-217.70		砂	灰		57	100	中粒	
	-218.10		砂	灰		13	58	中粒	
	-218.70		砂	灰		10	10	粗粒 210.05~210.10 m 25° 固結凝灰片。210.30 m 35° 固結凝灰片	
	-219.00		砂	灰		3.6	81	岩片状	
	-220.00		砂	灰		10	10	上部接触面斜交不明。下部10°密着。層理との関係不明。	
	-221.00		砂	灰		63	80		
	-222.00		砂	灰		17	79	粗粒 割目あり。	

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

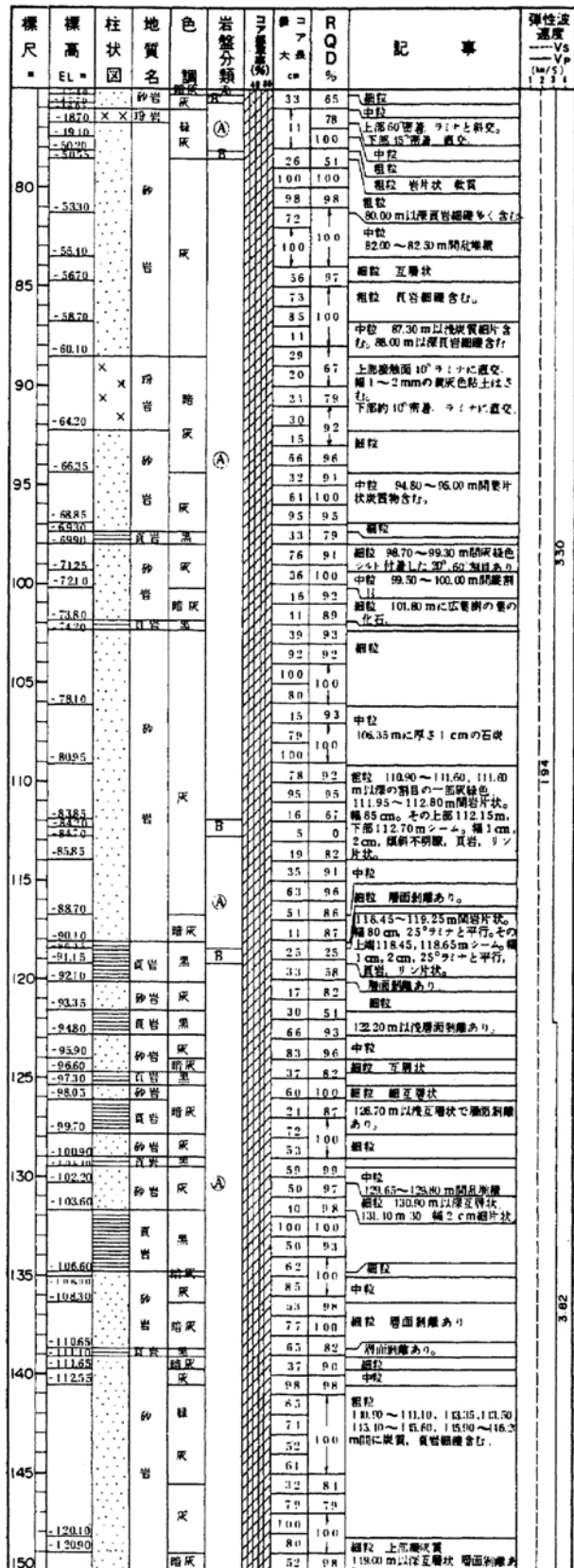
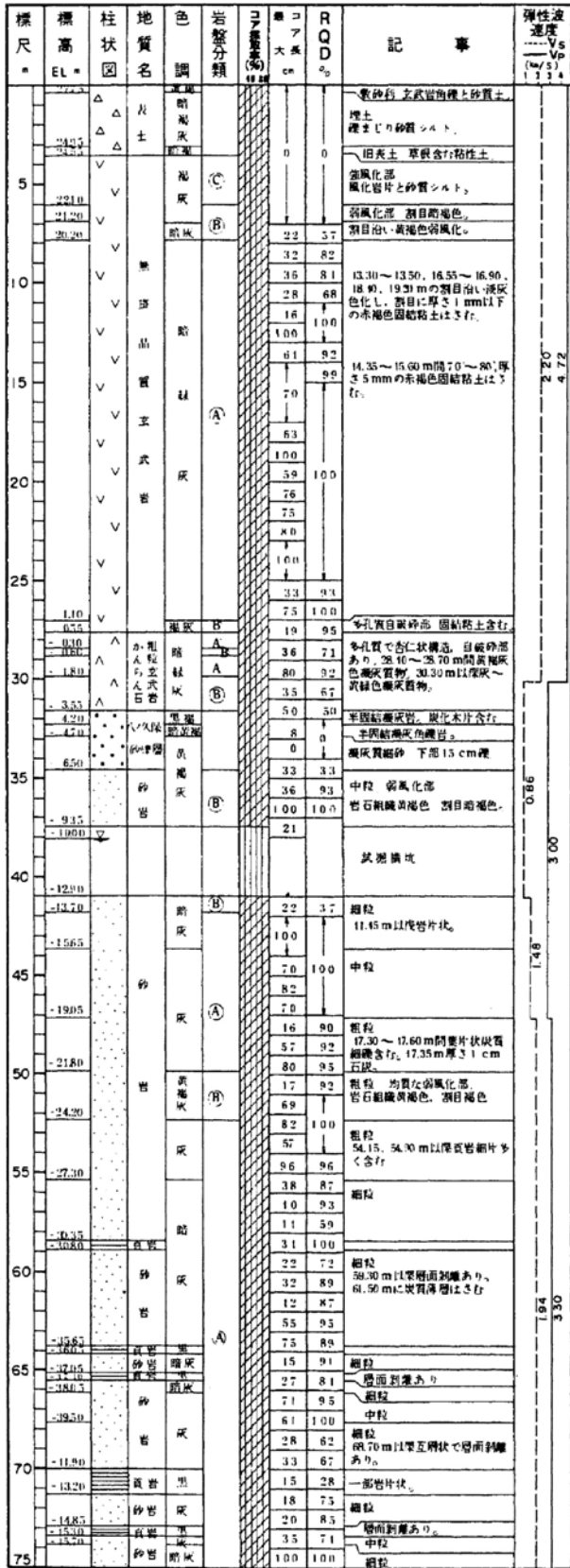
標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア大径	RQD	記事	弾性波速度区
m	EL. m					(%)	cm	%		Vp (m/s)
			砂	暗		60			細粒	
			砂	灰		31	100		1500.0m以深互層状 層面剥離あり。	
			砂	灰		67				
			砂	灰		43	97			
			砂	灰		18	78			
			砂	灰		100	100		細粒 互層状	
			砂	灰		65	95		中粒	
			砂	灰		100				
			砂	灰		51	100			
			砂	灰		85			細粒	
			頁岩	黒		53	85		130.00~130.70m間崩壊状あり。	
			頁岩	黒		22	66			
			頁岩	黒		86	86		細粒 162.30m以深層面剥離あり。	
			頁岩	黒		23	70			
			頁岩	黒		32	69		細粒 164.00m以深互層状。	
			砂	灰		45	97		165.35mシーム幅2.5cm20°ラミナと平行 頁岩、フシ片状で一部弱性土化傾向あり。	
			砂	灰		60			中粒 上部30cm 頁岩角礫を含む。168.50~169.00m間崩壊状。	
			砂	灰		79	100		細粒 頁岩角礫を含む。171.65m以深層面剥離あり。	
			砂	灰		86				
			頁岩	暗		71	86		細粒 互層状	
			頁岩	暗		33	75		中粒 葉片状炭質物を含む。	
			砂	灰		41	70		細粒 互層状	
			砂	灰		100	100		細粒 細片状	
			砂	灰		90	90		178.45~178.70m間崩壊状。幅20cm25°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、フシ状。	
			頁岩	暗		31	68			
			頁岩	暗		72	90			
			砂	灰		71	86		細粒	
			砂	灰		87	100		中粒	
			砂	灰		83			細粒	
			砂	灰		51	93		中粒	
			砂	灰		100	100		細粒 互層状	
			砂	灰		25	73		中粒	
			砂	灰		20	45		細粒 184.72~184.75m間崩壊状。葉片状。20°ラミナと平行。幅3cm。フシ片状あり。粒径5cm以下。角礫まじり結晶。	
			頁岩	黒		42	89		一部岩片状。	
			頁岩	黒		35	65			
			砂	灰		26	51		細粒	
			砂	灰		85	99		187.90~188.15m間崩壊状。	
			砂	灰		94	94			
			砂	灰		92	92		中粒	
			砂	灰		46	90			
			砂	灰		100	100		粗粒 193.00m以深頁岩層を含む。	
			砂	灰		91	91			
			砂	灰		100			中粒	
			砂	暗		63	100		粗粒 196.60m以深・197.00~197.75m間層状で、径7cm以下頁岩層多く含む。	
			砂	暗		36	91			
			砂	暗		33	78		199.45~199.70m間シルトまじりの細片状。	
			頁岩	暗		17	27			
			砂	暗		22	58		細粒	
			砂	暗		20	75		中粒 幅2~3mm 軟質部は3割程度目あり。	
			砂	暗		93	93			
			砂	暗		57	90		中粒	
			砂	暗		25	35		中粒	
			砂	暗		22	72		204.00~206.00m間崩壊状。崩壊目あり。	
			砂	暗		98	98		207.25~207.32m間崩壊状。	
			砂	暗		41	85			
			砂	暗		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。	
			砂	暗		48	88			
			砂	暗		37				
			砂	暗		45	89		粗粒 頁岩角礫多く含む。	
			砂	暗		33	92			
			砂	暗		55				
			砂	暗		100	100		粗粒	
			砂	暗		86	98		粗粒 頁岩角礫炭質物細片多く含む。	
			砂	暗		50			層状 層面剥離あり。	
			頁岩	黒		30	70		217.55~217.60m間崩壊状。20°幅5cm。頁岩土化し細片状。	
			砂	暗		36	84		粗粒	
			砂	暗		55	98			
			砂	暗		94	94			
			砂	暗		100	100			
			砂	暗		86	97		中粒 224.25~224.35m間に頁岩層多く含む。	
			砂	暗		56	100			

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア大径	RQD	記事	弾性波速度区
m	EL. m					(%)	cm	%		Vp (m/s)
			砂	灰		110			中粒	
			砂	灰		70			230.30~230.40 230.50~230.80m間に頁岩層多く含む。	
			砂	灰		100				
			砂	灰		78				
			砂	灰		56				
			砂	暗		74	94		層状 頁岩層あり。	
			砂	暗		67	100		中粒 232.10~232.15m間炭質片状炭質物多くは含む。	
			砂	暗		95	95			
			頁岩	暗		12	22		234.75mシーム幅3cm。25°層状。フシ片状。	
			頁岩	暗		100			236.50m以深層面剥離。	
			頁岩	暗		74	100		細粒	
			頁岩	暗		76	88			
			頁岩	暗		64	94			
			砂	灰		85	100		粗粒	
			砂	灰		71	93			
			砂	灰		83	100		中粒 241.80~242.10m間頁岩層と炭質片状炭質物多く含む。	
			砂	灰		70			上部接触面20° 密着。フシナに平行。下部約15°層理との関係不明。	
			砂	暗		18	73			
			砂	暗		52	90			
			砂	暗					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



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	コア径 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		灰				25	25	一部岩片状。	
165			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。	
			砂	暗			97	97	16720~16730m 間小断層。	
			灰				100	100	16740, 16910~16945, 17015, 17030, 17060m 炭質細片含む。	
			砂	暗			17095m 径 5cm 砂岩礫含む。			
170	-14300		砂岩	灰			28	84		
	-14480	X X	珪岩				27	61	接触状況上部不明。下部 60° ラミナとの関係不明。	
	-14585	X	頁岩	暗灰			22	86		
	-14750		砂岩	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		暗灰				42	57		
	-15030		砂	灰			93	93	細粒	
	-15125		灰				34	100	中粒	
	-15220		暗灰				58	75	中粒 葉片状炭質物含む。	
180	-15305		砂	灰			49	100	細粒 互層状 層面割離あり。	
	-15430		暗灰				32	88	中粒	
	-15500		砂	灰			85	85	中粒	
	-15580	X X	珪岩	緑			43	58	細粒	
	-15740	X X	頁岩	黒			32	77	上部接触面 50° 密着。下部 40° 密着 ラミナに直交。	
185	-15885		頁岩	暗灰			43	57	一部岩片状。	
	-16140		砂	灰			30	73	細粒	
			灰				15	49		
			砂	灰			34	54	細粒	
			灰				32	46		
190			砂	灰			48	85	粗粒	
			灰				22	63	18980, 19080~19095 m 間炭質細片含む。	
	-16525		砂	灰			50	89		
		X X	珪岩	緑			100	100	上部接触面 20° ラミナに直交 幅 1mm 緑灰~黒灰色粘土はき 下層 30° ラミナとの関係 不明。	
195	-16735	X	砂	灰			33	79	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。	
	-16915		砂	灰			25	35		
	-17200		頁岩	暗灰			60			
200			砂	灰			24	56		
			灰				23	57		
			砂	灰			36	86		
			灰				46	94		
205			砂	灰			88		中粒	
			灰				66		204.25~204.50 m 間硬質 で径 4 cm 以下頁岩角礫含む。	
			砂	灰			45			
			灰				100			
			砂	灰			78			
			灰				64			
210	-17900		頁岩	暗灰			100		粗粒 頁岩角礫含む。	
	-18210		砂	灰			100		中粒 207.75~207.85m 間頁岩角礫含む。	
	-18535		頁岩	暗灰			55		粗粒	
215	-18775		砂	灰			100		粗粒	
	-18815		灰				57	91	210.20~210.40, 211.60~211.65, 212.55~213.00, 215.05~215.30, 215.50~215.85m 間炭質物, 頁岩角礫 含む。	
	-19030		頁岩	暗灰			18	71	中粒 葉片状炭質物含む。	
225	-19405		砂	灰			29	74	細粒	
	-19615		灰				33	76		
			砂	灰			51	88	細粒	
			灰				80			
			砂	灰			67		中粒	
			灰				100			
235			砂	灰					粗粒	

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径 cm	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
230	-20025		砂	暗灰			77	100	粗粒	
	-20175		暗灰				55	97	22800m 以深硬質で径 3 cm 以下の頁岩角礫多く含む。	
	-20280		砂	暗灰			100		中粒 23065~23070m 間炭質細片含む。	
	-20420		頁岩	黒			77		粗粒	
	-20595		頁岩	暗灰			36	96	中粒 23090~23100, 23180, 23200~23230m 間炭質細片含む。	
235	-20710		砂	暗			100	100	中粒	
	-20870		頁岩	黒			68	92	23405~22410m 間硬質。 30° ラミナに平行。幅 3 cm の 細岩片と粘土, 一部リン片状 質。	
	-21030		頁岩	暗灰			53	97	23640m 以深, 23790~23800 m 間層面割離あり。 23700~23730m 間硬質。	
240	-21285		砂	灰			79	91	粗粒	
	-21385		砂	灰			32	58	中粒	
	-21660	X X	珪岩	緑			42	88	上部接触面 30° 密着。層理に沿 う。下部も同。	
	-21670	X	砂岩	灰			26	96	中粒 葉片状炭質物含む。	

