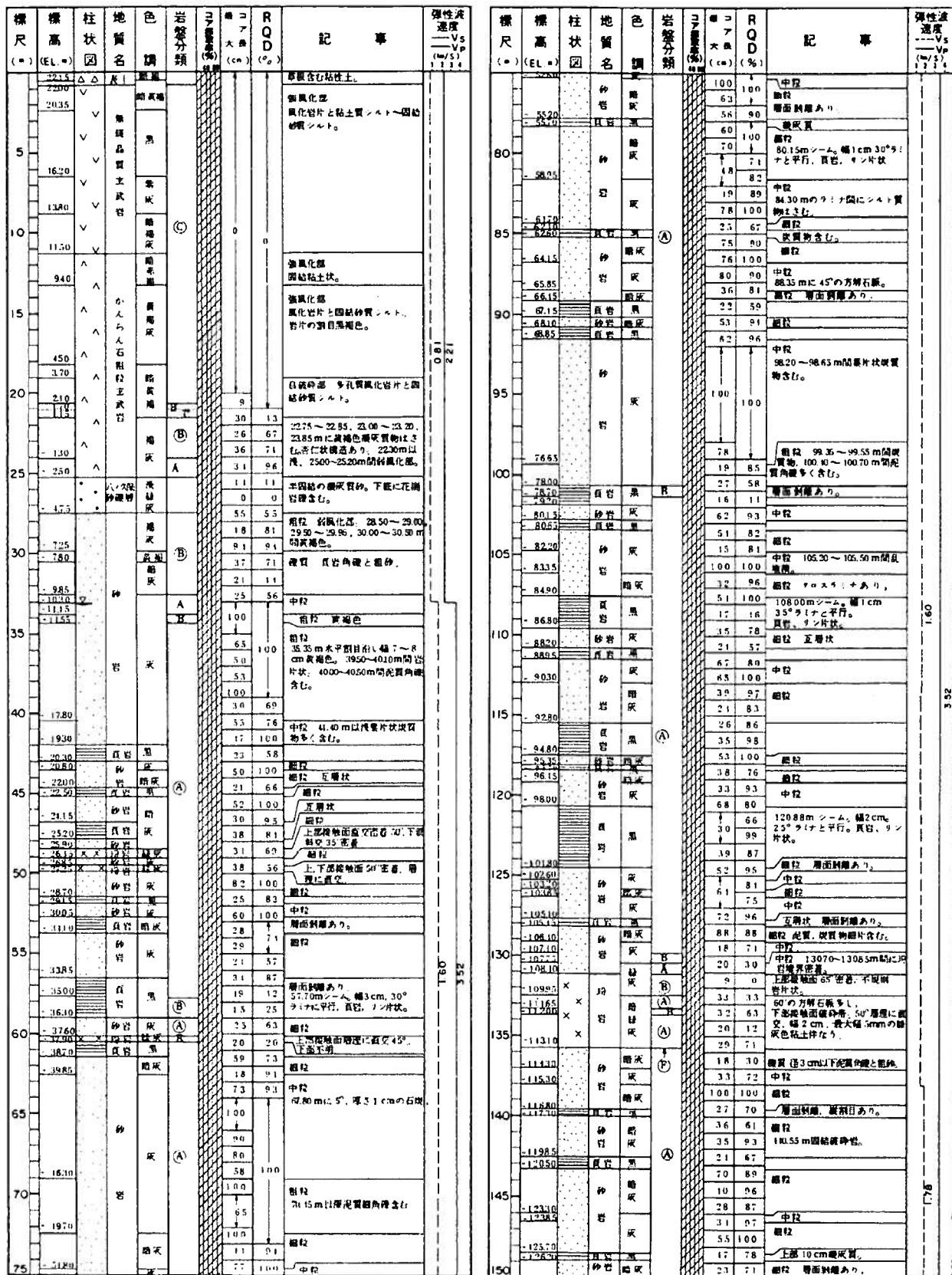


2105孔(4の1) GL=22.7 m L=237.7 m

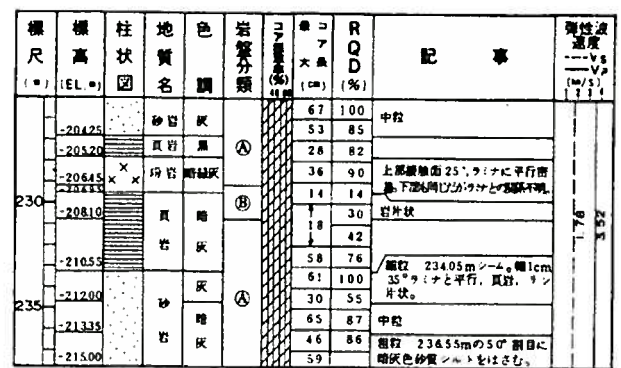
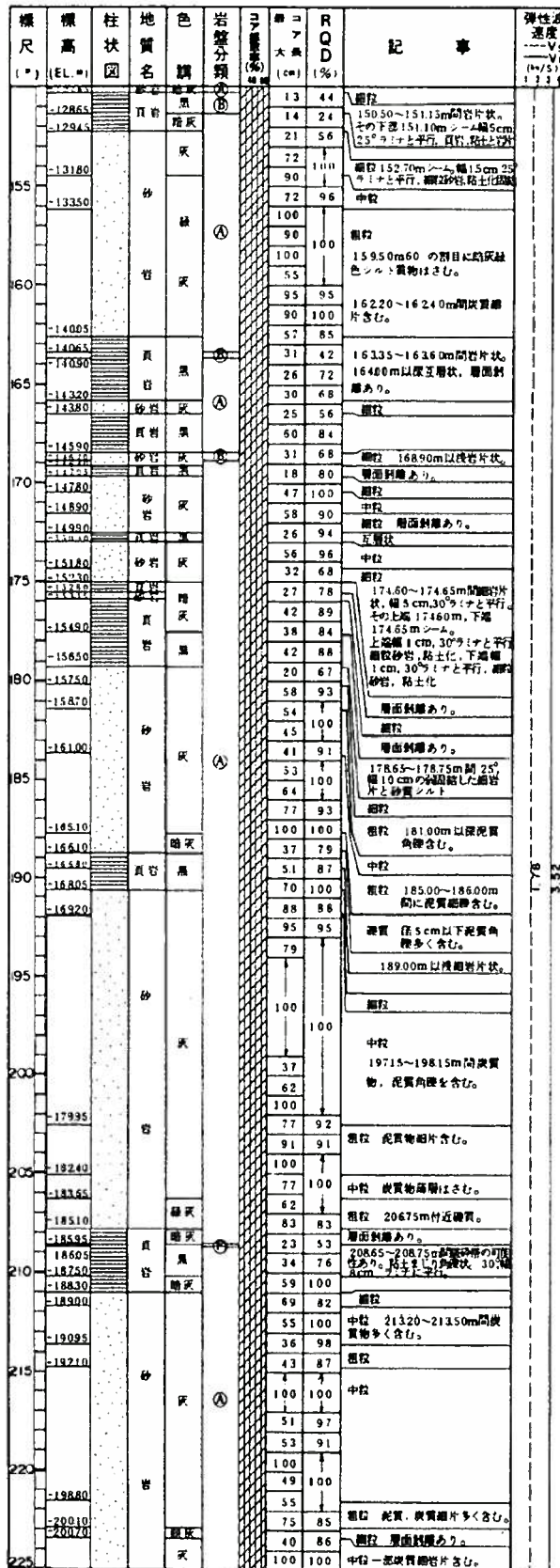
2105孔(4の2) GL=22.7 m L=237.7 m



第1.2-173図(8) ボーリング柱状図

2105孔(4の3) GL= 227m L= 237.7m

2105孔(4の4) GL= 227m L= 237.7m



第1.2-173図(9) ボーリング柱状図

2106孔(2の1) GL=28.1 m L=143.1 m

2106孔(2の2) GL=28.1 m L=143.1 m

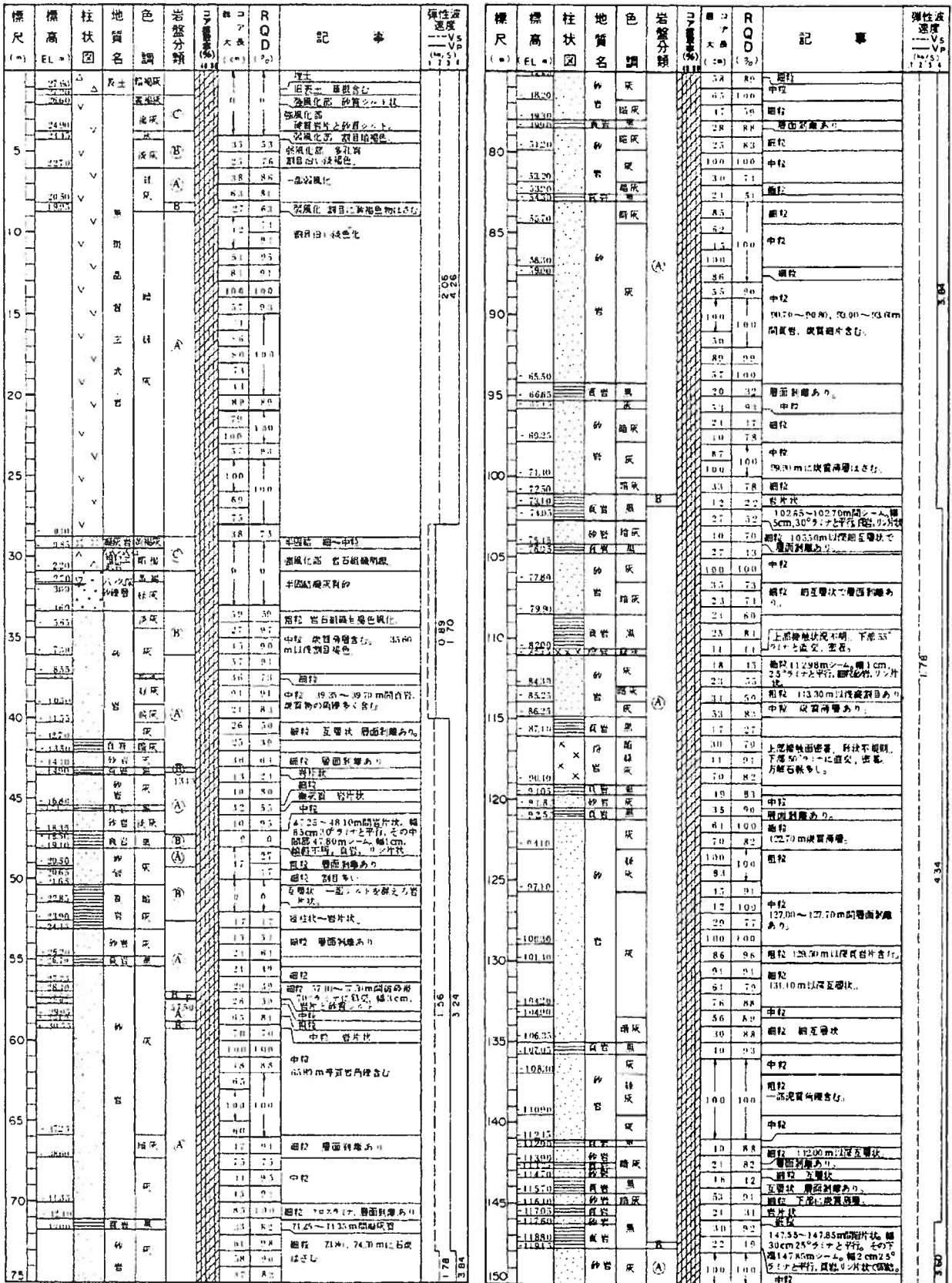
標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
	27.80	△	砂			0	0	0	主として風化岩片と砂質シルト
	26.85	▽	砂			0	0	0	強風化部 砂質シルト状
	25.90	▽	砂			16	36	16	弱風化部 多孔質 割目褐色
	24.50	▽	砂			37	85	30	弱風化部 多孔質 割目赤褐色
5		▽	砂			30	100	27	
		▽	砂			27	91	19	
		▽	砂			71	71	80	5.70-7.50, 10.30-10.90 m 割割目に暗褐色シルト質物は乏し、割目白く弱風化
		▽	砂			80	100	67	
10		▽	砂			87	98	20	15.80-19.50 m 割割目あり、割目に厚さ2-3mmの赤褐色結核土質物は乏し、割目白く弱風化
		▽	砂			40	89	49	
		▽	砂			49	100	45	
		▽	砂			25	97	40	
15		▽	砂			55	93	55	
		▽	砂			23	75	28	
		▽	砂			28	70	35	
20		▽	砂			35	100	22	
	4.90	▽	砂			22	98	23	自硬砂部 強風化部 多孔質風化岩片と黄褐色硬質粘土
	4.65	▽	砂			14	35	36	
25		△	砂			0	0	0	強風化部 砂質シルト状
	1.80	△	砂			0	0	0	自硬砂部 強風化部 粘性土-砂質シルト状
		△	砂			57	87	23	弱風化部 多孔質で杏仁状腐食あり
30		△	砂			23	53	0	硬質な硬質中粒砂。下部に火山性風化層あり
	1.35	△	砂			0	0	0	中粒 弱風化部 33.50m-4.05cm、45°層理に直交、褐色粘土
	2.40	△	砂			80	70	48	粗粒 3.450m以下に厚さ5cm以下互角角部多く含む。弱風化部
	4.20	△	砂			48	87	49	粗粒 3.450m以下に厚さ5cm以下互角角部多く含む。弱風化部
35		▽	砂			49	49	27	割目の一部浸透部
	5.70	▽	砂			27	43	84	粗粒 3.600m以下に強風化部で褐色帯あり
	6.40	▽	砂			84	100	95	
	7.45	▽	砂			95	95	100	
	10.50	▽	砂			100	100	39	中粒 4.120, 4.165-4.200, 4.330-4.350m間貫石層片多く含む
40		▽	砂			39	97	100	
	16.00	▽	砂			100	100	53	
	17.95	▽	砂			55	98	44	粗粒 葉片状硬質物、貫石層片含む
45		▽	砂			44	100	21	粗粒
	19.20	▽	砂			32	79	83	粗粒
	19.80	▽	砂			83	95	83	粗粒
	20.50	▽	砂			84	100	64	粗粒
50		▽	砂			32	95	30	50.45m厚さ3cm硬質層
	22.00	▽	砂			30	55	27	中粒 5.405-5.415m間硬質片状硬質物含む
	23.30	▽	砂			27	57	51	5.510m以下互層状
55		▽	砂			51	78	35	56.70-58.00m間岩片状
	26.60	▽	砂			35	87	16	層厚130cm、30°ライナと平行、層厚5cm、サン片状
	29.40	▽	砂			16	85	25	57.50-57.70m間硬質層(G-1) 断層の可能性あり。粘土、硬砂質を含む小角埋まり砂質シルト
	29.90	▽	砂			0	0	0	
	31.60	▽	砂			28	90	57	粗粒
	32.25	▽	砂			57	61	40	層面割層あり
60		▽	砂			40	94	16	粗粒
	33.30	▽	砂			16	81	54	中粒
	34.95	▽	砂			54	96	33	粗粒 6.320-6.375m間割割目あり
	37.20	▽	砂			100	100	22	粗粒
	37.80	▽	砂			22	55	78	中粒
65		▽	砂			78	98	100	
	40.85	▽	砂			100	100	66	粗粒 6.950m以下厚質貫石層含む
	42.20	▽	砂			24	62	35	粗粒 7.090-7.120m間割割目あり
	43.60	▽	砂			35	95	34	中粒 7.200-7.265m間割割目あり
	44.95	▽	砂			34	83	40	粗粒
	45.35	▽	砂			40	76	23	中粒
	46.15	▽	砂			23	70	86	粗粒
75		▽	砂			86	100	100	

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
	47.75	▽	砂			66	87	73	中粒 7.630-7.555m間割割目あり
		▽	砂			73	100	30	粗粒
		▽	砂			30	73	36	7.675-7.730m間硬質層
		▽	砂			36	100	30	7.750-7.790m間不規則な割割目あり
80		▽	砂			30	79	94	中粒 8.180-8.190m間割割目
		▽	砂			94	94	72	8.180-8.190m間割割目
	51.65	▽	砂			72	84	27	上部層面90°ライナとの関係不明。下部45°ライナに直交部
	56.50	▽	砂			27	67	29	
85		▽	砂			29	87	34	
		▽	砂			100	100	100	
	60.45	▽	砂			92	92	59	
	61.00	▽	砂			100	100	52	
90		▽	砂			100	100	100	
	63.60	▽	砂			100	100	60	
	65.45	▽	砂			66	66	100	
95		▽	砂			100	100	67	粗粒 9.415-9.440m間硬質層
	67.40	▽	砂			67	93	64	中粒
		▽	砂			44	100	68	
	71.85	▽	砂			20	60	72	
	73.20	▽	砂			50	100	30	層面割層あり
100		▽	砂			30	86	55	
	76.25	▽	砂			65	98	68	中粒
105		▽	砂			68	92	57	
	78.30	▽	砂			18	29	18	粗粒 互層状 107.55-107.80m間岩片状
	79.45	▽	砂			57	100	57	層厚25cm、25°ライナと平行、その上部107.63m層。層厚2cm、25°ライナと平行、リン片状で一部粘土化
	82.60	▽	砂			57	100	54	
	83.45	▽	砂			33	95	75	
	84.95	▽	砂			100	100	71	中粒
110		▽	砂			71	100	58	粗粒 互層状
	87.20	▽	砂			63	100	46	
	88.35	▽	砂			26	89	26	粗粒
	90.65	▽	砂			27	82	57	中粒
	91.35	▽	砂			51	78	33	粗粒 11.995m付近硬質層片多く含む
	92.45	▽	砂			33	87	67	中粒 硬質層片多く含む
	93.90	▽	砂			67	91	50	
	96.10	▽	砂			50	92	83	粗粒
120		▽	砂			44	100	44	中粒
	97.30	▽	砂			55	89	96	粗粒 12.575-12.635m間互層状
	99.30	▽	砂			96	90	29	層面割層あり
	101.10	▽	砂			29	44	56	粗粒
	102.05	▽	砂			100	100	85	中粒
	104.50	▽	砂			94	94	93	粗粒
	104.85	▽	砂			93	93	55	粗粒 貫石層多い、13.445mに厚さ2cm石灰はざむ
	105.60	▽	砂			67	100	70	粗粒
	107.20	▽	砂			71	89	35	硬質 厚さ5cm以下貫石層含む
	107.90	▽	砂			71	89	69	粗粒 14.000-14.025m間岩片状硬質物含む
	109.00	▽	砂			69	91	33	粗粒
	113.45	▽	砂			100	100	100	
	114.00	▽	砂			100	100	100	
	115.00	▽	砂			100	100	100	

第1.2-173図(10) ボーリング柱状図

2107 孔(4の1) GL=28.7 m L=2437 m

2107 孔(4の2) GL=28.7 m L=2437 m



第1.2-173図(11) ボーリング柱状図

2107孔(4の3) GL= 28.7 m L= 243.7 m

2107孔(4の4) GL= 28.7 m L= 243.7 m

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径 cm	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
			砂岩	灰		73	100	100	中粒 15060-15130m間炭質物多し含む。	
	-12520		砂岩	灰		48	91	100		
	-12650		頁岩	黒	(A)	31	71	40	互層状	
	-12840		砂岩	灰		44	78	40	互層状	
	-12950		砂岩	灰		10	76	40	互層状	
	-13080		頁岩	黒	(B)	27	48	27	細粒	
	-13120		頁岩	黒		21	48	21	岩片状多し。	
	-13210		砂岩	灰		29	76	29	細粒 傾向割離あり。	
	-13490		砂岩	灰		90	100	90	中粒	
	-13500		砂岩	灰		74	74	74	中粒	
	-13890		砂岩	灰		33	69	33	細粒	
	-13890		砂岩	灰		65	93	65	中粒	
	-13970		頁岩	黒		08	93	08	細粒	
	-14030		頁岩	黒		35	69	35	一部岩片状	
	-14030		頁岩	黒		55	63	55	一部岩片状	
	-14110		頁岩	黒		31	80	31	1700um程度の割離に約1mmのシート状物多し含む。	
	-14350		砂岩	灰		63	87	63	細粒 170.35m付近炭質物多し含む。	
	-14350		砂岩	灰		75	90	75	粗粒 炭質物多し含む。	
	-14350		砂岩	灰		90	100	90	粗粒 炭質物多し含む。	
	-14710		砂岩	灰		100	100	100	中粒	
	-14810		砂岩	灰		90	90	90	粗粒 1761.0m付近頁岩、炭質物多し含む。	
	-15120		砂岩	灰		100	100	100	中粒	
	-15220		砂岩	灰	(A)	85	93	85	頁岩層多し含む。	
	-15450		頁岩	黒		31	72	31	粗粒、細粒、炭質物多し含む。	
	-15450		頁岩	黒		33	90	33	18090-18105m間岩片状、約10cm程度の厚さの約0.5mm程度の割離に約1mm程度のシート状物多し含む。	
	-15450		頁岩	黒		29	75	29	粗粒、細粒、炭質物多し含む。	
	-15450		頁岩	黒		81	94	81	中粒	
	-16020		砂岩	灰		100	100	100	18840-18870m間頁岩層多し含む。	
	-16020		砂岩	灰		85	96	85	18855mに炭質物多し含む。	
	-16020		砂岩	灰		100	100	100	18855mに炭質物多し含む。	
	-16020		砂岩	灰		15	99	15	18855mに炭質物多し含む。	
	-16310		砂岩	灰	(A)	100	100	100	粗粒 19000-19070m間頁岩、炭質物多し含む。	
	-16310		砂岩	灰		75	92	75	炭質物多し含む。	
	-16310		砂岩	灰		80	100	80	中粒	
	-16310		砂岩	灰		100	100	100	19390-19410m間頁岩層多し含む。	
	-16310		砂岩	灰		86	100	86	炭質物多し含む。	
	-16420		砂岩	灰		100	100	100	粗粒 1981.5m頁岩層、19870-19890m間頁岩層多し含む。	
	-17120		砂岩	灰		71	96	71	上部傾斜不明、下部10°程度に傾斜、炭質物多し含む。	
	-17120		砂岩	灰		56	100	56	岩片状	
	-17120		砂岩	灰		74	74	74	上部傾斜不明、下部10°程度に傾斜、炭質物多し含む。	
	-17120		砂岩	灰		13	25	13	上部傾斜不明、下部10°程度に傾斜、炭質物多し含む。	
	-17120		砂岩	灰		14	29	14	上部傾斜不明、下部10°程度に傾斜、炭質物多し含む。	
	-17480		砂岩	灰		36	67	36	互層状 傾向割離あり。	
	-17640		砂岩	灰		20	59	20	中粒 2042.5m幅2cmの細岩片と砂質シート、割離状、10.°程度に平行。	
	-17640		砂岩	灰		15	40	15	中粒 傾向割離あり。	
	-17990		砂岩	灰		33	87	33	207.75m65の割離に炭質物多し含む。	
	-18110		砂岩	灰		37	69	37	207.75m65の割離に炭質物多し含む。	
	-18110		砂岩	灰		33	93	33	207.75m65の割離に炭質物多し含む。	
	-18110		砂岩	灰		24	57	24	中粒 頁岩層多し含む。	
	-18110		砂岩	灰		20	53	20	上部傾斜不明、下部10°程度に傾斜、炭質物多し含む。	
	-18110		砂岩	灰		18	69	18	中粒 白色に炭質物多し含む。	
	-18110		砂岩	灰		39	88	39	粗粒 上部2層傾斜、下部頁岩層多し含む。	
	-18110		砂岩	灰	(A)	37	85	37	粗粒	
	-18770		砂岩	灰		68	83	68	中粒	
	-18770		砂岩	灰		100	100	100	中粒	
	-19130		砂岩	灰		38	62	38	傾向割離あり	
	-19130		砂岩	灰		10	49	10	2188.5-2189.5m間頁岩	
	-19130		砂岩	灰		17	29	17	2197.0-2198.0m間炭質物多し含む。	
	-19130		砂岩	灰		19	73	19	粗粒	
	-19300		砂岩	灰		28	60	28	傾向割離あり	
	-19300		砂岩	灰		32	72	32	傾向割離あり	
	-19300		砂岩	灰		10	4	10	粗粒	
	-19300		砂岩	灰		62	94	62	粗粒 互層状	
	-19300		砂岩	灰		61	84	61	中粒 炭質物多し含む	

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径 cm	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
	-19930		砂岩	灰		43	54	43	上部傾斜不明、下部10°程度に傾斜、炭質物多し含む。	
	-19930		砂岩	灰		49	93	49	粗粒	
	-20030		砂岩	灰		100	100	100	中粒	
	-20160		砂岩	灰		45	97	45	中粒	
	-20300		砂岩	灰		100	100	100	中粒	
	-20495		砂岩	灰		34	89	34	中粒 炭質物多し含む。	
	-20580		砂岩	灰		26	82	26	中粒 211.15-213.80m間岩片状、幅3cm、約10°程度に平行、頁岩、炭質物多し含む。	
	-20580		砂岩	灰	(A)	61	97	61	粗粒	
	-20580		砂岩	灰		33	89	33	粗粒	
	-20580		砂岩	灰		80	100	80	粗粒	
	-20850		砂岩	灰		100	100	100	中粒 236.40-236.70m間炭質物多し含む。	
	-20850		砂岩	灰		40	100	40	粗粒 炭質物多し含む。	
	-21160		砂岩	灰		72	81	72	粗粒 炭質物多し含む。	
	-21160		砂岩	灰		71	100	71	粗粒 炭質物多し含む。	
	-21290		砂岩	灰		48	98	48	粗粒 炭質物多し含む。	
	-21290		砂岩	灰		37	88	37	粗粒 炭質物多し含む。	
	-21290		砂岩	灰		56	98	56	上部傾斜不明、下部10°程度に傾斜、炭質物多し含む。	
	-21290		砂岩	灰		17	89	17	粗粒 2124.5mの割離に炭質物多し含む。	
	-21290		砂岩	灰		16	89	16	粗粒 炭質物多し含む。	

第1.2-173図(12) ボーリング柱状図

2108孔(3の1) GL=-1.5 m L=213.5 m

2108孔(3の2) GL=-1.5 m L=213.5 m

標尺 (m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (%)	コア 径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 ---Vs (m/s) ---Vp (m/s) ---V ₁ (m/s)
2.66	△	粘土質砂	黄	④	51	100	新風化部 多孔隙		
3.60	△	砂	黄	④	22	88	多孔隙 下部10cm白砂層		
4.20	△	砂	黄	④	0	0	腐敗質砂 軟質 下部に化腐岩		
4.55	△	砂	黄	④	24	24	岩石組織黄褐色		
6.70	△	砂	黄	④	25	76	中粒 弱日本褐色で、一部腐敗 を生ず		
7.20	△	砂	黄	④	62	91	粗粒		
10.00	△	砂	黄	④	100	100	中粒		
12.50	△	砂	黄	④	69	100	99.5m 灰褐色砂質角礫含土 106.0m 以上の弱片黄褐色		
13.80	△	砂	黄	④	56	100			
14.25	△	砂	黄	④	38	89			
15.50	△	砂	黄	④	58	100			
17.30	△	砂	黄	④	51	89	粗粒 11.50m 腐敗質層 粗粒		
18.75	△	砂	黄	④	100	100	粗粒 灰褐色含土		
19.60	△	砂	黄	④	64	100	中粒 136.0~137.5m 腐敗質 粗粒 灰褐色含土		
20.50	△	砂	黄	④	41	100	粗粒 灰褐色含土 下段腐敗質		
23.45	△	砂	黄	④	61	87	粗粒 下部互層状		
24.10	△	砂	黄	④	73	96	中粒 粗粒		
26.20	△	砂	黄	④	100	100	中粒 19.20~20.00m 乱堆積 腐敗質多く含む		
26.80	△	砂	黄	④	78	100	粗粒 22.85~23.00m 腐敗質 層 13cm、30°ナと平行、その上 部22.90m シーム、幅1cm、30°ナ と平行、リン片状		
27.25	△	砂	黄	④	11	43	粗粒 下部腐敗質		
28.18	△	砂	黄	④	51	61	粗粒		
28.85	△	砂	黄	④	56	87	中粒 弱目に緑褐色シート質 塊状を含む		
29.70	△	砂	黄	④	26	56	粗粒 互層状		
31.10	△	砂	黄	④	14	40	26.75m に黄片状腐敗物2.5cm 27.40~27.65m 間65°弱目に 幅5mm の緑色粘土		
32.95	△	砂	黄	④	15	29	粗粒		
34.80	△	砂	黄	④	30	93	粗粒 コスリナあり		
35.60	△	砂	黄	④	25	75	中粒 互層状		
39.55	△	砂	黄	④	106	100	中粒 粗粒 38.10m 以降褐色帯		
40.20	△	砂	黄	④	60	100	中粒 粗粒 41.80~42.00、42.25~ 42.35m 間腐敗質層片含む		
43.90	△	砂	黄	④	100	100	粗粒 43.75m 以降腐敗質層多 く含む		
45.80	△	砂	黄	④	98	94	中粒 粗粒 腐敗質状腐敗物、黄片層 片含む		
47.20	△	砂	黄	④	46	100	中粒		
48.95	△	砂	黄	④	80	80	粗粒		
49.30	△	砂	黄	④	51	36	中粒		
53.50	△	砂	黄	④	30	80	粗粒		
55.15	△	砂	黄	④	80	100	中粒		
56.55	△	砂	黄	④	61	82	19.55、19.65m に腐敗質層		
58.60	△	砂	黄	④	100	100	粗粒		
60.00	△	砂	黄	④	67	94	33.00m の弱目にシートはさまむ		
61.95	△	砂	黄	④	21	13	粗粒		
64.55	△	砂	黄	④	28	92	粗粒 互層状		
66.80	△	砂	黄	④	42	75	粗粒		
68.70	△	砂	黄	④	23	94	粗粒		
69.75	△	砂	黄	④	43	100	粗粒 互層状		
71.90	△	砂	黄	④	33	88	粗粒		
73.90	△	砂	黄	④	24	84	粗粒		
75.95	△	砂	黄	④	41	92	粗粒		
77.95	△	砂	黄	④	58	97	粗粒		
79.95	△	砂	黄	④	27	68	粗粒 互層状 層面割層あり		
81.95	△	砂	黄	④	72	93	粗粒 63.25m シーム、幅1cm 30°ナと平行、リン片状		
83.95	△	砂	黄	④	26	62	粗粒 層面割層あり		
85.95	△	砂	黄	④	30	71	粗粒 互層状 層面割層あり		
87.95	△	砂	黄	④	1	83	粗粒 互層状 層面割層あり		
89.95	△	砂	黄	④	40	62	粗粒 66.90m シーム、幅3cm、30° ナと平行、リン片状で、粘土上 部		
91.95	△	砂	黄	④	21	83	粗粒 層面割層あり		
93.95	△	砂	黄	④	14	39	粗粒 層面割層あり		
95.95	△	砂	黄	④	16	79	粗粒 弱目に多し		
97.95	△	砂	黄	④	59	93	中粒 1.40m に黄片層		
99.95	△	砂	黄	④	32	51	粗粒		
101.95	△	砂	黄	④	60	81	粗粒		
103.95	△	砂	黄	④	58	100	中粒		
105.95	△	砂	黄	④	100	100	粗粒 7.420~7.450m 間乱堆積		

標尺 (m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (%)	コア 径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 ---Vs (m/s) ---Vp (m/s) ---V ₁ (m/s)
80.75	△	砂	黄	④	95	95	中粒		
81.10	△	砂	黄	④	100	100	粗粒		
81.45	△	砂	黄	④	48	100	粗粒 頁岩層角礫多く含む		
81.80	△	砂	黄	④	86	86	粗粒		
82.15	△	砂	黄	④	78	88	粗粒		
82.50	△	砂	黄	④	100	100	粗粒		
82.85	△	砂	黄	④	80	100	粗粒		
83.20	△	砂	黄	④	60	100	粗粒		
83.55	△	砂	黄	④	100	100	粗粒		
83.90	△	砂	黄	④	70	92	粗粒 中粒		
84.25	△	砂	黄	④	44	98	粗粒 互層状		
84.60	△	砂	黄	④	100	100	中粒		
84.95	△	砂	黄	④	27	97	粗粒		
85.30	△	砂	黄	④	40	96	粗粒 88.10~88.95m 間の弱目に暗灰 色シートはさまむ		
85.65	△	砂	黄	④	91	91	粗粒 89.90~90.10m 間腐敗質頁岩、 91.00~91.90m 間互層状		
86.00	△	砂	黄	④	50	87	粗粒		
86.35	△	砂	黄	④	72	97	粗粒		
86.70	△	砂	黄	④	66	100	粗粒		
87.05	△	砂	黄	④	60	100	中粒		
87.40	△	砂	黄	④	100	100	粗粒		
87.75	△	砂	黄	④	47	83	粗粒		
88.10	△	砂	黄	④	80	90	粗粒		
88.45	△	砂	黄	④	31	100	粗粒		
88.80	△	砂	黄	④	67	91	粗粒		
89.15	△	砂	黄	④	50	97	粗粒		
89.50	△	砂	黄	④	57	100	粗粒		
89.85	△	砂	黄	④	23	83	粗粒 101.30m シーム、幅1cm、30° ナと平行、リン片状		
90.20	△	砂	黄	④	48	90	粗粒 103.60m 以降互層状		
90.55	△	砂	黄	④	45	83	粗粒		
90.90	△	砂	黄	④	50	99	粗粒 105.25~105.80m 間黄片 状腐敗質多く含む		
91.25	△	砂	黄	④	30	91	粗粒		
91.60	△	砂	黄	④	90	90	中粒		
91.95	△	砂	黄	④	35	35	粗粒 106.00~106.25m 間腐敗質層 含土、107.25~108.40m 間黄片状 腐敗質層含土		
92.30	△	砂	黄	④	28	87	粗粒		
92.65	△	砂	黄	④	100	100	粗粒 110.60~110.80m 間黄 片層多く含む		
93.00	△	砂	黄	④	65	96	粗粒		
93.35	△	砂	黄	④	20	53	粗粒 113.40m シーム、幅1.5cm、 30°ナと平行、粗粒片と暗 灰色腐敗質層シート、リン片状		
93.70	△	砂	黄	④	63	94	粗粒		
94.05	△	砂	黄	④	31	91	粗粒		
94.40	△	砂	黄	④	76	100	粗粒 互層状		
94.75	△	砂	黄	④	59	93	粗粒		
95.10	△	砂	黄	④	60	100	粗粒		
95.45	△	砂	黄	④	39	81	粗粒		
95.80	△	砂	黄	④	18	15	粗粒		
96.15	△	砂	黄	④	54	93	粗粒		
96.50	△	砂	黄	④	82	100	粗粒		
96.85	△	砂	黄	④	61	100	粗粒		
97.20	△	砂	黄	④	33	92	粗粒 層面割層あり		
97.55	△	砂	黄	④	84	89	粗粒		
97.90	△	砂	黄	④	67	97	粗粒		
98.25	△	砂	黄	④	77	100	粗粒 互層状		
98.60	△	砂	黄	④	37	89	粗粒		
98.95	△	砂	黄	④	58	100	粗粒		
99.30	△	砂	黄	④	100	100	粗粒		
99.65	△	砂	黄	④	51	100	粗粒		
100.00	△	砂	黄	④	17	71	粗粒 中粒 131.15m に腐敗質層片含む		
100.35	△	砂	黄	④	30	65	粗粒 131.85~131.95m 間20° 幅10cm の粗粒片と砂質シート		
100.70	△	砂	黄	④	82	100	粗粒		
101.05	△	砂	黄	④	47	67	粗粒		
101.40	△	砂	黄	④	93	93	粗粒		
101.75	△	砂	黄	④	100	100	中粒		
102.10	△	砂	黄	④	83	100	粗粒		
102.45	△	砂	黄	④	86	100	粗粒		
102.80	△	砂	黄	④	50	100	粗粒		
103.15	△	砂	黄	④	86	96	粗粒		
103.50	△	砂	黄	④	57	97	粗粒 層面割層あり		
103.85	△	砂	黄	④	100	100	粗粒		
104.20	△	砂	黄	④	87	100	粗粒 118.70~119.55m 間頁岩層角礫 多く含む		
104.55	△	砂	黄	④	87	100	粗粒		
104.90	△	砂	黄	④	100	100	粗粒		

第1.2-173図(13) ボーリング柱状図

2108孔(3の3) GL=-1.5 m L=2135 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (%)	コア 直径 (cm)	R Q D (%)	記 事	異性波 速度 Vp (m/s)
	-15260		砂岩	灰				100	100	粗粒
	-15340		砂岩	暗灰				34	85	粗粒 層面割離あり。
	-15400		頁岩					28	98	
	-15530		砂岩	灰				88	100	粗粒
	-15620		頁岩					73	88	
155			砂岩	暗				66		粗粒 互層状
			砂岩	灰				50	100	
								90		
								70		
	-16125		頁岩	黒				40	90	粗粒 頁
160	-16170		砂岩	灰				41	100	中粒 層面割離あり。
	-16230		砂岩	暗灰				59	91	粗粒
	-16320		頁岩					24	69	162.48mシーム、幅4cm、25° チナと平行、リン片状で粘土比。
	-16450		砂岩	灰				50	72	粗粒
	-16560		頁岩	暗灰				93	93	粗粒
165	-16620		砂岩					50		粗粒
	-16675		砂岩					85	100	中粒 167.70m互層状。
	17000		砂岩					50		
			砂岩	灰				78	98	
170			砂岩					100	100	粗粒
								73	91	174.00~174.35m間頁岩層 層を含む。
								100	100	
	-17585		頁岩	暗				57	80	17.155mシーム、幅1cm、25° チナと平行、リン片状。
			砂岩	灰				53	89	176.00m以下層面割離あり。
								24	78	
								70		
	-17970		砂岩					46	84	粗粒
	-18000		頁岩	黒				72	95	179.00m以下層面割離あり。
180	-18185		頁岩					26	97	178.85~178.95m間頁岩層
	-18270	X X	砂岩	暗灰				27	93	上部傾角50°チナと斜交、 密集、下部水平で密着。
	-18365		砂岩	暗灰				23	83	粗粒
	-18420		砂岩	灰				57	81	181.25m幅2cm層岩。 182.25~182.35m間頁岩層。
			砂岩	灰				78	93	層面割離あり。
185	-18750		砂岩					100	100	中粒
	-18820		頁岩	暗灰				41	94	互層状 層面割離あり。
	-18950		砂岩	灰				88	98	中粒
	-19020		砂岩	灰				66	66	層面割離あり。
	-19125		砂岩	灰				77	100	粗粒 互層状
190	-19250		頁岩	暗灰				60	97	層面割離あり。
	-19365		頁岩	黒				32	100	
	-19440		砂岩	暗灰				36	88	粗粒 192.45mシーム、幅2cm、 30°チナと平行、リン片状。
			砂岩	灰				77	100	
195	-19850		砂岩					91	91	中粒
			砂岩	灰				100	100	195.20~195.50m間炭質粘板層片 を含む。
	-20100		砂岩					94	94	
200	-20185		砂岩					100	100	粗粒 198.65~198.90m間細平 頁岩層を多く含む。
	-20300		砂岩	暗灰				69	100	層岩 17.6cm以下頁岩粘板層多 く含む。
	-20330		砂岩	灰				67		粗粒 下部に頁岩粘板を含む。
	-20430		頁岩	暗				55	90	
	-20500		砂岩	暗灰				26	81	202.80mシーム、幅1cm、25° チナと平行、炭質粘。
205	-20635		砂岩	黒				18	53	202.90m付近幅5mmの炭質粘板 2層。
	-20727		砂岩	灰				38	95	
	-20900		砂岩	灰				89	100	粗粒
			砂岩	灰				83	99	中粒
								41	61	
		X X	砂岩	暗				44	85	上部傾角50°、層理には粘土 交、幅5mmの炭質粘板片状。
210		X	砂岩	暗				56	96	下部傾角50°、層理に斜交、 幅1cm炭質粘板片上。
	-21340	X X	砂岩	灰				22	58	211.50m、25°、幅3cmの層岩片と 黄褐色砂質シルト、コア-乱さる。
	-21500		砂岩	灰				20	10	
			砂岩	灰				86	97	粗粒

第1.2-173図(14) ボーリング柱状図

2109孔(4の1) GL=17.9 m L=233.6 m

2109孔(4の2) GL=17.9 m L=233.6 m

標尺	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コシ率(%)	コー大	RQD (%)	記事	弾性波速度
17.90								凝灰質粘土と砂質シルト	
16.60								強風化部 岩片と粘土質	
14.20								強風化部 上部白砂質。下部は砂質シルト状。3.30m以下は硬め。	
10.60								強風化部 岩片と粘土質	
8.60								強風化部 岩片と粘土質	
5.50								強風化部 岩片と粘土質	
0.70								一部に灰色粘土質あり。下部に灰色風化部あり。	
0.10								強風化部 岩片と粘土質	
2.30								多孔隙 5~10の割目風化部。各に状層あり。	
3.00								白成砂層	
6.50								上下50cm多孔隙。22.10m幅1cmの黄色粘土質風化部あり。	
7.10								凝灰質砂 軟質	
8.00								凝灰質砂 軟質	
8.70								凝灰質砂 軟質	
9.50								凝灰質砂 軟質	
10.10								凝灰質砂 軟質	
13.20								凝灰質砂 軟質	
14.30								凝灰質砂 軟質	
18.00								凝灰質砂 軟質	
18.50								凝灰質砂 軟質	
22.35								凝灰質砂 軟質	
24.60								凝灰質砂 軟質	
25.25								凝灰質砂 軟質	
27.50								凝灰質砂 軟質	
31.10								凝灰質砂 軟質	
31.85								凝灰質砂 軟質	
33.65								凝灰質砂 軟質	
34.50								凝灰質砂 軟質	
35.55								凝灰質砂 軟質	
36.70								凝灰質砂 軟質	
39.50								凝灰質砂 軟質	
40.20								凝灰質砂 軟質	
43.10								凝灰質砂 軟質	
43.70								凝灰質砂 軟質	
45.00								凝灰質砂 軟質	
47.00								凝灰質砂 軟質	
47.10								凝灰質砂 軟質	
51.15								凝灰質砂 軟質	
52.10								凝灰質砂 軟質	
52.80								凝灰質砂 軟質	
53.70								凝灰質砂 軟質	
54.30								凝灰質砂 軟質	
55.20								凝灰質砂 軟質	
56.20								凝灰質砂 軟質	

標尺	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コシ率(%)	コー大	RQD (%)	記事	弾性波速度
38.00								中粒	
39.30								中粒	
40.10								層面割層あり。	
62.15								7&38 m シーム、幅3m、30°ラナと平行。頁岩、リン片状。	
63.65								中粒	
64.55								層面割層あり。	
65.55								中粒	
65.90								中粒	
70.80								粗粒	
74.40								90.40m以下は硬め。粗粒多く含む。90.40m以下は頁岩層を含む。	
75.10								層面割層あり。	
75.80								中粒 頁岩層を含む。	
76.90								粗粒	
77.50								99.75~99.85 m 間硬質。	
83.15								粗粒	
85.50								粗粒 101.65 m シーム、幅3 cm、30°ラナと平行。頁岩、リン片状。	
86.70								中粒	
87.50								中粒	
88.75								粗粒	
89.60								粗粒	
90.70								粗粒 互層状	
92.60								粗粒 110.00 m シーム、幅10 cm、30°ラナと平行。凝灰砂質、灰色粘土。	
94.00								粗粒	
95.05								互層状 層面割層あり。	
97.10								粗粒	
98.50								中粒	
102.25								中粒	
102.95								粗粒	
102.95								粗粒	
104.20								中粒 121.05 m にアースあり。	
105.30								層面割層あり。	
108.10								粗粒	
110.00								中粒 127.00 m 以下は硬め。以て層面割層あり。	
111.50								粗粒 粗互層状 層面割層あり。	
112.70								129.50 m シーム、幅4 cm、30°ラナと平行。不明。頁岩、角礫まじり風化部あり。	
113.20								粗粒	
113.70								粗粒	
115.70								粗粒 114.80 m に厚3 cm 以下頁岩層を含む。	
118.20								粗粒 層面割層あり。	
122.90								上、下部1 m は互層状。	
124.55								中粒 141.30~141.70 m 間硬質。	
124.55								粗粒 142.45~142.60 m 間互層状。幅20 cm 35°層理と平行。その上部142.50 m シーム、幅4 cm 35°層理と平行。凝灰砂質、リン片状。	
124.70								互層状 層面割層あり。	
128.70								粗粒	
132.00								粗粒 50 cm 間隔に頁岩層は3 m。	

第1.2-173図(15) ボーリング柱状図

2109孔(4の3) GL= 17.9 m L= 233.6 m

2109孔(4の4) GL= 17.9 m L= 233.6 m

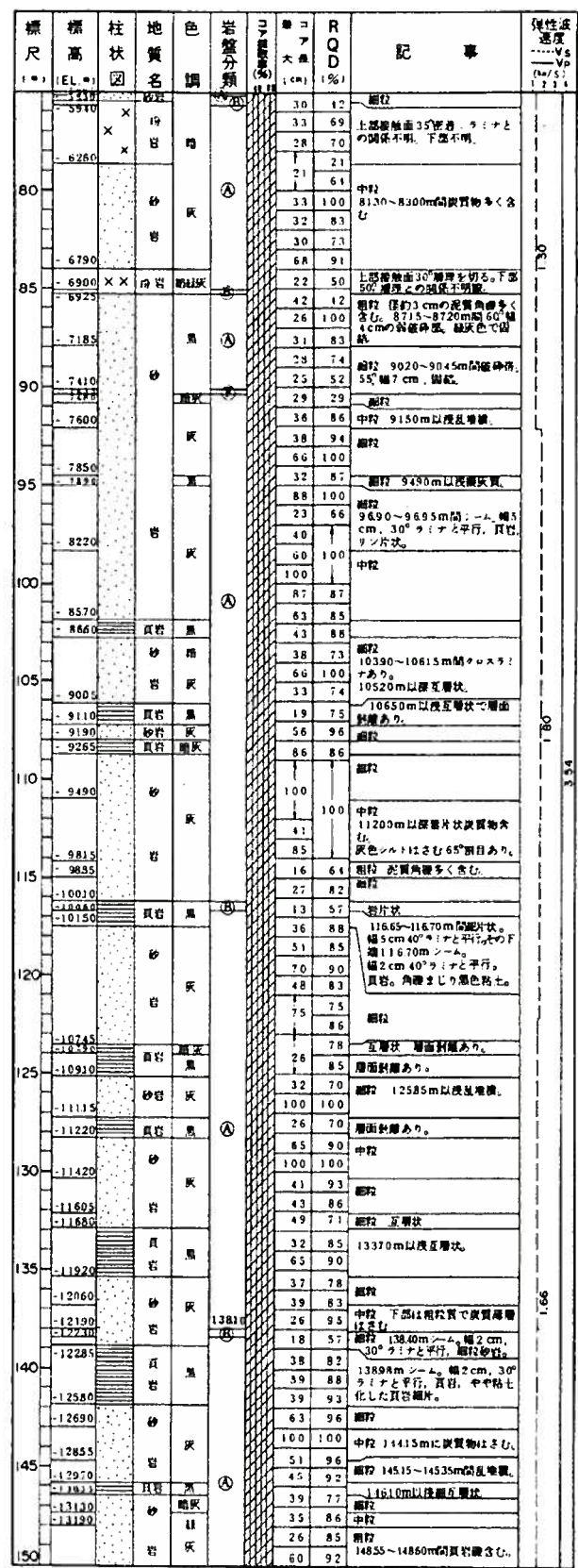
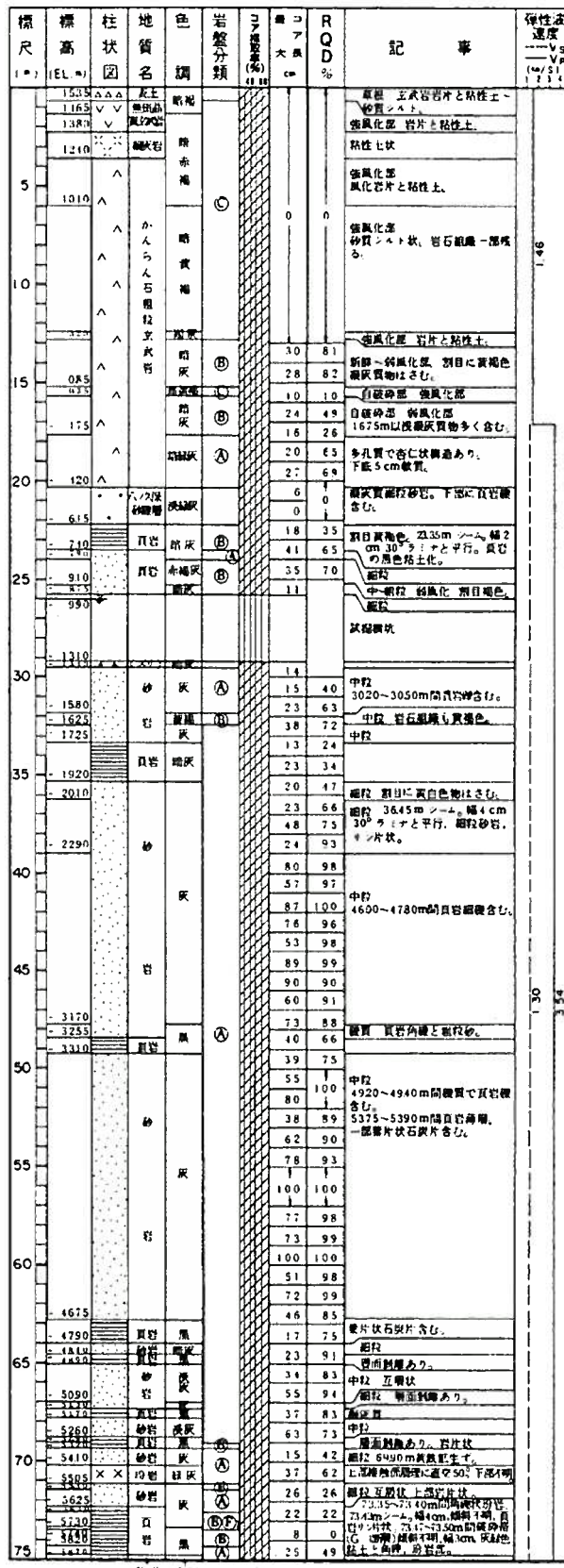
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
155	-1326		頁岩	暗灰			36	86	層面割離あり。	
	-1339		灰				26	92	細粒	
	-1353		砂	灰			79	98	中粒 上部暗灰質。	
	-1366		砂	灰			28	99	細粒	
	-1371		砂	灰			84	100	細粒	
	-1416		砂	灰			85	100	粗粒	
	-1424		砂	灰			40	90	粗粒 15950mシーム。幅0.5cm、30°ラ：ナと平行。粗粒砂岩結土。	
	-1439		砂	灰			17	86	細粒	
	-1457		砂	灰			51	100	細粒 層面割離あり。	
	-1463		砂	灰			50	91	中粒	
	-1482		砂	灰			92	100	細粒	
	-1503		砂	灰			18	44	上部岩片状。	
	-1515		砂	灰			37	99	細粒 互層状	
	-1521		砂	灰			35	83	細粒	
	-1544		砂	灰			36	58	細粒	
	-1551		砂	灰			58	97	細粒	
	-1577		砂	灰			29	90	上部15cm暗灰質。	
	-1581		砂	灰			41	85	細粒 細互層状	
	-1589		砂	灰			35	95	細粒	
	-1597		砂	灰			48	59	粗粒 17440~17450m間幅10cm程度岩片状。35°層理に付。岩石組織あり。	
	-1616		砂	灰			34	74	細粒	
	-1632		砂	灰			21	50	粗粒	
	-1661		砂	灰			43	99	細粒	
	-1675		頁岩	暗灰			20	56	細粒	
	-1696		頁岩	暗灰			53	95	中粒	
	-1702		砂	灰			100	100	粗粒	
	-1716		砂	灰			44	97	中粒	
	-1736		砂	灰			100	100	粗粒	
	-1761		頁岩	暗灰			68	94	粗粒	
	-1765		頁岩	暗灰			85	85	粗粒 18430mシーム。幅25cm、30°層理と平行。層理、岩片状。灰色粘土化。	
	-1696		砂	灰			29	76	粗粒	
	-1702		砂	灰			33	84	層面割離あり。	
	-1716		砂	灰			75	91	粗粒 フォスフィチあり。	
	-1736		砂	灰			50	92	層面割離あり。	
	-1761		砂	灰			15	49	粗粒 18910m以下互層状で層面割離あり。	
	-1765		砂	灰			57	89	粗粒	
	-1780		砂	灰			50	68	粗粒 層面割離あり。葉片状炭質物はさむ。	
	-1783		砂	灰			58	96	粗粒	
	-1797		頁岩	暗灰			22	98	層面割離あり。	
	-1809		頁岩	暗灰			34	71	層面割離あり。	
	-1824		頁岩	暗灰			31	93	中粒	
	-1838		砂	灰			21	7	層面割離と60°の割目に灰緑色シルト質物はさむ。	
	-1862		砂	灰			30	7	粗粒 灰緑シルト質物は炭質物に付	
	-1906		砂	灰			48	85	粗粒 割目灰緑色。	
	-1912		砂	灰			33	84	粗粒	
	-1935		砂	灰			34	67	粗粒 20065mシーム。幅2cm、30°ラ：ナとの関係不明。粗粒砂岩、粘土。	
	-1956		砂	灰			50	7	中粒 20330~20355m間炭質物多く含む。	
	-1996		砂	灰			100	100	粗粒 下部に炭質物層はさむ。	
	-2031		砂	灰			75	7	粗粒 厚10cm以下の頁岩角礫と炭灰色中砂。	
	-2031		砂	灰			54	100	粗粒 21130m以下層理で厚5cm以下炭質角礫と炭灰色中砂。	
	-2031		砂	灰			69	85	粗粒 21165mシーム。幅1cm、30°ラ：ナと平行。層理、岩片状。	
	-2031		砂	灰			83	98	粗粒	
	-2031		砂	灰			33	58	粗粒	
	-2031		砂	灰			35	64	粗粒	
	-2031		砂	灰			30	81	粗粒	
	-2031		砂	灰			100	100	中粒 21670~21680m間炭質物はさむ。21690~21735m間炭質目あり。	
	-2031		砂	灰			75	100	粗粒	
	-2031		砂	灰			100	100	粗粒	
	-2031		砂	灰			23	81	粗粒	
	-2031		砂	灰			38	77	上部層理面30°層理と直交し、厚さ2mmの炭質粘土はさむ。下部層理面60°層理と直交し、厚さ5mmの暗灰色粘土はさむ。	
	-2031		砂	灰			51	94	粗粒	
	-2031		砂	灰			18	33	粗粒	
	-2031		砂	灰			90	100	中粒	
	-2031		砂	灰			44	98	粗粒 22235~22260、22620~22695m間頁岩層を含む。22620~22630、22685~22695m間は層理で、厚さ1cm以下の炭質角礫と中砂。	
	-2031		砂	灰			74	74	粗粒	
	-2031		砂	灰			90	100	粗粒	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
230	-21000		砂	灰			72	100	中粒	
	-21100	X X	砂	暗灰			54	68	粗粒 上部層理面不定形15°層理、層理を切る。下部30°層理を切り斜交	
	-21170		砂	暗灰			73	100	中粒	
	-21520		砂	暗灰			63	63	粗粒 層厚15cm以下の炭質角礫と粗砂。23235、23255mに石灰層あり。	
	-21570		砂	暗灰			78	91	粗粒	
	-21570		砂	暗灰			80	100	粗粒	
	-21570		砂	暗灰			60	90	粗粒	
	-21570		砂	暗灰			27	63	粗粒 23235mシーム。幅0.5cm。層理不明。層理に付。炭質物	
	-21570		砂	暗灰			11		粗粒	

第1.2-173図(16) ボーリング柱状図

2110孔(4の1) GL=16.1 m L=231.8 m

2110孔(4の2) GL=16.1 m L=231.8 m



第1.2-173図(17) ボーリング柱状図

2110孔(4の3) GL=16.1 m L=231.8 m

2110孔(4の4) GL=16.1 m L=231.8 m

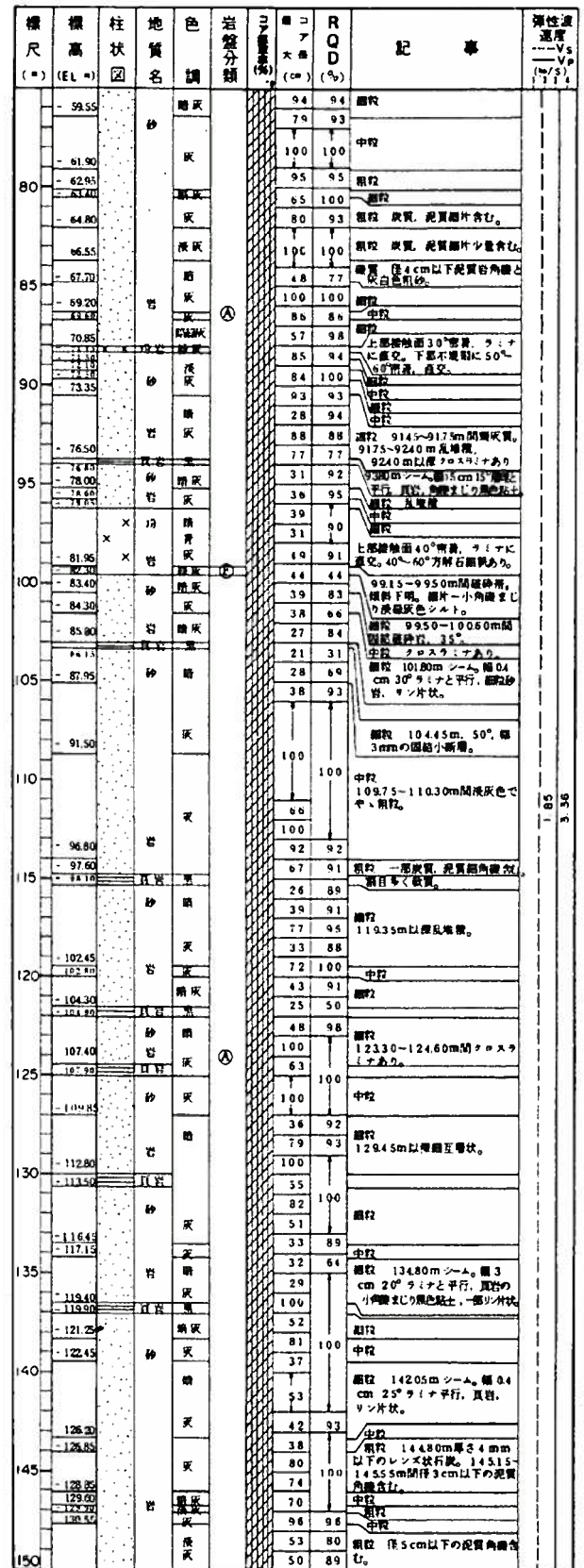
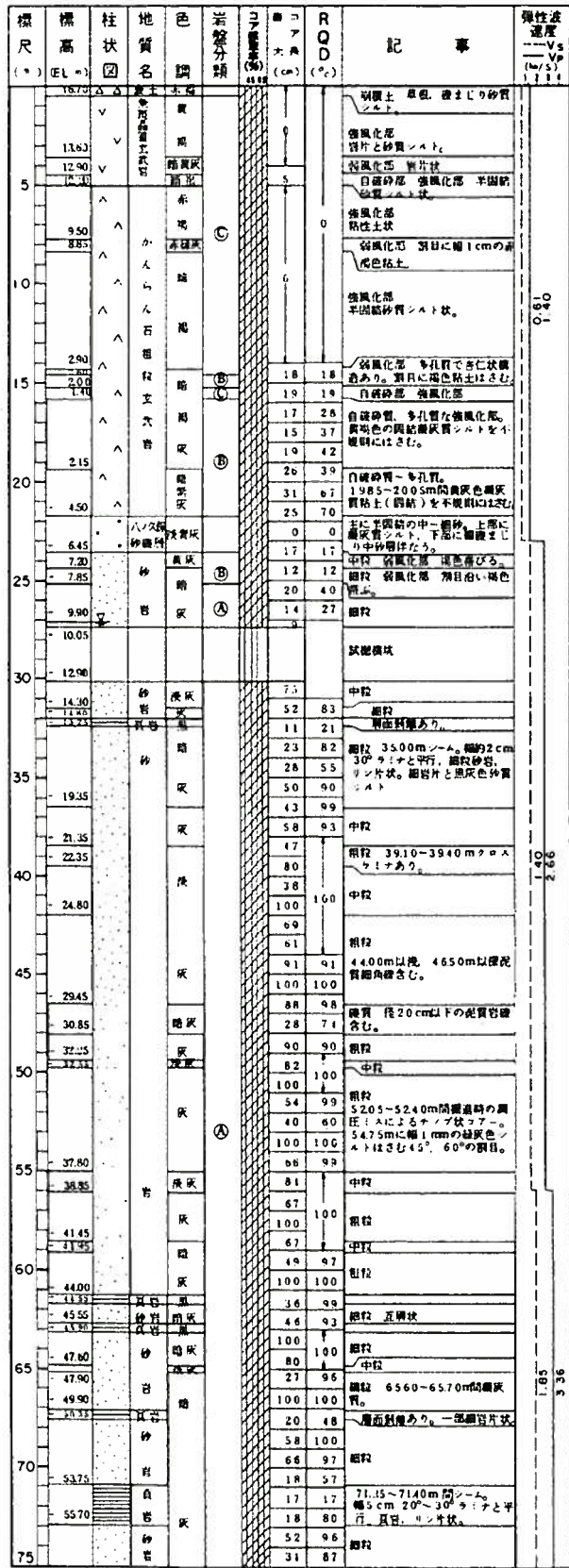
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア大径 (mm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
155	-135.60		砂	灰		67	100	粗粒	
	-135.60		砂	灰		16	93	粗粒 厚さ1cm以下泥質岩と互層状。153.60m以下3cmの石炭片。134.05~154.35m間硬質。	
	-137.45		砂	灰		29	68		
	-137.45		砂	灰		26	76		
	-139.99		砂	灰		23	61	粗粒 154.75m、灰白色シルト層に付着した60°割目。	
	-140.80		砂	灰		53	100	互層状	
	-142.99		砂	灰		39	81		
	-143.05		砂	灰		53	100	中粒	
	-143.13		砂	灰		23	91	粗粒 層面割離あり。	
	-149.5		砂	灰		38	100		
	-149.5		砂	灰		11	76	粗粒	
	-149.5		砂	灰		13	91	中粒	
	-149.5		砂	灰		72	90	粗粒	
	-149.5		砂	灰		61	91	164.95m付近層状	
	-149.5		砂	灰		77	100	粗粒	
	-149.5		砂	灰		68	83	粗粒 170.00m以下互層状で層面割離あり。	
	-149.5		砂	灰		33	100	粗粒 一部細片と砂質シルトはさむ。	
	-151.90		砂	灰		10	100		
	-152.5		砂	灰		35	81	171.85~171.95m間岩片状。幅10cm、その下部171.90mシーム。幅5cm、30°ラミナと平行。頁状、リン片状。	
	-154.13		砂	灰		67	100		
	-154.13		砂	灰		20	58		
	-154.73		砂	灰		30	57	172.25~172.50m間岩片状。幅25cm、20°ラミナと平行。	
	-154.73		砂	灰		21	53	172.25、172.50mシーム幅3cm、35cm、20°ラミナと平行。頁状、リン片状。	
	-156.50		砂	灰		26	52		
	-157.80		砂	灰		86	100	中粒 173.80m 30°、厚さ3cm、層面割離あり。	
	-158.33		砂	灰		72	100		
	-158.80		砂	灰		100	100	中粒 一部に砂質、砂質層を含む。	
	-161.43		砂	灰		53	66	粗粒 177.60m以下層状で、厚さ1cm以下砂質角礫も含まれる。	
	-162.13		砂	灰		11	17	粗粒	
	-163.00		砂	灰		12	93	上層部層面に幅7mmの割目あり。	
	-164.05		砂	灰		18	87	粗粒	
	-165.13		砂	灰		25	79	層面割離あり。	
	-166.13		砂	灰		12	43	粗粒 互層状で層面割離あり。	
	-168.00		砂	灰		66	87	182.65mシーム。幅2cm、30°ラミナと平行。頁状、リン片状。	
	-169.10		砂	灰		12	96	粗粒 互層状 層面割離あり。	
	-170.60		砂	灰		70	100		
	-170.60		砂	灰		30	90	粗粒	
	-172.10		砂	灰		64	98	中粒 187.20~187.90m間層状目あり。	
	-172.10		砂	灰		22	96	互層状	
	-174.10		砂	灰		60	99	中粒	
	-176.5		砂	灰		39	93	粗粒 互層状 193.60m岩片状で、割目に青灰色シルトはさむ。	
	-177.13		砂	灰		23	76		
	-177.13		砂	灰		30	72	粗粒	
	-177.13		砂	灰		22	65	粗粒	
	-178.65		砂	灰		21	15	195.05m間層状。25°ラミナ付。幅5mm、灰緑色粘土。F割目30cm間区間。	
	-180.10		砂	灰		76	76	粗粒	
	-180.10		砂	灰		85	100	粗粒	
	-180.10		砂	灰		60	100	中粒	
	-180.10		砂	灰		100	100	部に炭質物細片を含む。	
	-184.70		砂	灰		91	91		
	-184.70		砂	灰		100	100		
	-184.70		砂	灰		53	100	粗粒 21.50、202.80mに炭質物細片多く含む。303.0mに炭質角礫含む。	
	-188.75		砂	灰		100	100		
	-188.75		砂	灰		45	95		
	-193.60		砂	灰		93	93	粗粒 厚さ1cm以下炭質角礫も含まれる。	
	-193.60		砂	灰		26	82		
	-193.60		砂	灰		33	75	205.80mシーム。幅5cm、10°~45°ラミナと平行。または斜交。頁状、リン片状。	
	-193.60		砂	灰		88	100		
	-193.60		砂	灰		96	96		
	-193.60		砂	灰		80	93	中粒	
	-195.65		砂	灰		87	100		
	-195.65		砂	灰		100	100	粗粒	
	-195.65		砂	灰		75	100	粗粒 灰に白色炭酸生ず。	
	-198.20		砂	灰		100	100	上部層状面 15°層理との関係不明。厚さ2mmの緑灰色粘土付。F割目30cm。F割目30cm。真交。	
	-198.20		砂	灰		18	68	中粒	
	-198.20		砂	灰		21	61	中粒	
	-202.00		砂	灰		91	91	上部層状面 50°ラミナとは斜交。密実。F割目50°。幅2~3mm。炭質色粘土はさむ。	
	-202.00		砂	灰		66	100	粗粒	
	-202.00		砂	灰		70	81	中粒	
	-204.10		砂	灰		100	100	粗粒 黒色粒子多く含む。	
	-204.10		砂	灰		100	100	中粒	
	-206.20		砂	灰		60	100	粗粒 炭質角礫含む。	
	-206.20		砂	灰		100	100	粗粒	
	-206.20		砂	灰		100	100	粗粒	
	-208.60		砂	灰		52	100	層状 厚さ10cm以下の泥質、炭質角礫も含まれる。	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア大径 (mm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
230	-210.70		砂	灰	(A)	30	61	層状	
	-210.70		砂	灰	(B)	31	62	227.70m以下互層状。226.80~227.70m間岩片状。幅5cm、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。頁状。粗粒片状のやや粘土化。	
	-211.60		砂	灰	(A)	17	17		
	-212.20		砂	灰	(A)	11	87		
	-212.20		砂	灰	(A)	71	100		
	-212.20		砂	灰	(A)	55	100	粗粒 一部層面割離あり。	
	-215.70		砂	灰	(A)	100	100		

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



第1.2-173図(19) ボーリング柱状図

2111孔(4の3) GL= 17.2 m L= 232.8 m

2111孔(4の4) GL= 17.2 m L= 232.8 m

標尺	標高 EL.	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD %	記事	弾性波 速度 Vs (m/s)
155	-13330		砂	灰		50	100	粗粒	
	-13955		砂	灰		70	91	細粒	
	-14020		砂	灰		47	91	1506.0m以下硬質質。	
	-14155		砂	灰		93	93	15345~15395m間産層状。	
	-14220		砂	灰		50	92	1561.0m以下硬質状。	
	-14360		砂	灰		32	89		
	-14460		砂	灰		62		中粒	
	-14520		砂	灰		100		粗粒	
	-14570		砂	灰		69	100	中粒	
	-14650		砂	灰		53		粗粒	
	-14720		砂	灰		79		中粒	
	-14785		砂	灰		51	92	粗粒 16095~16105、16150 ~16175m間産灰質。	
	-14805		砂	灰		85		中粒	
	-14805		砂	灰		62	100	粗粒	
	-14805		砂	灰		17	91	粗粒 16430m シーム、幅6.3cm 25°ヲナシ平行、層状、ノコ状。	
	-14905		砂	灰		100	100	16660~16670m間産灰質。	
	-15030		砂	灰		32	97	粗粒状 質多量あり。	
	-15030		砂	灰		51	61	粗粒	
	-15030		砂	灰		90	90	中粒	
	-15330		砂	灰		73	94	粗粒	
	-15610		砂	灰		100		粗粒	
	-15690		砂	灰		75	100	粗粒	
	-15720		砂	灰		65		粗粒	
	-15720		砂	灰		47		粗粒	
	-16340		砂	灰		32	77	粗粒 1751.0m以下、17530~17565 m間産无可疑な産層あり。	
	-16415		砂	灰		41	90	粗粒	
	-16485		砂	灰		23	80	17810~17835m間シルト2じ り半固結産層状。	
	-16553		砂	灰		22	58	粗粒 互層状	
	-16685		砂	灰		65	92	粗粒	
	-16835		砂	灰		34	85	互層状	
	-17145		砂	灰		39	98	中粒	
	-17240		砂	灰		78	95	粗粒	
	-17375		砂	灰		22	61	粗粒 18555~18560m間 25°ヲナシ に含み幅6cmの半固結片状産 層質物あり。	
	-17420		砂	灰		99	99	粗粒 18980~19010m間産灰 質。	
	-17725		砂	灰		54	79	粗粒 径2cm以下産層質物。	
	-18135		砂	灰		29	88	中粒 19210~19245m間径4cm以 下の産質。産層質物含む。	
	-18315		砂	灰		59	85	粗粒 上部20cm、下部15cm は産質で、径5cm以下の産質 岩層含む。	
	-18540		砂	灰		7	88	中粒	
	-18540		砂	灰		29	80	粗粒 粗粒多し。一部半固結層状。	
	-19220		砂	灰		52	86	粗粒 20955~20975m間産質で、 径4cm以下の産質・産層質物 含む。	
	-19370		砂	灰		100	100	粗粒 径5cm以下産層質物含む。	
	-19570		砂	灰		41	64	中粒	
	-19670		砂	灰		30	91	粗粒 21365m以下産層質物 少量含む。	
	-19780		砂	灰		35	81	粗粒 産質 径4cm以下産層質物 と産層中砂。	
	-20010		砂	灰		100		中粒	
	-20075		砂	灰		43	87	粗粒 21730m以下産層質物多 く含む。	
	-20180		砂	灰		42	99	粗粒 径1cm以下の砂質、産層 質物含む。	
	-20240		砂	灰		43	90	粗粒	
	-20335		砂	灰		17	55	粗粒 21960~21970m間 シーム、幅10 cm、30°ヲナシ産層状、シルト状	
	-20655		砂	灰		28	45	粗粒 22190m以下産層質物に産層 55°の小産層層 3.0~4.0cm間 隔に入る。産層質物産層。	
	-20745		砂	灰		100	100	粗粒 上部産層層10cm間隔で入る	
	-20745		砂	灰		81	94	中粒	
	-20745		砂	灰		25	71	中粒	

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 Vs (m/s)
230	-21040		砂	灰		64	100	上部産層層6.5°ヲナシに直交す る産層。下部5.5°産層。ラミナ の産層不明。227.90~227.50m 間産層片状、その下部(約10cm 厚)に産層層にシーム、幅2.2cm シルト片状。	
	-21425		砂	灰		38	86	中粒 228.30m以下産層質物、 230.10~230.20m間産層。	
	-21530		砂	灰		61	100	上・下部産層層4.5°ヲナシに直 交、向にシルトはまじ。	
	-21530		砂	灰		76		中粒	
	-21530		砂	灰		49	92		
	-21530		砂	灰		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

標尺 (m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
26.20	△	灰土	黄褐色	軟弱			粘性土-砂質土状。	
23.70	▽	砂	黄褐色	中硬			強風化部 弱風化部と砂質。	
21.95	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
19.60	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
17.20	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
14.80	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
12.40	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
10.00	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
7.60	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
5.20	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
2.80	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
0.40	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	

標尺 (m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
26.20	△	灰土	黄褐色	軟弱			粘性土-砂質土状。	
23.70	▽	砂	黄褐色	中硬			強風化部 弱風化部と砂質。	
21.95	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
19.60	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
17.20	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
14.80	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
12.40	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
10.00	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
7.60	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
5.20	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
2.80	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	
0.40	▽	砂	黄褐色	中硬			弱風化部 砂状 弱風化部	

第1.2-173図(21) ボーリング柱状図

2112孔(4の3) GL=26.8 m L=241.8 m

2112孔(4の4) GL=26.8 m L=241.8 m

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性係 数 Vs (kg/cm ²)
-12430		凝灰	(A)		16	79		14975~14985m間凝灰層、60° 傾4cm、上径1cmの炭質層 を伴った互層状の砂岩。	
-12510		凝灰	(A)		39	49		凝灰	
-12710		砂岩	(A)		49	87		15190m間砂岩、45°傾、 傾1.5cm、頁角層、紅灰色、 中粒。	
-12755		凝灰	(A)		90	100		15465~15475m間凝灰層、70° 傾、傾2.5cm、灰色、中粒。	
-12850		砂岩	(A)		22	32		凝灰	
-13065		砂岩	(A)		31	7		凝灰 15840m以下互層状。	
-13255		凝灰	(A)		42	8			
-13440		頁岩	(A)		29	75		15965m、傾2mmの凝灰 色砂岩片と砂質シルト。	
-13425		砂岩	(A)		70	1		中粒 互層状。	
-13550		砂岩	(A)		46	100		凝灰 上平部に重片状炭質物 を伴った。	
-13810		頁岩	(A)		56	90		16240m間中粒、傾5mmの 凝灰色砂岩シルト。	
-13745		砂岩	(A)		55	97		中粒 互層状。	
-13830		凝灰	(A)		23	100		中粒 互層状。	
-13930		砂岩	(A)		30	89		凝灰	
-14115		凝灰	(A)		25	75		凝灰 16630~16645m間傾 斜あり。	
-14160		頁岩	(A)		73	7			
-14255		砂岩	(A)		50	83		16805m傾3mm凝灰層。	
-14325		砂岩	(A)		37	85		中粒	
-14340		砂岩	(A)		22	78		16950m、25°傾1cmの炭質層。	
-14370		砂岩	(A)		53	92		中粒	
-14375		砂岩	(A)		75	100		上平部互層状。	
-14670		砂岩	(A)		30	66		凝灰	
-14785		頁岩	(A)		69	76		17465~17485m間細片状 片状、傾80cm、ラハと平行、 傾2cm、35°傾、 ラハと平行、17495m、傾2cm、 傾1.5cm、傾1.5~2.5cm、 35°傾と平行、ラハ片状。	
-14865		砂岩	(A)		29	44			
-14945		砂岩	(A)		40	76			
-15125		凝灰	(A)		43	100		凝灰	
-15275		砂岩	(A)		36	7			
-15340		凝灰	(A)		49	91		凝灰	
-15375		凝灰	(A)		69	100		中粒 17665~17690、 傾7.25~傾7.45m間片状 炭質物多く含む。	
-15555		頁岩	(A)		30	80			
-15600		凝灰	(A)		80	94		凝灰、炭質、炭質層多く含む。	
-15755		頁岩	(A)		70	97		凝灰	
-15825		砂岩	(A)		77	96		凝灰 互層状。	
-16040		頁岩	(A)		17	67		中粒	
-16125		凝灰	(A)		26	85		中粒 互層状、層状傾あり、 16580m以下、頁岩、砂岩。	
-16210		凝灰	(A)		28	100		互層状、層状傾あり。	
-16380		砂岩	(A)		38	97		凝灰 互層状。	
-16475		砂岩	(A)		73	93		中粒	
-16575		砂岩	(A)		25	54		凝灰 互層状。	
-16640		砂岩	(A)		61	71		19120m以下頁岩は石炭質。	
-16675		砂岩	(A)		87	98		凝灰 上層10cm炭質層。	
-16740		砂岩	(A)		27	49		凝灰	
-16825		砂岩	(A)		35	74		19285m、傾2.5cm、 ラハと平行、ラハ片状。	
-17040		砂岩	(A)		29	97		中粒	
-17075		砂岩	(A)		39	92		19715m、傾0.2cm、 ラハと平行、灰色粘土。	
-17165		頁岩	(A)		71	81		中粒	
-17225		凝灰	(A)		27	54		19820~19830m間凝灰層。	
-17440		砂岩	(A)		69	7		凝灰 互層状、層状傾あり。	
-17495		砂岩	(A)		100	100		凝灰	
-17565		砂岩	(A)		87	100		20330m、傾5mmの炭質層を含む 傾4cmの炭質層を伴った。 20510m、傾6cmの炭質層を伴った。	
-17840		頁岩	(A)		40	71		中粒	
-17925		頁岩	(A)		40	71		凝灰、炭質層、傾1cm以下の 炭質層を含む。	
-18120		砂岩	(A)		100	100		凝灰、炭質層、傾1cm以下の 炭質層を含む。	
-18180		砂岩	(A)		46	71		20800~20860m間片状、 傾60cm、傾700~20860m、 傾0.5cm、傾0.5cm、 傾交、傾灰色砂質シルト。	
-18315		頁岩	(A)		12	35			
-18475		砂岩	(A)		27	65		凝灰	
-18710		砂岩	(A)		14	60		凝灰	
-18710		砂岩	(A)		75	70		凝灰 21060~21065m間傾斜 上平部傾45°、下平部傾40°、 傾45°傾斜に直交、傾1~2mmの 灰色粘土を含む。	
-19120		砂岩	(A)		78	100		中粒	
-19120		砂岩	(A)		45	83		21475~21535、21650~21710 m間炭質層片を含む。	
-19120		砂岩	(A)		69	7		凝灰	
-19120		砂岩	(A)		55	100		凝灰 傾8cm以下頁角層を含む。	
-19120		砂岩	(A)		43	89			
-19120		砂岩	(A)		100	100			
-19120		砂岩	(A)		45	89			
-19120		砂岩	(A)		55	7		中粒 21925~21940、22215 ~22300m間炭質層を含む。 22035~22050m間炭質層 片を含む。22415~22420、 22550~22605m間炭質層 を含む。	
-19120		砂岩	(A)		100	100			
-19120		砂岩	(A)		30	74			
-19120		砂岩	(A)		86	7			
-19120		砂岩	(A)		50	100			

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性係 数 Vs (kg/cm ²)
-19925		砂岩	(A)		44	92		中粒	
-19980		砂岩	(A)		80	96		傾付 上平部互層状。	
-20980		砂岩	(A)		50	64		中粒 22700m間炭質層を含む。 互層状。	
-20110		砂岩	(A)		13	13		凝灰	
-20135		砂岩	(A)		18	71		22860~22875m間砂岩。	
-20160		砂岩	(A)		62	97		22880m、傾1cm、25° ラハと平行、ラハ片状。	
-20515		砂岩	(A)		66	100		凝灰 23117m間炭質層、傾 した60°の傾付。	
-20660		砂岩	(A)		40	85		中粒 23260m以下炭質層、 傾付。	
-20855		砂岩	(A)		58	92		上平部傾付、傾付、層状上 平部、傾付、下平部、傾付、 傾付、傾付。	
-20920		砂岩	(A)		65	7		中粒 下平部に炭質層を含む。	
-21095		砂岩	(A)		50	100		凝灰	
-21095		砂岩	(A)		65	1		中粒	
-21095		砂岩	(A)		75	88		24075~24100m間傾付で 傾3cm以下炭質層多く含む。 24100m以下炭質層傾付層 を含む。	
-21500		砂岩	(A)		48	7			

第1.2-173図(22) ボーリング柱状図

2113孔(4の1) GL=27.1 m L=245.2 m

2113孔(4の2) GL=27.1 m L=245.2 m

標尺 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
27.1					0	0	基盤、玄武岩片含む粘土	170
22.6				①	7	29	79	79
18.65				②	22	11	22	11
				③	67	67	67	67
				④	40	51	40	51
				⑤	42	76	42	76
				⑥	61	88	61	88
				⑦	62	95	62	95
				⑧	39	89	39	89
				⑨	34	74	34	74
				⑩	32	84	32	84
				⑪	41	95	41	95
				⑫	46	98	46	98
				⑬	49	86	49	86
				⑭	75	98	75	98
				⑮	72	98	72	98
				⑯	33	95	33	95
				⑰	34	92	34	92
				⑱	42	80	42	80
				⑲	60	85	60	85
				⑳	33	86	33	86
				㉑	96	96	96	96
0.10				㉒	21	35	21	35
2.90				㉓	0	0	0	0
5.00				㉔	0	0	0	0
6.65				㉕	12	22	12	22
8.00				㉖	0	0	0	0
9.60				㉗	13	23	13	23
12.90				㉘	20	57	20	57
14.20				㉙	11	11	11	11
16.05				㉚	17	27	17	27
17.55				㉛	0	0	0	0
18.50				㉜	10	10	10	10
19.35				㉝	21	53	21	53
20.85				㉞	17	30	17	30
25.30				㉟	12	33	12	33
28.00				㊱	37	83	37	83
30.30				㊲	33	100	33	100
31.25				㊳	43	77	43	77
32.50				㊴	53	89	53	89
34.75				㊵	32	52	32	52
36.75				㊶	35	75	35	75
38.00				㊷	31	87	31	87
40.00				㊸	22	59	22	59
42.75				㊹	65	97	65	97
44.00				㊺	31	79	31	79
46.00				㊻	63	100	63	100
48.00				㊼	24	100	24	100
50.00				㊽	68	78	68	78
52.00				㊾	52	89	52	89
54.00				㊿	39	81	39	81
56.00				㉀	31	81	31	81
58.00				㉁	44	82	44	82
60.00				㉂	50	100	50	100
62.00				㉃	72	87	72	87
64.00				㉄	28	60	28	60
66.00				㉅	60	84	60	84
68.00				㉆	65	80	65	80
70.00				㉇	17	51	17	51
72.00				㉈	11	22	11	22
74.00				㉉	15	41	15	41
76.00				㊱	30	65	30	65
78.00				㊲	32	92	32	92

標尺 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
78.00					52	78	互層状	78
80.00					39	94	39	94
82.00					41	92	41	92
84.00					63	88	63	88
86.00					85	95	85	95
88.00					97	97	97	97
90.00					100	100	100	100
92.00					44	94	44	94
94.00					83	94	83	94
96.00					59	100	59	100
98.00					65	100	65	100
100.00					92	92	92	92
102.00					30	91	30	91
104.00					58	70	58	70
106.00					38	84	38	84
108.00					55	96	55	96
110.00					80	80	80	80
112.00					53	71	53	71
114.00					27	27	27	27
116.00					29	85	29	85
118.00					58	87	58	87
120.00					100	100	100	100
122.00					34	82	34	82
124.00					31	100	31	100
126.00					65	100	65	100
128.00					82	100	82	100
130.00					67	86	67	86
132.00					54	88	54	88
134.00					53	86	53	86
136.00					85	85	85	85
138.00					77	100	77	100
140.00					87	99	87	99
142.00					67	100	67	100
144.00					83	100	83	100
146.00					100	100	100	100
148.00					18	92	18	92
150.00					74	88	74	88
152.00					1	1	1	1
154.00					30	79	30	79
156.00					28	90	28	90
158.00					30	98	30	98
160.00					100	100	100	100
162.00					42	100	42	100
164.00					41	90	41	90
166.00					27	100	27	100
168.00					22	70	22	70
170.00					33	85	33	85
172.00					24	72	24	72
174.00					45	84	45	84
176.00					47	90	47	90
178.00					58	100	58	100
180.00					30	91	30	91
182.00					29	89	29	89
184.00					36	78	36	78
186.00					28	69	28	69
188.00					34	91	34	91
190.00					43	79	43	79
192.00					17	52	17	52
194.00					21	74	21	74
196.00					12	33	12	33
198.00					32	53	32	53
200.00					1	95	1	95
202.00					95	71	95	71
204.00					60	78	60	78
206.00					30	80	30	80
208.00					53	75	53	75
210.00					35	100	35	100
212.00					50	100	50	100
214.00					52	100	52	100
216.00					83	100	83	100
218.00					45	73	45	73

第1.2-173図(23) ボーリング柱状図

2113孔(4の3) GL=27.1m L=245.2m

2113孔(4の4) GL=27.1m L=245.2m

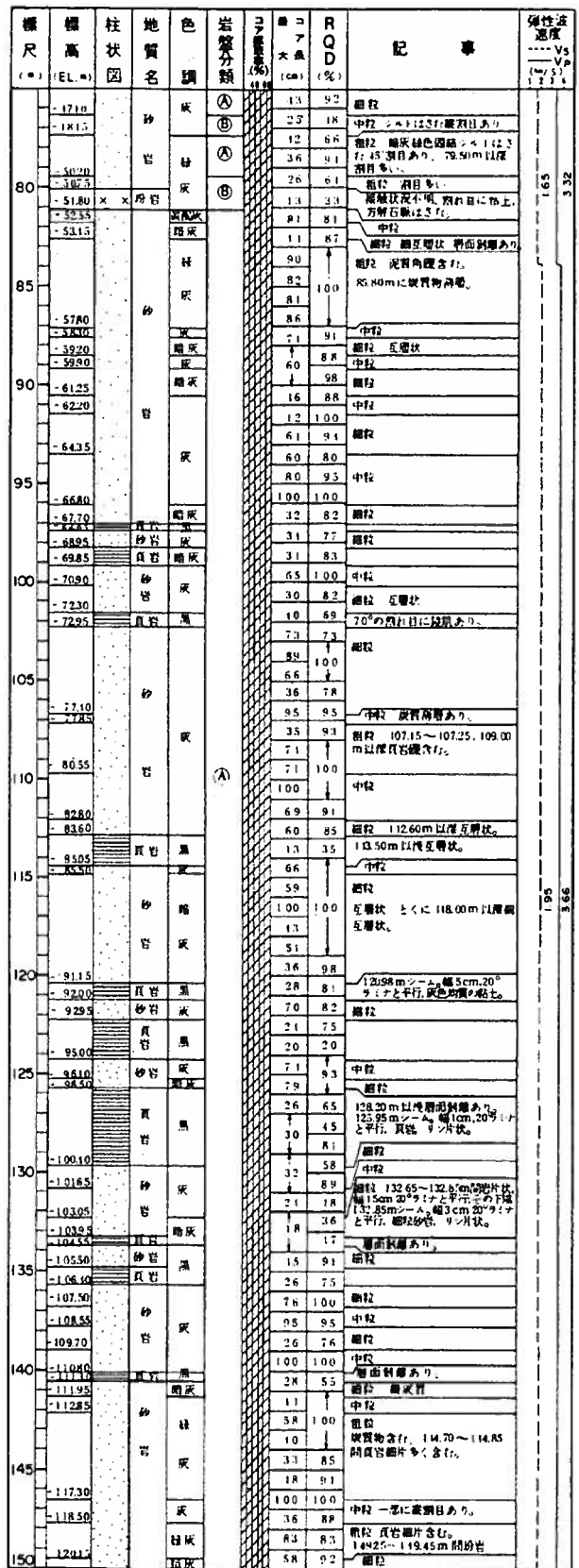
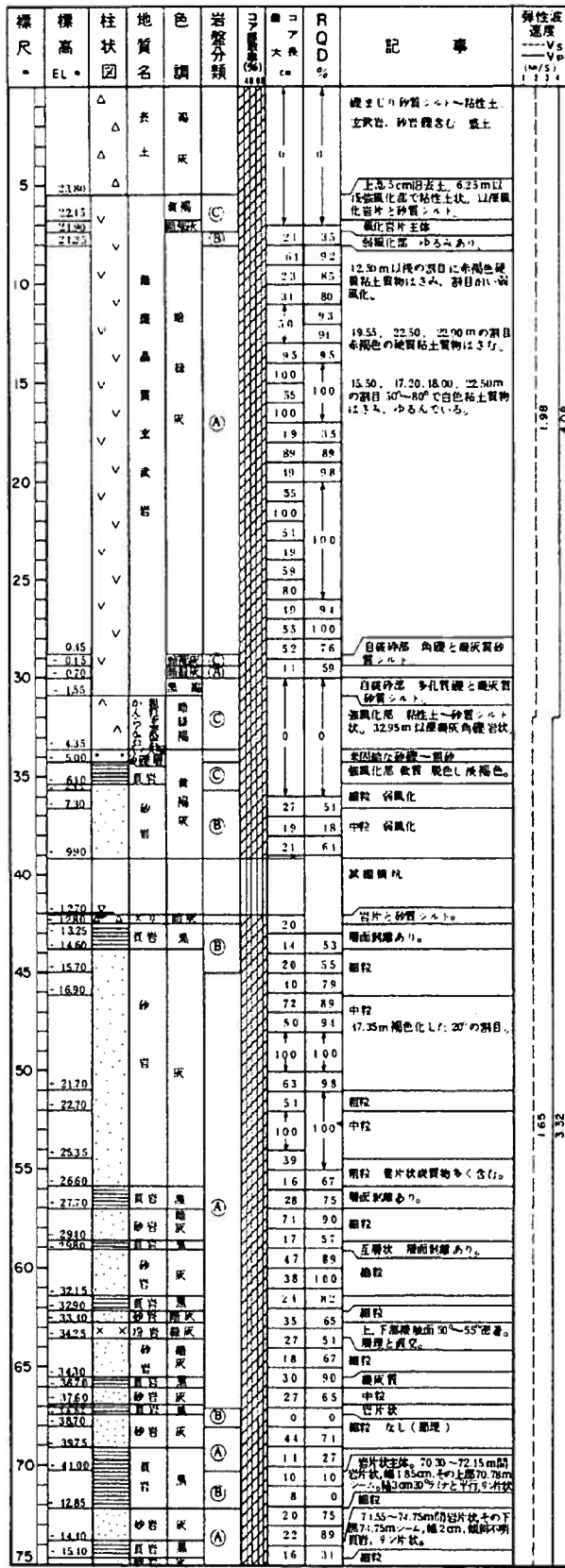
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (m)	RQD (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
155	125.50		砂	灰		15	98	粗粒 130.00~130.60m間砂質	
	126.00					100	100		
	128.30		砂	灰		10	95	粗粒 割目あり。	
	129.65		砂	灰		33	68	粗粒 互層状 層面割離あり	
	130.90		砂	灰		35	83	中粒	
	133.65		砂	灰		61	85	15.15m以下互層状で層面割離あり	
	135.15		砂	灰		30	83	粗粒 互層状 層面割離あり	
	136.5		砂	灰		77	100	粗粒 互層状 層面割離あり	
	138.00		砂	灰		75	100		
	140.50		砂	灰		10	92	中粒	
	141.5		砂	灰		38	95	粗粒質	
	143.00		砂	灰		12	100	中粒	
	144.5		砂	灰		20	100	粗粒	
	146.00		砂	灰		12	71	中粒	
	147.5		砂	灰		30	86	粗粒 互層状	
	149.00		砂	灰		90	100	粗粒	
	150.50		砂	灰		50	90	粗粒	
	152.00		砂	灰		80	100	粗粒	
	153.5		砂	灰		57	85	粗粒	
	155.00		砂	灰		53	100	粗粒 灰質層をはさむ。	
	156.5		砂	灰		100	100		
	158.00		砂	灰		91	91	中粒	
	159.5		砂	灰		85	100	粗粒	
	161.00		砂	灰		100	100	15.60m以下層状。径6cm以下の泥質角礫多く含む。	
	162.5		砂	灰		65	75	互層状 上部に層面割離あり。	
	164.00		砂	灰		85	100		
	165.5		砂	灰		86	100		
	167.00		砂	灰		56	80	中粒	
	168.5		砂	灰		18	32	粗粒 層面割離あり。	
	170.00		砂	灰		11	81	粗粒	
	171.5		砂	灰		83	93	粗粒	
	173.00		砂	灰		61	100	粗粒 層面割離あり。	
	174.5		砂	灰		19	100	粗粒	
	176.00		砂	灰		31	90	粗粒	
	177.5		砂	灰		100	100	中粒	
	179.00		砂	灰		83	100	188.10~188.70m間乱地層。	
	180.5		砂	灰		51	91	粗粒	
	182.00		砂	灰		66	100	粗粒 層面割離あり。	
	183.5		砂	灰		10	61	粗粒	
	185.00		砂	灰		27	52	粗粒	
	186.5		砂	灰		31	83	191.45mシーム。幅1cm、30°ラナと平行。頁岩、リン片状。	
	188.00		砂	灰		18	11	粗粒質	
	189.5		砂	灰		51	100	粗粒	
	191.00		砂	灰		100	100	中粒	
	192.5		砂	灰		20	20	中粒 割目多く軟質。	
	194.00		砂	灰		31	11	粗粒 一部泥質を含む。	
	195.5		砂	灰		26	73	粗粒 細粒砂岩質	
	197.00		砂	灰		70	100	中粒	
	198.5		砂	灰		100	100	中粒	
	200.00		砂	灰		75	73	上部層状面30°傾斜有。幅1mm以下砂粒は3分。下部35°傾斜。上部はラナとの関係不明。20.40~202.60m間岩質硬で60°割目に割断(4)は3分。	
	201.5		砂	灰		16	41	岩片状	
	203.00		砂	灰		7	0		
	204.5		砂	灰		11	70	上部層状面60° 層厚1.2~1.5m。直交、下部15°。ラナとの関係不明。層状面に泥質有(幅1mm以下砂粒)は3分。	
	206.00		砂	灰		100	100	中粒	
	207.5		砂	灰		68	78	上部に方解石層あり	
	209.00		砂	灰		100	100	207.65mシームは3分15割目	
	210.5		砂	灰		21	68	中粒 割目多く軟質	
	212.00		砂	灰		32	60	中粒	
	213.5		砂	灰		75	83	中粒 均結核砂岩 65°ラナと直交。幅1cm。軟質	
	215.00		砂	灰		81	81	中粒	
	216.5		砂	灰		100	100	214.40、215.17、215.50mに灰質層あり	
	218.00		砂	灰		81	81	粗粒。泥質角礫。葉片状泥質物多く含む。	
	219.5		砂	灰		100	100		
	221.00		砂	灰		9	100	互層状 22.70mシーム。幅3cm、30°ラナと平行。頁岩。層岩片で粘土化。	
	222.5		砂	灰		63	83	層面割離あり	
	224.00		砂	灰		11	88	粗粒	
	225.5		砂	灰		21	100	粗粒	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (m)	RQD (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
230	199.00		砂	灰		50	93	粗粒 25.90m以下互層状。	
	200.50		砂	灰		100	100	中粒	
	202.00		砂	灰		51	100	25.15~25.25m間泥質物を含む。	
	203.50		砂	灰		73	100		
	205.00		砂	灰		62	100	粗粒 20.90~21.30、23.15~23.45m間泥質物多く含む。	
	206.50		砂	灰		85	100	中粒	
	208.00		砂	灰		100	100		
	209.50		砂	灰		85	100	中粒	
	211.00		砂	灰		91	91	粗粒 23.85~25.15mの間層状で、径5cm以下泥質物多く含む。	
	212.50		砂	灰		57	100	中粒	
	214.00		砂	灰		13	58	210.05~210.10m 25°均結核砂岩片。210.10m 35°。均結核砂岩片	
	215.50		砂	灰		10	10	岩片状	
	217.00		砂	灰		36	81	210.05~210.10m 25°均結核砂岩片。210.10m 35°。均結核砂岩片	
	218.50		砂	灰		10	10	岩片状	
	220.00		砂	灰		63	88	上部層状面不明。下部10°傾斜。層厚との関係不明。	
	221.50		砂	灰		17	79	粗粒 割目あり。	

