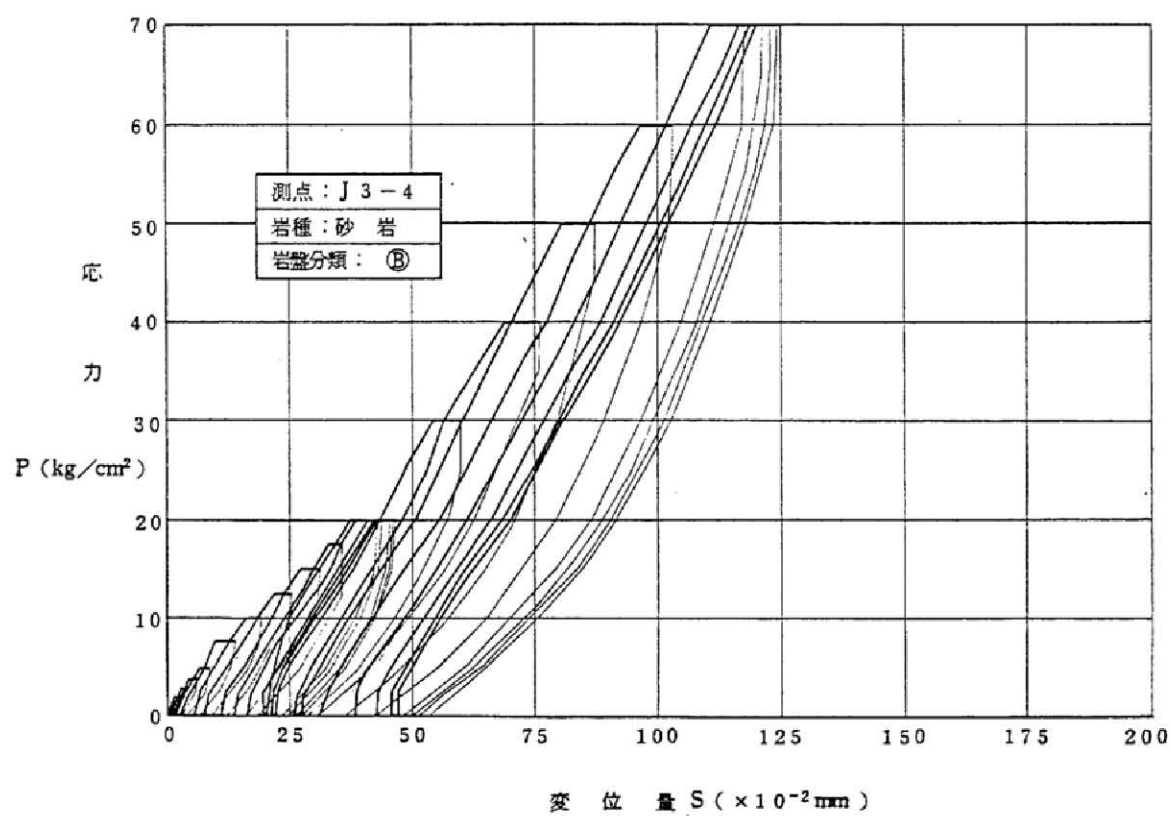
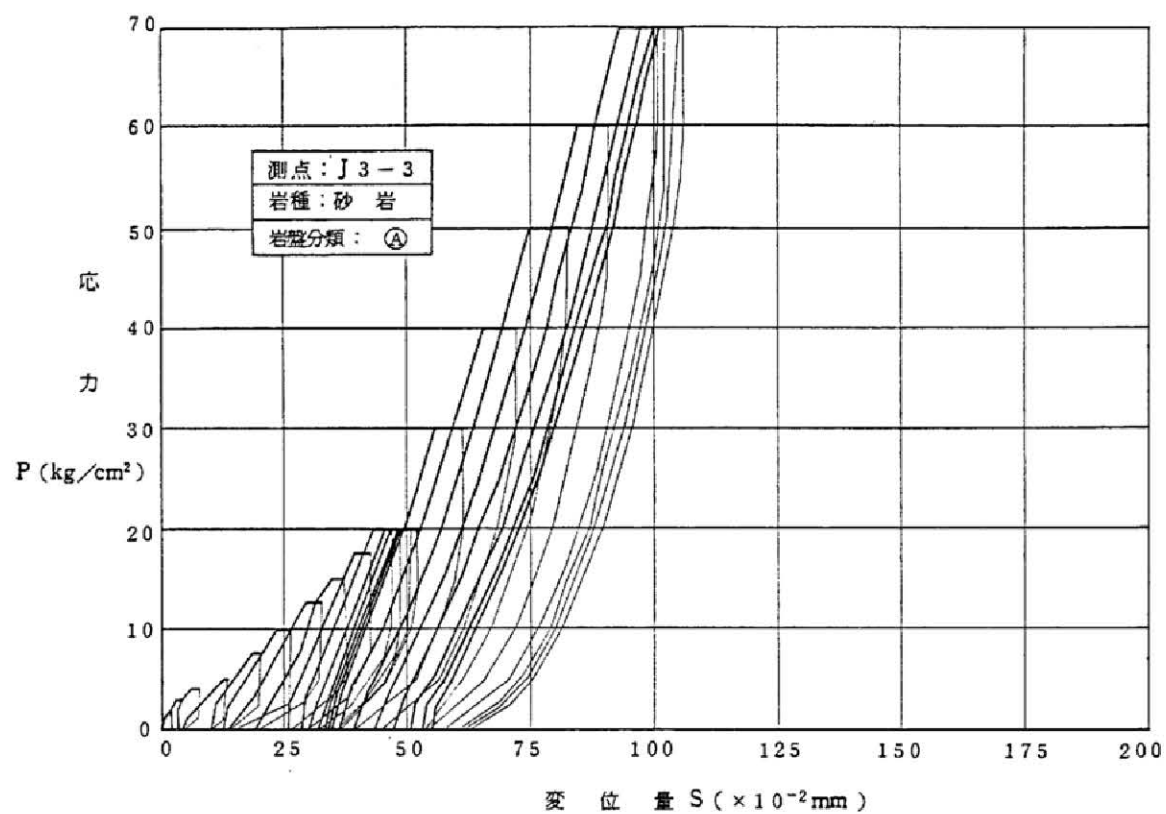
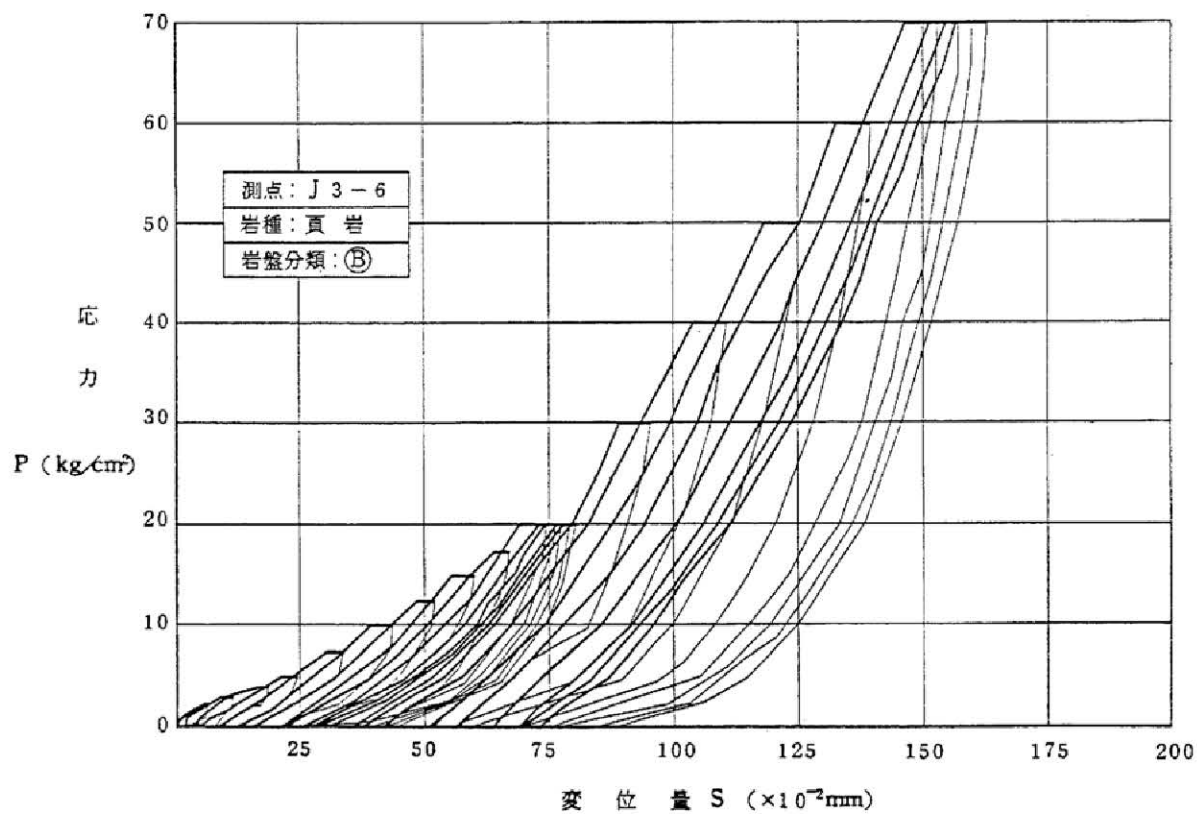
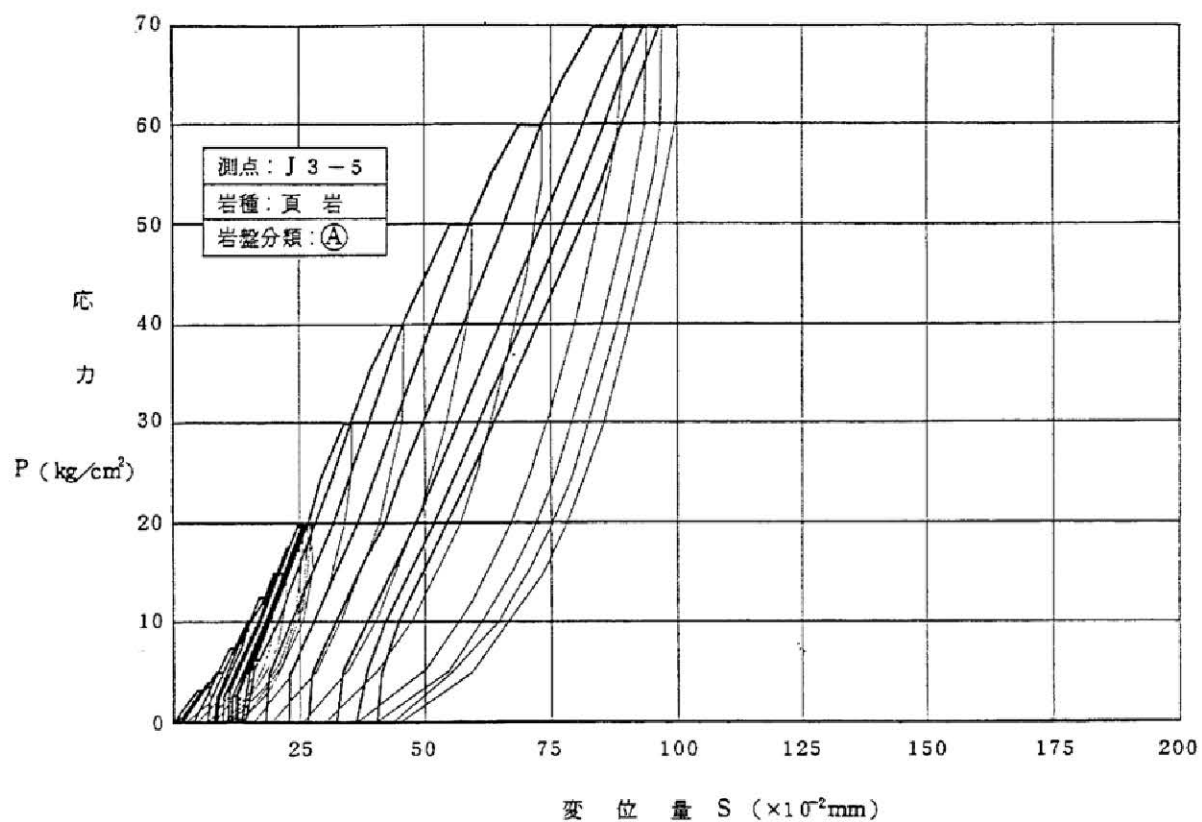
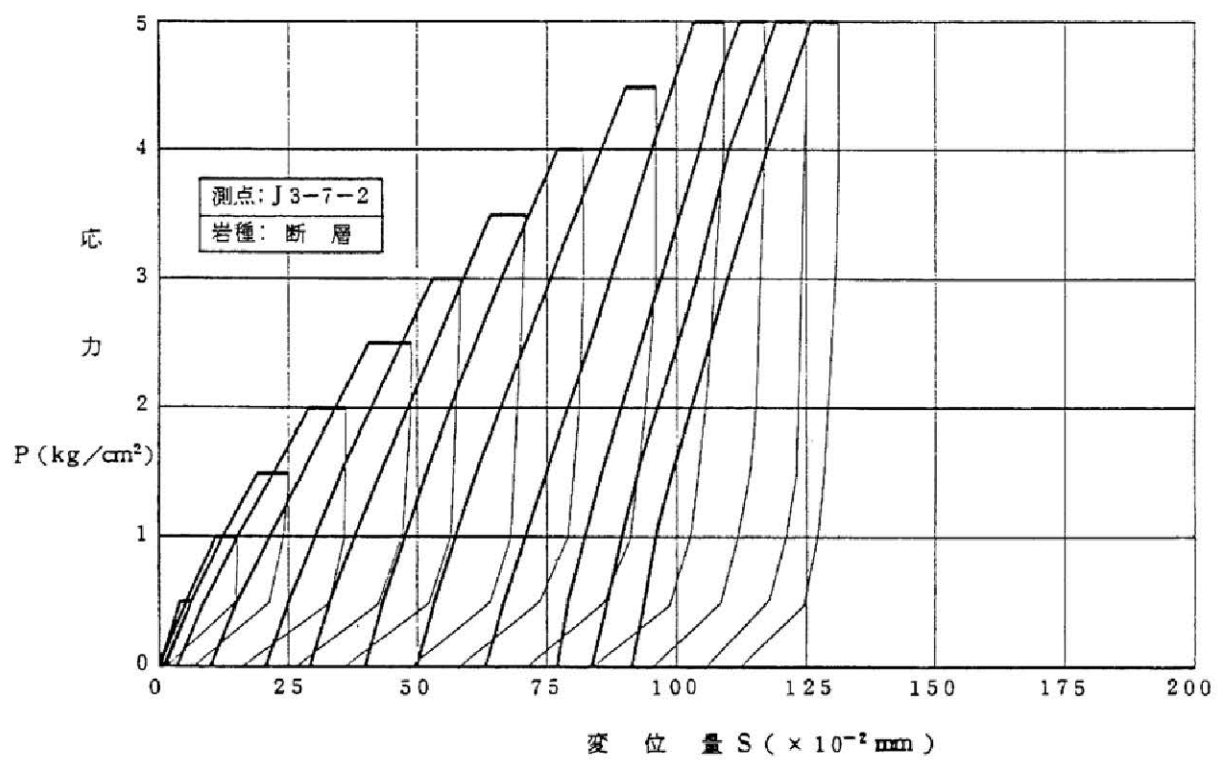
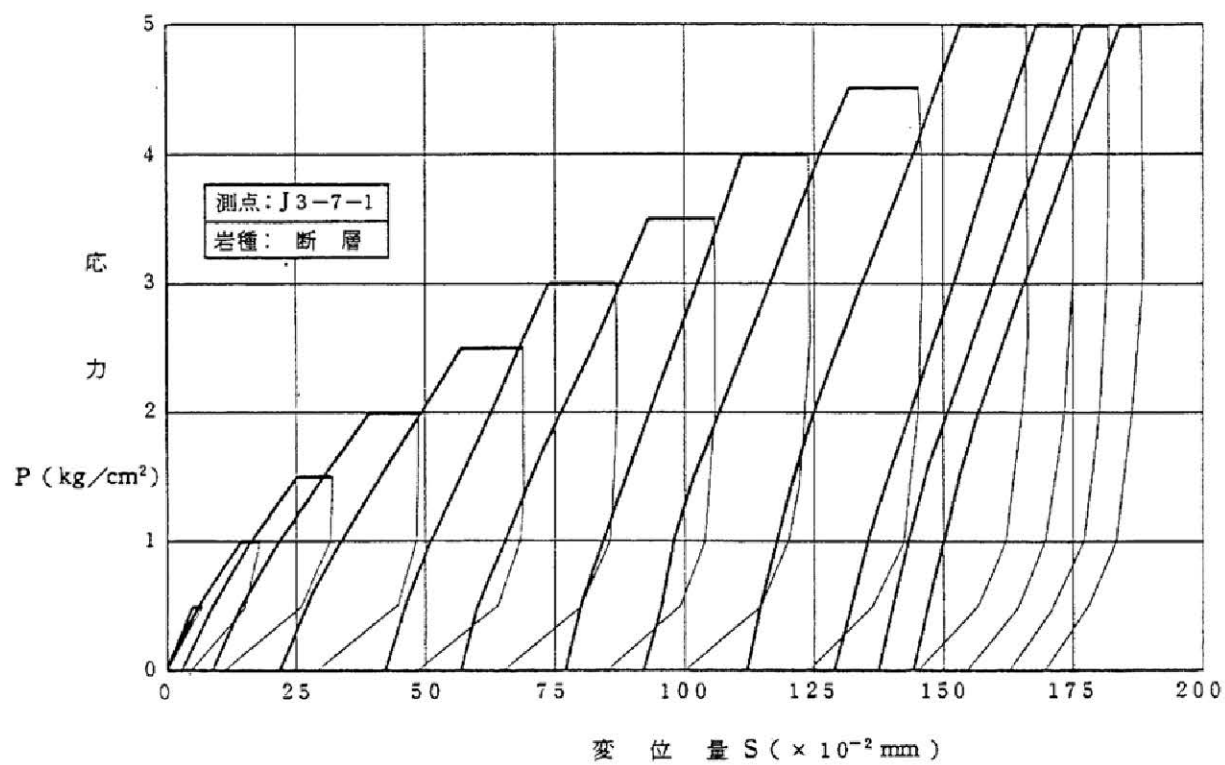




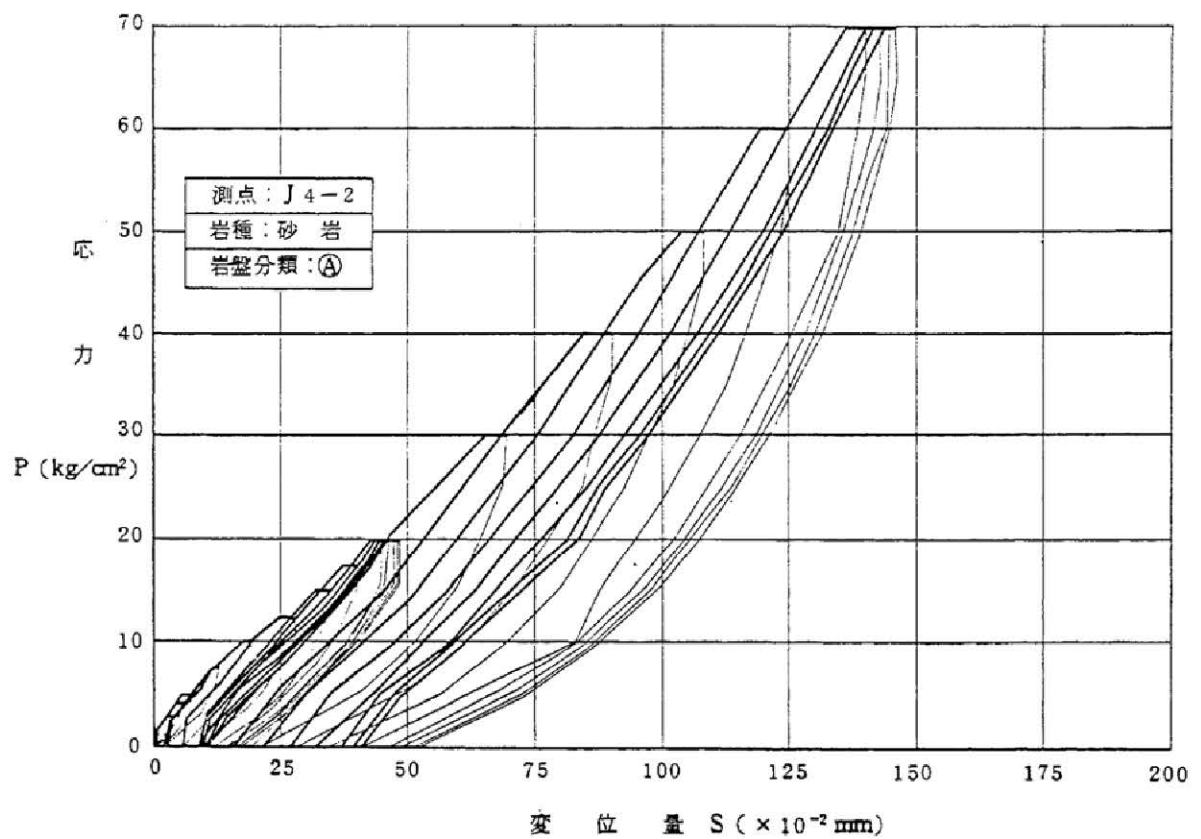
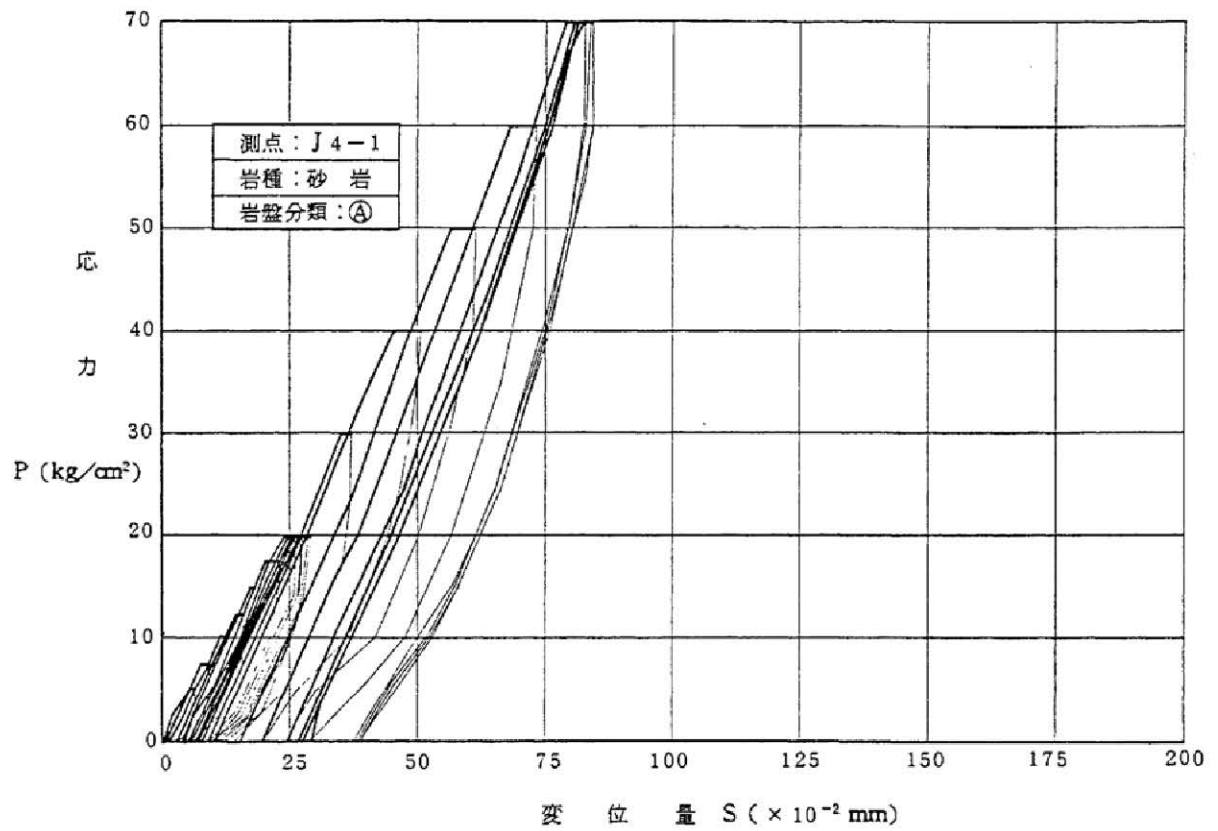
第1.2-170図(2) 荷重—変位曲線図



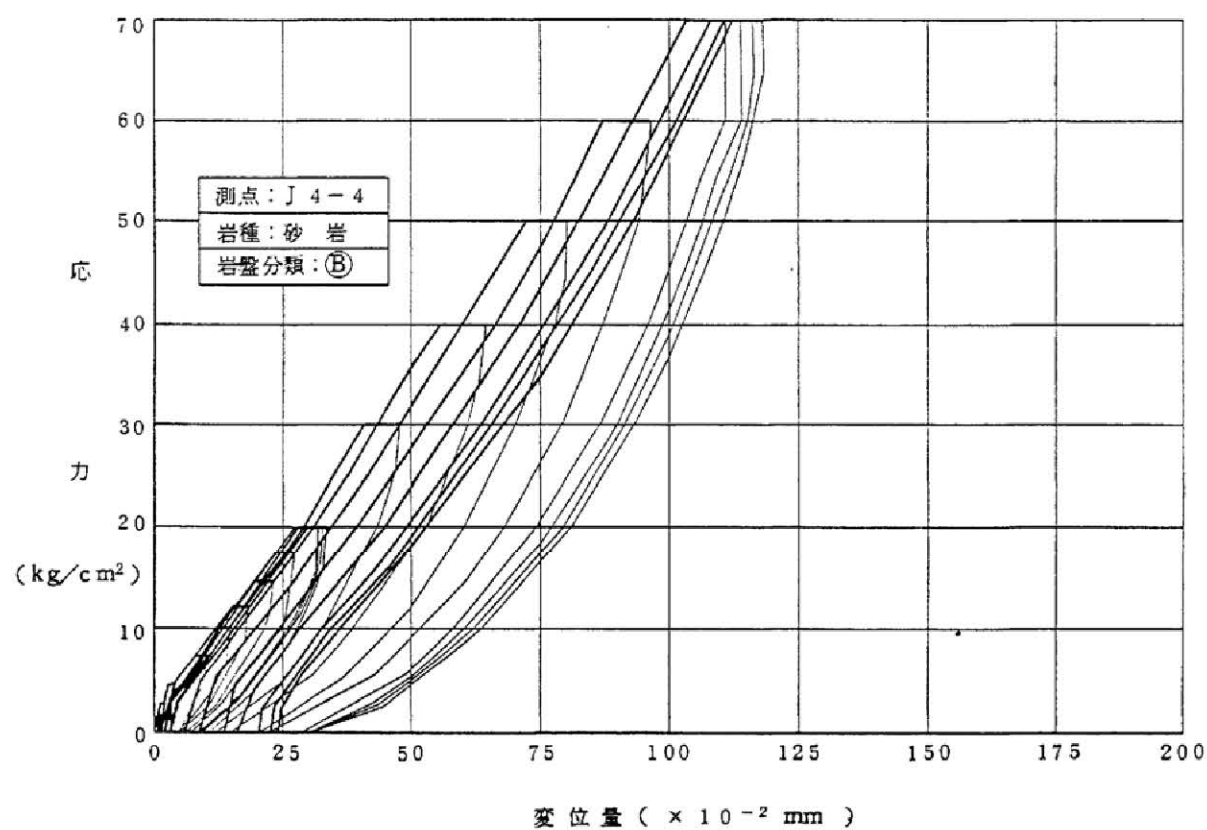
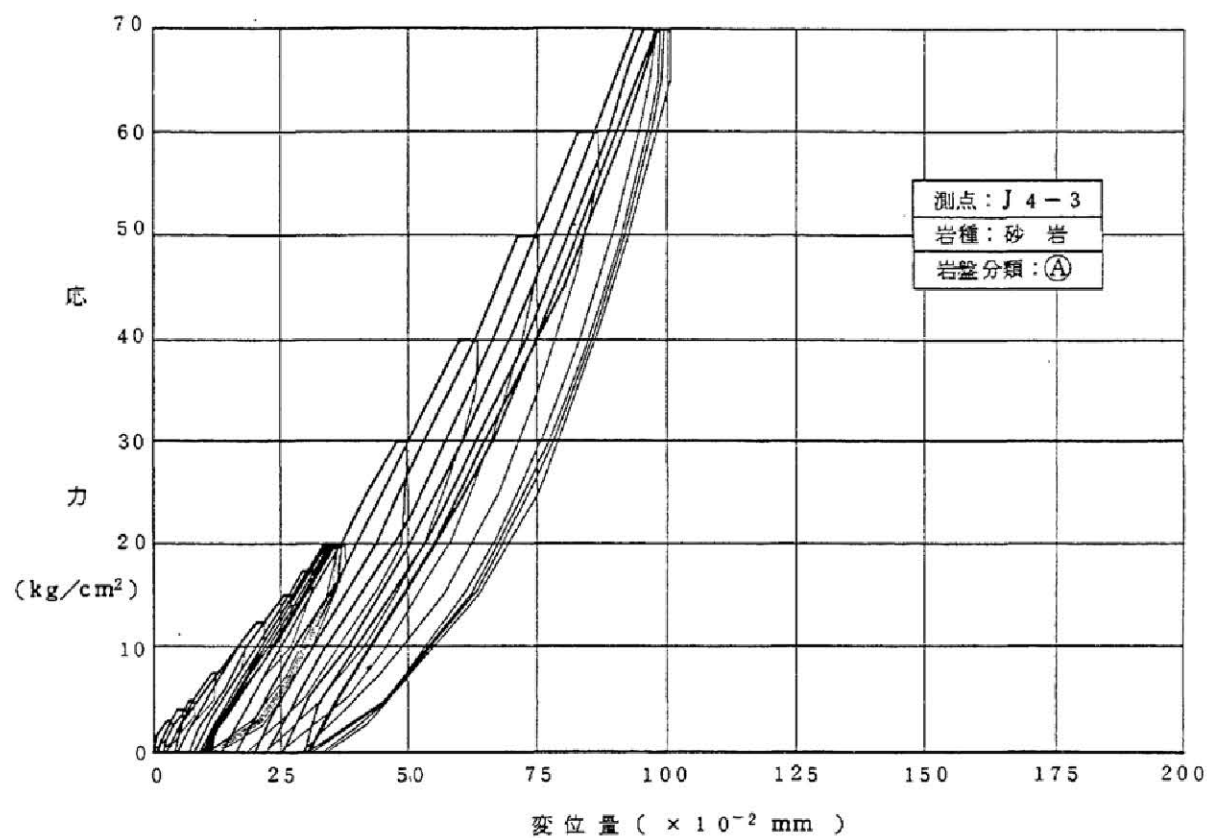
第1.2-170図(3) 荷重—変位曲線図



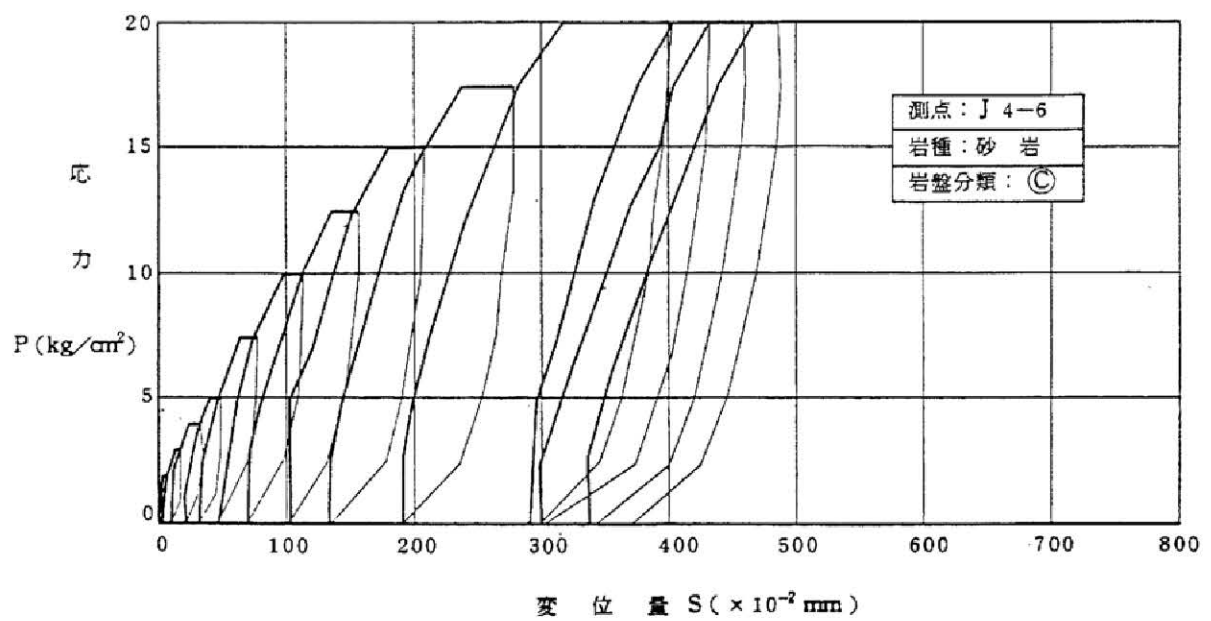
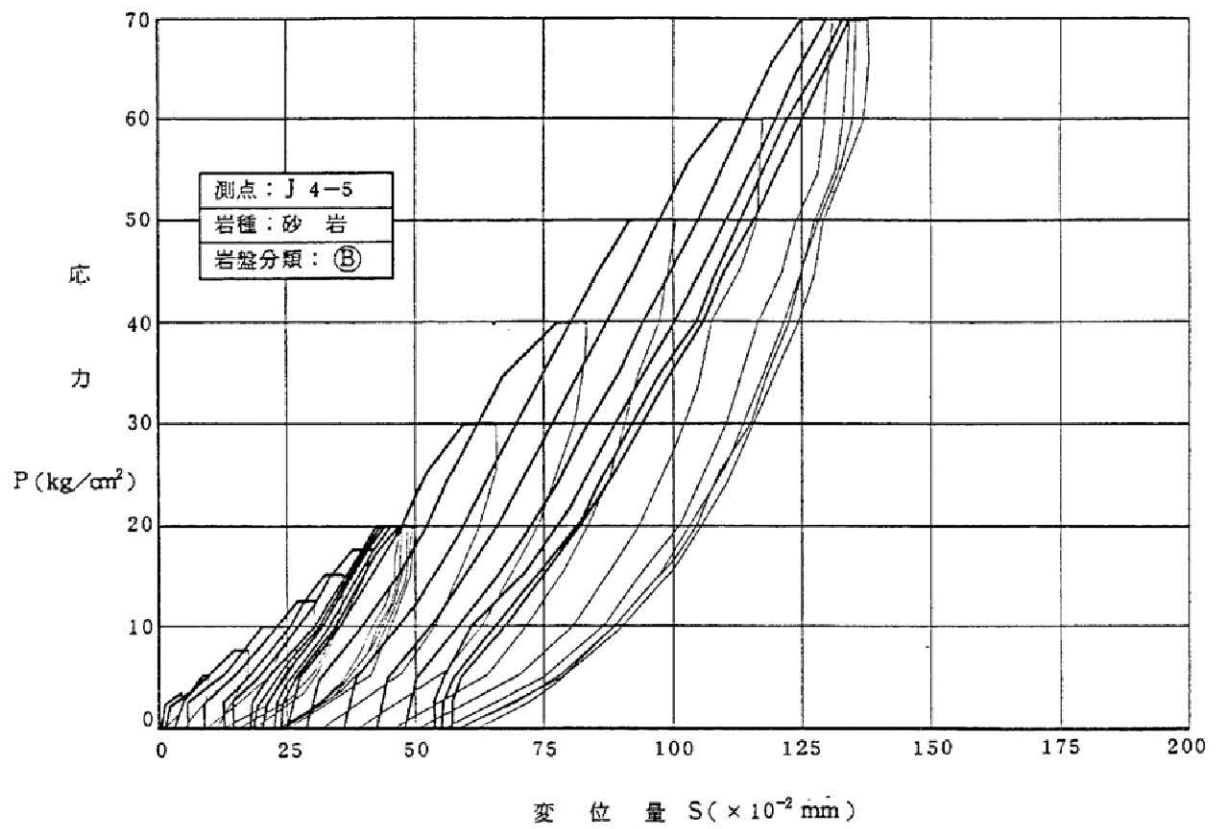
第1.2-170図(4) 荷重-変位曲線図



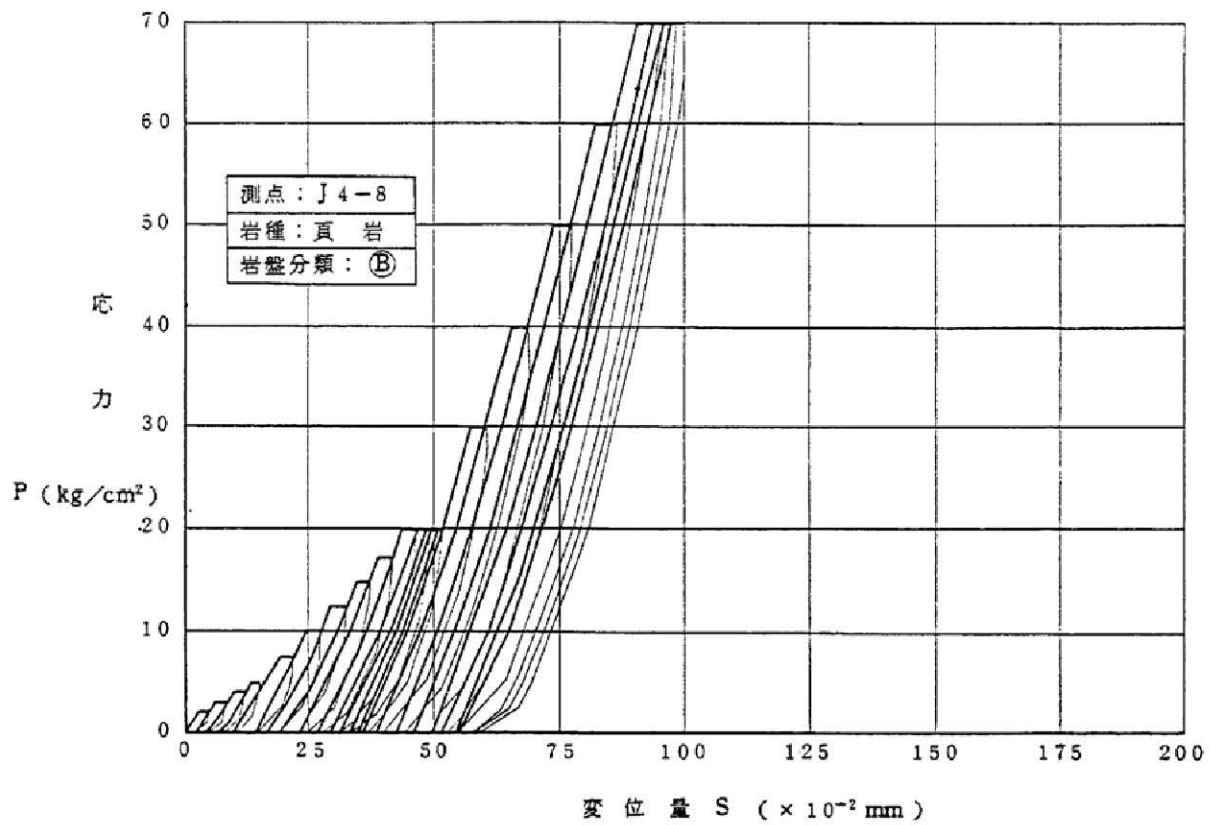
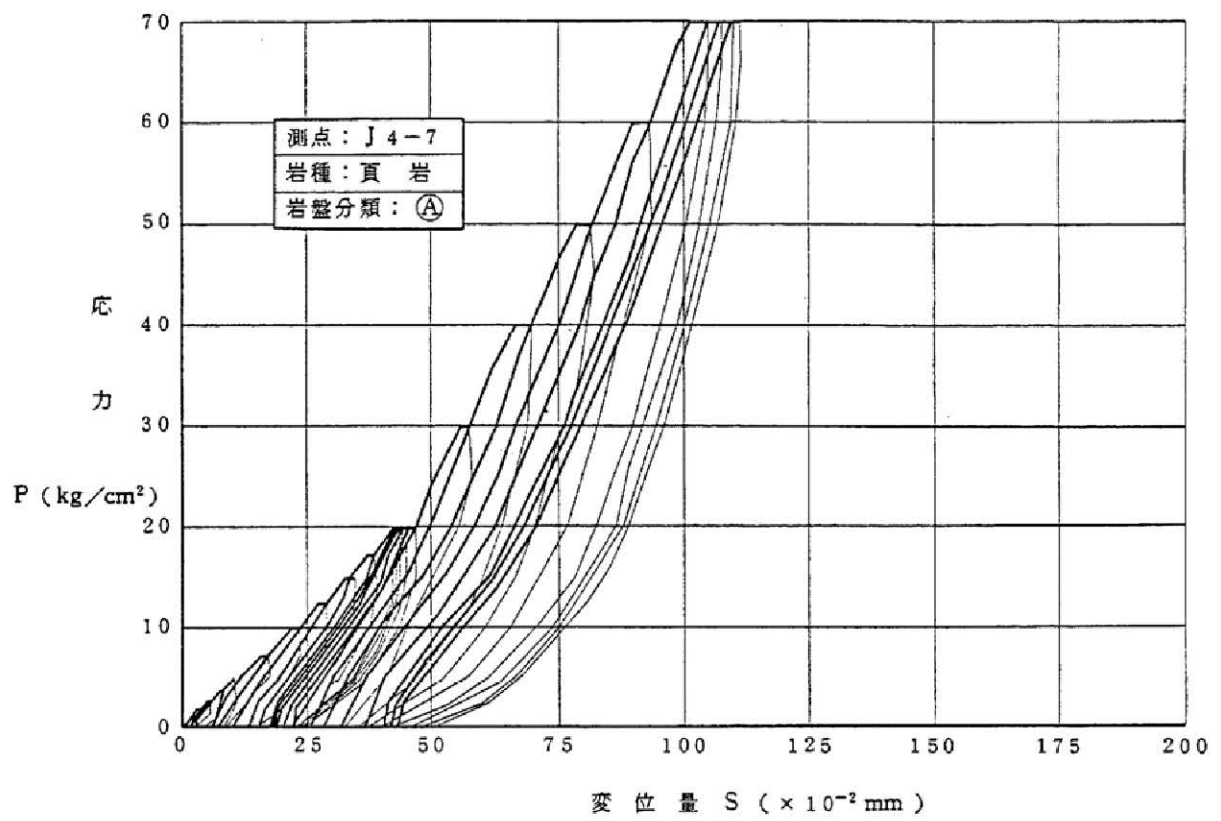
第1.2-170图(5) 荷重—变位曲线图



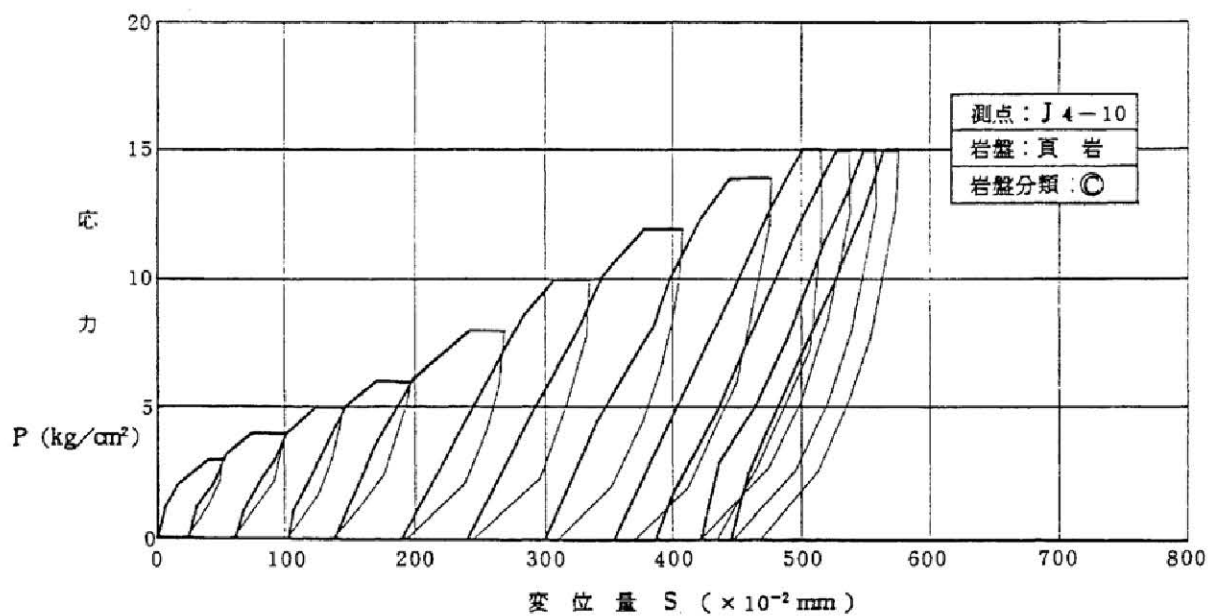
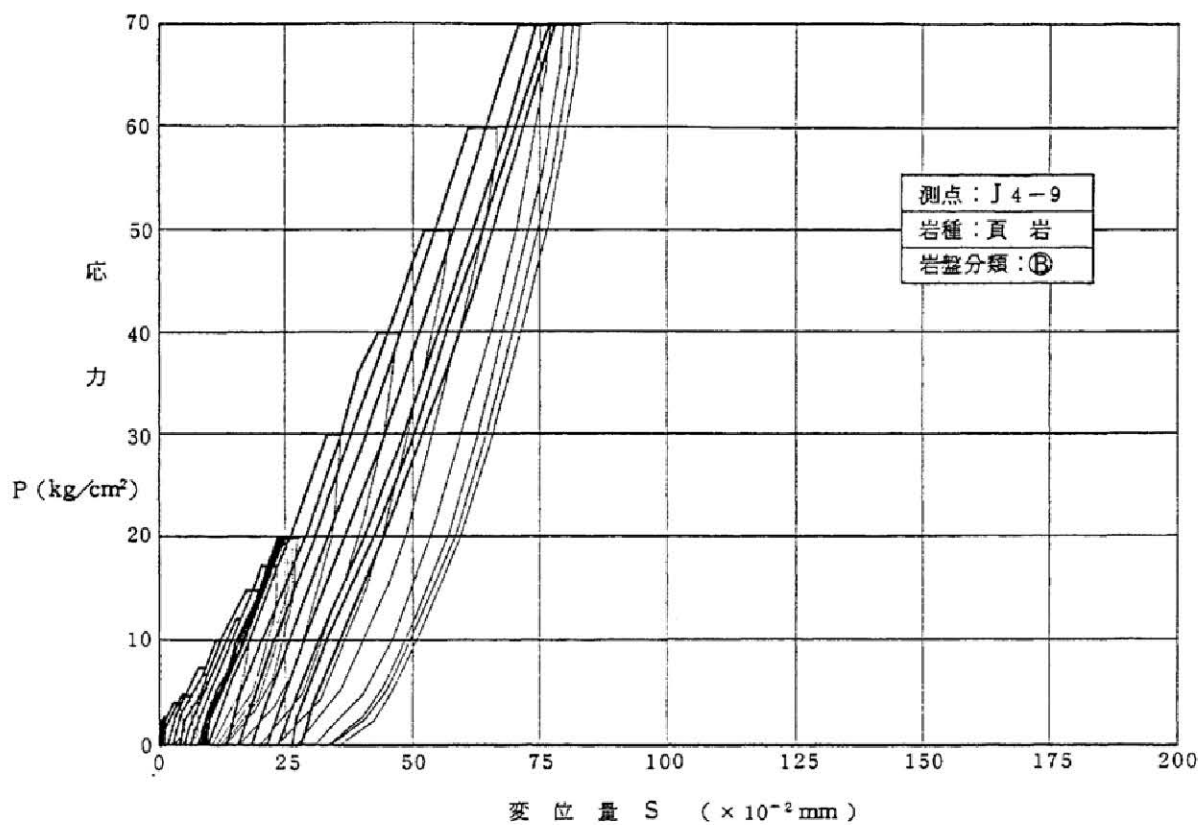
第1.2-170図(6) 荷重—変位曲線図



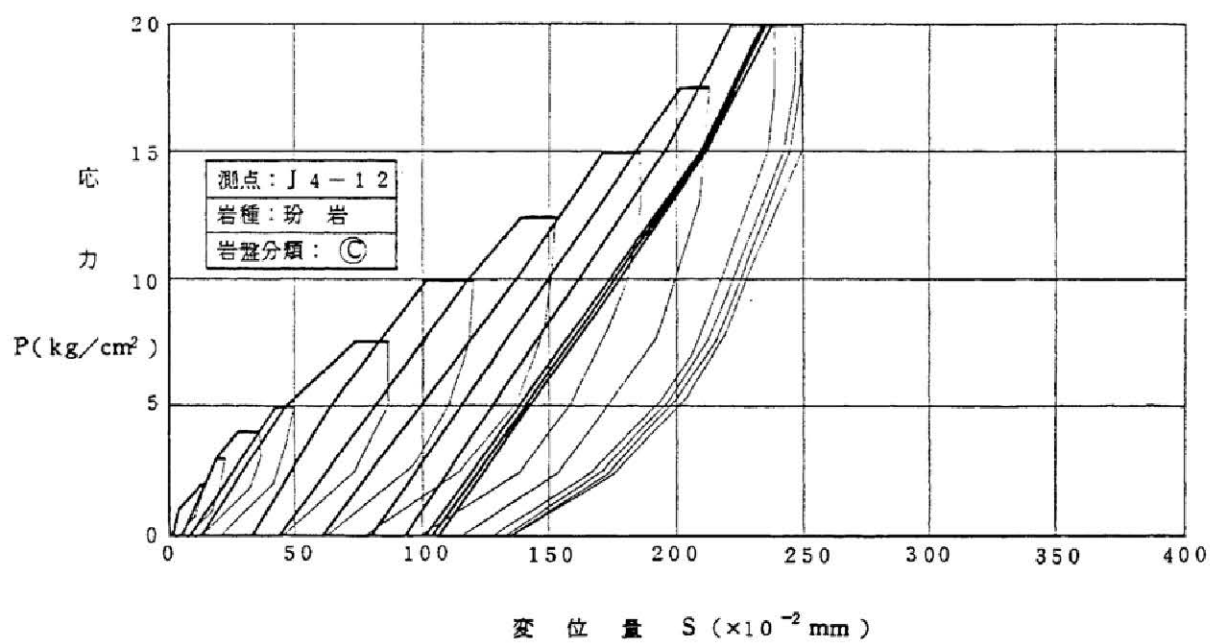
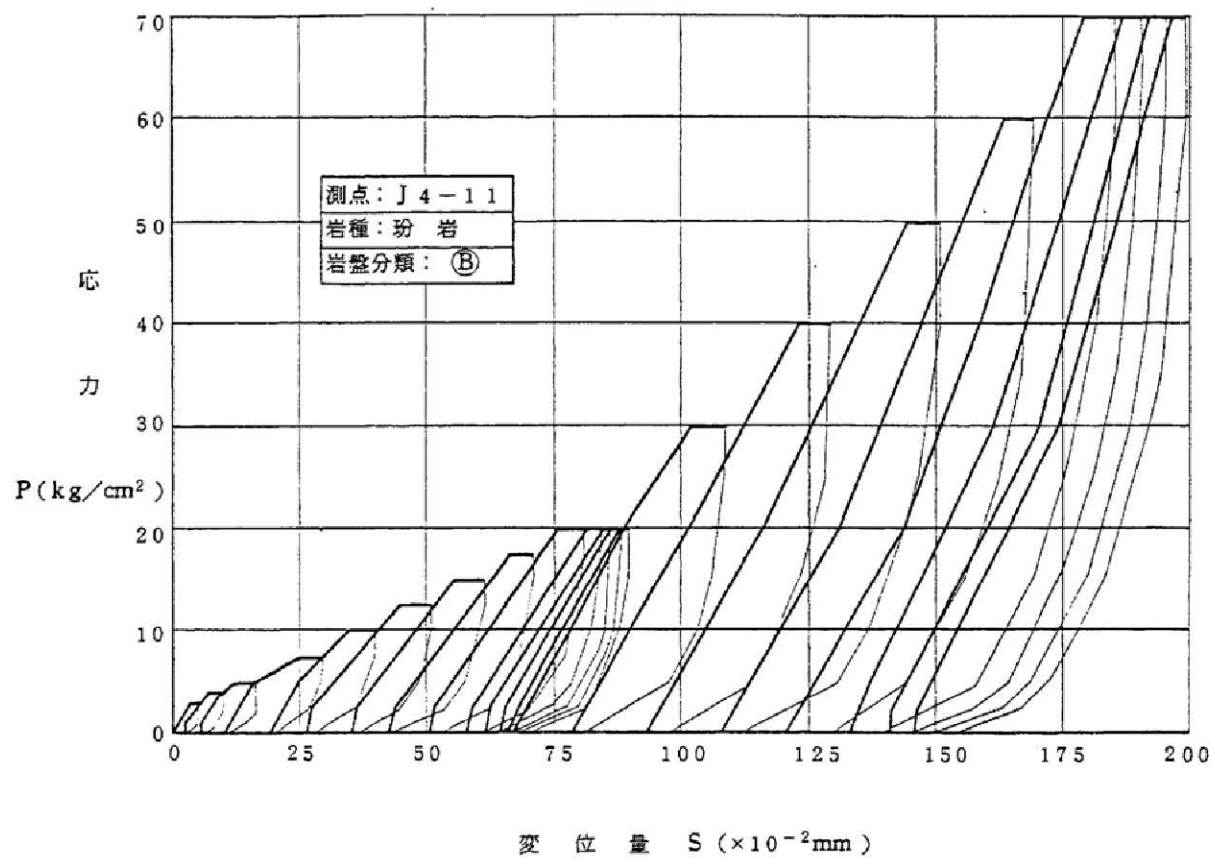
第1.2-170図(7) 荷重—変位曲線図



