

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) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コ ア 採 取 率 (%)	ア 大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
12.80	△	赤土	黄褐色		26.40/60.93			埋土 有機物、硬まじり砂質シ ム
11.60	△	赤土	黄褐色					有機物硬まじり粘土質シム
10.10	△	赤土	黄褐色					強風化土 風化層片と砂質シム ト状
9.70	△	赤土	黄褐色					強風化土 多孔隙風化層片と粘土まじり砂 質シムト状 9.40m以下弱風化
12.5	△	赤土	黄褐色					9.80m以下細目土弱風化で一 部淡褐色
13.5	△	赤土	黄褐色					13.80~14.25mの間層あり 細目無彩色で一部は本褐色一 部褐色粘土を多く含む 16.75~17.00mの間多孔隙
2.0	△	赤土	黄褐色					細礫含むシムとまじり細砂
6.0	△	赤土	黄褐色					細粒 弱風化土 黄褐色
7.0	△	赤土	黄褐色					細粒 22.80~22.90mの間層状
12.60	△	赤土	黄褐色					細粒 27.30~27.60mの間層状 層あり
14.0	△	赤土	黄褐色					中粒 38.20m以下細目あり
16.0	△	赤土	黄褐色					細粒 10.20m以下細目あり
16.60	△	赤土	黄褐色					細粒 31.5m以下層状分含む
17.0	△	赤土	黄褐色					中粒
21.60	△	赤土	黄褐色					中粒
22.5	△	赤土	黄褐色					中粒
23.5	△	赤土	黄褐色					中粒
24.0	△	赤土	黄褐色					中粒
24.5	△	赤土	黄褐色					中粒
25.0	△	赤土	黄褐色					中粒
25.5	△	赤土	黄褐色					中粒
26.0	△	赤土	黄褐色					中粒
26.5	△	赤土	黄褐色					中粒
27.0	△	赤土	黄褐色					中粒
27.5	△	赤土	黄褐色					中粒
28.0	△	赤土	黄褐色					中粒
28.5	△	赤土	黄褐色					中粒
29.0	△	赤土	黄褐色					中粒
29.5	△	赤土	黄褐色					中粒
30.0	△	赤土	黄褐色					中粒
30.5	△	赤土	黄褐色					中粒
31.0	△	赤土	黄褐色					中粒
31.5	△	赤土	黄褐色					中粒
32.0	△	赤土	黄褐色					中粒
32.5	△	赤土	黄褐色					中粒
33.0	△	赤土	黄褐色					中粒
33.5	△	赤土	黄褐色					中粒
34.0	△	赤土	黄褐色					中粒
34.5	△	赤土	黄褐色					中粒
35.0	△	赤土	黄褐色					中粒
35.5	△	赤土	黄褐色					中粒
36.0	△	赤土	黄褐色					中粒
36.5	△	赤土	黄褐色					中粒
37.0	△	赤土	黄褐色					中粒
37.5	△	赤土	黄褐色					中粒
38.0	△	赤土	黄褐色					中粒
38.5	△	赤土	黄褐色					中粒
39.0	△	赤土	黄褐色					中粒
39.5	△	赤土	黄褐色					中粒
40.0	△	赤土	黄褐色					中粒
40.5	△	赤土	黄褐色					中粒
41.0	△	赤土	黄褐色					中粒
41.5	△	赤土	黄褐色					中粒
42.0	△	赤土	黄褐色					中粒
42.5	△	赤土	黄褐色					中粒
43.0	△	赤土	黄褐色					中粒
43.5	△	赤土	黄褐色					中粒
44.0	△	赤土	黄褐色					中粒
44.5	△	赤土	黄褐色					中粒
45.0	△	赤土	黄褐色					中粒
45.5	△	赤土	黄褐色					中粒
46.0	△	赤土	黄褐色					中粒
46.5	△	赤土	黄褐色					中粒
47.0	△	赤土	黄褐色					中粒
47.5	△	赤土	黄褐色					中粒
48.0	△	赤土	黄褐色					中粒
48.5	△	赤土	黄褐色					中粒
49.0	△	赤土	黄褐色					中粒
49.5	△	赤土	黄褐色					中粒
50.0	△	赤土	黄褐色					中粒
50.5	△	赤土	黄褐色					中粒
51.0	△	赤土	黄褐色					中粒
51.5	△	赤土	黄褐色					中粒
52.0	△	赤土	黄褐色					中粒
52.5	△	赤土	黄褐色					中粒
53.0	△	赤土	黄褐色					中粒
53.5	△	赤土	黄褐色					中粒
54.0	△	赤土	黄褐色					中粒
54.5	△	赤土	黄褐色					中粒
55.0	△	赤土	黄褐色					中粒
55.5	△	赤土	黄褐色					中粒
56.0	△	赤土	黄褐色					中粒
56.5	△	赤土	黄褐色					中粒
57.0	△	赤土	黄褐色					中粒
57.5	△	赤土	黄褐色					中粒
58.0	△	赤土	黄褐色					中粒
58.5	△	赤土	黄褐色					中粒
59.0	△	赤土	黄褐色					中粒
59.5	△	赤土	黄褐色					中粒
60.0	△	赤土	黄褐色					中粒
60.5	△	赤土	黄褐色					中粒
61.0	△	赤土	黄褐色					中粒
61.5	△	赤土	黄褐色					中粒
62.0	△	赤土	黄褐色					中粒
62.5	△	赤土	黄褐色					中粒
63.0	△	赤土	黄褐色					中粒
63.5	△	赤土	黄褐色					中粒
64.0	△	赤土	黄褐色					中粒
64.5	△	赤土	黄褐色					中粒
65.0	△	赤土	黄褐色					中粒
65.5	△	赤土	黄褐色					中粒
66.0	△	赤土	黄褐色					中粒
66.5	△	赤土	黄褐色					中粒
67.0	△	赤土	黄褐色					中粒
67.5	△	赤土	黄褐色					中粒
68.0	△	赤土	黄褐色					中粒
68.5	△	赤土	黄褐色					中粒
69.0	△	赤土	黄褐色					中粒
69.5	△	赤土	黄褐色					中粒
70.0	△	赤土	黄褐色					中粒
70.5	△	赤土	黄褐色					中粒
71.0	△	赤土	黄褐色					中粒
71.5	△	赤土	黄褐色					中粒
72.0	△	赤土	黄褐色					中粒
72.5	△	赤土	黄褐色					中粒
73.0	△	赤土	黄褐色					中粒
73.5	△	赤土	黄褐色					中粒
74.0	△	赤土	黄褐色					中粒
74.5	△	赤土	黄褐色					中粒
75.0	△	赤土	黄褐色					中粒

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コ ア 採 取 率 (%)	ア 大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
80		砂	黄褐色		38.83			中粒
82.0		砂	黄褐色		27.86			中粒
84.0		砂	黄褐色		16.100			中粒
86.0		砂	黄褐色		6.2.8.2			中粒
88.0		砂	黄褐色		2.2.6.1			79.20m以下層面斜層あり
90.0		砂	黄褐色		11.31			中粒
92.0		砂	黄褐色		3.0.81			中粒
94.0		砂	黄褐色		2.5.5.9			中粒
96.0		砂	黄褐色		3.3.9.0			中粒
98.0		砂	黄褐色		3.0.8.7			中粒
100.0		砂	黄褐色		1.6			中粒
102.0		砂	黄褐色		1.00			中粒
104.0		砂	黄褐色		6.2			中粒
106.0		砂	黄褐色		1.00			中粒
108.0		砂	黄褐色		8.1			中粒
110.0		砂	黄褐色		5.0			中粒
112.0		砂	黄褐色		1.00			中粒
114.0		砂	黄褐色		8.1			中粒
116.0		砂	黄褐色		5.6			中粒
118.0		砂	黄褐色		1.00			中粒
120.0		砂	黄褐色		8.8			中粒
122.0		砂	黄褐色		1.00			中粒
124.0		砂	黄褐色		3.2			中粒
126.0		砂	黄褐色		8.1			中粒
128.0		砂	黄褐色		9.4			中粒
130.0		砂	黄褐色		1.00			中粒
132.0		砂	黄褐色		1.8			中粒
134.0		砂	黄褐色		2.1			中粒
136.0		砂	黄褐色		1.5			中粒
138.0		砂	黄褐色		3.1			中粒
140.0		砂	黄褐色		2.6			中粒
142.0		砂	黄褐色		2.6			中粒
144.0		砂	黄褐色		5.5			中粒
146.0		砂	黄褐色		5.1			中粒
148.0		砂	黄褐色		5.0			中粒
150.0		砂	黄褐色		2.0			中粒
152.0		砂	黄褐色		9.1			中粒
154.0		砂	黄褐色		1.2			中粒
156.0		砂	黄褐色		6.3			中粒
158.0		砂	黄褐色		1.6			中粒
160.0		砂	黄褐色		2.2			中粒
162.0		砂	黄褐色		1.7			中粒
164.0		砂	黄褐色		3.7			中粒
166.0		砂	黄褐色		9.0			中粒
168.0		砂	黄褐色		2.3			中粒
170.0		砂	黄褐色		2.9			中粒
172.0		砂	黄褐色		3.0			中粒
174.0		砂	黄褐色		9.5			中粒
176.0		砂	黄褐色		1.00			中粒
178.0								

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 最大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
19.8	19.8	A	砂			0	0	0	自體物、硬まじり砂質シルト。
17.75	17.75	V	砂			0	0	0	強風化部 粘まじり砂質シルト状。
17.20	17.20	V	砂			0	0	0	粘まじり砂質シルト状。
15.63	15.63	V	砂			5	5	5	粘まじり砂質シルト状。
14.13	14.13	V	砂			7	7	7	粘まじり砂質シルト状。
10	10	V	砂			15	15	15	粘まじり砂質シルト状。
10	10	V	砂			10	10	10	7.00 m以下粘り目、多い。
10	10	V	砂			69	69	69	7.00~10.35m間60°以上の割 目に幅8mm以下の赤褐色粘結 土はさむ。
15	15	V	砂			100	100	100	
15	15	V	砂			96	96	96	
15	15	V	砂			81	81	81	
15	15	V	砂			53	53	53	
15	15	V	砂			62	62	62	
15	15	V	砂			43	43	43	
15	15	V	砂			37	37	37	白硬砂層 1440~1480m間 赤褐色の粘り目粘結土はさむ。
15	15	V	砂			23	23	23	粘風化部 粘り目、風化、多孔隙。
15	15	V	砂			15	15	15	粘風化部 均質に風化、多孔隙。
15	15	V	砂			10	10	10	粘風化部 15°の傾斜部、3 cm間隔で入り、割断部なし。
15	15	V	砂			23	23	23	21.18 m以下90°、幅4mmの黄 褐色粘結土。
15	15	V	砂			0	0	0	
15	15	V	砂			10	10	10	22.00m以下粘り目、多い。
15	15	V	砂			31	31	31	22.50m以下粘り目、多い。
15	15	V	砂			32	32	32	
15	15	V	砂			28	28	28	強風化部 粘り目、多孔隙。
15	15	V	砂			30	30	30	中粒 粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			7	7	7	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			15	15	15	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			34	34	34	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			11	11	11	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			31	31	31	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			52	52	52	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			31	31	31	中粒 3300~3330、3380m 付近粘り目。
15	15	V	砂			62	62	62	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			28	28	28	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			16	16	16	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			27	27	27	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			100	100	100	35.65mシーム、幅1cm、粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			76	76	76	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			84	84	84	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			59	59	59	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			78	78	78	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			70	70	70	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			51	51	51	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			76	76	76	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			32	32	32	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			32	32	32	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			41	41	41	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			19	19	19	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			13	13	13	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			25	25	25	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			31	31	31	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			42	42	42	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			18	18	18	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			17	17	17	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			0	0	0	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			21	21	21	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			18	18	18	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			93	93	93	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			98	98	98	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			96	96	96	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			100	100	100	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			52	52	52	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			68	68	68	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			82	82	82	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			71	71	71	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			78	78	78	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			53	53	53	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			16	16	16	粘り目、粘り目、粘り目。
15	15	V	砂			19	19	19	粘り目、粘り目、粘り目。

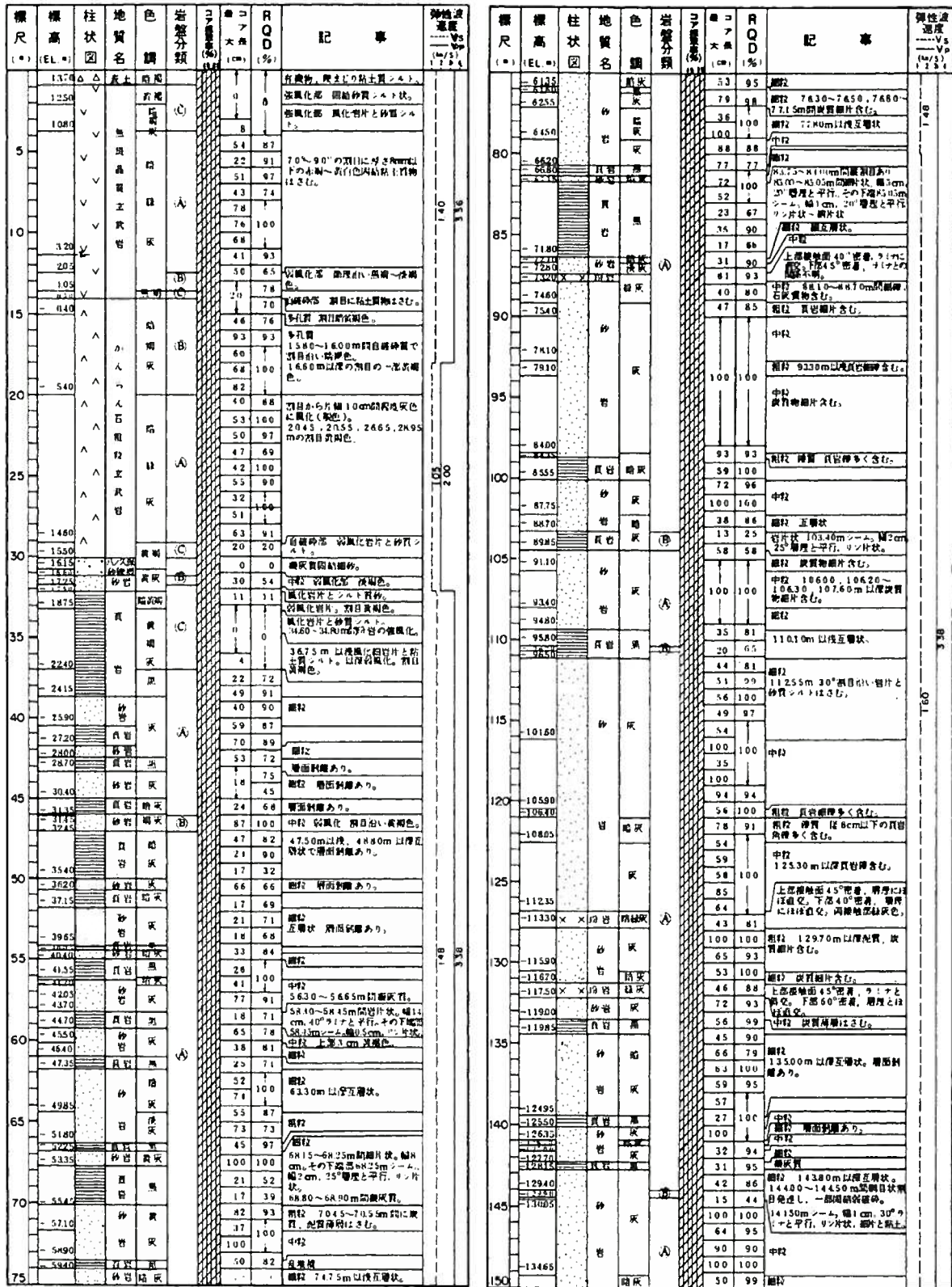
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 最大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
80	80	V	砂			71	71	71	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			52	52	52	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			55	55	55	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			75	75	75	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			40	40	40	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			11	11	11	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			20	20	20	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			13	13	13	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			31	31	31	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			100	100	100	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			77	77	77	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			38	38	38	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			91	91	91	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			14	14	14	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			89	89	89	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			37	37	37	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			69	69	69	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			52	52	52	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			15	15	15	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			100	100	100	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			37	37	37	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			100	100	100	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			96	96	96	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			86	86	86	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			35	35	35	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			36	36	36	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			41	41	41	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			28	28	28	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			39	39	39	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			52	52	52	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			45	45	45	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			89	89	89	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			82	82	82	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			59	59	59	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			81	81	81	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			90	90	90	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			27	27	27	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			26	26	26	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			50	50	50	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			22	22	22	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			11	11	11	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			23	23	23	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			37	37	37	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			14	14	14	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			57	57	57	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			100	100	100	粘り目、粘り目、粘り目。
80	80	V	砂			80	80	80	粘り目、粘り目、粘り目。

第1.2-173図(37) 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=14.6m L=2296m

2123孔(4の4) GL=14.6m L=2296m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類	コア 番号	コア 径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (km/s)
	-137.85		砂	灰	①		9.5	9.5	細粒	
	-138.17		頁岩	黒	②		5.1	8.6	15120m以下層面割離あり。	
	-138.17		頁岩	黒	②		14	37	15305mシート 幅1cm、30° クマと平行、ワシ片状。	
	-138.75						31	89		
55	-140.30		砂	灰			100	100	細粒	
	-142.55						61	94	中粒	
	-143.50						100	100	粗粒 15830、15950~13960 m間頁岩割離あり。	
60	-145.50		砂	灰			90		中粒 16250、16300m以下頁岩、泥 質割離あり。	
	-149.65						72	100	細粒	
65	-151.45		砂	灰			100	100	粗粒	
	-153.20						84		細粒 互層状 層面割離あり	
	-154.20						100	100	中粒	
70	-155.50		砂	灰	③		82	97	粗粒	
	-161.90						48	96	粗粒 17065~17085m砂質灰質、 17070m石灰層層、 17225m幅1cm細片状。	
	-163.40						82	82		
	-164.10						50	79		
	-167.10						58	100		
75	-168.40		砂	灰			66	91	中粒	
	-168.40		砂	灰			70		粗粒	
	-167.10						33	58	粗粒 181.70~181.90m間細片 状、幅20cm、30°層理と平行、60° 中粒 181.38mシート、幅2cm、 30°層理と平行、ワシ片状で一部 粘土化。	
	-167.10						85	97		
	-167.10						60	60		
	-167.10						28	64	層面割離あり。	
80	-170.90		砂	灰			100	100	粗粒 互層状	
	-170.90						43	93	中粒 炭質物細片含む。	
	-170.90						16	88		
	-170.90						100	100		
85	-172.50		砂	灰			60			
	-172.50						100	100		
90	-175.00		砂	灰			39	80	層理面あり、19420mシート 幅0.5cm、30°層理と平行、局 所的に粘土化。	
	-175.00						100	100		
	-175.00						92	92	粗粒 互層状 層面割離あり、 200.00~200.30m間炭質層層 はさまれ。	
	-175.00						78	100		
200	-186.90		砂	灰			69		粗粒 20420m以下互層状で層 面割離あり。	
	-186.90						92	92		
	-186.90						52			
	-186.90						24	73	20.175mシート、幅0.5cm、30° 層理と平行、ワシ片状で粘土化。	
	-186.90						20	75		
205	-190.20		砂	灰			100	100	粗粒 20420m以下互層状で層 面割離あり。	
	-190.20						53		互層状 層面割離あり、広葉樹 変化石含む。	
	-190.20						30	100	中粒 炭質物細片含む。	
	-190.20						73			
	-195.10						32	98	粗粒 20850m以下層面割離あり。	
210	-196.70		砂	灰			80	80		
	-196.70						100	100		
	-197.40						74		粗粒 21300m以下層面割離あり。	
	-197.40						81	100		
	-197.40						31		中粒	
215	-199.70		砂	灰			35	91		
	-199.70						15	39	粗粒 213.40mシート、幅1cm、 35°層理と平行、ワシ片状で 一部粘土化。	
	-201.10						25	86	21625~21650m間不規則に石 炭はさまれ。	
	-203.40						30	97		
	-203.40						100	100		
220	-207.90		砂	灰			56		粗粒 21930m以下互層状で層面割離 あり。	
	-207.90						54	100		
	-207.90						19	87	層面割離あり。	
	-207.90						100	100	粗粒 細灰質	
225	-207.90		砂	灰			88	88	中粒	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色調	岩盤 分類	コア 番号	コア 径 (cm)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 Vp (km/s)
	-215.00		砂	灰	④		65	100	中粒	
	-215.00						100	100		
	-215.00						41			
	-215.00						80			

第1.2-173図(40) ボーリング柱状図



2124孔(4の3) GL=26.2 m L=241.2 m

2124孔(4の4) GL=26.2 m L=241.2 m

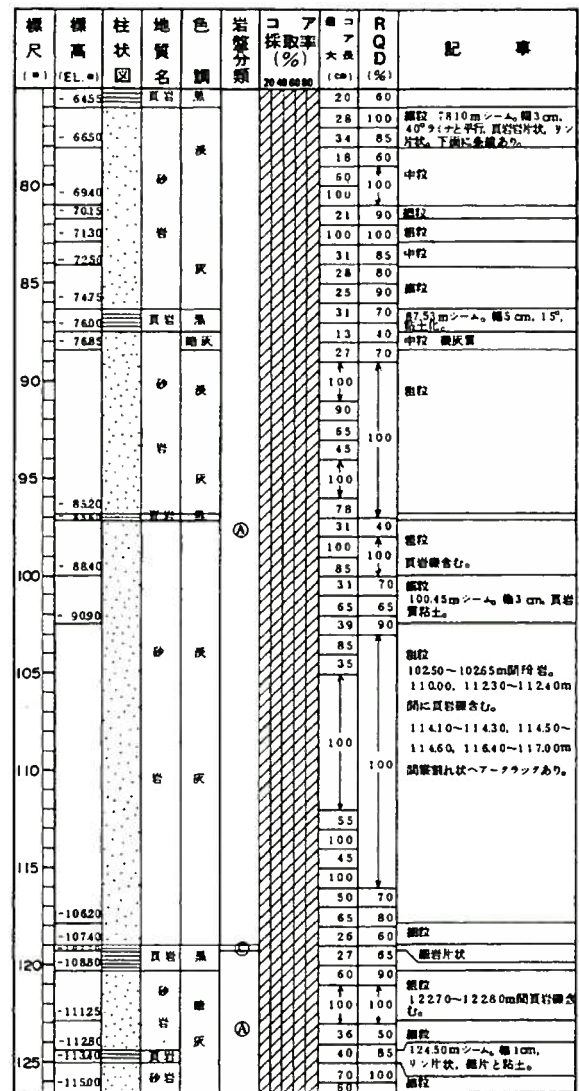
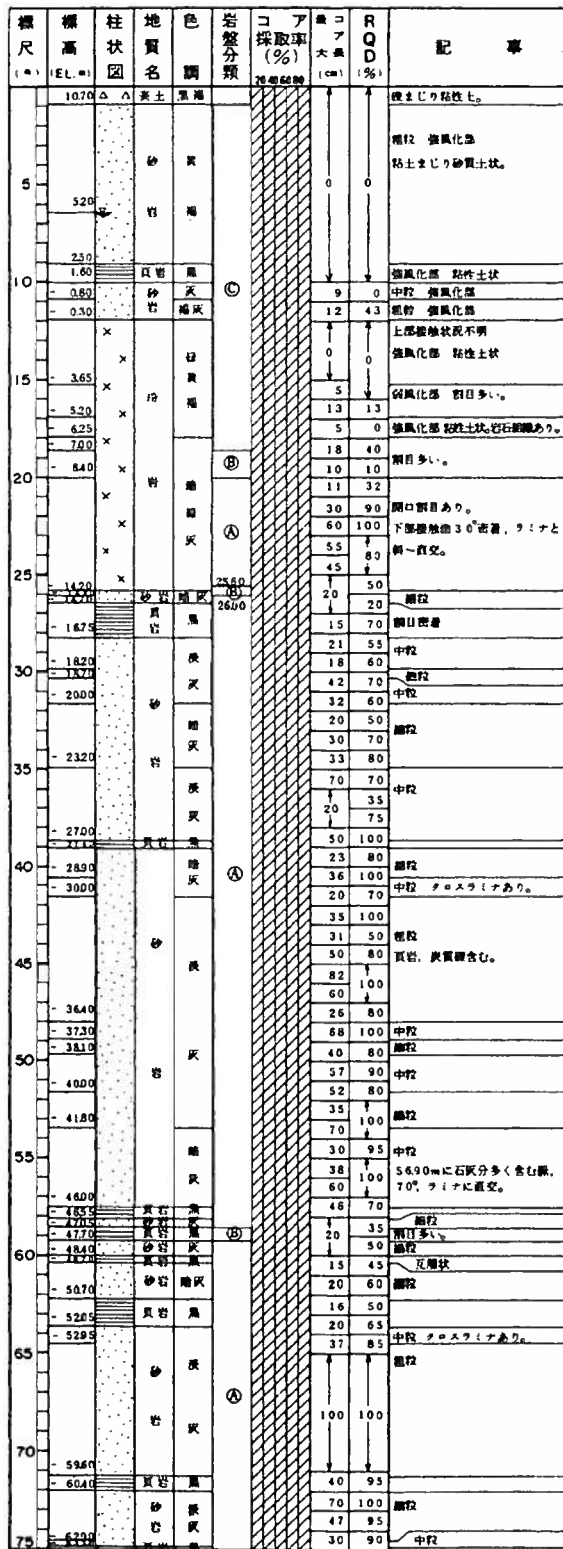
標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD %	記事	弾性波速度 Vs (m/s)
	-12139.5		砂	灰		65	100	細粒 中粒 131.60mの頁岩埋込み。	
	-1279.5		砂	灰		65	100	細粒 クラスラシナあり。	
	-12960		砂	灰		80	100	細粒	
	-1337.5		砂	灰		60	95	下部に層面割離あり。	
	-13445		砂	灰		100	100	中粒	
	-13610		砂	灰		28	86	1627.5~1629.5m間層状灰質。	
	-13850		砂	灰		38	91	1644.5mシーム。幅1cm、30°ラテと平行、ラン片状で粘土化。	
	-14230		砂	灰		53	91	1644.5mシーム。幅1cm、30°ラテと平行、ラン片状で粘土化。	
	-14320		砂	灰		33	78	1644.5mシーム。幅1cm、30°ラテと平行、ラン片状で粘土化。	
	-14440		砂	灰		38	95	中粒 一部に炭質層あり。	
	-14525		砂	灰		100	100	細粒	
	-14800		砂	灰		79	94	17010m以上互層状で層面割離あり。	
	-15155		砂	灰		86	100	細粒	
	-15900		砂	灰		40	92	中粒	
	-16025		砂	灰		100	100	細粒 17350m以上互層状で層面割離あり。	
	-16435		砂	灰		47	47	1737.5mシーム。幅1cm、ラテと平行、ラン片状。	
	-16615		砂	灰		28	82	17530m以上互層状。	
	-16725		砂	灰		100	100	中粒	
	-16840		砂	灰		65	100	18100~18115、18225mに炭質層~炭質層はさむ。	
	-16930		砂	灰		84	96	層厚10cm以下互層状。	
	-17005		砂	灰		74	100	互層状で層面割離あり。	
	-17170		砂	灰		100	100	185.95mシーム。幅2cm、30°ラテと平行、ラン片状。	
	-17300		砂	灰		28	59	細粒 18635m以上互層状。層面割離あり。186.93mシーム。幅2cm、30°ラテと平行、ラン片状。	
	-17380		砂	灰		33	64	中粒 19105~19145m間炭質層。	
	-17735		砂	灰		47	92	細粒	
	-18125		砂	灰		64	84	互層状 層面割離あり。	
	-18410		砂	灰		51	91	中粒 19820mに炭質層埋込みあり。	
	-18750		砂	灰		27	59	細粒	
	-18800		砂	灰		36	83	中粒	
	-18930		砂	灰		43	93	互層状 層面割離あり。	
	-19030		砂	灰		50	100	中粒 19820mに炭質層埋込みあり。	
	-19250		砂	灰		81	100	中粒	
	-19350		砂	灰		60	84	20150m以上互層状 層面割離あり。	
	-19720		砂	灰		62	100	細粒 20653mシーム。幅3cm、ラン片状で粘土化。207.25m埋込みシームはさむ。	
	-19930		砂	灰		100	100	中粒	
	-19950		砂	灰		37	84	20960m以上層面割離あり。	
	-19970		砂	灰		20	35	中粒 層面割離あり。	
	-19980		砂	灰		23	55	中粒	
	-19990		砂	灰		32	47	細粒 上層層面割離あり。	
	-19995		砂	灰		40	89	中粒 層面割離あり。	
	-19998		砂	灰		52	94	中粒 層面割離あり。	
	-19999		砂	灰		39	80	中粒	
	-19999.5		砂	灰		100	100	細粒 上層層面割離あり。	
	-19999.8		砂	灰		47	89	中粒 上層に層面割離あり。	
	-19999.9		砂	灰		100	100	中粒 214.20~214.80m間炭質層。	
	-19999.95		砂	灰		55	100	中粒	
	-19999.98		砂	灰		58	100	中粒	
	-19999.99		砂	灰		65	63	中粒	
	-19999.995		砂	灰		34	100	一部の炭質にシーム付着。	
	-19999.998		砂	灰		100	100	中粒	
	-19999.999		砂	灰		77	90	中粒 炭質層埋込み。	
	-19999.9995		砂	灰		53	100	中粒 炭質層埋込み。	
	-19999.9998		砂	灰		85	83	中粒 炭質層埋込み。	
	-19999.9999		砂	灰		67	100	中粒 炭質層埋込み。	

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD %	記事	弾性波速度 Vs (m/s)
	-19980		砂	灰		33	83	細粒	
	-20235		砂	灰		54	100	細粒 互層状 層面割離あり。	
	-20720		砂	灰		52	100	細粒 互層状 層面割離あり。	
	-20655		砂	灰		40	81	細粒 互層状 層面割離あり。	
	-20770		砂	灰		100	100	中粒	
	-20910		砂	灰		70	100	23400m等25cm間炭質層。	
	-20990		砂	灰		27	79	細粒 互層状 層面割離あり。	
	-21085		砂	灰		41	100	互層状 層面割離あり。	
	-21225		砂	灰		61	99	細粒	
	-21310		砂	灰		30	89	23845mシーム。幅1cm、ラテと平行、ラン片状で粘土化。	
	-21340		砂	灰		25	38	互層状 層面割離あり。	
	-21350		砂	灰		45	100	細粒	
	-21360		砂	灰		30	63	23845mシーム。幅1cm、ラテと平行、ラン片状で粘土化。	
	-21370		砂	灰		77	100	中粒	
	-21380		砂	灰		70	100	中粒	

第1.2-173図(42) ボーリング柱状図

2202孔(2の1) GL=11.6 m L=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 質 類	コ 採 取 率 (%)	ア 大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	27.00		赤土		(C)		0	0	硬土 層下10m以内土、 強風化部 風化岩片と粘性土。
5	22.60		無		(B)	5	8	5	弱風化部 開口割目あり。 や、軟質。
	21.10		灰		(A)	10	20	45	一部に開口割目あり。
	20.50		品		(B)	13	45	36	
10	18.60		質		(B)	43	90	12	弱風化部 柱状断面に赤褐色固結粘土 さじ。
	13.00		式		(A)	17	50	45	1700~2000m間距離あり。
	10.00		書		(A)	70	100	60	
	7.00		天		(A)	25	70	47	
	6.00		赤		(C)	15	40	15	自然砂層 多孔質 軟質
25	3.00		土		(C)	10	10	10	砂岩層を含む軟質。
	2.00		砂		(C)	6	12	12	粗粒 弱風化部 軟質
	1.00		砂		(B)	13	50	6	粗粒 弱風化部 軟質
30	0.00		砂		(B)	20	38	30	粗粒 弱風化部 軟質
	-1.00		砂		(B)	15	80	18	粗粒
	-2.00		砂		(B)	13	40	16	粗粒
	-3.00		砂		(A)	40	75	38	粗粒
	-4.00		砂		(A)	70	100	35	粗粒
	-5.00		砂		(A)	35	60	13	粗粒
	-6.00		砂		(A)	35	45	18	粗粒
	-7.00		砂		(C)	20	70	5	粗粒
	-8.00		砂		(B)	10	10	20	粗粒
	-9.00		砂		(A)	20	20	23	粗粒
	-10.00		砂		(A)	33	80	30	粗粒
	-11.00		砂		(B)	15	40	37	粗粒
	-12.00		砂		(A)	58	58	50	粗粒
	-13.00		砂		(A)	50	85	90	粗粒
	-14.00		砂		(A)	45	85	40	粗粒
	-15.00		砂		(A)	40	70	30	粗粒
	-16.00		砂		(A)	30	100	44	粗粒
	-17.00		砂		(A)	32	70	30	粗粒
	-18.00		砂		(A)	17	50	4	粗粒
	-19.00		砂		(A)	20	38	4	粗粒
	-20.00		砂		(A)	20	52	30	粗粒
	-21.00		砂		(A)	30	75	25	粗粒
	-22.00		砂		(A)	10	85	10	粗粒
	-23.00		砂		(A)	10	75	15	粗粒
	-24.00		砂		(A)	15	60	8	粗粒
	-25.00		砂		(A)	8	0	10	粗粒
	-26.00		砂		(A)	10	85	10	粗粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 類	コ 採 取 率 (%)	ア 大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
80	-49.40		砂		(A)	40	40	40	粗粒
	-50.50		砂		(A)	25	65	8	77.40m以下層岩片状。
	-52.10		砂		(A)	20	55	18	粗粒
	-53.80		砂		(A)	18	30	70	79.00~79.60m間岩片状、軟質。
	-55.45		砂		(A)	90	100	90	粗粒
	-57.10		砂		(A)	36	80	32	粗粒
85	-59.20		砂		(A)	30	90	40	粗粒
	-60.60		砂		(A)	60	100	60	粗粒
	-62.00		砂		(A)	80	90	46	粗粒
	-63.40		砂		(A)	46	85	36	粗粒
	-64.80		砂		(A)	27	100	70	粗粒
	-66.20		砂		(A)	25	80	100	粗粒
	-67.60		砂		(A)	30	75	43	粗粒
	-69.00		砂		(A)	27	100	27	粗粒
	-70.40		砂		(A)	25	90	25	粗粒
	-71.80		砂		(A)	20	80	20	粗粒
	-73.20		砂		(A)	38	85	38	粗粒
	-74.60		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-76.00		砂		(A)	90	100	45	粗粒
	-77.40		砂		(A)	30	70	100	粗粒
	-78.80		砂		(A)	75	100	55	粗粒
	-80.20		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-81.60		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-83.00		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-84.40		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-85.80		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-87.20		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-88.60		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-90.00		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-91.40		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-92.80		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-94.20		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-95.60		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-97.00		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-98.40		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-99.80		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-101.20		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-102.60		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-104.00		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-105.40		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-106.80		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-108.20		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-109.60		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-111.00		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-112.40		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-113.80		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-115.20		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-116.60		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-118.00		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-119.40		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-120.80		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-122.20		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-123.60		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-125.00		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-126.40		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-127.80		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-129.20		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-130.60		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-132.00		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-133.40		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-134.80		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-136.20		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-137.60		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-139.00		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-140.40		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-141.80		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-143.20		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-144.60		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-146.00		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-147.40		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-148.80		砂		(A)	100	100	100	粗粒
	-150.20		砂		(A)	100	100	100	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

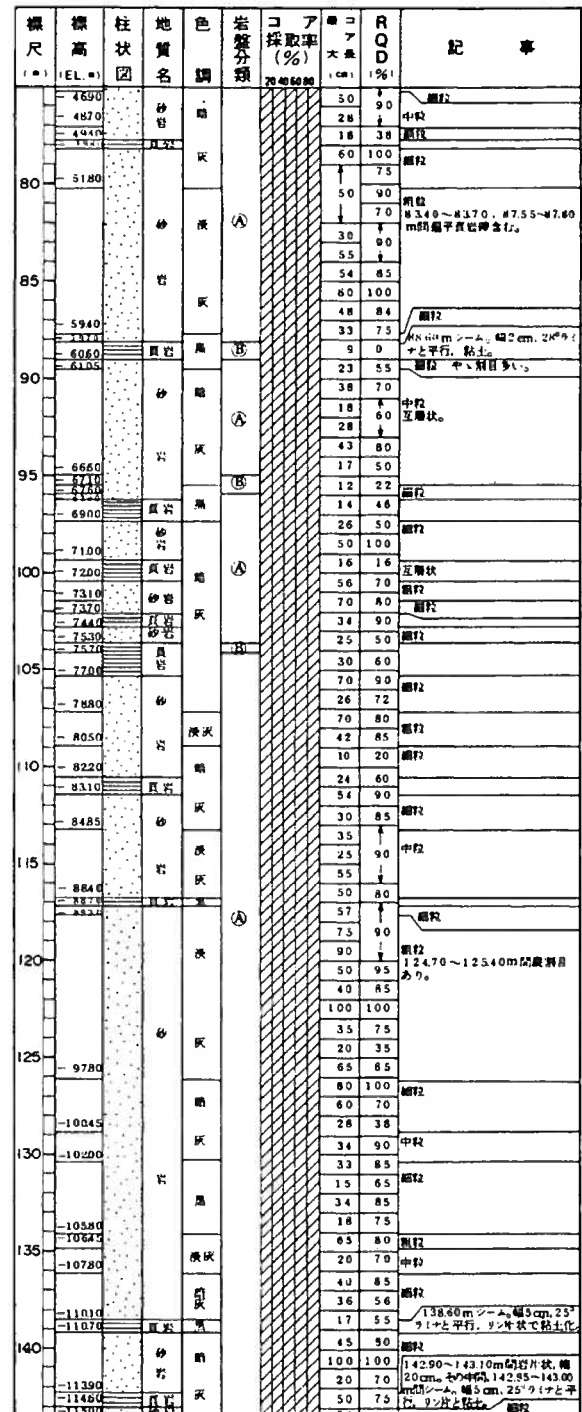
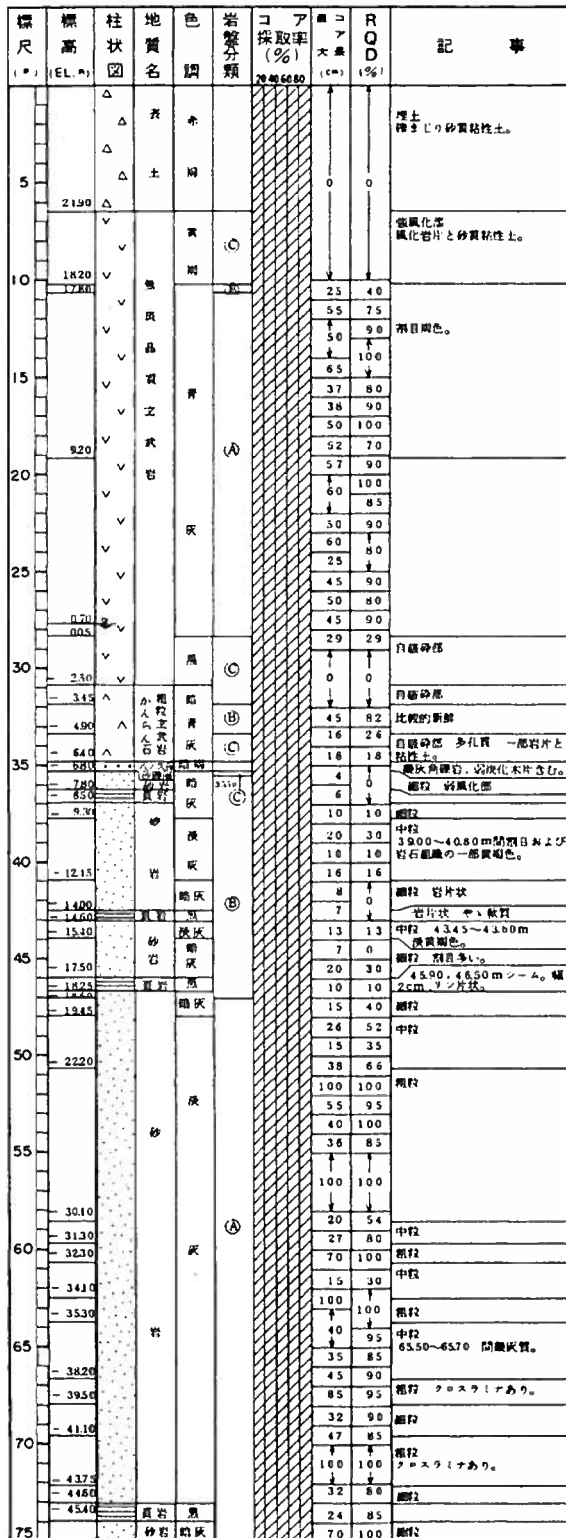
標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
	1460	△△	灰土						重炭酸土、 強風化泥
5		▽	赤						
10		▽	無 灰 土						
15		▽	灰						自腐砕石、軟質。 14.00 m 以下多孔隙
20		▽	灰						自腐砕石 多孔隙 17.70m~18.20m間 崩れ岩。 18.20 m 以下硬手固結粘土。 砂 砂礫 層層状砂岩、花崗岩等。 粘土質砂 中粒 21.50~21.65 m間 強 風化泥、砂質土。 21.65~24.00 m間 粗粒目土。 粗粒 26.90~27.20 m間 岩片状。 34.30、41.70~41.85 m間 固 手頁岩あり。 所々炭質物を含む。
25		▽	砂						
30		▽	灰						
35		▽	岩						
40		▽	岩						
45		▽	砂 岩						
50		▽	砂 岩						中粒 互層状
55		▽	砂 岩						
60		▽	砂 岩						
65		▽	砂 岩						上部層状面 45°~50° 密着、ク アに直交。下部 50° 密着、直交。 方解石あり。
70		▽	砂 岩						粗粒 67.65 m 以下粗粒。 70.05~70.20 m間 砂岩。 70.20~70.25 m間 崩れ岩。 層 5 cm、岩片状 一部粘土質 砂質頁岩に伴なり。
75		▽	砂 岩						

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
80		▽	砂						中粒 細粒 中粒 79.00 m 以下厚層状あり。
85		▽	砂						中粒 粗粒 79.70~79.90 m間 崩れ岩。 中粒 クロスリナあり。
90		▽	砂						中粒 中粒 中粒
95		▽	砂						中粒 粗粒 102.00 m 以下厚層状頁岩あり。
100		▽	砂						
105		▽	砂						102.70 m シーム、幅 0.5~1 cm、 30° サイナと平行、リン片状。 中粒
110		▽	砂						109.45 m シーム、幅 1 cm、30° クアと平行、リン片状で固結。 109.80 m シーム、幅 0.5 cm、45° クアと斜交、リン片状。 中粒 中粒 中粒 クロスリナあり。
115		▽	砂						中粒 中粒
120		▽	砂						中粒 中粒 中粒
125		▽	砂						123.00~123.20 m 間 厚層状、 30° 幅 20 cm、半固結砂岩、 124.30~124.60 m 間 崩れ岩、 100°~70° クアに直交、幅 5 mm、 軟質でリン片状。 中粒 中粒 中粒
130		▽	砂						中粒

第1.2-173図(45) ボーリング柱状図

2205孔(2の1) GL=284 m L=143.4 m

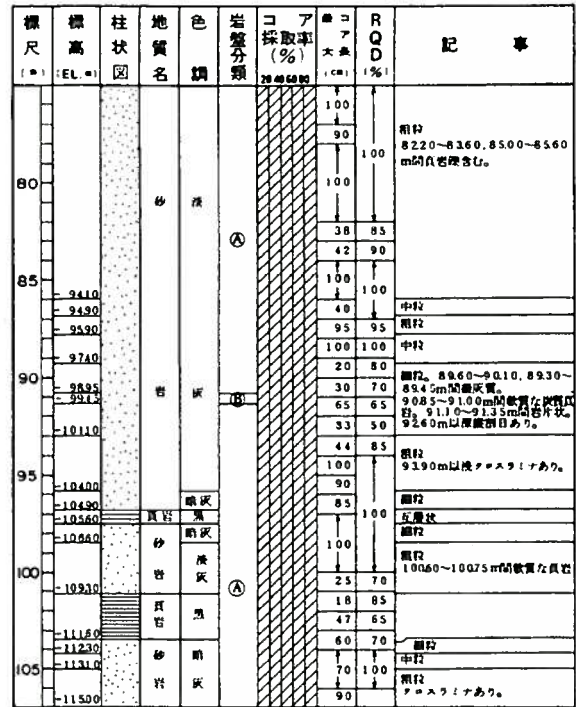
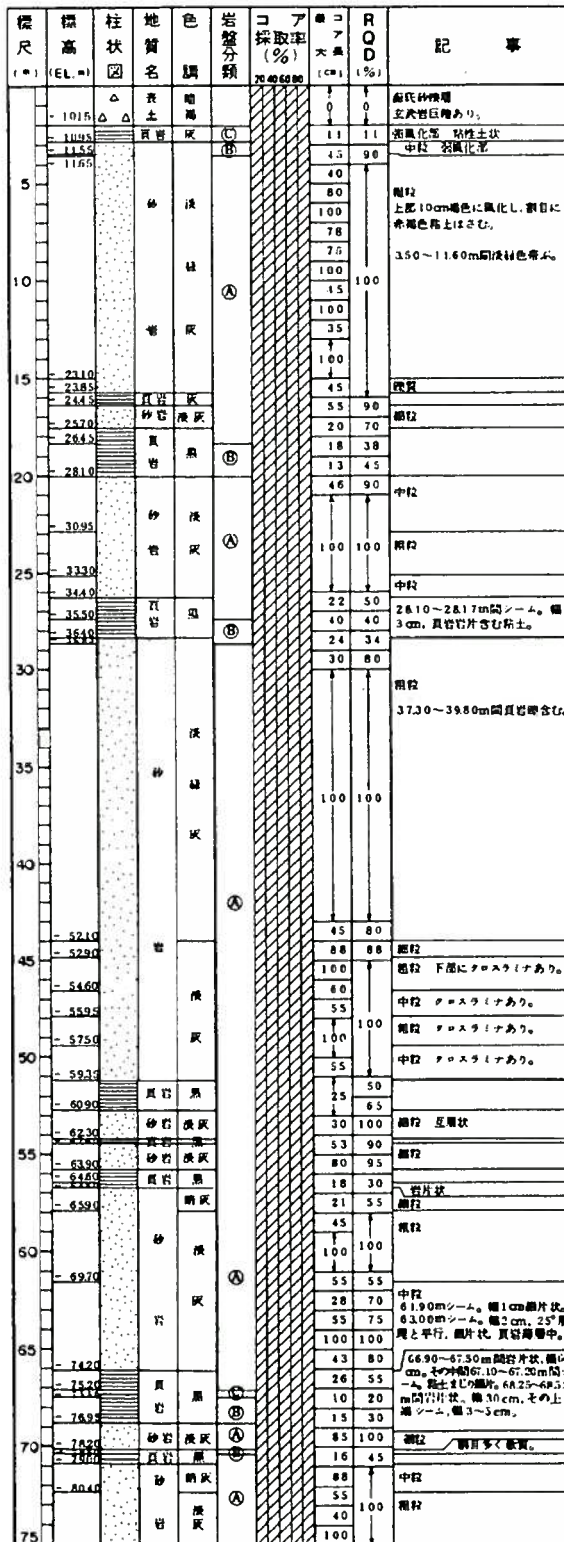
2205孔(2の2) GL=284 m L=143.4 m



第1.2-173図(46) ボーリング柱状図

2207孔(2の1) GL=-8.1 m L=1069 m

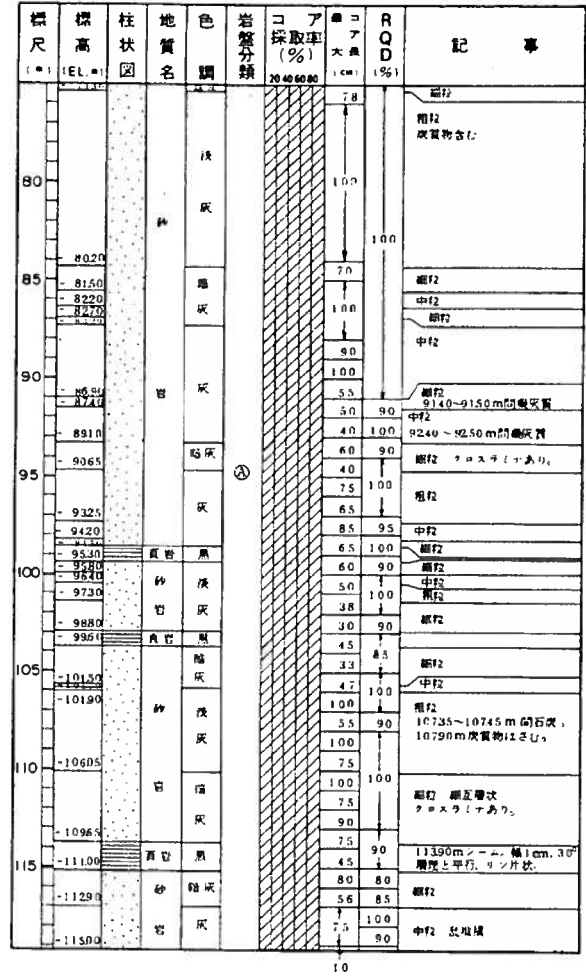
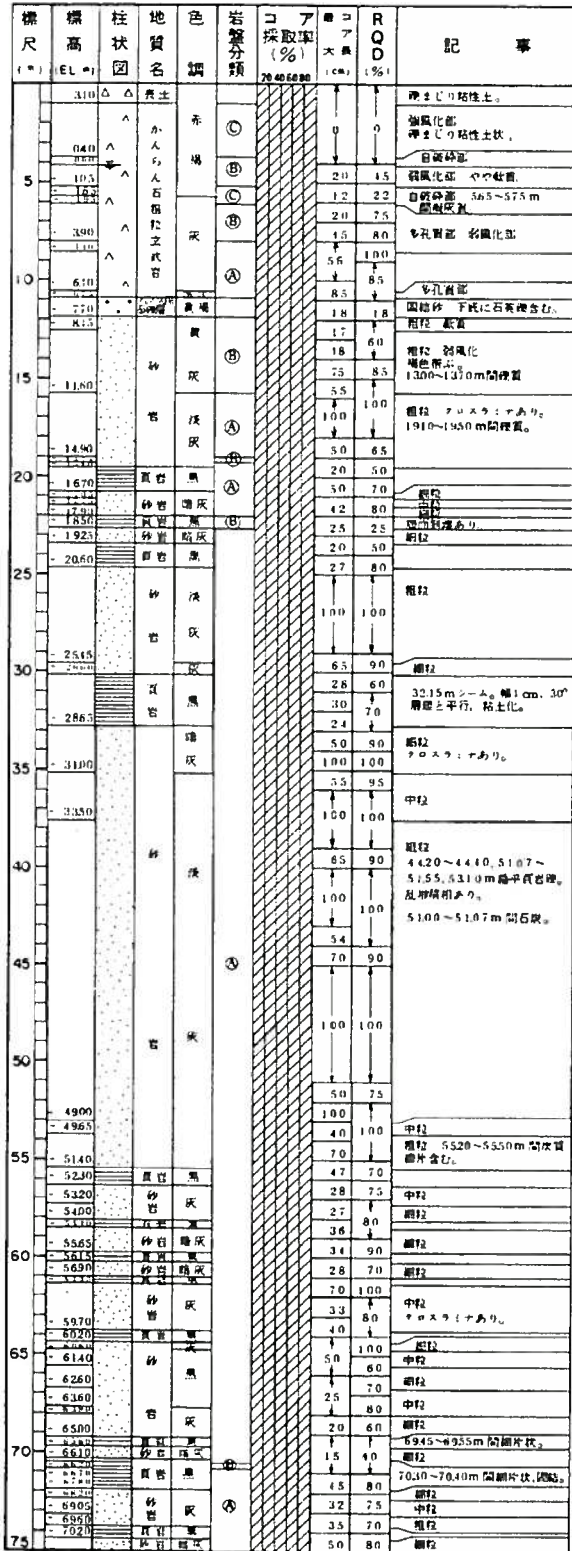
2207孔(2の2) GL=-8.1 m L=1069 m



第1.2-173図(47) ボーリング柱状図

2208 孔(2の1) GL= 4.1 m L= 1191 m

2208 孔(2の2) GL= 4.1 m L= 1191 m

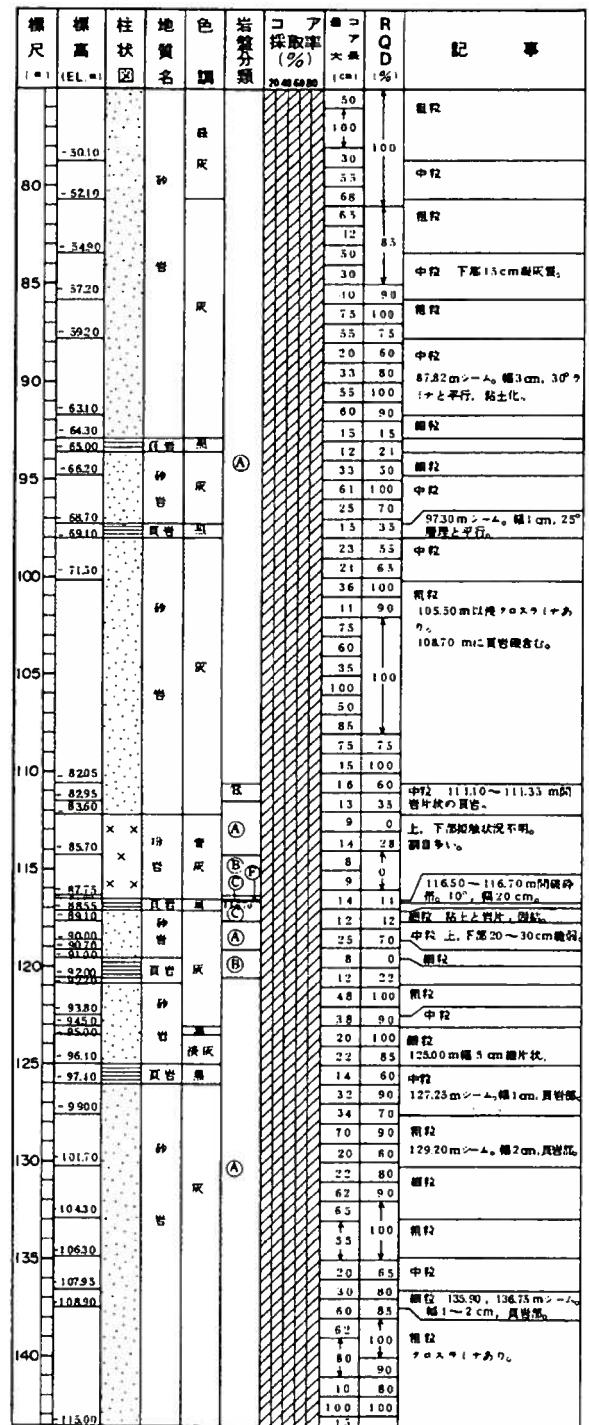
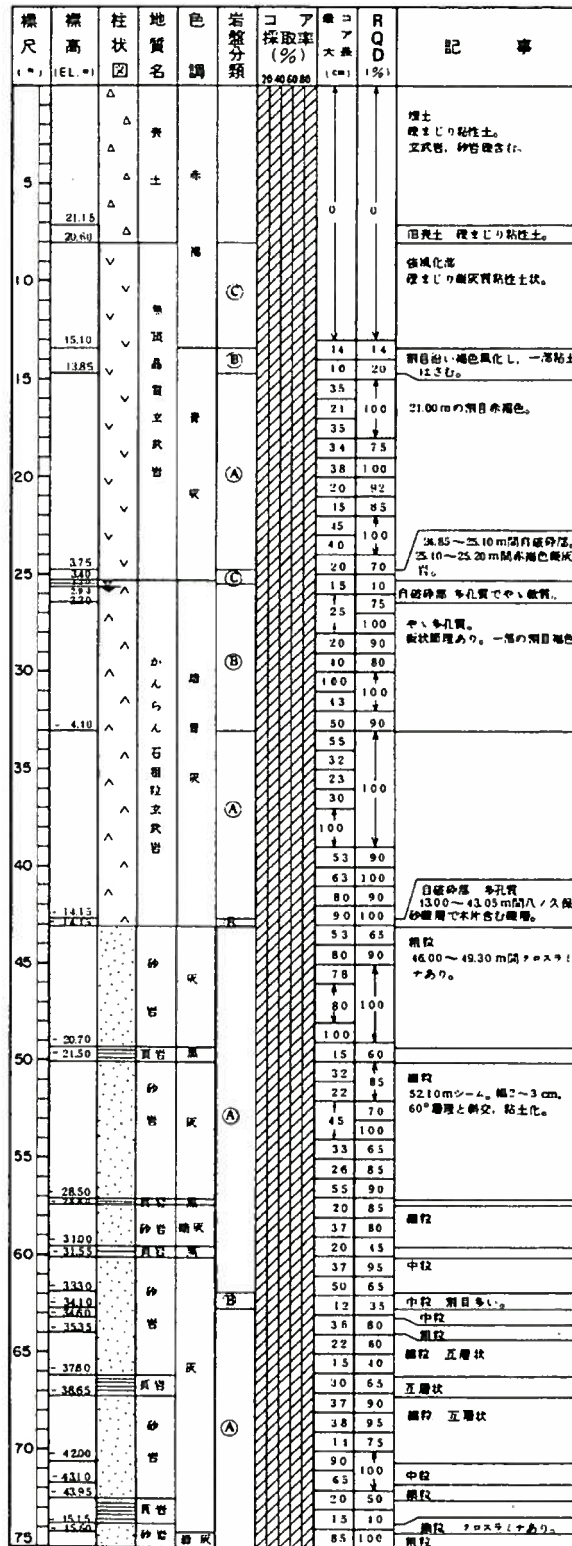


第1.2-173図(48) ボーリング柱状図



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	06.0	A	からん石層状玄武岩	灰	(C)	0	9	0	強風化部 風化岩片状。
	1.20	A				20	8.0	0	角形砂礫
	2.40	A				22	7.0	0	
	3.60	A				18	7.0	0	
	4.80	A				10	1.0	0	
10	5.10		砂岩	灰		13	1.3	0	固結した砂岩、基盤は硬質砂。
	5.30		砂岩	灰		5	0	0	細粒 凝風化部 烈日灰色。
	5.50		砂岩	灰		15	1.0	0	
	5.70		砂岩	灰		50	8.3	0	中粒 烈日赤褐色。
	5.90		砂岩	灰		10	1.0	0	細粒 9.00~10.00m間隔目多し。
	6.10		砂岩	灰		17	3.5	0	
	6.30		砂岩	灰		10	1.0	0	細粒
	6.50		砂岩	灰		13	3.0	0	中粒
	6.70		砂岩	灰		50	7.0	0	
	6.90		砂岩	灰		13	5.0	0	
15	7.10		砂岩	灰	(A)	31	7.0	0	細粒
	7.30		砂岩	灰		21	8.0	0	中粒
	7.50		砂岩	灰		18	7.0	0	
	7.70		砂岩	灰		26	8.3	0	22.50mシーム、幅2cm、30°ラナと平行、リソリット。
	7.90		砂岩	灰		23	8.0	0	23.10mシーム、幅0.5cm、35°ラナと平行、リソリット。
	8.10		砂岩	灰		11	5.0	0	23.20~23.35m間隔通時のコア圧砕の可能性あり。
	8.30		砂岩	灰		18	2.8	0	
	8.50		砂岩	灰		8	0	0	細粒
	8.70		砂岩	灰		7	1	0	中粒
	8.90		砂岩	灰		27	6.3	0	
20	9.10		砂岩	灰		100	100	100	細粒 炭質物含みコロスラシナあり。29.30~30.10m間隔頁岩層含む。
	9.30		砂岩	灰		100	100	100	
	9.50		砂岩	灰		30	7.0	0	細粒 35.80mに頁岩層あり。
	9.70		砂岩	灰		100	100	100	細粒
	9.90		砂岩	灰		15	8.0	0	中粒 コロスラシナあり。
	10.10		砂岩	灰		8	0	0	頁岩多し、40.40mシーム、幅1cm、30°ラナと平行、リソリット。
	10.30		砂岩	灰		100	100	100	中粒
	10.50		砂岩	灰		100	100	100	細粒 44.15~44.30m間隔平頁岩層含む。
	10.70		砂岩	灰		25	6.0	0	中粒
	10.90		砂岩	灰		18	3.3	0	48.20mシーム、幅1cm、20°ラナとの関係不明、リソリット。
	11.10		砂岩	灰		25	8.0	0	中粒 コロスラシナあり。
	11.30		砂岩	灰		33	7.5	0	細粒
	11.50		砂岩	灰		100	100	100	細粒 凝砂層、77層厚に直交。幅数mm灰色砂質シナト。
50	11.70		砂岩	灰		100	100	100	細粒 60.00~62.30m間隔。炭質物と厚10cm以下の頁岩層含む。
	11.90		砂岩	灰		100	100	100	67.30~67.80m間隔平頁岩層含む。
	12.10		砂岩	灰		100	100	100	67.85~68.00m間隔頁岩層。
	12.30		砂岩	灰		55	9.0	0	
	12.50		砂岩	灰		100	100	100	中粒 炭質物含みコロスラシナあり。
	12.70		砂岩	灰		100	100	100	細粒

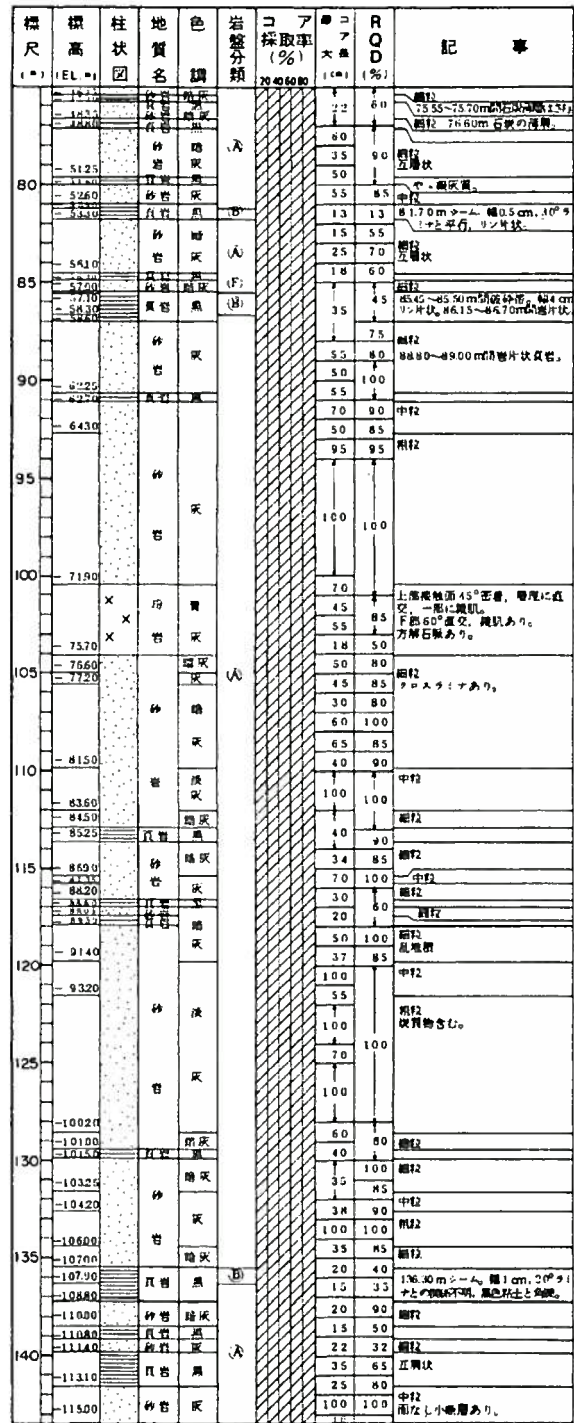
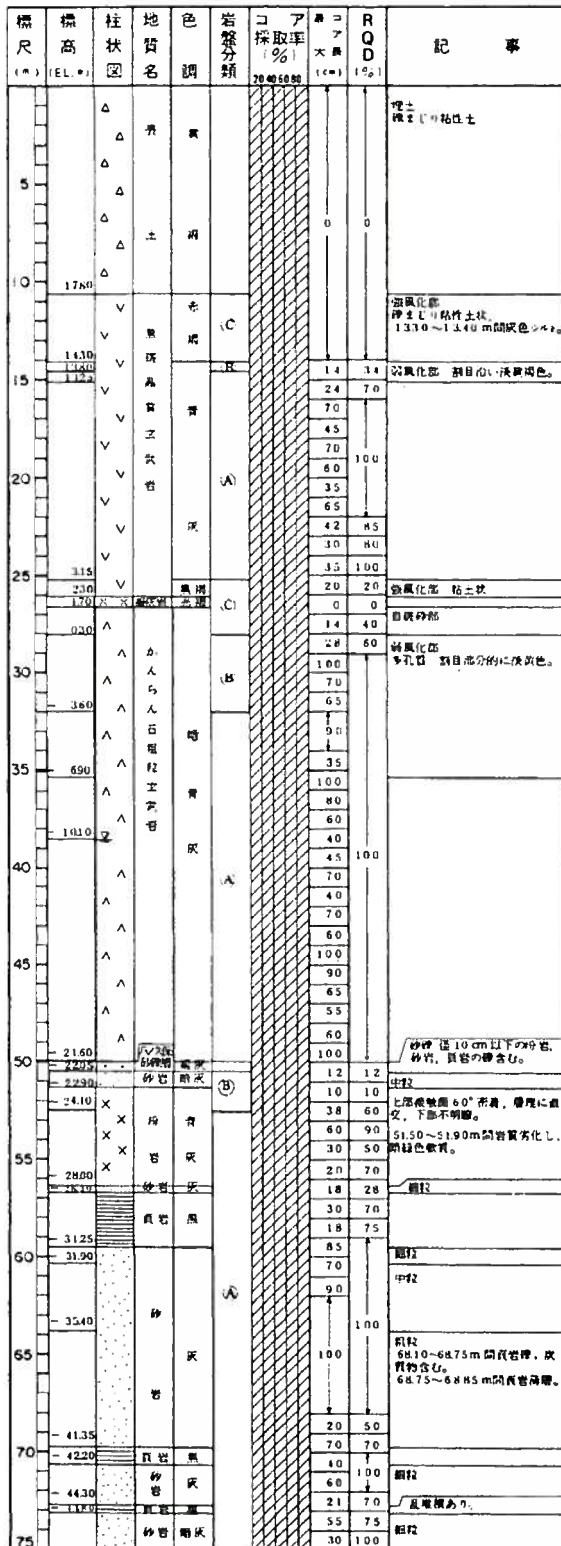
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
80	12.90		砂岩	灰	(A)	28	7.5	0	細粒 5.10m以下炭質物含みコロスラシナあり。
	13.10		砂岩	灰		30	8.0	0	細粒 9.95mにナあり。
	13.30		砂岩	灰		20	1	0	中粒
	13.50		砂岩	灰		100	100	100	中粒 80.80mシーム、幅0.5cm、26°ラナと平行、リソリット。
	13.70		砂岩	灰		28	8.5	0	中粒 82.55mシーム、幅1.5cm、30°ラナと平行、リソリット。
	13.90		砂岩	灰		23	5.0	0	中粒
	14.10		砂岩	灰		100	100	100	細粒
	14.30		砂岩	灰		15	6.5	0	中粒
	14.50		砂岩	灰		10	10.0	0	中粒
	14.70		砂岩	灰		15	8.0	0	細粒 81.6cmシーム、幅0.5cm、30°ラナと平行。
	14.90		砂岩	灰		22	7.0	0	中粒
	15.10		砂岩	灰		10	8.0	0	細粒
	15.30		砂岩	灰		10	1.0	0	86.85mシーム、幅1cm、30°ラナと平行、リソリットで粒径1.2cm、87.60~87.90m間隔リソリット片状、炭質。
	15.50		砂岩	灰		22	5.5	0	中粒
	15.70		砂岩	灰		30	7.5	0	細粒
	15.90		砂岩	灰		15	3.0	0	中粒
	16.10		砂岩	灰		100	100	100	細粒 10.20m以下厚10cm程度の扁平頁岩層含む。
	16.30		砂岩	灰		100	100	100	
	16.50		砂岩	灰		32	7.0	0	細粒
	16.70		砂岩	灰		100	100	100	中粒
	16.90		砂岩	灰		65	7.0	0	中粒
	17.10		砂岩	灰		55	7.0	0	中粒
	17.30		砂岩	灰		100	100	100	細粒 107.35~107.19m間隔炭質。
	17.50		砂岩	灰		60	8.5	0	中粒
	17.70		砂岩	灰		100	100	100	中粒
	17.90		砂岩	灰		10	9.0	0	細粒 109.20mシーム、幅1cm、30°ラナと平行、リソリットで粒径1.2cm。
	18.10		砂岩	灰		28	7.0	0	中粒
	18.30		砂岩	灰		55	9.0	0	中粒
	18.50		砂岩	灰		70	8.5	0	中粒
	18.70		砂岩	灰		10	1.0	0	中粒
	18.90		砂岩	灰		60	10.0	0	中粒
	19.10		砂岩	灰		100	100	100	中粒
	19.30		砂岩	灰		70	7.0	0	中粒