第1.2-173図(24) ボーリング柱状図

2114 孔(4の1) GL=29.3 m L=245.9 m

2114 孔(4の2) GL=29.3 m L=245.9 m



第1.2-173図(25) ボーリング柱状図

2114 孔(4の3) GL=29.3 m L=245.9 m

2114 孔(4の4) GL=29.3 m L=245.9 m

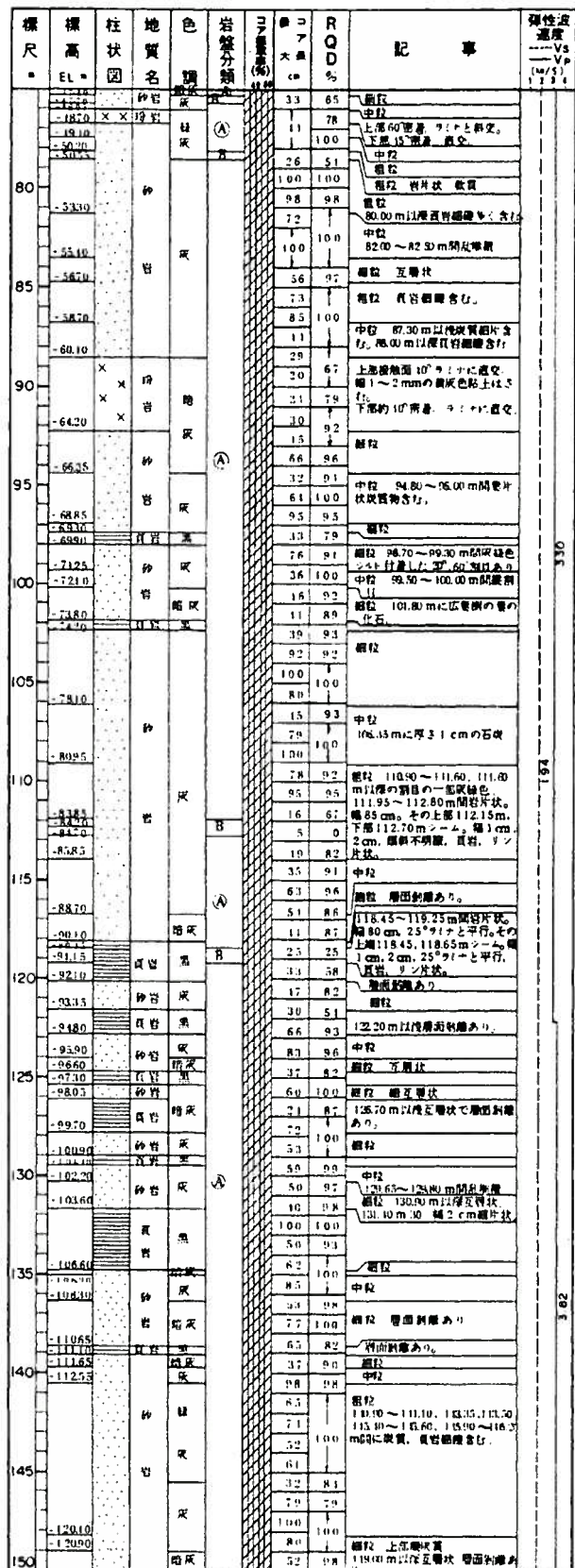
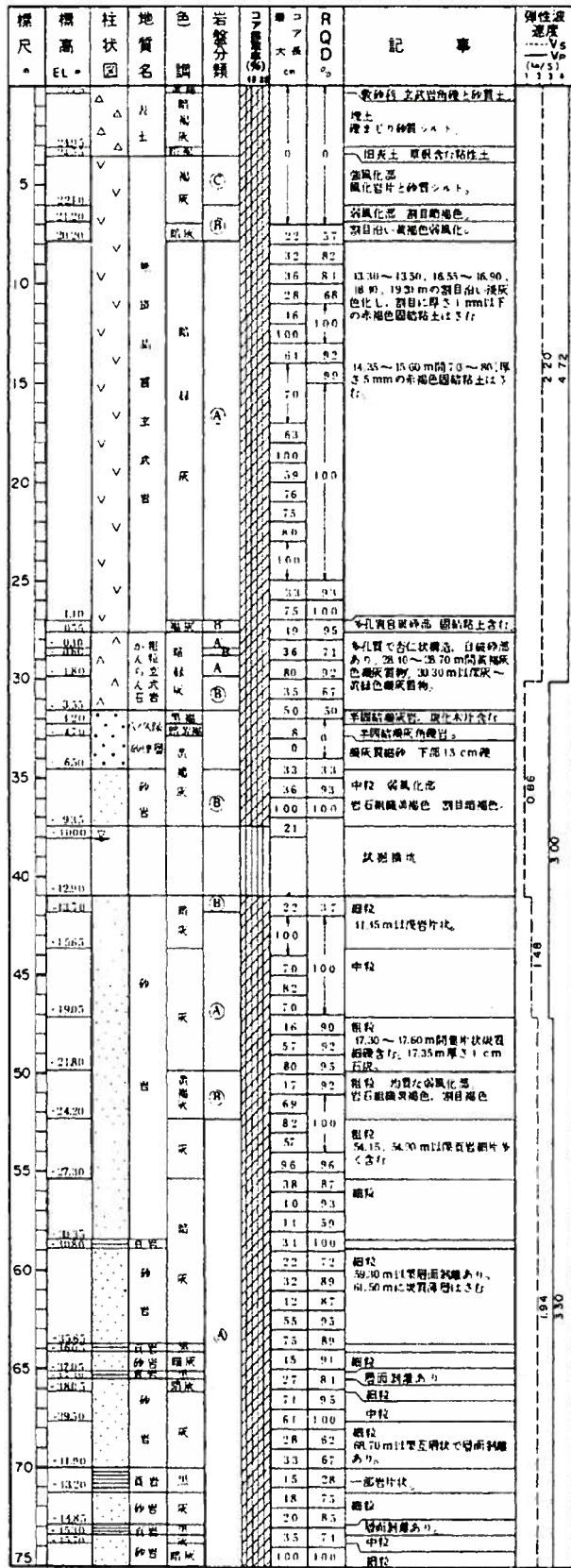
標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径	RQD	記事	弾性波速度
			砂	灰		60	31	100	細粒 1510.0m以下互層状 断面割離あり	
			砂	灰		67	43	97		
			砂	灰		18	78		細粒 互層状	
			砂	灰		100	100			
			砂	灰		65	93		中粒	
			砂	灰		100	100			
			砂	灰		51	85		細粒 120.10~120.70m間鉄屑あり	
			砂	灰		85	53	85		
			砂	灰		22	66		細粒 102.00m以下断面割離あり	
			砂	灰		86	86			
			砂	灰		23	70		細粒 161.00m以下互層状	
			砂	灰		32	69		165.45m以下 幅5cm以下 20°ラナに平行 鉄屑あり	
			砂	灰		45	97		中粒 上部30cm 頁岩層を含む	
			砂	灰		60	79	100	168.50~169.00m間互層状	
			砂	灰		79	79	100	中粒 上部30cm 頁岩層を含む	
			砂	灰		86	71	86	168.50~169.00m間互層状	
			頁岩	暗灰		33	75		細粒 互層状	
			砂	灰		41	70		中粒 断面状鉄屑物を含む	
			砂	灰		100	100		細粒 細粒状	
			砂	灰		90	90		178.45~178.70m間鉄屑物を含む	
			砂	灰		31	68		20°ラナに平行 鉄屑あり	
			砂	灰		72	90		25°ラナに平行 鉄屑あり	
			砂	灰		71	86		細粒	
			砂	灰		87	87		中粒	
			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		184.72~184.75m間鉄屑物を含む	
			頁岩	黒		42	89		20°ラナに平行 幅5cm以下の鉄屑物を含む	
			砂	灰		35	65		一断面片状	
			砂	灰		26	51		細粒	
			砂	灰		85	99		187.90~188.15m間鉄屑物を含む	
			砂	灰		94	94			
			砂	灰		92	92		中粒	
			砂	灰		46	40			
			砂	灰		100	100		粗粒 193.00m以下頁岩層を含む	
			砂	灰		91	91			
			砂	灰		100	100		中粒	
			砂	灰		63	100		粗粒 196.60m以下 197.00~197.75m間鉄屑物を含む	
			砂	灰		36	91		以下頁岩層多く含む	
			砂	灰		33	78			
			頁岩	灰		17	27		199.45~199.70m間鉄屑物を含む	
			砂	灰		22	58		細粒	
			砂	灰		20	75		中粒 幅2~3mm 鉄屑物は3%程度あり	
			砂	灰		93	93		中粒	
			砂	灰		57	90			
			砂	灰		25	35		中粒	
			砂	灰		22	72		204.00~206.00m間鉄屑物を含む	
			砂	灰		98	98		断面あり	
			砂	灰		41	85		207.25~207.32m間鉄屑物を含む	
			砂	灰		73	90			
			砂	灰		48	88		上部鉄屑物 30° 断面 12°層理に付く	
			砂	灰		37	77		下部鉄屑物 40° 断面 断面 15°層理に付く	
			砂	灰		45	89			
			砂	灰		33	92		粗粒 頁岩層多く含む	
			砂	灰		55	100			
			砂	灰		100	100		粗粒	
			砂	灰		86	98		粗粒 頁岩層鉄屑物断面多く含む	
			砂	灰		50	70		断面 断面あり	
			砂	灰		30	70		217.55~217.60m間鉄屑物 20° 幅5cm 頁岩粘土化し粗粒状	
			砂	灰		36	84		粗粒	
			砂	灰		55	98			
			砂	灰		94	94			
			砂	灰		100	100			
			砂	灰		86	92		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	コア径	RQD	記事	弾性波速度
			砂	灰		110	70		中粒 230.30~230.40 230.50~230.80m間に頁岩層多く含む	
			砂	灰		100	100			
			砂	灰		78	78			
			砂	灰		56	56			
			砂	灰		74	94		粗粒 頁岩層あり	
			砂	灰		67	100		中粒 232.10~232.15m間鉄屑物断面あり	
			砂	灰		95	95		236.50m以下鉄屑物	
			頁岩	暗灰		12	22		174.75m以下 幅1cm以下鉄屑物	
			砂	灰		100	100		236.50m以下鉄屑物	
			砂	灰		74	74		粗粒	
			砂	灰		64	94			
			砂	灰		85	100		粗粒	
			砂	灰		71	93			
			砂	灰		83	100		中粒 241.80~242.10m間鉄屑物断面あり	
			砂	灰		70	70		上部鉄屑物 20° 断面 断面あり	
			砂	灰		18	73		下部鉄屑物 15° 断面 断面あり	
			砂	灰		12	90		中粒	

第1.2-173図(26) ボーリング柱状図

2115孔(4の1) GL=28.1 m L=244.8 m

2115孔(4の2) GL=28.1 m L=244.8 m



第1.2-173図(27) ボーリング柱状図

2115 孔 (4の3) GL=281 m L=244.8 m

2115 孔 (4の4) GL=281 m L=244.8 m

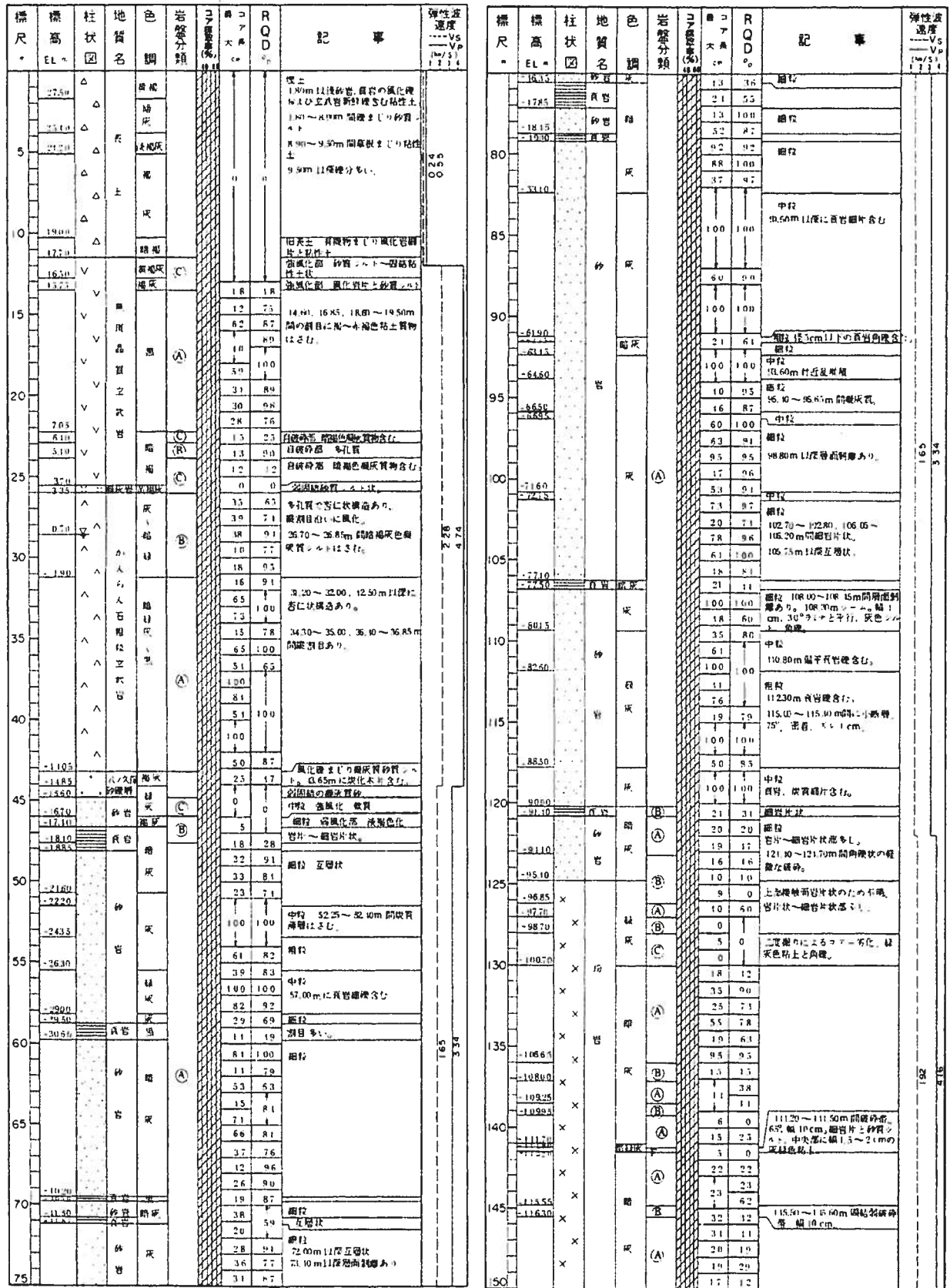
標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD %	記事	弾性波速度 Vs (m/s)
155	-12300		砂	暗灰		80	100	細粒	
	-12395		砂	灰		70	70	中粒	
	-12475		砂	暗灰		77	99	細粒 互層状	
	-12545		頁岩	黒		52	88		
	-12965		砂	暗		41	100	細粒	
	-13040		砂	灰		93	93	15.420m以下互層状	
	-13200		頁岩	灰		63			
	-13255		砂	暗灰		72	100	15.790~15.815m 間硬灰質	
	-13310		砂	灰		100		中粒	
	-13345		砂	暗灰		31		細粒 層面割離あり	
	-13395		砂	灰		24	99	層面割離あり	
	-13435		砂	暗灰		100	100	細粒	
	-13595		頁岩	暗灰		26	59	細粒	
	-13670		頁岩	灰		25	25	一部岩片状	
	-13870		砂	灰		83	96	中粒 炭質岩片含む	
	-14300		砂	灰		80	100	細粒	
	-14480	X X	砂	灰		50	87	16.640~16.665m 間乱地層	
	-14585	X X	頁岩	暗		16.720~16.730m 間小断層			
	-14750		砂	灰		97	97	16.740, 16.910~16.945, 17.015, 17.030, 17.060m 炭質岩片含む	
	-14880		頁岩	黒		100	100	17.095m 径 5 cm 砂岩礫含む	
	-14970		砂	灰		28	84		
	-15050		砂	灰		27	61	接触状況上部不明, 下部 60° ライナとの関係不明	
	-15125		砂	暗灰		22	86	60° ライナに直交する方解石 礫あり	
	-15220		砂	灰		38	100		
	-15305		砂	灰		70	93	細粒 互層状 方解石礫あり	
	-15430		砂	灰		42	57		
	-15500		砂	灰		93	93		
	-15580	X X	砂	暗灰		34	100		
	-15740	X X	砂	灰		38	75		
	-15885	X X	砂	暗灰		49	100	中粒 葉片状炭質物含む	
	-16140		砂	灰		32	88	細粒 互層状 層面割離あり	
	-16525		砂	灰		85	85	中粒	
	-16735	X X	砂	暗灰		43	55	細粒	
	-16915	X X	砂	灰		32	77	上部接触面 50° 密着, 下部 40° 密着 ライナに直交	
	-17000		砂	暗灰		43	57	一部岩片状	
	-17035		砂	灰		30	73	細粒	
	-17200		砂	暗灰		15	49		
	-17310		砂	灰		34	54		
	-17800		砂	灰		32	46		
	-18210		砂	灰		48	83		
	-18535		砂	灰		22	63	地層 19.980, 19.980~19.995 m 間炭質岩片含む	
	-18775		砂	暗灰		50	89		
	-18890		砂	灰		100	100		
	-19030		頁岩	暗灰		33	79	上部接触面 20° ライナに直交 層 1 m 厚 暗灰~黒灰色粘土を含む	
	-19405		砂	暗灰		25	35	下部 30° ライナとの関係不明	
	-19615		砂	灰		24	56	細粒 19.600~19.620, 19.760 m 以下頁岩礫を含む	
	-19645		砂	暗灰		23	57	19.725~19.760 m 間連続な破砕で軟質	
			砂	灰		36	86		
			砂	暗灰		46	94		
			砂	灰		88			
			砂	灰		66			
			砂	灰		45			
			砂	灰		100		中粒 20.425~20.450 m 間硬質 径 4 cm 以下頁岩礫含む	
			砂	灰		78			
			砂	灰		84			
			砂	灰		100		細粒 頁岩礫を含む	
			砂	灰		100		中粒 20.775~20.785 m 間頁岩礫角礫含む	
			砂	灰		55			
			砂	灰		100		細粒 21.020~21.040, 21.160~21.165, 21.255~21.300, 21.505~21.530, 21.550~21.585 m 間炭質物, 頁岩礫を含む	
			砂	暗灰		57	91	中粒 葉片状炭質物含む	
			砂	暗灰		18	71	細粒	
			砂	暗灰		29	74		
			砂	灰		33	76		
			砂	灰		51	86	細粒	
			砂	灰		80			
			砂	灰		67			
			砂	灰		100		中粒	
			砂	灰		100		細粒	

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 Vs (m/s)
230	-20025		砂	灰		77	100	細粒	
	-20175		砂	暗灰		55	97	22.800m 以下層厚で径 3 cm 以下の頁岩礫多く含む	
	-20280		砂	灰		100	100		
	-20420		砂	灰		77		細粒	
	-20595		頁岩	黒		36	96	中粒 23.045~23.070 m 間炭質岩片含む	
	-20715		頁岩	暗		100	100	前粒 23.090~23.100, 23.180, 23.200~23.230 m 間炭質岩片含む	
	-20835		頁岩	暗		68	92	中粒	
	-20955		頁岩	暗		53	97	23.405~22.410 m 間硬質, 30° ライナに平行, 径 3 cm の 頁岩片と粘土, 一部岩片状	
	-21030		砂	灰		79	91	23.640m 以下, 23.790~23.800 m 間層面割離あり	
	-21285		砂	灰		61	91	23.700~23.730 m 間硬質	
	-21385		砂	灰		26	96		
	-21660	X X	砂	暗灰		50	100	細粒	
	-21670	X X	砂	灰		73	64	中粒	
	-21670	X X	砂	暗灰		25	100	上部接触面 30° 密着, 層理に付	
	-21670	X X	砂	暗灰		60		ろ。下部も同。	
	-21670	X X	砂	灰		65		中粒 炭質岩片状炭質物含む	

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= 29.3 m L= 244.3 m

2116 孔(4の4) GL= 29.3 m L= 244.3 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 番号 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
155	1227.0	x	砂		砂	32	16		15200~15300m 間隙部 目あり	
		x				8	0			
		x				17	46			
		x				34	59			
		x				10	20			
		x				36	76			
		x				70	92			
		x				31	53			
		x				35	46			
160	1308.0	x	砂		砂	12	12		15340~15945m 間隙部砂混 方角性不明	
		x				70	70			
		x				53	90			
		x				31	93		不規則部目もL	
		x				21	86			
		x				35	35			
165	1335.0	x	砂		砂	19	56			
		x				31	31			
		x				30	13			
		x				80	100			
		x				15	15			
		x				25	58			
		x				28	93			
		x				22	22			
		x				23	66			
		x				21	45			
		x				16	26			
		x				13	61			
		x				31	52		18045~18065m 間隙部砂、30% 層理との関係不明、幅20cm 岩 片と砂質部にて固結、軟弱、 下部地層面と層理との関係不 明。	
		x				15	25			
		x				34	83			
		x				13	13			
180	1506.5	x	砂		砂	31	11		中段 18115m 以降方解石脈あり。 18530、18820m 頁岩角礫含む。 18670~18700、18820~18890 m 間隙部物含む。	
		x				21	76			
		x				36	83			
		x				20	50			
		x				57	91			
		x				70	90			
		x				95	95			
		x				10	02			
190	1603.5	x	砂		砂	53			粗粒	
		x				18	100			
		x				100			中段 炭質層は3層。	
		x				11	77			
		x				10	100		粗粒 19210m シーム、幅1cm、30° クлинаと平行、リン片状。 19235m 以降炭質。 19590~19660m 間隙部物含む。	
		x				21	62			
		x				31	92			
		x				10	100		中段	
		x				92	92		粗粒 頁岩層含む。	
		x				23	15		粗粒 岩片状	
		x				93	93		中段	
		x				37	87			
		x				53	75		粗粒 20340~20350m 間隙部 多くや、軟質。	
		x				48	99			
		x				37	79		中段 20440~20510m 間隙部 物層片含む。	
		x				80	95			
		x				52			粗粒 20745~20755、20800~20830 m 間隙部 炭質物含む。	
		x				100	100			
		x				58	99			
		x				28	85		中段	
		x				60	88			
		x				58	100		粗粒 21370、21420m 以降に頁岩層 含む。	
		x				54	79			
		x				23	66		粗粒 21580m 以降岩片状。	
		x				21	31			
		x				17	28		粗粒 21640m 以降岩片状。	
		x				26	56		粗粒	
		x				17	29		中段 一部岩片状。	
		x				29	83			
		x				54	92		粗粒 互層状	
		x				33	68			
		x				100	100			
		x				53	53			
225		x				23	72			

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 番号 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
230	19810		砂		砂	33	82		粗粒	
						76	89		中段	
						73	100		粗粒 一部に頁岩層片含む。	
						54				
						27	90		中段	
						31	54		粗粒 23040~23070m 間隙部物	
						28	36			
						43	88		粗粒	
						48	97		23350m 以降炭質。	
						40	58		粗粒	
						32	87			
						58	86		粗粒	
						33	62			
						42	94		粗粒 231950m 以降炭質層。	
						52	100		中段 炭質層層含む。	
						91	91		粗粒	
						40	81		中段	
						51	100		粗粒 下部に頁岩層含む。	
						24	63		粗粒	
						71			粗粒 上部層部	

第1.2-173図(30) ボーリング柱状図

2117 孔(4の1) GL=14.3 m L=231.3 m

2117 孔(4の2) GL=14.3 m L=231.3 m

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —Vs (m/s)
1180	△△	粘土質砂質シルト					自凝物まじり砂質シルト	
1210	V V V	強風化部 岩組織不明な粘性土状					強風化部 岩組織不明な粘性土状	
1040	V V V	強風化部 一点岩組織ある固結粘性土状					強風化部 一点岩組織ある固結粘性土状	
980	△	強風化部					強風化部	
610	△	固結粘性土～固結砂質シルト状					固結粘性土～固結砂質シルト状、岩組織あることあり	
330	△	強風化部 風化岩片と固結粘性土					強風化部 風化岩片と固結粘性土	
260	△	自凝砂質 強風化部 砂質シルト～粘性土状。赤褐色固結土を含む。					自凝砂質 強風化部 砂質シルト～粘性土状。赤褐色固結土を含む。	
085	△	弱風化部 多孔隙 赤褐色固結土あり。黄褐色固結土を含む。					弱風化部 多孔隙 赤褐色固結土あり。黄褐色固結土を含む。	
240	△	多孔隙 赤褐色固結土あり。					多孔隙 赤褐色固結土あり。	
330	△	弱風化部 砂と砂礫。花崗岩を含む。					弱風化部 砂と砂礫。花崗岩を含む。	
460	△	強風化部 軟質					強風化部 軟質	
545	△	中粒 弱風化部					中粒 弱風化部	
620	△	粗粒 弱風化部					粗粒 弱風化部	
700	△	上部硬結土35cm、クレーンとの関係不明。強風化部。					上部硬結土35cm、クレーンとの関係不明。強風化部。	
850	△	下部30cmクレーンとの関係不明。弱風化部。					下部30cmクレーンとの関係不明。弱風化部。	
940	X	25.50～25.80m間砂質シルトを含む。粗粒。					25.50～25.80m間砂質シルトを含む。粗粒。	
1075	X	26.05～26.15m間砂質シルトを含む。粗粒。					26.05～26.15m間砂質シルトを含む。粗粒。	
1410		26.50～26.80、27.60～27.90m間砂質シルトを含む。粗粒。					26.50～26.80、27.60～27.90m間砂質シルトを含む。粗粒。	
1485		中粒					中粒	
1600		中粒。3235m黄褐色硬質。3280m黄褐色粘土にさむ45°割目。					中粒。3235m黄褐色硬質。3280m黄褐色粘土にさむ45°割目。	
1845		粗粒					粗粒	
		3280～3290、3500～3640、37.50～38.75m間黄褐色硬質を含む。3390、3420、3475、3500～3640m間黄褐色硬質を含む。					3280～3290、3500～3640、37.50～38.75m間黄褐色硬質を含む。3390、3420、3475、3500～3640m間黄褐色硬質を含む。	
2445		中粒					中粒	
2710		中粒					中粒	
2740		粗粒 4050m以深黄褐色硬質を含む。					粗粒 4050m以深黄褐色硬質を含む。	
2845		粗粒 4275～4330m間細砂片状。					粗粒 4275～4330m間細砂片状。	
2900		中粒					中粒	
3085		粗粒					粗粒	
3165		粗粒					粗粒	
3225		45.95m以深互層状。43.95～45.40、46.90～47.40m間岩片状。					45.95m以深互層状。43.95～45.40、46.90～47.40m間岩片状。	
3310		中粒					中粒	
3415		粗粒 5200m以深割目あり。					粗粒 5200m以深割目あり。	
3680		粗粒					粗粒	
3820		粗粒					粗粒	
3995		粗粒					粗粒	
4380		粗粒 5555～5590m間シルト。幅5cm、30°クレーンと平行。ラン片状。					粗粒 5555～5590m間シルト。幅5cm、30°クレーンと平行。ラン片状。	
5485		中粒					中粒	
5530		6620～6680、6835～6890m間黄褐色硬質を含む。					6620～6680、6835～6890m間黄褐色硬質を含む。	
5650		粗粒					粗粒	
5695		粗粒					粗粒	
5970		粗粒					粗粒	

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 —Vs (m/s)
6435		凝灰					凝灰	
6920		77.65～78.10m間凝灰。黄褐色岩片を含む。					77.65～78.10m間凝灰。黄褐色岩片を含む。	
6990		中粒					中粒	
7140		80.20～80.30、83.45mに黄褐色硬質を含む。80.50～81.20、82.50～82.85m間黄褐色硬質を含む。					80.20～80.30、83.45mに黄褐色硬質を含む。80.50～81.20、82.50～82.85m間黄褐色硬質を含む。	
7270		粗粒 互層状 8520m厚さ1cm互層。					粗粒 互層状 8520m厚さ1cm互層。	
7485		粗粒 86.45m間1cmクレーンに付。粗粒片状。					粗粒 86.45m間1cmクレーンに付。粗粒片状。	
7605		粗粒					粗粒	
7840		粗粒 粗粒片あり。幅80cm。厚3cm、30°クレーンと平行。粗粒砂質。ラン片状で粘土化。					粗粒 粗粒片あり。幅80cm。厚3cm、30°クレーンと平行。粗粒砂質。ラン片状で粘土化。	
8500		粗粒 互層状					粗粒 互層状	
8550		94.00m以深互層状で層面割離あり。93.75～93.85m間粗粒片状。幅10cm。その他93.75m間。幅1cm、25°クレーンと平行。黄褐色。ラン片状で粘土化。					94.00m以深互層状で層面割離あり。93.75～93.85m間粗粒片状。幅10cm。その他93.75m間。幅1cm、25°クレーンと平行。黄褐色。ラン片状で粘土化。	
8630		粗粒					粗粒	
9080		粗粒 97.00～98.90m間層面割離あり。					粗粒 97.00～98.90m間層面割離あり。	
9850		中粒 上部10cm凝灰質。					中粒 上部10cm凝灰質。	
9880		粗粒					粗粒	
9980		中粒					中粒	
10385		粗粒 炭質硬質を含む。					粗粒 炭質硬質を含む。	
10635		粗粒					粗粒	
10750		粗粒					粗粒	
10825		粗粒 互層状					粗粒 互層状	
11165		粗粒 114.55～110.70m間層面割離あり。110.70～112.40m間互層状。					粗粒 114.55～110.70m間層面割離あり。110.70～112.40m間互層状。	
11245		中粒					中粒	
11400		粗粒 114.55～115.00m間凝灰質。116.60mクレーンに付。粗粒片。幅1cm、116.61m間。幅1cm、25°クレーンと平行。黄褐色。粗粒片を含む。黄褐色粘土。					粗粒 114.55～115.00m間凝灰質。116.60mクレーンに付。粗粒片。幅1cm、116.61m間。幅1cm、25°クレーンと平行。黄褐色。粗粒片を含む。黄褐色粘土。	
11710		中粒					中粒	
11825		粗粒					粗粒	
12370		粗粒 互層状					粗粒 互層状	
12430		粗粒 125.60mクレーンに付。粗粒片。幅1cm。					粗粒 125.60mクレーンに付。粗粒片。幅1cm。	
12805		粗粒					粗粒	
13160		粗粒					粗粒	
13280		粗粒					粗粒	
13385		粗粒					粗粒	
13470		粗粒					粗粒	
13530		粗粒					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) (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 番号 (cm)	R (%)	Q (%)	D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
-137.25		砂岩	灰		92	92			細粒	
-138.35		砂岩	灰		63	100			中粒 フロスタナあり	
-139.55		砂岩	灰		57	74			細粒 互層状	
-141.30		頁岩	黒		38	91			可塑性で断面割離あり	
-143.55		砂岩	灰		45	93			細粒	
-144.55		砂岩	灰		63	85			細粒 15.680m以下断面割離あり	
-145.55		砂岩	灰		75	7			細粒	
-146.00		頁岩	黒		47	100			中粒	
-148.55		頁岩	黒		15	53			中粒 断面割離あり	
-151.25		砂岩	灰		30	87			15.840m シーム、幅0.6cm、30° クлинаと平行、頁岩、リン片状	
-153.25		砂岩	灰		46	82			中粒	
-153.75		砂岩	灰		80	93			中粒	
-155.55		砂岩	灰		48	88			中粒 上部15cm見地層	
-157.20		砂岩	灰		100	100			粗粒 16.600~16.640m 間頁岩層 16.640~16.690m 断面割離あり	
-159.30		砂岩	灰		79	90			中粒	
-161.05		砂岩	灰		38				粗粒 15.940~16.960m間 炭質細砂を含む	
-162.05		砂岩	灰		71	100			中粒	
-162.05		砂岩	灰		100				粗粒 一部に頁岩角礫を含む	
-162.05		砂岩	灰		77	94			中粒 174.75~174.85、175.15 ~175.25m 均質	
-162.05		砂岩	灰		54	95			粗粒 頁岩細砂多く含む	
-162.05		砂岩	灰		68				中粒	
-162.05		砂岩	灰		88	98			粗粒	
-162.05		砂岩	灰		76	100			粗粒 179.70~180.30、181.20m 以下互層状	
-162.05		砂岩	灰		88	100			中粒	
-162.05		砂岩	灰		50	94			中粒	
-162.05		砂岩	灰		69	100			中粒	
-162.05		砂岩	灰		81	97			中粒	
-162.05		砂岩	灰		100	100			中粒	
-162.05		砂岩	灰		53	90			中粒	
-172.20		頁岩	黒		100				中粒	
-172.85		砂岩	灰		65	100			粗粒 互層状	
-173.90		砂岩	灰		47				粗粒	
-177.55		砂岩	灰		49				粗粒 18.950m以下互層状	
-178.45		頁岩	黒		86	86			粗粒 192.75m シーム、幅0.5cm、25° 層理と平行、頁岩、リン片状 クлина上	
-178.45		頁岩	黒		56	70			粗粒 192.95m シーム、幅0.3cm、25° 層理と平行、頁岩、リン片状	
-182.45		砂岩	灰		89	89			粗粒 195.10、195.80m以下に 炭質~炭質細砂を含む	
-183.20		砂岩	灰		100	100			中粒	
-185.65		砂岩	灰		7				粗粒 198.90m以下炭質細砂を含む	
-187.85		砂岩	灰		47	99			粗粒 断面割離あり	
-188.70		頁岩	黒		69				中粒	
-190.15		砂岩	灰		89	100			粗粒	
-191.10		頁岩	黒		59				粗粒	
-193.95		砂岩	灰		61	85			粗粒 204.80m シーム、幅0.4cm、25° クлинаと平行、頁岩、リン片状	
-194.90		砂岩	灰		37	100			粗粒	
-196.00		砂岩	灰		41	93			中粒 207.10m以下互層状	
-197.90		砂岩	灰		81				中粒	
-200.10		砂岩	灰		100	100			粗粒 フロスタナ、断面割離あり	
-202.45		頁岩	黒		31				断面割離あり	
-203.60		砂岩	灰		84				中粒	
-207.95		砂岩	灰		38	38			中粒	
-208.35		砂岩	灰		35	66			粗粒	
-209.40		頁岩	黒		65				粗粒 217.30m以下炭質灰岩	
-210.15		砂岩	灰		73	100			中粒	
-210.15		砂岩	灰		60				粗粒 220.70、221.45~221.50m、 間頁岩~炭質細砂を含む、218.90m シーム、幅1cm、30°クлинаと平行、 中粒砂岩、リン片状で粘土化	
-210.15		砂岩	灰		89	89			粗粒	
-210.15		砂岩	灰		100	100			中粒 223.20~223.50m間 頁岩~炭質細砂を含む	
-210.15		砂岩	灰		58				粗粒	

標尺 (m) (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 番号 (cm)	R (%)	Q (%)	D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
-212.10		砂岩	灰		73	100			粗粒 径10cm以下の炭質岩角 礫を含む	
-213.15		頁岩	黒		37	79			粗粒 断面割離あり	
-213.45		砂岩	灰		77	77			粗粒 断面割離あり	
-215.80		頁岩	黒		72	100			227.85~227.90m間シーム、幅 5cm、30°クлинаと平行、頁岩、 リン片状	
-216.80		砂岩	灰		32	98			粗粒	
-217.00		砂岩	灰		46	97			中粒	

第1.2-173図(32) ボーリング柱状図

2118孔(2の1) GL=22.0 m L=138.0 m

2118孔(2の2) GL=22.0 m L=138.0 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
5	20.90	△△	粘土	黄褐色	①	70	40	60	弱粘土 草根、硬まじり砂質。風化部 風化岩片と砂質シムト。強風化部 風化岩片と砂質シムト。弱風化部 弱風化岩片と砂質シムト。割目ない風化 割目に黄褐色シムトはさむ。
10	19.40	▽	黄灰	黄褐色	②	70	40	60	7.35~7.75m 間隙割目。 x.80m 浅褐色細砂。 1420m 以深右仁状構造あり。
15	18.30	▽	黄灰	黄褐色	③	70	40	60	自碎砂岩 不規則に黄褐色山崎層状物質含む。
20	17.45	▽	黄灰	黄褐色	④	70	40	60	緻密な固結シムト状。
25	7.40	▽	黄灰	黄褐色	⑤	70	40	60	自碎砂岩 不規則に黄褐色山崎層状物質含む。20.10~20.85m 間隙右仁状構造あり。
30	4.80	▽	黄灰	黄褐色	⑥	70	40	60	多孔隙 右仁状構造あり。割目に黄褐色シムト。
35	3.80	▽	黄灰	黄褐色	⑦	70	40	60	多孔隙 右仁状構造あり。割目状。
40	0.50	▽	黄灰	黄褐色	⑧	70	40	60	25.00m 以深、26.75m 以深割目に黄褐色固結粘土はさむ。
45	1.30	▽	黄灰	黄褐色	⑨	70	40	60	茶褐色の中粒砂 片理発達し緻密。割目に黄褐色シムト。
50	2.25	▽	黄灰	黄褐色	⑩	70	40	60	割目黄褐色で、同色のシムトはさむ。
55	1.60	▽	黄灰	黄褐色	⑪	70	40	60	一部の割目に緑灰色シムトはさむ。
60	4.50	▽	黄灰	黄褐色	⑫	70	40	60	中粒 褐色に風化。
65	6.50	▽	黄灰	黄褐色	⑬	70	40	60	中粒
70	7.60	▽	黄灰	黄褐色	⑭	70	40	60	粗粒 頁岩層多く含む。39.65mに頁岩層。
75	8.35	▽	黄灰	黄褐色	⑮	70	40	60	中粒 4130m付近頁岩層含む。
80	9.75	▽	黄灰	黄褐色	⑯	70	40	60	粗粒 下部硬質。層厚 4450~4490m 間隙割目あり。
85	10.90	▽	黄灰	黄褐色	⑰	70	40	60	粗粒 4600m 以深互層状。
90	16.80	▽	黄灰	黄褐色	⑱	70	40	60	中粒 互層状 4800m 以深割目あり。
95	18.20	▽	黄灰	黄褐色	⑲	70	40	60	割目多く、割目状あり。
100	20.80	▽	黄灰	黄褐色	⑳	70	40	60	粗粒
105	21.35	▽	黄灰	黄褐色	㉑	70	40	60	中粒
110	22.45	▽	黄灰	黄褐色	㉒	70	40	60	粗粒 互層状 4800m 以深割目あり。
115	22.95	▽	黄灰	黄褐色	㉓	70	40	60	粗粒
120	24.80	▽	黄灰	黄褐色	㉔	70	40	60	中粒
125	25.30	▽	黄灰	黄褐色	㉕	70	40	60	粗粒
130	26.50	▽	黄灰	黄褐色	㉖	70	40	60	中粒
135	27.15	▽	黄灰	黄褐色	㉗	70	40	60	粗粒
140	29.15	▽	黄灰	黄褐色	㉘	70	40	60	中粒
145	30.25	▽	黄灰	黄褐色	㉙	70	40	60	粗粒
150	32.60	▽	黄灰	黄褐色	㉚	70	40	60	中粒
155	34.25	▽	黄灰	黄褐色	㉛	70	40	60	粗粒
160	36.35	▽	黄灰	黄褐色	㉜	70	40	60	中粒
165	37.50	▽	黄灰	黄褐色	㉝	70	40	60	粗粒
170	39.10	▽	黄灰	黄褐色	㉞	70	40	60	中粒
175	40.10	▽	黄灰	黄褐色	㉟	70	40	60	粗粒
180	40.75	▽	黄灰	黄褐色	㊱	70	40	60	中粒
185	41.15	▽	黄灰	黄褐色	㊲	70	40	60	粗粒
190	46.25	▽	黄灰	黄褐色	㊳	70	40	60	中粒
195	52.50	▽	黄灰	黄褐色	㊴	70	40	60	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)	RQD (%)	記事
80	54.30	▽	砂岩	黄灰	①	70	40	60	粗粒 73.40~73.80m 間隙割目含む。
85	53.30	▽	砂岩	黄灰	②	70	40	60	粗粒 互層状
90	52.30	▽	砂岩	黄灰	③	70	40	60	粗粒 互層状
95	51.30	▽	砂岩	黄灰	④	70	40	60	粗粒 互層状
100	50.30	▽	砂岩	黄灰	⑤	70	40	60	粗粒 互層状
105	49.30	▽	砂岩	黄灰	⑥	70	40	60	粗粒 互層状
110	48.30	▽	砂岩	黄灰	⑦	70	40	60	粗粒 互層状
115	47.30	▽	砂岩	黄灰	⑧	70	40	60	粗粒 互層状
120	46.30	▽	砂岩	黄灰	⑨	70	40	60	粗粒 互層状
125	45.30	▽	砂岩	黄灰	⑩	70	40	60	粗粒 互層状
130	44.30	▽	砂岩	黄灰	⑪	70	40	60	粗粒 互層状
135	43.30	▽	砂岩	黄灰	⑫	70	40	60	粗粒 互層状
140	42.30	▽	砂岩	黄灰	⑬	70	40	60	粗粒 互層状
145	41.30	▽	砂岩	黄灰	⑭	70	40	60	粗粒 互層状
150	40.30	▽	砂岩	黄灰	⑮	70	40	60	粗粒 互層状
155	39.30	▽	砂岩	黄灰	⑯	70	40	60	粗粒 互層状
160	38.30	▽	砂岩	黄灰	⑰	70	40	60	粗粒 互層状
165	37.30	▽	砂岩	黄灰	⑱	70	40	60	粗粒 互層状
170	36.30	▽	砂岩	黄灰	㉑	70	40	60	粗粒 互層状
175	35.30	▽	砂岩	黄灰	㉒	70	40	60	粗粒 互層状
180	34.30	▽	砂岩	黄灰	㉓	70	40	60	粗粒 互層状
185	33.30	▽	砂岩	黄灰	㉔	70	40	60	粗粒 互層状
190	32.30	▽	砂岩	黄灰	㉕	70	40	60	粗粒 互層状
195	31.30	▽	砂岩	黄灰	㉖	70	40	60	粗粒 互層状
200	30.30	▽	砂岩	黄灰	㉗	70	40	60	粗粒 互層状
205	29.30	▽	砂岩	黄灰	㉘	70	40	60	粗粒 互層状
210	28.30	▽	砂岩	黄灰	㉙	70	40	60	粗粒 互層状
215	27.30	▽	砂岩	黄灰	㉚	70	40	60	粗粒 互層状
220	26.30	▽	砂岩	黄灰	㉛	70	40	60	粗粒 互層状
225	25.30	▽	砂岩	黄灰	㉜	70	40	60	粗粒 互層状
230	24.30	▽	砂岩	黄灰	㉝	70	40	60	粗粒 互層状
235	23.30	▽	砂岩	黄灰	㉞	70	40	60	粗粒 互層状
240	22.30	▽	砂岩	黄灰	㉟	70	40	60	粗粒 互層状
245	21.30	▽	砂岩	黄灰	㊱	70	40	60	粗粒 互層状
250	20.30	▽	砂岩	黄灰	㊲	70	40	60	粗粒 互層状
255	19.30	▽	砂岩	黄灰	㊳	70	40	60	粗粒 互層状
260	18.30	▽	砂岩	黄灰	㊴	70	40	60	粗粒 互層状
265	17.30	▽	砂岩	黄灰	㊵	70	40	60	粗粒 互層状
270	16.30	▽	砂岩	黄灰	㊶	70	40	60	粗粒 互層状
275	15.30	▽	砂岩	黄灰	㊷	70	40	60	粗粒 互層状
280	14.30	▽	砂岩	黄灰	㊸	70	40	60	粗粒 互層状
285	13.30	▽	砂岩	黄灰	㊹	70	40	60	粗粒 互層状
290	12.30	▽	砂岩	黄灰	㊺	70	40	60	粗粒 互層状
295	11.30	▽	砂岩	黄灰	㊻	70	40	60	粗粒 互層状
300	10.30	▽	砂岩	黄灰	㊼	70	40	60	粗粒 互層状
305	9.30	▽	砂岩	黄灰	㊽	70	40	60	粗粒 互層状
310	8.30	▽	砂岩	黄灰	㊾	70	40	60	粗粒 互層状
315	7.30	▽	砂岩	黄灰	㊿	70	40	60	粗粒 互層状
320	6.30	▽	砂岩	黄灰	㉀	70	40	60	粗粒 互層状
325	5.30	▽	砂岩	黄灰	㉁	70	40	60	粗粒 互層状
330	4.30	▽	砂岩	黄灰	㉂	70	40	60	粗粒 互層状
335	3.30	▽	砂岩	黄灰	㉃	70	40	60	粗粒 互層状
340	2.30	▽	砂岩	黄灰	㉄	70	40	60	粗粒 互層状
345	1.30	▽	砂岩	黄灰	㉅	70	40	60	粗粒 互層状
350	0.30	▽	砂岩	黄灰	㉆	70	40	60	粗粒 互層状

第1.2-173図(33) ボーリング柱状図

2119孔(4の1) GL=30.0 m L=245.0 m

2119孔(4の2) GL=30.0 m L=245.0 m

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
2870	△	灰	黄褐色					埋土	
2700	△	灰	黄褐色					1.30m以下埋土 立式管壁と	
2650	△	灰	黄褐色					砂質土	
2580	△	灰	黄褐色					1.30m以下埋土 立式	
2420	△	灰	黄褐色					管壁と砂質シルト~粘土	
2210	▽	灰	黄褐色	(C)	9	10	10	強風化部 砂質シルト状	
2045	▽	灰	黄褐色	(B)	10	10	10	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	26	64	64	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	43	66	66	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	77	97	97	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	53	89	89	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	51	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	81	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	46	74	74	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	44	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	45	92	92	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	50	99	99	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	49	90	90	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	44	96	96	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	55	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	78	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
355	▽	灰	黄褐色	(B)	24	45	45	弱風化部 7.00m以下の項目に	
265	▽	灰	黄褐色	(B)	12	12	12	弱風化部 7.00m以下の項目に	
180	▽	灰	黄褐色	(B)	35	79	79	弱風化部 7.00m以下の項目に	
115	▽	灰	黄褐色	(B)	28	89	89	弱風化部 7.00m以下の項目に	
030	▽	灰	黄褐色	(B)	33	49	49	弱風化部 7.00m以下の項目に	
110	▽	灰	黄褐色	(B)	31	25	25	弱風化部 7.00m以下の項目に	
335	▽	灰	黄褐色	(B)	12	81	81	弱風化部 7.00m以下の項目に	
100	▽	灰	黄褐色	(B)	21	31	31	弱風化部 7.00m以下の項目に	
535	▽	灰	黄褐色	(B)	0	0	0	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	0	0	0	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	36	75	75	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	27	98	98	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	87	98	98	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	48	92	92	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	74	93	93	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	75	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	80	60	60	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	100	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	26	78	78	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	30	87	87	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	53	80	80	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	22	60	60	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	44	44	44	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	30	65	65	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	28	41	41	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	62	96	96	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	37	86	86	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	32	68	68	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	45	77	77	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	29	78	78	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	35	80	80	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	40	57	57	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	100	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	60	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	36	98	98	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	41	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	71	94	94	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	64	99	99	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	61	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	100	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	71	94	94	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	64	99	99	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	61	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	100	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	55	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	95	95	95	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	44	97	97	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	47	99	99	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	53	79	79	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	62	89	89	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	94	94	94	弱風化部 7.00m以下の項目に	
	▽	灰	黄褐色	(B)	83	100	100	弱風化部 7.00m以下の項目に	

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 番号 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s)
4625		砂	灰				80	100	層状 75.4mm厚 頁岩質細片
4725		砂	灰				39	90	層状 7690~7725m間 粗目多し
		砂	灰				77	87	層状 互層状
		砂	灰				51	82	層状 互層状
		砂	灰				55	85	層状 互層状
		砂	灰				100	100	層状 互層状
		砂	灰				60	99	層状 互層状
		砂	灰				79	93	層状 互層状
		砂	灰				26	98	層状 互層状
		砂	灰				63	100	層状 互層状
		砂	灰				36	96	層状 互層状
		砂	灰				41	100	層状 互層状
		砂	灰				77	100	層状 互層状
		砂	灰				15	26	層状 粗目多し 90.20~90.35
		砂	灰				10	30	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				38	56	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				22	41	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				23	62	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				30	75	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				80	76	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				100	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				85	95	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				100	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				100	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				90	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				100	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				100	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				95	95	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				100	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				60	75	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				40	85	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				46	85	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				49	97	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				55	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				100	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				66	99	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				93	93	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				90	90	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				100	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				58	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				71	90	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				49	98	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				90	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				100	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				90	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				80	90	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				33	56	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				68	93	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				13	35	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				22	74	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				37	90	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				28	75	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				22	22	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				40	81	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				16	74	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				33	80	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				45	86	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				80	92	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				31	73	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				46	77	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				30	81	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				62	79	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				30	84	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				69	81	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				82	100	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し
		砂	灰				30	85	層状 粗目多し 90.25m間 粗目多し

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.	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
			頁岩	灰			1.0	81	互層状	
			頁岩	灰			3.3	93		
	-12300		頁岩	灰			2.5	71		
			砂岩	灰			6.3	100	細粒	
	-12690		砂岩	灰			5.5	93	156.23mシーム。幅4cm、30°クマシと平行。細粒砂岩、リン片状。	
	-12750		頁岩	灰			8.4	93		
	-12880		頁岩	灰			2.1	60	層状剥離あり。	
	-12985		頁岩	灰			1.6	88		
			砂岩	灰			5.9	83		
	-13225		砂岩	灰			2.1	97	細粒	
	-13330		砂岩	灰			5.2	95	中粒 161.35m以降炭質細片含む。	
	-13330		砂岩	灰			9.0	100		
	-13330		頁岩	灰			6.5	100	細粒	
	-13420		頁岩	灰			4.1	91	細粒 炭質頁岩	
	-13520		頁岩	灰			4.7	87	中粒	
			頁岩	灰			10.0	100		
	-13780		砂岩	灰			9.0	100	粗粒 156.45~167.30m間に炭質認めらる。	
			砂岩	灰			10.0	100		
			頁岩	灰			8.5	100	170.65~170.95、172.45m以降に炭質細片含む。	
	-14305		頁岩	灰			9.0	100		
	-14565		頁岩	灰			7.7	93	細粒 上部2.0cm炭質頁岩。174.25m以降互層状。	
	-14650		頁岩	灰			7.1	100	中粒	
	-14780		頁岩	灰			2.9	84	細粒	
	-14875		頁岩	灰			7.0	85	細粒 178.90m以降互層状。	
	-14945		砂岩	灰			6.6	89		
			砂岩	灰			6.9	100	中粒	
	-15215		頁岩	灰			1.8	92		
			頁岩	灰			5.0	90	細粒	
	-15535		砂岩	灰			4.3	100	細粒 183.40m付近炭質頁岩。184.70mシーム。幅1cm、25°クマシと平行。細粒砂岩、リン片状。	
	-15810		砂岩	灰			2.7	89		
	-15920		頁岩	灰			3.0	93		
			砂岩	灰			7.7	100	細粒	
	-15810		砂岩	灰			8.9	89		
	-15920		頁岩	灰			3.5	91	下部1.0cm炭質。	
			砂岩	灰			4.4	88		
			砂岩	灰			6.9	100	粗粒 190.70m付近炭質片状炭質物含む。	
	-16655		砂岩	灰			9.0	100		
	-16715		頁岩	灰			10.0	100	195.90~196.35m間炭質。頁岩向斜と炭質物細片含む。	
	-16800		頁岩	灰			9.0	100		
	-16915		砂岩	灰			7.3	93	細粒	
	-17015		頁岩	灰			3.4	76	細粒	
	-17075		砂岩	灰			6.5	98	粗粒 199.50~199.65m間互層状 (炭質)。	
	-17135		砂岩	灰			5.0	83		
	-17205		砂岩	灰			4.6	96	細粒	
			砂岩	灰			4.1	57	中粒	
	-17370		砂岩	灰			2.0	63	細粒	
	-17430		砂岩	灰			9.0	100	202.10~202.25m間細粒状炭質15cm。4°以上傾202.10mシーム。幅1.5cm、27°クマシと平行。炭質、リン片状。	
	-17525		頁岩	灰			3.1	94	細粒	
	-17640		頁岩	灰			7.4	94	細粒	
	-17735		頁岩	灰			7.4	94	細粒	
	-17855		砂岩	灰			10.0	100	中粒	
			砂岩	灰			4.8	90	細粒 209.60m25°。幅2.5cm。リン片状。岩形幾し固結。	
	-18165		頁岩	灰			4.3	91		
	-18260		頁岩	灰			5.9	93	細粒	
	-18375		頁岩	灰			3.6	92	細粒	
	-18430		頁岩	灰			1.5	25	212.90m砂岩帯。40°クマシと傾交。幅1cm。紫色粘土と角礫。炭質。	
	-18515		頁岩	灰			1.6	16	細粒。21430m以降片状。	
	-18735		砂岩	灰			5.1	84	細粒。21610~21700m間炭質。炭質物細片多く含む。炭質。	
	-18840		砂岩	灰			2.3	50	細粒	
			砂岩	灰			3.3	89	中粒 炭質物あり。	
	-19100		頁岩	灰			5.0	96	細粒	
	-19170		頁岩	灰			10.0	100	炭質	
	-19250		頁岩	灰			7.0	100	粗粒 222.30~222.50m間砂岩。	
	-19390		頁岩	灰			5.8	100		
			頁岩	灰			5.2	100		
			頁岩	灰			5.0	90		
			頁岩	灰			6.8	81	223.00~223.50m間細片状。	

2119孔(4の4) GL=30.0 m L=245.0 m

標尺	標高 EL.	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波速度 (m/s)
	-19600		頁岩	灰			5.5	96		
			頁岩	灰			3.8	99		
	-19900		頁岩	灰			3.3	77	細粒	
	-19980		砂岩	灰			3.8	93		
	-20125		砂岩	灰			5.7	86	中粒 230.30mに炭質物層。	
	-20205		砂岩	灰			10.0	100	粗粒 231.70m以降炭質物多く含む。	
			砂岩	灰			6.9	100		
			砂岩	灰			9.5	95		
			砂岩	灰			8.0	100	中粒	
	-20605		砂岩	灰			5.1	92		
	-20760		砂岩	灰			10.0	100	粗粒 236.15~236.40、237.30m以降炭質。	
		X	砂岩	灰			2.3	52	上部接触面4分厚。クマシとの関係不明。下部5.0°傾斜。クマシとの関係不明。	
	-21145	X	砂岩	灰			3.9	87		
	-21255		砂岩	灰			3.6	76	中粒 下部に炭質物細片含む。	
	-21450		砂岩	灰			3.6	76	粗粒 層状剥離あり。	
	-21495	X	砂岩	灰			1.1	11	上部1.0°。下部4.0°傾斜。クマシとの関係不明。	
	-21500		砂岩	灰			2.6	73	粗粒	

第1.2-173図(35) ボーリング柱状図

2120孔(2の1) GL=13.8 m L=1288 m

2120孔(2の2) GL=13.8 m L=1288 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	R/D (%)	記事
5	1280	土	表土	黄褐色	表土	20	40	60	埋土 有機物、硬まじり砂質シルト
	1180	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	20	40	60	有機物まじり粘土質シルト
	1115	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	20	40	60	強風化帯 風化岩片と砂質シルト状
	1015	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	20	40	60	強風化帯 風化岩片と砂質シルト状
	920	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	20	40	60	強風化帯 風化岩片と砂質シルト状
10	1255	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	23	12		9.80m以下割目付の弱風化帯で一部は褐色
	1200	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	36	92		13.80~14.25m間割目あり
	1155	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	5.1	1		割目帯褐色で一部に本褐色
	1110	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.7	100		若褐色粘土を多く含む
	1065	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	5.1	1		16.75~17.00m間多孔隙
15	1020	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	6.0	91		
	975	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	10	79		
	930	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.5	82		
20	895	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	6	1		細砂 粘土質シルトまじり細砂
	860	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	0	0		
	825	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	5	1		細砂 弱風化帯 黄褐色
	790	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	10	96		細砂
	755	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	7.1	100		22.80~22.50m間 細砂状
	720	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.1	80		
	685	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.1	81		
	650	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.6	91		
	615	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.1	74		
	580	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.2	77		細砂 27.30~27.60m間割目あり
	545	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.0	30		中粒 38.20m以下割目あり
	510	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	5.1	91		細砂
	475	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.9	90		10.20m以下割目あり
	440	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.7	43		細砂 31.35m以下厚層分付あり
	405	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.6	65		
	370	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	6.0	95		細砂
	335	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.3	100		中粒
	300	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.5	1		細砂
	265	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.8	95		層状 粘土質シルト
	230	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.3	68		層状 粘土質シルト
	195	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.5	56		38.35m シーム、幅1.3cm、50°
	160	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.4	25		ラナと平行、リン片状で部分的粘土化、38.65~38.90m間粘土質
	125	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.6	70		層状
	90	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	7.1	82		層状 40.65~40.40m間弱風化粘褐色
	55	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	10.0	100		40.90~42.05m間粘褐色 粘土質
	20	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	6.4	96		中粒 45.10~45.65m間粘褐色
	15	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.0	75		細砂
	10	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	6.3	61		中粒 45.90m シーム、幅0.7cm
	5	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.0	88		25°ラナと平行、リン片状でシルト質
	0	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.9	85		中粒 16.15~16.10m間粘褐色
	-35	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.2	79		層状 粘土質シルト
	-70	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.2	13		中粒 48.75~48.80m間粘褐色
	-105	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.4	50		層状 粘土質シルト
	-140	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	8.2	82		中粒 50.25~50.10m間粘褐色
	-175	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.8	87		層状 粘土質シルト
	-210	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.2	33		層状
	-245	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.8	14		33.75m間粘褐色
	-280	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.8	64		上層粘褐色50°、粘土、ラナと
	-315	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.9	54		直交、下部60°~70°でラナの
	-350	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	4.3	88		関係不明
	-385	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.1	88		
	-420	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	7.0	70		層状
	-455	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	100	100		粘褐色 粘土質シルト
	-490	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	6.5	88		63.85、65.95~66.15m間粘褐色
	-525	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	6.5	87		
	-560	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	5.0	100		
	-595	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	8.1	91		
	-630	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	10.0	100		中粒
	-665	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	5.7	1		層状 67.55~67.60m間粘褐色
	-700	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.2	80		層状 粘土質シルト
	-735	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.9	50		層状 粘土質シルト
	-770	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	8.3	100		層状
	-805	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.6	11		3.30m シーム、幅0.2cm、25°
	-840	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.5	15		ラナと平行、リン片状
	-875	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.1	11		73.55~74.30m間層面斜離あり
	-910	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.1	67		中粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	R/D (%)	記事
80	825	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	38	63		中粒
	790	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	27	86		中粒
	755	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	16	100		中粒
	720	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	6.2	92		層状
	685	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.2	61		79.20m以下層面斜離あり
	650	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.1	31		
	615	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.0	81		層状 81.95~81.9m間粘褐色片状
	580	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.5	59		25°、半面粘褐色
	545	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.3	90		82.70m 粘土質シルト、幅1.5cm、面状粘褐色
	510	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.0	87		
	475	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.6	1		
	440	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	100	100		中粒
	405	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	6.2	1		
	370	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	100	100		中粒
	335	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	8.1	81		層状
	300	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	5.0	1		
	265	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	100	100		中粒
	230	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	8.1	1		層状
	195	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	5.6	1		102.05m以下層面斜離あり
	160	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	100	100		中粒
	125	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	8.8	88		中粒
	90	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	100	100		中粒
	55	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.2	81		層状 粘土質シルト
	20	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	9.4	94		層状
	15	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	100	100		中粒
	10	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1	1		層状 107.10~107.35m間粘褐色
	5	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.8	83		層状 互層状
	0	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.1	84		109.60m シルトまじり粘褐色
	-35	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.5	77		1.5cm、111.20m シルトまじり粘褐色
	-70	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.1	83		30°、幅1.5cm、111.35m シーム
	-105	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.6	26		幅2cm、30°ラナと平行、粘褐色
	-140	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	5.5	98		幅0.2~0.3cm、40°、ラナ状
	-175	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	5.1	85		幅0.3cm、30°ラナと平行
	-210	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	5.0	68		38°、粘褐色片とシルト
	-245	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	20	19		中粒
	-280	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	9.1	91		層状 115.55~115.65m間粘褐色
	-315	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	12	63		30°層面に沿う、幅8cm、粘土化
	-350	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	16	51		したラナ片と粘褐色片状
	-385	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.2	36		115.65~115.80m間粘褐色片状、幅
	-420	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	1.7	37		10cm、その下層113.80m シーム
	-455	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.7	17		幅0.2~0.3cm、40°、ラナ状
	-490	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	8.0	90		幅0.2~0.3cm、40°、ラナ状
	-525	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.3	15		116.00m 厚さ4cm 粘褐色、幅8cm
	-560	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.9	67		119.40m間粘褐色片状、幅8cm
	-595	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.0	92		30°ラナと平行、その下層119.40m
	-630	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	9.5	95		シーム、幅0.3cm、30°ラナと平行
	-665	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.3	15		120.45m シーム、幅1cm、35°層面
	-700	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	2.9	67		と平行、リン片を含む粘褐色
	-735	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	3.0	92		層状 122.00m 以後、122.95~
	-770	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	100	100		124.85m 間互層状、123.65~
	-805	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	8.0	100		123.70m 間シルトまじり粘褐色片
	-840	土	黄褐色	黄褐色	黄褐色	8.0	100		中粒

第1.2-173図(36) ボーリング柱状図

2121孔(2の1) GL=19.8 m L=134.8 m

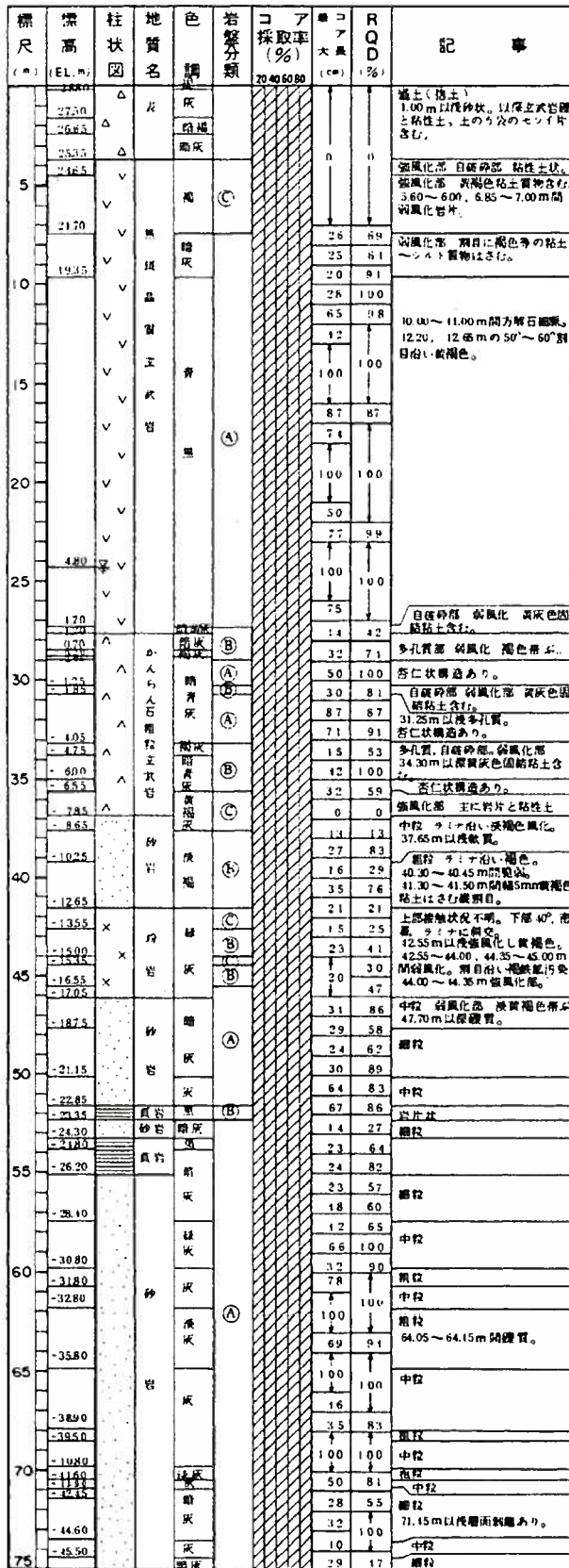
2121孔(2の2) GL=19.8 m L=134.8 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
19.1	19.1	A	砂			0	0	0	白褐色、硬まじり砂質シルト。
17.25	17.25	V	砂			8	0	0	強風化帯 粘たまじり砂質シルト状。
17.20	17.20	V	砂			5	0	0	岩片状
15.85	15.85	V	砂			7	0	0	弱風化帯 粘たまじり砂質シルト。
14.15	14.15	V	砂			15	15	15	弱風化帯 粘たまじり砂質シルト。
10		V	砂			10	71	71	7.00 m 以下割目多い。
10		V	砂			69	100	100	7.00 ~ 10.35 m 間 60°以上の割目 10cm以下 赤褐色固結粘土はまじり。
10		V	砂			96	96	96	
10		V	砂			81			
10		V	砂			53	100	100	
10		V	砂			62			
15	5.80	V	砂			13	91	91	白腐砂岩 14.00~14.80 m 間 赤褐色の硬質固結粘土はまじり。
15	1.17	V	砂			37	65	65	
15	1.09	V	砂			23	69	69	
15	2.90	V	砂			15	57	57	弱風化帯 割目多い 風化多孔質。
20	0.15	V	砂			10	81	81	弱風化帯 均質に風化、多孔質。
20	1.30	V	砂			19	70	70	弱風化帯 15°の板状割目 3cm間隔で入り、新鮮部なし。
20	2.10	V	砂			0	0	0	21.10 m 以下 90°、幅 4mm の黄褐色粘土。
20	2.70	V	砂			10	10	10	220.0 m 以下 風化帯赤褐色。
20	4.75	V	砂			31	98	98	225.0 m 以下 赤褐色。
20	4.97	V	砂			32	83	83	弱風化帯 軟質。
25	6.75	V	砂			28	57	57	中粒 岩石組織風化色。
25	7.25	V	砂			91	10	10	岩石組織風化色。軟質。
25	7.57	V	砂			30	10	10	割目風化色。
25	8.17	V	砂			15	19	19	中粒 弱風化帯。
25	9.10	V	砂			31	72	72	中粒 弱風化帯。
25	9.50	V	砂			11	50	50	中粒 293.0 m 以下 風化帯色で割目風化色。
25	10.60	V	砂			31	42	42	中粒
25	11.15	V	砂			52	76	76	中粒
25	14.05	V	砂			31	1	1	中粒 3300~3330、3380m 以下 風化色。
25	14.85	V	砂			62	87	87	中粒
25	15.85	V	砂			28	82	82	中粒
25	16.40	V	砂			16	38	38	35.65m シーム、幅 1cm、暗灰色、リン片状。36.10~36.15 m 間 固結硬質。
25	17.50	V	砂			27	27	27	中粒 割目多い。弱風化。泥状部あり。
30	18.15	V	砂			100			中粒 40.15 m 以下 軟質〜硬質割目含む。
30	19.20	V	砂			76	100	100	41.80 ~ 42.10 m 間 緑褐色に軟質。
30	20.00	V	砂			70	92	92	中粒
30	23.20	V	砂			51	95	95	中粒 弱風化帯 軟質。
30	25.35	V	砂			76	100	100	中粒 硬質〜軟質割目含む。
30	26.55	V	砂			32	87	87	中粒
30	26.80	V	砂			32	59	59	中粒
30	27.70	V	砂			41	93	93	中粒
30	28.40	V	砂			19	78	78	中粒
35	33.80	V	砂			13	35	35	上部接触面 50° 閉着、ラミナと直交。
35	34.20	V	砂			25	25	25	53.60 ~ 54.00 m 間 緑褐色片状。
35	35.30	V	砂			31	100	100	下部接触面 50° 閉着、ラミナと直交。
35	36.50	V	砂			42	89	89	
35	37.90	V	砂			18	30	30	
35	38.20	V	砂			17	14	14	
35	38.50	V	砂			9	0	0	56.15m シーム、幅 0.7cm、30° ラミナと平行、リン片状。
35	39.50	V	砂			21	31	31	上部接触面 45° 閉着、ラミナと平行。下部 40° ラミナと直交。
35	39.70	V	砂			18	76	76	中粒 56.95 ~ 57.10 m 間 緑褐色片状。
35	40.20	V	砂			98	98	98	中粒
35	40.70	V	砂			96			中粒
40	45.55	V	砂			100	100	100	65.55 ~ 65.90、66.60 ~ 66.70 m 間 硬質角礫含む。
40	46.50	V	砂			67.40			67.40 m 石灰岩層。
40	48.15	V	砂			52	84	84	中粒 硬質で厚 3cm 以下 硬質角礫含む。
40	49.05	V	砂			68	98	98	中粒
40	50.00	V	砂			82	82	82	中粒
40	51.60	V	砂			71	100	100	中粒
40	52.90	V	砂			78	97	97	中粒
40	54.00	V	砂			53	81	81	中粒 互層状 層面斜傾あり。
40	54.80	V	砂			16	53	53	中粒
40	54.90	V	砂			19	62	62	中粒

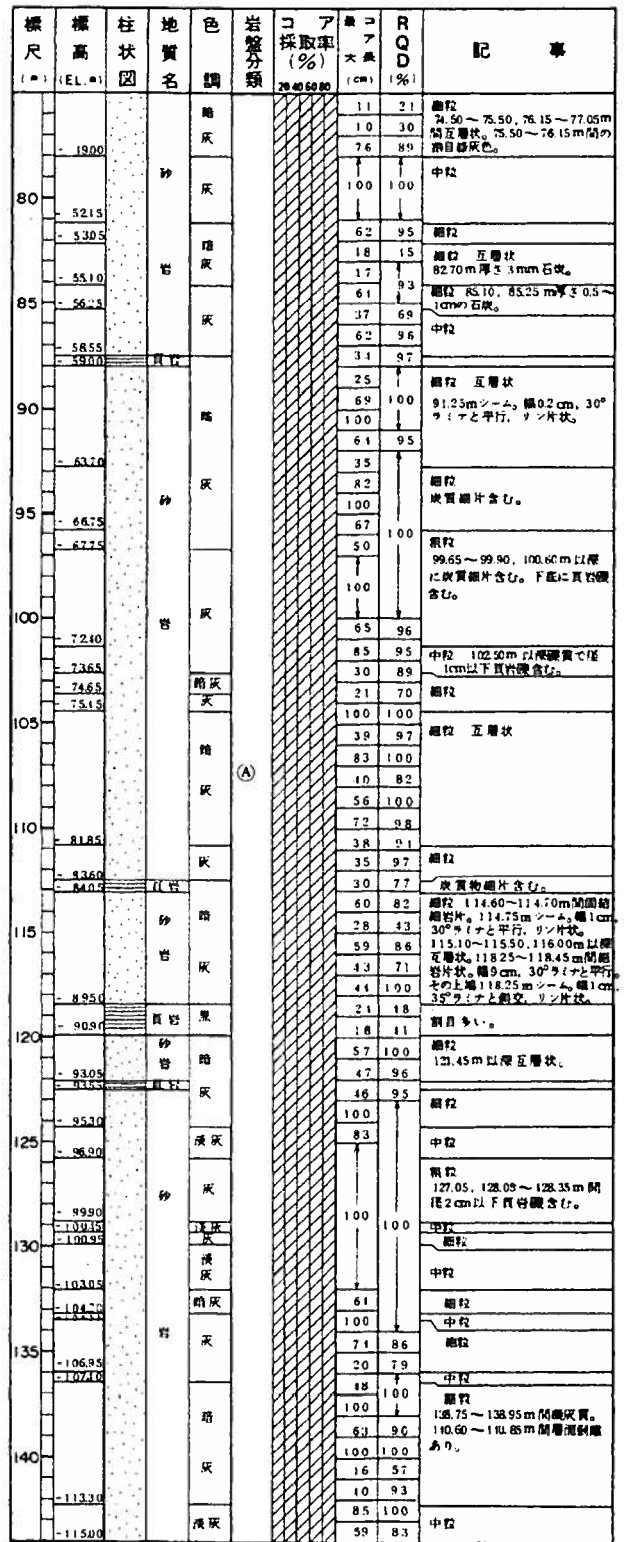
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
80	56.70	V	砂			71	89	89	中粒 76.10m シーム、幅 0.9cm、30° ラミナと平行、リン片状。
80	58.95	V	砂			52	81	81	中粒 77.55 ~ 77.70、77.85 ~ 79.15 m 間 割目あり。
80	62.10	V	砂			55	90	90	中粒
80	62.20	V	砂			75	95	95	中粒
80	63.80	V	砂			10	1	1	80.35m シーム、幅 0.7cm、45° ラミナと直交、固結岩片状。
80	65.10	V	砂			11	11	11	82.00 ~ 82.20、82.25 ~ 83.00 m 間 緑褐色片状、83.00 m 以下 弱風化帯 硬質。
80	66.20	V	砂			20	10	10	83.50 m 間 硬質、10° ラミナと直交、幅 2cm 割目片と固結シルト。
80	67.05	V	砂			13	26	26	中粒
80	69.10	V	砂			31	79	79	中粒
80	69.15	V	砂			100	100	100	中粒
80	70.15	V	砂			77	100	100	中粒
80	70.50	V	砂			38	77	77	割目多い。
80	71.00	V	砂			91			中粒
80	71.15	V	砂			14	88	88	89.10m、30° 幅 1cm 割目片。
80	71.90	V	砂			89	89	89	中粒 互層状
80	72.00	V	砂			37	85	85	中粒
80	72.10	V	砂			69	100	100	中粒
80	74.15	V	砂			52			中粒 厚さ 3mm 以下の石灰岩を 4 層はまじり。
80	74.75	V	砂			15	94	94	中粒 クロスラミナあり。
80	78.50	V	砂			100	100	100	中粒 98.20m 厚さ 3 ~ 30m の石灰岩
80	81.40	V	砂			37	85	85	中粒 硬質、厚さ 2cm 以下 硬質角礫と赤褐色細砂、98.40 m 以下 厚さ 5mm の石灰岩
80	82.15	V	砂			100	100	100	中粒 下部 10cm 硬質。
80	83.80	V	砂			86	97	97	中粒
80	86.30	V	砂			35	80	80	中粒 102.30m シーム、幅 1cm、30° ラミナと平行、リン片状。
80	87.30	V	砂			36	59	59	中粒 104.60m 以下 互層状。
80	93.05	V	砂			41	100	100	中粒 細粒砂岩と互層状。
80	94.05	V	砂			28	65	65	中粒
80	94.25	V	砂			30	100	100	中粒
80	96.15	V	砂			32	96	96	中粒
80	96.55	V	砂			43	71	71	107.45m シーム、幅 3.5cm、35° ラミナと平行、リン片状。
80	99.20	V	砂			89			112.40 ~ 112.50 m 間 硬質。
80	100.20	V	砂			82	82	82	中粒
80	100.30	V	砂			59	100	100	中粒
80	100.35	V	砂			51	86	86	114.15 ~ 114.50 m 間 緑褐色片状。
80	100.90	V	砂			90	90	90	幅 30cm、30° ラミナと平行、その下層 114.50m シーム、幅 1cm、30° ラミナと平行、黒灰色リン片状。
80	102.60	V	砂			27	19	19	中粒
80	103.95	V	砂			26	70	70	中粒
80	109.30	V	砂			50	81	81	中粒
80	110.30	V	砂			22	45	45	中粒 118.80 ~ 118.85 m 間 緑褐色片状、幅 5cm、25° ラミナと平行、その下層 118.85m シーム、幅 1.5cm、23° ラミナと平行、黒灰色リン片状。
80	102.60	V	砂			11	39	39	中粒 互層状
80	103.95	V	砂			23	65	65	中粒
80	109.30	V	砂			37	96	96	層面斜傾あり。
80	110.30	V	砂			14	66	66	中粒
80	110.35	V	砂			57	78	78	中粒
80	119.15	V	砂			100	100	100	中粒
80	121.40	V	砂			55	97	97	中粒 119.15m 厚さ 2mm 石灰岩。
80	112.90	V	砂			100	100	100	中粒
80	114.60	V	砂			80			中粒

第1.2-173図(37) ボーリング柱状図

2122孔(2の1) GL=29.0 m L=144.0 m



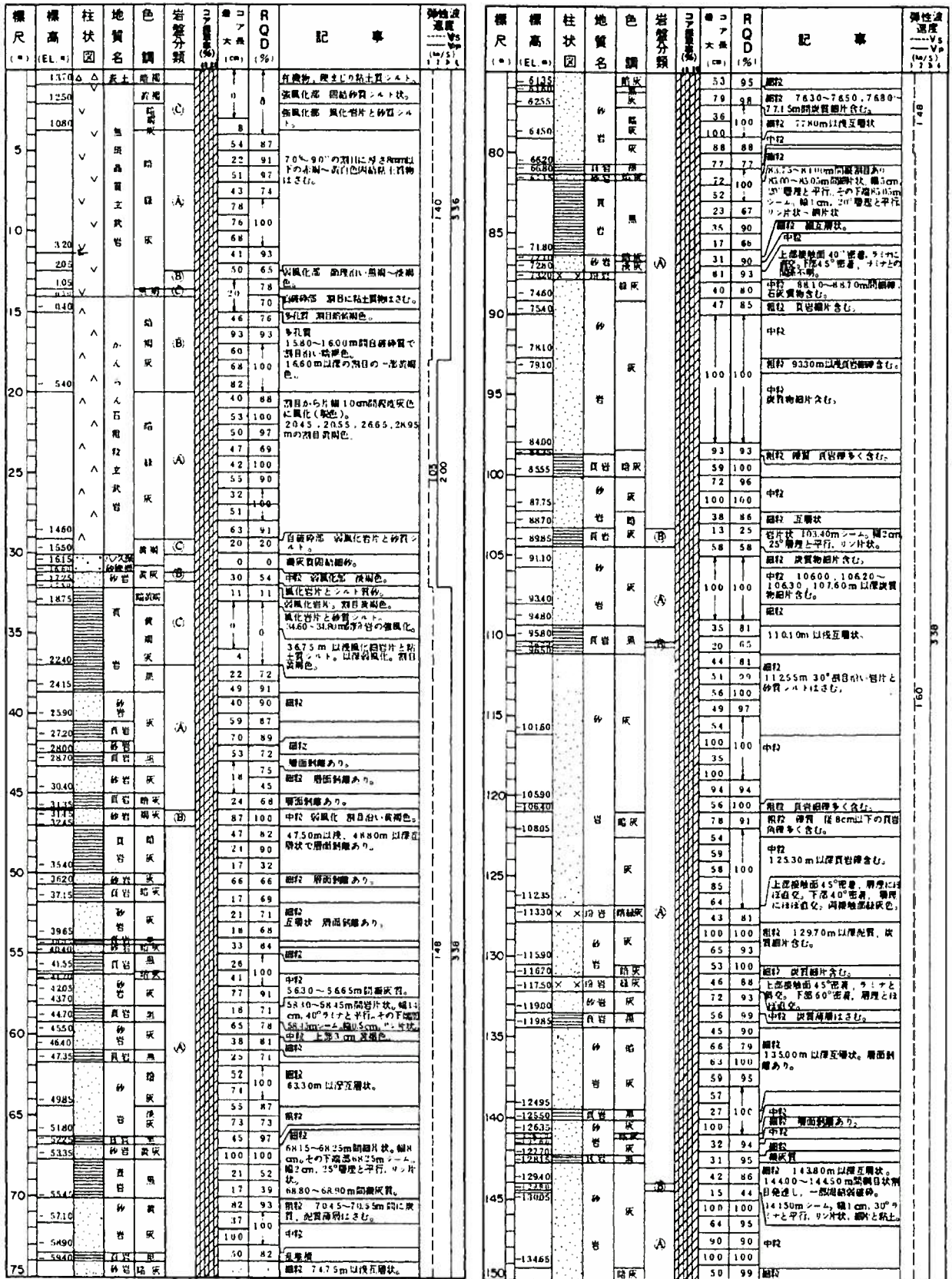
2122孔(2の2) GL=29.0 m L=144.0 m



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

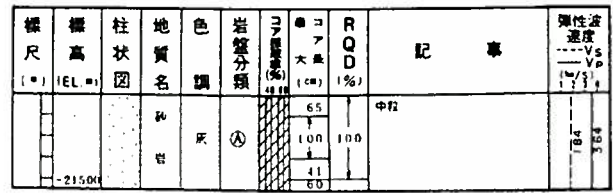
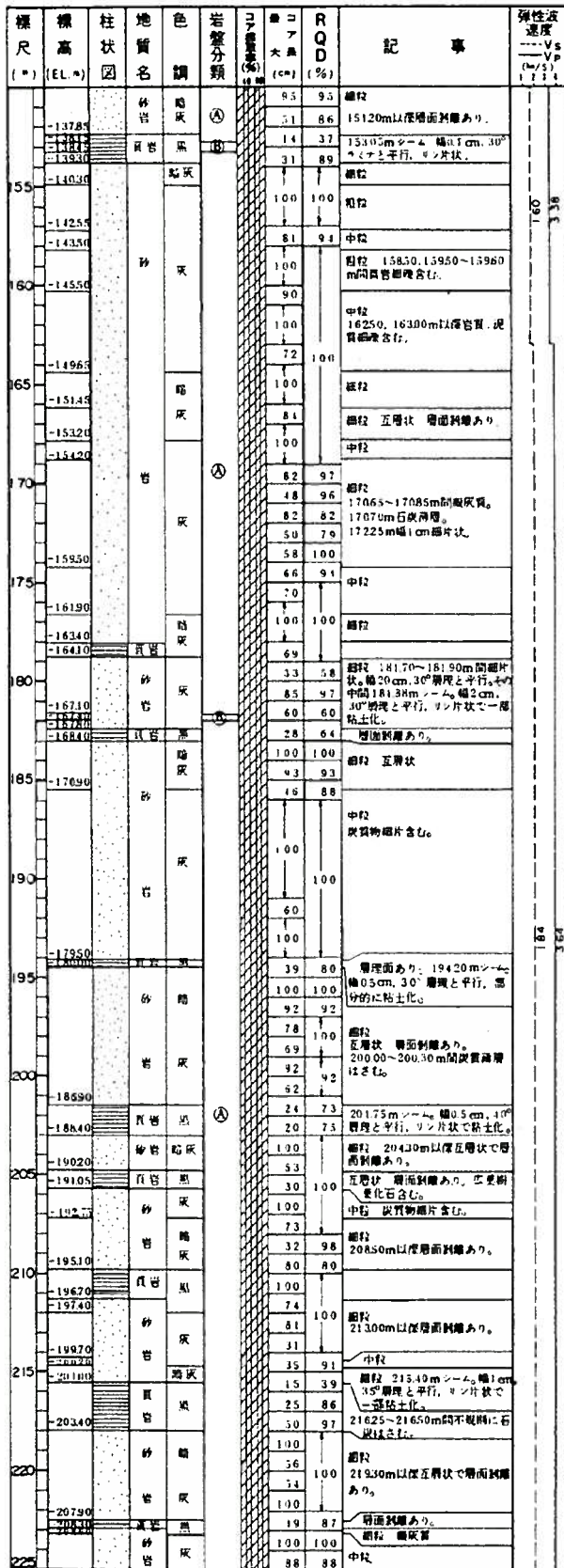
2123孔(4の2) GL=14.6 m L=229.6 m



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

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コリヤン率 (%)	コリアン率 (%)	RQD %	記事	弾性波速度 (Vs)
	2173		粘土						厚さ不明の粘土	
	2171		粘土						腐食化 粘土	
	2061		粘土						砂質-砂質シルト状	
5			粘土						腐食化 粘土 粘片状マー、330m以下に粘片に黄褐色粘土はさむ	
	1730		粘土						腐食化 粘土 粘片状マー、330m以下に粘片に黄褐色粘土はさむ	
10			粘土						腐食化 粘土 粘片状マー、330m以下に粘片に黄褐色粘土はさむ	
	1600		粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	
15			粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	
20			粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	
25			粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	
30			粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	
35			粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	
40			粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	
45			粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	
50			粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	
55			粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	
60			粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	
65			粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	
70			粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	
75			粘土						1600、1900m付近粘片粘土質物に粘片、粘片に黄褐色粘土はさむ	

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コリヤン率 (%)	コリアン率 (%)	RQD %	記事	弾性波速度 (Vs)
	5025		砂岩	黒				79 92	細粒	
	5023		砂岩	黒				43 95	7800m以下互層状で層面割離あり	
	5021		砂岩	黒				29 93	7930m-、30°、ワナ状	
	5019		砂岩	黒				20 49		
	5017		砂岩	黒				29 57		
80			砂岩	黒				100	細粒	
	5350		砂岩	黒				71	中粒	
	5440		砂岩	黒				50	100	
	5630		砂岩	黒				84	100	
	5870		砂岩	黒				100	100	
85			砂岩	黒				56 92	中粒	
	5935		砂岩	黒				60 83	粗粒	
	6185		砂岩	黒				100 100	100	
	6240		砂岩	黒				60 98	粗粒 (5cm以下) 互層状	
	6480		砂岩	黒				100 100	100	
90			砂岩	黒				28 95	粗粒 9225-9245m間腐食化で黄褐色	
	6625		砂岩	黒				23 59	9355-9390m間腐食状	
	6755		砂岩	黒				86 86	粗粒 9385-9415m間粘片状	
	6795		砂岩	黒				33 87	中粒	
	6905		砂岩	黒				22 54	粗粒 互層状あり	
	7045		砂岩	黒				18 31	粗粒 95-97.90m間粘片状	
	7100		砂岩	黒				26 48	粗粒 70cm、30°ラナと平行、その下層97.80m-、粗粒2cm、30°ラナと平行、ワナ状で粘土化	
	7170		砂岩	黒				52 99	粘片状	
	7230		砂岩	黒				75 100	粗粒	
	7350		砂岩	黒				100 100	100	
	7560		砂岩	黒				40 95	粗粒	
	7710		砂岩	黒				30 60	10380m以下互層状で層面割離あり	
	7895		砂岩	黒				53 95	粗粒 互層状	
	8020		砂岩	黒				81 100	粗粒 互層状あり	
	8210		砂岩	黒				58 87	中粒 粘片状腐食を含む	
	8215		砂岩	黒				46 100	粗粒 層面割離あり	
	8405		砂岩	黒				18 41	10850-10880m間粘片状、粗粒20cm、30°ラナと平行、その下層10865m-、粗粒1cm、30°ラナと平行、粘土化	
	8415		砂岩	黒				94 94	粗粒	
	8615		砂岩	黒				47 94	10865m-、粗粒1cm、30°ラナと平行、粘土化	
	8615		砂岩	黒				100 100	粗粒	
	8815		砂岩	黒				82 85	粗粒	
	9090		砂岩	黒				91 91	粗粒 11285m-、粗粒1cm、25°ラナと平行、ワナ状、11600-11615m間粘片状の粘土	
	9180		砂岩	黒				70 100	粗粒	
	9590		砂岩	黒				89 100	粗粒	
	9720		砂岩	黒				100 100	粗粒	
	9920		砂岩	黒				95 95	12060m以下互層状で層面割離あり	
	10035		砂岩	黒				100 100	12180-12200m間粘片状腐食を含む	
	10480		砂岩	黒				34 92	粗粒 腐食層はさむ、12295-12320m間腐食	
	10735		砂岩	黒				39 87	粗粒 腐食層はさむ、ラナと腐食、下部40m層、ラナとの腐食不明、12400-12515m間70°の方角石眼あり	
	11020		砂岩	黒				42 96	粗粒 12800-13080m間互層状	
	11130		砂岩	黒				40 71	粗粒 13110m粘片状、60°層理には粘土、粘片状で腐食層透明層はさむ	
	11225		砂岩	黒				29 60	粗粒 12800-13080m間互層状	
	11420		砂岩	黒				51 93	粗粒 13110m粘片状、60°層理には粘土、粘片状で腐食層透明層はさむ	
	11525		砂岩	黒				74 89	粗粒 13110m粘片状、60°層理には粘土、粘片状で腐食層透明層はさむ	
	11660		砂岩	黒				37 74	粗粒 13110m粘片状、60°層理には粘土、粘片状で腐食層透明層はさむ	
	11715		砂岩	黒				51 100	粗粒 13110m粘片状、60°層理には粘土、粘片状で腐食層透明層はさむ	
	11800		砂岩	黒				20 85	粗粒 13110m粘片状、60°層理には粘土、粘片状で腐食層透明層はさむ	
	11870		砂岩	黒				15 37	粗粒 13110m粘片状、60°層理には粘土、粘片状で腐食層透明層はさむ	
	11960		砂岩	黒				39 94	粗粒	
	12180		砂岩	黒				27 68	粗粒 互層状	
	12290		砂岩	黒				46 86	粗粒 互層状	
	12500		砂岩	黒				44 84	粗粒 13650m以下粘片状、腐食層あり	
	12720		砂岩	黒				21 55	粗粒 フォスファイトあり	
	13130		砂岩	黒				25 58	粗粒 13750-13800m間粘片状、粗粒110cm、25°ラナと平行、その下層13820m-、粗粒3-5cm、25°ラナと平行、ワナ状	
	13420		砂岩	黒				10 40	粗粒 25°ラナと平行、ワナ状	
	13525		砂岩	黒				22 81	粗粒 層面に厚さ5mmの粘土はさむ	
	13660		砂岩	黒				30 60	粗粒 下部は互層状	
	13715		砂岩	黒				24 51	粗粒 層面割離あり	
	13870		砂岩	黒				17 52	粗粒 互層状 層面割離あり	
	13960		砂岩	黒				16 29	粗粒 14330-14370m間粘片状	
	14180		砂岩	黒				28 81	粗粒	
	14290		砂岩	黒				74 92	粗粒	
	14800		砂岩	黒				60 100	粗粒	
	15000		砂岩	黒				100 100	粗粒	