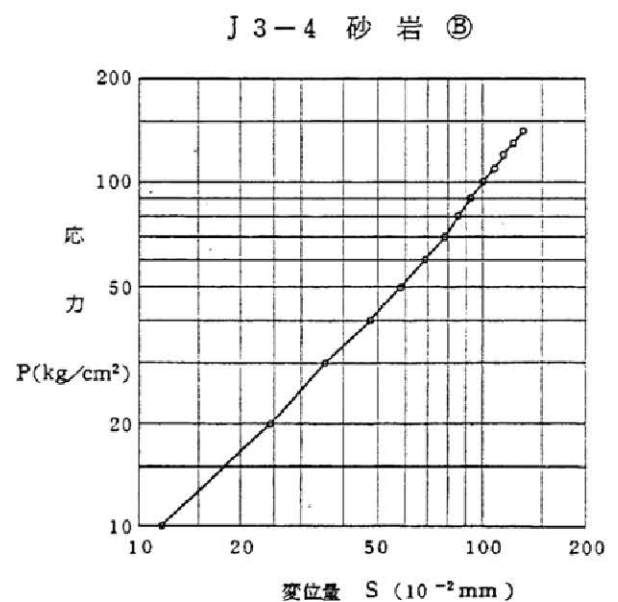
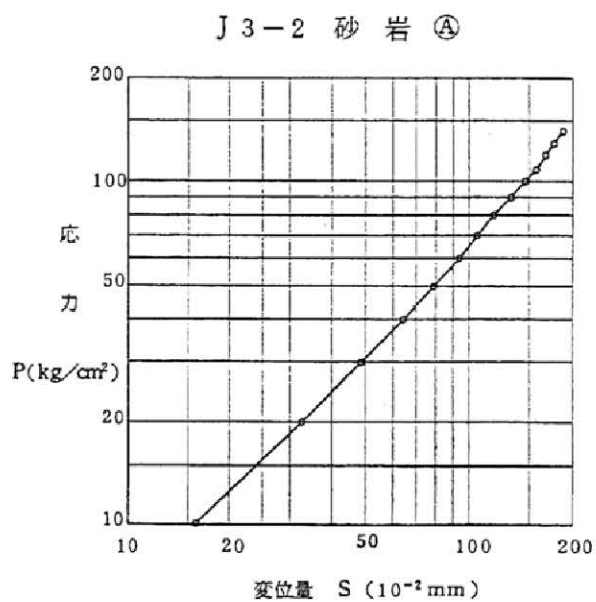
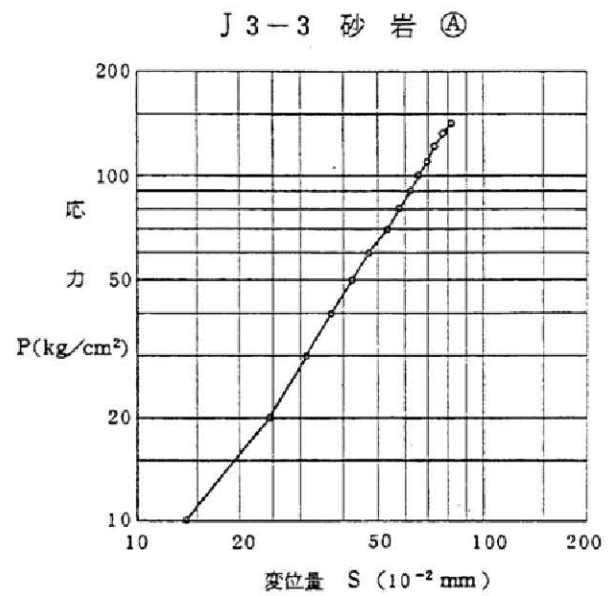
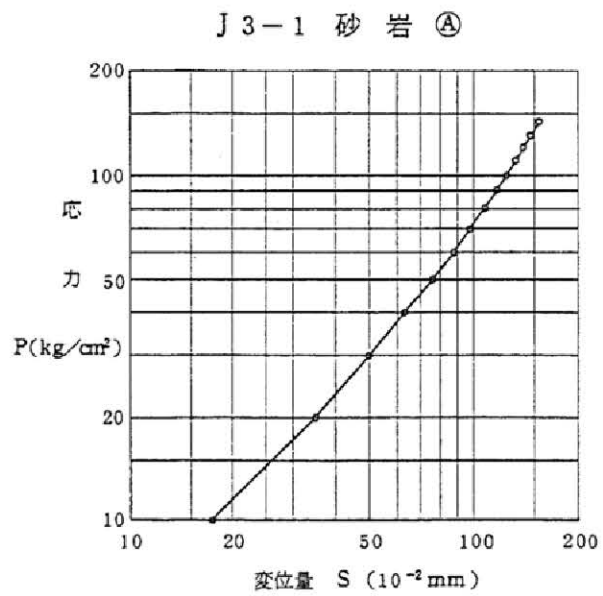
第1.2-170図(8) 荷重—変位曲線図



第1.2-170图(9) 荷重—変位曲線図

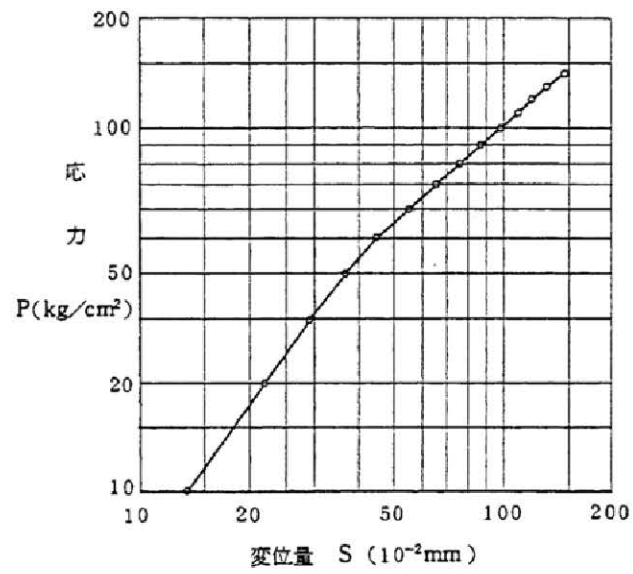


第1.2-170図(10) 荷重—変位曲線図

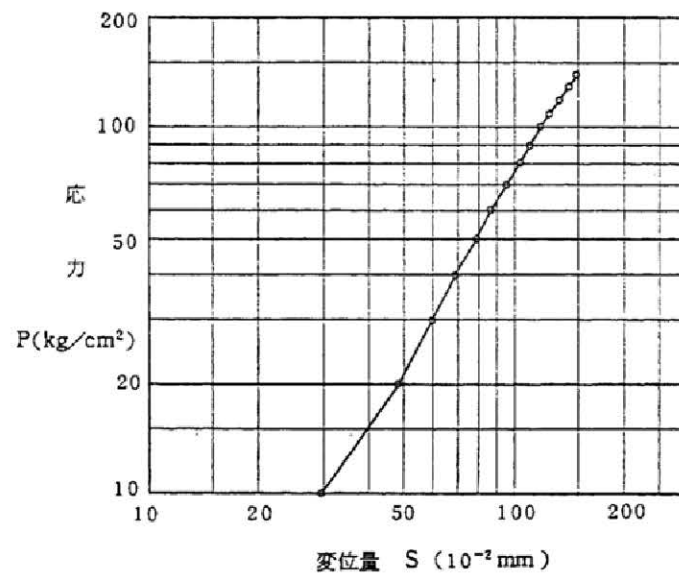


第1.2-171图(1) 支持力試驗結果

J 3-5 頁 岩 ⑤

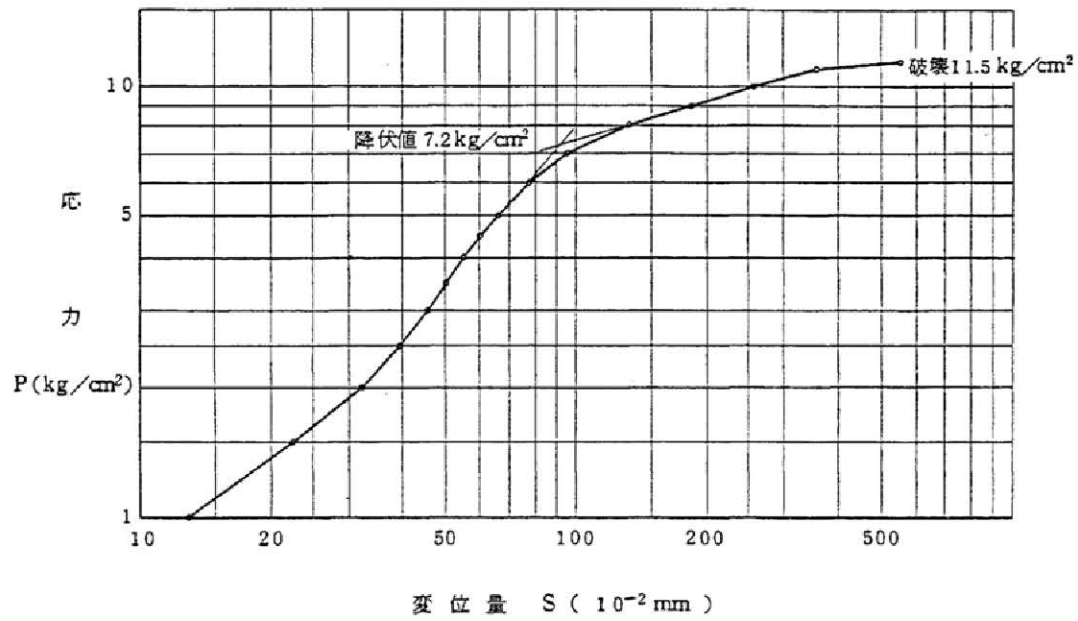


J 3-6 頁 岩 ⑥

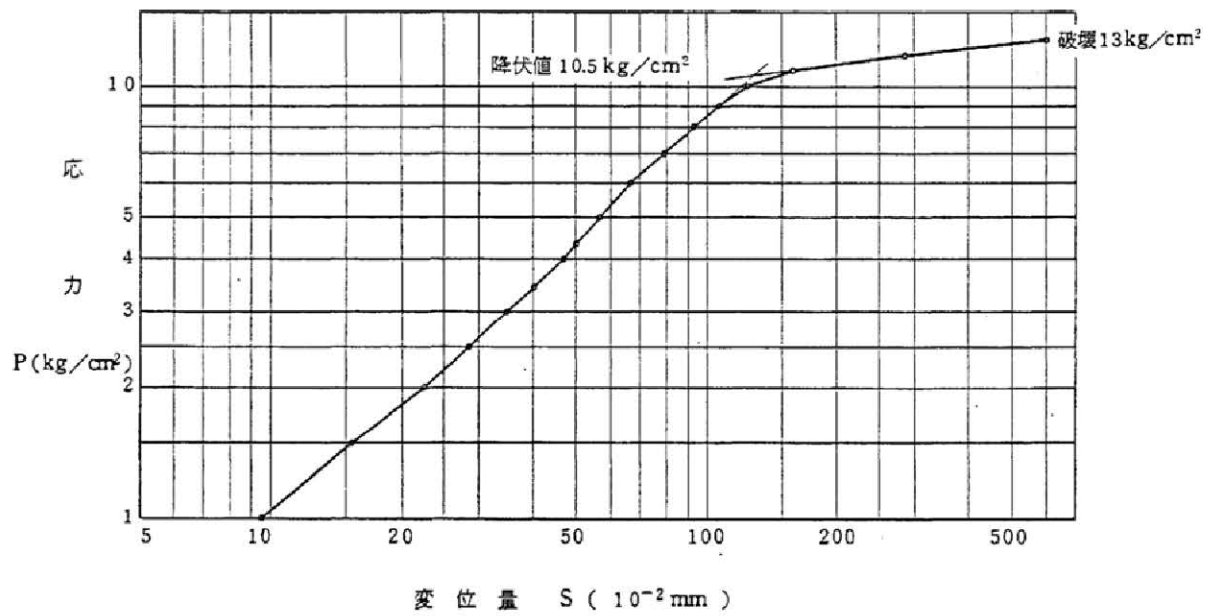


第1.2-171図(2) 支持力試験結果

J 3 - 7 - 1 断 層

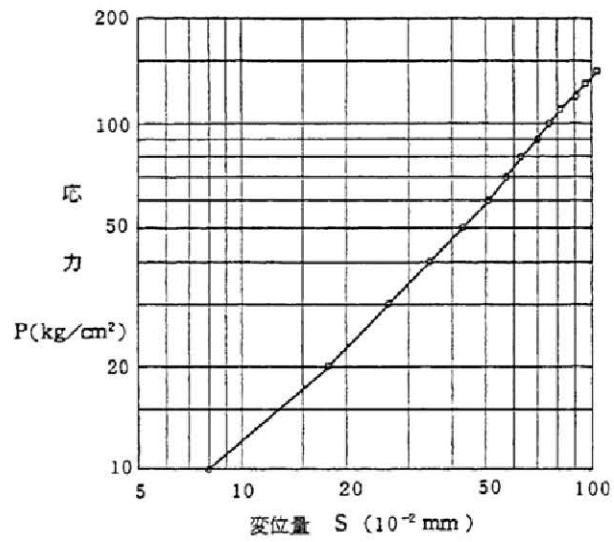


J 3 - 7 - 2 断 層

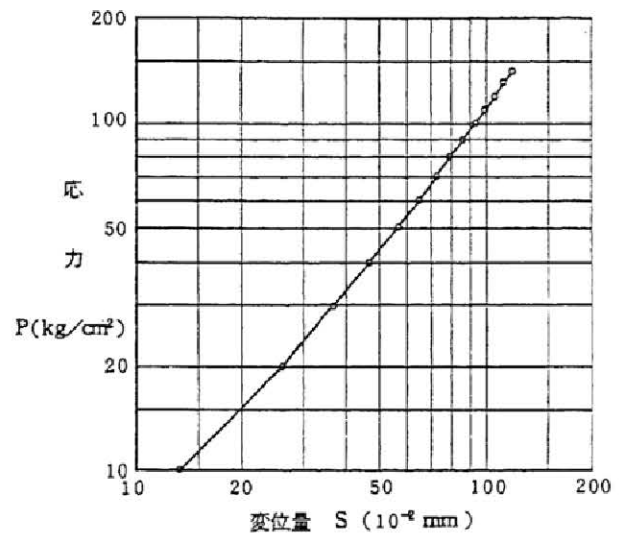


第1.2-171図(3) 支持力試験結果

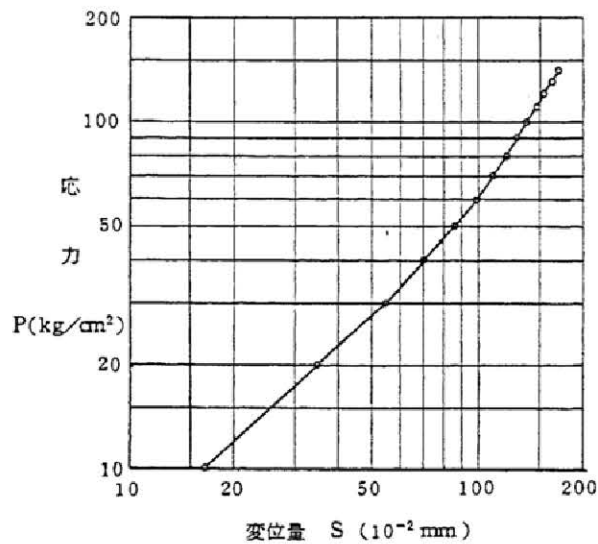
J 4-1 砂 岩 ①



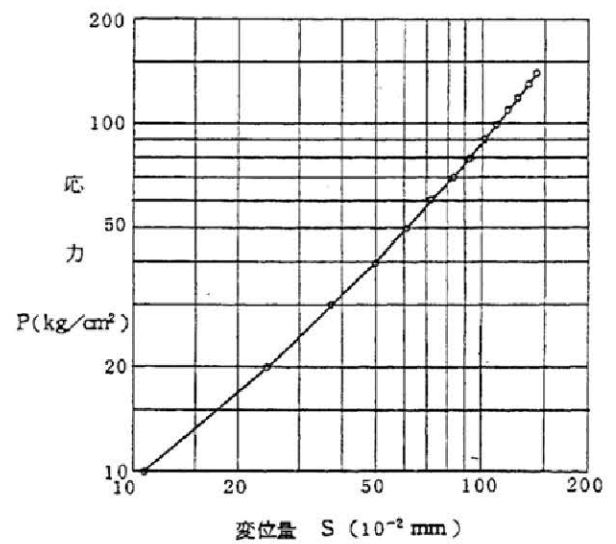
J 4-3 砂 岩 ①



J 4-2 砂 岩 ①

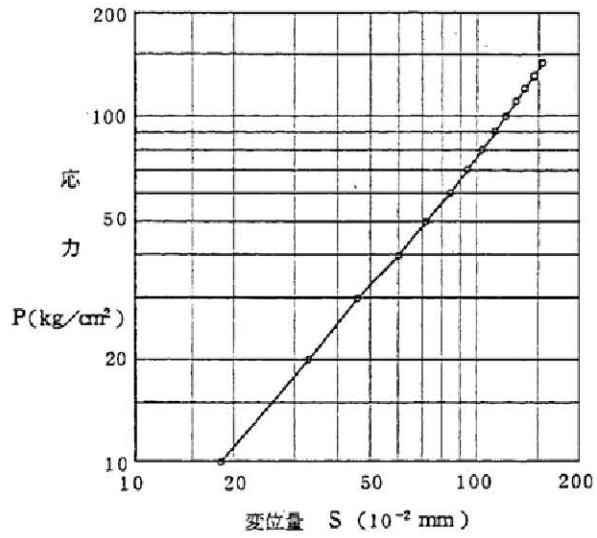


J 4-4 砂 岩 ②

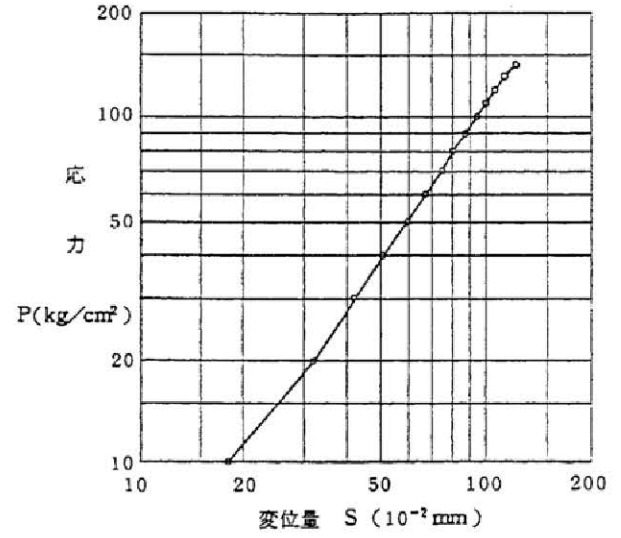


第1.2-171図(4) 支持力試験結果

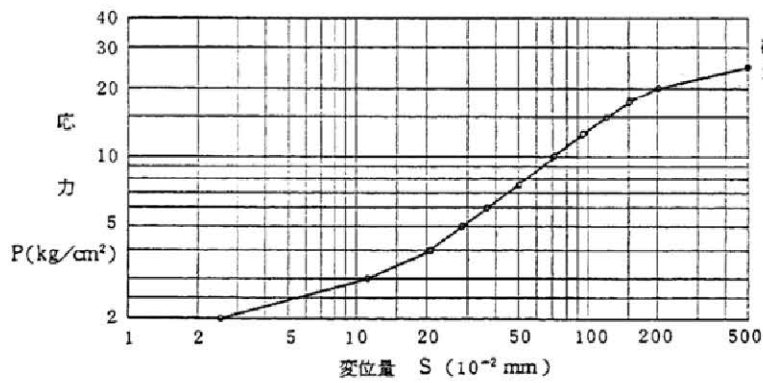
J 4-5 砂 岩 ⑤



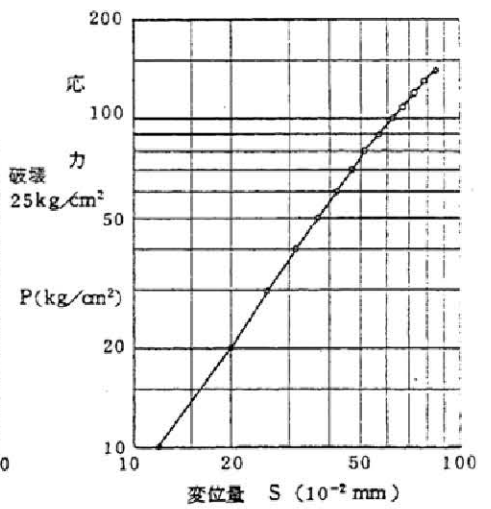
J 4-7 頁 岩 ④



J 4-6 砂 岩 ③

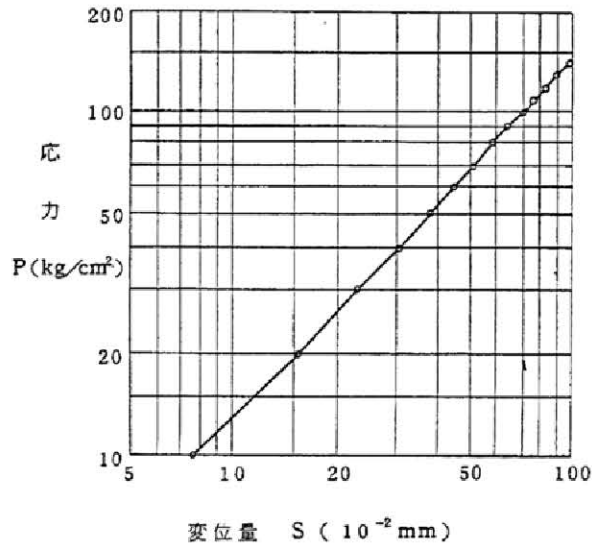


J 4-8 頁 岩 ⑤

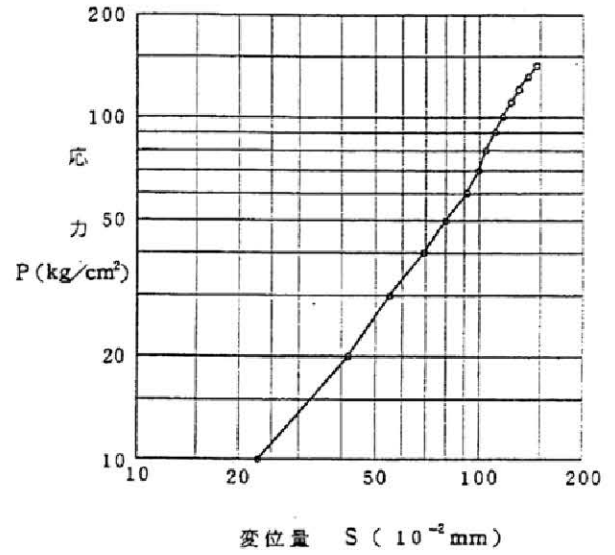


第1.2-171図(5) 支持力試験結果

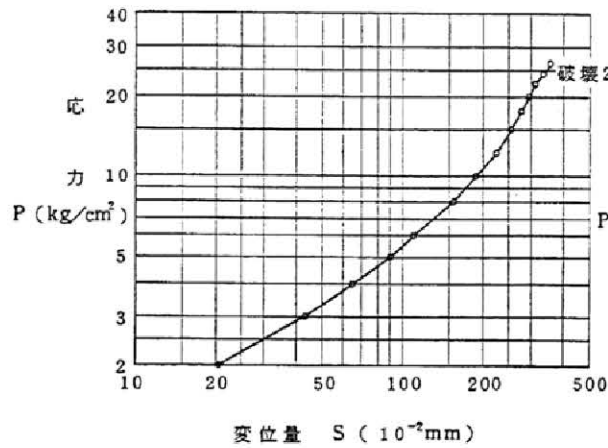
J 4-9 頁 岩 ⑤



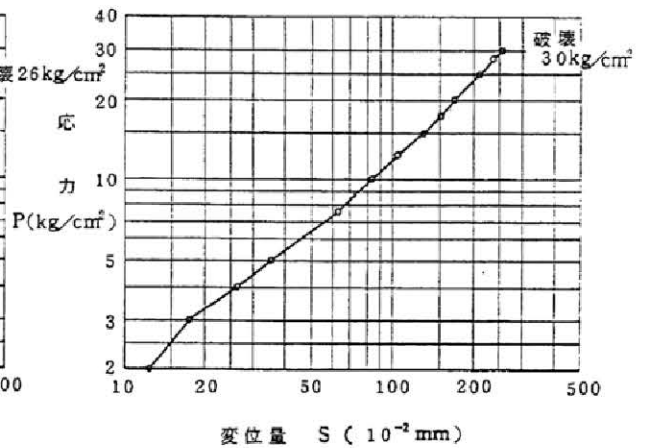
J 4-11 粉 岩 ⑤



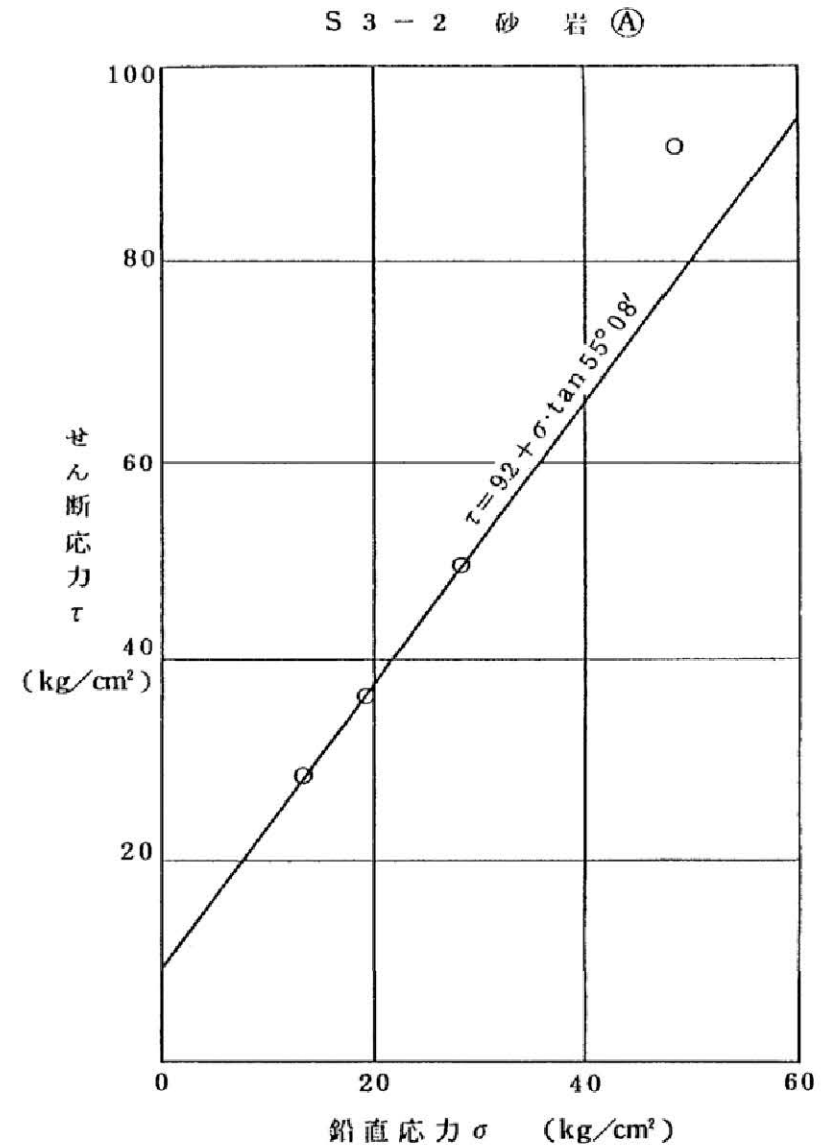
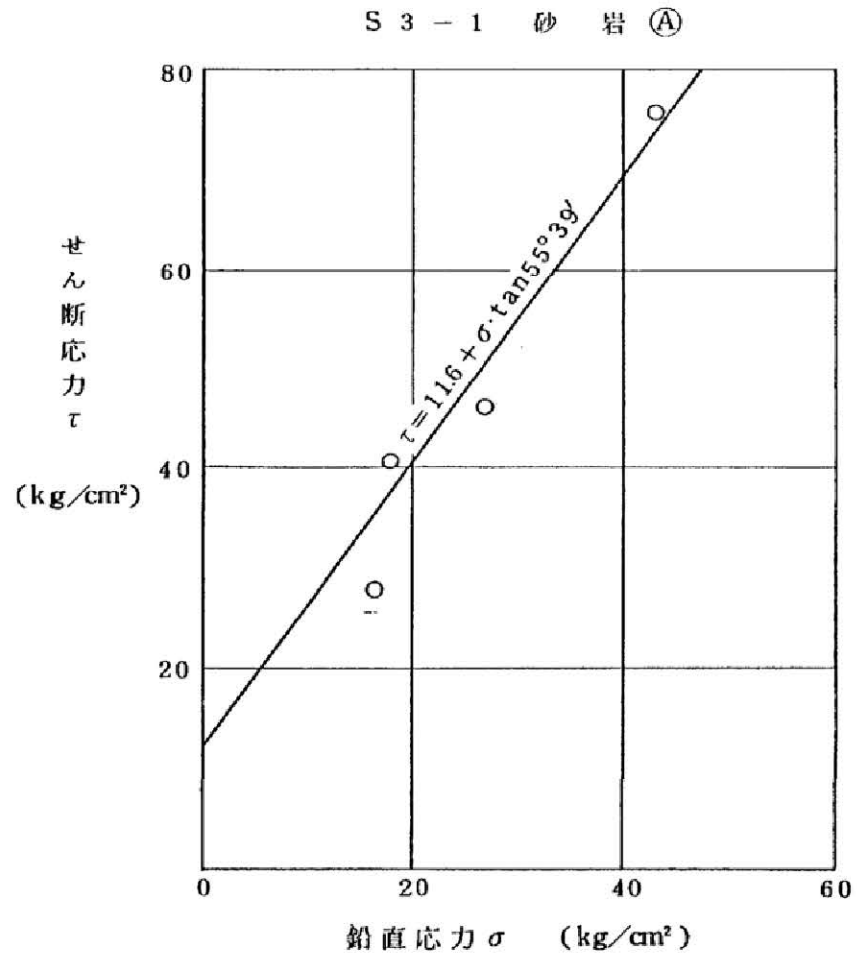
J 4-10 頁 岩 ⑤



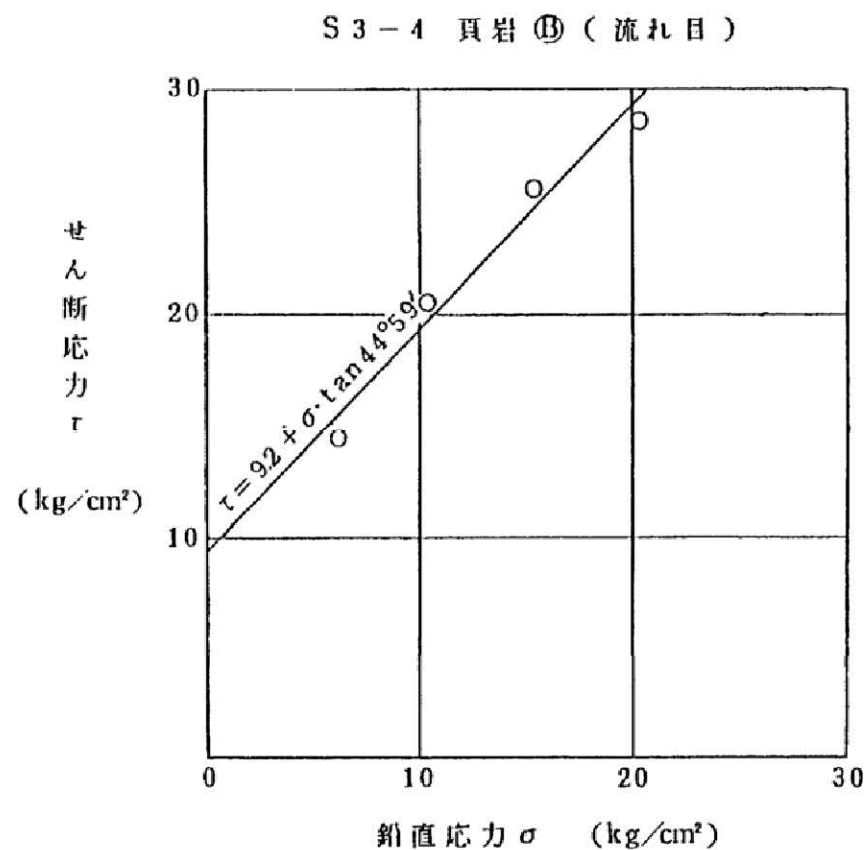
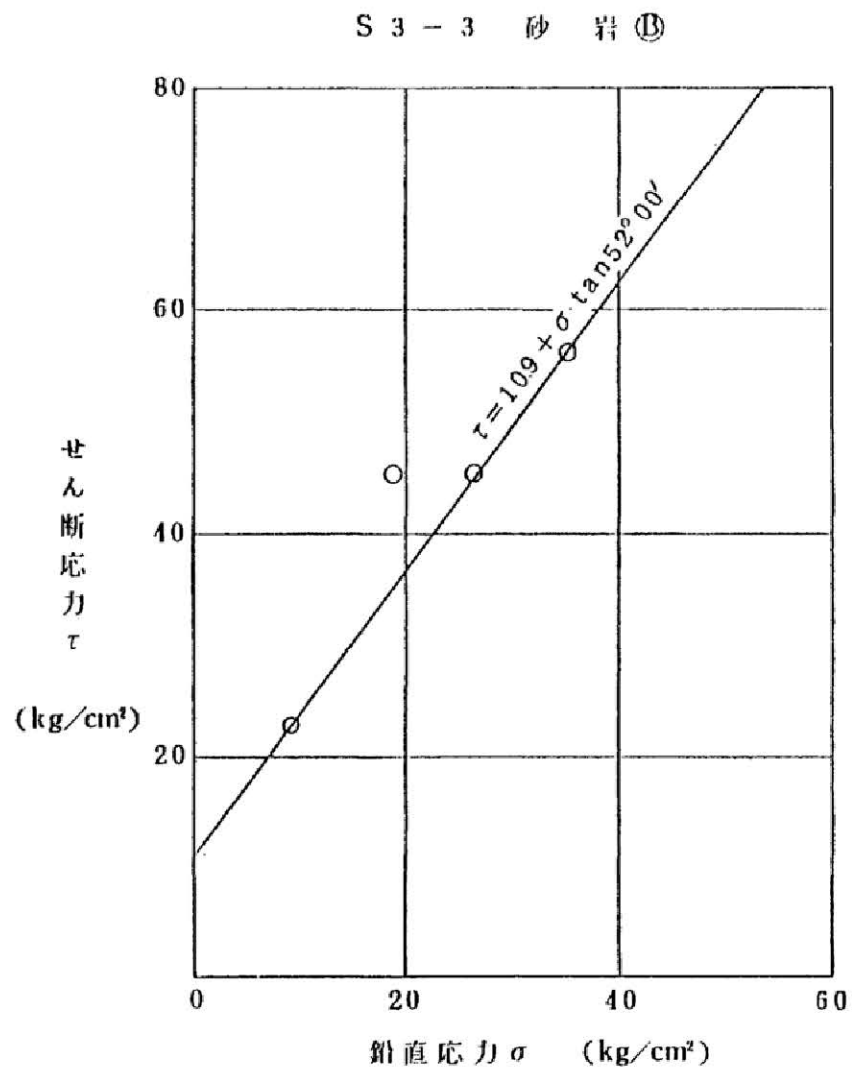
J 4-12 粉 岩 ⑤



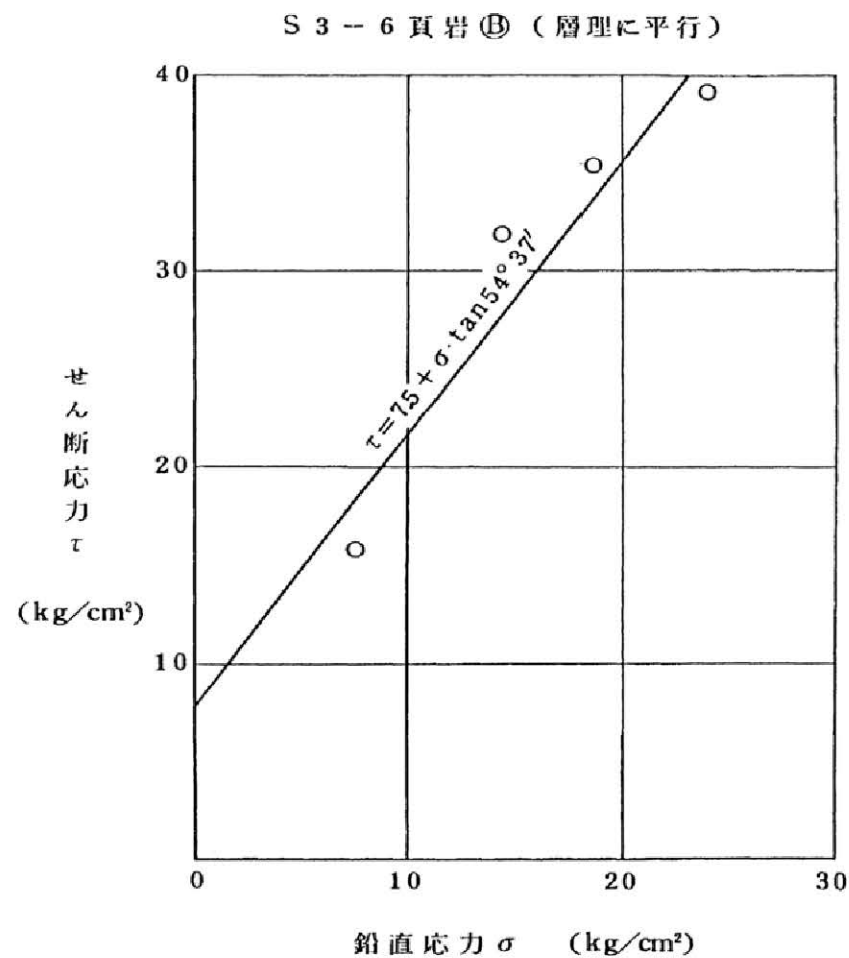
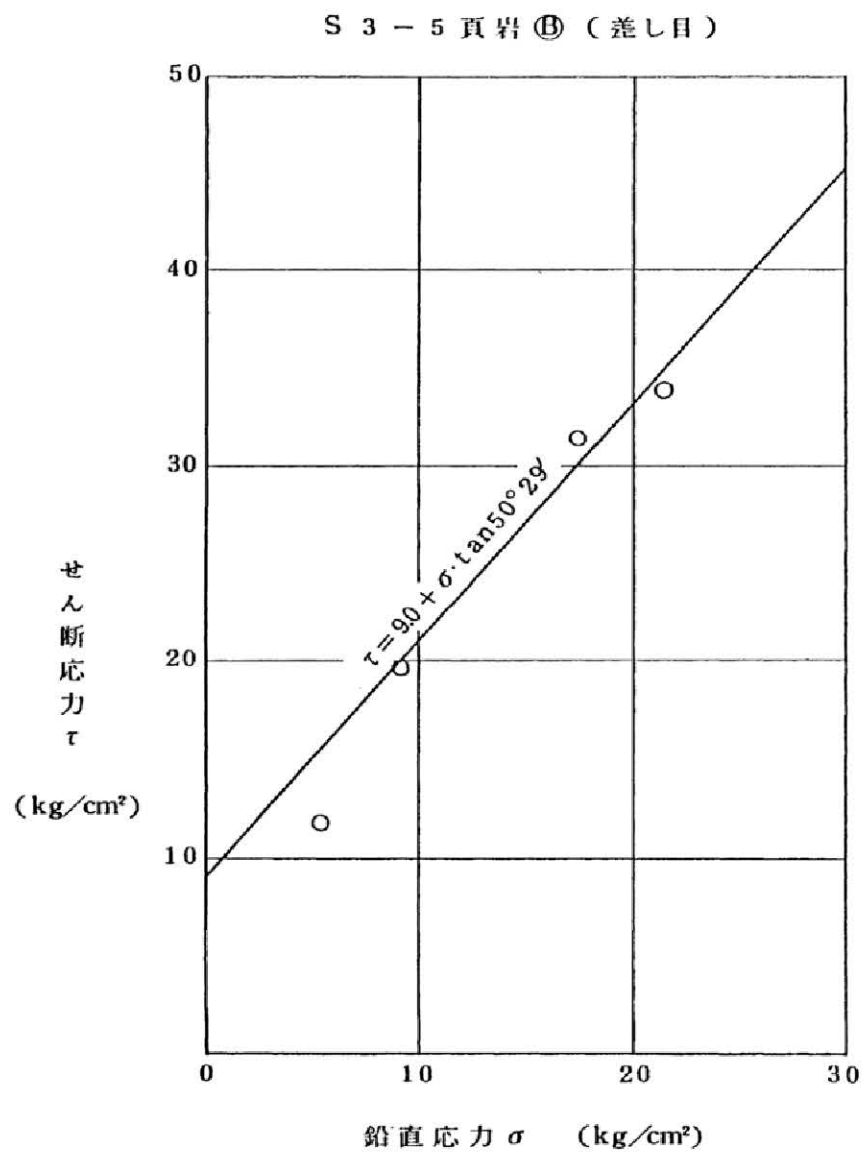
第1.2-171図(6) 支持力試験結果



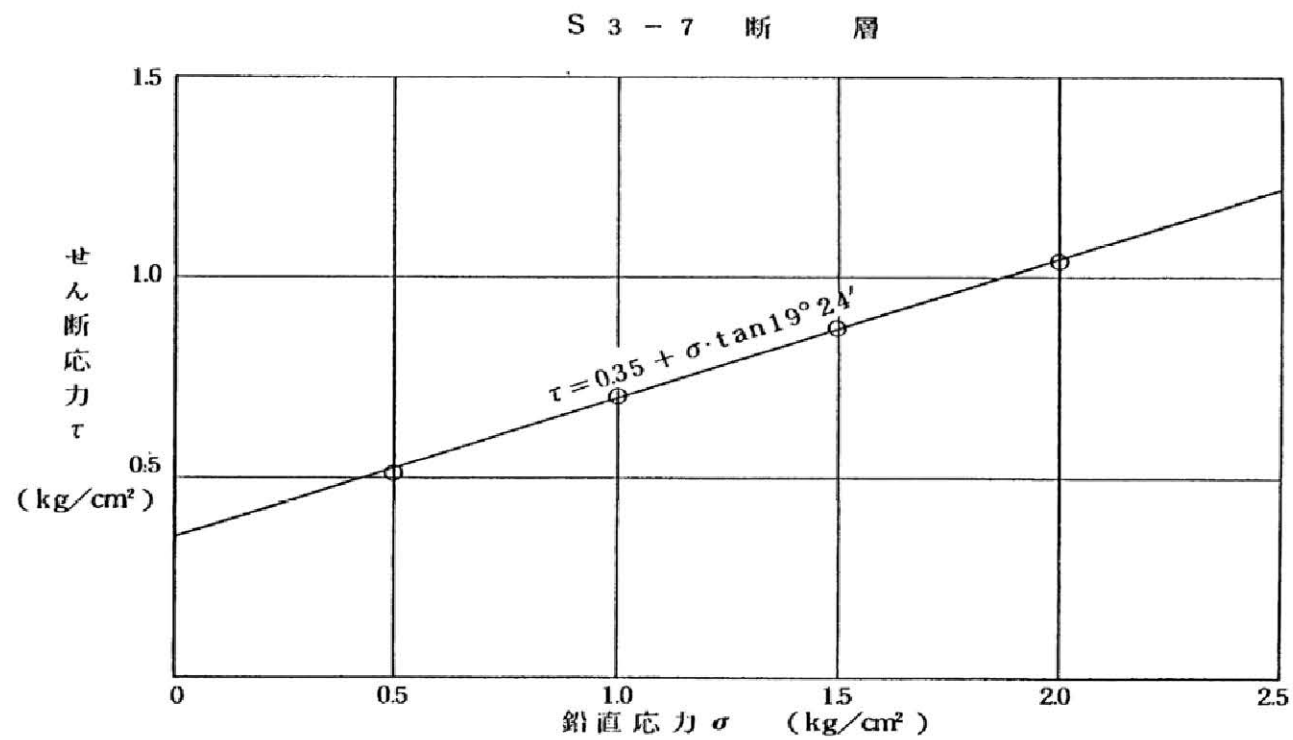
第1.2-172図(1) 岩盤せん断試験結果



第1.2-172図(2) 岩盤せん断試験結果

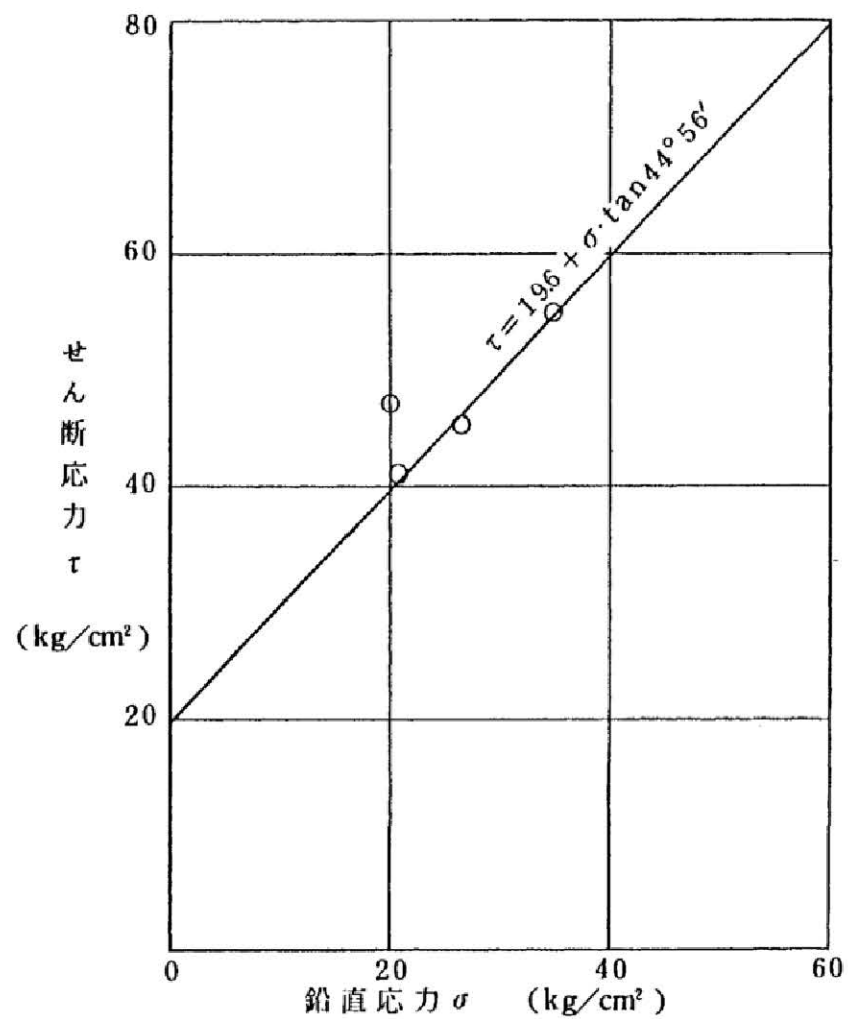


第1.2-172図(3) 岩盤せん断試験結果

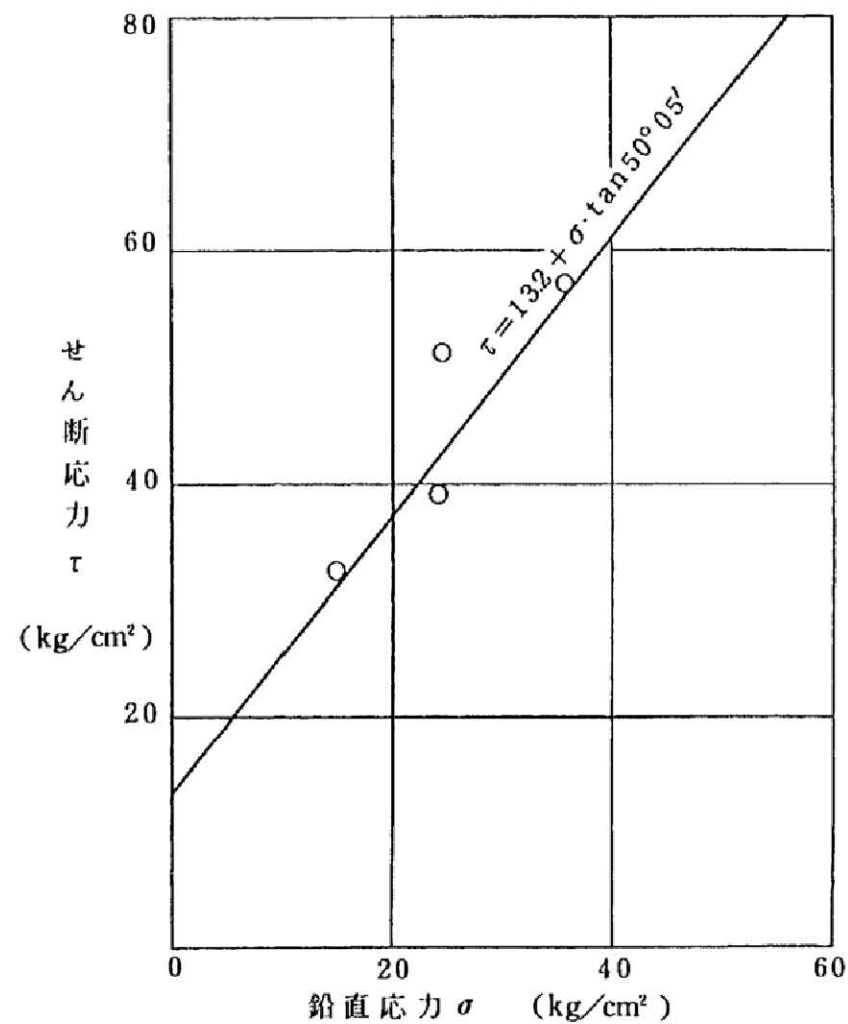


第1.2-172図(4) 岩盤せん断試験結果

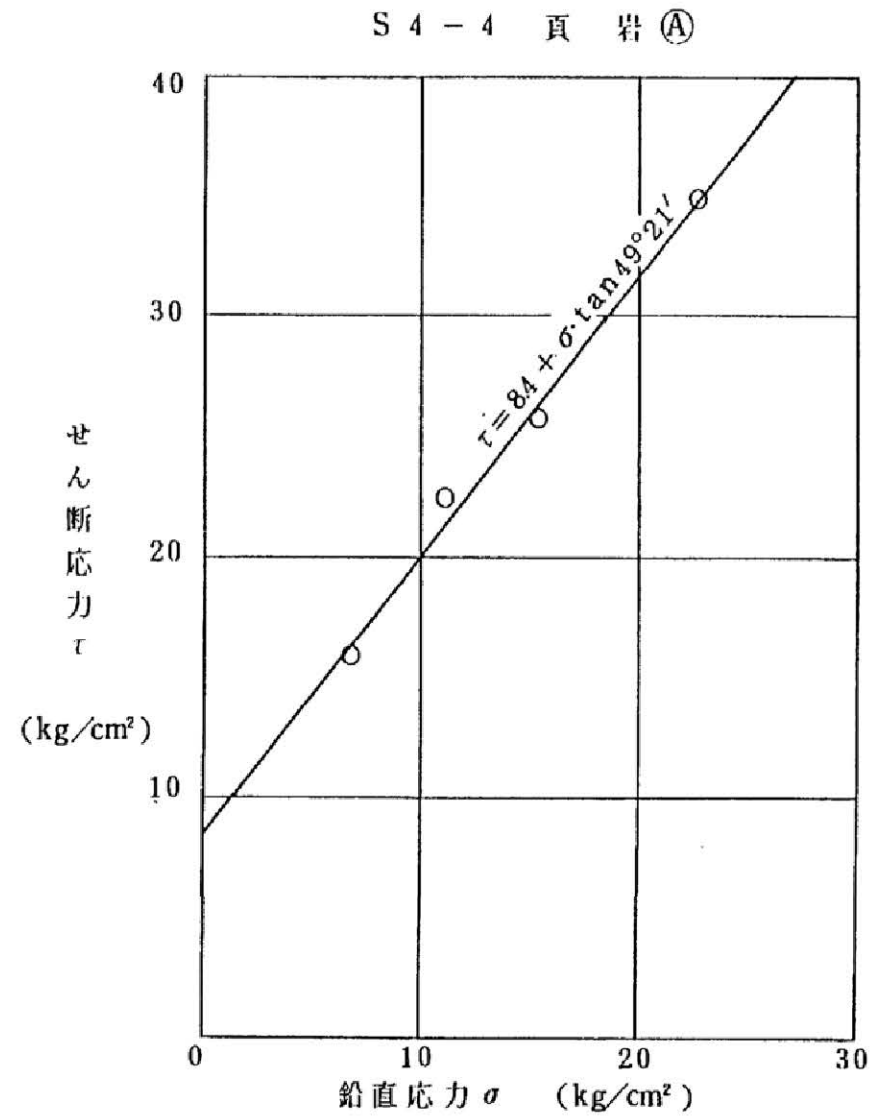
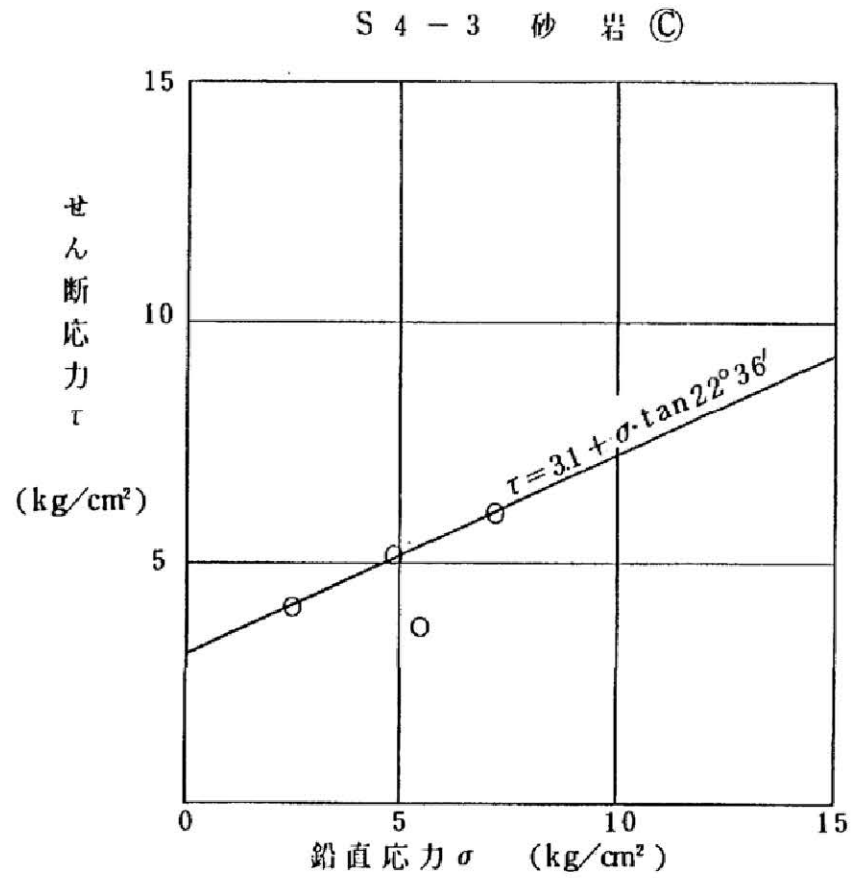
S 4 - 1 砂 岩 ①



