

No. 320 (4-2)

GL = 8.42m

L = 103.50m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピ ット の 種 類	コアの形状			コア採取率 %	最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類 D C ₁ C ₂ C ₃ C ₄ C ₅	記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状					
31			※ ※	凝 灰 岩	灰白色	ダ イ ヤ モ ン ド ピ ット				64	14 20		31.18~31.45m 凝灰質頁岩	
32	31.82-23.40	23.40-24.13	※ ※	凝灰質頁岩	明灰色								32.10~32.55m 黑色頁岩 層理の傾斜 10°	
33	32.55-24.13	24.13-26.15	※ ※	凝 灰 岩	明灰色								ラミナ発達	
34	34.57-26.15	26.15-26.58	※ ※	黒色頁岩	暗灰色									
35	35.00-26.58	26.58-27.00	※ ※	凝灰質頁岩	灰色									
36	35.42-27.00	27.00-29.28	※ ※	黒色頁岩	黒色 灰色								36.35~36.55m 凝灰質頁岩 37.05~37.15m 細粒凝灰岩 37.32~37.52m	
37	37.70-29.28	29.28-29.86	※ ※	凝 灰 岩	明灰色									
38	38.28-29.86	29.86-33.48	※ ※	黒色頁岩	黒色 暗灰色								38.34~38.50m 凝灰質頁岩 挟在 39.32~39.47m C ₁ 級 岩片状	
39	41.90-33.48	33.48-34.35	※ ※	凝灰質頁岩	明灰色									
40	42.77-34.35	34.35-37.40	※ ※	黒色頁岩	黒色									
41	45.82-37.40	37.40-37.83	※ ※	凝 灰 岩	淡緑色									
42	46.25-37.83	37.83-41.98	※ ※	黒色頁岩	黒色								44.50~44.61m 凝灰質頁岩	
43	45.82-37.40	41.98-43.21	※ ※	凝 灰 岩	緑灰色								46.60~45.78m 凝灰岩 47.22~47.30m 凝灰岩 C ₁ 級 47.90~48.18m 凝灰質頁岩	
44	46.25-37.83	43.21-43.86	※ ※	凝灰質頁岩	灰色								49.20~49.48m 凝灰岩	
45	50.40-41.98	43.86-48.66	※ ※	凝 灰 岩	明灰色								51.33~51.63m 凝灰角礫岩	
46	51.63-43.21	48.66-49.08	※ ※	凝灰質頁岩	灰色								52.08~52.28m 黑色頁岩	
47	52.28-43.86	49.08-49.53	※ ※	凝 灰 岩	明灰色								珪質堅硬	
48	57.08-48.66	49.53-51.23	※ ※	凝 灰 岩	淡緑色									
49	57.50-49.08	51.23-51.78	※ ※	凝 灰 岩	緑灰色									
50	57.50-49.08	51.78-59.65	※ ※	凝灰角礫岩	緑灰色									
51	57.95-49.53	59.65-51.23	※ ※	凝 灰 岩	黒色									
52	59.65-51.23	51.23-51.78	※ ※	黒色頁岩	黒色								岩片状の部分が多い	
53	60.20-51.78		※ ※	凝灰質頁岩	灰色									
54			※ ※	黒色頁岩	暗灰色									

第3.4-12図(90) 地質柱状図 (No. 320・その2)

No. 320(4-3)

GL = 8.42m

L = 103.50m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ビットの種類	コアの形状			最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類 D C ₁ C ₂ C ₃ C ₄	記 事	
							短片状	岩片状	長柱状					
61	60.20	51.78		黒色頁岩	暗灰色 黒色	ダイヤモンドビット				30	10			
62				黒色頁岩	黒色						15	7 10		
63	63.10	54.68		凝灰質頁岩	暗灰色									64.00~64.23m凝灰岩
64				凝灰質頁岩	暗灰色									
65	64.90	56.48		黒色頁岩	黒色									66.32~66.74m凝灰岩
66				黒色頁岩	黒色									
67	66.95	58.53		凝灰角礫岩	黒色 明灰色 淡緑灰色						150	10 50		黒色頁岩質
68			△ ×	凝灰角礫岩	明灰色 淡緑灰色									
69			× △	凝灰角礫岩	明灰色 淡緑灰色									
70			× △	凝灰角礫岩	明灰色 淡緑灰色									
71	71.35	62.93	△ ×	凝灰角礫岩	明灰色 淡緑灰色									
72				黒色頁岩	黒色								71.85~72.00m岩片状 C ₁ 級	
73	73.00	64.58		凝灰質頁岩	暗灰色								73.45~73.70m凝灰岩	
74	73.70	65.28		凝灰質頁岩	暗灰色									
75				黒色頁岩	黒色					6	5			
76				黒色頁岩	黒色									
77				黒色頁岩	黒色									
78				黒色頁岩	黒色									
79				黒色頁岩	黒色								79.00~79.10m C ₁ 級岩片状	
80				黒色頁岩	黒色									
81	81.00	72.58		凝灰質頁岩	暗灰色									
82	81.70	73.28		凝灰岩	灰色					90	10			
83	82.20	73.78		凝灰岩	灰色									
84				黒色頁岩	黒色								83.40~83.48m C ₁ 級	
85	84.18	75.76		凝灰質頁岩	暗灰色									
86	85.70	77.28		凝灰質頁岩	暗灰色									
87			× ×	凝灰岩	灰色								86.57~86.67 黒色頁岩 86.83~87.06m 凝灰質頁岩	
88			× ×	凝灰岩	明灰色									
89			× ×	凝灰岩	灰色									
90	89.72	81.30	× ×	凝灰岩	灰緑色								89.30, 89.70mに粘土挟む	
90				黒色頁岩	黒色									

第3.4-12図(91) 地質柱状図 (No. 320・その3)

No. 320 (4-4)

G L = 8.42m

L = 103.50m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピ ン ト の 種 類	コアの形状			コア 採 取 率 %	最 大 コ ア 長 cm	平 均 コ ア 長 cm	岩 級 分 類 D C _L C _M C _H	記 事							
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状												
91				黒 色 頁 岩	黒 色	ダイヤモンド ビット		20 40 60 80	90	10	40		90.30~90.55m } 91.30~91.40m } C _M 級 91.50~91.60m }								
92																					
93																					
94																				94.00~94.50m C _M 級	
95	95.00	86.58			凝灰質頁岩								灰色								
	95.50	87.08			凝灰岩								明灰色								
96	96.00	87.58			凝灰質頁岩								明灰色 ~灰色								97.00~97.38m 凝灰岩
97	97.38	88.96																			97.30~97.33m C _L 級 細片状
98					黒 色 頁 岩								黒 色								
99																					
100																					
101																					
102	102.50	91.08			凝灰質頁岩								暗灰色								
103	103.03	91.61		黒色頁岩	黒色																
104	103.50	95.08																			

第3.4-12図(92) 地質柱状図 (No. 320・その4)

No. 321(4-1)

GL = 8.53m

L = 103.60m

標尺 m	深度 m	標高 m	柱状 図	地質 名	色調	ビットの 種類	コアの形状			コア採取 率 %	最大コア 長 cm	平均コア 長 cm	岩級分類 D C ₁ C ₂ C ₃ C ₄	記 事
							短 片 状	岩 片 状	短 柱 状					
1			△ △	埋 土	黒色	メ タ ル ク ラ ウ ン								
2			△		黄褐色									
3			△ △		暗灰～ 青灰色									
4			△											
5			△ △											
6			△											
7			△ △											
8			△		暗褐～ 茶褐色									
9			△ △											
10			△											
11			△ △											
12			△		暗灰～ 明灰色									
13			△ △		青灰～ 暗灰色									
14	13.85	-5.32	△	淡褐色	ダ イ ヤ モ ン ド ビ ット									
15			※ ※	凝灰岩										
16			※ ※	淡緑色										
17	16.25	-7.72	※ ※	凝灰岩										
18	17.40	-8.87	※ ※	黒色頁岩										暗灰色
19	18.06	-9.53	※ ※	凝灰質頁岩										灰色
20	19.25	-10.72	※ ※	黒色頁岩										黒色 暗灰色
21	19.25	-10.72	※ ※	凝灰質頁岩										灰色
22	21.00	-12.47	※ ※	凝灰岩										明灰色 緑青色
23	23.34	-14.81	※ ※	凝灰岩										明灰色
24	24.30	-15.77	※ ※	黒色頁岩										暗灰色
25	25.89	-17.36	※ ※	凝灰質頁岩										灰色
26	25.89	-17.36	※ ※	凝灰質頁岩										灰色
27	27.52	-18.99	※ ※	黒色頁岩	暗灰色									
28	28.44	-19.91	※ ※	凝灰岩	明灰色									
29	29.50	-20.97	※ ※	凝灰質頁岩	灰色									
30	30.30	-21.77	※ ※	凝灰岩	明灰色									
			※ ※	黒色頁岩	黒色									

第3.4-12図(93) 地質柱状図 (No. 321・その1)

No. 321(4-2)

GL = 8.53m

L = 103.60m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピットの 種類	コアの形状			最大 コア長 cm	平均 コア長 cm	岩 級 分 類 D C ₁ C ₂ C ₃ C ₄	記 事
							短 片 状	長 柱 状	採 取 率 %				
	30.30	-21.77	※										
31	31.12	-22.59	※	黒色頁岩	黒色								
	31.65	-23.12	※	凝灰岩	明灰色							珪質	
32	32.05	-23.52	※	凝灰質頁岩	明灰色								
			※	黒色頁岩	黒色							32.79~33.00m 凝灰質頁岩	
33	33.00	-24.4	※									33.00~34.46m 珪質	
34	34.67	-26.14	※	凝灰岩	明灰色								
			※		緑灰色								
35			※	凝灰質頁岩	明灰色				42	10		34.67~34.85m 黒色頁岩	
36	36.40	-27.87	※							40			
37	37.20	-28.67	※	凝灰岩	明灰色								
38			※		暗灰色								
			※		黒色							ラミナ発達 傾斜13°	
39			※									37.82~38.16m } 凝灰質頁岩	
			※									38.60~38.83m }	
40			※	黒色頁岩	暗灰色 ~黒色							39.75~39.89m 細粒凝灰岩	
41			※									40.50~40.86m 凝灰岩	
42	42.70	-34.17	※						27	10		41.26~41.34m C ₁ 級	
			※									42.07~42.15m C ₁ near C ₂ 級	
43			※		灰色							43.30~43.42m	
			※									黒色頁岩挟在	
44			※									43.53~43.83m 黒色頁岩	
45	45.03	-36.50	※	凝灰質頁岩	暗灰色					20			
	45.58	-37.05	※	凝灰岩	明灰色				92	50			
46			※	黒色頁岩	黒色								
47			※										
48	48.00	-39.47	※										
	48.64	-40.11	※	凝灰質頁岩	灰色								
49	49.40	-40.87	※	凝灰岩	明青灰色							珪化顕著	
	50.08	-41.55	※	黒色頁岩	黒色					3			
50	50.61	-42.08	※	凝灰岩	明灰色				25	10			
51			※									51.30~51.44m	
			※	黒色頁岩	黒色							51.78~51.89m	
52			※									凝灰質頁岩挟在	
53			※									52.45~52.75m 凝灰岩	
54	54.13	-45.60	※	凝灰岩	淡緑色					7			
	54.70	-46.17	※	凝灰岩	淡緑色				54	5		53.87~54.13m 凝灰質頁岩	
55	55.14	-46.61	△	凝灰角礫岩	淡緑色					40			
	55.90	-47.37	※	凝灰質頁岩	灰色							55.60~55.90m 黒色頁岩	
56			※		明灰色							珪化著しい	
57			※	凝灰岩	淡緑色								
58			※										
59			※									59.53~59.66m 黒色頁岩	
60	60.80	-52.27	※						175	161			

第3.4-12図(94) 地質柱状図 (No. 321・その2)

No. 321(4-3)

GL = 8.53m

L = 103.60m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ビットの種類	コアの形状				最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類 D C _L C _M C _H	記 事											
							短 片 状	岩 片 状	短 柱 状	長 柱 状															
61	60.80	-52.27	× ×	凝 灰 岩	緑灰色	ダ イ ヤ モ ン ド ビ ン ト		20	40	60	80	175	161		60.80~61.08m 黒色頁岩										
62	62.05	-53.52	△ ×	凝灰角礫岩	淡緑灰色 明灰色																				
63	62.93	-54.40	× ×	凝 灰 岩	淡緑灰色																				
64	63.81	-55.28		凝灰質頁岩	暗灰色											30	15 ~ 25			63.30~63.60m 黒色頁岩 層理の傾斜 20°					
65	65.04	-56.51		黒色頁岩	黒 色																		珪質 65.78~66.00m 凝灰質頁岩		
66	67.00	-58.47	× ×	凝 灰 岩	明灰色																118	57			
68				黒 色 頁 岩	暗 灰 色																30	10 ~ 15			
69					黒 色																10	半 柱 状			
70					暗 灰 色																44	10 ~ 30			
71					暗 灰 色																			70.20~70.43m 凝灰質頁岩 凝灰岩薄層を挟む	
72	72.38	-63.85	× ×	凝 灰 岩	淡緑灰色																				
73	73.05	-64.52	× ×	凝 灰 岩	淡緑灰色																				
74	74.65	-66.12		凝灰質頁岩	灰 色																115	70			
75	75.26	-66.73		黒色頁岩	暗灰色																				
76	76.10	-67.57	△ ×	凝灰角礫岩	淡緑灰色																				
77				凝灰質頁岩	暗灰色																				
78	78.00	-69.47	× ×	凝 灰 岩	明灰色																				
79	79.50	-70.97	× ×																			117	7 ~ 55		
80				黒 色 頁 岩	暗 灰 色																			79.50~79.80m 凝灰質頁岩	
81																									81.37~81.87m C _M 級
82																									83.23~83.53m 凝灰岩
83																									
84																									
85																									
86	86.64	-78.11		凝灰質頁岩	明灰色																25	2 ~ 15		層理面で割れやすい	
87			× ×																						
88	88.20	-79.67	× ×																				129	80	
89			× ×	凝 灰 岩	明灰色																				
90			× ×		灰 色																			189.13~89.31m 凝灰質頁岩	
			× ×		淡緑灰色																77	10 ~ 38			

第3.4-12図(95) 地質柱状図 (No. 321・その3)

No. 321(4-4)

GL = 8.53m

L = 103.60m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ビットの 種類	コアの形状			コア採取 率 %	最大コア 長 cm	平均コア 長 cm	岩 級 分 類				記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状				20	40	50	60	
91			※ ※	凝 灰 岩	淡緑灰色	ダ イ ヤ モ ン ド ビ ット			77	10	38					91.76~92.27m C _L near C _M 級	
92	92.27	83.74	※ ※		緑灰色												
93				黒 色 頁 岩	暗 灰 色												
94																	
95																	
96	96.70	88.17															
97	97.70	89.17		凝灰質頁岩	灰 色 明灰色												
98	98.50	89.97	※ ※	凝 灰 岩	明灰色												
99	99.00	90.47		凝灰質頁岩	明灰色												
99	99.53	91.00	※ ※	凝 灰 岩	明灰色												
100				黒 色 頁 岩	暗 灰 色												
101																	
102																	
103	103.60	95.07															
104																	
																99.40~99.53m C _L near C _M 級	

第3.4-12図(96) 地質柱状図 (No. 321・その4)

No. 324(5-1)

GL = 122.10m

L = 122.10m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピットの種類	コアの形状			コア採取率 %	最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類 D C ₁ C ₂ C ₃ C ₄	記 事							
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状												
1			△ △	崖 錐 堆 積 物	赤褐色	メ タ ル ク ラ ウ ン							褐色粘性土								
2			△		黄 褐 色																
3			△ △																		
4			△																		
5			△ △																		
6	6.00	+116.10	△																		
7				凝灰質頁岩	黒色	ダ イ ヤ モ ン ド ピ ット							6.90~7.27m 凝灰質頁岩, 強風化 岩片状で粘土伴う								
8	8.80	+113.30		凝灰岩	淡褐色								15	5	岩 片	5					風化しやや脆弱
9			× ×	凝灰質頁岩	淡褐色																
10	10.65	+111.45	× ×	凝灰質頁岩	淡褐色								13	5							13.25~13.50m 凝灰岩 ラミナ発達
11	11.45	+110.65		凝灰岩	淡褐色																
12	12.15	+109.95		凝灰質頁岩	淡褐色								10	4							17.00~18.50m D級 細片状
13			× ×	凝灰岩	淡褐色																
14	13.87	+108.23	× ×	凝灰岩	淡褐色								18	5							19.50m 粘土挟在
15	14.60	+107.50	× ×	凝灰質頁岩	淡褐色																
16	15.20	+106.90		凝灰質頁岩	淡褐色								16	6							20.76~20.90m C ₁ 級
17			× ×	凝灰岩	淡褐色																
18	18.50	+103.60	× ×	凝灰岩	淡緑青色 淡褐色 淡緑褐色								20	3							26.25~26.55m 黒色頁岩 27.50~27.65m 黒色頁岩 脆弱 28.00~28.30m 黒色頁岩
19	19.40	+102.70		凝灰質頁岩	暗灰色																
20	20.75	+101.35		凝灰質頁岩	暗褐色								18	5							29.72m 粘土挟在
21	22.50	+99.60		凝灰質頁岩	明灰色																
22	23.00	+99.10		凝灰質頁岩	明灰色	16	6							堅硬であるがクラッキー							
23	23.40	+98.70	× ×	凝灰岩	淡緑灰色																
24	24.68	+97.42		凝灰質頁岩	灰色	20	3							26.25~26.55m 黒色頁岩 27.50~27.65m 黒色頁岩 脆弱 28.00~28.30m 黒色頁岩							
25	25.65	+96.45		凝灰質頁岩	帯褐明灰色																
26			× ×	凝灰岩	帯褐明灰色	16	6							29.72m 粘土挟在							
27	27.65	+94.45	× ×	凝灰岩	帯褐明灰色																
28	27.65	+94.45	× ×	凝灰岩	帯褐明灰色	16	6							29.72m 粘土挟在							
29			× ×	凝灰岩	帯褐明灰色																
30	30.30	+91.80	× ×	凝灰岩	帯褐明灰色	16	6							29.72m 粘土挟在							
31			× ×	凝灰岩	帯褐明灰色																

第3.4-12図(97) 地質柱状図 (No. 324・その1)

No. 324(5-2)

G L = 122.10m

L = 122.10m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ビットの 種類	コアの形状			最大 コア 長 cm	平均 コア 長 cm	岩 級 分 類 D C ₁ C ₂ C ₃	記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状				
31	30.30	+91.80	× ×	凝灰岩	帯明灰色					20	3	30.30~30.50m 凝灰質頁岩 30.88~31.16m	
32	31.82	+90.28	△ ×	黒色頁岩	黒色					15	5 10	全体に風化し脆弱 流紋岩質岩片が点在	
33			× △	凝灰角礫岩	帯褐暗灰色					17	5 7	34.14~34.30m } C ₁ 級 35.00~35.15m }	
34			△ ×							20	7 15		
35			× △							9	岩片	岩片状	
36	36.15	+85.95	× △	凝灰質頁岩	灰色					23	岩片 9	40.00~40.10m C ₁ near D級 岩片状	
37	37.76	+84.34	× ×	黒色頁岩	黒色	ダ				7	岩片 4	43.35~43.50m C ₁ 級	
38	38.88	+83.22	× ×	凝灰岩	灰色	イ				10	3 7	44.25~44.40m C ₁ 級 44.90~45.00m C ₁ 級 軟質	
39	39.40	+82.70	× ×	黒色頁岩	黒色	ヤ				12	岩片	岩片状	
40	39.80	+82.30	× ×	凝灰岩	灰色	モ				13	3 7	46.00~48.00m 岩片状	
41	41.35	+80.75	× ×	凝灰質頁岩	灰色 淡褐色 灰色	ン				15	岩片 7	48.50~48.60m C ₁ 級 岩片状 流紋岩質	
42			× ×	黒色頁岩	黒色	ド				54	15 35	51.00~51.35m 岩片状	
43			× ×	凝灰岩	明灰色	ビ				336	15 50	52.60~52.70m C ₁ near D級 岩片状	
44	44.58	+77.52	× ×	凝灰岩	明灰色	ツ							
45	45.00	+77.10	× ×	凝灰岩	明灰色	ト							
46	45.85	+76.25	× ×	黒色頁岩	黒色								
47	46.75	+75.35	× ×	凝灰質頁岩	明灰色								
48	48.50	+73.60	× ×	黒色頁岩	黒色								
49			△ ×		暗褐灰色								
50			× △		暗褐色								
51			△ ×		淡褐色								
52			× △		淡褐色								
53			△ ×	凝灰角礫岩	暗褐色								
54			× △		暗褐色								
55			△ ×		暗褐色								
56			× △		暗褐色								
57			△ ×		暗褐色								
58			× △		暗褐色								
59			△ ×		暗褐色							珪化	
60			× △		暗褐色					110	10 30		