第1.2-173図(41) ボーリング柱状図

2124孔(4の3) GL=26.2 m L=241.2 m

2124孔(4の4) GL=26.2 m L=241.2 m

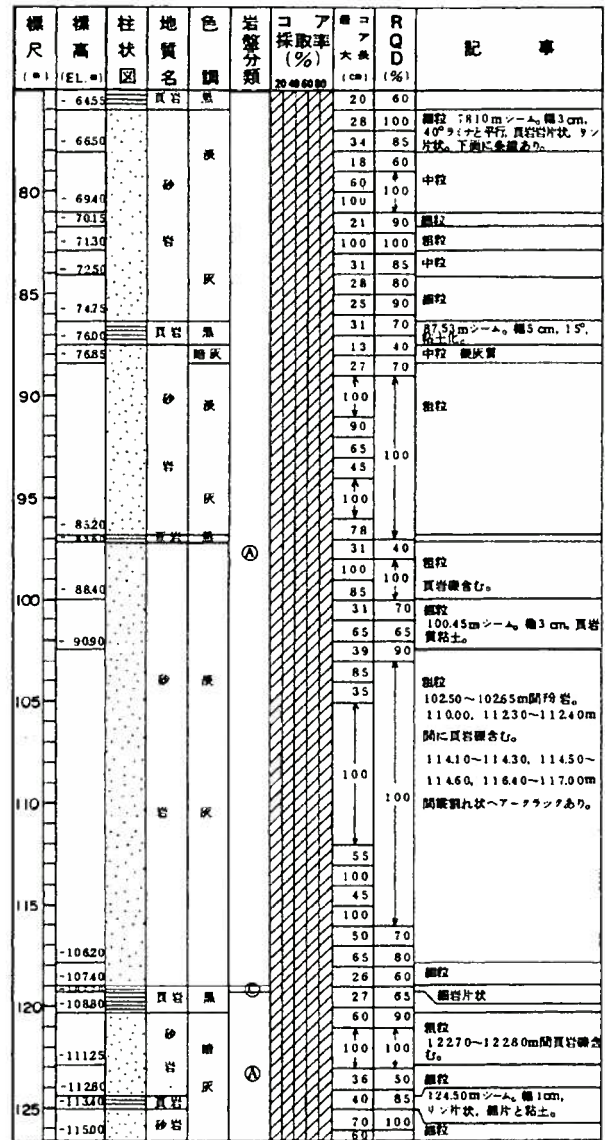
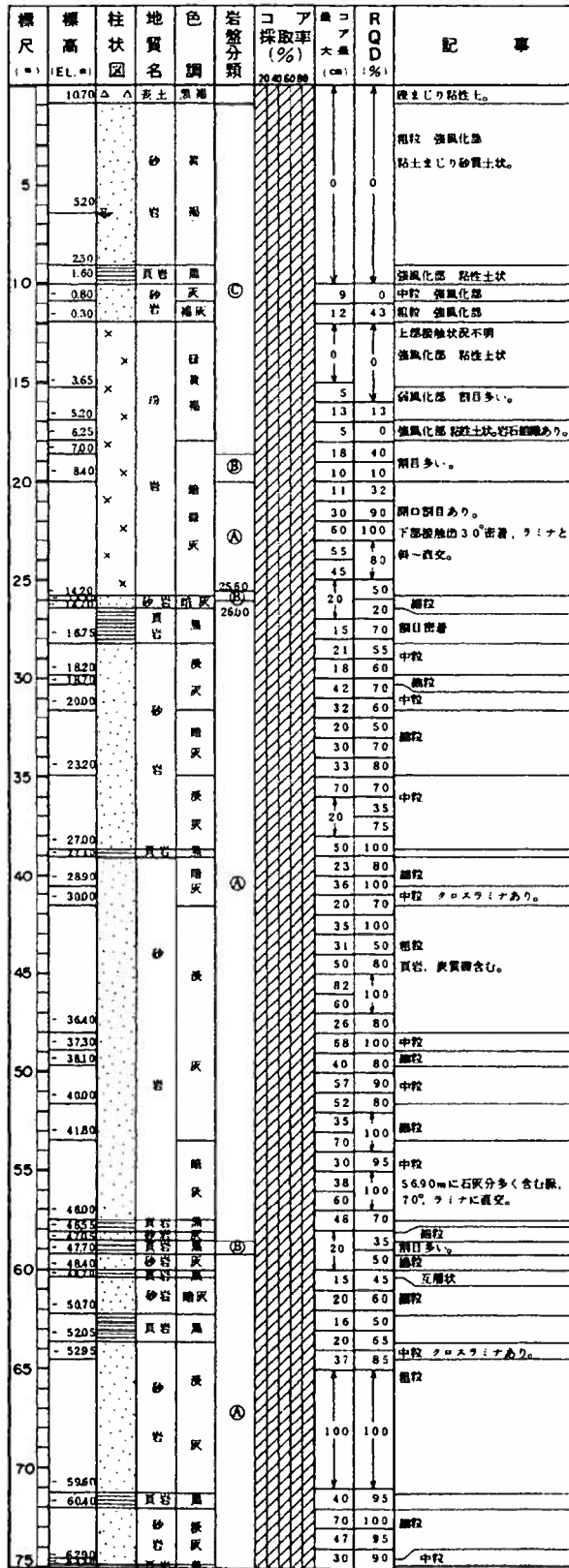
標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ cm	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
155	-12793		砂	灰		63	100	100	粗粒 中粒 131.60m貫通終止。	
160	-12793					65	100	100		
160	-12960		砂	灰		80	60	95	粗粒 フォスファチナあり。	
165	-13373					86	60	100		
165	-13443		砂	灰		58	95	100	下流に帯面割離あり。	
165	-13640					100	100	100		
170	-13850		砂	灰		28	86	91	16.273~16.293m間粗粒質。	
170	-14230					38	91	87	16.445m シューム幅1cm, 30°ラ	
170	-14320		砂	灰		28	60	91	ラと平行, シン片状で粘土化。	
175	-14440		砂	灰		33	78	95		
175	-14533					38	95	100	中粒	
175	-14800		砂	灰		57	100	100	一部に炭質層はさむ。	
180	-15153					34	79	94	粗粒	
185	-15900		砂	灰		86	100	100	170.10m以降互層状で帯面割離あり。	
190	-16022		砂	灰		40	95	100	粗粒	
190	-16439		砂	灰		100	100	100	中粒	
195	-16615		砂	灰		47	47	82	粗粒 173.50m以降互層状で帯面割離あり。	
200	-16723		砂	灰		28	82	100	173.75m シューム幅1cm, ラ	
205	-16840		砂	灰		100	100	100	ラと平行, シン片状。	
210	-16930		砂	灰		54	60	96	粗粒 173.30m以降互層状。	
215	-17005		砂	灰		65	84	100	中粒	
220	-17170		砂	灰		77	96	100	181.00~181.15, 182.25m	
225	-17300		砂	灰		74	100	100	に炭質物~炭質層はさむ。	
225	-17330		砂	灰		100	100	100	層厚10cm以下貫通終止。	
230	-17735		砂	灰		28	59	94	互層状で帯面割離あり。	
235	-18125		砂	灰		33	64	92	185.95m シューム幅2cm, 30°	
240	-18410		砂	灰		67	100	100	ラと平行, シン片状。	
245	-18750		砂	灰		53	53	84	粗粒 188.35m以降互層状。帯面割離あり。	
250	-19030		砂	灰		47	92	84	186.93m シューム幅2cm, 30°ラと平行, シン片状。	
255	-19380		砂	灰		51	91	89	中粒	
260	-19720		砂	灰		27	59	83	粗粒	
265	-19920		砂	灰		36	83	93	中粒	
270	-19950		砂	灰		43	93	100	互層状 帯面割離あり。	
275	-19980		砂	灰		50	93	100	中粒	
280	-19980		砂	灰		81	100	100	互層状 帯面割離あり。	
285	-19980		砂	灰		55	94	100	中粒 198.20mに炭片状炭質物	
290	-19980		砂	灰		59	100	100	存在。	
295	-19980		砂	灰		42	89	84	粗粒	
300	-19980		砂	灰		60	84	84	201.50m以降互層状 帯面割離あり。	
305	-19980		砂	灰		62	84	84		
310	-19980		砂	灰		100	100	100	粗粒	
315	-19980		砂	灰		81	84	84	206.53m シューム幅3cm, シン片	
320	-19980		砂	灰		37	84	84	状で粘土化。207.25m層厚内に	
325	-19980		砂	灰		20	35	55	シメントはさむ。	
330	-19980		砂	灰		23	55	47		
335	-19980		砂	灰		32	47	99	209.60m以降帯面割離あり。	
340	-19980		砂	灰		40	99	94	中粒	
345	-19980		砂	灰		52	94	80	粗粒 帯面割離あり。	
350	-19980		砂	灰		39	80	100	中粒	
355	-19980		砂	灰		100	100	100	粗粒 上部帯面割離あり。	
360	-19980		砂	灰		47	69	69	上部に帯面割離あり。	
365	-19980		砂	灰		100	100	100	中粒	
370	-19980		砂	灰		55	100	100	214.20~214.80m間粗粒質。	
375	-19980		砂	灰		58	100	100	粗粒	
380	-19980		砂	灰		65	65	100	中粒	
385	-19980		砂	灰		54	100	100	一部の間層にシメント付着。	
390	-19980		砂	灰		100	100	100		
395	-19980		砂	灰		77	90	100	粗粒 炭質物を含む。	
400	-19980		砂	灰		53	100	100	中粒 炭質物を含む。	
405	-19980		砂	灰		85	85	85	粗粒 炭質	
410	-19980		砂	灰		67	85	85	粗粒	

標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ cm	RQD %	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
230	-19980		砂	灰		33	83	83	粗粒	
230	-20235		砂	灰		24	100	100	粗粒 互層状 帯面割離あり。	
230	-20290		砂	灰		25	100	100		
235	-20455		砂	灰		40	81	81	粗粒 互層状 帯面割離あり。	
235	-20770		砂	灰		27	79	79	中粒	
235	-20990		砂	灰		41	100	100		
235	-20990		砂	灰		100	100	100	234.00m厚 25cm粗粒質。	
235	-21085		砂	灰		61	99	99	粗粒 互層状	
235	-21235		砂	灰		30	89	89	互層状 帯面割離あり。	
235	-21480		砂	灰		25	36	36	粗粒	
235	-21480		砂	灰		45	100	100	互層状 帯面割離あり。	
240	-21235		砂	灰		20	63	63	粗粒	
240	-21480		砂	灰		77	77	77	238.45m シューム幅1cm, 30°	
240	-21480		砂	灰		77	77	77	ラと平行, シン片状で粘土化	
240	-21500		砂	灰		70	100	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=126.6 m

2202孔(2の2) GL=11.6 m L=126.6 m



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	(C)		0	0	0	硬土 埋まりの粘性土、 強風化部 風化岩片と粘性土。
	22.80	無	無	(B)		5	8	10	弱風化部 開口部あり。 や、軟質。
	21.50	灰	灰	(A)		45	13	45	一部に開口部あり。
	16.80	灰	灰	(B)		36	100	43	弱風化部 柱状部断面に赤褐色固結土は まじり。
	13.00	灰	灰	(A)		12	23	50	1700~2000m間部埋あり。
	3.60	赤	赤	(C)		15	40	10	1700~2000m間部埋あり。
	3.00	砂	砂	(A)		10	10	10	自然砂層 多孔質 軟質
	0.20	砂	砂	(A)		0	0	0	砂質粘土 軟質
	0.10	砂	砂	(A)		0	0	0	粘性土
	0.05	砂	砂	(A)		6	12	32	細粒 2900m以下強風化部、 中粒 弱風化部 軟質
	0.02	砂	砂	(A)		1.2	3.2	1.3	粗粒 弱風化部 軟質
	0.01	砂	砂	(A)		1.3	5.0	6.0	粗粒 弱風化部 軟質
	0.00	砂	砂	(A)		2.0	3.8	3.0	粗粒 弱風化部 軟質
	0.00	砂	砂	(A)		3.0	7.0	1.5	粗粒 弱風化部
	0.00	砂	砂	(A)		1.8	5.5	1.8	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		1.3	4.0	1.6	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		4.0	7.5	7.0	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		3.6	7.0	3.5	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		3.5	6.0	1.3	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		3.5	4.5	1.8	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		2.0	7.0	5.0	粗粒 角礫-リン片状。
	0.00	砂	砂	(A)		1.0	1.0	2.0	上部接触面 60°密着、 ライナとの 関係不明、粗片状。
	0.00	砂	砂	(A)		2.3	6.5	3.3	5.330~5.350 m間部 岩質劣化。 下部接触状況不明。
	0.00	砂	砂	(A)		3.0	8.0	3.0	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		1.5	4.0	3.7	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		5.8	5.8	5.0	粗粒 5.400~5.440, 5.500~5.540 m間部開口部あり。
	0.00	砂	砂	(A)		5.0	8.5	9.0	6.020~6.040 m間部 岩質劣化。
	0.00	砂	砂	(A)		4.5	8.5	4.0	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		3.0	10.0	3.0	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		4.4	5.5	3.2	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		3.2	7.0	3.0	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		1.7	5.0	2.0	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		2.0	5.2	3.0	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		3.0	7.5	2.5	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		4.0	8.5	4.0	粗粒
	0.00	砂	砂	(A)		1.5	6.0	1.5	粗粒 互層状
	0.00	砂	砂	(A)		8	0	8	粗粒 互層状
	0.00	砂	砂	(A)		10	8.5	10	粗粒 互層状

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
80	49.40	砂	砂	(A)		40	40	40	粗粒 77.40m以下層片状。
	50.50	砂	砂	(A)		25	65	8	粗粒
	52.10	砂	砂	(A)		20	55	1.8	粗粒 79.00~79.60m間部片状、 軟質。
	55.80	砂	砂	(A)		90	100	50	粗粒
	59.20	砂	砂	(A)		36	80	36	粗粒
	60.50	砂	砂	(A)		32	75	32	粗粒
	62.70	砂	砂	(A)		30	90	40	粗粒
	65.20	砂	砂	(A)		60	100	60	粗粒
	66.20	砂	砂	(A)		46	85	36	粗粒
	67.90	砂	砂	(A)		27	100	27	粗粒
	70.30	砂	砂	(A)		70	90	25	粗粒
	71.80	砂	砂	(A)		25	80	25	粗粒
	72.20	砂	砂	(A)		100	100	30	粗粒
	73.90	砂	砂	(A)		30	75	43	粗粒
	77.00	砂	砂	(A)		27	100	27	粗粒
	77.20	砂	砂	(A)		25	90	25	粗粒
	78.40	砂	砂	(A)		20	65	18	粗粒
	81.25	砂	砂	(A)		100	100	100	粗粒
	81.80	砂	砂	(A)		75	100	55	粗粒
	84.85	砂	砂	(A)		100	100	100	粗粒
	86.10	砂	砂	(A)		23	60	37	粗粒
	86.80	砂	砂	(A)		85	45	85	粗粒
	88.50	砂	砂	(A)		45	80	80	粗粒
	91.25	砂	砂	(A)		90	90	85	粗粒
	91.80	砂	砂	(A)		75	100	75	粗粒
	93.42	砂	砂	(A)		100	100	100	粗粒
	95.55	砂	砂	(A)		70	50	70	粗粒
	109.55	砂	砂	(A)		100	100	100	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		23	60	37	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		85	45	85	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		45	80	45	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		90	90	85	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		75	100	75	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		100	100	100	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		70	50	70	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		50	50	50	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		100	100	100	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		40	80	55	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		26	75	26	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		50	90	50	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		70	90	70	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		85	100	85	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		55	90	55	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		85	95	85	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		14	60	14	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		35	70	35	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		26	60	26	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		48	80	48	粗粒
	113.55	砂	砂	(A)		14	60	14	粗粒

第1.2-173図(44) ボーリング柱状図

2204孔(2の1) GL=15.3 m L=130.3 m

2204孔(2の2) GL=15.3 m L=130.3 m

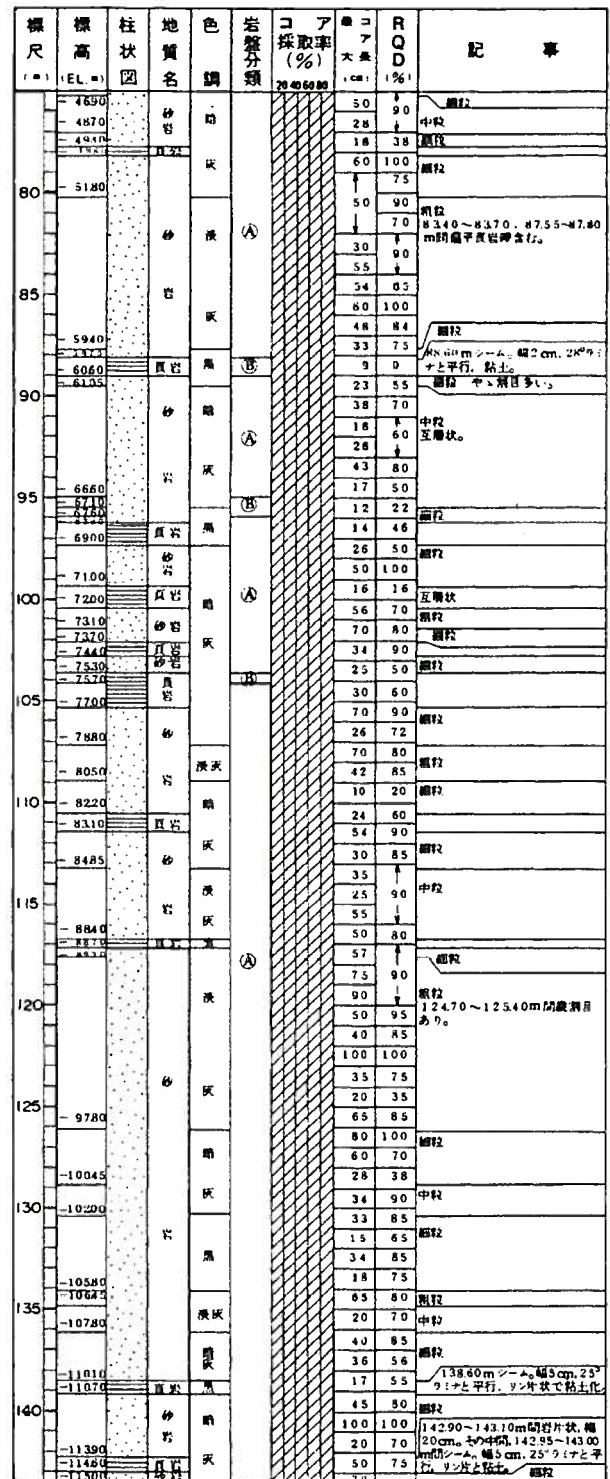
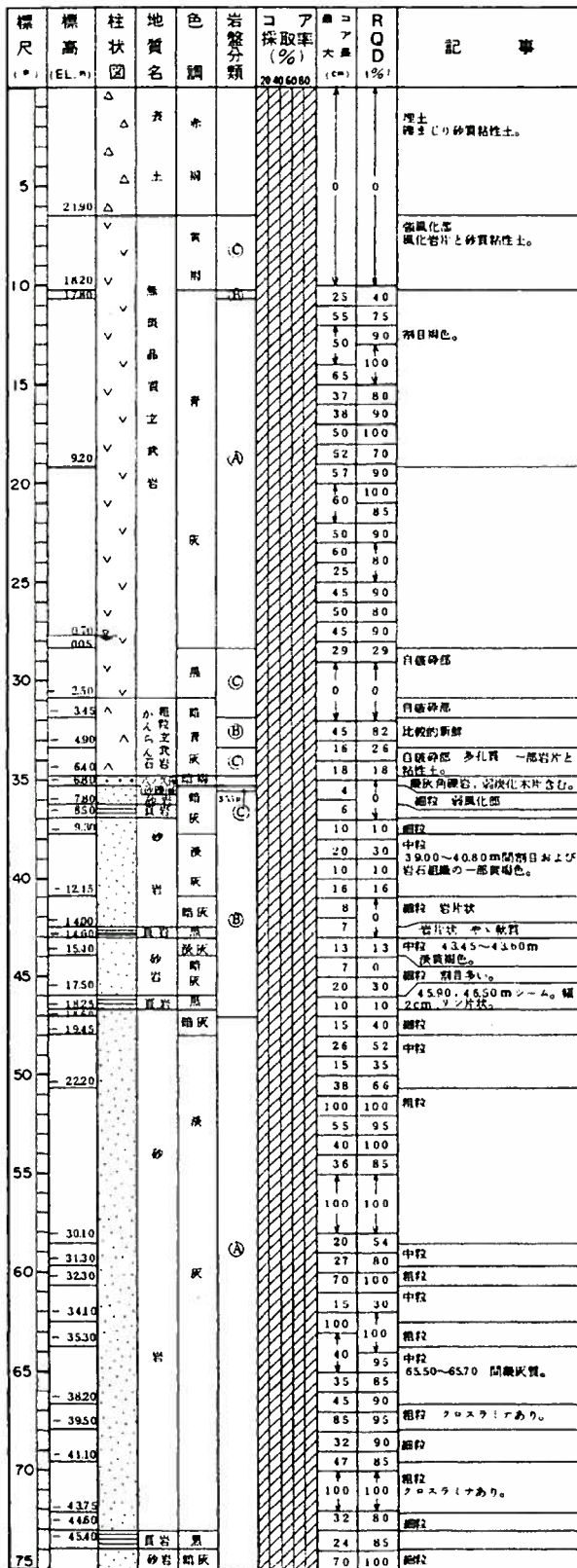
標尺	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記事
	14.80	△	灰土			70.40	59.00		厚層含石粘性土、 強風化帯
5		▽	赤土		(C)		0	0	
10	4.30	▽	無機品質土		(B)		9	8	白砂砂層 や、散質。
15	1.50	▽	灰		(A)		33	33	1400m以下砂孔質
20	1.20	▽	灰		(B)		42	100	
25	2.40	▽	灰		(B)		50	70	白砂砂層 多孔質
30	3.80	▽	灰		(B)		11	23	17.70m-18.20m間 凝灰岩、 18.20m以下半固結粘土。
35	4.70	▽	砂		(B)		0	0	砂
40	5.40	▽	砂		(B)		33	33	砂礫 礫径15mm、花崗岩等、 粘土質砂
45	6.20	▽	砂		(B)		26	65	中粒 21.50~21.65m間 強 風化層、砂質土。
50	8.70	▽	砂		(B)		11	22	21.65~24.00m間 粘り目なし。
55	11.60	▽	砂		(A)		35	85	粗粒 2.690~2.720m間 粘り目なし。
60	11.90	▽	砂		(B)		37	90	34.30, 41.70~41.85m間 粘り目なし。
65		▽	砂		(B)		90	90	粘り目なし。
70		▽	砂		(B)		28	75	粘り目なし。
75		▽	砂		(B)		55	85	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		50	100	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		31	80	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		100	100	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		60	90	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		55	100	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		100	100	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		90	90	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		62	100	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		55	90	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		100	100	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		22	55	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		35	48	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		28	60	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		30	60	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		28	60	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		17	50	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		23	90	中粒 互層状
		▽	砂		(B)		24	70	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		28	60	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		46	90	中粒
		▽	砂		(B)		38	85	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		47	85	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		15	50	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		20	20	5.870~6.075m間 粘り目なし。
		▽	砂		(B)		0	0	5.870~5.900m間 粘り目なし。
		▽	砂		(B)		16	35	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		32	50	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		13	40	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		22	50	上部傾斜面 45°~50° 密着、 下に直交。下部 50° 密着、直交。 方解石あり。
		▽	砂		(B)		45	75	粗粒 6.765m以下 互層状。
		▽	砂		(B)		100	100	70.05~70.20m間 粘り目なし。
		▽	砂		(B)		65	85	70.20~70.25m間 粘り目なし。
		▽	砂		(B)		70	70	幅 5cm、 粘り目なし。
		▽	砂		(B)		65	90	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		100	100	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		60	90	粘り目なし。
		▽	砂		(B)		100	100	粘り目なし。

標尺	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記事
	60.45					43	70	100	粘り目なし。
	61.10					70	100	100	粘り目なし。
	64.00					40	90	40	79.00m以下 粘り目なし。
80	68.00					28	70	27	79.70~79.90m間 粘り目なし。
	70.50					100	100	100	粘り目なし。
	71.50					60	70	60	粘り目なし。
	72.40					17	85	17	粘り目なし。
	73.50					75	100	75	粘り目なし。
	74.20					48	90	48	粘り目なし。
	75.50					40	60	40	粘り目なし。
	78.00					50	30	50	粘り目なし。
	78.50					100	100	100	粘り目なし。
	86.90					82	55	82	10.200m以下 粘り目なし。
	87.10					100	100	100	粘り目なし。
	88.20					13	43	13	10.70m シーム、幅 0.5~1cm、 30° ラミナと平行、リン片状。
	88.40					30	50	30	粘り目なし。
	89.45					50	90	50	粘り目なし。
	90.10					40	70	40	粘り目なし。
	93.50					35	80	35	粘り目なし。
	94.80					38	100	38	10.945m シーム、幅 1cm、30° ラミナと平行、リン片状で露出。
	94.60					33	85	33	10.980m シーム、幅 0.5cm、45° ラミナと斜交、リン片状。
	95.45					11	31	11	粘り目なし。
	96.60					25	55	25	粘り目なし。
	97.30					100	100	100	粘り目なし。
	97.90					38	70	38	粘り目なし。
	98.50					75	85	75	粘り目なし。
	99.90					100	100	100	粘り目なし。
	102.30					28	70	28	粘り目なし。
	104.95					38	75	38	粘り目なし。
	105.10					62	74	62	粘り目なし。
	107.60					18	38	18	粘り目なし。
	108.70					30	60	30	粘り目なし。
	109.70					17	30	17	粘り目なし。
	110.70					40	70	40	粘り目なし。
	112.60					50	85	50	粘り目なし。
	113.00					10	10	10	12.300~12.320m間 粘り目なし。
	113.70					42	75	42	30° 幅 20cm、半固結粘土、 12.430~12.460m間 粘り目なし。
	114.10					40	65	40	60°~70° ラミナに直交、幅 5mm、 散在リン片状。
	114.90					45	100	45	粘り目なし。
	115.10					55	55	55	粘り目なし。
	115.30					100	100	100	粘り目なし。
	115.80					40	40	40	粘り目なし。

第1.2-173図(45) ボーリング柱状図

2205孔(2の1) GL=28.4 m L=143.4 m

2205孔(2の2) GL=28.4 m L=143.4 m



第1.2-173図(46) 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

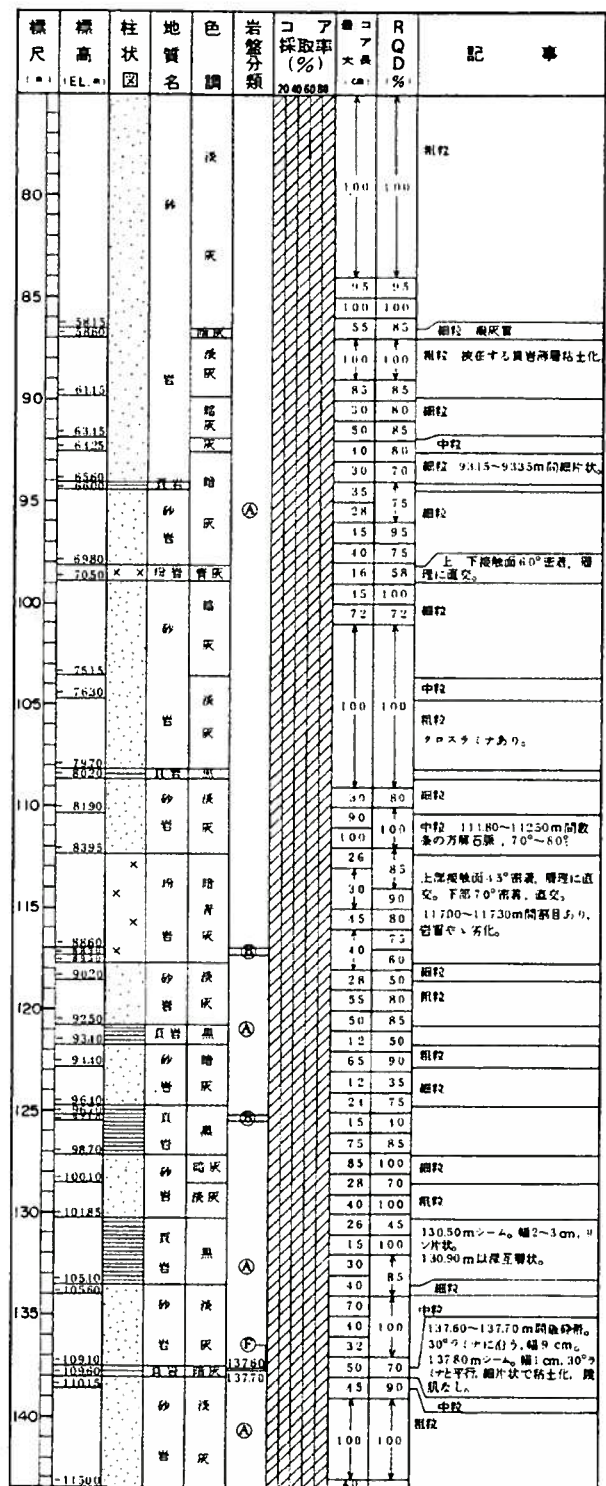
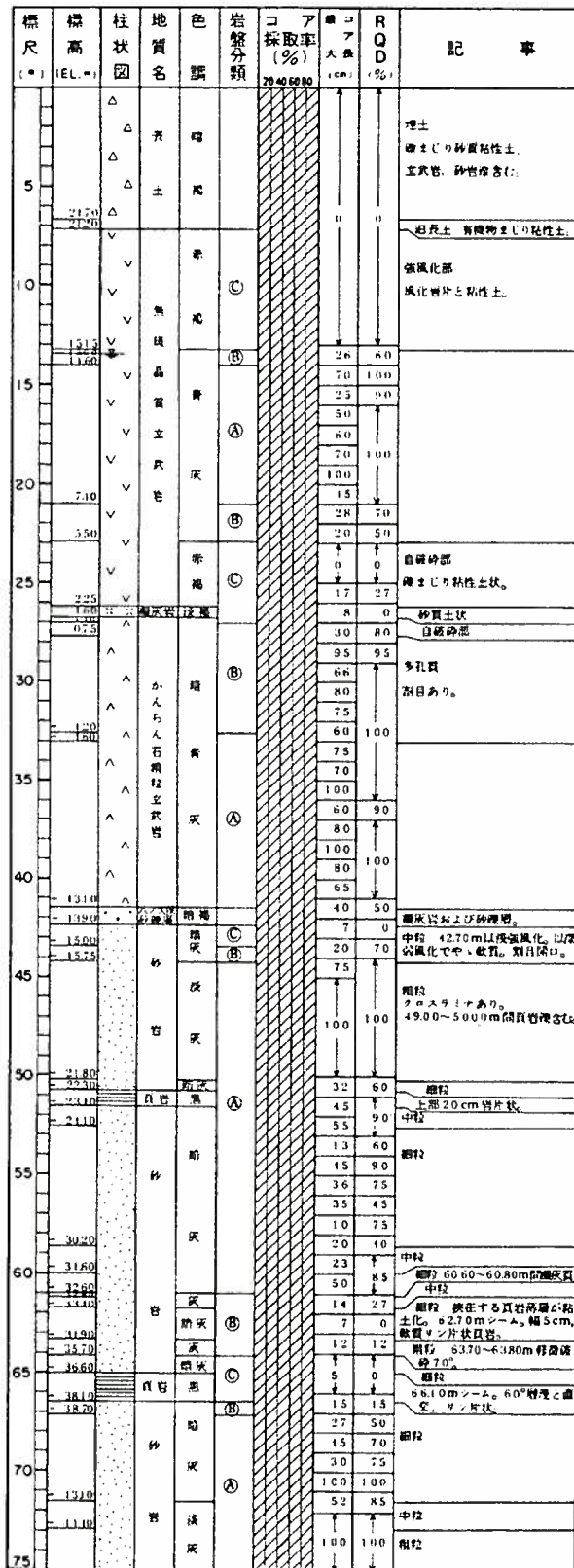
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)		コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
						70	40			
	310	△	黄土							押しじり粘性土。
	040	△	かんらん石	赤	①					強風化部 押しじり粘性土状。
	105	△	かんらん石	赤	②					白雲母乱
	120	△	かんらん石	赤	③					弱風化部 やや軟弱。
	130	△	かんらん石	赤	④					白雲母部 565~575m 間層状。
	140	△	かんらん石	赤	⑤					多孔隙部 弱風化部
	150	△	かんらん石	赤	⑥					多孔隙部
	160	△	かんらん石	赤	⑦					固結砂 下部に石英砂を含む。
	170	△	かんらん石	赤	⑧					粗粒 粘質
	180	△	かんらん石	赤	⑨					粗粒 弱風化 褐色部心 1300~1370m間層状
	190	△	かんらん石	赤	⑩					粗粒 クロスラ：ナあり。 1910~1950m間層状。
	200	△	かんらん石	赤	⑪					粗粒
	210	△	かんらん石	赤	⑫					粗粒
	220	△	かんらん石	赤	⑬					粗粒
	230	△	かんらん石	赤	⑭					粗粒
	240	△	かんらん石	赤	⑮					粗粒
	250	△	かんらん石	赤	⑯					粗粒
	260	△	かんらん石	赤	⑰					粗粒
	270	△	かんらん石	赤	⑱					粗粒
	280	△	かんらん石	赤	⑲					粗粒
	290	△	かんらん石	赤	⑳					粗粒
	300	△	かんらん石	赤	㉑					粗粒
	310	△	かんらん石	赤	㉒					粗粒
	320	△	かんらん石	赤	㉓					粗粒
	330	△	かんらん石	赤	㉔					粗粒
	340	△	かんらん石	赤	㉕					粗粒
	350	△	かんらん石	赤	㉖					粗粒
	360	△	かんらん石	赤	㉗					粗粒
	370	△	かんらん石	赤	㉘					粗粒
	380	△	かんらん石	赤	㉙					粗粒
	390	△	かんらん石	赤	㉚					粗粒
	400	△	かんらん石	赤	㉛					粗粒
	410	△	かんらん石	赤	㉜					粗粒
	420	△	かんらん石	赤	㉝					粗粒
	430	△	かんらん石	赤	㉞					粗粒
	440	△	かんらん石	赤	㉟					粗粒
	450	△	かんらん石	赤	㊱					粗粒
	460	△	かんらん石	赤	㊲					粗粒
	470	△	かんらん石	赤	㊳					粗粒
	480	△	かんらん石	赤	㊴					粗粒
	490	△	かんらん石	赤	㊵					粗粒
	500	△	かんらん石	赤	㊶					粗粒
	510	△	かんらん石	赤	㊷					粗粒
	520	△	かんらん石	赤	㊸					粗粒
	530	△	かんらん石	赤	㊹					粗粒
	540	△	かんらん石	赤	㊺					粗粒
	550	△	かんらん石	赤	㊻					粗粒
	560	△	かんらん石	赤	㊼					粗粒
	570	△	かんらん石	赤	㊽					粗粒
	580	△	かんらん石	赤	㊾					粗粒
	590	△	かんらん石	赤	㊿					粗粒
	600	△	かんらん石	赤	①					粗粒
	610	△	かんらん石	赤	②					粗粒
	620	△	かんらん石	赤	③					粗粒
	630	△	かんらん石	赤	④					粗粒
	640	△	かんらん石	赤	⑤					粗粒
	650	△	かんらん石	赤	⑥					粗粒
	660	△	かんらん石	赤	⑦					粗粒
	670	△	かんらん石	赤	⑧					粗粒
	680	△	かんらん石	赤	⑨					粗粒
	690	△	かんらん石	赤	⑩					粗粒
	700	△	かんらん石	赤	⑪					粗粒
	710	△	かんらん石	赤	⑫					粗粒
	720	△	かんらん石	赤	⑬					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
						70	40			
	80									粗粒 灰質物含む。
	820									粗粒
	8150									中粒
	8220									中粒
	8270									中粒
	8320									中粒
	8590									粗粒
	8740									粗粒
	8910									粗粒
	9065									粗粒 クロスラ：ナあり。
	9325									粗粒
	9420									中粒
	9530									粗粒
	9590									粗粒
	9640									粗粒
	9730									粗粒
	9880									粗粒
	9965									粗粒
	10150									粗粒
	10190									中粒
	10605									粗粒
	10735									粗粒
	10790									粗粒
	10965									粗粒
	11100									粗粒
	11290									粗粒
	11500									粗粒

第1.2-173図(48) ボーリング柱状図

2209 孔(2の1) GL= 28.4 m L= 143.4 m

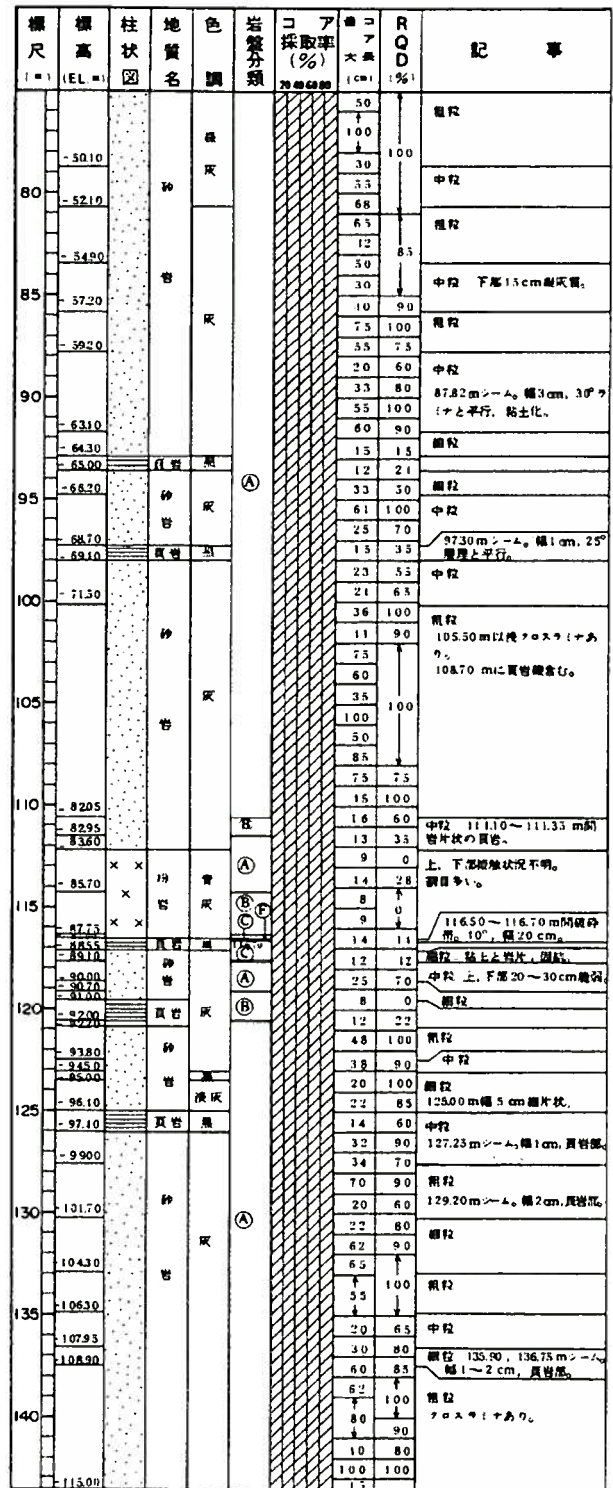
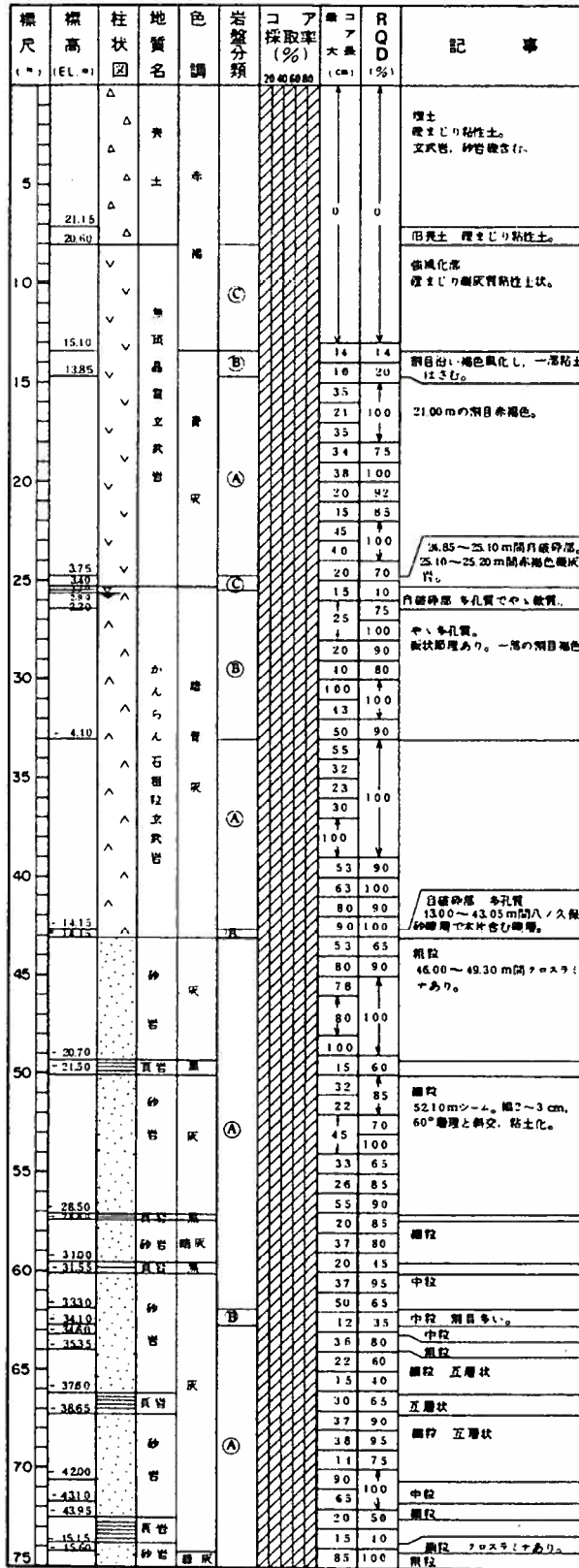
2209 孔(2の2) GL= 28.4 m L= 143.4 m



第1.2-173図(49) ボーリング柱状図

2210孔(2の1) GL=286 m L=143.6 m

2210孔(2の2) GL=286 m L=143.6 m



第1.2-173図(50) ボーリング柱状図

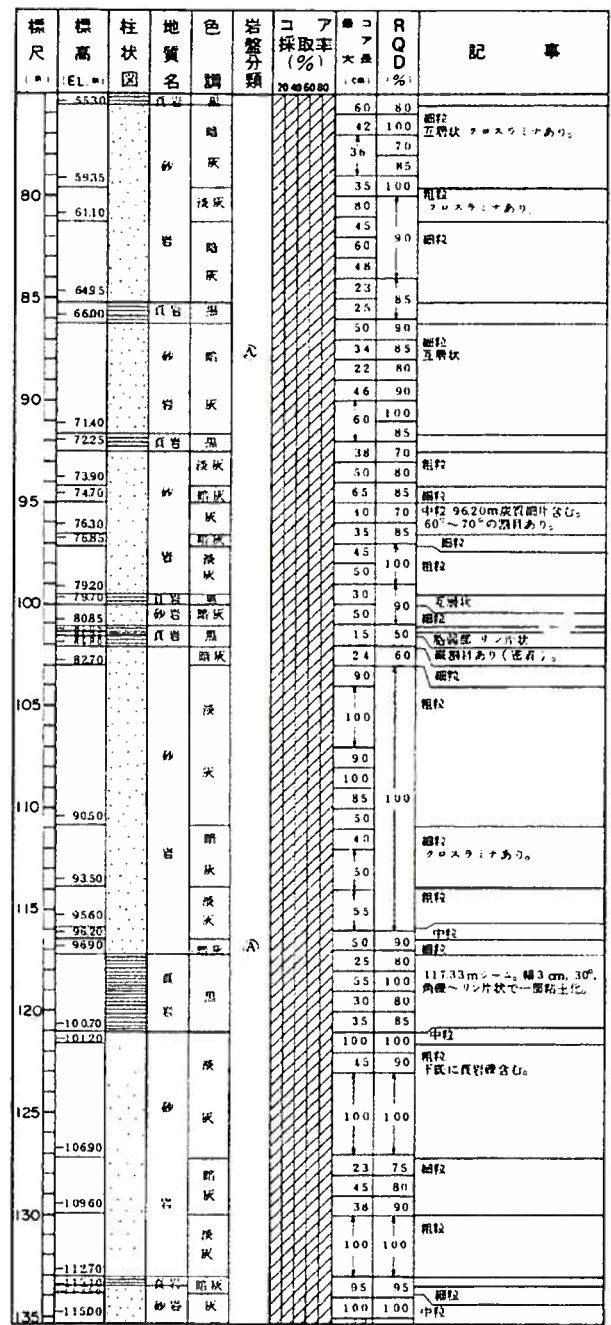
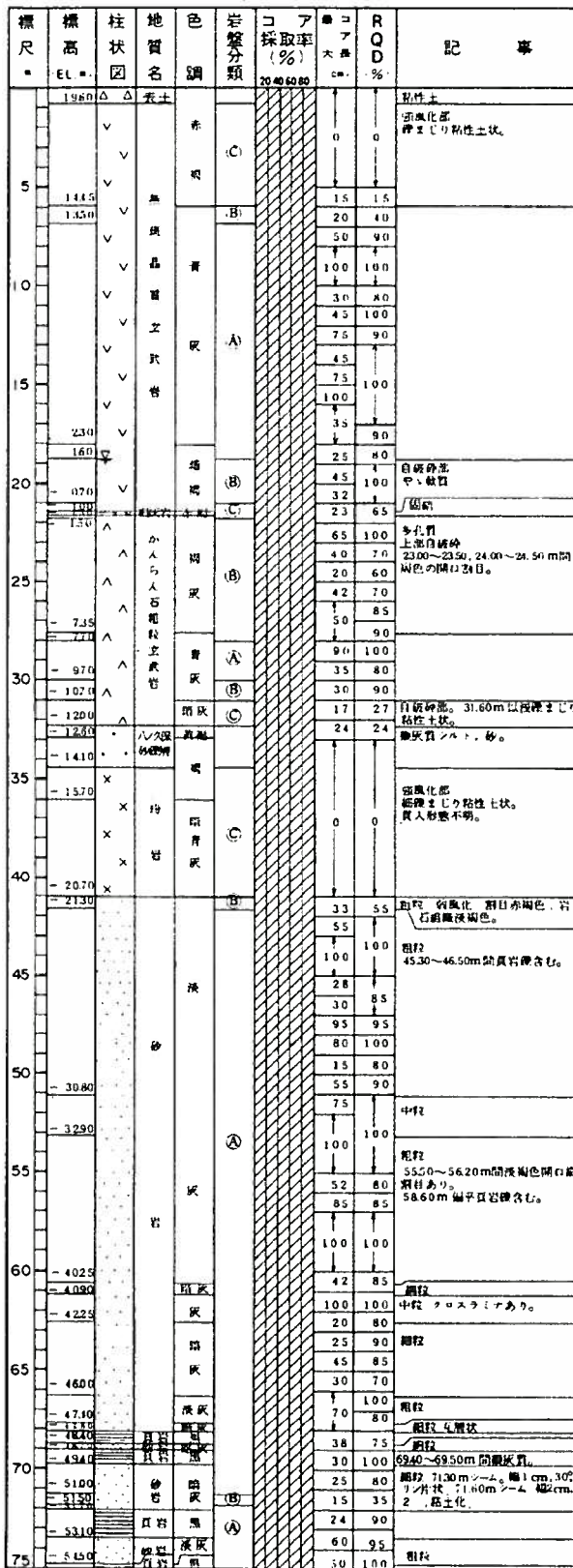
2212孔(2の1) GL=1.7 m L=116.7 m

2212孔(2の2) GL=1.7 m L=116.7 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
5	0.00	▲	かんらん石を主成分とする頁岩	黄灰	C	0	0	0	強風化部 風化岩片状。
	-1.10	▲	同上	黄灰	C	20	60	10	自然崩落部
	-1.50	▲	同上	黄灰	C	22	7	1	
	-1.80	▲	同上	黄灰	C	18	70	10	
	-2.10	▲	同上	黄灰	C	10	10	10	
	-2.40	▲	同上	黄灰	C	13	13	13	
	-2.70	▲	同上	黄灰	C	5	0	0	固結した砂礫、基底は凝灰質砂。
	-3.00	▲	同上	黄灰	C	15	10	10	細粒 弱風化部 烈日褐色。
	-3.30	▲	同上	黄灰	C	50	85	50	中粒 烈日赤褐色。
	-3.60	▲	同上	黄灰	C	10	10	10	中粒 9.00~10.00 m間烈日赤褐色。
	-3.90	▲	同上	黄灰	C	17	35	50	中粒
	-4.20	▲	同上	黄灰	C	10	10	10	中粒
	-4.50	▲	同上	黄灰	C	13	30	30	中粒
	-4.80	▲	同上	黄灰	C	50	70	50	中粒
	-5.10	▲	同上	黄灰	C	10	50	10	中粒
	-5.40	▲	同上	黄灰	C	31	70	21	中粒
	-5.70	▲	同上	黄灰	C	18	70	80	中粒
	-6.00	▲	同上	黄灰	C	26	83	23	22.50 m シーム、幅 2 cm、30° 斜りと平行、リン片状。
	-6.30	▲	同上	黄灰	C	23	80	11	23.10 m シーム、幅 0.5 cm、35° 斜りと平行、リン片状。
	-6.60	▲	同上	黄灰	C	11	50	18	23.20~23.35 m 間層連時のコア圧砕の可能性あり。
	-6.90	▲	同上	黄灰	C	8	0	7	中粒
	-7.20	▲	同上	黄灰	C	7	0	1	中粒
	-7.50	▲	同上	黄灰	C	27	65	27	粗粒 炭質物含み フロスタリナあり。29.30~30.10 m 間頁岩層含む。
	-7.80	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-8.10	▲	同上	黄灰	C	30	70	30	粗粒 35.80 m に頁岩層あり。
	-8.40	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-8.70	▲	同上	黄灰	C	15	80	15	中粒 フロスタリナあり。
	-9.00	▲	同上	黄灰	C	8	0	8	崩れ多し、40.40 m シーム、幅 1 cm、30° 斜りと平行、リン片状。
	-9.30	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-9.60	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-9.90	▲	同上	黄灰	C	25	60	25	粗粒 44.15~44.30 m 間層平頁岩層含む。
	-10.20	▲	同上	黄灰	C	18	15	18	中粒
	-10.50	▲	同上	黄灰	C	25	80	33	49.20 m シーム、幅 1 cm、20° 斜りと平行、リン片状。
	-10.80	▲	同上	黄灰	C	33	75	33	中粒 フロスタリナあり。
	-11.10	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-11.40	▲	同上	黄灰	C	55	90	55	粗粒 凝結部、70° 層面に直交。幅数 mm 灰色砂質シルト。
	-11.70	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-12.00	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-12.30	▲	同上	黄灰	C	55	90	55	粗粒 60.00~62.30 m 間層質。炭質物と径 10 cm 以下の頁岩層含む。
	-12.60	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-12.90	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-13.20	▲	同上	黄灰	C	55	90	55	粗粒 67.20~67.80 m 間層平頁岩層含む。
	-13.50	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-13.80	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-14.10	▲	同上	黄灰	C	55	90	55	粗粒 67.95~68.00 m 間頁岩層。
	-14.40	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-14.70	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-15.00	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-15.30	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-15.60	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-15.90	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-16.20	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-16.50	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-16.80	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-17.10	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-17.40	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-17.70	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-18.00	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-18.30	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-18.60	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-18.90	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-19.20	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-19.50	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-19.80	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-20.10	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-20.40	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-20.70	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-21.00	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-21.30	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-21.60	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-21.90	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-22.20	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-22.50	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-22.80	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-23.10	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-23.40	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-23.70	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-24.00	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-24.30	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-24.60	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-24.90	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-25.20	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-25.50	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-25.80	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-26.10	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-26.40	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-26.70	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-27.00	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-27.30	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-27.60	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-27.90	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-28.20	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-28.50	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-28.80	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-29.10	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-29.40	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-29.70	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-30.00	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-30.30	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-30.60	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-30.90	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-31.20	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-31.50	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-31.80	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-32.10	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-32.40	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-32.70	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-33.00	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-33.30	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-33.60	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-33.90	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-34.20	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-34.50	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-34.80	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-35.10	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-35.40	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-35.70	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-36.00	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-36.30	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-36.60	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-36.90	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-37.20	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-37.50	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-37.80	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-38.10	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-38.40	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-38.70	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-39.00	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-39.30	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-39.60	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-39.90	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-40.20	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-40.50	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-40.80	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-41.10	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-41.40	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-41.70	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-42.00	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-42.30	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-42.60	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-42.90	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-43.20	▲	同上	黄灰	C	100	100	100	
	-43.50	▲	同上	黄灰					

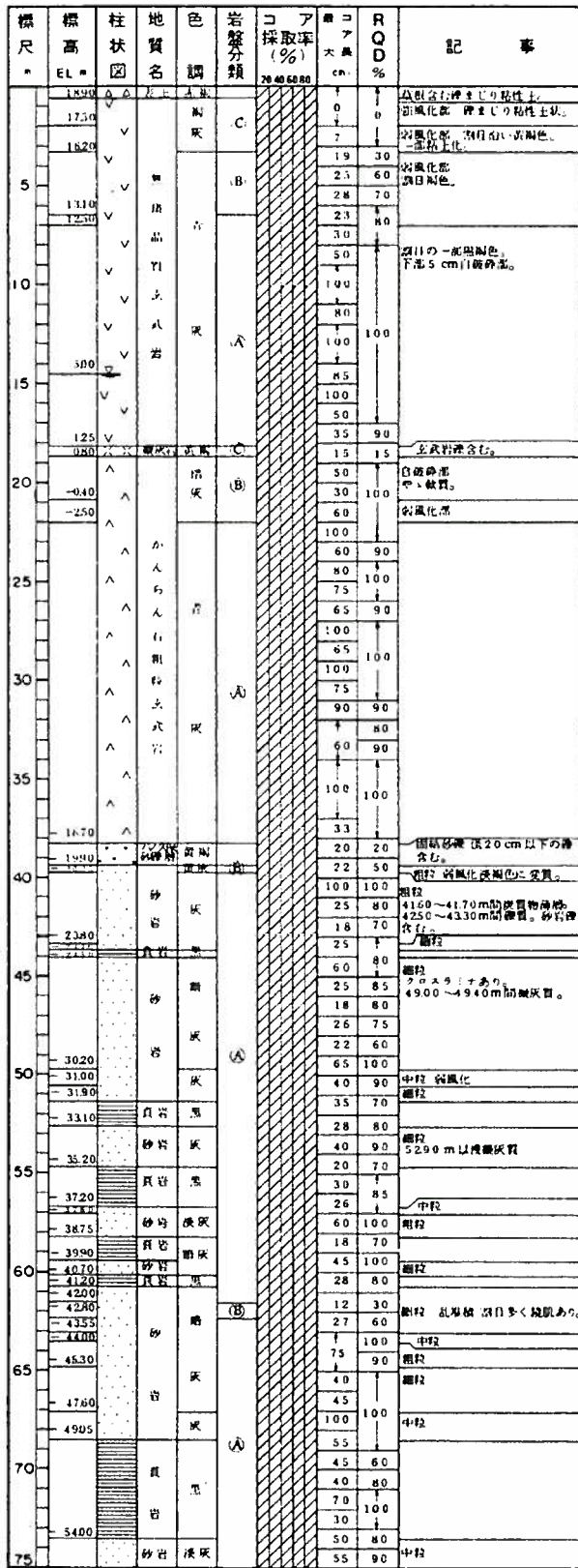
2214孔(2の1) GL=20.3 m L=135.3 m

2214孔(2の2) GL=20.3 m L=135.3 m

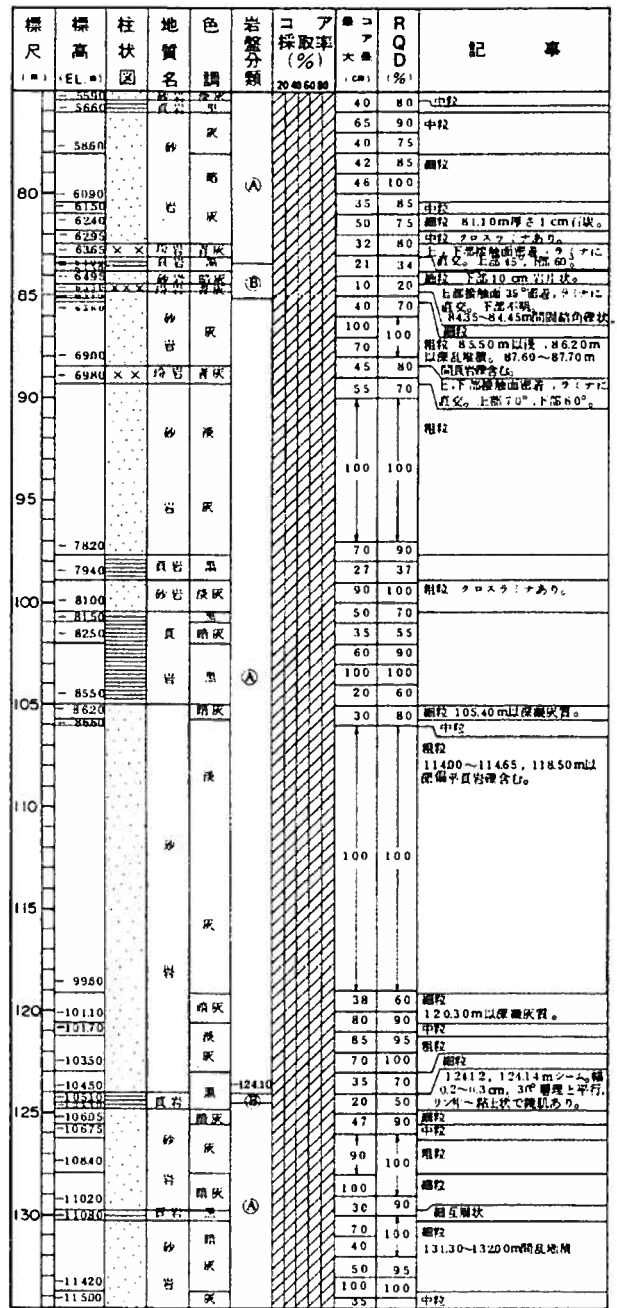


第1.2-173図(53) ボーリング柱状図

2215孔(2の1) GL=19.5 m L=134.5 m



2215孔(2の2) GL=19.5 m L=134.5 m



第1.2-173図(54) ボーリング柱状図

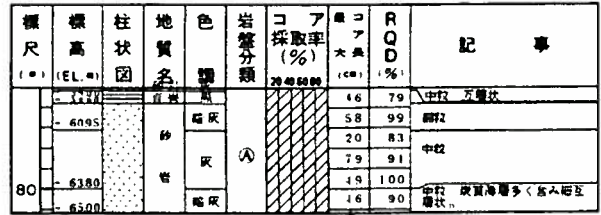
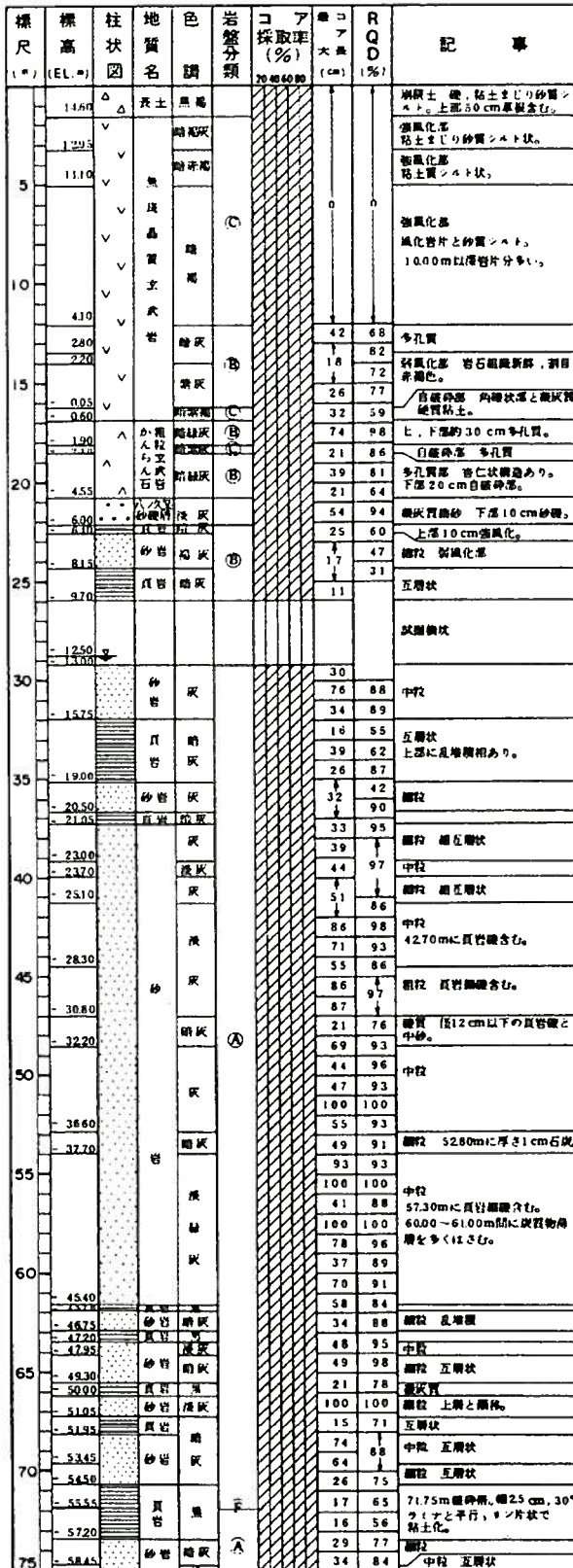
F-1 孔(1の1) GL= 20.7 m L= 65.7 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	19.90	○	灰土			20.42	60.00		開掘土 粘土、礫埋まりシート
5	18.10	▽	灰土		(C)				油風化部
	16.60	▽	灰土		(C)				埋まり砂質シート状。
	15.55	▽	灰土		(C)				
	14.55	▽	灰土		(C)				
10	10.20	▽	灰土		(B)	15	3.7		弱風化部
		▽	灰土		(B)	19	7.7		弱風化部
		▽	灰土		(B)	22	5.5		弱風化部
		▽	灰土		(B)	25	1.8		弱風化部
15	7.30	▽	灰土		(B)	30	7.3		自然砂部 強風化部
		▽	灰土		(B)	16	1.1		岩片と黄灰色粘性土。
		▽	灰土		(B)	29	3.9		弱風化部 礫灰質
		▽	灰土		(B)	19	1.8		弱風化部
20	3.00	△	灰土		(C)	0	0		弱風化部 多孔隙
	3.83	△	灰土		(C)	0	0		弱風化部 多孔隙
	1.15	△	灰土		(C)	18	3.1		弱風化部
	0.01	△	灰土		(C)	15	1.3		弱風化部
25	1.50	△	灰土		(B)	23	8.6		弱風化部 一部多孔隙
	2.53	△	灰土		(B)	35	7.6		弱風に黄褐色泥状粘土はさむ。
	4.30	△	灰土		(A)	15	7.3		
	5.03	△	灰土		(B)	38	9.1		
30	6.15	△	灰土		(B)	31	8.6		自然砂部
	7.20	△	灰土		(B)	21	1.7		礫灰質砂
	9.00	△	灰土		(B)	18	8.1		中粒 強風化部
	9.70	△	灰土		(B)	33	6.1		中粒 強風化部
35	10.15	△	灰土		(B)	15	7.9		中粒 強風化部
	10.93	△	灰土		(B)	35	8.0		中粒 弱風化部
	12.75	△	灰土		(B)	23	7.2		細粒
	13.40	△	灰土		(B)	32	6.7		細粒 互層状
40	18.15	△	灰土		(B)	75	9.3		中粒 弱風化部
	19.15	△	灰土		(B)	38	6.2		中粒 弱風化部
	21.15	△	灰土		(B)	39	9.2		上、下部接触面距離、N45°E
	22.00	△	灰土		(B)	31	9.8		50°SE、ニナと直交。
45	24.10	△	灰土		(B)	71	8.1		中粒 弱風化部
	25.70	△	灰土		(B)	91	9.1		中粒
	26.50	△	灰土		(B)	49	6.9		中粒
	27.20	△	灰土		(B)	77	8.9		中粒 灰質物混入、良好適合。
50	30.25	△	灰土		(B)	27	7.9		細粒
	31.30	△	灰土		(B)	11	9.1		細粒 互層状
	32.00	△	灰土		(B)	27	9.7		31.70~42.70m間灰質物混入
	32.80	△	灰土		(B)	49	8.1		40.5m以後
55	35.15	△	灰土		(B)	31	7.9		互層状
	36.65	△	灰土		(B)	23	1		互層状
	37.71	△	灰土		(B)	23	1		互層状
	39.05	△	灰土		(B)	21	1		互層状
60	39.70	△	灰土		(B)	28	3.0		上層互層状
	41.90	△	灰土		(B)	17	1.7		上層互層状
	43.70	△	灰土		(B)	25	7.3		細粒 互層状
	45.00	△	灰土		(B)	31	8.2		細粒 互層状
65	46.50	△	灰土		(B)	26	5.6		細粒 互層状
	47.90	△	灰土		(B)	10	2.0		上層接触面 N13°E、50°SE
	49.00	△	灰土		(B)	2.6	6.3		F部 N40°E、45°SE でもとも
	50.00	△	灰土		(B)	3.0	8.2		所差、ニナと直交。
70	53.15	△	灰土		(B)	18	9.3		細粒 互層状
	56.65	△	灰土		(B)	20	7.8		57.35~57.41m間断層帯(G-1
	57.71	△	灰土		(B)	12	2.2		断層) 上面 N50°E、20°NW、
	59.05	△	灰土		(B)	3.9	3.9		F部 N55°E、30°NW でもとも
75	61.90	△	灰土		(B)	1.8	1.3		1cm 上角部。
	63.70	△	灰土		(B)	2.2	5.1		細粒 互層状
	65.00	△	灰土		(B)	1	6.1		中粒
	65.00	△	灰土		(B)	28	1		上層接触面 N47°E、60°SE、

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=138 m L=103.8 m

F-3 孔(2の2) GL=138 m L=103.8 m

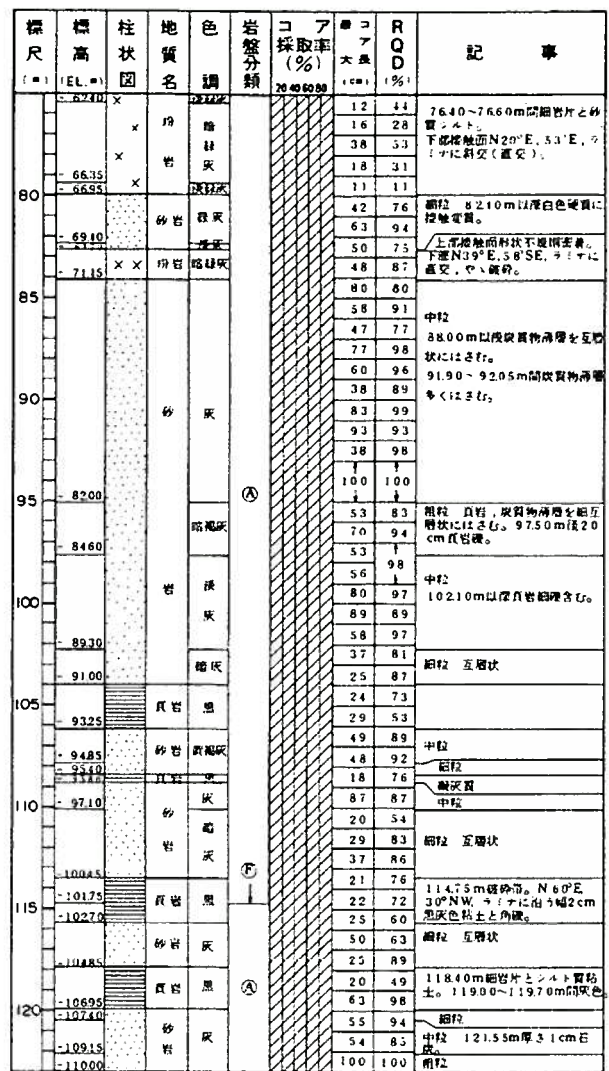
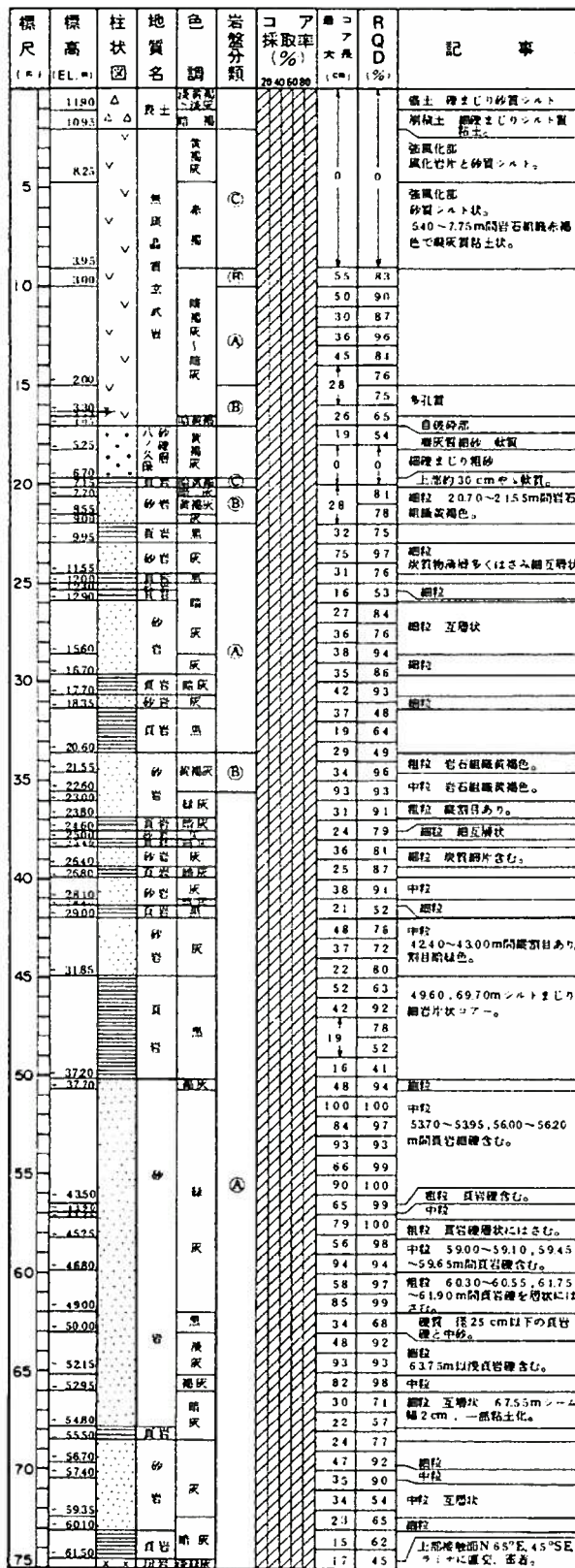
標尺 (=)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	1325	△	粘土	黒	泥岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	1246	△							崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
5	1045	V	無機品質土質砂岩	黄	砂岩	0	0	0	崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
10	370	V	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	255	V	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	130	V	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	98	V	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	66	V	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
15	185	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	165	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	140	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	525	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
20	650	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	870	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	885	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
25	1265	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	1135	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	1585	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	1820	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	1910	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	1930	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	2085	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
35	2195	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	2315	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	2460	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	2520	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	2700	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	2785	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	2900	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	3115	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	3230	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	3355	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
50	3755	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	3940	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	4085	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	4170	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	4225	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	4340	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	4520	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
60	5320	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	5435	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	5620	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	5760	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	5875	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	5975	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
	6020	△	砂岩	黄	砂岩				崩壊土 粘土まじりシルト。上層5.5cm有炭粉含む。
75									

標尺 (=)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
									42 87
									100 100
									57 89
									51 97
									77 88
80	6775								27 82
	6815								33 77
	6930								48 97
	7145								31 75
	7295								57 81
	7335								13 24
	7485								26 26
	7620								9 0
	7775								18 34
	7785								22 54
	7945								36 79
90	8140								39 67
	8250								24 86
	8350								49 77
	8420								47 100
	8510								45 96
100									48 93
									77 94
									43 91
									57 93
									17

第1.2-173図(57) ボーリング柱状図

F-4 孔(2の1) GL=13.0 m L=123.0 m

F-4 孔(2の2) GL=13.0 m L=123.0 m



第1.2-173図(58) ボーリング柱状図

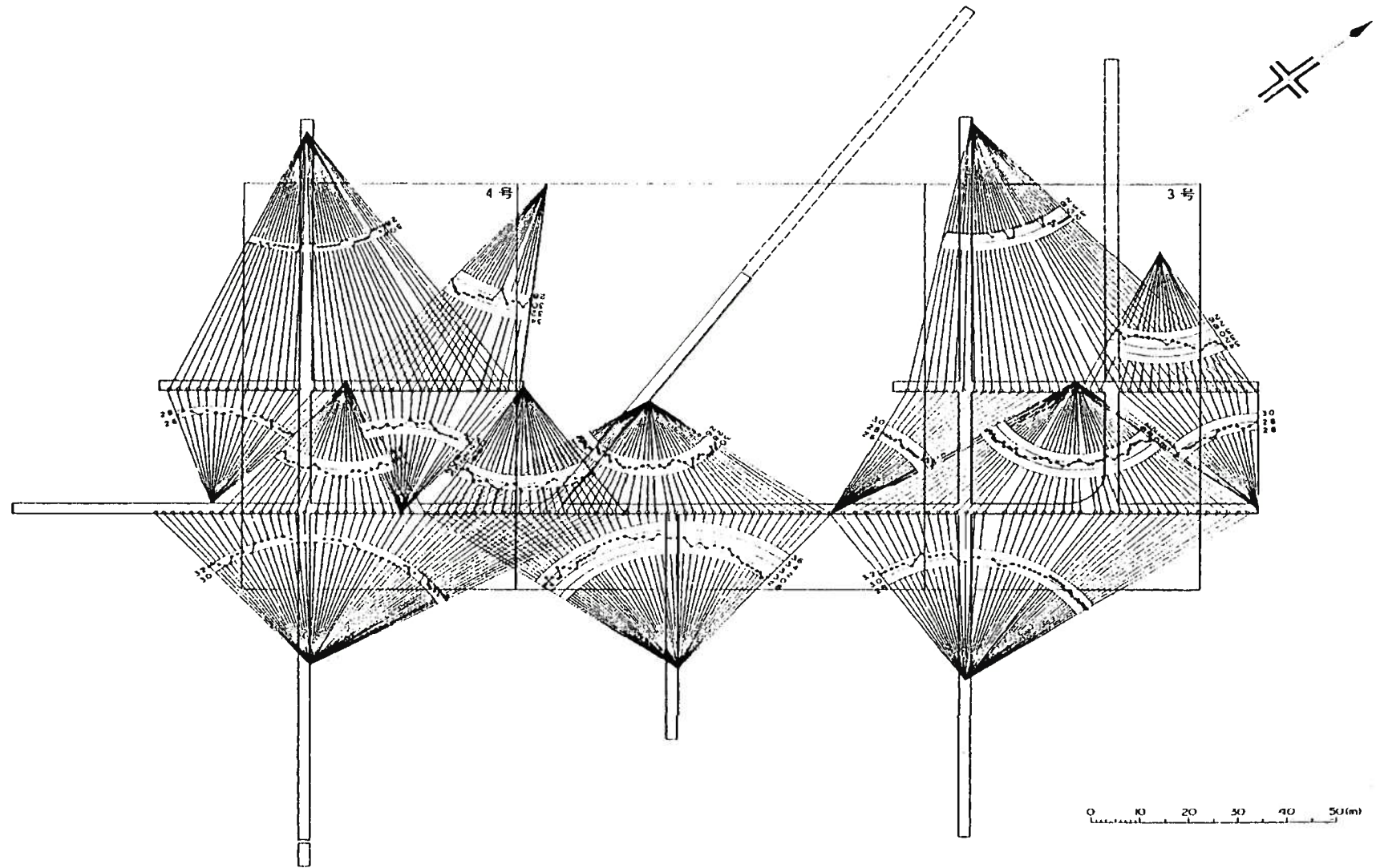
F-5 孔(2の1) GL=13.6 m L=148.6 m

F-5 孔(2の2) GL=13.6 m L=148.6 m

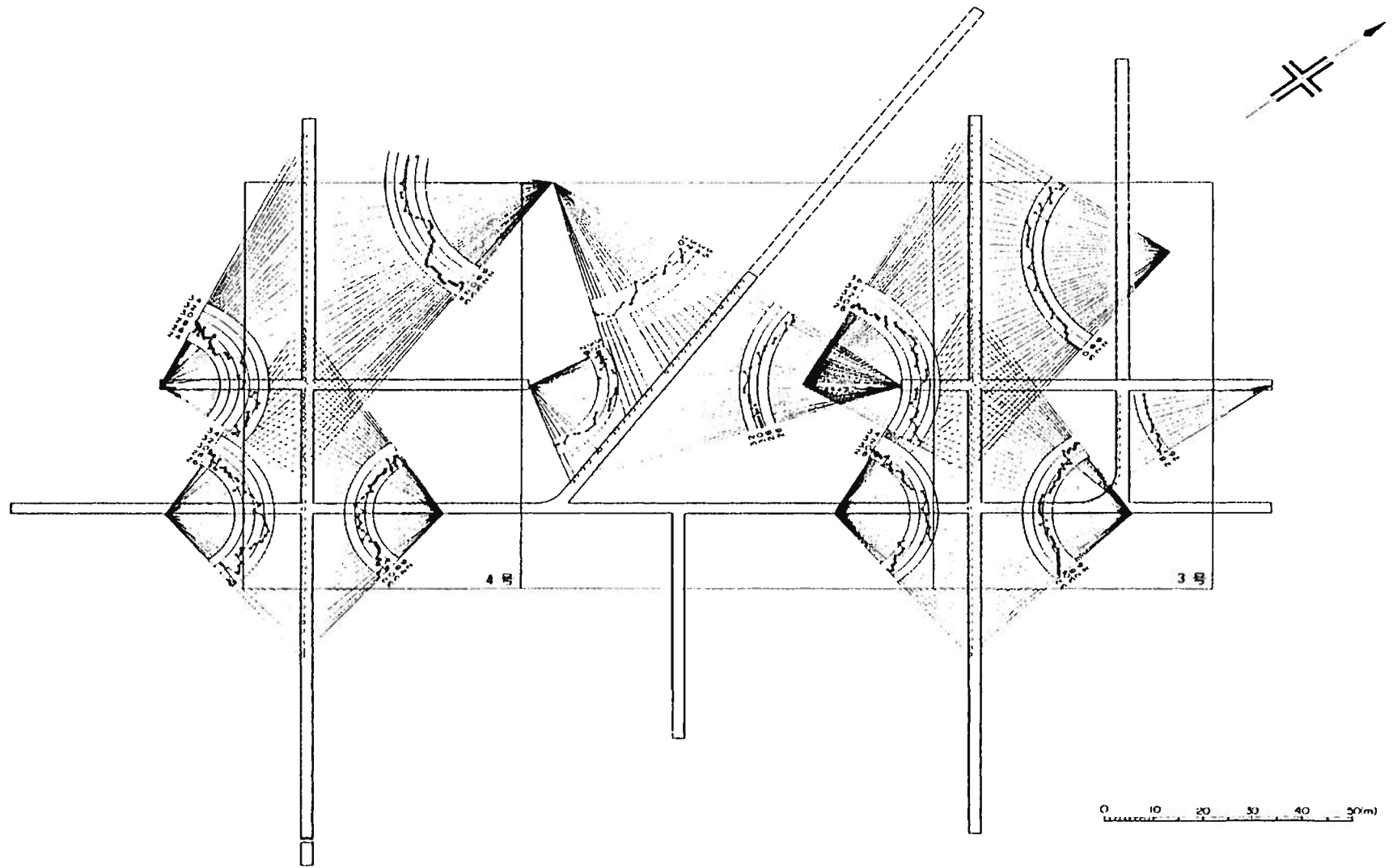
標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)	コア 最大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
1265	△	赤土	暗褐色		79.40	60.00	0	原岩含れ粘性土。
1213	△	暗褐色	暗褐色	C			0	強風化部、風化薄片と粘性土。
1060	▽	暗褐色	暗褐色				22	弱風化部、割目付いた風化土。
	RAO						29	炭酸塩結晶は少ない。
	▽	無機晶質玄武岩	暗褐色	B			69	
	▽						16	
	▽						36	
	▽						90	
	▽						31	
	▽						63	
	▽						76	
	▽						30	
	▽						81	
-120	▽						26	
-210	▽	暗褐色	暗褐色	C			16	自然砂礫
	△	赤土	暗褐色				34	若干粘性あり。
	△	赤土	暗褐色	B			36	多孔隙
	△	赤土	暗褐色				23	割目、空隙の一部に暗赤褐色～真褐色の炭灰質物はさむ。
	△	赤土	暗褐色				47	
-710	△	赤土	暗褐色	B			29	
-830	△	赤土	暗褐色				57	石仁状構造あり。
-960	△	赤土	暗褐色	C			32	自然砂礫
-1080	△	赤土	暗褐色				15	強風化部
-1140	△	赤土	暗褐色				14	2380m以浅や、新鮮色呈すが散らかり。
-1200	△	赤土	暗褐色	B			18	細粒、強風化部
-1260	△	赤土	暗褐色				14	塊風化部
-1320	△	赤土	暗褐色				43	配置
-1380	△	赤土	暗褐色				32	細粒
-1440	△	赤土	暗褐色				35	中粒、下部相互層状。
-1500	△	赤土	暗褐色				31	
-1560	△	赤土	暗褐色	A			18	細粒
-1620	△	赤土	暗褐色				14	3260m以浅互層状。
-1680	△	赤土	暗褐色				15	層面斜層あり。
-2150	△	赤土	暗褐色	B			43	中粒
-2230	△	赤土	暗褐色				27	中粒、2300m以浅黄褐色に風化。
-2300	△	赤土	暗褐色				76	
-2315	△	赤土	暗褐色				55	
-2570	△	赤土	暗褐色				54	
-2710	△	赤土	暗褐色				41	細粒、4040m以浅相互層状。
	△	赤土	暗褐色				23	互層状
	△	赤土	暗褐色				47	
	△	赤土	暗褐色				27	
	△	赤土	暗褐色				39	
	△	赤土	暗褐色				18	
-3250	△	赤土	暗褐色				37	細粒
-3410	△	赤土	暗褐色				45	中粒
-3520	△	赤土	暗褐色				45	
-3625	△	赤土	暗褐色				62	中粒
-3685	△	赤土	暗褐色				43	細粒、相互層状
-3780	△	赤土	暗褐色				33	細粒、乱層
-3960	△	赤土	暗褐色				51	
-4015	△	赤土	暗褐色				41	
-4140	△	赤土	暗褐色	A			55	細粒、互層状
-4245	△	赤土	暗褐色				32	中粒
-4315	△	赤土	暗褐色				20	細粒
-4370	△	赤土	暗褐色				17	中粒、下部25cm暗灰色で細粒層面斜層あり。
-4545	△	赤土	暗褐色				13	
	△	赤土	暗褐色				38	中粒
	△	赤土	暗褐色				75	5960mに炭灰質層はさむ。
	△	赤土	暗褐色				45	
-4885	△	赤土	暗褐色				63	細粒
-4955	△	赤土	暗褐色				39	6395m以浅、互層状。
-5120	△	赤土	暗褐色				19	
-5215	△	赤土	暗褐色				42	
	△	赤土	暗褐色				51	細粒、互層状
	△	赤土	暗褐色				31	
	△	赤土	暗褐色				40	
	△	赤土	暗褐色				55	
-5665	△	赤土	暗褐色				20	
	△	赤土	暗褐色				60	7310～7450m間互層状。
	△	赤土	暗褐色				32	7025～7040、7470～7480m間細粒片状。
	△	赤土	暗褐色				35	
	△	赤土	暗褐色				28	

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩盤 分類	コア 採取率 (%)	コア 最大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
6225	△	赤土	暗褐色		79.40	60.00	33	71
6295	△	赤土	暗褐色				43	92
	△	赤土	暗褐色				53	95
	△	赤土	暗褐色				84	97
-6570	△	赤土	暗褐色				80	96
-6910	△	赤土	暗褐色				100	100
-7010	△	赤土	暗褐色				37	87
-7200	△	赤土	暗褐色				100	100
-7475	△	赤土	暗褐色				89	89
	△	赤土	暗褐色				49	82
	△	赤土	暗褐色				41	93
	△	赤土	暗褐色				34	90
-7660	△	赤土	暗褐色				76	89
-7850	△	赤土	暗褐色				30	73
-7990	△	赤土	暗褐色				43	43
-8145	△	赤土	暗褐色				11	11
-8470	△	赤土	暗褐色				32	56
-8560	△	赤土	暗褐色				51	84
-8790	△	赤土	暗褐色				78	99
	△	赤土	暗褐色				74	96
	△	赤土	暗褐色				53	87
	△	赤土	暗褐色				13	73
	△	赤土	暗褐色				23	58
	△	赤土	暗褐色				54	85
	△	赤土	暗褐色				47	83
	△	赤土	暗褐色				53	96
	△	赤土	暗褐色				32	89
	△	赤土	暗褐色				25	93
-9175	△	赤土	暗褐色				42	96
-9280	△	赤土	暗褐色				94	94
-9440	△	赤土	暗褐色				71	85
-9500	△	赤土	暗褐色				84	84
-9630	△	赤土	暗褐色				81	81
	△	赤土	暗褐色				66	80
	△	赤土	暗褐色				26	75
	△	赤土	暗褐色				90	90
	△	赤土	暗褐色				36	87
-10140	△	赤土	暗褐色				82	98
-10210	△	赤土	暗褐色				63	99
	△	赤土	暗褐色				80	99
	△	赤土	暗褐色				79	98
	△	赤土	暗褐色				84	95
	△	赤土	暗褐色				78	98
-10740	△	赤土	暗褐色				53	98
	△	赤土	暗褐色				82	80
-10915	△	赤土	暗褐色				80	80
-11000	△	赤土	暗褐色				42	42
-11050	△	赤土	暗褐色				50	89
-11140	△	赤土	暗褐色				37	78
	△	赤土	暗褐色				71	92
	△	赤土	暗褐色				48	96
-11440	△	赤土	暗褐色				57	81
-11620	△	赤土	暗褐色				17	53
-11825	△	赤土	暗褐色				31	91
-11835	△	赤土	暗褐色				70	82
-11890	△	赤土	暗褐色				48	84
-11950	△	赤土	暗褐色				77	87
-12020	△	赤土	暗褐色				53	83
	△	赤土	暗褐色				49	96
	△	赤土	暗褐色				32	71
-12400	△	赤土	暗褐色				51	79
	△	赤土	暗褐色				37	77
-12560	△	赤土	暗褐色				11	11
-12640	△	赤土	暗褐色				72	86
	△	赤土	暗褐色				37	75
-12875	△	赤土	暗褐色				71	90
-12965	△	赤土	暗褐色				72	98
-13040	△	赤土	暗褐色				78	95
	△	赤土	暗褐色				86	86
	△	赤土	暗褐色				86	99
-13275	△	赤土	暗褐色				35	93
-13375	△	赤土	暗褐色				80	
-13500	△	赤土	暗褐色					

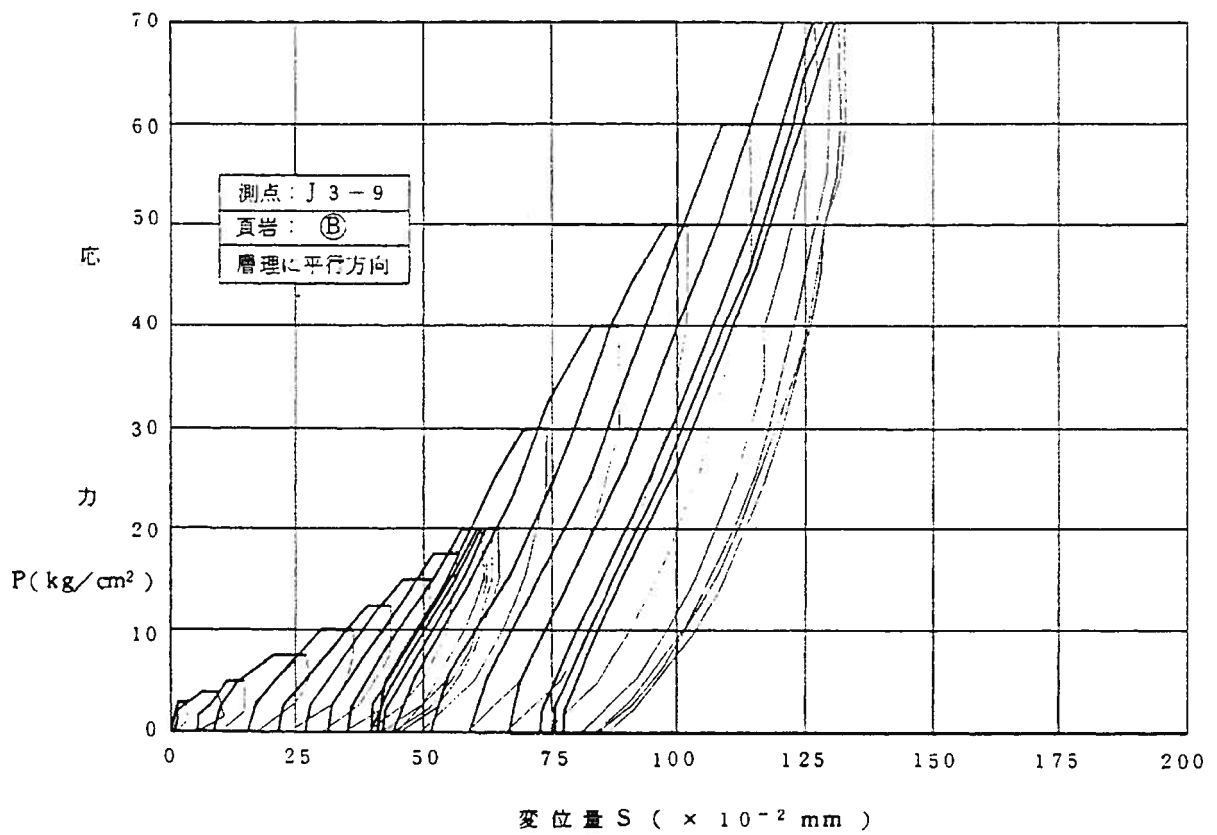
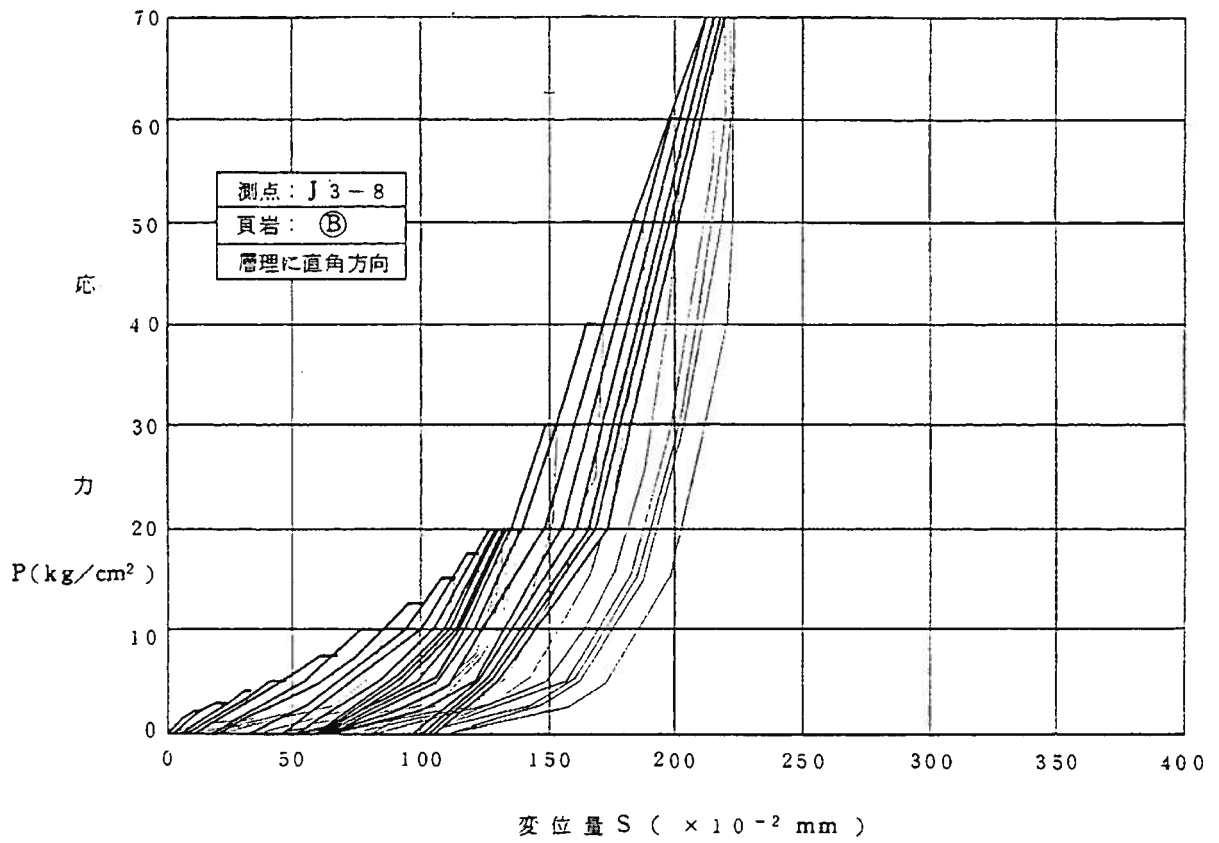
第1.2-173図(59) ボーリング柱状図



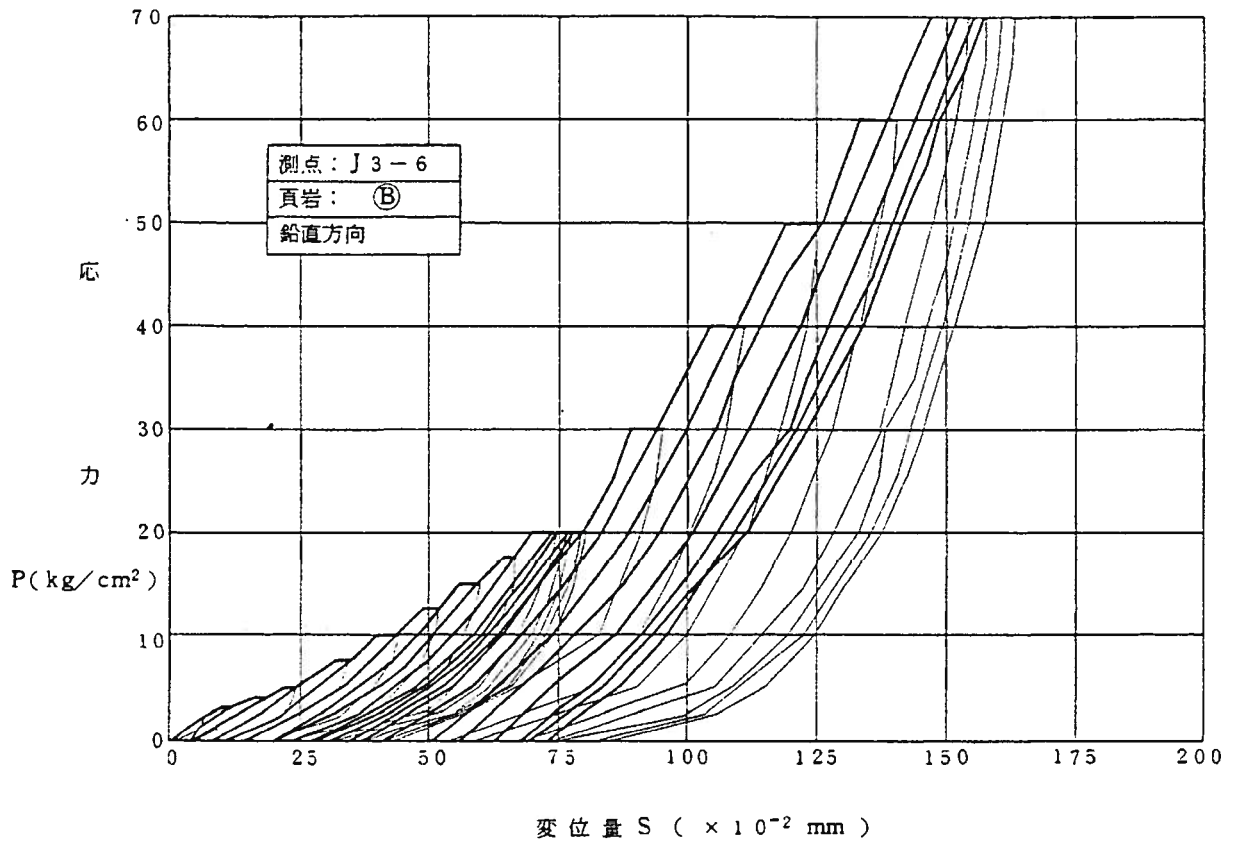
第1.2-174图(1) 弹性波試驗(平均速度法)結果图



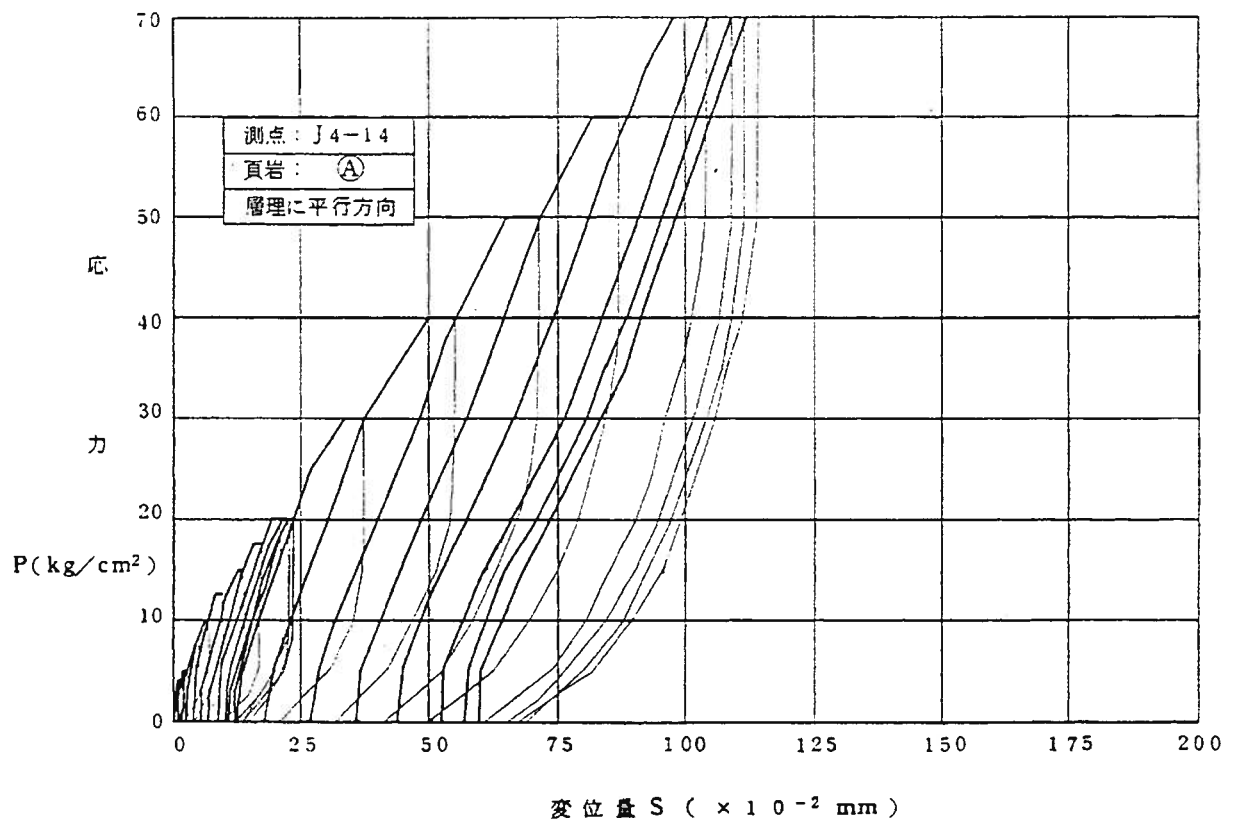
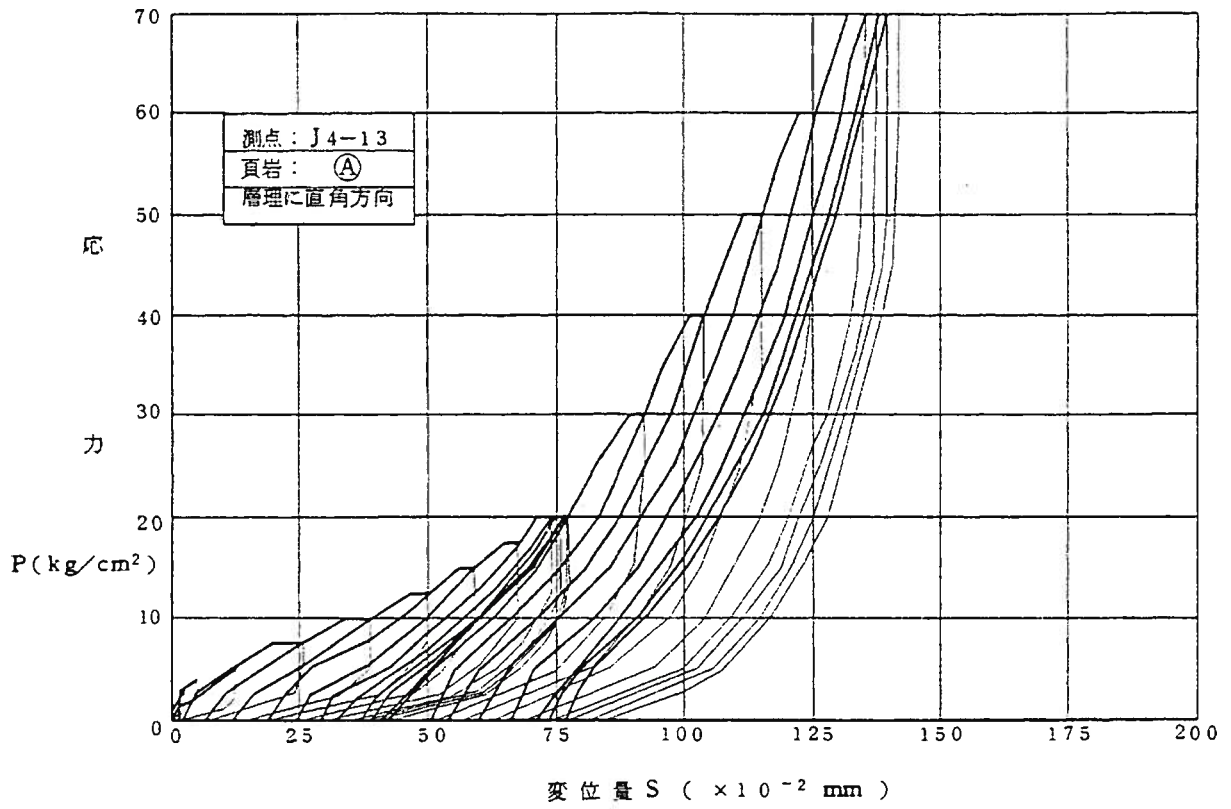
第1.2-174图(2) 弹性波試験(平均速度法)結果图