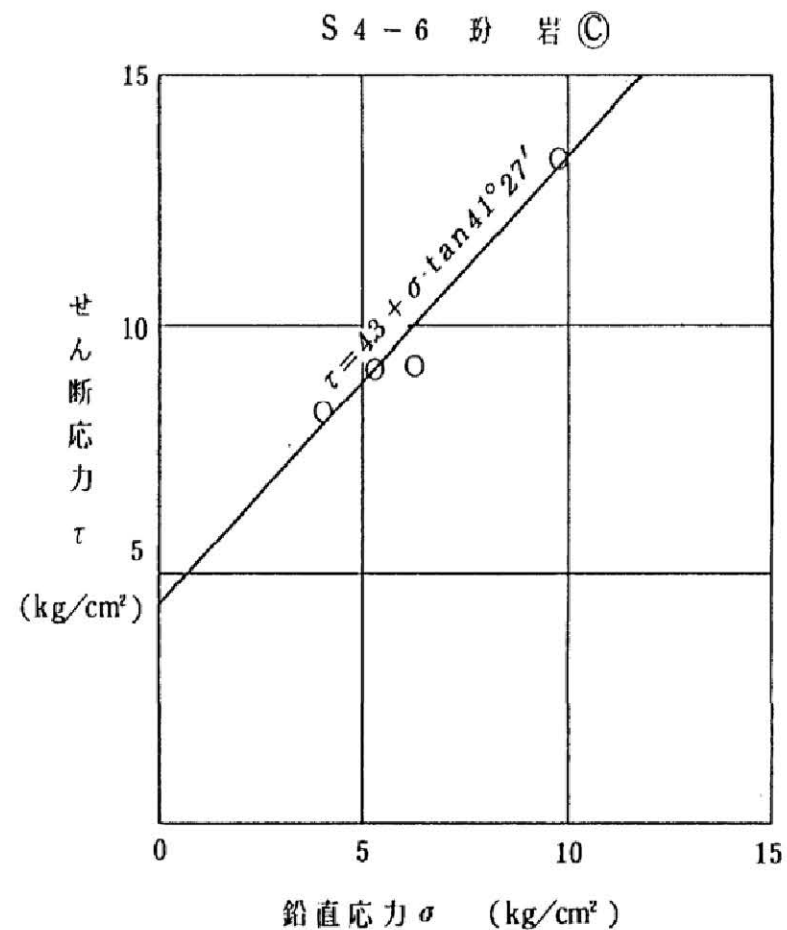
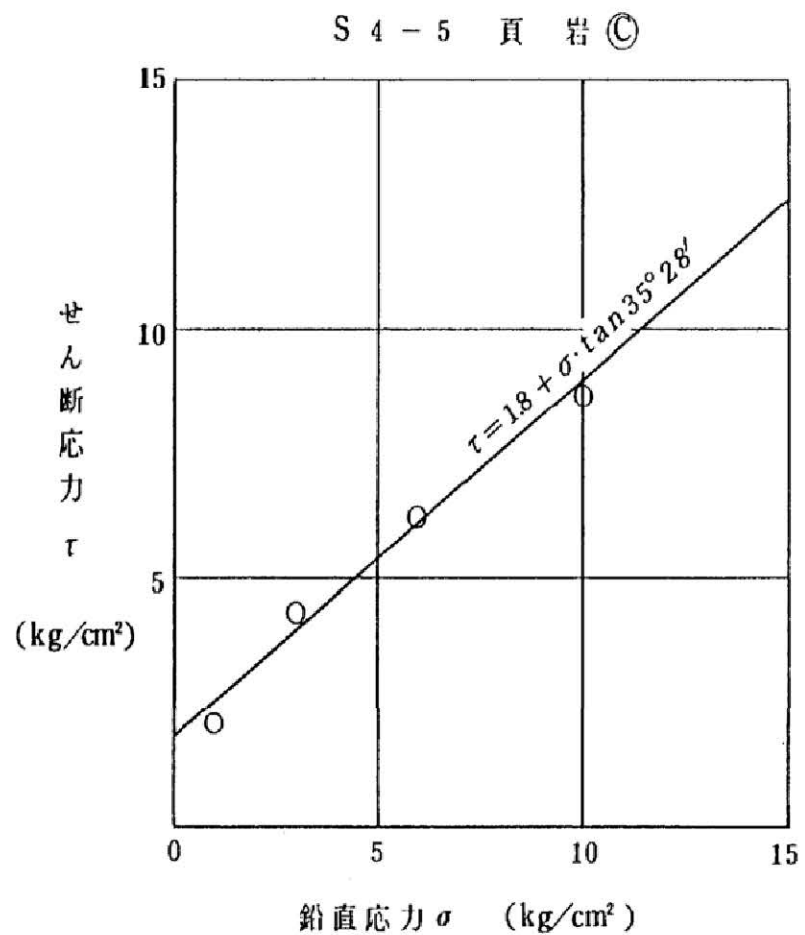
S 4 - 2 砂 岩 ②



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 番号	R QD	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
5	2075	V	無良品質土	黄	①	7	0	地盤 上層10cmはスラット。 強風化部 風化岩片と砂質シ ェット。 11.80m以下は強風化部。	114
10	1370	V	無良品質土	黄	①	6	0		114
15	1000	V	無良品質土	黄	①	5	0		114
20	740	V	無良品質土	黄	①	4	0		114
25	325	V	無良品質土	黄	①	3	0		114
30	-450	V	無良品質土	黄	①	2	0		114
35	-850	V	無良品質土	黄	①	1	0		114
40	-1260	V	無良品質土	黄	①	0	0		114
45	-1785	V	無良品質土	黄	①	0	0		114
50	-2385	V	無良品質土	黄	①	0	0		114
55	-2660	V	無良品質土	黄	①	0	0		114
60	-3010	V	無良品質土	黄	①	0	0		114
65	-3500	V	無良品質土	黄	①	0	0		114
70	-4010	V	無良品質土	黄	①	0	0		114
75	-4535	V	無良品質土	黄	①	0	0		114

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号	R QD	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
80	-4935	V	砂	灰	①	33	71	細粒	114
85	-5140	V	砂	灰	①	21	73	中粒	114
90	-5400	V	砂	灰	①	17	92	中粒	114
95	-5725	V	砂	灰	①	17	92	中粒	114
100	-6245	V	砂	灰	①	28	89	細粒	114
105	-6490	V	砂	灰	①	75	100	中粒	114
110	-6625	V	砂	灰	①	72	92	中粒	114
115	-6725	V	砂	灰	①	84	94	中粒	114
120	-6835	V	砂	灰	①	100	100	中粒	114
125	-6965	V	砂	灰	①	34	72	中粒	114
130	-7175	V	砂	灰	①	58	95	中粒	114
135	-7295	V	砂	灰	①	25	50	中粒	114
140	-7385	V	砂	灰	①	32	80	中粒	114
145	-7450	V	砂	灰	①	23	66	中粒	114
150	-7630	V	砂	灰	①	11	11	中粒	114
155	-7770	V	砂	灰	①	19	30	中粒	114
160	-7925	V	砂	灰	①	58	100	中粒	114
165	-8155	V	砂	灰	①	25	61	中粒	114
170	-8460	V	砂	灰	①	100	100	中粒	114
175	-8640	V	砂	灰	①	39	73	中粒	114
180	-8740	V	砂	灰	①	57	100	中粒	114
185	-8995	V	砂	灰	①	58	93	中粒	114
190	-9080	V	砂	灰	①	65	100	中粒	114
195	-9195	V	砂	灰	①	32	62	中粒	114
200	-9310	V	砂	灰	①	26	88	中粒	114
205	-9385	V	砂	灰	①	36	90	中粒	114
210	-9590	V	砂	灰	①	27	78	中粒	114
215	-9650	V	砂	灰	①	66	100	中粒	114
220	-9705	V	砂	灰	①	27	53	中粒	114
225	-9870	V	砂	灰	①	54	100	中粒	114
230	-9985	V	砂	灰	①	35	86	中粒	114
235	-10100	V	砂	灰	①	69	91	中粒	114
240	-10275	V	砂	灰	①	93	93	中粒	114
245	-10410	V	砂	灰	①	31	89	中粒	114
250	-10490	V	砂	灰	①	60	100	中粒	114
255	-10790	V	砂	灰	①	49	65	中粒	114
260	-11080	V	砂	灰	①	35	94	中粒	114
265	-11360	V	砂	灰	①	26	85	中粒	114
270	-11580	V	砂	灰	①	15	42	中粒	114
275	-11690	V	砂	灰	①	21	35	中粒	114
280	-11795	V	砂	灰	①	9	0	中粒	114
285	-12335	V	砂	灰	①	58	88	中粒	114
290		V	砂	灰	①	80	100	中粒	114
295		V	砂	灰	①	100	100	中粒	114
300		V	砂	灰	①	71	94	中粒	114
305		V	砂	灰	①	80	94	中粒	114
310		V	砂	灰	①	67	100	中粒	114
315		V	砂	灰	①	100	100	中粒	114
320		V	砂	灰	①	46	91	中粒	114
325		V	砂	灰	①	30	62	中粒	114
330		V	砂	灰	①	29	71	中粒	114
335		V	砂	灰	①	40	90	中粒	114
340		V	砂	灰	①	61	99	中粒	114
345		V	砂	灰	①	67	96	中粒	114
350		V	砂	灰	①	100	100	中粒	114
355		V	砂	灰	①	70	100	中粒	114
360		V	砂	灰	①	100	100	中粒	114
365		V	砂	灰	①	75	92	中粒	114

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 番号	R Q D	記 事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
155	-127.35		砂	灰	(A)	100	100	中粒 148.75~152.00m間泥質面 あり。	
	-129.90		岩			53	98		
	-132.50					43	88		
160	-133.10		頁岩	暗灰		100	100	中粒 155.20~155.65m間泥質面 角礫多く含む。	
	-135.20		砂岩	暗緑灰		85		細粒 泥質面多く含む。	
	-136.20		頁岩	黒	(B)	100			
	-137.40					71	92		
165	-138.65		砂岩	暗灰		22	62	互層状	
	-140.70		砂岩	暗灰		34	83	上部無面密着。層理と平行、 25°。下部無面密着。形状不規則。 層理に平行、25°。	
	-141.30		砂岩	暗灰		44	60	層面剥離あり。	
170	-147.05		砂岩	暗灰		12	22	162.00~162.50 間岩片状。	
	-148.00		砂岩	暗灰		25	66	細粒 層面剥離あり。	
	-149.25		砂岩	暗灰		51	72	中粒 186.50m以深乱層。	
175	-152.80		砂岩	暗灰		74	74	粗粒	
	-152.90		砂岩	暗灰		63	78	中粒 171.60~171.80m間泥質面 角礫多く含む。	
180	-155.20		砂岩	暗灰		87	87		
	-157.45		砂岩	暗灰		30	80		
	-158.15		砂岩	暗灰		100	100		
185	-158.20		砂岩	暗灰		60	97		
	-159.80		砂岩	暗灰		50	91		
190	-162.35		砂岩	暗灰		46	85		
	-163.05		砂岩	暗灰		50	50		
	-165.25		砂岩	暗灰		17	34	硬質 細粒 泥質面片あり。	
195	-167.05		砂岩	暗灰		34	45	不規則面あり。	
	-168.25		砂岩	暗灰		31	86	細粒 泥質面片含む。	
200	-171.90		砂岩	暗灰		23	66	上部無面密着片状だが面は急 傾斜(70°~80°)と推定され、 卓越砂。	
205	-178.10		砂岩	暗灰		16	26	割目多い。 179.30~179.35m間泥質面。 層理と平行、25°。傾斜あり。	
	-178.15		砂岩	暗灰		7	0	下部無面密着。約40°で形 状不規則。	
210	-183.30		砂岩	暗灰		45	84	細粒 185.65~185.85m間不規則 に砂岩はさむ。	
	-184.70		砂岩	暗灰		41	85		
	-185.65		砂岩	暗灰		20	20		
215	-187.95		砂岩	暗灰		36	89		
	-188.50		砂岩	暗灰		49	78	中粒 187.25~187.50, 188.35~188.35 m間砂岩	
220	-190.45		砂岩	暗灰		14	34	層面剥離あり。	
	-191.70		砂岩	暗灰		9	0	中粒 泥質面角礫含む。	
225	-194.85		砂岩	暗灰		23	39	上部無面密着。傾斜25°。	
	-196.15		砂岩	暗灰		25	40	中粒 50°~60°の割目の一部 にシレット質物はさむ。	
	-197.80		砂岩	暗灰		42	52	細粒 上部無面密着。約30°。傾斜あり。 下部無面密着。傾斜45°。直交。泥質面。	
	-198.60		砂岩	暗灰		39	82	中粒 200.60m以深乱層。 200.70~201.30, 202.70~ 203.70m間泥質面片状。泥質面 含む。 203.90m以深泥質面を30° ではさむ。	
	-199.10		砂岩	暗灰		31	45	層面剥離あり。	
	-199.15		砂岩	暗灰		49	90	細粒 205.55~205.85m間泥質面。 30°。傾斜あり。泥質面片と 砂質シレット。	
	-199.20		砂岩	暗灰		53	90	208.40~208.95m間互層 状。	
	-199.25		砂岩	暗灰		49	82	細粒	
	-199.30		砂岩	暗灰		38	95		
	-199.35		砂岩	暗灰		68	84		
	-199.40		砂岩	暗灰		42	97		
	-199.45		砂岩	暗灰		23	87		
	-199.50		砂岩	暗灰		24	62		
	-199.55		砂岩	暗灰		53	100		
	-199.60		砂岩	暗灰		30	70		
	-199.65		砂岩	暗灰		38	93		
	-199.70		砂岩	暗灰		64	92		
	-199.75		砂岩	暗灰		65	83		
	-199.80		砂岩	暗灰		54	90		
	-199.85		砂岩	暗灰		31	77		
	-199.90		砂岩	暗灰		57	90		
	-199.95		砂岩	暗灰		25	83		
	-200.00		砂岩	暗灰		19	68		

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 ---Vs ---Vp (m/s)
230	-199.75		砂岩	暗灰		60	91	細粒 224.80m間片状。	
	-200.55		頁岩	黒		24	80	細粒 228.30~228.30m間 傾斜。228.30mシーム。傾1cm。 30°。シームと平行。シーム片状で 黒色粘土層なり。	
	-202.00		砂岩	暗灰		33	94		
	-202.50		頁岩	黒		17	58		
	-205.45		砂岩	暗灰		30	59		
	-206.10		頁岩	黒		24	60		
	-207.40		砂岩	暗灰		58	98		
	-208.20		砂岩	暗灰		73	85		
	-210.50		砂岩	暗灰		50	95		
	-211.40		頁岩	黒		71	100		
	-212.30		頁岩	黒		53	95		
	-213.90		砂岩	暗灰		38	99		
	-215.00		砂岩	暗灰		100	100		

第1.2-173図(2) ボーリング柱状図

2101孔(4の1) GL= 28.1 m L= 243.1 m

2101孔(4の2) GL= 28.1 m L= 243.1 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 採取 位置 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 V _p (m/s)
5	27.45	△	灰土					硬さより砂質シルト。	0.75
	24.60	▽	砂					強風化部 風化岩片と砂質シルト。	
	22.05	▽	黒					岩片状 割目褐色で一部粘土は含む。	
10	19.45	▽	砂					弱風化部 割目褐色。	
		▽	頁岩					割目褐色だが密着。	
		▽	頁岩					17.15m以降強風化。多孔隙。	
		▽	頁岩					17.20m以降強風化部。	
15	10.50	▽	頁岩					自然砂部	
	9.00	▽	頁岩					10.00m以降強風化部。	
20	8.20	▽	頁岩					強風化部 細粒 下部に細粒。	
	6.25	▽	頁岩					強風化部	
	4.40	▽	頁岩					中粒 強風化部で岩石組織褐色。	
25	3.90	▽	頁岩					上・下部強風化。	
	2.10	▽	頁岩					強風化部	
	1.80	▽	頁岩					中粒 強風化部	
30	0.40	▽	頁岩					弱風化部 割目黄褐色。	
	2.90	▽	頁岩					細粒 割目褐色。	
	3.95	▽	頁岩					中粒 一部強風化。	
35	5.00	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	6.15	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	9.55	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
40	11.40	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	13.80	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	15.80	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
45	17.10	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	18.20	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	20.70	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
50	23.20	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	24.70	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	25.05	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	25.90	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
55	26.75	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	27.30	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	27.90	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
60	32.45	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	32.90	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
65	36.35	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	36.50	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	36.70	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	36.90	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
70	40.60	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	42.60	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
	43.60	▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	
75		▽	頁岩					中粒 弱風化部 割目黄褐色。	

第1.2-173図(3) ボーリング柱状図

2101孔(4の3) GL= 281 m L= 243.1 m

2101孔(4の4) GL= 281 m L= 243.1 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 V _s (m/s) V _p (m/s)
155	-12345		砂岩	灰	①	89	100	中粒 150.15 ~ 150.25 m 間炭質物混入。	
	-12475		砂岩	灰	①	56	100	粗粒 炭質物混入。	
	-12510		砂岩	灰	①	51	97	粗粒	
	-12570		砂岩	灰	①	16	29	粗粒 153.48 m シーム 幅 3 cm, 30° ライナと平行, シン 片状で粘土質。	
	-12625		砂岩	灰	①	50	75	153.70 m シーム 幅 1 cm, 20° ライナと平行, シン片状	
	-12840		砂岩	灰	①	100	100	中粒	
	-13080		砂岩	灰	①	32	86	粗粒 158.00 m 以厚層面割離あり。	
	-13190		砂岩	灰	①	54	84	粗粒 下層互層状。	
	-13260		砂岩	灰	①	28	98	粗粒 互層状	
	-13355		砂岩	灰	①	61	85	粗粒 互層状	
	-13955		砂岩	灰	①	32	93	粗粒 互層状	
	-14145		砂岩	灰	①	50	94	粗粒 互層状	
	-14210		砂岩	灰	①	56	100	粗粒 互層状	
	-14480		砂岩	灰	①	23	66	粗粒 互層状	
	-14580		砂岩	灰	①	13	47	粗粒 互層状	
	-14615		砂岩	灰	①	24	86	粗粒 互層状	
	-14720		砂岩	灰	①	15	62	粗粒 互層状	
	-14810		砂岩	灰	①	52	100	粗粒 互層状	
	-14980		砂岩	灰	①	47	97	粗粒 互層状	
	-15080		砂岩	灰	①	44	93	粗粒 互層状	
	-15155		砂岩	灰	①	58	100	粗粒 互層状	
	-15195		砂岩	灰	①	56	91	粗粒 互層状	
	-15230		砂岩	灰	①	85	96	粗粒 互層状	
	-15550		砂岩	灰	①	65	81	粗粒 互層状	
	-16035		砂岩	灰	①	100	100	粗粒 互層状	
	-16240		砂岩	灰	①	25	75	粗粒 互層状	
	-16340		砂岩	灰	①	19	61	粗粒 互層状	
	-16470		砂岩	灰	①	54	100	粗粒 互層状	
	-16605		砂岩	灰	①	59	92	粗粒 互層状	
	-16840		砂岩	灰	①	92	100	粗粒 互層状	
	-17085		砂岩	灰	①	59	95	粗粒 互層状	
	-17310		砂岩	灰	①	88	100	粗粒 互層状	
	-17450		砂岩	灰	①	38	100	粗粒 互層状	
	-17780		砂岩	灰	①	30	94	粗粒 互層状	
	-17895		砂岩	灰	①	29	68	粗粒 互層状	
	-18010		砂岩	灰	①	60	88	粗粒 互層状	
	-18280		砂岩	灰	①	71	100	粗粒 互層状	
	-18410		砂岩	灰	①	49	100	粗粒 互層状	
	-18590		砂岩	灰	①	64	95	粗粒 互層状	
	-18655		砂岩	灰	①	37	100	粗粒 互層状	
	-18990		砂岩	灰	①	52	96	粗粒 互層状	
	-19140		砂岩	灰	①	28	84	粗粒 互層状	
	-19205		砂岩	灰	①	20	50	粗粒 互層状	
	-19270		砂岩	灰	①	45	89	粗粒 互層状	
	-19340		砂岩	灰	①	42	100	粗粒 互層状	
	-19630		砂岩	灰	①	50	100	粗粒 互層状	
	-19740		砂岩	灰	①	29	70	粗粒 互層状	
	-19850		砂岩	灰	①	46	100	粗粒 互層状	
	-19960		砂岩	灰	①	49	95	粗粒 互層状	
	-20070		砂岩	灰	①	36	70	粗粒 互層状	
	-20180		砂岩	灰	①	33	93	粗粒 互層状	
	-20290		砂岩	灰	①	39	52	粗粒 互層状	
	-20400		砂岩	灰	①	14	34	粗粒 互層状	
	-20510		砂岩	灰	①	16	47	粗粒 互層状	
	-20620		砂岩	灰	①	36	100	粗粒 互層状	
	-20730		砂岩	灰	①	30	74	粗粒 互層状	
	-20840		砂岩	灰	①	40	91	粗粒 互層状	
	-20950		砂岩	灰	①	34	59	粗粒 互層状	
	-21060		砂岩	灰	①	45	82	粗粒 互層状	
	-21170		砂岩	灰	①	34	90	粗粒 互層状	
	-21280		砂岩	灰	①	51	86	粗粒 互層状	
	-21390		砂岩	灰	①	36	80	粗粒 互層状	
	-21500		砂岩	灰	①	53	89	粗粒 互層状	
	-21610		砂岩	灰	①	29	72	粗粒 互層状	
	-21720		砂岩	灰	①	26	43	粗粒 互層状	
	-21830		砂岩	灰	①	27	61	粗粒 互層状	
	-21940		砂岩	灰	①	28	68	粗粒 互層状	
	-22050		砂岩	灰	①	14	44	粗粒 互層状	
	-22160		砂岩	灰	①	26	52	粗粒 互層状	
	-22270		砂岩	灰	①	63	75	粗粒 互層状	
	-22380		砂岩	灰	①	65	100	粗粒 互層状	

第1.2-173図(4) ボーリング柱状図

2102孔(2の1) GL= 28.8 m L= 146.3 m

2102孔(2の2) GL= 28.8 m L= 146.3 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩整分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
5	26.20 27.10 26.50	V	砂	黄褐色	(C)	0	0	0	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
10	23.80 22.20 21.45	V	砂	黄褐色	(B)	21	39	21	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
15	19.70	V	砂	黄褐色	(B)	26	68	26	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
20		V	砂	黄褐色	(B)	12	54	12	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
25		V	砂	黄褐色	(B)	33	63	33	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
30		V	砂	黄褐色	(B)	52	95	52	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
35		V	砂	黄褐色	(B)	49	84	49	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
40		V	砂	黄褐色	(B)	43	93	43	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
45		V	砂	黄褐色	(B)	55	94	55	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
50		V	砂	黄褐色	(B)	95	100	95	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
55		V	砂	黄褐色	(B)	42	85	42	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
60		V	砂	黄褐色	(B)	38	77	38	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
65		V	砂	黄褐色	(B)	34	90	34	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
70		V	砂	黄褐色	(B)	50	88	50	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
75		V	砂	黄褐色	(B)	41	79	41	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩整分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
80	48.05 48.15 50.90	V	砂	黄褐色	(C)	53	100	53	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
85	52.05 52.95	V	砂	黄褐色	(C)	95	95	95	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
90	55.50 55.35	V	砂	黄褐色	(C)	23	66	23	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
95	58.20 59.00 59.80	V	砂	黄褐色	(C)	38	82	38	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
100	62.10 63.10 64.35	V	砂	黄褐色	(C)	21	46	21	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
105	66.90	V	砂	黄褐色	(C)	56	84	56	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
110	69.45 70.60 71.40 72.65 74.10	V	砂	黄褐色	(C)	70	100	70	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
115	75.40 76.40	V	砂	黄褐色	(C)	40	92	40	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
120	80.80 81.95	V	砂	黄褐色	(C)	72	98	72	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
125	88.55 89.50	V	砂	黄褐色	(C)	26	91	26	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
130	92.75 93.45	V	砂	黄褐色	(C)	31	75	31	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
135	95.45 96.75 97.25	V	砂	黄褐色	(C)	22	64	22	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
140	99.20 100.15	V	砂	黄褐色	(C)	72	86	72	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
145	101.25 102.45 102.95	V	砂	黄褐色	(C)	64	99	64	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
	104.70 105.80 107.50	V	砂	黄褐色	(C)	60	91	60	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
	113.55	V	砂	黄褐色	(C)	21	66	21	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
	117.10 117.50	V	砂	黄褐色	(C)	100	100	100	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。

第1.2-173図(5) ボーリング柱状図

2103孔(2の1) GL= 252 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
5	2350	V	無	暗	(B)	18	36	18	弱風化部 節理粗い弱風化。
10		V	無	暗	(A)	23	72	23	
15		V	無	暗	(A)	28	100	28	
20		V	無	暗	(A)	26	90	26	
25		V	無	暗	(A)	59	87	59	5.10~5.45, 7.30~7.60, 12.00~13.50, 14.00~20.00, 23.40~23.75, 14.40~14.80, 19.00~19.25, 19.75~20.00m 間層
30		V	無	暗	(A)	23	35	23	割目あり。割目に淡褐色等の固結シルト~固結粘土を層くはさむこと多い。
35		V	無	暗	(A)	57	92	57	
40		V	無	暗	(A)	29	82	29	
45		V	無	暗	(A)	52	91	52	
50		V	無	暗	(A)	35	93	35	
55		V	無	暗	(A)	29	67	29	
60		V	無	暗	(A)	39	100	39	
65		V	無	暗	(A)	26	51	26	2.400~2.440m 間多孔隙。
70		V	無	暗	(A)	24	72	24	2.440~2.475m 間多孔隙。
75		V	無	暗	(A)	50	94	50	
80		V	無	暗	(A)	82	100	82	
85		V	無	暗	(A)	46	100	46	
90		V	無	暗	(A)	19	60	19	
95		V	無	暗	(A)	13	13	13	
100		V	無	暗	(A)	58	96	58	
105		V	無	暗	(A)	100	100	100	
110		V	無	暗	(A)	46	91	46	
115		V	無	暗	(A)	23	81	23	2.440m 以下多孔隙。
120		V	無	暗	(A)	38	66	38	以深自硬砂部。
125		V	無	暗	(A)	22	72	22	多孔隙で杏仁状構造あり。
130		V	無	暗	(A)	38	69	38	
135		V	無	暗	(A)	88	100	88	杏仁状構造あり。
140		V	無	暗	(A)	23	56	23	2.620~2.675m 間硬割目粗い方解石部。
145		V	無	暗	(A)	29	63	29	自硬砂部。
150		V	無	暗	(A)	0	0	0	砂礫と凝灰質砂。
155		V	無	暗	(A)	0	0	0	強風化部
160		V	無	暗	(A)	13	23	13	中粒 強風化部。
165		V	無	暗	(A)	9	0	9	上・下接接触面不明。割目粗い風化。
170		V	無	暗	(A)	10	10	10	中粒 弱風化。割目褐色。
175		V	無	暗	(A)	38	96	38	中粒
180		V	無	暗	(A)	64	91	64	中粒
185		V	無	暗	(A)	72	100	72	中粒
190		V	無	暗	(A)	38	48	38	中粒 亮黄岩相部含む。
195		V	無	暗	(A)	43	92	43	中粒
200		V	無	暗	(A)	10	20	10	
205		V	無	暗	(A)	24	89	24	
210		V	無	暗	(A)	51	75	51	中粒
215		V	無	暗	(A)	17	100	17	
220		V	無	暗	(A)	52	94	52	
225		V	無	暗	(A)	34	74	34	細粒 4.780m 付近凝灰質。
230		V	無	暗	(A)	23	71	23	4.900~4.930, 5.125~5.160m 間凝灰部あり。
235		V	無	暗	(A)	30	40	30	
240		V	無	暗	(A)	11	32	11	
245		V	無	暗	(A)	26	50	26	
250		V	無	暗	(A)	39	89	39	
255		V	無	暗	(A)	100	100	100	中粒
260		V	無	暗	(A)	34	49	34	細粒
265		V	無	暗	(A)	35	86	35	細粒
270		V	無	暗	(A)	61	100	61	中粒
275		V	無	暗	(A)	44	83	44	中粒
280		V	無	暗	(A)	30	72	30	細粒
285		V	無	暗	(A)	22	56	22	細粒
290		V	無	暗	(A)	35	60	35	細粒
295		V	無	暗	(A)	33	91	33	細粒
300		V	無	暗	(A)	43	100	43	6.440~6.565m 間層片状炭質物多く含む。
305		V	無	暗	(A)	50	95	50	6.510m に厚さ5mm の石灰。
310		V	無	暗	(A)	32	85	32	6.455m 以下層面剥離あり。
315		V	無	暗	(A)	23	63	23	
320		V	無	暗	(A)	49	98	49	中粒
325		V	無	暗	(A)	40	87	40	
330		V	無	暗	(A)	19	57	19	細粒
335		V	無	暗	(A)	14	47	14	一部岩片状
340		V	無	暗	(A)	59	91	59	細粒
345		V	無	暗	(A)	26	83	26	中粒
350		V	無	暗	(A)	31	74	31	細粒
355		V	無	暗	(A)	73	83	73	

2103孔(2の2) GL= 252 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
80	-5265	砂	灰			73	94	73	細粒 77.20~77.35m 間岩片状。
85	-5265	砂	灰			26	70	26	層 15cm, 30°ヲミナト平行。その下部 77.30m シー。層 5cm, 30°ヲミナト平行。シン片状。
90	-5265	砂	灰			9	0	9	中粒
95	-5265	砂	灰			20	31	20	
100	-5265	砂	灰			61	96	61	
105	-5265	砂	灰			40	90	40	
110	-5265	砂	灰			16	55	16	
115	-5265	砂	灰			100	100	100	中粒
120	-5265	砂	灰			36	56	36	
125	-5265	砂	灰			11	40	11	細粒
130	-5265	砂	灰			40	10	40	
135	-5265	砂	灰			15	55	15	細粒 8.820~8.835m 間層割目あり。
140	-5265	砂	灰			20	56	20	9.085~9.125m 間岩片状。
145	-5265	砂	灰			18	30	18	
150	-5265	砂	灰			20	32	20	
155	-5265	砂	灰			26	55	26	
160	-5265	砂	灰			36	89	36	
165	-5265	砂	灰			22	100	22	
170	-5265	砂	灰			40	95	40	細粒
175	-5265	砂	灰			36	96	36	中粒
180	-5265	砂	灰			22	80	22	細粒 9.740~9.760m 間多孔隙。
185	-5265	砂	灰			40	94	40	9.840~9.905m 間凝灰質。
190	-5265	砂	灰			23	77	23	
195	-5265	砂	灰			45	84	45	中粒
200	-5265	砂	灰			92	92	92	細粒
205	-5265	砂	灰			97	97	97	10.265~10.280, 10.305~10.320, 10.350~10.375m 間炭質細片含む。
210	-5265	砂	灰			63	84	63	
215	-5265	砂	灰			57		57	
220	-5265	砂	灰			100		100	中粒
225	-5265	砂	灰			67	100	67	細粒
230	-5265	砂	灰			100		100	10.810~10.830m 間凝灰質。
235	-5265	砂	灰			62	97	62	
240	-5265	砂	灰			26	83	26	細粒
245	-5265	砂	灰			72	100	72	10.850~10.870m 間や凝灰質。
250	-5265	砂	灰			22	60	22	
255	-5265	砂	灰			19	79	19	
260	-5265	砂	灰			88	100	88	
265	-5265	砂	灰			23		23	
270	-5265	砂	灰			56		56	細粒
275	-5265	砂	灰			30	89	30	11.740m 以下凝灰質部剥離あり。
280	-5265	砂	灰			27	100	27	
285	-5265	砂	灰			100		100	中粒
290	-5265	砂	灰			79	93	79	
295	-5265	砂	灰			35	95	35	
300	-5265	砂	灰			14	24	14	細粒
305	-5265	砂	灰			20	37	20	11.950~12.110m 間互層状。
310	-5265	砂	灰			47	47	47	
315	-5265	砂	灰			22	62	22	
320	-5265	砂	灰			16	72	16	中粒
325	-5265	砂	灰			75	98	75	12.680~12.700m 間炭質細片含む。
330	-5265	砂	灰			83	100	83	
335	-5265	砂	灰			75	75	75	細粒 下層に頁岩部。
340	-5265	砂	灰			63	83	63	中粒
345	-5265	砂	灰			47	71	47	細粒 12.930~12.950m 間凝灰質。
350	-5265	砂	灰			46		46	13.140m 以下凝灰質部多く含む。
355	-5265	砂	灰			54	100	54	細粒
360	-5265	砂	灰			30	91	30	13.265m シー。層 0.5~2cm, 30°ヲミナト平行。シン片状。
365	-5265	砂	灰			59	100	59	
370	-5265	砂	灰			29	91	29	
375	-5265	砂	灰			33	85	33	細粒
380	-5265	砂	灰			65	80	65	
385	-5265	砂	灰			15	38	15	一部岩片状。
390	-5265	砂	灰			20	85	20	細粒
395	-5265	砂	灰			29	70	29	
400	-5265	砂	灰			38	88	38	

第1.2-173図(6) ボーリング柱状図

2104孔(2の1) GL= 27.8 m L= 144.4 m

2104孔(2の2) GL= 27.8 m L= 144.4 m

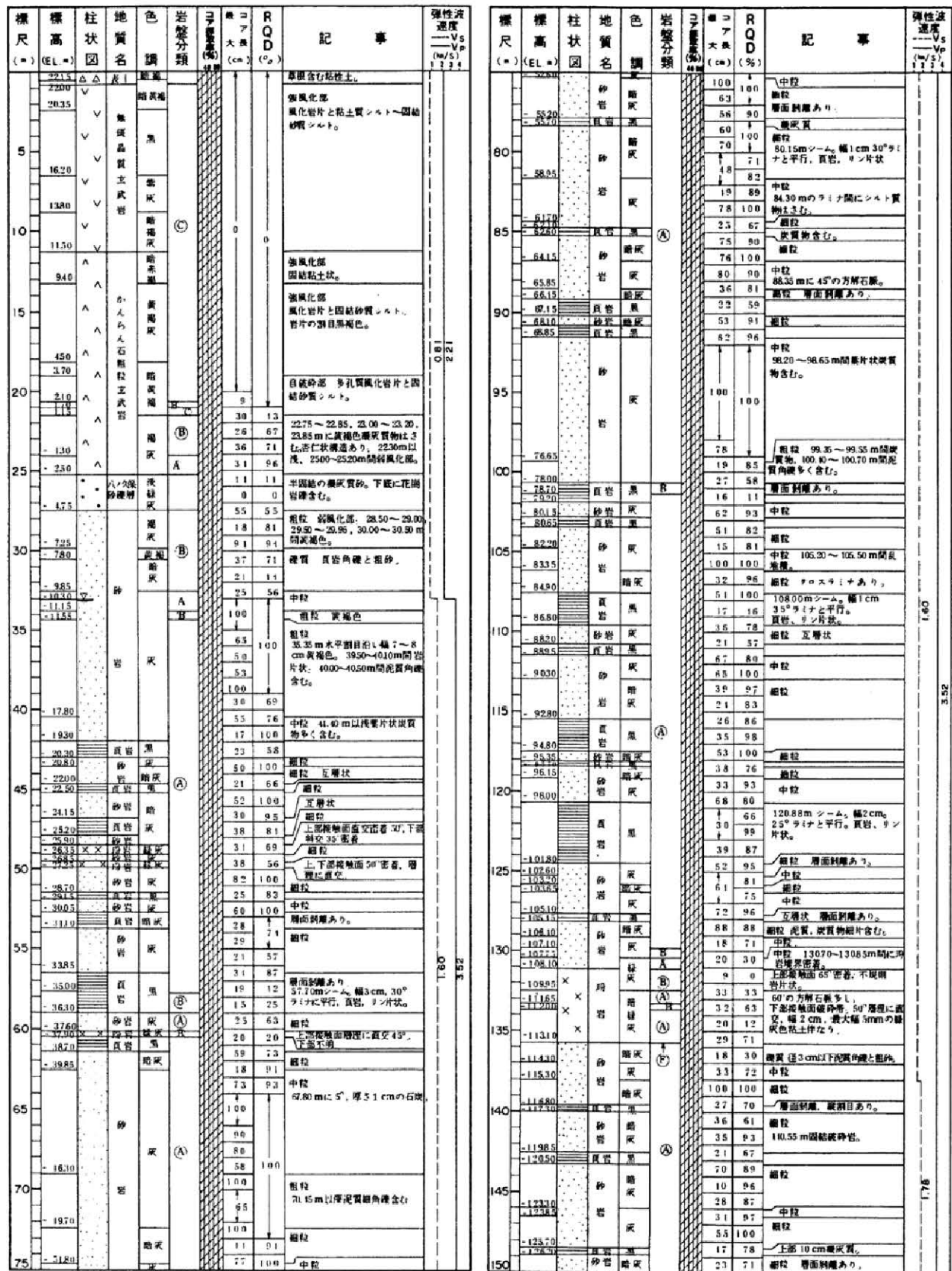
標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
	27.30		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	25.10		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	23.70		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	22.50		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
5	20.23		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
10			砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
15			砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
20			砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
25	18.5		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
30	17.30		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
35	16.30		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
40	15.15		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
45	14.60		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
50	13.70		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
55	12.55		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
60	11.85		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
65	11.45		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
70	11.20		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
75	11.05		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト

標尺	標高	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
	18.60		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	19.50		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	20.05		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	21.10		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	22.70		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
80	23.05		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	25.00		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
85	25.70		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	26.50		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	26.50		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
90	26.15		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	26.40		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
95	26.70		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	26.70		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	26.95		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
100	27.15		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	27.50		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
105	27.70		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	27.95		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
110	28.20		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	28.20		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	28.65		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
115	28.95		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	29.35		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
120	29.65		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	29.70		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	29.70		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
125	29.75		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	29.80		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	29.80		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
130	29.80		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	29.80		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	29.80		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
135	29.80		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	29.80		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	29.80		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
140	29.80		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	29.80		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト
	29.80		砂	灰	①	70	40	50	砂層 上部アスファルト

第1.2-173図(7) ボーリング柱状図

2105 孔(4の1) GL= 22.7 m L=237.7 m

2105 孔(4の2) GL= 22.7 m L=237.7 m



第1.2-173図(8) ボーリング柱状図

2105孔(4の3) GL= 22.7 m L= 237.7 m

2105孔(4の4) GL= 22.7 m L= 237.7 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (m)	R (%)	Q (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
55	-12865 -12945 -13180 -13350		頁岩 砂	黒 灰	⑤ ④	13 14 21 72 90 72	44 24 56 100 100 96		細粒 150.50~151.15m間岩片状。 その下層151.10mシーム幅5cm 30°ラナと平行。頁岩、泥と砂。 細粒 152.70mシーム幅1.5cm 25° ラナと平行。細粒砂岩、粘土0.5m 中粒 粗粒 15.950m60 の割目に暗灰緑 色シルト質物はさむ。 16.220~16.240m間炭質細 片含む。 16.335~16.360m間岩片状。 16.400m以下互層状、層面割 層あり。 細粒 細粒 16.890m以下岩片状。 層面割層あり。 中粒 細粒 中粒 細粒 層面割層あり。 互層状 中粒 細粒 17.450~17.465m間細岩片 状、幅5cm、30°ラナと平行。 その上層17.460m、下層 17.455mシーム。 上層幅1cm、30°ラナと平行 細粒砂岩、粘土化、下層幅 1cm、30°ラナと平行、細粒 砂岩、粘土化 層面割層あり。 細粒 層面割層あり。 17.865~17.875m間25° 幅10cmの強固結した細岩 片と砂質シルト 細粒 粗粒 181.00m以下泥質 角礫含む。 中粒 粗粒 185.00~186.00m 間に泥質細層含む。 泥質 (径5cm以下泥質角 礫多く含む。 189.00m以下細岩片状。 細粒 中粒 197.15~198.15m間炭質 物、泥質角礫を含む。 粗粒 泥質物細片含む。 中粒 炭質物層はさむ。 粗粒 206.75m付近硬質。 層面割層あり。 208.65~208.75m間砂岩の可能 性あり。粘土まじりの硬質。30° ラナと平行。 細粒 中粒 213.20~213.50m間炭 質物多く含む。 粗粒 中粒 粗粒 泥質、炭質細片多く含む。 細粒 層面割層あり。 中粒 一部炭質細岩片含む。	111

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 (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
230	-20425 -20520 -20545 -20810		砂岩 頁岩 砂岩 頁岩	灰 黒 暗緑灰 灰	④ ⑤	67 53 28 36 14 18	100 85 82 90 14 30		中粒 上部接触面25°ラナに平行密 集。下部は同じ30°ラナと不明。 岩片状 粗粒 234.05mシーム幅1cm 35°ラナと平行。頁岩、リン 片状。 中粒 粗粒 236.55mの50°割目に 暗灰色砂質シルトをはさむ。	111

第1.2-173図(9) ボーリング柱状図

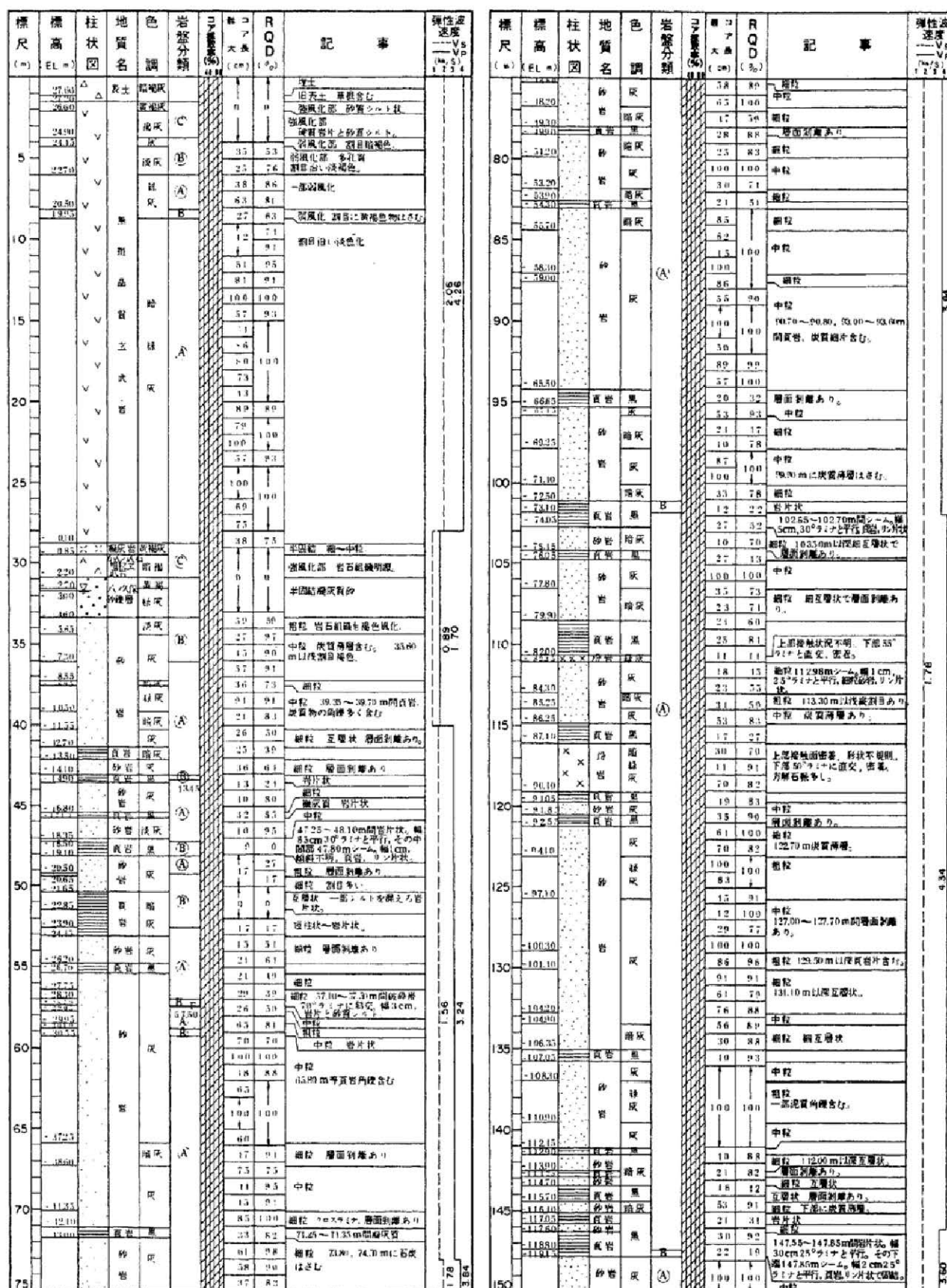
2106 孔(2の2) GL=281 m L=143.1 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)	ROD 大径 (cm)	ROD 小径 (cm)	記事
5	27.80 26.95	△	黄土	黄褐色	(C)	1	1	1	支那岩風化岩片と砂質シルト状。
	26.60	V		灰	(B)	0	0	0	強風化部 砂質シルト状。
	24.50	V				16	36		弱風化部 多孔質 割目褐色。
		V				37	85		弱風化部 多孔質 割目黄褐色。
10		V	無			30	100		
		V	灰			27	91		
		V	灰			19	64		
		V	灰			71	71		5.70-7.50, 10.30-10.90 m
15		V	品			90	100		間層部に暗褐色シルト質物はさみ、
		V	質			67	98		割目近い弱風化。
		V	立			20	67		13.80-19.50 m間硬質片あり、
		V	式	灰		40	89		割目に厚さ2-3mmの赤褐色の凝結
20		V	岩			49	100		粘土質物はさみ、割目近い弱風化。
		V				45	100		
		V				25	97		
		V				40	100		
25	4.90	V				55	93		
		V				23	75		
	4.65	V				28	70		
		V				35	100		
30		△	かんらん石類粒主の岩	暗黄褐色	(C)	22	98		自硬砂岩 強風化部 多孔質風化岩片と黄褐色硬質粘土。
	1.80	△		暗		23	46		
		△		暗		14	35		強風化部 砂質シルト状。
		△		暗		0	0		
35	-1.35	△	ハルク砂岩	黄褐色	(B)	57	87		自硬砂岩 強風化部 粘性土-砂質シルト状。
	-2.40			灰		23	53		弱風化部 多孔質で杏仁状腐食あり。
	-4.20			灰		0	0		軟質な凝灰質中粒砂。下部に大山岩風化層を含む。
	-5.70			砂	暗褐色	40	70		中粒 弱風化部 33.50mシム、幅0.5cm、45°層理に直交、褐色粘土。
40	-6.40			砂	灰	48	87		粗粒 34.50m以厚層5cm以下、頁岩角縁多く含む。弱風化部
	-7.45			頁岩	黄褐色	49	49		割目の一部赤褐色。
	-7.95			砂		27	43		粗粒 34.00m以降弱風化部で褐色帯ぶ。
	-10.50			砂		84	100		
45						95	95		
	-16.00			灰		100	100		中粒 41.20, 41.55-42.00, 43.30-43.50m間頁岩片多く含む。
	-17.95			岩		39	97		
	-18.20			頁岩	黄褐色	100	100		粗粒 葉片状炭質物、頁岩鱗片含む。
50	-19.20			砂	暗灰	53	100		
	-19.60			砂	灰	55	98		細粒
	-20.00			砂	灰	44	100		細粒
	-22.00			頁岩	黄褐色	32	95		細粒
55	-23.75			砂	暗	30	55		50.45m厚さ3cm硬質片。
	-28.60			岩	灰	27	57		中粒 54.05-54.15m間葉片状炭質物含む。55.10m以降互層状。
	-29.40			頁岩	黒	51	78		56.70-58.00m間岩片状。幅130cm、30°斜上と平行。その上部56.73mシム、30°斜上と平行、幅3cm、イン片状。
	-29.90			砂岩	暗灰	35	87		57.50-57.70m間硬砂岩(G-1新層)の可能性あり。粘土、炭砂物質含む小角縁まじり砂質シルト。
60	-31.60			砂岩	暗灰	25	61		
	-32.25			頁岩	黄	28	90		粗粒
	-33.30			砂		57	81		細粒 腐食部あり。
	-34.95			砂		40	94		細粒
65	-37.20			砂		16	81		細粒
	-37.90			灰		54	99		中粒
						33	83		粗粒 63.20-63.75m間硬質片あり。
						106	100		細粒
70	-40.05			灰		22	55		
	-42.20					78	98		
	-43.60					106	100		中粒
	-44.95			岩	暗灰	60	100		粗粒 59.50m以厚硬質層を含む。
75	-45.20			灰		24	62		粗粒 70.90-71.20m間硬質片あり。
	-46.25			砂岩	暗灰	35	95		中粒 72.00-72.65m間硬質片あり。
				灰		34	83		粗粒
				砂岩	灰	40	78		中粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩質分類	コア採取率 (%)	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事
80	52.20		砂	灰		66	87		中粒 7.330-7.555m間炭層目あり。
						73	100		
						30	73		細粒 7.675-7.730m間炭灰質。
						38			7.750-7.790m間に不規則な炭層目あり。
						30	79		
						94	94		中粒 8.180-8.190m間砂岩。
						79	89		
						72	84		
85	56.50	× × × ×	暗緑灰 砂	暗緑灰 灰		27	67		上部緑灰色面60°ライナとの間下明。下部45°ライナに直交。薄層。
						29	87		
						34	100		細粒
						100			
						32	92		
						59			
90	60.45 61.00		頁岩	黒		100			細粒
						52			
						100			
						100			中粒
						60			
						66			細粒 9.415-9.440m間炭層目。
						100			
95	63.60 65.45 67.40		砂	灰		67	93		中粒
						64	100		
						58	96		
						20	60		層面剥離あり。
						72			
						50	100		細粒
						30	86		
						55	98		中粒
						58	92		
100	71.85 73.20		頁岩	暗灰		37	100		細粒 互層状 107.55-107.80m間岩片状。
						18	29		幅25cm、25°ライナと平行。上部107.83mシーム。幅2cm、25°ライナと平行、リン片状で一部粘土化。
						57	100		
						18	29		
						57	100		中粒 互層状 107.55-107.80m間岩片状。
						34	92		幅25cm、25°ライナと平行。上部107.83mシーム。幅2cm、25°ライナと平行、リン片状で一部粘土化。
						33	95		
						75			中粒
						100	100		
						71			細粒 互層状
						58	91		
						63	100		
						40	87		中粒
						26	89		細粒
						27	82		
						57	90		中粒 119.95m付近炭質細片多く含む。
						51	78		
						33	87		中粒 炭質細片多く含む。
						67	91		
						50	92		
110	82.60 83.45 84.95		頁岩	黒		83			細粒
						44	100		中粒
						55	89		細粒 125.75-126.35m間砂岩層。126.50m付近炭質薄層はさまる。
						96	96		層面剥離あり。
						29	44		細粒