第1.2-173図(51) ボーリング柱状図



2213孔(2の1) GL=28.4 m L=143.4 m

2213孔(2の2) GL=28.4 m L=143.4 m



第1.2-173図(52) ボーリング柱状図

2214孔(2の1) GL=20.3 m L=135.3 m

2214孔(2の2) GL=20.3 m L=135.3 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記事
	1980	△△	表土						私性土
		▽	赤						強風化部 摩まじり粘性土状。
5	144.5	▽	無			15	1.5		
	143.0	▽	無			20	4.0		
		▽	無			50	9.0		
10		▽	晶			100	10.0		
		▽	晶			3.0	8.0		
		▽	晶			4.5	10.0		
		▽	晶			7.5	9.0		
15		▽	晶			10.0	10.0		
		▽	晶			3.5	9.0		
	23.0	▽	晶			2.5	8.0		
	16.0	▽	晶			4.5	10.0		自然砂土 や、礫質
20	0.70	▽	晶			3.2	1.0		
	15.0	△	かんらん石 粗粒玄武岩			23	6.5		多孔質 上部自結砂 23.00~23.50, 24.00~24.50 m時 褐色の開口あり。
25		△	かんらん石 粗粒玄武岩			6.5	10.0		
		△	かんらん石 粗粒玄武岩			4.0	7.0		
		△	かんらん石 粗粒玄武岩			2.0	6.0		
	7.35	△	かんらん石 粗粒玄武岩			4.2	7.0		
	7.70	△	かんらん石 粗粒玄武岩			5.0	8.5		
30	9.70	△	かんらん石 粗粒玄武岩			9.0	10.0		
	10.20	△	かんらん石 粗粒玄武岩			3.5	8.0		
	12.00	△	かんらん石 粗粒玄武岩			3.0	9.0		
	12.70	△	かんらん石 粗粒玄武岩			17	2.7		自然砂土。31.60m以下深まじり 粘性土状。
	14.10	△	かんらん石 粗粒玄武岩			24	2.4		砂質頁岩。砂。
35	15.70	x	かんらん石 粗粒玄武岩						強風化部 摩まじり粘性土状。 貫入和盤不明。
		x	かんらん石 粗粒玄武岩						
40	20.70	x	かんらん石 粗粒玄武岩			33	5.5		強風化部 磨り赤褐色。岩 石面暗褐色。
	21.30	x	かんらん石 粗粒玄武岩			5.5			
		x	かんらん石 粗粒玄武岩			10.0	10.0		粗粒 45.30~46.50m間頁岩層含む。
45		x	かんらん石 粗粒玄武岩			2.8	8.5		
		x	かんらん石 粗粒玄武岩			3.0	9.5		
		x	かんらん石 粗粒玄武岩			9.5	9.5		
		x	かんらん石 粗粒玄武岩			8.0	10.0		
50	30.80	x	かんらん石 粗粒玄武岩			1.5	8.0		
		x	かんらん石 粗粒玄武岩			5.5	9.0		
		x	かんらん石 粗粒玄武岩			7.5			中粒
55	32.90	x	かんらん石 粗粒玄武岩			10.0	10.0		粗粒 55.0~56.20m間暗褐色開口部 あり。
		x	かんらん石 粗粒玄武岩			5.2	8.0		58.60m間頁岩層含む。
		x	かんらん石 粗粒玄武岩			8.5	8.5		
		x	かんらん石 粗粒玄武岩			10.0	10.0		
60	40.25	x	かんらん石 粗粒玄武岩			4.2	8.5		粗粒
	40.90	x	かんらん石 粗粒玄武岩			10.0	10.0		中粒 クロスライナあり。
	42.25	x	かんらん石 粗粒玄武岩			2.0	8.0		粗粒
		x	かんらん石 粗粒玄武岩			2.5	9.0		
65	46.00	x	かんらん石 粗粒玄武岩			4.5	8.5		粗粒
		x	かんらん石 粗粒玄武岩			3.0	7.0		
		x	かんらん石 粗粒玄武岩			1.0			粗粒
	47.10	x	かんらん石 粗粒玄武岩			7.0	8.0		粗粒 互層状
	47.70	x	かんらん石 粗粒玄武岩			3.8	7.5		粗粒
	48.40	x	かんらん石 粗粒玄武岩			3.8	7.5		粗粒
70	49.40	x	かんらん石 粗粒玄武岩			3.0	10.0		69.40~69.50m間頁岩層。
		x	かんらん石 粗粒玄武岩			2.5	8.0		粗粒 71.30mシーム。幅3cm。30° クラン状。71.60mシーム。幅2cm。 2.層土化。
	51.00	x	かんらん石 粗粒玄武岩			1.5	3.5		
	51.50	x	かんらん石 粗粒玄武岩			2.4	9.0		
	53.10	x	かんらん石 粗粒玄武岩			6.0	9.5		
75	54.90	x	かんらん石 粗粒玄武岩			3.0	10.0		粗粒

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記事
	55.30	▽	砂			6.0	8.0		粗粒 互層状 クロスライナあり。
80	59.35	▽	砂			4.2	10.0		
	61.10	▽	砂			3.6	7.0		粗粒 7.0mシームあり。
		▽	砂			1.85			
		▽	砂			3.5	10.0		
85	64.95	▽	砂			4.5	9.0		粗粒
	66.00	▽	砂			4.8			
		▽	砂			2.3			
		▽	砂			2.5	8.5		
		▽	砂			5.0	9.0		粗粒 互層状
90	71.40	▽	砂			3.4	8.5		
	72.25	▽	砂			2.2	8.0		
		▽	砂			4.6	9.0		
		▽	砂			6.0	10.0		
		▽	砂			1.85			
		▽	砂			3.8	7.0		粗粒
		▽	砂			5.0	8.0		
95	73.90	▽	砂			6.5	8.5		粗粒
	74.70	▽	砂			4.0	7.0		中粒 96.20m深層部計含む。 60°~70°の傾斜あり。
		▽	砂			3.5	8.5		粗粒
		▽	砂			4.5			
		▽	砂			5.0	10.0		粗粒
100	79.20	▽	砂			3.0			互層状
	79.70	▽	砂			5.0	9.0		粗粒
		▽	砂			1.5	5.0		粗粒部 リン片状 傾斜あり(左向き)。
		▽	砂			2.4	6.0		粗粒
		▽	砂			9.0			
105		▽	砂			10.0			粗粒
		▽	砂			9.0			
		▽	砂			10.0			
		▽	砂			8.5	10.0		
110	90.50	▽	砂			5.0			粗粒 クロスライナあり。
		▽	砂			4.0			
		▽	砂			5.0			粗粒
		▽	砂			5.5			
115	95.60	▽	砂			5.0	9.0		中粒
	96.20	▽	砂			2.5	8.0		粗粒
	96.90	▽	砂			5.5	10.0		117.33mシーム。幅3cm。30° 傾斜。リン片状で一層土化。
		▽	砂			3.0	8.0		
120	100.70	▽	砂			3.5	8.5		
	101.20	▽	砂			10.0	10.0		中粒
		▽	砂			4.5	9.0		粗粒 下底に頁岩層含む。
125		▽	砂			10.0	10.0		
		▽	砂			2.3	7.5		粗粒
		▽	砂			4.5	8.0		
		▽	砂			3.8	9.0		粗粒
130	106.90	▽	砂			10.0	10.0		
	109.60	▽	砂			10.0	10.0		
		▽	砂			9.5	9.5		粗粒
		▽	砂			10.0	10.0		中粒
135	112.70	▽	砂						
	113.40	▽	砂						
	115.00	▽	砂						

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

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)	R Q D %	記 事
	19.40	△	土砂			20.40/60.00			△部を埋めしり粘性土、 弱風化部、硬まじり粘性土状。
	17.50	△	砂		C	7	0	0	弱風化部、弱目合い、黄褐色。 一部粘上化。
	16.20	△	砂		B	19	30	60	弱風化部、 弱目褐色。
	13.10	△	砂		A	23	70	100	弱目の一重間褐色。 下流5cm目録砂混。
	12.50	△	砂		A	30	80	100	
	10.00	△	砂		A	50	100	100	
	8.00	△	砂		A	100	100	100	
	6.00	△	砂		A	100	100	100	
	4.00	△	砂		A	100	100	100	
	2.00	△	砂		A	100	100	100	
	0.00	△	砂		A	100	100	100	
	-0.40	△	砂		A	100	100	100	
	-2.50	△	砂		A	100	100	100	
	-4.50	△	砂		A	100	100	100	
	-6.50	△	砂		A	100	100	100	
	-8.50	△	砂		A	100	100	100	
	-10.50	△	砂		A	100	100	100	
	-12.50	△	砂		A	100	100	100	
	-14.50	△	砂		A	100	100	100	
	-16.50	△	砂		A	100	100	100	
	-18.50	△	砂		A	100	100	100	
	-20.50	△	砂		A	100	100	100	
	-22.50	△	砂		A	100	100	100	
	-24.50	△	砂		A	100	100	100	
	-26.50	△	砂		A	100	100	100	
	-28.50	△	砂		A	100	100	100	
	-30.50	△	砂		A	100	100	100	
	-32.50	△	砂		A	100	100	100	
	-34.50	△	砂		A	100	100	100	
	-36.50	△	砂		A	100	100	100	
	-38.50	△	砂		A	100	100	100	
	-40.50	△	砂		A	100	100	100	
	-42.50	△	砂		A	100	100	100	
	-44.50	△	砂		A	100	100	100	
	-46.50	△	砂		A	100	100	100	
	-48.50	△	砂		A	100	100	100	
	-50.50	△	砂		A	100	100	100	
	-52.50	△	砂		A	100	100	100	
	-54.50	△	砂		A	100	100	100	
	-56.50	△	砂		A	100	100	100	
	-58.50	△	砂		A	100	100	100	
	-60.50	△	砂		A	100	100	100	
	-62.50	△	砂		A	100	100	100	
	-64.50	△	砂		A	100	100	100	
	-66.50	△	砂		A	100	100	100	
	-68.50	△	砂		A	100	100	100	
	-70.50	△	砂		A	100	100	100	
	-72.50	△	砂		A	100	100	100	
	-74.50	△	砂		A	100	100	100	
	-76.50	△	砂		A	100	100	100	
	-78.50	△	砂		A	100	100	100	
	-80.50	△	砂		A	100	100	100	
	-82.50	△	砂		A	100	100	100	
	-84.50	△	砂		A	100	100	100	
	-86.50	△	砂		A	100	100	100	
	-88.50	△	砂		A	100	100	100	
	-90.50	△	砂		A	100	100	100	
	-92.50	△	砂		A	100	100	100	
	-94.50	△	砂		A	100	100	100	
	-96.50	△	砂		A	100	100	100	
	-98.50	△	砂		A	100	100	100	
	-100.50	△	砂		A	100	100	100	
	-102.50	△	砂		A	100	100	100	
	-104.50	△	砂		A	100	100	100	
	-106.50	△	砂		A	100	100	100	
	-108.50	△	砂		A	100	100	100	
	-110.50	△	砂		A	100	100	100	
	-112.50	△	砂		A	100	100	100	
	-114.50	△	砂		A	100	100	100	
	-116.50	△	砂		A	100	100	100	
	-118.50	△	砂		A	100	100	100	
	-120.50	△	砂		A	100	100	100	
	-122.50	△	砂		A	100	100	100	
	-124.50	△	砂		A	100	100	100	
	-126.50	△	砂		A	100	100	100	
	-128.50	△	砂		A	100	100	100	
	-130.50	△	砂		A	100	100	100	

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)	R Q D %	記 事
	19.40	△	土砂			20.40/60.00			△部を埋めしり粘性土、 弱風化部、硬まじり粘性土状。
	17.50	△	砂		C	7	0	0	弱風化部、弱目合い、黄褐色。 一部粘上化。
	16.20	△	砂		B	19	30	60	弱風化部、 弱目褐色。
	13.10	△	砂		A	23	70	100	弱目の一重間褐色。 下流5cm目録砂混。
	12.50	△	砂		A	30	80	100	
	10.00	△	砂		A	50	100	100	
	8.00	△	砂		A	100	100	100	
	6.00	△	砂		A	100	100	100	
	4.00	△	砂		A	100	100	100	
	2.00	△	砂		A	100	100	100	
	0.00	△	砂		A	100	100	100	
	-0.40	△	砂		A	100	100	100	
	-2.50	△	砂		A	100	100	100	
	-4.50	△	砂		A	100	100	100	
	-6.50	△	砂		A	100	100	100	
	-8.50	△	砂		A	100	100	100	
	-10.50	△	砂		A	100	100	100	
	-12.50	△	砂		A	100	100	100	
	-14.50	△	砂		A	100	100	100	
	-16.50	△	砂		A	100	100	100	
	-18.50	△	砂		A	100	100	100	
	-20.50	△	砂		A	100	100	100	
	-22.50	△	砂		A	100	100	100	
	-24.50	△	砂		A	100	100	100	
	-26.50	△	砂		A	100	100	100	
	-28.50	△	砂		A	100	100	100	
	-30.50	△	砂		A	100	100	100	
	-32.50	△	砂		A	100	100	100	
	-34.50	△	砂		A	100	100	100	
	-36.50	△	砂		A	100	100	100	
	-38.50	△	砂		A	100	100	100	
	-40.50	△	砂		A	100	100	100	
	-42.50	△	砂		A	100	100	100	
	-44.50	△	砂		A	100	100	100	
	-46.50	△	砂		A	100	100	100	
	-48.50	△	砂		A	100	100	100	
	-50.50	△	砂		A	100	100	100	
	-52.50	△	砂		A	100	100	100	
	-54.50	△	砂		A	100	100	100	
	-56.50	△	砂		A	100	100	100	
	-58.50	△	砂		A	100	100	100	
	-60.50	△	砂		A	100	100	100	
	-62.50	△	砂		A	100	100	100	
	-64.50	△	砂		A	100	100	100	
	-66.50	△	砂		A	100	100	100	
	-68.50	△	砂		A	100	100	100	
	-70.50	△	砂		A	100	100	100	
	-72.50	△	砂		A	100	100	100	
	-74.50	△	砂		A	100	100	100	
	-76.50	△	砂		A	100	100	100	
	-78.50	△	砂		A	100	100	100	
	-80.50	△	砂		A	100	100	100	
	-82.50	△	砂		A	100	100	100	
	-84.50	△	砂		A	100	100	100	
	-86.50	△	砂		A	100	100	100	
	-88.50	△	砂		A	100	100	100	
	-90.50	△	砂		A	100	100	100	
	-92.50	△	砂		A	100	100	100	
	-94.50	△	砂		A	100	100	100	
	-96.50	△	砂		A	100	100	100	
	-98.50	△	砂		A	100	100	100	
	-100.50	△	砂		A	100	100	100	
	-102.50	△	砂		A	100	100	100	
	-104.50	△	砂		A	100	100	100	
	-106.50	△	砂		A	100	100	100	
	-108.50	△	砂		A	100	100	100	
	-110.50	△	砂		A	100	100	100	
	-112.50	△	砂		A	100	100	100	
	-114.50	△	砂		A	100	100	100	
	-116.50	△	砂		A	100	100	100	

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	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
	19.90		増成層						似種土 粘上、硬硬まじりシフト
5	18.10	▽	赤土		(C)	15	37		強風化部
	16.60	▽	赤土		(C)	15	37		硬まじり砂質シルト状。
	15.25	▽	赤土		(C)	15	37		
	14.55	▽	赤土		(C)	15	37		
10	10.20	▽	赤土		(B)	15	37		強風化部
	7.10	▽	赤土		(B)	15	37		赤土質層一層色
15	3.00	△	赤土		(C)	15	37		自然分層 強風化部
	3.25	△	赤土		(C)	15	37		岩片と黒灰色粘性土。
20	1.15	△	赤土		(C)	15	37		強風化部 粘灰層
	0.00	△	赤土		(C)	15	37		強風化部 多孔質
25	- 4.30	△	赤土		(A)	15	37		強風化部 多孔質
	- 5.05	△	赤土		(A)	15	37		強風化部 多孔質
	- 6.15	△	赤土		(A)	15	37		強風化部 多孔質
	- 7.20	△	赤土		(A)	15	37		強風化部 多孔質
30	- 9.00	△	赤土		(B)	15	37		強風化部 一層多孔質
	- 9.20	△	赤土		(B)	15	37		赤土に黒褐色粘結土はまじり。
	- 10.15	△	赤土		(B)	15	37		
	- 10.85	△	赤土		(B)	15	37		
	- 12.75	△	赤土		(B)	15	37		
	- 13.20	△	赤土		(B)	15	37		
35	- 15.00	△	赤土		(A)	15	37		自然分層
	- 18.15	△	赤土		(A)	15	37		赤土質砂
	- 19.15	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
40	- 21.45	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 22.00	△	赤土		(A)	15	37		赤土質粘結土にてやや軟弱。
	- 22.85	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
45	- 24.10	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 25.70	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 26.30	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 27.20	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
50	- 30.25	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 31.40	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 32.0	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 32.60	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
55	- 35.15	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 36.65	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 37.71	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 37.90	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
60	- 39.05	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 39.70	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 42.00	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 43.00	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
	- 43.70	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部
65	- 45.00	△	赤土		(A)	15	37		中粒 強風化部

第1.2-173図 (55) ボーリング柱状図

F-2 孔(2の1) GL=16.2 m L= 81.2 m

F-2 孔(2の2) GL=16.2 m L= 81.2 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
	14.50	△	粘土	黒	①				崩壊土。硬、粘土まじり砂質シ ェト。上部50cm厚れ含む。
	122.3	▽	暗赤灰		②				強風化部 粘土まじり砂質シェト状。
	111.0	▽	暗赤灰		②				強風化部 粘土まじり砂質シェト状。
	4.10	▽	黒 炭 質 頁 岩 正 武 岩		③				強風化部 風化骨片と砂質シェト。 10.00m以下骨片が多い。
	2.80	▽	暗赤灰		②			42 68	多孔質
	2.20	▽	暗赤灰		②			18 82	弱風化部 岩石組織新部、割目 赤褐色。
	0.05	▽	暗赤灰		②			2.6 77	自融部 角礫状部と暗灰質 粘質粘土。
	0.60	▽	暗赤灰		②			3.2 59	
	1.20	△	粘 土 質 頁 岩 正 武 岩		③			7.4 9.8	E、下部約30cm多孔質。
	1.20	△	粘 土 質 頁 岩 正 武 岩		③			2.1 8.6	自融部 多孔質
	4.55	▽	砂 質 頁 岩		④			3.9 8.1	多孔質部 杏仁状構造あり。 下部20cm自融部。
	6.00	▽	砂 質 頁 岩		④			2.1 6.4	
	8.15	▽	砂 質 頁 岩		④			5.4 9.4	暗灰質砂 下部10cm砂質。
	9.70	▽	砂 質 頁 岩		④			2.5 6.0	上部10cm強風化。
	12.50	▽	砂 質 頁 岩		④			1.7 4.7	細粒 弱風化部
	15.75	▽	砂 質 頁 岩		④			1.1	互層状
	19.00	▽	砂 質 頁 岩		④				試錐換坑
	20.50	▽	砂 質 頁 岩		④			3.0	
	21.05	▽	砂 質 頁 岩		④			7.6 8.8	中粒
	23.00	▽	砂 質 頁 岩		④			3.4 8.9	
	23.70	▽	砂 質 頁 岩		④			1.6 5.5	互層状
	25.10	▽	砂 質 頁 岩		④			3.9 6.2	上部に乱層相あり。
	28.30	▽	砂 質 頁 岩		④			2.6 8.7	
	30.80	▽	砂 質 頁 岩		④			4.2	細粒
	32.70	▽	砂 質 頁 岩		④			3.2 9.0	
	36.60	▽	砂 質 頁 岩		④			3.3 9.5	細粒 細互層状
	42.20	▽	砂 質 頁 岩		④			3.9 9.7	中粒
	44.90	▽	砂 質 頁 岩		④			4.4 9.7	中粒
	47.30	▽	砂 質 頁 岩		④			5.1 8.6	細粒 細互層状
	49.30	▽	砂 質 頁 岩		④			8.6 9.8	中粒
	50.00	▽	砂 質 頁 岩		④			7.1 9.3	42.70mに頁岩層含む。
	51.05	▽	砂 質 頁 岩		④			5.5 8.6	細粒 頁岩層を含む。
	51.95	▽	砂 質 頁 岩		④			8.7	
	53.45	▽	砂 質 頁 岩		④			2.1 7.6	細粒 厚12cm以下の頁岩層と 中砂。
	54.38	▽	砂 質 頁 岩		④			6.9 9.3	中粒
	55.55	▽	砂 質 頁 岩		④			4.4 9.6	
	57.20	▽	砂 質 頁 岩		④			4.7 9.3	中粒
	58.45	▽	砂 質 頁 岩		④			10.0 10.0	
	60.00	▽	砂 質 頁 岩		④			5.5 9.3	細粒 52.80mに厚さ1cm石灰 層を含む。
	61.75	▽	砂 質 頁 岩		④			4.9 9.1	
	63.45	▽	砂 質 頁 岩		④			9.3 9.3	中粒
	65.00	▽	砂 質 頁 岩		④			10.0 10.0	中粒
	66.75	▽	砂 質 頁 岩		④			4.1 8.8	57.30mに頁岩層を含む。
	68.50	▽	砂 質 頁 岩		④			10.0 10.0	60.00~61.00m間に炭質物角 層を多く含む。
	70.25	▽	砂 質 頁 岩		④			7.8 9.6	
	72.00	▽	砂 質 頁 岩		④			3.7 8.9	
	73.75	▽	砂 質 頁 岩		④			7.0 9.1	
	75.50	▽	砂 質 頁 岩		④			5.8 8.4	細粒 乱層相
	77.25	▽	砂 質 頁 岩		④			3.4 8.8	
	79.00	▽	砂 質 頁 岩		④			4.8 9.5	中粒
	80.75	▽	砂 質 頁 岩		④			4.9 9.8	細粒 互層状
	82.50	▽	砂 質 頁 岩		④			2.1 7.8	細粒 互層状
	84.25	▽	砂 質 頁 岩		④			10.0 10.0	細粒 上部と層状。
	86.00	▽	砂 質 頁 岩		④			1.5 7.1	互層状
	87.75	▽	砂 質 頁 岩		④			7.4 8.8	中粒 互層状
	89.50	▽	砂 質 頁 岩		④			6.4 8.8	細粒 互層状
	91.25	▽	砂 質 頁 岩		④			2.6 7.5	
	93.00	▽	砂 質 頁 岩		④			1.7 6.5	71.75m自融部。厚2.5cm、30° クイアと平行、シン片状で 粘土化。
	94.75	▽	砂 質 頁 岩		④			1.6 5.6	
	96.50	▽	砂 質 頁 岩		④			2.9 7.7	細粒
	98.25	▽	砂 質 頁 岩		④			3.4 8.4	中粒 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 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
	3.20	▽	砂 質 頁 岩		④			4.6 7.9	中粒 互層状
	6.95	▽	砂 質 頁 岩		④			5.8 9.9	細粒
	6.30	▽	砂 質 頁 岩		④			2.0 8.3	中粒
	6.50	▽	砂 質 頁 岩		④			7.9 9.1	中粒
	6.50	▽	砂 質 頁 岩		④			3.9 10.0	中粒
	6.50	▽	砂 質 頁 岩		④			4.6 9.0	中粒

12

第1.2-173図(56) ボーリング柱状図



標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	RQD (%)	記事
	1180	△	赤土	赤			盛土 埋まじり砂質シルト
	1095	△	赤土	赤			崩壊土 埋まじりシルト質粘土
	823	▽	赤土	赤			強風化部 風化岩片と砂質シルト。
	395	▽	赤土	赤			強風化部 砂質シルト状。 540~775m間岩石組織赤褐色で暗灰質粘土状。
	300	▽	赤土	赤			
	209	▽	赤土	赤			
	30	▽	赤土	赤			
	525	▽	赤土	赤			
	670	▽	赤土	赤			
	770	▽	赤土	赤			
	955	▽	赤土	赤			
	995	▽	赤土	赤			
	1155	▽	赤土	赤			
	1200	▽	赤土	赤			
	1290	▽	赤土	赤			
	1560	▽	赤土	赤			
	1670	▽	赤土	赤			
	1720	▽	赤土	赤			
	1835	▽	赤土	赤			
	2060	▽	赤土	赤			
	2155	▽	赤土	赤			
	2260	▽	赤土	赤			
	2300	▽	赤土	赤			
	2380	▽	赤土	赤			
	2460	▽	赤土	赤			
	2540	▽	赤土	赤			
	2600	▽	赤土	赤			
	310	▽	赤土	赤			
	2900	▽	赤土	赤			
	3185	▽	赤土	赤			
	3720	▽	赤土	赤			
	3720	▽	赤土	赤			
	4350	▽	赤土	赤			
	4350	▽	赤土	赤			
	4525	▽	赤土	赤			
	4680	▽	赤土	赤			
	4900	▽	赤土	赤			
	5000	▽	赤土	赤			
	5215	▽	赤土	赤			
	5295	▽	赤土	赤			
	5480	▽	赤土	赤			
	5550	▽	赤土	赤			
	5670	▽	赤土	赤			
	5740	▽	赤土	赤			
	5935	▽	赤土	赤			
	6010	▽	赤土	赤			
	6150	▽	赤土	赤			

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	RQD (%)	記事
	7640	×	赤土	赤			12 44	7640~7660m間細砂片と砂質シルト。
	7660	×	赤土	赤			16 28	下部地盤面N20°E, 53°E, 9°に斜交(直交)。
	7680	×	赤土	赤			38 53	
	7700	×	赤土	赤			18 31	
	7720	×	赤土	赤			11 11	
	7740	×	赤土	赤			42 76	細粒 8240m以降白色硬質に侵襲重質。
	7760	×	赤土	赤			63 94	
	7780	×	赤土	赤			50 75	上部地盤面斜交に直交。下部N39°E, 58°SE, 9°に直交, や、硬質。
	7800	×	赤土	赤			48 87	
	7820	×	赤土	赤			88 80	
	7840	×	赤土	赤			58 91	
	7860	×	赤土	赤			47 77	中粒 8800m以降炭質物薄層を互層状にはさむ。
	7880	×	赤土	赤			77 98	
	7900	×	赤土	赤			60 96	9190~9205m間炭質物薄層多くはさむ。
	7920	×	赤土	赤			38 89	
	7940	×	赤土	赤			83 99	
	7960	×	赤土	赤			93 93	
	7980	×	赤土	赤			38 98	
	8000	×	赤土	赤			100 100	
	8020	×	赤土	赤			100 100	
	8040	×	赤土	赤			53 83	細粒 頁岩, 炭質物薄層を互層状にはさむ。9750m径20cmコア管。
	8060	×	赤土	赤			76 94	
	8080	×	赤土	赤			53 98	
	8100	×	赤土	赤			56 98	
	8120	×	赤土	赤			80 97	中粒 10210m以降頁岩細砂含む。
	8140	×	赤土	赤			89 89	
	8160	×	赤土	赤			58 97	
	8180	×	赤土	赤			37 81	細粒 互層状
	8200	×	赤土	赤			25 87	
	8220	×	赤土	赤			24 73	
	8240	×	赤土	赤			29 53	
	8260	×	赤土	赤			49 89	中粒
	8280	×	赤土	赤			48 92	細粒
	8300	×	赤土	赤			18 76	炭質質
	8320	×	赤土	赤			87 87	中粒
	8340	×	赤土	赤			20 54	
	8360	×	赤土	赤			29 83	細粒 互層状
	8380	×	赤土	赤			37 86	
	8400	×	赤土	赤			21 76	
	8420	×	赤土	赤			22 72	11475m硬砂層。N60°E, 30°NW, 4°に約5幅2cm厚灰色粘土と角砂。
	8440	×	赤土	赤			25 60	
	8460	×	赤土	赤			50 63	細粒 互層状
	8480	×	赤土	赤			25 89	
	8500	×	赤土	赤			20 49	11840m間砂片とシルト質粘土。11900~11970m間灰色。
	8520	×	赤土	赤			63 98	
	8540	×	赤土	赤			55 94	細粒
	8560	×	赤土	赤			54 83	中粒 12155m厚き1cm石炭。
	8580	×	赤土	赤			100 100	粗粒

173図(58) ボーリング柱状図

F-5 孔(2の1) GL=13.6 m L=148.6 m

F-5 孔(2の2) GL=13.6 m L=148.6 m

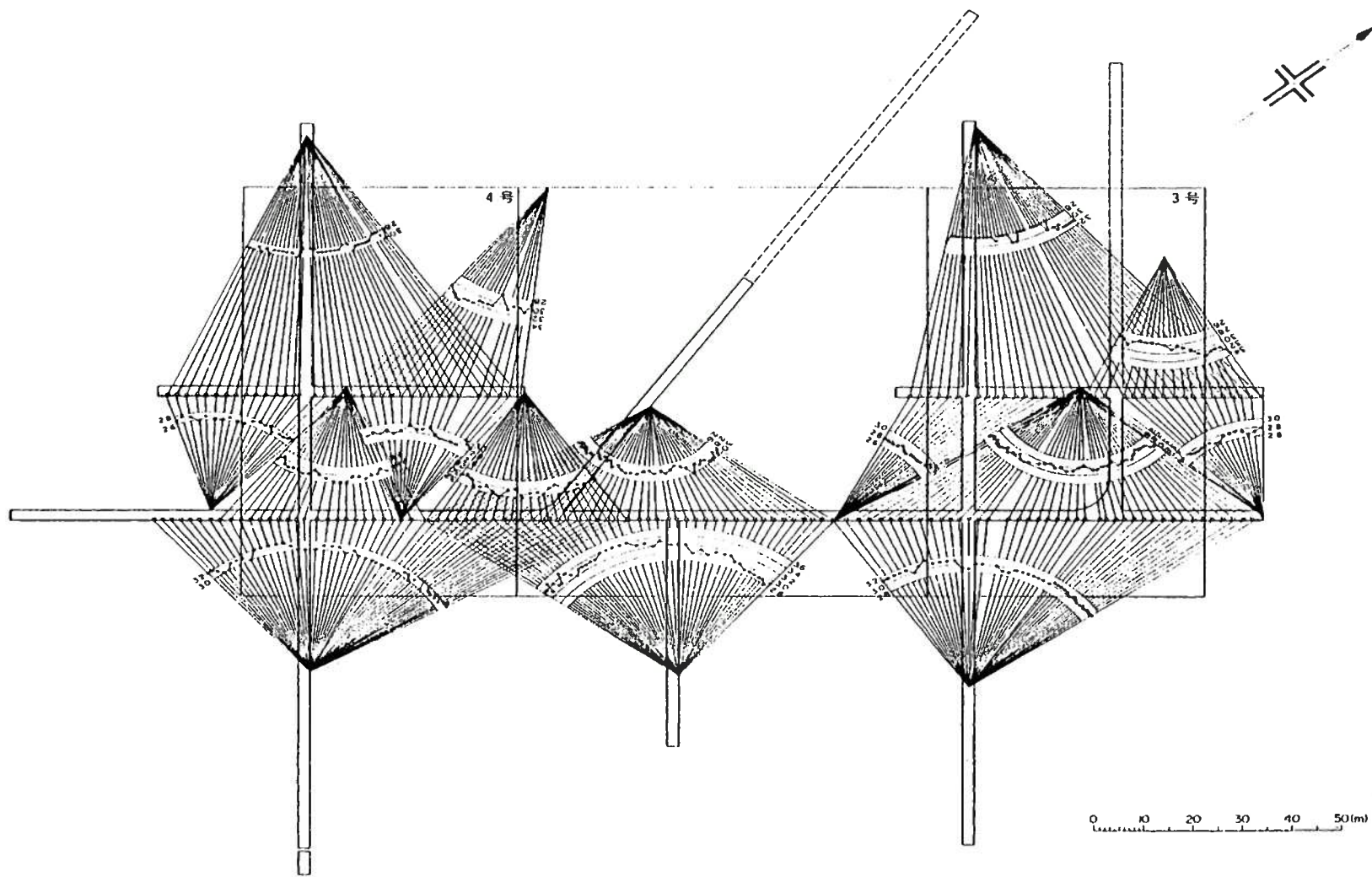
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コ 採 取 率 (%)	ア 大 径 (cm)	R D (%)	記 事
	1265	△△	赤土	暗赤	C	0	0	0	厚層粘土質土。
	1215		暗赤	暗赤	C	0	0	0	強風化部 風化岩片と粘土。 弱風化部 弱風化粘土。 底層は粘土質土。
5	1060	▽			B	22	75	29	
	860	▽	無風化部 風化岩片と粘土		B	29	77	69	
		▽	弱風化部 弱風化粘土		B	16	83	36	
		▽	粘土		B	90		31	
10		▽	粘土		B	63	100	76	
		▽	粘土		B	30	92	81	
	-120	▽	粘土		B	26	76	16	
15	-210	▽	粘土		B	16	61	34	自破砕部
		△	粘土		B	34	72	36	若干粘りあり。
		△	粘土		B	23	72	47	多孔質 割目、空層の一部に暗赤層～真 褐色の腐炭質物はさむ。
20	-710	△	粘土		B	29	74	57	古仁状構造あり。
	-830	△	粘土		B	32	71	15	自破砕部
	-960	△	粘土		B	15	27	14	強風化部
25	-1080	△	粘土		B	14	44	18	2.380m以下で、新鮮色呈すが 軟らかい。
	-1140	△	粘土		B	18	18	14	強風化部
	-1205	△	粘土		B	43	80	32	腐炭
	-1325	△	粘土		B	35	92	31	中粒 下部交互層状。
	-1445	△	粘土		B	32	79	31	
	-1569	△	粘土		B	35	92	18	
30	-1635	△	粘土		B	32	79	18	
	-1785	△	粘土		B	35	92	18	
	-1860	△	粘土		B	35	92	18	
35	-2150	△	粘土		B	43	88	14	3.260m以下交互層状。 層面割層あり。
	-2230	△	粘土		B	76	76	15	
	-2300	△	粘土		B	27	63	43	中粒 2.300m以下淡黄色に 風化。
	-2335	△	粘土		B	76	76	55	
40	-2570	△	粘土		B	54	75	41	細粒 40.40m以下交互層状。
	-2710	△	粘土		B	41	82	23	
		△	粘土		B	47	85	27	互層状
		△	粘土		B	27	67	39	
45	-3250	△	粘土		B	18	56	18	
	-3310	△	粘土		B	37	77	1	中粒
	-3410	△	粘土		B	1	90	45	
	-3520	△	粘土		B	62	95	43	中粒
50	-3625	△	粘土		B	43	82	33	細粒 交互層状
	-3685	△	粘土		B	33	89	51	細粒 乱層
	-3780	△	粘土		B	51	8	41	細粒 互層状
	-3960	△	粘土		B	55	94	32	中粒
	-4140	△	粘土		B	32	70	20	細粒
	-4315	△	粘土		B	17	30	17	中粒 下部25cm暗灰色で細粒 層面割層あり。
	-4370	△	粘土		B	13	43	38	中粒
60	-4545	△	粘土		B	75	93	45	5.960m以下腐炭質物はさむ。
		△	粘土		B	45	60	63	
	-4885	△	粘土		B	39	91	19	粗粒
	-4955	△	粘土		B	39	81	42	6.395m以下、互層状。
65	-5120	△	粘土		B	19	79	42	
	-5215	△	粘土		B	42	75	51	細粒 互層状
		△	粘土		B	31	78	40	
		△	粘土		B	40	93	55	
70	-5665	△	粘土		B	20	72	20	
		△	粘土		B	60	98	32	7.310~7.450m間交互層状。 7.025~7.040, 7.470~7.480 m間細粒片状。
		△	粘土		B	32	91	35	
75		△	粘土		B	28	80		

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コ 採 取 率 (%)	ア 大 径 (cm)	R D (%)	記 事
	-6220		粘土		B	33	71	43	細粒 交互層状
	-6295		粘土		B	43	92	53	中粒
			粘土		B	84	97	80	中粒
80	-6570		粘土		B	100	100	100	中粒
	-6570		粘土		B	37	87	100	細粒 8.330m径10cm 互層状あり。
	-6910		粘土		B	100	100	89	中粒
85	-7010		粘土		B	89	89	49	中粒
	-7200		粘土		B	41	93	34	8.605, 8.660~8.670, 8.700~8.720m間腐炭。
	-7475		粘土		B	76	89	30	中粒
90	-7660		粘土		B	30	73	43	細粒 互層状
	-7850		粘土		B	43	43	11	9.250~9.260m間細粒片状。 幅10cm, 30°ラナと平行, 粘土 9.320~9.350m間粘土片状。
	-7990		粘土		B	32	56	51	中粒
	-8070		粘土		B	51	84	78	中粒 互層状
95	-8145		粘土		B	78	89	74	中粒
			粘土		B	74	96	53	
	-8470		粘土		B	73	87	13	細粒 互層状
	-8560		粘土		B	23	73	33	9.980~9.990m間細粒片状。 10.145m間粘土片状, 30°ラナ に平行, 幅1cm。
100	-8790		粘土		B	54	85	47	中粒
			粘土		B	53	96	32	中粒
			粘土		B	25	93	42	互層状
105	-9175		粘土		B	94	94	71	中粒
	-9280		粘土		B	84	84	84	中粒 腐炭質により白色 風化。
	-9440		粘土		B	81	81	66	上部傾斜面N65°E, 60°SE 向き。下部N85°E, 62°SE 向き。ともにラナに垂直。
	-9500		粘土		B	26	75	90	中粒 11.060m以下腐炭状。 11.175~11.195m間径5cm 以下の粘土層あり。
	-9630		粘土		B	90	90	38	
110			粘土		B	82	98	64	粗粒
	-10140		粘土		B	80	1	80	中粒
	-10210		粘土		B	79	98	84	
115			粘土		B	78	1	53	中粒 互層状
	-10740		粘土		B	80	60	42	中粒
	-10915		粘土		B	50	89	50	中粒
	-11000		粘土		B	37	78	71	中粒 互層状
	-11050		粘土		B	48	96	57	互層状
125	-11140		粘土		B	17	53	31	中粒 互層状
			粘土		B	70	82	70	中粒 互層状
	-11440		粘土		B	48	84	77	中粒
	-11820		粘土		B	77	87	53	13.380, 13.395m間粘土片 まじり粘土。幅1cm, ラナ に平行。
130	-11735		粘土		B	49	96	42	中粒 互層状
	-11830		粘土		B	42	71	51	13.430~13.436m間粘土片と 粘土。幅6cm
	-11890		粘土		B	37	77	11	13.940m間細粒片状, 幅1cm, 30°ラナと平行, 粘土層あり。
	-11950		粘土		B	72	86	37	13.990m間細粒片状, 幅10cm, 30°ラナと平行, 粘土層あり。
	-12340		粘土		B	71	90	72	中粒
135	-12560		粘土		B	72	98	78	中粒
	-12640		粘土		B	78	95	86	中粒
	-12875		粘土		B	88	99	88	中粒
	-12965		粘土		B	35	93	60	中粒
	-13040		粘土		B				
140	-13275		粘土		B				
	-13375		粘土		B				
145	-13500		粘土		B				

第1.2-173図(59) ボーリング柱状図

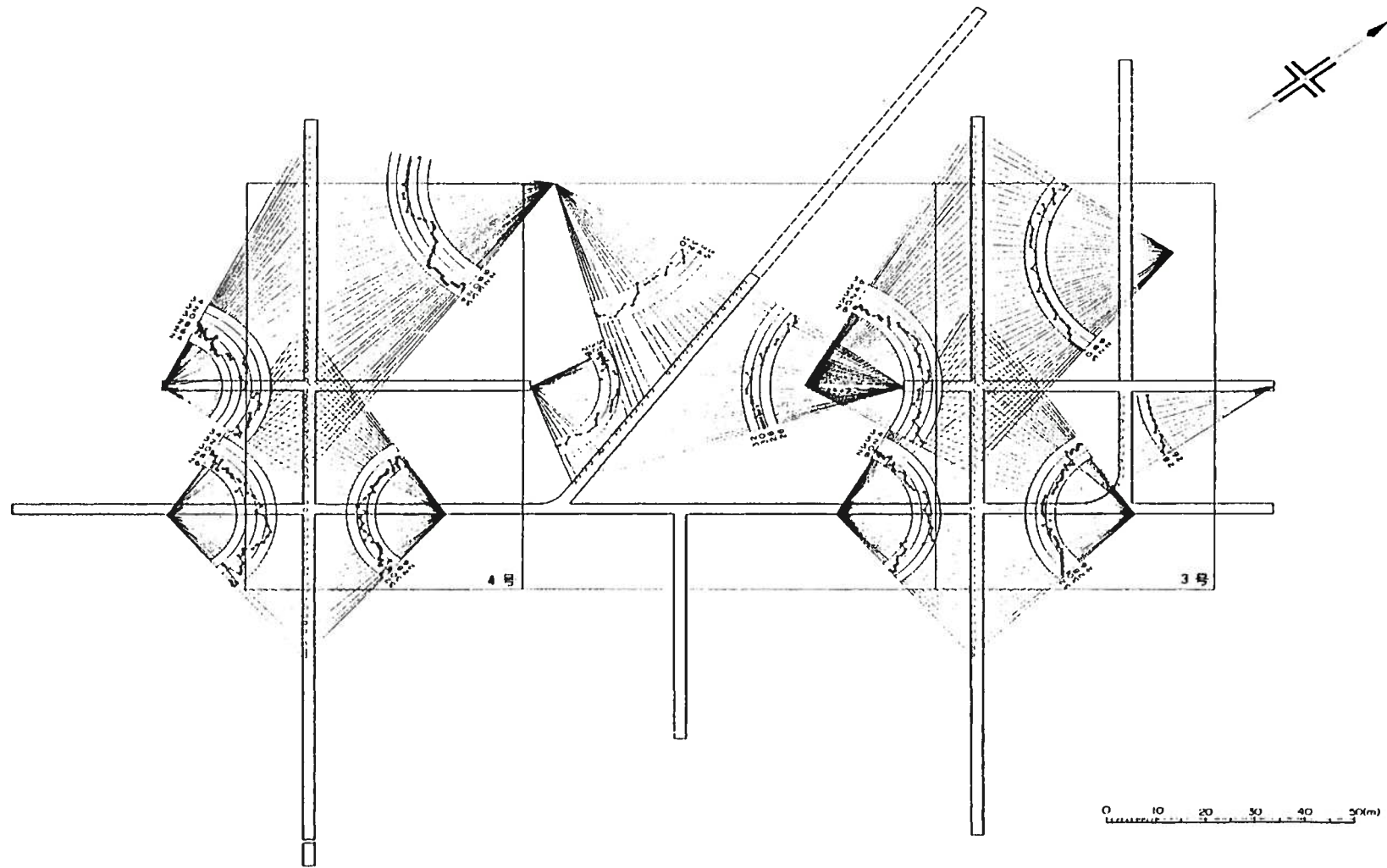


1.2-668

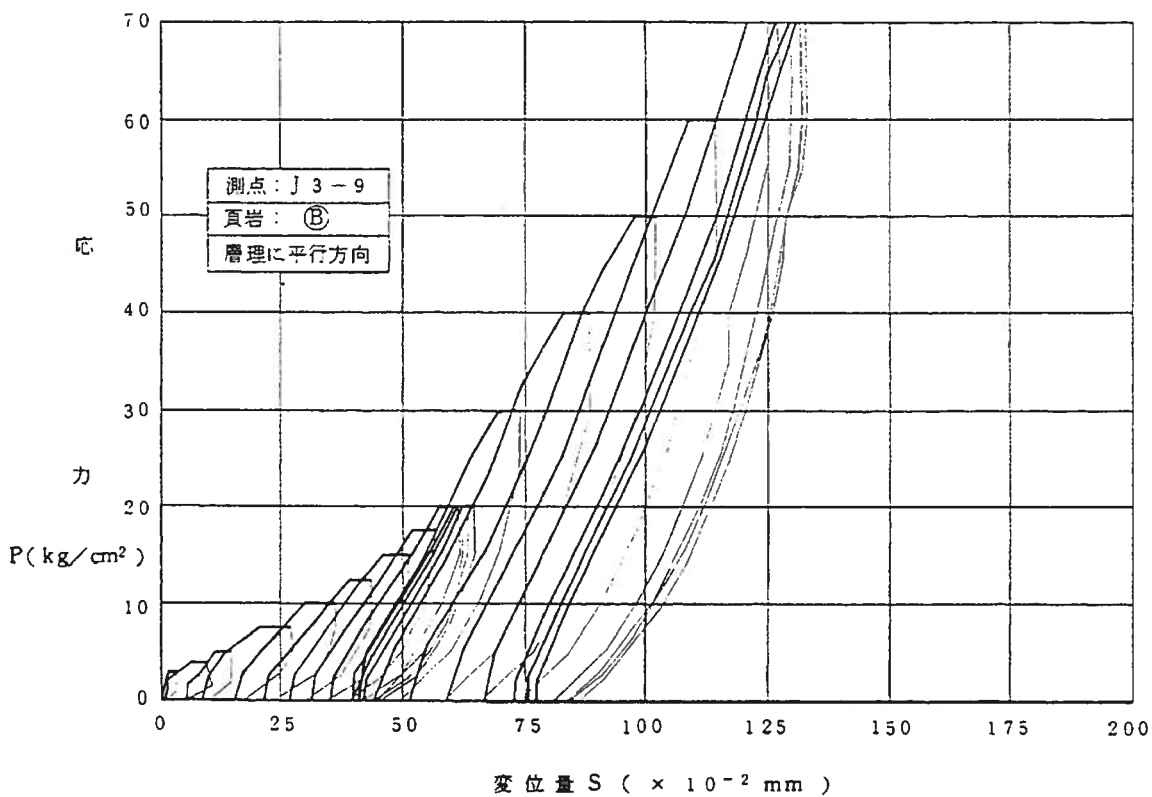
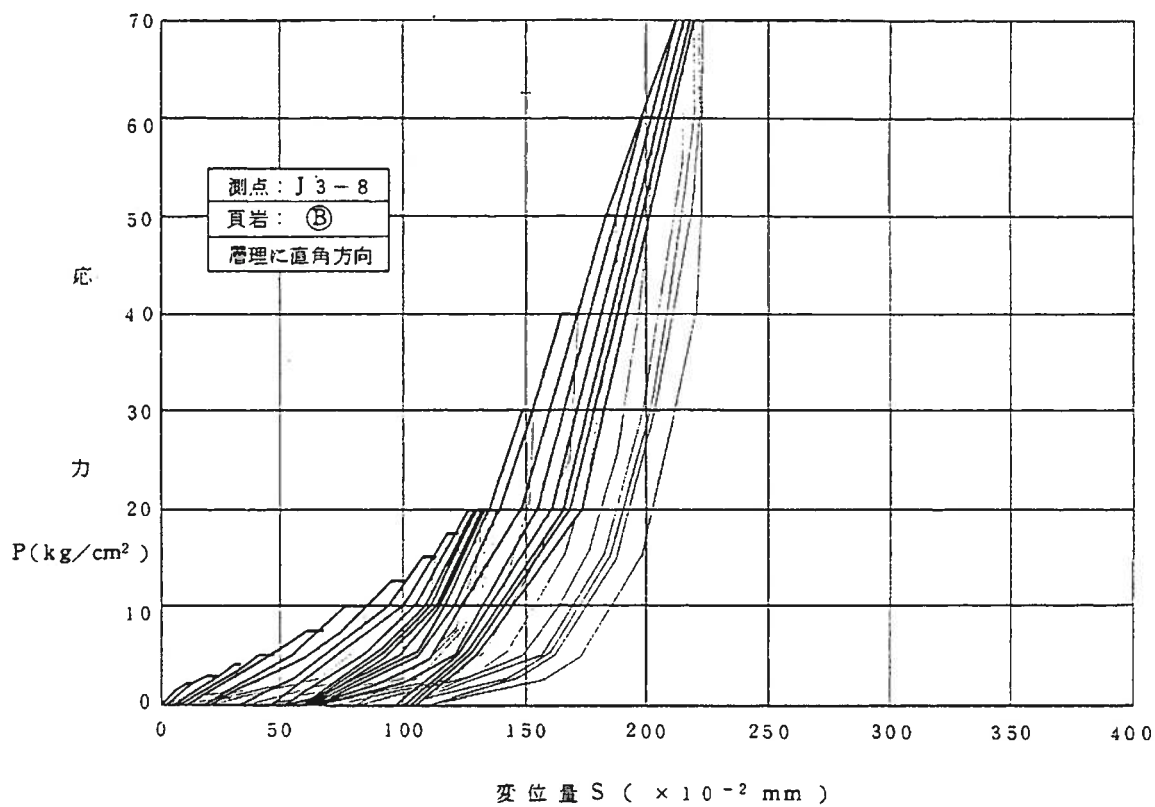


第1.2-174图(1) 弹性波试验(平均速度法)结果图

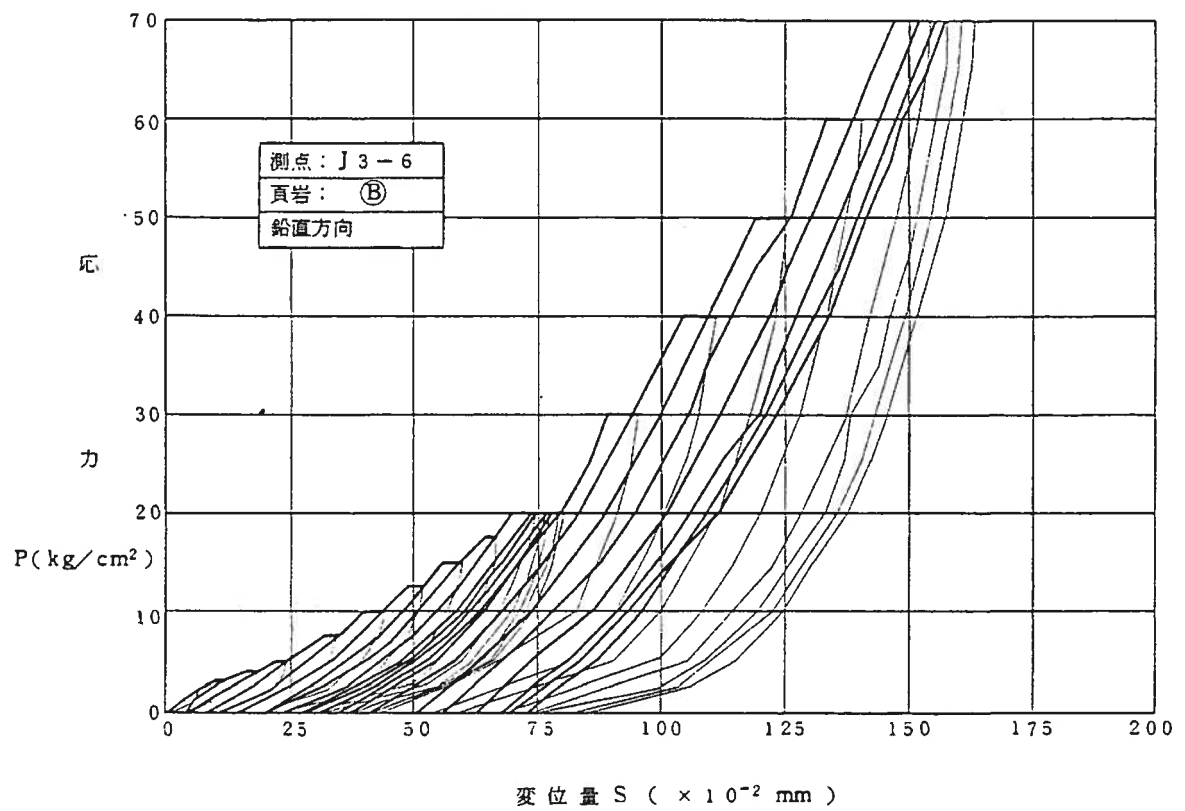
1.2-669



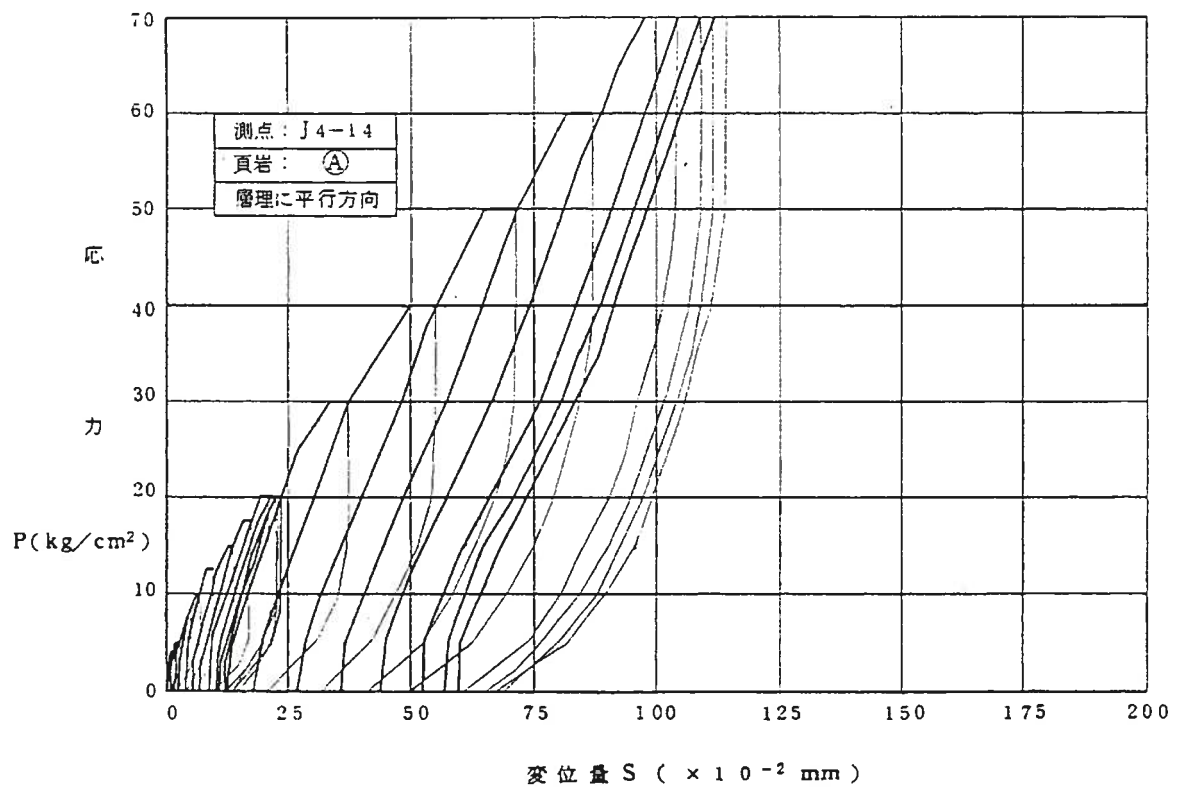
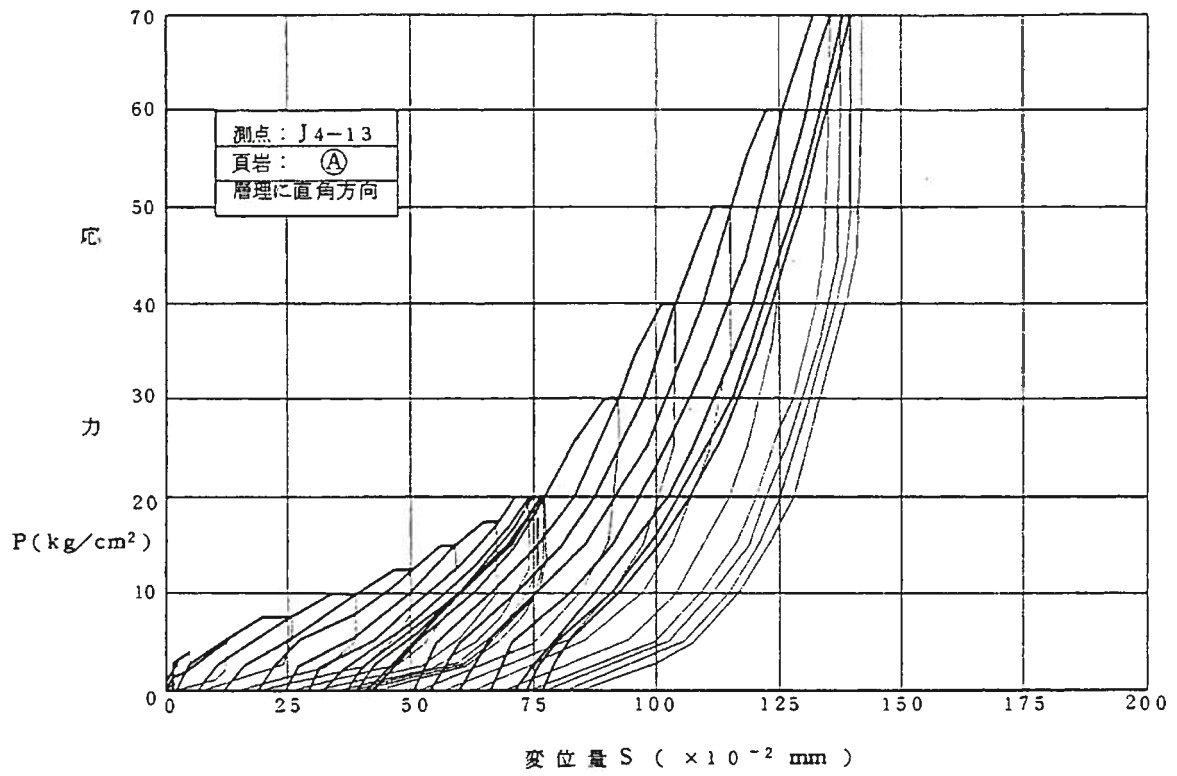
第1.2-174图(2) 弹性波試験(平均速度法)結果図



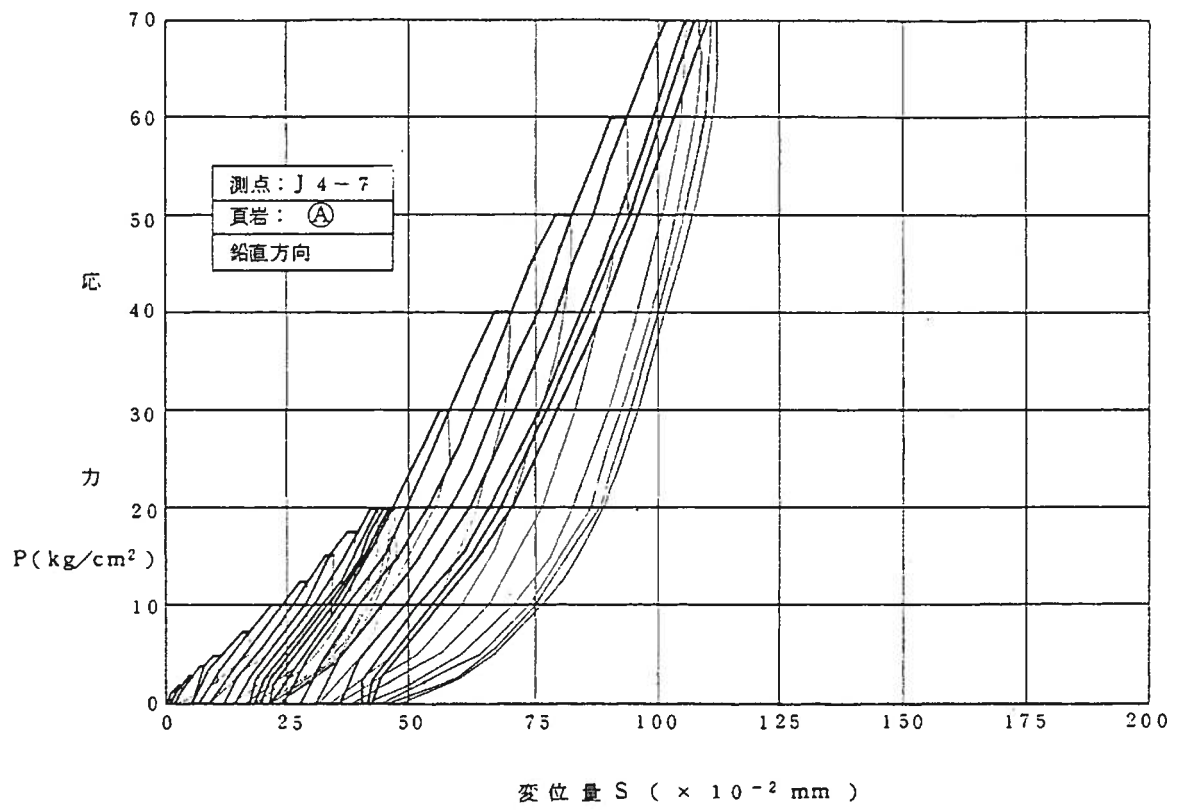
第1.2-175図(1) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)



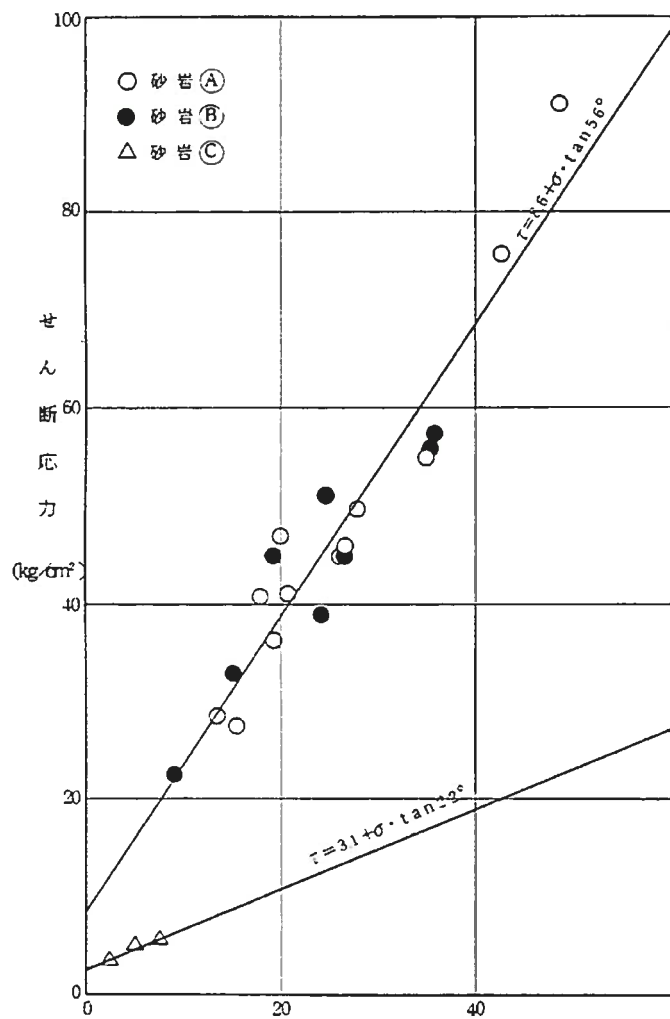
第1.2-175図(2) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)



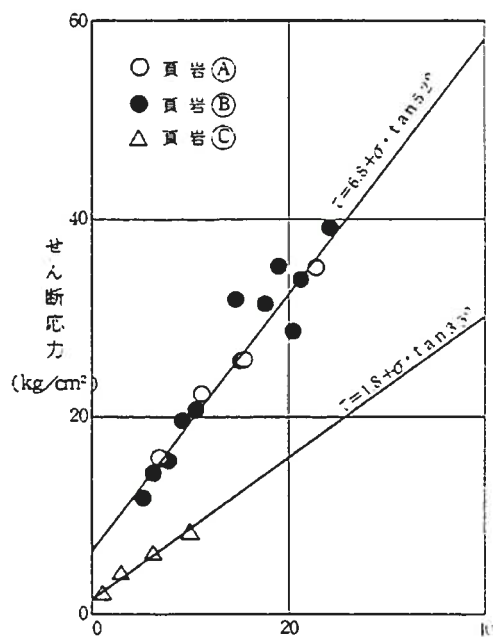
第1.2-175図(3) 荷重-変位曲線図(頁岩の異方性)



第1.2-175図(4) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)



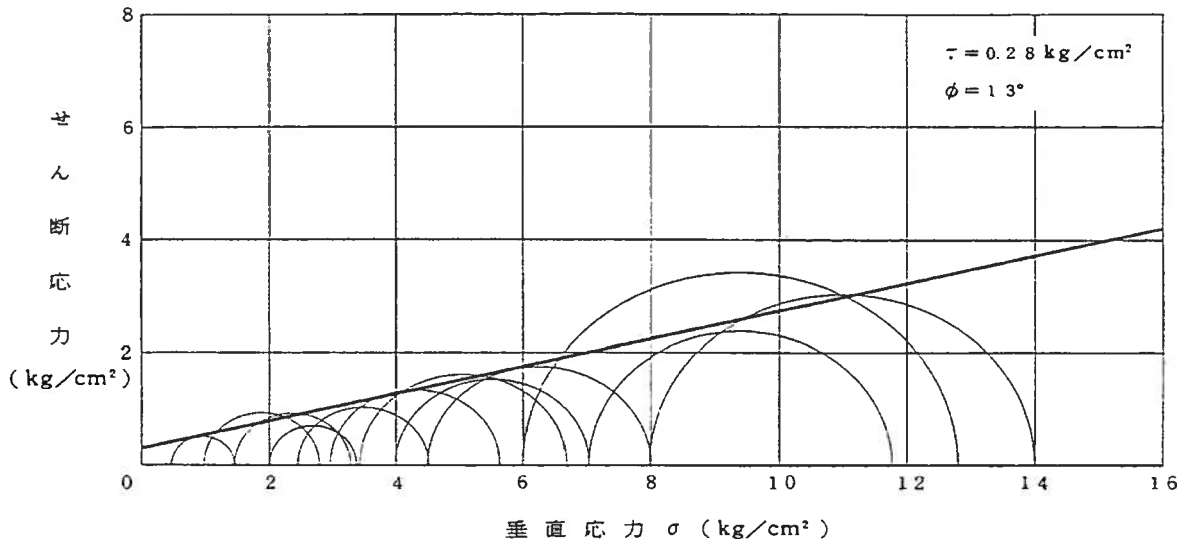
鉛直応力 (kg/cm<sup>2</sup>)



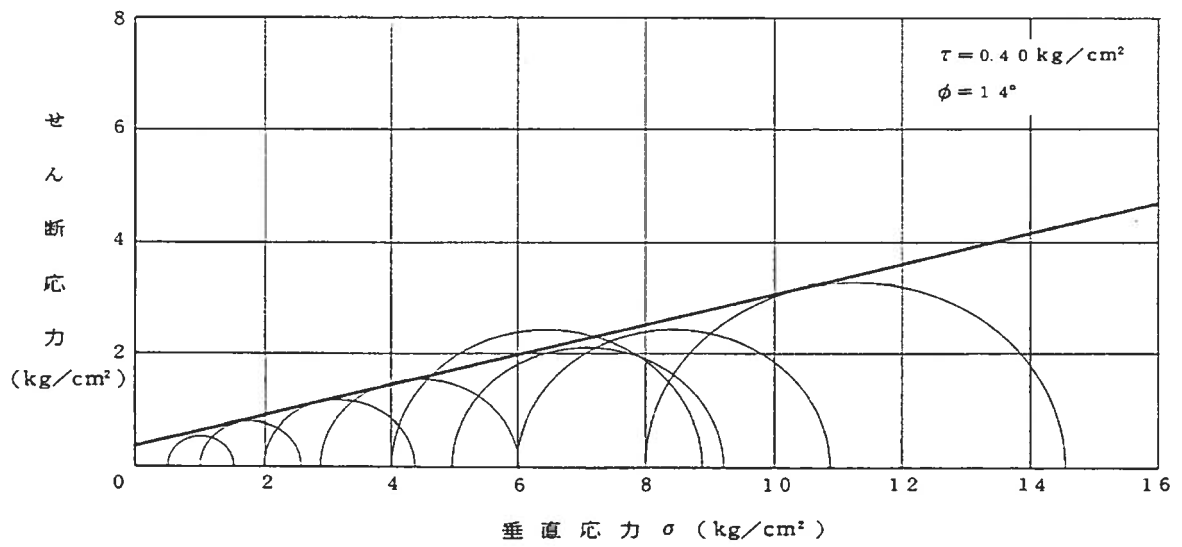
鉛直応力 (kg/cm<sup>2</sup>)

第1.2-176図 岩盤せん断試験結果(岩種・岩盤分類別)

断層 ( C U 試験 )



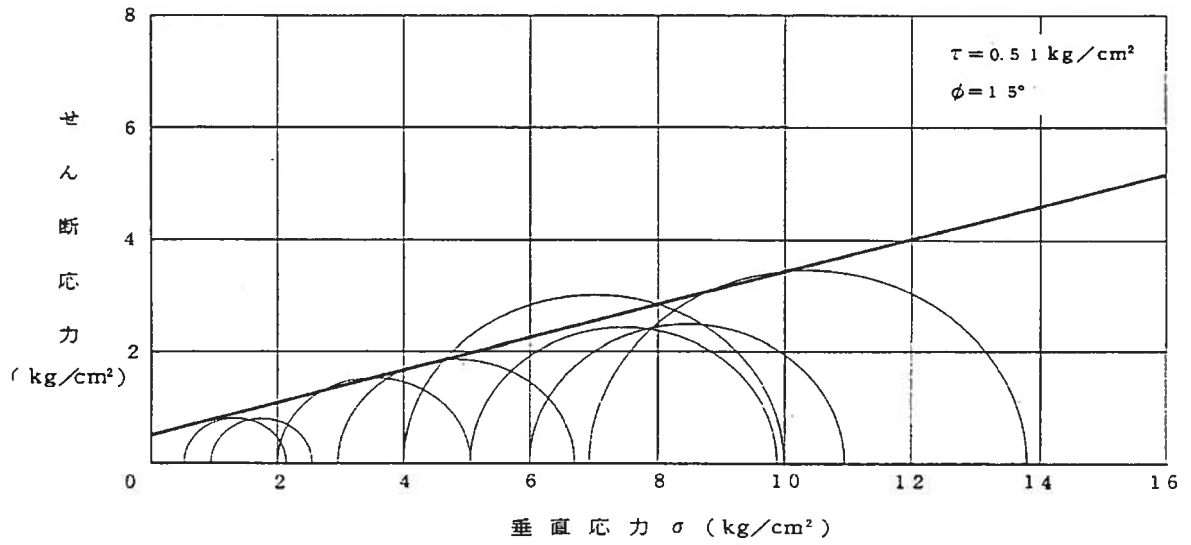
断層 ( C D 試験 )



