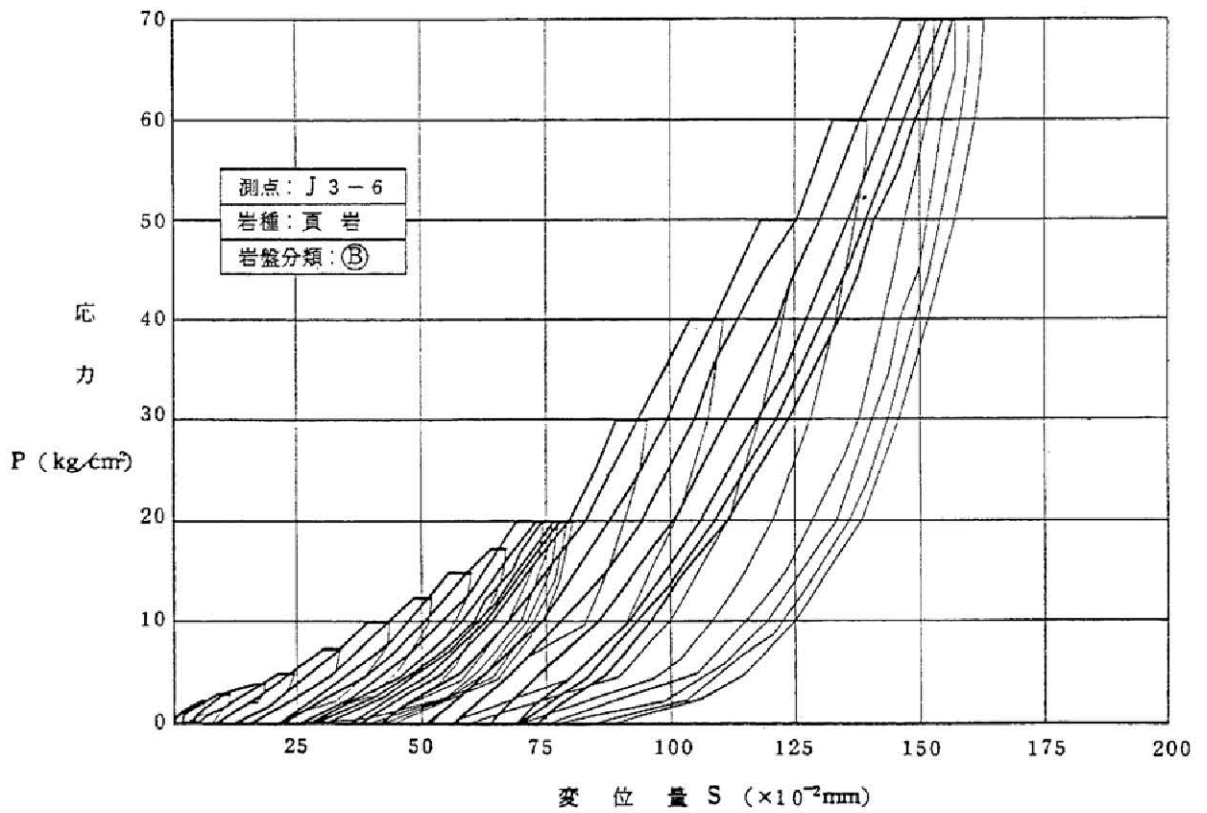
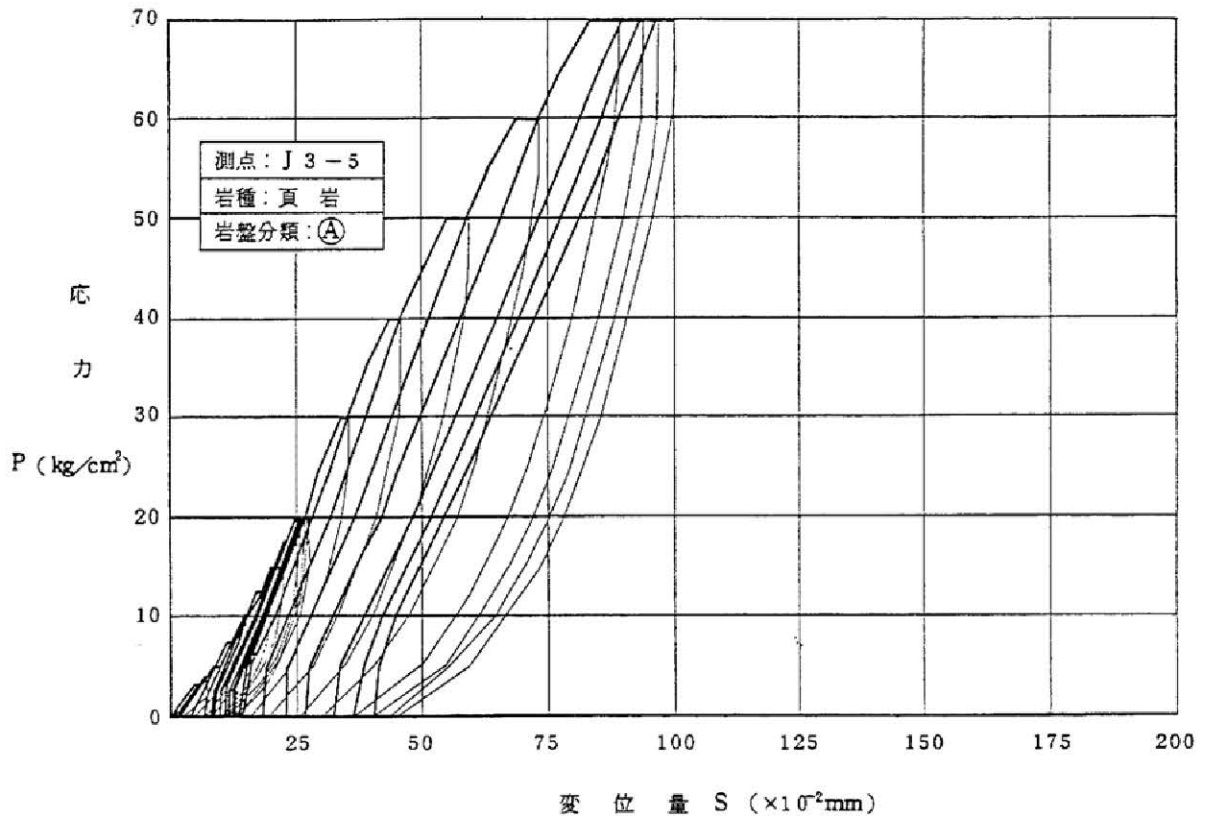
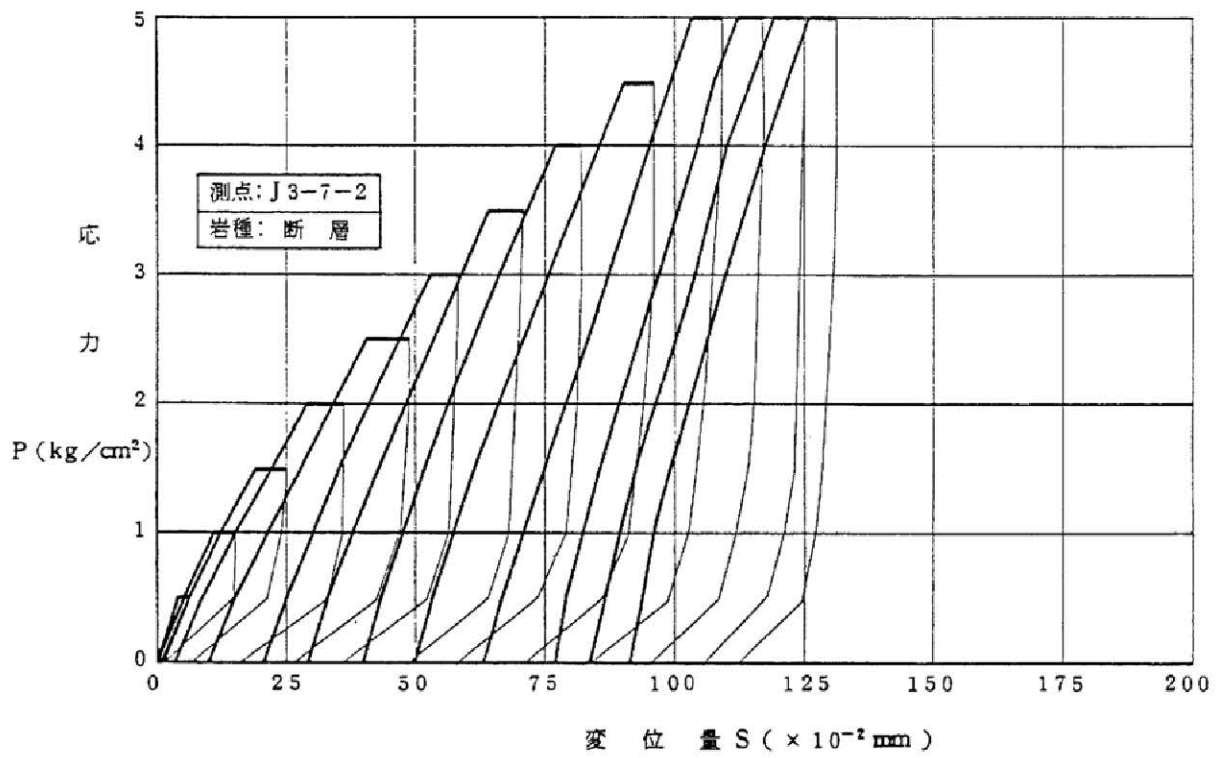
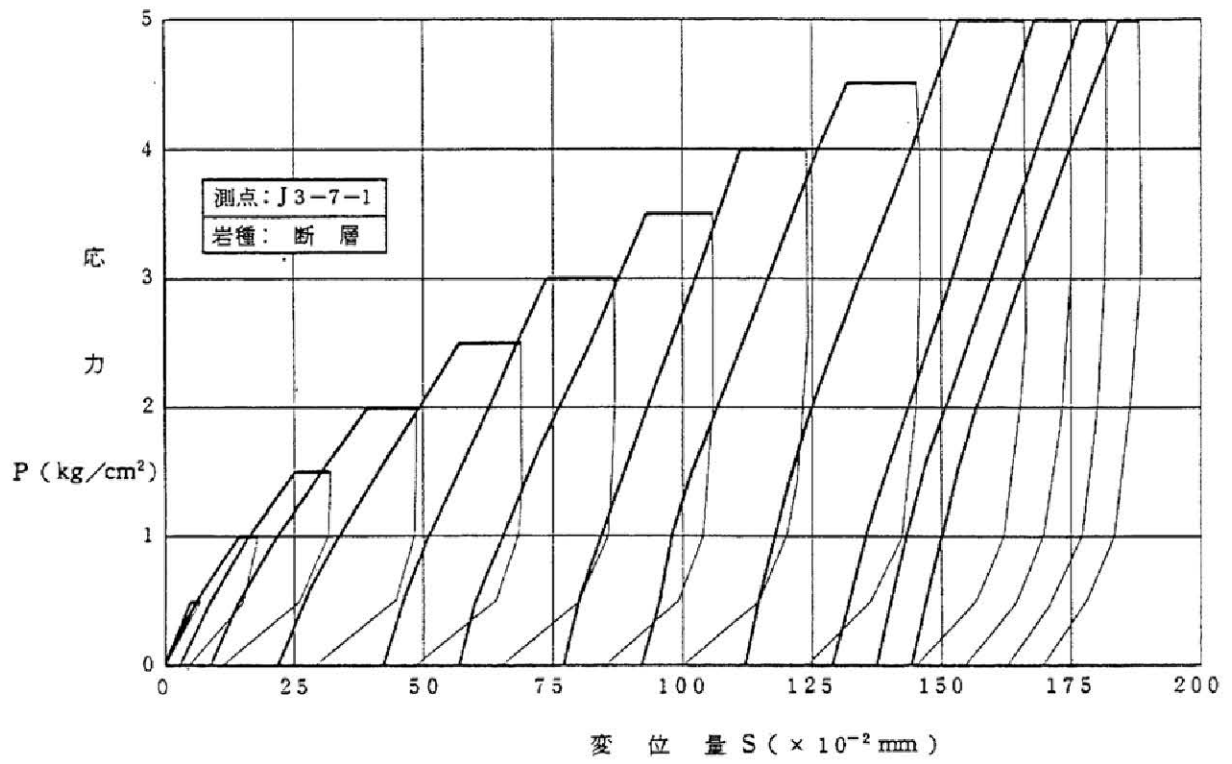


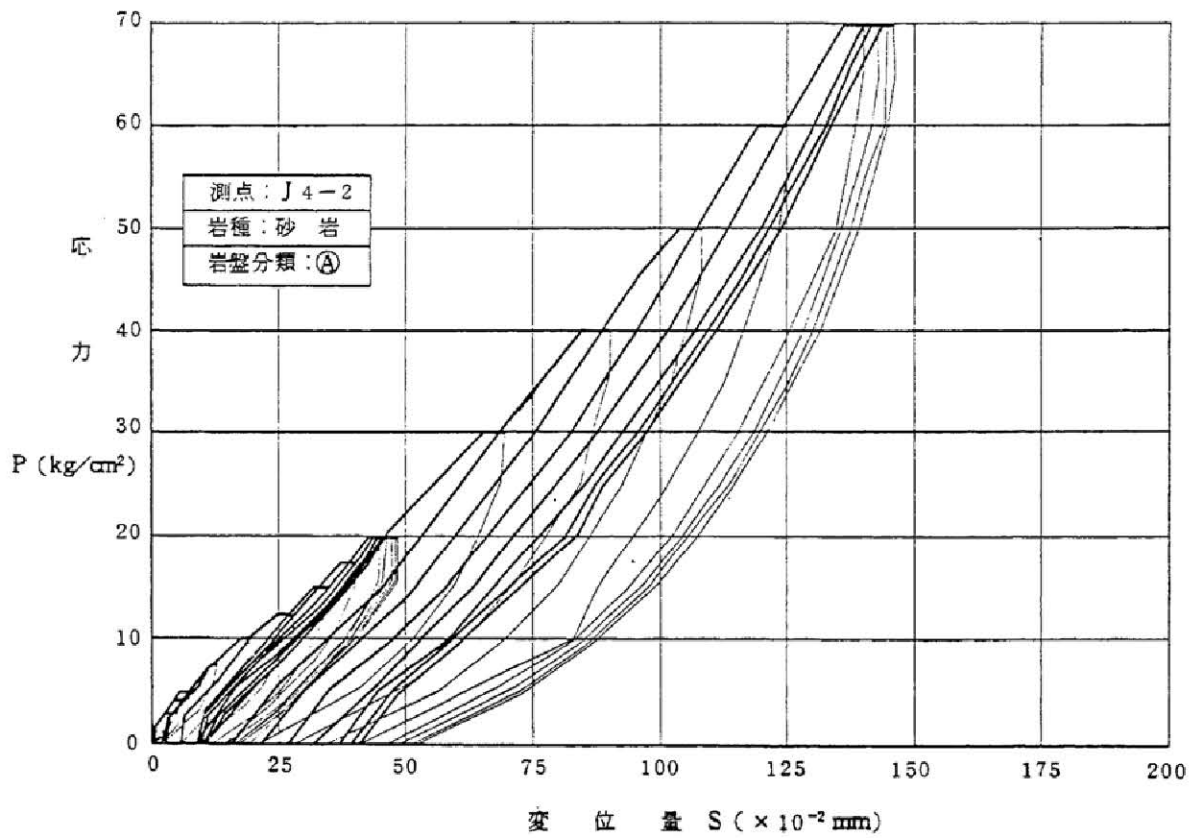
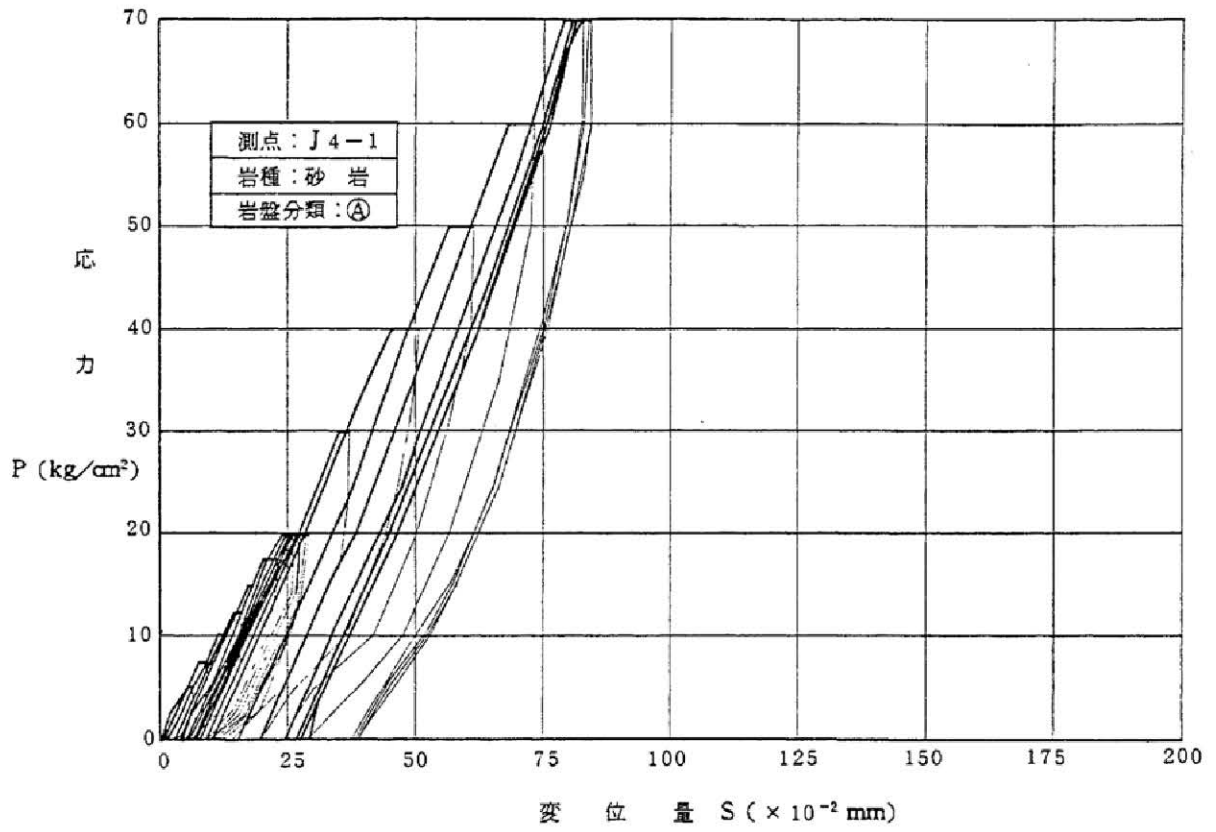
第1.2-170図(2) 荷重-変位曲線図



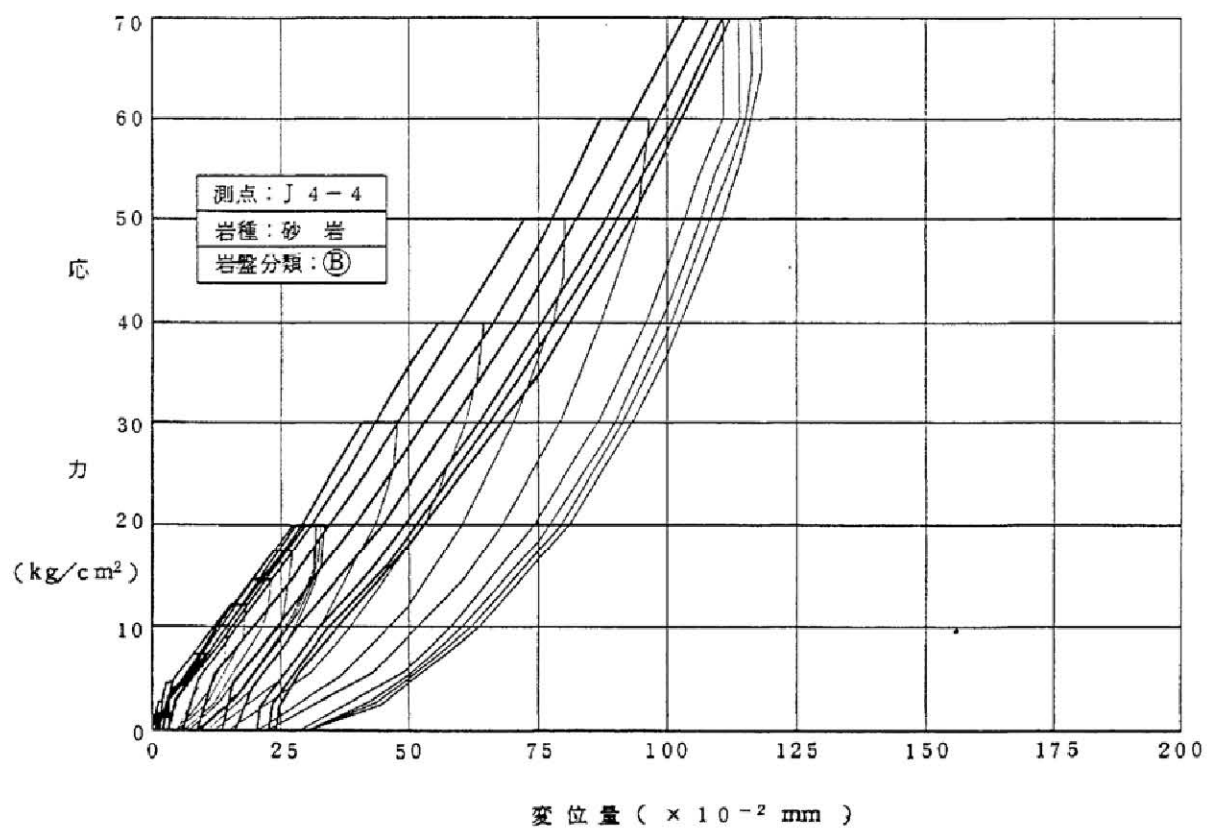
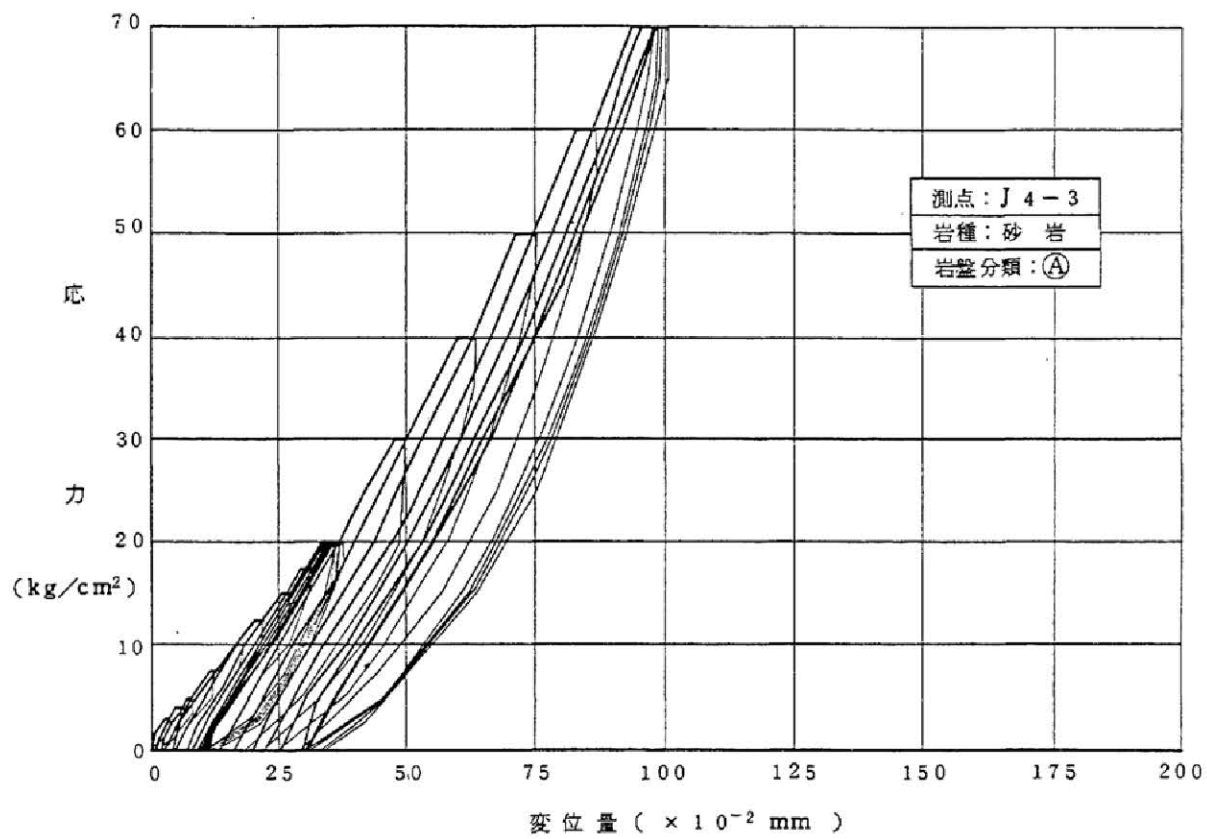
第1.2-170図(3) 荷重-変位曲線図



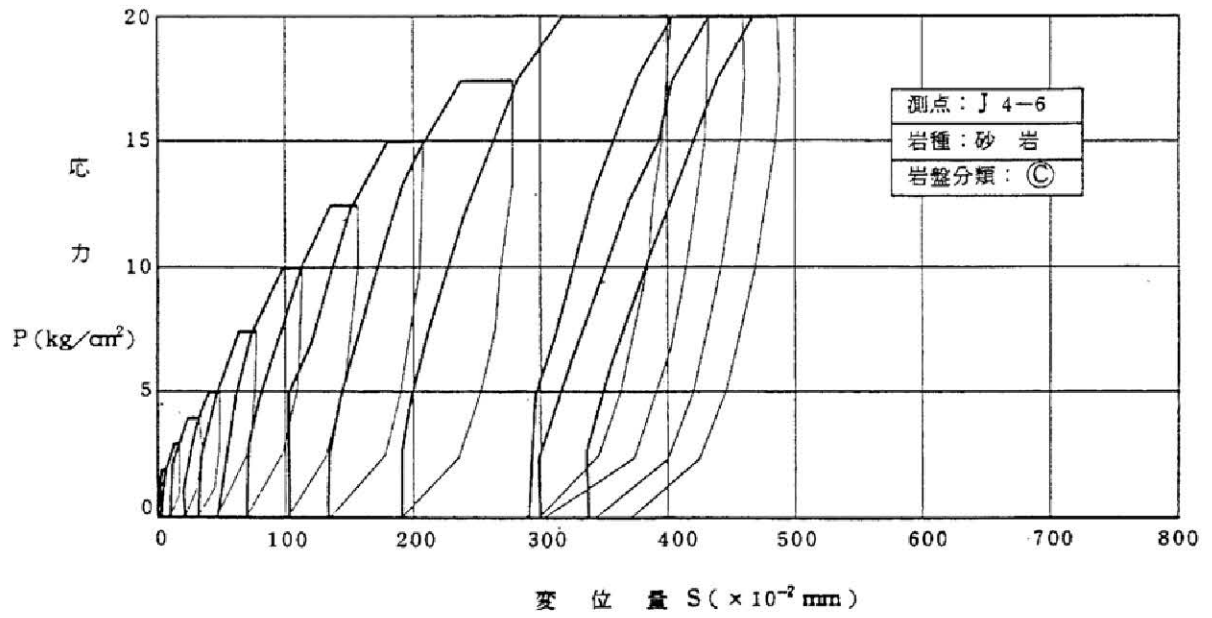
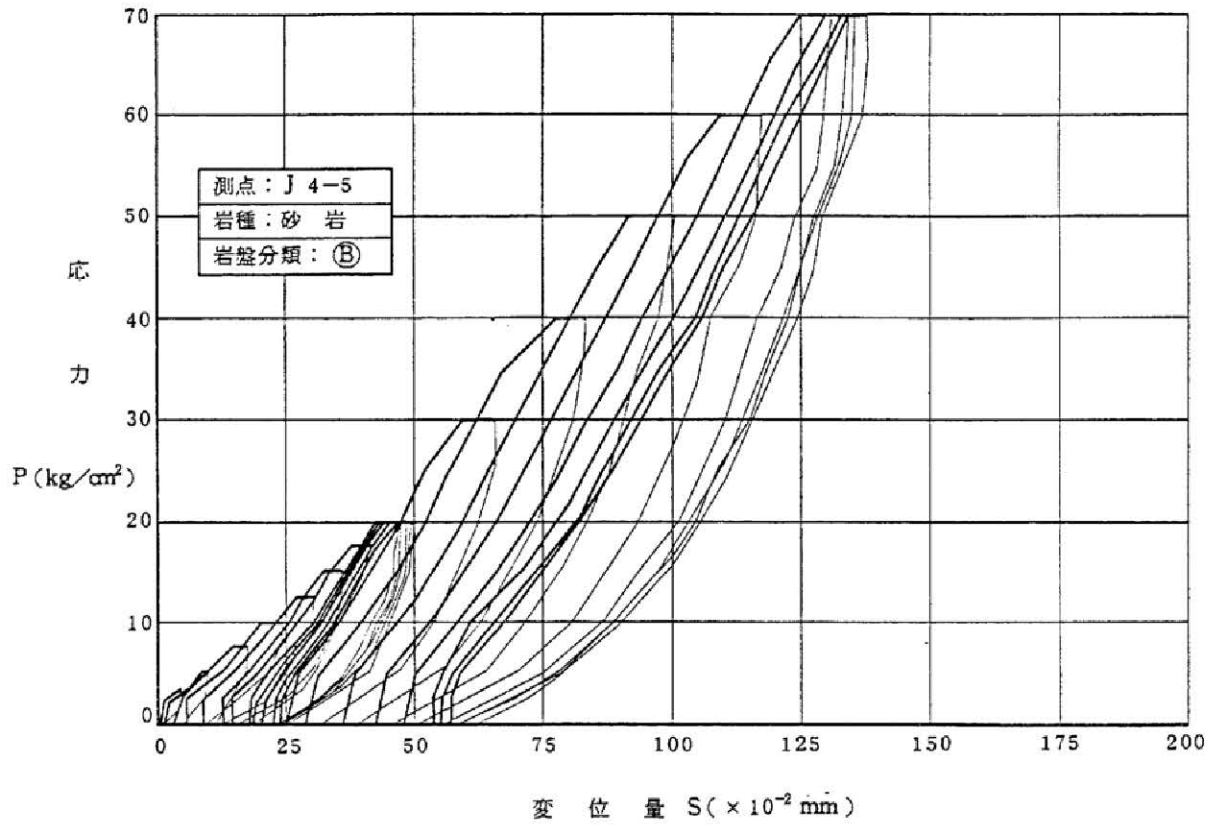
第1.2-170图(4) 荷重-変位曲線图



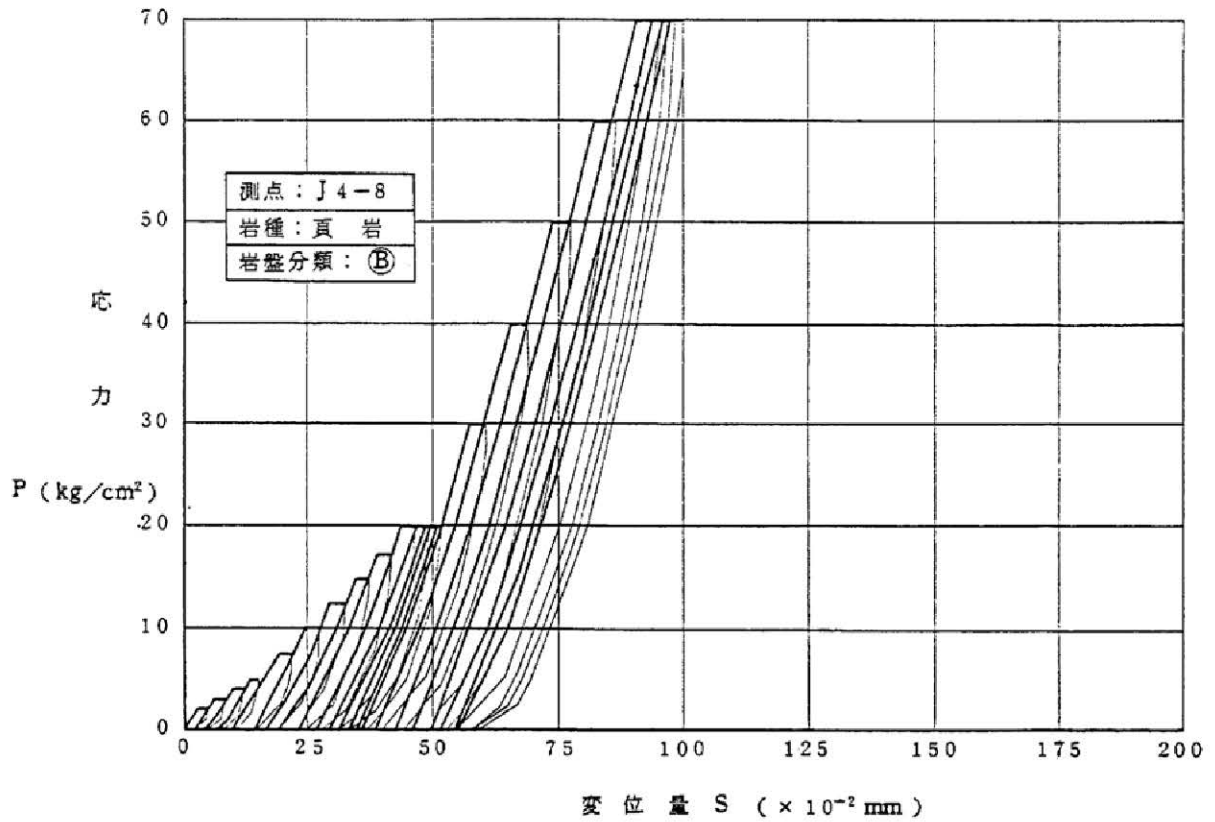
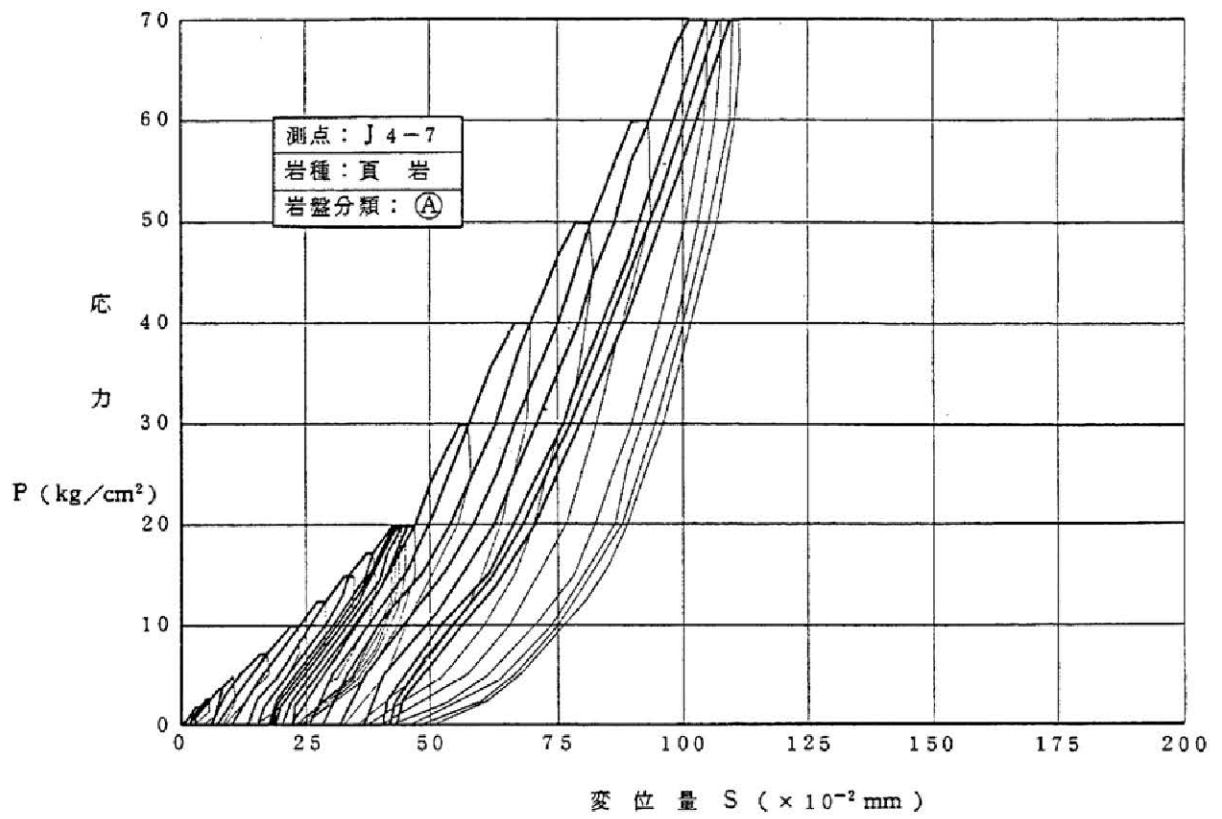
第1.2-170图(5) 荷重—变位曲线图



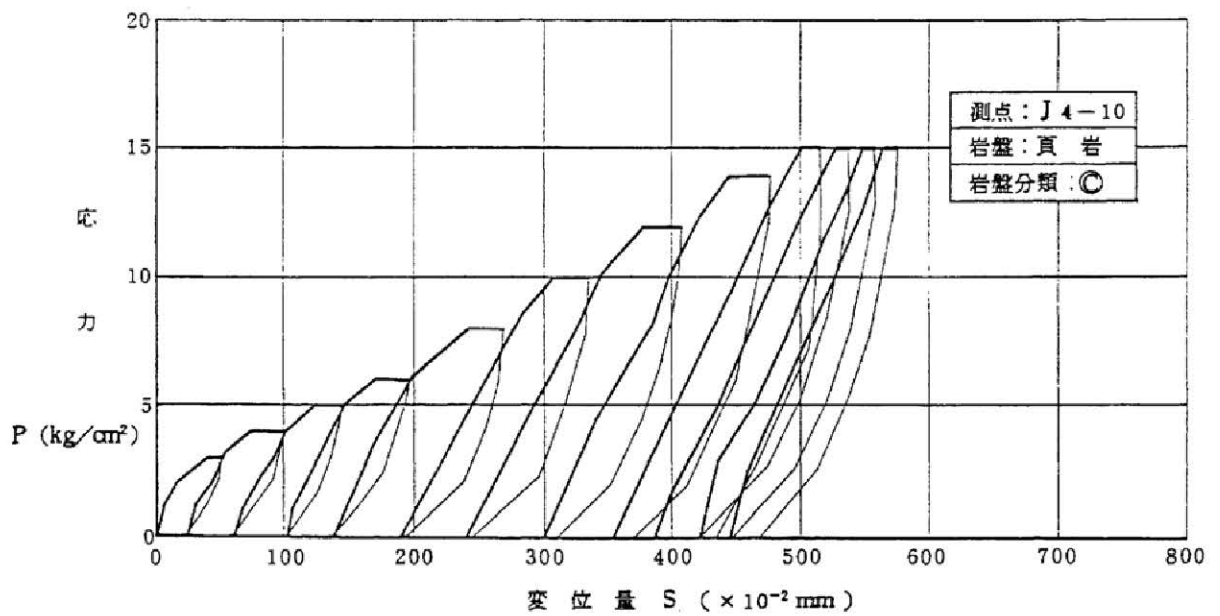
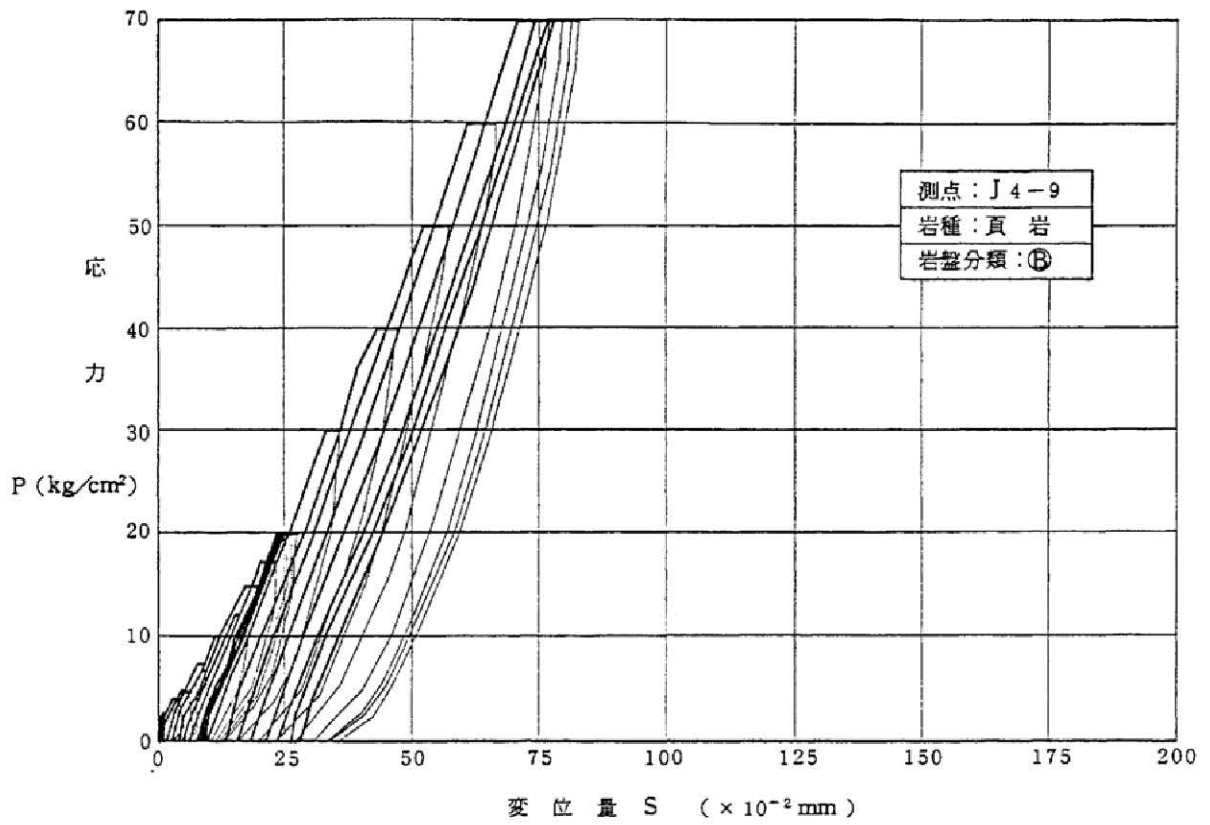
第1.2-170図(6) 荷重-変位曲線図



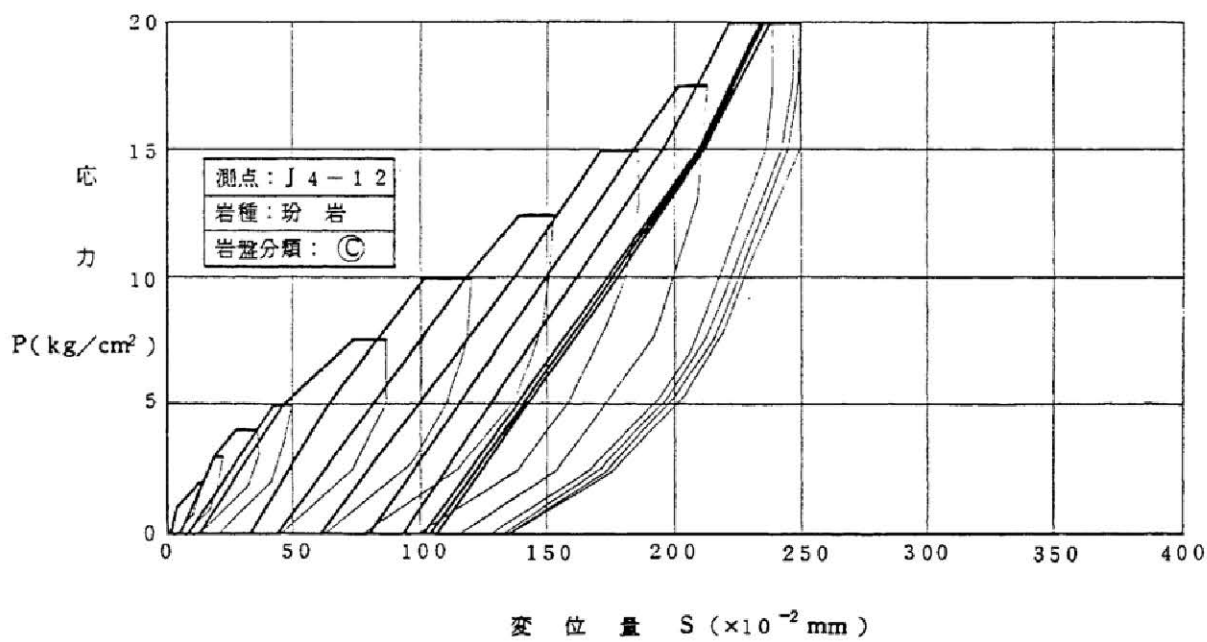
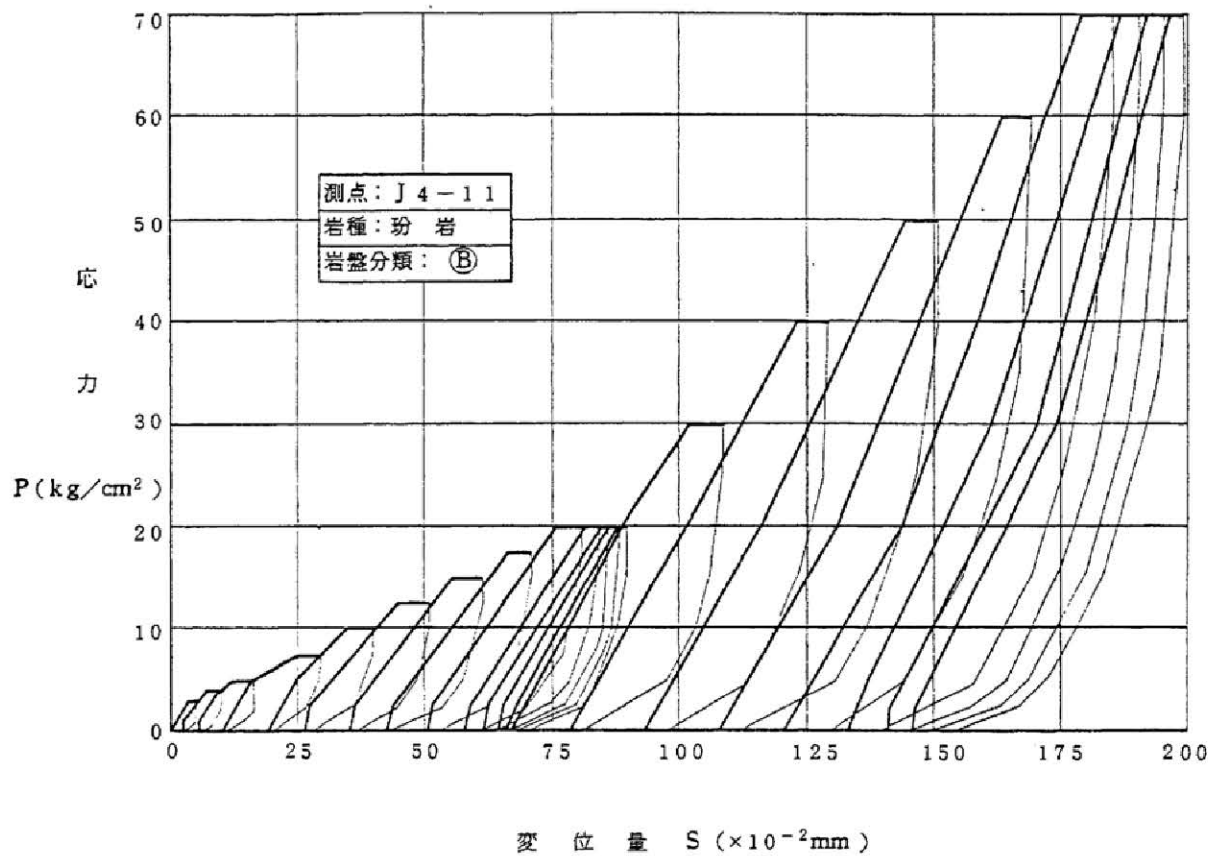
第1.2-170図(7) 荷重-変位曲線図



