

2120 孔(2の1) 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 大径 (cm)	R Q D (%)	記事
5	1280 1160 1010 920	△ ▽ ▽ ▽	赤土 無機質 赤土 赤土	黄褐色 灰 灰 灰	① ② ③ ④	20.00 60.00 80.00 100.00	0 0 0 0	埋土 有機物、硬まじり砂質シ スト。 有機物砂まじり粘土質シスト。 強風化土 風化粘土と砂質シ スト状。 強風化土 も孔質風化粘土と粘土まじり砂 質シスト状。 9.40m以下強風化。	
10	125 120	△ △	かんらん石 粘土質	灰 灰	① ②	2.3 3.6	12 0.2	9.80m以下砂目細い弱風化で一 部強風化。 13.80~14.25mの間隙あり。 2.3m 強風化で一部は本場色一 部は粘土質土すく雑む。 16.75~17.00m 間隙孔質...	
15	120	△	かんらん石	灰	①	6.0 10 2.3	0.1 7.9 8.2	6.0 10 2.3	6.0 10 2.3
20	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
25	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
30	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
35	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
40	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
45	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
50	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
55	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
60	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
65	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
70	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
75	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1

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 大径 (cm)	R Q D (%)	記事
80	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
85	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
90	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
95	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
100	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
105	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
110	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
115	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
120	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1
125	115 110 105 100	△ △ △ △	かんらん石 砂 砂 砂	灰 灰 灰 灰	① ② ③ ④	6.0 10 2.3 2.3	0.1 7.9 8.2 0.1	6.0 10 2.3 0.1	6.0 10 2.3 0.1

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

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 最大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
5	19.15	A	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	17.75	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	17.20	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	15.65	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	14.55	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	14.15	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
10		V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
		V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
		V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
		V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
		V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
15	5.80	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	1.15	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	1.05	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	2.90	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
20	0.35	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	1.20	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	2.10	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	2.70	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
25	4.75	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	6.75	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	8.80	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	9.50	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
30	10.60	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	13.15	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	14.05	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	14.85	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
35	15.65	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	16.80	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	17.50	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
40	22.80	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	23.20	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
45	25.35	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	26.20	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	27.00	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	28.80	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
50	33.80	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	34.20	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	35.30	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
55	36.30	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	37.05	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	37.90	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	39.70	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
60	40.70	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	41.70	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
65	46.15	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	47.05	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	50.00	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	51.60	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	52.90	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
75	54.60	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。

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 質 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 最大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
80	56.70	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	58.95	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	62.10	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	63.60	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
85	65.10	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	66.20	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	67.05	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	69.10	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	69.75	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
90	70.15	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	72.00	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	74.15	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	74.75	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
95	78.50	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	81.10	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	82.15	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	83.60	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
100	86.30	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	87.30	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
105	93.05	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	94.05	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	95.15	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	95.55	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
110	98.20	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	99.80	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	100.20	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	102.00	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	102.60	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	103.95	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
115	109.30	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	110.70	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
120	112.90	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	113.95	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
125	119.15	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	120.70	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
130	123.40	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。
	124.60	V	砂	黄	砂	70	0	0	自硬砂、細きシリカ質シムト。

第1.2-173図(37) ボーリング柱状図

2122 孔(2の1) GL=29.0 m L=144.0 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記事
(m)	(EL. m)					20 40 50 80		(%)	
	27.00	△	灰						塩土(粘土) 1.00m以下砂状。以て互層状と判定。土のうれのモイロを含む。
	26.63	△	砂						
	26.55	△	砂						
	26.45	△	砂						
5	26.10	▽	砂						強風化部 自硬砂部 粘性土状。強風化部 黄褐色粘土質物を含む。5.60~6.00, 6.85~7.00m間 弱風化部。
	25.70	▽	砂						
	19.55	▽	砂						弱風化部 割目に褐色等の粘土(シルト)質物を含む。
10		▽	砂						
		▽	砂						
		▽	砂						10.00~11.00m間方解石細脈。12.20, 12.65mの50°~60°割目付の黄褐色。
15		▽	砂						
		▽	砂						
		▽	砂						
20		▽	砂						
		▽	砂						
		▽	砂						
25	4.80	▽	砂						
	1.70	▽	砂						
	0.70	▽	砂						
	0.25	▽	砂						
30	-1.25	△	砂						自硬砂部 弱風化 黄褐色固結粘土を含む。
	-1.75	△	砂						多孔質部 弱風化 褐色部。
	-1.75	△	砂						否仁状構造あり。
	-4.05	△	砂						自硬砂部 弱風化部 黄褐色固結粘土を含む。
	-4.75	△	砂						31.25m以下多孔質。
	-6.00	△	砂						否仁状構造あり。
	-6.55	△	砂						多孔質部 弱風化部 34.30m以下黄褐色固結粘土を含む。
	-7.85	△	砂						否仁状構造あり。
	-8.65	△	砂						強風化部 主に粘土と粘性土。
	-10.25	△	砂						中粒 ライナ付の黄褐色風化。37.65m以下軟質。
40	-12.65	△	砂						粗粒 ライナ付の褐色。40.30~40.45m間割目。41.30~41.50m間割目5mm黄褐色粘土はさけ観察目。
	-13.55	△	砂						上部層状状不明。下部40°。断面 ライナに割目。42.55m以下黄褐色風化し黄褐色。42.55~44.00, 44.35~45.00m間弱風化。割目付の黄褐色汚染。44.00~44.35m間弱風化。
45	-15.55	△	砂						
	-17.05	△	砂						
	-18.75	△	砂						中粒 弱風化部 黄褐色部。47.70m以下硬質。
50	-21.15	△	砂						
	-22.85	△	砂						
	-23.35	△	砂						
	-24.30	△	砂						
	-24.80	△	砂						
55	-26.20	△	砂						
	-28.40	△	砂						
	-30.80	△	砂						
60	-31.80	△	砂						
	-32.80	△	砂						
	-35.80	△	砂						
65	-38.90	△	砂						
	-39.50	△	砂						
	-41.60	△	砂						
	-44.60	△	砂						
75	-45.50	△	砂						

2122 孔(2の2) GL=29.0 m L=144.0 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記事
(m)	(EL. m)					20 40 50 80		(%)	
	-18.00		砂						中粒 24.50~25.50, 26.15~27.05m間互層状。25.50~26.15m間の割目砂灰色。
80	52.15		砂						
	53.05		砂						
	55.10		砂						
85	56.25		砂						中粒 互層状 82.70m厚3.1mm石炭。
	58.55		砂						中粒 85.10, 85.25m厚3.05~1cmの石炭。
	59.70		砂						
90	63.10		砂						中粒 互層状 91.25m厚。割目2cm, 30°ライナと平行。リン片状。
	66.75		砂						
	67.75		砂						中粒 互層状 99.65~99.90, 100.60m厚に炭質部片を含む。下底に黄褐色を含む。
100	72.40		砂						
	73.65		砂						中粒 102.50m以下硬質で層1cm以下黄褐色を含む。
	74.65		砂						
	75.15		砂						
105	81.85		砂						中粒 互層状
	83.60		砂						
	84.25		砂						
110	88.50		砂						中粒 互層状 114.60~114.70m間割目砂質。114.75m厚1cm, 30°ライナと平行。リン片状。115.10~115.50, 116.00m間互層状。118.25~118.45m間割目砂質。割目2cm, 30°ライナと平行。その上層118.25m厚。割目1cm, 30°ライナと割目。リン片状。
	90.90		砂						
	93.05		砂						中粒 123.45m以下互層状。
	93.55		砂						
125	95.30		砂						
	96.20		砂						
	99.90		砂						
	100.35		砂						
	100.95		砂						
130	103.05		砂						
	104.55		砂						
	106.95		砂						
	107.10		砂						
135	113.20		砂						
	113.70		砂						
	115.00		砂						

第1.2-173図(38) ボーリング柱状図

2123孔(4の1) GL=14.6 m L=229.6 m

2123孔(4の2) GL=14.6 m L=229.6 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア長さ	RQD	記事	深度
(m)	(EL. m)					(%)	(cm)	(%)		(m)
5	137.4	△	粘土	暗黒	(C)	0	0	0	付着物、炭まじりの粘土質シルト。	137.4
	125.0	▽	砂	灰	(A)	8	8	87	炭風化部 固結砂質シルト状。	125.0
	108.0	▽	砂	灰	(A)	54	54	91	炭風化部 炭化岩片と砂質シルト。	108.0
10		▽	砂	灰	(A)	22	22	91	70°~90°の割目に厚さ10mm以下の小割〜割目内炭風化部はさむ。	
	320	▽	砂	灰	(A)	51	51	97		
	20.9	▽	砂	灰	(A)	43	43	74		
	10.5	▽	砂	灰	(A)	78	78	100		
15	0.40	△	砂	灰	(A)	68	68	100		
		△	砂	灰	(A)	41	41	93		
		△	砂	灰	(A)	30	30	65	炭風化部 炭質泥〜炭質〜砂質。	
		△	砂	灰	(A)	20	20	78	炭風化部 割目に粘土質物をはさむ。	
20		△	砂	灰	(A)	46	46	76	多孔隙 割目断炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	93	93	93	多孔隙 15.80~16.00m間炭風化部で割目内炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	60	60	100	16.60m以下の割目の炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	68	68	100		
25		△	砂	灰	(A)	82	82	88	割目から片断10cm間炭風化部に炭化(炭化)。	
		△	砂	灰	(A)	53	53	100	20.45, 20.55, 26.65, 28.95mの割目炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	50	50	97		
		△	砂	灰	(A)	47	47	69		
		△	砂	灰	(A)	42	42	100		
		△	砂	灰	(A)	55	55	90		
		△	砂	灰	(A)	32	32	100		
		△	砂	灰	(A)	51	51	100		
30		△	砂	灰	(A)	63	63	91	自炭風化部 炭風化岩片と砂質シルト。	
		△	砂	灰	(A)	20	20	20	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	0	0	0	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	30	30	54	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	11	11	11	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	0	0	0	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	4	4	4	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	22	22	72	3.675m 炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	49	49	91	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	40	40	90	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	59	59	87	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	70	70	89	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	53	53	72	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	18	18	75	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	45	45	68	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	87	87	100	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	47	47	82	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	21	21	90	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	17	17	32	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	66	66	66	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	17	17	69	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	21	21	71	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	18	18	68	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	33	33	84	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	28	28	100	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	41	41	100	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	77	77	91	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	18	18	71	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	65	65	78	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	38	38	81	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	20	20	71	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	32	32	100	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	74	74	100	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	55	55	87	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	73	73	73	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	45	45	97	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	100	100	100	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	21	21	52	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	17	17	39	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	82	82	93	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	17	17	100	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	100	100	100	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)	50	50	82	炭風化部 炭風化部。	
		△	砂	灰	(A)				炭風化部 炭風化部。	
75		△	砂	灰	(A)				炭風化部 炭風化部。	

第1.2-173図(39) ボーリング柱状図

2123孔(4の3) GL=14.6 m L=229.6 m

2123孔(4の4) GL=14.6 m L=229.6 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 番号	コア 長さ (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 V _p (m/s)
	-137.85		砂	灰	①	95	95	100	細粒	
	-138.12		砂	灰	①	51	86	100	15120m以下層面に割れあり。	
	-138.40		砂	灰	①	14	37	100	15305mシーム 幅0.1cm、30° 傾斜と平行、リン片状。	
	-140.30		砂	灰	①	31	89	100	細粒	
	-142.55		砂	灰	①	100	100	100	細粒	
	-143.50		砂	灰	①	81	94	100	中粒	
	-145.50		砂	灰	①	100	100	100	粗粒 15830、15950~15960 m間底層割れあり。	
	-149.65		砂	灰	①	90	100	100	中粒 16250、16300m以下層面、泥 質割れあり。	
	-151.45		砂	灰	①	72	100	100	細粒	
	-153.20		砂	灰	①	100	100	100	細粒 互層状 層面に割れあり	
	-154.20		砂	灰	①	82	97	100	中粒	
	-155.50		砂	灰	①	48	96	100	細粒 17065~17085m間底層面、 17070m石灰層。	
	-161.90		砂	灰	①	82	82	100	17225m幅1cm割れあり。	
	-163.40		砂	灰	①	59	79	100	中粒	
	-164.10		砂	灰	①	58	100	100	細粒	
	-167.10		砂	灰	①	46	91	100	中粒	
	-167.20		砂	灰	①	70	100	100	細粒	
	-168.40		砂	灰	①	69	100	100	細粒 181.70~181.90m間底層 面、幅20cm、30°傾斜と平行、 中粒181.38mシーム 幅2cm、 30°傾斜と平行、リン片状で一層 粘土化。	
	-170.90		砂	灰	①	33	58	100	層面に割れあり。	
	-170.90		砂	灰	①	85	97	100	中粒 互層状	
	-170.90		砂	灰	①	60	68	100	中粒 炭質物層片含む。	
	-170.90		砂	灰	①	28	64	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	100	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	43	93	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	16	88	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	100	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	60	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	100	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	39	80	100	層面に割れあり。194.20mシーム 幅0.5cm、30°傾斜と平行、泥 質的に粘土化。	
	-170.90		砂	灰	①	100	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	92	92	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	78	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	69	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	92	42	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	52	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	24	73	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	20	75	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	100	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	53	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	30	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	100	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	73	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	32	98	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	80	80	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	100	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	74	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	81	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	31	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	35	91	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	15	39	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	25	86	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	30	97	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	100	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	56	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	54	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	100	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	19	87	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	100	100	100	中粒	
	-170.90		砂	灰	①	88	88	100	中粒	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 番号	コア 長さ (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 V _p (m/s)
	-215.04		砂	灰	①	65	100	100	中粒	
	-215.04		砂	灰	①	41	80	100	中粒	

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 質 分類	コ ン ク レ ー ト 率 (%)	コ ン ク レ ー ト 率 コ レ シ ョ ン	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
									硬質な砂質シルト状。	1714
									砂質～砂質シルト状。	
5	2173 2172 2061								砂質シルト状。	
	1730								砂質シルト状。	
10									砂質シルト状。	
15									砂質シルト状。	
20									砂質シルト状。	
25									砂質シルト状。	
30									砂質シルト状。	
35									砂質シルト状。	
40									砂質シルト状。	
45									砂質シルト状。	
50									砂質シルト状。	
55									砂質シルト状。	
60									砂質シルト状。	
65									砂質シルト状。	
70									砂質シルト状。	
75									砂質シルト状。	

標尺	標高 EL.	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コ ン ク レ ー ト 率 (%)	コ ン ク レ ー ト 率 コ レ シ ョ ン	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
									硬質な砂質シルト状。	1714
									砂質～砂質シルト状。	
80	5025 5330 5440								砂質シルト状。	
85	5870 5935								砂質シルト状。	
90	6185 6240 6480 6625								砂質シルト状。	
95	6755 6785 6845 7045								砂質シルト状。	
100	7100 7170 7230 7360								砂質シルト状。	
105	7360 7710 7895 8020								砂質シルト状。	
110	8210 8245 8405 8475 8615								砂質シルト状。	
115	8990 9090 9180								砂質シルト状。	
120	9590 9700								砂質シルト状。	
125	10035								砂質シルト状。	
130	10480 10525 10650 10735								砂質シルト状。	
135	11000 11040 11130 11175 11225 11275								砂質シルト状。	
140	11420 11525								砂質シルト状。	
145	11660 11710 11800 11890 11980								砂質シルト状。	
150	12180 12290								砂質シルト状。	

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 質 分 類	コア 番号	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
	-12.195		灰			65		粗粒	
						100		中粒	
	-12.795					65	100	131.60 m 貫通地盤	
	-12.960		砂	灰		100		粗粒	
						80		粗粒	
	-13.375					60		粗粒	
	-13.445		灰			58	95	下段に層面割れあり。	
	-13.610		砂	灰		100	100	中粒	
	-13.850					28	86	中粒	
			灰			38	91	粗粒	
	-13.850					31	87	粗粒	
	-13.850		砂	灰		28	60	16.275~16.295m 間層灰質。	
	-13.850					53	91	16.445m シーム。幅1cm、30°ラ	
						33	78	イナと平行。シンド状で粘土化。	
	-14.230		灰			38	95	中粒	
	-14.320					100	100	一部に灰質層あり。	
	-14.440		灰			57	100	粗粒	
	-14.525		砂	灰		79	94	17.010m 以上層状で層面割れあり。	
	-14.800					86	100	粗粒	
	-15.155		砂	灰		40	92	中粒	
						100	100	粗粒	
	-15.900		砂	灰		47	47	粗粒	
	-16.025					28	82	17.375m シーム。幅1cm、ラ	
	-16.435		砂	灰		100	100	イナと平行。シンド状。	
	-16.615					54		粗粒	
	-16.725		砂	灰		60		中粒	
	-16.840					100	100	17.530m 以上層状。	
	-16.930		砂	灰		65		中粒	
	-17.005					84		18.100~18.115、18.225m	
	-17.170		砂	灰		77	96	に灰質物。灰質層あり。	
	-17.300					74		粗粒	
	-17.380		砂	灰		100	100	互層状で層面割れあり。	
	-17.735					28	59	18.595m シーム。幅2cm、30°	
						33	64	イナと平行。シンド状。	
	-18.125		砂	灰		77		粗粒	
	-18.410					67	100	18.635m 以上層状。層面割	
	-18.750		砂	灰		55		れあり。18.693m シーム。幅2cm、	
	-18.800					47	92	30°イナと平行。シンド状。	
	-19.030		砂	灰		64	84	中粒	
	-19.075					51	91	19.105~19.145m 間層灰質。	
	-19.300		砂	灰		27	59	粗粒	
	-19.525					36	83	中粒	
	-19.720		砂	灰		43		中粒	
	-19.930					50		互層状。層面割れあり。	
	-20.150		砂	灰		81	100	中粒	
	-20.375					55	94	19.820m 以上層状。灰質物	
	-20.600		砂	灰		59	100	あり。	
	-20.825					42	89	粗粒	
	-21.050		砂	灰		60	84	20.150m 以上層状。層面割	
	-21.275					62		れあり。	
	-21.500		砂	灰		100	100	粗粒	
	-21.725					81		中粒	
	-21.950		砂	灰		37	84	20.653m シーム。幅3cm、シンド	
	-22.175					20	35	状で粘土化。20.725m 層面割	
	-22.400		砂	灰		23	55	れあり。	
	-22.625					32	47	20.960m 以上層面割れあり。	
	-22.850		砂	灰		40	89	中粒	
	-23.075					52	94	粗粒	
	-23.300		砂	灰		39	80	粗粒	
	-23.525					100	100	中粒	
	-23.750		砂	灰		47	89	粗粒	
	-23.975					100	100	上段層面割れあり。	
	-24.200		砂	灰		100	100	上段に層面割れあり。	
	-24.425					55		中粒	
	-24.650		砂	灰		58		214.20~214.80m 間層灰質。	
	-24.875					65	65	粗粒	
	-25.100		砂	灰		34		中粒	
	-25.325					100	100	一部に灰質にシンド付着。	
	-25.550		砂	灰		77	90	粗粒	
	-25.775					53	100	中粒	
	-26.000		砂	灰		85	85	粗粒	
	-26.225					67	100	粗粒	

標尺 =	標高 EL.=	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 番号	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
	-19.980		砂	灰		33	83	粗粒	
	-20.235					54	100	粗粒	
	-20.490		砂	灰		52		互層状。層面割れあり。	
	-20.745					40	81	粗粒	
	-21.000		砂	灰		100	100	互層状。層面割れあり。	
	-21.255					70		粗粒	
	-21.510		砂	灰		27	79	互層状。層面割れあり。	
	-21.765					41		中粒	
	-22.020		砂	灰		61	99	234.00m 層。25cm 間層灰質。	
	-22.275					30	89	粗粒	
	-22.530		砂	灰		25	36	互層状。層面割れあり。	
	-22.785					45	100	粗粒	
	-23.040		砂	灰		30	63	238.45m シーム。幅1cm、30°	
	-23.295					77		イナと平行。シンド状で粘土化。	
	-23.550		砂	灰		70	100	粗粒	
	-23.805					70		中粒	

第1.2-173図(42) ボーリング柱状図

2202孔(2の1) GL=11.6 m L=126.6 m

2202孔(2の2) GL=11.6 m L=126.6 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 採取率 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	1070	△	黄土	黄褐色					埋まじり粘状土。
5	520		砂	黄			0	0	用12 強風化土 粘土まじり砂質土状。
10	230		砂	黄			9	0	強風化土 粘状土状
	160		砂	黄			12	43	中粒 強風化土
	080		砂	黄			0	0	上部硬軟状不明
	030		砂	黄			5	5	強風化土 粘状土状
15	365	x	砂	黄			13	13	弱風化土 割目多い。
	520	x	砂	黄			5	0	強風化土 粘状土状、岩石割目あり。
	625	x	砂	黄			18	40	割目多い。
	700	x	砂	黄			10	10	開口割目あり。
20	840	x	砂	黄			11	32	下部硬軟状 30° 割目、ラミナと 斜一直交。
		x	砂	黄			30	90	中粒
		x	砂	黄			60	100	細粒
		x	砂	黄			55	80	細粒
		x	砂	黄			45	50	細粒
25	1420	x	砂	黄			20	20	細粒
	1700		砂	黄			15	70	細粒
	1675		砂	黄			21	55	中粒
30	1820		砂	黄			18	60	中粒
	1870		砂	黄			42	70	中粒
	2000		砂	黄			32	60	中粒
35	2320		砂	黄			20	50	中粒
			砂	黄			30	70	中粒
			砂	黄			33	80	中粒
			砂	黄			70	70	中粒
			砂	黄			20	35	中粒
	2700		砂	黄			23	80	中粒
40	2890		砂	黄			36	100	中粒
	3000		砂	黄			20	70	中粒
			砂	黄			35	100	中粒
45	3640		砂	黄			31	50	中粒
	3730		砂	黄			82	100	中粒
	3810		砂	黄			60	80	中粒
50	4000		砂	黄			26	80	中粒
	4180		砂	黄			68	100	中粒
			砂	黄			40	80	中粒
			砂	黄			57	90	中粒
			砂	黄			52	80	中粒
55	4600		砂	黄			35	100	中粒
	4655		砂	黄			70	100	中粒
	4700		砂	黄			30	95	中粒
	4770		砂	黄			38	100	中粒
	4840		砂	黄			60	100	中粒
	4870		砂	黄			46	70	中粒
60	5070		砂	黄			20	35	中粒
	5200		砂	黄			20	60	中粒
	5290		砂	黄			15	45	中粒
			砂	黄			20	60	中粒
			砂	黄			16	50	中粒
			砂	黄			20	65	中粒
			砂	黄			37	85	中粒
65	5960		砂	黄			100	100	中粒
	6040		砂	黄			40	95	中粒
70	6230		砂	黄			70	100	中粒
			砂	黄			47	95	中粒
75			砂	黄			30	90	中粒

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 採取率 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事	
	6450		砂	黄			20	60	細粒 7810m シーム、幅3cm、 40° ラミナと平行、頁岩片状、ラン 片状、下部に全層あり。	
80	6650		砂	黄			28	100	中粒	
	6940		砂	黄			34	85	中粒	
	7010		砂	黄			18	60	中粒	
	7130		砂	黄			60	100	中粒	
	7250		砂	黄			21	90	中粒	
85	7470		砂	黄			100	100	中粒	
	7600		砂	黄			31	85	中粒	
	7680		砂	黄			28	80	中粒	
			砂	黄			25	90	中粒	
90			砂	黄			31	70	中粒	
			砂	黄			13	40	中粒	
			砂	黄			27	70	中粒	
95	8320		砂	黄			100	100	中粒	
	8440		砂	黄			65	65	中粒	
	8520		砂	黄			45	45	中粒	
	8640		砂	黄			100	100	中粒	
100	9090		砂	黄			31	40	中粒	
			砂	黄			100	100	中粒	
			砂	黄			85	85	中粒	
			砂	黄			31	70	中粒	
			砂	黄			65	65	中粒	
			砂	黄			39	90	中粒	
105			砂	黄			85	85	中粒	
			砂	黄			35	35	中粒	
110			砂	黄			100	100	中粒	
			砂	黄			55	55	中粒	
			砂	黄			100	100	中粒	
			砂	黄			45	45	中粒	
115	10620		砂	黄			50	70	中粒	
	10740		砂	黄			65	80	中粒	
	10820		砂	黄			26	60	中粒	
120	11125		砂	黄			27	65	中粒	
	11280		砂	黄			60	90	中粒	
	11340		砂	黄			100	100	中粒	
	11500		砂	黄			36	50	中粒	
125			砂	黄			124.50m シーム、幅1cm、 ラン片状、細片と粘土。	40	85	中粒
			砂	黄			70	100	中粒	
			砂	黄			80	80	中粒	

第1.2-173図(43) ボーリング柱状図

2203 孔(2の1) GL= 27.5 m L= 142.5 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 (cm)	RQD (%)	記事
	27.00		粘土						深部 硬まじり粘性土。
					(C)		0	0	風化岩片と粘性土。
5	22.60				(B)	5	8		弱風化部 開口割目あり。
	22.10					10	20		や、軟質。
	20.50				(A)	45	90		一部に開口割目あり。
10	18.60					13	45		
					(B)	36	100		
						43	90		弱風化部 砂状部断面に赤褐色固結粘土は
15	13.00					12	23		まじり。
					(B)	37	50		
						45	65		17.00~20.00m間節理あり。
20					(A)	70	100		
						60			
						25	70		
						47	100		
25	3.60					58			
	3.90					46	85		
	21.5				(C)	26	85		
	10.0					43	80		自然砂層 多孔質 軟質
30	0.20					15	40		砂岩層を含む軟質。
	1.05					10	10		砂質土
	1.75					0	0		粘性土
	2.60					6			細粒 弱風化部 軟質
35	4.85				(C)	12	32		細粒 弱風化部 軟質
	5.35					13	50		細粒 弱風化部 軟質
	5.70				(B)	6	0		細粒 弱風化部 軟質
	7.40					20	38		細粒 弱風化部 軟質
40	11.00					30	70		細粒 弱風化部 軟質
	11.90				(A)	15	80		細粒
	12.60					18	55		細粒
	13.30					13	40		細粒
	14.10					18	80		細粒
45	16.20				(A)	40	75		細粒
	17.20					13	40		細粒
	19.70					70	100		細粒
	20.50				(C)	38	70		細粒
50	22.20				(B)	35	60		細粒
	25.65				(A)	13	75		細粒
	26.50					35	45		細粒
	27.60				(B)	18	60		細粒
55						20	70		細粒
						5	0		細粒
					(B)	10	10		細粒
						20	20		細粒
					(A)	23	65		細粒
						33	80		細粒
					(B)	30			細粒
						15	40		細粒
60						37	60		細粒
						58	58		細粒
						50	85		細粒
						90	90		細粒
						45	85		細粒
						40	70		細粒
						30	100		細粒
						44	55		細粒
					(A)	32			細粒
						30	70		細粒
						17	50		細粒
						38			細粒
						20	52		細粒
						30	75		細粒
						25	55		細粒
						40	85		細粒
						75			細粒
					(B)	15	60		細粒
						8	0		細粒
					(A)	10	85		細粒

2203 孔(2の2) GL= 27.5 m L= 142.5 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 (cm)	RQD (%)	記事
	19.40		砂		(A)	40	40		細粒
	50.50		砂			25	65		77.40m以下層片状。
	52.10		砂			8	0		細粒
80			砂			20	55		79.00~79.60m間層片状、軟質。
			砂			18	30		細粒
			砂			70	80		細粒
			砂			90	100		細粒
			砂			50	90		細粒
			砂			36	80		細粒
			砂			32	75		細粒
			砂			30			細粒
			砂			40	90		細粒
			砂			60	100		細粒
			砂			80	90		細粒
			砂			46	85		細粒
			砂			36	100		細粒
			砂			27			細粒
			砂			70	40		細粒
			砂			25	80		細粒
			砂			100	100		細粒
			砂			30	75		細粒
			砂			43	85		細粒
			砂			27	100		細粒
			砂			25	90		細粒
			砂			20			細粒
			砂			38	85		細粒
			砂			100	100		細粒
			砂			45	60		細粒
			砂			30	70		細粒
			砂			100			細粒
			砂			55			細粒
			砂			100			細粒
			砂			100			細粒
			砂			23	60		細粒
			砂			37	70		細粒
			砂			85			細粒
			砂			45			細粒
			砂			80			細粒
			砂			90			細粒
			砂			85			細粒
			砂			75			細粒
			砂			100	100		細粒
			砂			70			細粒
			砂			50			細粒
			砂			100			細粒
			砂			40	80		細粒
			砂			55	90		細粒
			砂			26	75		細粒
			砂			50			細粒
			砂			70			細粒
			砂			85	100		細粒
			砂			55	90		細粒
			砂			85	95		細粒
			砂			14	60		細粒
			砂			35	70		細粒
			砂			26	60		細粒
			砂			48	80		細粒
			砂			14			細粒

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 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記 事
	(EL. m)					20分毎			
	1460	△	灰土						重炭酸石灰土。
		▽							強風化泥
5		▽	無灰品	赤	(C)		0	0	
10	430	▽	灰		(B)	9			自然砂層 砂、軟質。
	380	▽				8	50	80	1400m 以降多孔隙
	350	▽				33	33	90	
15	150	▽	灰		(A)	70	70	85	
	120	▽				42	42	100	
		▽				50	50	70	
20	210	▽	灰		(B)	11	23		自然砂層 多孔質
	380	▽							1770m~1820m間 凝灰岩。
	470	▽							1820m 以降半固結粘土。
	540	▽							砂
	620	▽							砂砂 砂層は砂岩、花崗岩等。
25	870	▽			(R)	33	33		粘土質砂
		▽				26	65		中粒 21.50~21.65m 間 強風化泥、砂質土。
		▽				11	22		21.65~24.00m 間 砂質土。
		▽				35	85		凝灰
	1160	▽			(A)	37	90		26.90~27.20m 間 砂片状。
	1200	▽				90			34.30、41.70~41.85m 間 半固結粘土。
30		▽			(B)	28	75		所々炭質物を含む。
		▽				55	85		
		▽				50	100		
		▽				31	80		
35		▽				100	100		
		▽				60	90		
		▽				55	100		
		▽				100			
40		▽				62	100		
		▽				55	90		
		▽				100	100		
	2790	▽			(A)	22	55		凝灰
	2820	▽				35	48		
45	2930	▽	灰			28			凝灰
	3120	▽	砂			30	60		凝灰
	3170	▽	灰			28			
	3260	▽	砂			17			
50	3475	▽	灰			18	50		中粒 互層状
		▽	砂			23	90		
		▽	灰			24	70		
	3700	▽	砂			28	60		凝灰
	3750	▽	灰			46	90		中粒
	3860	▽	砂			38			凝灰
55	4020	▽	砂			47	85		凝灰
	4070	▽	灰			15	60		中粒
	4195	▽	砂			50			凝灰
	4305	▽	灰		(C)	20	20		58.70~60.75m 間 砂片状。
	4340	▽				0	0		58.70~59.90m 間 凝灰による圧砂。
60	4460	▽	砂		(B)	16	35		中粒
	4545	▽	灰			1	50		
	4630	▽	砂		(A)	32			凝灰
	4720	▽	灰			13	40		
	4805	▽	砂		(B)	22	50		上部凝灰層 45°~50° 密着、タテに直交。下部 50° 密着、直交、方解石あり。
	4885	▽	灰			18			
65	5220	▽	砂		(A)	32	85		凝灰 6765m 以降互層状。
		▽	灰			45	75		
70	5490	▽	砂			100	100		70.05~70.20m 間 砂岩。
	5495	▽				65	85		70.20~70.25m 間 凝灰砂。
		▽				70	70		凝 5cm、砂片状 一部粘土化
	5800	▽	砂			65	90		砂岩質人に伴なり。
	5910	▽	灰		(A)	100	100		凝灰
75		▽				60	90		
		▽				100	100		中粒

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記 事
	(EL. m)					20分毎			
	6110	▽				43			中粒
		▽				70	100		凝灰
80	6400	▽	砂			100			中粒 7900m 以降凝灰あり。
		▽				40	90		
	6800	▽	灰			28	70		凝灰 7970~7990m 間 凝灰質。
		▽				27	80		
		▽				65	95		
85	7050	▽				37	85		中粒 クロストラナあり。
	7150	▽				100	100		凝灰
	7240	▽	灰		(A)	60			
	7350	▽	砂			17	85		凝灰
	7420	▽	灰			75	100		中粒
90	7550	▽				48	90		中粒
		▽				40	60		
	7800	▽	灰			50			
	7850	▽	砂			30			凝灰
95		▽				100	100		凝灰 10200m 以降凝灰質あり。
		▽				82			
		▽				100			
100	8690	▽	砂			55	90		
	8780	▽	灰			100	100		
	8840	▽	砂		(B)	60			
	8945	▽	灰			13	43		10270m シーン。 凝 0.5~1cm、30° タテと平行、リン片状。
105	9010	▽	砂			30	50		30° タテと平行、リン片状。
		▽				50	90		中粒
		▽			(A)	40	70		
		▽				35	80		中粒
110	9350	▽	砂			38	100		10945m シーン。 凝 1cm、30° タテと平行、リン片状で凝結。
	9460	▽	灰			33	85		10980m シーン。 凝 0.3cm、45° タテと斜交、リン片状。
	9545	▽	砂			11	31		
	9640	▽	灰			25	55		凝灰
	9730	▽	砂			100	100		中粒
	9790	▽	灰			38	70		凝灰
	9850	▽	砂			75	85		アロストラナあり。
115	9990	▽	砂		(A)	100	100		凝灰
		▽				28	70		中粒
	10230	▽	灰			38	75		凝灰
		▽				62	74		
		▽				18	38		
120	10495	▽	砂			30	60		
	10570	▽	灰			17	30		凝灰
	10670	▽	砂		(A)	40	70		
	10760	▽	灰			50	85		中粒
	10860	▽	砂			10	10		12300~12320m 間 凝灰砂層、30° 凝 20cm、半固結粘土リン片、12430~12460m 間 色鮮明日、60°~70° タテに直交、凝 5mm、軟質でリン片状。
125	11110	▽	灰			42	75		
	11190	▽	砂			40	85		
		▽				45			凝灰
	11310	▽	砂		(A)	45	100		中粒
	11370	▽	灰			55			凝灰
130	11500	▽	砂			100			凝灰

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

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 類	コア 採取率 (%)	コア 長さ (cm)	R OD (%)	記 事
5	2190	△	赤土				0	0	厚土 層まじり砂質粘性土。
10	1820 1780	▽	黄褐色土		(C)		23 55	40 75	強風化土 風化岩片と砂質粘性土。
15	920	▽	黄褐色土		(A)		50 65 37 38 50 52 57 60	90 100 80 90 100 70 90 100	弱目褐色。
20	870 805	▽	黄褐色土		(A)		60 50 60 25 45	85 90 80 90 90	自然砂層
25	870 805	▽	黄褐色土		(A)		45 50 45	90 80 90	自然砂層
30	870 805	▽	黄褐色土		(A)		29 45 16 18 4	29 82 24 18 0	比較的新鮮 自然砂層 多孔隙 一部岩片と 粘性土。
35	870 805	▽	黄褐色土		(A)		10 20 10 16	10 30 10 16	砂岩 風化部 中粒 3.900~4.080m間層目および 岩石組織の一部黄褐色。
40	1215	▽	黄褐色土		(A)		8 7 13 7	0 0 13 0	細粒 岩片状 岩片状 中粒 4.345~4.380m 間層目。
45	1750	▽	黄褐色土		(A)		20 10 15	30 10 40	細粒 弱目多い。 4.590, 4.650mシーム。中 粒 2cm シン片状。
50	2220	▽	黄褐色土		(A)		26 15 38	52 35 66	中粒 中粒 粗粒
55	3010	▽	黄褐色土		(A)		100 55 40	100 95 100	粗粒 粗粒 粗粒
60	3130 3230	▽	黄褐色土		(A)		27 70 15	80 100 30	中粒 粗粒 中粒
65	3410 3530	▽	黄褐色土		(A)		100 40 35	100 95 85	粗粒 粗粒 粗粒
70	4375 4480	▽	黄褐色土		(A)		47 100 32	85 100 80	粗粒 粗粒 粗粒
75	4540	▽	黄褐色土		(A)		24 70	85 100	粗粒 粗粒

2205孔(2の2) GL=284 m L=143.4 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 類	コア 採取率 (%)	コア 長さ (cm)	R OD (%)	記 事
80	4690 4670 4640 5180	▽	黄褐色土		(A)		50 28 18 60	90 90 38 100	粗粒 中粒 粗粒 粗粒
85	5940	▽	黄褐色土		(A)		50 38 55 54 48	90 90 85 85 100	粗粒 粗粒 粗粒 粗粒 粗粒
90	6660 6710 6900	▽	黄褐色土		(A)		33 9 23	75 0 55	粗粒 粗粒 粗粒
95	7100 7200 7310 7370 7440 7530 7570	▽	黄褐色土		(A)		18 28 43 17 12	60 90 80 50 22	粗粒 粗粒 粗粒 粗粒 粗粒
100	7700	▽	黄褐色土		(A)		14 26 50	48 50 100	粗粒 粗粒 粗粒
105	7880 8050	▽	黄褐色土		(A)		16 56 70 34 25	16 70 80 90 50	粗粒 粗粒 粗粒 粗粒 粗粒
110	8220 8310	▽	黄褐色土		(A)		30 26 70	60 72 80	粗粒 粗粒 粗粒
115	8485	▽	黄褐色土		(A)		42 10 24	85 20 60	粗粒 粗粒 粗粒
120	8640 8730	▽	黄褐色土		(A)		54 30 35	90 85 90	粗粒 粗粒 粗粒
125	9780	▽	黄褐色土		(A)		50 57 75	80 90 90	粗粒 粗粒 粗粒
130	10045 10200	▽	黄褐色土		(A)		50 40 100	95 85 100	粗粒 粗粒 粗粒
135	10580 10640	▽	黄褐色土		(A)		35 20 40	75 35 85	粗粒 粗粒 粗粒
140	11010 11070	▽	黄褐色土		(A)		36 17 45	56 55 50	粗粒 粗粒 粗粒
	11390 11450 11500	▽	黄褐色土		(A)		100 20 50	100 70 75	粗粒 粗粒 粗粒

第1.2-173図(46) ボーリング柱状図

2207 孔(2の1) GL=-8.1 m L=106.9 m

2207 孔(2の2) GL=-8.1 m L=106.9 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 種 分類	コア 採取率 (%)	コア 最大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	-1015	△	表土	褐色	①	100	0	100	腐植土層あり。
	-1145	△	頁岩	灰	①	11	11	11	泥炭化層 粘性土状
	-1152					45	90	45	中粒 泥炭化層
	-1165					40		80	
5			砂	灰	①	100		100	上部10cm褐色に風化し、割目に赤褐色土をばさむ。
10			砂	灰	①	100		100	3.50~11.60m間赤褐色帯ふ。
15	-2110		頁岩	灰	①	15		100	
	-2185					35		100	
	-2445		頁岩	灰	①	100		100	
	-2570		砂岩	灰	①	45		100	
	-2645		頁岩	黒	①	55	90	55	
20	-2810		砂岩	灰	①	20	70	20	
	-3095		砂	灰	①	18	38	18	
25	-3330		砂	灰	①	13	45	13	
	-3440		砂	灰	①	46	90	46	
	-3550		頁岩	黒	①	100	100	100	
	-3640		頁岩	黒	①	22	50	22	
30			砂	灰	①	40	40	40	2.610~2.617m間シーム。幅3cm、頁岩片を含む粘土。
	-5210		砂	灰	①	24	34	24	
	-5290		砂	灰	①	30	80	30	
35			砂	灰	①				粗粒 3.720~3.880m間頁岩層含む。
40			砂	灰	①	100	100	100	
45	-5460		砂	灰	①	45	80	45	
	-5595		砂	灰	①	88	88	88	
50	-5750		砂	灰	①	100		100	粗粒 下部にクロスライナあり。
	-5930		砂	灰	①	80		80	中粒 クロスライナあり。
	-6090		砂	灰	①	55		55	粗粒 クロスライナあり。
55	-6230		砂	灰	①	100		100	中粒 クロスライナあり。
	-6330		砂	灰	①	55		55	
	-6460		砂	灰	①	25	50	25	
	-6590		砂	灰	①	65		65	
60	-6970		砂	灰	①	30	100	30	粗粒 互層状
	-7420		砂	灰	①	53	90	53	粗粒
	-7520		砂	灰	①	80	95	80	
	-7680		砂	灰	①	18	30	18	岩片状
	-7880		砂	灰	①	21	55	21	粗粒
65	-8040		砂	灰	①	45		45	
	-8240		砂	灰	①	100	100	100	
	-8440		砂	灰	①	55	55	55	
70	-8640		砂	灰	①	28	70	28	中粒 61.90mシーム。幅1cm細片状。
	-8840		砂	灰	①	55	75	55	63.00mシーム。幅2cm、25°層理と平行。細片状。頁岩層帯中。
	-9040		砂	灰	①	100	100	100	
	-9240		砂	灰	①	43	80	43	66.90~67.50m間岩片状。幅1cm。
	-9440		砂	灰	①	26	55	26	その中67.10~67.30m間シーム。粘土状の細片。68.25~68.55m間岩片状。幅30cm、その上層シーム。幅3~5cm。
	-9640		砂	灰	①	10	20	10	
	-9840		砂	灰	①	15	30	15	
75	-10040		砂	灰	①	85	100	85	
	-10240		砂	灰	①	16	45	16	粗粒 割目多く散在。
	-10440		砂	灰	①	88		88	
	-10640		砂	灰	①	55		55	中粒
	-10840		砂	灰	①	40		40	粗粒
	-11040		砂	灰	①	100		100	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 種 分類	コア 採取率 (%)	コア 最大 径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	-8220		砂	灰	①	100		100	粗粒 8.220~8.360, 8.500~8.560m間頁岩層含む。
80			砂	灰	①	90		90	
	-9410		砂	灰	①	100		100	
85	-9430		砂	灰	①	38	85	38	
	-9530		砂	灰	①	42	90	42	
	-9740		砂	灰	①	100		100	
90	-9835		砂	灰	①	20	80	20	粗粒。8.860~9.010, 8.930~8.945m間頁岩層。
	-9915		砂	灰	①	30	70	30	9.085~9.100m間散在な頁岩片。
	-10110		砂	灰	①	65	65	65	9.110~9.135m間岩片状。
	-10400		砂	灰	①	33	50	33	9.560m以降散在あり。
95	-10430		砂	灰	①	44	85	44	
	-10560		砂	灰	①	100		100	粗粒 9.390m以降クロスライナあり。
	-10660		砂	灰	①	90		90	
100	-10930		砂	灰	①	85	100	85	粗粒 互層状
	-11150		砂	灰	①	100		100	粗粒 10.060~10.075m間散在な頁岩
	-11230		砂	灰	①	25	70	25	
	-11310		砂	灰	①	18	85	18	
105	-11500		砂	灰	①	47	65	47	
			砂	灰	①	60	70	60	粗粒
			砂	灰	①	70	100	70	中粒
			砂	灰	①	90		90	粗粒 クロスライナあり。

第1.2-173図(47) ボーリング柱状図

2208 孔(2の1) GL= 4.1 m L= 1191 m

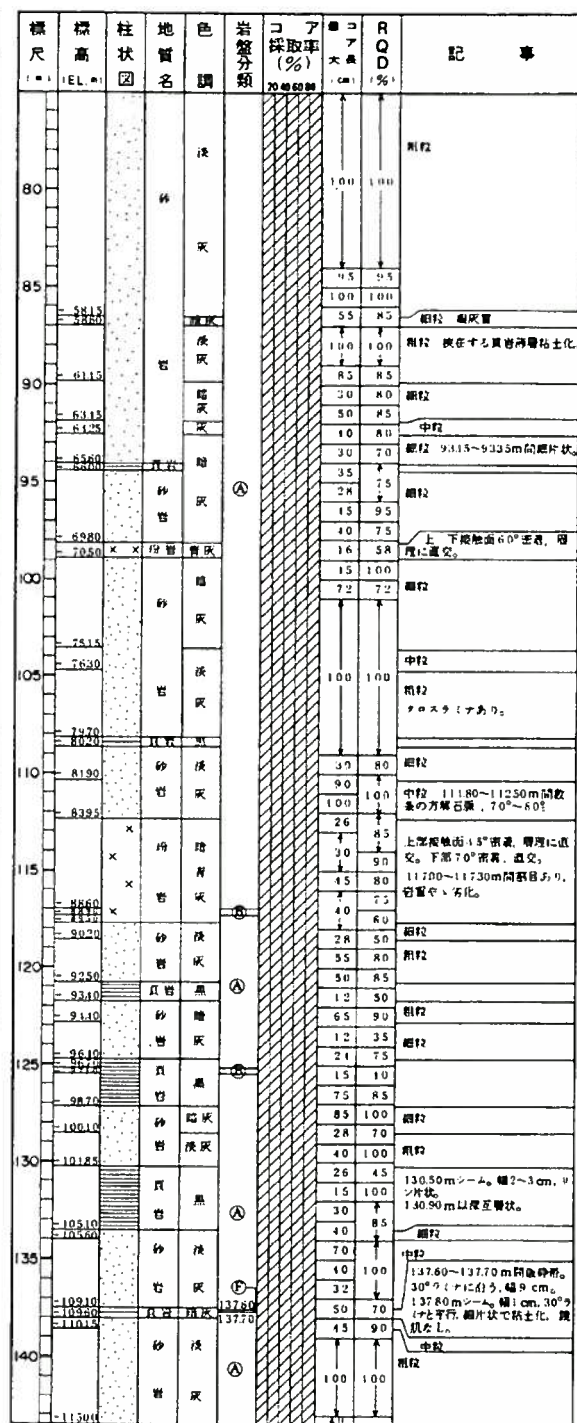
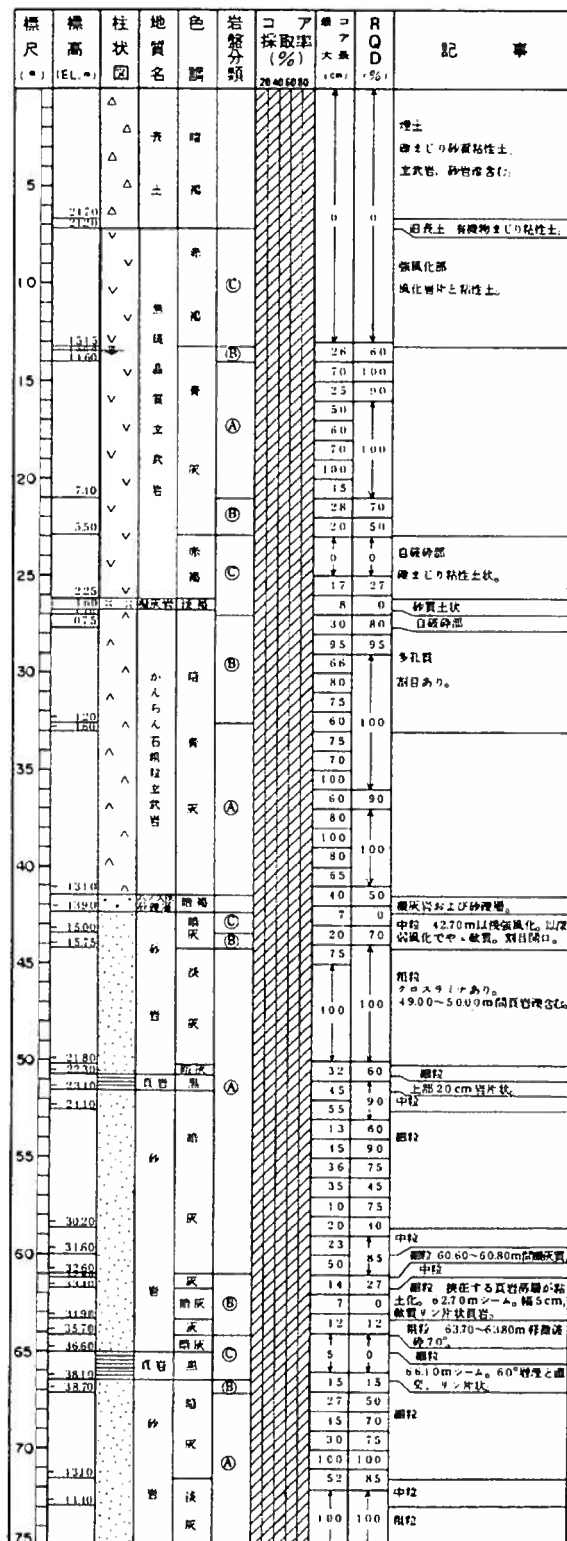
2208 孔(2の2) GL= 4.1 m L= 1191 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 採取率 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	310	△	黄土	赤	◎	20	40	80	硬まじり粘性土。
5	040	△	かんらん石	赤	◎	20	40	80	硬まじり粘性土状。
	105	△	かんらん石	赤	◎	12	22	88	自然砂部
	165	△	かんらん石	赤	◎	20	75	80	自然砂部 5m5~57.5m
10	390	△	かんらん石	赤	◎	45	80	80	多孔質部 粘風化部
	610	△	かんらん石	赤	◎	55	100	100	多孔質部
	770	△	かんらん石	赤	◎	18	18	82	固結部 下部に石英砂を含む。
15	1180	△	かんらん石	赤	◎	17	60	83	粘風化部
	1490	△	かんらん石	赤	◎	55	100	100	粘風化部 1300~1350m間硬質
20	1670	△	かんらん石	赤	◎	50	65	85	粘風化部 1910~1950m間硬質
	1830	△	かんらん石	赤	◎	50	70	80	粘風化部
25	2060	△	かんらん石	赤	◎	42	80	82	粘風化部
	2515	△	かんらん石	赤	◎	25	25	75	粘風化部
30	2865	△	かんらん石	赤	◎	20	50	70	粘風化部
	3190	△	かんらん石	赤	◎	27	80	73	粘風化部
35	3350	△	かんらん石	赤	◎	65	90	85	粘風化部
40	4900	△	かんらん石	赤	◎	28	60	72	粘風化部
45	5140	△	かんらん石	赤	◎	30	70	70	粘風化部
50	5230	△	かんらん石	赤	◎	24	70	76	粘風化部
55	5320	△	かんらん石	赤	◎	50	80	80	粘風化部
60	5400	△	かんらん石	赤	◎	100	100	100	粘風化部
	5565	△	かんらん石	赤	◎	55	95	90	粘風化部
	5630	△	かんらん石	赤	◎	100	100	100	粘風化部
	5700	△	かんらん石	赤	◎	65	90	85	粘風化部
65	5810	△	かんらん石	赤	◎	100	100	100	粘風化部
	5920	△	かんらん石	赤	◎	50	75	75	粘風化部
70	6140	△	かんらん石	赤	◎	40	100	100	粘風化部
	6260	△	かんらん石	赤	◎	40	100	100	粘風化部
	6360	△	かんらん石	赤	◎	50	80	80	粘風化部
	6500	△	かんらん石	赤	◎	20	60	80	粘風化部
75	6590	△	かんらん石	赤	◎	15	40	85	粘風化部
	6700	△	かんらん石	赤	◎	45	80	80	粘風化部
	6800	△	かんらん石	赤	◎	32	75	75	粘風化部
	6890	△	かんらん石	赤	◎	35	70	70	粘風化部
	7000	△	かんらん石	赤	◎	50	80	80	粘風化部

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 採取率 (%)	コア 大径 (cm)	R Q D (%)	記 事
	78	△	黄土	赤	◎	20	40	80	硬まじり粘性土。
80	8020	△	かんらん石	赤	◎	20	40	80	硬まじり粘性土状。
85	8150	△	かんらん石	赤	◎	12	22	88	自然砂部
	8220	△	かんらん石	赤	◎	20	75	80	自然砂部 5m5~57.5m
90	8580	△	かんらん石	赤	◎	45	80	80	多孔質部 粘風化部
	8740	△	かんらん石	赤	◎	55	100	100	多孔質部
	8810	△	かんらん石	赤	◎	18	18	82	固結部 下部に石英砂を含む。
95	9065	△	かんらん石	赤	◎	17	60	83	粘風化部
	9325	△	かんらん石	赤	◎	55	100	100	粘風化部 1300~1350m間硬質
	9420	△	かんらん石	赤	◎	50	65	85	粘風化部 1910~1950m間硬質
100	9530	△	かんらん石	赤	◎	50	70	80	粘風化部
	9730	△	かんらん石	赤	◎	42	80	82	粘風化部
	9880	△	かんらん石	赤	◎	25	25	75	粘風化部
105	10150	△	かんらん石	赤	◎	20	50	70	粘風化部
	10190	△	かんらん石	赤	◎	27	80	73	粘風化部
110	10605	△	かんらん石	赤	◎	65	90	85	粘風化部
	10965	△	かんらん石	赤	◎	28	60	72	粘風化部
115	11100	△	かんらん石	赤	◎	30	70	76	粘風化部
	11290	△	かんらん石	赤	◎	50	80	80	粘風化部
	11500	△	かんらん石	赤	◎	100	100	100	粘風化部

第1.2-173図(48) ボーリング柱状図

2209 孔(2の2) GL= 28.4 m L= 1434 m



第1.2-173図(49) ボーリング柱状図

2210 孔(2の1) GL=28.6 m L=143.6 m

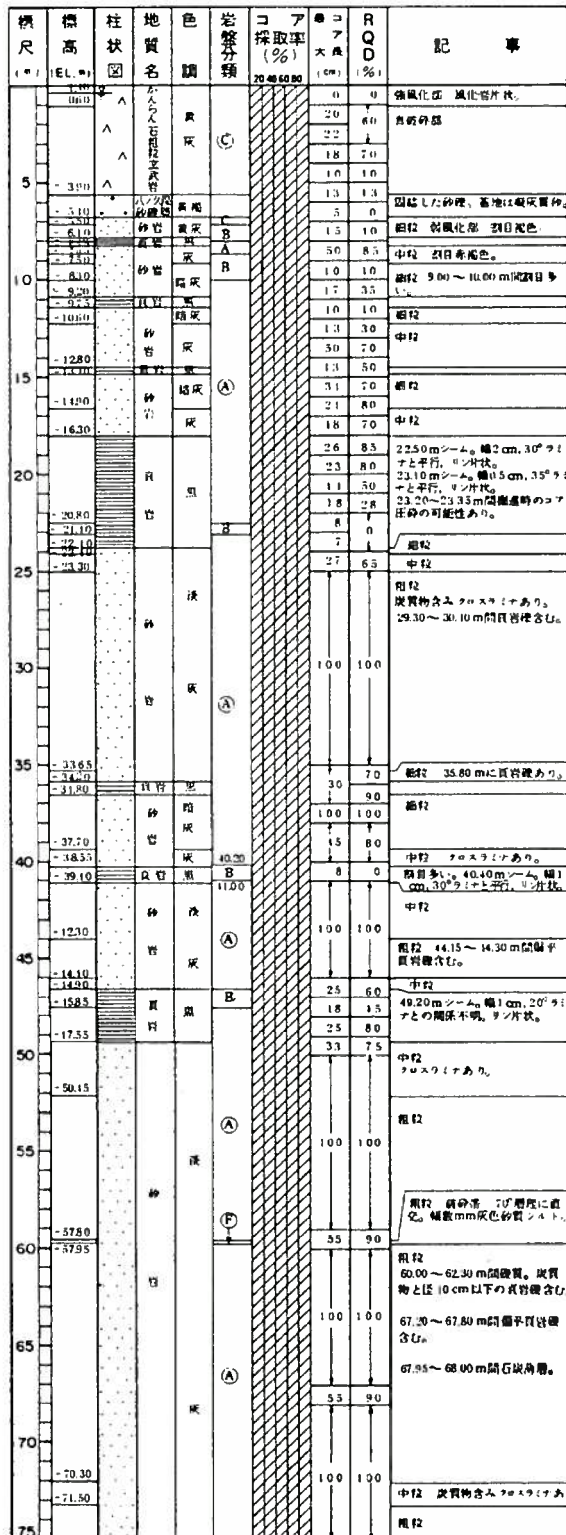
2210 孔(2の2) GL=28.6 m L=143.6 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
5	21.15	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。 文成岩、砂岩を含む。
10	20.40	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。
15	15.10	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。
20	13.85	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。
25	3.75	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。
30	4.10	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。
35	4.10	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。
40	14.13	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。
45	20.70	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。
50	21.50	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。
55	28.50	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。
60	31.00	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。
65	37.80	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。
70	42.00	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。
75	43.95	△	赤土	赤		75	100	100	硬土 硬まじり粘性土。

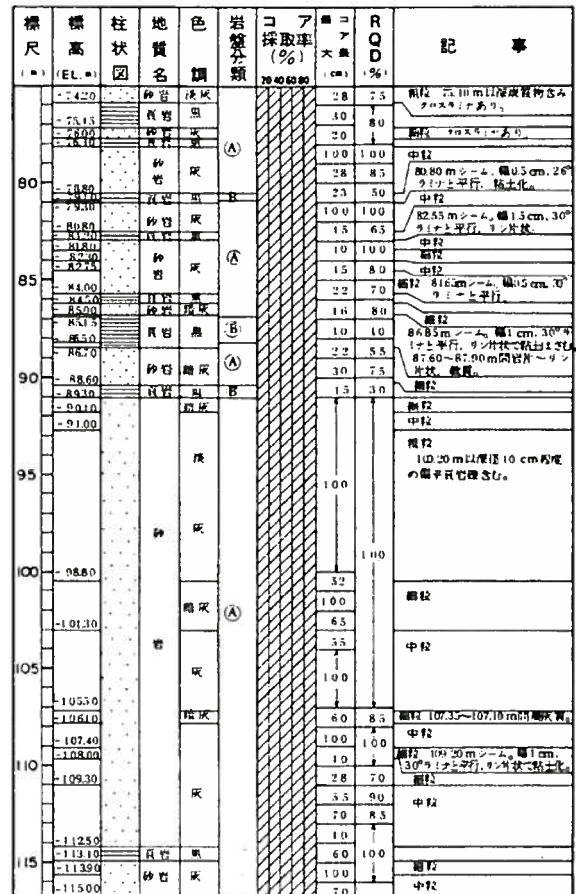
標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
80	-30.10	△	赤土	赤		75	100	100	硬土
85	-34.20	△	赤土	赤		75	100	100	硬土
90	-39.20	△	赤土	赤		75	100	100	硬土
95	-63.10	△	赤土	赤		75	100	100	硬土
100	-64.30	△	赤土	赤		75	100	100	硬土
105	-65.20	△	赤土	赤		75	100	100	硬土
110	-82.05	△	赤土	赤		75	100	100	硬土
115	-83.60	△	赤土	赤		75	100	100	硬土
120	-87.70	△	赤土	赤		75	100	100	硬土
125	-91.80	△	赤土	赤		75	100	100	硬土
130	-96.10	△	赤土	赤		75	100	100	硬土
135	-106.30	△	赤土	赤		75	100	100	硬土
140	-115.00	△	赤土	赤		75	100	100	硬土

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



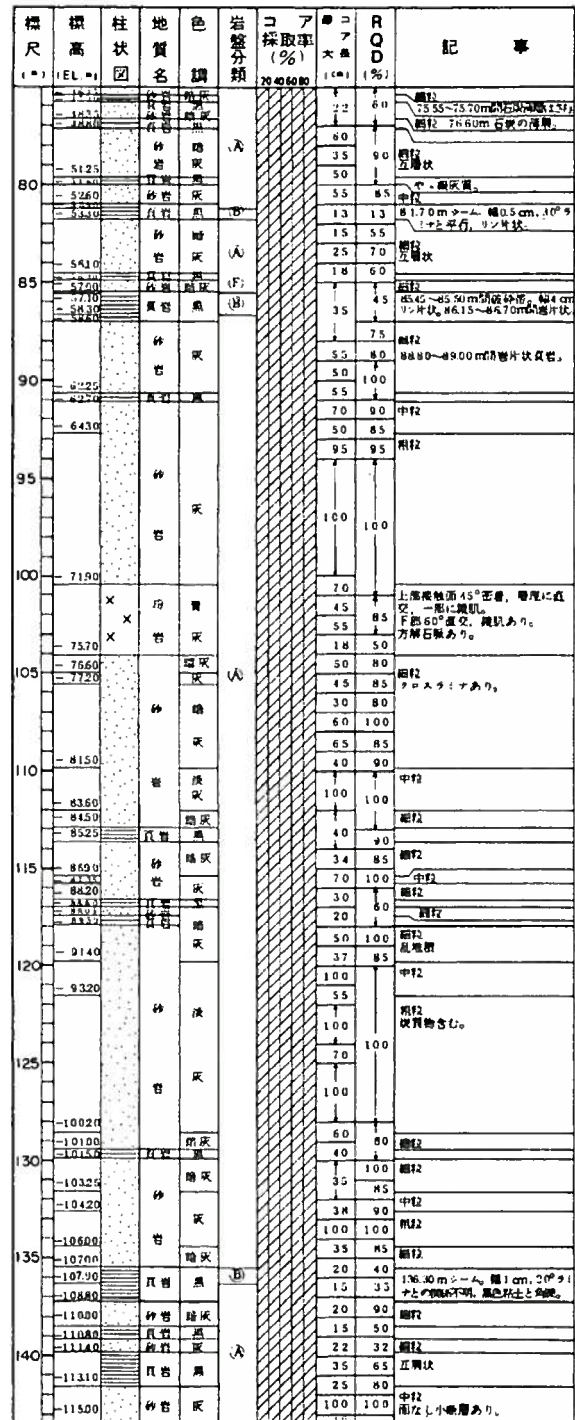
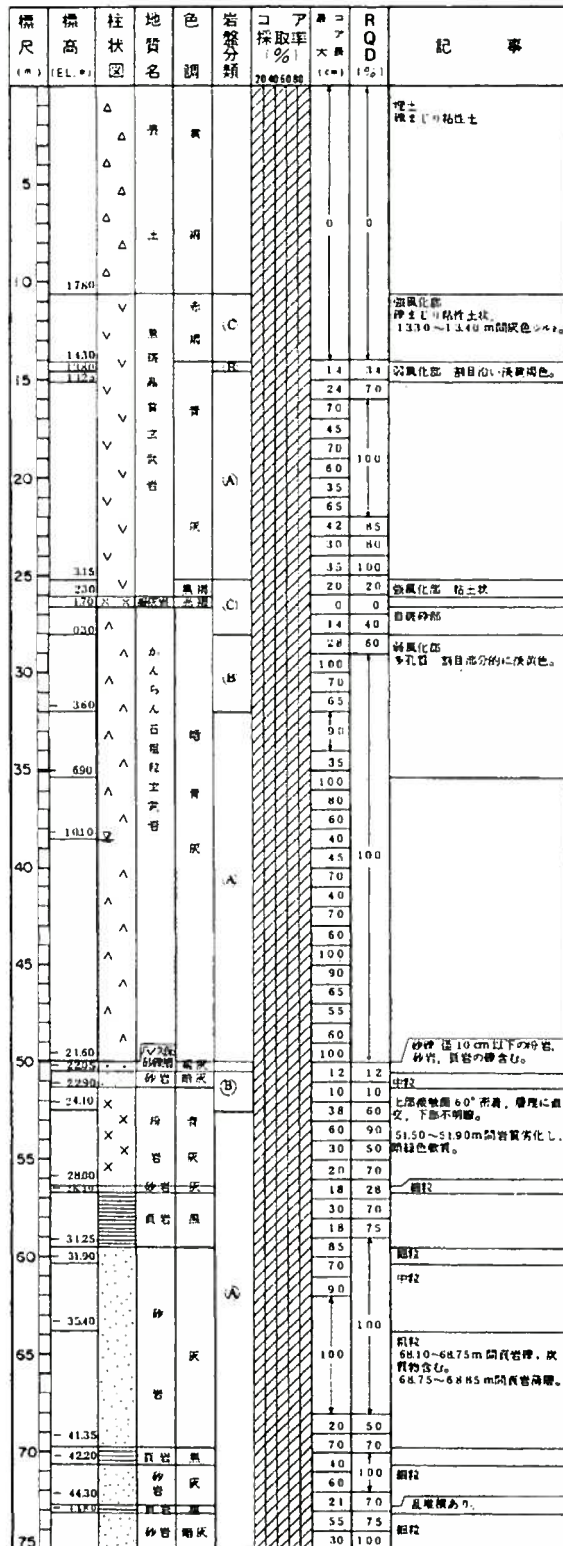
2212孔(2の2) GL=1.7 m L=116.7 m



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						粘性土
		▽		赤	(C)		0	0	砂質土
5	144.5	▽		赤	(C)		15	15	
	135.0	▽		赤	(C)		20	40	
		▽		赤	(C)		50	90	
10		▽		赤	(C)		100	100	
		▽		赤	(C)		30	80	
		▽		赤	(C)		45	100	
15		▽		赤	(C)		75	90	
		▽		赤	(C)		45		
		▽		赤	(C)		75		
20	23.0	▽		赤	(C)		100	100	
	16.0	▽		赤	(C)		35	90	
		▽		赤	(C)		25	80	
25	07.0	▽		赤	(C)		45	100	
	15.0	▽		赤	(C)		32		
		▽		赤	(C)		23	65	
30		▽		赤	(C)		65	100	
		▽		赤	(C)		40	70	
		▽		赤	(C)		20	60	
35	7.35	▽		赤	(C)		42	70	
	7.70	▽		赤	(C)		50	85	
		▽		赤	(C)		90	100	
40	9.70	▽		赤	(C)		35	80	
	10.70	▽		赤	(C)		30	90	
	12.00	▽		赤	(C)		17	27	
	12.70	▽		赤	(C)		24	24	
45	14.10	▽		赤	(C)				
	15.70	▽		赤	(C)				
50		▽		赤	(C)				
	20.70	▽		赤	(C)				
	21.30	▽		赤	(C)				
55		▽		赤	(C)		33	55	
		▽		赤	(C)		55		
		▽		赤	(C)		100	100	
60		▽		赤	(C)		28	85	
		▽		赤	(C)		30	95	
		▽		赤	(C)		95	95	
65		▽		赤	(C)		80	100	
		▽		赤	(C)		15	80	
		▽		赤	(C)		55	90	
70	30.80	▽		赤	(C)		75		
	32.90	▽		赤	(C)		100	100	
		▽		赤	(C)		52	80	
		▽		赤	(C)		85	85	
75	40.25	▽		赤	(C)		100	100	
	40.90	▽		赤	(C)		42	85	
	42.25	▽		赤	(C)		100	100	
		▽		赤	(C)		20	80	
		▽		赤	(C)		25	90	
		▽		赤	(C)		45	85	
		▽		赤	(C)		30	70	
		▽		赤	(C)		70	100	
		▽		赤	(C)		70	80	
		▽		赤	(C)		38	75	
		▽		赤	(C)		30	100	
		▽		赤	(C)		25	80	
		▽		赤	(C)		15	35	
		▽		赤	(C)		24	90	
		▽		赤	(C)		60	95	
		▽		赤	(C)		20	100	

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 (cm)	RQD (%)	記事
	55.30	▽		赤	(C)		60	80	
		▽		赤	(C)		42	100	
		▽		赤	(C)		36	70	
		▽		赤	(C)		1	85	
80	59.35	▽		赤	(C)		35	100	
	61.10	▽		赤	(C)		80		
		▽		赤	(C)		45		
		▽		赤	(C)		60	90	
		▽		赤	(C)		48		
85	64.95	▽		赤	(C)		23		
	66.00	▽		赤	(C)		25	85	
		▽		赤	(C)		50	90	
		▽		赤	(C)		34	85	
		▽		赤	(C)		22	80	
		▽		赤	(C)		46	90	
90	71.40	▽		赤	(C)		60	100	
	72.25	▽		赤	(C)		38	70	
		▽		赤	(C)		50	80	
		▽		赤	(C)		65	85	
95	73.90	▽		赤	(C)		40	70	
	74.70	▽		赤	(C)		35	85	
		▽		赤	(C)		45		
		▽		赤	(C)		50	100	
100	76.30	▽		赤	(C)		30		
	76.85	▽		赤	(C)		50	90	
		▽		赤	(C)		50		
		▽		赤	(C)		30	90	
		▽		赤	(C)		50		
		▽		赤	(C)		15	50	
		▽		赤	(C)		24	60	
		▽		赤	(C)		90		
105		▽		赤	(C)		100		
		▽		赤	(C)		90		
		▽		赤	(C)		100		
		▽		赤	(C)		85	100	
110	90.50	▽		赤	(C)		50		
		▽		赤	(C)		40		
		▽		赤	(C)		50		
		▽		赤	(C)		55		
115	95.60	▽		赤	(C)		50	90	
	96.20	▽		赤	(C)		55	100	
	96.90	▽		赤	(C)		30	80	
		▽		赤	(C)		35	85	
120	100.70	▽		赤	(C)		100	100	
	101.20	▽		赤	(C)		45	90	
		▽		赤	(C)		100	100	
125		▽		赤	(C)		100	100	
		▽		赤	(C)		23	75	
		▽		赤	(C)		45	80	
		▽		赤	(C)		38	90	
130		▽		赤	(C)		100	100	
		▽		赤	(C)		95	95	
		▽		赤	(C)		100	100	
135	112.70	▽		赤	(C)				
	113.10	▽		赤	(C)				
	115.00	▽		赤	(C)				