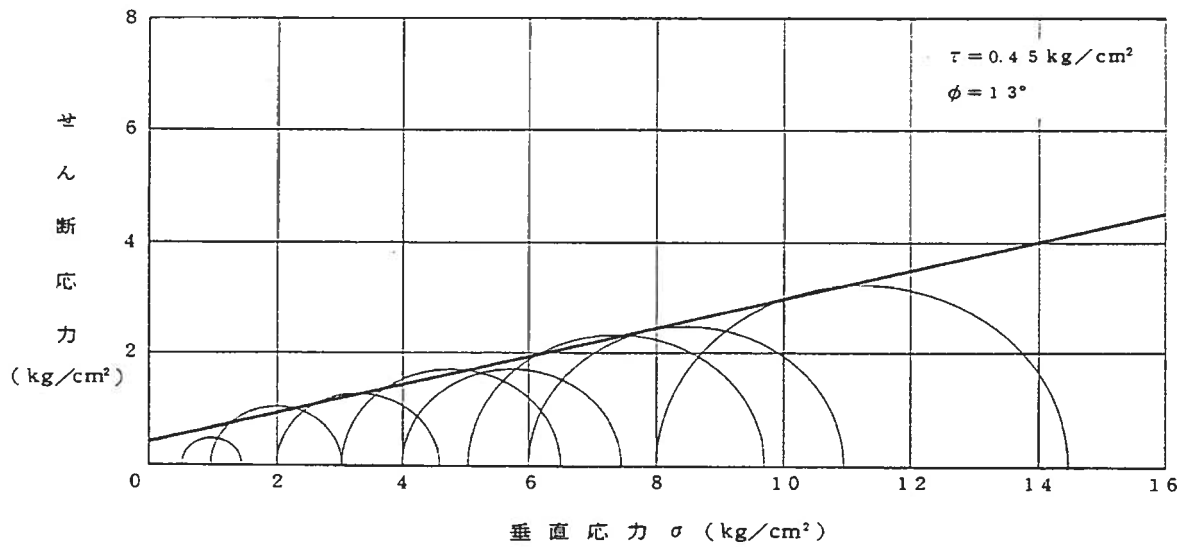
第1.2-177図(1) 三軸圧縮試験破壊包絡線



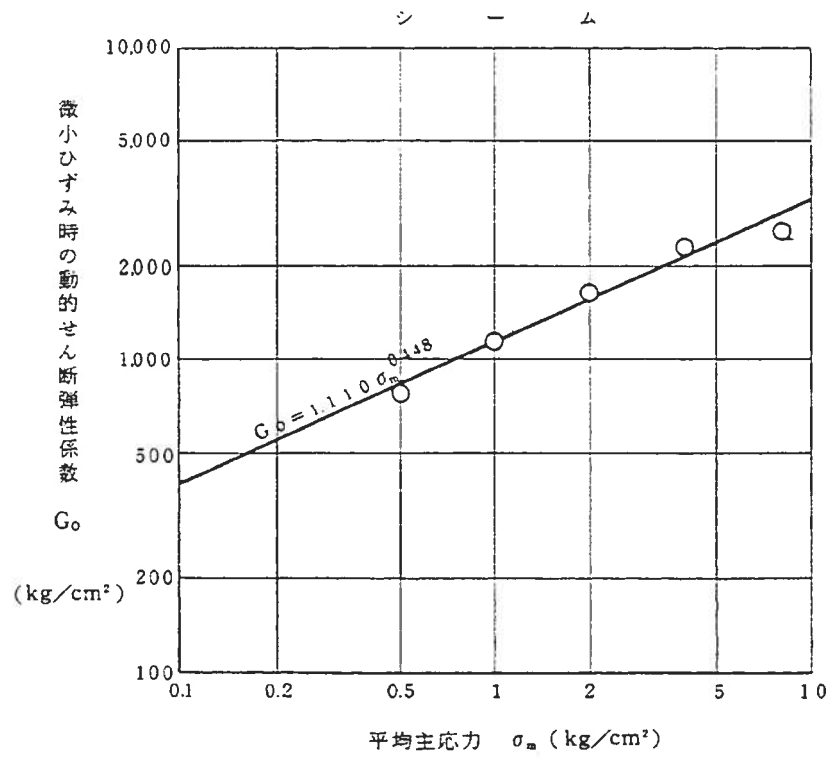
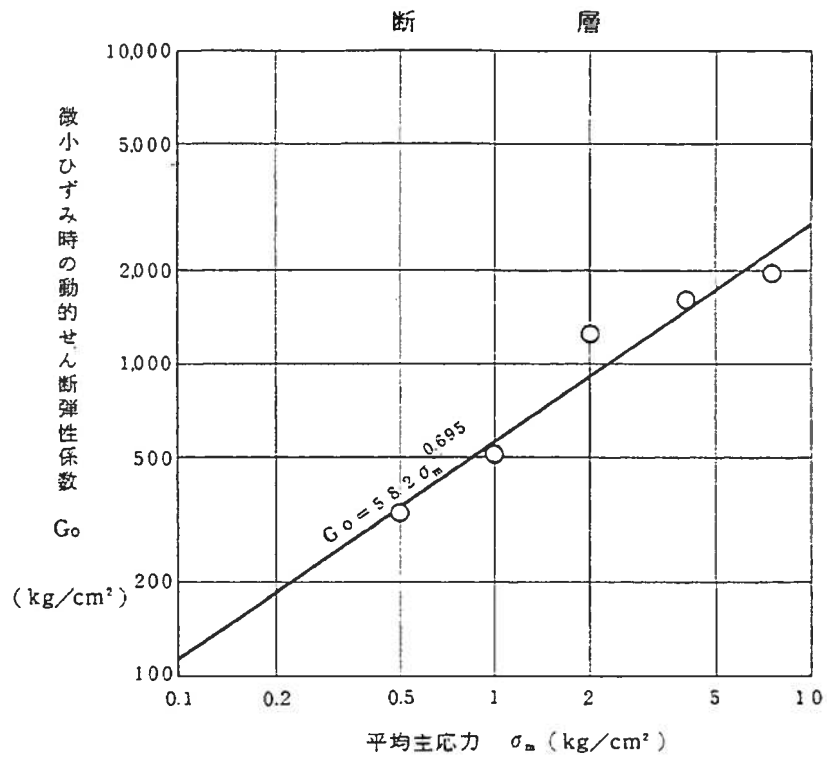
シーム(CU試験)



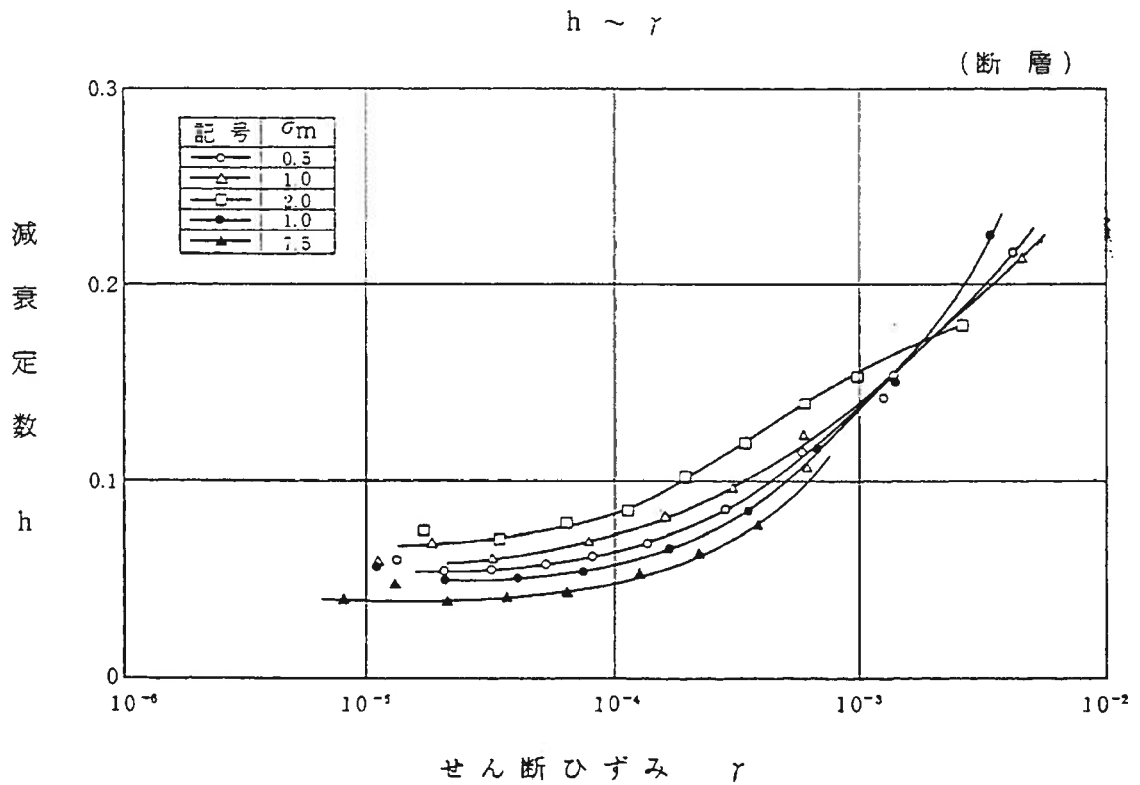
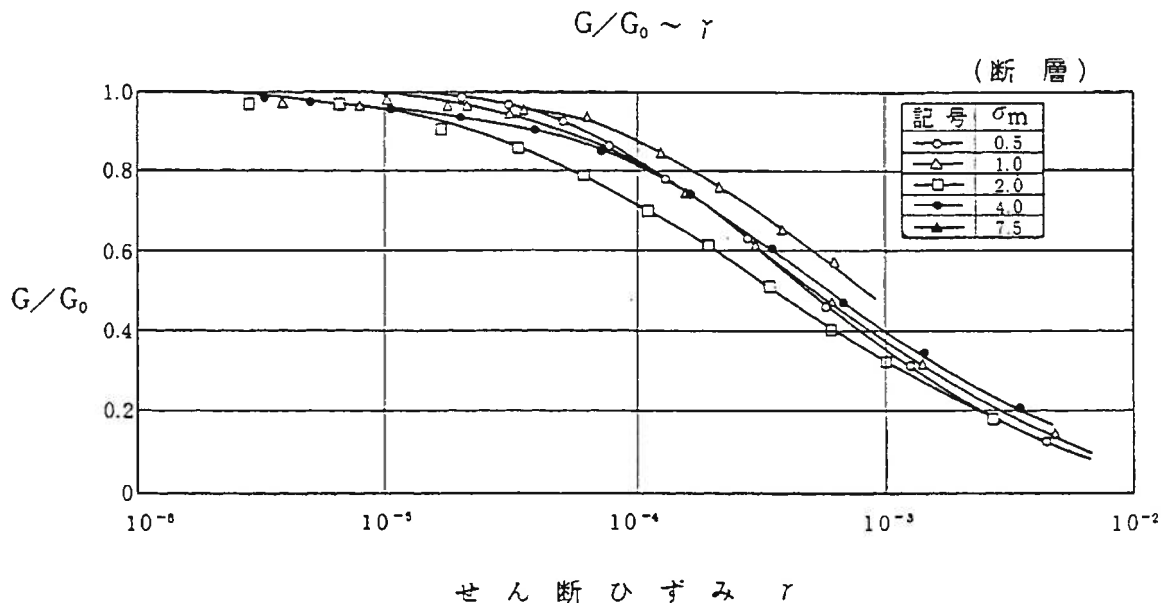
シーム(CD試験)



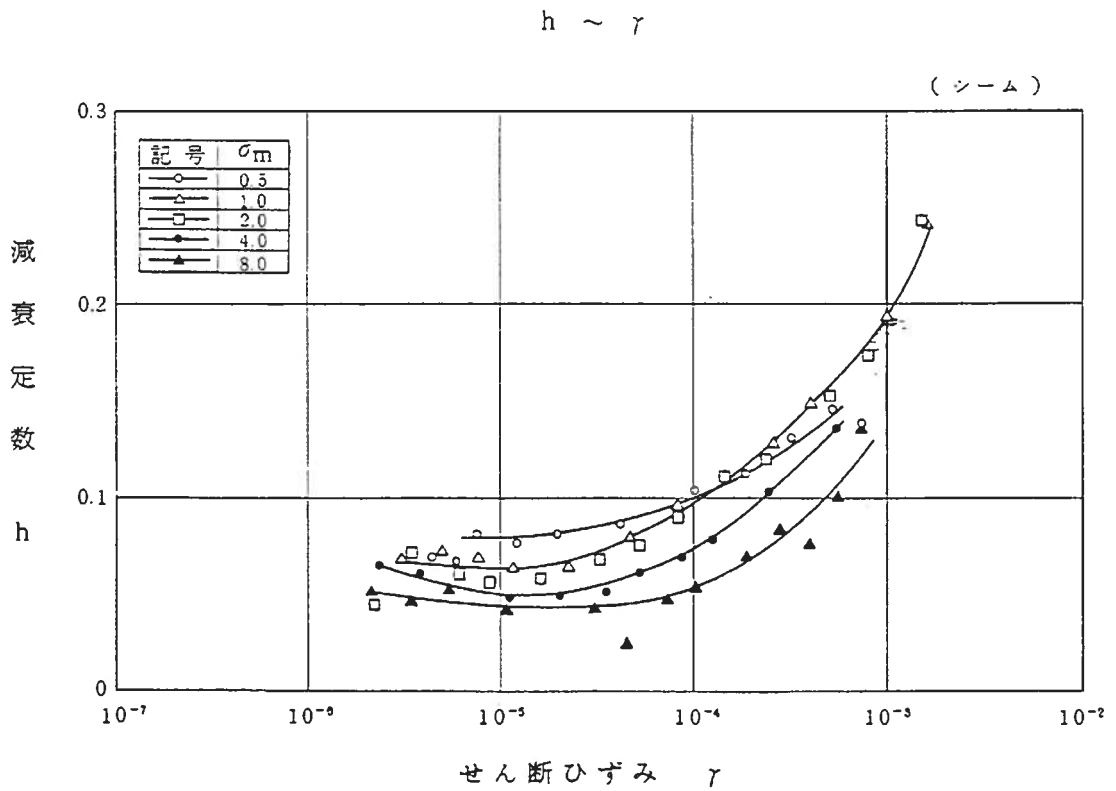
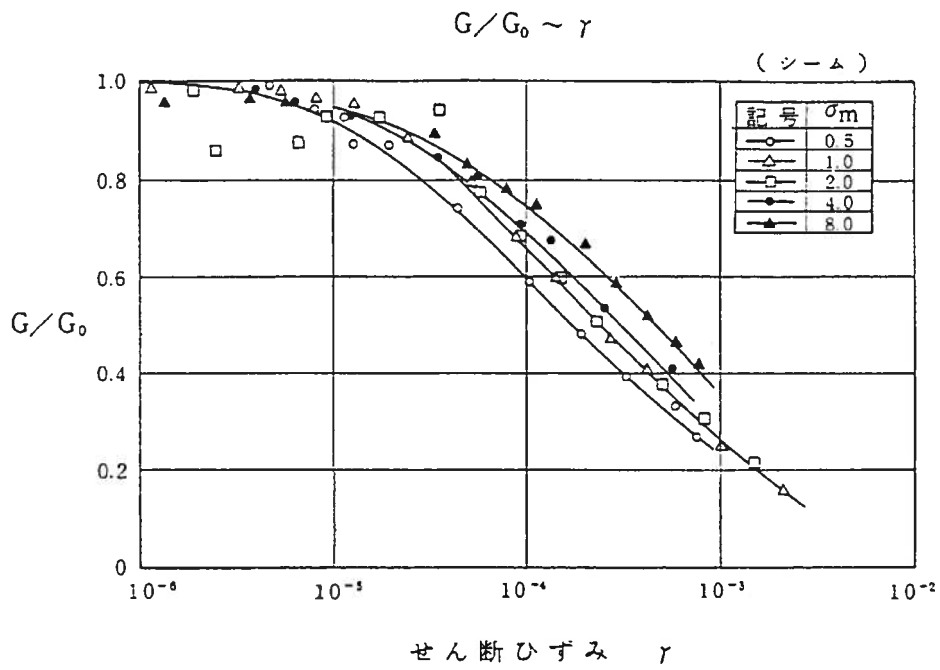
第1.2-177図(2) 三軸圧縮試験破壊包絡線



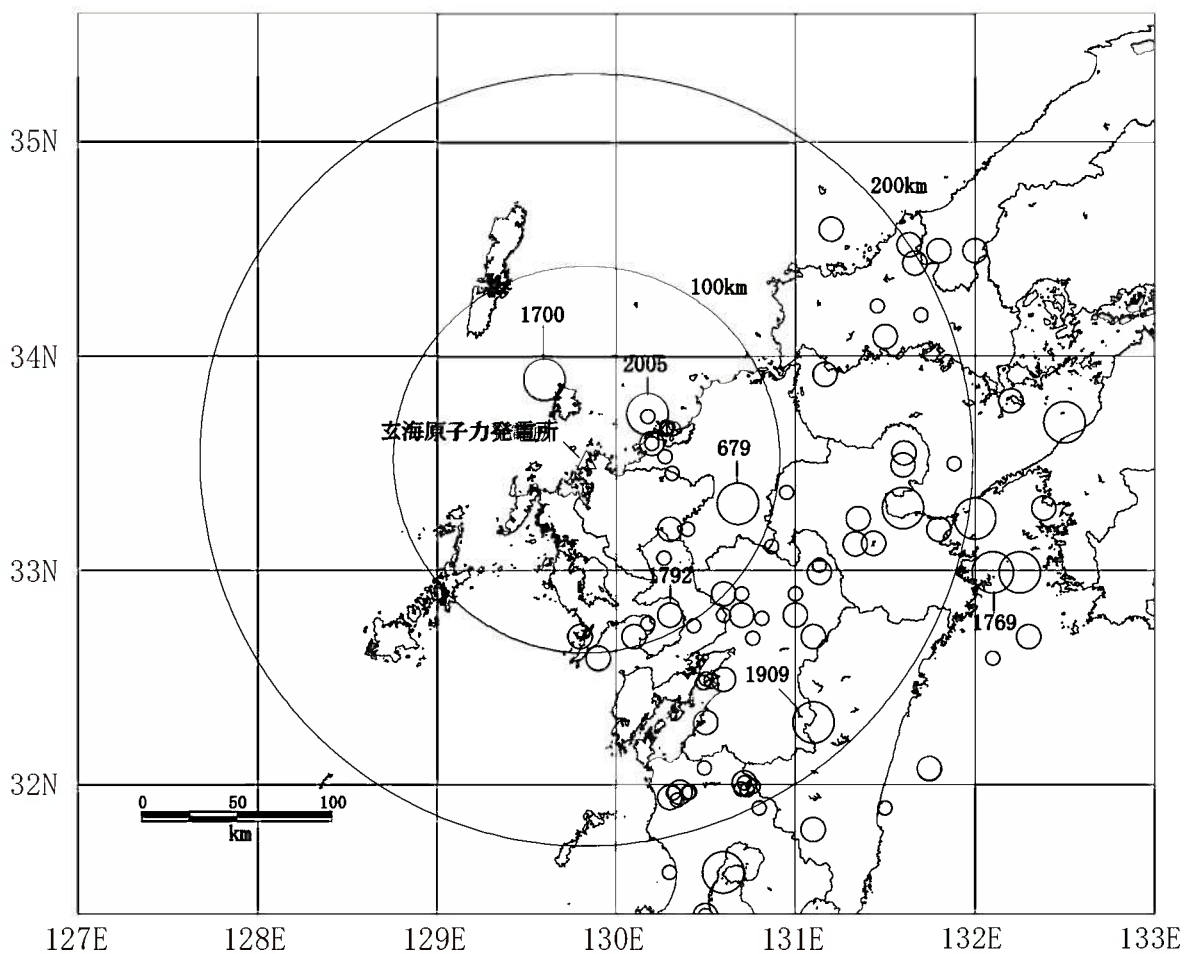
第1.2-178図 動的せん断弾性係数と平均主応力の関係



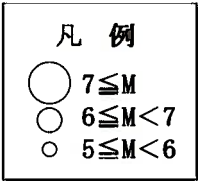
第1.2-179図(1) 動的三軸圧縮試験結果  
(繰り返し载荷回数10回目における値)



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

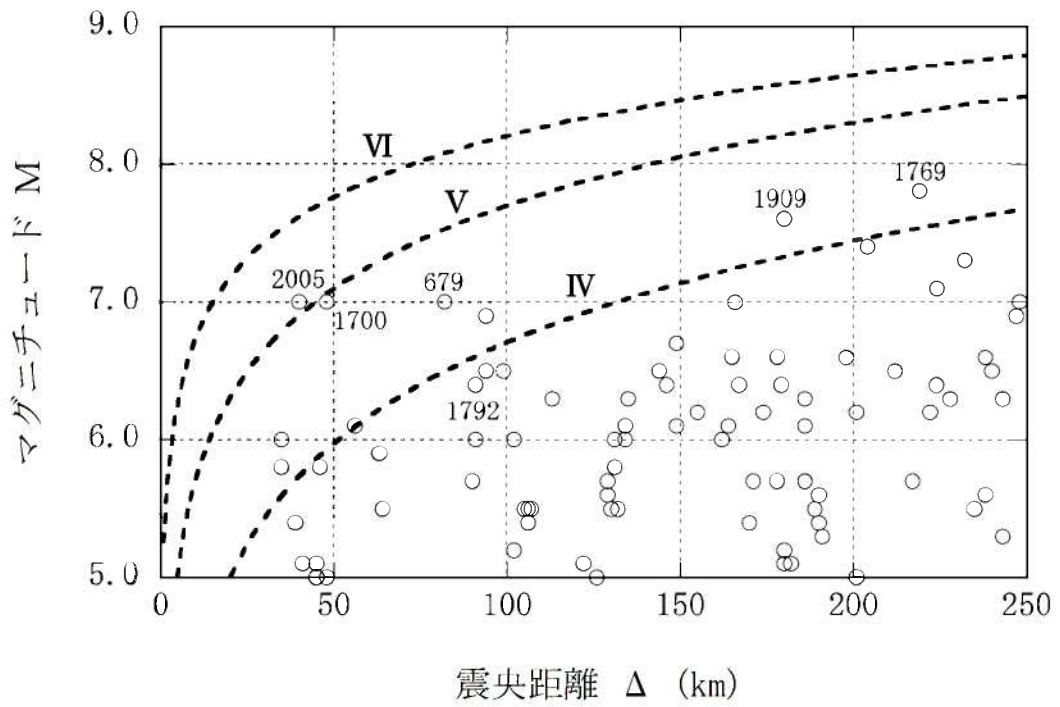


(数字は地震の年号)



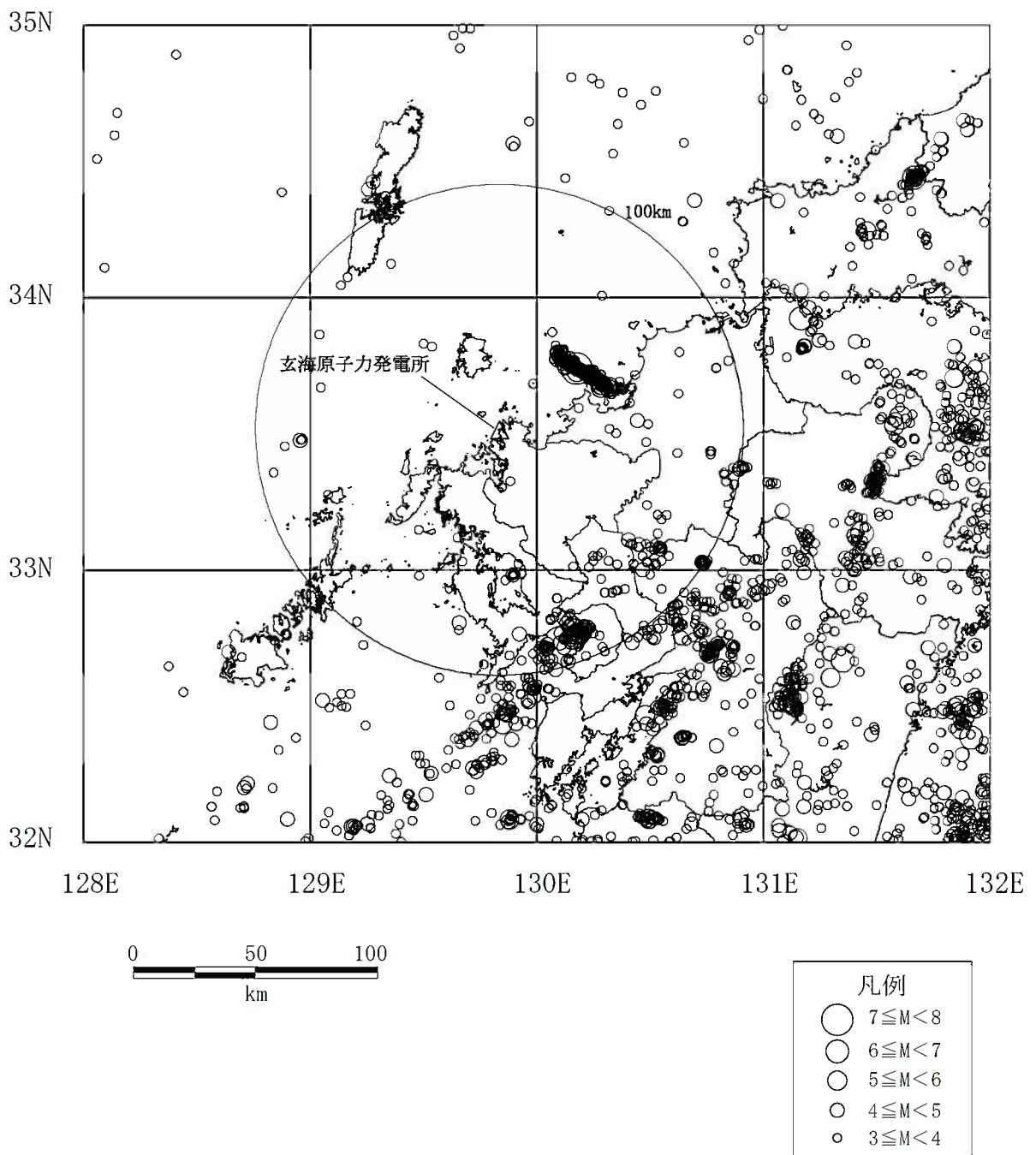
※ 地震諸元に幅のあるものについては中央値を用いた。

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)

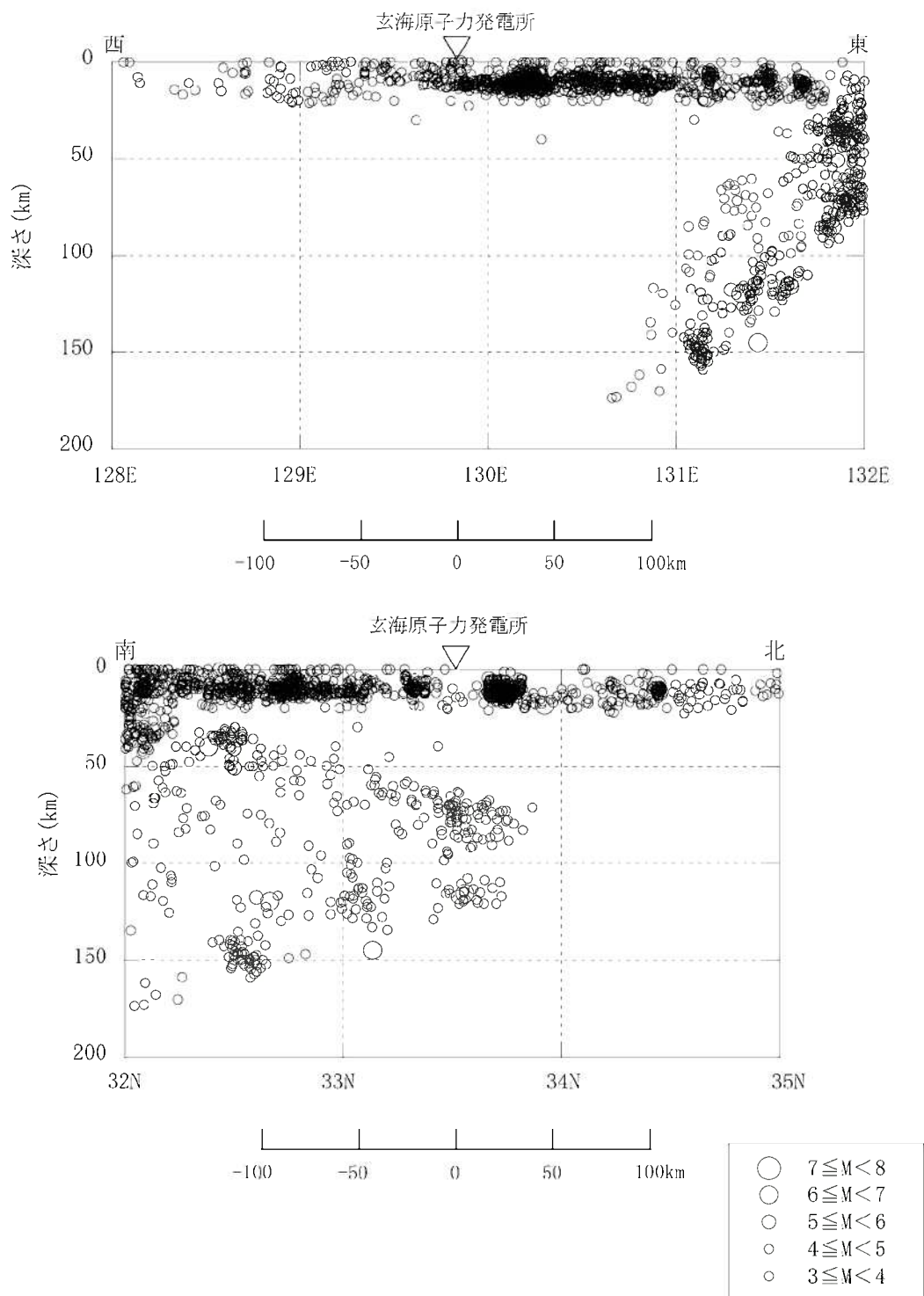


※IV, V, VIは旧気象庁震度階級で、震度の境界線は村松(1969)及び勝又ほか(1971)による。  
 ※地震諸元に幅のあるものについては中央値を用いた。

第1.2-181図 敷地周辺における過去の被害地震

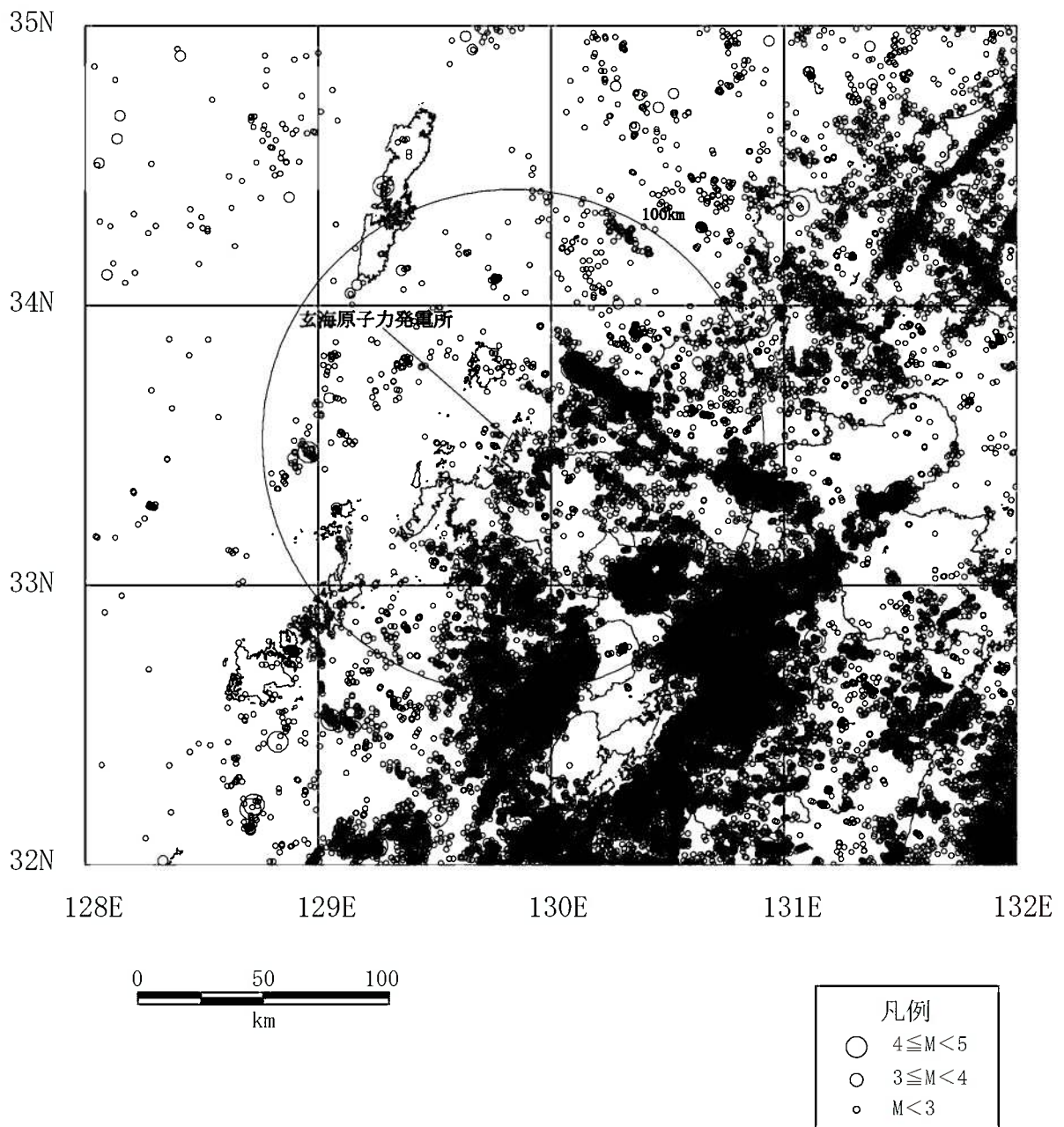


第1.2-182図 気象庁地震カタログによる地震の震央分布  
(1978年1月～2012年12月、M3.0以上 深さ0～200km)

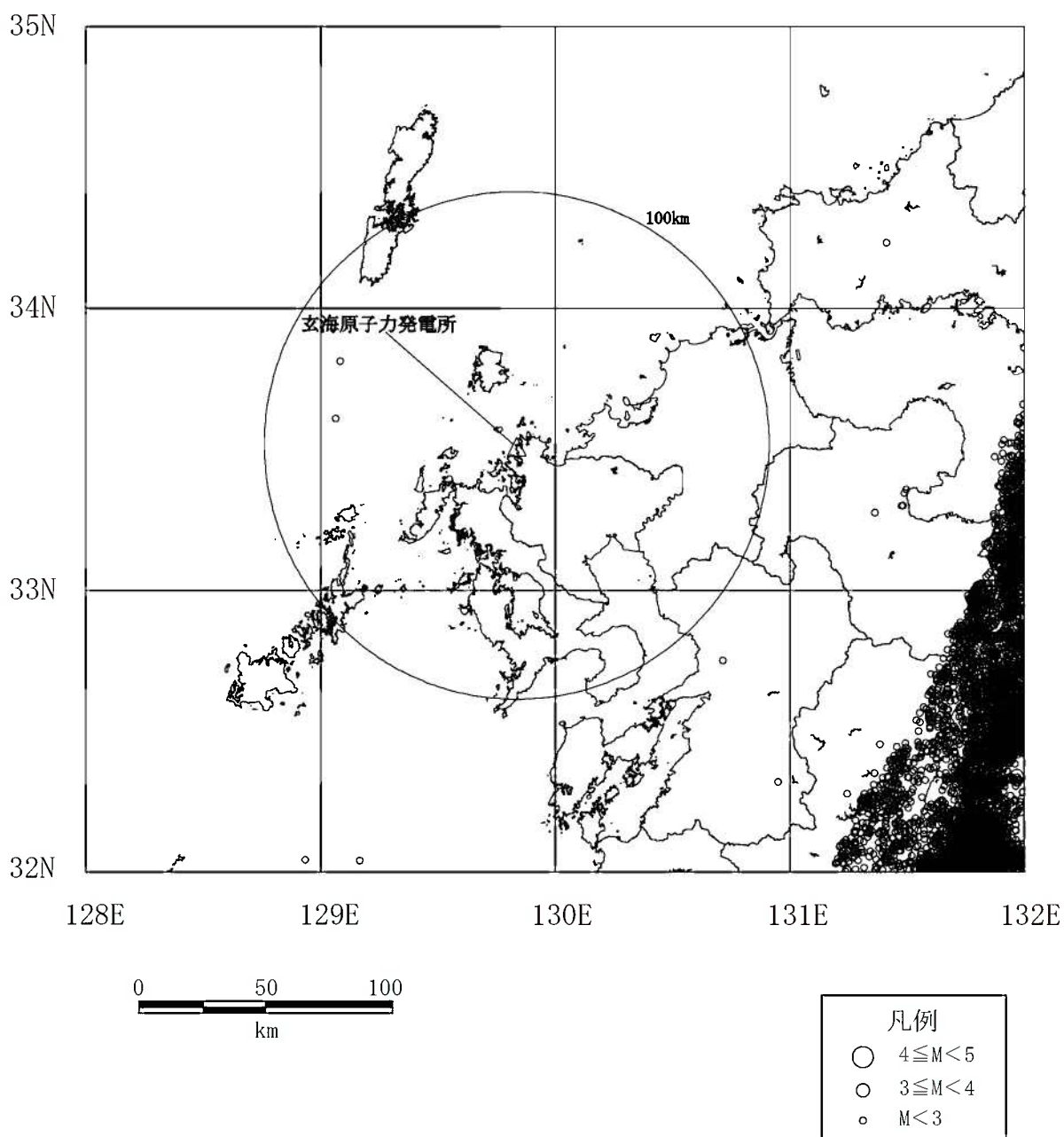


第1.2-183 気象庁地震カタログによる地震の震源鉛直分布  
(1978年1月～2012年12月、M3.0以上 深さ0～200km)

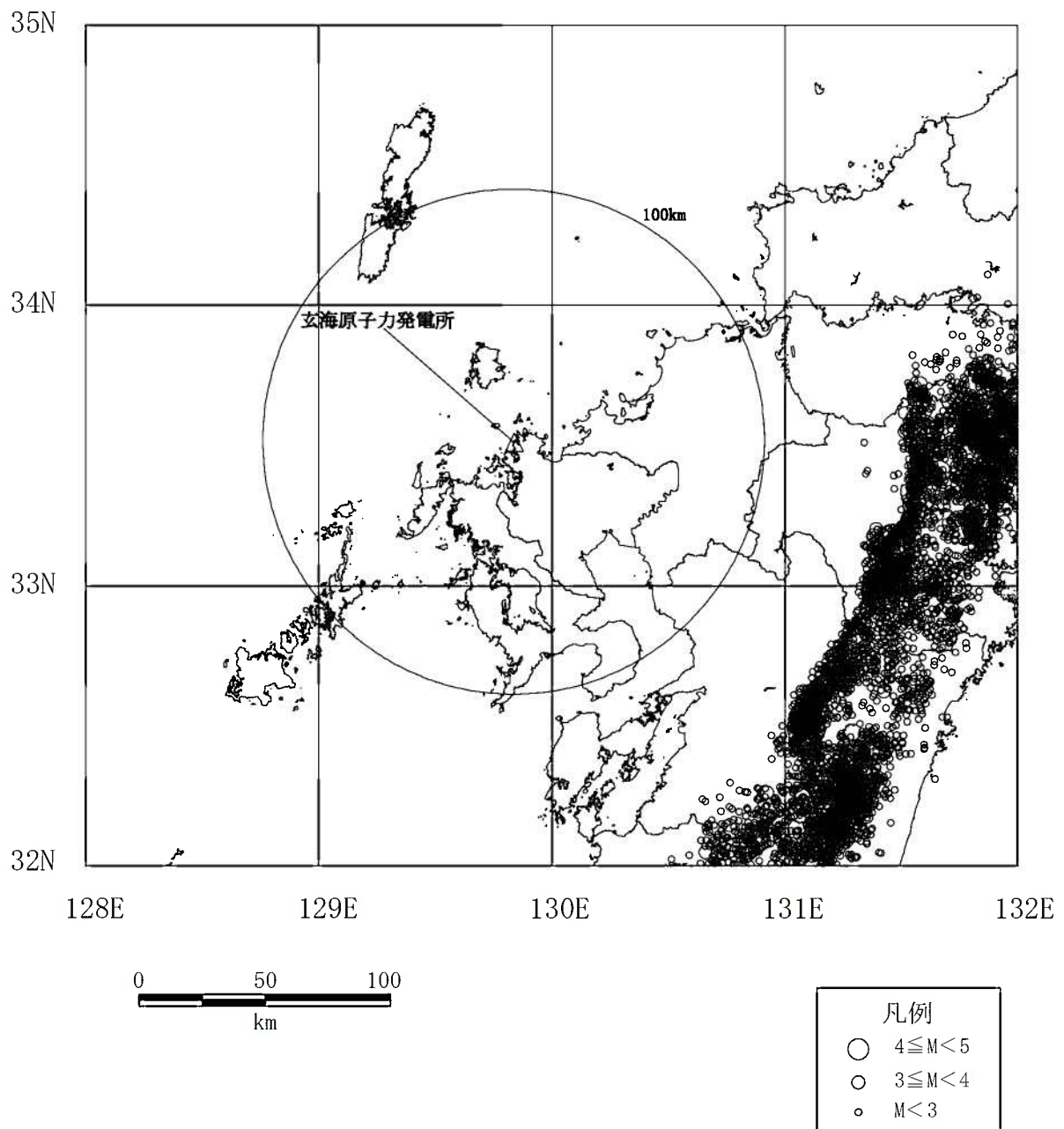




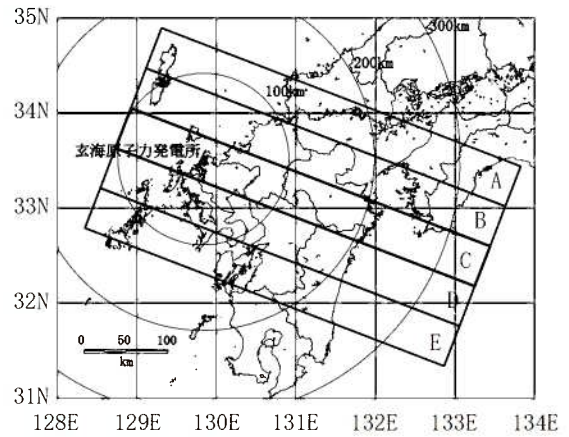
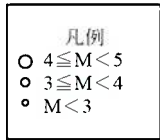
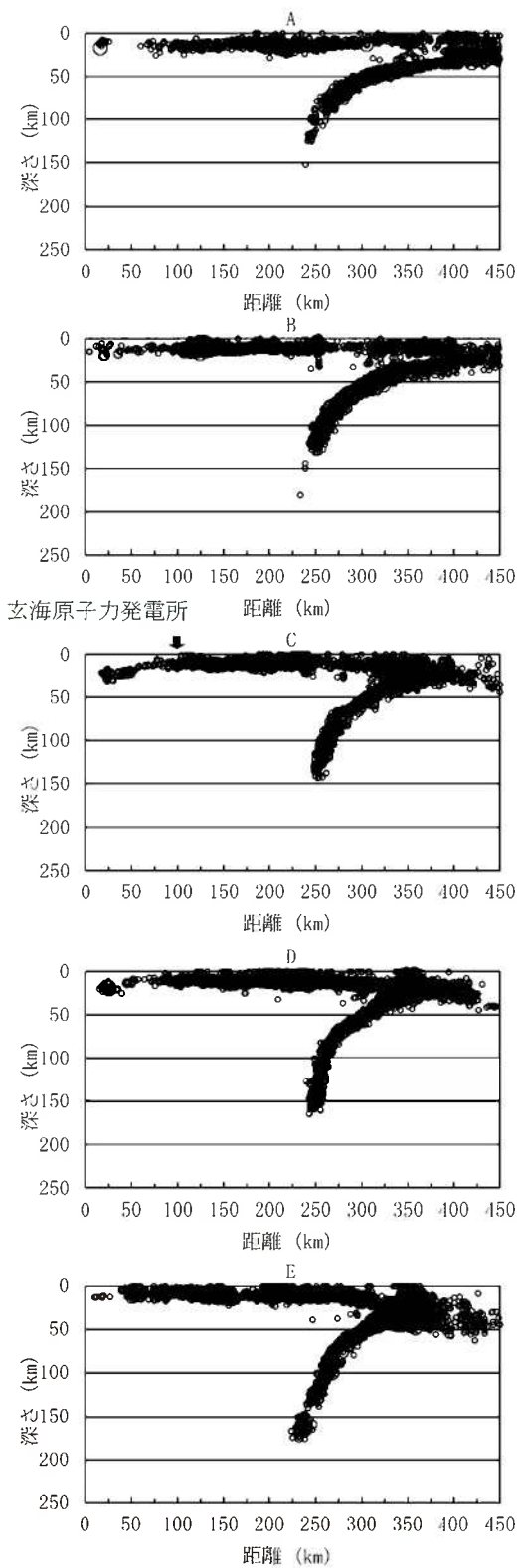
第1.2-184図 気象庁地震カタログによる微小地震の震央分布(深さ0~30km)  
(1997年10月~2012年12月)



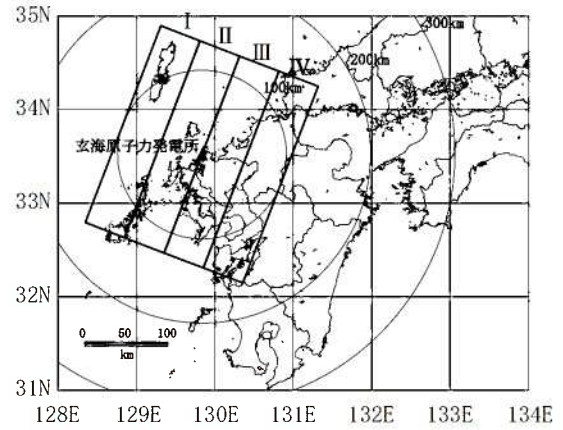
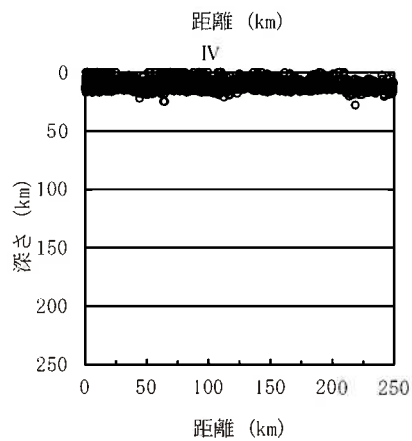
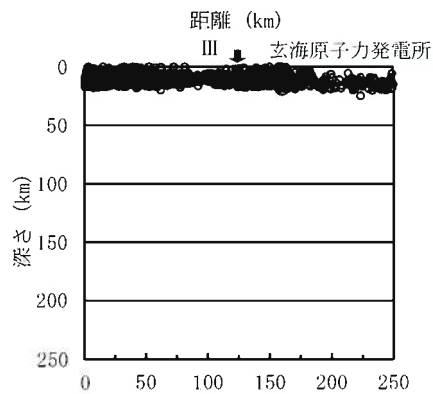
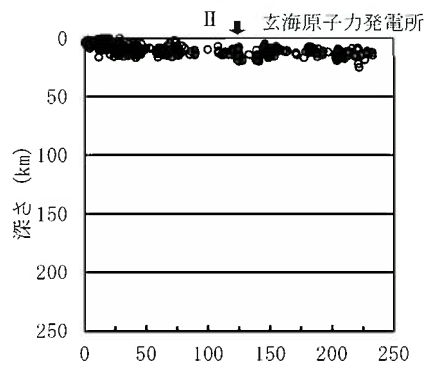
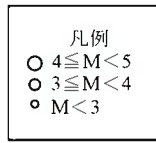
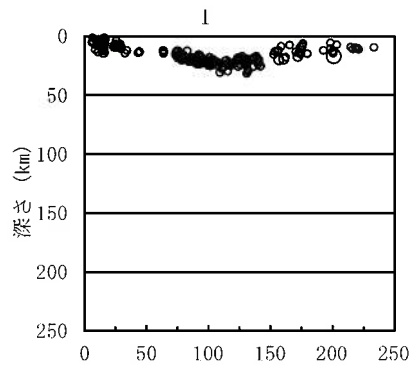
第1.2-185図 気象庁地震カタログによる微小地震の震央分布(深さ30~60km)  
(1997年10月~2012年12月)



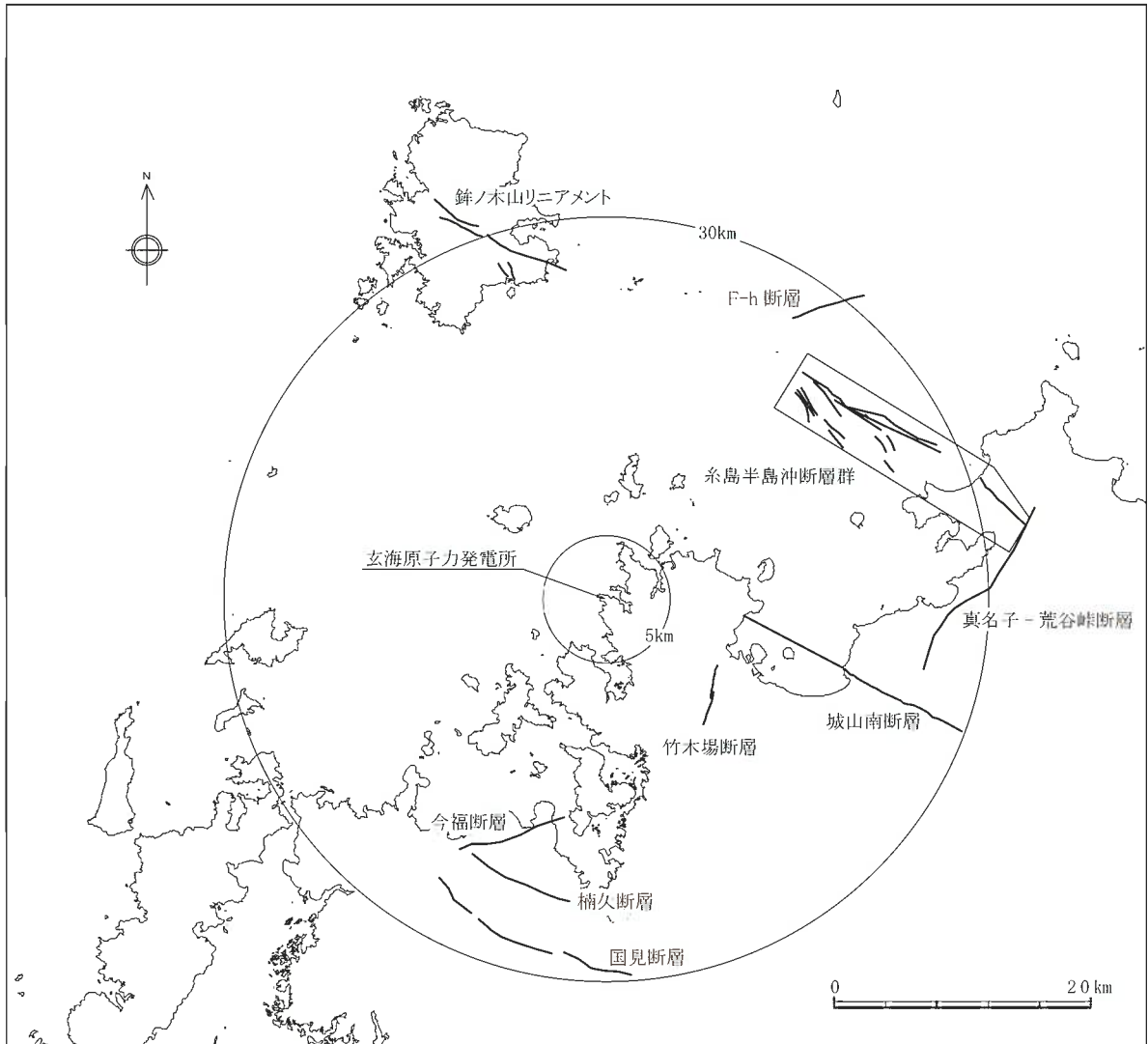
第1.2-186図 気象庁地震カタログによる微小地震の震央分布(深さ60km以深)  
(1997年10月～2012年12月)



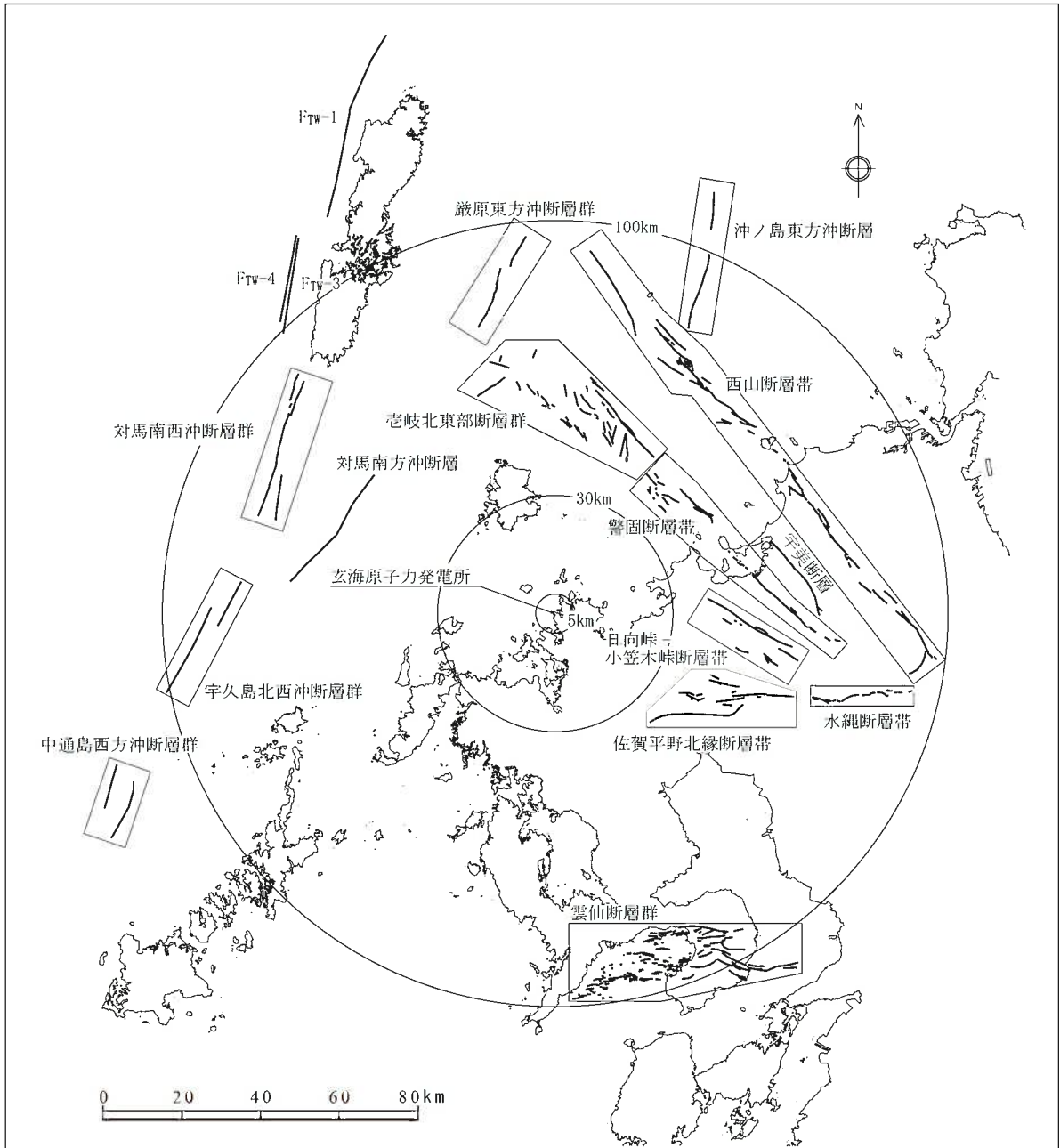
第1.2-187図 気象庁地震カタログによる微小地震の震源鉛直分布(1)  
(1997年10月～2012年12月)



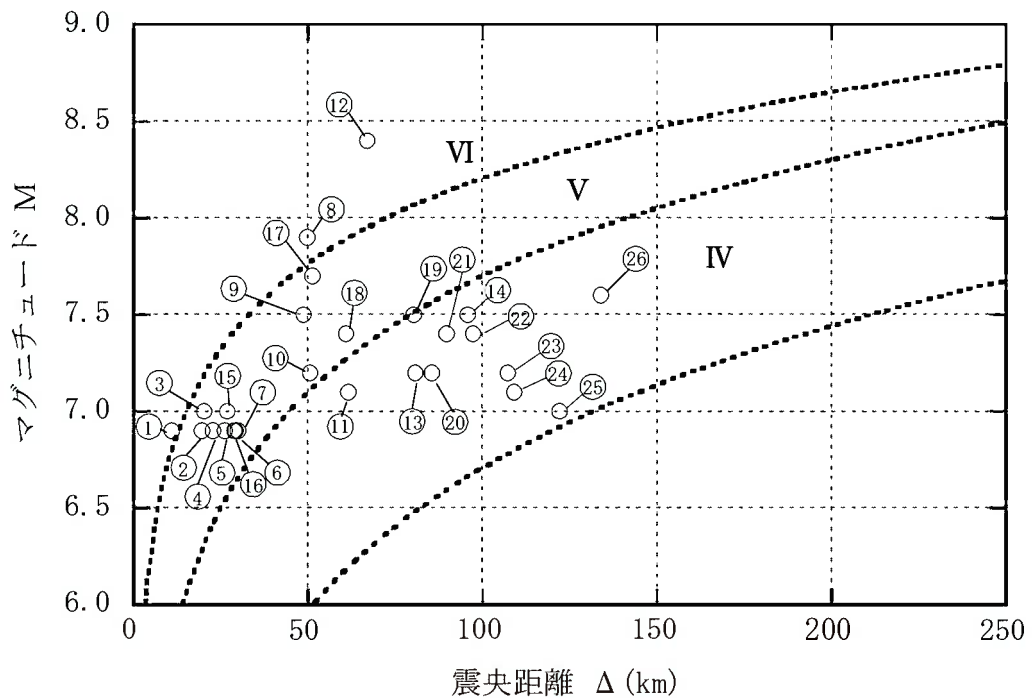
第1.2-188図 気象庁地震カタログによる微小地震の震源鉛直分布(2)  
(1997年10月～2012年12月)



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)

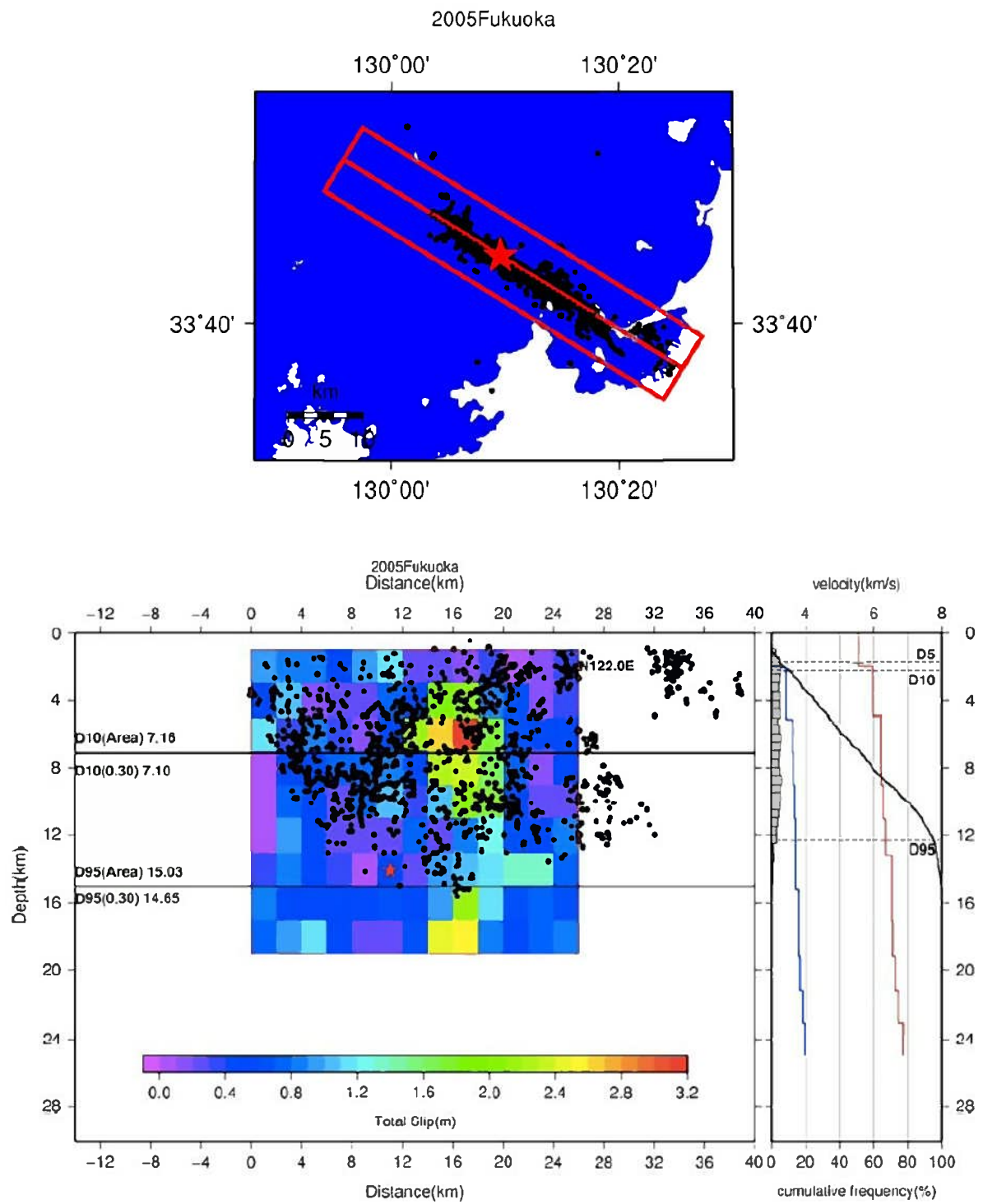


※ IV, V, VIは旧気象庁震度階級で、震度の境界線は村松(1969)及び勝又ほか(1971)による。

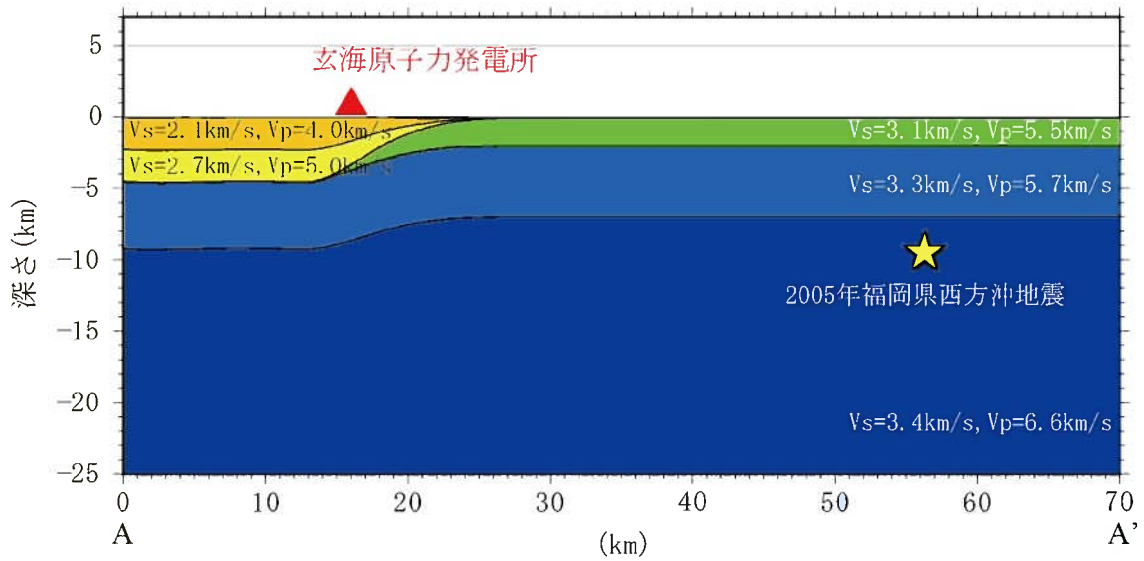
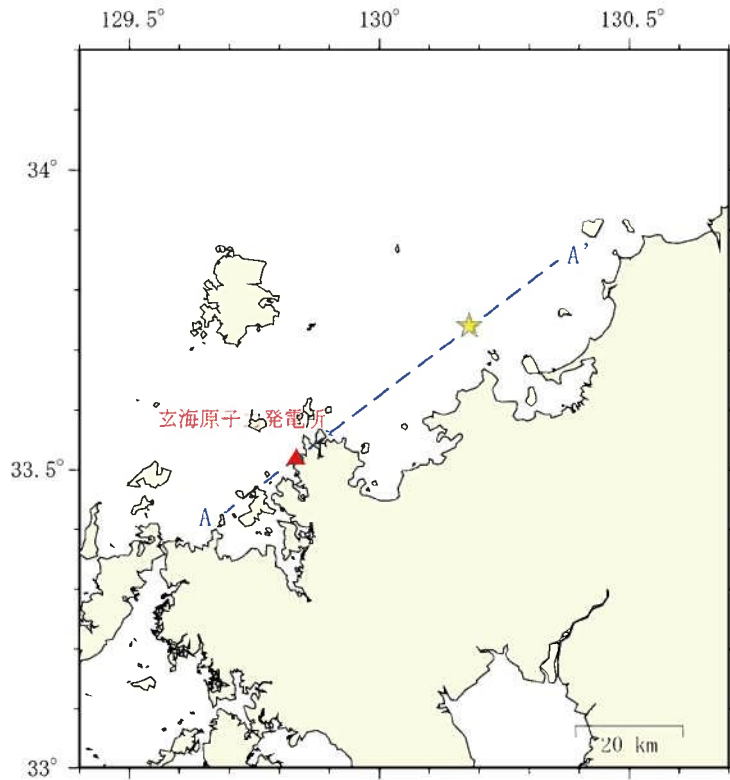
No.	断層の名称	No.	断層の名称	No.	断層の名称
①	竹木場断層	⑩	日向峠-小笠木峠断層帯	⑲	対馬南西冲断層群
②	今福断層	⑪	宇美断層	⑳	巖原東方冲断層群
③	城山南断層	⑫	西山断層帯	㉑	宇久島北西冲断層群
④	楠久断層	⑬	水縄断層帯	㉒	沖ノ島東方冲断層
⑤	国見断層	⑭	雲仙断層群	㉓	FTW-3
⑥	真名子-荒谷峠断層	⑮	糸島半島冲断層群	㉔	FTW-4
⑦	銚ノ木山リニアメント	⑯	F-h断層	㉕	中通島西方冲断層群
⑧	警固断層帯	⑰	壱岐北東部断層群	㉖	FTW-1
⑨	佐賀平野北縁断層帯	⑱	対馬南方冲断層		