第1.2-170図(8) 荷重-変位曲線図

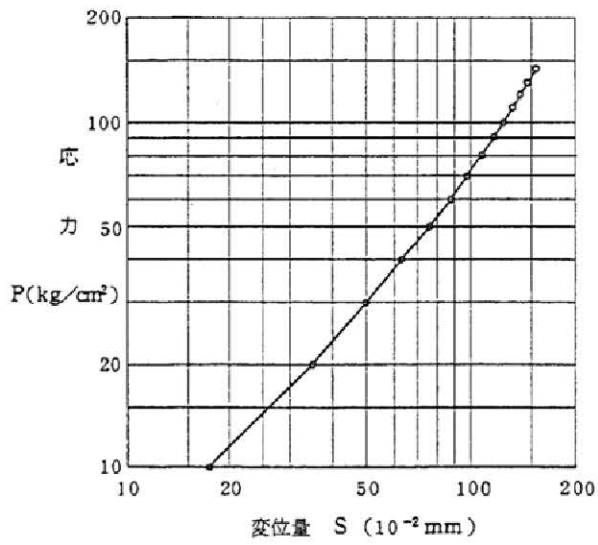


第1.2-170図(9) 荷重-変位曲線図

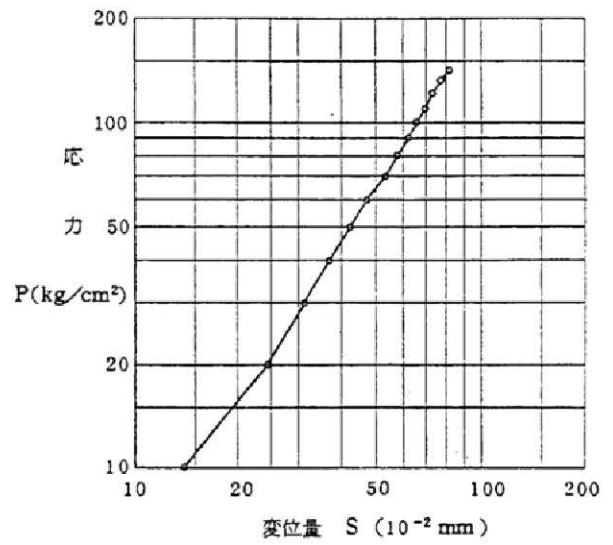


第1.2-170図(10) 荷重-変位曲線図

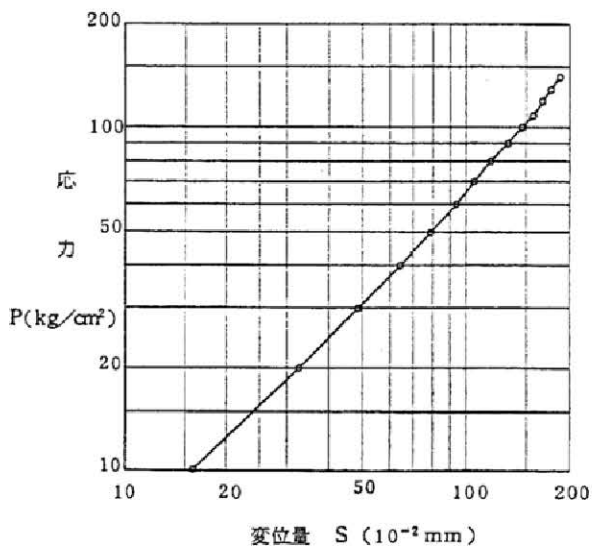
J 3-1 砂岩 ①



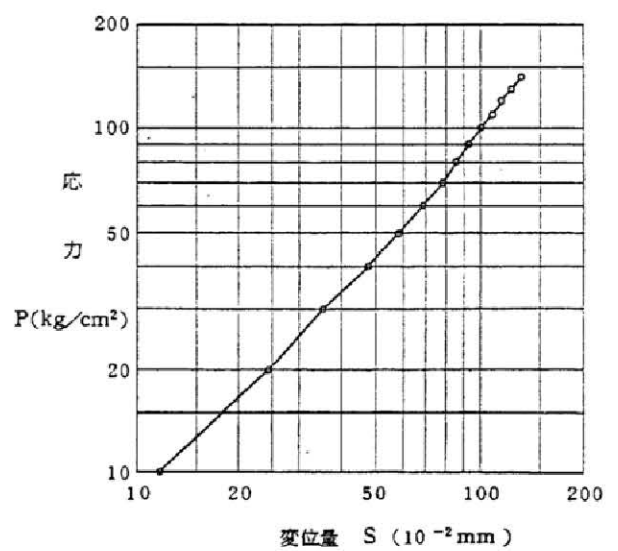
J 3-3 砂岩 ①



J 3-2 砂岩 ①

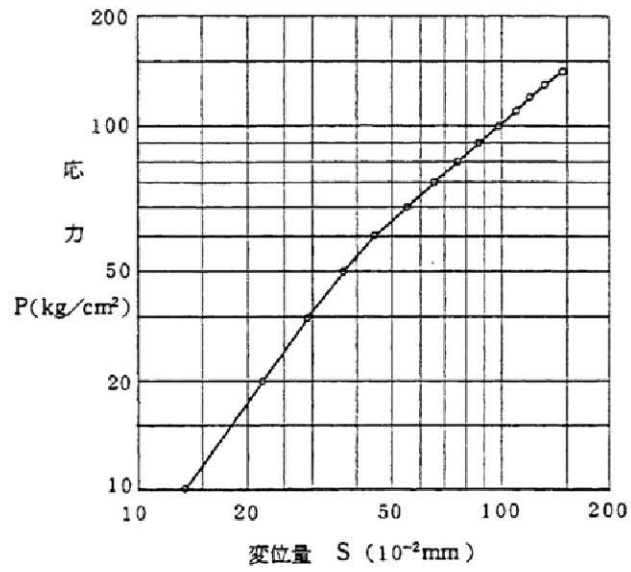


J 3-4 砂岩 ②

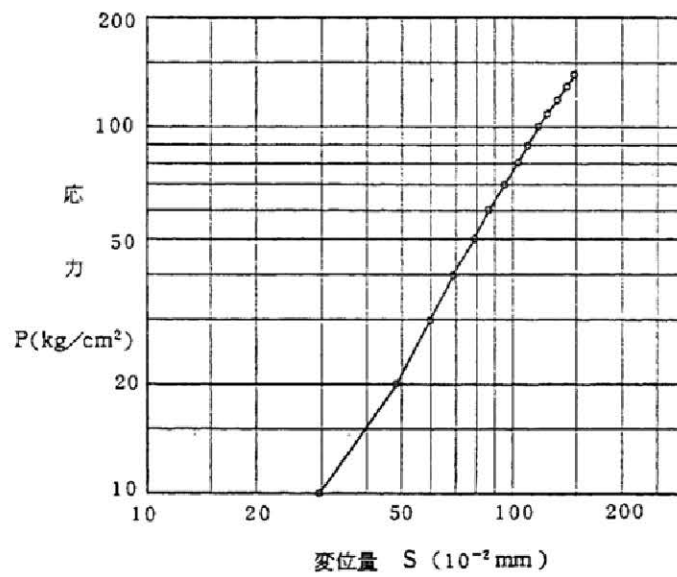


第1.2-171図(1) 支持力試験結果

J 3-5 頁岩 ①

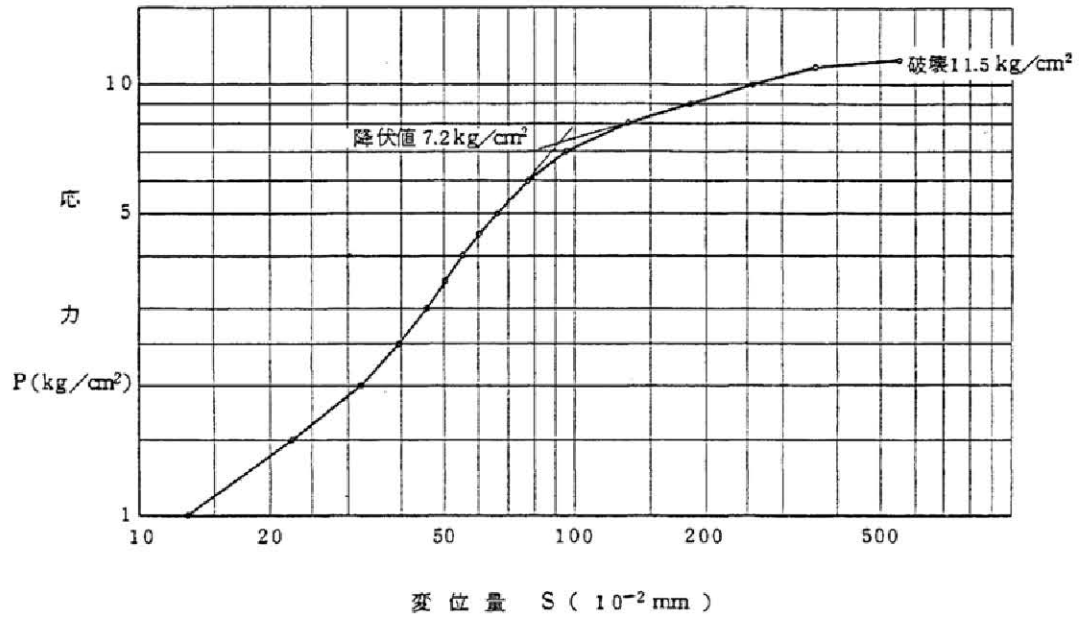


J 3-6 頁岩 ②

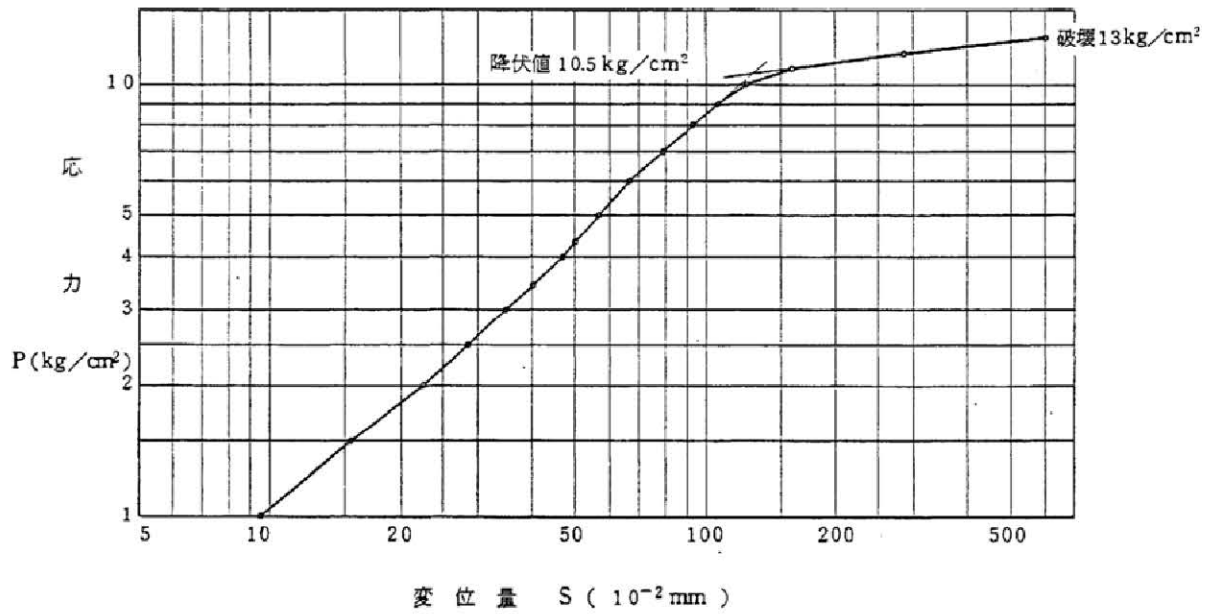


第1.2-171図(2) 支持力試験結果

J 3 - 7 - 1 断 層

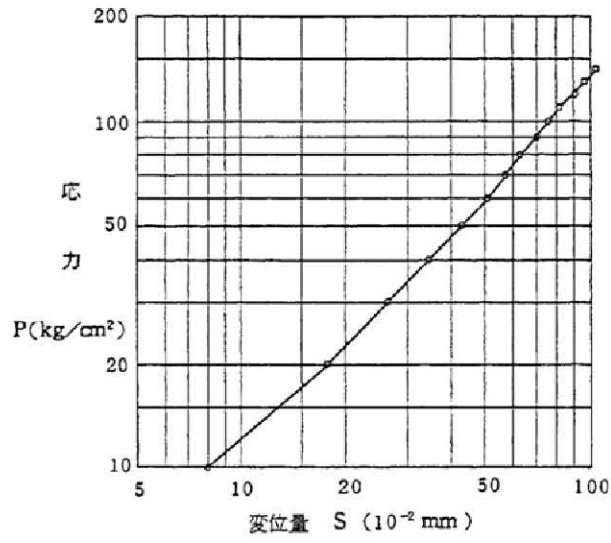


J 3 - 7 - 2 断 層

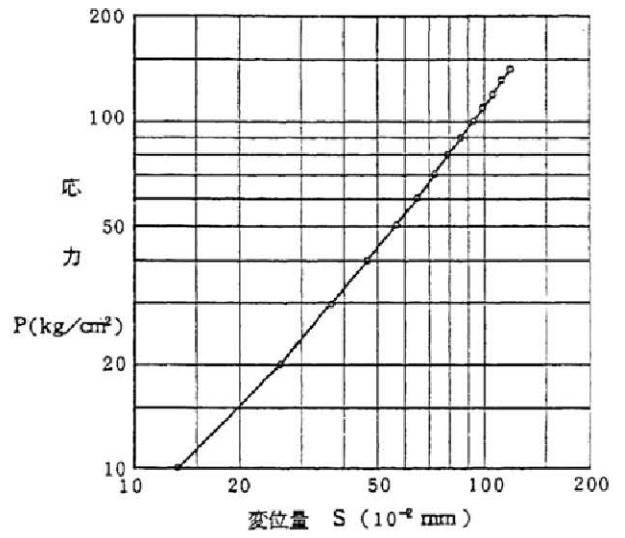


第1.2-171图(3) 支持力試驗結果

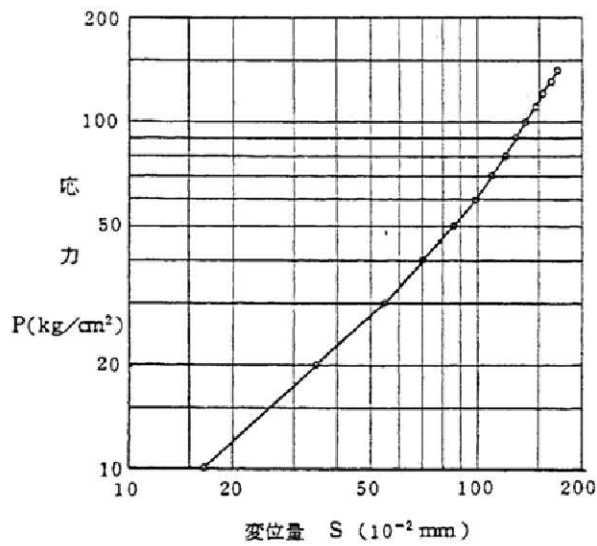
J 4-1 砂岩 ①



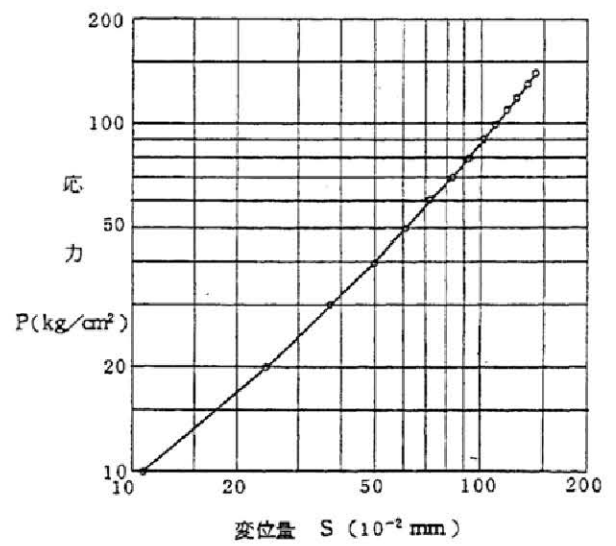
J 4-3 砂岩 ①



J 4-2 砂岩 ①

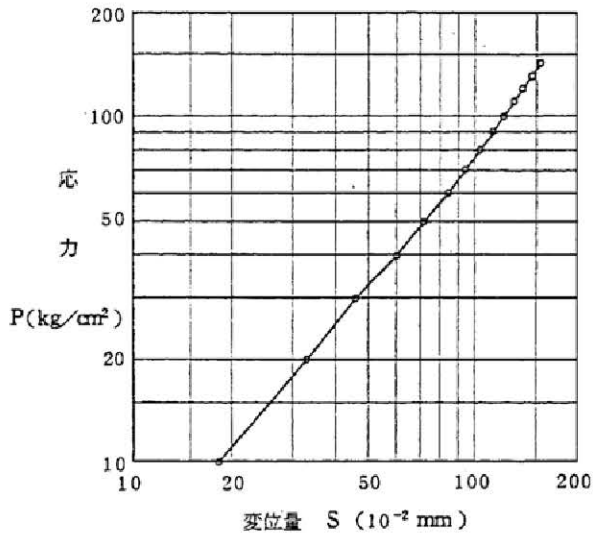


J 4-4 砂岩 ②

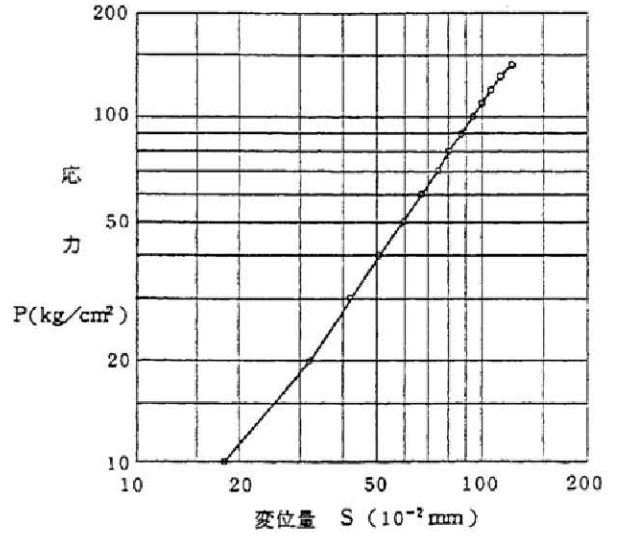


第1.2-171図(4) 支持力試験結果

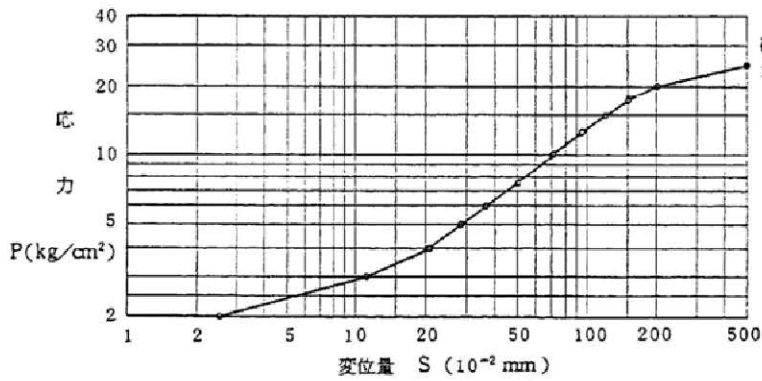
J 4-5 砂岩 ⑤



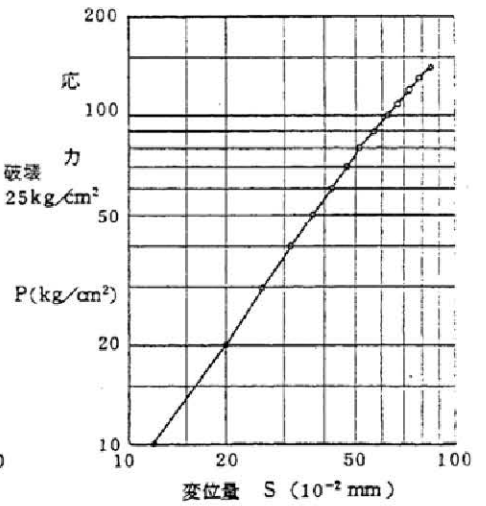
J 4-7 頁岩 ④



J 4-6 砂岩 ③

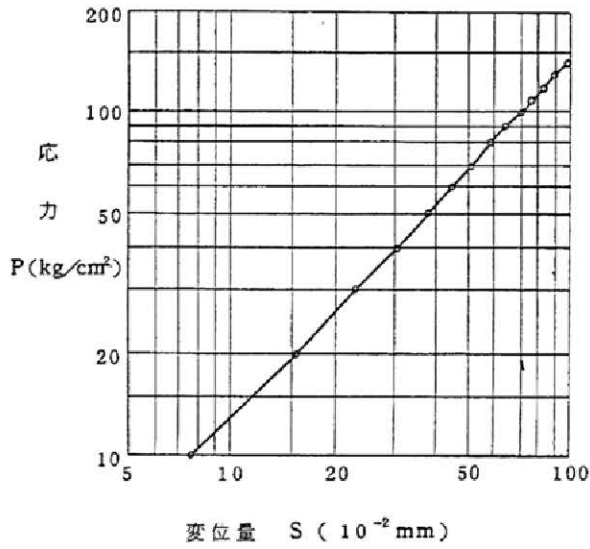


J 4-8 頁岩 ⑥

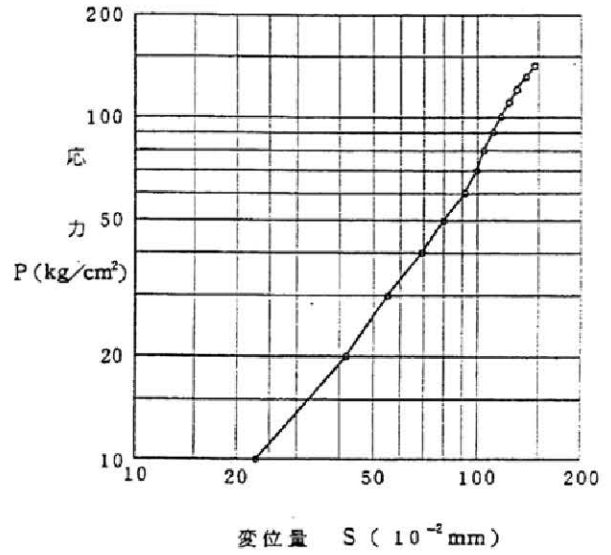


第1.2-171図(5) 支持力試験結果

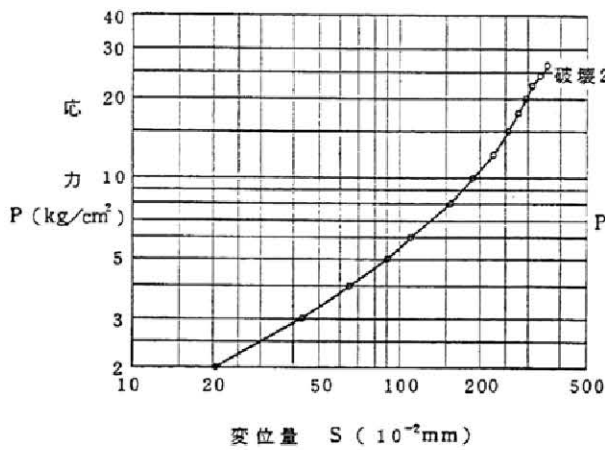
J4-9 頁岩 ㊸



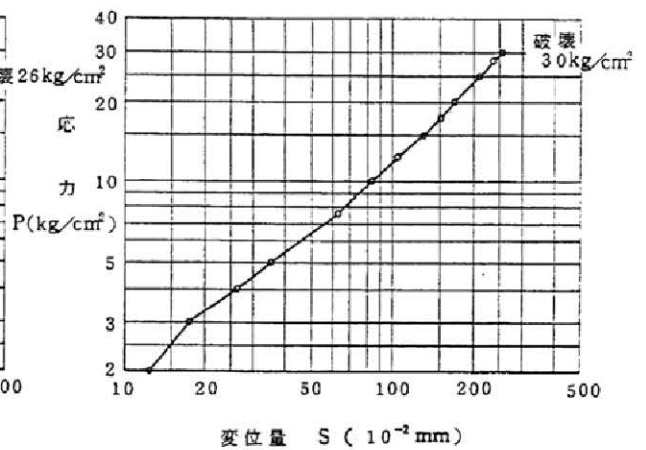
J4-11 珩岩 ㊸



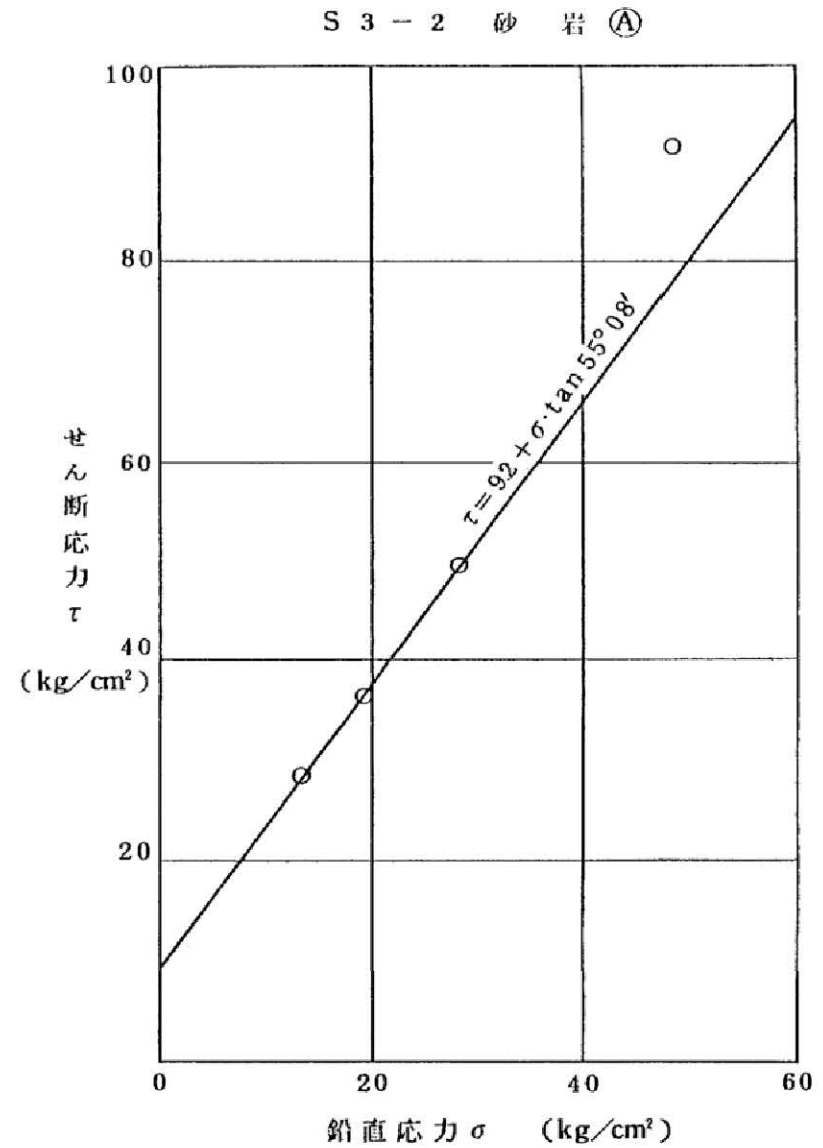
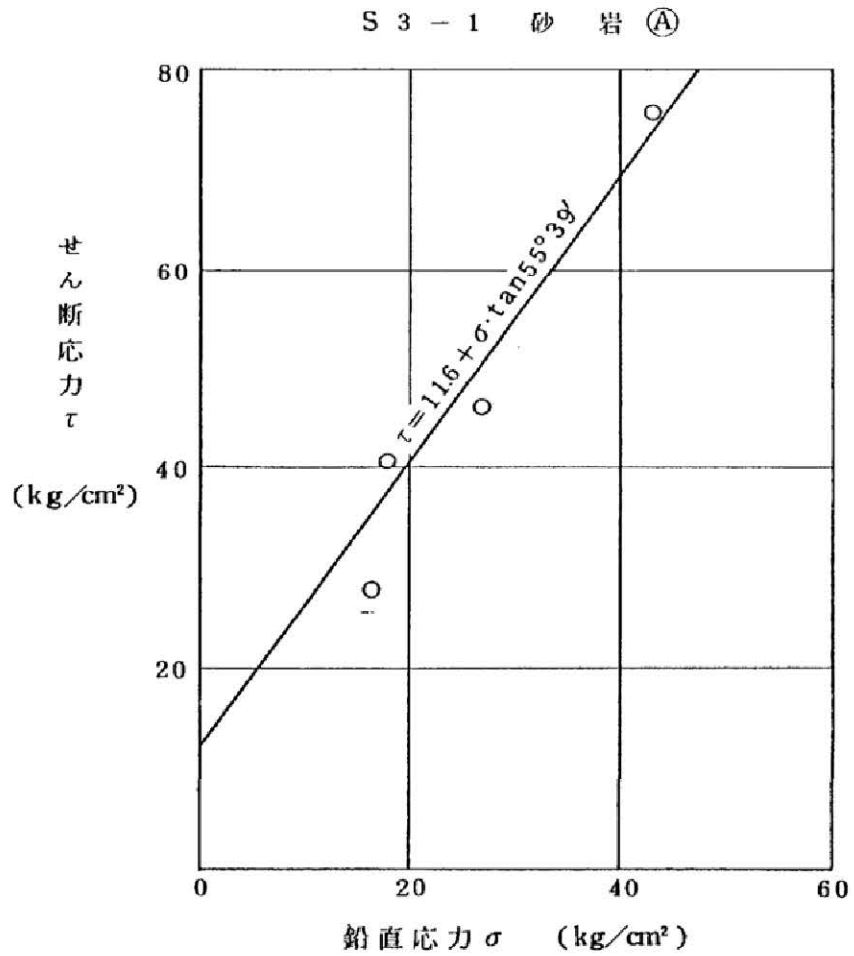
J4-10 頁岩 ㊹



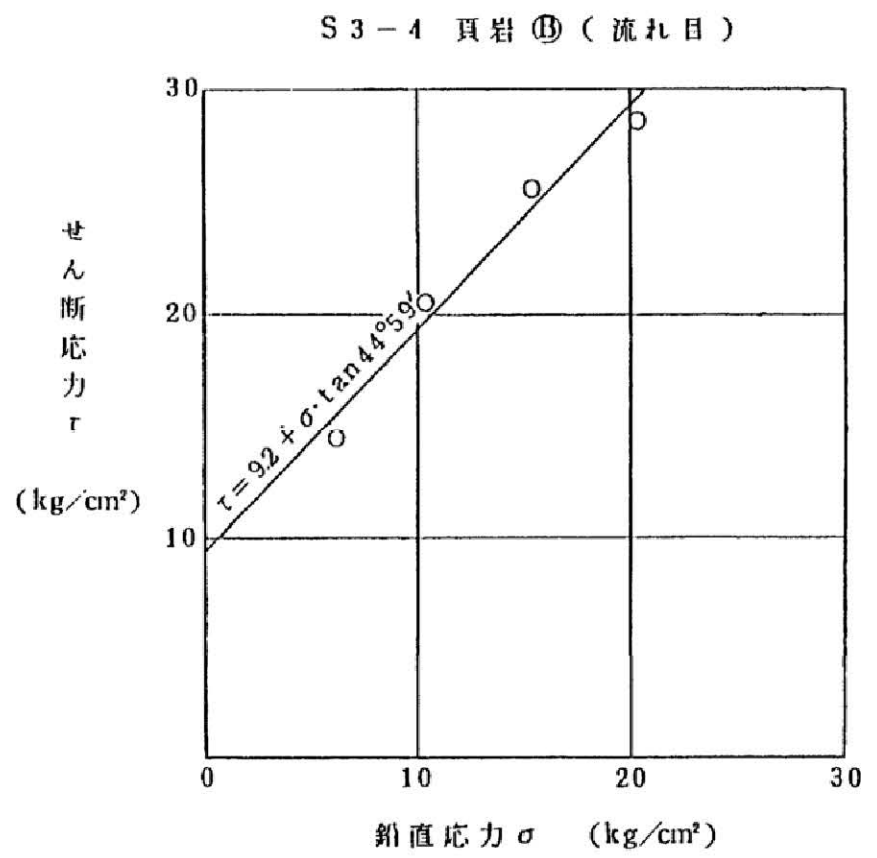
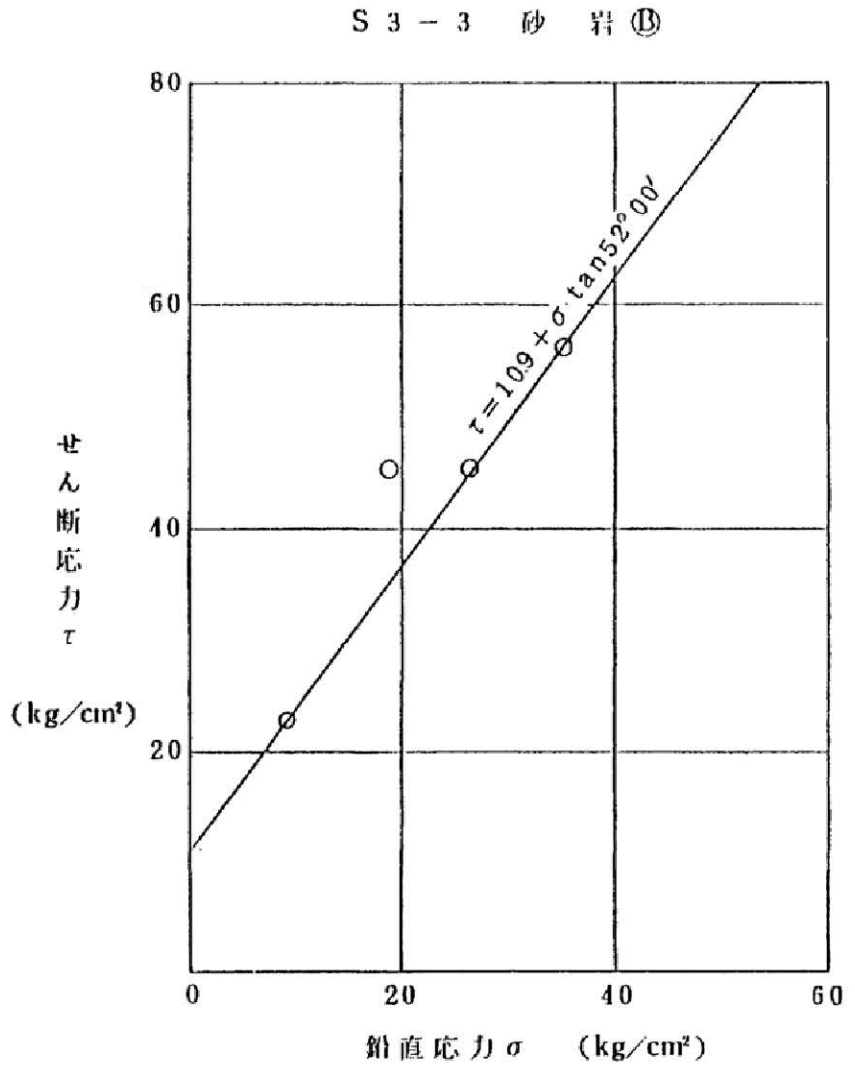
J4-12 珩岩 ㊹



第1.2-171図(6) 支持力試験結果

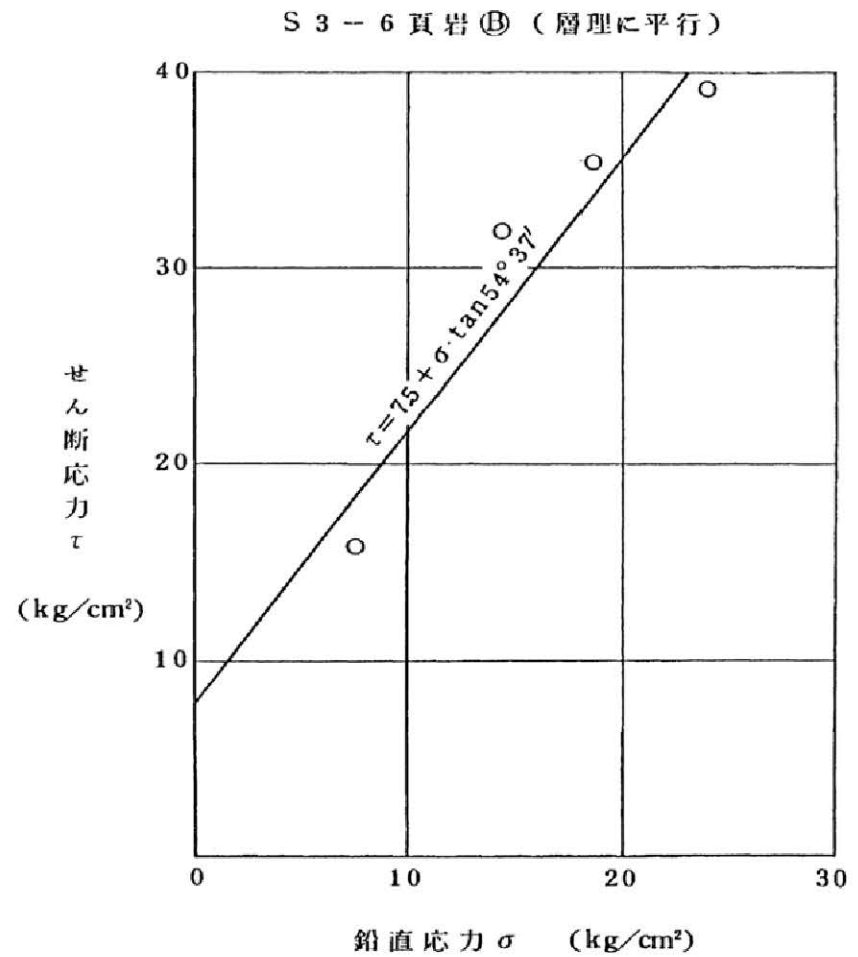
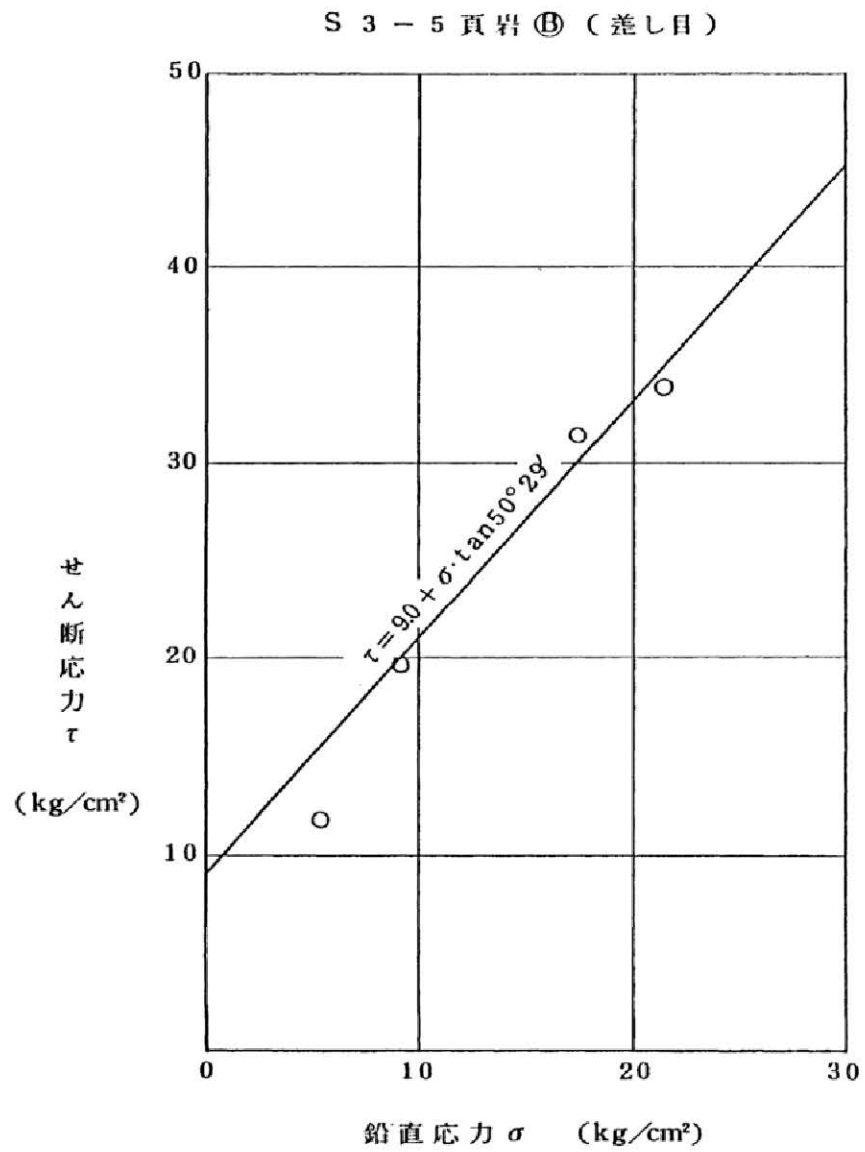


第1.2-172図(1) 岩盤せん断試験結果



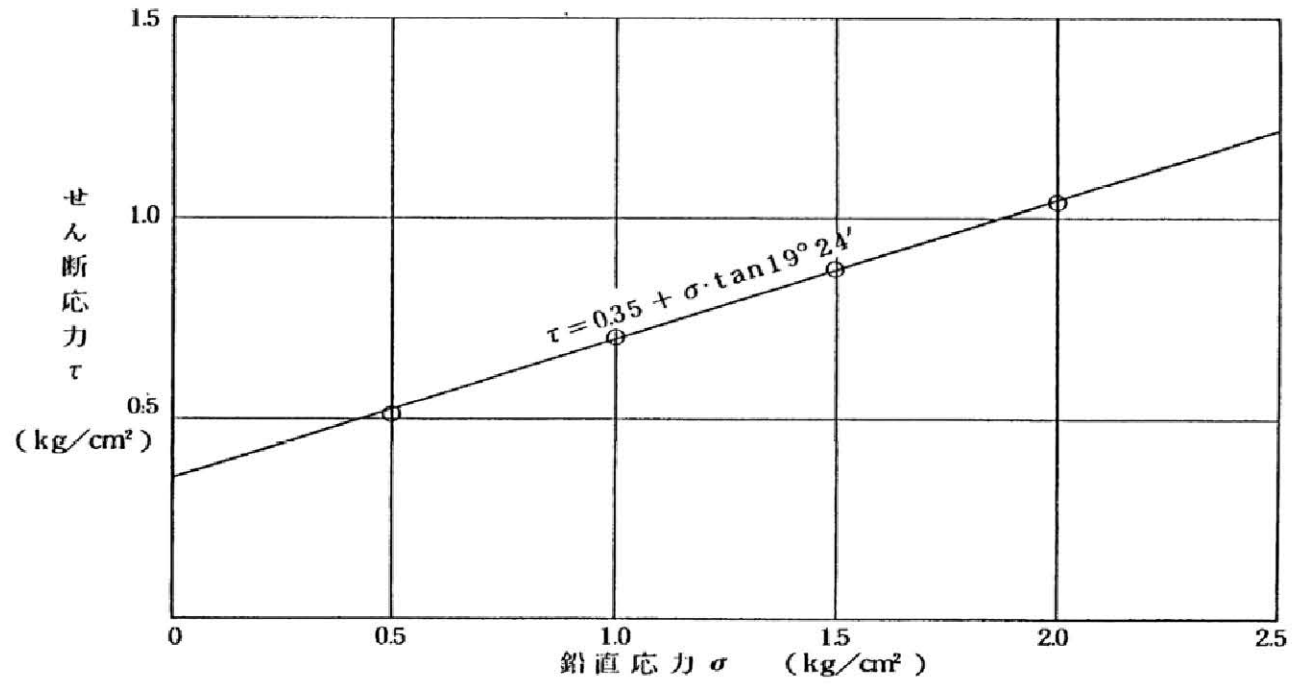
第1.2-172図(2) 岩盤せん断試験結果

1.2-604



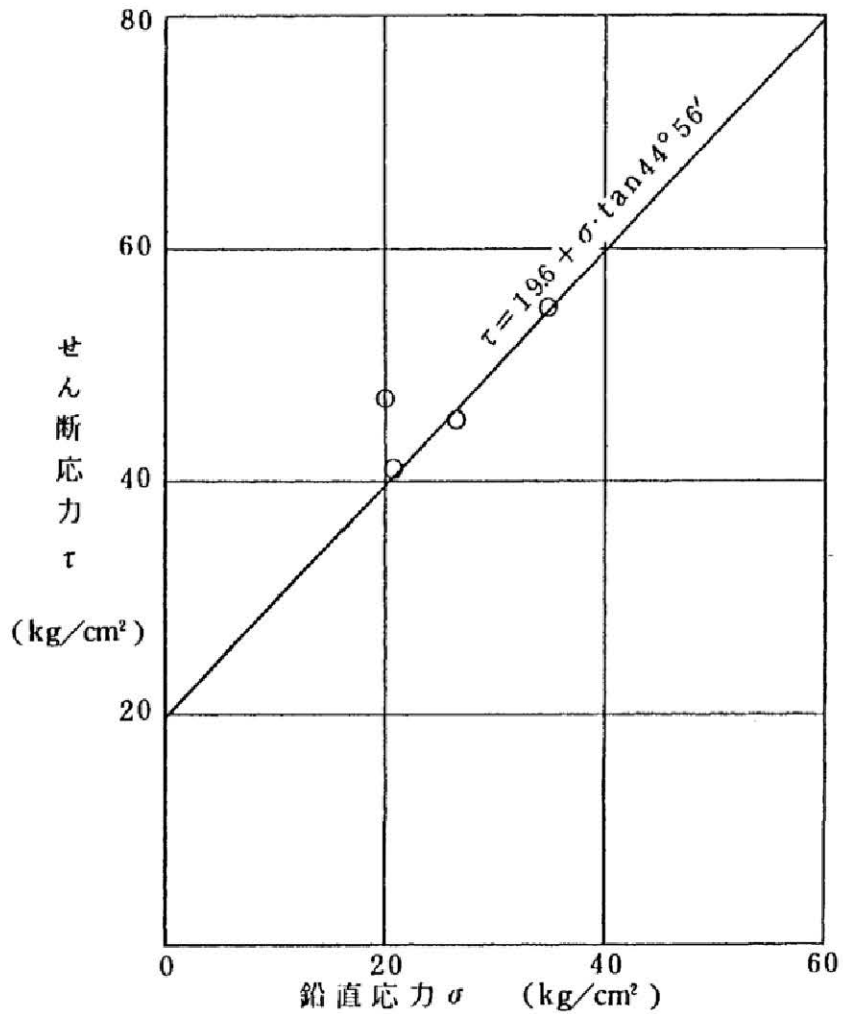
第1.2-172図(3) 岩盤せん断試験結果

S 3 - 7 断 層

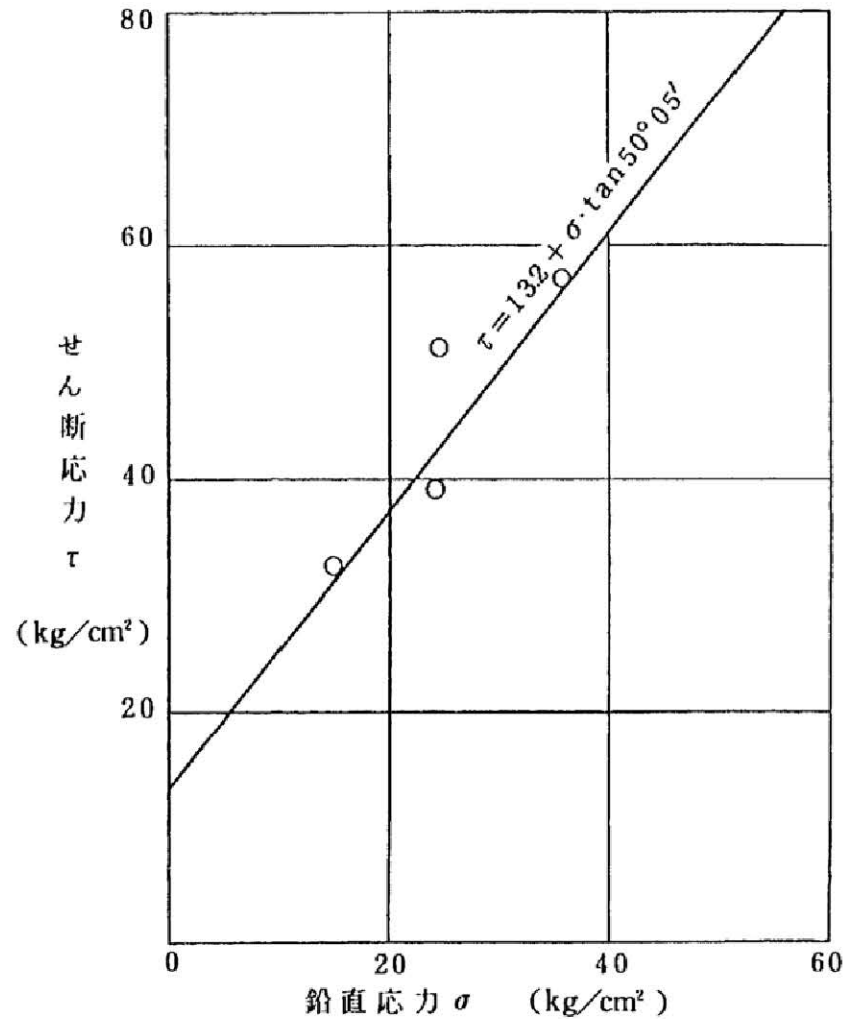


第1.2-172図(4) 岩盤せん断試験結果

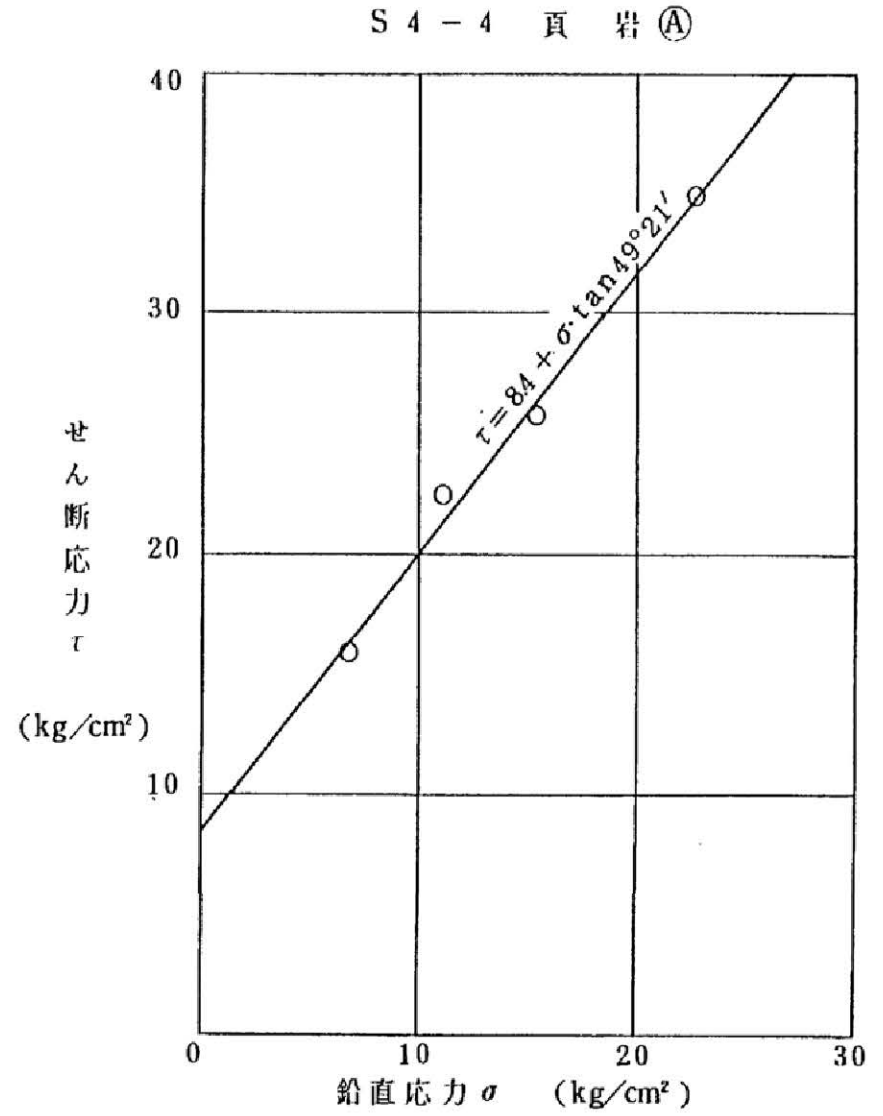
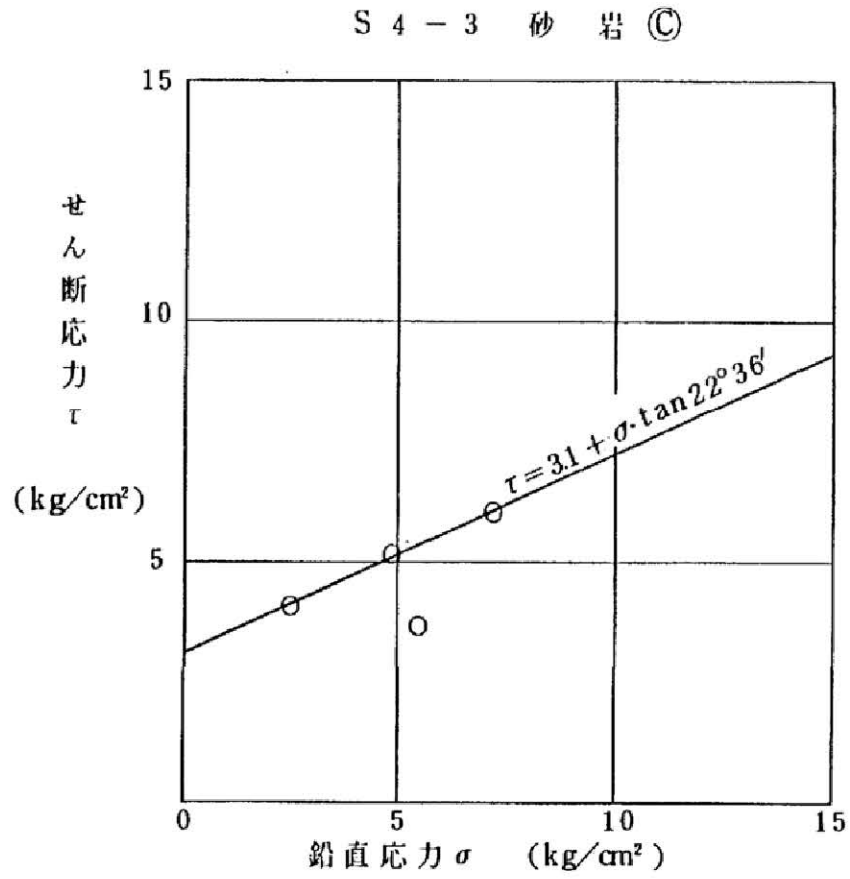
S 4 - 1 砂 岩 ㊶



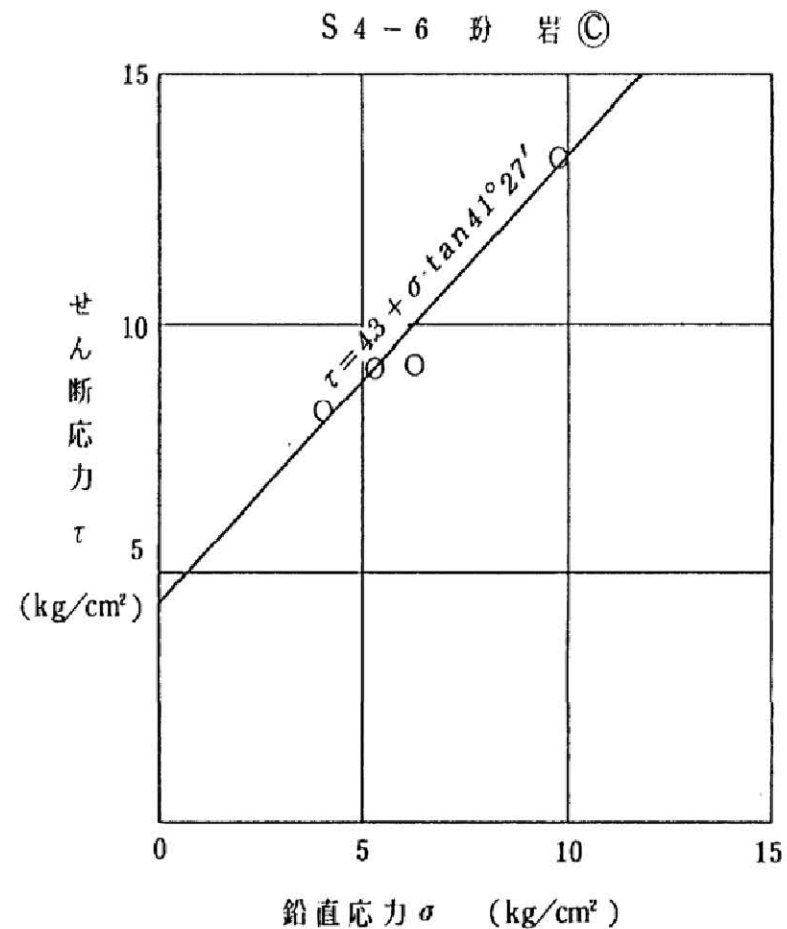
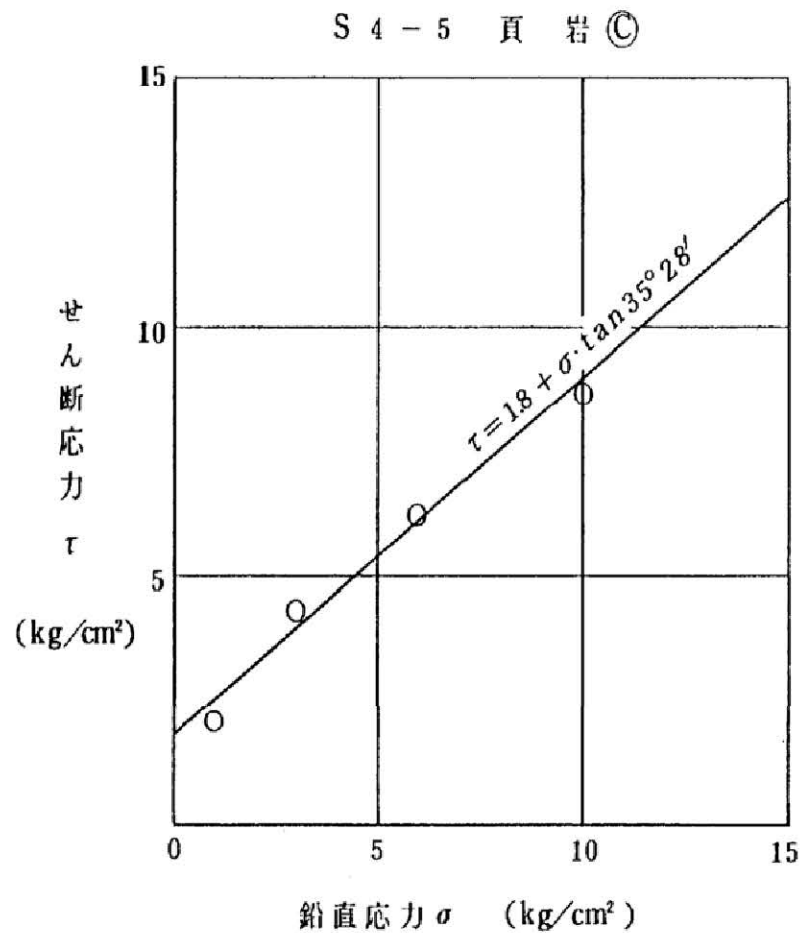
S 4 - 2 砂 岩 ㊷



第1.2-172図(5) 岩盤せん断試験結果



第1.2-172図(6) 岩盤せん断試験結果



第1.2-172図(7) 岩盤せん断試験結果

2100孔(4の1) GL= 26.4 m L= 241.4 m

2100孔(4の2) GL= 26.4 m L= 241.4 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 大径 (cm)	R QD (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)
	25.20		赤土	赤		7		調整 上蓋10cm ² スラット	
	20.75	V	無灰品置文武岩	灰	⑧	0		強風化部 風化岩片と砂質シ ェット。 11.80m以下強風化部。	
	13.70	V	無灰品置文武岩	灰	⑧	6			
	10.00	V	無灰品置文武岩	灰	⑧	7			
	7.40	V	無灰品置文武岩	灰	⑧	17	17	弱風化部 割砕状コア-主体。 割目20、RQDで褐色。	
	3.25	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	0	0	強風化部 固結粒性土状。 2.25m以下自硬砂部。	
	0.75	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	23	43	弱風化部	
	-0.10	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	17	32	杏仁状構造あり。	
	-2.05	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	63	79	平面的な細粒砂。	
	-4.60	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	13	58	細粒 弱風化 割目褐色。 一部芯まで黄褐色。	
	-5.55	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	30	30	中粒	
	-8.50	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	22	76	細粒	
	-9.30	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	55	79	中粒	
	-10.10	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	24	64	3.295~3.360m 割砕割目。	
	-12.60	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	58	72		
	-13.10	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	42	82	細粒	
	-13.70	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	71	97	中粒	
	-17.85	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	35	82	細粒	
	-18.50	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	25	51	細粒	
	-23.85	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	30	65	細粒	
	-25.10	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	30	99	4.400m付近に硬質層。	
	-26.60	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	45	75		
	-30.10	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	45	75		
	-31.10	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	48	91	粗粒	
	-31.95	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	37	83	粗粒	
	-32.20	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	75	97	粗粒	
	-35.00	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	81	95	粗粒	
	-35.70	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	30	80	粗粒	
	-36.60	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	100	100	粗粒	
	-37.65	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	55	93		
	-38.65	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	9	0	層面剥離あり。	
	-40.10	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	35	89	粗粒	
	-42.10	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	28	99	粗粒	
	-43.05	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	47	95	中粒	
	-44.10	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	100	100	5.365m付近は硬層。	
	-45.35	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	63	96		
	-48.05	V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	37	64		
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	66	82	粗粒	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	16	39	岩片状	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	60	70	粗粒	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	20	63	粗粒	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	40	91	粗粒	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	48	98	粗粒	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	70	85	中粒	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	59	92	粗粒	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	55	97	粗粒	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	47	81	層面剥離あり。	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	46	88		
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	50	98	粗粒	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	35	54	一部に硬層層。	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	26	80	粗粒	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	37	65	粗粒	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	29	49	117cmシーム。幅3cm。 30°ラナと平行。リン片状で 粘土を含む。頁岩部。	
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	48	95		
		V	かんらん石を主成分とする 結晶質岩	灰	⑧	24	86	粗粒	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 大径 (cm)	R QD (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)
	-4.935		砂	灰		33	71	粗粒	
	-5.035		砂	灰		87	87	中粒	
	-5.140		砂	灰		21	73	粗粒	
	-5.265		砂	灰		26	68	中粒	
	-5.300		砂	灰		65	65	粗粒	
	-5.400		砂	灰		17	92	粗粒	
	-5.525		砂	灰		88	100	粗粒	
	-5.725		砂	灰		45	72	粗粒	
	-6.245		砂	灰		46	73	粗粒	
	-6.490		砂	灰		37	82	粗粒	
	-6.625		砂	灰		51	95	粗粒	
	-6.725		砂	灰		88	100	粗粒	
	-6.835		砂	灰		46	100	粗粒	
	-6.965		砂	灰		28	89	粗粒	
	-7.175		砂	灰		75	100	粗粒	
	-7.295		砂	灰		72	92	粗粒	
	-7.385		砂	灰		54	94	粗粒	
	-7.450		砂	灰		100	100	粗粒	
	-7.630		砂	灰		38	52	粗粒	
	-7.770		砂	灰		34	72	粗粒	
	-7.925		砂	灰		58	95	粗粒	
	-8.155		砂	灰		58	89	粗粒	
	-8.660		砂	灰		25	50	粗粒	
	-8.840		砂	灰		32	80	粗粒	
	-8.910		砂	灰		23	66	粗粒	
	-8.995		砂	灰		36	36	粗粒	
	-9.080		砂	灰		11	11	粗粒	
	-9.195		砂	灰		19	30	粗粒	
	-9.310		砂	灰		58	100	粗粒	
	-9.385		砂	灰		42	100	粗粒	
	-9.465		砂	灰		25	61	粗粒	
	-9.590		砂	灰		100	100	粗粒	
	-9.650		砂	灰		39	73	粗粒	
	-9.705		砂	灰		57	100	粗粒	
	-9.870		砂	灰		58	93	粗粒	
	-9.985		砂	灰		65	100	粗粒	
	-10.100		砂	灰		32	62	粗粒	
	-10.275		砂	灰		26	88	粗粒	
	-10.390		砂	灰		36	90	粗粒	
	-10.410		砂	灰		27	78	粗粒	
	-10.450		砂	灰		66	100	粗粒	
	-10.790		砂	灰		27	53	粗粒	
	-11.080		砂	灰		54	100	粗粒	
	-11.360		砂	灰		35	86	粗粒	
	-11.580		砂	灰		69	91	粗粒	
	-11.690		砂	灰		93	93	粗粒	
	-11.795		砂	灰		31	89	粗粒	
	-12.335		砂	灰		60	100	粗粒	
			砂	灰		100	100	粗粒	
			砂	灰		49	65	粗粒	
			砂	灰		35	94	粗粒	
			砂	灰		26	85	粗粒	
			砂	灰		15	42	粗粒	
			砂	灰		21	35	粗粒	
			砂	灰		9	0	粗粒	
			砂	灰		58	88	粗粒	
			砂	灰		80	100	粗粒	
			砂	灰		71	94	粗粒	
			砂	灰		80	94	粗粒	
			砂	灰		67	100	粗粒	
			砂	灰		100	100	粗粒	
			砂	灰		46	91	粗粒	
			砂	灰		100	100	粗粒	
			砂	灰		29	71	粗粒	
			砂	灰		40	90	粗粒	
			砂	灰		61	99	粗粒	
			砂	灰		67	96	粗粒	
			砂	灰		100	100	粗粒	
			砂	灰		70	100	粗粒	
			砂	灰		100	100	粗粒	
			砂	灰		75	92	粗粒	