第1.2-173図(53) ボーリング柱状図

2215孔(2の2) GL=19.5 m L=134.5 m

標尺 ・	標高 EL =	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
	19.90	A	灰土			70.40	50.00		
	17.50				C		0	0	△附近に埋まじり粘性土。 弱風化部。硬まじり粘性土状。
	18.20	V					7	1	弱風化部。灰白ない。黄褐色。 一部粘土化。
5		V			B		19	30	
		V					27	60	弱風化部。
	13.10	V					28	70	灰白褐色。
	12.30	V					23	40	
10		V					30		
		V					50		深目の一面褐色。 下部5 cm白結砂岩。
		V					100		
		V					80		
		V					100		
15	10.0	V					85		
		V					100		
		V					50		
	12.5	V					35	90	
	0.00		凝灰岩	灰黒	C		15	15	玄武岩片を含む。
20		△			B		50		白結砂岩 や、凝灰。
	-0.40	△					30	100	
	-2.50	△					60		弱風化部
		△					100		
25		△	かんらん石				60	90	
		△	かんらん石				80	100	
		△	かんらん石				75		
30		△	かんらん石				65	90	
		△	かんらん石				100		
		△	かんらん石				65	100	
		△	かんらん石				100		
		△	かんらん石				75		
35		△	かんらん石				90	90	
		△	かんらん石				80		
		△	かんらん石				60	90	
		△	かんらん石				100	100	
	-1.70	△	かんらん石				33		
40	19.90		砂岩		B		20	20	因結砂岩。深20 cm以下の層 を含む。
			砂岩				22	50	粗粒。弱風化。硬褐色に常見。
	23.60		砂岩				100	100	粗粒。
	24.10		砂岩				25	80	粗粒。 4160~4170 m間灰質砂岩。 4250~4330 m間硬質。砂岩片 を含む。
45			砂岩				18	70	粗粒。
			砂岩				25	80	粗粒。 クロスリナあり。 4900~4940 m間凝灰質。
			砂岩				60	80	
			砂岩				25	85	
			砂岩				18	80	
			砂岩				26	75	
50	30.20		砂岩		A		22	60	
	31.00		砂岩				65	100	
	31.90		砂岩				40	90	中粒。弱風化。
			頁岩				35	70	粗粒。
	33.10		頁岩				28	80	
55			砂岩				40	90	粗粒。 5290 m以下凝灰質。
	35.20		頁岩				20	70	
			頁岩				30	85	
	37.20		砂岩				26	80	中粒。
	38.75		砂岩				60	100	粗粒。
	39.90		頁岩				18	70	
60	40.70		砂岩				45	100	
	41.20		頁岩				28	80	粗粒。
	42.00		砂岩				12	30	粗粒。灰褐色。灰白多く鋭角あり。
	42.80		砂岩				27	60	
	43.55		砂岩		B		1	100	中粒。
	44.00		砂岩				75	90	粗粒。
65	45.30		頁岩				40		粗粒。
			頁岩				45		
	47.60		頁岩				100	100	中粒。

標尺	標高 (m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 採取率 (%)	コア 寸法 (cm)	R Q D (%)	記 事
80	5500 5560		砂	灰	(A)	40 80		40 80	中粒
	5860		砂	灰		65 90		65 90	中粒
	6090		砂	灰		40 75		40 75	中粒
	6150		砂	灰		42 85		42 85	中粒
	6240		砂	灰		46 100		46 100	中粒
	6290		砂	灰		35 85		35 85	中粒
	6360	X X	砂	灰		50 75		50 75	中粒 クロム・ナあり
	6440	X X	砂	灰		32 80		32 80	上部砂層から砂層、ク・ナに 直交。上高45°, 下高60°
	6480	X X	砂	灰	(B)	21 34		21 34	上部砂層から砂層、ク・ナに 直交。上高45°, 下高60°
	6530	X X	砂	灰		10 20		10 20	上部砂層から砂層、ク・ナに 直交。上高45°, 下高60°
	6570	X X	砂	灰		40 70		40 70	上部砂層から砂層、ク・ナに 直交。上高45°, 下高60°
	6900		砂	灰		100 100		100 100	中粒
	6940	X X	砂	灰		70 100		70 100	中粒
	6980	X X	砂	灰		45 80		45 80	中粒
	7820		砂	灰		55 70		55 70	中粒
	7940		砂	灰		100 100		100 100	中粒
	8100		砂	灰		70 90		70 90	中粒
	8150		砂	灰		27 37		27 37	中粒
	8250		砂	灰		90 100		90 100	中粒 クロム・ナあり
	8550		砂	灰		50 70		50 70	中粒
	8620		砂	灰		35 55		35 55	中粒
	8650		砂	灰		60 90		60 90	中粒
	8850		砂	灰		100 100		100 100	中粒
	9580		砂	灰		20 60		20 60	中粒
	10110		砂	灰		30 80		30 80	中粒
	10170		砂	灰					中粒
	10350		砂	灰					中粒
	10450		砂	灰					中粒
	10570		砂	灰					中粒
	10650		砂	灰					中粒
	10840		砂	灰					中粒
	11020		砂	灰					中粒
	11080		砂	灰					中粒
	11420		砂	灰					中粒
	11500		砂	灰					中粒

第1.2-173図(54) ボーリング柱状図

F-1 孔(1の1) GL= 20.7 m L= 65.7 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 長さ (cm)	R Q D (%)	記 事
	19.90		二						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	18.10		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
5	16.60		砂		(C)				砂質土 粘土、硬質なシリカ
	15.75		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	14.35		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
10	10.20		砂		(B)				砂質土 粘土、硬質なシリカ
	7.10		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
15	3.00		砂		(C)				砂質土 粘土、硬質なシリカ
	3.25		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	1.15		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
20	11.75		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	1.50		砂		(B)				砂質土 粘土、硬質なシリカ
	2.55		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
25	4.30		砂		(A)				砂質土 粘土、硬質なシリカ
	5.05		砂		(B)				砂質土 粘土、硬質なシリカ
	6.15		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	7.20		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
30	9.00		砂		(B)				砂質土 粘土、硬質なシリカ
	9.70		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	10.15		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	10.85		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	12.75		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	13.20		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
35	13.20		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	18.15		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
40	19.15		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	21.45		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	22.00		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	22.85		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
45	24.10		砂		(A)				砂質土 粘土、硬質なシリカ
	25.70		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	26.30		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	27.40		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
50	27.40		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	30.25		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	31.45		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	31.50		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	32.0		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
55	32.60		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	35.15		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	36.65		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	37.71		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	37.90		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	39.05		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
60	39.70		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	42.00		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	41.90		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	42.00		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
65	43.70		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ
	45.00		砂						砂質土 粘土、硬質なシリカ

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 最大 (cm)	R Q D (%)	記 事
	1450	△	長土	無色					崩壊土、砂、粘土まじり砂質シ ェット。上部50 cm厚さ含む。
	1223	▽	暗褐色						強化土
	1110	▽	暗褐色						粘土まじり砂質シェット状。
		▽	無色						強化土
		▽	無色						粘土質シェット状。
	430	▽	緑色						強化土
	280	▽	緑色						風化岩片と砂質シェット。 10.00m以厚岩片が多い。
	220	▽	緑色						多孔質
	005	▽	暗褐色						強化土 岩石組織新部、割目 非露出。
	060	▽	暗褐色						自然砂層 向斜状層と暗褐色 硬質粘土。
	120	△	かんらん 石						ヒ、下部約30 cm多孔質。
	455	△	かんらん 石						自然砂層 多孔質
	600	△	かんらん 石						多孔質層 杏仁状割目あり。 下部20 cm自然砂層。
	815	△	砂岩						砂質質砂 下部10 cm砂層。
	970	△	砂岩						上部10 cm強化土。
	1250	△	砂岩						細粒 強化土
	1575	△	砂岩						互層状
	1900	△	砂岩						試験換成
	2050	△	砂岩						中粒
	2300	△	砂岩						中粒
	2370	△	砂岩						互層状 上部に乱層状あり。
	2510	△	砂岩						中粒
	2830	△	砂岩						中粒
	3080	△	砂岩						中粒
	3220	△	砂岩						中粒
	3660	△	砂岩						中粒
	3770	△	砂岩						中粒
	4540	△	砂岩						中粒
	4875	△	砂岩						中粒
	4720	△	砂岩						中粒
	4735	△	砂岩						中粒
	4930	△	砂岩						中粒
	5000	△	砂岩						中粒
	5105	△	砂岩						中粒
	5135	△	砂岩						中粒
	5345	△	砂岩						中粒
	5458	△	砂岩						中粒
	5555	△	砂岩						中粒
	5720	△	砂岩						中粒
	5845	△	砂岩						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 (cm)	R Q D (%)	記 事
	1450	△	長土	無色					中粒 互層状
	1223	▽	暗褐色						中粒
	1110	▽	暗褐色						中粒
	430	▽	無色						中粒
	280	▽	無色						中粒
	220	▽	無色						中粒
	005	▽	暗褐色						中粒
	060	▽	暗褐色						中粒
	120	△	かんらん 石						中粒
	455	△	かんらん 石						中粒
	600	△	かんらん 石						中粒
	815	△	砂岩						中粒
	970	△	砂岩						中粒
	1250	△	砂岩						中粒
	1575	△	砂岩						中粒
	1900	△	砂岩						中粒
	2050	△	砂岩						中粒
	2300	△	砂岩						中粒
	2370	△	砂岩						中粒
	2510	△	砂岩						中粒
	2830	△	砂岩						中粒
	3080	△	砂岩						中粒
	3220	△	砂岩						中粒
	3660	△	砂岩						中粒
	3770	△	砂岩						中粒
	4540	△	砂岩						中粒
	4875	△	砂岩						中粒
	4720	△	砂岩						中粒
	4735	△	砂岩						中粒
	4930	△	砂岩						中粒
	5000	△	砂岩						中粒
	5105	△	砂岩						中粒
	5135	△	砂岩						中粒
	5345	△	砂岩						中粒
	5458	△	砂岩						中粒
	5555	△	砂岩						中粒
	5720	△	砂岩						中粒
	5845	△	砂岩						中粒

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

標尺	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記 事
(m) (EL. m)					70% 砂岩			
1325	△	灰土	黄				42	灰土、粘土まじりシルト。上部5.5cm内炭物含む。
1240	△						100	微風化部
1045	V	無機品質土	黄				57	風化岩片まじり砂質シルト状。
	V						51	
	V						77	微風化部
	V						88	岩片と砂質シルト。
370	V	砂岩	灰	①				
255	V	砂岩	灰					微風化部 10.35~10.90m 間自燃部。
130	V	砂岩	灰		30	74		自燃部 径30cm以下角礫と灰質の砂岩質部粘土。
120	△	砂岩	灰		42	64		多孔隙 微風化部。
060	△	砂岩	灰		30	75		多孔隙 割目褐色。杏仁状構造あり。
145	△	砂岩	灰	②	39	73		
145	△	砂岩	灰		26	92		自燃部 径15cm以下角礫と灰質の砂岩質部粘土。
305	△	砂岩	灰		36	83		多孔隙 杏仁状構造あり。
140	△	砂岩	灰		27	74		自燃部 不規則形状の角礫と灰質の砂岩質部粘土。
525	△	砂岩	灰		33	93		微風化部 灰色に微風。
650	△	砂岩	灰	③	32	64		中粒 微風化部 砂岩質部褐色。
870	△	砂岩	灰		33	93		
885	△	砂岩	灰		23	34		2.657~2.666m 間角礫岩質。全体に割目多し。
	△	砂岩	灰	④	30	65		
	△	砂岩	灰		16	16		
	△	砂岩	灰		20	53		
	△	砂岩	灰		10	10		
1365	△	砂岩	灰		19	45		微風 微風化
1135	△	砂岩	灰		45	73		中粒
1585	△	砂岩	灰		50	91		本層状の黄褐色バンド発達。
1820	△	砂岩	灰		35	87		中粒
1910	△	砂岩	灰		23	95		上部境界付近黄褐色。上 下層 微風部密着。下部N 20°E、70°E
1930	X	砂岩	灰		63	92		
2085	X X	砂岩	灰		43	86		中粒
2195	△	砂岩	灰		21	60		中粒
2315	△	砂岩	灰		58	79		中粒
2460	△	砂岩	灰		51	93		中粒
2620	△	砂岩	灰		100	100		中粒
2720	△	砂岩	灰		56	95		中粒
2785	△	砂岩	灰		69	1		中粒
2800	△	砂岩	灰		70	89		中粒
2815	△	砂岩	灰		55	86		中粒
3115	△	砂岩	灰		44	82		中粒
3230	△	砂岩	灰		34	75		中粒
3355	△	砂岩	灰		14	50		中粒
	△	砂岩	灰		11	21		中粒
	△	砂岩	灰		69	79		中粒
	△	砂岩	灰		24	85		中粒
	△	砂岩	灰		60	96		中粒
	△	砂岩	灰		39	53		中粒
	△	砂岩	灰		17	40		中粒
	△	砂岩	灰		39	56		中粒
	△	砂岩	灰		17	45		中粒
	△	砂岩	灰		27	42		中粒
	△	砂岩	灰		16	24		中粒
	△	砂岩	灰		70	96		中粒
	△	砂岩	灰		42	97		中粒
	△	砂岩	灰		48	88		中粒
	△	砂岩	灰		32	89		中粒
	△	砂岩	灰		100	100		中粒
	△	砂岩	灰		46	98		中粒
	△	砂岩	灰		100	100		中粒
	△	砂岩	灰		53	90		中粒
	△	砂岩	灰		84	95		中粒
	△	砂岩	灰		86	99		中粒
	△	砂岩	灰		54	92		中粒
	△	砂岩	灰		100	100		中粒
	△	砂岩	灰		85	89		中粒
	△	砂岩	灰		33	1		中粒
	△	砂岩	灰		97	97		中粒
	△	砂岩	灰		56	96		中粒
	△	砂岩	灰		1	88		中粒
	△	砂岩	灰		33	85		中粒
	△	砂岩	灰		55	86		中粒

F-3 孔(2の2) GL=138 m L=103.8 m

標尺	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記 事
(m) (EL. m)					70% 砂岩			
		砂岩	灰		42	87		中粒
		砂岩	灰		100	100		7.600~7.800m 間黄褐色を帯び。
		砂岩	灰		57	89		
		砂岩	灰		51	97		
		砂岩	灰		77	88		
		砂岩	灰		27	82		中粒 互層状
		砂岩	灰		33	77		中粒 互層状
		砂岩	灰		48	97		中粒 互層状
		砂岩	灰		31	76		中粒 互層状
		砂岩	灰		57	81		中粒
		砂岩	灰		13	24		中粒 互層状
		砂岩	灰		26	26		中粒 互層状
		砂岩	灰		9	0		中粒 互層状
		砂岩	灰		18	34		中粒 互層状
		砂岩	灰		16	40		中粒 互層状
		砂岩	灰		22	54		中粒 互層状
		砂岩	灰		36	79		中粒 互層状
		砂岩	灰		30	67		中粒 互層状
		砂岩	灰		24	86		中粒 互層状
		砂岩	灰		45	77		中粒 互層状
		砂岩	灰		47	100		中粒
		砂岩	灰		45	96		中粒
		砂岩	灰		48	93		中粒
		砂岩	灰		77	94		中粒
		砂岩	灰		43	91		中粒
		砂岩	灰		57	93		中粒
		砂岩	灰		17			中粒

第1.2-173図(57) ボーリング柱状図

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	RQD (%)	記 事
	1180	△	表土	黄褐色			盛上 埋まり砂質シルト
	1095	△	表土	黄褐色			埋れ土 埋まり砂質シルト
		▽	黄褐色				強風化部 風化岩片と砂質シルト。
	823	▽	黄褐色				強風化部 砂質シルト状。 540~7.75m間岩石組織赤褐色で固結良好土状。
	395	▽	黄褐色				
	300	▽	黄褐色				
	200	▽	黄褐色				
	330	▽	黄褐色				
	525	▽	黄褐色				
	670	▽	黄褐色				
	770	▽	黄褐色				
	855	▽	黄褐色				
	925	▽	黄褐色				
	1155	▽	黄褐色				
	1200	▽	黄褐色				
	1290	▽	黄褐色				
	1560	▽	黄褐色				
	1670	▽	黄褐色				
	1720	▽	黄褐色				
	1835	▽	黄褐色				
	2060	▽	黄褐色				
	2155	▽	黄褐色				
	2260	▽	黄褐色				
	2305	▽	黄褐色				
	2380	▽	黄褐色				
	2460	▽	黄褐色				
	2540	▽	黄褐色				
	2640	▽	黄褐色				
	2810	▽	黄褐色				
	2900	▽	黄褐色				
	3185	▽	黄褐色				
	3720	▽	黄褐色				
	3770	▽	黄褐色				
	4350	▽	黄褐色				
	4525	▽	黄褐色				
	4680	▽	黄褐色				
	4900	▽	黄褐色				
	5000	▽	黄褐色				
	5215	▽	黄褐色				
	5295	▽	黄褐色				
	5480	▽	黄褐色				
	5550	▽	黄褐色				
	5670	▽	黄褐色				
	5740	▽	黄褐色				
	5935	▽	黄褐色				
	6010	▽	黄褐色				
	6150	▽	黄褐色				

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 採取率 (%)	RQD (%)	記 事
	7640	▽	黄褐色			12	44	7640~7660m間細砂と砂質シルト。
	7660	▽	黄褐色			16	28	下底地盤面N20°E, 5.3°E, 9°Eに直交(直交)。
	6635	▽	黄褐色			38	53	
	6635	▽	黄褐色			18	31	
	6635	▽	黄褐色			11	11	
	6635	▽	黄褐色			42	76	細粒 5240m以降白色硬質に侵襲重質。
	6635	▽	黄褐色			63	94	上部地盤面付不規則な重質。
	6635	▽	黄褐色			50	75	下部N39°E, 5.8°SE, 9°Eに直交, や、傾斜。
	7115	▽	黄褐色			48	87	
	8200	▽	黄褐色			88	80	
	8460	▽	黄褐色			58	91	中粒 8800m以降硬質物を互層状にはさむ。
	8930	▽	黄褐色			47	77	9190~9205m間硬質物を多くはさむ。
	9100	▽	黄褐色			77	98	
	9325	▽	黄褐色			60	96	
	9540	▽	黄褐色			38	89	
	9710	▽	黄褐色			83	99	
	10045	▽	黄褐色			93	93	
	10175	▽	黄褐色			38	98	
	10270	▽	黄褐色			100	100	
	10485	▽	黄褐色			53	83	細粒 黄褐色, 硬質物を互層状にはさむ。9750m径20cm孔壁。
	10695	▽	黄褐色			76	94	
	10740	▽	黄褐色			53	98	
	10915	▽	黄褐色			56	1	中粒 10210m以降黄褐色硬質物。
	11000	▽	黄褐色			80	97	
		▽	黄褐色			89	89	
		▽	黄褐色			58	97	
		▽	黄褐色			37	81	細粒 互層状
		▽	黄褐色			25	87	
		▽	黄褐色			24	73	
		▽	黄褐色			29	53	
		▽	黄褐色			49	89	中粒
		▽	黄褐色			48	92	細粒
		▽	黄褐色			18	76	硬質部
		▽	黄褐色			87	87	中粒
		▽	黄褐色			20	54	細粒 互層状
		▽	黄褐色			29	83	
		▽	黄褐色			37	86	
		▽	黄褐色			21	76	11475m硬質部。N60°E, 30°NW, 4°Eに直交(直交)。
		▽	黄褐色			22	72	黄褐色粘土と角礫。
		▽	黄褐色			25	60	細粒 互層状
		▽	黄褐色			50	63	
		▽	黄褐色			25	89	
		▽	黄褐色			20	49	11840m間砂とシルト質粘土。11900~11970m間灰色。
		▽	黄褐色			63	98	
		▽	黄褐色			55	94	細粒
		▽	黄褐色			54	83	中粒 12155m厚さ1cm石
		▽	黄褐色			100	100	細粒

173図(58) ボーリング柱状図

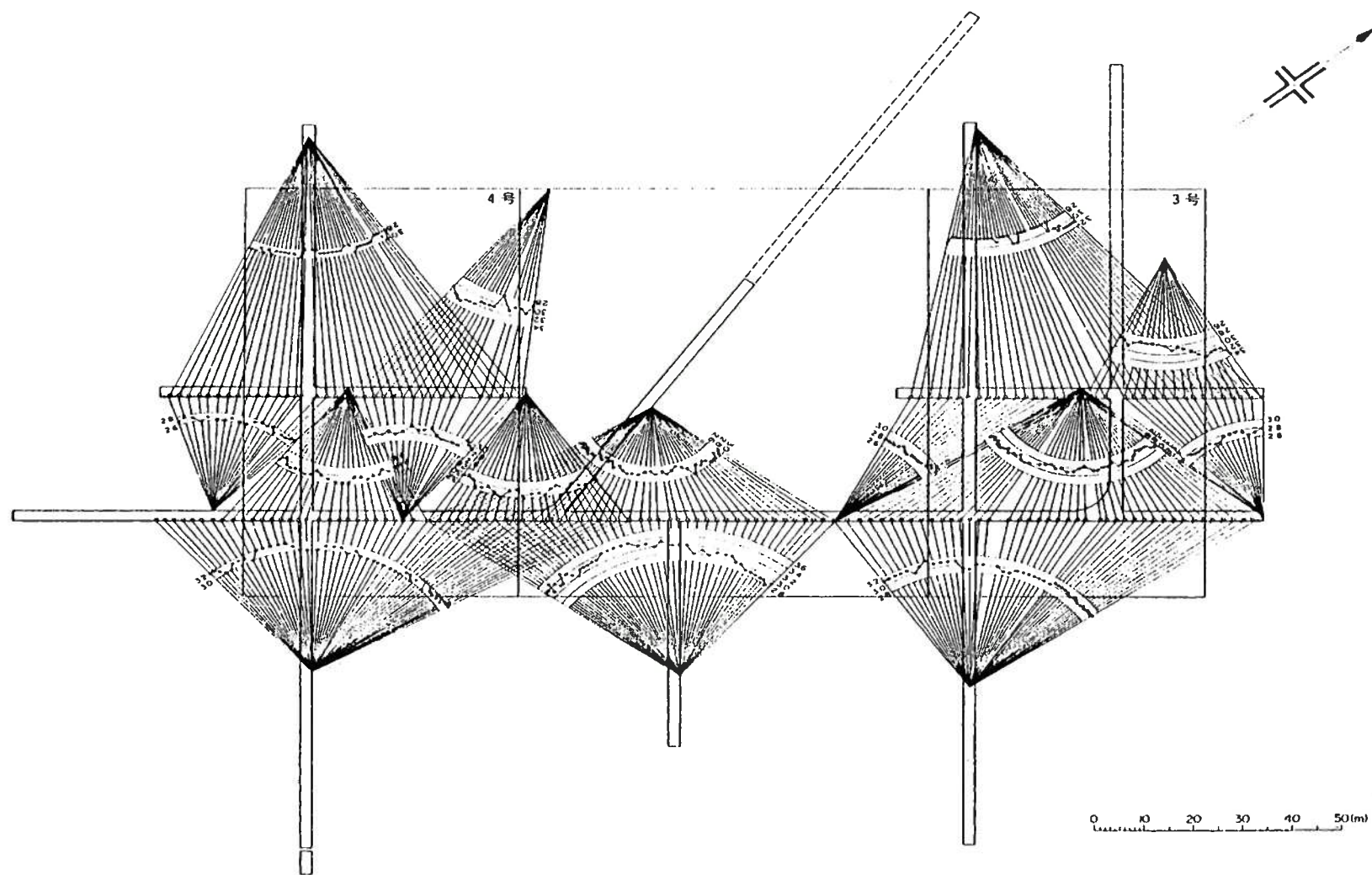
F-5 孔(2の1) GL=13.6 m L=148.6 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率(%)	コア最大径(cm)	RQD(%)	記事
(m)	(EL.m)					20分間			
	1265	△△	粘土	暗灰					厚層粘土質土。
	1215								強風化部 風化岩片と粘土。
	1060	▽		暗灰					強風化部 粘土質の風化土。
	860	▽							風化粘土はさみ。
5		▽	無風化部	灰					
10		▽	風化部	灰					
15	-120	▽							
20	-210	△	粘土	暗灰					厚層粘土。
25	-830	△	粘土	暗灰					厚層粘土。
30	-1785	△	粘土	暗灰					厚層粘土。
35	-2230	△	粘土	暗灰					厚層粘土。
40	-2710	△	粘土	暗灰					厚層粘土。
45	-3250	△	粘土	暗灰					厚層粘土。
50	-3780	△	粘土	暗灰					厚層粘土。
55	-4315	△	粘土	暗灰					厚層粘土。
60	-4885	△	粘土	暗灰					厚層粘土。
65	-5120	△	粘土	暗灰					厚層粘土。
70	-5665	△	粘土	暗灰					厚層粘土。
75									

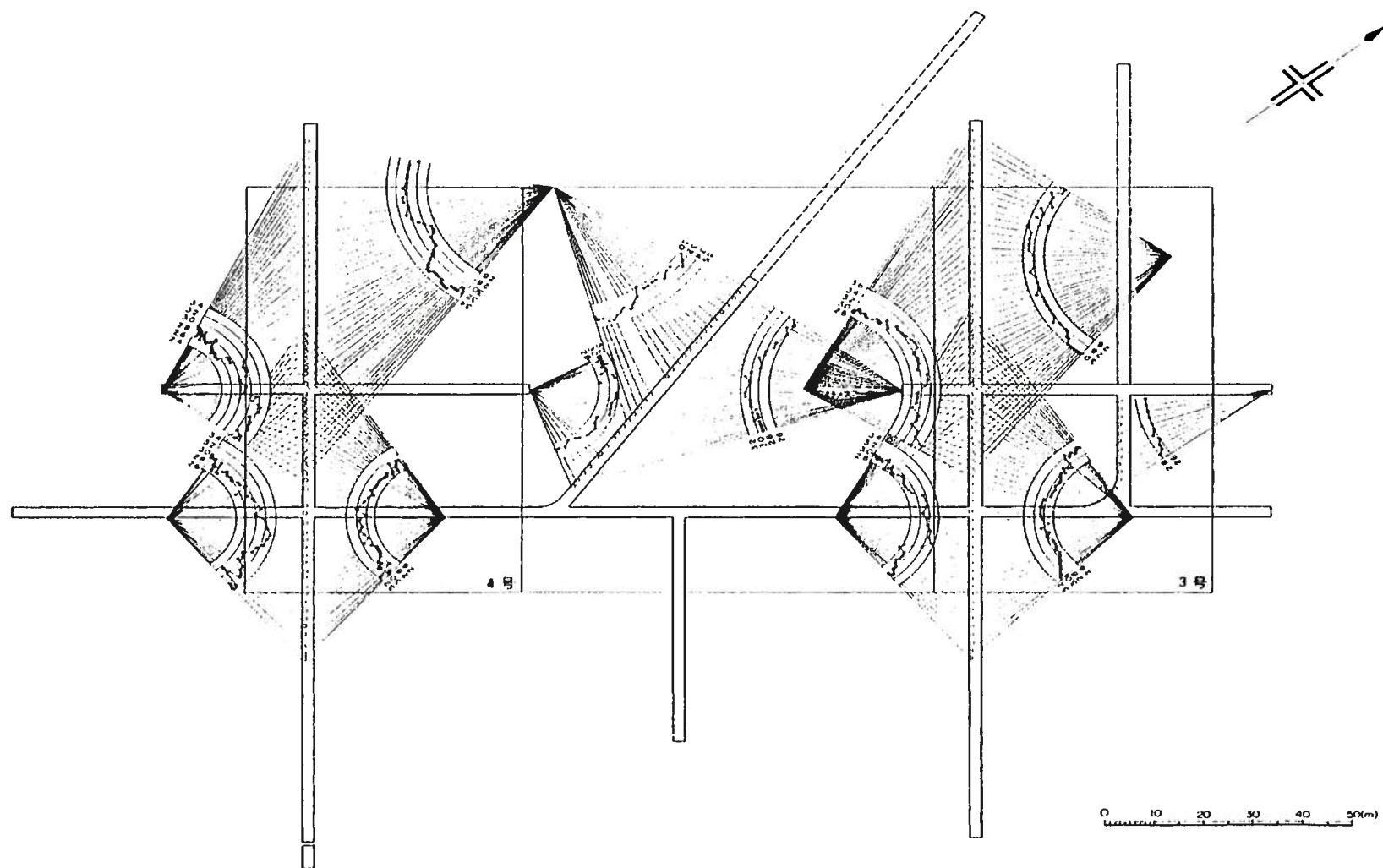
F-5 孔(2の2) GL=13.6 m L=148.6 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率(%)	コア最大径(cm)	RQD(%)	記事
(m)	(EL.m)					20分間			
	6225		粘土	暗灰					厚層粘土。
	6295								厚層粘土。
	6570								厚層粘土。
	6810								厚層粘土。
	7010								厚層粘土。
80									厚層粘土。
85									厚層粘土。
90									厚層粘土。
95									厚層粘土。
100									厚層粘土。
105									厚層粘土。
110									厚層粘土。
115									厚層粘土。
120									厚層粘土。
125									厚層粘土。
130									厚層粘土。
135									厚層粘土。
140									厚層粘土。
145									厚層粘土。

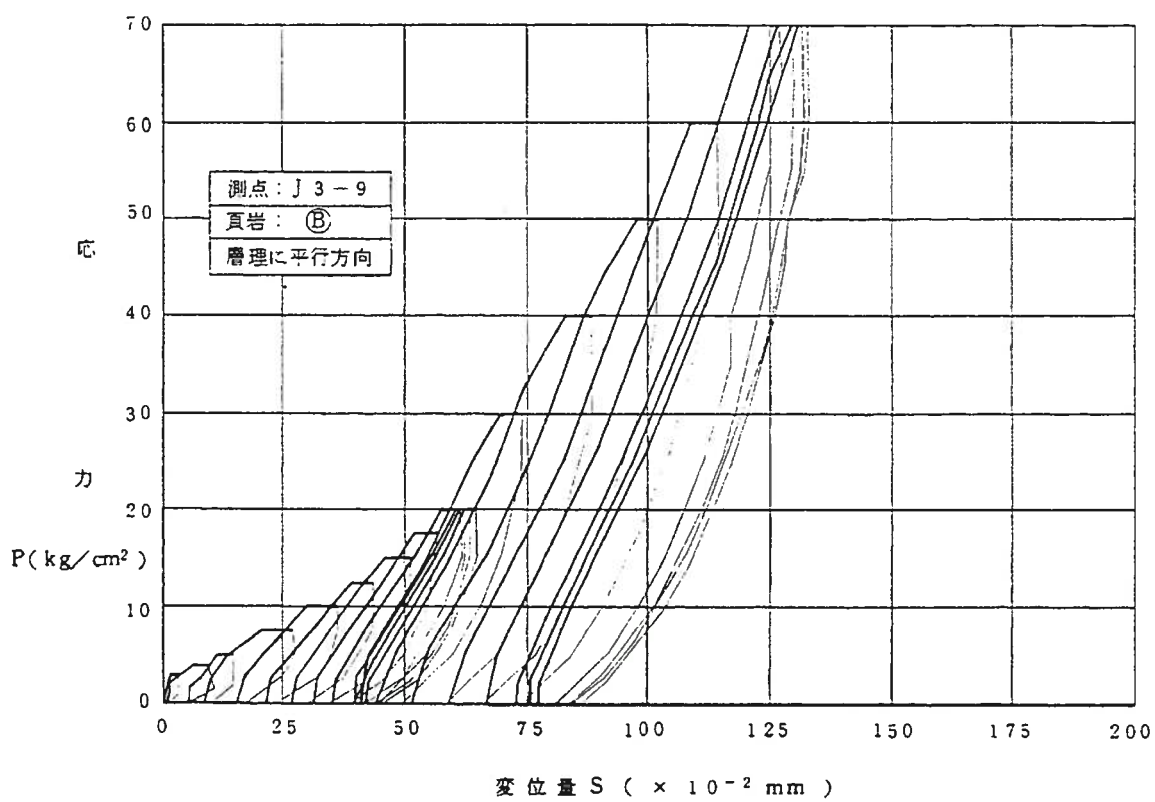
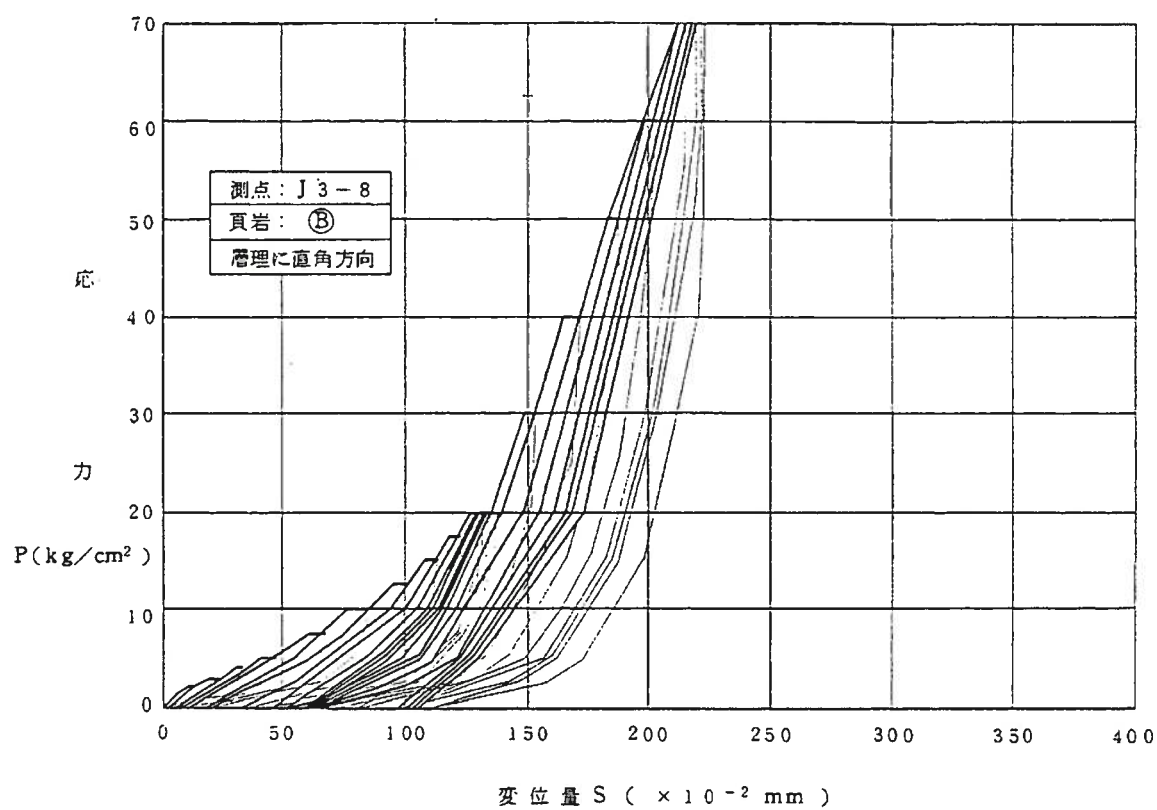
第1.2-173図(59) ボーリング柱状図



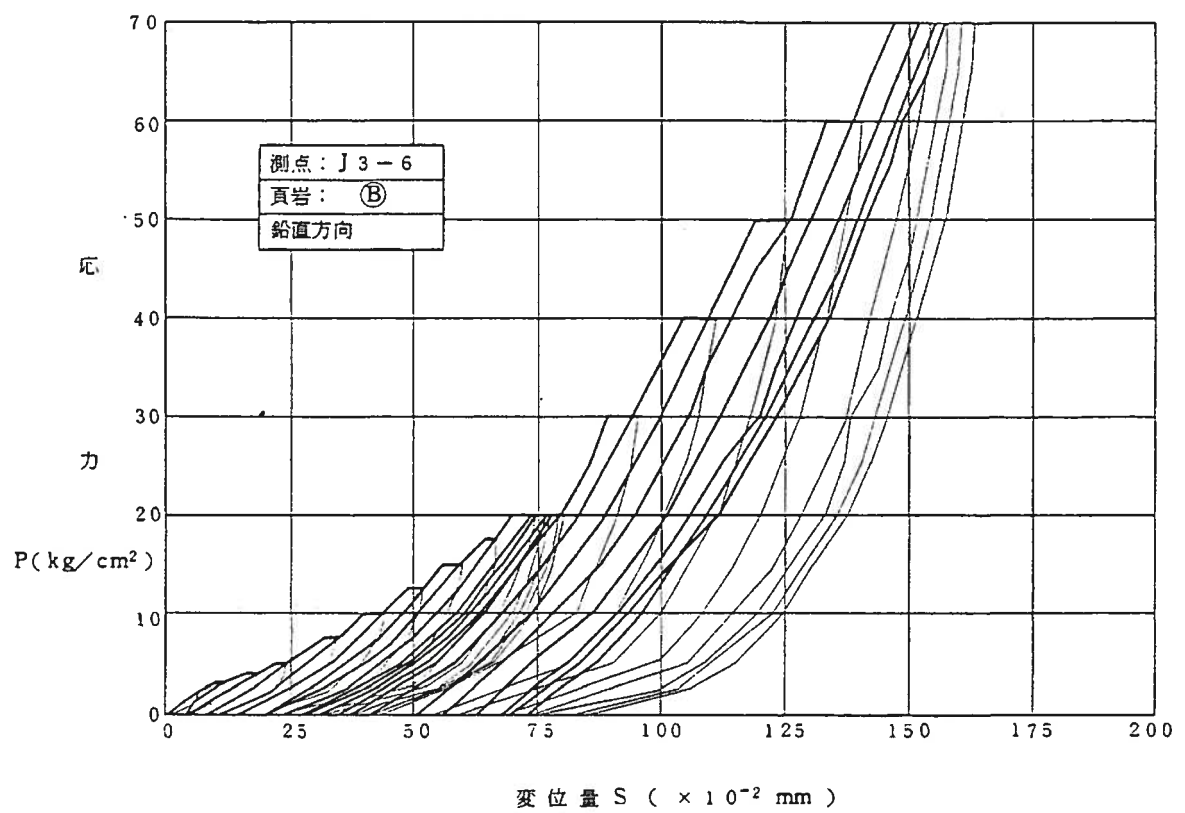
第1.2-174図(1) 弾性波試験(平均速度法)結果図



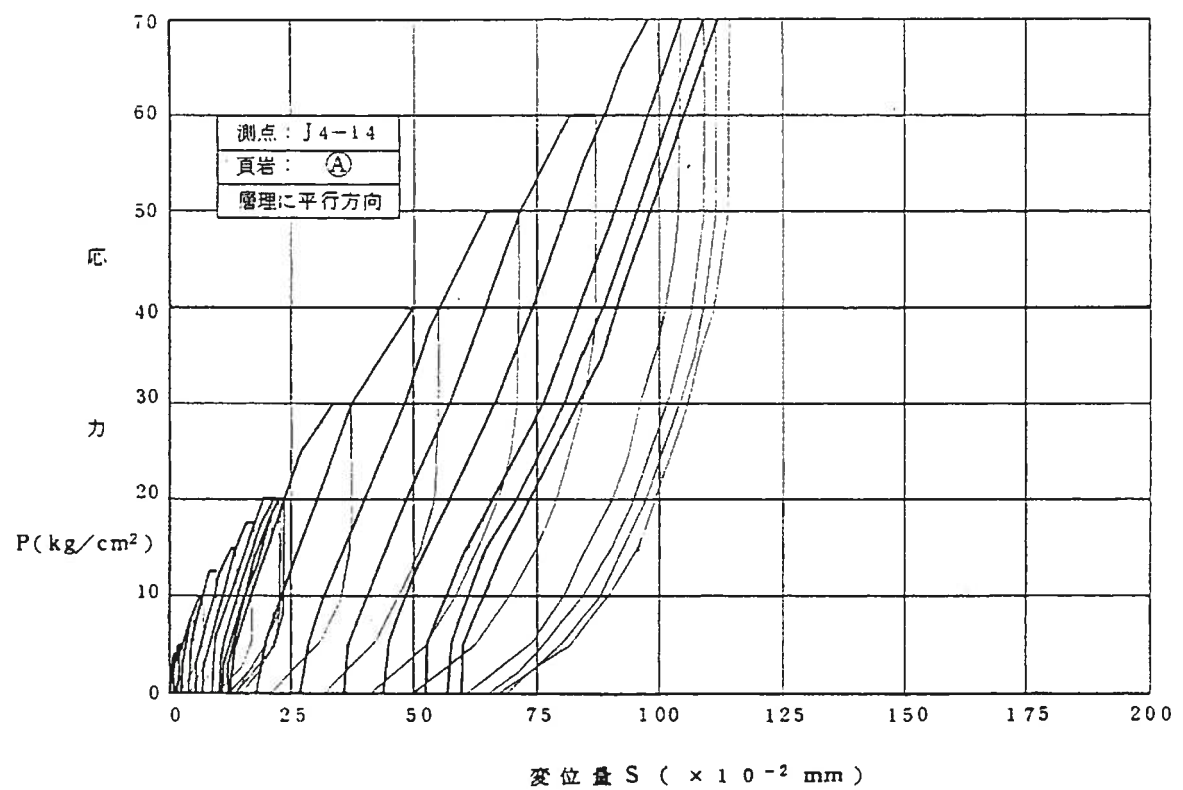
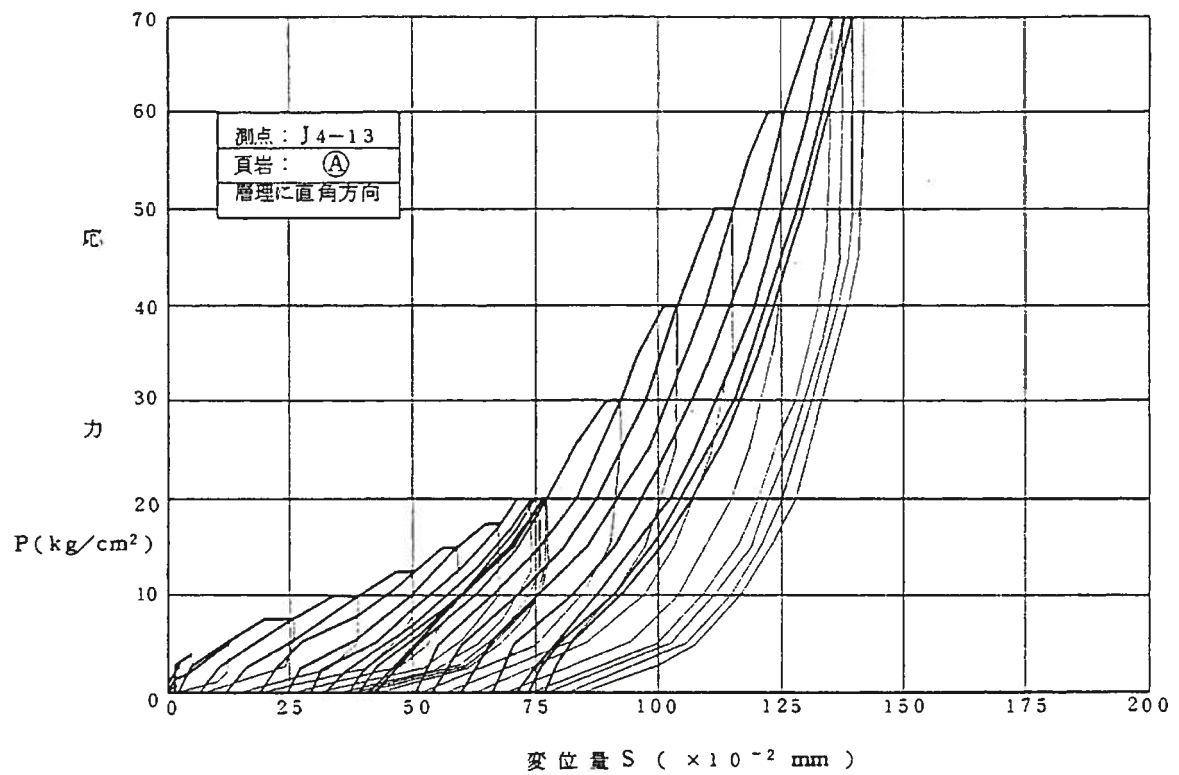
第1.2-174図(2) 弾性波試験(平均速度法)結果図



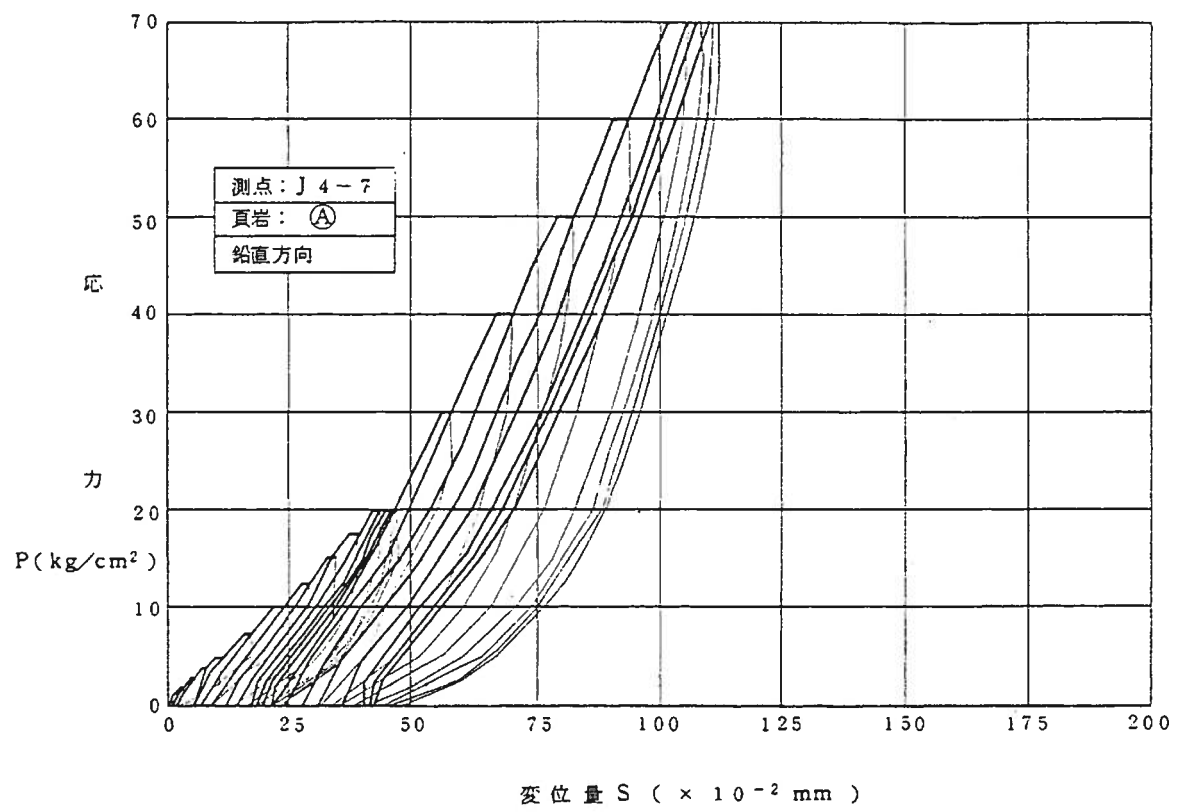
第1.2-175図(1) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)



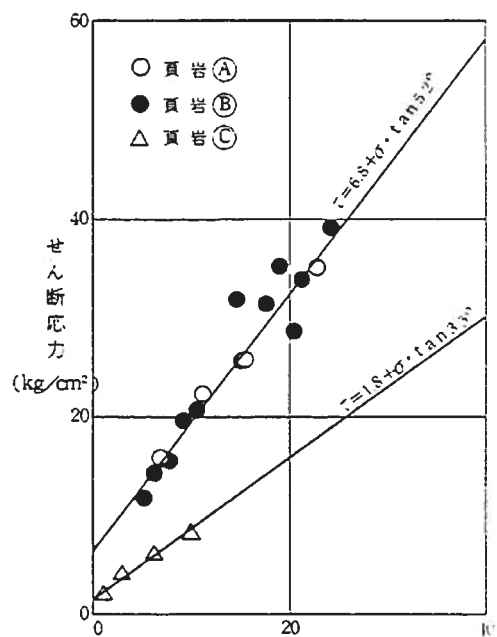
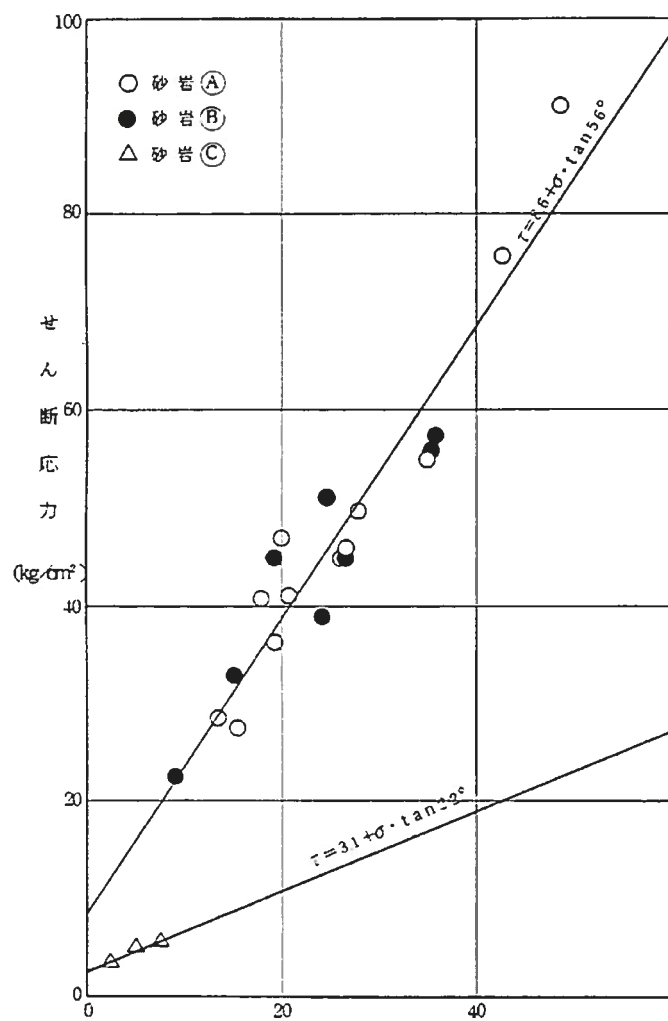
第1.2-175図(2) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)



第1.2-175図(3) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)

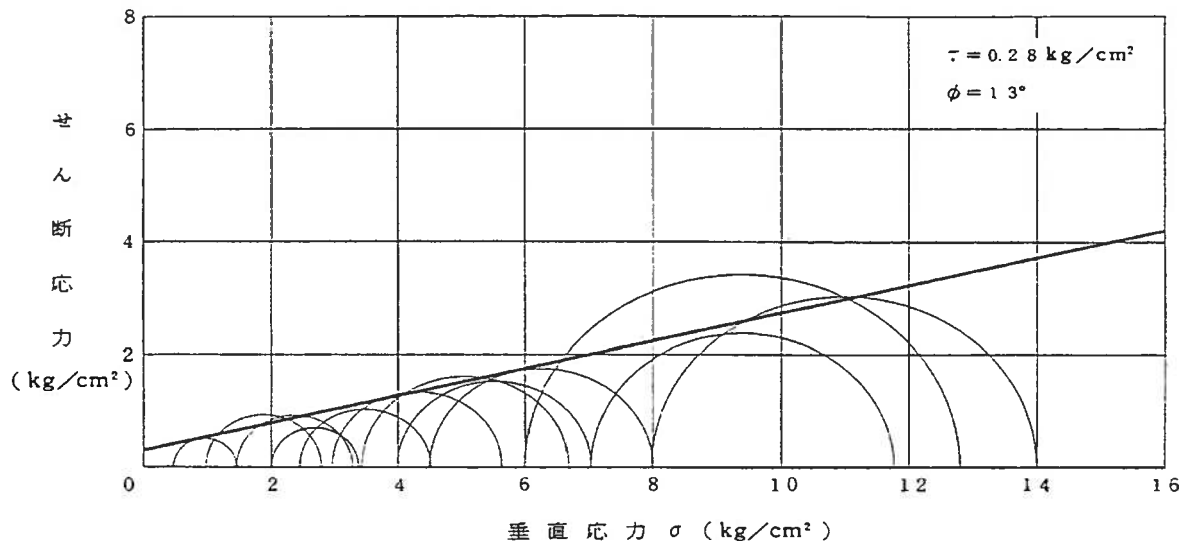


第1.2-175図(4) 荷重—変位曲線図(頁岩の異方性)

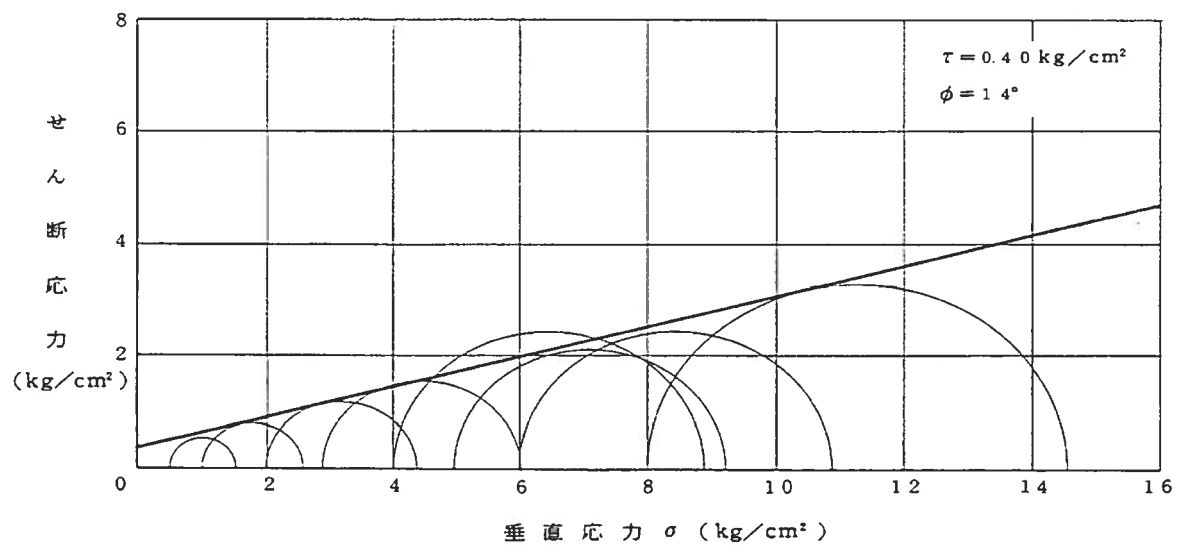


第1.2-176図 岩盤せん断試験結果(岩種・岩盤分類別)

断層 (C U 試験)

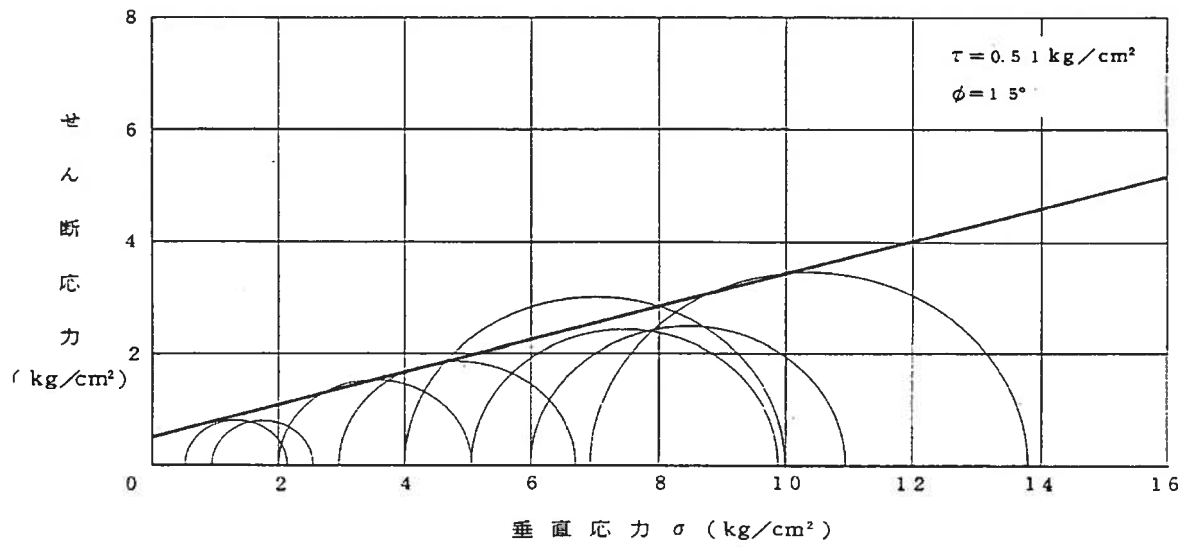


断層 (C D 試験)

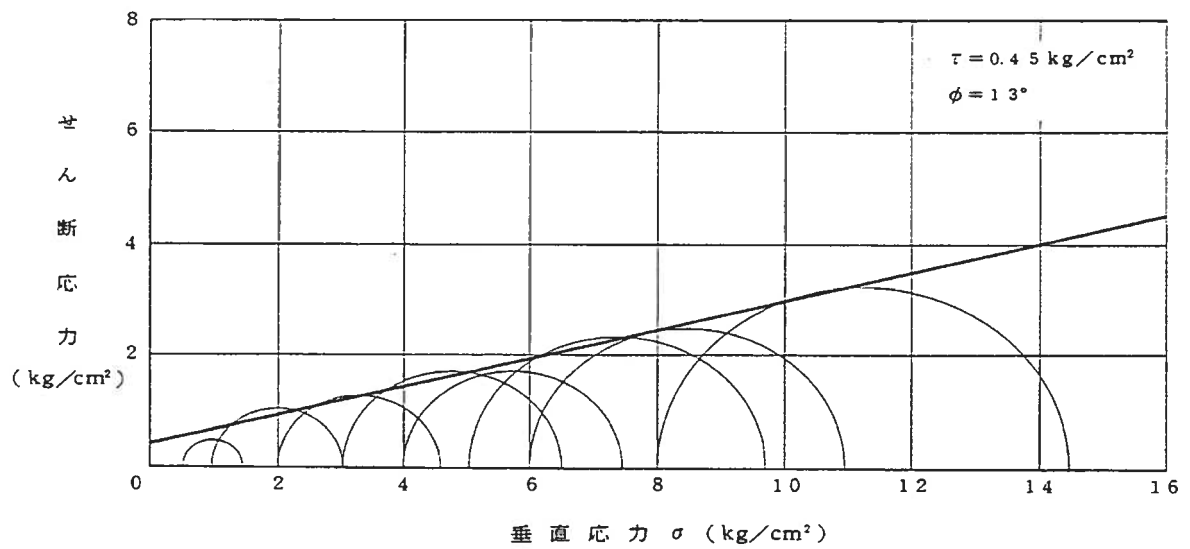


第1.2-177図(1) 三軸圧縮試験破壊包絡線

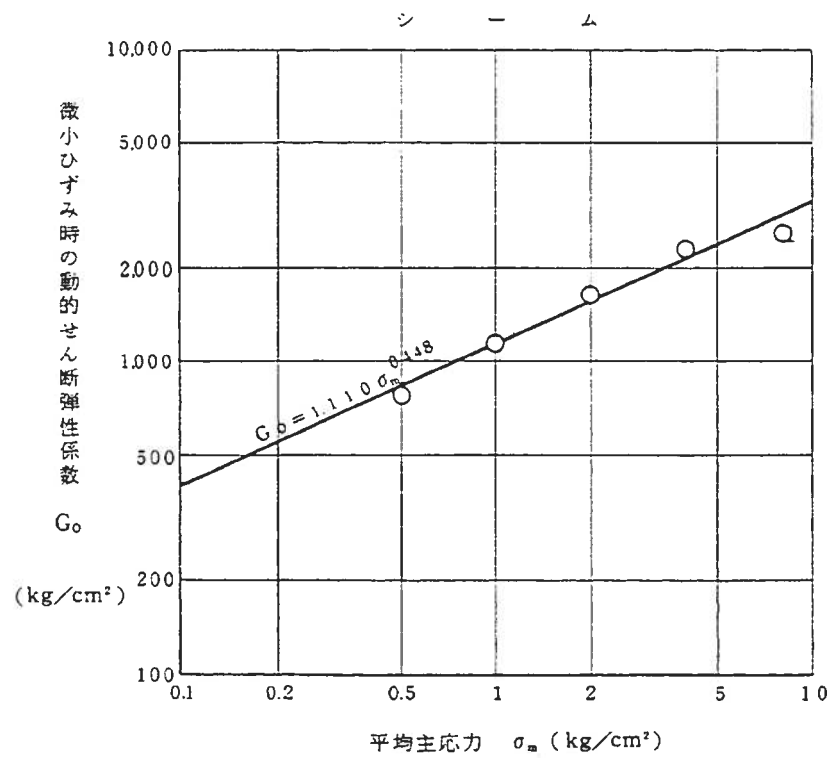
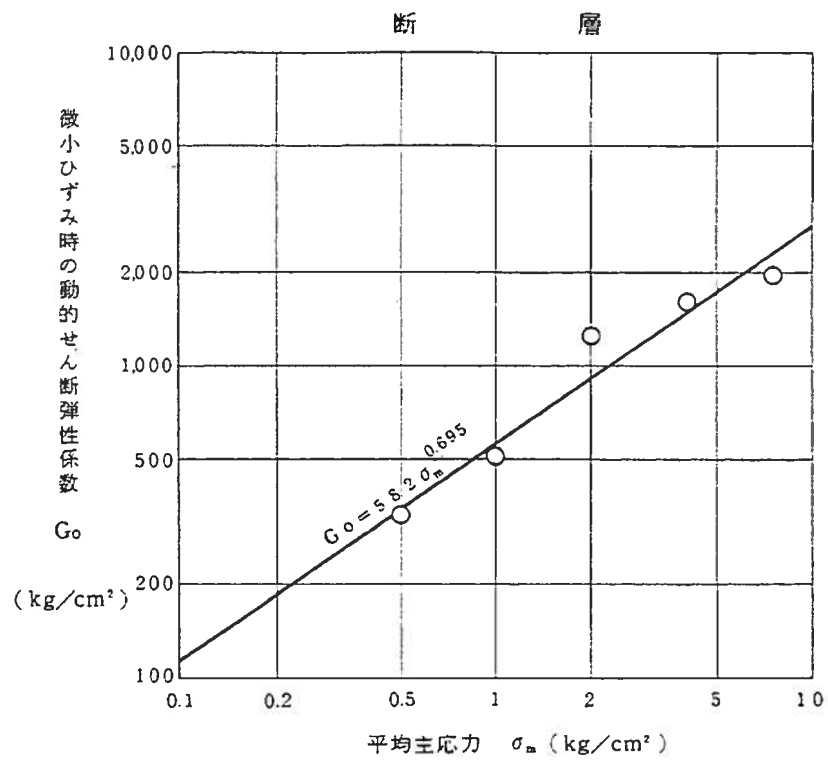
シーム(CU試験)



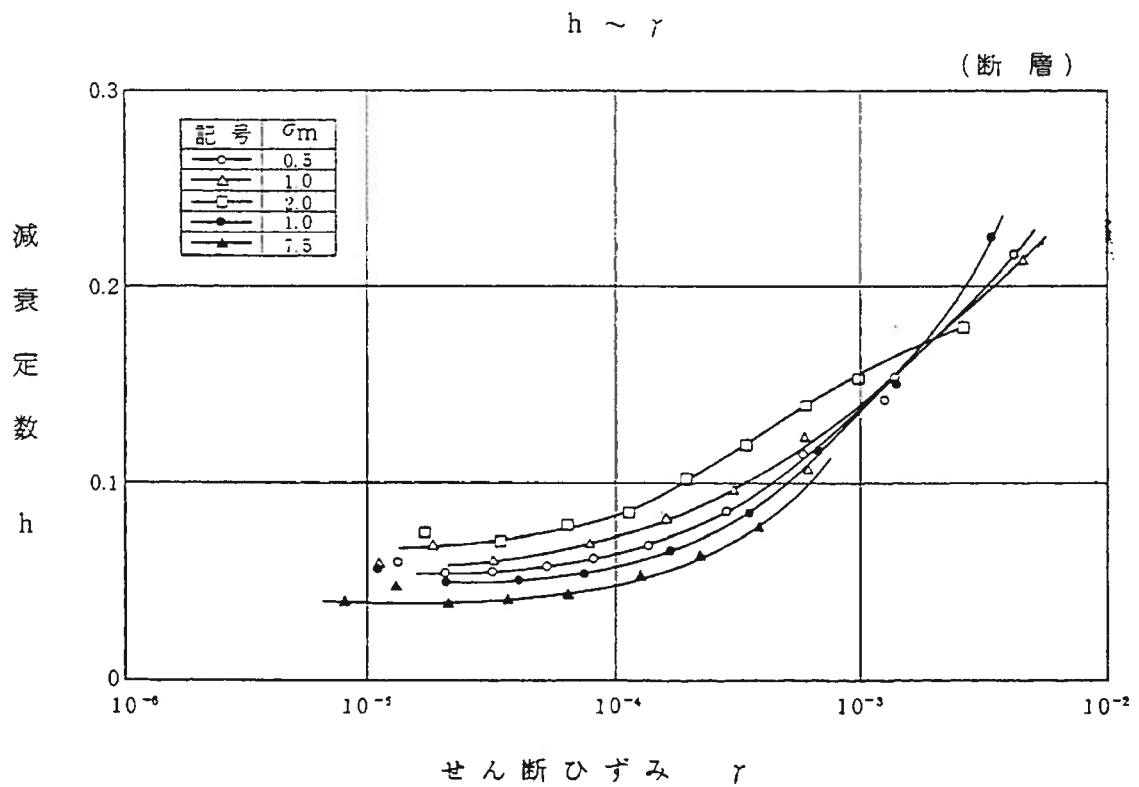
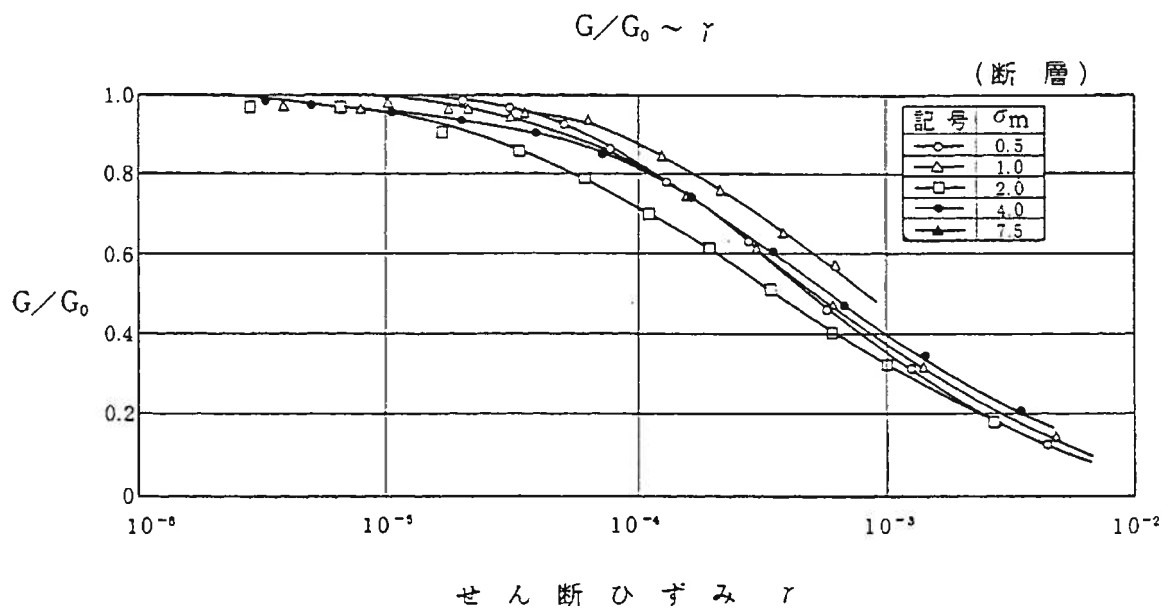
シーム(CD試験)