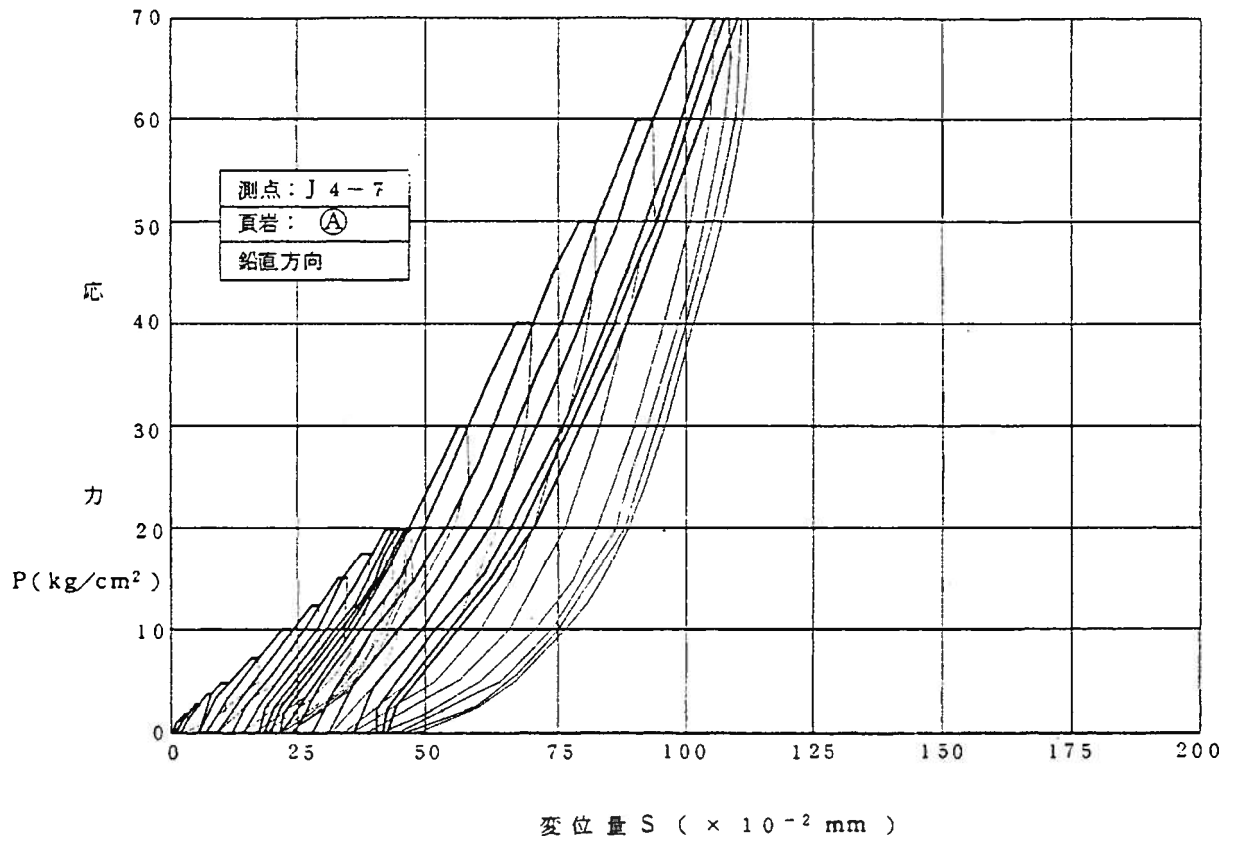
第1.2-175図(1) 荷重-変位曲線図(頁岩の異方性)



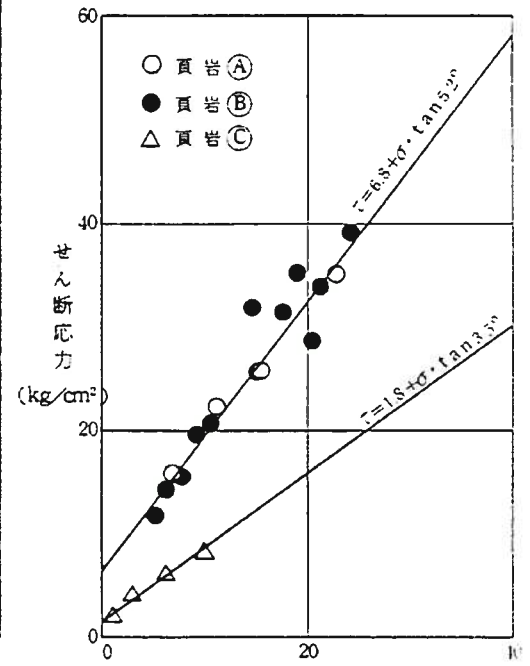
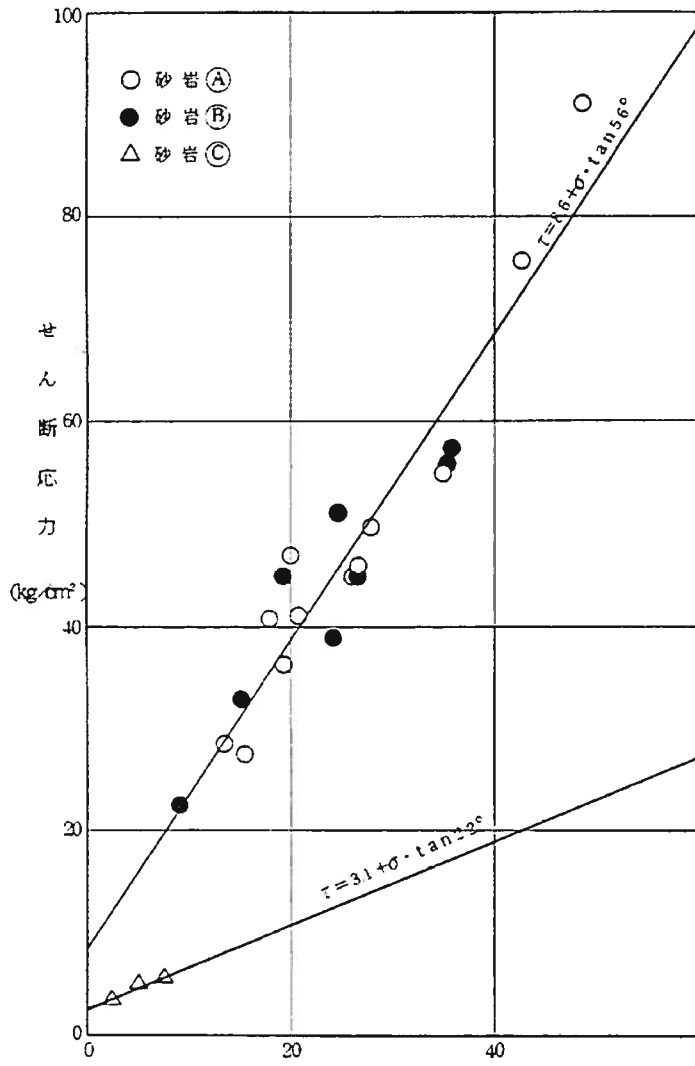
第1.2-175図(2) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)



第第1.2-175図(3) 荷重-変位曲線図(頁岩の異方性)

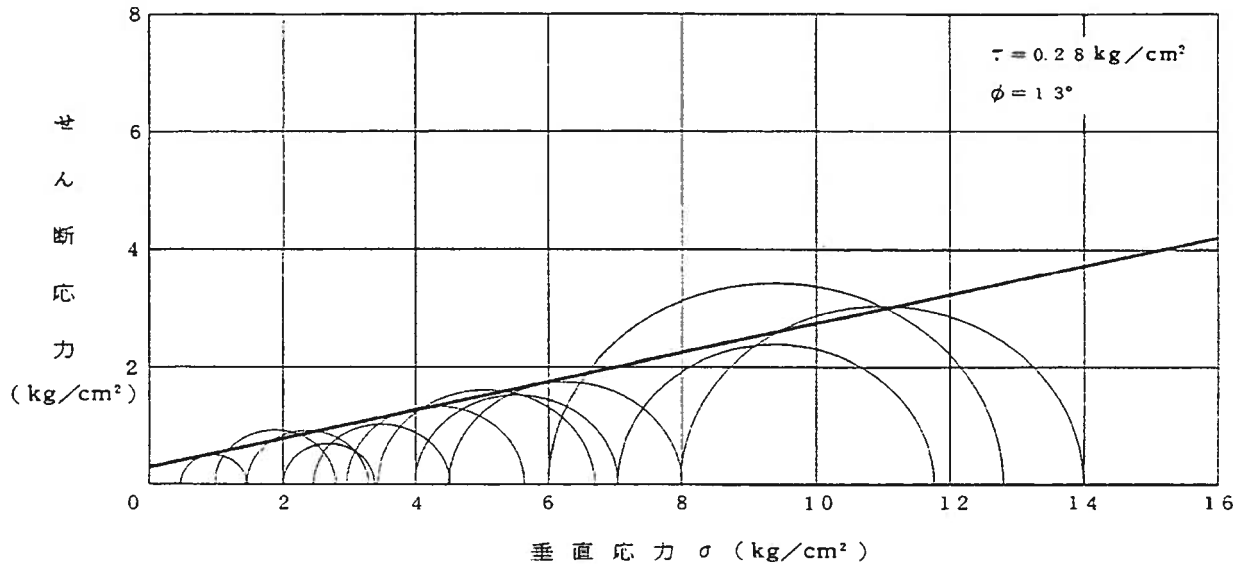


第1.2-175図(4) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)

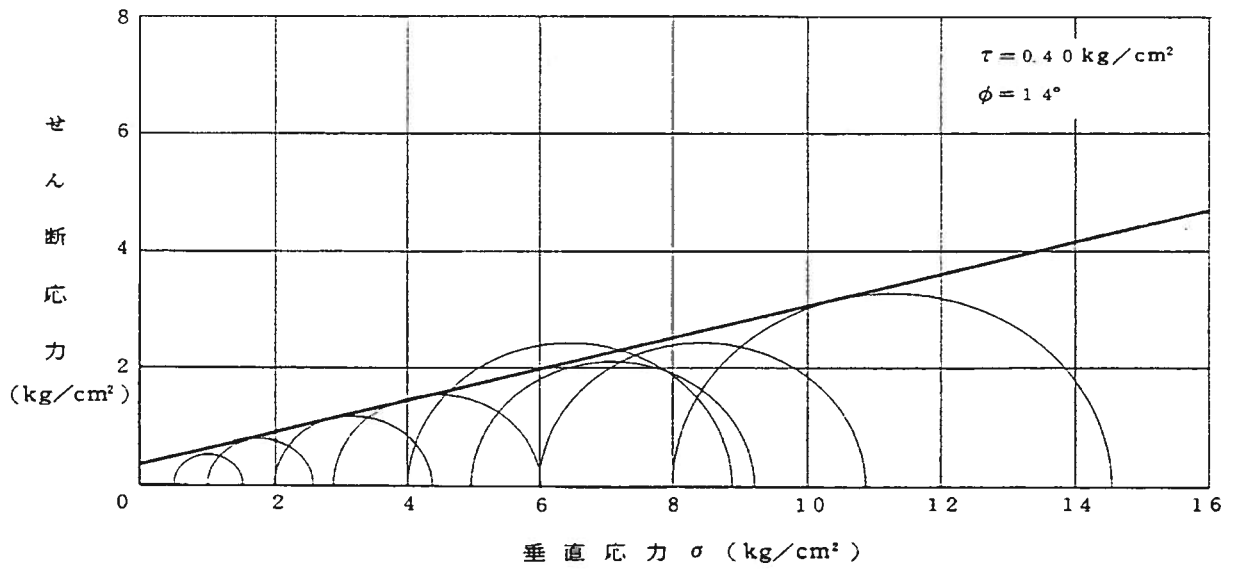


第1.2-176図 岩盤せん断試験結果(岩種・岩盤分類別)

断層 (C U 試験)

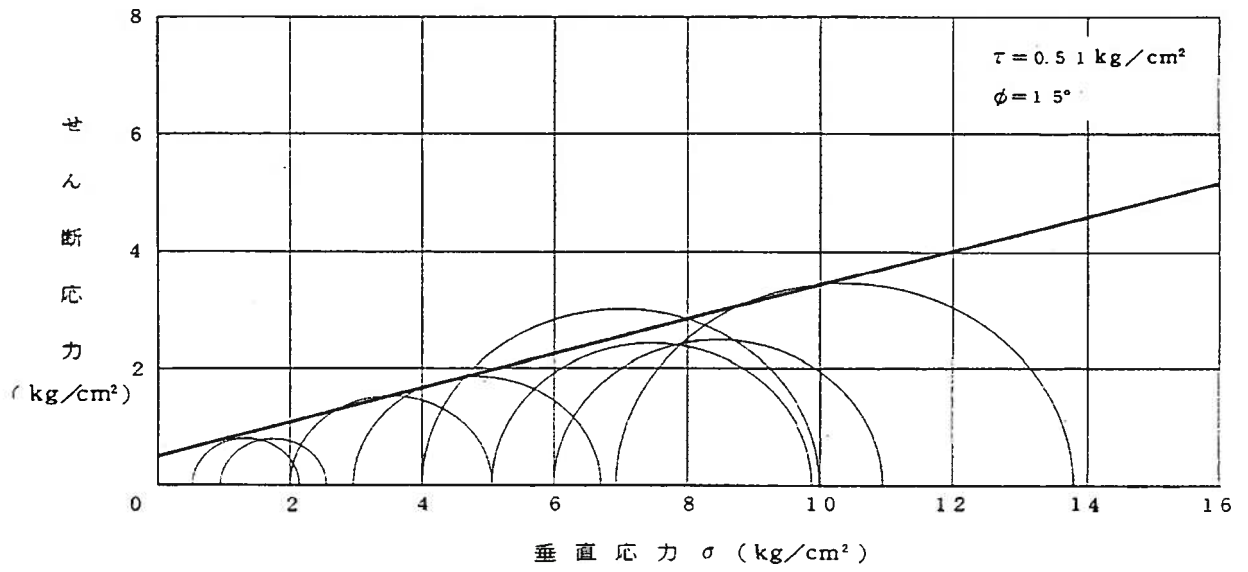


断層 (C D 試験)

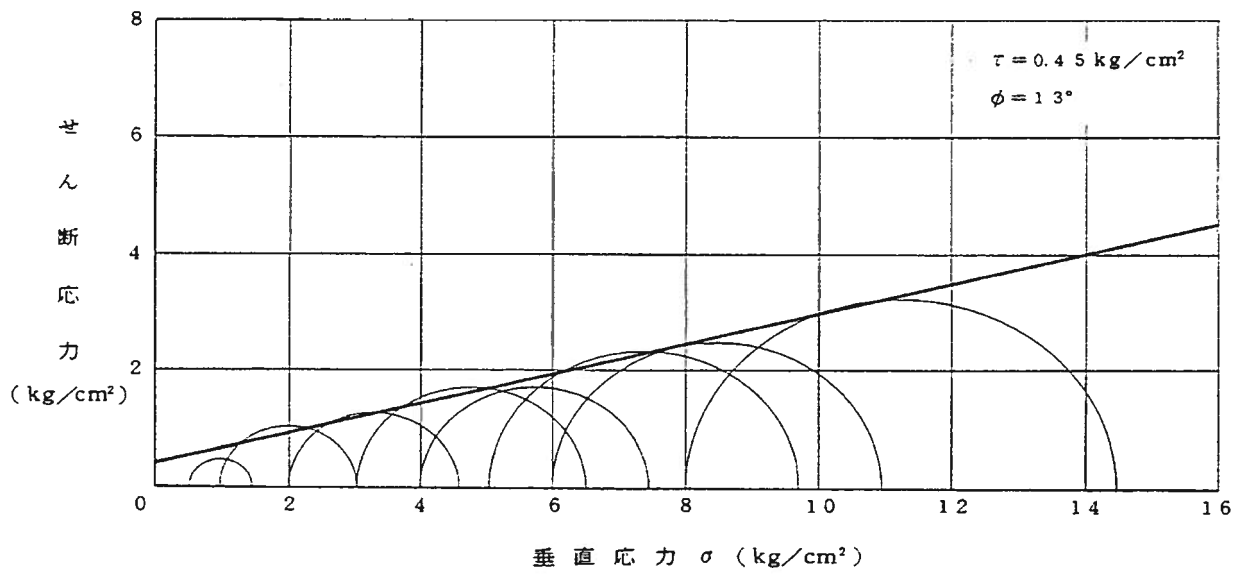


第1.2-177図(1) 三軸圧縮試験破壊包絡線

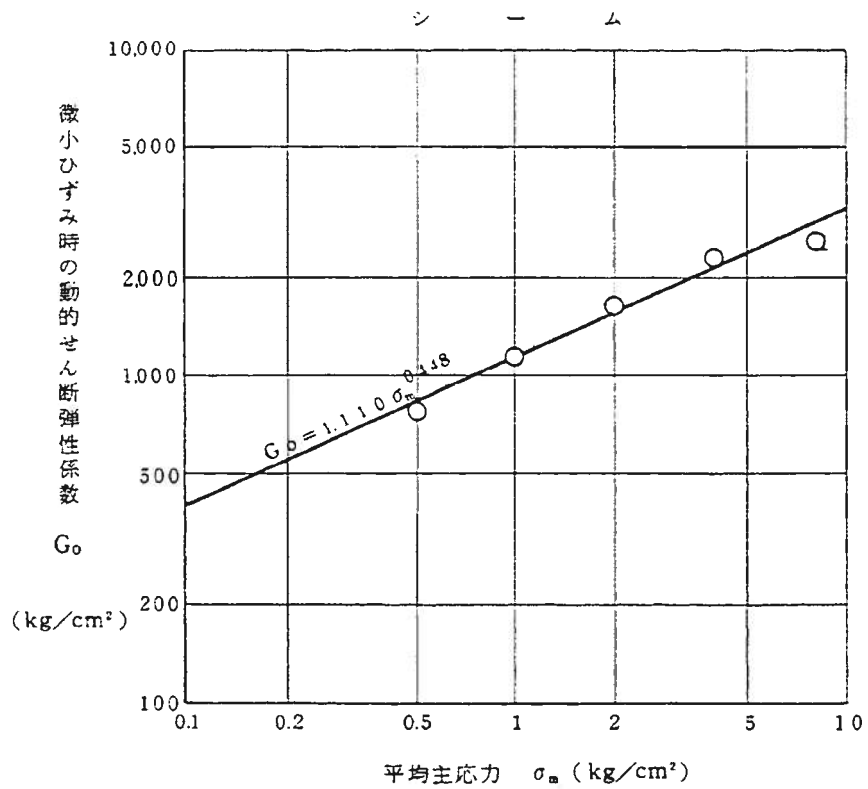
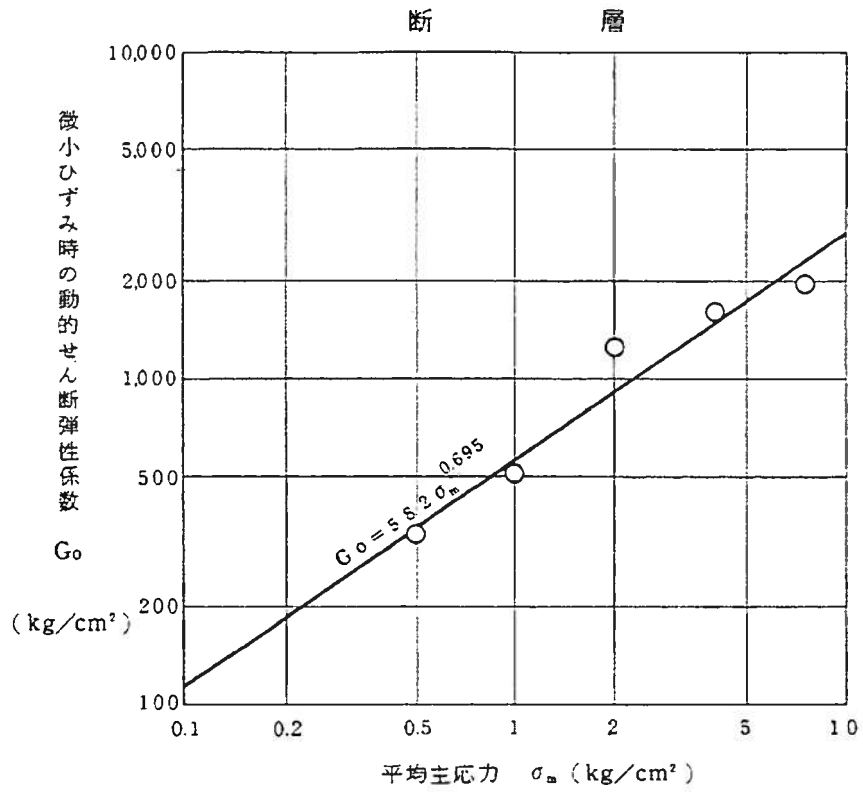
シーム (C U 試験)



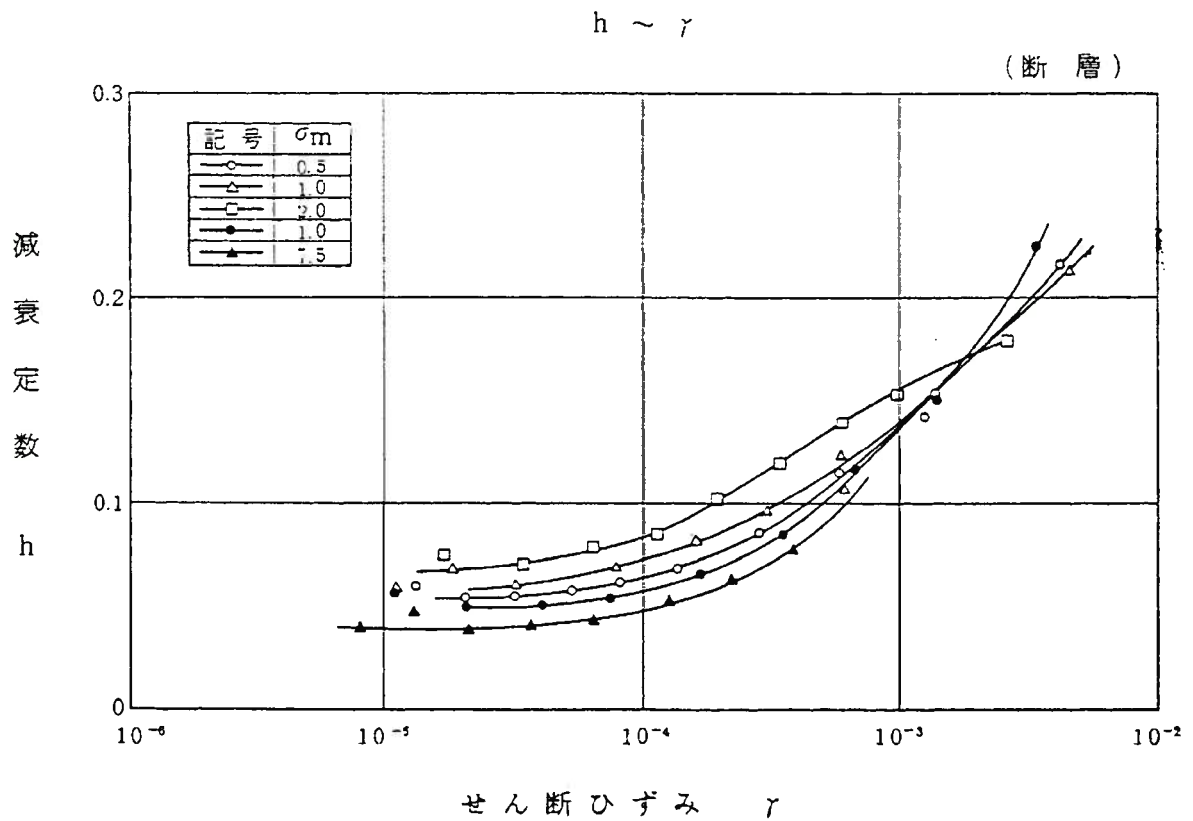
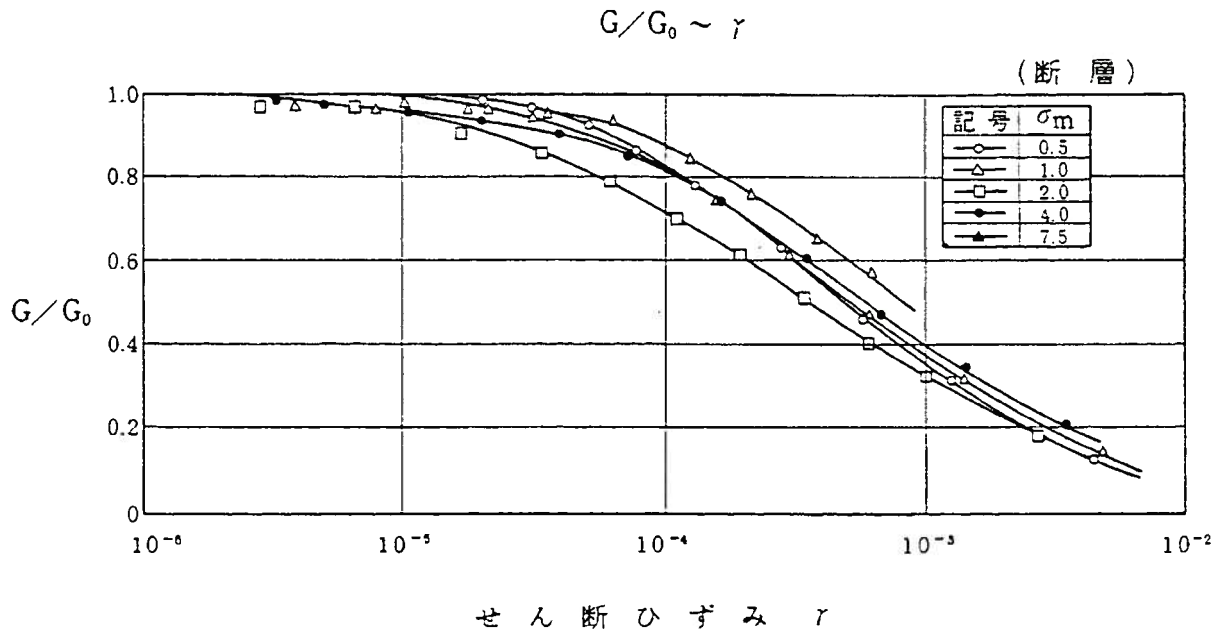
シーム (C D 試験)



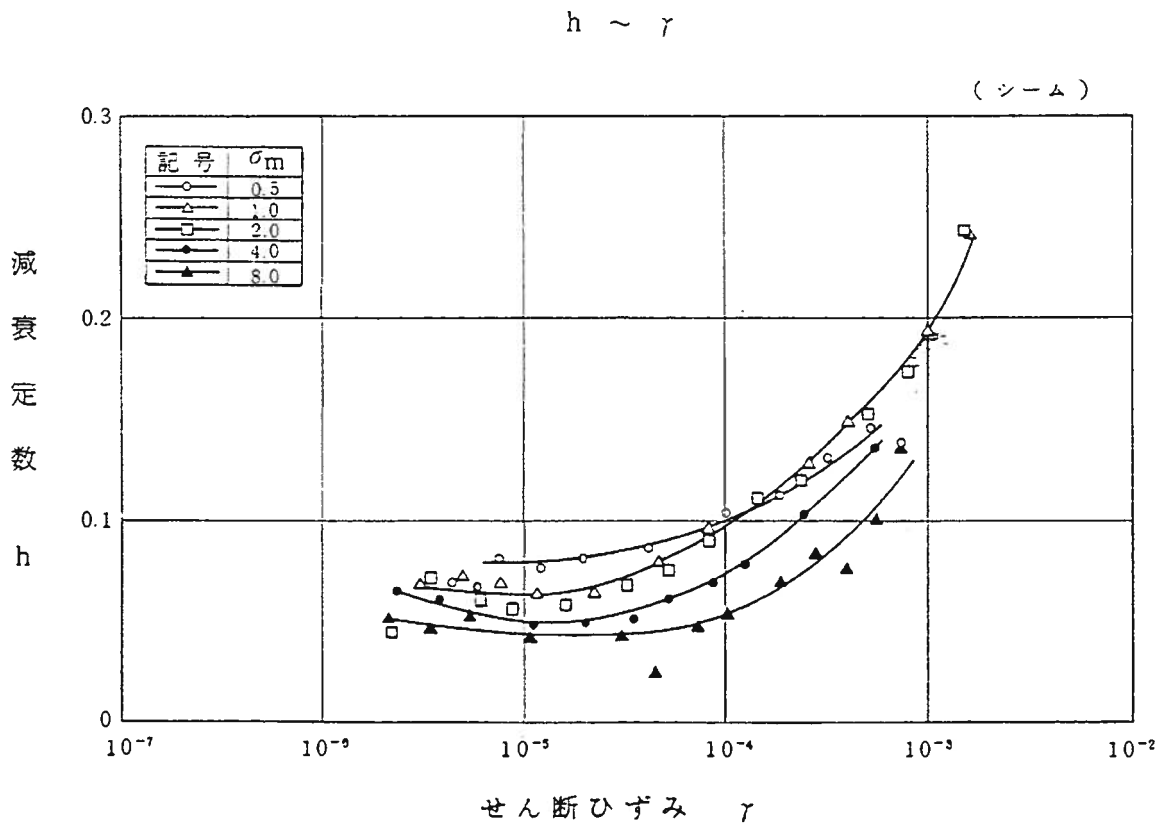
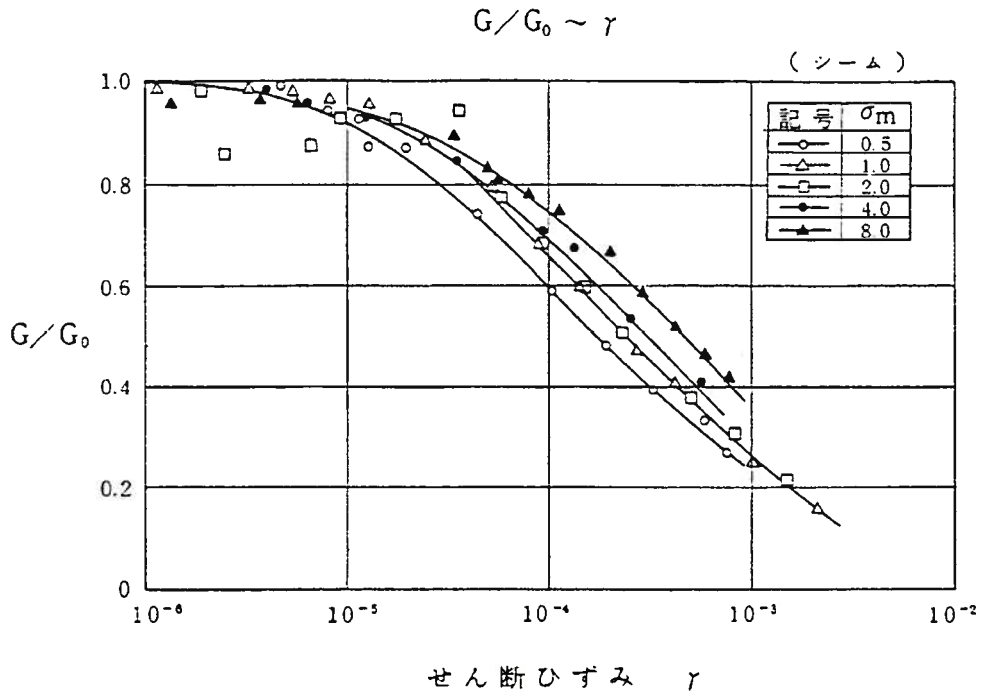
第1.2-177図(2) 三軸圧縮試験破壊包絡線



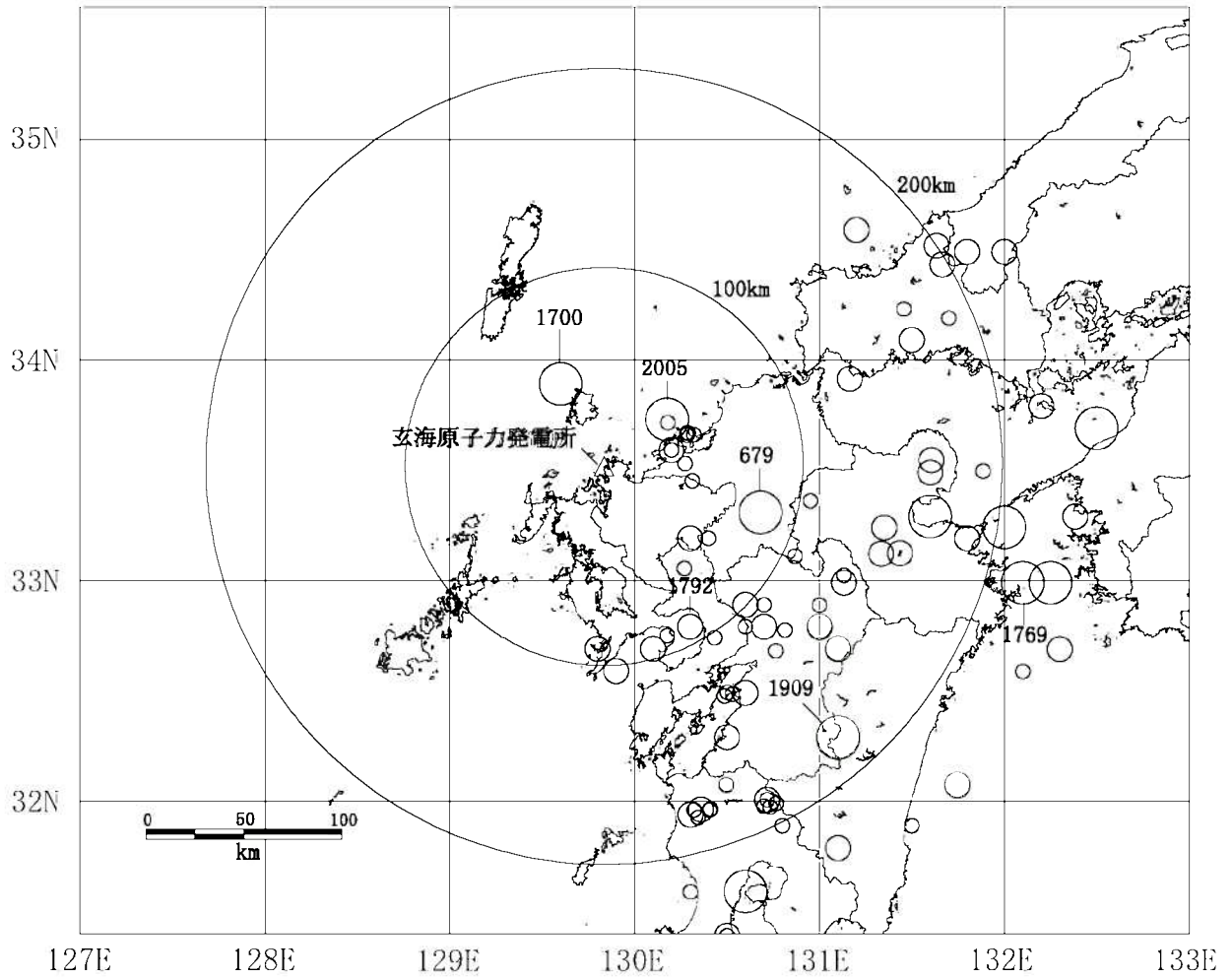
第1.2-178図 動的せん断弾性係数と平均主応力の関係



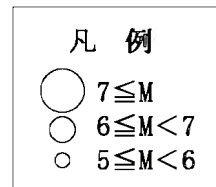
第1.2-179図(1) 動的三軸圧縮試験結果
(繰返し载荷回数10回目における値)



第1.2-179図(2) 動的三軸圧縮試験結果
(繰返し載荷回数10回目における値)

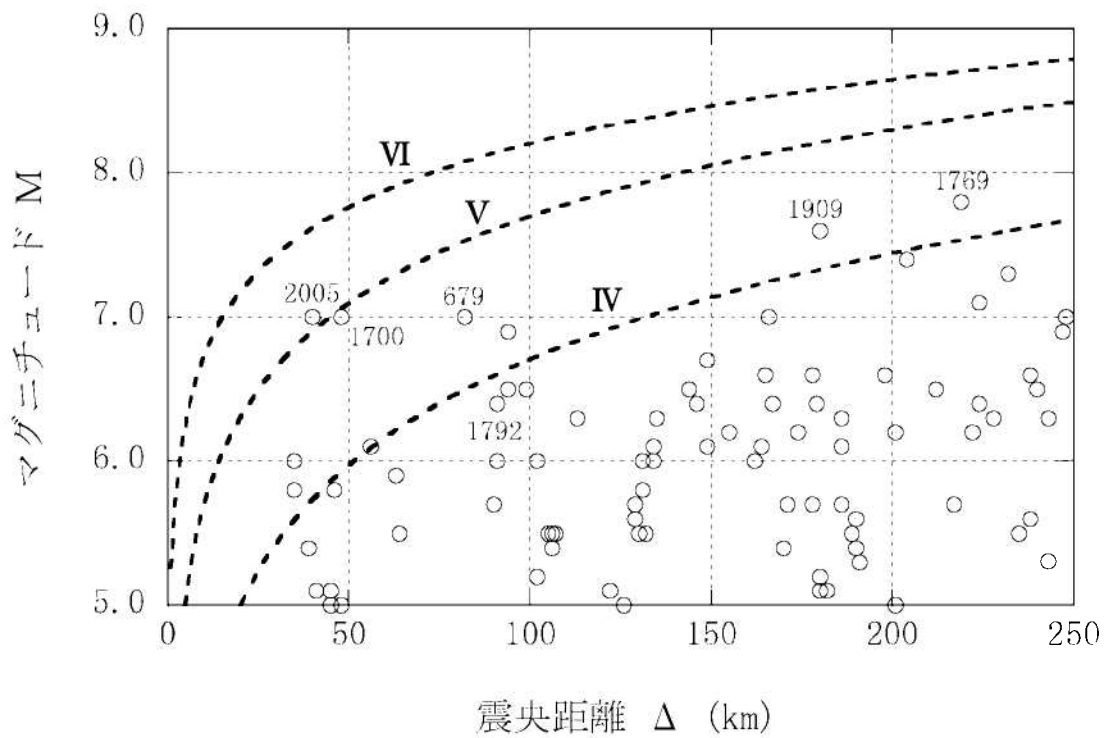


(数字は地震の年号)



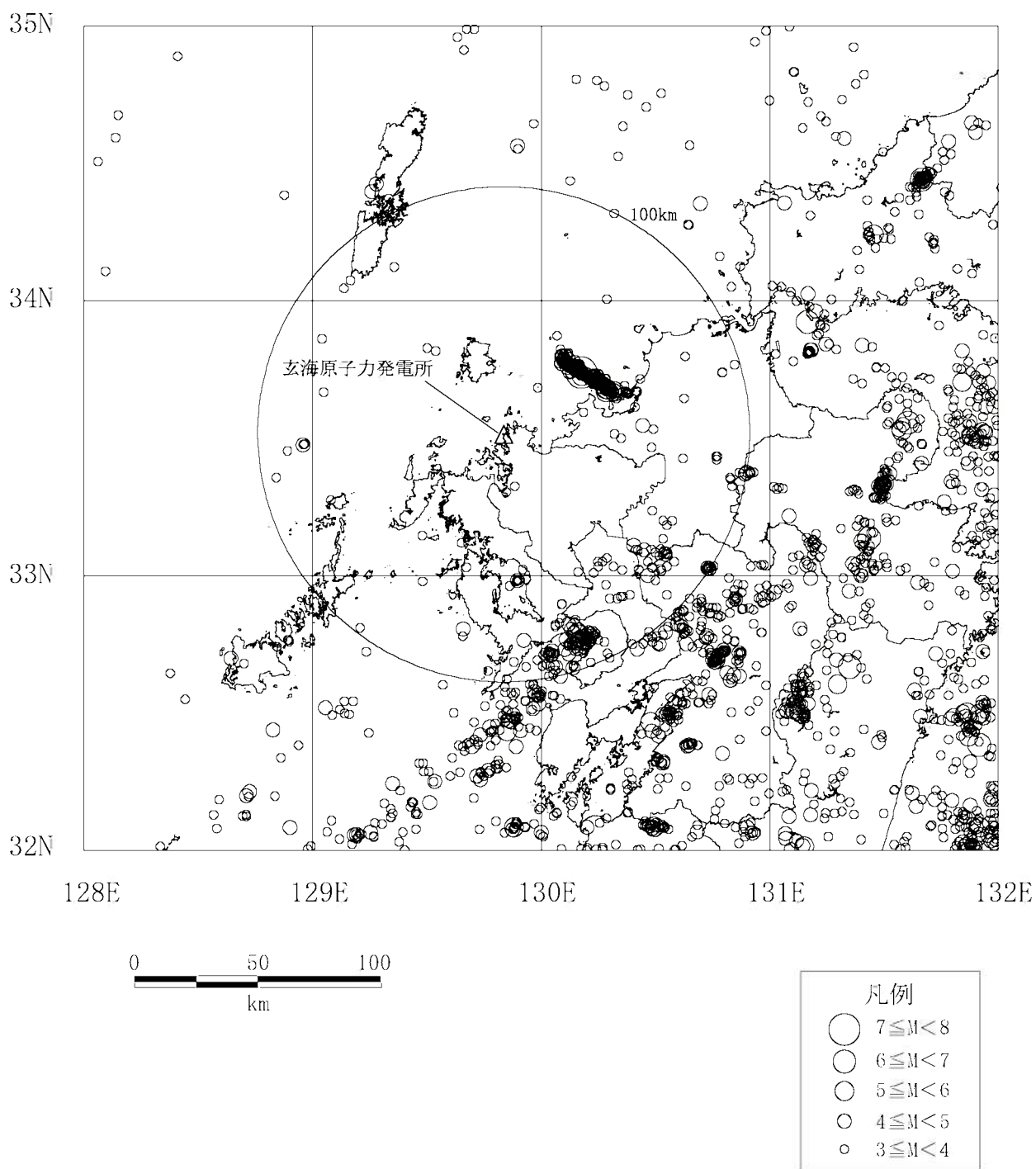
※ 地震諸元に幅のあるものについては中央値を用いた。

第1.2-180図 敷地周辺の被害地震の震央分布
(679年～2012年12月)

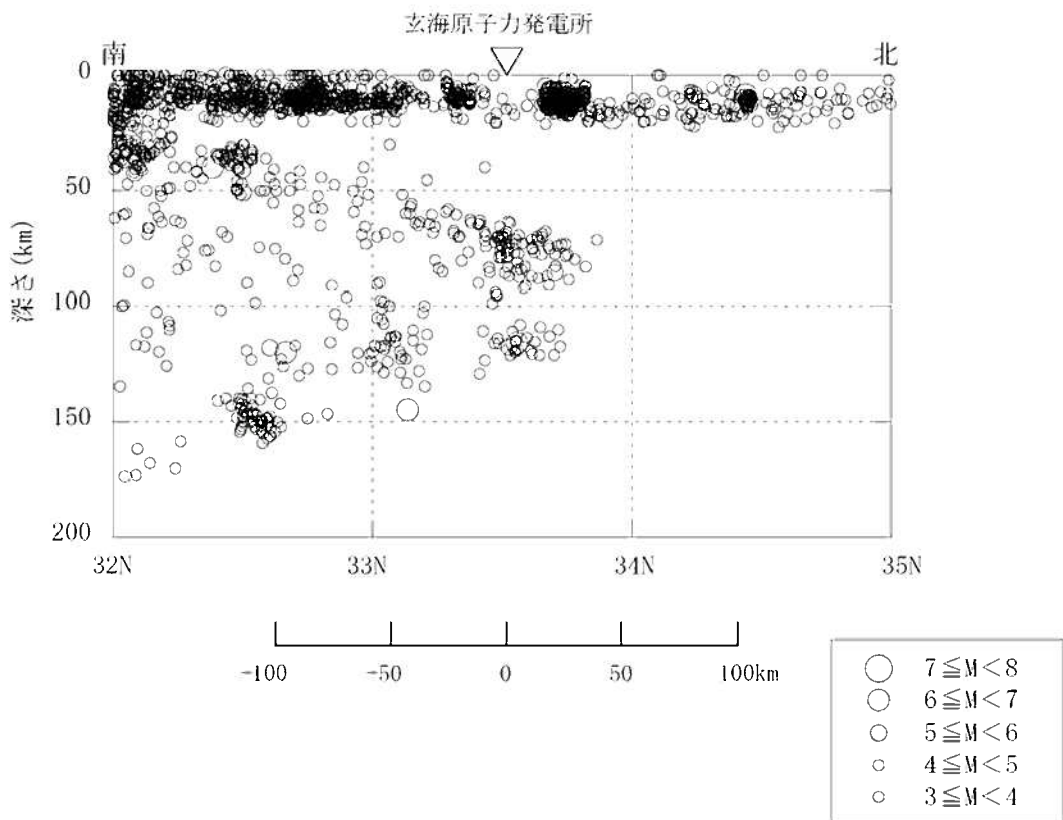
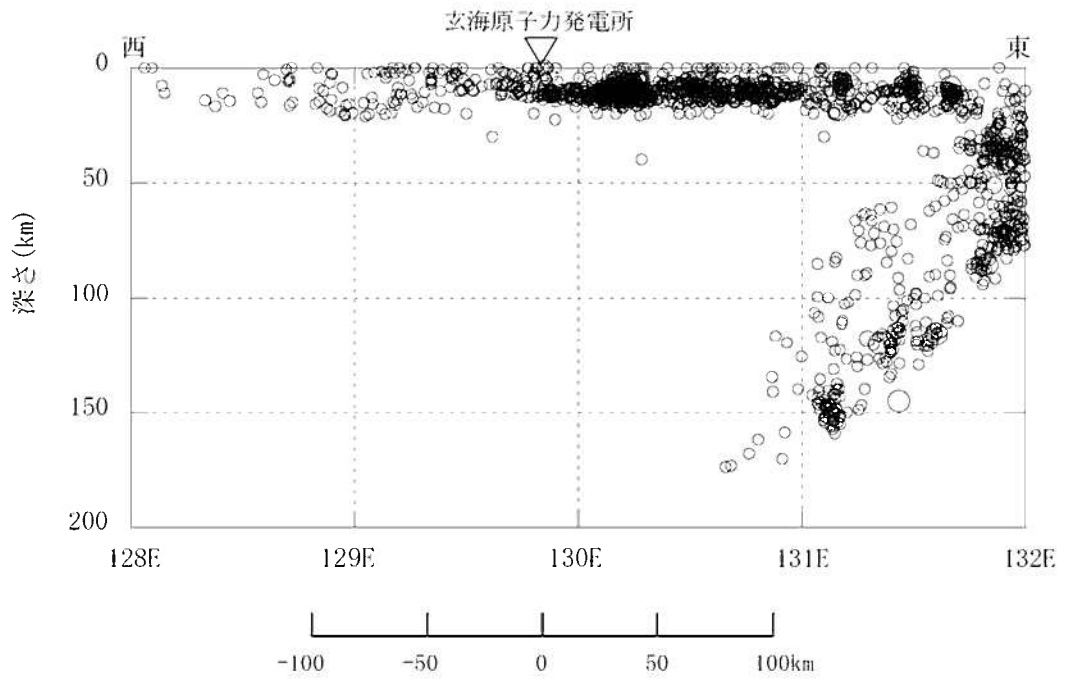


※IV, V, VIは旧気象庁震度階級で、震度の境界線は村松(1969)及び勝又ほか(1971)による。
 ※地震諸元に幅のあるものについては中央値を用いた。

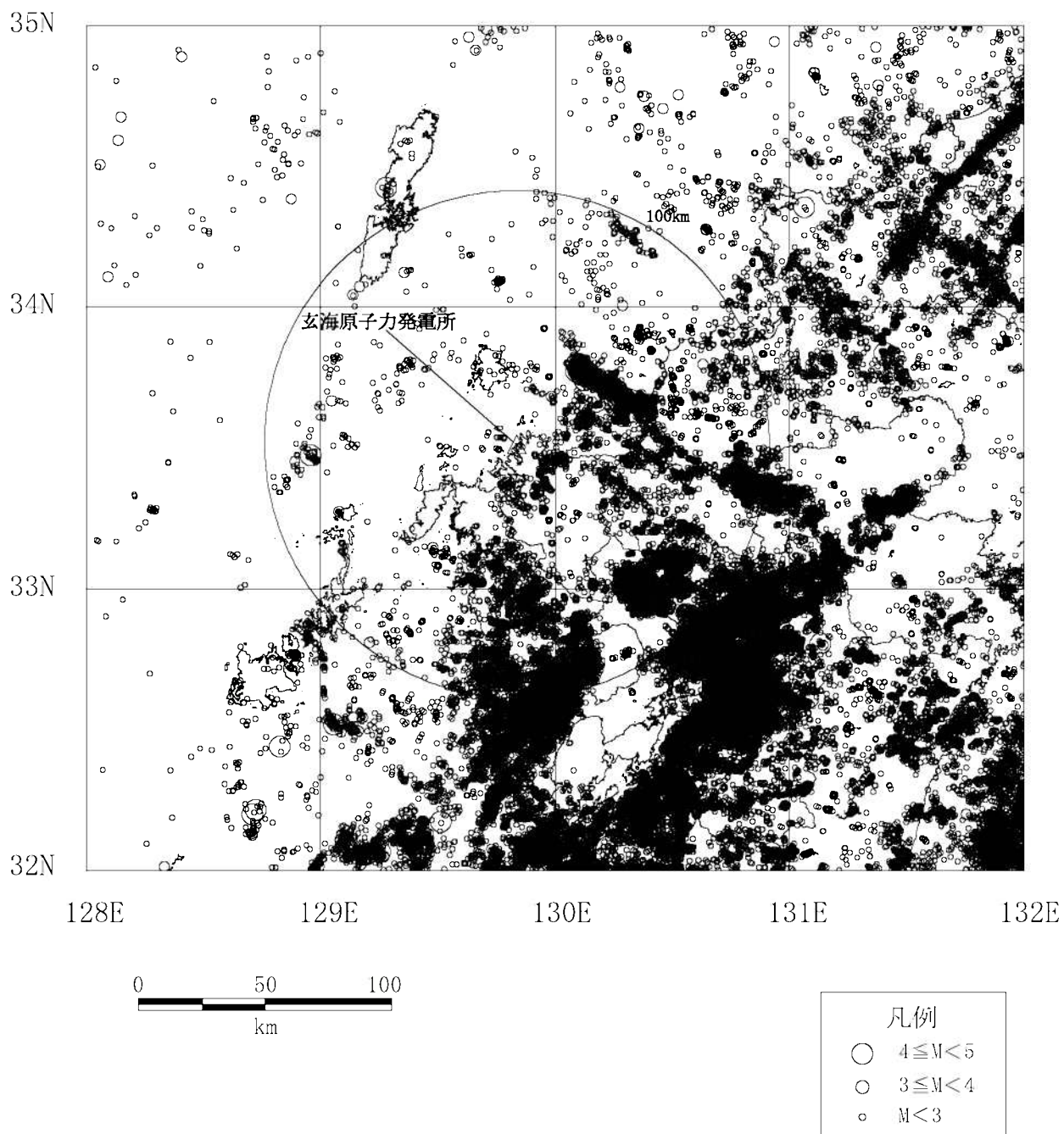
第1.2-181図 敷地周辺における過去の被害地震



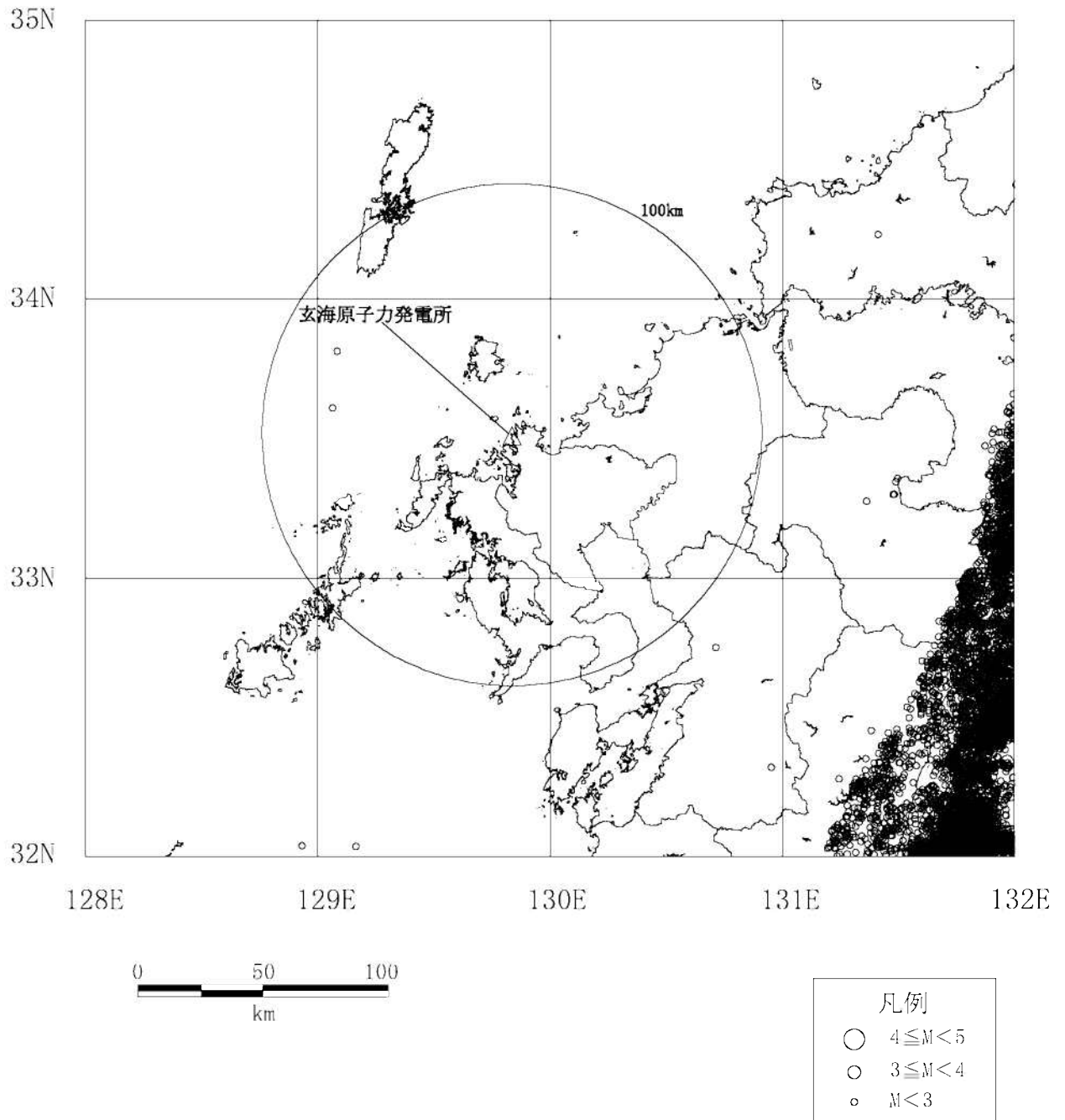
第1.2-182図 気象庁地震カタログによる地震の震央分布
(1978年1月～2012年12月、M3.0以上 深さ0～200km)



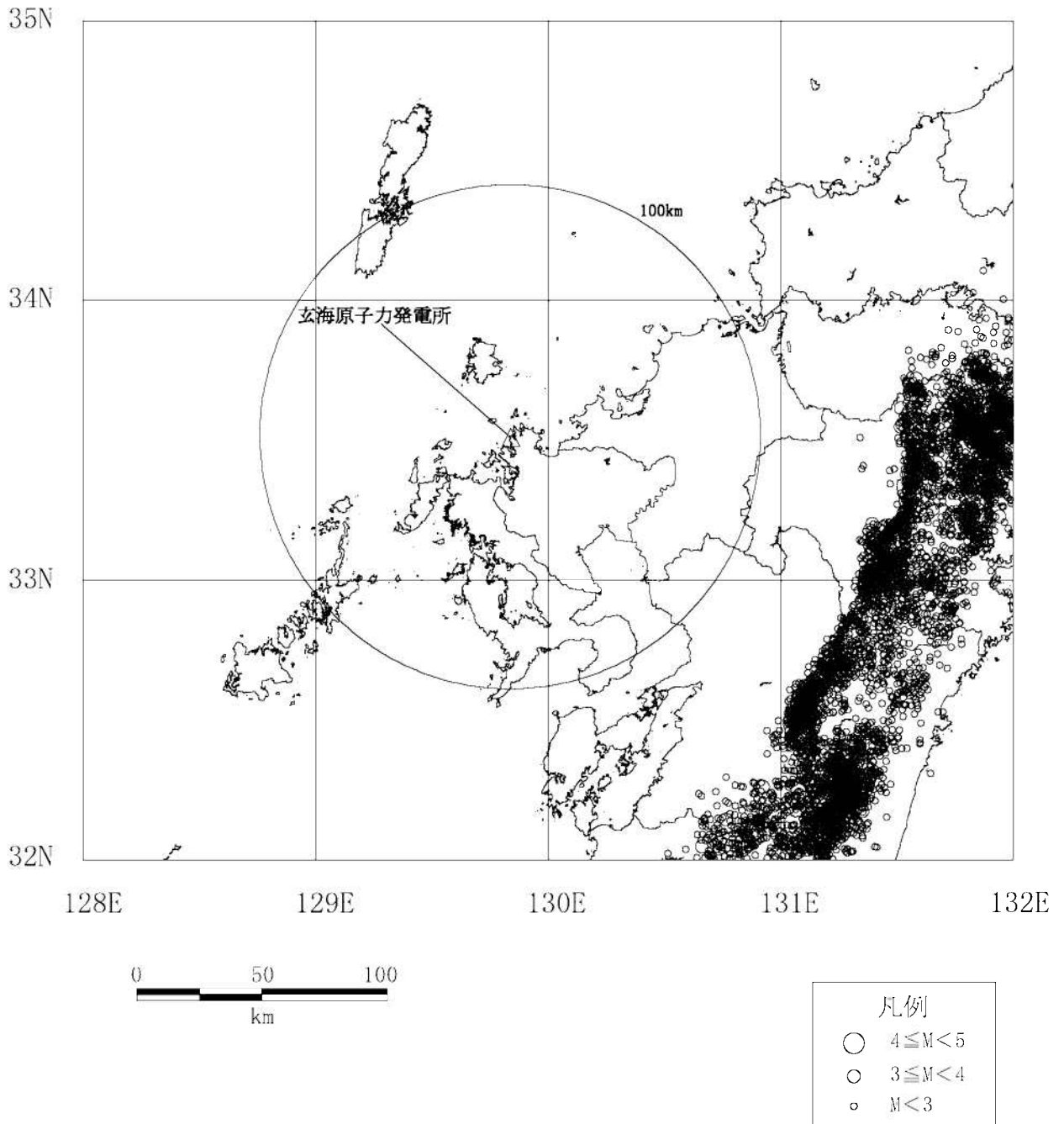
第1.2-183図 気象庁地震カタログによる地震の震源鉛直分布
 (1978年1月～2012年12月、M3.0以上 深さ0～200km)



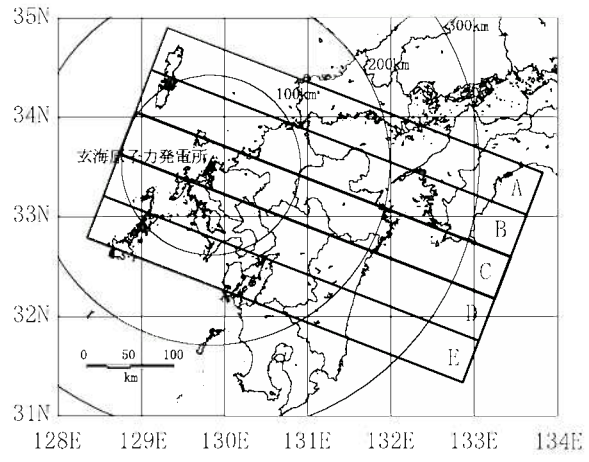
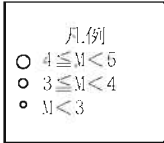
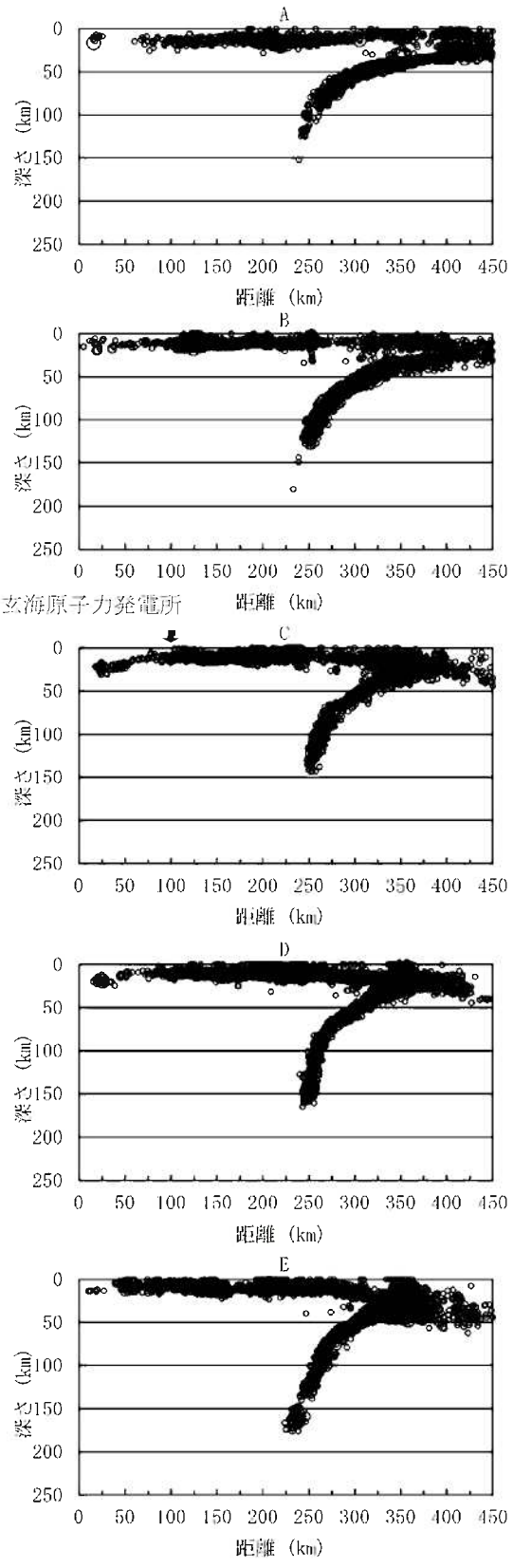
第1.2-184図 気象庁地震カタログによる微小地震の震央分布(深さ0~30km)
(1997年10月~2012年12月)



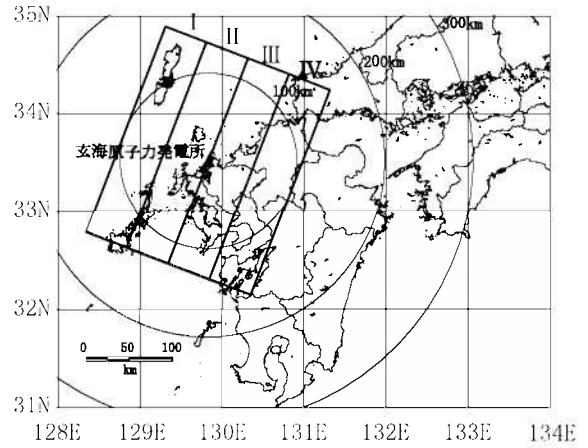
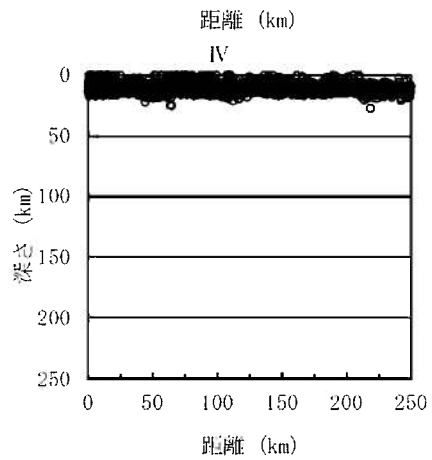
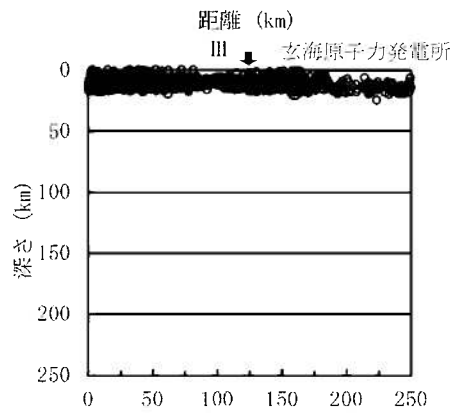
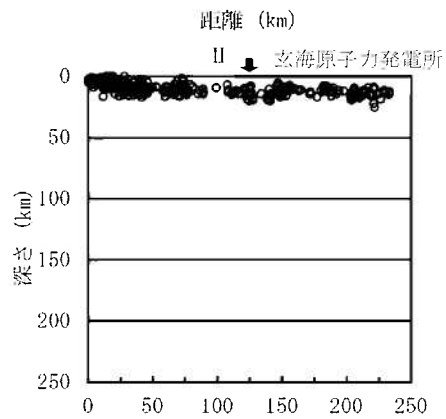
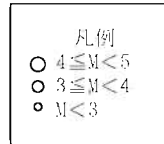
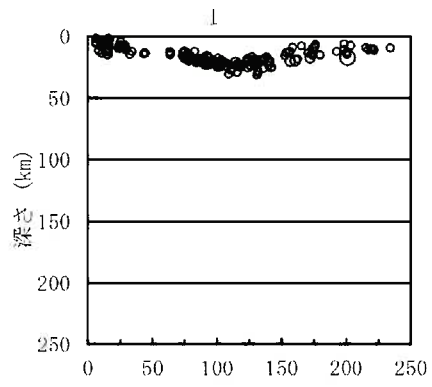
第1.2-185図 気象庁地震カタログによる微小地震の震央分布(深さ30~60km)
(1997年10月~2012年12月)



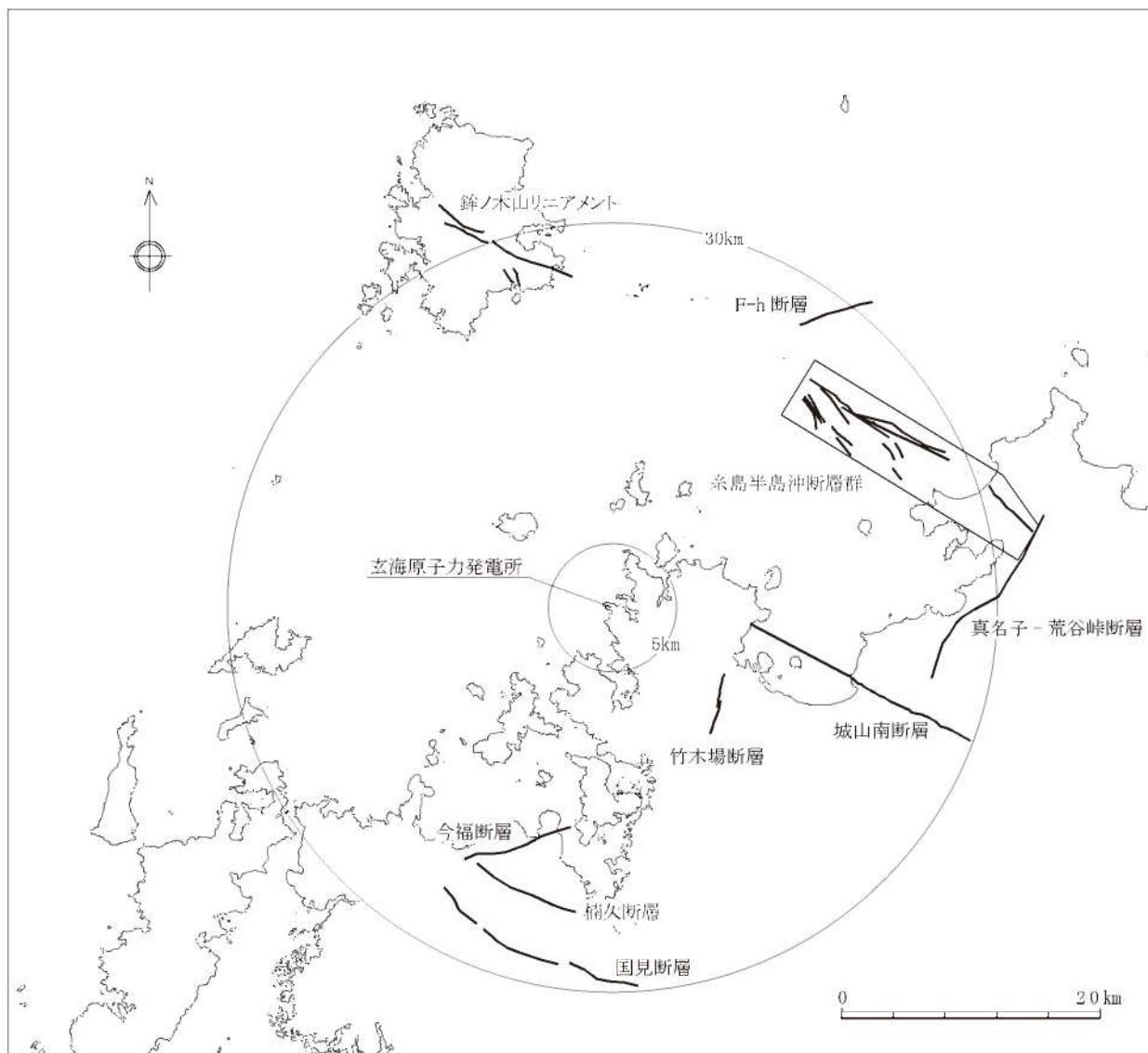
第1.2-186図 気象庁地震カタログによる微小地震の震央分布(深さ60km以深)
(1997年10月～2012年12月)



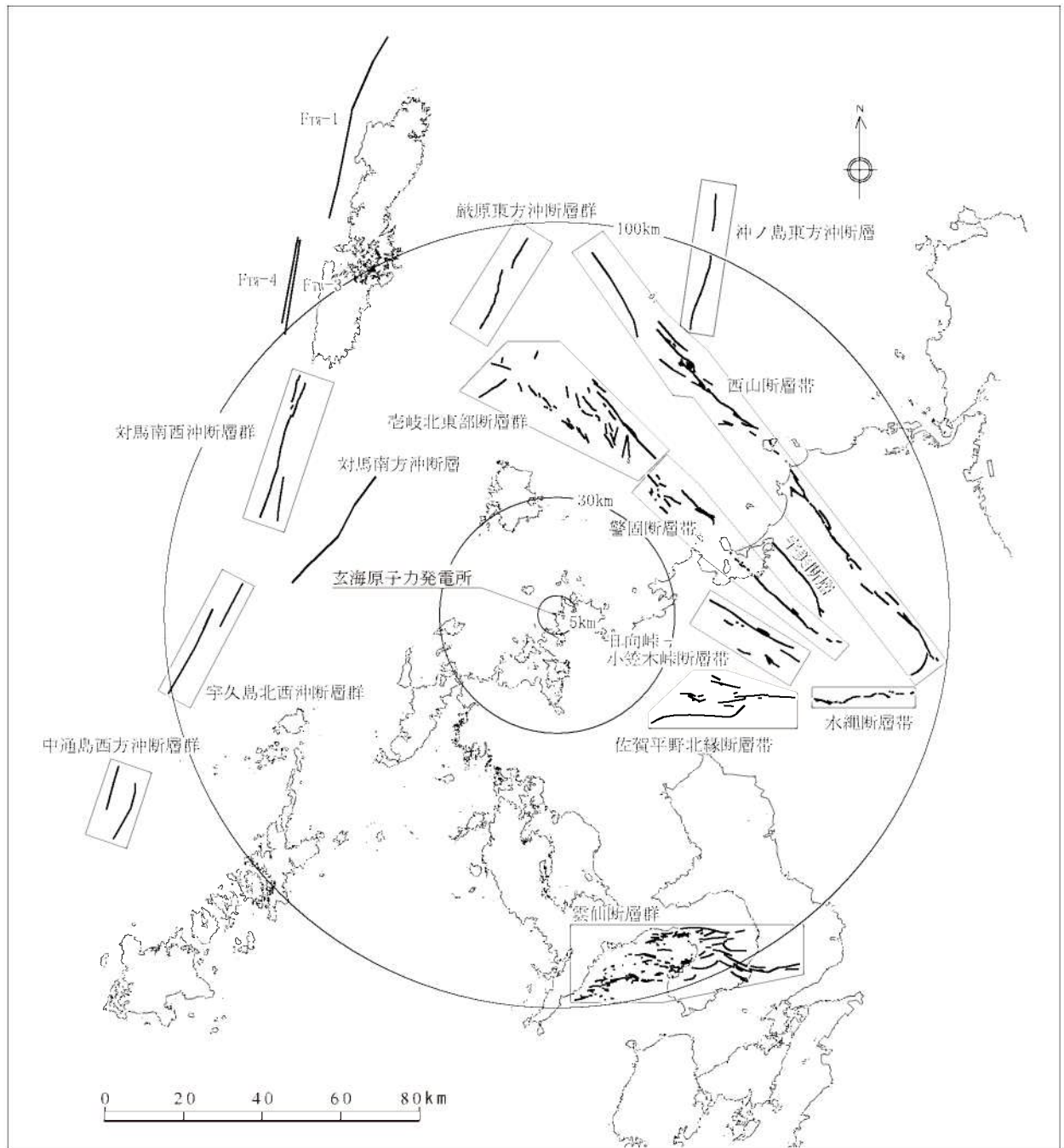
第1.2-187図 気象庁地震カタログによる微小地震の震源鉛直分布(1)
(1997年10月～2012年12月)



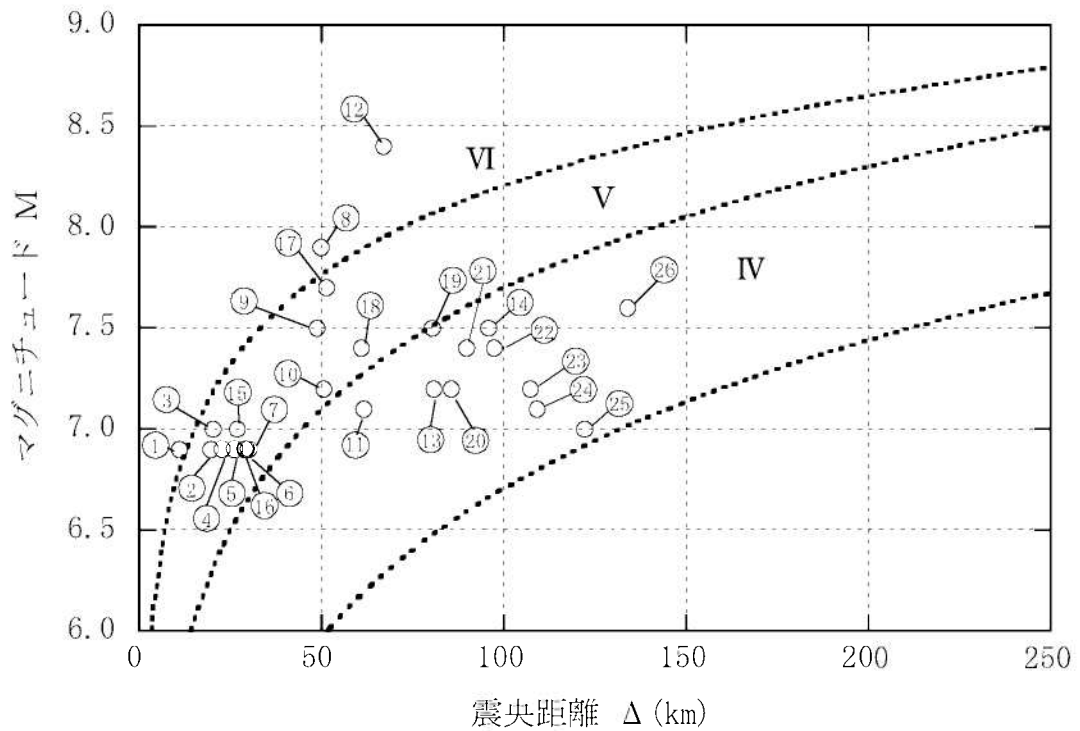
第1.2-188図 気象庁地震カタログによる微小地震の震源鉛直分布(2)
(1997年10月～2012年12月)



第1.2-189図 敷地周辺の主な活断層分布(30km以内)



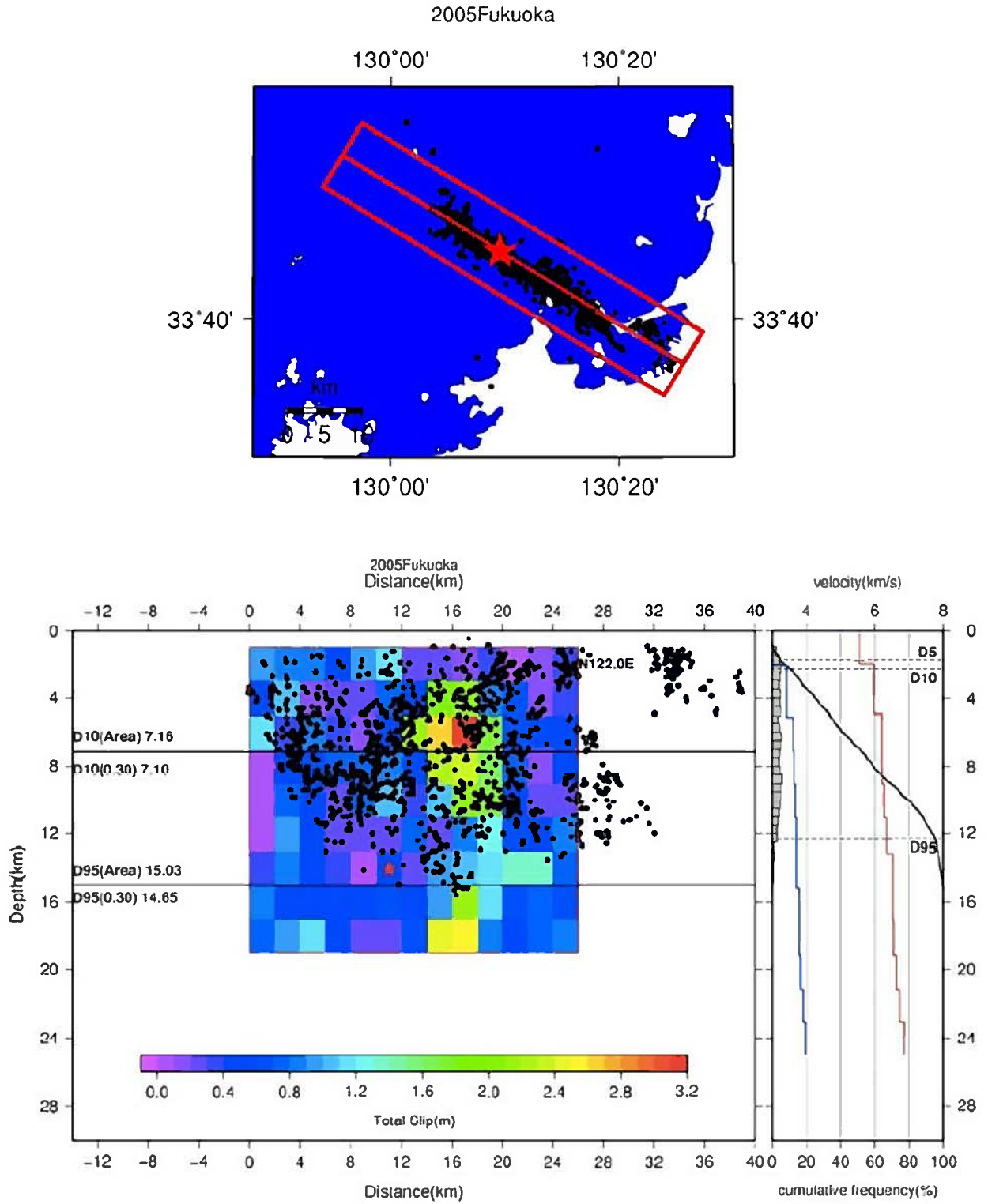
第1.2-190図 敷地周辺の主な活断層分布(30km以遠)



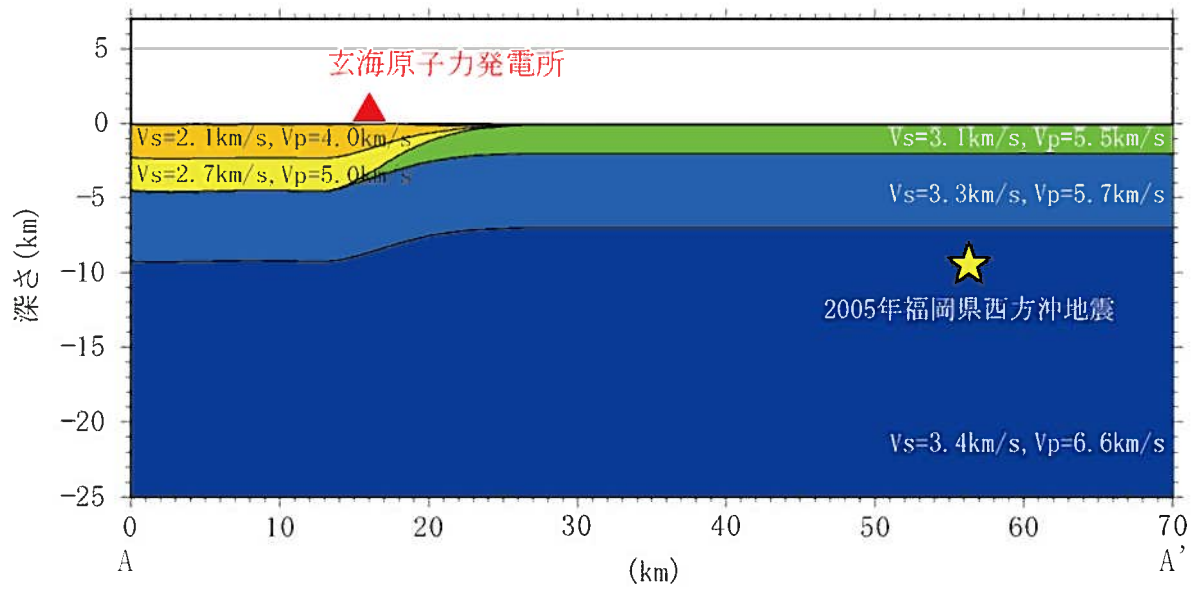
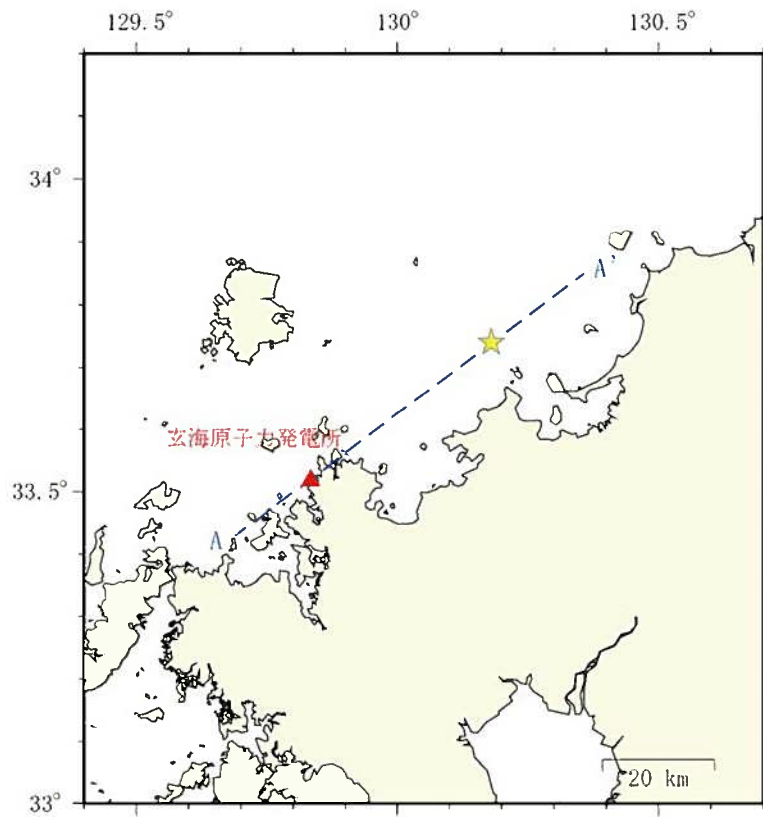
※ IV, V, VIは旧気象庁震度階級で、震度の境界線は村松(1969)及び勝又ほか(1971)による。

No.	断層の名称	No.	断層の名称	No.	断層の名称
①	竹木場断層	⑩	日向峠-小笠木峠断層帯	⑲	対馬南西沖断層群
②	今福断層	⑪	宇美断層	⑳	厳原東方沖断層群
③	城山南断層	⑫	西山断層帯	㉑	宇久島北西沖断層群
④	楠久断層	⑬	水繩断層帯	㉒	沖ノ島東方沖断層
⑤	国見断層	⑭	雲仙断層群	㉓	F _{rw} -3
⑥	真名子-荒谷峠断層	⑮	糸島半島沖断層群	㉔	F _{rw} -4
⑦	銚ノ木山リニアメント	⑯	F-h 断層	㉕	中通島西方沖断層群
⑧	警固断層帯	⑰	壱岐北東部断層群	㉖	F _{rw} -1
⑨	佐賀平野北縁断層帯	⑱	対馬南方沖断層		

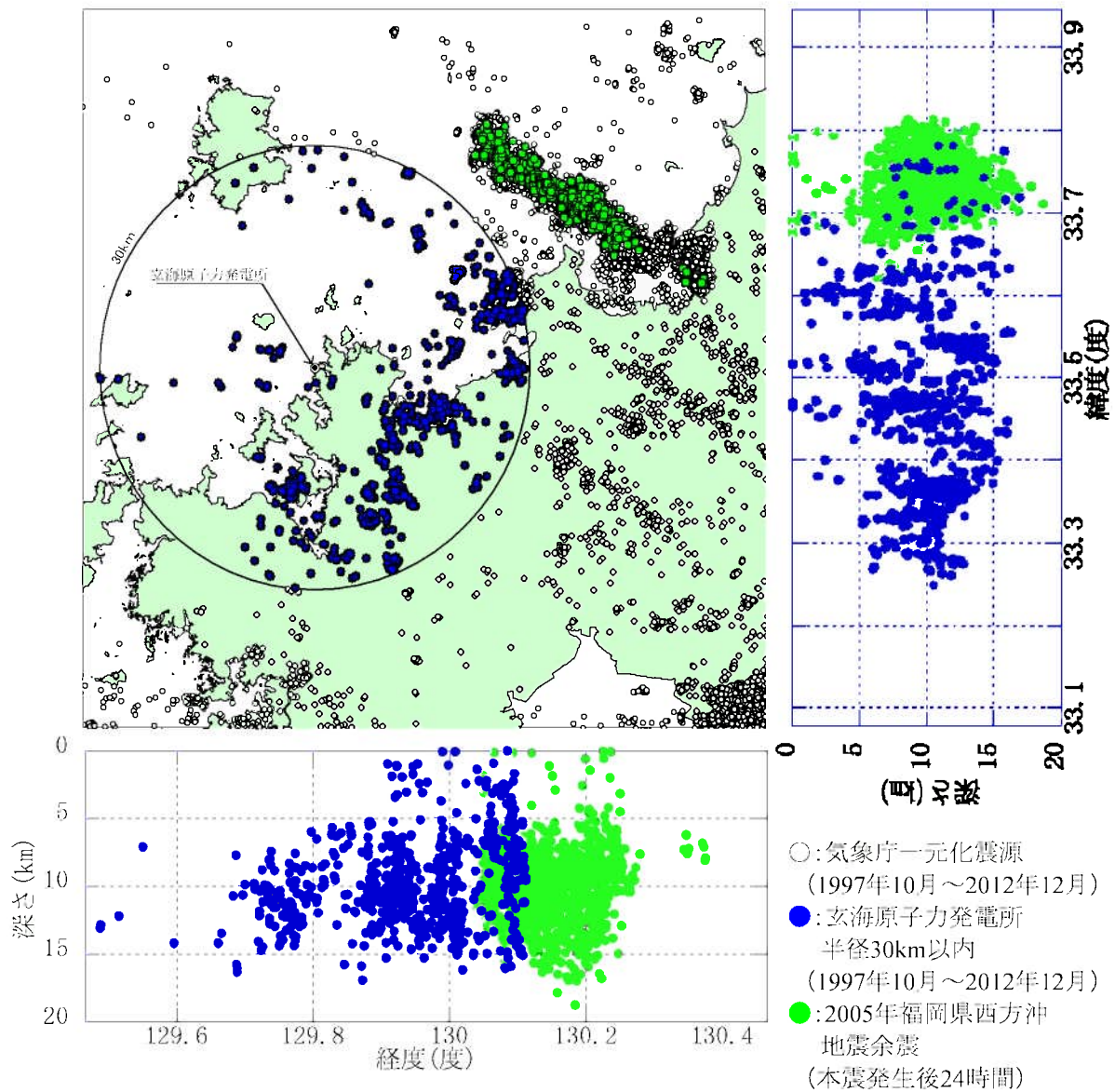
第1.2-191図 敷地周辺の主な活断層から想定される地震



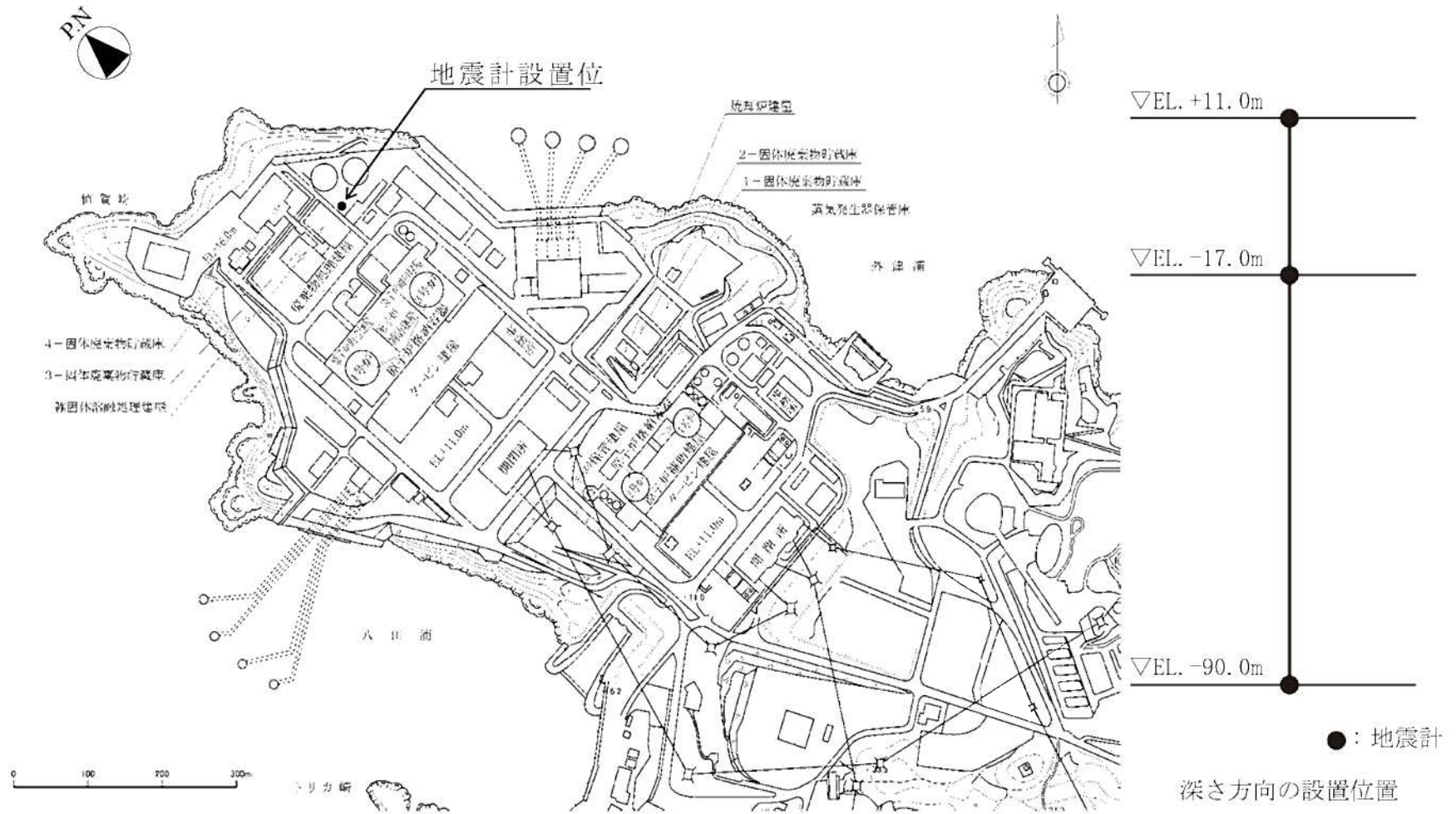
第1.2-192図 地域地盤環境研究所(2011)による2005年福岡県西方沖地震の臨時余震観測による余震分布等