第1.2-173図(1) ボーリング柱状図

2100孔(4の3) GL= 26.4 m L= 241.4 m

2100孔(4の4) GL= 26.4 m L= 241.4 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コン クリ 比重 (%)	コー ア長 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
155	-127.35		砂	灰	(A)		100	100	中粒 148.75~152.00m間隙目 あり。	
	-129.90		岩		(A)		53	98		
	-132.66				(A)		43	88		
	-133.10		頁岩	暗灰	(A)		100	100	中粒 155.20~155.65m間隙目 角礫多く含む。	
	-135.20	X	砂岩	暗緑灰	(A)		85		細粒 泥質細礫多く含む。	
	-136.20	X	頁岩	黒	(B)		100			
	-137.40				(B)		71	92		
160	-138.65		暗灰		(B)		22	62	互層状	
	-140.70	X	砂岩	暗緑灰	(B)		34	83	上部接触面密着。層理と平行、 25°。下部接触面密着。形状不規 則。層理に平行、25°。	
	-141.30	X	頁岩	黒	(B)		44	60	層面剥離あり。	
	-147.05	X	砂岩	暗緑灰	(B)		12	22	162.00~162.50 間隙片状。	
	-148.00	X	頁岩	黒	(B)		25	66	細粒 層面剥離あり。	
	-149.25	X	砂岩	暗緑灰	(B)		51	72	中粒 186.50m以深乱堆積。	
170	-152.80	X	砂岩	暗緑灰	(A)		74	74	中粒	
	-152.90	X	頁岩	黒	(A)		63	78	中粒	
	-155.20	X	砂岩	暗緑灰	(A)		87	87	中粒 171.60~171.80m間隙目 角礫多く含む。	
	-157.45	X	頁岩	黒	(A)		30	80		
	-158.15	X	砂岩	暗緑灰	(A)		100	100		
	-158.25	X	頁岩	黒	(A)		60	97		
	-159.25	X	砂岩	暗緑灰	(A)		50	91		
175	-162.35	X	砂岩	暗緑灰	(A)		46	85	硬質	
	-163.05	X	頁岩	黒	(A)		50	50	細粒	
	-165.25	X	砂岩	暗緑灰	(A)		17	34	不規則目あり。	
	-167.05	X	砂岩	暗緑灰	(A)		34	45	細粒 炭質細片含む。	
	-168.25	X	頁岩	黒	(A)		31	86	上部接触面片状だが面は急 傾斜(70°~80°)と鑑定され、 専断砂。	
180	-171.90	X	砂岩	暗緑灰	(A)		23	66	粗目多い。 179.30~179.35m間隙目 角礫多く含む。粘土質あり。 層理25°。	
	-178.10	X	砂岩	暗緑灰	(A)		16	26	下部接触面密着。約40°で形 状不規則。	
	-178.25	X	頁岩	黒	(A)		45	84	細粒	
	-179.25	X	砂岩	暗緑灰	(A)		41	85	185.65~185.85m間不規則 に片岩はさむ。	
185	-182.35	X	砂岩	暗緑灰	(A)		20	20	中粒 187.25~187.50, 188.35~188.35 m砂岩	
	-183.30	X	頁岩	黒	(A)		36	89	層面剥離あり。	
	-184.70	X	砂岩	暗緑灰	(A)		49	78	中粒 200.60m以浅乱堆積。 200.70~201.30, 202.70~ 203.70m間粗毛片状石炭質物 含む。	
	-185.25	X	頁岩	黒	(A)		14	34	20.390m以深炭質層を30° ではさむ。	
	-186.25	X	砂岩	暗緑灰	(A)		9	0	層面剥離あり。	
	-187.05	X	砂岩	暗緑灰	(A)		23	39	中粒 泥質細角礫含む。	
	-188.25	X	頁岩	黒	(A)		25	40	上部接触面片状だが面は急 傾斜(70°~80°)と鑑定され、 専断砂。	
190	-191.70	X	砂岩	暗緑灰	(A)		42	52	中粒 50°~60°の斜角の一部 にシムト質物はさむ。	
	-194.85	X	砂岩	暗緑灰	(A)		39	82	細粒	
	-196.45	X	頁岩	黒	(A)		31	45	上部接触面層理約30°。 194.5m間隙目。幅2cm。灰 緑色粘土と角礫で30°。層理と 上部接触面約45°傾斜あり。 下部接触面45°傾斜に直交。泥質。	
195	-198.10	X	砂岩	暗緑灰	(A)		49	90	中粒 200.60m以浅乱堆積。 200.70~201.30, 202.70~ 203.70m間粗毛片状石炭質物 含む。	
	-198.25	X	頁岩	黒	(A)		58	100	20.390m以深炭質層を30° ではさむ。	
	-198.30	X	砂岩	暗緑灰	(A)		59	92		
200	-199.25	X	砂岩	暗緑灰	(A)		56	100	層面剥離あり。	
	-199.30	X	頁岩	黒	(A)		38	99	細粒	
	-183.30	X	砂岩	暗緑灰	(A)		20	70	205.55~205.65m間隙目 30°。幅6cm。暗灰色細岩片と 砂質シムト。	
	-184.70	X	頁岩	黒	(A)		27	97	208.40~208.95m間互層 状。	
	-185.65	X	砂岩	暗緑灰	(A)		41	100	細粒	
	-186.85	X	頁岩	黒	(A)		49	82	層理と交わる30°傾斜あり。	
	-187.95	X	砂岩	暗緑灰	(A)		38	95	層理と交わる30°傾斜あり。	
	-188.30	X	頁岩	黒	(A)		68	84	層理と交わる30°傾斜あり。	
205	-190.45	X	砂岩	暗緑灰	(A)		42	97	層理と交わる30°傾斜あり。	
	-191.70	X	頁岩	黒	(A)		23	87	層理と交わる30°傾斜あり。	
	-196.45	X	砂岩	暗緑灰	(A)		24	62	層理と交わる30°傾斜あり。	
	-197.80	X	砂岩	暗緑灰	(A)		53	100	層理と交わる30°傾斜あり。	
	-198.65	X	頁岩	黒	(A)		30	70	層理と交わる30°傾斜あり。	
210	-198.65	X	砂岩	暗緑灰	(A)		38	93	216.95mシムト。幅2.5cm。25° シムトと平行。灰黒色細岩片と 粘土質シムト	
	-198.65	X	頁岩	黒	(A)		64	92	層理と交わる30°傾斜あり。	
215	-198.65	X	砂岩	暗緑灰	(A)		65	83	中粒	
	-198.65	X	頁岩	黒	(A)		54	98	219.20m付近に乱堆積層あり。	
	-198.65	X	砂岩	暗緑灰	(A)		31	77	221.80m以浅層面剥離あり。	
	-198.65	X	頁岩	黒	(A)		57	90	層理と交わる30°傾斜あり。	
	-198.65	X	砂岩	暗緑灰	(A)		25	83	層理と交わる30°傾斜あり。	
220	-198.65	X	頁岩	黒	(A)		19	68	下部に層面剥離あり。 223.60mシムト。幅1cm。 223.70mシムトと平行。傾斜シムト。	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コン クリ 比重 (%)	コー ア長 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
230	-199.75		砂岩	暗灰	(A)		60	91	細粒	
	-200.55		頁岩	黒	(A)		24	80	224.60m細片状。	
	-202.00		砂岩	暗灰	(A)		33	94	細粒 224.50~224.60m間 隙目。228.30mシムト。幅1cm。 30°シムトと平行。シムト片状で 黒色粘土質なり。	
	-202.40		頁岩	黒	(A)		17	58	224.60m細片状。	
	-205.45		砂岩	灰	(A)		24	60	細粒	
	-206.10		頁岩	黒	(A)		58	98	層面剥離あり	
	-207.40		砂岩	暗灰	(A)		73	85	細粒	
235	-209.20		砂岩	灰	(A)		50	95	中粒	
	-210.50				(A)		71	100	細粒	
	-211.40		頁岩	黒	(A)		53	97	互層状	
	-212.30		頁岩	黒	(A)		38	99	細粒	
240	-213.90		砂岩	暗灰	(A)		100	100	互層状	
	-215.00		砂岩	暗灰	(A)		19	82	細粒	
	-215.00				(A)		40	79	中粒 上部に層面剥離。	

第1.2-173図(2) ボーリング柱状図

2101孔(4の1) GL= 28.1 m L= 243.1 m

2101孔(4の2) GL= 28.1 m L= 243.1 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 類	コア 番号	R D (%)	Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
	27.45	△	粘土						埋りしり砂質シルト。	
	24.60	V	砂						強風化部 風化岩片と砂質シルト。	
5	22.05	V	砂						岩片状 割目褐色で一部粘土は含む。	
10	19.45	V	砂						弱風化部 割目褐色。	
15	10.50	V	砂						割目褐色だが密着。 17.15m以降強風化。多孔隙。 17.20m以降自硬砂部。	
20	9.00	V	砂						自硬砂部 10.00m以降強風化部。	
	8.20	V	砂						凝灰質 細粒 下部に細粒。	
	6.25	V	砂						強風化部	
25	4.40	V	砂						中粒 強風化部で岩石網織褐色。 上・下部強風化。	
	3.00	V	砂						強風化部	
	2.10	V	砂						中粒 強風化部	
	1.80	V	砂						中粒 強風化部	
	0.40	V	砂						中粒 強風化部	
30	2.90	V	砂						中粒 強風化部	
	3.95	V	砂						細粒 割目黄褐色。	
	5.00	V	砂						細粒 割目褐色。	
	6.15	V	砂						中粒 一部強風化。	
35	9.55	V	砂						粗粒 弱風化部 割目褐色。 乳状 弱風化部 割目褐色。 シルト状	
	11.40	V	砂						粗粒	
40	13.80	V	砂						粗粒	
	15.80	V	砂						中粒 弱風化部 割目黄褐色。 上部3.9cm粗粒。	
45	17.10	V	砂						互層状	
	18.20	V	砂						中粒	
50	20.70	V	砂						細粒 互層状	
	22.70	V	砂						中粒	
	23.20	V	砂						51.30~51.80m間岩片状。幅50cm。30°ラミナと平行。その他51.45mシルト。幅1.5cm。ラン片状。	
	25.05	V	砂						52.80~53.15m間隙間あり。	
	25.90	V	砂						細粒 割目多い。	
	26.25	V	砂						岩片状	
55	27.30	V	砂						中粒 55.50~55.70m間粗粒。	
	27.90	V	砂						細粒	
60	32.45	V	砂						粗粒 63.90~64.20m間中粒。	
	32.90	V	砂						粗粒 54.85~64.90m間粗粒。幅4cm。細粒片と粘土質シルト。54.45~65.00m間岩片状。幅55cm。その中間シルト。幅1cm。25°ラミナと平行。ラン片状。	
65	36.35	V	砂						細粒 互層状 割目多い。	
	36.50	V	砂						65.03mシルト。幅4cm。30°ラミナと平行。ラン片状で粘土質。	
	36.70	V	砂						粗粒 70.70m以降岩片状。 70.10~70.60m間粗粒質。	
	35.20	V	砂						中粒 一部の割目に灰緑色シルト質物を含む。 72.80~72.85m間粗粒質物層。	
70	42.60	V	砂							
	43.60	V	砂							
75		V	砂							

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 類	コア 番号	R D (%)	Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
	27.45	△	粘土						埋りしり砂質シルト。	
	24.60	V	砂						強風化部 風化岩片と砂質シルト。	
5	22.05	V	砂						岩片状 割目褐色で一部粘土は含む。	
10	19.45	V	砂						弱風化部 割目褐色。	
15	10.50	V	砂						割目褐色だが密着。 17.15m以降強風化。多孔隙。 17.20m以降自硬砂部。	
20	9.00	V	砂						自硬砂部 10.00m以降強風化部。	
	8.20	V	砂						凝灰質 細粒 下部に細粒。	
	6.25	V	砂						強風化部	
25	4.40	V	砂						中粒 強風化部で岩石網織褐色。 上・下部強風化。	
	3.00	V	砂						強風化部	
	2.10	V	砂						中粒 強風化部	
	1.80	V	砂						中粒 強風化部	
	0.40	V	砂						中粒 強風化部	
30	2.90	V	砂						中粒 強風化部	
	3.95	V	砂						細粒 割目黄褐色。	
	5.00	V	砂						細粒 割目褐色。	
	6.15	V	砂						中粒 一部強風化。	
35	9.55	V	砂						粗粒 弱風化部 割目褐色。 乳状 弱風化部 割目褐色。 シルト状	
	11.40	V	砂						粗粒	
40	13.80	V	砂						粗粒	
	15.80	V	砂						中粒 弱風化部 割目黄褐色。 上部3.9cm粗粒。	
45	17.10	V	砂						互層状	
	18.20	V	砂						中粒	
50	20.70	V	砂						細粒 互層状	
	22.70	V	砂						中粒	
	23.20	V	砂						51.30~51.80m間岩片状。幅50cm。30°ラミナと平行。その他51.45mシルト。幅1.5cm。ラン片状。	
	25.05	V	砂						52.80~53.15m間隙間あり。	
	25.90	V	砂						細粒 割目多い。	
	26.25	V	砂						岩片状	
55	27.30	V	砂						中粒 55.50~55.70m間粗粒。	
	27.90	V	砂						細粒	
60	32.45	V	砂						粗粒 63.90~64.20m間中粒。	
	32.90	V	砂						粗粒 54.85~64.90m間粗粒。幅4cm。細粒片と粘土質シルト。54.45~65.00m間岩片状。幅55cm。その中間シルト。幅1cm。25°ラミナと平行。ラン片状。	
65	36.35	V	砂						細粒 互層状 割目多い。	
	36.50	V	砂						65.03mシルト。幅4cm。30°ラミナと平行。ラン片状で粘土質。	
	36.70	V	砂						粗粒 70.70m以降岩片状。 70.10~70.60m間粗粒質。	
	35.20	V	砂						中粒 一部の割目に灰緑色シルト質物を含む。 72.80~72.85m間粗粒質物層。	
70	42.60	V	砂							
	43.60	V	砂							
75		V	砂							

第1.2-173図(3) ボーリング柱状図

2101孔(4の3) GL= 281 m L= 2431 m

2101孔(4の4) GL= 281 m L= 2431 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	引 込 率 (%)	コ ア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
155	-12345		砂岩	灰	①	89	100	67	中粒 150.15~150.25m 間炭質細片含む。	377
	-12475		砂岩	灰	①	56	100	49	粗粒 炭質細片含む。	
	-12530		頁岩	黒	②	51	97	100	細粒	
	-12625		頁岩	黒	②	16	29	90	層状 153.48m シーム。 幅 3cm, 30° ライナと平行, シン 片状で粘土質。	
	-12840		砂岩	灰	①	50	75	68	153.70m シーム。幅 1cm, 20° ライナと平行, シン片状	
	-13080		砂岩	暗	①	1	98	100	中粒	
	-13190		頁岩	黒	②	32	86	100	粗粒 158.00m 以厚層面割離あり。	
	-13260		砂岩	灰	①	54	84	100	粗粒 下部互層状。	
	-13355		頁岩	黒	②	28	98	100		
	-13855		砂岩	暗	①	61	85	100	粗粒 互層状	
	-14145		頁岩	黒	②	32	93	100		
	-14210		砂岩	灰	①	50	96	100	層面割離あり。168.00m シーム。 幅 1cm, 30° ライナと平行, シン 片状で粘土質。	
	-14480		頁岩	黒	②	15	62	100	粗粒	
	-14580		砂岩	灰	①	44	93	100		
	-14615		砂岩	灰	①	58	100	100	粗粒 173.45m 以厚層灰質。	
	-14720		砂岩	暗	①	56	91	96	粗粒	
	-14910	X X	砂岩	暗	①	65	81	100	上部傾斜面 30° 露出。層理 傾い。下部傾斜面 45° 露出。層 理には逆交。	
	-15080		砂岩	灰	①	25	75	100	粗粒	
	-15155		頁岩	黒	②	19	61	100	互層状 層面割離あり。	
	-15195		砂岩	暗	①	54	100	100	中粒	
	-15230	X X	砂岩	暗	①	59	92	92	傾斜面 30° 露出。層理に 沿う。	
	-15550		砂岩	灰	①	92	92	100	中粒 180.60~181.10m 間不規則 な冷岩はさむ。傾斜面露出。	
	-16035		砂岩	灰	①	59	95	100	粗粒 186.25~186.55, 187.10~187.40 m 間割離目あり。 188.25m 以下 (188.60m まで) 塊状石灰質物含む。	
	-16240		砂岩	灰	①	88	100	100	粗粒 190.00m 以厚石灰質物 含む。	
	-16340		砂岩	灰	①	49	100	100	粗粒 乱層傾あり。	
	-16470		砂岩	灰	①	64	95	100	中粒 互層状	
	-16605		砂岩	灰	①	37	100	100	粗粒 192.40m 以厚羽毛状 石灰質物多く含む。	
	-16840		砂岩	灰	①	52	96	100	中粒 上記石灰質物含む。	
	-17085		砂岩	暗	①	28	84	100	粗粒 層面割離あり。	
	-17310		砂岩	灰	①	20	50	100	粗粒 一部は塊状。炭質細片 多い。	
	-17480		砂岩	灰	①	45	89	100	中粒 羽毛状石灰質物多く含む。	
	-17840		砂岩	暗	①	42	89	100	粗粒	
	-18010		砂岩	暗	①	50	100	100	中粒	
	-18280		砂岩	暗	①	29	70	100	粗粒	
	-18410		砂岩	暗	①	46	100	100	粗粒	
	-18590		砂岩	暗	①	49	95	100	粗粒	
	-18655		砂岩	暗	①	36	70	100	粗粒	
	-18890		砂岩	暗	①	33	93	100	粗粒	
	-19140		砂岩	暗	①	39	52	100	粗粒	
	-19270		砂岩	暗	①	14	34	100	粗粒	
	-19340		砂岩	暗	①	16	47	100	粗粒	
	-19430		砂岩	暗	①	36	100	100	中粒 葉片状炭質物含む。 210.90m 以下 45° 傾斜面 シーム状はさむ。層理なし。	
	-19630		砂岩	暗	①	40	91	100	粗粒	
	-19890		砂岩	暗	①	34	59	100	層面割離あり。	
	-20040		砂岩	暗	①	45	82	100	粗粒 215.00m 以厚互層状。	
	-20270		砂岩	暗	①	51	86	100	218.00~218.50m 間塊状。 幅 50cm, 25° ライナと平行。 その中間部 218.13m シーム。 幅 3cm, 25° ライナと平行。シン 片状で細片と粘土質シーム含 む。	
	-20490		砂岩	暗	①	36	80	100	粗粒	
	-20990		砂岩	暗	①	53	89	100	218.90~219.95m 間傾斜な 露出。幅 5cm, 下面 45°, 層 理なし。赤鉄屑 10% 露	
	-21015		砂岩	暗	①	29	72	100	粗粒 傾斜目あり。	
	-21270		砂岩	暗	①	26	43	100	粗粒 互層状 層面割離あり。	
	-21500		砂岩	暗	①	27	61	100	中粒 224.80m 以厚層灰質。	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	引 込 率 (%)	コ ア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
230	-19850		砂岩	灰	①	67	86	67	中粒 223.70m シーム。 幅 2cm, 30° ライナと平行, シン 片および細片状。	140
	-20020		砂岩	灰	①	49	100	49	粗粒	
	-20290		砂岩	暗	①	100	100	100	粗粒	
	-20360		砂岩	暗	①	90	100	68	粗粒	
	-20490		砂岩	暗	①	49	100	49	中粒	
	-20990		砂岩	暗	①	66	100	66	粗粒 234.30~234.60m 間炭質細片 含む。	
	-21015		砂岩	暗	①	61	100	61	中粒	
	-21270		砂岩	暗	①	46	79	46	層面割離あり。 240.30~240.45m 間砂岩。	
	-21500		砂岩	暗	①	45	82	45	中粒	
	-21500		砂岩	暗	①	26	61	26	粗粒	
	-21500		砂岩	暗	①	94	94	94	粗粒	
	-21500		砂岩	暗	①	100	100	100	粗粒	

第1.2-173図(4) ボーリング柱状図

2102孔(2の1) GL= 28.8 m L= 146.3 m

2102孔(2の2) GL= 28.8 m L= 146.3 m

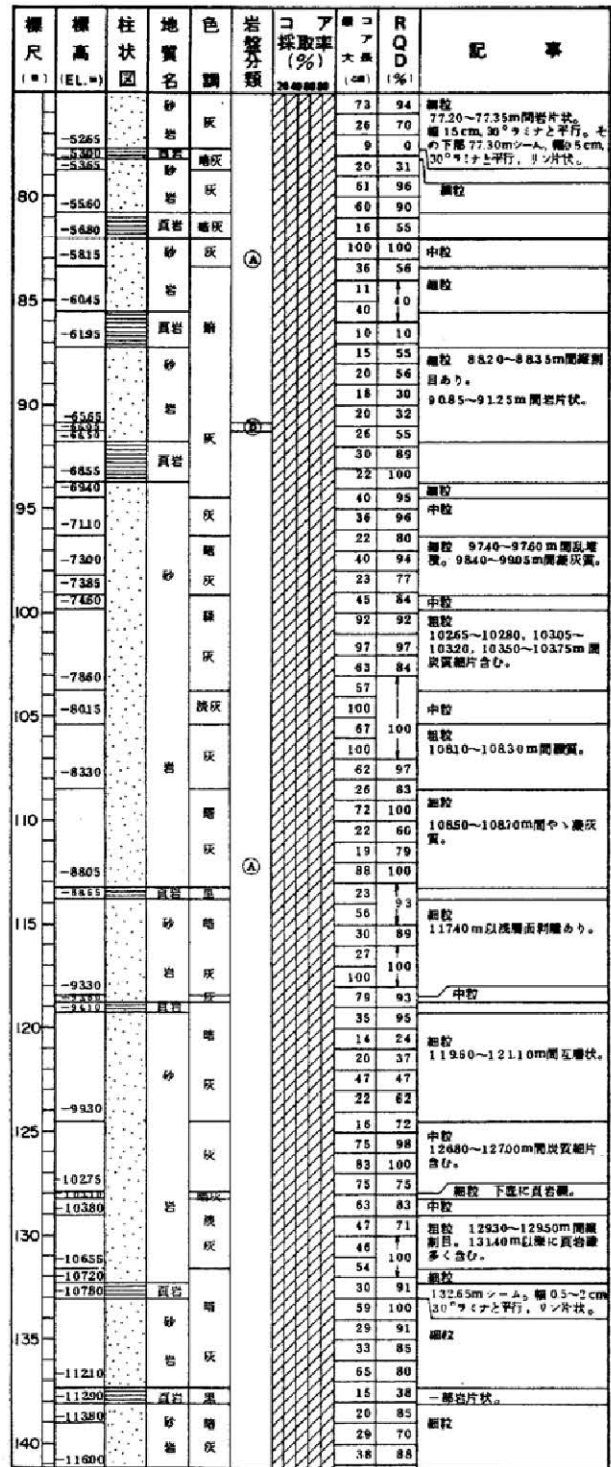
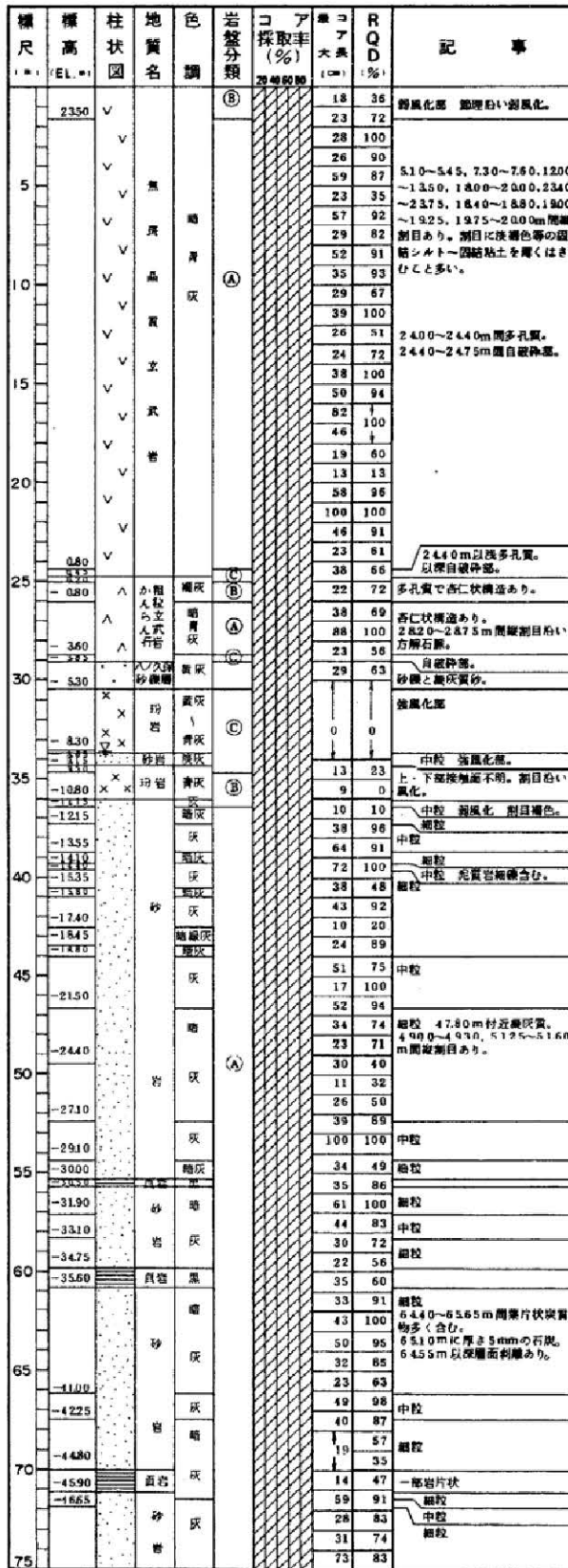
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 整 分 類	ア 採取 率 (%)	ア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
	28.20		赤褐色	赤褐色	C	0		0	風化面角礫と粘土まじり砂質シルト。
	27.10		赤褐色	赤褐色	B	9		9	強風化部 粘土まじり砂質シルト。
	26.50		赤褐色	赤褐色	C	6		6	弱風化部 弱目粒の風化。強風化部 風化岩片と砂質シルト。
5	23.80		黒	黒	B	9		9	弱風化部 弱目粒褐色の弱目に黄灰色シルト頁物ほきむ。
	22.20		黒	黒	B	21	39	21	灰色弱風化部
	21.45		黒	黒	B	26	68	26	板状節理あり25°、弱目暗褐色。
	19.70		黒	黒	B	12	54	12	新鮮部
10			黒	黒	B	33	63	33	11.25, 12.60, 13.75~14.15m間に表褐色炭灰頁岩結核土、幅2~4cm。
			黒	黒	B	52	95	52	17.75~18.40m間に65°~80°、幅0.5~1cmの方解石脈。
15			黒	黒	B	49	84	49	23.70, 24.40mに45°の方解石脈。
			黒	黒	B	43	93	43	
			黒	黒	B	55	94	55	
			黒	黒	B	95	95	95	
			黒	黒	B	42	85	42	
			黒	黒	B	38	77	38	
			黒	黒	B	34	90	34	
			黒	黒	B	50	88	50	
			黒	黒	B	41	79	41	
			黒	黒	B	42	87	42	
			黒	黒	B	46	100	46	
			黒	黒	B	19	88	19	
			黒	黒	B	12	84	12	
			黒	黒	B	29	100	29	
25	25.5		暗黄緑	暗黄緑	B	31	88	31	目紋砂岩
	1.70		暗黄緑	暗黄緑	B	19	84	19	
	1.20		暗黄緑	暗黄緑	B	35	35	35	細粒と炭灰頁岩。
	0.10		暗黄緑	暗黄緑	B	23	66	23	細粒 弱風化部 岩心黄褐色。
30	1.30		暗黄緑	暗黄緑	B	29	87	29	中粒 弱風化部 岩心黄褐色。
			暗黄緑	暗黄緑	B	13	13	13	細粒 34.00~34.85m間乱層状節理あり。
			暗黄緑	暗黄緑	B	0	0	0	層面割離あり。
			暗黄緑	暗黄緑	B	29	56	29	細粒 弱風化部 岩心黄褐色。
			暗黄緑	暗黄緑	B	44	95	44	中粒 弱風化部 岩心黄褐色。
			暗黄緑	暗黄緑	B	73	85	73	細粒 34.00~34.85m間乱層状節理あり。
			暗黄緑	暗黄緑	B	21	71	21	層面割離あり。
			暗黄緑	暗黄緑	B	28	62	28	細粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	20	31	20	37.30~37.35m磁鉄帯(G-I断層)30°、幅4cm、粘土化したシルトと角礫。
			暗黄緑	暗黄緑	B	17	56	17	37.45, 37.60mに厚さ2cmの石灰。
			暗黄緑	暗黄緑	B	35	60	35	細粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	23	77	23	中粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	30	73	30	細粒 41.65~42.10m間炭灰頁岩あり。
			暗黄緑	暗黄緑	B	67	92	67	中粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	41	72	41	中粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	95	95	95	
			暗黄緑	暗黄緑	B	36	96	36	
			暗黄緑	暗黄緑	B	72	94	72	
			暗黄緑	暗黄緑	B	84	100	84	
			暗黄緑	暗黄緑	B	52	93	52	
			暗黄緑	暗黄緑	B	85	85	85	
			暗黄緑	暗黄緑	B	48	88	48	
			暗黄緑	暗黄緑	B	61	100	61	中粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	50	97	50	細粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	72	94	72	中粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	39	100	39	細粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	40	100	40	中粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	93	93	93	細粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	43	83	43	58.10~58.20m間炭灰頁岩。
			暗黄緑	暗黄緑	B	100	100	100	中粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	42	81	42	細粒 60.73mシーム、幅1cm、30°ヲミナし平行、シルト片状。
			暗黄緑	暗黄緑	B	34	73	34	中粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	86	86	86	中粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	75	95	75	粗粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	21	59	21	細粒 64.60m砂層、幅2cm、50°ヲミナし垂直、岩片状。
			暗黄緑	暗黄緑	B	19	54	19	上 下部砂層面層理に直交する45°密着。
			暗黄緑	暗黄緑	B	24	61	24	細粒 66.90mに炭灰頁岩。
			暗黄緑	暗黄緑	B	76	100	76	中粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	90	100	90	中粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	36	87	36	細粒 層面割離あり。
			暗黄緑	暗黄緑	B	35	90	35	細粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	97	97	97	中粒
			暗黄緑	暗黄緑	B	54	78	54	細粒 74.25m厚さ5.5cmの炭灰頁岩、74.80~75.10m間炭灰頁岩を不規則に含む。
			暗黄緑	暗黄緑	B	45	86	45	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 整 分 類	ア 採取 率 (%)	ア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
	48.05		砂	黒		53		100	細粒
	48.15		砂	黒		95		95	中粒
			砂	黒		23		66	細粒
			砂	黒		38		82	細粒
	50.90		砂	黒		21		46	
	52.05		頁岩	黒		56		84	
	52.95		頁岩	黒		70		100	中粒
			砂	黒		40		92	細粒
85	55.50		頁岩	黒		72		98	中粒 84.55m以降深層部。
	56.35		頁岩	黒		26		91	細粒
	58.20		頁岩	黒		31		75	細粒
	59.00		頁岩	黒		22		66	細粒
	59.80		頁岩	黒		72		86	細粒
			砂	黒		64		99	中粒
	62.10		頁岩	黒		60		91	
	63.10		頁岩	黒		21		66	層面割離あり。
	64.35		砂	黒		100		100	中粒 クロスタリナあり。
			砂	黒		36		93	細粒
			砂	黒		83		83	
			砂	黒		31		95	
			頁岩	黒		78		88	
			頁岩	黒		51		96	
	69.45		暗黄緑	暗黄緑		56		95	細粒
	70.60		暗黄緑	暗黄緑		17		77	中粒
	71.50		暗黄緑	暗黄緑		42		42	粗粒
	72.65		暗黄緑	暗黄緑		15		23	細粒 10.130m磁鉄帯、幅2cm、ヲミナし平行30°、粘土化頁岩と角礫。
	74.00		暗黄緑	暗黄緑		44		78	層面割離あり。
	76.40		暗黄緑	暗黄緑		76		96	中粒 乱層状クロスタリナあり。
			砂	黒		57		85	細粒
			砂	黒		54		75	
			砂	黒		73		96	
			砂	黒		53		70	
			砂	黒		28		92	
			砂	黒		31		80	中粒
			砂	黒		68		93	粗粒
			砂	黒		91		91	11330~11355m間炭灰~泥質層を含む。
			砂	黒		34		82	11525~11530m間砂質。
			砂	黒		100		100	11655m区4cm泥質岩層。
			砂	黒		85		100	
			砂	黒		47		93	
			砂	黒		63		82	
			砂	黒		50		83	層面 深5cm以下泥質角礫を含む。
			砂	黒		35		87	細粒 11900m以降深層部。
			砂	黒		26		76	中粒 クロスタリナあり。
			砂	黒		50		96	細粒
			砂	黒		32		100	中粒
			砂	黒		37		71	中粒
			砂	黒		50		96	中粒
			砂	黒		36		100	中粒
			砂	黒		54		100	中粒
			砂	黒		31		100	中粒
			砂	黒		64		97	中粒
			砂	黒		44		79	細粒
			砂	黒		27		82	細粒
			砂	黒		23		55	層面割離あり。
			砂	黒		62		73	細粒 132.65~132.75m間細片状、幅10cm 20~30°ヲミナし平行、その上端132.65m、下端132.75mシーム、上層、幅0.4cm、20°ヲミナし平行、粘土質シルト、下層幅0.5cm、30°ヲミナし平行、粘土質シルト、134.60~134.68m間炭鉄帯、幅8cm、30°ヲミナし平行、灰色砂質粘土と角礫。
			砂	黒		23		23	
			砂	黒		32		32	
			砂	黒		28		64	
			砂	黒		88		100	
			砂	黒		100		100	
			砂	黒		74		100	
			砂	黒		100		100	
			砂	黒		97		97	中粒
			砂	黒		37		81	細粒 136.10, 141.05mに石灰層ほきむ。
			砂	黒		34		50	142.00m以降深層を含む。
			砂	黒		56		95	
			砂	黒		59		85	中粒 142.40mシーム、幅0.2cm、25°ヲミナし平行、シルト片状。
			砂	黒		20		100	中粒

第1.2-173図(5) ボーリング柱状図

2103孔(2の1) GL= 25.2 m L= 141.2 m

2103孔(2の2) GL= 25.2 m L= 141.2 m



2104孔(2の1) GL= 27.8 m L= 144.4 m

2104孔(2の2) GL= 27.8 m L= 144.4 m

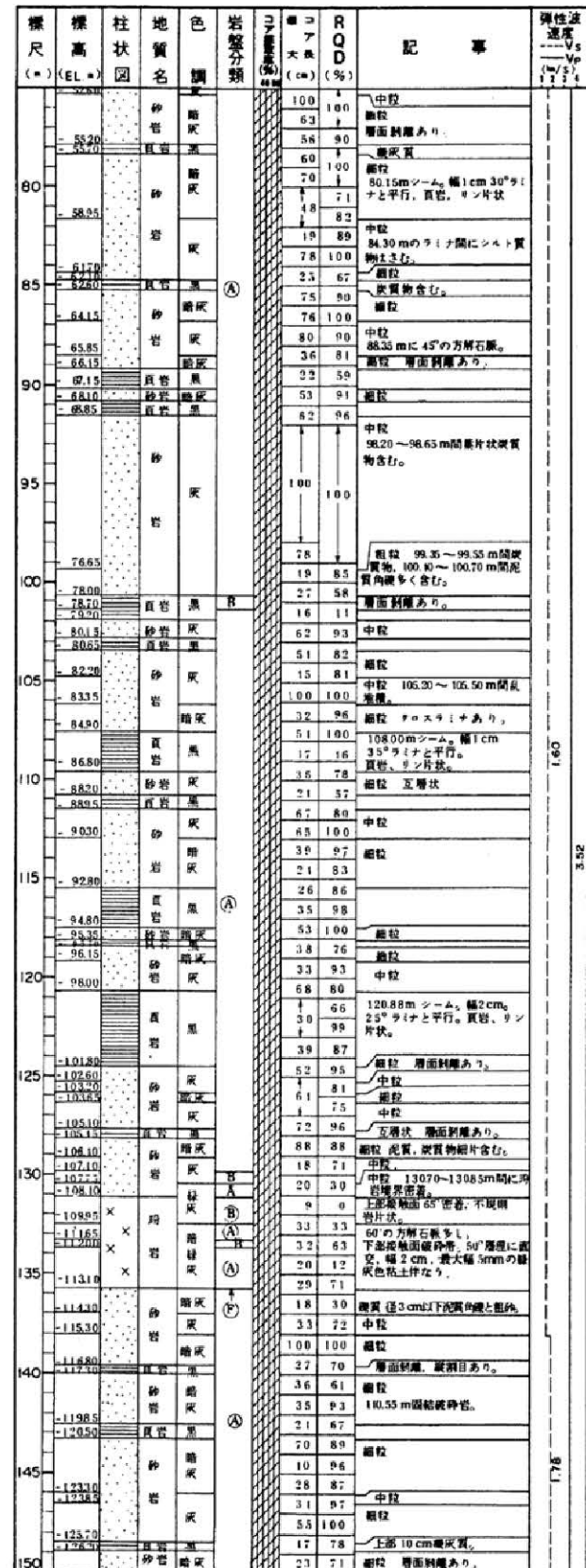
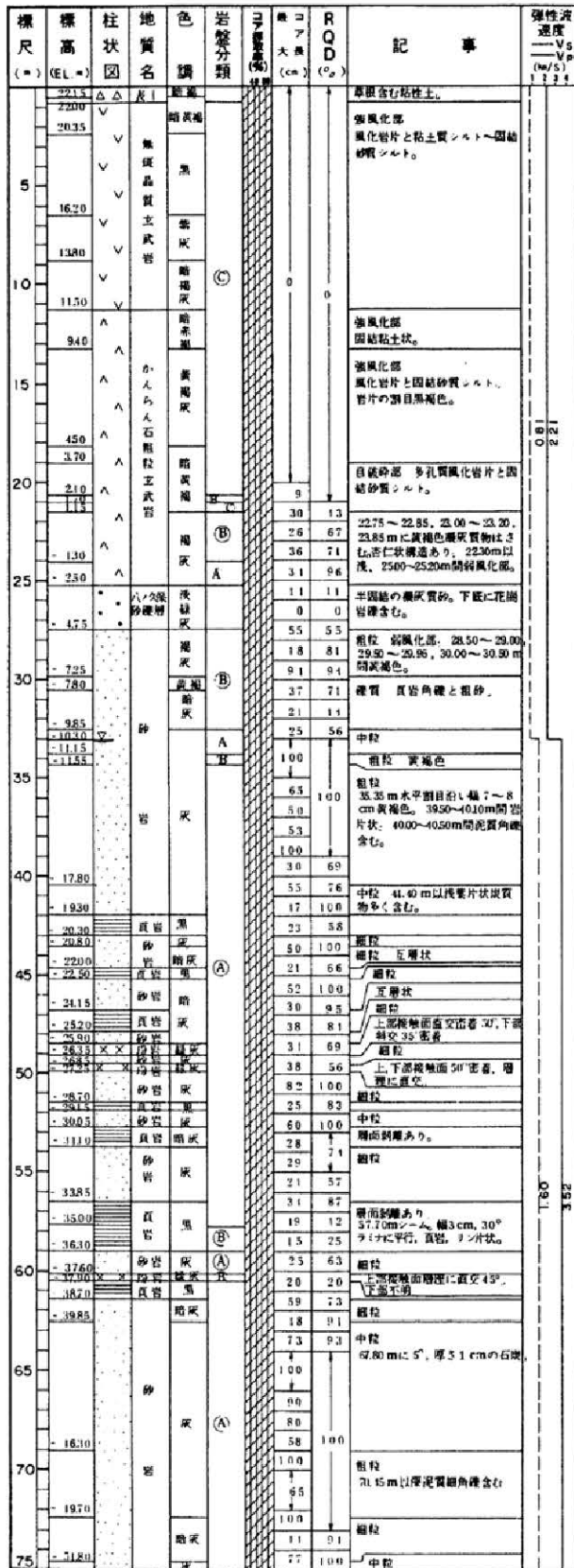
標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径	RQD (%)	記事
	27.70					70.40	50.00		路盤 上部アスファルト
	25.10					5	0		自砕砂部 強風化部 粘性上状
	23.70					9	5		弱風化部 岩片状 弱黒褐色
	22.30					5	5		弱風化部 軟質
5	20.23					2.5	6.3		弱風化部 弱目状褐色
						3.9	7.5		弱目近い黄褐色し軟質物を含む
						3.0	8.2		
						3.3	8.0		
10						3.1	9.7		7.80~8.00, 8.53, 8.80 の弱目近い弱風化
						8.2	↓		
						3.4	10.0		
						4.9	↓		1.245~1.265, 1.850~1.925, 2.000~2.040, 2.125~2.185, 2.240~2.270, 2.290~2.330 m間に黄褐色固結粘土質物を含む60°~80°弱目あり
15						2.5	9.4		
						4.1	↓		
						9.0	10.0		
						1.0	↓		25.5cm以下硬ヤ、多孔隙
						3.9	9.4		
						2.9	8.2		
20						5.0	8.7		
						2.5	↓		
						4.4	8.6		
						5.4	8.2		
						6.0	8.7		
25	1.85					7.7	9.3		
	1.05					1.9	5.5		自砕砂部 ヤ、軟質
	0.70					2.6	5.8		固結砂質シルト 軟質
						2.8	3.4		自砕砂部
30						2.5	8.0		3.380m以下多孔隙。否に状構造あり
						1.9	7.5		
						3.4	7.1		2.925~2.945, 3.215~3.225 m間自砕砂部
						2.0	6.7		3.020~3.090, 3.160~3.200, 3.380, 3.400, 3.500~3.510 mの弱目に黒~黄褐色固結粘土質物を含む
35						4.4	8.4		
						2.8	8.2		
						1.1	↓		自砕砂部
									試験状況
40						2.1	2.1		接触状況不明
						1.8	6.9		粗粒 4.010~4.020 m間砂岩
						3.5	7.8		4.040m以下弱目の弱風化
						1.6	6.6		
						7.8	7.8		中粒
45						1.0	10.0		粗粒
						4.0	9.0		中粒
						3.3	7.4		粗粒
						1.0	10.0		4.630~4.650m間粗質岩
						2.7	6.0		
						3.6	8.7		中粒
50						3.9	8.6		
						3.7	9.1		
						2.6	8.4		粗粒 層面剥離あり
						2.2	5.1		炭粒目あり
55						3.2	8.8		粗粒
						8.8	↓		
						1.8	7.1		
						2.0	2.0		弱目多い
60						6.1	6.1		粗粒 6.050~6.080m間粗質岩 剥離含む
						4.9	↓		
						3.8	1.0		中粒
						2.6	4.9		
						5.5	8.5		粗粒
						3.8	9.6		中粒
65						8.6	10.0		粗粒
						1.0	↓		中粒
						5.6	9.3		粗粒 炭質物片を含む
						3.0	9.0		粗粒
70						1.0	10.0		中粒 6.860~6.880, 6.910~6.935m間葉片状炭質物を含む
						2.1	5.4		粗粒
						4.6	7.6		中粒
						2.8	4.9		粗粒
						5.2	7.2		
75						3.8	1.0		
						6.0	6.9		

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	RQD (%)	記事
	-1.860					2.3	6.4		粗粒 7.670~7.700m間細片状。幅30cm, 30°ラジナと平行。その下部7.675m~7.685m, 7.700m程度の層状不明。頁岩の細片。粘土
	-1.950					1.0	1.0		
	-2.005					2.7	3.7		中粒
	-2.110					1.1	2.1		中粒
	-2.170					1.2	2.2		粗粒
	-2.200					6.7	7.8		細片状
80						1.5	5.5		粗粒 互層状で層面剥離あり。幅3.10m, 30°ラジナと平行。ラジナ状。頁岩細片と粘土
						1.2	2.2		
						2.0	3.1		
85						3.2	1.0		
						3.1	↓		
						3.3	9.1		粗粒
						5.0	7.6		中粒
						2.6	5.2		粗粒 8.830m シーム。幅0.3~0.5cm, 傾斜不明。ラジナ状
						4.7	8.1		
						3.7	9.1		
						4.4	10.0		
						3.5	9.3		粗粒 9.400~9.405m間砂岩
						3.1	8.1		
90						2.4	8.7		
						4.4	9.5		中粒
						5.2	10.0		粗粒 9.870~9.920m間細粒目あり
						7.3	8.8		
						2.5	↓		
						4.9	10.0		中粒 一部頁岩層を含む
						4.7	↓		
						9.2	9.2		
						5.2	9.1		粗粒 10.280~10.305, 10.385 m以下頁岩層多く含む
						7.9	↓		
						4.3	↓		粗粒 10.530~10.670m間互層状
						3.2	6.2		上部接触面70°, 下部60°でともに密着
						2.0	6.7		
						2.9	3.9		
						3.0	5.6		粗粒
						1.0	10.0		
						4.2	8.8		粗粒
						3.0	6.7		11.145~11.195, 11.230~11.385 m間互層状
						2.8	2.9		
						3.7	8.2		
						3.1	6.6		粗粒
						6.5	10.0		中粒 11.810~11.820, 11.890 m以下炭質層はさむ
						4.6	9.0		
						7.4	9.4		粗粒 11.995~12.015m間細片状。幅20cm, 30°ラジナと平行。その上層12.000m~12.015m, 傾斜不明。ラジナ状
						4.6	5.9		
						1.1	1.1		
120						0	0		接触状況不明。弱目多い
						2.3	1.3		弱目多い
						2.2	3.3		上部接触状況不明。下部50°ラジナに近い。幅2~3mmの炭質層有。灰色粘土はさむ。中粒
						1.0	1.0		
						5.4	7.5		上部接触状況不明。下部不規則70°で密着
						2.8	4.1		
						4.1	9.2		
						1.0	10.0		12.665~12.670 m間砂岩
						3.6	7.6		粗粒
						2.6	7.3		上部接触面60°, 下部70°でともに層理に直交し密着
						2.2	5.9		粗粒 13.220~13.245m間砂岩
						2.7	4.7		中粒
						6.4	9.2		粗粒 互層状
						0	0		上部接触面不明。下部70°ラジナに直交し。幅3mの炭褐色固結粘土はさむ
						1.6	3.9		
						1.3	4.3		
						5.1	7.5		粗粒
						3.5	8.9		
						2.0	6.1		中粒
						8.7	↓		
						4.1	↓		
						3.0	9.0		
						3.8	9.2		粗粒 互層状
						2.8	↓		

第1.2-173図(7) ボーリング柱状図

2105孔(4の1) GL=22.7 m L=237.7 m

2105孔(4の2) GL=22.7 m L=237.7 m



第1.2-173図(8) ボーリング柱状図

2105孔(4の3) GL= 22.7m L= 237.7m

2105孔(4の4) GL= 22.7m L= 237.7m

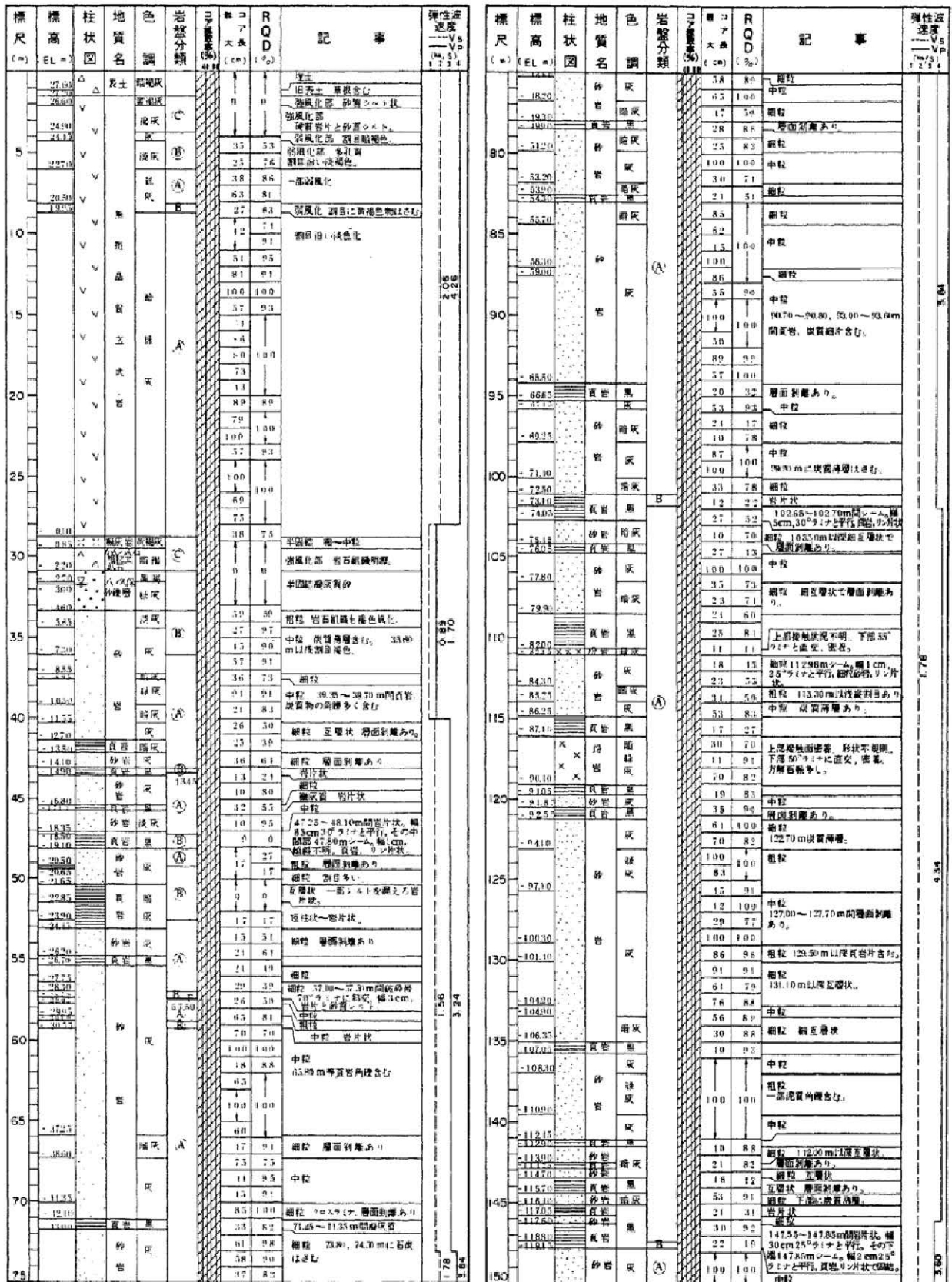
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
55	-1278.65		頁岩	黒	⑤	13	44	細粒	
	-1294.5		頁岩	暗灰		14	24	150.50~151.15m間岩片状。その下部151.10mシーム幅5cm 30°ラナと平行。頁岩、粘土質。	
	-1318.0		砂	灰		21	56		
	-1335.0		砂	緑	④	72	100	細粒 152.70mシーム幅1.5cm 25°ラナと平行。細砂岩、粘土質。	
			砂	灰		90		中粒	
			砂	緑	④	72	96		
			砂	灰		100		粗粒	
			砂	灰		90	100	15.950m50 の割目に暗緑色シット質物ほまむ。	
			砂	灰		55			
			砂	灰		95	95	16.220~16.240m間炭質細片含む。	
			砂	灰		90	100		
			砂	灰		57	85		
			頁岩	黒	⑤	31	42	16.335~16.360m間岩片状。	
			頁岩	黒		26	72	16.400m以深互層状。層面割離あり。	
			砂岩	灰	④	30	68		
			砂岩	灰		25	56	細粒	
			頁岩	黒		60	84		
			砂岩	灰	⑤	31	68	細粒 16.890m以浅岩片状。	
			頁岩	黒		18	80	層面割離あり。	
			砂岩	灰		47	100	細粒	
			砂岩	灰		58	90	中粒	
			頁岩	黒		26	94	細粒 層面割離あり。	
			頁岩	黒		56	96	互層状	
			砂岩	灰		32	68	中粒	
			頁岩	黒		27	78	細粒	
			頁岩	黒		42	89	17.450~17.465m間岩片状。幅5cm, 30°ラナと平行。その上層17.460m, 下層17.455mシーム。	
			頁岩	黒		38	84	上層幅1cm, 30°ラナと平行。細粒砂岩、粘土化。下層幅1cm, 30°ラナと平行。細粒砂岩、粘土化。	
			砂岩	灰		20	67	層面割離あり。	
			砂岩	灰		58	93		
			砂岩	灰		45	100	細粒	
			砂岩	灰	④	41	91	層面割離あり。	
			砂岩	灰		53			
			砂岩	灰		64	100	17.865~17.875m間 25°幅10cmの傾斜した細岩片と砂質シット	
			砂岩	灰		77	93	細粒	
			砂岩	灰		100	100	粗粒 18.100m以深泥質角礫含む。	
			砂岩	灰		37	79	中粒	
			頁岩	黒		51	87		
			頁岩	黒		70	100	粗粒 18.500~18.600m間に泥質細礫含む。	
			頁岩	黒		88	88	泥質 径5cm以下泥質角礫多く含む。	
			砂岩	灰		95	95	189.00m以浅細岩片状。	
			砂岩	灰		79			
			砂岩	灰		100	100	中粒	
			砂岩	灰		37		197.15~198.15m間炭質物、泥質角礫を含む。	
			砂岩	灰		62			
			砂岩	灰		100			
			砂岩	灰		77	92	粗粒 泥質物細片含む。	
			砂岩	灰		91	91		
			砂岩	灰		77	100	中粒 炭質物薄層ほまむ。	
			砂岩	灰		62			
			砂岩	灰		83	83	粗粒 20.675m付近硬質。	
			砂岩	灰		23	53	層面割離あり。	
			砂岩	灰		34	76	20.665~20.875m間砂岩の可能性がある。粘土質。30°幅10cmラナと平行。	
			砂岩	灰		59	100	細粒	
			砂岩	灰		69	82		
			砂岩	灰		55	100	中粒 21.320~21.350m間炭質物多く含む。	
			砂岩	灰		36	98		
			砂岩	灰		43	87	粗粒	
			砂岩	灰		100	100	中粒	
			砂岩	灰		51	97		
			砂岩	灰		53	91		
			砂岩	灰		100	100		
			砂岩	灰		49	100		
			砂岩	灰		55		粗粒 泥質、炭質細片多く含む。	
			砂岩	灰		75	85		
			砂岩	灰		40	86	細粒 層面割離あり。	
			砂岩	灰		100	100	中粒 一部炭質細岩片含む。	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)
230	-2042.5		砂岩	灰	④	67	100	中粒	
	-2052.0		頁岩	黒		53	85		
	-2054.5		砂岩	暗緑灰		28	82		
	-2064.5		砂岩	暗緑灰		36	90	上部接触面25°ラナに平行密着。下部40°傾斜した岩片状。	
	-2081.0		頁岩	暗灰	⑤	14	14		
	-2105.5		頁岩	灰		18	30	岩片状	
	-2105.5		頁岩	灰		18	42		
	-2120.0		砂岩	灰	④	58	76	細粒 23.405mシーム幅1cm 35°ラナと平行。頁岩、リン片状。	
	-2133.5		砂岩	暗灰		61	100		
	-2133.5		砂岩	暗灰		30	55		
	-2150.0		砂岩	暗灰		65	87	中粒	
	-2150.0		砂岩	暗灰		46	86	粗粒 23.655mの50°割目に暗灰色砂質シットをほまむ。	
	-2150.0		砂岩	暗灰		59			