第3.4-12図(98) 地質柱状図 (No. 324・その2)

No. 324(5-3)

GL = 122.10m

L = 122.10m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピットの 種類	コアの形状			コア採取率 %	最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類				記 事
							短 片 状	短 片 状	長 柱 状				D	C ₁	C ₂	C ₃	
61			△ ×	凝灰角礫岩	淡	ダイヤモンド ピット			20 40 60 80	110	10	D C ₁ C ₂ C ₃		61.75~62.00m C ₂ near C ₃ 級			
62		× △	褐色		30						63.00~63.30m 凝灰岩						
63		△ ×	灰褐色		63.60~63.72m C ₁ 級 流紋岩質												
64	64.50	+57.60	淡褐色	凝灰岩													
65		× ×	帯緑												10		
66		× ×	淡褐色												20	67.75~67.82m C ₁ 級 岩片状	
67		× ×	凝灰岩														
68	68.52	+53.58													× ×		ダイヤモンド ピット
69		△ ×													凝灰岩		
70		× △															
71		△ ×				褐色											
72		× ×					120										
73		× △			20												
74		△ ×		50													
75		× ×						岩片 岩質									
76		△ ×							10								
77		△ ×	25														
78		× △								20							
79		△ ×									207						
80		× △										10					
81		△ ×				100											
82		× ×					10										
83		△ ×			10												
84		× △		10													
85		× ×						10									
86		△ ×							10								
87		× △	10														
88		△ ×								10							
89		△ ×									10						
90																	

第3.4-12図(99) 地質柱状図 (No. 324・その3)

No. 324(5-4) GL = 122.10m L = 122.10m

標 尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピ ット の 種 類	コアの形状			最大 コア 長 cm	平均 コア 長 cm	岩 級 分 類 D C _L C _M C _H	記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状				
91			△ ×	凝 灰 角 礫 岩	淡 緑 灰 色	ダ イ ヤ モ ン ド ピ ット		%	207	10		流 理 状 構 造 を 呈 す	
92	92.50	+29.60	× △										
93			△ ×										
94			× △	黒 色 頁 岩	黒 色								
95	95.05	+27.05	× ×	凝 灰 岩	灰 色								
96	95.45	+26.65	× ×										
97	96.90	+25.20	× ×	黒 色 頁 岩	黒 色								
98	97.61	+24.49	× ×	凝 灰 質 頁 岩	明 灰 色								
99	98.00	+23.90	× ×	黒 色 頁 岩	暗 灰 色								
100	99.20	+22.90	× ×	凝 灰 岩	明 灰 色								
101	99.70	+22.40	× ×										
102			× ×	黒 色 頁 岩	暗 灰 色								
103	103.00	+19.10	× ×										
104			× ×	凝 灰 質 頁 岩	暗 灰 色 黒 色 灰 色								
105	104.80	+17.30	× ×	凝 灰 岩	明 灰 色								
106	105.37	+16.73	× ×										
107			× ×	黒 色 頁 岩	暗 灰 色								
108			× ×										
109			× ×	黒 色 頁 岩	暗 灰 色								
110	110.65	+11.45	× ×										
111			× ×	凝 灰 岩	灰 色								
112	112.33	+9.77	× ×										
113			× ×	黒 色 頁 岩	黒 色								
114			× ×										
115			× ×	黒 色 頁 岩	暗 灰 色								
116			× ×										
117			× ×	黒 色 頁 岩	暗 灰 色								
118			× ×										
119			× ×	凝 灰 岩	暗 灰 色								
120			× ×										

第3.4-12図(100) 地質柱状図 (No. 324・その4)

No. 324 (5-5) GL = 122.10m L = 122.10m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ビ ット の 種 類	コアの形状			コア 採 取 率 %	最 大 コア 長 cm	平 均 コア 長 cm	岩 級 分 類				記 事
							短 片 状	岩 片 状	短 柱 状				長 柱 状	D	C ₁	C ₂	
121 122	122.10	0.00		黒色頁岩	暗灰色	ダイヤモンド ビット					30	4 ~ 5					

第3.4-12図(101) 地質柱状図 (No. 324・その5)

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピットの 種類	コアの形状				最大 コア 長 cm	平均 コア 長 cm	岩 級 分 類 D C _L C _m C _H	記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状	長 柱 状				
1			△ △	崖 錐 堆 積 物	赤 褐 色	メ タ ル ク ラ ウ ン								
2			△											
3		3.00	+91.27 △ △											
4				黒 色 頁 岩	暗 灰 色									風 化 著 し く 岩 片 状 で 軟 質
5														
6		6.40	+87.87											
7		7.10	+87.17	凝 灰 岩	淡 褐 色					21		岩 片		風 化 著 し く 岩 片 状 で 軟 質 7.85~8.18m 凝 灰 岩
8				黒 色 頁 岩	黒 色	ダ イ ヤ モ ン ド ピ ット								
9		9.65	+84.62											
10				凝 灰 岩	褐 色									
11					淡 褐 色							5		9.65~10.20m 風 化 し 軟 質
12					灰 色							12		10.20~11.00m ラ ミ ナ 発 達
13		13.85	+80.42		淡 緑 青 灰 色 淡 褐 色									
14				黒 色 頁 岩	黒 色					10		3		14.30~14.40m 凝 灰 岩
15		15.75	+78.52							7		岩 片		14.91~15.25m 凝 灰 岩
16		16.48	+77.79	凝 灰 岩	灰 色									ラ ミ ナ 発 達
17				黒 色 頁 岩	黒 色									
18					暗 灰 色					12		岩 片 8		
19		19.00	+75.27		淡 褐 色									
20				凝 灰 岩	網 灰 色 淡 褐 色 緑 青 灰 色									
21					淡 褐 色									
22					淡 褐 色					12		岩 片 5		21.00~22.30m } 風 化 し 脆 弱 で あ る 22.90~23.20m }
23					淡 緑 青 灰 色 淡 褐 色 明 灰 色									
24		24.30	+69.97		淡 緑 青 灰 色 淡 褐 色									
25		25.70	+68.57	黒 色 頁 岩	黒 色 暗 灰 色									
26				凝 灰 頁 岩	灰 色									風 化 し や や 軟 質
27		27.30	+66.97							17		10		珪 質 堅 硬
28		27.86	+66.41	凝 灰 岩	淡 褐 色									
29				黒 色 頁 岩	暗 灰 色									
30		30.48	+63.79							19		18		29.35~30.48m 一 部 凝 灰 頁 岩

第3.4-12図(102) 地質柱状図 (No. 328・その1)

No. 328(4-2)

GL = 94.27m

L = 94.30m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピ ット の 種 類	コアの形状				最 大 コ ア 長 cm	平 均 コ ア 長 cm	岩 級 分 類 D C _L C _u C _H	記 事
							短 片 状	長 片 状	柱 状	長 柱 状				
31	3048	+63.79	/ / / /	黒色頁岩	暗灰色	ダイヤ モン ド ピ ット								
	3120	+63.07		凝灰質頁岩	灰色									
32	3240	+61.87	/ / / /	黒色頁岩	灰色					23	?			
33	3300	+61.27	/ / / /	凝灰質頁岩	灰色					20				
34	3390	+60.37	/ / / /	黒色頁岩	黒色 暗灰色					7	4		33.40~33.60m 凝灰質頁岩	
	3453	+59.74	× ×	凝灰岩	淡黄褐色					5			35.40~35.55m C _L 級	
35	3575	+58.52	/ / / /	黒色頁岩	黒色 暗灰色					20	?		36.05~36.15m C _L 級	
36			/ / / /		灰~明灰色					15			36.50~36.72m 黒色頁岩	
37			/ / / /							9	5		37.20~37.43m 黒色頁岩	
38			/ / / /	凝灰質頁岩	明灰色					7				
39	3944	+54.83	× ×	凝灰岩	明灰色					23	?		層理面の傾斜 36°	
40	4010	+54.17	× ×	凝灰岩	明灰色					15				
41	4075	+53.52	/ / / /	黒色頁岩	黒色					岩片	岩片		41.20~42.50m 堅硬であるがクラッキー	
	4115	+53.12	/ / / /	凝灰質頁岩	暗灰色 灰色					24	10		42.90~43.25m 凝灰岩 43.90~44.10m C _L 級 44.10~44.48m 凝灰岩	
42			/ / / /	黒色頁岩	黒色					5	?		45.10~45.50m C _L near D級	
43			/ / / /		暗灰色					24	10			
44	4710	+47.17	/ / / /		灰色					5				
45			/ / / /	凝灰質頁岩	灰色					13	?			
46	4925	+45.02	× ×	凝灰岩	明灰色					24	14~24		49.25~49.92m ラミナ発達	
47	5000	+44.27	× ×	凝灰岩	明灰色					3	?		51.48~51.82m 凝灰質頁岩	
48			/ / / /	黒色頁岩	黒色					10	?			
49	5272	+41.55	× ×	凝灰岩	暗緑灰色					20	?		層理面の傾斜 25°	
50	5480	+39.47	× ×	凝灰岩	暗緑灰色					29	?			
51			× △	凝灰岩	帯緑明灰色					9	5		54.80~55.55m 黒色頁岩質	
52			△ ×	凝灰岩	帯緑明灰色					15	?			
53			× △	凝灰岩	帯緑明灰色					84	?		流紋岩質の凝灰角礫岩	
54			△ ×	凝灰岩	帯緑明灰色					40	?			
55			× △	凝灰岩	帯緑明灰色					90	?			
56			× △	凝灰岩	帯緑明灰色					80	?			

第3.4-12図(103) 地質柱状図 (No. 328・その2)

No. 328 (4-3)

GL = 94.27m

L = 94.30m

標尺 m	深度 m	標高 m	柱状 図	地質 名	色 調	ビットの 種類	コアの形状			コア採取 率 %	最大 コア長 cm	平均 コア長 cm	岩 統 分 類	記 事
							短 柱 状	長 柱 状	石 片 状					
61			△ ×	凝灰角礫岩	黄褐色を帯 帯緑明灰色	ダイヤモンド ビット				90	40	D ₁ C ₁ C ₂ C ₃		
62			× △											
63			△ ×											
64			△ ×											
65	66.00	+2827	× △										65.65~66.00mクラッキー	
66			× ×	凝灰岩	緑 灰色	ダイヤモンド ビット				80	10	D ₁ C ₁ C ₂ C ₃		
67			× ×											
68			× ×											
69	69.70	+2457	× ×								30		68.40~68.57m 黒色頁岩 69.10~69.20m	
70				凝灰 角 礫 岩	灰 色	ダイヤモンド ビット				64	10	D ₁ C ₁ C ₂ C ₃		
71			× △											
72			△ ×											
73			× △											
74			× △										74.70~86.87m流紋岩質 珪化が著しい	
75			△ ×								45		75.40~75.71m脆弱	
76			△ ×											
77			× △											
78			△ ×											
79			× △		淡 褐 色						20			
80			× △											
81			△ ×											
82			× △											
83			× △											
84			△ ×		淡 青 灰 色						45			
85			× △											
86			× △		緑 灰 色									
87			△ ×											
88			× △		褐 色									
89			× △								15			
90			△ ×		緑 灰 色						120			
										163			81.10~81.40m C _W near C _L 級 クラッキー	
													88.00~89.00m褐色でやや脆弱	

第3.4-12図(104) 地質柱状図 (No. 328・その3)

No. 329(4-1)

GL = 101.37m

L = 101.40m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピットの 種類	コアの形状			コア採取率 %	最大 コア長 cm	平均 コア長 cm	岩 級 分 類 D C ₁ C ₂ C ₃ G ₁	記 事
							短 片 状	長 片 状	柱 状					
1			△ △	崖 錐 堆 積 物	黄 褐 色								0.00~0.20m腐植土	
2			△		褐 色									
3			△ △		黄 灰 褐 色									
4	3.93	+97.44	△		暗 褐 色								礫混り土砂	
5	5.30	+96.07	斜線	黒色頁岩	帯 褐 灰 色	メ タ ル ク ラ ウ ン				3	岩片		風化著しい	
6			× ×	凝 灰 岩	褐 色					7	岩片		風化し脆弱	
7			× ×							岩片	岩片			
8	7.83	+93.54	× ×							7	岩片			
9	9.00	+92.37	斜線	黒色頁岩	灰 色								8.00~8.35m凝灰岩	
10	9.90	+91.47	× ×	凝 灰 岩										
11			斜線	黒色頁岩	色								堅硬であるがクラッキー	
12	12.15	+89.22	× ×											
13	12.70	+88.67	× ×	凝 灰 岩	明 灰 色									
14			斜線										13.85~14.15m凝灰岩珪化著しい	
15	15.10	+86.27	斜線	黒色頁岩	暗 灰 色									
16			× ×	凝 灰 岩	帯 緑 褐 色					21	岩片 10		15.56~16.75m著しくクラッキー	
17			× ×											
18			× ×										18.32~18.55m } 黒色頁岩 岩片状 18.72~18.87m }	
19	19.00	+82.37	× ×											
20	20.30	+81.07	斜線	黒色頁岩	灰 色									
21	20.80	+80.57	× ×	凝 灰 岩	淡 褐 色								風化脆弱化	
22			斜線	黒 色 頁 岩	暗 灰 色					14	9		22.15~26.80m岩片状	
23			斜線											
24			斜線											
25			斜線											
26			斜線											
27			斜線							20	岩片 8		26.80~27.15m D級 細片状で粘土伴う 27.15~27.95m 脆弱	
28	27.95	+73.42	△ ×			ダ イ ヤ モ ン ド								
29			× ×	凝 灰 角 礫 岩	帯 緑 褐 色								珪化し堅硬	
30			△ ×							46	10 15			

第3.4-12図(106) 地質柱状図 (No. 329・その1)

No. 329(4-2)

GL = 101.37m

L = 101.40m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピ ット の 種 類	コアの形状			最大 コア 長 cm	平均 コア 長 cm	岩 級 分 類 D C ₁ C ₂ G ₁	記 事								
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状												
31			△ ※	凝 灰 角 礫 岩	帯 緑 淡 褐 色	ダ イ ヤ モ ン ド ピ ット	[Diagram]	[Diagram]	46	10 ~ 15	D C ₁ C ₂ G ₁	球化し堅硬である。									
32			※ △																		
33			△ ※																		
34			※ △																		
35			△ ※																		
36			※ △																		
37			△ ※																		
38			※ △																		
39			△ ※																		
40			※ △																		
41			△ ※	暗灰色					25	15	38.00~40.00m 堅硬であるがクラッキー										
42			※ △	凝 灰 角 礫 岩	淡 褐 色	ダ イ ヤ モ ン ド ピ ット	[Diagram]	[Diagram]	75	20 ~ 35	D C ₁ C ₂ G ₁	39.00~39.20m C ₁ 級 39.47~39.67m C ₁ 級									
43			△ ※																		
44			※ △																		
45			△ ※																		
46			※ △																		
47			△ ※																		
48			※ △																		
49			△ ※																		
50			※ △																		
51			△ ※																		
52			※ △	岩片 ~ 10	43.50~43.65m C ₁ 級																
53			△ ※	凝 灰 角 礫 岩	淡 褐 色	ダ イ ヤ モ ン ド ピ ット	[Diagram]	[Diagram]	107	15 ~ 70	D C ₁ C ₂ G ₁	50.15~50.65m 脆弱で著しくクラッキー									
54			※ △																		
55			△ ※																		
56			※ △																		
57			△ ※																		
58	58.06	+43.31	※ ※										凝 灰 岩	明 灰 色				25	岩片 ~ 20	52.88~53.00m C ₁ 級 細片状	
59			※ ※																		
60	59.92	+41.45	※ ※										凝 灰 角 礫 岩	淡 緑 色							
			※ △										凝 灰 角 礫 岩	暗 灰 色							
																		150	20 ~ 100		

第3.4-12図(107) 地質柱状図 (No. 329・その2)

No. 329(4-3) GL = 101.37m L = 101.40m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピ ット の 種 類	コアの形状			最大 コア 長 cm	平均 コア 長 cm	岩 級 分 類 D C _u C _h G _h	記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状				
61			△	凝灰角礫岩	暗灰色					20			
62	62.60	+38.77	△	凝灰角礫岩	暗灰色				150	?			
63			△	凝灰角礫岩	暗灰色					100			
64			△	凝灰角礫岩	暗灰色					100		64.15 ~ 64.50m 凝灰角礫岩 黑色頁岩質	
65			△	凝灰角礫岩	暗灰色				12	5 ? 10			
66			△	凝灰角礫岩	暗灰色					10		66.95 ~ 67.19m 凝灰岩 C _u near C _h 級	
67			△	凝灰角礫岩	暗灰色				35	?			
68			△	凝灰角礫岩	暗灰色					15			
69			△	凝灰角礫岩	暗灰色								
70	70.73	+30.64	△	凝灰角礫岩	暗灰色							69.58 ~ 69.80m } C _h 級 70.50 ~ 70.60m }	
71	71.20	+30.17	△	凝灰質頁岩	灰色				10	岩片			
72			△	凝灰質頁岩	暗灰色							72.50 ~ 72.90m C _h 級	
73			△	凝灰質頁岩	暗灰色								
74	73.80	+27.57	△	凝灰質頁岩	暗灰色								
75	74.52	+26.85	△	凝灰岩	灰色							層理面に薄い粘土伴う	
76			△	凝灰岩	灰色								
77			△	凝灰岩	暗灰色								
78	77.52	+23.85	△	凝灰岩	暗灰色								
79	77.95	+23.42	△	凝灰岩	灰色								
80	79.22	+22.15	△	凝灰岩	暗灰色								
81	80.59	+20.78	△	凝灰岩	暗灰色								
82			△	凝灰岩	暗灰色								
83			△	凝灰岩	暗灰色							81.90m 厚さ 1cm の粘土を挟む	
84	84.60	+16.77	△	凝灰岩	暗灰色								
85	85.40	+15.97	△	凝灰岩	灰~明灰色							層理の傾斜 20°	
86			△	凝灰岩	暗灰色								
87			△	凝灰岩	暗灰色								
88			△	凝灰岩	暗灰色							87.60m ラミナの面沿いに厚さ 2~3cm の粘土挟在	
89			△	凝灰岩	暗灰色								
90			△	凝灰岩	暗灰色								

第3.4-12図(108) 地質柱状図 (No. 329・その3)

No. 329(4-4) GL = 101.37m L = 101.40m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ビット の 種 類	コアの形状			コア 採取 率 %	最 大 コア 長 cm	平 均 コア 長 cm	岩 級 分 類			記 事									
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状				D	C _L	C _H										
91				黒 色 頁 岩	暗 灰 色	ダ イ ヤ モ ン ド ビ ット			62	10 ? 20				91.60~92.50m 堅硬であるがクラッキー											
92																									
93																									
94																									95.52~95.72m C _L 級
95																									
96																									
97																									
98																									
99																									
100																									
101	101.40	-0.03																							
102																									

第3.4-12図(109) 地質柱状図 (No. 329・その4)

No. 359(2-1)