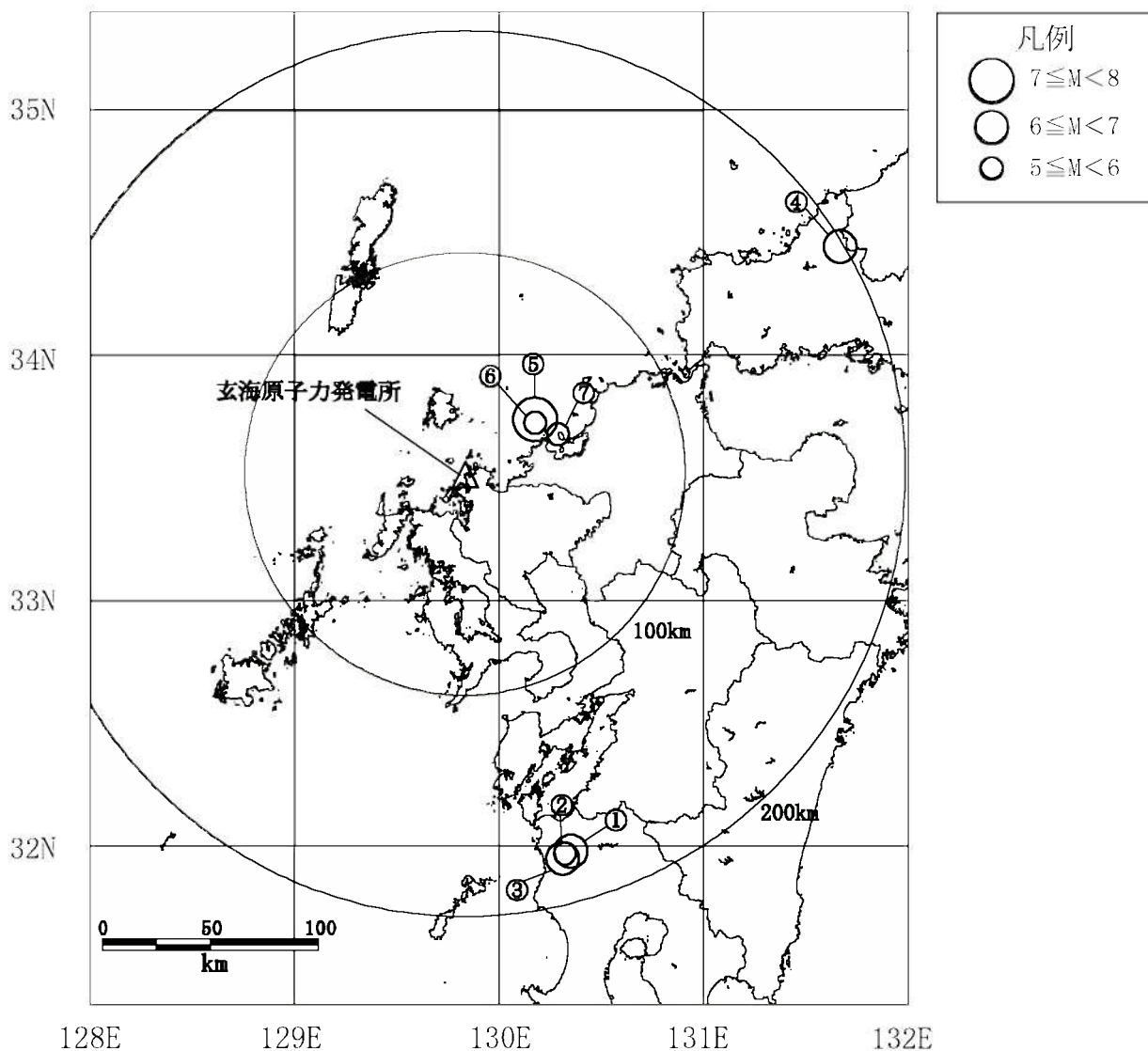
第1.2-193図 防災科学技術研究所地震ハザードステーションによる地震波速度構造



第1.2-194図 2005年福岡県西方沖地震の震源域から敷地周辺にかけての微小地震の深さ方向の分布

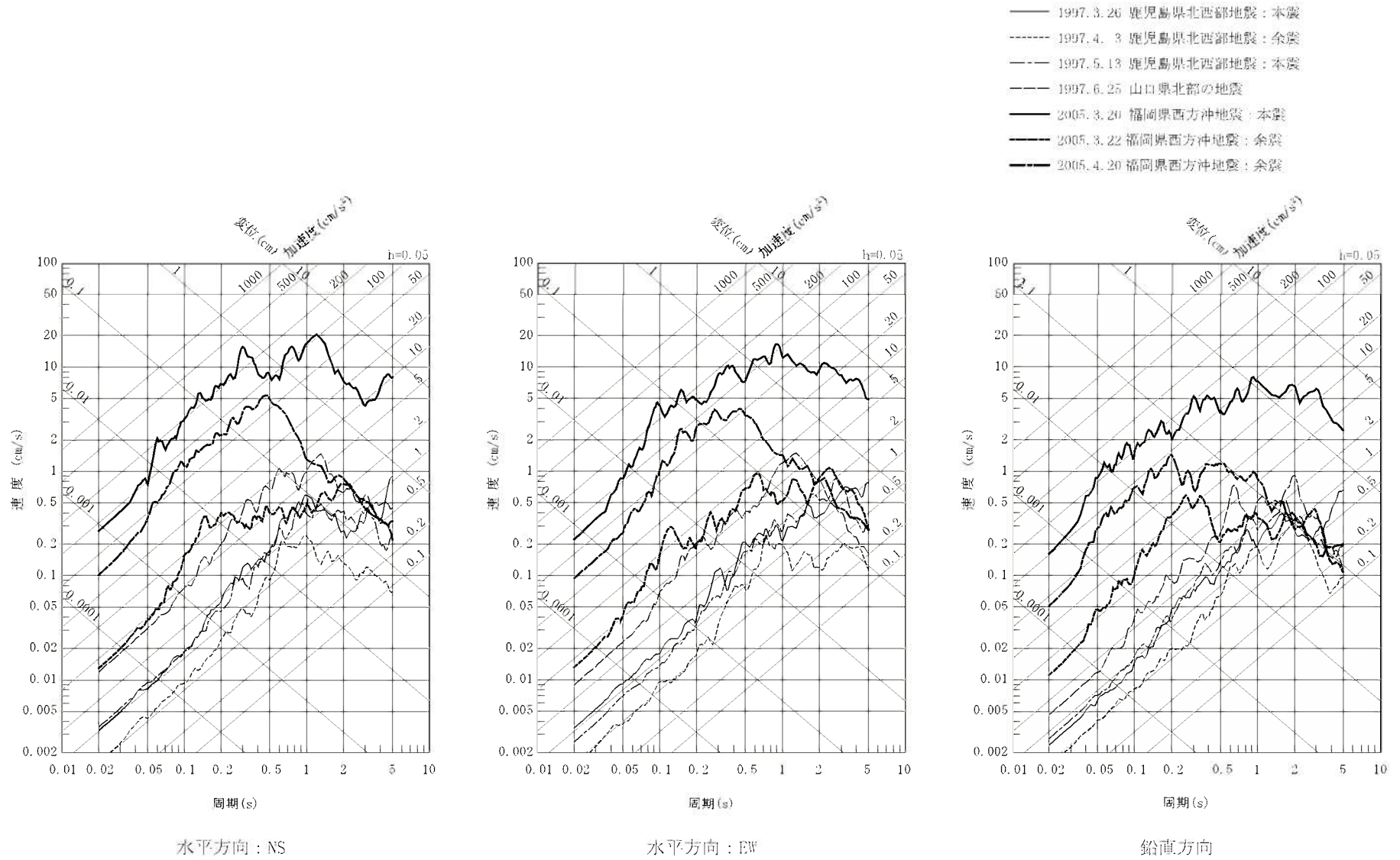


第1.2-195図 地震観測点

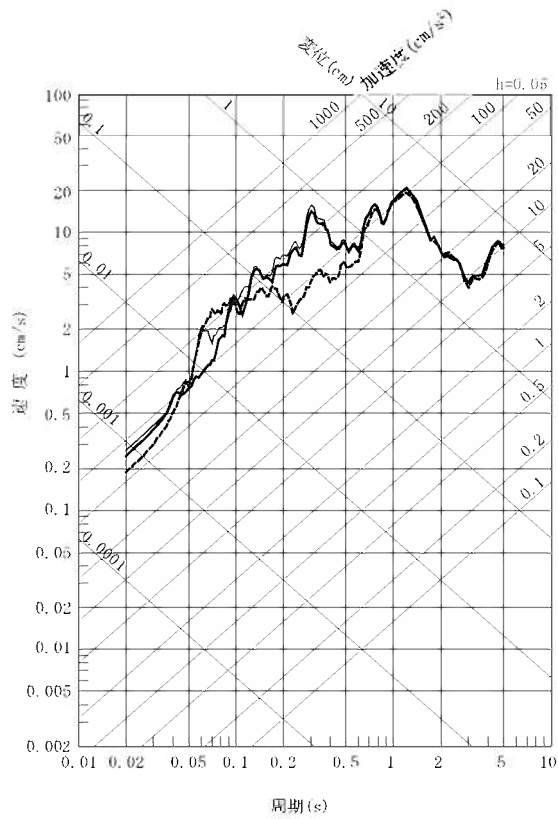


番号	地震名	発生日時
①	鹿児島県北西部地震:本震	1997年3月26日 17時31分頃
②	鹿児島県北西部地震:余震	1997年4月3日 4時33分頃
③	鹿児島県北西部地震:本震	1997年5月13日 14時38分頃
④	山口県北部の地震	1997年6月25日 18時50分頃
⑤	福岡県西方沖地震:本震	2005年3月20日 10時53分頃
⑥	福岡県西方沖地震:余震	2005年3月22日 15時55分頃
⑦	福岡県西方沖地震:余震	2005年4月20日 6時11分頃

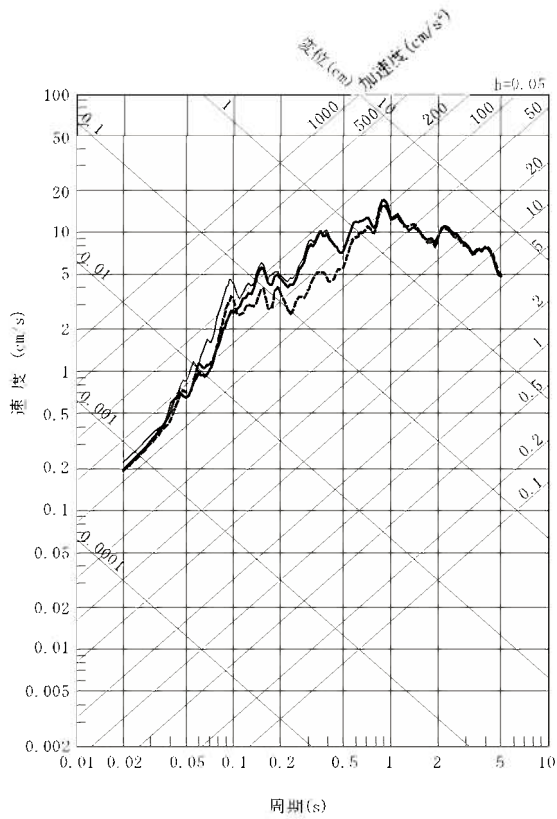
第1.2-196図 主な観測地震の震央分布



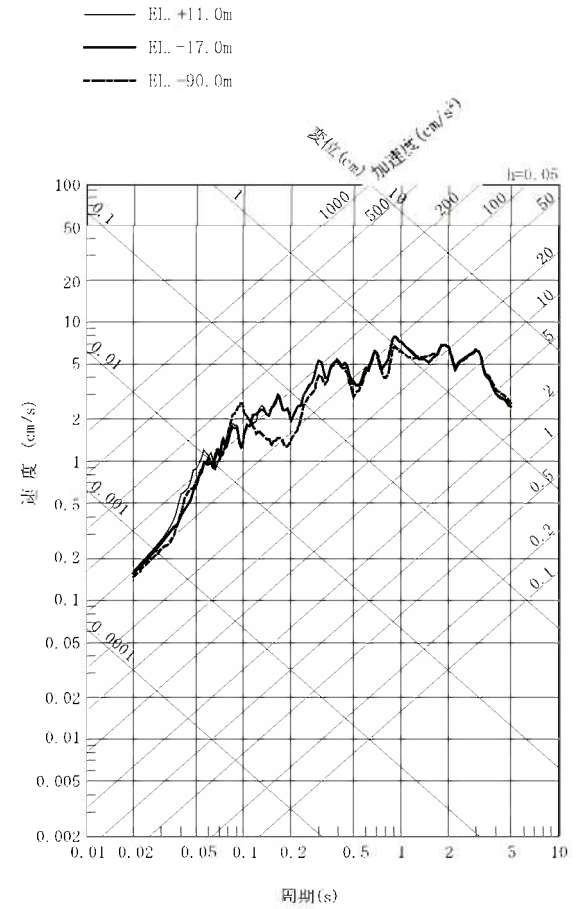
第1.2-197図 主な地震観測記録の地震別応答スペクトル(EL.+11.0m)



水平方向 : NS



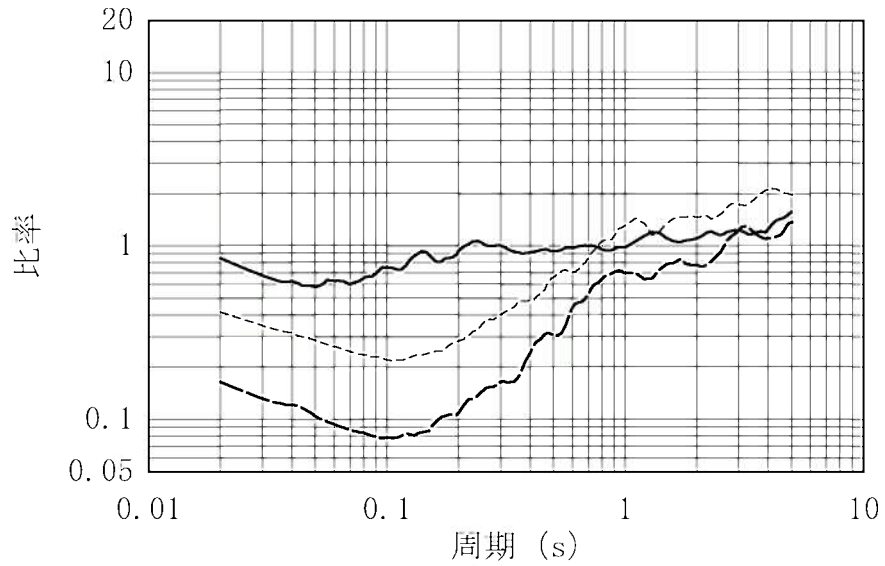
水平方向 : EW



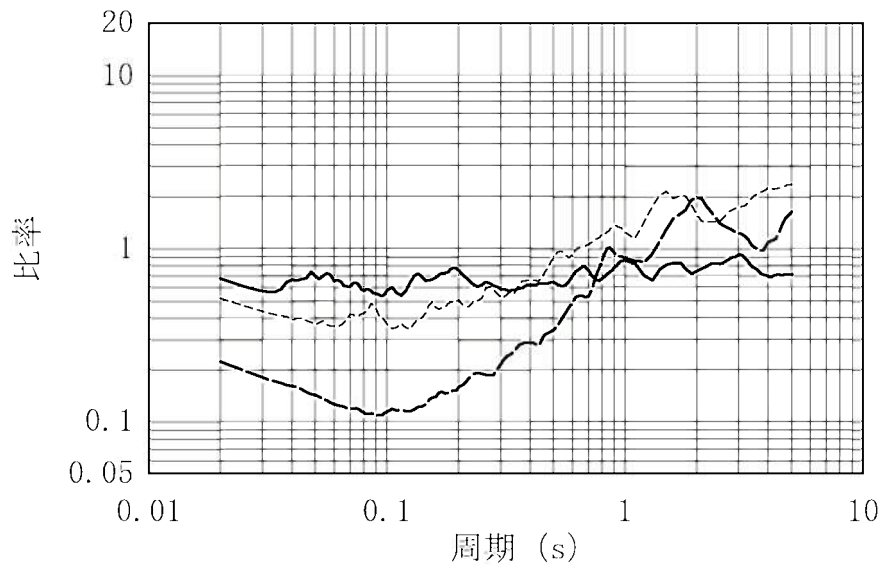
鉛直方向

第1.2-198図 深度別応答スペクトル(2005年3月20日 福岡県西方沖地震)

- 北東方向 (8 地震)
- - - 南方向 (4 地震)
- 内陸地殻内地震以外 (5 地震)

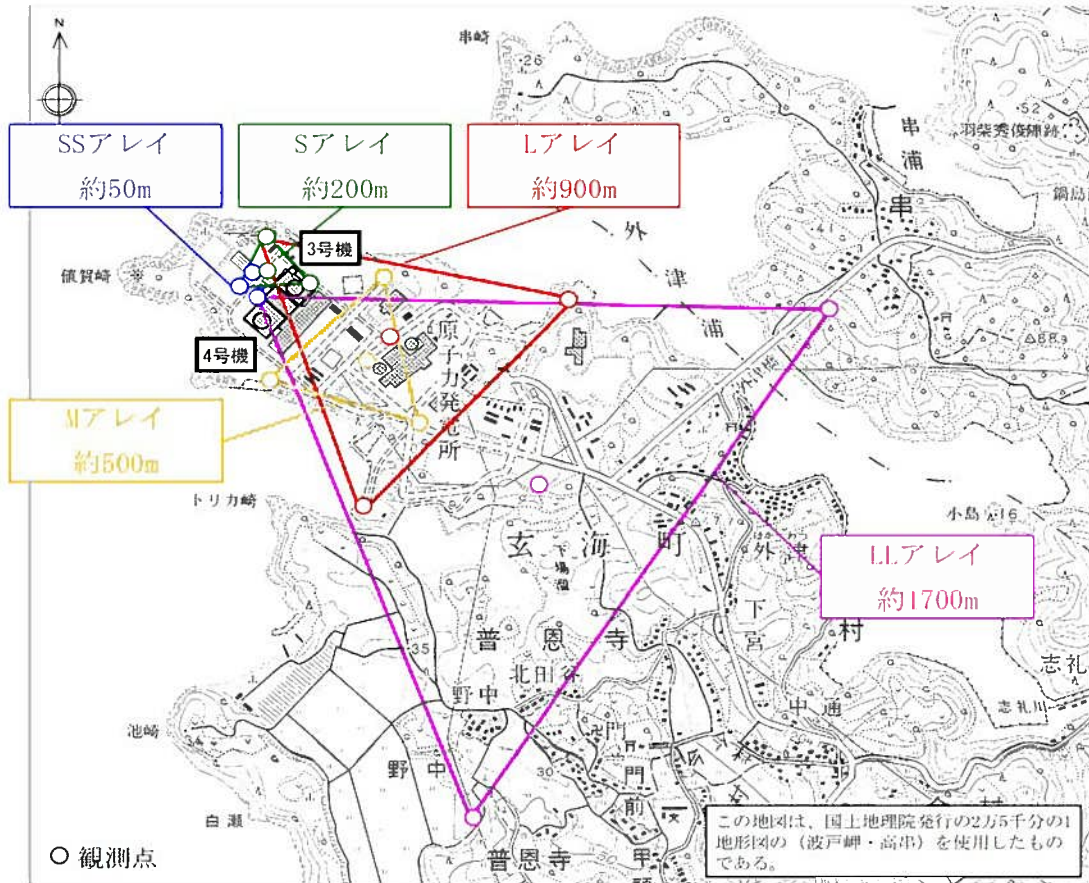


(a) 水平方向

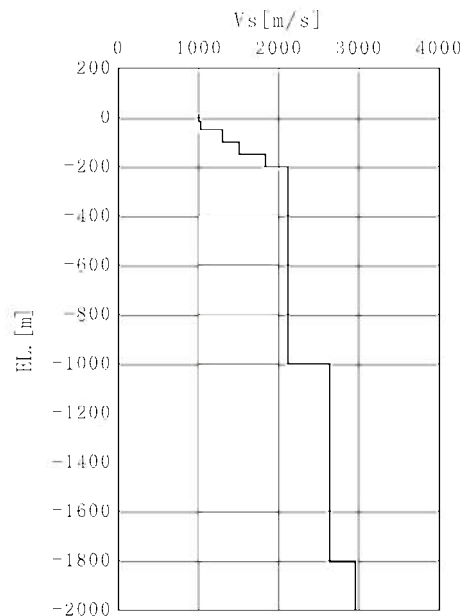


(b) 鉛直方向

第1.2-199図 到来方向別に算定したNoda et al. (2002) による
応答スペクトル比



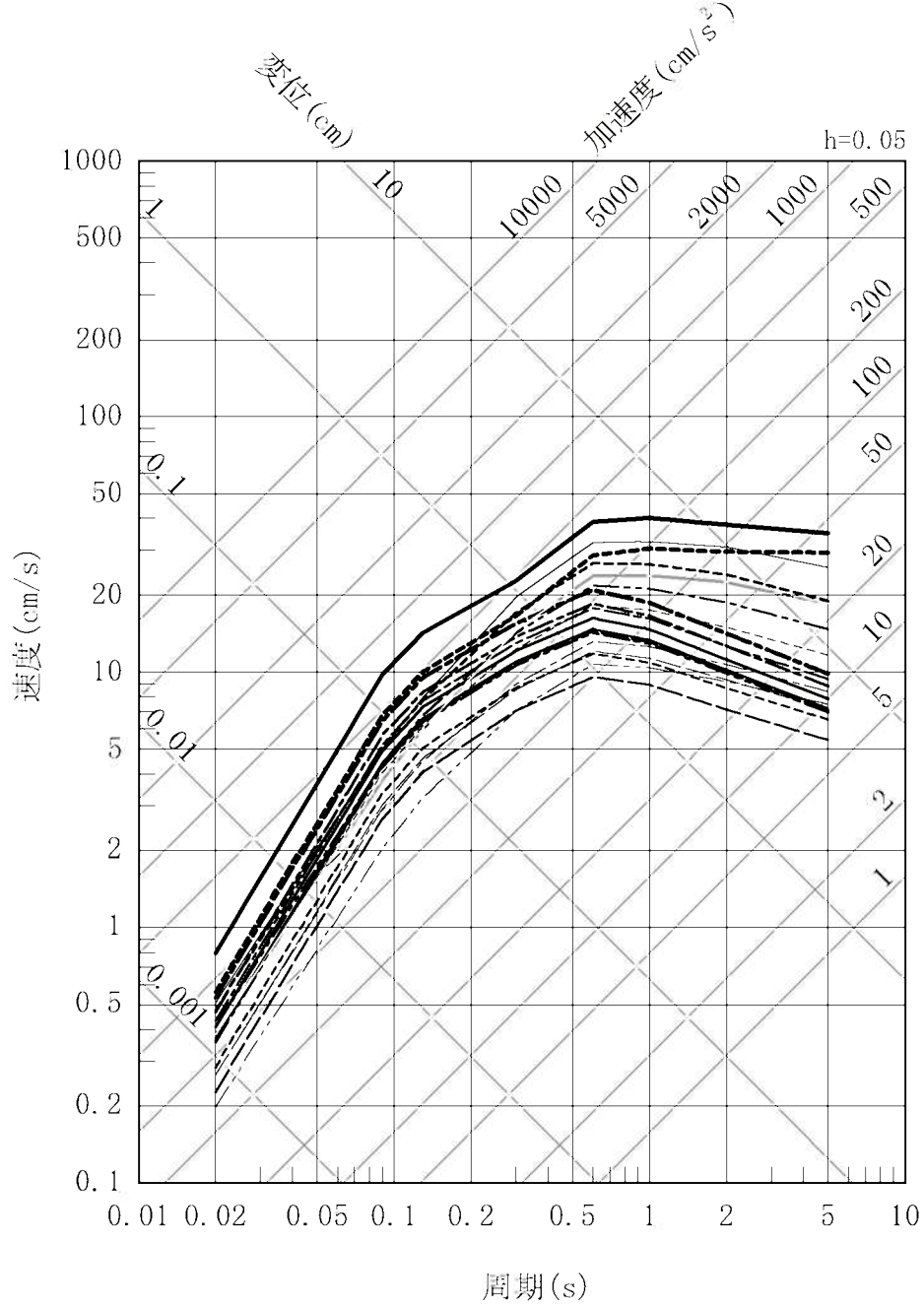
(a) 微動アレイ探査 観測点



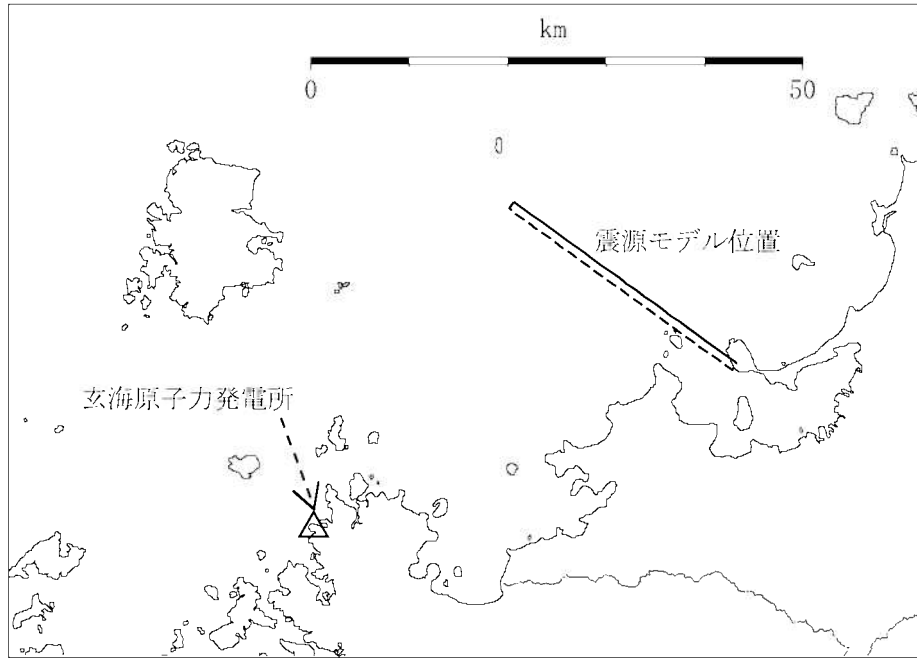
(b) 推定される地下速度構造

第1.2-200図 微動アレイ探査結果から推定されたせん断波速度構造

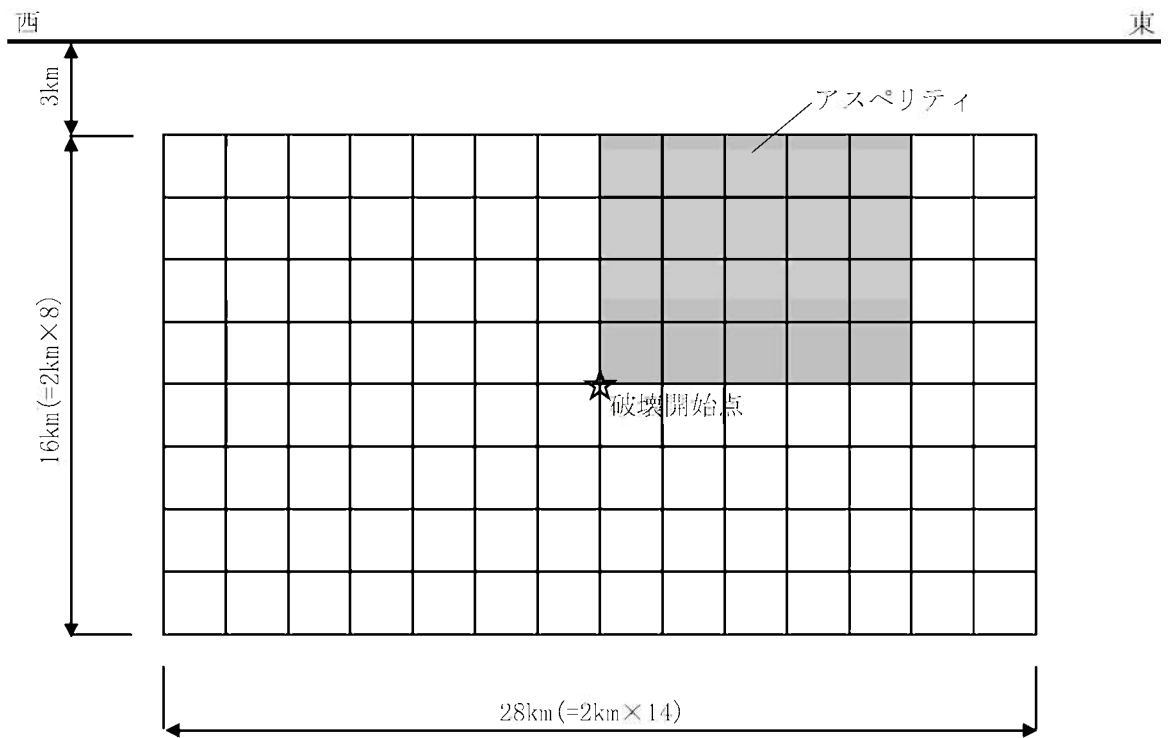
- 竹木場断層による地震
- - - 今福断層による地震
- 城山南断層による地震
- - - 楠久断層による地震
- 国見断層による地震
- - - 真名子-荒谷峠断層による地震
- · - 銚ノ木山リニアメントによる地震
- 警固断層帯による地震
- - - 佐賀平野北縁断層帯による地震
- 日向峠-小笠木峠断層帯による地震
- 西山断層帯による地震
- - - 糸島半島沖断層群による地震
- F-h断層による地震
- - - 壱岐北東部断層群による地震
- - - 対馬南方沖断層による地震
- - - 対馬南西沖断層群による地震
- - - 1700年壱岐・対馬の地震
- 2005年福岡県西方沖地震
- 対馬南西沖断層群と宇久島北西沖断層群の連動による地震



第1.2-201図 検討用地震の選定のための応答スペクトルの比較

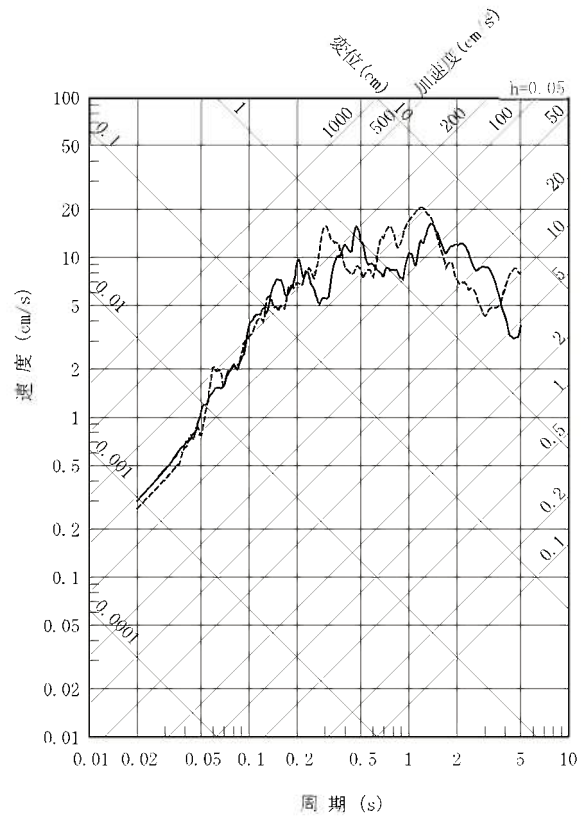


(a) 断層配置図

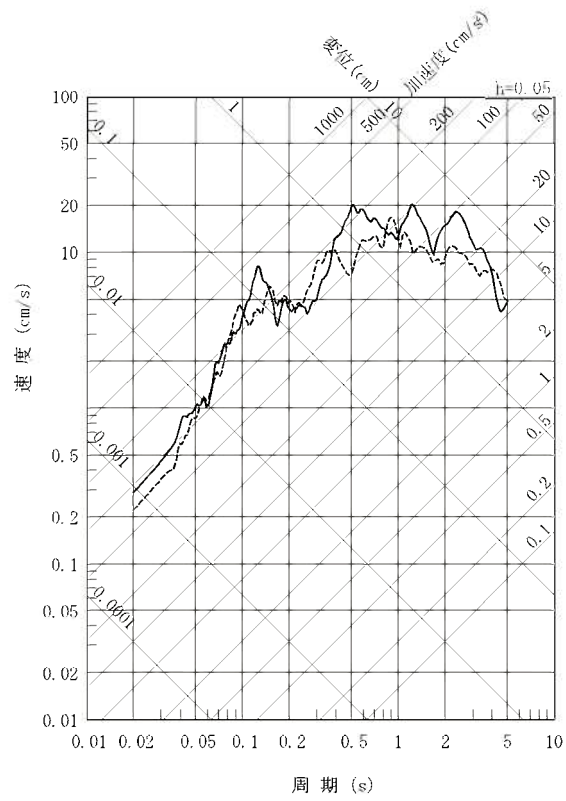


(b) 断面図

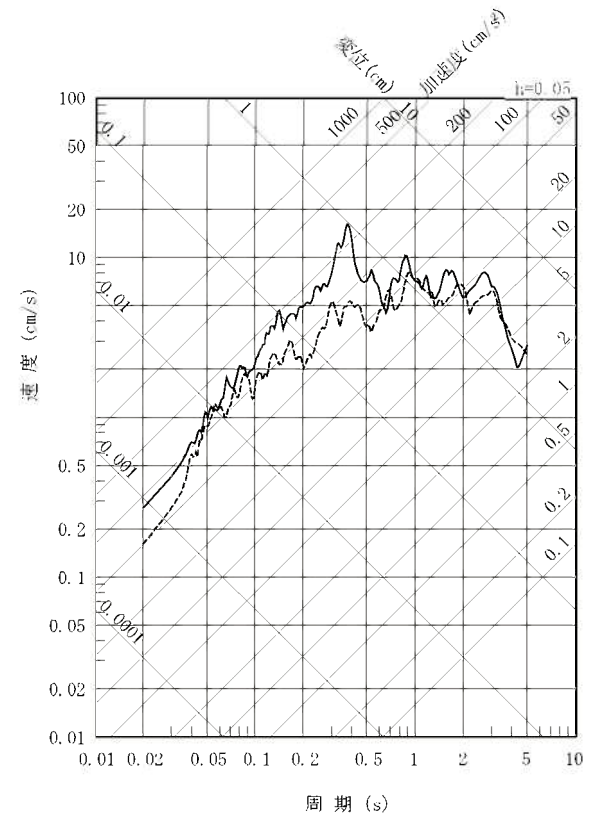
第1.2-202図 2005年福岡県西方沖地震の地震動評価に用いる震源モデル



水平方向 : NS



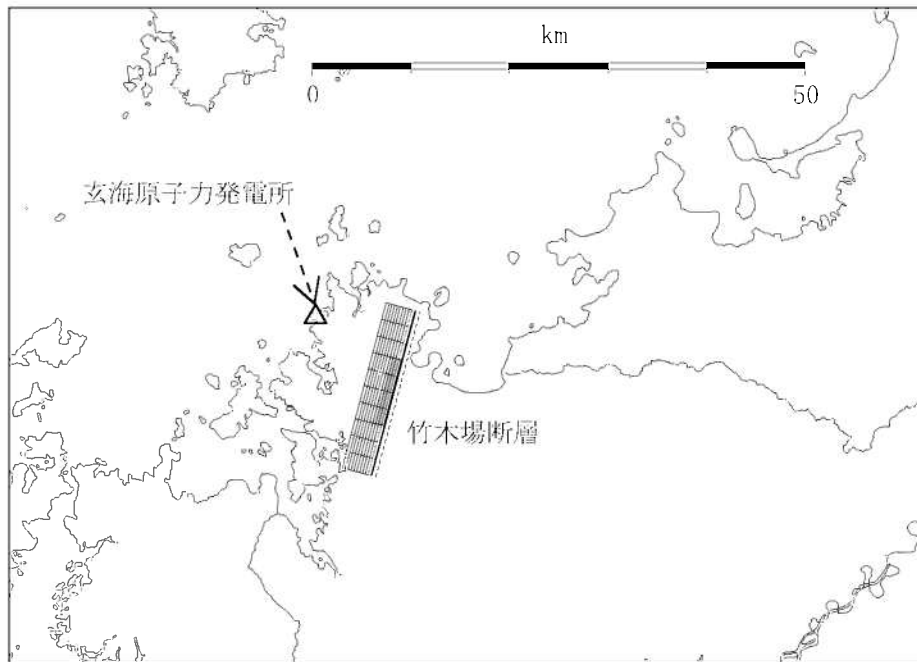
水平方向 : EW



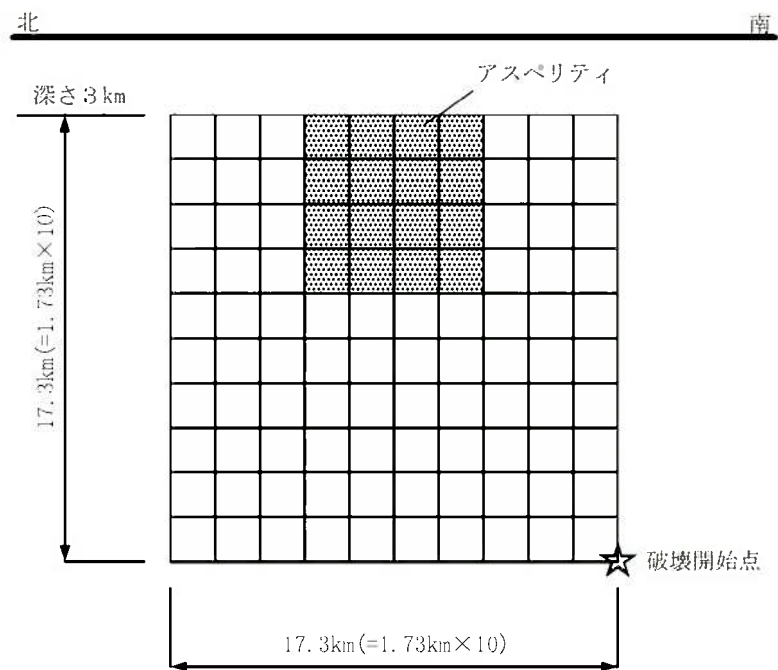
鉛直方向

—— 断層モデルによる地震動評価
 - - - 地震観測記録

第1.2-203図 敷地における2005年福岡県西方沖地震の地震動評価結果と地震観測記録の比較

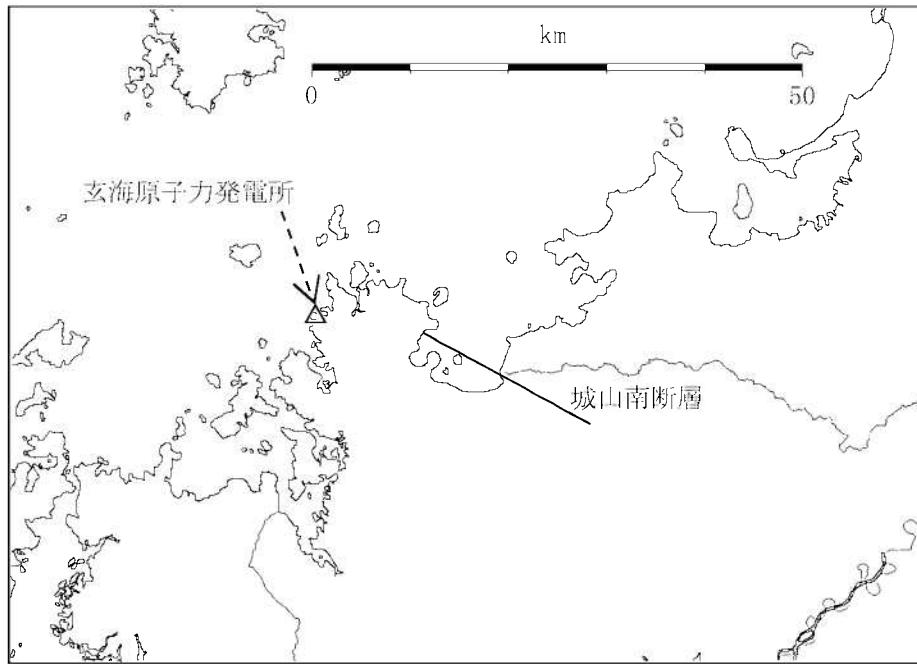


(a) 断層配置図

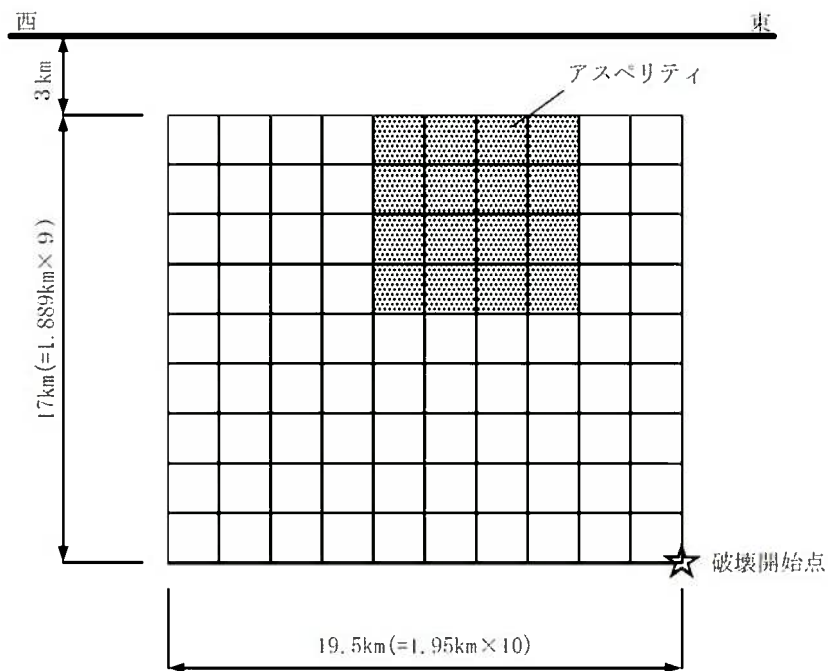


(b) 断面図

第1.2-204図 竹木場断層による地震の基本震源モデル

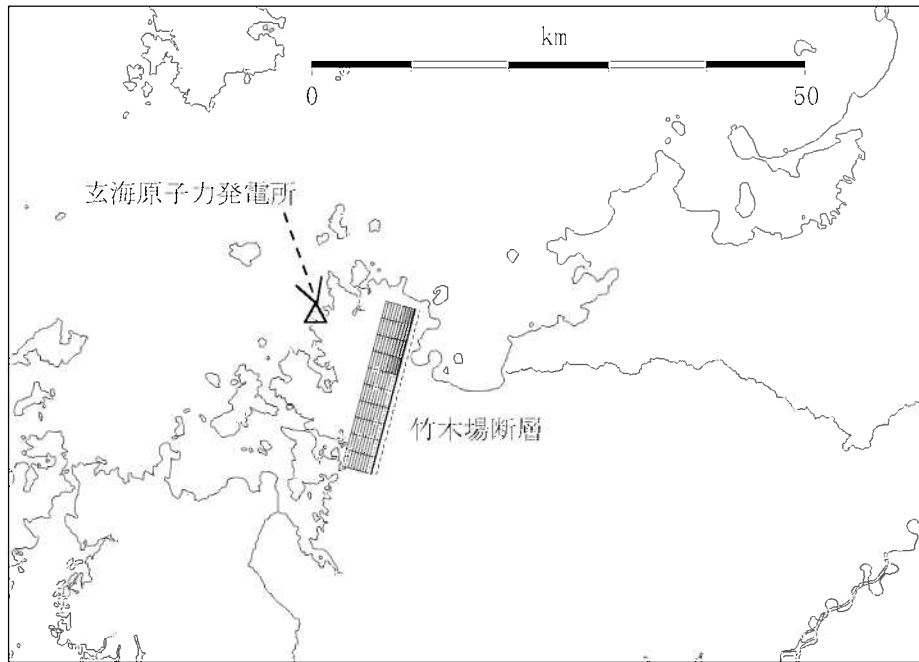


(a) 断層配置図

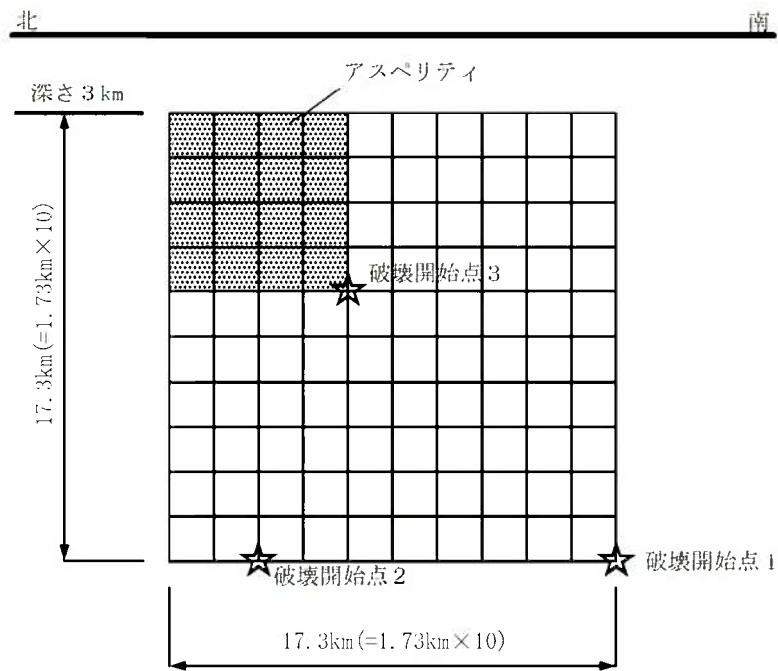


(b) 断面図

第1.2-205図 城山南断層による地震の基本震源モデル

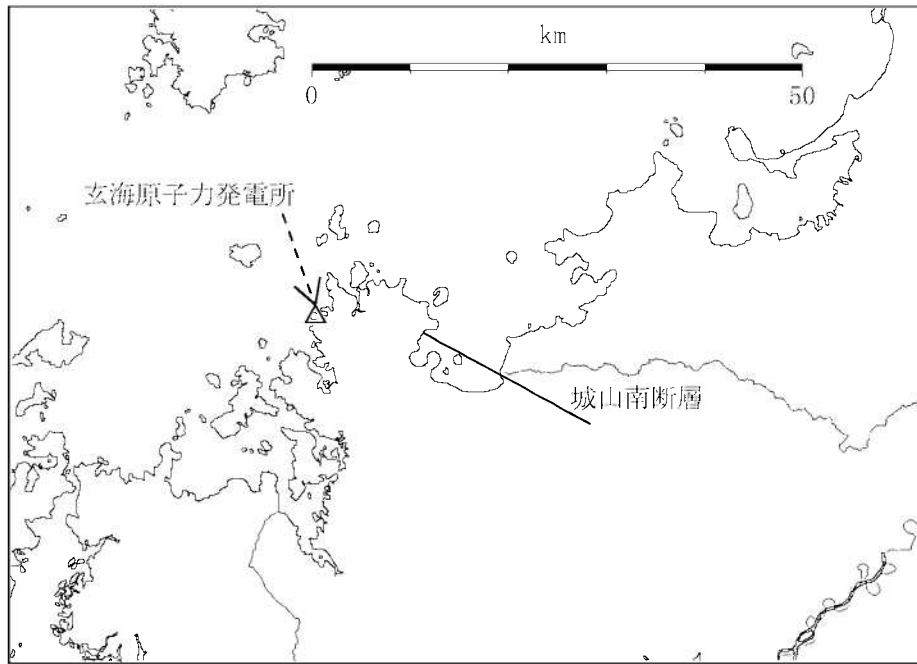


(a) 断層配置図

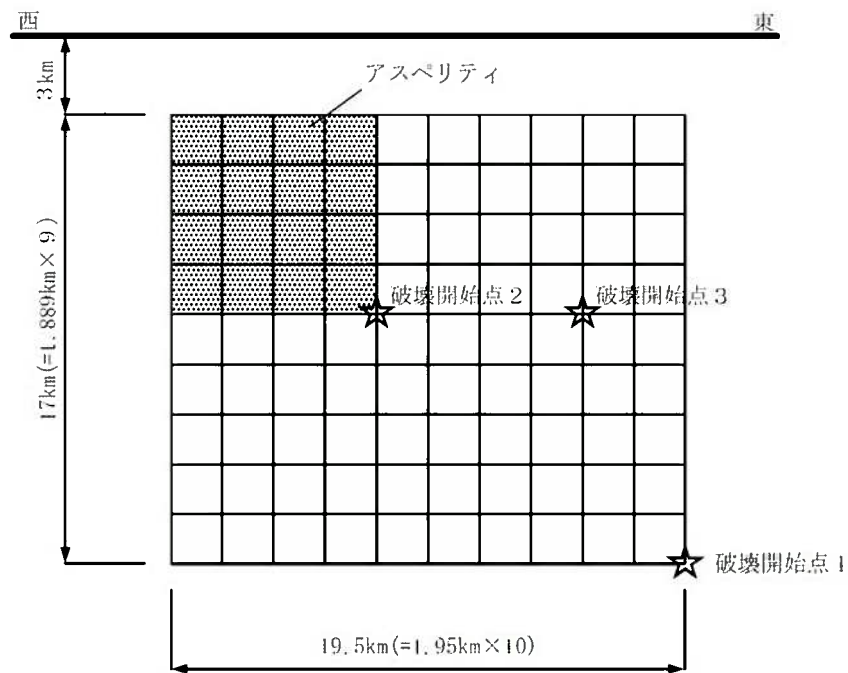


(b) 断面図

第1.2-206図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した震源モデル
(応力降下量の不確かさを考慮したケース)

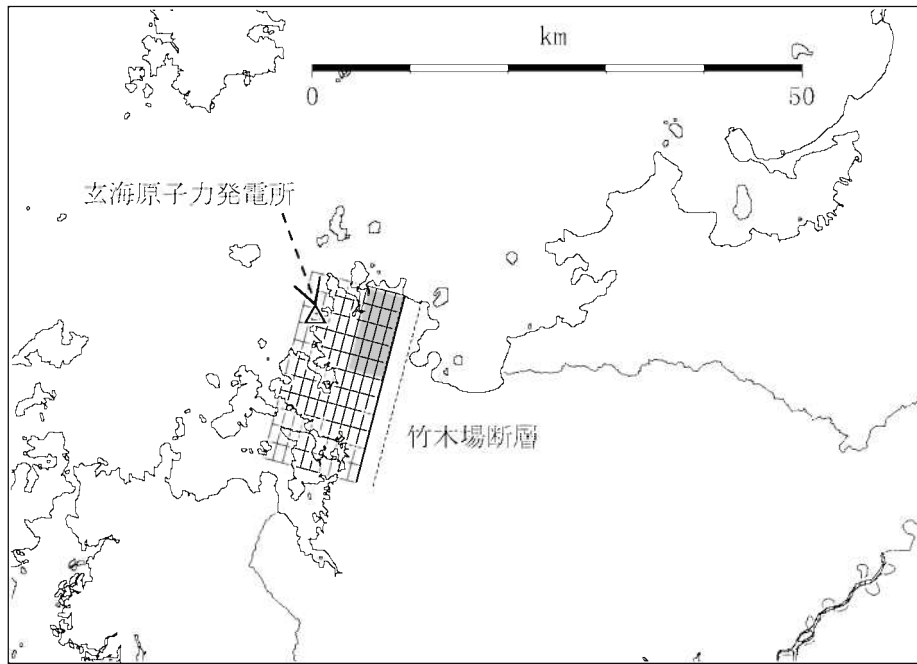


(a) 断層配置図

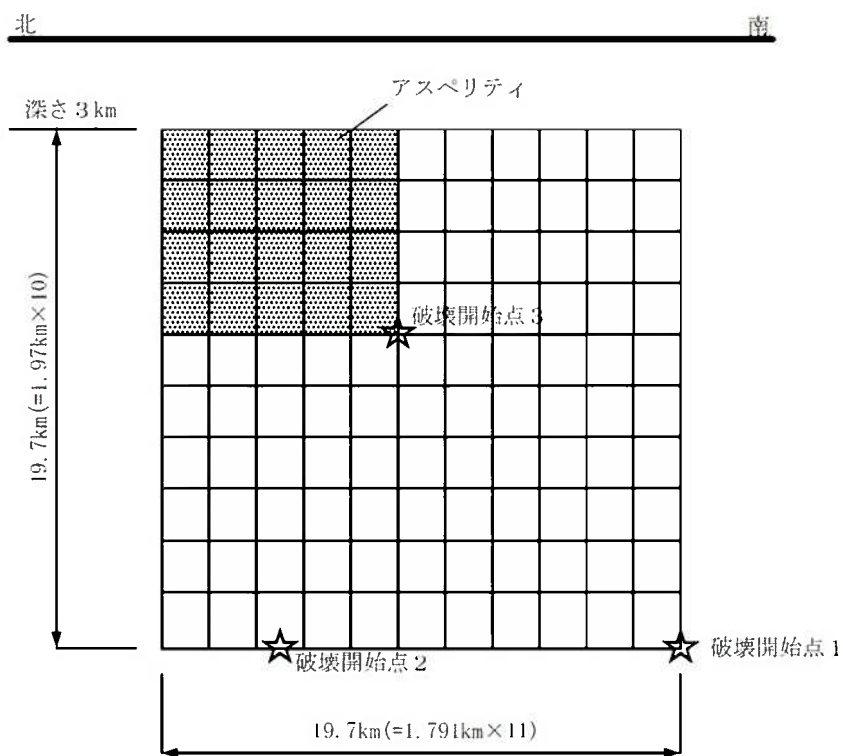


(b) 断面図

第1.2-207図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した震源モデル
(応力降下量の不確かさを考慮したケース)

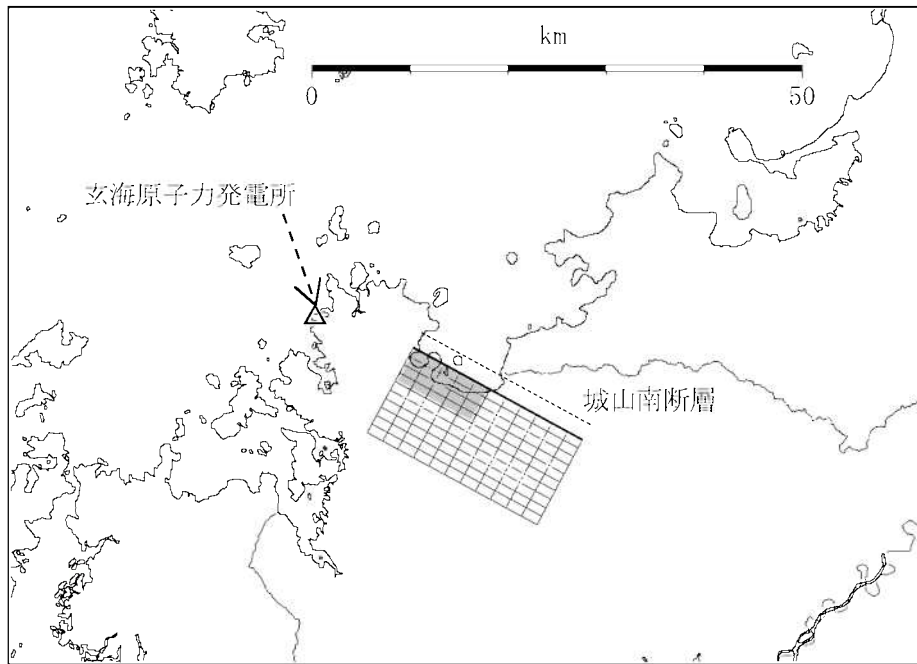


(a) 断層配置図

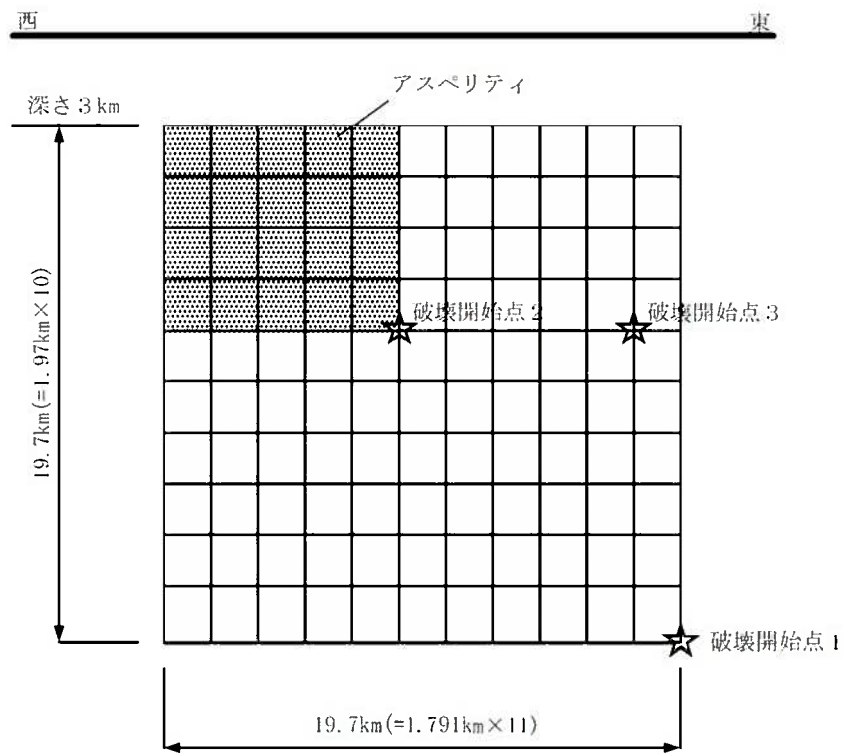


(b) 断面図

第1.2-208図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した震源モデル
(断層傾斜角の不確かさを考慮したケース)

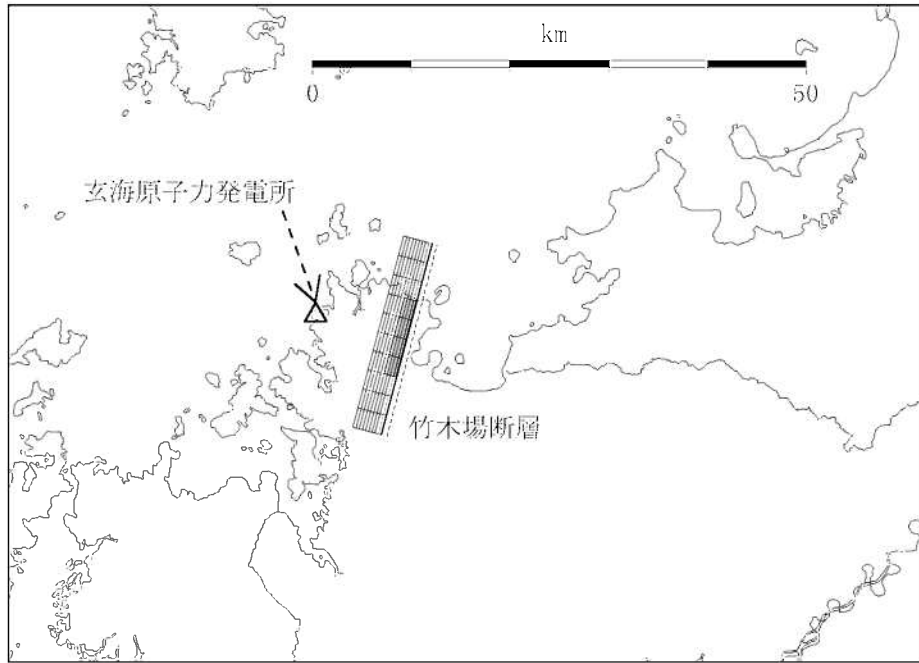


(a) 断層配置図

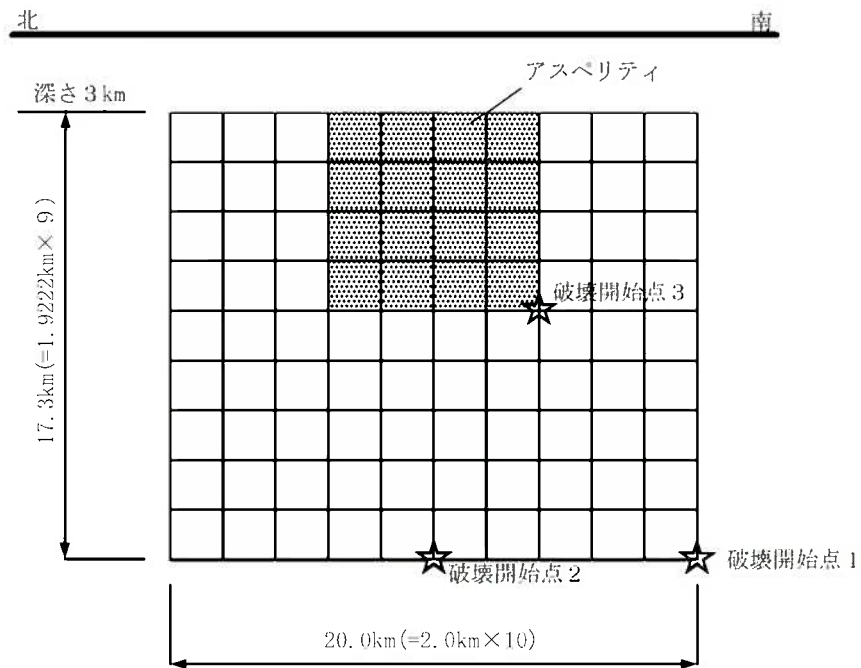


(b) 断面図

第1.2-209図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した震源モデル
(断層傾斜角の不確かさを考慮したケース)

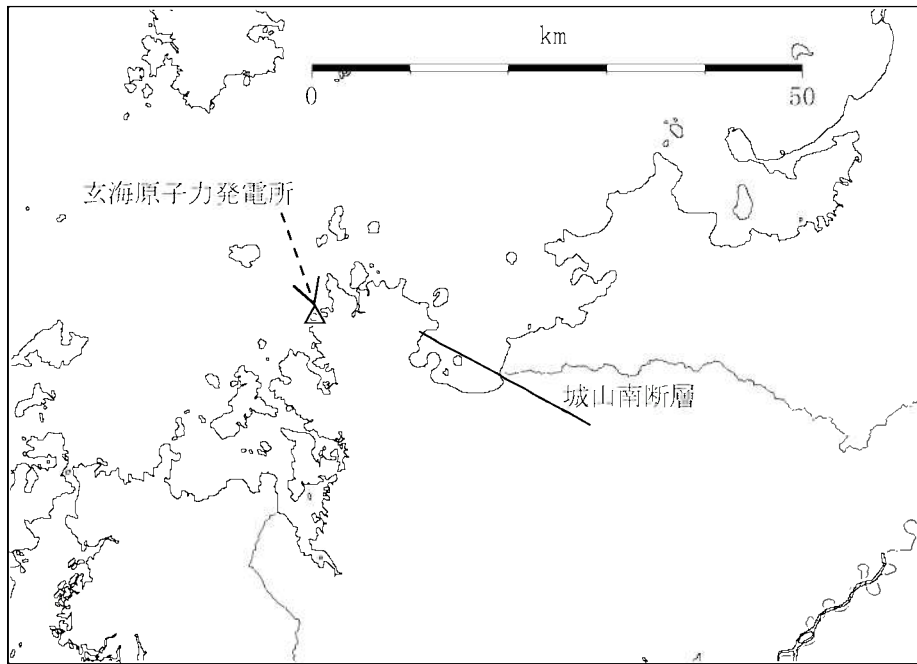


(a) 断層配置図

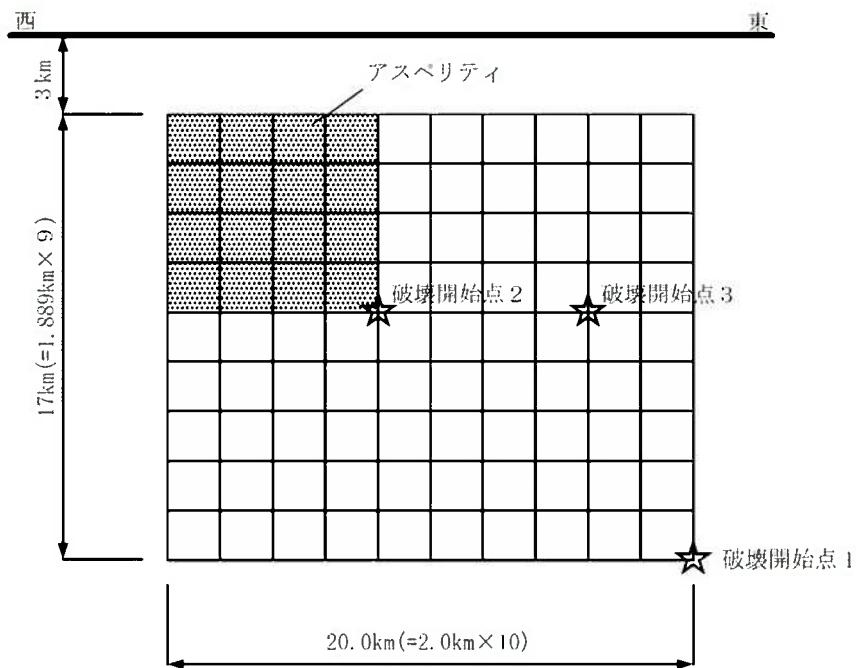


(b) 断面図

第1.2-210図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した震源モデル
(断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース)

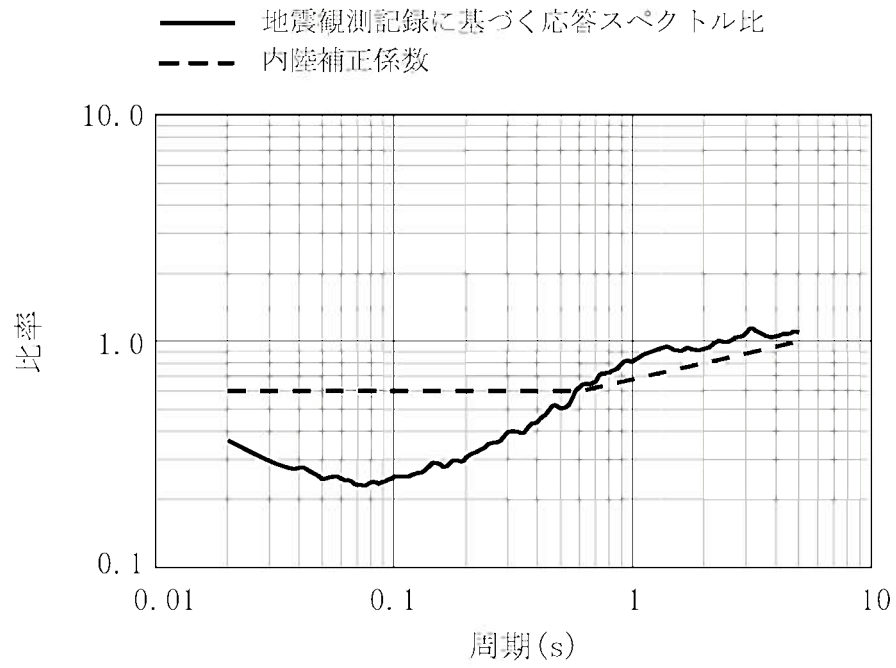


(a) 断層配置図

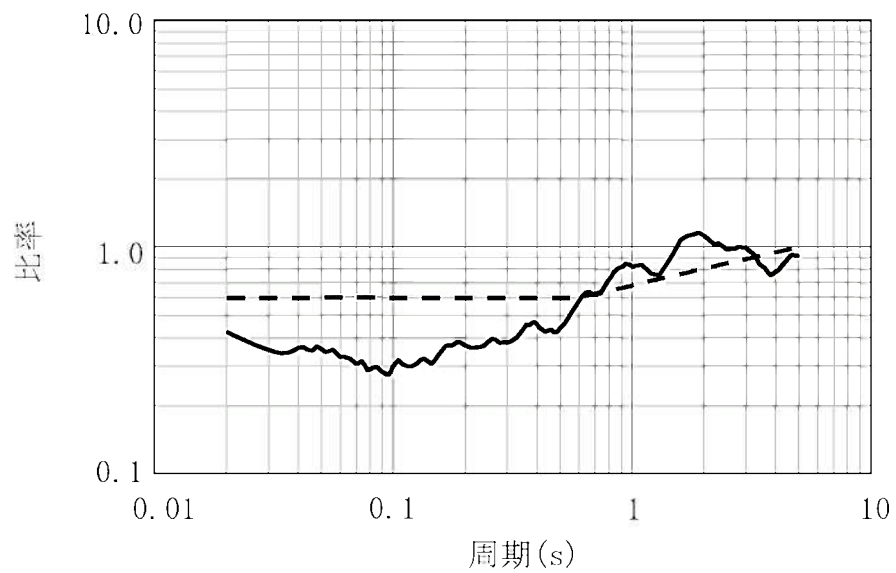


(b) 断面図

第1.2-211図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した震源モデル
(断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース)

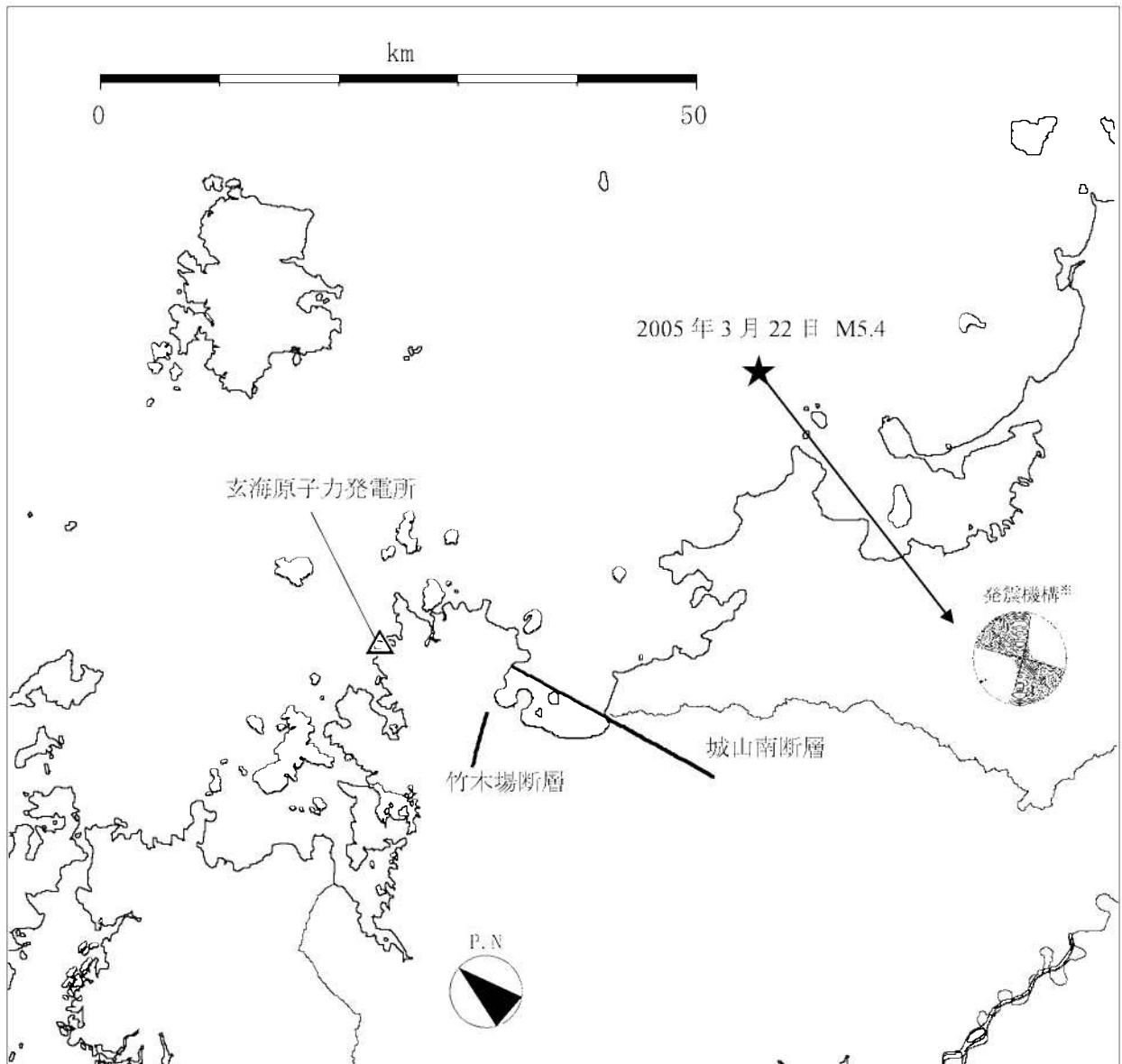


(a) 水平方向



(b) 鉛直方向

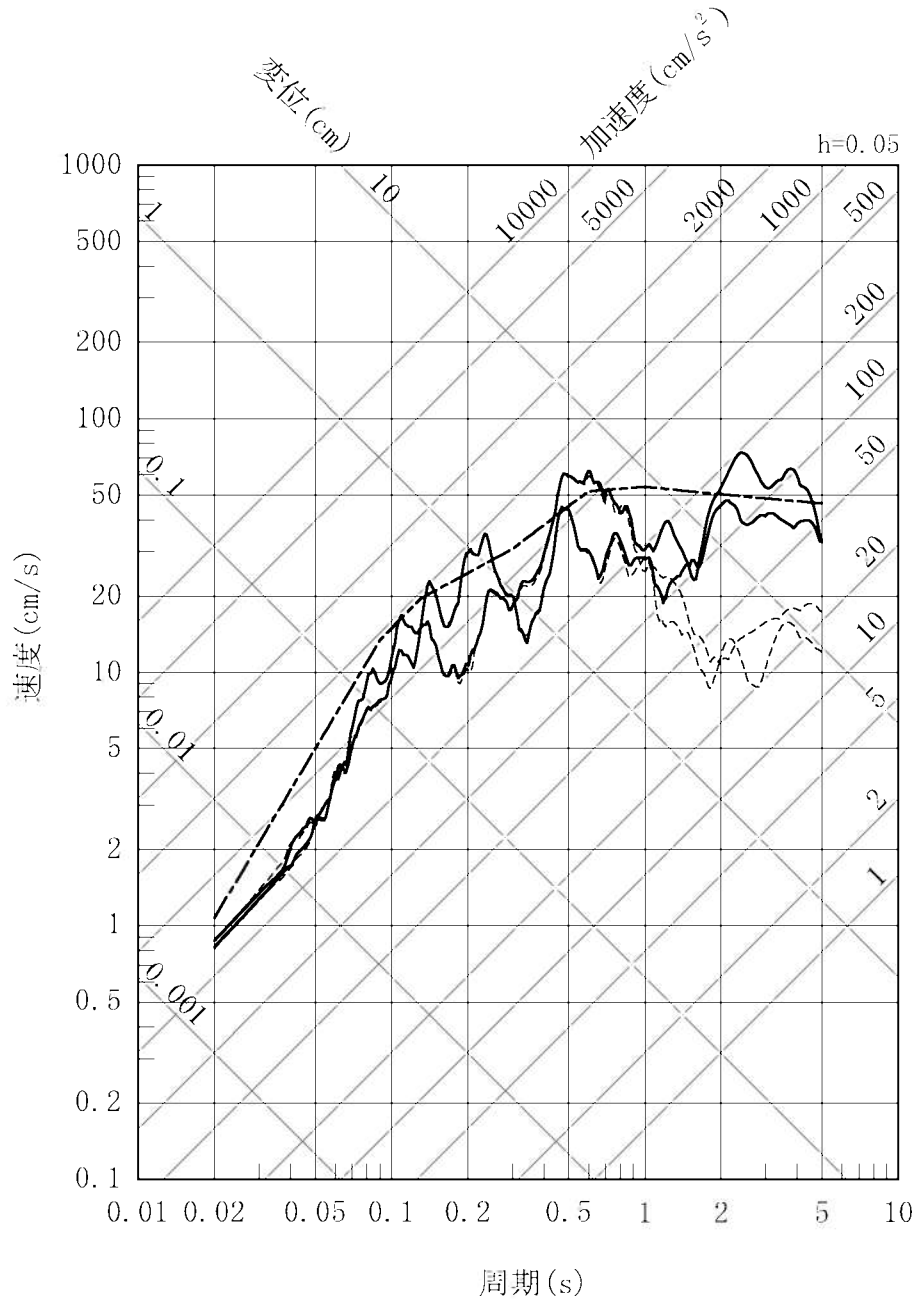
第1.2-212図 内陸地殻内地震の地震観測記録に基づく補正係数



※ 発震機構は、F-net⁽²⁴⁾による。

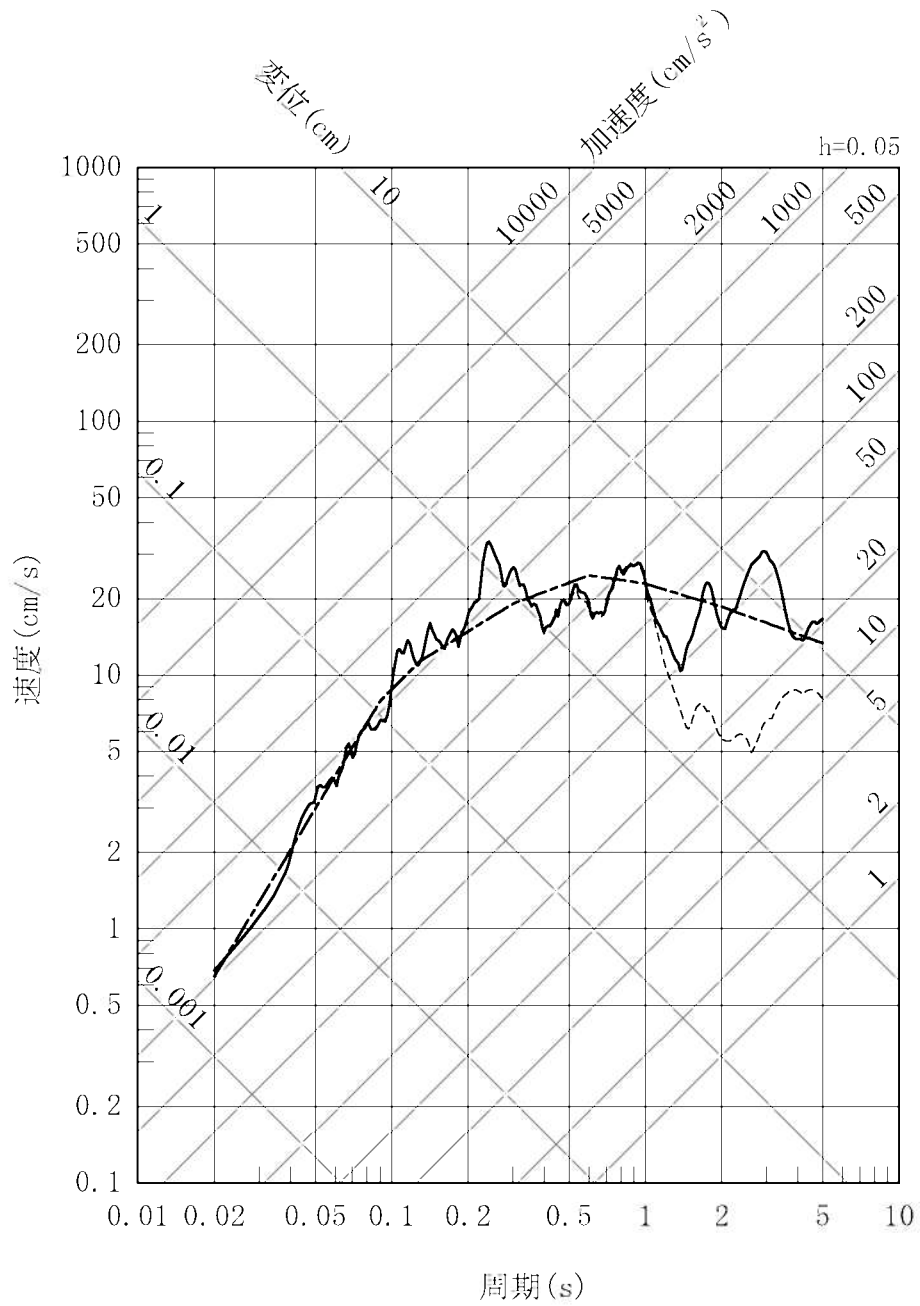
第1.2-213図 断層モデルを用いた手法による地震動評価に用いる要素地震の震央位置

- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al.(2002)による方法)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
- - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



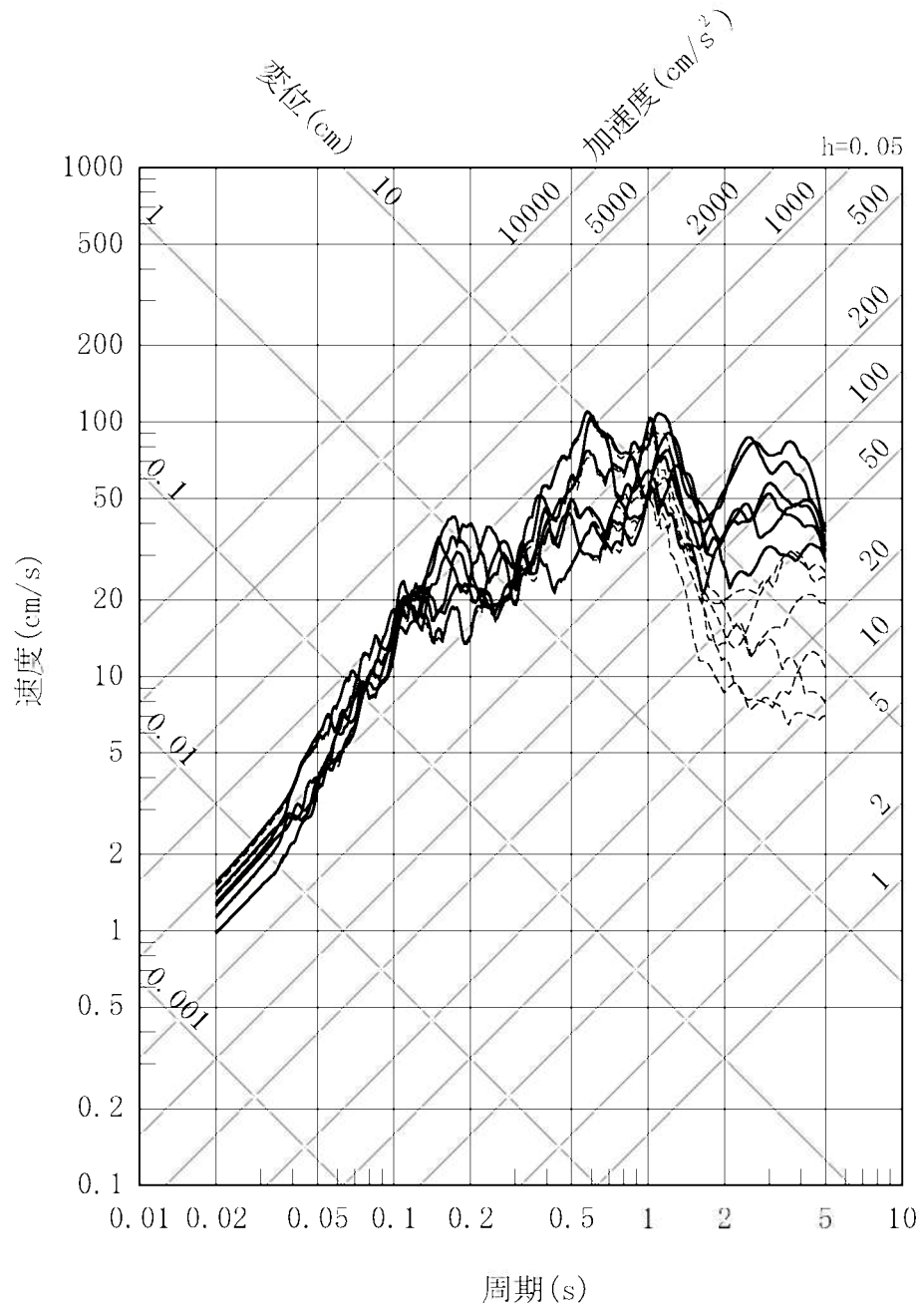
第1.2-214図 竹木場断層による地震の応答スペクトル(水平方向)

- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al.(2002)による方法)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
- 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



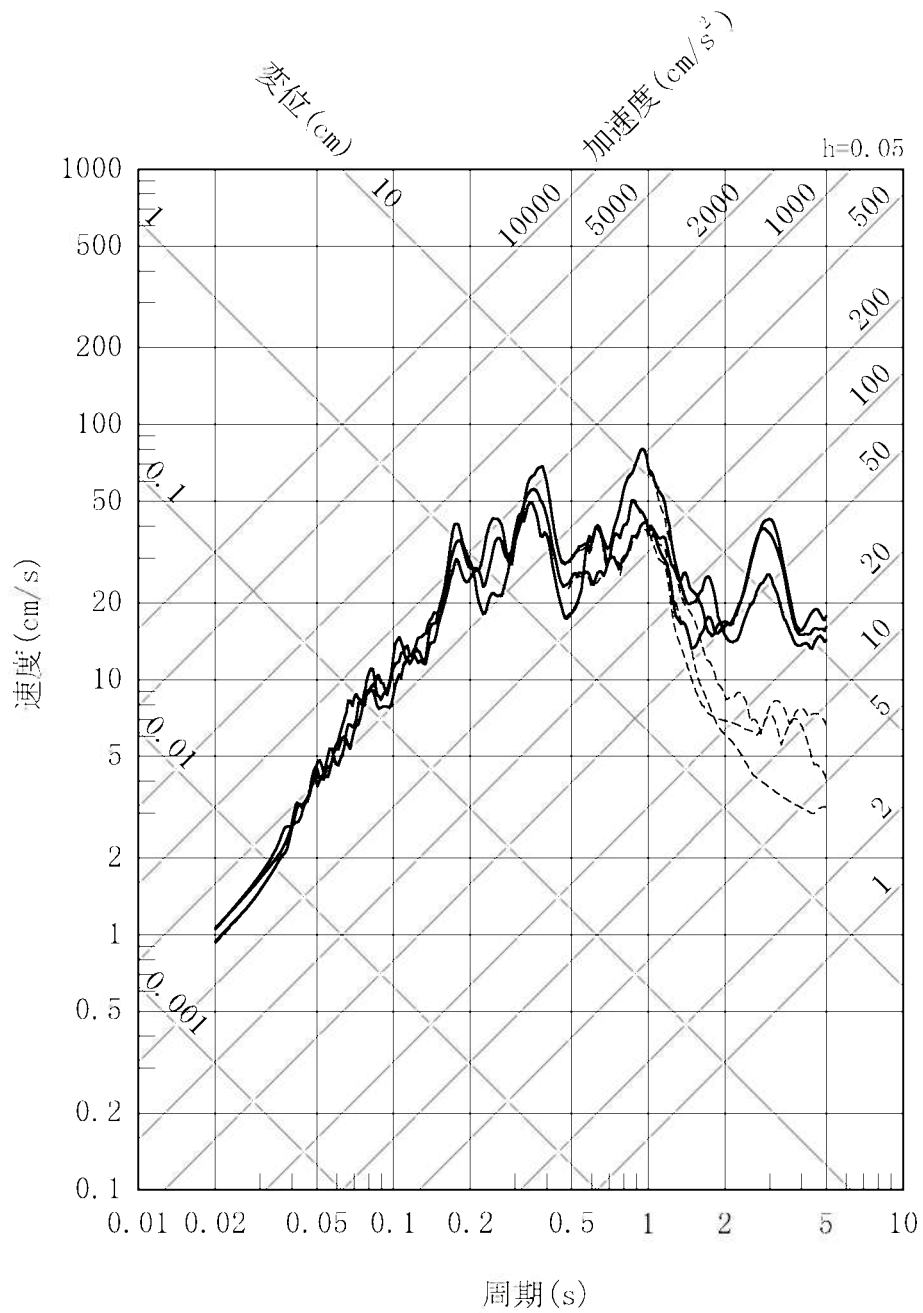
第1.2-215図 竹木場断層による地震の応答スペクトル(鉛直方向)

— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
 - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



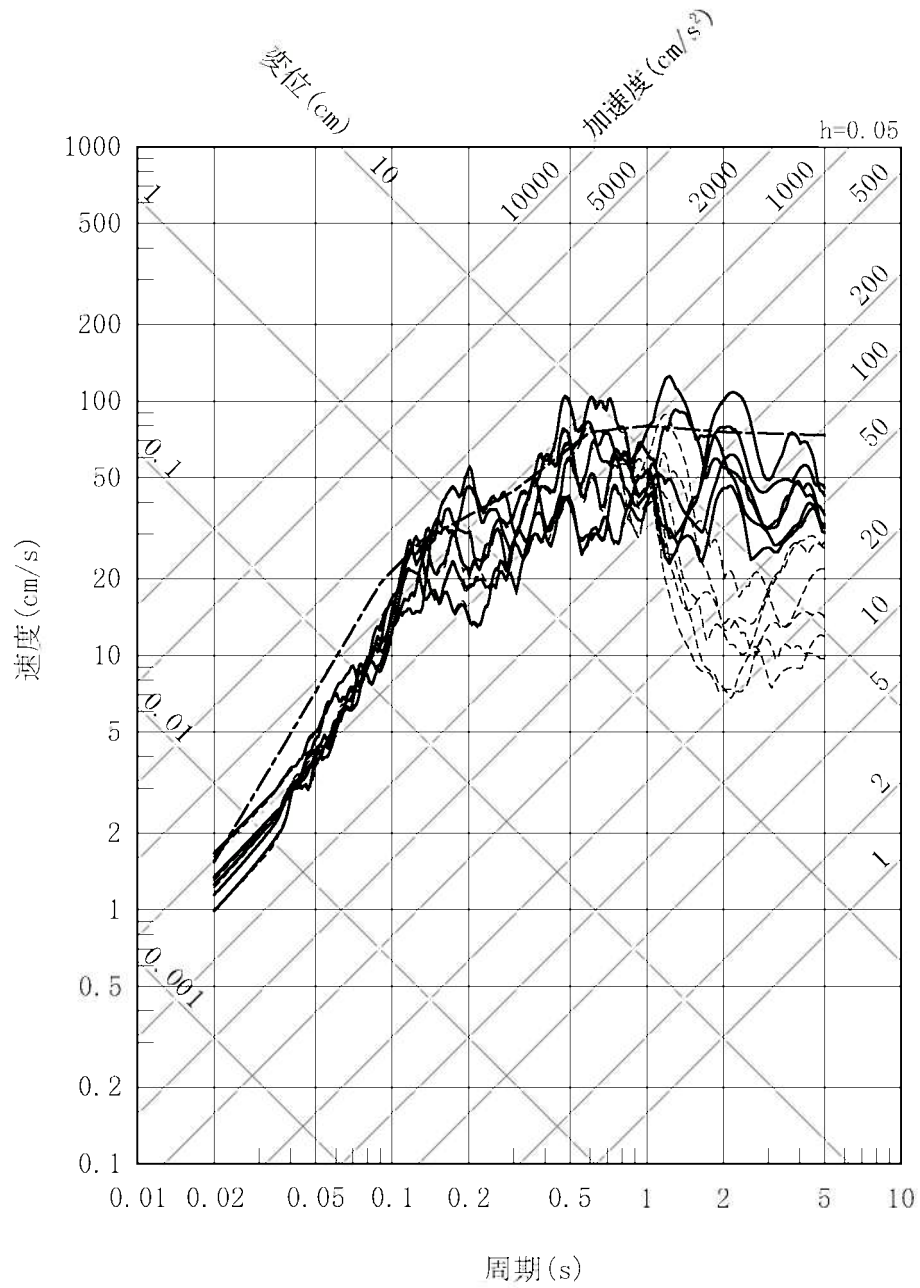
第1.2-216図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
 (応力降下量の不確かさを考慮したケース: 水平方向)

— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
 - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