第1.2-173図(9) ボーリング柱状図

2107 孔(4の1) GL=28.7 m L=2437 m

2107 孔(4の2) GL=28.7 m L=2437 m



第1.2-173図(11) ボーリング柱状図

2107孔(4の3) GL= 28.7 m L= 243.7 m

2107孔(4の4) GL= 28.7 m L= 243.7 m

標尺	標高	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
m	EL. m					大	cm	%		Vp (m/s)
			砂岩	灰	(A)	73	100	100	中粒 15.860~15.130m間炭質物層を含む。	
155	-12520		砂岩	灰	(A)	48	91	100		
	-12630		頁岩	黒	(B)	31	71	40	互層状	
	-12840		頁岩	暗灰	(B)	44	78	40	互層状	
	-12950		砂岩	灰	(A)	40	76	40	細粒	
	-13060		頁岩	黒	(B)	27	48	21	岩片状多し。	
160	-13120		砂岩	暗灰	(A)	29	76	29	細粒 層面割離あり。	
	-13490		砂岩	灰	(A)	90	100	74	中粒	
	-13550		砂岩	暗灰	(A)	33	69	65	細粒	
165	-13690		砂岩	暗灰	(A)	65	93	65	中粒	
	-13800		頁岩	灰	(A)	08	1	71	細粒	
	-13910		頁岩	黒	(B)	35	69	58	一部岩片状。	
	-14020		頁岩	黒	(B)	58	63	31	170.0m位置の割離に幅2mmのシラト岩物ほき。	
170	-14110		砂岩	暗灰	(A)	65	87	100	細粒 170.35m付近炭質物層。	
	-14350		砂岩	灰	(A)	75	90	90	粗粒 泥質細片含む。	
	-14510		砂岩	灰	(A)	90	100	100	中粒	
175	-14710		砂岩	暗灰	(A)	90	100	90	粗粒 17.610m付近頁岩、炭質細片含む。	
	-14810		砂岩	灰	(A)	100	100	100	中粒 頁岩細片含む。	
	-15120		頁岩	灰	(A)	85	91	31	産乳、泥質、炭質物を含む。	
180	-15220		頁岩	暗灰	(A)	33	90	29	180.00~181.05m間岩片状、幅10cm以下の下部181.05m~181.70mの間、厚さ40°ラミとの関係不明、互層状で露出。	
	-15450		頁岩	暗灰	(A)	81	94	100	188.40~188.70m間頁岩層物多く含む。	
185			砂岩	灰	(A)	85	98	100	188.55mに炭質薄層ほき。	
	-16020		砂岩	灰	(A)	100	100	15	99	
190	-16300		砂岩	灰	(A)	100	100	75	92	粗粒 190.00~190.70m間頁岩、炭質物含む。
	-16920		砂岩	灰	(A)	80	100	100	100	中粒 193.90~194.10m間頁岩層物多く含む。
195			砂岩	灰	(A)	71	96	56	100	粗粒 19.815m頁岩薄層、198.70~198.90m間頁岩層物を含む。
	-17110		砂岩	暗灰	(A)	74	74	15	23	上部層厚約1cm炭質物層、30°ラミとの関係不明、下部層厚約40°ラミとの関係不明、互層状。
200	-17180		砂岩	暗灰	(A)	19	29	36	67	粗粒 炭質物あり。
	-17400		砂岩	暗灰	(A)	20	29	15	40	中粒 20.425m幅2cmの細岩片と砂質シルト、炭質物、30°ラミと平行。
205	-17640		砂岩	灰	(A)	30	71	53	87	中粒 炭質物あり。
	-17890		砂岩	灰	(A)	57	69	33	95	207.2m4.5の割離に炭質物層、炭質シルトほき、頁岩層と連続。
210	-18110		砂岩	灰	(A)	24	57	20	53	上部層厚約6.3、幅2mmの炭質物層、下部3.0、互層状。
	-18170		砂岩	灰	(A)	18	69	39	88	粗粒 上部に炭質物、下部に頁岩片含む。
	-18410		砂岩	灰	(A)	37	83	68	83	中粒
215	-18710		砂岩	灰	(A)	100	100	38	62	粗粒 層面割離あり。
	-19130		頁岩	黒	(B)	10	19	17	29	21.885~21.890m間頁岩
220	-19310		頁岩	暗灰	(B)	19	73	28	60	21.970~21.980m間炭質物層
	-19400		頁岩	暗灰	(B)	32	1	10	72	粗粒 層面割離あり。
	-19540		頁岩	暗灰	(B)	62	93	62	93	粗粒 互層状
225	-19560		頁岩	暗灰	(B)	63	84	63	84	中粒 炭質物層片含む。

標尺	標高	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
m	EL. m					大	cm	%		Vp (m/s)
			砂岩	灰	(A)	43	54	49	93	上部層厚約40°ラミと平行、互層状。下部30°ラミと平行、幅1mmの炭質物層土状物。
230	-19930		砂岩	灰	(A)	100	100	45	97	中粒
	-20160		砂岩	灰	(A)	100	100	34	89	中粒 炭質、頁岩層物含む。
	-20300		砂岩	灰	(A)	26	82	61	97	中粒 21.55~21.60m間頁岩層物状、幅5cm、30°ラミと平行、互層状、シルト片状。
	-20490		砂岩	暗灰	(A)	55	89	80	100	粗粒
235	-20580		砂岩	暗灰	(A)	100	100	40	72	中粒 23.40~23.870m間炭質物、炭質細片多く含む。
	-20850		砂岩	暗灰	(A)	72	84	71	100	粗粒 羽状炭質物多く含む、頁岩、炭質物層物含む。
240	-21180		砂岩	暗灰	(A)	48	98	37	88	粗粒 上記炭質物多く含む。
	-21290		砂岩	暗灰	(A)	56	98	17	89	粗粒 上記炭質物多く含む、24.55mに炭質物層の炭質物層、24.210mに炭質物層物を含む。
	-21500		砂岩	暗灰	(A)	16	1	16	1	粗粒 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=213.5 m

2108孔(3の2) 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 レ シ ム 率 (%)	コ レ シ ム 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
5	-360	砂	砂		砂	51	100	100	砂質化部 多孔質	
	-420	砂	砂		砂	27	88	100	多孔質 下部10cm白磁砂	
	-455	砂	砂		砂	0	0	0	高灰質砂 軟質 下部に花崗岩	
	-495	砂	砂		砂	24	24	100	岩石崩壊黄褐色	
	-530	砂	砂		砂	25	26	100	中粒 割目赤褐色で、一部腐食	
	-570	砂	砂		砂	62	91	100	粗粒	
	-610	砂	砂		砂	100	100	100	中粒 99.5m灰黒色砂岩角礫含む	
	-650	砂	砂		砂	56	100	100	106.0m以降の割目黄褐色	
	-690	砂	砂		砂	38	89	100		
	-730	砂	砂		砂	58	100	100		
	-770	砂	砂		砂	51	89	100	粗粒 11.90m腐食層	
	-810	砂	砂		砂	100	100	100	細粒	
	-850	砂	砂		砂	64	100	100	粗粒 頁岩色腐食	
	-890	砂	砂		砂	41	100	100	中粒 13.60~13.75m腐食層	
	-930	砂	砂		砂	100	100	100	粗粒 赤褐色腐食	
	-970	砂	砂		砂	51	87	100	粗粒 下部互層状	
	-1010	砂	砂		砂	73	96	100		
	-1050	砂	砂		砂	100	100	100	中粒	
	-1090	砂	砂		砂	78	100	100	粗粒 19.20~20.00m腐食層	
	-1130	砂	砂		砂	100	100	100	粗粒 赤褐色腐食	
	-1170	砂	砂		砂	100	100	100	粗粒 22.85~23.00m腐食層	
	-1210	砂	砂		砂	17	43	100	粗粒 22.85~23.00m腐食層	
	-1250	砂	砂		砂	17	43	100	粗粒 22.85~23.00m腐食層	
	-1290	砂	砂		砂	51	61	100	粗粒 下部腐食	
	-1330	砂	砂		砂	56	87	100	中粒	
	-1370	砂	砂		砂	26	56	100	中粒 割目に緑褐色シルト質	
	-1410	砂	砂		砂	14	40	100	粗粒 26.75mに葉片状腐食物を含む	
	-1450	砂	砂		砂	15	29	100	粗粒 27.40~27.65m間65°割目に	
	-1490	砂	砂		砂	30	83	100	粗粒 65°割目にシルト質を含む	
	-1530	砂	砂		砂	25	75	100	粗粒	
	-1570	砂	砂		砂	53	100	100	粗粒 赤褐色腐食	
	-1610	砂	砂		砂	75	100	100	中粒	
	-1650	砂	砂		砂	28	100	100	互層状	
	-1690	砂	砂		砂	100	100	100	粗粒	
	-1730	砂	砂		砂	80	100	100	粗粒 38.10m以降褐色腐食	
	-1770	砂	砂		砂	100	100	100	中粒 41.80~42.00, 42.25~	
	-1810	砂	砂		砂	70	100	100	粗粒 42.35m間腐食層片を含む	
	-1850	砂	砂		砂	100	100	100		
	-1890	砂	砂		砂	98	94	100	粗粒 43.75m以降赤褐色腐食	
	-1930	砂	砂		砂	46	100	100	中粒	
	-1970	砂	砂		砂	80	100	100	粗粒 葉片状腐食物、頁岩腐	
	-2010	砂	砂		砂	51	96	100	粗粒 片を含む	
	-2050	砂	砂		砂	30	80	100	中粒	
	-2090	砂	砂		砂	80	100	100	中粒 19.55, 19.65mに腐食層	
	-2130	砂	砂		砂	61	82	100		
	-2170	砂	砂		砂	100	100	100		
	-2210	砂	砂		砂	67	94	100		
	-2250	砂	砂		砂	21	13	100	5330mの割目にシルトを含む	
	-2290	砂	砂		砂	28	92	100		
	-2330	砂	砂		砂	42	76	100	粗粒	
	-2370	砂	砂		砂	23	94	100	粗粒 互層状	
	-2410	砂	砂		砂	43	100	100		
	-2450	砂	砂		砂	33	88	100	粗粒	
	-2490	砂	砂		砂	28	84	100	粗粒	
	-2530	砂	砂		砂	41	92	100	粗粒	
	-2570	砂	砂		砂	58	97	100	粗粒	
	-2610	砂	砂		砂	27	68	100	粗粒	
	-2650	砂	砂		砂	72	93	100	粗粒 63.25mシーム、幅1cm	
	-2690	砂	砂		砂	26	62	100	粗粒 30°フラットと平行、リン片状	
	-2730	砂	砂		砂	30	71	100	粗粒 層面剥離あり	
	-2770	砂	砂		砂	1	83	100	粗粒 互層状 層面剥離あり	
	-2810	砂	砂		砂	49	62	100	粗粒 66.90mシーム、幅3cm、30°	
	-2850	砂	砂		砂	21	83	100	粗粒 30°フラットと平行、リン片状で、粘土質	
	-2890	砂	砂		砂	14	39	100	粗粒 層面剥離あり	
	-2930	砂	砂		砂	16	79	100	粗粒	
	-2970	砂	砂		砂	59	93	100	中粒 7.140mに頁岩層	
	-3010	砂	砂		砂	32	51	100	粗粒 互層状	
	-3050	砂	砂		砂	60	84	100	粗粒	
	-3090	砂	砂		砂	58	100	100	中粒	
	-3130	砂	砂		砂	100	100	100		

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コ レ シ ム 率 (%)	コ レ シ ム 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 ---Vs ---Vp (m/s)
80	-8075	砂	砂		砂	95	95	100	中粒	
	-8110	砂	砂		砂	100	100	100		
	-8145	砂	砂		砂	48	100	100		
	-8180	砂	砂		砂	86	86	100	粗粒 頁岩腐食層多く含む	
	-8215	砂	砂		砂	78	100	100		
	-8250	砂	砂		砂	80	100	100		
	-8285	砂	砂		砂	60	100	100		
	-8320	砂	砂		砂	100	100	100	粗粒	
	-8355	砂	砂		砂	70	92	100	中粒	
	-8390	砂	砂		砂	44	98	100	粗粒 互層状	
	-8425	砂	砂		砂	100	100	100	中粒	
	-8460	砂	砂		砂	27	97	100	粗粒	
	-8495	砂	砂		砂	40	96	100	粗粒 88.10~88.55m間の割目に暗褐色	
	-8530	砂	砂		砂	91	91	100	粗粒 シルトを含む	
	-8565	砂	砂		砂	50	87	100	粗粒 89.90~90.10m腐食層黄褐色	
	-8600	砂	砂		砂	72	97	100	粗粒 91.00~91.90m腐食層	
	-8635	砂	砂		砂	66	100	100		
	-8670	砂	砂		砂	60	100	100	中粒	
	-8705	砂	砂		砂	100	100	100		
	-8740	砂	砂		砂	47	83	100	粗粒	
	-8775	砂	砂		砂	80	90	100		
	-8810	砂	砂		砂	34	100	100	粗粒	
	-8845	砂	砂		砂	67	94	100	粗粒	
	-8880	砂	砂		砂	50	93	100	粗粒	
	-8915	砂	砂		砂	57	100	100	中粒	
	-8950	砂	砂		砂	23	83	100	粗粒 101.30mシーム、幅1cm、30°	
	-8985	砂	砂		砂	48	90	100	粗粒 シルトと平行、リン片状	
	-9020	砂	砂		砂	45	83	100	粗粒 103.60m以降互層状	
	-9055	砂	砂		砂	50	99	100	粗粒	
	-9090	砂	砂		砂	30	91	100	粗粒 105.25~105.80m間葉片	
	-9125	砂	砂		砂	90	90	100	粗粒 状腐食物多く含む	
	-9160	砂	砂		砂	35	95	100	中粒	
	-9195	砂	砂		砂	28	87	100	粗粒 106.00~106.25m腐食層赤褐色	
	-9230	砂	砂		砂	100	100	100	粗粒 107.25~108.40m間葉片	
	-9265	砂	砂		砂	65	96	100	粗粒 状腐食物多く含む	
	-9300	砂	砂		砂	20	55	100	粗粒 113.40mシーム、幅1.5cm、	
	-9335	砂	砂		砂	63	84	100	粗粒 30°フラットと平行、リン片状	
	-9370	砂	砂		砂	31	91	100	粗粒 灰色腐食層シルト、リン片状	
	-9405	砂	砂		砂	76	100	100	粗粒	
	-9440	砂	砂		砂	59	95	100	粗粒	
	-9475	砂	砂		砂	60	100	100		
	-9510	砂	砂		砂	39	81	100	粗粒	
	-9545	砂	砂		砂	18	45	100	粗粒	
	-9580	砂	砂		砂	54	93	100	粗粒	
	-9615	砂	砂		砂	82	100	100	中粒	
	-9650	砂	砂		砂	61	100	100	粗粒	
	-9685	砂	砂		砂	33	92	100	層面剥離あり	
	-9720	砂	砂		砂	89	89	100	中粒	
	-9755	砂	砂		砂	67	97	100	粗粒	
	-9790	砂	砂		砂	77	100	100	粗粒	
	-9825	砂	砂		砂	37	89	100	粗粒 互層状	
	-9860	砂	砂		砂	58	100	100		
	-9895	砂	砂		砂	100	100	100	粗粒	
	-9930	砂	砂		砂	51	100	100	中粒	
	-9965	砂	砂		砂	17	71	100	粗粒 131.15mに腐食層片を含む	
	-10000	砂	砂		砂	30	63	100	粗粒 131.85~131.95m間20°	
	-10035	砂	砂		砂	82	100	100	粗粒 幅10cmの腐食層と砂質シルト	
	-10070	砂	砂		砂	47	47	100		
	-10105	砂	砂		砂	93	93	100		
	-10140	砂	砂		砂	100	100	100	中粒	
	-10175	砂	砂		砂	83	100	100		
	-10210	砂	砂		砂	86	96	100	粗粒	
	-10245	砂	砂		砂	57	97	100	粗粒	
	-10280	砂	砂		砂	100	100	100	中粒	
	-10315	砂	砂		砂	87	100	100	粗粒 118.70~119.35m間頁岩腐食層	
	-10350	砂	砂		砂	100	100	100	粗粒 多く含む	

第1.2-173図(13) ボーリング柱状図

2108孔(3の3) GL=-1.5 m L=2135 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
	-15260		砂岩	灰		100	100	細粒	
	-15340		砂岩	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	暗灰		66		細粒 互層状	
			砂岩	灰		50	100		
						90			
						70			
	-16125		頁岩	黒		40	98	細粒 頁	
160	-16170		頁岩	灰		41	100	中粒 層面割離あり。	
	-16230		砂岩	暗灰		59	91	細粒	
	-16320		頁岩	暗灰		24	69	162.48mシーム、幅4cm、25° ライナと平行、リン片状で粘土化。	
	-16450		砂岩	灰		50	72	細粒	
	-16560		頁岩	暗灰		93	93		
165	-16620		頁岩	暗灰		50		細粒	
	-16875					85	100	中粒 167.70m乱層。	
	17000		砂岩	灰		50			
			岩			78	98		
170						100	100	粗粒	
						73	91	17400~17435m間頁岩層 確含む。	
						100	100		
	-17585					57	80		
			頁岩	暗灰		53	89	17435mシーム、幅1cm、25° ライナと平行、リン片状。	
			頁岩	灰		34	78	17600m以降層面割離あり。	
	-17970		砂岩			46	84	細粒	
180	-18005		頁岩	黒		72	95	17930m以降層面割離あり。 17885~17895m間石灰。	
	-18185	X X	砂岩	暗灰		26	97	上部急斜面 30°ライナと斜交、 密着。下部水平で密着。	
	-18365		砂岩	暗灰		23	83	細粒	
	-18420		砂岩	灰		57	81	18125m幅2cm砂岩。 18225~18235m間砂岩。	
185	-18750		砂岩	灰		78	93	層面割離あり。	
	-18820		頁岩	暗灰		100	100	中粒	
	-18950		砂岩	灰		41	94	互層状 層面割離あり。	
	-19125		頁岩	黒		88	98	中粒 層面割離あり。	
190	-19250		砂岩	灰		68	66	細粒 互層状	
	-19365		頁岩	暗灰		77	100	層面割離あり。	
	-19440		頁岩	黒		60	97		
			砂岩	暗灰		32	100		
			砂岩	暗灰		36	86	細粒 19245mシーム、幅2cm、 30°ライナと平行、リン片状。	
195	-19850		砂岩	灰		77	100	中粒 19520~19550m間炭質物鱗片 含む。	
			岩			91	91		
						100	100		
	-20100		頁岩	暗灰		94	94	粗粒 19865~19890m間薄平 頁岩層を多く含む。 /層厚 100cm以下頁岩角礫多 く含む。	
200	-20185		頁岩	暗灰		100			
	-20305		砂岩	灰		69		粗粒 下部に頁岩層確含む。	
	-20430		頁岩	黒		55	99		
	-20505		砂岩	暗灰		26	61	20280mシーム、幅1cm、25° ライナと平行、炭質部。	
205	-20635		砂岩	黒		18	53	20290m付近幅5mmの炭質薄層 2層。	
	-20770		砂岩	灰		38	95		
	-20900		砂岩	灰		69	100	細粒	
						83	99	中粒	
		X X	砂岩	暗灰		41	61	上部急斜面 50°、層理にはほぼ直 交、上端5mm幅炭質鱗片状。 下部急斜面 30°、層理に直交、 幅1cm炭質色粘土。	
210	-21340	X X	砂岩	暗灰		44	85	幅1cm炭質色粘土。	
			砂岩	灰		56	96	21150m、25°、幅3cmの鱗片と 暗緑灰色砂質シルト、コア乱まる。	
	-21500		砂岩	灰		22	58		
						20	40		
						86	97	粗粒	

第1.2-173図(14) ボーリング柱状図

2109孔(4の1) GL=17.9 m L=233.6 m

2109孔(4の2) GL=17.9 m L=233.6 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (km/s)
17.90	17.90								厚層黄土と砂質シルト	
16.60	16.60								強風化帯 粘片と粘土	
14.20	14.20								強風化帯 上部白砂質。粘片と砂質シルト状。3.0m以下白砂質。	
10.80	10.80								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
8.60	8.60								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
5.50	5.50								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
2.30	2.30								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
0.70	0.70								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
0.10	0.10								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
2.30	2.30								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
3.00	3.00								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
5.00	5.00								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
6.30	6.30								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
7.10	7.10								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
8.00	8.00								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
8.70	8.70								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
9.20	9.20								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
9.95	9.95								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
10.70	10.70								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
13.70	13.70								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
14.65	14.65								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
14.90	14.90								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
18.00	18.00								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
19.55	19.55								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
22.55	22.55								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
24.60	24.60								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
25.25	25.25								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
27.90	27.90								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
31.30	31.30								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
31.85	31.85								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
33.65	33.65								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
34.30	34.30								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
35.65	35.65								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
36.70	36.70								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
39.50	39.50								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
40.20	40.20								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
43.10	43.10								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
44.60	44.60								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
45.00	45.00								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
47.00	47.00								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
47.40	47.40								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
49.10	49.10								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
51.15	51.15								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
52.10	52.10								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
52.90	52.90								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
53.70	53.70								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
54.40	54.40								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
54.90	54.90								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	
56.20	56.20								強風化帯 粘片と黄褐色硬質粘	

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 (km/s)
38.00	38.00								中粒	
39.30	39.30								細粒 フロスタ; ナ、層面割離あり。	
40.10	40.10								層面割離あり。	
42.15	42.15								7.8.38 m シーム、幅 3m、30° ライナと平行、真密、リン片状。	
43.65	43.65								細粒	
44.55	44.55								層面割離あり。	
45.55	45.55								中粒	
46.50	46.50								中粒	
47.80	47.80								層面割離あり。	
74.80	74.80								層面割離あり。	
75.10	75.10								中粒 真岩層含む。	
76.91	76.91								中粒	
77.80	77.80								層面割離あり。	
78.75	78.75								90.40m以下浸透管観察多く含む。90.40m以下真岩層観察含む。	
79.80	79.80								層面割離あり。	
81.92	81.92								層面割離あり。	
83.15	83.15								層面割離あり。	
85.50	85.50								層面割離あり。	
86.70	86.70								層面割離あり。	
87.75	87.75								層面割離あり。	
88.75	88.75								層面割離あり。	
89.60	89.60								層面割離あり。	
90.70	90.70								層面割離あり。	
92.60	92.60								層面割離あり。	
94.00	94.00								層面割離あり。	
94.10	94.10								層面割離あり。	
95.05	95.05								層面割離あり。	
97.10	97.10								層面割離あり。	
98.90	98.90								層面割離あり。	
100.25	100.25								層面割離あり。	
101.95	101.95								層面割離あり。	
104.20	104.20								層面割離あり。	
105.30	105.30								層面割離あり。	
108.10	108.10								層面割離あり。	
110.50	110.50								層面割離あり。	
111.50	111.50								層面割離あり。	
113.50	113.50								層面割離あり。	
114.30	114.30								層面割離あり。	
115.70	115.70								層面割離あり。	
117.50	117.50								層面割離あり。	
118.00	118.00								層面割離あり。	
122.90	122.90								層面割離あり。	
124.55	124.55								層面割離あり。	
124.80	124.80								層面割離あり。	
126.70	126.70								層面割離あり。	
128.70	128.70								層面割離あり。	
132.00	132.00								層面割離あり。	

第1.2-173図(15) ボーリング柱状図

2109孔(4の3) GL=17.9m L=233.6m

2109孔(4の4) GL=17.9m L=233.6m

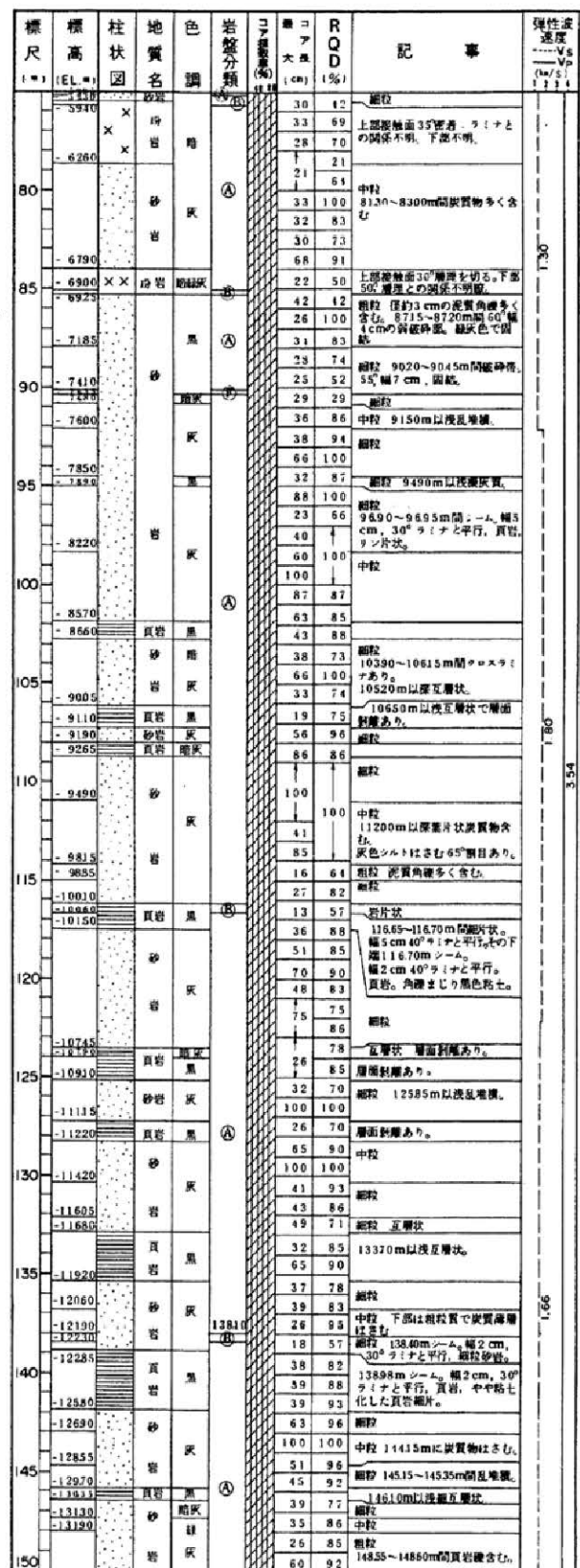
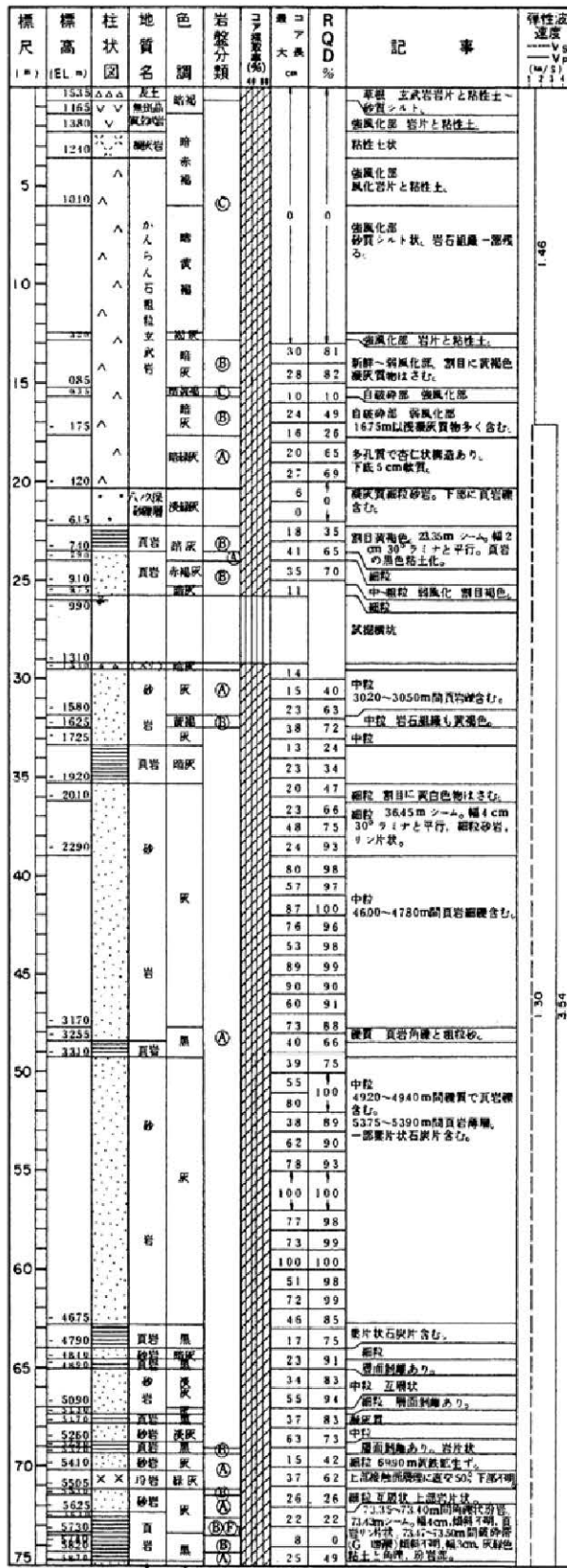
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)		
155	-1326	[Pattern]	砂	灰	A	36	86	86	層面割離あり。	17.9		
	-1339								84		82	細粒
	-1353								79		98	中粒 上部層灰質。
	-1365								28		99	粗粒
	-1370								84		100	細粒
	-1415								40		90	粗粒 15.950mシーム。幅0.5cm, 30°ラミナと平行。粗粒砂岩粘土。
	-1424								17		86	細粒
	-1439								51		100	層面割離あり。
	-1457								50		91	中粒
	-1463								92		100	中粒
165	-1483	[Pattern]	砂	灰	A	18	44	44	上部岩片状。	17.9		
	-1503								37		99	粗粒 互層状
	-1515								35		83	粗粒
	-1521								36		58	粗粒
	-1543								58		97	粗粒
	-1551								29		90	上層1.5cm層灰質。
	-1577								41		85	粗粒 細互層状
	-1581								35		95	粗粒
	-1589								48		59	粗粒 17.440~17.450m間幅10cm超岩片状。35°層理に沿う。管石組織あり。
	-1597								21		50	粗粒
175	-1618	[Pattern]	砂	灰	A	100	100	100	17.9			
	-1637									44	97	中粒
	-1661									100	100	粗粒
	-1675									68	94	粗粒
	-1680									85	85	粗粒
	-1696									29	76	18430mシーム。幅2.5cm, 30°層理と平行。円錐。リン片状。灰色粘土化。
	-1702									33	84	粗粒
	-1716									75	91	層面割離あり。
	-1736									50	92	粗粒 クロスタリナあり。
	-1761									15	49	18910m以下互層状で層面割離あり。
185	-1765	[Pattern]	砂	灰	A	57	89	89	17.9			
	-1780									50	100	粗粒
	-1783									30	68	層面割離あり。葉片状炭質物はさむ。
	-1797									58	96	層面割離あり。
	-1801									22	98	層面割離あり。
	-1809									34	71	層面割離あり。
	-1824									31	93	中粒
	-1835									21	100	層面割離と60°の割目に灰緑色シルト質物はさむ。
	-1882									30	73	粗粒 灰緑色の質物は炭質物あり。
	-1908									48	85	粗粒 割目灰緑色。
195	-1912	[Pattern]	砂	灰	A	33	84	84	17.9			
	-1925									34	67	粗粒 20.65mシーム。幅2cm 35°ラミナとの傾斜不明。粗粒砂岩、粘土。
	-1941									49	81	中粒 20.330~20.355m間炭質物多く含む。
	-1956									55	97	粗粒 下部に炭質物層はさむ。
	-1965									50	100	粗粒
	-1982									75	100	層面割離あり。厚さ2mmの緑灰色粘土はさむ。下部被覆面60°層理と直交し、厚さ5mmの暗緑灰色粘土はさむ。
	-1988									54	100	層面割離あり。厚さ2mmの緑灰色粘土はさむ。下部被覆面60°層理と直交し、厚さ5mmの暗緑灰色粘土はさむ。
	-1998									100	100	層面割離あり。厚さ2mmの緑灰色粘土はさむ。下部被覆面60°層理と直交し、厚さ5mmの暗緑灰色粘土はさむ。
	-2015									57	92	中粒 21.670~21.680m間炭質物はさむ。21.690~21.735m間炭質物あり。
	-2031									75	100	中粒
205	-1968	[Pattern]	砂	灰	A	100	100	100	17.9			
	-1988									23	81	層面割離あり。厚さ2mmの緑灰色粘土はさむ。下部被覆面60°層理と直交し、厚さ5mmの暗緑灰色粘土はさむ。
	-1998									38	77	層面割離あり。厚さ2mmの緑灰色粘土はさむ。下部被覆面60°層理と直交し、厚さ5mmの暗緑灰色粘土はさむ。
	-2015									51	94	層面割離あり。厚さ2mmの緑灰色粘土はさむ。下部被覆面60°層理と直交し、厚さ5mmの暗緑灰色粘土はさむ。
	-2031									18	33	層面割離あり。厚さ2mmの緑灰色粘土はさむ。下部被覆面60°層理と直交し、厚さ5mmの暗緑灰色粘土はさむ。
	-2031									90	100	中粒
210	-1968	[Pattern]	砂	灰	A	44	98	98	17.9			
	-1988									74	74	22.235~22.260, 22.620~22.695m間炭質物含む。うち22.620~22.630, 22.635~22.695m間は硬質で、径3cm以下の死質角礫と中粒。
	-1998									44	98	22.235~22.260, 22.620~22.695m間炭質物含む。うち22.620~22.630, 22.635~22.695m間は硬質で、径3cm以下の死質角礫と中粒。
	-2015									74	74	22.235~22.260, 22.620~22.695m間炭質物含む。うち22.620~22.630, 22.635~22.695m間は硬質で、径3cm以下の死質角礫と中粒。
	-2031									18	33	層面割離あり。厚さ2mmの緑灰色粘土はさむ。下部被覆面60°層理と直交し、厚さ5mmの暗緑灰色粘土はさむ。
	-2031									90	100	中粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)		
230	-21000	[Pattern]	砂	灰	A	72	100	100	中粒	17.9		
	-21100								54		68	粗粒
	-21170								73		100	粗粒
	-21370								63		63	粗粒
	-21520								78		91	粗粒
	-21570								80		100	粗粒
	-21570								60		90	粗粒
	-21570								27		65	粗粒
	-21570								11		11	粗粒
	-21570								11		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 Vs (m/s)
155	-135.60		砂	緑灰	(A)	67	100	粗粒	
	-137.85		砂	淡灰	(A)	16	83	粗粒 厚さ1cm以下泥質層と互層状。153.60m径3cmの石炭片。154.05~154.35m間泥質。	
	-139.90		砂	灰	(A)	29	68		
	-140.80		砂	暗灰	(A)	26	76		
	-141.20		砂	暗灰	(A)	23	61	粗粒 154.75m. 灰白色シルト層に付着した60°割目。	
	-143.05		砂	暗灰	(A)	53	100	互層状	
	-143.15		砂	暗灰	(A)	39	81	中粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	53	100	粗粒 層面割離あり。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	23	91		
	-149.5		砂	暗灰	(A)	38	100		
	-149.5		砂	暗灰	(A)	11	76	粗粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	13	91	中粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	72	90	粗粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	51	91	164.95m付近細灰質	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	77		粗粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	68	83	粗粒 170.00m以下互層状で層面割離あり。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	33		一部細粒片と砂質シルトはまきむ。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	10	100	171.85~171.95m間割片状。幅10cm. その下部171.90mシーム。幅5cm. 30°ラミナと平行。頁岩。リン片状。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	35	81		
	-149.5		砂	暗灰	(A)	67	100	172.25~172.50m間割片状。幅25cm. 20°ラミナと平行。172.25. 172.50mシーム。幅3cm. 35cm. 20°ラミナと平行。頁岩。リン片状。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	20	58		
	-149.5		砂	暗灰	(A)	30	57	中粒 173.80m 30°. 厚3cm. 灰質物はまきむ。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	21	53	粗粒 177.60m以下泥質層で、径7cm以下泥質角礫も含まむ。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	26	52		
	-149.5		砂	暗灰	(A)	86		粗粒 177.60m以下泥質層で、径7cm以下泥質角礫も含まむ。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	72	100		
	-149.5		砂	暗灰	(A)	100		粗粒 177.60m以下泥質層で、径7cm以下泥質角礫も含まむ。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	55	66		
	-149.5		砂	暗灰	(A)	11	17	上部層部に幅7mmの割片砂層。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	12	93	粗粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	18	87	層面割離あり。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	25	79	粗粒 互層状で層面割離あり。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	12	53	182.65mシーム。幅5cm. 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	粗粒 互層状 層面割離あり。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	70	100	粗粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	30	96	中粒 187.20~187.90m間割片目あり。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	64	98		
	-149.5		砂	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	粗粒 互層状 193.60m割片状で、割目に黄灰色シルトはまきむ。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	23	76		
	-149.5		砂	暗灰	(A)	39	72	粗粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	20	65		
	-149.5		砂	暗灰	(A)	21	15	195.05m硬砂層。25°. ラミナ付。幅5mm. 灰緑色粘土。F割30cm幅灰質。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	76	76	粗粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	85			
	-149.5		砂	暗灰	(A)	60	100	中粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	100		割に灰質物細片をまきむ。	
	-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 201.50, 202.80mに灰質物細片もくまむ。203.00mに泥質角礫含む。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	100			
	-149.5		砂	暗灰	(A)	93	93		
	-149.5		砂	暗灰	(A)	93	93		
	-149.5		砂	暗灰	(A)	26	82	硬質 径1cm以下泥質角礫もくまむ。	
	-149.5		砂	暗灰	(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		砂	暗灰	(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		粗粒 層に白色炭酸生ず	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	75		上部層部 15°層理との関係不明。厚さ2mmの緑灰色粘土ワイルトはまきむ。下部50割面。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	上部層部 50°ラミナとはV面交。層理。下部50°. 幅2~3mmの緑灰色粘土はまきむ。	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	66	100	中粒	
	-149.5		砂	暗灰	(A)	70	81	粗粒 黒色粒子もくまむ。	
	-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。泥質角礫もくまむ。	

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 Vs (m/s)
230	-210.70		頁岩	黒	(A)	30	61	硬質	
	-211.80		頁岩	黒	(B)	31	42	227.70m以下互層状 226.80~227.70m間割片状 幅30cm 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。割片状でやや粘土化	
	-212.20		砂	灰	(A)	11	87		
	-212.20		砂	灰	(A)	71	100	粗粒	
	-212.20		砂	灰	(A)	55		一部層面割離あり	
	-212.20		砂	灰	(A)	81			

第1.2-173図(18) ボーリング柱状図

2111孔(1の1) GL=17.2 m L=2328 m

2111孔(4の2) GL=17.2 m L=2328 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (%)	コア 大径 (cm)	R D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
18.70	18.70	△	赤土	赤					砂質土 草皮、適量じり砂質 シムト。	1214
13.63	13.63	▽	黄 土	黄					強風化部 岩片と砂質シムト。	
12.90	12.90	▽	暗黄 土	暗黄					強風化部 岩片状 自然砂層 強風化部 半固結 砂質シムト状。	
9.50	9.50	△	赤 土	赤					強風化部 粘土状	
8.85	8.85	△	赤 土	赤					弱風化部 割目に幅1cmの赤 褐色粘土。	
2.90	2.90	△	暗 土	暗					強風化部 半固結砂質シムト状。	
2.00	2.00	△	暗 土	暗					強風化部 多孔質で赤褐色粘 土あり。割目に褐色粘土はさむ。	
1.10	1.10	△	暗 土	暗					自然砂層 強風化部	
2.15	2.15	△	暗 土	暗					自然砂層 多孔質な強風化部。 黄褐色の固結炭灰質シムトを小 規模にはさむ。	
4.50	4.50	△	暗 土	暗					自然砂層-多孔質。	
6.45	6.45	△	暗 土	暗					1.985-2.005m間黄灰色炭灰 質粘土(崩解)を不規則にはさむ。	
7.20	7.20	△	暗 土	暗					主に半固結の中-細砂。上部に 炭灰質シムト。下部に崩解まじ り中砂層状。	
7.85	7.85	△	暗 土	暗					中粒 弱風化部 褐色粘土。	
9.90	9.90	△	暗 土	暗					細粒 弱風化部 割目約1mmの 粘土。	
10.05	10.05	△	暗 土	暗					細粒	
12.90	12.90	△	暗 土	暗					試験機状	
14.30	14.30	△	暗 土	暗					中粒	
14.45	14.45	△	暗 土	暗					細粒	
19.35	19.35	△	暗 土	暗					層状 3500mシム。幅約2cm 30°ラミナと平行。細粒砂岩。 リン片状。粘岩片と黒灰色砂質 シムト	
21.35	21.35	△	暗 土	暗					中粒	
22.35	22.35	△	暗 土	暗					層状 39.10-39.40mクロス ラミナあり。	
24.80	24.80	△	暗 土	暗					中粒	
29.45	29.45	△	暗 土	暗					層状	
30.85	30.85	△	暗 土	暗					44.00m以浅 46.50m以深泥 質細角粘土。	
32.25	32.25	△	暗 土	暗					粘質 径20cm以下の泥質粘 土含む。	
37.80	37.80	△	暗 土	暗					層状 52.05-52.40m間硬直時の調 圧によるナツク状コア。	
38.85	38.85	△	暗 土	暗					54.75mに幅1mmの緑灰色シ ムトはさむ45°、60°の割目。	
41.45	41.45	△	暗 土	暗					中粒	
41.95	41.95	△	暗 土	暗					層状	
44.90	44.90	△	暗 土	暗					中粒	
45.55	45.55	△	暗 土	暗					層状	
47.80	47.80	△	暗 土	暗					層状 互層状	
47.90	47.90	△	暗 土	暗					層状 互層状	
49.90	49.90	△	暗 土	暗					層状 互層状	
53.75	53.75	△	暗 土	暗					層状 互層状	
55.70	55.70	△	暗 土	暗					層状 互層状	
71.15	71.15	△	暗 土	暗					71.15-71.40m間シム。 幅5cm 20°-30°ラミナと平 行。頁岩。リン片状。	
75	75	△	暗 土	暗					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 大径 (cm)	R D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
59.55	59.55	△	暗 土	暗					層状	94
61.90	61.90	△	暗 土	暗					中粒	79
62.95	62.95	△	暗 土	暗					層状	93
64.90	64.90	△	暗 土	暗					中粒	100
66.55	66.55	△	暗 土	暗					層状	95
67.20	67.20	△	暗 土	暗					層状	95
69.20	69.20	△	暗 土	暗					層状	80
69.20	69.20	△	暗 土	暗					層状	93
70.85	70.85	△	暗 土	暗					層状	95
72.45	72.45	△	暗 土	暗					層状	95
73.35	73.35	△	暗 土	暗					層状	100
74.30	74.30	△	暗 土	暗					層状	100
75.50	75.50	△	暗 土	暗					層状	85
76.50	76.50	△	暗 土	暗					層状	88
77.77	77.77	△	暗 土	暗					層状	88
78.50	78.50	△	暗 土	暗					層状	77
78.50	78.50	△	暗 土	暗					層状	92
78.50	78.50	△	暗 土	暗					層状	31
78.50	78.50	△	暗 土	暗					層状	92
81.95	81.95	△	暗 土	暗					層状	39
82.90	82.90	△	暗 土	暗					層状	31
83.40	83.40	△	暗 土	暗					層状	49
84.30	84.30	△	暗 土	暗					層状	91
85.80	85.80	△	暗 土	暗					層状	44
86.13	86.13	△	暗 土	暗					層状	44
87.95	87.95	△	暗 土	暗					層状	39
91.50	91.50	△	暗 土	暗					層状	83
96.80	96.80	△	暗 土	暗					層状	38
97.60	97.60	△	暗 土	暗					層状	66
98.10	98.10	△	暗 土	暗					層状	100
102.45	102.45	△	暗 土	暗					層状	92
103.30	103.30	△	暗 土	暗					層状	67
104.30	104.30	△	暗 土	暗					層状	91
107.30	107.30	△	暗 土	暗					層状	26
109.85	109.85	△	暗 土	暗					層状	88
112.80	112.80	△	暗 土	暗					層状	39
113.50	113.50	△	暗 土	暗					層状	91
116.45	116.45	△	暗 土	暗					層状	26
117.15	117.15	△	暗 土	暗					層状	88
119.40	119.40	△	暗 土	暗					層状	72
119.90	119.90	△	暗 土	暗					層状	43
121.25	121.25	△	暗 土	暗					層状	91
122.45	122.45	△	暗 土	暗					層状	25
126.20	126.20	△	暗 土	暗					層状	50
126.85	126.85	△	暗 土	暗					層状	33
128.85	128.85	△	暗 土	暗					層状	88
129.60	129.60	△	暗 土	暗					層状	72
130.50	130.50	△	暗 土	暗					層状	43
136.20	136.20	△	暗 土	暗					層状	91
136.85	136.85	△	暗 土	暗					層状	25
138.85	138.85	△	暗 土	暗					層状	50
139.60	139.60	△	暗 土	暗					層状	39
140.50	140.50	△	暗 土	暗					層状	91
142.45	142.45	△	暗 土	暗					層状	77
144.80	144.80	△	暗 土	暗					層状	95
145.15	145.15	△	暗 土	暗					層状	88
145.50	145.50	△	暗 土	暗					層状	33
146.80	146.80	△	暗 土	暗					層状	38
147.90	147.90	△	暗 土	暗					層状	80
148.80	148.80	△	暗 土	暗					層状	74
149.90	149.90	△	暗 土	暗					層状	70
150.80	150.80	△	暗 土	暗					層状	96
151.80	151.80	△	暗 土	暗					層状	96
152.80	152.80	△	暗 土	暗					層状	50
153.80	153.80	△	暗 土	暗					層状	89

第1.2-173図(19) ボーリング柱状図

2111孔(4の3) GL= 17.2 m L= 2328 m

2111孔(4の4) GL= 17.2 m L= 2328 m

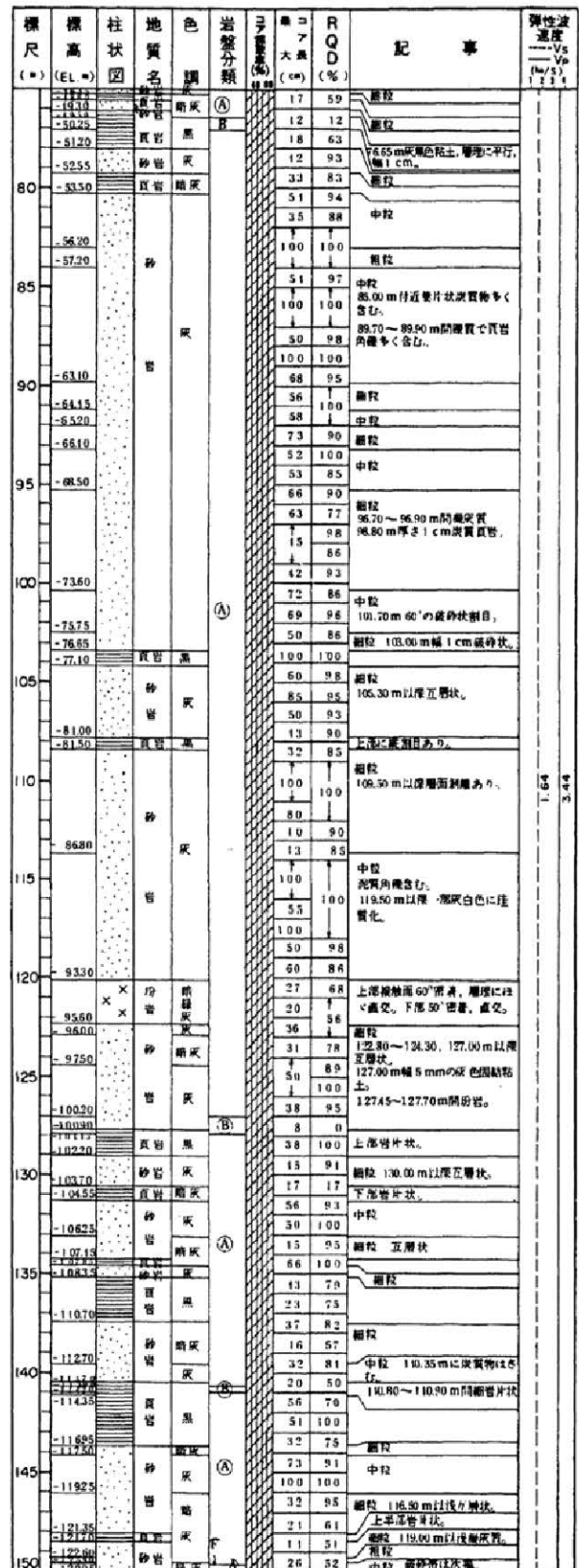
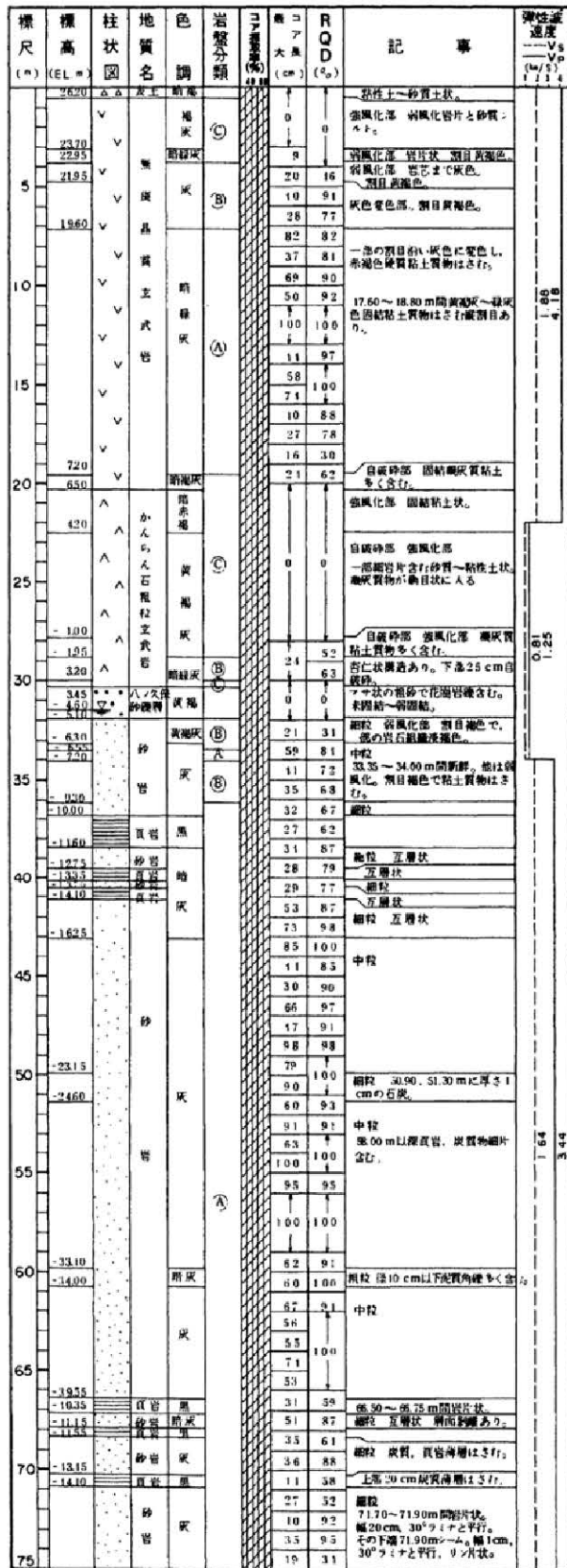
標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD %	記事	弾性波速度 (m/s)
155	-13330		泥炭			59	100	粗粒	
	-13350		砂			70	91	細粒	
	-13395		泥炭			47		15060m以深泥炭質。	
	-14020		泥炭			93	43	15345~15395m間互層状。	
	-14155		泥炭			50	92	15610m以深互層状。	
	-14225		泥炭			32	89		
	-14360		泥炭			62		中粒	
	-14450		泥炭			100		細粒	
	-14570		泥炭			69	100	中粒	
	-14635		泥炭			53		細粒	
	-14750		泥炭			79		中粒	
	-14835		泥炭			51	92	粗粒 16095~16105, 16150~16175m間泥炭質。	
	-14905		泥炭			85		中粒	
	-15030		泥炭			62	100	細粒	
	-15175		泥炭			47	91	粗粒 16430m シーム、幅0.3cm 25°ラナと平行、細砂質、ワシ状。	
	-15245		泥炭			100	100	16660~16670m間泥炭質。	
	-15350		泥炭			32	97	細粒片状 泥炭質あり。	
	-15485		泥炭			51	81	中粒	
	-15555		泥炭			90	90	中粒	
	-15630		泥炭			73	94	粗粒	
	-15680		泥炭			100		細粒	
	-15720		泥炭			75	100	粗粒	
	-15835		泥炭			65		粗粒	
	-15905		泥炭			47		粗粒	
	-16040		泥炭			32	77	粗粒 17510m以深、17530~17565m間復元可能な凝り目あり。	
	-16145		泥炭			41	90	17810~17835m間シルトまじり互層状泥炭質片状。	
	-16245		泥炭			23	80	粗粒	
	-16335		泥炭			22	58	粗粒 互層状	
	-16485		泥炭			65	92	中粒	
	-16555		泥炭			34	85	粗粒	
	-16685		泥炭			39	98	互層状	
	-16835		泥炭			78	95	中粒	
	-17145		泥炭			22	61	粗粒	
	-17240		泥炭			99	99	中粒	
	-17375		泥炭			54	79	粗粒 18555~18560m間 25°ラナに於り幅6cmの互層状片状泥炭質あり。	
	-17420		泥炭			29	88	粗粒	
	-17735		泥炭			59	85	中粒	
	-18135		泥炭			29	88	粗粒	
	-18315		泥炭			29	80	粗粒 18980~19010m間泥炭質。	
	-18580		泥炭			52	84	粗粒 径2cm以下泥炭質あり。	
	-18580		泥炭			100	100	中粒 19210~19245m間径4cm以下の泥質、炭質物含む。	
	-18580		泥炭			41	64	粗粒 上部20cm、下部15cmは硬質で、径5cm以下の泥質炭質物含む。	
	-18580		泥炭			30	91	中粒	
	-18580		泥炭			35	81	粗粒 凝り目多し。一部互層状。	
	-18580		泥炭			100		中粒 20955~20975m間硬質で、径4cm以下の炭質~泥質物を含む。	
	-18580		泥炭			60		粗粒 径5cm以下泥質物含む。	
	-19220		泥炭			100	100	中粒 21365m以深泥炭質少量含む。	
	-19370		泥炭					粗粒 径4cm以下泥質内層と粗~中砂。	
	-19570		泥炭			43	87	中粒 21730m以深石炭~泥質片多く含む。	
	-19700		泥炭			42	99	粗粒 径1cm以下の石炭、泥質片含む。	
	-20010		泥炭			43	90	粗粒	
	-20075		泥炭			17	53	粗粒 21900~21970m間シーム、幅10cm、30°ラナと平行、細砂質、ワシ状。	
	-20180		泥炭			28	45	粗粒 22190m以深ラナに垂直する55°の小逆層30~40cm間隔に入る。断層面帯着。	
	-20240		泥炭			1		中粒 上記分層層10cm間隔で入る。	
	-20335		泥炭			100	100		
	-20655		泥炭			81	94		
	-20745		泥炭			25	71		

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD %	記事	弾性波速度 (m/s)
230	-21040		砂			64	100	上部断層面65°ラナに垂直、帯着。下部55°逆層、ラナとの関係不明瞭。22750~22755m間岩片状、その下層(断層下部断層面)にシーム、幅0.2cmラシ片状。	
	-21425		砂			38	86	中粒 22830m以深ラシ片状、23010~23020m間断層。	
	-21530		砂			61	100	上、下部断層面45°ラナに垂直、断層にシルトはさむ。	
	-21530		砂			76		中粒	
	-21530		砂			49	92		
	-21530		砂			23			