GL = 14.75m

L = 50.00m

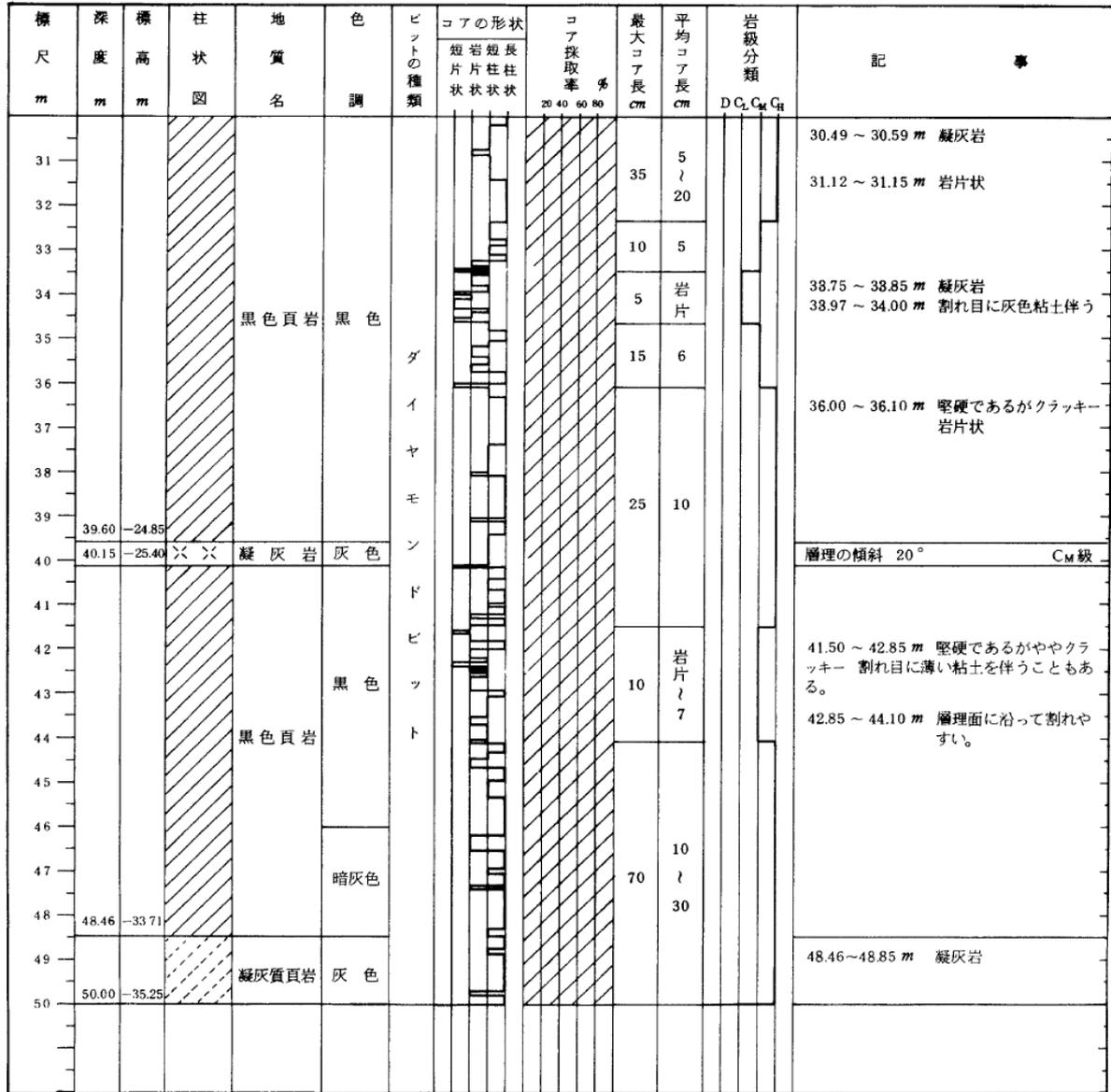
標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピットの種類	コアの形状			コア採取率 % 20 40 60 80	最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類 D C ₁ C ₂ C ₃ C ₄	記 事
							短片状	岩片状	長柱状					
1			△ △	埋 土	明灰色	メ タ ル ク ラ ウ ン						岩片および土砂		
2			△		淡褐色									
3			△ △		灰色									
4			△		淡赤褐色									
5			△ △		灰色									
6			△		明灰色									
7			△ △		灰色									
8			△		明灰色									
9			△ △		暗灰褐色									
10			△		灰色									
11	11.30	3.45	△ △		灰褐色									
12	12.00	2.75	△	旧表土 暗褐色							黑色頁岩片を含む粘性土			
13			△ △	崖 錐 堆 積 物	灰 褐色							岩片混り粘性土		
14			△											
15			△ △											
16			△											
17			△ △											
18			△											
19	19.40	-4.65	△ △											
20				黑色頁岩	暗灰色							21.25 ~ 21.50 m 高角度の節理有り コアは角礫状を呈す C _M 級		
21				凝灰質頁岩	灰色	ダイヤモン						26.42 ~ 26.52 m 凝灰岩 上部3cmは脆弱, 層理面の傾斜15°		
22	22.50	-7.75												
23	23.00	-8.25	× ×	凝灰岩	灰色	ヤモント						26.88 ~ 27.05 m 凝灰岩		
24	23.45	-8.70	× ×											
25				黒 色 頁 岩	黒 色	ビ ッ ト						28.00 ~ 28.20 m 堅硬であるがやや クラッキー		
26														
27														
28														
29														
30														

第3.4-12図(110) 地質柱状図 (No. 359・その1)

No. 359 (2-2)

GL = 14.75m

L = 50.00m



第3.4-12図(111) 地質柱状図 (No. 359・その2)

No. 365

GL = 8.44m

L = 23.50m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピットの 種類	コアの形状			コア採取率 %	最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類 D C _L C _M G ₁	記 事							
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状												
1			△ △	埋 土	暗褐色	メ タ ル ク ラ ウ ン							礫混り土砂								
2			△		黄緑褐色																
3	3.70	4.74	△ △																		
4			△ △	崖 錐 堆 積 物	暗褐色	ク ラ ウ ン						3.70~4.00 m 暗褐色腐植土 径 10 cm 程度の凝灰岩礫混り粘性土									
5			△		黄 灰 褐 色																
6			△ △																		
7			△																		
8	8.60	-0.16	△ △																		
9			△ △		黒色頁岩 凝灰質頁岩 凝灰岩 凝灰質頁岩 凝灰岩 黒色頁岩 凝灰岩 黒色頁岩 凝灰岩 凝灰質頁岩 黒色頁岩 凝灰岩								ダ イ ヤ モ ン ト ピ ット							9.00~9.20 m 凝灰質頁岩 クラッキーで風化している	
10	9.94	-1.50	△ △																		灰 色
11	11.05	-2.61	△ △																		
12			△ △	暗 灰色																	
13	13.30	-4.86	△ △																		
14	14.60	-6.16	△ △	明 灰色																	
15	15.64	-7.20	△ △																		
16			△ △	暗 灰色																	
17	18.05	-9.61	△ △																		
18	18.84	-10.40	△ △	明 灰色																	
19	19.40	-10.96	△ △																		
20	19.84	-11.40	△ △	黒 色																	
21	21.64	-13.20	△ △																		
22	22.65	-14.21	△ △	淡 緑 色																	
23	23.50	-15.06	△ △																		

第3.4-12図(112) 地質柱状図 (No. 365)

No. 367

GL = 8.48m

L = 23.50m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ヒットの 種類	コアの形状			コア採取率 %	最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類 D C _L C _M C _H	記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状					
1			△ △	埋 土	淡 褐色	メ タ ル ク ラ ウ ン								礫混り土砂
2			△											
3			△ △											
4			△											
5			△ △											
6			△											
7	7.40	1.08	△ △											
8			△	崖 錐 堆 積 物	灰 褐色								細礫混り粘性土	
9			△ △											
10			△											
11			△ △											
12			△											
13	12.70	-4.22		黒色頁岩	暗灰色									
14			斜線											
15	15.00	-6.52		凝灰岩	明灰色									
16			× ×											
17	16.70	-8.22		凝灰岩	明灰色									
18			× ×											
19	17.11	-8.63		凝灰岩	明灰色									
20			斜線											
21	19.50	-11.02		凝灰岩	灰 色 淡緑灰色									
22			× ×											
23	20.80	-12.32		凝灰角礫岩	淡緑灰色									
24			△ ×											
25	22.13	-13.65		凝灰岩	明灰色									
26			× ×											
27	23.50	-15.02		凝灰岩	明灰色									
28			× ×											

第3.4-12図(113) 地質柱状図 (No. 367)

No. 369 (3-1)

GL = 8.57m

L = 63.60m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピットの 種類	コアの形状			コア採取率 %	最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類 D C _u C _m C _h	記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状					
1			△ △	埋 土	淡 褐 色	メ タ ル							0.00~7.00m 巨礫および土砂	
2			△											
3			△ △											
4			△											
5			△ △											
6			△											
7			△ △											
8			△											
9			△ △											
10	10.20	-1.63	△											
11			△ △	海浜堆積物及び崖錐堆積物	緑灰色	ウ							7.00~10.20m 角礫混り土砂 粘性土分が比較的多い	
12			△											
13			△ △											
14			△											
15			△ △											
16			△											
17	16.95	-8.38	△	黑色頁岩	黒色	ン							10.20~11.70m 海浜堆積物 11.70~14.35m 岩片混り粘性土 14.35~16.95m 風化凝灰岩の棒状コアおよび凝灰岩、黒色頁岩の岩片からなる	
18	17.90	-9.33	△											
19			× ×	凝 灰 岩	明 灰 色	ダ イ ヤ モ ン ド ビ ツ ト							17.40~17.62m 凝灰岩 19.60~20.05m 極めてクラッキー 20.65~20.80m C _L 級 20.90~21.20m 黑色頁岩 21.65~21.75m 岩片状で割れ目は黄褐色に汚染。C _L 級	
20			× ×											
21			× ×											
22			× ×											
23	22.79 23.35	-14.22 -14.78	× ×											
24			× ×	凝 灰 岩	明 灰 色	ン							25.05~25.35m 黑色頁岩	
25			× ×											
26			× ×	黑色頁岩	黒 色 暗 灰 色	ト							29.10~29.30m 凝灰質頁岩	
27			× ×											
28	27.77	-19.20	× ×											
29			△	黑色頁岩	黒 色 暗 灰 色	ト							17.40~17.62m 凝灰岩 19.60~20.05m 極めてクラッキー 20.65~20.80m C _L 級 20.90~21.20m 黑色頁岩 21.65~21.75m 岩片状で割れ目は黄褐色に汚染。C _L 級	
30			△											

第3.4-12図(114) 地質柱状図 (No. 369・その1)

No. 369 (3-2)

GL = 8.57m

L = 63.60m

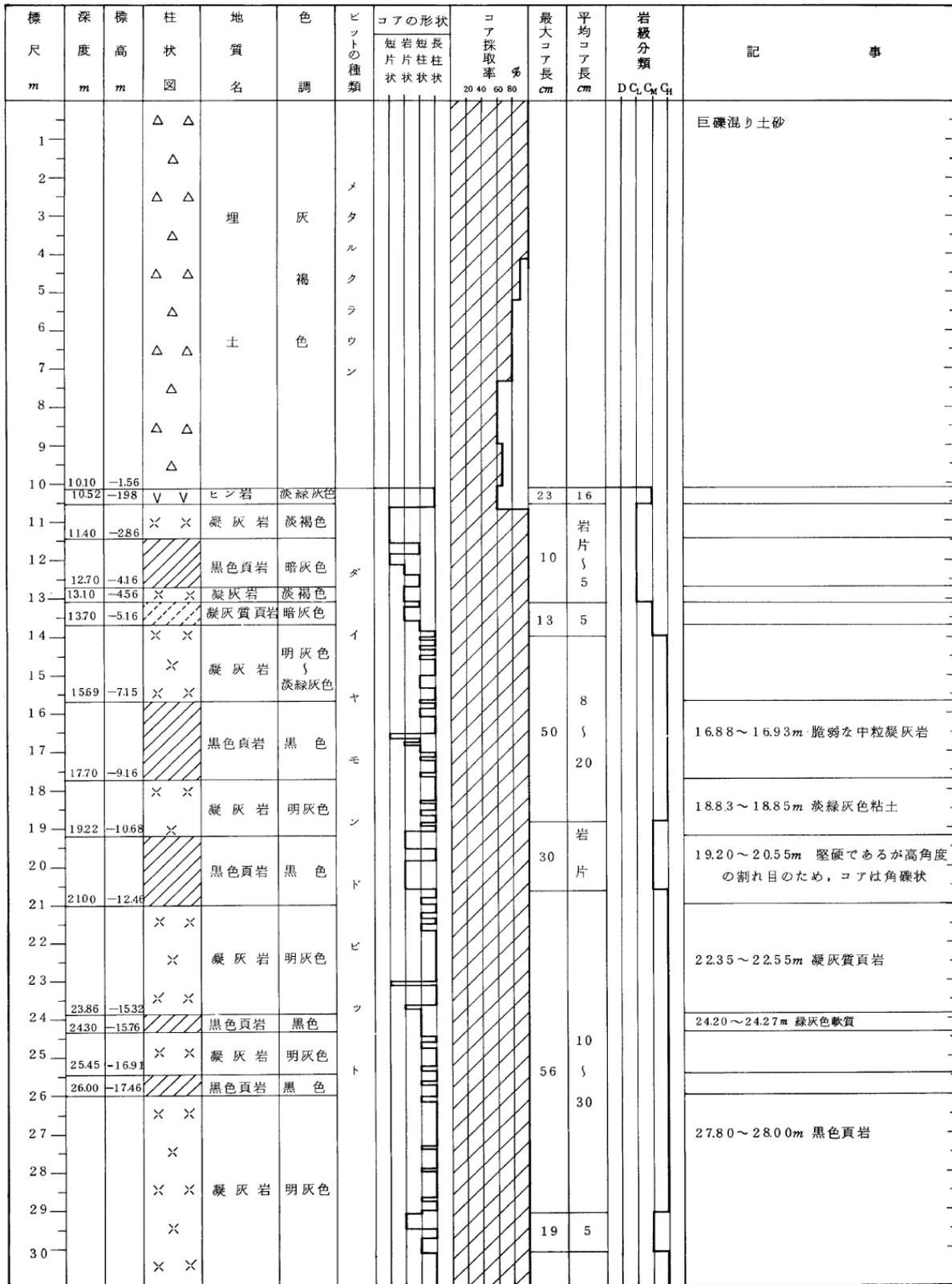
標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ビットの 種類	コアの形状			最大 コア長 cm	平均 コア長 cm	岩 級 分類 D C _L C _M C _H	記 事
							短 片 状	長 柱 状	採 取 率 %				
							20	40	60	80			
31	30.50	-21.93	× ×	黑色頁岩	暗灰色							30.70~31.00m 黑色頁岩	
			× ×	凝灰岩	明灰色							31.40~31.55m 凝灰質頁岩	
32	31.75	-23.18	×										
33				黑色頁岩	暗灰色							33.00~33.10m 凝灰質頁岩	
34	34.00	-25.43											
35	35.00	-26.43		凝灰質頁岩	灰色					7		34.40~34.75m 凝灰岩	
36	35.98	-27.41	× ×	凝灰岩	明灰色					46			
37				黑色頁岩	黒色								
38				黑色頁岩	黒色								
39	38.85	-30.28											
40	39.70	-31.13	× ×	凝灰岩	淡緑灰色					7	岩片	39.17~39.20m クラッキー	
41	40.10	-31.53		黑色頁岩	暗灰色								
42	40.90	-32.33	× ×	凝灰岩	暗灰色								
43				黑色頁岩	黒色								
44	43.17	-34.60								120		41.60~41.70m 凝灰質頁岩	
45	44.10	-35.53	× ×	凝灰岩	淡緑灰色					15		42.00~42.12m クラッキー C _M near C _L 級	
46	45.10	-36.53	× △	凝灰角礫岩									
47	45.65	-37.08		黑色頁岩	黒色							45.10~45.35m 凝灰質頁岩	
48	46.18	-37.61	× ×	凝灰岩	明灰色								
49	47.40	-38.83		凝灰質頁岩	暗灰色					5		46.18~46.45m 黑色頁岩	
50										45		46.34~46.41m 岩片状 C _L 級	
51				黒色頁岩	暗灰色					10			
52													
53										10		52.00~52.30m 凝灰岩	
54													
55										20			
56													
57													
58													
59	58.80	-50.23											
60			× ×	凝灰岩	明灰色					18	岩片	55.60~55.70m 57.25~57.30m 57.70~57.85m 58.10~58.25m 58.70~58.80m 堅硬であるが クラッキー C _L 級	

第3.4-12図(115) 地質柱状図 (No. 369・その2)

No. 370 (3-1)

GL = 8.54m

L = 63.60m



第3.4-12図(117) 地質柱状図 (No. 370・その1)

No. 370 (3-2)

GL = 8.54m

L = 63.60m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ビットの 種類	コアの形状			最大 コア長 cm	平均 コア長 cm	岩 級 分類 D C _L C _M C _H	記 事
							短 片 状	長 片 状	柱 状				
31	30.50	21.96	× ×	凝 灰 岩	明 灰 色								
	31.00	22.46	斜線	凝 灰 質 頁 岩	灰 色								
32			× ×	凝 灰 岩	明 灰 色							一部凝灰質頁岩	
33			×										
34	34.23	25.69	× ×										
35			斜線	黒色頁岩	暗 灰 色								
36	36.40	27.86	斜線						8				
37	37.30	28.76	斜線	凝 灰 質 頁 岩	灰 色								
38	38.38	29.84	× ×	凝 灰 岩	明 灰 色				54	40		37.30 ~ 37.60m 堅硬であるがクラッキー	
39			斜線	黒色頁岩	暗 灰 色								
40	40.80	32.26	斜線										
41	41.66	33.12	× ×	凝 灰 岩	明 灰 色								
42	42.28	33.74	斜線	黒色頁岩	黒 色							41.13 ~ 41.28m 淡緑灰色軟質 C _L 級	
43	42.80	34.26	× ×	凝 灰 岩	明 灰 色								
44			斜線	黒色頁岩	黒 色				14	7		43.23 ~ 43.45m 凝 灰 岩 43.45 ~ 45.20m 堅硬であるがクラッキー	
45	45.20	36.66	斜線										
46	46.50	37.96	× ×	凝 灰 岩	淡 緑 灰 色								
47	47.12	38.58	△ ×	凝 灰 角 礫 岩	淡 緑 灰 色								
48			× ×									47.40 ~ 47.72m 黒色頁岩 48.85 ~ 49.88m 堅硬であるが ややクラッキー	
49			×	凝	明 灰 色								
50			× ×	灰	}				15	2~9			
51			×										
52			× ×	岩	淡 緑 灰 色							52.80 ~ 54.20m 黒色頁岩と凝灰岩 が混り合っている	
53			×										
54	54.20	45.66	× ×									55.20 ~ 55.35m 凝 灰 岩	
55			斜線	黒色頁岩	暗 灰 色								
56			斜線						173	50			
57			斜線	黒色頁岩	暗 灰 色								
58			斜線									59.60 ~ 59.80m 脆弱でクラッキー C _L 級	
59			斜線										
60			斜線										

第3.4-12図(118) 地質柱状図 (No. 370・その2)

No. 370 (3-3)

GL = 8.54m

L = 63.60m

標尺 m	深度 m	標高 m	柱状 図	地質 名	色 調	ビットの 種類	コアの形状			コア採取 率 %	最大コア 長 cm	平均コア 長 cm	岩級分類				記 事							
							短 片 状	短 柱 状	長 柱 状				D	C _L	C _M	C _H								
6.1			[Hatched pattern]	黒色頁岩	暗 灰 色	ダイヤモンド ビット	[Diagram of core shapes]	[Diagram of core shapes]	173	15	50													
6.2																								
6.3	63.60	55.06																						
6.4																								

第3.4-12図(119) 地質柱状図 (No. 370・その3)

No. 371 (3-1)

GL = 9.34m

L = 75.00m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピ ット の 種 類	コアの形状			最大 コア 長 cm	平均 コア 長 cm	岩 級 分 類 D C _L C _M G _H	記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状				
1			△ △			メ						0.00~0.10m アスファルト	
2			△	埋	茶	タ						0.10~6.70m 角礫混り粘性土	
3			△ △			ル							
4			△		褐	ク							
5			△ △			ラ							
6			△	土	色	ウ							
7	6.70	2.64	△ △			ン							
8	7.40	1.94	× ×	黒色頁岩	暗灰色					岩片		7.62~7.75m 凝灰質頁岩	
9	8.64	0.70	×	凝灰岩	明灰色							7.62~7.70m C _L 級	
10	10.63	-1.29	× ×	黒色頁岩	暗灰色				20	2		9.93~10.15m 凝灰質頁岩	
11			× ×			ダ				7		10.15~10.40m 凝灰岩	
12			×	凝灰岩	明灰色							10.40~10.63m C _L near C _M 級	
13	14.00	-4.66	× ×			イ			25	10 20		10.63~10.90m 凝灰質頁岩	
14			× ×	凝灰岩	明灰色							11.00~11.10m 黒色頁岩	
15	15.20	-5.86	× ×	黒色頁岩	暗灰色	ヤ						13.23~13.28m 層理面沿いにやや脆 弱化 C _L 級	
16	17.00	-7.66	×	凝灰岩	明灰色 一部褐色帯る	モ			25	岩 片 7		14.07~14.40m C _L near C _M 級	
17	18.82	-9.48	× ×	黒色頁岩	暗灰色	ン						15.20~15.38m 凝灰質頁岩	
18			× ×			ド						16.64~16.66m 白色粘土	
19	21.72	-12.38	× ×	凝灰岩	明灰色	ビ						16.36~16.64m C _L near C _M 級	
20	22.64	-13.30	× ×	黒色頁岩	暗灰色				80			18.20~18.31m 凝灰質頁岩 層理面の傾斜 20°	
21	23.61	-14.27	× ×	凝灰岩	明灰色	ッ						20.40~20.52m 堅硬であるがクラッ キー C _L 級	
22	24.33	-14.99	× ×	黒色頁岩	暗灰色	ト				40		21.72~21.83m 凝灰質頁岩	
23			× ×										
24			×									26.17~26.44m 黒色頁岩	
25			× ×	凝灰岩	明灰色							28.73~28.75m 粘土および角礫 角礫はやや軟化	
26	29.03	-19.69	× ×									層理面の傾斜 18°	
27			× ×	黒色頁岩	暗灰色							29.70~30.00m 凝灰質頁岩	
28													
29													
30													