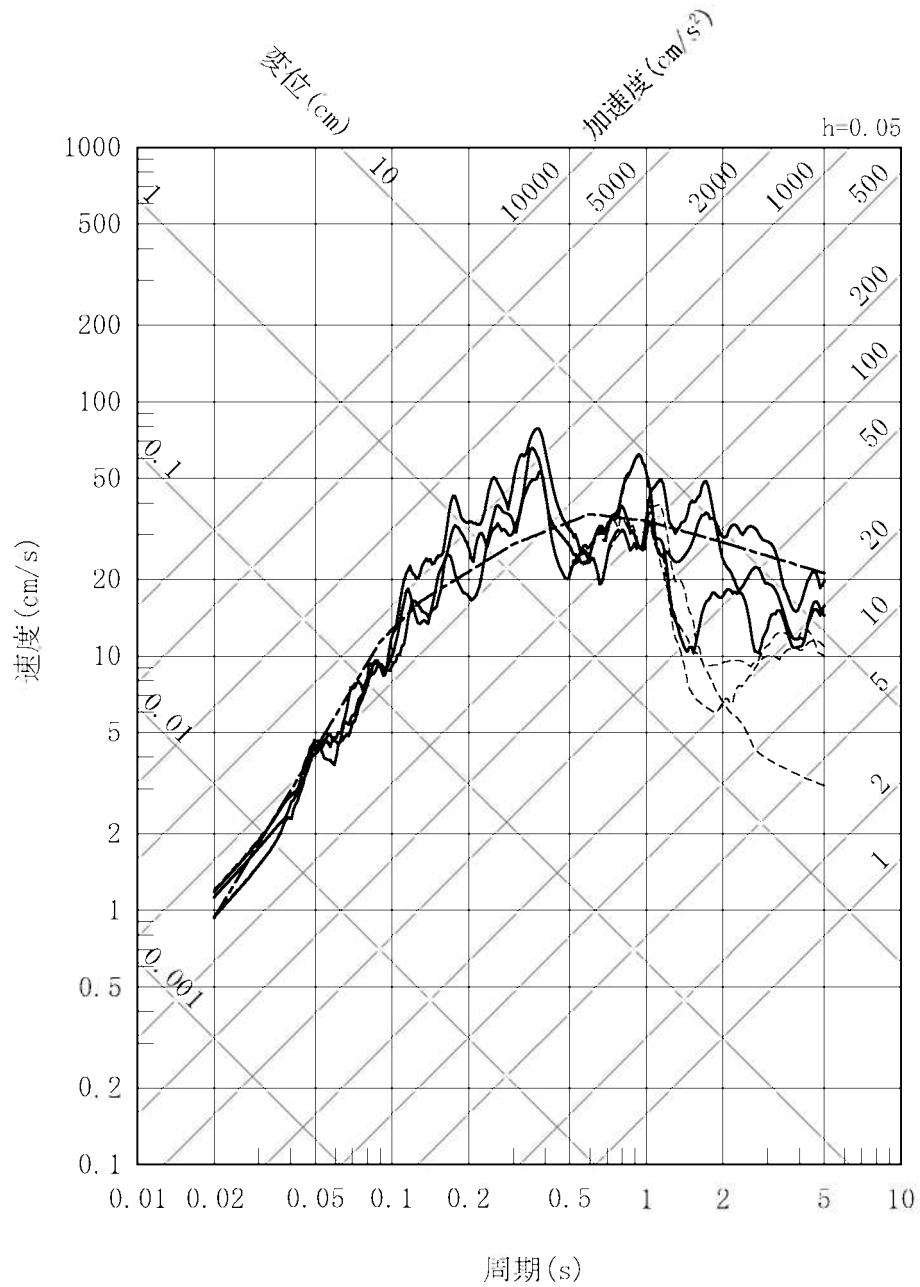
第1.2-217図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
 (応力降下量の不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al.(2002)による方法)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
- 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



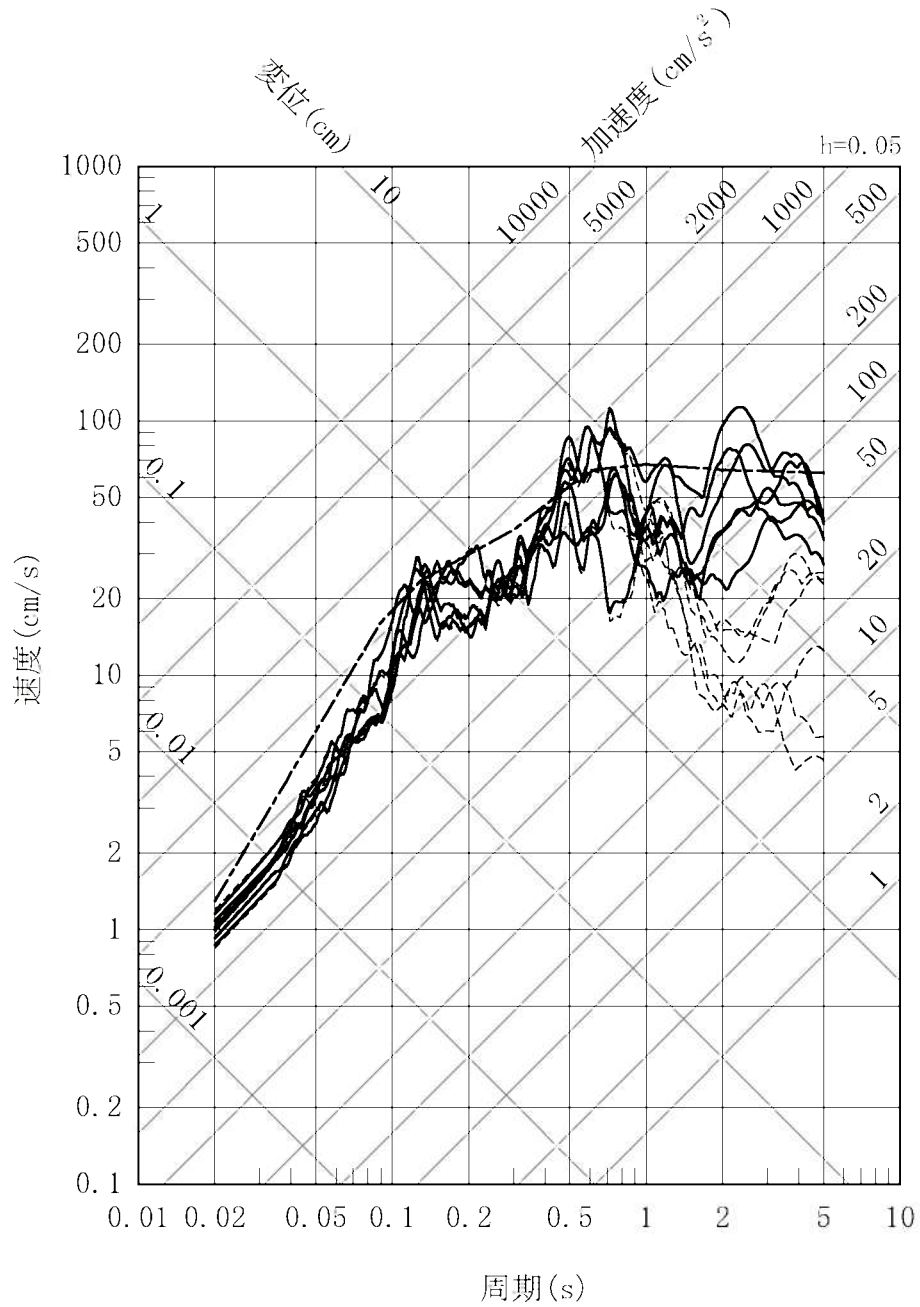
第1.2-218図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース: 水平方向)

- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al.(2002)による方法)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
- 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



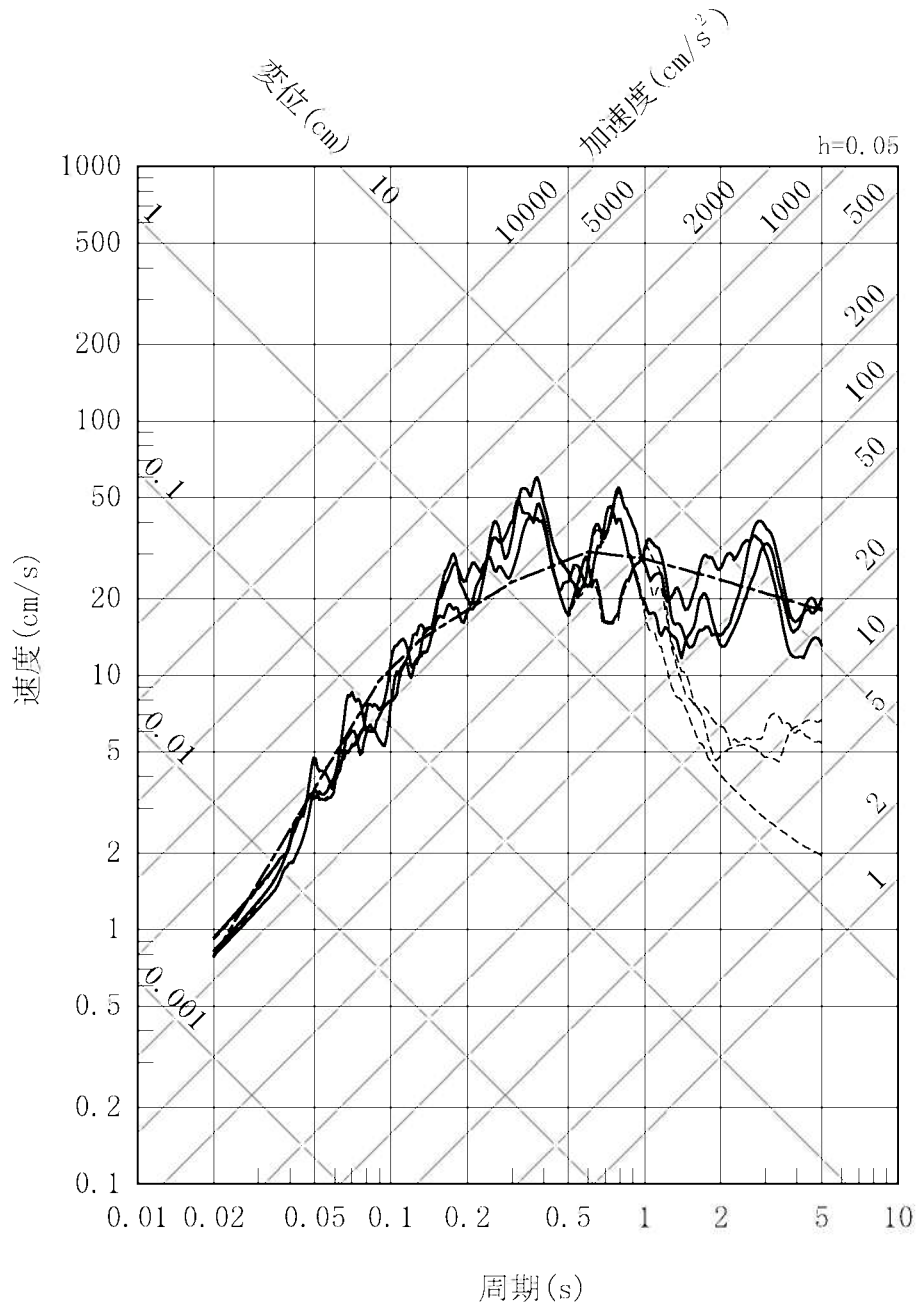
第1.2-219図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al.(2002)による方法)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
- 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



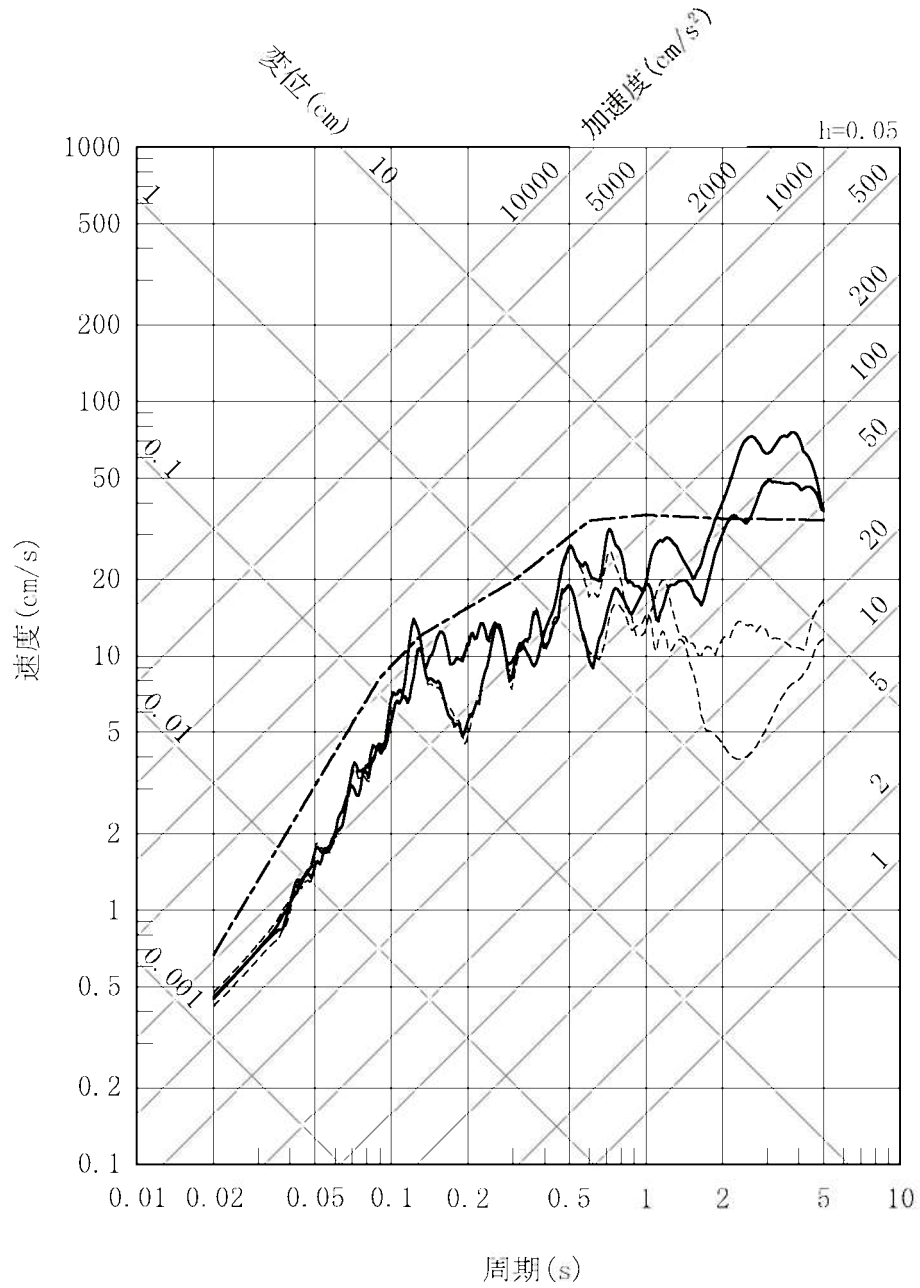
第1.2-220図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
(断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース:水平方向)

- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al.(2002)による方法)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
- 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



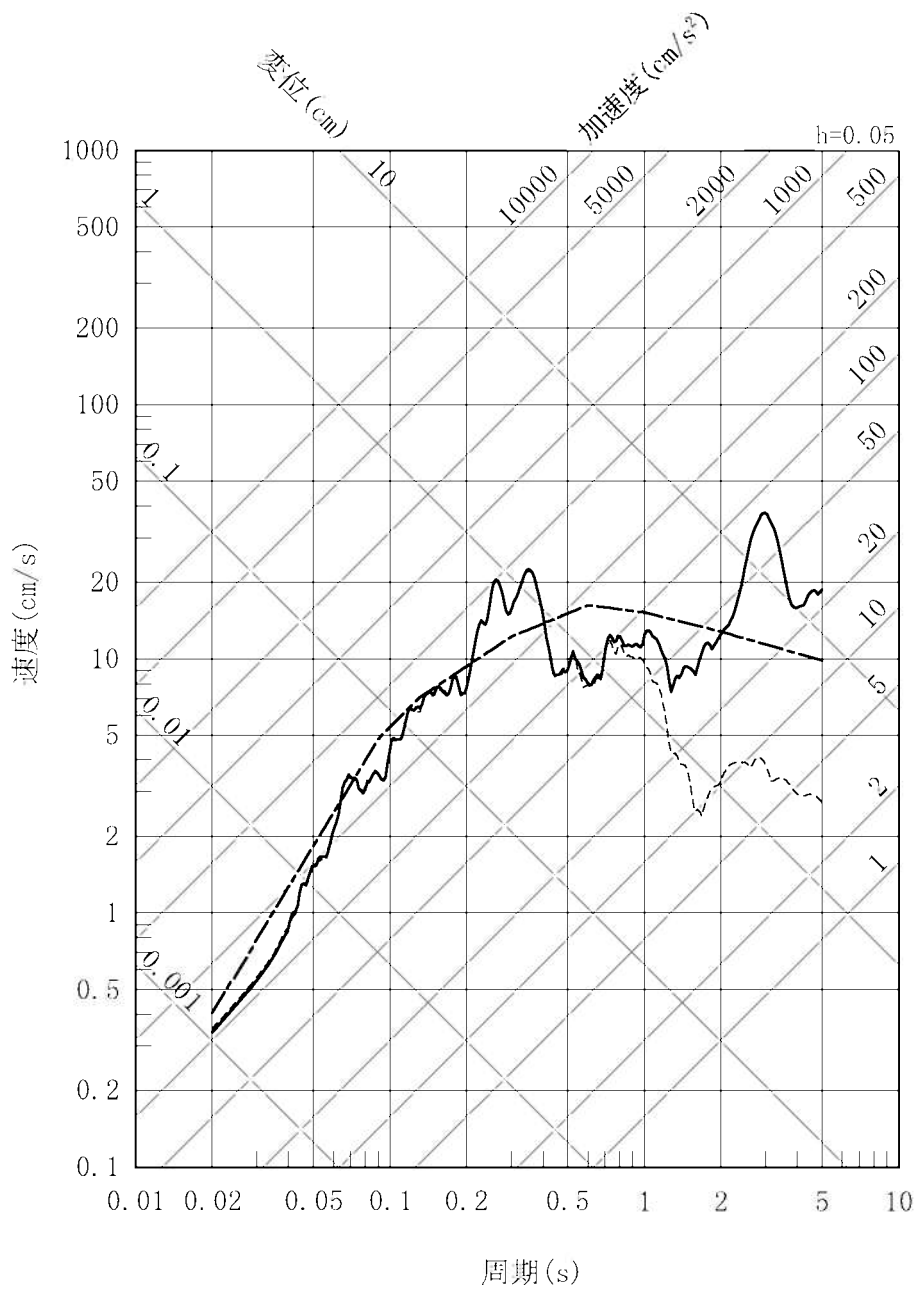
第1.2-221図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al.(2002)による方法)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
- - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



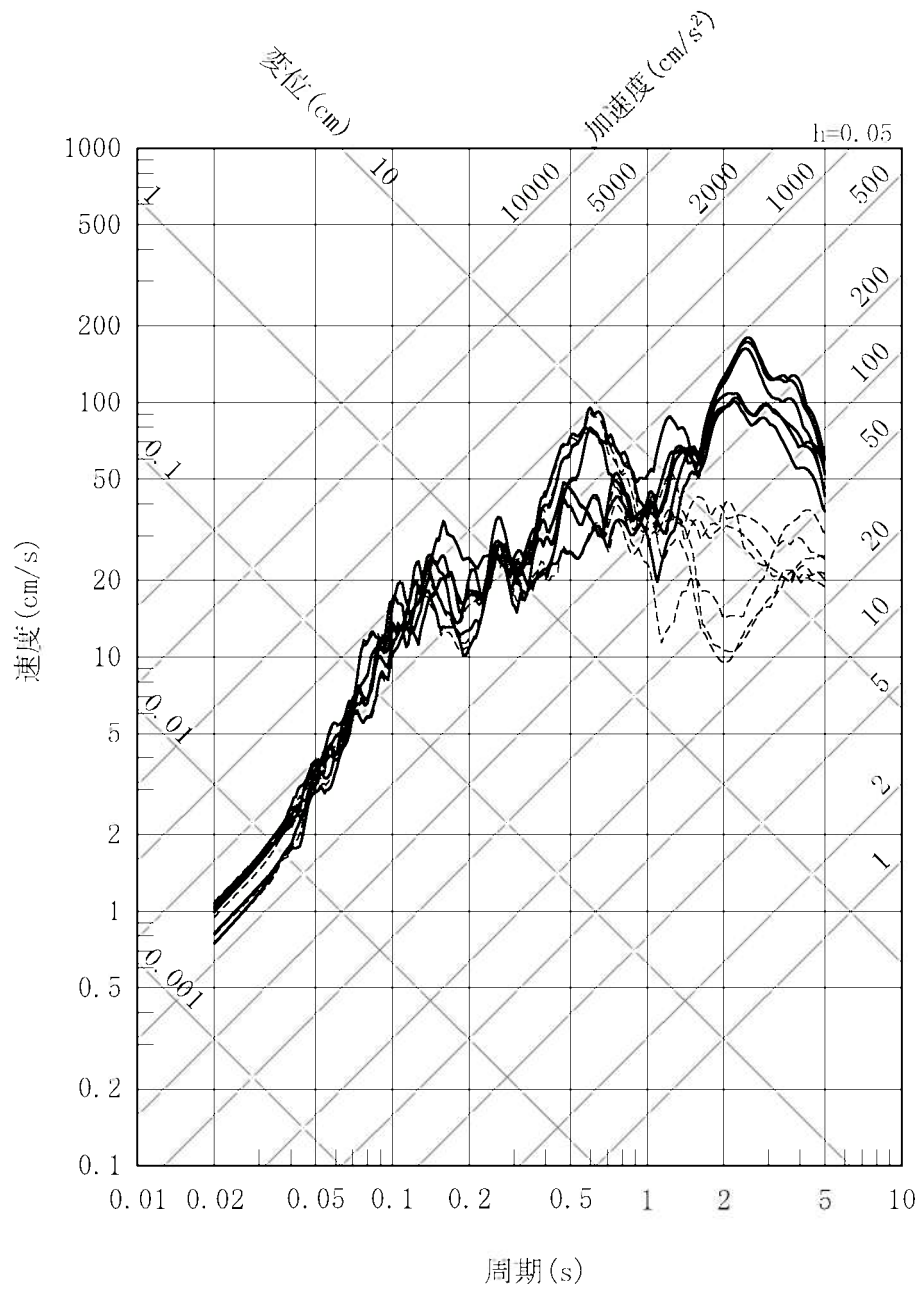
第1.2-222図 城山南断層による地震の応答スペクトル(水平方向)

- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al.(2002)による方法)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
- 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



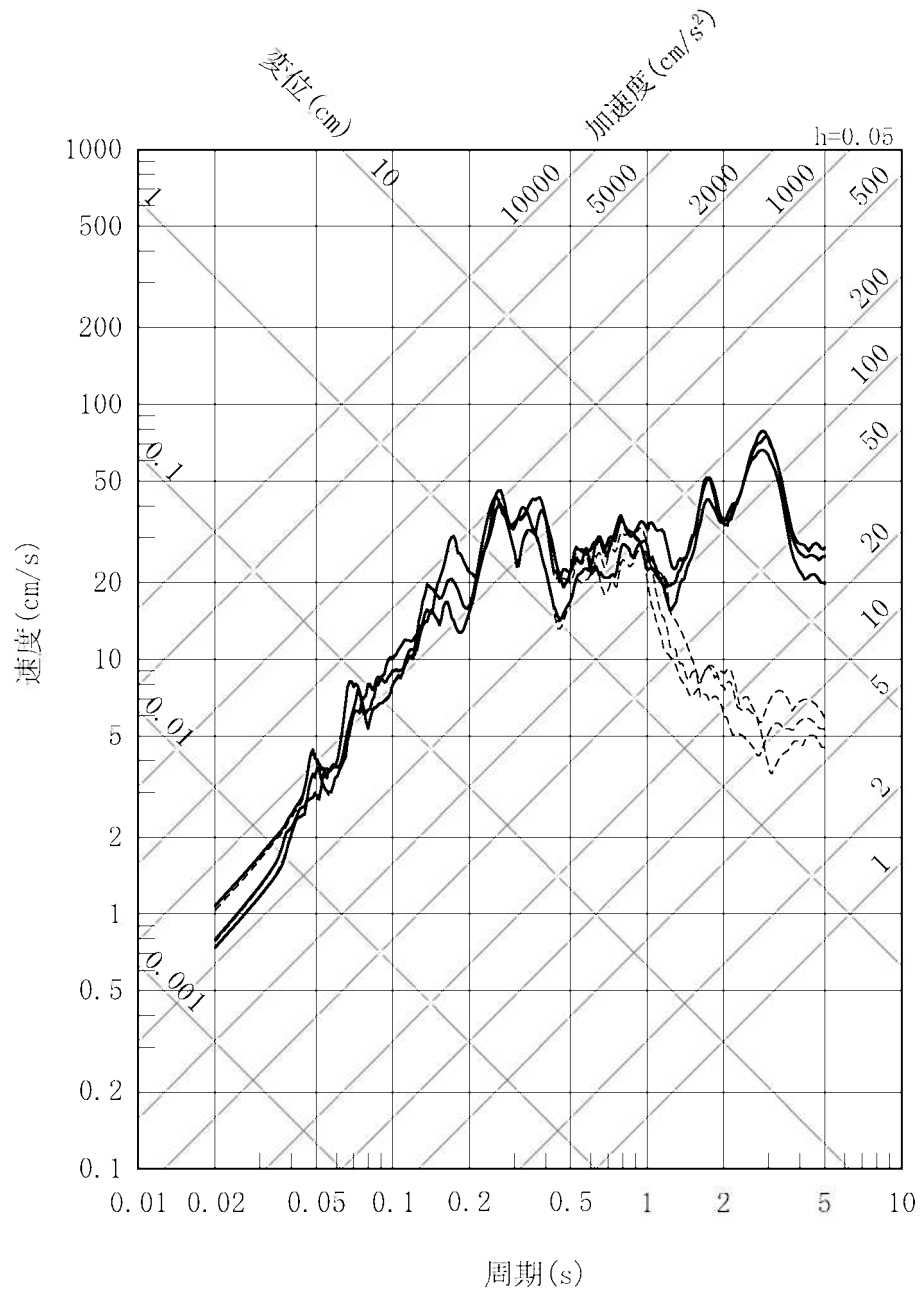
第1.2-223図 城山南断層による地震の応答スペクトル(鉛直方向)

- 断層モデルを用いた手法（経験的グリーン関数法）
- - - 断層モデルを用いた手法（ハイブリッド合成法）



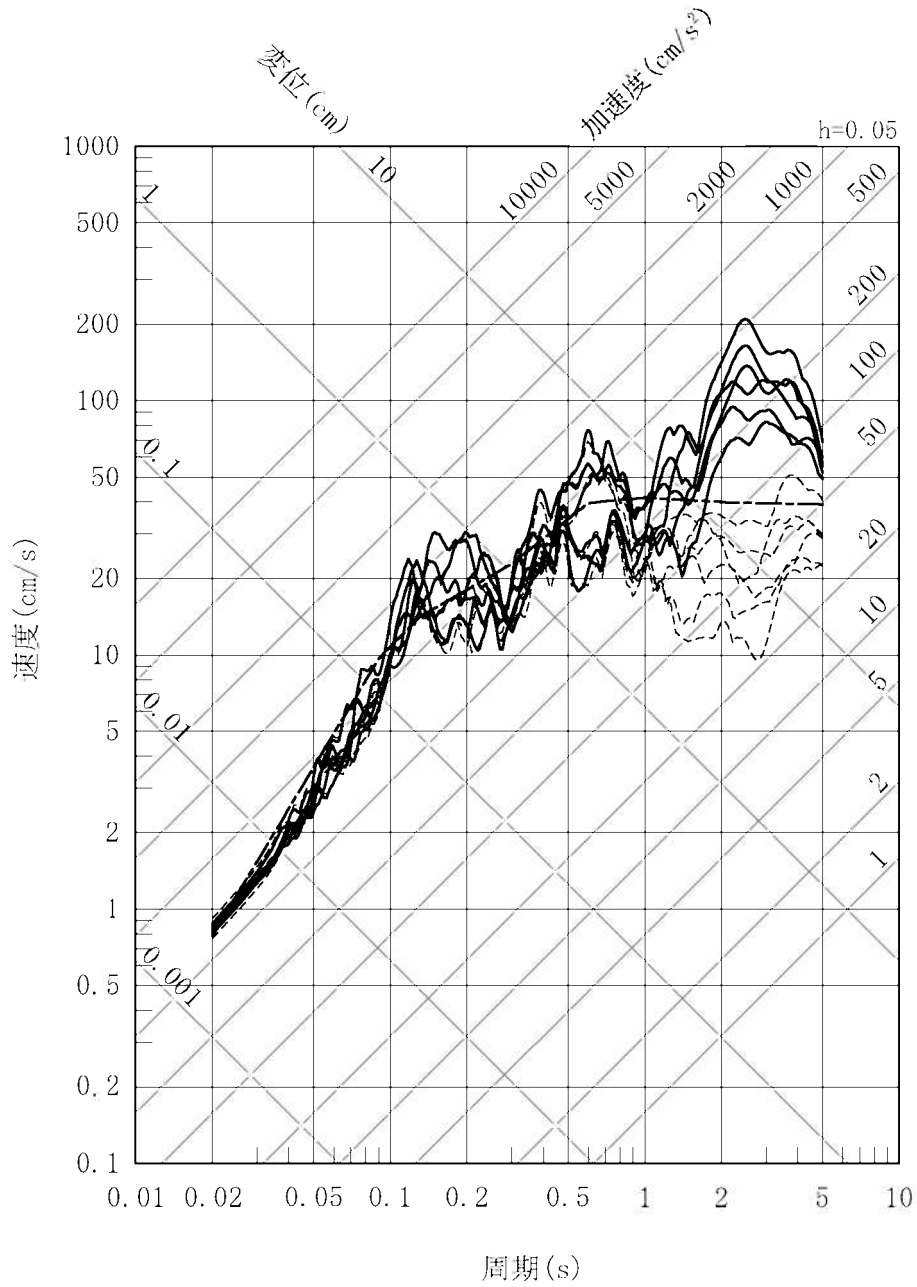
第1.2-224図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
 (応力降下量の不確かさを考慮したケース: 水平方向)

- 断層モデルを用いた手法（経験的グリーン関数法）
- - - 断層モデルを用いた手法（ハイブリッド合成法）



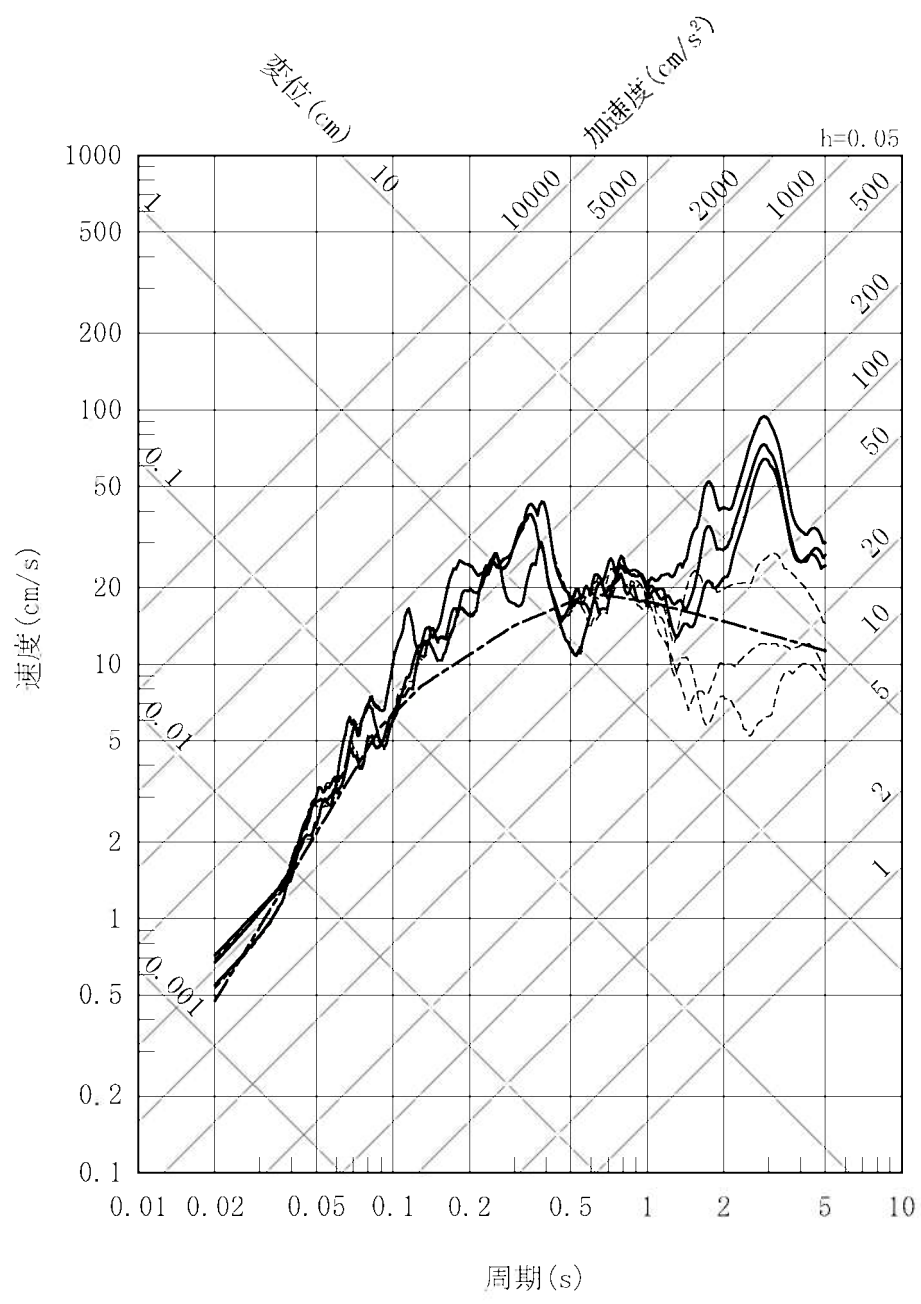
第1.2-225図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
 (応力降下量の不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al.(2002)による方法)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
- 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



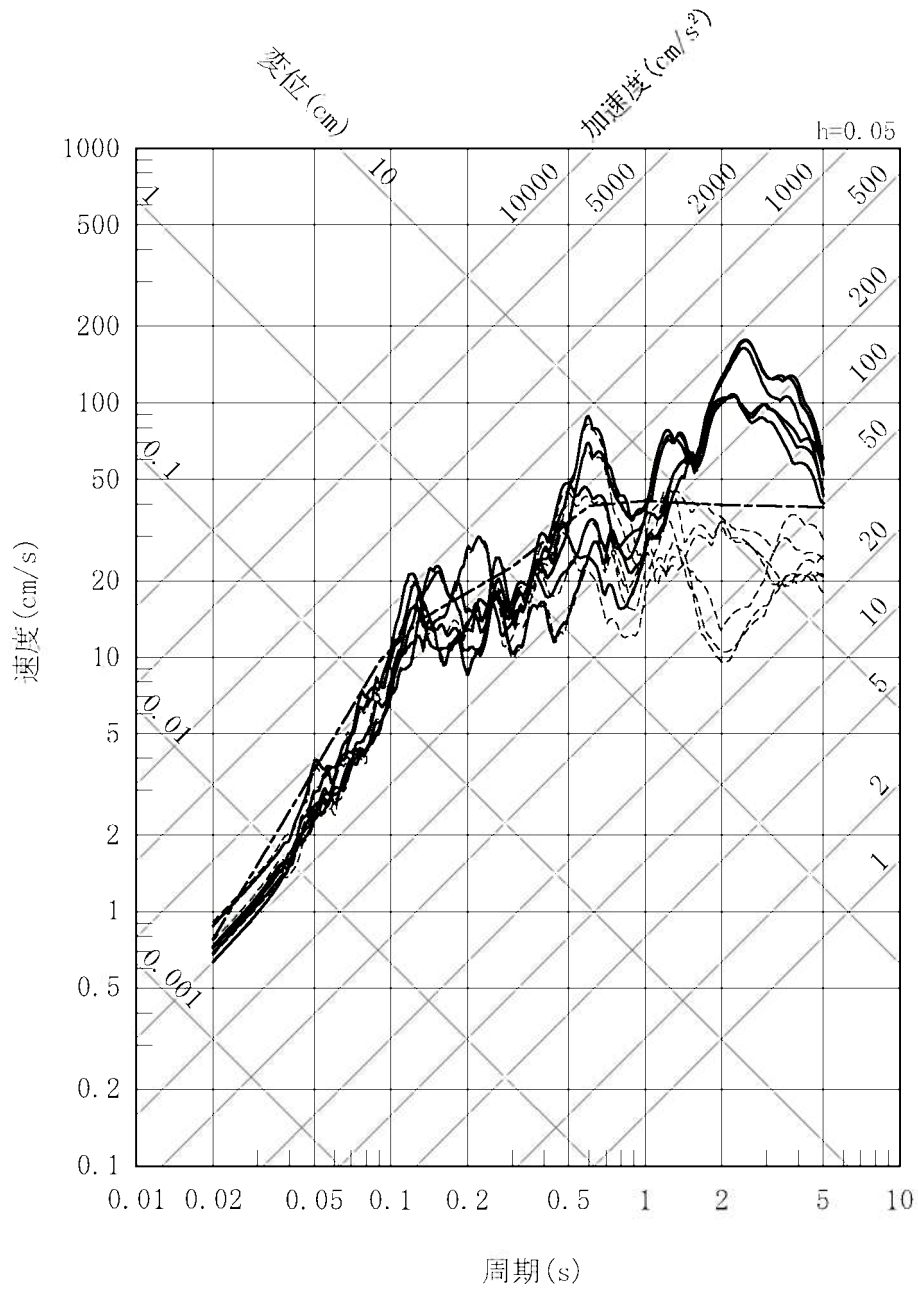
第1.2-226図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース:水平方向)

- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al.(2002)による方法)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
- 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



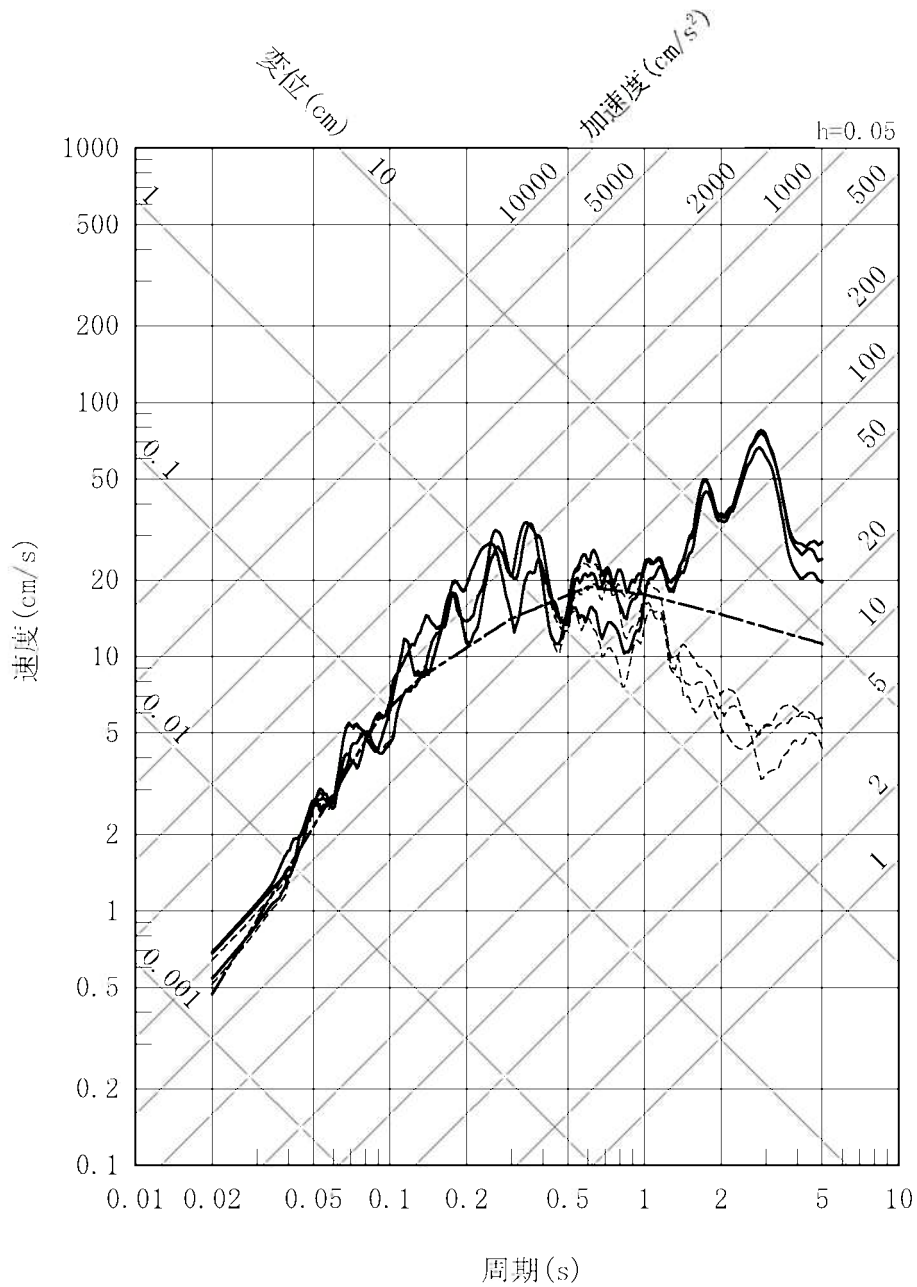
第1.2-227図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al.(2002)による方法)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
- 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



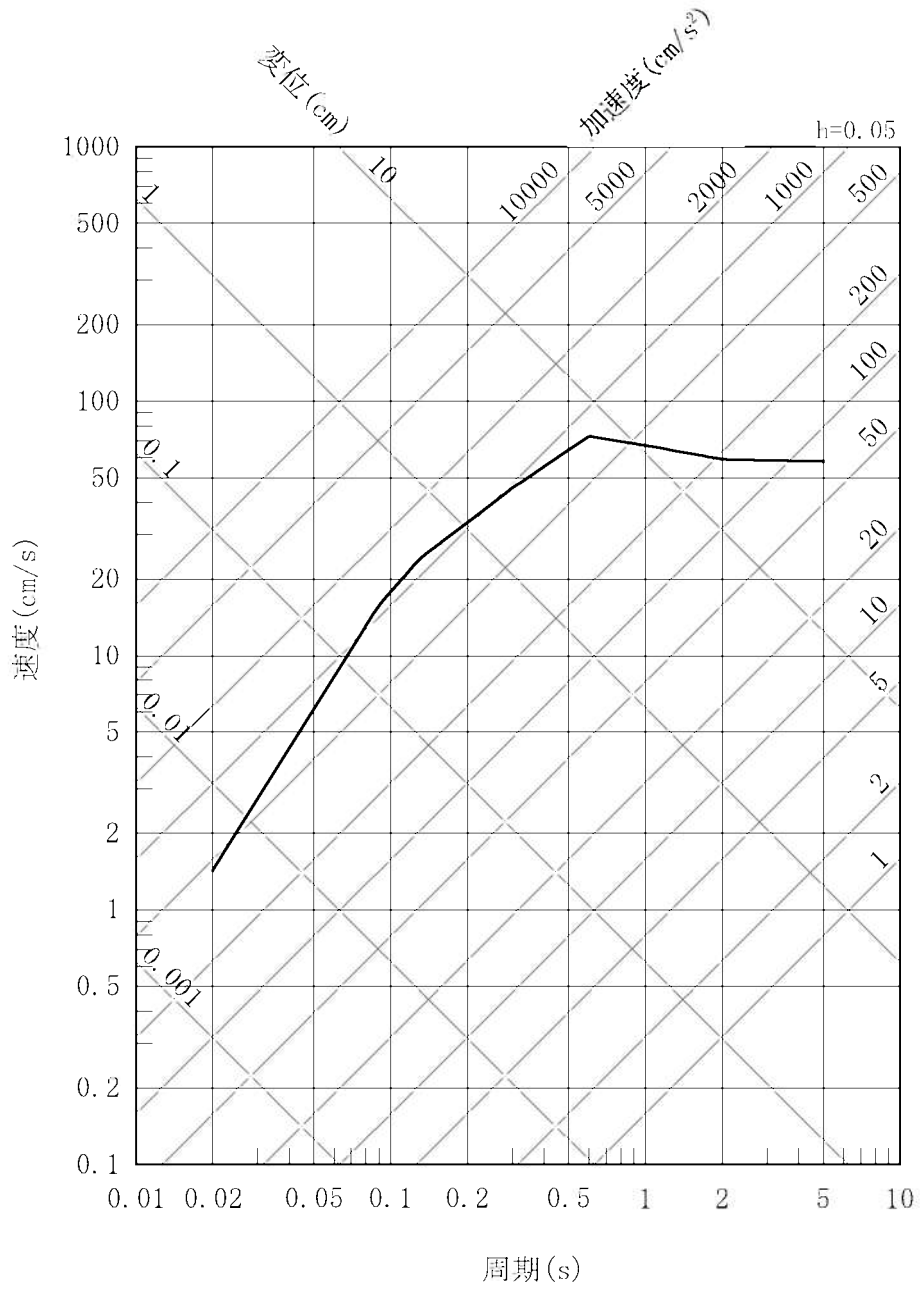
第1.2-228図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース: 水平方向)

- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al.(2002)による方法)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
- 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



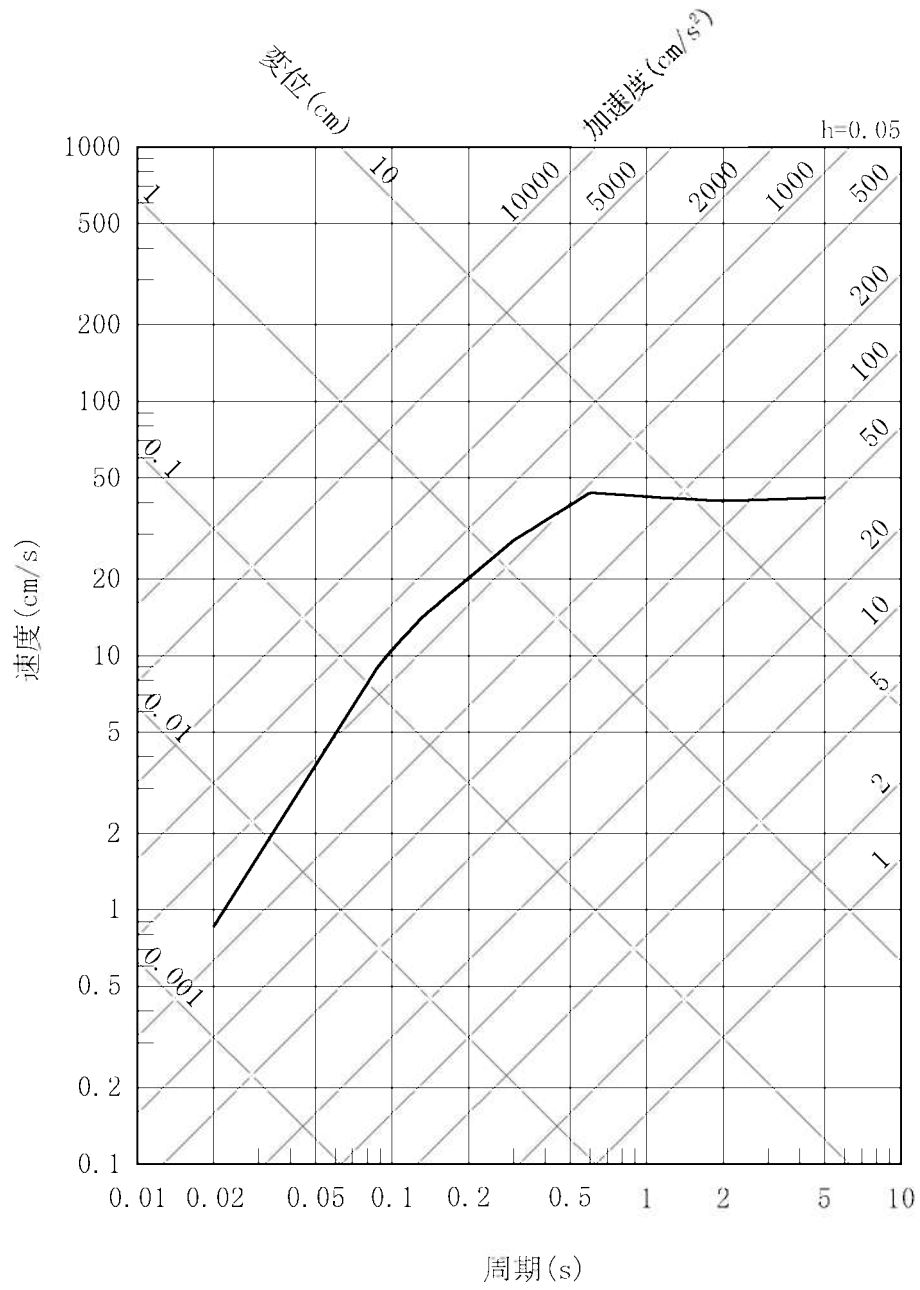
第1.2-229図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

—— 加藤ほか(2004)による応答スペクトル



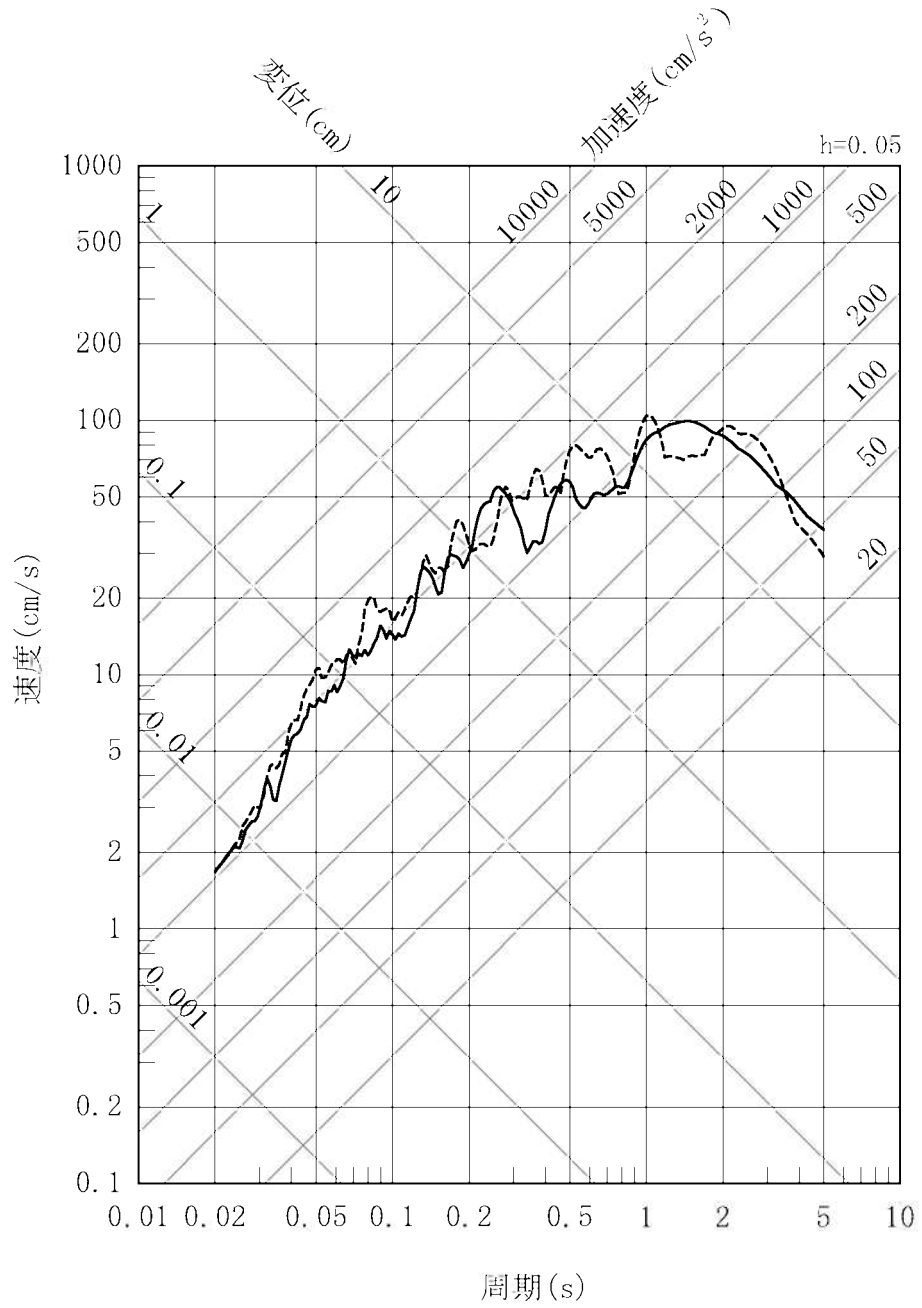
第1.2-230図 加藤ほか(2004)に基づき敷地における地盤物性を考慮して評価した
応答スペクトル(水平方向)

— 加藤ほか(2004)による応答スペクトル



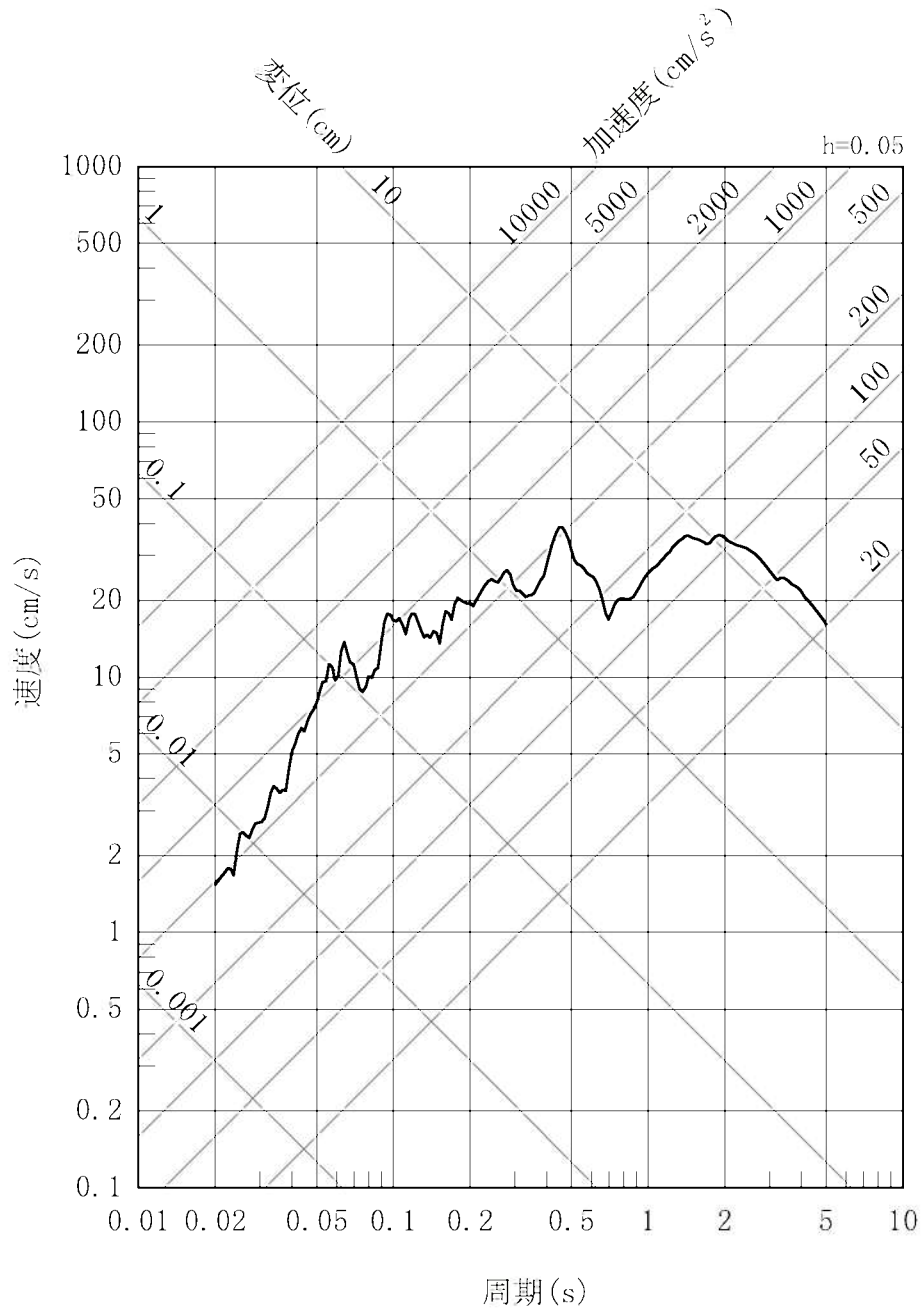
第1.2-231図 加藤ほか(2004)に基づき敷地における地盤物性を考慮して評価した
応答スペクトル(鉛直方向)

- 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)(水平方向: NS)
- - - - 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)(水平方向: EW)



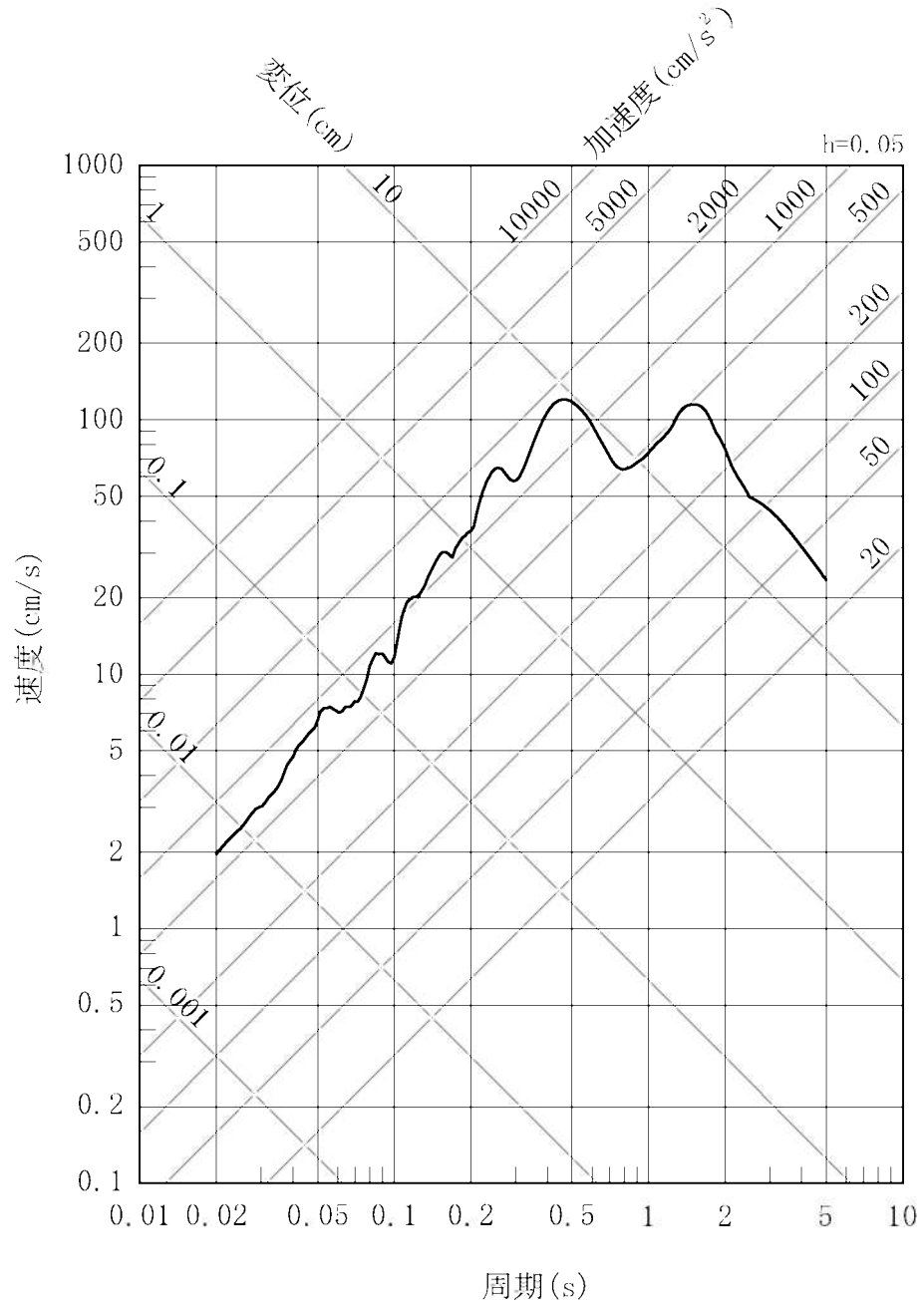
第1.2-232図 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)の応答スペクトル(水平方向)

— 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)(鉛直方向)



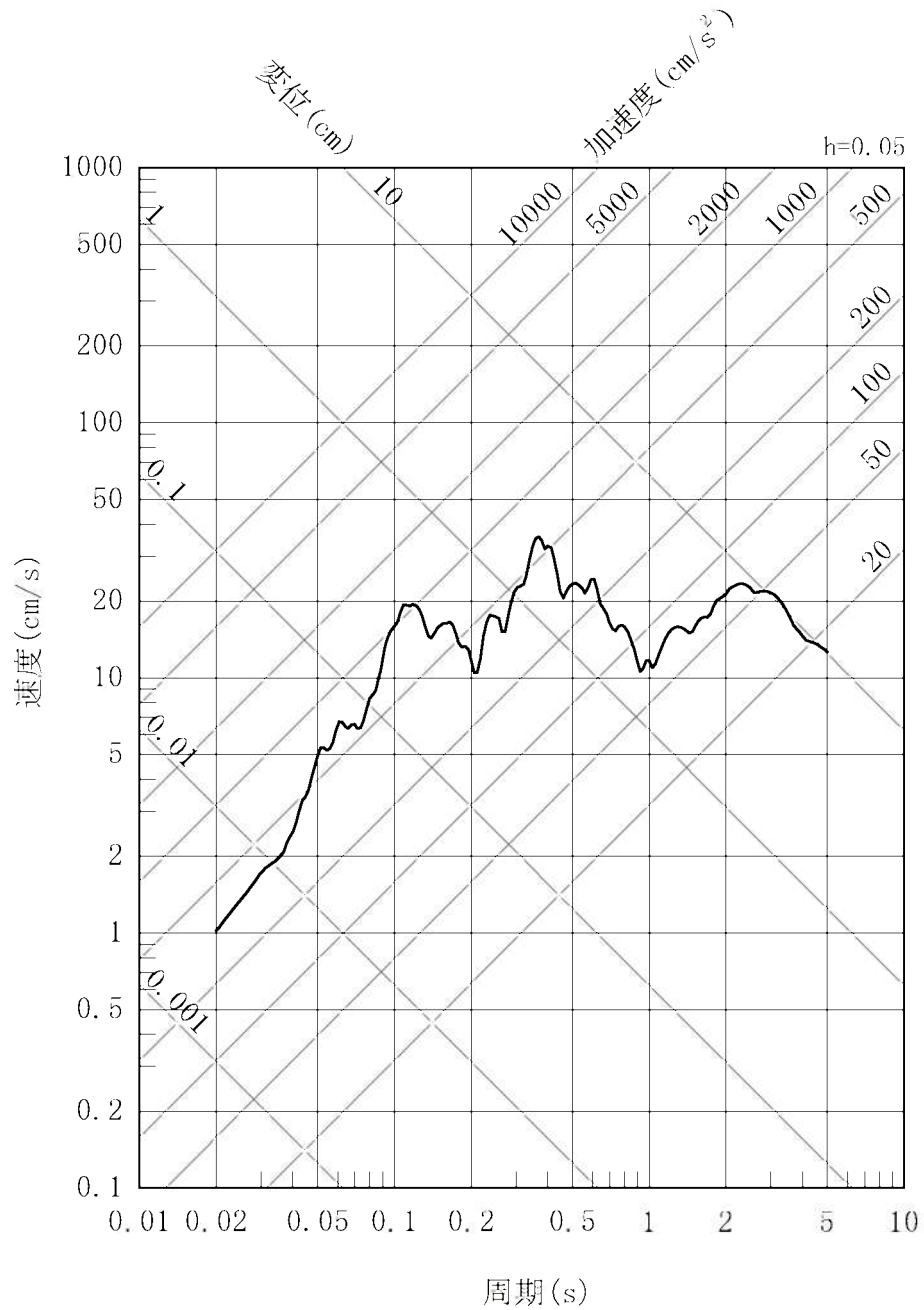
第1.2-233図 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)の応答スペクトル(鉛直方向)

—— 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動

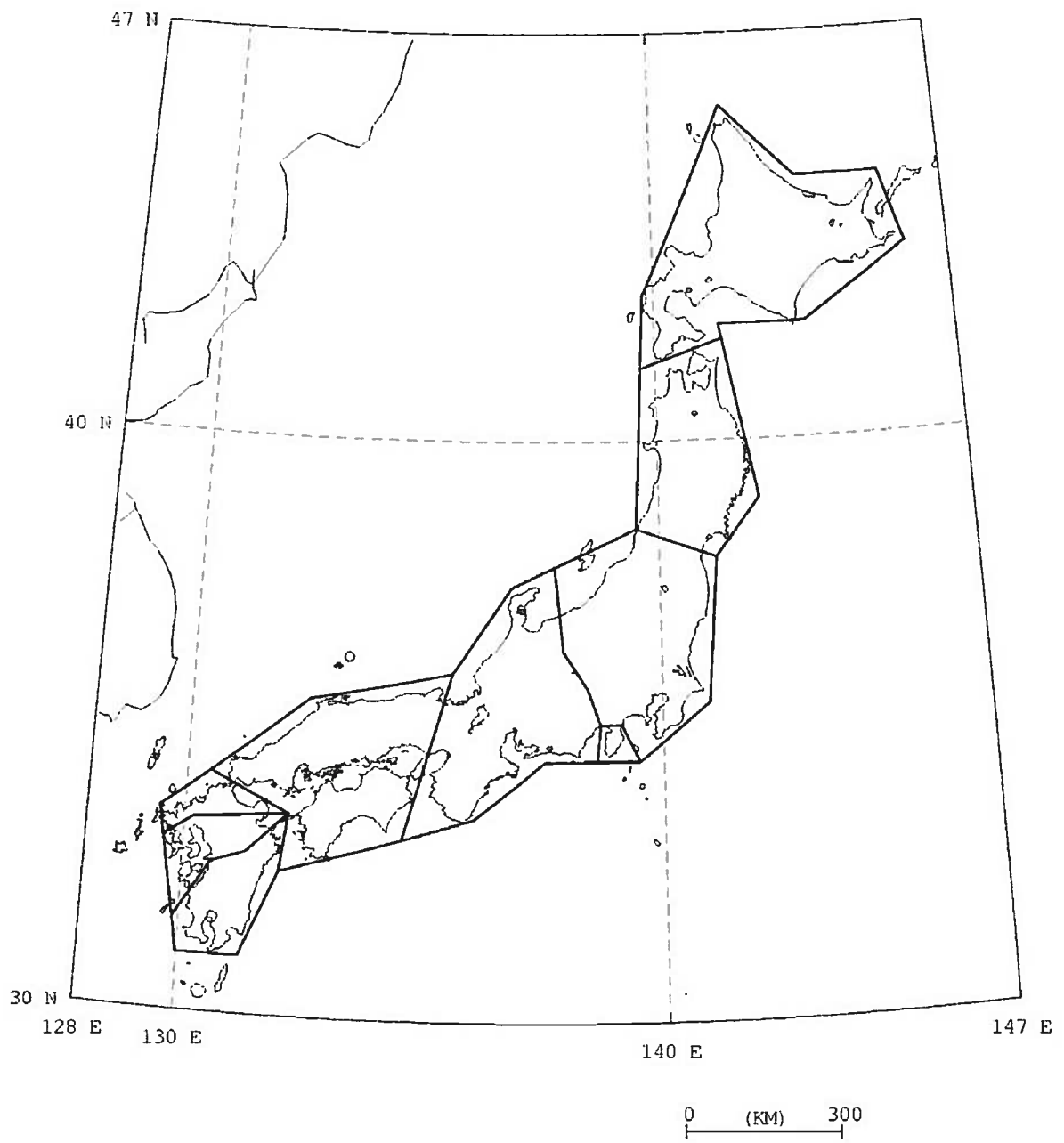


第1.2-234図 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動の応答スペクトル(水平方向)

—— 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動

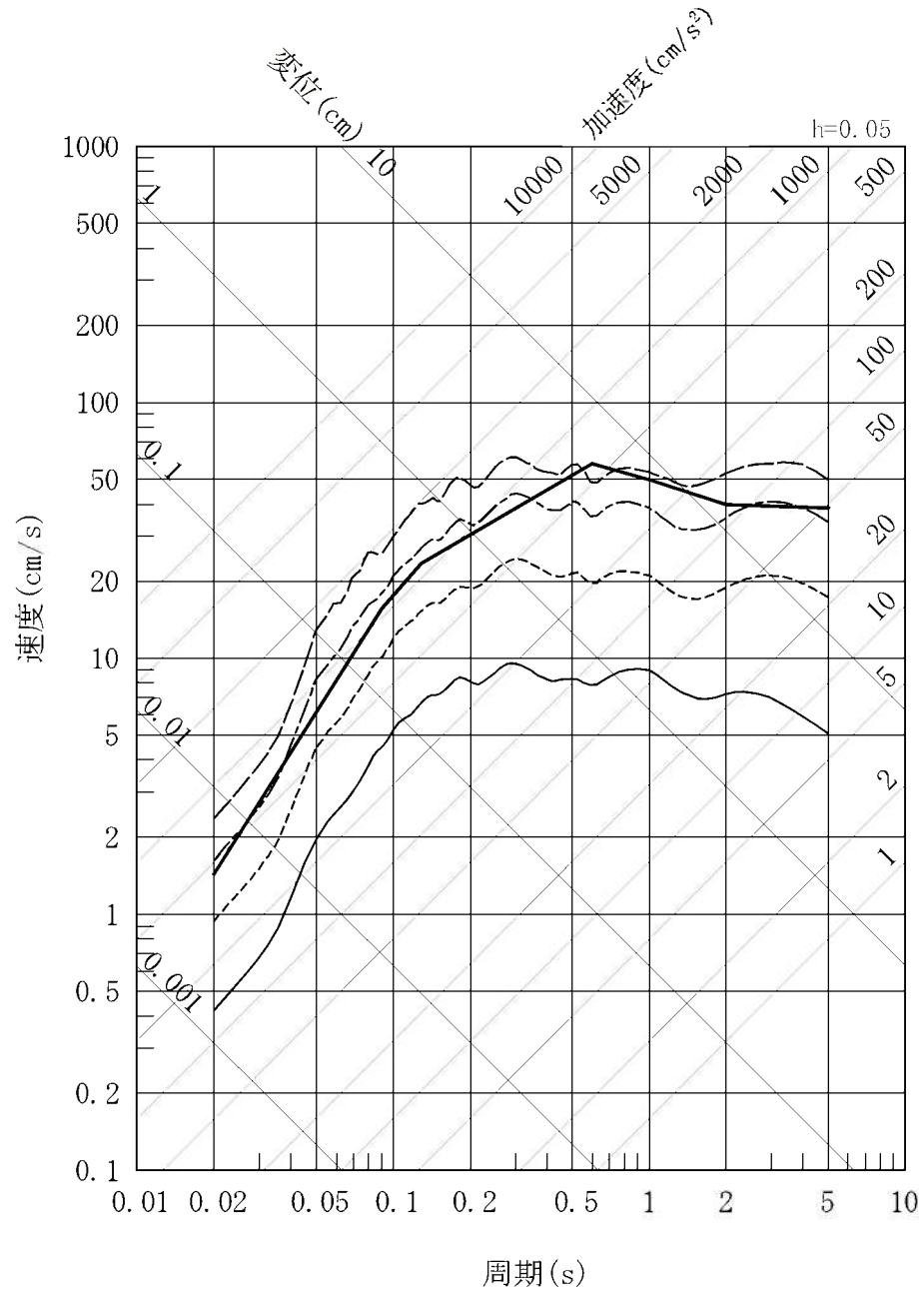


第1.2-235図 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動の
応答スペクトル(鉛直方向)



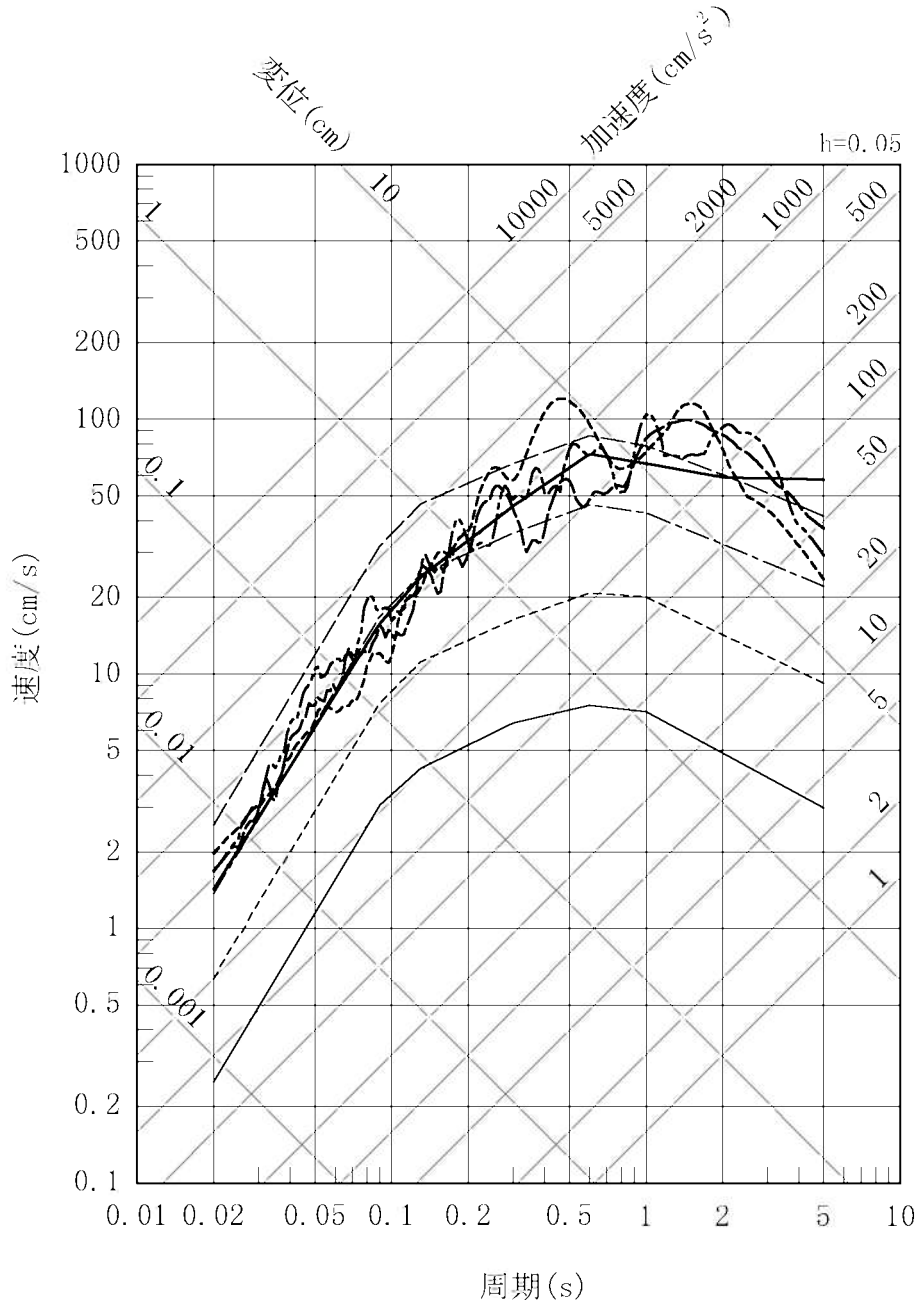
第1.2-236図 原子力安全基盤機構(2005)による領域区分

- 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル)
- 10^{-3} 一様ハザードスペクトル
- - - 10^{-4} 一様ハザードスペクトル
- · - 10^{-5} 一様ハザードスペクトル
- - - 10^{-6} 一様ハザードスペクトル



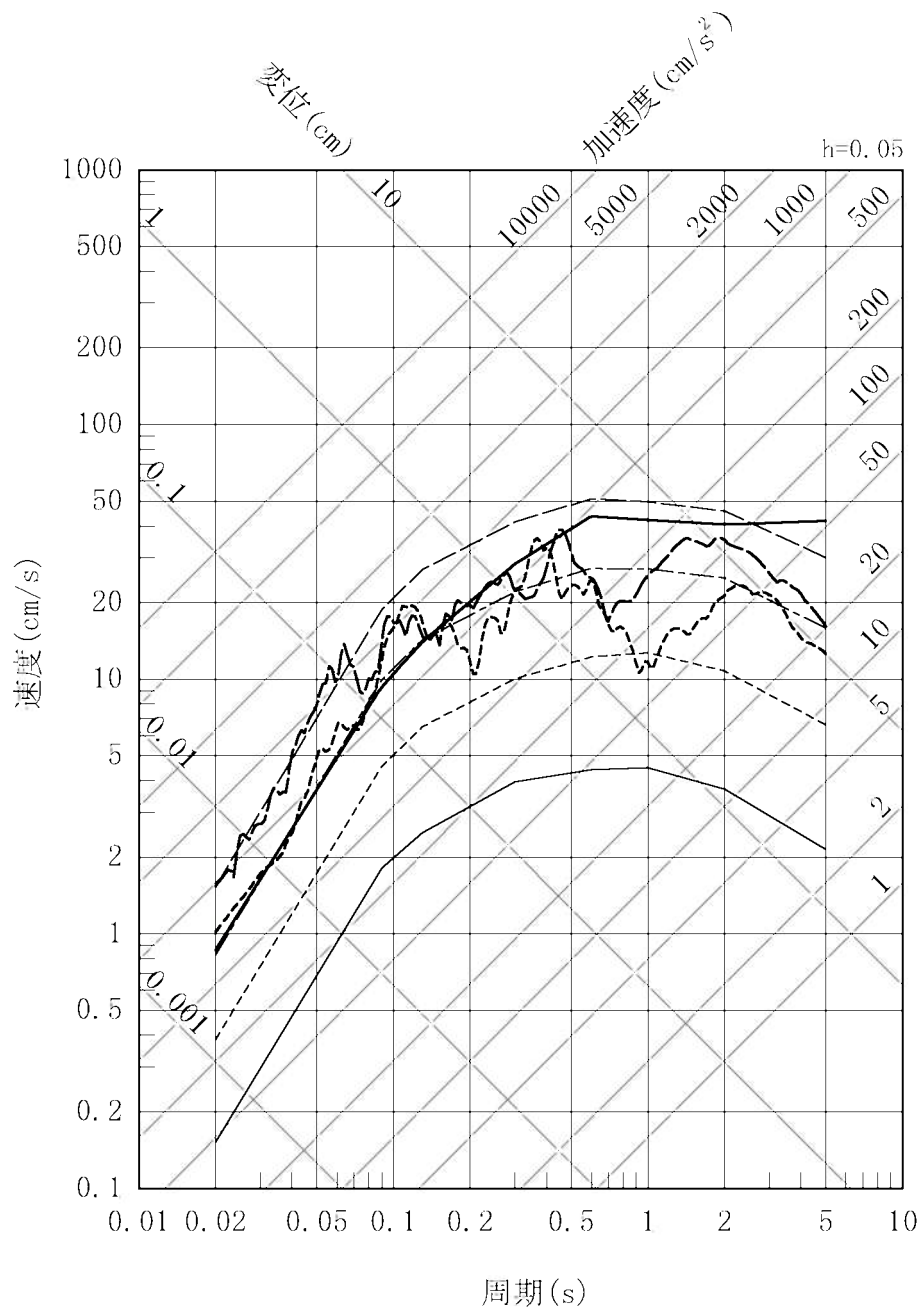
第1.2-237図 震源を特定せず策定する地震動の年超過確率(原子力安全基盤機構(2005)による地震基盤における評価との比較、水平方向)

- 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル)
- - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向: NS))
- · - · 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向: EW))
- · · · 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)
- 10^{-3} 一様ハザードスペクトル
- - - 10^{-4} 一様ハザードスペクトル
- · - · 10^{-5} 一様ハザードスペクトル
- - - 10^{-6} 一様ハザードスペクトル



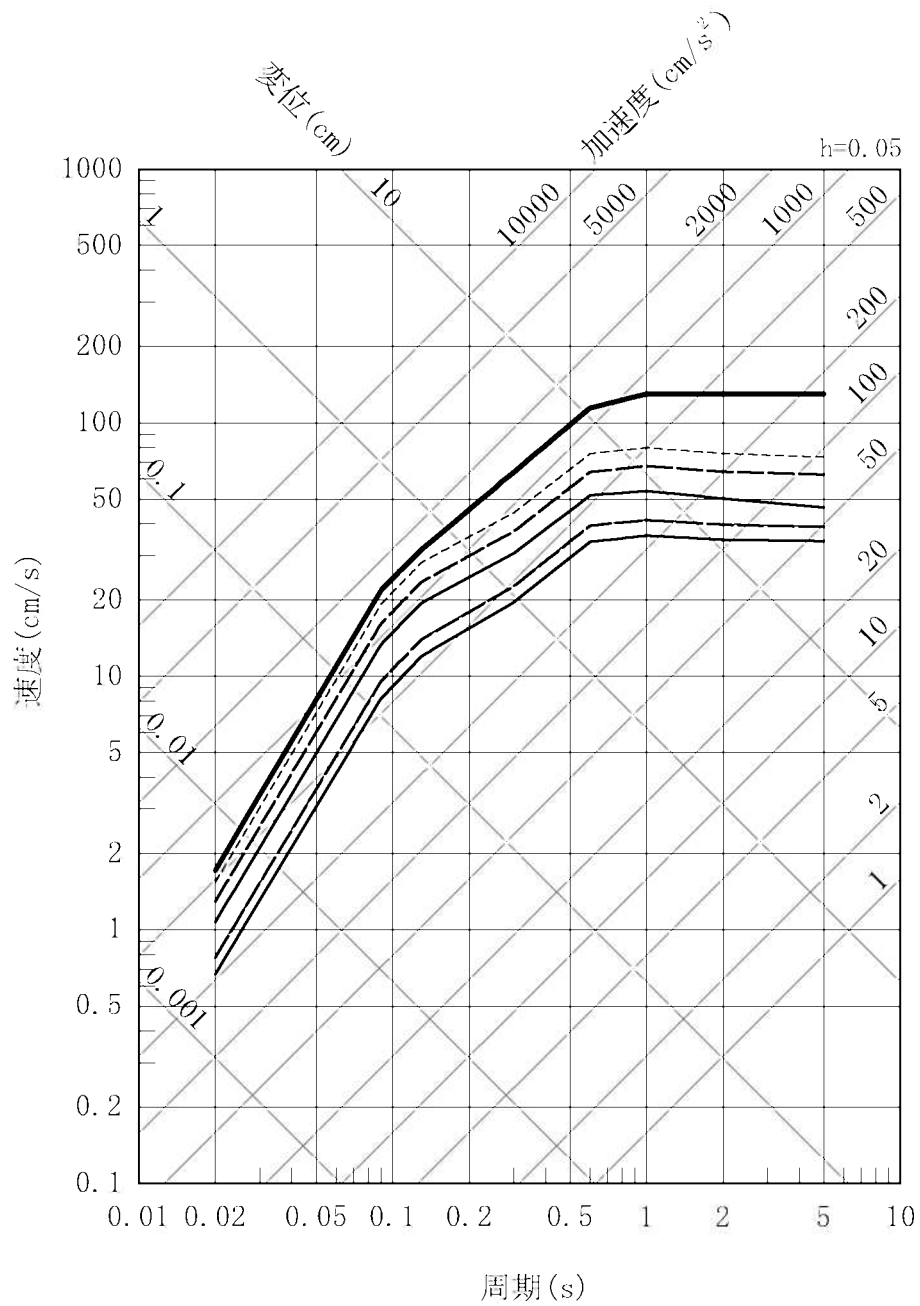
第1.2-238図 震源を特定せず策定する地震動の応答スペクトル及び
領域震源による地震動の一様ハザードスペクトル(水平方向)

- 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル)
- - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動)
- 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)
- 10^{-3} 一様ハザードスペクトル
- 10^{-4} 一様ハザードスペクトル
- - - 10^{-5} 一様ハザードスペクトル
- 10^{-6} 一様ハザードスペクトル



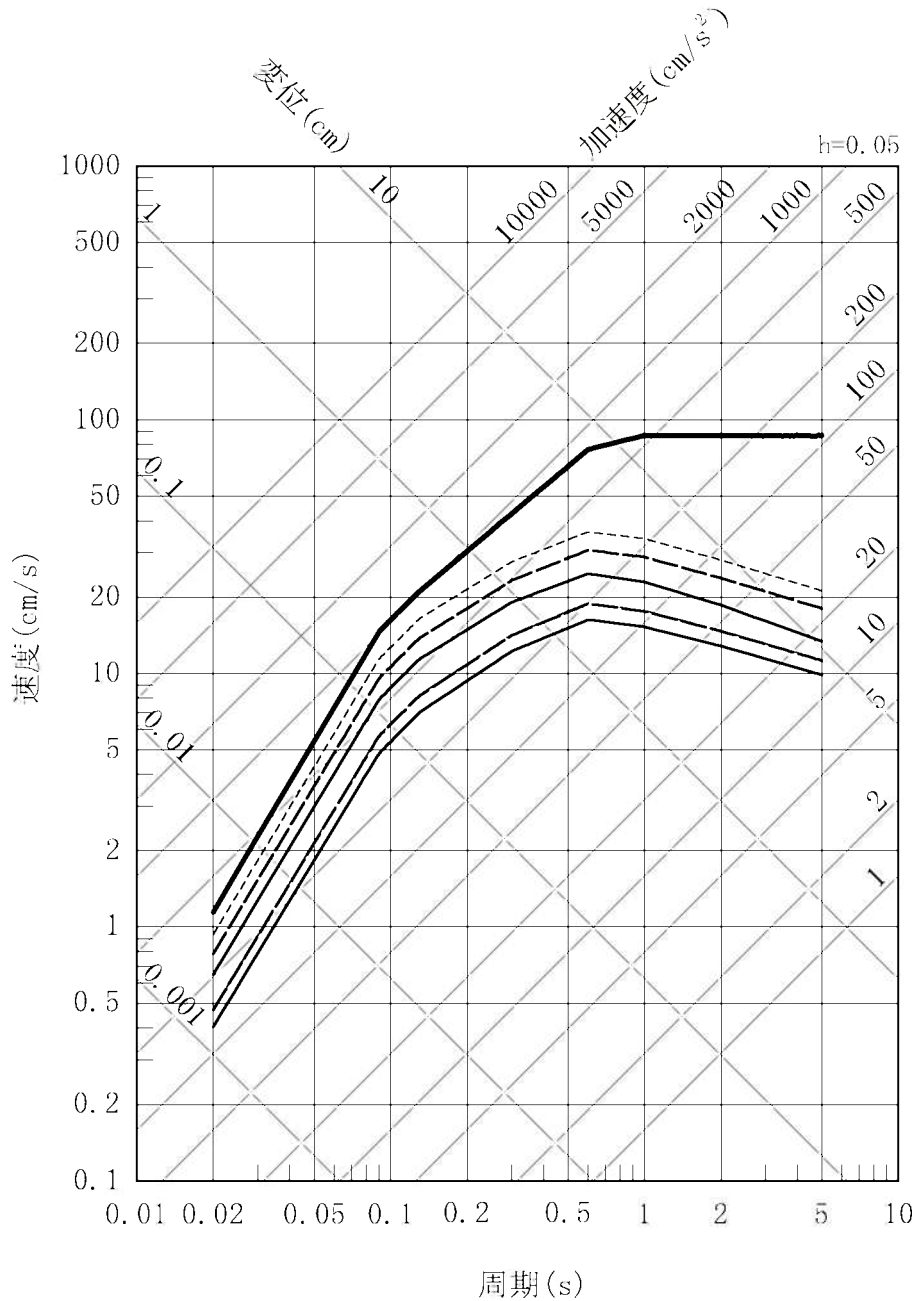
第1.2-239図 震源を特定せず策定する地震動の応答スペクトル及び領域震源による地震動の一様ハザードスペクトル(鉛直方向)

- Ss-1_H
- 検討用地震による地震動
- - - - 不確かさを考慮した地震動
(断層傾斜角の不確かさを考慮したケース)
- 不確かさを考慮した地震動
(断層長さ及び震源の拡がりの不確かさを考慮したケース)

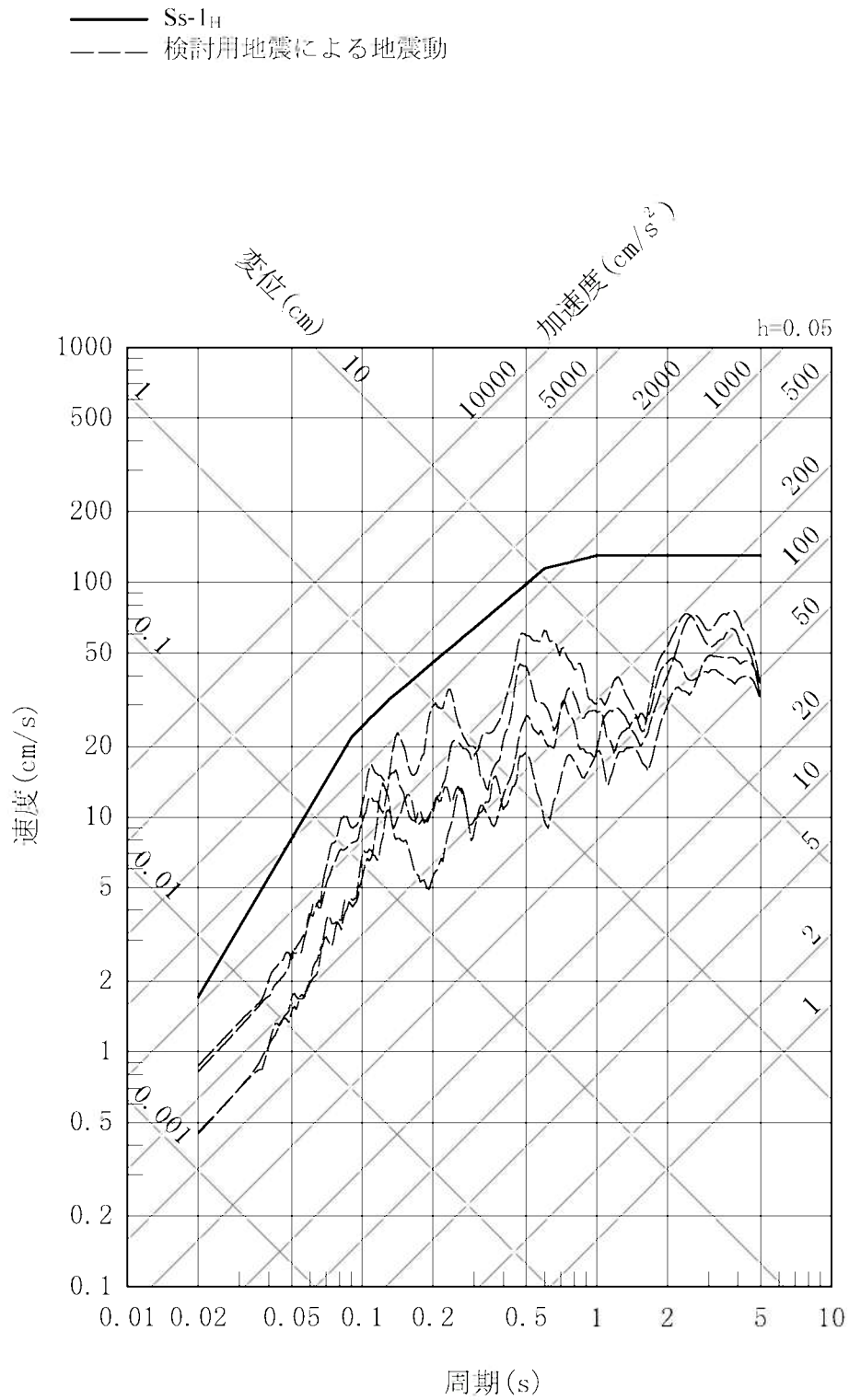


第1.2-240図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトル及び検討用地震の
 応答スペクトル(応答スペクトルに基づく方法:水平方向)

- Ss-1_v
- 検討用地震による地震動
- - - 不確かさを考慮した地震動
(断層傾斜角の不確かさを考慮したケース)
- 不確かさを考慮した地震動
(断層長さ及び震源の拡がりの不確かさを考慮したケース)

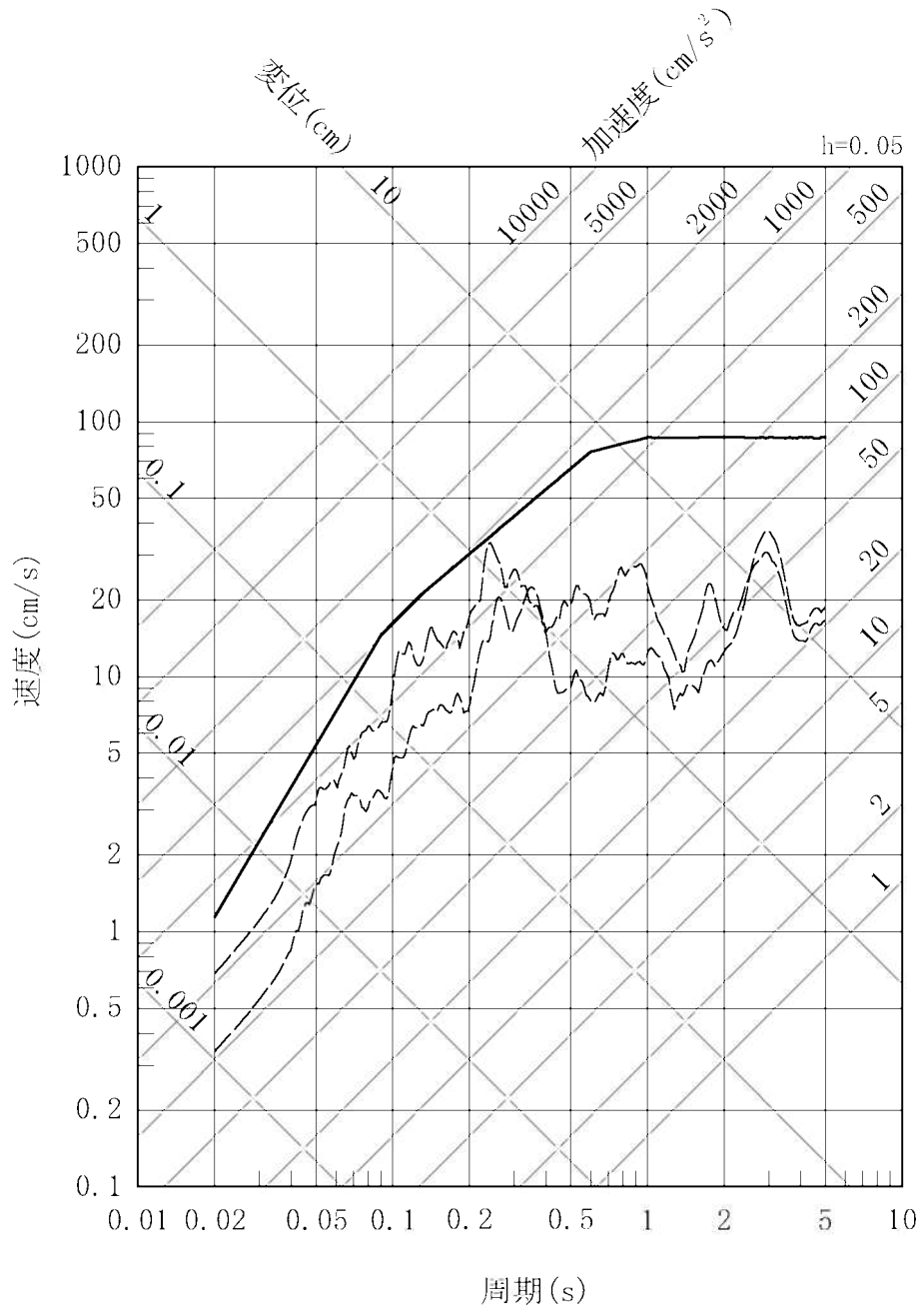


第1.2-241図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトル及び検討用地震の
 応答スペクトル(応答スペクトルに基づく方法:鉛直方向)