第1.2-173図(20) ボーリング柱状図

2112 孔(4の1) GL=26.8 m L=241.8 m

2112 孔(4の2) GL=26.8 m L=241.8 m



第1.2-173図(21) ボーリング柱状図

2112孔(4の3) GL=26.8 m L=241.8 m

2112孔(4の4) GL=26.8 m L=241.8 m

標尺 (*) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 調	岩 質 分 類	コ ン シ デ ン ス (%)	コ ア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速 度 —V _p (m/s)
-12430		緑灰	(A)			16	79		14975~14985m間硬砂層、60° 傾4cm、粒径1cmの炭質礫 まじり層。下部は硬砂層。	
-12510		砂				39	49		15190m間硬砂層、45°傾、粒径 1.5cm、炭質角礫。紅色粘土 質。	
-12710		砂				90	100		15465~15475m間硬砂層、70° 傾、粒径1.5cm、炭質角礫。紅色粘土 質。	
-12755		砂				22	32		粗粒	
-12755		砂				28	93		粗粒	
-13065		砂				31	↑		粗粒 15840m以硬互層状。	
-13255		砂				42	89		粗粒	
-13340		砂				29	75		15965m30°傾2mmの細灰 色細砂片と砂質シルト。	
-13425		砂				70	↑		中粒 互層状	
-13425		砂				46	↑		細粒 上半部に雲片状炭質物 多量に混入。	
-13550		砂				59	90		16100m間硬砂層、30°傾、5mmの 炭質角礫と砂質シルト。	
-13610		砂				53	97		細粒 互層状	
-13745		砂				23	100		中粒 互層状	
-13830		砂				30	89		粗粒	
-13930		砂				25	75		粗粒 16630~16645m間硬砂 層あり。	
-14115		砂				73	↑		16805m厚さ3mm硬砂質。	
-14160		砂				50	↑		中粒	
-14255		砂				37	85		16930m、25°傾1cmの炭質礫。	
-14300		砂				22	78		中粒	
-14340		砂				53	92		上部互層状。	
-14340		砂				75	100		粗粒	
-14670		砂				30	66		粗粒	
-14785		砂				65	75		17465~17543m間細砂片状~雲 片状、傾60cm、ラシナと平行。 17170mシーム、傾2cm、35°ラ シナと平行。17495m、17530° 傾、17545mシーム、各傾1.5~2.5cm 35°層理と平行、リソ片状。	
-14865		砂				29	44		粗粒	
-14945		砂				40	78		中粒	
-15125		砂				43	↑		粗粒	
-15275		砂				38	↑		粗粒	
-15340		砂				49	91		中粒 17665~17690、 17725~17745m間細砂片状 炭質物多く含む。	
-15385		砂				69	100		粗粒	
-15555		砂				34	80		粗粒	
-15600		砂				80	94		粗粒、泥質、炭質物多量に混入。	
-15755		砂				70	97		粗粒	
-15825		砂				77	96		粗粒 互層状	
-15850		砂				17	67		中粒	
-16040		砂				26	85		粗粒 互層状、層理傾あり。 16300m間硬砂層、傾30°あり。	
-16125		砂				28	100		互層状 層理傾あり。	
-16210		砂				38	97		粗粒 互層状	
-16380		砂				73	93		中粒	
-16380		砂				25	54		粗粒 互層状	
-16380		砂				61	71		19120m以後層理は石炭質。	
-16380		砂				87	98		粗粒 上部10cm硬砂質。	
-16380		砂				27	49		粗粒	
-16380		砂				35	74		19285mシーム、傾3cm、 35°傾と平行、リソ片状。	
-16380		砂				29	97		中粒	
-16380		砂				39	92		19715mシーム、傾0.2cm、 ラシナと平行、炭色粘土。	
-16380		砂				71	81		中粒	
-16380		砂				27	54		19820~19830m間硬砂質。	
-16380		砂				69	↑		粗粒 互層状 層理傾あり。	
-16380		砂				100	↑		粗粒 20330m、傾5mmの炭質礫含む 厚4cmの炭質礫層。 20510m厚6cmの炭質礫層。	
-16380		砂				87	↑		中粒	
-16380		砂				100	↑		粗粒、泥質、炭質物、厚1cm以下の 炭質礫層含む。	
-17840		砂				40	71		粗粒	
-17915		砂				100	100		粗粒、泥質、炭質物、厚1cm以下の 炭質礫層含む。	
-17965		砂				46	71		粗粒	
-18120		砂				12	35		20800~20860m間細砂片状、 傾60cm、45°傾、20860m シーム、傾0.3cm、ラシナと 斜交、暗灰色砂質シルト	
-18315		砂				27	65		粗粒	
-18315		砂				14	60		粗粒	
-18315		砂				35	70		粗粒 21060~21065m間硬砂層 あり。	
-18710		砂				78	100		上部硬砂層45°層理、下部40° 傾層理に直交、傾1~2mmの 炭色粘土は含む。	
-18710		砂				45	83		中粒	
-18710		砂				69	↑		中粒 21475~21535、21680~21710 m間炭質細片含む。	
-18710		砂				55	↑		粗粒	
-18710		砂				43	89		粗粒 厚8cm以下炭質角礫含む。	
-18710		砂				100	100		粗粒	
-18710		砂				45	89		粗粒	
-18710		砂				35	↑		中粒 21925~21940、22235 ~22300m間炭質角礫含む。 22035~22030m間炭質物細 片含む。22415~22420、 22550~22605m間炭質層 は含む。	
-18710		砂				100	↑		粗粒	
-18710		砂				30	74		粗粒	
-18710		砂				86	↑		粗粒	
-18710		砂				100	↑		粗粒	
-18710		砂				30	↑		粗粒	

標尺 (*) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 調	岩 質 分 類	コ ン シ デ ン ス (%)	コ ア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速 度 —V _p (m/s)
-19925		砂			(A)	44	92		中粒	
-19925		砂			(A)	80	96		粗粒 上部硬砂層	
-20080		砂			(A)	50	64		粗粒 22700m炭質層は含む。 互層状	
-20130		砂			(A)	13	13		粗粒	
-20130		砂			(A)	18	71		22860~22875m間硬砂層	
-20300		砂			(A)	42	97		22880mシーム、傾1cm、25° ラシナと平行、リソ片状。	
-20515		砂			(A)	86	100		粗粒 23115m炭質細砂片 含む。60°の傾あり。	
-20660		砂			(A)	48	92		中粒 23260m以硬砂質 層あり。	
-20855		砂			(A)	45	79		上部硬砂層を穿 ぬき、層理と 平行、炭質。	
-20920		砂			(A)	65	↑		中粒 下部に炭質層あり。	
-21095		砂			(A)	50	↑		粗粒	
-21095		砂			(A)	66	100		中粒	
-21095		砂			(A)	65	↑		24075~24100m間硬砂 層で、厚3cm以下炭質角礫多く含む。 24100m以硬砂質層は含む。	
-21095		砂			(A)	75	88		粗粒	
-21500		砂			(A)	48	↑		粗粒	

第1.2-173図(22) ボーリング柱状図

2113孔(4の3) GL=27.1 m L=245.2 m

2113孔(4の4) GL=27.1 m L=245.2 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 類	コア 番号	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
155	-125.50		砂	灰			15 9.8		粗粒 150.00~150.60 m間硬質	
	-126.00						100 10.0		細粒 割目あり。	
	-128.30		粘	灰			10 9.5		細粒 互層状 層面割離あり	
	-129.65		粘	灰			33 6.8		中粒	
	-130.00		頁	岩			61 8.9		15~15 m間互層状で層面割離あり	
160	-133.65		砂	灰			30 8.3		細粒 互層状 層面割離あり	
	-135.15		粘	灰			7.7 10.0		中粒	
	-135.50		粘	灰			10 9.2		粗粒 互層状	
	-136.30		粘	灰			3.8 9.5		中粒	
	-137.40		粘	灰			12 10.0		粗粒 互層状	
	-137.70		粘	灰			2.0 12		中粒	
	-138.20		粘	灰			12 7.1		中粒	
	-138.50		粘	灰			3.0 8.6		粗粒 互層状	
	-139.15		粘	灰			9.0 10.0		粗粒	
	-140.50		粘	灰			5.0 9.0		粗粒	
	-142.35		粘	灰			8.0 10.0		粗粒	
170	-148.5		砂	灰			5.7 8.5		粗粒 炭質層をはさむ。	
	-148.5		砂	灰			5.3 10.0		粗粒	
	-148.5		砂	灰			10.0 10.0		粗粒	
	-148.5		砂	灰			9.1 9.1		中粒	
	-148.5		砂	灰			8.5 10.0		粗粒 125.60 m以下硬質。径6 cm以下の泥質角礫多く含む。	
175	-148.70		頁	岩			6.5 7.5		互層状 上部に層面割離あり。	
	-148.70		頁	岩			8.5 10.0		互層状	
	-148.70		頁	岩			8.6 10.0		互層状	
	-148.70		頁	岩			5.6 9.0		中粒	
	-148.70		砂	灰			5.6 9.6		中粒	
180	-153.30		粘	灰			1.8 12		粗粒 層面割離あり。	
	-154.95		粘	灰			1.1 8.1		粗粒	
	-155.40		粘	灰			8.3 9.3		中粒	
	-155.20		粘	灰			6.1 10.0		粗粒 層面割離あり。	
	-157.05		粘	灰			1.9 10		中粒	
	-157.20		粘	灰			3.1 9.0		粗粒	
185	-158.15		粘	灰			1.0 10.0		中粒	
	-158.15		粘	灰			8.3 10.0		中粒 188.10~188.70 m間乱地層。	
	-161.65		粘	灰			5.1 9.1		粗粒	
	-162.70		粘	灰			6.6 10.0		層面割離あり。	
190	-163.65		粘	灰			1.0 6.1		粗粒	
	-164.05		粘	灰			2.7 5.2		粗粒	
	-165.55		粘	灰			3.1 8.3		191.45 m シーム。幅1 cm、30°ラナと平行。頁岩、リン片状。	
	-166.80		粘	灰			1.8 1.1		粗粒	
195	-169.10		粘	灰			5.1 10.0		粗粒	
	-169.10		粘	灰			1.0 10.0		中粒	
	-170.10		粘	灰			2.0 2.0		中粒 割目多く軟質。	
	-171.70		粘	灰			1.1 1.1		粗粒 一部泥質硬含む。	
	-172.70		粘	灰			2.6 2.3		粗粒 細粒硬質	
200	-174.80		粘	灰			7.0 10.0		中粒	
	-174.80		粘	灰			7.5 7.3		上部粘砂面30°傾斜有。幅1 mm 層状に仕上げされ、下部35°傾斜。ともにラナとの関係不明。202.10~202.60 m間硬質で60°割目に割線ネットは3つ。	
	-176.50		粘	灰			1.6 1.1		粗粒	
	-176.90		粘	灰			7 0		粗粒	
	-177.65		粘	灰			1.1 7.0		粗粒	
205	-178.10		粘	灰			3.7 9.0		粗粒	
	-178.10		粘	灰			8.5 10.0		上部粘砂面60° 層状に仕上げされ、下部15°ラナとの関係不明。粘砂面に硬質有。幅1 mm 層状に仕上げされ。	
	-185.30		粘	灰			10.0 10.0		中粒	
	-185.30		粘	灰			6.8 7.8		上部に方解石あり。202.65 m ネットは3つ 15°割目	
	-185.30		粘	灰			10.0 10.0		中粒	
	-185.30		粘	灰			2.1 6.8		中粒 割目多く軟質	
	-186.15		粘	灰			3.2 6.0		中粒	
	-186.15		粘	灰			7.5 8.5		中粒 固結硬質高65°ラナと相交。幅1 cm。軟質	
210	-185.30		粘	灰			8.1 8.1		中粒	
	-185.30		粘	灰			10.0 10.0		214.10、215.15、215.30 mに炭質層あり	
	-185.30		粘	灰			8.1 8.1		粗粒、泥質角礫、葉片状炭質物多く含む。	
	-185.30		粘	灰			10.0 10.0		互層状 222.70 m シーム。幅3 cm、30°ラナと平行。頁岩、粘砂片で粘土化。	
	-186.50		粘	灰			1.1 8.8		層面割離あり	
	-186.50		粘	灰			2.3 10.0		粗粒	
215	-186.50		粘	灰			8.1 9.1		粗粒	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 類	コア 番号	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
230	-189.00		粘	灰			5.0 9.5		粗粒 225.30 m 以上互層状。	
	-203.80		粘	灰			10.0 10.0		中粒	
	-206.75		粘	灰			5.1 7.3		226.15~226.25 m 間硬質物含む。	
	-208.50		粘	灰			6.2 8.5		粗粒 230.90~231.30、233.15~233.85 m 間硬質物多く含む。	
235	-211.35		粘	灰			10.0 10.0		中粒	
	-212.50		粘	灰			8.5 8.5		粗粒	
	-213.35		粘	灰			9.1 9.1		237.85~238.15 m 間硬質で、径5 cm 以下泥質角礫多く含む。	
	-214.80		粘	灰			5.7 10.0		中粒	
	-215.65		粘	灰			1.3 5.8		粗粒 218.05~218.10 m 25° 固結粘砂片、218.30 m 35° 固結粘砂片	
	-217.70		粘	灰			3.6 8.1		粘片状	
	-218.10		粘	灰			1.0 1.0		上部粘砂面傾斜不明。下部10° 粘砂。層理との関係不明。	
245	-218.10		粘	灰			6.3 8.0		粗粒 割目あり。	
	-218.10		粘	灰			1.7 7.9		粗粒	

第1.2-173図(24) ボーリング柱状図

2114孔(4の1) GL=29.3 m L=245.9 m

2114孔(4の2) GL=29.3 m L=245.9 m

標尺 - EL =	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コ リ ン ダ 集 積 率 (%)	コ ア 大 小 cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 ---Vp (m/s) 1.2.2.4	標尺 - EL =	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コ リ ン ダ 集 積 率 (%)	コ ア 大 小 cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 ---Vp (m/s) 1.2.2.4	
																				1.98 4.08
								硬まじり砂質シルト～粘性土、 主状岩、砂岩層さび、基土												
5								上部5cm程度より、6.23m以 下は酸化層で粘性土状、以深風 化帯砂と砂質シルト												
								細砂質片主体 弱酸化層、ゆるみあり												
10								12.30m以下の割目に赤褐色硬 質粘土質物ほらみ、割目が20 風化												
								19.55、22.50、22.90mの割目 赤褐色の硬質粘土質物はほらみ												
15								15.50、17.20、18.00、22.50m の割目、30°～40°で白色粘土質物 ほらみ、ゆるみあり												
20																				
25																				
30																				
35																				
40																				
45																				
50																				
55																				
60																				
65																				
70																				
75																				

第1.2-173図(25) ボーリング柱状図

2114 孔(4の3) GL=29.3 m L=245.9 m

2114 孔(4の4) GL=29.3 m L=245.9 m

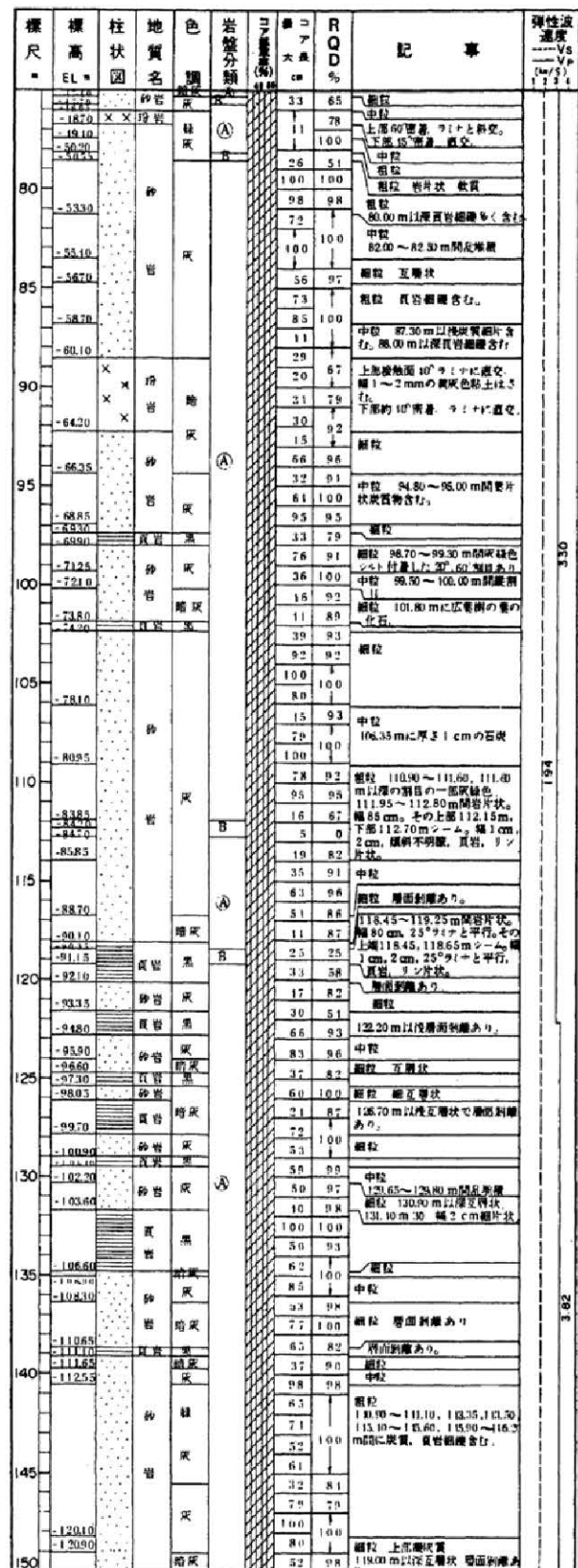
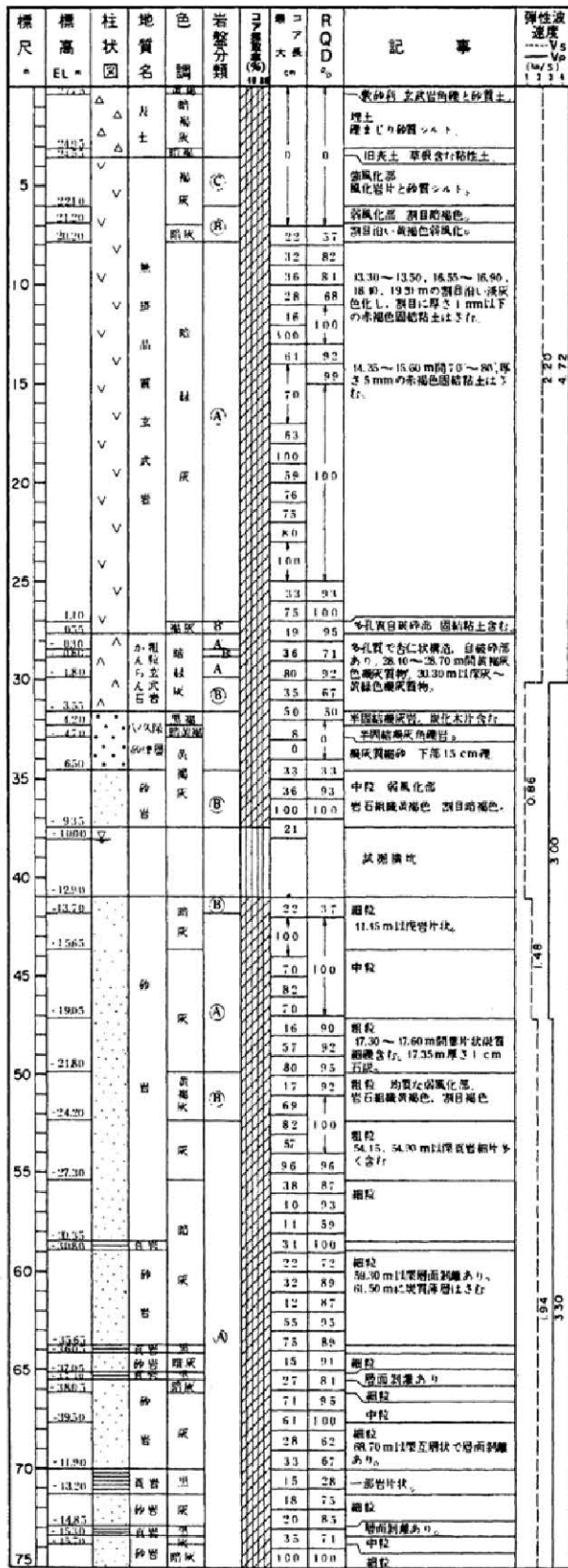
標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ cm	RQD %	記事	弾性波速度区
			砂	暗		60	↑	100	細粒 15.00-0m 以下互層状 断面割離あり。	195 350
			砂	灰		31	↑	100		
			砂	灰		67	↑	100		
155	-125.10		砂	灰		43	↑	97		
			砂	灰		18	↑	78		
			砂	灰		109	↑	100	細粒 互層状	
			砂	灰		65	↑	95	中粒	
			砂	灰		100	↑	100		
160	-132.15		砂	灰		51	↑	100	細粒 120.00~120.70m 間割離あり。	
			砂	灰		85	↑	85		
			砂	灰		53	↑	85		
			砂	灰		22	↑	66	細粒 102.30m 以下断面割離あり。	
			砂	灰		86	↑	86		
			砂	灰		23	↑	70		
165	-135.45		砂	灰		32	↑	69	細粒 161.00m 以下互層状。	
			砂	灰		45	↑	97	165.15m シーム、幅 2.5cm 20° ライクと平行、頁岩、クワ片状で一部割離した状態。	
			砂	灰		60	↑	100	中粒 上部 80cm、頁岩割離あり、168.50~169.00m 間互層状。	
			砂	灰		79	↑	100	細粒 頁岩割離あり、171.65m 以下厚層状。	
170	-141.40		砂	灰		86	↑	86		
			砂	灰		71	↑	86	細粒 互層状	
			砂	灰		33	↑	75	中粒 葉片状硬質物を含む。	
			砂	灰		41	↑	70	細粒 互層状	
175	-145.90		砂	灰		100	↑	100	細粒 細粒状	
			砂	灰		90	↑	90	178.45~178.70m 間細粒状、幅 20cm 25° ライクと平行、その間に 178.70m、178.70m シーム、2 葉幅 1cm、23° ライクと平行、細粒砂岩、クワ片状。	
			砂	灰		31	↑	68		
			砂	灰		72	↑	90		
			砂	灰		71	↑	86	細粒	
			砂	灰		87	↑	100	中粒	
180	-151.00		砂	灰		83	↑	100	細粒	
			砂	灰		51	↑	93	中粒	
			砂	灰		100	↑	100	細粒 互層状	
			砂	灰		25	↑	73	中粒	
			砂	灰		20	↑	45	細粒 18.472~18.475m 間硬質物、20° ライクと平行、幅 3cm、クワ片状あり。上部 5cm 間割離した状態を呈する。	
			砂	灰		42	↑	89	一部割片状。	
185	-155.50		砂	灰		35	↑	65	細粒	
			砂	灰		26	↑	51	細粒 187.90~188.15m 間割離あり。	
			砂	灰		85	↑	99		
			砂	灰		94	↑	94		
190	-160.80		砂	灰		92	↑	92	中粒	
			砂	灰		48	↑	90	粗粒 193.00m 以下厚層状硬質物を含む。	
			砂	灰		100	↑	100		
			砂	灰		91	↑	91		
195	-165.70		砂	灰		100	↑	100	中粒	
			砂	灰		63	↑	100	粗粒 196.60m 以下、197.00~197.75m 間硬質物で、径 7cm 以下頁岩層多く含む。	
			砂	灰		36	↑	91		
			砂	灰		33	↑	78	199.45~199.70m 間シートまじりの細粒状。	
200	-171.10		砂	灰		17	↑	27	粗粒	
			砂	灰		22	↑	58	中粒 幅 2~3mm 硬質部は 3cm 以下割目あり。	
			砂	灰		20	↑	75		
			砂	灰		93	↑	93	中粒	
			砂	灰		57	↑	90		
205	-176.70		砂	灰		25	↑	35	中粒 204.60~206.00m 間硬質物割離目あり。	
			砂	灰		22	↑	72		
			砂	灰		98	↑	98	207.25~207.32m 間割離。	
			砂	灰		41	↑	85		
			砂	灰		73	↑	90	上部割離面 30° 割離、20° 割離に呈する。下部 40° 割離、割離に呈する。	
210	-181.90		砂	灰		48	↑	88		
			砂	灰		37	↑	70		
			砂	灰		45	↑	89	粗粒 頁岩角層多く含む。	
			砂	灰		33	↑	92		
			砂	灰		55	↑	100	粗粒	
215	-186.80		砂	灰		100	↑	100		
			砂	灰		86	↑	98	粗粒 頁岩角層硬質物割離目多く含む。	
			砂	灰		50	↑	70	粗粒 断面割離あり。	
			砂	灰		30	↑	70	217.55~217.60m 硬質部、20° 幅 5cm、頁岩割離した細粒状。	
220	-193.30		砂	灰		36	↑	84	粗粒	
			砂	灰		35	↑	98		
			砂	灰		94	↑	94		
			砂	灰		100	↑	100	中粒	
225	-199.40		砂	灰		86	↑	97	中粒 224.25~224.35m 間に頁岩層多く含む。	
			砂	灰		56	↑	100		

標尺	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	弾性波速度区
			砂	灰		100	↑	100	中粒 230.30~230.40、230.50~230.80m 間に頁岩層多く含む。	195 350
			砂	灰		70	↑	100		
230	-201.60		砂	灰		78	↑	100		
			砂	灰		56	↑	94	粗粒 頁岩層多く含む。	
			砂	灰		74	↑	100	中粒 232.10~232.15m 間葉片状硬質物多く含む。	
			砂	灰		95	↑	93		
235	-205.80		砂	灰		12	↑	22	234.75m シーム、幅 3cm、2.5° 割離、クワ片状。	
			砂	灰		100	↑	100	粗粒	
			砂	灰		74	↑	100	236.50m 以下硬質物を含む。	
			砂	灰		76	↑	88	粗粒	
			砂	灰		64	↑	94		
240	-211.60		砂	灰		85	↑	100	粗粒	
			砂	灰		71	↑	93		
			砂	灰		83	↑	100	中粒 241.80~242.10m 間頁岩層土層状硬質物多く含む。	
			砂	灰		70	↑	70	上部割離面 20° 割離、クワ片にはクワ片、下部約 15° 割離との関係不明。	
245	-216.05		砂	灰		4	↑	52	90	
			砂	灰		1	↑	1	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

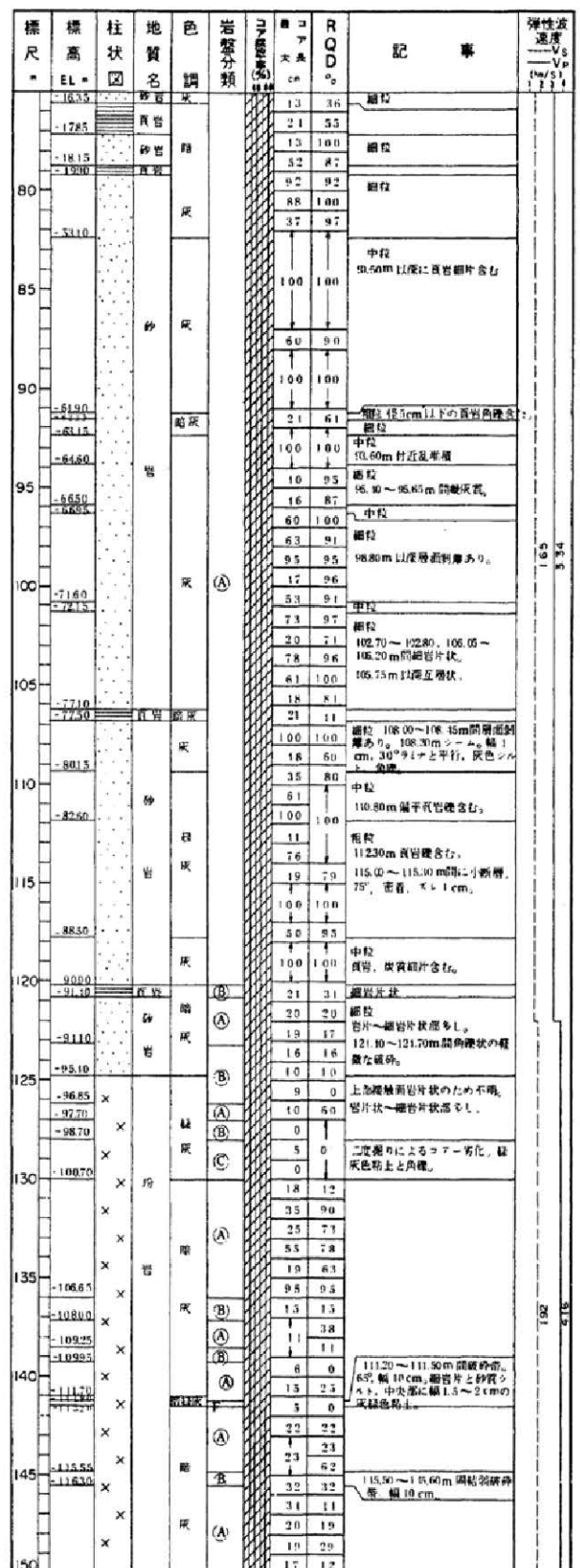
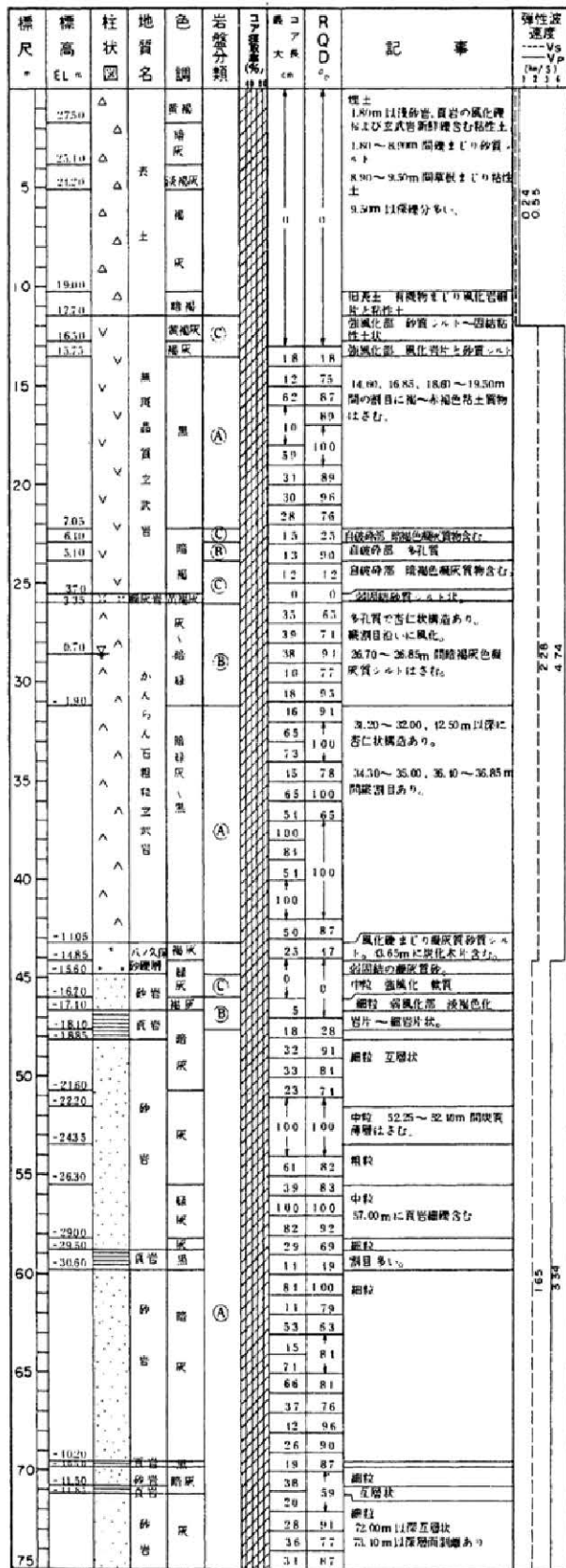
標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
155	-12300		砂	暗灰		80	100	細粒	
	-12395		灰	暗		70	70	中粒	
	-12475		暗灰			77	99	細粒 互層状	
	-12545					52	88		
			砂	暗		41	100	細粒	
			灰	暗		93	93	15.420m以下互層状	
						63			
	-12965		頁岩	黒		72	100	15.790~15.813m 間硬灰質	
	-13040					100		中粒	
160	-13200		砂	暗灰		31		細粒 層面割離あり	
	-13265		頁岩	黒		24	99	層面割離あり	
	-13310		砂	暗		100	100	細粒	
	-13415		砂岩	灰		26	59	細粒	
	-13595		頁岩	暗灰		25	25	一部岩片状	
	-13610		灰			83	96	中粒 炭質岩片含む	
165			砂	暗		80	100	細粒	
						50	87	16.640~16.665m 間乱層層	
						16.720~16.730m 間小断層			
						16.740, 16.910~16.945,			
						17.015, 17.030, 17.060m 炭			
						質岩片含む			
						17.095m 径 5cm 砂岩礫含む			
170	-14300					28	84		
	-14480	X X	砂岩			27	61	接触状況上部不明。下部 60°	
	-14585	X	頁岩	暗灰		22	86	ラキナとの関係不明	
175	-14750		砂岩	暗		38	100	60°ラキナに直交する方解石	
	-14880		頁岩	黒		70	93	層あり	
	-14970		砂	暗		42	57	細粒 互層状 方解石層あり	
	-15030		灰	暗		93	93		
	-15125					34	100	細粒	
180	-15220		砂	暗		38	75	中粒	
	-15305		暗灰			49	100	中粒 葉片状炭質物含む	
	-15430		砂	暗		32	88	細粒 互層状 層面割離あり	
	-15500		灰	暗		85	85	中粒	
	-15580	X X	砂岩	暗灰		43	55	細粒	
	-15740	X X	頁岩	黒		32	77	上部接触面 50° 密着。下部 40°	
	-15885		頁岩	暗灰		43	57	密着ラキナに直交	
						30	73	一部岩片状	
						15	49	細粒	
185	-16140		砂	暗		34	54	細粒	
			灰	暗		32	46		
						48	83	粗砂	
190			砂	暗		22	63	19.980, 19.980~19.995 m	
						50	89	間炭質岩片含む	
	-16525					100	100		
	-16735	X X	砂岩	暗灰		33	79	上部接触面 20° ラキナに直交	
	-16815	X	砂岩	暗灰		25	35	層 1mm 隙間 - 黒色粘土はさま	
	-16890		頁岩	暗		24	56	な。下部 30° ラキナとの関係	
	-17000		砂	暗		60		不明	
195			砂	暗		23	57	粗粒 19.600~19.620, 19.760	
	-17200		頁岩	暗灰		36	86	m 以下炭質岩層含む。19.725	
	-17220		灰	暗		46	94	~19.760 m 間暗緑な硬砂で軟	
						88		質	
200						66			
			砂	暗		45		中粒	
			灰	暗		100		20.425~20.450 m 間硬質	
205						78		径 4 cm 以下頁岩角礫含む	
	-17900					64			
	-18210		砂	暗		100		細粒 頁岩角礫含む	
210			灰	暗		100		中粒 20°7'15~20°7'85m	
	-18535		頁岩	暗		55		間頁岩角礫含む	
	-18775		灰	暗		100		粗粒	
	-18890					57	91	21.020~21.040, 21.180~	
215			頁岩	暗灰		18	71	21.165, 21.255~21.300,	
	-19030					29	74	21.505~21.530, 21.550~	
	-19405		砂	暗		51	88	21.585m 間炭質物、頁岩角礫	
	-19615		灰	暗		80		含む	
225						67		中粒 葉片状炭質物含む	
						100		細粒	
235						100			

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
230	-20025		砂	暗		77	100	粗粒	
	-20175		暗灰			55	97	22.800m 以下硬質で径 3 cm	
	-20280					100	100	以下の頁岩角礫多く含む	
	-20420		砂	暗		77		細粒	
	-20595					36	96	中粒 23.065~23.070m 間	
235	-20715		頁岩	黒		100	100	炭質岩層含む	
	-20855		砂岩	暗		68	92	粗粒 23.090~23.100, 23.180,	
	-21030		頁岩	暗		53	97	23.200~23.300m 間炭質岩層含む	
	-21285					79	91	中粒	
	-21385					32	58	23.405~22.410m 間硬砂層、	
240	-21660	X X	砂岩	暗		42	88	30°ラキナに平行、径 3 cm の	
	-21670	X X	砂岩	暗		34	92	層岩片と粘土、一部岩片状	
						61	91	層	
						26	96	23.640m 以下、23.790~23.800	
						50	100	m 間層面割離あり	
						73	64	23.700~23.730m 間硬灰質	
						25		細粒	
						23		中粒	
						57	100	上部接触面 30° 密着、層理に沿	
						60		う。下部も同。	
						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

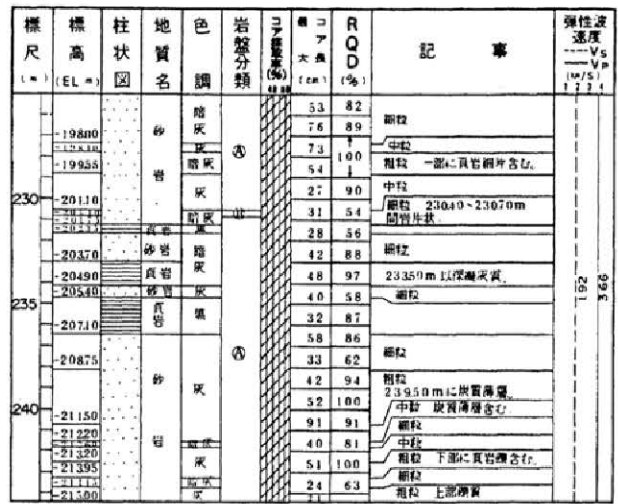
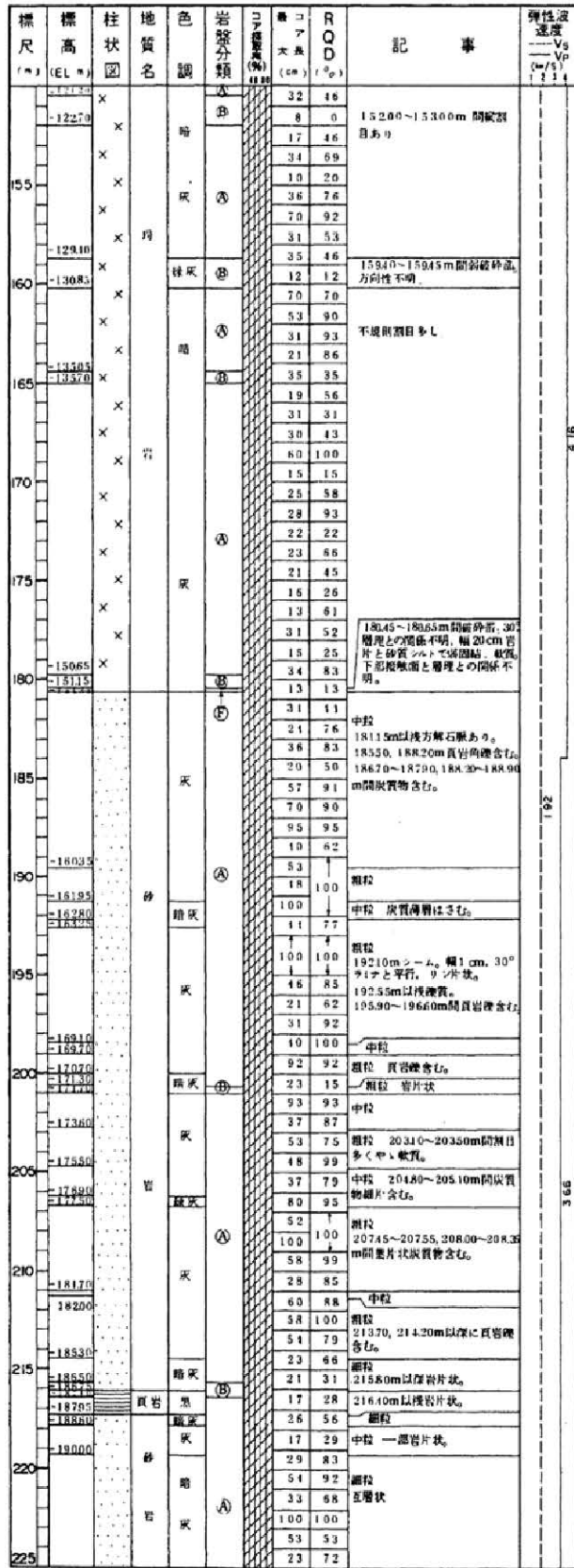
2116孔(4の2) GL=29.3 m L=244.3 m



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



第1.2-173図(30) ボーリング柱状図

2117 孔(4の1) GL= 14.3 m L= 231.3 m

2117 孔(4の2) GL= 14.3 m L= 231.3 m

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 番号	コア 径 cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
1380	△	土						自然物まじり砂質シルト。	
121.5	V	赤土						強風化部 岩質不明瞭な粘性土状。	
1040	V	赤土						強風化部 一部岩質織りこみ固結粘性土状。	
980	A	粗砂						強風化部	
610	A	かんらん石						固結粘性土→固結砂質シルト状。岩質織りこみ多し。	
330	A	かんらん石						強風化部 風化岩片と固結粘性土。	
285	A	かんらん石						自然砂質 強風化部 砂質シルト→粘性土状。赤褐色固結土を含む。	
085	A	赤土						強風化部 多孔質 杏仁状構造あり。黄褐色固結土を含む。	
243	A	粗砂						多孔質 杏仁状構造あり。	
330	A	粗砂						粗砂 質砂と砂礫。花崗岩織りこみ。	
460	A	粗砂						強風化部 軟質	
543	A	粗砂						中粒 弱風化部	
620	A	粗砂						粗粒 弱風化部	
700	A	粗砂						上部硬質部 35°ラジナとの関係不明。強風化部。	
850	A	粗砂						下部30°ラジナとの関係不明。強風化部。	
940	X	粗砂						25.50~258.0m間砂質シルトを含む粗粒。	
1075	X	粗砂						2605~2615m間粗砂。	
1410		粗砂						2650~2680, 2760~2790m間砂質シルトを含む粗粒状。	
1485		粗砂						粗粒	
1600		粗砂						中粒。323.5m間粗砂層。3280m間褐色粘土にさびら4.5%あり。	
1845		粗砂						粗粒	
2445		粗砂						3280~3290, 3500~3640, 3750~3875m間質岩織りこみ。3390, 3420, 3475, 3500~3640m間質岩織りこみ。	
2710		粗砂						中粒	
2740		粗砂						405.0m以深質岩織りこみ。	
2800		粗砂						粗粒 質岩織りこみ。	
2850		粗砂						粗粒 427.8~433.0m間粗粒片状。	
3085		粗砂						中粒	
3165		粗砂						粗粒	
3265		粗砂						459.5m以深互層状。439.5~454.0, 469.0~474.0m間粗粒片状。	
3415		粗砂						中粒	
3443		粗砂						粗粒 52.00m以深粗粒多し。	
3680		粗砂						粗粒	
3820		粗砂						粗粒	
3995		粗砂						粗粒	
4380		粗砂						粗粒	
5485		粗砂						粗粒	
5505		粗砂						55.55~55.60m間シルト。幅5cm, 30°ラジナと平行。リン片状。	
5650		粗砂						中粒	
5970		粗砂						粗粒	

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 番号	コア 径 cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
6435		粗砂						粗粒	
6920		粗砂						7.65~7810m間粗粒。質岩織りこみ。	
6990		粗砂						中粒	
7140		粗砂						8020~8030, 8345mに炭質薄層はさむ。8050~8120, 8250~8285m間質岩織りこみ。	
7220		粗砂						粗粒 互層状 8520m厚さ1cm石灰。	
7485		粗砂						粗粒 8645m幅1cmラジナに平行。粗粒片状。	
7605		粗砂						粗粒	
7840		粗砂						粗粒 前面割面あり。幅80mm。幅5cm, 30°ラジナと平行。粗粒砂質。リン片状で粘土化。	
8500		粗砂						粗粒 互層状	
8550		粗砂						9400m以深互層状で層面割面あり。93.75~93.85m間粗粒片状。幅10cm。その上層93.70m。幅1cm。25°ラジナと平行。質岩。リン片状で粘土化。	
8630		粗砂						粗粒 97.00~98.90m間層面割面あり。	
9080		粗砂						中粒 上部10cm粗粒質。	
9360		粗砂						粗粒 炭質織りこみ。	
9830		粗砂						粗粒 質岩織りこみ。	
9850		粗砂						粗粒	
10385		粗砂						粗粒 10955~11070m間層面割面あり。	
10625		粗砂						粗粒 11070~11240m間層面割面あり。	
10750		粗砂						中粒	
10825		粗砂						粗粒	
11165		粗砂						粗粒 11455~11500m間層面割面あり。11660mラジナに平行。幅1cm。116.61m幅5cm。幅1cm。25°ラジナと平行。質岩小角織りこみ褐色粘土。	
11245		粗砂						中粒	
11400		粗砂						粗粒	
11475		粗砂						粗粒 互層状	
11710		粗砂						125.80mラジナに平行。粗粒片状。幅1cm。	
12370		粗砂						粗粒	
12430		粗砂						粗粒 互層状	
12805		粗砂						125.80mラジナに平行。粗粒片状。幅1cm。	
13160		粗砂						粗粒 145.20m以深粗粒あり。145.65m幅5cm。幅0.2cm, 30°ラジナと平行。粗粒砂質。リン片状。145.75m幅5cm。幅0.2cm, 30°ラジナと平行。粗粒砂質。リン片状。	
13280		粗砂						粗粒	
13385		粗砂						粗粒	
13470		粗砂						粗粒	
13530		粗砂						粗粒	

第1.2-173図(31) ボーリング柱状図

2117 孔(4の3) GL=14.3 m L=231.3 m

2117 孔(4の4) GL=14.3 m L=231.3 m

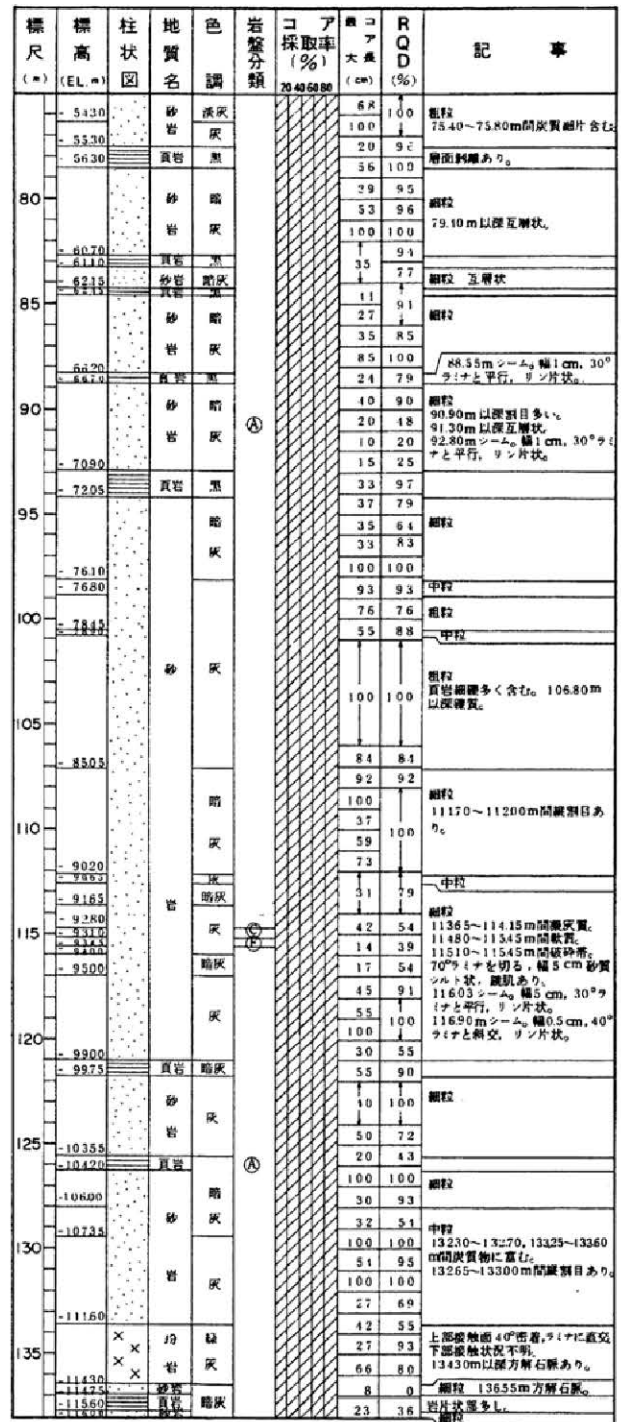
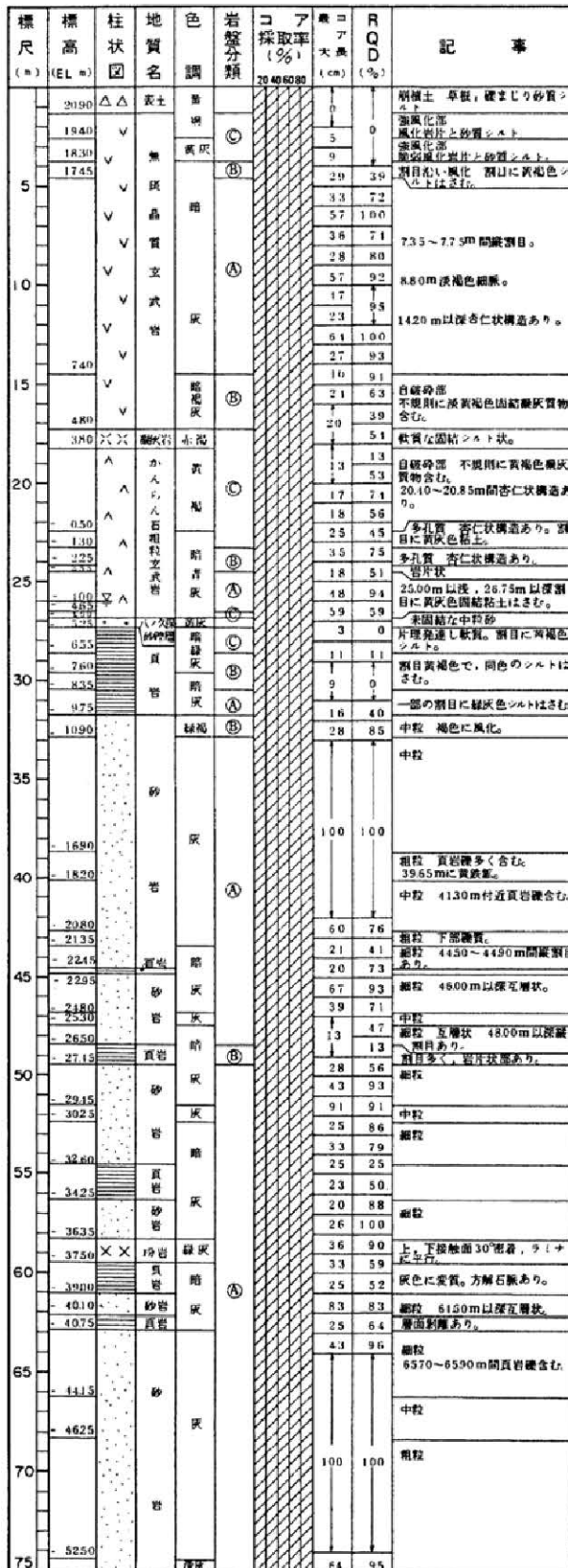
標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 径 (cm)	R (%)	Q (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
155	-137.25		砂岩	暗灰	①	92	92		細粒	1224
	-138.35		砂岩	暗灰		63	100		中粒 クラスリナあり	
	-139.55		砂岩	暗灰		57	74		細粒 互層状	
	-141.30		頁岩	黒		38	91		互層状で砂面剥離あり	
	-143.35		砂岩	暗灰		45	93		細粒	
	-144.55		砂岩	暗灰		63	85		細粒 15.680m以下深部剥離あり	
	-145.50		砂岩	暗灰		75	↑			
	-146.00		頁岩	暗灰		47	100		中粒	
	-148.55		頁岩	暗灰		15	53		細粒 層面剥離あり	
160	-153.25		砂岩	暗灰		30	87		59.60mシーム、幅0.6cm、30° クリアと平行、頁岩、リン片状	
	-153.75		砂岩	暗灰		46	82			
	-155.55		砂岩	暗灰		80	93		中粒	
	-157.20		砂岩	暗灰		46	88		中粒 上部15cm見地蔵	
165	-159.30		砂岩	暗灰		100	100		細粒 16.600~16.640m 間頁岩、16.640~16.690m 間頁岩剥離あり	
	-161.05		砂岩	暗灰		79	90		中粒	
	-162.05		砂岩	暗灰		38	↑		粗粒 16.940~16.960m間 頁岩剥離含む	
170	-162.05		砂岩	暗灰		71	↑		中粒	
	-162.05		砂岩	暗灰		100	100		中粒	
	-159.30		砂岩	暗灰		77	94		粗粒 一部に頁岩角礫含む	
175	-161.05		砂岩	暗灰		54	95		中粒 17.475~17.485、17.515 ~17.525m剥離	
	-162.05		砂岩	暗灰		100	100		粗粒 頁岩剥離多く含む	
	-162.05		砂岩	暗灰		68	↑		中粒	
	-162.05		砂岩	暗灰		88	98		粗粒	
	-162.05		砂岩	暗灰		76	↑		17.970~18.030、18.120m 以下互層状	
	-162.05		砂岩	暗灰		88	100			
	-162.05		砂岩	暗灰		50	94			
	-162.05		砂岩	暗灰		69	100			
	-162.05		砂岩	暗灰		81	97			
	-162.05		砂岩	暗灰		100	100			
180	-172.20		頁岩	黒		53	90			
	-172.20		頁岩	黒		100	↑			
	-173.90		砂岩	暗灰		65	↑		中粒	
	-173.90		砂岩	暗灰		47	↑		細粒 互層状	
185	-177.55		砂岩	暗灰		49	↑		粗粒 18.950m以下浅層状	
	-178.45		頁岩	暗灰		86	86		19.275mシーム、幅0.5cm、25° 層理と平行、頁岩、リン片状 一部粘上	
	-178.45		頁岩	暗灰		56	70		19.925mシーム、幅0.3cm、25° 層理と平行、頁岩、リン片状	
190	-182.45		砂岩	暗灰		89	89		粗粒 19.510、19.580m以下深部 剥離~粘質剥離含む	
	-183.20		砂岩	暗灰		100	100		中粒	
	-185.65		砂岩	暗灰		↑	↑		粗粒 19.890m以下深部粘質剥離含む	
	-187.85		砂岩	暗灰		47	99		粗粒 層面剥離あり	
	-188.70		頁岩	暗灰		69	↑			
	-190.15		砂岩	暗灰		89	100			
	-191.10		頁岩	暗灰		59	↑		粗粒	
195	-193.95		砂岩	暗灰		61	85		20.4.80mシーム、幅0.4cm、25° クリアと平行、頁岩、リン片状	
	-194.90		砂岩	暗灰		37	100		中粒	
	-196.00		砂岩	暗灰		41	93		粗粒 20.7.10m以下浅層状	
200	-200.10		砂岩	暗灰		81	↑		中粒	
	-200.10		砂岩	暗灰		100	100		粗粒 クラスリナ、粘質剥離あり	
	-200.10		砂岩	暗灰		80	100		層面剥離あり	
	-200.10		砂岩	暗灰		31	↑		中粒	
	-200.10		砂岩	暗灰		84	↑			
	-200.10		砂岩	暗灰		38	38		中粒	
	-200.10		砂岩	暗灰		35	66		粗粒	
205	-202.45		頁岩	暗灰		65	↑			
	-203.60		頁岩	暗灰		73	↑			
	-203.60		頁岩	暗灰		60	100		粗粒 21.730m以下浅層状	
	-203.60		頁岩	暗灰		64	↑			
	-203.60		頁岩	暗灰		89	89		中粒	
210	-207.95		砂岩	暗灰		↑	↑		220.70、221.45~221.60m、 間頁岩~粘質剥離含む、218.90m シーム、幅1cm、30°クリアと平行、 中粒砂岩、リン片状で粘上化	
	-208.35		砂岩	暗灰		100	100		粗粒	
	-209.40		砂岩	暗灰		↑	↑		中粒 22.320~22.350m間 頁岩~粘質剥離含む	
	-210.15		砂岩	暗灰		58	↑		粗粒	
215	-207.95		砂岩	暗灰		↑	↑		粘質	

標尺 (m)	標高 (EL m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 径 (cm)	R (%)	Q (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
230	-212.10		砂岩	暗灰	②	73	100		粗粒 径10cm以下の記質岩角 礫含む	175
	-213.45		砂岩	暗灰		37	79		粗粒 層面剥離あり	356
	-215.80		頁岩	暗灰		72	100		227.85~227.90m間シーム、幅 5cm、30°クリアと平行、頁岩、 リン片状	
	-216.80		砂岩	暗灰		32	98		粗粒	
	-217.00		砂岩	暗灰		44	97		中粒	