第1.2-191図 敷地周辺の主な活断層から想定される地震

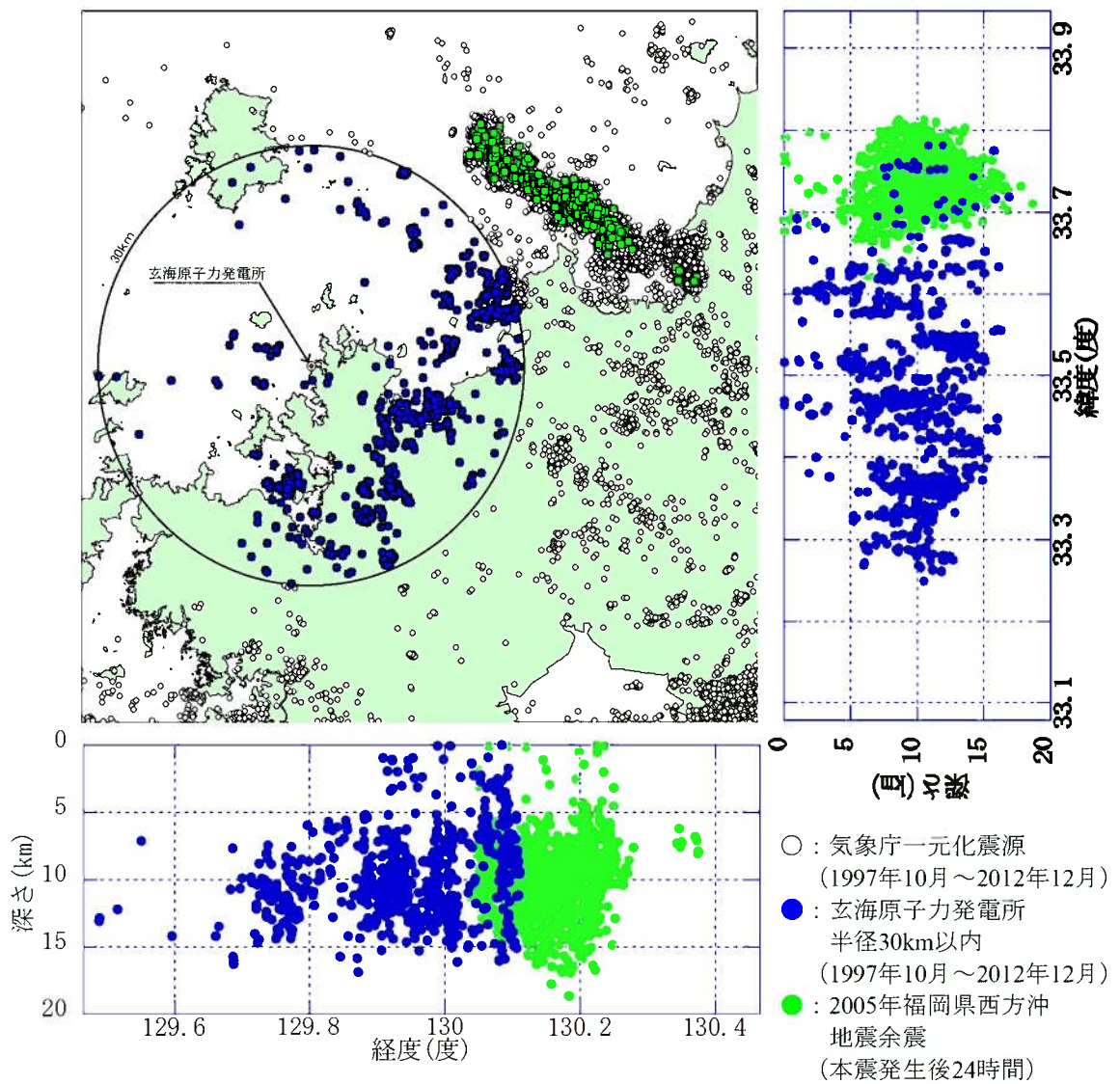




第1.2-192図 地域地盤環境研究所(2011)による2005年福岡県西方沖地震の臨時余震観測による余震分布等

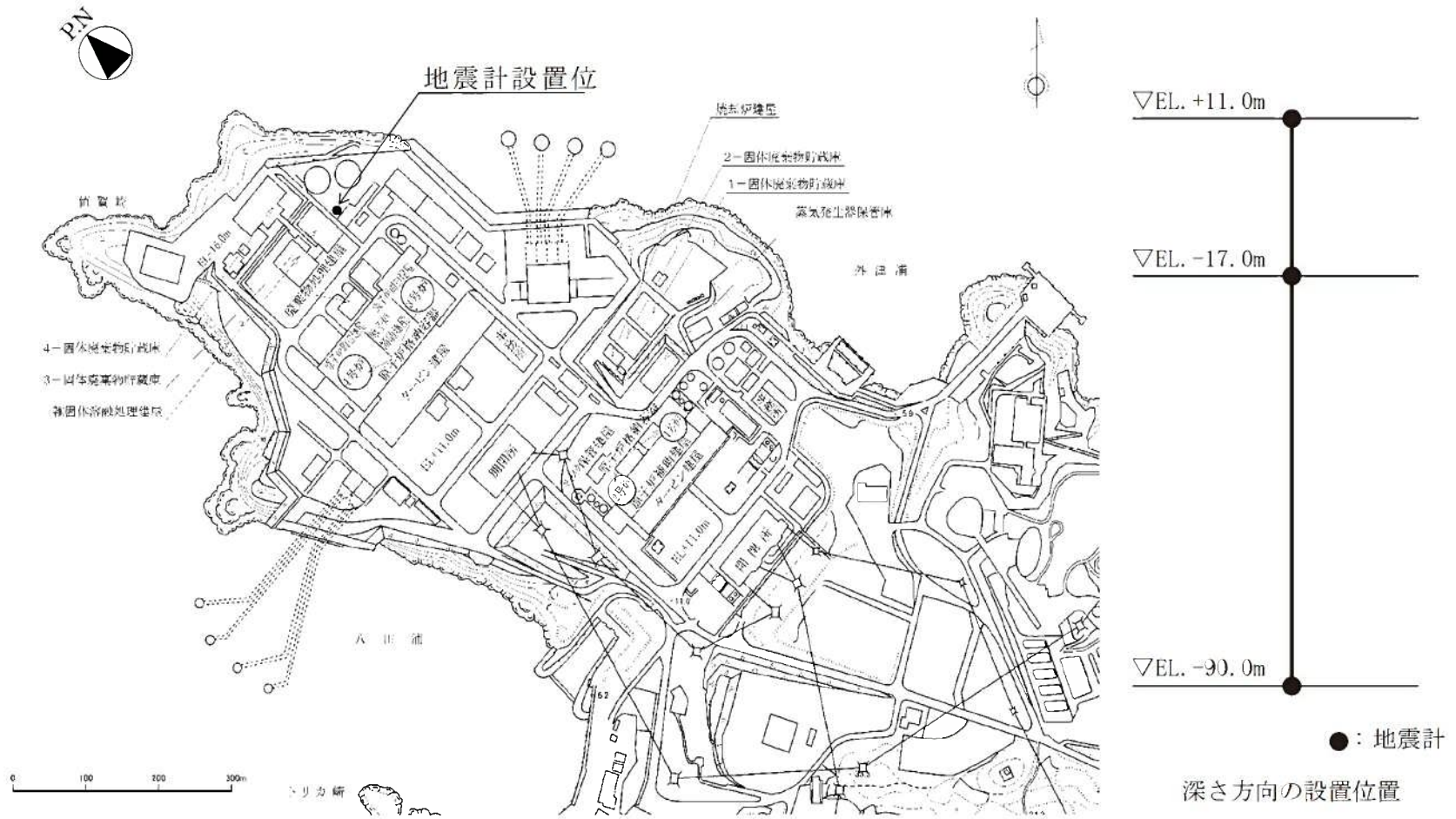


第1.2-193図 防災科学技術研究所地震ハザードステーションによる地震波速度構造

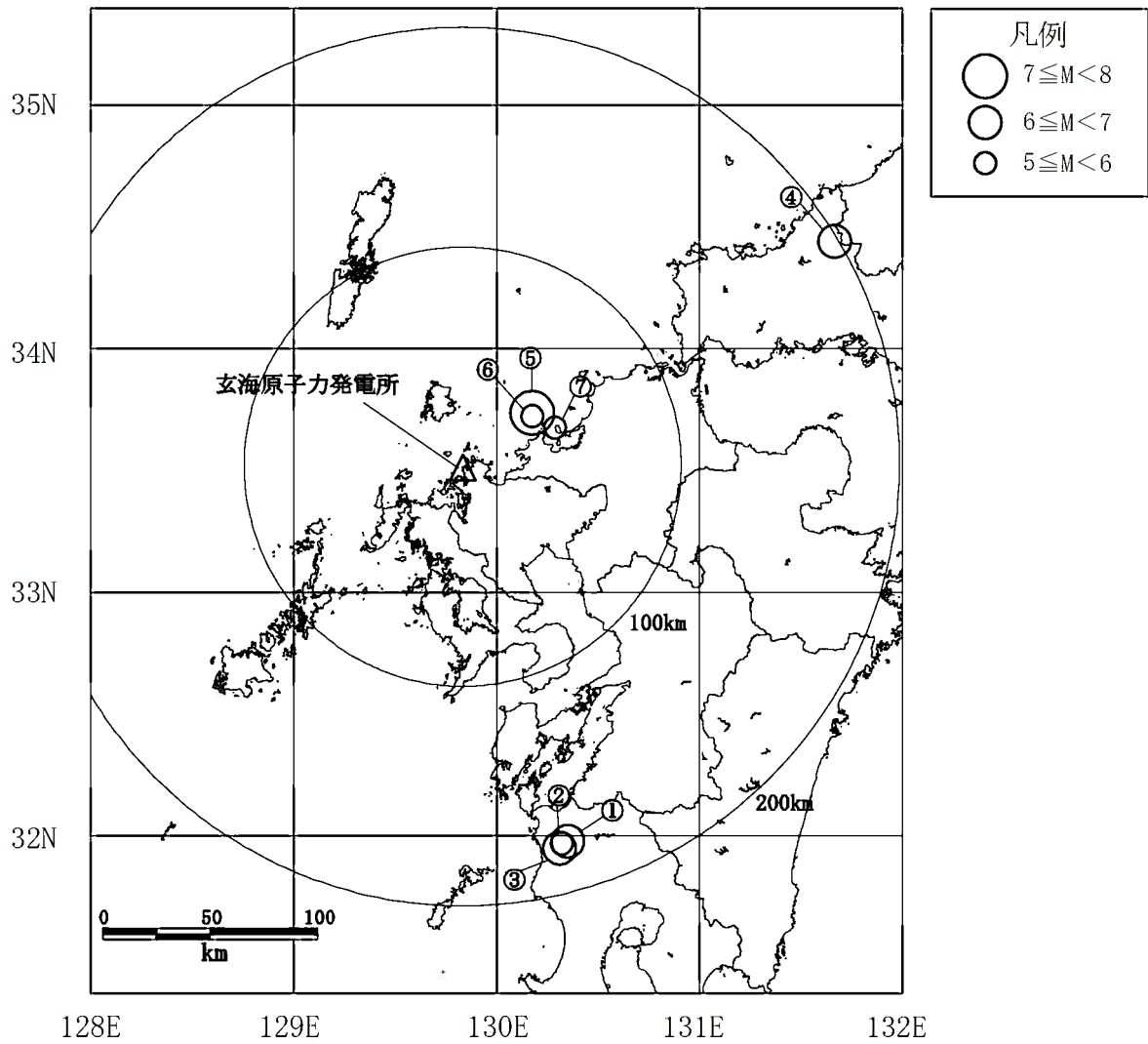


第1.2-194図 2005年福岡県西方沖地震の震源域から敷地周辺にかけての微小地震の深さ方向の分布

1.2-695

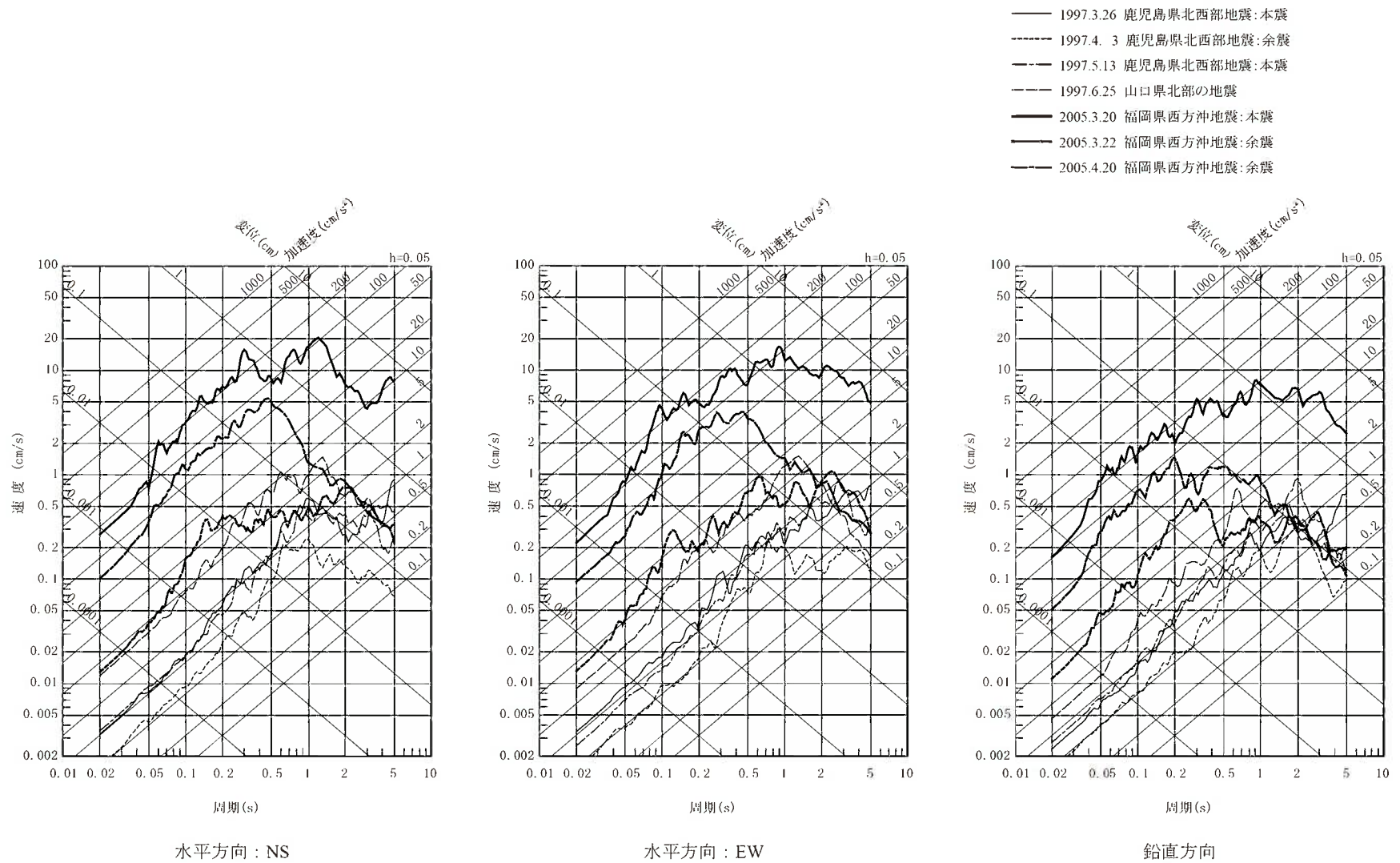


第1.2-195図 地震観測点



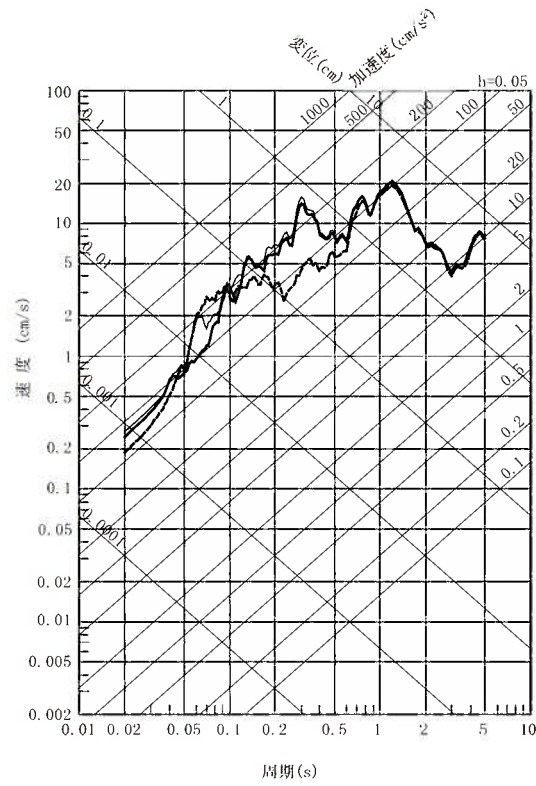
番号	地震名	発生日時
①	鹿児島県北西部地震:本震	1997年3月26日 17時31分頃
②	鹿児島県北西部地震:余震	1997年4月3日 4時33分頃
③	鹿児島県北西部地震:本震	1997年5月13日 14時38分頃
④	山口県北部の地震	1997年6月25日 18時50分頃
⑤	福岡県西方沖地震:本震	2005年3月20日 10時53分頃
⑥	福岡県西方沖地震:余震	2005年3月22日 15時55分頃
⑦	福岡県西方沖地震:余震	2005年4月20日 6時11分頃

第1.2-196図 主な観測地震の震央分布

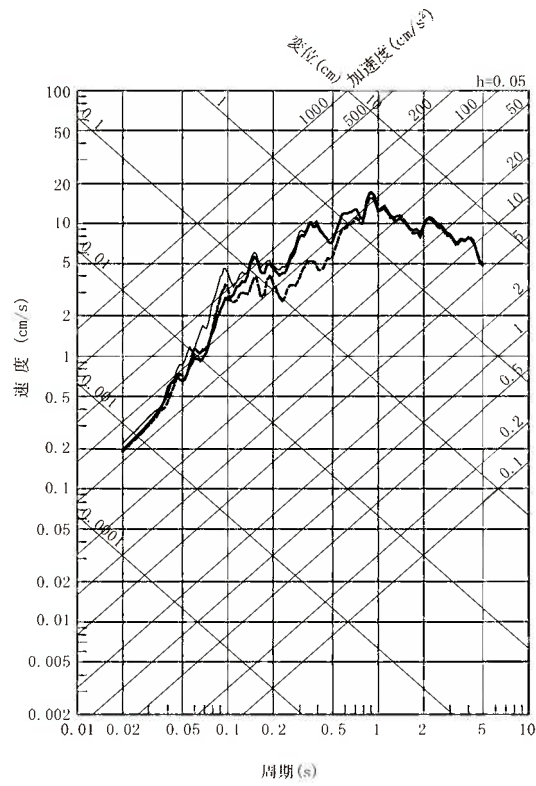


第1.2-197図 主な地震観測記録の地震別応答スペクトル(EL.+11.0m)

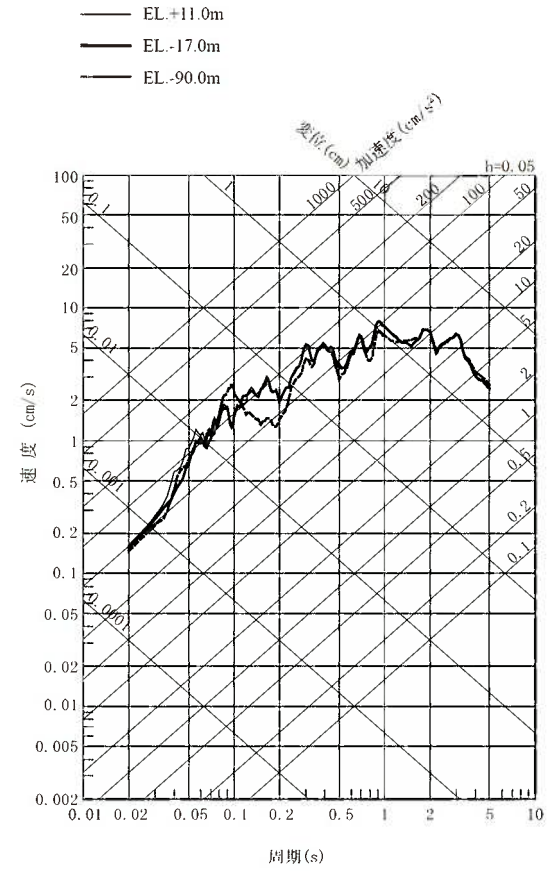
1.2-698



水平方向 : NS



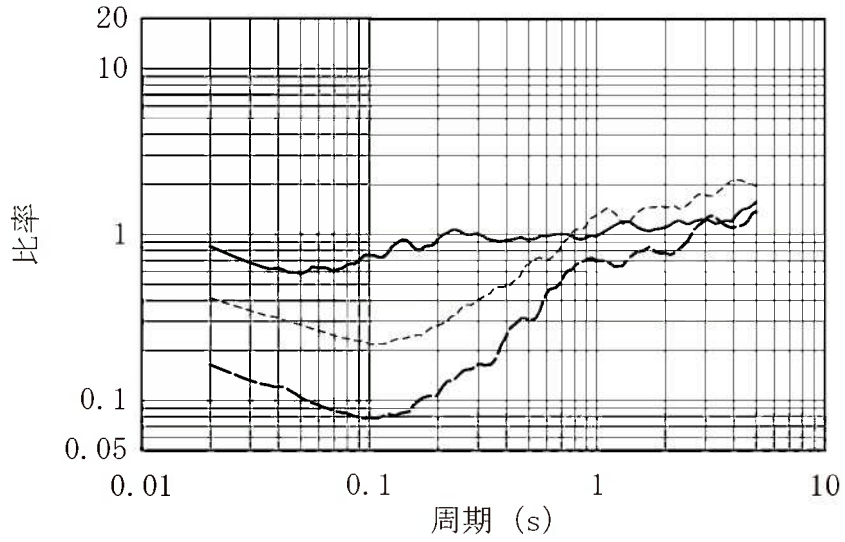
水平方向 : EW



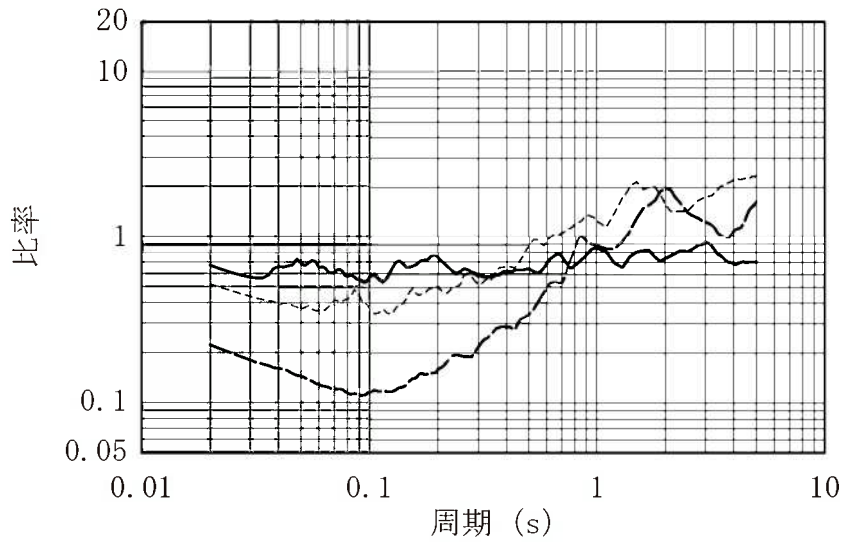
鉛直方向

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)



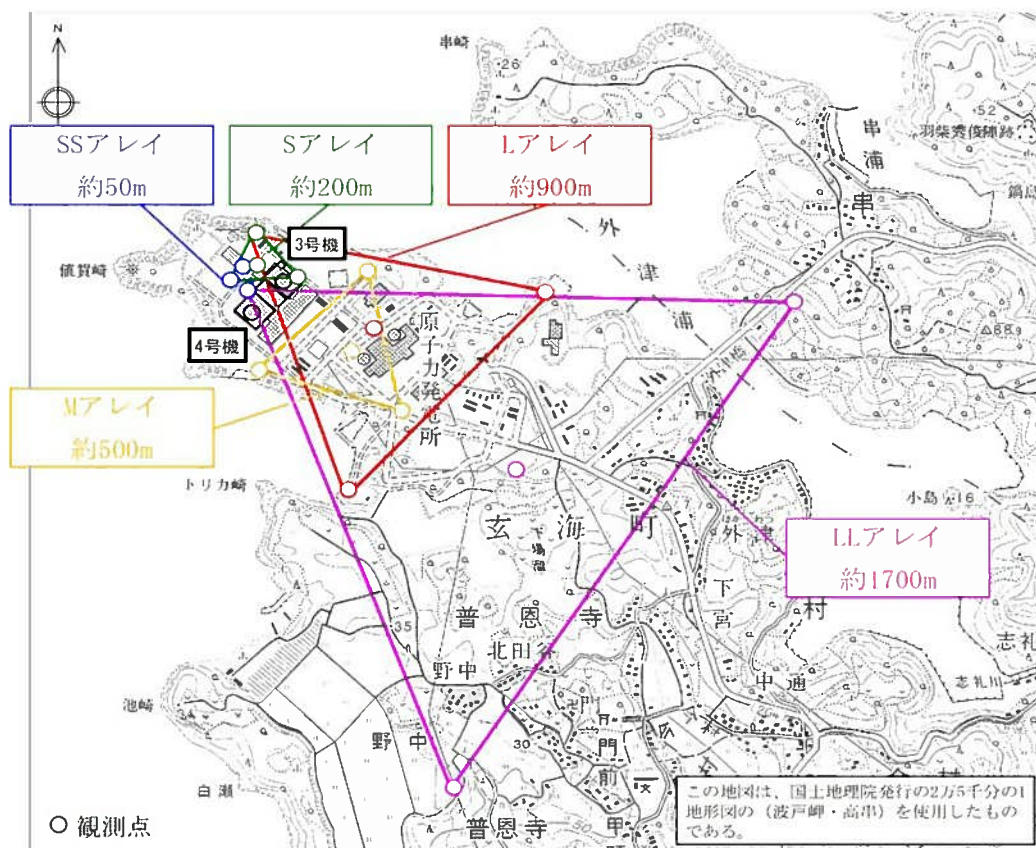
(a) 水平方向



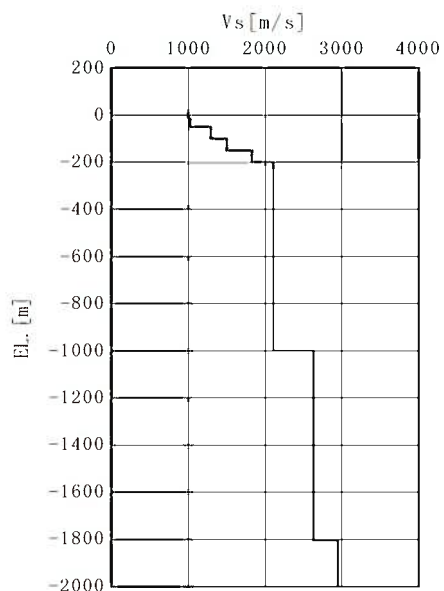
(b) 鉛直方向

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





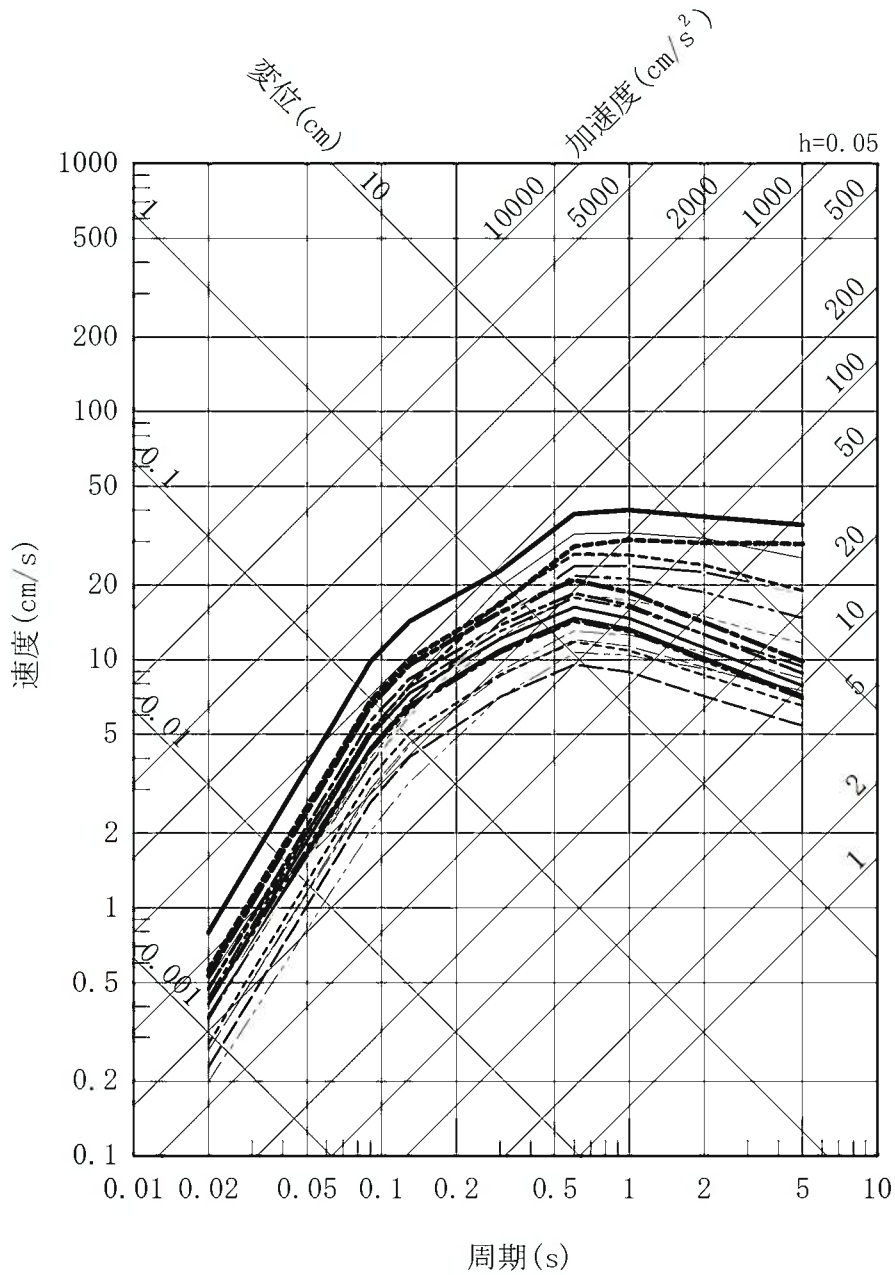
(a) 微動アレイ探査 観測点



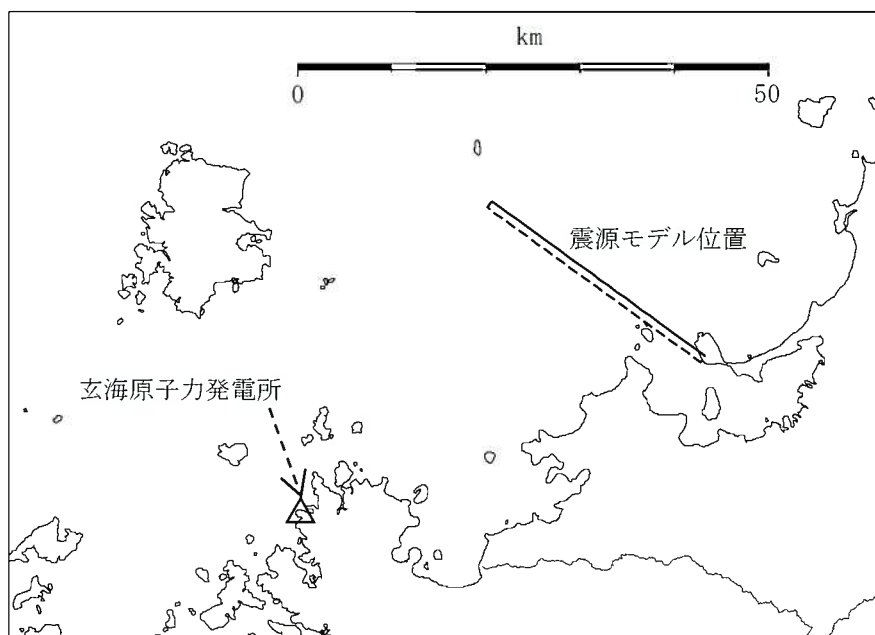
(b) 推定される地下速度構造

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

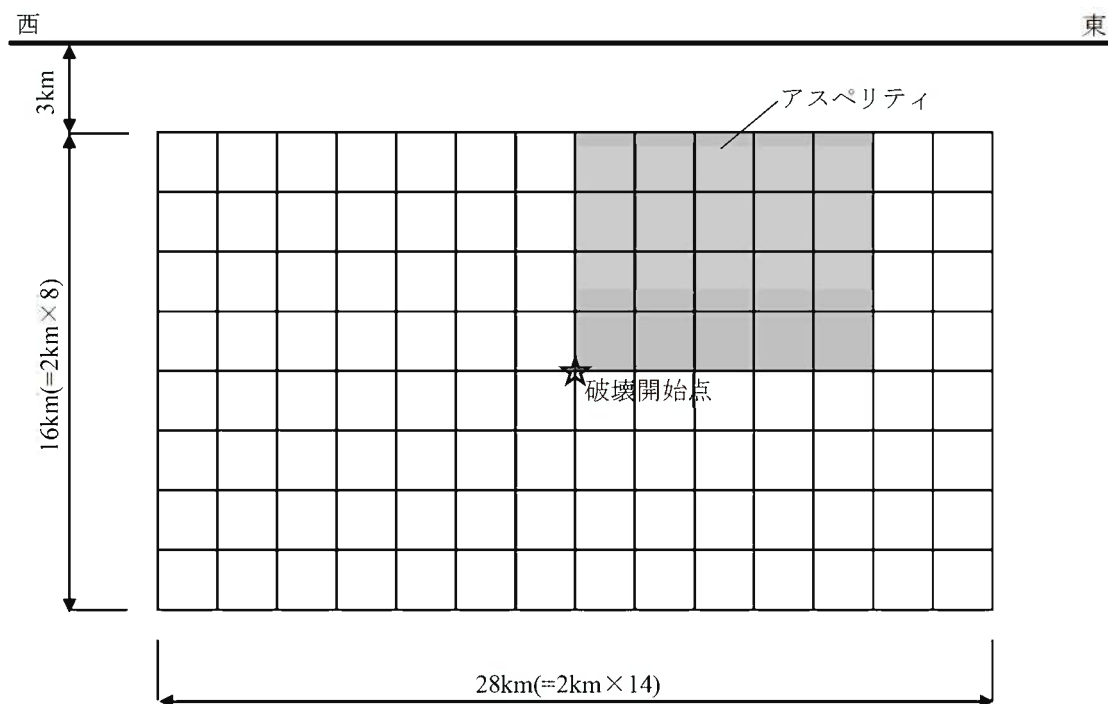
- 竹木場断層による地震
- - 今福断層による地震
- ⋯⋯ 城山南断層による地震
- - 楠久断層による地震
- 国見断層による地震
- - 真名子-荒谷峠断層による地震
- · - 銚ノ木山リニアメントによる地震
- · - 警固断層帯による地震
- · - 佐賀平野北縁断層帯による地震
- · - 日向峠-小笠木峠断層帯による地震
- 西山断層帯による地震
- - 糸島半島沖断層群による地震
- F-h断層による地震
- · - 壱岐北東部断層群による地震
- · - 対馬南方沖断層による地震
- · - 対馬南西沖断層群による地震
- - 1700年壱岐・対馬の地震
- · - 2005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

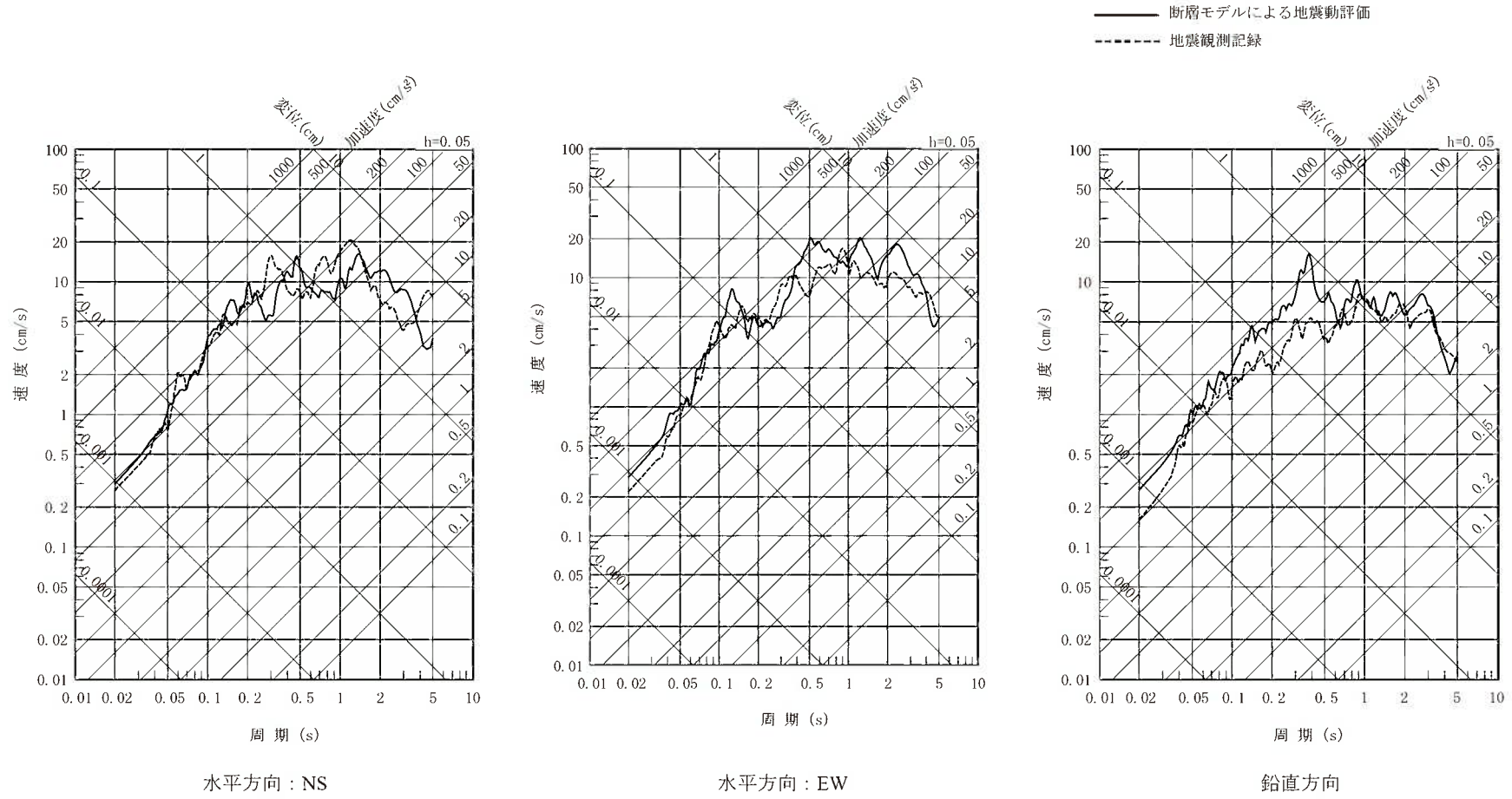


(a) 断層配置図

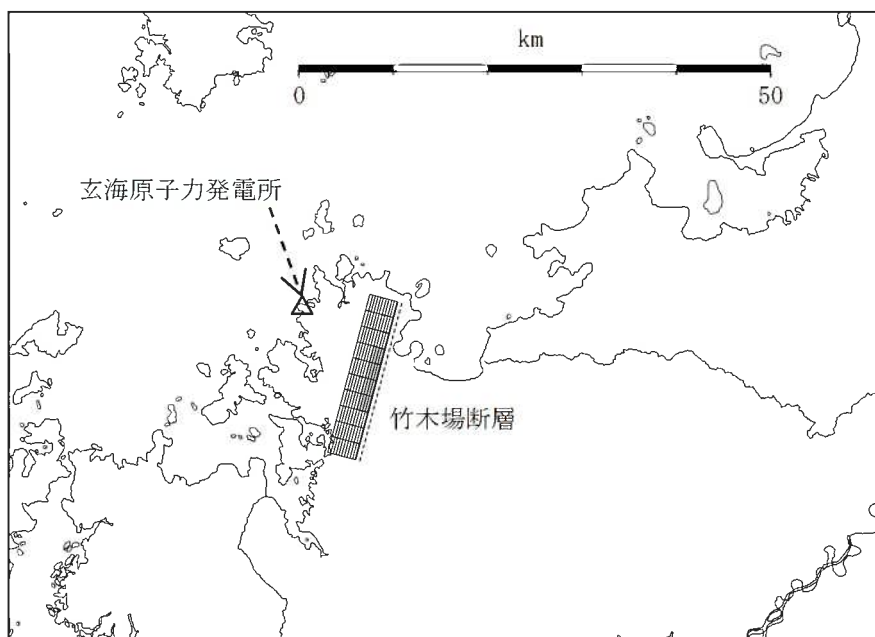


(b) 断面図

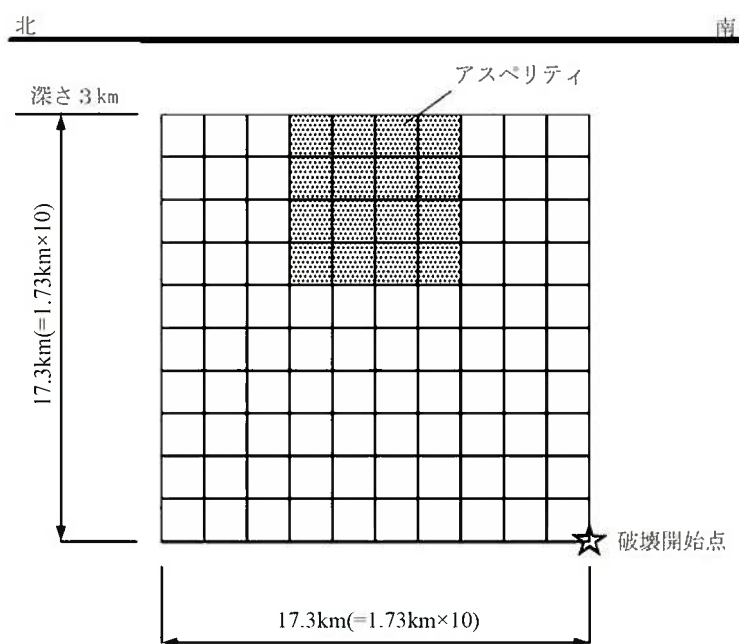
第1.2-202図 2005年福岡県西方沖地震の地震動評価に用いる震源モデル



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

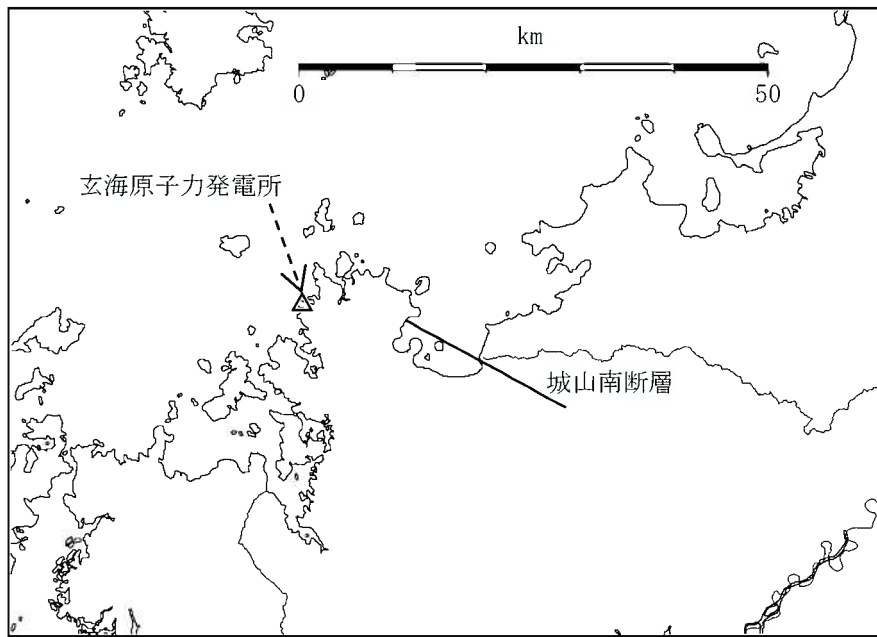


(a) 断層配置図

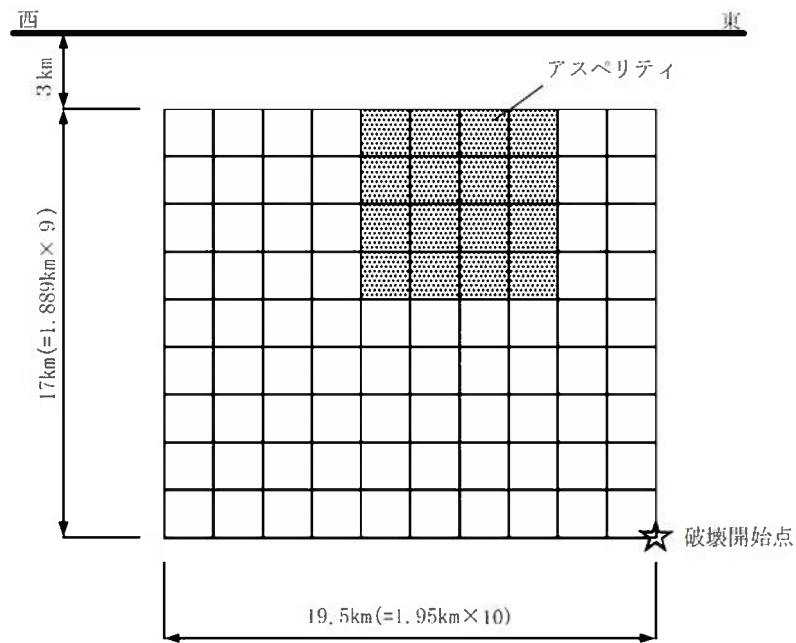


(b) 断面図

第1.2-204図 竹木場断層による地震の基本震源モデル

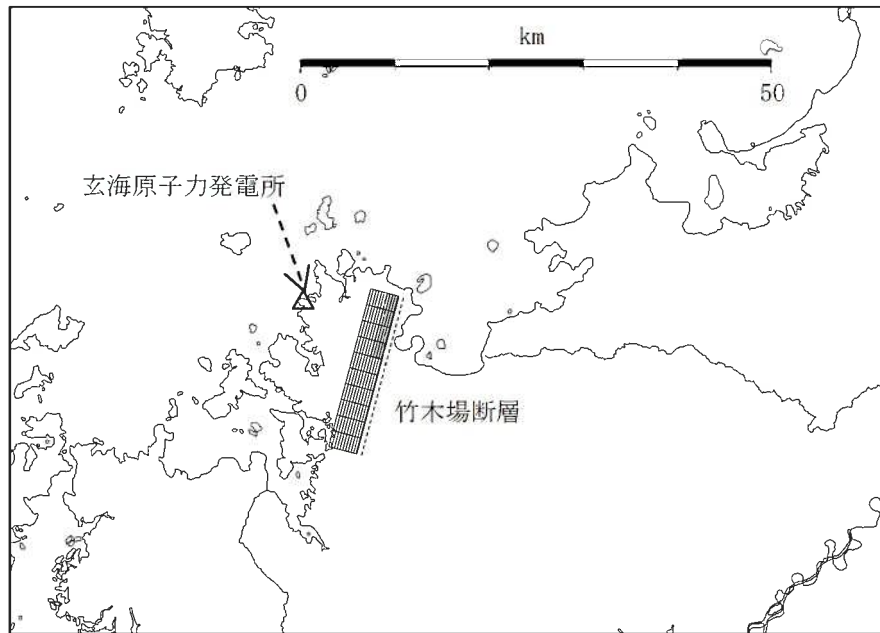


(a) 断層配置図

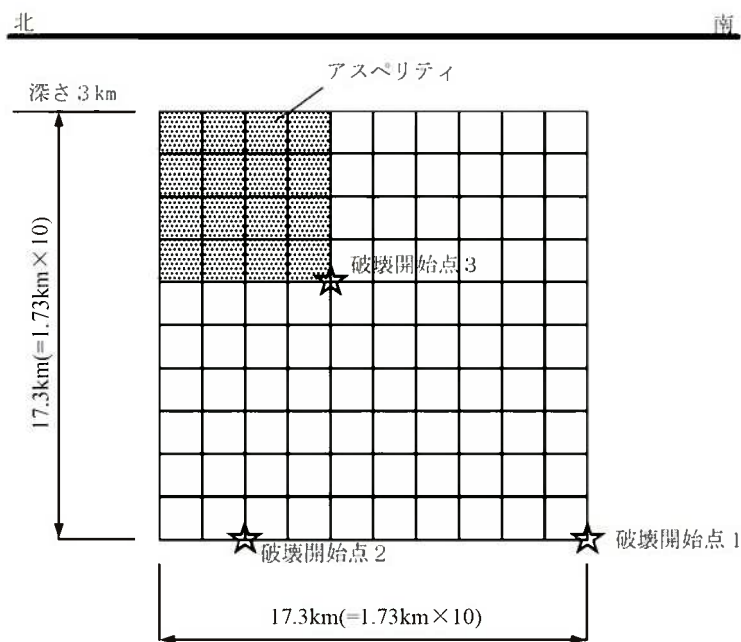


(b) 断面図

第1.2-205図 城山南断層による地震の基本震源モデル

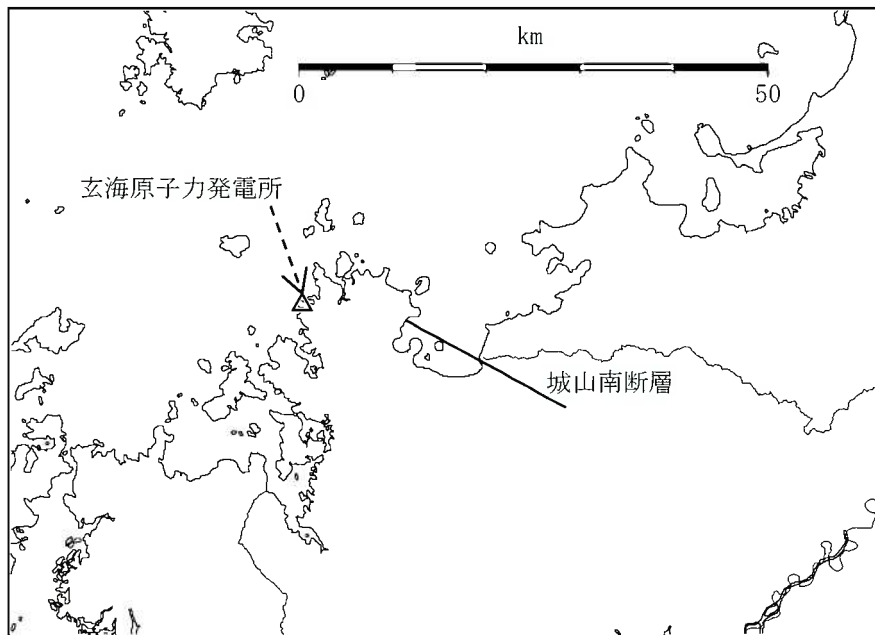


(a) 断層配置図

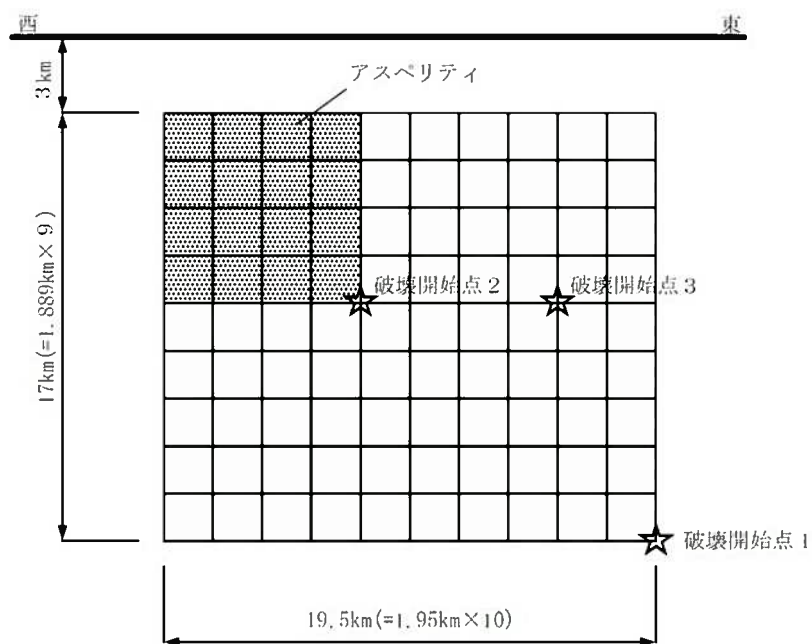


(b) 断面図

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)



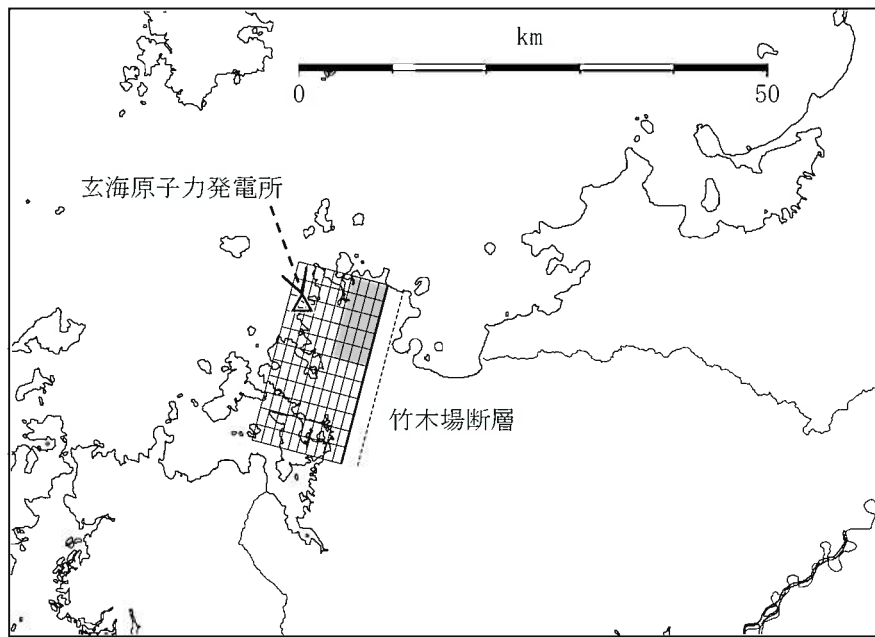
(a) 断層配置図



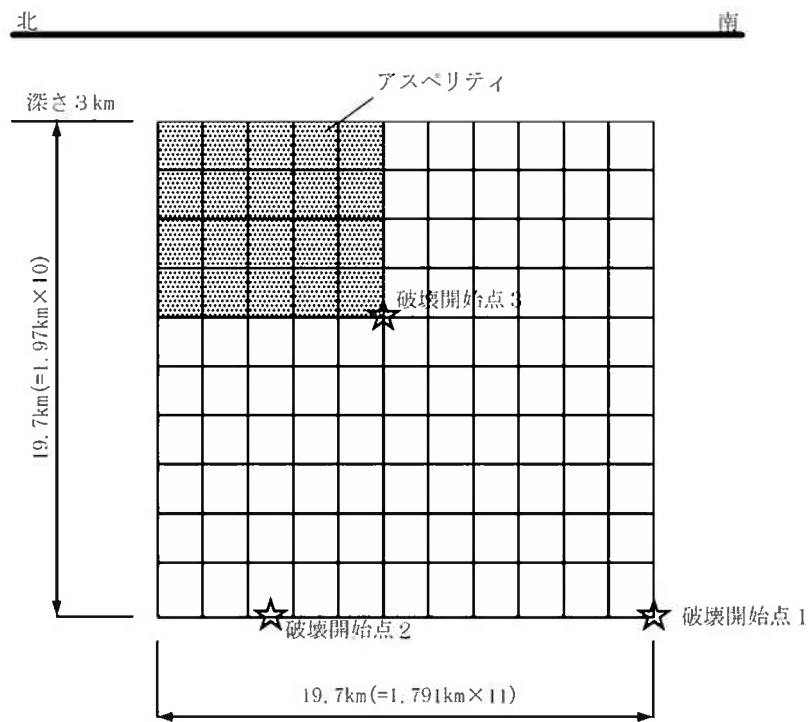
(b) 断面図

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)



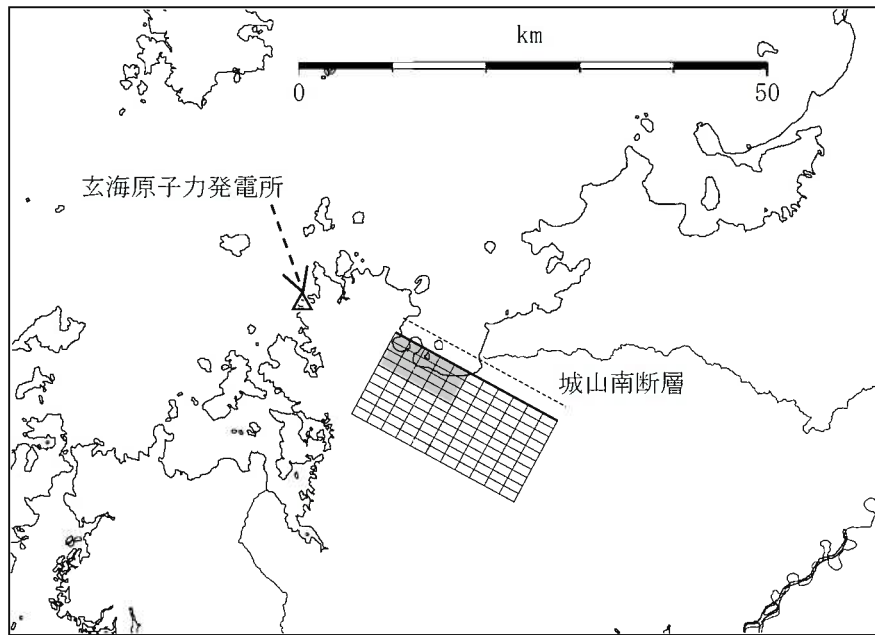


(a) 断層配置図

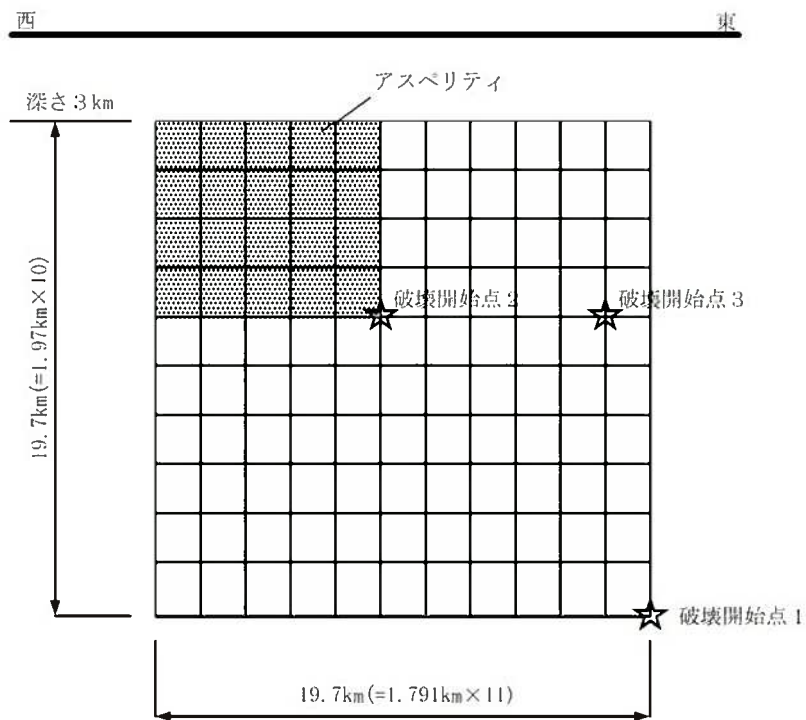


(b) 断面図

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)

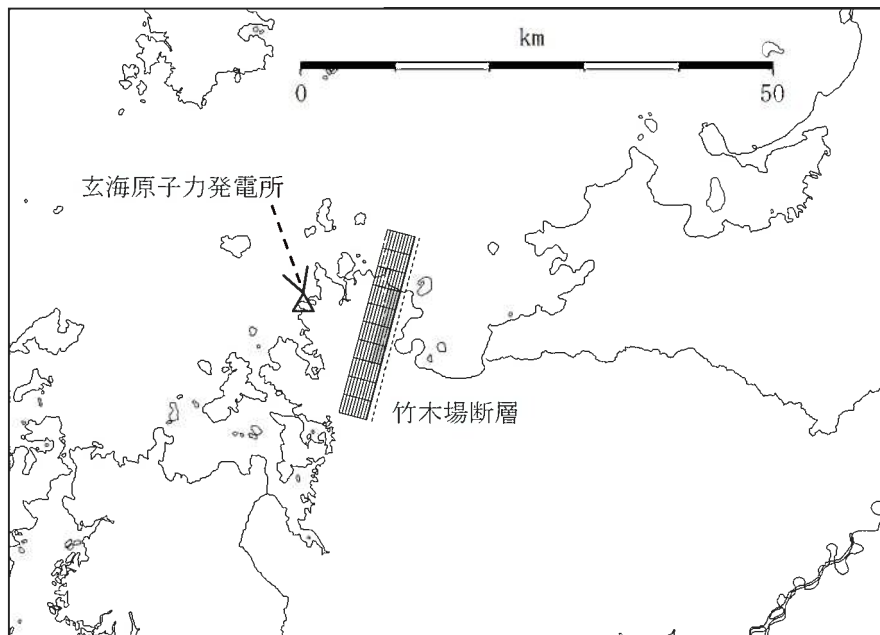


(a) 断層配置図

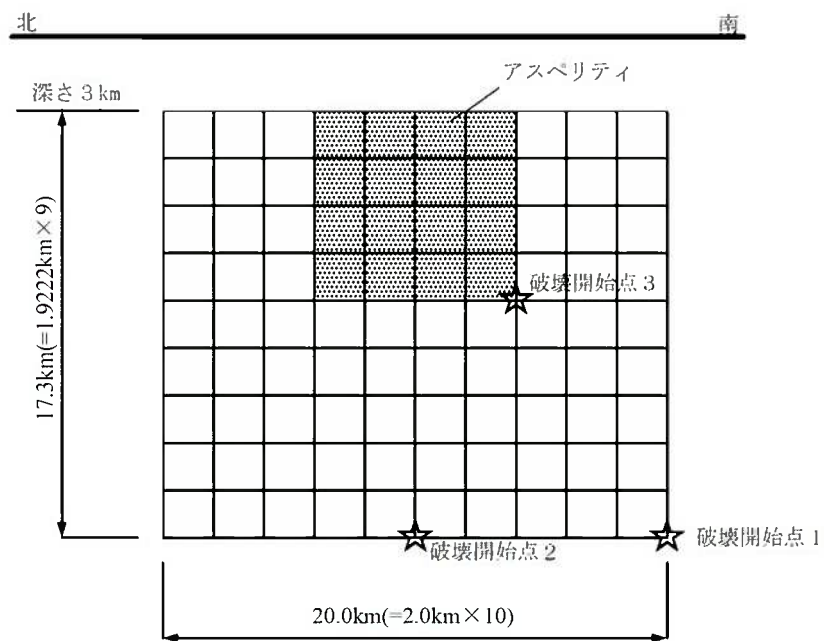


(b) 断面図

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)

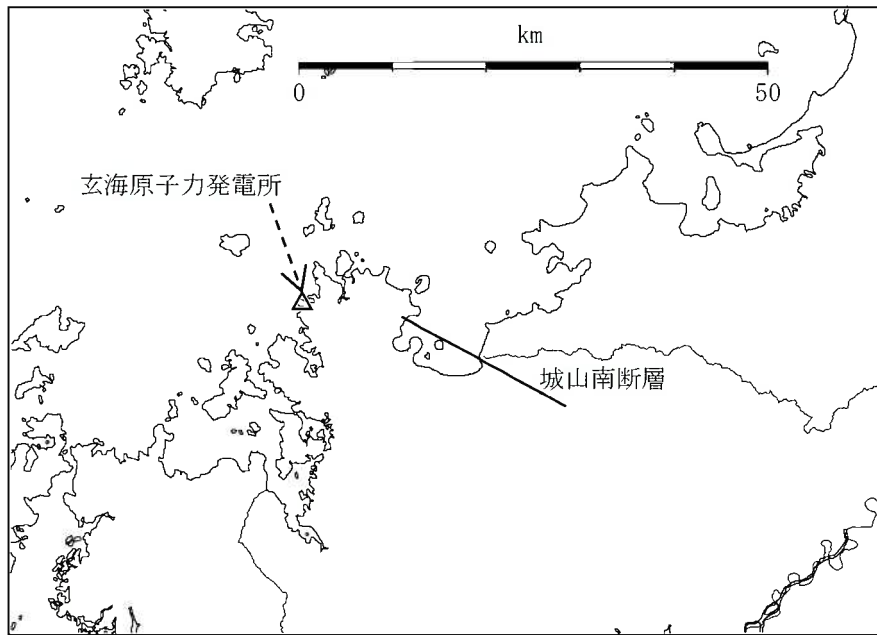


(a) 断層配置図

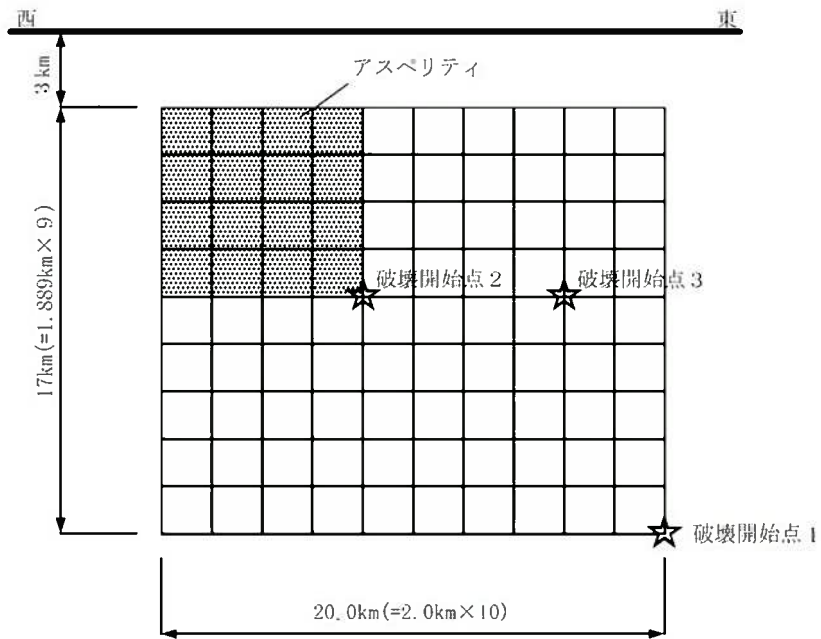


(b) 断面図

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)

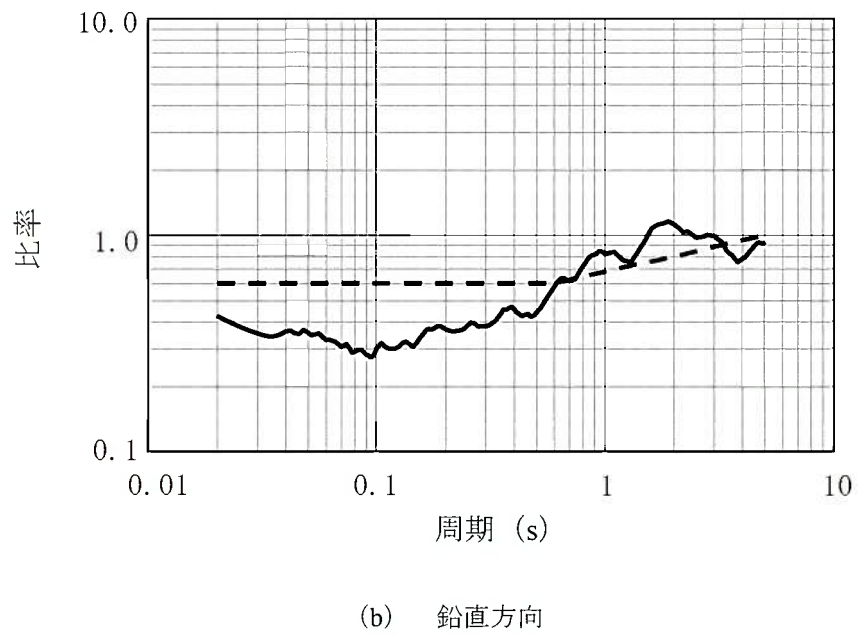
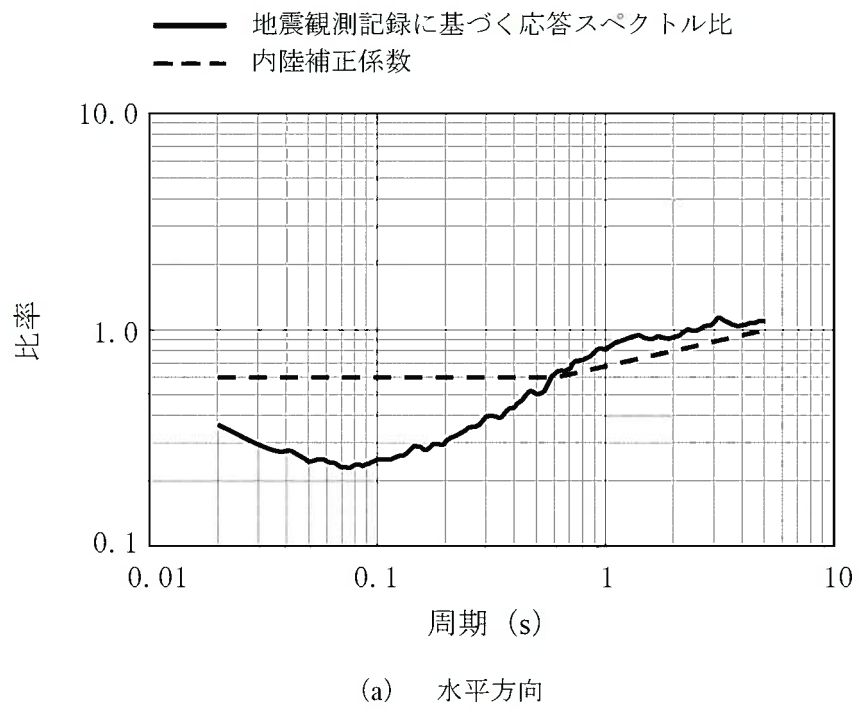


(a) 断層配置図

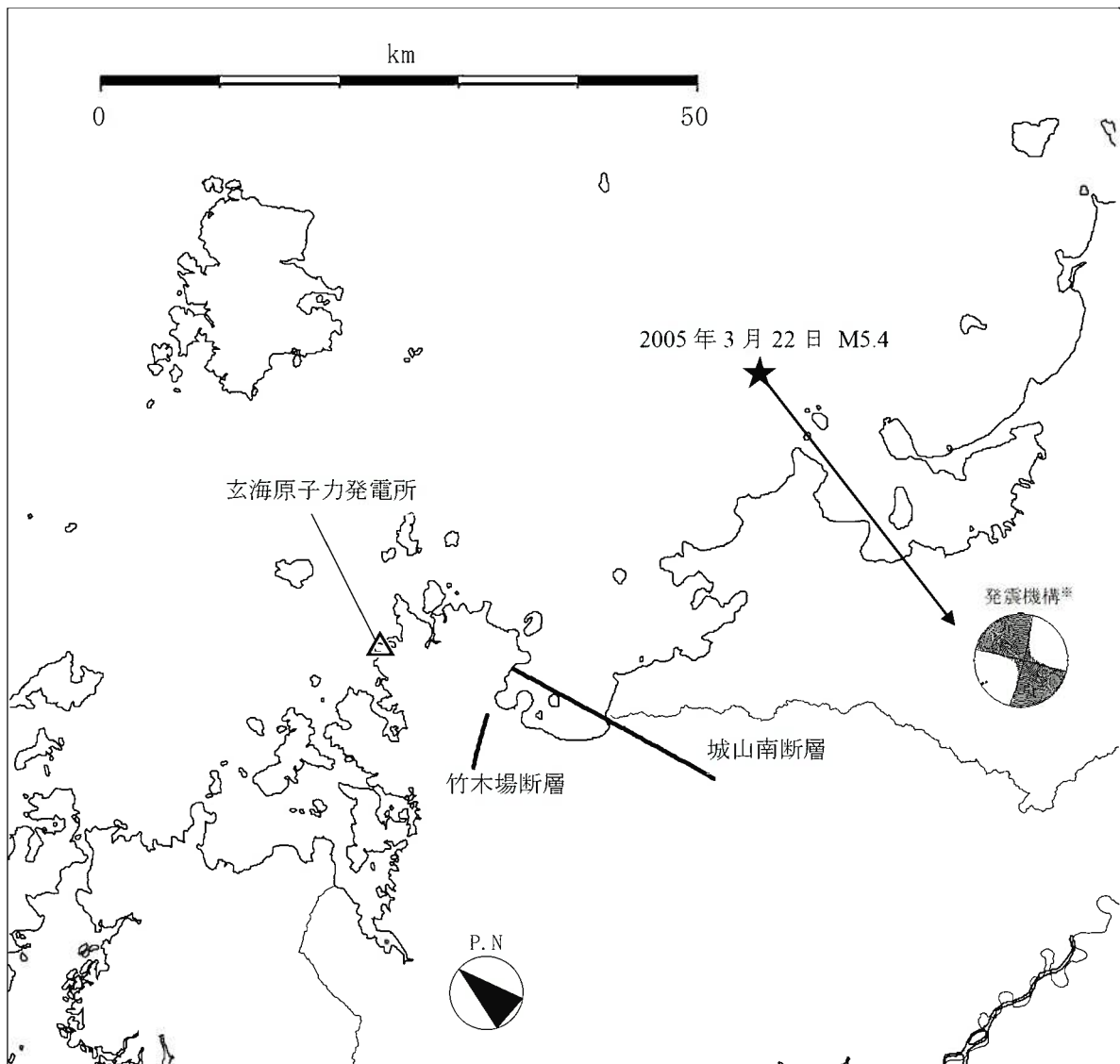


(b) 断面図

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)