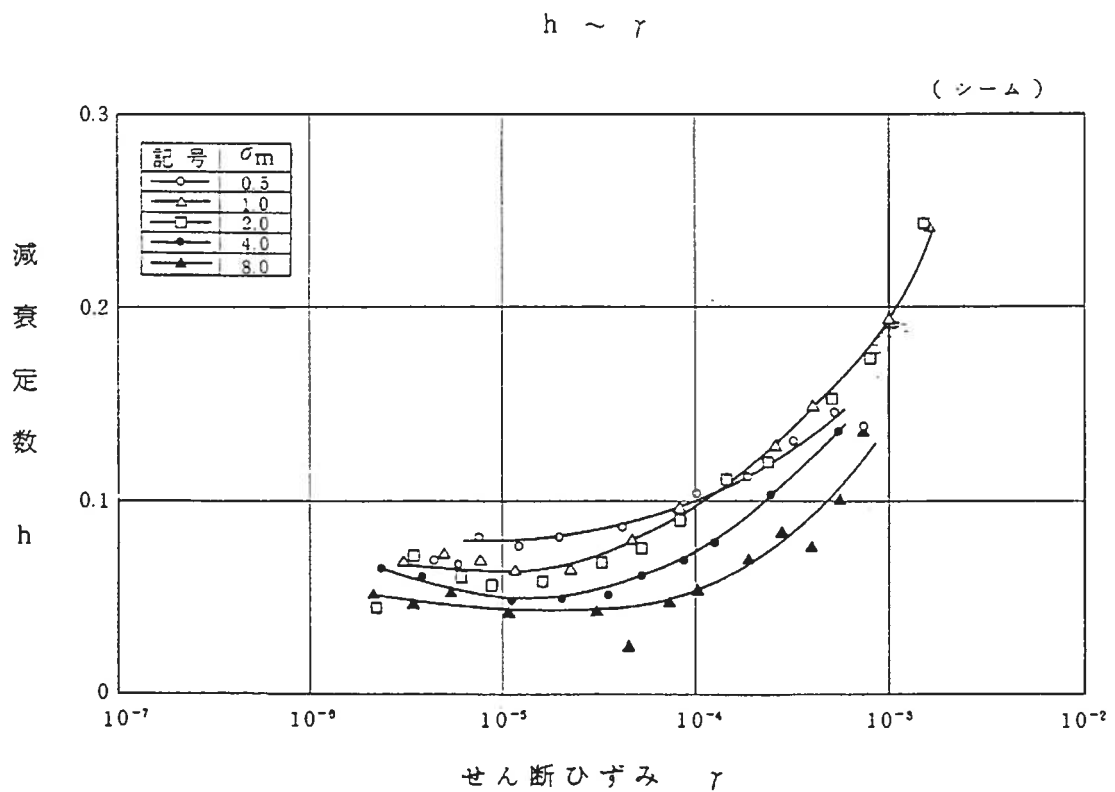
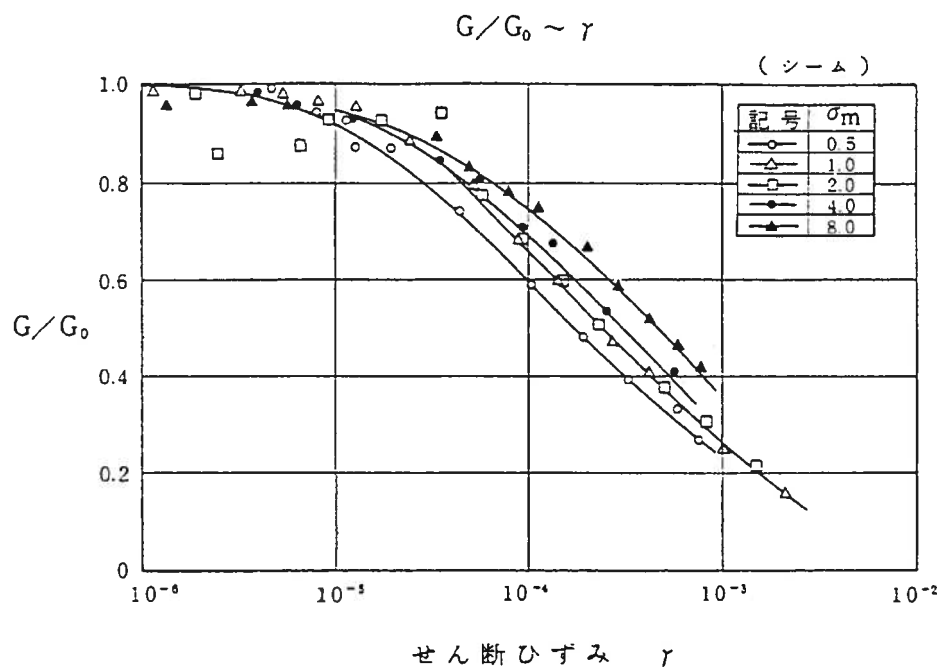
第1.2-177図(2) 三軸圧縮試験破壊包絡線



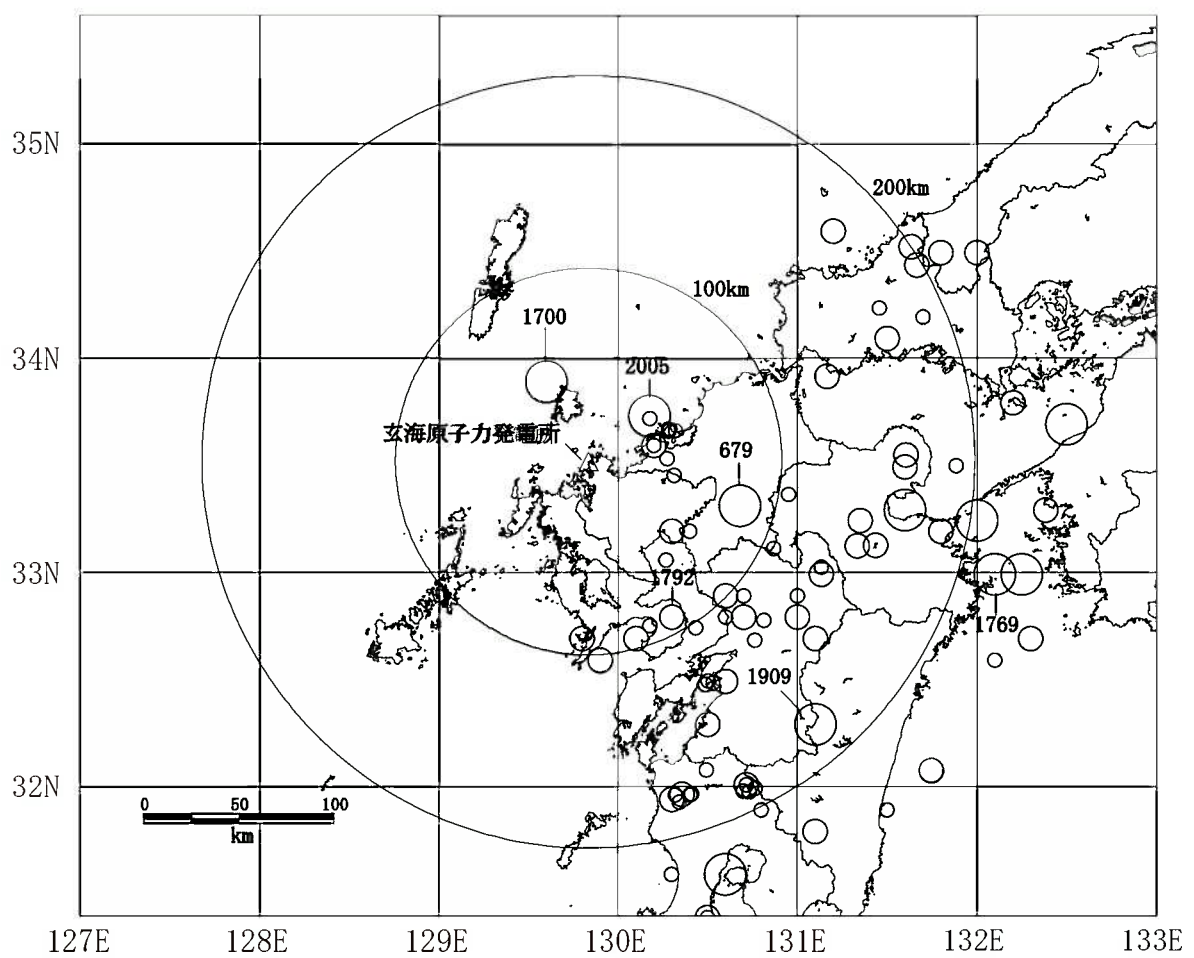
第1.2-178図 動的せん断弾性係数と平均主応力の関係



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
(繰返し载荷回数10回目における値)

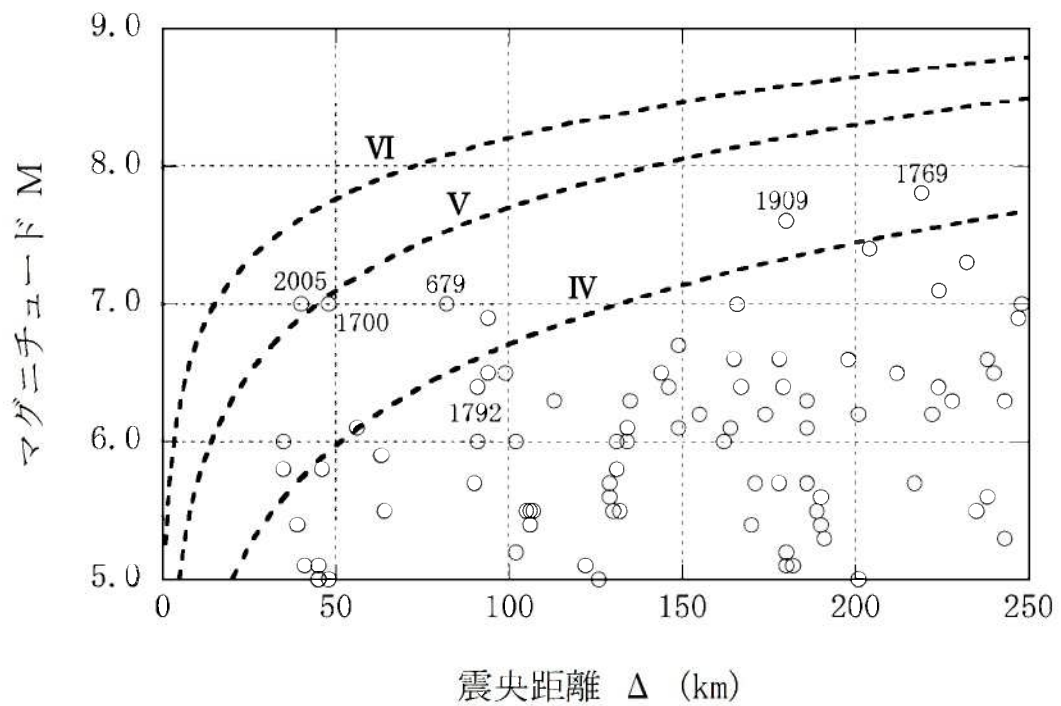


(数字は地震の年号)

凡 例	
	$7 \leq M$
	$6 \leq M < 7$
	$5 \leq M < 6$

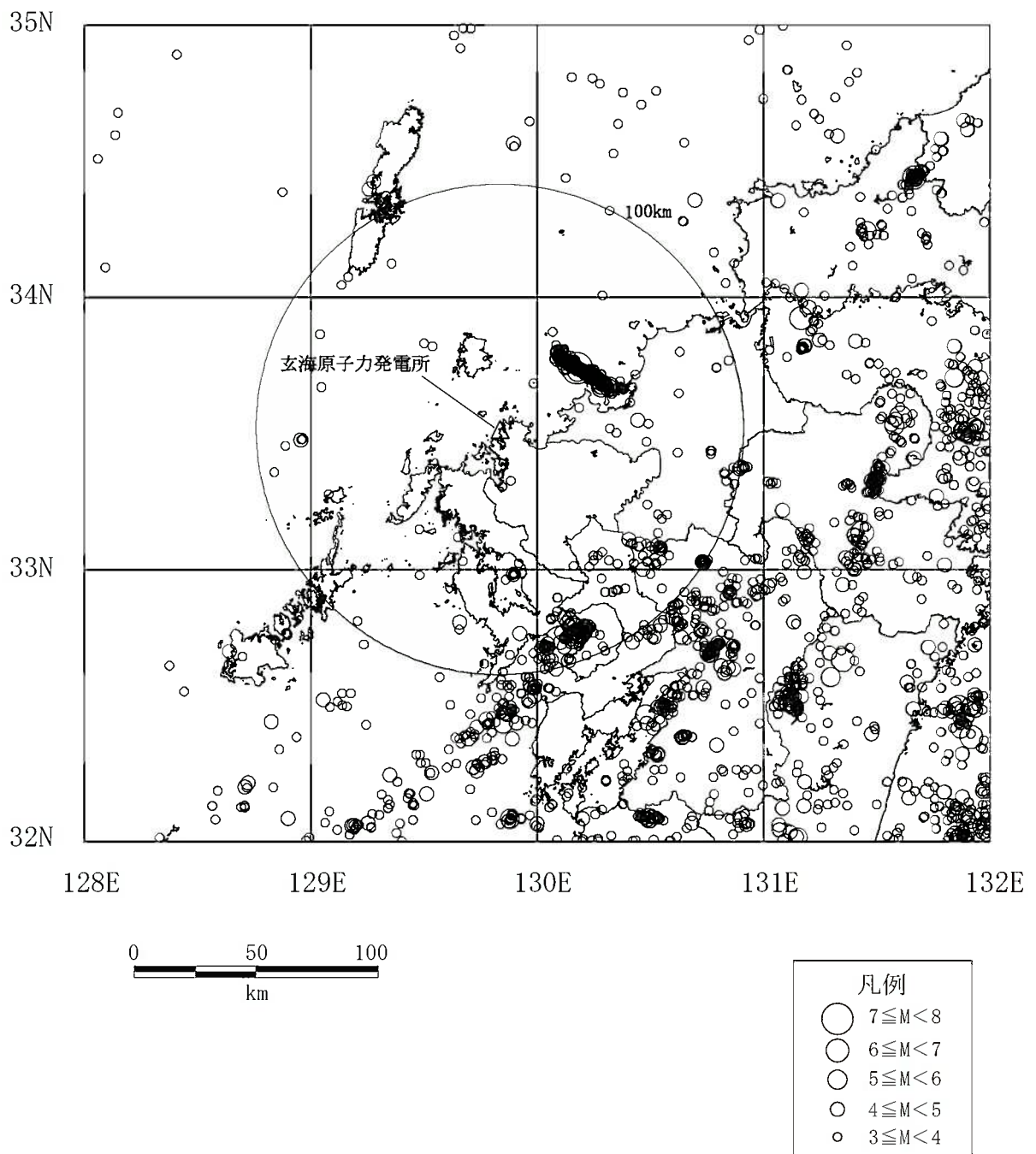
※ 地震諸元に幅のあるものについては中央値を用いた。

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)

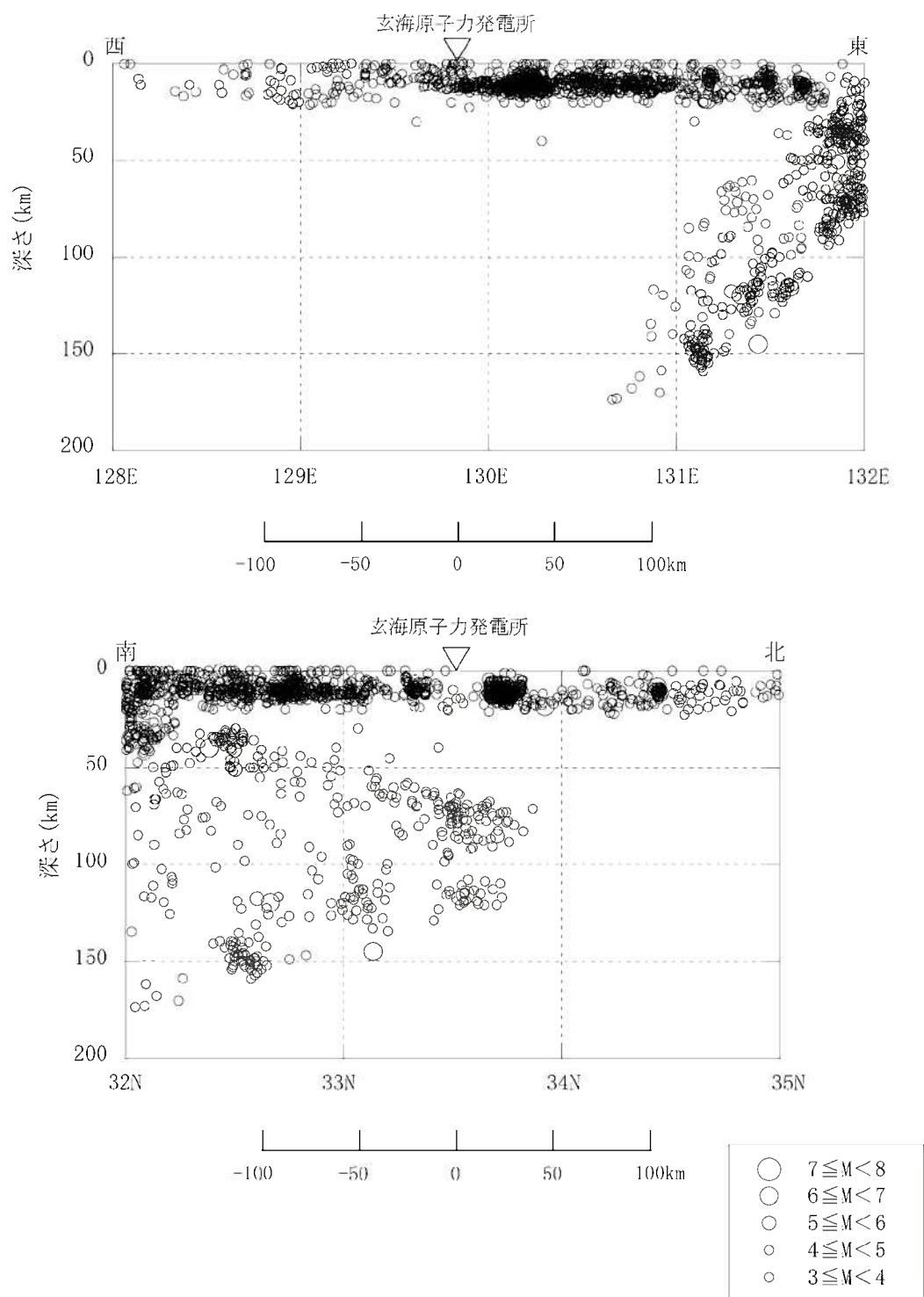


※IV, V, VIは旧気象庁震度階級で、震度の境界線は村松(1969)及び勝又ほか(1971)による。
 ※地震諸元に幅のあるものについては中央値を用いた。

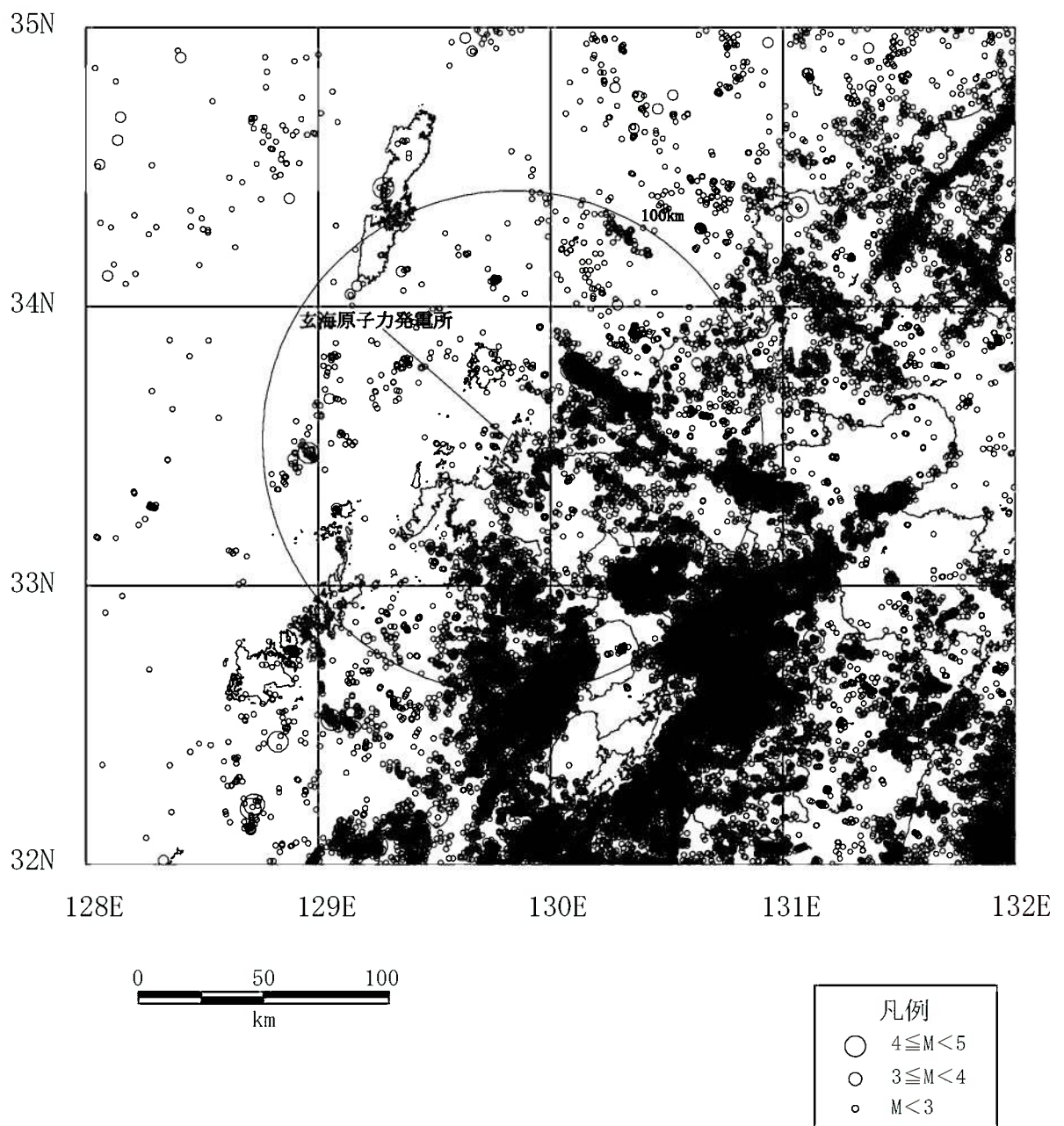
第1.2-181図 敷地周辺における過去の被害地震



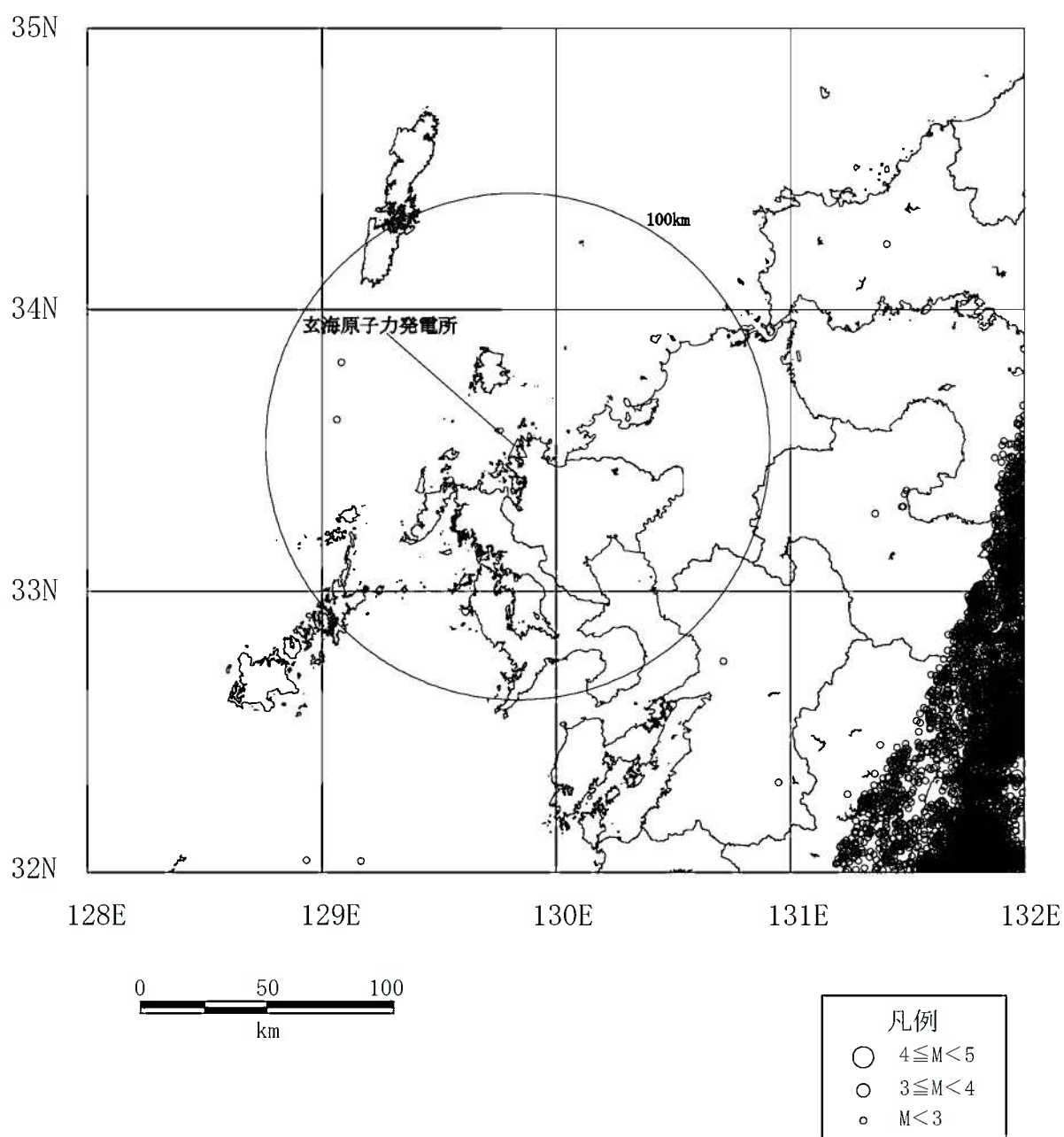
第1.2-182図 気象庁地震カタログによる地震の震央分布
(1978年1月～2012年12月、M3.0以上 深さ0～200km)



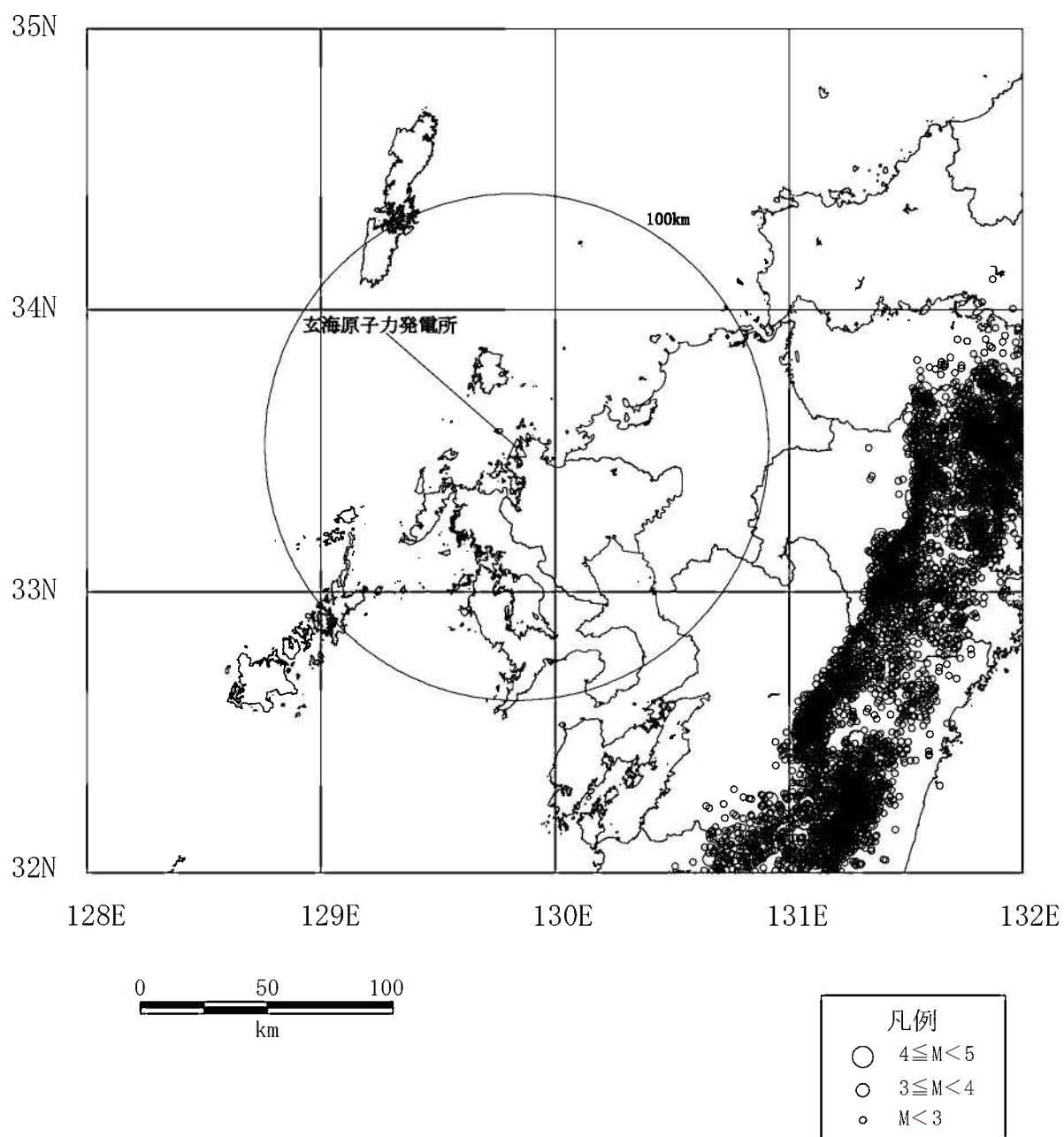
第1.2-183図 気象庁地震カタログによる地震の震源鉛直分布
(1978年1月～2012年12月、M3.0以上 深さ0～200km)



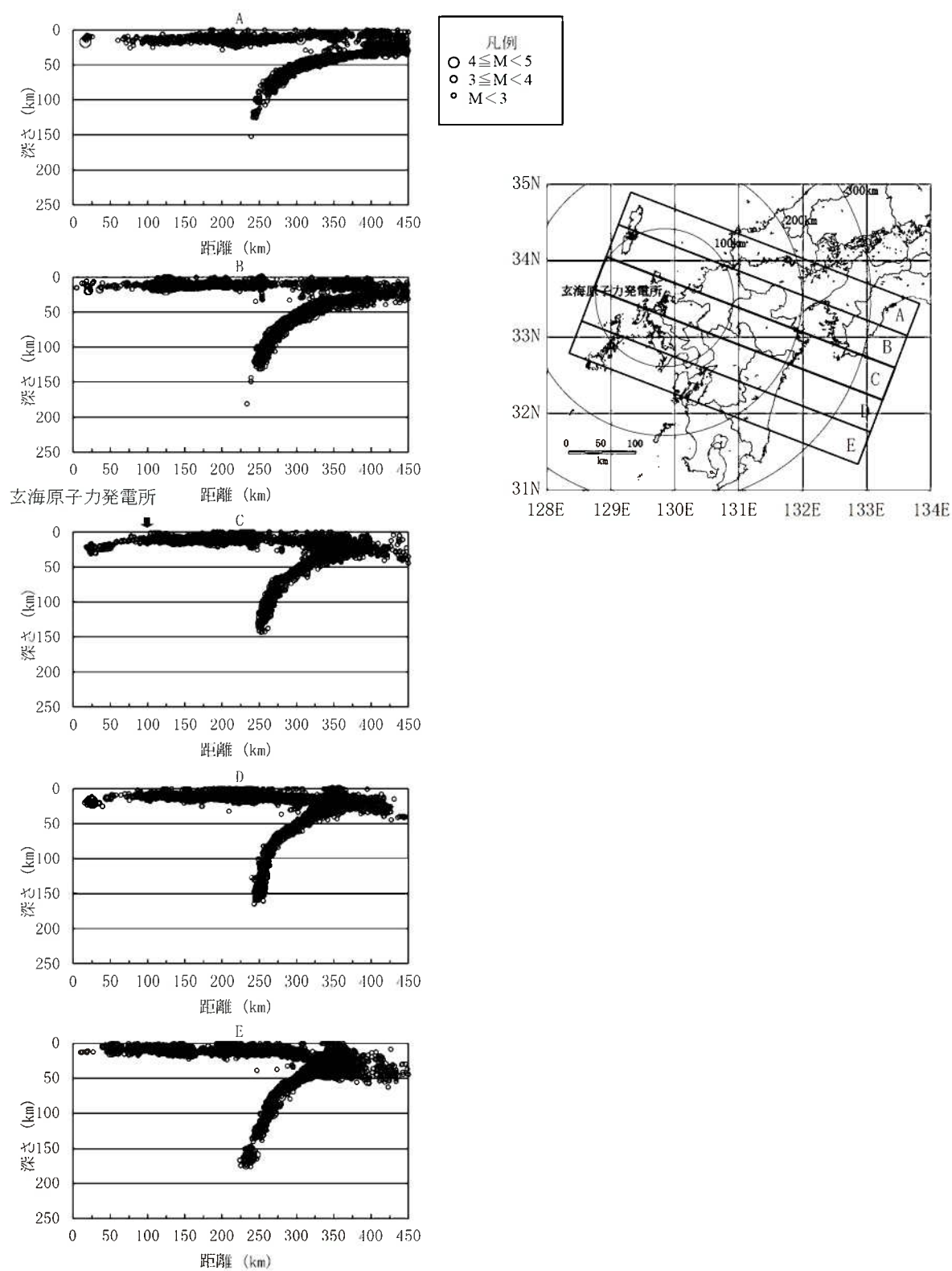
第1.2-184図 気象庁地震カタログによる微小地震の震央分布(深さ0~30km)
(1997年10月~2012年12月)



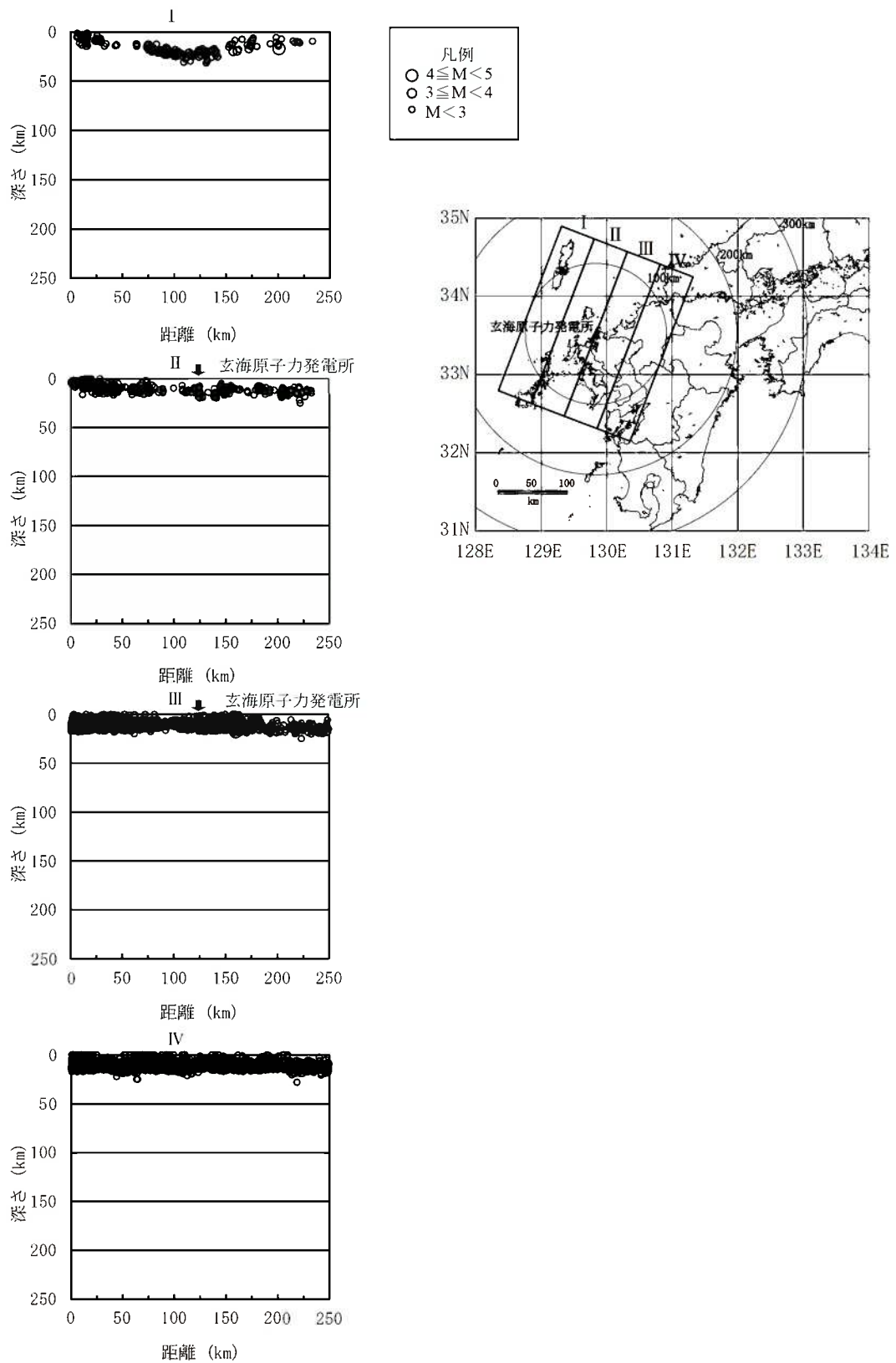
第1.2-185図 気象庁地震カタログによる微小地震の震央分布(深さ30～60km)
(1997年10月～2012年12月)



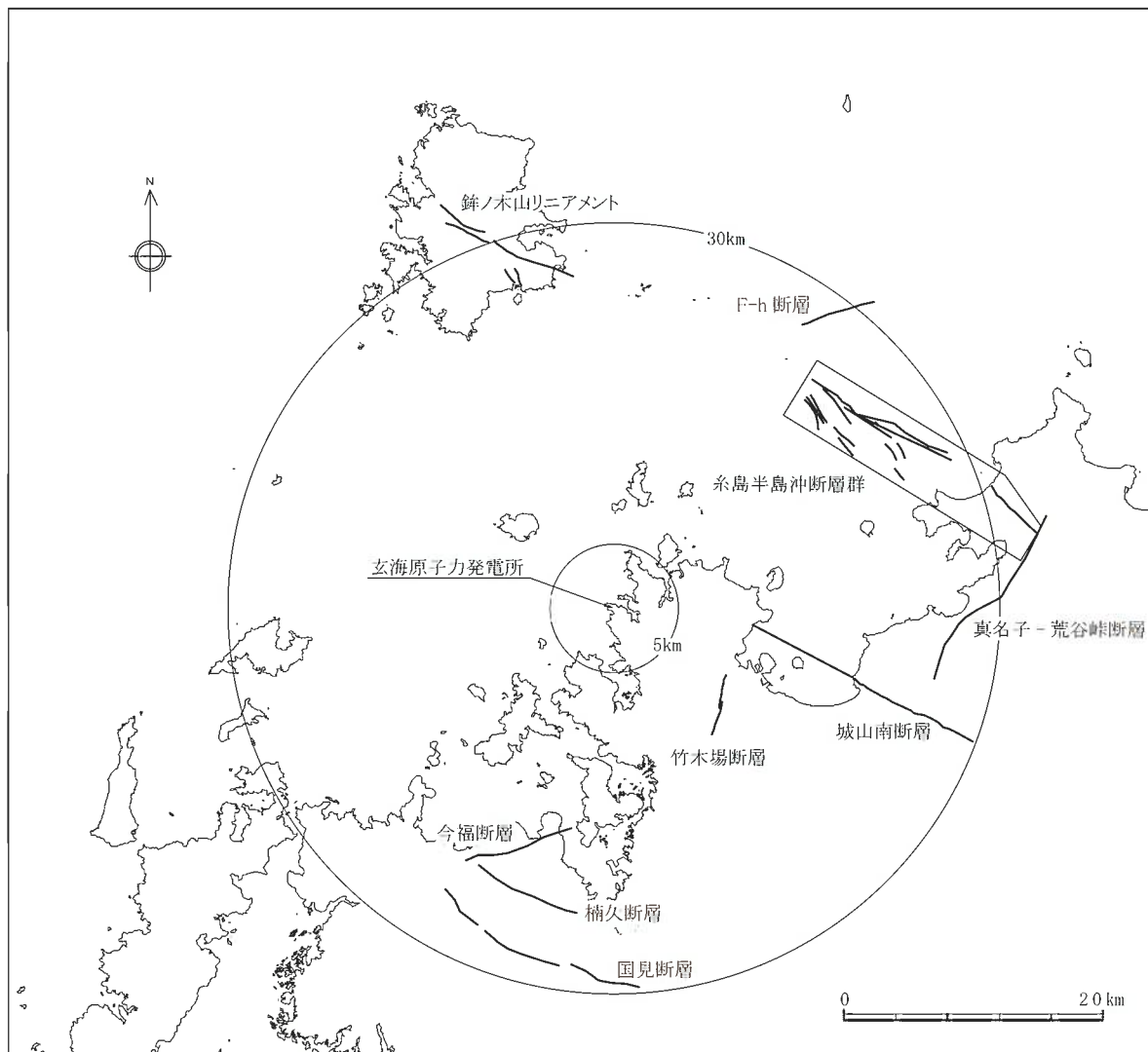
第1.2-186図 気象庁地震カタログによる微小地震の震央分布(深さ60km以深)
(1997年10月～2012年12月)



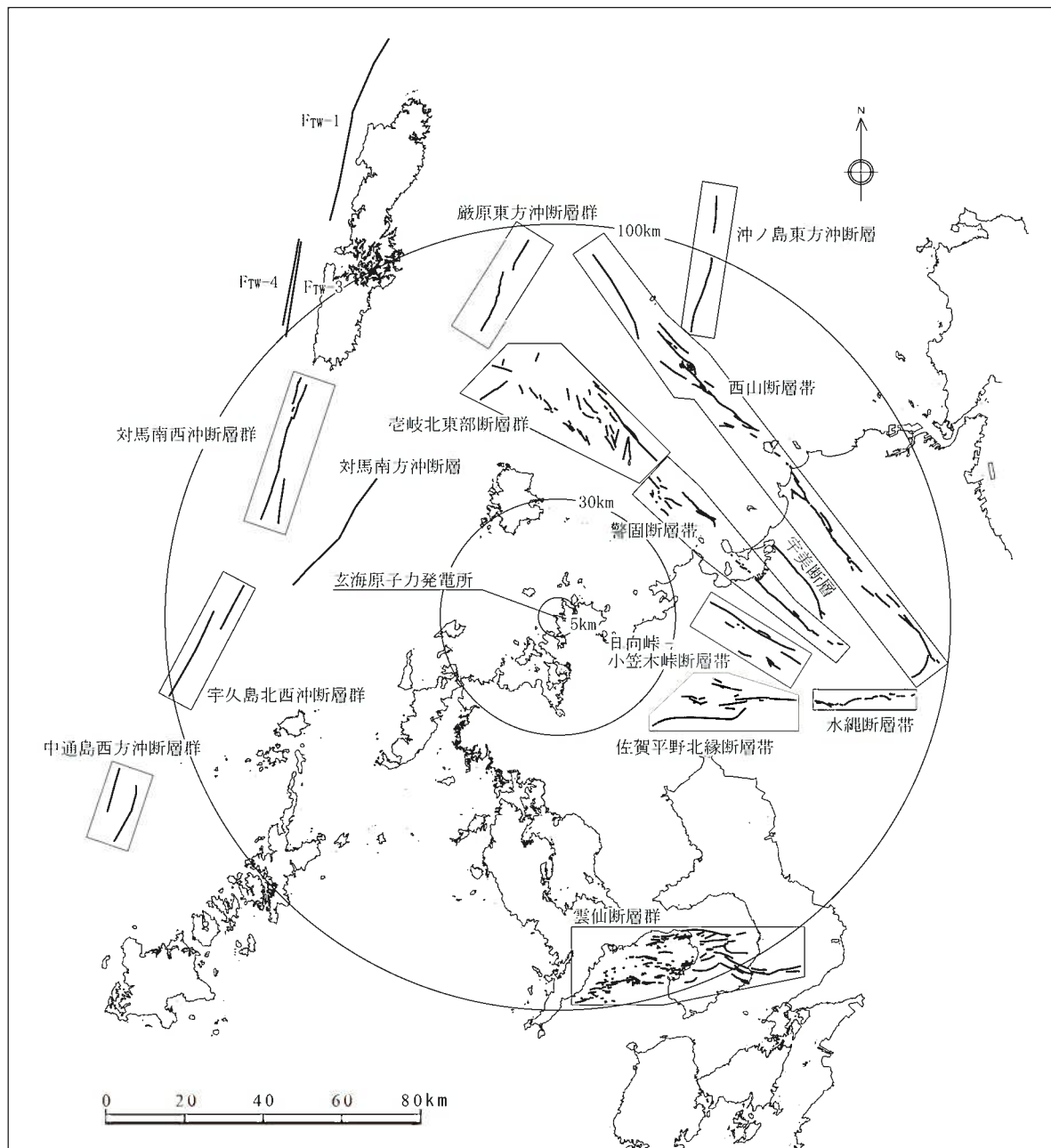
第1.2-187図 気象庁地震カタログによる微小地震の震源鉛直分布(1)
(1997年10月～2012年12月)



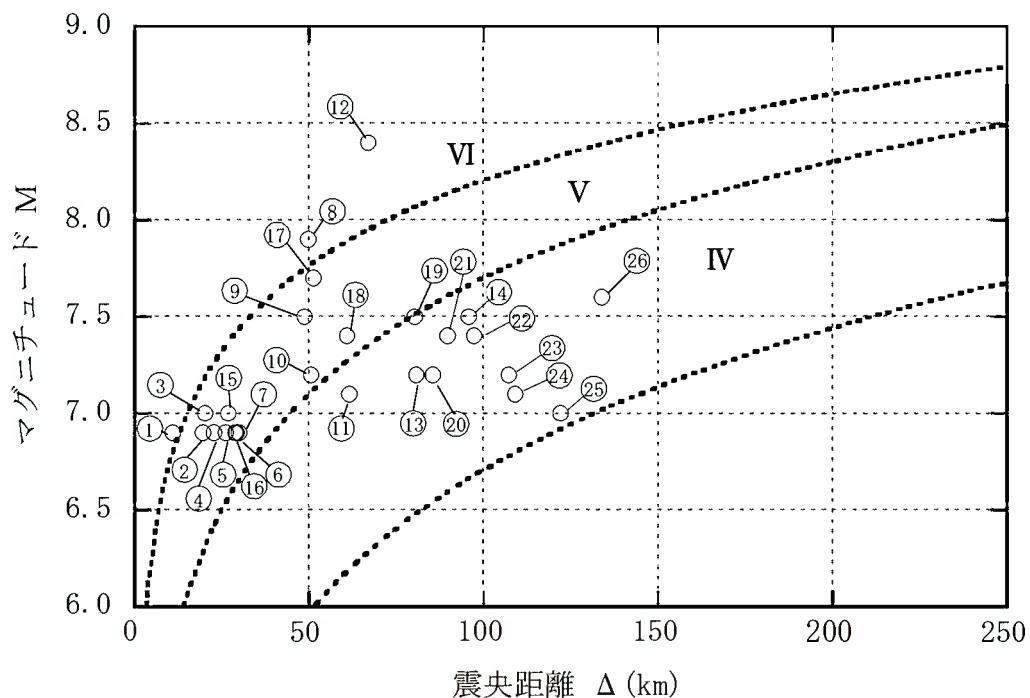
第1.2-188図 気象庁地震カタログによる微小地震の震源鉛直分布(2)
(1997年10月～2012年12月)



第1.2-189図 敷地周辺の主な活断層分布 (30km以内)



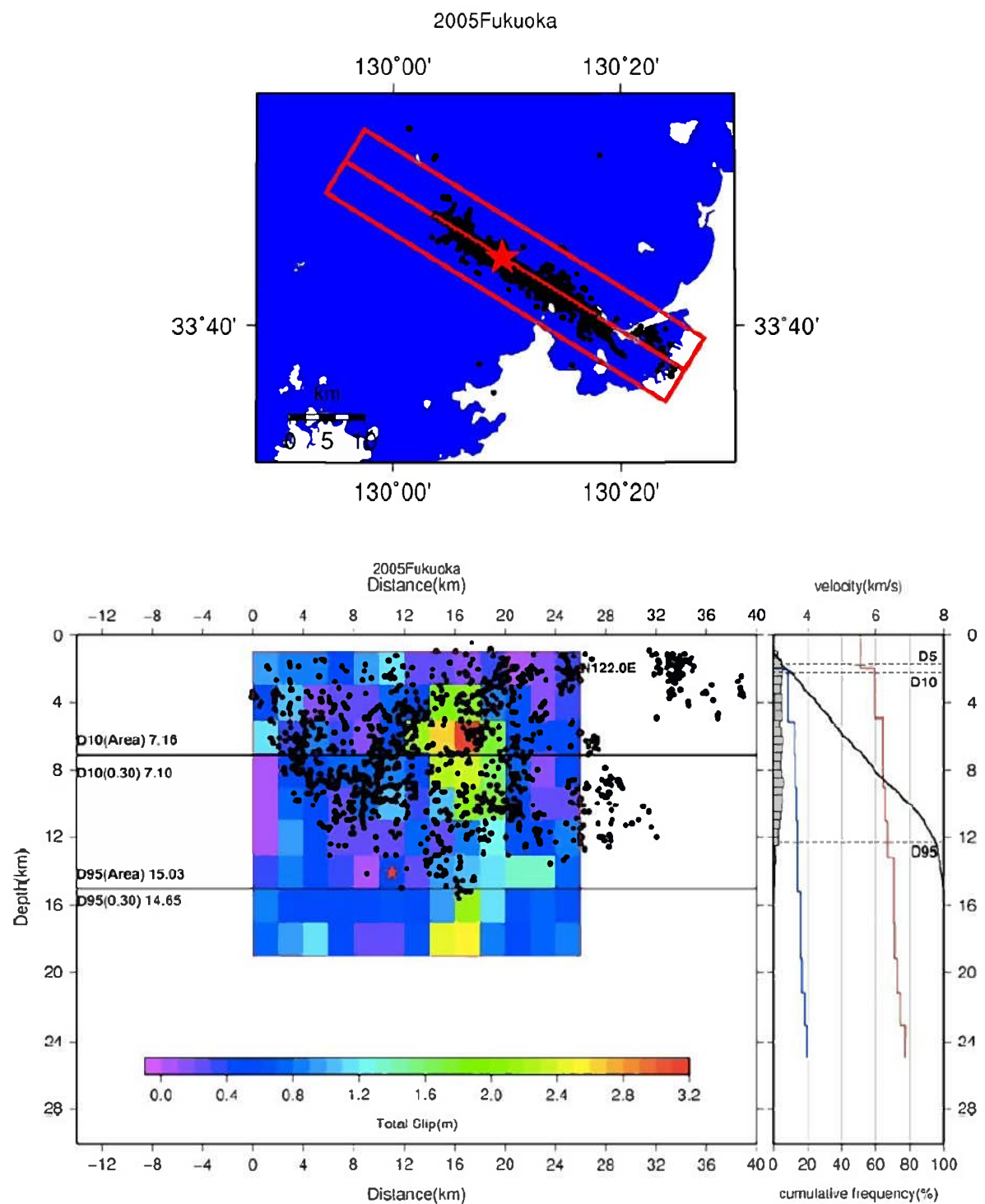
第1.2-190図 敷地周辺の主な活断層分布(30km以遠)



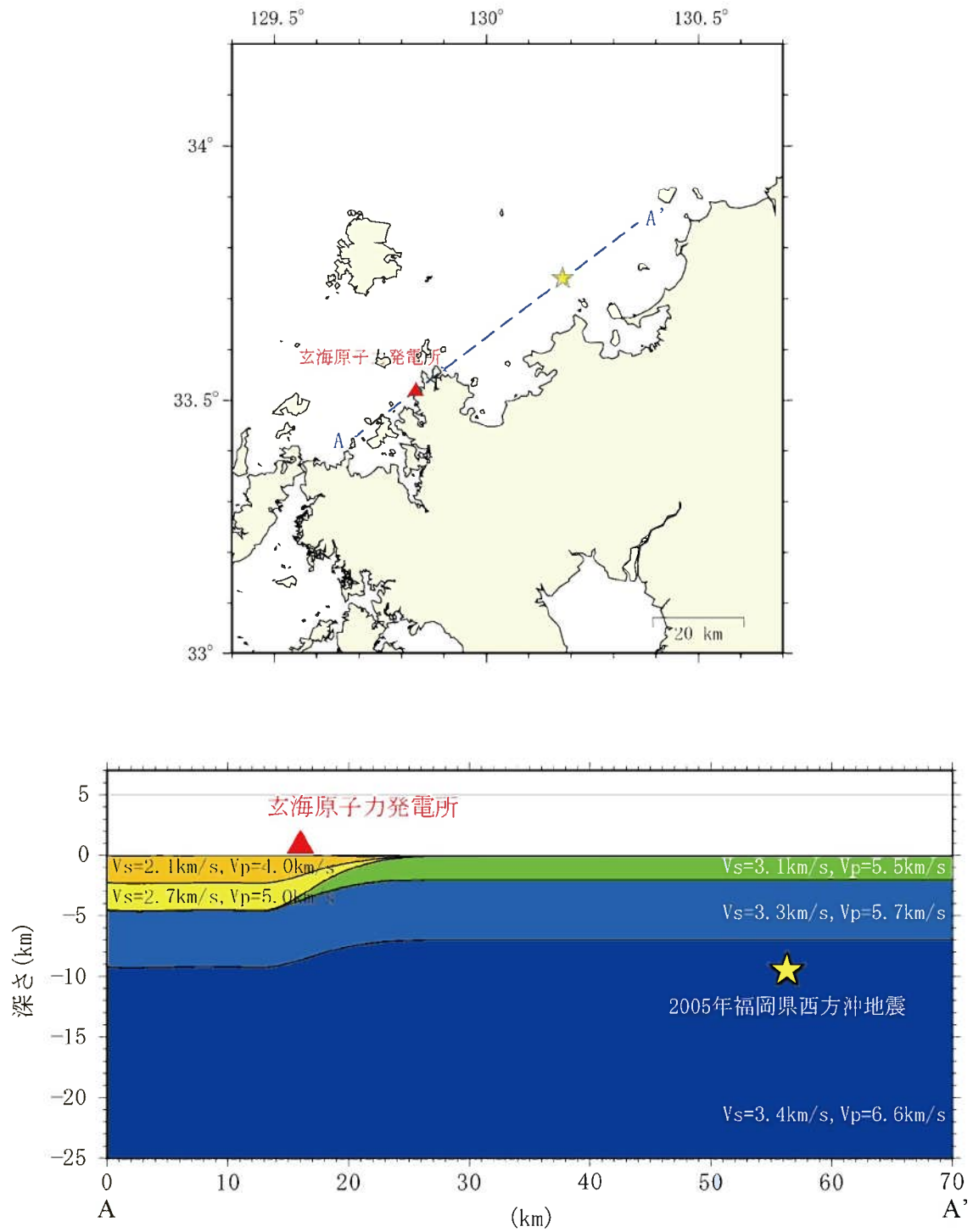
※ IV, V, VIは旧気象庁震度階級で、震度の境界線は村松(1969)及び勝又ほか(1971)による。

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	対馬南西冲断層群
②	今福断層	⑪	宇美断層	⑳	厳原東方冲断層群
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	磐固断層帯	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		

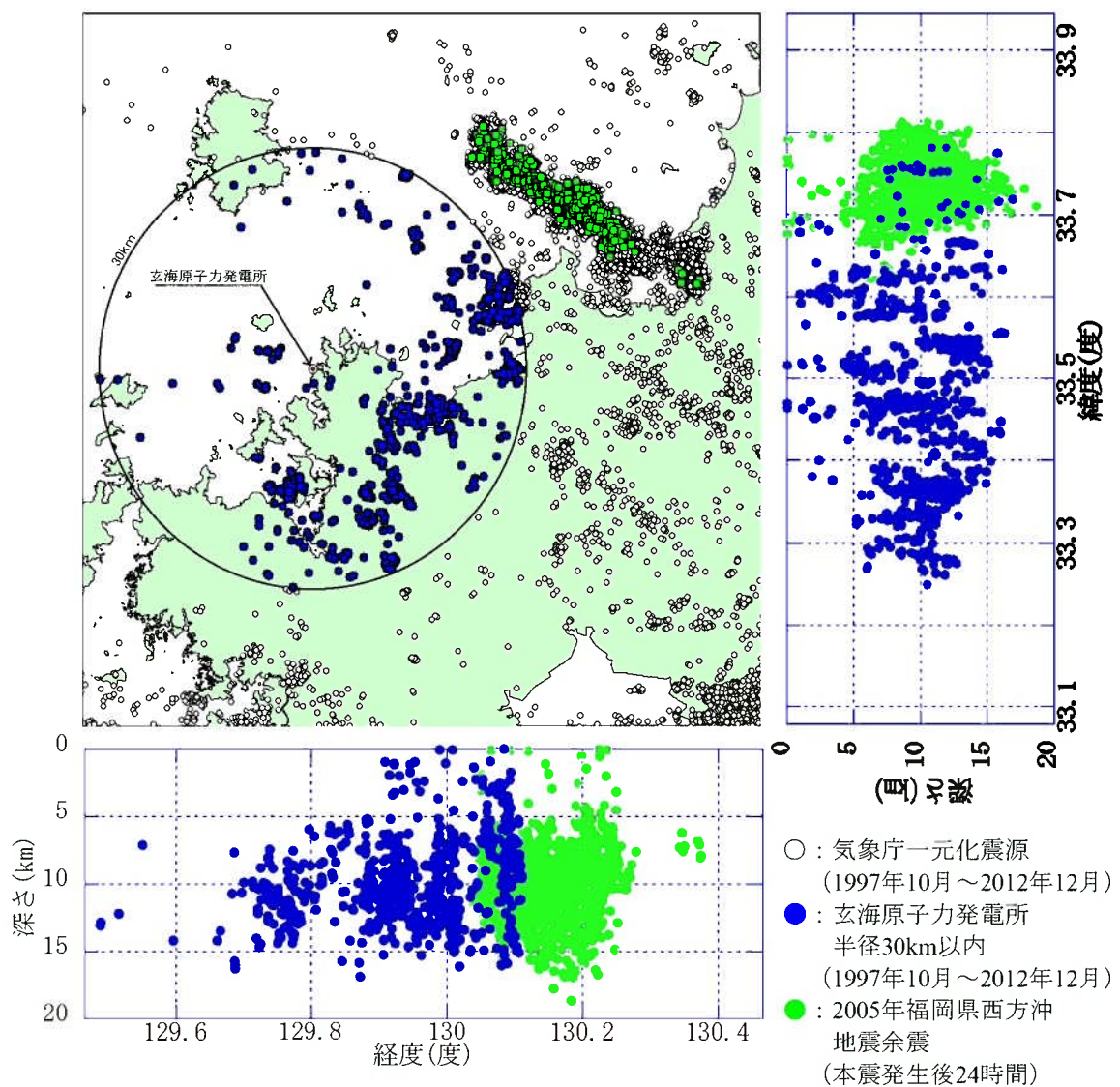
第1.2-191図 敷地周辺の主な活断層から想定される地震



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



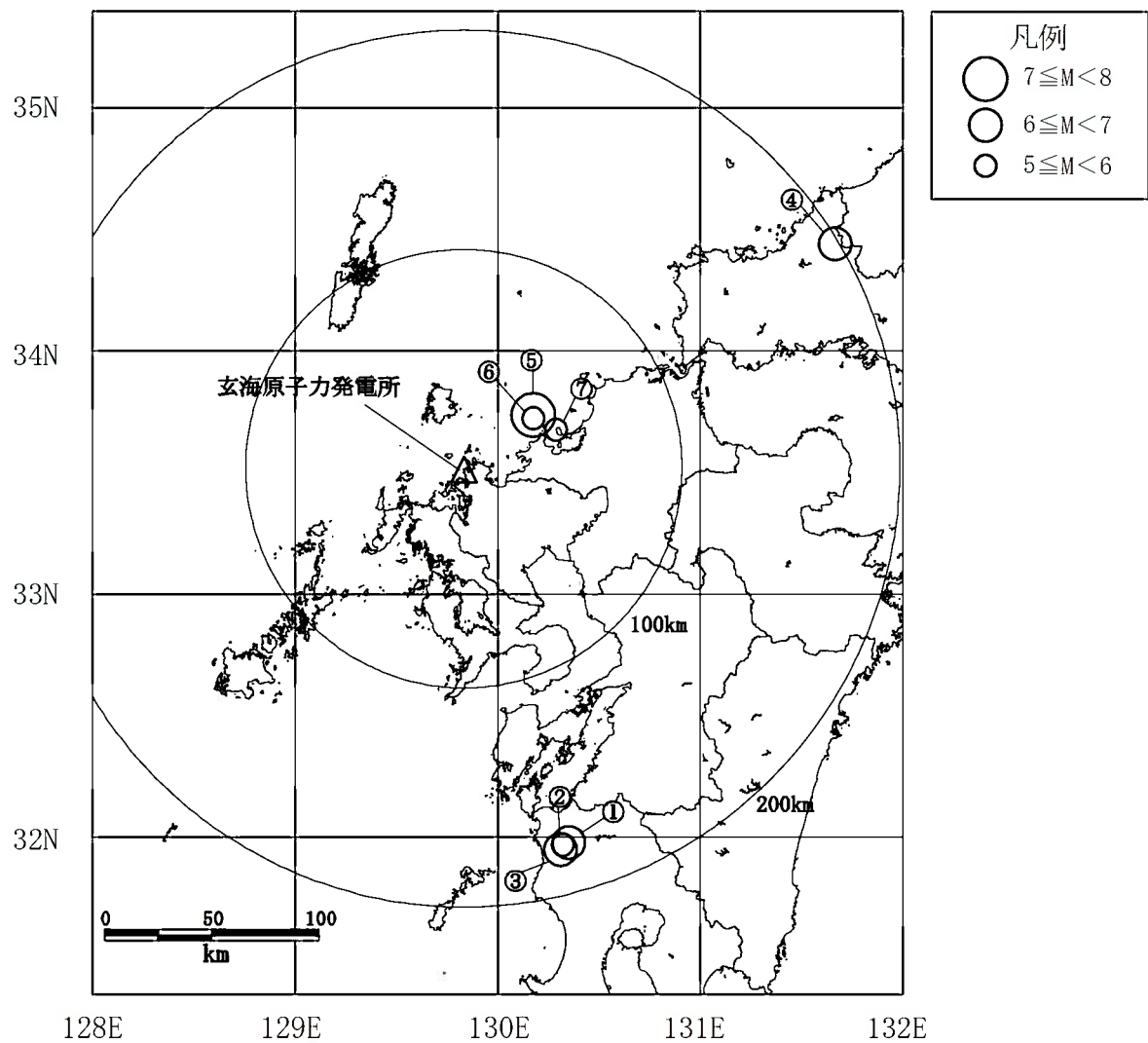
第1.2-193図 防災科学技術研究所地震ハザードステーションによる地震波速度構造



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

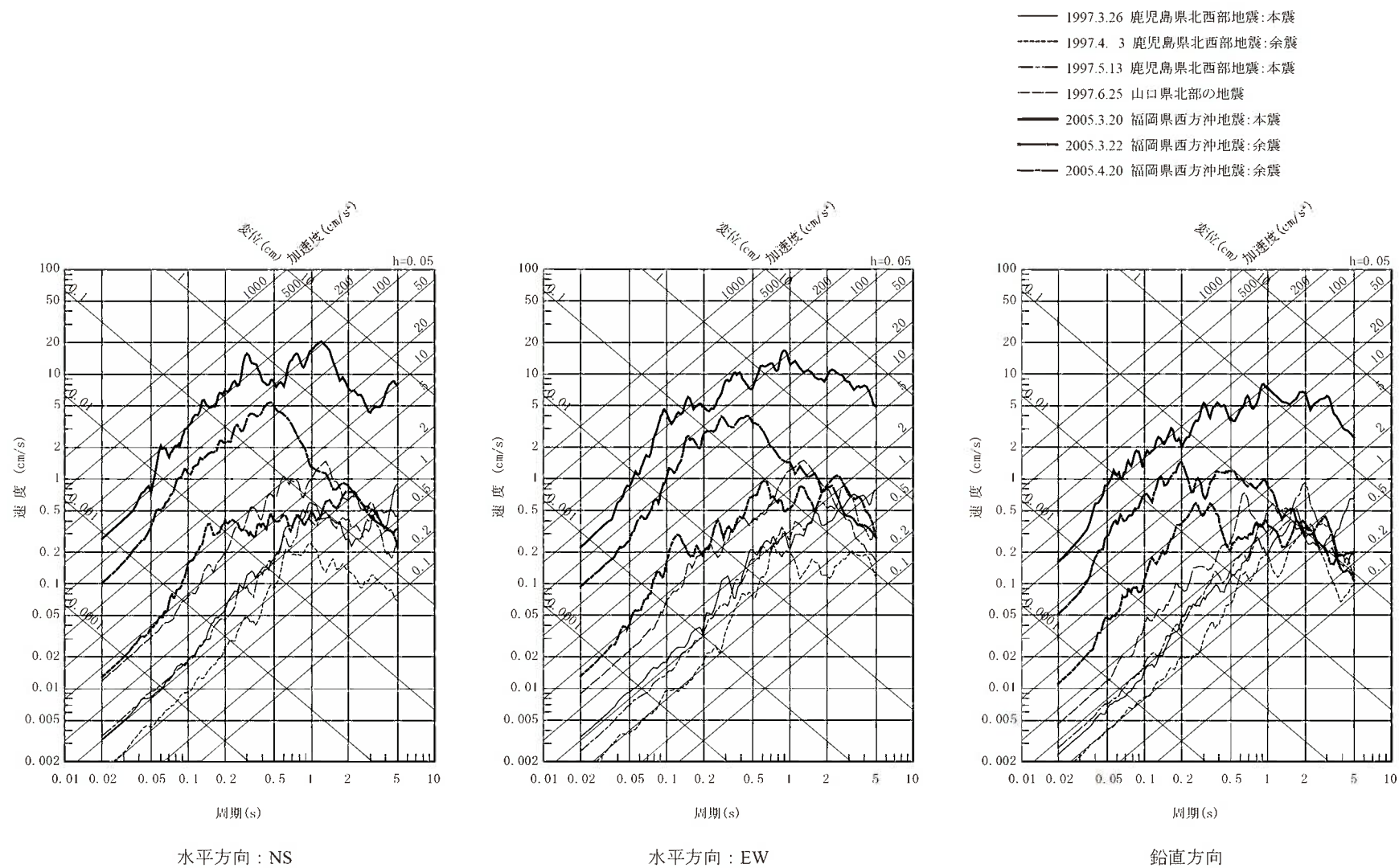


第1.2-195図 地震観測点



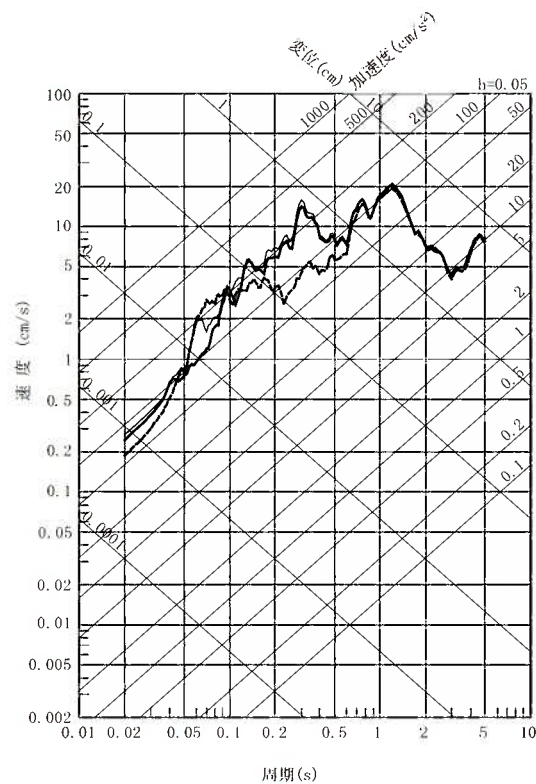
番号	地震名	発生日時
①	鹿児島県北西部地震:本震	1997年3月26日 17時31分頃
②	鹿児島県北西部地震:余震	1997年4月3日 4時33分頃
③	鹿児島県北西部地震:本震	1997年5月13日 14時38分頃
④	山口県北部の地震	1997年6月25日 18時50分頃
⑤	福岡県西方沖地震:本震	2005年3月20日 10時53分頃
⑥	福岡県西方沖地震:余震	2005年3月22日 15時55分頃
⑦	福岡県西方沖地震:余震	2005年4月20日 6時11分頃