第1.2-173図(32) ボーリング柱状図

2118孔(2の1) GL=220 m L=138.0 m

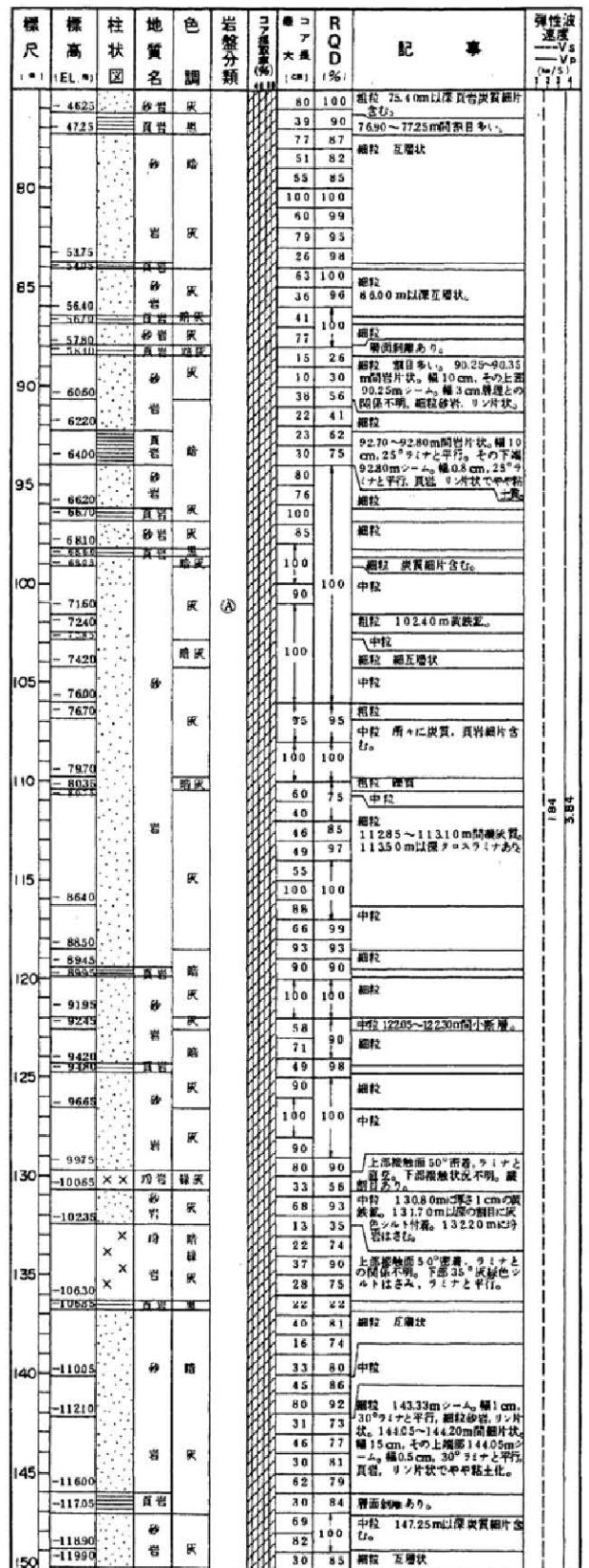
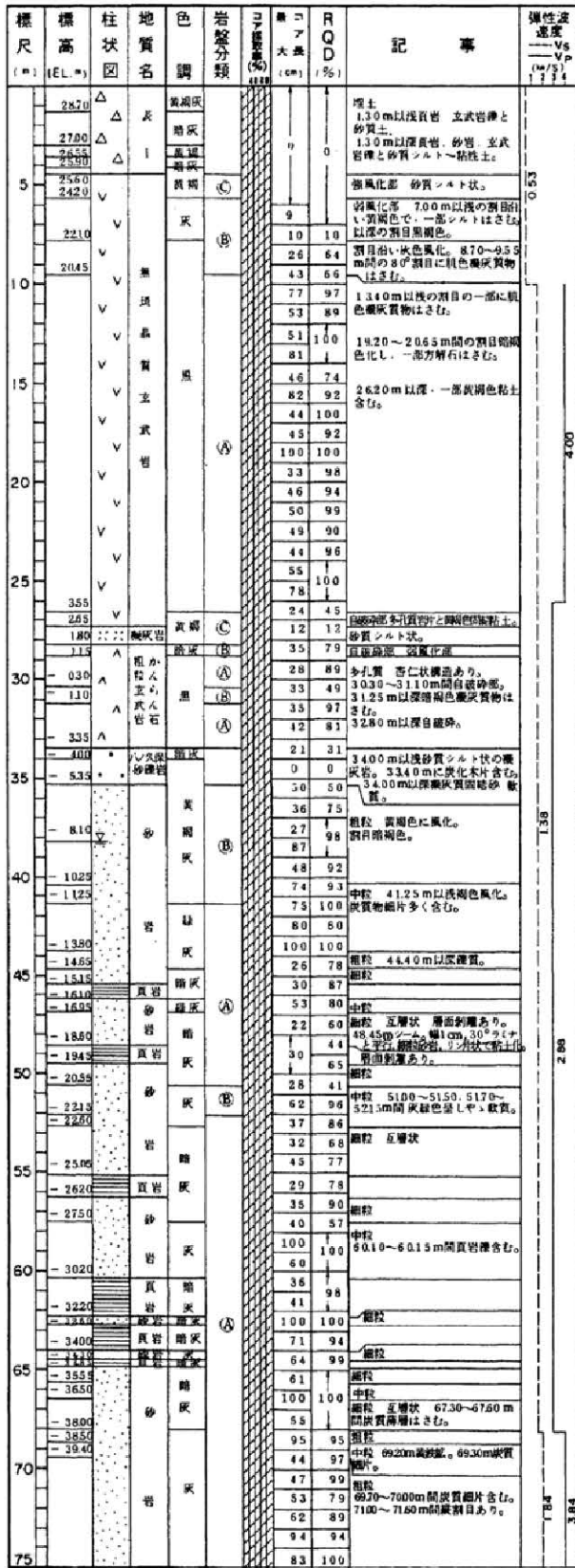
2118孔(2の2) GL=220 m L=138.0 m



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



第1.2-173図(34) ボーリング柱状図

2119孔(4の3) GL=30.0 m L=245.0 m

標尺	標高 EL. (m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア大 (cm)	RQD (%)	記 事	弾性波速度 (m/s)
			頁岩	灰		4.0	81	互層状	
						3.3	93		
						2.5	71		
155	-12300		砂岩	灰		6.3	100	細粒	
						5.5	93	156.23m シーム、幅 4cm、30° クマシと平行、細粒砂岩、 ロソ片状。	
						8.3	93		
						2.1	60	層面割れあり。	
			頁岩	灰		1.6	88		
						5.9	83		
160	-12885		砂岩	灰		2.1	97	細粒	
						5.2	95	中粒 161.35m 以降炭質細片 含む。	
						9.0	100		
						6.5	100	細粒	
165	-13320		頁岩	暗灰		4.1	91	細粒 層状交	
						4.7	87	中粒	
			砂岩	灰		10.0	100	粗粒	
						9.0	100	166.45~167.30m 間に炭質 泥あり。	
						10.0	100		
170	-14305		頁岩	灰		8.5	100	170.65~170.95、172.45m 以降に炭質細片含む。	
						9.0	100		
						1.7	77	細粒 上部 2.0cm 炭質泥。 174.25m 以降互層状。	
175	-14650		砂岩	灰		2.7	93	中粒	
						2.1	100	細粒	
						2.9	84	細粒	
						7.0	85	細粒 178.90m 以降互層状	
180	-14945		砂岩	灰		8.6	89	中粒	
						6.9	100		
						4.8	92		
						5.0	90	粗粒	
185	-15535		頁岩	暗灰		4.3	100	183.40m 付近炭質泥、184.70m シーム、幅 1cm、23°クマシと 平行、細粒砂岩、 ロソ片状。	
						2.7	89		
						3.0	93		
						7.7	100	細粒	
						8.9	89		
						3.5	91	下部 1.0 cm 炭質。	
190	-15970		砂岩	灰		4.4	88	粗粒	
						6.9	100	190.70m 付近炭質泥状炭質物 含む。	
						9.0	100		
						10.0	100	195.90~196.35m 炭質泥。 頁岩向斜と炭質物細片含む。	
195	-16655		頁岩	暗灰		9.0	100		
						7.3	73	細粒	
			頁岩	暗灰		3.4	76		
			砂岩	灰		0.7	98	細粒	
200	-17015		頁岩	暗灰		5.0	83	199.50~199.65m 間石炭 泥を含む。	
			砂岩	灰		4.6	96	細粒	
			砂岩	暗灰		4.1	57	中粒	
			砂岩	暗灰		2.0	83	細粒	
205	-17370		砂岩	灰		9.0	100	202.10~202.25m 間細粒状層 15 cm、その上部 202.10m シーム、幅 3cm、37°クマシと平行、炭質、 ロソ片状。	
						8.6	100	細粒	
						3.1	94	中粒	
						7.4	100	細粒	
						10.0	100	細粒	
210	-17735		砂岩	暗灰		4.8	90	209.60m 25°、幅 2.5cm、 片状、岩形残し固結。	
						4.3	91		
						5.9	93		
			頁岩	暗灰		3.6	92	細粒	
			頁岩	暗灰		1.5	25	212.90m 炭質物、40°ク マシと斜交、幅 1cm、黒色粘土 と角礫、固結。	
215	-18230		頁岩	暗灰		1.4	16		
						5.1	84	細粒、21430m 以降細粒状	
						2.3	59	細粒 21610~21700m 間炭 質物多く含む。	
						3.3	89	細粒	
						5.0	96	中粒 炭質物あり。	
220	-18735		砂岩	暗灰		10.0	100	粗粒	
						7.0	100	粗粒	
						5.8	100	222.30~222.50m 間砂岩。	
						3.2	100		
						5.0	90		
225	-19380		頁岩	暗灰		6.8	81	223.00~223.85m 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	コア大 (cm)	RQD (%)	記 事	弾性波速度 (m/s)
			頁岩	暗灰		5.5	96		
						3.8	99	細粒	
230	-19900		砂岩	灰		3.3	77		
						3.8	93		
						5.7	86		
						10.0	100	中粒 230.30m 以降炭質層。	
						6.9	100	粗粒 231.70m 以降炭質物多く含む。	
						5.3	95		
235	-20280		砂岩	灰		8.0	100	中粒	
						5.1	92		
						10.0	100		
						3.1	79	粗粒 23615~23640、23730 m 以降炭質。	
						2.3	52		
			X 砂岩	暗灰		3.9	87	上部接触面 4° 傾斜、クマシとの 関係不明。下部 5.0° 傾斜、ク マシとは直交。	
240	-21145		X 砂岩	暗灰		3.6	100		
			X 砂岩	暗灰		0.4	100		
			X 砂岩	暗灰		5.1	89	中粒 下部に炭質物片含む。	
			X 砂岩	暗灰		3.6	76	粗粒 層面割れあり。	
245	-21405		X 砂岩	暗灰		1.1	11	上部 1.0°、下部 4.0° 傾斜、 クマシとの関係不明	
			X 砂岩	暗灰		2.6	73	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	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
19.35	19.35	A	砂			0	0	0	白褐色、硬まじり砂質シルト。
17.75	17.75	V	砂			8	8	8	強風化部 粘土まじり砂質シルト状。
17.20	17.20	V	砂			5	5	5	岩片状
15.65	15.65	V	砂			7	7	7	弱風化部 粘り砂質シルト。
14.15	14.15	V	砂			15	15	15	弱風化部 粘り砂質シルト。
10		V	砂			40	40	40	7.00 m以下に粘り砂質シルト。
10		V	砂			69	69	69	7.00~10.35 m間 60°以上の剥目と粘り砂質シルト。
10		V	砂			96	96	96	剥目と粘り砂質シルト。
10		V	砂			81	81	81	剥目と粘り砂質シルト。
10		V	砂			53	53	53	剥目と粘り砂質シルト。
10		V	砂			62	62	62	剥目と粘り砂質シルト。
15	5.80	V	砂			13	13	13	自統砂層 1.40~1.80 m間 赤褐色の粘り砂質シルト。
15	5.40	V	砂			37	37	37	赤褐色の粘り砂質シルト。
15	1.00	A	砂			23	23	23	弱風化部 剥目粘り砂質シルト。
15	2.90	A	砂			15	15	15	弱風化部 均質に風化、多孔隙。
20	0.15	A	砂			19	19	19	弱風化部 15°の板状節理 3 cm間隔で入り、新鮮なし。
20	1.20	A	砂			23	23	23	21.10 m以下 90°、幅 4mmの黄褐色粘り砂。
20	2.10	A	砂			10	10	10	22.00 m以下 風化部。
20	2.20	A	砂			31	31	31	22.50 m以下 粘り砂。
20	4.75	A	砂			32	32	32	弱風化部 軟質。
25	4.75	A	砂			28	28	28	中粒 粘り砂質シルト。
25	6.75	A	砂			91	91	91	粘り砂質シルト。
25	7.30	A	砂			30	30	30	粘り砂質シルト。
25	7.75	A	砂			15	15	15	粘り砂質シルト。
25	8.10	A	砂			11	11	11	粘り砂質シルト。
25	9.50	A	砂			11	11	11	粘り砂質シルト。
30	10.60	A	砂			31	31	31	粘り砂質シルト。
30	13.15	A	砂			52	52	52	粘り砂質シルト。
30	14.05	A	砂			31	31	31	中粒 33.00~33.30, 33.80 m 粘り砂質シルト。
30	14.25	A	砂			62	62	62	粘り砂質シルト。
30	15.65	A	砂			28	28	28	粘り砂質シルト。
30	16.20	A	砂			16	16	16	粘り砂質シルト。
30	17.50	A	砂			27	27	27	粘り砂質シルト。
35	14.05	A	砂			100	100	100	35.65 m シーム、幅 1 cm、粘り砂質シルト、リン片状。36.10~36.15 m 粘り砂質シルト。
35	14.25	A	砂			76	76	76	粘り砂質シルト。
35	15.65	A	砂			84	84	84	粘り砂質シルト。
35	16.20	A	砂			69	69	69	粘り砂質シルト。
35	17.50	A	砂			78	78	78	粘り砂質シルト。
40	22.00	A	砂			70	70	70	粘り砂質シルト。
40	23.20	A	砂			91	91	91	粘り砂質シルト。
40	23.75	A	砂			31	31	31	粘り砂質シルト。
40	24.20	A	砂			76	76	76	粘り砂質シルト。
40	25.35	A	砂			32	32	32	粘り砂質シルト。
40	25.75	A	砂			32	32	32	粘り砂質シルト。
40	26.80	A	砂			32	32	32	粘り砂質シルト。
40	27.70	A	砂			41	41	41	粘り砂質シルト。
40	28.80	A	砂			19	19	19	粘り砂質シルト。
45	25.35	A	砂			19	19	19	粘り砂質シルト。
45	25.75	A	砂			25	25	25	粘り砂質シルト。
45	26.80	A	砂			31	31	31	粘り砂質シルト。
45	27.70	A	砂			42	42	42	粘り砂質シルト。
45	28.80	A	砂			18	18	18	粘り砂質シルト。
50	33.80	A	砂			17	17	17	粘り砂質シルト。
50	34.20	A	砂			0	0	0	粘り砂質シルト。
50	35.30	A	砂			0	0	0	粘り砂質シルト。
50	36.50	A	砂			21	21	21	粘り砂質シルト。
50	37.05	A	砂			18	18	18	粘り砂質シルト。
50	37.90	A	砂			91	91	91	粘り砂質シルト。
50	38.70	A	砂			98	98	98	粘り砂質シルト。
50	39.20	A	砂			96	96	96	粘り砂質シルト。
55	36.50	A	砂			100	100	100	粘り砂質シルト。
55	37.05	A	砂			0	0	0	粘り砂質シルト。
55	37.90	A	砂			0	0	0	粘り砂質シルト。
55	38.70	A	砂			0	0	0	粘り砂質シルト。
55	39.20	A	砂			0	0	0	粘り砂質シルト。
60	41.15	A	砂			52	52	52	粘り砂質シルト。
60	41.60	A	砂			68	68	68	粘り砂質シルト。
60	41.95	A	砂			82	82	82	粘り砂質シルト。
60	42.00	A	砂			71	71	71	粘り砂質シルト。
60	42.10	A	砂			78	78	78	粘り砂質シルト。
60	42.20	A	砂			53	53	53	粘り砂質シルト。
60	42.30	A	砂			16	16	16	粘り砂質シルト。
60	42.40	A	砂			19	19	19	粘り砂質シルト。
60	42.50	A	砂			62	62	62	粘り砂質シルト。

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
80	56.70		砂			71	71	71	粘り砂質シルト。
80	58.95		砂			52	52	52	粘り砂質シルト。
80	62.10		砂			35	35	35	粘り砂質シルト。
80	63.80		砂			75	75	75	粘り砂質シルト。
80	65.10		砂			10	10	10	粘り砂質シルト。
80	66.20		砂			11	11	11	粘り砂質シルト。
80	67.05		砂			20	20	20	粘り砂質シルト。
80	69.10		砂			13	13	13	粘り砂質シルト。
80	69.15		砂			31	31	31	粘り砂質シルト。
80	69.20		砂			100	100	100	粘り砂質シルト。
80	69.25		砂			77	77	77	粘り砂質シルト。
80	69.30		砂			38	38	38	粘り砂質シルト。
80	69.35		砂			91	91	91	粘り砂質シルト。
80	69.40		砂			14	14	14	粘り砂質シルト。
80	69.45		砂			80	80	80	粘り砂質シルト。
80	69.50		砂			37	37	37	粘り砂質シルト。
80	69.55		砂			69	69	69	粘り砂質シルト。
80	69.60		砂			52	52	52	粘り砂質シルト。
80	69.65		砂			15	15	15	粘り砂質シルト。
80	69.70		砂			100	100	100	粘り砂質シルト。
80	69.75		砂			37	37	37	粘り砂質シルト。
80	69.80		砂			96	96	96	粘り砂質シルト。
80	69.85		砂			86	86	86	粘り砂質シルト。
80	69.90		砂			35	35	35	粘り砂質シルト。
80	69.95		砂			36	36	36	粘り砂質シルト。
80	70.00		砂			41	41	41	粘り砂質シルト。
80	70.05		砂			28	28	28	粘り砂質シルト。
80	70.10		砂			39	39	39	粘り砂質シルト。
80	70.15		砂			32	32	32	粘り砂質シルト。
80	70.20		砂			15	15	15	粘り砂質シルト。
80	70.25		砂			89	89	89	粘り砂質シルト。
80	70.30		砂			82	82	82	粘り砂質シルト。
80	70.35		砂			59	59	59	粘り砂質シルト。
80	70.40		砂			51	51	51	粘り砂質シルト。
80	70.45		砂			90	90	90	粘り砂質シルト。
80	70.50		砂			27	27	27	粘り砂質シルト。
80	70.55		砂			26	26	26	粘り砂質シルト。
80	70.60		砂			50	50	50	粘り砂質シルト。
80	70.65		砂			22	22	22	粘り砂質シルト。
80	70.70		砂			11	11	11	粘り砂質シルト。
80	70.75		砂			23	23	23	粘り砂質シルト。
80	70.80		砂			37	37	37	粘り砂質シルト。
80	70.85		砂			14	14	14	粘り砂質シルト。
80	70.90		砂			57	57	57	粘り砂質シルト。
80	70.95		砂			100	100	100	粘り砂質シルト。
80	71.00		砂			55	55	55	粘り砂質シルト。
80	71.05		砂			80	80	80	粘り砂質シルト。
80	71.10		砂			100	100	100	粘り砂質シルト。
80	71.15		砂			80	80	80	粘り砂質シルト。

第1.2-173図(37) ボーリング柱状図

2122孔(2の1) GL=29.0 m L=144.0 m

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	100		
	27.30	△	灰						盛土(粘土) 1.00m以下砂状。以厚玄武岩 と粘土、土のう等のモイ片 含む。
	26.63	△	暗灰						
	25.33	△	暗灰						
	24.65	△	暗灰						
5	21.70	▽	黒 頁 岩		(C)				強風化部 自硬砂部 粘性土状。 弱風化部 両褐色粘土質物含む。 5.60~6.00、6.85~7.00m間 弱風化岩片。
	19.35	▽	黒 頁 岩		(A)				弱風化部 割目に褐色等の粘土 〜シルト質物ほきむ。
10		▽	黒 頁 岩		(A)				10.00~11.00m間方解石細脈。 12.20、12.85mの50°~60°割 目多い。黄褐色。
15		▽	黒 頁 岩		(A)				
20		▽	黒 頁 岩		(A)				
25	4.80	▽	砂 岩		(A)				
	1.70	▽	砂 岩		(A)				
	0.70	▽	砂 岩		(A)				
30	1.25	△	かんらん石 粗粒玄武岩		(A)				自硬砂部 弱風化 黄灰色固 結粘土含む。
	1.25	△	かんらん石 粗粒玄武岩		(A)				多孔質部 弱風化 褐色層ぶ。 杏仁状構造あり。
	4.75	△	かんらん石 粗粒玄武岩		(A)				自硬砂部 弱風化部 黄灰色固 結粘土含む。 31.25m以下多孔質。 杏仁状構造あり。
35	6.53	△	かんらん石 粗粒玄武岩		(A)				多孔質、自硬砂部、弱風化部 34.30m以下黄灰色固結粘土含 む。
	8.83	△	かんらん石 粗粒玄武岩		(A)				強風化部 主に岩片と粘性土 質。
40	10.25	△	砂 岩		(B)				中粒 ライナ色、淡褐色風化。 37.65m以下軟質。
	12.65	△	砂 岩		(B)				粗粒 ライナ色、褐色。 40.30~40.45m間細砂。 41.30~41.50m間細5mm黄褐色 粘土ほきむ。割目。
	13.55	△	砂 岩		(B)				上部接触状況不明。下部40°、花 層、ライナに傾斜。 42.35m以下強風化し黄褐色。 42.35~44.00、44.35~45.00m 間弱風化。割目多い。粗粒風化部。 44.00~44.35m強風化部。
45	15.00	△	砂 岩		(B)				中粒 弱風化部 淡黄褐色層ぶ 47.70m以下硬質。
	17.05	△	砂 岩		(A)				粗粒
	18.75	△	砂 岩		(A)				中粒
	21.15	△	砂 岩		(A)				粗粒
	22.85	△	砂 岩		(A)				中粒
	24.35	△	砂 岩		(A)				岩片状
	26.20	△	砂 岩		(A)				粗粒
	28.40	△	砂 岩		(A)				粗粒
	30.80	△	砂 岩		(A)				中粒
	31.80	△	砂 岩		(A)				粗粒
	32.80	△	砂 岩		(A)				粗粒
55	35.60	△	砂 岩		(A)				粗粒 64.05~64.15m間硬質。
	38.90	△	砂 岩		(A)				中粒
	39.50	△	砂 岩		(A)				粗粒
	41.60	△	砂 岩		(A)				粗粒
	44.60	△	砂 岩		(A)				粗粒 71.15m以下硬質部割目あり。
75	45.50	△	砂 岩		(A)				中粒

2122孔(2の2) GL=29.0 m L=144.0 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩 質 分 類	コア 採取 率 (%)		R Q D (%)	記 事
						20 40 60 80	100		
	19.00		砂 岩						粗粒 74.50~75.50、76.15~77.05m 間互層状。75.50~76.15m間の 割目黄褐色。
80	52.15		砂 岩						中粒
	53.05		砂 岩						粗粒
	55.10		砂 岩						粗粒 互層状 82.70m厚さ3mm石灰。
85	56.25		砂 岩						粗粒 83.10、83.25m厚さ0.5~ 1cmの石灰。
	58.55		砂 岩						中粒
	59.70		砂 岩						粗粒 互層状 91.25m厚さ、幅0.2cm、30° ライナと平行、ラン片状。
90	63.70		砂 岩						粗粒 互層状 99.65~99.90、100.60m以下 に黄褐色層含む。F底に頁岩 含む。
	66.75		砂 岩						粗粒 炭質細片含む。
	67.75		砂 岩						粗粒 99.65~99.90、100.60m以下 に黄褐色層含む。F底に頁岩 含む。
100	72.40		砂 岩						中粒 102.30m以下硬質で径 1cm以下頁岩層含む。
	73.65		砂 岩						粗粒
	74.65		砂 岩						粗粒 互層状
105	75.45		砂 岩						粗粒 互層状
	81.85		砂 岩						粗粒
	83.60		砂 岩						炭質物細片含む。
	84.05		砂 岩						粗粒 114.60~114.70m間固結 細砂片。114.75m厚さ1cm、 30°ライナと平行、ラン片状。 115.10~115.50、116.00m以下 互層状。118.25~118.45m間細 砂片状。幅9cm、30°ライナと平行。 その上端118.25m厚さ1cm、 35°ライナと平行、ラン片状。
115	89.50		砂 岩						割目多い。
	90.90		砂 岩						粗粒 123.45m以下互層状。
	93.05		砂 岩						粗粒
	93.55		砂 岩						粗粒
120	95.30		砂 岩						粗粒
	96.90		砂 岩						中粒
125	99.90		砂 岩						粗粒 127.05、128.05~128.35m間 径2cm以下頁岩層含む。
	100.95		砂 岩						粗粒
	103.85		砂 岩						中粒
	104.70		砂 岩						粗粒
	106.95		砂 岩						粗粒
	107.10		砂 岩						粗粒
130	109.15		砂 岩						粗粒 138.75~138.95m間硬質部。 140.60~141.85m間層割れ あり。
	110.35		砂 岩						粗粒
	110.45		砂 岩						粗粒
	110.95		砂 岩						粗粒
	113.30		砂 岩						粗粒
135	115.90		砂 岩						粗粒

第1.2-173図(38) ボーリング柱状図

2123孔(4の1) GL=14.6 m L=229.6 m

2123孔(4の2) GL=14.6 m L=229.6 m

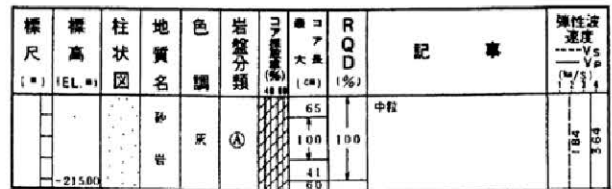
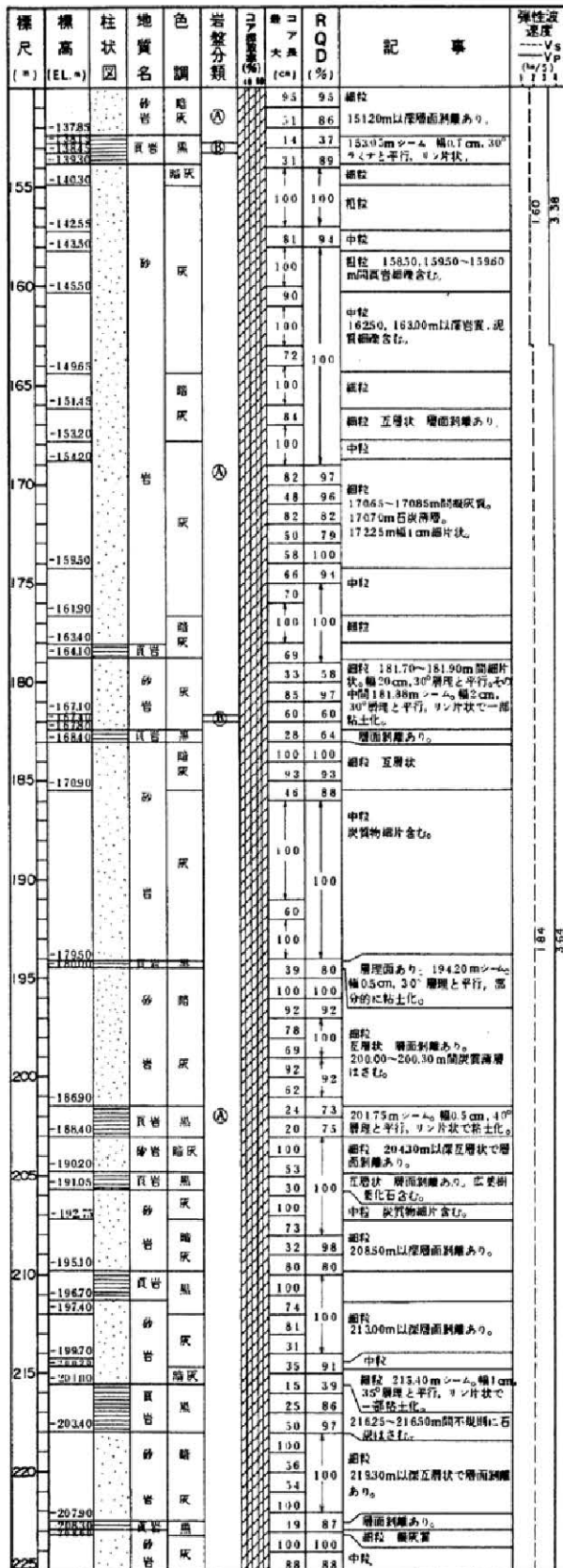
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア大 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (km/s)
1370	1250	△	黄土	褐色		0	0	有機物、塵まじり粘土質シルト。	1.40
1080		V	砂岩	灰褐色	(A)	8	8	強風化部 固結砂質シルト状。	3.16
		V	無風化部	灰褐色	(A)	54	87	強風化部 風化岩片と砂質シルト。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	23	91	7.0°、9.0°の割目に厚さ10mm以下の赤褐色～黄白色の結核状土質物ほきむ。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	51	97		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	43	74		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	76	100		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	68	100		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	41	93		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	50	65	強風化部 節理面は黒褐色～淡褐色。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	20	78	節理面 割目に粘土質物ほきむ。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	46	76	多孔隙 割目の閉鎖部。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	93	93	多孔隙 1.580~1.600m間自然崩落で割目ない。暗褐色。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	60	100	1.600m以上の割目の閉鎖部。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	68	100		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	82	100		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	40	88	割目から片幅10cm間暗褐色に風化(軟色)。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	53	100	20.45、20.55、26.65、28.95mの割目同色。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	50	97		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	47	69		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	42	100		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	53	90		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	32	100		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	51	100		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	63	91		
		V	無風化部	灰褐色	(A)	20	20	節理面 強風化岩片と砂質シルト。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	0	0	風化岩片と砂質シルト。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	30	54	中粒 強風化部 淡褐色。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	11	11	中粒 風化岩片とシルト質砂。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	0	0	弱風化岩片、割目淡褐色。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	0	0	風化岩片と砂質シルト。1.660~34.80m間砂質の強風化。	
		V	無風化部	灰褐色	(A)	4	100	36.75m以降風化岩片と砂質シルト。以降強風化。割目淡褐色。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	22	72		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	49	91		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	40	90	細粒	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	59	87		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	70	89		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	53	72	細粒	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	18	75	層面割れあり。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	14	45	層面割れあり。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	24	68	層面割れあり。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	87	100	中粒 弱風化 割目ない。淡褐色。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	47	82	4.750m以降、4.880m以降互層状で層面割れあり。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	21	90		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	17	32		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	66	66	細粒 層面割れあり。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	17	69		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	21	71	細粒 互層状 層面割れあり。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	18	68		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	33	84	細粒	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	26	100		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	41	100	中粒	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	77	91	5.630~5.665m間風化部。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	18	71	58.40~58.45m間割片状。幅14cm、40°ラナと平行。その下部に58.43mシーム。幅0.5cm、ラナ状。中粒 上部3cm 風褐色。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	65	78		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	38	81		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	25	71	細粒	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	52	100	細粒 63.30m以降互層状。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	74	100		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	53	87		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	73	73	細粒	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	45	97		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	100	100	68.15~68.25m間割片状。幅8cm、その下部に68.25mシーム。幅2cm、25°層理と平行。ラナ片状。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	21	52		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	17	39	68.80~68.90m間風化部。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	82	93	細粒 7.045~7.055m間に炭質、配産層ほきむ。	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	37	100		
		V	砂岩	灰褐色	(A)	100	100	中粒	
		V	砂岩	灰褐色	(A)	50	82	互層状	
		V	砂岩	灰褐色	(A)			細粒 7.475m以降互層状。	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア大 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (km/s)
6135	6253		前灰	灰褐色		53	95	細粒	1.60
6450			砂岩	灰褐色	(A)	79	98	細粒 7.630~7.650、7.680~7.715m間炭質割片含む。	
6620	6640		砂岩	灰褐色	(A)	36	100	細粒 7.740m以降互層状	
6715			砂岩	灰褐色	(A)	100	100	中粒	
7180			砂岩	灰褐色	(A)	88	88	細粒	
7210	7280		頁岩	黒褐色	(A)	77	77	細粒 68.75~68.100m間割片あり。幅0.5cm、40°層理と平行。その下部に68.25mシーム。幅1cm、25°層理と平行。ラナ片状。細粒状。	
7320			頁岩	黒褐色	(A)	72	100	上部傾斜面40°密着、ラナに付着。下部45°密着、ラナとの境界不明。	
7460	7540		頁岩	黒褐色	(A)	52	100	中粒 88.10~88.70m間割片。炭質割片含む。	
7810	7910		砂岩	灰褐色	(A)	23	67	細粒 互層状。	
8400			砂岩	灰褐色	(A)	35	90	中粒	
8555			頁岩	暗灰	(A)	17	68		
8775			砂岩	暗灰	(A)	31	90		
8870			砂岩	暗灰	(A)	81	93		
8985			頁岩	暗灰	(B)	40	80	中粒 88.10~88.70m間割片。炭質割片含む。	
9110			砂岩	暗灰	(B)	47	85	細粒 頁岩割片含む。	
9340			砂岩	暗灰	(A)			中粒	
9480			砂岩	暗灰	(A)	100	100	細粒 炭質割片含む。	
9580			砂岩	暗灰	(A)	93	93	細粒 炭質割片多く含む。	
9850			砂岩	暗灰	(A)	59	100	中粒	
10150			砂岩	暗灰	(A)	72	96	細粒 互層状	
10590	10630		砂岩	暗灰	(A)	13	25	割片状 103.40mシーム。幅2cm、25°層理と平行。ラナ片状。	
10805			砂岩	暗灰	(A)	58	58	細粒 炭質割片含む。	
11235	11330		砂岩	暗灰	(A)	100	100	中粒 106.00、106.20~106.30、107.60m以降炭質割片含む。	
11590			砂岩	暗灰	(A)	35	81	細粒	
11670			砂岩	暗灰	(A)	20	65	11.010m以降互層状。	
11750			砂岩	暗灰	(A)	44	81	細粒	
11985			頁岩	暗灰	(A)	51	99	細粒 11.255m 30°割目ない。割片と砂質シルトほきむ。	
12495			砂岩	暗灰	(A)	56	100	中粒	
12550			砂岩	暗灰	(A)	49	97	細粒	
12770			砂岩	暗灰	(A)	100	100	中粒 頁岩割片多く含む。	
12940			砂岩	暗灰	(A)	78	91	細粒 砂質 層 5cm以下の頁岩角礫多く含む。	
13095			砂岩	暗灰	(A)	54	100	中粒	
13465			砂岩	暗灰	(A)	59	100	中粒 1.2530m以降頁岩層含む。	
			砂岩	暗灰	(A)	58	100	細粒	
			砂岩	暗灰	(A)	85	100	上部傾斜面45°密着。層理はほぼ直交。下部40°密着。層理にはほぼ直交。両傾斜面緑褐色。	
			砂岩	暗灰	(A)	64	100	細粒 1.2970m以降炭質、炭質割片含む。	
			砂岩	暗灰	(A)	43	81	中粒	
			砂岩	暗灰	(A)	100	100	細粒 炭質割片含む。	
			砂岩	暗灰	(A)	65	93	上部傾斜面45°密着。ラナと斜交。下部50°密着。層理とほぼ直交。	
			砂岩	暗灰	(A)	53	100	中粒 炭質割片含む。	
			砂岩	暗灰	(A)	46	88	細粒	
			砂岩	暗灰	(A)	72	93	中粒 炭質割片ほきむ。	
			砂岩	暗灰	(A)	56	99	細粒	
			砂岩	暗灰	(A)	45	90	中粒 炭質割片ほきむ。	
			砂岩	暗灰	(A)	66	79	細粒	
			砂岩	暗灰	(A)	63	100	13.500m以降互層状。層面割れあり。	
			砂岩	暗灰	(A)	59	95	中粒	
			砂岩	暗灰	(A)	57	100	細粒	
			砂岩	暗灰	(A)	100	100	中粒 層面割れあり。	
			砂岩	暗灰	(A)	32	94	細粒	
			砂岩	暗灰	(A)	31	95	細粒	
			砂岩	暗灰	(A)	42	86	細粒 14.380m以降互層状。14.400~14.450m間割片状割目発達し、一部割れ破砕。	
			砂岩	暗灰	(A)	15	44	14.150mシーム。幅1cm、30°ラナと平行。ラナ片状。割れと斜交。	
			砂岩	暗灰	(A)	64	95	中粒	
			砂岩	暗灰	(A)	90	90	中粒	
			砂岩	暗灰	(A)	100	100	細粒	

第1.2-173図(39) ボーリング柱状図

2123孔(4の3) GL=14.6 m L=229.6 m

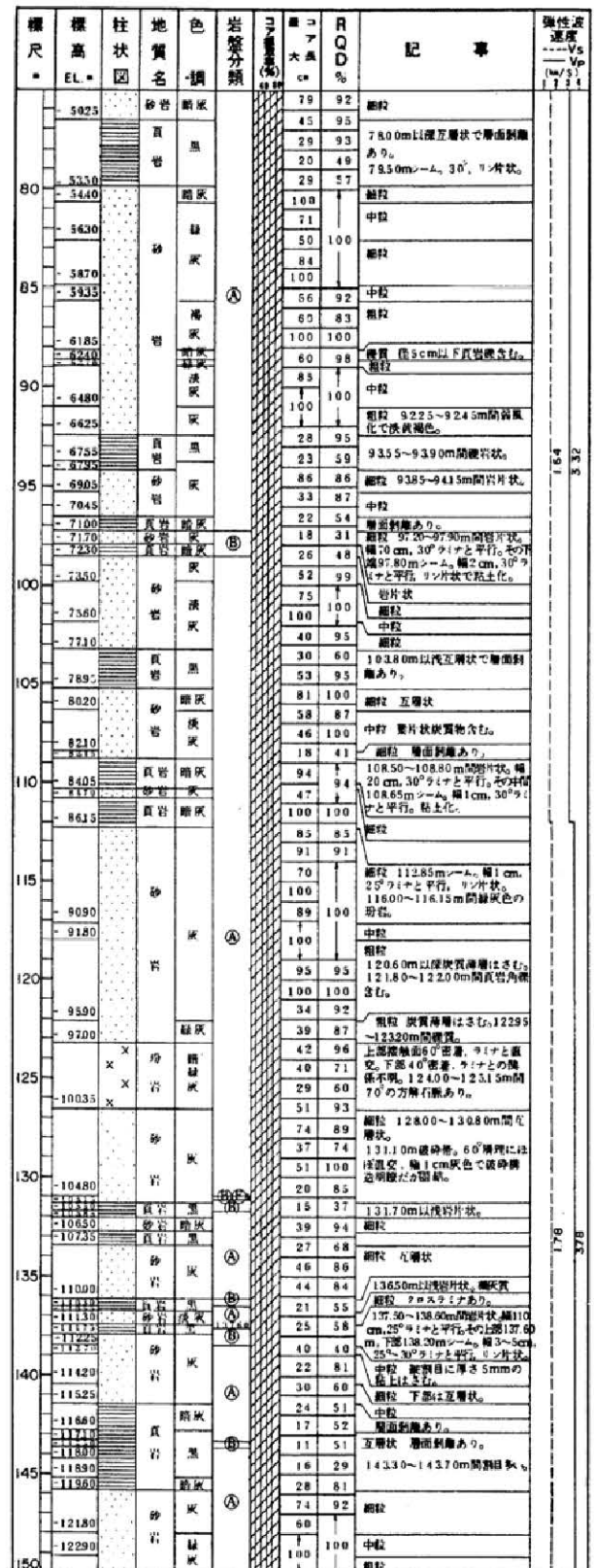
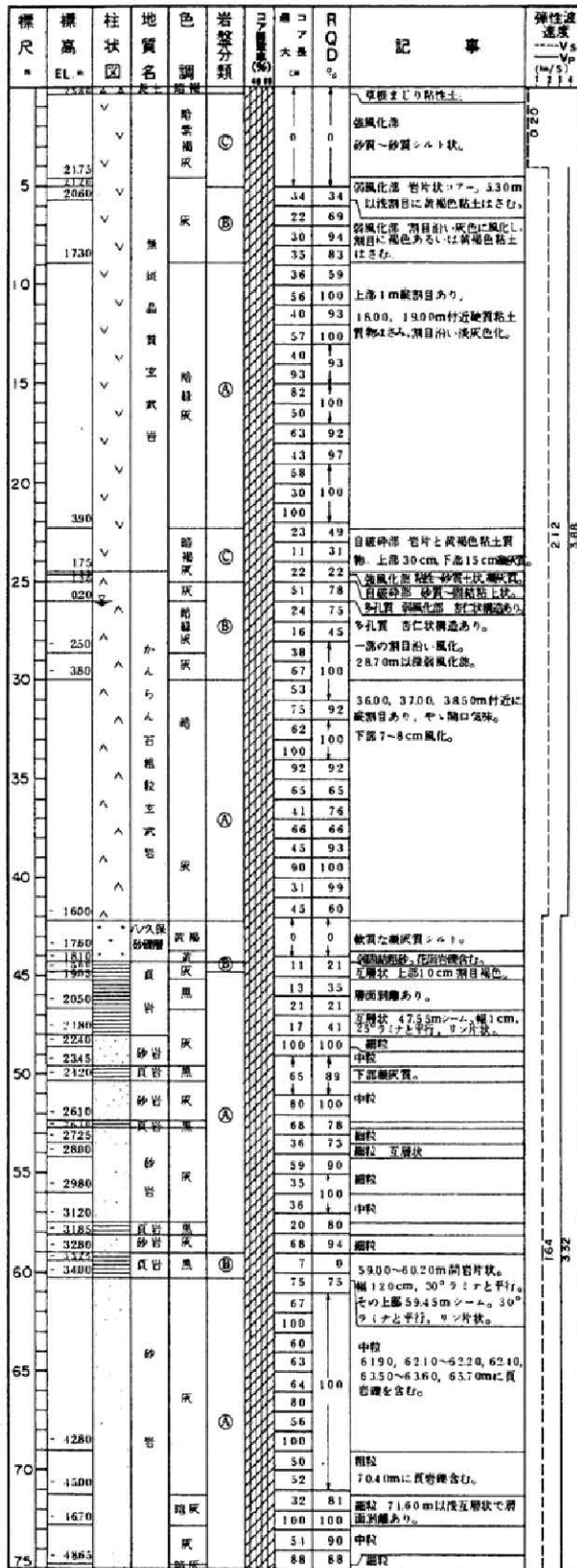
2123孔(4の4) GL=14.6 m L=229.6 m



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



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 m	標高 EL m	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 大 小 cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
155	-12193		凝灰			65		凝灰 中粒 13160m貫通終了。	
	-12793		砂	灰		100	100		
	-12963		砂	灰		60	80	凝灰 アモルシブあり。	
160	-13375		凝灰			28	86		
	-13443		砂	灰		53	91	凝灰 16275~16293m間凝灰質。 16445mシーム。幅1cm, 30°ラ イナと平行。ラン片状で粘土化。	
165	-13640		砂	灰		33	78		
	-13850		砂	灰		38	95		
	-14230		砂	灰		57	100	中粒 一部に炭質層はさむ。	
	-14320		砂	灰		34			
170	-14440		真岩	凝灰		79	94	凝灰 17010m以下互層状で層面割離 あり。	
	-14535		砂	灰		86	100		
	-14825		砂	灰		40	93	凝灰 中粒	
175	-14800		砂	灰		100	100	凝灰 17350m以下深部互層状 で層面割離あり。 17375mシーム。幅1cm, ラ イナと平行。ラン片状。	
	-15153		砂	灰		47	47	凝灰 17350m以下深部互層状 あり。	
180	-15900		砂	灰		28	82	凝灰 17375mシーム。幅1cm, ラ イナと平行。ラン片状。	
	-15960		砂	灰		54			
	-16023		砂	灰		60			
185	-15900		砂	灰		100	100	中粒 18100~18115, 18225m に炭質物~炭質層はさむ。	
	-15960		砂	灰		65			
	-16023		砂	灰		84			
190	-16435		砂	灰		77	96	凝灰 18335m以下深部互層状。層面割 離あり。18693mシーム。幅2cm, 30°ライナと平行。ラン片状。	
	-16615		砂	灰		74			
	-16725		砂	灰		100	100	凝灰 18835m以下深部互層状。層面割 離あり。18693mシーム。幅2cm, 30°ライナと平行。ラン片状。	
195	-16840		砂	灰		47	92	中粒 19105~19145m間互層状。	
	-16930		砂	灰		64	84		
	-17003		砂	灰		51	91	凝灰 中粒	
200	-17170		砂	灰		27	59	凝灰 互層状 層面割離あり。	
	-17300		砂	灰		36	83		
	-17380		砂	灰		43			
205	-17735		砂	灰		50	93	中粒 19820mに炭片状炭質物 はさむ。	
	-18125		砂	灰		81	100	凝灰 20150m以下互層状 層面割 離あり。	
210	-18410		砂	灰		60	84	凝灰 20653mシーム。幅3cm, ラン片 状で粘土化。20725m層厚に ラン片はさむ。	
	-18495		砂	灰		62			
	-18750		砂	灰		100	100	凝灰 20960m以下層面割離あり。	
	-18800		砂	灰		81			
	-18850		砂	灰		37	84	中粒 凝灰 層面割離あり。	
215	-19030		砂	灰		20	35	中粒 凝灰 上部層面割離あり。	
	-19080		砂	灰		23	55		
	-19200		砂	灰		32	47	凝灰 21420~21480m間凝灰質。	
220	-19525		砂	灰		40	89	中粒 一部の種類にシート付着。	
	-19580		砂	灰		52	94		
	-19720		砂	灰		39	80	凝灰 炭質層はさむ。	
225	-19720		砂	灰		100	100	凝灰 炭質層はさむ。	
	-19720		砂	灰		47	69	凝灰 炭質層はさむ。	
	-19720		砂	灰		100	100	凝灰 炭質層はさむ。	
	-19720		砂	灰		55			
	-19720		砂	灰		58			
	-19720		砂	灰		65	65	中粒	
	-19720		砂	灰		54			
	-19720		砂	灰		100	100	中粒	
	-19720		砂	灰		77	90	凝灰 炭質層はさむ。	
	-19720		砂	灰		53	100	中粒 炭質層はさむ。	
	-19720		砂	灰		65	85	凝灰 炭質層はさむ。	
	-19720		砂	灰		67	93	凝灰 炭質層はさむ。	

標尺 m	標高 EL m	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 大 小 cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
230	-19980		凝灰			33	83	凝灰	
	-20235		砂	灰		54	100	凝灰 互層状 層面割離あり。	
	-20250		砂	灰		55			
	-20655		砂	灰		40	81	凝灰 互層状 層面割離あり。	
	-20770		砂	灰		70			
235	-20910		砂	灰		27	79	凝灰 互層状 層面割離あり。	
	-20990		砂	灰		41			
	-21085		砂	灰		100	100	中粒	
240	-21235		砂	灰		61	99	23400m厚 35cm凝灰質。	
	-21280		砂	灰		30	89	凝灰 互層状	
	-21310		砂	灰		25	36	互層状 層面割離あり。	
	-21310		砂	灰		45	100	凝灰	
	-21310		砂	灰		30	63	33845mシーム。幅1cm, 30° ライナと平行。ラン片状で粘土化	
	-21310		砂	灰		77		凝灰	
	-21310		砂	灰		70	100	中粒	

第1.2-173図(42) ボーリング柱状図

2202孔(2の1) GL=11.6 m L=1266 m

2202孔(2の2) GL=11.6 m L=1266 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	10.70	△△	黄土	黄褐					硬まじり粘性土。
5			砂	黄					粗粒 強風化層 粘土まじり砂質土状。
	3.20		岩	黄					
	2.30								
10	1.60		頁岩	黒	㉠				強風化層 粘性土状
	0.80		砂岩	灰					中粒 強風化層
	0.30		砂岩	黄灰					粗粒 強風化層
		x							上部接触状況不明
15	3.65	x	砂	黄					強風化層 粘性土状
	5.20	x	砂	黄					弱風化層 粗目多い。
	6.25	x	砂	黄					強風化層 粘性土状岩石混雜あり。
	7.00	x	砂	黄					粗目多い。
20	8.40	x	砂	黄	㉡				粗目多い。
		x	砂	黄					開口粗目あり。
		x	砂	黄					下部接触状況不明
		x	砂	黄					下部接触状況不明
25	14.20	x	砂	黄	㉢				粗粒
	17.20		頁岩	黒					粗粒
	18.75		頁岩	黒					粗粒
	18.20		砂	黄					粗粒
	18.70		砂	黄					粗粒
30	20.00		砂	黄					粗粒
	23.20		砂	黄					粗粒
35	27.00		砂	黄					粗粒
	27.10		砂	黄					粗粒
40	28.90		砂	黄	㉣				粗粒
	30.00		砂	黄					粗粒
			砂	黄					粗粒
45	34.40		砂	黄					粗粒
	37.30		砂	黄					粗粒
	38.10		砂	黄					粗粒
50	40.00		砂	黄					粗粒
	41.80		砂	黄					粗粒
55	46.00		砂	黄					粗粒
	48.50		砂	黄					粗粒
	47.70		砂	黄					粗粒
60	48.40		砂	黄	㉤				粗粒
	48.70		砂	黄					粗粒
	50.70		砂	黄					粗粒
	52.00		砂	黄					粗粒
	52.90		砂	黄					粗粒
65			砂	黄					粗粒
			砂	黄					粗粒
70	59.60		砂	黄					粗粒
	60.00		砂	黄					粗粒
75	62.30		砂	黄					粗粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	6.450		頁岩	黒				20 60	
80	6.650		砂	黄				28 100	粗粒 7810mm シーム 幅3cm, 40°ラミナと平行 頁岩片状、リン 片状。下部に条痕あり。
	6.940		砂	黄				34 85	
	7.015		砂	黄				18 60	中粒
	7.130		砂	黄				60 100	
	7.250		砂	黄				100 100	粗粒
85	7.475		頁岩	黒				21 90	中粒
	7.600		頁岩	黒				100 100	粗粒
	7.685		頁岩	黒				31 85	中粒
			砂	黄				28 80	粗粒
			砂	黄				25 90	粗粒
			砂	黄				31 70	7.50mm シーム 幅5cm, 15° 粘土化。
			砂	黄				13 40	中粒 黄灰質
90	8.520		砂	黄				27 70	
	8.840		砂	黄				100 100	粗粒
	8.900		砂	黄				100 100	粗粒
100	8.840		砂	黄				31 40	粗粒
	9.080		砂	黄				100 100	頁岩を含む。
			砂	黄				31 70	粗粒
			砂	黄				65 65	粗粒 100.45mm シーム 幅3cm, 頁岩 質粘土。
105			砂	黄				39 90	
			砂	黄				85 35	粗粒 102.50~102.65m 間砂岩。 110.00, 112.30~112.40m 間に頁岩を含む。
110			砂	黄				100 100	粗粒 114.10~114.30, 114.50~ 114.60, 116.40~117.00m 間黄灰質状へアークラックあり。
115			砂	黄				55 100	
			砂	黄				100 100	
			砂	黄				45 100	
			砂	黄				100 100	
			砂	黄				50 70	
			砂	黄				65 80	
120			頁岩	黒				26 60	粗粒
			砂	黄				27 65	粗粒片状
			砂	黄				60 90	粗粒 122.70~122.80m 間頁岩質砂岩
			砂	黄				100 100	粗粒
			砂	黄				36 50	粗粒
125			頁岩	黒				40 85	粗粒 124.50mm シーム 幅1cm, リン片状、顔片と粘土。
			砂	黄				70 100	粗粒

第1.2-173図(43) ボーリング柱状図

2203 孔(2の1) GL= 27.5 m L= 1425 m

2203 孔(2の2) GL= 27.5 m L= 1425 m

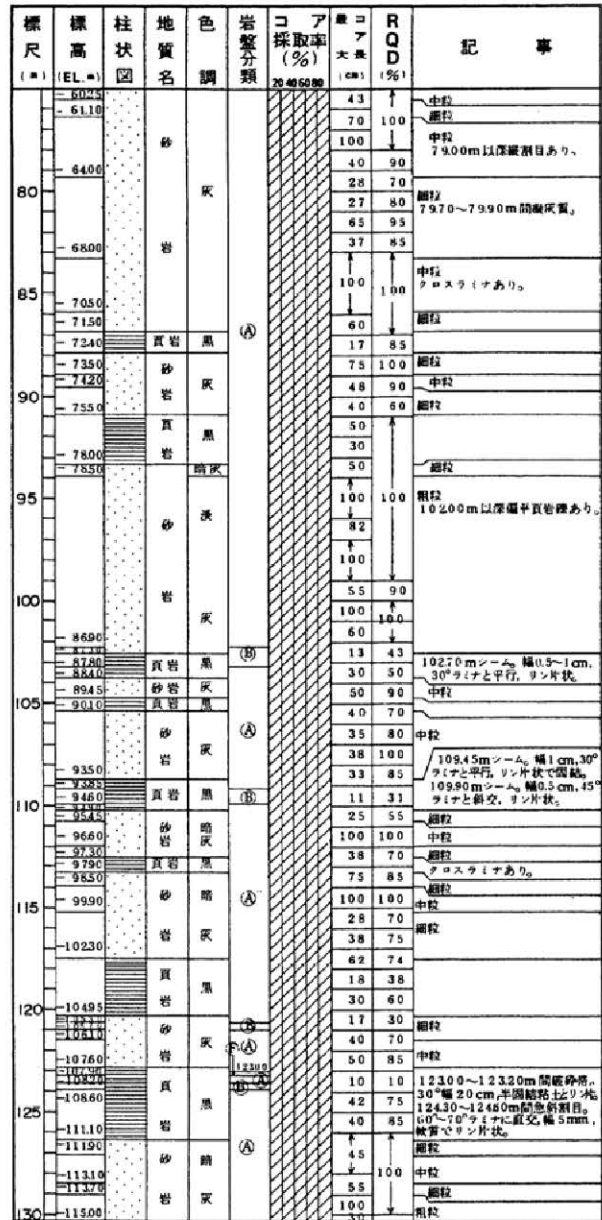
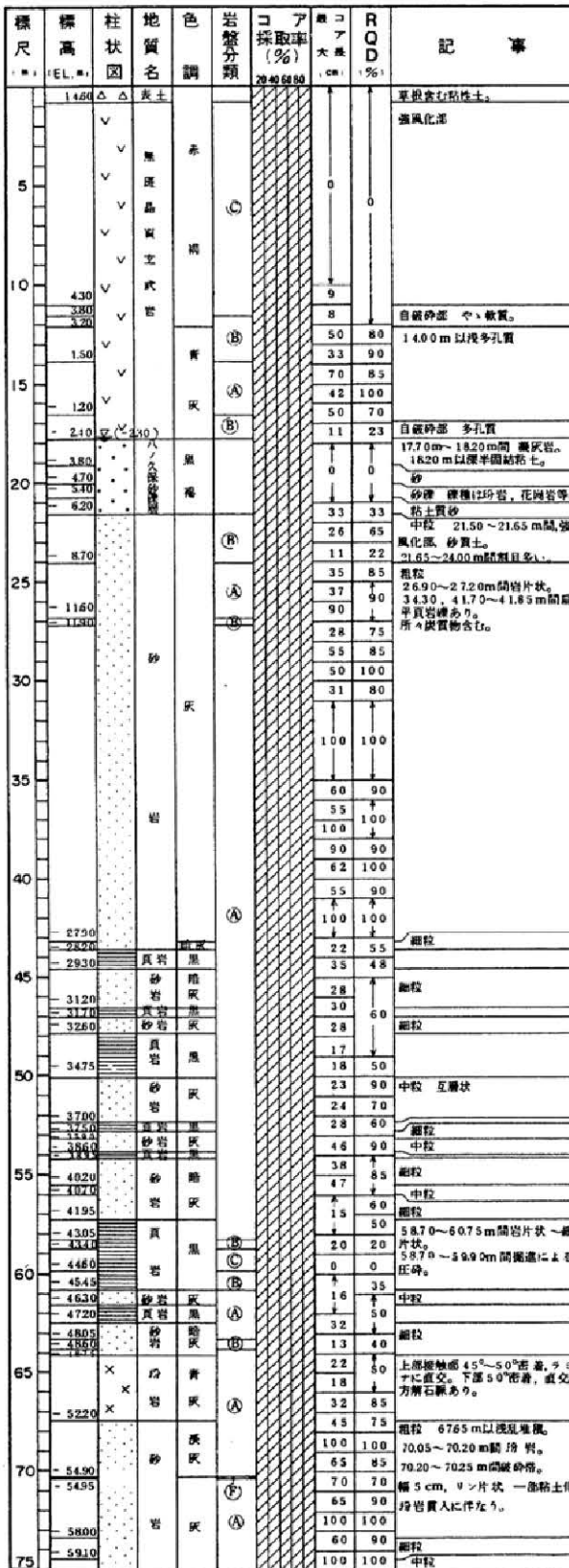
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事																		
5	27.00	赤土	赤土	(C)		0	0	0	硬土 埋まじり粘性土、 強風化部 風化岩片と粘性土。																		
	22.80	黒土	黒土	(B)		5	8	20	弱風化部 開口割目あり。 や、軟質。																		
	20.50	灰土	灰土	(A)		45	13	45	一部に開口割目あり。																		
10	16.60	灰土	灰土	(B)		36	43	90	弱風化部 柱状部埋面に赤褐色固結土は まじり。																		
15	13.00	灰土	灰土	(A)		12	70	100	17.00~20.00m間節理あり。																		
20	3.60	赤土	赤土	(C)		70	60	25	70	17	100	47	100	58	85	56	100	26	85	43	80	15	40	10	10	目録砂層 多孔質 軟質 砂岩層を含む硬岩質。	
25	3.00	砂土	砂土	(C)		10	10	10	砂質土 粘性土 細粒 弱風化部 軟質 中粒 弱風化部 軟質																		
30	2.15	砂土	砂土	(C)		6	12	32	粗粒 弱風化部 軟質																		
	1.05	砂土	砂土	(C)		13	50	6	0	細粒 弱風化部 軟質																	
	0.20	砂土	砂土	(C)		20	38	30	70	粗粒 弱風化部 軟質																	
35	0.80	砂土	砂土	(B)		15	80	18	55	13	40	18	80	40	75	70	100	36	70	35	60	粗粒 角礫-リン片状。 上部接触面 90° 着着、ラミネとの 関係不明、岩片状。					
40	1.100	砂土	砂土	(A)		40	75	70	100	53.30~53.50 m間岩質劣化。 下部接触状況不明。																	
45	1.190	砂土	砂土	(A)		33	30	80	30	80	15	40	37	60	58	58	50	85	90	90	45	85	40	70	40	70	粗粒 角礫-リン片状。 上部接触面 90° 着着、ラミネとの 関係不明、岩片状。
50	1.260	砂土	砂土	(A)		30	80	30	80	粗粒 角礫-リン片状。 上部接触面 90° 着着、ラミネとの 関係不明、岩片状。																	
55	1.330	砂土	砂土	(A)		15	40	37	60	53.30~53.50 m間岩質劣化。 下部接触状況不明。																	
60	1.430	砂土	砂土	(A)		30	80	30	80	粗粒 角礫-リン片状。 上部接触面 90° 着着、ラミネとの 関係不明、岩片状。																	
65	1.620	砂土	砂土	(A)		15	40	37	60	53.30~53.50 m間岩質劣化。 下部接触状況不明。																	
70	1.720	砂土	砂土	(A)		30	80	30	80	粗粒 角礫-リン片状。 上部接触面 90° 着着、ラミネとの 関係不明、岩片状。																	
75	1.970	砂土	砂土	(A)		15	40	37	60	53.30~53.50 m間岩質劣化。 下部接触状況不明。																	
	2.050	砂土	砂土	(A)		30	80	30	80	粗粒 角礫-リン片状。 上部接触面 90° 着着、ラミネとの 関係不明、岩片状。																	
	2.220	砂土	砂土	(A)		15	40	37	60	53.30~53.50 m間岩質劣化。 下部接触状況不明。																	
	2.585	砂土	砂土	(A)		30	80	30	80	粗粒 角礫-リン片状。 上部接触面 90° 着着、ラミネとの 関係不明、岩片状。																	
	2.650	砂土	砂土	(A)		15	40	37	60	53.30~53.50 m間岩質劣化。 下部接触状況不明。																	
	2.650	砂土	砂土	(A)		30	80	30	80	粗粒 角礫-リン片状。 上部接触面 90° 着着、ラミネとの 関係不明、岩片状。																	
	3.380	砂土	砂土	(A)		15	40	37	60	53.30~53.50 m間岩質劣化。 下部接触状況不明。																	
	3.520	砂土	砂土	(A)		30	80	30	80	粗粒 角礫-リン片状。 上部接触面 90° 着着、ラミネとの 関係不明、岩片状。																	
	3.600	砂土	砂土	(A)		15	40	37	60	53.30~53.50 m間岩質劣化。 下部接触状況不明。																	
	3.810	砂土	砂土	(A)		30	80	30	80	粗粒 角礫-リン片状。 上部接触面 90° 着着、ラミネとの 関係不明、岩片状。																	
	3.870	砂土	砂土	(A)		15	40	37	60	53.30~53.50 m間岩質劣化。 下部接触状況不明。																	
	3.870	砂土	砂土	(A)		30	80	30	80	粗粒 角礫-リン片状。 上部接触面 90° 着着、ラミネとの 関係不明、岩片状。																	
	4.395	砂土	砂土	(A)		15	40	37	60	53.30~53.50 m間岩質劣化。 下部接触状況不明。																	
	4.470	砂土	砂土	(A)		30	80	30	80	粗粒 角礫-リン片状。 上部接触面 90° 着着、ラミネとの 関係不明、岩片状。																	
	4.530	砂土	砂土	(A)		15	40	37	60	53.30~53.50 m間岩質劣化。 下部接触状況不明。																	
	4.590	砂土	砂土	(A)		30	80	30	80	粗粒 角礫-リン片状。 上部接触面 90° 着着、ラミネとの 関係不明、岩片状。																	
	4.650	砂土	砂土	(A)		15	40	37	60	53.30~53.50 m間岩質劣化。 下部接触状況不明。																	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事	
80	4.940	砂土	砂土	(A)		40	40	40	粗粒 77.40m以深岩片状。	
	5.050	砂土	砂土	(A)		25	65	8	0	粗粒 79.00~79.60m間岩片状、軟質。
	5.210	砂土	砂土	(A)		20	55	18	30	粗粒 79.00~79.60m間岩片状、軟質。
	5.585	砂土	砂土	(A)		70	80	90	100	粗粒 79.00~79.60m間岩片状、軟質。
85	5.920	砂土	砂土	(A)		50	90	36	80	粗粒
	6.270	砂土	砂土	(A)		32	75	30	90	粗粒
	6.520	砂土	砂土	(A)		40	90	40	100	粗粒
	6.620	砂土	砂土	(A)		60	100	80	90	粗粒
90	6.790	砂土	砂土	(A)		46	85	36	100	粗粒
	7.030	砂土	砂土	(A)		27	100	70	90	粗粒
	7.180	砂土	砂土	(A)		25	80	25	80	粗粒
	7.220	砂土	砂土	(A)		100	100	30	75	粗粒
	7.260	砂土	砂土	(A)		43	85	27	100	粗粒
	7.390	砂土	砂土	(A)		25	90	20	85	粗粒
100	7.730	砂土	砂土	(A)		38	85	100	100	粗粒
	8.125	砂土	砂土	(A)		90	100	45	80	粗粒
	8.180	砂土	砂土	(A)		30	70	100	100	粗粒
105	8.485	砂土	砂土	(A)		75	100	55	90	粗粒
	8.630	砂土	砂土	(A)		100	100	100	100	粗粒
	8.680	砂土	砂土	(A)		23	60	37	70	粗粒
110	8.850	砂土	砂土	(A)		85	85	45	80	粗粒
	9.100	砂土	砂土	(A)		80	80	90	90	粗粒
115	9.350	砂土	砂土	(A)		85	85	75	75	粗粒
	9.600	砂土	砂土	(A)		100	100	70	70	粗粒
120	9.850	砂土	砂土	(A)		50	50	100	100	粗粒
	10.100	砂土	砂土	(A)		40	80	55	90	粗粒
125	10.350	砂土	砂土	(A)		26	75	50	90	粗粒
	10.600	砂土	砂土	(A)		70	70	85	100	粗粒
	10.850	砂土	砂土	(A)		55	90	85	90	粗粒
	10.920	砂土	砂土	(A)		85	85	75	75	粗粒
130	11.170	砂土	砂土	(A)		100	100	70	70	粗粒
	11.300	砂土	砂土	(A)		50	50	100	100	粗粒
	11.365	砂土	砂土	(A)		40	80	55	90	粗粒
135	11.500	砂土	砂土	(A)		26	75	50	90	粗粒
	11.630	砂土	砂土	(A)		70	70	85	100	粗粒
	11.700	砂土	砂土	(A)		55	90	85	90	粗粒
140	11.830	砂土	砂土	(A)		14	60	35	70	粗粒
	11.900	砂土	砂土	(A)		26	60	48	80	粗粒
	12.000	砂土	砂土	(A)		14	14	40	80	粗粒