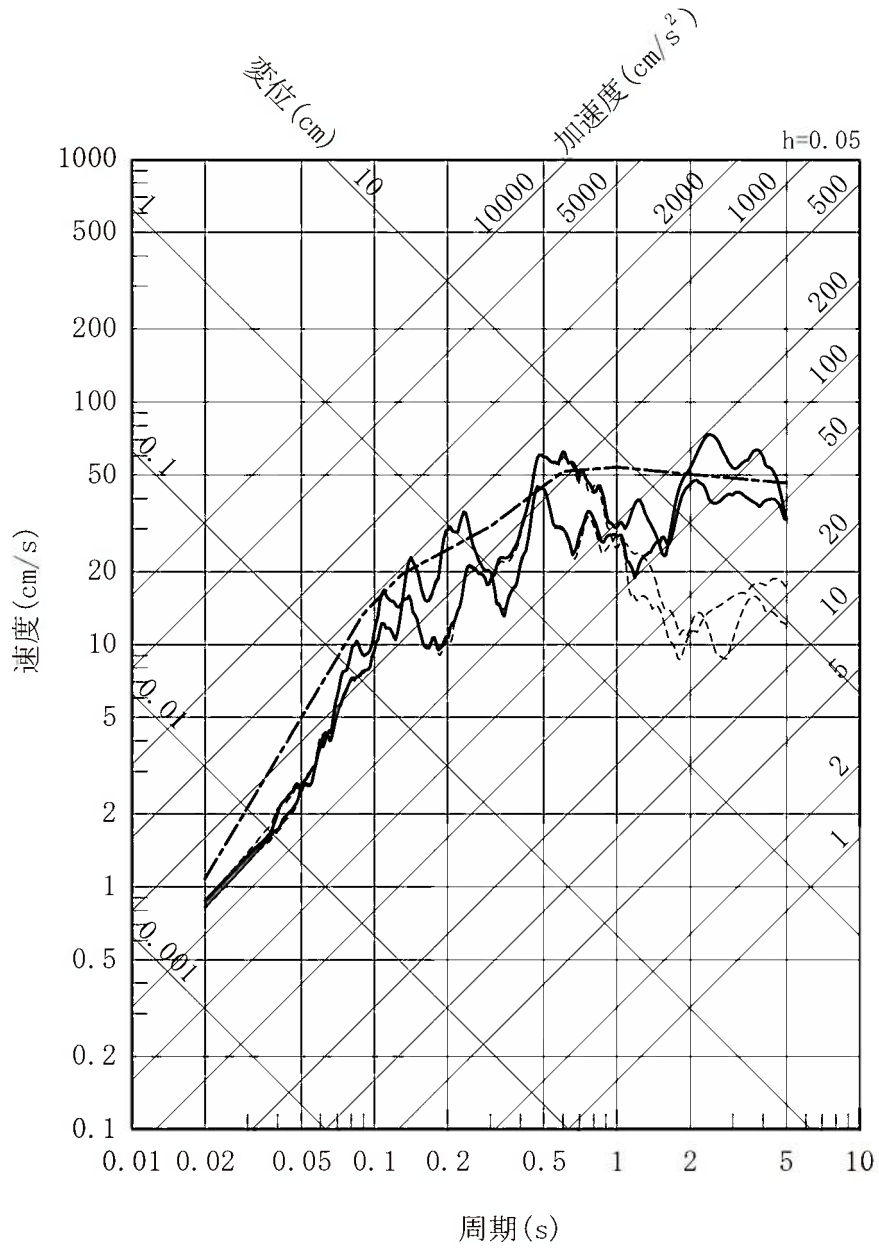
第1.2-212図 内陸地殻内地震の地震観測記録に基づく補正係数



※ 発震機構は、F-netによる。

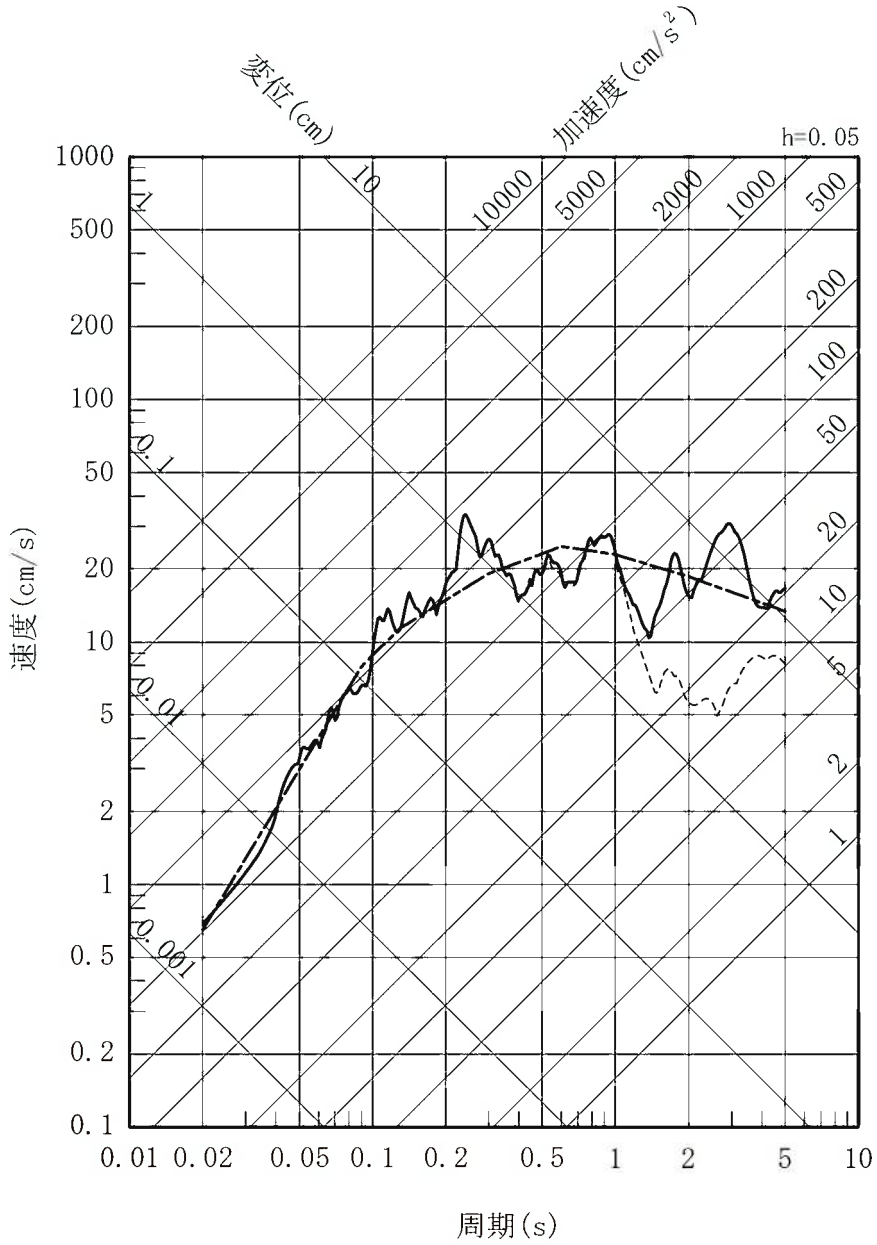
第1.2-213図 断層モデルを用いた手法による地震動評価に用いる要素地震の震央位置

- 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)



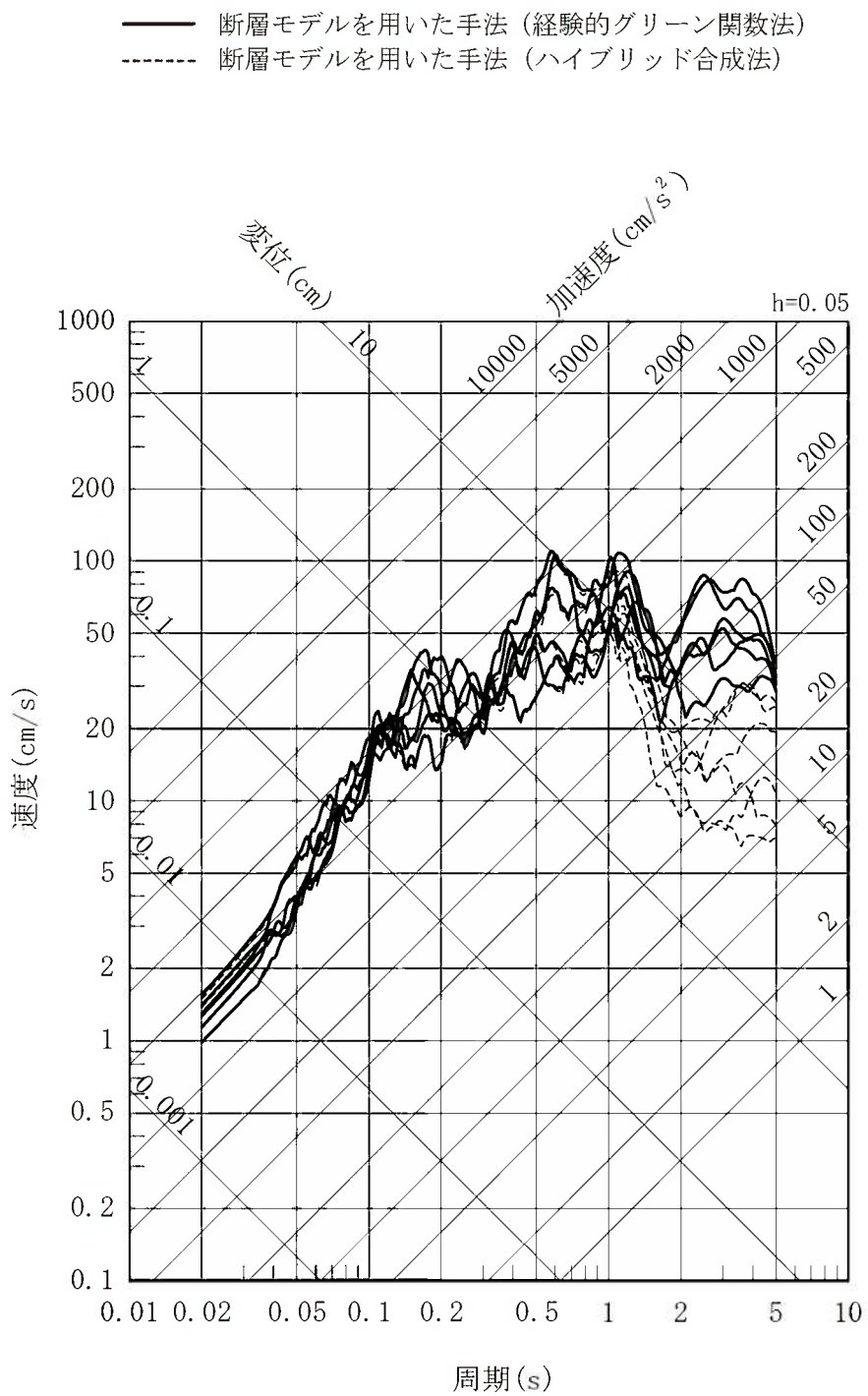
第1.2-214図 竹木場断層による地震の応答スペクトル(水平方向)

- 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)



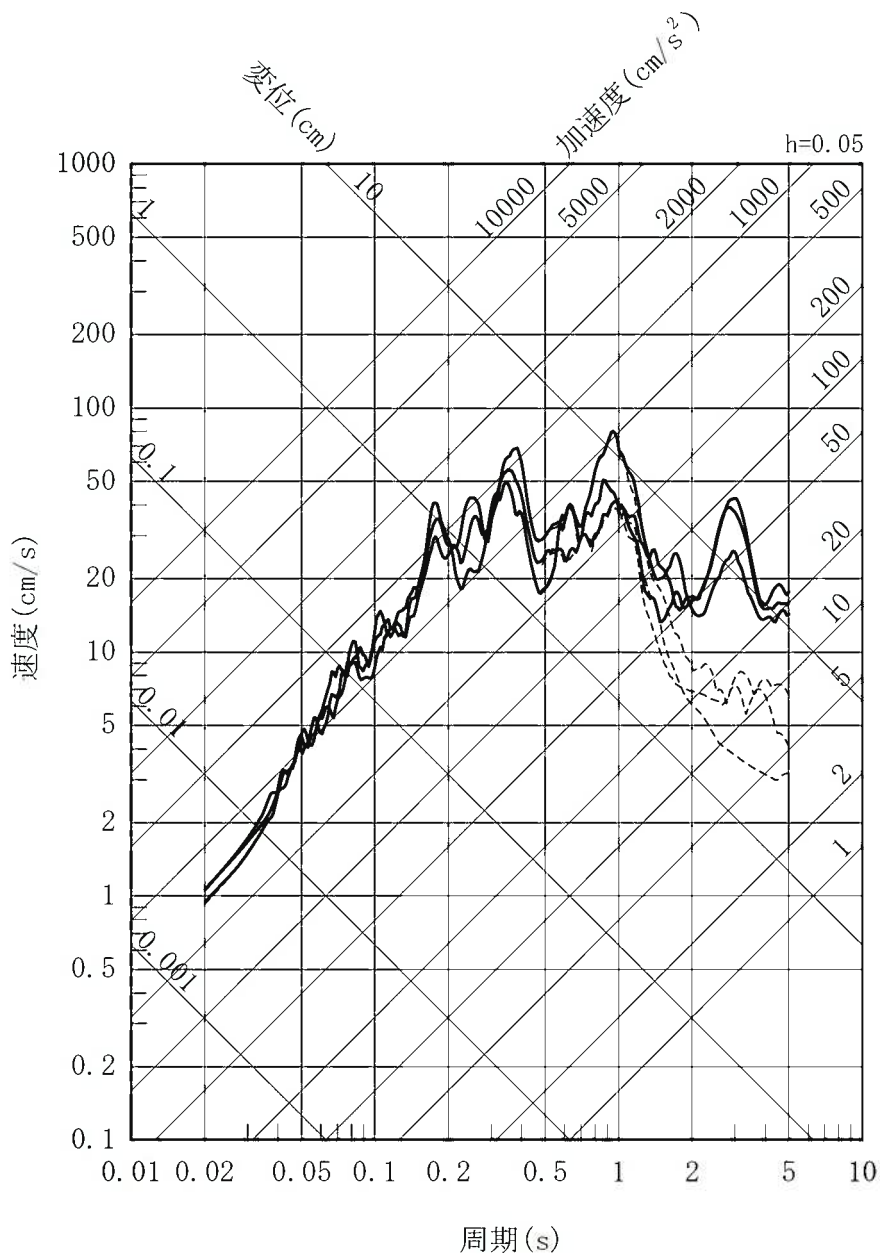
第1.2-215図 竹木場断層による地震の応答スペクトル(鉛直方向)





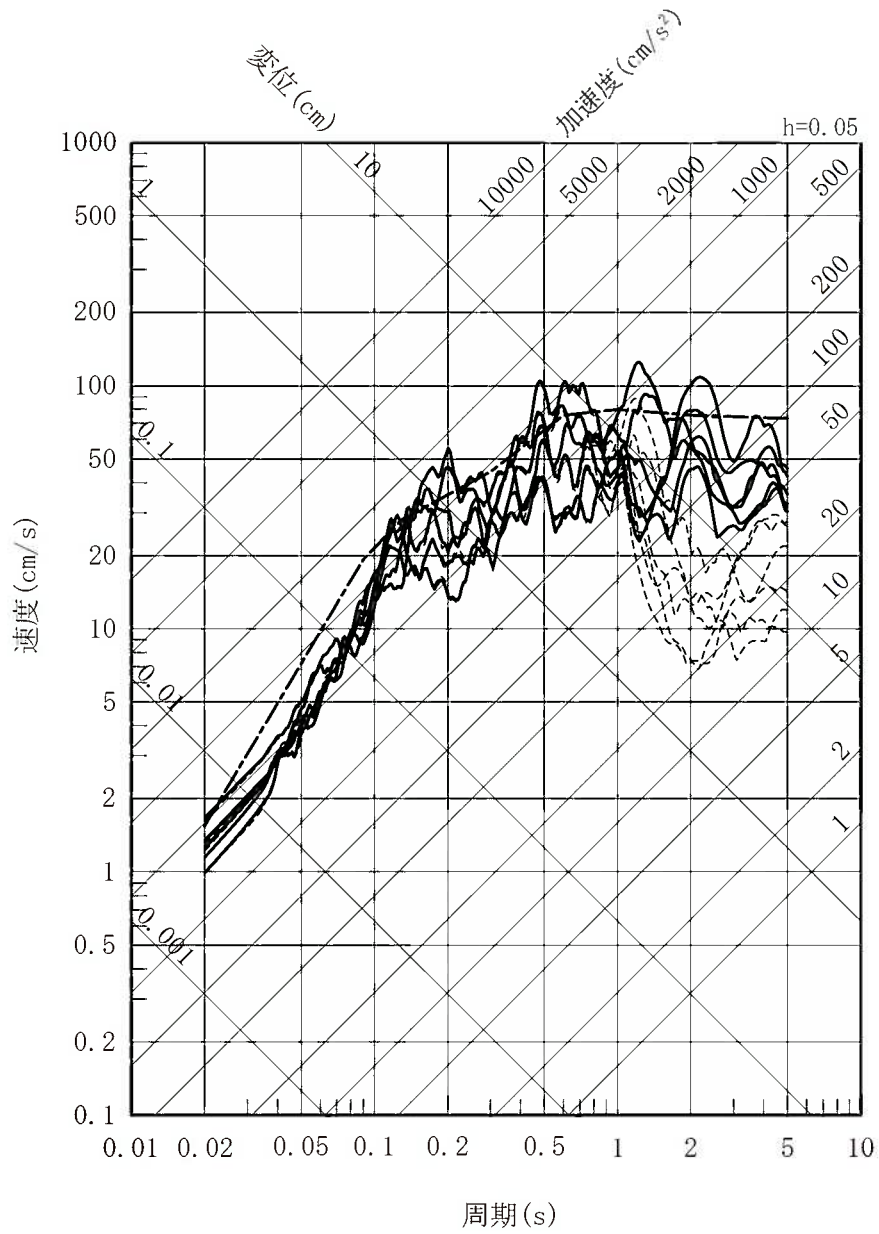
第1.2-216図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル  
 (応力降下量の不確かさを考慮したケース: 水平方向)

- 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)



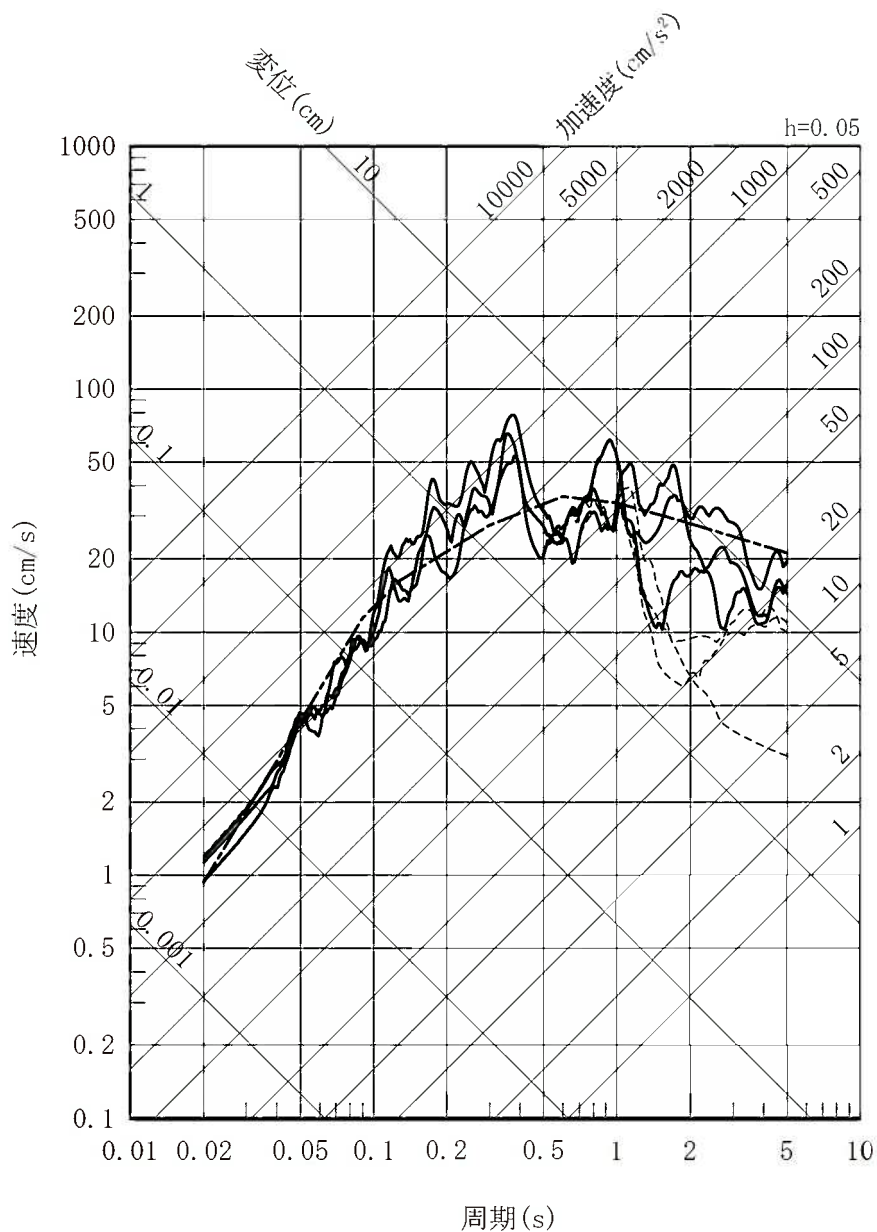
第1.2-217図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (応力降下量の不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 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)



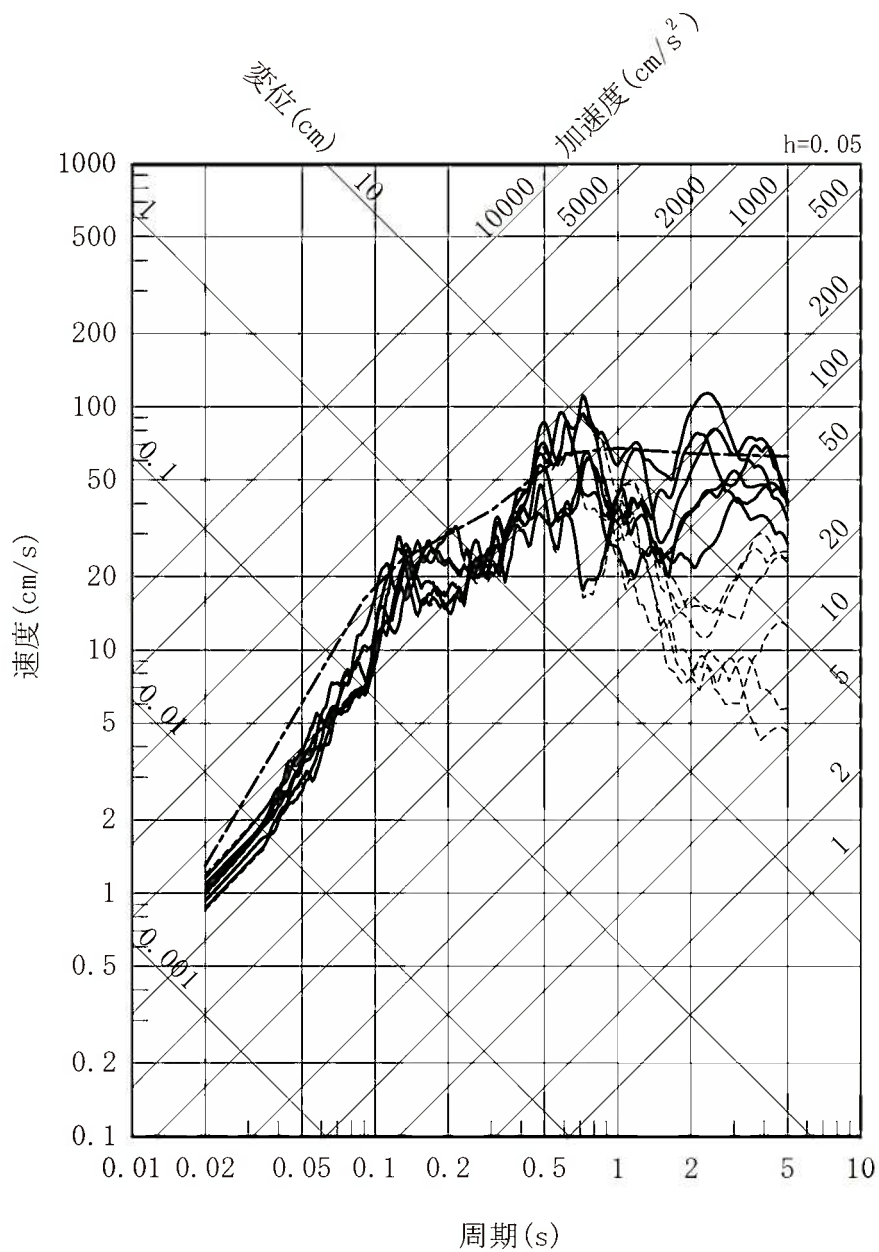
第1.2-218図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース:水平方向)

- 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)



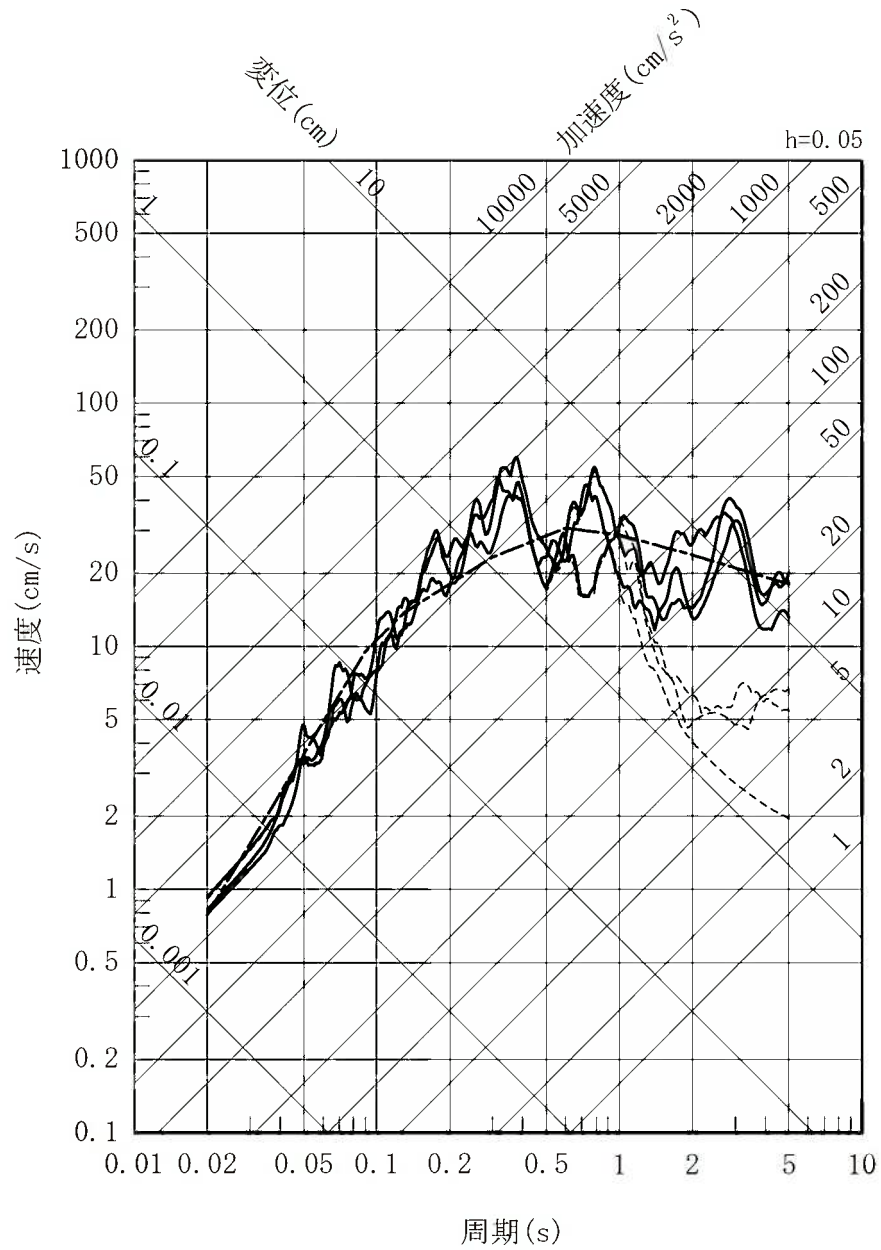
第1.2-219図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 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)



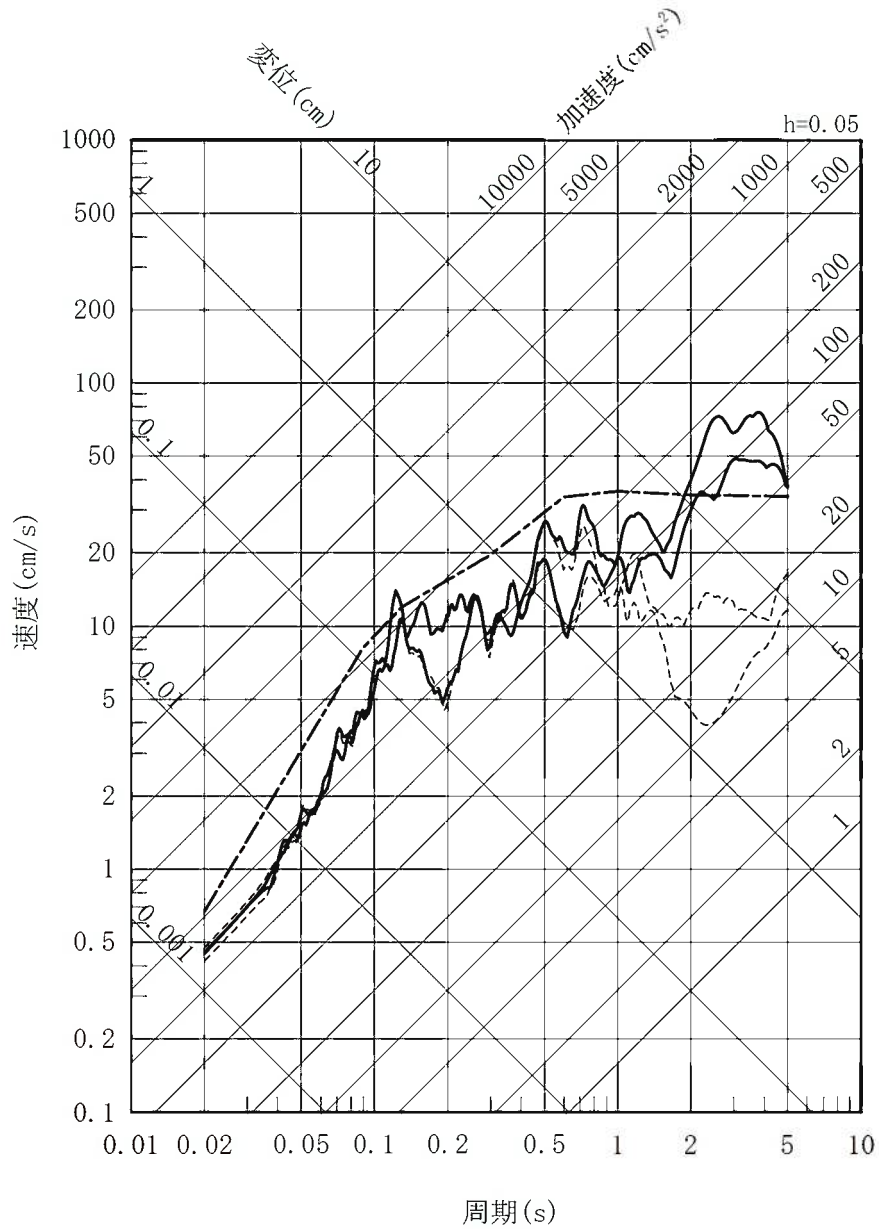
第1.2-220図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル  
 (断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース:水平方向)

- 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)



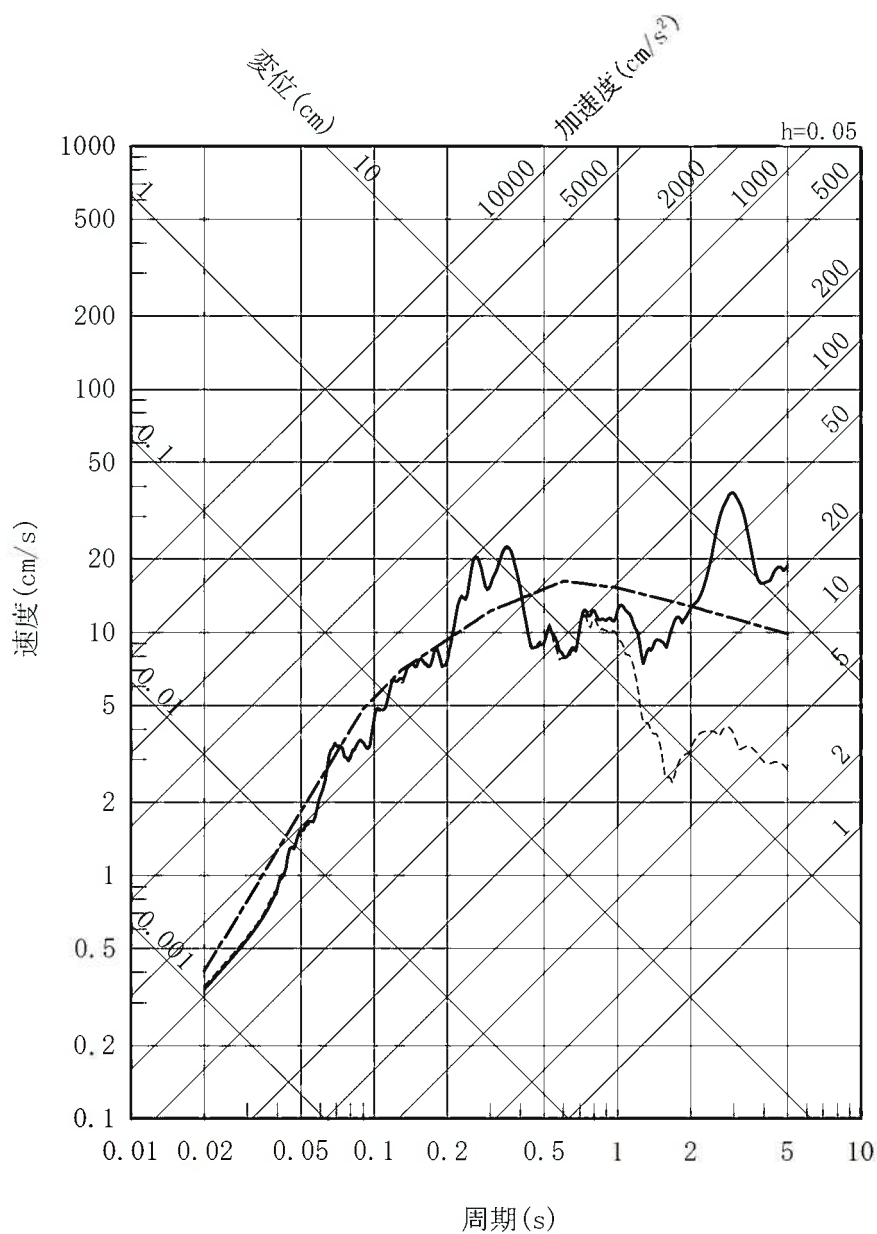
第1.2-221図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 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)



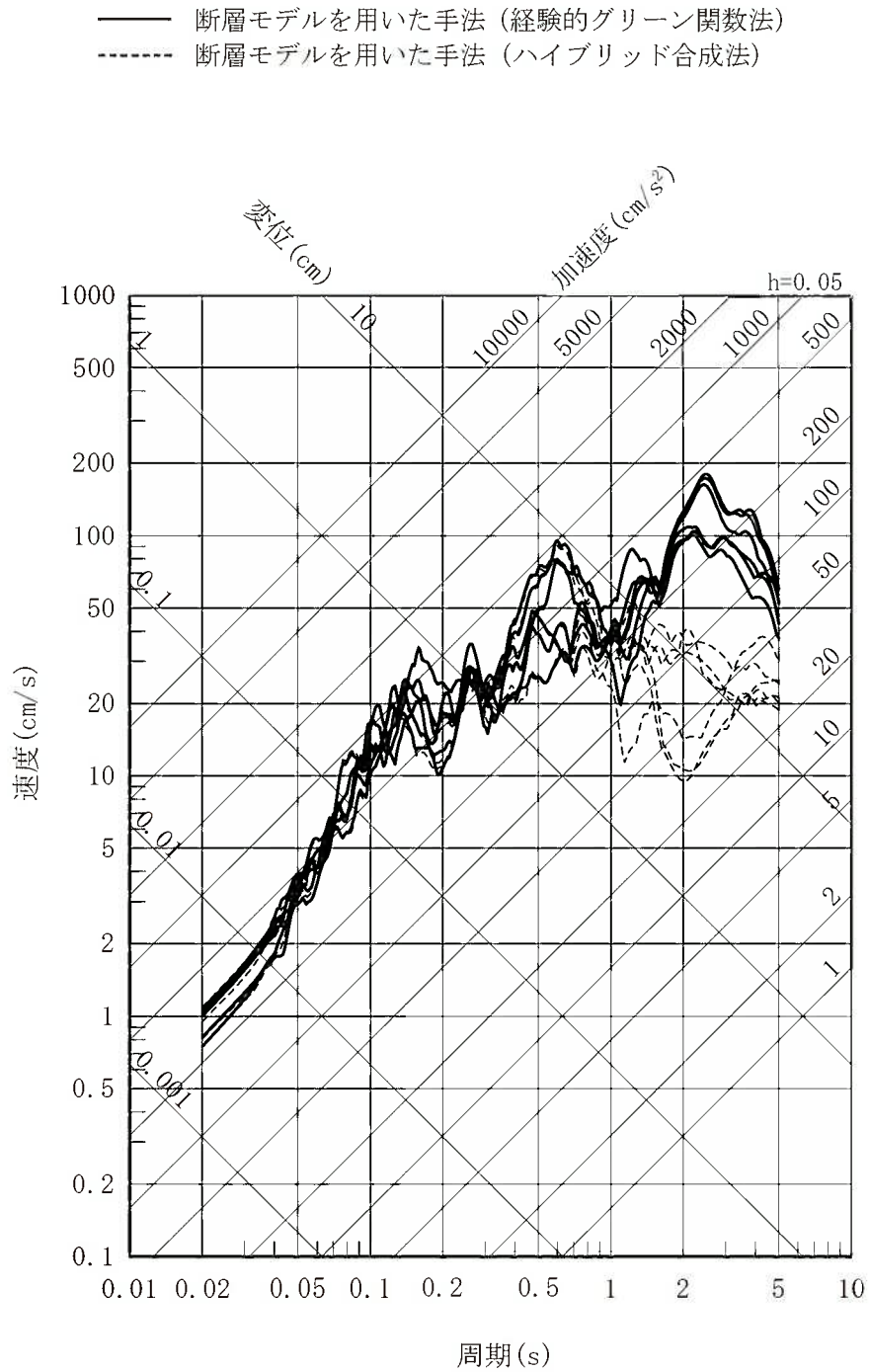
第1.2-222図 城山南断層による地震の応答スペクトル(水平方向)

- 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)

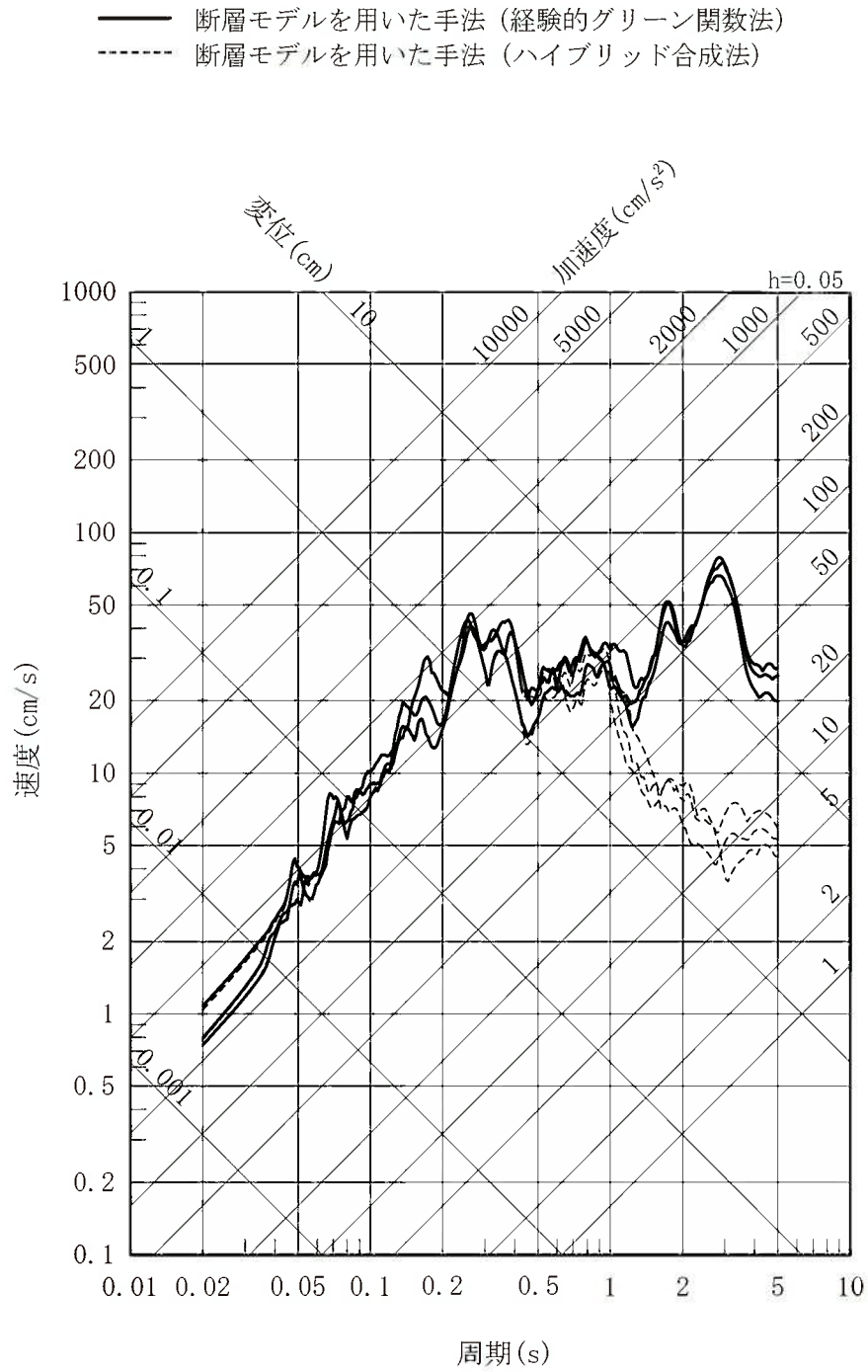


第1.2-223図 城山南断層による地震の応答スペクトル(鉛直方向)



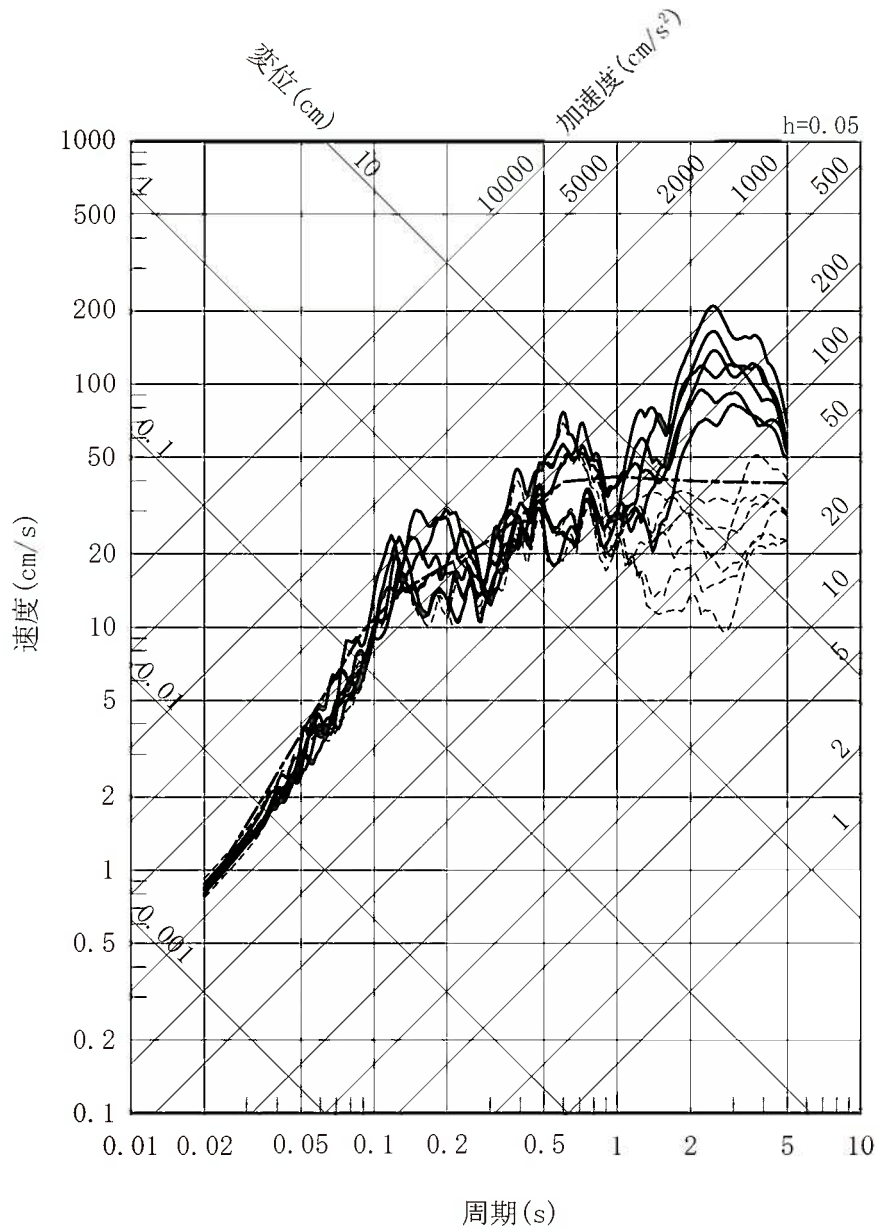


第1.2-224図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル  
 (応力降下量の不確かさを考慮したケース: 水平方向)



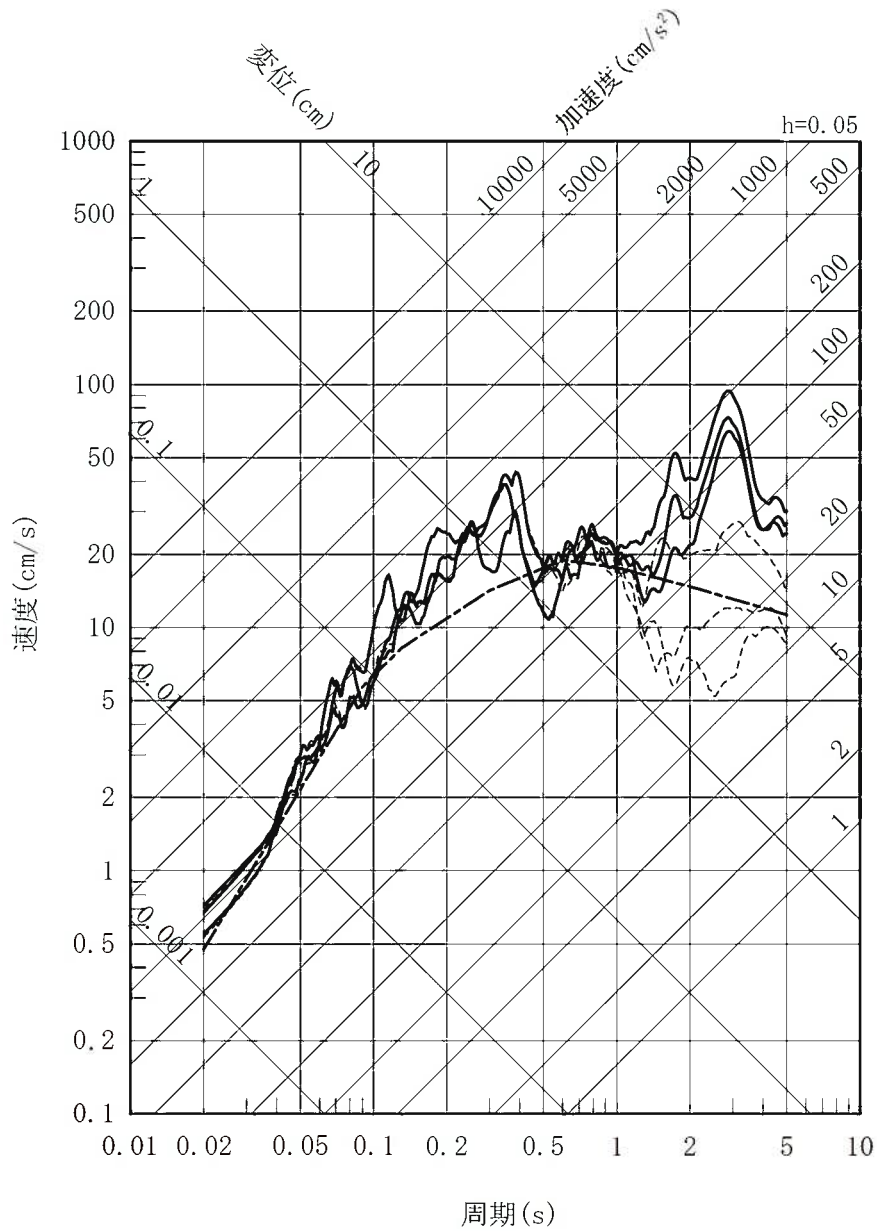
第1.2-225図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル  
 (応力降下量の不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 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)



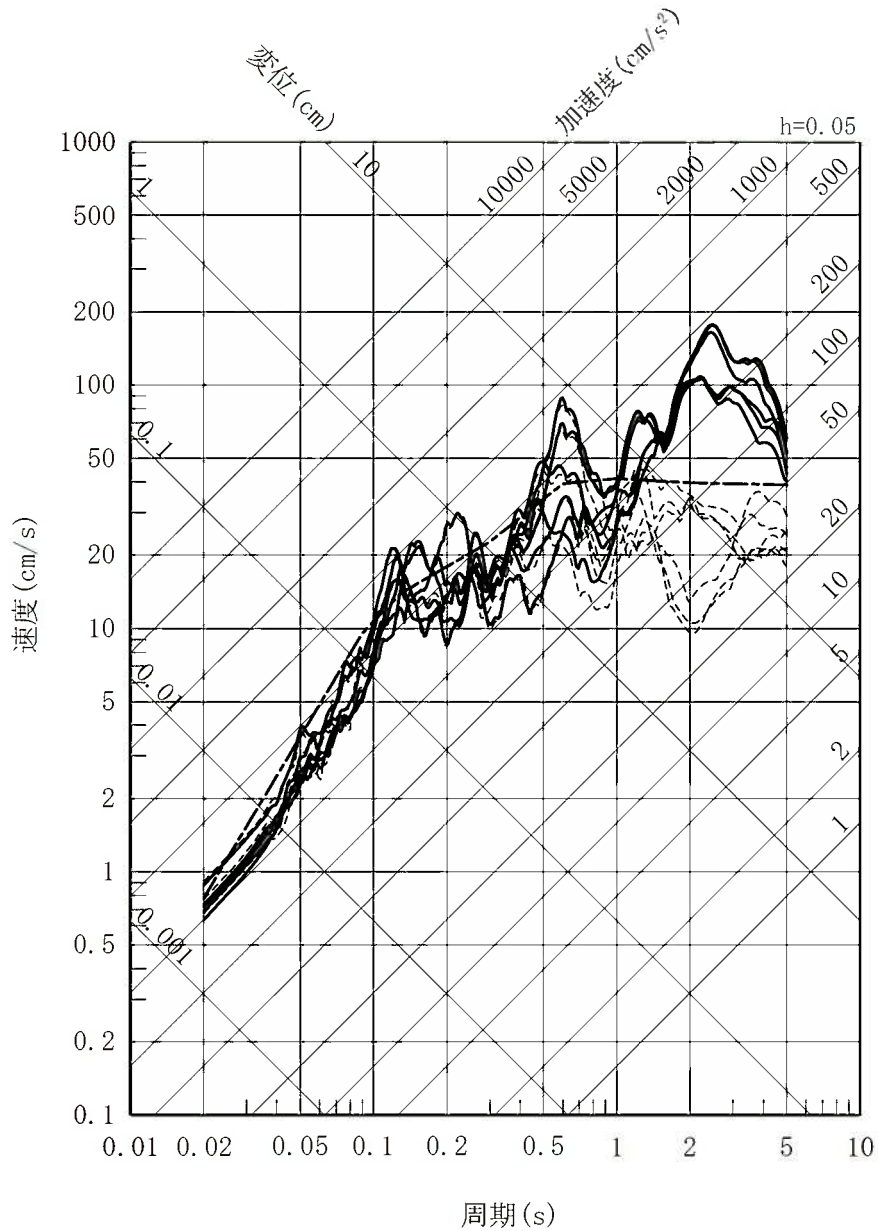
第1.2-226図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース:水平方向)

- 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)



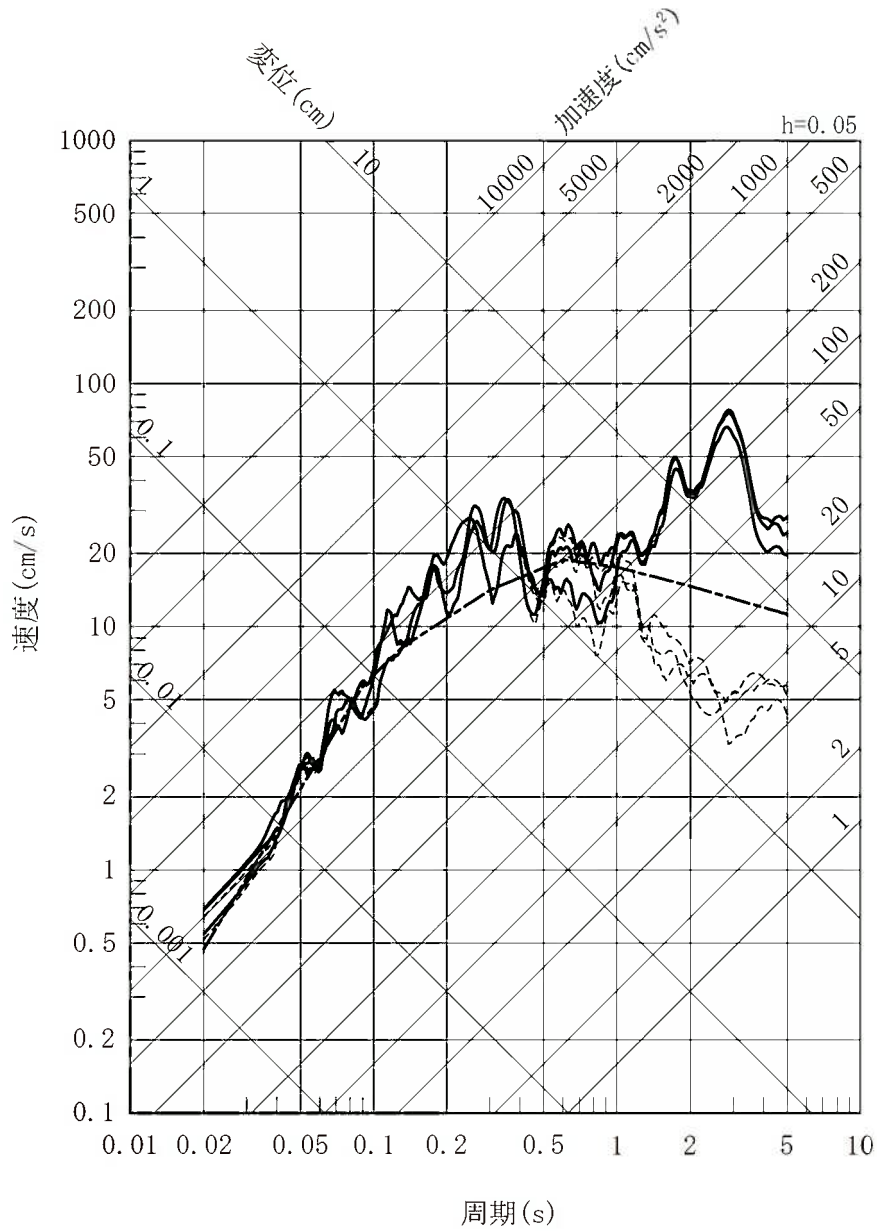
第1.2-227図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 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)



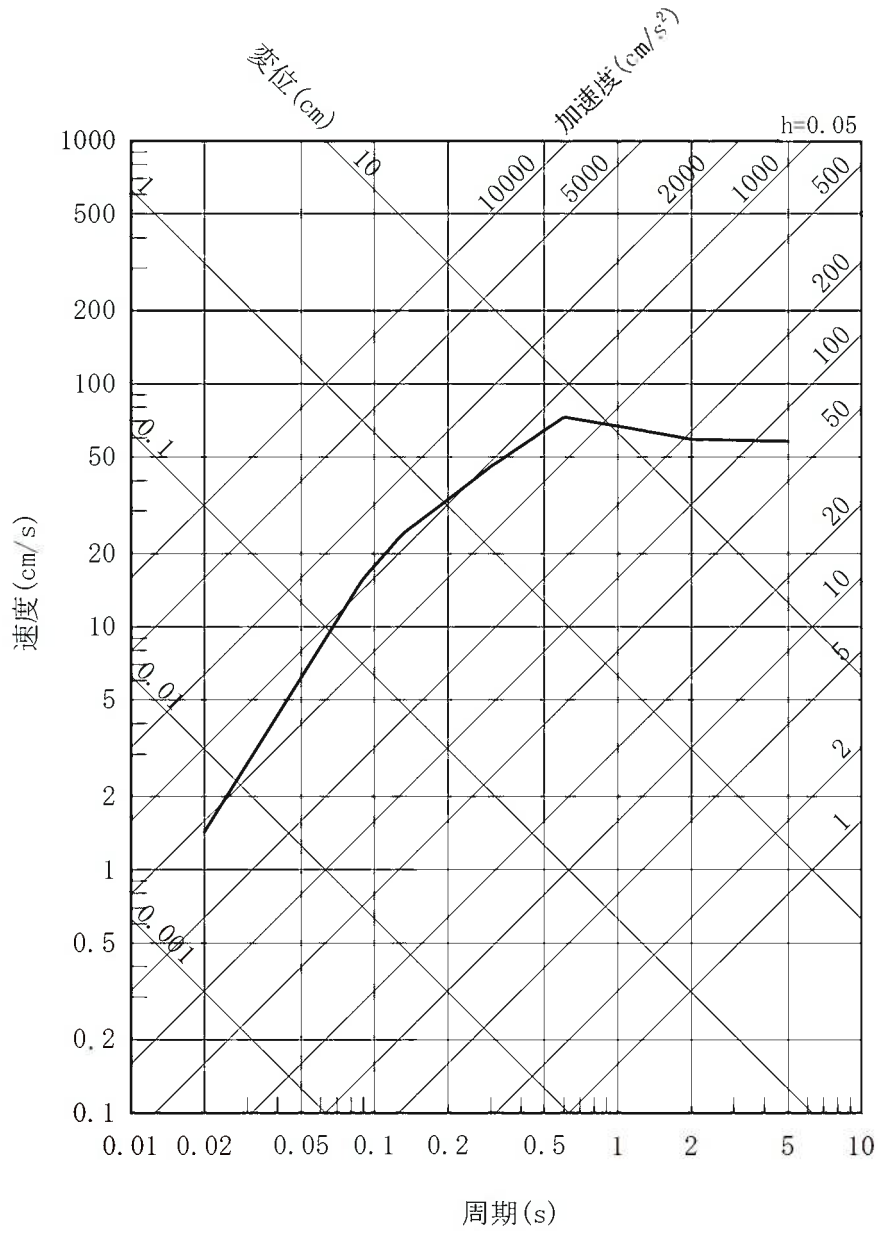
第1.2-228図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル  
(断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース:水平方向)

- 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)

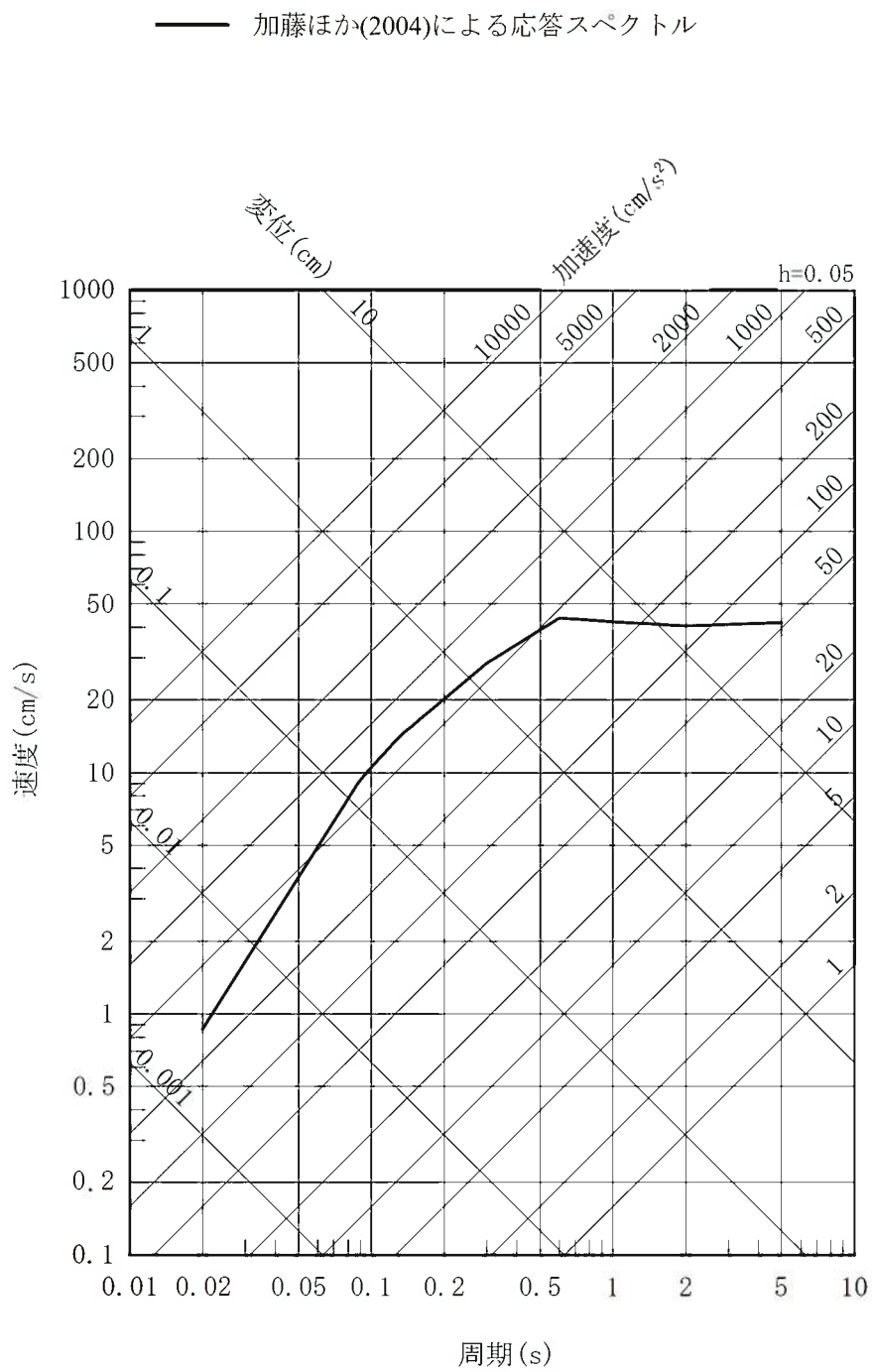


第1.2-229図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル  
(断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

—— 加藤ほか(2004)による応答スペクトル



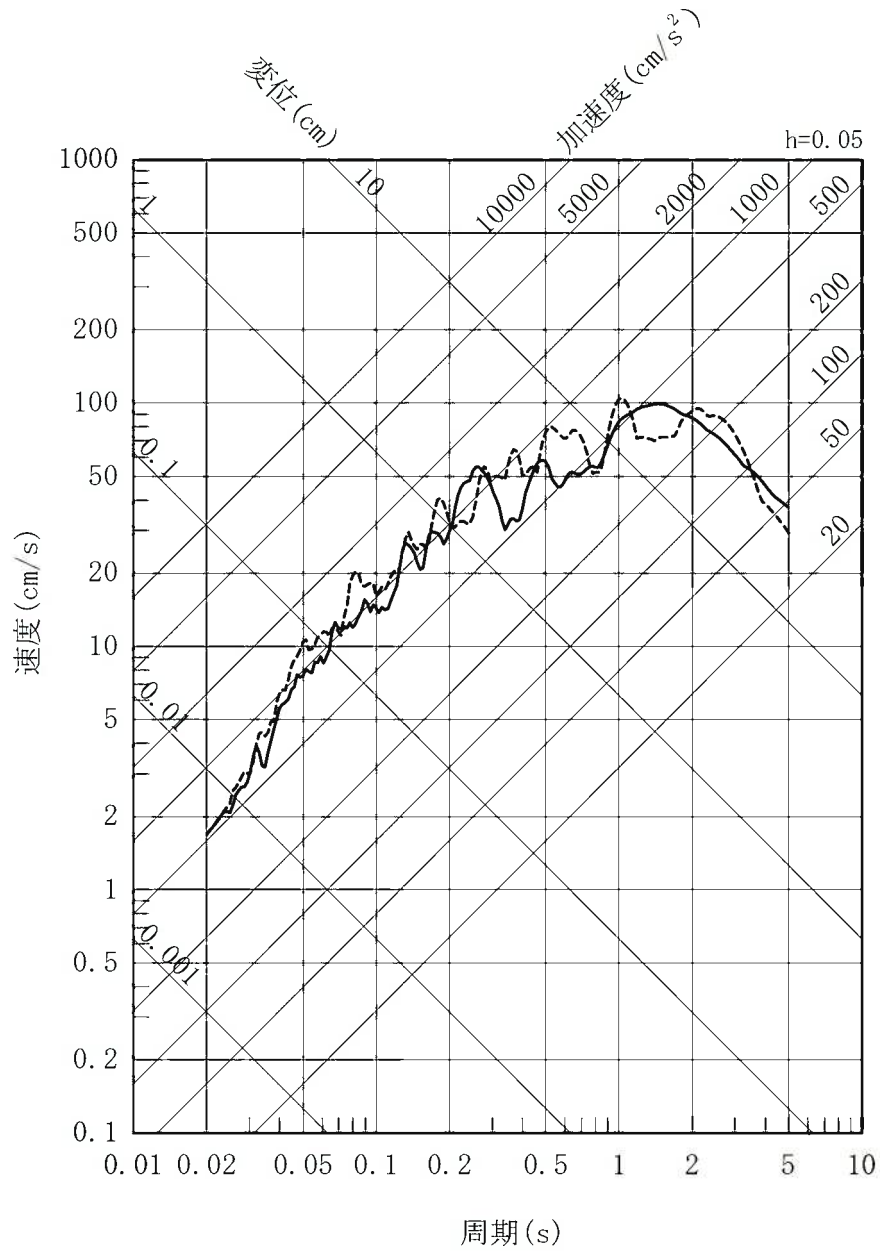
第1.2-230図 加藤ほか(2004)に基づき敷地における地盤物性を考慮して評価した  
応答スペクトル(水平方向)



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)

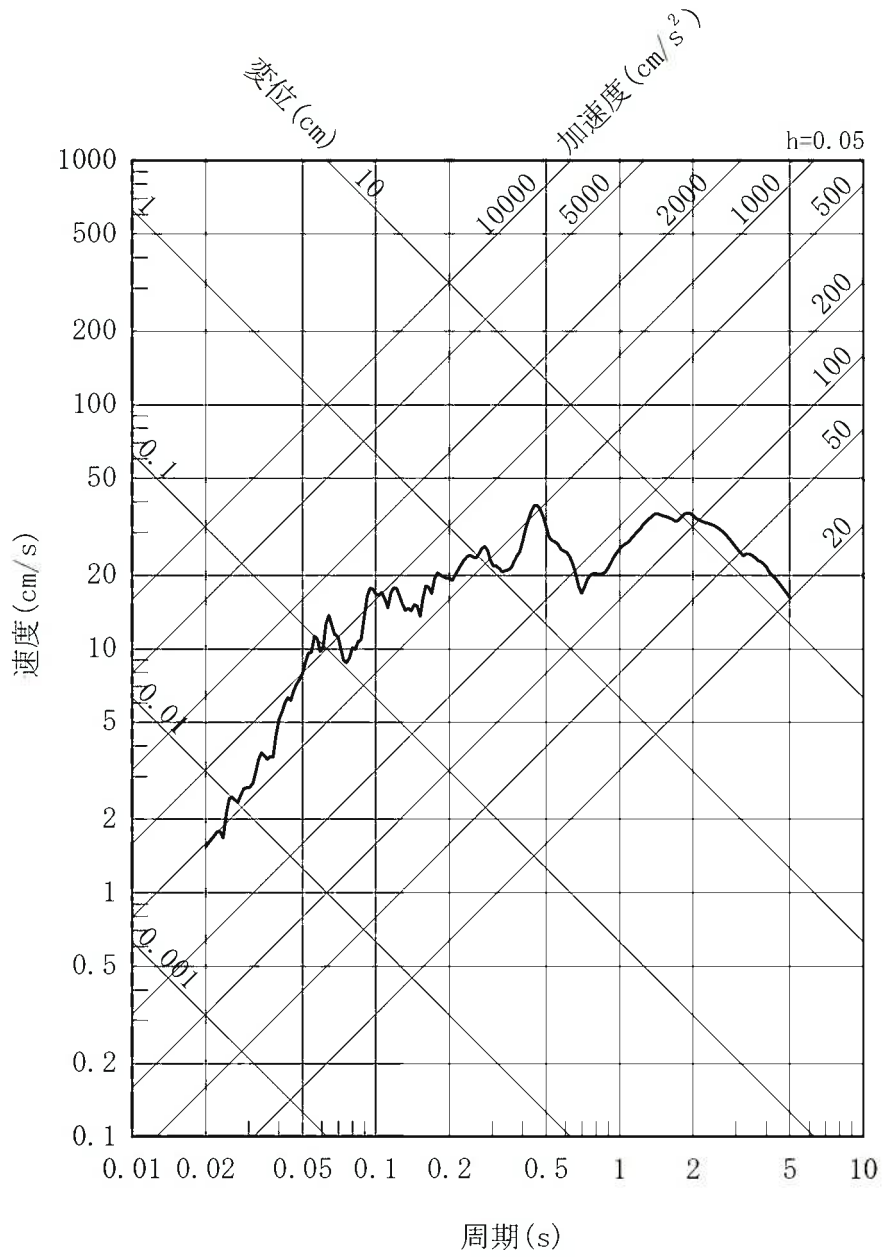


- 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)(水平方向: NS)
- - - 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)(水平方向: EW)