第1.2-173図 (28) 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 質 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	x	砂		砂		32 46		15200~15300m 間破目 目あり	
	-122.70	x					8 0			
		x					17 46			
		x					34 69			
		x					10 20			
	-129.10	x					36 76			
		x					70 92			
		x					31 53			
	-130.85	x					35 46		15940~15945m 間弱砂質 方向性不明	
160		x					12 12			
		x					70 70			
		x					53 90		不規則割目多し	
		x					31 93			
		x					21 86			
	-135.85	x					35 35			
	-135.70	x					19 56			
165		x					31 31			
		x					30 43			
		x					60 100			
		x					15 15			
		x					25 58			
		x					28 93			
		x					22 22			
		x					23 66			
		x					21 45			
170		x					16 26			
		x					13 61			
		x					31 52		180.45~180.65m 間弱砂質、30° 層理との関係不明、幅 20cm 割 目と砂質シルトで固結、軟弱、 下部破砕面と層理との関係不 明。	
		x					15 25			
	-150.65	x					34 83			
	-151.15	x					13 13			
180		x					31 11			
		x					21 76		中粒 181.15m 以下方解石脈あり。	
		x					36 83		185.50、188.20m 頁岩角礫含む。	
		x					20 50		186.70~187.90、188.20~188.90 m 間炭質物含む。	
		x					57 91			
		x					70 90			
		x					95 95			
		x					10 62			
	-160.35	x					53		粗粒	
		x					18 100			
190		x					100		中粒 炭質薄層は含む。	
	-161.95	x					11 77			
	-162.80	x					100		粗粒 192.10m シーム、幅 1cm、30° クлинаと平行、リン片状。	
	-163.25	x					46 85		192.55m 以下炭質。	
		x					21 62		195.90~196.00m 間頁岩層含む。	
		x					31 92			
	-169.10	x					10 100		中粒	
	-169.70	x					92 92		粗粒 頁岩層含む。	
200		x					23 15		粗粒 岩片状	
	-170.70	x					93 93		中粒	
	-171.30	x					37 87			
	-171.70	x					53 75		粗粒 20310~20350m 間割目 多くや、軟質。	
	-173.60	x					48 99		中粒 20480~20510m 間炭質 物層片含む。	
	-175.50	x					37 79			
	-176.90	x					80 95			
	-177.50	x					52		粗粒 20745~20755、208.00~208.50 m 間葉片状炭質物含む。	
		x					100			
		x					58 99			
205		x					28 85		中粒	
	-181.70	x					60 88			
	-182.00	x					58 100		粗粒 213.70、214.20m 以下頁岩層 含む。	
		x					54 79			
	-185.30	x					23 66		粗粒 215.80m 以下頁岩片状。	
	-185.90	x					21 31		中粒 216.40m 以下頁岩片状。	
	-186.70	x					17 28			
	-187.95	x					26 56		粗粒 中粒 一部岩片状。	
	-188.40	x					17 29			
	-190.00	x					29 83			
210		x					54 92		粗粒 互層状	
		x					33 68			
		x					100 100			
		x					53 53			
215		x					23 72			

標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 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	x	砂		砂		53 82		粗粒	
	-198.10	x					76 89		中粒	
	-199.55	x					73		粗粒 一部に頁岩層片含む。	
		x					54			
	-201.10	x					27 90		中粒	
	-201.15	x					31 54		粗粒 23040~23070m 間岩片状。	
	-201.20	x					28 56			
	-203.70	x					42 88		粗粒	
	-204.90	x					48 97		23350m 以下頁岩層片含む。	
	-205.40	x					40 58		粗粒	
235		x					32 87			
	-207.10	x					58 86		粗粒	
		x					33 62			
	-208.75	x					42 94		粗粒 23950m 以下炭質薄層 含む。	
240		x					52 100		中粒 炭質薄層含む。	
	-211.50	x					91 91		粗粒	
	-212.20	x					40 81		中粒	
	-213.20	x					51 100		粗粒 下部に頁岩層含む。	
	-213.95	x					24 63		粗粒	
	-214.10	x							粗粒 上部層片	
	-215.00	x								

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)	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 (Vp (m/s))
13.80	12.13	△△	粘土質砂岩	黄褐色	①				自腐物まじり砂質シルト。	
10.40	9.80	V V V	赤褐色砂岩	赤褐色	①				強風化部 岩組織不明瞭な粘性土状。	
6.10	3.30	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				強風化部 一部岩組織残る固結粉状土状。	
2.75	0.85	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				強風化部 固結粘性土～固結砂質シルト状。岩組織残ること多し。	
2.43	3.30	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				強風化部 風化岩片と固結粘土。	
3.30	4.60	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				自腐砂岩 強風化部 砂質シルト～粘性土状。赤褐色固結粘土を含む。	
4.60	5.45	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				弱風化部 多孔質 杏仁状構造あり。黄褐色固結粘土含む。	
5.45	6.20	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				多孔質 杏仁状構造あり。	
6.20	7.00	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				細粒質砂と砂礫。花崗岩礫含む。	
7.00	8.50	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				強風化部 軟質。中粒 弱風化部。	
8.50	9.40	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 弱風化部。上部硬地層3.5m。ラミナとの関係不明。強風化部。	
9.40	10.75	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				下部30°でラミナの傾斜不明。強風化部。	
10.75	14.10	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				2.550～2.580m間砂質シルト含む礫片。	
14.10	14.85	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				2.605～2.615m間砂岩。	
14.85	16.00	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				2.660～2.680, 2.760～2.790m間砂質シルト含む礫片状。	
16.00	18.45	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				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	24.45	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒。3.280～3.290, 3.500～3.640, 3.750～3.875m間頁岩細礫含む。3.390, 3.420, 3.475, 3.500～3.610m間炭質細礫含む。	
24.45	27.10	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				中粒。4.050m以深頁岩細礫含む。	
27.10	27.40	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 頁岩礫含む。	
27.40	29.00	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 4.275～4.330m間細密片岩。	
29.00	30.83	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				中粒。	
30.83	31.65	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒。	
31.65	32.70	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				4.595m以深互層状。4.595～4.640, 4.690～4.740m間岩片状。	
32.70	34.13	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				中粒。	
34.13	36.80	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 5.200m以深割目多し。	
36.80	38.20	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①					
38.20	39.95	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①					
39.95	43.80	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 5.555～5.590m間シーム。幅5cm, 30°ラミナと平行。ラミナ片状。	
43.80	47.00	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				中粒。	
47.00	50.00	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				6.520～6.680, 6.835～6.890m間頁岩細礫含む。	
50.00	53.00	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①					
53.00	55.00	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①					
55.00	56.50	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①					
56.50	58.50	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①					
58.50	59.70	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①					

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vp (m/s))
64.35	69.20	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 7.765～7.810m間炭質。頁岩薄片含む。	
69.20	71.40	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				中粒 8.020～8.030, 8.345mに炭質薄層はさむ。8.050～8.120, 8.250～8.285m間頁岩細礫含む。	
71.40	72.70	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 互層状 8.520m厚さ1cm石灰。	
72.70	74.85	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 8.645m厚さ1cmラミナに付く細片状。	
74.85	76.05	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 9.400m以深互層状で層面割離あり。9.375～9.385m間岩片状。幅1.0cm, その他9.375mシーム。幅1.0cm, 25°ラミナと平行。頁岩。ラミナ片状で粘土化。	
76.05	78.40	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 9.700～9.890m間層面割離あり。	
78.40	85.00	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				中粒 上部10cm炭質灰岩。	
85.00	90.80	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒。	
90.80	93.60	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				中粒 炭質細礫含む。	
93.60	98.30	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 頁岩細礫含む。	
98.30	103.85	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 10.955～11.070m間層面割離あり。11.070～11.240m間乱層状。	
103.85	106.35	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				中粒。	
106.35	107.50	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 11.455～11.500m間炭質。11.650mラミナに付く細片。幅1cm, 11.61mシーム。幅1cm, 25°ラミナと平行。頁岩小角礫含む風色色粘土。	
107.50	108.25	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 互層状 12.560mラミナに付く細片状。幅1cm。	
108.25	111.65	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒。	
111.65	112.45	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 互層状 12.560mラミナに付く細片状。幅1cm。	
112.45	114.00	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒。	
114.00	114.70	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				中粒。	
114.70	117.10	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒。	
117.10	123.70	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				中粒 13.550m以深頁岩。炭質細礫含む。	
123.70	124.30	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①					
124.30	128.05	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				上部接触面岩片状のため不明。下部60°密着。ラミナに直交。13.860m以深細密片状。	
128.05	131.60	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 14.520m以深カスラミナあり。14.565mシーム。幅0.2cm, 30°ラミナと平行。細砂岩。ラミナ片状。幅1.5cm, 30°ラミナと平行。粗粒砂岩。ラミナ片状。	
131.60	132.80	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 互層状。	
132.80	133.85	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒 互層状。	
133.85	134.70	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				粗粒。	
134.70	135.30	△	黄褐色砂岩	黄褐色	①				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

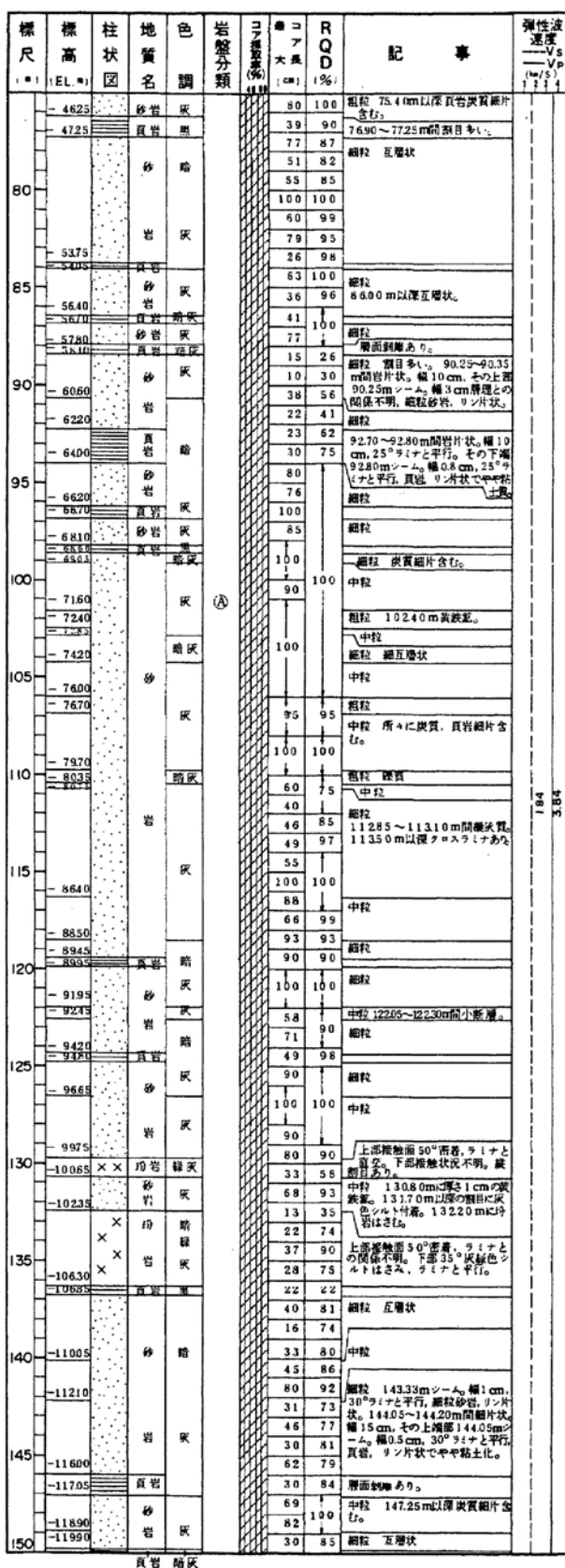
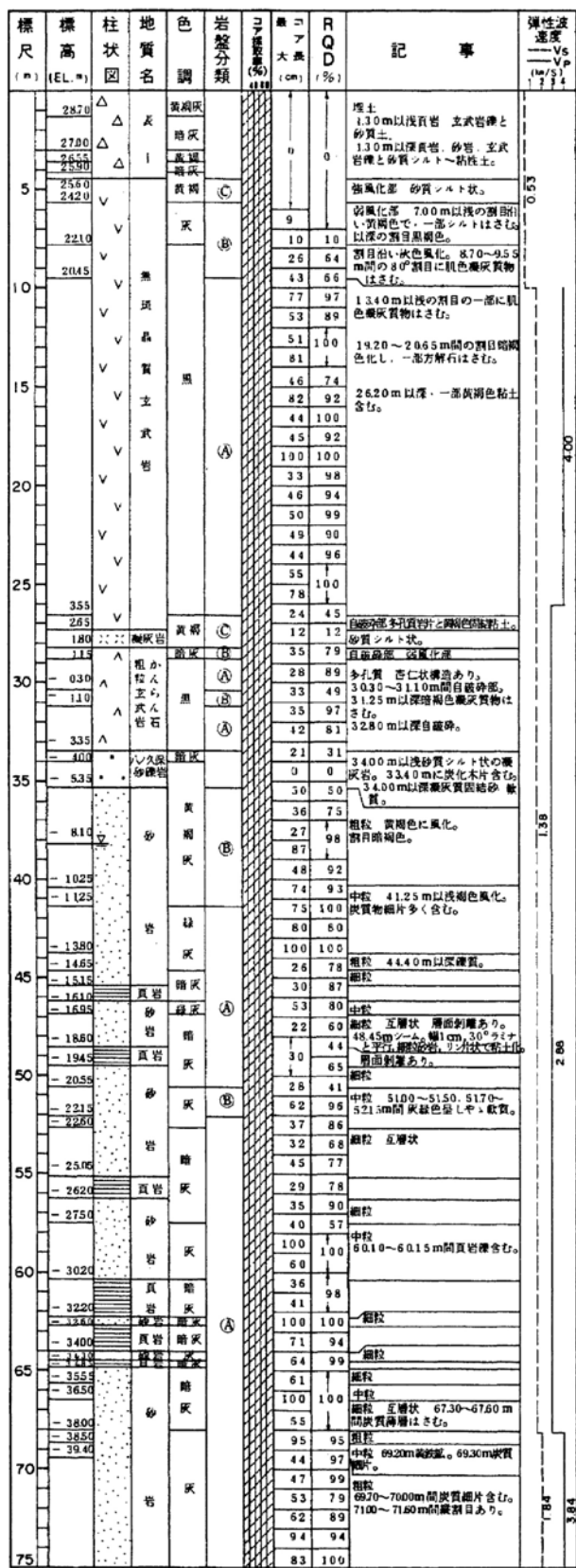
標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 採取率 (%)	コア 最大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
155	-137.25	砂岩	新灰			92	92	細粒		
	-138.35	砂岩	新灰			63	100	中粒 クロスタリナあり。		
	-139.55	砂岩	新灰			57	74	細粒 互層状		
	-141.30	頁岩	黒			38	91	互層状で厚層剥離あり。		
	-143.55	砂岩	暗灰			45	93			
	-144.55	岩	暗灰			63	85			
	-145.50	暗灰				75	100	粗粒 15.680m以深層面剥離あり。		
	-146.00	暗灰				47	100			
	-148.55	頁岩	黒			15	53	中粒		
	-151.25	暗灰				30	87	細粒 層面剥離あり。		
	-153.25	暗灰				46	82	159.60m シーム、幅0.8cm、30° ラミナと平行、頁岩、リン片状。		
	-153.75	暗灰				80	93			
	-155.55	砂岩	灰			48	88	中粒 上部15cm乱堆積。		
	-157.20	砂岩	灰			100	100			
	-159.30	砂岩	灰			79	90	粗粒 16.600~16.640m 間頁岩、16.640~16.690m 間層面剥離あり。		
	-161.05	砂岩	灰			58		中粒		
	-162.05	砂岩	灰			71	100	粗粒 16.940~16.960m間 灰質細砂含む。		
	-162.05	砂岩	灰			100		中粒		
	-162.05	砂岩	灰			77	94	粗粒 一部に頁岩角礫含む。		
	-162.05	砂岩	灰			54	95	中粒 17.475~17.485、17.515 ~17.525mの硬質。		
	-162.05	砂岩	灰			100	100	粗粒 頁岩細砂多く含む。		
	-162.05	砂岩	灰			68				
	-162.05	砂岩	灰			88	98			
	-162.05	砂岩	灰			76		細粒		
	-162.05	砂岩	灰			88	100	179.70~180.30、181.20m 以深互層状。		
	-162.05	砂岩	灰			50	94			
	-162.05	砂岩	灰			69	100			
	-162.05	砂岩	灰			81	97			
	-162.05	砂岩	灰			100	100			
	-162.05	砂岩	灰			53	90			
	-172.20	頁岩	黒			100				
	-172.20	砂岩	暗灰			65		中粒		
	-173.90	砂岩	暗灰			47	100	細粒 互層状		
	-173.90	砂岩	暗灰			49		粗粒 18.950m以浅互層状。		
	-177.55	砂岩	暗灰			100				
	-178.45	頁岩	黒			86	86	192.75m シーム、幅0.5cm、25° 層理と平行、頁岩、リン片状 一部粘土。		
	-178.45	頁岩	暗灰			56	70	192.95m シーム、幅0.3cm、25° 層理と平行、頁岩、リン片状。		
	-182.45	砂岩	灰			89	89	粗粒 195.10、195.80m 以深に 灰質~泥質細砂含む。		
	-183.20	砂岩	灰			100	100	中粒		
	-185.65	砂岩	灰					粗粒 198.90m 以深頁岩細砂含む。		
	-187.85	砂岩	暗灰			47	99	粗粒 層面剥離あり。		
	-188.70	砂岩	暗灰			69				
	-190.15	砂岩	暗灰			89	100			
	-191.10	頁岩	黒			59		細粒		
	-193.95	砂岩	暗灰			61	85	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			37	100			
	-196.00	砂岩	暗灰			41	93	細粒		
	-197.90	砂岩	暗灰			81		207.10m 以浅互層状。		
	-200.10	砂岩	暗灰			100		中粒		
	-202.45	砂岩	暗灰			80	100	細粒 クロスタリナ、層面剥離あり。		
	-203.60	砂岩	暗灰			31		層面剥離あり。		
	-207.95	砂岩	暗灰			84		中粒		
	-208.35	砂岩	暗灰			38	38	細粒		
	-209.40	砂岩	暗灰			35	66			
	-210.15	砂岩	暗灰			65				
	-210.15	砂岩	暗灰			73				
	-210.15	砂岩	暗灰			60	100			
	-210.15	砂岩	暗灰			64		粗粒 217.30m 以浅硬灰質。		
	-210.15	砂岩	暗灰			89	89	中粒		
	-210.15	砂岩	暗灰					220.70、221.45~221.60m、 間頁岩~泥質細砂含む、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。		
	-210.15	砂岩	暗灰			100	100	粗粒		
	-210.15	砂岩	暗灰					中粒 223.20~223.30m 間 灰質~泥質細砂含む。		
	-210.15	砂岩	暗灰			58		粗粒		