第1.2-173図(44) ボーリング柱状図

2204孔(2の1) GL=15.3 m L=130.3 m

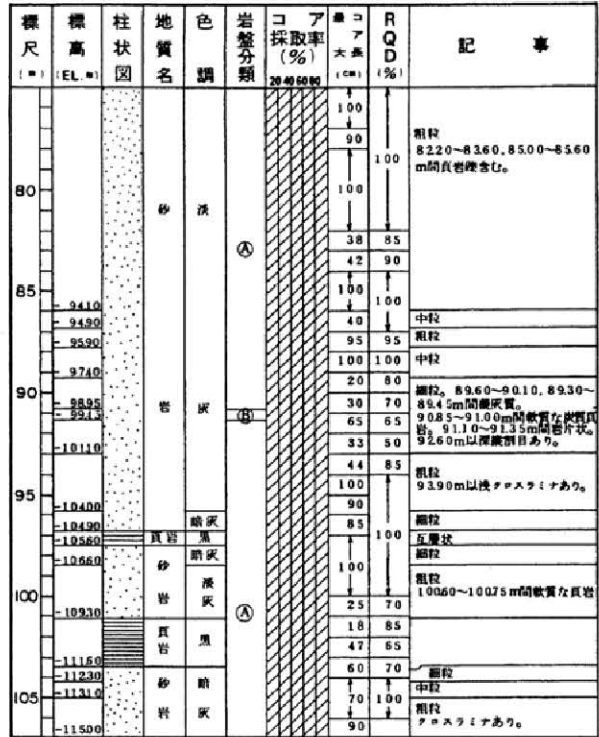
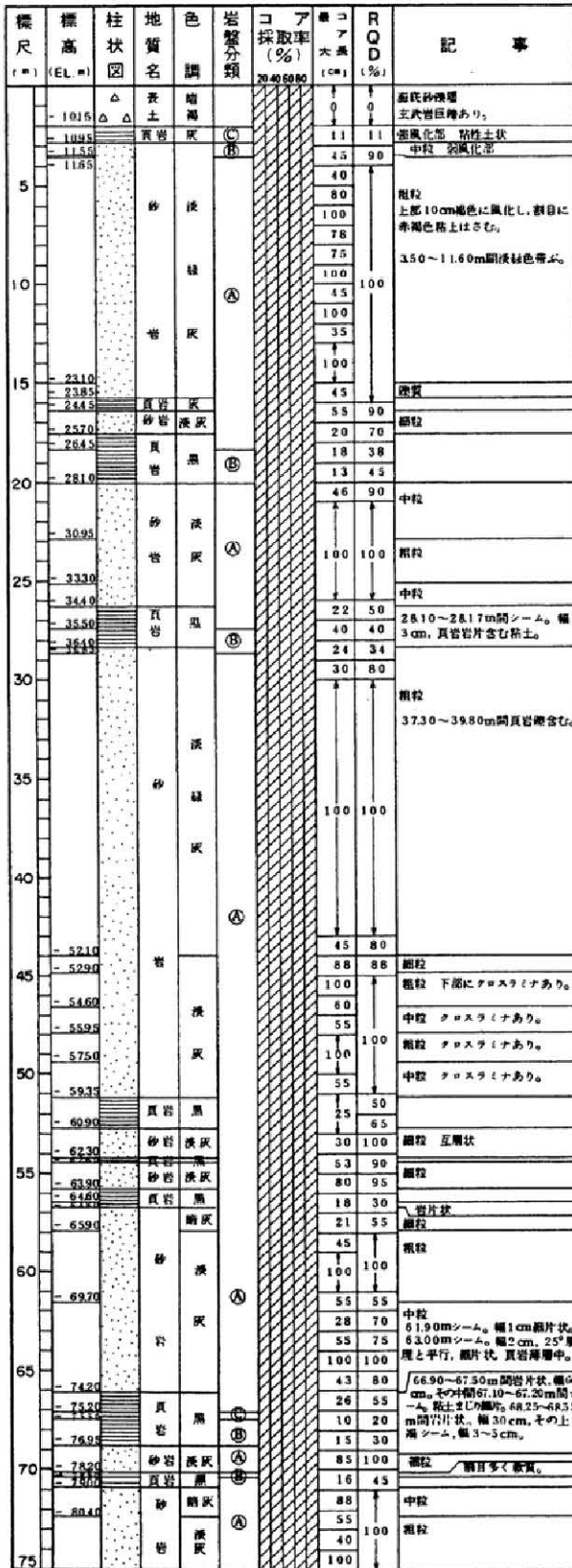
2204孔(2の2) GL=15.3 m L=130.3 m



第1.2-173図(45) ボーリング柱状図

2207孔(2の1) GL=-8.1 m L=106.9 m

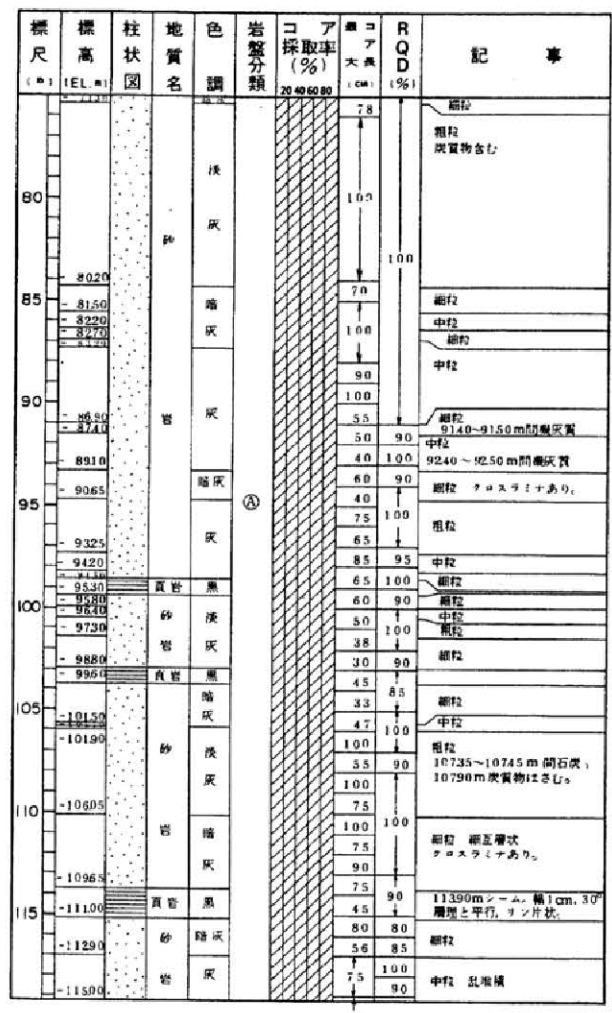
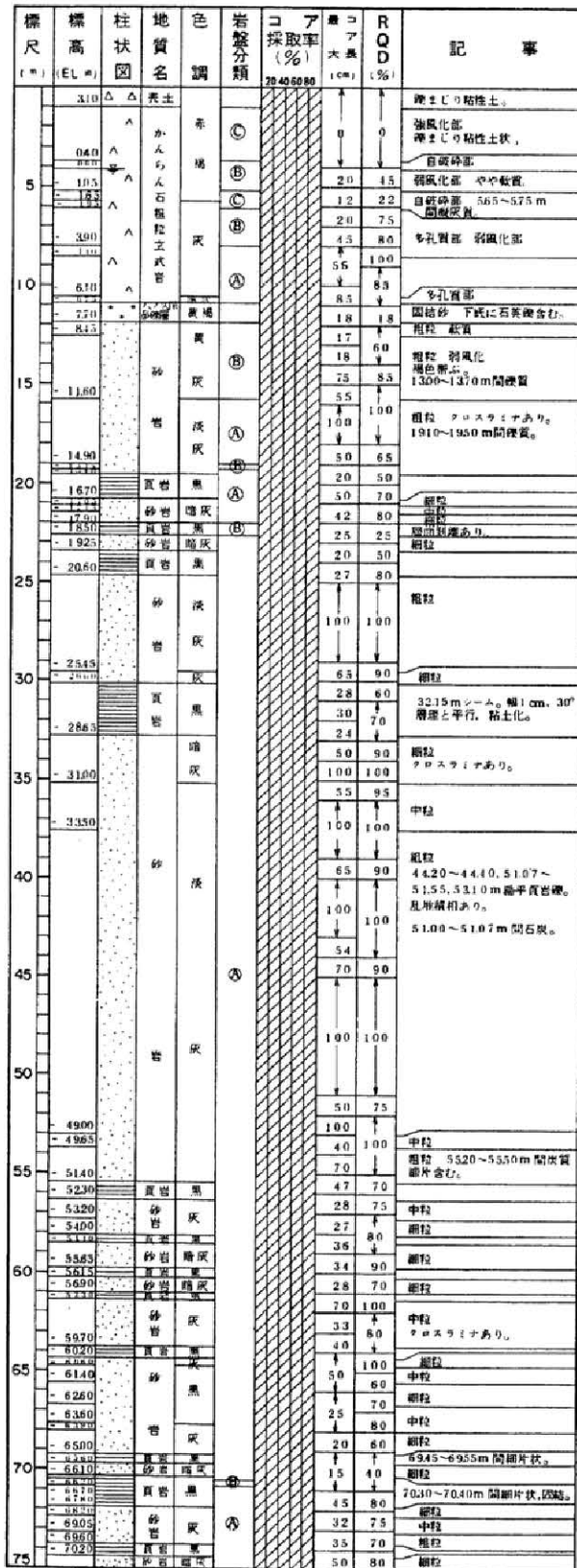
2207孔(2の2) GL=-8.1 m L=106.9 m



第1.2-173図(47) ボーリング柱状図

2208 孔(2の1) GL= 4.1 m L= 119.1 m

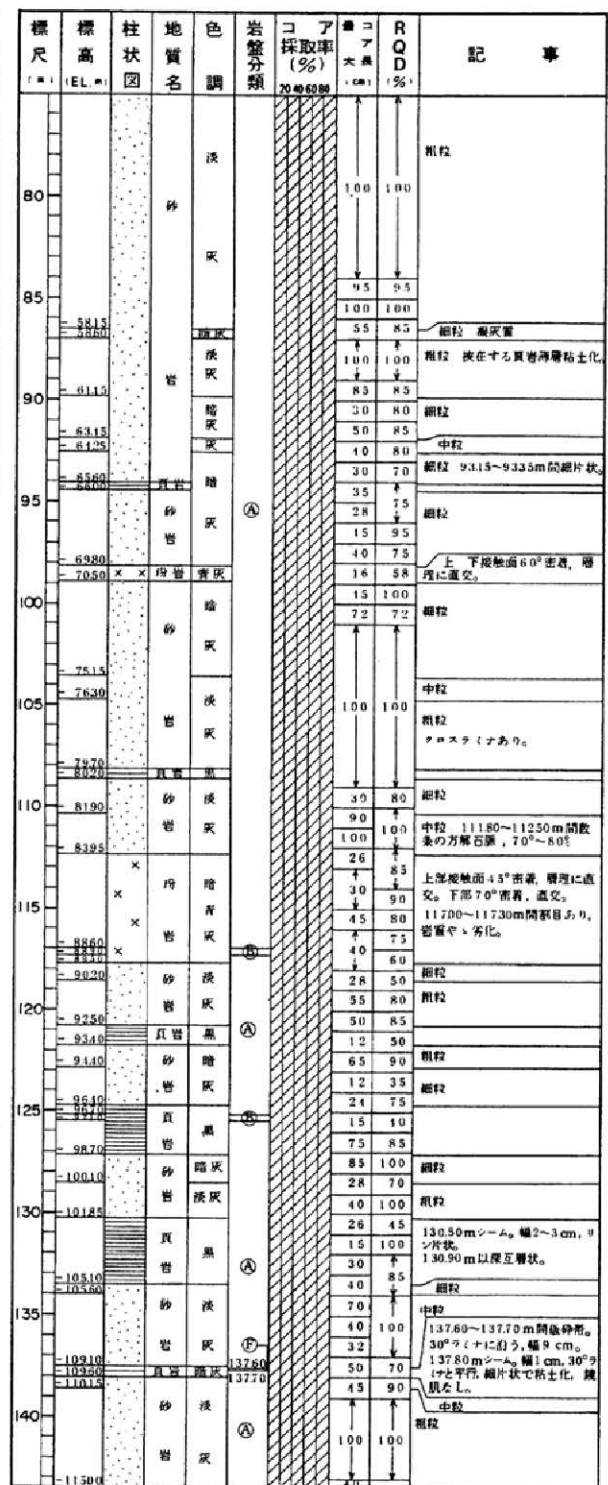
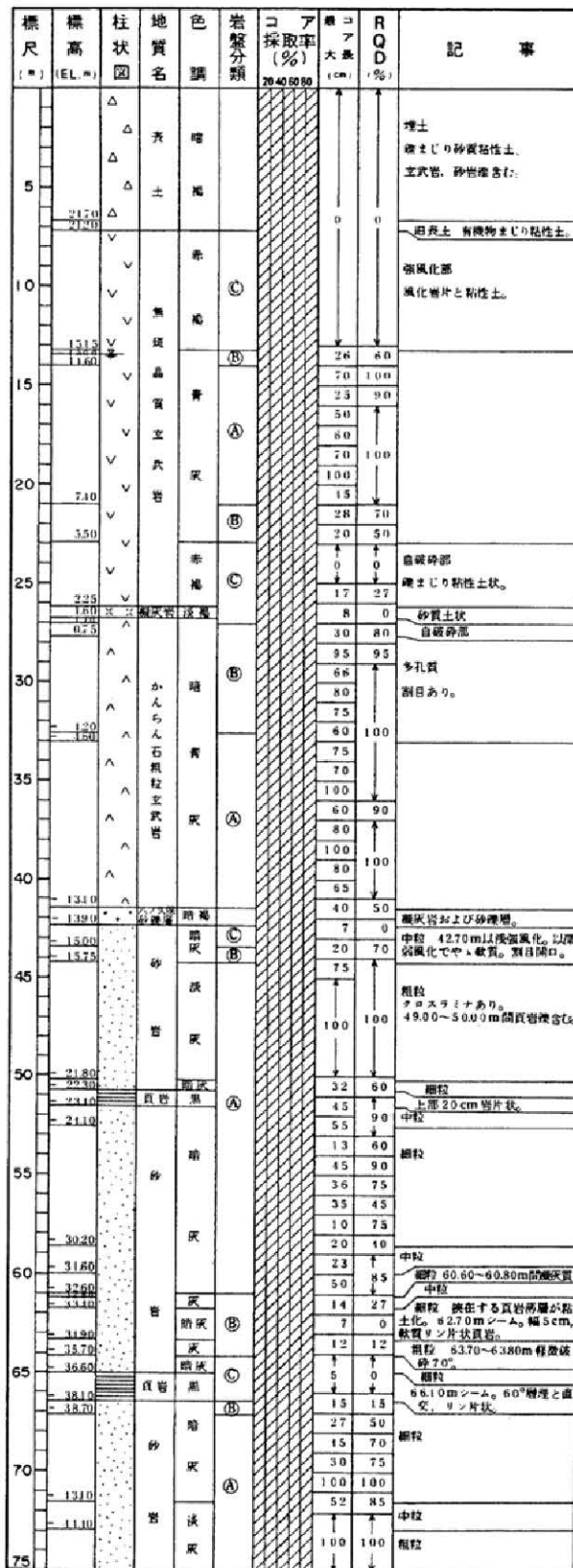
2208 孔(2の2) GL= 4.1 m L= 119.1 m



第1.2-173図(48) ボーリング柱状図

2209 孔(2の1) GL= 28.4 m L= 143.4 m

2209 孔(2の2) GL= 28.4 m L= 143.4 m



第1.2-173 図(49) ボーリング柱状図

2212孔(2の1) GL=1.7 m L=116.7 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	1.70					70.40/69.80			
	0.60		頁岩	黒	C	0	0	0	強風化部 風化岩片状。
			頁岩	黒	C	20	60	20	自然砕部
			頁岩	黒	C	22	70	22	
			頁岩	黒	C	18	70	18	
			頁岩	黒	C	10	10	10	
5	-3.00		頁岩	黒	C	13	13	13	
	-3.10		頁岩	黒	C	5	0	5	固結した砂礫、基底は細粒質砂。
	-3.30		頁岩	黒	C	15	10	15	細粒 弱風化部 割目褐色
	-6.10		頁岩	黒	C	50	8.3	50	中粒 割目赤褐色。
	-6.20		頁岩	黒	C	10	10	10	細粒 9.00~10.00 m間割目多し。
	-7.50		頁岩	黒	C	17	35	17	細粒
	-8.10		頁岩	黒	C	10	10	10	中粒
	-9.20		頁岩	黒	C	13	30	13	中粒
	-10.60		頁岩	黒	C	50	70	50	中粒
10	-12.80		頁岩	黒	C	13	50	13	細粒
	-13.10		頁岩	黒	C	31	70	31	細粒
	-14.90		頁岩	黒	C	18	70	18	中粒
	-16.30		頁岩	黒	C	26	85	26	22.50 m シーム、幅 2 cm、30° ライナと平行、リン片状。
			頁岩	黒	C	23	80	23	23.10 m シーム、幅 0.5 cm、35° ライナと平行、リン片状。
			頁岩	黒	C	11	50	11	22.20~23.35 m 間層連時のコア圧砕の可能性あり。
	-20.80		頁岩	黒	C	8	0	8	細粒
	-21.10		頁岩	黒	C	7	1	7	中粒
	-22.10		頁岩	黒	C	27	65	27	粗粒 炭質物含み クロスラナあり。29.30~30.10 m 間頁岩層含む。
	-23.30		頁岩	黒	C	100	100	100	
20			頁岩	黒	C	100	100	100	
	-20.80		頁岩	黒	C	30	70	30	粗粒 35.80 m に頁岩層あり。
	-21.10		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
	-22.10		頁岩	黒	C	15	80	15	中粒 クロスラナあり。
	-23.30		頁岩	黒	C	8	0	8	割目多し。40.40 m シーム、幅 1 cm、30° ライナと平行、リン片状。
25			頁岩	黒	C	100	100	100	中粒
	-20.80		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒 44.15~44.30 m 間層平頁岩層含む。
	-21.10		頁岩	黒	C	25	60	25	中粒
	-22.10		頁岩	黒	C	18	45	18	49.20 m シーム、幅 1 cm、20° ライナとの関係不明、リン片状。
	-23.30		頁岩	黒	C	25	80	25	中粒 クロスラナあり。
30			頁岩	黒	C	33	75	33	粗粒
	-20.80		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒 炭質物含み 7φ程度に直交。幅数mm 灰色砂質シームあり。
	-21.10		頁岩	黒	C	55	90	55	粗粒 60.00~62.30 m 間硬質。炭質物と区 10 cm 以下の頁岩層含む。
	-22.10		頁岩	黒	C	100	100	100	67.20~67.80 m 間層平頁岩層含む。
	-23.30		頁岩	黒	C	55	90	55	67.95~68.00 m 間石灰質層。
35			頁岩	黒	C	100	100	100	
	-33.65		頁岩	黒	C	30	70	30	粗粒
	-34.0		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
	-31.80		頁岩	黒	C	15	80	15	中粒 クロスラナあり。
	-37.0		頁岩	黒	C	8	0	8	割目多し。40.40 m シーム、幅 1 cm、30° ライナと平行、リン片状。
	-38.35		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒 44.15~44.30 m 間層平頁岩層含む。
	-39.10		頁岩	黒	C	25	60	25	中粒
	-42.30		頁岩	黒	C	18	45	18	49.20 m シーム、幅 1 cm、20° ライナとの関係不明、リン片状。
	-44.10		頁岩	黒	C	25	80	25	中粒 クロスラナあり。
	-44.90		頁岩	黒	C	33	75	33	粗粒
	-45.55		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒 炭質物含み 7φ程度に直交。幅数mm 灰色砂質シームあり。
	-50.15		頁岩	黒	C	55	90	55	粗粒 60.00~62.30 m 間硬質。炭質物と区 10 cm 以下の頁岩層含む。
40			頁岩	黒	C	100	100	100	
	-37.0		頁岩	黒	C	100	100	100	67.20~67.80 m 間層平頁岩層含む。
	-38.35		頁岩	黒	C	55	90	55	67.95~68.00 m 間石灰質層。
	-39.10		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
	-42.30		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
	-44.10		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
	-44.90		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
	-45.55		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
45			頁岩	黒	C	100	100	100	
	-12.30		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
	-14.10		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
	-14.90		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
	-15.55		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
	-17.55		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
50			頁岩	黒	C	100	100	100	
	-50.15		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
55			頁岩	黒	C	100	100	100	
	-37.0		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
	-37.95		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
60			頁岩	黒	C	100	100	100	
	-70.30		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
	-71.30		頁岩	黒	C	100	100	100	粗粒
75			頁岩	黒	C	100	100	100	

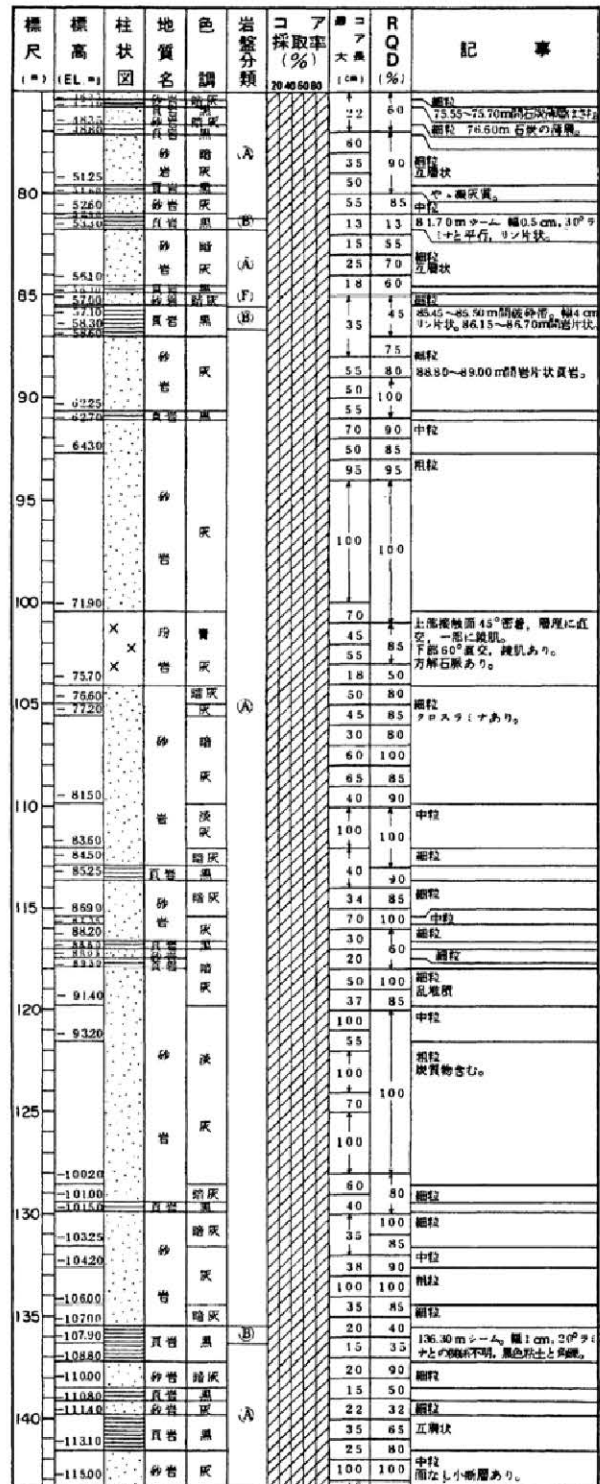
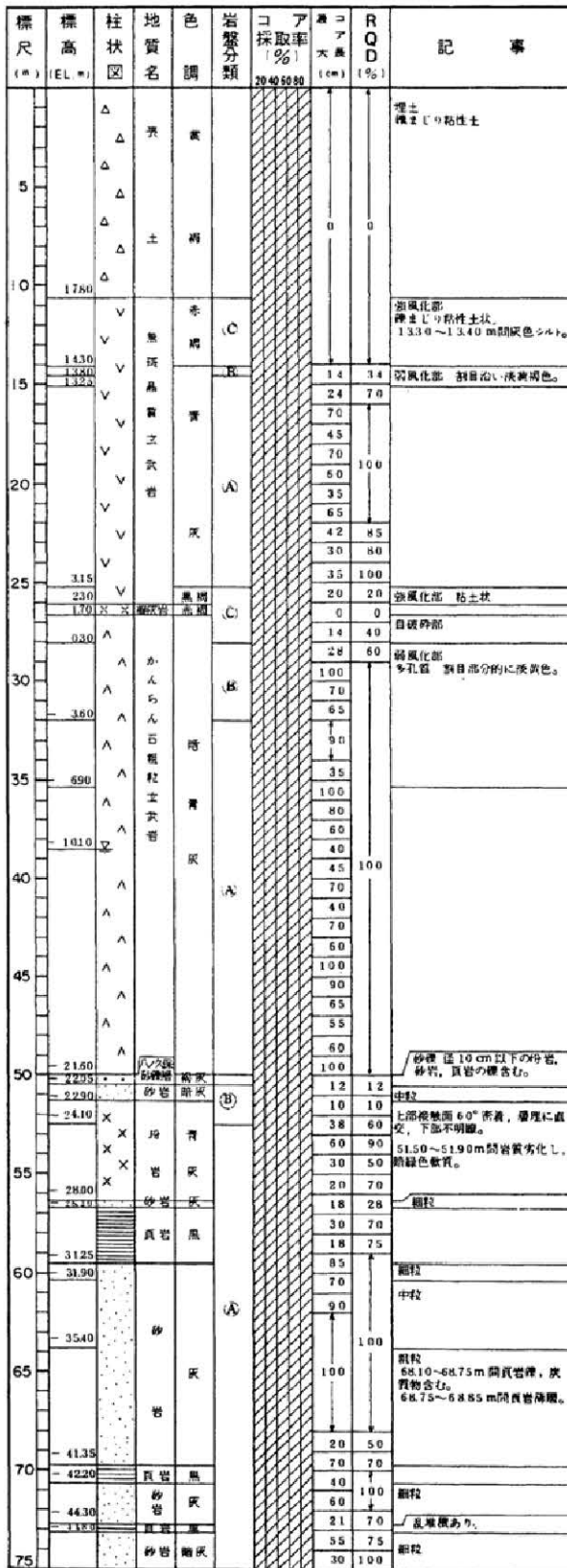
2212孔(2の2) GL=1.7 m L=116.7 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	1.70					70.40/69.80			
	-7.420		頁岩	黒	A	28	73	28	粗粒 73.10 m 以降炭質物含み クロスラナあり。
	-75.15		頁岩	黒	A	30	80	30	粗粒
	-80.00		頁岩	黒	A	20	70	20	粗粒 クロスラナあり。
	-78.10		頁岩	黒	A	100	100	100	中粒
80	-79.80		頁岩	黒	A	28	85	28	80.80 m シーム、幅 0.5 cm、20° ライナと平行、リン片状。
	-79.30		頁岩	黒	A	23	50	23	中粒
	-80.80		頁岩	黒	A	100	100	100	82.55 m シーム、幅 1.5 cm、30° ライナと平行、リン片状。
	-81.90		頁岩	黒	A	15	65	15	中粒
	-82.80		頁岩	黒	A	10	100	10	粗粒
	-82.90		頁岩	黒	A	15	80	15	中粒
85	-84.00		頁岩	黒	A	22	70	22	粗粒 84.6 m シーム、幅 1.5 cm、30° ライナと平行。
	-84.50		頁岩	黒	A	16	80	16	粗粒
	-85.00		頁岩	黒	A	10	10	10	中粒
	-85.10		頁岩	黒	A	22	55	22	86.85 m シーム、幅 1 cm、30° ライナと平行、リン片状で粒は3φ以下。
	-86.70		頁岩	黒	A	30	75	30	87.60~87.90 m 間層平頁岩層含む。
	-88.60		頁岩	黒	A	15	30	15	粗粒
	-89.30		頁岩	黒	A	100	100	100	粗粒
	-90.10		頁岩	黒	A	100	100	100	粗粒
	-91.00		頁岩	黒	A	100	100	100	粗粒
90			頁岩	黒	A	100	100	100	
	-98.60		頁岩	黒	A	32	100	32	粗粒 100.20 m 以降厚径 10 cm 程度の層平頁岩層含む。
	-101.30		頁岩	黒	A	6.5	100	6.5	粗粒
			頁岩	黒	A	3.5	100	3.5	中粒
100			頁岩	黒	A	100	100	100	
	-105.50		頁岩	黒	A	60	85	60	粗粒 109.35~107.10 m 間粗粒質。
	-105.10		頁岩	黒	A	100	100	100	中粒
	-107.40		頁岩	黒	A	10	100	10	粗粒 109.30 m シーム、幅 1 cm、30° ライナと平行、リン片状で粒は3φ以下。
	-108.60		頁岩	黒	A	28	70	28	粗粒
	-109.30		頁岩	黒	A	3.5	90	3.5	中粒
			頁岩	黒	A	70	85	70	粗粒
	-112.50		頁岩	黒	A	10	100	10	粗粒
	-112.10		頁岩	黒	A	60	100	60	粗粒
	-113.90		頁岩	黒	A	100	100	100	粗粒
	-115.00		頁岩	黒	A	70	100	70	中粒

第1.2-173図(51) ボーリング柱状図

2213孔(2の1) GL=28.4 m L=143.4 m

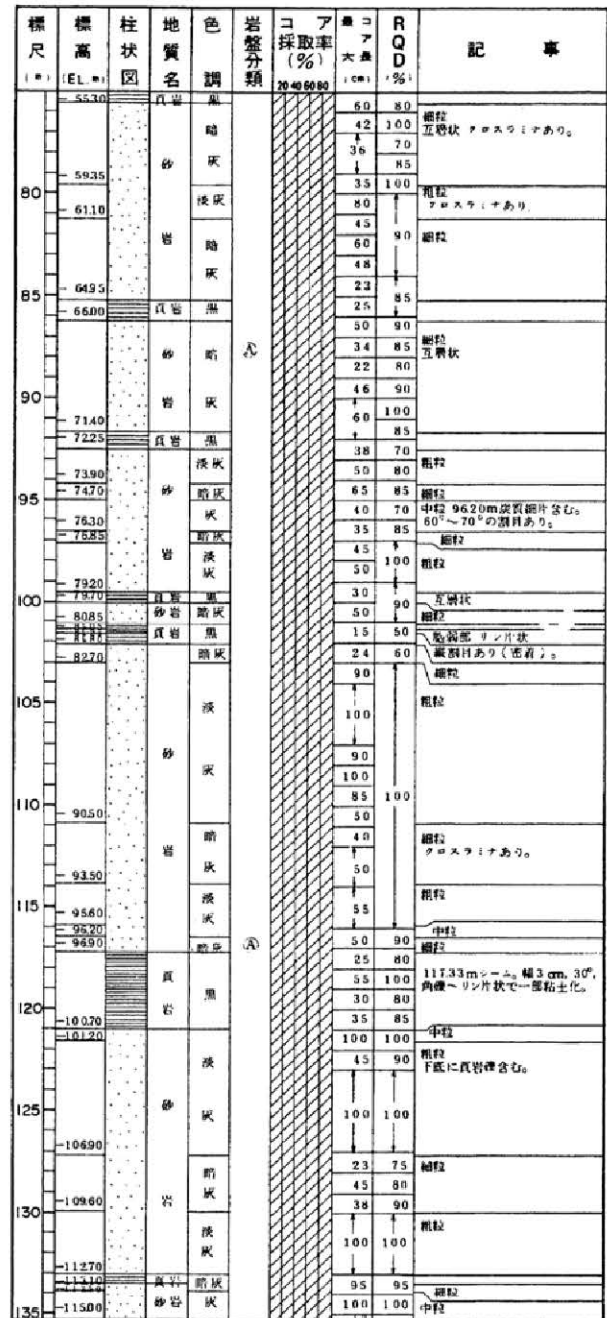
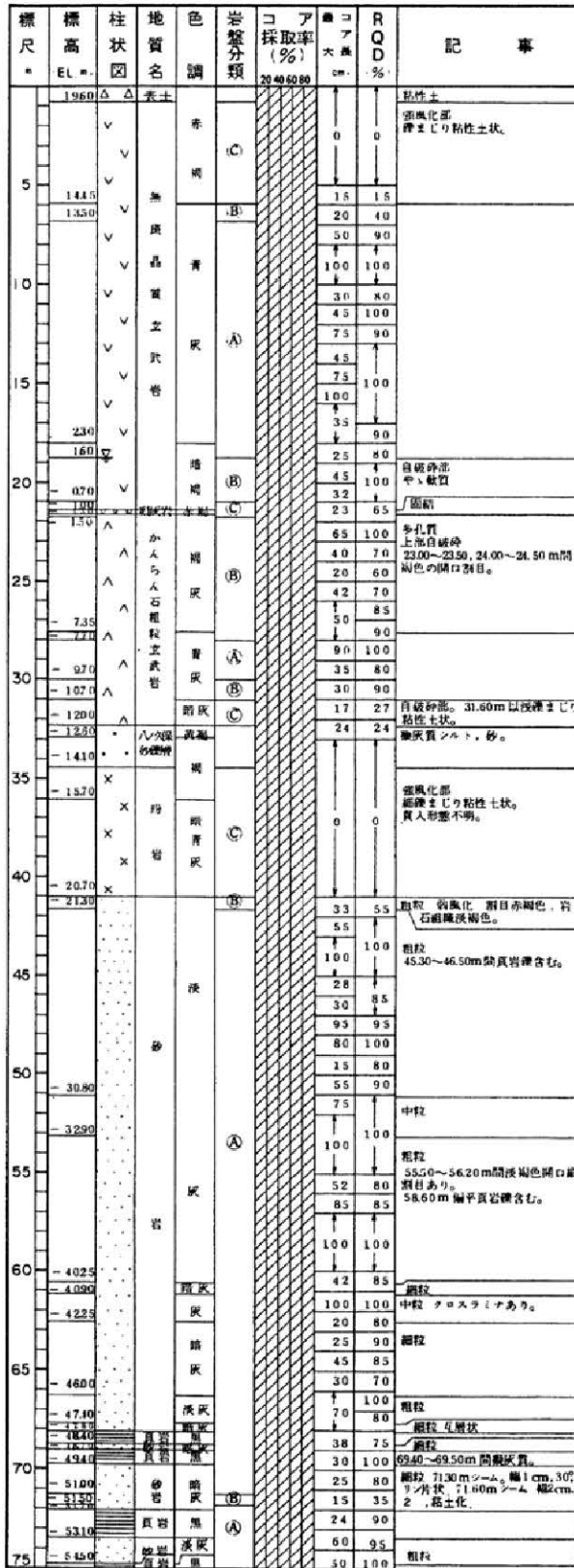
2213孔(2の2) GL=28.4 m L=143.4 m



第1.2-173図(52) ボーリング柱状図

2214 孔(2の1) GL=20.3 m L=135.3 m

2214 孔(2の2) GL=20.3 m L=135.3 m



第1.2-173図(53) ボーリング柱状図

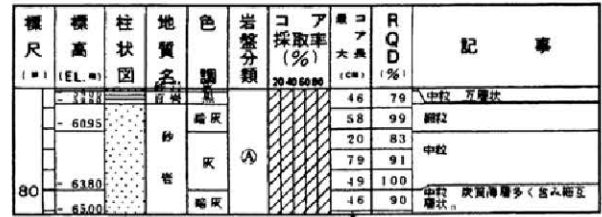
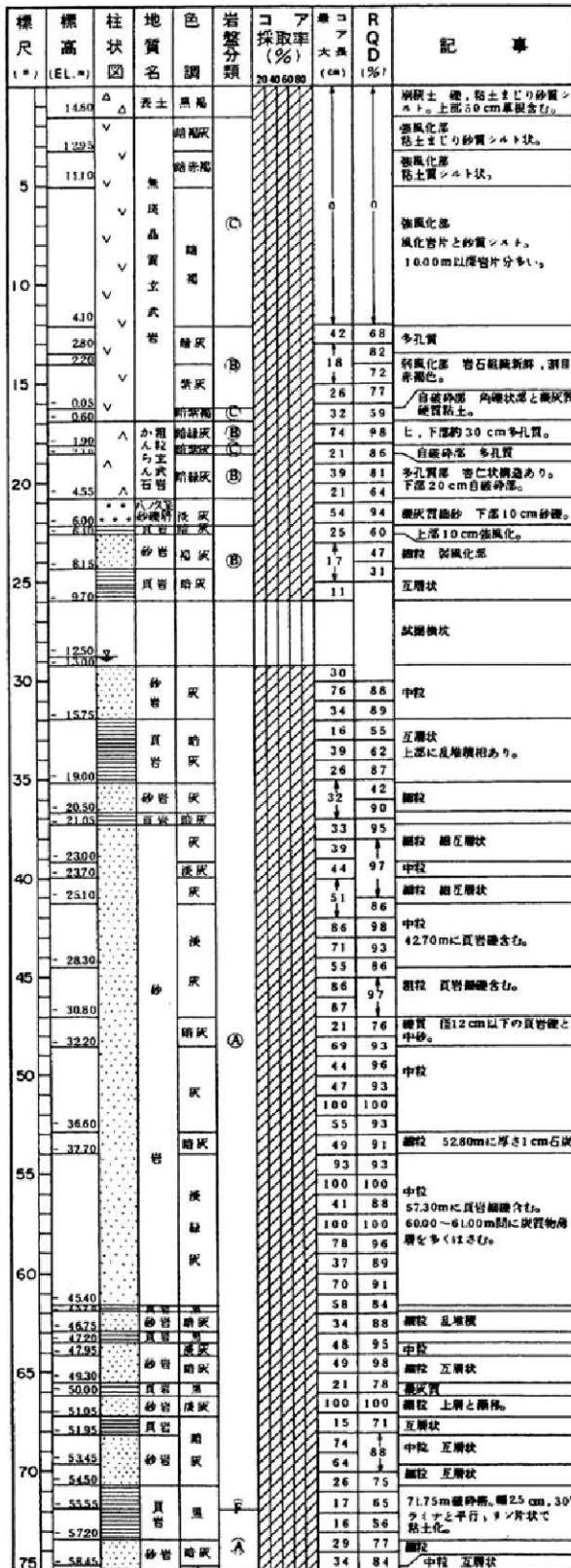
F-1 孔 (1の1) GL= 20.7 m L= 65.7 m

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 類	コ ア 探 取 率 (%)	ア 大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
19.80	△	灰二	増量					弱風化部 粘土、凝結まじり状。
18.10	▽	灰二	灰褐色					強風化部
16.60	▽	灰二	灰褐色					凝結まじり砂質シルト状。
15.20	▽	灰二	灰褐色					
13.50	▽	灰二	灰褐色					
10.20	▽	灰二	黒		15	37		弱風化部
7.50	▽	灰二	黒		19	77		弱風化部 凝結まじり色
5.00	▽	灰二	黒		22	55		弱風化部 凝結まじり色
2.50	▽	灰二	暗灰色		23	18		弱風化部 凝結まじり色
0.00	▽	灰二	暗灰色		30	73		弱風化部 凝結まじり色
- 2.50	▽	灰二	暗灰色		16	11		弱風化部 凝結まじり色
- 5.00	△	灰二	暗灰色		29	50		弱風化部 凝結まじり色
- 7.50	△	灰二	暗灰色		19	19		弱風化部 凝結まじり色
- 10.00	△	灰二	暗灰色		9	9		弱風化部 凝結まじり色
- 12.50	△	灰二	暗灰色		9	9		弱風化部 凝結まじり色
- 15.00	△	灰二	暗灰色		18	31		弱風化部 凝結まじり色
- 17.50	△	灰二	暗灰色		15	15		弱風化部 凝結まじり色
- 20.00	△	灰二	暗灰色		20	20		弱風化部 凝結まじり色
- 22.50	△	灰二	暗灰色		23	85		弱風化部 凝結まじり色
- 25.00	△	灰二	暗灰色		35	76		弱風化部 凝結まじり色
- 27.50	△	灰二	暗灰色		15	73		弱風化部 凝結まじり色
- 30.00	△	灰二	暗灰色		38	91		弱風化部 凝結まじり色
- 32.50	△	灰二	暗灰色		31	96		弱風化部 凝結まじり色
- 35.00	△	灰二	暗灰色		21	17		弱風化部 凝結まじり色
- 37.50	△	灰二	暗灰色		18	81		弱風化部 凝結まじり色
- 40.00	△	灰二	暗灰色		33	61		弱風化部 凝結まじり色
- 42.50	△	灰二	暗灰色		15	79		弱風化部 凝結まじり色
- 45.00	△	灰二	暗灰色		35	80		弱風化部 凝結まじり色
- 47.50	△	灰二	暗灰色		23	72		弱風化部 凝結まじり色
- 50.00	△	灰二	暗灰色		32	67		弱風化部 凝結まじり色
- 52.50	△	灰二	暗灰色		75	95		弱風化部 凝結まじり色
- 55.00	△	灰二	暗灰色		38	62		弱風化部 凝結まじり色
- 57.50	△	灰二	暗灰色		39	82		弱風化部 凝結まじり色
- 60.00	△	灰二	暗灰色		31	98		弱風化部 凝結まじり色
- 62.50	△	灰二	暗灰色		71	81		弱風化部 凝結まじり色
- 65.00	△	灰二	暗灰色		91	91		弱風化部 凝結まじり色
- 67.50	△	灰二	暗灰色		49	69		弱風化部 凝結まじり色
- 70.00	△	灰二	暗灰色		77	89		弱風化部 凝結まじり色
- 72.50	△	灰二	暗灰色		27	79		弱風化部 凝結まじり色
- 75.00	△	灰二	暗灰色		11	94		弱風化部 凝結まじり色
- 77.50	△	灰二	暗灰色		27	97		弱風化部 凝結まじり色
- 80.00	△	灰二	暗灰色		43	81		弱風化部 凝結まじり色
- 82.50	△	灰二	暗灰色		31	79		弱風化部 凝結まじり色
- 85.00	△	灰二	暗灰色		29	81		弱風化部 凝結まじり色
- 87.50	△	灰二	暗灰色		21	81		弱風化部 凝結まじり色
- 90.00	△	灰二	暗灰色		28	80		弱風化部 凝結まじり色
- 92.50	△	灰二	暗灰色		17	17		弱風化部 凝結まじり色
- 95.00	△	灰二	暗灰色		25	73		弱風化部 凝結まじり色
- 97.50	△	灰二	暗灰色		31	82		弱風化部 凝結まじり色
- 100.00	△	灰二	暗灰色		26	56		弱風化部 凝結まじり色
- 102.50	△	灰二	暗灰色		10	20		弱風化部 凝結まじり色
- 105.00	△	灰二	暗灰色		26	62		弱風化部 凝結まじり色
- 107.50	△	灰二	暗灰色		30	82		弱風化部 凝結まじり色
- 110.00	△	灰二	暗灰色		18	93		弱風化部 凝結まじり色
- 112.50	△	灰二	暗灰色		20	79		弱風化部 凝結まじり色
- 115.00	△	灰二	暗灰色		12	22		弱風化部 凝結まじり色
- 117.50	△	灰二	暗灰色		39	39		弱風化部 凝結まじり色
- 120.00	△	灰二	暗灰色		18	13		弱風化部 凝結まじり色
- 122.50	△	灰二	暗灰色		22	51		弱風化部 凝結まじり色
- 125.00	△	灰二	暗灰色		1	61		弱風化部 凝結まじり色
- 127.50	△	灰二	暗灰色		1	84		弱風化部 凝結まじり色
- 130.00	△	灰二	暗灰色		76	96		弱風化部 凝結まじり色
- 132.50	△	灰二	暗灰色		31	91		弱風化部 凝結まじり色
- 135.00	△	灰二	暗灰色		70			弱風化部 凝結まじり色

第1.2-173図 (55) ボーリング柱状図

F-2 孔(2の1) GL=16.2 m L= 81.2 m

F-2 孔(2の2) GL=16.2 m L= 81.2 m



第1.2-173図(56) ボーリング柱状図

F-3 孔(2の1) GL=13.8 m L=103.8 m

F-3 孔(2の2) GL=13.8 m L=103.8 m

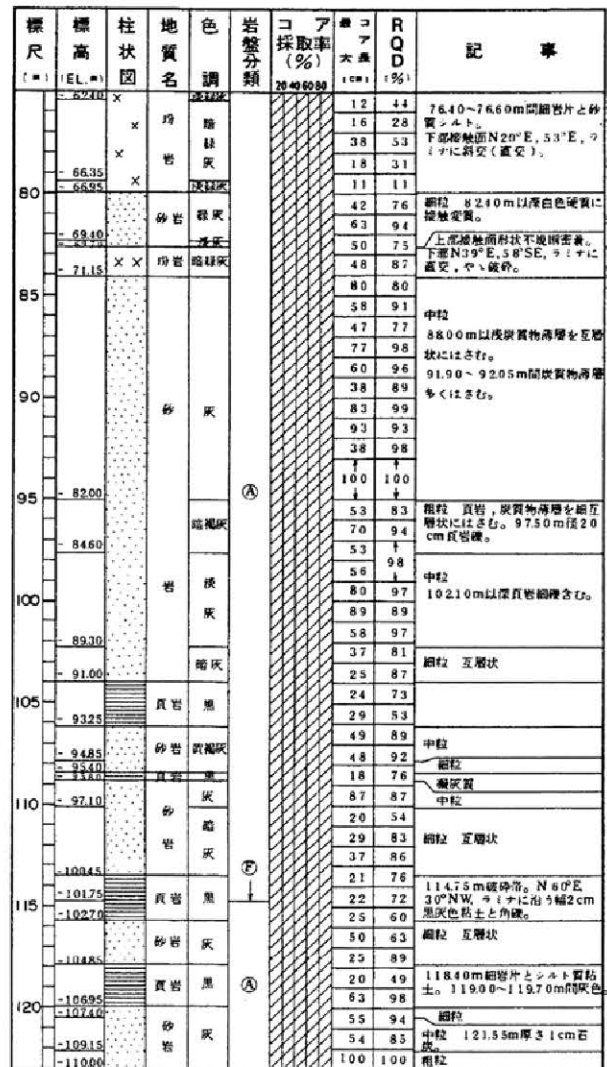
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
	1325	△	表土						腐植土 粘土まじりシルト。上 部5.5cm有機物含む。
	1240	V							強風化部 風化岩片まじり砂質シルト状。
5	1045	V	無 機 品 質 空 気 岩		◎		0	0	強風化部 岩片と砂質シルト。
10	370	V							弱風化部 10.35~10.90m 間自硬砂。
	255	V							自硬砂部 径30cm以下角 礫と灰黄色泥岩質固結粘土。
	130	V							多孔質 強風化部
	90	△	かん らん 石 粗 粒 空 気 岩						多孔質 泥岩褐色。杏仁状固結 あり。
15	185	△			◎				自硬砂部 径15cm以下角礫 と黄褐色泥岩質固結粘土。
	105	△							多孔質 杏仁状固結あり。
	140	△							自硬砂部 不規則形状の角礫と 、泥岩質-泥質色泥岩質シルト。
	525	△							細粒 強風化部 灰色し軟質。
20	550		砂 岩		◎				中粒 弱風化部 岩石組織黄褐色。
	370		頁 岩		◎				2.657~2.666m間層岩質。 全体に崩れ多し。
25	1365		砂 岩		◎				細粒 弱風化
	1135		砂 岩						中粒
	1585		砂 岩						中粒 木皮状の黄褐色バンド発達。
	1820		砂 岩						中粒
	1910		砂 岩						上部境界付近黄褐色。上 下部 泥岩面密着。下部N 20°E、70°D
35	1930	X	砂 岩						中粒
	2085	X	砂 岩						細粒 頁岩組織を含む。
	2195		砂 岩						中粒
	2345		砂 岩						中粒
	2460		砂 岩						中粒
40	2520		砂 岩		◎				細粒 頁岩組織を層状に含む。
	2700		砂 岩						細粒 下部互層状。
	2785		砂 岩						中粒
	2900		砂 岩						細粒 互層状
	3115		砂 岩						細粒 互層状
	3230		砂 岩						細粒 互層状
	3355		砂 岩						中粒
50	3755		砂 岩						49.70 m 以下不規則崩れ多し。
	3940		砂 岩						
	4085		砂 岩						互層状
	4170		砂 岩						細粒 互層状
	4225		砂 岩						細粒 泥質
	4340		砂 岩						細粒 互層状
	4520		砂 岩						中粒
60			砂 岩		◎				62.00~63.00、65.90 m 以下 所々に頁岩組織を層状にはさ む。
	5320		砂 岩						
	5435		砂 岩						細粒 頁岩組織を層状にはさむ。
	5620		砂 岩						細粒 頁岩組織と細砂。 68.90~69.35 m 間頁岩
70	5760		砂 岩						中粒
	5875		砂 岩						71.40~71.75、72.55 m 以下 頁岩層片含む。
	6020		砂 岩						細粒 頁岩、泥岩層片多く含む。 中粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
			砂 岩					42	87
			砂 岩					100	100
			砂 岩					57	89
			砂 岩					51	97
			砂 岩					77	88
60	6775		砂 岩					27	82
	6895		砂 岩					33	77
	6930		砂 岩					48	97
	7145		砂 岩					31	75
	7235		砂 岩					57	81
	7350		砂 岩					13	24
	7485		砂 岩					26	26
	7620		砂 岩					9	0
90	7775		砂 岩					18	34
	7785		砂 岩					1	40
	7845		砂 岩					22	54
	8140		砂 岩					36	79
	8250		砂 岩					39	67
	8350		砂 岩					24	86
	8420		砂 岩					45	77
	8510		砂 岩					47	100
100	8915		砂 岩					45	96
	9000		砂 岩					48	93
			砂 岩					77	94
			砂 岩					43	91
			砂 岩					57	93
			砂 岩					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