第3.4-12図(120) 地質柱状図 (No. 371・その1)

No. 371 (3-2)

GL = 9.34m

L = 75.00m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピットの種類	コアの形状				最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類 D C ₁ C ₂ C ₃ C ₄	記 事
							短柱状	長柱状	薄片状	岩片状				
	3046	-21.12		黑色頁岩	暗灰色									
31			×											31.16 ~ 31.53m 黑色頁岩
32			×	凝灰岩	明灰色									32.12 ~ 32.33m 黑色頁岩
33	3317	-2383	×											
34				黑色頁岩	暗灰色									33.96 ~ 34.10m 堅硬であるがクラッキ キー C _L 級
35	3470	-2536	×											
36			×	凝灰岩	明灰色									34.80 ~ 35.04m 凝灰質頁岩
37			×											36.40 ~ 36.58m 黑色頁岩
38	3741	-2807	×											
39				黑色頁岩	暗灰色									38.00 ~ 38.20m 凝灰質頁岩
40	3915	-2981	×	凝灰岩	明灰色									39.55 ~ 39.72m 軟質
41	3972	-3038	×	凝灰質頁岩	灰色									39.72 ~ 40.10m 黑色頁岩
42	40.82	-3148	×	凝灰岩	明灰色									
43	4145	-3211	×											41.80 ~ 42.00m 凝灰岩
44				黑色頁岩	暗灰色									42.45 ~ 42.62m 凝灰岩 珩化著しい
45					黒 色									44.21 ~ 44.47m 凝灰質頁岩
46	4625	-3691	×											45.00 ~ 45.11m 凝灰岩 層理面の傾斜 1°
47	4738	-3804	×	凝灰岩	淡緑灰色									47.20 ~ 47.38m 凝灰角礫岩
48	4819	-3885	×	黑色頁岩	暗灰色									厚さ5~9cmの凝灰岩を互層状に挟在
49			×											
50			×											
51			×											51.97 ~ 52.12m 黑色頁岩
52			×	凝灰岩	淡緑灰色									
53			×											
54			×											
55			×											
56			×											
57	5682	-47.48	×											
58				黑色頁岩	暗灰色									方解石脈が多い
59	5900	-4966	×	凝灰質頁岩	灰色									58.20 ~ 58.52m 凝灰質頁岩
60	5940	-5006	×	凝灰質頁岩	暗灰色									方解石脈発達
	6000	-5066	×	黑色頁岩	暗灰色									

第3.4-12図(121) 地質柱状図 (No. 371・その2)

No. 371 (3-3)

GL = 9.34m

L = 75.00m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ビットの 種類	コアの形状			コア採取 率 %	最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類 D C _M G _H	記 事								
							短 片 状	短 片 状	長 柱 状													
61	61.21	51.87	斜線	黒色頁岩	暗灰色	ダイヤ モン ト ビット	[Core Diagram]	20	40	60	80	10 40	D C _M G _H	60.00 ~ 60.22m 凝灰質頁岩								
62	62.53	53.19	× ×	凝灰岩	明灰色 淡緑灰色																	
63			斜線	凝灰質頁岩	灰色																	63.75 ~ 64.00m 軟質 C _M 級
64	64.00	54.66	斜線																			64.00 ~ 64.35m ヤヤクラッキー-C _M 級
65			× ×	凝灰岩	明灰色																	
66			×	凝灰岩	明灰色																	
67	67.08	57.74	× ×		淡緑灰色																	
68			斜線	黒色頁岩	黒色																	塊状
69			斜線	黒色頁岩	黒色																	
70			斜線	黒色頁岩	黒色																	
71			斜線	黒色頁岩	黒色																	
72			斜線	黒色頁岩	黒色																	
73			斜線	黒色頁岩	黒色																	
74	73.70	64.36	斜線																			
74	74.38	65.04	× ×	凝灰岩	灰色																	
75	75.00	65.66	斜線	黒色頁岩	黒色																	

第3.4-12図(122) 地質柱状図 (No. 371・その3)

No. 372 (3-1)

GL = 8.51m

L = 85.00m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピットの 種類	コアの形状			コア採取 率 %	最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類 D, C _L , C _M , C _H	記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状					
1			△ △										巨礫混り土砂	
2			△ △											
3			△	埋	灰									
4			△ △											
5			△		褐									
6			△ △											
7			△	土	色									
8			△ △										6.54m以深で多少粘性土分あり	
9			△											
10	10.44	-1.93	△ △											
11			V V	ヒ	淡									
12			V	ン	青									
13			V V	岩	灰									
14	13.55	-5.04	V		色					26				
15	14.50	-5.99	× ×	凝	淡									
16	15.90	-7.39	斜線	灰 岩	褐 色									
17	16.40	-7.89	× ×	凝	黒								15.00~15.10m 凝灰岩	
18	18.10	-9.59	斜線	灰 岩	色								層理面の傾斜 15°	
19			× ×	凝	明									
20			× ×	灰 岩	灰 色									
21	20.96	-12.45	× ×											
22	22.15	-13.64	斜線	凝	暗								一部凝灰質頁岩 凝灰岩薄層を挟在	
23	22.68	-14.17	× ×	凝	明					64				
24	24.45	-15.94	斜線	灰 岩	灰 色								23.92~24.02m 凝灰岩 24.18~24.45m 凝灰質頁岩	
25			× ×											
26			× ×	凝	明									
27			× ×	灰 岩	灰 色								26.40~26.50m C _L 級 27.01~27.20m 黒色頁岩	
28	27.88	-19.37	× ×											
29	28.45	-19.94	斜線	凝	黒									
30	30.20	-21.69	× ×	灰 岩	明									

第3.4-12図(123) 地質柱状図 (No. 372・その1)

No. 372 (3-2)

GL = 8.51m

L = 85.00m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピットの 種類	コアの形状			最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類 D C _L C _M C _H	記 事
							短岩片状	短片状	長柱状				
31	30.20	21.89	ハ	黑色頁岩	暗灰色								
32	31.82	23.31	× ×									32.10 ~ 32.31m 凝灰質頁岩	
33			×	凝灰岩	明灰色							層理面の傾斜 20°	
34	34.53	26.02	× ×										
35	35.35	26.84	ハ	黑色頁岩	暗灰色				65	15		34.97 ~ 35.35m 凝灰質頁岩	
36	36.28	27.77	× ×	凝灰岩	明灰色					50		珪化著しい	
37	36.95	28.44	ハ	黑色頁岩	暗灰色								
38			×		明灰色								
39			× ×	凝灰岩								38.62 ~ 39.00m 黑色頁岩	
40			×		明灰色 淡緑灰色					15	岩片 ~ 10	39.90 ~ 40.00m 軟 質	
41	41.39	32.88	× ×										
42			ハ									42.00 ~ 42.38m 凝灰質頁岩	
43			ハ	黑色頁岩	暗灰色							43.10 ~ 43.44m 凝灰質頁岩	
44	44.19	35.68	× ×	凝灰岩	明灰色							43.10 ~ 43.30m 軟 質	
45	44.92	36.41	× ×									44.30 ~ 44.40m C _L 級	
46			ハ										
47			ハ	黑色頁岩	暗灰色					110	10		
48	48.45	39.94	ハ							50			
49	49.17	40.66	× ×	凝灰岩	明灰色								
50			ハ										
51	51.45	42.94	ハ	黑色頁岩	暗灰色								
52			× ×	凝灰岩	明灰色								
53	52.60	44.09	×	黑色頁岩	黒 色				17	3		52.90 ~ 53.05m 凝灰岩薄層を挟む	
54	53.18	44.67	× ×	凝灰岩	明灰色								
55	53.85	45.34	ハ									54.36 ~ 54.48m 凝灰岩	
56	55.40	46.89	ハ	黑色頁岩	黒 色								
57	55.86	47.35	× ×	凝灰岩	明灰色					15			
58	57.00	48.49	ハ	黑色頁岩	黒 色				190	50		層理面の傾斜 16°	
59			× ×							100		58.25 ~ 58.57m 凝灰角礫岩	
60			× ×	凝灰岩	淡緑灰色							58.98 ~ 59.18m 黑色頁岩	

第3.4-12図(124) 地質柱状図 (No. 372・その2)

No. 372 (3-3)

GL = 8.51m

L = 85.00m

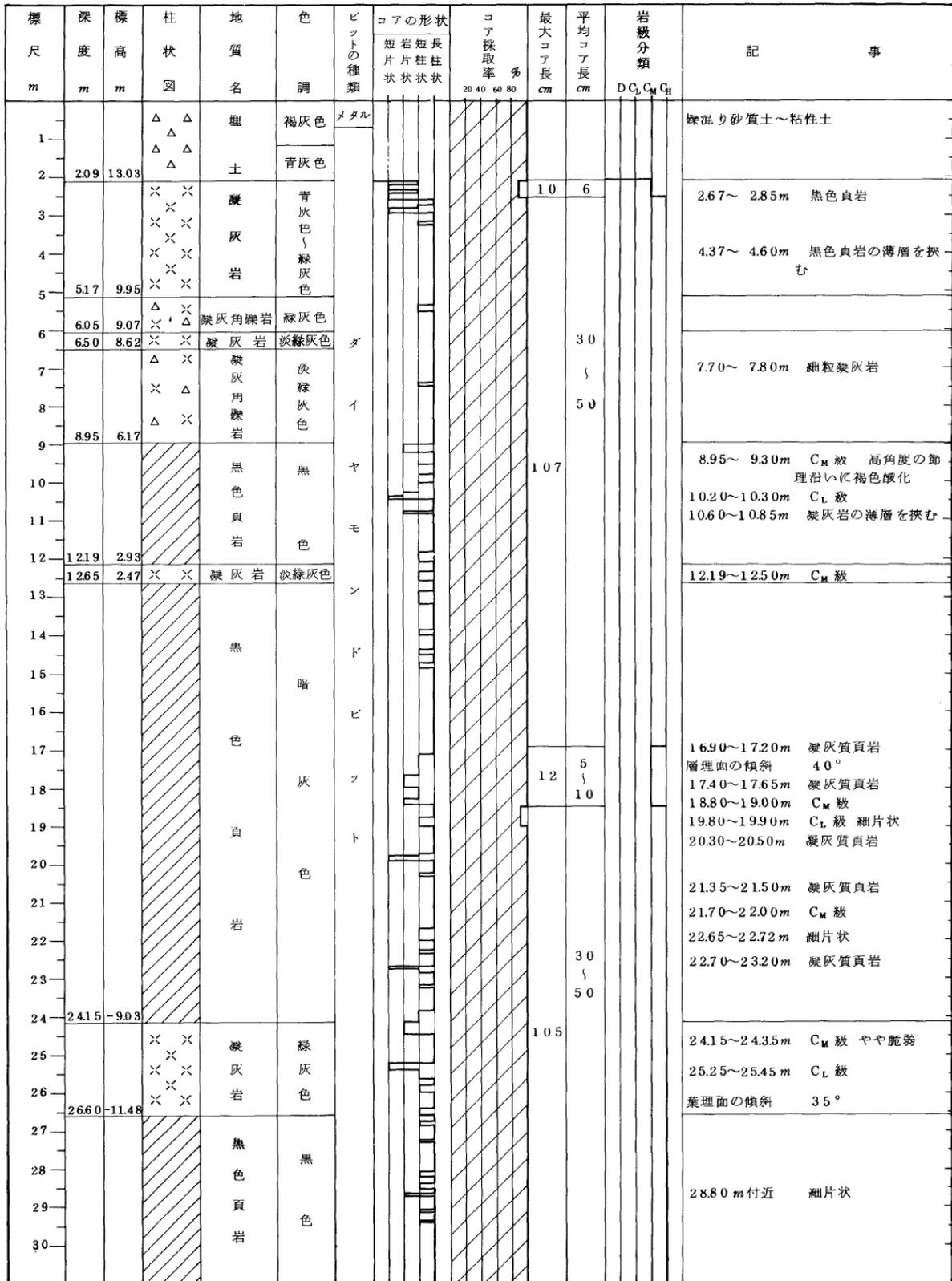
標尺 m	深度 m	標高 m	柱状 図	地質 名	色調	ビットの 種類	コアの形状			コア採取率 %	最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩級分類 D C ₁ C ₂ C ₃ C ₄	記 事				
							短岩片状	長岩片状	長柱状									
6.1			×	凝灰岩	淡緑灰色	ダイヤモンド	[Diagram]	[Diagram]	20 40 60 80	190	15 100		66.36 ~ 66.50m 黑色頁岩					
6.2			×		凝灰岩									淡緑灰色				
6.3			×												凝灰岩	緑灰色		
6.4			×														凝灰岩	淡緑灰色
6.5			×															
6.6			×	凝灰質頁岩	灰色	[Diagram]	[Diagram]	20 40 60 80	190	15 100								
6.7			×										凝灰質頁岩	灰色				
6.8			×	凝灰質頁岩	灰色													
6.9	6928	6077	×			凝灰質頁岩	灰色											
7.0	6980	6129	×	凝灰質頁岩	灰色													
7.1			×			凝灰岩	明灰色	[Diagram]	[Diagram]	20 40 60 80	190	15 100						
7.2	7185	6334	×	凝灰岩	明灰色													
7.3	7240	6389	△			凝灰質頁岩	暗灰色	[Diagram]	[Diagram]	20 40 60 80	190	15 100		73.15 ~ 73.35m 凝灰質頁岩				
7.4	7370	6519	△	凝灰質頁岩	暗灰色													
7.5	7520	6669	△			凝灰質頁岩	灰色	[Diagram]	[Diagram]	20 40 60 80	190	15 100		75.80 ~ 76.10m 黑色頁岩 基質は粗粒凝灰岩				
7.6			△	凝灰質頁岩	灰色													
7.7			△			凝灰質頁岩	灰色	[Diagram]	[Diagram]	20 40 60 80	190	15 100						
7.8			△	凝灰質頁岩	灰色													
7.9			△			凝灰質頁岩	灰色	[Diagram]	[Diagram]	20 40 60 80	190	15 100						
8.0	8030	7179	△	凝灰質頁岩	灰色													
8.1	8090	7239	△			凝灰質頁岩	灰色	[Diagram]	[Diagram]	20 40 60 80	190	15 100		80.90 ~ 81.55m 基質は粗粒凝灰岩 81.55 ~ 83.00m 基質は黑色頁岩				
8.2			△	凝灰質頁岩	灰色													
8.3	8300	7449	△			凝灰質頁岩	灰色	[Diagram]	[Diagram]	20 40 60 80	190	15 100						
8.4			△	凝灰質頁岩	灰色													
8.5	8500	7649	△			黑色頁岩	黒色	[Diagram]	[Diagram]	20 40 60 80	190	15 100						

第3.4-12図(125) 地質柱状図 (No. 372・その3)

No. 501(2-1)

GL = 15.12m

L = 45.00m



第3.4-12図(126) 地質柱状図 (No. 501・その1)

No. 501(2-2)

GL = 15.12m

L = 45.00m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ビットの 種類	コアの形状			コア採取 率 %	最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩級分類				記 事		
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状				D	C _L	C _M	C _H			
31	31.40	16.28		黒色頁岩	黒色	ダイヤ モン ド ビット		20	40	60	80	105	30						
32	31.95	16.83	× ×	凝灰岩	青灰色														業理面の傾斜 35°
33				黒色頁岩	暗灰色														34.40~34.50m 凝灰岩
34				黒色頁岩	暗灰色														35.40~35.80m C _M 級
35				黒色頁岩	暗灰色														
36				黒色頁岩	暗灰色														
37	36.90	21.78	× ×	凝灰岩	緑灰色														
38	37.55	22.43	× ×	凝灰質頁岩	暗灰色														
39			× × × × × ×	凝灰岩	緑灰色														38.40~38.55m C _M 級 岩片状
40	40.45	25.33	× ×	凝灰岩	緑灰色														40.10~40.40m やや軟質
41				黒色頁岩	暗灰色														20~50 cm間隔に凝灰岩の薄層を挟む 層理面の傾斜 20° 前後
42				黒色頁岩	暗灰色														
43	43.72	28.60		凝灰質頁岩	青灰色														43.72~43.79m 岩片状
44	44.23	29.11		凝灰質頁岩	青灰色														
45	45.00	29.88		黒色頁岩	暗灰色														44.20~44.22m 細片状

第3.4-12図(127) 地質柱状図 (No. 501・その2)

No. 502(2-1)

GL = 8.55m

L = 39.00m

標尺 m	深度 m	標高 m	柱状 図	地質 名	色 調	ビット の種類	コアの形状			コア 採取 率 %	最大 コア 長 cm	平均 コア 長 cm	岩 級 分 類 D C _L C _M G _t	記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状					
1			△ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △	埋 土	黒褐色 と 黄褐色	メタル クラウン							礫混り砂質土～粘性土	
6	6.50	2.05												
7			△ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △	旧表土及び 崖錐堆積物	黄褐色								粘性土	
8	8.00	0.55												
9			× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	凝 灰 岩	緑灰色 と 明青灰色								9.50～9.85m C _L 級 9.60～9.90m 黒色頁岩 10.27～10.35m C _L 級 細片状	
11	11.23	-2.68												
12	11.70	-3.15	× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	凝 灰 岩	緑灰色 と 明緑灰色	ダイヤ モン ド ビット							11.70～11.80m 凝灰質頁岩, C _L 級 12.30～12.55m C _L 級 13.45～13.65m C _L 級 14.30～14.65m C _M 級 葉理面の傾斜 35°	
16	16.05	-7.50												
17	17.65	-9.10	× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	凝 灰 岩	黒灰色								17.40～17.50m 凝灰質頁岩	
18	18.05	-9.50	× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	凝 灰 岩	暗灰色								18.29～18.62m 凝灰岩 18.80～18.95m 凝灰質頁岩	
19	19.22	-10.67	× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	凝 灰 岩	黒色								19.45～19.50m 黒色頁岩	
20	20.43	-11.88	× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	凝 灰 岩	青灰色								20.45～20.50m C _L 級 岩片状 節理面に粘土を挟在	
21	21.17	-12.62	× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	凝 灰 岩	黒色								21.48～21.53m C _L 級 岩片状	
24	24.20	-15.65	× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	凝 灰 岩	緑灰色									
25													25.70～26.00m C _L 級	
26													26.60～27.25m C _L 級 岩片状 27.85～28.35m C _L 級 岩片状	
28	28.35	-19.80												
29			× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	凝 灰 岩	緑灰色								28.50～28.55m } C _L 級 細片状 28.65～28.70m } 粘土を伴う	
30	30.21	-21.66												

第3.4-12図(128) 地質柱状図 (No. 502・その1)

No. 502(2-2)

GL = 8.55m

L = 39.00m

標尺 m	深度 m	標高 m	柱状 図	地質 名	色 調	ビットの 種類	コアの形状			コア採取 率 %	最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩級分類 D C _L C _H G _H	記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状					
31			× × × × × × × × × × × × × × × ×	凝 灰 岩	緑 灰 色	ダイヤ モン ド ビ ット		20 40 60 80	90	15		30.05~30.22m 凝灰角礫岩 30.22~30.47m 黒色頁岩との細互層 30.75~30.87m 黒色頁岩 31.80~32.00m 黒色頁岩との細互層 32.50m 節理面に薄い粘土を挟在 33.40~33.45m 層理沿いの剝離顕著		
35	35.50	-26.95	× ×							30			34.85~34.95m 高角度の節理面に粘土を挟在	
36			△ ×	凝 灰 角 礫 岩	暗 灰 色 と 緑 灰 色					5			36.59~36.80m } C _L 級 脆弱で細片状 37.30~37.60m }	
37	37.65	-29.10	△ ×							10			36.00~36.35m 黒色頁岩	
38	38.60	-30.05		黒色頁岩	黒 色								37.80~39.00m C _H 級 38.50~38.55m C _L 級 細片状	
39	39.00	-30.45	× ×	凝 灰 岩	青 灰 色									