第1.2-173図(10) ボーリング柱状図

2107 孔(4の2) GL=28.7 m L=243.7 m



第1.2-173図(11) ボーリング柱状図

2107 孔(4の3) GL= 28.7 m L= 243.7 m

2107 孔(4の4) GL= 28.7 m L= 243.7 m

標尺 m	標高 EL. m	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 番号	コア 長さ cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vo (m/s)
155	-12320		砂 岩	灰	(A)	73	100	100	中粒 15.60~15.130m間炭質物 を含む。	
	-12650		頁 岩	黒	(B)	18	91			
	-12840		頁 岩	暗 灰		31	71		互層状	
	-12950		砂 岩	灰		40	97		細粒	
	-13060		頁 岩	黒		44	78		粗粒	
	-13120		砂 岩	灰		40	76		粗粒 層面割離あり。	
	-13210		砂 岩	灰		27	48		粗粒 層面割離あり。	
	-13490		砂 岩	灰		29	76		中粒	
	-13510		砂 岩	灰		74	74		中粒	
	-13690		砂 岩	灰		33	69		粗粒	
	-13800		砂 岩	灰		65	93		中粒	
	-13970		砂 岩	灰		08	93		粗粒	
	-14030		砂 岩	灰		71	97		粗粒 一部岩片状。	
	-14110		砂 岩	灰		35	69		粗粒	
	-14350		砂 岩	灰		08	63		粗粒 17.00m寄りに 割離に幅2mm のシット岩物を含む。	
	-14510		砂 岩	灰		31	80		粗粒 17.035m付近炭質物 を含む。	
	-14515		砂 岩	灰		65	87		粗粒 泥質岩片を含む。	
	-14710		砂 岩	灰		100	100		中粒	
	-14810		砂 岩	灰		75			粗粒 17.610m付近頁岩、炭 質岩片を含む。	
	-15120		砂 岩	灰		90			中粒	
	-15220		砂 岩	灰		100	100		粗粒 炭質岩片を含む。	
	-15450		砂 岩	灰		85			粗粒 炭質岩片を含む。	
	-16020		砂 岩	灰		31	72		粗粒 泥質、炭質岩片を含む。	
	-16300		砂 岩	灰		33	90		粗粒 18.000~18.100m間岩片状、粗 粒10cm以下の下部18.100m~4.6 cmの炭質岩片と平行、頁岩、リッ ク状に炭質岩片を含む。	
	-16920		砂 岩	灰		29	73		粗粒 18.840~18.870m間頁岩の 多くを含む。	
	-17115		砂 岩	灰		81	94		粗粒 18.855mに炭質岩片を含む。	
	-17180		砂 岩	灰		100	100		粗粒 19.000~19.070m間頁 岩、炭質岩片を含む。	
	-17180		砂 岩	灰		75	92		粗粒 19.390~19.410m間頁岩の 多くを含む。	
	-17400		砂 岩	灰		80			粗粒 19.815m頁岩層 19.870~19.890m間頁岩の 多くを含む。	
	-17480		砂 岩	灰		71	96		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-17640		砂 岩	灰		56	100		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-17890		砂 岩	灰		74	74		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-18110		砂 岩	灰		13	23		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-18170		砂 岩	灰		19	29		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-18410		砂 岩	灰		36	67		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-18710		砂 岩	灰		20	59		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19130		砂 岩	灰		15	40		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19300		砂 岩	灰		30	71		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19400		砂 岩	灰		33	87		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		57	69		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		33	93		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		24	57		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		20	53		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		18	69		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		39	88		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		37	83		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		68	83		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		100	100		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		38	62		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		10	49		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		17	29		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		19	73		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		28	60		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		32	72		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		10	72		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		62	93		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-19540		砂 岩	灰		63	84		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	

標尺 m	標高 EL. m	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 番号	コア 長さ cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vo (m/s)
230	-19930		砂 岩	灰	(A)	43	54		上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-20030		砂 岩	灰		49	93		中粒	
	-20160		砂 岩	灰		100	100		中粒	
	-20300		砂 岩	灰		45	97		中粒 炭質、頁岩岩片を含む。	
	-20490		砂 岩	灰		34	89		中粒 21.110~21.160m 間頁 岩岩片状、幅5cm、30°ランと 平行、頁岩、リッ片状。	
	-20580		砂 岩	灰		26	82		粗粒 21.410~21.500m 間頁 岩、炭質岩片多く含む。	
	-20850		砂 岩	灰		61	97		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-21160		砂 岩	灰		53	89		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-21200		砂 岩	灰		80			粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-21280		砂 岩	灰		100	100		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-21300		砂 岩	灰		40			粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-21300		砂 岩	灰		72	84		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-21300		砂 岩	灰		71	100		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-21300		砂 岩	灰		48	98		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-21300		砂 岩	灰		37	88		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-21300		砂 岩	灰		56	98		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-21300		砂 岩	灰		17	89		粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	
	-21300		砂 岩	灰		16			粗粒 上部層面不明、下部30°ラ ンに炭質岩片を含む。	

第1.2-173図(12) ボーリング柱状図

2108 孔(3の1) GL=-1.5 m L=213.5 m

2108 孔(3の2) GL=-1.5 m L=213.5 m

標尺 (m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コ ア 大 小 (%)	コ ア 長 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 ---Vp (m/s)
5		砂	灰	①	51	100	砂質化部 多孔隙		122.4
10		砂	灰	①	27	88	多孔隙 下部10cm白磁時		
15		砂	灰	①	0	0	高品質砂 軟質 下部に花崗岩		
20		砂	灰	①	24	24	岩石組織黄褐色		
25		砂	灰	①	25	26	中粒 割目赤褐色で、一部黒紙		
30		砂	灰	①	62	91	粗粒		
35		砂	灰	①	100	100	中粒		
40		砂	灰	①	69	100	99.5m灰黒色砂岩層を含む		
45		砂	灰	①	56	100	106.0m以降の割目黄褐色		
50		砂	灰	①	38	89			
55		砂	灰	①	58	100			
60		砂	灰	①	51	89	粗粒 11.50m炭質層		
65		砂	灰	①	100	100	粗粒 炭質層を含む		
70		砂	灰	①	64	100	粗粒 炭質層を含む		
75		砂	灰	①	41	100	粗粒 炭質層を含む		
80		砂	灰	①	100	100	粗粒 炭質層を含む		
85		砂	灰	①	51	87	粗粒 下部互層状		
90		砂	灰	①	73	96	中粒		
95		砂	灰	①	100	100	粗粒		
100		砂	灰	①	78	100	中粒 19.20~20.00m炭質層		
105		砂	灰	①	100	100	粗粒 炭質層を含む		
110		砂	灰	①	17	43	粗粒 炭質層を含む		
115		砂	灰	①	17	28	粗粒 炭質層を含む		
120		砂	灰	①	51	61	粗粒 炭質層を含む		
125		砂	灰	①	56	87	中粒 割目に緑黄色シルト質		
130		砂	灰	①	26	56	粗粒 炭質層を含む		
135		砂	灰	①	14	40	26.75mに炭片状炭質物を含む		
140		砂	灰	①	15	29	27.40~27.65m間65°割目に		
145		砂	灰	①	30	93	粗5mmの緑色粘土		
150		砂	灰	①	25	75	粗粒		
155		砂	灰	①	53	100	粗粒 炭質層を含む		
160		砂	灰	①	75	100	粗粒 炭質層を含む		
165		砂	灰	①	28	100	粗粒 炭質層を含む		
170		砂	灰	①	100	100	粗粒 炭質層を含む		
175		砂	灰	①	60	100	粗粒 炭質層を含む		
180		砂	灰	①	100	100	粗粒 炭質層を含む		
185		砂	灰	①	70	100	粗粒 炭質層を含む		
190		砂	灰	①	100	100	粗粒 炭質層を含む		
195		砂	灰	①	98	98	粗粒 炭質層を含む		
200		砂	灰	①	46	100	粗粒 炭質層を含む		
205		砂	灰	①	100	100	粗粒 炭質層を含む		
210		砂	灰	①	80	100	粗粒 炭質層を含む		
215		砂	灰	①	51	96	粗粒 炭質層を含む		
220		砂	灰	①	30	80	粗粒 炭質層を含む		
225		砂	灰	①	80	100	粗粒 炭質層を含む		
230		砂	灰	①	61	82	粗粒 炭質層を含む		
235		砂	灰	①	100	100	粗粒 炭質層を含む		
240		砂	灰	①	67	94	粗粒 炭質層を含む		
245		砂	灰	①	21	13	粗粒 炭質層を含む		
250		砂	灰	①	28	92	粗粒 炭質層を含む		
255		砂	灰	①	42	76	粗粒 炭質層を含む		
260		砂	灰	①	23	94	粗粒 炭質層を含む		
265		砂	灰	①	43	100	粗粒 炭質層を含む		
270		砂	灰	①	33	88	粗粒 炭質層を含む		
275		砂	灰	①	28	84	粗粒 炭質層を含む		
280		砂	灰	①	41	92	粗粒 炭質層を含む		
285		砂	灰	①	58	97	粗粒 炭質層を含む		
290		砂	灰	①	27	68	粗粒 炭質層を含む		
295		砂	灰	①	72	93	粗粒 炭質層を含む		
300		砂	灰	①	26	62	粗粒 炭質層を含む		
305		砂	灰	①	30	71	粗粒 炭質層を含む		
310		砂	灰	①	10	83	粗粒 炭質層を含む		
315		砂	灰	①	49	62	粗粒 炭質層を含む		
320		砂	灰	①	21	83	粗粒 炭質層を含む		
325		砂	灰	①	14	39	粗粒 炭質層を含む		
330		砂	灰	①	16	79	粗粒 炭質層を含む		
335		砂	灰	①	59	93	粗粒 炭質層を含む		
340		砂	灰	①	32	51	粗粒 炭質層を含む		
345		砂	灰	①	60	84	粗粒 炭質層を含む		
350		砂	灰	①	58	100	粗粒 炭質層を含む		
355		砂	灰	①	100	100	粗粒 炭質層を含む		

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 — Vp (km/s)
155	-15260		砂岩	灰		100	100	細粒	
	-15340		砂岩	暗灰		34	85	細粒 層面割離あり。	
	-15470		頁岩	灰		28	98		
	-15530		砂岩	灰		88	100	細粒	
	-15620		頁岩	灰		73	88		
			砂岩	暗		66		細粒 互層状	
			砂岩	灰		50	100		
			砂岩	灰		90			
			砂岩	灰		70			
160	-16125		頁岩	黒		40	98	細粒 頁	
	-16170		頁岩	灰		41	100	中粒 層面割離あり。	
	-16230		砂岩	暗灰		59	91	細粒	
	-16320		頁岩	暗灰		24	69	162.42m シーム、幅4cm、25° ライナと平行、リン片状で粘土化。	
	-16450		砂岩	灰		50	72	細粒	
	-16560		砂岩	暗灰		93	93	細粒	
	-16620		頁岩	暗灰		50			
	-16675					85	100	中粒 167.70m 乱層。	
	17000		砂岩			50			
			砂岩	灰		78	98		
170						100	100	粗粒	
						73	91	174.00~174.35m 間頁岩層 を含む。	
						100	100		
	-17585					57	80	174.55m シーム、幅1cm、25° ライナと平行、リン片状。	
			頁岩	暗		53	89	176.00m 以下層面割離あり。	
			砂岩	灰		34	70		
	-17970		砂岩			46	84	細粒	
	-18005		頁岩	黒		72	95	179.90m 以下層面割離あり。	
180	-18185					26	97	178.85~178.95m 間頁岩層	
	-18270 X X		砂岩	暗灰		27	93	上部部層面 20° ライナと斜交、 層面。下部水平で直交。	
	-18365		砂岩	暗灰		23	83	181.25m 幅2cm 砂岩。	
	-18420		砂岩	灰		57	81	182.25~182.35m 間頁岩層。	
			砂岩	灰		78	93	層面割離あり。	
185	-18750					100	100	中粒	
	-18820		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。	
	-19100		砂岩	灰		68	66	細粒 互層状	
	-19125		砂岩	灰		77	100		
190	-19250		頁岩	暗灰		60	97	層面割離あり。	
	-19365		頁岩	黒		32	100		
	-19440					36	88	細粒 192.45m シーム、幅2cm、 36° ライナと平行、リン片状。	
			砂岩	灰		77	100		
195						91	91	中粒 195.20~195.50m 間頁岩層 を含む。	
	-19650					100	100		
			砂岩	灰		94	94		
			砂岩	灰		100		粗粒 198.65~198.90m 間層平 頁岩層を多く含む。	
200	-20100		暗灰			69	100	層面 198.65m 以下頁岩角礫多 く含む。	
	-20185		灰			67			
	-20305					55	99	粗粒 下部に頁岩層を含む。	
	-20430		頁岩	黒		26	61	202.80m シーム、幅1cm、25° ライナと平行、炭質部。	
	-20505		砂岩	暗灰		18	53	202.90m 付近幅5mmの炭質薄層 2層。	
205	-20635					38	95		
	-20770		砂岩	灰		89	100	細粒	
	-20900		砂岩	灰		83	99	中粒	
			X X	暗		41	61	上部部層面 50°、層理にはほぼ直 交、幅5mm 以下炭質薄層片状。	
			X	暗		56	96	下部部層面 50°、層理に直交、 幅1cm 炭質色粘土。	
			X X	灰		22	58	211.50m、25°、幅3cmの細砂片と 明瞭灰色砂質シルト、互に乱さる。	
210	-21340		砂岩	灰		20	10		
	-21500		砂岩	灰		86	97	粗粒	

第1.2-173図(14) ボーリング柱状図

2109孔(4の1) GL=17.9 m L=233.6 m

2109孔(4の2) GL=17.9 m L=233.6 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD	記事	弾性波速度
(m)	(EL. m)					(No.)	(%)		(km/s) Vp (km/s) Vs
5	16.60	砂岩	砂岩	灰	砂岩	1	35	中粒	3.5
	14.20	砂岩	砂岩	灰	砂岩	2	27	細粒	2.7
	10.60	砂岩	砂岩	灰	砂岩	3	20	層面割離あり。	2.0
	8.60	砂岩	砂岩	灰	砂岩	4	17	7.8.38 m シーム。幅 3m, 30°	1.7
	5.50	砂岩	砂岩	灰	砂岩	5	18	ライナと平行, 頁岩, リン片状。	1.8
10	3.10	砂岩	砂岩	灰	砂岩	6	27	59	2.7
	0.70	砂岩	砂岩	灰	砂岩	7	31	71	3.1
15	0.10	砂岩	砂岩	灰	砂岩	8	67	80	6.7
20	3.00	砂岩	砂岩	灰	砂岩	9	18	97	1.8
	5.00	砂岩	砂岩	灰	砂岩	10	17	98	1.7
	6.30	砂岩	砂岩	灰	砂岩	11	89	100	8.9
25	7.10	砂岩	砂岩	灰	砂岩	12	73	100	7.3
	8.70	砂岩	砂岩	灰	砂岩	13	63	100	6.3
	8.90	砂岩	砂岩	灰	砂岩	14	67	81	6.7
30	9.00	砂岩	砂岩	灰	砂岩	15	70	100	7.0
	9.30	砂岩	砂岩	灰	砂岩	16	76	91	7.6
	9.50	砂岩	砂岩	灰	砂岩	17	100	100	10.0
	9.60	砂岩	砂岩	灰	砂岩	18	91	91	9.1
	9.70	砂岩	砂岩	灰	砂岩	19	50	82	5.0
	9.80	砂岩	砂岩	灰	砂岩	20	67	91	6.7
	9.90	砂岩	砂岩	灰	砂岩	21	63	100	6.3
	10.00	砂岩	砂岩	灰	砂岩	22	100	100	10.0
	10.10	砂岩	砂岩	灰	砂岩	23	10	10	1.0
	10.20	砂岩	砂岩	灰	砂岩	24	70	90	7.0
	10.30	砂岩	砂岩	灰	砂岩	25	30	90	3.0
	10.40	砂岩	砂岩	灰	砂岩	26	30	80	3.0
	10.50	砂岩	砂岩	灰	砂岩	27	51	92	5.1
	10.60	砂岩	砂岩	灰	砂岩	28	81	97	8.1
	10.70	砂岩	砂岩	灰	砂岩	29	13	96	1.3
	10.80	砂岩	砂岩	灰	砂岩	30	100	100	10.0
	10.90	砂岩	砂岩	灰	砂岩	31	80	96	8.0
	11.00	砂岩	砂岩	灰	砂岩	32	62	97	6.2
	11.10	砂岩	砂岩	灰	砂岩	33	100	100	10.0
	11.20	砂岩	砂岩	灰	砂岩	34	15	93	1.5
	11.30	砂岩	砂岩	灰	砂岩	35	23	93	2.3
	11.40	砂岩	砂岩	灰	砂岩	36	66	80	6.6
	11.50	砂岩	砂岩	灰	砂岩	37	12	100	1.2
	11.60	砂岩	砂岩	灰	砂岩	38	11	97	1.1
	11.70	砂岩	砂岩	灰	砂岩	39	19	100	1.9
	11.80	砂岩	砂岩	灰	砂岩	40	68	100	6.8
	11.90	砂岩	砂岩	灰	砂岩	41	60	100	6.0
	12.00	砂岩	砂岩	灰	砂岩	42	81	100	8.1
	12.10	砂岩	砂岩	灰	砂岩	43	92	92	9.2
	12.20	砂岩	砂岩	灰	砂岩	44	63	90	6.3
	12.30	砂岩	砂岩	灰	砂岩	45	31	100	3.1
	12.40	砂岩	砂岩	灰	砂岩	46	33	100	3.3
	12.50	砂岩	砂岩	灰	砂岩	47	11	25	1.1
	12.60	砂岩	砂岩	灰	砂岩	48	17	61	1.7
	12.70	砂岩	砂岩	灰	砂岩	49	38	98	3.8
	12.80	砂岩	砂岩	灰	砂岩	50	39	81	3.9
	12.90	砂岩	砂岩	灰	砂岩	51	50	91	5.0
	13.00	砂岩	砂岩	灰	砂岩	52	52	82	5.2
	13.10	砂岩	砂岩	灰	砂岩	53	32	55	3.2
	13.20	砂岩	砂岩	灰	砂岩	54	31	31	3.1
	13.30	砂岩	砂岩	灰	砂岩	55	13	13	1.3
	13.40	砂岩	砂岩	灰	砂岩	56	70	90	7.0
	13.50	砂岩	砂岩	灰	砂岩	57	30	57	3.0
	13.60	砂岩	砂岩	灰	砂岩	58	31	77	3.1
	13.70	砂岩	砂岩	灰	砂岩	59	65	90	6.5
	13.80	砂岩	砂岩	灰	砂岩	60	11	98	1.1
	13.90	砂岩	砂岩	灰	砂岩	61	10	83	1.0
	14.00	砂岩	砂岩	灰	砂岩	62	81	82	8.1
	14.10	砂岩	砂岩	灰	砂岩	63	43	100	4.3
	14.20	砂岩	砂岩	灰	砂岩	64	10	86	1.0
	14.30	砂岩	砂岩	灰	砂岩	65	56	82	5.6
	14.40	砂岩	砂岩	灰	砂岩	66	21	38	2.1
	14.50	砂岩	砂岩	灰	砂岩	67	23	71	2.3
	14.60	砂岩	砂岩	灰	砂岩	68	32	90	3.2
	14.70	砂岩	砂岩	灰	砂岩	69	56	92	5.6
	14.80	砂岩	砂岩	灰	砂岩	70	13	70	1.3
	14.90	砂岩	砂岩	灰	砂岩	71	35	97	3.5
	15.00	砂岩	砂岩	灰	砂岩	72	63	100	6.3
	15.10	砂岩	砂岩	灰	砂岩	73	73	93	7.3

第1.2-173図(15) ボーリング柱状図

2109 孔(4の3) GL= 17.9 m L= 233.6 m

2109 孔(4の4) GL= 17.9 m L= 233.6 m

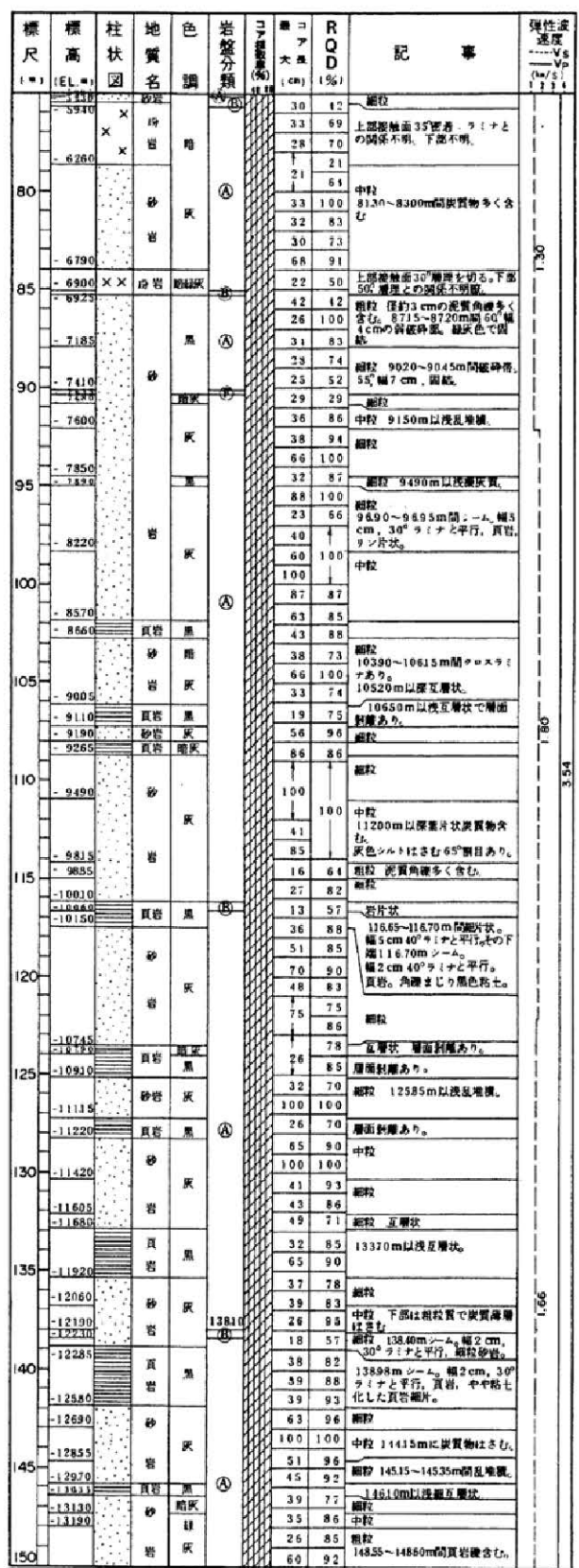
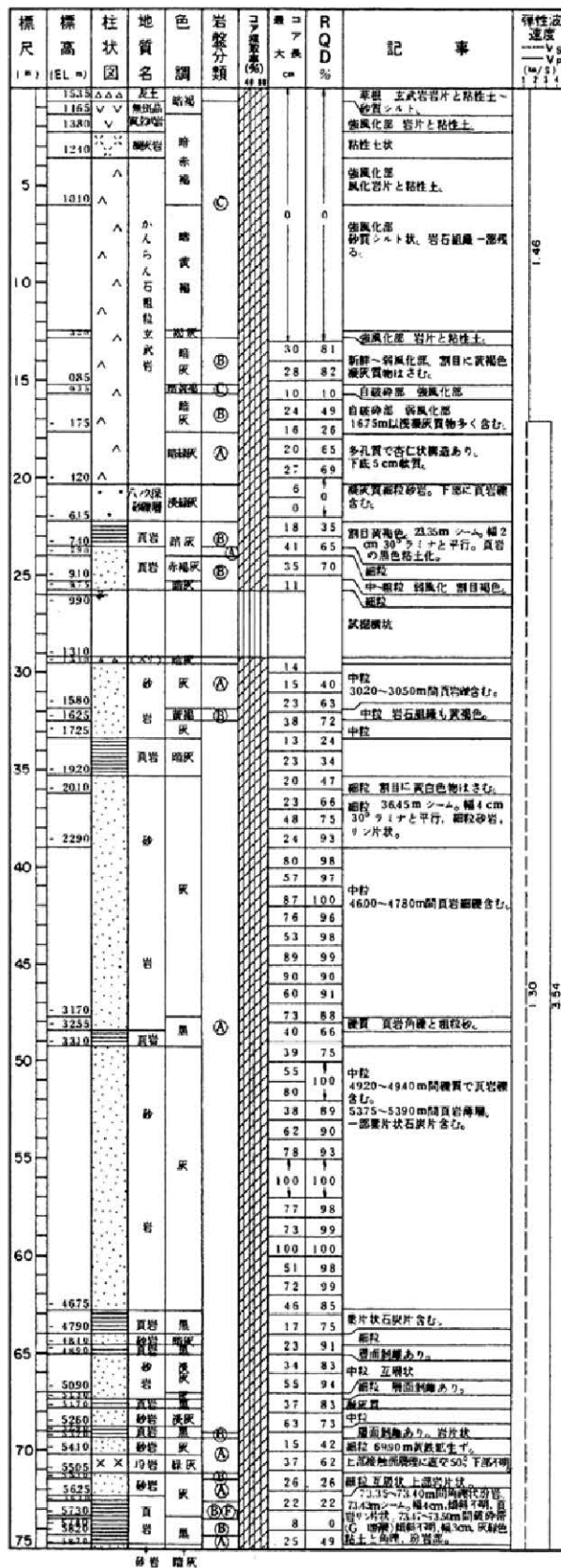
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 番号 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
	-1326		頁岩	暗灰		36	86		層面割離あり。	
	-1339		灰			26	92		細粒	
	-1353		砂	灰		79	98		中粒 上部層灰質。	
	-1365					28	99		粗粒	
	-1371					84	100		細粒	
	-1418		岩			40	90		粗粒 159.50m シーム。幅0.5cm、 30° ラミナと平行。粗粒砂岩 粘土。	
	-1424					17	86		細粒	
	-1439		灰			51	100		層面割離あり。	
	-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。	
	-1515					37	99		粗粒 互層状	
	-1521		頁岩	黒		35	83		細粒	
	-1543		砂	灰		36	58		粗粒	
	-1551					58	97		粗粒	
	-1577		頁岩	黒		29	90		上部15cm層灰質。	
	-1589		砂	灰		41	85		粗粒 細互層状	
	-1597					35	95		粗粒	
	-1618		砂	灰		48	59		粗粒 174.40~174.50m 間幅10 cm 粗岩片状。35°層理に在り。 岩石組織あり。	
	-1637		灰			34	74		粗粒	
	-1661		頁岩	暗灰		21	50		中粒	
	-1675		砂	灰		43	99		粗粒	
	-1696		頁岩	暗灰		20	56		中粒	
	-1702		砂	灰		53	95		粗粒	
	-1716		灰			100	100		粗粒	
	-1736		砂	灰		44	97		中粒	
	-1761		頁岩	暗灰		100	100		粗粒	
	-1765		砂	灰		68	94		粗粒	
	-1780		頁岩	暗灰		85	85		粗粒 層面割離あり。葉片状炭 質物はさむ。	
	-1783		砂	灰		29	76		層面割離あり。	
	-1797		頁岩	暗灰		33	84		中粒	
	-1800		砂	灰		75	91		粗粒	
	-1809		頁岩	暗灰		50	92		層面割離あり。	
	-1824		砂	灰		15	49		粗粒 クロスタリナあり。	
	-1835		頁岩	暗灰		57	89		189.10m 以後互層状で層面割離 あり。	
	-1850		砂	灰		50	100		粗粒	
	-1870		頁岩	暗灰		30	68		粗粒 層面割離あり。葉片状炭 質物はさむ。	
	-1882		砂	灰		58	96		層面割離あり。	
	-1898		頁岩	暗灰		22	98		中粒	
	-1912		砂	灰		34	71		粗粒	
	-1925		頁岩	暗灰		21	73		層面割離と60°の斜目に灰緑色 シルト質物はさむ。	
	-1941		砂	灰		30	73		粗粒	
	-1955		頁岩	暗灰		48	85		粗粒 21.65m シーム。幅2cm 35° ラミナとの傾斜不明。粗 粒砂岩。粘土。	
	-1968		砂	灰		33	84		粗粒 20.65m シーム。幅2cm 35° ラミナとの傾斜不明。粗 粒砂岩。粘土。	
	-1982		頁岩	暗灰		34	67		中粒 20.330~20.355m 間炭質物多く含む。	
	-1995		砂	灰		49	81		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2008		頁岩	暗灰		55	97		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2021		砂	灰		50	100		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2035		頁岩	暗灰		57	92		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2048		砂	灰		75	100		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2061		頁岩	暗灰		54	100		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2074		砂	灰		100	100		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2087		頁岩	暗灰		69	85		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2100		砂	灰		83	98		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2113		頁岩	暗灰		33	58		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2126		砂	灰		35	64		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2139		頁岩	暗灰		30	81		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2152		砂	灰		100	100		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2165		頁岩	暗灰		75	100		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2178		砂	灰		100	100		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2191		頁岩	暗灰		23	81		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2204		砂	灰		38	77		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2217		頁岩	暗灰		51	94		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2230		砂	灰		18	33		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2243		頁岩	暗灰		90	100		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2256		砂	灰		44	98		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2269		頁岩	暗灰		74	74		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	
	-2282		砂	灰		90	100		粗粒 下部に炭質物層をはさむ。	

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)
	-2100		砂	灰		72	100		中粒	
	-2110		砂	灰		54	68		粗粒	
	-2120		砂	灰		73	100		粗粒	
	-2130		砂	灰		63	63		粗粒	
	-2140		砂	灰		78	91		粗粒	
	-2150		砂	灰		80	100		粗粒	
	-2160		砂	灰		60	90		粗粒	
	-2170		砂	灰		27	65		粗粒	
	-2180		砂	灰		11			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	コア番号 (%)	コア長さ (m)	RQD (%)	記事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
155	-135.60		砂	緑灰	(A)	67	100	粗粒		
	-137.85		砂	灰	(A)	16	83	粗粒 厚さ1cm以下泥質岩と互層状。153.60m近3cmの石炭片。154.05~154.35m間泥質。		
	-139.90		砂	灰	(A)	29	68	粗粒 154.75m, 灰白色シルト層に付着した60°割目。		
	-140.80		砂	灰	(A)	25	61	互層状		
	-141.20		砂	灰	(A)	53	100	中粒		
	-143.05		砂	灰	(A)	39	81	粗粒 層面割離あり。		
	-143.15		砂	灰	(A)	53	100	中粒		
	-149.5		砂	灰	(A)	25	91	粗粒		
	-151.10		砂	灰	(A)	38	100	粗粒		
	-151.20		砂	灰	(A)	11	76	中粒		
	-151.70		砂	灰	(A)	13	91	中粒		
	-151.80		砂	灰	(A)	72	90	粗粒		
	-151.85		砂	灰	(A)	81	91	164.95m付近泥質岩		
	-151.90		砂	灰	(A)	77		粗粒		
	-151.95		砂	灰	(A)	68	83	粗粒 170.00m以下互層状で層面割離あり。		
	-152.10		砂	灰	(A)	33		一部細粒片と砂質シルトはきむ。		
	-152.15		砂	灰	(A)	10	100	171.85~171.95m間割片状。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。		
	-152.20		砂	灰	(A)	35	81	172.25~172.50m間割片状。幅25cm, 20°ラミナと平行。172.25, 172.30mシーム。幅3cm, 35cm, 20°ラミナと平行。頁岩, リン片状。		
	-152.25		砂	灰	(A)	20	58	中粒 173.80m 30°, 厚5.3cm 泥質物を含む。		
	-152.30		砂	灰	(A)	30	57	粗粒 177.60m以下泥質岩で, 厚7cm以下泥質角礫もく含む。		
	-152.35		砂	灰	(A)	21	53	粗粒		
	-152.40		砂	灰	(A)	26	52	粗粒		
	-152.45		砂	灰	(A)	86		中粒 一部泥質, 泥質物を含む。		
	-152.50		砂	灰	(A)	72	100	粗粒 177.60m以下泥質岩で, 厚7cm以下泥質角礫もく含む。		
	-152.55		砂	灰	(A)	100		粗粒		
	-152.60		砂	灰	(A)	55	66	粗粒 上部層部に幅7mmの割片砂岩。		
	-152.65		砂	灰	(A)	11	47	粗粒		
	-152.70		砂	灰	(A)	12	93	層面割離あり。		
	-152.75		砂	灰	(A)	18	87	粗粒 互層状で層面割離あり。		
	-152.80		砂	灰	(A)	25	79	182.65mシーム。幅5cm, 30°ラミナと平行。頁岩, リン片状。		
	-152.85		砂	灰	(A)	12	53	粗粒 互層状 層面割離あり。		
	-152.90		砂	灰	(A)	66	87	粗粒		
	-152.95		砂	灰	(A)	70	100	中粒 187.20~187.90m間泥質岩あり。		
	-153.00		砂	灰	(A)	64	98	互層状		
	-153.05		砂	灰	(A)	22	96	中粒		
	-153.10		砂	灰	(A)	60	99	粗粒 互層状 193.60m割片状で, 割目に黄灰色シルトはきむ。		
	-153.15		砂	灰	(A)	39	93	粗粒		
	-153.20		砂	灰	(A)	23	76	粗粒		
	-153.25		砂	灰	(A)	39	72	粗粒		
	-153.30		砂	灰	(A)	20	65	粗粒		
	-153.35		砂	灰	(A)	21	15	195.05m泥質砂岩。25°, ラミナ付。幅5mm, 灰緑色粘土。F割30cm幅泥質。		
	-153.40		砂	灰	(A)	76	76	粗粒		
	-153.45		砂	灰	(A)	85		中粒		
	-153.50		砂	灰	(A)	60	100	粗粒 泥に泥質物割片をきむ。		
	-153.55		砂	灰	(A)	91	91	粗粒		
	-153.60		砂	灰	(A)	100		粗粒 201.50, 202.80mに泥質物割片もく含む。203.60mに泥質角礫含む。		
	-153.65		砂	灰	(A)	53	100	粗粒 厚さ1cm以下泥質岩もく含む。		
	-153.70		砂	灰	(A)	100		粗粒 205.80mシーム。幅5cm, 10°~45°ラミナと平行。または割交。頁岩, リン片状。		
	-153.75		砂	灰	(A)	33	75	中粒		
	-153.80		砂	灰	(A)	88	100	粗粒		
	-153.85		砂	灰	(A)	96	96	粗粒		
	-153.90		砂	灰	(A)	80	93	粗粒		
	-153.95		砂	灰	(A)	87		粗粒		
	-154.00		砂	灰	(A)	100		粗粒 泥に白色泥岩生ず。		
	-154.05		砂	灰	(A)	75		粗粒 上部層部 15°割片との間隙不明。厚さ2mmの緑灰色粘土付。幅5mm, F割30cm幅。頁岩。		
	-154.10		砂	灰	(A)	18	69	中粒		
	-154.15		砂	灰	(A)	21	61	粗粒		
	-154.20		砂	灰	(A)	91	91	粗粒 上部層部 50°ラミナとはV面状。厚さ50°, 幅2~3mmの泥岩。色は緑灰色。		
	-154.25		砂	灰	(A)	66	100	中粒		
	-154.30		砂	灰	(A)	70	81	粗粒 黒色粒子もく含む。		
	-154.35		砂	灰	(A)	100		中粒		
	-154.40		砂	灰	(A)	60		粗粒 泥質角礫含む。		
	-154.45		砂	灰	(A)	100		粗粒		
	-154.50		砂	灰	(A)	52		粗粒 厚さ10cm以下の泥質岩, 泥質角礫もく含む。		

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (%)	コア長さ (m)	RQD (%)	記事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
230	-210.70		砂	黒	(A)	30	61	粗粒		
	-210.75		砂	黒	(A)	31	62	粗粒		
	-210.80		砂	黒	(A)	17	17	粗粒		
	-210.85		砂	黒	(A)	11	87	粗粒		
	-210.90		砂	黒	(A)	71	100	粗粒		
	-210.95		砂	黒	(A)	55		粗粒		
	-211.00		砂	黒	(A)	81		粗粒		

第1.2-173図(18) ボーリング柱状図

2111孔(1の1) GL=17.2 m L=2328 m

2111孔(4の2) GL=17.2 m L=2328 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 V _s (m/s)	弾性波 速度 V _p (m/s)
5	15.70	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	13.63	▽	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	12.90	▽	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	9.50	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	8.85	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
10		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	2.90	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	2.00	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	1.10	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
15		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	2.15	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
20		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	4.50	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	6.45	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	7.20	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	7.85	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
25		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	9.90	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	10.05	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
30		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	14.30	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	14.45	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	14.55	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
35		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	19.35	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	21.35	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	22.35	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
40		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	24.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	26.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
45		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	29.45	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	30.85	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	32.25	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	32.35	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
50		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	37.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	38.85	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	41.45	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	41.95	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
60		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	44.00	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	45.55	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	45.95	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	47.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	47.90	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	49.90	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	49.95	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
70		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	53.75	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	55.70	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
75		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224

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 V _s (m/s)	弾性波 速度 V _p (m/s)
80	-59.55	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-61.90	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-62.95	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-64.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-66.55	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-67.70	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-69.20	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-70.85	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-72.15	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-73.35	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
90		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-76.50	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-76.85	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-78.00	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-78.65	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-79.85	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
95		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-81.95	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-82.30	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-83.40	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-84.30	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-85.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-86.15	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-87.95	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
100		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-91.50	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
105		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-96.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-97.60	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-98.10	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
110		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-102.45	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-103.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-104.30	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-104.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
115		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-107.40	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-107.90	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-109.85	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
120		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-112.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-113.50	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-116.45	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-117.15	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
125		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-119.40	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-119.90	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-121.25	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-122.45	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
130		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-126.20	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-126.85	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-128.85	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-129.60	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-130.30	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
135		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-134.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-135.50	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-136.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-137.10	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
140		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-142.05	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-142.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-143.15	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-143.55	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
145		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-144.80	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-145.15	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
	-145.55	△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224
150		△	砂	赤	砂	0	0	0	砂	1224	1224

第1.2-173図(19) ボーリング柱状図

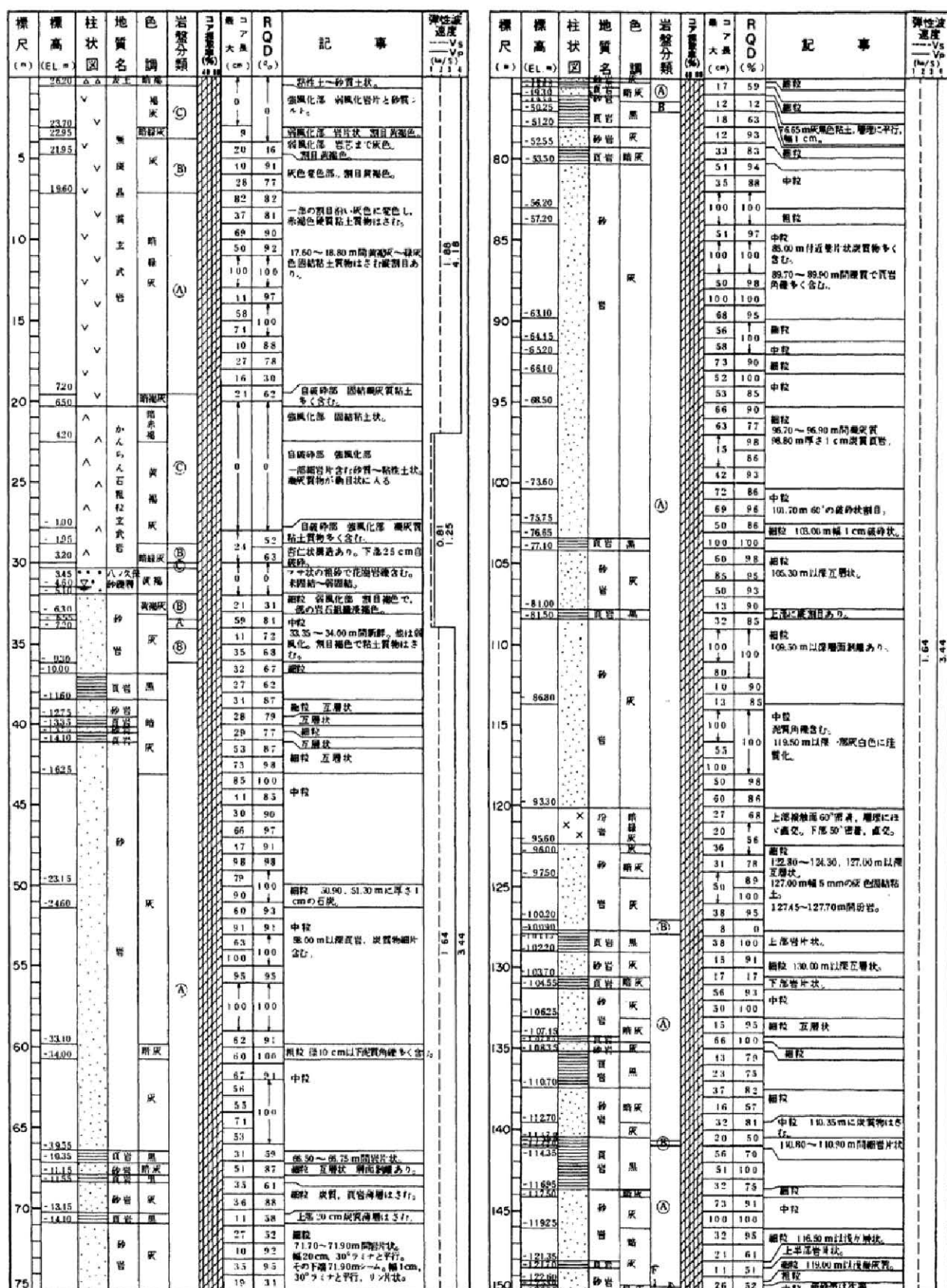
2111孔(4の3) GL= 17.2 m L= 2328 m

2111孔(4の4) GL= 17.2 m L= 2328 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	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
155	-13330		砂	灰		50	100		粗粒	
	-13355		砂	灰		70	91		粗粒	
	-14020		砂	灰		47			15060m以浅層灰質。	
	-14155		砂	灰		93	93		15345~15395m間足層。	
	-14225		砂	灰		50	92		15610m以深互層状。	
	-14360		砂	灰		32	89			
	-14480		砂	灰		62			中粒	
	-14570		砂	灰		100			粗粒	
	-14635		砂	灰		69	100		中粒	
	-14755		砂	灰		53			中粒	
	-14830		砂	灰		79			粗粒	
	-14905		砂	灰		51	92		粗粒 16095~16105, 16150 ~16175m 間層灰質。	
	-15030		砂	灰		85			中粒	
	-15175		砂	灰		62	100		中粒	
	-15205		砂	灰		47	91		粗粒 16430m シーム。幅0.3cm 25°ラナと平行。細砂岩、シル状。	
	-15350		砂	灰		100	100		16660~16670m間層灰質。	
	-15485		砂	灰		32	97		粗粒状 層状層あり。	
	-15610		砂	灰		51	81		中粒	
	-15690		砂	灰		90	90			
	-15720		砂	灰		73	94		粗粒	
	-15835		砂	灰		100			粗粒	
	-15955		砂	灰		75	100		粗粒	
	-16080		砂	灰		65			粗粒	
	-16145		砂	灰		47			粗粒	
	-16285		砂	灰		32	77		粗粒 17510m以浅、17530~17565 m間層灰質。可能な範囲あり。	
	-16485		砂	灰		41	90		粗粒 17810~17835m間シルトまじ り半間結細粒片状。	
	-16555		砂	灰		23	80		粗粒	
	-16685		砂	灰		22	58		粗粒 互層状	
	-16835		砂	灰		65	92		中粒	
	-16955		砂	灰		34	85		粗粒	
	-17145		砂	灰		39	98		中粒	
	-17240		砂	灰		78	95		粗粒	
	-17375		砂	灰		22	61		粗粒	
	-17420		砂	灰		99	99		中粒	
	-17580		砂	灰		54	79		粗粒 18555~18560m間 25°ラナ に約幅6cmの半間結細粒片状部 灰質物あり。	
	-17735		砂	灰		29	88		粗粒 18980~19010m間層灰 質。	
	-17815		砂	灰		59	85		粗粒 径2cm以下泥質物を含む。	
	-17930		砂	灰		29	80		中粒 19210~19245m間径4cm以 下の泥質、灰質物を含む。	
	-18135		砂	灰		52	84		粗粒 上部20cm、下部15cm は泥質で、径5cm以下の泥質 岩層を含む。	
	-18345		砂	灰		100	100		中粒	
	-18580		砂	灰		41	64		粗粒 上部20cm、下部15cm は泥質で、径5cm以下の泥質 岩層を含む。	
	-18735		砂	灰		30	91		中粒	
	-18835		砂	灰		35	81		粗粒 泥質多し。一部半間結細粒状。	
	-19010		砂	灰		100			粗粒	
	-19130		砂	灰		60			中粒 20955~20975m間層灰で、 径4cm以下の泥質、灰質物は 含む。	
	-19290		砂	灰		100			粗粒 径5cm以下泥質物を含む。	
	-19370		砂	灰		100			中粒	
	-19570		砂	灰		43	87		粗粒 21365m以深泥質細 粒少量を含む。	
	-19670		砂	灰		42	99		粗粒 径4cm以下泥質物と 粗～中砂。	
	-19770		砂	灰		43	90		中粒 21730m以深石灰～泥質片多 く含む。	
	-20010		砂	灰		17	53		粗粒 径1cm以下の石灰、泥質 片を含む。	
	-20075		砂	灰		28	45		粗粒 21980~21970m間シルト。幅10 cm、30°ラナと平行。細砂、シル状。	
	-20180		砂	灰		100	100		粗粒 22190m以深ラナに直交する 55°の小断層30~40cm間 隔に入る。断層面滑り。	
	-20240		砂	灰		81	94		中粒 上部断層10cm間隔で入る。	
	-20335		砂	灰		25	71			
	-20655		砂	灰						
	-20745		砂	灰						

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	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
230	-21040		砂	灰		64	100		上部断層面65°ラナに直交、 滑り。下部55°。断層、ラナとの 関係不明瞭。22750~22755m 間岩片状、その下層(断層下 部断層面)にシーム。幅0.2cm シル状。	
	-21425		砂	灰		38	86		中粒 22830m 以深ホルファス質。 23010~23020m 間砂岩。	
	-21530		砂	灰		61			上、下部断層面45°、ラナに直 交。断層にシルトはさむ。	
	-21590		砂	灰		76			中粒	
	-21630		砂	灰		49	92			
	-21690		砂	灰		23				

第1.2-173図(20) ボーリング柱状図

2 1 1 2 孔 (4 の 2) $GL = 26.8 \text{ m}$ $L = 241.8 \text{ m}$ 

第1.2-173図(21) ボーリング柱状図

2112 孔 (4 の 4) GL = 26.8 m L = 241.8 m

Profile 184 (Left):

- 12430m: 砂岩 (A)
- 12510m: 砂岩 (A)
- 12710m: 砂岩 (A)
- 12755m: 砂岩 (A)
- 13065m: 砂岩 (A)
- 13255m: 砂岩 (A)
- 13340m: 砂岩 (A)
- 13425m: 砂岩 (A)
- 13550m: 砂岩 (A)
- 13610m: 砂岩 (A)
- 13745m: 砂岩 (A)
- 13830m: 砂岩 (A)
- 13930m: 砂岩 (A)

Profile 344 (Right):

- 19920m: 砂岩 (A)
- 20080m: 砂岩 (A)
- 20130m: 砂岩 (A)
- 20155m: 砂岩 (A)
- 20300m: 砂岩 (A)
- 20515m: 砂岩 (A)
- 20660m: 砂岩 (A)
- 20835m: 砂岩 (A)
- 20920m: 砂岩 (A)
- 21095m: 砂岩 (A)
- 21500m: 砂岩 (A)

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 m (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 V _p (m/s)
26.50	△	土	黄褐色	砂	0	0	基盤、玄武岩質片を含む粘土	170
22.65	△	砂	黄褐色	砂	6	7	強風化部 最厚 黄褐色粘土質物を水平 解離面割目にはさむ。	170
18.65	△	砂	黄褐色	砂	29	19	弱風化部 割目沿いに風化し、割目に黄褐 赤褐色粘土質物をはさむ。	170
14.65	△	砂	黄褐色	砂	22	41		170
10.65	△	砂	黄褐色	砂	67	62		170
6.65	△	砂	黄褐色	砂	40	51		170
2.65	△	砂	黄褐色	砂	42	76		170
0.65	△	砂	黄褐色	砂	61	88		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	62	95		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	39	89		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	34	74		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	32	84		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	41	95		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	46	98		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	49	86		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	72	98		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	33	95		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	34	92		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	42	80		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	60	85		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	33	86		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	96	95		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	47	89		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	21	35		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	0	0		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	0	0		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	10	10		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	0	0		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	12	22		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	0	0		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	13	23		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	20	57		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	0	0		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	0	0		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	11	11		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	17	27		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	0	0		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	10	10		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	21	53		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	17	30		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	12	33		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	37	83		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	33	100		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	109	100		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	43	77		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	53	89		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	32	52		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	35	75		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	31	87		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	22	58		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	65	97		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	31	79		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	63	100		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	24	100		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	68	78		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	52	89		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	39	83		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	31	83		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	44	82		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	50	100		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	72	87		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	28	60		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	60	84		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	65	80		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	17	51		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	41	22		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	15	41		170
0.60	△	砂	黄褐色	砂	30	67		170
0.10	△	砂	黄褐色	砂	32	92		170