第1.2-196図 主な観測地震の震央分布

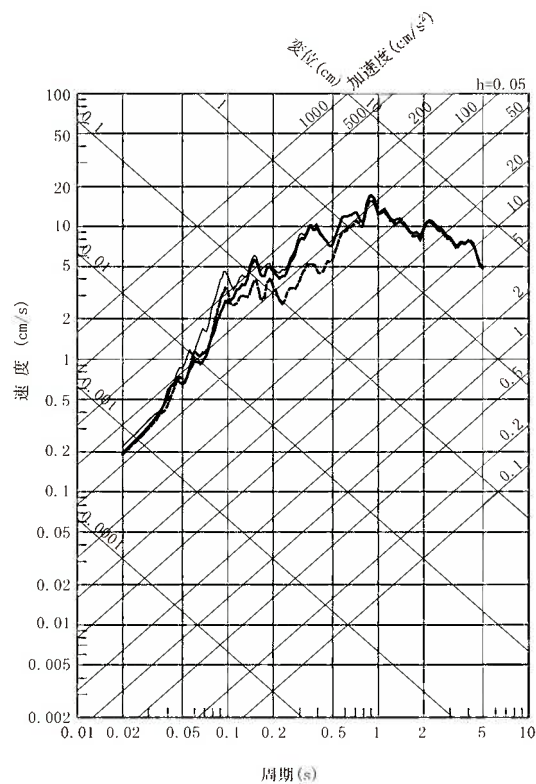


第1.2-197図 主な地震観測記録の地震別応答スペクトル(EL.+11.0m)

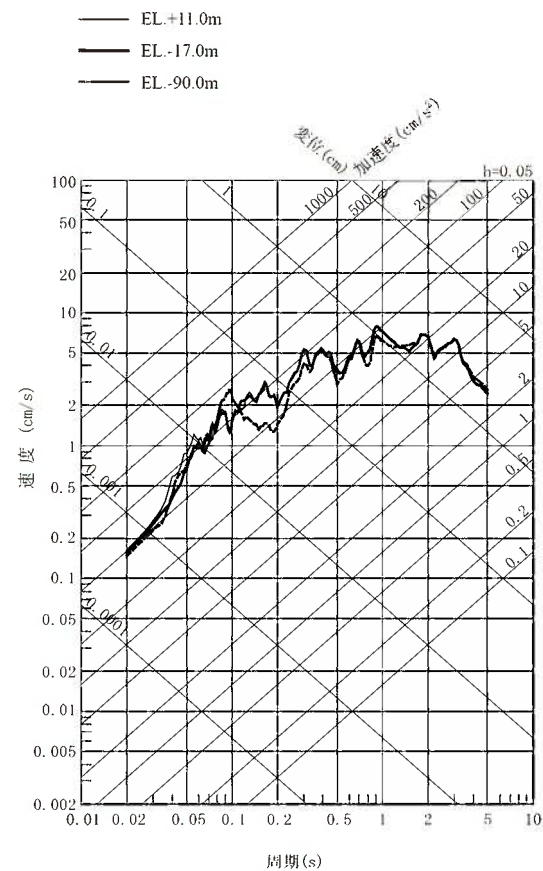
1.2-698



水平方向：NS

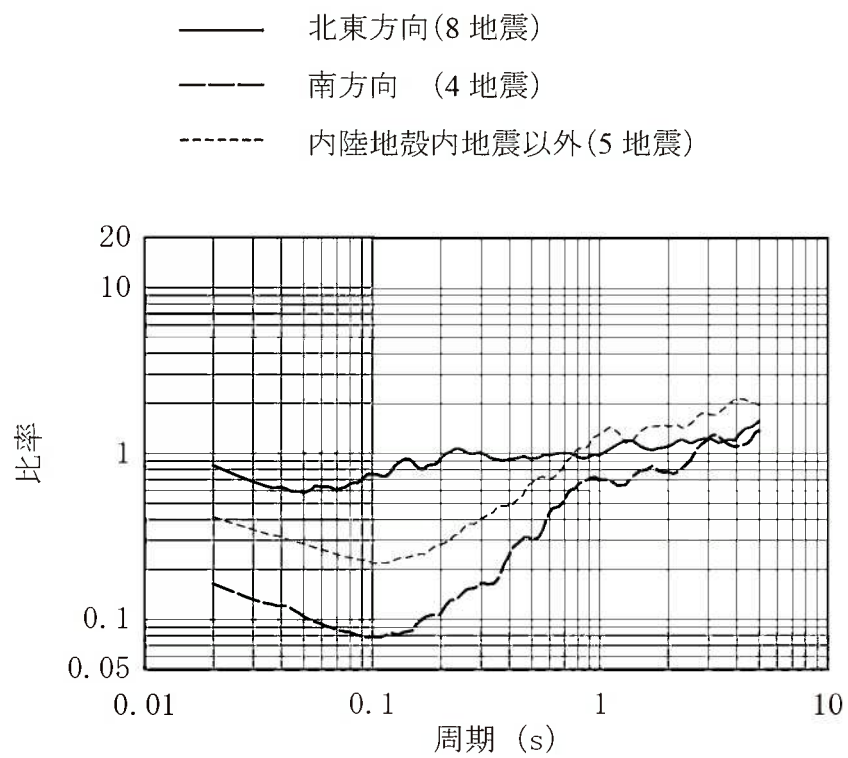


水平方向：EW

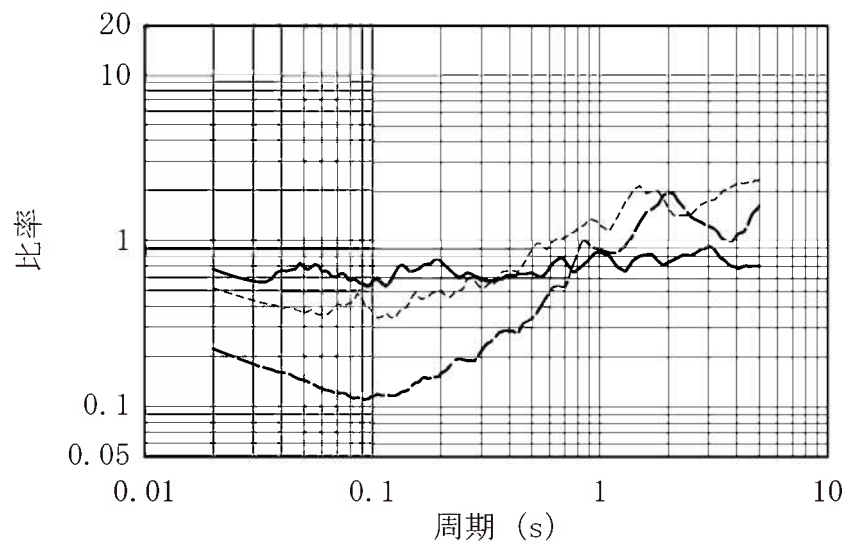


鉛直方向

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)

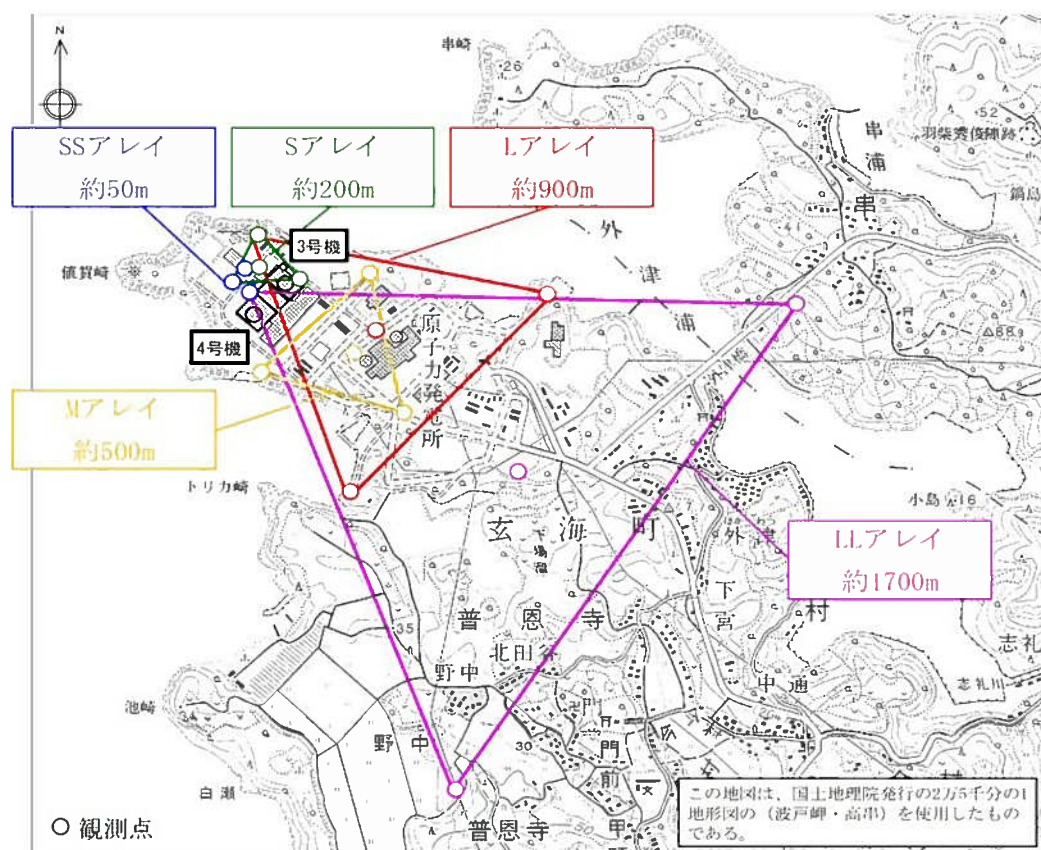


(a) 水平方向

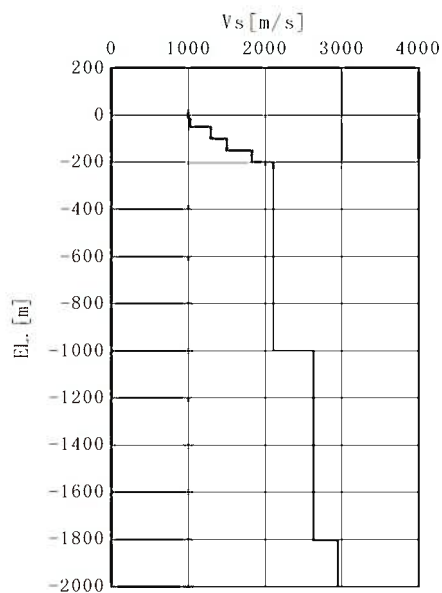


(b) 鉛直方向

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



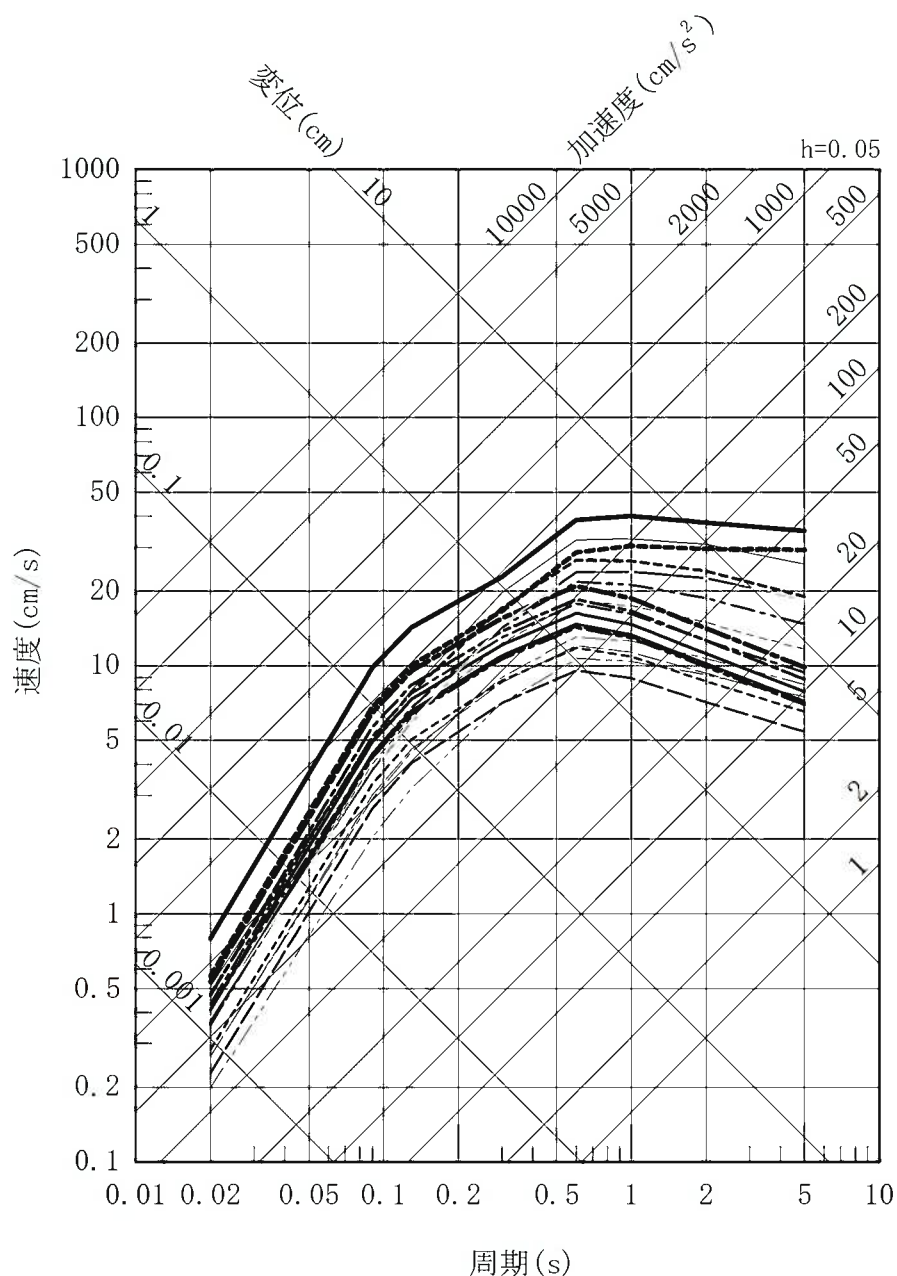
(a) 微動アレイ探査 観測点



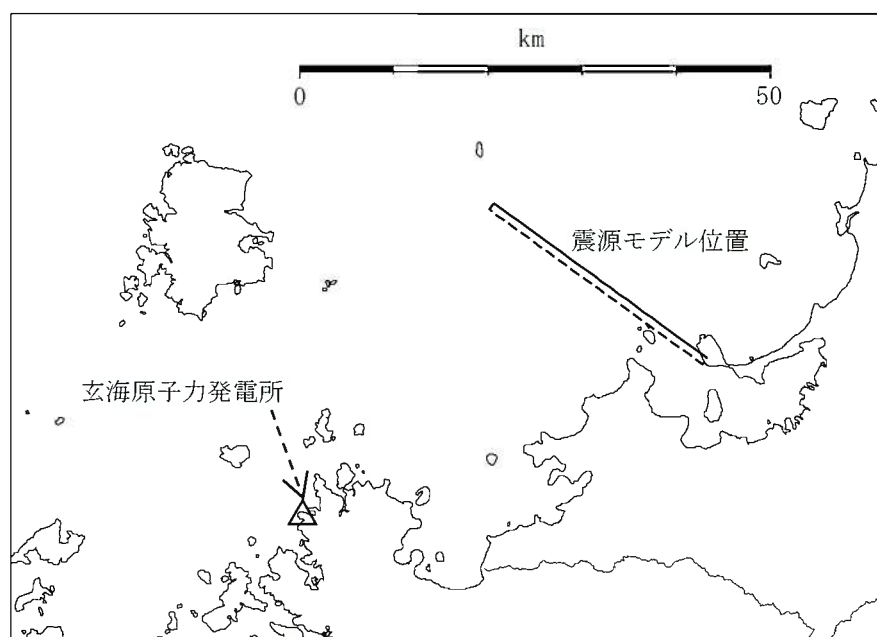
(b) 推定される地下速度構造

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

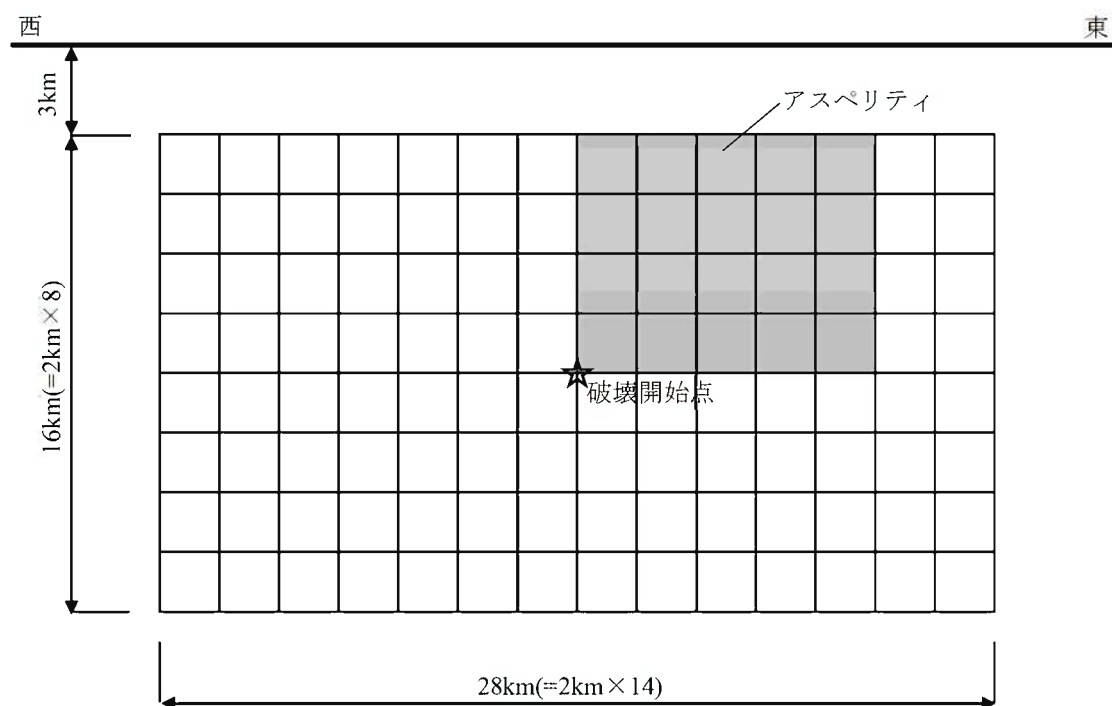
- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| —— 竹木場断層による地震 | —— 西山断層帯による地震 |
| --- 今福断層による地震 | --- 糸島半島沖断層群による地震 |
| 城山南断層による地震 | —— F-h 断層による地震 |
| --- 楠久断層による地震 | --- 壱岐北東部断層群による地震 |
| —— 国見断層による地震 | --- 対馬南方沖断層による地震 |
| --- 真名子ー荒谷峠断層による地震 | --- 対馬南西沖断層群による地震 |
| --- 銚ノ木山リニ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



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

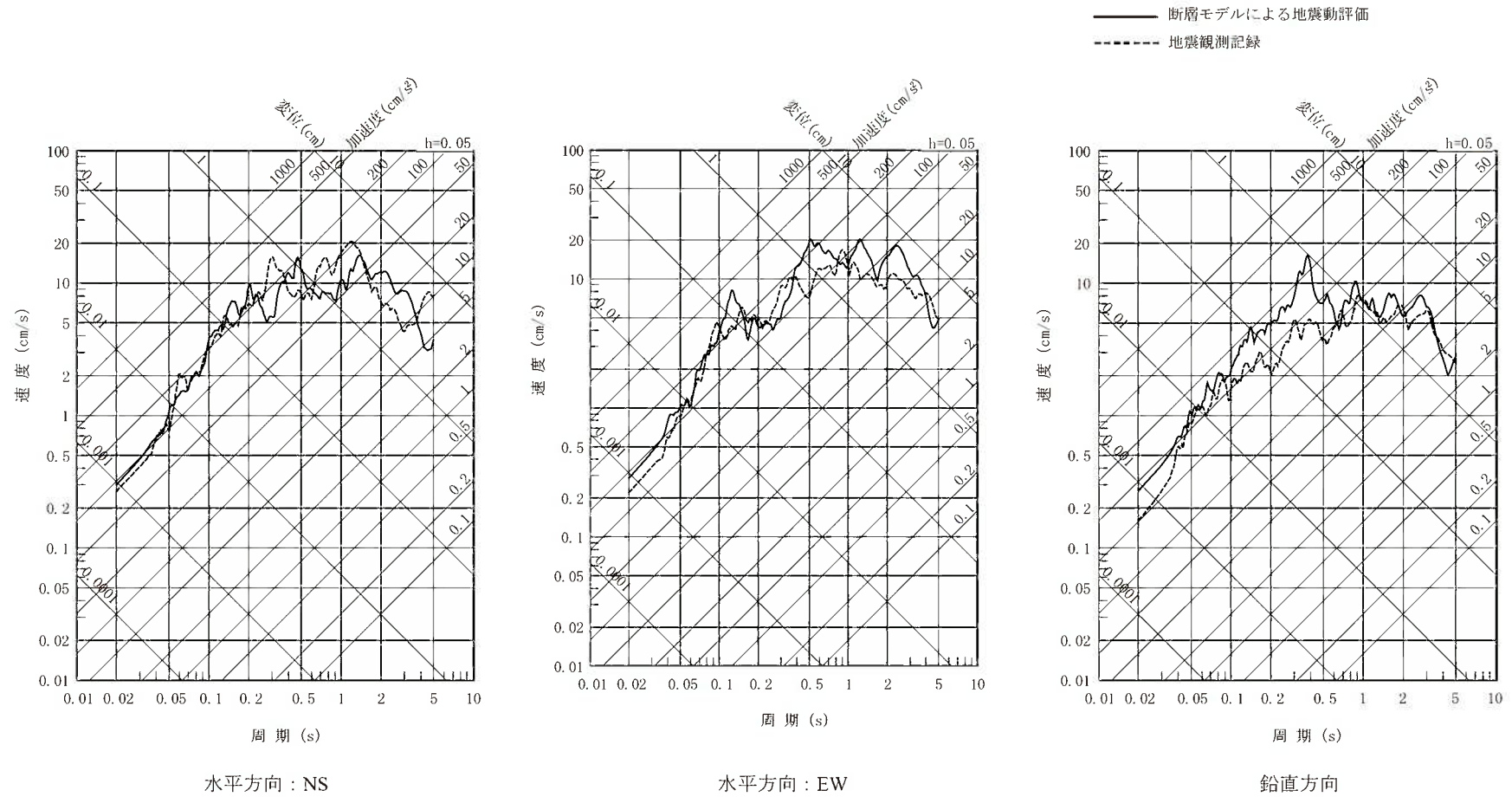


(a) 断層配置図

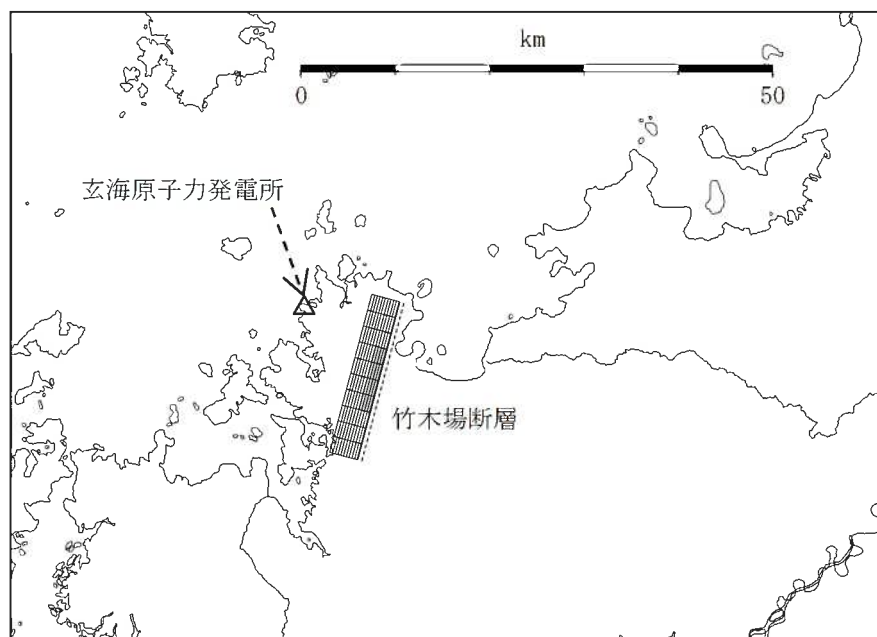


(b) 断面図

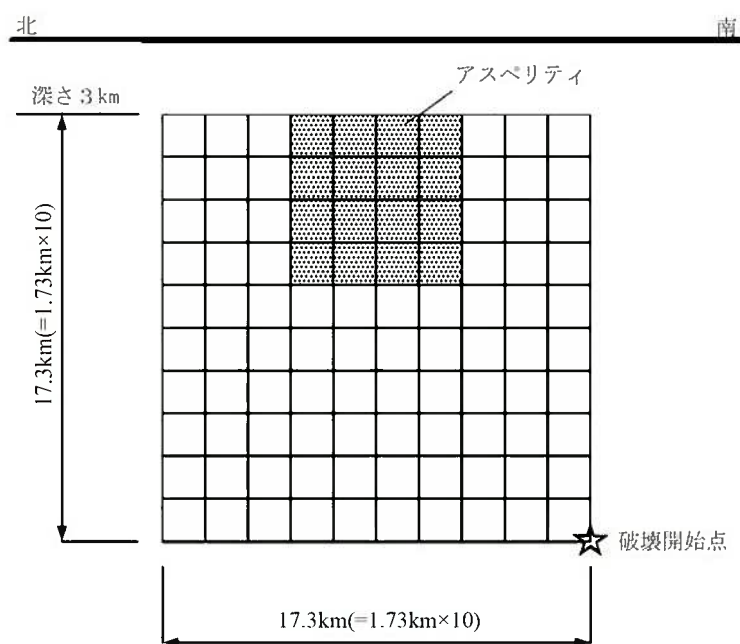
第1.2-202図 2005年福岡県西方沖地震の地震動評価に用いる震源モデル



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

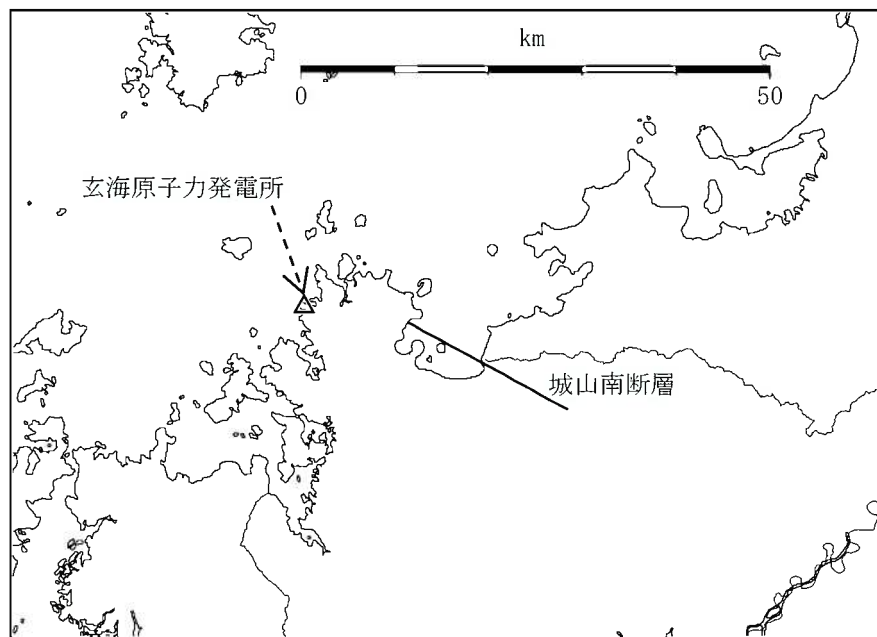


(a) 断層配置図

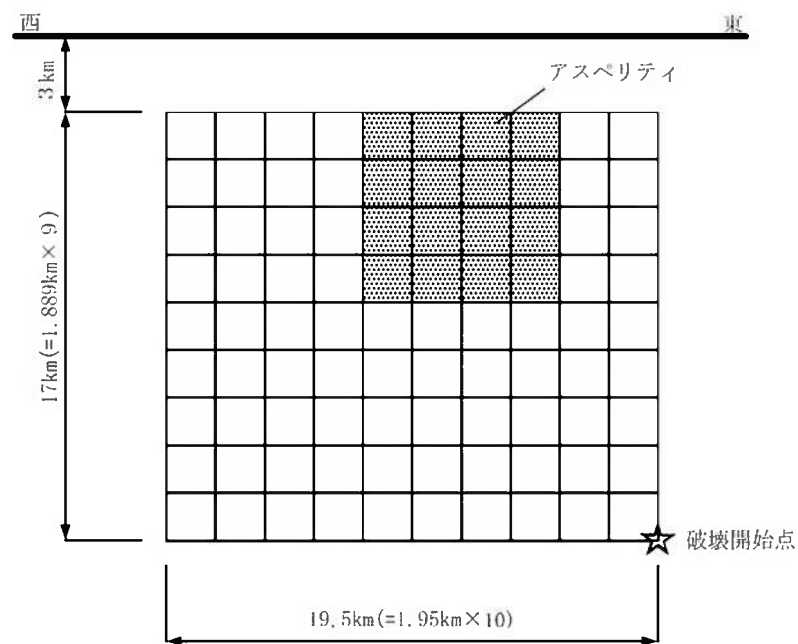


(b) 断面図

第1.2-204図 竹木場断層による地震の基本震源モデル

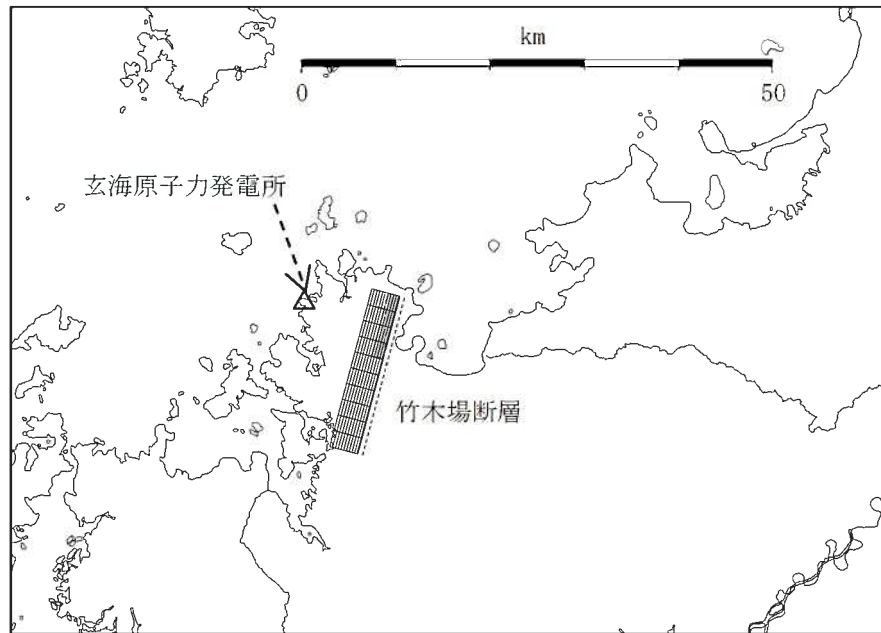


(a) 断層配置図

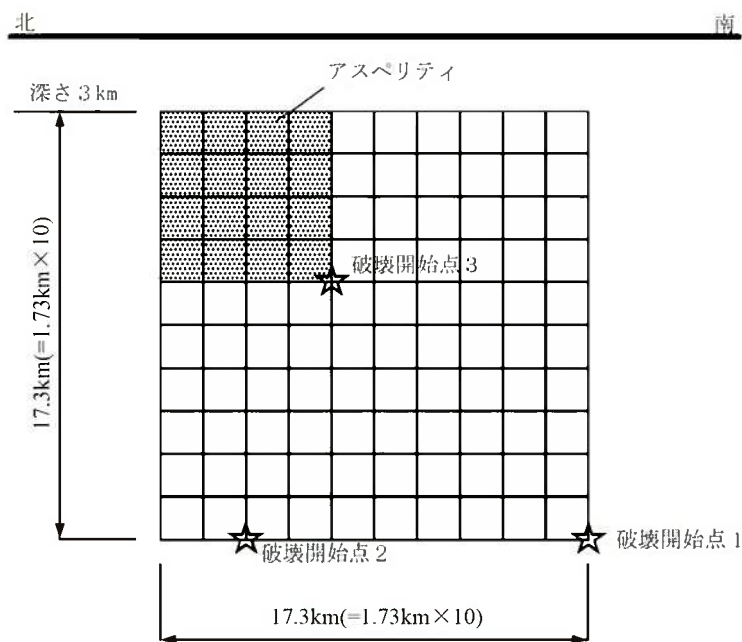


(b) 断面図

第1.2-205図 城山南断層による地震の基本震源モデル

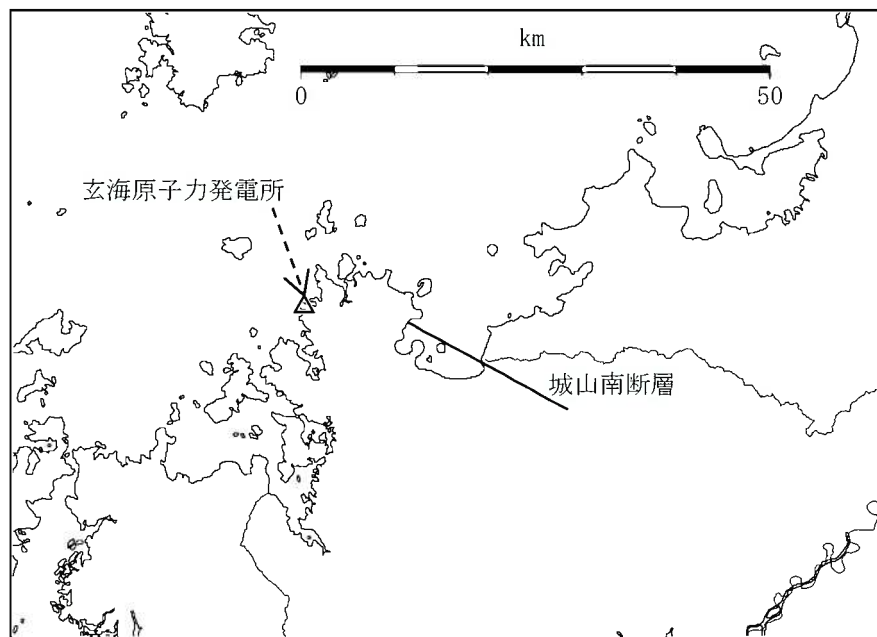


(a) 断層配置図

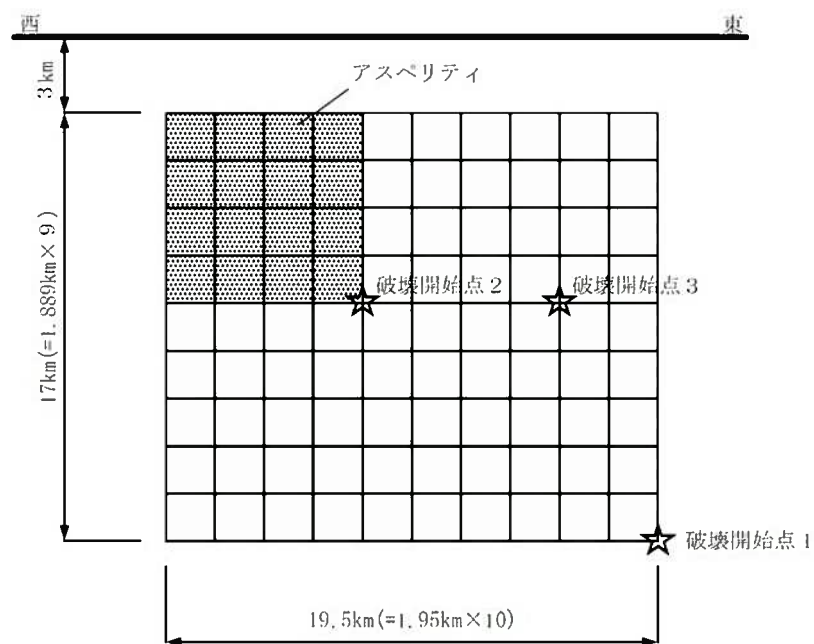


(b) 断面図

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)

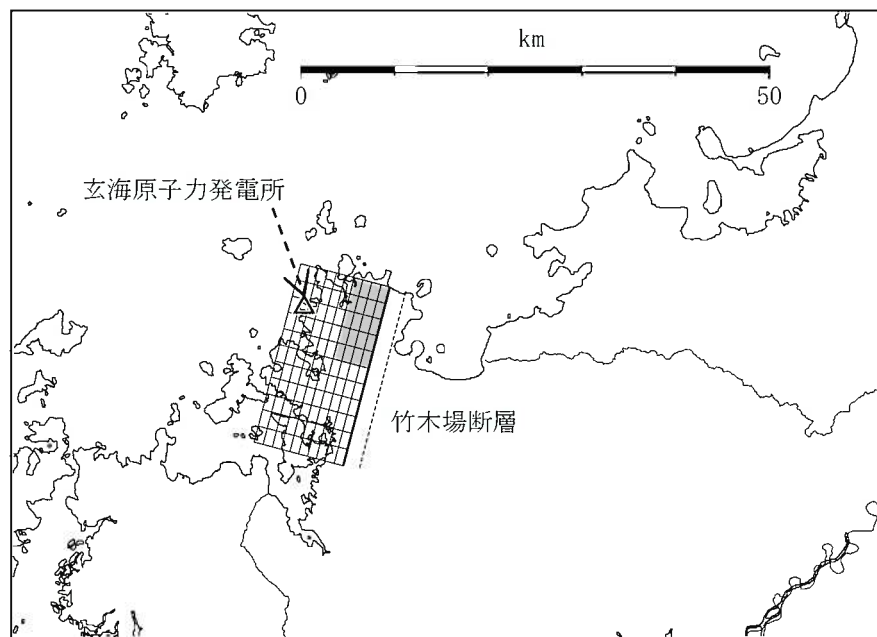


(a) 断層配置図

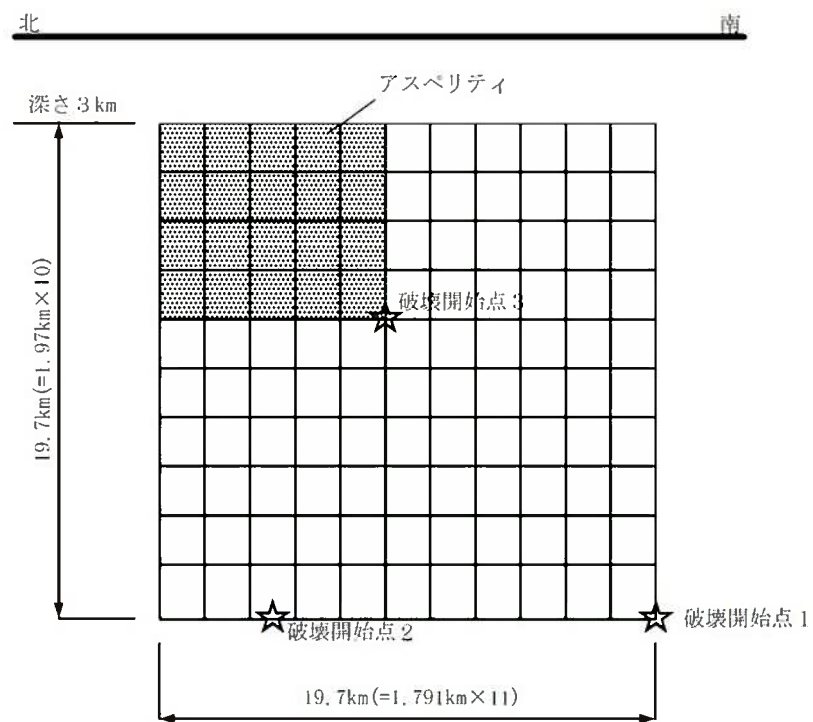


(b) 断面図

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)

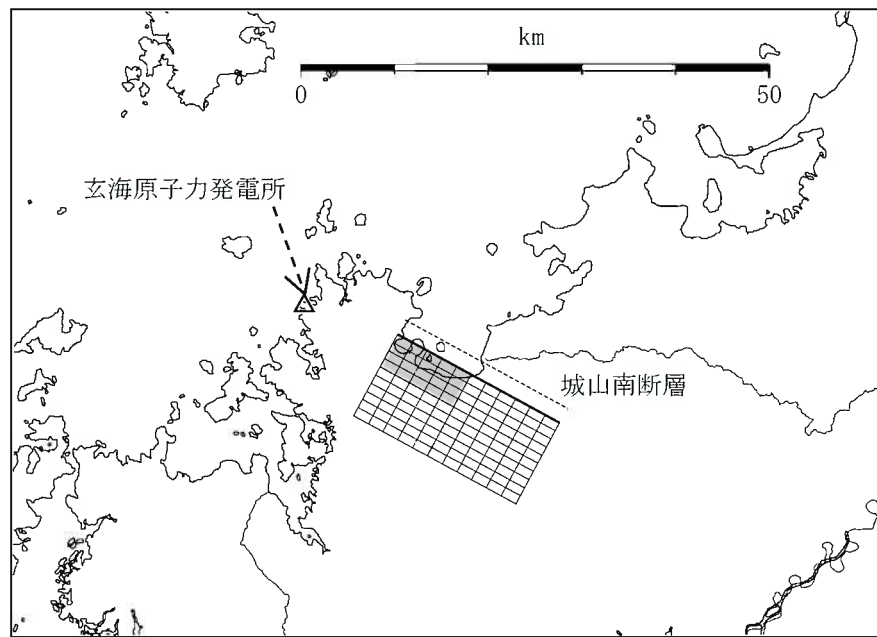


(a) 断層配置図

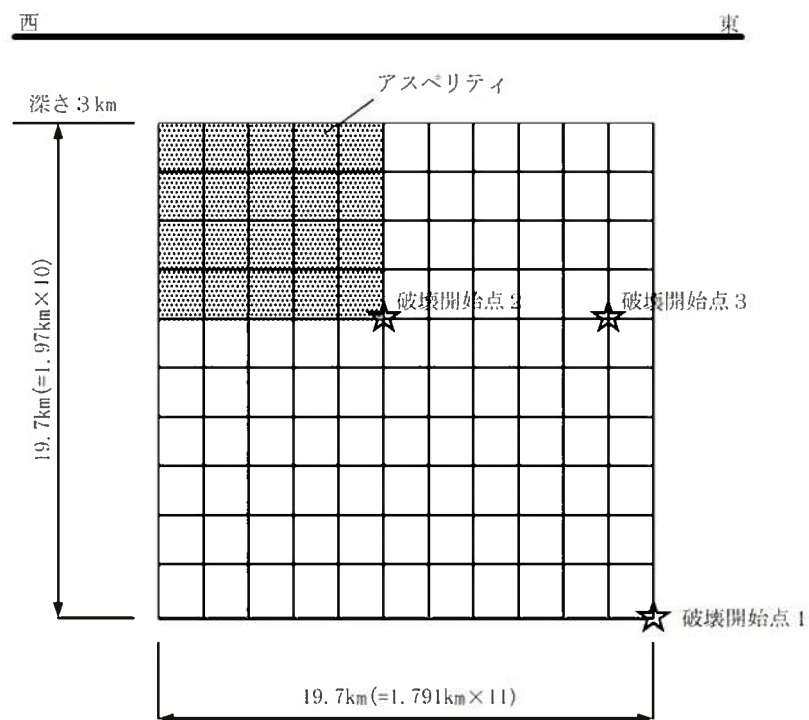


(b) 断面図

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)

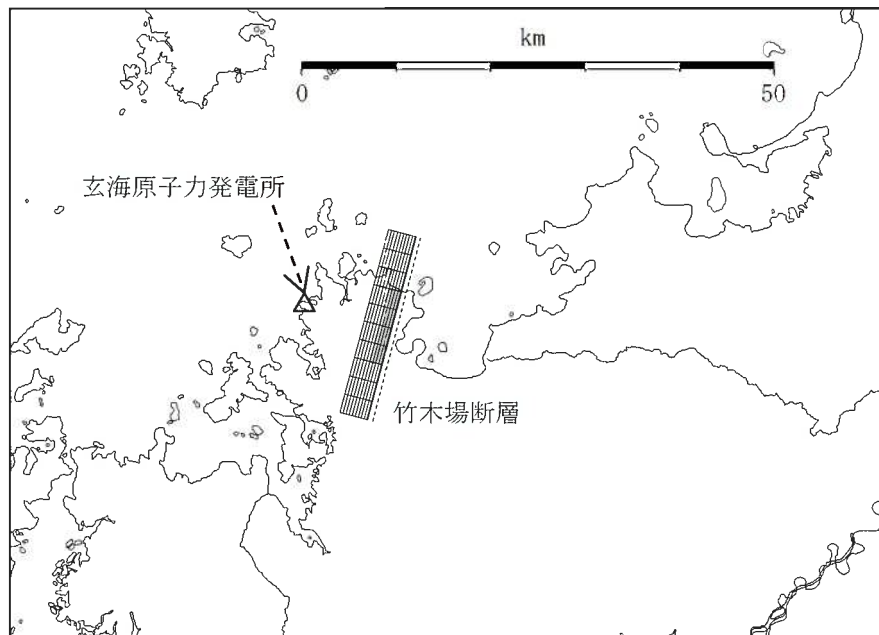


(a) 断層配置図

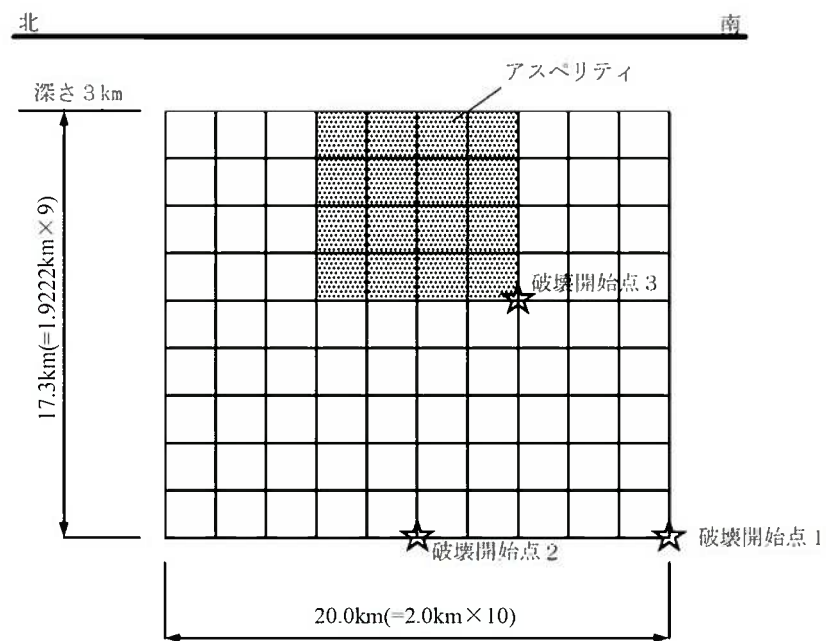


(b) 断面図

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)

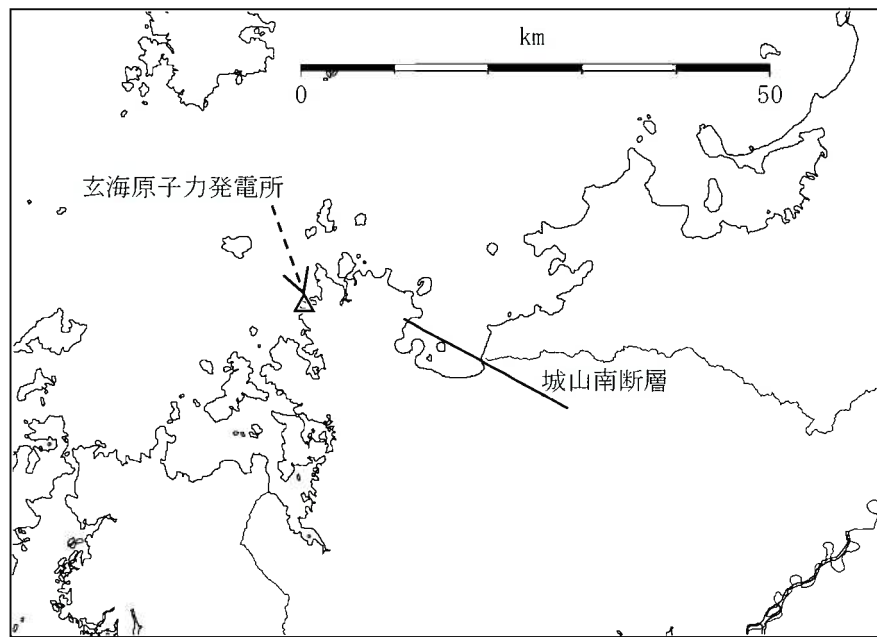


(a) 断層配置図

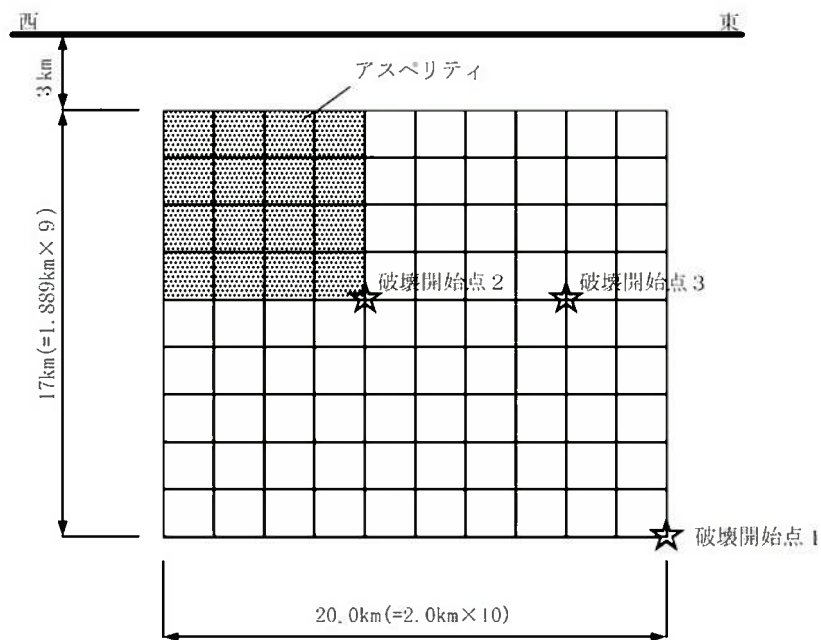


(b) 断面図

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)

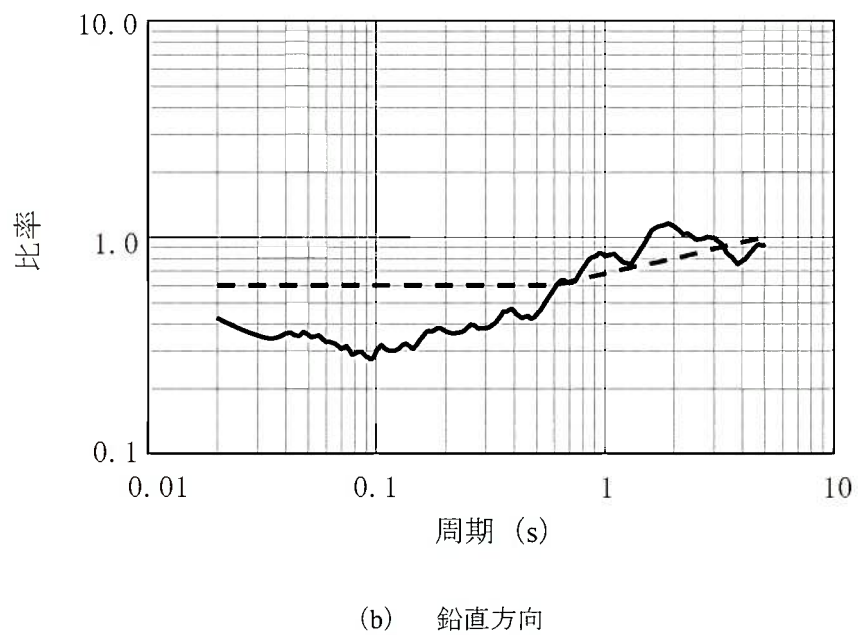
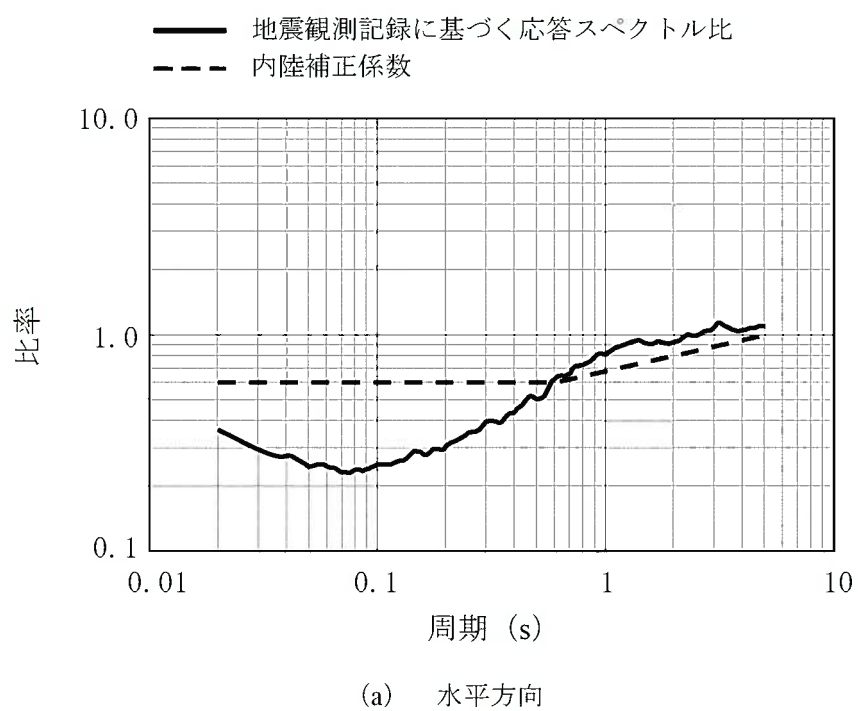


(a) 断層配置図

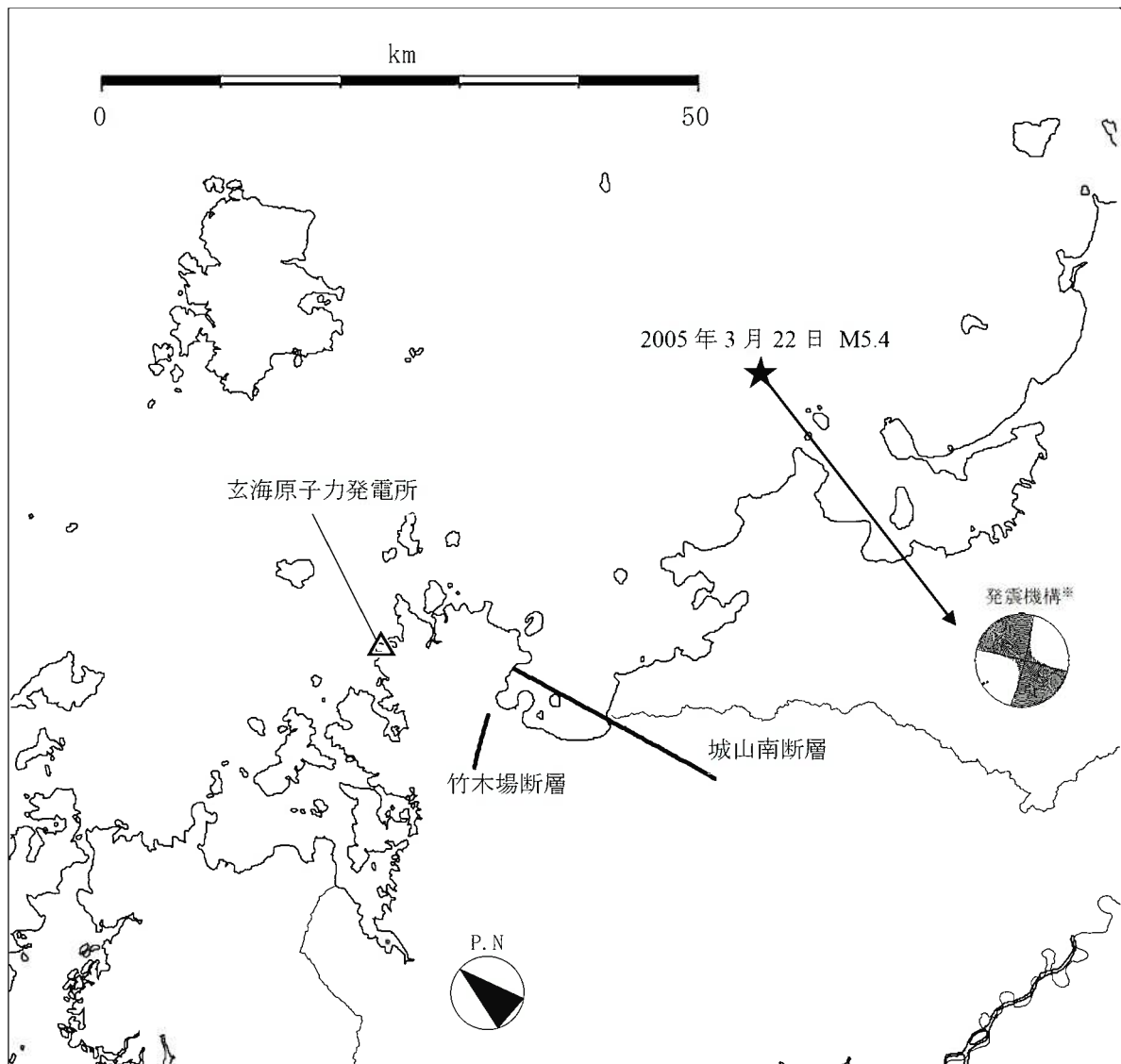


(b) 断面図

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)

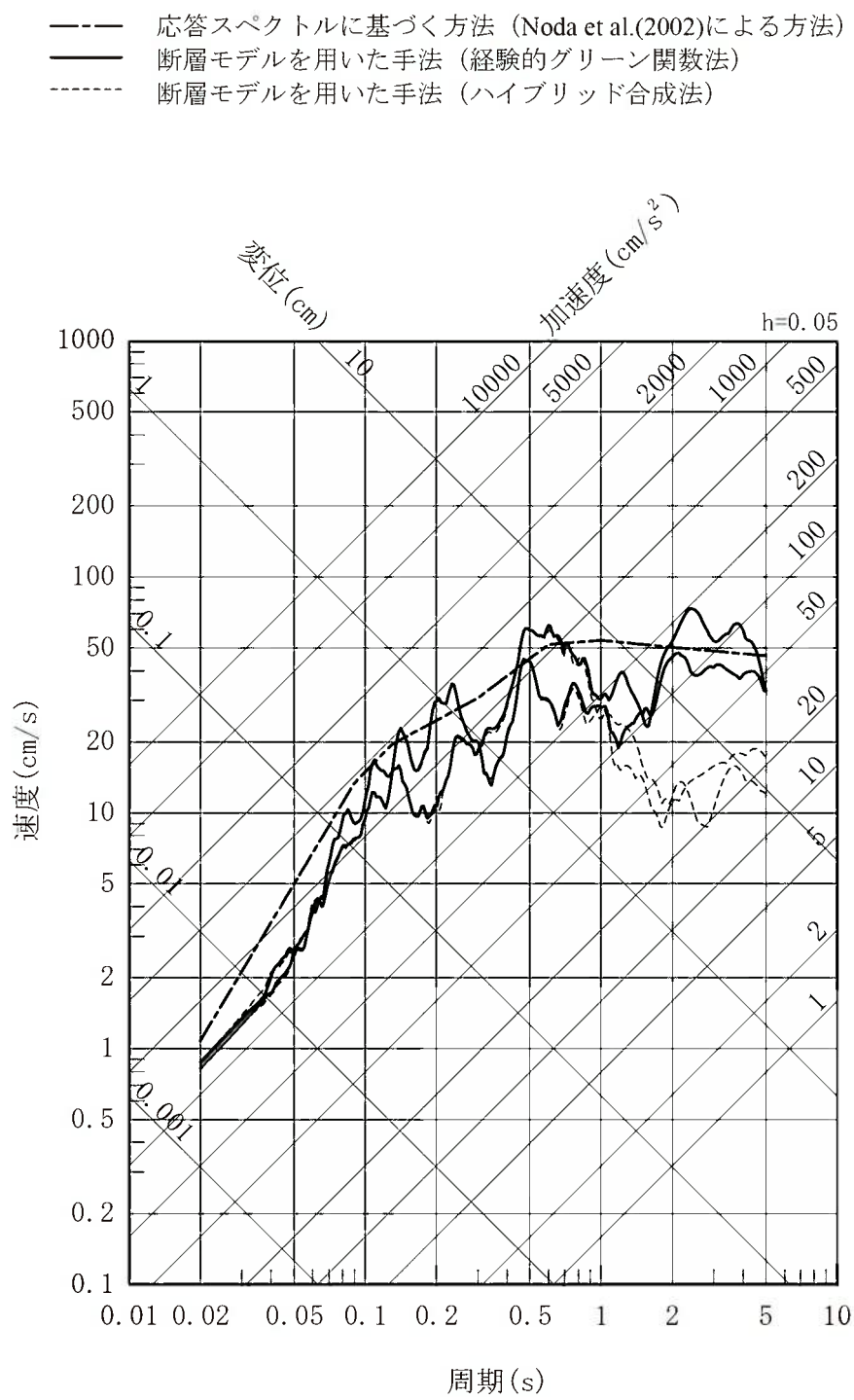


第1.2-212図 内陸地殻内地震の地震観測記録に基づく補正係数

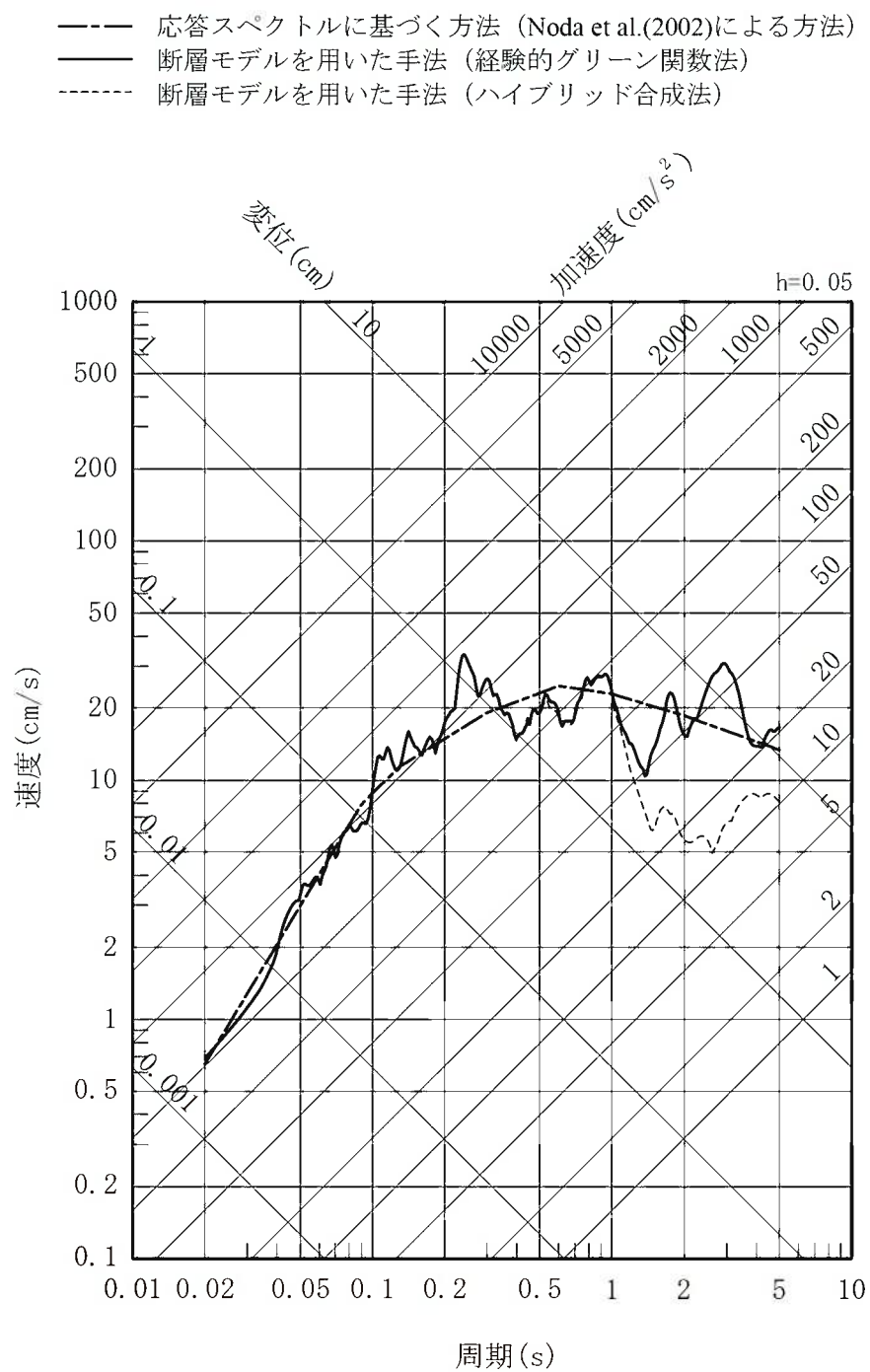


※ 発震機構は、F-netによる。

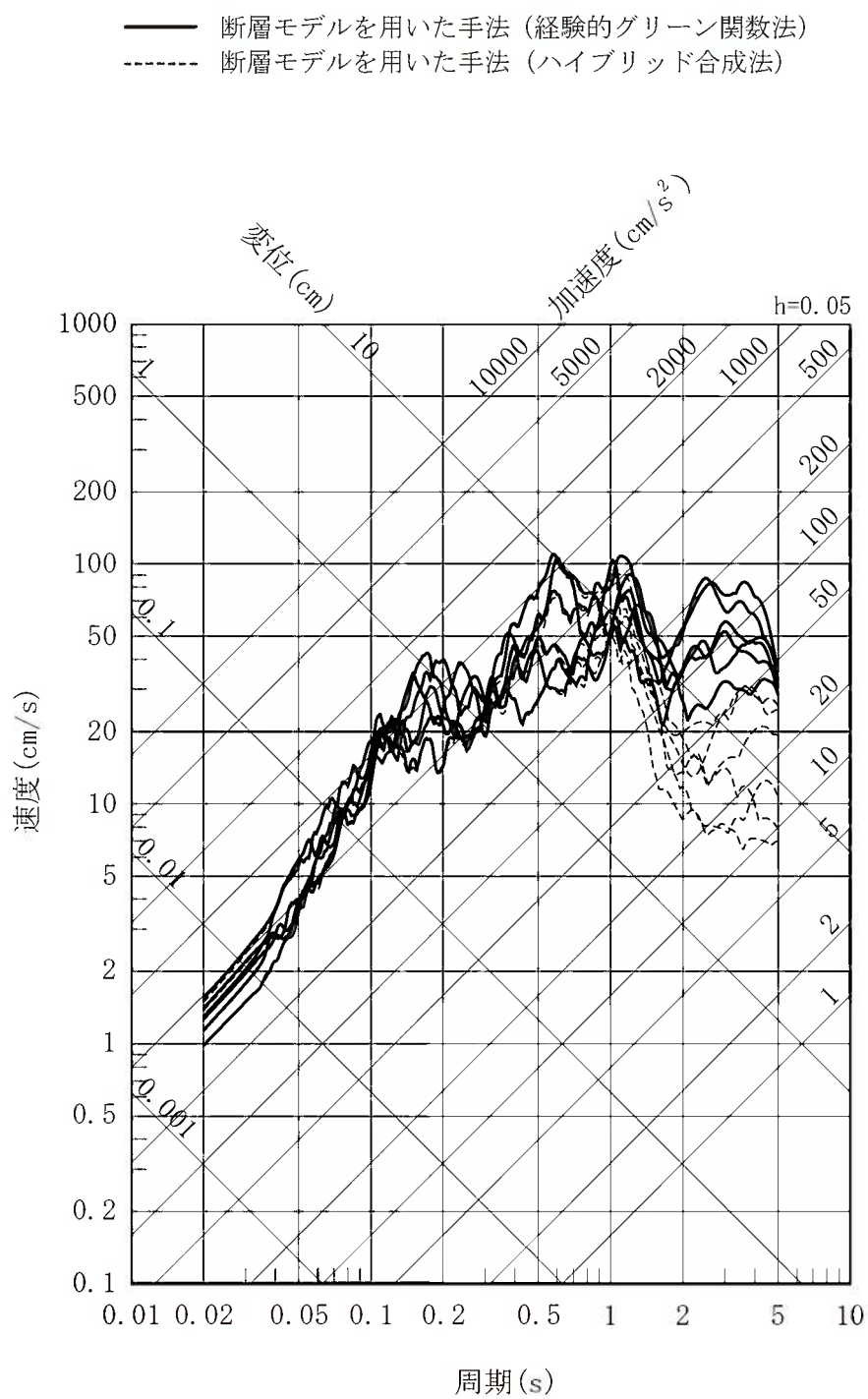
第1.2-213図 断層モデルを用いた手法による地震動評価に用いる要素地震の震央位置