第3.4-12図(129) 地質柱状図 (No. 502・その2)

No. 503(2-1)

GL = 8.44m

L = 55.00m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピットの 種類	コアの形状			コア採取率 %	最大コア長 cm	平均コア長 cm	岩 級 分 類 D C _L C _M C _H	記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状					
1			△ △	埋 土	黄 褐 灰 色 、 暗 灰 色	メ タ ル ク ラ ウ ン ダ イヤ モ ン ド ピ ット								礫混り砂質土～礫混り粘土 礫 径 平均 10～40mm 最大 150mm
2			△ △											
3			△ △											
4			△ △											
5			△ △											
6			△ △											
7			△ △											
8			△ △											
9			△ △											
10			△ △											
11			△ △											
12	11.50	3.06	△ △	旧 崩 積 土	暗 灰 色	メ タ ル ク ラ ウ ン							粘土質 12.30～14.00m 暗青灰色粘土 14.00～15.00m 礫混り砂質土 15.00～17.00m 砂礫	
13			△ △											
14			△ △											
15			△ △											
16			△ △											
17	17.00	8.56	△ △											
18	18.10	9.66	× ×	黑色頁岩	黒 色	ダ イヤ モ ン ド ピ ット							18.15～18.85m C _M 級 19.15～19.45m C _L 級 岩片状 19.56～19.59m 乳白色粘土を挟在	
19			× ×	凝 灰 岩	緑 灰 色									
20	19.75	11.31	× ×	黑色頁岩	黒 色									
21	21.43	12.99	× ×											
22			× ×	凝 灰 岩	緑 灰 色									
23			× ×	黑色頁岩	黒 色									
24	24.56	16.12	× ×											
25	25.00	16.56	× ×	凝 灰 岩	緑 灰 色									
26	26.20	17.76	× ×	黑色頁岩	黒 色									
27	26.67	18.23	× ×											
28			× ×	凝 灰 岩	緑 灰 色									
29			× ×	黑色頁岩	黒 色									
30			× ×											

第3.4-12図(130) 地質柱状図 (No. 503・その1)

No. 503(2-2)

GL = 8.44m

L = 55.00m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ビットの 種類	コアの形状			最大 コア 長 cm	平均 コア 長 cm	岩 級 分 類	記 事
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状				
31	31.32	-22.88	×× ××	凝灰岩	緑灰色					20			
32										82		31.95~32.10m } 32.37~32.42m } 32.74~32.82m } 凝灰質頁岩 33.00~33.38m } 33.73~33.95m }	
33										50			
34				黒色	黒色							34.55~34.88m 凝灰岩	
35												35.22~35.40m 凝灰質頁岩	
36										15			
37				頁岩	暗灰色								
38													
39												39.38~39.66m 凝灰岩	
40										87		40.68~41.00m } 41.50~42.15m } C _M 級縦節理発達	
41										50		41.41~41.50m 凝灰質頁岩	
42	42.60	-34.16											
43	43.76	-35.32	×× ××	凝灰岩	淡緑灰色							42.74~42.76m } 43.72~43.76m } C _L 級岩片状	
44	44.20	-35.76	×× ××	黒色頁岩	暗灰色							43.90~44.05m 凝灰岩との細互層	
45	44.85	-36.41	×× ××	凝灰岩	緑灰色							44.40~44.50m C _L 級細片状	
46				黒色頁岩	暗灰色					24		44.87~44.91m 細片状 45.78~45.85m } C _L 級 46.42~46.60m } 46.45~46.60m 凝灰岩、やや脆弱 上部は細片状で灰色粘土を伴う	
47	47.70	-39.26								12		46.80~47.10m C _M 級	
48			×× ××	凝灰岩	灰色								
49	49.01	-40.57	×× ××	黒色頁岩	暗灰色								
50	49.90	-41.46								87			
51			×× ××	凝灰岩	緑灰色							50.20~50.40m 黒色頁岩	
52			×× ××									51.10~52.90m 珪質凝灰岩 51.42~51.70m C _M 級	
53	53.13	-44.69	×× ××									53.08~53.13m 頁岩、凝灰岩等の礫を含む	
54				黒色頁岩	黒色							53.13~53.50m 不規則に凝灰岩を挟む	
55	55.00	-46.56											

第3.4-12図(131) 地質柱状図 (No. 503・その2)

No. 504 (3-2)

GL = 8.54m

L = 70.00m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ヒ ント の 種 類	コアの形状			最大 コア 長 cm	平均 コア 長 cm	岩 級 分 類 D C _L C _M G _r	記 事							
							短 片 状	岩 片 状	長 柱 状											
31	30.87	22.33	× × ×	黒色頁岩	黒色															
32	32.05	23.51	× × ×	凝灰岩	淡緑灰色															
	32.48	23.94	× × ×	黒色頁岩	黒色															
33			× × ×	凝 灰 岩	緑 灰 色	ダ						34.26~34.45m 黒色頁岩 方解石脈伴う								
34			× × ×																34.89~34.92m C _L 級 岩片状	
35			× × ×																36.40~36.75m 葉理発達 葉理面の傾斜 20°	
36	36.75	28.21	× × ×																	
37			× × ×																	
38			× × ×	黒色頁岩	暗灰色	イ				20		37.35~37.50m } 37.80~37.85m } 凝灰質頁岩 38.10~38.20m } 38.40~38.75m }								
39	39.05	30.51	× × ×	凝灰質頁岩	青灰色	ヤ				70		38.25~38.30m C _L 級 岩片状								
40	39.60	31.06	× × ×	黒 色 頁 岩	黒 く 暗 灰 色	モ						39.40~39.53m 黒色頁岩								
41			× × ×																39.83~40.20m 凝灰岩	
42			× × ×																40	41.40~41.60m C _M 級
43			× × ×																	
44			× × ×																	44.13~44.50m 凝灰岩 葉理面の傾斜 15°
45			× × ×			ン														
46	46.62	38.08	× × ×	凝灰岩	灰色	ド														
47	47.75	39.21	× × ×																47.28~47.31m 軟質で粘土を伴う	
48	48.38	39.84	× × ×	黒色頁岩	黒色	ト														
49	48.87	40.33	× × ×	凝灰岩	青灰色															
50			× × ×	黒色頁岩	黒色					34		50.10~50.49m 凝灰岩 層理沿いの剝離顕著								
51	51.54	43.00	× × ×	凝灰岩	緑灰色															
52	53.05	44.51	× × ×																52.80~53.05m 凝灰角礫岩	
53	53.70	45.16	× × ×	黒色頁岩	暗灰色							53.05~53.45m 凝灰岩との細互層								
54			× × ×	凝 灰 岩	緑 灰 色	ト														
55			× × ×																20	55.70~56.40m C _M 級
56			× × ×																	
57			× × ×																	
58			× × ×																	
59			× × ×																	
60			× × ×																	
			× × ×									57.21~57.28m 黒色頁岩								

第3.4-12図(133) 地質柱状図 (No. 504・その2)

No. 504(3-3)

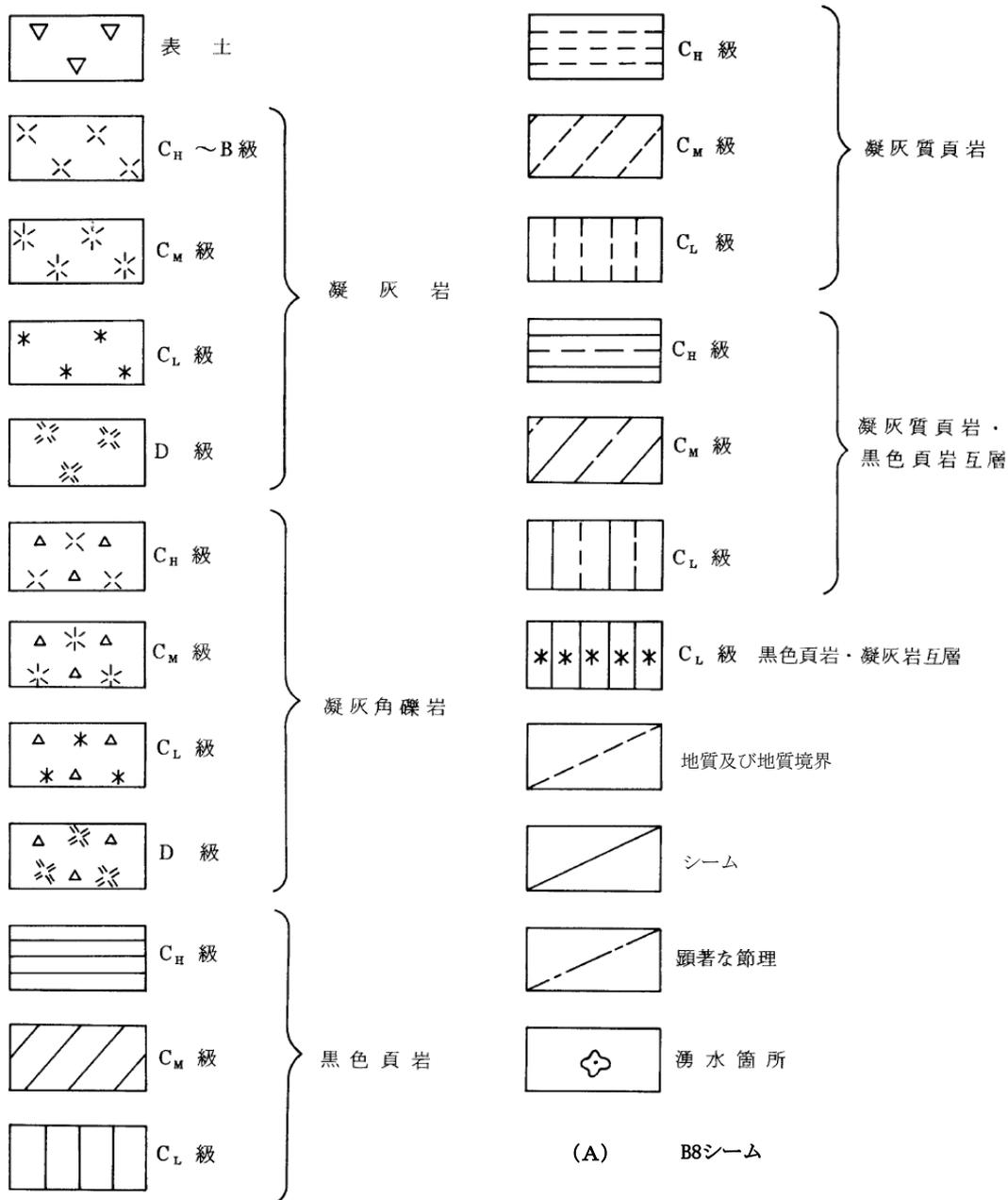
GL = 8.54m

L = 70.00m

標尺 m	深 度 m	標 高 m	柱 状 図	地 質 名	色 調	ピ ン ト の 種 類	コアの形状			コア採取率 %	最大 コア 長 cm	平均 コア 長 cm	岩 級 分 類 D C _L C _M C _H	記 事						
							短 片 状	岩 片 状	短 柱 状											
61	61.10	52.56	× × × ×	凝灰岩	灰 色	ダイヤ モン ド ピ ン ト		20 40 60 80	150	20	20			61.10~61.39m 黒色頁岩 61.62~61.72m 黒色頁岩						
62			× ×	凝灰質頁岩	青灰色					23					4					
63	62.80	54.26	× ×	黒色頁岩	暗灰色					52					20					
64	63.45	54.91	△ ×	凝 灰 角 礫 岩	緑 灰 色											17	4			
65			× △														10			
66			△ ×														20			
67			× △														87			
68			△ ×	30																
69	69.25	60.71	△ ×	黒色頁岩	暗灰色															径7~30mmの流紋岩角礫が多い 基質は中粒凝灰岩 64.00~64.80m 節理多くやや軟質 69.60~69.70m } 凝灰岩礫を伴う 69.90~70.00m }
70	70.00	61.46	△ ×																	

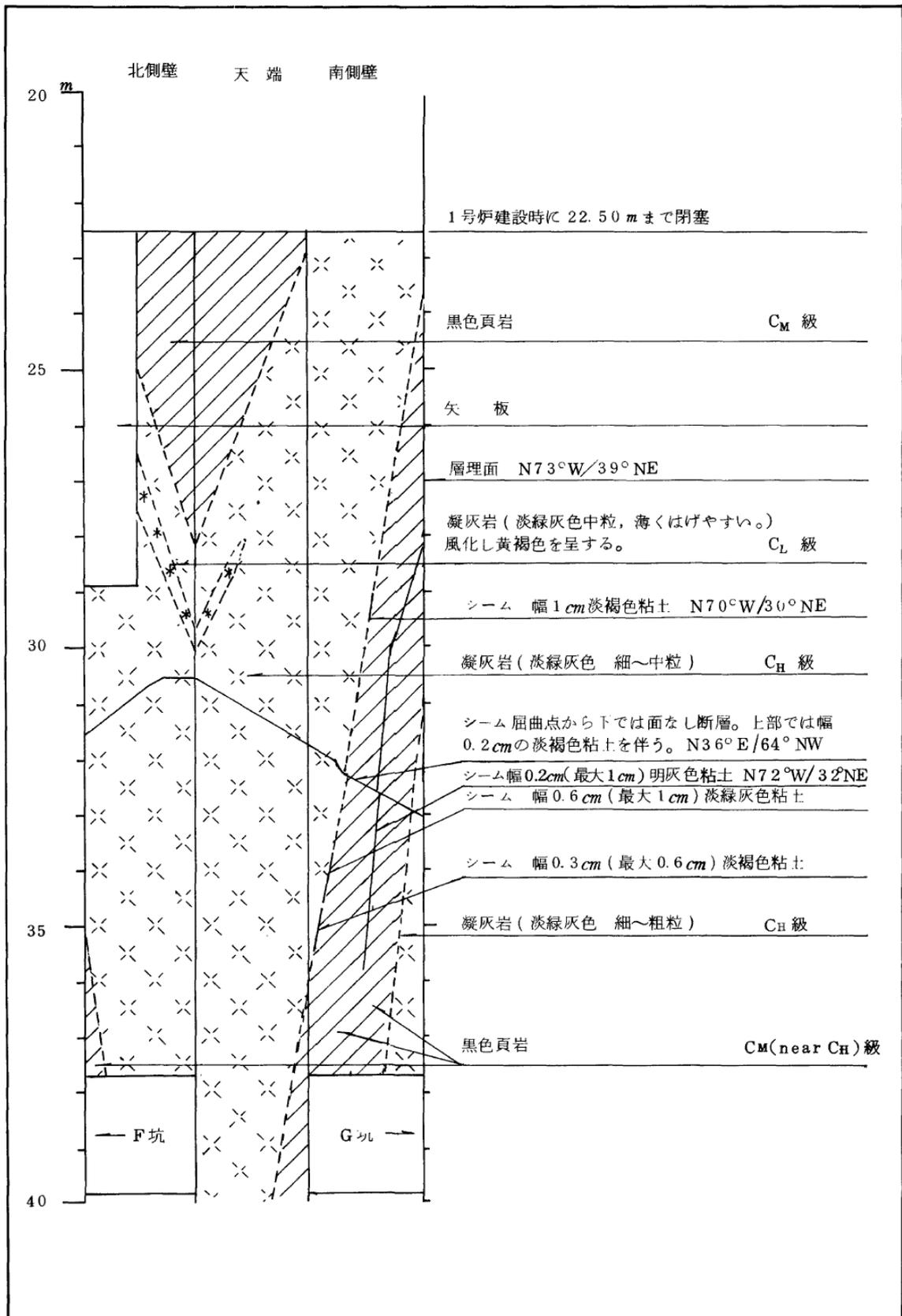
第3.4-12図(134) 地質柱状図 (No. 504・その3)

凡 例



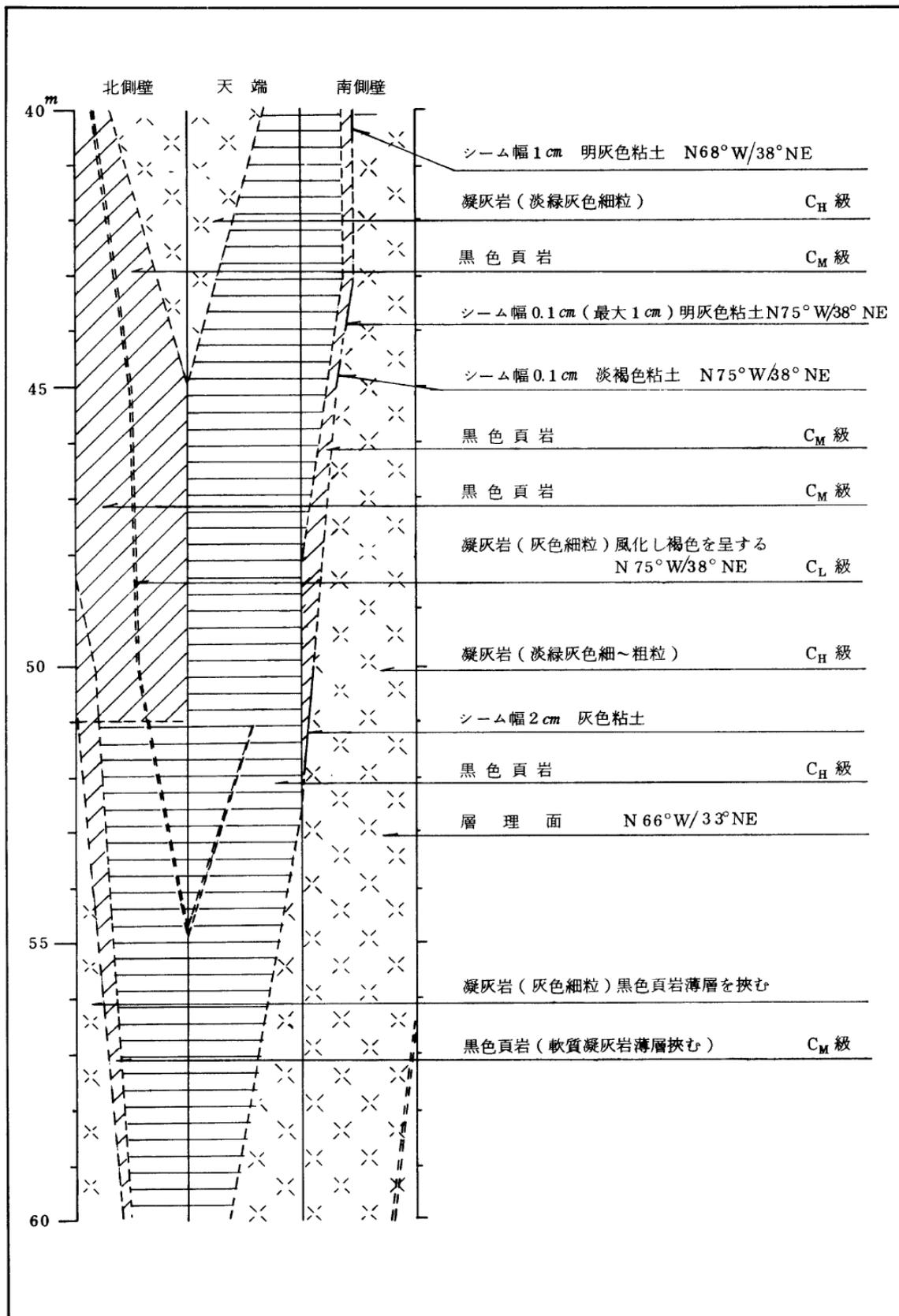
第3.4-13図(1) 試掘坑展開図

E坑(4-1)