標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 採取率 (%)	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			
	-215.80	頁岩	暗灰			77	77	細粒 層面剥離あり。		
	-216.80	頁岩	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			46	97	粗粒		
	-217.00	砂岩	暗灰					中粒		

第1.2-173図(32) 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



第1.2-173図(34) ボーリング柱状図

2119孔(4の3) 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	層面割断あり。	
			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			100	↑		
			砂岩	灰			9.0	↑	粗粒 156.45~167.30m間に炭質軟あり。	
			砂岩	灰			10.0	↑		
			砂岩	灰			8.5	100	170.65~170.95, 172.45m以降に頁岩層を含む。	
			砂岩	灰			3.0	↑		
			砂岩	灰			5.1	↑		
			頁岩	暗灰			10.9	↑		
			頁岩	暗灰			9.0	↑		
			頁岩	暗灰			7.7	↑	細粒 上部2.0cm炭質。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。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	91	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。炭質物含む。	
			砂岩	灰			9.0	↑		
			砂岩	灰			10.0	↑	195.90~196.35m間炭質。頁岩内層と炭質物細片含む。	
			砂岩	灰			9.0	↑		
			砂岩	灰			10.0	↑		
			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間石灰岩 (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			10.0	↑	細粒	
			砂岩	暗灰			4.8	96	粗粒 209.60m2.5°。幅2.5cm。薄片状。岩形残し固結。	
			砂岩	暗灰			4.3	91		
			砂岩	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境界層。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。頁岩多量。軟質。	
			砂岩	暗灰			3.3	89	細粒	
			砂岩	暗灰			5.0	96	中粒 炭質層あり。	
			砂岩	暗灰			10.0	↑	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。	

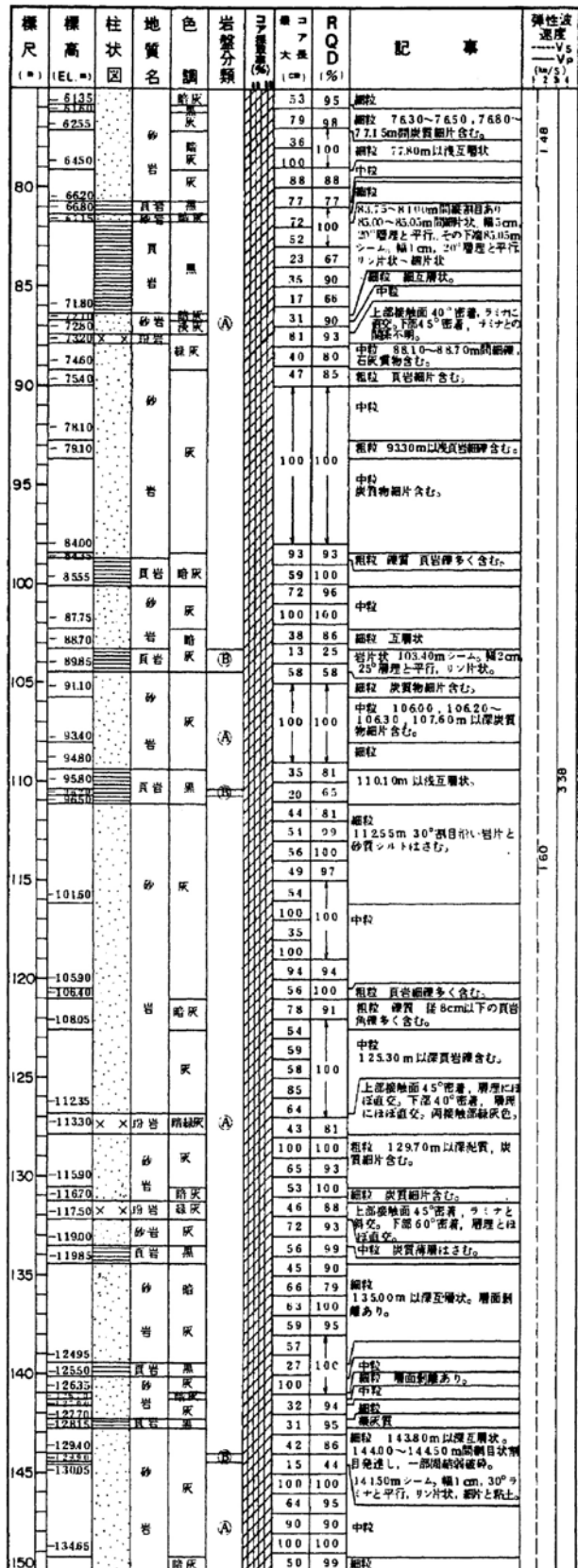
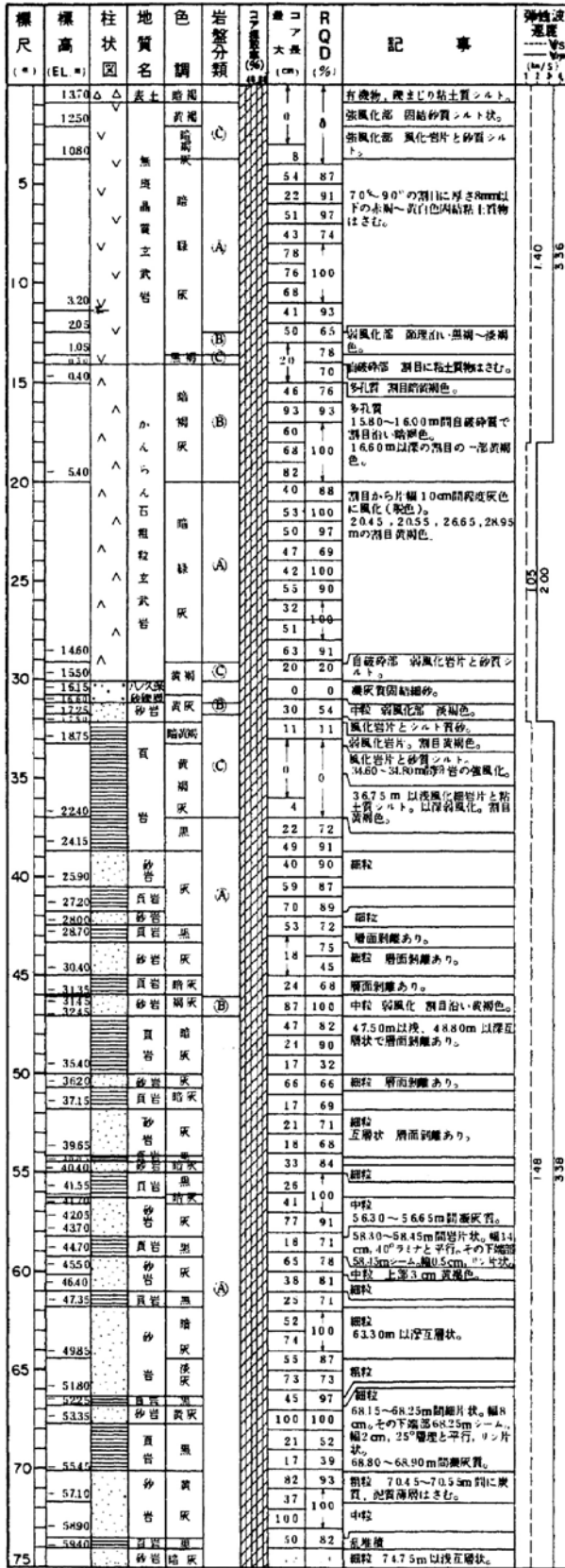
2119孔(4の4) GL=30.0 m L=245.0 m

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			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以降炭質層多く含む。	
			砂岩	灰			10.0	↑		
			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			10.0	100		
			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	上部層状面40°傾交。ラミナとの関係不明。下部50°傾交。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	中粒 下部に炭質細片含む。	
			砂岩	暗灰			3.6	76	粗粒 層面割断あり。	
			砂岩	暗灰			1.1	11		
			砂岩	暗灰			2.6	73	上部10°, 下部40°傾交。ラミナとの関係不明。	
			砂岩	暗灰					粗粒	

第1.2-173図(35) ボーリング柱状図

2123孔(4の1) GL=14.6 m L=229.6 m

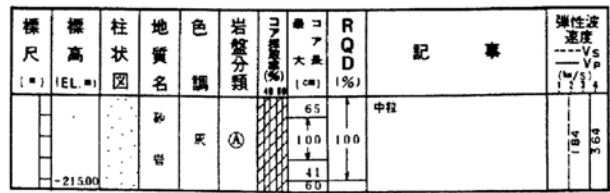
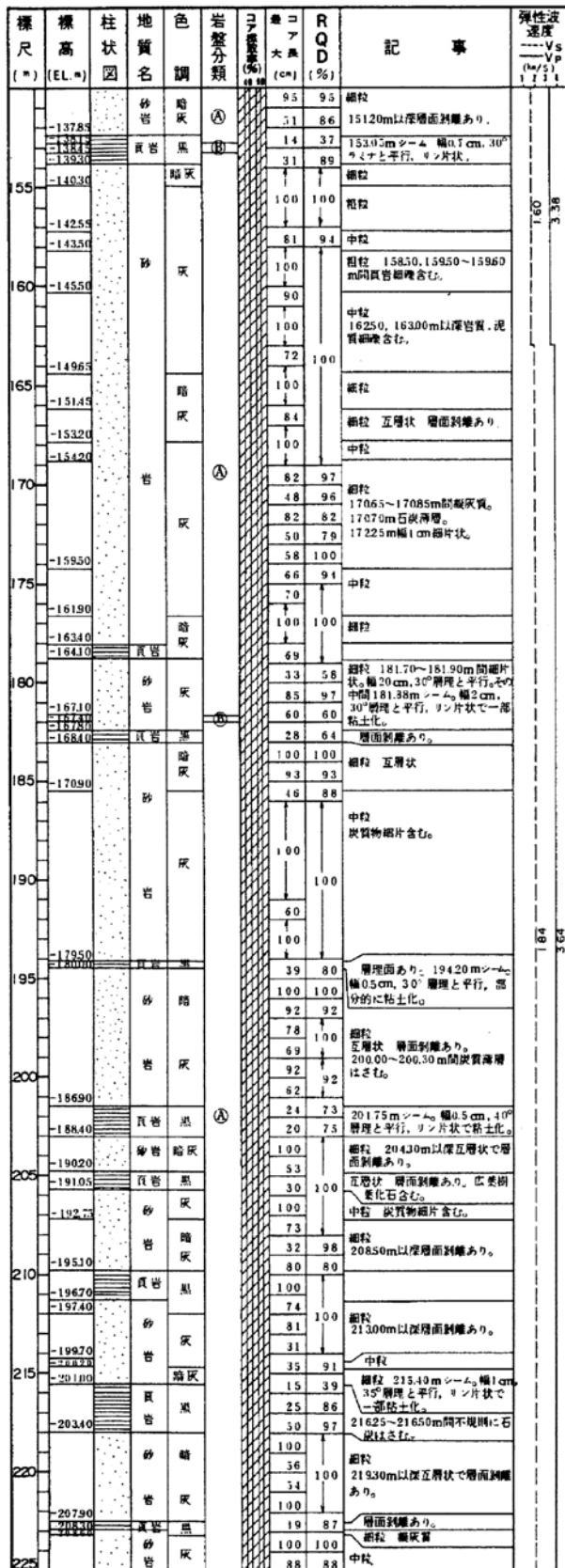
2123孔(4の2) GL=14.6 m L=229.6 m