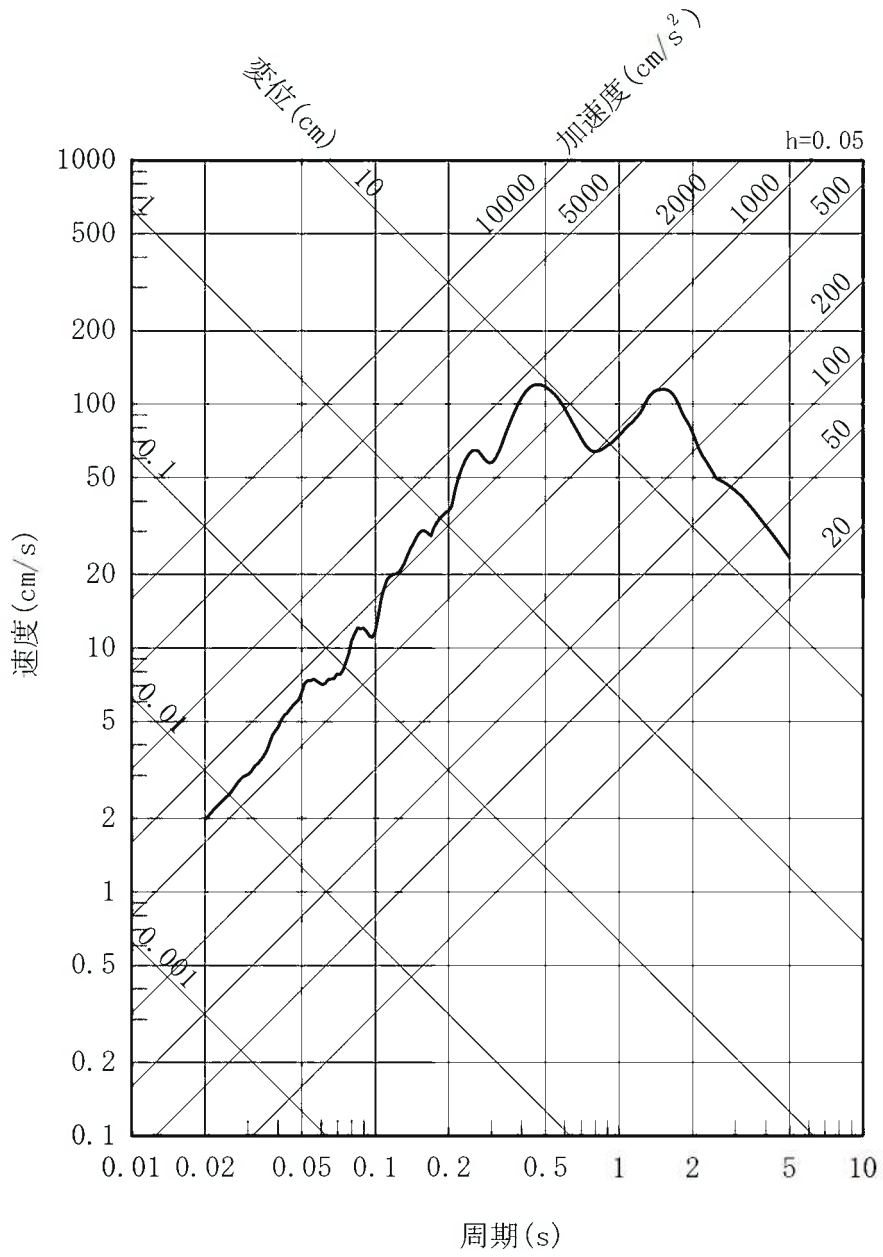
第1.2-232図 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)の応答スペクトル(水平方向)

—— 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）



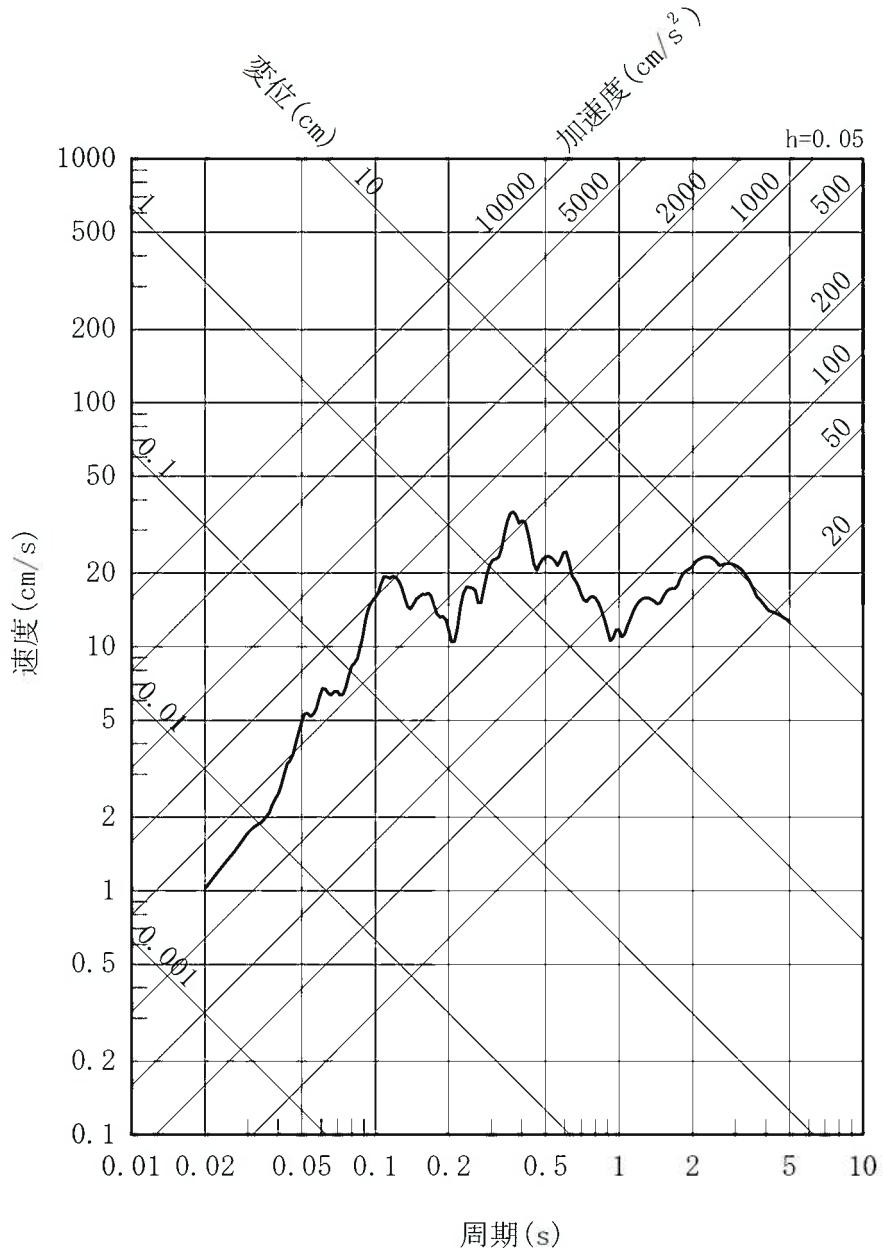
第1.2-233図 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動（賀祥ダム）の  
応答スペクトル（鉛直方向）

— 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動

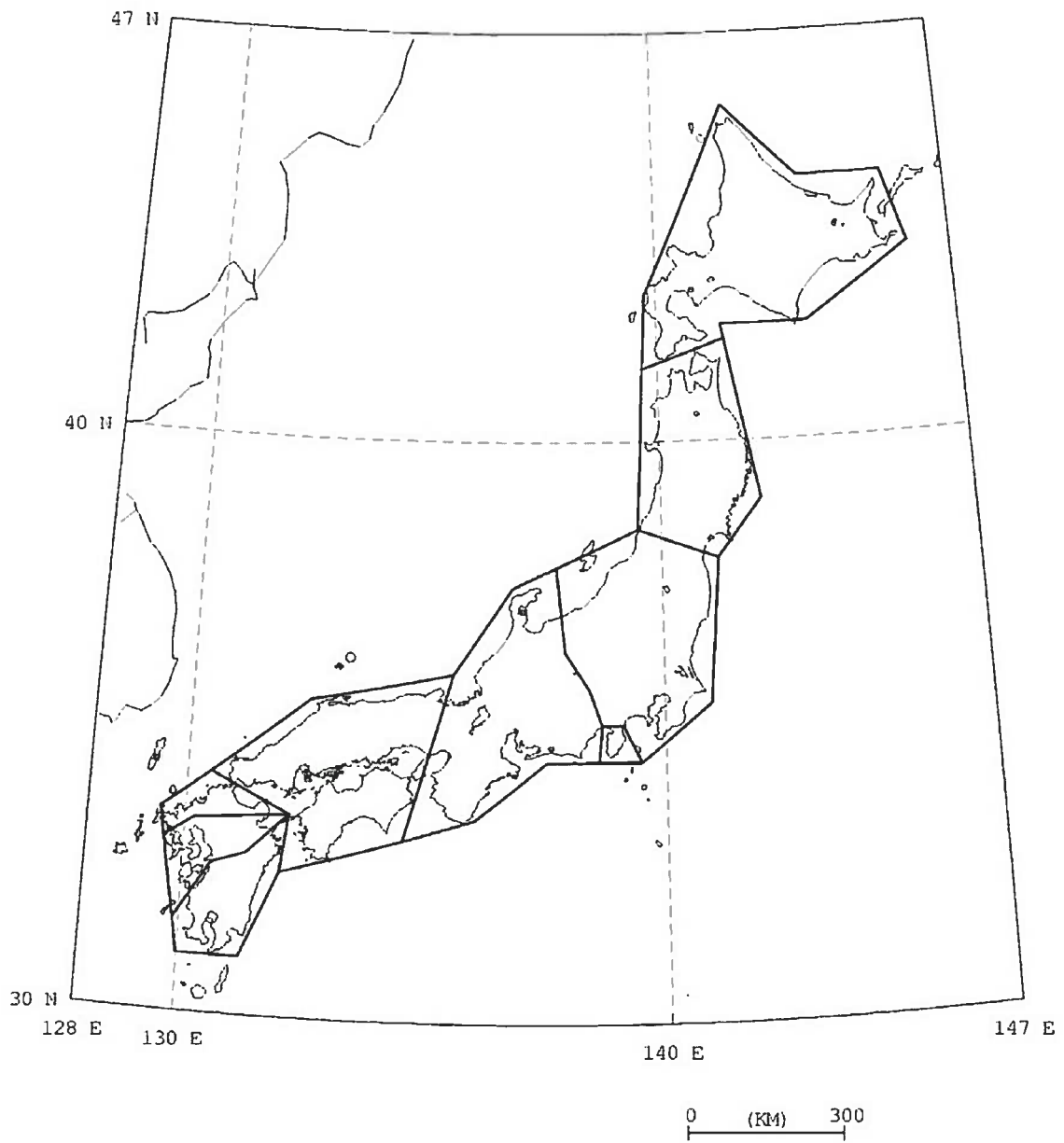


第1.2-234図 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動の  
応答スペクトル(水平方向)

—— 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動

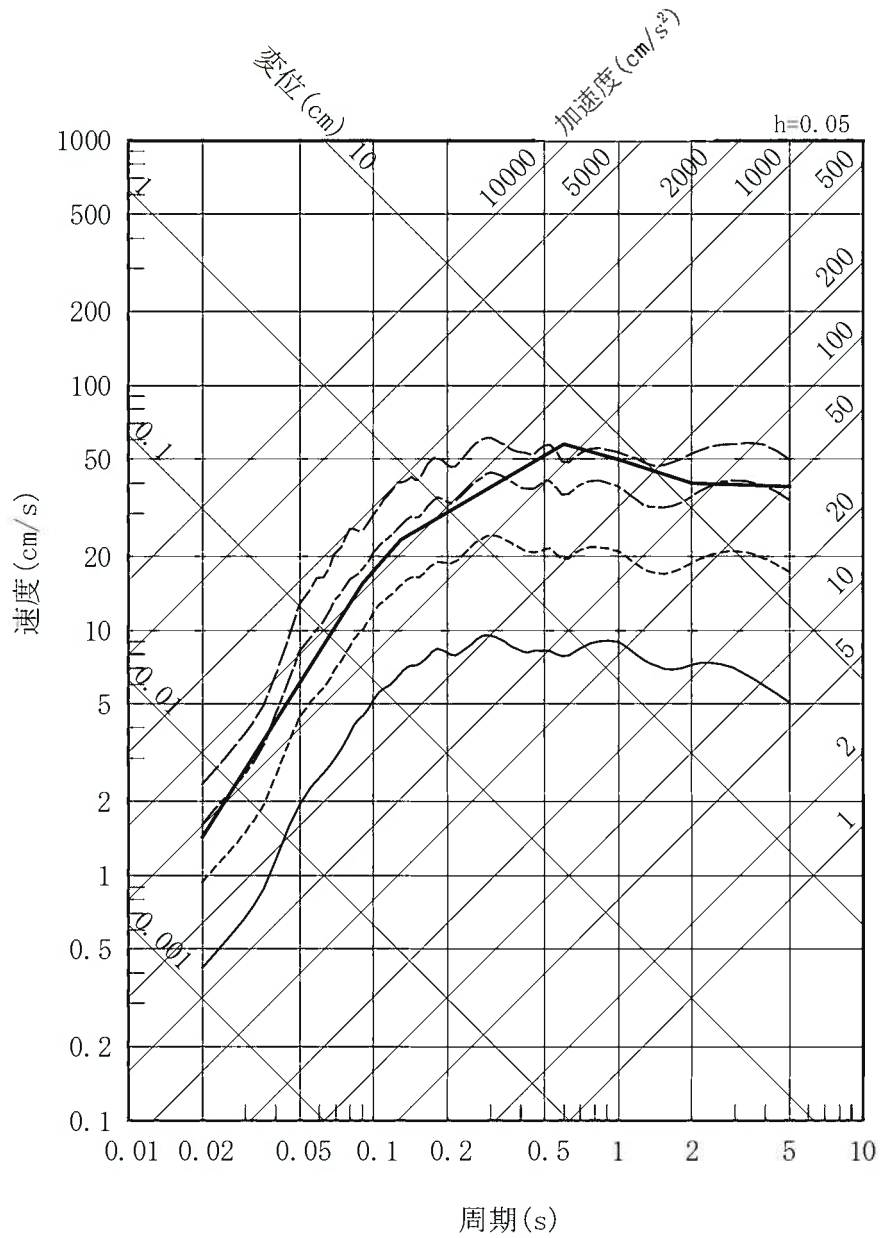


第1.2-235図 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動の  
応答スペクトル(鉛直方向)



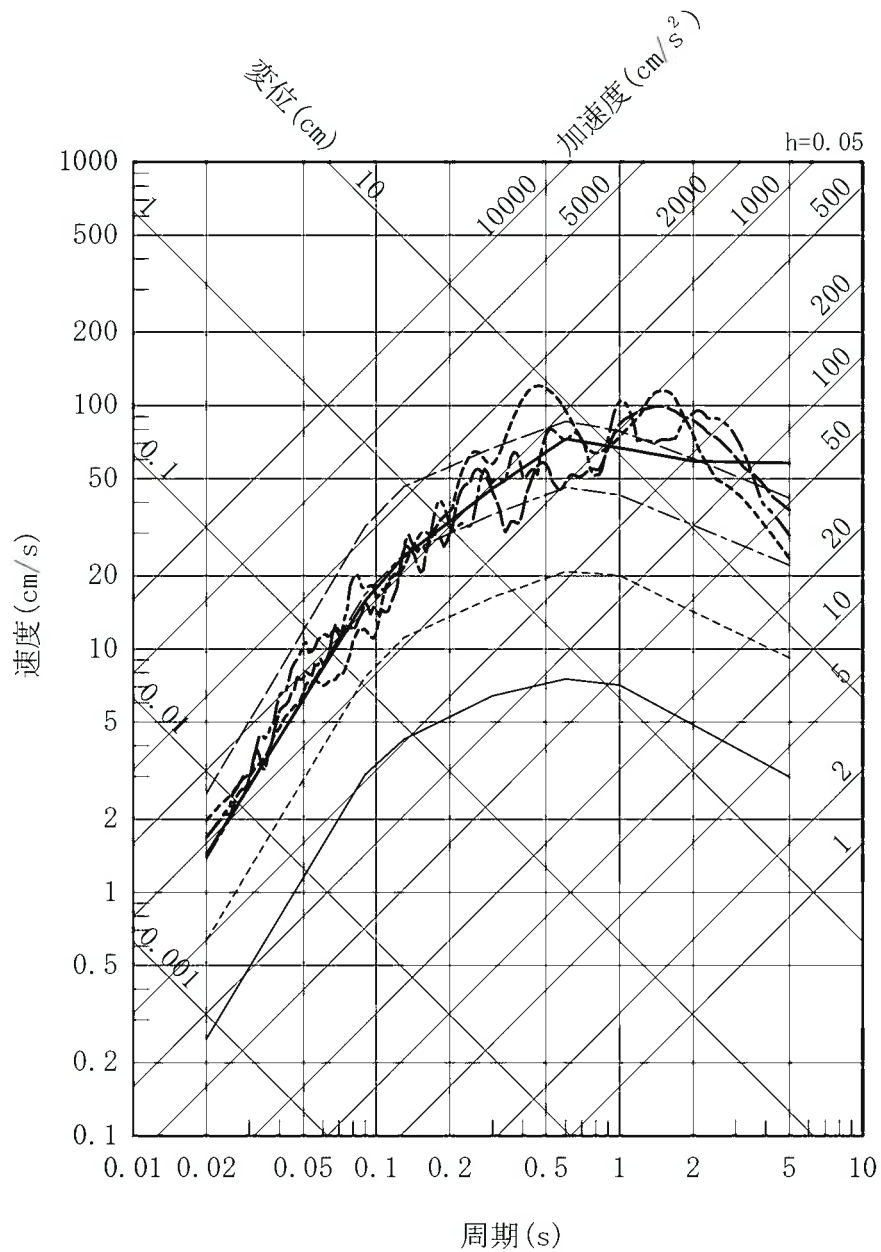
第1.2-236図 原子力安全基盤機構(2005)による領域区分

- 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



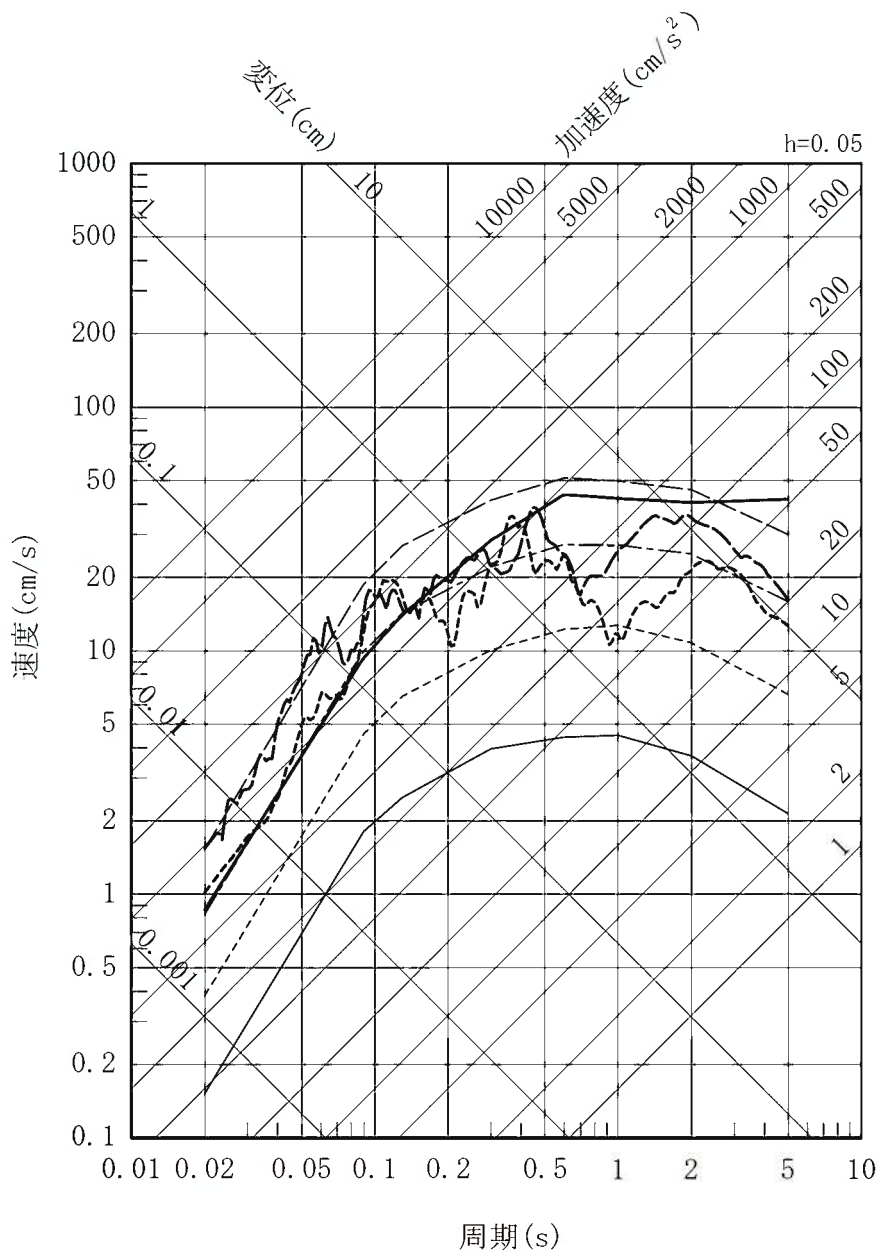
第1.2-237図 震源を特定せず策定する地震動の年超過確率(原子力安全基盤機構(2005)による地震基盤における評価との比較、水平方向)

- 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<sup>-3</sup>一様ハザードスペクトル
- - - 10<sup>-4</sup>一様ハザードスペクトル
- · - · 10<sup>-5</sup>一様ハザードスペクトル
- - - 10<sup>-6</sup>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)

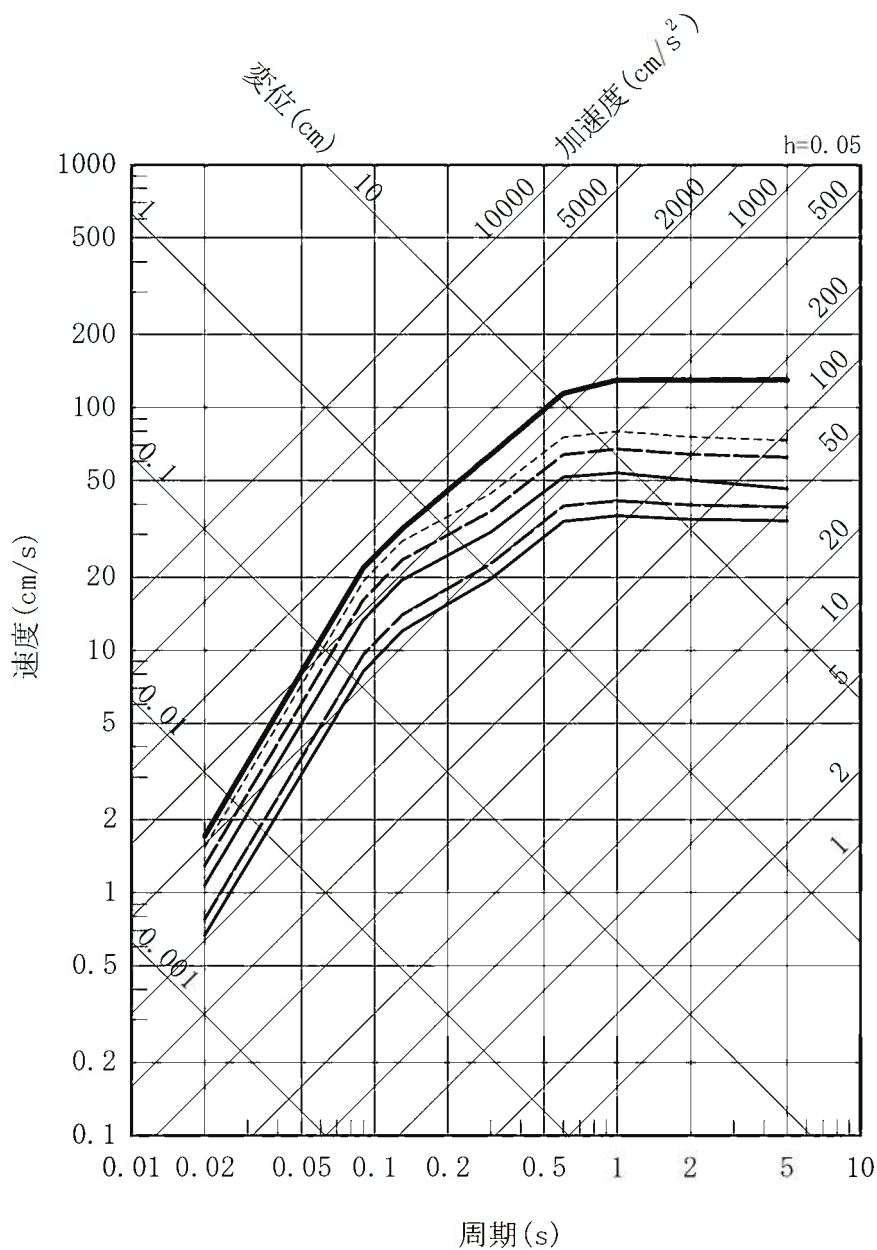
- 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル)
- - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動)
- ..... 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)
- $10^{-3}$ 一様ハザードスペクトル
- .....  $10^{-4}$ 一様ハザードスペクトル
- - -  $10^{-5}$ 一様ハザードスペクトル
- .....  $10^{-6}$ 一様ハザードスペクトル



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)

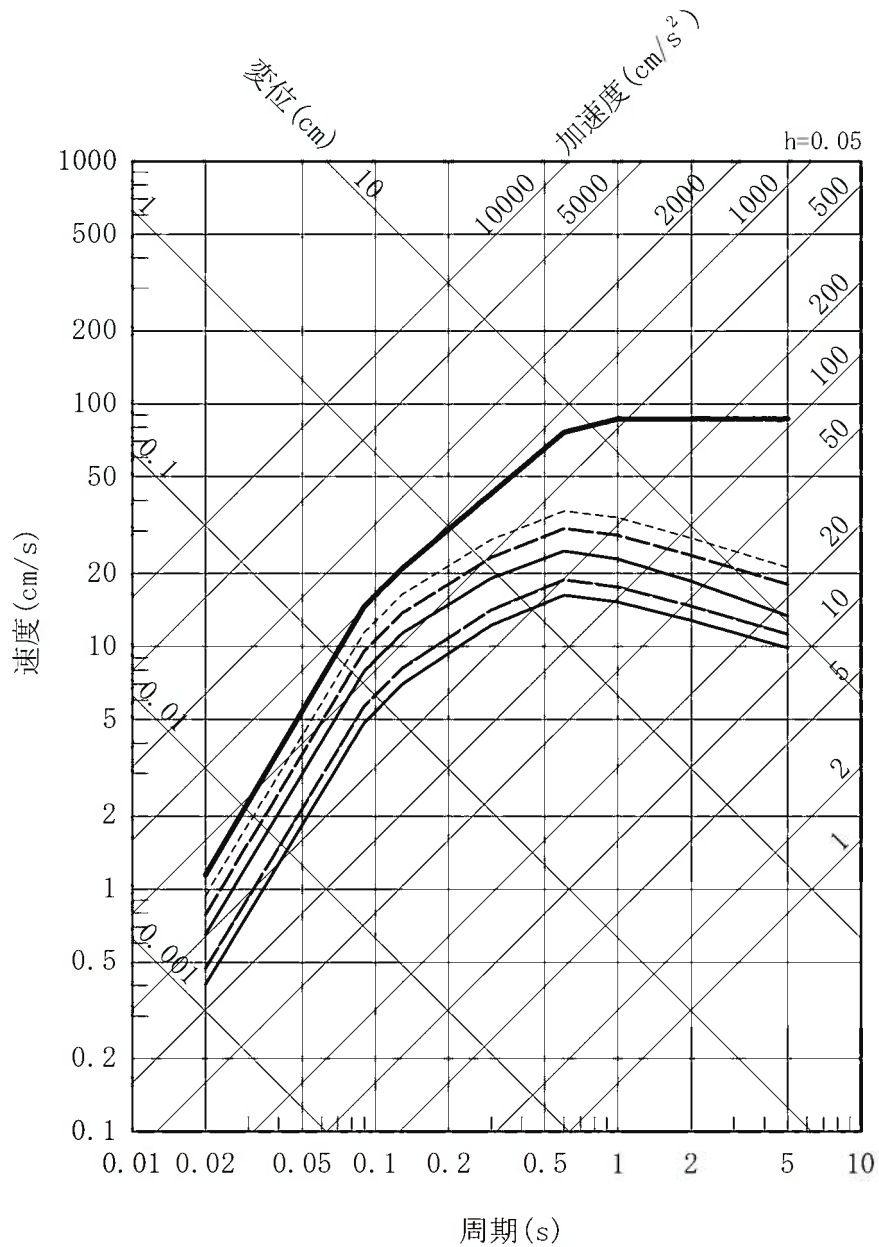


- Ss-1<sub>H</sub>
- 検討用地震による地震動
- - - 不確かさを考慮した地震動  
(断層傾斜角の不確かさを考慮したケース)
- - - 不確かさを考慮した地震動  
(断層長さ及び震源の拡がりの不確かさを考慮したケース)

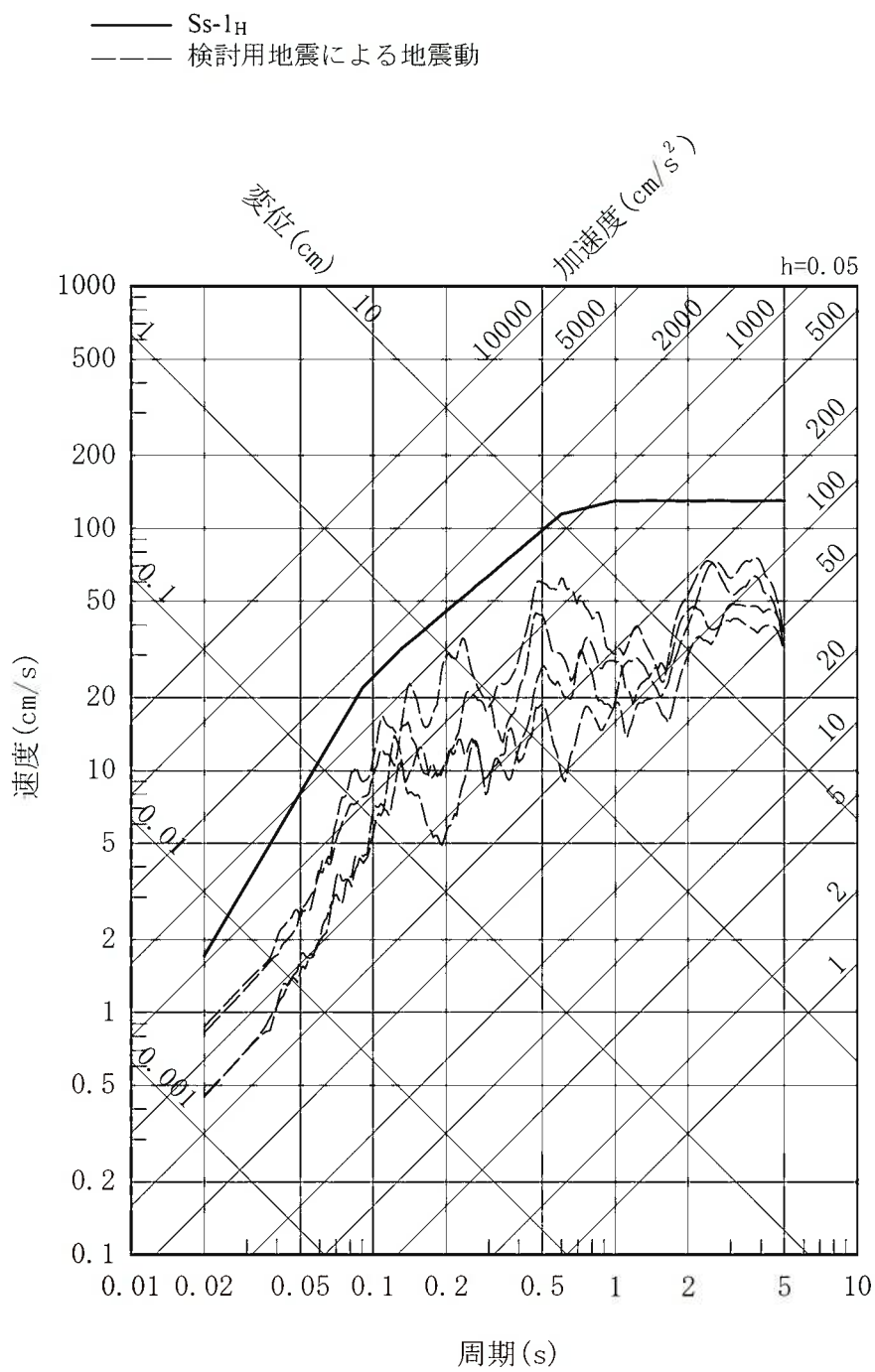


第1.2-240図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトル及び検討用地震の  
 応答スペクトル(応答スペクトルに基づく方法:水平方向)

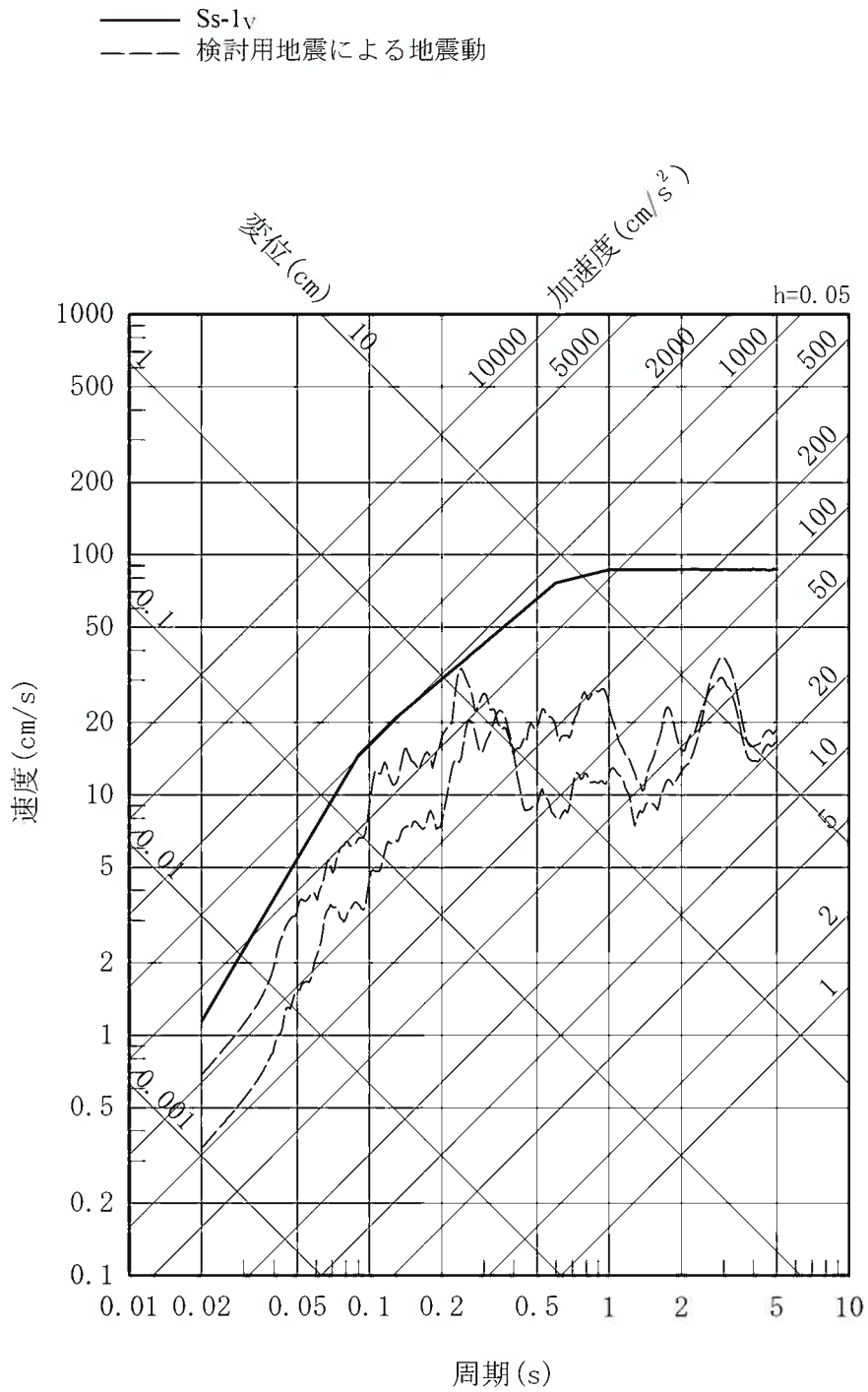
- Ss-1<sub>v</sub>
- 検討用地震による地震動
- - - 不確かさを考慮した地震動  
(断層傾斜角の不確かさを考慮したケース)
- - - 不確かさを考慮した地震動  
(断層長さ及び震源の拡がりの不確かさを考慮したケース)



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)

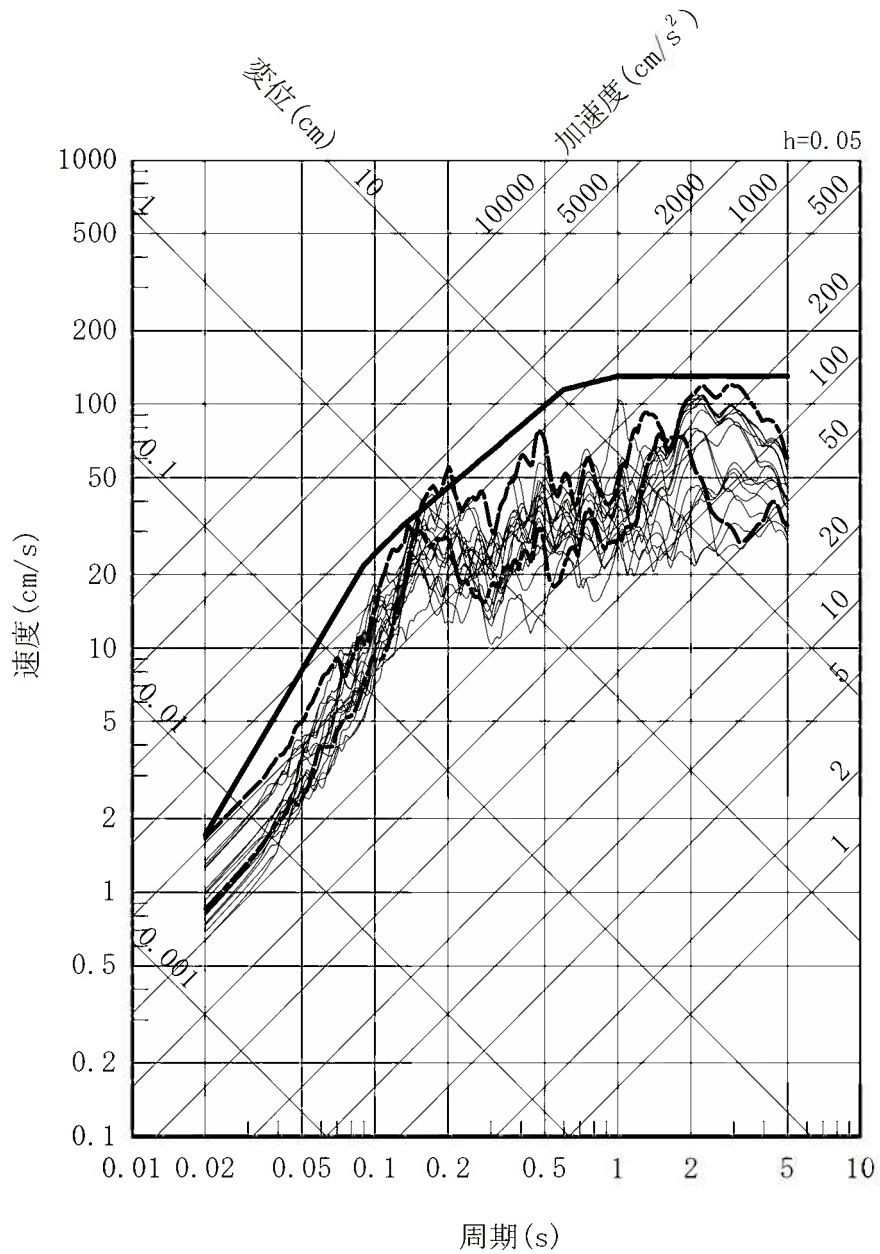


第1.2-242図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法:水平方向)



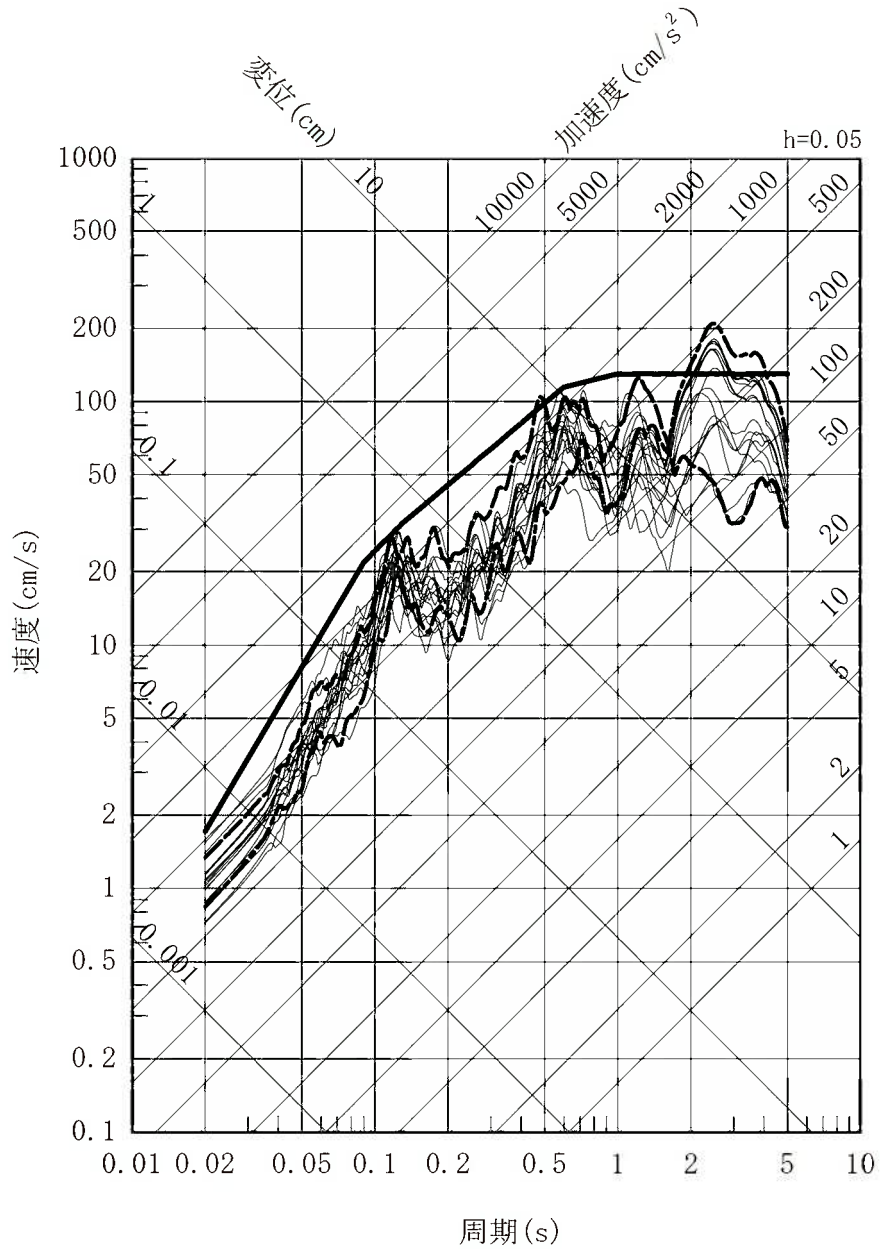
第1.2-243図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法:鉛直方向)

- Ss-1<sub>H</sub>
- 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)



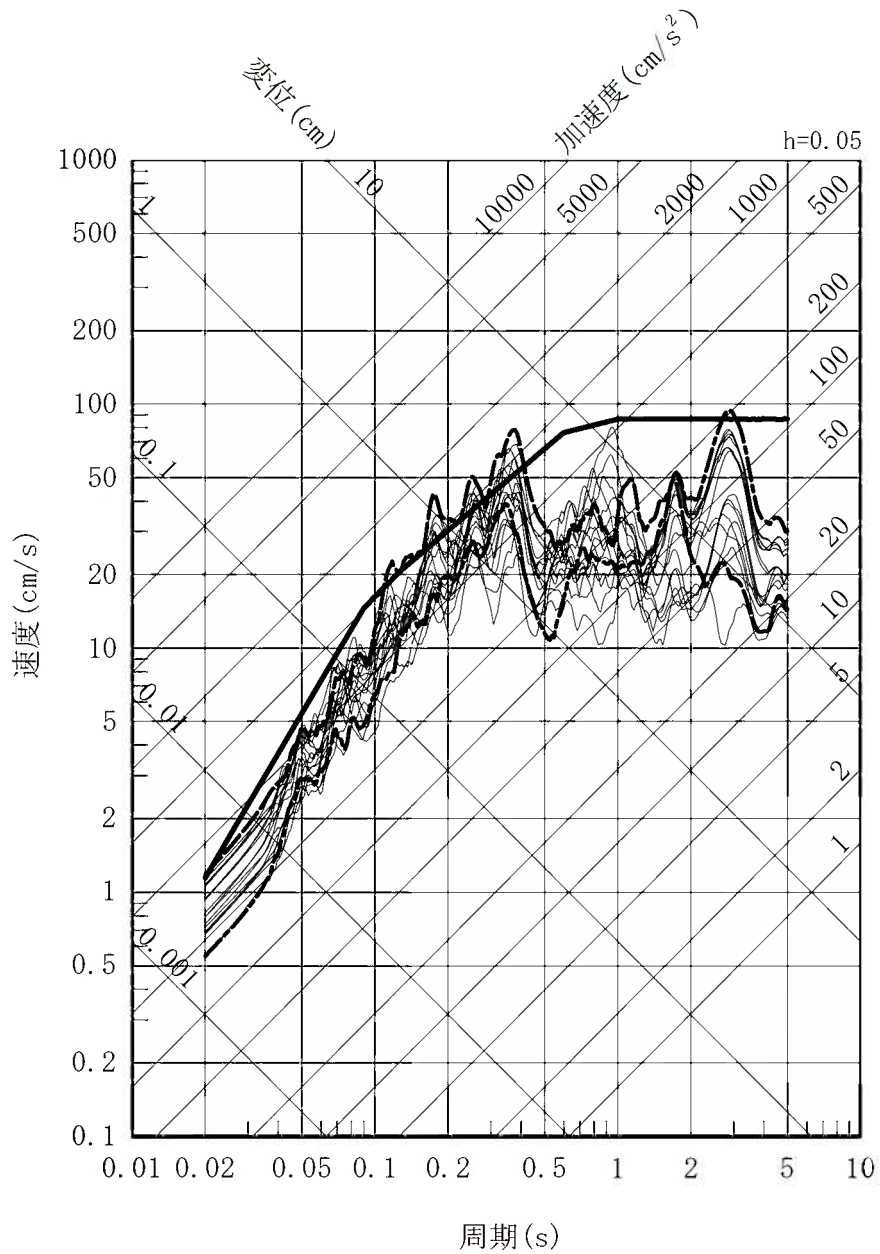
第1.2-244図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと不確かさを考慮した検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法(経験的グリーン関数法)、水平方向:NS)

- Ss-1H
- 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)

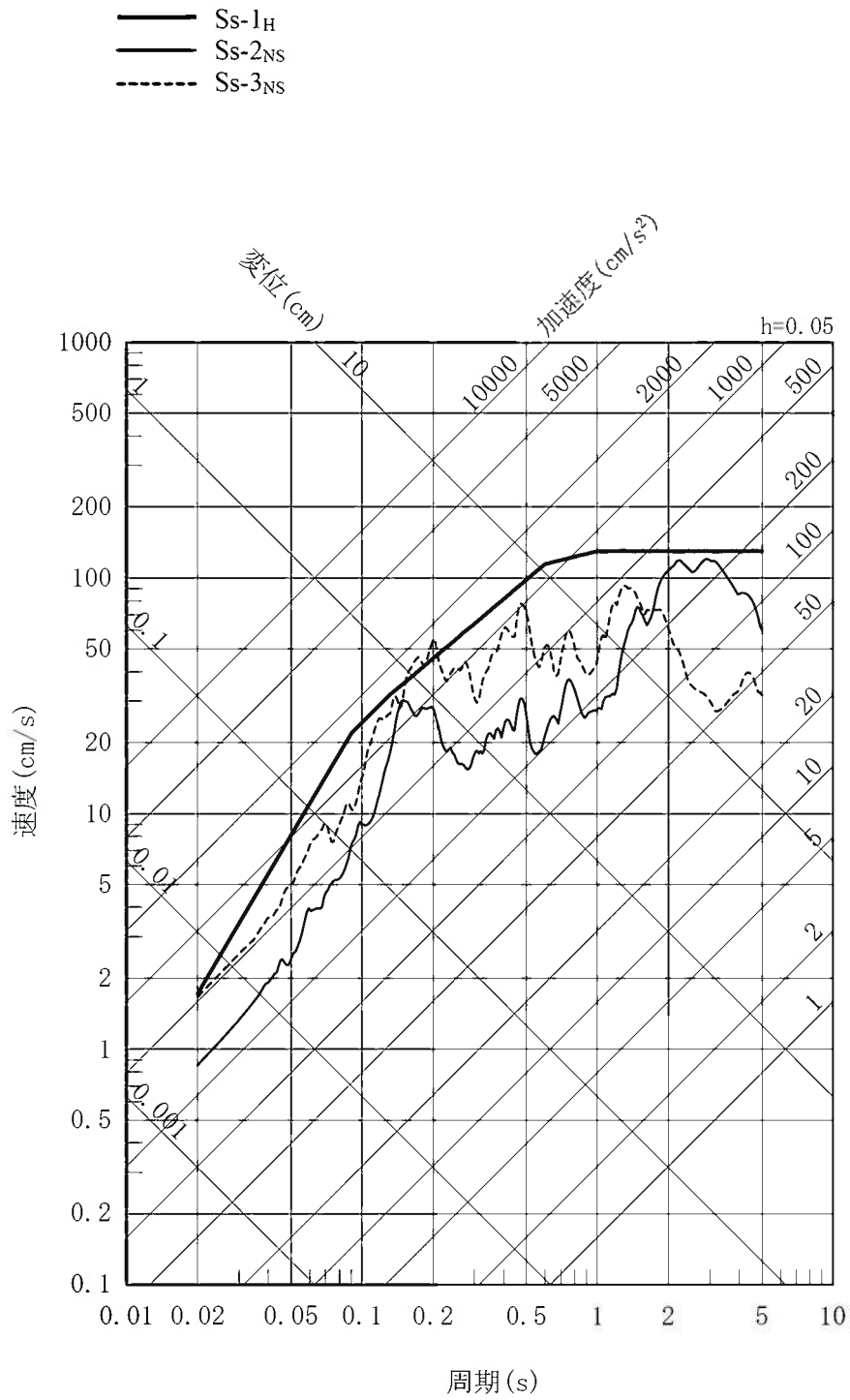


第1.2-245図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと不確かさを考慮した検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法(経験的グリーン関数法)、水平方向:EW)

- 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)

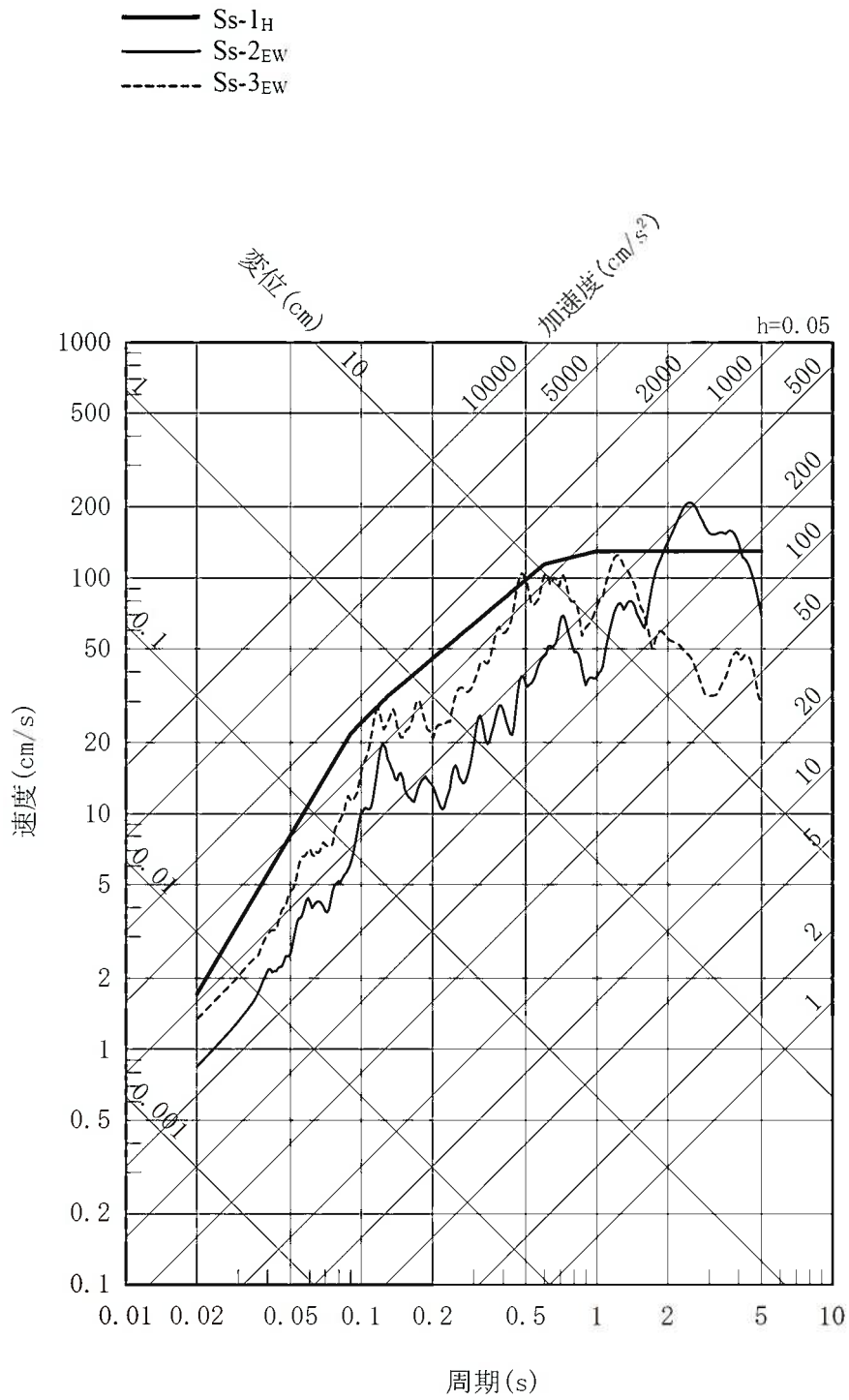


第1.2-246図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと不確かさを考慮した検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法(経験的グリーン関数法)、鉛直方向)

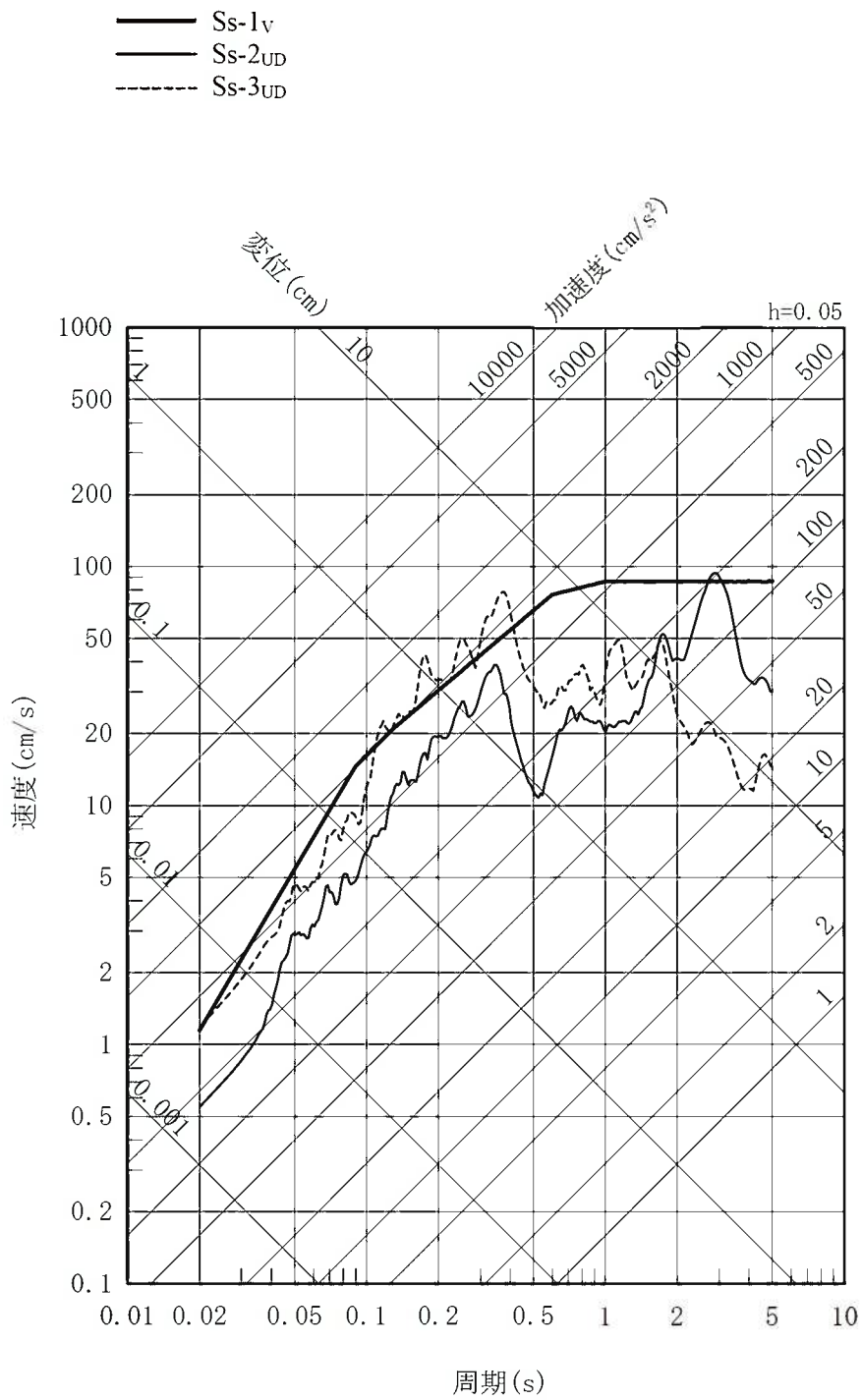


第1.2-247図 敷地ごとに震源を特定して策定する基準地震動の応答スペクトル(水平方向:NS)



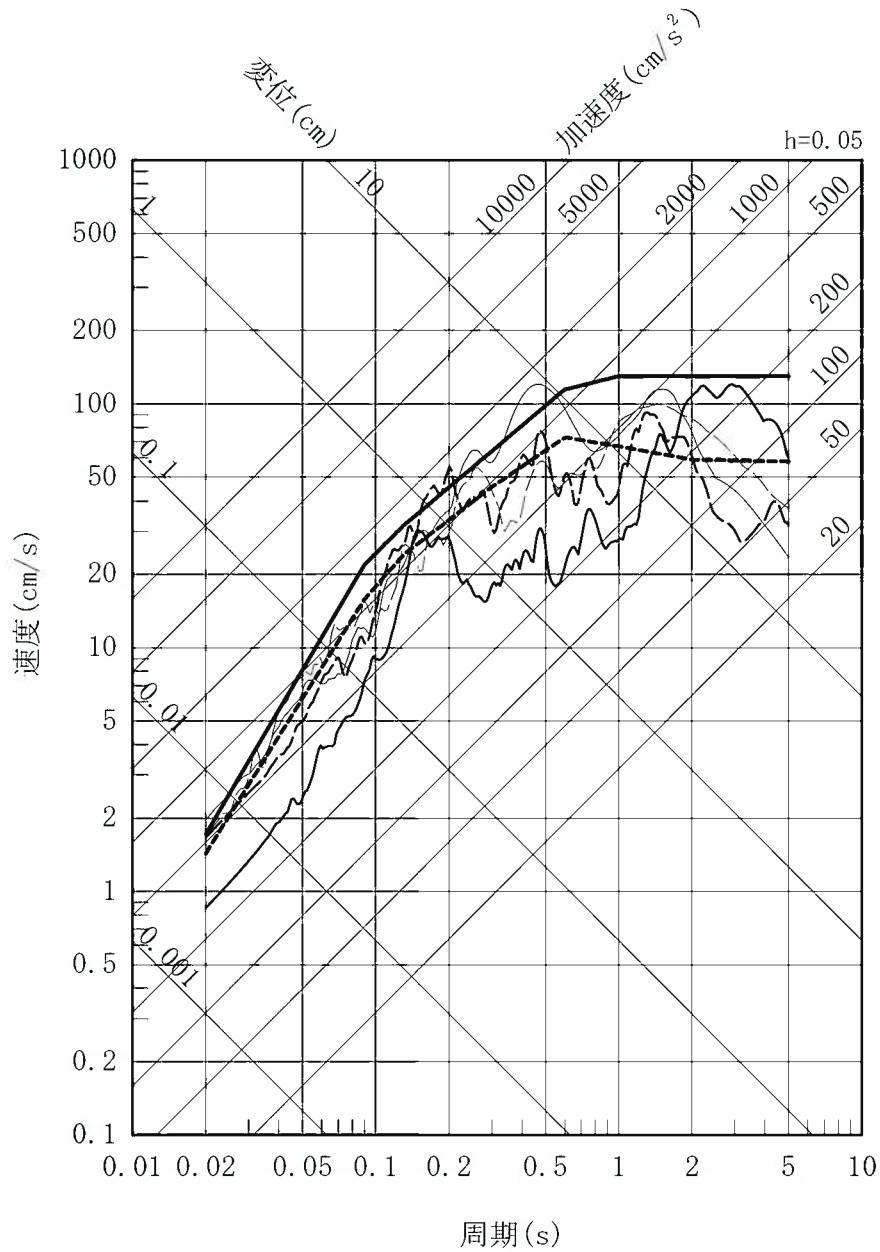


第1.2-248図 敷地ごとに震源を特定して策定する基準地震動の  
 応答スペクトル(水平方向:EW)



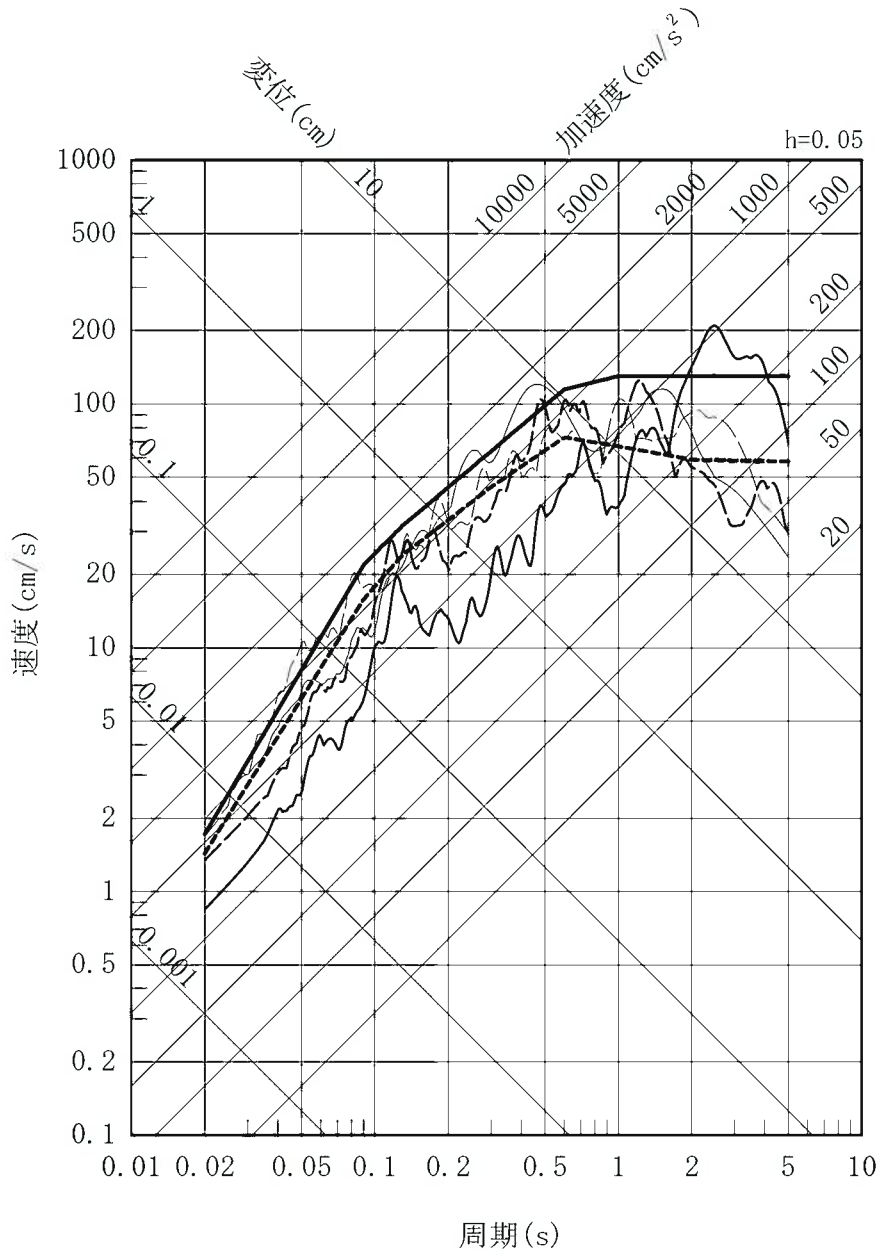
第1.2-249図 敷地ごとに震源を特定して策定する基準地震動の応答スペクトル(鉛直方向)

- 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)



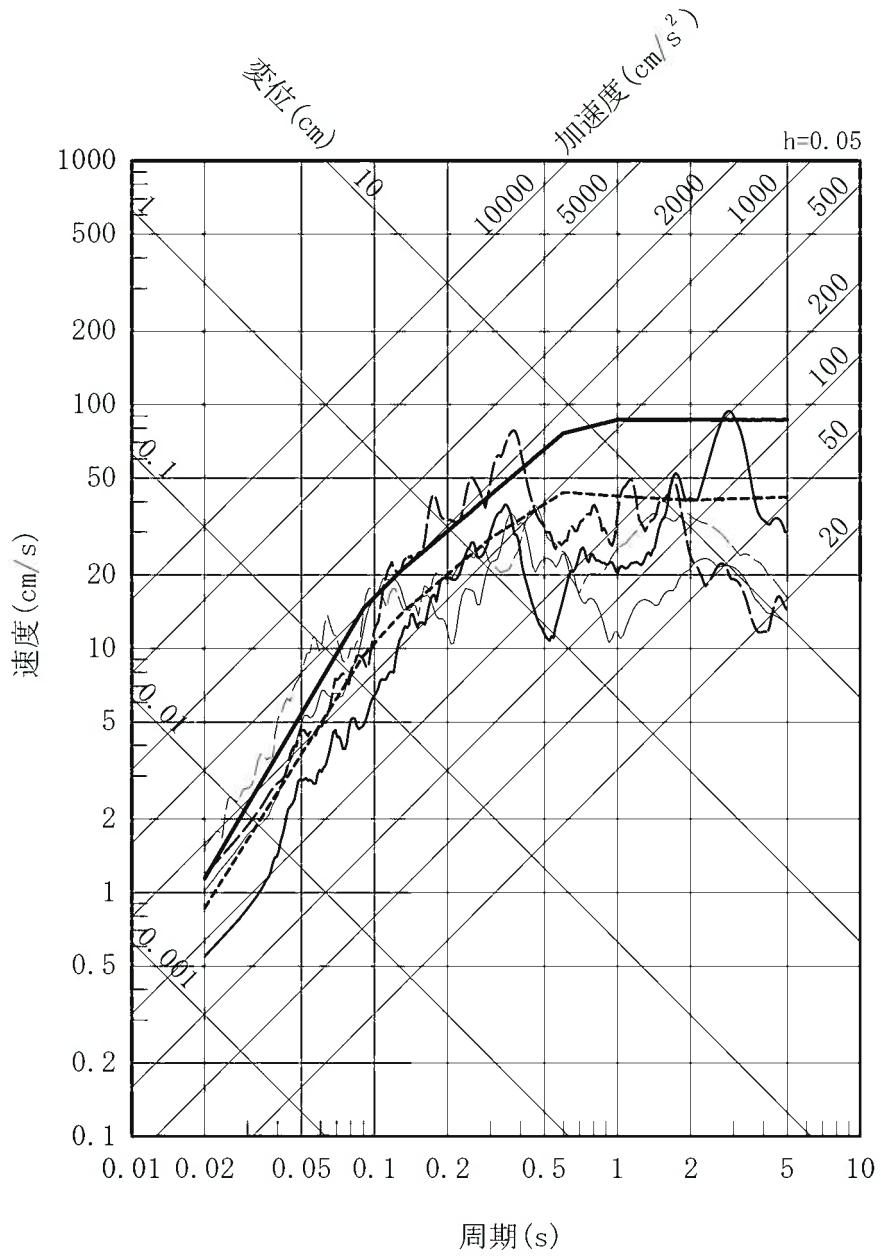
第1.2-250図 基準地震動Ss-1からSs-3の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル(水平方向: NS)

- Ss-1H
- Ss-2EW
- - - Ss-3EW
- ⋯ 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)