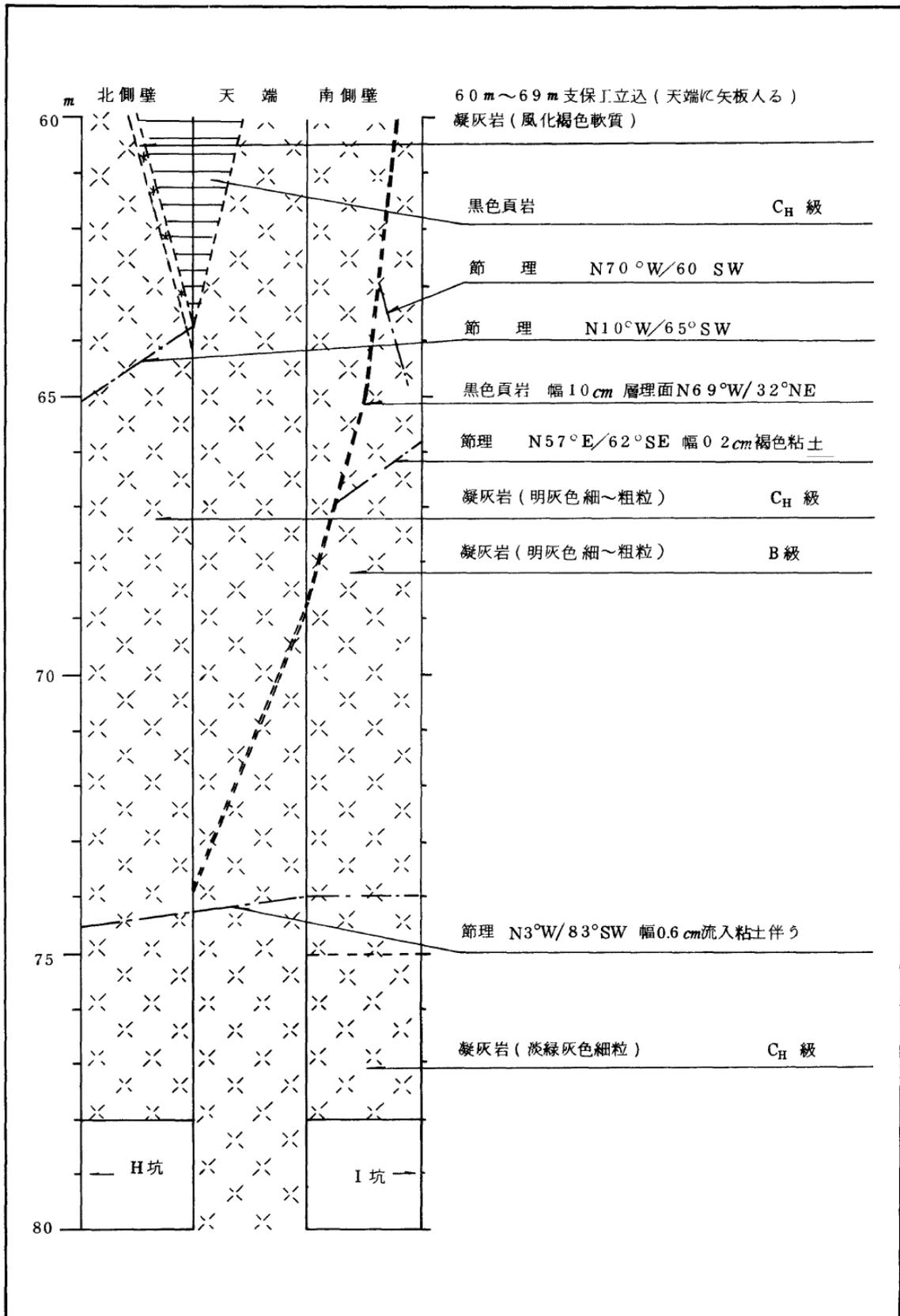
第3.4-13図(2) 試掘坑展開図 (E坑・その1)

E坑(4-2)



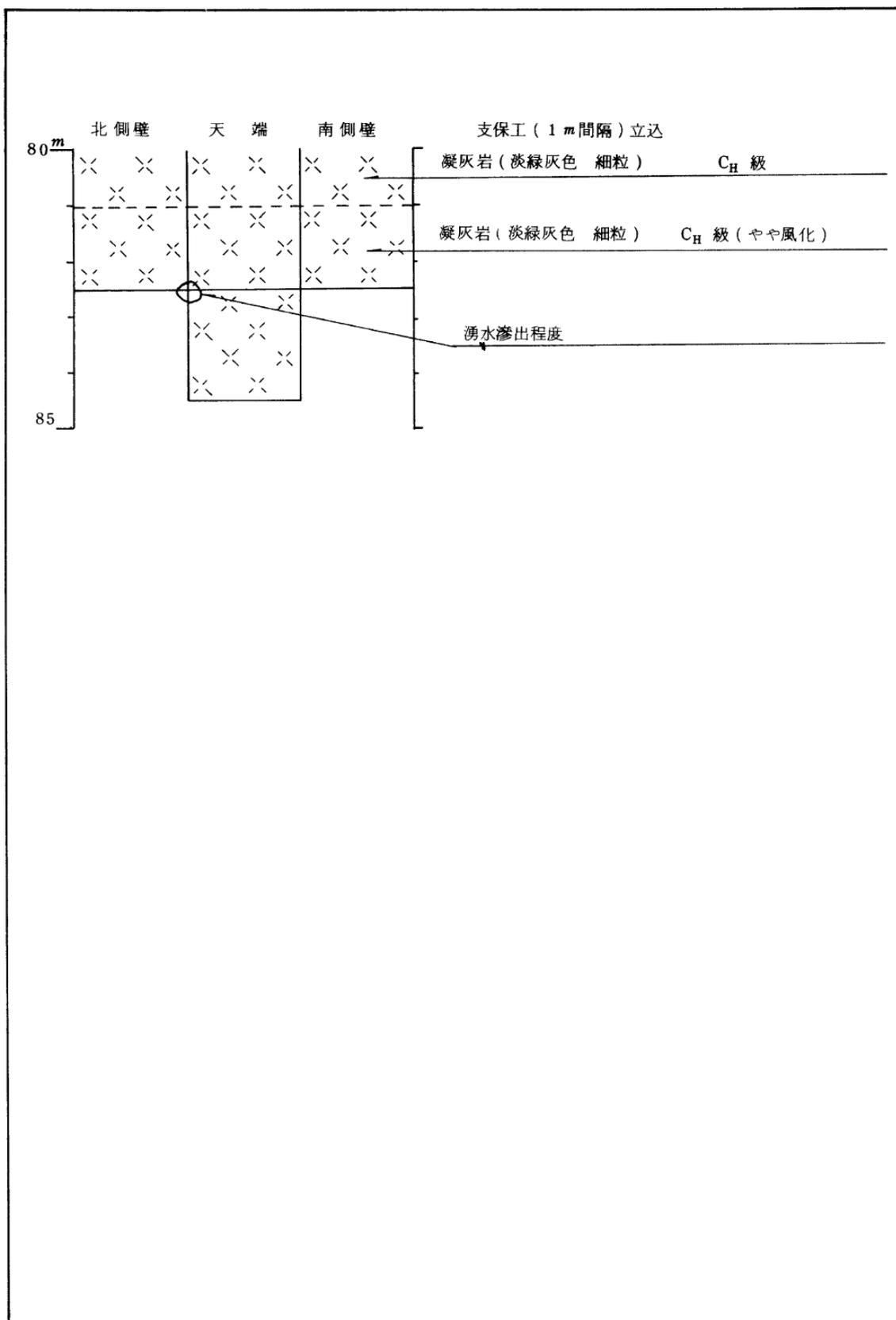
第3.4-13図(3) 試掘坑展開図 (E坑・その2)

E坑(4-3)



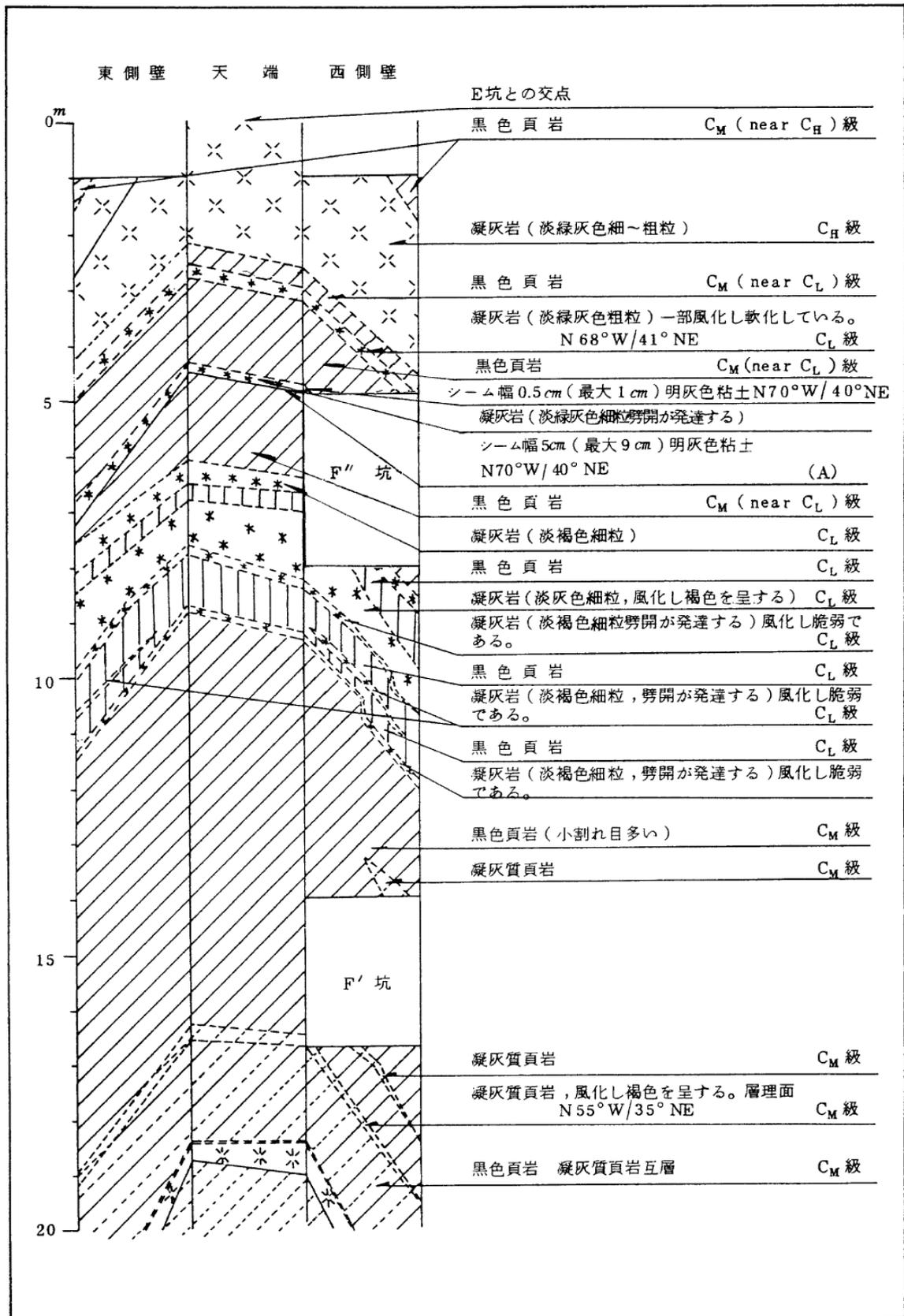
第3.4-13図(4) 試掘坑展開図 (E坑・その3)

E坑(4-4)



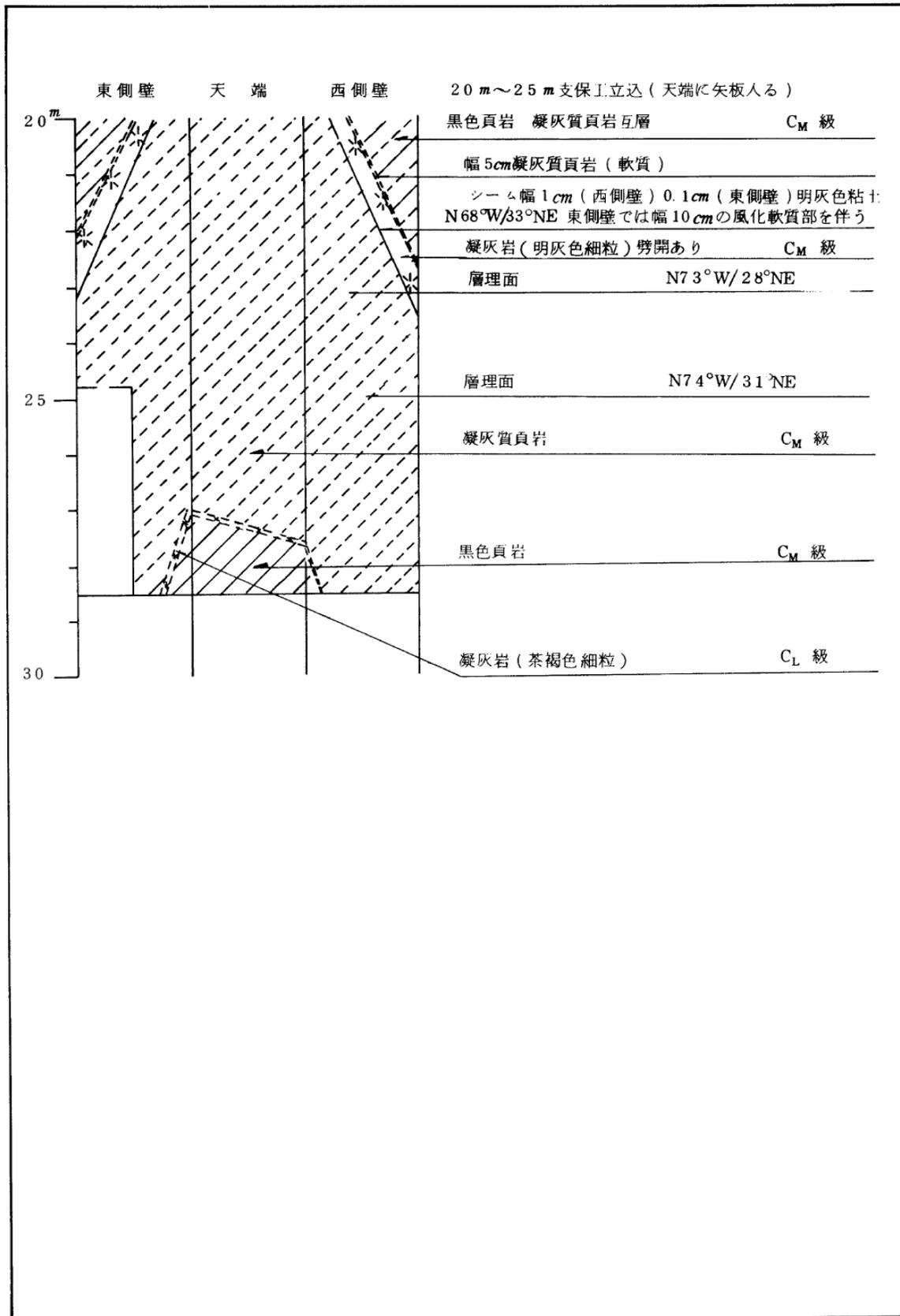
第3.4-13図(5) 試掘坑展開図 (E坑・その4)

F坑(2-1)



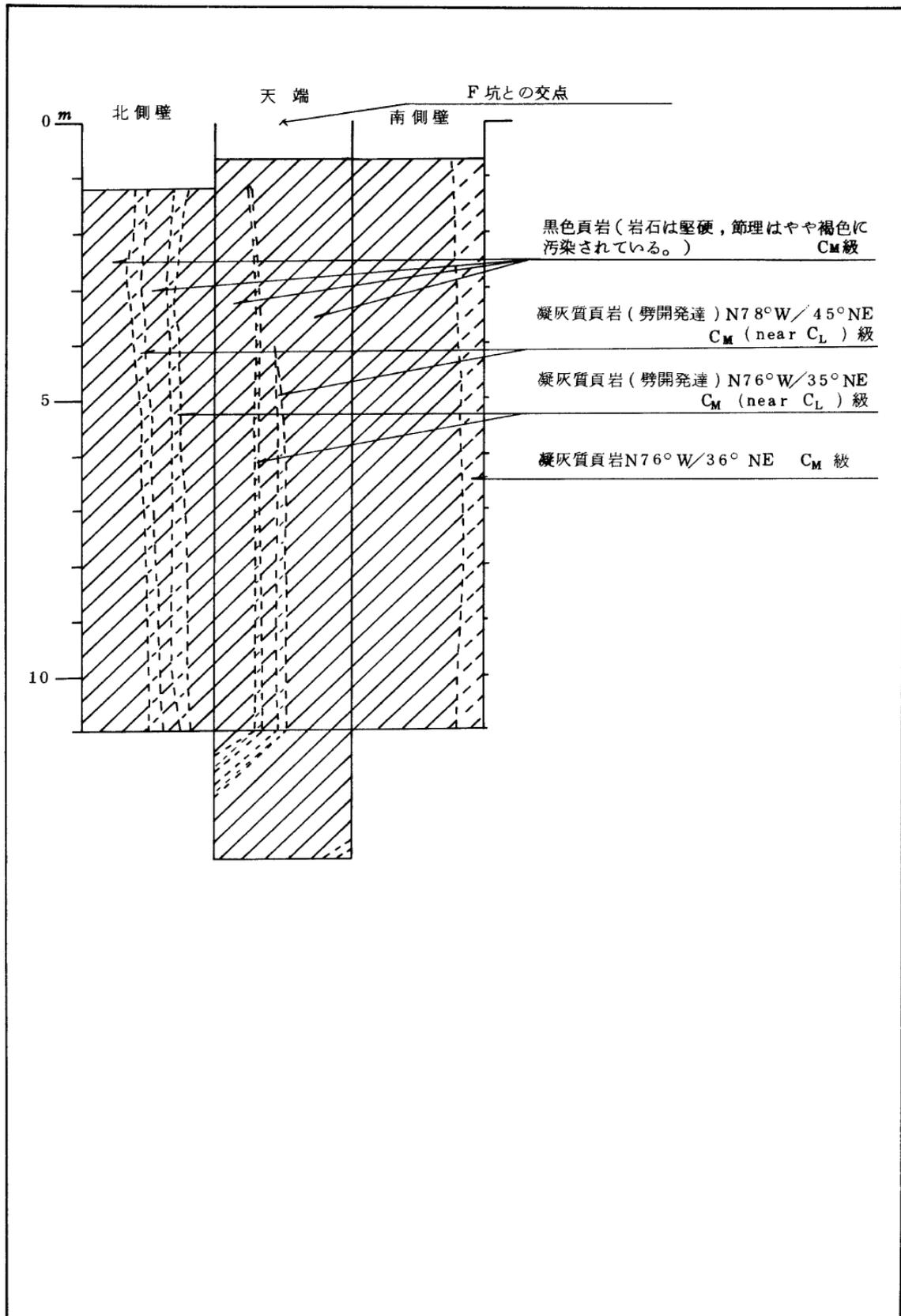
第3.4-13図(6) 試掘坑展開図 (F坑・その1)

F 坑 (2 - 2)



