

2107孔(4の3) GL= 28.7 m L= 243.7 m

2107孔(4の4) GL= 28.7 m L= 243.7 m

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア長 cm	RQD %	記事	弾性波速度 (km/s)
			砂岩	灰	(A)	7.5	100	中粒 15.60~151.30m間炭質物細片含む。	
	-12.520					4.8	91		
	-12.650		頁岩	暗灰	(A)	3.1	71		
	-12.840		砂岩	灰	(B)	4.0	97	互層状	
	-12.970		頁岩	黒	(B)	4.4	78	細粒	
	-13.065		頁岩	黒	(B)	4.0	76	岩片状多し。	
	-13.125					2.7	48		
	-13.210		砂岩	暗灰	(A)	2.9	76	細粒 層面割離あり。	
	-13.490		砂岩	灰	(A)	9.0	100		
	-13.515		砂岩	暗灰	(A)	7.4	74	中粒	
	-13.695		砂岩	暗灰	(A)	3.3	69	細粒	
	-13.800		砂岩	灰	(A)	6.5	93	中粒	
	-13.890		頁岩	灰	(A)	0.8	97	細粒	
	-13.970		頁岩	灰	(A)	7.1	97	一部岩片状。	
	-14.030		砂岩	灰	(A)	3.5	69	細粒	
	-14.115		頁岩	黒	(A)	5.5	63	17.00m層厚の層目に幅5mmのクラックと頁物はさむ。	
	-14.355		砂岩	暗灰	(A)	3.1	80	細粒 17.00m層厚の層目に幅5mmのクラックと頁物はさむ。	
	-14.515		砂岩	灰	(A)	6.5	87	細粒 17.035m付近脆灰質。	
	-14.810		砂岩	灰	(A)	1.0	100		
	-15.125		砂岩	灰	(A)	7.3	90	粗粒 泥質細片含む。	
	-15.225		砂岩	灰	(A)	9.0	100		
	-15.450		頁岩	暗灰	(A)	1.0	100	中粒	
	-16.025		砂岩	灰	(A)	9.0	90	粗粒 17.610m付近頁岩、炭質細片含む。	
	-16.300		砂岩	灰	(A)	1.0	100	中粒 頁岩細片含む	
	-16.420		頁岩	暗灰	(A)	8.5	72	泥質、泥質、炭質を含む。	
	-16.920		砂岩	灰	(A)	3.3	90	18.095、18.105m間岩片状、幅10cm以下の下部181.65m~182.10m層厚の層面に平行、頁岩、岩片状を挟み、	
	-17.115		砂岩	灰	(A)	2.9	75	中粒 18.840~18.870m間頁岩角礫多く含む。	
	-17.180		砂岩	灰	(A)	8.1	94	18.855mに炭質層をはさむ。	
	-17.300		砂岩	灰	(A)	1.0	100		
	-17.485		砂岩	灰	(A)	8.5	98		
	-17.645		砂岩	灰	(A)	1.0	100	粗粒 19.000~19.070m間頁岩、炭質を含む。	
	-17.790		砂岩	灰	(A)	1.0	100	中粒 19.390~19.410m間頁岩角礫多く含む。	
	-18.115		砂岩	灰	(A)	8.0	100	粗粒 19.815m頁岩薄層、19.870~19.890m間頁岩角礫を含む。	
	-18.170		砂岩	灰	(A)	7.1	96	上部接触面不明、下部30°ラジアンに傾斜、漸着。	
	-18.410		砂岩	暗灰	(A)	5.6	100	岩片状	
	-18.470		砂岩	暗灰	(A)	7.4	74	上部境界幅1cm弱破砕部、30°ラジアンとの関係不明、下部接触面40°ラジアンとの関係不明、漸着。	
	-18.770		砂岩	暗灰	(A)	1.5	25	細粒 炭質目あり。	
	-19.130		砂岩	灰	(A)	1.9	29	中粒 2.0425m幅2cmの細岩片と砂質シルト、割断線、30°ラジアンと平行。	
	-19.300		砂岩	灰	(A)	3.0	71	中粒 炭質目あり。	
	-19.405		砂岩	灰	(A)	5.3	87	207.70mの層目に炭質色細岩片と砂質シルトはさむ、漸着、炭質と漸着。	
	-19.545		砂岩	灰	(A)	5.7	69	中粒 岩石組織炭白色に変質。	
	-19.620		砂岩	灰	(A)	3.3	93	上部接触面65°、幅2mmの炭質色粘土、下部60°漸着。	
	-19.820		砂岩	暗灰	(A)	2.4	57	中粒 白色に変質。	
	-19.930		砂岩	暗灰	(A)	2.0	53	粗粒 上部に炭質物、下部に頁岩片を含む。	
	-19.945		砂岩	暗灰	(A)	1.8	69	細粒	
	-19.955		砂岩	暗灰	(A)	3.9	88	層面割離あり	
	-19.965		砂岩	暗灰	(A)	3.7	85	21.885~21.890m間石灰質	
	-19.975		砂岩	暗灰	(A)	6.8	83	21.970~21.980m間炭質頁岩	
	-19.985		砂岩	暗灰	(A)	1.0	100	細粒	
	-19.995		砂岩	暗灰	(A)	3.8	62	層面割離あり	
	-20.005		砂岩	暗灰	(A)	1.0	49	細粒	
	-20.015		砂岩	暗灰	(A)	1.7	29	中粒 炭質物細片含む	
	-20.025		砂岩	暗灰	(A)	1.9	73		
	-20.035		砂岩	暗灰	(A)	2.8	60		
	-20.045		砂岩	暗灰	(A)	3.2	1		
	-20.055		砂岩	暗灰	(A)	1.0	72		
	-20.065		砂岩	暗灰	(A)	6.2	43		
	-20.075		砂岩	暗灰	(A)	6.3	84		

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア長 cm	RQD %	記事	弾性波速度 (km/s)
			砂岩	灰	(A)	4.3	54	上部接触面40°ラジアンに平行、漸着。下部30°ラジアンに平行、幅1mmの炭白色粘土状。	
	-19.930		砂岩	灰	(A)	4.9	93		
	-20.030		砂岩	灰	(A)	1.0	100	中粒	
	-20.160		砂岩	灰	(A)	4.5	97		
	-20.300		砂岩	灰	(A)	1.0	100	中粒	
	-20.495		砂岩	灰	(A)	3.4	89	中粒 炭質、頁岩細片含む。	
	-20.580		砂岩	灰	(A)	2.6	82	中粒 23.355~23.360m間弱破砕状、幅5cm、30°ラジアンと平行、頁岩、岩片状。	
	-20.855		砂岩	灰	(A)	6.1	97	中粒 23.640~23.670m間泥質、炭質細片多く含む。	
	-21.160		砂岩	暗灰	(A)	8.0	100	粗粒 羽毛状石灰質物多く含む、頁岩、炭質物細片含む。	
	-21.200		砂岩	暗灰	(A)	7.2	81	細粒 上部石灰質物多く含む。	
	-21.220		砂岩	暗灰	(A)	7.1	100	上部石灰質物多く含む、24.155m以降角礫の角目緑灰色	
	-21.220		砂岩	暗灰	(A)	3.7	88	細粒 24.5mの30°ラジアンに炭質物を含む、24.210m以上上部石灰質物を含む。	
	-21.220		砂岩	暗灰	(A)	5.6	98		
	-21.220		砂岩	暗灰	(A)	1.7	89		
	-21.220		砂岩	暗灰	(A)	1.6	100	細粒 層面割離あり。	

第1.2-173図(12) ボーリング柱状図

2108孔(3の1) GL=-1.5 m L=2135 m

2108孔(3の2) GL=-1.5 m L=2135 m

標尺 (m) (EL. =)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s) (Vs/Vp)
-26.6	A	砂	灰	B	51	100	100	弱風化部 多孔質	1.44
-36.0								多孔質 下部10cm自硬砂	
-42.0								腐灰質砂 軟質 下部に花崗岩	
-49.5								24 24	
-63.0								25 76	
-72.0								62 91	
100								100	
69 100								中粒 59.5m灰黒色砂岩層含む。106.0m以降の割目黄褐色。	
56								↓	
38 89								↓	
58 100	粗粒 1190m炭質薄層。								
51 89	↓								
100	100								
64	↓								
41	100								
100	100								
61 87	粗粒 下部互層状。								
73 96	↓								
100	100								
78	100								
100	100								
17 43	中粒 22.85~23.00m間割目状。幅1.5cm, 30°ミナと平行。その上部22.90mシーム。幅1cm, 30°ミナと平行。リン片状。								
17 28	粗粒 下部腐質。								
54 61	↓								
56 81	↓								
26 56	↓								
14 40	26.75mに葉片状炭質物を含む。								
15 29	27.40~27.65m間65°割目に幅5mmの緑色粘土。								
30 93	↓								
53	↓								
75	↓								
28	↓								
100	100								
60	↓								
100	100								
70	↓								
100	100								
98 98	粗粒 4375m以降泥質角礫多く含む。								
46	↓								
100 100	↓								
80	粗粒 葉片状炭質物、頁岩細片を含む。								
51 96	↓								
30 80	↓								
80 100	↓								
64 82	↓								
100 100	↓								
67 94	↓								
21 43	5330mの割目にシントはさま。								
28 92	↓								
42 76	↓								
25 94	↓								
43 100	↓								
33 88	↓								
28 84	↓								
41 92	↓								
58 97	↓								
27 68	↓								
72 93	↓								
26 62	↓								
30 71	↓								
83	↓								
40 62	↓								
21 83	↓								
14 39	↓								
16 79	↓								
59 93	↓								
32 51	↓								
60 84	↓								
58	↓								
100	100								

標尺 (m) (EL. =)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s) (Vs/Vp)
-8075	A	砂	灰	B	95	95	95	中粒	1.66
-8410								粗粒 頁岩細角礫多く含む。	
-8550								↓	
-8660								↓	
-8740								↓	
-8880								↓	
100								100	
70 92								↓	
44 98								↓	
100 100								↓	
27 97	↓								
40 96	↓								
91 91	↓								
50 87	↓								
72 97	↓								
66	↓								
60 100	↓								
100	100								
47 83	↓								
80 90	↓								
34 100	↓								
67 94	↓								
50 93	↓								
57 100	↓								
23 83	↓								
48 90	101.30mシーム。幅1cm, 30°ミナと平行。リン片状。								
45 83	10360m以降互層状。								
50 99	↓								
30 91	粗粒 10525~10580m間葉片状炭質物多く含む。								
90 90	↓								
35 95	↓								
28 87	↓								
100 100	↓								
65 96	粗粒 11050~11080m間頁岩角礫多く含む。								
20 55	↓								
63 84	11140mシーム。幅1.5cm, 30°ミナと平行。細砂岩と暗灰色腐質砂岩シント、リン片状。								
31 91	↓								
76 100	↓								
59 95	↓								
60 100	↓								
39 81	↓								
18 45	↓								
54 93	↓								
82	↓								
61	↓								
33 92	↓								
89 89	↓								
67 97	↓								
77 100	↓								
37 89	↓								
58	↓								
100	100								
54	↓								
17 71	↓								
30 65	↓								
82 100	粗粒 13185~13195m間20°幅10cmの粗岩片と砂質シント。								
47 67	↓								
93 93	↓								
100	100								
83	↓								
86	↓								
50	↓								
86 96	↓								
57 97	↓								
100	100								
87	↓								
100	100								

第1.2-173図(13) ボーリング柱状図

2108孔(3の3) GL=-1.5 m L=213.5 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事	異性波 速度 Vs Vm (km/s)
	-15260		砂岩	灰		100	100	細粒	
	-15340		暗灰			34	85	細粒 層面割離あり。	
	-15400		頁岩			28	98		
	-15530		砂岩	灰		88	100	細粒	
	-15620		頁岩			73	88		
155			砂岩	暗		66		細粒 互層状	
			岩	灰		50	100		
						90			
						70			
	-16125		頁岩	黒		40	90	細粒 頁	
160	-16170		暗灰			41	100	中粒 層面割離あり。	
	-16230		砂岩			59	91	細粒	
	-16320		頁岩	暗灰		24	69	162.48mシーム、幅4cm、25°ラミナと平行、リン片状で粘土化。	
	-16450		砂岩	灰		50	72	細粒	
	-16560		頁岩	暗灰		93	93	細粒	
165	-16620					50		中粒 167.70m乱堆積。	
	-16675		砂			85	100		
	170.00		岩	灰		50			
						78	98	粗粒	
170						100	100	174.00~174.35m間頁岩細粒を含む。	
						73	91		
						100	100		
	-175.85		頁岩	暗		57	80	174.55mシーム、幅1cm、25°ラミナと平行、リン片状。	
175			岩	灰		33	89	176.00m以下層面割離あり。	
						34	78		
	-17970		砂岩			46	84	細粒	
	-18005		頁岩	黒		72	95	179.00m以下層面割離あり。	
180	-18185		砂岩			26	97	178.85~178.95m間頁岩。	
	-18270	××	砂岩	緑灰		27	93	上部接触面20°ラミナと斜交、密着。下部水平で密着。	
	-18365		砂岩	暗灰		23	83	細粒	
	-18420		砂岩	灰		57	81	181.25m幅2cm砂岩。	
185						78	93	182.25~182.35m間砂岩。	
						100	100	層面割離あり。	
	-18750		頁岩	暗灰		41	94	互層状 層面割離あり。	
	-18825		砂岩	灰		88	98	中粒 層面割離あり。	
	-18950		頁岩	黒		68	66	細粒 互層状	
	-19125		砂岩	灰		60	97	層面割離あり。	
190	-19250		頁岩	暗		32	100		
	-19365		砂岩	灰		36	88	細粒 192.45mシーム、幅2cm、36°ラミナと平行、リン片状。	
	-19440		砂			91	91	中粒	
195			岩	灰		100	100	195.20~195.50m間炭質物細片を含む。	
	-19850					94	94	粗粒 198.65~198.90m間偏平頁岩層を多く含む。	
200	-201.00					69	100	層面割離あり。	
	-201.85		暗灰			67		粗粒 下部に頁岩細粒を含む。	
	-203.05		頁岩	黒		55	90	202.80mシーム、幅1cm、25°ラミナと平行、炭質部。	
	-204.05		暗灰			18	53	202.90m付近幅5mmの炭質薄層2層。	
	-205.05		頁岩	黒		69	100	細粒	
205	-206.35		砂岩	灰		83	99	中粒	
	-207.70					41	61	上部接触面50°、層理にはほぼ直交、幅5mmは固結細片状。	
	-209.00	××	砂岩	暗		56	96	下部接触面50°、層理に直交、幅1cm炭質色粘土。	
210		××	岩	灰		22	58	211.50m、25°、幅3cmの細岩片と暗緑灰色砂質シルト、コア-乱さる。	
	-213.40	××	砂岩	灰		20	40		
	-215.00					86	97	粗粒	

第1.2-173図(14) ボーリング柱状図

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

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コシ率 (%)	コア長 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (km/s)
5	16.60	V	赤土	赤					凝灰質粘土と砂質シルト。強風化部 岩片と粘り土。強風化部 上部自硬砂質。粘り土-砂質シルト状。3.30m以下自硬砂。	2.5
10	14.20	V	赤土	赤					強風化部 岩片と粘り土。強風化部 上部自硬砂質。粘り土-砂質シルト状。3.30m以下自硬砂。	2.5
15	10.60	^	かんらん石	灰	(B)	21	21	21	強風化部 岩片と粘り土。強風化部 上部自硬砂質。粘り土-砂質シルト状。3.30m以下自硬砂。	2.5
20	8.60	^	かんらん石	灰	(B)	22	80	10	強風化部 岩片と粘り土。強風化部 上部自硬砂質。粘り土-砂質シルト状。3.30m以下自硬砂。	2.5
25	5.50	^	かんらん石	灰	(B)	10	90	79	強風化部 岩片と粘り土。強風化部 上部自硬砂質。粘り土-砂質シルト状。3.30m以下自硬砂。	2.5
30	0.70	^	かんらん石	灰	(A)	67	95	25	一部に立状割の硬質岩あり。下部に灰色風化部あり。	2.5
35	0.10	^	かんらん石	灰	(A)	70	99	32	一部に立状割の硬質岩あり。下部に灰色風化部あり。	2.5
40	2.30	^	かんらん石	灰	(C)	23	31	69	強風化部 岩片と粘り土。強風化部 上部自硬砂質。粘り土-砂質シルト状。3.30m以下自硬砂。	2.5
45	3.00	^	かんらん石	灰	(B)	72	98	24	強風化部 岩片と粘り土。強風化部 上部自硬砂質。粘り土-砂質シルト状。3.30m以下自硬砂。	2.5
50	5.00	^	かんらん石	灰	(B)	53	95	19	強風化部 岩片と粘り土。強風化部 上部自硬砂質。粘り土-砂質シルト状。3.30m以下自硬砂。	2.5
55	6.50	^	かんらん石	灰	(B)	53	95	16	強風化部 岩片と粘り土。強風化部 上部自硬砂質。粘り土-砂質シルト状。3.30m以下自硬砂。	2.5
60	7.10	^	かんらん石	灰	(B)	16	71	37	強風化部 岩片と粘り土。強風化部 上部自硬砂質。粘り土-砂質シルト状。3.30m以下自硬砂。	2.5
65	8.00	^	かんらん石	灰	(B)	37	80	17	強風化部 岩片と粘り土。強風化部 上部自硬砂質。粘り土-砂質シルト状。3.30m以下自硬砂。	2.5
70	8.70	^	かんらん石	灰	(B)	17	82	33	強風化部 岩片と粘り土。強風化部 上部自硬砂質。粘り土-砂質シルト状。3.30m以下自硬砂。	2.5
75	9.20	^	かんらん石	灰	(A)	33	83	33	強風化部 岩片と粘り土。強風化部 上部自硬砂質。粘り土-砂質シルト状。3.30m以下自硬砂。	2.5

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コシ率 (%)	コア長 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (km/s)
80	58.00	^	砂岩	灰		35	81	35	中粒。細粒 フロスタリナ、層面割離あり。	2.5
85	59.30	^	砂岩	灰		27	67	20	層面割離あり。	2.5
90	60.10	^	砂岩	灰		20	50	17	層面割離あり。	2.5
95	62.15	^	砂岩	灰		18	76	27	78.38 m シーム、幅 3m、30° ラミナと平行、頁岩、リン片状。	2.5
100	63.65	^	砂岩	灰		31	71	67	層面割離あり。	2.5
105	64.35	^	砂岩	灰		67	90	18	層面割離あり。	2.5
110	65.50	^	砂岩	灰		18	97	17	中粒。	2.5
115	70.80	^	砂岩	灰		17	98	89	中粒。	2.5
120	74.80	^	砂岩	灰		75	100	63	粗粒。90.40m以下炭質細砂多く含む。90.40m以下頁岩層を含む。	2.5
125	74.80	^	砂岩	灰		67	91	70	層面割離あり。	2.5
130	74.80	^	砂岩	灰		50	82	67	中粒。頁岩層を含む。	2.5
135	74.80	^	砂岩	灰		67	91	65	粗粒。99.75~99.85 m 間炭質。	2.5
140	74.80	^	砂岩	灰		100	100	10	層面割離あり。	2.5
145	74.80	^	砂岩	灰		70	90	39	中粒。頁岩層を含む。	2.5
150	83.15	^	砂岩	灰		30	83	51	粗粒。101.65 m シーム、幅 3 cm、30° ラミナと平行、頁岩、リン片状。	2.5
155	85.50	^	砂岩	灰		81	97	15	中粒。	2.5
160	86.70	^	砂岩	灰		15	96	100	中粒。	2.5
165	87.75	^	砂岩	灰		100	100	80	粗粒。	2.5
170	88.75	^	砂岩	灰		80	96	62	粗粒。互層状。	2.5
175	89.60	^	砂岩	灰		100	100	13	粗粒。110.00 m シーム、幅 1 cm、30° ラミナと平行、細粒砂、灰色粘土。	2.5
180	90.70	^	砂岩	灰		26	93	66	粗粒。互層状。層面割離あり。	2.5
185	92.60	^	砂岩	灰		23	89	12	粗粒。互層状。層面割離あり。	2.5
190	94.00	^	砂岩	灰		26	89	19	粗粒。互層状。層面割離あり。	2.5
195	94.70	^	砂岩	灰		12	100	11	粗粒。互層状。層面割離あり。	2.5
200	95.03	^	砂岩	灰		11	97	19	粗粒。互層状。層面割離あり。	2.5
205	97.10	^	砂岩	灰		68	100	60	中粒。	2.5
210	98.90	^	砂岩	灰		60	100	81	中粒。	2.5
215	100.25	^	砂岩	灰		81	100	92	中粒。	2.5
220	101.95	^	砂岩	灰		63	90	31	中粒。121.05 m にフロスタリナあり。	2.5
225	104.20	^	砂岩	灰		33	100	11	層面割離あり。	2.5
230	105.10	^	砂岩	灰		11	23	17	層面割離あり。	2.5
235	108.10	^	砂岩	灰		38	88	30	粗粒。	2.5
240	108.10	^	砂岩	灰		50	81	50	中粒。127.00 m 以下粘り土層、以下層面割離あり。	2.5
245	110.00	^	砂岩	灰		52	82	32	粗粒。互層状。層面割離あり。	2.5
250	111.50	^	砂岩	灰		31	31	13	粗粒。129.50 m シーム、幅 4 cm、不明、頁岩、角礫まじり風化シルト。	2.5
255	111.50	^	砂岩	灰		13	13	70	粗粒。	2.5
260	112.70	^	砂岩	灰		30	57	31	粗粒。134.80 m に径 3 cm 以下頁岩層を含む。	2.5
265	113.20	^	砂岩	灰		31	77	65	粗粒。層面割離あり。	2.5
270	115.70	^	砂岩	灰		65	99	11	粗粒。層面割離あり。	2.5
275	117.50	^	砂岩	灰		11	98	10	粗粒。層面割離あり。	2.5
280	118.00	^	砂岩	灰		10	83	43	上、下部 1 m は互層状。	2.5
285	122.90	^	砂岩	灰		1	92	10	中粒。141.30~141.70 m 間炭質層。	2.5
290	124.55	^	砂岩	灰		16	86	56	粗粒。142.45~142.60 m 間粘り土層、幅 20 cm、35° 層理と平行。その上部 142.45 m シーム、幅 4 cm、35° 層理と平行。粗粒砂岩、リン片状。	2.5
295	124.70	^	砂岩	灰		21	38	23	互層状。層面割離あり。	2.5
300	128.70	^	砂岩	灰		32	99	13	粗粒。	2.5
305	132.00	^	砂岩	灰		35	97	63	粗粒。50 cm 間隔に頁岩層はさまむ。	2.5

第1.2-173図(15) ボーリング柱状図

2109孔(4の3) GL= 17.9 m L= 233.6 m

2109孔(4の4) GL= 17.9 m L= 233.6 m

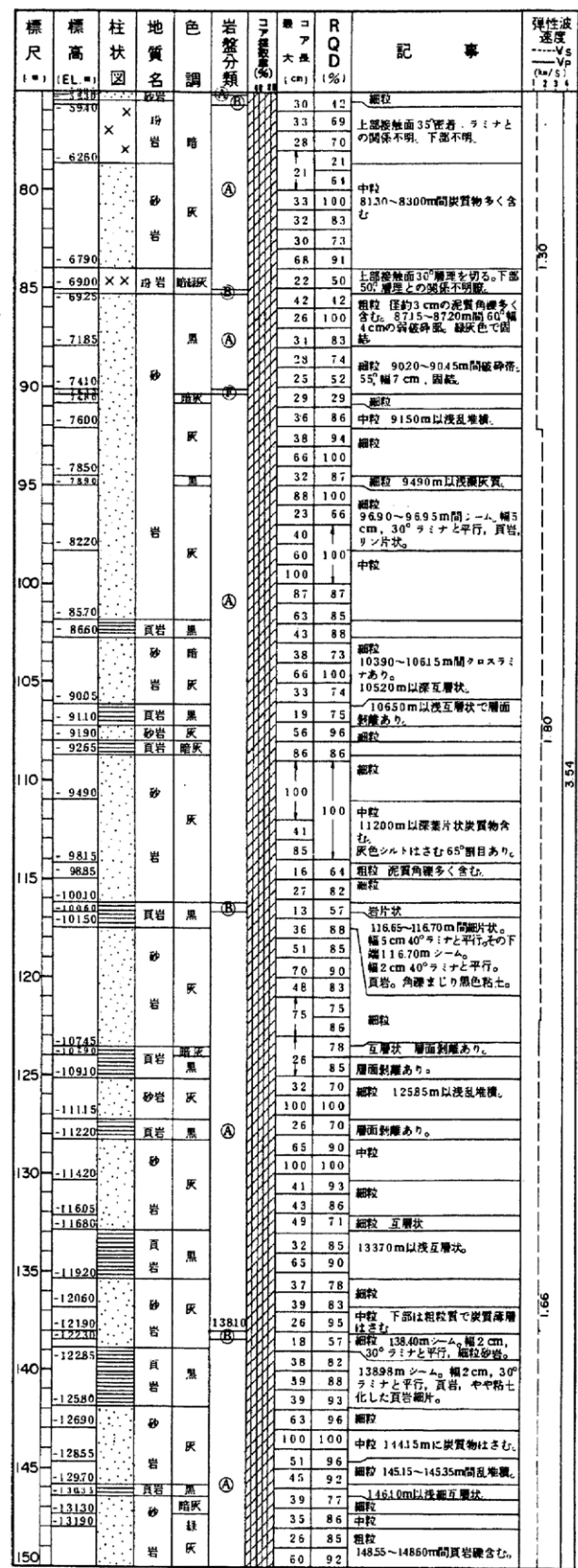
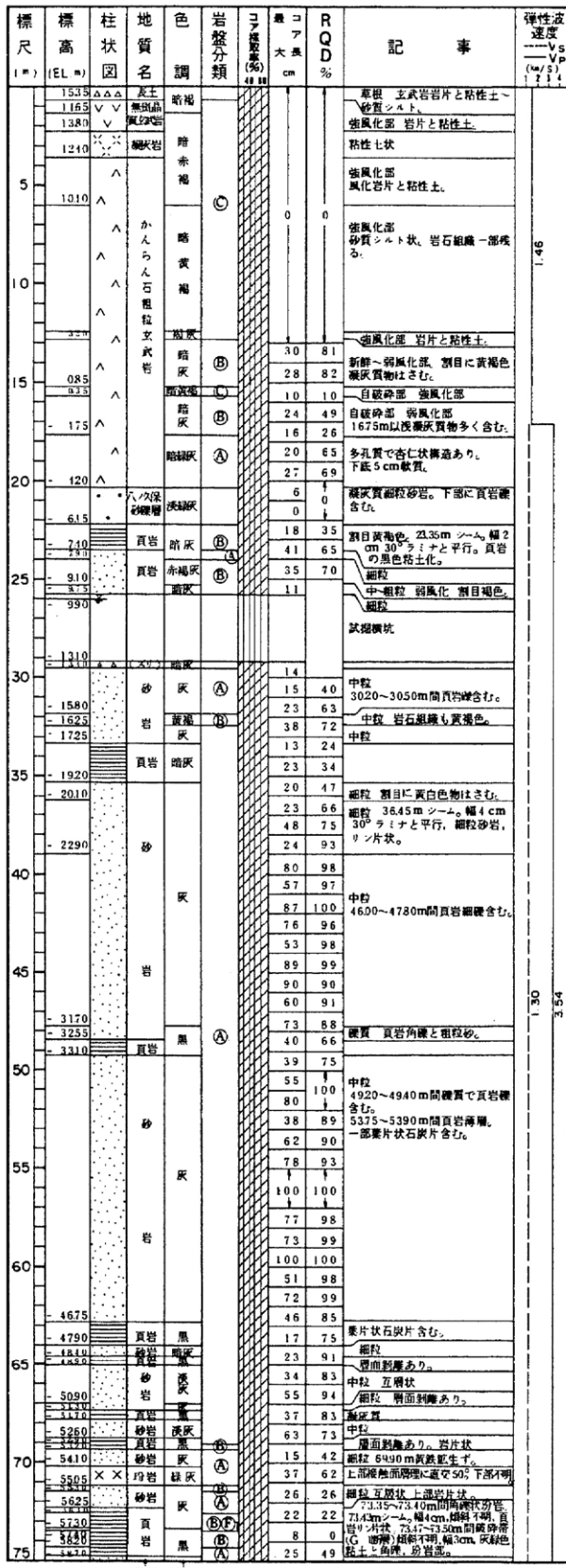
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (%)	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vs, Vp)
155	-1326		頁岩	暗灰		36	86		層面剥離あり。	
	-1339		灰			26	92		細粒	
	-1353		砂			79	98		中粒 上部燧灰質。	
	-1365		灰			28	99		粗粒	
	-1370		灰			84	100		細粒	
	-1415		岩			10	90		粗粒 15950mシーム。幅0.5cm, 30°ラミナと平行。粗粒砂岩粘土。	
	-1424		灰			17	86		細粒	
	-1439		灰			51	100		細粒 層面剥離あり。	
	-1457		灰			50	91		中粒	
	-1463		灰			92	100		中粒	
	-1483		頁岩	暗灰		64	98		粗粒	
	-1503		砂			18	44		上部岩片状。	
	-1516		岩			37	99		細粒 互層状	
	-1521		頁岩	黒		35	83		粗粒	
	-1544		砂			36	58		細粒	
	-1551		岩			58	97		粗粒	
	-1577		頁岩	暗灰		29	90		上層15cm燧灰質。	
	-1581		砂			44	85		細粒 細互層状	
	-1589		頁岩	黒		35	95		粗粒	
	-1597		砂			48	59		細粒 17440~17450m間幅10cm細岩片状。35°層理に沿り、岩石組織あり。	
	-1618		頁岩	暗灰		34	74		粗粒	
	-1637		岩			21	50		中粒	
	-1661		頁岩	暗灰		43	99		粗粒	
	-1675		砂			20	56		中粒	
	-1690		頁岩	暗灰		53	95		粗粒	
	-1702		砂			100	100		中粒	
	-1716		岩			44	97		粗粒	
	-1736		頁岩	暗灰		100	100		中粒	
	-1761		頁岩	暗灰		68	94		粗粒	
	-1765		頁岩	暗灰		85	85		粗粒 18430mシーム。幅25cm, 30°層理と平行。層状、リ片状。灰白色粘土。	
	-1780		砂			29	76		細粒	
	-1783		頁岩	暗灰		33	84		層面剥離あり。	
	-1800		砂			75	91		細粒 クロスラミナあり。	
	-1809		頁岩	暗灰		50	92		粗粒 層面剥離あり。葉片状炭質物はさむ。	
	-1824		頁岩	黒		15	49		粗粒 クロスラミナあり。	
	-1836		砂			57	89		粗粒 18910m以下互層状で層面剥離あり。	
	-1882		岩			50	89		粗粒	
	-1908		頁岩	暗灰		30	68		粗粒 層面剥離あり。葉片状炭質物はさむ。	
	-1912		砂			58	96		粗粒 層面剥離あり。	
	-1935		頁岩	暗灰		22	98		中粒	
	-1956		頁岩	黒		34	71		粗粒	
	-1996		砂			31	93		粗粒 層面剥離あり。葉片状炭質物はさむ。	
	-2031		頁岩	暗灰		21	7		中粒	
	-2031		頁岩	暗灰		30	73		粗粒 層面剥離と60°の斜目に灰緑色シルト質物はさむ。	
	-2031		頁岩	暗灰		48	85		粗粒 灰緑色の質物はさむ。	
	-2031		頁岩	暗灰		33	84		粗粒 灰緑色の質物はさむ。	
	-2031		頁岩	暗灰		34	67		粗粒 斜目灰緑色。	
	-2031		頁岩	暗灰		49	81		粗粒 20065mシーム。幅2cm 35°ラミナとの関係不明。細粒砂岩、粘土。	
	-2031		頁岩	暗灰		55	97		中粒 20330~20355m 間炭質物多く含む。	
	-2031		頁岩	暗灰		50	100		粗粒 下部に炭質物層はさむ。	
	-2031		頁岩	暗灰		75	92		粗粒	
	-2031		頁岩	暗灰		54	100		粗粒	
	-2031		頁岩	暗灰		100	100		粗粒	
	-2031		頁岩	暗灰		69	85		粗粒 径10cm以下の頁岩角礫と灰白色中砂。	
	-2031		頁岩	暗灰		83	98		粗粒 21130m以下層理で径5cm以下の頁岩角礫と灰白色中砂。	
	-2031		頁岩	暗灰		33	58		粗粒 21130m以下層理で径5cm以下の頁岩角礫と灰白色中砂。	
	-2031		頁岩	暗灰		35	64		粗粒 21165mシーム。幅1cm 30°ラミナと平行。頁岩、リ片状。	
	-2031		頁岩	暗灰		30	81		粗粒	
	-2031		頁岩	暗灰		100	100		中粒 21670~21680m間炭質物はさむ。21690~21735m間炭質物あり。	
	-2031		頁岩	暗灰		75	100		中粒	
	-2031		頁岩	暗灰		100	100		中粒	
	-2031		頁岩	暗灰		23	81		粗粒 上部接触面30°層理と直交し、所々2mmの緑灰色粘土はさむ。下部接触面60°層理と直交し、厚さ5mmの暗緑灰色粘土はさむ。	
	-2031		頁岩	暗灰		38	77		粗粒	
	-2031		頁岩	暗灰		51	94		粗粒	
	-2031		頁岩	暗灰		18	33		粗粒	
	-2031		頁岩	暗灰		90	100		中粒	
	-2031		頁岩	暗灰		44	98		粗粒 22235~22260, 22620~22695m間頁岩層はさむ。うち22620~22630, 22685~22695m間は燧灰で、径3cm以下の頁岩角礫と中粒。	
	-2031		頁岩	暗灰		74	74		粗粒	
	-2031		頁岩	暗灰		90	100		粗粒	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (%)	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vs, Vp)
230	-21000		砂			72	100		中粒	
	-21100	X X X	砂			54	68		上部接触面不定形15°層理と直交し、下部30°層理を切り斜交	
	-21370		砂			73	100		中粒	
	-21520		砂			63	63		層理 径7cm以下の頁岩角礫と粗砂。23235, 23255mに石炭層あり。	
	-21570		砂			78	91		層理 23313mシーム。幅0.5cm。層理不明。細粒〜リ片状。炭質物。粗粒	
	-21570		砂			80	100		粗粒	
	-21570		砂			60	90		粗粒	
	-21570		砂			27	65		粗粒	
	-21570		砂			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	コア大径 (mm)	R	Q	D	記事	弾性波速度 (m/s)
155	-135.60		砂	緑灰	(A)	67	100			粗粒	
	-136.83		砂	淡灰	(A)	16	83			粗粒 厚さ1cm以下泥質岩と互層状。153.60m迄3cmの石灰片。134.05~154.35m間硬質。	
	-137.95		砂	灰	(A)	29	68				
	-138.25		砂	暗灰	(A)	26	76				
	-139.90		頁岩	暗灰	(A)	25	61			細粒 154.75m、灰白色シルト薄く付着した60°割目。	
	-140.80		砂	暗灰	(A)	53	100			互層状	
	-141.20		砂	暗灰	(A)	39	81				
	-143.05		砂	暗灰	(A)	53	100			中粒	
	-143.15		頁岩	暗灰	(A)	23	91			細粒 層面割離あり。	
	-149.5		頁岩	黒	(A)	38	100				
	-149.5		砂	灰	(A)	11	76			細粒	
	-149.5		砂	灰	(A)	13	91			中粒	
	-149.5		砂	灰	(A)	72	90			細粒	
	-149.5		砂	灰	(A)	61	91			164.95m付近硬灰質	
	-149.5		砂	灰	(A)	77				細粒	
	-149.5		頁岩	黒	(A)	68	83			細粒 170.00m以下互層状で層面割離あり。	
	-149.5		砂	灰	(A)	33				泥質岩片と砂質シルトはさむ。	
	-149.5		頁岩	暗灰	(A)	10	100				
	-149.5		砂	灰	(A)	35	81			171.85~171.95m間岩片状。	
	-149.5		砂	灰	(A)	67	100			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。	
	-149.5		頁岩	黒	(A)	20	58				
	-149.5		頁岩	黒	(A)	30	57			172.25~172.50m間岩片状。	
	-149.5		頁岩	黒	(A)	21	53			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。	
	-149.5		砂	灰	(A)	26	52			中粒 173.80m 30°、厚さ3cm、灰質物はさむ。	
	-149.5		砂	灰	(A)	86					
	-149.5		砂	灰	(A)	72	100			中粒 一部泥質、灰質物を含む。	
	-149.5		砂	灰	(A)	100				粗粒 177.60m以下硬質で、径7cm以下泥質角礫多く含む。	
	-149.5		砂	灰	(A)	55	66			細粒	
	-149.5		頁岩	黒	(A)	11	47			上層部部に幅7mmの割離部。	
	-149.5		砂	灰	(A)	12	93			細粒	
	-149.5		頁岩	暗灰	(A)	18	87			層面割離あり。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	25	79			細粒 互層状で層面割離あり。	
	-149.5		頁岩	暗灰	(A)	12	33			182.65mシーム。幅2cm、30°ラミナと平行。頁岩、リン片状。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	66	87				
	-149.5		砂	暗灰	(A)	12	96			細粒 互層状 層面割離あり。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	70	100				
	-149.5		砂	暗灰	(A)	30	90			細粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	64	98			中粒 187.20~187.90m間観察目あり。	
	-149.5		頁岩	暗灰	(A)	22	96			互層状	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	60	99			中粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	39	93			細粒 互層状 193.60m岩片状で、割目に青灰色シルトはさむ。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	23	76				
	-149.5		頁岩	暗灰	(A)	30	72			細粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	22	65				
	-149.5		頁岩	暗灰	(A)	21	15			195.05m硬砂岩、25°ラミナ付い、幅5mm、灰緑色粘土、下部30cm硬灰質。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	76	76			細粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	85					
	-149.5		砂	暗灰	(A)	60	100			中粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	100				部に灰質物細片を含む。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	91	91				
	-149.5		砂	暗灰	(A)	100					
	-149.5		砂	暗灰	(A)	53	100			粗粒 361.50、202.80mに灰質物細片多く含む。303.60mに泥質角礫含む。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	100					
	-149.5		砂	暗灰	(A)	95	95				
	-149.5		砂	暗灰	(A)	93	93			硬質 径4cm以下泥質角礫多く含む。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	26	82				
	-149.5		頁岩	黒	(A)	33	75			205.80mシーム。幅5cm、10°~45°ラミナと平行。または斜交。頁岩、リン片状。	
	-149.5		頁岩	黒	(A)	88	100				
	-149.5		砂	暗灰	(A)	96	96			中粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	80	93				
	-149.5		砂	暗灰	(A)	87					
	-149.5		砂	暗灰	(A)	100	100			粗粒 泥に白色泥状粘土。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	73				上部硬砂岩 15°層理との間隙不明。厚さ2mmの緑灰色粘土付着。下部硬砂岩 真交。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	18	69			中粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	21	61				
	-149.5		砂	暗灰	(A)	91	91			上部硬砂岩 50°ラミナとは垂直交差。下部50°、幅2~3mmの硬砂岩はさむ。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	66	100			中粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	70	81			中粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	100				粗粒 黒色粘土多く含む。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	100				中粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	60				粗粒 泥質角礫含む。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	100				粗粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	52				硬質 径10cm以下の泥質、灰質角礫多く含む。	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア大径 (mm)	R	Q	D	記事	弾性波速度 (m/s)
230	-210.75		頁岩	暗灰	(A)	30	61			227.70m以下互層状	
	-211.60		頁岩	黒	(B)	31	62			226.80~227.70m間岩片状	
	-212.20		砂	暗灰	(A)	17	17			幅50cm、45°ラミナと平行。その上部226.80mシーム。幅2cm、45°ラミナと平行。頁岩、細岩片状でやや粘土化	
	-212.20		砂	暗灰	(A)	11	87				
	-212.20		砂	暗灰	(A)	71	100				
	-212.20		砂	暗灰	(A)	55				一部層面割離あり	
	-212.20		砂	暗灰	(A)	81					