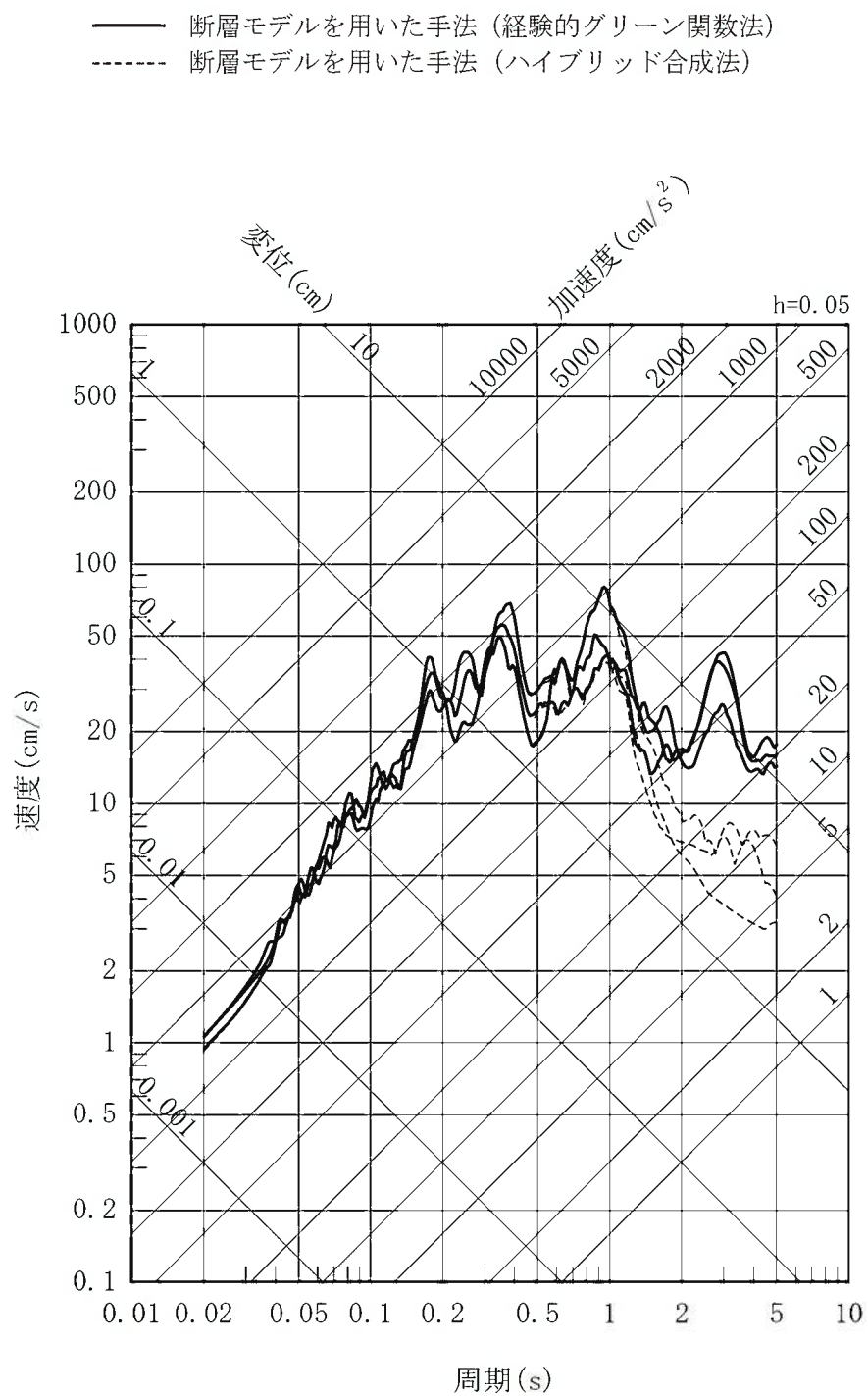
第1.2-214図 竹木場断層による地震の応答スペクトル(水平方向)



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)

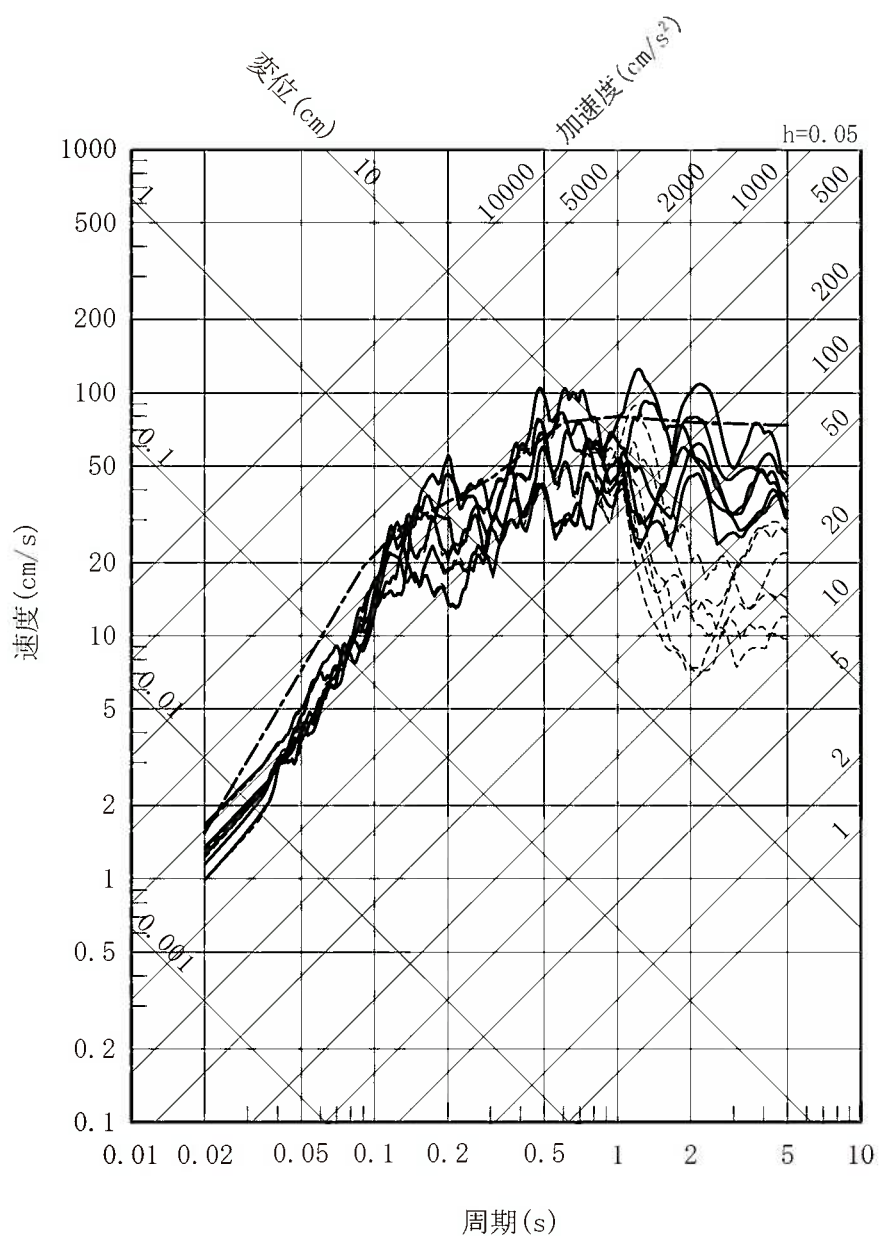


第1.2-216図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
(応力降下量の不確かさを考慮したケース: 水平方向)



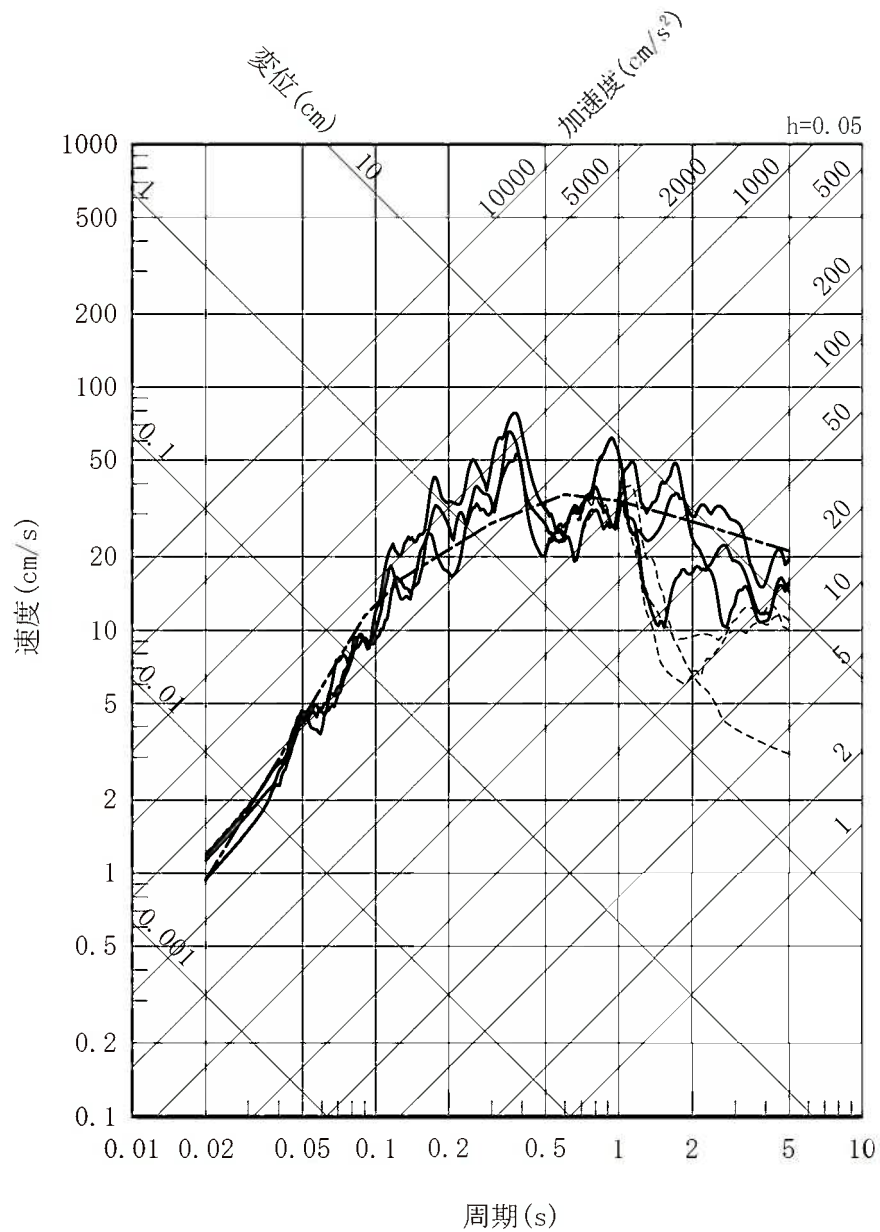
第1.2-217図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
 (応力降下量の不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 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)



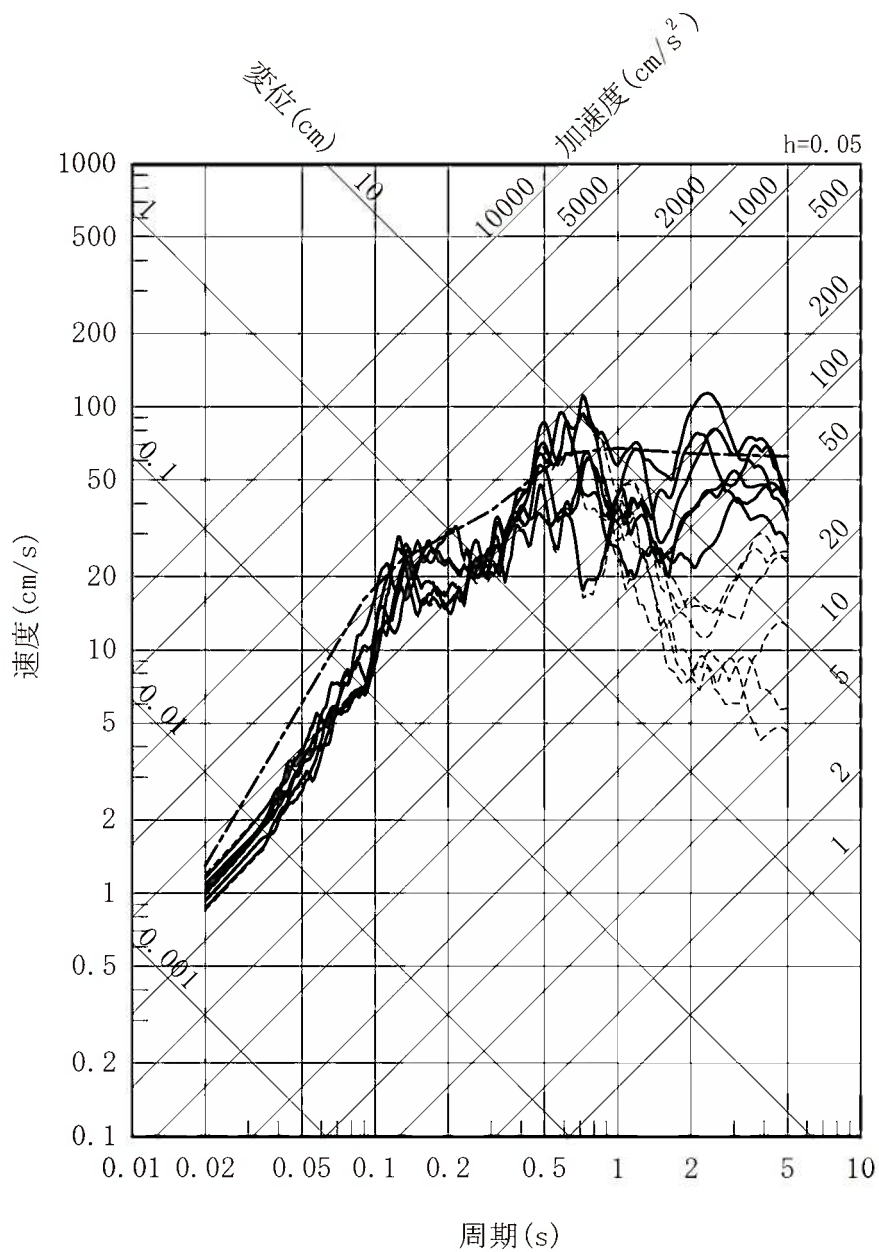
第1.2-218図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
(断層傾斜角の不確かさを考慮したケース: 水平方向)

- 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)



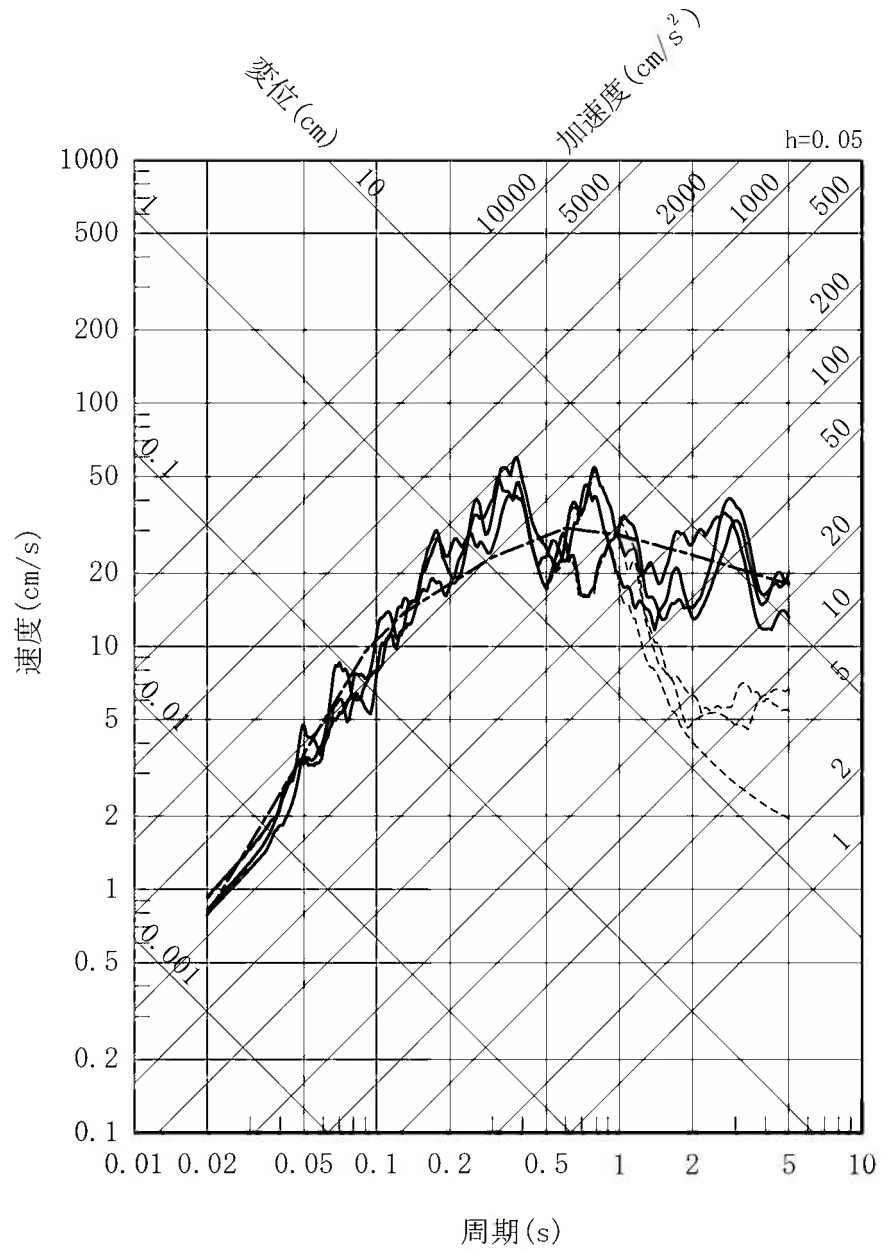
第1.2-219図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
(断層傾斜角の不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 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)



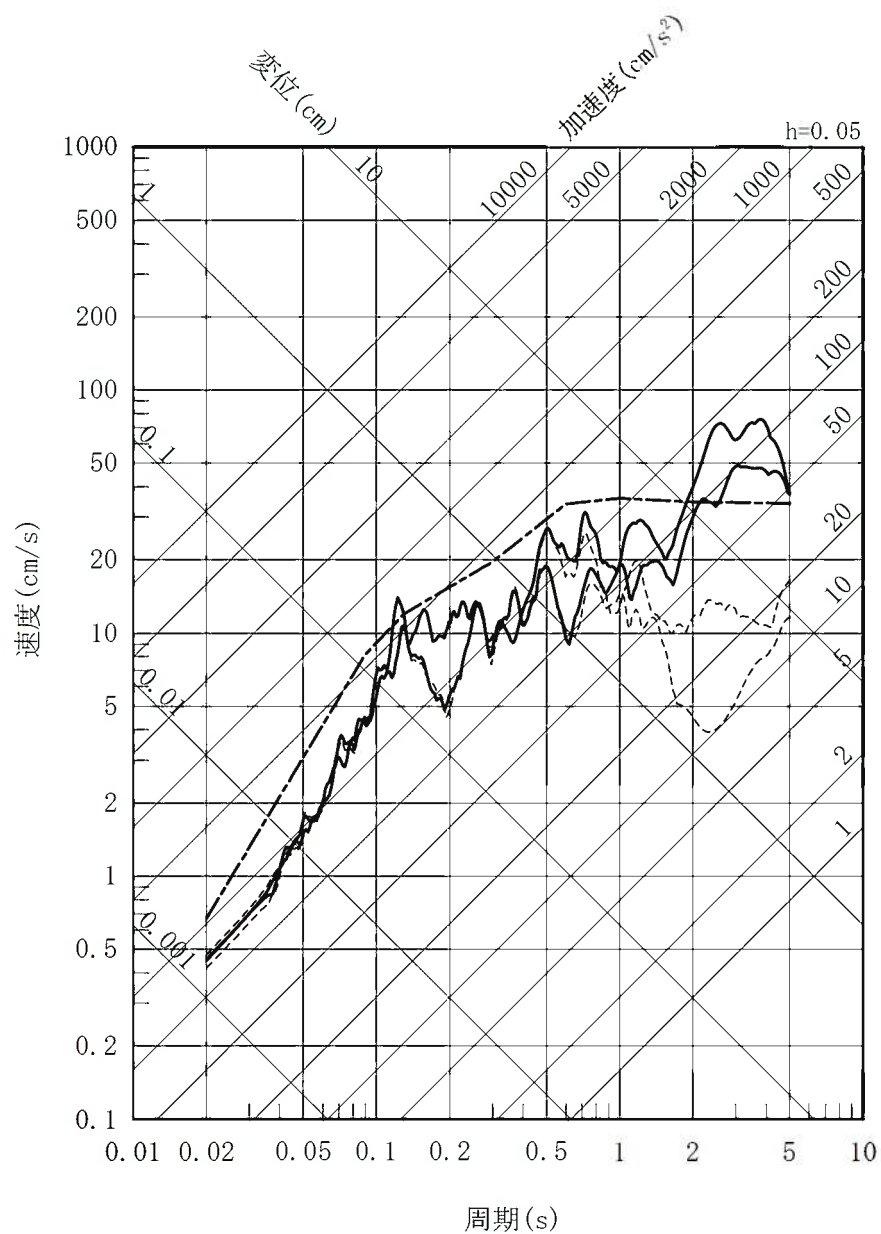
第1.2-220図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
(断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース: 水平方向)

- 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)



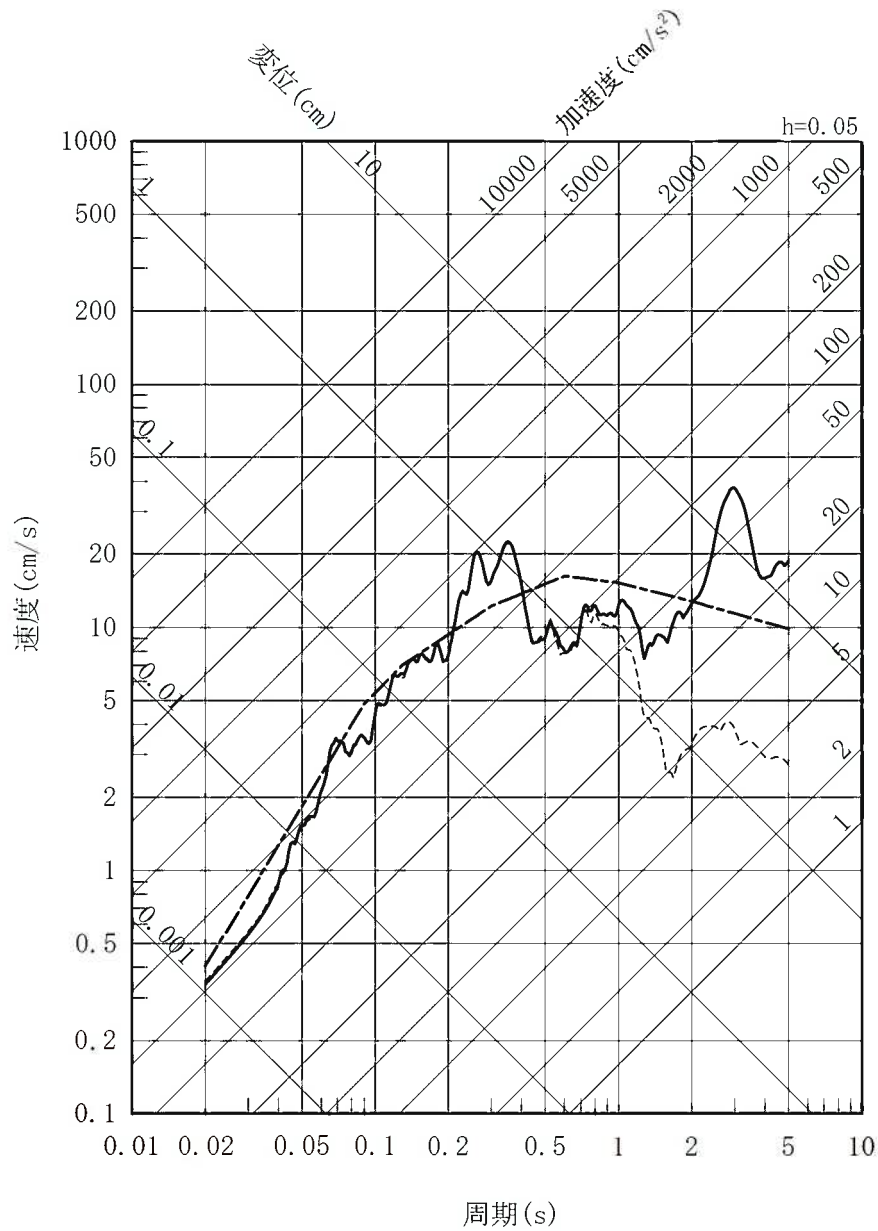
第1.2-221図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
(断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 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)



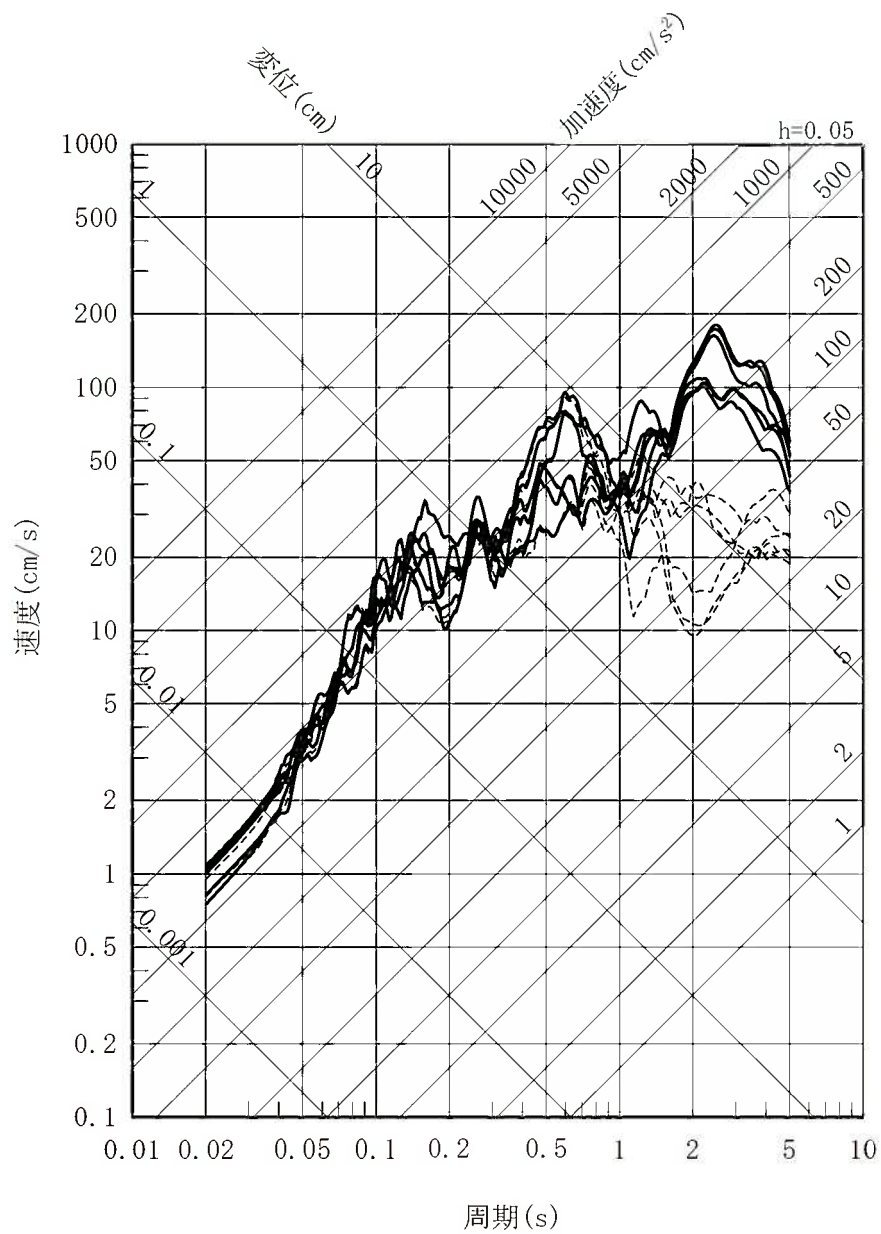
第1.2-222図 城山南断層による地震の応答スペクトル(水平方向)

- 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)

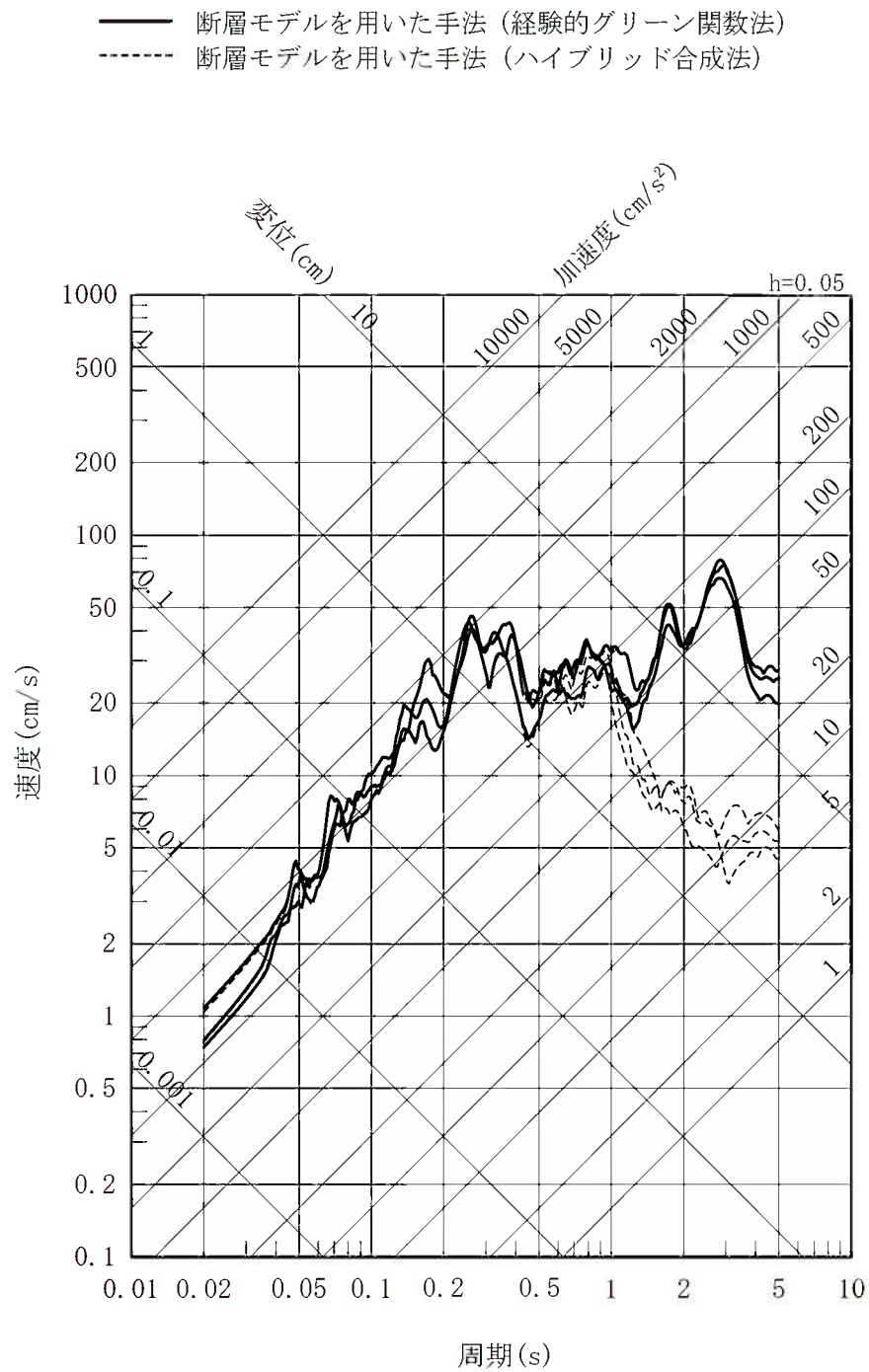


第1.2-223図 城山南断層による地震の応答スペクトル(鉛直方向)

- 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）

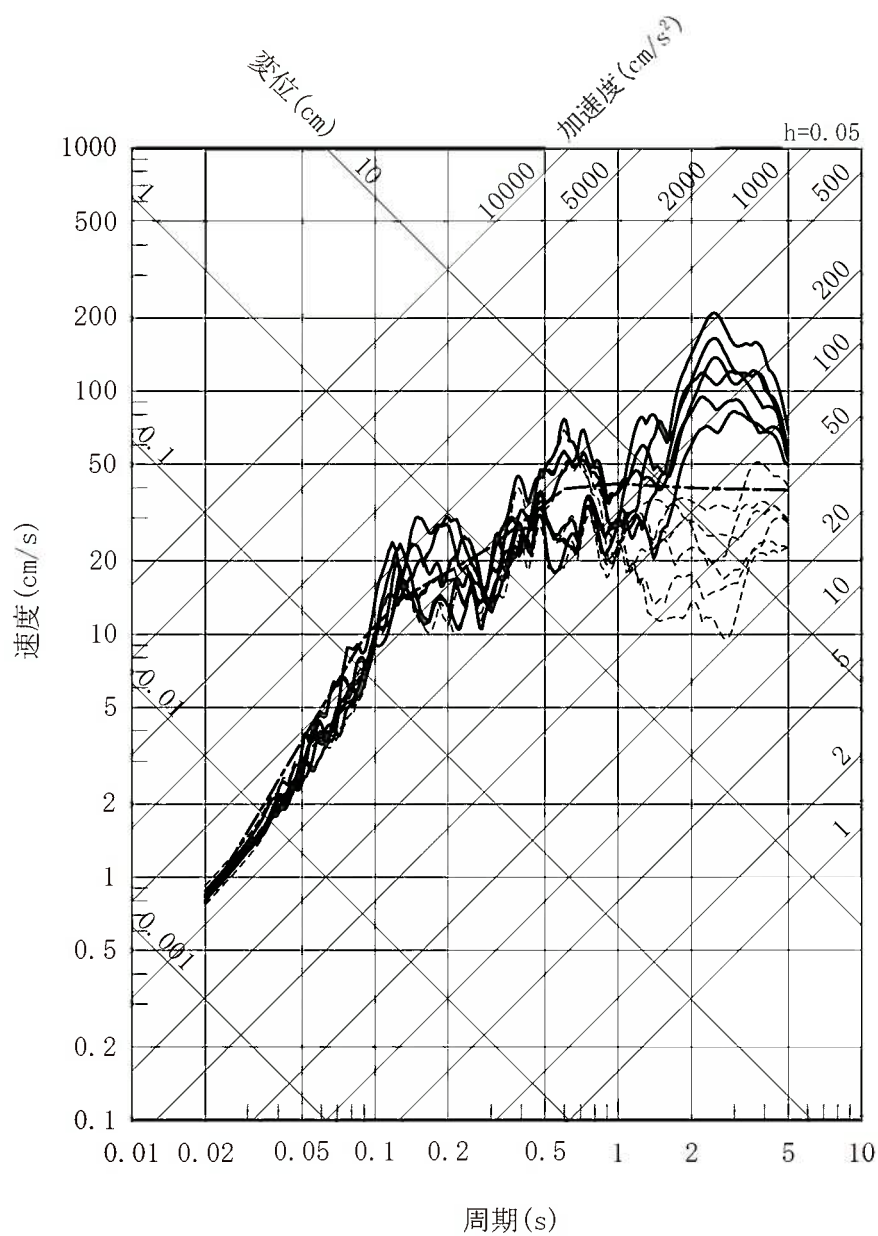


第1.2-224図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
 (応力降下量の不確かさを考慮したケース: 水平方向)

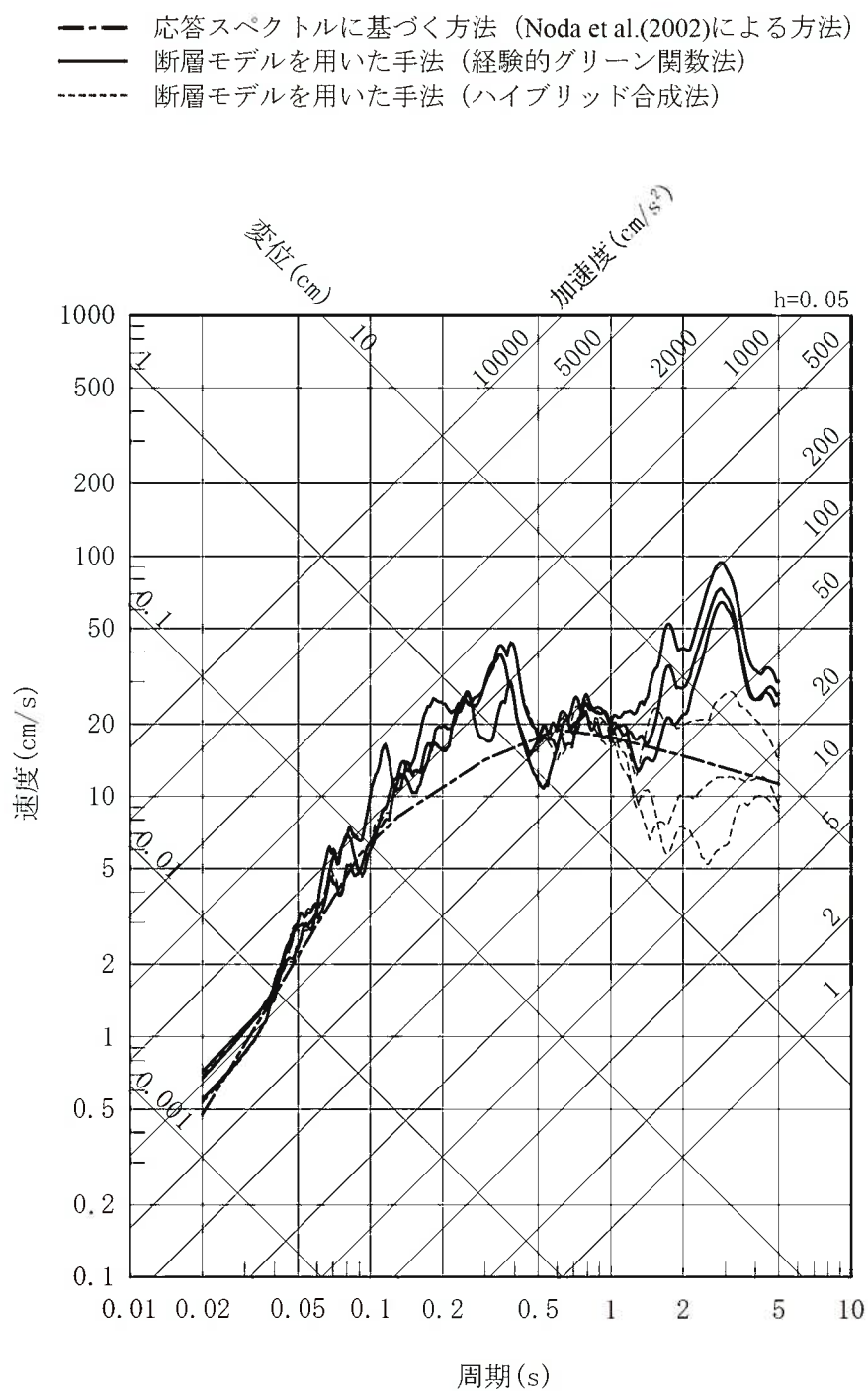


第1.2-225図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
 (応力降下量の不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

- 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)

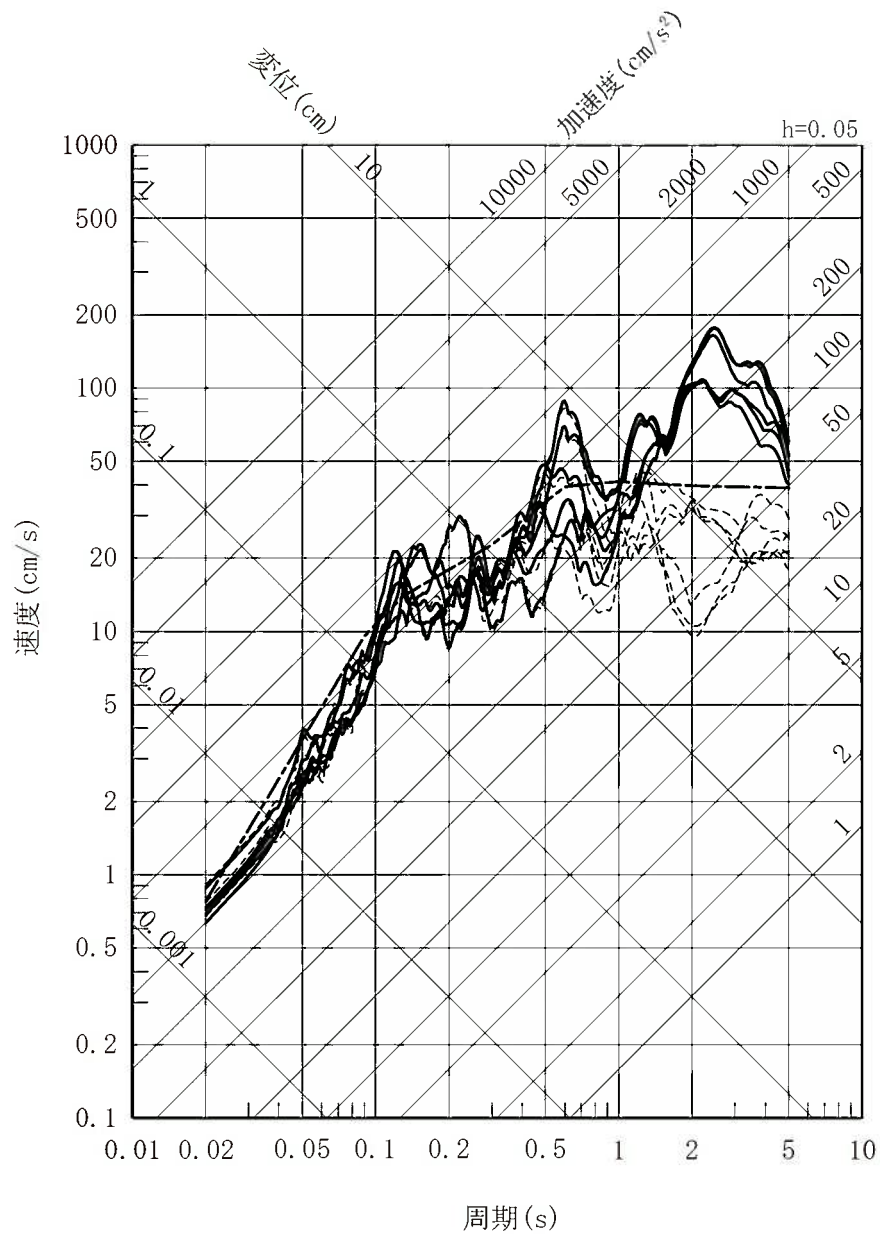


第1.2-226図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
(断層傾斜角の不確かさを考慮したケース: 水平方向)

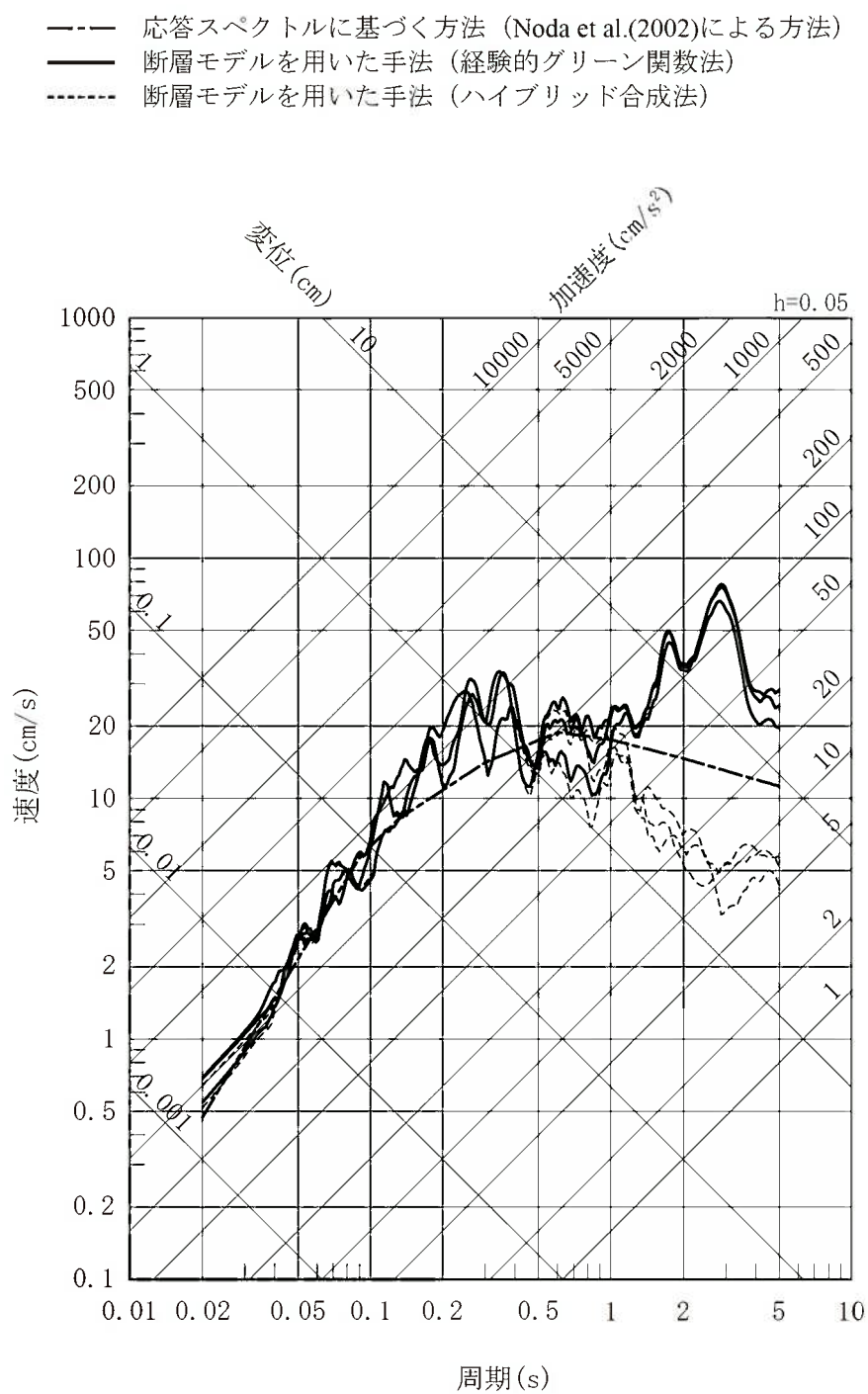


第1.2-227図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
 (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース:鉛直方向)

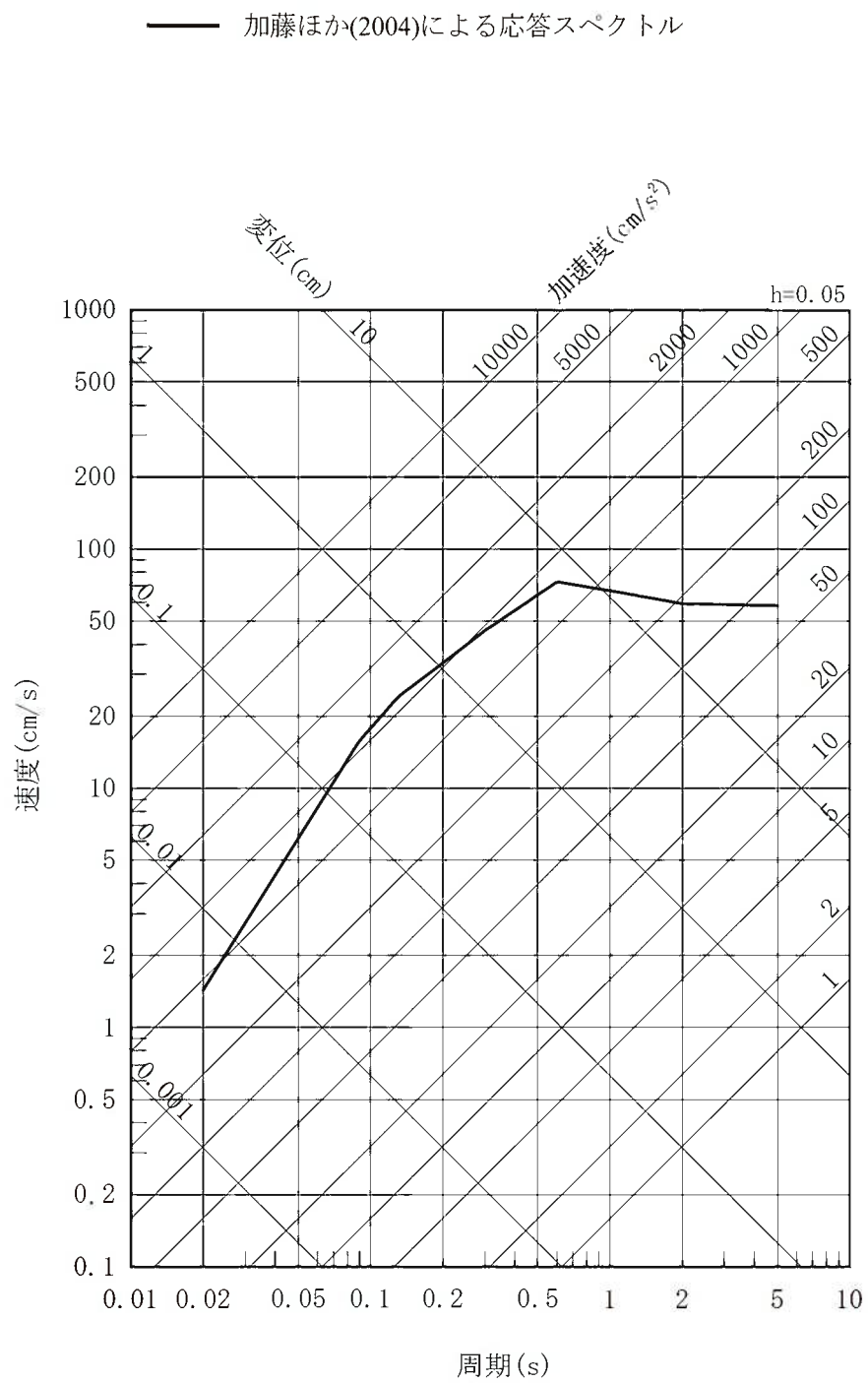
- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al.(2002)による方法)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)
- 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)



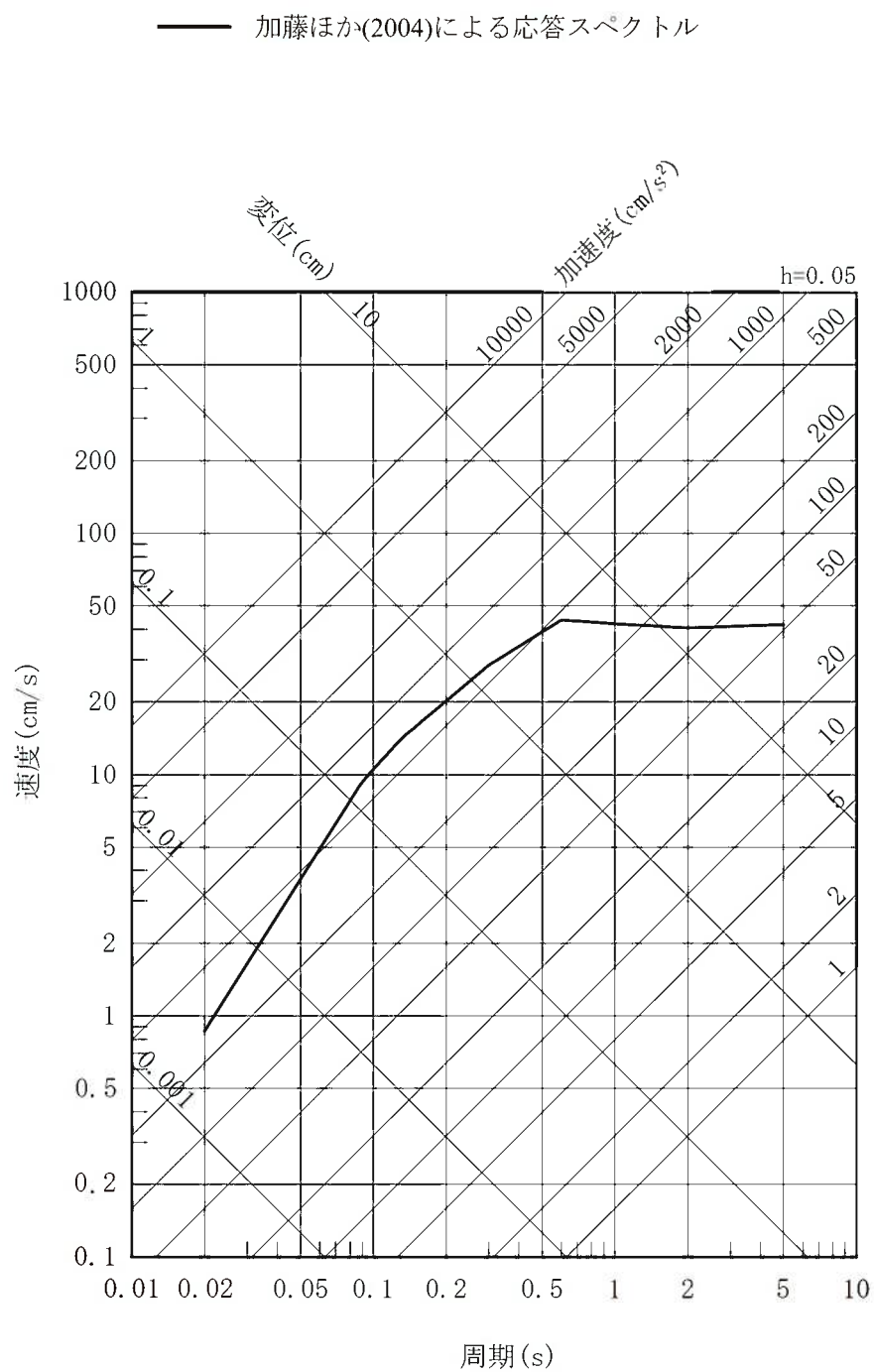
第1.2-228図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル
(断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース: 水平方向)



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)

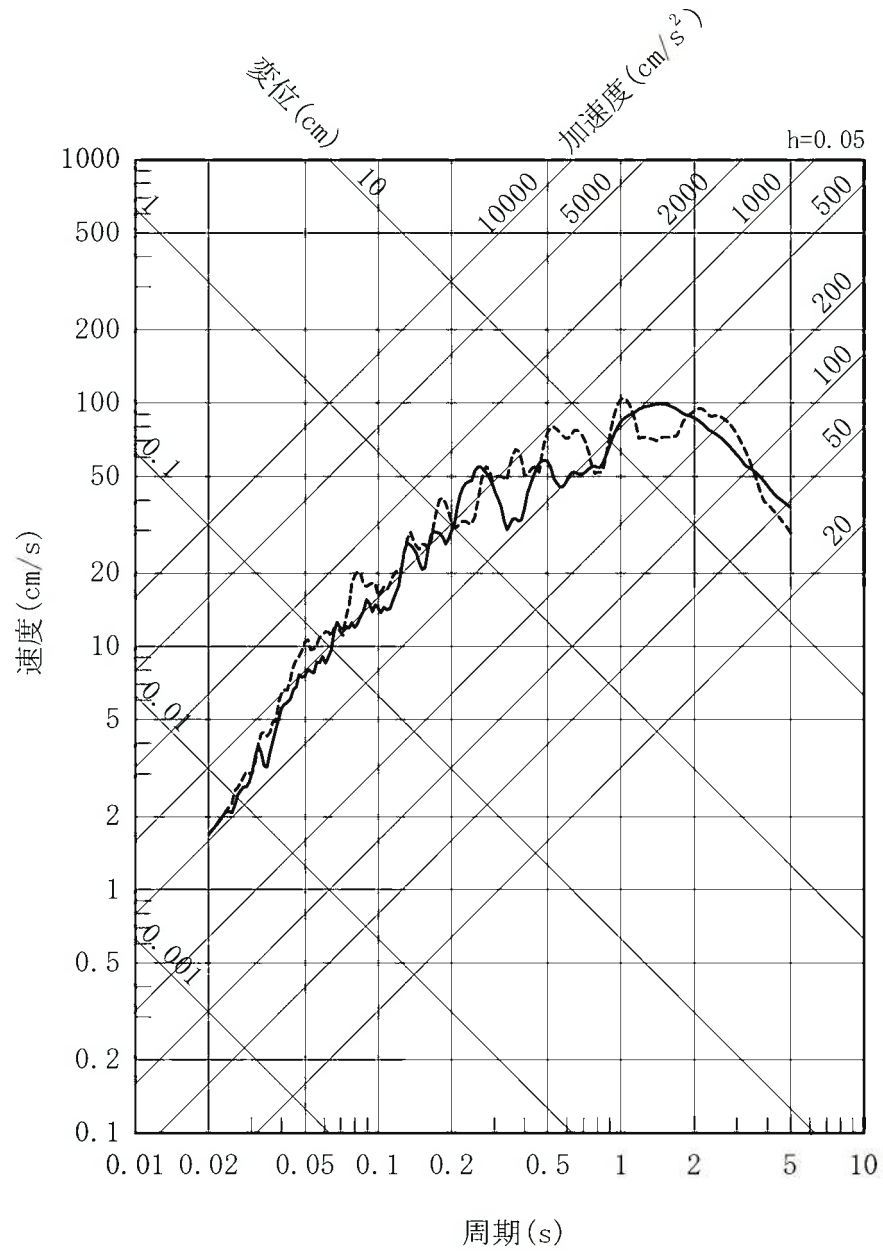


第1.2-230図 加藤ほか(2004)に基づき敷地における地盤物性を考慮して評価した
応答スペクトル(水平方向)



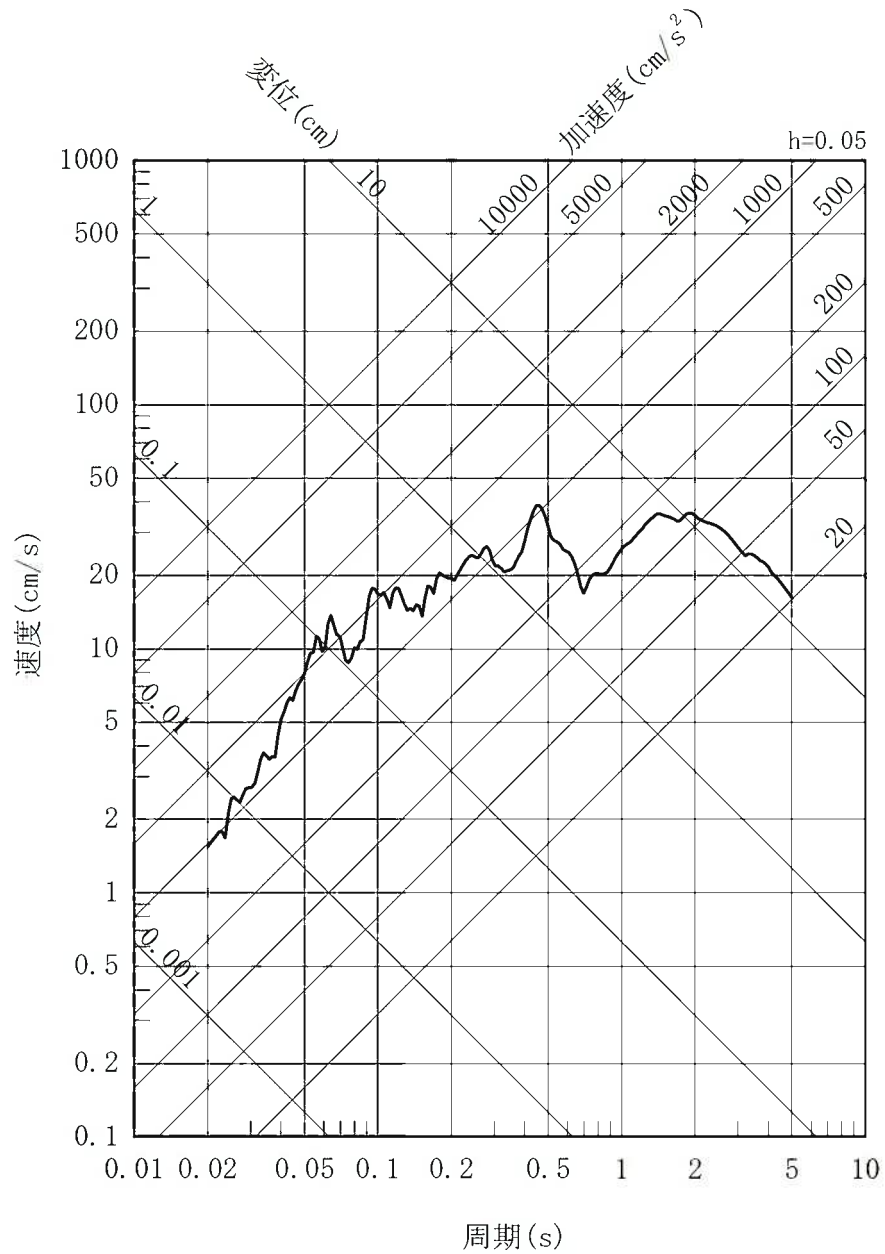
第1.2-231図 加藤ほか(2004)に基づき敷地における地盤物性を考慮して評価した
応答スペクトル(鉛直方向)

- 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)



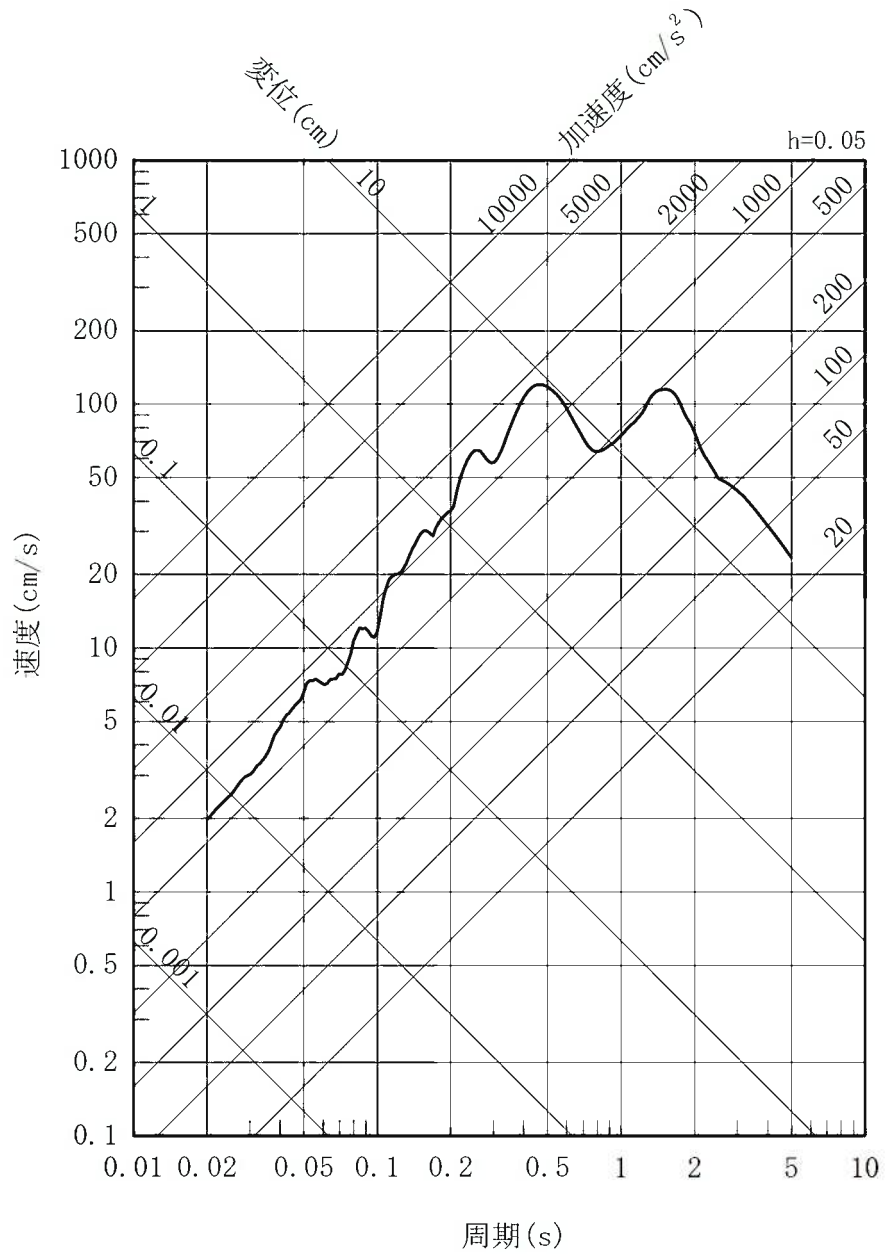
第1.2-232図 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)の応答スペクトル(水平方向)

—— 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）



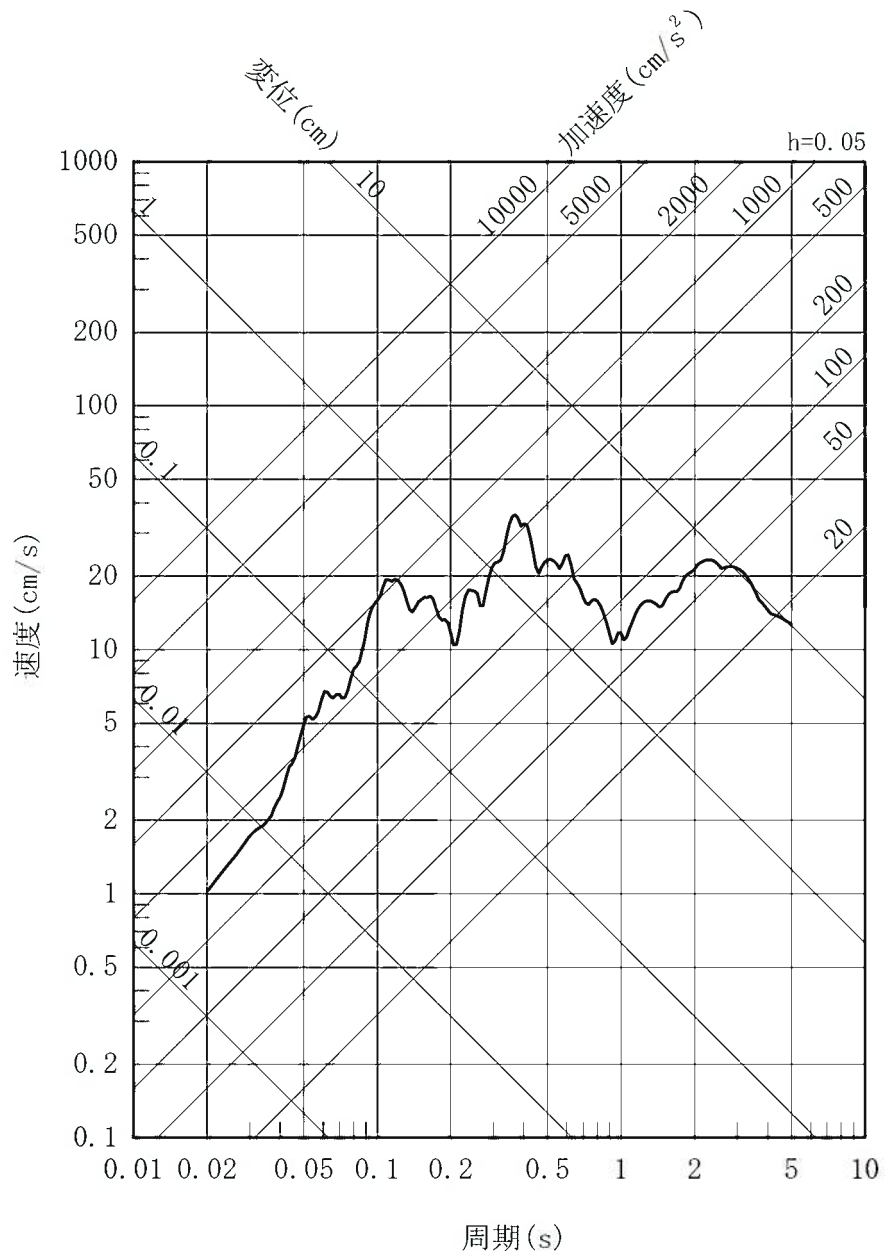
第1.2-233図 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動（賀祥ダム）の
応答スペクトル（鉛直方向）