第1.2-173図(39) ボーリング柱状図

2 1 2 3 孔 (4 の 3) GL = 14.6 m L = 229.6 m

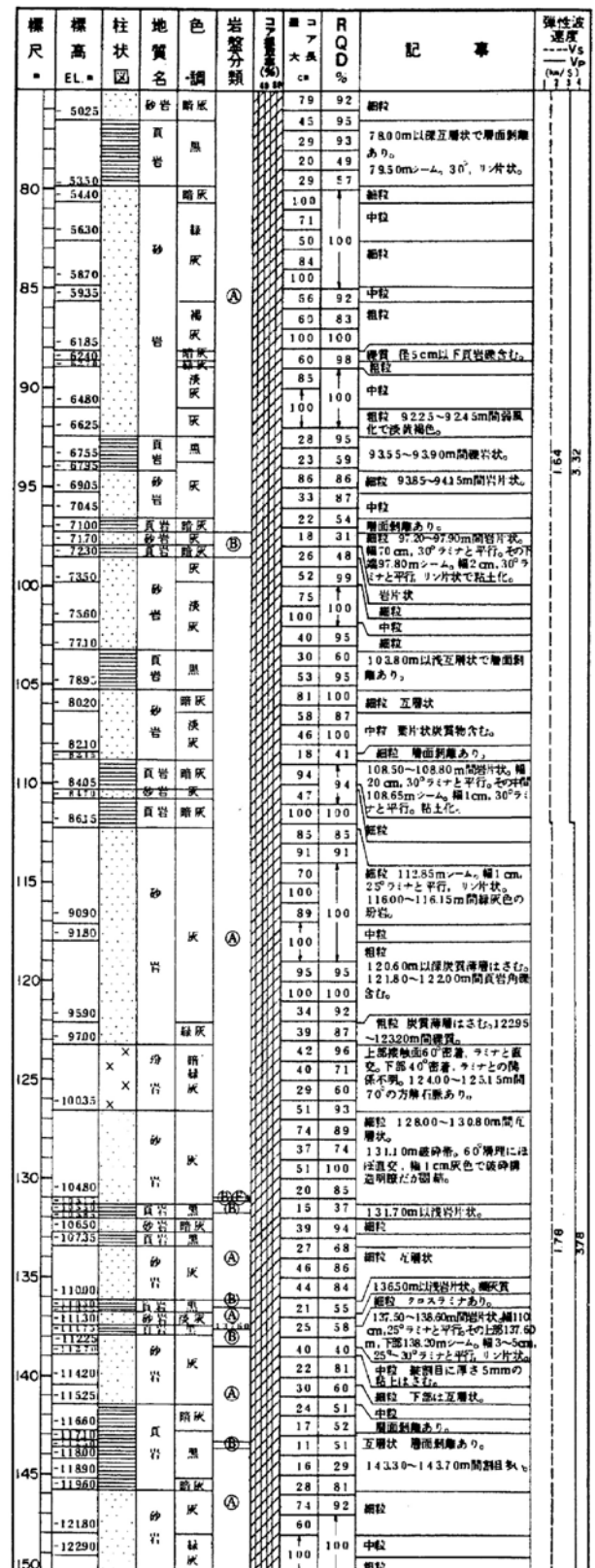
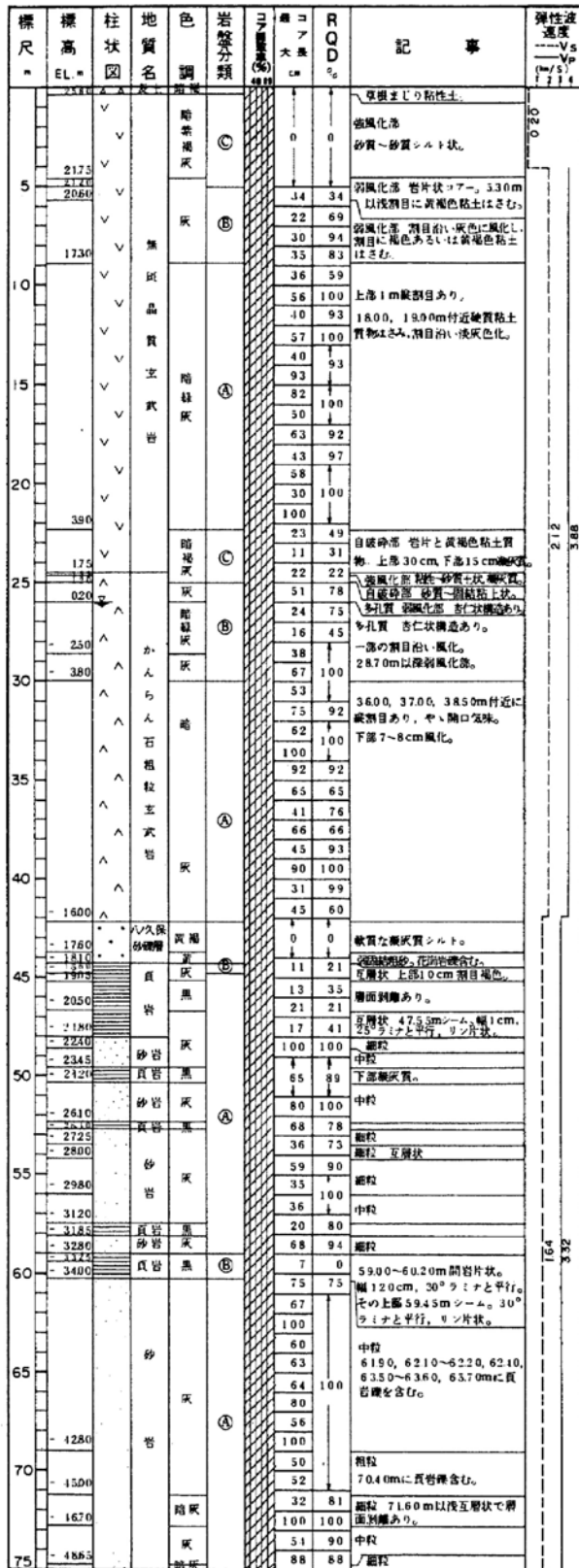
2 1 2 3 孔 (4 の 4) GL = 14.6 m L = 229.6 m



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	コア大径	RQD	記事	弾性波速度
EL	(m)				(%)	(cm)	(%)		Vp (m/s)
-12195			緑灰			65		粗粒 中粒 151.60m貫通層含む。	
-12795						100			
-12960			砂	灰		65	100		
13375						100		細粒 フロスタリナあり。	
13445			灰			80		細粒	
-13640						60		下部に層面割離あり。	
13950			砂	暗灰		58	95		
-14230						100	100		
-14320			灰			28	86		
-14440			頁岩	暗灰		38	91	中粒	
-14525						31	87	細粒	
-14625			砂	暗灰		28	60	162.75~16295m間層灰質。	
-14800						53	91	164.45mシーム。幅1cm、30°ラ	
-15155			砂	暗灰		33	78	ミナと平行、リン片状で粘土化。	
15900			砂	暗灰		38	95		
-15960						100	100	中粒 一部に炭質薄層はさむ。	
-16025			頁岩	暗灰		34		細粒	
-16435			砂	暗灰		79	94	170.10m以浅互層状で層面割離あり。	
-16615						86	100	細粒	
-16725			砂	暗灰		40	93	中粒	
-16840			頁岩	黒		100	100	細粒 173.50m以深細互層状で層面割離あり。	
-16930						47	47	173.75mシーム。幅1cm、ラ	
-17050			砂	暗灰		28	82	ミナと平行、リン片状。	
-17170						100		細粒 175.30m以深互層状。	
-17300			砂	暗灰		54			
-17380						60			
-17735			頁岩	黒		100	100	中粒	
-18125			砂	暗灰		65		181.00~181.15、182.25m	
-18410						84		に炭質物~炭質薄層はさむ。	
-18730			頁岩	黒		74		層厚10cm以下貫通層含む。	
-18900			砂	暗灰		100	100	互層状で層面割離あり。	
-19030			頁岩	黒		28	59	185.95mシーム。幅2cm、30°	
-19085						33	64	ラミナと平行、リン片状。	
-19525			砂	暗灰		77		細粒 188.35m以深互層状。層面割	
-19580						67	100	離あり。186.93mシーム。幅2cm、	
-19720			砂	暗灰		55		30°ラミナと平行、リン片状。	
-19785			頁岩	黒		47	92	中粒	
-19905						64	84	191.05~191.45m間層堆積。	
-19925			砂	暗灰		51	91	細粒	
-19980			頁岩	黒		27	59	201.50m以浅互層状 層面割	
-19985						36	83	離あり。	
-19990			砂	暗灰		43		細粒	
-19995			頁岩	黒		50	93	中粒	
-19998						81	100	互層状 層面割離あり。	
-19999			砂	暗灰		55	94	中粒 198.20mに炭片状炭質物	
-19999						59	100	含む。	
-19999			頁岩	黒		42	89	細粒	
-19999						60	84	201.50m以浅互層状 層面割	
-19999			砂	暗灰		62		離あり。	
-19999						100	100	細粒	
-19999			砂	暗灰		81		206.53mシーム。幅3cm、リン片	
-19999						37	84	状で粘土化。207.25m層厚存在	
-19999			頁岩	黒		20	33	にシルトはさむ。	
-19999						23	55		
-19999			頁岩	黒		32	47	209.60m以浅層面割離あり。	
-19999						40	89	中粒	
-19999			砂	暗灰		52	94	粗粒 層面割離あり。	
-19999						39	80	中粒	
-19999			頁岩	黒		100	100	細粒 上部層面割離あり。	
-19999						47	89	上部に層面割離あり。	
-19999			砂	暗灰		100	100	中粒	
-19999						55		214.20~214.80m間層灰質。	
-19999			頁岩	黒		58		粗粒	
-19999						65	63	中粒	
-19999			砂	暗灰		54		一層の項目にシルト付着。	
-19999						100	100		
-19999			頁岩	黒		77	90	粗粒 虎背角礫含む。	
-19999						53	100	中粒 泥質細片含む。	
-19999			頁岩	黒		85	85	粗粒 硬質	
-19999						67	93	細粒	

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア大径	RQD	記事	弾性波速度
EL	(m)				(%)	(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。	
-20280						53			
-20655			砂	暗灰		40	81		
-20770						100		細粒 互層状 層面割離あり。	
-20910			頁岩	黒		70			
-20990			砂	暗灰		27	79	中粒	
-21085			頁岩	黒		41			
-21225			砂	暗灰		100	100	234.00m厚さ5cm層灰質。	
-21280						30	89	細粒 細互層状	
-21330			頁岩	黒		25	36	互層状 層面割離あり。	
-21380			砂	暗灰		45	100	細粒	
-21380						30	63	238.45mシーム。幅1cm、30°	
-21380			砂	暗灰		77		ラミナと平行、リン片状で粘土化	
-21380						70	100	細粒	
-21380			頁岩	黒		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					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					開口割目あり。
		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					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					細粒
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								細粒
	37.30								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	灰					細粒
60	48.40		砂	灰					細粒
	48.70		頁岩	黒					互層状
	50.70		砂	灰					細粒
	52.00		頁岩	黒					中粒 クロスマリナあり。
65	52.90		砂	灰					粗粒
70	59.60		岩	灰					
	60.40		頁岩	黒					細粒
	62.90		砂	灰					中粒
	63.90		頁岩	黒					

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					粗粒 7810mシーム。幅3cm。 40°ラミナと平行。頁岩片状。ラン 片状。下面に条線あり。
	66.50		砂	灰					中粒
	69.40		岩	灰					細粒
	70.10								細粒
	71.30								中粒
85	72.50		頁岩	黒					粗粒
	74.70								中粒
	76.00		頁岩	黒					8750mシーム。幅5cm。15°。 粘土化。
	76.80		砂	灰					中粒 炭質質
90			砂	灰					粗粒
	85.20		頁岩	黒					粗粒
	88.40								頁岩礫含む。
100	90.90		砂	灰					粗粒 100.45mシーム。幅3cm。頁岩 質粘土。
105			砂	灰					粗粒 102.50~102.65m間砂岩。 11.0.00、11.230~11.24.0m 間に頁岩礫含む。 11.4.10~11.4.30、11.4.50~ 11.4.60、11.640~11.70.0m 間條割れ状へアークラックあり。
110			岩	灰					
115	106.20								細粒
	107.40								細粒
120	108.80		頁岩	黒					細粒片状
	111.20		砂	灰					粗粒 12.270~12.28.0m間頁岩礫 含む。
	112.80		頁岩	黒					細粒
125	113.40		砂	灰					124.50mシーム。幅1cm。 ラン片状。紙片と粘土。
	115.00		砂	灰					細粒