第1.2-173図(18) ボーリング柱状図

2111孔(4の1) GL=17.2 m L=2328 m

2111孔(4の2) GL=17.2 m L=2328 m

標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vs, Vp) (m/s)
19.70	19.70	△	赤褐色	赤褐色	砂質シルト				別覆土 草根、産まじり砂質シルト	
13.63	13.63	▽	黄褐色	黄褐色	強風化部 岩片と砂質シルト				強風化部 岩片と砂質シルト	
12.90	12.90	▽	暗黄灰	暗黄灰	弱風化部 岩片状				弱風化部 岩片状	
9.50	9.50	△	赤褐色	赤褐色	強風化部 粘性土状				強風化部 粘性土状	
8.85	8.85	△	赤褐色	赤褐色	弱風化部 割目に幅1cmの赤褐色粘土				弱風化部 割目に幅1cmの赤褐色粘土	
2.90	2.90	△	暗褐色	暗褐色	強風化部 半固結砂質シルト状				強風化部 半固結砂質シルト状	
2.00	2.00	△	暗褐色	暗褐色	弱風化部 多孔質で赤褐色塊状あり。割目に褐色粘土はさむ。	18	18		弱風化部 多孔質で赤褐色塊状あり。割目に褐色粘土はさむ。	
1.30	1.30	△	暗褐色	暗褐色	目録砂部 強風化部	19	19		目録砂部 強風化部	
2.15	2.15	△	暗褐色	暗褐色	自破砂質、多孔質な強風化部。黄褐色の固結炭灰質シルトを不規則にはさむ。	17	28		自破砂質、多孔質な強風化部。黄褐色の固結炭灰質シルトを不規則にはさむ。	
4.50	4.50	△	暗褐色	暗褐色	自破砂質-多孔質。1.985-2.05m間黄褐色炭灰質粘土(固結)を不規則にはさむ。	15	37		自破砂質-多孔質。1.985-2.05m間黄褐色炭灰質粘土(固結)を不規則にはさむ。	
6.45	6.45	△	暗褐色	暗褐色	主に半固結の中-細砂。上部に炭灰質シルト、下部に産まじり中砂層状。	19	42		主に半固結の中-細砂。上部に炭灰質シルト、下部に産まじり中砂層状。	
7.20	7.20	△	暗褐色	暗褐色	中粒 弱風化部 褐色帯びる。	26	39		中粒 弱風化部 褐色帯びる。	
7.85	7.85	△	暗褐色	暗褐色	細粒 弱風化部 割目洗い褐色帯びる。	31	67		細粒 弱風化部 割目洗い褐色帯びる。	
9.90	9.90	△	暗褐色	暗褐色	細粒	25	70		細粒	
10.05	10.05	△	暗褐色	暗褐色	試験機状	0	0		試験機状	
12.90	12.90	△	暗褐色	暗褐色	中粒	17	17		中粒	
14.30	14.30	△	暗褐色	暗褐色	細粒	12	12		細粒	
14.80	14.80	△	暗褐色	暗褐色	細粒	20	40		細粒	
15.30	15.30	△	暗褐色	暗褐色	細粒	14	27		細粒	
19.35	19.35	△	暗褐色	暗褐色	中粒	7.5			中粒	
21.35	21.35	△	暗褐色	暗褐色	細粒	52	83		細粒	
22.35	22.35	△	暗褐色	暗褐色	細粒	11	21		層面剥離あり。	
24.80	24.80	△	暗褐色	暗褐色	細粒	23	82		細粒 35.00mシーム。幅約2cm 30°ラミナと平行。細粒砂質、リン片状。細岩片と黒灰色砂質シルト	
29.45	29.45	△	暗褐色	暗褐色	中粒	28	55		中粒	
30.85	30.85	△	暗褐色	暗褐色	中粒	50	90		中粒	
32.35	32.35	△	暗褐色	暗褐色	中粒	43	99		中粒	
37.80	37.80	△	暗褐色	暗褐色	中粒	58	93		中粒	
38.85	38.85	△	暗褐色	暗褐色	中粒	47			中粒	
41.45	41.45	△	暗褐色	暗褐色	中粒	39	83		中粒	
43.95	43.95	△	暗褐色	暗褐色	中粒	38			中粒	
44.00	44.00	△	暗褐色	暗褐色	中粒	69			中粒	
45.35	45.35	△	暗褐色	暗褐色	中粒	61			中粒	
47.90	47.90	△	暗褐色	暗褐色	中粒	91	91		中粒	
49.90	49.90	△	暗褐色	暗褐色	中粒	100	100		中粒	
53.75	53.75	△	暗褐色	暗褐色	中粒	88	98		中粒	
55.70	55.70	△	暗褐色	暗褐色	中粒	28	74		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	90	90		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	82			中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	100	100		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	54	99		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	40	60		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	100	100		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	66	99		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	81			中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	67	100		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	100	100		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	67			中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	49	97		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	36	98		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	46	93		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	100	100		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	80			中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	27	96		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	100	100		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	20	48		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	58	100		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	66	97		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	18	57		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	17	17		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	18	80		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	52	96		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	31	87		中粒	

標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vs, Vp) (m/s)
59.55	59.55	△	暗褐色	暗褐色	細粒	94	94		細粒	
61.90	61.90	△	暗褐色	暗褐色	中粒	79	93		中粒	
62.95	62.95	△	暗褐色	暗褐色	中粒	100	100		中粒	
64.80	64.80	△	暗褐色	暗褐色	中粒	95	95		中粒	
66.55	66.55	△	暗褐色	暗褐色	中粒	80	93		中粒	
67.70	67.70	△	暗褐色	暗褐色	中粒	100	100		中粒	
69.20	69.20	△	暗褐色	暗褐色	中粒	48	77		中粒	
70.85	70.85	△	暗褐色	暗褐色	中粒	100	100		中粒	
72.10	72.10	△	暗褐色	暗褐色	中粒	86	86		中粒	
73.35	73.35	△	暗褐色	暗褐色	中粒	57	98		中粒	
74.60	74.60	△	暗褐色	暗褐色	中粒	84	100		中粒	
76.50	76.50	△	暗褐色	暗褐色	中粒	93	93		中粒	
78.00	78.00	△	暗褐色	暗褐色	中粒	28	94		中粒	
78.60	78.60	△	暗褐色	暗褐色	中粒	88	88		中粒	
79.85	79.85	△	暗褐色	暗褐色	中粒	77	77		中粒	
81.95	81.95	△	暗褐色	暗褐色	中粒	31	92		中粒	
83.40	83.40	△	暗褐色	暗褐色	中粒	36	95		中粒	
85.80	85.80	△	暗褐色	暗褐色	中粒	39			中粒	
87.95	87.95	△	暗褐色	暗褐色	中粒	31	90		中粒	
91.50	91.50	△	暗褐色	暗褐色	中粒	49	91		中粒	
96.80	96.80	△	暗褐色	暗褐色	中粒	44	44		中粒	
97.60	97.60	△	暗褐色	暗褐色	中粒	39	83		中粒	
98.10	98.10	△	暗褐色	暗褐色	中粒	38	66		中粒	
102.45	102.45	△	暗褐色	暗褐色	中粒	27	84		中粒	
104.30	104.30	△	暗褐色	暗褐色	中粒	21	31		中粒	
104.40	104.40	△	暗褐色	暗褐色	中粒	28	69		中粒	
107.40	107.40	△	暗褐色	暗褐色	中粒	38	93		中粒	
109.85	109.85	△	暗褐色	暗褐色	中粒	100	100		中粒	
112.80	112.80	△	暗褐色	暗褐色	中粒	92	92		中粒	
113.50	113.50	△	暗褐色	暗褐色	中粒	67	91		中粒	
116.45	116.45	△	暗褐色	暗褐色	中粒	26	88		中粒	
117.15	117.15	△	暗褐色	暗褐色	中粒	39	91		中粒	
119.40	119.40	△	暗褐色	暗褐色	中粒	33	88		中粒	
119.90	119.90	△	暗褐色	暗褐色	中粒	72	100		中粒	
121.25	121.25	△	暗褐色	暗褐色	中粒	43	91		中粒	
122.45	122.45	△	暗褐色	暗褐色	中粒	25	50		中粒	
126.20	126.20	△	暗褐色	暗褐色	中粒	48	98		中粒	
126.85	126.85	△	暗褐色	暗褐色	中粒	100	100		中粒	
128.85	128.85	△	暗褐色	暗褐色	中粒	63			中粒	
129.60	129.60	△	暗褐色	暗褐色	中粒	100	100		中粒	
130.55	130.55	△	暗褐色	暗褐色	中粒	36	92		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	79	93		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	100	100		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	37			中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	53			中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	42	93		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	38			中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	80	100		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	74			中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	70			中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	96	96		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	53	80		中粒	
		△	暗褐色	暗褐色	中粒	50	89		中粒	

第1.2-173図(19) ボーリング柱状図

2111孔(4の3) GL= 17.2 m L= 232.8 m

2111孔(4の4) GL= 17.2 m L= 232.8 m

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径	RQD %	記事	弾性波速度 Vs (m/s)
155	-143.30		砂	灰	①	50	100	粗粒		
	-139.55		砂	灰	①	70	100	粗粒		
	-140.20		砂	灰	①	47	91	粗粒		
	-141.55		砂	灰	①	93	93	1506.0m以浅層灰質。		
	-142.90		砂	灰	①	50	92	1534.5~1539.5m間乱層状。		
	-143.25		砂	灰	①	32	89	1561.0m以深互層状。		
	-143.60		砂	灰	①	62		中粒		
	-144.50		砂	灰	①	69	100	粗粒		
	-145.20		砂	灰	①	53		中粒		
	-145.70		砂	灰	①	79		中粒		
	-146.05		砂	灰	①	51	92	粗粒 1609.5~1610.5, 161.50		
	-147.85		砂	灰	①	85		~1617.5m間層灰質。		
	-148.05		砂	灰	①	62	100	中粒		
	-148.95		砂	灰	①	47	91	粗粒 164.30m シーム、幅0.3cm		
	-150.30		砂	灰	①	100	100	25°ラミナと平行、細砂岩、リン片状。		
	-153.50		砂	灰	①	32	97	1666.0~1667.0m間層灰質。		
	-156.30		砂	灰	①	51	61	細岩片状		
	-156.90		砂	灰	①	90	90	質固結あり。		
	-157.20		砂	灰	①	73	94	中粒		
	-160.90		砂	灰	①	100		粗粒		
	-161.45		砂	灰	①	75	100	粗粒		
	-164.85		砂	灰	①	32	77	粗粒 175.10m以浅、175.30~175.65		
	-165.53		砂	灰	①	41	90	m前後无可能な凝りあり。		
	-166.83		砂	灰	①	23	80	1781.0~1783.5m間シルトまじり半固結細岩片状。		
	-168.35		砂	灰	①	65	92	粗粒		
	-171.45		砂	灰	①	34	85	粗粒 互層状		
	-172.40		砂	灰	①	39	98	中粒		
	-173.75		砂	灰	①	78	95	粗粒		
	-174.20		砂	灰	①	22	61	粗粒		
	-177.95		砂	灰	①	99	99	中粒		
	-181.35		砂	灰	①	54	79	粗粒 185.55~185.60m間 25°ラミナ		
	-183.45		砂	灰	①	29	88	に含み幅 6cmの半固結細岩片状部		
	-185.80		砂	灰	①	59	85	炭質物あり。		
	-188.15		砂	灰	①	29	80	粗粒 189.80~190.10m間層灰質。		
	-192.90		砂	灰	①	52	86	粗粒 径 2cm 以下泥質凝りあり。		
	-193.70		砂	灰	①	100	100	中粒 192.10~192.45m間径 4cm 以下		
	-195.70		砂	灰	①	41	64	の泥質、炭質物含む。		
	-197.00		砂	灰	①	30	91	粗粒 上部 20cm、下部 15cm		
	-200.10		砂	灰	①	35	81	12層で、径 5cm 以下の泥質		
	-200.75		砂	灰	①	100		岩塊含む。		
	-201.80		砂	灰	①	60		中粒 209.55~209.75m 間層灰質で、		
	-202.40		砂	灰	①	100	100	径 4cm 以下の泥質~泥質物は		
	-203.35		砂	灰	①	43	87	含む。		
	-205.55		砂	灰	①	42	99	粗粒 上部 20cm、下部 15cm		
	-207.45		砂	灰	①	43	90	12層で、径 5cm 以下の泥質		
			砂	灰	①	17	53	岩塊含む。		
			砂	灰	①	28	45	粗粒 213.65m 以深泥質細		
			砂	灰	①	1		粒少量含む。		
			砂	灰	①	43	90	層で、径 4cm 以下泥質向		
			砂	灰	①	17	53	と粗~中砂。		
			砂	灰	①	28	45	中粒 217.30m 以深石灰~泥質片多		
			砂	灰	①	42	99	く含む。		
			砂	灰	①	43	90	粗粒 径 1cm 以下の石灰、泥質		
			砂	灰	①	17	53	片含む。		
			砂	灰	①	28	45	粗粒 219.60~219.70m 間シーム、幅 10		
			砂	灰	①	100	100	cm、30°ラミナと平行、リン片状。		
			砂	灰	①	81	94	粗粒 221.90m 以深ラミナに垂直する		
			砂	灰	①	25	71	55°の小断層 3.0~4.0cm 間		
			砂	灰	①			隔に入る。断層面密着。		
			砂	灰	①			中粒 上記断層 10cm 間隔で入る		

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径	RQD %	記事	弾性波速度 Vs (m/s)
230	-210.40		砂	灰	①	64	100	粗粒	上部接触面 6.5°ラミナに垂直、	
	-214.25		砂	灰	①	51	100	粗粒	密着。下部 5.5°ラミナとの	
	-215.30		砂	灰	①	38	86	粗粒	関係不明瞭。227.50~227.55m	
			砂	灰	①	61		粗粒	間岩片状、その下層(砂岩下	
			砂	灰	①	85	100	粗粒	部接触面)にシーム、幅 0.2cm	
			砂	灰	①	76		粗粒	リン片状。	
			砂	灰	①	49	92	粗粒	中粒 228.30m 以深ホルンフェルス質、	
			砂	灰	①	23		粗粒	230.10~230.20m 間砂岩。	
			砂	灰	①			粗粒	上下層接触面 4.5°ラミナに垂	
			砂	灰	①			粗粒	交、面にシルトはさむ。	
			砂	灰	①			粗粒	中粒	

第1.2-173図(20) ボーリング柱状図

2112 孔(4の1) GL=26.8 m L=241.8 m

2112 孔(4の2) GL=26.8 m L=241.8 m

標尺 (m)	柱状図 (EL. m)	地質名	色調	岩盤分類	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vs, Vp) (m/s)
26.20	△△	灰土	暗褐	①	0	0	粘性土-砂質土状。	
23.70	▽	暗緑灰	②	0	0	0	強風化部 弱風化岩片と砂質土。	
22.95	▽	暗緑灰	②	9	16	16	弱風化部 岩片状 割目黄褐色。	
21.95	▽	暗緑灰	②	20	16	20	弱風化部 岩片状 割目黄褐色。	
19.60	▽	暗緑灰	②	10	91	10	灰色変色部。割目黄褐色。	
17.60	▽	暗緑灰	②	28	77	28	一帯の割目白い。灰色に変色し、赤褐色硬質粘土質物は乏し。	
15.60	▽	暗緑灰	②	82	82	82	17.60~18.80 m間暗緑灰-緑灰色固結粘土質物は乏し。割目あり。	
13.60	▽	暗緑灰	②	37	81	37		
11.60	▽	暗緑灰	②	69	90	69		
9.60	▽	暗緑灰	②	50	92	50		
7.20	▽	暗緑灰	②	100	100	100		
6.50	▽	暗緑灰	②	11	97	11	自硬砂部 固結硬質粘土を多く含む。	
4.20	△△	暗赤褐	③	21	62	21	強風化部 固結粘土状。	
2.40	△△	黄褐	④	0	0	0	自硬砂部 強風化部 一部固結粘土質-粘性土状。硬質物が割目状に入る。	
1.00	△△	黄褐	④	24	52	24	自硬砂部 強風化部 硬質粘土質物を多く含む。	
0.30	△△	黄褐	④	63	63	63	粘性土状構造あり。下流25 cm自硬砂。	
0.10	△△	黄褐	④	0	0	0	ラマ状の粗砂で花崗岩を含む。未固結-弱固結。	
0.00	△△	黄褐	④	21	31	21	細粒 弱風化部 割目褐色で、部の岩石崩壊赤褐色。	
0.30	△△	黄褐	④	59	81	59	中粒	
0.60	△△	黄褐	④	11	72	11	33.35~34.00 m間新鮮。他は弱風化。割目褐色で粘土質物は乏し。	
0.90	△△	黄褐	④	35	68	35		
1.20	△△	黄褐	④	32	67	32	細粒	
1.50	△△	黄褐	④	27	62	27		
1.80	△△	黄褐	④	31	87	31	細粒 互層状	
2.10	△△	黄褐	④	28	79	28	互層状	
2.40	△△	黄褐	④	29	77	29	互層状	
2.70	△△	黄褐	④	53	87	53	互層状	
3.00	△△	黄褐	④	73	98	73		
3.30	△△	黄褐	④	85	100	85		
3.60	△△	黄褐	④	11	85	11	中粒	
3.90	△△	黄褐	④	30	90	30		
4.20	△△	黄褐	④	66	97	66		
4.50	△△	黄褐	④	17	91	17		
4.80	△△	黄褐	④	98	98	98		
5.10	△△	黄褐	④	79	100	79	細粒 50.90, 51.30 mに厚さ1 cmの石灰。	
5.40	△△	黄褐	④	90	100	90		
5.70	△△	黄褐	④	60	93	60	中粒 38.00 mに厚さ1 cmの石灰。	
6.00	△△	黄褐	④	91	91	91		
6.30	△△	黄褐	④	63	100	63	38.00 mに厚さ1 cmの石灰。	
6.60	△△	黄褐	④	100	100	100		
6.90	△△	黄褐	④	95	95	95		
7.20	△△	黄褐	④	100	100	100		
7.50	△△	黄褐	④	62	91	62	粗粒 径10 cm以下硬質角礫を多く含む。	
7.80	△△	黄褐	④	60	100	60		
8.10	△△	黄褐	④	67	91	67	中粒	
8.40	△△	黄褐	④	56	100	56		
8.70	△△	黄褐	④	55	100	55		
9.00	△△	黄褐	④	71	100	71		
9.30	△△	黄褐	④	53	100	53		
9.60	△△	黄褐	④	31	59	31	66.50~67.25 m間岩片状。	
9.90	△△	黄褐	④	51	87	51	細粒 互層状 崩壊部あり。	
10.20	△△	黄褐	④	35	61	35	細粒 灰質、頁岩層は乏し。	
10.50	△△	黄褐	④	36	88	36	上部20 cm硬質層は乏し。	
10.80	△△	黄褐	④	11	58	11		
11.10	△△	黄褐	④	27	52	27	細粒 71.70~71.90 m間岩片状。	
11.40	△△	黄褐	④	10	92	10	幅20 cm, 30°ラミナと平行。	
11.70	△△	黄褐	④	35	95	35	その下層71.90 m-72.10 m, 幅1 cm, 30°ラミナと平行, リン片状。	
12.00	△△	黄褐	④	19	31	19		

標尺 (m)	柱状図 (EL. m)	地質名	色調	岩盤分類	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vs, Vp) (m/s)
17.60	△	暗緑灰	②	17	59	17	細粒	
16.30	△	暗緑灰	②	12	12	12	細粒	
15.00	△	暗緑灰	②	18	63	18	6.65 m厚さの粘土、層理に平行、幅1 cm。	
13.70	△	暗緑灰	②	12	93	12	細粒	
12.40	△	暗緑灰	②	33	83	33	中粒	
11.10	△	暗緑灰	②	51	94	51		
9.80	△	暗緑灰	②	35	88	35		
8.50	△	暗緑灰	②	100	100	100		
7.20	△	暗緑灰	②	51	97	51	中粒	
5.90	△	暗緑灰	②	100	100	100	85.00 m付近岩片状炭質物多く含む。	
4.60	△	暗緑灰	②	50	98	50	89.70~89.90 m間硬質で頁岩角礫多く含む。	
3.30	△	暗緑灰	②	100	100	100		
2.00	△	暗緑灰	②	68	95	68		
0.70	△	暗緑灰	②	56	100	56	細粒	
0.40	△	暗緑灰	②	58	100	58	中粒	
0.10	△	暗緑灰	②	73	90	73	細粒	
0.00	△	暗緑灰	②	52	100	52	中粒	
0.30	△	暗緑灰	②	53	85	53		
0.60	△	暗緑灰	②	66	90	66		
0.90	△	暗緑灰	②	63	77	63	細粒 36.70~36.80 m間暗緑灰質。38.80 m厚さ1 cm炭質頁岩。	
1.20	△	暗緑灰	②	15	98	15		
1.50	△	暗緑灰	②	42	93	42		
1.80	△	暗緑灰	②	72	86	72	中粒	
2.10	△	暗緑灰	②	69	96	69	101.70 m 60°の炭質割目。	
2.40	△	暗緑灰	②	50	86	50	細粒 103.00 m幅1 cm炭質状。	
2.70	△	暗緑灰	②	100	100	100		
3.00	△	暗緑灰	②	60	98	60	細粒	
3.30	△	暗緑灰	②	85	85	85	105.30 mに厚互層状。	
3.60	△	暗緑灰	②	50	93	50		
3.90	△	暗緑灰	②	13	90	13	上部に炭割目あり。	
4.20	△	暗緑灰	②	32	85	32		
4.50	△	暗緑灰	②	100	100	100		
4.80	△	暗緑灰	②	80	100	80	細粒 108.50 mに厚層面割目あり。	
5.10	△	暗緑灰	②	10	90	10		
5.40	△	暗緑灰	②	13	85	13		
5.70	△	暗緑灰	②	100	100	100		
6.00	△	暗緑灰	②	55	100	55	中粒 泥質角礫含む。119.50 mに厚一帯灰白色に柱質化。	
6.30	△	暗緑灰	②	100	100	100		
6.60	△	暗緑灰	②	50	98	50		
6.90	△	暗緑灰	②	60	86	60		
7.20	△	暗緑灰	②	27	68	27	上部傾斜面60°帯層、層理には直交。下部50°帯層、直交。	
7.50	△	暗緑灰	②	20	68	20		
7.80	△	暗緑灰	②	36	56	36		
8.10	△	暗緑灰	②	31	78	31	細粒 122.80~124.30, 127.00 mに厚互層状。	
8.40	△	暗緑灰	②	89	89	89	127.00 m幅5 mmの灰色固結粘土。	
8.70	△	暗緑灰	②	100	100	100	127.45~127.70 m間岩片。	
9.00	△	暗緑灰	②	38	95	38		
9.30	△	暗緑灰	②	8	0	8		
9.60	△	暗緑灰	②	38	100	38	上部岩片状。	
9.90	△	暗緑灰	②	15	91	15	細粒 130.00 mに厚互層状。	
10.20	△	暗緑灰	②	17	17	17	下部岩片状。	
10.50	△	暗緑灰	②	56	93	56	中粒	
10.80	△	暗緑灰	②	50	100	50		
11.10	△	暗緑灰	②	15	95	15	細粒 互層状	
11.40	△	暗緑灰	②	66	100	66		
11.70	△	暗緑灰	②	13	79	13	細粒	
12.00	△	暗緑灰	②	23	75	23		
12.30	△	暗緑灰	②	37	82	37	細粒	
12.60	△	暗緑灰	②	16	57	16		
12.90	△	暗緑灰	②	32	81	32	中粒 140.35 mに炭質物を含む。	
13.20	△	暗緑灰	②	20	50	20	140.80~140.90 m間細岩片状。	
13.50	△	暗緑灰	②	56	79	56		
13.80	△	暗緑灰	②	51	100	51	細粒	
14.10	△	暗緑灰	②	32	75	32		
14.40	△	暗緑灰	②	73	91	73	中粒	
14.70	△	暗緑灰	②	100	100	100		
15.00	△	暗緑灰	②	32	85	32	細粒 146.50 mに厚互層状。	
15.30	△	暗緑灰	②	21	61	21	上半部岩片状。	
15.60	△	暗緑灰	②	11	51	11	細粒 149.00 mに厚互層状。	
15.90	△	暗緑灰	②	26	52	26	粗粒	
16.20	△	暗緑灰	②				中粒 炭質層は乏し。	