—— 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動

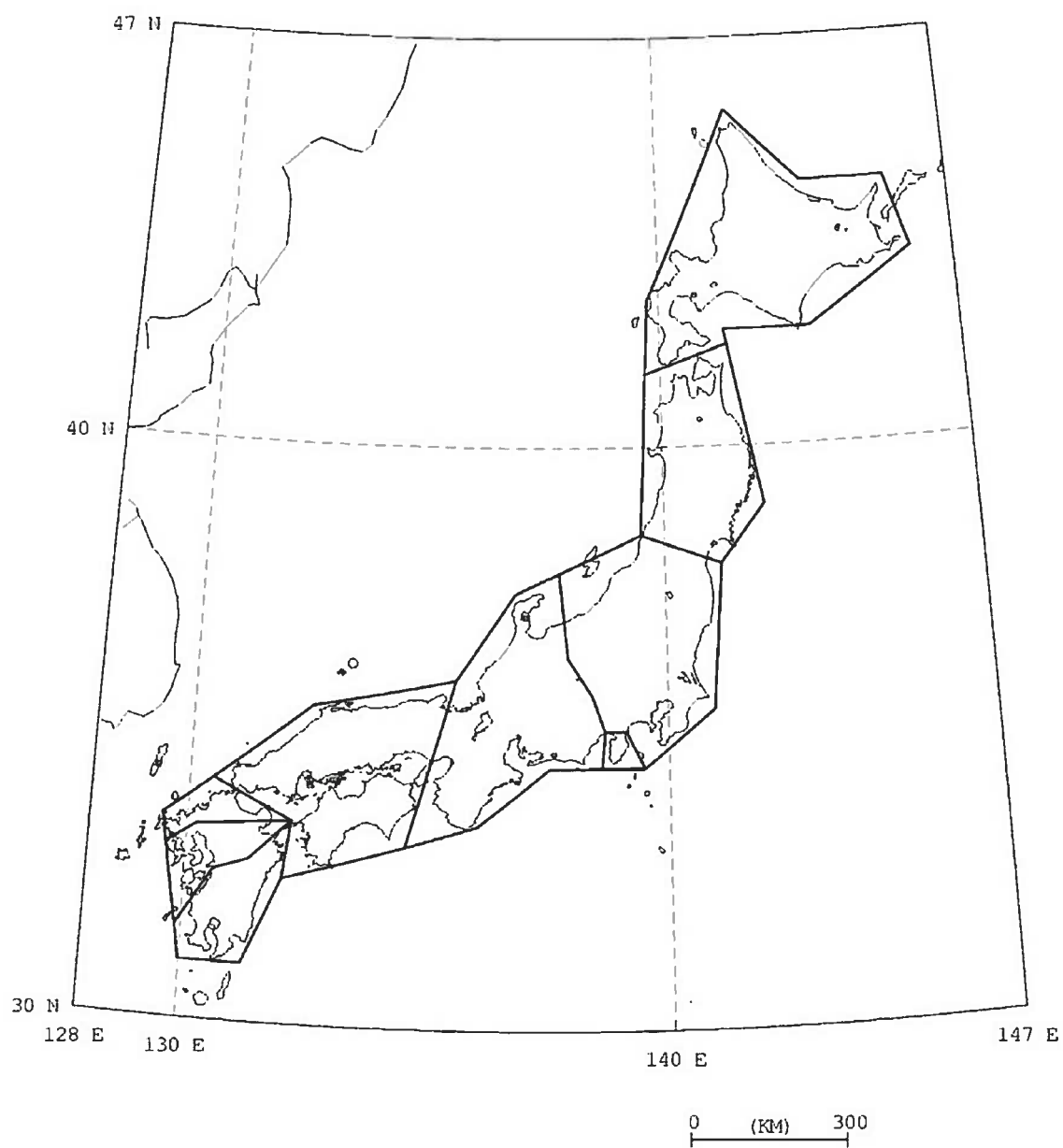


第1.2-234図 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動の
応答スペクトル(水平方向)

—— 2004 年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動

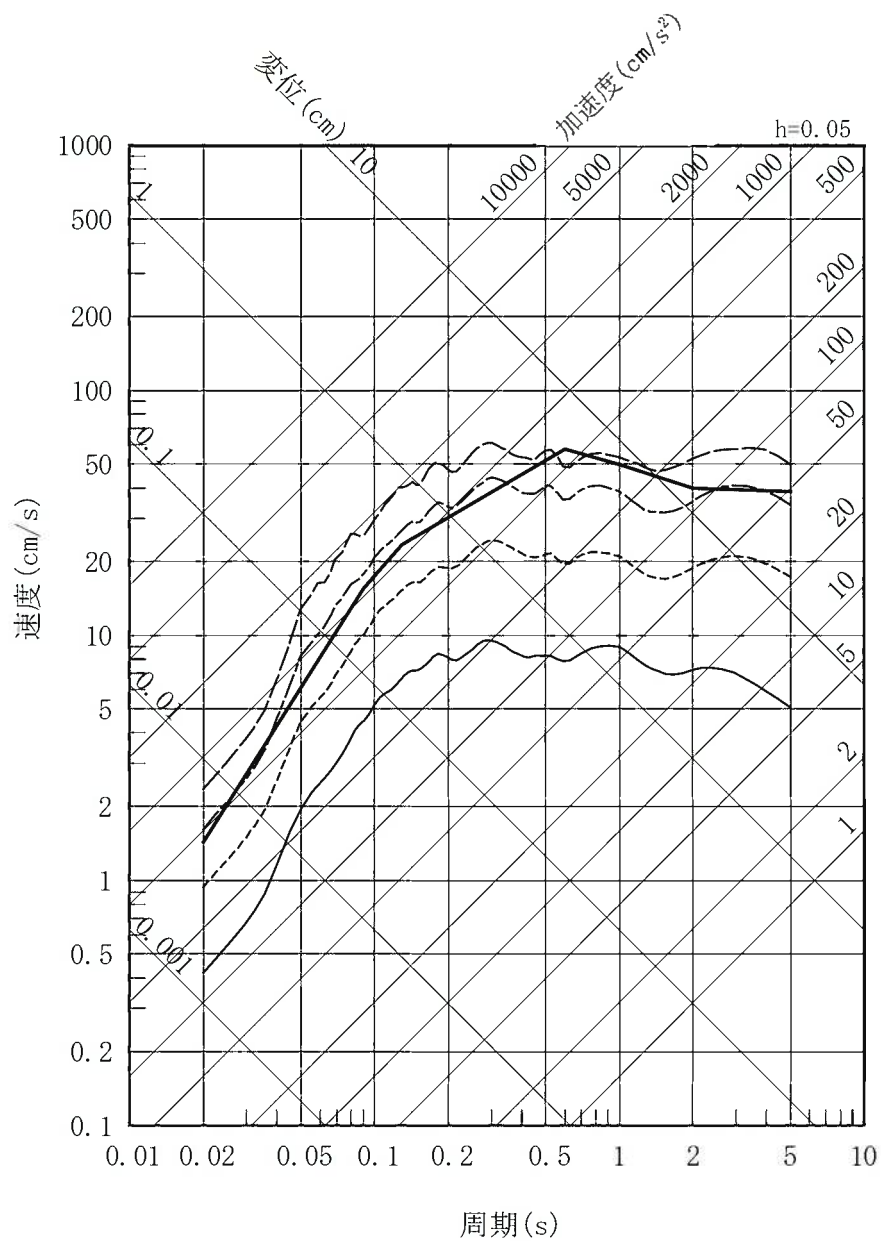


第1.2-235図 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動の
応答スペクトル(鉛直方向)



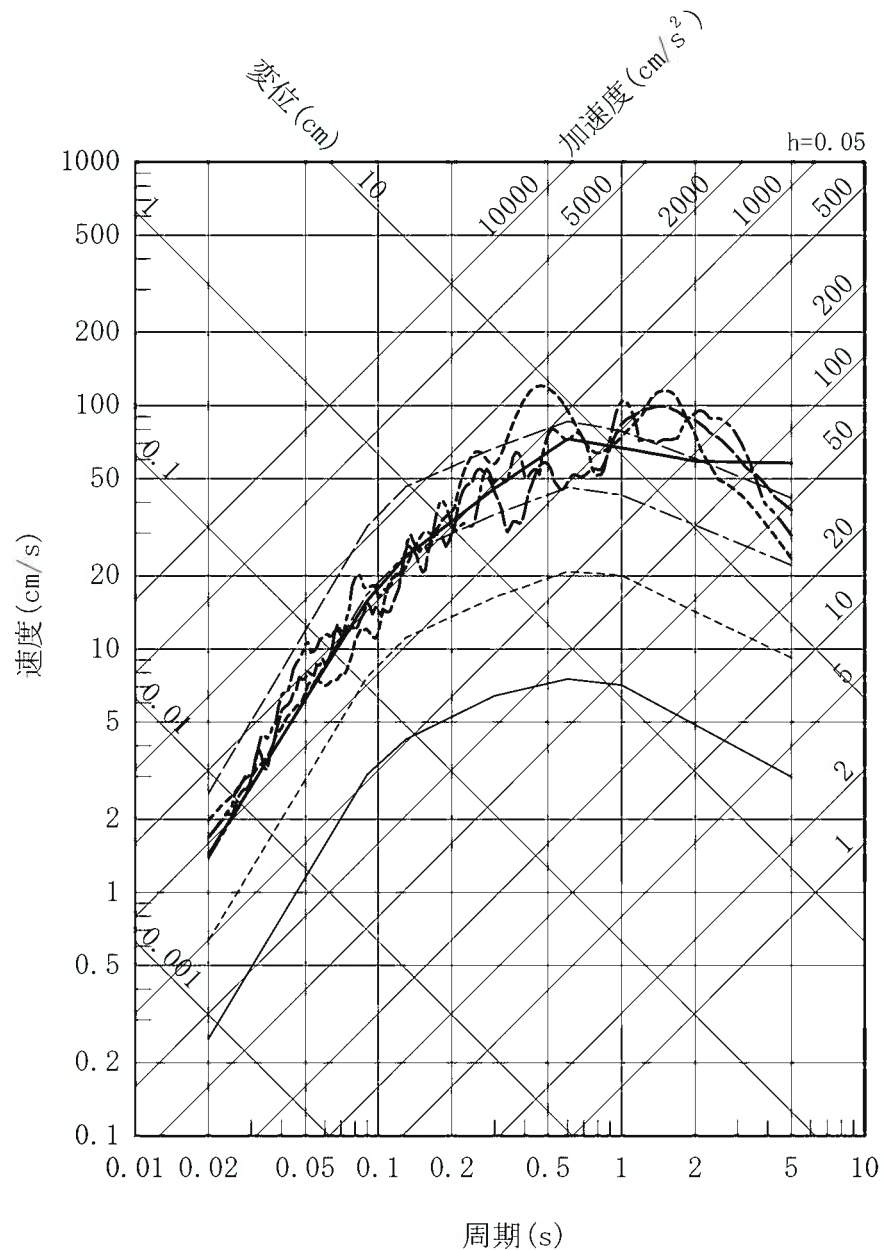
第1.2-236図 原子力安全基盤機構(2005)による領域区分

- 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



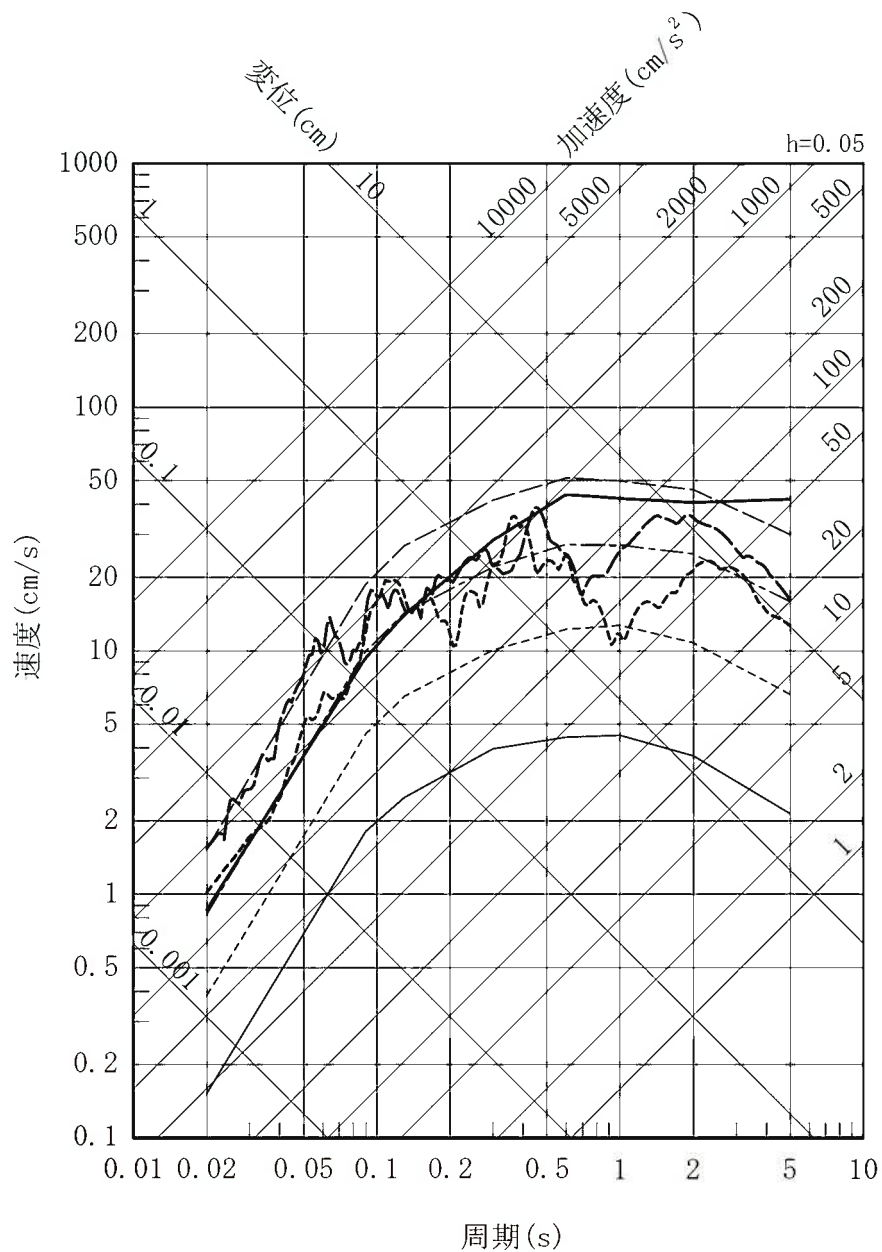
第1.2-237図 震源を特定せず策定する地震動の年超過確率（原子力安全基盤機構（2005）による地震基盤における評価との比較、水平方向）

- 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)
- 10⁻³一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

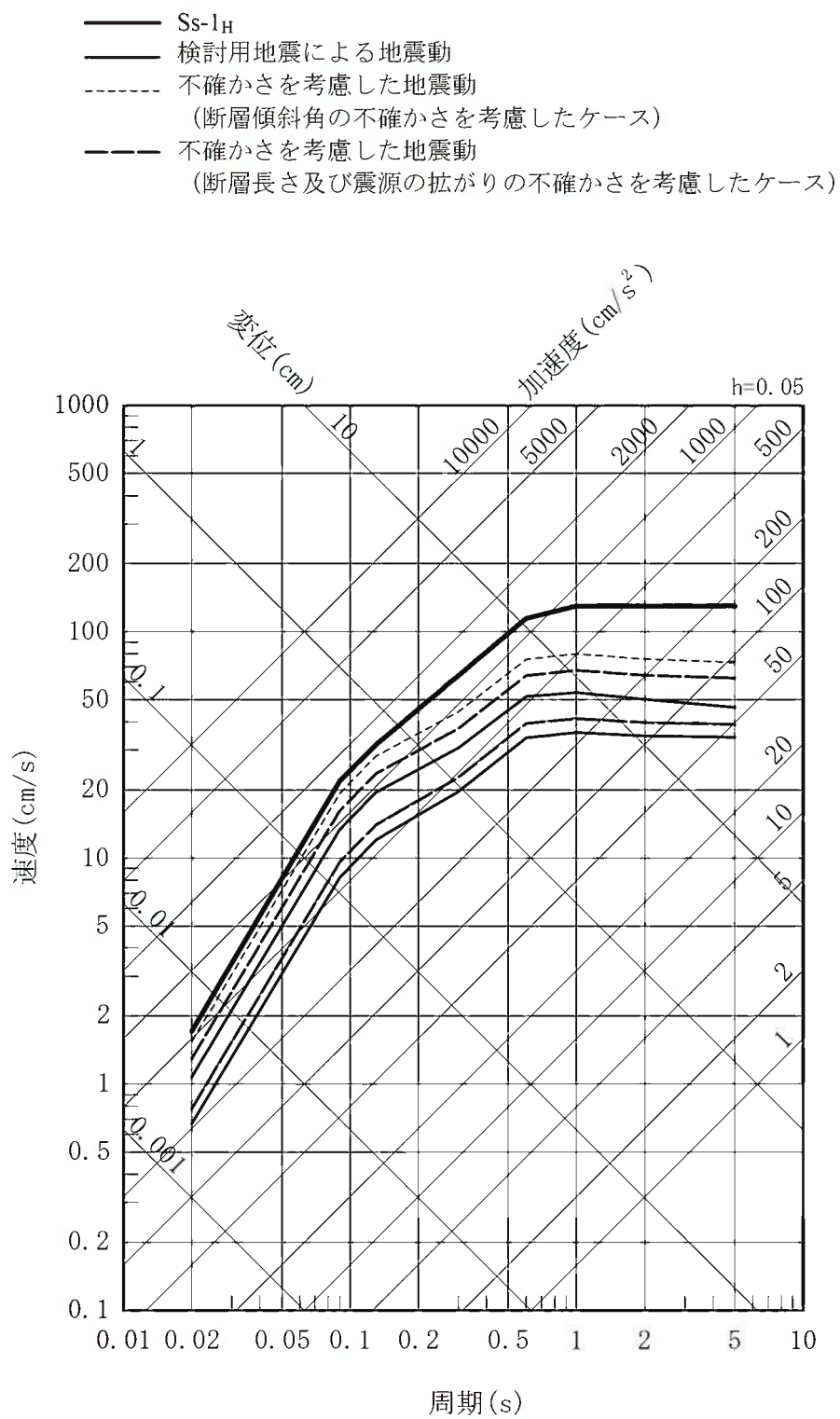


第1.2-238図 震源を特定せず策定する地震動の応答スペクトル及び
領域震源による地震動の一様ハザードスペクトル(水平方向)

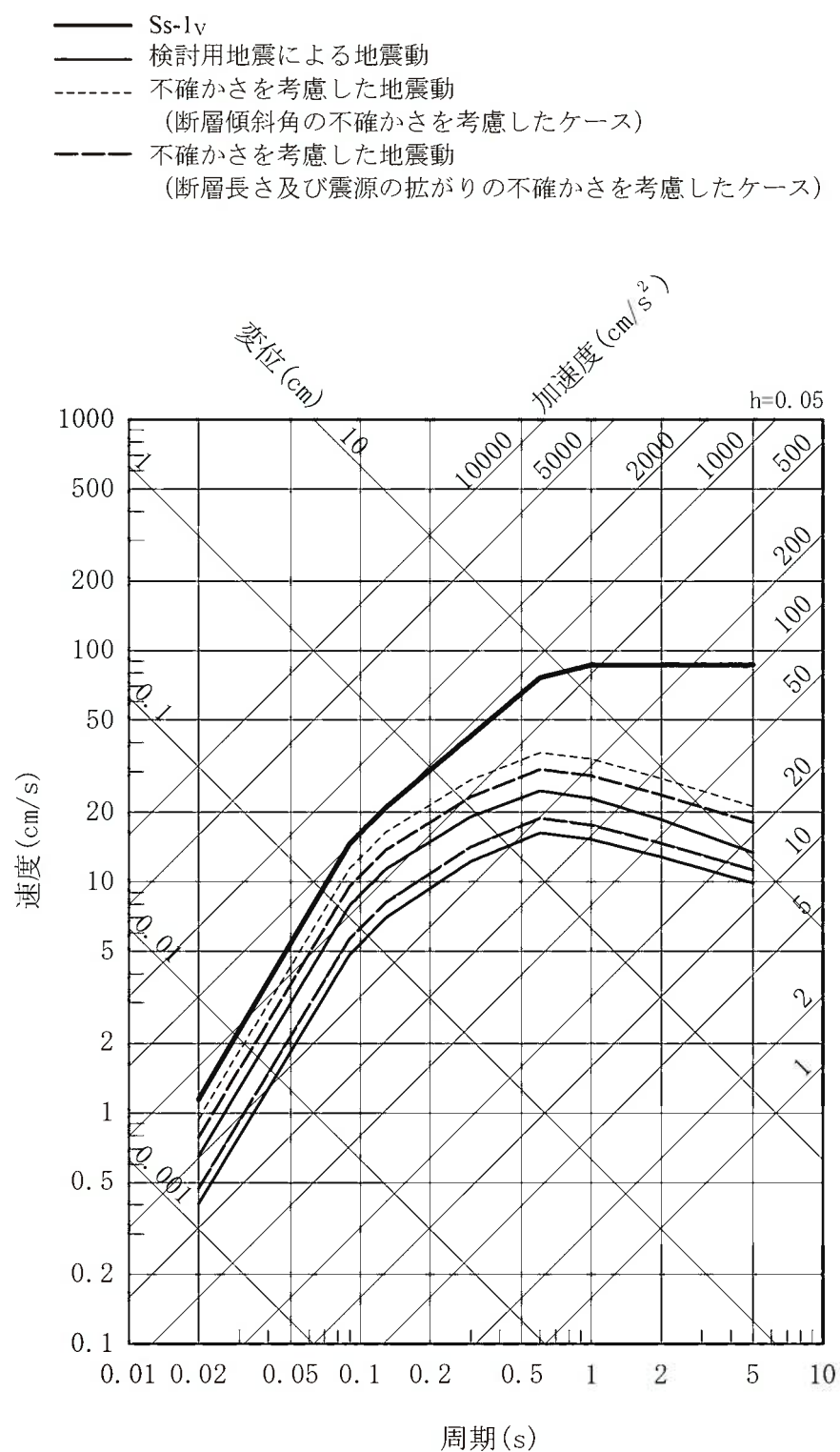
- 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル)
- 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動)
- 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)
- 10⁻³一様ハザードスペクトル
- 10⁻⁴一様ハザードスペクトル
- 10⁻⁵一様ハザードスペクトル
- 10⁻⁶一様ハザードスペクトル



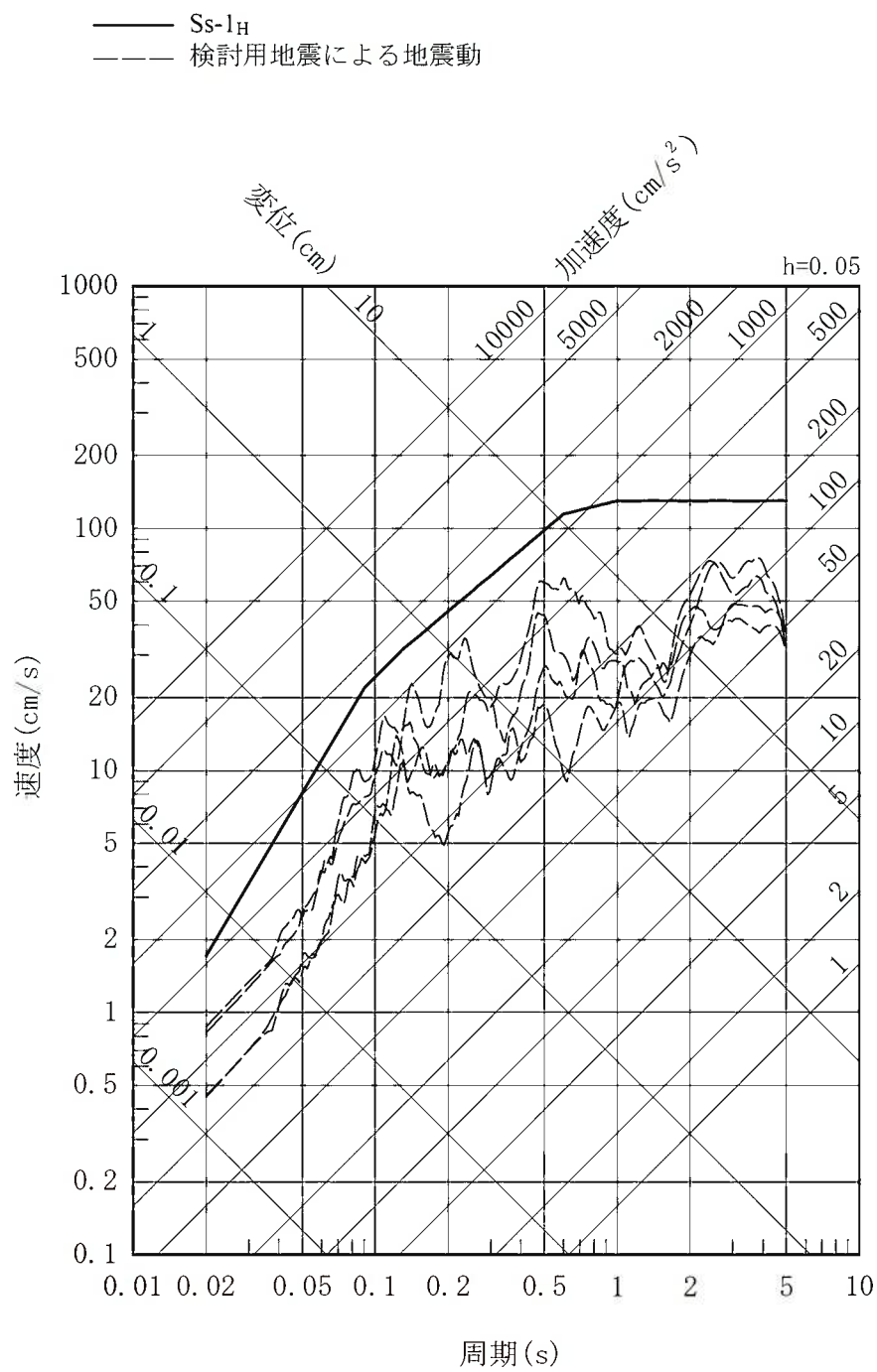
第1.2-239図 震源を特定せず策定する地震動の応答スペクトル及び
領域震源による地震動の一様ハザードスペクトル(鉛直方向)



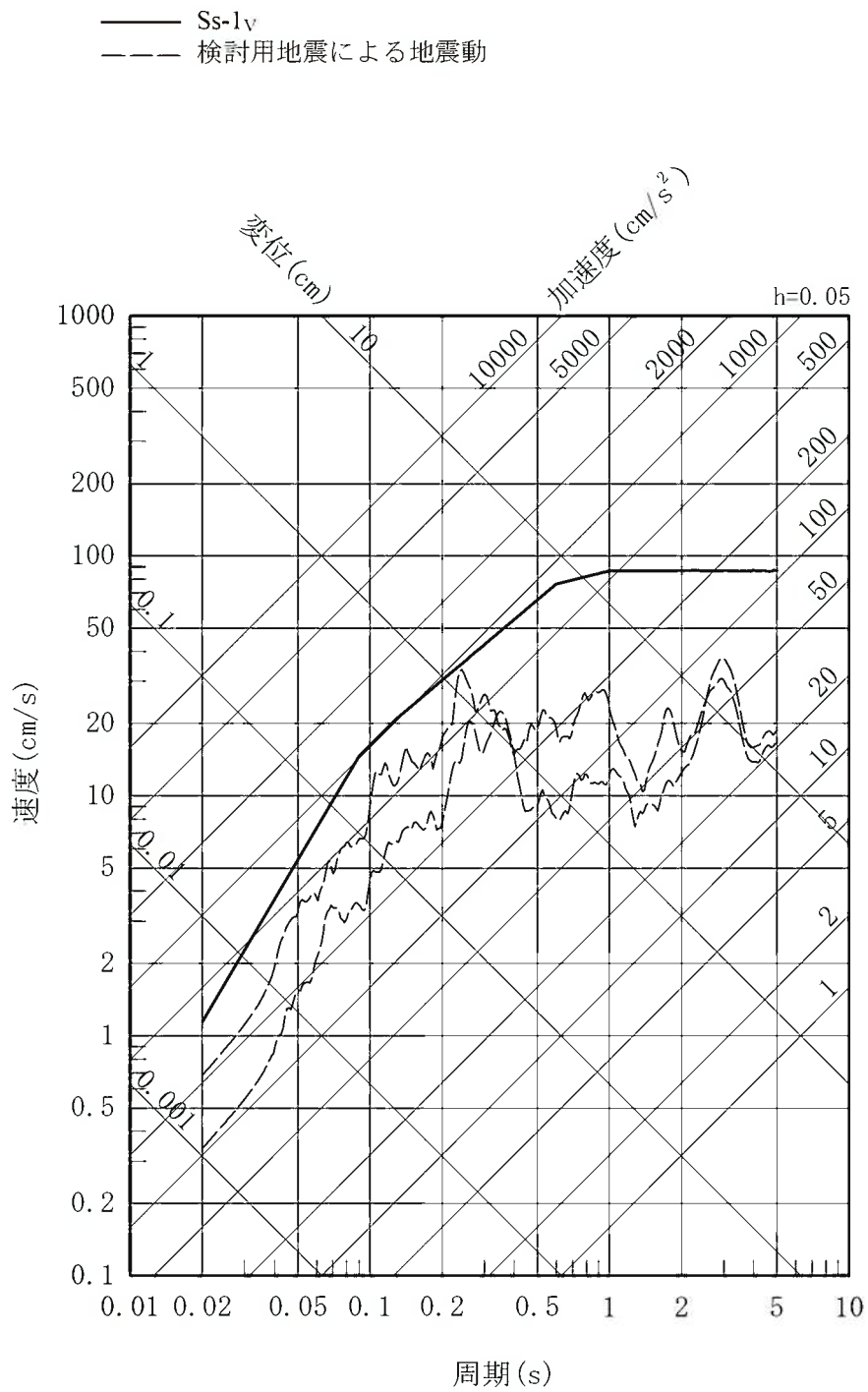
第1.2-240図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトル及び検討用地震の
 応答スペクトル(応答スペクトルに基づく方法:水平方向)



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)

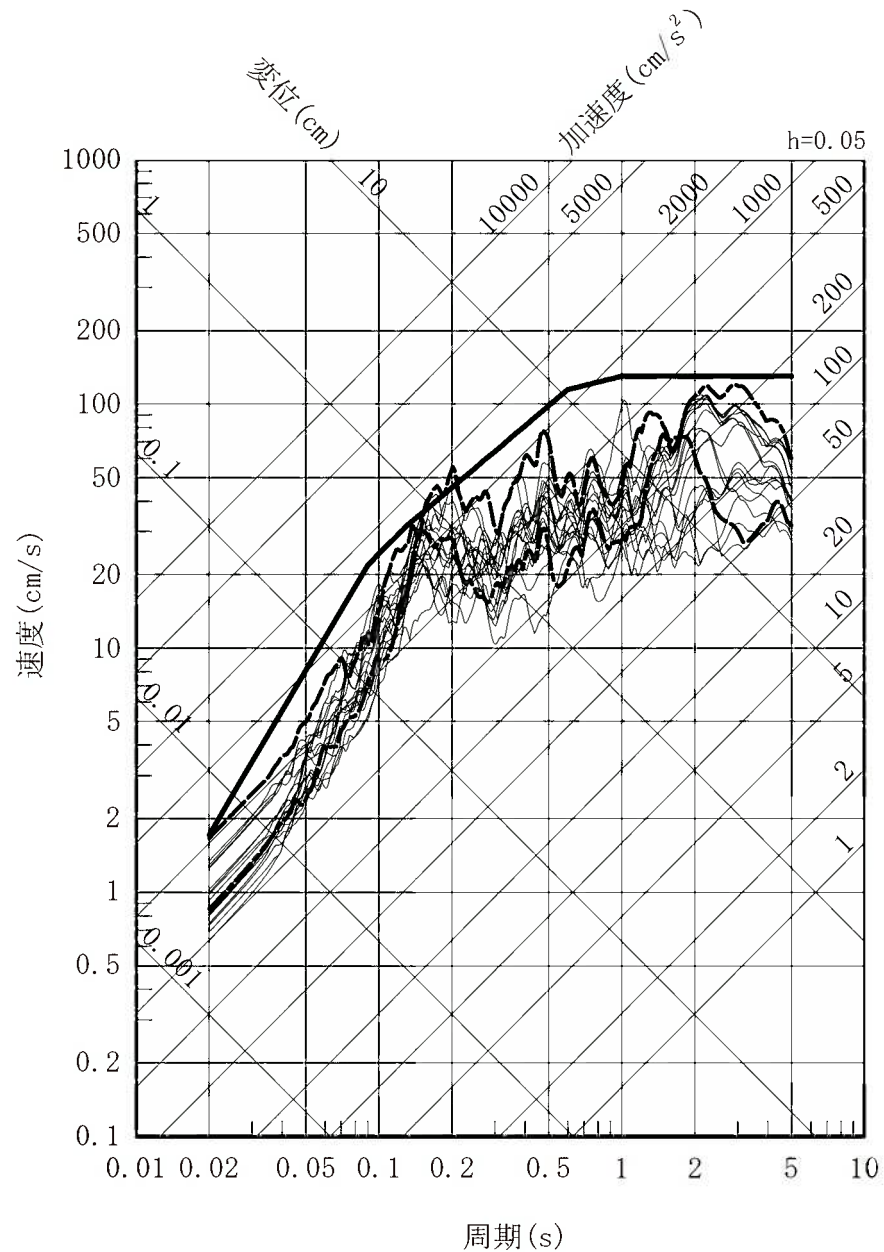


第1.2-242図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法:水平方向)



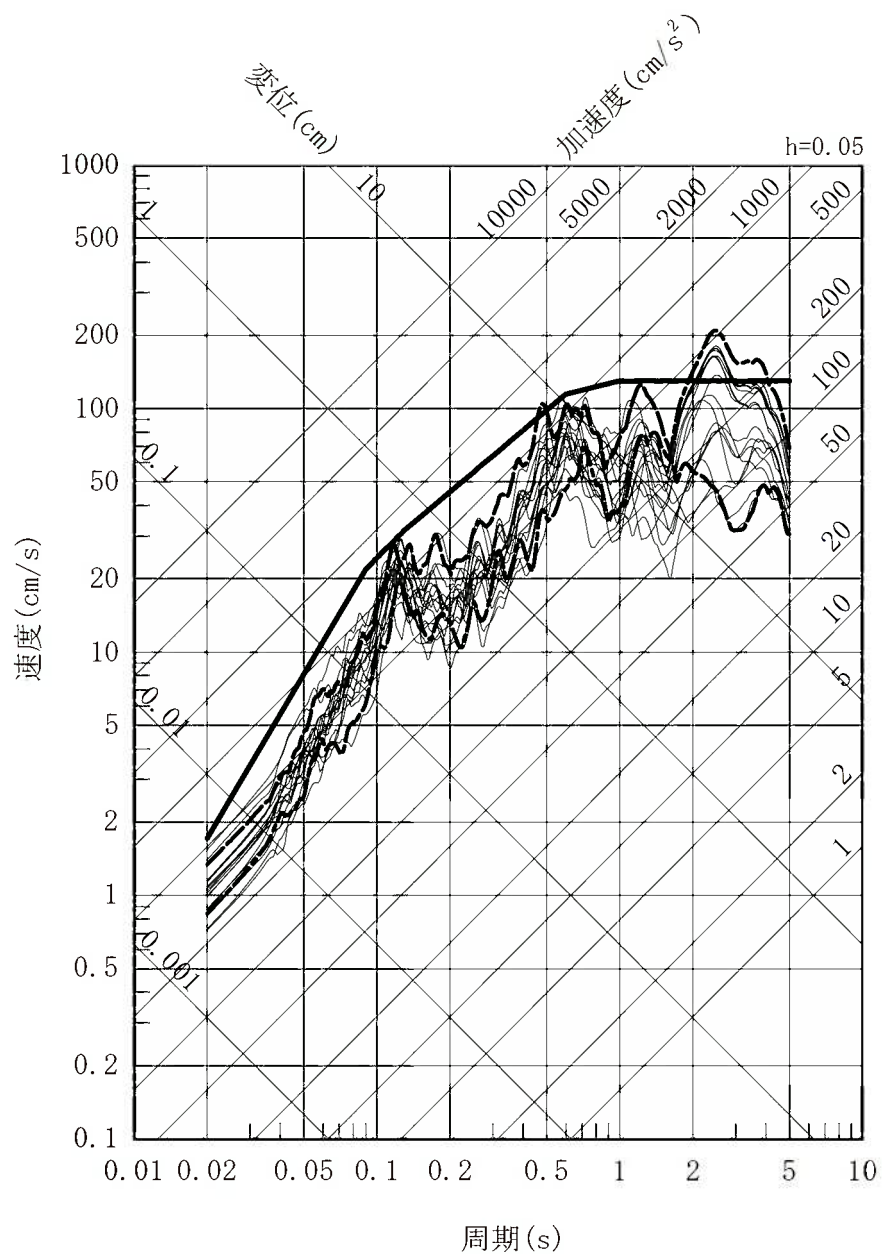
第1.2-243図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法:鉛直方向)

- Ss-1_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)



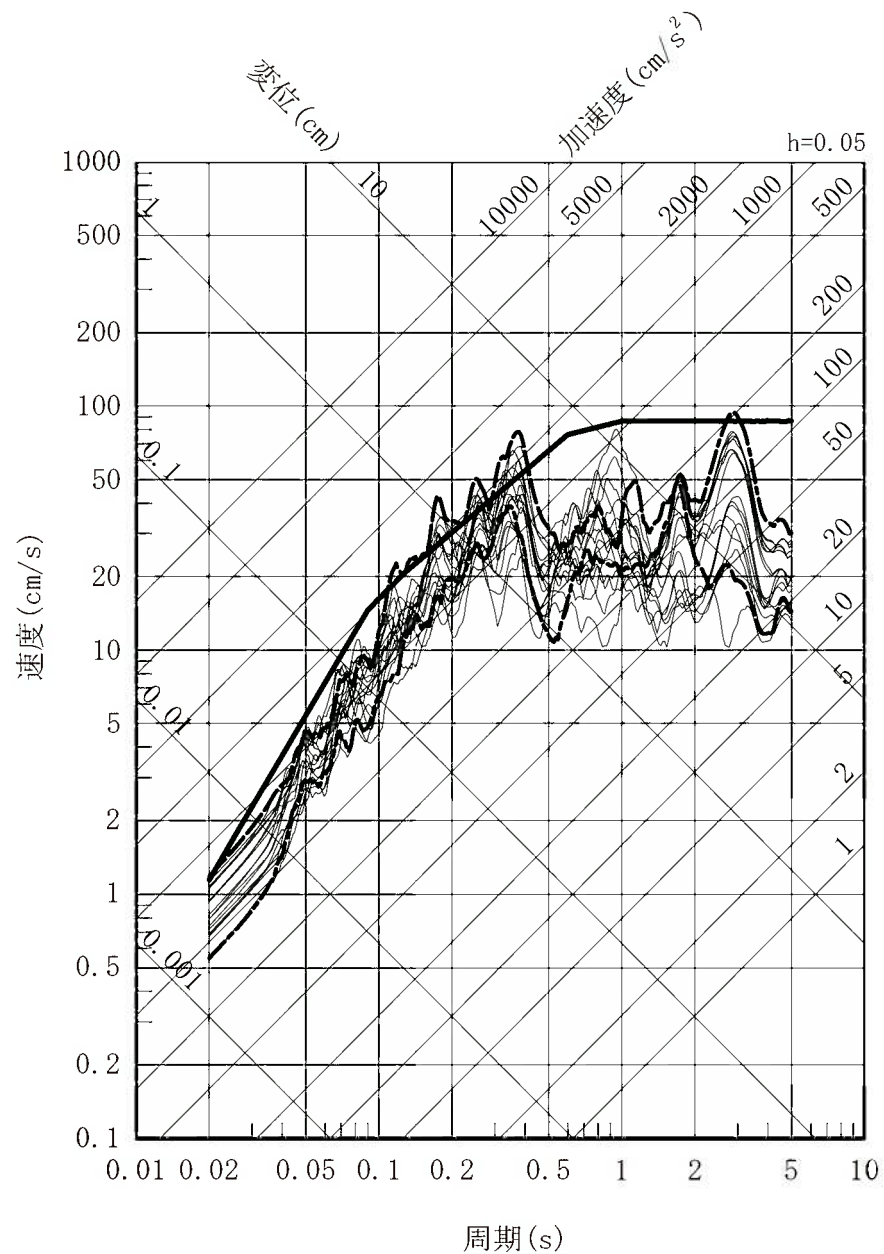
第1.2-244図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと不確かさを考慮した検討用地震の地震動評価結果 (断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)、水平方向: NS)

- 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)

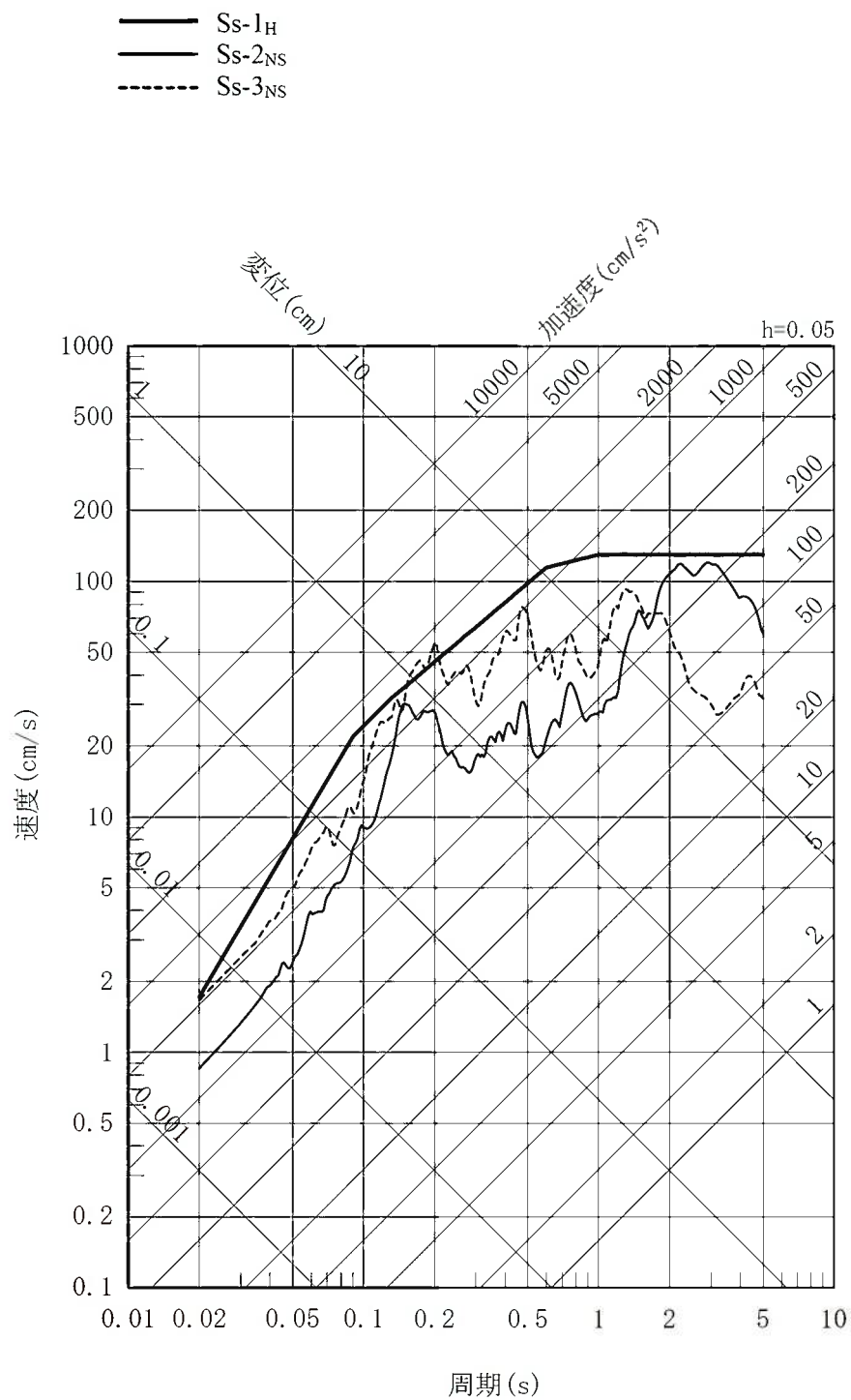


第1.2-245図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと不確かさを考慮した検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法(経験的グリーン関数法)、水平方向:EW)

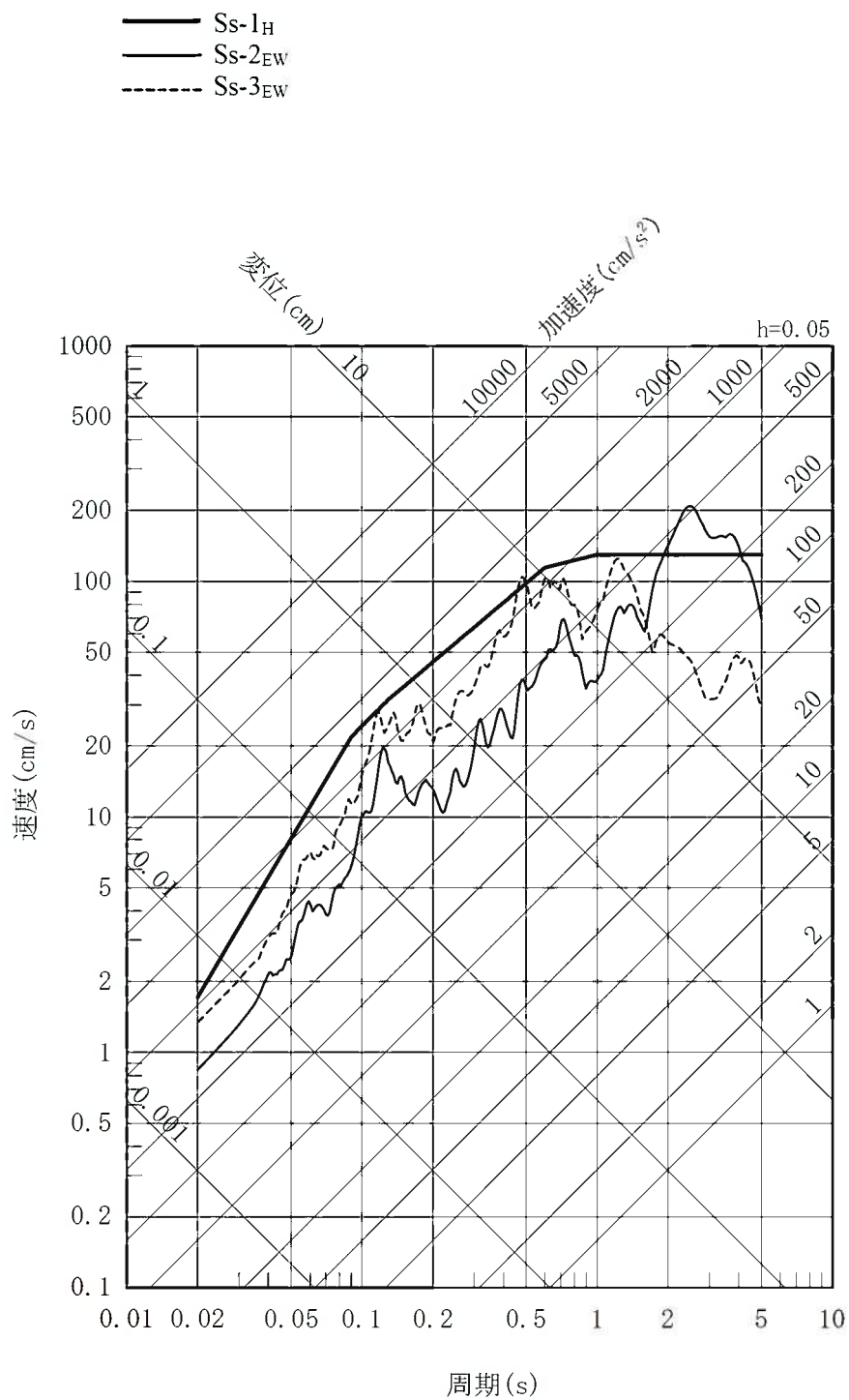
- Ss-1v
- 断層モデルを用いた手法 竹木場断層による地震
(経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点2)
- 断層モデルを用いた手法 城山南断層による地震
(経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点3)
- 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法、不確かさを考慮したケース)



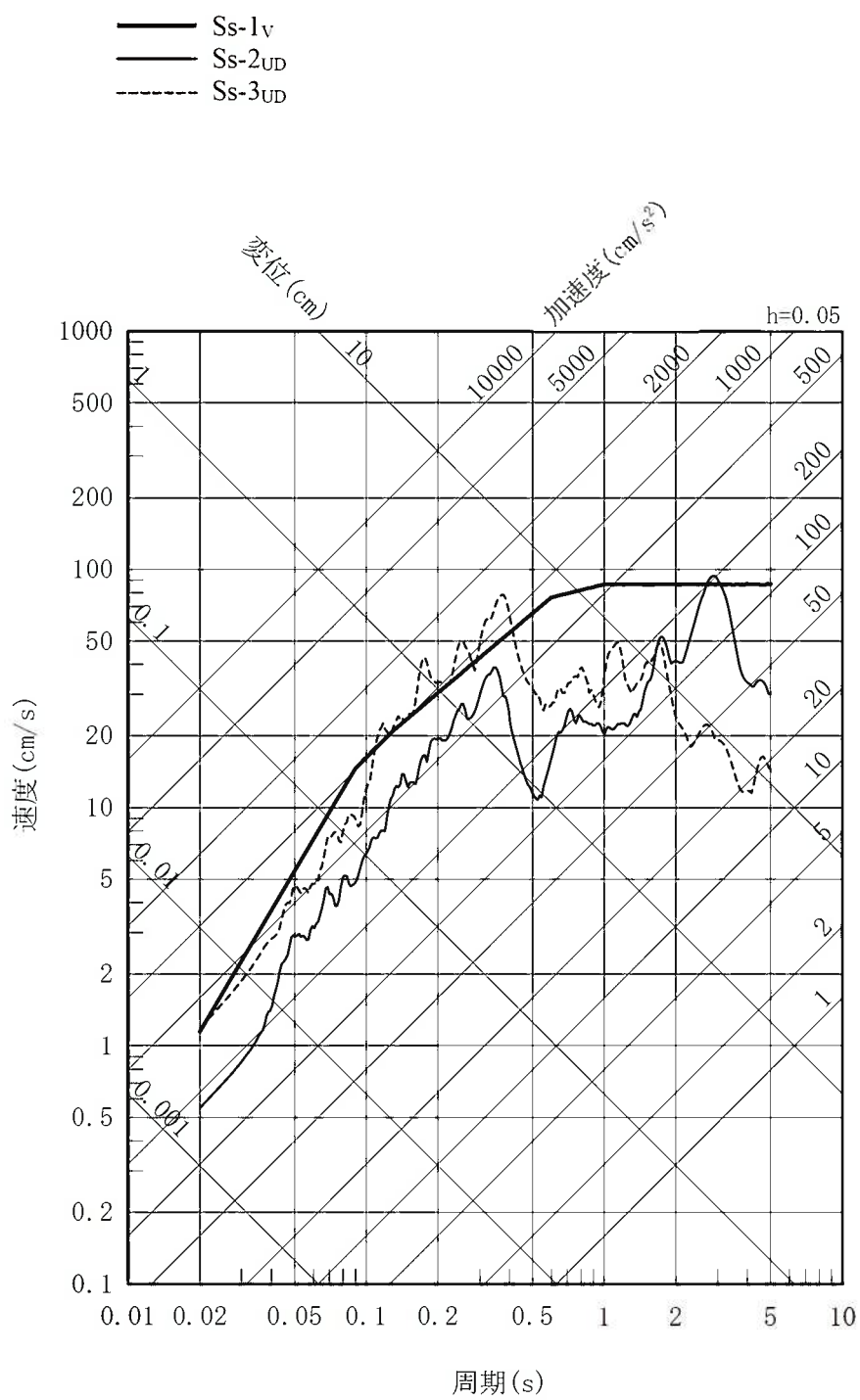
第1.2-246図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルと不確かさを考慮した検討用地震の地震動評価結果(断層モデルを用いた手法(経験的グリーン関数法)、鉛直方向)



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)

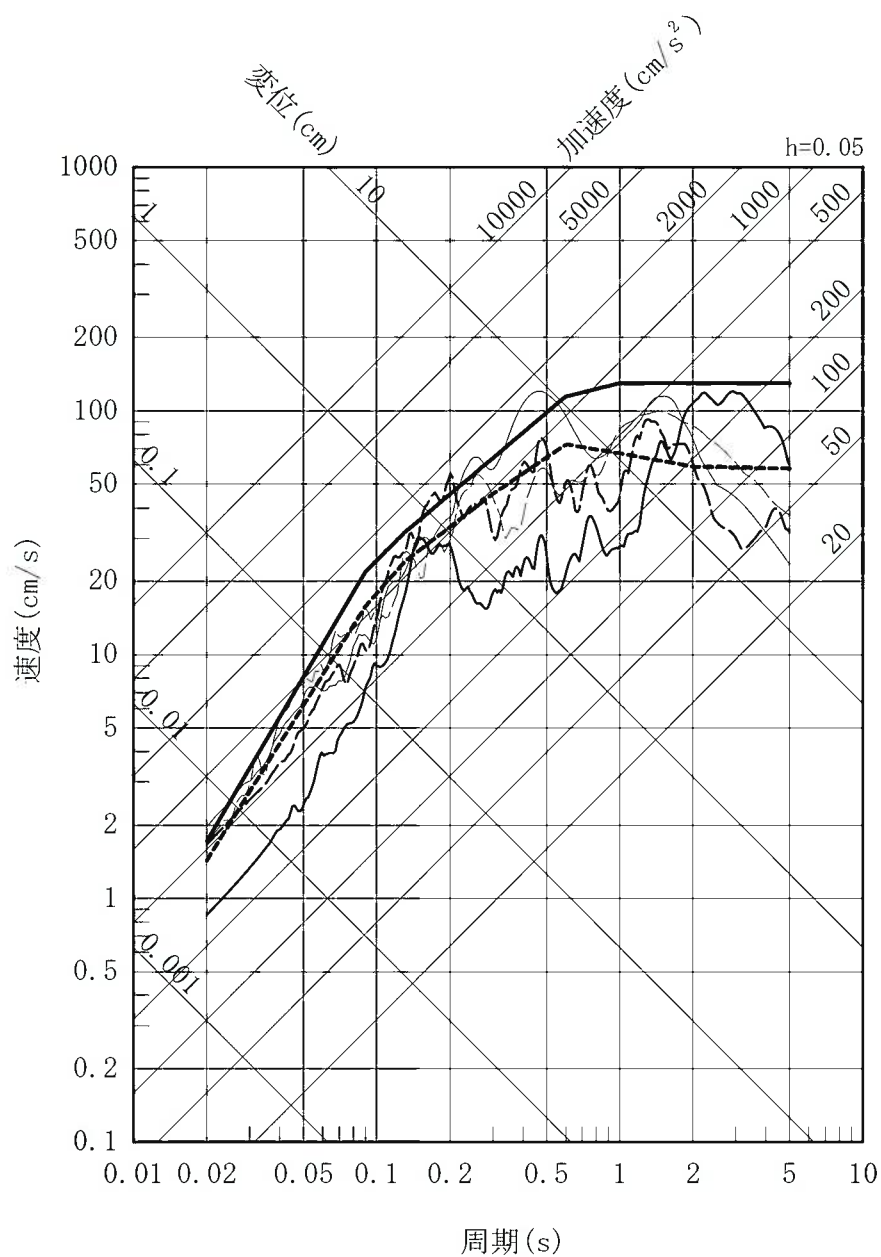


第1.2-248図 敷地ごとに震源を特定して策定する基準地震動の
応答スペクトル(水平方向:EW)



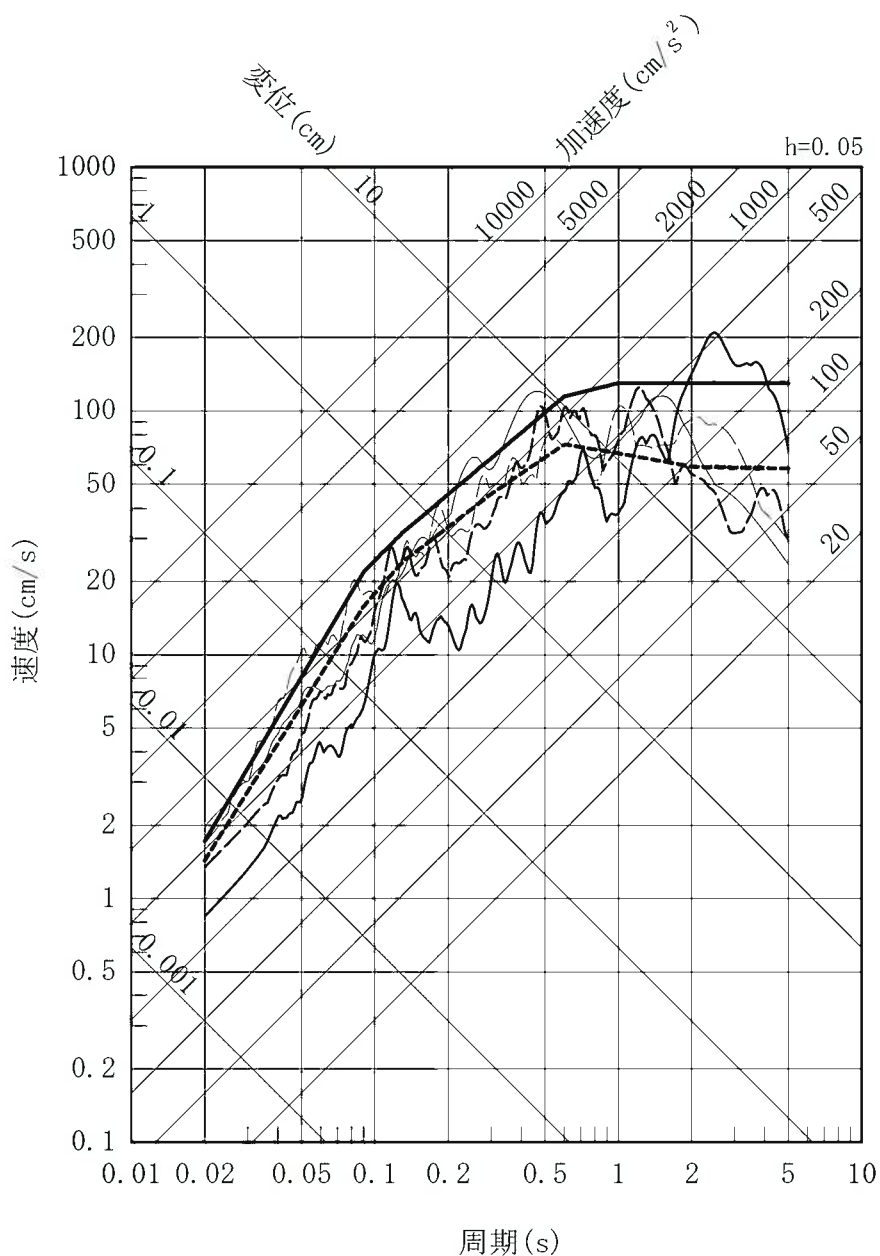
第1.2-249図 敷地ごとに震源を特定して策定する基準地震動の
応答スペクトル(鉛直方向)

- Ss-1_H
- Ss-2_{NS}
- Ss-3_{NS}
- 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)



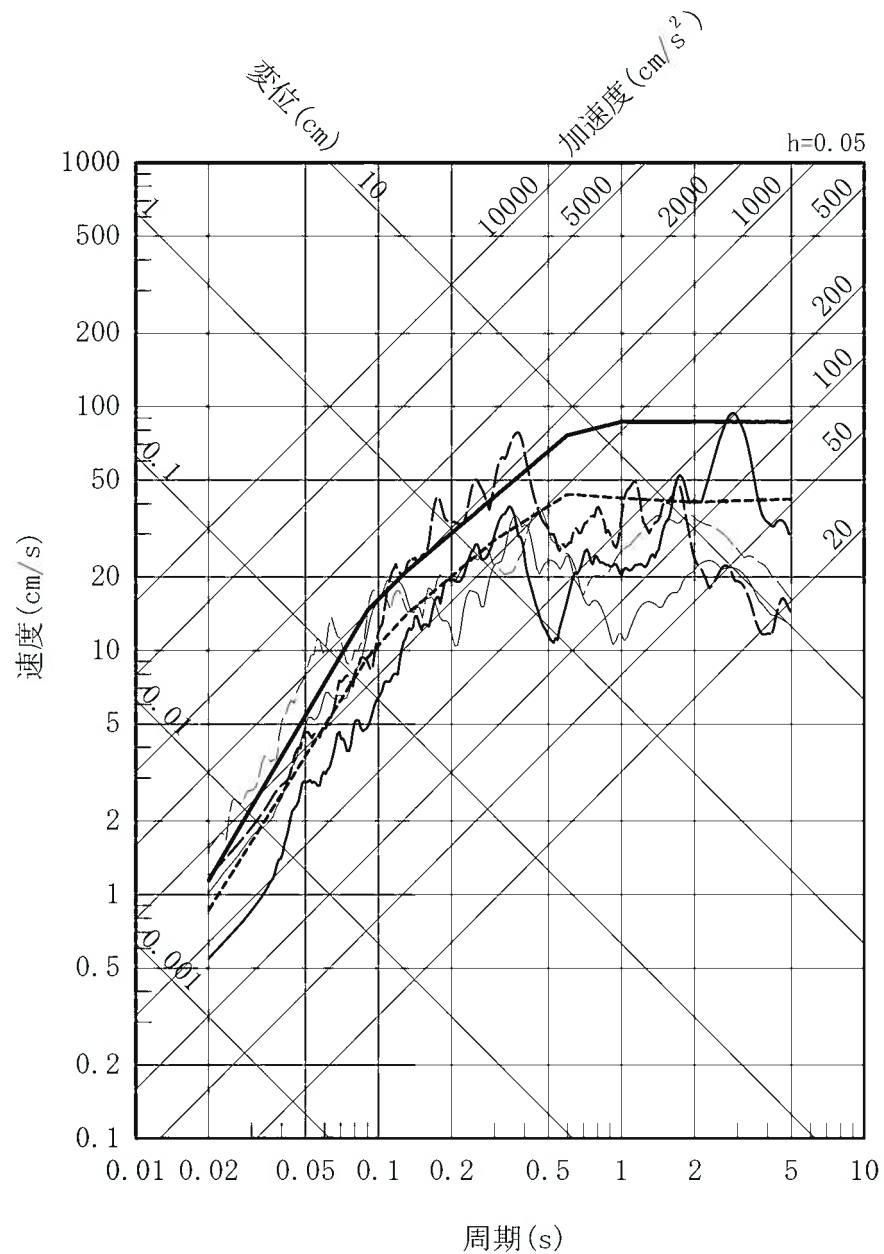
第1.2-250図 基準地震動Ss-1からSs-3の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル(水平方向: NS)

- 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)

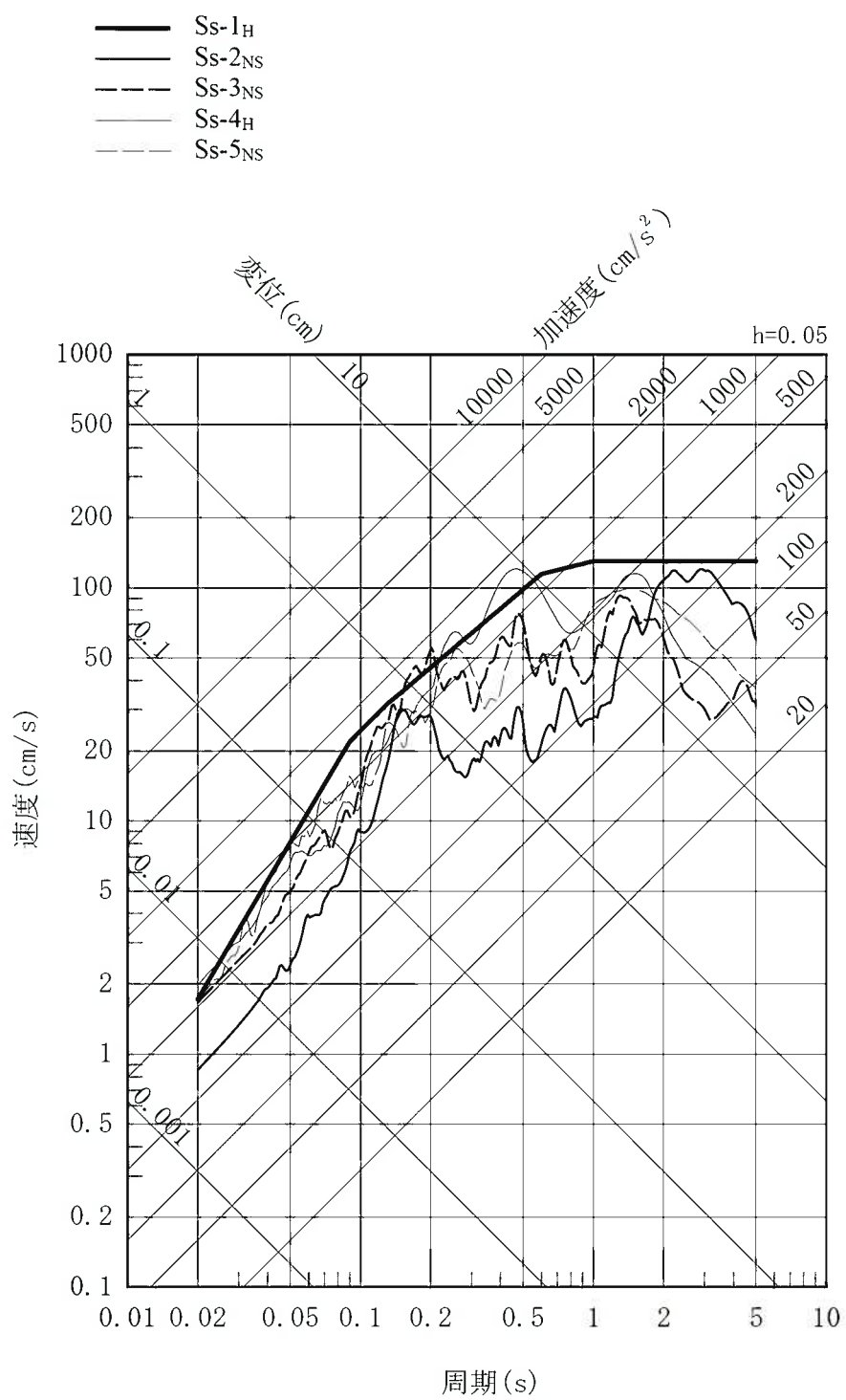


第1.2-251図 基準地震動Ss-1からSs-3の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル(水平方向:EW)