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

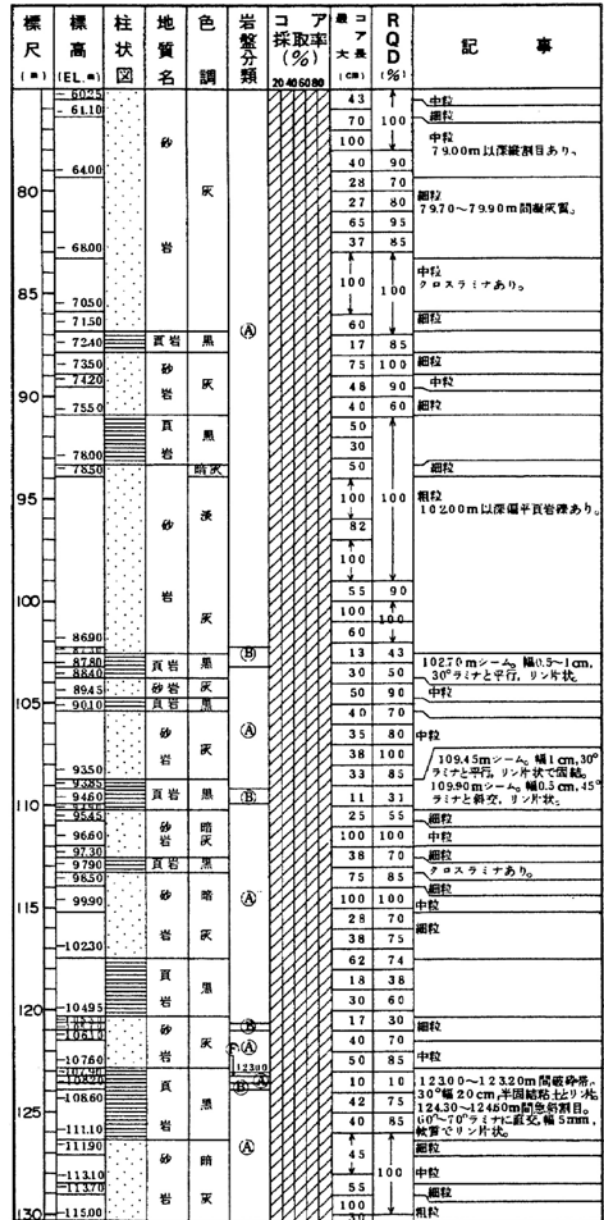
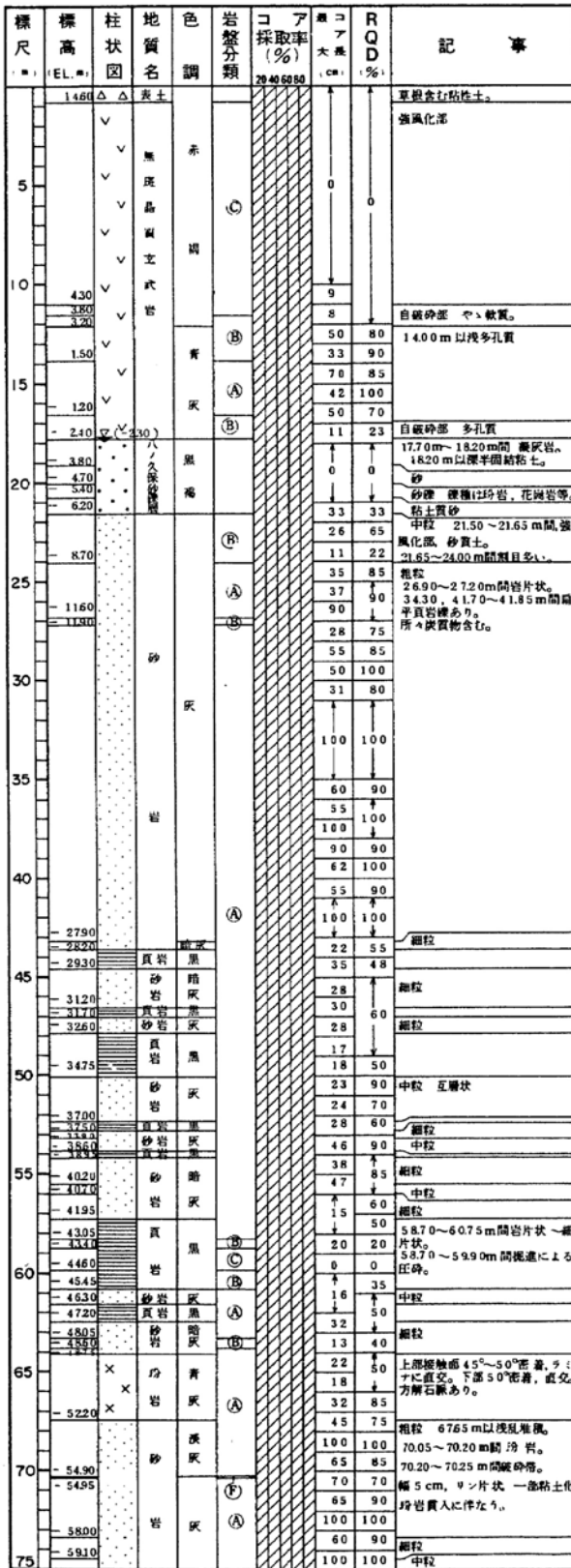
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)		RQD (%)	記事
						20	40		
	27.00	△	赤土		(C)	0	0	0	硬土 埋まじり粘性土。
	22.80	▽	赤土		(C)	5	5	0	強風化部 風化岩片と粘性土。
5	22.10	▽	赤土		(B)	8	8	10	弱風化部 開口割目あり。 や、軟質。
	21.50	▽	赤土		(A)	10	10	20	一部に開口割目あり。
10	16.60	▽	赤土		(B)	13	13	45	
	13.00	▽	赤土		(B)	36	36	100	弱風化部 柱状節理面に赤褐色固結土は さび。
15		▽	赤土		(A)	43	43	90	
	3.60	▽	赤土		(A)	12	12	23	17.00~20.00m間節理あり。
20	3.00	▽	赤土		(A)	50	50	100	
	2.15	▽	赤土		(A)	37	37	65	
25	1.00	▽	赤土		(C)	43	43	100	
	0.20	▽	赤土		(C)	70	70	100	
30	0.105	▽	赤土		(C)	60	60	100	
	0.175	▽	赤土		(C)	25	25	70	
35	0.45	▽	赤土		(C)	47	47	100	
	0.335	▽	赤土		(C)	58	58	100	
40	0.780	▽	赤土		(B)	46	46	85	
	0.470	▽	赤土		(B)	56	56	100	
45	1.100	▽	赤土		(B)	26	26	85	
	1.190	▽	赤土		(B)	43	43	80	
50	1.260	▽	赤土		(A)	15	15	40	
	1.330	▽	赤土		(A)	10	10	10	
55	1.410	▽	赤土		(A)	10	10	10	
	1.620	▽	赤土		(A)	6	6	32	
60	1.720	▽	赤土		(A)	12	12	32	
	1.970	▽	赤土		(A)	13	13	50	
65	2.050	▽	赤土		(A)	6	6	0	
	2.220	▽	赤土		(B)	20	20	38	
70	2.565	▽	赤土		(A)	30	30	70	
	2.650	▽	赤土		(A)	30	30	70	
75	2.850	▽	赤土		(A)	15	15	40	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)		RQD (%)	記事
						20	40		
	49.40	▽	赤土		(A)	40	40	40	細粒 77.40m以深岩片状。
	50.50	▽	赤土		(B)	25	25	65	
80	52.10	▽	赤土		(B)	8	8	0	
	55.85	▽	赤土		(B)	20	20	55	
	56.70	▽	赤土		(B)	18	18	30	
85	59.20	▽	赤土		(B)	70	70	80	
	59.80	▽	赤土		(B)	90	90	100	
	60.60	▽	赤土		(B)	50	50	90	
	62.70	▽	赤土		(B)	36	36	80	
90	65.20	▽	赤土		(A)	32	32	75	
	66.20	▽	赤土		(A)	30	30	90	
	67.90	▽	赤土		(A)	40	40	100	
	70.30	▽	赤土		(A)	60	60	100	
	71.80	▽	赤土		(A)	80	80	90	
	72.20	▽	赤土		(A)	46	46	85	
	73.90	▽	赤土		(A)	36	36	100	
100	77.00	▽	赤土		(A)	27	27	100	
	77.80	▽	赤土		(A)	70	70	90	
	78.40	▽	赤土		(A)	25	25	80	
	81.25	▽	赤土		(A)	100	100	100	
	81.90	▽	赤土		(A)	45	45	80	
105	84.85	▽	赤土		(A)	30	30	70	
	86.10	▽	赤土		(A)	100	100	100	
	86.80	▽	赤土		(A)	75	75	100	
110	88.55	▽	赤土		(A)	55	55	100	
	86.10	▽	赤土		(A)	100	100	100	
	86.80	▽	赤土		(A)	23	23	60	
115	88.55	▽	赤土		(A)	37	37	70	
	86.10	▽	赤土		(A)	85	85	100	
	86.80	▽	赤土		(A)	45	45	80	
120	104.30	▽	赤土		(A)	80	80	90	
	106.20	▽	赤土		(A)	90	90	100	
	107.30	▽	赤土		(A)	85	85	100	
	108.50	▽	赤土		(A)	75	75	100	
	109.20	▽	赤土		(A)	100	100	100	
130	111.30	▽	赤土		(A)	40	40	80	
	111.70	▽	赤土		(A)	55	55	90	
	113.00	▽	赤土		(A)	26	26	75	
	113.60	▽	赤土		(A)	50	50	90	
	114.50	▽	赤土		(A)	70	70	90	
	115.00	▽	赤土		(A)	85	85	100	
135	111.30	▽	赤土		(A)	55	55	90	
	111.70	▽	赤土		(A)	85	85	95	
	113.00	▽	赤土		(A)	14	14	60	
	113.60	▽	赤土		(A)	35	35	70	
	114.50	▽	赤土		(A)	26	26	60	
	115.00	▽	赤土		(A)	48	48	80	
	115.00	▽	赤土		(A)	14	14	60	

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

2205孔(2の1) GL=28.4 m L=143.4 m

2205孔(2の2) GL=28.4 m L=143.4 m

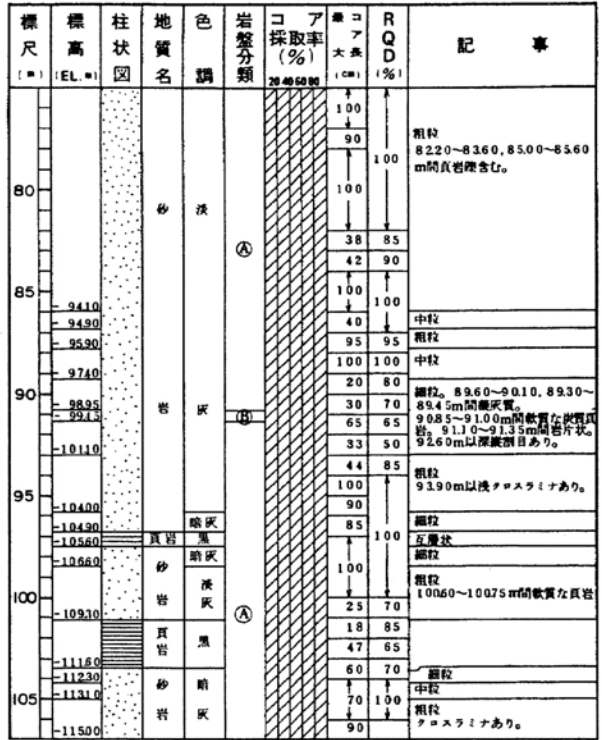
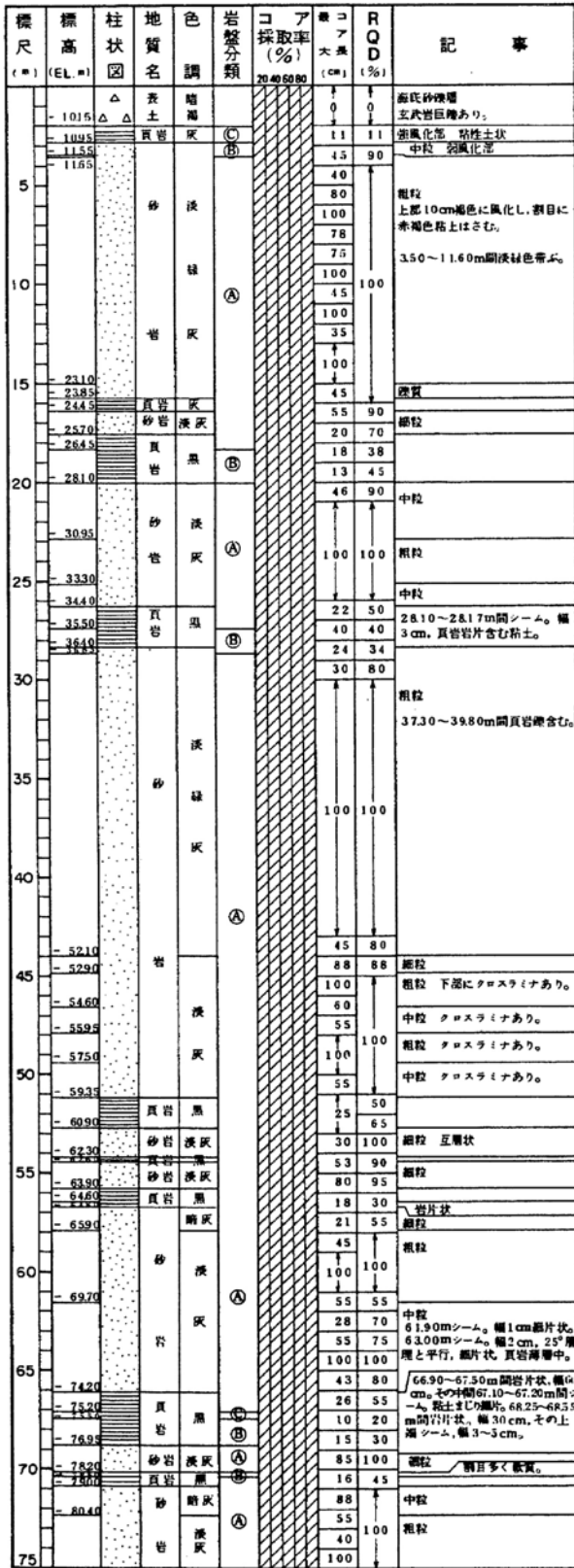
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩整分類	コア採取率 (%)		R (cm)	Q (%)	D (%)	記事
						20	40				
5	21.90	△	表土	赤							埋土 硬まじり砂質粘性土。
10	18.20 17.80	▽	無灰品	黄	①						強風化部 風化岩片と砂質粘性土。
15	9.20	▽	質立武岩	青	①						弱目褐色。
20		▽	武岩	灰	①						
25		▽		灰	①						
30	0.70 0.05	▽		黒	①						目破砕部
35	3.45 4.90 6.40	△	粗粒玄武岩 かんらん石	暗青	①						目破砕部 比較的新鮮 目破砕部 多孔質 一部岩片と粘性土。
40	6.80 7.80 8.50	△	暗緑 真岩	暗	①						目破砕部 弱風化部 細粒 弱風化部
45	12.15	▽	砂	淡	①						中粒 3.900~4.080m間割目および 岩石組織の一部黄褐色。
50	14.00 14.50 15.40	▽	砂	淡	①						細粒 岩片状 岩片状 やく板質 中粒 4.345~4.380m 淡黄褐色。
55	17.50 18.25 19.45	▽	砂	淡	①						細粒 割目多い。 4.590, 4.650m シーム。幅 2cm。シソ片状。
60	22.20	▽	砂	淡	①						中粒
65	30.10 31.30 32.30	▽	砂	淡	①						粗粒 65.50~65.70 間層灰質。
70	34.10 35.30	▽	砂	淡	①						粗粒 クロストラニアあり。
75	43.75 44.60 45.40	▽	砂	淡	①						粗粒 クロストラニアあり。