第1.2-173図(21) ボーリング柱状図

2112孔(4の3) GL=26.8 m L=241.8 m

2112孔(4の4) GL=26.8 m L=241.8 m

標尺 (m) (EL. #)	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類 (%)	コア 番号 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
-12430		緑灰	(A)		16	79		14975~14985m間砂岩。60° 幅4cm、上径幅1cmの頁岩埋 まじり粘土。下部は硬砂岩。	
-12510		砂	(A)		39	49		粗粒	
-12710		砂	(A)		49	87		15190m間砂岩。45°尖角に直交。 幅1.5cm、頁岩角縁紅り灰色。	
-12755		砂	(A)		90	100		中粒	
-12795		砂	(A)		22	32		15465~15475m間砂岩。70° ~80°幅2.5cm、灰色。	
-12850		砂	(A)		28	93		粗粒	
-13065		砂	(A)		36	36		粗粒	
-13255		砂	(A)		31	89		細粒 15840m以深互層状。	
-13340		砂	(A)		42	75		15965m 30°幅2mmの緑灰 色細粒片と砂質シルト。	
-13425		砂	(A)		70	100		中粒 互層状	
-13500		砂	(A)		46	100		細粒 上半部に葉片状炭質物 を含む。	
-13550		砂	(A)		58	90		16240m間中粒。30°幅5mmの 緑灰色粘土質シルト。	
-13610		砂	(A)		58	97		細粒 互層状	
-13745		砂	(A)		23	100		中粒 互層状	
-13830		砂	(A)		30	89		粗粒	
-13930		砂	(A)		25	75		粗粒 16630~16645m間硬砂 岩あり。	
-14115		砂	(A)		73	83		16805m間3mm葉状炭質。 中粒	
-14150		砂	(A)		50	85		16950m 25°幅1cmの炭質部。 中粒	
-14255		砂	(A)		37	85		中粒	
-14300		砂	(A)		22	78		上部互層状。	
-14340		砂	(A)		53	92		粗粒	
-14380		砂	(A)		75	100		粗粒	
-14670		砂	(A)		30	66		粗粒	
-14785		砂	(A)		63	76		17465~17475m間細片状~岩 片状。幅80cm、ラリナと平行。 17170mシーム、幅2cm、35°ラ リナと平行。17495m、17520、 17545mシーム、各幅1.5~2.5cm 35°層理と平行、ラリナ片状。	
-14865		砂	(A)		29	44		粗粒	
-14945		砂	(A)		40	76		中粒	
-15125		砂	(A)		43	100		粗粒	
-15275		砂	(A)		38	91		粗粒	
-15340		砂	(A)		69	100		中粒 17665~17690、 17725~17745m間葉片状 炭質物多くはさむ。	
-15385		砂	(A)		30	80		硬質、泥質、炭質細砂岩多く含む。 粗粒	
-15550		砂	(A)		80	94		粗粒 互層状	
-15600		砂	(A)		70	97		中粒	
-15755		砂	(A)		77	96		粗粒 互層状	
-15820		砂	(A)		17	67		中粒	
-15850		砂	(A)		26	85		粗粒 互層状 層理剥離あり。 18550m以下、頁岩埋込みあり。	
-16040		砂	(A)		28	100		互層状 層理剥離あり。	
-16125		砂	(A)		38	97		粗粒 互層状	
-16210		砂	(A)		73	93		中粒	
-16380		砂	(A)		25	54		粗粒 互層状	
-16430		砂	(A)		61	71		19120m以深層目は石炭質。 粗粒 上部10cm炭質質。	
-16510		砂	(A)		87	98		粗粒	
-16550		砂	(A)		27	49		粗粒	
-16620		砂	(A)		35	74		19285mシーム。幅2.5cm、 35°ラリナと平行、ラリナ状	
-16700		砂	(A)		29	97		中粒	
-17040		砂	(A)		39	92		19715mシーム。幅0.2cm、 ラリナと平行、灰色粘土	
-17080		砂	(A)		71	81		中粒	
-17185		砂	(A)		27	54		19820~19830m間炭質質。 粗粒 互層状 層理剥離あり。	
-17230		砂	(A)		69	100		粗粒	
-17440		砂	(A)		100	100		20330m、径5mmの炭質質を含む 径4cmの泥質層。20510m径6cmの泥質層。	
-17840		砂	(A)		87	100		中粒	
-17915		砂	(A)		100	100		粗粒、泥質層、径1cm以下の 炭質質を含む。	
-17965		砂	(A)		40	71		層理剥離あり。	
-18120		砂	(A)		100	100		20800~20860m間岩片状。 幅60cm、その下層20860m 幅0.3cm、ラリナと 斜交、暗灰色砂質シルト	
-18180		砂	(A)		46	71		粗粒	
-18315		砂	(A)		12	35		粗粒	
-18430		砂	(A)		27	65		粗粒	
-18710		砂	(A)		14	60		粗粒	
-18710		砂	(A)		35	70		粗粒 21060~21065m間炭質質 上部は硬砂岩。下部は 45°層理に直交、幅1~2mmの 灰色粘土はさむ。	
-19120		砂	(A)		78	100		中粒	
-19180		砂	(A)		45	83		21475~21535、21680~21710 m間炭質質を含む。	
-19280		砂	(A)		59	100		粗粒 径8cm以下頁岩角縁含む。	
-19380		砂	(A)		55	100		中粒 21925~21940、22235 ~22300m間炭質質を含む。 22635~22650m間炭質物 片を含む。22415~22420、 22550~22605m間炭質層 はさむ。	
-19480		砂	(A)		43	89		粗粒	
-19580		砂	(A)		100	100		粗粒	
-19680		砂	(A)		45	89		粗粒	
-19780		砂	(A)		55	100		粗粒	
-19880		砂	(A)		30	74		粗粒	
-19980		砂	(A)		86	100		粗粒	
-20080		砂	(A)		50	100		粗粒	

標尺 (m) (EL. #)	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類 (%)	コア 番号 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
-19925		砂	(A)		44	92		中粒	
-19980		砂	(A)		80	96		粗粒 上部炭質。	
-20080		砂	(A)		50	64		中粒 22700m間炭質層はさむ。 互層状	
-20140		砂	(A)		13	13		粗粒	
-20185		砂	(A)		18	71		22860~22875m間砂岩。 22880mシーム。幅1cm、25° ラリナと平行、ラリナ片状。	
-20300		砂	(A)		62	97		粗粒 23115m間緑色シルト を含む。60°の層理。	
-20515		砂	(A)		86	100		中粒 23260m以深炭質質 はさむ。	
-20660		砂	(A)		40	89		上部炭質層を平 密着 層理と 平行、炭着。	
-20855		砂	(A)		58	92		中粒 下部に炭質層。	
-20920		砂	(A)		65	100		粗粒	
-21095		砂	(A)		50	100		中粒	
-21195		砂	(A)		66	100		粗粒	
-21500		砂	(A)		65	100		中粒 24075~24100m間硬質で 径3cm以下泥質角縁多く含む。 24100m以深炭質層剥離は さむ。	
-21500		砂	(A)		75	88		粗粒	
-21500		砂	(A)		48	100		粗粒	

第1.2-173図(22) ボーリング柱状図

2113孔(4の1) GL=27.1 m L=245.2 m

2113孔(4の2) GL=27.1 m L=245.2 m

標尺 (m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (km/s)
26.50	△	灰土				0		草根、玄武岩片含む粘土。	
22.67	▽	灰		①	6	7		弱風化部 割目沿いに風化し、割目に黄褐色赤褐色土質物をはさむ。	
18.65	▽	灰		②	29	19		22.50-22.70 m間80°、厚さ1cmの淡黄色軟質粘土質物をはさむ。	
	▽	灰		③	22	41		26.70-27.20 m間多孔質。	
	▽	灰		④	67	67			
	▽	灰		⑤	40	51			
	▽	灰		⑥	42	76			
	▽	灰		⑦	61	88			
	▽	灰		⑧	62	95			
	▽	灰		⑨	39	89			
	▽	灰		⑩	34	74			
	▽	灰		⑪	32	84			
	▽	灰		⑫	41	95			
	▽	灰		⑬	46	98			
	▽	灰		⑭	49	86			
	▽	灰		⑮	75	75			
	▽	灰		⑯	72	98			
	▽	灰		⑰	33	95			
	▽	灰		⑱	34	92			
	▽	灰		⑲	42	80			
	▽	灰		⑳	60	85			
	▽	灰		㉑	33	86			
	▽	灰		㉒	96	95			
	▽	灰		㉓	47	89			
0.10	▽	灰		㉔	21	35		自破砕部 多孔質	
0.60	▽	灰		㉕	0	0		自破砕部 強風化部	
2.90	▽	灰		㉖	10	10		弱風化部 一部自破砕部	
5.00	▽	灰		㉗	0	0		未固結な粗粒砂主体	
5.50	▽	灰		㉘	12	22		中粒 強風化部	
6.65	▽	灰		㉙	0	0		強風化部 岩片と砂質シルト	
8.00	▽	灰		㉚	13	23		中粒 割目沿い褐色。岩石内部一部黄褐色。	
9.60	▽	灰		㉛	20	57		試掘機坑	
12.30	▽	灰		㉜	11	11		層面割れ	
14.00	▽	灰		㉝	17	27		層面割れあり。4.250m付近厚さ5-6cmの粗岩片と砂質シルト	
16.05	▽	灰		㉞	0	0		上部接触面ともに45°、密着。ラミナに直交。4.320-4.365m間岩片状	
17.55	▽	灰		㉟	10	10		細粒 軟質	
18.50	▽	灰		㊱	21	53		上部接触面70°、薄い粘土はなし。下部50°密着 層面に直交	
19.35	▽	灰		㊲	17	30		中粒 互層状	
20.80	▽	灰		㊳	12	33			
	▽	灰		㊴	37	83			
	▽	灰		㊵	33	100			
	▽	灰		㊶	43	77			
	▽	灰		㊷	53	89			
	▽	灰		㊸	32	52			
	▽	灰		㊹	35	75			
	▽	灰		㊺	31	87			
	▽	灰		㊻	22	59			
	▽	灰		㊼	65	97			
	▽	灰		㊽	31	79			
	▽	灰		㊾	63	100			
	▽	灰		㊿	24	100			
	▽	灰		㉀	68	78			
	▽	灰		㉁	52	89			
	▽	灰		㉂	39	83			
	▽	灰		㉃	31	82			
	▽	灰		㉄	44	82			
	▽	灰		㉅	50	100			
	▽	灰		㉆	72	87			
	▽	灰		㉇	28	60			
	▽	灰		㉈	60	84			
	▽	灰		㉉	65	80			
	▽	灰		㊱	17	51			
	▽	灰		㊲	11	22			
	▽	灰		㊳	15	41			
	▽	灰		㊴	30	67			
	▽	灰		㊵	32	92			

標尺 (m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (km/s)
18.20	▽	灰				52	78	細粒 互層状	
19.20	▽	灰				39	94	細粒	
50.35	▽	灰				41	92	63 88	
50.70	▽	灰				63	88	41 92	
	▽	灰				85	95	95	
	▽	灰				85	97	97	
	▽	灰				100	100	79.80-80.05, 83.00-83.55, 85.00-85.80m間泥質角礫多量を含む	
	▽	灰				44	100	83 94	
	▽	灰				59	100	59 100	
	▽	灰				65	92	92 92	
	▽	灰				30	91	30 91	
	▽	灰				58	70	58 70	
	▽	灰				38	84	38 84	
	▽	灰				55	96	55 96	
	▽	灰				80	80	80 80	
	▽	灰				53	71	53 71	
	▽	灰				27	27	27 27	
	▽	灰				29	85	29 85	
	▽	灰				58	87	58 87	
	▽	灰				100	100	100 100	
	▽	灰				34	82	34 82	
	▽	灰				58	70	58 70	
	▽	灰				38	84	38 84	
	▽	灰				55	96	55 96	
	▽	灰				80	80	80 80	
	▽	灰				53	71	53 71	
	▽	灰				27	27	27 27	
	▽	灰				29	85	29 85	
	▽	灰				58	87	58 87	
	▽	灰				100	100	100 100	
	▽	灰				34	82	34 82	
	▽	灰				58	70	58 70	
	▽	灰				38	84	38 84	
	▽	灰				55	96	55 96	
	▽	灰				80	80	80 80	
	▽	灰				53	71	53 71	
	▽	灰				27	27	27 27	
	▽	灰				29	85	29 85	
	▽	灰				58	87	58 87	
	▽	灰				100	100	100 100	
	▽	灰				34	82	34 82	
	▽	灰				58	70	58 70	
	▽	灰				38	84	38 84	
	▽	灰				55	96	55 96	
	▽	灰				80	80	80 80	
	▽	灰				53	71	53 71	
	▽	灰				27	27	27 27	
	▽	灰				29	85	29 85	
	▽	灰				58	87	58 87	
	▽	灰				100	100	100 100	
	▽	灰				34	82	34 82	
	▽	灰				58	70	58 70	
	▽	灰				38	84	38 84	
	▽	灰				55	96	55 96	
	▽	灰				80	80	80 80	
	▽	灰				53	71	53 71	
	▽	灰				27	27	27 27	
	▽	灰				29	85	29 85	
	▽	灰				58	87	58 87	
	▽	灰				100	100	100 100	
	▽	灰				34	82	34 82	
	▽	灰				58	70	58 70	
	▽	灰				38	84	38 84	
	▽	灰				55	96	55 96	
	▽	灰				80	80	80 80	
	▽	灰				53	71	53 71	
	▽	灰				27	27	27 27	
	▽	灰				29	85	29 85	
	▽	灰				58	87	58 87	
	▽	灰				100	100	100 100	
	▽	灰				34	82	34 82	
	▽	灰				58	70	58 70	
	▽	灰				38	84	38 84	
	▽	灰				55	96	55 96	
	▽	灰				80	80	80 80	
	▽	灰				53	71	53 71	
	▽	灰				27	27	27 27	
	▽	灰				29	85	29 85	
	▽	灰				58	87	58 87	
	▽	灰				100	100	100 100	
	▽	灰				34	82	34 82	
	▽	灰				58	70	58 70	
	▽	灰				38	84	38 84	
	▽	灰				55	96	55 96	
	▽	灰				80	80	80 80	
	▽	灰				53	71	53 71	
	▽	灰				27	27	27 27	
	▽	灰				29	85	29 85	
	▽	灰				58	87	58 87	
	▽	灰				100	100	100 100	
	▽	灰				34	82	34 82	
	▽	灰				58	70	58 70	
	▽	灰				38	84	38 84	
	▽	灰				55	96		

2113孔(4の3) GL=27.1m L=245.2m

2113孔(4の4) GL=27.1m L=245.2m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 大長 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —V _s —V _p (m/s)
155	-125.50		砂	灰		15	98	粗粒 150.10~150.60m間硬質	
	-126.00		砂	灰		100	100		
	-128.10		砂	灰		10	95	粗粒 割目あり。	
	-129.65		砂	灰		33	68	粗粒 互層状 層面剥離あり。	
	-130.94		頁岩	暗灰		35	89	中粒	
	-133.65		砂	灰		61	89	15.15m以下互層状で層面剥離あり。	
	-135.15		砂	灰		30	83	粗粒 互層状 層面剥離あり	
	-135.40		頁岩	黒		77	100	中粒	
	-137.45		砂岩	灰		10	92	粗粒 互層状	
	-137.70		砂岩	灰		38	95	中粒	
	-138.20		頁岩	黒		12	100	粗粒 互層状	
	-138.35		頁岩	黒		20	12	中粒	
	-139.15		頁岩	黒		12	71	中粒	
	-140.50		砂岩	黒		30	86	粗粒 互層状	
	-142.35		頁岩	黒		90	100	粗粒	
	-146.5		砂	灰		50	90	粗粒	
	-148.70		砂	灰		80	100	粗粒	
	-148.70		頁岩	黒		57	85	粗粒 炭質層をはさむ。	
	-154.05		砂	灰		53	100	中粒	
	-154.95		頁岩	黒		100	100	粗粒 175.60m以下硬質。径6cm以下の泥質角礫多く含む。	
	-155.40		砂	灰		91	91	互層状 上部に層面剥離あり。	
	-157.05		砂	灰		85	100	中粒	
	-157.70		頁岩	黒		86	100	中粒	
	-158.15		砂	灰		56	90	粗粒	
	-158.85		砂	灰		18	32	中粒	
	-161.65		砂	灰		11	81	粗粒	
	-162.70		頁岩	黒		83	93	中粒	
	-163.65		砂	灰		61	100	粗粒 層面剥離あり。	
	-164.05		砂	灰		19	100	中粒	
	-165.35		頁岩	黒		31	90	粗粒	
	-166.80		砂	灰		100	100	中粒	
	-169.10		砂	灰		83	100	粗粒 188.10~188.70m間乱地層。	
	-170.10		頁岩	黒		51	91	粗粒	
	-171.70		砂	灰		66	100	層面剥離あり。	
	-172.70		砂	灰		10	61	粗粒	
	-174.80		頁岩	黒		27	52	粗粒	
	-176.50		砂	灰		31	83	粗粒 191.45mシーム。幅1cm、30°ラテナと平行。頁岩、リン片状。	
	-177.65		頁岩	黒		18	11	粗粒	
	-178.10		砂	灰		51	100	粗粒	
	-185.30		砂	灰		100	100	中粒	
	-185.90		砂	灰		20	20	中粒 割目多く軟質。	
	-186.15		砂	灰		11	11	粗粒 一部泥質硬含む。	
	-186.70		砂	灰		26	73	粗粒 細粒硬質	
	-187.50		頁岩	黒		70	100	中粒	
	-188.15		頁岩	黒		100	100	粗粒 上部接触面30°鏡肌有。幅1mm緑灰色粘土はさむ。下部35°密着。ともにラテナとの関係不明。202.10~202.60m間割目多。60°割目に割目シームはさむ。	
	-188.70		砂	灰		75	73	粗粒	
	-194.70		砂	灰		16	41	粗粒 上部接触面60°。層理には直交。下部15°。ラテナとの関係不明。接触面に鏡肌有。幅1mm緑灰色粘土はさむ。	
	-196.50		頁岩	黒		85	100	中粒	
	-196.90		砂	灰		62	100	中粒	
	-198.10		砂	灰		100	100	中粒 上部に方解石脈あり。 207.65mシームは30°ラテナと平行。	
	-198.70		砂	灰		100	100	粗粒 割目多く軟質	
	-199.40		砂	灰		32	60	中粒	
	-199.70		砂	灰		75	83	中粒 固結砂高。65°ラテナと斜交。幅1cm。軟質。	
	-204.70		砂	灰		81	81	中粒	
	-206.50		砂	灰		100	100	粗粒 214.10、215.15、215.30mに炭質層あり。	
	-206.75		砂	灰		81	81	粗粒、泥質角礫、葉片状炭質物多く含む。	
	-209.50		砂	灰		100	100	互層状 22.270mシーム。幅3cm、30°ラテナと平行。頁岩、細岩片で粘土化。	
	-211.35		砂	灰		11	88	層面剥離あり	
	-212.50		頁岩	黒		23	100	粗粒	
	-213.00		頁岩	黒		81	93	粗粒	
	-214.80		頁岩	黒		17	79	粗粒	
	-215.65		頁岩	黒		10	10	粗粒	
	-215.80		頁岩	黒		3.6	81	粗粒	
	-217.70		頁岩	黒		10	10	粗粒	
	-218.10		頁岩	黒		6.3	80	粗粒	
	-218.10		頁岩	黒		17	79	粗粒	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 大長 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —V _s —V _p (m/s)
230	-199.00		砂	灰		50	95	粗粒 225.50m以下互層状。	
	-203.80		砂	灰		100	100	中粒 228.15~228.25m間炭質物含む。	
	-206.75		砂	灰		61	73	粗粒 230.90~231.30、233.15~233.85m間炭質物多く含む。	
	-209.50		砂	灰		62	85	中粒	
	-211.35		砂	灰		100	100	粗粒 230.90~231.30、233.15~233.85m間炭質物多く含む。	
	-212.50		砂	灰		85	100	中粒	
	-213.00		頁岩	黒		100	100	粗粒 237.85~238.15m間硬質で、径5cm以上泥質角礫多く含む。	
	-214.80		頁岩	黒		13	58	中粒	
	-215.65		頁岩	黒		10	10	粗粒 210.05~210.10m 25°固結層岩片。210.50m 35°。固結層岩片	
	-215.80		頁岩	黒		3.6	81	粗粒	
	-217.70		頁岩	黒		10	10	粗粒	
	-218.10		頁岩	黒		6.3	80	粗粒	
	-218.10		頁岩	黒		17	79	粗粒	

第1.2-173図(24) ボーリング柱状図

2114 孔(4の3) GL=29.3 m L=245.9 m

2114 孔(4の4) GL=29.3 m L=245.9 m

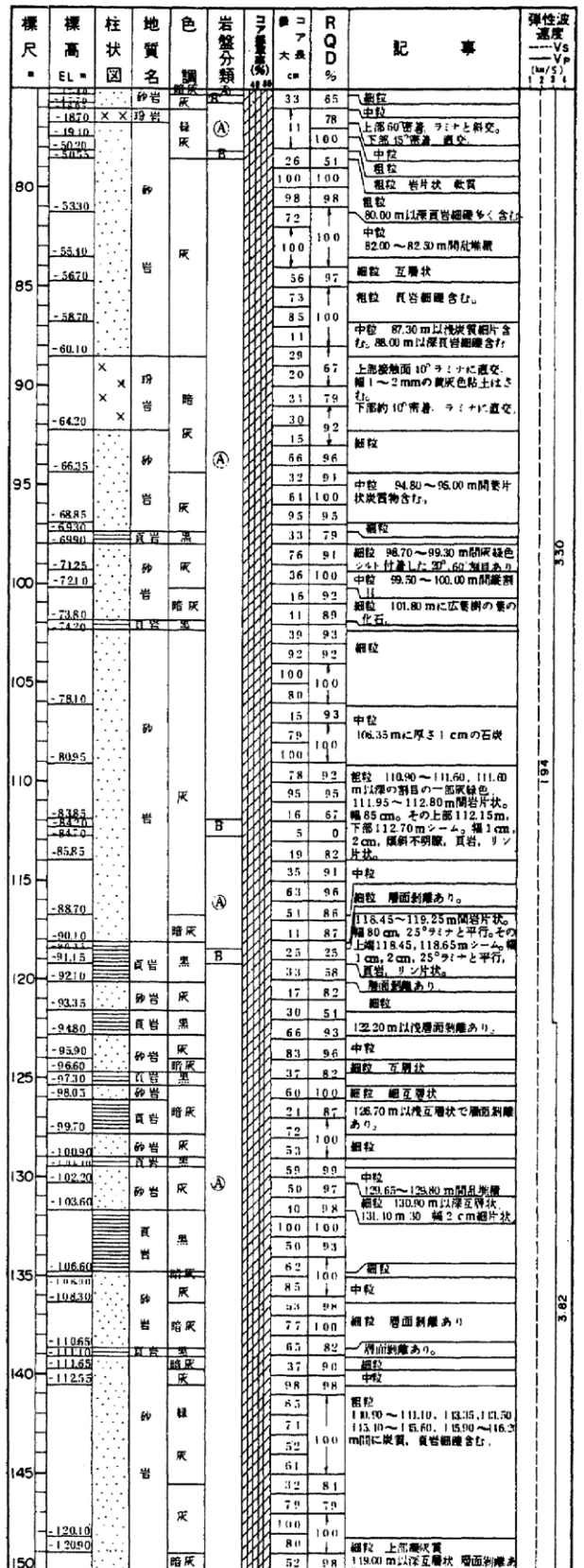
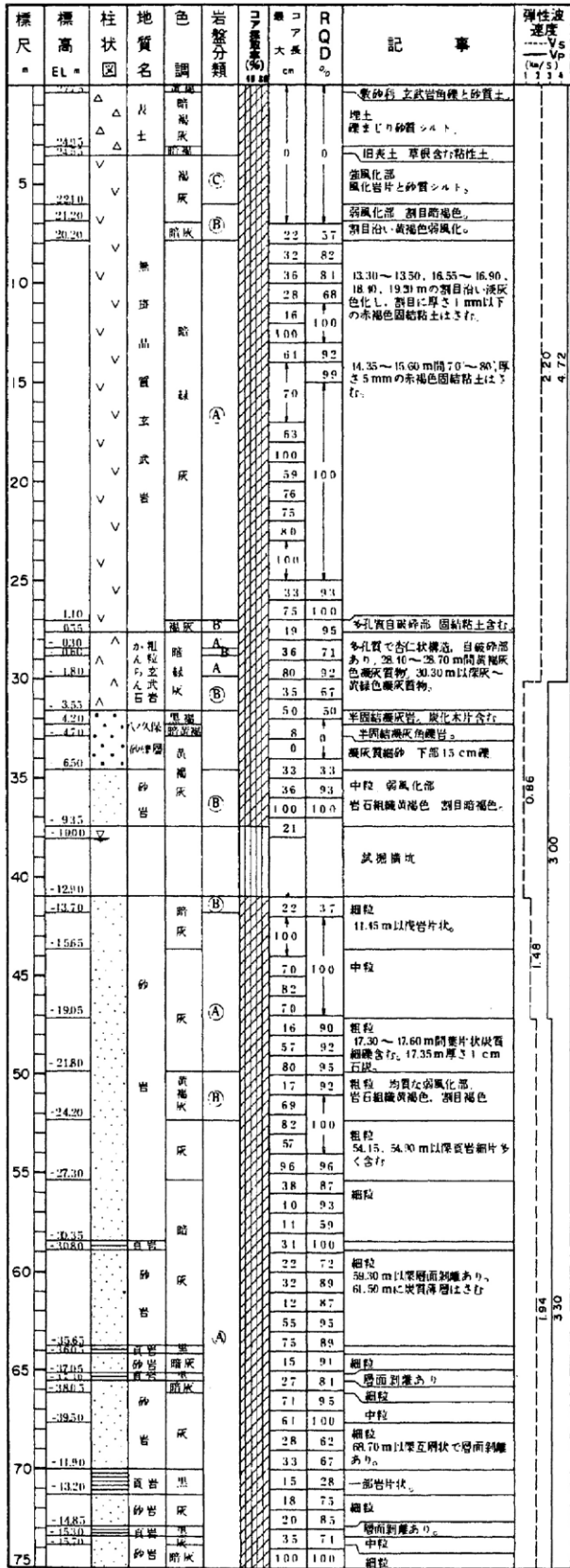
標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア大長	RQD	記事	弾性波速度
m	EL. m					(%)	cm	%		Vp (m/s)
			砂	暗			60		細粒	
			岩	灰			31	100	1500.0m以深互層状 層面剥離あり。	
							67			
							43	97		
							18	78		
155	-125.10		砂	灰			100	100	細粒 互層状	
	-126.35						65	95	中粒	
	-129.30		砂	灰			100			
							51	100		
160	-132.15		頁岩	黒			85		細粒 130.00~130.70m間崩れ状	
	-133.40		砂岩	灰			53	85		
	-134.00		頁岩	黒			22	66		
	-134.60		砂岩	灰			86	86	細粒 162.30m以深層面剥離あり。	
	-135.45		頁岩	黒			23	70		
165	-136.15		頁岩	黒			32	69	細粒 164.00m以深互層状。	
			砂	灰			45	97	165.35mシーム幅2.5cm20°ラナと平行 頁岩、リン片状で一部砂土化弱崩れ。	
			岩	灰			60		中粒 上部30cm 頁岩角礫含む。168.50~169.00m間互層状。	
							79	100	細粒 頁岩角礫含む。171.65m以深層岩	
170	-141.40						86			
							71	86	細粒 互層状	
			頁岩	暗			33	75	中粒 葉片状炭質物含む。	
							41	70	細粒 互層状	
175	-145.90		砂	灰			100	100	細粒 細片状	
	-146.40		岩	暗			90	90	178.45~178.70m間崩れ状。幅20cm25°ラナと平行。その面は0.80m、1.7670シーム。葉片幅1cm。25°ラナと平行。細粒砂岩、リン片状	
	-147.15		頁岩	黒			31	68		
	-148.35						72	90		
	-149.45		砂	灰			71	86	細粒	
	-150.20		岩	暗					中粒	
	-151.00		砂岩	灰			87	100	細粒	
	-151.50		頁岩	黒			63		中粒	
	-152.70		砂岩	灰			51	93	細粒 互層状	
	-153.85		岩	暗			100	100	中粒	
185	-155.45		頁岩	黒			25	73	細粒 184.72~184.75m間崩れ状。20°ラナと平行。幅3cm。リン片状部あり。粒径5cm以上の角礫まじり崩れ。	
	-156.50						20	45	頁岩 20°ラナと平行。幅3cm。リン片状部あり。粒径5cm以上の角礫まじり崩れ。	
	-157.40		頁岩	黒			42	89	中粒 崩れ部あり。粒径5cm以上の角礫まじり崩れ。	
							35	65	一部岩片状。	
			砂	灰			26	51	細粒	
			岩	暗			85	99	187.90~188.15m間崩れ状。	
190	-160.80		砂	灰			94	94		
	-162.35		頁岩	黒			92	92	中粒	
			砂	灰			46	90		
							100	100	粗粒 193.00m以深頁岩角礫含む。	
195	-165.70		砂	灰			91	91		
	-166.70		岩	暗			100		中粒	
							63	100	粗粒 196.60m以深・197.00~197.75m間層岩で、径7cm以下頁岩部多く含む。	
	-169.30		頁岩	黒			36	91		
							33	78	199.45~199.70m間シルトまじりの細片状。	
200	-171.10		砂	灰			17	27		
	-172.50		頁岩	黒			22	58	細粒	
			砂	灰			20	75	中粒 幅2~3mm 軟質部はさむ。炭質目あり。	
	-174.70		岩	暗			93	93	中粒	
205	-176.70		砂	灰			57	90		
	178.25						25	35	中粒 204.00~206.00m間崩れ状。炭質部多く含む。	
							22	72		
							98	98	207.25~207.32m間崩れ状。	
							41	85		
210	-181.90		頁岩	黒			73	90	上部接触面30° 密着。層理には40° 密着。層理には垂直。	
	-184.05		砂	灰			48	88		
			頁岩	黒			37			
							45	89	粗粒 頁岩角礫多く含む。	
215	-186.80		砂	灰			33	92		
	-187.60		岩	暗			55		粗粒	
	-188.25						100	100		
	-188.30		頁岩	黒			86	98	粗粒 頁岩角礫炭質物細片多く含む。	
	-189.40						50	70	粗粒 層面剥離あり。	
220	-193.30		砂	灰			30		217.55~217.60m間崩れ状。20°幅5cm。頁岩粘土化し細片状。	
			岩	暗			36	84	細粒	
							55	98		
							94	94		
							100	100		
225			砂	灰			86	97	中粒 224.25~224.35m間に頁岩角礫多く含む。	
			岩	暗			56	100		

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア大長	RQD	記事	弾性波速度
m	EL. m					(%)	cm	%		Vp (m/s)
			砂	灰			110		中粒	
							70		230.30~230.40 230.50~230.80m間に頁岩部多く含む。	
							100	100		
							78			
230	-201.60		頁岩	暗			56			
	-202.70		砂	灰			74	94	層岩 頁岩部多い。	
	-204.65		頁岩	暗			67	100	中粒 232.10~232.15m間葉片状炭質物多くはさむ。	
			頁岩	暗			95	95		
235	-205.80		頁岩	暗			12	22	234.75mシーム幅3cm。25° 密着。リン片状。	
	-206.30		頁岩	暗			100	100	粗粒	
	-207.80		頁岩	暗			74	100	236.50m以深炭質物。	
	-208.30		頁岩	暗			76	88	粗粒	
	-209.75		頁岩	暗			64	94		
240	-211.60		砂	灰			85	100	粗粒	
			岩	暗			71	93		
							83	100	中粒 241.80~242.10m間頁岩部と炭質炭質物多く含む。	
							70		上部接触面20° 密着。ラナに平行。下部約15° 層理との関係不明。	
245	-216.05		頁岩	暗			32	90		
	-216.60		頁岩	暗					中粒	