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

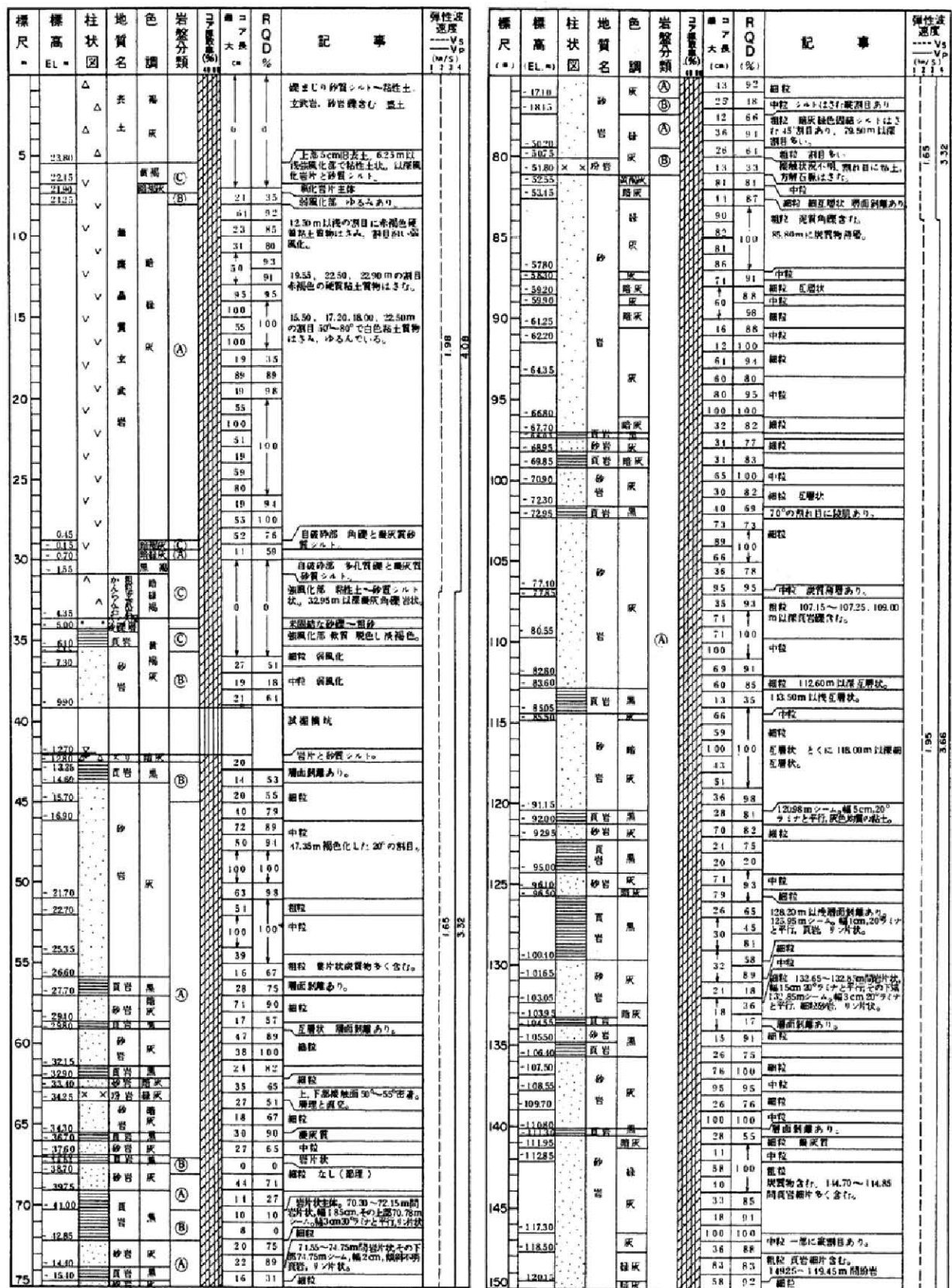
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波 速度 —V _p — (m/s)
						15	98	粗粒 150.00~150.60 m 間隙質	
	-125.50		砂	灰		100	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-126.00		砂	灰		10	95	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-126.30		砂	灰		33	68	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-126.60		砂	灰		35	89	中粒	
	-129.65		砂	灰		61	83	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-130.00		砂	灰		30	83	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-133.65		砂	灰		77	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-133.85		砂	灰		10	92	中粒	
	-135.15		砂	灰		38	95	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-135.40		砂	灰		12	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-135.65		砂	灰		20	12	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-135.90		砂	灰		12	71	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-136.20		砂	灰		30	86	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-136.50		砂	灰		90	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-136.80		砂	灰		50	90	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-137.10		砂	灰		80	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-137.35		砂	灰		57	85	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-137.60		砂	灰		53	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-137.85		砂	灰		100	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-138.10		砂	灰		91	91	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-138.35		砂	灰		85	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-138.60		砂	灰		65	75	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-138.85		砂	灰		85	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-139.10		砂	灰		86	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-139.35		砂	灰		56	80	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-139.60		砂	灰		18	32	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-139.85		砂	灰		11	81	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-140.10		砂	灰		83	93	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-140.35		砂	灰		61	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-140.60		砂	灰		19	1	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-140.85		砂	灰		31	90	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-141.10		砂	灰		100	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-141.35		砂	灰		83	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-141.60		砂	灰		51	91	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-141.85		砂	灰		66	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-142.10		砂	灰		10	61	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-142.35		砂	灰		27	53	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-142.60		砂	灰		31	83	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-142.85		砂	灰		18	11	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-143.10		砂	灰		51	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-143.35		砂	灰		100	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-143.60		砂	灰		20	20	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-143.85		砂	灰		11	11	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-144.10		砂	灰		26	73	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-144.35		砂	灰		70	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-144.60		砂	灰		100	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-144.85		砂	灰		75	75	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-145.10		砂	灰		16	11	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-145.35		砂	灰		7	0	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-145.60		砂	灰		11	70	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-145.85		砂	灰		37	90	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-146.10		砂	灰		85	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-146.35		砂	灰		62	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-146.60		砂	灰		100	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-146.85		砂	灰		68	78	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-147.10		砂	灰		100	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-147.35		砂	灰		21	68	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-147.60		砂	灰		32	60	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-147.85		砂	灰		75	85	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-148.10		砂	灰		81	81	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-148.35		砂	灰		100	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-148.60		砂	灰		81	81	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-148.85		砂	灰		100	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-149.10		砂	灰		9	1	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-149.35		砂	灰		63	83	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-149.60		砂	灰		11	88	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-149.85		砂	灰		23	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	-150.10		砂	灰		81	91	粗粒 互層状 層面割離あり	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波 速度 —V _p — (m/s)
	-189.00		砂	灰		50	95	粗粒 225.50 m 以降互層状	
	-189.25		砂	灰		100	100	中粒	
	-189.50		砂	灰		51	100	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-189.75		砂	灰		73	100	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-190.00		砂	灰		62	100	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-190.25		砂	灰		85	100	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-190.50		砂	灰		100	100	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-190.75		砂	灰		85	100	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-191.00		砂	灰		91	91	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-191.25		砂	灰		57	100	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-191.50		砂	灰		13	58	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-191.75		砂	灰		10	10	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-192.00		砂	灰		10	10	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-192.25		砂	灰		26	81	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-192.50		砂	灰		10	10	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-192.75		砂	灰		63	80	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	
	-193.00		砂	灰		17	70	粗粒 226.15~226.25 m 間隙質あり	

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

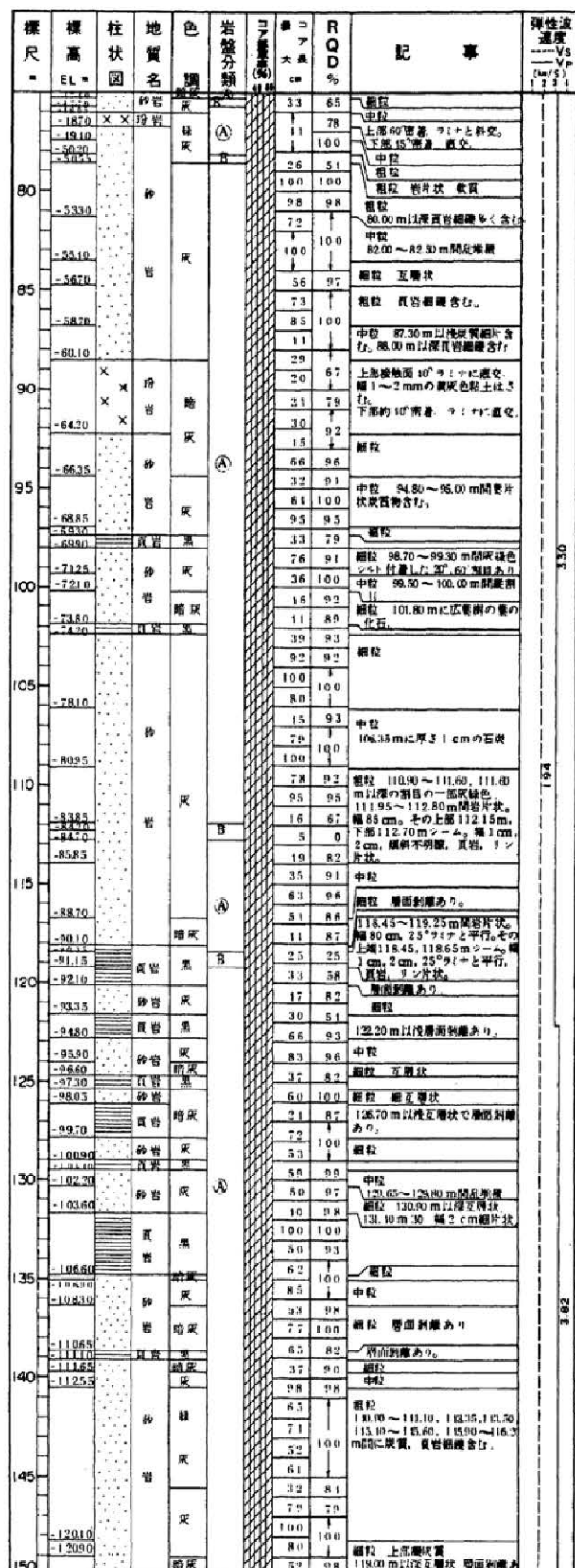
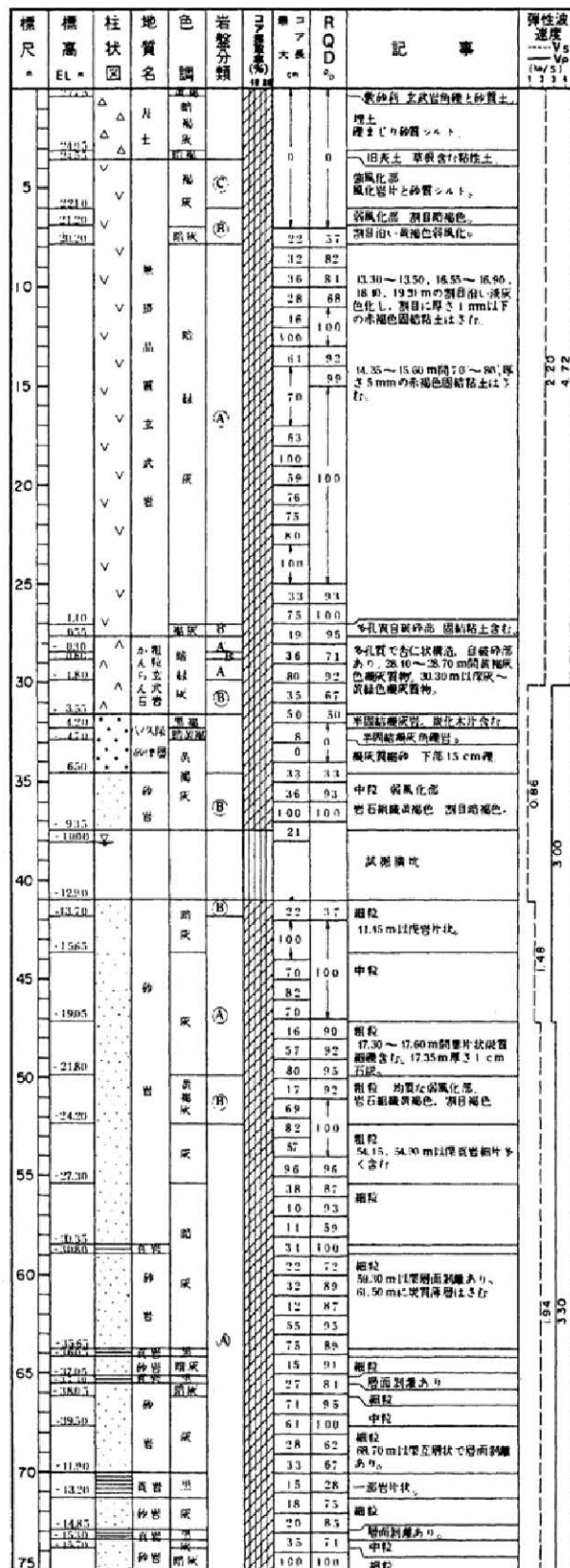
標尺 m	標高 EL =	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 採取 位置 (%)	コア 長さ cm	R Q D %	記事	弾性波 速度 —Vp (m/s) —Vs (m/s) —Vp/Vs
155	-125.10		砂	暗		80	31	100	細粒 150.00m 以下互層状 層面割 断あり。	
	-126.33		砂	灰		67	43	97		
	-129.30		砂	灰		18	78	100	細粒 互層状	
160	-132.15		砂	灰		65	95	100	中粒	
	-133.40		砂	灰		100	100	100		
	-133.40		砂	灰		51	100	100		
	-133.40		砂	灰		85	100	100	細粒 120.00 ~ 120.70m 間割断あり。	
	-133.40		砂	灰		53	85	100		
	-133.40		砂	灰		22	66	100	細粒 162.30m 以下層面割断あり。	
165	-133.40		砂	灰		86	86	100		
	-133.40		砂	灰		23	70	100	細粒 161.00m 以下互層状	
	-133.40		砂	灰		32	69	100	165.15m シーム、幅 2.5cm 20° ラミナと平行、頁岩、レンガ状で一 層状に分布する。	
170	-141.40		砂	灰		45	97	100	中粒 上部 30cm、頁岩部を含む。 168.50 ~ 169.00m 間互層状。	
	-142.90		砂	灰		79	100	100	細粒 頁岩部を含む、171.65m 以下 層状。	
	-142.90		砂	灰		86	100	100		
	-142.90		砂	灰		71	86	100	細粒 互層状	
	-142.90		砂	灰		33	75	100	中粒 層状状炭質物を含む。	
	-142.90		砂	灰		41	70	100	細粒 互層状	
175	-145.90		砂	灰		100	100	100	細粒 細片状	
	-145.90		砂	灰		90	90	100	178.45 ~ 178.70m 間細片状、幅 20 cm 20° ラミナと平行、その下に 10cm m、178.70m シーム、2 層 5cm 幅、 23° ラミナと平行、細粒砂岩、レン ガ状。	
	-145.90		砂	灰		31	68	100		
	-145.90		砂	灰		72	90	100		
	-145.90		砂	灰		71	86	100	細粒	
	-145.90		砂	灰		87	100	100	中粒	
180	-150.20		砂	灰		83	100	100	細粒	
	-150.20		砂	灰		51	93	100	細粒 互層状	
	-150.20		砂	灰		100	100	100	中粒	
	-150.20		砂	灰		25	73	100	細粒 184.72 ~ 184.75m 間炭質 物、20° ラミナと平行、幅 3 cm、 下部あり。上部 5 cm 幅、角 状をとり、層状。	
185	-155.40		砂	灰		20	45	100	一部角片状。	
	-155.40		砂	灰		42	89	100		
	-155.40		砂	灰		35	65	100		
	-155.40		砂	灰		26	51	100	細粒 187.90 ~ 188.15m 間炭質物。	
	-155.40		砂	灰		85	99	100		
	-155.40		砂	灰		94	94	100		
190	-160.80		砂	灰		92	92	100	中粒	
	-160.80		砂	灰		48	90	100		
	-160.80		砂	灰		100	100	100	粗粒 193.00m 以下頁岩部細粒を含む。	
	-160.80		砂	灰		91	91	100		
195	-165.70		砂	灰		100	100	100	中粒	
	-165.70		砂	灰		63	100	100	粗粒 196.60m 以下、197.00 ~ 197.75m 間炭質物で、径 7 cm 以下頁岩部多く含む。	
	-165.70		砂	灰		36	91	100		
	-165.70		砂	灰		33	78	100	199.45 ~ 199.70m 間シルトまじ りの細粒状。	
200	-171.10		砂	灰		17	27	100	粗粒 幅 2 ~ 3mm 炭質部は 3 層 程度目あり。	
	-171.10		砂	灰		22	58	100		
	-171.10		砂	灰		20	75	100	中粒 幅 2 ~ 3mm 炭質部は 3 層 程度目あり。	
	-171.10		砂	灰		93	93	100		
	-171.10		砂	灰		57	90	100		
205	-176.70		砂	灰		25	35	100	中粒 204.60 ~ 206.00m 間炭質物 割目あり。	
	-176.70		砂	灰		22	72	100		
	-176.70		砂	灰		98	98	100	207.25 ~ 207.32m 間砂岩。	
	-176.70		砂	灰		41	85	100		
	-176.70		砂	灰		73	90	100	上部炭質部 36° 炭質 12° 層状に なり、下部 40° 炭質 層状に は直交。	
210	-181.90		砂	灰		48	88	100		
	-181.90		砂	灰		37	100	100		
	-181.90		砂	灰		45	89	100	粗粒 頁岩角粒多く含む。	
	-181.90		砂	灰		33	92	100		
	-181.90		砂	灰		55	100	100		
215	-186.80		砂	灰		100	100	100	粗粒 頁岩角粒炭質物細片多 く含む。	
	-186.80		砂	灰		86	98	100		
	-186.80		砂	灰		50	70	100	粗粒 層面割断あり。	
	-186.80		砂	灰		30	100	100	217.55 ~ 217.60m 炭質部、20° 幅 5 cm、頁岩部土化し細粒状。	
	-186.80		砂	灰		36	84	100	粗粒	
220	-193.30		砂	灰		35	98	100		
	-193.30		砂	灰		94	94	100		
	-193.30		砂	灰		100	100	100	中粒 224.25 ~ 224.35m 間に 頁岩部多く含む。	
225	-193.30		砂	灰		86	97	100		
	-193.30		砂	灰		56	100	100		

標尺 m	標高 EL =	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 採取 位置 (%)	コア 長さ cm	R Q D %	記事	弾性波 速度 —Vp (m/s) —Vs (m/s) —Vp/Vs
230	-201.60		砂	灰		100	70	100	中粒 230.30 ~ 230.40 230.50 ~ 230.80 m 間に頁岩部多く含む。	
	-202.70		砂	灰		74	94	100	層状 頁岩部多く含む。	
	-204.65		砂	灰		67	100	100	中粒 232.10 ~ 232.15m 間炭 質物炭質物多く含む。	
	-204.65		砂	灰		95	95	100		
235	-205.80		砂	灰		12	22	100	234.75m シーム、幅 3 cm、25° 炭質、レンガ状。	
	-205.80		砂	灰		100	100	100	中粒	
	-205.80		砂	灰		74	88	100	236.50 m 以下炭質部。	
	-205.80		砂	灰		64	94	100	中粒	
240	-211.60		砂	灰		85	100	100	中粒	
	-213.40		砂	灰		71	93	100	中粒 241.80 ~ 242.10m 間炭 質部炭質物炭質物多く含む。 上部炭質部 20° 炭質、レンガ 状には平行、下部約 15° 炭質と の傾斜不明。	
245	-216.05		砂	灰		18	73	100		
	-216.05		砂	灰		4	52	90		
	-216.05		砂	灰		1	1	100	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=244.8 m

2115 孔(4の2) GL=28.1 m L=244.8 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

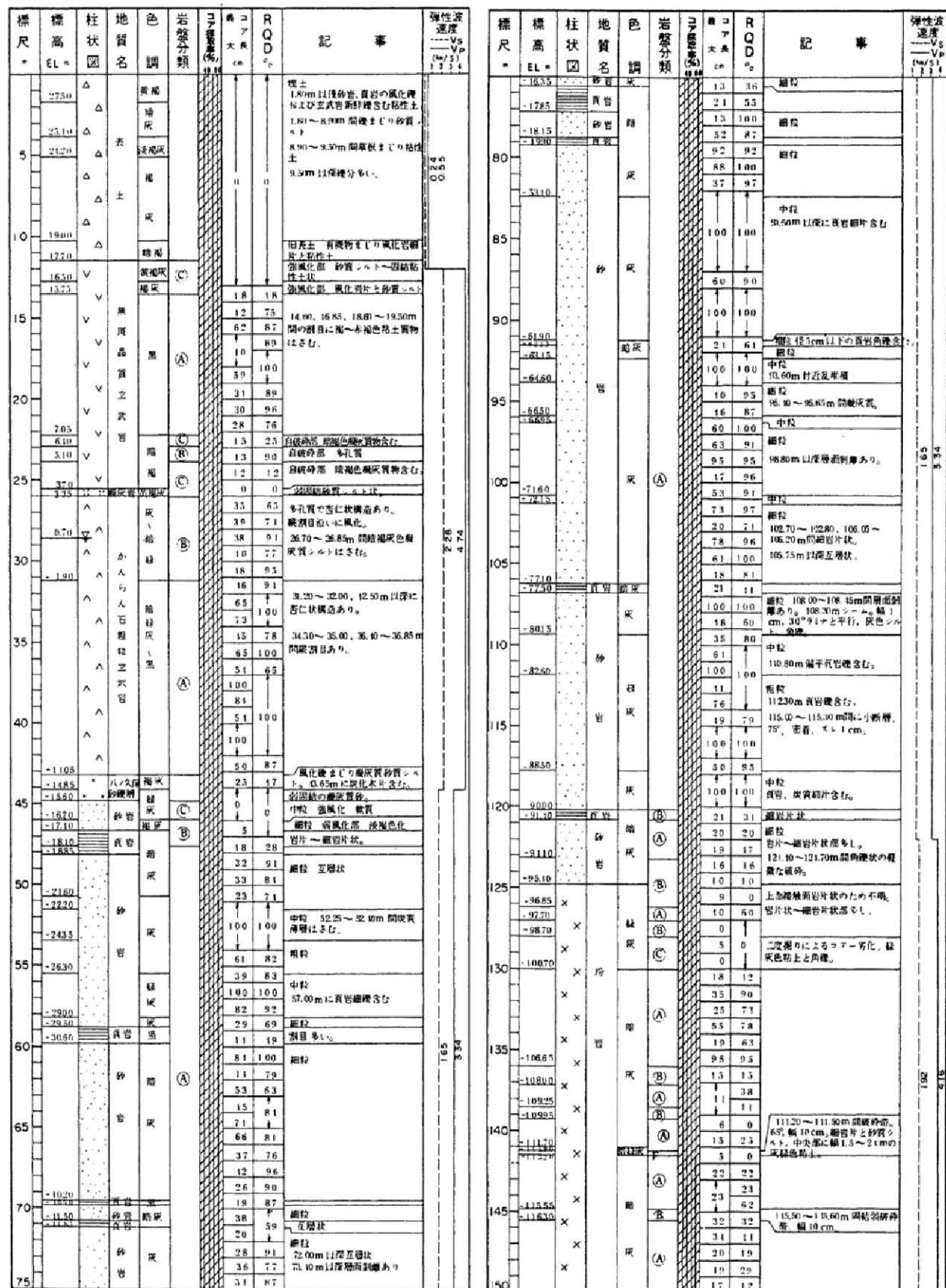
2115 孔(4の4) GL= 28.1 m L= 244.8 m

標尺 =	標高 EL. =	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類	コア 番号 (%)	コア 長さ cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 — Vs — Vp (m/s)
	-12300		砂	暗灰		80	100	細粒		
	-12395		砂	灰		70	70	中粒		
	-12475		砂	暗灰		77	99	細粒 互層状		
	-12545		砂	灰		52	88			
155			砂	暗		41	100	細粒		
			砂	灰		93	93	15.420m以下互層状。		
	-12965		砂	灰		63				
	-13040		頁岩	灰		72	100	15.790~15.813m 間硬灰質。		
	-13090		砂	暗灰		100		中粒		
160			砂	暗灰		31		細粒 層面割離あり。		
	-13200		砂	暗灰		24	99	層面割離あり。		
	-13265		砂	暗灰		100	100	細粒		
	-13310		砂	暗灰		26	59	細粒		
	-13415		砂	暗灰		25	25	一部岩片状。		
	-13595		頁岩	暗灰		83	96	中粒 炭質細片含む。		
165			砂	灰		80	100	細粒		
	-13710		砂	灰		50	87	16.640~16.655m 間乱層。		
	-13725		砂	灰		97	97	16.720~16.730m 間小断層。		
	-13740		砂	灰		100	100	16.740, 16.910~16.945, 17.015, 17.030, 17.060m 炭質細片含む。		
	-13750		砂	灰				17.095m 以下 5cm 砂岩層含む。		
170			砂	灰		28	84			
	-14300		砂	灰		27	61	接触状況上層不明。下部 60° ラミナとの関係不明。		
	-14480		砂	灰		22	86	60° ラミナに直交する方解石 脈あり。		
	-14585		砂	暗灰		38	100			
175			砂	暗灰		70	93	細粒 互層状 方解石脈あり。		
	-14750		砂	暗灰		42	57			
	-14880		砂	暗灰		93	93			
	-14970		砂	暗灰		34	100	細粒		
	-15030		砂	灰		38	75	中粒		
	-15125		砂	灰		49	100	中粒 炭片状炭質物含む。		
180			砂	暗灰		32	88	細粒 互層状 層面割離あり。		
	-15270		砂	暗灰		85	85	中粒		
	-15430		砂	灰		43	55	細粒		
	-15500		砂	暗灰		32	77	上部接触面 50° 密着。下部 40° 密着 ラミナに直交。		
	-15580		砂	暗灰		43	87	一部岩片状。		
185			砂	暗灰		30	73	細粒		
	-15740		砂	暗灰		15	49			
	-15885		砂	暗灰		34	54	細粒		
	-16140		砂	灰		32	46			
190			砂	灰		48	83			
	-16280		砂	灰		22	63	粗粒 15.980, 16.080~16.095 m 間炭質細片含む。		
	-16525		砂	灰		50	89			
	-16735		砂	灰		100	100			
195			砂	灰		33	79	上部接触面 20° ラミナに直交 層 1mm 砂岩~黒灰色泥士にさ ま。下部 30° ラミナとの関係 不明。		
	-16815		砂	暗灰		25	60	粗粒 19.600~19.620, 19.760 m 以下炭質細片含む。19.725 ~19.760 m 間粒状な炭質で軟 質。		
	-16890		砂	暗灰		24	56			
	-17000		砂	暗灰		23	57			
200			砂	暗灰		36	86			
	-17200		砂	暗灰		46	94			
	-17220		砂	暗灰		88		細粒		
	-17300		砂	暗灰		66		中粒 20.425~20.450 m 間硬質 で 4 cm 以下頁岩角礫含む。		
205			砂	暗灰		45				
	-17800		砂	暗灰		100				
	-17810		砂	暗灰		78				
	-18210		砂	暗灰		64		粗粒 頁岩角礫含む。		
210			砂	暗灰		100		中粒 20.775~20.785m 間頁岩角礫含む。		
	-18535		砂	暗灰		55		粗粒 21.020~21.040, 21.160~21.165, 21.255~21.300, 21.505~21.530, 21.550~21.585m 間炭質物。頁岩角礫 含む。		
215			砂	暗灰		100				
	-18775		砂	暗灰		57	91	中粒 炭片状炭質物含む。		
	-18810		砂	暗灰		18	71	細粒		
	-18890		砂	暗灰		29	74			
	-19030		砂	暗灰		33	76			
220			砂	暗灰		51	88	細粒		
	-19405		砂	暗灰		80				
	-19465		砂	暗灰		67		中粒		
225			砂	暗灰		100				
	-19645		砂	暗灰				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 長さ cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 — Vs — Vp (m/s)
			砂	暗灰		77	100	粗粒		
			砂	暗灰		55	97	22.800m 以下硬質で 3 cm 以下の頁岩角礫多く含む。		
	-20025		砂	暗灰		100	100			
230			砂	暗灰		77		細粒		
	-20175		砂	暗灰		36	96	中粒 23.065~23.070m 間炭質細片含む。		
	-20280		砂	暗灰		100	100	粗粒 23.090~23.100, 23.180, 23.200~23.230m 間炭質細片含む。		
	-20420		砂	暗灰		68	92	中粒		
	-20595		砂	暗灰		53	97	23.405~23.410m 間炭質細片。30° ラミナに平行。幅 3 cm の炭質片と粘土。一部岩片状 含む。		
235			砂	暗灰		79	91	23.640m 以下。23.790~23.800 m 間層面割離あり。23.700~23.730m 間硬灰質。		
	-21030		砂	暗灰		32	58			
	-21090		砂	暗灰		42	88	細粒		
	-21285		砂	暗灰		34	92			
	-21385		砂	暗灰		61	91			
240			砂	暗灰		26	96			
	-21660		砂	暗灰		50	100	細粒		
	-21670		砂	暗灰		23	64	中粒		
			砂	暗灰		75	91			
			砂	暗灰		57	100	上部接触面 30° 密着。層理に沿う。下部も同。		
			砂	暗灰		60				
			砂	暗灰		55		中粒 炭片状炭質物含む。		

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= 29.3 m L= 244.3 m

2116 孔(4の4) GL= 29.3 m L= 244.3 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 番号 (m)	コア 長さ (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
155	-122.70	X	砂	暗	①	32	16	15.200~15300m 間破裂 目あり		
		8				0				
		17				46				
		34				69				
		10				20				
		36				76				
160	-129.10	X	砂	暗	①	70	92	15340~15945m 間破裂砂面、 方向性不明		
	-130.85	X				12	12			
		X				70	70			
		X				53	90			
		X				31	93			
		X				21	86			
165	-134.05	X	砂	暗	①	35	35	不規則割目多し		
	-135.70	X				19	56			
		X				31	31			
		X				30	43			
		X				60	100			
		X				15	15			
170		X	砂	暗	①	25	58	18045~18065m 間破裂砂面、30° 層理との関係不明、幅 20cm 岩 片と砂質シルトで区別。軟質。 下部破裂面と層理との関係不 明。		
		X				28	93			
		X				22	22			
		X				23	66			
		X				21	45			
		X				16	26			
175		X	砂	暗	①	13	61	中段 18115m 以降方解石あり。 18530、18820m 頁岩角礫含む。 18670~18700、18830~18890 m 間炭質物含む。		
		X				31	52			
		X				15	25			
		X				34	83			
		X				13	13			
		X				31	11			
180	-150.65	X	砂	暗	①	21	76	中段 18115m 以降方解石あり。 18530、18820m 頁岩角礫含む。 18670~18700、18830~18890 m 間炭質物含む。		
	-151.15	X				36	83			
		X				20	50			
		X				57	91			
		X				70	90			
		X				95	95			
185		X	砂	暗	①	10	62	粗粒 中段 炭質層厚は3m。		
	-160.35	X				53				
	-161.95	X				18	100			
	-162.80	X				100				
	-163.95	X				41	77			
		X				100	100			
190	-169.10	X	砂	暗	①	4		粗粒 19210m シーム、幅 1cm、30° ラテと平行。ラン片状。 19255m 以降炭質。 19590~19660m 間頁岩層含む。		
	-169.70	X				46	85			
	-170.70	X				21	62			
	-171.30	X				31	92			
	-171.70	X				40	100			
		X				92	92			
195		X	砂	暗	①	23	15	粗粒 頁岩層含む。 粗粒 岩片状 中段		
	-173.60	X				93	93			
		X				37	87			
	-175.50	X				53	75			
	-176.90	X				48	99			
	-177.90	X				37	79			
200	-179.90	X	砂	暗	①	80	95	粗粒 20310~20350m 間割目 多くや、軟質。 中段 20480~20510m 間炭質 物層片含む。		
	-182.90	X				52	1			
		X				100	100			
		X				58	99			
		X				28	85			
		X				60	88			
205	-181.70	X	砂	暗	①	58	100	粗粒 20745~20755、20800~20830 m 間炭片状炭質物含む。		
	-182.20	X				54	79			
	-183.30	X				23	66			
	-185.50	X				21	31			
	-187.90	X				17	28			
	-188.80	X				26	56			
210	-190.00	X	砂	暗	①	17	29	中段 一部岩片状。 粗粒 互層状		
		X				29	83			
		X				54	92			
		X				33	68			
		X				100	100			
		X				53	53			
215	-185.30	X	砂	暗	①	23	72			
	-185.50	X				53	53			
	-187.90	X				23	72			
	-188.80	X				53	53			
	-190.00	X				23	72			
	-190.00	X				53	53			
220	-185.30	X	砂	暗	①	23	72			
	-185.50	X				53	53			
	-187.90	X				23	72			
	-188.80	X				53	53			
	-190.00	X				23	72			
	-190.00	X				53	53			
225	-185.30	X	砂	暗	①	23	72			
	-185.50	X				53	53			
	-187.90	X				23	72			
	-188.80	X				53	53			
	-190.00	X				23	72			
	-190.00	X				53	53			

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 番号 (m)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s) 1234
230	-19800		砂	暗灰	①	53	82	粗粒	
	76					89	中段		
	73					100	粗粒 一部に頁岩層片含む。		
	54						中段		
	27					90	粗粒 23040~23070m 間岩片状		
235	-20110		砂	暗灰	①	31	54		
	28					56			
	42					88	粗粒		
	48					97	23350m 以降炭質。		
	40					58	粗粒		
240	-20710		砂	暗灰	①	32	87		
	58					86	粗粒		
	33					62	粗粒		
	42					94	23950m 以降炭質層。		
	52					100	中段 炭質層片含む。		

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 長さ (cm)	R Q D	記事	弾性波 速度 — Vp (m/s)
5	1380	△△	黄土	黄褐色	①				自然物まじり砂質シルト。	
	121.5	V V V	立式砂	黄褐色	①				強風化部 岩組織不明瞭な粘性土状。	
	1040	V V V	立式砂	黄褐色	①				強風化部 一部岩組織残る固結粘性土状。	
	980	△	黄土	黄褐色	①				強風化部 固結粘性土→固結砂質シルト状。岩組織残ることも多し。	
10	610	△	かんらん石	黄褐色	①				強風化部 風化砂粒と固結粘性土。	
	330	△	かんらん石	黄褐色	①				自然砂部 強風化部 砂質シルト→粘性土状。赤褐色固結粘土を含む。	
15	243	△	黄土	黄褐色	①				強風化部 多孔隙 杏仁状構造あり。黄褐色固結粘土を含む。	
	330	△	黄土	黄褐色	①				多孔隙 杏仁状構造あり。	
20	460	△	ハルマ砂	黄褐色	①				細粒 炭質砂と砂礫。花崗岩を含む。	
	543	△	砂礫	黄褐色	①				強風化部 軟質	
	620	△	砂礫	黄褐色	①				中粒 弱風化部	
	700	△	砂礫	黄褐色	①				粗粒 弱風化部	
	850	△	砂礫	黄褐色	①				上部接触面35°傾斜。ラミナとの関係不明。強風化部。	
	940	X	砂礫	黄褐色	①				下部30°でラミナとの関係不明。強風化部。	
25	1075	X	砂礫	黄褐色	①				25.50~25.80m間砂質シルトを含む。	
	1410	△	黄土	黄褐色	①				26.05~26.15m間砂岩。	
	1485	△	黄土	黄褐色	①				26.50~26.80, 27.60~27.90m間砂質シルトを含む。細片状。	
30	1600	△	黄土	黄褐色	①				粗粒	
	1845	△	黄土	黄褐色	①				中粒。3.235m間炭質砂礫。3.260m間褐色粘土を含む。4.5°傾斜。	
35	2445	△	砂礫	黄褐色	①				粗粒 3.280~3.290, 3.500~3.640, 3.750~3.875m間炭質砂礫を含む。3.390, 3.420, 3.475, 3.500~3.640m間炭質砂礫を含む。	
40	2710	△	黄土	黄褐色	①				中粒 4.050m以降炭質砂礫を含む。	
	2740	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 炭質砂を含む。	
	2845	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 4.275~4.330m間細砂片状。	
45	3085	△	黄土	黄褐色	①				中粒	
	3185	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 4.595m以降互層状。4.595~4.640, 4.690~4.740m間砂片状。	
	3245	△	黄土	黄褐色	①				中粒	
50	3680	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 5.200m以降砂礫を含む。	
	3820	△	黄土	黄褐色	①				中粒	
	3995	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 5.555~5.640m間シルト。幅3cm, 30°ラミナと平行。シルン片状。	
55	4380	△	黄土	黄褐色	①				中粒	
60	5485	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 6.620~6.660, 6.835~6.890m間炭質砂礫を含む。	
65	5650	△	黄土	黄褐色	①				中粒	
70	5970	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 7.000~7.060m間炭質砂礫を含む。	
75	5970	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 7.320~7.380m間炭質砂礫を含む。	

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 長さ (cm)	R Q D	記事	弾性波 速度 — Vp (m/s)
80	6425	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 7.765~7.810m間炭質砂礫片を含む。	
	6920	△	黄土	黄褐色	①				中粒 8.020~8.030, 8.345mに炭質砂礫はまむ。8.050~8.120, 8.250~8.285m間炭質砂礫を含む。	
85	7140	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 互層状 8.520m厚さ1cm片状。	
	7220	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 8.645m厚1cmラミナに平行。細片状。	
	7485	△	黄土	黄褐色	①				粗粒	
90	7605	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 9.400m以降互層状で層間剥離あり。9.375~9.385m間炭質砂礫。幅1cm, 30°ラミナと平行。炭質砂礫。シルン片状で粘土化。	
	7840	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 互層状 9.400m以降互層状で層間剥離あり。9.375~9.385m間炭質砂礫。幅1cm, 30°ラミナと平行。炭質砂礫。シルン片状で粘土化。	
95	8080	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 9.700~9.890m間層間剥離あり。	
	8500	△	黄土	黄褐色	①				中粒 上部10cm間炭質砂礫。	
100	8500	△	黄土	黄褐色	①				粗粒	
	9080	△	黄土	黄褐色	①				中粒 炭質砂礫を含む。	
105	9360	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 炭質砂礫を含む。	
110	9850	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 10.955~11.070m間層間剥離あり。	
	9850	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 11.070~11.240m間炭質砂礫。	
115	10385	△	黄土	黄褐色	①				中粒	
	10635	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 11.455~11.500m間炭質砂礫。11.640mラミナに平行。幅1cm, 11.661mラミナと平行。炭質砂礫。25°ラミナと平行。炭質砂礫。シルン片状で粘土化。	
120	10750	△	黄土	黄褐色	①				中粒	
	10825	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 互層状 12.580mラミナに平行。細片状。幅1cm。	
125	11165	△	黄土	黄褐色	①				粗粒	
	11245	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 互層状 12.580mラミナに平行。細片状。幅1cm。	
	11400	△	黄土	黄褐色	①				粗粒	
	11475	△	黄土	黄褐色	①				中粒	
130	11710	△	黄土	黄褐色	①				粗粒	
135	12370	△	黄土	黄褐色	①				中粒	
	12430	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 13.550m以降炭質砂礫を含む。	
140	12805	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 14.520m以降炭質砂礫を含む。14.545mラミナと平行。幅0.2cm, 30°ラミナと平行。炭質砂礫。シルン片状。14.575mラミナと平行。炭質砂礫。シルン片状。25°ラミナと平行。炭質砂礫。シルン片状。	
145	13160	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 14.520m以降炭質砂礫を含む。14.545mラミナと平行。幅0.2cm, 30°ラミナと平行。炭質砂礫。シルン片状。14.575mラミナと平行。炭質砂礫。シルン片状。25°ラミナと平行。炭質砂礫。シルン片状。	
	13280	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 互層状	
	13385	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 互層状	
	13470	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 互層状	
150	13530	△	黄土	黄褐色	①				粗粒 互層状	

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 番号	RQD (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
	-137.25		砂岩	暗灰		92	92	細粒	1224
	-138.35		砂岩	暗灰		63	100	中粒 コスラナあり	
	-139.55		砂岩	暗灰		57	74	細粒 互層状	
	-141.30		頁岩	暗灰		38	91	互層状で断面割離あり	
	-143.35		砂岩	暗灰		45	93		
	-144.55		砂岩	暗灰		61	85	細粒 15.880m以下断面割離あり	
	-145.50		砂岩	暗灰		75	100		
	-146.50		砂岩	暗灰		47	100	中粒	
	-148.55		頁岩	暗灰		15	53	細粒 層面割離あり	
	-151.25		頁岩	暗灰		30	87	39.60m シーム 幅0.6cm, 30° ラミナと平行, 頁岩, シン片状	
	-153.25		頁岩	暗灰		46	82		
	-155.55		頁岩	暗灰		80	93		
	-157.20		頁岩	暗灰		46	88		
	-159.30		頁岩	暗灰		100	100	中粒 上部15cm見地蔵	
	-161.05		頁岩	暗灰		79	90	細粒 16.600~16.640m 見地蔵, 16.640~16.690m 断面割離あり	
	-162.05		頁岩	暗灰		58	100	中粒	
	-167.20		頁岩	暗灰		71	100	粗粒 16.940~16.960m間 炭質細砂を含む	
	-169.30		頁岩	暗灰		100	100	中粒	
	-171.05		頁岩	暗灰		77	94	粗粒 層に頁岩角礫を含む	
	-173.90		頁岩	暗灰		54	95	中粒 17.475~17.485, 17.515 ~17.525m間地蔵	
	-175.55		頁岩	暗灰		100	100	粗粒 頁岩細砂多く含む	
	-177.20		頁岩	暗灰		68	100		
	-179.30		頁岩	暗灰		88	98	細粒	
	-181.05		頁岩	暗灰		76	100		
	-183.90		頁岩	暗灰		88	100	17.970~18.030, 18.120m 以下互層状	
	-185.55		頁岩	暗灰		50	94		
	-187.20		頁岩	暗灰		69	100		
	-189.30		頁岩	暗灰		81	97		
	-191.05		頁岩	暗灰		100	100		
	-193.90		頁岩	暗灰		53	90		
	-195.55		頁岩	暗灰		100	100		
	-197.20		頁岩	暗灰		65	100	中粒	
	-199.30		頁岩	暗灰		47	100	細粒 互層状	
	-201.05		頁岩	暗灰		49	100	細粒 18.950m以下浅互層状	
	-203.90		頁岩	暗灰		86	86	19.275m シーム 幅0.5cm, 25° 層理と平行, 頁岩, シン片状 一部粘土	
	-205.55		頁岩	暗灰		56	70	19.995m シーム 幅0.3cm, 25° 層理と平行, 頁岩, シン片状	
	-207.20		頁岩	暗灰		89	89	粗粒 19.510, 19.580m 以下に 炭質~炭質細砂を含む	
	-209.30		頁岩	暗灰		100	100	中粒	
	-211.05		頁岩	暗灰		粗粒 19.890m 以下炭質細砂を含む			
	-213.90		頁岩	暗灰		47	99	細粒 層面割離あり	
	-215.55		頁岩	暗灰		69	100		
	-217.20		頁岩	暗灰		89	100		
	-219.30		頁岩	暗灰		61	85		
	-221.05		頁岩	暗灰		37	100	20.480m シーム 幅0.4cm, 25° ラミナと平行, 頁岩, シン片状	
	-223.90		頁岩	暗灰		41	93	細粒	
	-225.55		頁岩	暗灰		81	100	20.710m 以下互層状	
	-227.20		頁岩	暗灰		100	100	中粒	
	-229.30		頁岩	暗灰		80	100	細粒 コスラナ, 層面割離あり	
	-231.05		頁岩	暗灰		31	100	層面割離あり	
	-233.90		頁岩	暗灰		84	100	中粒	
	-235.55		頁岩	暗灰		38	38	細粒	
	-237.20		頁岩	暗灰		35	66		
	-239.30		頁岩	暗灰		65	100		
	-241.05		頁岩	暗灰		73	100	粗粒 21.730m 以下炭質頁岩	
	-243.90		頁岩	暗灰		60	100		
	-245.55		頁岩	暗灰		64	89	中粒	
	-247.20		頁岩	暗灰		89	89	22.070, 22.145~22.160m 間頁岩~炭質細砂を含む, 22.190m シーム 幅1cm, 30°ラミナと平行, 中粒砂岩, シン片状で粘土化	
	-249.30		頁岩	暗灰		100	100	粗粒	
	-251.05		頁岩	暗灰		粗粒 22.320~22.350m 間 頁岩~炭質細砂を含む			
	-253.90		頁岩	暗灰		粗粒			
	-255.55		頁岩	暗灰		58	100	中粒	

標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 番号	RQD (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
	-212.10		砂岩	暗灰		73	100	粗粒 層10cm以下の炭質岩角 礫を含む	1224
	-213.45		砂岩	暗灰		37	79		
	-215.80		頁岩	暗灰		77	77	細粒 層面割離あり	
	-216.80		頁岩	暗灰		72	100	22.745~22.790m間シーム 幅 5cm, 30°ラミナと平行, 頁岩, シン片状	
	-217.00		砂岩	暗灰		32	98		
						46	97		
						15		中粒	

第1.2-173図(32) ボーリング柱状図

2118孔(2の1) GL=22.0 m L=138.0 m

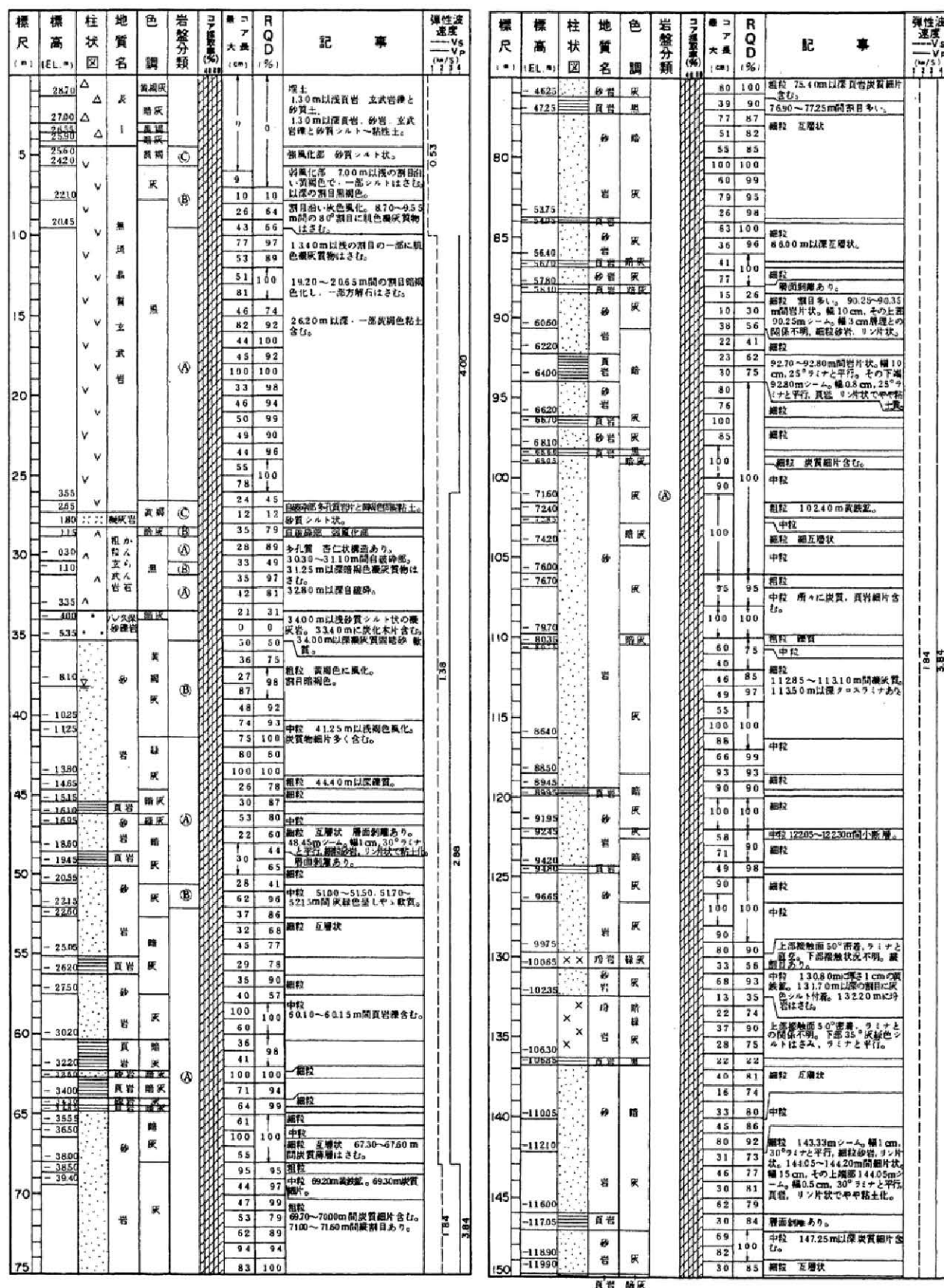
2118孔(2の2) GL=22.0 m L=138.0 m

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
	20190	△△	表土	黄褐色					腐植土 草根、硬まじり砂質シ
	19400	V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
	18300	V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
	17450	V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
5		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
10		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
15		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
20		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
25		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
30		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
35		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
40		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
45		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
50		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
55		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
60		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
65		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
70		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ
75		V	無	黄褐色	①				腐植土 草根、硬まじり砂質シ

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
	5430		砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
	5330		砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
	5630		砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
80			砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
85			砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
90			砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
95			砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
100			砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
105			砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
110			砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
115			砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
120			砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
125			砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
130			砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む
135			砂	灰					粗粒 73.40~73.80m間炭質細片含む