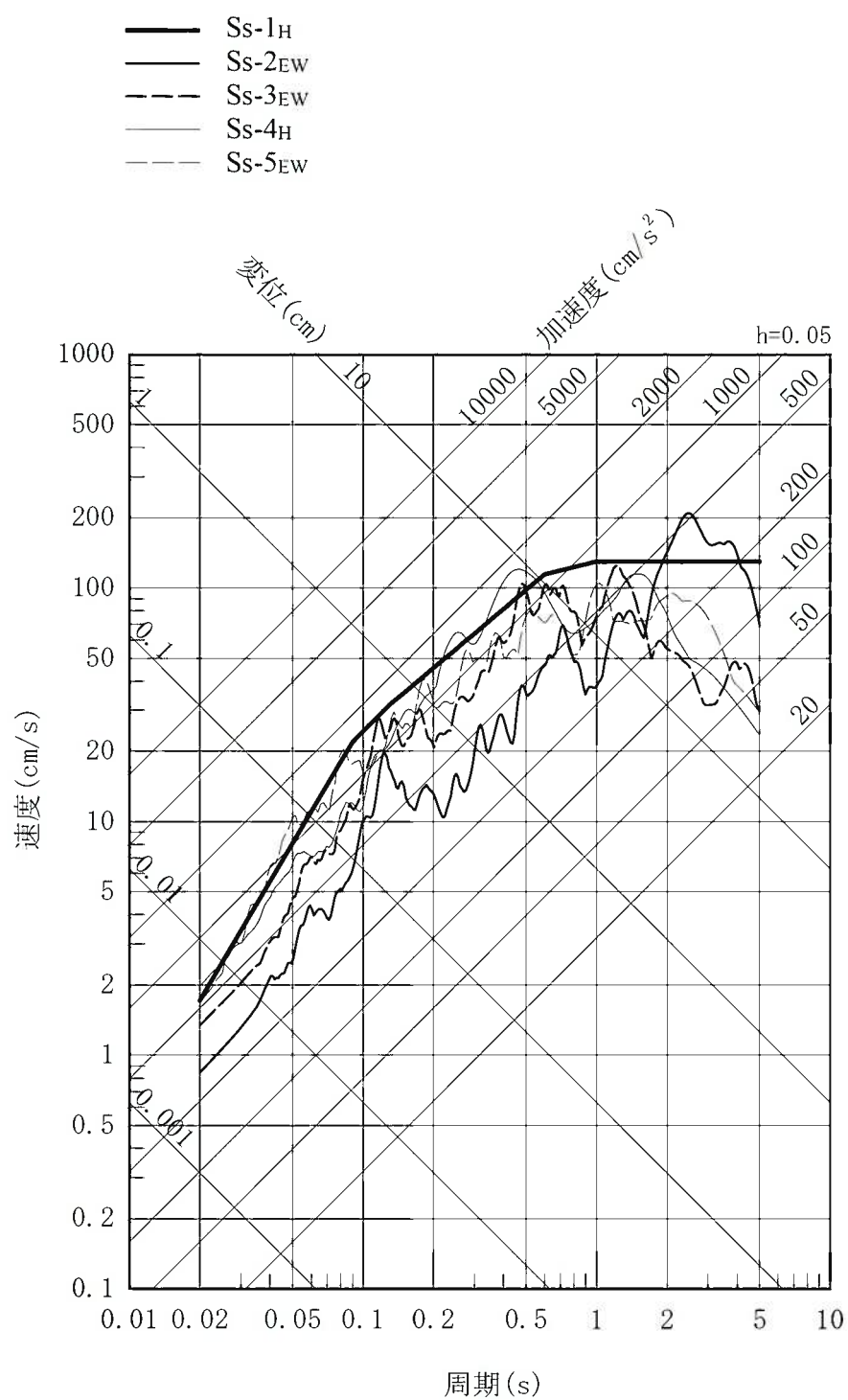
- Ss-1_V
- Ss-2_{UD}
- - - Ss-3_{UD}
- 震源を特定せず策定する地震動
(加藤ほか(2004)による応答スペクトル)
- 震源を特定せず策定する地震動
(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(鉛直方向))
- 震源を特定せず策定する地震動
(2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)



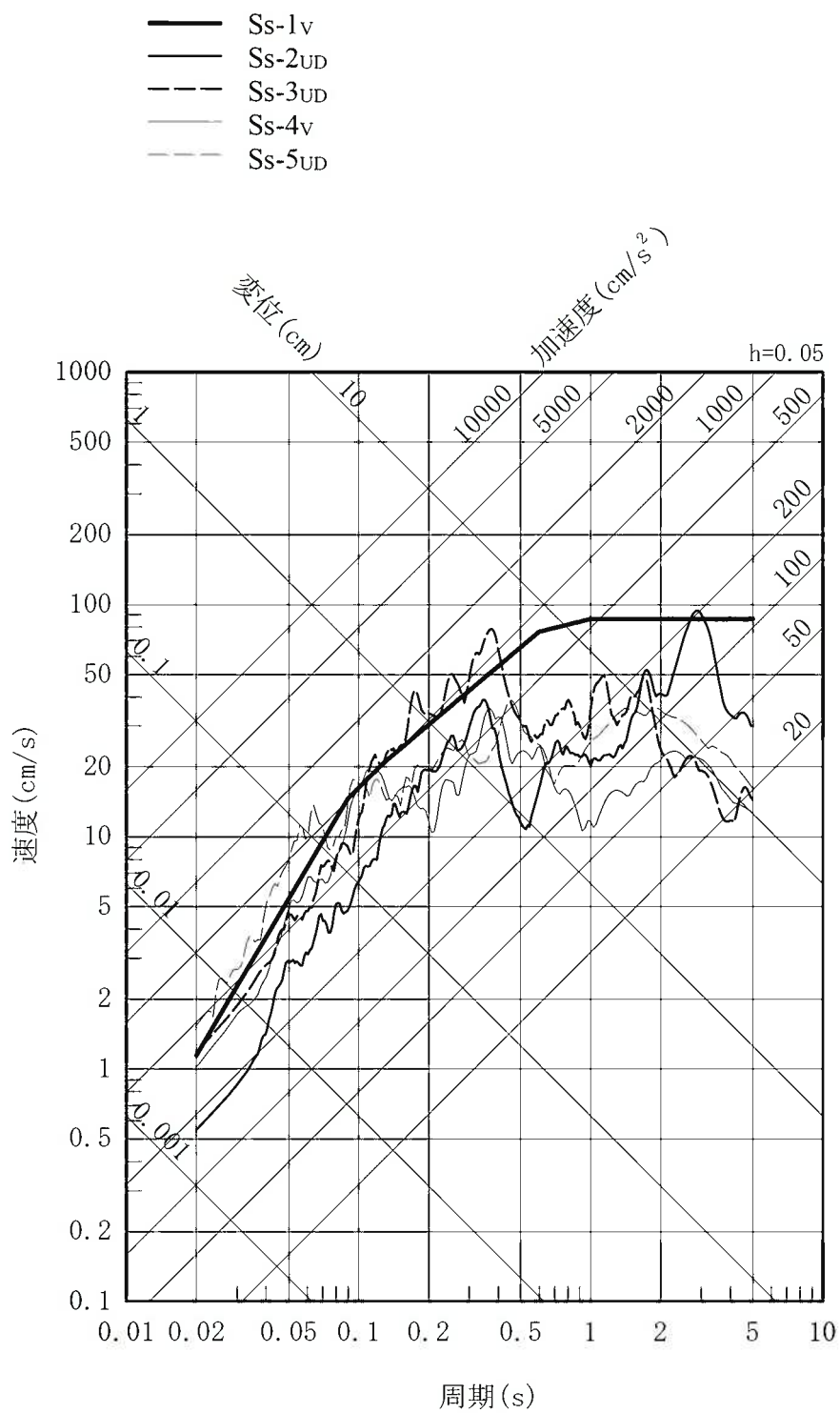
第1.2-252図 基準地震動Ss-1からSs-3の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル(鉛直方向)



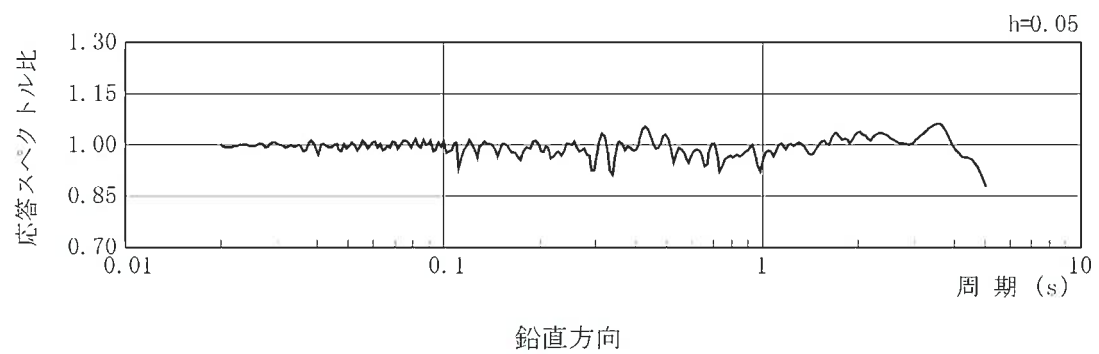
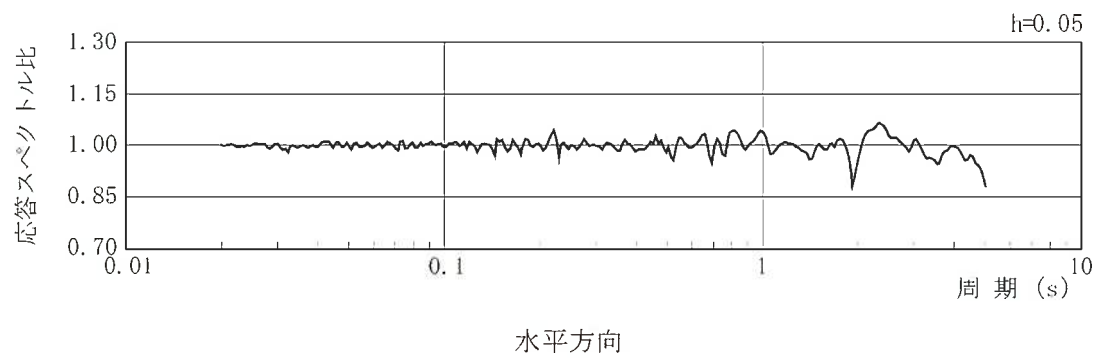
第1.2-253図 基準地震動の応答スペクトル(水平方向: NS)



第1.2-254図 基準地震動の応答スペクトル(水平方向:EW)

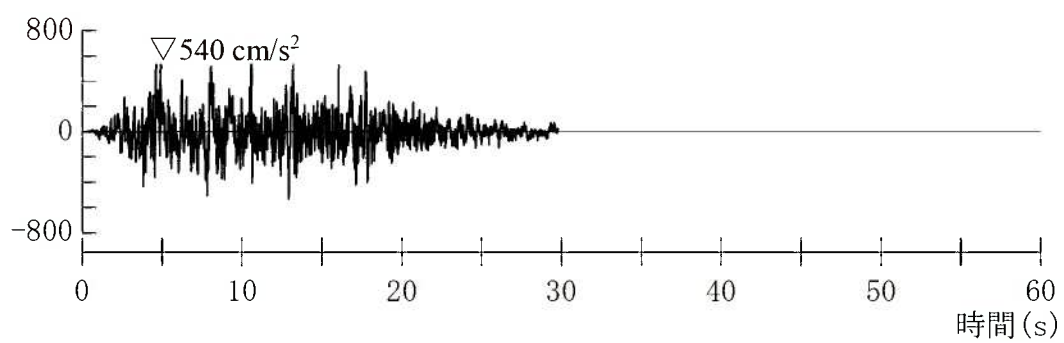


第1.2-255図 基準地震動の応答スペクトル(鉛直方向)



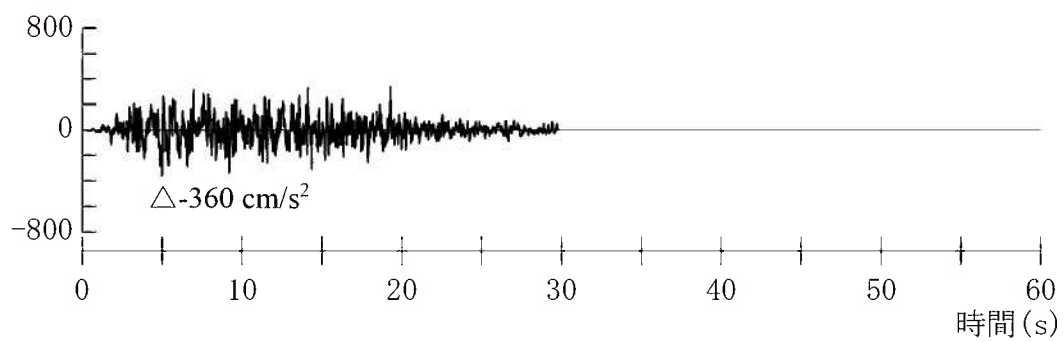
第1.2-256図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルに対する
設計用模擬地震波の応答スペクトル比

加速度(cm/s^2)



加速度（水平方向：Ss-1H）

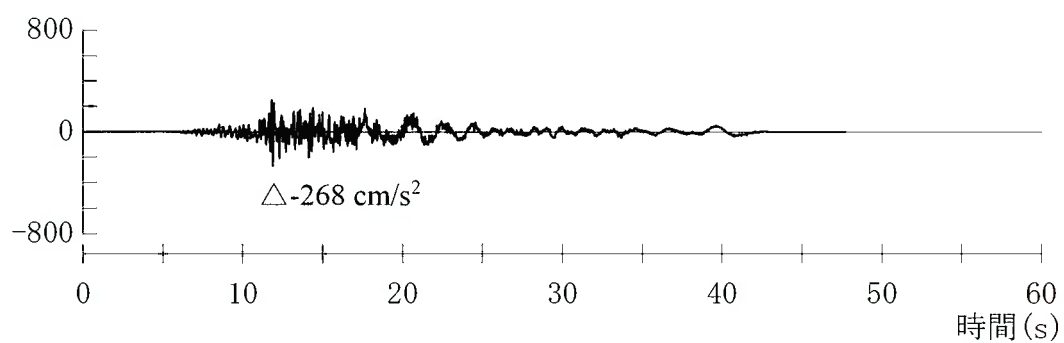
加速度(cm/s^2)



加速度（鉛直方向：Ss-1V）

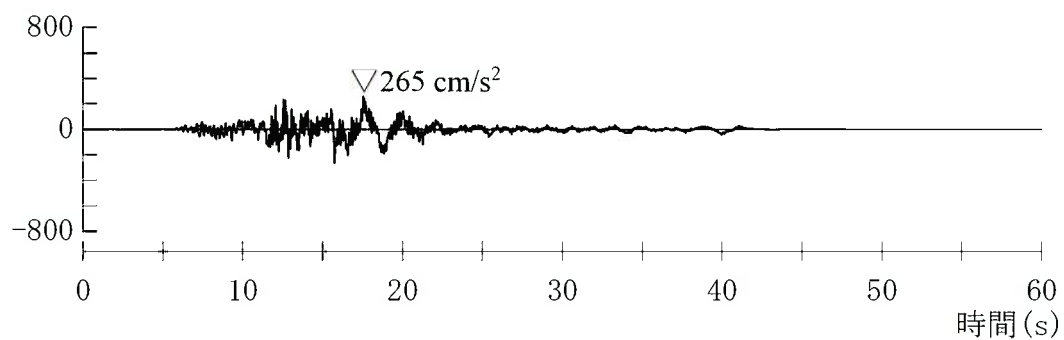
第1.2-257図 基準地震動Ss-1の設計用模擬地震波の時刻歴波形

加速度(cm/s^2)



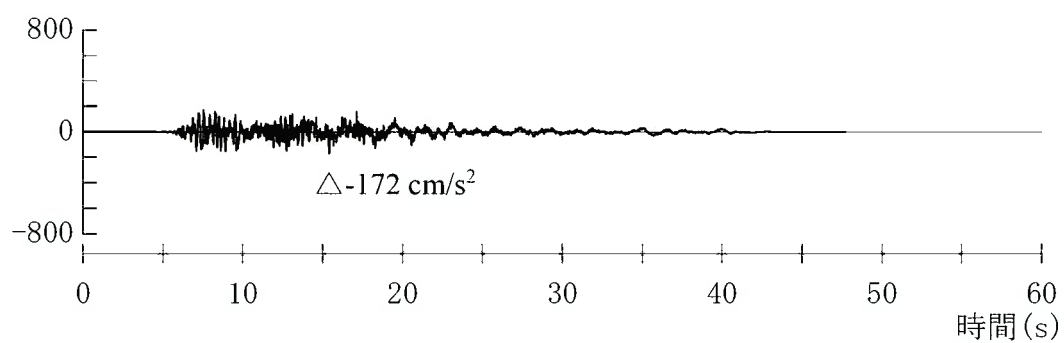
加速度（水平方向：Ss-2Ns）

加速度(cm/s^2)



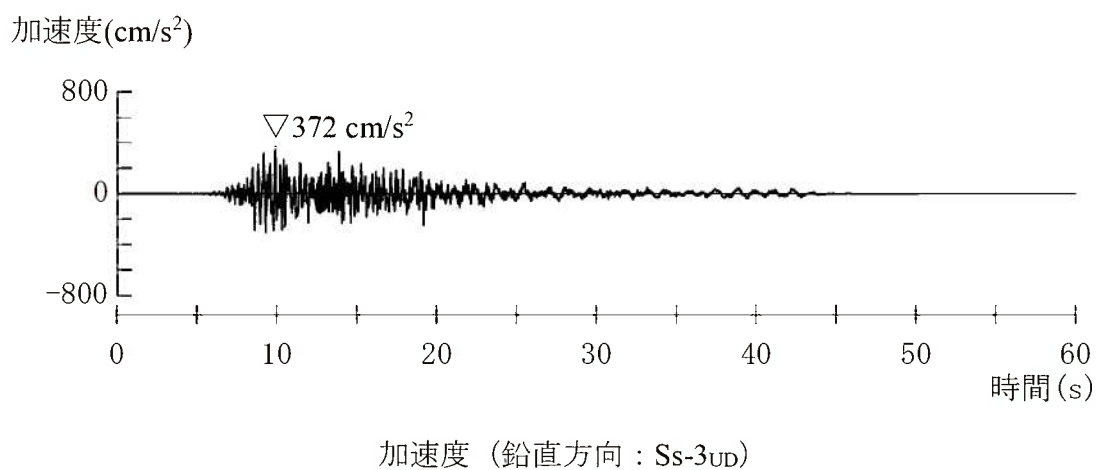
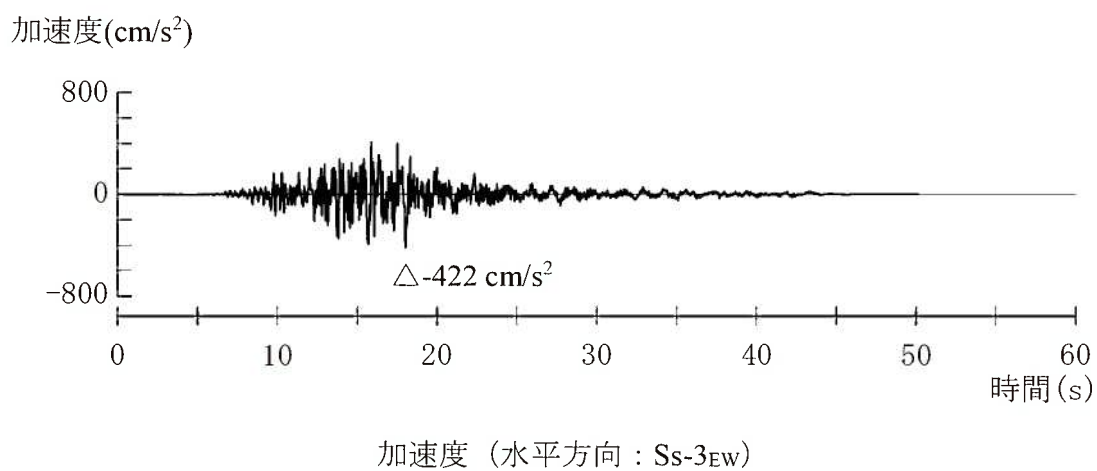
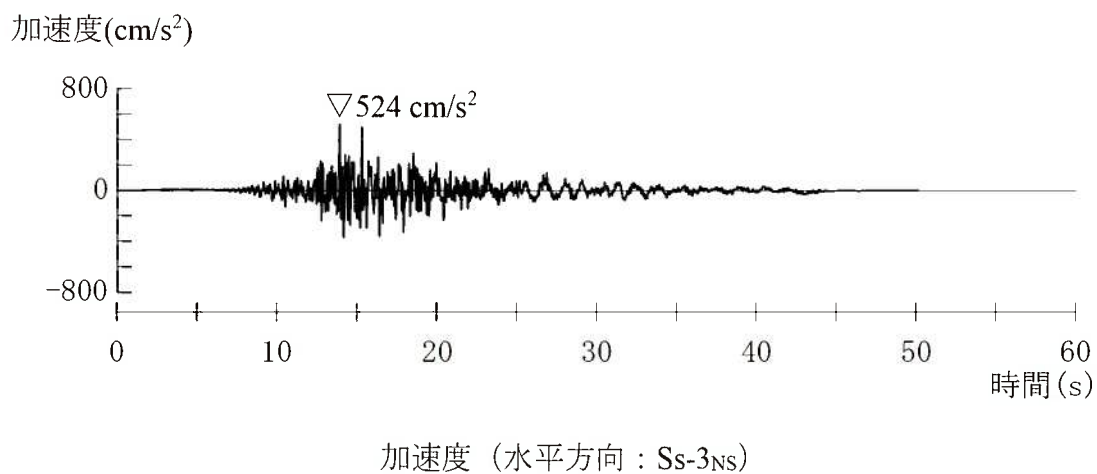
加速度（水平方向：Ss-2EW）

加速度(cm/s^2)



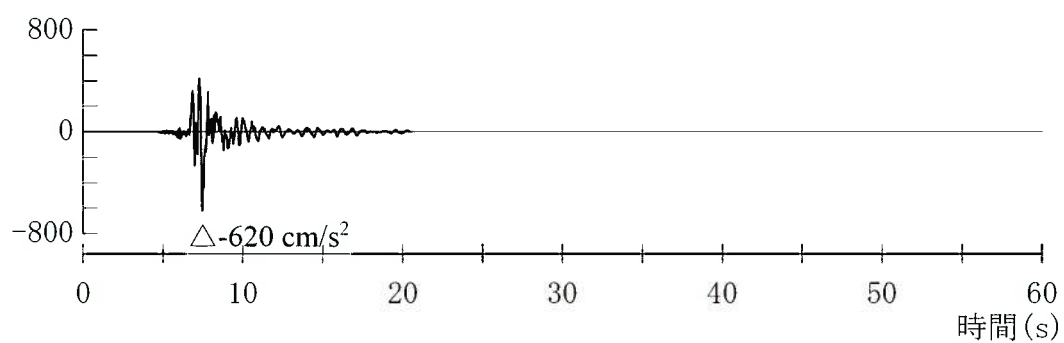
加速度（鉛直方向：Ss-2UD）

第1.2-258図 基準地震動Ss-2の時刻歴波形



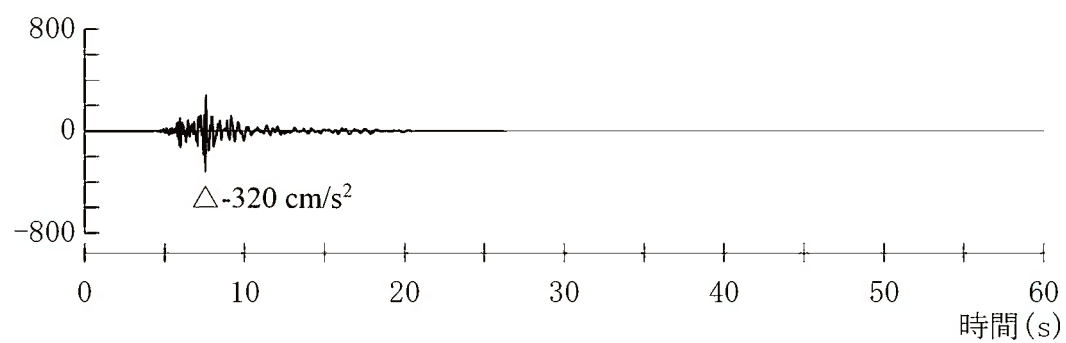
第1.2-259図 基準地震動Ss-3の時刻歴波形

加速度(cm/s^2)



加速度（水平方向：Ss-4H）

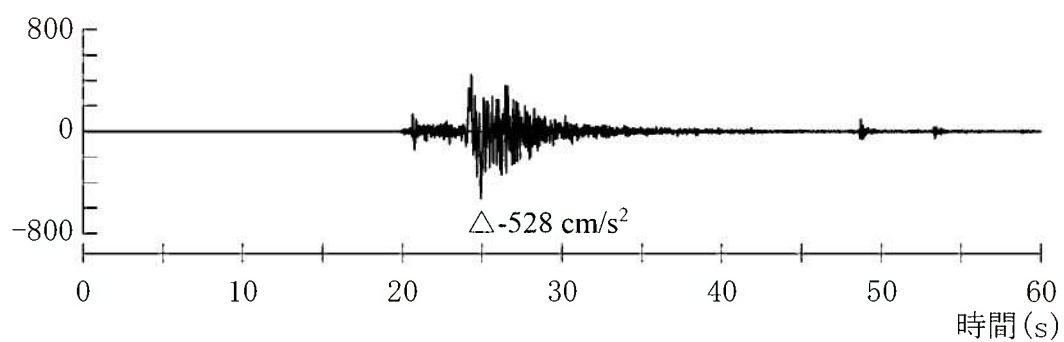
加速度(cm/s^2)



加速度（鉛直方向：Ss-4V）

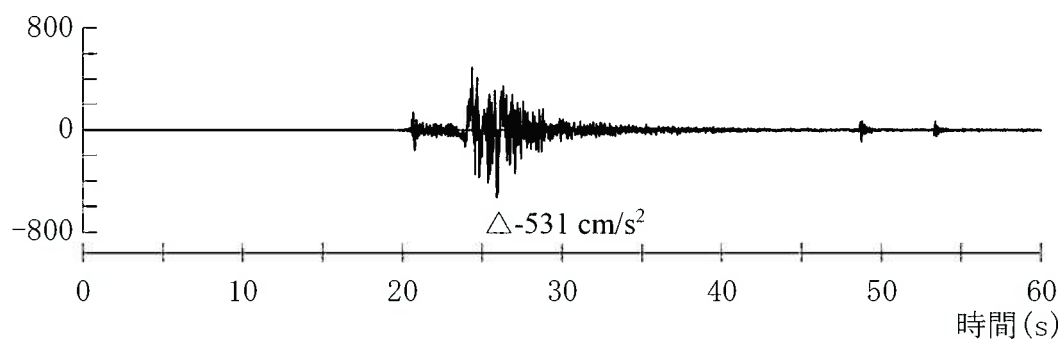
第1.2-260図 基準地震動Ss-4の時刻歴波形

加速度(cm/s^2)



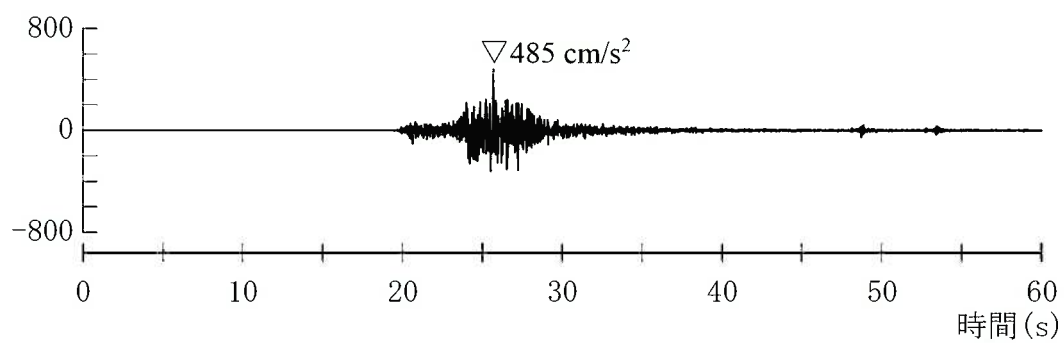
加速度（水平方向：Ss-5_{NS}）

加速度(cm/s^2)



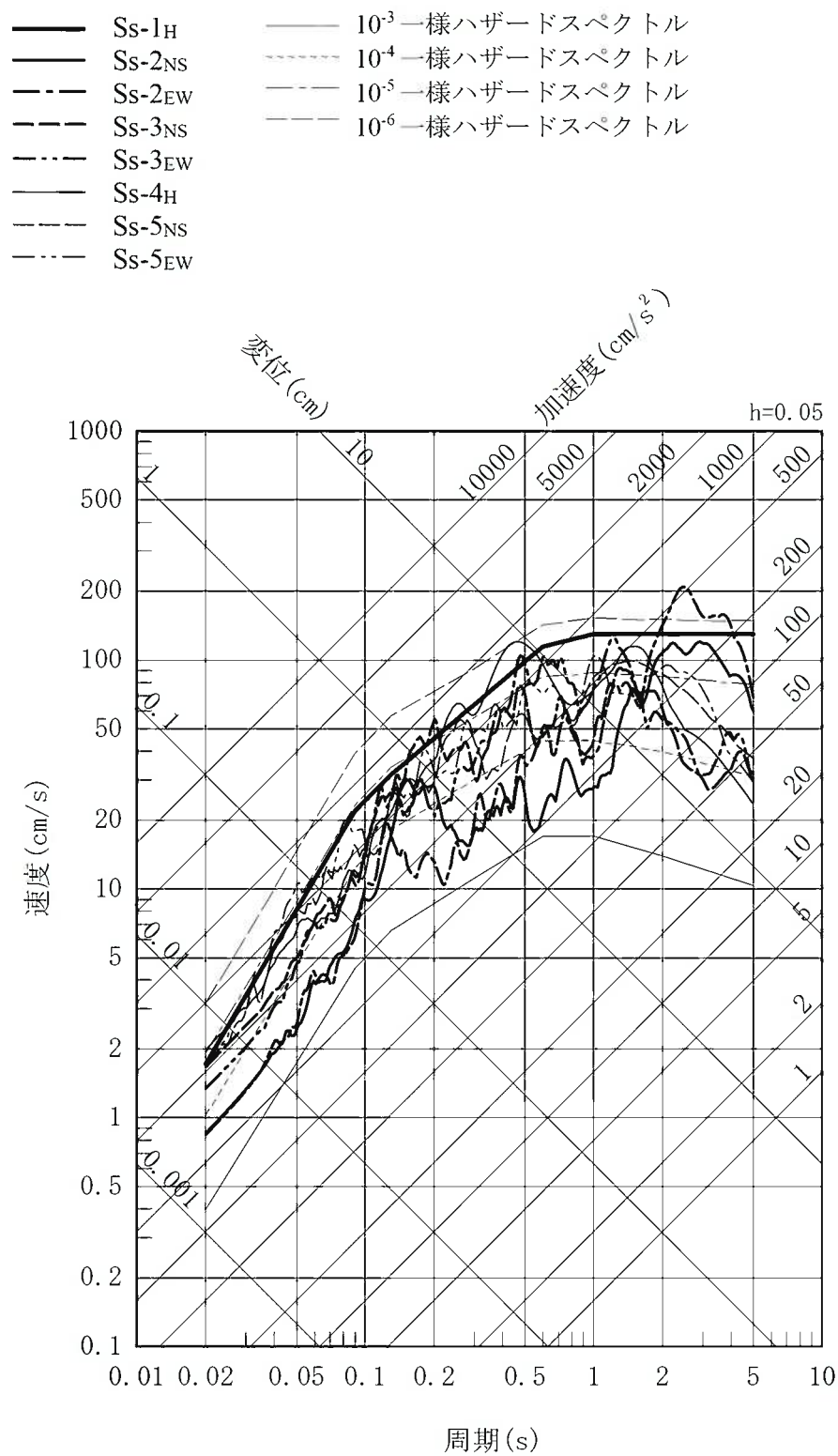
加速度（水平方向：Ss-5_{EW}）

加速度(cm/s^2)



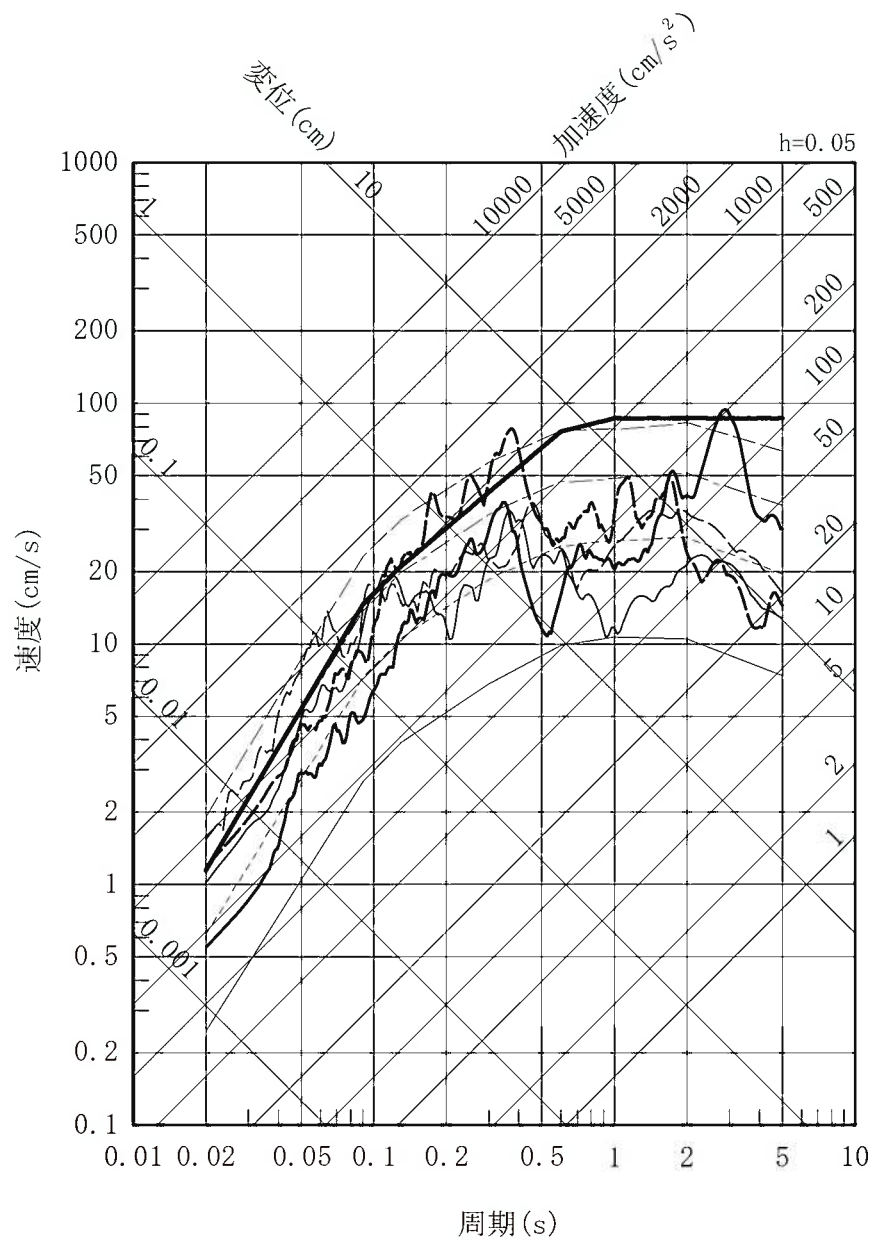
加速度（鉛直方向：Ss-5_{UD}）

第1.2-261図 基準地震動Ss-5の時刻歴波形



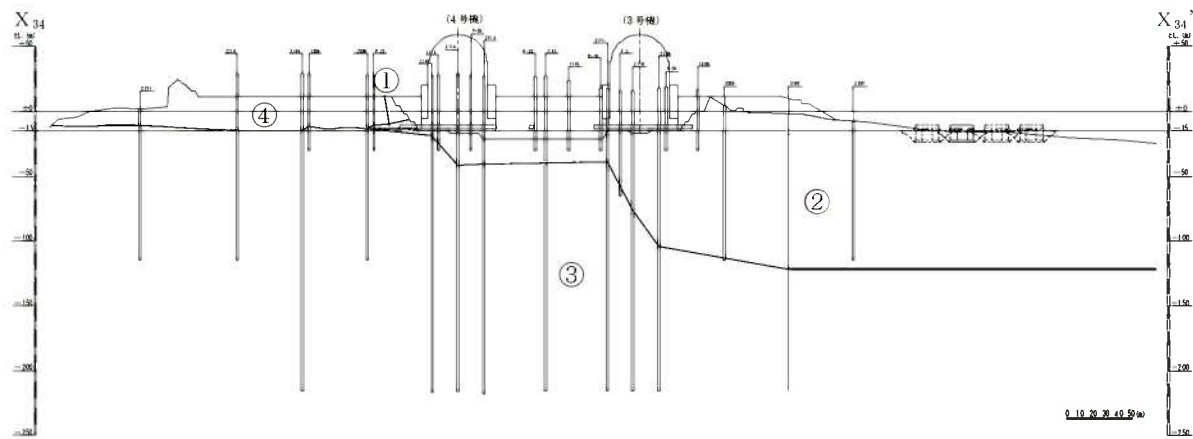
第1.2-262図 基準地震動の応答スペクトル及び解放基盤表面における地震動の
一様ハザードスペクトル(水平方向)

- 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



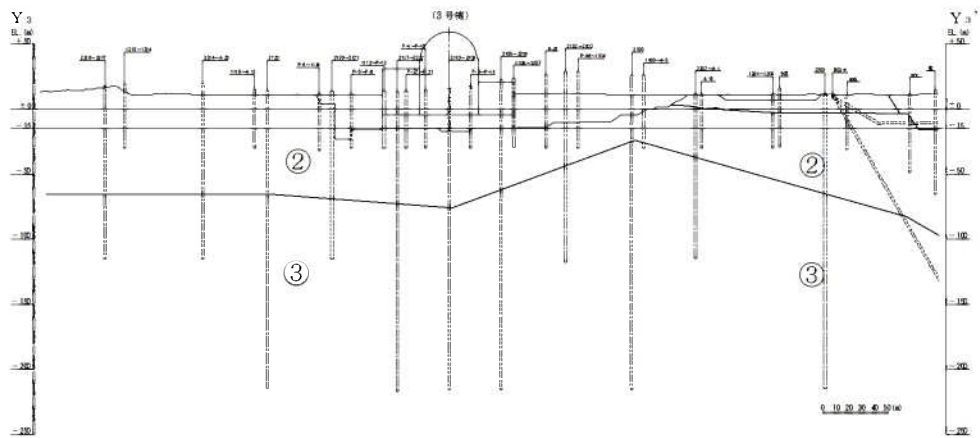
第1.2-263図 基準地震動の応答スペクトル及び解放基盤表面における地震動の一様ハザードスペクトル(鉛直方向)

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



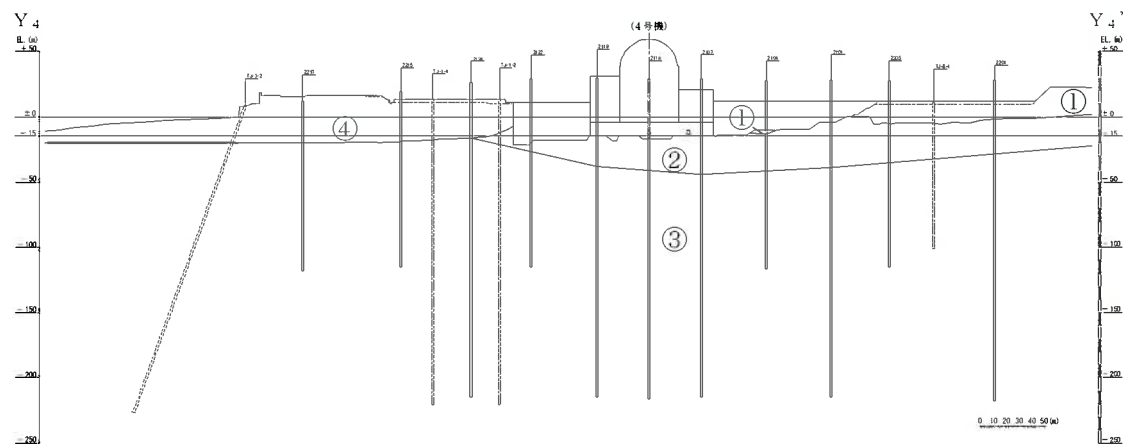
第1.2-265図(1) 速度層断面図(X₃₄—X_{34'}断面)

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

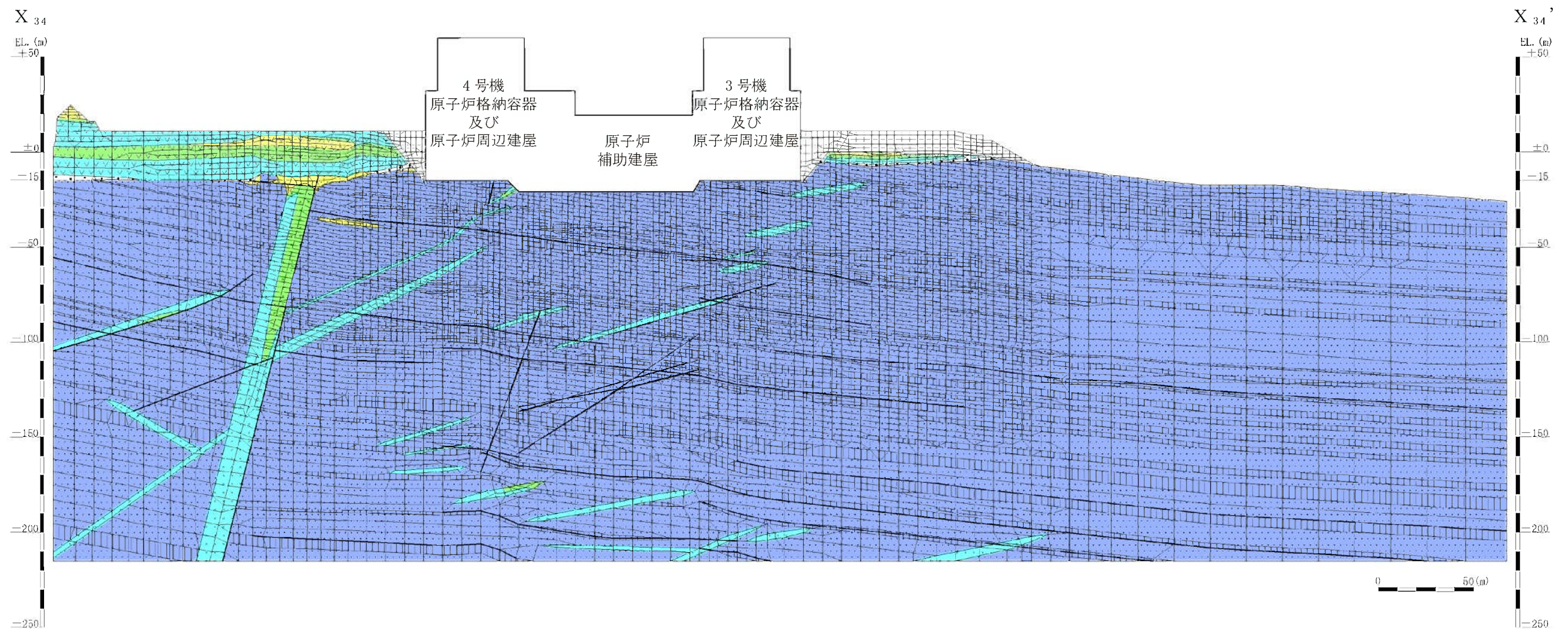


第1.2-265図(2) 速度層断面図(Y₃—Y_{3'}断面)

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

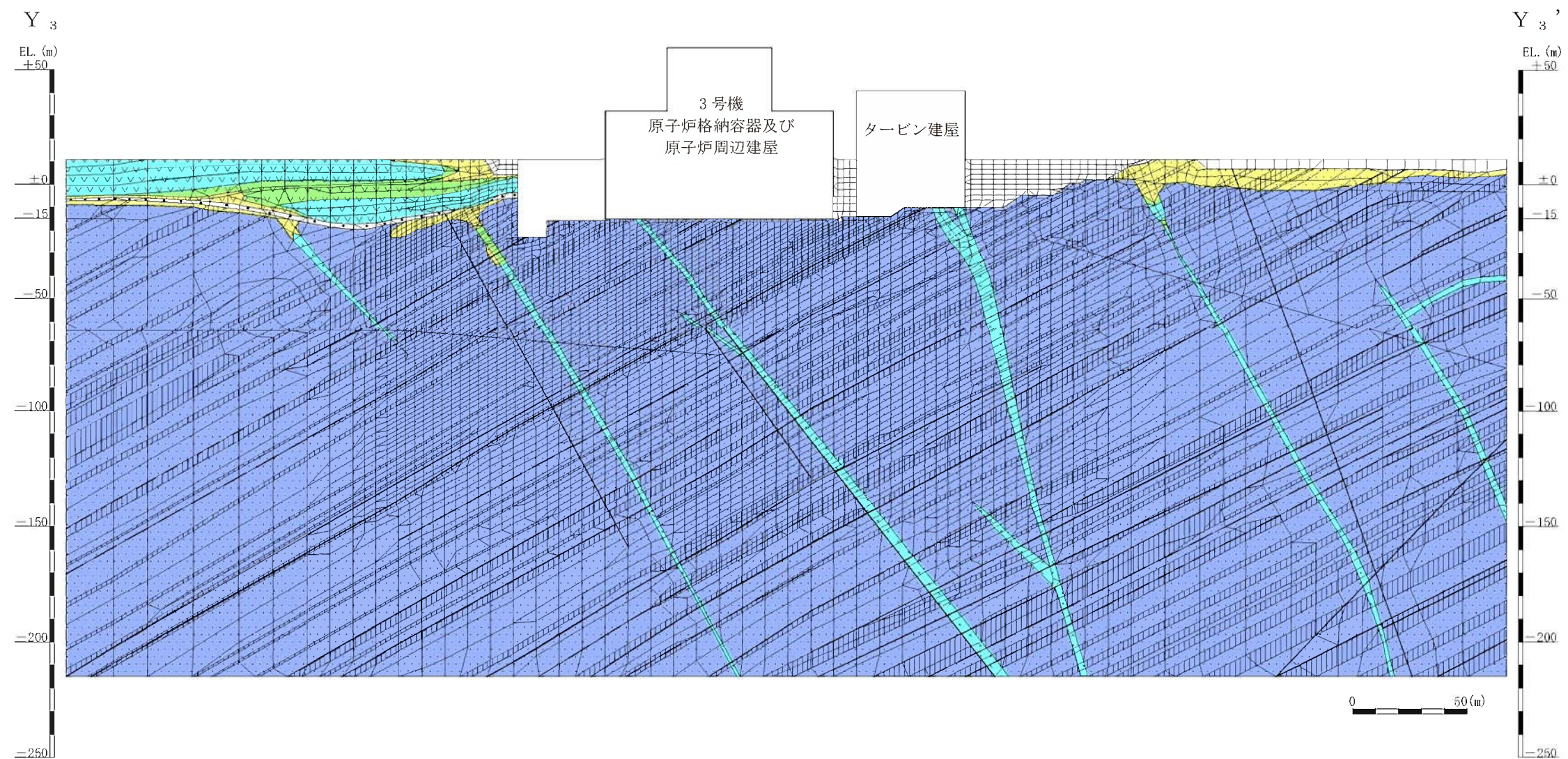


第1.2-265図(3) 速度層断面図(Y₄－Y₄'断面)



凡 例			
	埋戻土		①②級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		①級
	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		

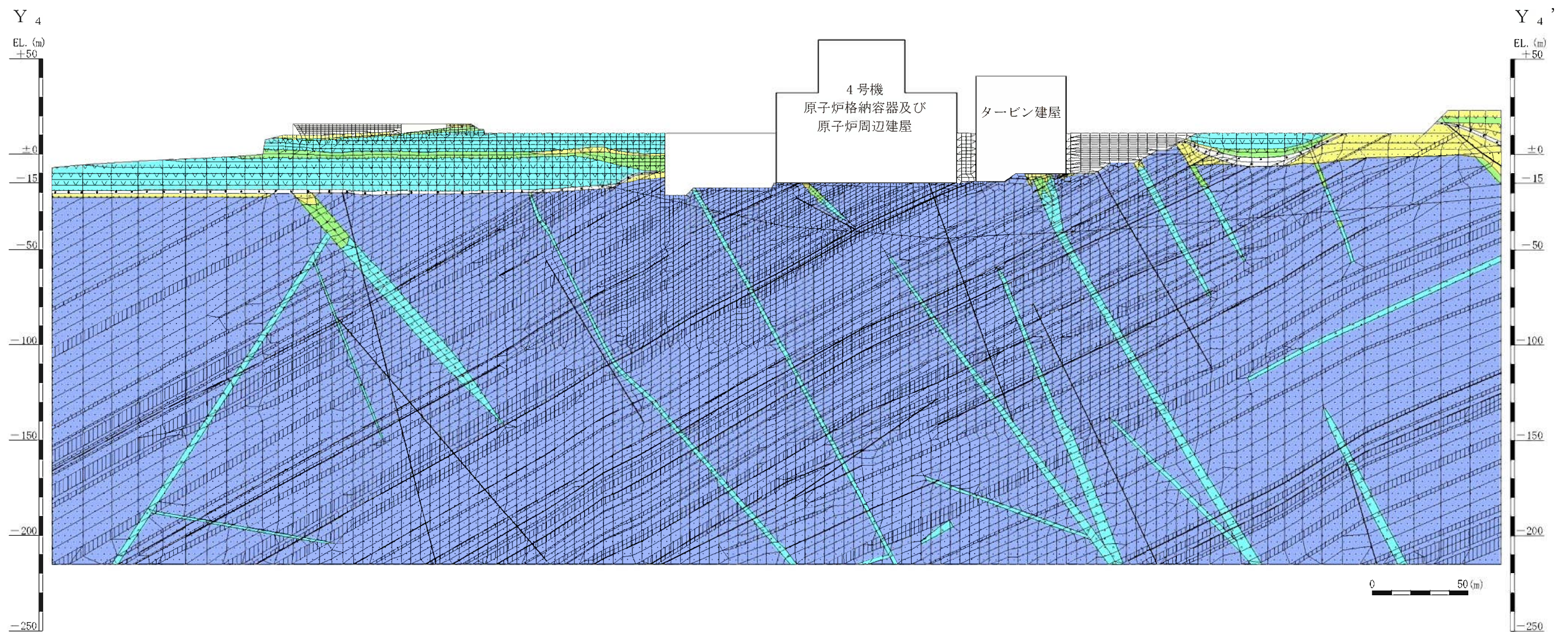
第 1.2-266 図 (1) 解析用要素分割図 (X₃₄ - X_{34'} 断面)



凡 例			
	埋戻土		①②級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		①級
	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		

(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。

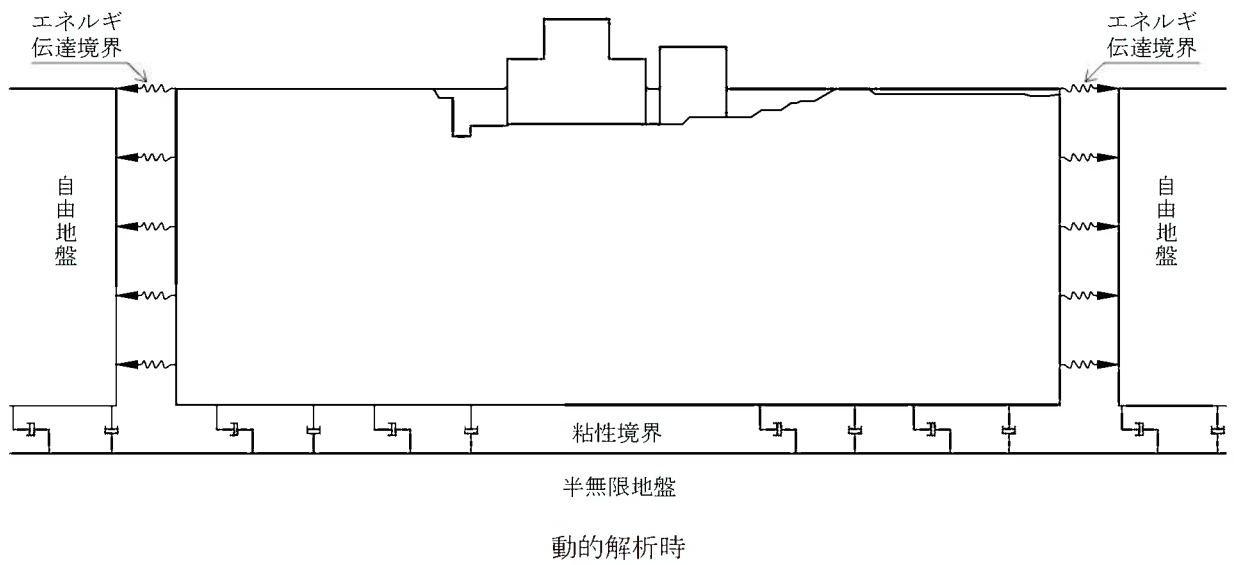
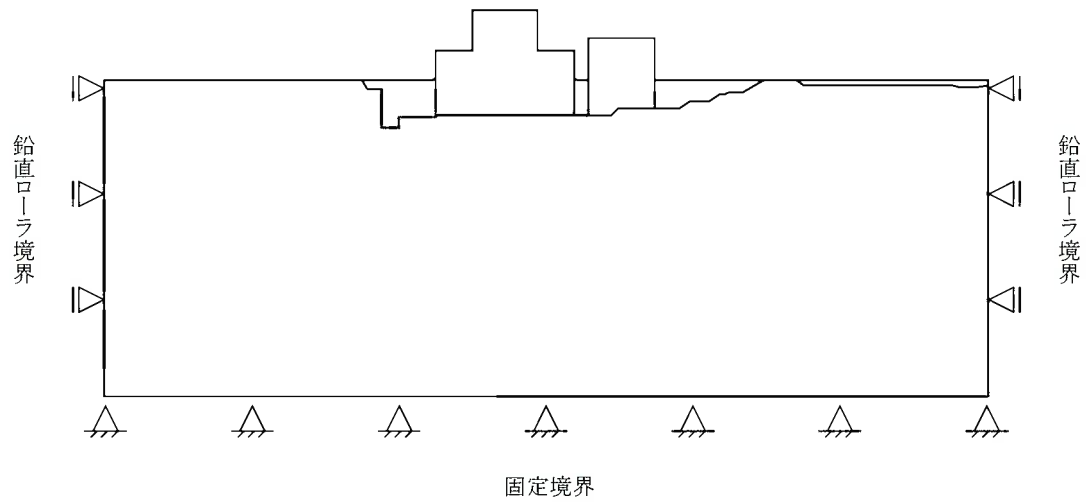
第1.2-266図(2) 解析用要素分割図(Y₃—Y₃'断面)



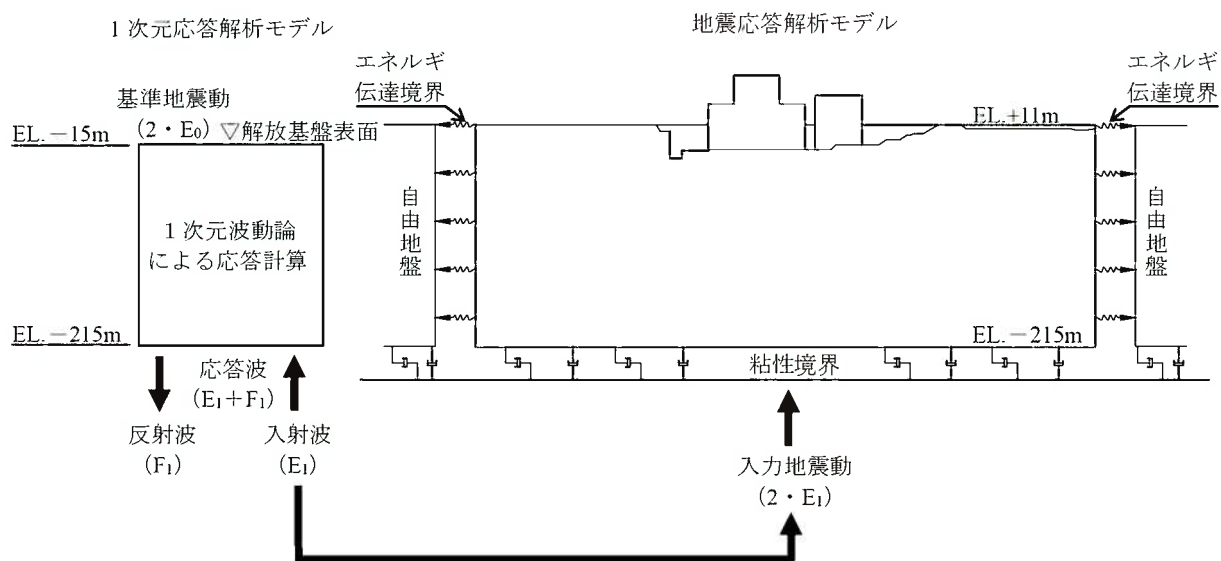
凡 例			
	埋戻土		①②級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		①級
	凝灰岩		②級
	八ノ久保砂礫層		③級 (共通)
	玢 岩		断 層
	頁 岩		シーム
	砂 岩		

(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)

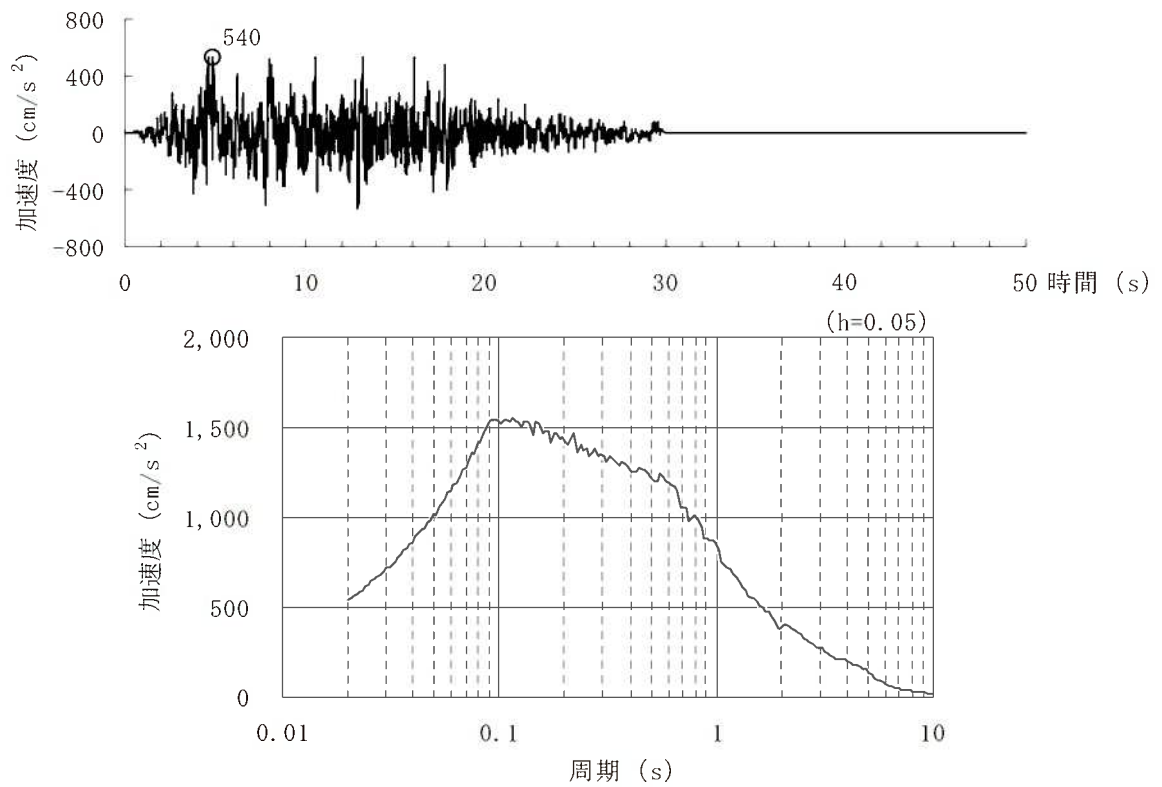


第1.2-267図 境界条件 ($Y_3 - Y_3'$ 断面の例)

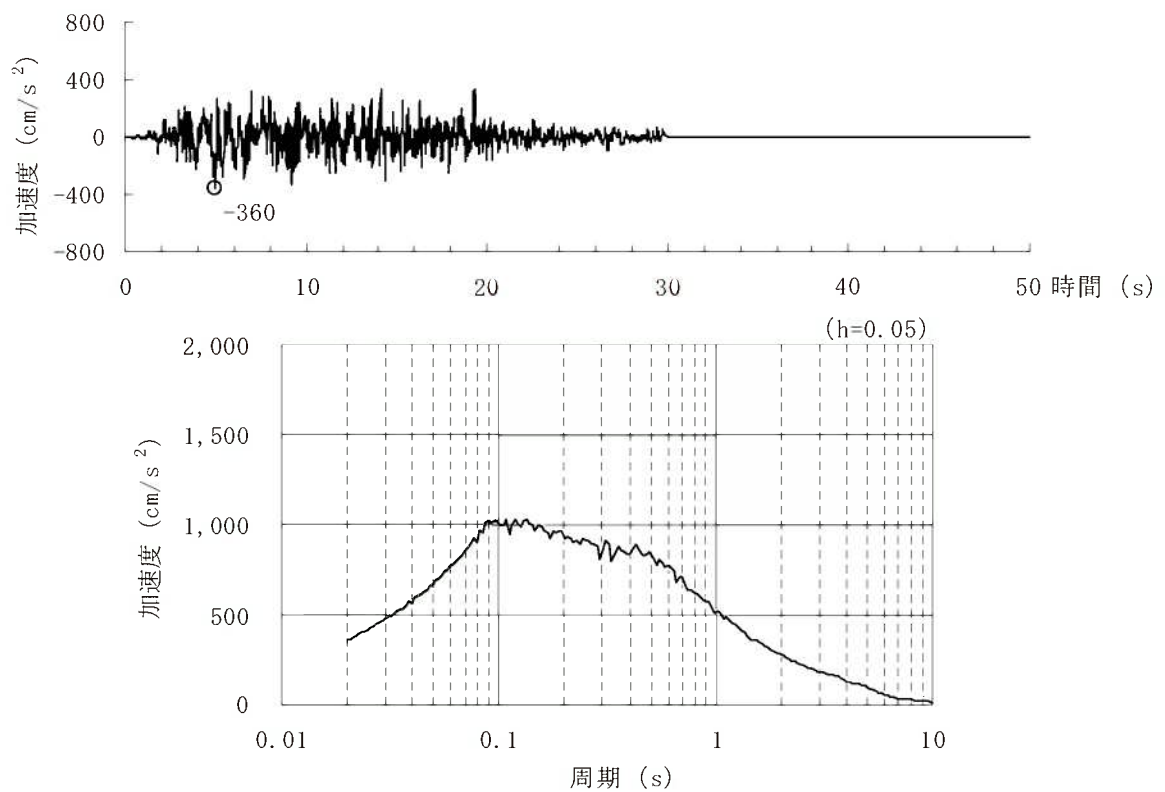


第1.2-268図 入力地震動の考え方 (Y₃-Y₃'断面の例)

(水平動 : Ss-1_H)

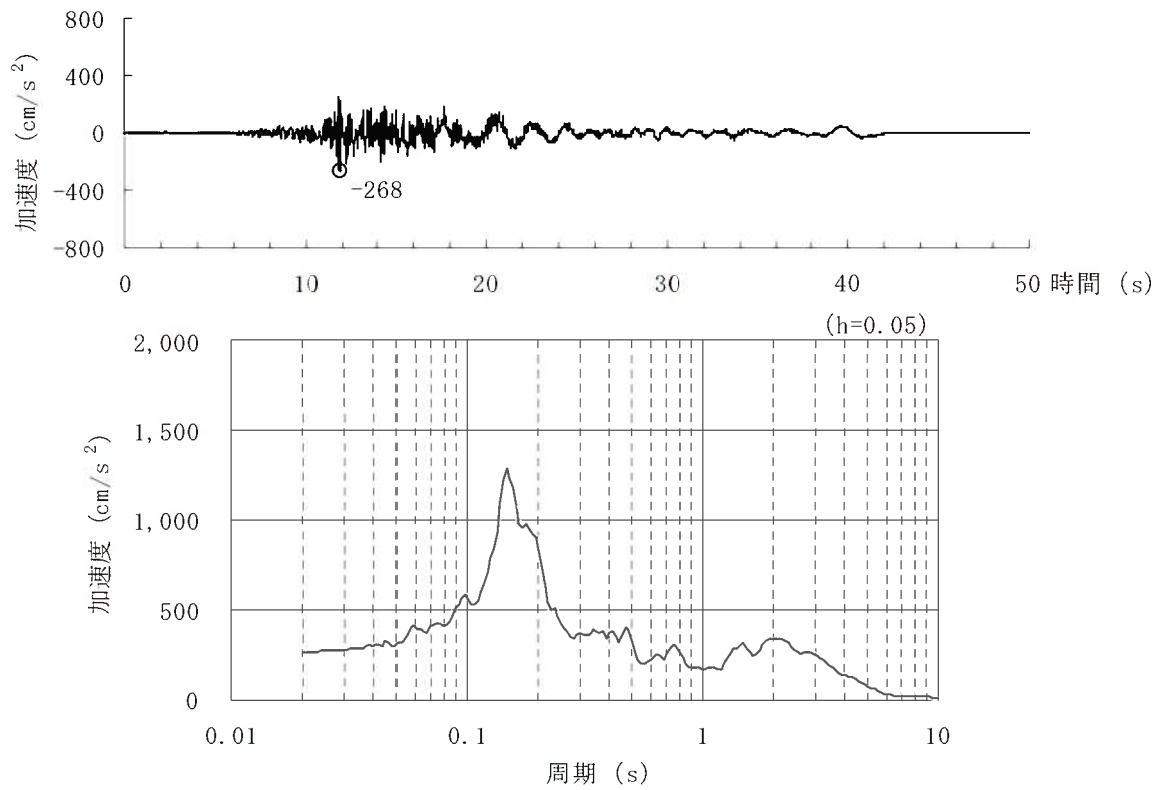


(鉛直動 : Ss-1_V)

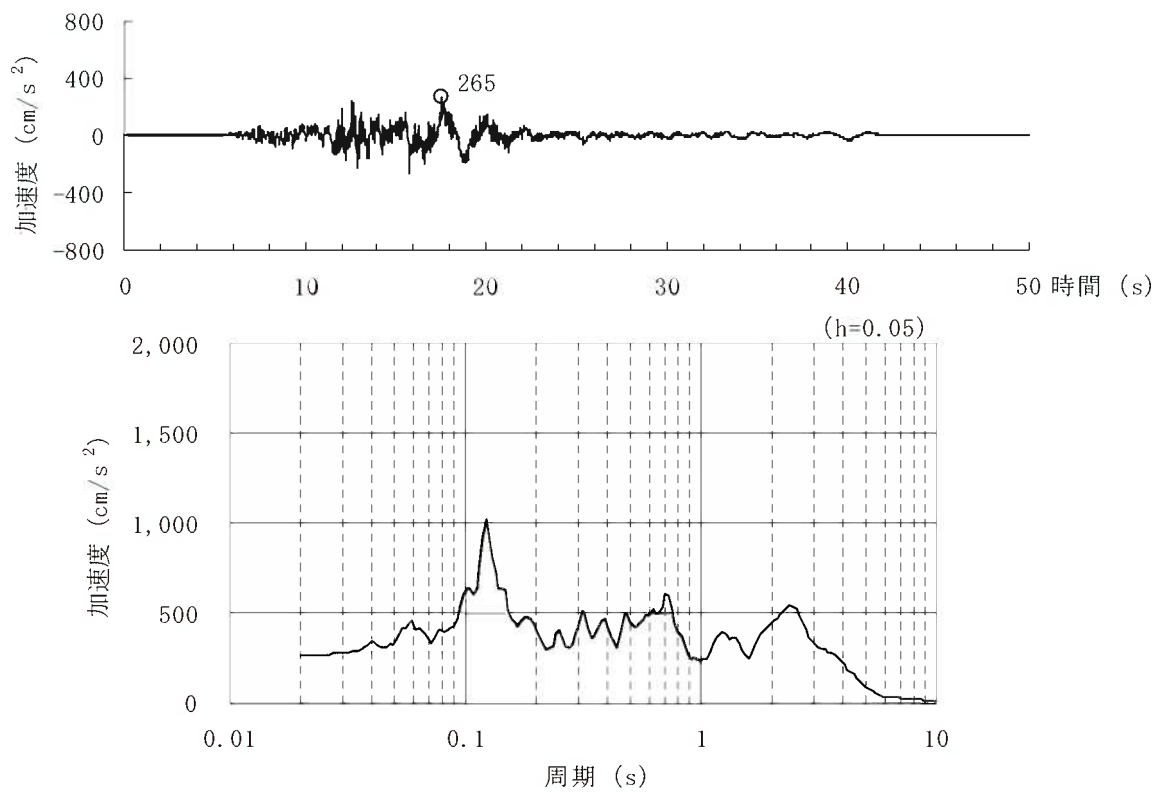


第1.2-269図(1) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-1)

(水平動: Ss-2_{NS})