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 (cm)	Q (%)	D (%)	記事
						20	40				
80	46.90 48.70 49.40 49.80	▽	砂	暗							細粒 中粒 粗粒
85	51.80	▽	砂	淡	①						粗粒 8.340~8.370, 8.755~8.80 m間層平頁岩層含む。
90	59.40 59.70 60.50 61.55	▽	真岩	黒	①						粗粒 厚さ60m シーム。幅2cm。20°ラ ナと平行。粘土。 細粒 やく割目多い。
95	66.60 67.10 67.60 68.40	▽	砂	淡	①						中粒 互層状。
100	71.00 72.00	▽	真岩	暗	①						粗粒 互層状
105	73.10 73.70 74.40 75.30 75.70	▽	砂	淡	①						粗粒
110	77.00 78.80	▽	砂	淡	①						粗粒
115	80.50 82.20 83.10	▽	砂	淡	①						粗粒
120	84.85 88.40 88.70 89.20	▽	砂	淡	①						粗粒 中粒
125	97.80	▽	砂	淡	①						粗粒 中粒
130	100.45 102.00	▽	砂	淡	①						粗粒 中粒
135	105.80 106.45 107.80	▽	砂	淡	①						粗粒 中粒
140	110.10 110.70	▽	砂	淡	①						粗粒 138.60m シーム。幅5cm。25° ラナと平行。ソソ片状で粘土化。
	113.90 114.60 115.00	▽	砂	淡	①						粗粒 142.90~143.10m間層片状。幅 20cm。その中層。142.85~143.00 m間層。幅5cm。25°ラナと平 行。ソソ片と粘土。粗粒

第1.2-173図(46) ボーリング柱状図

2207 孔(2の1) GL=-8.1 m L=106.9 m

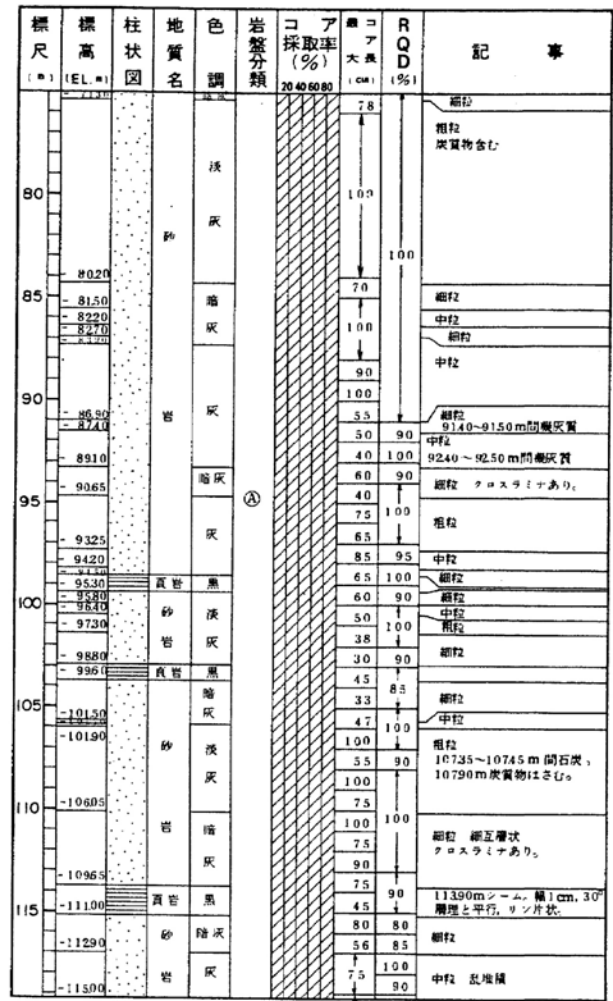
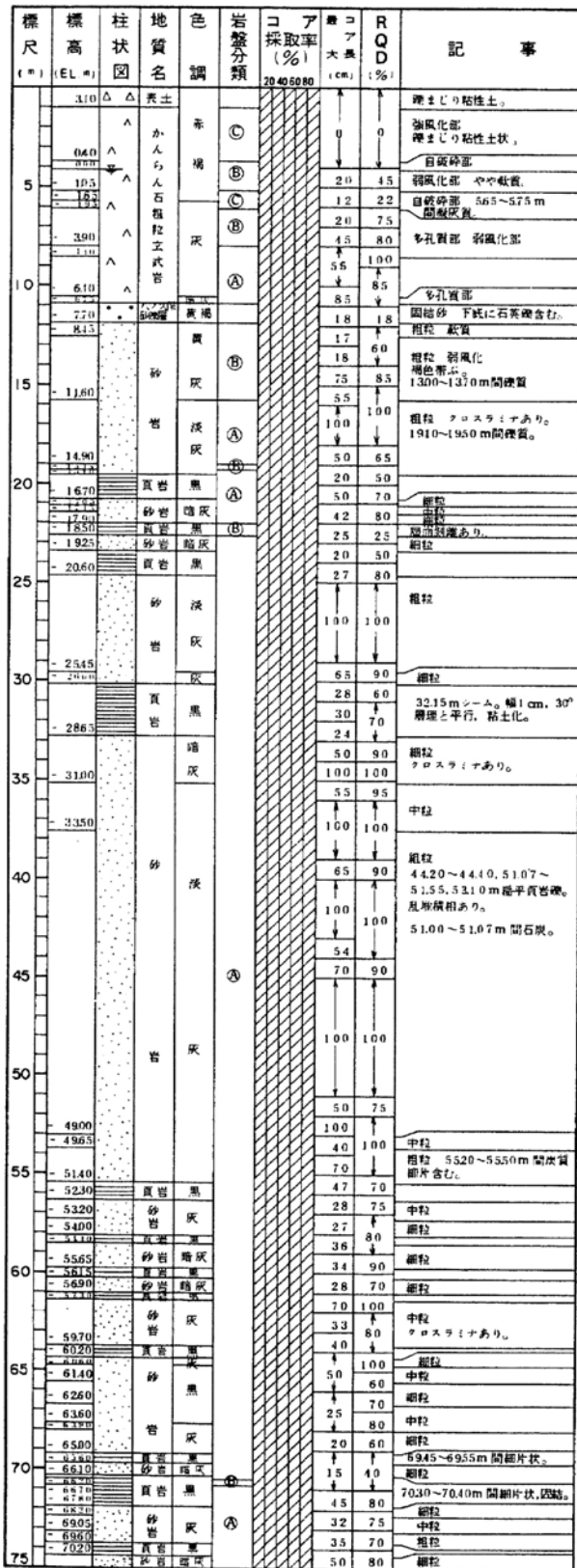
2207 孔(2の2) GL=-8.1 m L=106.9 m



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

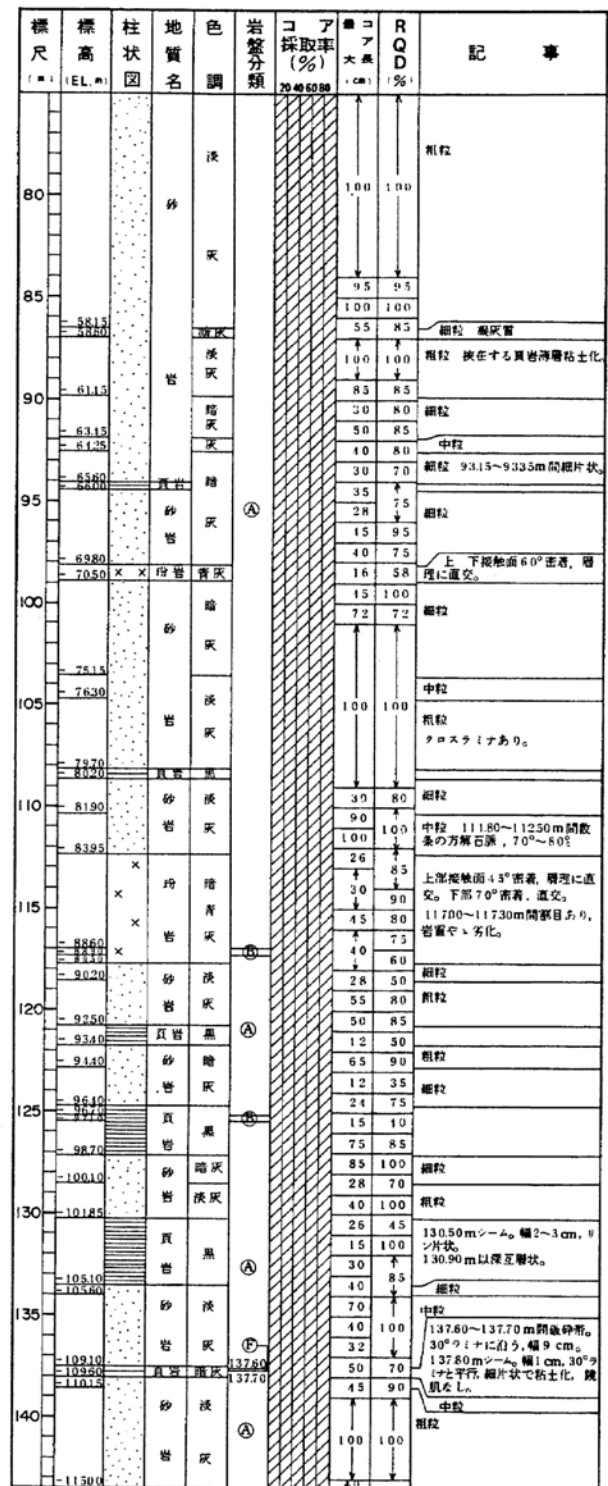
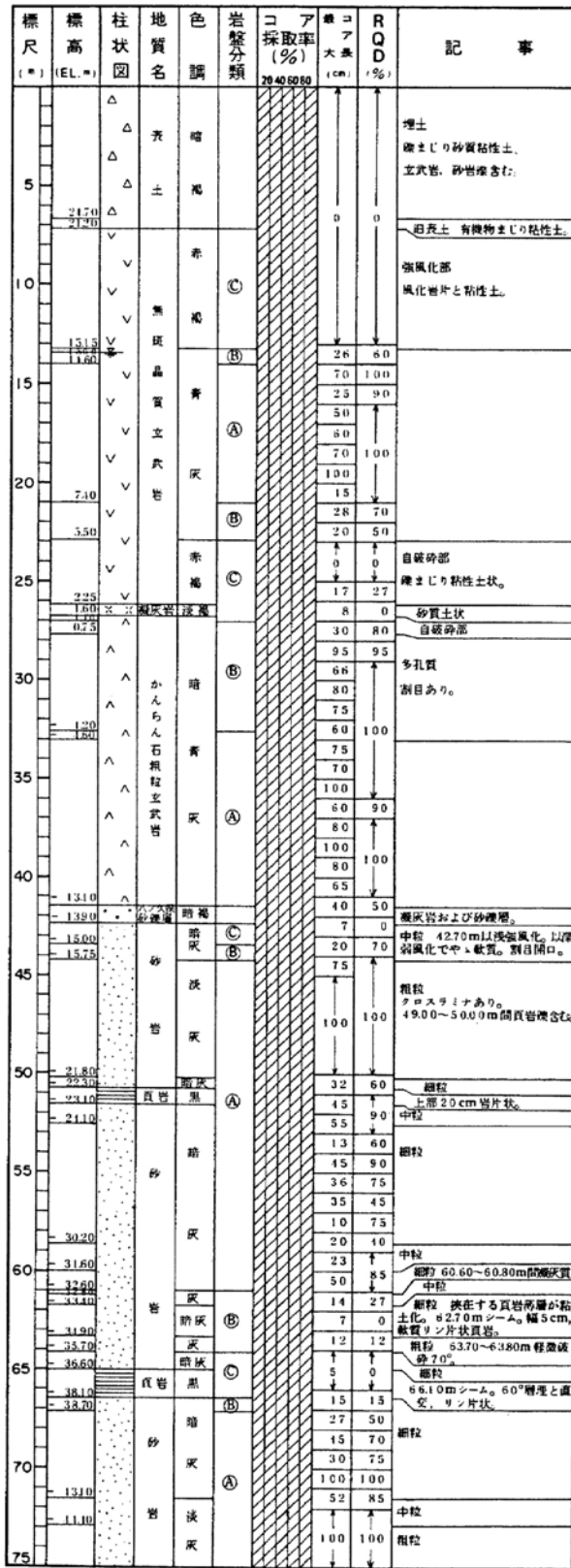
2208 孔(2の2) GL= 4.1 m L= 119.1 m



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

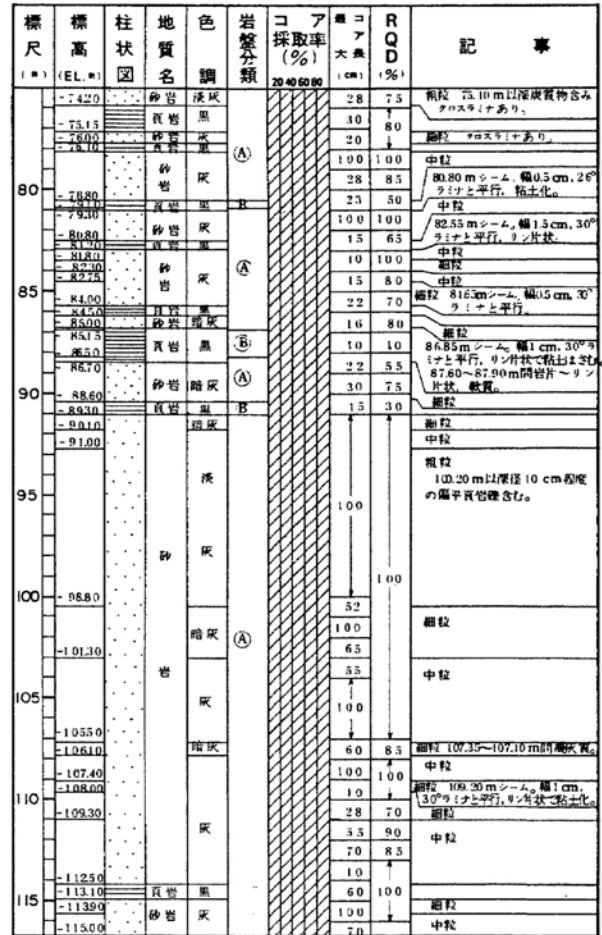
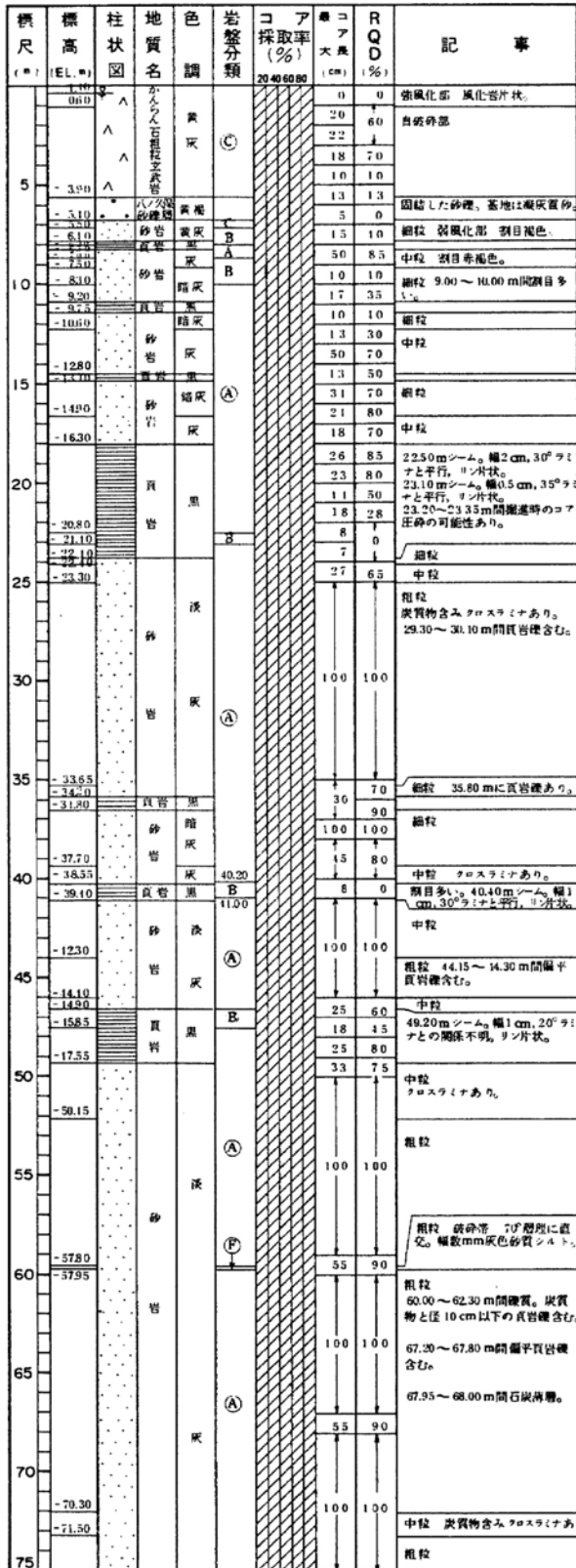
2209 孔(2の2) GL= 28.4 m L= 143.4 m