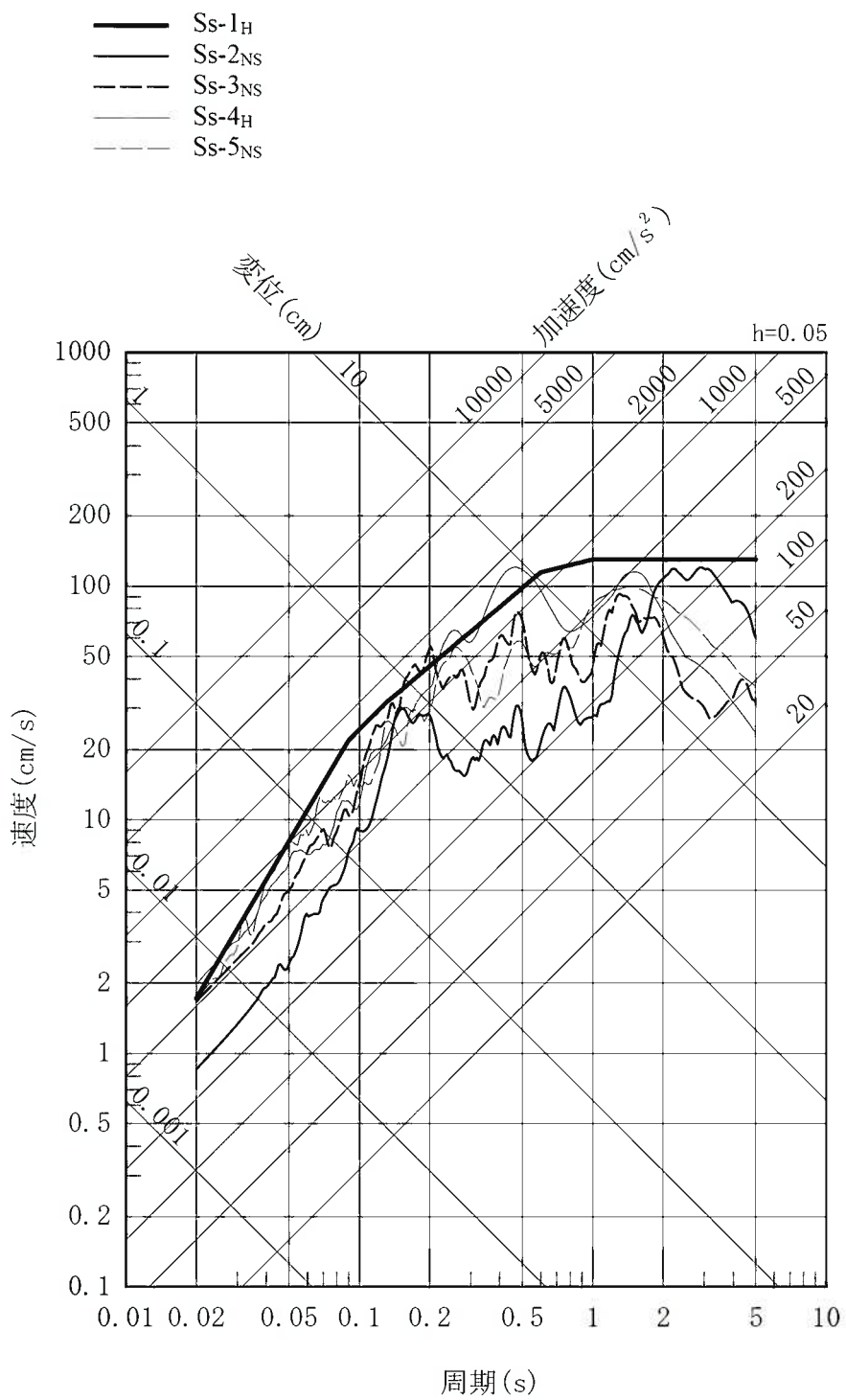


第1.2-251図 基準地震動Ss-1からSs-3の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル(水平方向:EW)

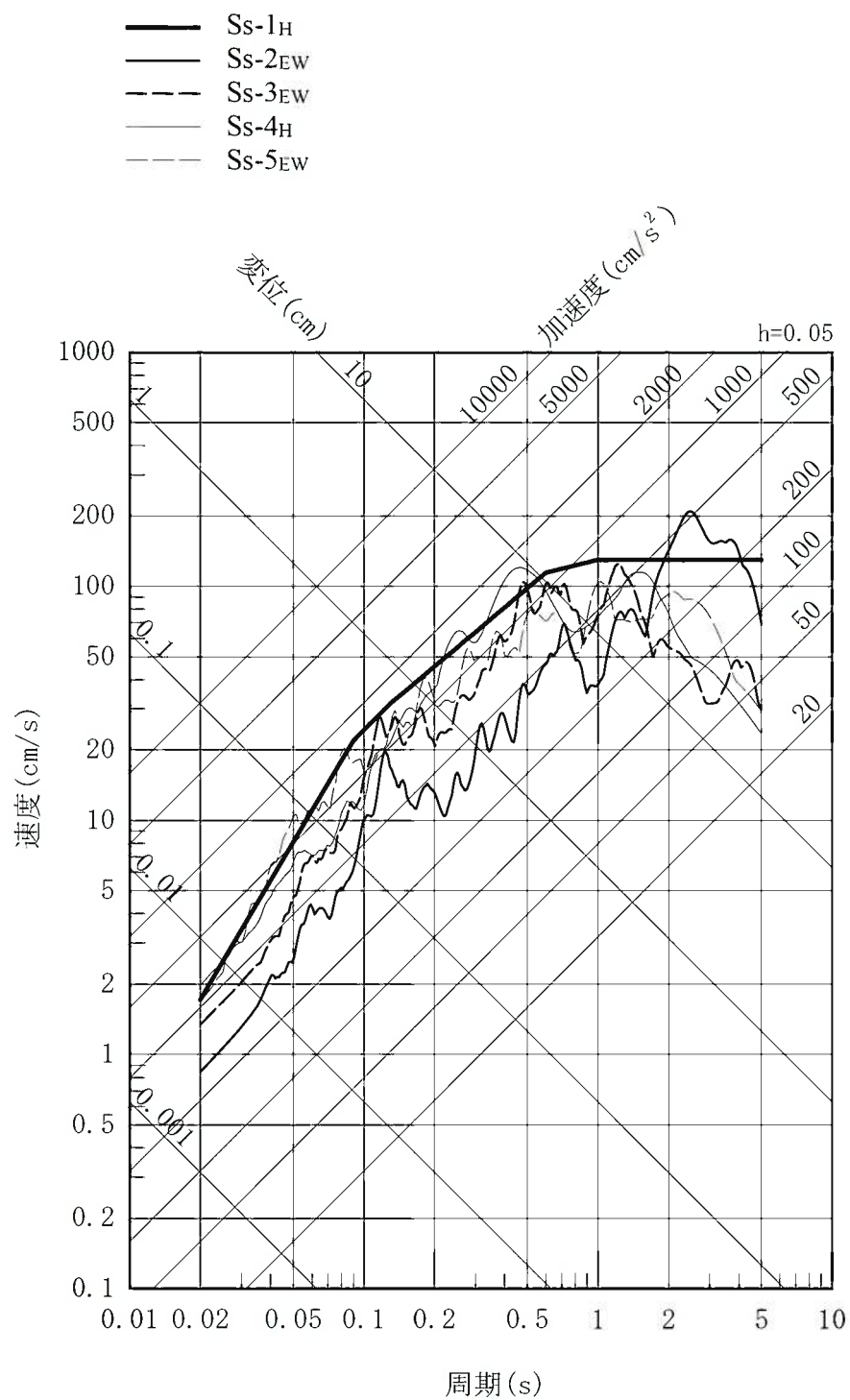
- Ss-1<sub>v</sub>
- Ss-2<sub>UD</sub>
- - - Ss-3<sub>UD</sub>
- ⋯ 震源を特定せず策定する地震動  
(加藤ほか(2004)による応答スペクトル)
- 震源を特定せず策定する地震動  
(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(鉛直方向))
- 震源を特定せず策定する地震動  
(2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)



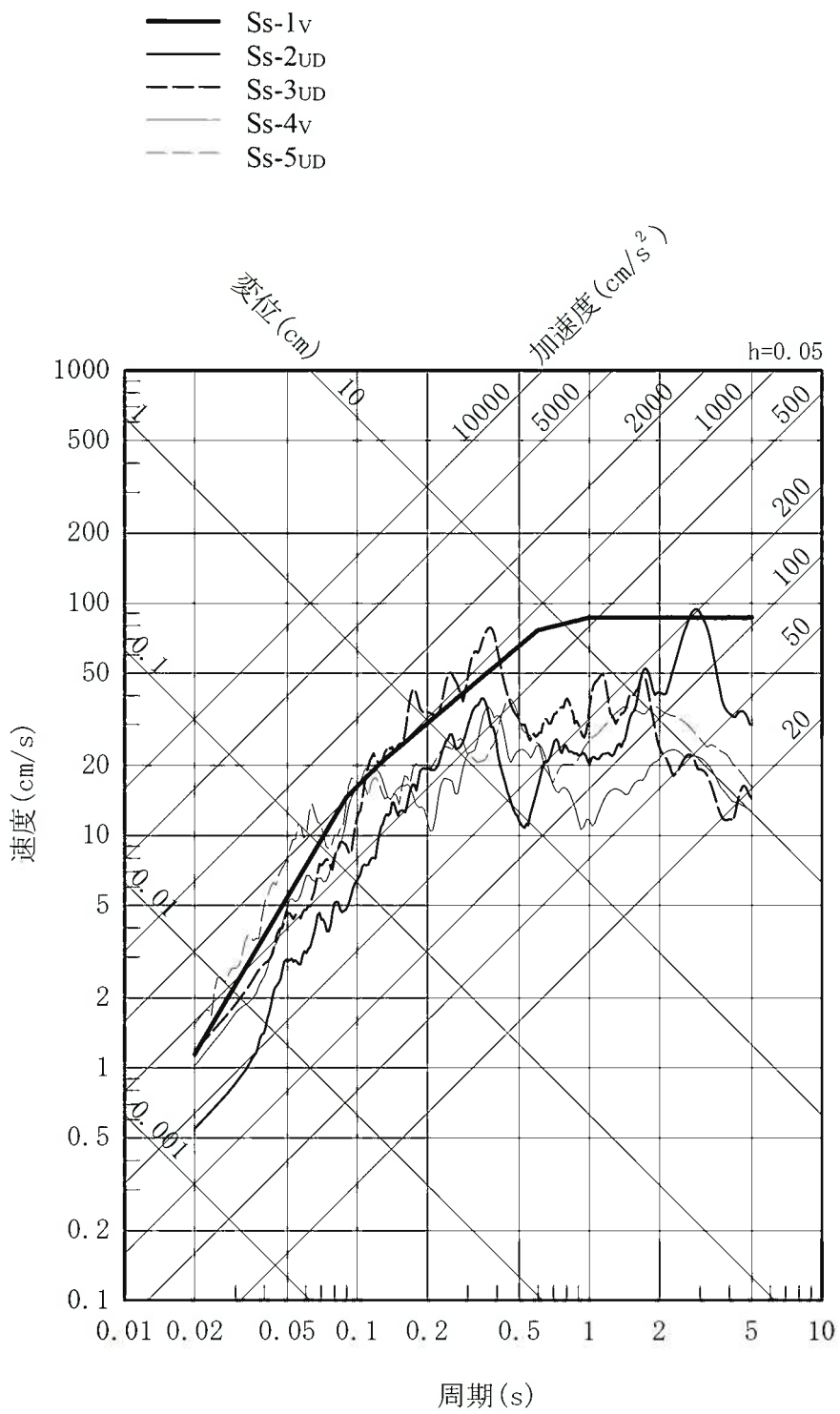
第1.2-252図 基準地震動Ss-1からSs-3の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル(鉛直方向)



第1.2-253図 基準地震動の応答スペクトル(水平方向:NS)

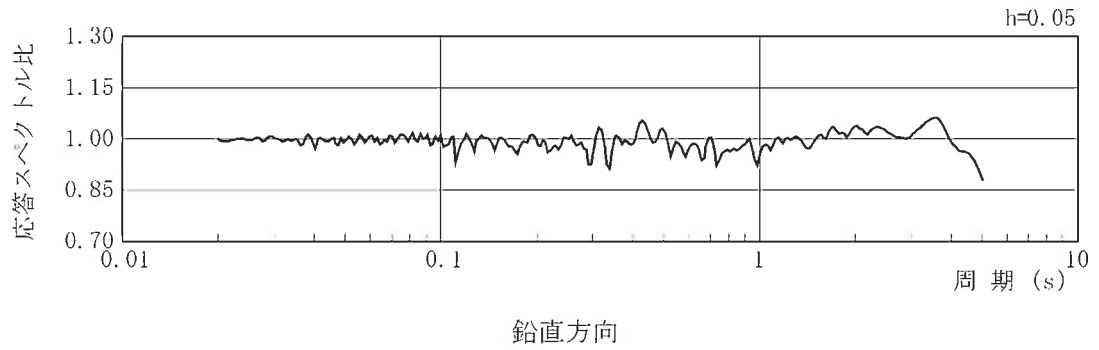
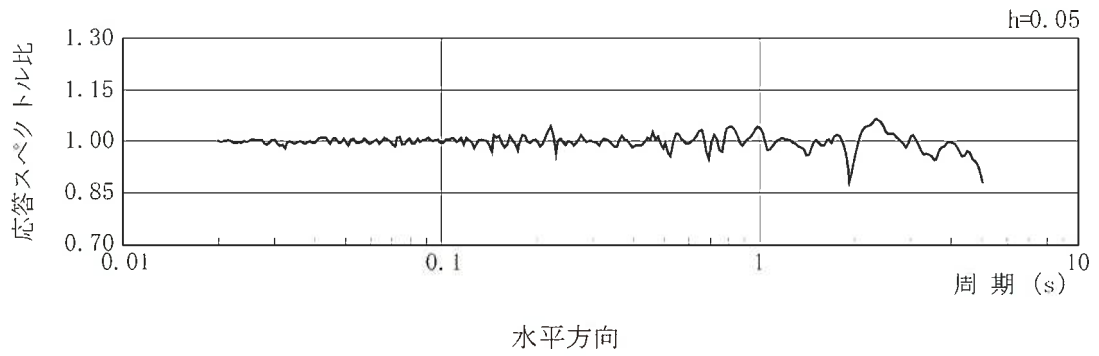


第1.2-254図 基準地震動の応答スペクトル(水平方向:EW)



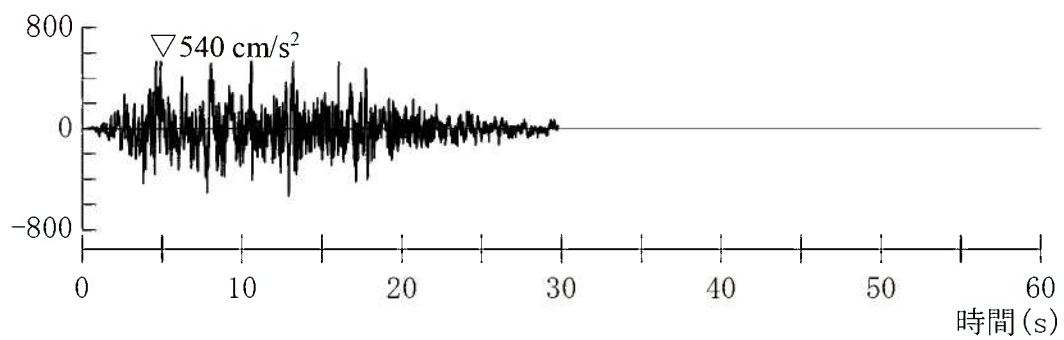
第1.2-255図 基準地震動の応答スペクトル(鉛直方向)





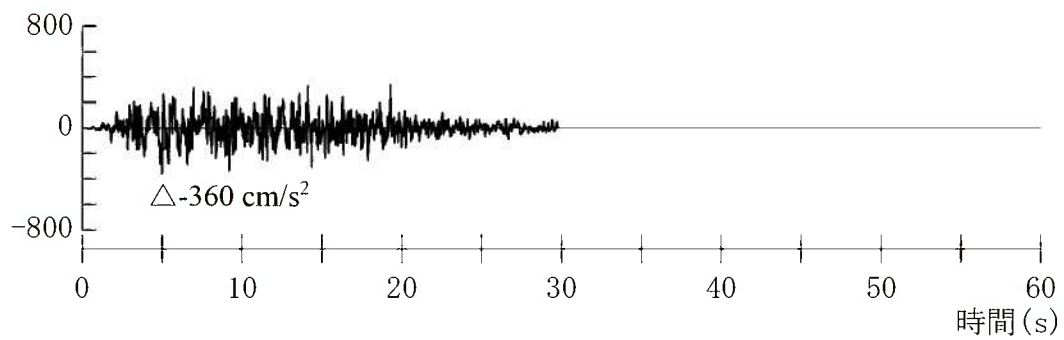
第1.2-256図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルに対する設計用模擬地震波の応答スペクトル比

加速度( $\text{cm/s}^2$ )



加速度（水平方向：Ss-1H）

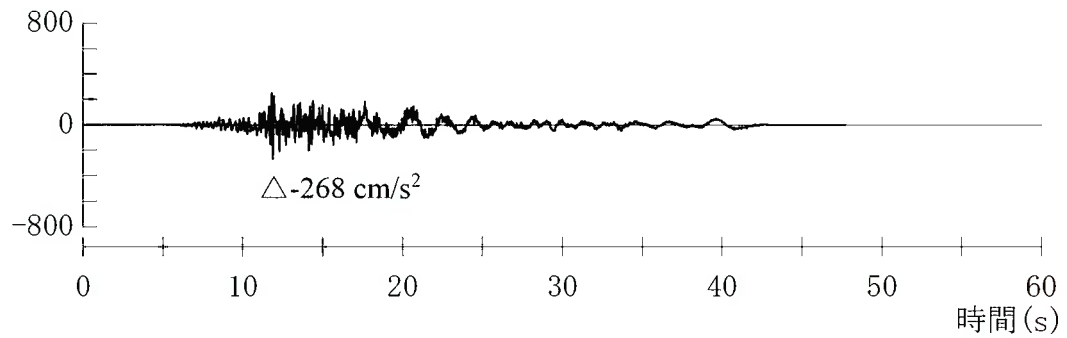
加速度( $\text{cm/s}^2$ )



加速度（鉛直方向：Ss-1V）

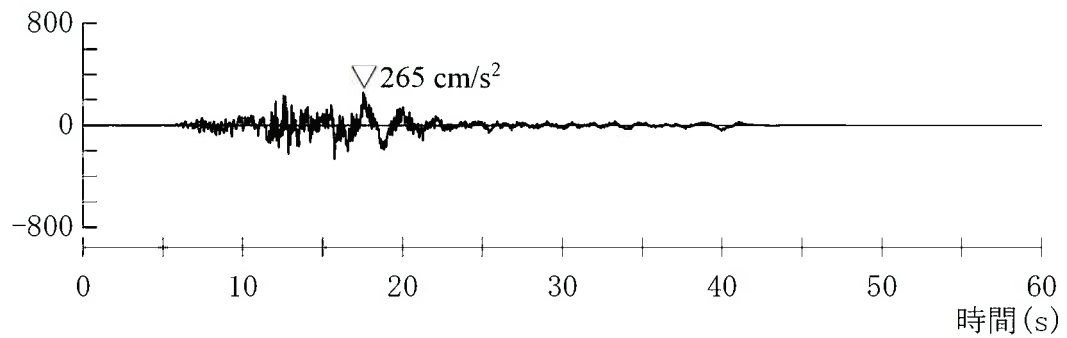
第1.2-257図 基準地震動Ss-1の設計用模擬地震波の時刻歴波形

加速度( $\text{cm/s}^2$ )



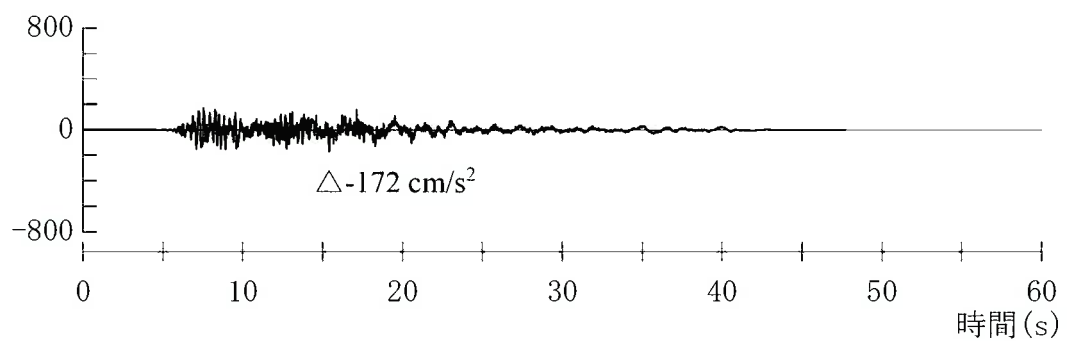
加速度 (水平方向 : Ss-2NS)

加速度( $\text{cm/s}^2$ )



加速度 (水平方向 : Ss-2EW)

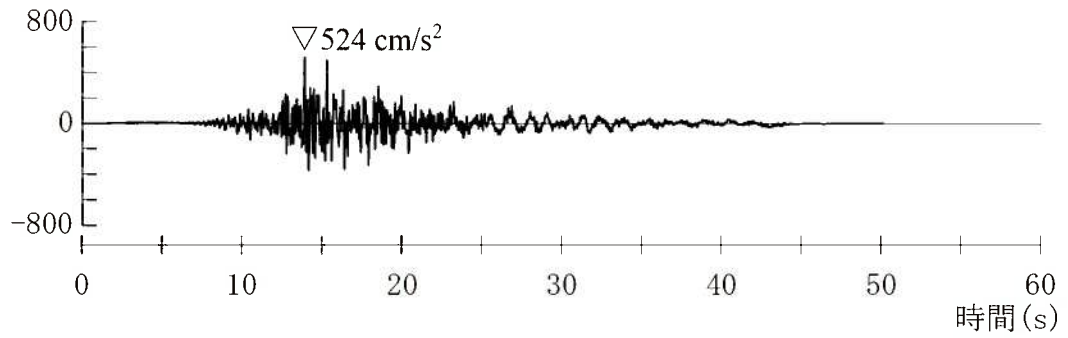
加速度( $\text{cm/s}^2$ )



加速度 (鉛直方向 : Ss-2UD)

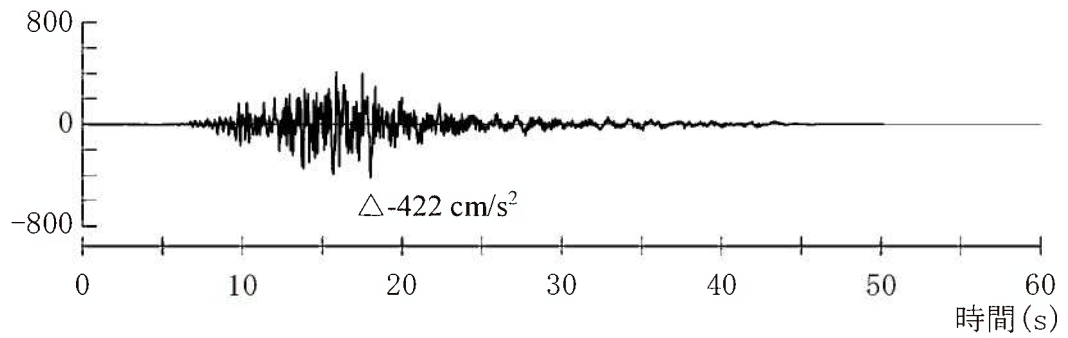
第1.2-258図 基準地震動Ss-2の時刻歴波形

加速度( $\text{cm/s}^2$ )



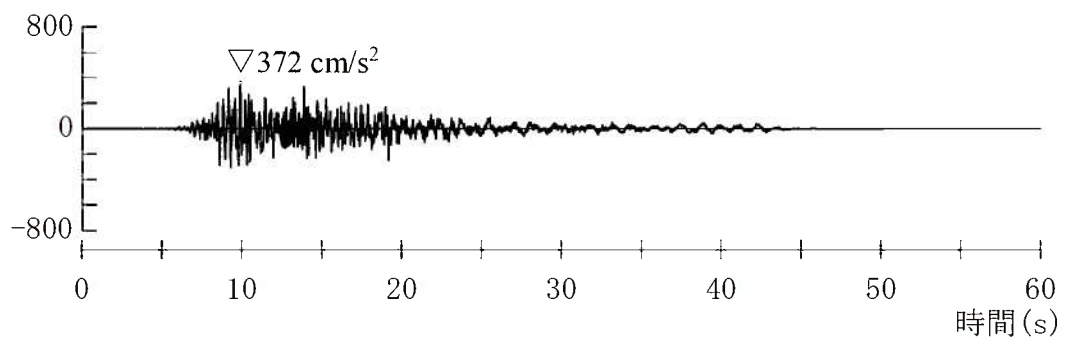
加速度 (水平方向 : Ss-3NS)

加速度( $\text{cm/s}^2$ )



加速度 (水平方向 : Ss-3EW)

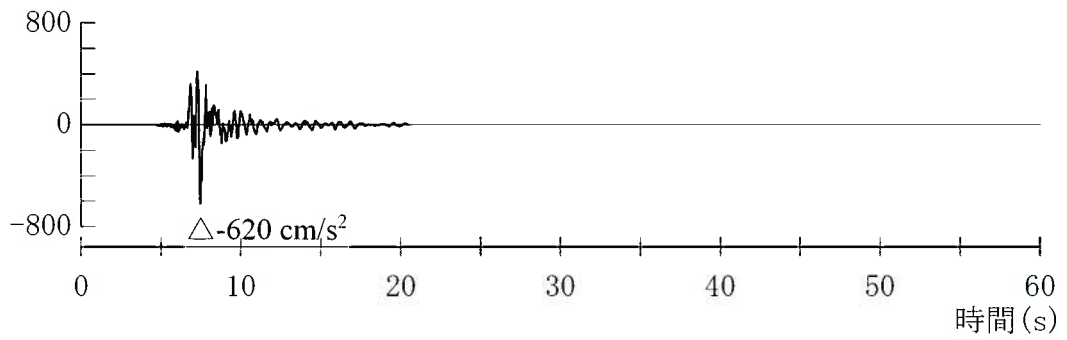
加速度( $\text{cm/s}^2$ )



加速度 (鉛直方向 : Ss-3UD)

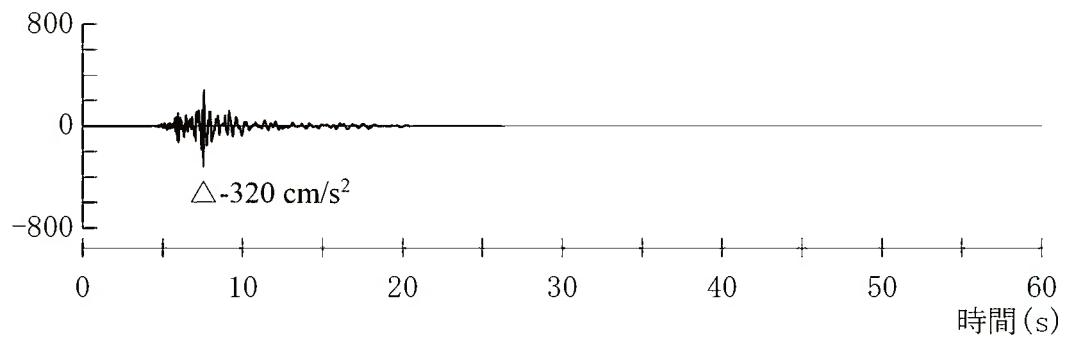
第1.2-259図 基準地震動Ss-3の時刻歴波形

加速度( $\text{cm/s}^2$ )



加速度（水平方向：Ss-4H）

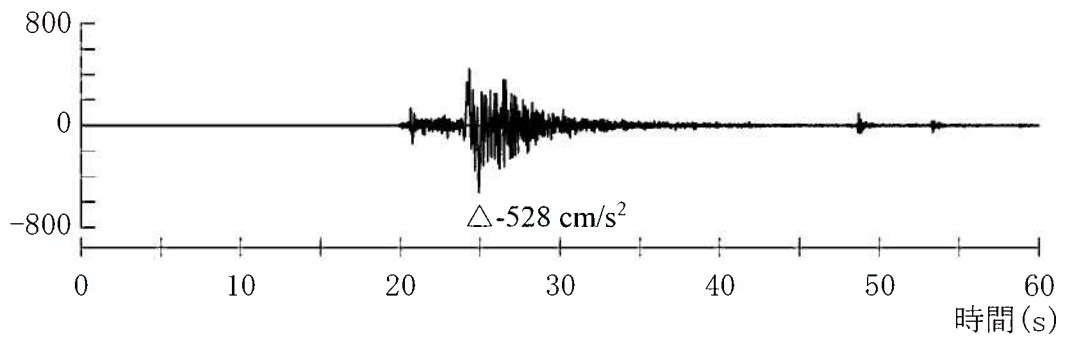
加速度( $\text{cm/s}^2$ )



加速度（鉛直方向：Ss-4v）

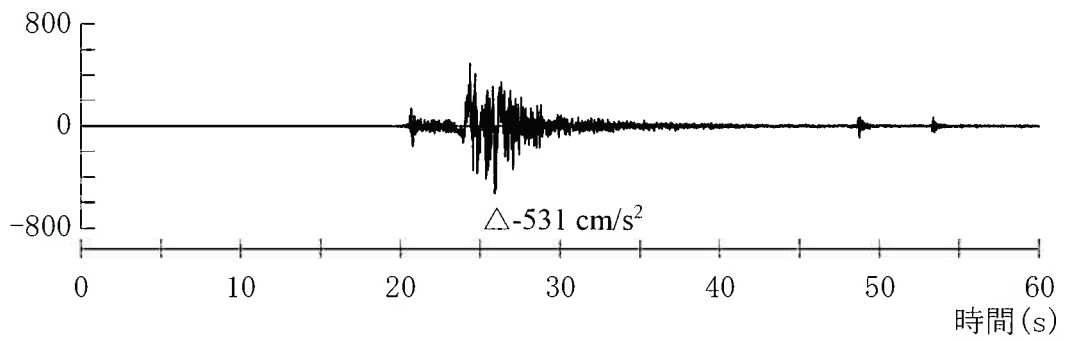
第1.2-260図 基準地震動Ss-4の時刻歴波形

加速度( $\text{cm/s}^2$ )



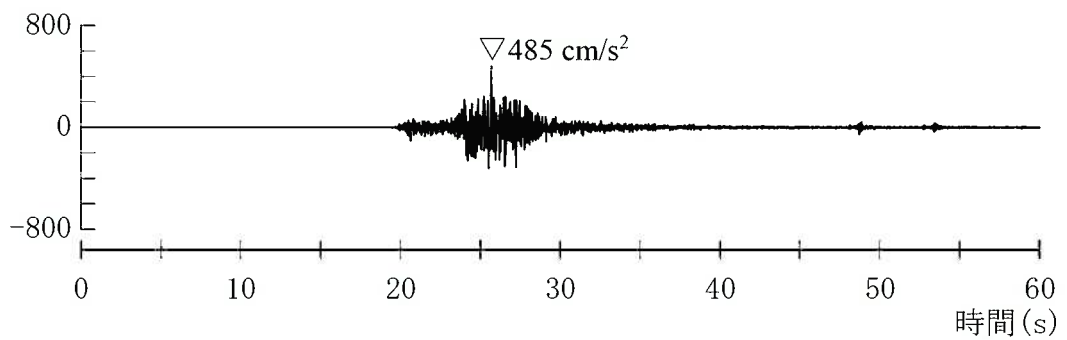
加速度 (水平方向 : Ss-5<sub>NS</sub>)

加速度( $\text{cm/s}^2$ )



加速度 (水平方向 : Ss-5<sub>EW</sub>)

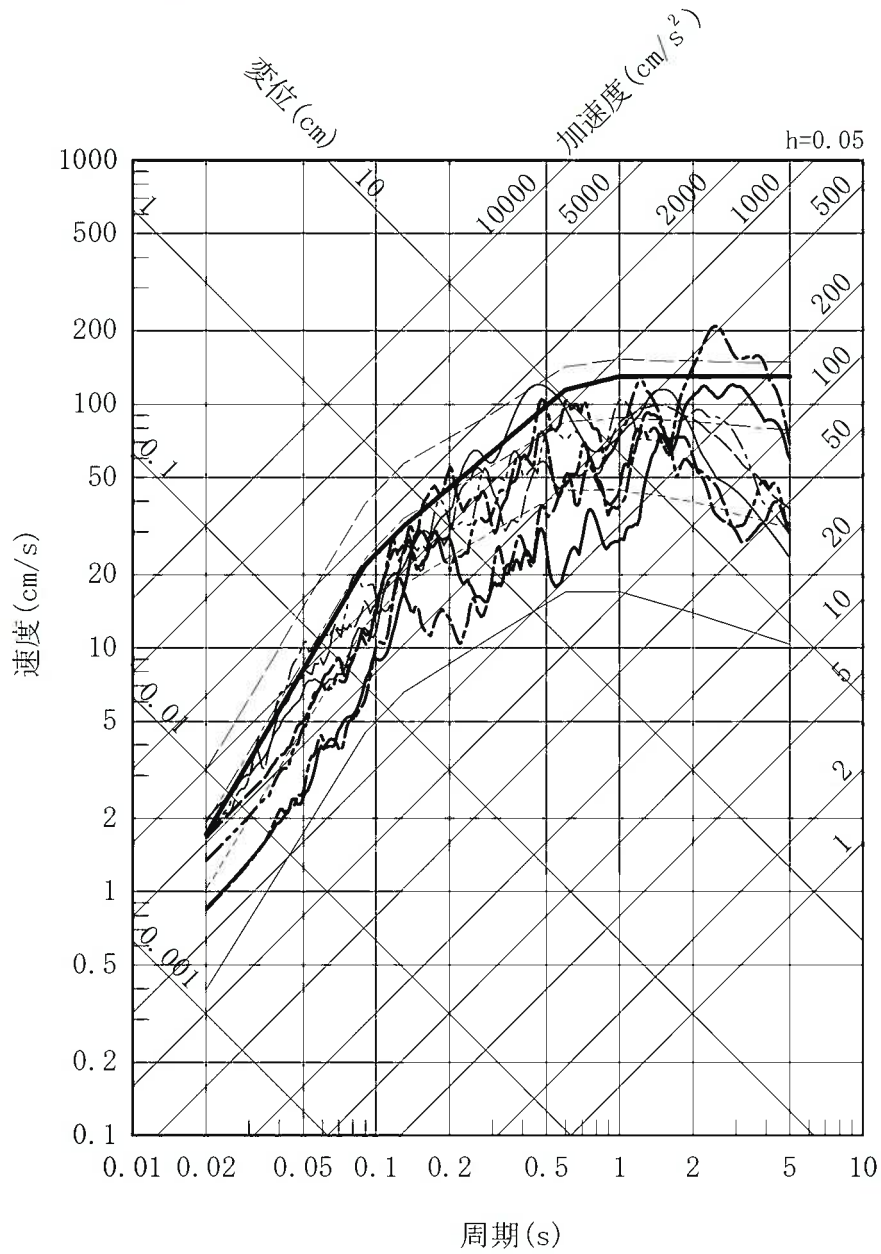
加速度( $\text{cm/s}^2$ )



加速度 (鉛直方向 : Ss-5<sub>UD</sub>)

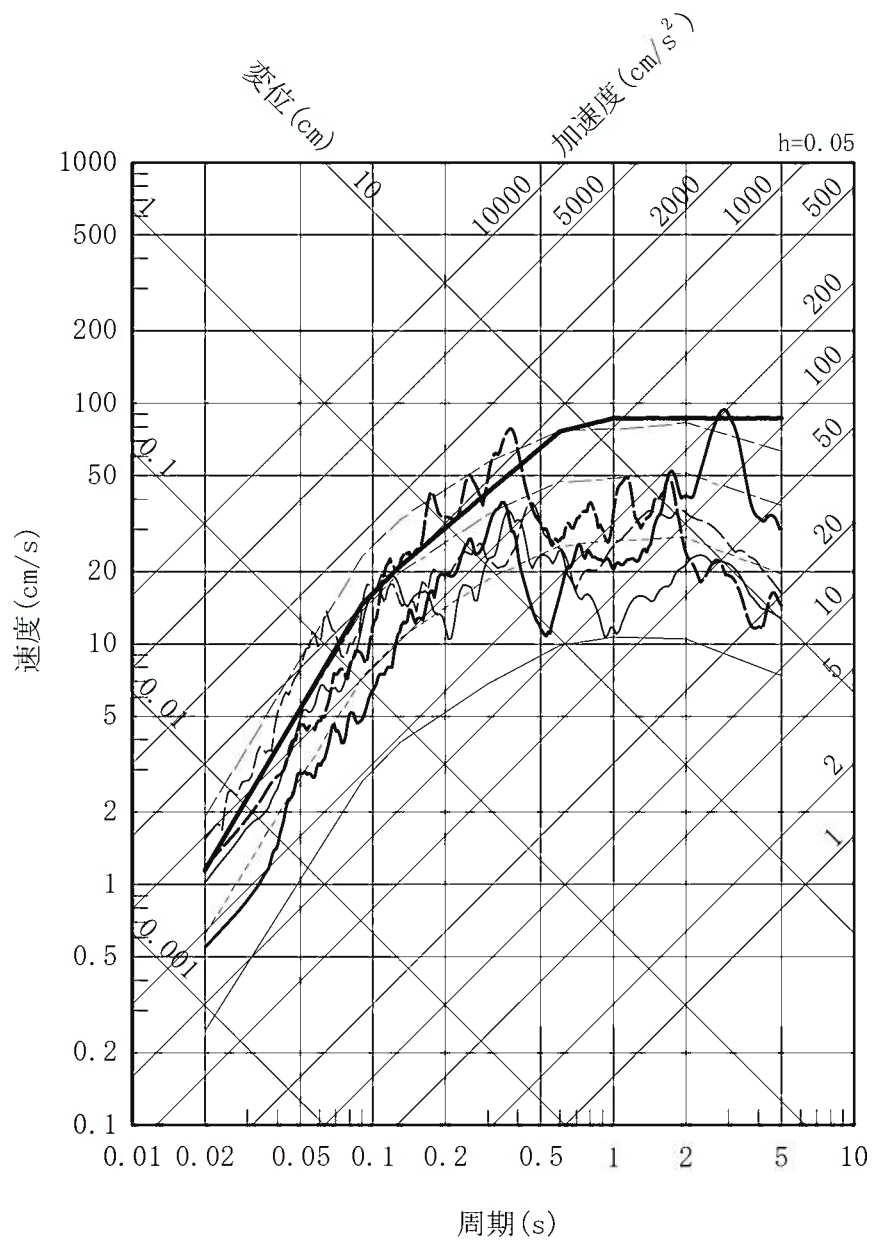
第1.2-261図 基準地震動Ss-5の時刻歴波形

- Ss-1H
- Ss-2NS
- - - Ss-2EW
- - - Ss-3NS
- · - · Ss-3EW
- Ss-4H
- - - Ss-5NS
- · - · Ss-5EW
- $10^{-3}$  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1.2-262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)

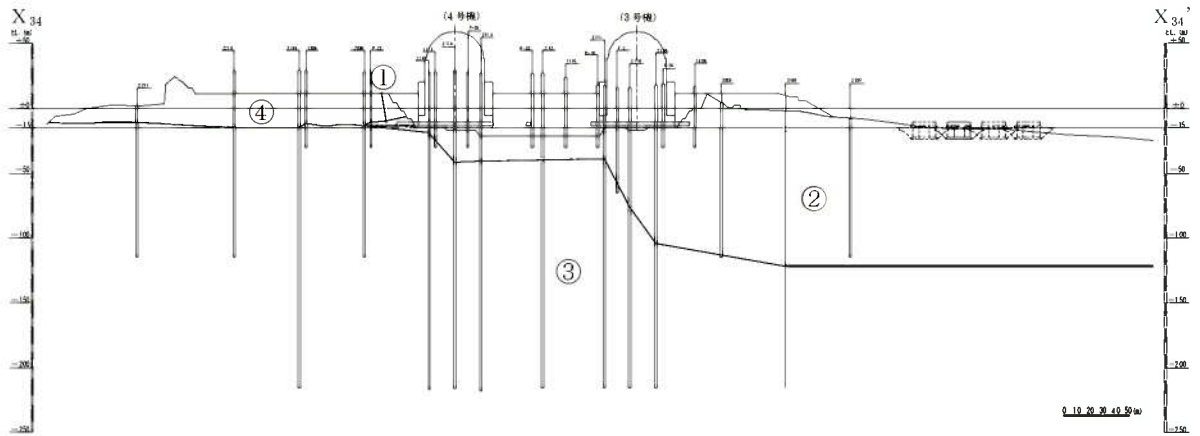
- Ss-1<sub>v</sub>
- Ss-2<sub>UD</sub>
- - - Ss-3<sub>UD</sub>
- Ss-4<sub>v</sub>
- - - Ss-5<sub>UD</sub>
- 10<sup>-3</sup>一様ハザードスペクトル
- - - 10<sup>-4</sup>一様ハザードスペクトル
- - - 10<sup>-5</sup>一様ハザードスペクトル
- - - 10<sup>-6</sup>一様ハザードスペクトル



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)

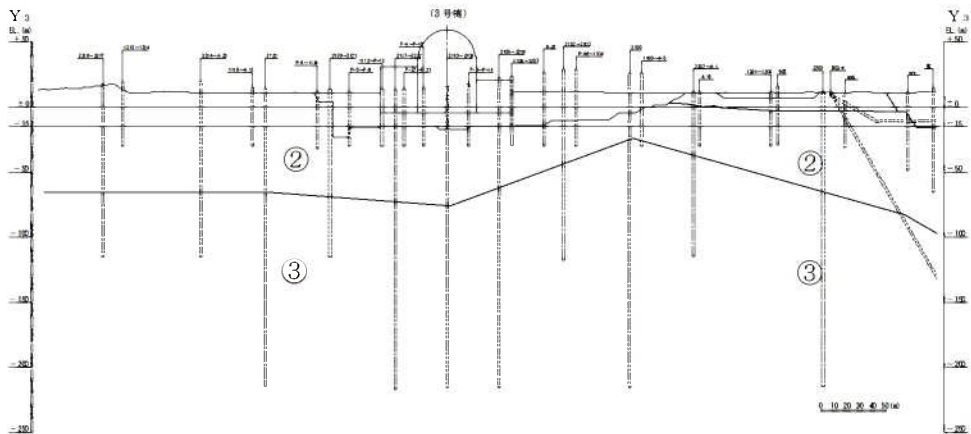


速度層区分	P波速度 (km/s)	S波速度 (km/s)	記号凡例 —— 速度層境界線 ① 速度層区分
①	1.88	0.79	
②	3.23	1.44	
③	3.59	1.80	
④	4.23	2.03	



第1.2-265図(1) 速度層断面図(X<sub>34</sub>—X<sub>34</sub>'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	



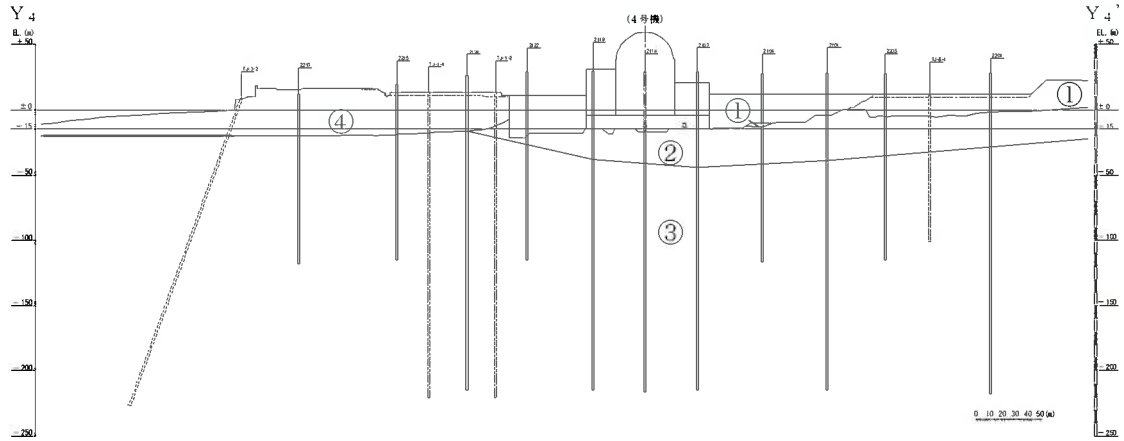
第1.2-265図(2) 速度層断面図(Y<sub>3</sub>—Y<sub>3</sub>'断面)

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

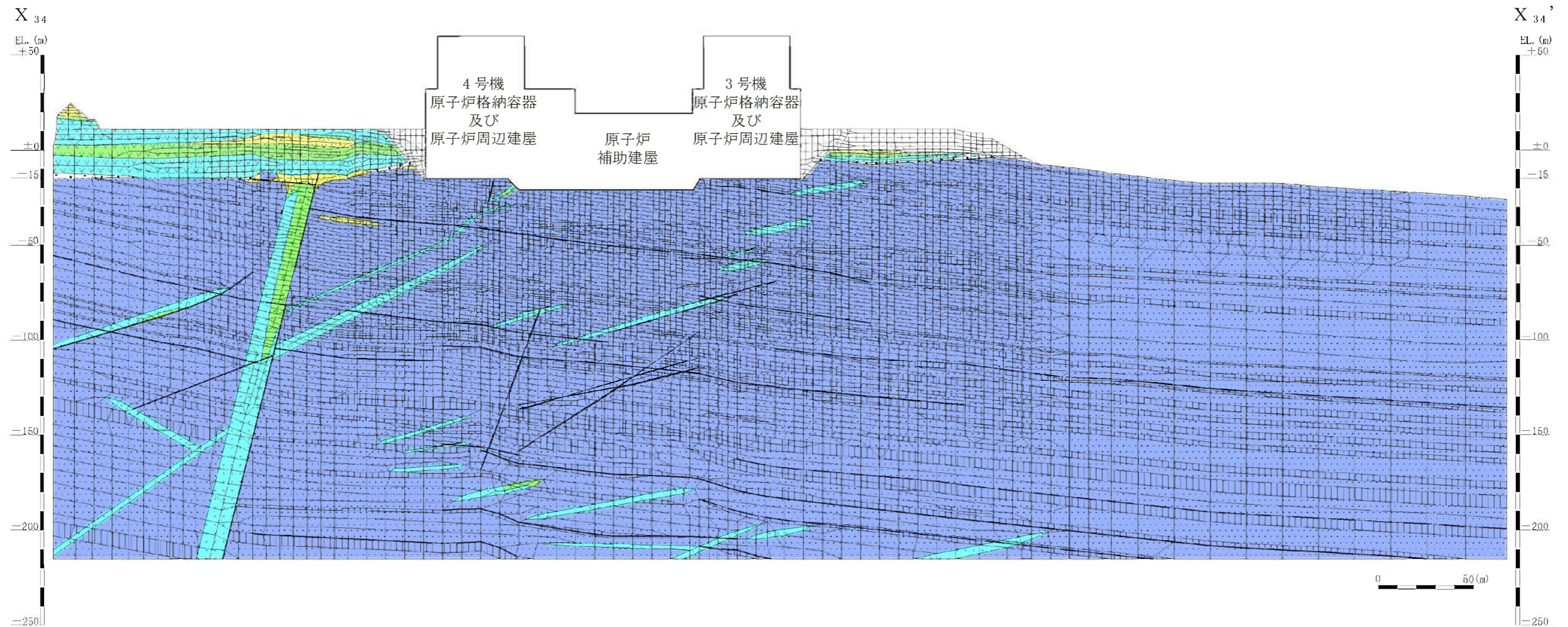
記号凡例

—— 速度層境界線

① 速度層区分



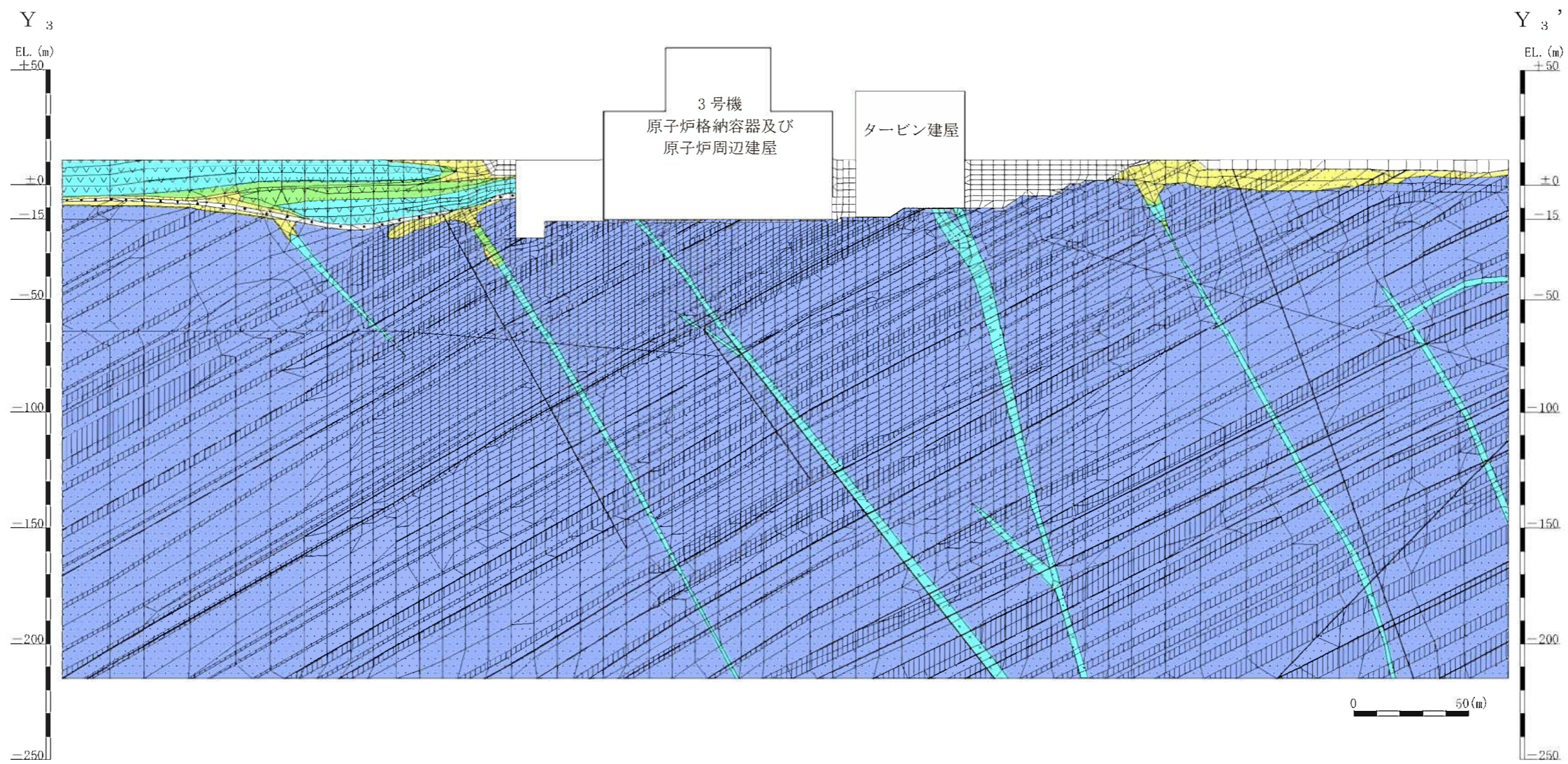
第1.2-265図(3) 速度層断面図(Y<sub>4</sub>-Y<sub>4</sub>'断面)



凡例

	埋戻土		①②級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		①級 } (玄武岩、玢岩)
	凝灰岩		②級 }
	八ノ久保砂礫層		③級 (共通)
	玢岩		断層
	頁岩		シーム
	砂岩		

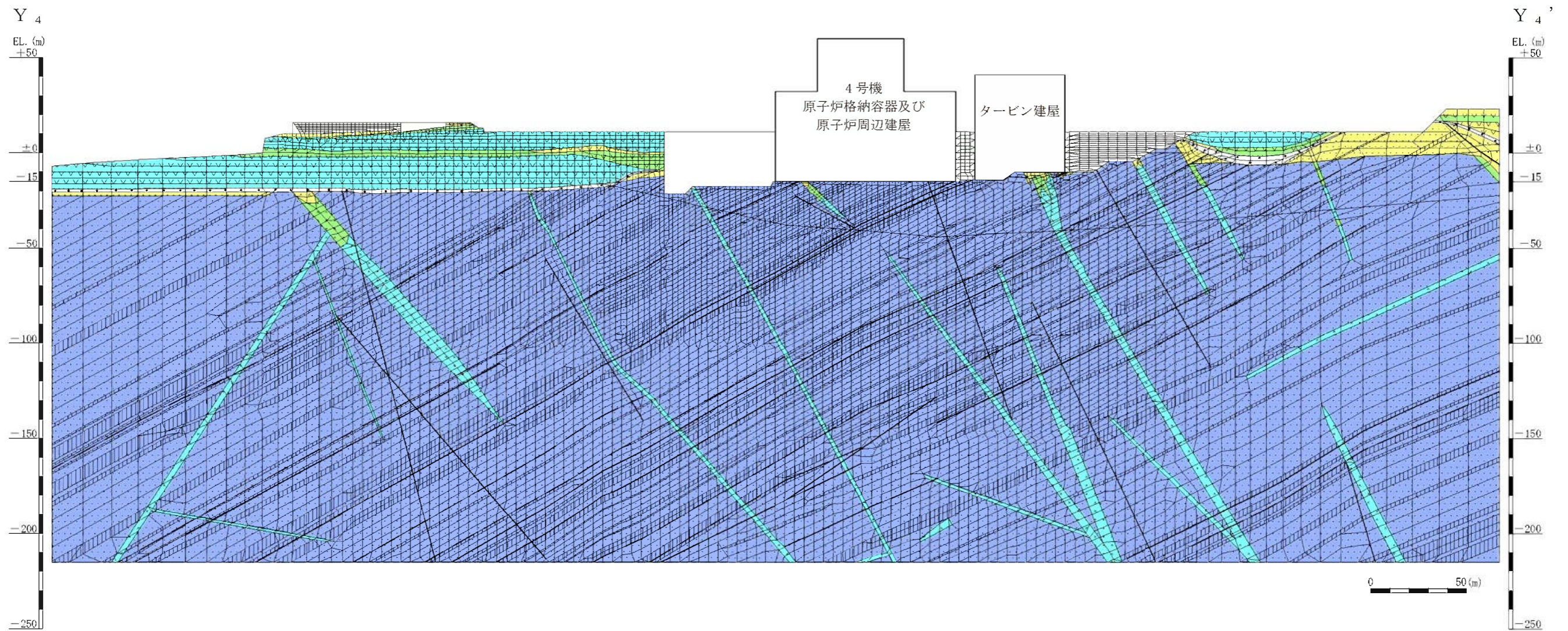
第 1.2-266 図 (1) 解析用要素分割図 (X<sub>34</sub> - X<sub>34'</sub> 断面)



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		

(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(Y<sub>3</sub>-Y<sub>3</sub>'断面)

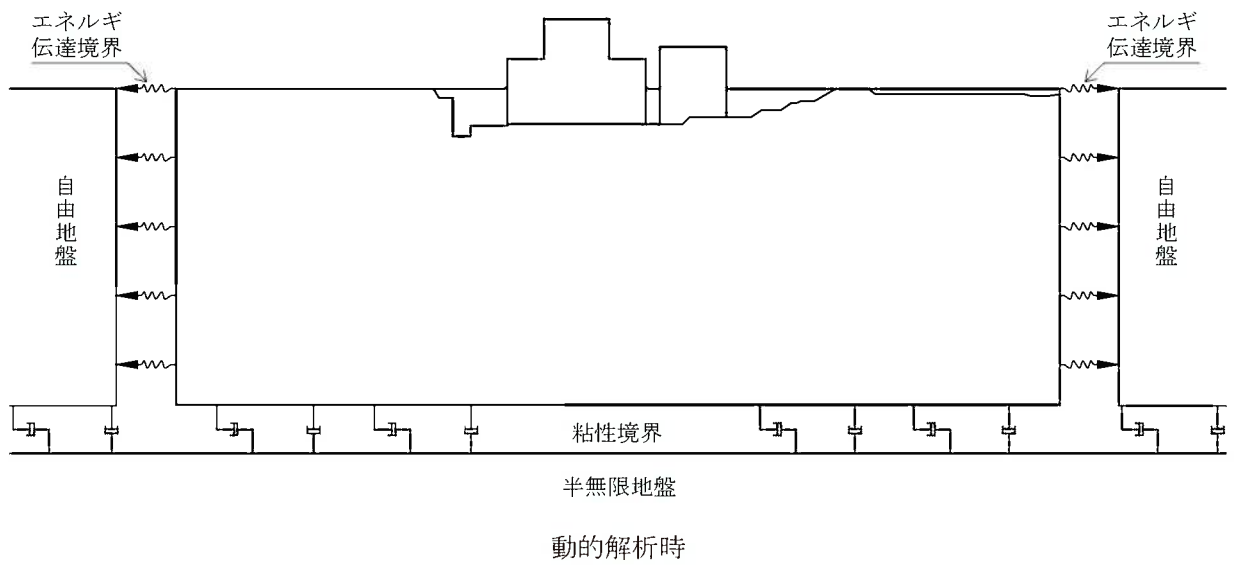
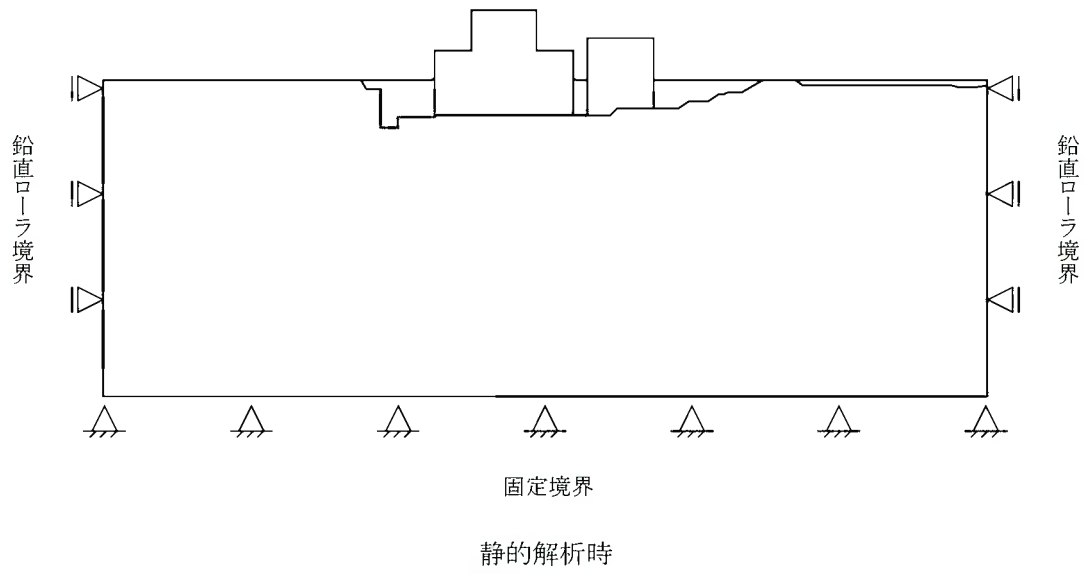


凡 例

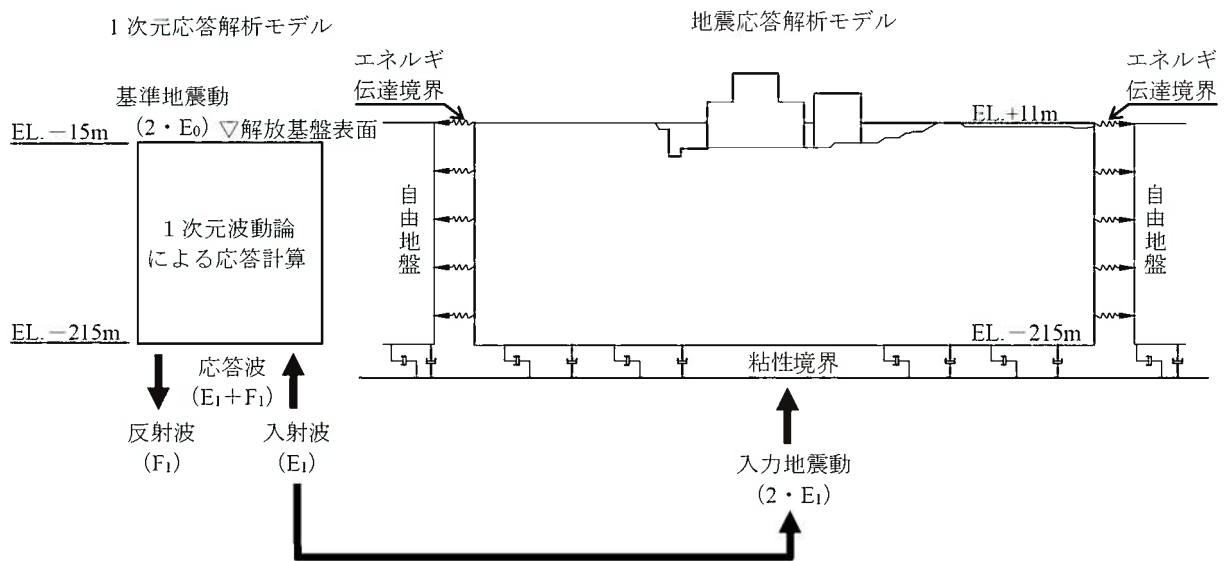
	埋戻土		ⒶⒷ級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		Ⓐ級
	凝灰岩		Ⓑ級
	八ノ久保砂礫層		Ⓒ級 (共通)
	玢岩		断層
	頁岩		シーム
	砂岩		

(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(Y<sub>4</sub>-Y<sub>4</sub>'断面)

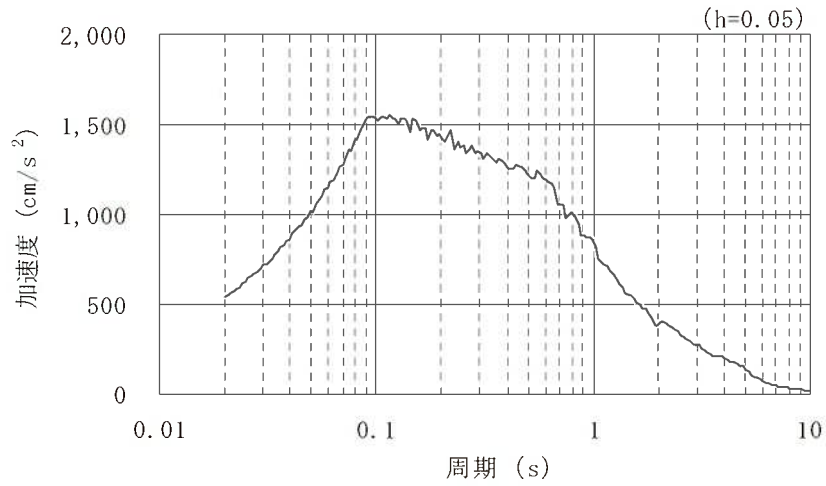
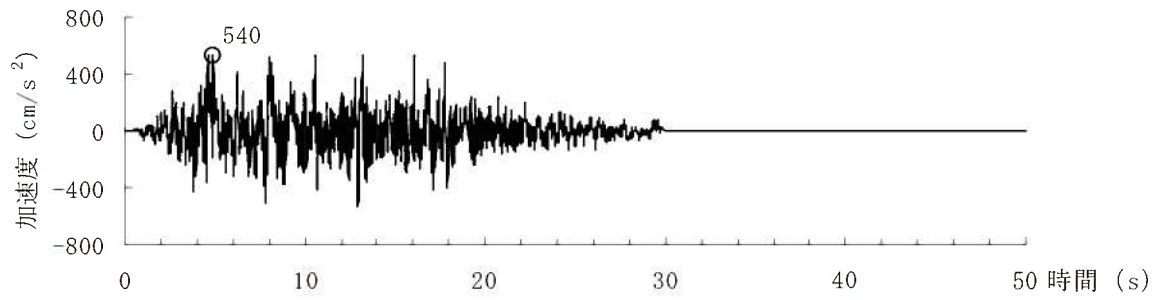


第1.2-267図 境界条件 ( $Y_3 - Y_3'$ 断面の例)

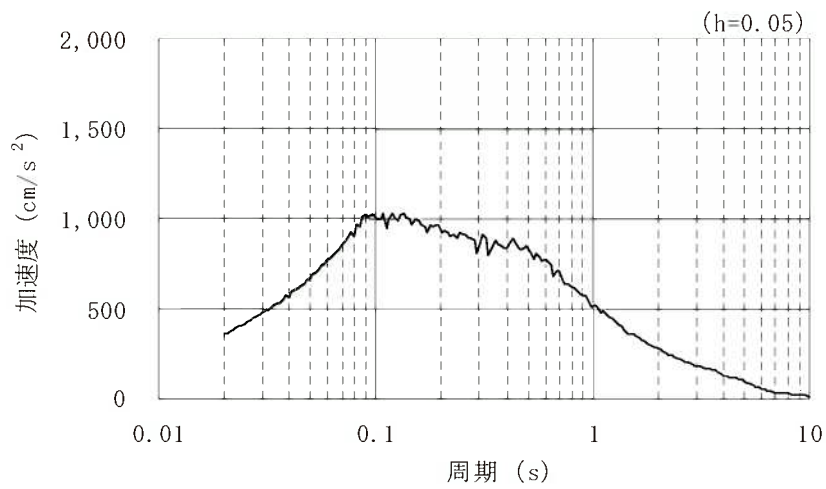
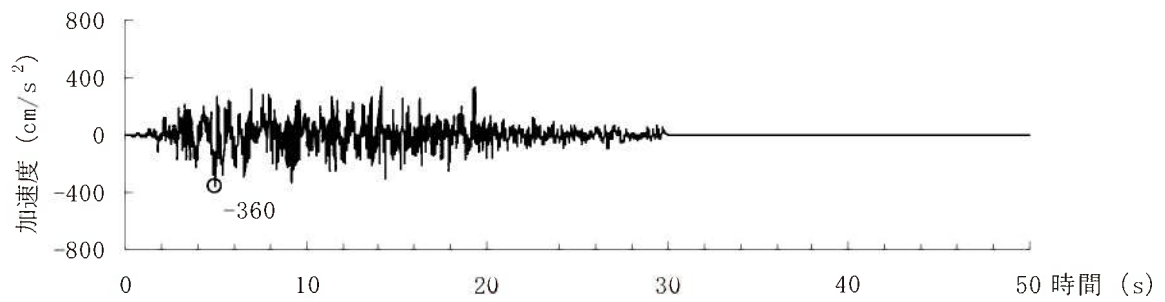


第1.2-268図 入力地震動の考え方 ( $Y_3 - Y_3'$ 断面の例)

(水平動 : Ss-1<sub>H</sub>)



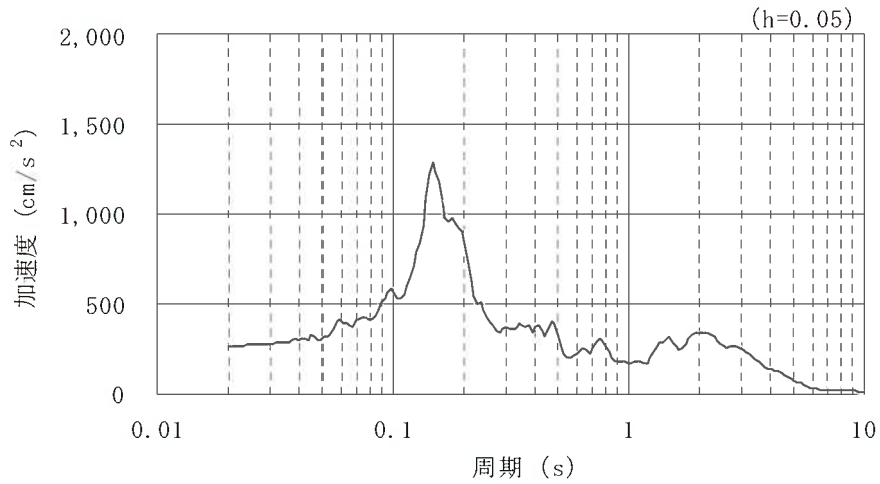
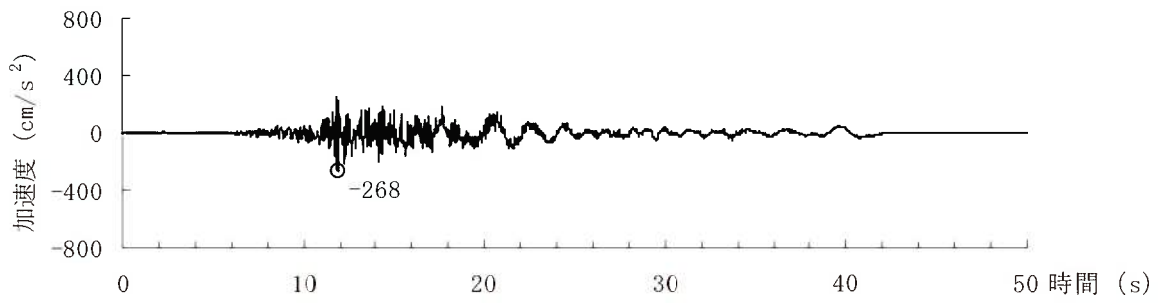
(鉛直動 : Ss-1<sub>V</sub>)