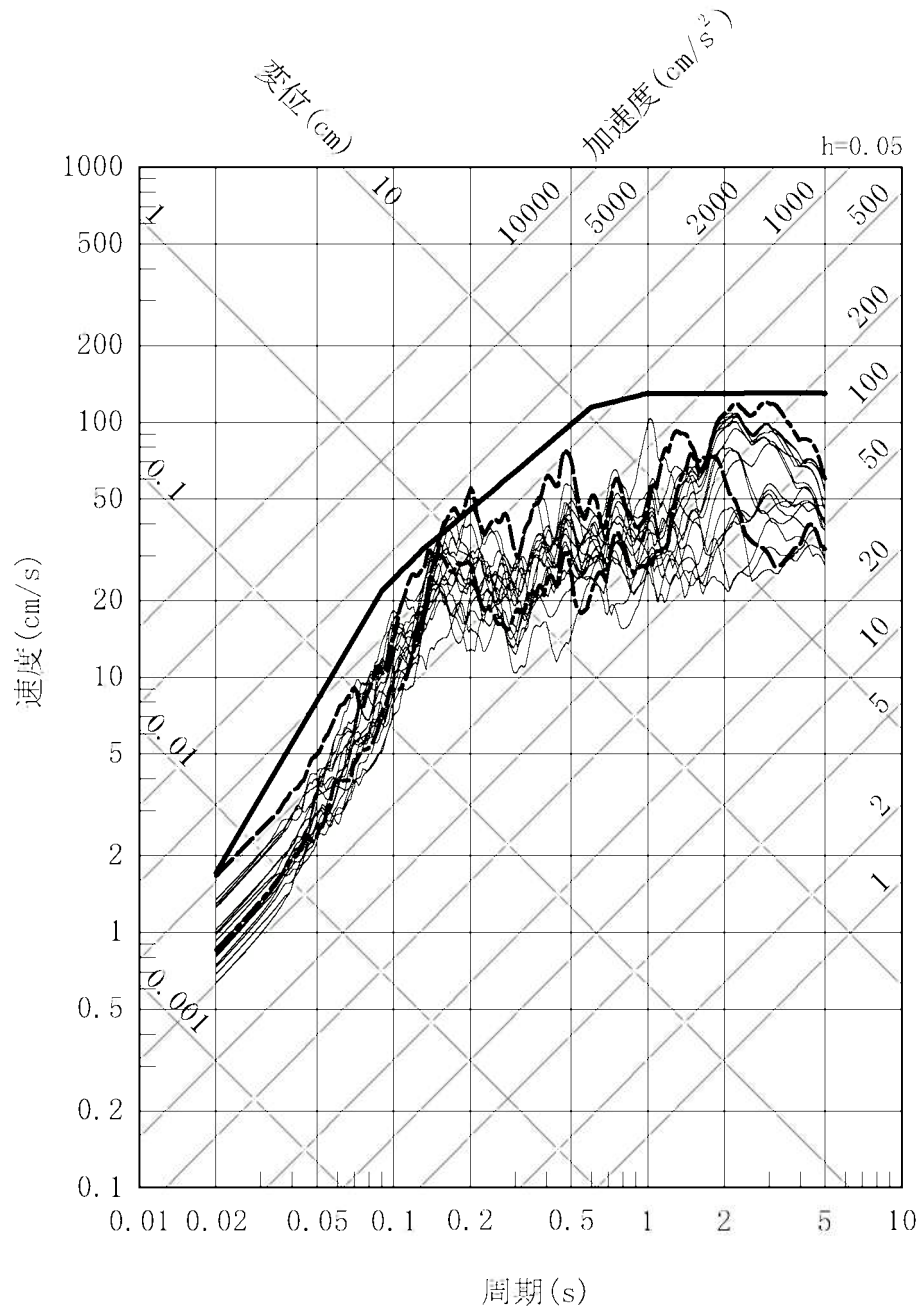
第1.2-242図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法:水平方向)

— Ss-1v
 - - - 検討用地震による地震動



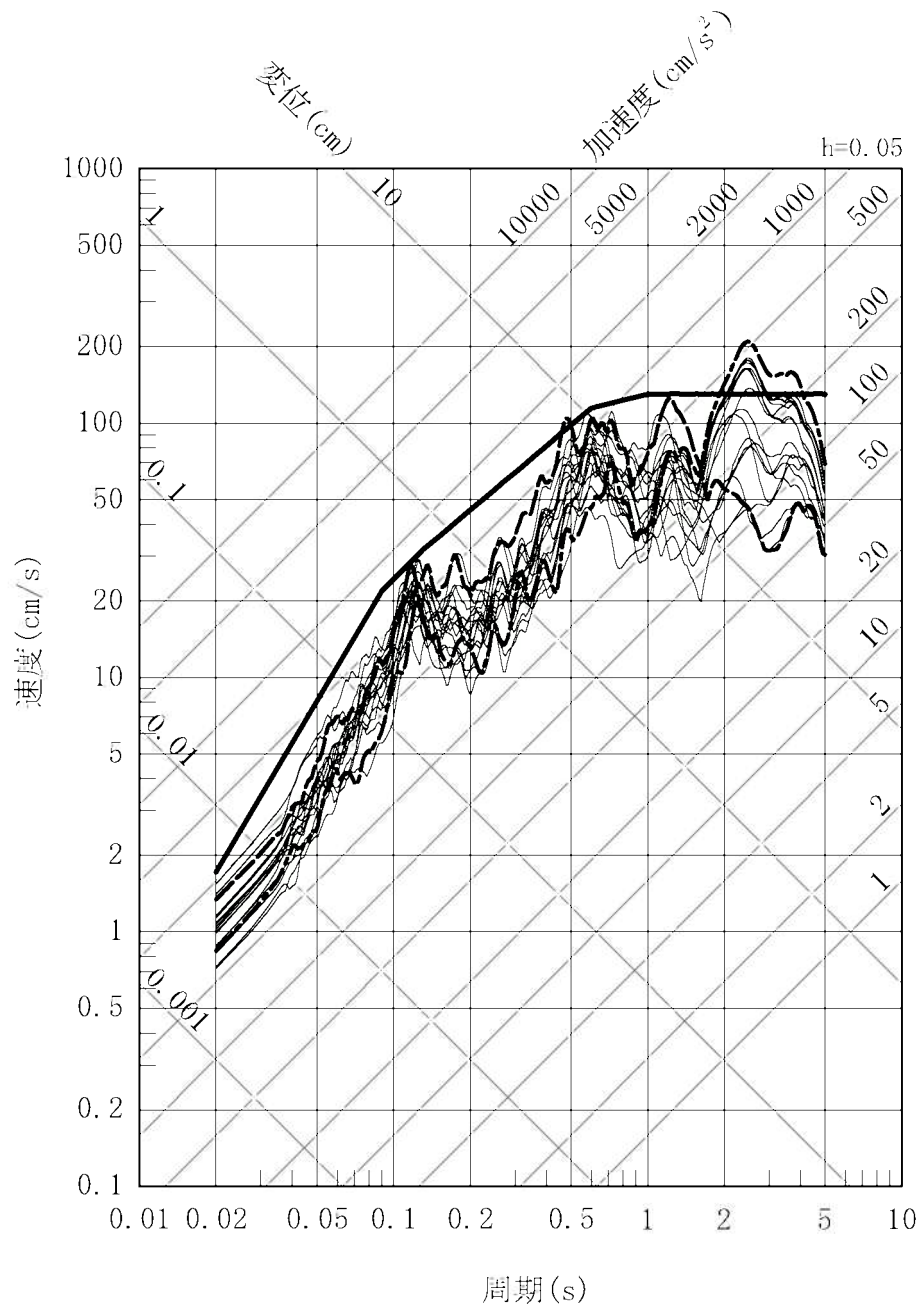
第1.2-243図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法:鉛直方向)

- Ss-1_H
- - - 断層モデルを用いた手法 竹木場断層による地震
(経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点2)
- - - 断層モデルを用いた手法 城山南断層による地震
(経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点3)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法、不確かさを考慮したケース)



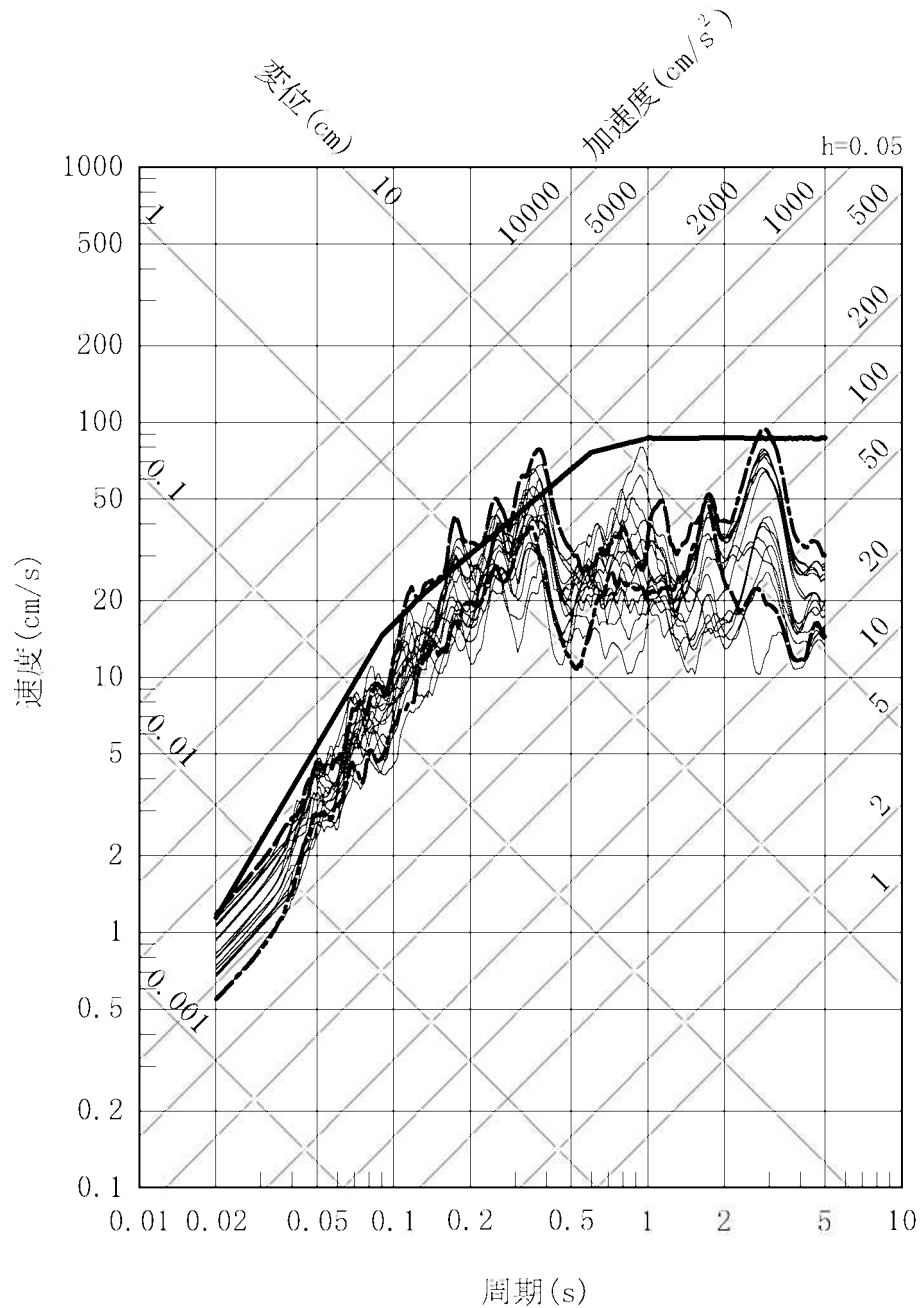
第1.2-244図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと不確かさを考慮した検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法(経験的グリーン関数法)、水平方向:NS)

- Ss-1_H
- 断層モデルを用いた手法 竹木場断層による地震
(経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点2)
- 断層モデルを用いた手法 城山南断層による地震
(経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点3)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法、不確かさを考慮したケース)

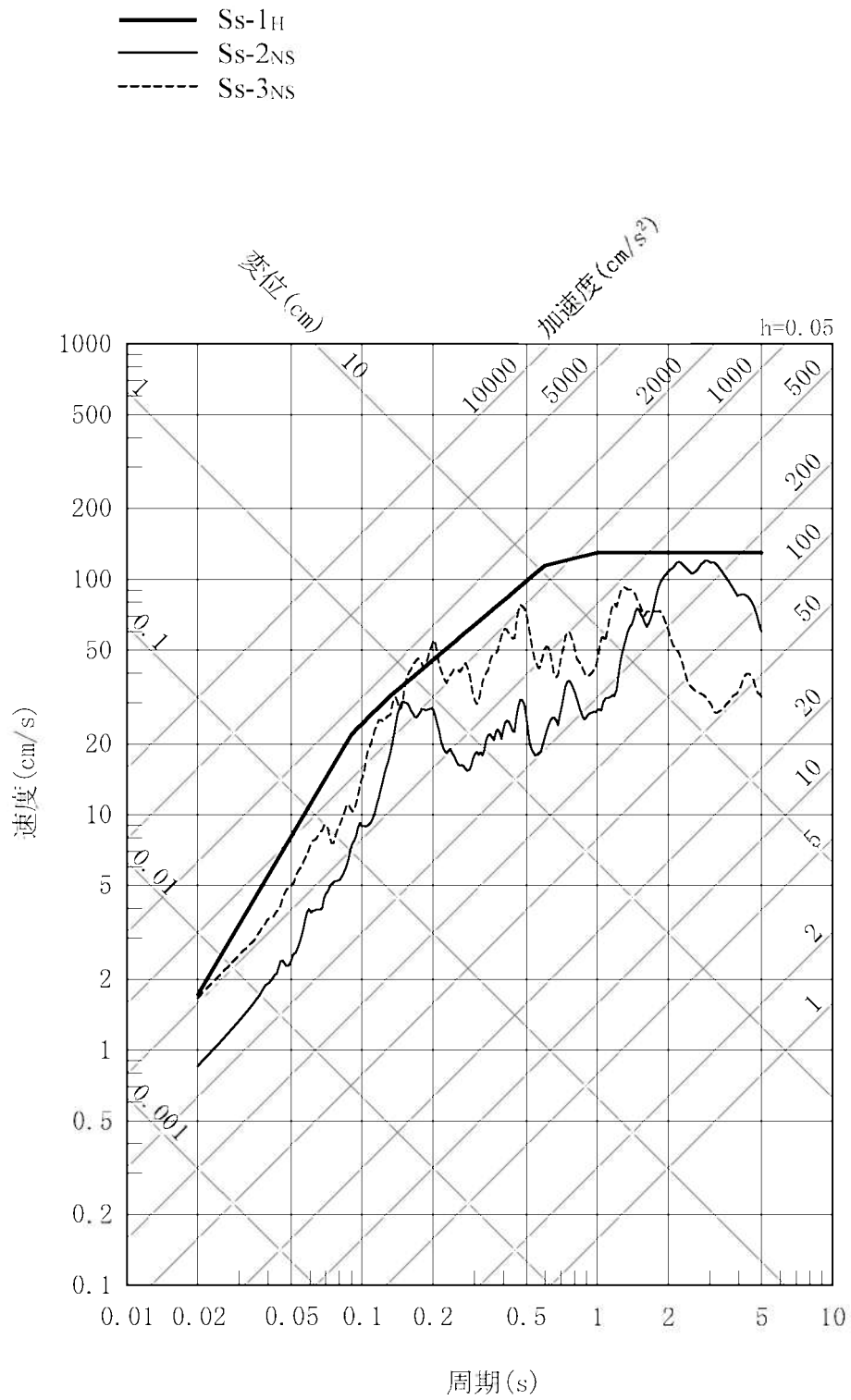


第1.2-245図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと不確かさを考慮した検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法(経験的グリーン関数法)、水平方向:EW)

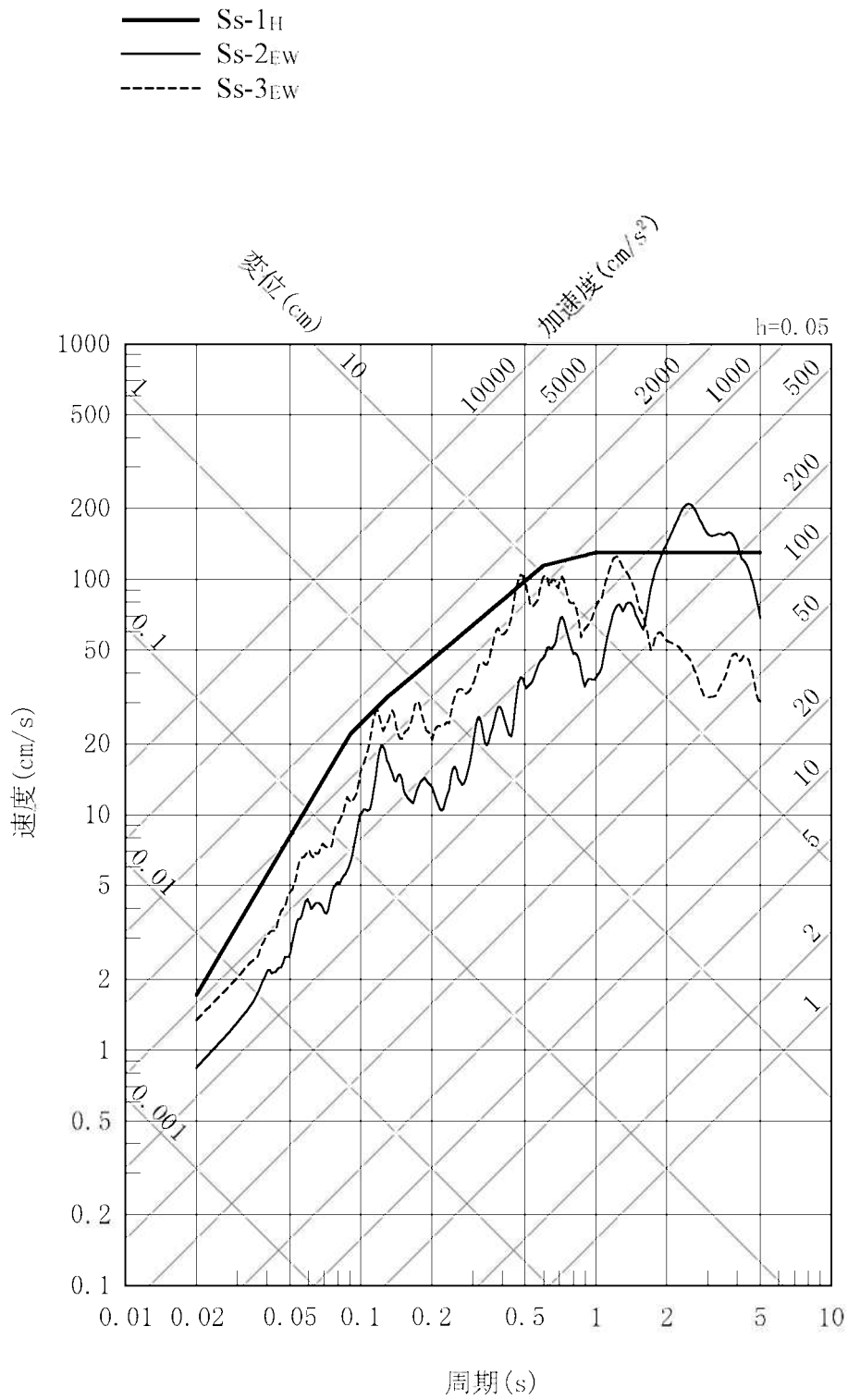
- Ss-1v
- 断層モデルを用いた手法 竹木場断層による地震
(経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点2)
- 断層モデルを用いた手法 城山南断層による地震
(経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点3)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法、不確かさを考慮したケース)



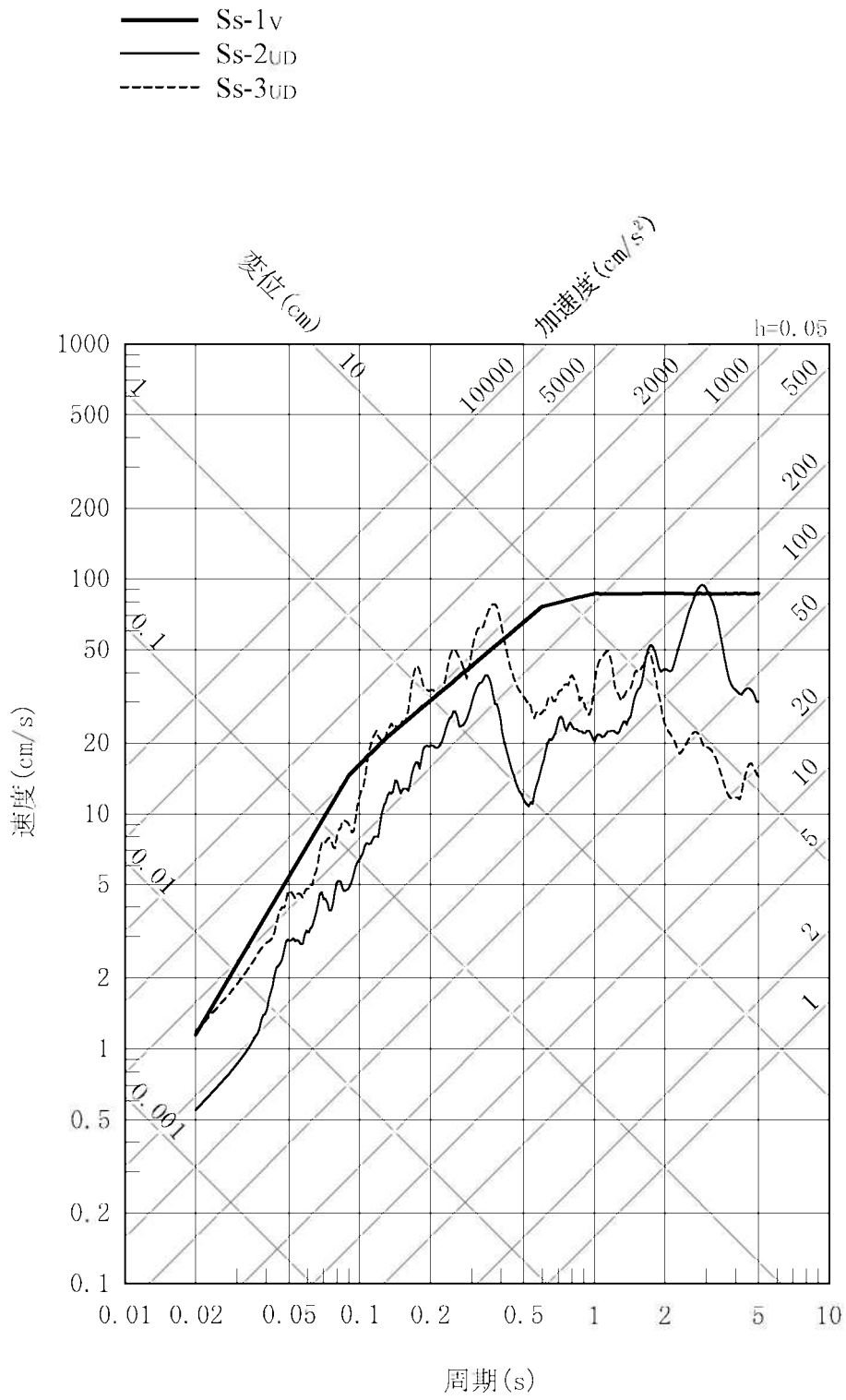
第1.2-246図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと不確かさを考慮した検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法(経験的グリーン関数法)、鉛直方向)



第1.2-247図 敷地ごとに震源を特定して策定する基準地震動の
 応答スペクトル(水平方向: NS)

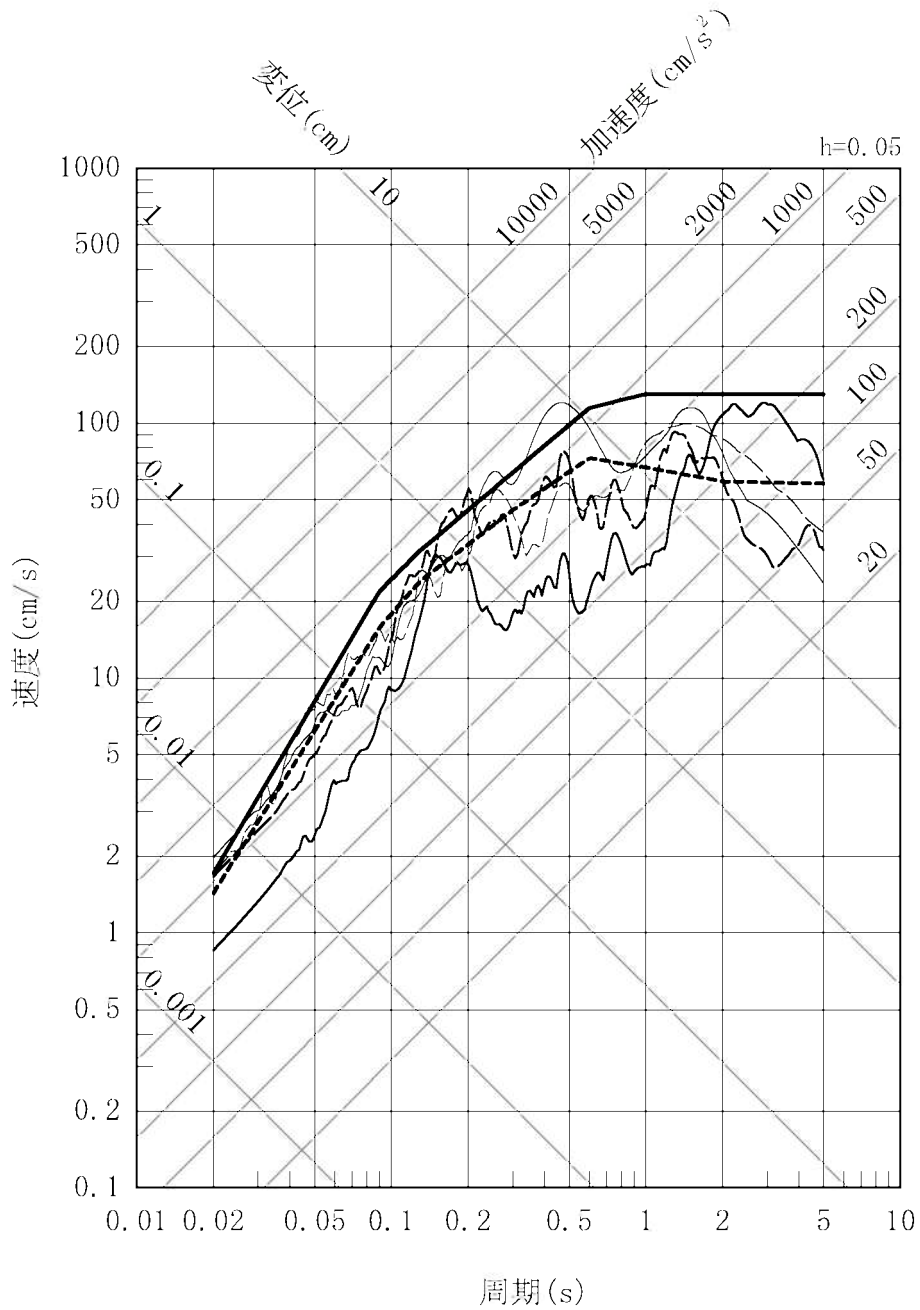


第1.2-248図 敷地ごとに震源を特定して策定する基準地震動の
 応答スペクトル(水平方向:EW)



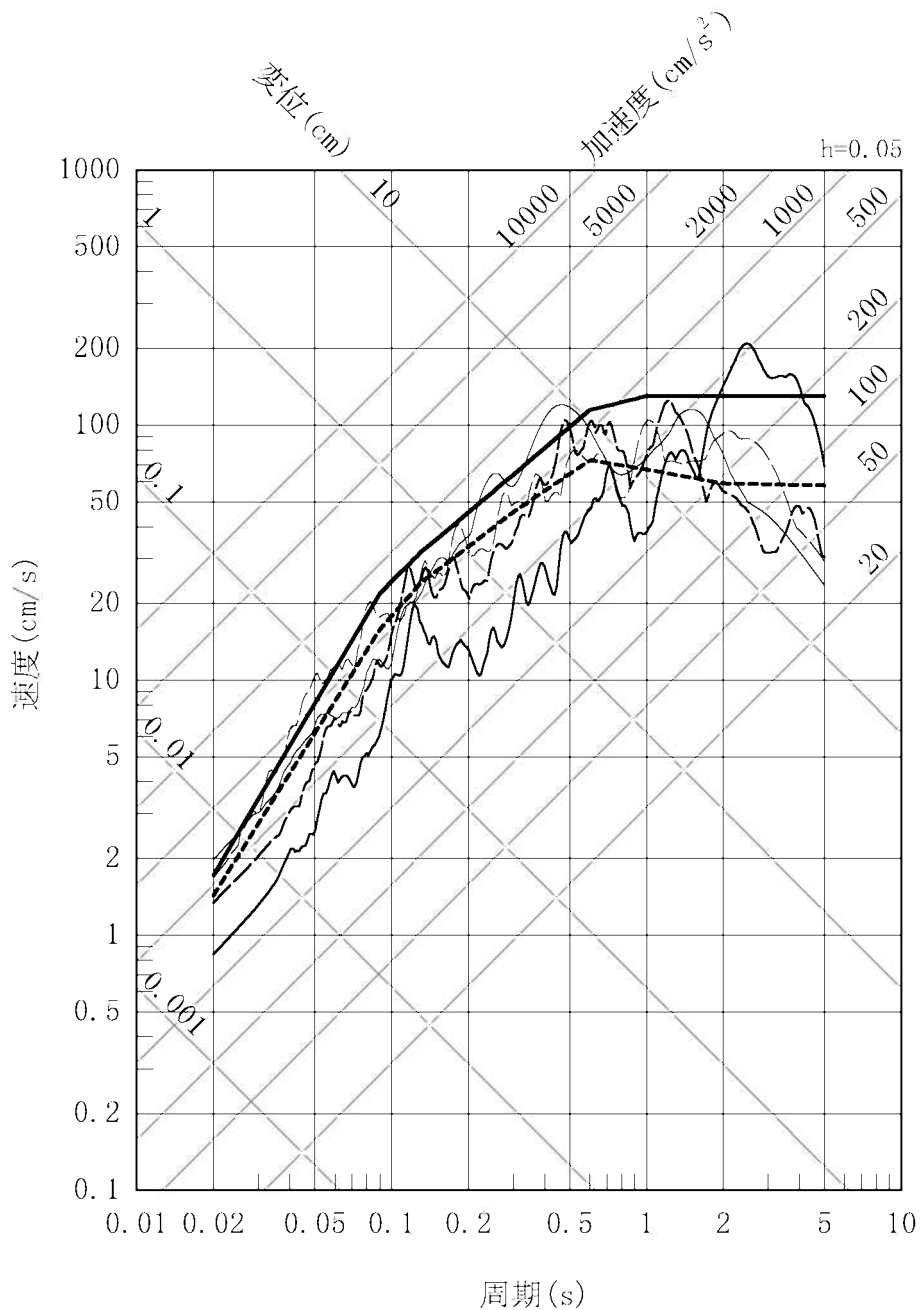
第1.2-249図 敷地ごとに震源を特定して策定する基準地震動の
 応答スペクトル(鉛直方向)

- Ss-1H
- Ss-2NS
- - - Ss-3NS
- ⋯ 震源を特定せず策定する地震動
(加藤ほか(2004)による応答スペクトル)
- 震源を特定せず策定する地震動
(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向: NS))
- 震源を特定せず策定する地震動
(2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)



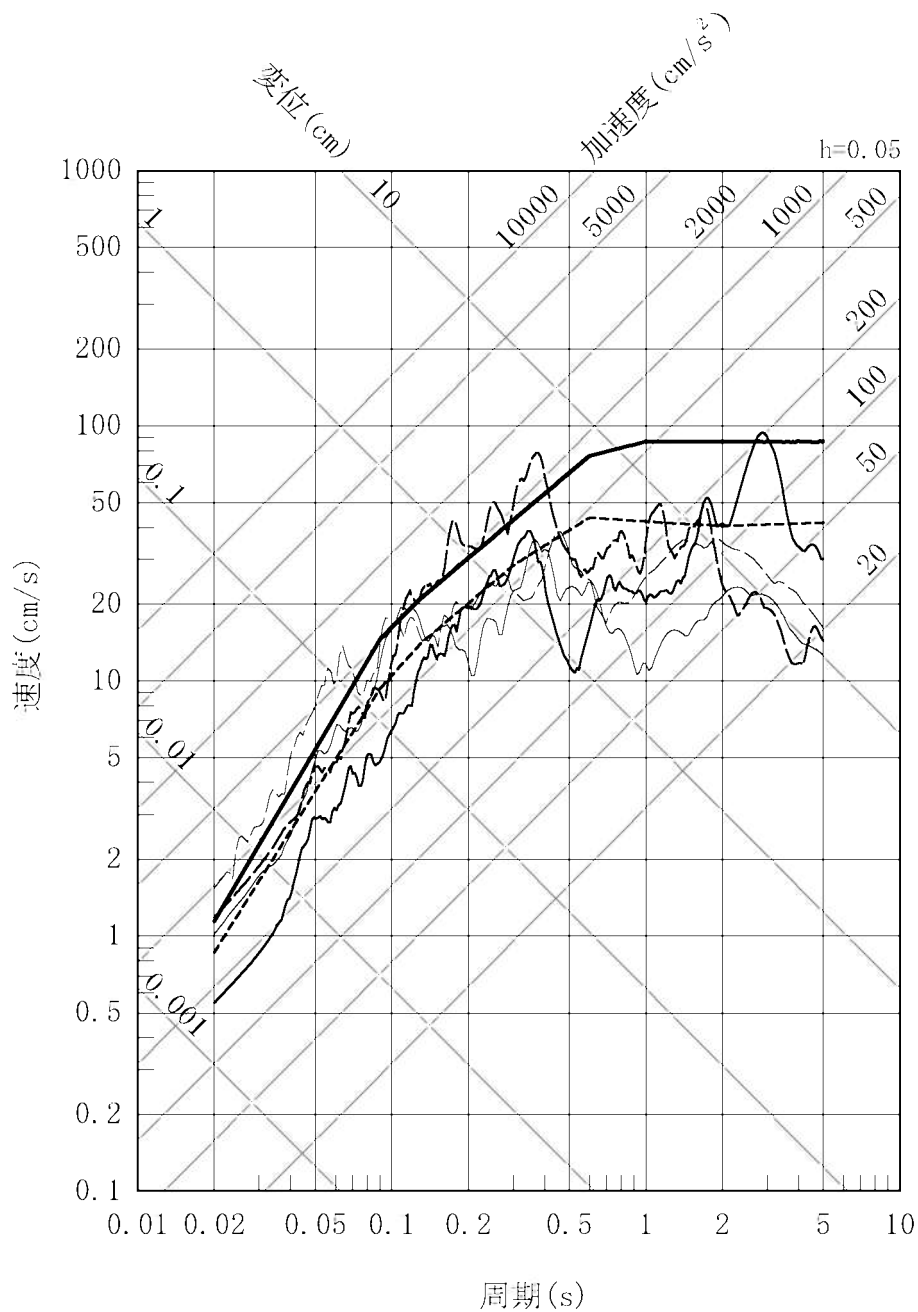
第1.2-250図 基準地震動Ss-1からSs-3の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル(水平方向: NS)

- Ss-1_H
- Ss-2_{EW}
- - - Ss-3_{EW}
- ⋯ 震源を特定せず策定する地震動
(加藤ほか(2004)による応答スペクトル)
- 震源を特定せず策定する地震動
(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向:EW))
- 震源を特定せず策定する地震動
(2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)

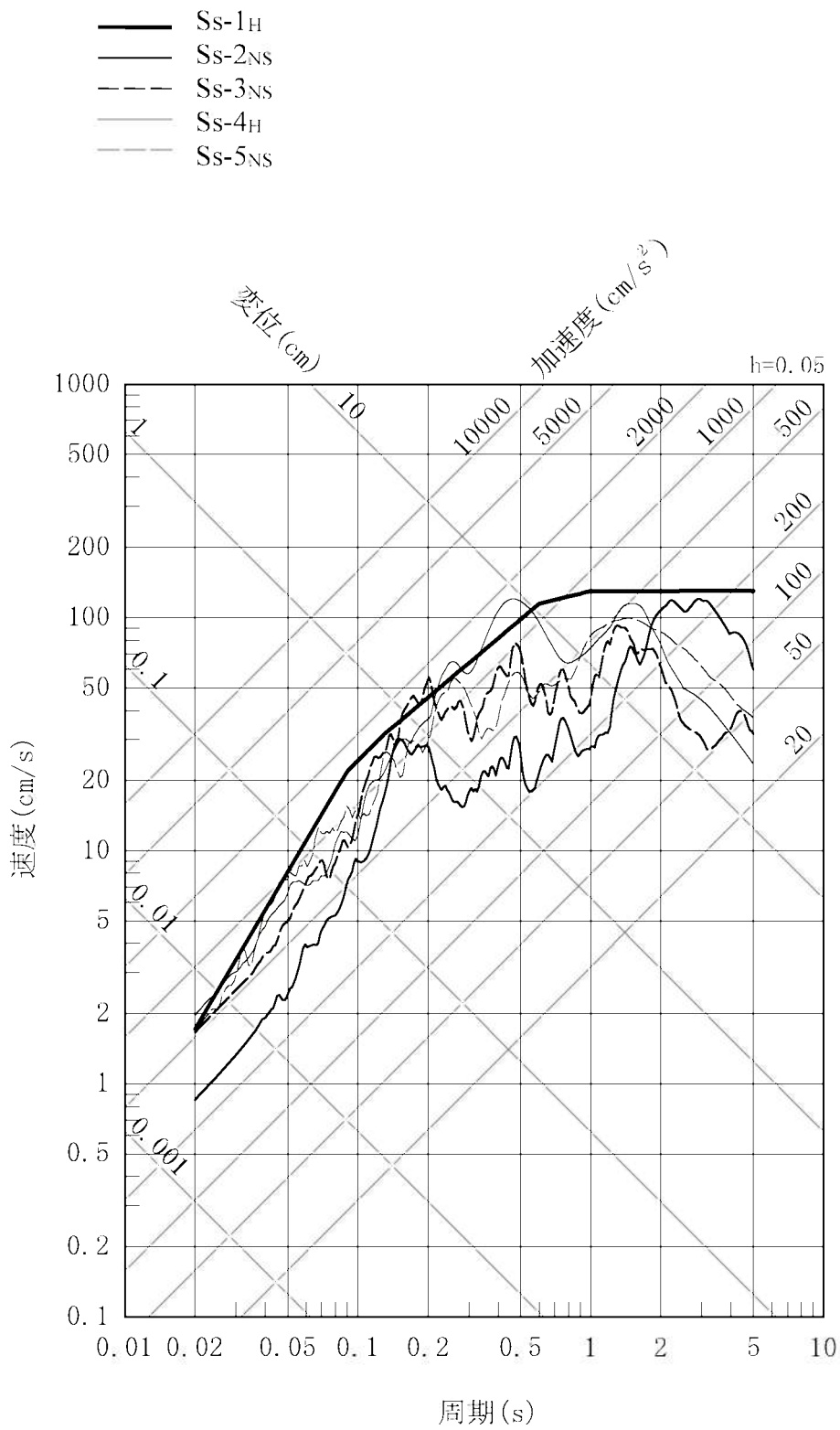


第1.2-251図 基準地震動Ss-1からSs-3の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル(水平方向:EW)

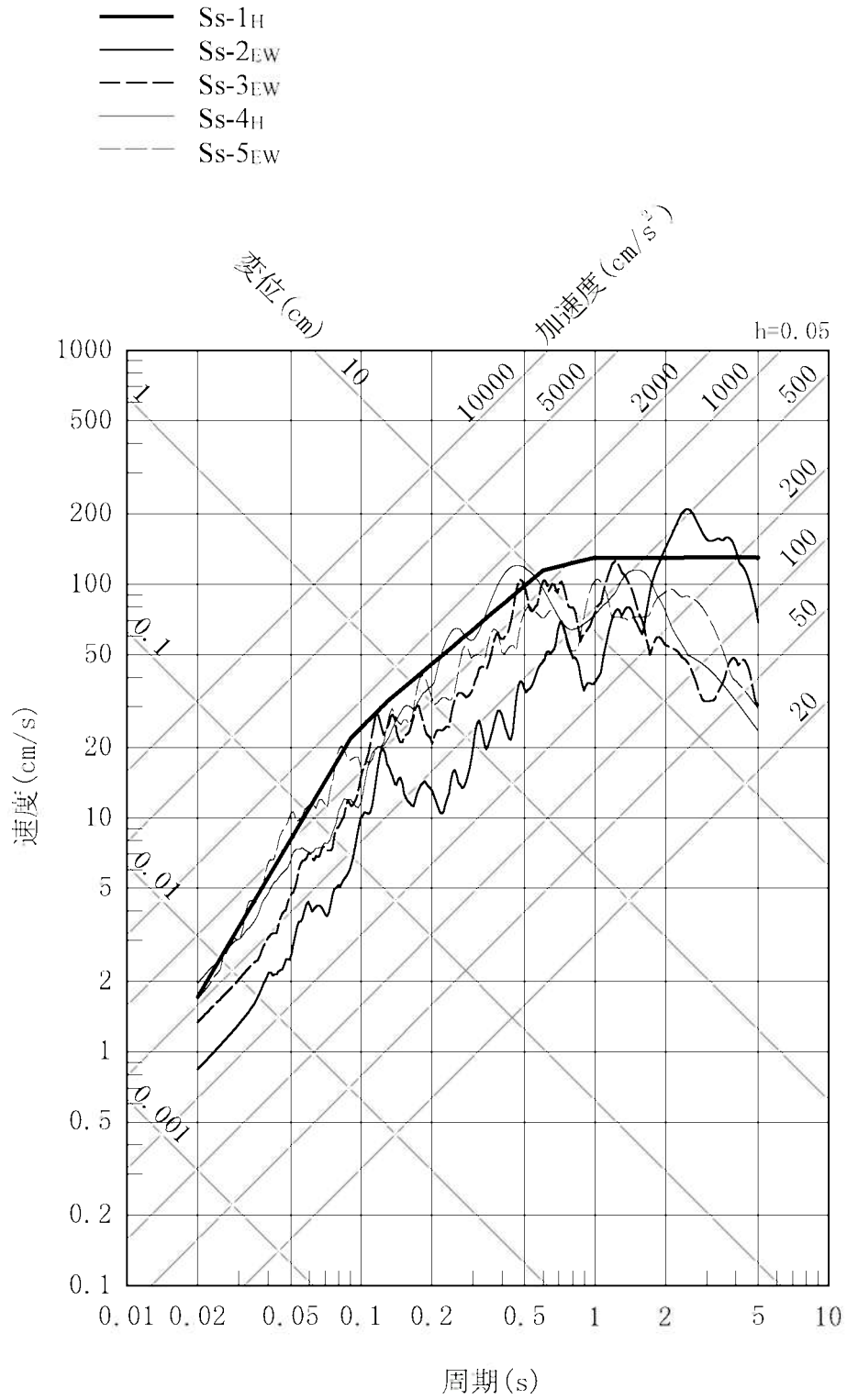
- Ss-1_v
- Ss-2_{UD}
- Ss-3_{UD}
- 震源を特定せず策定する地震動
(加藤ほか(2004)による応答スペクトル)
- 震源を特定せず策定する地震動
(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(鉛直方向))
- 震源を特定せず策定する地震動
(2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)



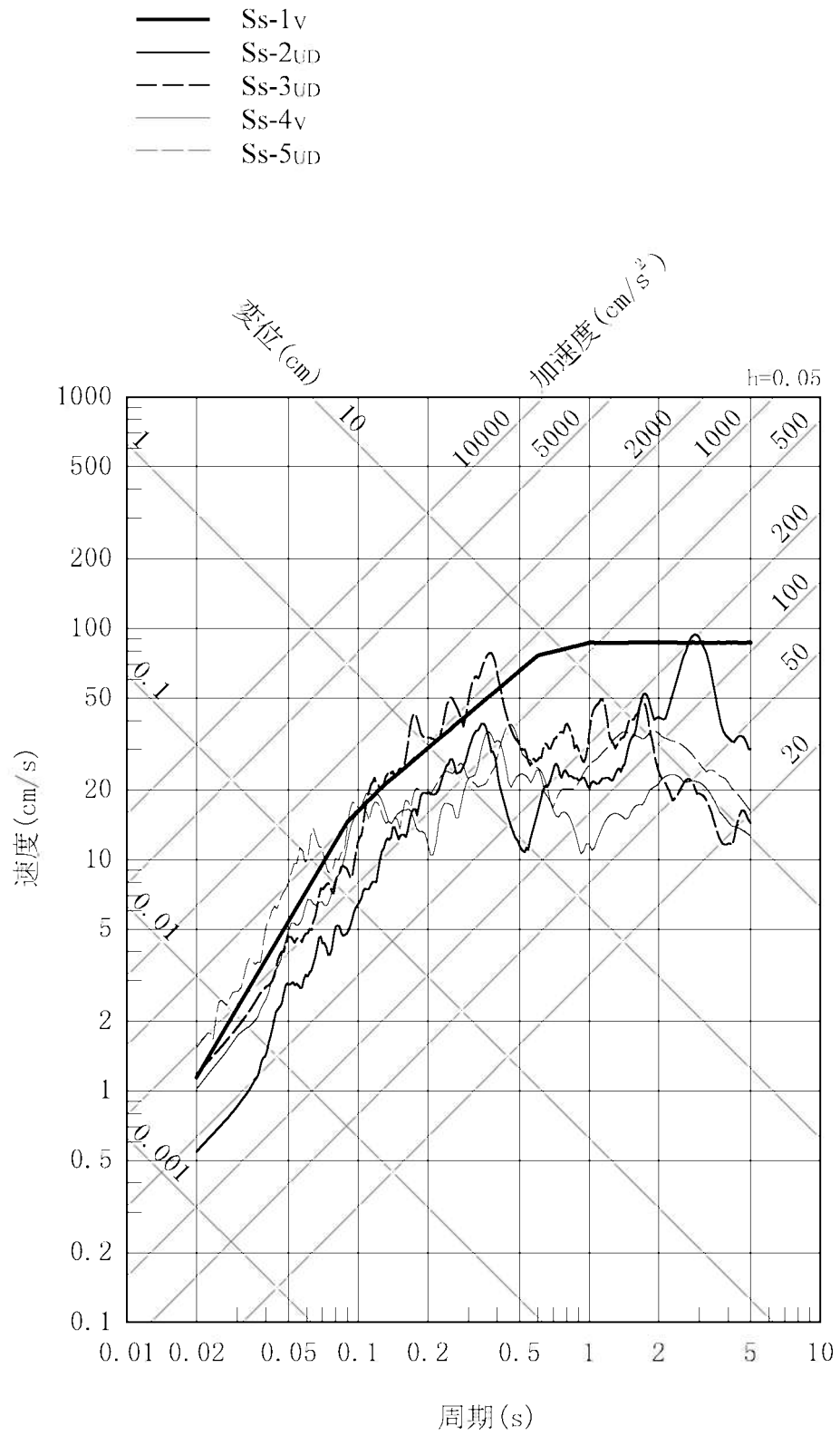
第1.2-252図 基準地震動Ss-1からSs-3の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル(鉛直方向)



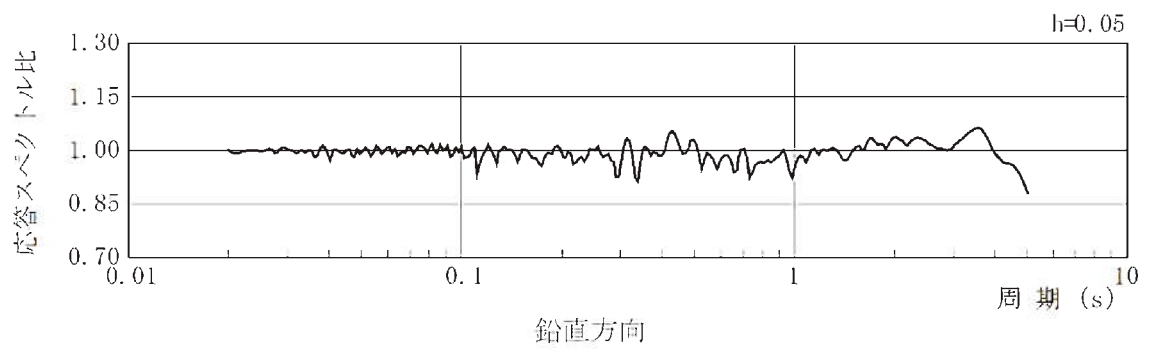
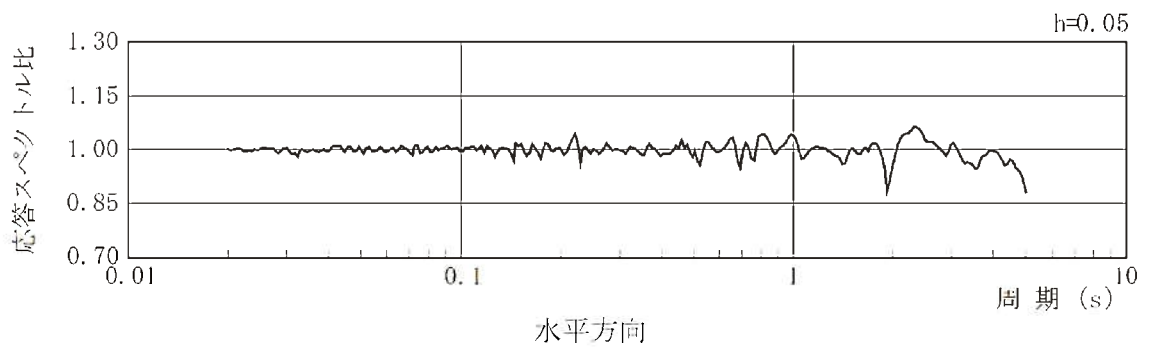
第1.2-253図 基準地震動の応答スペクトル(水平方向:NS)



第1.2-254図 基準地震動の応答スペクトル(水平方向:EW)

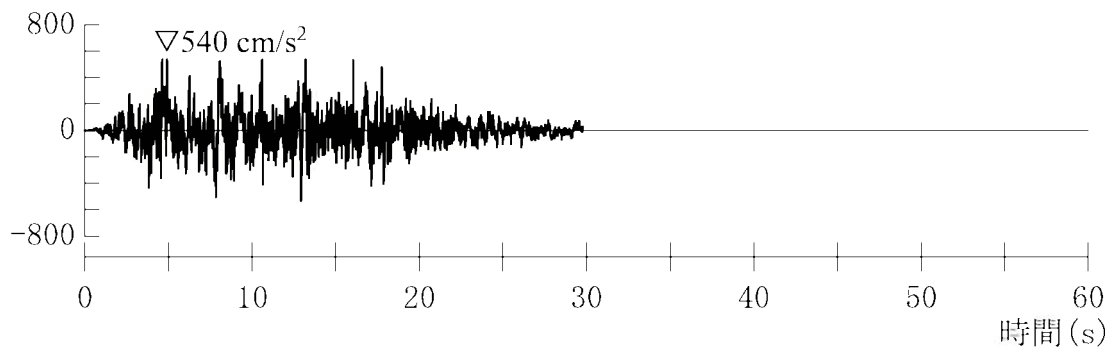


第1.2-255図 基準地震動の応答スペクトル(鉛直方向)



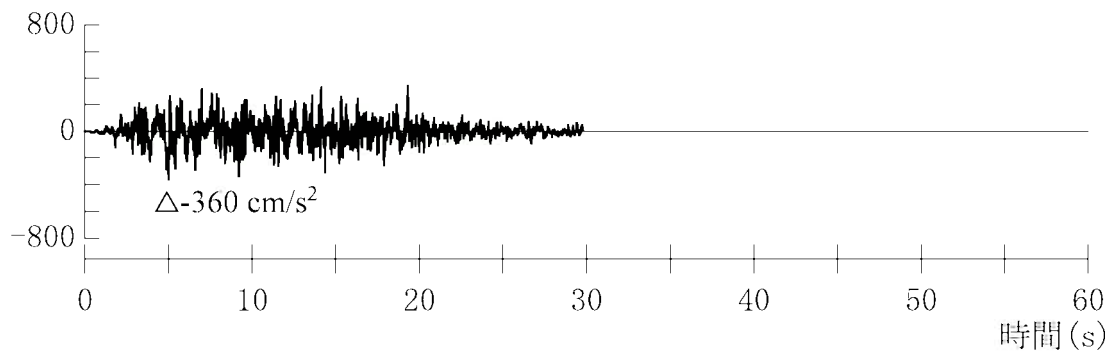
第1.2-256図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルに対する
設計用模擬地震波の応答スペクトル比

加速度(cm/s²)



加速度（水平方向：Ss-1H）

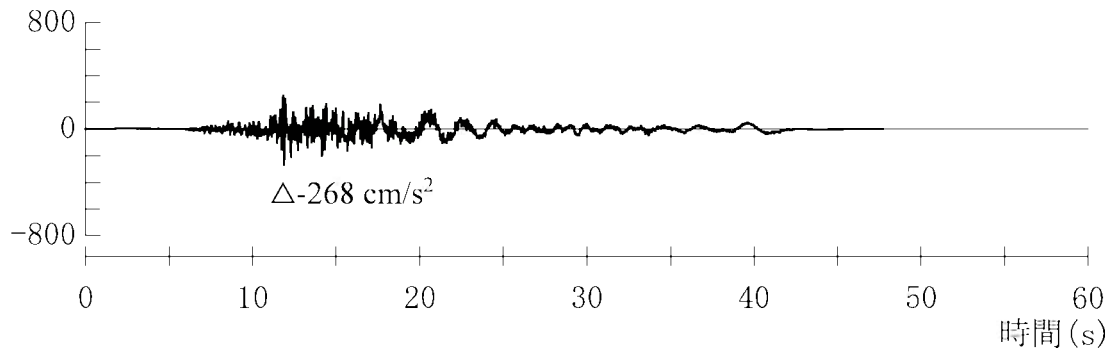
加速度(cm/s²)



加速度（鉛直方向：Ss-1V）

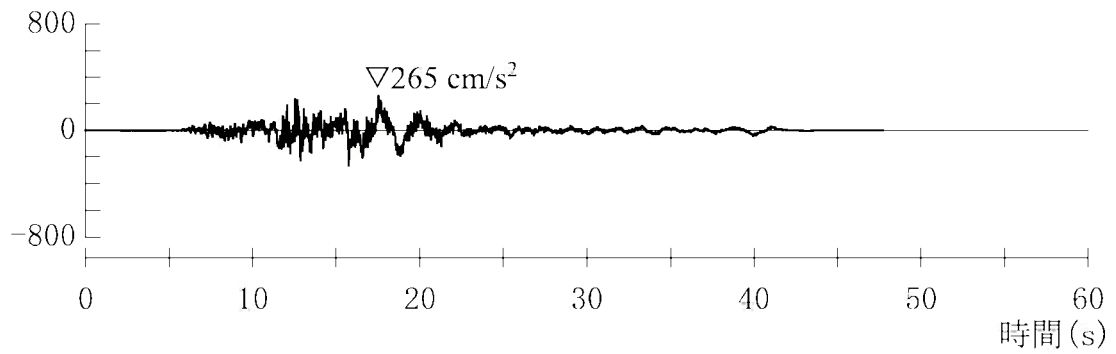
第1.2-257図 基準地震動Ss-1の設計用模擬地震波の時刻歴波形

加速度(cm/s^2)



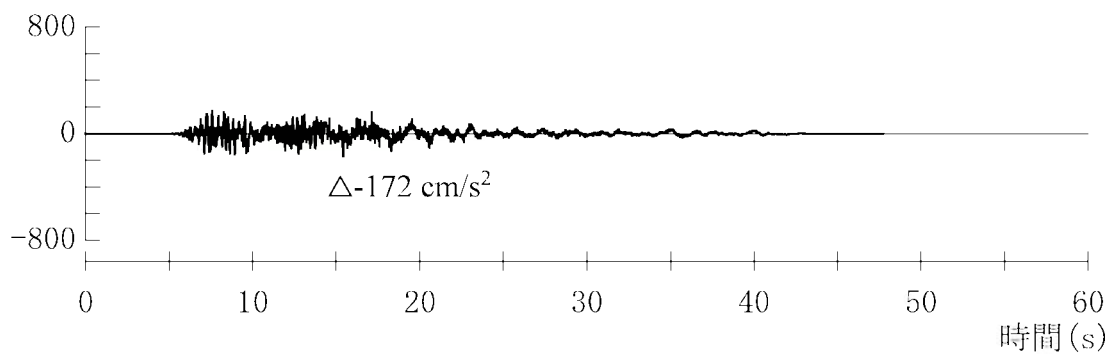
加速度 (水平方向 : Ss-2Ns)

加速度(cm/s^2)



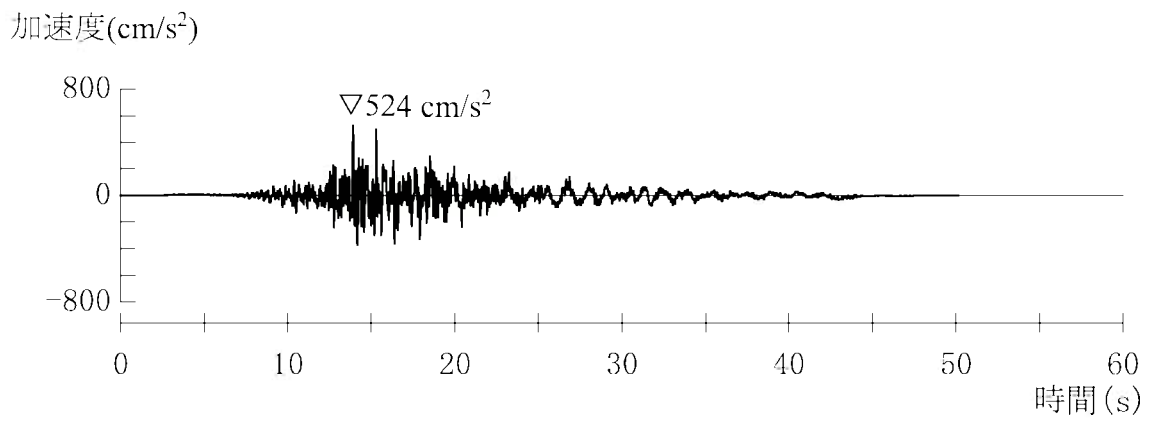
加速度 (水平方向 : Ss-2EW)

加速度(cm/s^2)

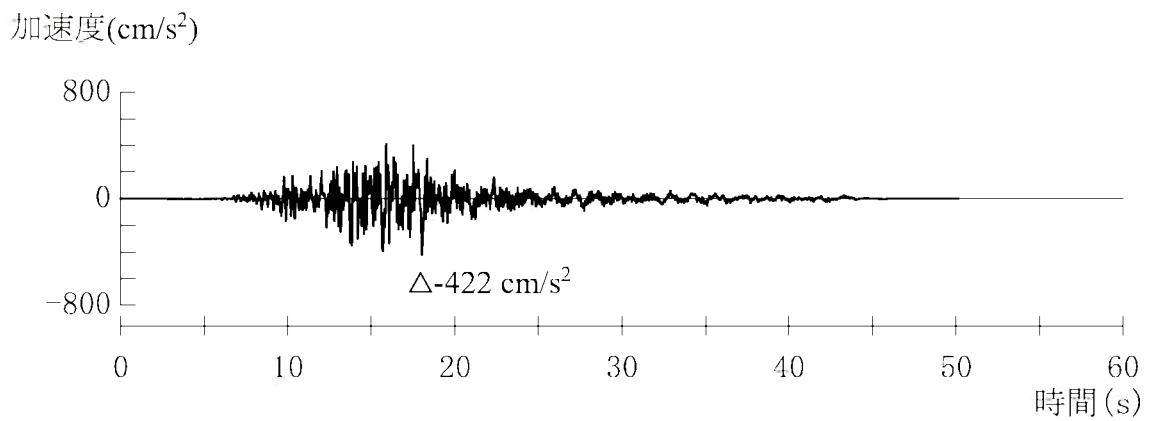


加速度 (鉛直方向 : Ss-2UD)

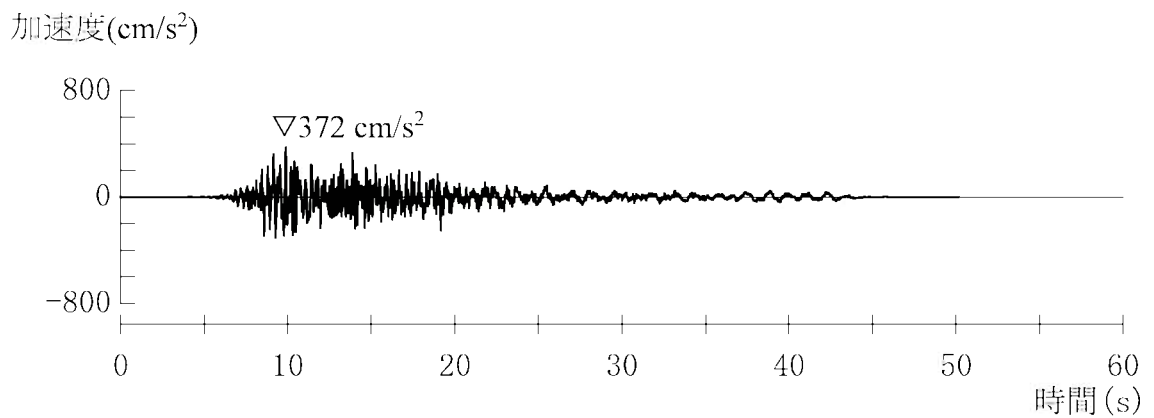
第1.2-258図 基準地震動Ss-2の時刻歴波形



加速度 (水平方向 : Ss-3NS)



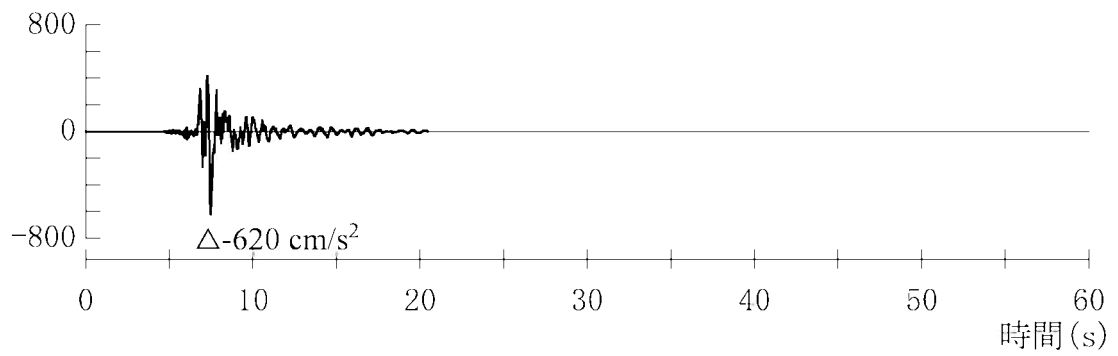
加速度 (水平方向 : Ss-3EW)



加速度 (鉛直方向 : Ss-3UD)

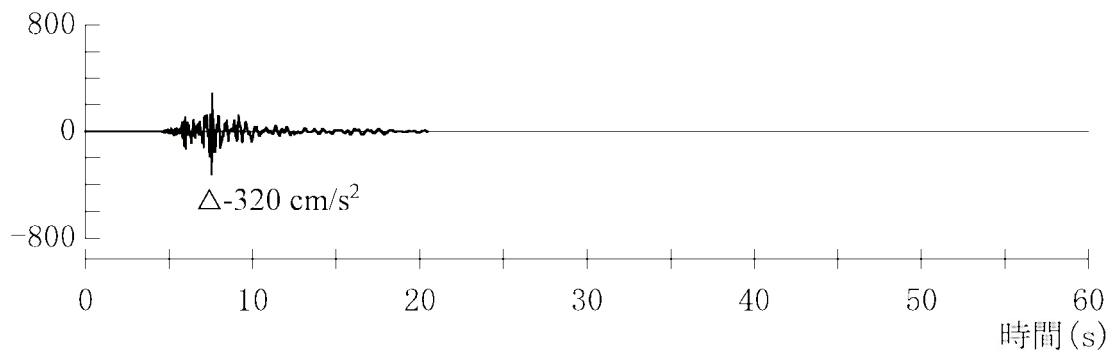
第1.2-259図 基準地震動Ss-3の時刻歴波形

加速度(cm/s²)



加速度 (水平方向 : Ss-4H)

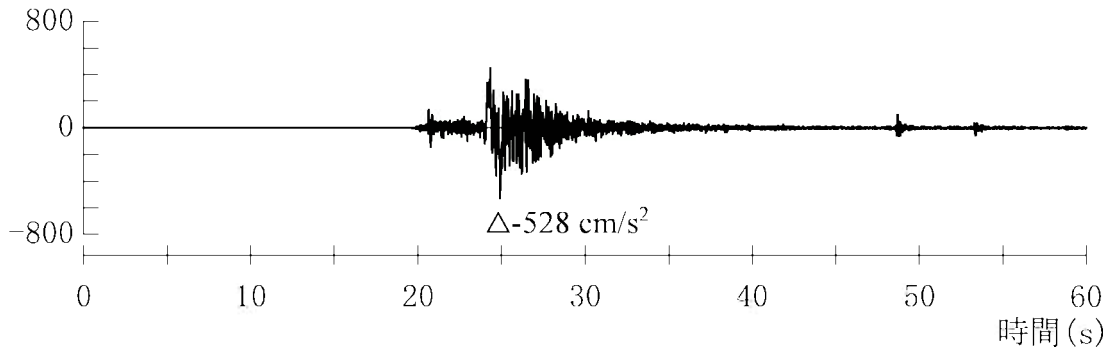
加速度(cm/s²)



加速度 (鉛直方向 : Ss-4V)

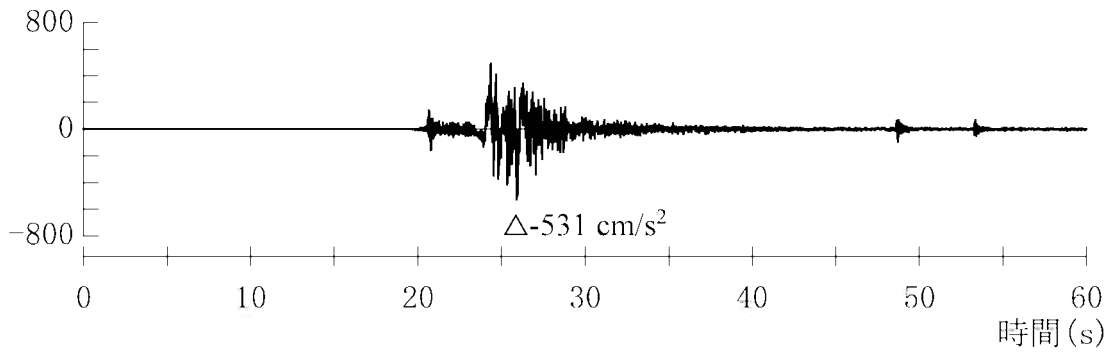
第1.2-260図 基準地震動Ss-4の時刻歴波形

加速度(cm/s^2)



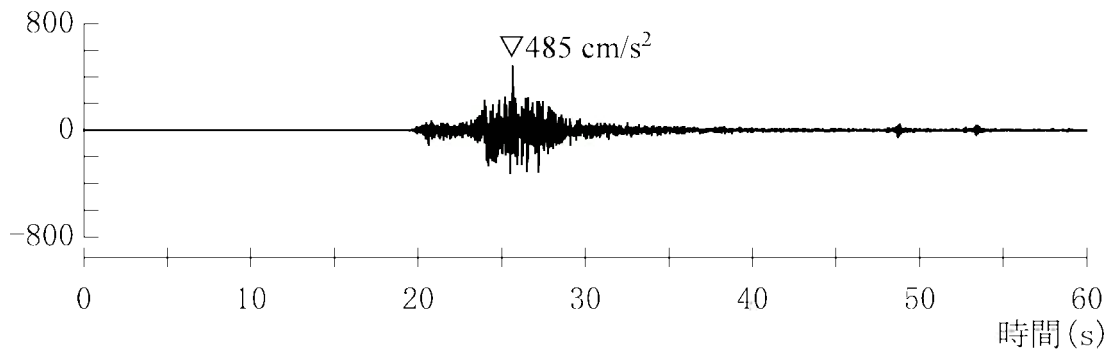
加速度 (水平方向 : Ss-5Ns)

加速度(cm/s^2)



加速度 (水平方向 : Ss-5EW)

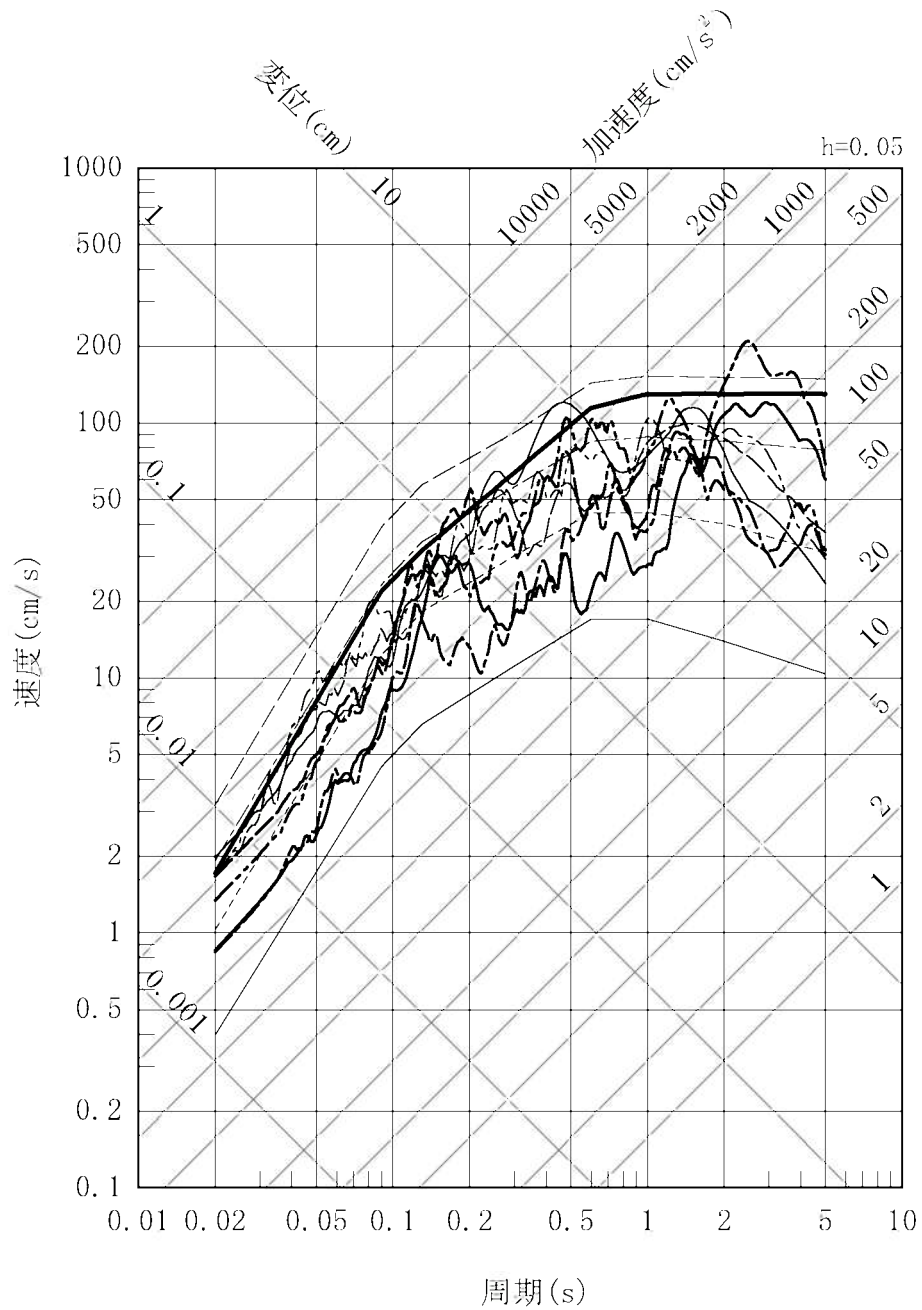
加速度(cm/s^2)



加速度 (鉛直方向 : Ss-5UD)

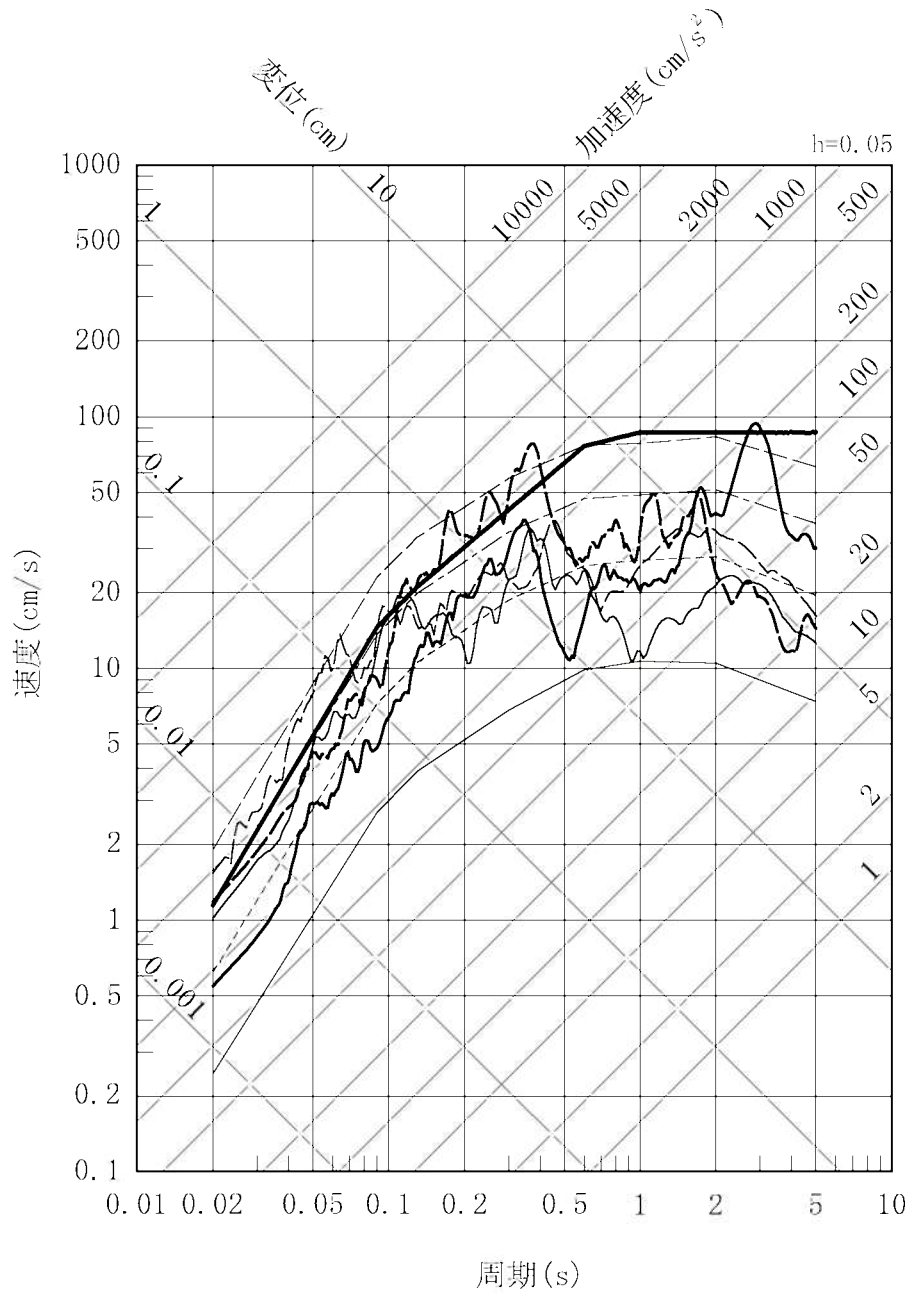
第1.2-261図 基準地震動Ss-5の時刻歴波形

- | | | | |
|-----------|--------|-------|-----------------------|
| — | Ss-1H | — | 10^{-3} 一様ハザードスペクトル |
| — | Ss-2NS | - - - | 10^{-4} 一様ハザードスペクトル |
| - - - | Ss-2EW | - - - | 10^{-5} 一様ハザードスペクトル |
| - - - | Ss-3NS | - - - | 10^{-6} 一様ハザードスペクトル |
| - · - · - | Ss-3EW | | |
| — | Ss-4H | | |
| - - - | Ss-5NS | | |
| - · - · - | Ss-5EW | | |



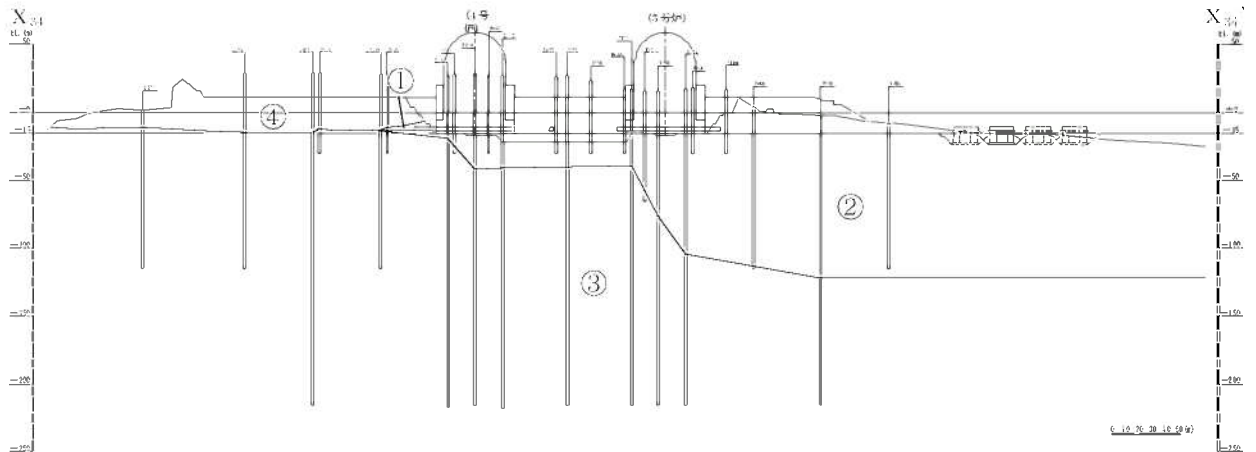
第1.2-262図 基準地震動の応答スペクトル及び解放基盤表面における地震動の一様ハザードスペクトル(水平方向)

- Ss-1_v
- Ss-2_{UD}
- - - Ss-3_{UD}
- Ss-4_v
- - - Ss-5_{UD}
- 10⁻³一様ハザードスペクトル
- - - 10⁻⁴一様ハザードスペクトル
- 10⁻⁵一様ハザードスペクトル
- - - 10⁻⁶一様ハザードスペクトル



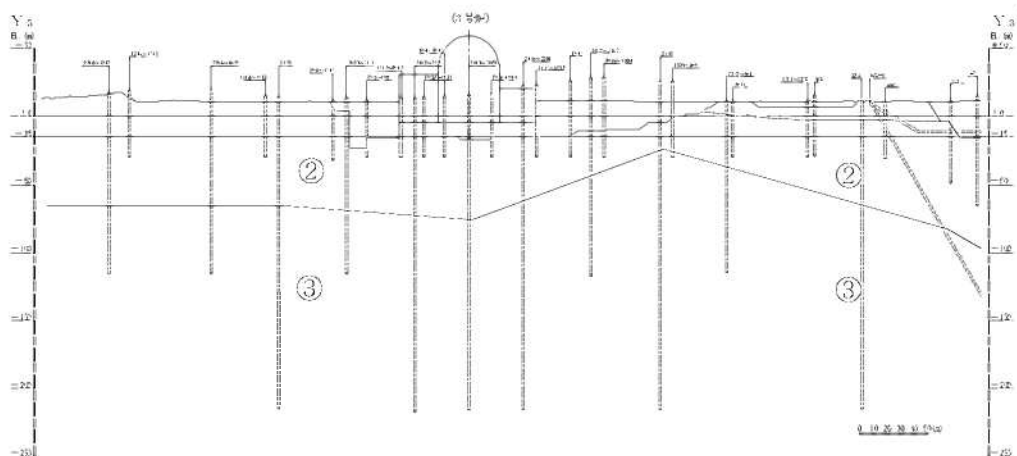
第1.2-263図 基準地震動の応答スペクトル及び解放基盤表面における地震動の一様ハザードスペクトル(鉛直方向)

速度層区分	P波速度 (km/s)	S波速度 (km/s)	記号凡例 —— 速度層境界線 ① 速度層区分
①	1.88	0.79	
②	3.23	1.44	
③	3.59	1.80	
④	4.23	2.03	



第1.2-265図(1) 速度層断面図(X₃₄-X_{34'}断面)

速度層区分	P波速度 (km/s)	S波速度 (km/s)	記号凡例 —— 速度層境界線 ① 速度層区分
①	1.88	0.79	
②	3.23	1.44	
③	3.59	1.80	
④	4.23	2.03	



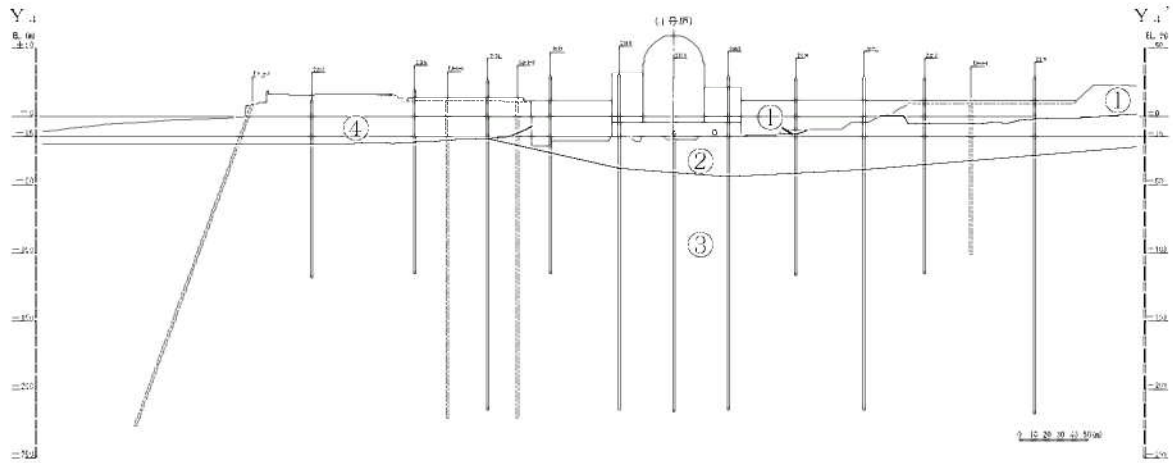
第1.2-265図(2) 速度層断面図(Y₃-Y_{3'}断面)

速度層区分	P波速度 (km/s)	S波速度 (km/s)
①	1.88	0.79
②	3.23	1.44
③	3.59	1.80
④	4.23	2.03

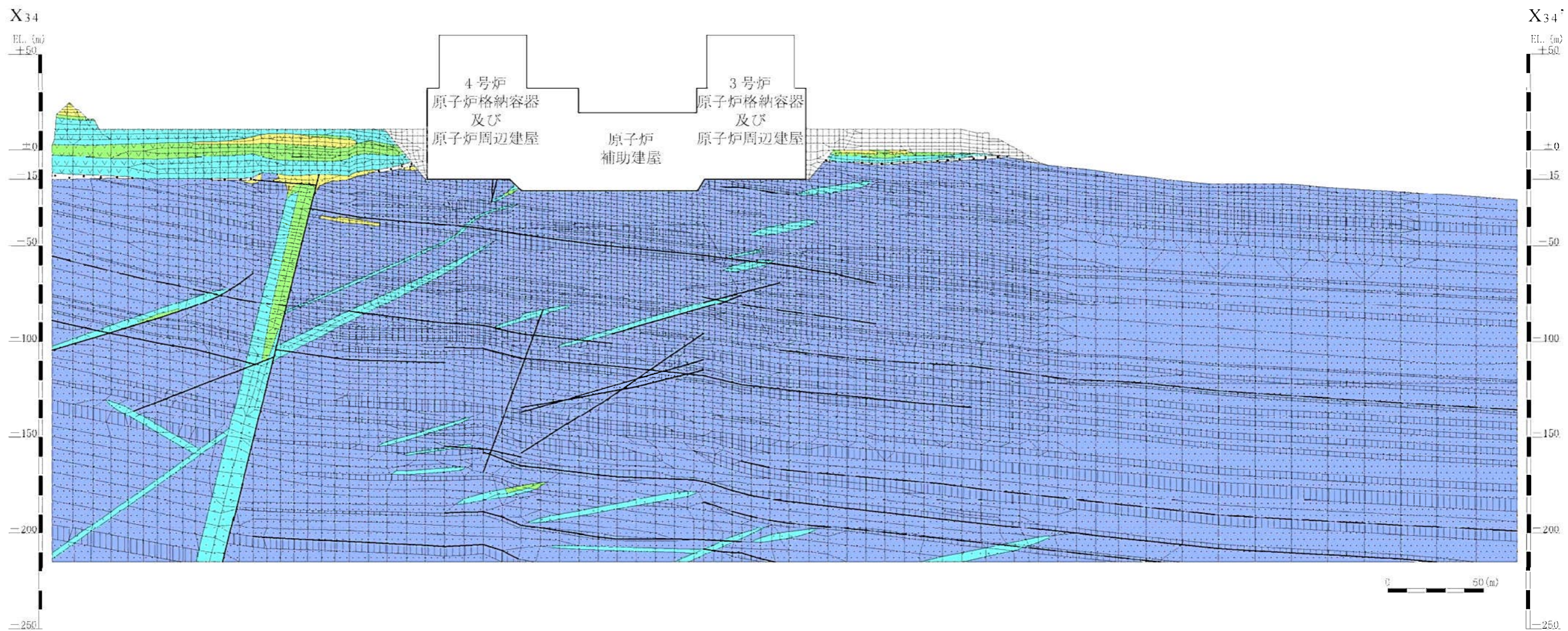
記号凡例

—— 速度層境界線

① 速度層区分



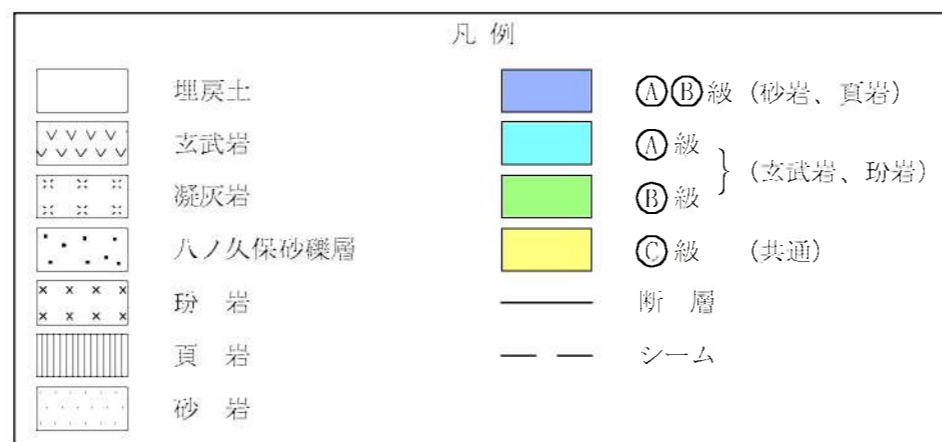
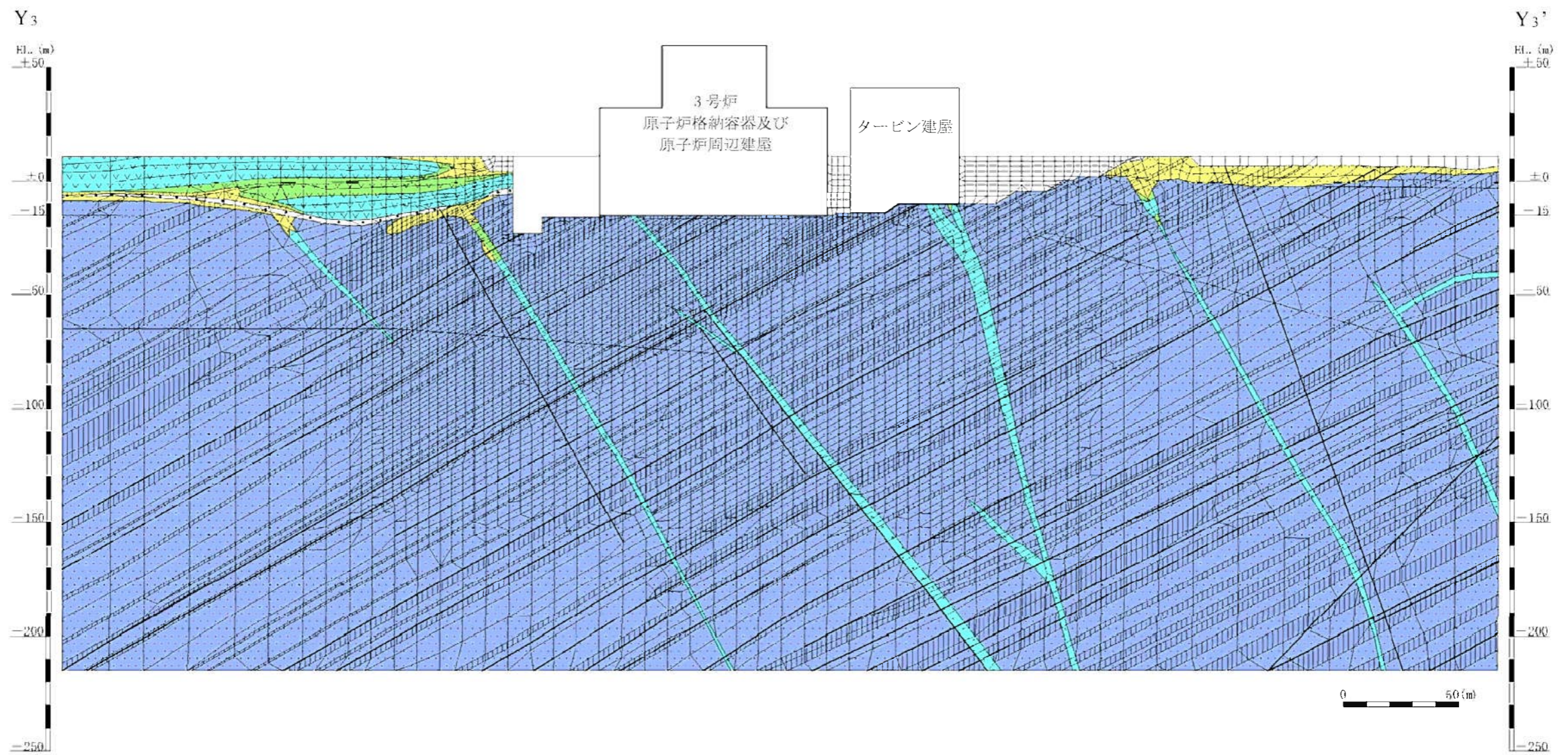
第1.2-265图(3) 速度層断面图(Y₄-Y₄'断面)



凡例

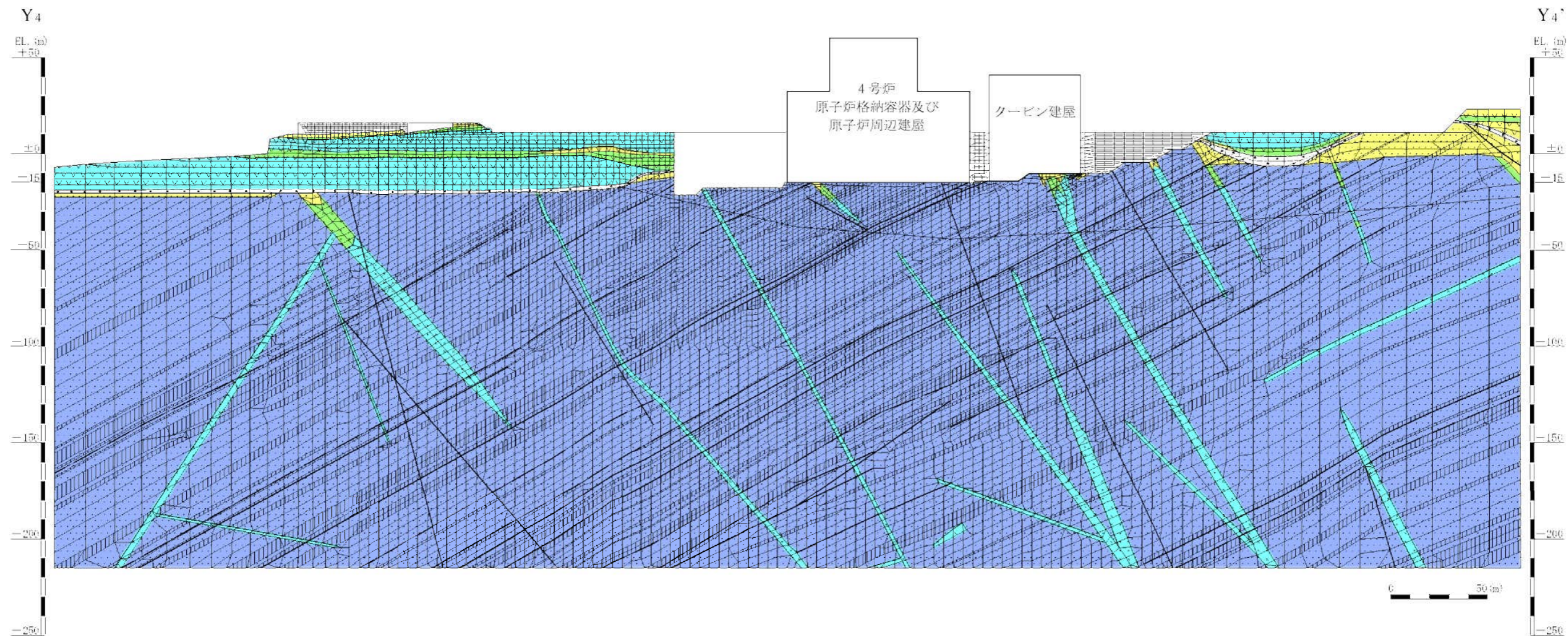
	埋戻土		ⒶⒷ級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		Ⓐ級 } (玄武岩、珩岩)
	凝灰岩		Ⓑ級 }
	八ノ久保砂礫層		Ⓒ級 (共通)
	珩岩		断層
	頁岩		シーム
	砂岩		