第1.2-173図(26) ボーリング柱状図

2115 孔(4の1) GL=28.1 m L=2448 m

2115 孔(4の2) GL=28.1 m L=2448 m



第1.2-173図(27) ボーリング柱状図

2115 孔 (4の3) GL=28.1 m L=244.8 m

2115 孔 (4の4) GL=28.1 m L=244.8 m

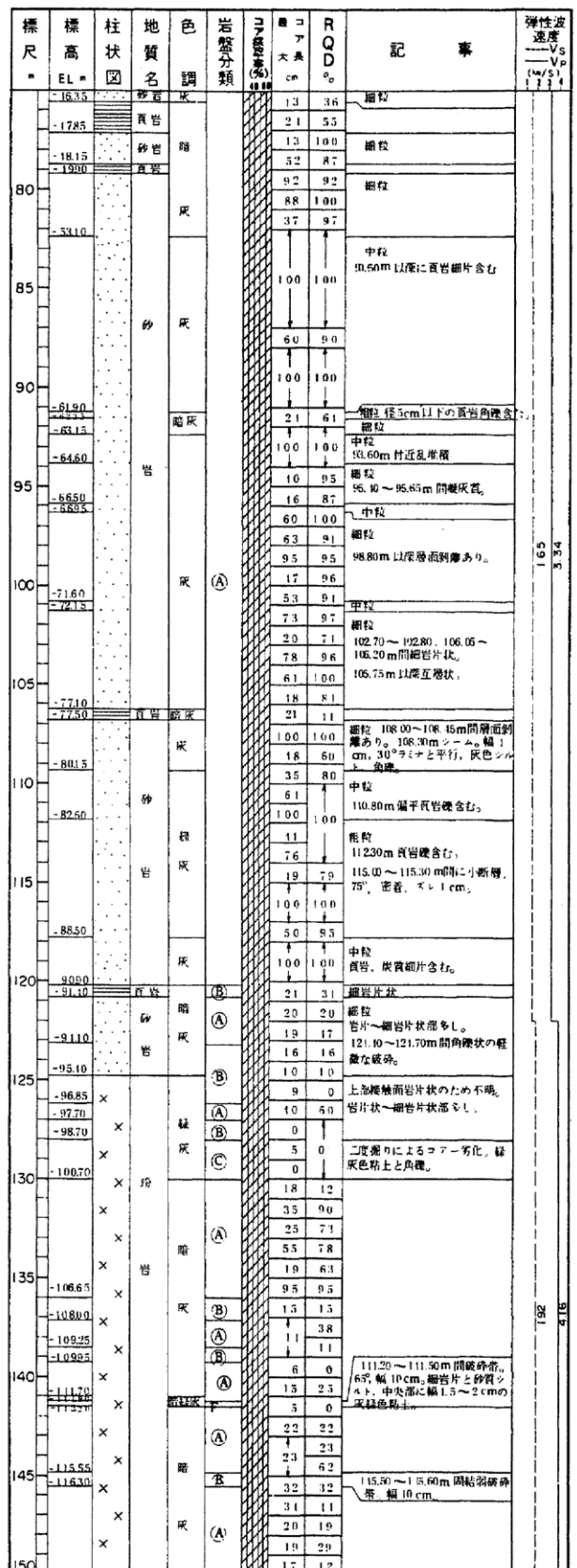
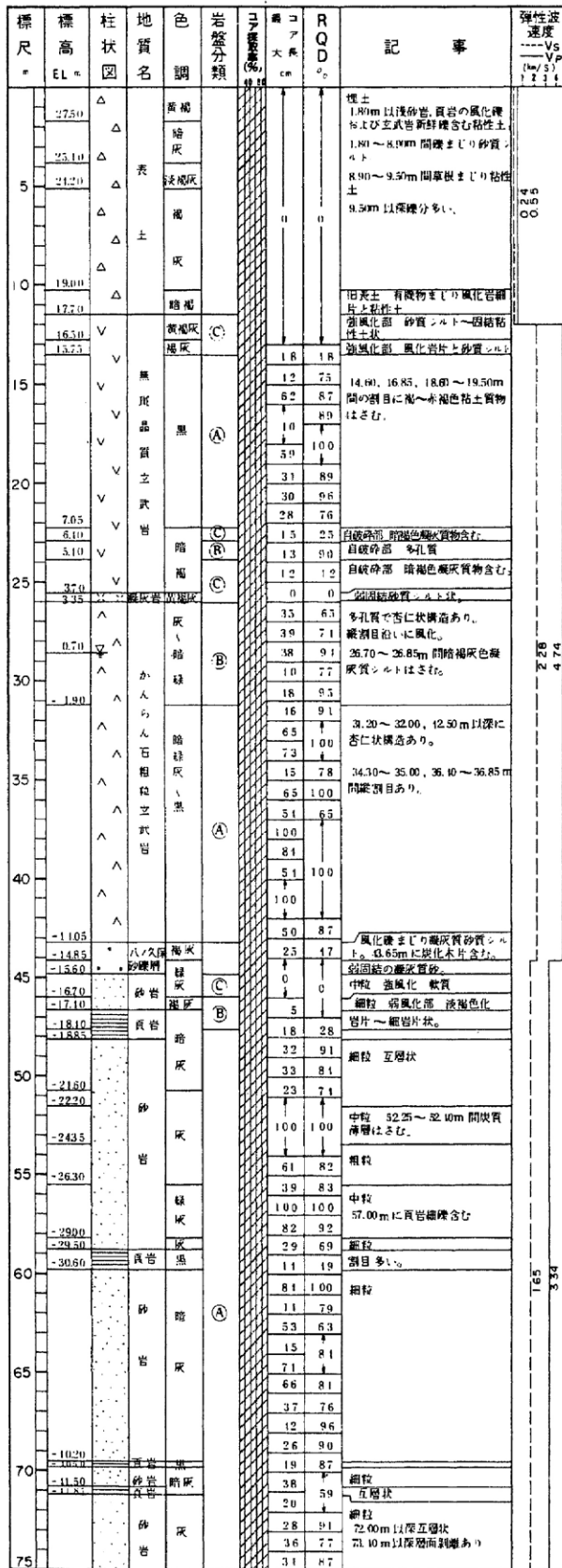
標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ cm	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
155	-12300		砂	暗灰			80	100	細粒	
	-12395		灰	灰			70	70	中粒	
	-12475		暗灰	暗灰			77	99	細粒 互層状	
	-12545		頁岩	黒			52	88		
			砂	暗			41	100	細粒	
			灰	灰			93	93	154.20m以深互層状。	
	-12965		頁岩	黒			63			
	-13040		頁岩	暗灰			72	100	157.90~158.15m 間硬灰質。	
	-13200		砂	暗			100		中粒	
	-13265		頁岩	暗灰			31		細粒 層面割離あり。	
	-13310		頁岩	暗灰			24	99	層面割離あり。	
	-13415		砂岩	灰			100	100	細粒	
	-13595		頁岩	暗灰			26	59	細粒	
	-13630		灰	灰			25	25	一部岩片状。	
165							83	96	中粒 炭質細片含む。	
			砂	緑			80	100	粗粒 16640~16665m 間乱地層。	
			岩	灰			50	87	16720~16730m 間小断層。	
							97	97	16740, 16910~16945, 17015, 17030, 17060m 炭質細片含む。	
							100	100	17095m 径 5cm 砂岩礫含む。	
170	-14300						28	84		
	-14480	X X	珩岩				27	61	接触状況上部不明。下部 60° ラミナとの関係不明。	
	-14585	X	頁岩	暗灰			22	86		
	-14750		砂岩	黒			38	100	60° ラミナに直交する方解石脈あり。	
175	-14880		頁岩	黒			42	57	細粒 互層状 方解石脈あり。	
	-14970		暗灰	暗灰			93	93		
	-15030		砂	灰			34	100	細粒	
	-15125		灰	灰			58	75	中粒	
	-15220		暗灰	暗灰			49	100	中粒 葉片状炭質物含む。	
180	-15305		岩	灰			32	88	細粒 互層状 層面割離あり。	
	-15430		灰	灰			85	85	中粒	
	-15500		暗灰	暗灰			43	58	細粒	
	-15580	X X	珩岩	緑			32	77	上部接触面 50° 密着。下部 40° 密着 ラミナに直交。	
185	-15740	X X	頁岩	黒			43	57	一部岩片状。	
	-15885		頁岩	暗灰			30	73	細粒	
			砂	灰			15	49		
	-16140		砂	灰			34	54	細粒	
190			灰	灰			32	46		
			岩	灰			48	85	粗粒 18980, 19080~19095 m 間炭質細片含む。	
	-16525						22	63		
		X X	珩岩	緑			50	89		
	-16735	X	頁岩	暗灰			100	100	上部接触面 20° ラミナに直交 層 1mm 薄灰~黒灰色粘土はさみ。下部 30° ラミナとの関係不明。	
195	-16915		砂	灰			33	79	粗粒 19600~19620, 19760 m 以深頁岩層を含む。197.25~197.60 m 間軽微な破砕で軟質。	
	-17200		頁岩	暗灰			25	35		
			砂	灰			60			
200	-17200		頁岩	暗灰			24	56		
			砂	灰			23	57		
			頁岩	暗灰			36	86		
205			砂	灰			46	94		
	-17900		灰	灰			88		細粒	
	-18210		岩	灰			66		中粒 204.25~204.50 m 間硬質で径 4cm 以下頁岩角礫含む。	
210	-18535		頁岩	暗灰			45			
			砂	灰			100			
	-18775		頁岩	暗灰			78		粗粒 頁岩角礫含む。	
	-18890		灰	灰			64			
215	-19030		頁岩	暗灰			100		中粒 207.75~207.85m 間頁岩角礫含む。	
	-18775		灰	灰			55			
	-18815		頁岩	暗灰			100		粗粒 210.20~210.40, 211.60~211.65, 212.55~213.00, 215.05~215.30, 215.50~215.85m 間炭質物, 頁岩細礫含む。	
	-19030		砂	灰			57	91	中粒 葉片状炭質物含む。	
225	-19405		砂	灰			18	71	細粒	
	-19615		岩	灰			29	74		
			砂	灰			33	76		
			砂	灰			51	88	細粒	
			岩	灰			80			
			砂	灰			67			
235	-19615		岩	灰			100		中粒	
			砂	灰					粗粒	

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ cm	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
230	-20025		砂	暗灰			77	100	粗粒 22&00m以深硬質で径 3cm 以下の頁岩角礫多く含む。	
	-20175		暗灰	暗灰			55	97		
	-20280		岩	灰			100		細粒	
	-20420						36	96	中粒 23065~23070m 間炭質細片含む。	
	-20595		頁岩	黒			100	100	粗粒 23090~23100, 23180, 23200~23230m 間炭質細片含む。	
235	-20710		頁岩	暗灰			79	91	中粒 23405~22410m 間破砕層。30° ラミナに平行。幅 3cm の細岩片と粘土, 一部リン片状層す。	
	-21090		頁岩	暗灰			32	58	粗粒 23640m 以深, 23790~23800 m 間層面割離あり。23700~23730m 間硬灰質。	
240	-21285		砂	灰			42	88		
	-21385		砂岩	灰			34	92		
	-21660	X X	珩岩	暗灰			61	91		
	-21670	X	砂岩	灰			26	96		
							50	100	細粒	
							23	64	中粒	
		X X	珩岩	暗灰			57	100	上部接触面 30° 密着。層理に沿う。下部も同。	
		X	砂岩	灰			60			
							55		中粒 葉片状炭質物含む。	

第1.2-173図 (28) ボーリング柱状図

2116孔(4の1) GL=29.3 m L=244.3 m

2116孔(4の2) GL=29.3 m L=244.3 m



第1.2-173図(29) ボーリング柱状図

2116 孔(4の3) GL= 293 m L= 2443 m

2116 孔(4の4) GL= 293 m L= 2443 m

標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
155	-121.50 -122.70	x x	砂	暗	①	32	46	8	15200~15300m 間破割 目あり	
		x x	砂	暗	①	17	46	34		
		x x	砂	暗	①	1.0	2.0	3.6		
		x x	砂	暗	①	7.0	9.2	31		
		x x	砂	暗	①	31	53	35		
160	-129.10 -130.85	x x	砂	暗	①	12	12	7.0	15940~15945m 間弱破砂流 方向性不明	
		x x	砂	暗	①	5.3	9.0	31	不規則割目多し	
		x x	砂	暗	①	21	86	31		
		x x	砂	暗	①	3.5	3.5	1.9		
		x x	砂	暗	①	1.5	1.5	3.1		
		x x	砂	暗	①	3.0	4.3	6.0		
		x x	砂	暗	①	1.5	1.5	2.5		
		x x	砂	暗	①	2.5	5.8	2.8		
		x x	砂	暗	①	2.2	2.2	2.2		
		x x	砂	暗	①	2.3	6.6	2.1		
		x x	砂	暗	①	1.6	2.6	1.3		
		x x	砂	暗	①	1.3	6.1	3.1	180.45~180.65m 間弱砂層、30° 層理との関係不明、幅 20cm 岩 片と砂質シルトで固結、軟弱、 下部接触面と層理との関係不 明。	
180	-150.65 -151.15	x x	砂	暗	①	3.1	5.2	1.5		
		x x	砂	暗	①	3.4	8.3	3.4		
		x x	砂	暗	①	1.3	1.3	3.1		
		x x	砂	暗	①	2.1	7.6	2.1	中粒	
		x x	砂	暗	①	3.6	8.3	3.6	181.5m 以下方解石脈あり。	
		x x	砂	暗	①	2.0	5.0	2.0	185.50, 188.20m 頁岩角礫含む。	
		x x	砂	暗	①	5.7	9.1	7.0	186.70~187.90, 188.20~188.90 m 間炭質物含む。	
		x x	砂	暗	①	7.0	9.0	9.5		
		x x	砂	暗	①	9.5	9.5	10		
		x x	砂	暗	①	5.3	↑	10.0	粗粒	
190	-160.35 -161.95	x x	砂	暗	①	1.8	1.00	1.00	中粒 炭質薄層はさま。	
		x x	砂	暗	①	4.1	7.7	1.00		
		x x	砂	暗	①	1.00	1.00	4.6	粗粒 192.10m シーム、幅 1cm、30° ラインと平行、リン片状。	
		x x	砂	暗	①	4.6	8.5	2.1	192.55m 以下薄層。	
		x x	砂	暗	①	2.1	6.2	3.1	195.90~196.00m 間頁岩層含む。	
		x x	砂	暗	①	3.1	9.2	1.0		
		x x	砂	暗	①	1.0	1.00	9.2	中粒	
		x x	砂	暗	①	9.2	9.2	2.3	粗粒 頁岩層含む。	
		x x	砂	暗	①	2.3	1.5	9.3	粗粒 岩片状	
		x x	砂	暗	①	9.3	9.3	3.7	中粒	
		x x	砂	暗	①	3.7	8.7	5.3	粗粒 20310~20350m 間割目 多くや、軟弱。	
		x x	砂	暗	①	5.3	7.5	4.8		
		x x	砂	暗	①	3.7	7.9	8.0	中粒 20480~205.10m 間炭質 物層片含む。	
		x x	砂	暗	①	8.0	9.5	5.2	粗粒	
		x x	砂	暗	①	1.00	1.00	5.8	20745~207.55, 208.00~208.35 m 間葉片状炭質物含む。	
		x x	砂	暗	①	5.8	9.9	2.8		
		x x	砂	暗	①	2.8	8.5	6.0	中粒	
		x x	砂	暗	①	5.8	1.00	5.4	粗粒 213.70, 214.20m 以下に頁岩層 含む。	
		x x	砂	暗	①	5.4	7.9	2.3	粗粒	
		x x	砂	暗	①	2.1	6.6	2.1	215.80m 以下頁岩片状。	
		x x	砂	暗	①	1.7	2.8	1.7	216.40m 以下頁岩片状。	
		x x	砂	暗	①	2.6	5.6	1.7	粗粒 一部岩片状	
		x x	砂	暗	①	1.7	2.9	2.9		
		x x	砂	暗	①	2.9	8.3	5.4	粗粒 互層状	
		x x	砂	暗	①	3.3	6.8	1.00		
		x x	砂	暗	①	5.3	5.3	2.3		
225		x x	砂	暗	①	2.3	7.2	2.3		

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	弾性波 速度 Vs (m/s)
230	-198.00 -198.10 -198.10 -199.55	x x x x	砂	暗	①	5.3	8.2	7.6	粗粒	
		x x	砂	暗	①	7.3	10.0	5.4	中粒	
		x x	砂	暗	①	2.7	9.0	3.1	粗粒 一部に頁岩層片含む。	
		x x	砂	暗	①	2.8	5.6	4.2	中粒	
		x x	砂	暗	①	4.2	8.8	4.8	粗粒 23040~23070m 間岩片状。	
		x x	砂	暗	①	4.8	9.7	4.0	23350m 以下深層炭質。	
		x x	砂	暗	①	4.0	5.8	3.2	粗粒	
		x x	砂	暗	①	5.8	8.6	3.3		
		x x	砂	暗	①	4.2	9.4	5.2	粗粒 239.50m 以下炭質薄層。	
		x x	砂	暗	①	9.1	9.1	4.0	中粒 炭質薄層含む。	
		x x	砂	暗	①	4.0	8.1	5.1	中粒	
		x x	砂	暗	①	5.1	10.0	2.4	粗粒 下部に頁岩層含む。	
		x x	砂	暗	①	2.4	6.3	2.1	粗粒 上部層質	

第1.2-173図(30) ボーリング柱状図

2117 孔(4の1) GL= 143 m L= 2313 m

2117 孔(4の2) GL= 143 m L= 2313 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
1380	121.5	△△	粘土質砂質シルト	黄褐色					有機物まじり砂質シルト。	
121.5	104.0	V V V	強風化部 岩組織不明瞭な粘性土状。	黄褐色					強風化部 岩組織不明瞭な粘性土状。	
104.0	98.0	△	強風化部 一部岩組織残る固結粘性土状。	黄褐色					強風化部 一部岩組織残る固結粘性土状。	
98.0	61.0	△	強風化部 固結粘性土～固結砂質シルト状、岩組織残ること多し。	黄褐色					強風化部 固結粘性土～固結砂質シルト状、岩組織残ること多し。	
61.0	33.0	△	強風化部 風化岩片と固結粘性土。	黄褐色					強風化部 風化岩片と固結粘性土。	
33.0	26.5	△	自硬砂質 強風化部 砂質シルト～粘性土状。赤褐色固結粘土を含む。	黄褐色					自硬砂質 強風化部 砂質シルト～粘性土状。赤褐色固結粘土を含む。	
26.5	08.5	△	弱風化部 多孔質 杏仁状構造あり。黄褐色固結粘土含む。	黄褐色					弱風化部 多孔質 杏仁状構造あり。黄褐色固結粘土含む。	
08.5	24.5	△	多孔質 杏仁状構造あり。	黄褐色					多孔質 杏仁状構造あり。	
24.5	3.30	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
3.30	4.60	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
4.60	3.45	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
3.45	6.20	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
6.20	7.00	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
7.00	8.50	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
8.50	9.40	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
9.40	10.75	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
10.75	14.10	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
14.10	14.85	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
14.85	16.00	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
16.00	18.45	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
18.45	24.45	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
24.45	27.10	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
27.10	27.40	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
27.40	28.45	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
28.45	29.00	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
29.00	29.50	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
29.50	30.83	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
30.83	31.65	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
31.65	32.10	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
32.10	32.50	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
32.50	34.13	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
34.13	36.80	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
36.80	38.20	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
38.20	39.95	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
39.95	43.80	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
43.80	55.50	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
55.50	56.50	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
56.50	59.70	△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	
59.70		△	細粒 互層状	黄褐色					細粒 互層状	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
64.35	69.20	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
69.20	69.90	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
69.90	71.40	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
71.40	72.70	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
72.70	74.85	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
74.85	76.05	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
76.05	78.40	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
78.40	80.80	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
80.80	85.00	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
85.00	85.50	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
85.50	86.30	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
86.30	90.80	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
90.80	93.60	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
93.60	98.50	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
98.50	98.90	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
98.90	103.85	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
103.85	106.35	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
106.35	107.50	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
107.50	108.25	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
108.25	111.65	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
111.65	112.45	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
112.45	114.00	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
114.00	114.70	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
114.70	117.10	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
117.10	123.70	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
123.70	124.30	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
124.30	128.05	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
128.05	131.60	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
131.60	132.80	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
132.80	133.85	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
133.85	134.70	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
134.70	135.30	△	粗粒 互層状	黄褐色					粗粒 互層状	
135.30		△	粗粒 互層状	黄褐色					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	コア 長さ (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)
155	-137.25	砂岩	新灰	灰			92	92	細粒	
	-138.35	砂岩	暗灰	灰			63	100	中粒 クロスタリナあり。	
	-139.55	砂岩	暗灰	灰			57	74	細粒 互層状	
	-141.30	頁岩	黒				38	91	互層状で層面剥離あり。	
	-143.55	砂岩	暗灰	灰			45	93	細粒	
	-144.55	岩	暗灰	灰			63	85	粗粒 15.680m以深層面剥離あり。	
	-145.20	暗灰					75	100	中粒	
	-146.00	頁岩	黒				47	100	細粒 層面剥離あり。	
	-148.55	頁岩	黒				15	53	150.60mシーム、幅0.8cm、30° ラミナと平行、頁岩、リン片状。	
	-151.25	暗灰					30	87	中粒	
	-153.25	砂岩	暗灰	灰			46	82	粗粒 15.600~16.640m 間頁岩。16.640~16.690m 間層面剥離あり。	
	-153.70	砂岩	暗灰	灰			80	93	中粒	
	-155.55	砂岩	暗灰	灰			48	88	粗粒 15.940~16.960m間 炭質細礫含む。	
	-157.20	砂岩	暗灰	灰			79	90	中粒	
	-159.30	砂岩	暗灰	灰			58	71	粗粒 一部に頁岩角礫含む。	
	-161.05	砂岩	暗灰	灰			77	94	中粒	
	-162.05	砂岩	暗灰	灰			54	95	粗粒 17.475~17.485、17.515 ~17.525m間礫質。	
	-172.20	頁岩	黒				100	100	粗粒 頁岩細礫多く含む。	
	-172.85	砂岩	暗灰	灰			68	88	中粒	
	-173.90	砂岩	暗灰	灰			88	98	粗粒	
	-177.55	砂岩	暗灰	灰			76	100	17.970~18.030、18.120m 以深互層状。	
	-178.45	頁岩	暗灰	灰			88	100	中粒	
	-178.80	頁岩	暗灰	灰			50	94	粗粒 互層状	
	-182.45	砂岩	暗灰	灰			69	100	粗粒 18.950m以深互層状。	
	-183.20	砂岩	暗灰	灰			47	86	192.75mシーム、幅0.5cm、25° 層理と平行、頁岩、リン片状 一部粘上。	
	-185.65	砂岩	暗灰	灰			56	70	192.95mシーム、幅0.3cm、25° 層理と平行、頁岩、リン片状。	
	-187.85	砂岩	暗灰	灰			89	89	粗粒 195.10、195.80m以深に 炭質~炭質細礫含む。	
	-188.70	頁岩	暗灰	灰			100	100	中粒	
	-190.15	砂岩	暗灰	灰			47	99	粗粒 198.90m以深頁岩細礫含む。	
	-191.10	頁岩	黒				69	100	中粒	
	-193.95	砂岩	暗灰	灰			59	100	粗粒 層面剥離あり。	
	-194.90	砂岩	暗灰	灰			89	100	中粒	
	-196.00	砂岩	暗灰	灰			61	85	粗粒 クロスタリナ、層面剥離あり。	
	-197.90	砂岩	暗灰	灰			37	100	層面剥離あり。	
	-200.10	頁岩	暗灰	灰			41	93	中粒	
	-202.45	頁岩	暗灰	灰			81	100	粗粒 207.10m以深互層状。	
	-203.60	砂岩	暗灰	灰			100	100	中粒	
	-207.95	砂岩	暗灰	灰			80	100	粗粒 クロスタリナ、層面剥離あり。	
	-208.35	砂岩	暗灰	灰			31	84	層面剥離あり。	
	-209.40	砂岩	暗灰	灰			38	38	中粒	
	-210.15	砂岩	暗灰	灰			35	66	粗粒	
	-210.15	砂岩	暗灰	灰			65	65	粗粒 217.30m以深炭質頁。	
	-210.15	砂岩	暗灰	灰			73	100	中粒	
	-210.15	砂岩	暗灰	灰			60	100	粗粒 220.70、221.45~221.60m、 間頁岩~炭質細片含む、218.90m シーム、幅1cm、30°ラミナと平行、 中粒砂岩、リン片状で粘土化。	
	-210.15	砂岩	暗灰	灰			64	89	粗粒 223.20~223.50m間 頁岩~炭質細片含む。	
	-210.15	砂岩	暗灰	灰			89	89	粗粒 炭質	
	-210.15	砂岩	暗灰	灰			58	58	粗粒	

標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類	コア 番号	コア 長さ (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)
230	-212.10	砂岩	暗灰	灰			73	100	硬質 径10cm以下の泥質岩角 礫含む。	
	-213.45	砂岩	暗灰	灰			37	79	粗粒 層面剥離あり。	
	-215.80	頁岩	暗灰	灰			77	77	粗粒 層面剥離あり。	
	-216.80	頁岩	暗灰	灰			72	100	227.85~227.90m間シーム、幅 5cm、30°ラミナと平行、頁岩、 リン片状。	
	-217.00	砂岩	暗灰	灰			46	97	粗粒	
	-217.00	砂岩	暗灰	灰			46	97	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 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
						20	40			
	30.90	△△	表土	香						崩壊土 草根、硬まじり砂質シルト
	19.40	V	黄灰	◎				0		強風化部 風化岩片と砂質シルト
	18.30							5		
	17.45				◎			9		強風化部 強風化岩片と砂質シルト
5		V	灰		◎			29	34	割目ない風化 割目に黄褐色シルトはさむ。
		V	灰					33	72	
		V	灰					57	100	
		V	灰					36	71	7.35~7.75m間縦割目。
		V	灰					28	80	
10		V	灰		◎			57	92	8.80m淡褐色細砂。
		V	灰					17	95	
		V	灰					23	95	14.20m以深杏仁状構造あり。
	7.40	V	灰					61	100	
		V	灰					27	93	
15		V	暗緑灰		◎			16	91	
	4.80	V	暗緑灰					21	63	自硬砂部 不規則に淡黄褐色固結炭灰質物含む。
		V	暗緑灰					39	20	
	3.80	V	暗緑灰					51	51	軟質固結シルト状。
		V	暗緑灰					13	13	
20		V	暗緑灰		◎			53	53	自硬砂部 不規則に黄褐色炭灰質物含む。
		V	暗緑灰					17	71	20.10~20.85m間杏仁状構造あり。
		V	暗緑灰					18	56	
	0.50	V	暗緑灰					25	45	多孔隙 杏仁状構造あり。割目に黄褐色シルト。
	1.30	V	暗緑灰					35	75	
	2.25	V	暗緑灰		◎			18	51	多孔隙 杏仁状構造あり。割目に黄褐色シルト。
25		V	暗緑灰		◎			48	94	25.00m以深、26.75m以深割目に黄褐色固結粘土はさむ。
	1.00	V	暗緑灰					59	59	茶固結中粒砂
	2.50	V	暗緑灰					3	0	片理発達し軟質。割目に黄褐色シルト。
	3.50	V	暗緑灰					11	11	割目黄褐色で、同色のシルトはさむ。
	6.50	V	暗緑灰		◎			9	0	
	7.60	V	暗緑灰					16	40	一部の割目に緑灰色シルトはさむ。
	8.35	V	暗緑灰					28	85	中粒 褐色に風化。
30		V	暗緑灰		◎					
	9.75	V	暗緑灰							
	10.90	V	暗緑灰							
35		V	砂					100	100	
	16.90	V	砂							
	18.20	V	砂							
40		V	砂		◎			60	76	粗粒 頁岩多く含む。39.65mに黄鉄鉱。
	20.80	V	砂					21	41	粗粒 下部硬質。
	21.35	V	砂					20	73	細粒 4450~4490m間縦割目あり。
	22.45	V	砂					67	93	細粒 4500m以深互層状。
45		V	砂					39	71	
	22.95	V	砂					13	47	中粒 互層状 4800m以深縦割目あり。
	24.80	V	砂					13	13	割目多く、岩片状部あり。
	25.30	V	砂					28	56	細粒
	26.50	V	砂					43	93	
	27.15	V	砂					91	91	中粒
50		V	砂					25	86	細粒
	28.15	V	砂					33	79	
	30.25	V	砂					25	25	
	32.60	V	砂					23	50	
55		V	砂					20	88	細粒
	34.25	V	砂					26	100	
	36.35	V	砂					36	90	上、下接断面30°密着、ラミナに平行。
	37.50	V	砂					33	59	
60		V	砂					25	52	灰色に変質。方解石脈あり。
	39.00	V	砂					83	83	細粒 6160m以深互層状。
	40.10	V	砂					25	64	層面剥離あり。
	40.75	V	砂					41	96	細粒
65		V	砂							6570~6590m間頁岩層含む。
	44.15	V	砂							
	46.25	V	砂							中粒
70		V	砂					100	100	粗粒
	52.50	V	砂							
75		V	砂					64	95	

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
						20	40			
	54.30		砂	灰				68	100	粗粒 75.40~75.80m間炭質細片含む。
	53.30		砂	灰				100	100	
	56.30		頁岩	黒				20	96	層面剥離あり。
80			砂	暗				56	100	
			砂	暗				39	95	
			砂	暗				53	96	細粒 79.10m以深互層状。
			砂	暗				100	100	
	60.70		頁岩	黒				91	91	
	61.10		頁岩	黒				35	77	
	62.15		砂	暗				11	91	細粒 互層状
	62.15		砂	暗				27	91	
	62.15		砂	暗				35	85	
85			砂	暗				85	100	
	66.20		頁岩	黒				24	79	88.55mシーム、幅1cm、30°ラミナと平行、リン片状。
	66.20		頁岩	黒				40	90	
	66.20		砂	暗				20	18	細粒 90.90m以深割目多い。
	66.20		砂	暗				10	20	91.30m以深互層状。
	66.20		砂	暗				10	20	92.80mシーム、幅1cm、30°ラミナと平行、リン片状。
	66.20		砂	暗				15	25	
	70.90		頁岩	黒				33	97	
	72.05		頁岩	黒				37	79	
95			砂	暗				35	64	細粒
			砂	暗				33	83	
			砂	暗				100	100	
	76.10		砂	暗				93	93	中粒
	76.80		砂	暗				76	76	粗粒
100			砂	暗				55	88	中粒
	78.45		砂	暗				100	100	粗粒 頁岩細砂多く含む。106.80m以深硬質。
			砂	暗				84	81	
			砂	暗				92	92	
110			砂	暗				100	100	細粒 11170~11200m間縦割目あり。
			砂	暗				37	100	
			砂	暗				59	100	
			砂	暗				73	73	
	90.20		砂	暗				31	79	中粒
	90.20		砂	暗				42	54	細粒 11365~11415m間炭質頁岩。
	91.65		砂	暗				14	39	11480~11545m間軟質頁岩。
	92.80		砂	暗				17	54	11510~11545m間硬質頁岩。
	93.70		砂	暗				45	91	70°ラミナを切る、幅5cm砂質シルト状、炭質あり。
	94.40		砂	暗				55	100	11603シーム、幅5cm、30°ラミナと平行、リン片状。
	95.00		砂	暗				100	100	11690シーム、幅0.5cm、40°ラミナと斜交、リン片状。
120			砂	暗				30	55	
	99.00		砂	暗				55	90	
	99.75		砂	暗				40	100	細粒
125			砂	暗				50	72	
	103.55		砂	暗				20	43	
	104.20		砂	暗				100	100	細粒
	106.60		砂	暗				30	93	
	107.35		砂	暗				32	51	
130			砂	暗				100	100	中粒 13230~13270, 13325~13360m間炭質物に富む。
			砂	暗				51	95	13265~13300m間縦割目あり。
			砂	暗				100	100	
			砂	暗				27	69	
	111.60		砂	暗				42	55	上部接断面40°密着、ラミナに直交
135			砂	暗				27	93	下部接断面不明。
	114.30		砂	暗				66	80	13430m以深方解石脈あり。
	114.30		砂	暗				8	0	岩片 13655m方解石脈。
	115.60		砂	暗				23	36	岩片状部多し。
	115.60		砂	暗						細粒