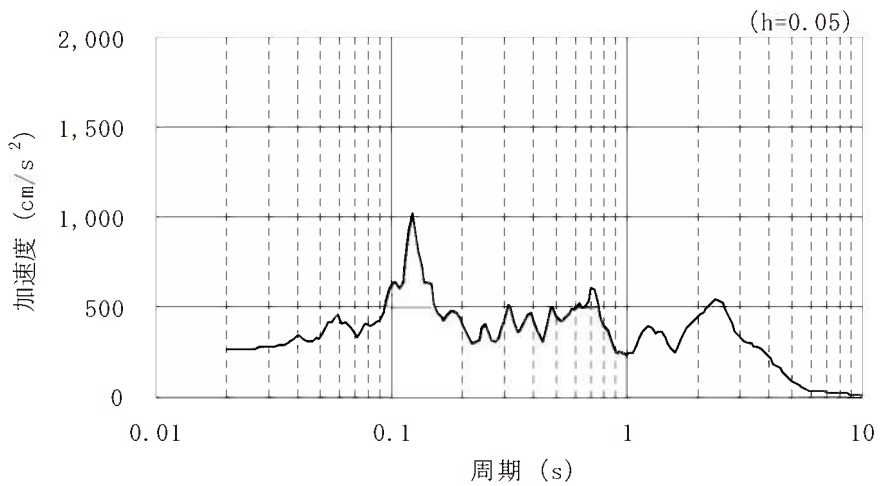
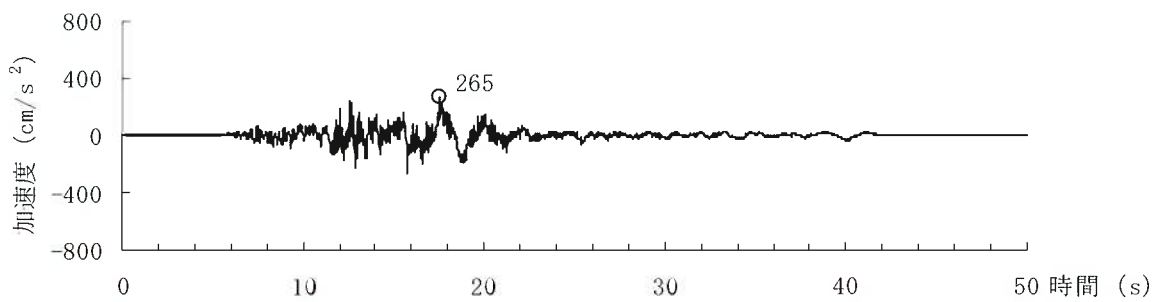
第1.2-269図(1) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-1)



(水平動: Ss-2<sub>NS</sub>)

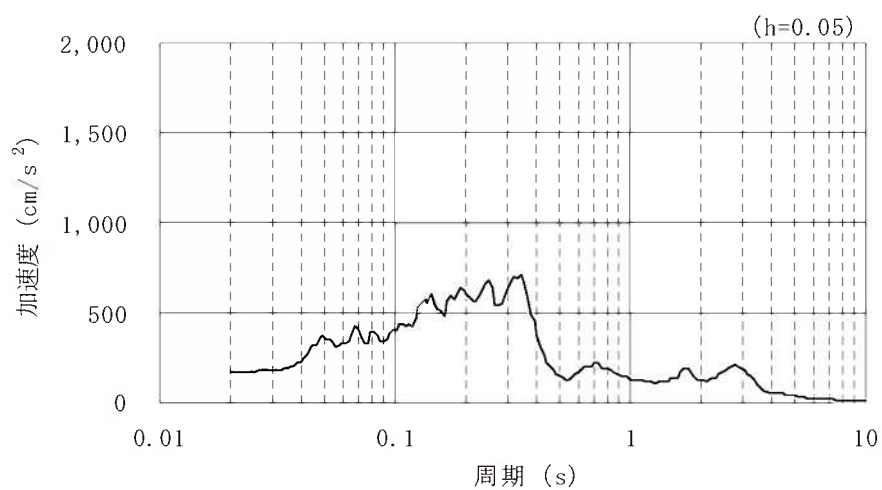
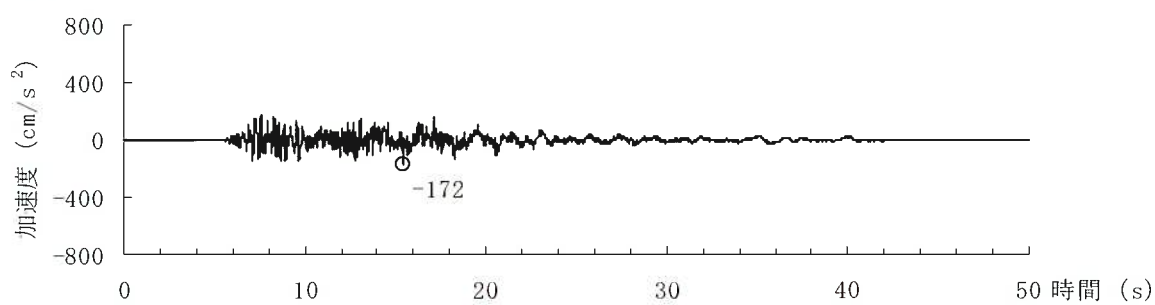


(水平動: Ss-2<sub>EW</sub>)



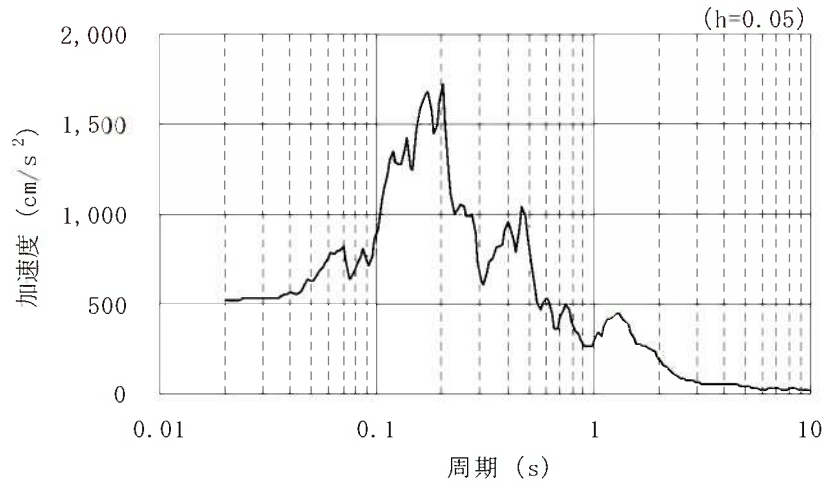
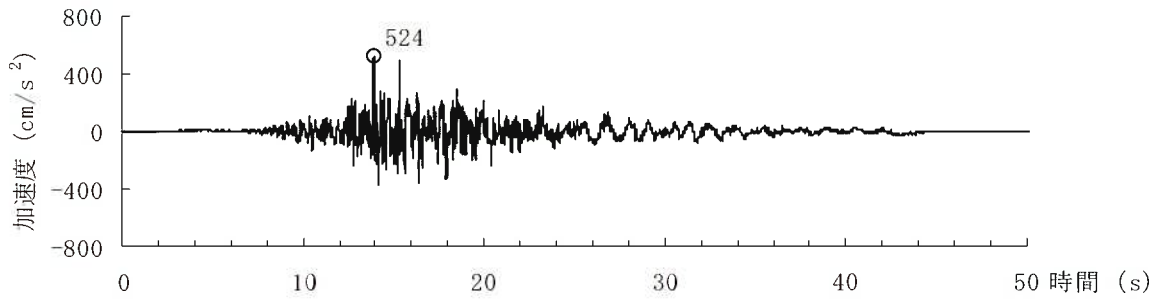
第1.2-269図(2) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-2、水平動)

(鉛直動：Ss-2<sub>UD</sub>)

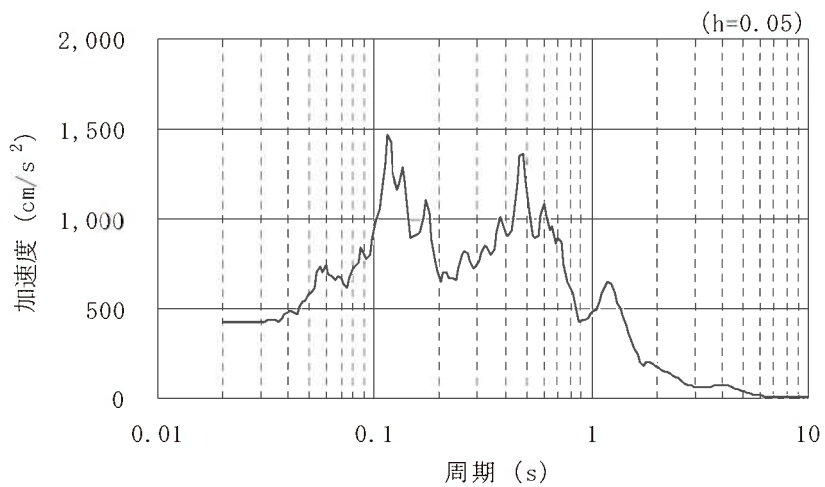
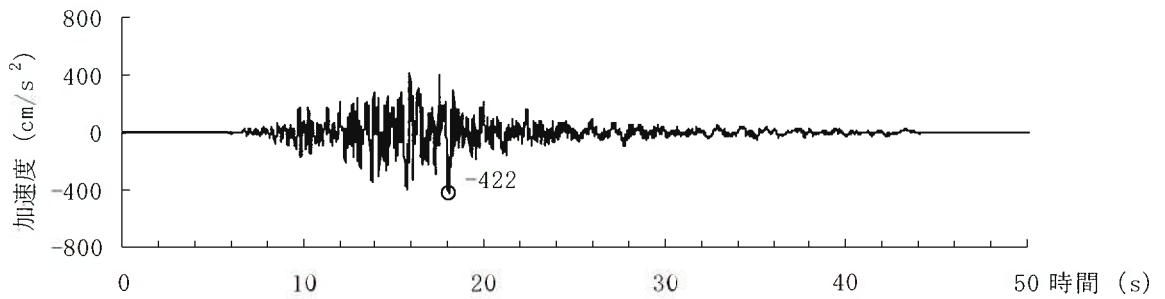


第1.2-269図(3) 基準地震動の時系列波形と加速度応答スペクトル(Ss-2、鉛直動)

(水平動 : Ss-3<sub>NS</sub>)

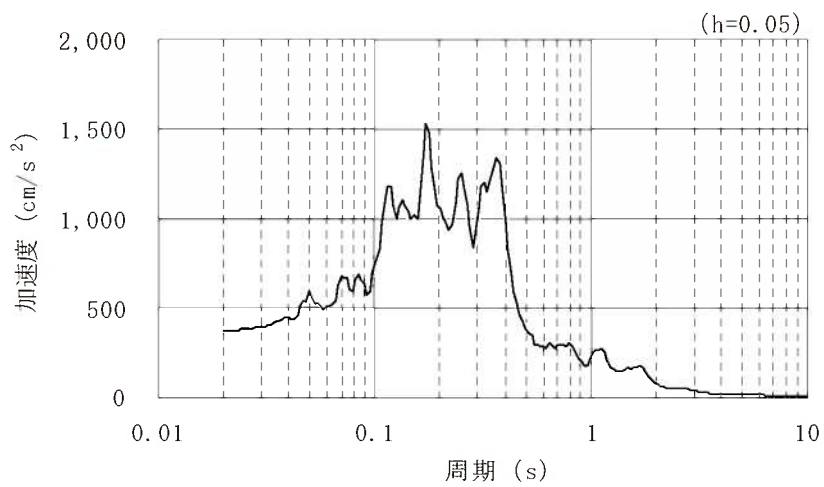
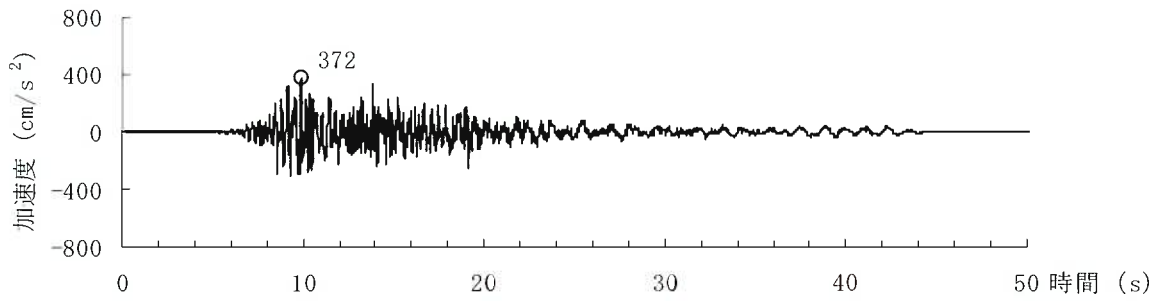


(水平動 : Ss-3<sub>EW</sub>)



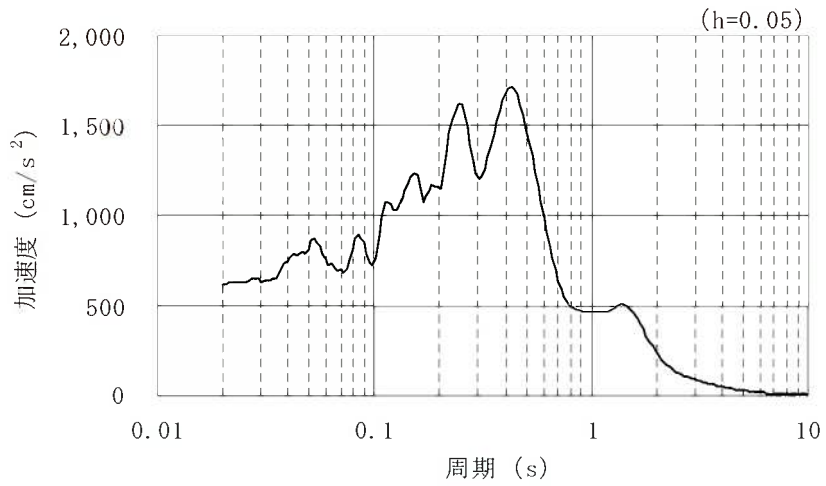
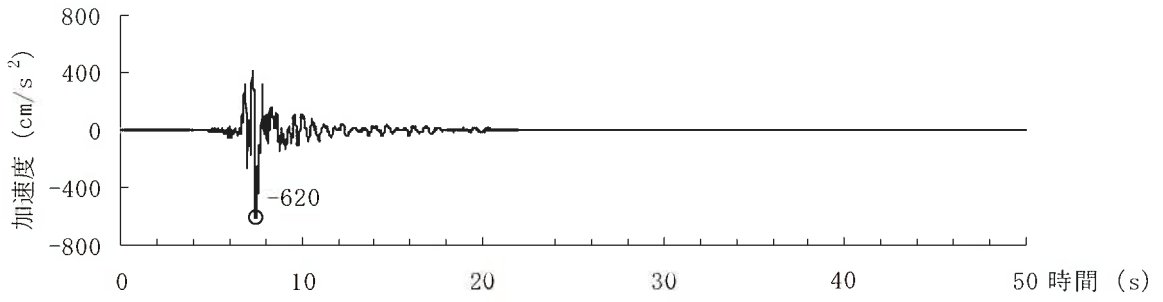
第1.2-269図(4) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-3、水平動)

(鉛直動：Ss-3UD)

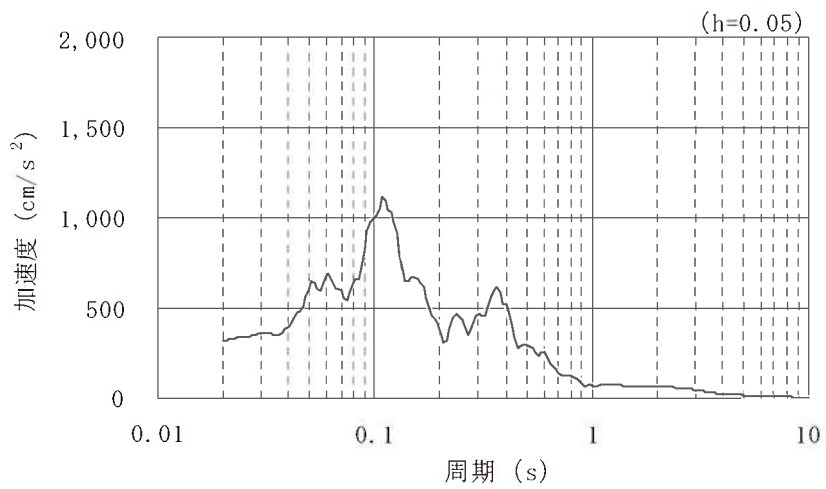
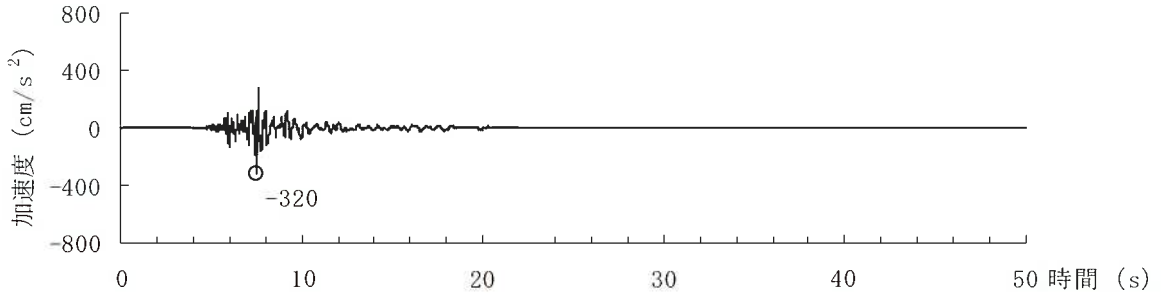


第1.2-269図(5) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-3、鉛直動)

(水平動 : Ss-4H)

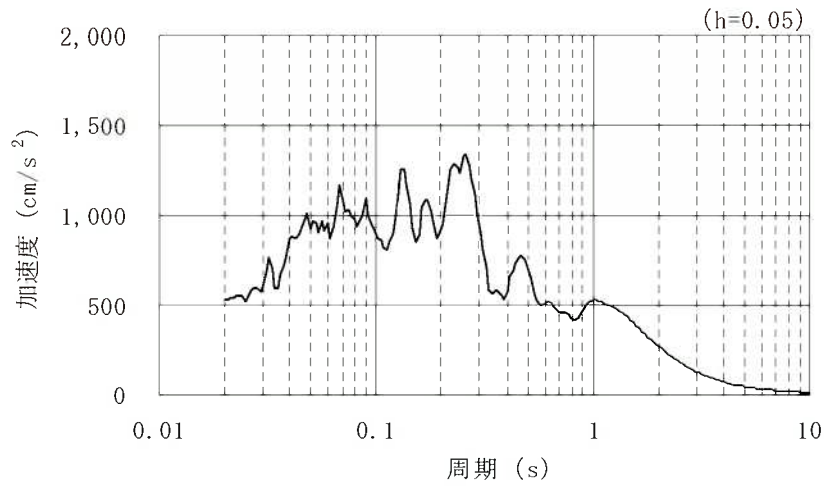
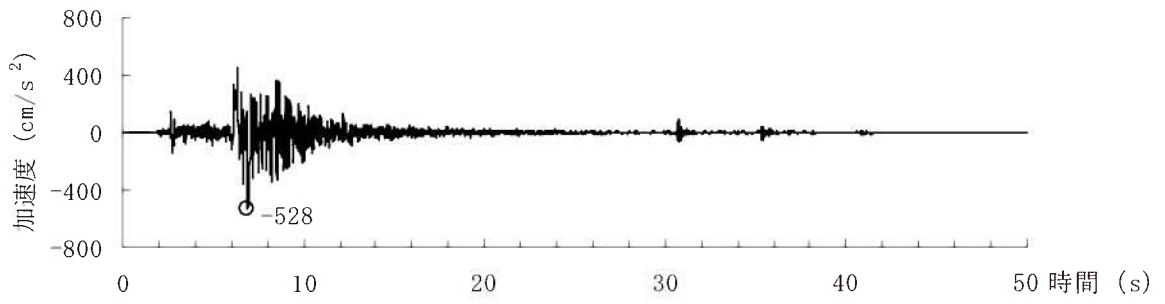


(鉛直動 : Ss-4V)

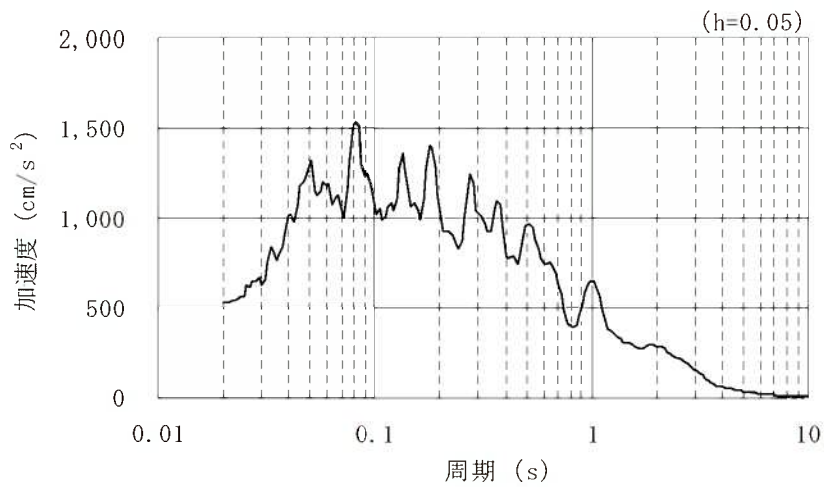
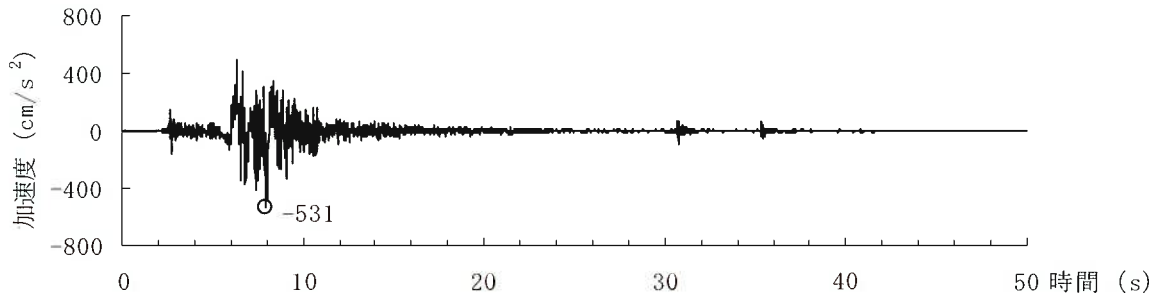


第1.2-269図(6) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-4)

(水平動 : Ss-5<sub>NS</sub>)

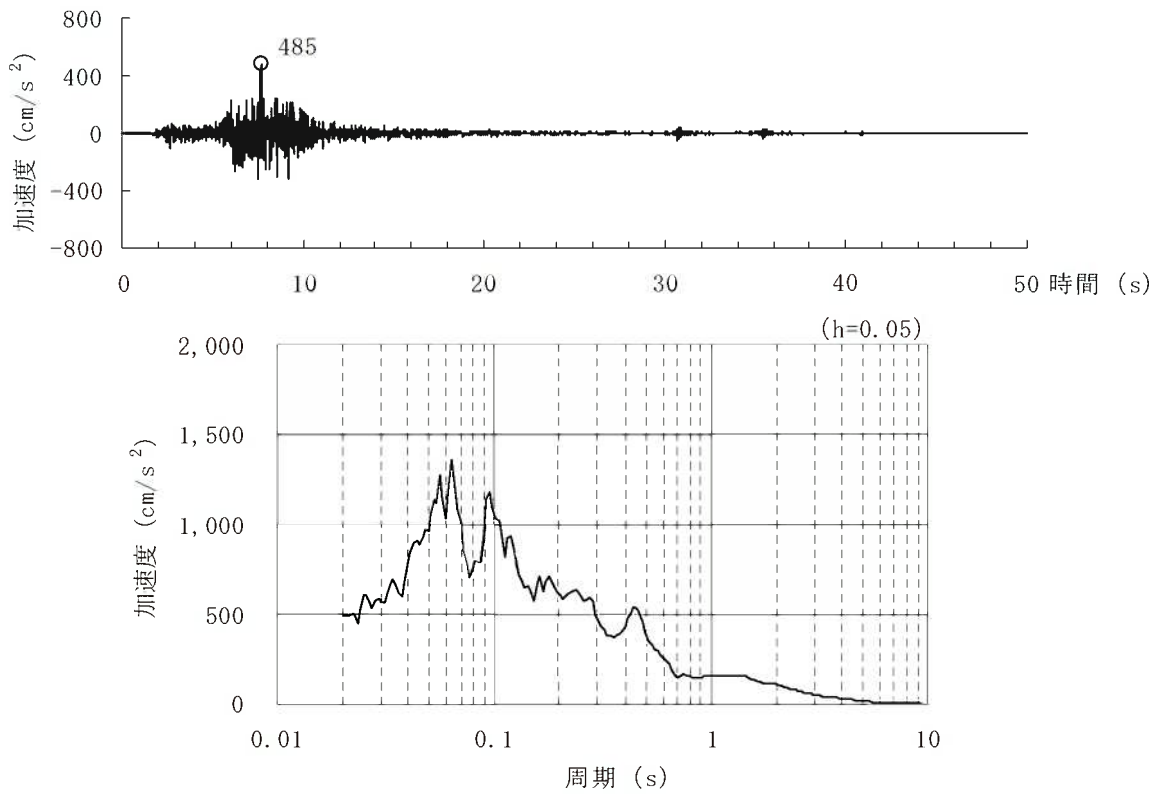


(水平動 : Ss-5<sub>EW</sub>)

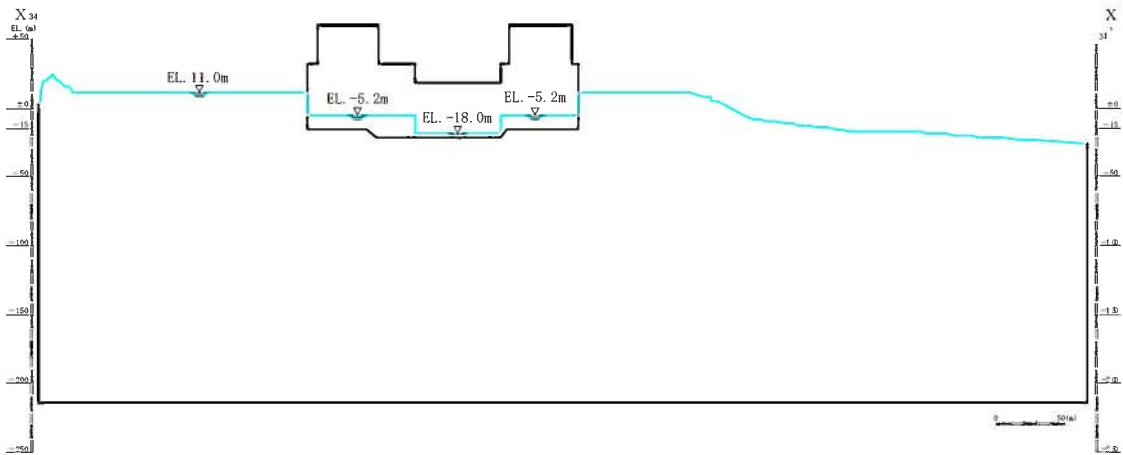


第1.2-269図(7) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-5、水平動)

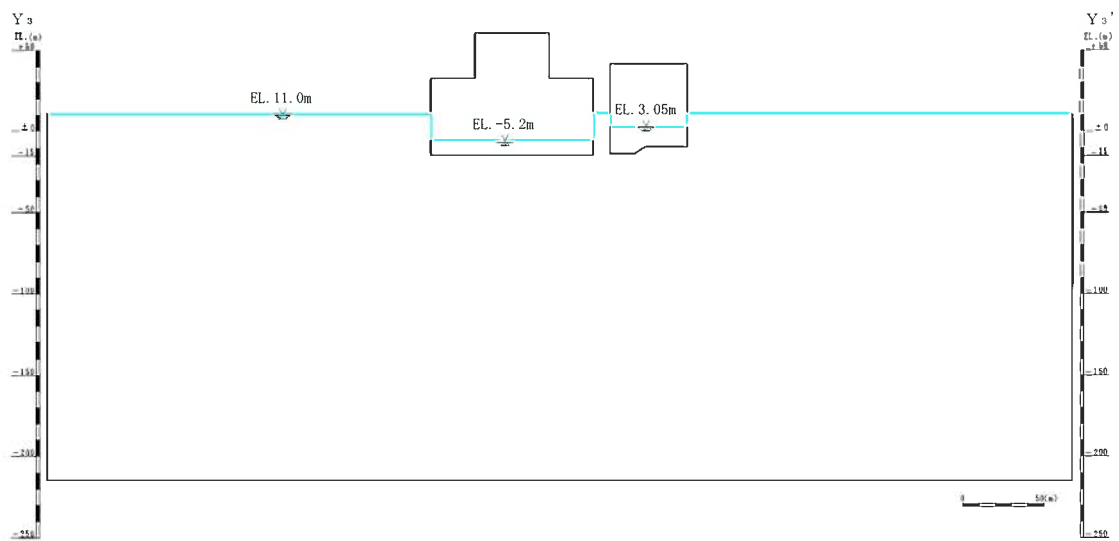
(鉛直動 : Ss-5<sub>UD</sub>)



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)

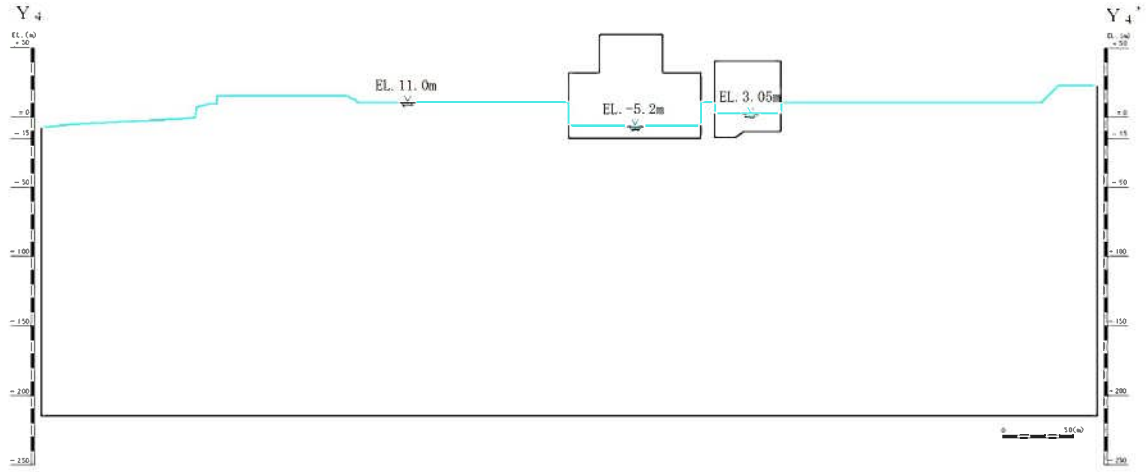


第1.2-270图(1) 解析用地下水位 (X<sub>34</sub>—X<sub>34</sub>'断面)

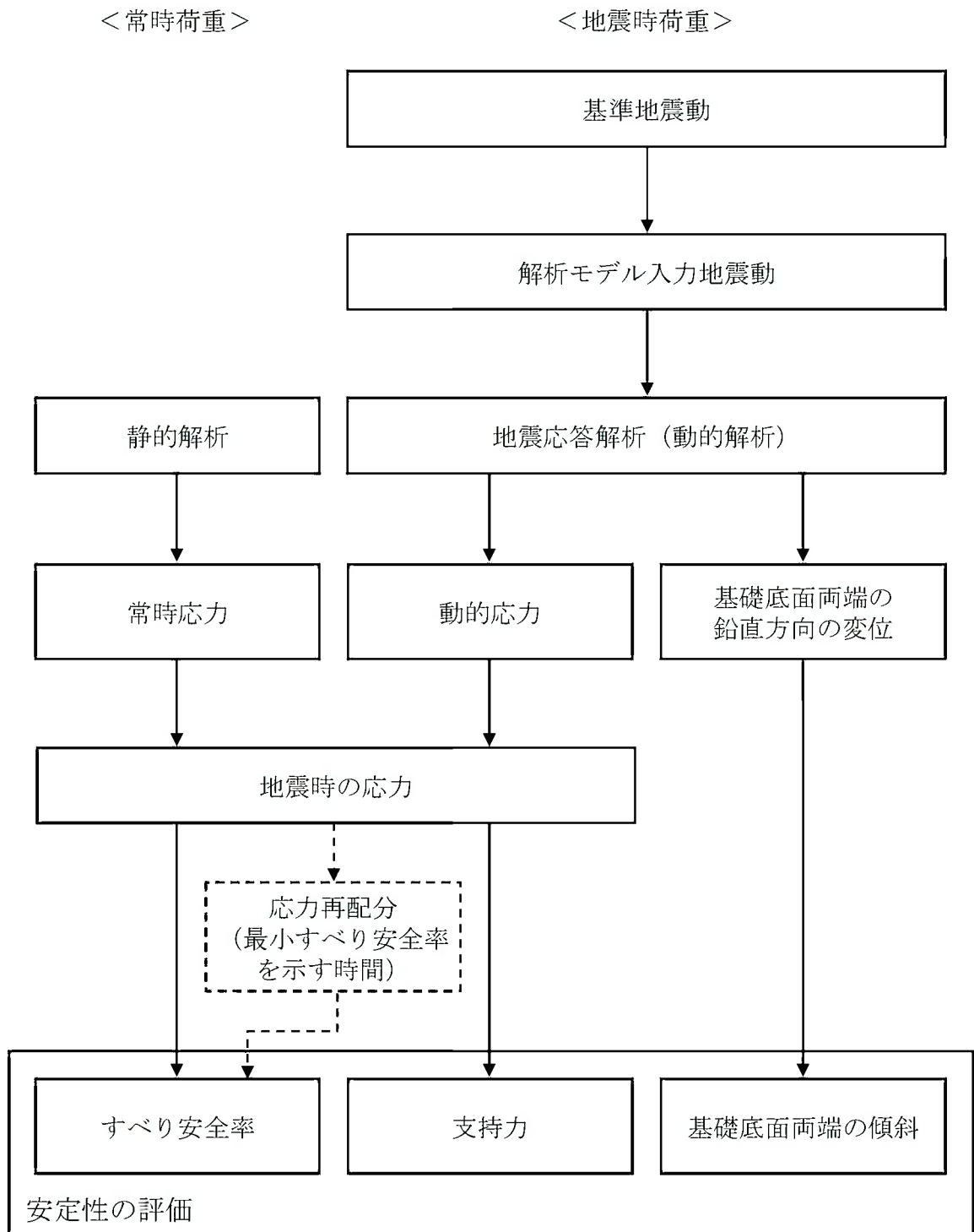


第1.2-270图(2) 解析用地下水位 (Y<sub>3</sub>—Y<sub>3</sub>'断面)





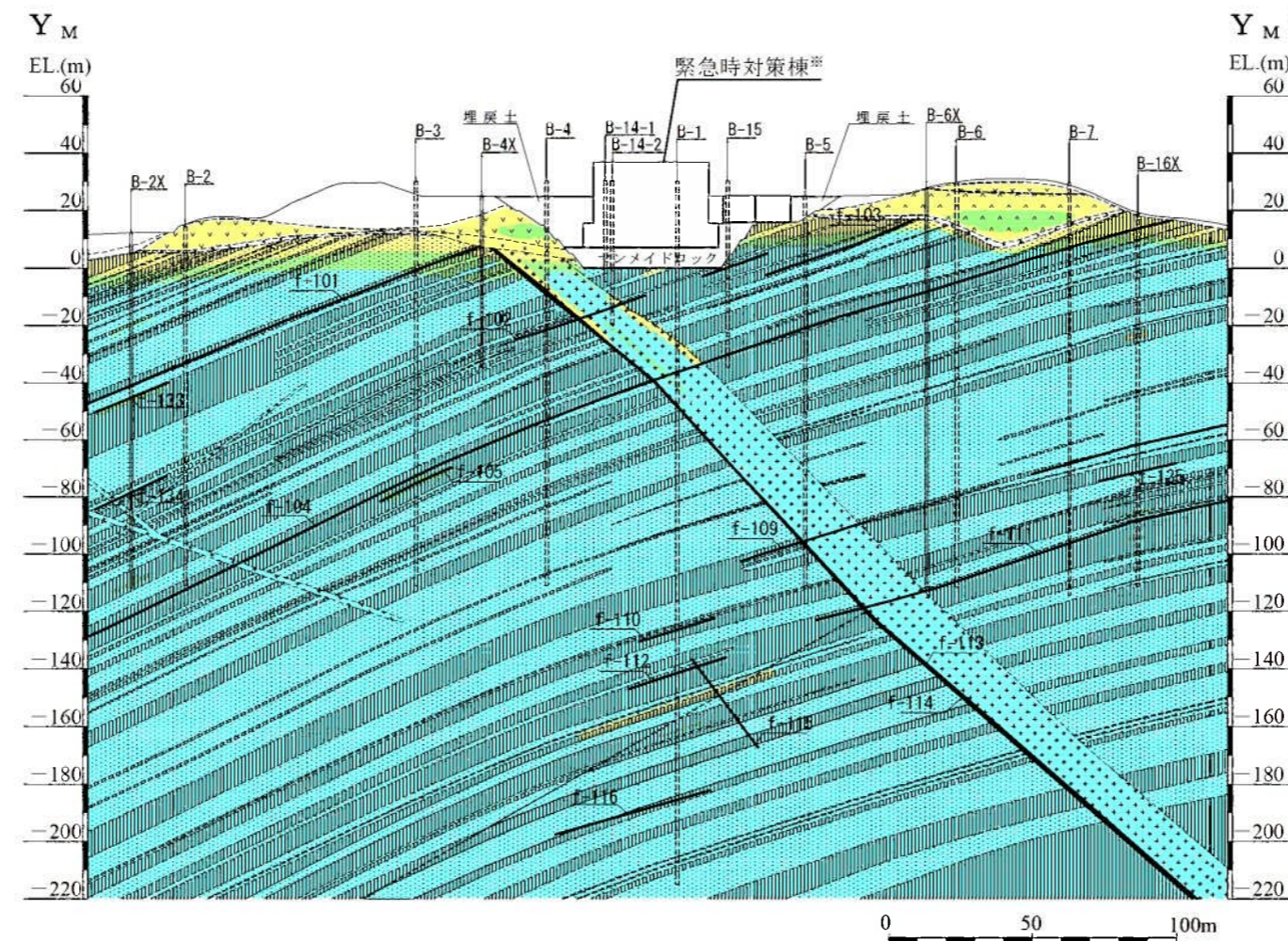
第1.2-270图(3) 解析用地下水位 (Y<sub>4</sub>—Y<sub>4</sub>'断面)



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号坑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

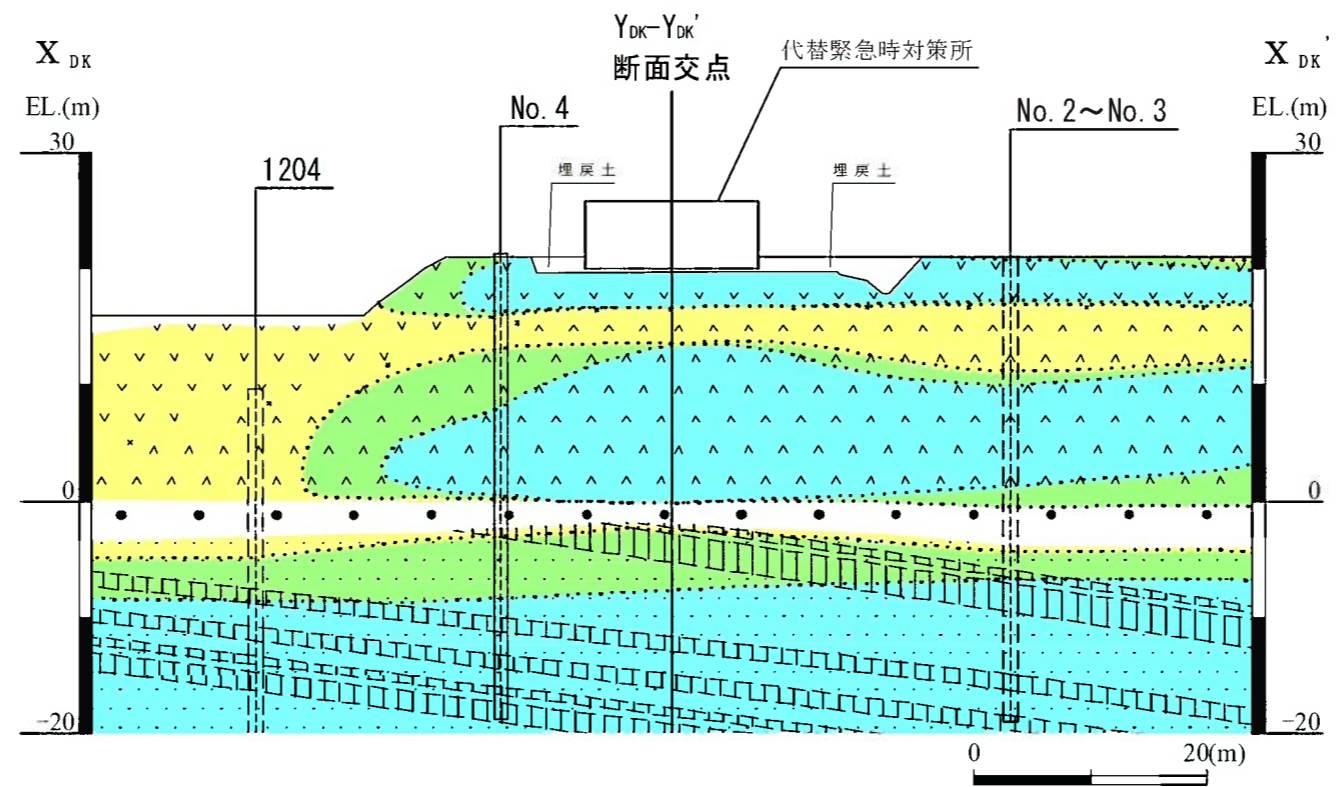


※ 緊急時対策棟は、評価時点においては運用開始していない。

第1.2-276図(1) 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>M</sub>-Y<sub>M</sub>'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)	

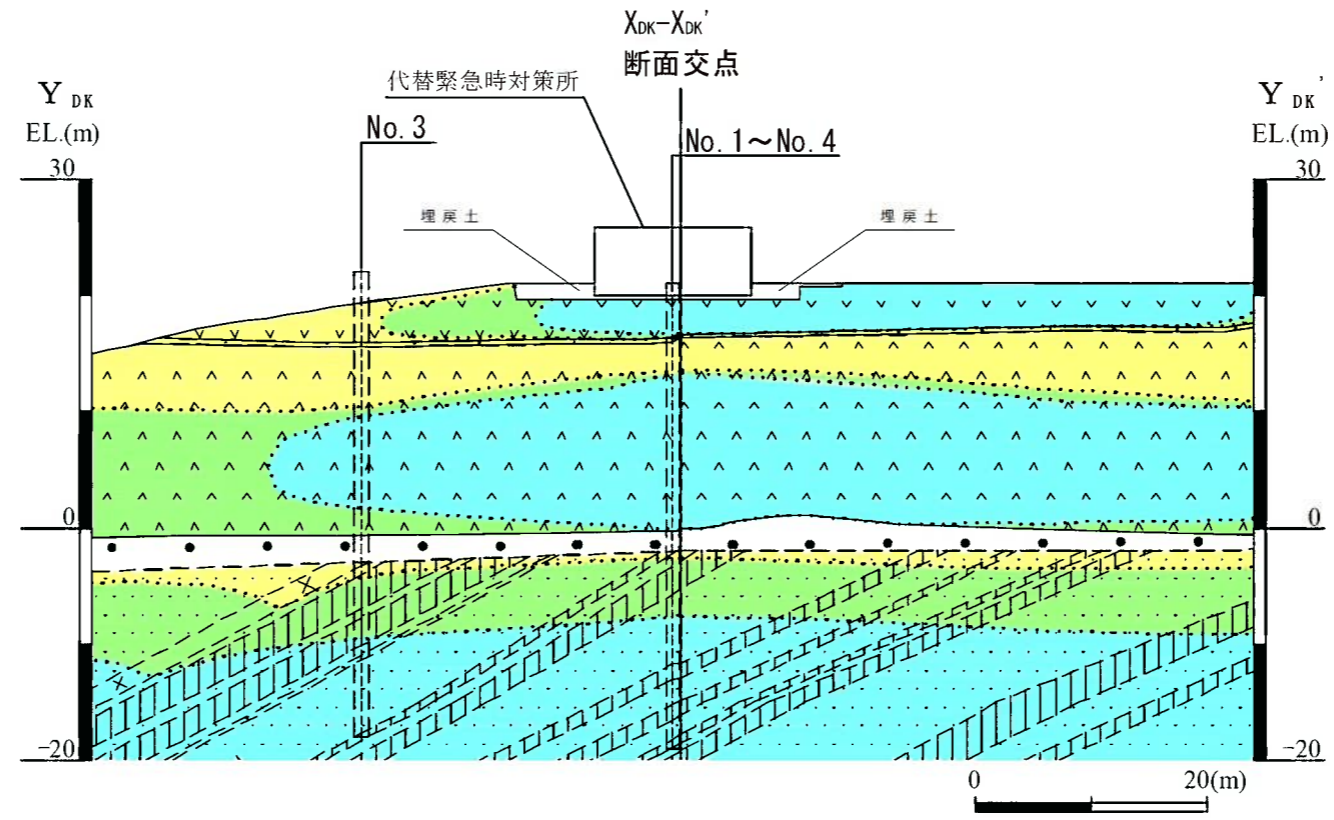
岩級凡例	
	表土 (盛土等を含む)
	無斑晶質玄武岩
	凝灰岩
	かんらん石粗粒玄武岩
	八ノ久保砂礫層
	砂岩
	頁岩
	A級岩盤
	B級岩盤
	C級岩盤



第1.2-276図(2) 鉛直岩盤分類図 (X<sub>DK</sub>-X<sub>DK</sub>'断面)

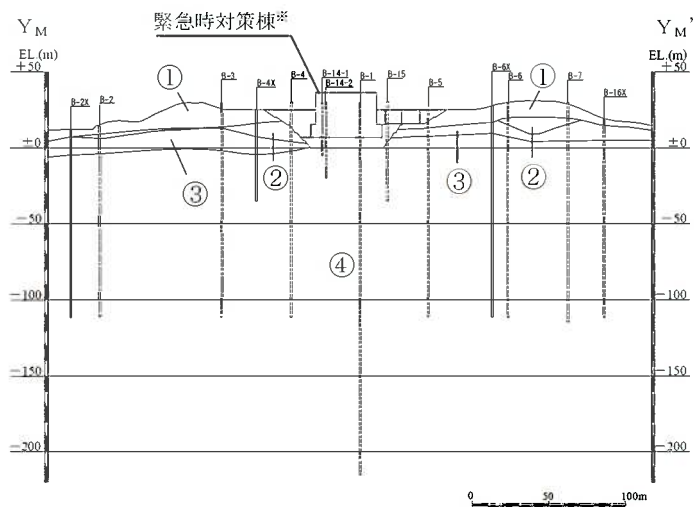
記号凡例	
	ボーリング孔 (投影)
	試掘坑 (投影)
	岩種境界線
	岩盤分類線
	断層 破碎帯
(G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)	
(f- : 上記以外の断層)	

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
	砂岩
	頁岩
	砂岩
	①級岩盤
	②級岩盤
	③級岩盤



第 1.2-276 図 (3) 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>DK</sub>-Y<sub>DK'</sub> 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。

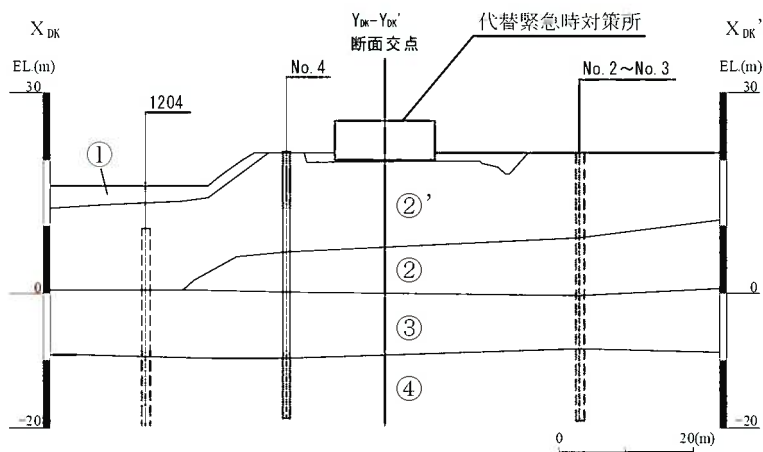
第1.2-277図(1) 速度層断面図(Y<sub>M</sub>—Y<sub>M</sub>'断面)

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



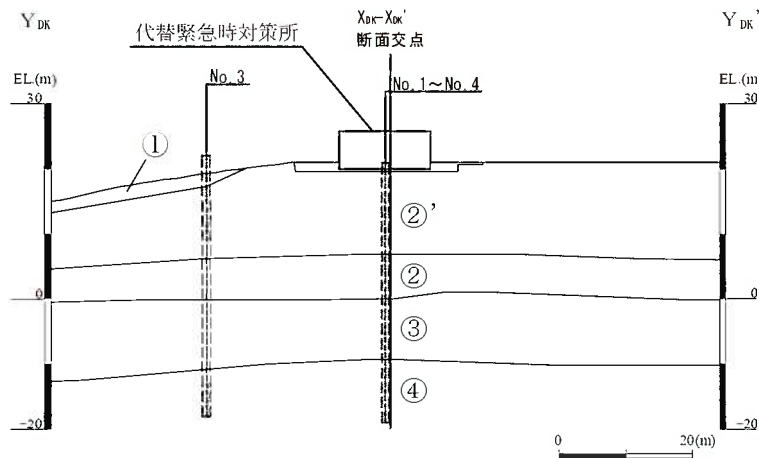
第1.2-277図(2) 速度層断面図( $X_{DK}-X_{DK}'$ 断面)

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

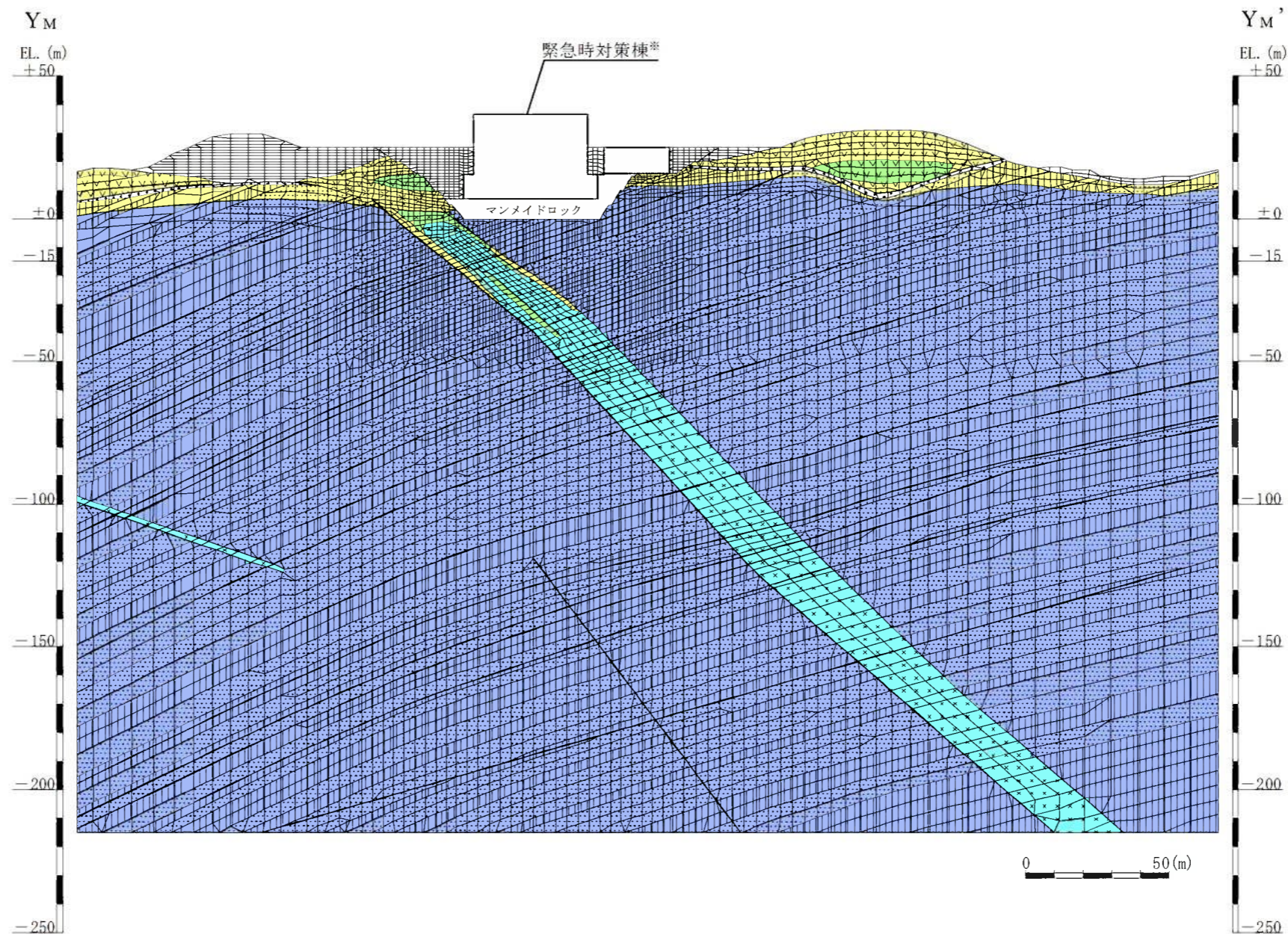
記号凡例

—— 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)



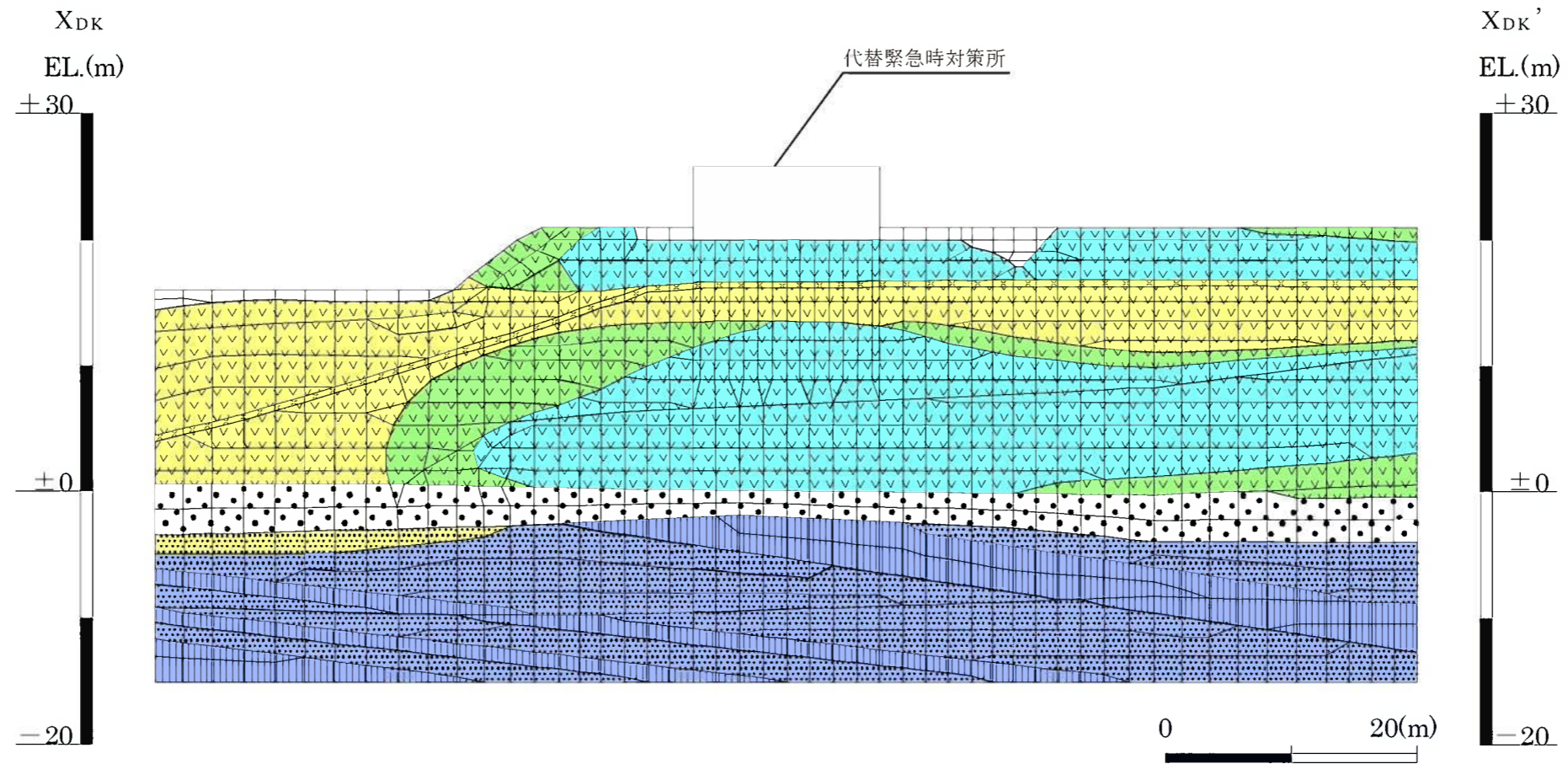
凡例

	埋戻土		(A)(B)級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		(A)級
	凝灰岩		(B)級
	八ノ久保砂礫層		(C)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。

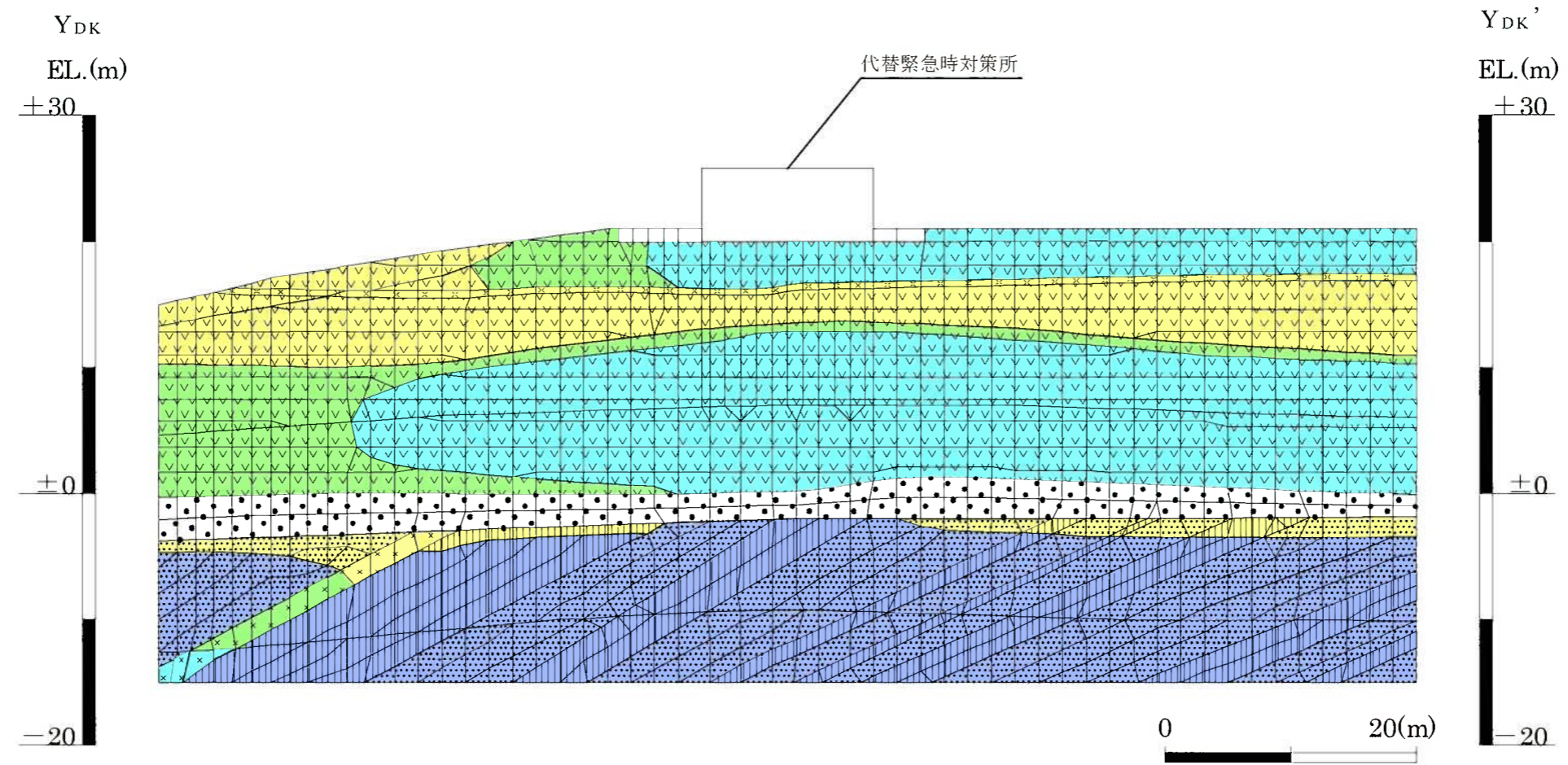
第1.2-278図(1) 解析用要素分割図(Y<sub>M</sub>-Y<sub>M</sub>'断面)





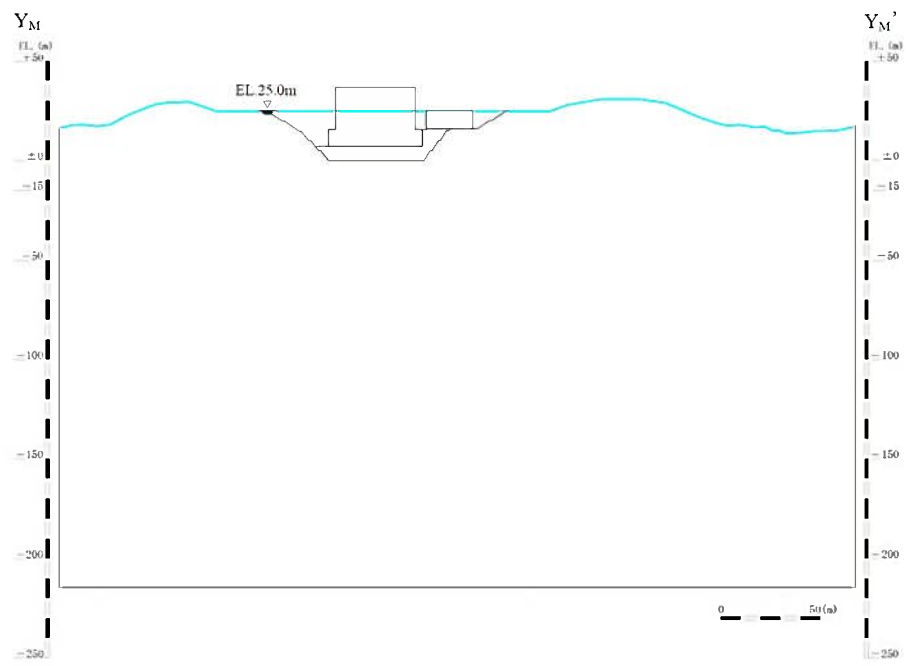
凡例	
	埋戻土
	玄武岩
	凝灰岩
	八ノ久保砂礫層
	玢岩
	頁岩
	砂岩
	(A)(B)級 (砂岩、頁岩)
	(A)級
	(B)級
	(C)級 (共通)
	断層
	シーム

第1.2-278図(2) 解析用要素分割図(X<sub>DK</sub>-X<sub>DK'</sub>断面)

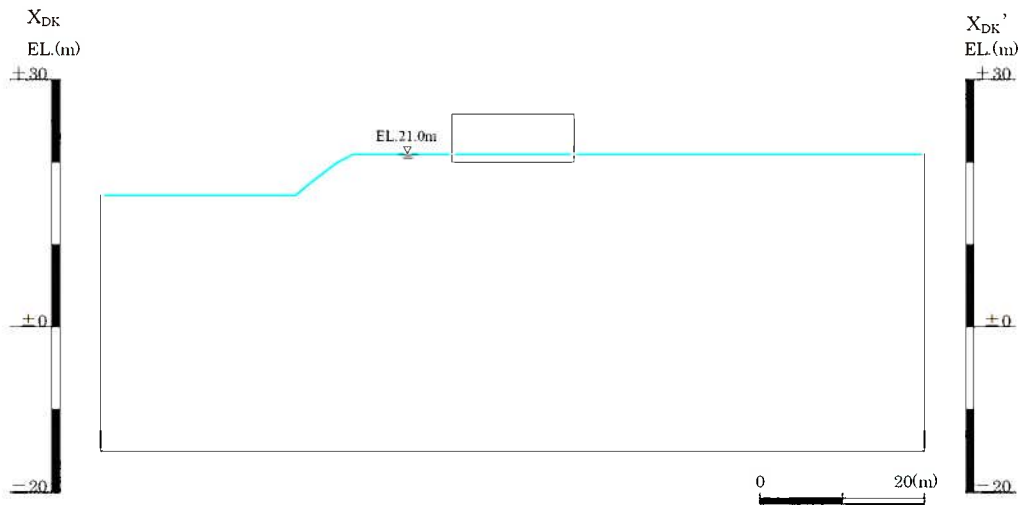


凡例			
	埋戻土		ⒶⒷ級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		Ⓐ級
	凝灰岩		Ⓑ級
	八ノ久保砂礫層		Ⓒ級 (共通)
	玢岩		断層
	頁岩		シーム
	砂岩		

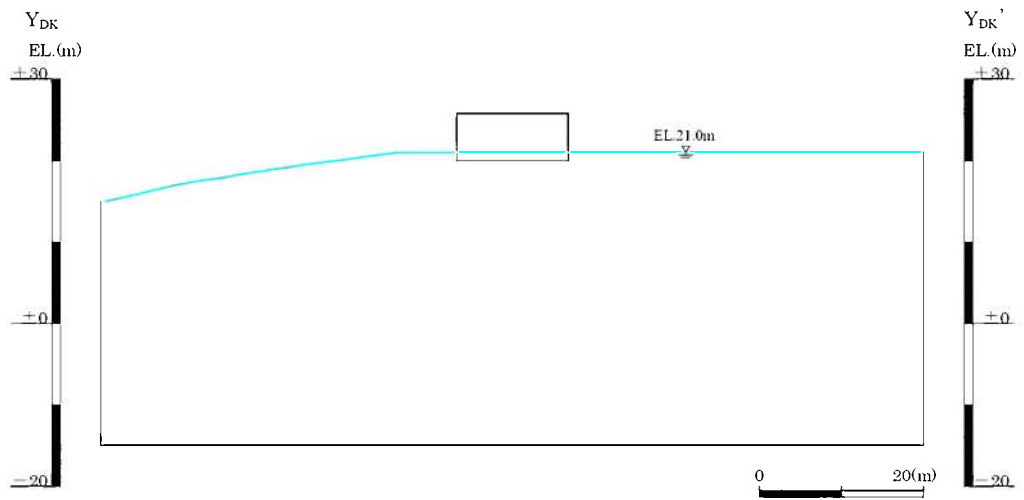
第1.2-278図(3) 解析用要素分割図(Y<sub>DK</sub>-Y<sub>DK'</sub>断面)



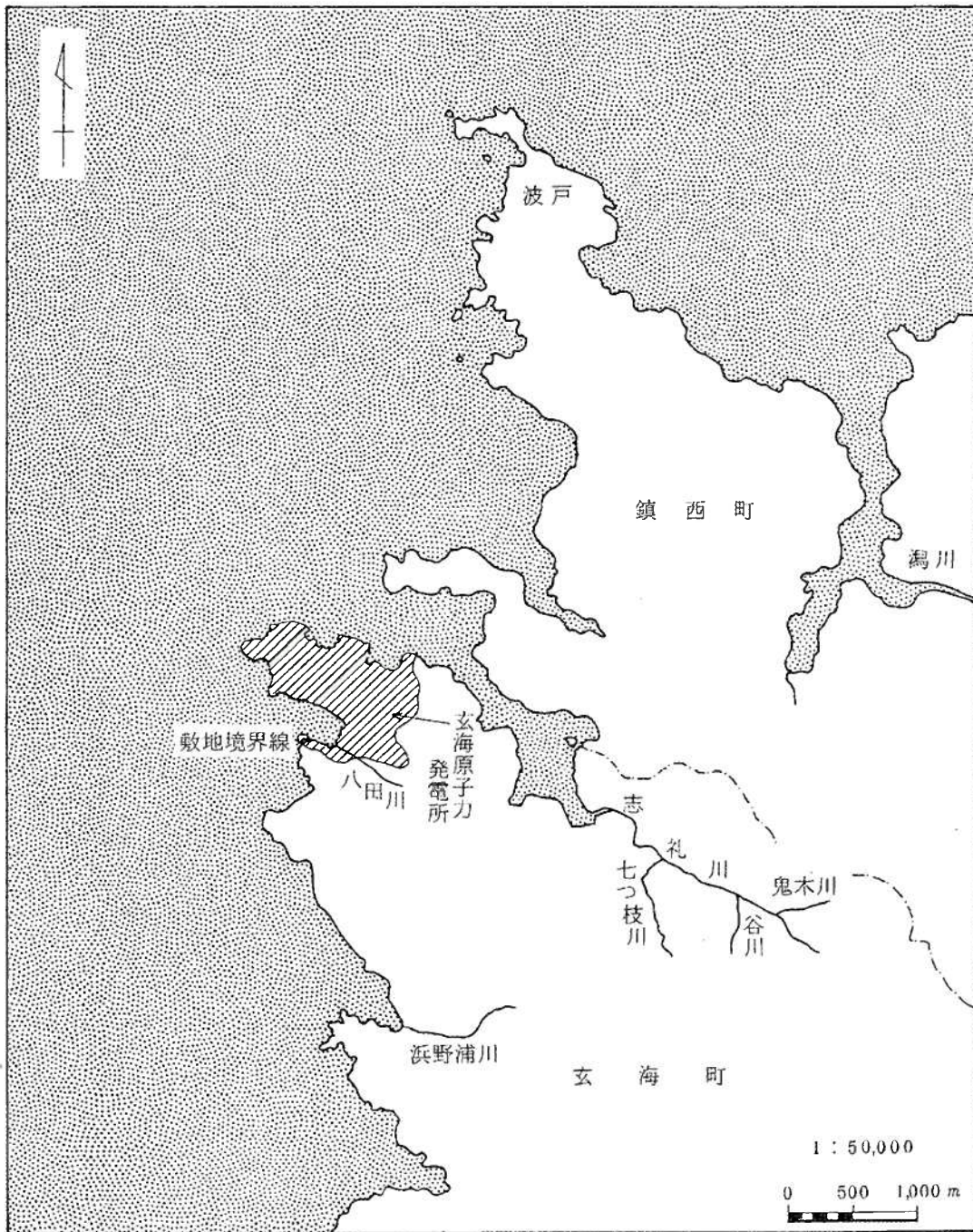
第1.2-279图(1) 解析用地下水位( $Y_M - Y_M'$ 断面)



第1.2-279图(2) 解析用地下水位(X<sub>DK</sub>—X<sub>DK'</sub>断面)



第1.2-279图(3) 解析用地下水位(Y<sub>DK</sub>—Y<sub>DK'</sub>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