第1.2-266図(1) 解析用要素分割図(X₃₄-X_{34'}断面)



(注) 建屋周辺の埋戻しは、構造物の状況を踏まえてモデル化。

第1.2-266図(2) 解析用要素分割図(Y₃-Y₃'断面)

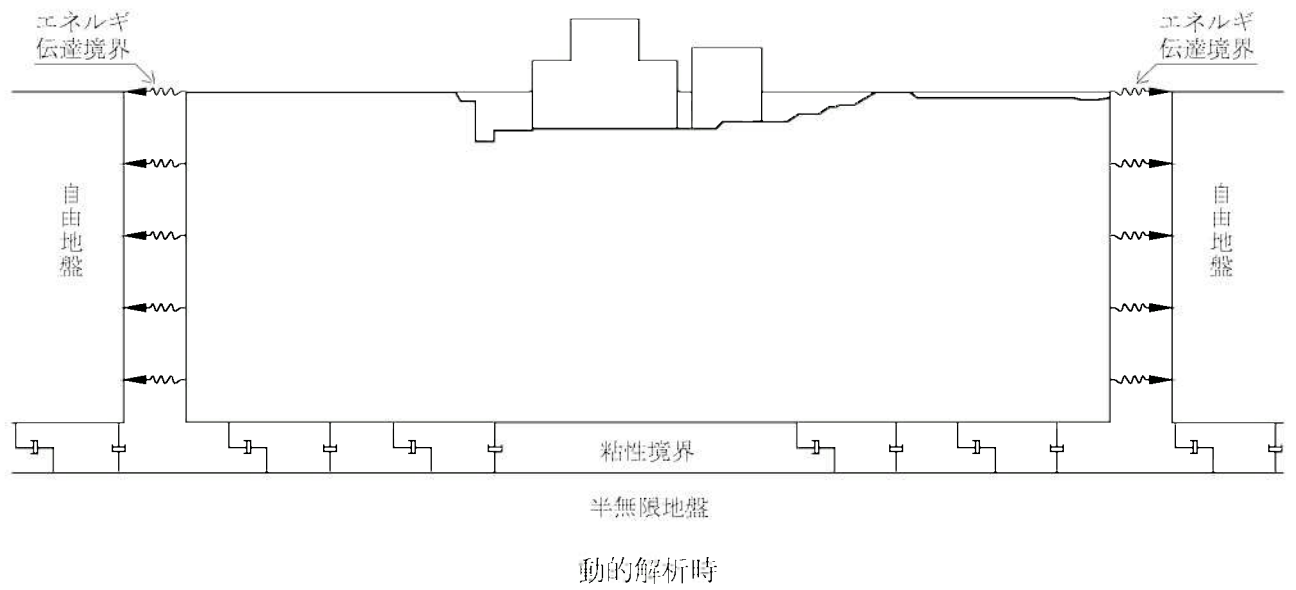
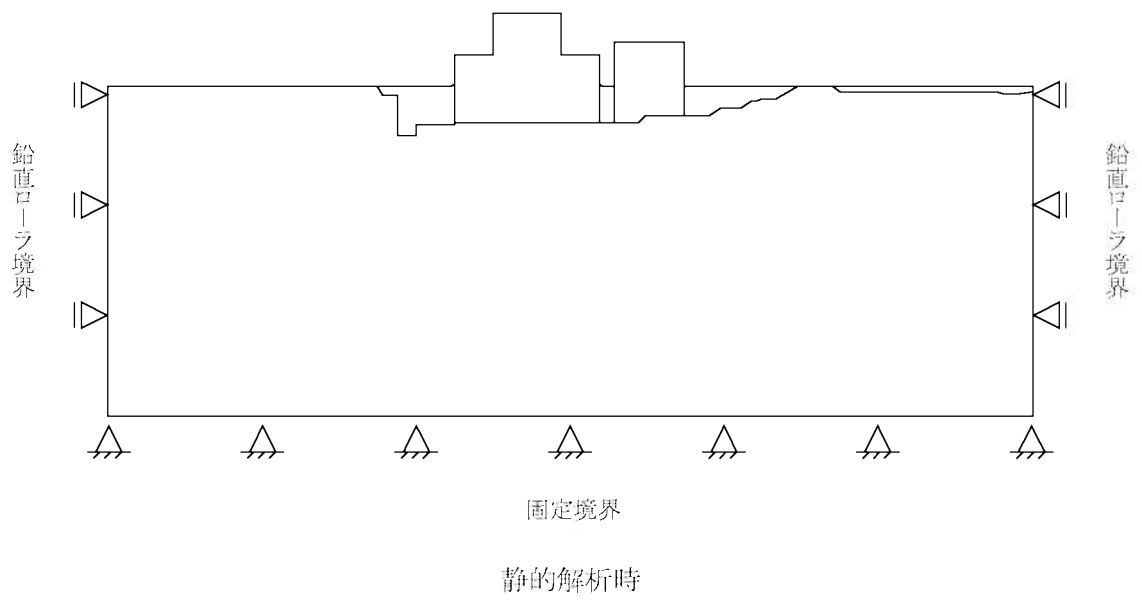


凡例

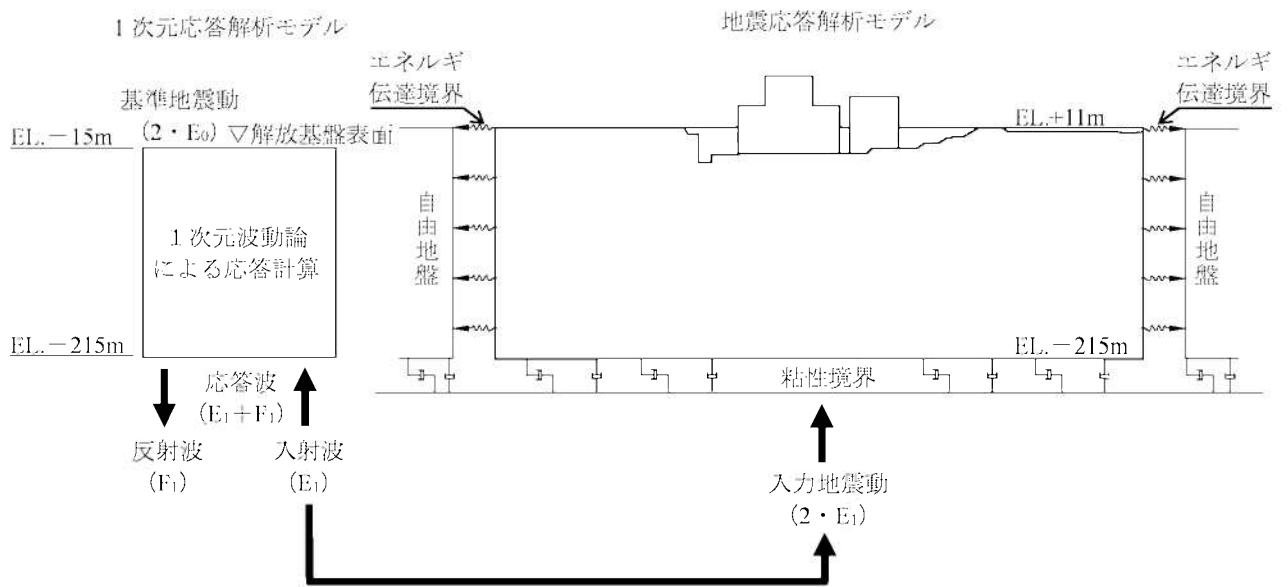
	埋戻土		ⒶⒷ級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		Ⓐ級
	凝灰岩		Ⓑ級
	八ノ久保砂礫層		Ⓒ級 (共通)
	珩岩		断層
	頁岩		シーム
	砂岩		

(注) 建屋周辺の埋戻しは、構造物の状況を踏まえてモデル化。

第1.2-266図(3) 解析用要素分割図(Y4-Y4'断面)

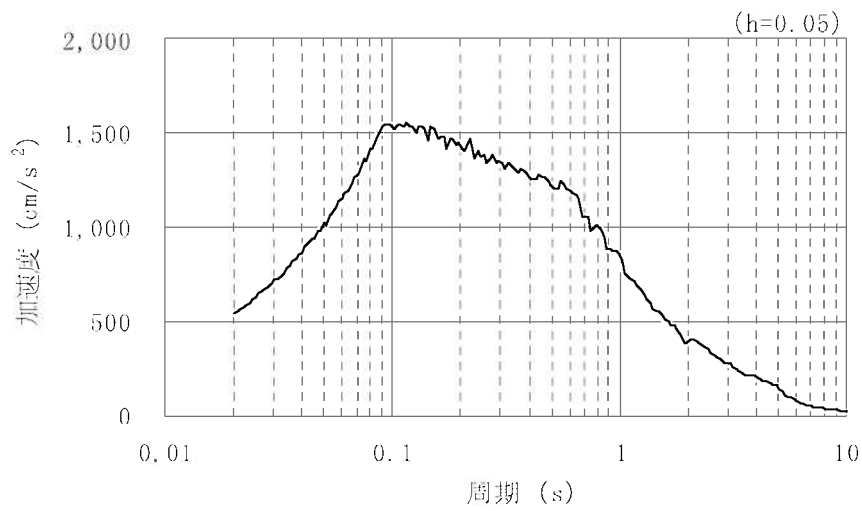
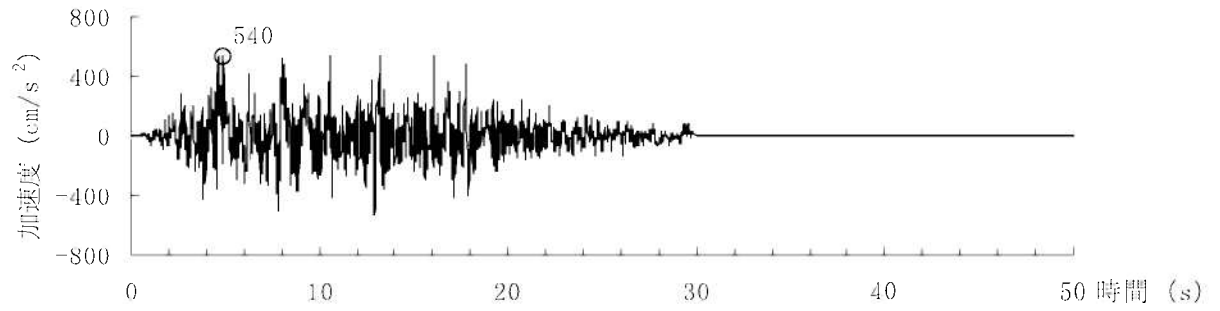


第1.2-267図 境界条件 ($Y_3 - Y_3'$ 断面の例)

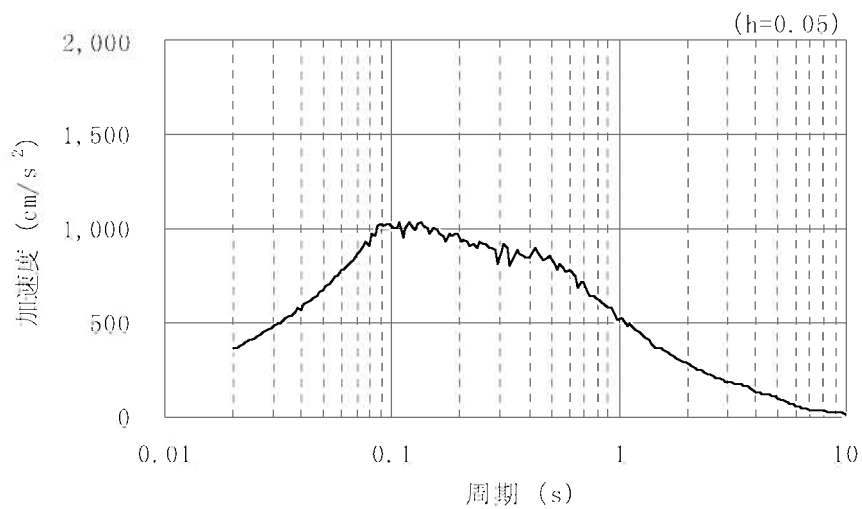
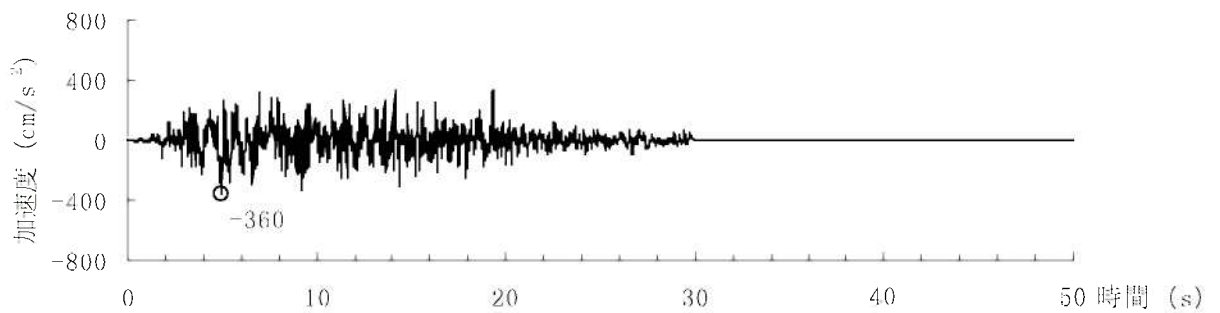


第1.2-268図 入力地震動の考え方 (Y₃-Y₃'断面の例)

(水平動 : Ss-1_H)

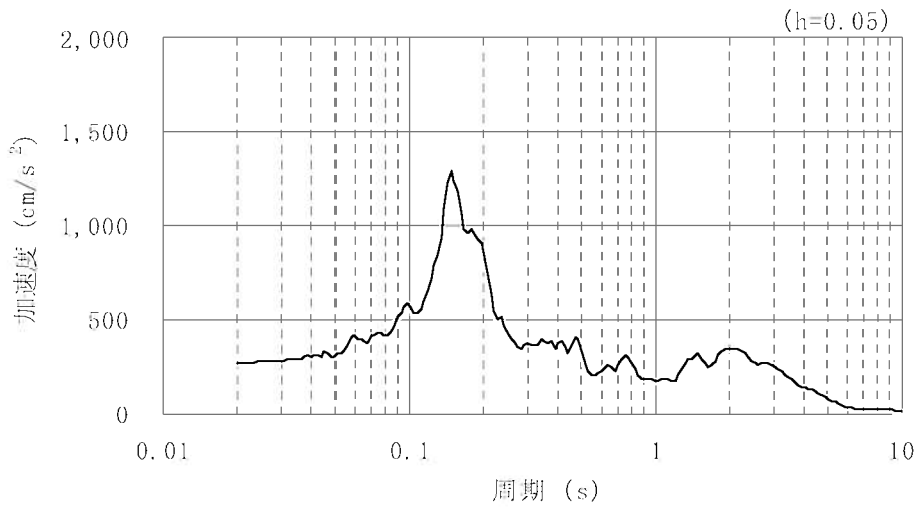
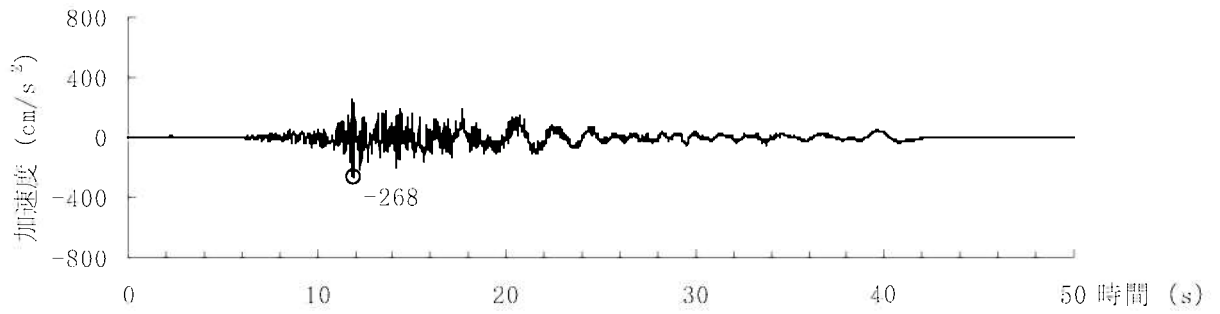


(鉛直動 : Ss-1_V)

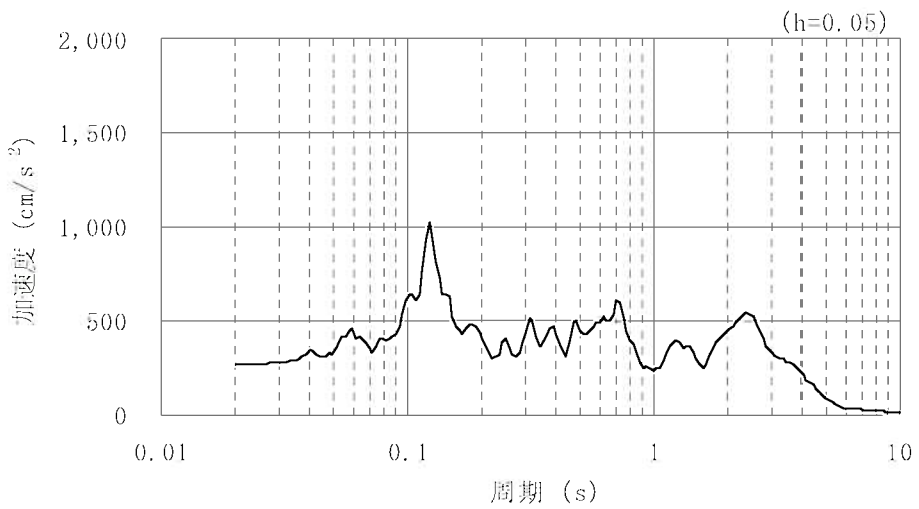
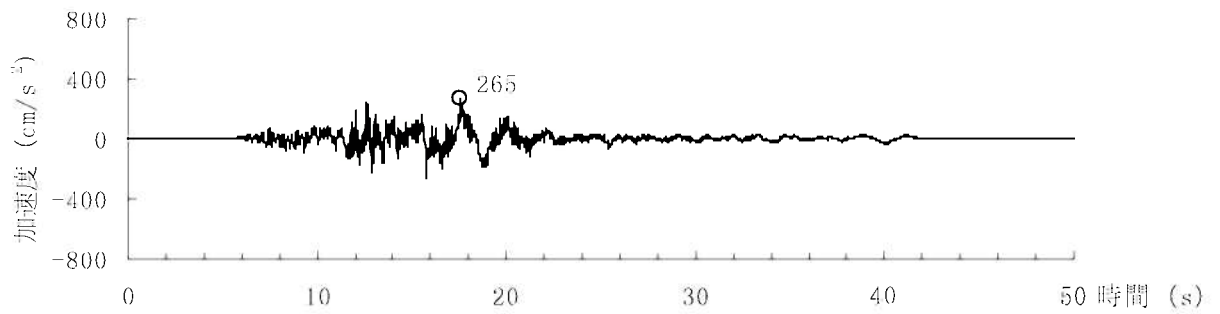


第1.2-269図(1) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-1)

(水平動 : Ss-2_{NS})

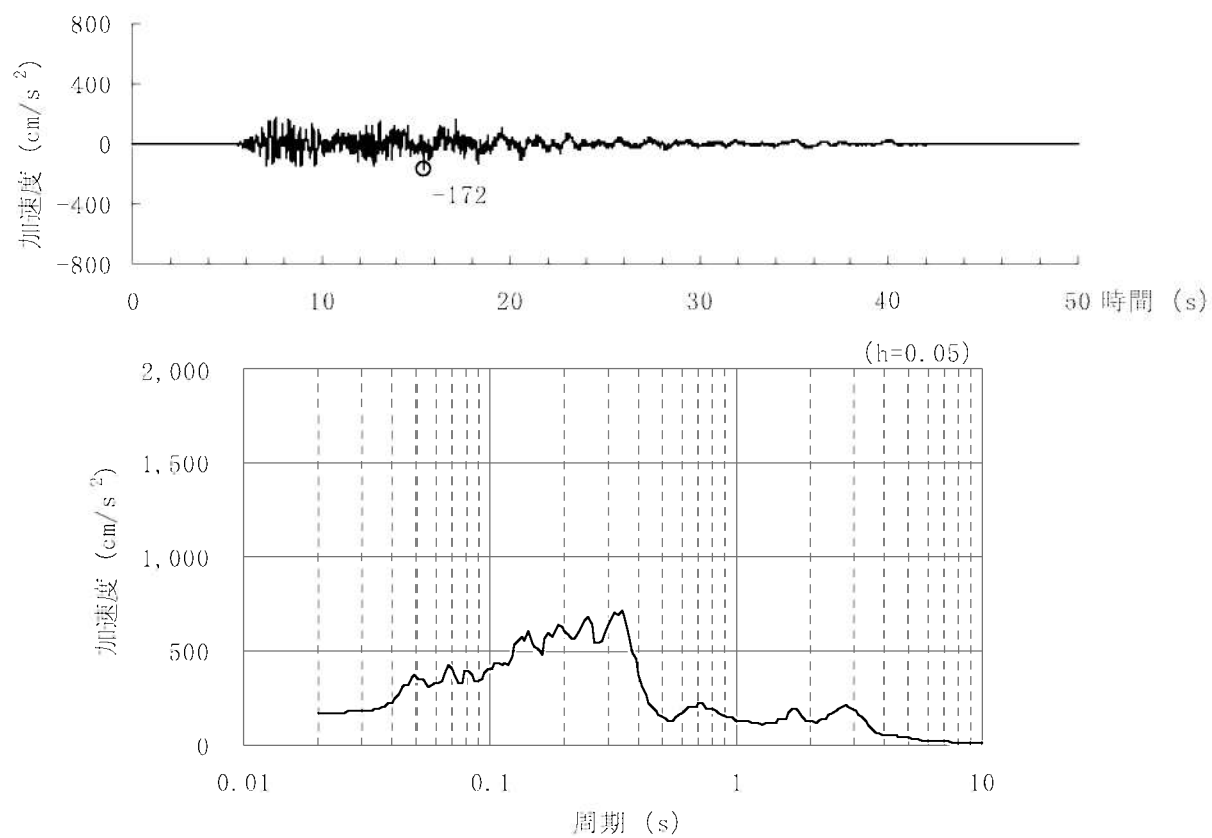


(水平動 : Ss-2_{EW})



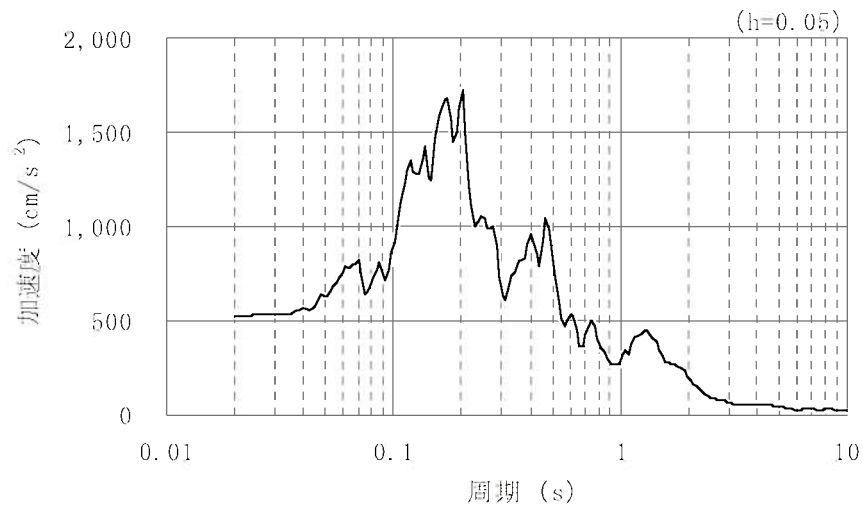
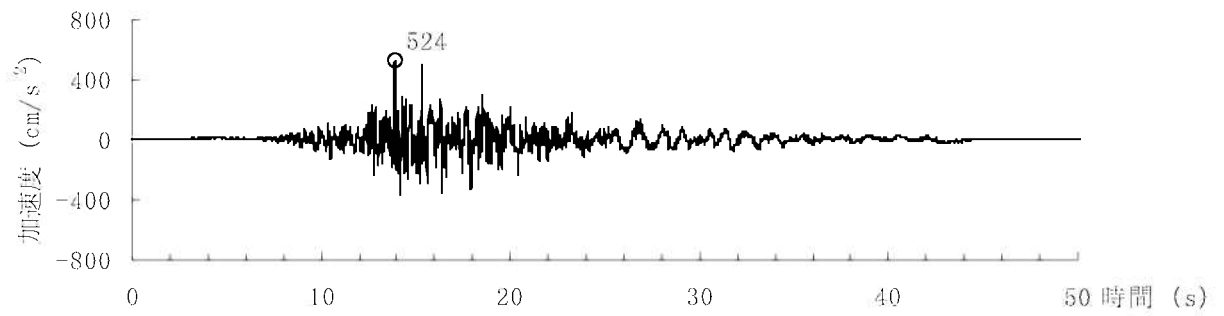
第1.2-269図(2) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-2、水平動)

(鉛直動：Ss-2_{UD})

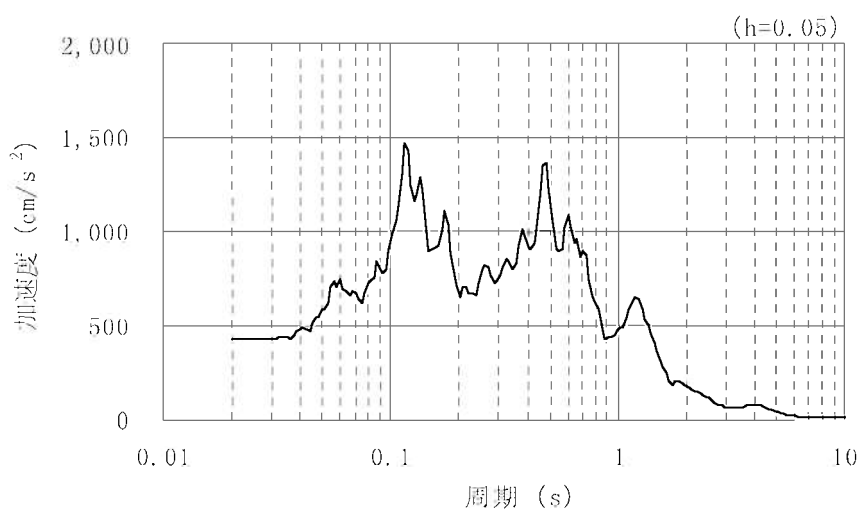
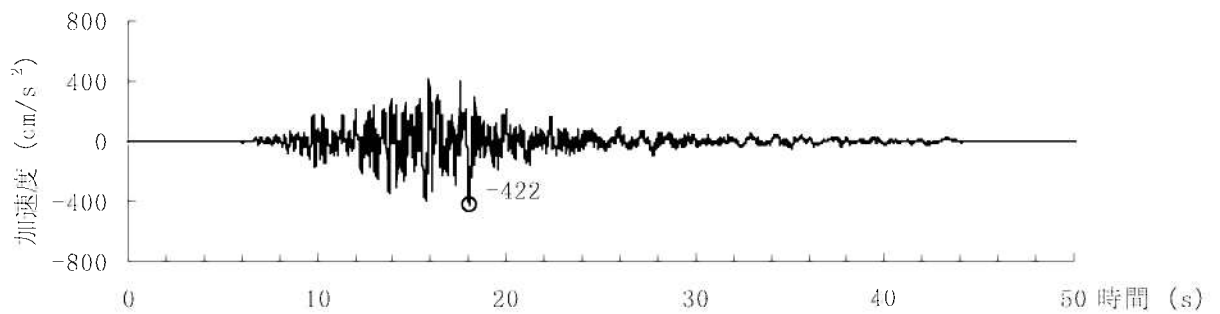


第1.2-269図(3) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-2、鉛直動)

(水平動 : Ss-3_{NS})

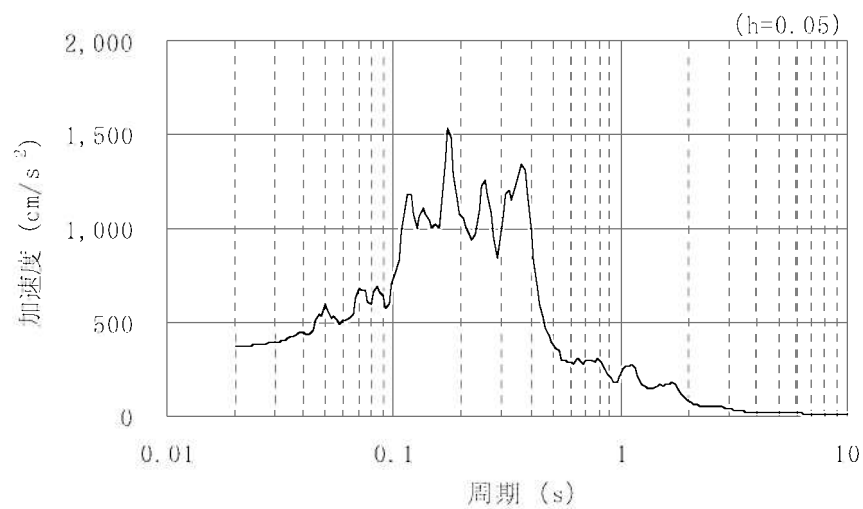
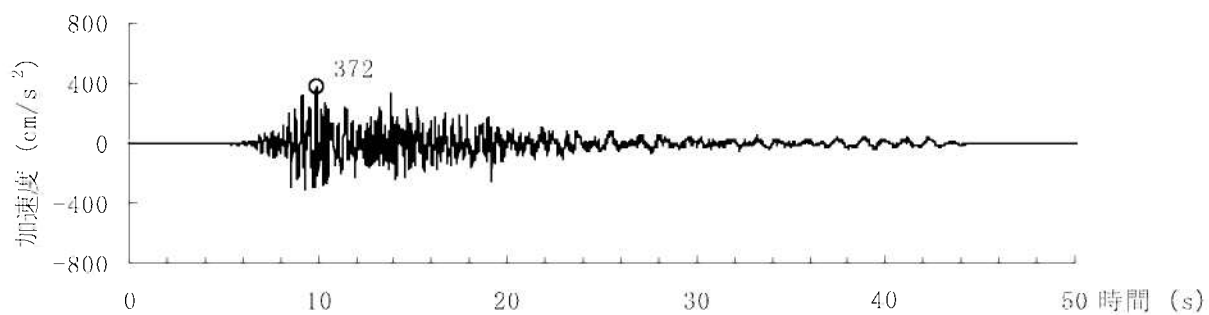


(水平動 : Ss-3_{EW})



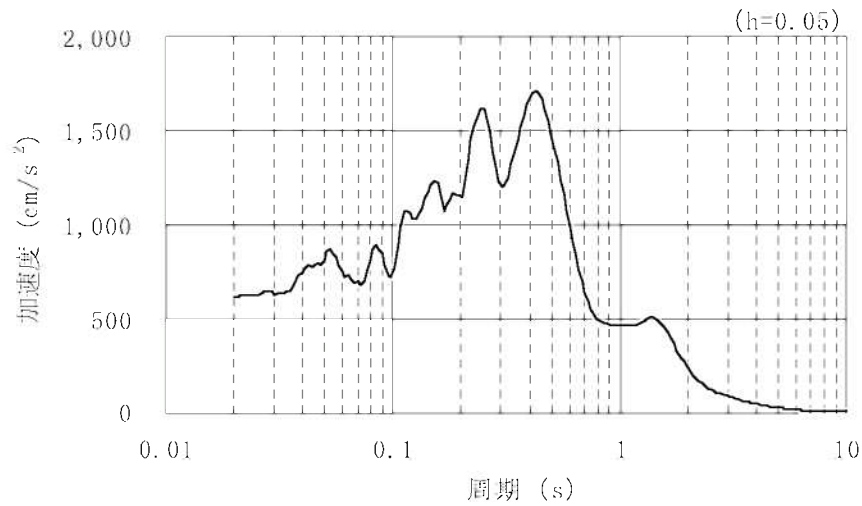
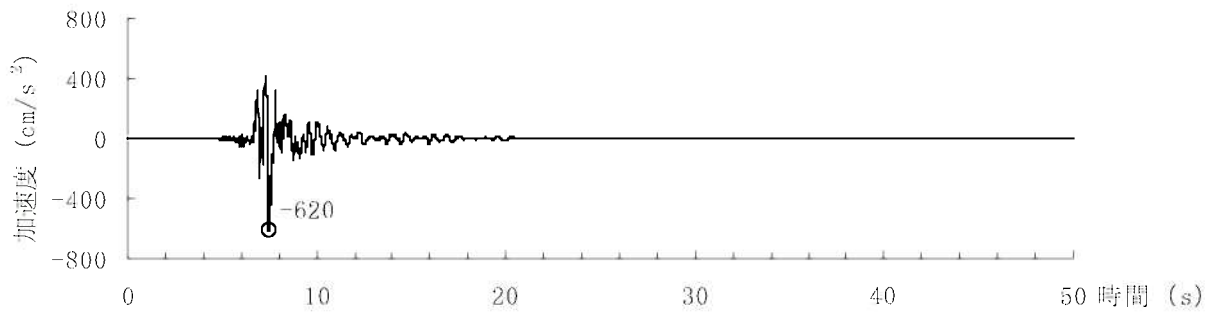
第1.2-269図(4) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-3、水平動)

(鉛直動 : Ss-3_{UD})

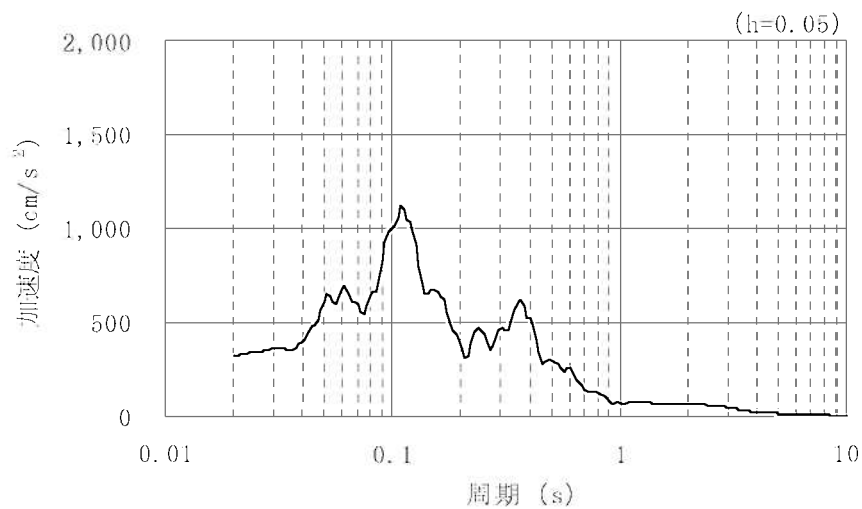
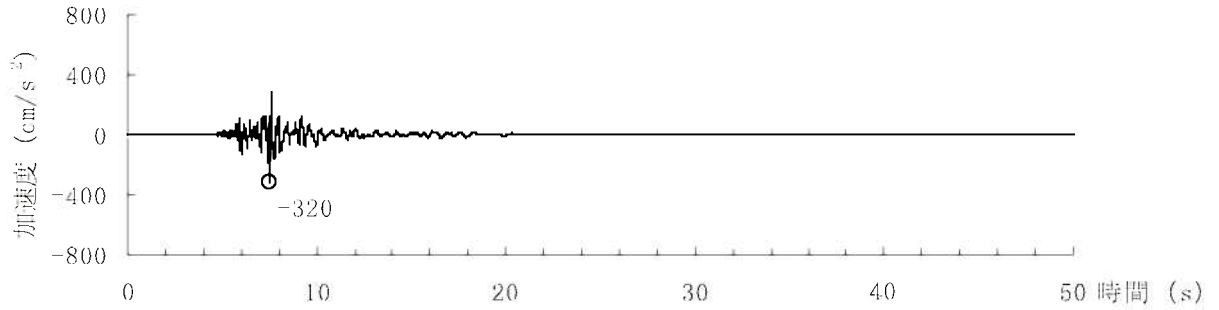


第1.2-269図(5) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-3、鉛直動)

(水平動 : Ss-4_H)

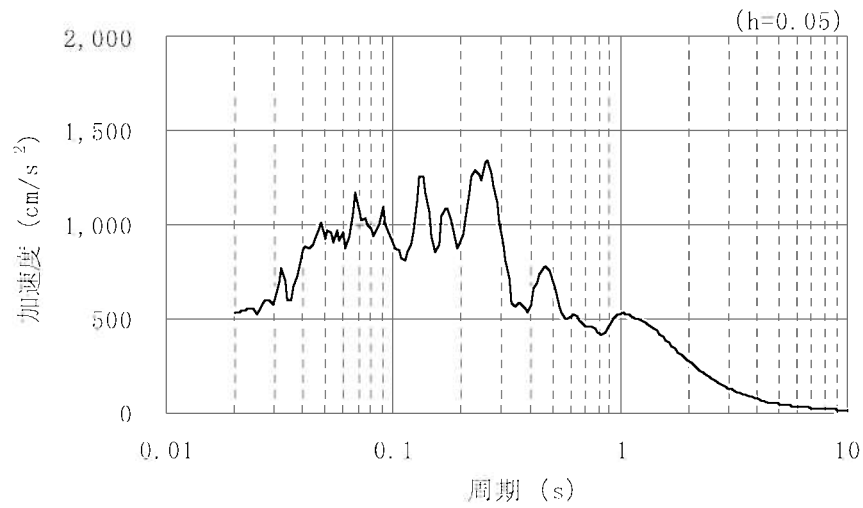
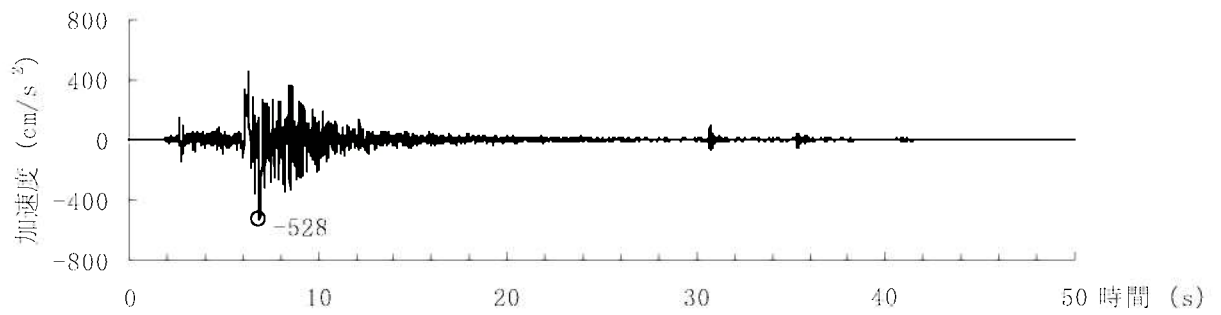


(鉛直動 : Ss-4_V)

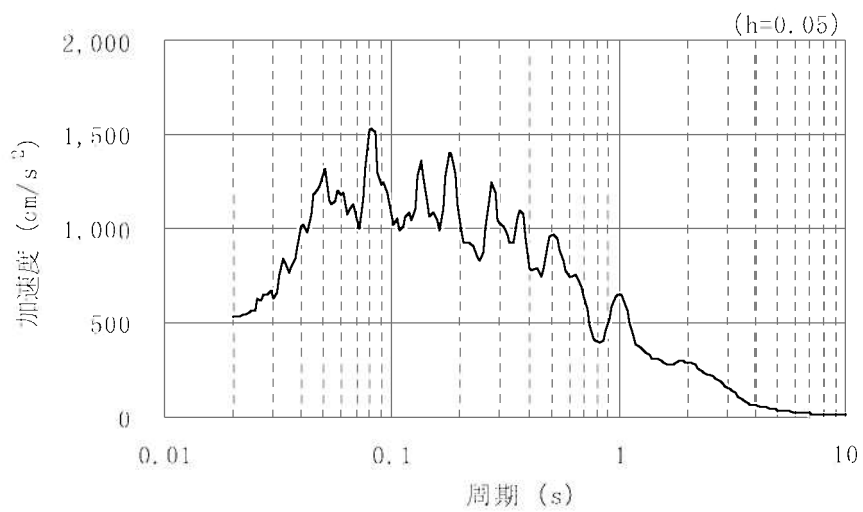
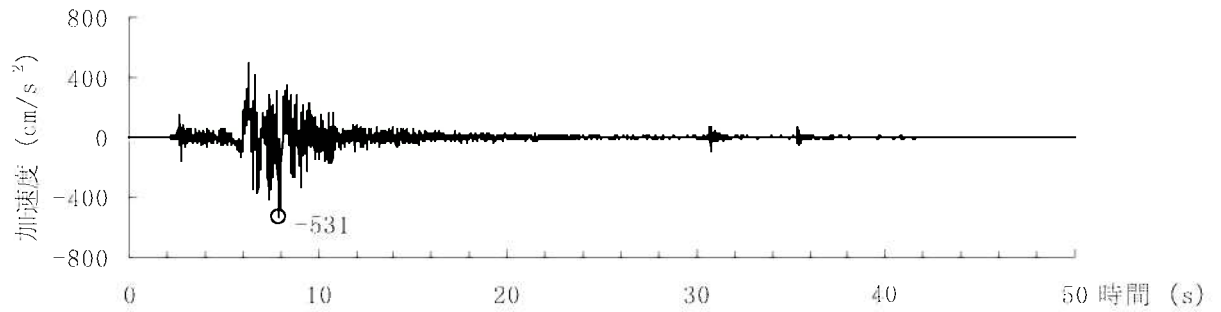


第1.2-269図(6) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-4)

(水平動 : Ss-5_{NS})

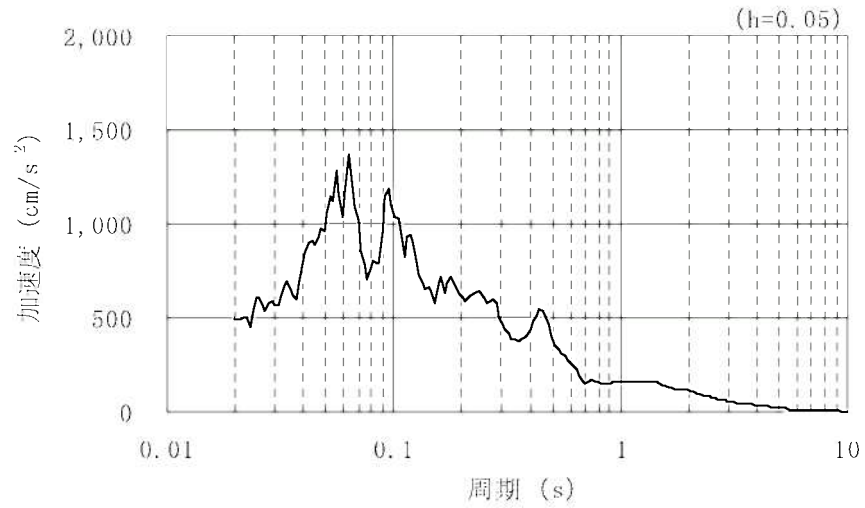
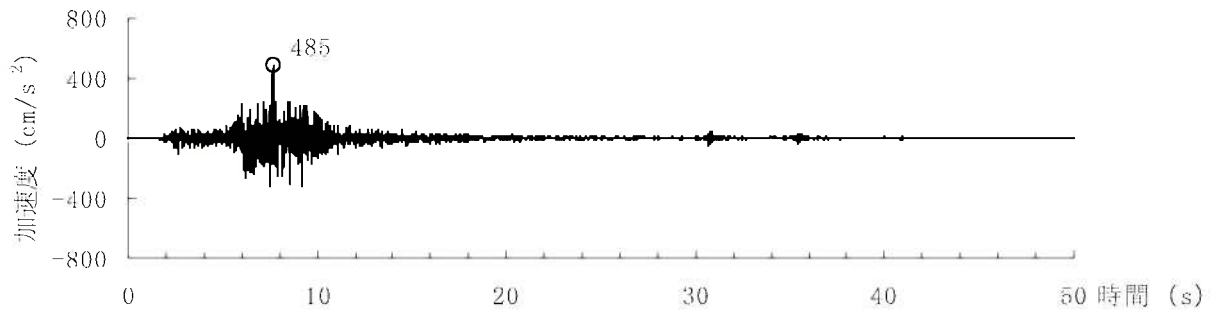


(水平動 : Ss-5_{EW})

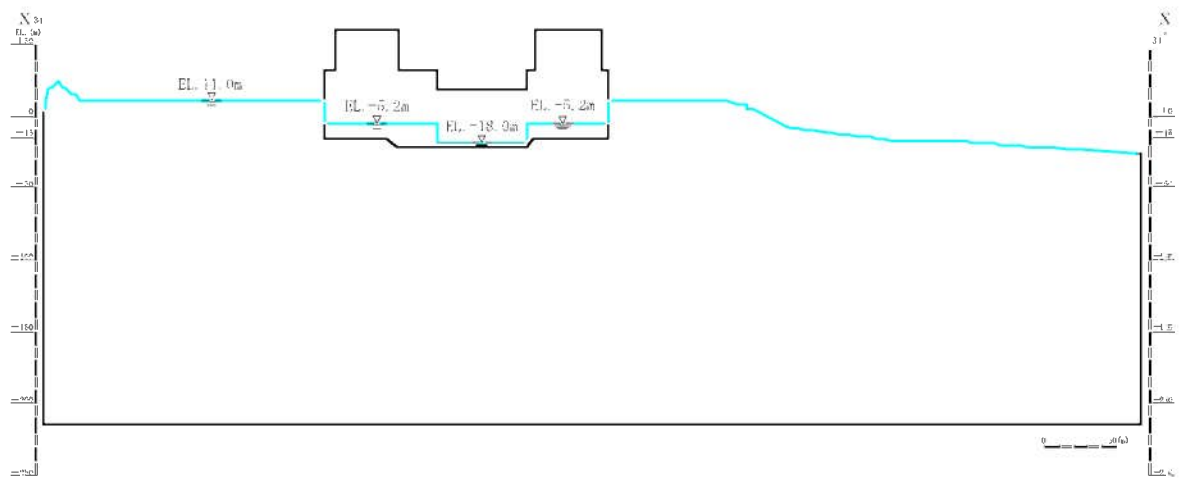


第1.2-269図(7) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-5、水平動)

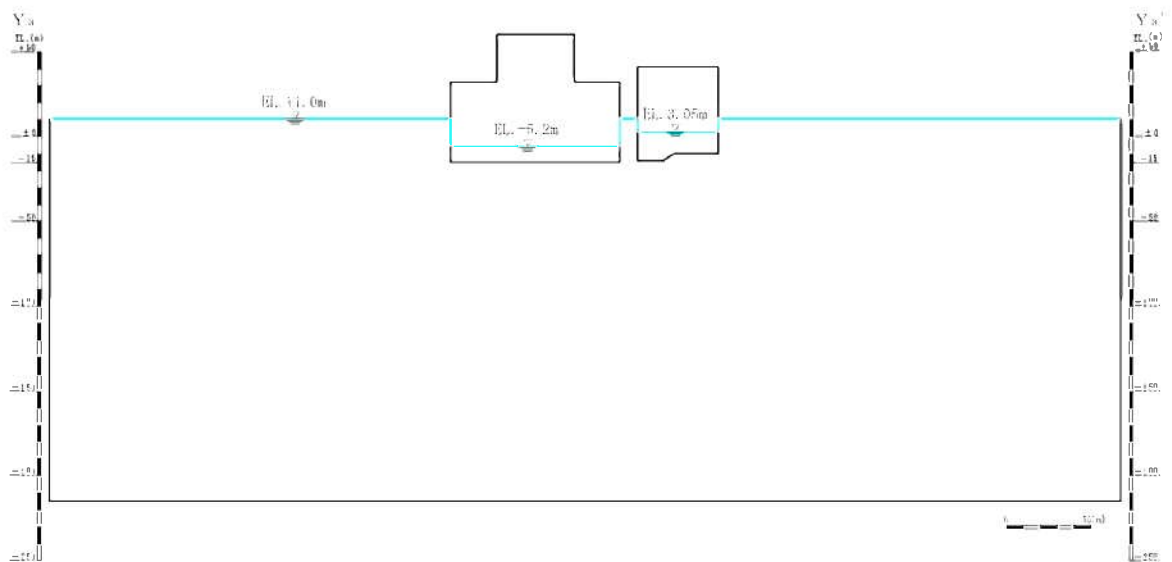
(鉛直動 : Ss-5_{UD})



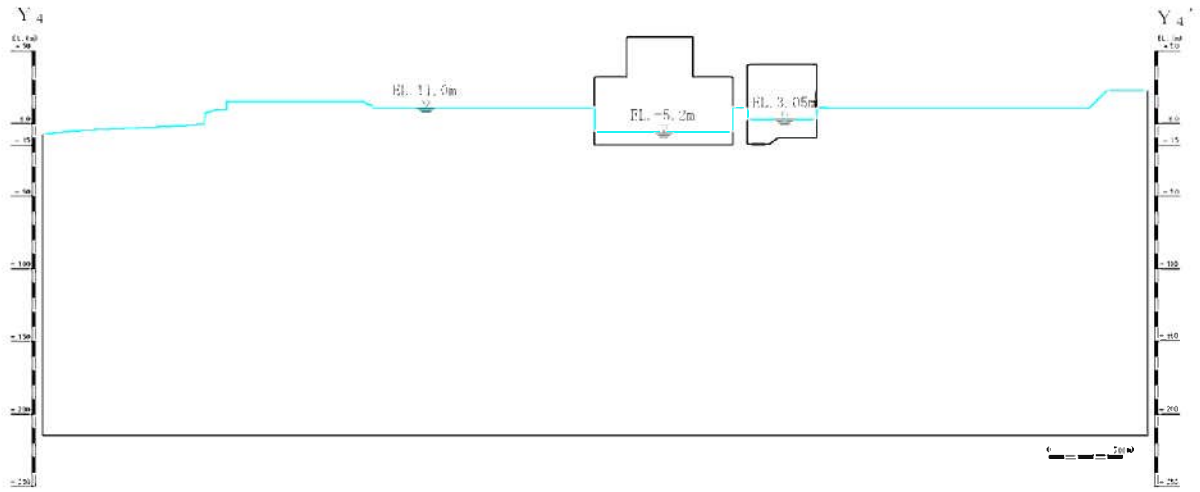
第1.2-269図(8) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-5、鉛直動)



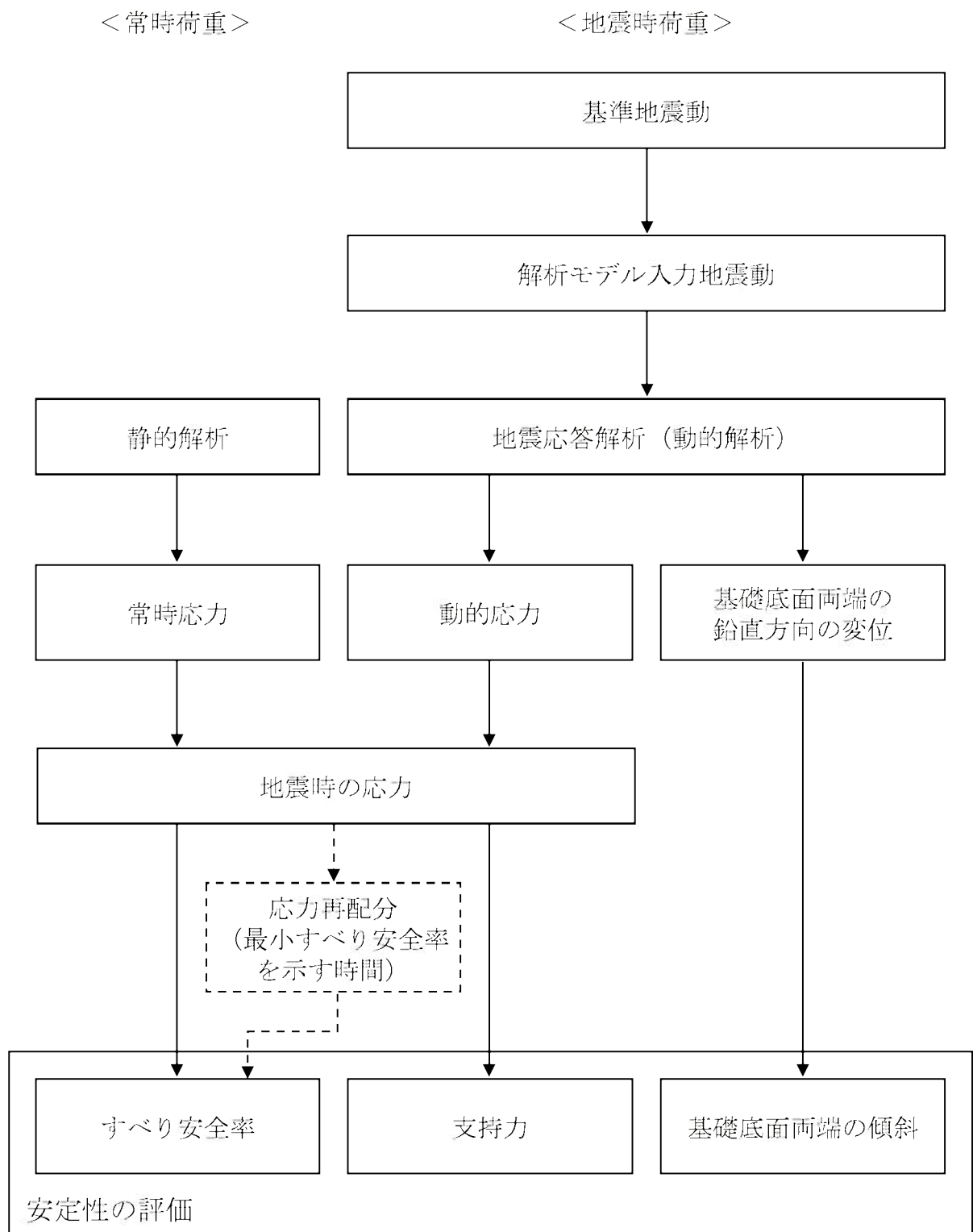
第1.2-270図(1) 解析用地下水位(X₃₄—X₃₄'断面)



第1.2-270図(2) 解析用地下水位(Y₃—Y₃'断面)



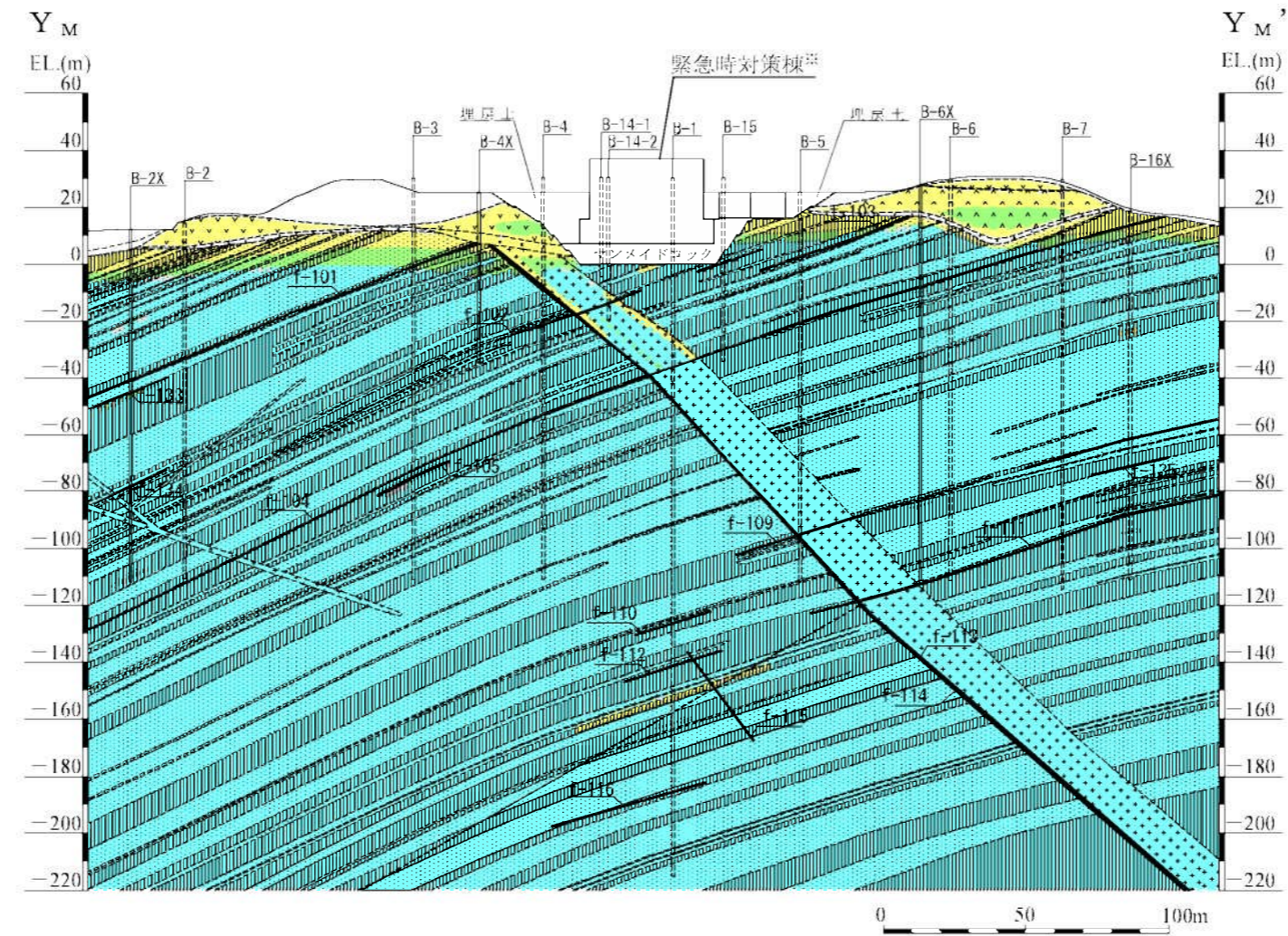
第1.2-270図(3) 解析用地下水位(Y₄—Y₄'断面)



第1.2-271図 基礎地盤の安定性評価フロー

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

岩級凡例	
□	表土 (盛土等を含む)
▽▽	無斑晶質玄武岩
××	凝灰岩
^^	かんらん石粗粒玄武岩
●●	八ノ久保砂礫層
××	珩岩
	頁岩
□	砂岩
Ⓐ	Ⓐ級岩盤
Ⓑ	Ⓑ級岩盤
Ⓒ	Ⓒ級岩盤



※ 緊急時対策棟は、評価時点においては運用開始していない。

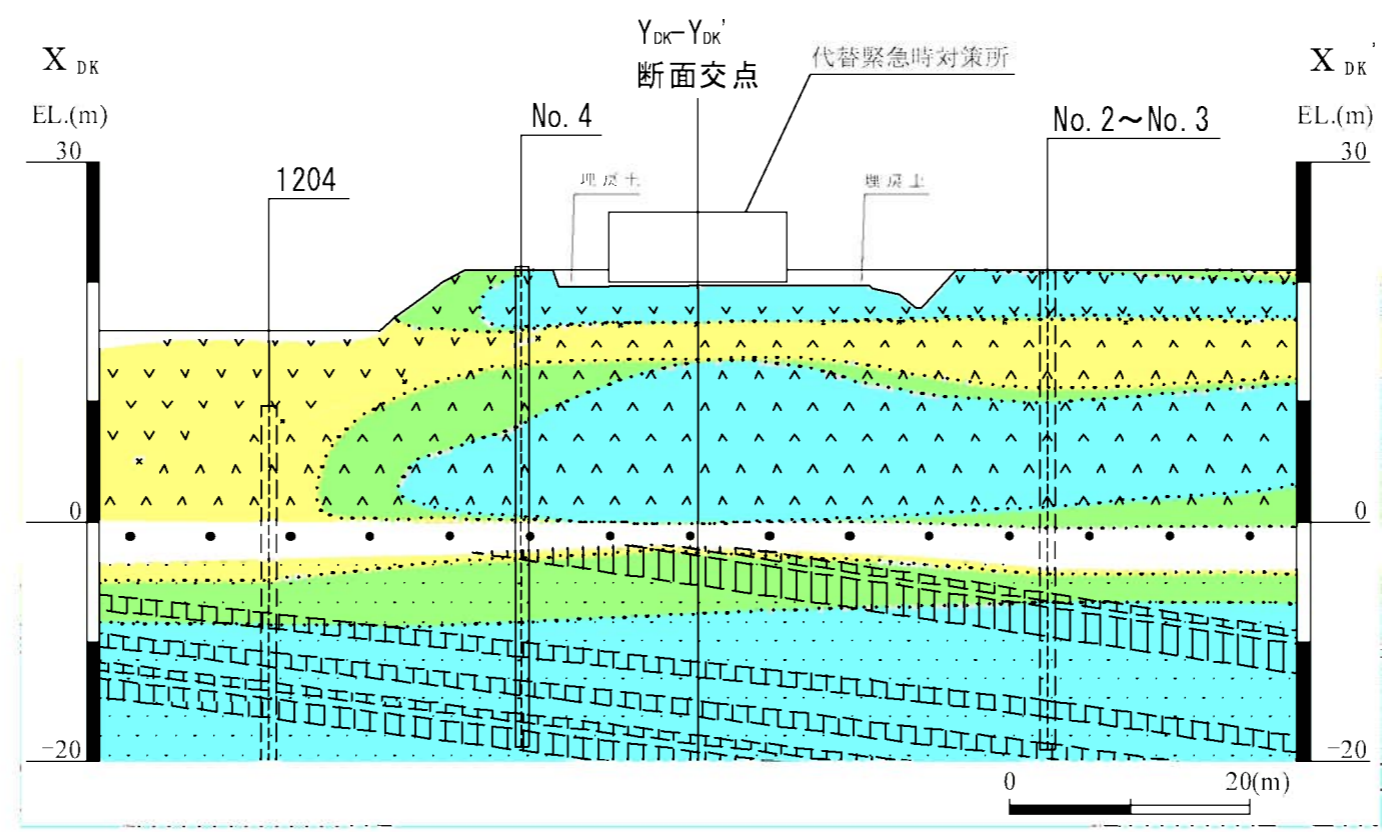
第 1.2-276 図 (1) 鉛直岩盤分類図 (Y_M-Y_M' 断面)

記号凡例

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

岩級凡例

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



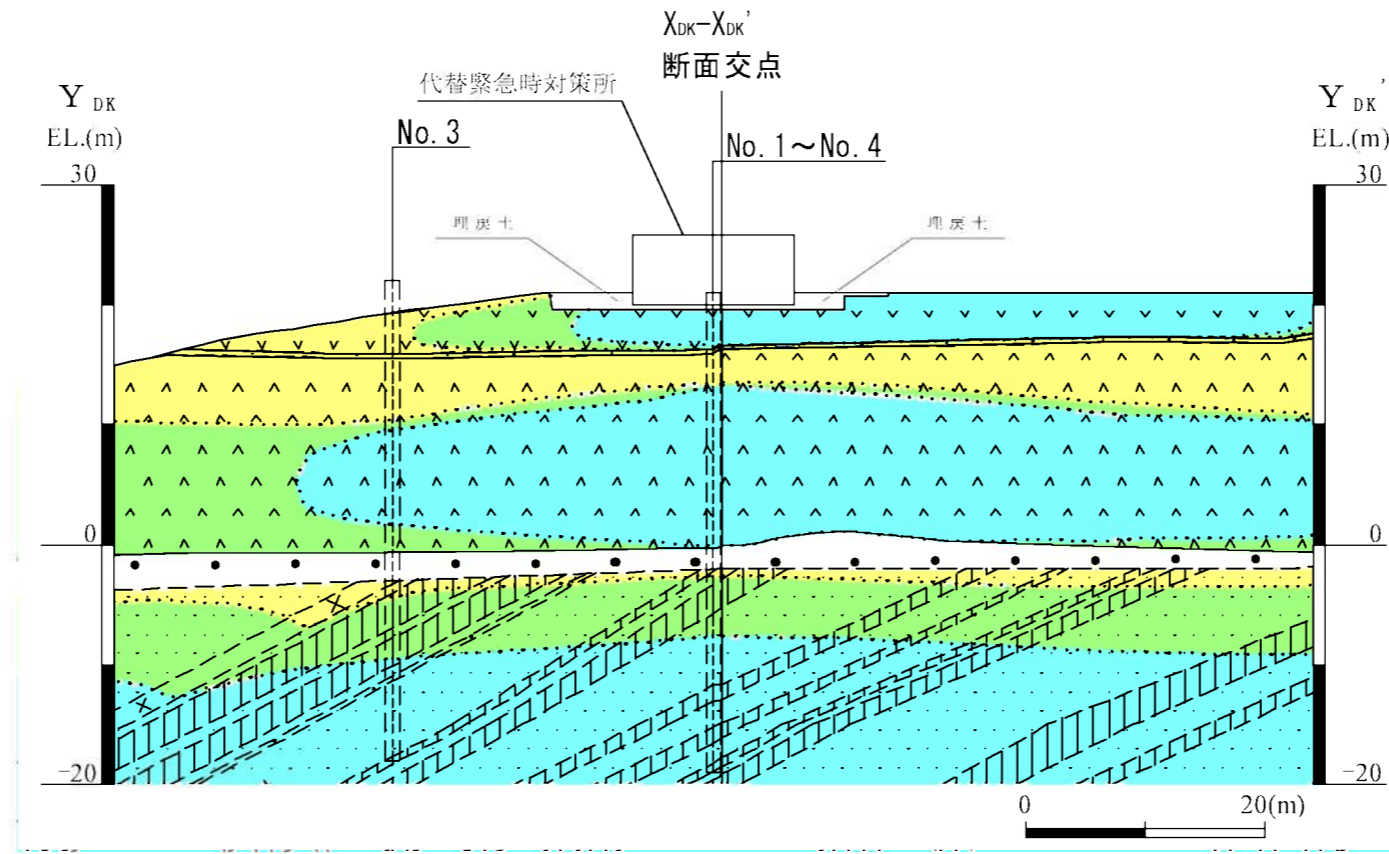
第 1.2-276 図 (2) 鉛直岩盤分類図 (X_{DK} - X_{DK'} 断面)

記号凡例

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

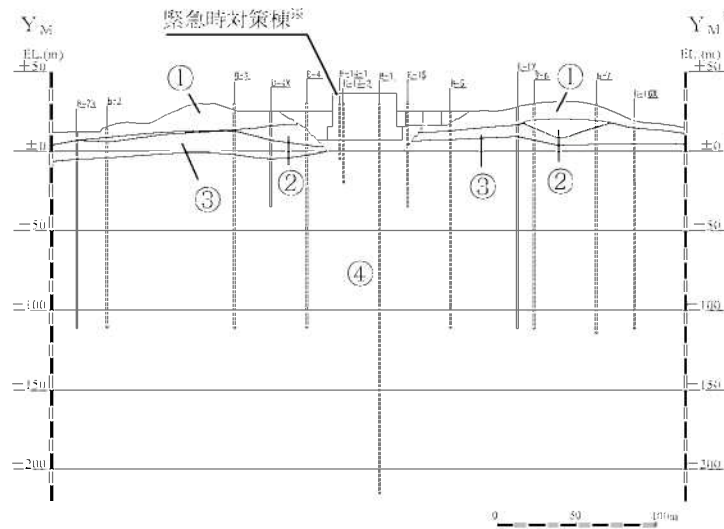
岩級凡例

□	表土 (盛土等を含む)
▽▽▽	無斑晶質玄武岩
×××	凝灰岩
^^^	かんらん石粗粒玄武岩
●●●	八ノ久保砂礫層
×××	玢岩
	頁岩
□□□	砂岩
Ⓐ	Ⓐ級岩盤
Ⓑ	Ⓑ級岩盤
Ⓒ	Ⓒ級岩盤



第 1.2-276 図 (3) 鉛直岩盤分類図 ($Y_{DK}-Y_{DK}'$ 断面)

速度層区分	P波速度 (km/s)	S波速度 (km/s)	記号凡例 ———— 速度層境界線 ① 速度層区分
①	0.92	0.26	
②	2.06	0.84	
③	2.22	0.75	
④	3.36	1.62	



※ 緊急時対策棟は、評価時点においては運用開始していない。

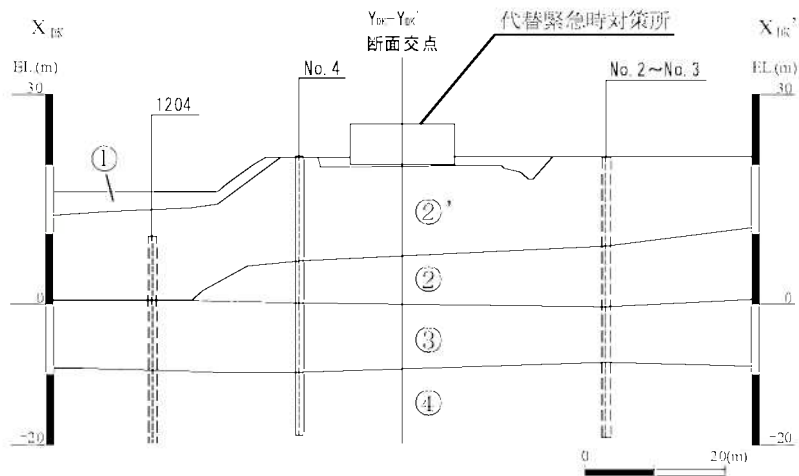
第1.2-277図(1) 速度層断面図(Y_M - Y_M'断面)

速度層区分	P波速度 (km/s)	S波速度 (km/s)
①	0.50	0.22
②'	1.20	0.56
②	3.67	1.51
③	1.96	0.67
④	2.91	1.33

記号凡例

—— 速度層境界線

① 速度層区分



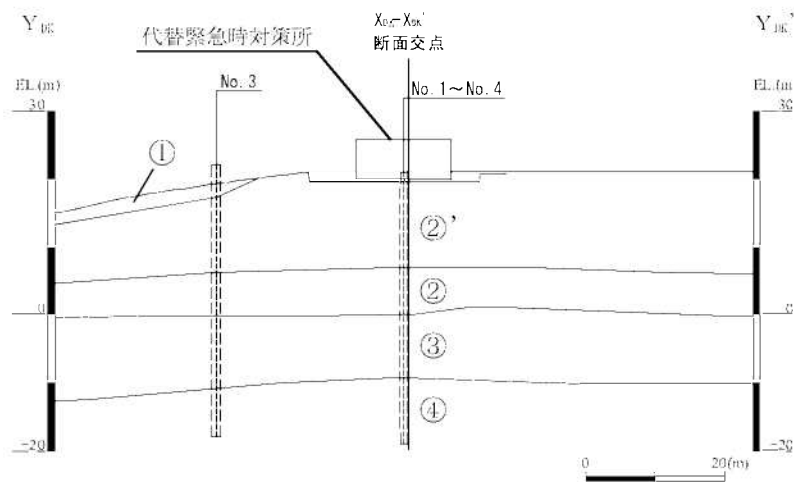
第1.2-277図(2) 速度層断面図($X_{DK} - X_{DK}'$ 断面)

速度層区分	P波速度 (km/s)	S波速度 (km/s)
①	0.50	0.22
②'	1.20	0.56
②	3.67	1.51
③	1.96	0.67
④	2.91	1.33

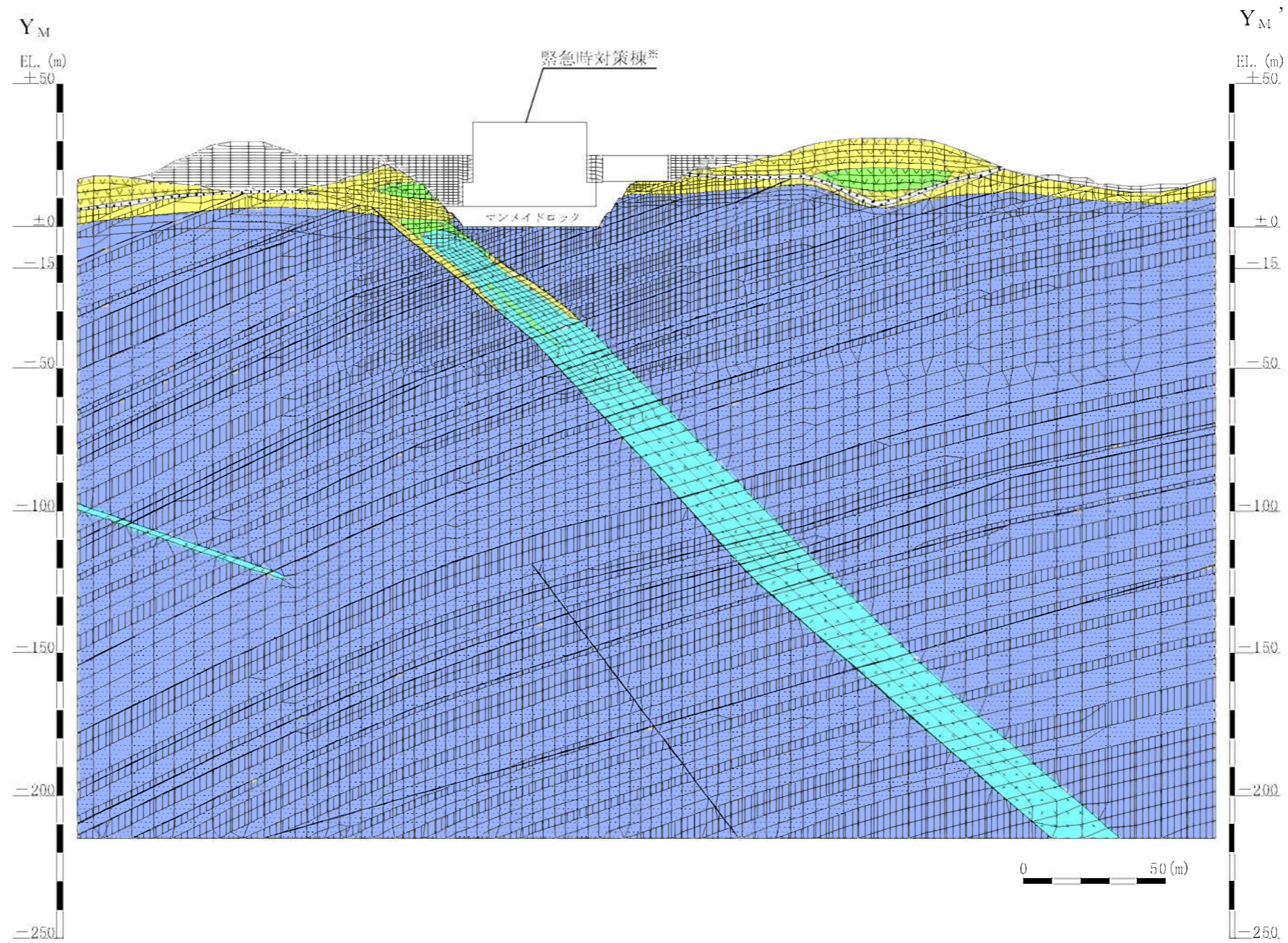
記号凡例

—— 速度層境界線

① 速度層区分



第1.2-277図(3) 速度層断面図($Y_{DK} - Y_{DK}'$ 断面)

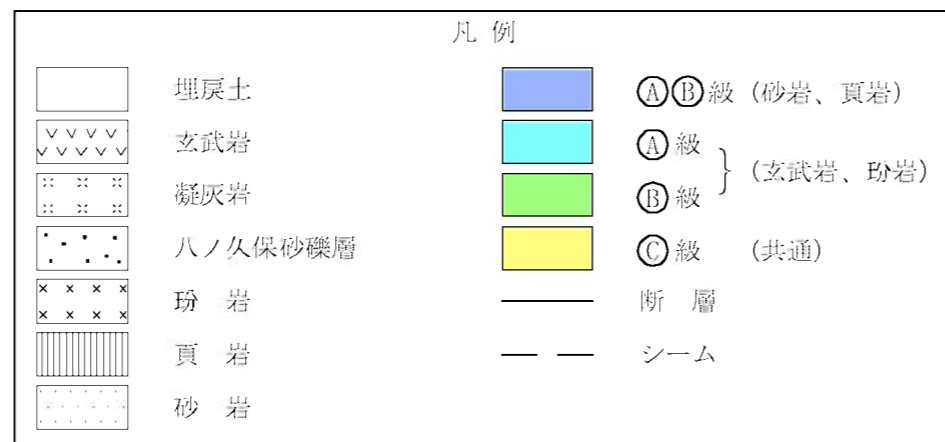
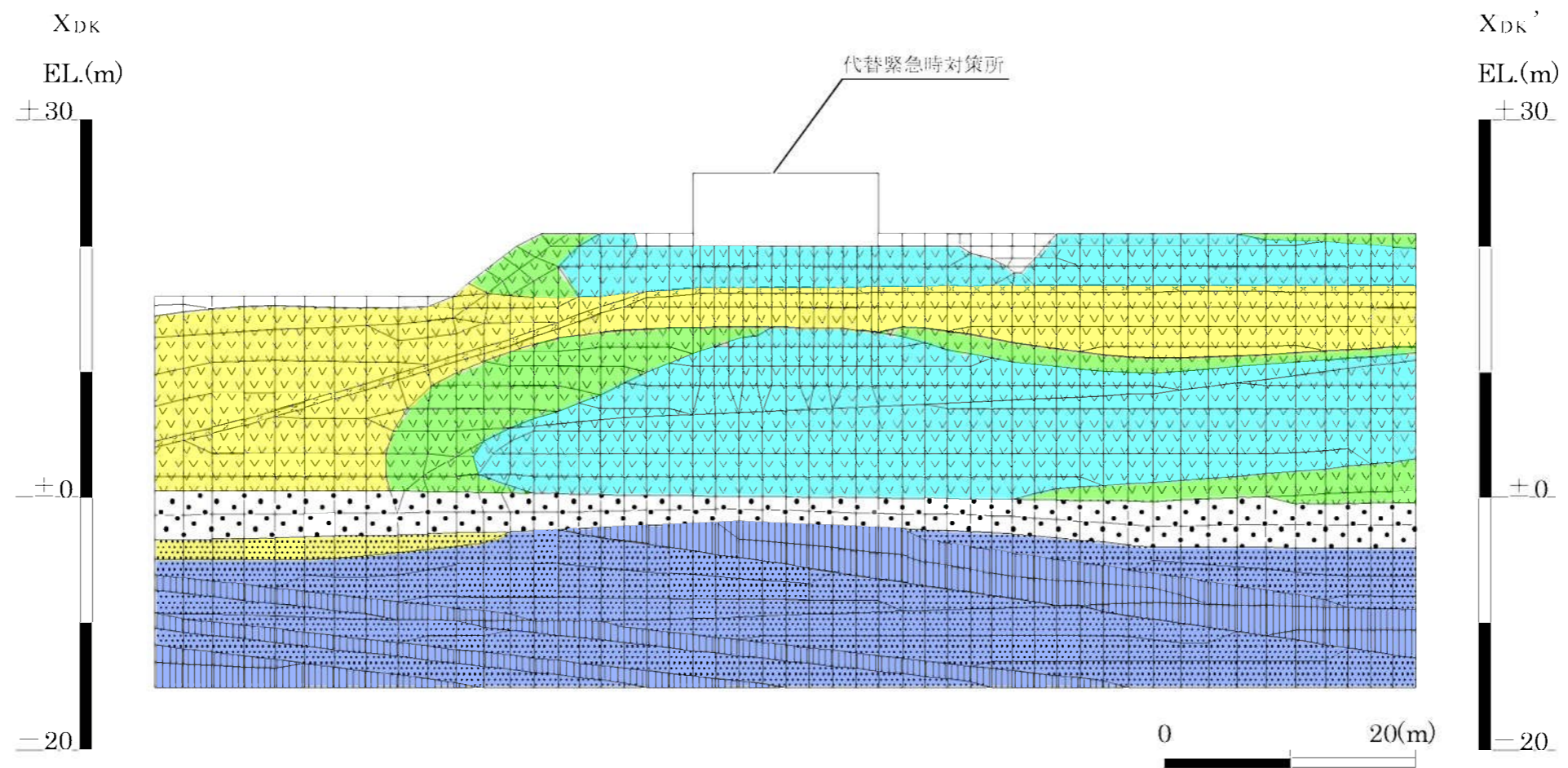


凡例

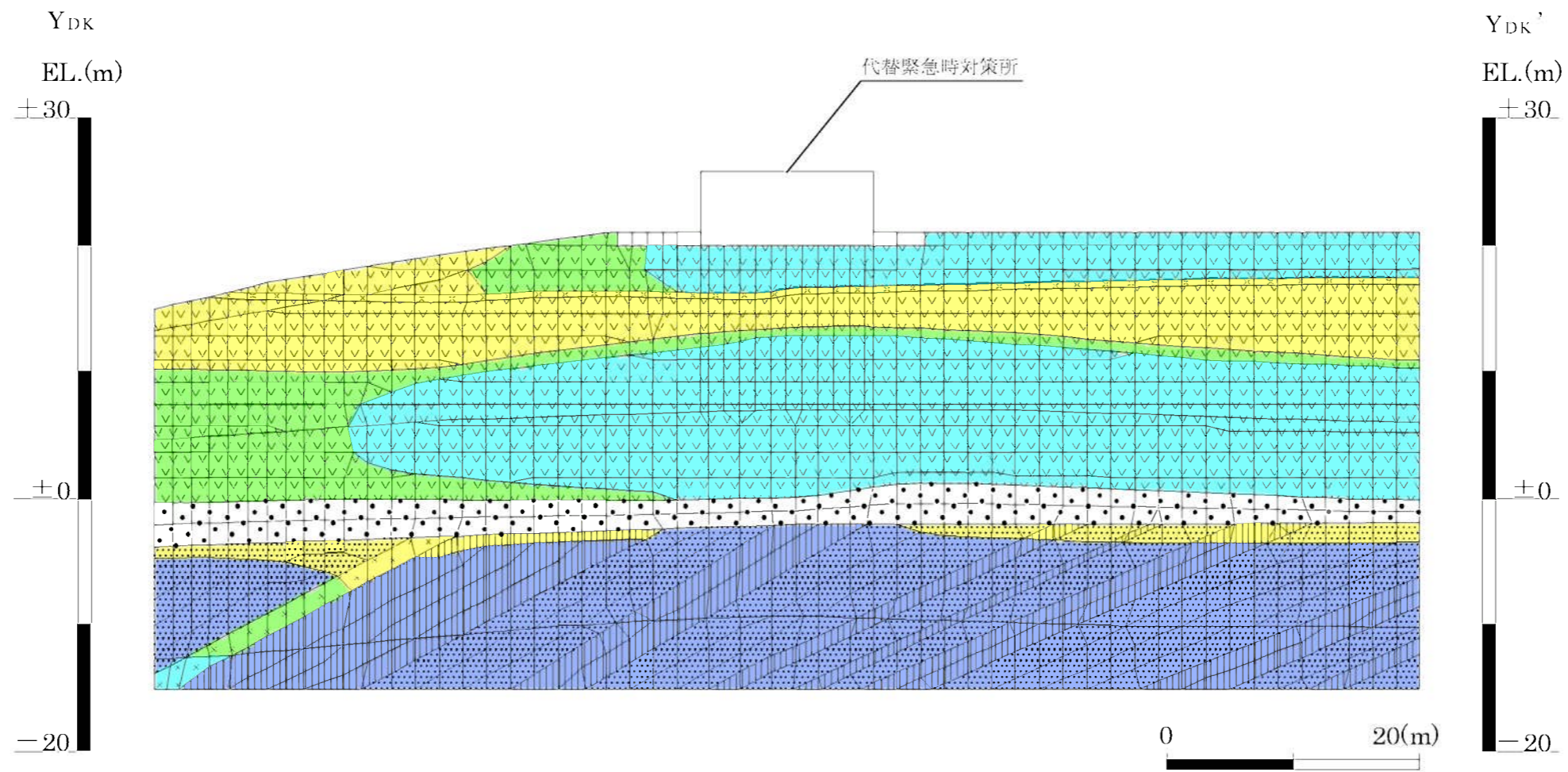
	埋戻土		ⒶⒷ級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		Ⓐ級
	凝灰岩		Ⓑ級
	八ノ久保砂礫層		Ⓒ級 (共通)
	玢岩		断層
	頁岩		シーム
	砂岩		

※ 緊急時対策棟は、評価時点においては運用開始していない。

第1.2-278図(1) 解析用要素分割図(Y_M-Y_{M'}断面)



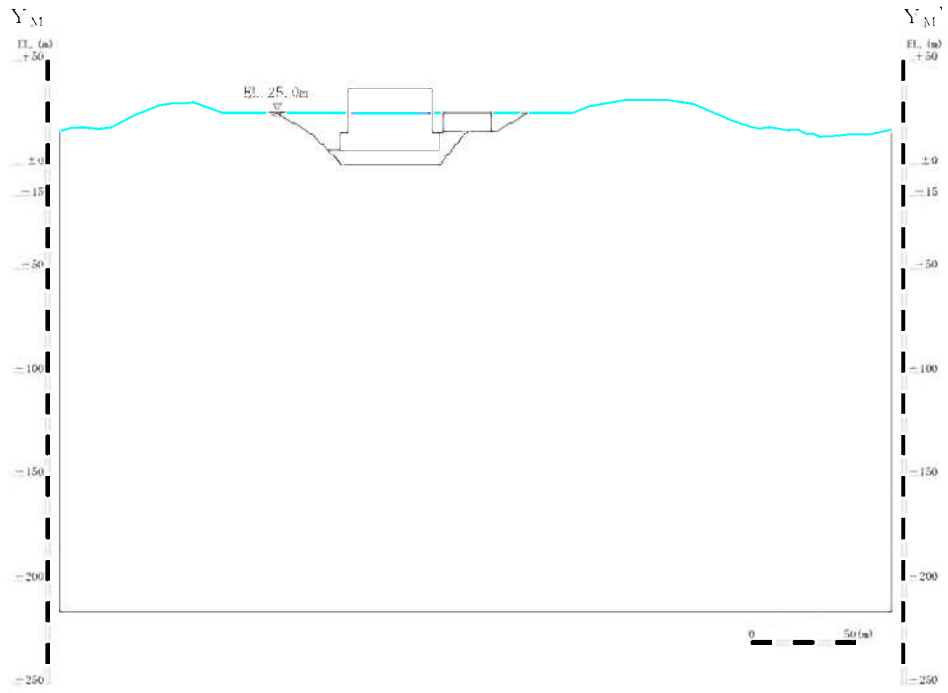
第 1.2-278 図 (2) 解析用要素分割図 (X_{DK} - X_{DK'} 断面)



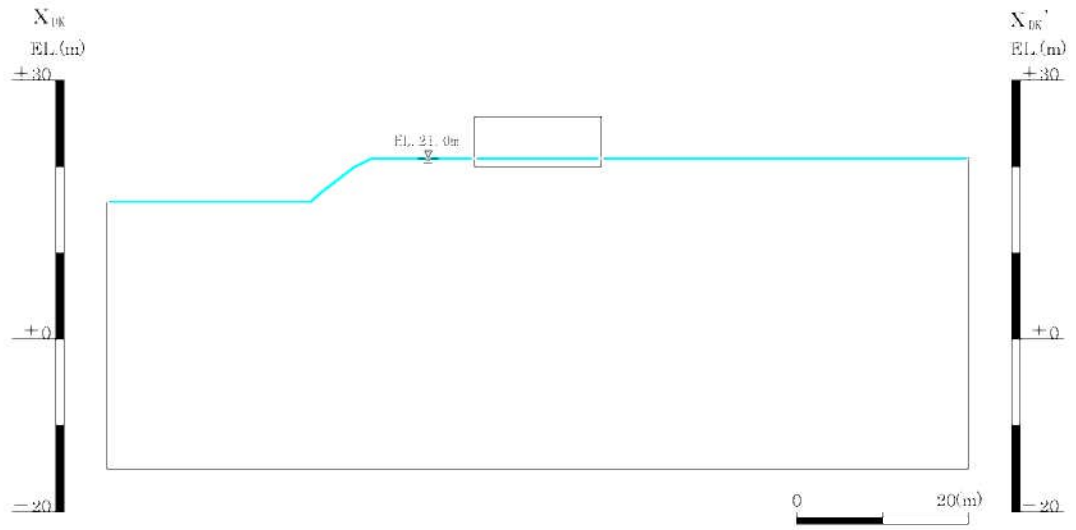
凡例

	埋戻土		ⒶⒷ級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		Ⓐ級
	凝灰岩		Ⓑ級
	八ノ久保砂礫層		Ⓒ級 (共通)
	玢岩		断層
	頁岩		シーム
	砂岩		

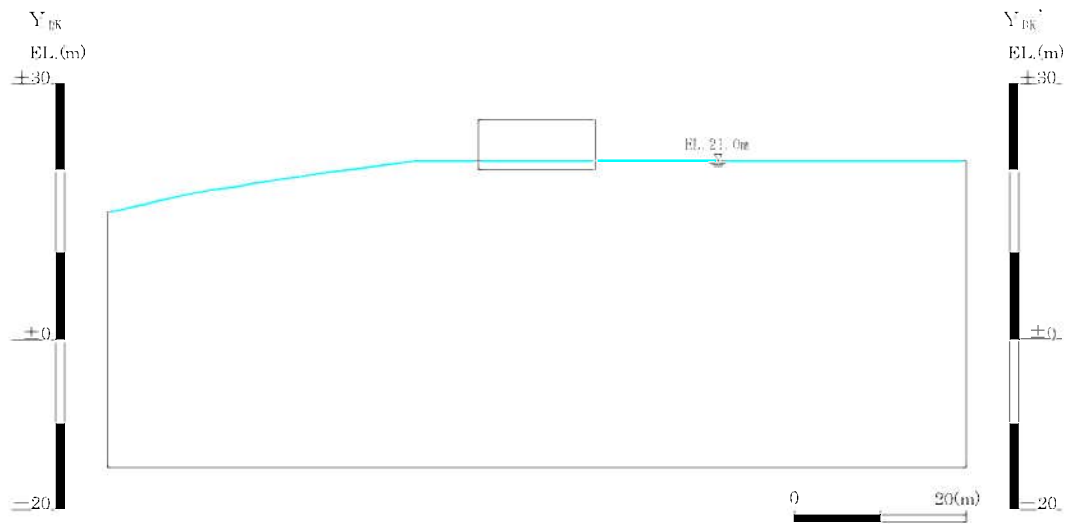
第 1.2-278 図 (3) 解析用要素分割図 (Y_{DK} - Y_{DK'} 断面)



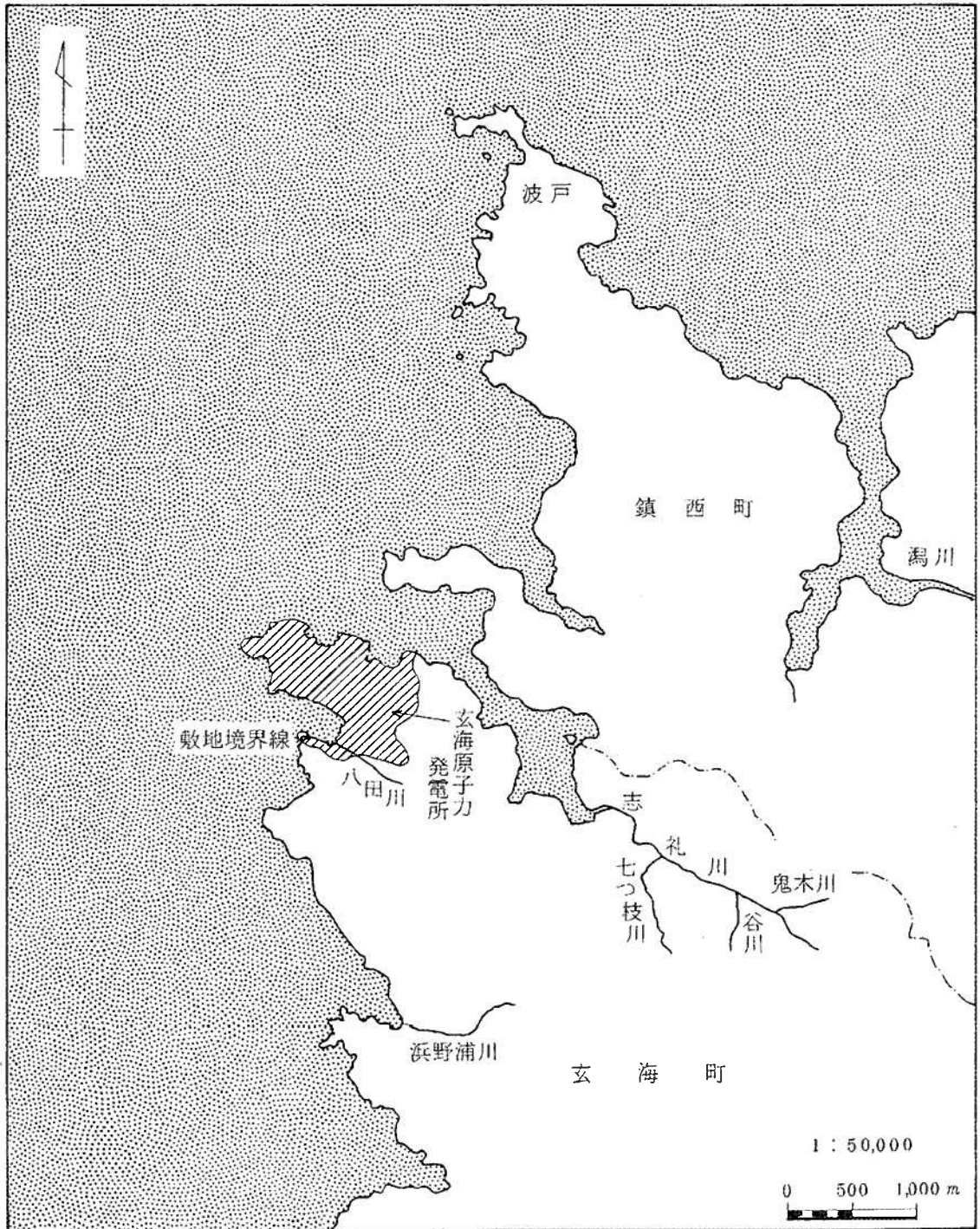
第1.2-279图(1) 解析用地下水位 ($Y_M - Y_M'$ 断面)



第1.2-279図(2) 解析用地下水位($X_{DK} - X_{DK}'$ 断面)



第1.2-279図(3) 解析用地下水位($Y_{DK} - Y_{DK}'$ 断面)



出典：佐賀県唐津土木事務所、唐津土木事務所管内図（昭和51年11月）

第1.2-281図 流入河川位置