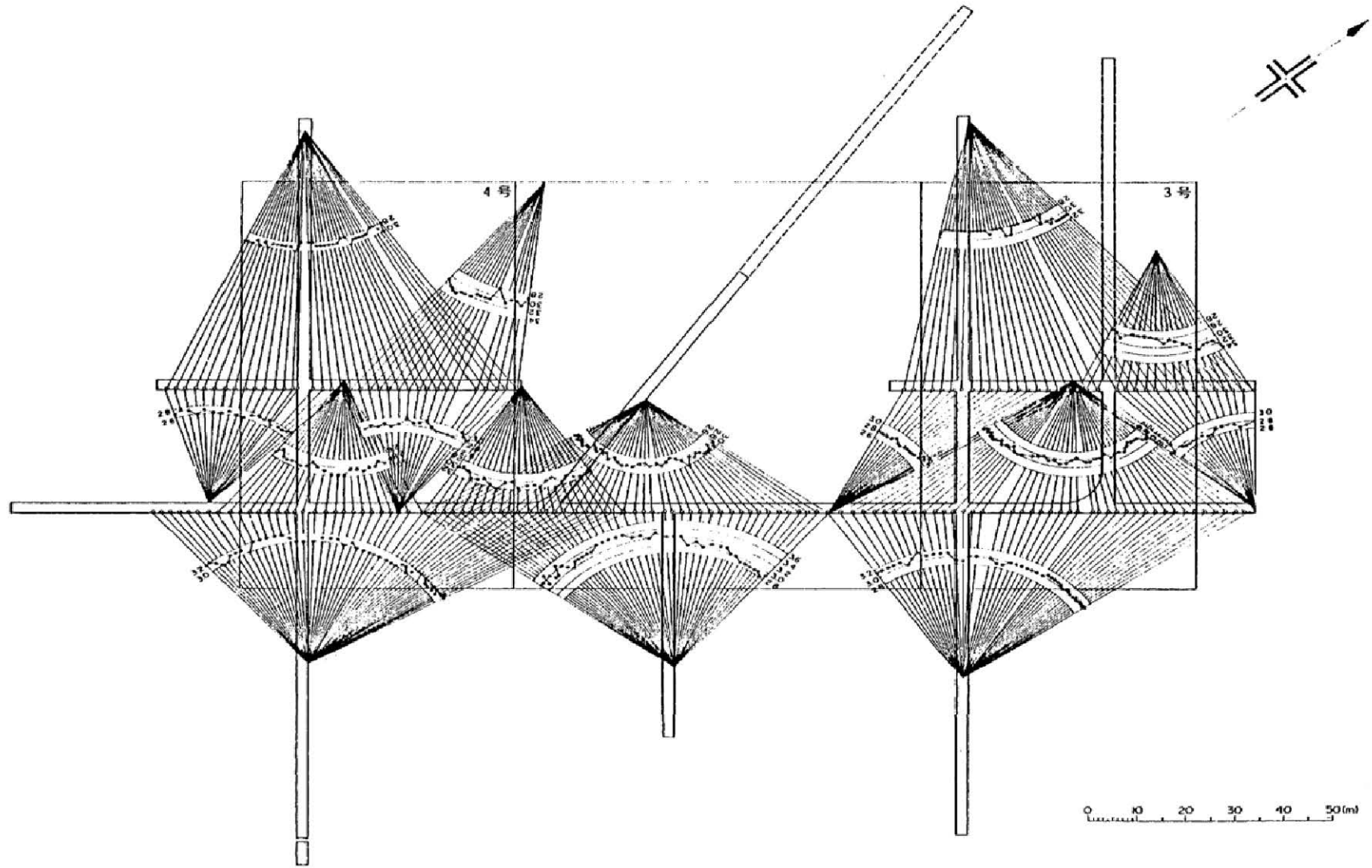
F-5 孔(2の1) GL=13.6 m L=148.6 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	採取率 (%)	コア長 (cm)	RQD (%)	記事
	1265	△△	赤土	暗褐色					草根含む粘性土。
	1213								強風化部 風化薄片と粘性土。
	1060	▽	暗灰		C				強風化部 割目部に風化し、 深褐色粘土はさむ。
5		▽	無磁品質玄武岩		B				
10		▽	灰		B				
15	-120	▽	暗赤褐色		C				自破砕部
20	-210	△	赤土		B				多孔隙 割目、歩階の一部に暗赤褐色~真 褐色の凝灰質物はさむ。
25	-740	△	暗赤褐色		C				自破砕部
30	-830	△	暗赤褐色		C				自破砕部
35	-960	△	暗赤褐色		C				自破砕部
40	-1080	△	暗赤褐色		C				自破砕部
45	-1140	△	暗赤褐色		C				自破砕部
50	-1295	△	暗赤褐色		C				自破砕部
55	-1325	△	暗赤褐色		C				自破砕部
60	-1390	△	暗赤褐色		C				自破砕部
65	-1410	△	暗赤褐色		C				自破砕部
70	-1560	△	暗赤褐色		C				自破砕部
75	-1635	△	暗赤褐色		C				自破砕部

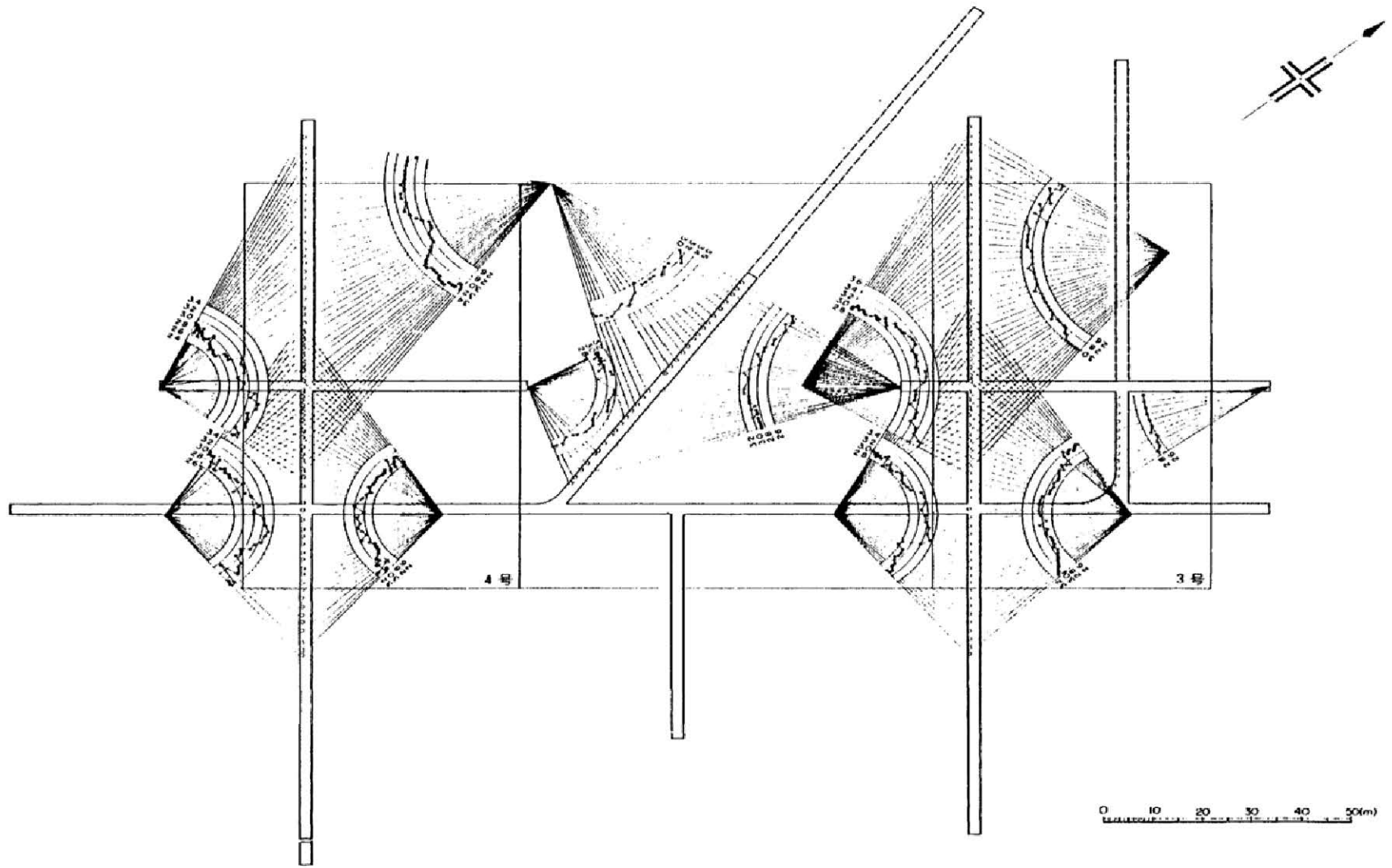
F-5 孔(2の2) GL=13.6 m L=148.6 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	採取率 (%)	コア長 (cm)	RQD (%)	記事
	6225		頁岩	暗灰				33	71
	6235							43	92
	6570		砂	灰				53	95
	6575							84	97
90	6610		砂	灰				80	96
	6700							100	100
85	6910		砂	灰				37	87
	7010							100	100
	7200		暗灰					89	89
	7475		頁岩	暗灰				49	82
90	7660		頁岩	暗灰				41	93
	7850		砂	灰				34	90
	7990		頁岩	暗灰				30	79
95	8170		砂	灰				43	43
	8375		砂	灰				11	11
	8470		砂	灰				32	58
	8560		砂	灰				51	84
100	8790		頁岩	黒				78	89
	9175		砂	灰				74	96
	9280		砂	灰				53	87
105	9440		砂	灰				33	73
	9560		砂	灰				23	58
	9630		砂	灰				54	85
110	10140		砂	灰				47	83
	10210		砂	灰				53	96
	10220		砂	灰				32	89
	10225		砂	灰				25	93
	10230		砂	灰				42	96
	10235		砂	灰				94	94
	10240		砂	灰				71	85
	10245		砂	灰				84	84
	10250		砂	灰				81	81
	10255		砂	灰				66	80
	10260		砂	灰				26	75
	10265		砂	灰				90	90
	10270		砂	灰				38	87
	10275		砂	灰				82	98
	10280		砂	灰				88	99
	10285		砂	灰				80	80
	10290		砂	灰				79	98
	10295		砂	灰				84	95
	10300		砂	灰				78	87
	10305		砂	灰				53	98
	10310		砂	灰				82	82
	10315		砂	灰				80	80
	10320		砂	灰				42	42
	10325		砂	灰				50	89
	10330		砂	灰				37	78
	10335		砂	灰				71	92
	10340		砂	灰				48	96
	10345		砂	灰				57	81
	10350		砂	灰				17	53
	10355		砂	灰				31	91
	10360		砂	灰				70	82
	10365		砂	灰				48	84
	10370		砂	灰				77	87
	10375		砂	灰				53	63
	10380		砂	灰				49	96
	10385		砂	灰				32	71
	10390		砂	灰				51	79
	10395		砂	灰				37	77
	10400		砂	灰				11	11
	10405		砂	灰				72	86
	10410		砂	灰				37	75
	10415		砂	灰				71	90
	10420		砂	灰				72	98
	10425		砂	灰				78	95
	10430		砂	灰				86	86
	10435		砂	灰				86	99
	10440		砂	灰				35	98
	10445		砂	灰				80	80

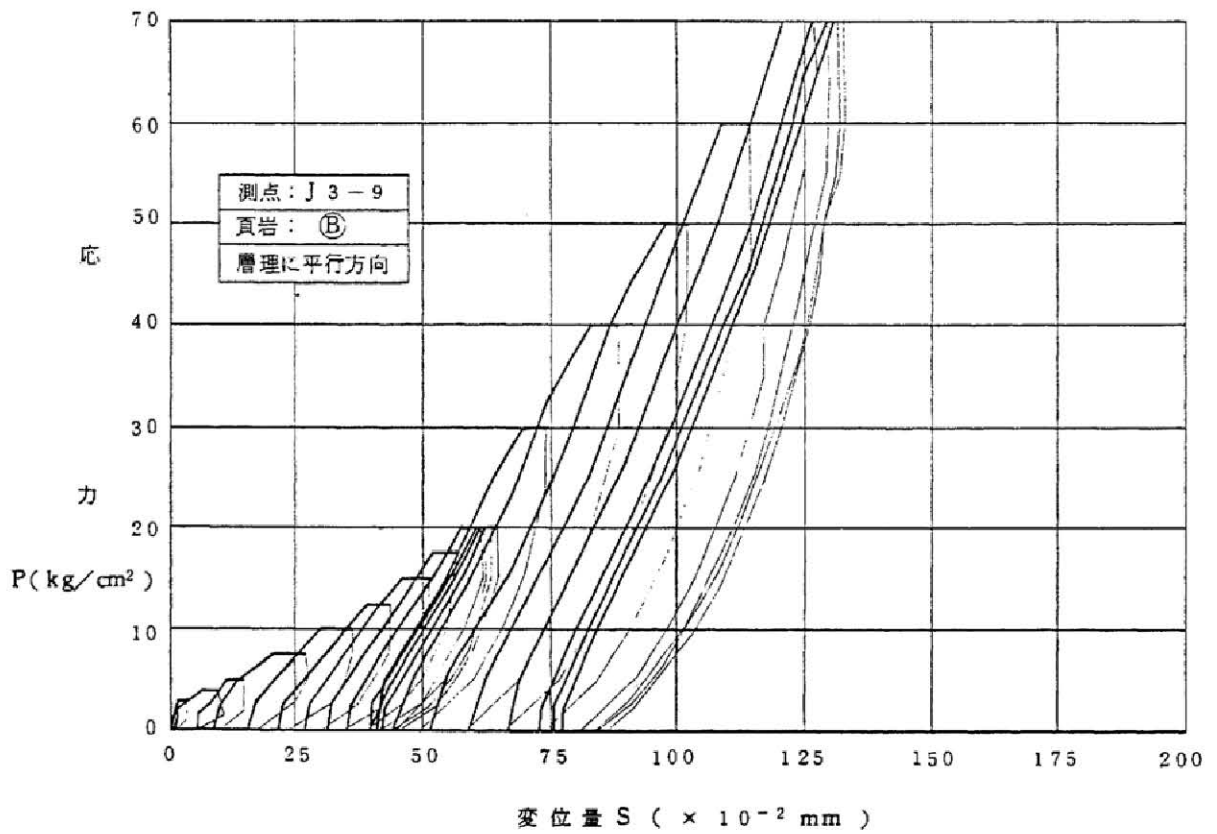
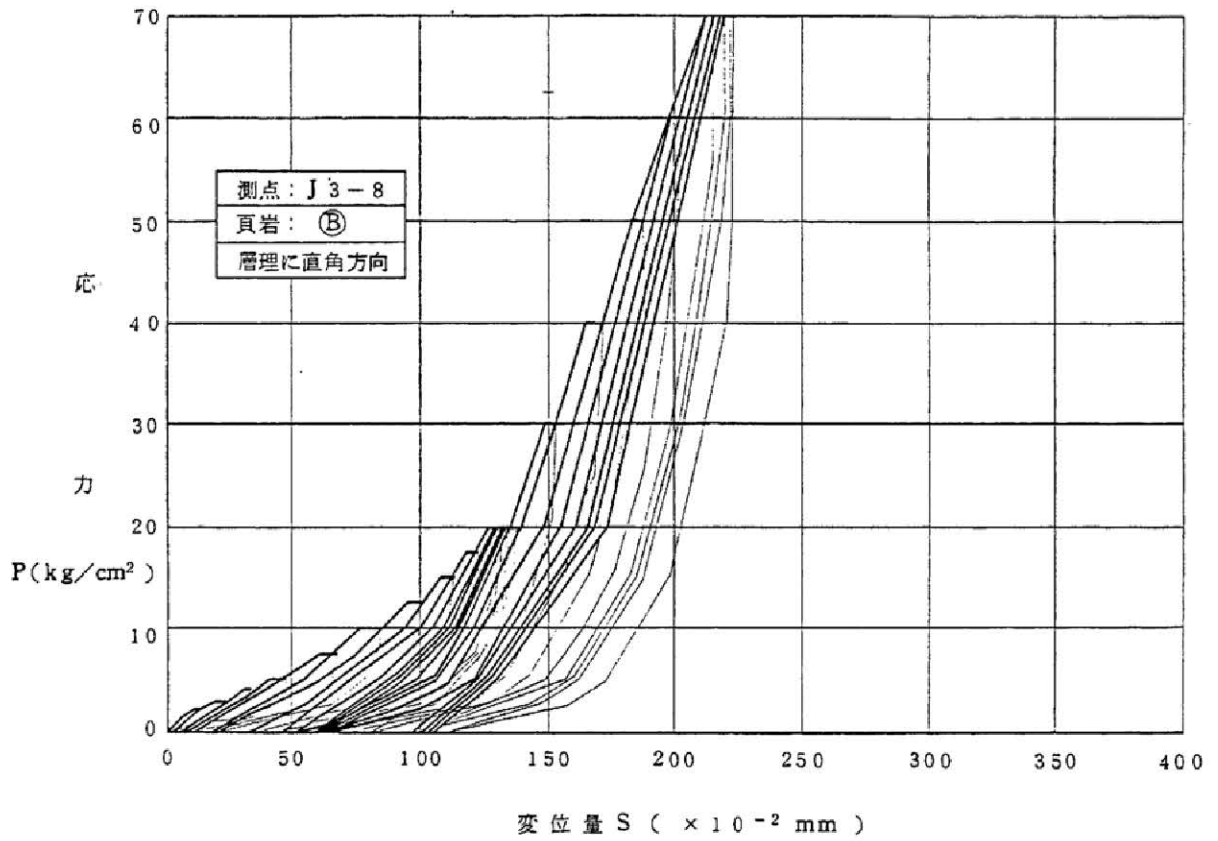
第1.2-173図(59) ボーリング柱状図



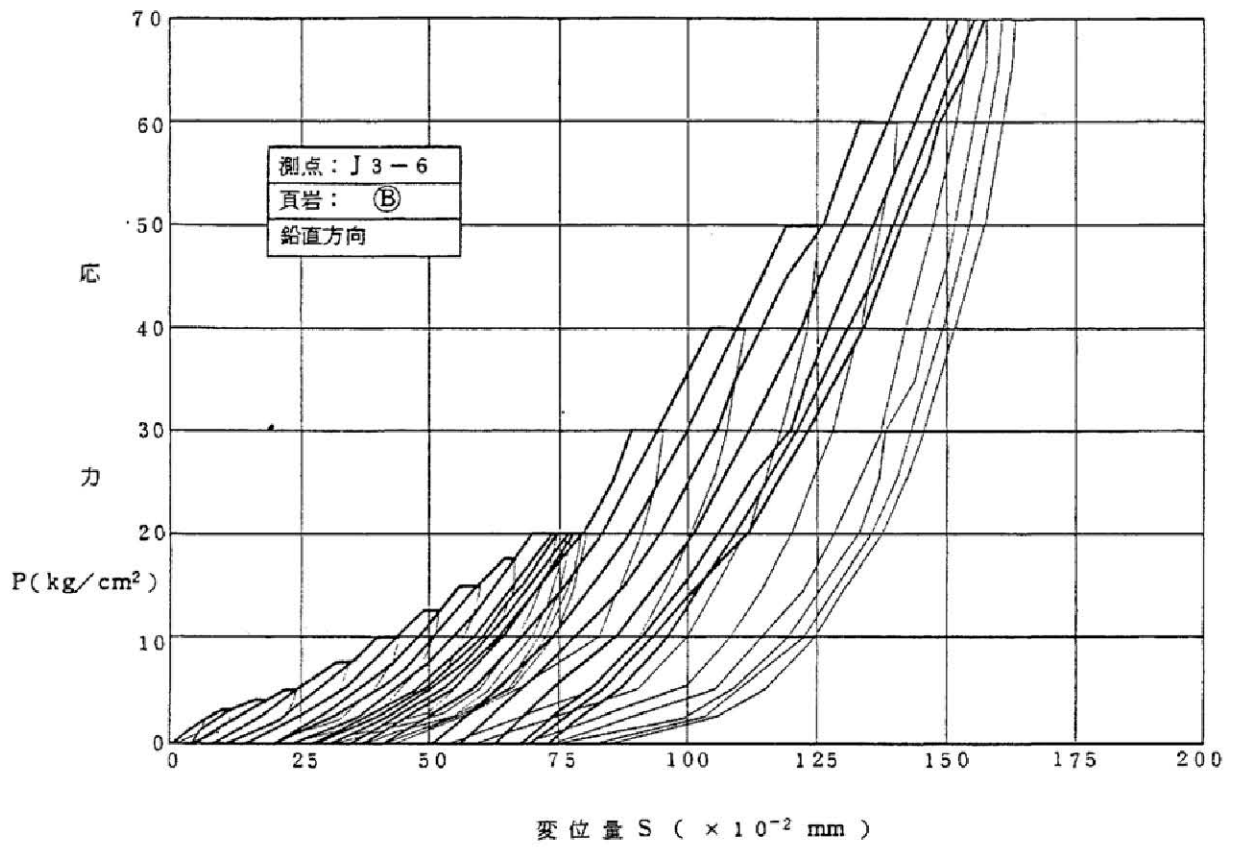
第1.2-174图(1) 弹性波试验(平均速度法)结果图



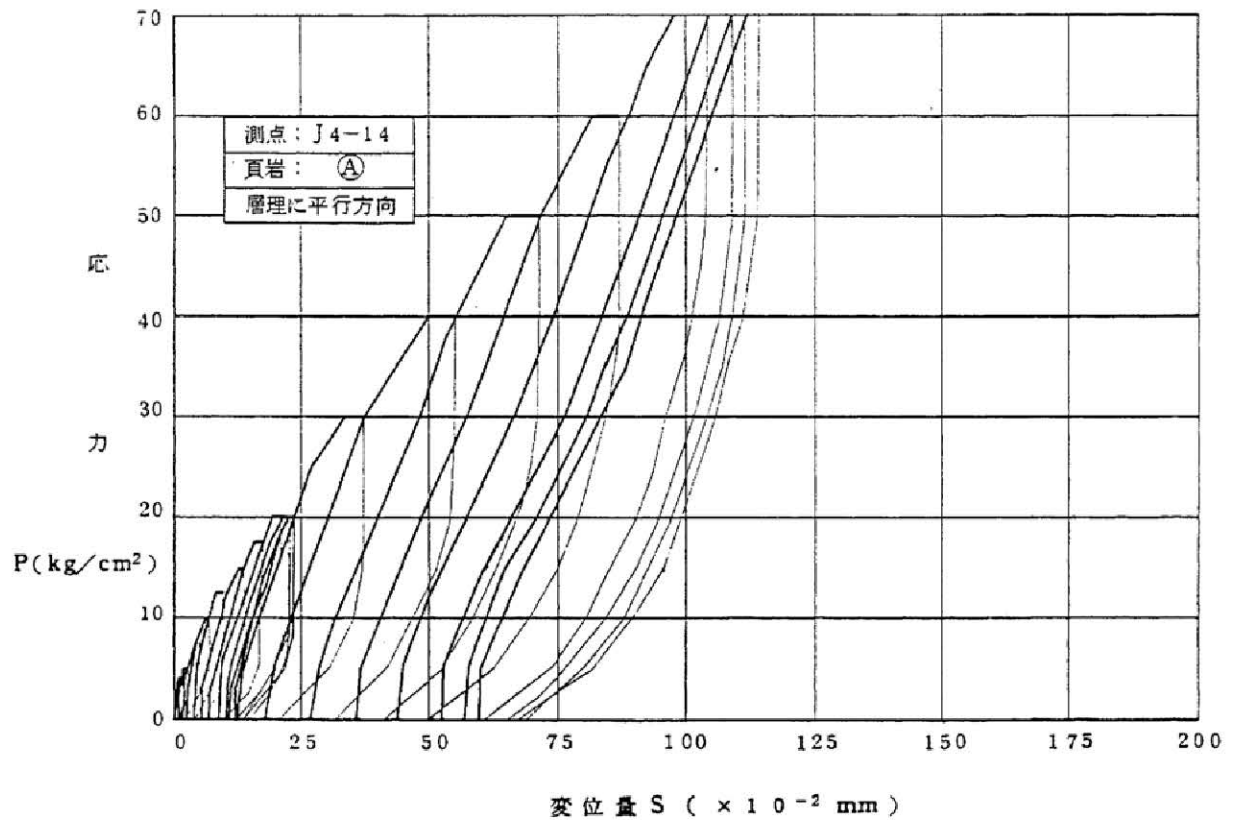
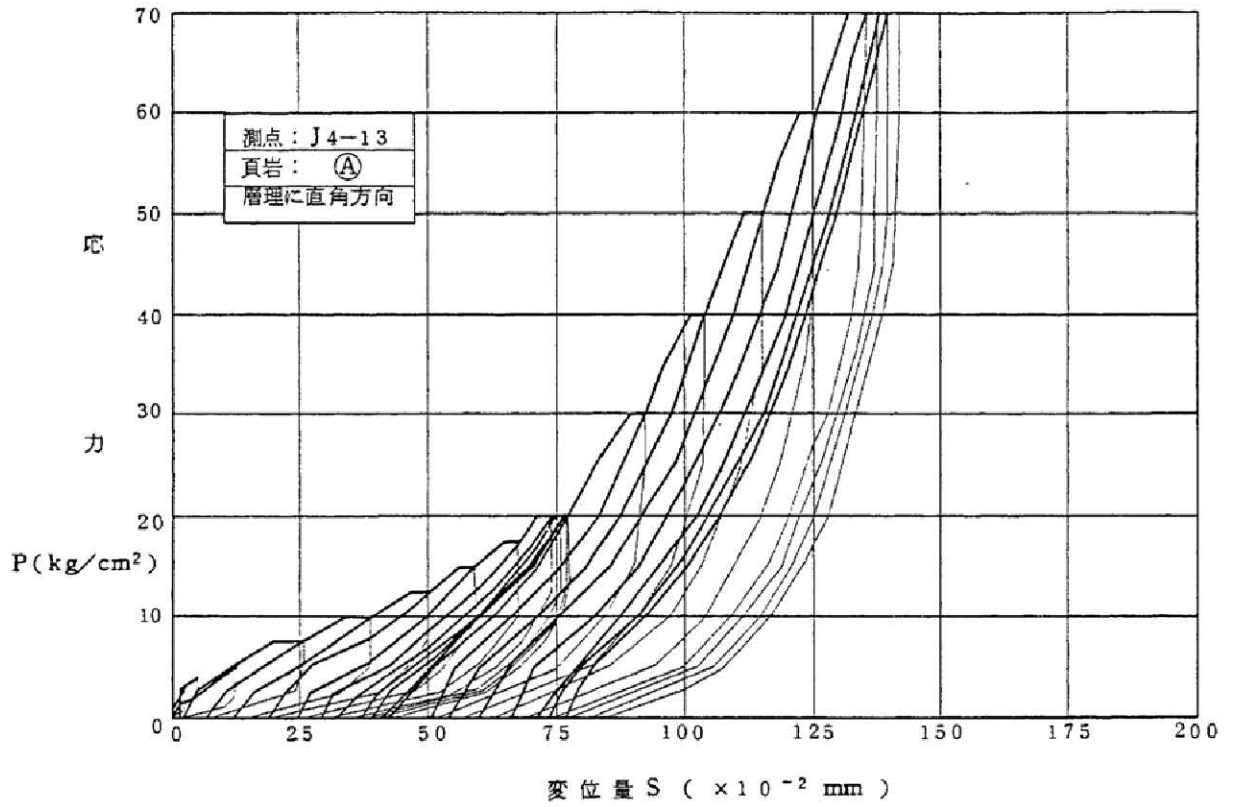
第1.2-174図(2) 弾性波試験(平均速度法)結果図



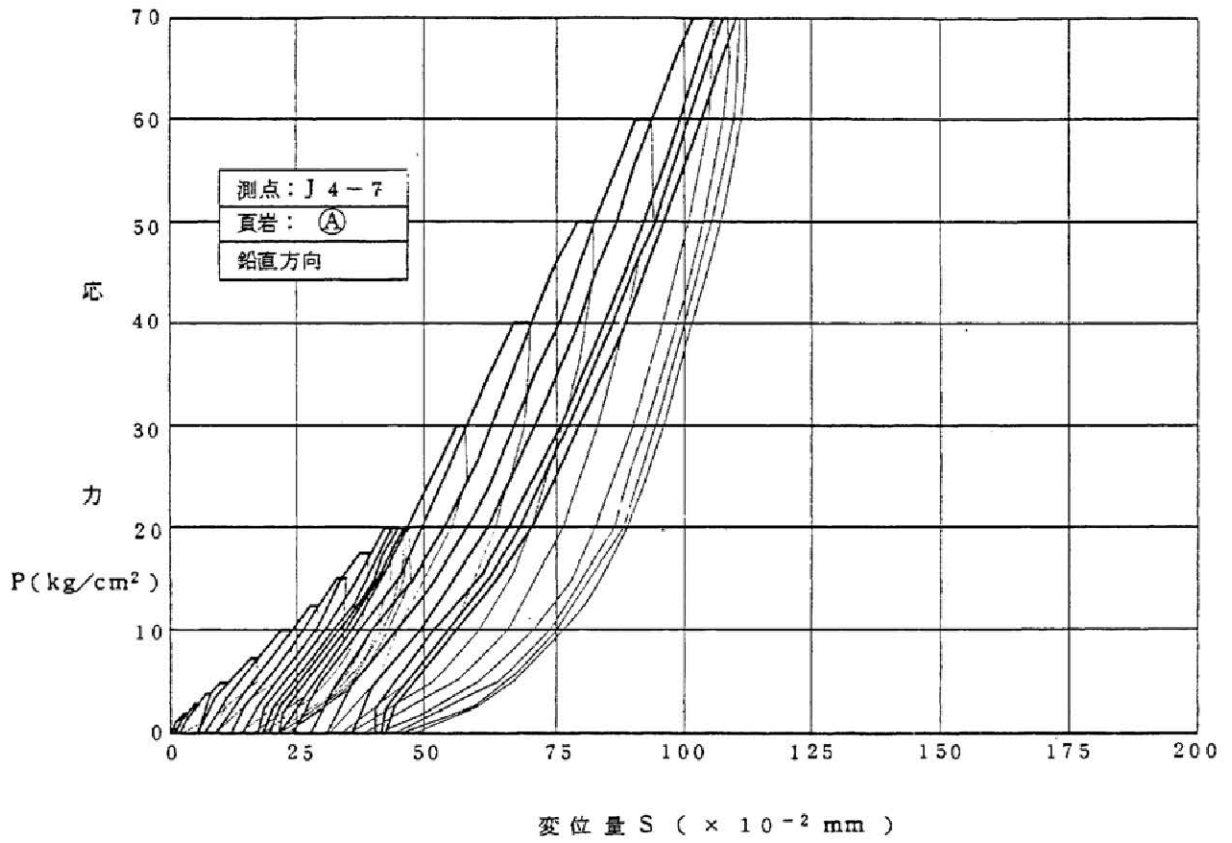
第1.2-175図(1) 荷重-変位曲線図(頁岩の異方性)



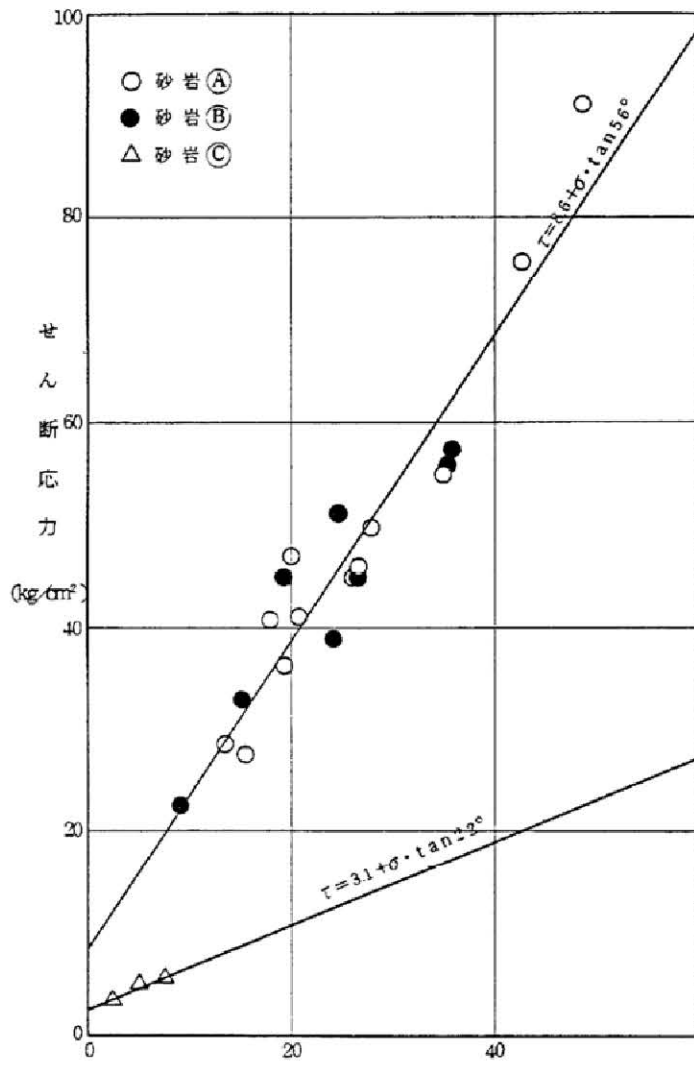
第1.2-175図(2) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)



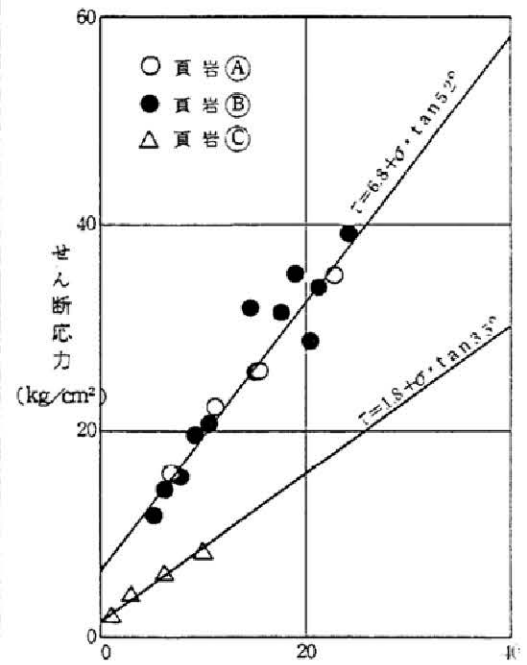
第第1.2-175図(3) 荷重-変位曲線図(頁岩の異方性)



第1.2-175図(4) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)



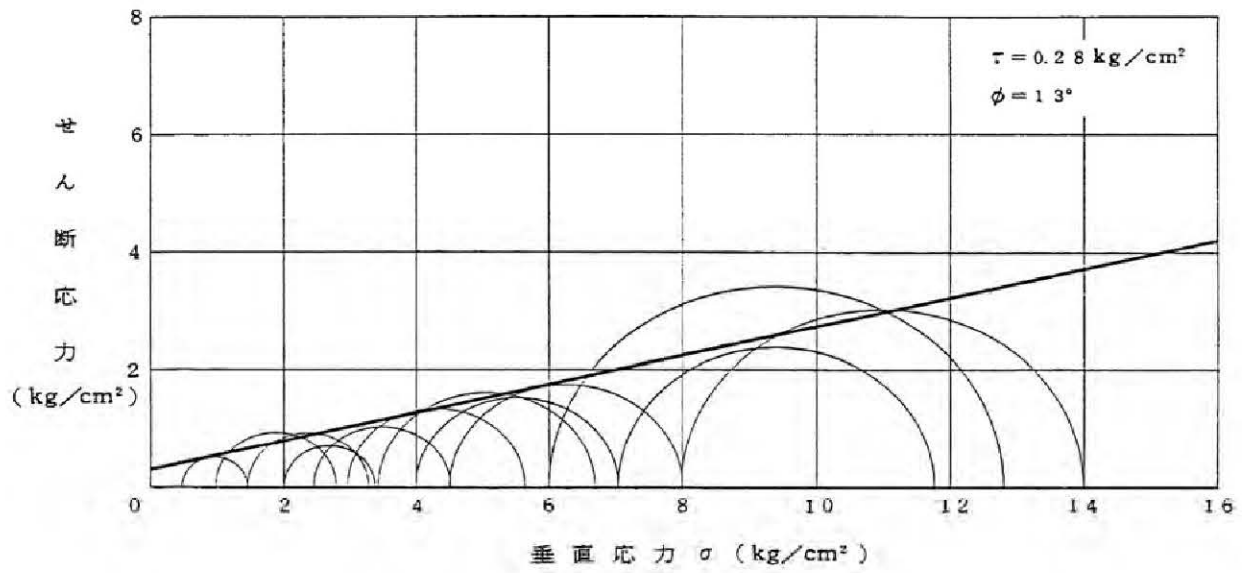
鉛直応力 (kg/cm²)



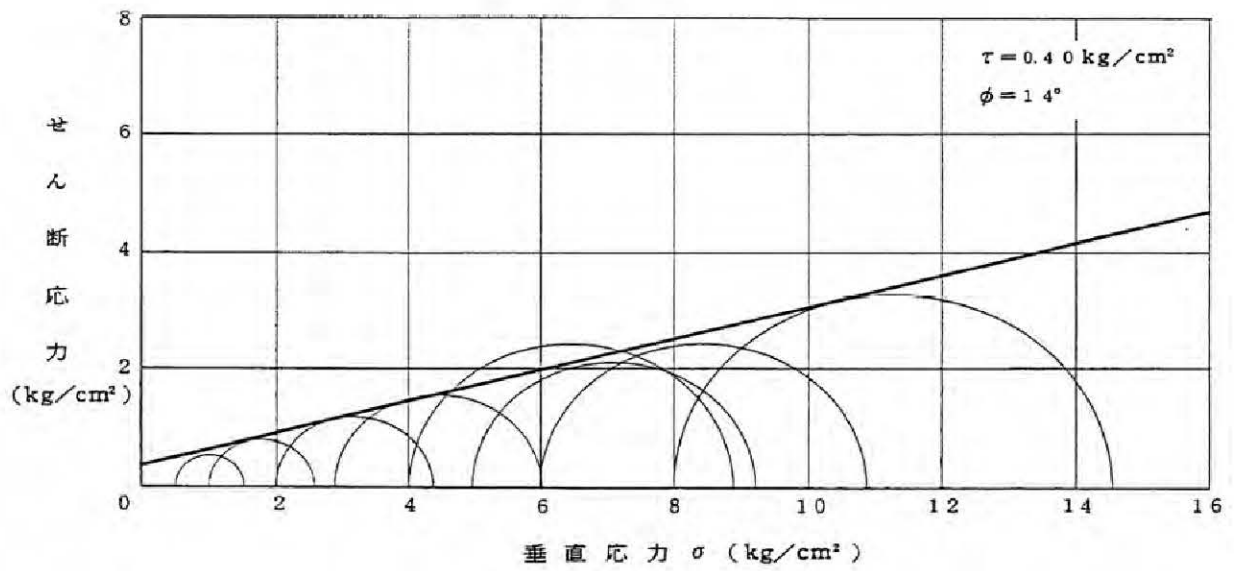
鉛直応力 (kg/cm²)

第1.2-176図 岩盤せん断試験結果(岩種・岩盤分類別)

断層 (C U 試験)

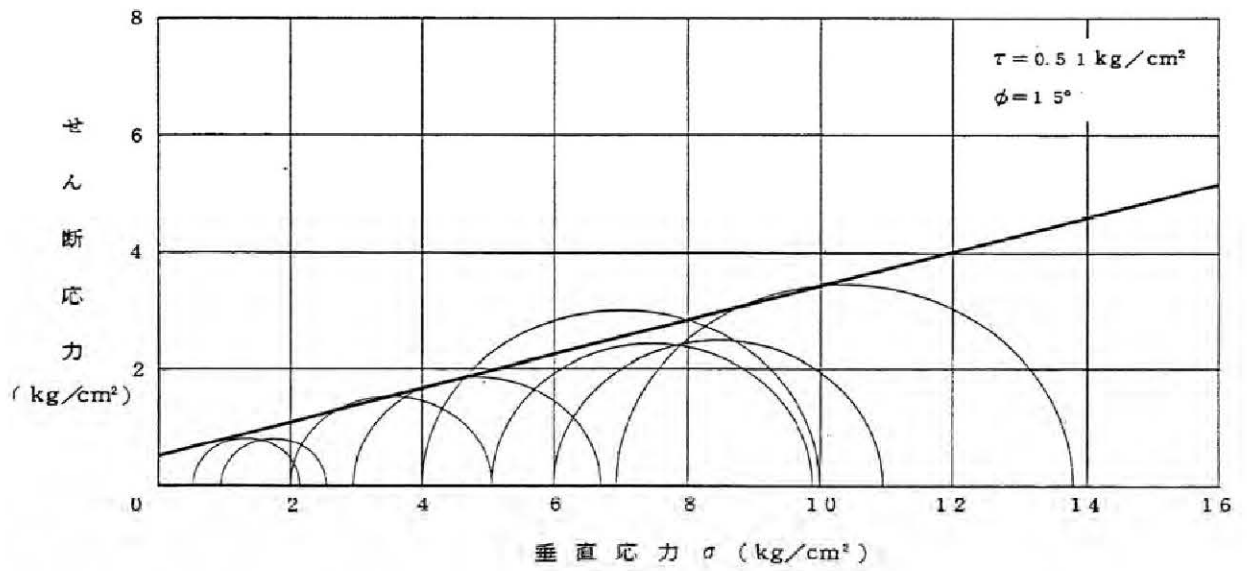


断層 (C D 試験)

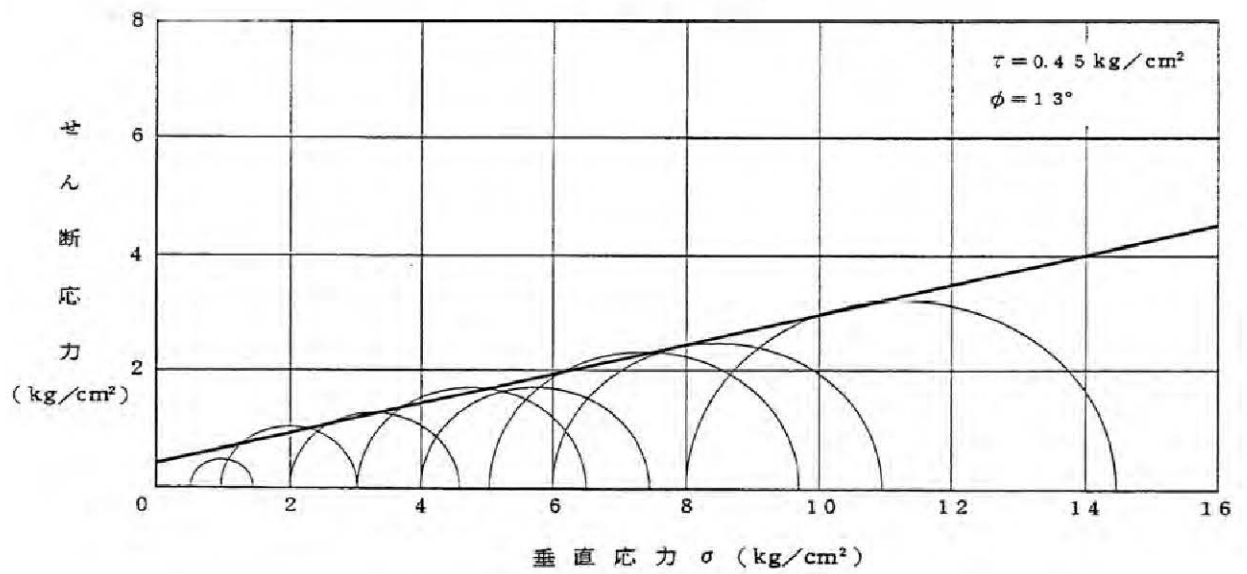


第1.2-177図(1) 三軸圧縮試験破壊包絡線

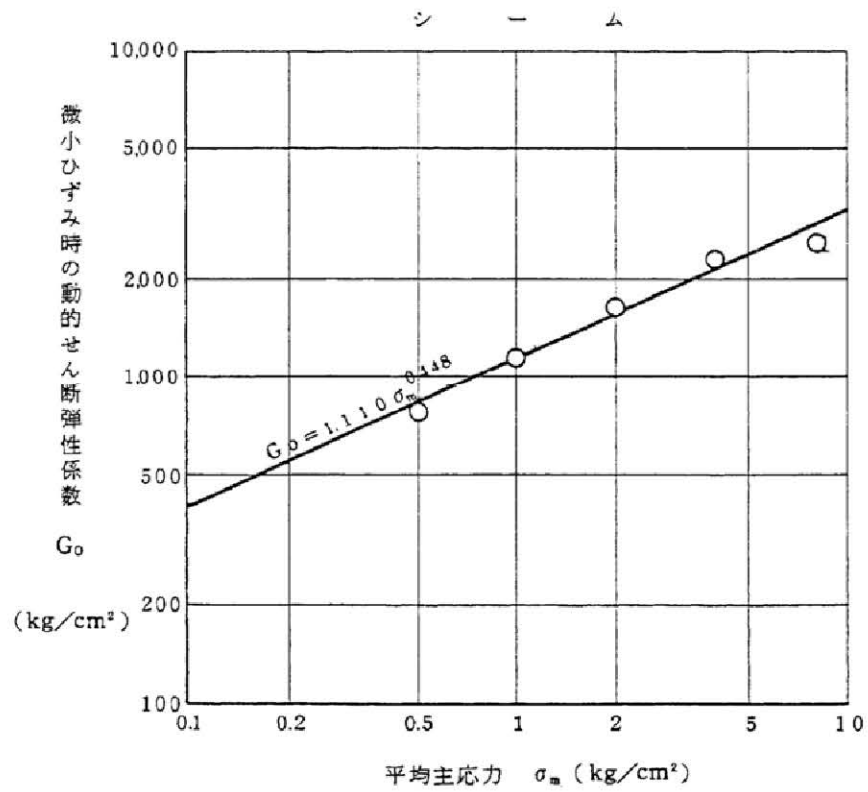
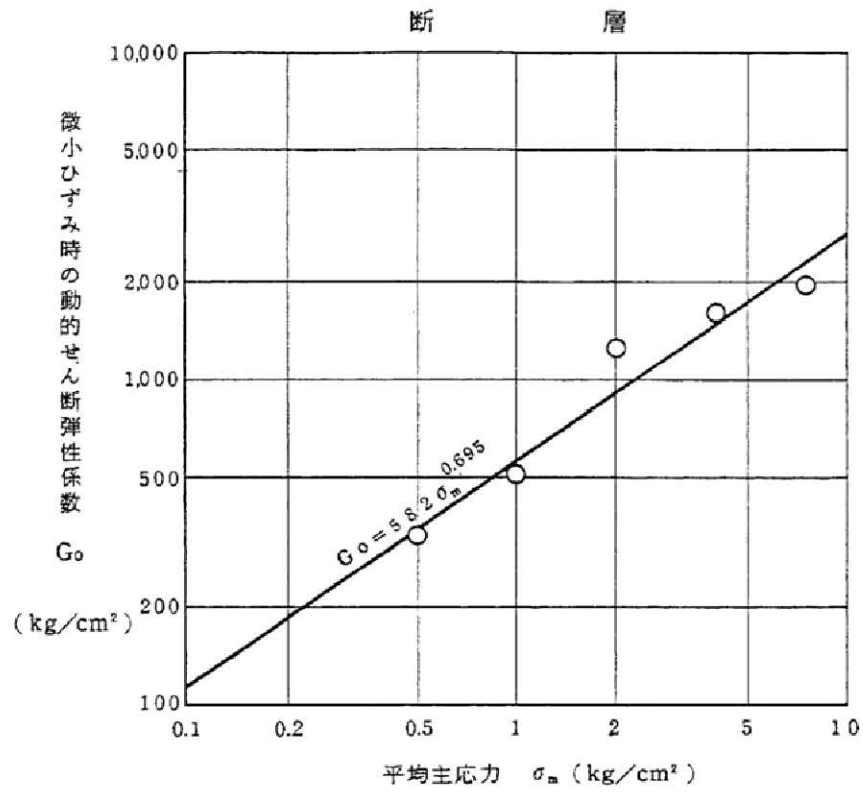
シーム(CU試験)



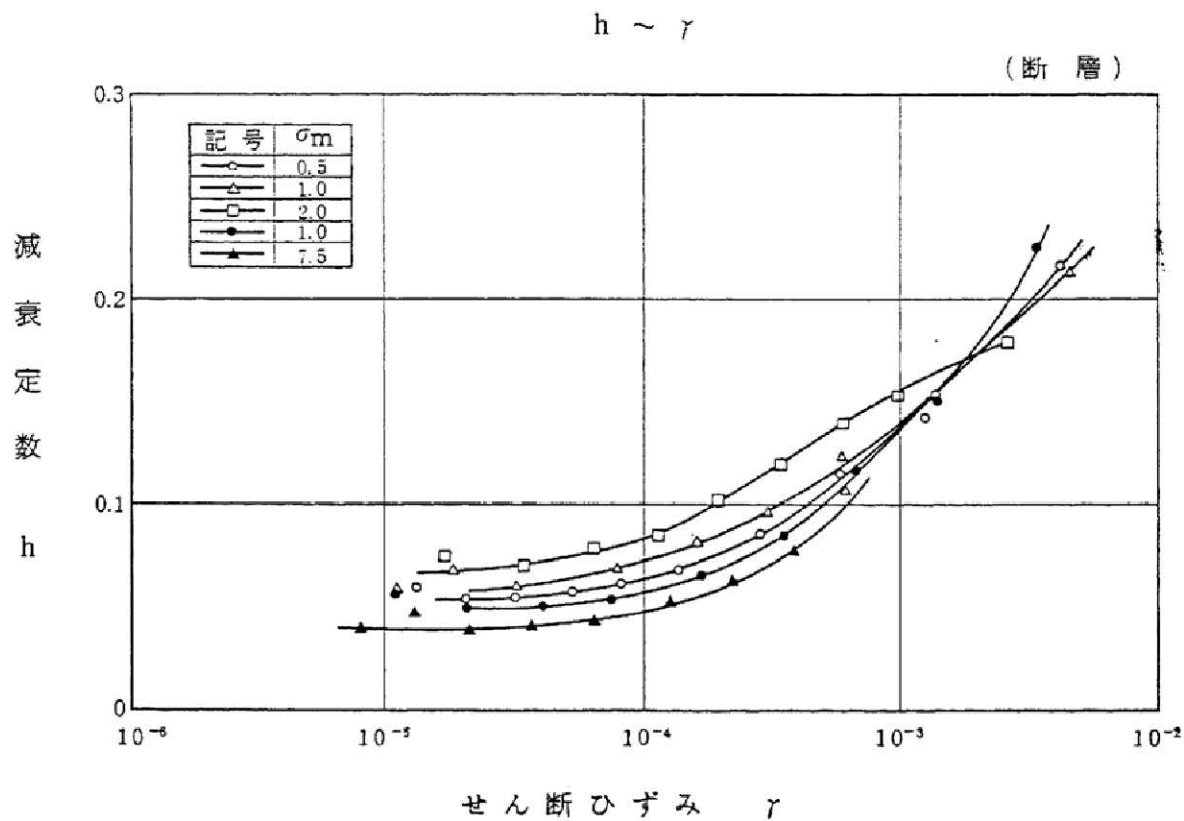
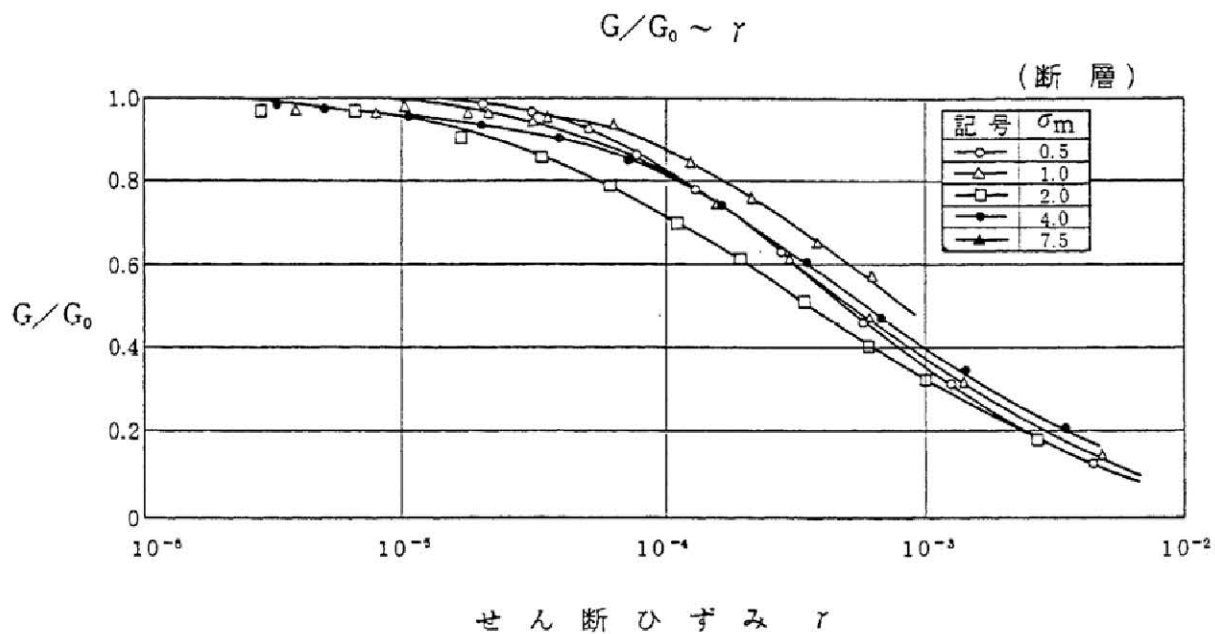
シーム(CD試験)



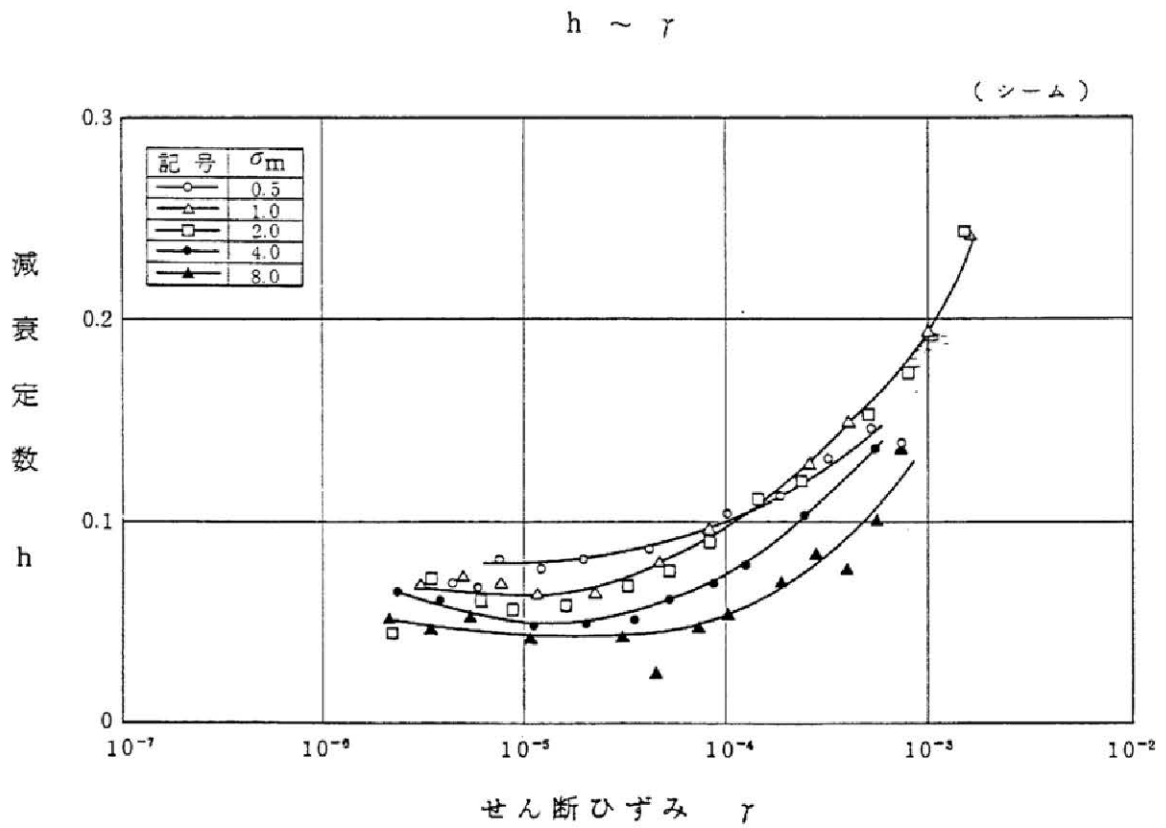
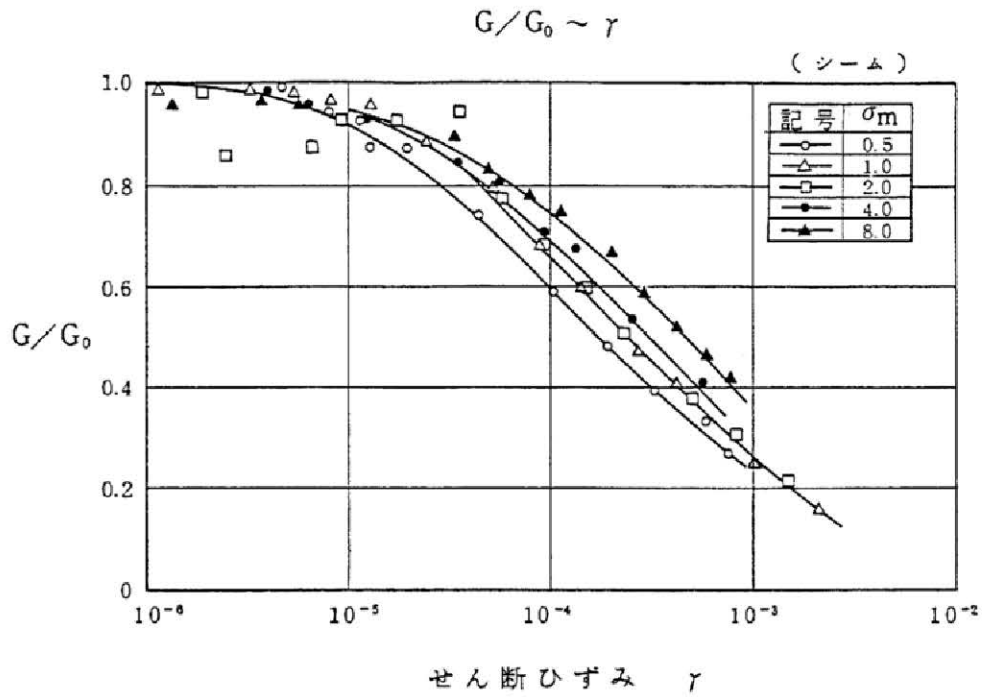
第1.2-177図(2) 三軸圧縮試験破壊包絡線



第1.2-178図 動的せん断弾性係数と平均主応力の関係



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



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