第1.2-173図(49) ボーリング柱状図

2212孔(2の1) GL=1.7 m L=116.7 m

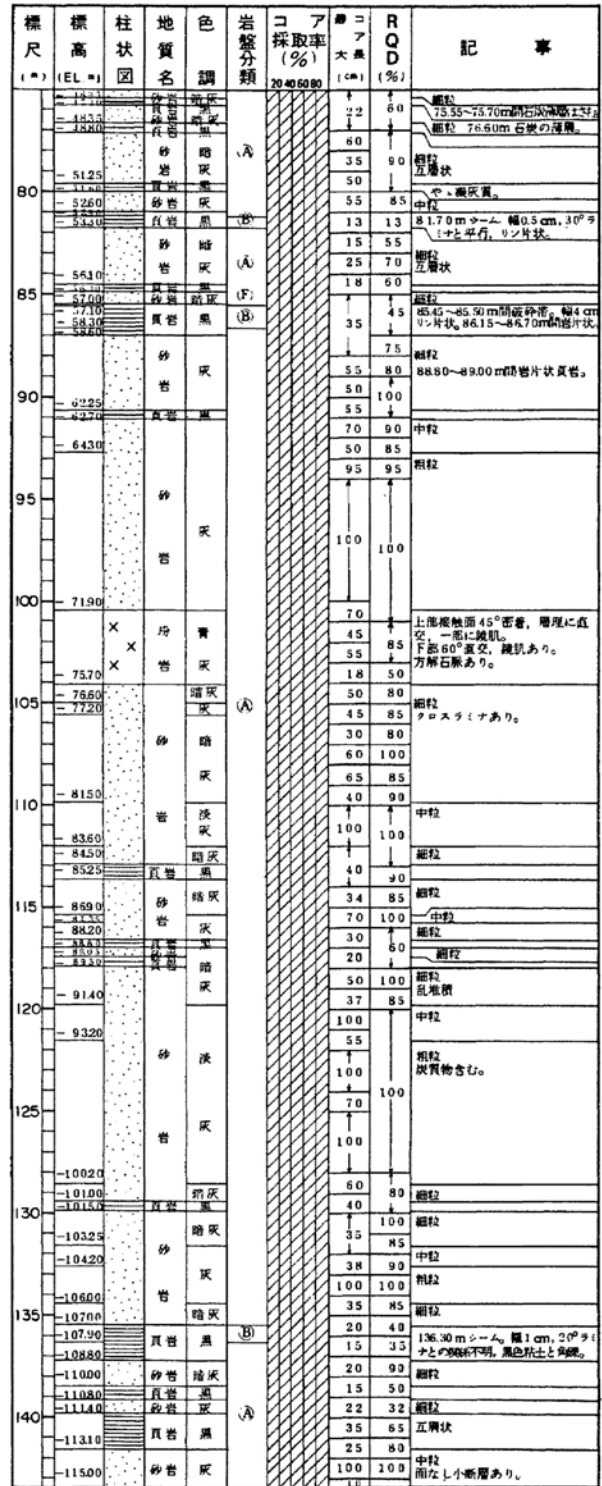
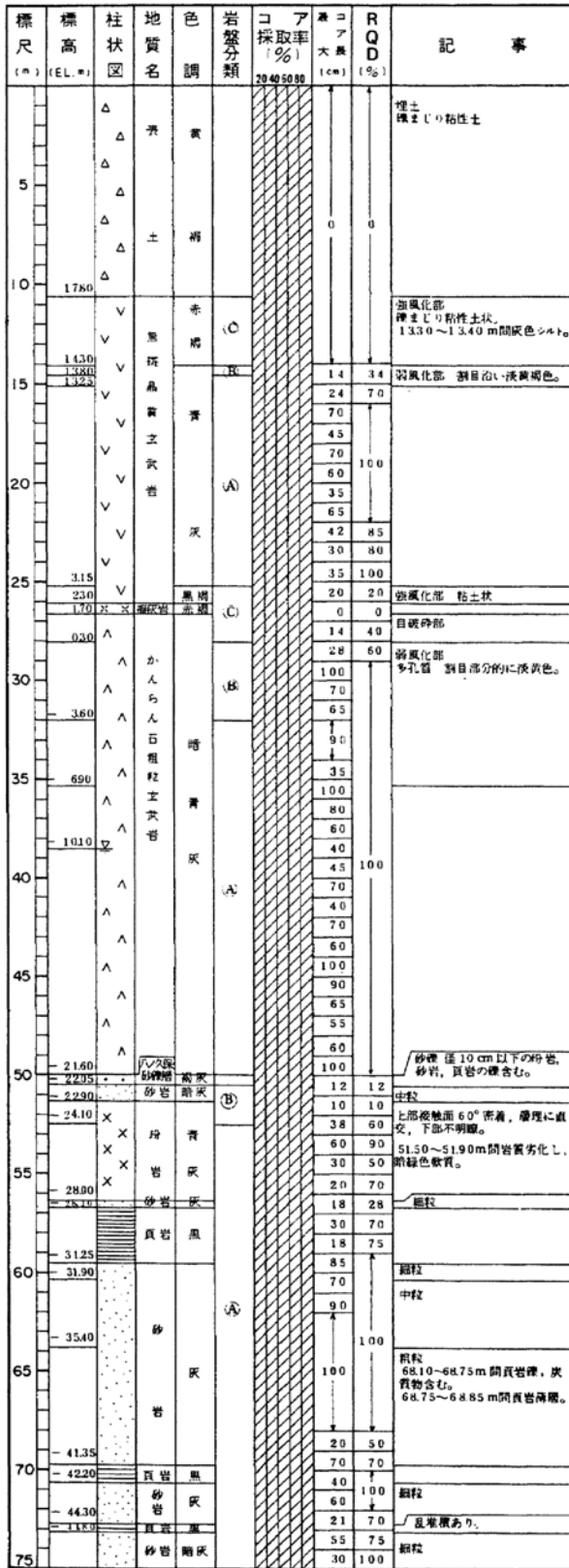
2212孔(2の2) GL=1.7 m L=116.7 m



第1.2-173図(51) ボーリング柱状図

2213孔(2の1) GL=28.4 m L=143.4 m

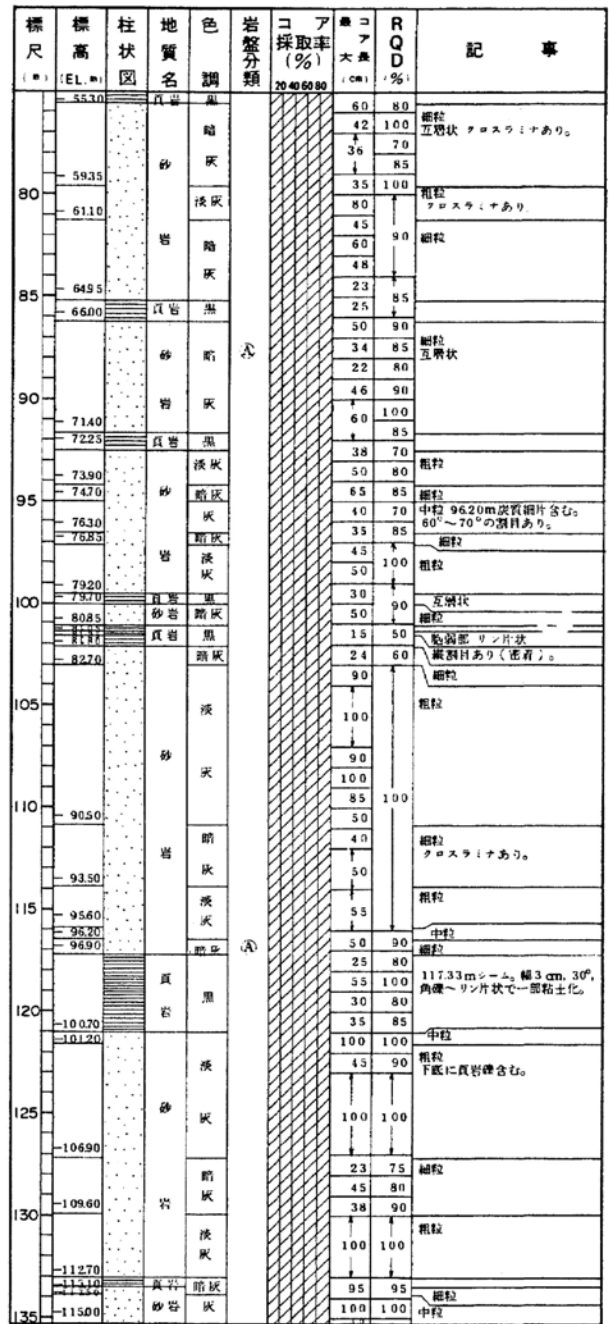
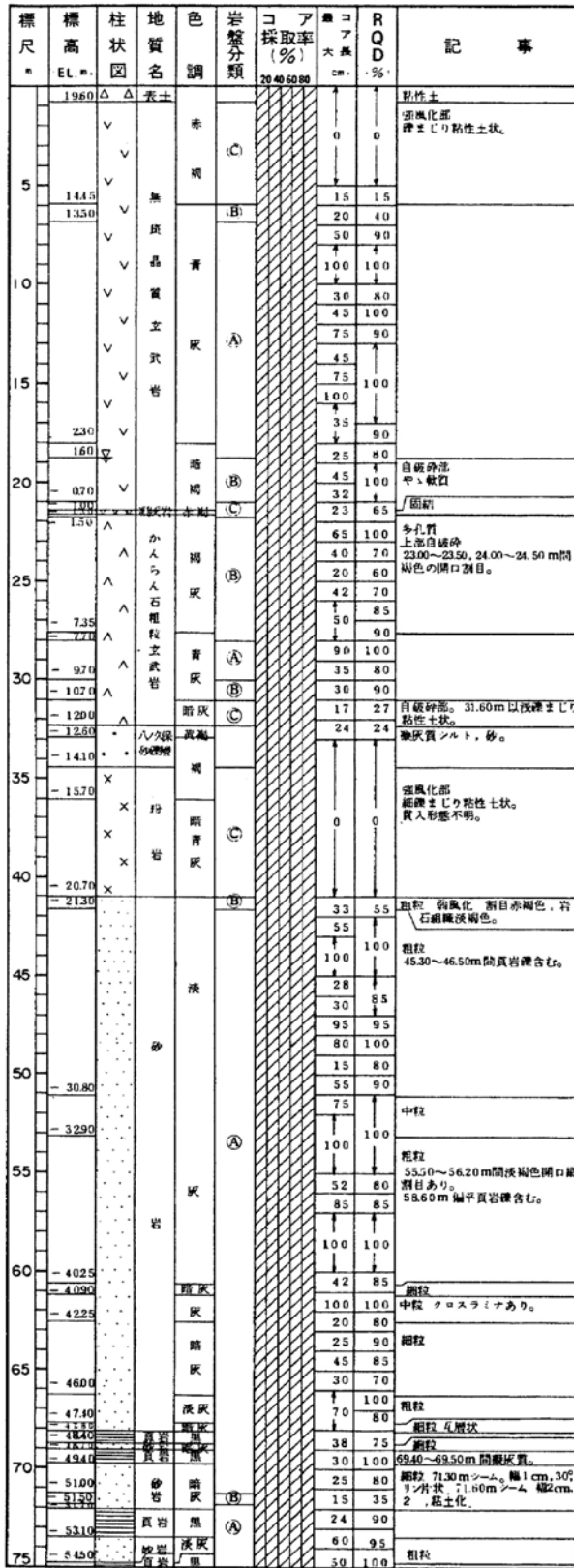
2213孔(2の2) GL=28.4 m L=143.4 m