第1.2-173図(33) ボーリング柱状図

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

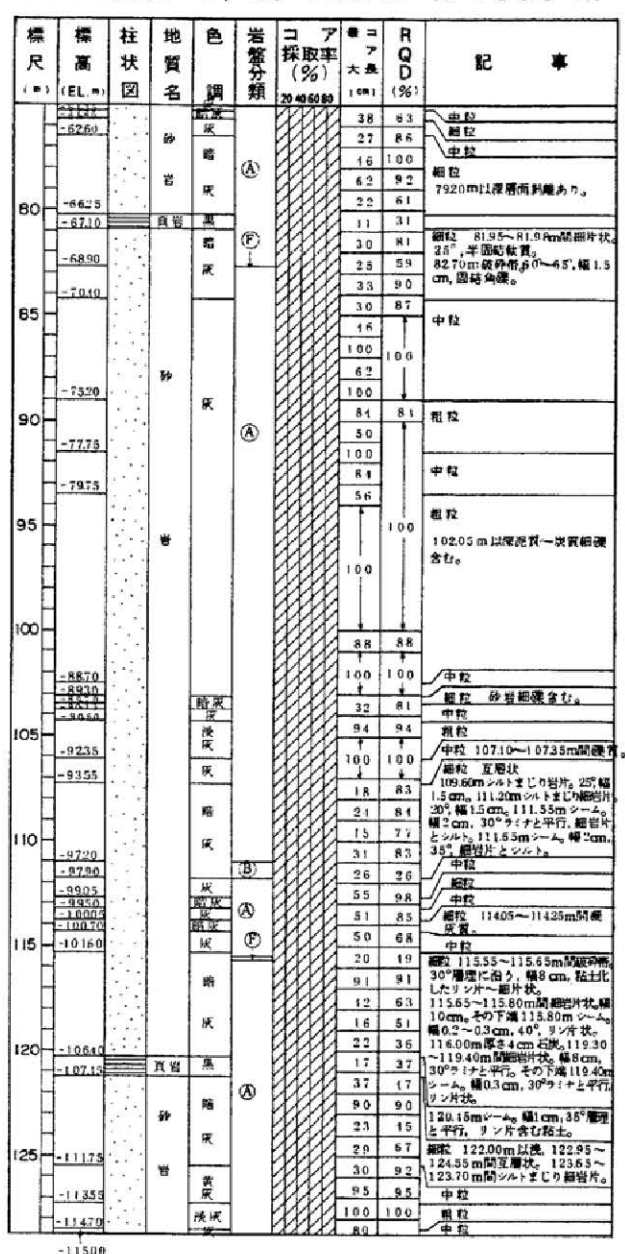
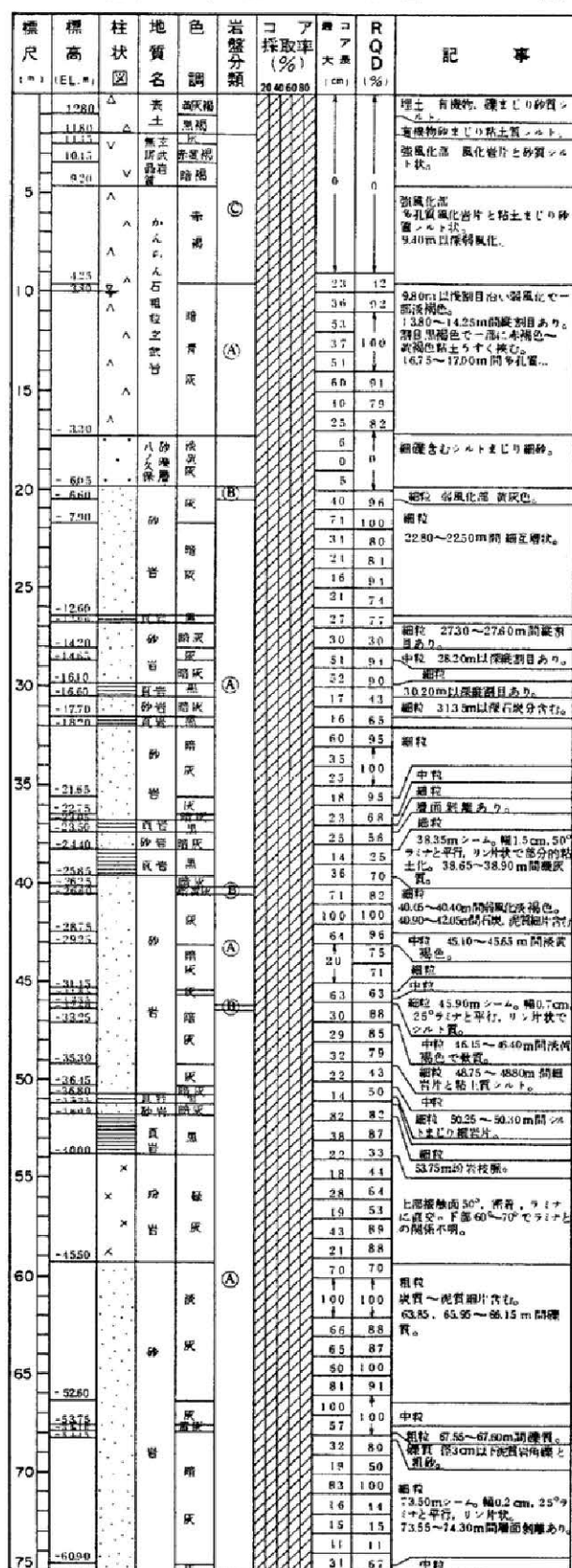
2119 孔(4の4) GL=30.0 m L=245.0 m

標尺 m	標高 EL. m	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類	コア 採取 位置 (m)	RQD %	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
			頁岩	灰		4.0	81	互層状	
			砂岩	灰		13.3	93		
	-12300		砂岩	灰		2.5	71		
			砂岩	灰		6.3	100	細粒	
	-12600		砂岩	灰		5.5	93	156.23m シーム、幅 4cm、30° クミナと平行、細粒砂岩、ロソ片状。	
	-12700		頁岩	灰		8.3	93		
	-12800		頁岩	灰		21	60	層面割断あり。	
	-12880		頁岩	灰		16	88		
	-12980		砂岩	灰		5.9	83		
	-13080		砂岩	灰		21	97	細粒	
	-13180		砂岩	灰		5.2	95	中粒 161.35m 以降炭質細片 含む。	
	-13280		砂岩	灰		9.0	100		
	-13380		砂岩	灰		6.5	100	細粒	
	-13480		砂岩	灰		41	91	細粒 層状	
	-13520		砂岩	灰		47	87	中粒	
	-13780		砂岩	灰		100		粗粒 166.45~167.30m 間に頁状 鉄あり。	
			砂岩	灰		9.0			
			砂岩	灰		10.0			
			砂岩	灰		8.5	100	170.65~170.95、172.45m 以降に炭質細片含む。	
			砂岩	灰		9.0			
			砂岩	灰		51			
	-14305		砂岩	灰		10.0			
			砂岩	灰		9.0		細粒 上層 2.0cm 炭質鉄質。 174.25m 以降互層状。	
	-14565		砂岩	灰		27	93		
	-14650		砂岩	灰		21	100	中粒	
	-14780		砂岩	灰		29	84	細粒	
	-14875		砂岩	灰		7.0	85	細粒 178.90m 以降互層状	
	-14945		砂岩	灰		8.6	89		
			砂岩	灰		6.9	100	中粒	
	-15215		砂岩	灰		18	92		
			砂岩	灰		10.0	90	粗粒 183.40m 付近炭鉄質、184.70m シーム、幅 1cm、23°クミナと 平行、細粒砂岩、ロソ片状。	
	-15535		砂岩	灰		43	100		
	-15810		砂岩	灰		27	89		
	-15920		砂岩	灰		30	93		
			砂岩	灰		77	100	細粒	
			砂岩	灰		8.9	89		
			砂岩	灰		35	91	下部 1.0 cm 炭質。	
			砂岩	灰		44	88		
			砂岩	灰		6.9		粗粒 190.70m 付近炭鉄片状炭質物 含む。	
			砂岩	灰		9.0			
			砂岩	灰		10.0	100	195.90~196.35m 間炭質。 頁岩向斜と炭質物細片含む。	
			砂岩	灰		9.0			
	-16655		砂岩	灰		10.0			
	-16715		砂岩	灰		7.5		細粒	
	-16800		砂岩	灰		34	76		
	-16915		砂岩	灰		0.5	98	細粒	
	-17015		砂岩	灰		5.0	83	199.50~199.65m 間右炭 はき。	
	-17025		砂岩	灰		4.6	96	細粒	
	-17135		砂岩	灰		41	57	中粒	
	-17280		砂岩	灰		20	83	細粒	
	-17370		砂岩	灰		1		202.10~202.25m 間細粒状 15 cm、その上層 202.10m シーム、幅 3.0cm、30°クミナと平行、炭鉄、ロソ片状。	
	-17430		砂岩	灰		9.0	100	細粒	
	-17440		砂岩	灰		8.6		中粒	
	-17526		砂岩	灰		31	94	細粒	
	-17640		砂岩	灰		7.4		中粒	
	-17735		砂岩	灰		10.0	100	細粒	
	-17855		砂岩	灰		10.0		中粒	
			砂岩	灰		4.8	90	粗粒 209.60m 2.5°、幅 2.5cm、ロソ 片状、岩形残し固結。	
	-18165		砂岩	灰		43	91		
	-18260		砂岩	灰		5.9	93		
	-18375		砂岩	灰		3.6	92	細粒	
	-18470		砂岩	灰		1.5	25	212.90m 間砂岩。40°クミ ナと相交、幅 1cm、黒色粘土 と角礫、固結。	
	-18515		砂岩	灰		14	16	細粒。2143.0m 以降細粒状。	
			砂岩	灰		51	84		
	-18735		砂岩	灰		23	50	粗粒 21.610~217.00m 間炭 質多く含む炭質。	
	-18840		砂岩	灰		33	89	細粒	
			砂岩	灰		5.0	96	中粒 炭鉄目あり。	
			砂岩	灰		10.0		粗粒	
	-19100		砂岩	灰		7.0		炭質	
	-19170		砂岩	灰		5.8	100	粗粒 222.30~222.50m 間炭質。	
	-19240		砂岩	灰		3.2			
	-19380		砂岩	灰		5.0	90		
			砂岩	灰		6.8	81	223.0m、223.85m 間細粒状。	

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 (m)	RQD %	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
	-19600		頁岩	灰		5.5	96		
			砂岩	灰		3.8	99	細粒	
	-19900		砂岩	灰		3.3	77		
	-19920		砂岩	灰		3.8	93		
	-20125		砂岩	灰		5.7	86	中粒 230.30m 以降炭鉄層。	
	-20280		砂岩	灰		10.0	100	粗粒 231.70m 以降炭鉄層多く含む。	
	-20380		砂岩	灰		6.9	100		
	-20480		砂岩	灰		9.3	95	中粒	
	-20605		砂岩	灰		8.0	100		
	-20760		砂岩	灰		51	92		
			砂岩	灰		10.0	100	粗粒 236.15~236.40、237.30 m 以降炭鉄層。	
			砂岩	灰		3.1	79		
			砂岩	灰		2.3	52	上部接触面 4 寸断面、クミナと の関係不明。下部 5 寸断面、ク ミナとほぼ垂直。	
	-21145		砂岩	灰		3.9	87		
	-21255		砂岩	灰		3.6	100		
	-21350		砂岩	灰		0.4		中粒 下部に炭鉄細片含む。	
	-21405		砂岩	灰		51	89	粗粒 層面割断あり。	
	-21500		砂岩	灰		3.6	76	上部 1.0°、下部 4.0°断面。 クミナとの関係不明。	
			砂岩	灰		11	11		
			砂岩	灰		2.6	73	細粒	

第1.2-173図(35) ボーリング柱状図

2120 孔 (2 の 2) GL = 13.8 m L = 128.8 m



第1.2-173図(36) ボーリング柱状図

2 1 2 1 孔 (2 の 2) GL = 19.8 m L = 134.8 m

[illegible]

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)	RQD (%)	記 事
80	- 5670		砂	暗灰	(A)	71	89	粗粒	78.10m シーム、幅 0.9 cm、30° ライナと平行、ラン片状。
	- 5695			灰		52	81	中粒	77.55 ~ 77.70、77.85 ~ 78.15 m 間隙部あり。
	- 6210			暗灰		75	95	粗粒	80.35m シーム、幅 0.7 cm、45° ライナと直交、固結岩片状。
	- 6240			灰		11	11	中粒	82.00 ~ 82.20、82.85 ~ 83.00 m 間隙部あり。
	- 6380			暗灰		20	10	粗粒	83.50m 底部、10° ライナと直交、幅 2 cm 間隙部と固結シルト。
85	- 6510		砂	灰	(A)	31	79	中粒	
	- 6515			灰		100	100	粗粒	
	- 6620			灰		77		中粒	
	- 6705			灰		38	77	粗粒	割目多い。
	- 6910			灰		91		粗粒	89.10m、102.70m 間隙部あり。
90	- 6915		砂	灰	(A)	14	88	粗粒	互層状
	- 7015			灰		80	80	中粒	
	- 7200			灰		37	85	中粒	
	- 7240			灰		69		中粒	
	- 7415			灰		52	100	粗粒	厚さ 3mm 以下の石炭を 4 層にわたる。
95	- 7475		砂	灰	(A)	15	94	中粒	クロスライナあり。
	- 7850			灰		100	100	粗粒	98.20m 厚さ 2 ~ 3 cm の石炭
	- 7915			灰		37	85	粗粒	黄褐色、径 2 cm 以下虎斑状鉄質と黒灰色細砂。98.80 m、60°、厚さ 5 mm の石炭
	- 8140			灰		100	100	粗粒	下部 10 cm 浸漬。
	- 8215			灰		96	96	中粒	102.30m シーム、幅 1 cm、30° ライナと平行、ラン片状。
100	- 8360		砂	暗灰	(A)	36	59	粗粒	104.80 m 以下互層状。
	- 8630			灰		41	100	中粒	粗粒砂岩と互層状。
	- 8730			灰		28	63	粗粒	107.45m シーム、幅 3.5 cm、35° ライナと平行、ラン片状。
	- 9305			灰		15	71	中粒	112.40 ~ 112.50 m 間隙部あり。
	- 9405			灰		82	82	粗粒	114.15 ~ 114.30 m 間隙部あり、幅 30 cm、30° ライナと平行、その他 114.30m シーム、幅 1 cm、30° ライナと平行、黒灰色ラン片状。
105	- 9615		砂	灰	(B)	26	70	中粒	118.80 ~ 118.85 m 粗粒岩片状、幅 5 cm、25° ライナと平行、その下部 118.85m シーム、幅 1.8 cm、25° ライナと平行、黄褐色ラン片状。
	- 9655			灰		50	81	粗粒	互層状
	- 9820			灰		22	45	粗粒	増面割罫あり。
	- 10200			灰		11	39	粗粒	
	- 10260			灰		23	65	粗粒	
110	- 10395		砂	灰	(A)	37	96	粗粒	
	- 10395			灰		14	66	粗粒	
	- 10930			灰		57	78	粗粒	
	- 10930			灰		100	100	粗粒	
	- 10930			灰		55	37	粗粒	
115	- 10930		砂	灰	(A)	80		粗粒	119.15m 厚さ 2 mm 石炭。
	- 10930			灰		100	100	粗粒	
	- 10930			灰		80		粗粒	
	- 10930			灰		100	100	粗粒	
	- 10930			灰		80		粗粒	
120	- 10930		砂	灰	(A)	80		粗粒	
	- 10930			灰		100	100	粗粒	
	- 10930			灰		80		粗粒	
	- 10930			灰		100	100	粗粒	
	- 10930			灰		80		粗粒	
125	- 10930		砂	灰	(A)	80		粗粒	
	- 10930			灰		100	100	粗粒	
	- 10930			灰		80		粗粒	
	- 10930			灰		100	100	粗粒	
	- 10930			灰		80		粗粒	
130	- 10930		砂	灰	(A)	80		粗粒	
	- 10930			灰		100	100	粗粒	
	- 10930			灰		80		粗粒	
	- 10930			灰		100	100	粗粒	
	- 10930			灰		80		粗粒	

第1.2-173図(37) ボーリング柱状図

2122 孔(2の1) GL=29.0 m L=144.0 m

2122 孔(2の2) GL=29.0 m L=144.0 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 (%)	コア 最大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	27.50	△	灰			20 40 60 80			盛土(粘土) 1.00 m 以下砂状。以厚土岩層 と粘土土、土のう等のモイロ 含む。
	26.65	△	暗灰						
5	25.55	△	暗灰						強風化部 自硬砂部 粘性土状。 強風化部 武陽色粘土質物含む。 5.60~6.00, 6.85~7.00 m 間 弱風化部。
	24.65	△	暗灰						
	21.20	▽	黒						弱風化部 割目に褐色等の粘土 〜シルト質物を含む。
10	19.35	▽	黒						
		▽	黒						10.00~11.00 m 間方解石細脈。 12.20, 12.85 m の 50°~60° 割 目強い。黄褐色。
15		▽	黒						
20		▽	黒						
25	4.80	▽	黒						
	1.70	▽	暗灰						自硬砂部 弱風化 黄灰色固 結粘土含む。
	0.70	▽	暗灰						多孔質部 弱風化 褐色層部。
30	1.25	△	暗灰						杏仁状構造あり。
	1.25	△	暗灰						自硬砂部 弱風化部 黄灰色固 結粘土含む。
	4.05	△	暗灰						31.25 m 以下多孔質。
	4.75	△	暗灰						杏仁状構造あり。
35	6.00	△	暗灰						多孔質, 自硬砂部, 弱風化部 34.30 m 以下黄灰色固結粘土 含む。
	6.55	△	暗灰						杏仁状構造あり。
	7.85	△	暗灰						強風化部 主に粘土と粘性土
	8.65	△	暗灰						中粒 ライナ石, 淡褐色風化。 37.65 m 以下軟質。
40	10.25	△	砂						中粒 ライナ石, 淡褐色風化。 40.30~40.45 m 間細砂。 41.30~41.50 m 間細砂。黄褐色 粘土はきび割れ目。
	12.65	△	砂						上部接触状況不明。下部 40°, 市 道, ライナ石に傾斜。 42.35 m 以下強風化し黄褐色。 42.35~44.00, 44.35~45.00 m 間弱風化。割目強い。褐色風化部。 44.00~44.35 m 強風化部。
45	13.55	△	砂						中粒 弱風化部 淡黄褐色層部 47.70 m 以下硬質。
	15.00	△	砂						
	15.45	△	砂						
	16.55	△	砂						
	17.05	△	砂						
50	18.75	△	砂						
	21.15	△	砂						
	22.85	△	砂						
	23.35	△	砂						
	24.30	△	砂						
	24.80	△	砂						
55	26.20	△	砂						
	28.40	△	砂						
	30.80	△	砂						
	31.80	△	砂						
	32.80	△	砂						
60	33.80	△	砂						
	35.80	△	砂						
65	38.90	△	砂						
	39.50	△	砂						
	41.60	△	砂						
	42.35	△	砂						
70	44.60	△	砂						
	45.50	△	砂						

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩 質 分類	コア 採取率 (%)	コア 最大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	19.00	△	砂			20 40 60 80			中粒 互層状 24.50~25.50, 26.15~27.05 m 間互層状。25.50~26.15 m 間の 割目弱風化部。
80	52.15	△	砂						中粒
	53.30	△	砂						中粒
	55.10	△	砂						中粒
85	56.25	△	砂						中粒
	58.55	△	砂						中粒
	59.70	△	砂						中粒
90	63.70	△	砂						中粒 互層状 91.25 m シーム, 幅 0.2 cm, 30° ライナ石と平行, リン片状。
	66.75	△	砂						中粒
	67.75	△	砂						中粒
95	72.40	△	砂						中粒
	73.65	△	砂						中粒
	74.65	△	砂						中粒
	75.45	△	砂						中粒
100	81.85	△	砂						中粒
	83.60	△	砂						中粒
	84.55	△	砂						中粒
105	89.50	△	砂						中粒
	90.90	△	砂						中粒
	93.05	△	砂						中粒
	93.55	△	砂						中粒
110	95.30	△	砂						中粒
	96.90	△	砂						中粒
115	99.90	△	砂						中粒
	100.15	△	砂						中粒
	100.95	△	砂						中粒
120	103.85	△	砂						中粒
	104.70	△	砂						中粒
	106.95	△	砂						中粒
	107.10	△	砂						中粒
125	113.30	△	砂						中粒
	115.20	△	砂						中粒

第1.2-173図(38) ボーリング柱状図

2 1 2 3 孔 (4 の 2) GL = 1 4 6 m L = 2 2 9 6 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色	岩盤分類	記事
137.0	137.0	△	灰土	灰土	灰土	有炭物、塵まじり粘土質シルト。
125.0	125.0	▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 固結砂質シルト状。
108.0	108.0	▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 炭化岩片と砂質シルト。
5		▽	灰土	灰土	灰土	70°~90°の傾斜に厚さ8mm以下の小片〜頁片内結核状に炭物はさむ。
10		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理沿い・断面〜炭質部。
15		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理に粘土質物まじり。
20		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理に粘土質物まじり。
25		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理に粘土質物まじり。
30		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理に粘土質物まじり。
35		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理に粘土質物まじり。
40		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理に粘土質物まじり。
45		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理に粘土質物まじり。
50		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理に粘土質物まじり。
55		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理に粘土質物まじり。
60		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理に粘土質物まじり。
65		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理に粘土質物まじり。
70		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理に粘土質物まじり。
75		▽	灰土	灰土	灰土	炭質化部 節理に粘土質物まじり。

第1.2-173図(39) ボーリング柱状図

2123孔(4の3) GL=14.6 m L=229.6 m

2123孔(4の4) GL=14.6 m L=229.6 m

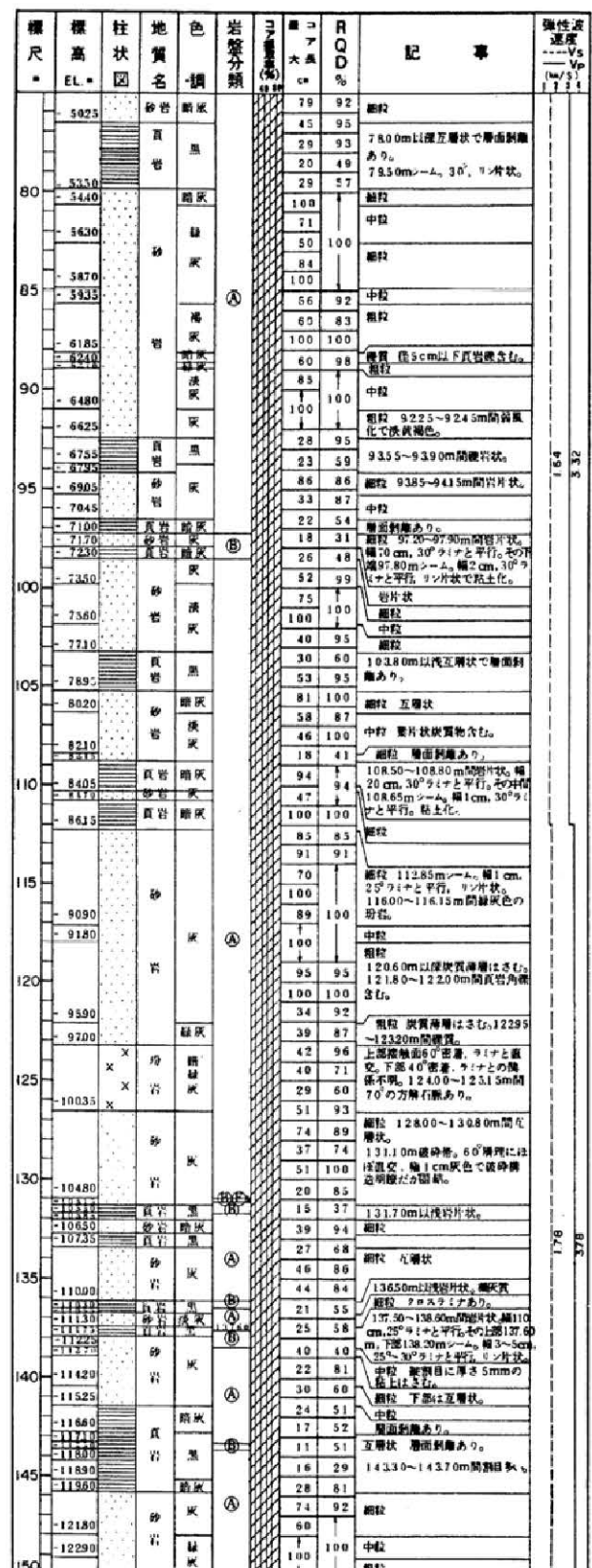
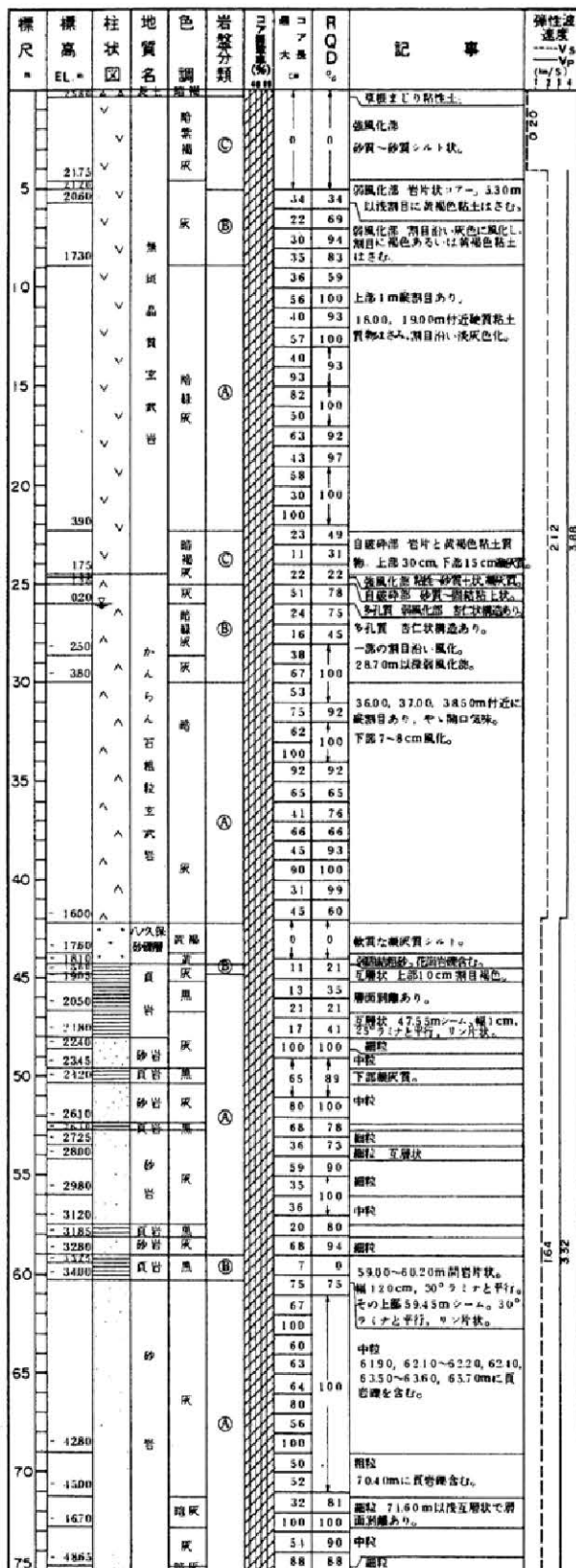
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 番号	コア 長さ (cm)	R (%)	Q (%)	記事	弾性波 速度 V _s (m/s)
55	-1378.9		砂岩	暗灰	①	93	93	細粒		15120m以降断面剥離あり。	160
	-1381.2		頁岩	黒	②	51	86			1530.5m シーム 幅0.7cm, 30° ヲクナと平行, シン片状。	338
	-1382.3					14	37				
	-1393.0		暗灰			31	89	細粒			
	-1403.0					100	100	粗粒			
	-1425.5					81	94	中粒			
160	-1435.0		砂	灰		100		粗粒		粗粒 15850.15950~15960 m間頁岩細片含む。	
	-1455.0					90		中粒		16250.16300m以降頁岩, 泥 質細粒を含む。	
	-1496.5					72	100				
165	-1514.5		暗灰			100		細粒			
	-1532.0					84		細粒		互層状 層面剥離あり。	
	-1542.0					100		中粒			
170			岩		①	82	97	細粒		17065~17085m間暗灰質。 17070m 石灰岩等。 17225m幅1cm細片状。	
	-1593.0					48	96				
	-1619.0					82	82				
	-1634.0					50	79				
175	-1641.0		暗灰			58	100				
	-1641.0		頁岩			66	91	中粒			
	-1641.0					70		細粒			
180	-1671.0		砂	灰		100	100				
	-1671.0		岩		②	69		細粒		18170~18190m間細片 状。幅20cm, 30°層理と平行, シン片 状。中間18138m シーム 幅2cm, 30°層理と平行, シン片状で一部 粘土化。	
	-1671.0		頁岩			33	58			層面剥離あり。	
	-1671.0					85	97				
	-1671.0					60	60				
185	-1709.0		暗灰			28	64				
	-1709.0		砂			100	100	細粒		互層状	
	-1709.0					93	83				
	-1709.0					15	88	中粒		炭質物細片含む。	
190			岩			100					
	-1795.0					60					
	-1795.0					100					
195			砂	暗		39	80			層理面あり。19420mシーム 幅0.5cm, 30°層理と平行, 部 分的に粘土化。	
	-1869.0		砂	暗		100	100				
	-1869.0		頁岩	黒	①	92	92				
200	-1884.0		砂	暗灰		78	100	細粒		互層状 層面剥離あり。	
	-1902.0		頁岩	黒		69				200.00~200.30m間炭質層 はさむ。	
	-1910.5					92	92				
	-1927.5		砂	灰		62					
205	-1953.0		岩	暗灰		24	73			20175m シーム 幅0.5cm, 40° 層理と平行, シン片状で粘土化。	
	-1967.0		砂	暗灰		20	73				
	-1974.0					100		細粒		20420m以降互層状で層 面剥離あり。	
210	-1997.0		砂	灰		53				互層状 層面剥離あり。広葉樹 炭化石含む。	
	-2010.0		頁岩	黒		30	100				
	-2034.0					100		中粒		炭質物細片含む。	
	-2079.0		砂	暗灰		73					
	-2079.0		頁岩	黒		32	98	細粒		20850m以降層面剥離あり。	
215	-2079.0		砂	灰		80	80				
	-2079.0					100					
	-2079.0		砂	灰		74					
	-2079.0		頁岩	黒		81	100	細粒		21300m以降層面剥離あり。	
	-2079.0					31		中粒			
220	-2079.0		砂	暗灰		35	91				
	-2079.0		頁岩	黒		15	39			層理 21340m シーム 幅1cm, 30°層理と平行, シン片状で 一部粘土化。	
	-2079.0					25	86			21625~21650m間不規則に石 炭はさむ。	
	-2079.0		砂	暗灰		50	97				
	-2079.0					100		細粒		21530m以降互層状で層面剥離 あり。	
	-2079.0		頁岩	黒		56					
	-2079.0		砂	暗灰		54	100				
	-2079.0					100					
	-2079.0		頁岩	黒		19	87			層面剥離あり。	
	-2079.0		砂	暗灰		100	100	細粒		層理面あり。	
225	-2079.0		砂	暗灰		88	88	中粒			

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 番号	コア 長さ (cm)	R (%)	Q (%)	記事	弾性波 速度 V _s (m/s)
	-2150.0		砂	灰	①	65				中粒	184
						100					164
						41					

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

標尺 m	標高 EL. m	柱状 図	地質 名	色 調	岩 種 分 類	コア 大 小 cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
	-12193		砂	灰		65		細粒 中粒 151.60m貫通層含む。	
	-12793					100			
	-12963					65	100		
155						100		細粒 ナモミシナあり。	
	-13373					80			
	-13443					60		細粒	
	-13640					58	95	下部に層面剥離あり。	
160						100	100		
	-13830					28	86		
	-14230					38	91	中粒	
	-14320					81	87	細粒	
	-14535					28	60	162.5~1629.5m間層灰質。	
	-14800					53	91	164.45m シーム 幅1cm, 30°	
165						33	78	シナと平行, シン片状で粘土化。	
	-14800					38	95		
	-14230					100		中粒	
	-14320					57	100	一部に炭質層をはさむ。	
170						34		細粒	
	-14440					79	94	170.10m以降互層状で層面剥離あり。	
	-14535					86	100		
	-14825					40	93	中粒	
	-14800					100	100	細粒 1735.0m以降互層状で層面剥離あり。	
175						47	47	173.75m シーム 幅1cm, 30°	
	-15153					28	82	シナと平行, シン片状。	
						100		細粒 175.30m以降互層状。	
						54			
						60			
180						100	100		
						65		中粒	
						84		181.00~181.15, 182.25m	
						77	96	に炭質物~炭質層をはさむ。	
185						74		細粒 181.00m以下互層状。	
	-15900					100	100	互層状で層面剥離あり。	
	-16023					28	59	185.95m シーム 幅2cm, 30°	
						33	64	シナと平行, シン片状。	
						77		細粒 188.35m以降互層状。層面剥離あり。	
190						67	100	186.93m シーム 幅3cm, 30°	
	-16435					53		シナと平行, シン片状。	
	-16615					47	92	中粒	
	-16725					64	84	191.05~191.45m間互層状。	
	-16840					51	91	細粒	
195						27	59		
	-16930					36	83	細粒	
	-17003					43		中粒	
	-17170					50	93	互層状 層面剥離あり。	
	-17300					81	100	中粒 198.20mに炭片状炭質物を含む。	
	-17380					55	94	細粒	
200						59	100		
						42	89	201.50m以降互層状 層面剥離あり。	
						60	84		
						62		細粒	
205						100	100		
						81		細粒 206.53m シーム 幅3cm, シン片状で粘土化。207.25m層理内にシルトをはさむ。	
						37	84		
						20	35		
						23	55		
						32	47	209.60m以降層面剥離あり。	
210						40	89	中粒	
						52	94	細粒 層面剥離あり。	
						39	80	中粒	
						100	100	細粒 上部層面剥離あり。	
						47	69	上部に層面剥離あり。	
215						100		中粒	
						55		214.20~214.80m間炭質。	
						58		細粒	
						65	65	中粒	
220						54		一部の層目にシルト付着。	
						100			
						77	90	細粒 炭質層を含む。	
						53	100	中粒 炭質層を含む。	
						85	85	細粒 炭質	
225						67	93	細粒	

2124孔(4の4) GL=26.2 m L=241.2 m

標尺 m	標高 EL. m	柱状 図	地質 名	色 調	岩 種 分 類	コア 大 小 cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
	-19980					33	83	細粒	
	-20235					54	100	細粒 互層状 層面剥離あり。	
	-20250					35			
230						40	81		
	-20655					100	100	細粒 互層状 層面剥離あり。	
	-20770					70			
	-20910					27	79	中粒	
	-20990					41	100		
235						100			
	-21080					61	99	234.00m厚さ5cm炭質。	
	-21235					30	89	細粒 互層状	
	-21310					25	36	互層状 層面剥離あり。	
	-21310					45	100	細粒	
240						30	63	238.45m シーム 幅1cm, 30°	
	-21310					77		シナと平行, シン片状で粘土化	
	-21310					70	100	細粒	
	-21310					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	標高	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
(m)	(EL. m)					20 40 60 80			
	10.70	△	黄土	黒					硬まじり粘性土。
5			砂	黄					粗粒 強風化層 粘土まじり砂質土状。
	320		岩	暗					
	230								
10	1.60		頁岩	黒	③				強風化層 粘性土状
	-0.80		砂	灰					中粒 強風化層
	-0.30		砂	暗灰					粗粒 強風化層
		x							上部盤状状況不明
15	-3.65	x	砂	黄					強風化層 粘性土状
	-5.20	x	砂	暗					弱風化層 粗目多い。
	-6.25	x							強風化層 粘性土状 岩石割線あり。
	-7.00	x							粗目多い。
20	-8.40	x	岩	暗	②				粗目多い。
		x	砂	暗					開口粗目あり。
		x	砂	灰	④				下部盤状状況 30° 割線、クミナと 斜~直交。
25	-14.20		砂	暗					細粒
	-14.20		頁岩	黒	③				粗粒
	-14.75								粗目密着
30	-18.20		砂	灰					中粒
	-18.70		砂	暗					細粒
	-20.00		砂	暗					中粒
35	-23.20		砂	灰					細粒
			砂	暗					中粒
	-27.00		砂	灰					中粒
	-27.10		頁岩	黒	④				細粒
40	-28.20		砂	暗					細粒
	-30.00		砂	暗					中粒 クロスライナあり。
45			砂	灰					細粒
	-34.40		砂	暗					頁岩、頁岩硬含む。
	-37.30		砂	暗					中粒
	-38.10		砂	暗					細粒
50	-40.00		砂	暗					中粒
	-41.80		砂	暗					細粒
55	-46.00		砂	暗					中粒
	-46.50		頁岩	黒	③				56.90mに石灰分多く含む層。 70° クミナに直交。
	-47.70		砂	暗					粗粒
60	-48.40		砂	暗					粗粒
	-50.70		砂	暗					互層状
	-52.00		砂	暗					細粒
	-52.90		砂	暗					中粒 クロスライナあり。
65			砂	暗					粗粒
	-59.60		砂	暗					中粒
	-60.40		砂	暗					粗粒
70	-62.30		砂	暗					中粒
75	-62.30		砂	暗					中粒

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記 事
(m)	(EL. m)					20 40 60 80			
	-6.450		頁岩	黒					粗粒 7810mm シーム 幅3cm, 40°クミナと平行。頁岩片状。クミナ 片状。下面に条線あり。
80	-6.650		砂	灰					中粒
	-6.940		砂	灰					粗粒
	-7.130		砂	灰					中粒
	-7.250		砂	灰					粗粒
85	-7.470		頁岩	黒					粗粒
	-7.600		砂	灰					8750mm シーム 幅5cm, 15° 粘土化。
	-7.680		砂	灰					中粒 硬灰質
90			砂	灰					粗粒
95	-8.520		砂	灰					粗粒
	-8.840		砂	灰					頁岩硬含む。
100	-9.080		砂	灰					粗粒 100.45mm シーム 幅3cm, 頁岩 質粘土。
105			砂	灰					粗粒 102.50~102.65m 間砂岩。 110.00, 112.30~112.40m 間に頁岩硬含む。 114.10~114.30, 114.50~ 114.60, 116.40~117.00m 間硬質粘土状~アークラックあり。
110			砂	灰					粗粒
115	-10.620		砂	灰					粗粒
	-10.740		砂	灰					粗粒
120	-10.880		頁岩	黒	④				粗粒片状
	-11.120		砂	暗					粗粒 122.70~122.80m 間頁岩硬含む。
	-11.290		砂	暗					粗粒
125	-11.340		頁岩	黒					124.50mm シーム 幅1cm, クミナ片状。粗粒と粘土。
	-11.500		砂	暗					粗粒

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

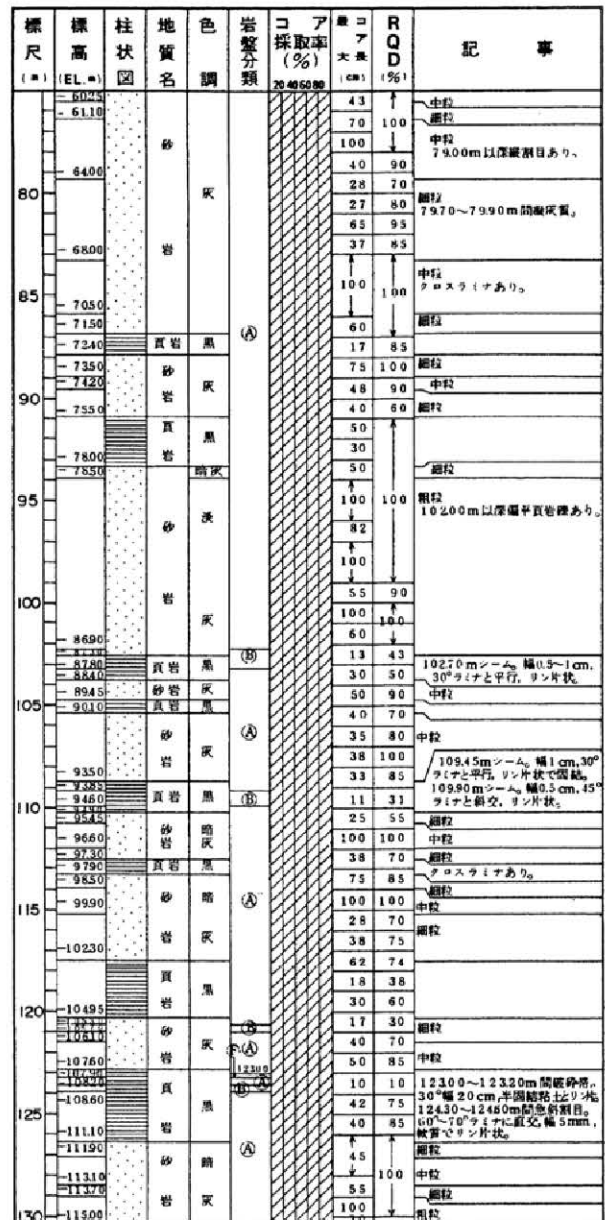
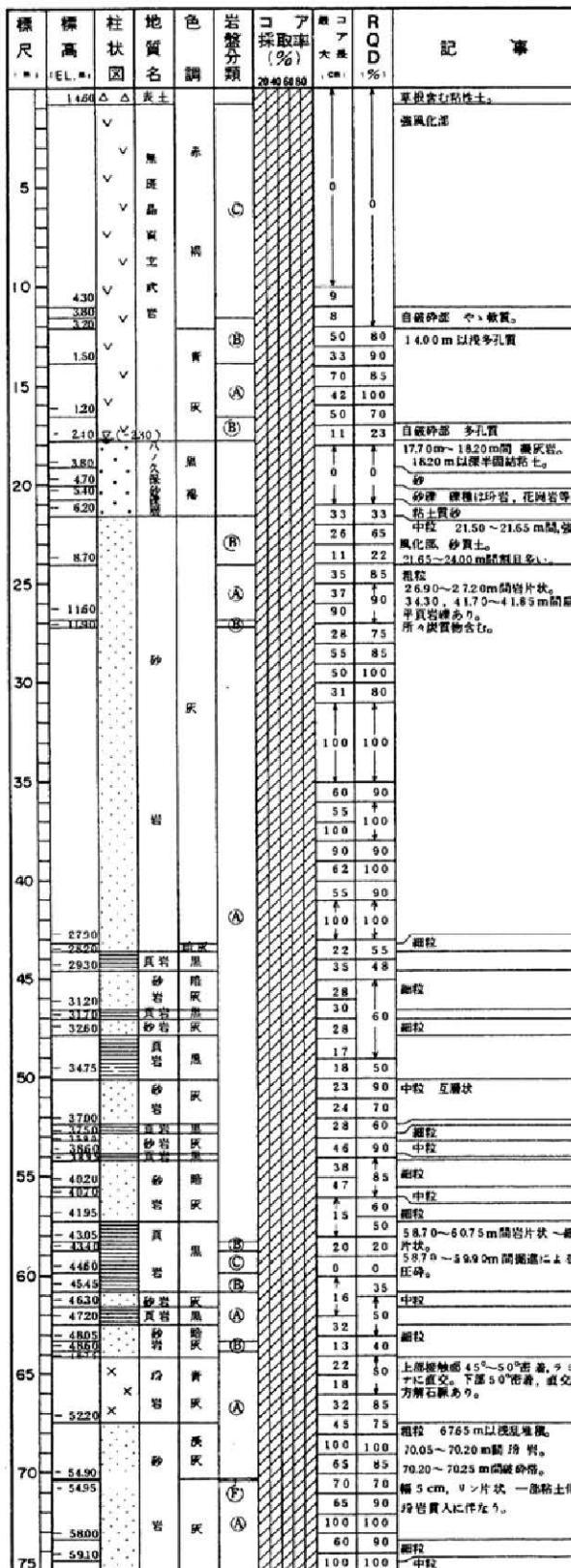
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
	27.00		赤土			70.40	50.00		埋土、埋まじり粘性土、 強風化部 風化岩片と粘性土。
5	22.80 22.10		無		(C)	5	8	0	強風化部 開口部あり。 や、軟質。
10	20.50 16.60		灰		(B)	10	20	45	一部に開口部あり。
15	13.00		灰		(A)	13	45	36	強風化部 柱状部断面に赤褐色固結部は さび。
20			灰		(B)	43	90	12	17.00~20.00m 間部埋まり。
25	3.60 3.00 2.5		灰		(A)	12	23	50	
30	0.20 -1.05 -1.75 -2.60		灰		(B)	37	65	43	自然砂層 多孔質 軟質 砂岩層を含む硬質岩。 砂質土 粘性土 細粒 29.00m 以下強風化部。 中粒 弱風化部 軟質 粗粒 弱風化部 軟質
35	-4.85 -5.35 -5.80		灰		(C)	12	32	13	細粒 弱風化部 軟質 強風化部 細粒~粘土状。 粗粒 弱風化部
40	-7.40 -8.10		灰		(B)	6	0	20	粗粒 弱風化部 軟質 粗粒 弱風化部
45	-11.00 -11.90 -12.60 -13.30 -14.10		灰		(A)	30	70	15	粗粒 粗粒 中粒 中粒
50	-16.20 -17.20		灰		(C)	13	75	35	粗粒 43.70~43.78m 間部 3°ラミナと平行、リン片状。
55	-19.70 -20.50		灰		(B)	18	60	20	粗粒 角礫~リン片状。 上部接触面 80° 寄着、ラミナとの 関係不明、岩片状。
60	-22.20 -25.65 -26.50 -27.50		灰		(A)	10	10	20	5.330~5.350 m 間部質劣化。 下部接触状況不明。
65			灰		(B)	23	65	33	粗粒 5.400~5.440, 5.500~5.540 m 間部開口部あり。 6.020~6.040 m 間部質層含 有。
70			灰		(A)	30	80	45	粗粒 5.400~5.440, 5.500~5.540 m 間部開口部あり。 6.020~6.040 m 間部質層含 有。
75			灰		(B)	40	70	40	粗粒 5.400~5.440, 5.500~5.540 m 間部開口部あり。 6.020~6.040 m 間部質層含 有。

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
80	-49.40 -50.50 -52.10		灰		(A)	40	40	25	粗粒 77.40m 以下層片状。
85	-55.85 -59.20 -59.80 -60.50		灰		(B)	8	0	20	粗粒 79.00~79.60m 間部片状、軟 質。
90	-62.70 -65.20 -66.20 -67.90		灰		(A)	18	30	70	粗粒 79.00~79.60m 間部片状、軟 質。
95	-70.30 -71.80 -72.20 -73.90		灰		(B)	90	100	50	粗粒 79.00~79.60m 間部片状、軟 質。
100	-81.25 -81.80		灰		(A)	36	80	32	粗粒 79.00~79.60m 間部片状、軟 質。
105	-84.85 -86.10 -86.90		灰		(B)	30	70	40	粗粒 79.00~79.60m 間部片状、軟 質。
110			灰		(A)	60	100	80	粗粒 79.00~79.60m 間部片状、軟 質。
115			灰		(B)	40	80	30	粗粒 79.00~79.60m 間部片状、軟 質。
120			灰		(A)	40	80	30	粗粒 79.00~79.60m 間部片状、軟 質。
125			灰		(B)	40	80	30	粗粒 79.00~79.60m 間部片状、軟 質。
130			灰		(A)	40	80	30	粗粒 79.00~79.60m 間部片状、軟 質。
135			灰		(B)	40	80	30	粗粒 79.00~79.60m 間部片状、軟 質。
140			灰		(A)	40	80	30	粗粒 79.00~79.60m 間部片状、軟 質。

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

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記事
(m)	(EL. m)					20 40 60 80			
5	2190	△	表土	赤					埋土 雑まじり砂質粘性土。
10	1920 1750	△	土	黄	①				強風化部 風化岩片と砂質粘性土。
15		△	無	黄	②				割目褐色。
20	820	△	品	青	③				
25		△	質	灰	④				
30	070 005	△	立	灰	⑤				
35	250	△	武	灰	⑥				
40	345	△	岩	灰	⑦				
45	400	△	かんらん石	灰	⑧				
50	640	△	かんらん石	灰	⑨				
55	850	△	かんらん石	灰	⑩				
60	930	△	かんらん石	灰	⑪				
65	1215	△	かんらん石	灰	⑫				
70	1400	△	かんらん石	灰	⑬				
75	1540	△	かんらん石	灰	⑭				
80	1750	△	かんらん石	灰	⑮				
85	1825	△	かんらん石	灰	⑯				
90	1945	△	かんらん石	灰	⑰				
95	2220	△	かんらん石	灰	⑱				
100	3010	△	かんらん石	灰	⑲				
105	3130	△	かんらん石	灰	⑳				
110	3230	△	かんらん石	灰	㉑				
115	3410	△	かんらん石	灰	㉒				
120	3530	△	かんらん石	灰	㉓				
125	3820	△	かんらん石	灰	㉔				
130	3950	△	かんらん石	灰	㉕				
135	4110	△	かんらん石	灰	㉖				
140	4375	△	かんらん石	灰	㉗				
145	4460	△	かんらん石	灰	㉘				
150	4540	△	かんらん石	灰	㉙				

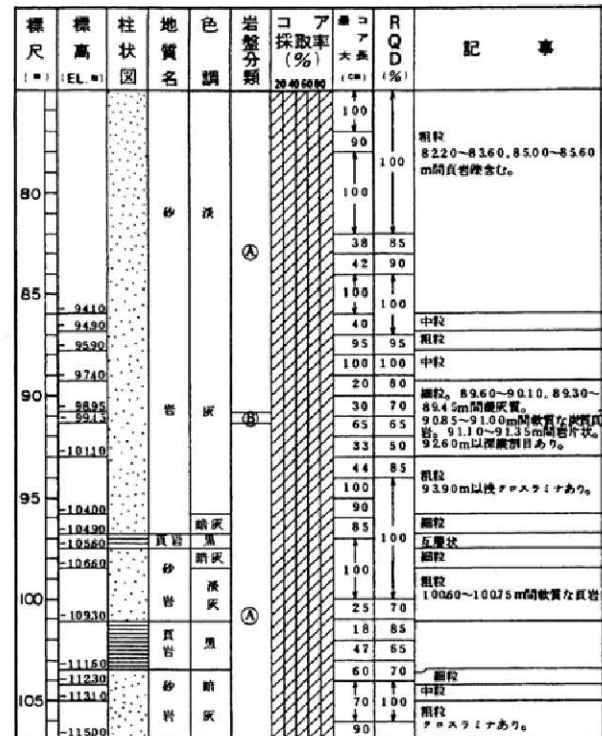
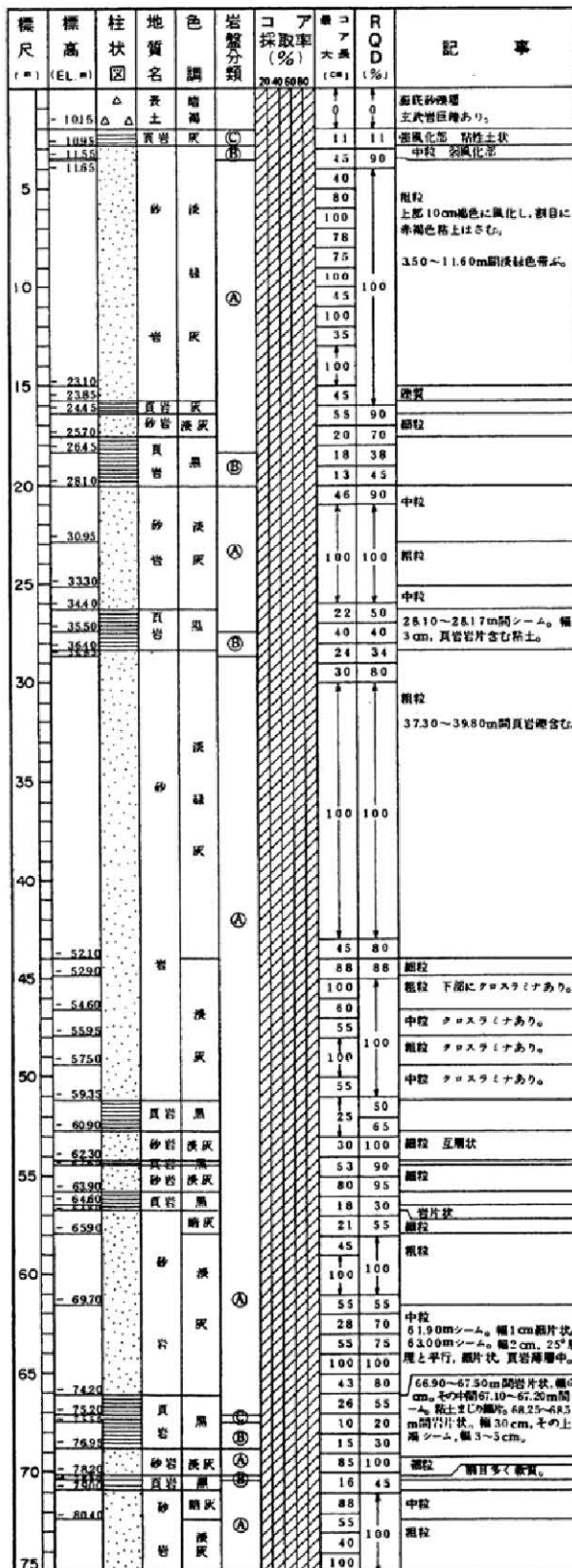
2205孔(2の2) GL=28.4 m L=143.4 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記事
(m)	(EL. m)					20 40 60 80			
80	4690	△	砂岩	暗					細粒
85	4870	△	砂岩	灰					中粒
90	4940	△	砂岩	灰					粗粒
95	5180	△	砂岩	灰	①				粗粒
100	5940	△	砂岩	灰	②				粗粒
105	6050	△	砂岩	灰	③				粗粒
110	6100	△	砂岩	灰	④				粗粒
115	6660	△	砂岩	灰	⑤				粗粒
120	6710	△	砂岩	灰	⑥				粗粒
125	6760	△	砂岩	灰	⑦				粗粒
130	7100	△	砂岩	灰	⑧				粗粒
135	7200	△	砂岩	灰	⑨				粗粒
140	7310	△	砂岩	灰	⑩				粗粒
145	7370	△	砂岩	灰	⑪				粗粒
150	7440	△	砂岩	灰	⑫				粗粒
155	7530	△	砂岩	灰	⑬				粗粒
160	7570	△	砂岩	灰	⑭				粗粒
165	7880	△	砂岩	灰	⑮				粗粒
170	8050	△	砂岩	灰	⑯				粗粒
175	8220	△	砂岩	灰	⑰				粗粒
180	8310	△	砂岩	灰	⑱				粗粒
185	8485	△	砂岩	灰	㉑				粗粒
190	8840	△	砂岩	灰	㉒				粗粒
195	8970	△	砂岩	灰	㉓				粗粒
200	9780	△	砂岩	灰	㉔				粗粒
205	10045	△	砂岩	灰	㉕				粗粒
210	10200	△	砂岩	灰	㉖				粗粒
215	10580	△	砂岩	灰	㉗				粗粒
220	10640	△	砂岩	灰	㉘				粗粒
225	10780	△	砂岩	灰	㉙				粗粒
230	11010	△	砂岩	灰	㉚				粗粒
235	11070	△	砂岩	灰	㉛				粗粒
240	11390	△	砂岩	灰	㉜				粗粒
245	11460	△	砂岩	灰	㉝				粗粒
250	11600	△	砂岩	灰	㉞				粗粒