第1.2-173図(33) ボーリング柱状図

2119孔(4の1) GL=30.0 m L=245.0 m

2119孔(4の2) GL=30.0 m L=245.0 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取位置 (cm)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vp (m/s))
2870	2700	△	灰	黄褐色	①		0	0	埋土 1.30m以浅頁岩 玄武岩層と砂質土。	
2655	2590	△	時灰	灰	①		0	0	1.30m以深頁岩、砂質、玄武岩層と砂質シルト~粘状土。	
2560	2420	▽	頁岩	灰	①		9	10	強風化部 砂質シルト状。	
2210	2045	▽	頁岩	灰	①		10	10	弱風化部 7.00m以浅の割目なし、黄褐色で、一部シルトはさむ。以深の割目黒褐色。	
		▽	頁岩	灰	①		26	64	割目白い灰色風化。870~955m間の8ヶ所割目に灰色炭質物ほさむ。	
		▽	頁岩	灰	①		43	66	1.340m以浅の割目の一部に灰色炭質物ほさむ。	
		▽	頁岩	灰	①		77	97	19.20~20.65m間の割目割目風化し、一部方解石ほさむ。	
		▽	頁岩	灰	①		53	89	2.620m以深、一部黄褐色粘土含む。	
		▽	頁岩	灰	①		51	100		
		▽	頁岩	灰	①		81	100		
		▽	頁岩	灰	①		46	74		
		▽	頁岩	灰	①		82	92		
		▽	頁岩	灰	①		44	100		
		▽	頁岩	灰	①		45	92		
		▽	頁岩	灰	①		100	100		
		▽	頁岩	灰	①		33	98		
		▽	頁岩	灰	①		46	94		
		▽	頁岩	灰	①		50	99		
		▽	頁岩	灰	①		49	90		
		▽	頁岩	灰	①		44	96		
		▽	頁岩	灰	①		55	100		
		▽	頁岩	灰	①		78	100		
355	285	▽	頁岩	灰	①		24	45	自腐部多孔隙質と黄褐色粘状土。	
180	115	△	頁岩	灰	①		12	12	砂質シルト状。	
030	110	△	頁岩	灰	①		35	79	自腐部 強風化部。	
335	400	△	頁岩	灰	①		28	89	多孔隙 杏仁状構造あり。	
535	810	△	頁岩	灰	①		33	49	3030~3110m間自腐部あり。	
		△	頁岩	灰	①		35	97	3125m以深暗褐色炭質物ほさむ。	
		△	頁岩	灰	①		42	81	3280m以深自腐部。	
		△	頁岩	灰	①		21	31		
		△	頁岩	灰	①		0	0	3400m以浅砂質シルト状の硬灰岩。3340mに炭化木片含む。	
		△	頁岩	灰	①		50	50	3400m以深炭質物固結砂質。	
		△	頁岩	灰	①		36	75		
		△	頁岩	灰	①		27	98	粗粒 黄褐色に風化。割目暗褐色。	
		△	頁岩	灰	①		87	100		
		△	頁岩	灰	①		48	92		
		△	頁岩	灰	①		74	93	中粒 41.25m以浅褐色風化。炭質物細片多く含む。	
		△	頁岩	灰	①		75	100		
		△	頁岩	灰	①		80	50		
		△	頁岩	灰	①		100	100		
		△	頁岩	灰	①		26	78	粗粒 44.40m以深硬質。	
		△	頁岩	灰	①		30	87	細粒	
		△	頁岩	灰	①		53	80	中粒 互層状 層面剥離あり。	
		△	頁岩	灰	①		22	60	細粒 互層状 層面剥離あり。	
		△	頁岩	灰	①		44	44	細粒 互層状 層面剥離あり。48.45m~51m、幅1cm、30°ラミナと平行、細粒砂岩、リン片状で粘土化。	
		△	頁岩	灰	①		30	65	層面剥離あり。	
		△	頁岩	灰	①		28	41	細粒	
		△	頁岩	灰	①		62	96	中粒 5100~5150、5170~5215m間 灰緑色呈しや、軟質。	
		△	頁岩	灰	①		37	86		
		△	頁岩	灰	①		32	68	細粒 互層状	
		△	頁岩	灰	①		45	77		
		△	頁岩	灰	①		29	78		
		△	頁岩	灰	①		35	90		
		△	頁岩	灰	①		40	37	中粒	
		△	頁岩	灰	①		100	100	中粒 60.10~60.15m間頁岩層含む。	
		△	頁岩	灰	①		60	100		
		△	頁岩	灰	①		36	98		
		△	頁岩	灰	①		41	100		
		△	頁岩	灰	①		100	100	細粒	
		△	頁岩	灰	①		71	94		
		△	頁岩	灰	①		64	99	細粒	
		△	頁岩	灰	①		61	100	細粒	
		△	頁岩	灰	①		100	100	中粒	
		△	頁岩	灰	①		55	100	細粒 互層状 67.30~67.60m間炭質層ほさむ。	
		△	頁岩	灰	①		95	93	細粒	
		△	頁岩	灰	①		44	97	中粒 69.20m間炭質。69.30m炭質層片。	
		△	頁岩	灰	①		47	99		
		△	頁岩	灰	①		53	79	粗粒 69.70~70.00m間炭質細片含む。	
		△	頁岩	灰	①		62	89	71.00~71.80m間割目あり。	
		△	頁岩	灰	①		94	94		
		△	頁岩	灰	①		83	100		

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)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (Vp (m/s))
4625	4725	△	砂岩	灰	①		80	100	粗粒 75.40m以深頁岩炭質細片含む。	
		△	頁岩	黒	①		39	90	76.90~77.25m間割目多い。	
		△	砂岩	暗	①		77	87	細粒 互層状	
		△	砂岩	暗	①		51	82		
		△	砂岩	暗	①		55	85		
		△	砂岩	暗	①		100	100		
		△	砂岩	暗	①		60	99		
		△	砂岩	暗	①		79	95		
		△	砂岩	暗	①		26	98		
		△	砂岩	暗	①		63	100		
		△	砂岩	暗	①		36	96	細粒 86.00m以深互層状。	
		△	砂岩	暗	①		41	100		
		△	砂岩	暗	①		77	100	層面剥離あり。	
		△	砂岩	暗	①		15	26	細粒 割目多い。90.20~90.35m間割目片状。幅10cm、その上端90.25m~90.35m間層理との関係不明、細粒砂岩、リン片状。	
		△	砂岩	暗	①		10	30		
		△	砂岩	暗	①		38	56		
		△	砂岩	暗	①		22	41		
		△	砂岩	暗	①		23	62		
		△	砂岩	暗	①		30	75		
		△	砂岩	暗	①		80	100	92.70~92.80m間割目片状。幅10cm、25°ラミナと平行。その下端92.80m~92.85m、幅0.8cm、25°ラミナと平行、真砂、リン片状でやや粘土化。	
		△	砂岩	暗	①		76	100	細粒	
		△	砂岩	暗	①		100	100		
		△	砂岩	暗	①		85	100	細粒	
		△	砂岩	暗	①		100	100	細粒 炭質細片含む。	
		△	砂岩	暗	①		90	100	中粒	
		△	砂岩	暗	①		7160	7240	粗粒 102.40m黄鉄鉱。	
		△	砂岩	暗	①		7240	7285	中粒	
		△	砂岩	暗	①		7420	7420	粗粒 細互層状	
		△	砂岩	暗	①		7600	7670	中粒	
		△	砂岩	暗	①		95	95	粗粒	
		△	砂岩	暗	①		100	100	中粒 所々に炭質、頁岩細片含む。	
		△	砂岩	暗	①		60	75	粗粒 硬質	
		△	砂岩	暗	①		40	85	中粒	
		△	砂岩	暗	①		46	85	細粒	
		△	砂岩	暗	①		49	97	112.85~113.10m間炭質。113.50m以深クロスラミナあり。	
		△	砂岩	暗	①		55	100		
		△	砂岩	暗	①		100	100	中粒	
		△	砂岩	暗	①		88	100		
		△	砂岩	暗	①		66	99		
		△	砂岩	暗	①		93	93	細粒	
		△	砂岩	暗	①		90	90		
		△	砂岩	暗	①		100	100	細粒	
		△	砂岩	暗	①		58	90	中粒 122.05~122.30m間小層理。	
		△	砂岩	暗	①		71	90	細粒	
		△	砂岩	暗	①		49	98		
		△	砂岩	暗	①		90	100	細粒	
		△	砂岩	暗	①		100	100	中粒	
		△	砂岩	暗	①		90	100		
		△	砂岩	暗	①		80	90	上部接触面50°露着、ラミナと垂直。下部接触状況不明。炭質あり。	
		△	砂岩	暗	①		33	58		
		△	砂岩	暗	①		68	93	中粒 130.80m厚さ1cmの炭鉄鉱。131.70m以深の割目に灰色シルト付着。132.20mに砂岩ほさむ。	
		△	砂岩	暗	①		13	35		
		△	砂岩	暗	①		22	74		
		△	砂岩	暗	①		37	90	上部接触面50°露着、ラミナとの関係不明。下部35°灰緑色シルトはさむ、ラミナと平行。	
		△	砂岩	暗	①		28	75		
		△	砂岩	暗	①		22	22		
		△	砂岩	暗	①		40	81	細粒 互層状	
		△	砂岩	暗	①		16	74		
		△	砂岩	暗	①		33	80		
		△	砂岩	暗	①		45	86	中粒	
		△	砂岩	暗	①		80	92	細粒 143.33m~143.50m、幅1cm、30°ラミナと平行、細粒砂岩、リン片状。144.05~144.20m間割目片状。幅15cm、その上端厚144.05m~144.10m、幅0.5cm、30°ラミナと平行、頁岩、リン片状でやや粘土化。	
		△	砂岩	暗	①		31	73		
		△	砂岩	暗	①		46	77		
		△	砂岩	暗	①		30	81		
		△	砂岩	暗	①					

2119孔(4の3) GL=30.0 m L=245.0 m

標尺	標高 EL. m	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ cm	RQD %	記事	弾性波速度 (m/s)
			頁岩	暗灰			4.0	81	互層状	
			頁岩	暗灰			3.3	93		
			頁岩	暗灰			2.5	71		
			砂岩	灰			6.3	100	細粒	
			砂岩	灰			5.5	93	156.23m シーム。幅 4 cm, 30° ラミナと平行。細粒砂岩。リン片状。	
			頁岩	暗灰			8.3	9.3		
			頁岩	暗灰			2.1	6.0	層面剥離あり。	
			頁岩	暗灰			1.6	8.8		
			頁岩	暗灰			5.9	8.3		
			砂岩	灰			2.1	9.7	粗粒	
			砂岩	灰			5.2	9.5	中粒 161.35m 以降炭質細片含む。	
			砂岩	灰			9.0	↑		
			頁岩	暗灰			6.5	10.0	細粒	
			頁岩	暗灰			4.1	9.1	細粒 炭質頁	
			頁岩	暗灰			4.7	8.7	中粒	
			頁岩	暗灰			10.0	↑		
			砂岩	灰			9.0	↑	粗粒 156.45~167.30m 間に炭質灰あり。	
			砂岩	灰			10.0	↑		
			砂岩	灰			8.5	10.0	170.65~170.95, 172.45m 以降に頁岩細片含む。	
			砂岩	灰			9.0	↑		
			砂岩	灰			5.1	↑		
			砂岩	灰			10.0	↑		
			頁岩	暗灰			9.0	↑	細粒 上部 2.0cm 炭質頁。 174.25m 以降互層状。	
			頁岩	暗灰			1.7	↑		
			頁岩	暗灰			2.7	9.3	中粒	
			頁岩	暗灰			7.1	10.0	細粒	
			頁岩	暗灰			2.9	8.4	粗粒	
			頁岩	暗灰			7.0	8.5	細粒 178.90m 以降互層状。	
			砂岩	灰			6.6	8.9		
			砂岩	灰			6.9	10.0	中粒	
			砂岩	灰			1.8	9.2		
			砂岩	灰			5.0	9.0	粗粒	
			砂岩	灰			4.3	10.0	183.40m 付近炭質頁。184.70m シーム。幅 1 cm, 23° ラミナと平行。細粒砂岩。リン片状。	
			砂岩	灰			2.7	8.9		
			砂岩	灰			3.0	9.3	細粒	
			砂岩	灰			7.7	10.0		
			砂岩	灰			8.9	8.9		
			頁岩	暗灰			3.5	9.1	下部 1.0 cm 炭質。	
			頁岩	暗灰			4.4	8.8		
			砂岩	灰			6.9	↑	粗粒 190.70m 付近炭質片状炭質物含む。	
			砂岩	灰			9.0	↑		
			砂岩	灰			10.0	↑	195.90~196.35m 間炭質。 頁岩内炭と炭質物細片含む。	
			砂岩	灰			9.0	↑		
			砂岩	灰			10.0	↑		
			頁岩	暗灰			7.5	↑	粗粒	
			頁岩	暗灰			3.4	7.6		
			砂岩	灰			6.5	9.8	細粒	
			頁岩	暗灰			5.0	8.3	199.50~199.65m 間石灰 (石灰質)	
			砂岩	灰			4.6	9.6	細粒	
			砂岩	暗灰			4.1	5.7	中粒	
			砂岩	暗灰			2.0	6.3	細粒	
			砂岩	灰			↑	↑	202.10~202.25m 間細片状 1.5 cm, その上部 202.10m シーム。幅 3 cm, 37° ラミナと平行。炭質。リン片状。	
			砂岩	灰			9.0	↑		
			砂岩	灰			8.6	↑		
			頁岩	暗灰			3.1	9.4	粗粒	
			頁岩	暗灰			7.4	↑	中粒	
			頁岩	暗灰			10.0	↑	細粒	
			砂岩	暗灰			4.8	9.0	粗粒 209.60m 2.5°。幅 2.5 cm, 7° 片状。岩形残し固結。	
			砂岩	暗灰			4.3	9.1		
			頁岩	暗灰			5.9	9.3	細粒	
			砂岩	暗灰			3.6	9.2	粗粒	
			砂岩	暗灰			1.5	2.6	212.90m 硬砂岩。40° ラミナと相交。幅 1 cm, 紫色粘土と角礫。固結。	
			砂岩	暗灰			1.6	1.6	粗粒。214.50m 以降細片状。	
			砂岩	暗灰			5.1	8.4	粗粒 216.10~217.00m 間炭質物多く含む。軟質。	
			砂岩	暗灰			2.3	5.9	粗粒	
			砂岩	暗灰			3.3	8.9	中粒 炭質目あり。	
			砂岩	暗灰			5.0	9.6	粗粒	
			砂岩	暗灰			10.0	↑	炭質	
			砂岩	暗灰			7.0	↑	粗粒	
			砂岩	暗灰			5.8	10.0	222.30~222.50m 間砂岩。	
			砂岩	暗灰			5.2	↑		
			砂岩	暗灰			5.0	9.0		
			頁岩	暗灰			6.8	8.1	223.00~223.95m 間細片状。	

2119孔(4の4) GL=30.0 m L=245.0 m

標尺	標高 EL. m	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ cm	RQD %	記事	弾性波速度 (m/s)
			頁岩	暗灰			5.5	9.6		
			頁岩	暗灰			3.8	9.9	細粒	
			頁岩	暗灰			3.3	7.7		
			砂岩	灰			3.8	9.3		
			砂岩	灰			5.7	8.6	中粒 230.30m に炭質層あり。	
			砂岩	灰			10.0	10.0	粗粒 231.7(m) 以降炭質物多く含む。	
			砂岩	灰			6.9	↑		
			砂岩	灰			9.5	9.5		
			砂岩	灰			8.0	10.0	中粒	
			砂岩	灰			5.1	9.2		
			砂岩	灰			10.0	10.0		
			砂岩	灰			3.1	7.9	粗粒 236.15~236.40, 237.30 m 以降炭質。	
			砂岩	灰			2.3	5.2		
			砂岩	暗灰			3.9	8.7	上部層後面 40° 密着。ラミナとの関係不明。下部 50° 密着。ラミナとは直交。	
			砂岩	暗灰			3.6	↑		
			砂岩	暗灰			6.4	↑		
			砂岩	暗灰			5.1	8.9	中粒 下部に炭質細片含む。	
			砂岩	暗灰			3.6	7.6	粗粒 層面剥離あり。	
			砂岩	暗灰			1.1	1.1		
			砂岩	暗灰			2.6	7.5	上部 10°, 下部 40° 密着。ラミナとの関係不明。	
			砂岩	暗灰					粗粒	

第1.2-173図(35) ボーリング柱状図

2121孔(2の1) GL=19.8 m L=134.8 m

2121孔(2の2) GL=19.8 m L=134.8 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コ ア			R Q D (%)	記 事
						採取 率 (%)	大 径 (cm)	小 径 (cm)		
19.3	17.75	A	砂			70	40	50	80	有機物、硬まじり砂質シルト。
17.25	17.20	V	砂			8	0	0	0	強風化部 粘土まじり砂質シルト状。
15.65	15.65	V	砂			5	0	0	0	岩片状
14.15	14.15	V	砂			7	0	0	0	弱風化岩片と砂質シルト。
		V	砂			15	15	15	15	弱風化岩片と粘土まじり砂質シルト。
		V	砂			40	71	71	71	7.00 m以浅割目多い。
		V	砂			69	100	100	100	7.00~10.35 m間 60°以上の割 目に幅8mm以下の赤褐色固結粘 土はさむ。
		V	砂			96	96	96	96	
		V	砂			81	100	100	100	
		V	砂			53	100	100	100	
		V	砂			62	100	100	100	
		V	砂			43	91	91	91	白腐部 14.40~14.80 m間 赤褐色の硬灰質固結土はさむ。
		V	砂			37	63	63	63	
		V	砂			23	69	69	69	
		V	砂			15	57	57	57	弱風化部 割目多い風化多孔隙 部。
		V	砂			10	81	81	81	弱風化部 均質に風化、多孔隙。
		V	砂			19	70	70	70	
		V	砂			23	12	12	12	弱風化部 15°の板状理理 3 cm間隔で入り、新鮮部なし。 21.10 m以降 90°、幅4mmの黄 褐色筋。
		V	砂			0	0	0	0	
		V	砂			10	10	10	10	22.00 m以浅褐色部。
		V	砂			31	88	88	88	22.50 m以浅や、軟質。
		V	砂			32	83	83	83	強風化部 軟質
		V	砂			28	57	57	57	
		V	砂			9	9	9	9	中粒 岩石組織褐色。
		V	砂			30	30	30	30	岩石組織褐色。軟質。
		V	砂			15	19	19	19	割目黄褐色。
		V	砂			31	72	72	72	中粒 弱風化部
		V	砂			11	50	50	50	細粒 29.30 m以浅黄褐色で割 目褐色。
		V	砂			31	42	42	42	細粒
		V	砂			52	76	76	76	中粒 33.00~33.30, 33.80 付近緑褐色。
		V	砂			62	87	87	87	細粒
		V	砂			28	82	82	82	細粒
		V	砂			16	38	38	38	細粒
		V	砂			27	27	27	27	35.65 m シーム。幅1 cm、暗灰 色、リン片状。36.10~36.15 m間硬灰質。
		V	砂			100	100	100	100	細粒 割目多い弱風化。褐鉄 斑バンドあり。
		V	砂			76	100	100	100	細粒 40.15 m 以深灰質-泥質細片含 む。
		V	砂			68	100	100	100	41.80~42.10 m間緑褐色に軟 質。
		V	砂			78	100	100	100	細粒 弱鉄酸鉄汚染帯。 割目黄褐色。
		V	砂			70	92	92	92	細粒 泥質-炭質細片含む。
		V	砂			51	95	95	95	中粒 炭質-泥質細片含む。
		V	砂			76	100	100	100	細粒
		V	砂			32	87	87	87	中粒 炭質-泥質細片含む。
		V	砂			32	59	59	59	細粒
		V	砂			41	93	93	93	中粒
		V	砂			19	78	78	78	中粒
		V	砂			13	35	35	35	上部接触面 50°密着、ラミナと 直交。
		V	砂			25	25	25	25	53.60~54.00 m間暗岩片状。 下部接触面 50°密着、ラミナと 直交。
		V	砂			31	100	100	100	
		V	砂			42	89	89	89	
		V	砂			18	30	30	30	
		V	砂			17	44	44	44	
		V	砂			9	0	0	0	56.15 m シーム。幅0.7 cm、30° ラミナと平行、リン片状。
		V	砂			21	31	31	31	上部接触面 45°密着、ラミナと 平行。下部 40°ラミナと直交。
		V	砂			18	76	76	76	
		V	砂			93	93	93	93	細粒 56.95~57.10 m間岩片状。 中粒
		V	砂			98	98	98	98	
		V	砂			96	100	100	100	粗粒 65.55~65.90, 66.60~66.70 m間泥質角礫含む。 67.40 m 石灰質層。
		V	砂			100	100	100	100	
		V	砂			52	84	84	84	粗粒 硬質で径3cm以下泥質 層角礫含む。
		V	砂			68	98	98	98	粗粒
		V	砂			82	82	82	82	粗粒
		V	砂			71	100	100	100	粗粒
		V	砂			78	97	97	97	粗粒
		V	砂			53	81	81	81	粗粒 互層状 層面剥離あり。
		V	砂			16	53	53	53	
		V	砂			19	62	62	62	粗粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コ ア			R Q D (%)	記 事
						採取 率 (%)	大 径 (cm)	小 径 (cm)		
			砂			71	89	89	89	細粒 76.10 m シーム。幅0.9 cm、 30°ラミナと平行、リン片状。
			砂			52	81	81	81	中粒 77.55~77.70, 77.85~ 79.15 m間割目あり。
			砂			55	90	90	90	
			砂			75	95	95	95	細粒
			砂			10	10	10	10	80.35 m シーム。幅0.7 cm、45° ラミナと直交、固結岩片状。
			砂			11	11	11	11	82.00~82.20, 82.50~83.00 m間 細岩片状。83.00 m以深固結砂質 83.50 m硬砂層。10°ラミナと直交、 幅2 cm細岩片と固結シルト。
			砂			20	10	10	10	
			砂			13	26	26	26	
			砂			31	79	79	79	中粒
			砂			100	100	100	100	粗粒
			砂			77	100	100	100	粗粒
			砂			38	77	77	77	割目多い。
			砂			9	9	9	9	粗粒
			砂			14	88	88	88	89.10 m、30°幅1 cm細岩片。 粗粒 互層状
			砂			89	89	89	89	
			砂			37	85	85	85	中粒
			砂			69	100	100	100	粗粒
			砂			52	100	100	100	粗粒 厚さ3mm以下の石灰を4 層はさむ。
			砂			45	94	94	94	中粒 クロスラミナあり。
			砂			100	100	100	100	粗粒 98.20 m厚さ2~3cmの石灰
			砂			37	85	85	85	粗粒 硬質。径2cm以下泥質 層角礫と黒褐色細砂。98.80 m 60°、厚さ5mmの石灰
			砂			100	100	100	100	粗粒 下部10 cm硬質。
			砂			96	96	96	96	中粒
			砂			86	87	87	87	粗粒 102.30 m シーム。幅1 cm、 30°ラミナと平行、リン片状。
			砂			35	80	80	80	
			砂			36	59	59	59	粗粒
			砂			41	100	100	100	粗粒
			砂			28	63	63	63	104.60 m 以深互層状。
			砂			39	100	100	100	中粒 細粒砂質と互層状。
			砂			52	96	96	96	粗粒
			砂			15	71	71	71	107.45 m シーム。幅3.5 cm、35° ラミナと平行、リン片状。
			砂			82	82	82	82	112.40~112.50 m間硬灰質。
			砂			59	100	100	100	中粒
			砂			54	86	86	86	粗粒
			砂			90	90	90	90	114.15~115.50 m間暗岩片状。 幅30 cm、30°ラミナと平行。その 下層 114.30 m シーム。幅1 cm、 30°ラミナと平行、黒灰色リン片 状。
			砂			27	49	49	49	中粒
			砂			26	70	70	70	粗粒 118.80~118.85 m細岩片状。 幅5 cm、25°ラミナと平行。その 下層 118.55 m シーム。幅1.5 cm、 25°ラミナと平行、黒灰色リン片状。
			砂			50	81	81	81	
			砂			22	45	45	45	粗粒 互層状
			砂			14	39	39	39	層面剥離あり。
			砂			23	65	65	65	粗粒
			砂			37	96	96	96	粗粒
			砂			14	66	66	66	
			砂			57	78	78	78	粗粒
			砂			100	100	100	100	粗粒
			砂			55	97	97	97	
			砂			80	100	100	100	中粒 119.15 m厚さ2mm石灰。
			砂			100	100	100	100	粗粒
			砂			80	100	100	100	粗粒
			砂			80	100	100	100	中粒

第1.2-173図(37) ボーリング柱状図

2122孔(2の1) GL=29.0m L=144.0m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)		R (%)	Q (%)	D (%)	記事
						70	40				
	27.00	△	灰								盛土(粘土) 1.00m以下砂状。以深玄武岩 と粘土。土のうたのセシ片 含む。
	26.85	△	暗褐								
	25.55	△	暗褐								
	24.85	△	褐								強風化部 自硬砂部 粘性土状。 強風化部 黄褐色粘土質物含む。 5.50~6.00, 6.85~7.00m間 弱風化岩片。
5	21.70	▽	黒		(C)						
	19.35	▽	暗灰								弱風化部 割目に褐色等の粘土 〜シルト質物ほさむ。
10		▽	晶								
		▽	置								
		▽	立								10.00~11.00m間方解石細脈。 12.20, 12.65mの50°~60°割 目白い黄褐色。
15		▽	武								
		▽	岩		(A)						
20		▽									
		▽									
25	4.80	▽									
		▽									
	1.70	▽									自硬砂部 弱風化 黄灰色固 結粘土含む。
	0.70	▽									多孔隙部 弱風化 褐色帯ぶ。
30	1.25	△	かんらん石粗粒立武岩		(A)						杏仁状構造あり。
	1.85	△	暗青灰		(A)						自硬砂部 弱風化部 黄灰色固 結粘土含む。 31.25m以下多孔隙。 杏仁状構造あり。
	4.05	△	暗灰		(B)						多孔隙, 自硬砂部, 弱風化部 34.30m以下黄灰色固結粘土含 む。杏仁状構造あり。
	4.75	△	暗青灰		(B)						強風化部 主に岩片と粘性土 強風化部 主に岩片と粘性土 37.65m以下軟質。
	6.00	△	暗青灰		(B)						中粒 ラミナ白い淡褐色風化。 40.30~40.45m間隙状。 41.30~41.50m間幅5mm黄褐色 粘土ほさむ縦割目。
	6.55	△	黄褐灰		(C)						上部接触状況不明。下部40°密 着。ラミナに斜交。 42.55m以下強風化し黄褐色。 42.55~44.00, 44.35~45.00m 間弱風化。割目白い褐色風化帯。 44.00~44.35m強風化部。
	7.85	△	砂		(E)						中粒 弱風化部 淡黄褐色帯ぶ 47.70m以下硬質。
	8.65	△	砂		(E)						細粒
40	10.25	△	淡褐								
	12.65	△	砂		(C)						
	13.55	△	砂		(C)						
	15.00	△	砂		(B)						
	15.35	△	砂		(B)						
45	16.55	△	砂		(B)						
	17.05	△	砂		(B)						
	18.75	△	砂		(A)						
	21.15	△	砂		(A)						
	22.85	△	砂		(A)						
	23.35	△	砂		(A)						
	24.30	△	砂		(A)						
	24.80	△	砂		(A)						
	26.20	△	砂		(A)						
	28.40	△	砂		(A)						
	30.80	△	砂		(A)						
	31.80	△	砂		(A)						
	32.80	△	砂		(A)						
	35.80	△	砂		(A)						
	38.90	△	砂		(A)						
	39.50	△	砂		(A)						
	41.60	△	砂		(A)						
	43.30	△	砂		(A)						
	44.15	△	砂		(A)						
	44.60	△	砂		(A)						
	45.50	△	砂		(A)						
75		△	砂		(A)						

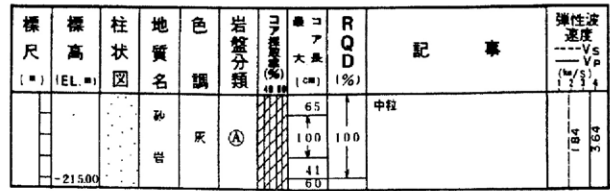
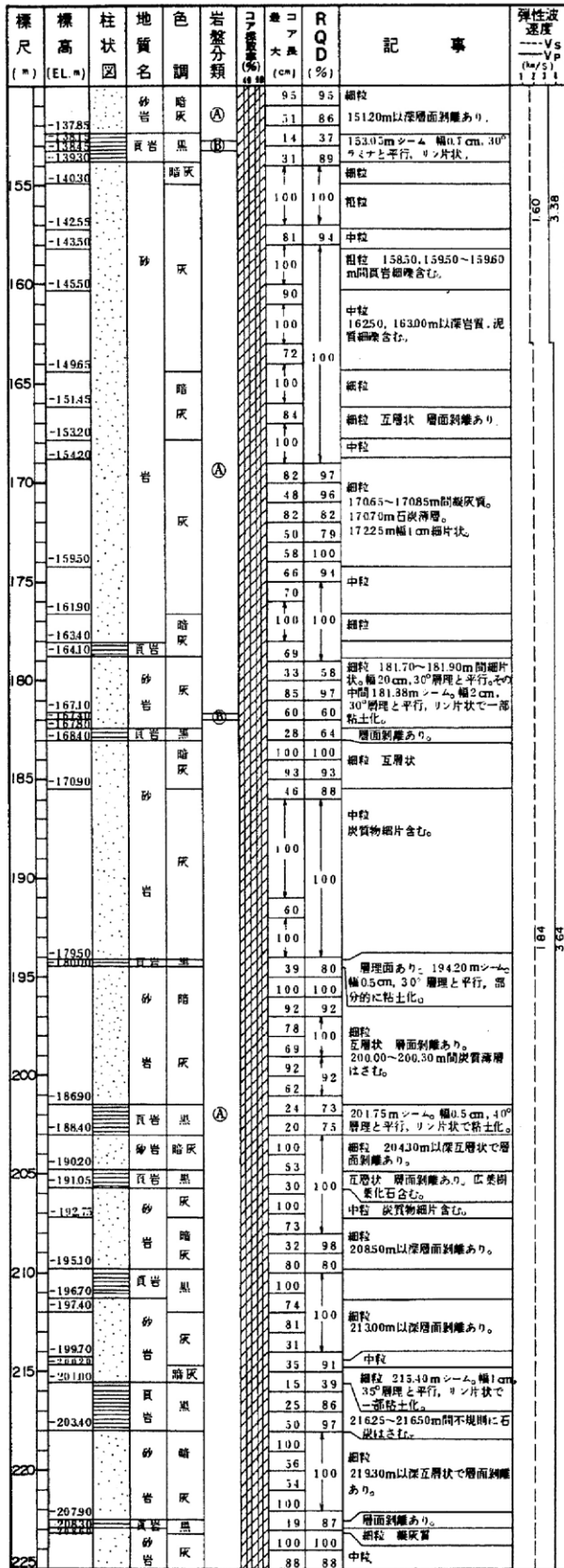
2122孔(2の2) GL=29.0m L=144.0m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)		R (%)	Q (%)	D (%)	記事
						20	40				
	19.00		砂								細粒 74.50~75.50, 76.15~77.05m 間互層状。75.50~76.15m間の 割目緑灰色。
80	52.15		砂								中粒
	53.05		砂								細粒
	55.10		砂								細粒 互層状 82.70m厚さ3mm石灰。
85	56.25		砂								細粒 85.10, 85.25m厚さ0.5~ 1cmの石灰。
	58.55		砂								中粒
	59.00		砂								
90	63.70		砂								細粒 互層状 91.25m厚さ, 幅0.2cm, 30° ラミナと平行, リン片状。
	66.75		砂								
	67.75		砂								細粒 炭質細片含む。
95	72.40		砂								粗粒 99.65~99.90, 100.60m以下深 に炭質細片含む。F底に頁岩 含む。
	73.65		砂								
	74.65		砂								中粒 102.50m以下深質で径 1cm以下頁岩含む。
	75.45		砂								細粒
100	81.85		砂								細粒 互層状
	83.60		砂								
	84.05		砂								炭質物細片含む。
105	89.50		砂								細粒 114.60~114.70m間固結 細岩片。114.75m厚さ, 幅1cm, 30°ラミナと平行, リン片状。 115.10~115.50, 116.00m以下深 互層状。118.25~118.45m間細 岩片状。幅9cm, 30°ラミナと平行。 その上端118.25m厚さ, 幅1cm, 35°ラミナと斜交, リン片状。
	90.90		砂								割目多い。
110	93.05		砂								細粒 121.45m以下互層状。
	93.55		砂								
	95.30		砂								細粒
	96.90		砂								中粒
115	99.90		砂								粗粒 127.05, 128.05~128.35m間 径2cm以下頁岩含む。
	100.35		砂								
	100.95		砂								中粒
	103.05		砂								中粒
	104.20		砂								細粒
	104.55		砂								中粒
120	106.95		砂								粗粒 138.75~138.95m間硬質。 140.60~141.85m間層面割離 あり。
	107.40		砂								
	109.95		砂								中粒
	110.35		砂								
	110.70		砂								
	110.95		砂								
	111.30		砂								
	113.30		砂								
130	115.00		砂								中粒