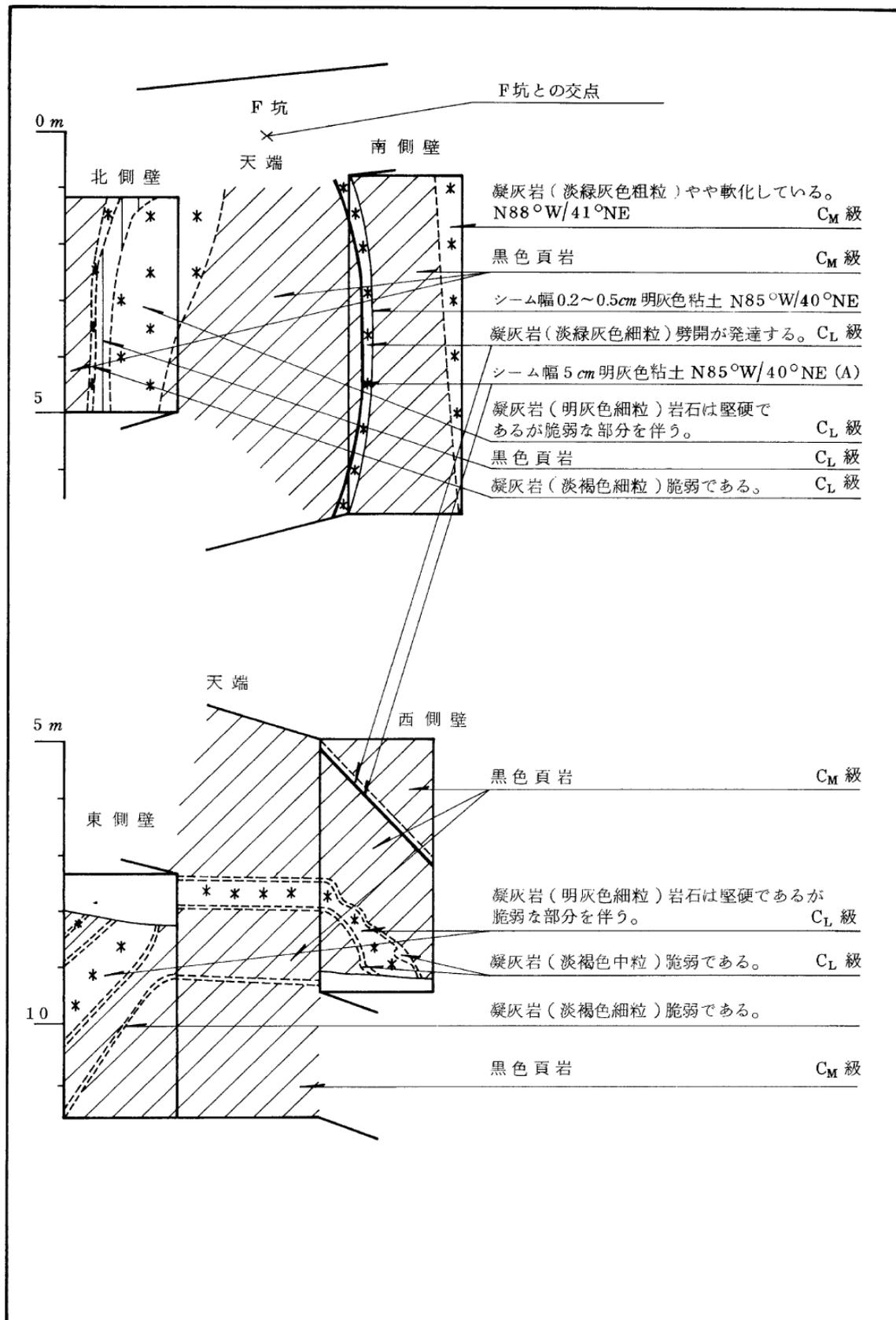
第3.4-13図(7) 試掘坑展開図 (F 坑・その2)

F'坑(1)



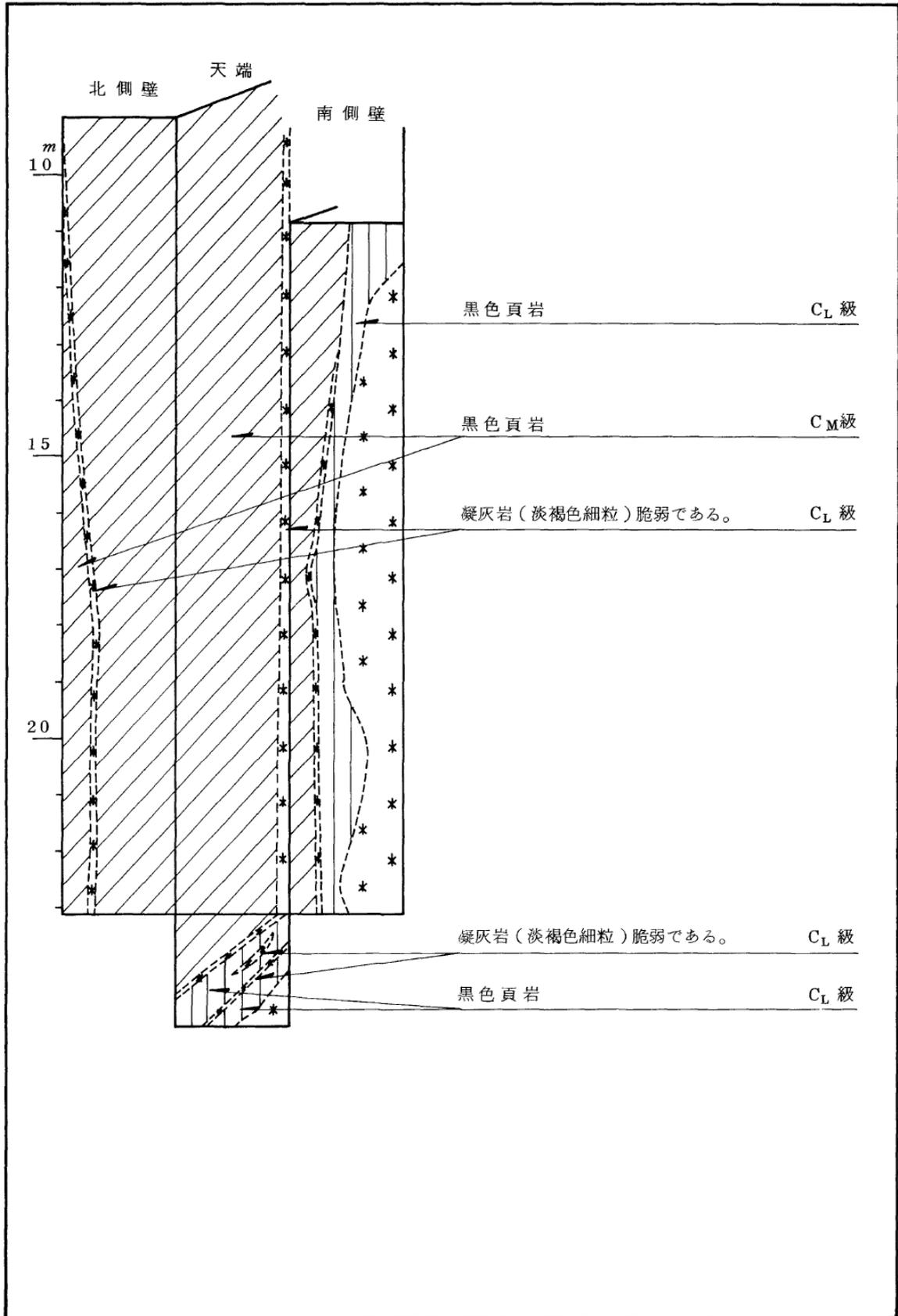
第3.4-13図(8) 試掘坑展開図 (F'坑)

F坑 (2-1)



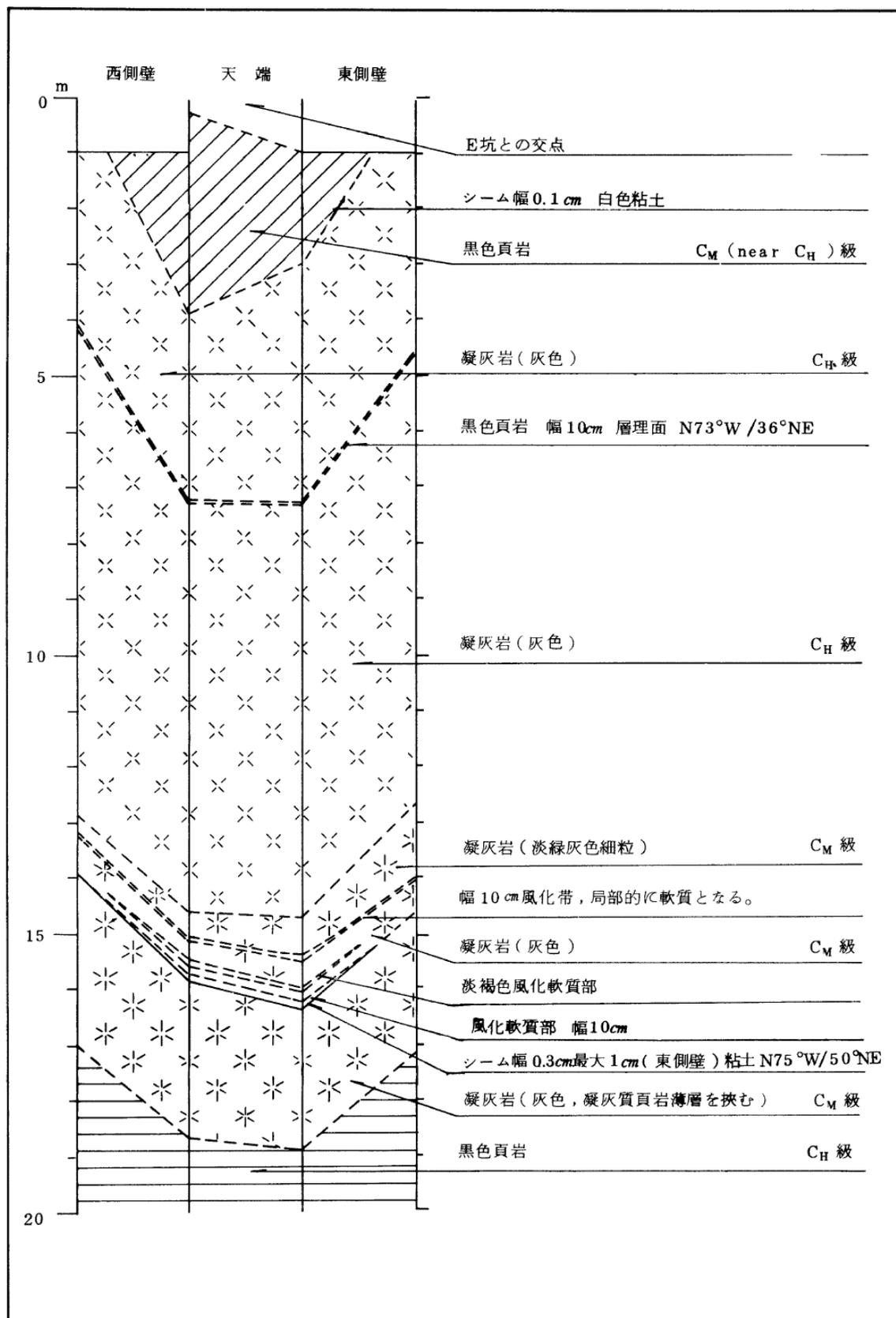
第3.4-13図(9) 試掘坑展開図 (F坑・その1)

F”坑 (2-2)



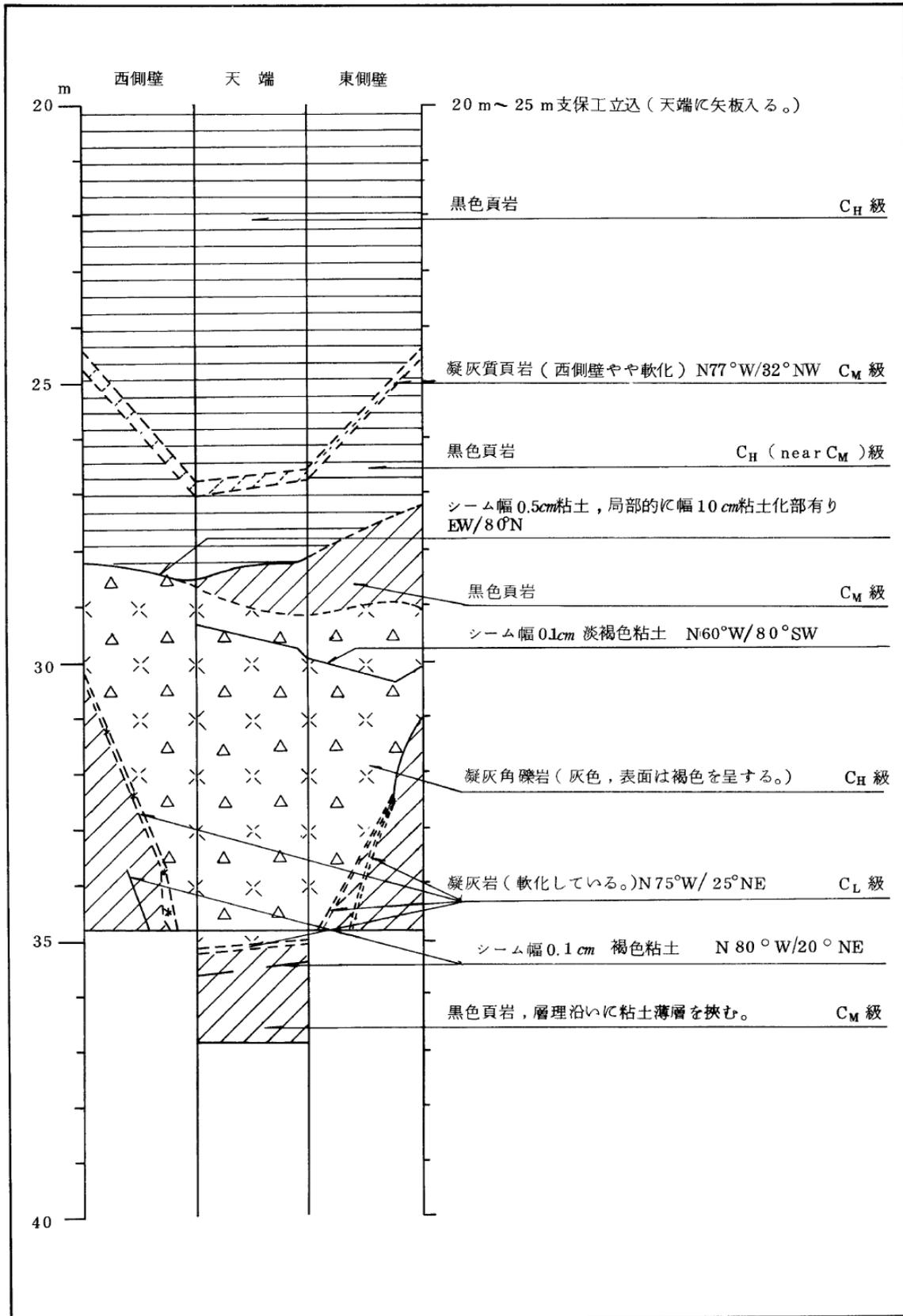
第3.4-13図(10) 試掘坑展開図 (F”坑・その2)

G坑(2-1)



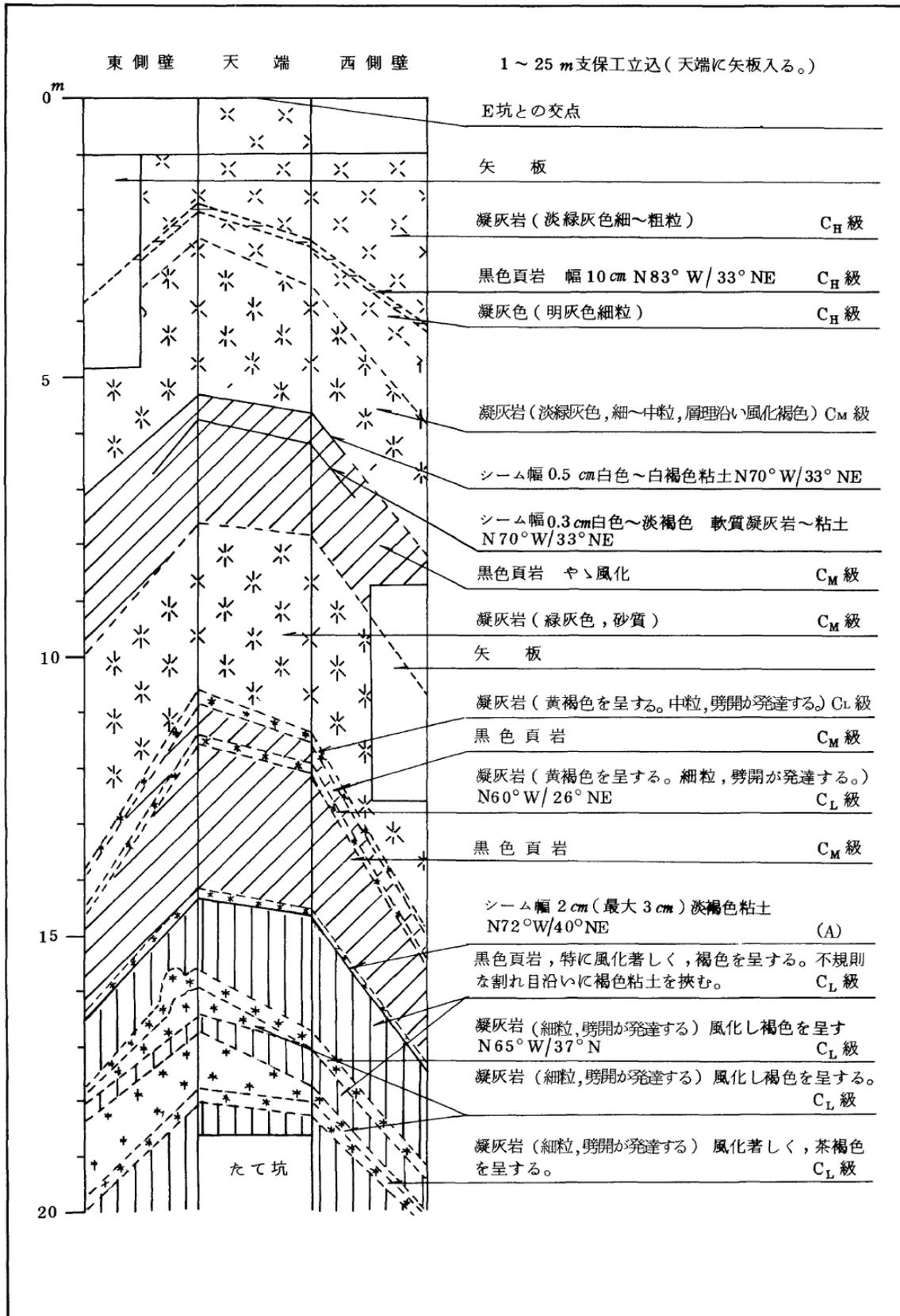
第3.4-13図(11) 試掘坑展開図 (G坑・その1)

G坑(2-2)



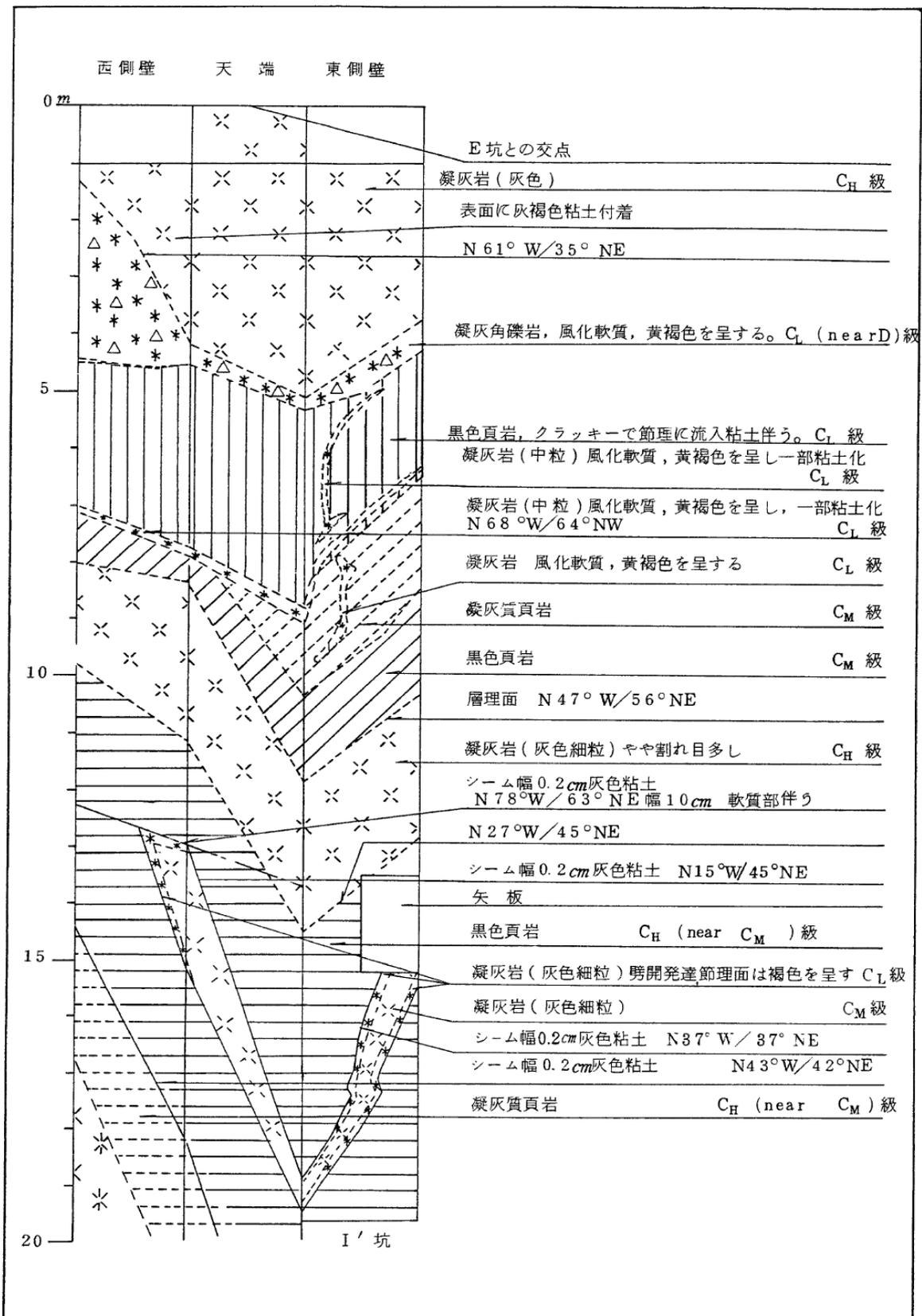
第3.4-13図(12) 試掘坑展開図 (G坑・その2)