第1.2-173図(52) ボーリング柱状図

2214孔(2の1) GL=20.3 m L=135.3 m

2214孔(2の2) GL=20.3 m L=135.3 m



第1.2-173図(53) ボーリング柱状図

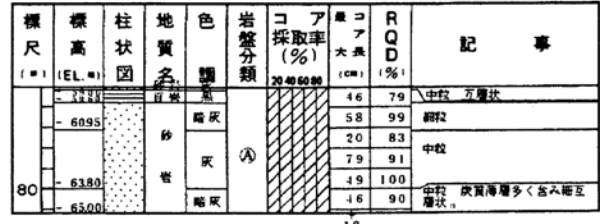
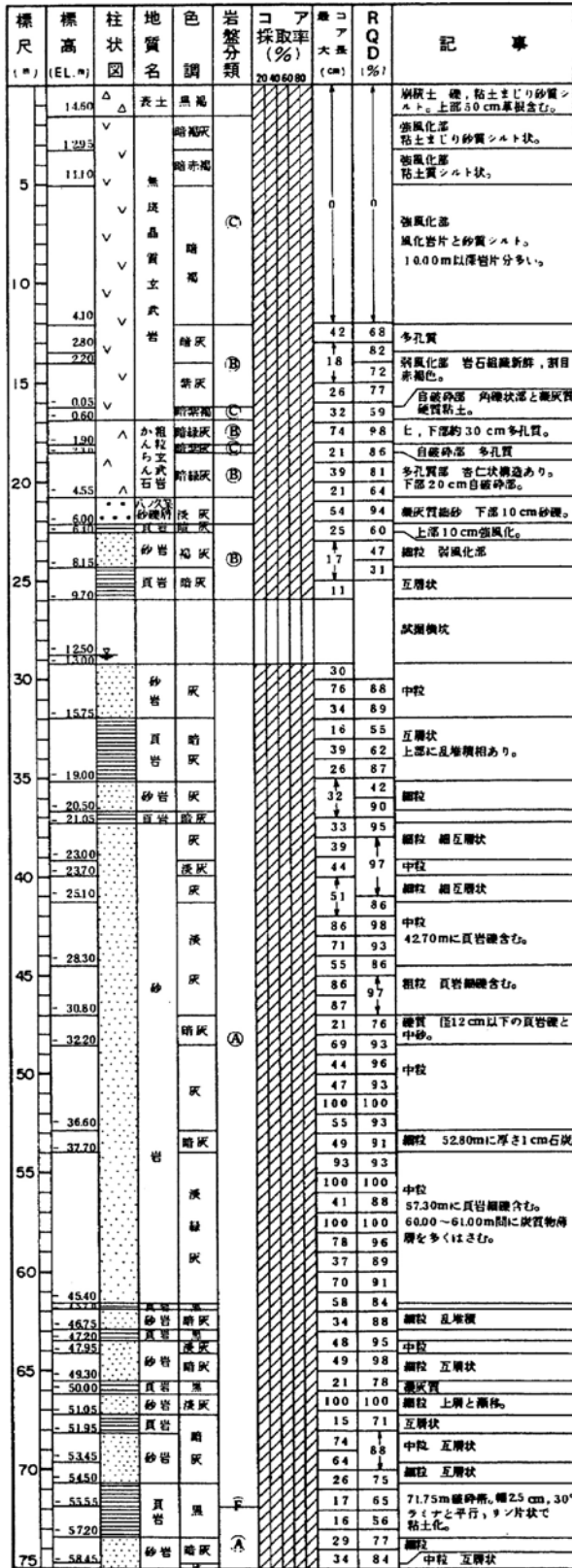
F-1 孔(1の1) GL= 20.7 m L= 65.7 m

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 類	コ ア 採 取 率 (%)	ア 大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
19.80	△	黄土	増量型		20.40/66.00			別種土 粘土、細礫まじりシロト
18.10	▽	灰褐色						強風化部
16.60	▽	無頭晶首		(C)				礫まじり砂質シルト状。
15.25	▽	灰褐色						
13.55	▽	暗褐色						
10.20	▽	黒		(B)		15 3.7	15 3.7	弱風化部
7.30	▽	暗褐色				19 7.7	19 7.7	割目灰褐色～褐色
5.00	△	赤褐色				22 3.5	22 3.5	自磁砕部 強風化部
3.85	△	かんらん石		(C)		23 1.8	23 1.8	岩片と黄灰色粘性土。
1.35	△	暗赤褐色				30 7.3	30 7.3	強風化部 燧灰質
0.75	△	暗赤褐色				16 1.1	16 1.1	
0.01	△	暗赤褐色				28 3.0	28 3.0	
-1.50	△	暗赤褐色		(B)		19 1.9	19 1.9	強風化部 多孔質
-2.53	△	暗赤褐色				0 0	0 0	強風化部 多孔質
-4.30	△	暗赤褐色		(A)		18 3.1	18 3.1	
-5.03	△	暗赤褐色		(B)		15 1.3	15 1.3	
-6.15	△	ハクワ砂礫層				20 2.0	20 2.0	弱風化部 一部多孔質
-7.20	△	灰褐色				23 8.6	23 8.6	割目に灰褐色固結粘土はさまむ。
-9.00	△	灰褐色		(B)		35 7.6	35 7.6	
-9.70	△	灰褐色				15 7.3	15 7.3	
-10.15	△	灰褐色		(A)		38 9.1	38 9.1	
-10.95	△	灰褐色		(B)		31 9.6	31 9.6	
-12.75	△	灰褐色				21 1.7	21 1.7	自磁砕部
-13.20	△	灰褐色				18 8.1	18 8.1	中粒 強風化部
-14.30	△	灰褐色		(B)		33 6.1	33 6.1	粒石層露出部でや、軟質。
-18.15	△	灰褐色				15 7.9	15 7.9	中粒 弱風化部
-19.15	△	灰褐色		(B)		35 8.0	35 8.0	中粒 弱風化部
-21.15	△	灰褐色				23 7.2	23 7.2	細粒 頁岩細礫含む。
-22.00	△	灰褐色				32 6.7	32 6.7	中粒 弱風化部
-22.95	△	灰褐色				75 9.5	75 9.5	炭質物薄層数層はさまむ。
-24.10	△	灰褐色		(A)		38 6.2	38 6.2	上、下部接触面密着。N 45° E、50° SE、ライナと直交。
-25.70	△	灰褐色				39 9.2	39 9.2	中粒 弱風化部
-26.50	△	灰褐色				31 9.6	31 9.6	中粒
-27.20	△	灰褐色				71 8.1	71 8.1	中粒
-27.70	△	灰褐色				94 9.1	94 9.1	中粒 炭質物薄層、頁岩礫含む。
-30.25	△	灰褐色		(A)		49 6.9	49 6.9	中粒 炭質物薄層、頁岩礫含む。
-31.30	△	灰褐色				77 8.9	77 8.9	細粒
-32.20	△	灰褐色				27 7.9	27 7.9	細粒 互層状
-32.80	△	灰褐色				11 9.1	11 9.1	41.70~42.70m間炭質物細片含む。40.55m以下。
-35.15	△	灰褐色		(F)		27 9.7	27 9.7	42.15~42.70m間、互層状。
-36.65	△	灰褐色				49 8.1	49 8.1	互層状
-37.90	△	灰褐色				31 7.9	31 7.9	互層状
-39.05	△	灰褐色		(A)		29 8.1	29 8.1	細粒 互層状 層面剥離あり。
-39.70	△	灰褐色				24 4	24 4	上部互層状。
-41.90	△	灰褐色				28 3.0	28 3.0	細粒 互層状 層面剥離あり。
-43.70	△	灰褐色				17 1.7	17 1.7	細粒 互層状
-45.00	△	灰褐色				25 7.3	25 7.3	細粒 互層状
-47.10	△	灰褐色				31 8.2	31 8.2	細粒 互層状
-49.00	△	灰褐色				26 3.6	26 3.6	細粒 互層状
-51.30	△	灰褐色				10 2.0	10 2.0	上部接触面 N 13° E、52° SE
-53.70	△	灰褐色				26 6.3	26 6.3	下部 N 48° E、65° SE とともに所産。ライナと直交。
-57.90	△	灰褐色				30 8.2	30 8.2	細粒 互層状
-59.05	△	灰褐色				18 9.3	18 9.3	57.35~57.41m間磁砕帯(G-1断層)上面 N 50° E、20° NW、
-59.70	△	灰褐色				20 7.9	20 7.9	下面 N 55° E、30° NW でライナ付。幅 5cm、黄灰色粘土層 15cm と角張。
-61.90	△	灰褐色		(A)		12 2.2	12 2.2	細粒
-63.70	△	灰褐色				39 3.9	39 3.9	中粒
-65.00	△	灰褐色				18 1.3	18 1.3	中粒
-67.10	△	灰褐色				22 5.1	22 5.1	細粒 互層状
-69.00	△	灰褐色				1 6.1	1 6.1	上部接触面 N 47° E、60° SE、下部 N 60° E、50° SE とともにライナと直交。密着。
-71.00	△	灰褐色				8 8.1	8 8.1	中粒
-73.00	△	灰褐色				76 9.6	76 9.6	中粒
-75.00	△	灰褐色				31 9.1	31 9.1	中粒
-77.00	△	灰褐色				70	70	

第1.2-173図(55) ボーリング柱状図

F-2孔(2の1) GL=16.2 m L=81.2 m

F-2孔(2の2) GL=16.2 m L=81.2 m



第1.2-173図(56) ボーリング柱状図

F-3 孔(2の1) GL=13.8 m L=103.8 m

F-3 孔(2の2) GL=13.8 m L=103.8 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 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	13.25	△	表土	黄褐色					腐植土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有機物含む。
	12.40	△							強風化部 風化岩片まじり砂質シルト状。
5	10.45	V	無産品質玄武岩	灰	◎		0	0	強風化部 岩片と砂質シルト。
10	3.70	V	前寒灰	灰					弱風化部 10.35~10.90m 間自破砕。
	2.55	V	前寒灰	灰					自破砕部 径30cm以下角 塵と灰褐色泥岩質固結砂土。
	1.30	V	前寒灰	灰		30	74		多孔質 弱風化部
	0.80	△	かんらん石粗粒玄武岩	灰		30	75		多孔質 洞目褐色。杏仁状網目あり。
15	1.85	△	かんらん石粗粒玄武岩	灰	◎	39	73		
	3.05	△	前寒灰	灰		26	92		自破砕部 径15cm以下角塵 と黄褐色泥岩質固結砂土。
	4.40	△	前寒灰	灰		36	83		多孔質 杏仁状網目あり。
	5.25	△	前寒灰	灰		27			自破砕部 不規則形状の角塵と 泥岩質-泥質色泥岩質シルト。
20	5.50	△	砂岩	灰	◎	33	74		細粒 強風化部 脱色し軟質。
	8.70	△	砂岩	灰		68	93		中粒
	8.85	△	真岩	黒		32	64		弱風化部 岩石組織黄褐色。
25	13.65	△	真岩	黒	◎	23	34		2.657~2.666m間均岩岩質。 全体に割目多し。
	14.35	△	前寒灰	灰		30	65		
	15.85	△	前寒灰	灰		16	16		
	16.20	△	砂岩	灰		20	53		
	18.20	△	砂岩	灰	◎	10	10		
30	19.10	△	砂岩	灰		19	45		細粒 弱風化
	19.30	X	砂岩	灰		45	73		中粒
	2.085	X	砂岩	灰		59	91		中粒
	2.195	X	砂岩	灰		35	87		木理状の黄褐色バンド発達。
	2.315	X	砂岩	灰		23	95		中粒
	2.460	X	砂岩	灰		63	92		上部境界付近黄褐色。上下部 接触面密着。下部N20°E, 70°D
	2.520	X	砂岩	灰		43	86		中粒
	2.575	X	砂岩	灰		21	60		中粒
	2.585	X	砂岩	灰		58	79		中粒
	2.595	X	砂岩	灰		51	95		細粒 頁岩層を含む。
	2.600	X	砂岩	灰		100	100		中粒
	2.605	X	砂岩	灰		58	95		中粒
	2.610	X	砂岩	灰		59	95		粗粒 頁岩層を層状に含む。
	2.615	X	砂岩	灰		78	89		中粒
	2.620	X	砂岩	灰		55	86		細粒 下部互層状。
	2.625	X	砂岩	灰		44	82		中粒
	2.630	X	砂岩	灰		34	75		中粒
	2.635	X	砂岩	灰		14	50		細粒 互層状
	2.640	X	砂岩	灰		11	21		細粒 互層状
	2.645	X	砂岩	灰		69	79		細粒 互層状
	2.650	X	砂岩	灰		24	85		中粒
	2.655	X	砂岩	灰		60	96		49.70m以下不規則割目多い。
	2.660	X	砂岩	灰		39	53		
	2.665	X	砂岩	灰		17	40		
	2.670	X	砂岩	灰		39	56		
	2.675	X	砂岩	灰		17	45		
	2.680	X	砂岩	灰		27	42		互層状
	2.685	X	砂岩	灰		16	26		細粒 細互層状
	2.690	X	砂岩	灰		70	96		細粒 泥質
	2.695	X	砂岩	灰		42	97		細粒 互層状
	2.700	X	砂岩	灰		48	88		中粒
	2.705	X	砂岩	灰		32	89		中粒
	2.710	X	砂岩	灰		100	100		62.60~65.00, 65.90m以下深 所々に頁岩層を層状にはさむ。
	2.715	X	砂岩	灰		46	98		
	2.720	X	砂岩	灰		100	100		
	2.725	X	砂岩	灰		53	90		
	2.730	X	砂岩	灰		84	95		
	2.735	X	砂岩	灰		86	99		
	2.740	X	砂岩	灰		54	92		
	2.745	X	砂岩	灰		100	100		粗粒 頁岩層を層状にはさむ。
	2.750	X	砂岩	灰		65	89		中粒
	2.755	X	砂岩	灰		33	83		中粒
	2.760	X	砂岩	灰		97	97		7.140~7.175, 7.255m以下深 所々に頁岩層を層状にはさむ。
	2.765	X	砂岩	灰		56	96		
	2.770	X	砂岩	灰		88	88		
	2.775	X	砂岩	灰		33	85		細粒 泥質, 泥質層片多く含む。
	2.780	X	砂岩	灰		55	86		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 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	42		砂岩	灰		42	87		中粒
	100		砂岩	灰		100	100		7.600~7.800m間黄褐色を帯 ぶ。
	57		砂岩	灰		57	89		
	51		砂岩	灰		51	97		
	77		砂岩	灰		77	88		
	27		砂岩	灰		27	82		
	33		砂岩	灰		33	77		細粒 互層状
	48		砂岩	灰		48	97		細粒 互層状
	31		砂岩	灰		31	76		細粒 泥質
	75		砂岩	灰		75	75		細粒 泥質
	71.45		砂岩	灰		71.45	71.45		細粒 泥質
	72.95		砂岩	灰		72.95	72.95		細粒 泥質
	73.55		砂岩	灰		73.55	73.55		細粒 泥質
	74.85		砂岩	灰		74.85	74.85		細粒 泥質
	76.20		砂岩	灰		76.20	76.20		細粒 泥質
	77.75		砂岩	灰		77.75	77.75		細粒 泥質
	77.95		砂岩	灰		77.95	77.95		細粒 泥質
	79.45		砂岩	灰		79.45	79.45		細粒 泥質
	81.40		砂岩	灰		81.40	81.40		細粒 泥質
	82.50		砂岩	灰		82.50	82.50		細粒 泥質
	83.50		砂岩	灰		83.50	83.50		細粒 泥質
	84.20		砂岩	灰		84.20	84.20		細粒 泥質
	85.10		砂岩	灰		85.10	85.10		細粒 泥質
	89.15		砂岩	灰		89.15	89.15		細粒 泥質
	90.00		砂岩	灰		90.00	90.00		細粒 泥質

第1.2-173図(57) ボーリング柱状図