第1.2-173図(38) ボーリング柱状図

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

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



第1.2-173図(40) ボーリング柱状図

2124孔(4の1) GL=26.2 m L=241.2 m

2124孔(4の2) GL=26.2 m L=241.2 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コンクリート	コア	RQD	記事	弾性波速度
m	EL. m					(%)	径 cm	%		Vp (m/s)
	2580		暗緑色頁岩		①		0	0	草根まじり粘性土。	21.2
	2173						14	34	強風化部	3.68
	2140						22	69	砂質-砂質シルト状。	
	2064						30	94	弱風化部 岩片状コア。330m	
5					②		35	83	以浸透目に黄褐色粘土はさむ。	
	1730		無				36	59	弱風化部 弱目の灰色に風化した。弱目に褐色あるいは黄褐色粘土はさむ。	
10			灰		③		56	100	上部1m麻割目あり。	
							40	93	18.00, 19.00m付近硬質粘土質物はさむ。弱目の灰色に風化した。	
							57	100		
							40	93		
							93	100		
							82	100		
							50	100		
							63	92		
							43	97		
							58	100		
							30	100		
							100	100		
	394						23	49	自硬砂部 岩片と黄褐色粘土質物。上部30cm, 下部15cm麻割目あり。	
	175						11	31		
	132						22	22	強風化部 粘性-砂質-灰質粘土質。自硬砂部 砂質-弱粘土状。	
	028						51	78	多孔隙 杏仁状構造あり。	
							16	45	一部弱目の灰色に風化した。	
	250						38	100	28.70m以降弱風化部。	
	380						67	100		
							53	100		
							75	92	36.00, 37.00, 38.50m付近に麻割目あり。ヤ、開口気味。	
							62	100	下部7~8cm風化。	
							100	100		
							92	92		
							65	65		
							41	75		
							66	66		
							45	93		
							90	100		
							31	99		
							45	60		
	1600						0	0	軟質な黄褐色シルト。	
	1760						11	21	花崗岩塊。花崗岩塊含む。	
	1810						13	35	互層状 上部10cm弱目の褐色。	
	1973						21	21	層面割離あり。	
	2050						17	41	互層状 47.5mmシーム。幅1cm。25°ラミナと平行。リン片状。	
	2180						100	100	粗粒	
	2240						65	99	下部麻割目。	
	2345						80	100	中粒	
	2420						68	78	細粒 互層状	
	2610						36	73	細粒	
	2640						35	90	中粒	
	2725						36	100	中粒	
	2800						20	80	細粒	
	2980						68	94	細粒	
	3120						75	75	59.00~60.20m間岩片状。幅120cm, 30°ラミナと平行。その上部59.45mシーム。30°ラミナと平行。リン片状。	
	3185						60	60	中粒	
	3280						63	100	61.90, 62.10~62.20, 62.40, 63.50~63.60, 63.70mに頁岩層を含む。	
	3372						64	100		
	3400						56	100		
							50	100		
							52	100	粗粒 70.40mに頁岩層含む。	
							32	81	細粒 71.60m以降互層状で層面割離あり。	
							100	100		
							51	90	中粒	
							88	88	細粒	

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コンクリート	コア	RQD	記事	弾性波速度
m	EL. m					(%)	径 cm	%		Vp (m/s)
	5025		砂岩	暗灰	①		79	92	細粒	164
							45	95		332
							29	93	78.00m以降互層状で層面割離あり。	
							20	49	79.50m~80.00, 30°, リン片状。	
							29	57		
	5350						100	100	細粒	
	5440						71	100	中粒	
	5630						50	100	細粒	
	5870						84	100	粗粒	
	5935						56	92	中粒	
							60	83	粗粒	
							100	100	粗粒 厚5cm以下頁岩層を含む。	
							85	100	粗粒	
							100	100	中粒	
							28	95	粗粒 9.225~9.245m間弱風化で淡黄褐色。	
							23	59	9.355~9.390m間硬岩状。	
							86	86	細粒 9.385~9.415m間岩片状。	
							33	87	中粒	
							22	54	層面割離あり。	
							18	31	粗粒 97.20~97.90m間岩片状。幅70cm, 30°ラミナと平行。その内層97.80mシーム。幅2cm, 30°ラミナと平行。リン片状で粘土化。	
							26	48		
							72	99	岩片状	
							100	100	細粒	
							40	95	中粒	
							30	60	10.380m以降互層状で層面割離あり。	
							53	95	粗粒 互層状	
							81	100	中粒 葉片状状質物を含む。	
							58	87	細粒 層面割離あり。	
							46	100	粗粒 108.50~108.80m間岩片状。幅30cm, 30°ラミナと平行。その内層108.65mシーム。幅1cm, 30°ラミナと平行。粘土化。	
							18	41	粗粒	
							94	94		
							47	47		
							100	100		
							85	85	粗粒	
							91	91		
							70	100	粗粒 112.85mシーム。幅1cm。25°ラミナと平行。リン片状。116.00~116.15m間緑灰色の珪岩。	
							89	100	中粒	
							100	100	粗粒	
							95	95	120.60m以降互層状で層面割離を含む。	
							100	100	121.80~122.00m間頁岩層を含む。	
							34	92	粗粒 炭質層はさむ。122.95~123.20m間硬岩。	
							39	87		
							42	96	上部接触面60°密着。ラミナと直交。下部40°密着。ラミナとの隙隙不明。124.00~124.15m間70°の方解石層あり。	
							40	71		
							29	60		
							51	93	粗粒 128.00~130.80m間互層状。	
							74	89	131.10m硬砂層。60°構理にはほぼ直交。幅1cm灰色で硬砂層。硬砂層が固結。	
							15	37	131.70m以降岩片状。	
							39	94	粗粒	
							27	68	細粒 互層状	
							46	86	粗粒 136.50m以降岩片状。硬砂層	
							44	84	粗粒 クロスラミナあり。	
							21	55	137.50~138.60m間岩片状。幅110cm, 25°ラミナと平行。その上部137.60m, 下部138.30mシーム。幅3~5cm, 25°ラミナと平行。リン片状。	
							40	40	中粒 葉割目に厚さ5mmの粘土はさむ。	
							22	81	粗粒 下部は互層状。	
							30	60	中粒	
							24	51	層面割離あり。	
							17	52	互層状 層面割離あり。	
							11	51		
							16	29	143.30~143.70m間割目あり。	
							28	81	粗粒	
							74	92		
							60	100	中粒	
							100	100		

第1.2-173図(41) ボーリング柱状図

2124孔(4の3) GL=26.2 m L=241.2 m

2124孔(4の4) GL=26.2 m L=241.2 m

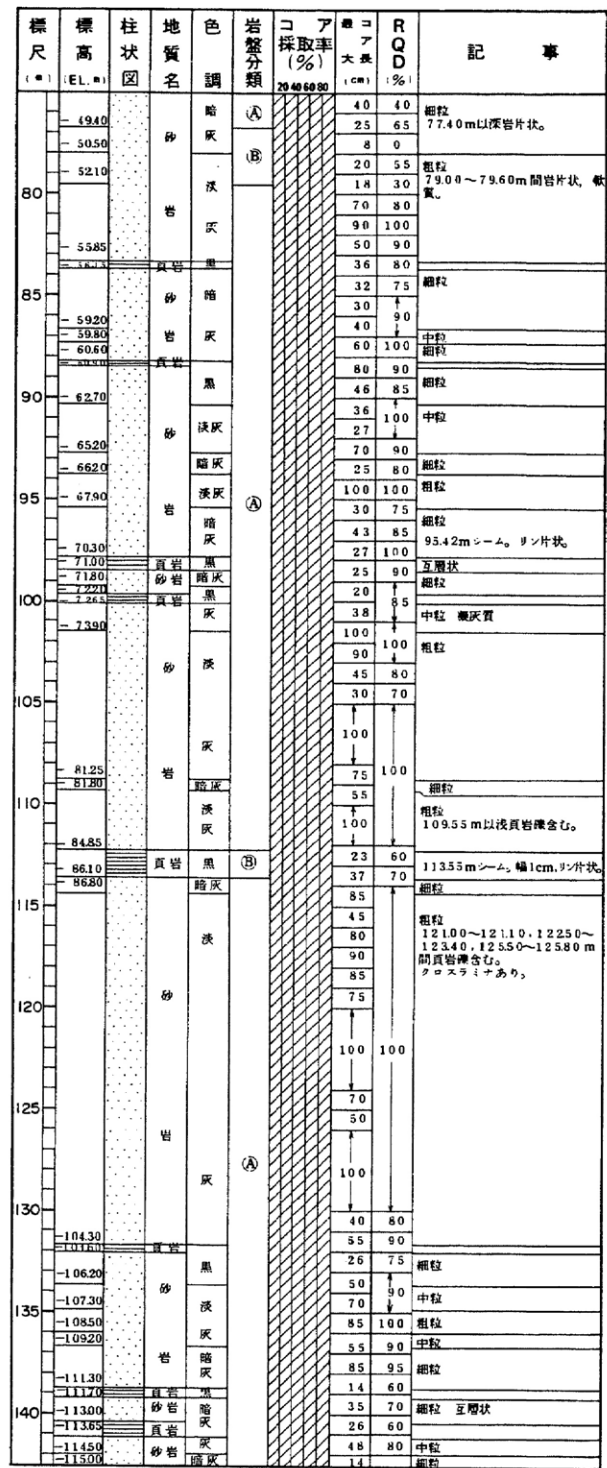
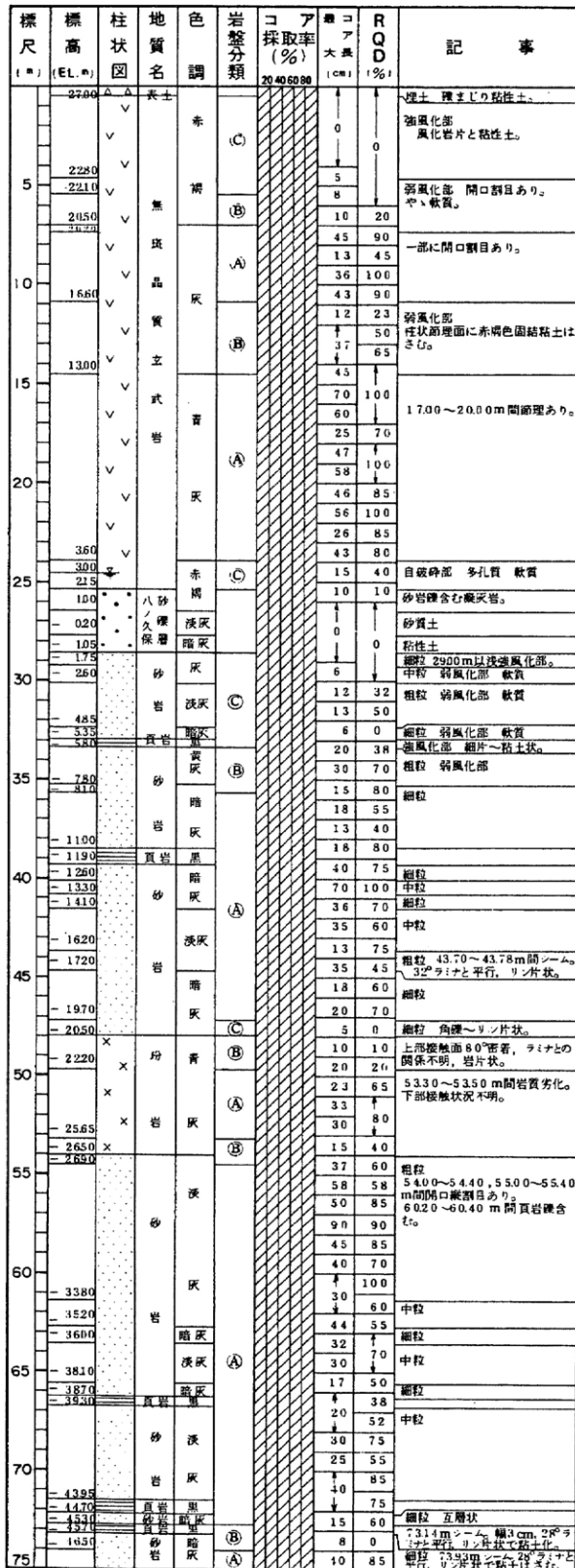
標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア大径	RQD	記事	弾性波速度
m	EL m						cm	%		Vp (m/s)
	-12195		緑灰				65		粗粒 中粒 151.60m頁岩層含む。	177
	-12795						100			
155	-12960		砂	灰			65	100	粗粒 フロスラシナあり。	
	-13375						100			
160	-13445		淡灰				80		粗粒	
	-13640		岩	暗灰			60		下部に層面割離あり。	
165	-13950		岩	灰			58	95		
	-14230						100	100		
	-14320						28	86		
170	-14440		頁岩	暗灰			38	91	中粒	
	-14525						31	87	粗粒	
	-14625						28	60	16.275~16.295m間層灰質。	
175	-14800		砂	暗灰			53	91	16.445mシーム、幅1cm、30°ラ ミナと平行、リン片状で粘土化。	
	-15155						33	78		
180	-15900		岩	灰			38	95	中粒 一部に炭質薄層はさむ。	
	-15960						100	100		
185	-16025		頁岩	黒			34		粗粒	
	-16425		砂	暗灰			79	94	17.010m以浅互層状で層面割離あり。	
190	-16615		岩	灰			86	100	粗粒	
	-16725						40	93	中粒	
195	-16840		頁岩	黒			100	100	粗粒 17.350m以深互層状で層面割離あり。	
	-16930		砂	暗灰			47	47	17.375mシーム、幅1cm、ラ ミナと平行、リン片状。	
	-17170						28	82	粗粒 17.530m以深互層状。	
200	-17300		岩	灰			54			
	-17380						100	100		
	-17735		頁岩	黒			65		中粒 18.100~18.115、18.225m に炭質物~炭質薄層はさむ。	
205	-18125		砂	暗灰			84		層厚10cm以下頁岩層含む。	
	-18410		頁岩	黒			74	96	互層状で層面割離あり。	
210	-18495		岩	灰			100	100	18.955mシーム、幅2cm、30° ラミナと平行、リン片状。	
	-18730		砂	暗灰			28	59	粗粒 18.835m以深互層状。層面割 離あり。18.693mシーム、幅2cm、 30°ラミナと平行、リン片状。	
	-18900		頁岩	黒			33	64	中粒 19.105~19.145m間乱堆積。	
215	-19030		砂	暗灰			77		粗粒	
	-19085						67	100	中粒	
	-19525		頁岩	黒			55	94	粗粒 20.150m以浅互層状 層面割 離あり。	
	-19580		砂	暗灰			47	92	中粒	
	-19720		頁岩	黒			64	84	粗粒 20.653mシーム、幅3cm、リン片 状で粘土化。20.725m層理状 にシルトはさむ。	
220	-19720		岩	灰			51	91	中粒	
	-19720						27	59	粗粒	
	-19720						36	83	中粒	
	-19720						43		粗粒 互層状 層面割離あり。	
	-19720						50	93	中粒	
	-19720						81	100	粗粒 19.820mに葉片状炭質物 含む。	
	-19720						55	94	中粒	
	-19720						59	100	粗粒	
	-19720						42	89	中粒	
	-19720						60	84	粗粒 20.150m以浅互層状 層面割 離あり。	
	-19720						62		中粒	
	-19720						100	100	粗粒 20.960m以浅層面割離あり。	
	-19720						81		中粒	
	-19720						37	84	粗粒 21.420~21.480m間層灰質。	
	-19720						20	35	粗粒	
	-19720						23	55	中粒	
	-19720						32	47	粗粒 上部に層面割離あり。	
	-19720						40	89	中粒	
	-19720						52	94	粗粒 層面割離あり。	
	-19720						39	80	中粒	
	-19720						100	100	粗粒 上部に層面割離あり。	
	-19720						47	69	粗粒	
	-19720						100	100	中粒	
	-19720						100	100	粗粒	
	-19720						55		中粒 214.20~214.80m間層灰質。	
	-19720						58		粗粒	
	-19720						65	65	中粒	
	-19720						54	100	粗粒 一部の項目にシルト付着。	
	-19720						100	100	粗粒 泥質角礫含む。	
	-19720						77	90	中粒 泥質細片含む。	
	-19720						53	100	粗粒 硬質	
	-19720						85	85	粗粒 硬質	
225	-19720						67	95	粗粒 硬質	

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア大径	RQD	記事	弾性波速度
m	EL m						cm	%		Vp (m/s)
	-19980		頁岩	黒			33	83	粗粒	
	-20235		砂	暗灰			54	100	粗粒 互層状 層面割離あり。	
230	-20280		頁岩	黒			53			
	-20655		砂	暗灰			40	81	粗粒 互層状 層面割離あり。	
	-20770		頁岩	黒			100	100	中粒	
235	-20910		頁岩	黒			41			
	-20990		砂	暗灰			27	79	粗粒 互層状 層面割離あり。	
	-21080		頁岩	黒			100	100	中粒	
	-21225		砂	暗灰			61	99	23.400m厚さ5cm層灰質。	
	-21280		頁岩	黒			30	89	粗粒 互層状	
	-21330		砂	暗灰			25	36	互層状 層面割離あり。	
240	-21380		砂	暗灰			45	100	粗粒	
	-21500		頁岩	黒			30	63	23.845mシーム、幅1cm、30° ラミナと平行、リン片状で粘土化	
	-21500		砂	暗灰			77	100	粗粒 中粒	

第1.2-173図(42) 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



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

標尺	標高	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
	1480	△△	表土			20.40	60.90		草根含む粘性土、 強風化部
5		▽	無底晶質玄武岩	赤	(C)		0	0	
10	430	▽			(B)	9	8	8	自破砕部 やく軟質、 1400m以下多孔隙
15	120	▽			(A)	50	33	33	
20	240	▽	ハノ久保砂岩	黒	(B)	11	23	23	自破砕部 多孔質 17.70m~18.20m間 凝灰岩、 18.20m以下深半固結粘土、 砂 礫 礫種は砂岩、花崗岩等、 粘土質砂 中粒 21.50~21.65m間、強 風化部、砂質土、 21.65~24.00m間割目多い、 粗粒 26.90~27.20m間岩片状、 34.30、41.70~41.85m間扇 状岩片あり。 所々炭質物含む。
25	1160	▽			(A)	37	90	90	
30	1120	▽			(B)	90	28	75	
35		▽			(A)	55	85	85	
40		▽			(A)	50	100	100	
45	2790	▽			(A)	31	80	80	
50	2820	▽			(A)	100	100	100	
55	2930	▽			(A)	60	90	90	
60	3120	▽			(A)	55	100	100	
65	3170	▽			(A)	100	100	100	
70	3260	▽			(A)	90	90	90	
75	3475	▽			(A)	62	100	100	
80	3700	▽			(A)	53	90	90	
85	3750	▽			(A)	100	100	100	
90	3840	▽			(A)	22	55	55	細粒
95	3860	▽			(A)	35	48	48	細粒
100	3890	▽			(A)	28	60	60	細粒
105	4020	▽			(A)	17	50	50	中粒 互層状
110	4070	▽			(A)	23	90	90	細粒
115	4195	▽			(A)	24	70	70	細粒
120	4305	▽			(A)	28	60	60	細粒
125	4340	▽			(A)	46	90	90	中粒
130	4350	▽			(A)	38	85	85	細粒
135	4460	▽			(A)	47	85	85	中粒
140	4545	▽			(A)	60	60	60	細粒
145	4630	▽			(A)	15	50	50	細粒
150	4720	▽			(A)	20	20	20	5.870~6.075m間岩片状~細 岩片状、 5.870~5.990m間掘進による 圧砕。
155	4805	▽			(A)	0	0	0	
160	4850	▽			(A)	16	35	35	中粒
165	5220	▽			(A)	32	50	50	細粒
170	5490	▽			(A)	13	40	40	細粒
175	5495	▽			(A)	22	50	50	上部接触面45°~50°密着、ラミ ナに直交。下部50°密着、直交。 方解石脈あり。
180	5800	▽			(A)	45	75	75	粗粒 6765m以下乱雑塊、 70.05~70.20m間 砂岩、 70.20~70.25m間凝灰岩、 幅5cm、リン片状 一部粘土化 砂岩貫入に伴う。
185	5910	▽			(A)	100	100	100	細粒
190		▽			(A)	60	90	90	中粒
195		▽			(A)	100	100	100	粗粒

標尺	標高	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
	6025					20.40	60.90		
80	6110					43	70	100	中粒
85	6400					100	100	100	中粒
90	6800					40	90	90	7.900m以下深割目あり、 中粒
95	7050					28	70	70	粗粒
100	7150					27	80	80	7.970~7.990m間凝灰質、 中粒
105	7240					65	95	95	中粒
110	7350					37	85	85	粗粒
115	7420					100	100	100	中粒
120	7550					60	70	70	粗粒
125	7800					17	85	85	中粒
130	7850					75	100	100	粗粒
135	8690					48	90	90	中粒
140	8740					40	60	60	粗粒
145	8840					50	30	30	粗粒
150	8945					50	90	90	粗粒
155	9010					50	80	80	粗粒
160	9350					40	70	70	粗粒
165	9385					35	80	80	中粒
170	9460					38	100	100	粗粒
175	9545					33	85	85	粗粒
180	9660					30	50	50	粗粒
185	9730					11	31	31	粗粒
190	9790					25	55	55	粗粒
195	9850					100	100	100	粗粒
200	9990					38	70	70	粗粒
205	10230					28	70	70	粗粒
210	10495					38	75	75	粗粒
215	10570					62	74	74	粗粒
220	10610					18	38	38	粗粒
225	10760					30	60	60	粗粒
230	10820					17	30	30	粗粒
235	10990					40	70	70	粗粒
240	10860					50	85	85	粗粒
245	11110					10	10	10	12.300~12.320m間破砕帯、 30°層20cm、半固結粘土入り、 12.450~12.460m間生体割目、 60°~70°ラミナに直交、幅5mm、 軟質でリン片状。
250	11190					42	75	75	粗粒
255	11310					40	85	85	粗粒
260	11370					45	100	100	粗粒
265	11500					55	55	55	粗粒
270						100	100	100	粗粒

第1.2-173図(45) ボーリング柱状図

2207孔(2の1) GL=-8.1 m L=106.9 m

2207孔(2の2) GL=-8.1 m L=106.9 m

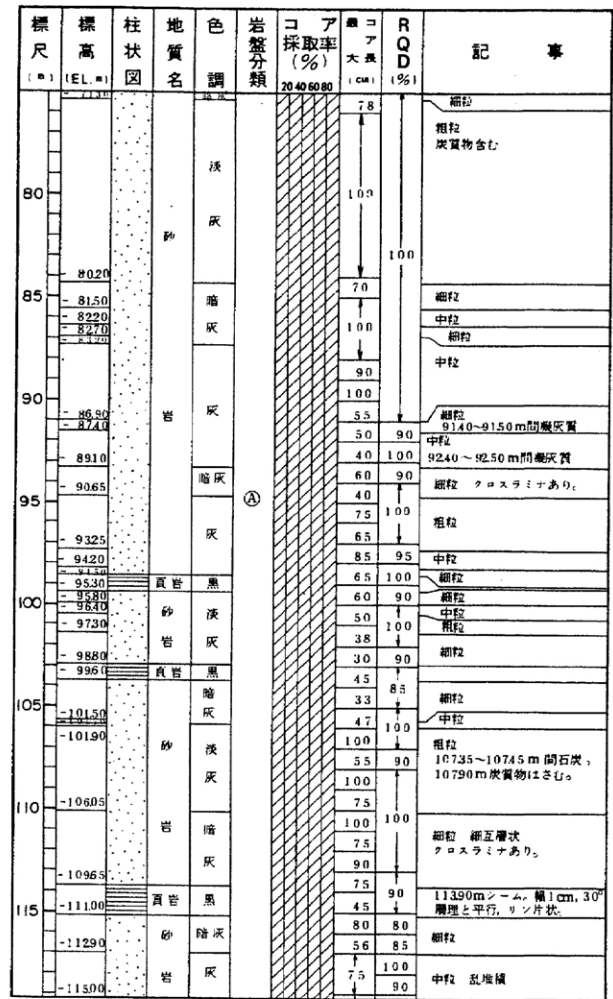
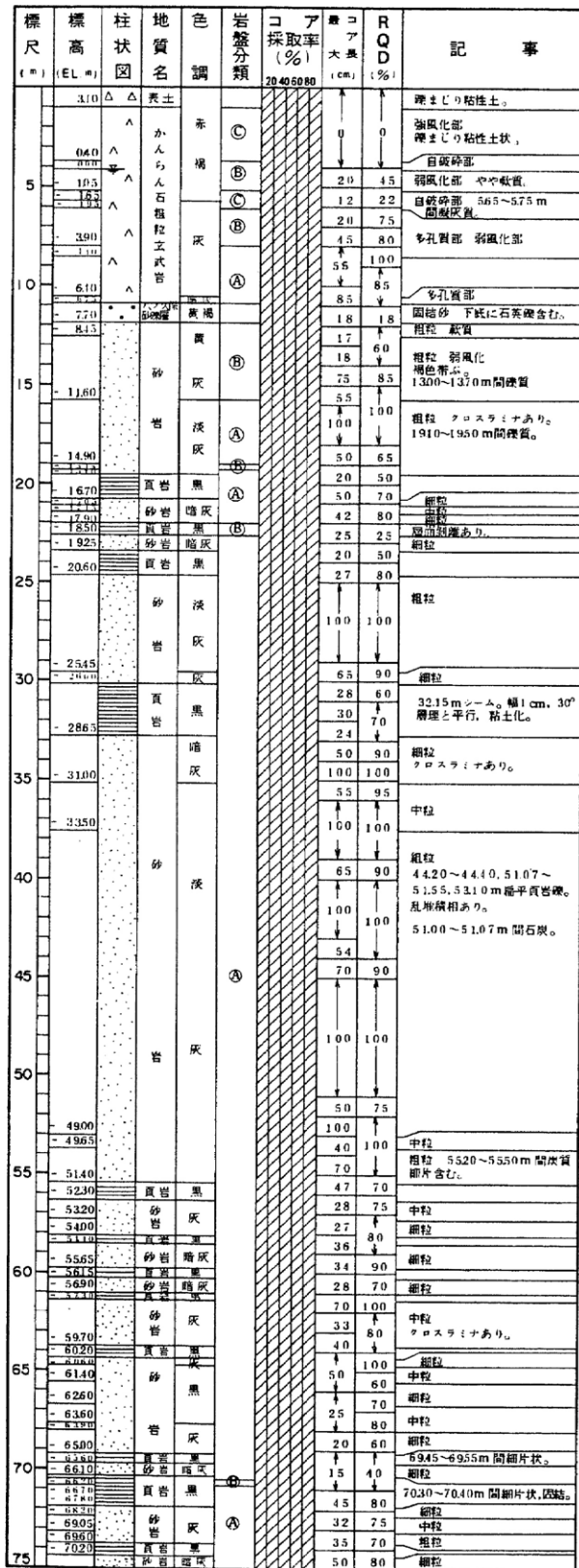
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)		R D (%)	記 事
						20	50		
	-101.5	△	表土	暗褐		0	0		海成砂礫層 玄武岩巨礫あり。
	-100.5	△	頁岩	灰	(C)	11	11		強風化部 粘性土状
	-11.55				(B)	45	90		中粒 弱風化部
5	-11.55		砂	淡		40	80		粗粒 上部10cm褐色に風化し、剥目に 赤褐色粘上はさむ。
10			砂	緑	(A)	75	100		3.50~11.60m間淡緑色帯ふ。
	-23.10		頁岩	灰	(A)	45	100		
15	-23.85		砂岩	灰	(B)	55	90		微質
	-24.45		砂岩	淡灰		20	70		細粒
	-25.70		頁岩	黒	(B)	18	38		
	-26.45		頁岩	黒	(B)	13	45		
20	-28.10		砂	淡	(A)	46	90		中粒
	-30.95		砂	灰	(A)	100	100		粗粒
25	-33.30		頁岩	黒	(B)	22	50		28.10~28.17m間シーム。幅 3cm。頁岩岩片含む粘土。
	-34.40		頁岩	黒	(B)	40	40		
	-35.50		頁岩	黒	(B)	24	34		
	-36.40		頁岩	黒	(B)	30	80		粗粒 37.30~39.80m間頁岩層含む。
30			砂	淡	(A)	100	100		
35			砂	緑	(A)	100	100		
40			砂	灰	(A)	100	100		
45	-52.10		頁岩	淡	(A)	45	80		細粒
	-52.90		頁岩	淡	(A)	88	88		粗粒 下部にクロスタミナあり。
	-54.60		頁岩	淡	(A)	50	100		中粒 クロスタミナあり。
	-55.95		頁岩	淡	(A)	55	100		粗粒 クロスタミナあり。
	-57.50		頁岩	淡	(A)	100	100		中粒 クロスタミナあり。
50	-59.35		頁岩	黒	(B)	25	50		
	-60.90		砂岩	淡灰	(A)	65	100		粗粒 互層状
	-62.30		砂岩	淡灰	(A)	30	100		粗粒
	-63.90		砂岩	淡灰	(A)	53	90		粗粒
	-64.60		頁岩	黒	(B)	80	95		粗粒
	-65.90		頁岩	黒	(B)	18	30		岩片状
60	-69.70		砂	淡	(A)	21	55		粗粒
	-74.20		頁岩	黒	(B)	45	100		粗粒
	-75.40		頁岩	黒	(B)	100	100		中粒 61.90mシーム。幅1cm細片状。 63.00mシーム。幅2cm。25°層 理と平行、細片状。頁岩薄層中。
	-76.95		頁岩	黒	(B)	55	55		
	-78.20		砂岩	淡灰	(A)	28	70		66.90~67.50m間岩片状。幅4 cm。その中層67.10~67.20m間シ ーム。粘土まじり細片。68.25~68.55 m間岩片状。幅30cm。その上 層シーム。幅3~5cm。
	-78.70		頁岩	黒	(B)	55	75		
	-80.40		砂	暗灰	(A)	100	100		粗粒
70			砂	淡灰	(A)	85	100		粗粒 剥目多く軟質。
	-80.40		砂	暗灰	(A)	16	45		
	-80.40		砂	暗灰	(A)	88	100		中粒
	-80.40		砂	暗灰	(A)	55	100		粗粒
75			砂	暗灰	(A)	40	100		粗粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)		R D (%)	記 事
						20	50		
						100	100		粗粒 82.20~83.60, 85.00~85.60 m間頁岩層含む。
80			砂	淡	(A)	90	100		
	-94.10		砂	淡	(A)	100	100		
	-94.90		砂	淡	(A)	38	85		
	-95.90		砂	淡	(A)	42	90		
85			砂	淡	(A)	100	100		
	-97.40		砂	淡	(A)	40	100		中粒
	-98.95		砂	淡	(A)	95	95		粗粒
	-99.45		砂	淡	(A)	100	100		中粒
90			砂	淡	(A)	20	80		粗粒。89.60~90.10, 89.30~ 89.45m間微灰質。 90.85~91.00m間軟質な炭質頁 岩。91.10~91.35m間岩片状。 92.60m以深炭剥目あり。
	-101.10		砂	淡	(A)	30	70		
	-104.00		砂	淡	(A)	65	65		
	-104.30		砂	淡	(A)	33	50		
	-104.30		砂	淡	(A)	44	85		粗粒 93.90m以深クロスタミナあり。
	-104.30		砂	淡	(A)	100	100		
	-105.60		砂	淡	(A)	90	100		粗粒 互層状
100			砂	淡	(A)	85	100		粗粒 100.60~100.75m間軟質な頁岩
	-109.70		砂	淡	(A)	100	100		
	-111.60		砂	淡	(A)	25	70		
	-112.30		砂	淡	(A)	18	85		
	-113.10		砂	淡	(A)	47	65		
105			砂	暗	(A)	60	70		粗粒
	-115.00		砂	暗	(A)	70	100		中粒
	-115.00		砂	暗	(A)	90	100		粗粒 クロスタミナあり。