第1.2-173図(46) ボーリング柱状図

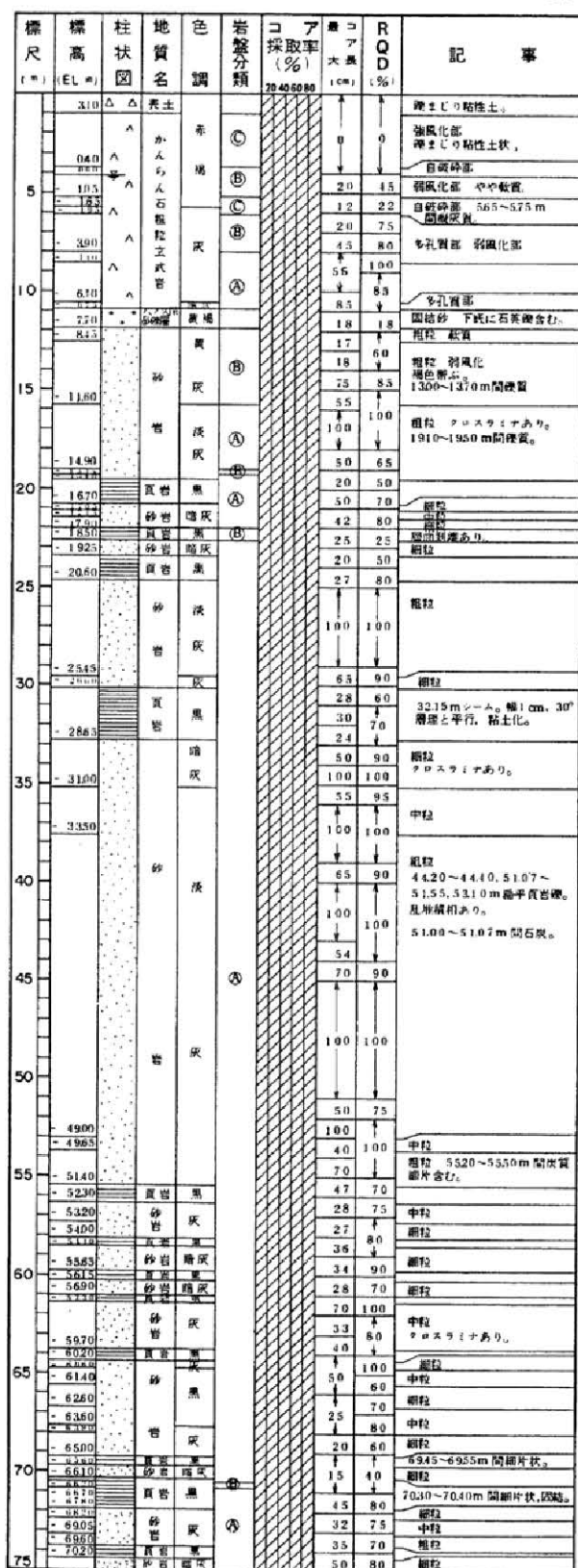
2207 孔(2の1) GL=-8.1 m L=106.9 m

2207 孔(2の2) GL=-8.1 m L=106.9 m

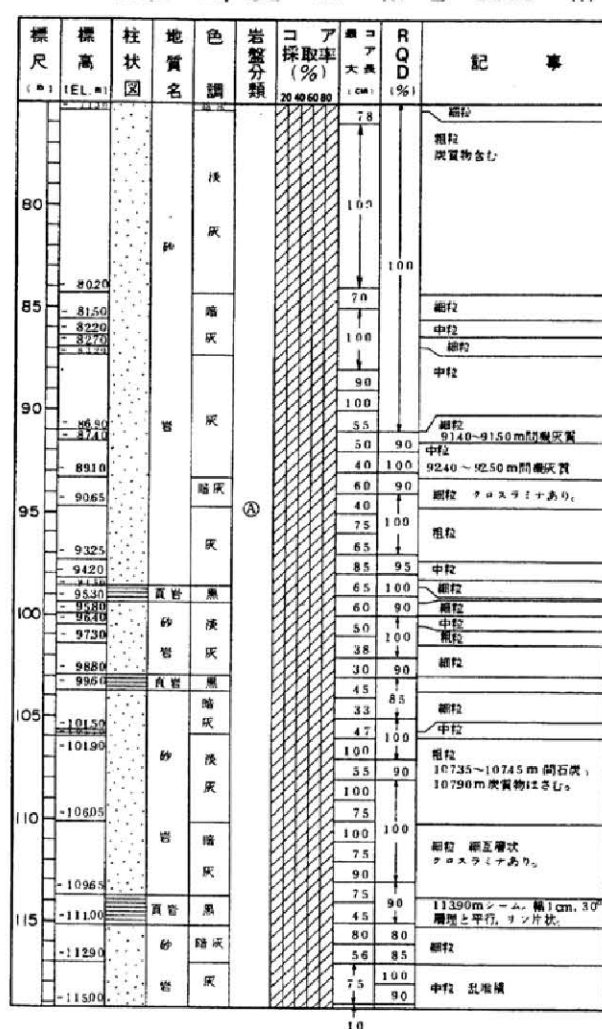


第1.2-173図(47) ボーリング柱状図

2208 孔(2の1) GL= 4.1 m L= 119.1 m

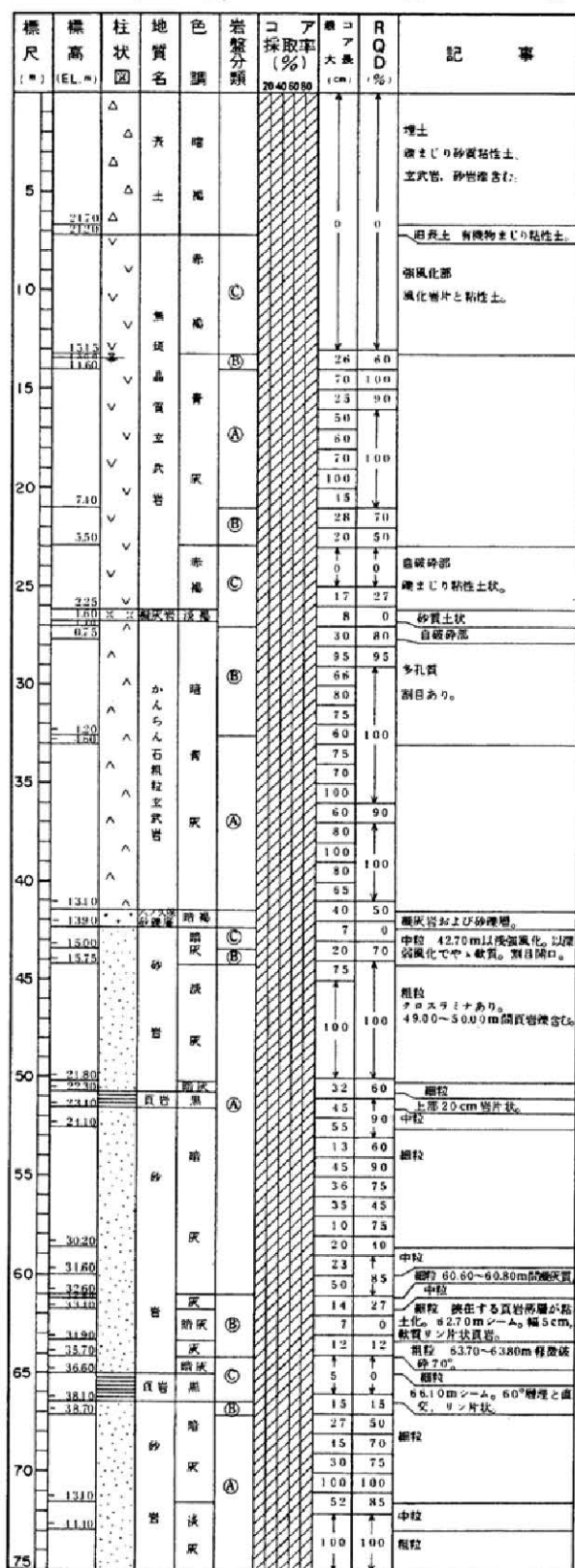


2208 孔(2の2) GL= 4.1 m L= 119.1 m

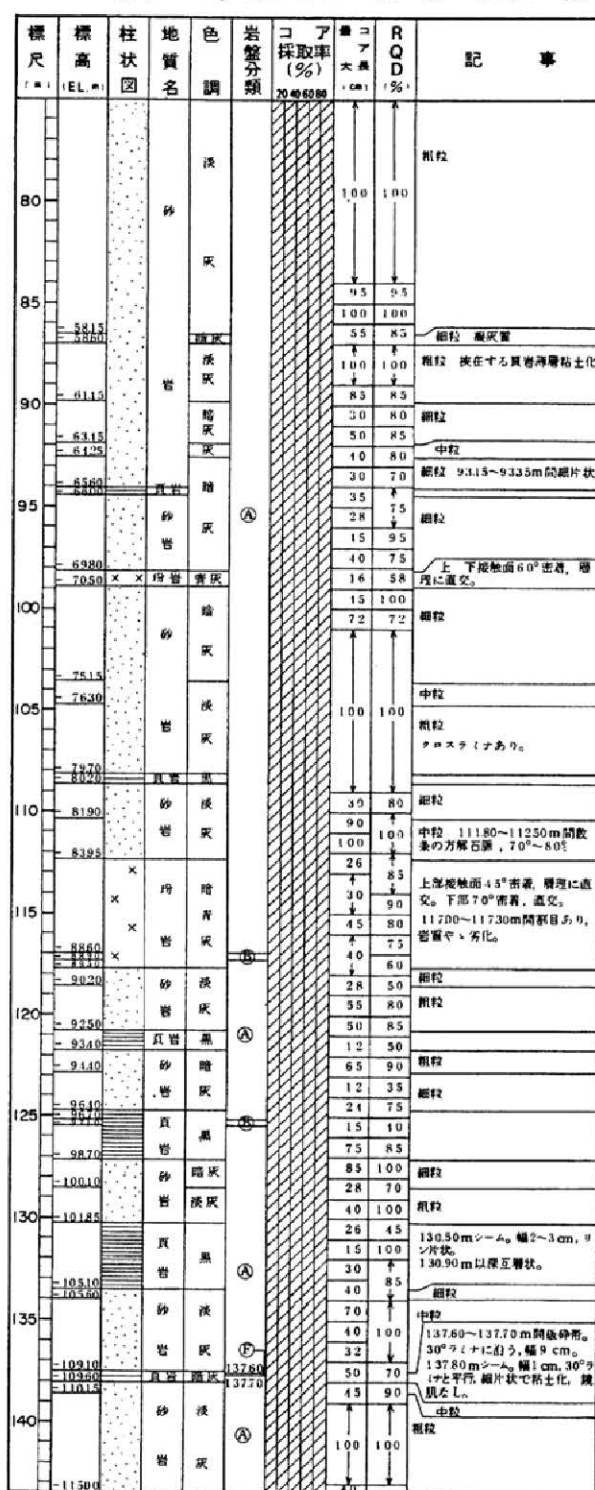


第1.2-173図(48) ボーリング柱状図

2209 孔(2の1) GL= 28.4 m L= 143.4 m

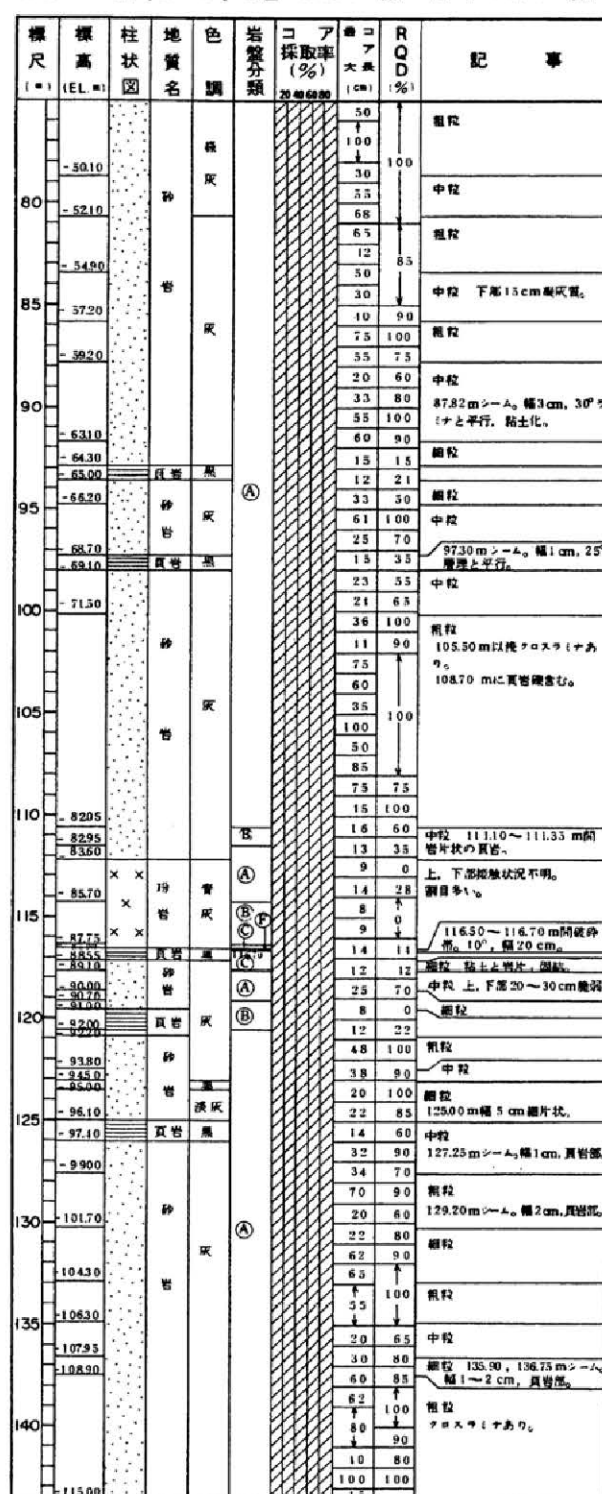
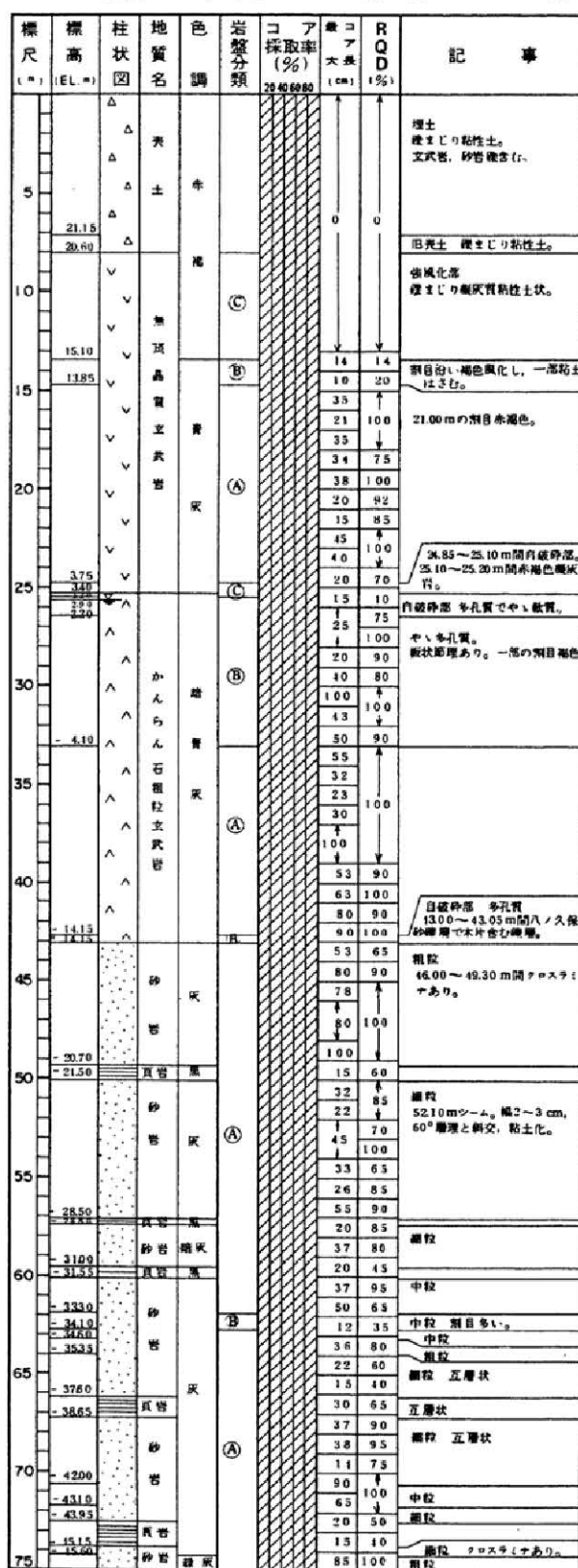


2209 孔(2の2) GL= 28.4 m L= 143.4 m



第1.2-173図(49) ボーリング柱状図

2210 孔(2の2) GL=28.6 m L=143.6 m



第1.2-173図 (50) ボーリング柱状図

2212 孔(2の1) GL=1.7 m L=116.7 m

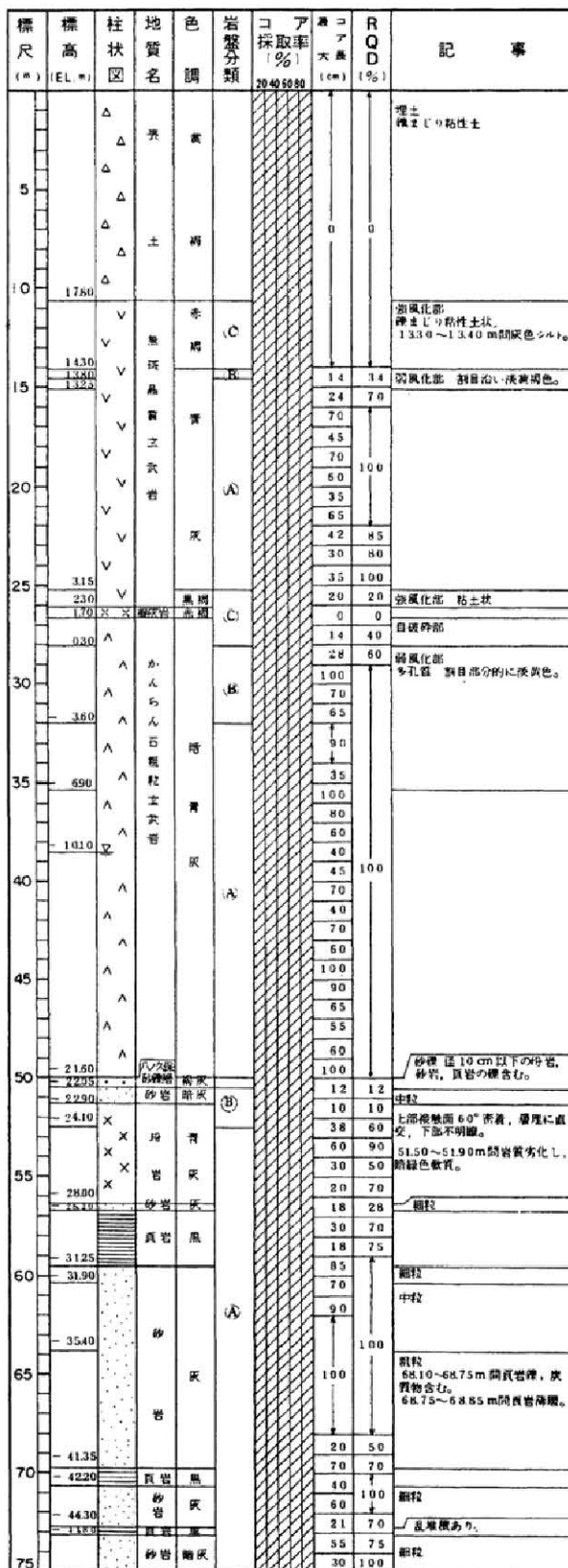
2212 孔(2の2) GL=1.7 m L=116.7 m

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 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
	1.00					70 40 60 80			
	0.00								強風化部 風化岩片状。
	-3.19								自然砂礫
5	-3.50								
	-5.10								凝結した砂礫。基底は凝灰質砂。
	-5.10								細粒 弱風化部 割目褐色。
	-5.10								中粒 割目赤褐色。
10	-5.10								細粒 9.00~10.00 m間割目多し。
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
15	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
20	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
25	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
30	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
35	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
40	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
45	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
50	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
55	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
60	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
65	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
70	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
75	-5.10								細粒
	-5.10								中粒

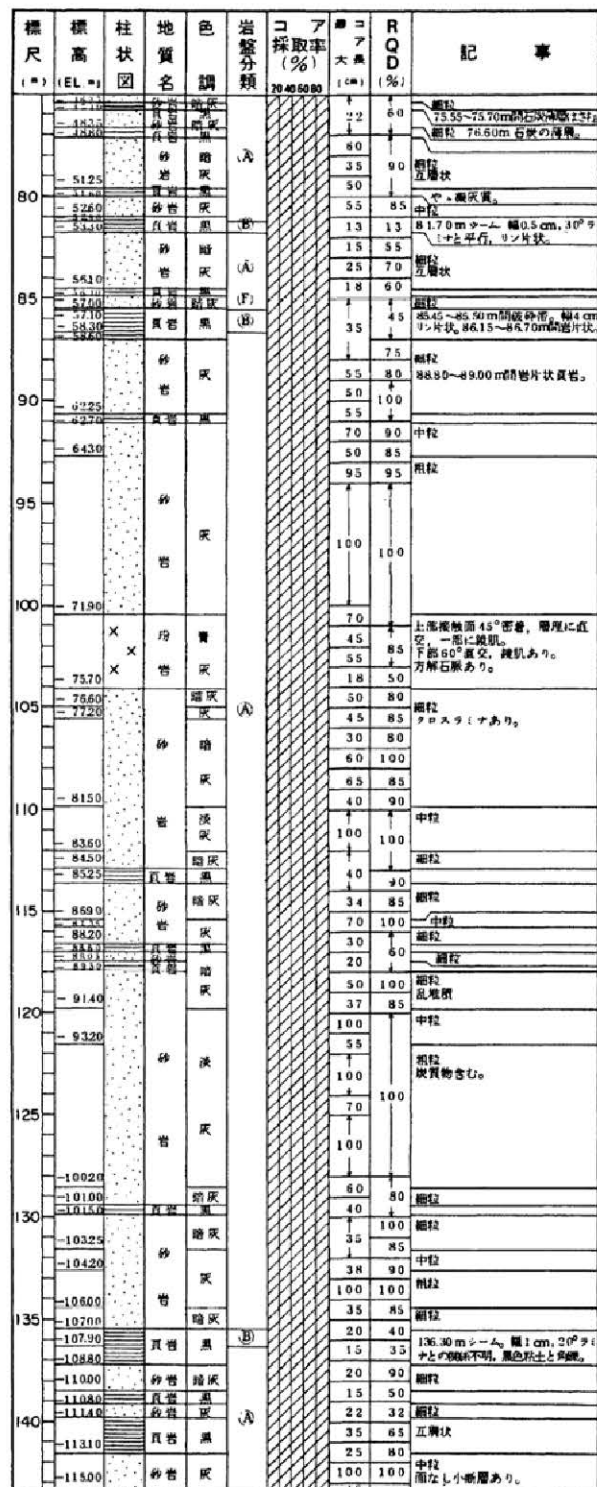
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
	1.00					70 40 60 80			
	0.00								粗粒 75.10 m以深炭質物含み クロスカリナあり。
	-3.19								細粒 9.00 m以深あり。
80	-3.50								中粒
	-5.10								80.80 mシーム。幅0.5 cm。20° ラリナと平行。粘土化。
	-5.10								中粒
	-5.10								32.55 mシーム。幅1.5 cm。30° ラリナと平行。粘土化。
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
85	-5.10								中粒
	-5.10								細粒 81.6 mシーム。幅1.5 cm。30° ラリナと平行。
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
90	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
95	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
100	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
105	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
110	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
	-5.10								細粒
	-5.10								中粒
115	-5.10								細粒
	-5.10								中粒

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

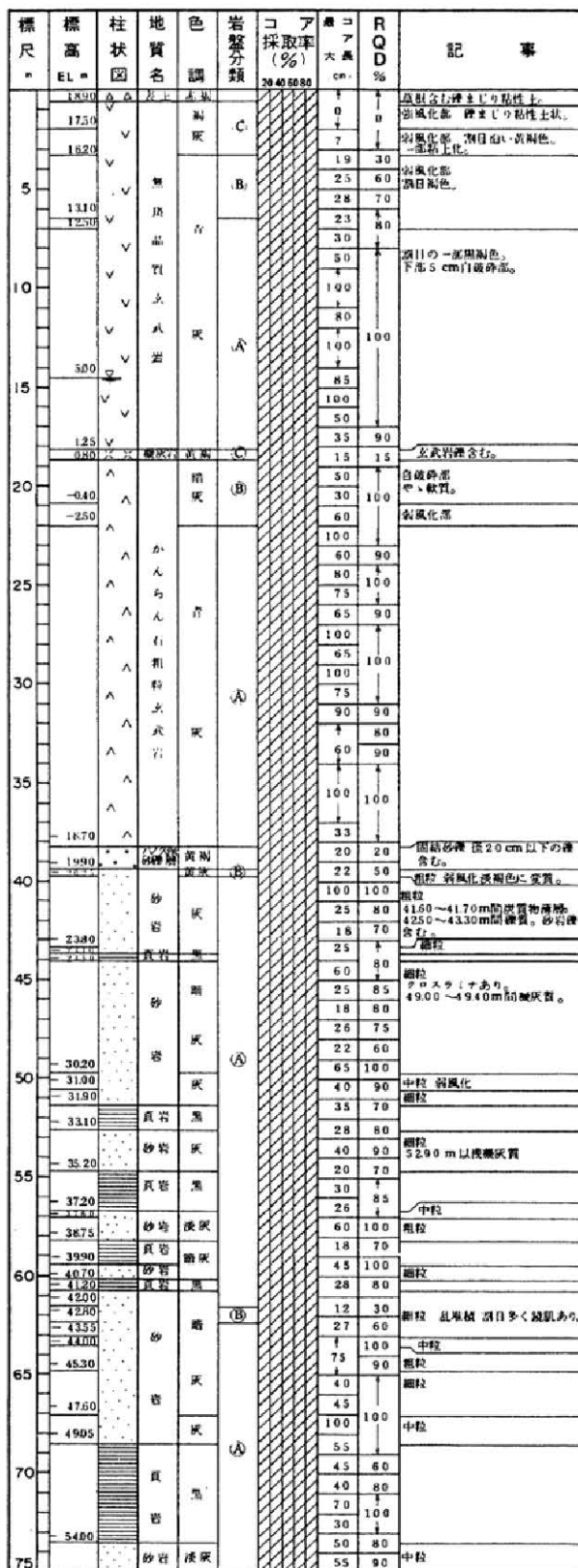
2214 孔(2の2) GL=20.3 m L=135.3 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記事
	1960	△	赤土			20 40 60 80			粘性土
5	144.5	▽	赤土	(C)			0	0	強風化部 硬まじり粘性土状。
10	133.9	▽	赤土	(B)			15	15	
15		▽	赤土	(A)			20	40	
20		▽	赤土	(A)			50	90	
25		▽	赤土	(A)			100	100	
30		▽	赤土	(A)			30	80	
35		▽	赤土	(A)			45	100	
40		▽	赤土	(A)			75	90	
45		▽	赤土	(A)			45		
50		▽	赤土	(A)			75	100	
55		▽	赤土	(A)			100		
60		▽	赤土	(A)			35	90	
65		▽	赤土	(A)			25	80	
70		▽	赤土	(A)			45	100	
75		▽	赤土	(A)			35	90	
	230	▽	赤土	(A)			35	90	
	160	▽	赤土	(A)			25	80	
	070	▽	赤土	(A)			45	100	
	120	▽	赤土	(A)			32		
	150	▽	赤土	(A)			23	65	
		△	赤土	(A)			65	100	
		△	赤土	(A)			40	70	
		△	赤土	(A)			20	60	
		△	赤土	(A)			42	70	
		△	赤土	(A)			50	85	
		△	赤土	(A)			90	100	
		△	赤土	(A)			35	80	
		△	赤土	(A)			30	90	
		△	赤土	(A)			17	27	
		△	赤土	(A)			24	24	
		△	赤土	(A)			0	0	
		△	赤土	(A)			33	55	
		△	赤土	(A)			55	100	
		△	赤土	(A)			100		
		△	赤土	(A)			28	85	
		△	赤土	(A)			30	85	
		△	赤土	(A)			93	95	
		△	赤土	(A)			80	100	
		△	赤土	(A)			25	80	
		△	赤土	(A)			55	90	
		△	赤土	(A)			75		
		△	赤土	(A)			100	100	
		△	赤土	(A)			52	80	
		△	赤土	(A)			85	85	
		△	赤土	(A)			100	100	
		△	赤土	(A)			42	85	
		△	赤土	(A)			100	100	
		△	赤土	(A)			20	80	
		△	赤土	(A)			25	90	
		△	赤土	(A)			45	85	
		△	赤土	(A)			30	70	
		△	赤土	(A)			70	100	
		△	赤土	(A)			38	75	
		△	赤土	(A)			30	100	
		△	赤土	(A)			25	80	
		△	赤土	(A)			15	35	
		△	赤土	(A)			24	90	
		△	赤土	(A)			60	95	
		△	赤土	(A)			50	100	

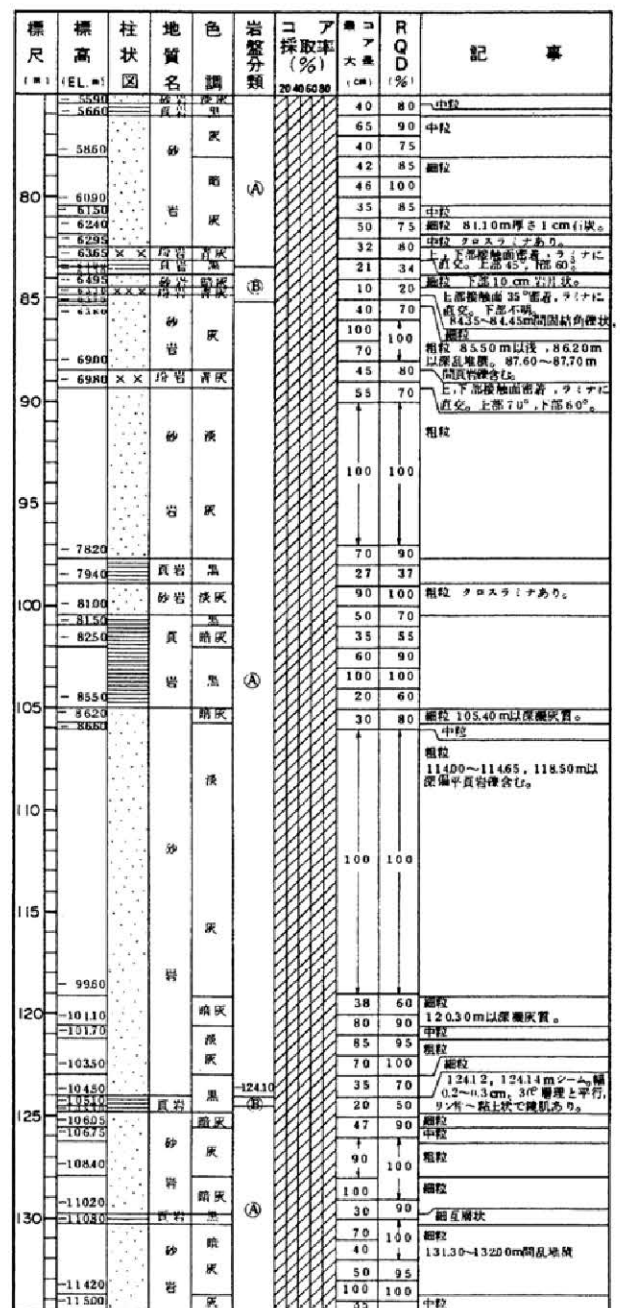
標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記事
	55.30	▽	赤土			20 40 60 80			細粒 互層状 クロスタニアあり。
80	59.35	▽	赤土				42	100	
	61.10	▽	赤土				36	70	
		▽	赤土				35	85	
		▽	赤土				35	100	
		▽	赤土				80		
		▽	赤土				45	90	
		▽	赤土				60		
		▽	赤土				48		
		▽	赤土				22	85	
		▽	赤土				25		
		▽	赤土				50	90	
		▽	赤土				34	85	
		▽	赤土				22	80	
		▽	赤土				46	90	
		▽	赤土				60	100	
		▽	赤土				38	70	
		▽	赤土				50	80	
		▽	赤土				65	85	
		▽	赤土				40	70	
		▽	赤土				35	85	
		▽	赤土				45		
		▽	赤土				50	100	
		▽	赤土				30	90	
		▽	赤土				50		
		▽	赤土				15	50	
		▽	赤土				24	60	
		▽	赤土				90		
		▽	赤土				100		
		▽	赤土				90		
		▽	赤土				100		
		▽	赤土				85	100	
		▽	赤土				50		
		▽	赤土				40		
		▽	赤土				50		
		▽	赤土				55		
		▽	赤土				50	90	
		▽	赤土				25	80	
		▽	赤土				55	100	
		▽	赤土				30	80	
		▽	赤土				35	85	
		▽	赤土				100	100	
		▽	赤土				45	90	
		▽	赤土				100	100	
		▽	赤土				23	75	
		▽	赤土				45	80	
		▽	赤土				38	90	
		▽	赤土				100	100	
		▽	赤土				95	95	
		▽	赤土				100	100	

第1.2-173図(53) ボーリング柱状図

2215孔(2の1) GL=19.5 m L=134.5 m



2215孔(2の2) GL=19.5 m L=134.5 m



第1.2-173図(54) ボーリング柱状図

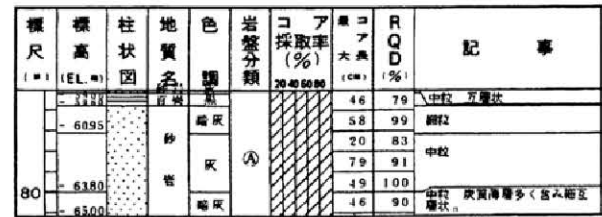
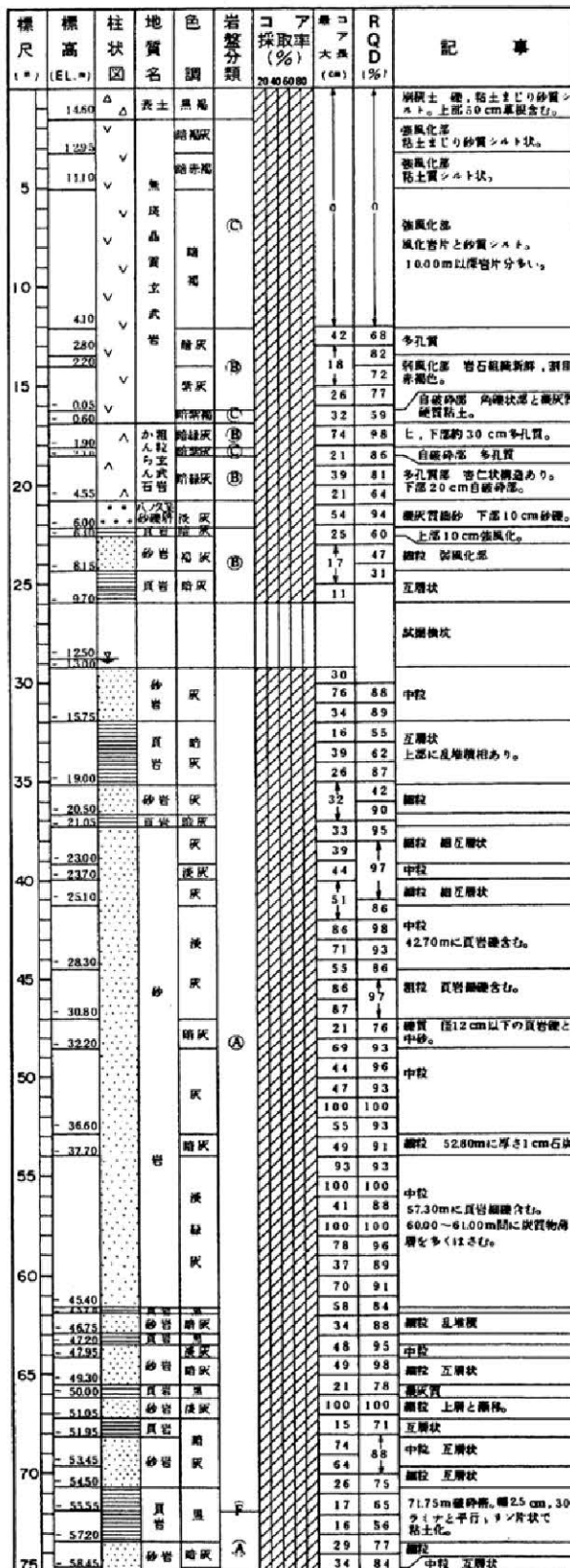
F-1 孔 (1の1) GL= 20.7 m L= 65.7 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
	19.80	△	黄土						弱風化部 粘土、礫まじりシルト
5	18.10	▽	灰 泥						強風化部
	16.60	▽	黄 土						礫まじり砂質シルト状。
10	15.25	▽	黄 土						
	13.55	▽	黄 土						
	10.20	▽	黄 土						
15	7.30	▽	黄 土						
	5.00	△	かんらん石						
20	3.85	△	かんらん石						
	1.35	△	かんらん石						
	0.75	△	かんらん石						
	0.01	△	かんらん石						
25	1.50	△	かんらん石						
	2.65	△	かんらん石						
	4.30	△	かんらん石						
	5.05	△	かんらん石						
30	6.15	△	かんらん石						
	7.20	△	かんらん石						
	9.00	△	かんらん石						
	9.70	△	かんらん石						
	10.15	△	かんらん石						
	10.85	△	かんらん石						
35	12.75	△	かんらん石						
	13.20	△	かんらん石						
	14.30	△	かんらん石						
40	18.15	△	かんらん石						
	18.15	△	かんらん石						
	21.15	△	かんらん石						
	22.00	△	かんらん石						
	22.95	△	かんらん石						
45	24.10	△	かんらん石						
	25.70	△	かんらん石						
	26.50	△	かんらん石						
	27.20	△	かんらん石						
	27.70	△	かんらん石						
50	30.25	△	かんらん石						
	30.35	△	かんらん石						
	31.30	△	かんらん石						
	32.20	△	かんらん石						
	32.80	△	かんらん石						
55	35.15	△	かんらん石						
	36.65	△	かんらん石						
	38.70	△	かんらん石						
	37.90	△	かんらん石						
60	39.05	△	かんらん石						
	39.70	△	かんらん石						
	41.00	△	かんらん石						
	42.70	△	かんらん石						
65	45.70	△	かんらん石						
	45.90	△	かんらん石						

第1.2-173図 (55) ボーリング柱状図

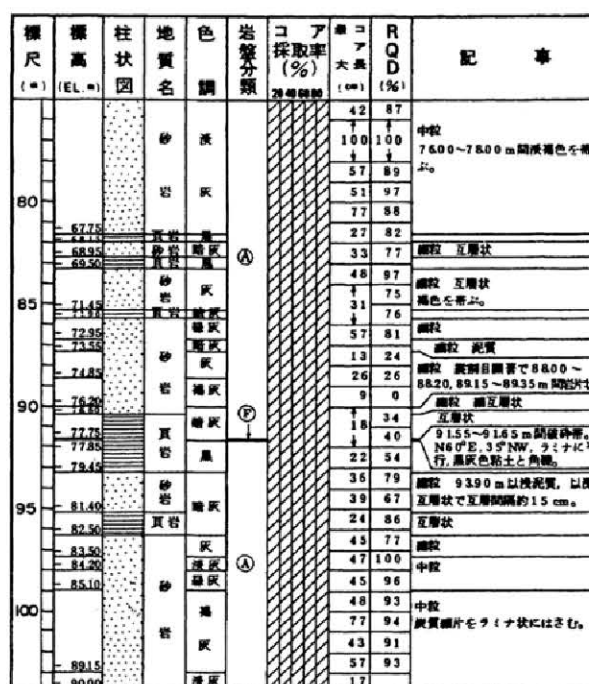
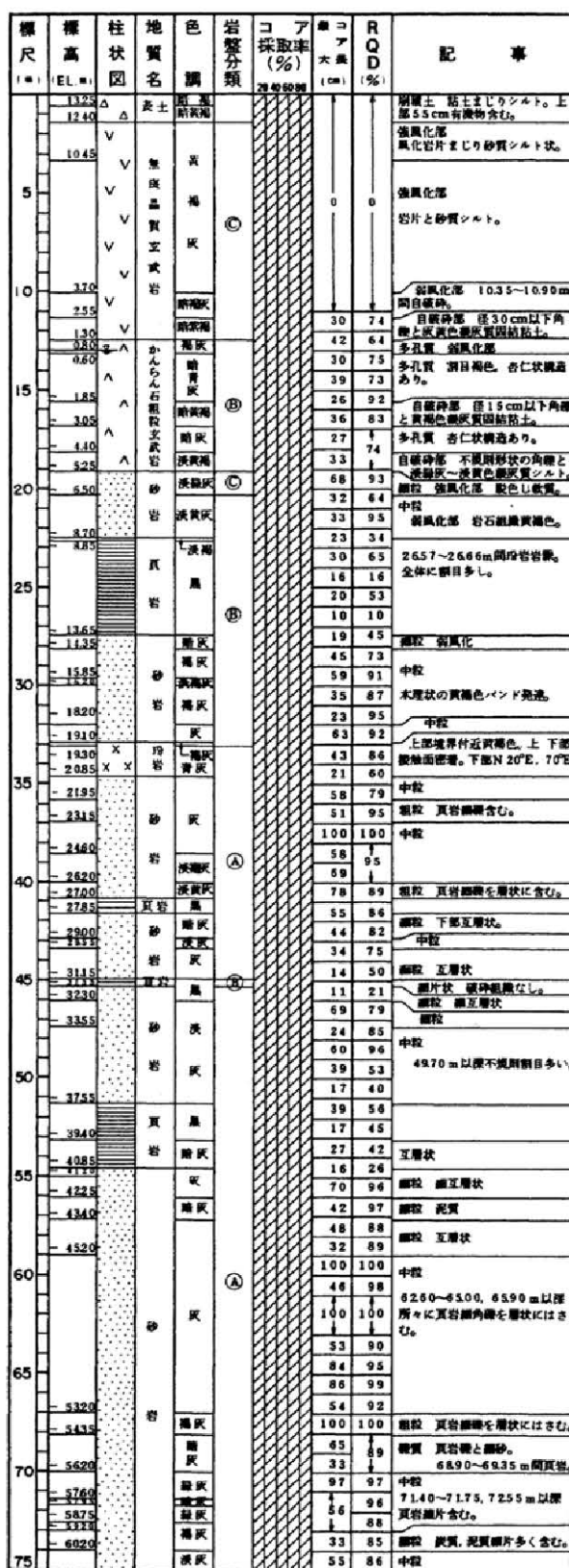
F-2 孔(2の1) GL=16.2 m L= 81.2 m