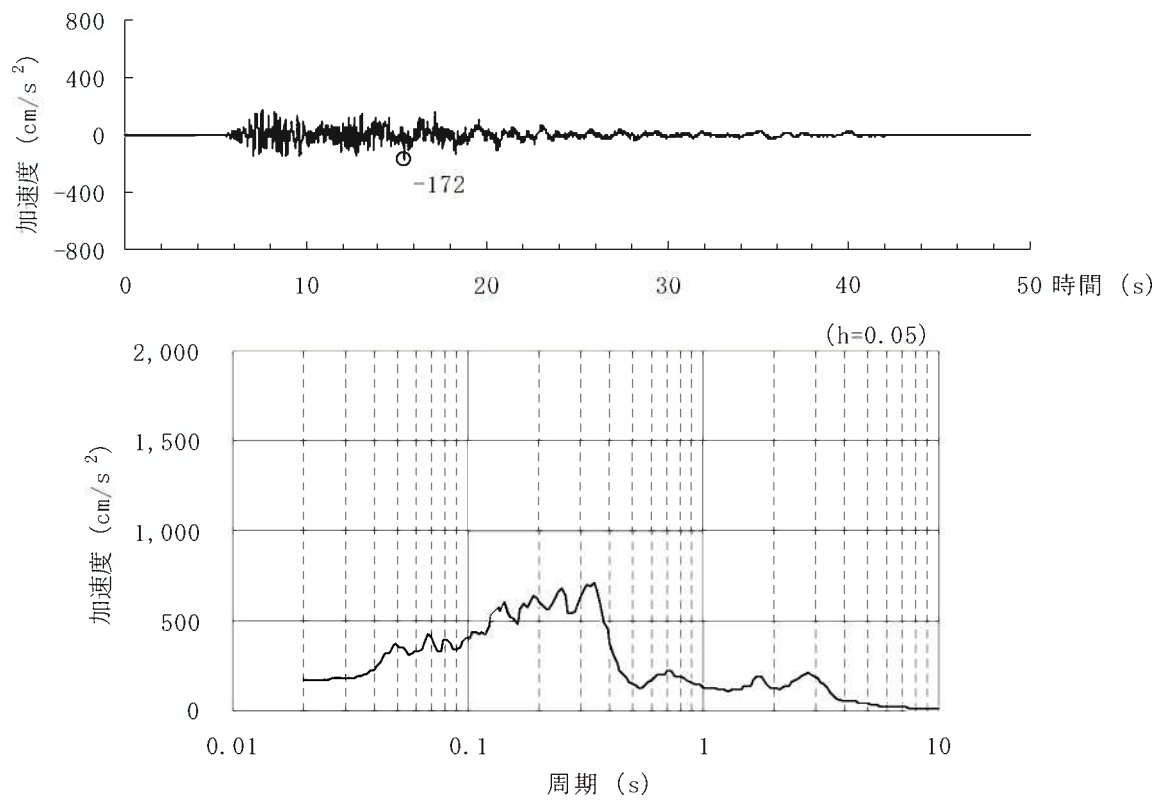


(水平動: Ss-2_{EW})



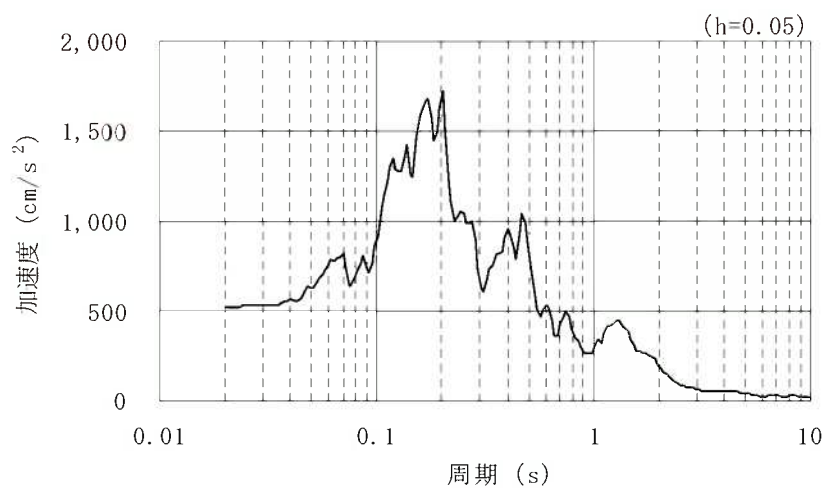
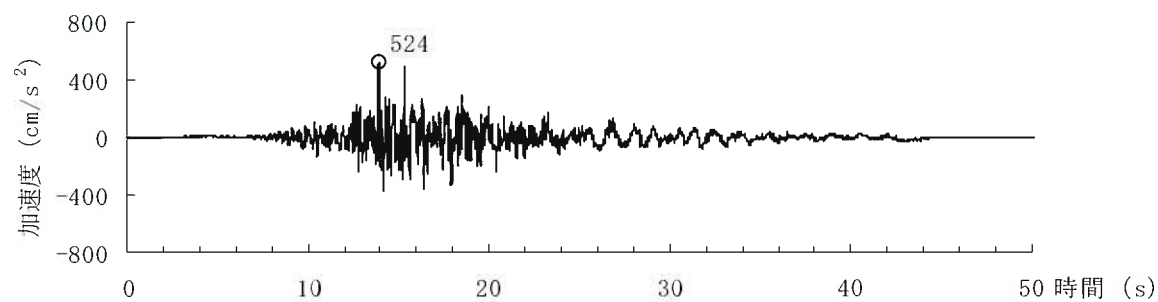
第1.2-269図(2) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-2、水平動)

(鉛直動：Ss-2_{UD})

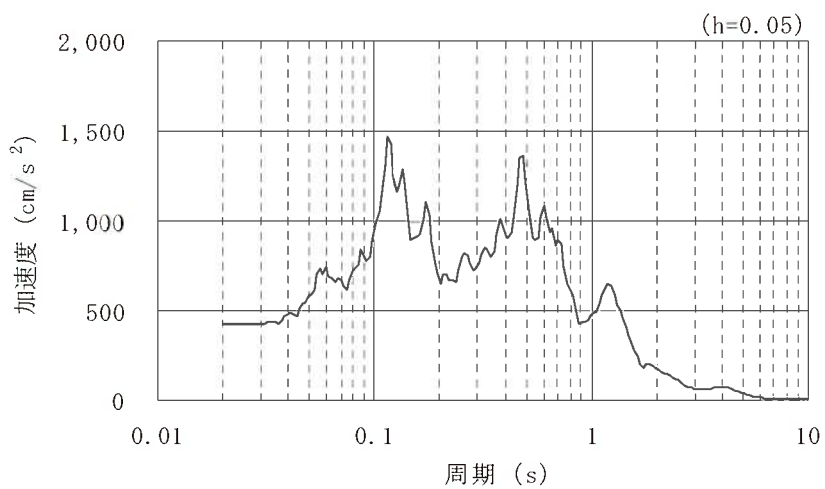
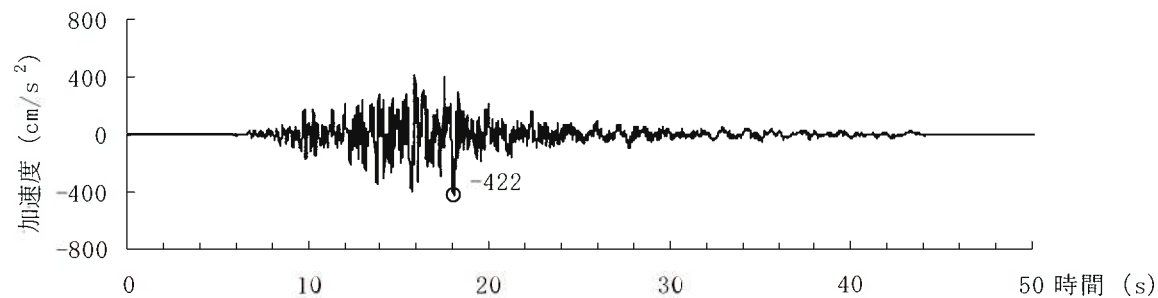


第1.2-269図(3) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-2、鉛直動)

(水平動 : Ss-3_{NS})

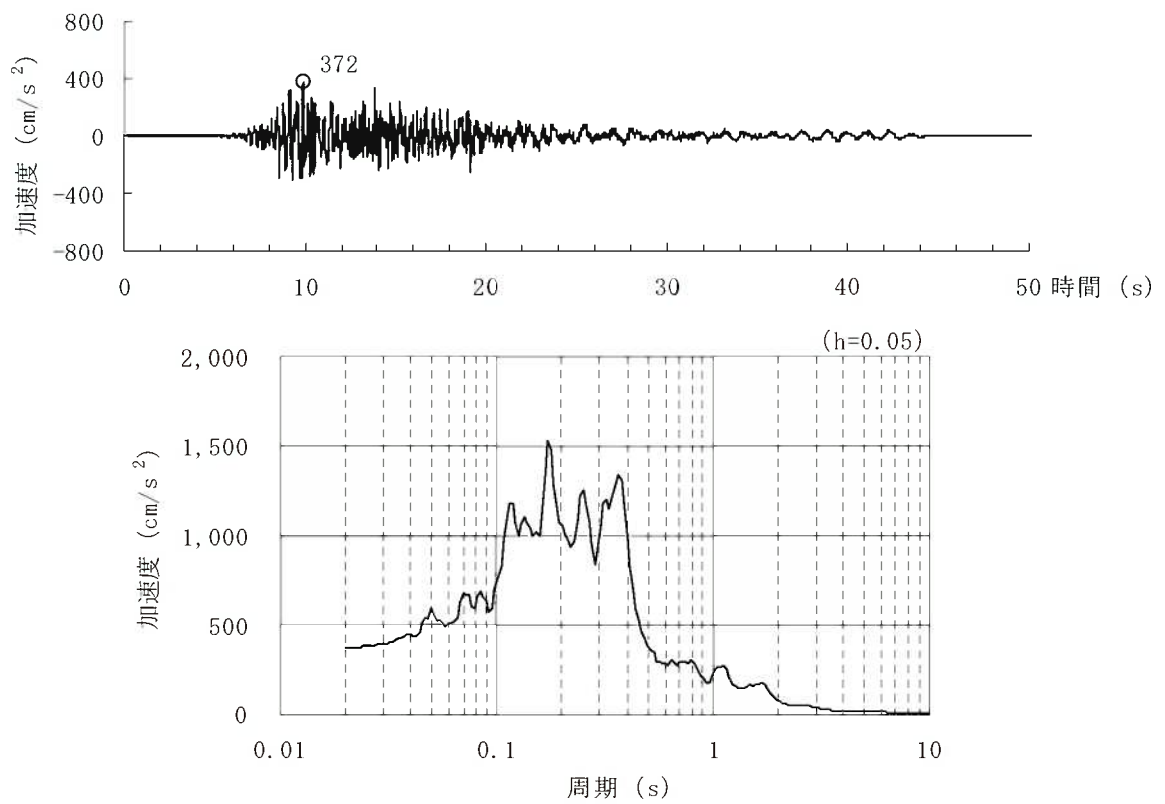


(水平動 : Ss-3_{EW})



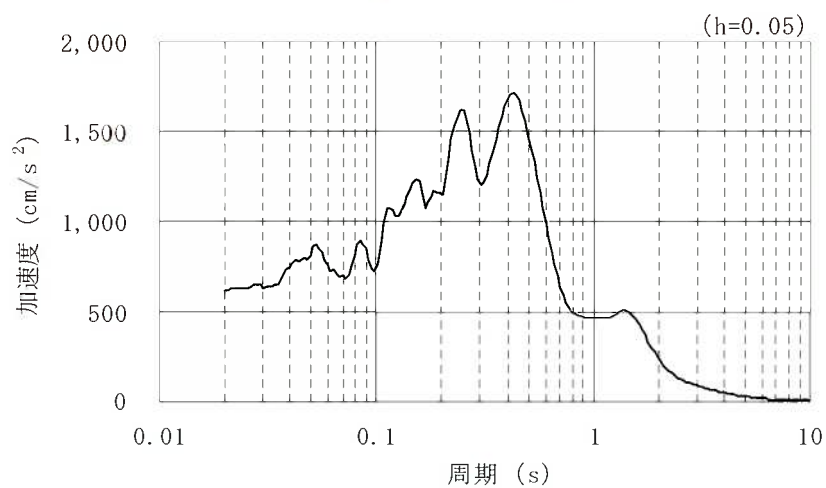
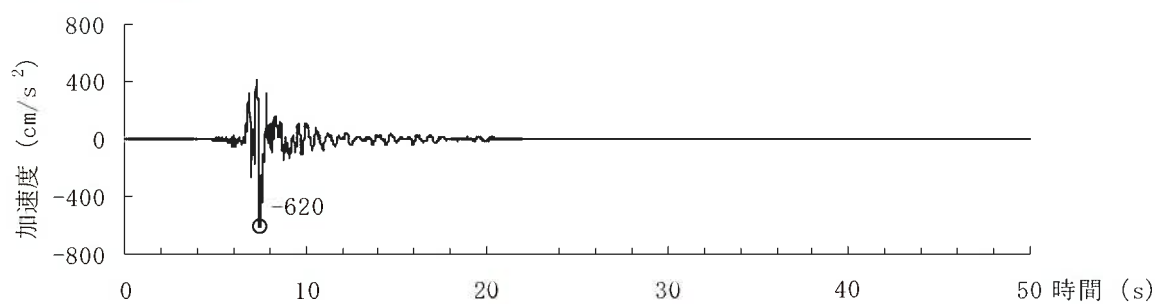
第1.2-269図(4) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-3、水平動)

(鉛直動：Ss-3_{UD})

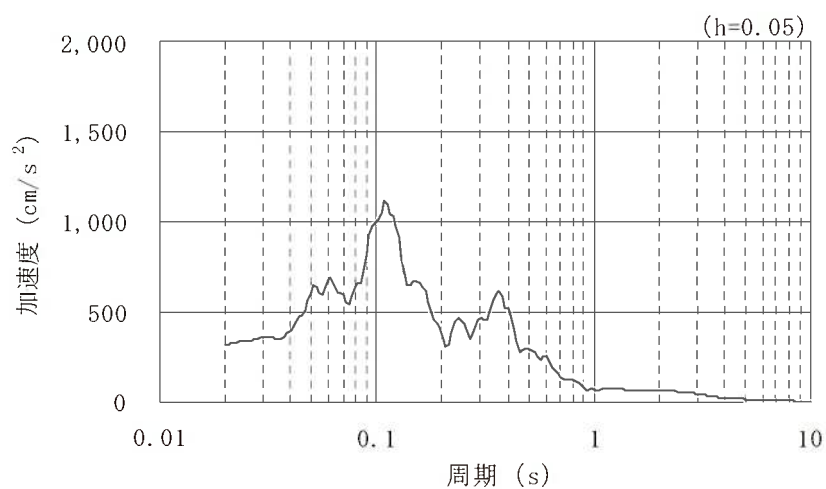
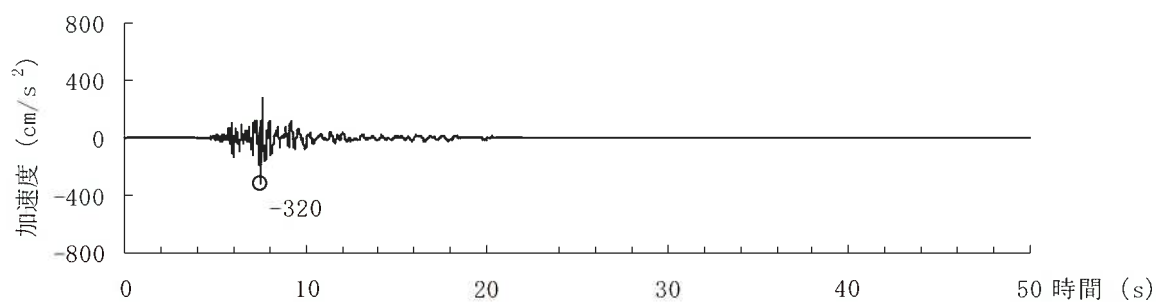


第1.2-269図(5) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-3、鉛直動)

(水平動 : Ss-4_H)

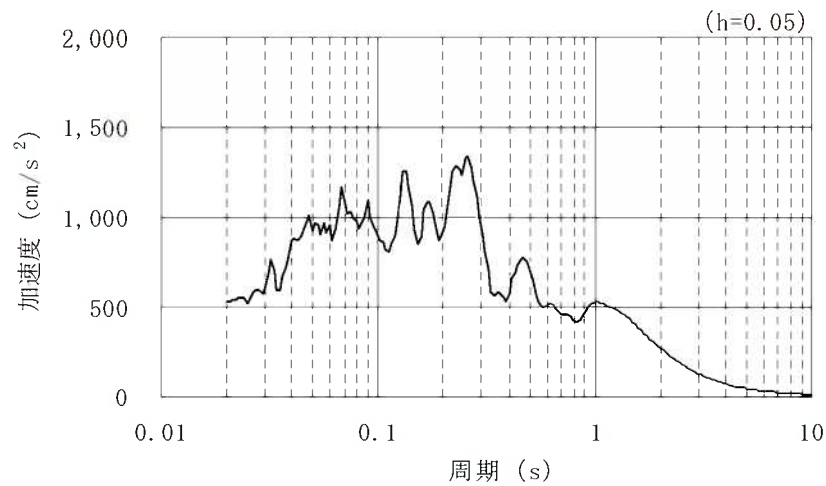
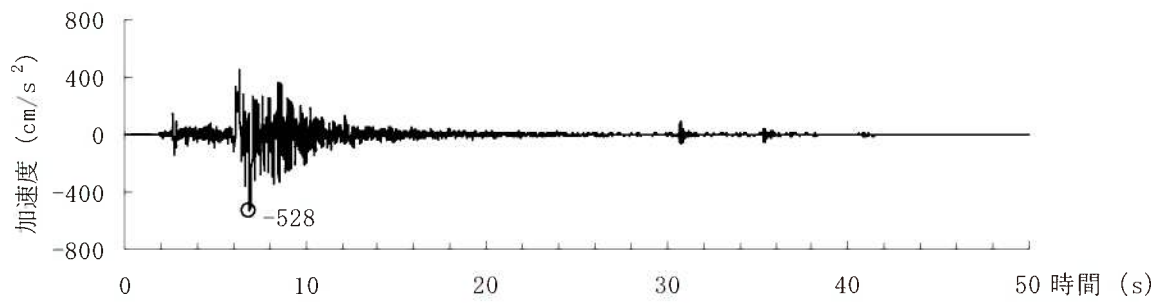


(鉛直動 : Ss-4_V)

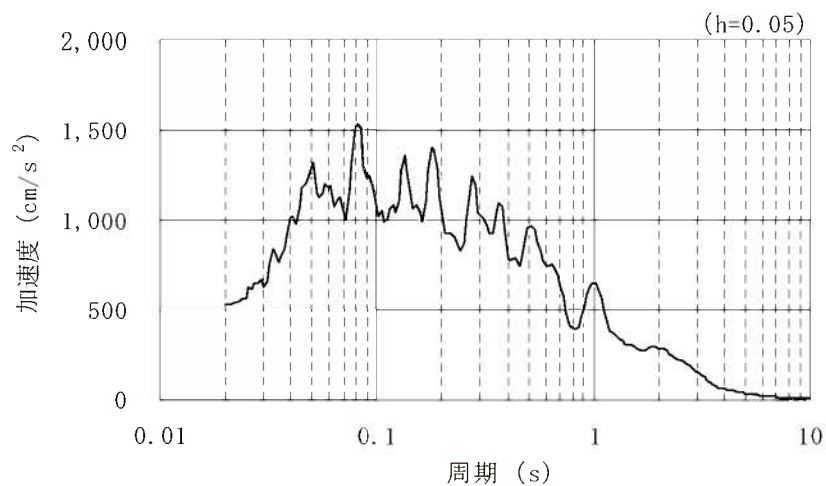
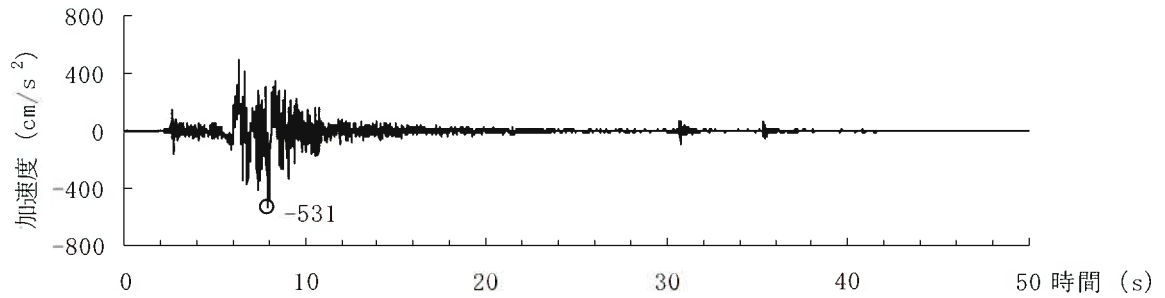


第1.2-269図(6) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-4)

(水平動：Ss-5_{NS})

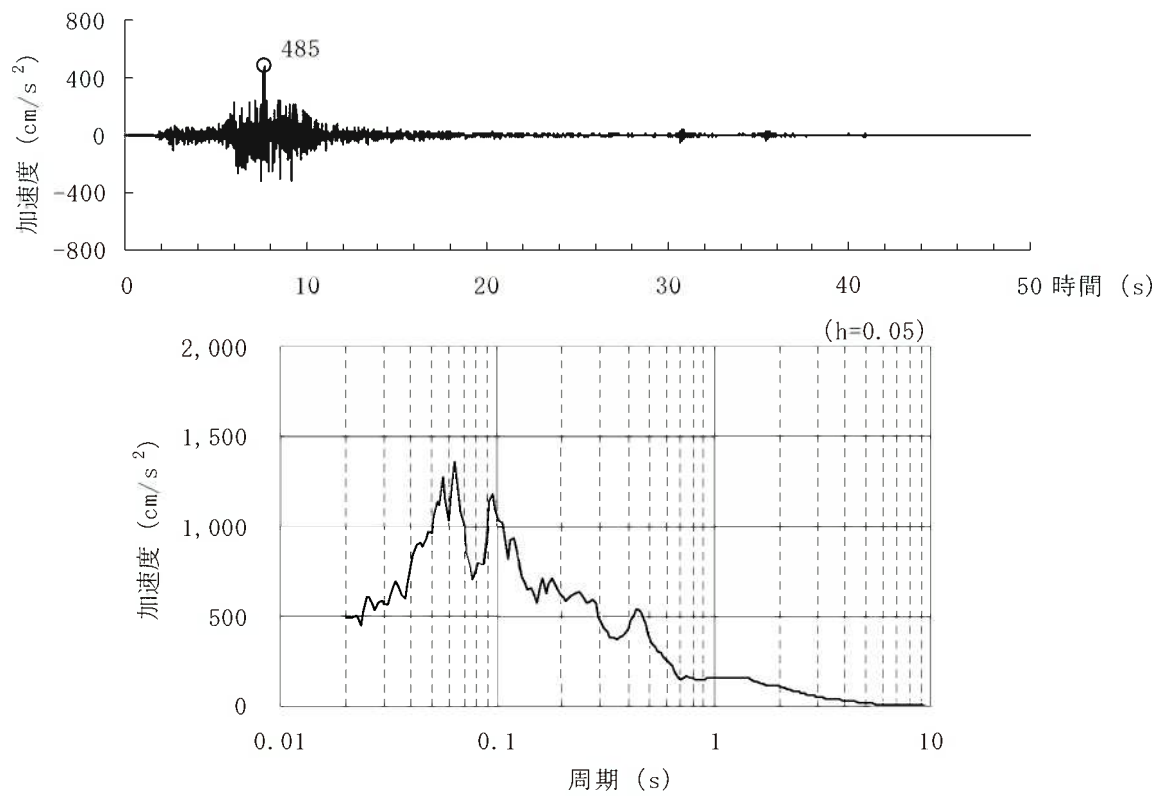


(水平動：Ss-5_{EW})

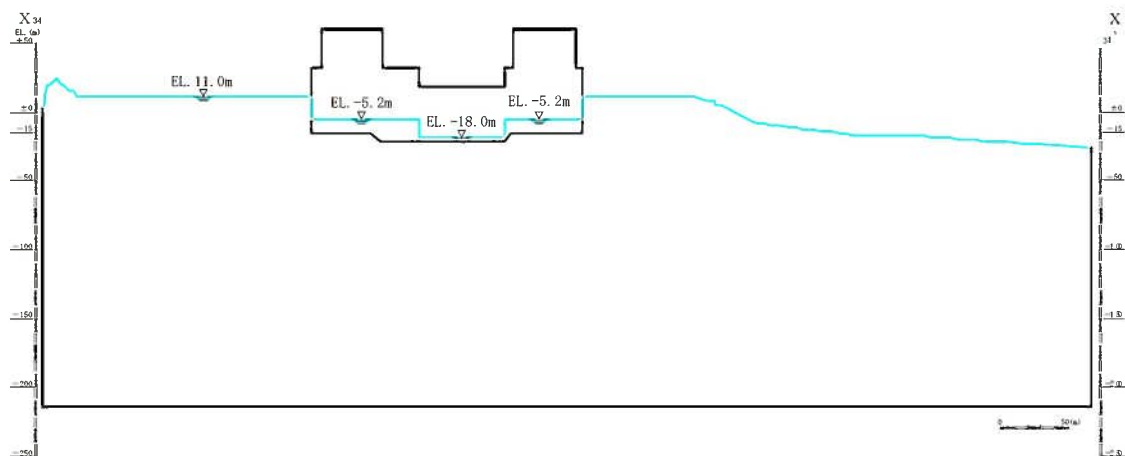


第1.2-269図(7) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-5、水平動)

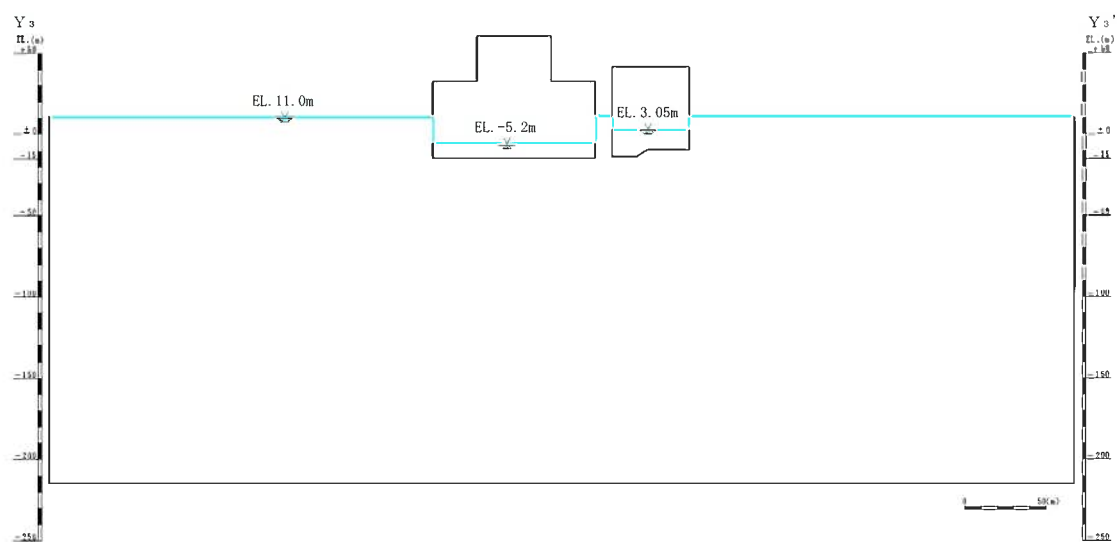
(鉛直動：Ss-5_{UD})



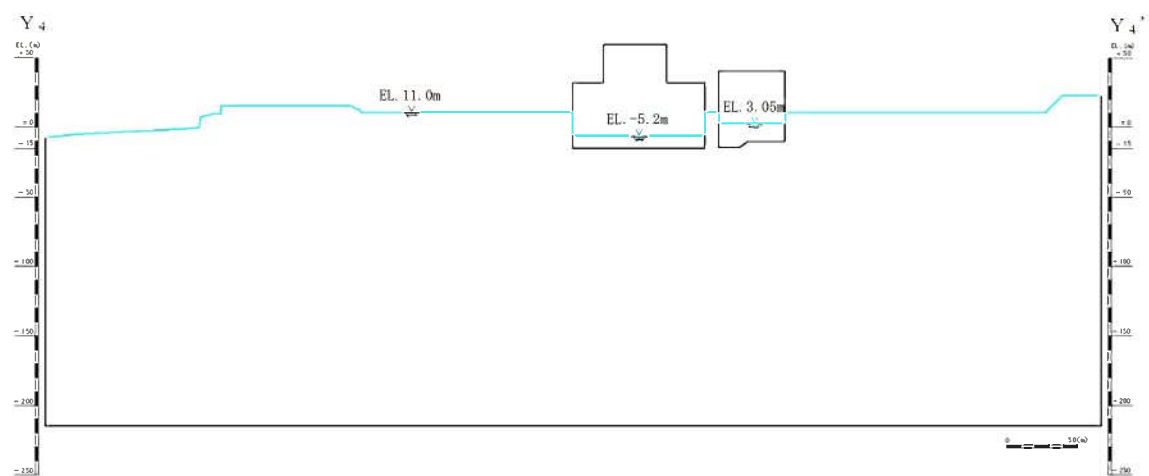
第1.2-269図(8) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-5、鉛直動)



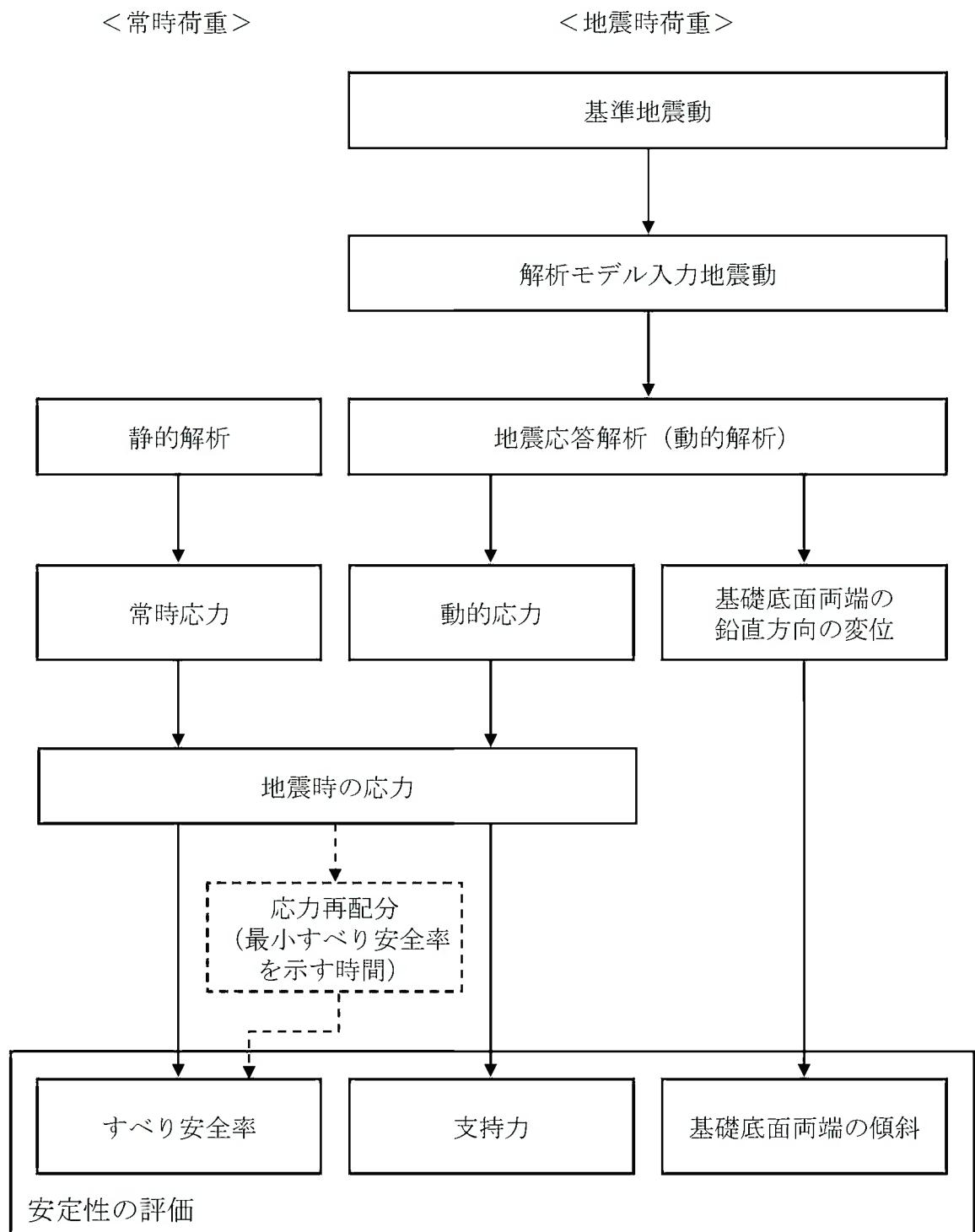
第1.2-270图(1) 解析用地下水位($X_{34}-X_{34}'$ 断面)



第1.2-270图(2) 解析用地下水位(Y_3-Y_3' 断面)



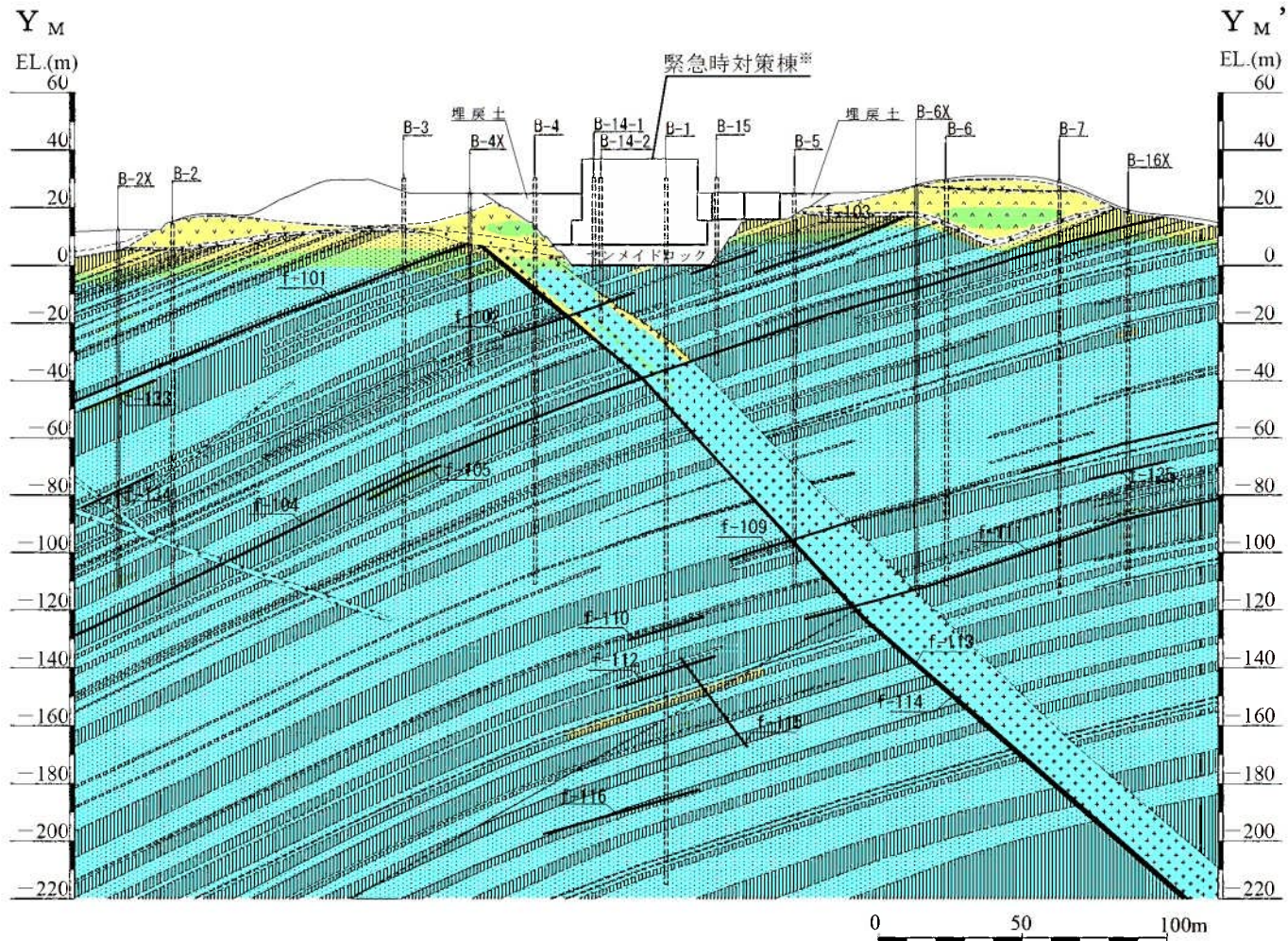
第1.2-270図(3) 解析用地下水位(Y₄—Y₄'断面)



第1.2-271図 基礎地盤の安定性評価フロー

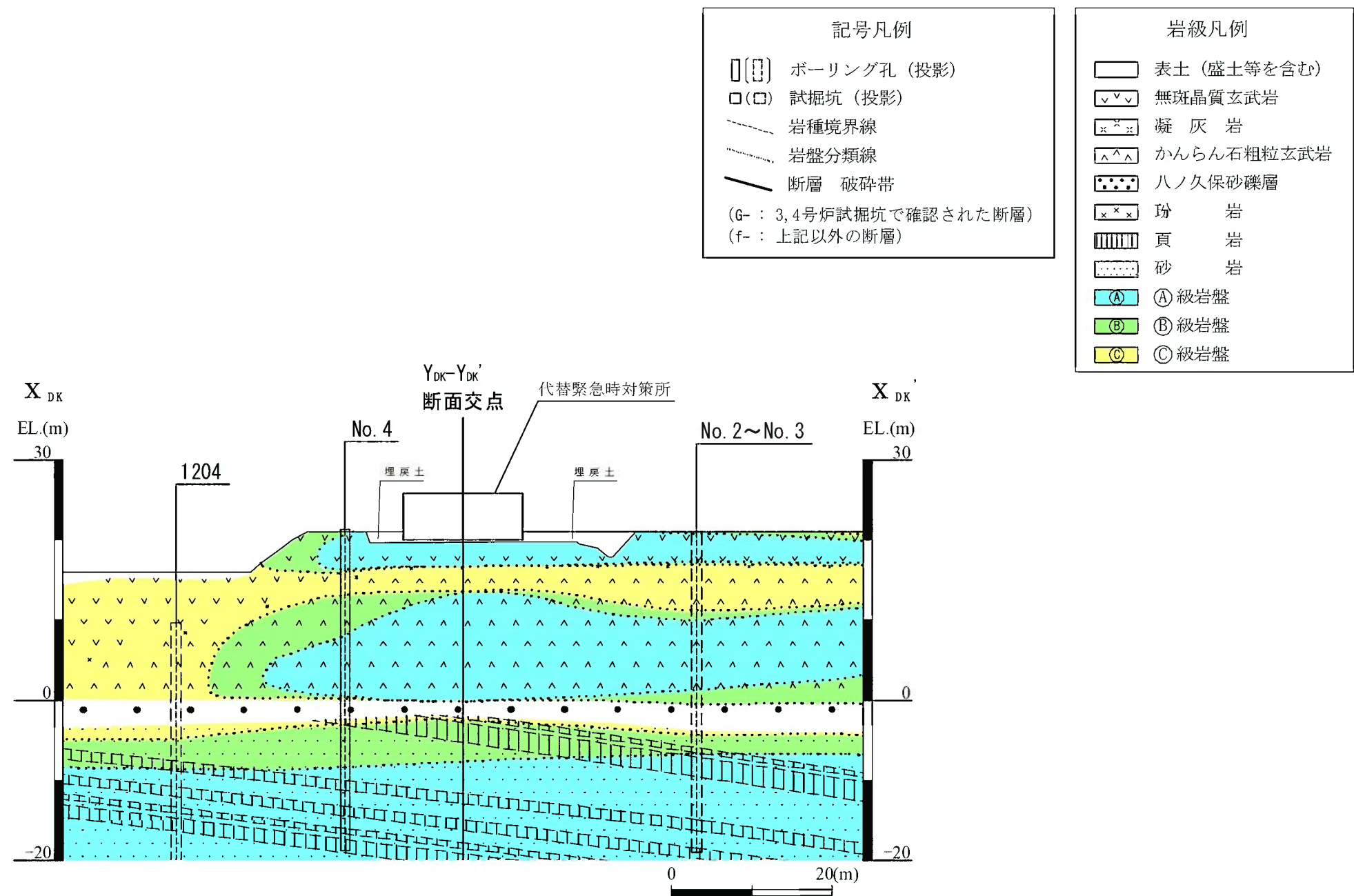
記号凡例	
	ボーリング孔（投影）
	試掘坑（投影）
	岩種境界線
	岩盤分類線
	断層 破碎帯
(G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)	
(f- : 上記以外の断層)	

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
	珸 岩
	頁 岩
	砂 岩
	①級岩盤
	②級岩盤
	③級岩盤



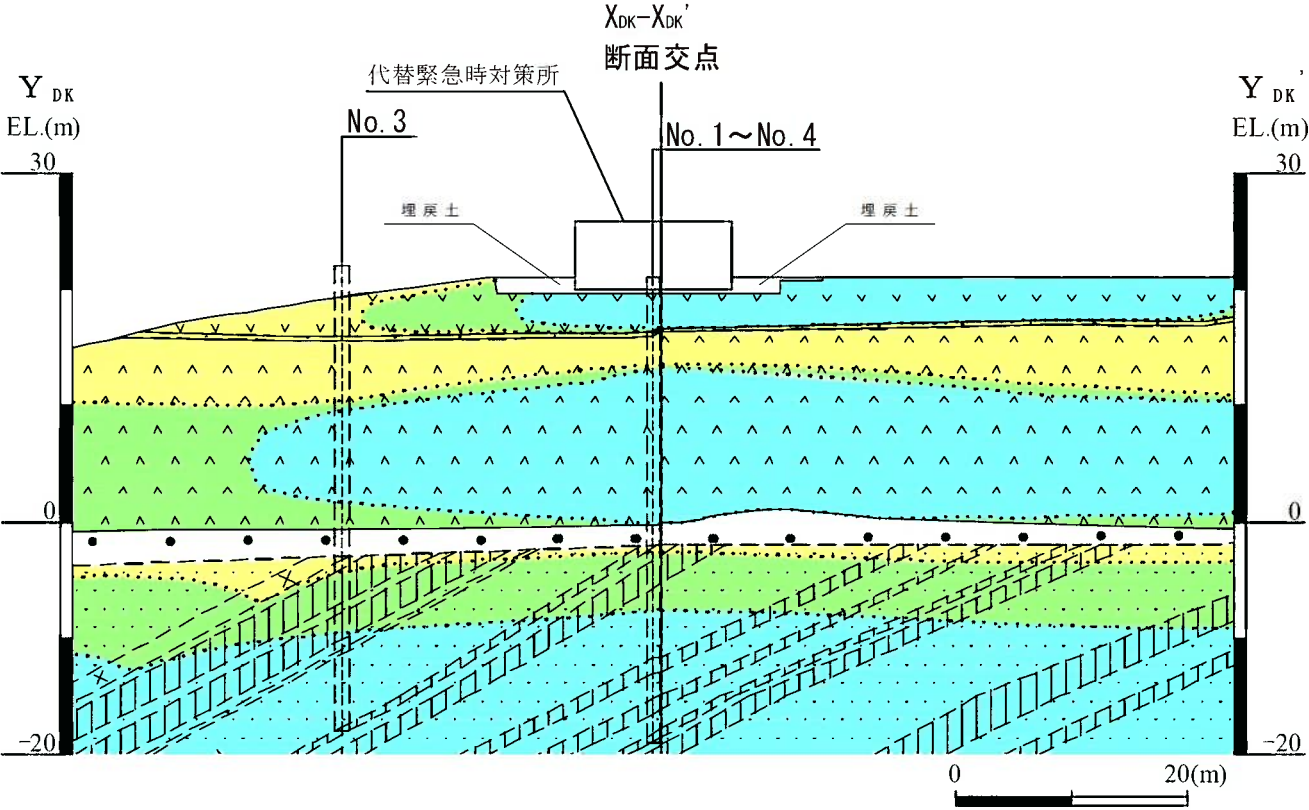
※ 緊急時対策棟は、評価時点においては運用開始していない。

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



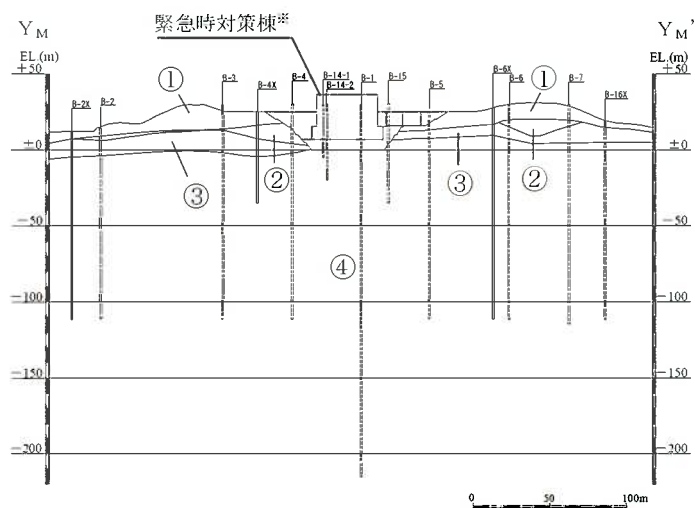
記号凡例	
	ボーリング孔（投影）
	試掘坑（投影）
	岩種境界線
	岩盤分類線
	断層 破碎帯
(G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)	
(f- : 上記以外の断層)	

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 (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
①	0.92	0.26	—— 速度層境界線
②	2.06	0.84	① 速度層区分
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。

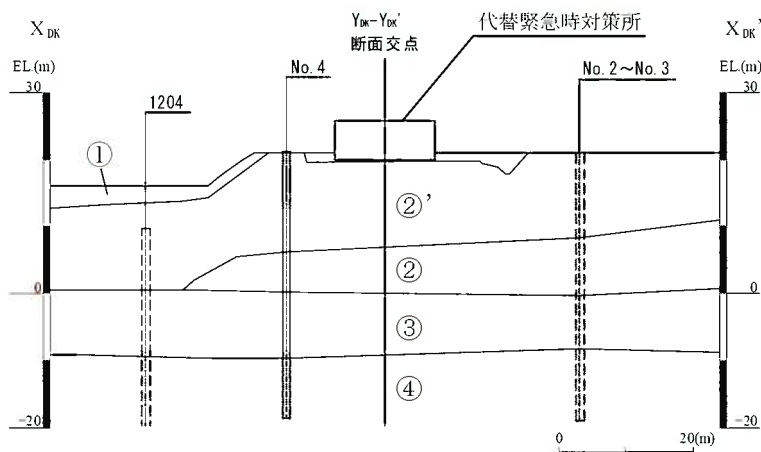
第1.2-277図(1) 速度層断面図(Y_M — Y_M' 断面)

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



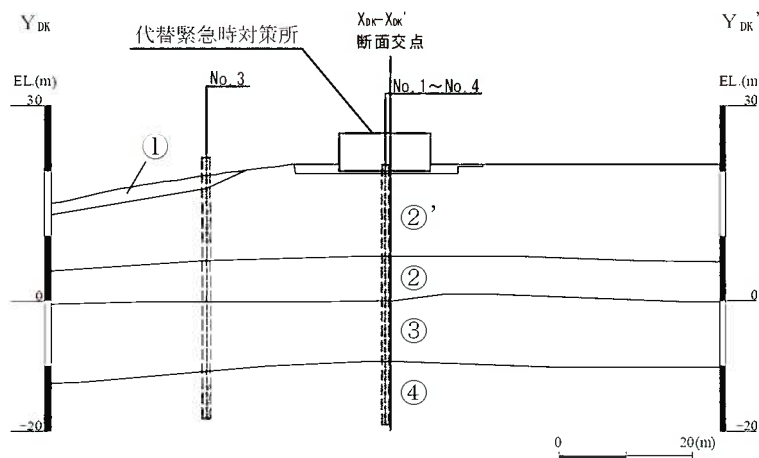
第1.2-277図(2) 速度層断面図($X_{DK}-X_{DK'}$ 断面)

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

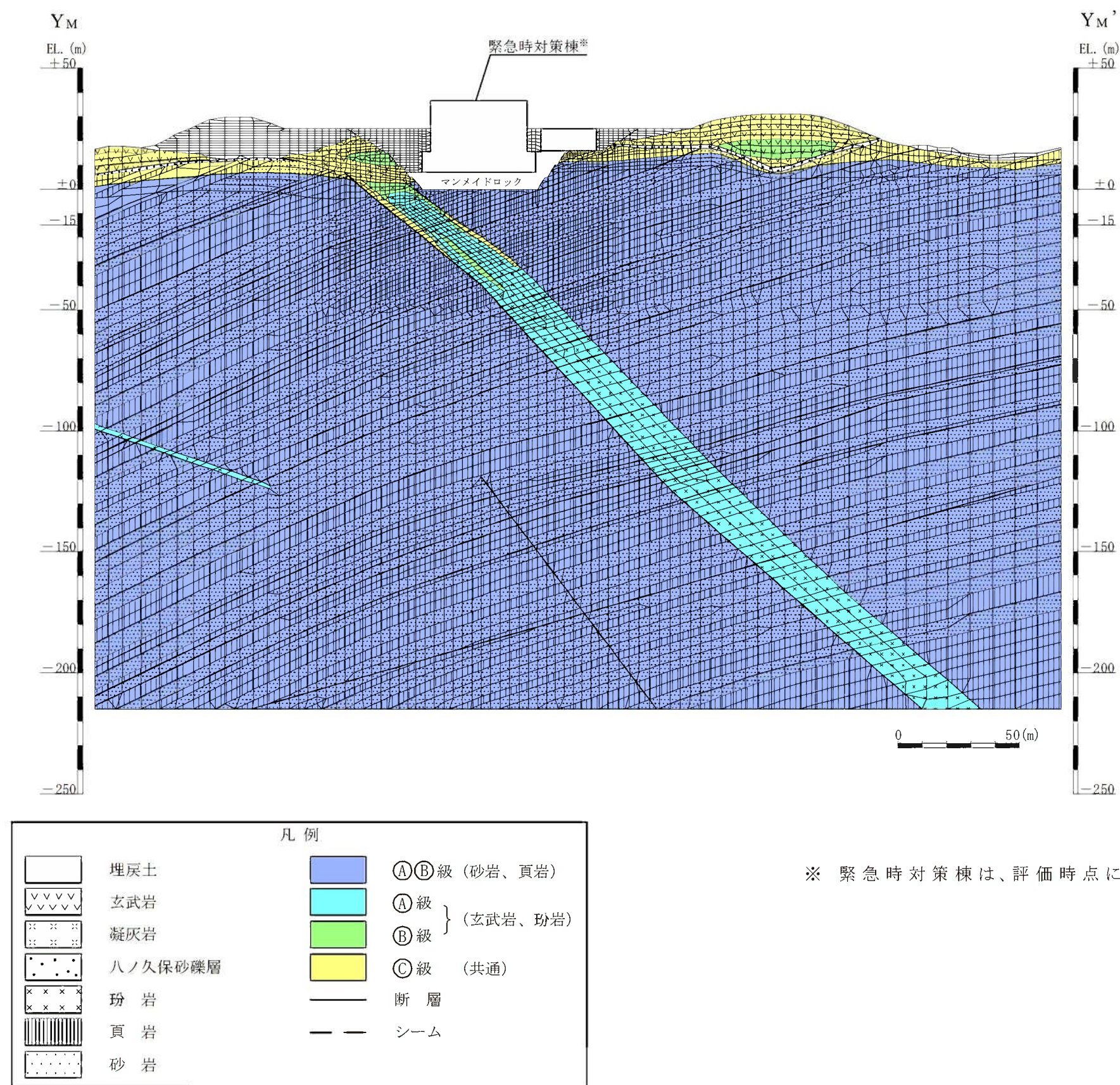
記号凡例

—— 速度層境界線

① 速度層区分

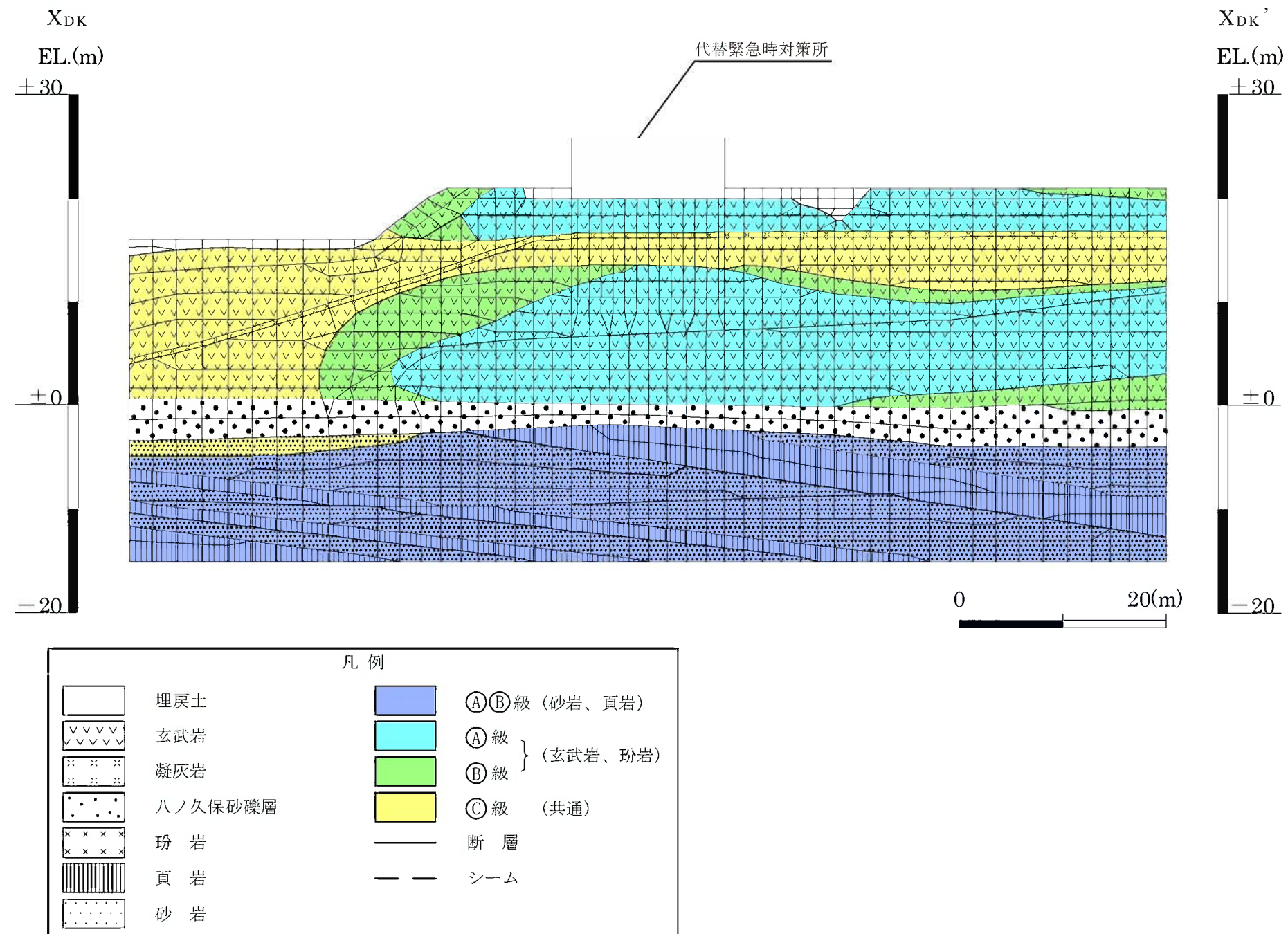


第1.2-277図(3) 速度層断面図($Y_{DK}-Y_{DK'}$ 断面)

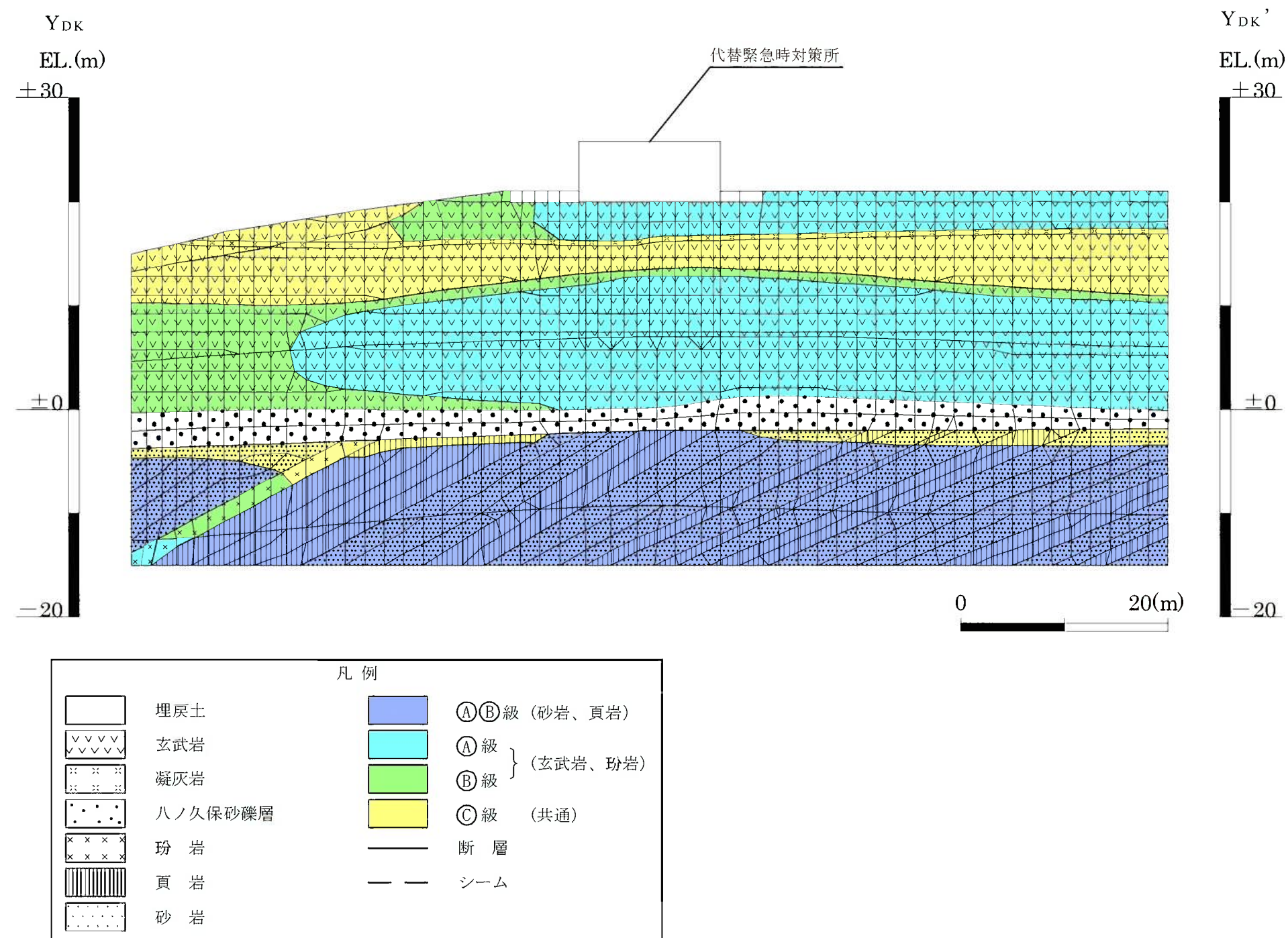


※ 緊急時対策棟は、評価時点においては運用開始していない。

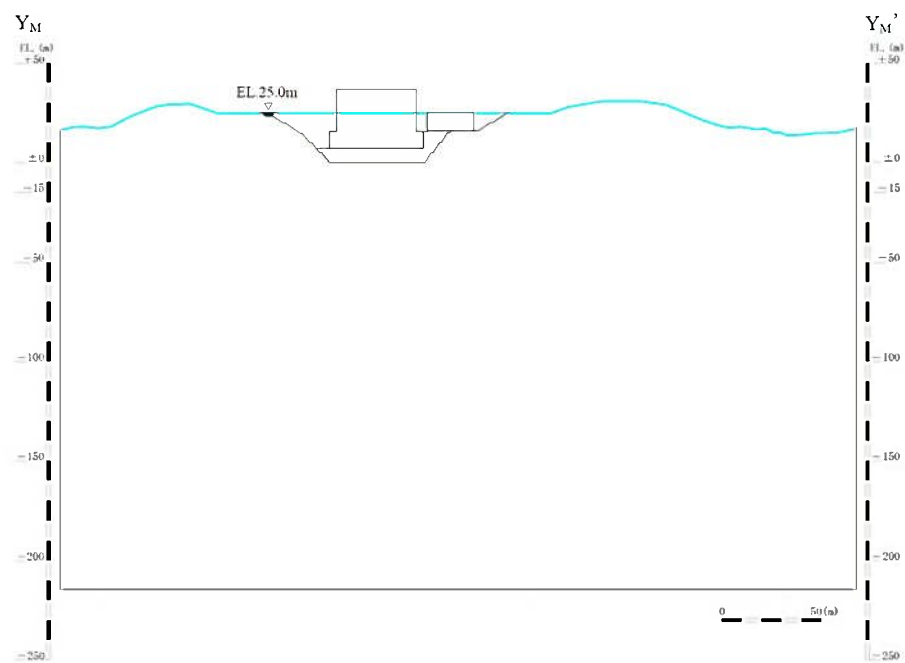
第1.2-278図(1) 解析用要素分割図(Y_M—Y_M'断面)



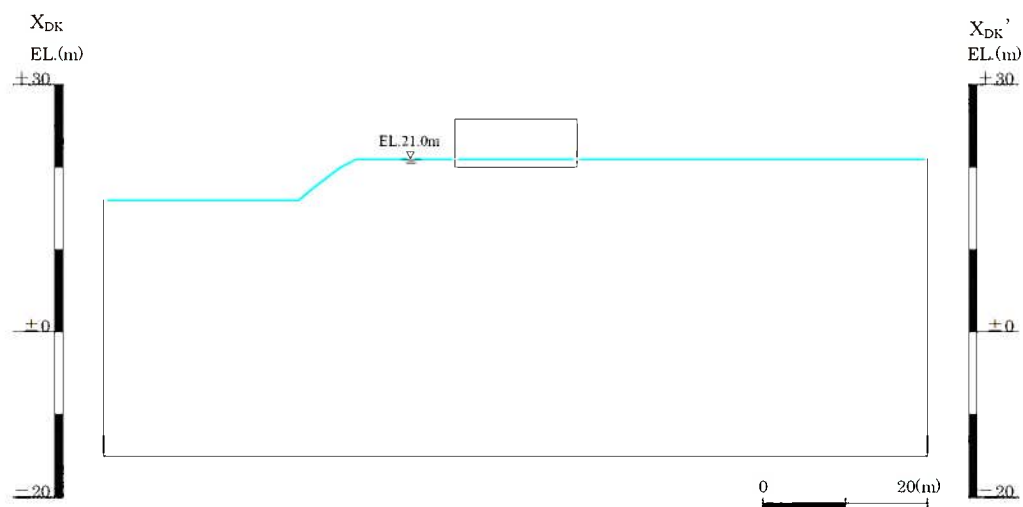
第1.2-278図(2) 解析用要素分割図(X_{DK}—X_{DK'}断面)



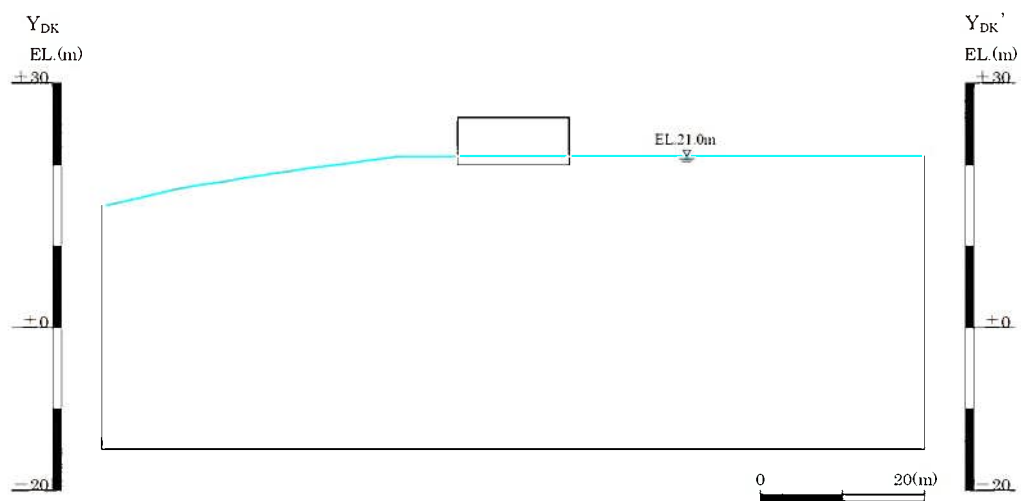
第1.2-278図(3) 解析用要素分割図(Y_{DK}—Y_{DK}'断面)



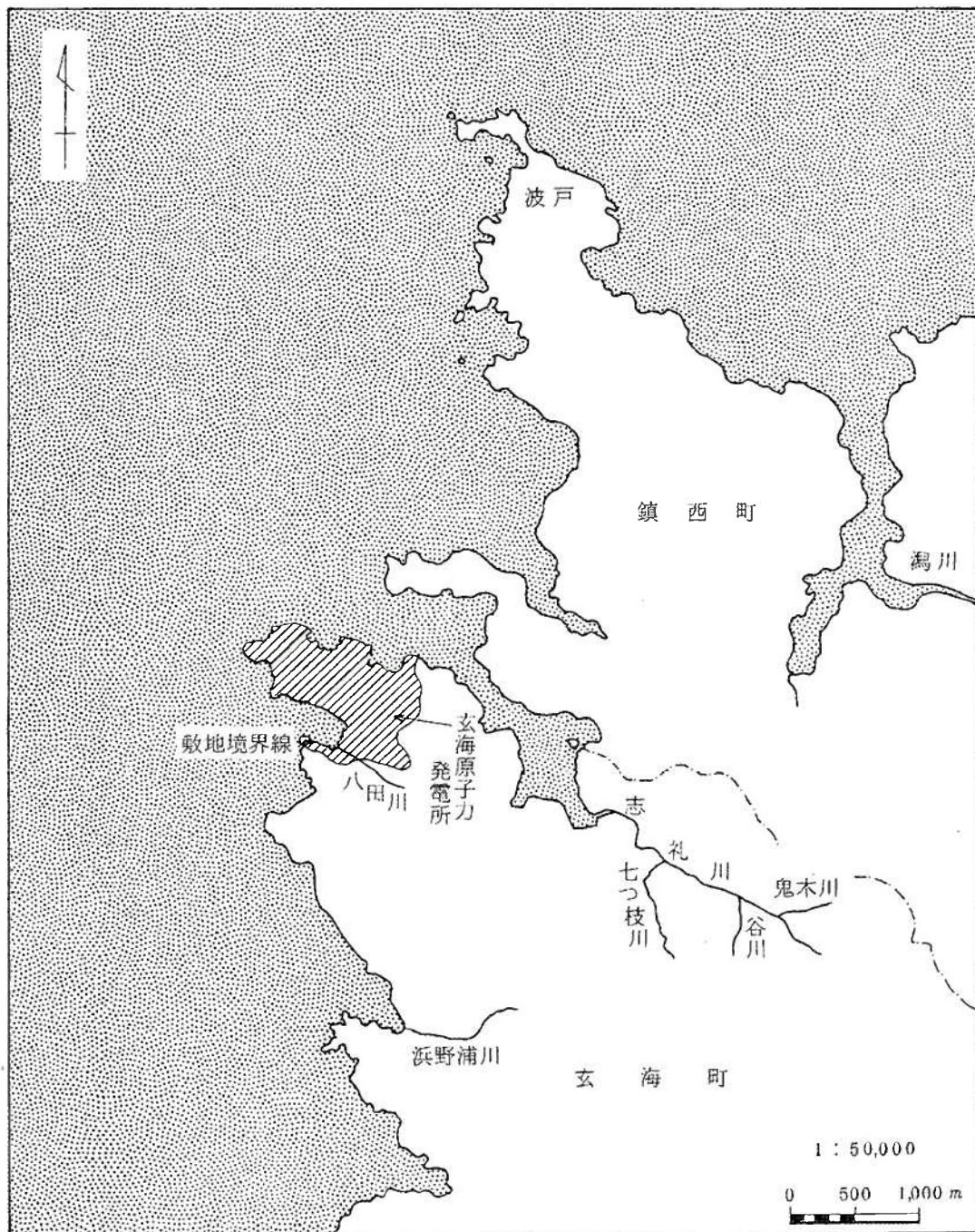
第1.2-279图(1) 解析用地下水位($Y_M - Y_M'$ 断面)



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