第1.2-173図(47) ボーリング柱状図

2208 孔(2の1) GL= 4.1 m L= 119.1 m

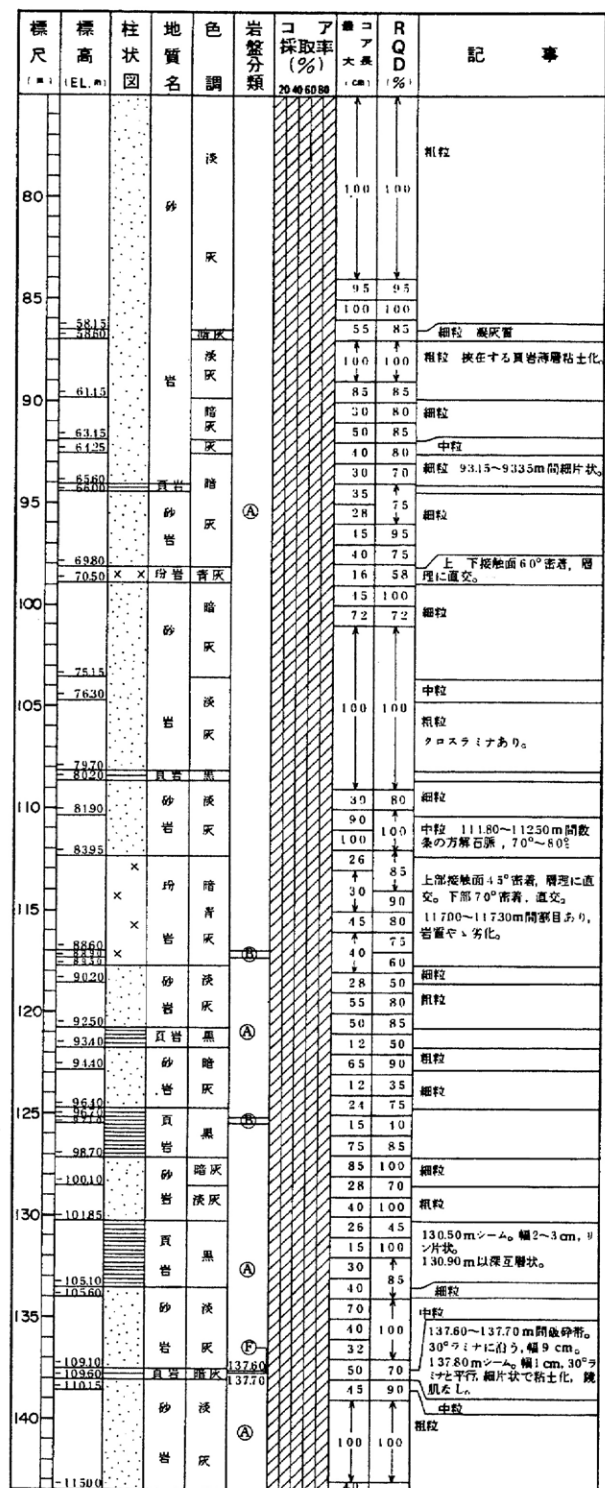
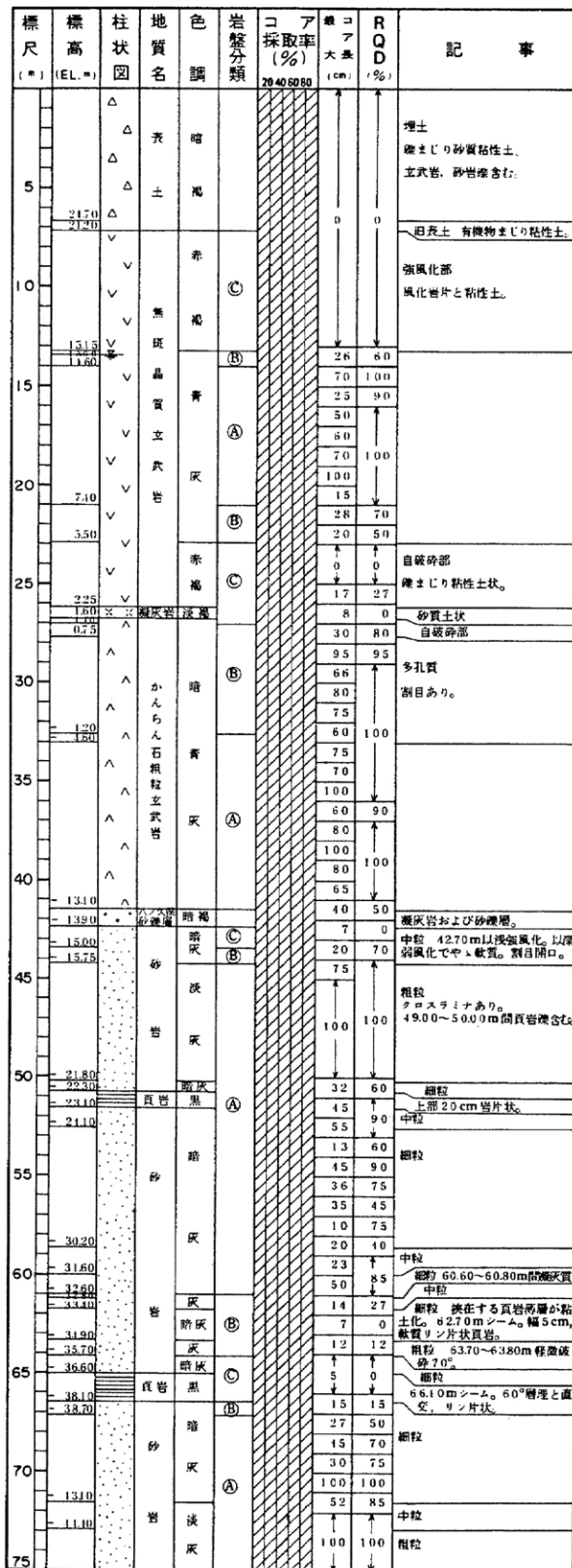
2208 孔(2の2) GL= 4.1 m L= 119.1 m



第1.2-173図(48) ボーリング柱状図

2209 孔(2の1) GL= 28.4 m L= 143.4 m

2209 孔(2の2) GL= 28.4 m L= 143.4 m



第1.2-173図(49) ボーリング柱状図

2212孔(2の1) GL=1.7 m L=116.7 m

2212孔(2の2) GL=1.7 m L=116.7 m

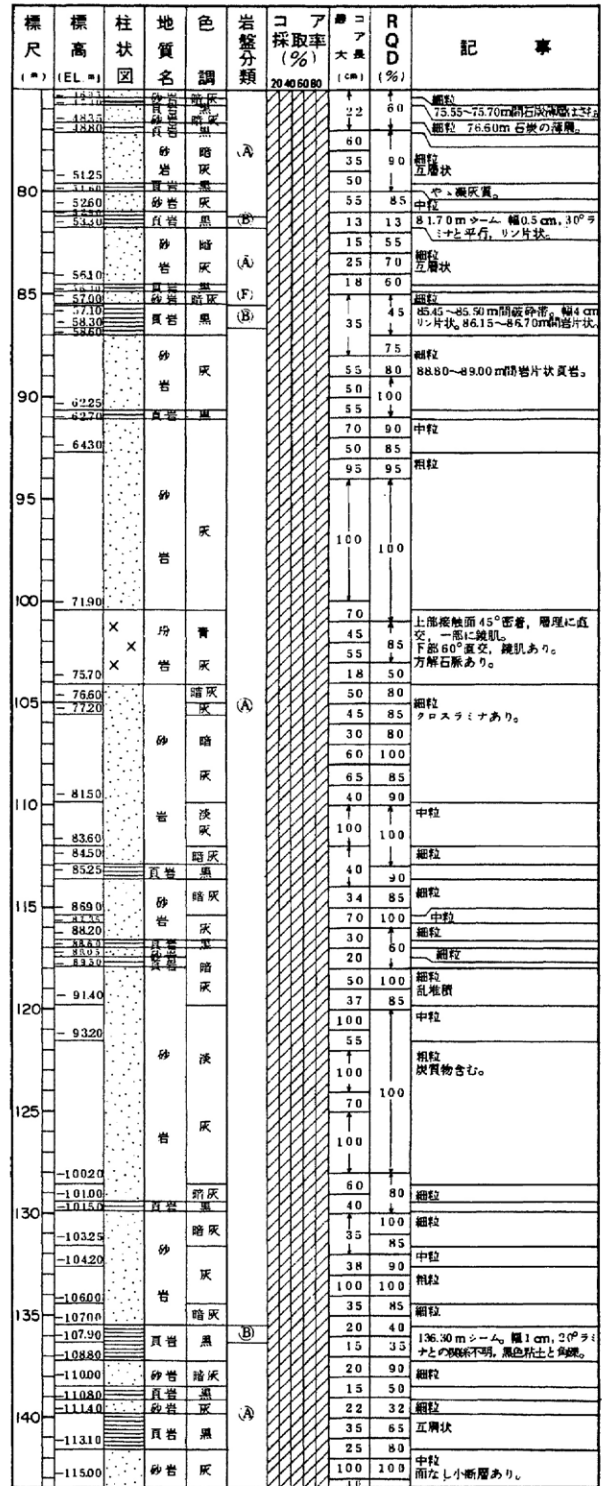
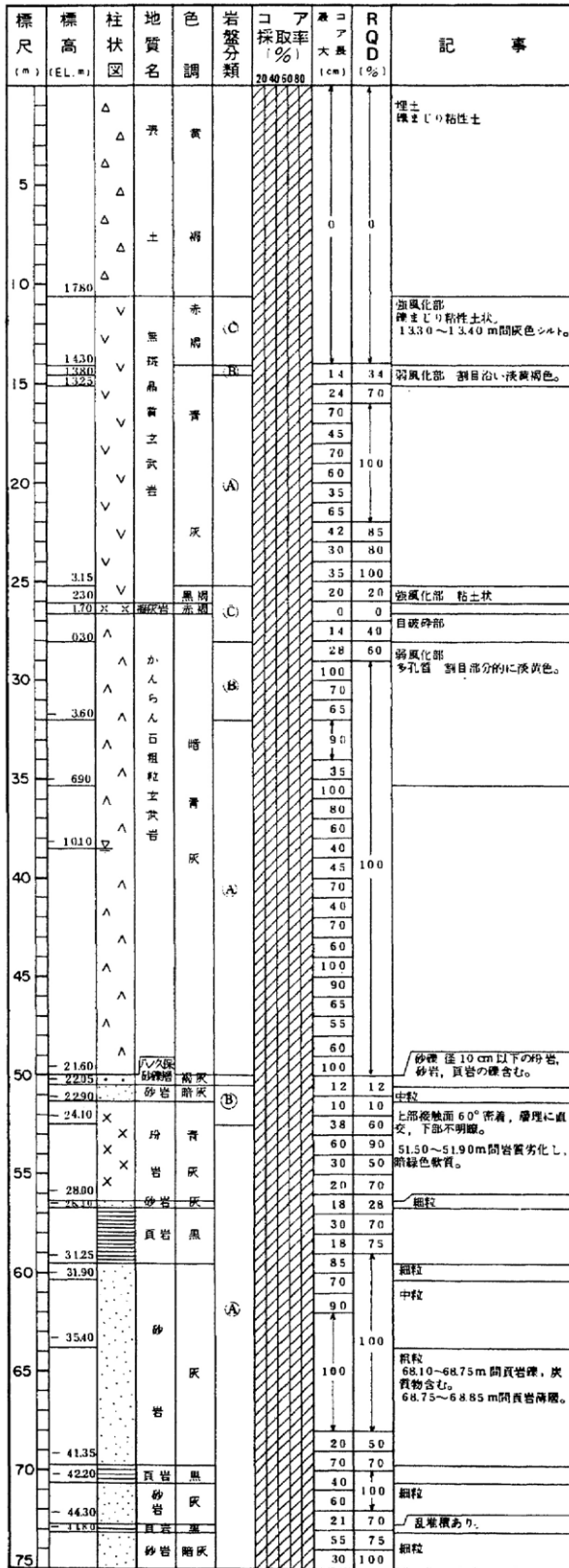
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)		R (%)	Q (%)	記 事
						20	40			
	1.70									
	0.60									強風化部 風化岩片状。
										自腐砕部
5	-3.90									固結した砂礫。基底は凝灰質砂。
	-5.10									細粒 弱風化部 割目褐色。
	-6.10									中粒 割目赤褐色。
	-7.50									細粒 9.00~10.00m間割目多
	-8.10									中粒
	-9.20									細粒
	-9.70									中粒
	-10.00									細粒
	-12.80									中粒
	-14.00									細粒
	-16.30									中粒
										22.50mシーム。幅2cm, 30°ラミ
										ナと平行, リン片状。
										24.10mシーム。幅0.5cm, 35°ラ
										ミと平行, リン片状。
										23.20~23.35m間掘進時のコア
										圧砕の可能性あり。
										細粒
										中粒
										粗粒 炭質物含みクロスラミナあり。
										29.30~30.10m間頁岩層含む。
										100 100
										細粒 35.80mに頁岩層あり。
										細粒
										中粒 クロスラミナあり。
										割目多し。40.40mシーム。幅1
										cm, 30°ラミと平行, リン片状。
										中粒
										粗粒 44.15~44.30m間隔平
										頁岩層含む。
										中粒
										49.20mシーム。幅1cm, 20°ラ
										ミとの関係不明, リン片状。
										中粒
										粗粒
										粗粒 破砕帯 7ヶ層部に直
										交。幅数mm灰色砂質シルト。
										粗粒
										50.00~62.30m間礫質。炭質
										物と径10cm以下の頁岩層含む。
										67.20~67.80m間隔平頁岩層
										含む。
										67.95~68.00m間石炭層。
										55 90
										100 100
										中粒 炭質物含みクロスラミナあり。
										粗粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)		R (%)	Q (%)	記 事
						20	40			
	-7.420									粗粒 75.10m以深炭質物含み
										クロスラミナあり。
	-75.15									細粒 クロスラミナあり。
	-75.10									中粒
										80.80mシーム。幅0.5cm, 26°
										ラミナと平行, 粘土化。
	-78.80									中粒
	-79.30									82.55mシーム。幅1.5cm, 30°
										ラミナと平行, リン片状。
	-80.80									中粒
	-81.90									細粒
	-81.80									中粒
	-82.70									細粒 84.5mシーム。幅0.5cm, 30°
										ラミナと平行。
	-84.00									中粒
	-84.50									細粒
	-85.00									16 80
	-85.15									10 10
	-86.70									22 55
										86.85mシーム。幅1cm, 30°ラ
										ミと平行, リン片状で粘出しき
										87.60~87.90m間頁岩層~リン
										片状。散見。
	-88.60									30 75
	-89.30									15 30
	-90.10									細粒
	-91.00									中粒
										粗粒
										100.20m以深径10cm程度
										の扁平頁岩層含む。
										52
										100
	-101.30									65
										55
										100
	-105.50									60 85
	-106.10									細粒 107.35~107.10m間礫質。
	-107.40									中粒
	-108.00									10 10
	-109.30									粗粒 109.20mシーム。幅1cm,
										30°ラミナと平行, リン片状で粘土化。
										細粒
										28 70
										35 90
										70 85
										10
	-112.50									60 100
	-113.10									100
	-113.90									粗粒
	-115.00									100
										中粒
										70

第1.2-173図(51) ボーリング柱状図

2213孔(2の1) GL=28.4 m L=143.4 m

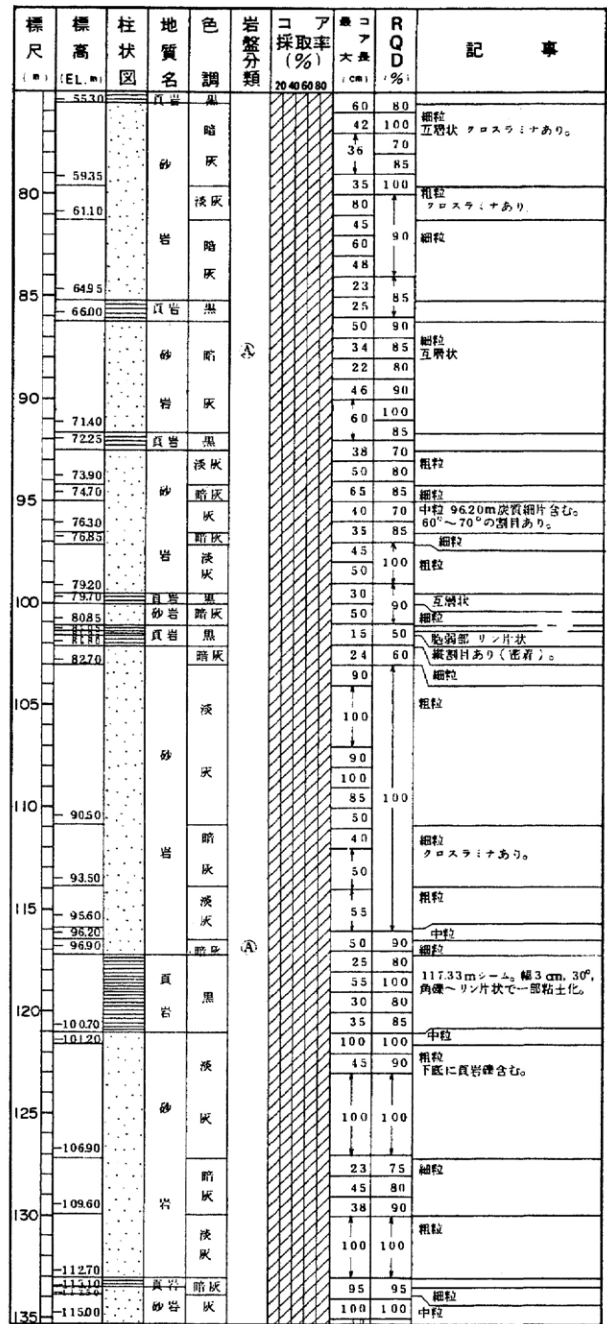
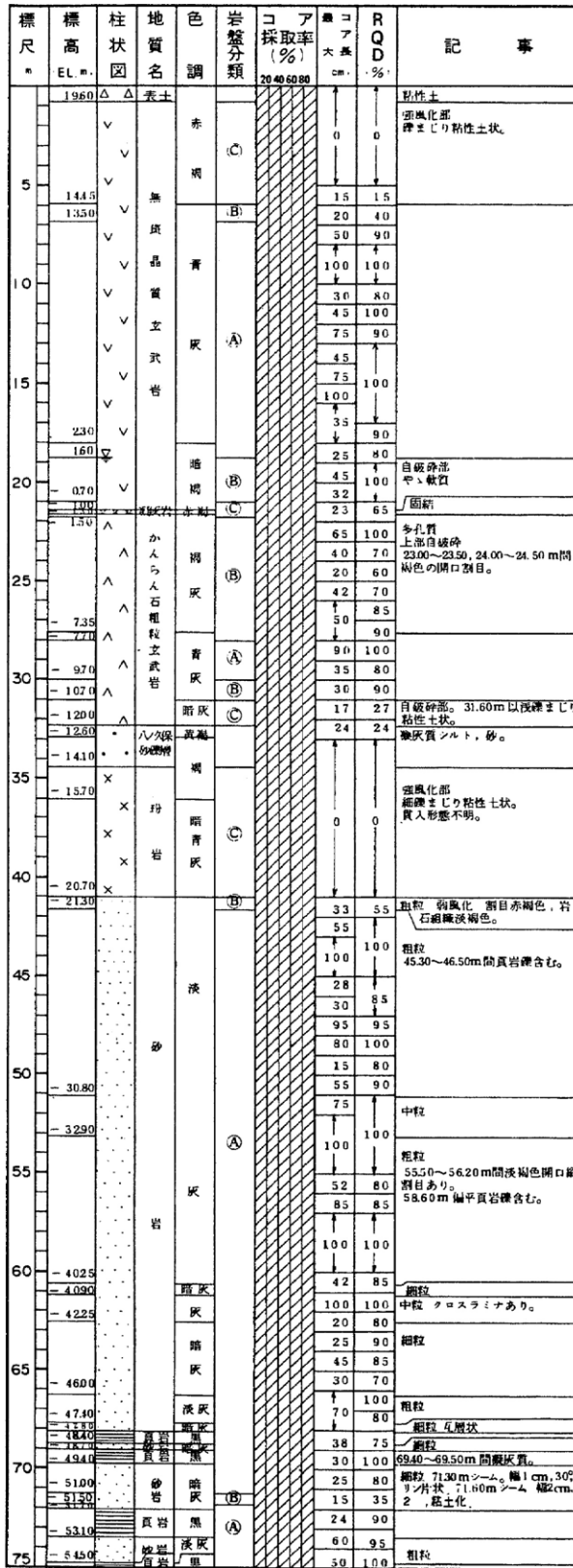
2213孔(2の2) GL=28.4 m L=143.4 m



第1.2-173図(52) ボーリング柱状図

2214孔(2の1) GL=20.3 m L=135.3 m

2214孔(2の2) GL=20.3 m L=135.3 m



第1.2-173図(53) ボーリング柱状図

2215孔(2の1) GL=19.5 m L=134.5 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
1890	1750	△△	灰土	灰	C	20.40	50.80	0	成層含有礫まじり粘性土、 弱風化部 礫まじり粘性土状。
1620	1310	▽▽	無 磁 品 質 土 武 岩	灰	B	19	30	7	弱風化部、礫目多い、黄褐色。 一部粘上化。
1250	1110	▽▽	同上	灰	B	25	60	28	弱風化部 礫目褐色。
500	100	▽▽	同上	灰	B	23	70	28	同上
125	80	▽▽	同上	灰	B	30	80	30	同上
0.80	50	▽▽	同上	灰	B	50	100	100	礫目の一部黒褐色。 下部5cm白磁砕部。
-0.40	100	▽▽	同上	灰	B	80	100	100	同上
-250	100	▽▽	同上	灰	B	85	100	100	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	50	90	35	玄武岩礫含む。
	100	▽▽	同上	灰	B	15	15	50	自磁砕部 や、軟質。
	100	▽▽	同上	灰	B	30	100	30	弱風化部
	100	▽▽	同上	灰	B	60	100	60	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	100	100	100	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	60	90	60	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	80	100	80	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	73	100	73	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	65	90	65	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	100	100	100	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	65	90	65	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	100	100	100	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	75	90	75	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	90	90	90	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	60	90	60	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	100	100	100	同上
	100	▽▽	同上	灰	B	33	20	33	固結砂礫 径20cm以下の礫 含む。
	100	▽▽	同上	灰	B	20	20	20	粗粒 弱風化淡褐色に変質。
	100	▽▽	同上	灰	B	22	50	22	粗粒 41.50~41.70m間炭質物薄層。 42.50~43.30m間礫質。砂岩礫 含む。
	100	▽▽	同上	灰	B	100	100	100	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	25	80	25	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	18	70	18	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	25	80	25	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	60	80	60	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	25	85	25	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	18	80	18	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	26	75	26	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	22	60	22	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	65	100	65	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	40	90	40	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	35	70	35	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	28	80	28	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	40	90	40	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	20	70	20	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	30	85	30	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	26	70	26	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	60	100	60	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	18	70	18	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	45	100	45	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	28	80	28	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	12	30	12	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	27	60	27	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	75	100	75	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	45	90	45	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	40	80	40	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	70	100	70	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	30	100	30	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	50	80	50	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	55	90	55	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	45	60	45	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	40	80	40	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	70	100	70	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	30	100	30	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	50	80	50	粗粒
	100	▽▽	同上	灰	B	55	90	55	粗粒

2215孔(2の2) GL=19.5 m L=134.5 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
	850	▽	砂岩	灰	A	40	80	40	中粒
	860	▽	砂岩	灰	A	65	90	65	中粒
	5860	▽	砂岩	灰	A	40	75	40	中粒
	6090	▽	砂岩	灰	A	42	85	42	中粒
	8150	▽	砂岩	灰	A	46	100	46	中粒
	6240	▽	砂岩	灰	A	35	85	35	中粒
	8295	▽	砂岩	灰	A	50	75	50	中粒 81.10m厚さ1cm石灰。
	6365	××	砂岩	灰	A	32	80	32	中粒 クロスタリナあり。
	8495	××	砂岩	灰	A	21	34	21	上部接触面密着、クマナに 直交。上部45°、下部60°。
	8495	××	砂岩	灰	A	10	20	10	粗粒 下部10cm片状。
	8495	××	砂岩	灰	A	40	70	40	上部接触面35°密着、クマナに 直交。下部不密。84.35~84.45m間固結角礫状 粗粒。
	6900	▽	砂岩	灰	A	100	100	100	粗粒 85.50m以後、86.20m 以降乱堆積。87.60~87.70m 間乱堆積。
	6900	××	砂岩	灰	A	45	80	45	粗粒 87.60~87.70m 間乱堆積。
	7820	▽	砂岩	灰	A	55	70	55	粗粒 上下部接触面密着、クマナに 直交。上部70°、下部60°。
	7940	▽	砂岩	灰	A	70	90	70	粗粒
	8100	▽	砂岩	灰	A	27	37	27	粗粒 クロスタリナあり。
	8150	▽	砂岩	灰	A	90	100	90	粗粒
	8250	▽	砂岩	灰	A	50	70	50	粗粒
	8550	▽	砂岩	灰	A	35	55	35	粗粒
	8620	▽	砂岩	灰	A	60	90	60	粗粒
	8630	▽	砂岩	灰	A	100	100	100	粗粒
	8630	▽	砂岩	灰	A	20	60	20	粗粒
	9960	▽	砂岩	灰	A	30	80	30	粗粒 105.40m以降炭質質。
	10110	▽	砂岩	灰	A	38	60	38	粗粒
	10170	▽	砂岩	灰	A	80	90	80	粗粒 12.0.30m以降炭質質。
	10350	▽	砂岩	灰	A	85	95	85	粗粒
	10450	▽	砂岩	灰	A	70	100	70	粗粒
	10540	▽	砂岩	灰	A	35	70	35	粗粒 1241.2, 1241.4mシーム、 0.2~0.3cm, 3枚層理と平行、 リン石一結土状で機肌あり。
	10605	▽	砂岩	灰	A	20	50	20	粗粒
	10675	▽	砂岩	灰	A	47	90	47	粗粒
	10840	▽	砂岩	灰	A	90	100	90	粗粒
	11020	▽	砂岩	灰	A	100	100	100	粗粒
	11080	▽	砂岩	灰	A	30	90	30	粗粒
	11420	▽	砂岩	灰	A	70	100	70	粗粒
	11500	▽	砂岩	灰	A	40	100	40	粗粒 131.30~1320.0m間乱堆積
		▽	砂岩	灰	A	50	95	50	粗粒
		▽	砂岩	灰	A	100	100	100	粗粒
		▽	砂岩	灰	A	35	80	35	粗粒

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 盤 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
5	19.80	△	黄土	増量型	C	20.40/60.80	0	0	別種土 粘土、細礫まじりシルト
	18.10	▽	灰褐色	油風化部					
	16.60	▽	無	礫まじり砂質シルト状。					
	15.25	▽	灰褐色						
	13.55	▽	暗褐色						
10	10.20	▽	黒	B	15 3.7			弱風化部	
	7.30	▽	暗赤褐色		19 7.7			割目灰褐色～褐色	
		▽	暗赤褐色		22 5.5			自破砕部 強風化部	
		▽	暗赤褐色		23 1.8			岩片と黄灰色粘性土。	
15	5.00	△	赤褐色	C	30 7.3			強風化部 燧灰質	
	3.85	△	暗赤褐色		19 1.9			強風化部 多孔質	
		△	暗赤褐色		0 0				
20	1.35	△	灰褐色	B	18 3.1			弱風化部 一部多孔質	
	0.75	△	暗褐色		15 1.5			割目に黄褐色固結粘土はさまむ。	
	0.01	△	暗褐色		20 2.0				
	-1.50	△	暗褐色		23 8.6				
25	-2.53	△	暗褐色	A	35 7.6			自破砕部	
	-4.30	△	暗褐色	B	15 7.3			中粒 強風化部	
	-3.03	△	暗褐色		38 9.1			中粒 弱風化部	
	-6.15	△	暗褐色		31 9.6			中粒 弱風化部	
30	-7.20	△	暗褐色	B	21 1.7			中粒 弱風化部	
	-8.15	△	暗褐色		18 8.1			中粒 弱風化部	
	-9.00	△	暗褐色		33 6.1			中粒 弱風化部	
	-9.70	△	暗褐色		15 7.9			中粒 弱風化部	
	-10.15	△	暗褐色		35 8.0			中粒 弱風化部	
35	-10.85	△	暗褐色	B	23 7.2			中粒 弱風化部	
	-12.75	△	暗褐色		32 6.7			中粒 弱風化部	
	-13.20	△	暗褐色		75 9.5			中粒 弱風化部	
	-14.30	△	暗褐色		38 6.2			中粒 弱風化部	
40	-18.15	△	暗褐色	B	39 9.2			中粒 弱風化部	
	-19.15	△	暗褐色		31 9.6			中粒 弱風化部	
	-21.15	△	暗褐色		71 8.1			中粒 弱風化部	
	-22.00	△	暗褐色		94 9.1			中粒 弱風化部	
	-22.95	△	暗褐色		49 6.9			中粒 弱風化部	
45	-24.10	△	暗褐色	A	77 8.9			中粒 弱風化部	
	-25.70	△	暗褐色		27 7.9			中粒 弱風化部	
	-26.50	△	暗褐色		11 9.1			中粒 弱風化部	
	-27.20	△	暗褐色		27 9.7			中粒 弱風化部	
50	-30.25	△	暗褐色	A	49 8.1			中粒 弱風化部	
	-31.30	△	暗褐色		31 7.9			中粒 弱風化部	
	-32.20	△	暗褐色		29 8.1			中粒 弱風化部	
	-32.80	△	暗褐色		21 4			中粒 弱風化部	
	-35.15	△	暗褐色		28 5.0			中粒 弱風化部	
55	-36.65	△	暗褐色	F	17 1.7			中粒 弱風化部	
	-37.90	△	暗褐色		25 7.3			中粒 弱風化部	
	-39.05	△	暗褐色		31 8.2			中粒 弱風化部	
	-39.70	△	暗褐色		26 5.6			中粒 弱風化部	
60	-41.90	△	暗褐色	A	10 2.0			中粒 弱風化部	
	-43.70	△	暗褐色		26 6.3			中粒 弱風化部	
	-45.70	△	暗褐色		30 8.2			中粒 弱風化部	
	-15.00	△	暗褐色		18 9.3			中粒 弱風化部	

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

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア採取率 (%)			R Q D (%)	記 事
						20	40	60		
5	14.50	△△	表土	黒泥						崩壊土、硬、粘土まじり砂質シルト。上部50cm草根含む。
	1.293	▽	暗褐色							強風化部 粘土まじり砂質シルト状。
	11.10	▽	暗赤褐色							強風化部 粘土質シルト状。
		▽	無炭							
		▽	炭							
		▽	品							
		▽	質							
		▽	立							
		▽	式							
		▽	武							
10	4.10	▽	暗灰						42 68	多孔質
	2.80	▽	暗灰						18 82	弱風化部 岩石組織新鮮、割目赤褐色。
	2.20	▽	紫灰						26 77	自硬砂部 角礫状部と凝灰質硬質粘土。
	-0.05	▽	暗赤褐色						32 59	上、下部約30cm多孔質。
	-0.60	△	暗赤褐色						74 98	自硬砂部 多孔質
	-1.90	△	暗赤褐色						21 86	多孔質部 杏仁状構造あり。
	-3.10	△	暗赤褐色						39 81	下部20cm自硬砂部。
	-4.55	△	暗赤褐色						21 64	
	-5.00	△	暗赤褐色						54 94	凝灰質細砂 下部10cm砂礫。
	-6.10	△	暗赤褐色						25 60	上部10cm強風化。
25	8.15	△	砂岩	暗灰					47	細粒 弱風化部
	-9.70	△	頁岩	暗灰					17 31	互層状
		△	頁岩	暗灰					11	互層状
		△	頁岩	暗灰						試験換状
	-12.50	△	砂岩	灰					30	中粒
	-13.00	△	砂岩	灰					76 88	中粒
	-15.75	△	頁岩	暗灰					34 89	互層状
	-19.00	△	頁岩	暗灰					16 55	互層状 上部に乱層相あり。
	-20.50	△	砂岩	灰					39 62	細粒
	-21.05	△	頁岩	暗灰					26 87	細粒 互層状
40	-23.00	△	砂岩	灰					42	細粒
	-23.70	△	頁岩	暗灰					32 90	細粒 互層状
	-25.10	△	頁岩	暗灰					33 95	細粒 互層状
	-28.30	△	砂岩	灰					39 1	中粒
	-30.80	△	砂岩	灰					44 97	中粒
	-32.20	△	砂岩	灰					51 86	細粒 互層状
	-36.60	△	砂岩	灰					86 98	中粒
	-37.70	△	砂岩	灰					71 93	中粒 42.70mに頁岩層含む。
	-45.40	△	砂岩	灰					55 86	粗粒 頁岩層を含む。
	-46.75	△	砂岩	暗灰					86 97	粗粒 頁岩層を含む。
55	-47.20	△	砂岩	暗灰					87	粗粒 頁岩層を含む。
	-47.95	△	砂岩	暗灰					21 76	凝灰 径12cm以下の頁岩層と中砂。
	-49.30	△	頁岩	黒					69 93	中粒
	-50.00	△	頁岩	黒					44 96	中粒
	-51.05	△	頁岩	黒					47 93	中粒
	-51.95	△	頁岩	黒					100 100	中粒
	-53.45	△	頁岩	黒					55 93	中粒
	-54.50	△	頁岩	黒					49 91	細粒 52.80mに厚さ1cm石灰。
	-55.55	△	頁岩	黒					93 93	中粒
	-57.20	△	頁岩	黒					100 100	中粒 57.30mに頁岩層を含む。
75	-58.45	△	頁岩	黒					41 88	57.30mに頁岩層を含む。
		△	頁岩	黒					100 100	60.00~61.00m間に炭質物層を多く含む。
		△	頁岩	黒					78 96	
		△	頁岩	黒					37 89	
		△	頁岩	黒					70 91	
		△	頁岩	黒					58 84	
		△	頁岩	黒					34 88	細粒 乱層相
		△	頁岩	黒					48 95	中粒
		△	頁岩	黒					49 98	細粒 互層状
		△	頁岩	黒					21 78	凝灰質
	△	頁岩	黒					100 100	細粒 上層と凝灰。	
	△	頁岩	黒					15 71	互層状	
	△	頁岩	黒					74 88	中粒 互層状	
	△	頁岩	黒					64 88	中粒 互層状	
	△	頁岩	黒					26 75	中粒 互層状	
	△	頁岩	黒					17 65	71.75m凝灰層。層2.5cm、30°ラミナと平行、9°片状で粘土化。	
	△	頁岩	黒					16 56	粘土化。	
	△	頁岩	黒					29 77	中粒 互層状	
	△	頁岩	黒					34 84	中粒 互層状	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア採取率 (%)			R Q D (%)	記 事
						20	40	60		
80	-58.45	△	頁岩	黒					46 79	中粒 互層状
	-60.95	△	頁岩	黒					58 99	細粒
	-63.80	△	頁岩	黒					20 83	中粒
	-65.00	△	頁岩	黒					79 91	中粒
	-65.00	△	頁岩	黒					49 100	中粒 炭質層多く含む細互層状。