F-2 孔(2の2) GL=16.2 m L= 81.2 m



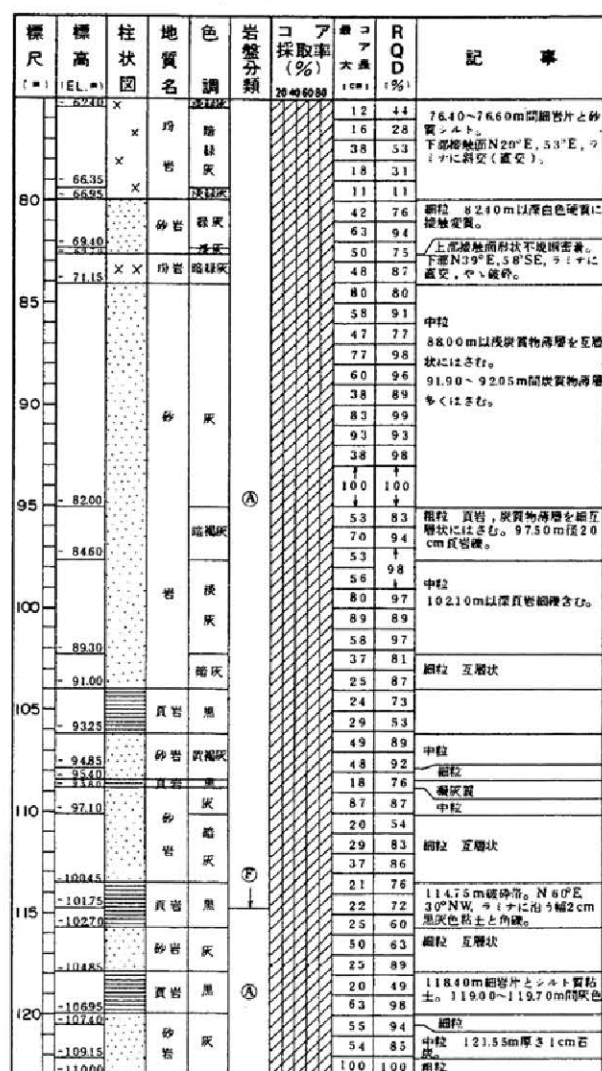
第1.2-173図(56) ボーリング柱状図

F-3 孔(2の2) GL=13.8 m L=103.8 m



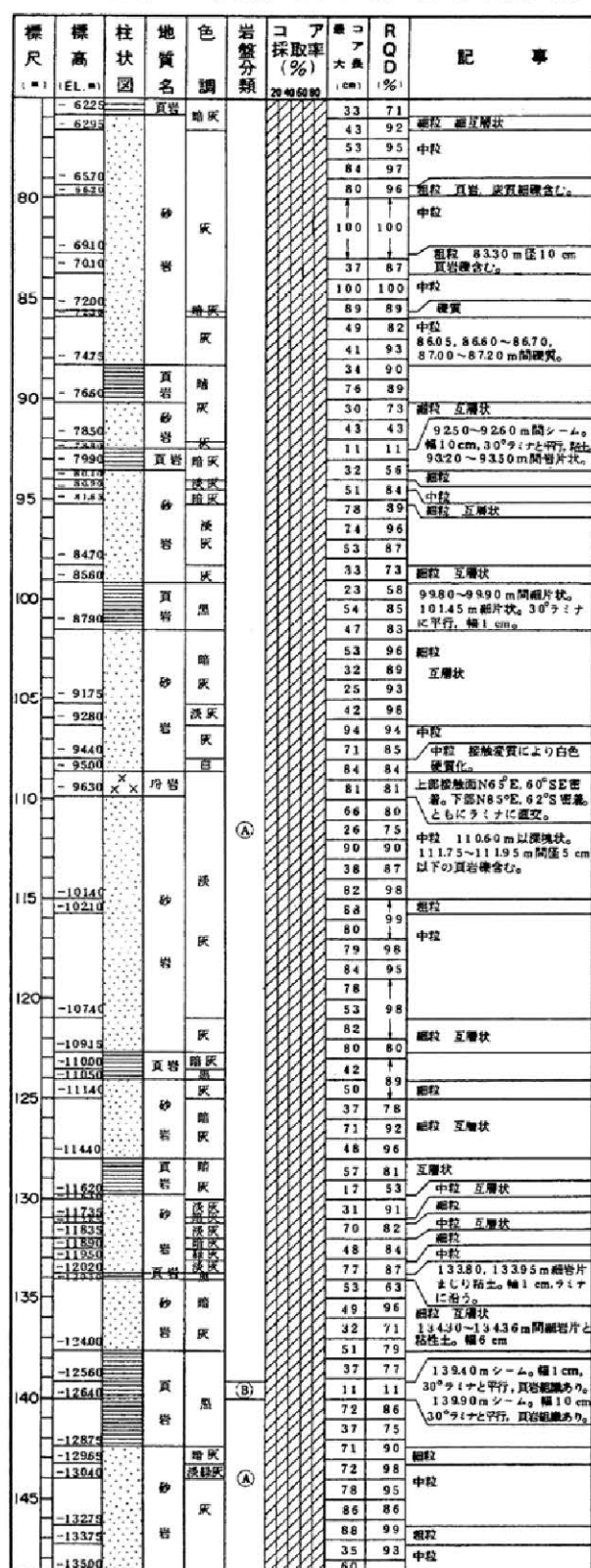
第1.2-173図(57) ボーリング柱状図

F - 4 孔 (2 の 2) $G_L = 13.0 \text{ m}$ $L = 123.0 \text{ m}$

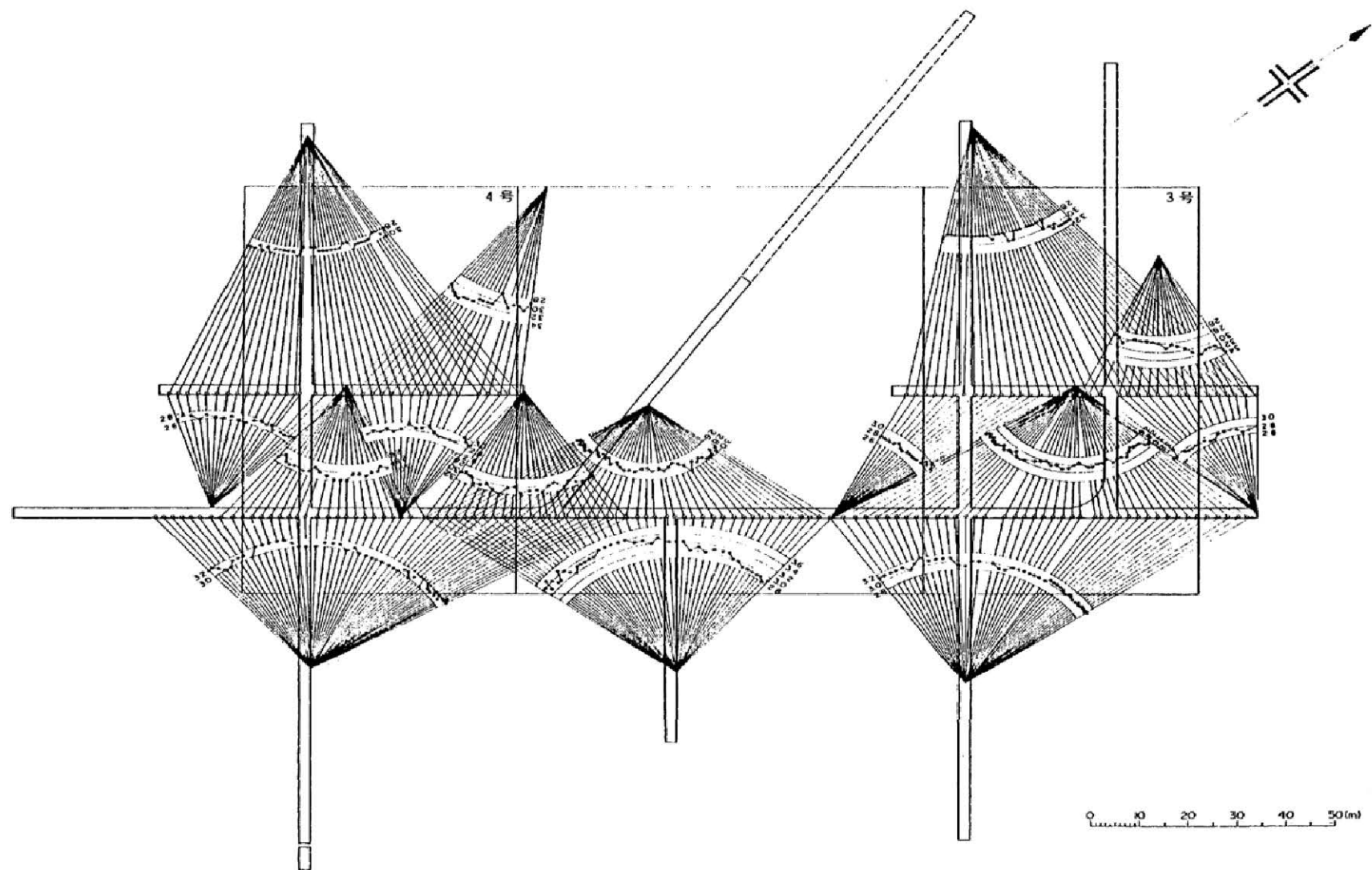


第1.2-173図 (58) ボーリング柱状図

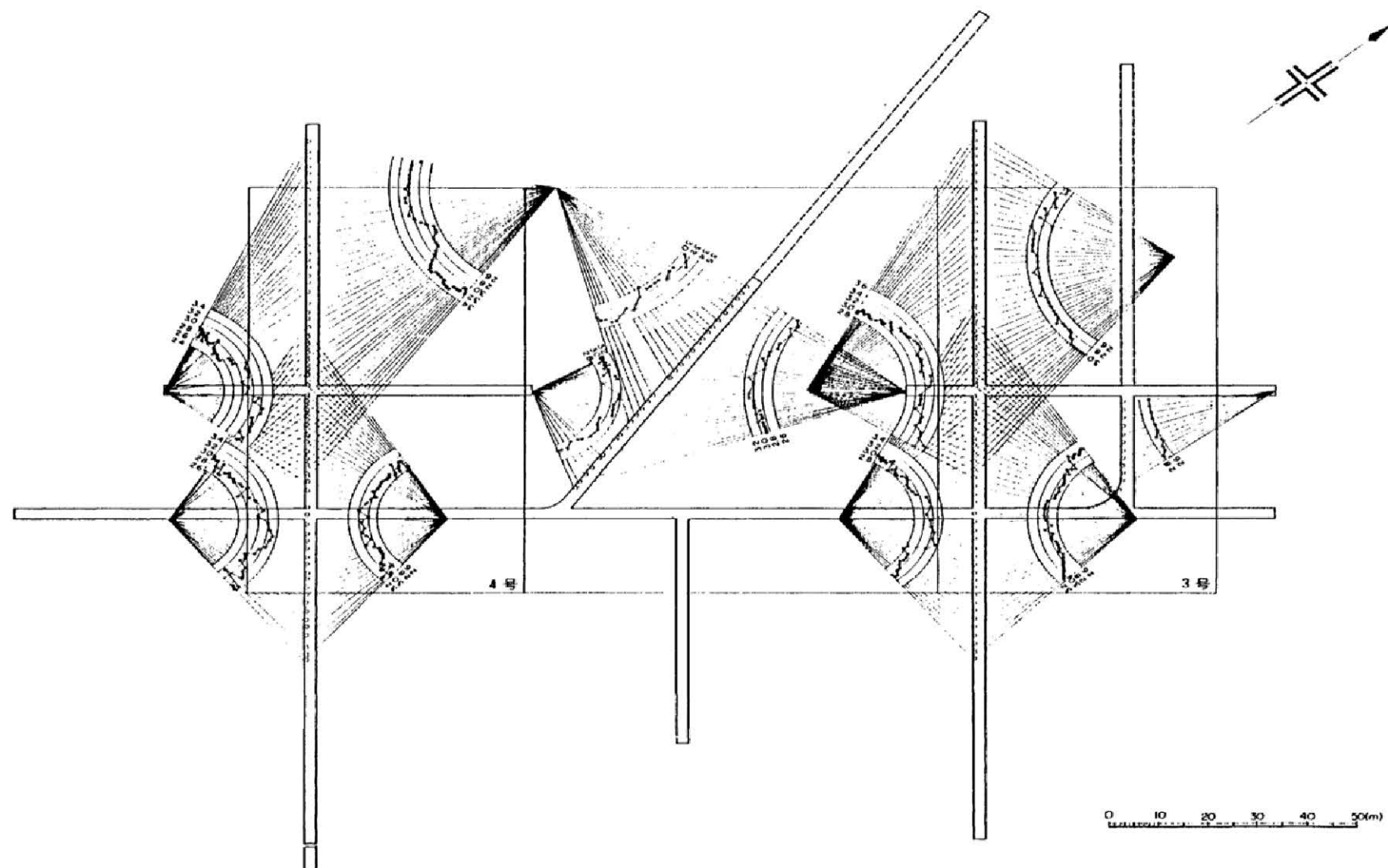
F-5 孔(2の2) GL=13.6 m L=148.6 m



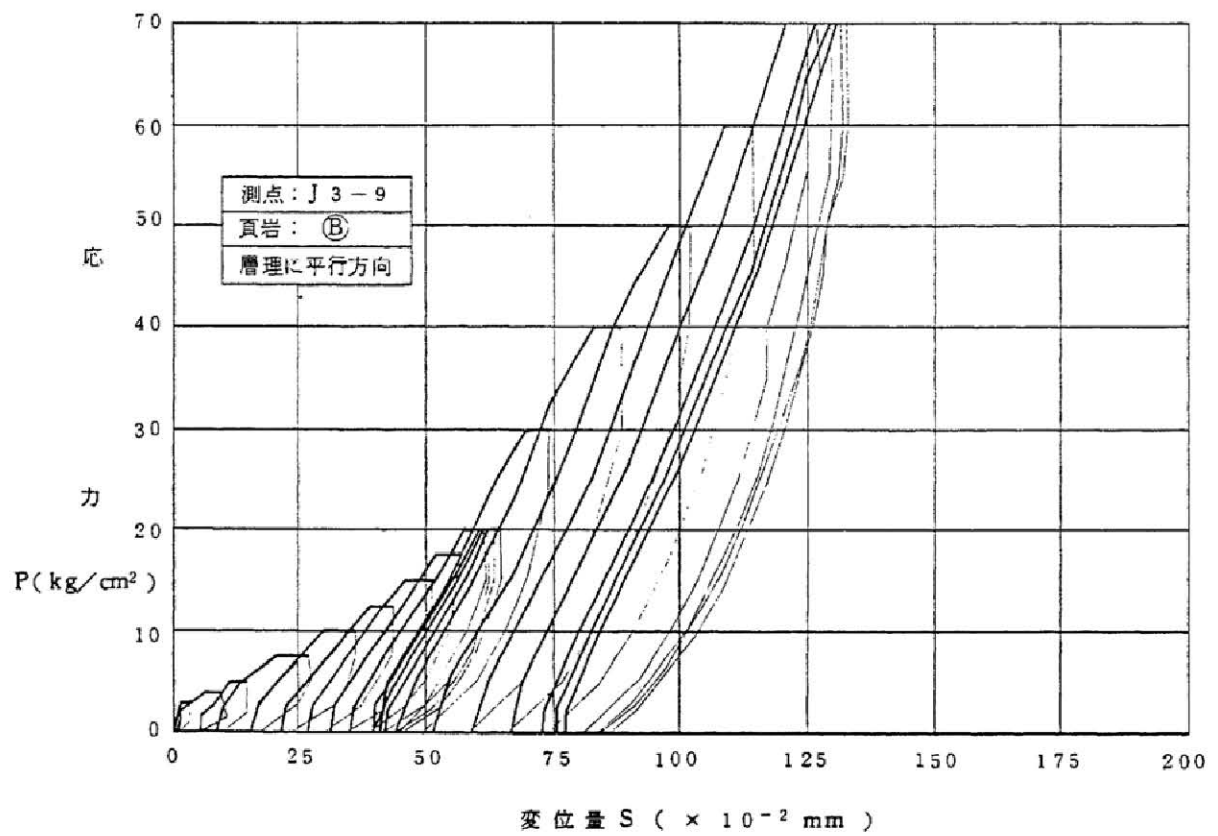
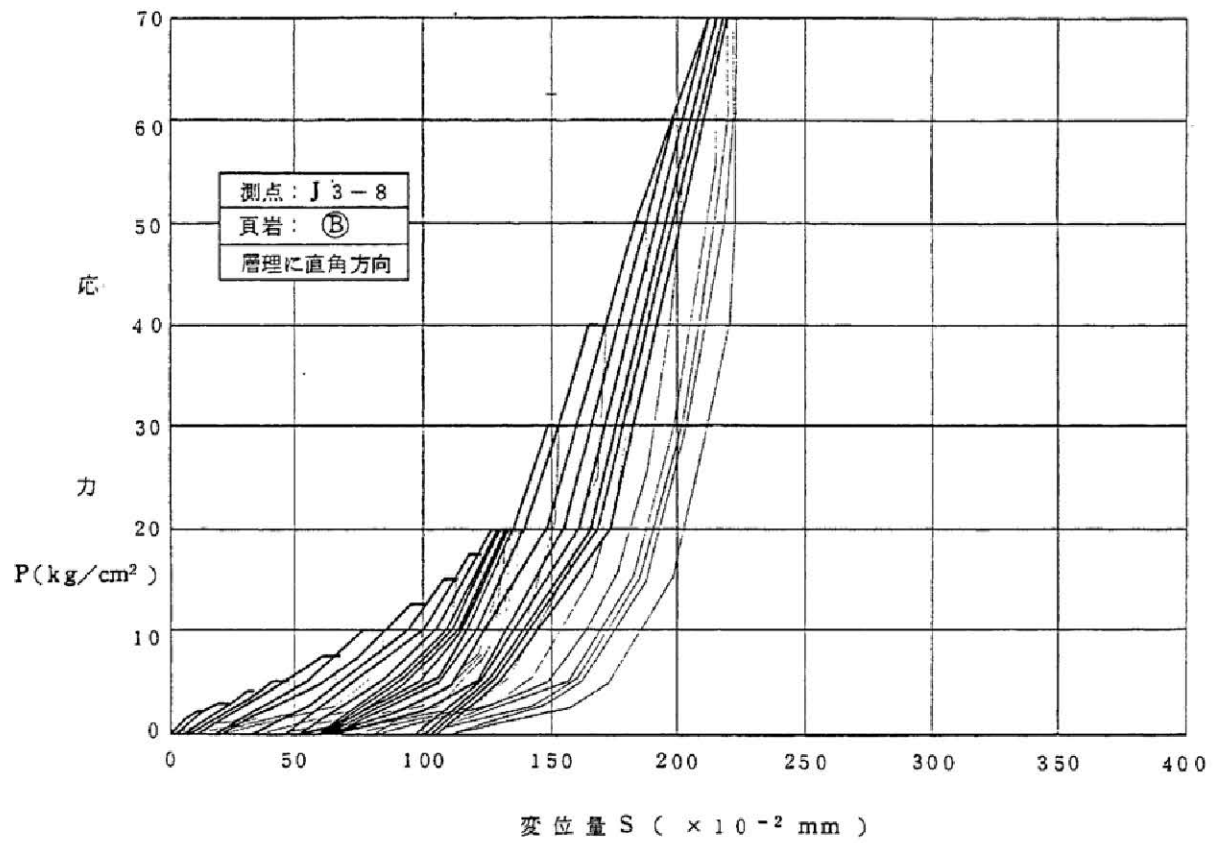
第1.2-173図 (59) ボーリング柱状図



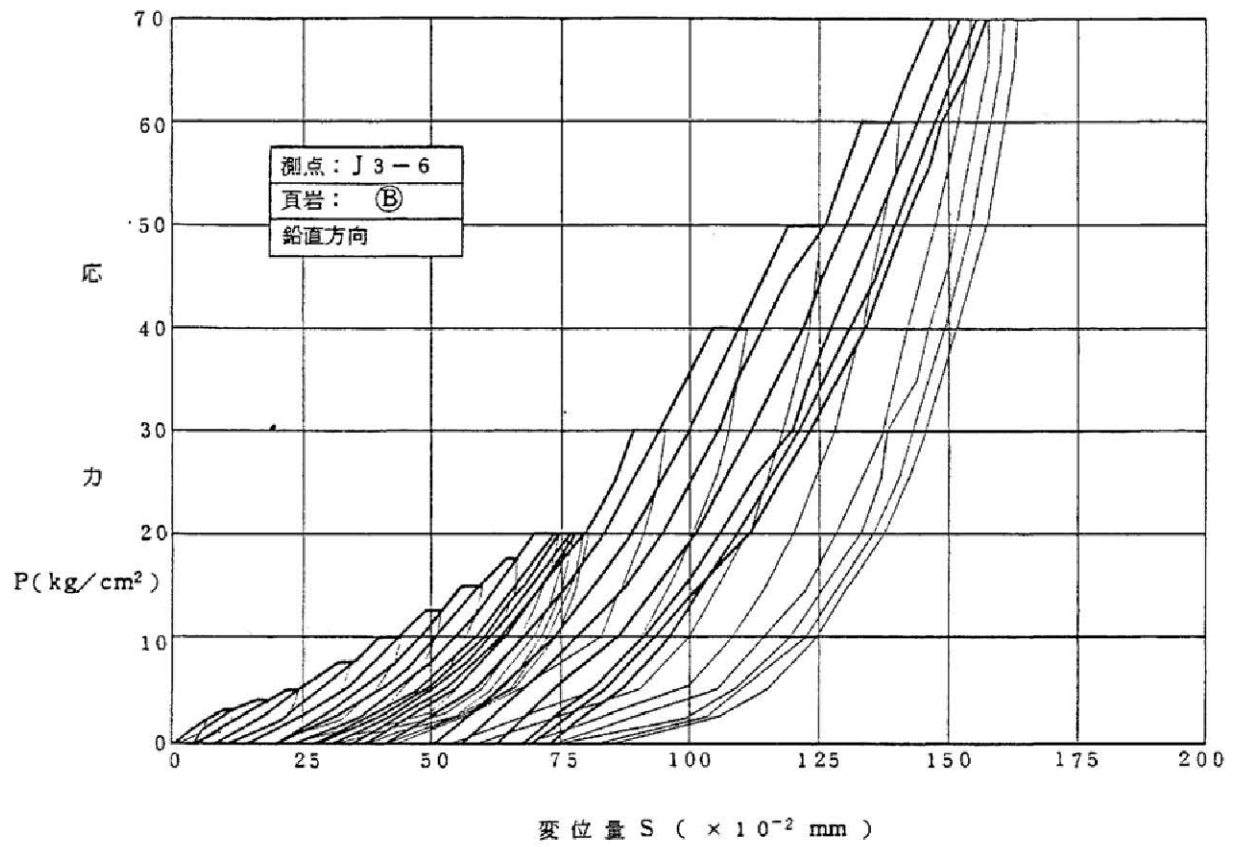
第1.2-174図(1) 弾性波試験(平均速度法)結果図



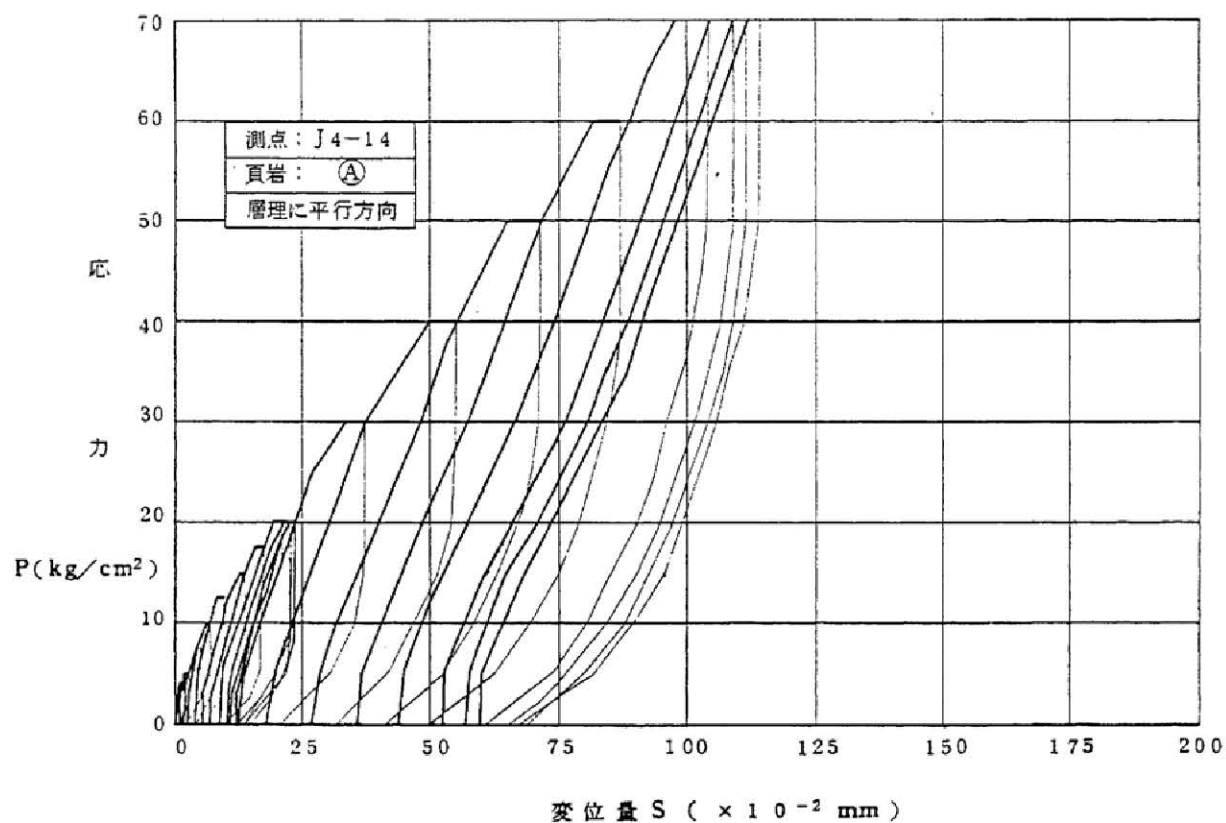
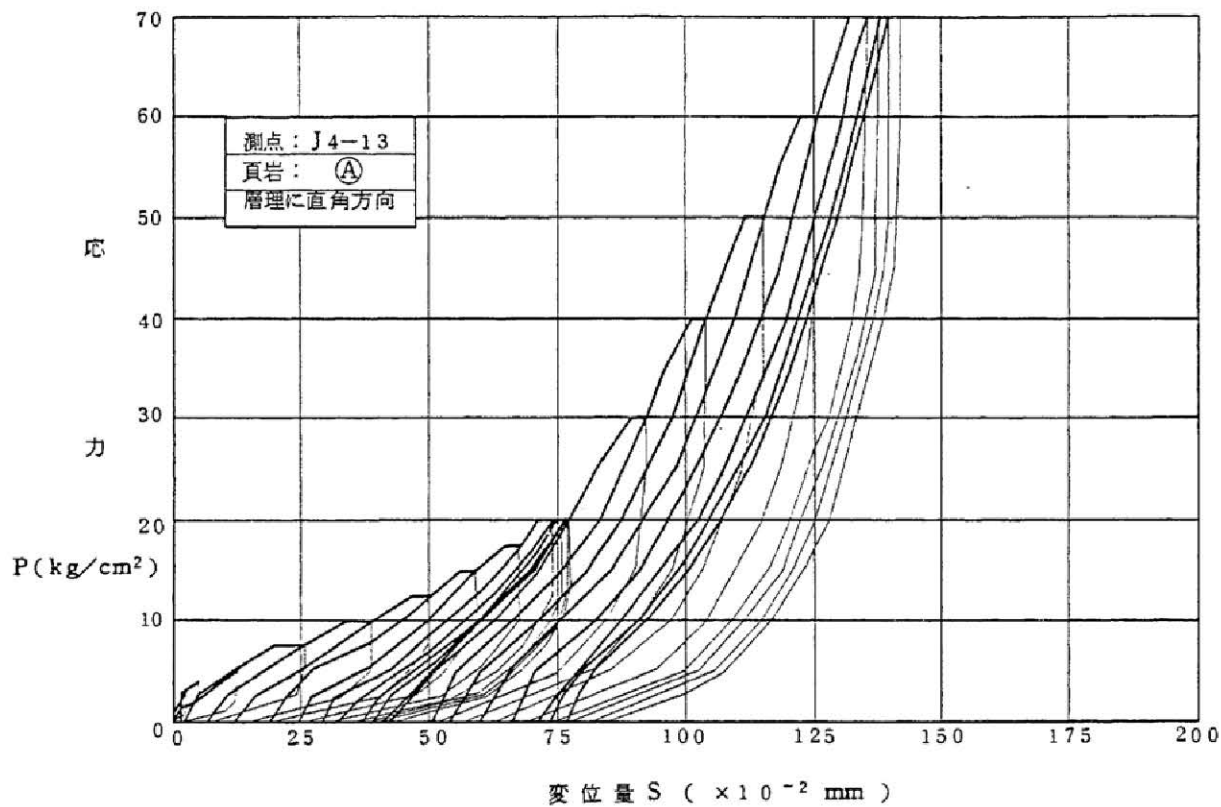
第1.2-174図(2) 弾性波試験(平均速度法)結果図



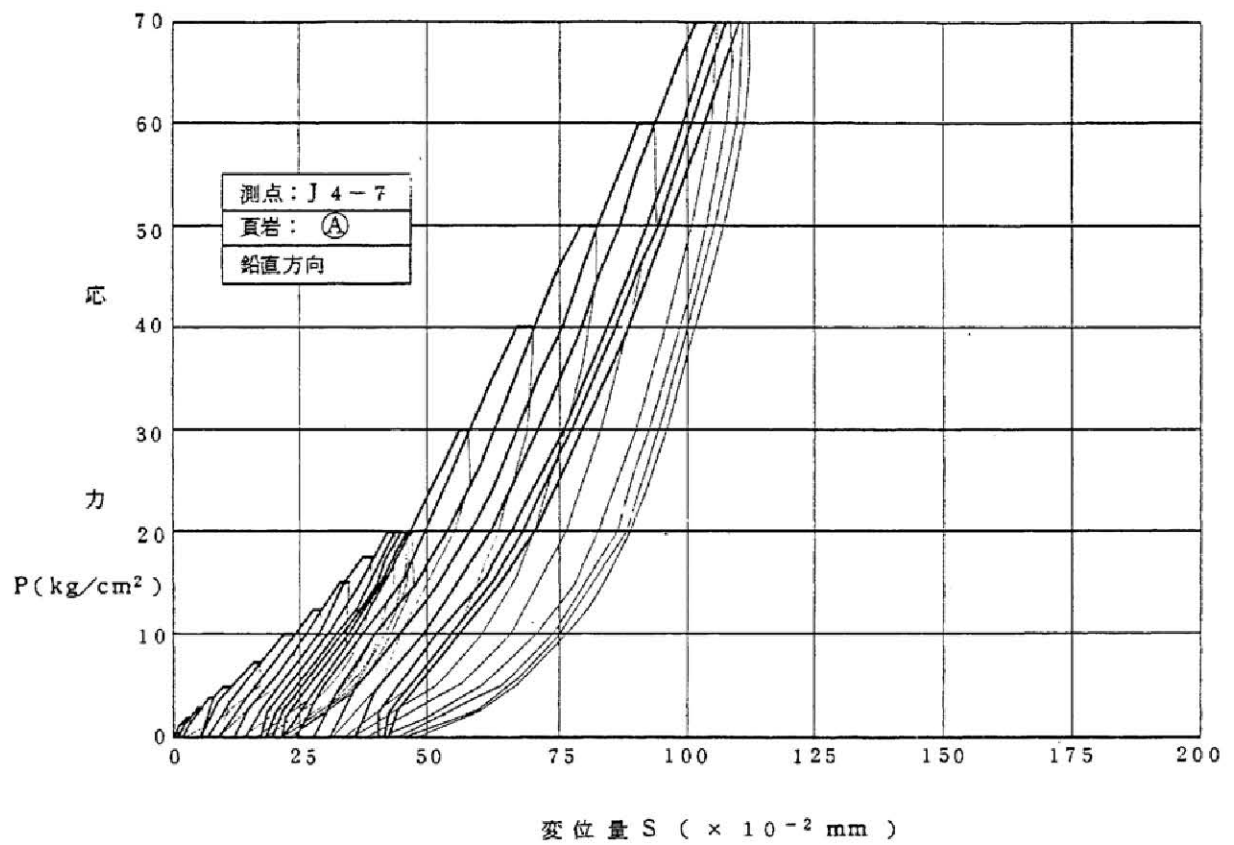
第1.2-175図(1) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)



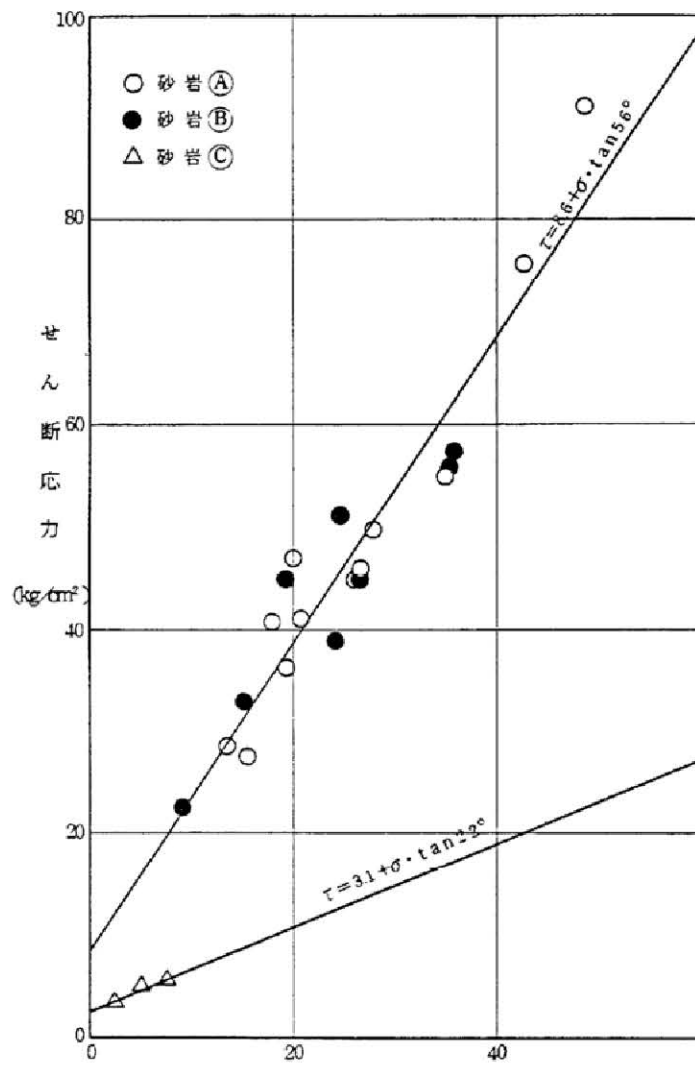
第1.2-175図(2) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)



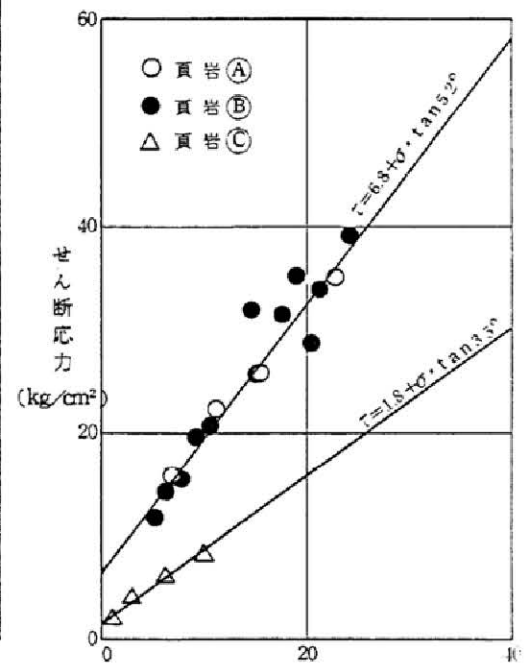
第第1.2-175図(3) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)



第1.2-175図(4) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)



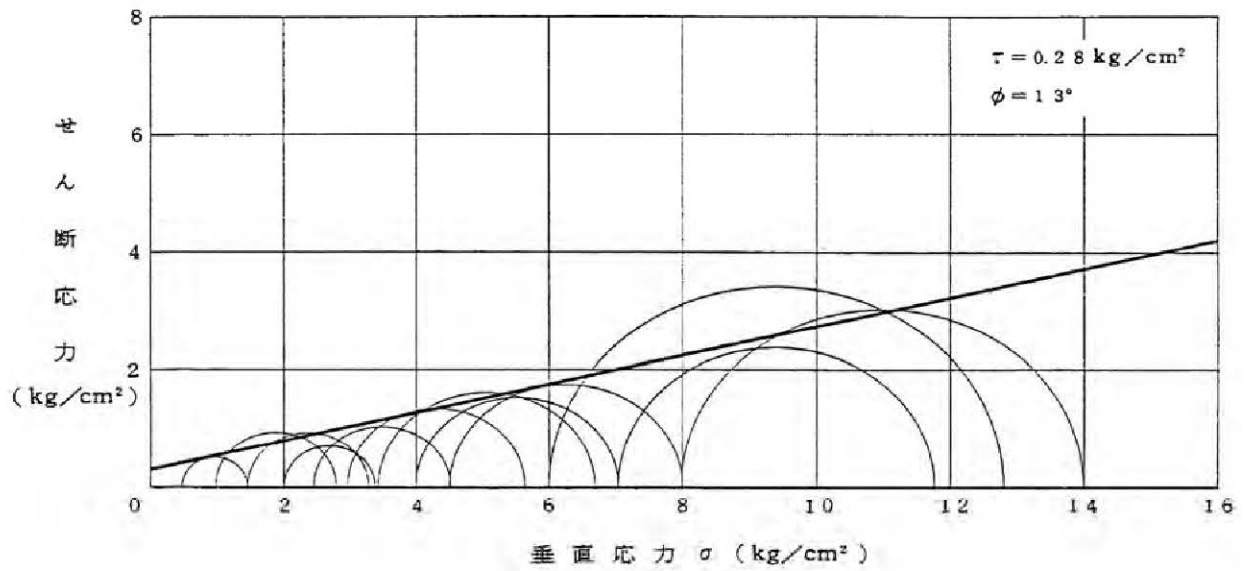
鉛直応力 (kg/cm^2)



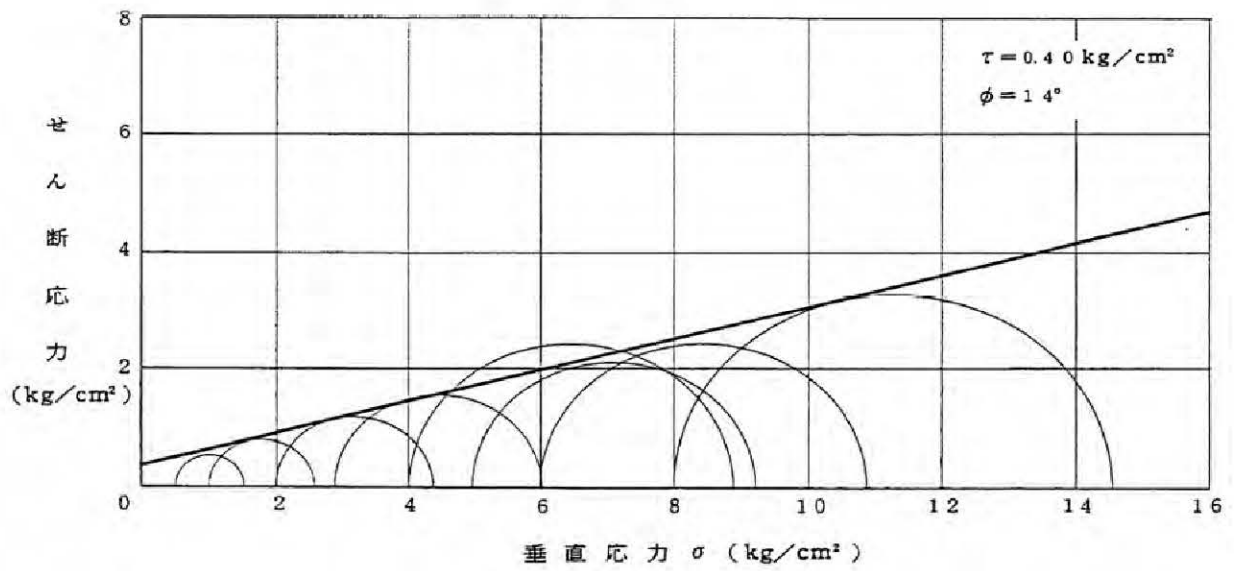
鉛直応力 (kg/cm^2)

第1.2-176図 岩盤せん断試験結果(岩種・岩盤分類別)

断層 (C U 試験)

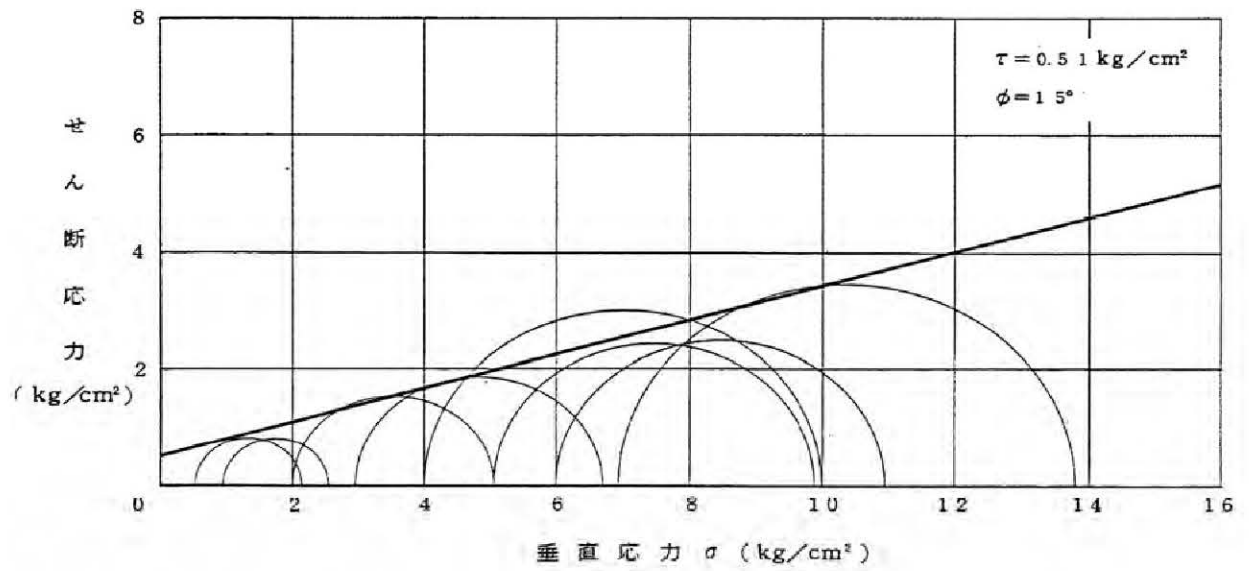


断層 (C D 試験)

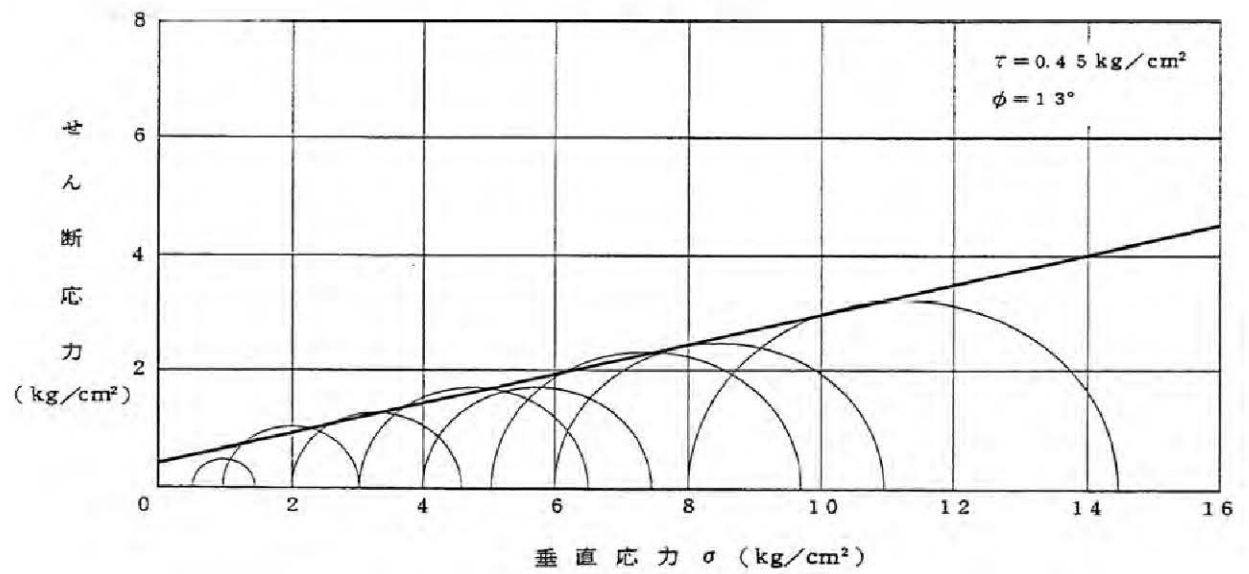


第1.2-177図(1) 三軸圧縮試験破壊包絡線

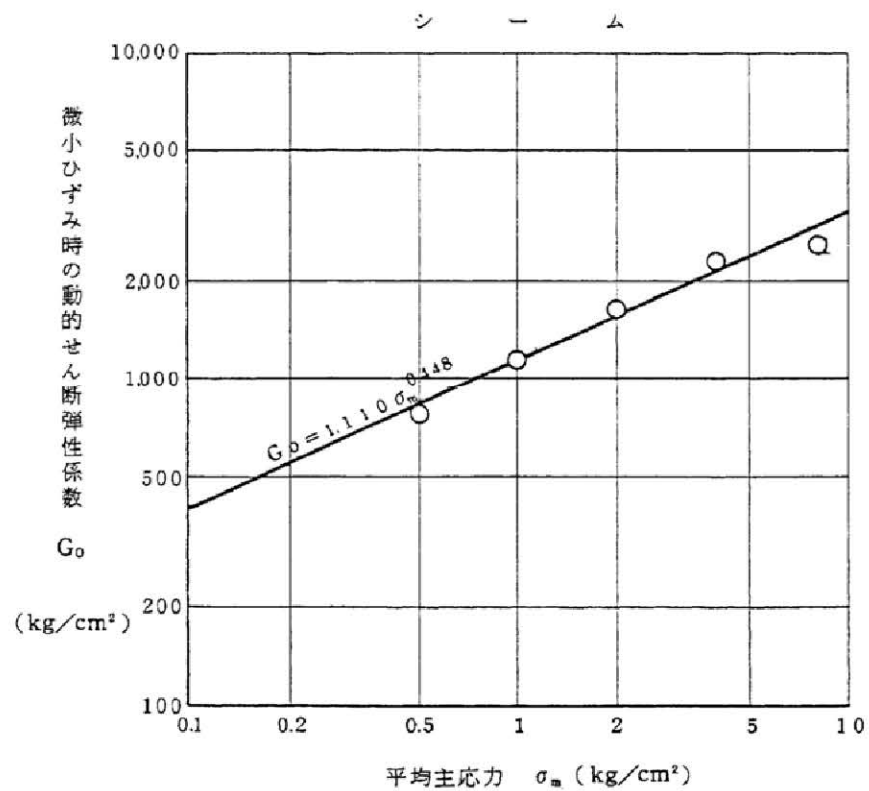
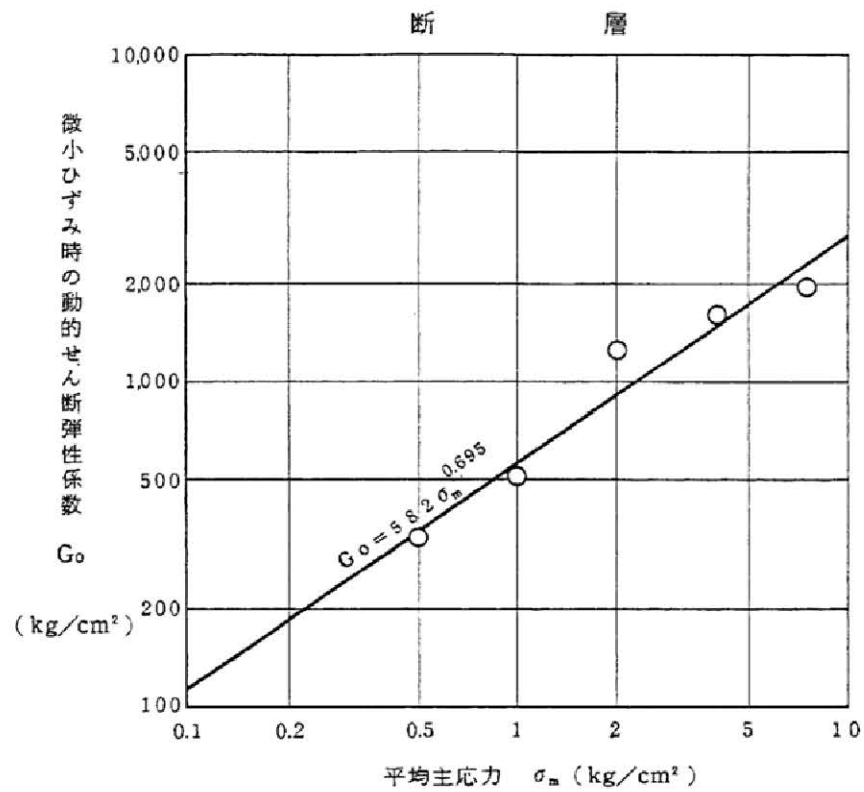
シーム(CU試験)



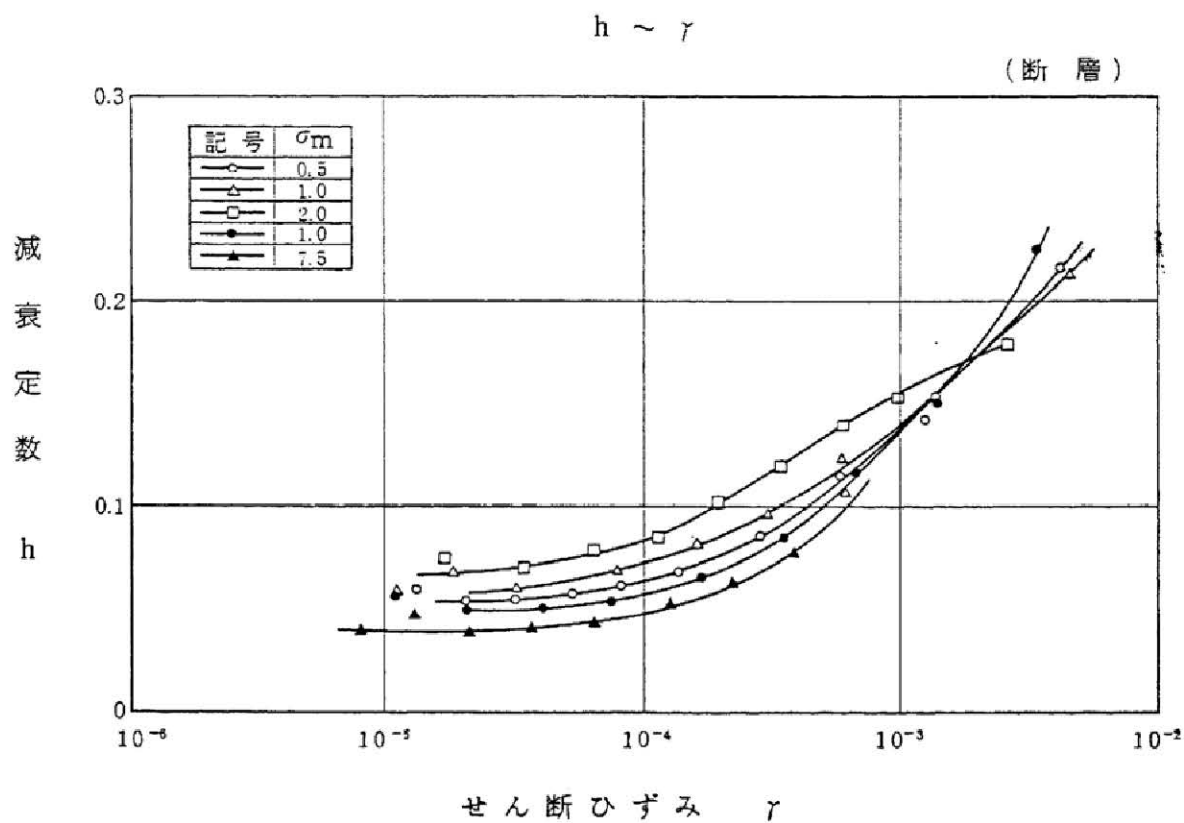
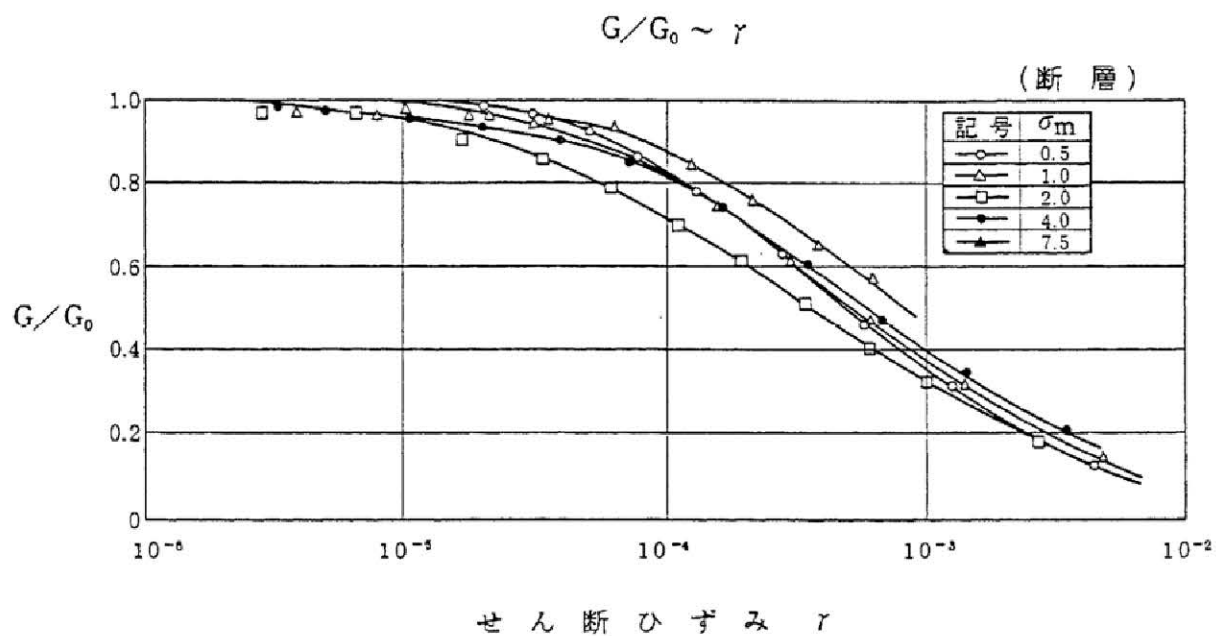
シーム(CD試験)



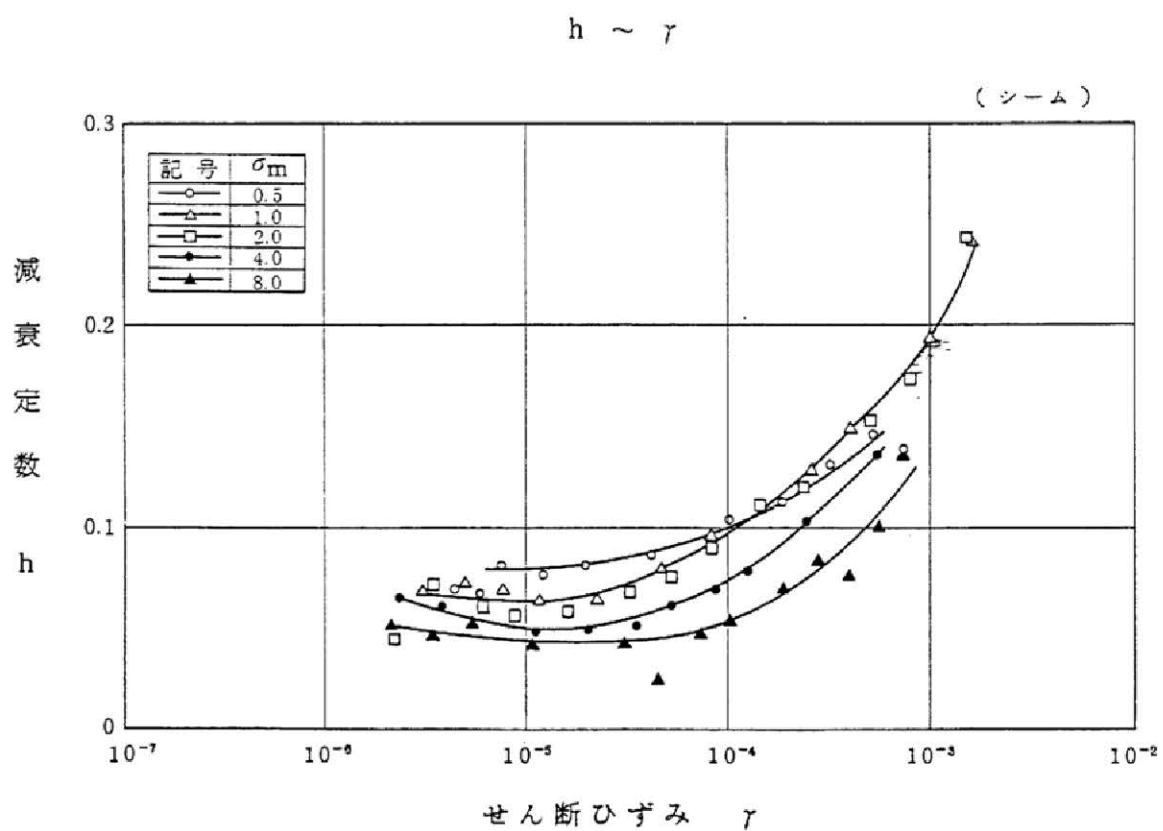
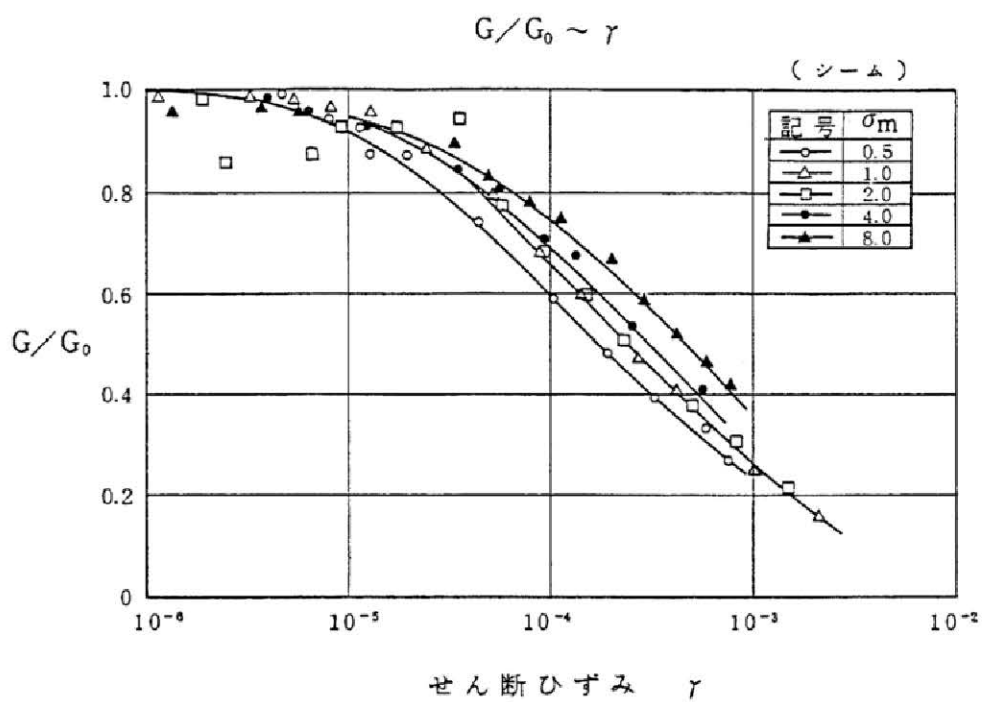
第1.2-177図(2) 三軸圧縮試験破壊包絡線



第1.2-178図 動的せん断弾性係数と平均主応力の関係



第1.2-179図(1) 動的三軸圧縮試験結果
(繰り返し载荷回数10回目における値)



第1.2-179図(2) 動的三軸圧縮試験結果
(繰り返し载荷回数10回目における値)