第1.2-173図(56) ボーリング柱状図

F-3 孔(2の1) GL=13.8 m L=103.8 m

F-3 孔(2の2) GL=13.8 m L=103.8 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
	13.25	△	表土	黄褐色					崩壊土 粘土まじりシルト。上 部5.5cm有機物含む。
	12.48	△							強風化部 風化岩片まじり砂質シルト状。
5	10.45	V	無 産 品 質 玄 武 岩	黄 褐 灰	◎		0	0	強風化部 岩片と砂質シルト。
10	3.70	V	砂 岩	黄 褐 灰	◎				弱風化部 10.35~10.90m 間自破砕。
	2.55	V	砂 岩	黄 褐 灰	◎				自破砕部 径30cm以下角 礫と灰褐色泥岩質固結粘土。
	1.30	V	砂 岩	黄 褐 灰	◎		30	74	多孔質 弱風化部
	0.80	△	かんらん石 粗粒玄武岩	黄 褐 灰	◎		30	75	多孔質 洞目褐色。杏仁状構造 あり。
15	0.60	△	かんらん石 粗粒玄武岩	黄 褐 灰	◎		39	73	
	1.85	△	かんらん石 粗粒玄武岩	黄 褐 灰	◎		26	92	自破砕部 径15cm以下角礫 と黄褐色泥岩質固結粘土。
	3.05	△	かんらん石 粗粒玄武岩	黄 褐 灰	◎		36	83	多孔質 杏仁状構造あり。
	4.40	△	かんらん石 粗粒玄武岩	黄 褐 灰	◎		27	74	自破砕部 不規則形状の角礫と 淡褐色泥岩質固結シルト。
	5.25	△	かんらん石 粗粒玄武岩	黄 褐 灰	◎		33	74	細粒 強風化部 脱色し軟質。
20	5.50	△	砂 岩	黄 褐 灰	◎		68	93	中粒
	8.70	△	砂 岩	黄 褐 灰	◎		32	64	弱風化部 岩石組織黄褐色。
	8.85	△	砂 岩	黄 褐 灰	◎		23	34	2.657~2.666m間角岩岩脈。 全体に割目多し。
25	8.85	△	頁 岩	黒	◎		30	65	
	13.65	△	頁 岩	黒	◎		16	16	
	14.35	△	頁 岩	黒	◎		20	53	
	15.85	△	頁 岩	黒	◎		10	10	
	18.20	△	頁 岩	黒	◎		19	45	細粒 弱風化
30	18.20	△	頁 岩	黒	◎		45	73	中粒
	19.10	△	頁 岩	黒	◎		59	91	中粒
	19.30	△	頁 岩	黒	◎		35	87	木理状の黄褐色バンド発達。
	20.85	△	頁 岩	黒	◎		23	95	中粒
	21.95	△	頁 岩	黒	◎		63	92	上部境界付近黄褐色。上下部 接触面密着。下部N20°E、70°D
35	21.95	△	頁 岩	黒	◎		43	86	中粒
	23.15	△	頁 岩	黒	◎		51	95	粗粒 頁岩組織含む。
	24.60	△	頁 岩	黒	◎		100	100	中粒
	26.20	△	頁 岩	黒	◎		58	95	粗粒 頁岩組織を層状に含む。
	27.85	△	頁 岩	黒	◎		59	95	細粒 下部互層状。
40	27.85	△	頁 岩	黒	◎		55	86	中粒
	29.00	△	頁 岩	黒	◎		44	82	細粒 互層状
	31.15	△	頁 岩	黒	◎		34	75	細粒 互層状
	32.30	△	頁 岩	黒	◎		14	50	細粒 互層状
	33.55	△	頁 岩	黒	◎		11	21	細粒 互層状
45	33.55	△	頁 岩	黒	◎		69	79	細粒
	37.55	△	頁 岩	黒	◎		24	85	中粒
	39.40	△	頁 岩	黒	◎		60	96	49.70m以下不規則割目多い。
	40.85	△	頁 岩	黒	◎		39	53	
	41.20	△	頁 岩	黒	◎		17	40	
	42.25	△	頁 岩	黒	◎		39	56	
	43.40	△	頁 岩	黒	◎		17	45	
	44.25	△	頁 岩	黒	◎		27	42	互層状
50	44.25	△	頁 岩	黒	◎		16	26	互層状
	45.20	△	頁 岩	黒	◎		16	26	細粒 細互層状
	48.85	△	頁 岩	黒	◎		70	96	細粒 泥質
	51.20	△	頁 岩	黒	◎		42	97	細粒 互層状
	53.20	△	頁 岩	黒	◎		48	88	細粒 互層状
	54.35	△	頁 岩	黒	◎		32	89	中粒
55	54.35	△	頁 岩	黒	◎		100	100	中粒
	56.20	△	頁 岩	黒	◎		46	98	62.60~65.00, 65.90m以下深 所々に頁岩組織を層状にはさ む。
	57.60	△	頁 岩	黒	◎		100	100	
	58.75	△	頁 岩	黒	◎		53	90	
	59.75	△	頁 岩	黒	◎		84	95	
	60.20	△	頁 岩	黒	◎		86	99	
	62.60	△	頁 岩	黒	◎		54	92	
	64.35	△	頁 岩	黒	◎		100	100	粗粒 頁岩組織を層状にはさむ。
	65.90	△	頁 岩	黒	◎		65	89	細粒 頁岩組織と細砂。
	67.45	△	頁 岩	黒	◎		33	88	68.90~69.35m間頁岩
	68.90	△	頁 岩	黒	◎		97	97	中粒
	71.40	△	頁 岩	黒	◎		56	96	71.40~71.75, 72.55m以下 頁岩組織含む。
	72.55	△	頁 岩	黒	◎		88	88	細粒 炭質、泥質細片多く含む。
	74.10	△	頁 岩	黒	◎		33	85	中粒
75	74.10	△	頁 岩	黒	◎		55	86	

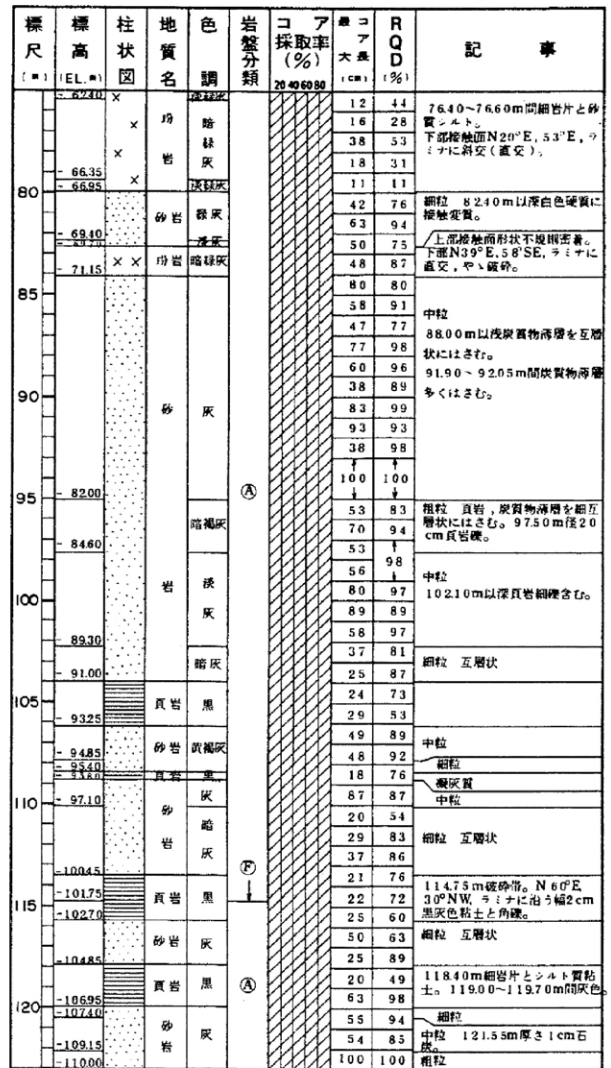
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				42	87	
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				100	100	中粒
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				57	89	7.600~7.800m間黄褐色を帯 ぶ。
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				51	97	
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				77	88	
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				27	82	
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				33	77	細粒 互層状
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				48	97	細粒 互層状
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				75	75	細粒 互層状 褐色を帯ぶ。
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				31	76	
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				57	81	細粒
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				13	24	細粒 泥質
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				26	26	細粒 炭質細片層で8.800~ 8.820, 8.915~8.935m間細片状
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				9	0	細粒 互層状
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				18	34	互層状
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				18	40	9.155~9.165m間破砕帯。 N60°E, 35°NW, ラミナに平 行、黒灰色粘土と角礫。
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				22	54	細粒 9.390m以下泥質、以下 互層状で互層間隔約1.5cm。
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				36	79	互層状
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				39	67	互層状
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				24	86	互層状
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				45	77	細粒
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				47	100	中粒
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				45	96	
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				48	93	中粒
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				77	94	炭質細片をラミナ状にはさむ。
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				43	91	
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				57	93	
	80.00		砂 岩	黄 褐 灰				17		

第1.2-173図(57) ボーリング柱状図

F-4 孔(2の1) GL=13.0 m L=123.0 m



F-4 孔(2の2) GL=13.0 m L=123.0 m



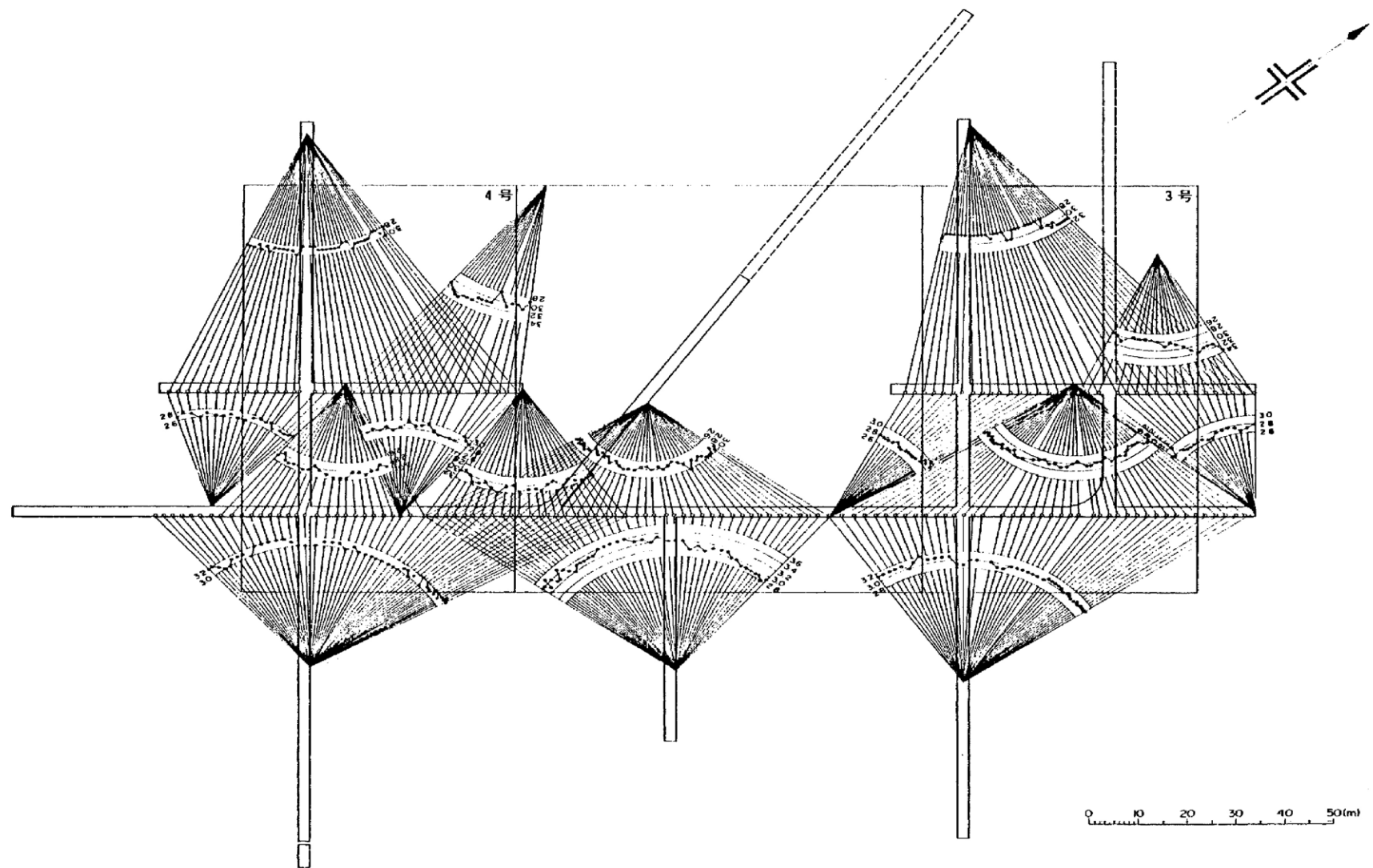
第1.2-173図(58) ボーリング柱状図

F-5 孔(2の1) GL=13.6 m L=148.6 m

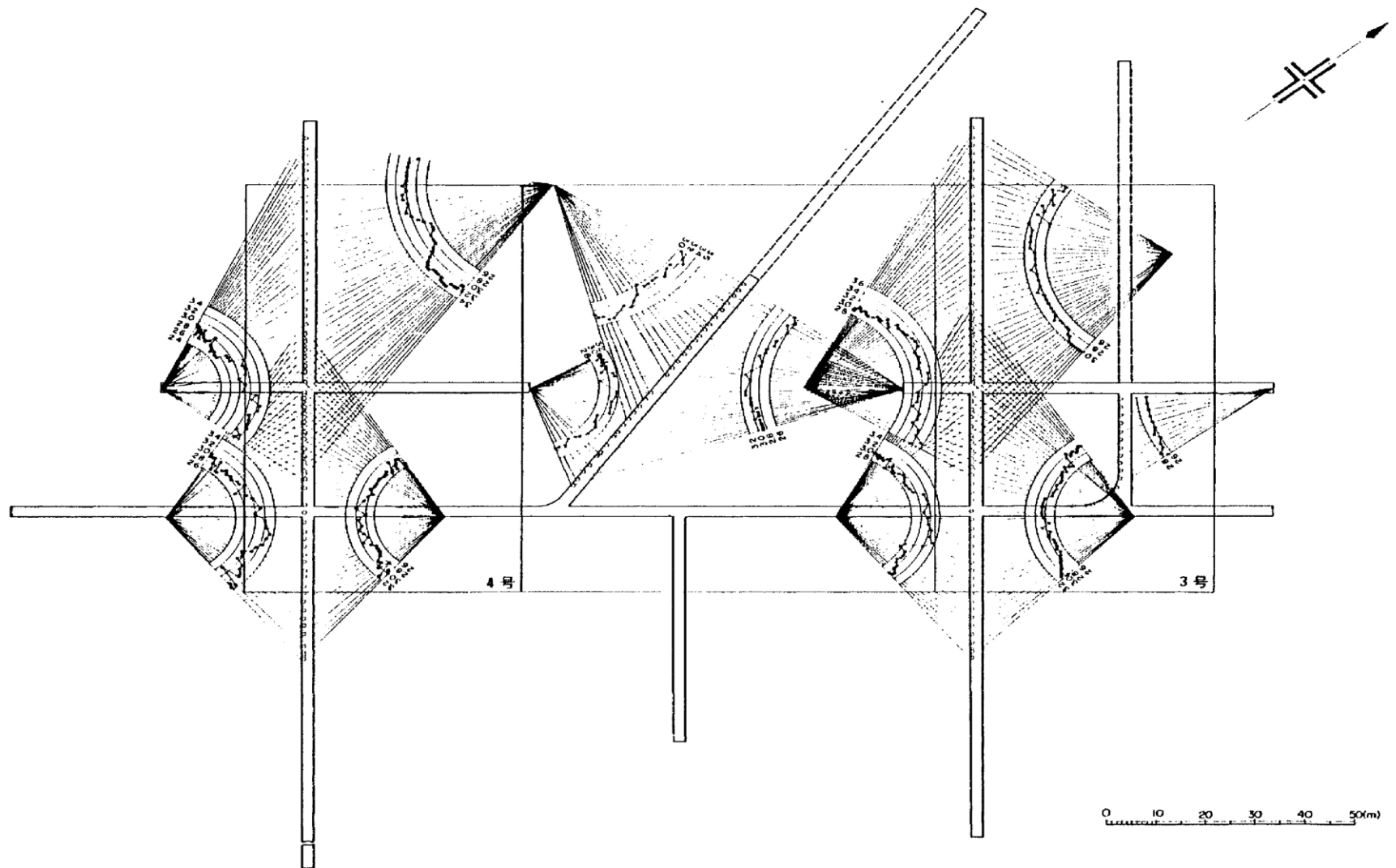
F-5 孔(2の2) GL=13.6 m L=148.6 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	採取率 (%)			R (%)	Q (%)	D (%)	記 事
						コ	ア	大				
	1265	△△	表土	暗褐色		0	0	0	0	0	0	厚根含む粘性土。
	1213		暗褐色									強風化部 風化骨片と粘性土。
	1060		暗褐色									強風化部 割目沿いに風化し、 灰褐色粘土はさむ。
5		RA0	無珪晶質玄武岩	暗褐色		22	75					
			暗褐色			29	77					
			暗褐色			69	88					
			暗褐色			46	83					
			暗褐色			36	90					
			暗褐色			31	95					
			暗褐色			63	100					
			暗褐色			76	94					
			暗褐色			30	92					
			暗褐色			81	94					
			暗褐色			26	76					
15			暗褐色			16	61					自破砕部
			暗褐色			34	72					若干粘性あり。
			暗褐色			36	92					多孔隙
			暗褐色			23	72					割目、空隙の一部に暗赤褐色～黄 褐色の凝灰質物はさむ。
			暗褐色			47	96					
			暗褐色			29	74					
			暗褐色			57	85					杏仁状構造あり。
			暗褐色			32	74					自破砕部
			暗褐色			15	27					強風化部
			暗褐色			14	44					2.380 m 以降や、新鮮色呈すが 軟らかい。
			暗褐色			18	18					凝灰 強風化部
			暗褐色			14	14					凝灰
			暗褐色			43	80					凝灰
			暗褐色			32	79					凝灰
			暗褐色			35	92					中粒 下部細互層状。
			暗褐色			31	97					
			暗褐色			18	44					凝灰
			暗褐色			14	40					3.260 m 以降互層状。 層面剥離あり。
			暗褐色			13	46					
			暗褐色			43	88					中粒
			暗褐色			27	63					中粒 2.300 m 以降黄褐色に 風化。
			暗褐色			76	76					
			暗褐色			55	92					
			暗褐色			54	75					凝灰 40.40 m 以降細互層状。
			暗褐色			41	82					
			暗褐色			23	84					互層状
			暗褐色			47	85					
			暗褐色			27	67					
			暗褐色			39	51					
			暗褐色			18	56					凝灰
			暗褐色			37	77					中粒
			暗褐色			45	90					
			暗褐色			45	98					
			暗褐色			62	95					中粒
			暗褐色			43	82					凝灰 細互層状
			暗褐色			33	89					
			暗褐色			51	91					凝灰 乱堆積
			暗褐色			41	96					
			暗褐色			55	94					凝灰 互層状
			暗褐色			32	70					中粒
			暗褐色			20	61					凝灰
			暗褐色			17	30					中粒 下部 25 cm 暗灰色で凝灰
			暗褐色			13	43					層面剥離あり。
			暗褐色			38	81					中粒
			暗褐色			75	93					5.960 m に炭質物層をはさむ。
			暗褐色			45	60					
			暗褐色			63	91					凝灰
			暗褐色			39	81					6.395 m 以降、互層状。
			暗褐色			19	79					
			暗褐色			42	75					
			暗褐色			51	84					凝灰 互層状
			暗褐色			31	78					
			暗褐色			40	93					
			暗褐色			55	97					
			暗褐色			20	72					
			暗褐色			60	98					7.310～7.450 m 間互層状。
			暗褐色			32	91					7.025～7.040, 7.470～7.480 m 間細片状。
			暗褐色			35	87					
			暗褐色			28	80					

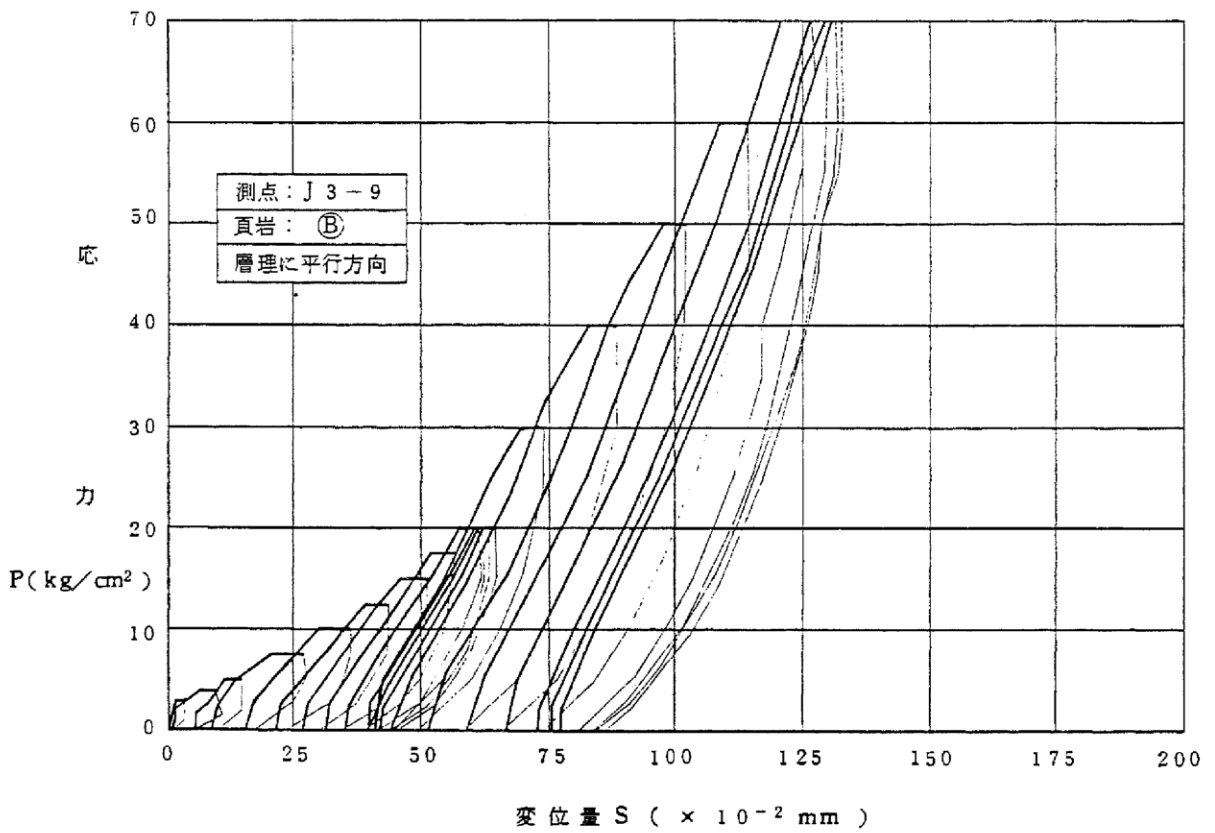
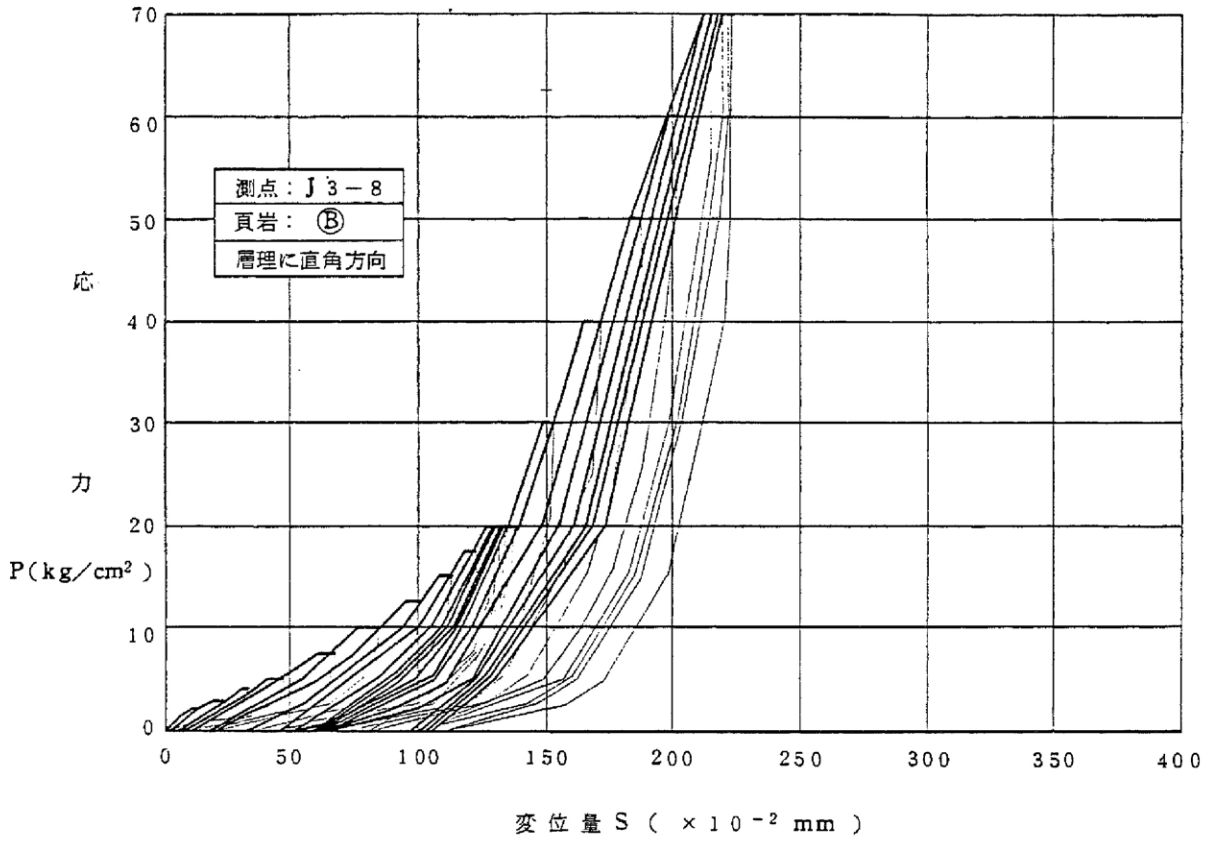
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	採取率 (%)			R (%)	Q (%)	D (%)	記 事
						コ	ア	大				
	6225		真岩	暗灰		33	71					凝灰 細互層状
	6225		真岩	暗灰		43	92					中粒
			真岩	暗灰		53	95					
			真岩	暗灰		84	97					
			真岩	暗灰		80	96					粗粒 真岩、炭質凝灰を含む。
			真岩	暗灰		100	100					中粒
			真岩	暗灰		37	87					粗粒 8.330 m 径 10 cm 真岩を含む。
			真岩	暗灰		100	100					中粒
			真岩	暗灰		89	89					硬質
			真岩	暗灰		49	82					中粒
			真岩	暗灰		41	93					8.605, 8.660～8.670, 8.700～8.720 m 間硬質。
			真岩	暗灰		34	90					
			真岩	暗灰		76	89					
			真岩	暗灰		30	73					凝灰 互層状
			真岩	暗灰		43	43					9.250～9.260 m 間シーム。 幅 10 cm, 30°ラミナと平行, 粘土 9.320～9.350 m 間岩片状。
			真岩	暗灰		32	56					凝灰
			真岩	暗灰		51	84					中粒
			真岩	暗灰		78	89					凝灰 互層状
			真岩	暗灰		74	96					
			真岩	暗灰		53	87					
			真岩	暗灰		33	73					凝灰 互層状
			真岩	暗灰		23	58					9.980～9.990 m 間細片状。
			真岩	暗灰		54	85					10.145 m 細片状。30°ラミナ に平行, 幅 1 cm。
			真岩	暗灰		47	83					
			真岩	暗灰		53	96					凝灰
			真岩	暗灰		32	89					互層状
			真岩	暗灰		25	93					
			真岩	暗灰		42	96					
			真岩	暗灰		94	94					中粒 炭酸鉄質により白色 硬質化。
			真岩	暗灰		71	85					
			真岩	暗灰		84	84					
			真岩	暗灰		81	81					上部接触面 N65°E, 60°SE 密着。 下部 N85°E, 62°S 密着。 ともにラミナに直交。
			真岩	暗灰		66	80					
			真岩	暗灰		26	75					中粒 11.060 m 以降塊状。
			真岩	暗灰		90	90					11.175～11.195 m 間厚 5 cm 以下の真岩を含む。
			真岩	暗灰		38	87					
			真岩	暗灰		82	98					
			真岩	暗灰		68	99					粗粒
			真岩	暗灰		80	99					
			真岩	暗灰		79	98					中粒
			真岩	暗灰		84	95					
			真岩	暗灰		78	98					
			真岩	暗灰		53	98					
			真岩	暗灰		82	98					凝灰 互層状
			真岩	暗灰		80	80					
			真岩	暗灰		42	91					
			真岩	暗灰		50	89					凝灰
			真岩	暗灰		37	78					
			真岩	暗灰		71	92					凝灰 互層状
			真岩	暗灰		48	96					
			真岩	暗灰		57	81					互層状
			真岩	暗灰		17	53					中粒 互層状
			真岩	暗灰		31	91					凝灰
			真岩	暗灰		70	82					中粒 互層状
			真岩	暗灰		48	84					凝灰
			真岩	暗灰		77	87					中粒
			真岩	暗灰		53	63					1.3380, 1.3395 m 間岩片 まじり粘土。幅 1 cm, ラミナ に沿う。
			真岩	暗灰		49	96					凝灰 互層状
			真岩	暗灰		32	71					1.4200～1.436 m 間細岩片と 粘性土。幅 6 cm
			真岩	暗灰		51	79					



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)