H坑(1)



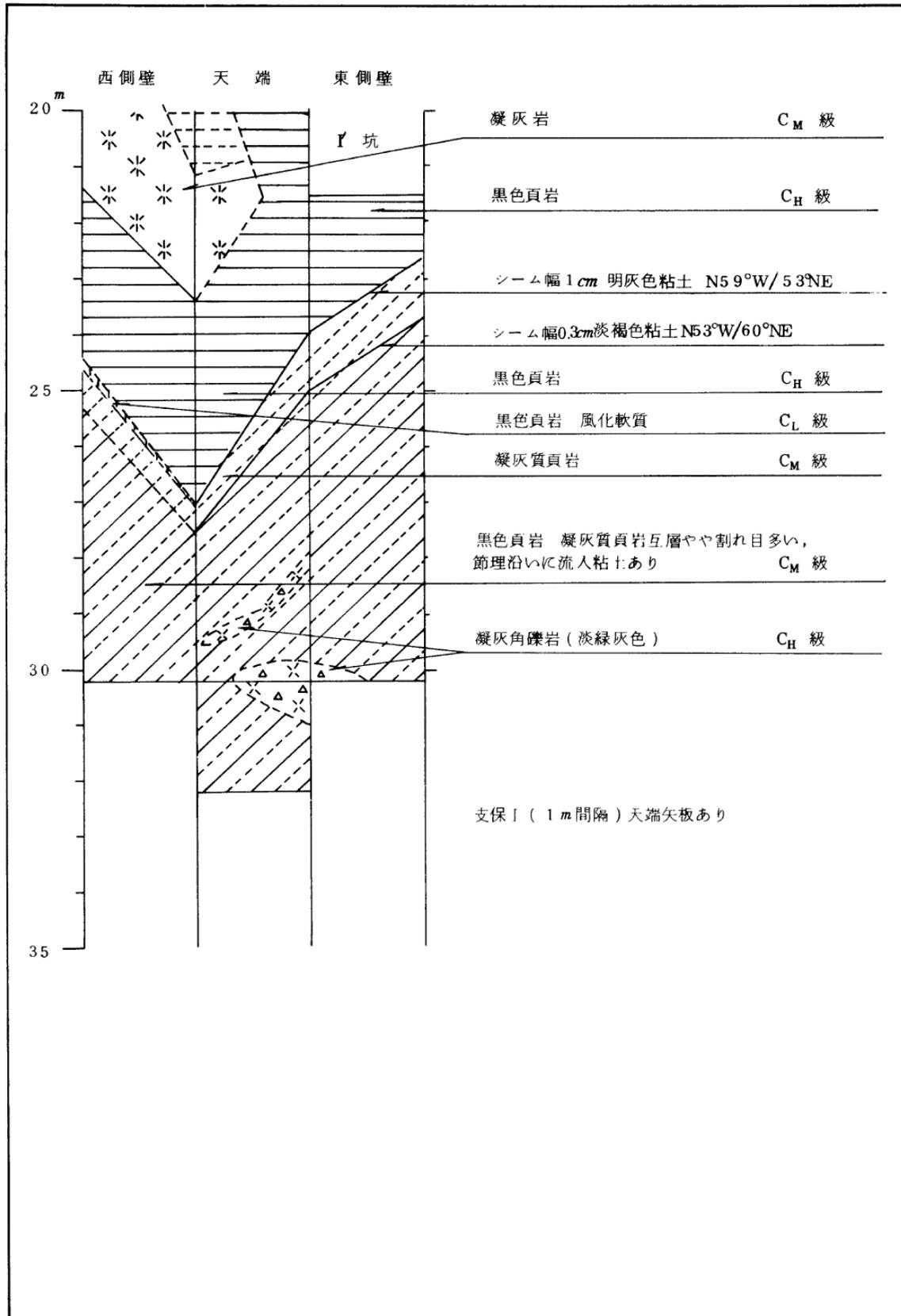
第3.4-13図(13) 試掘坑展開図 (H坑)

I 坑 (2-1)



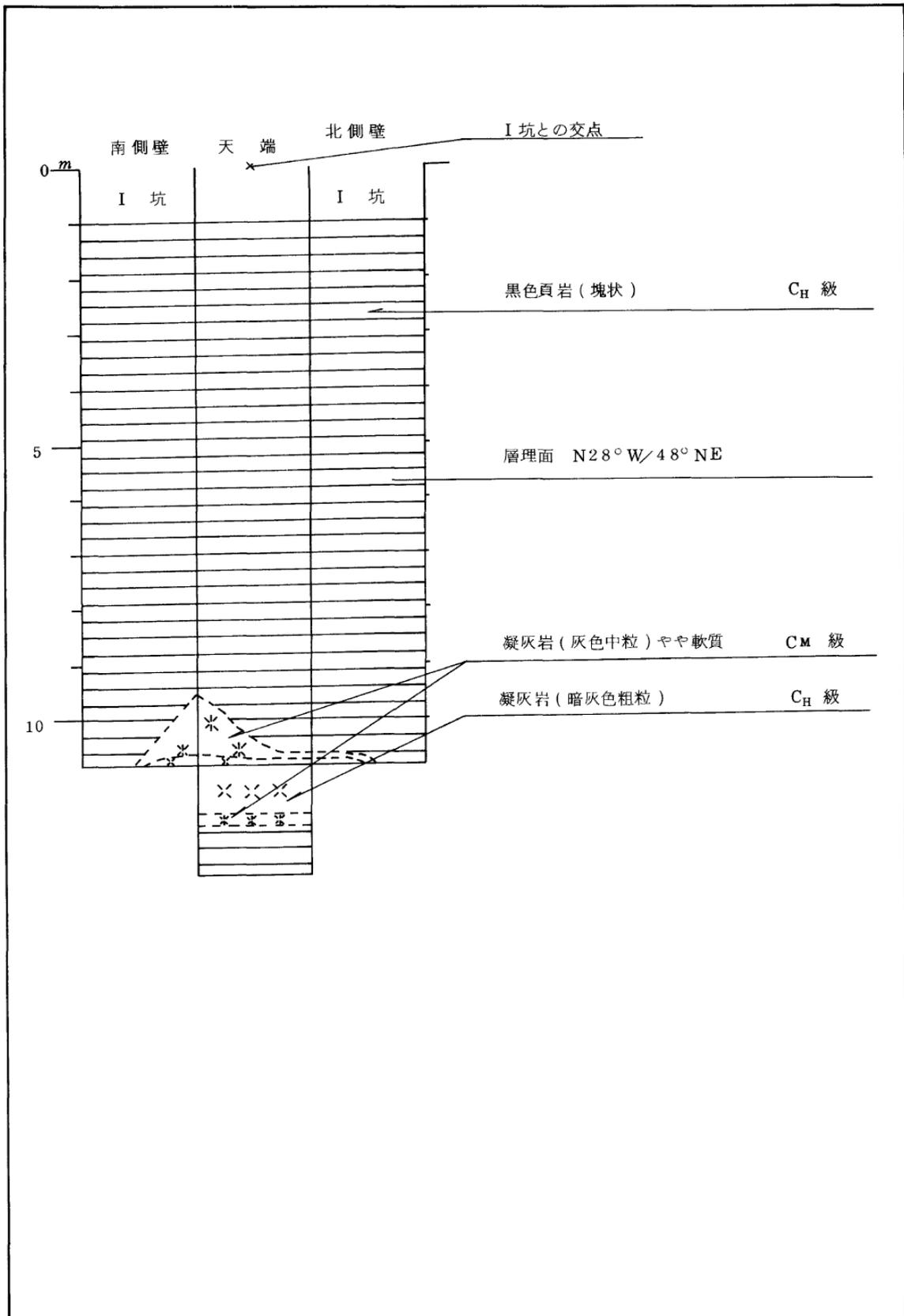
第3.4-13図(14) 試掘坑展開図 (I 坑・その1)

I 坑 (2 - 2)



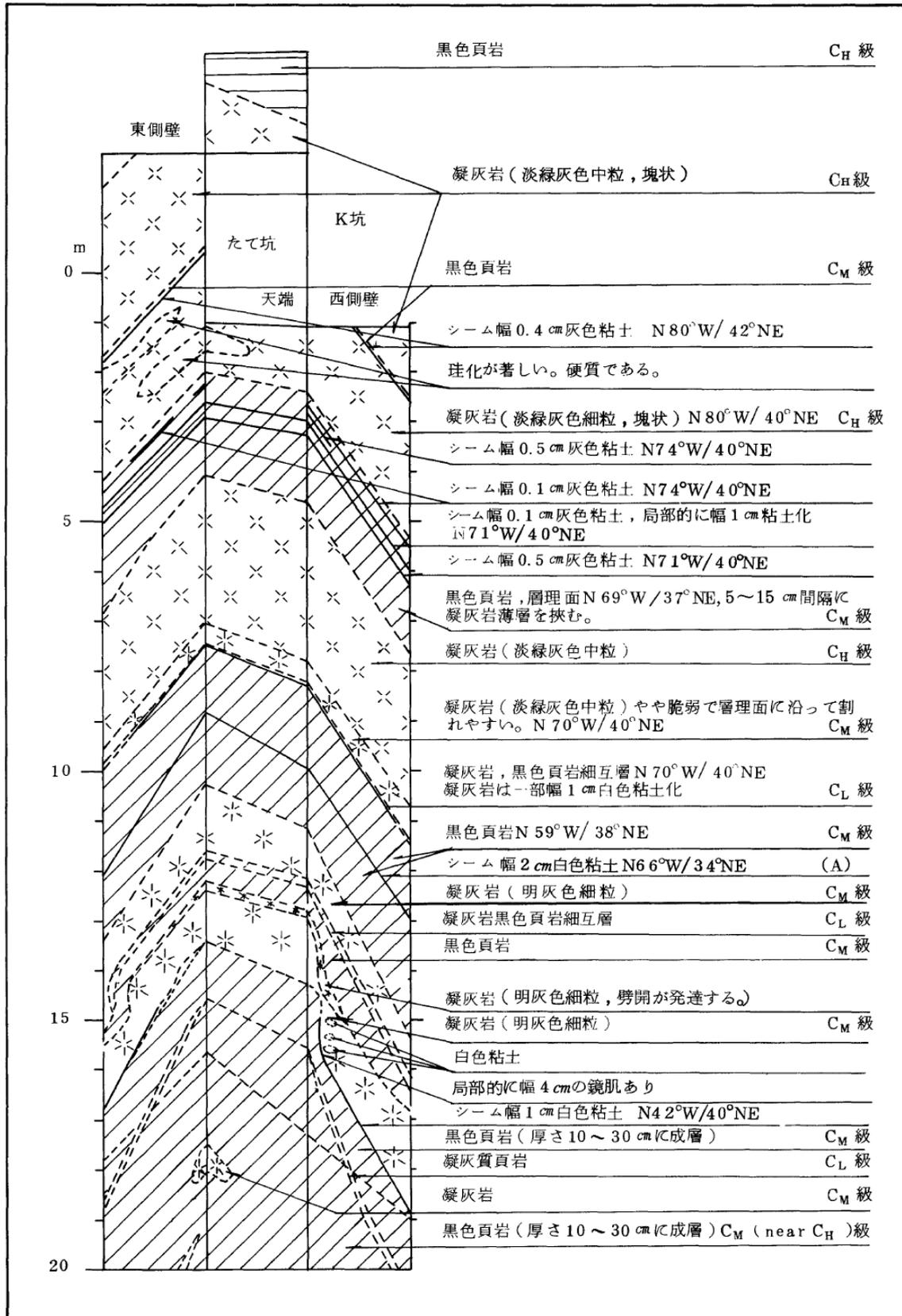
第3.4-13図(15) 試掘坑展開図 (I 坑・その2)

I'坑(1)



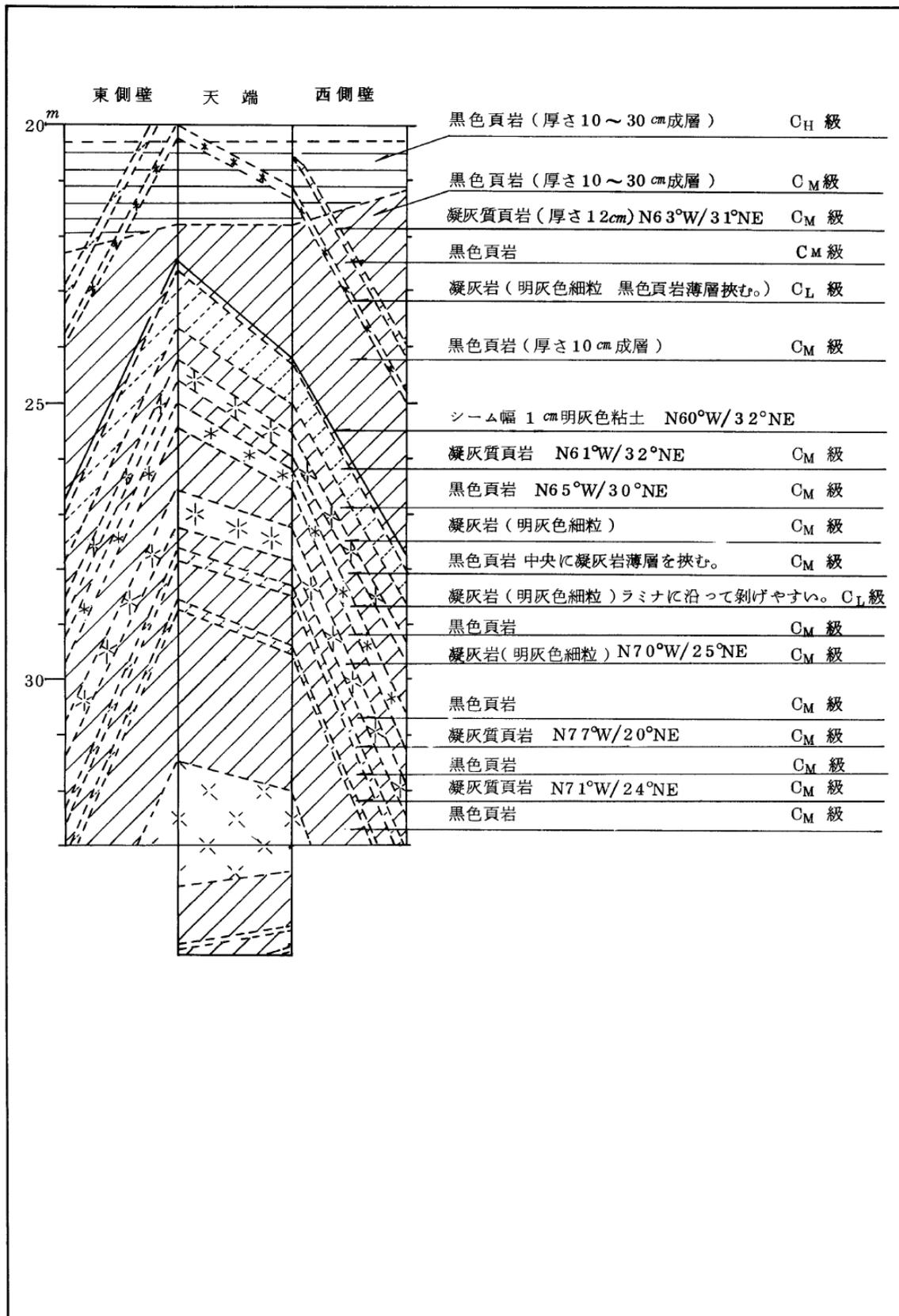
第3.4-13図(16) 試掘坑展開図 (I'坑)

J坑(2-1)



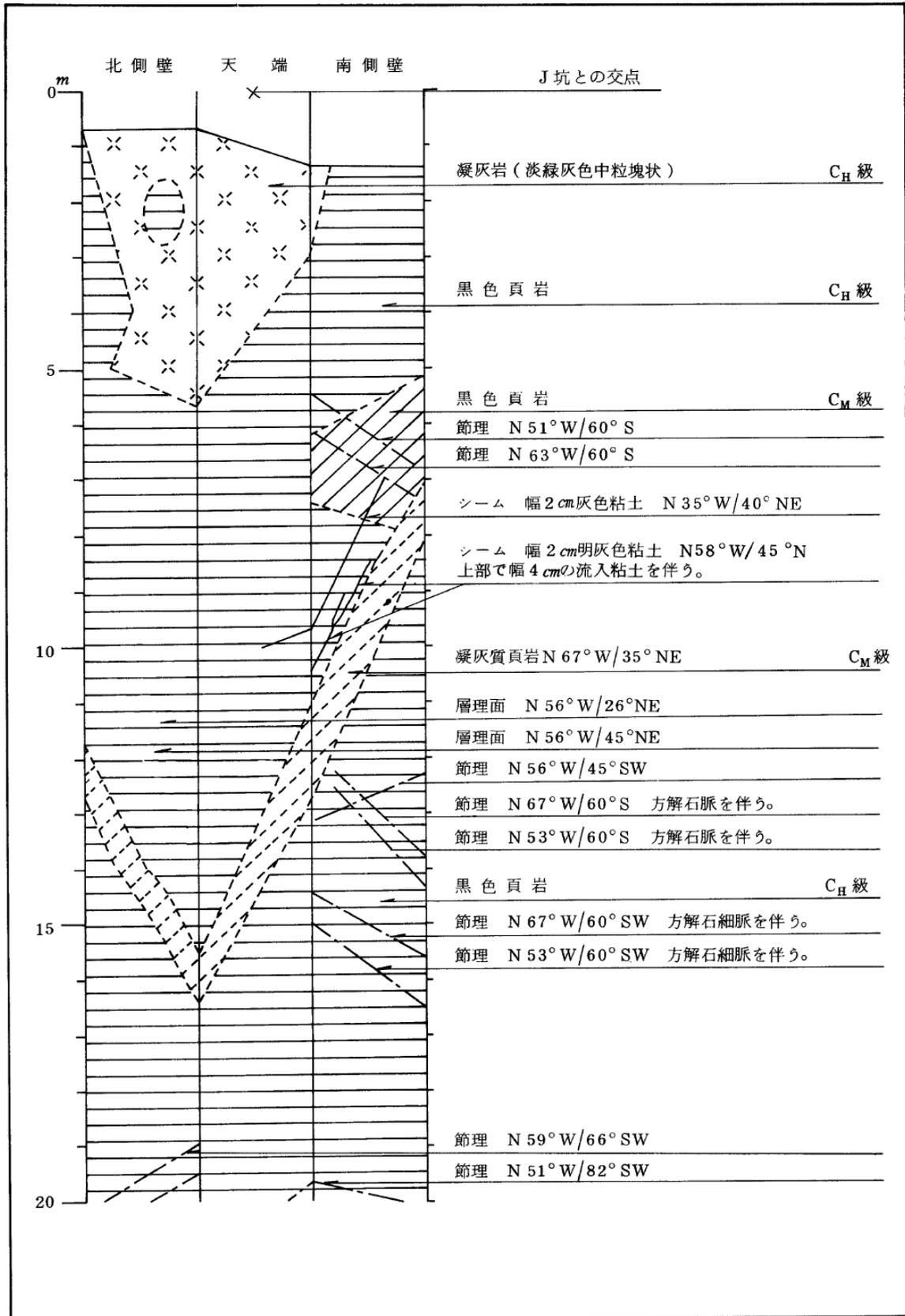
第3.4-13図(17) 試掘坑展開図 (J坑・その1)

J坑(2-2)



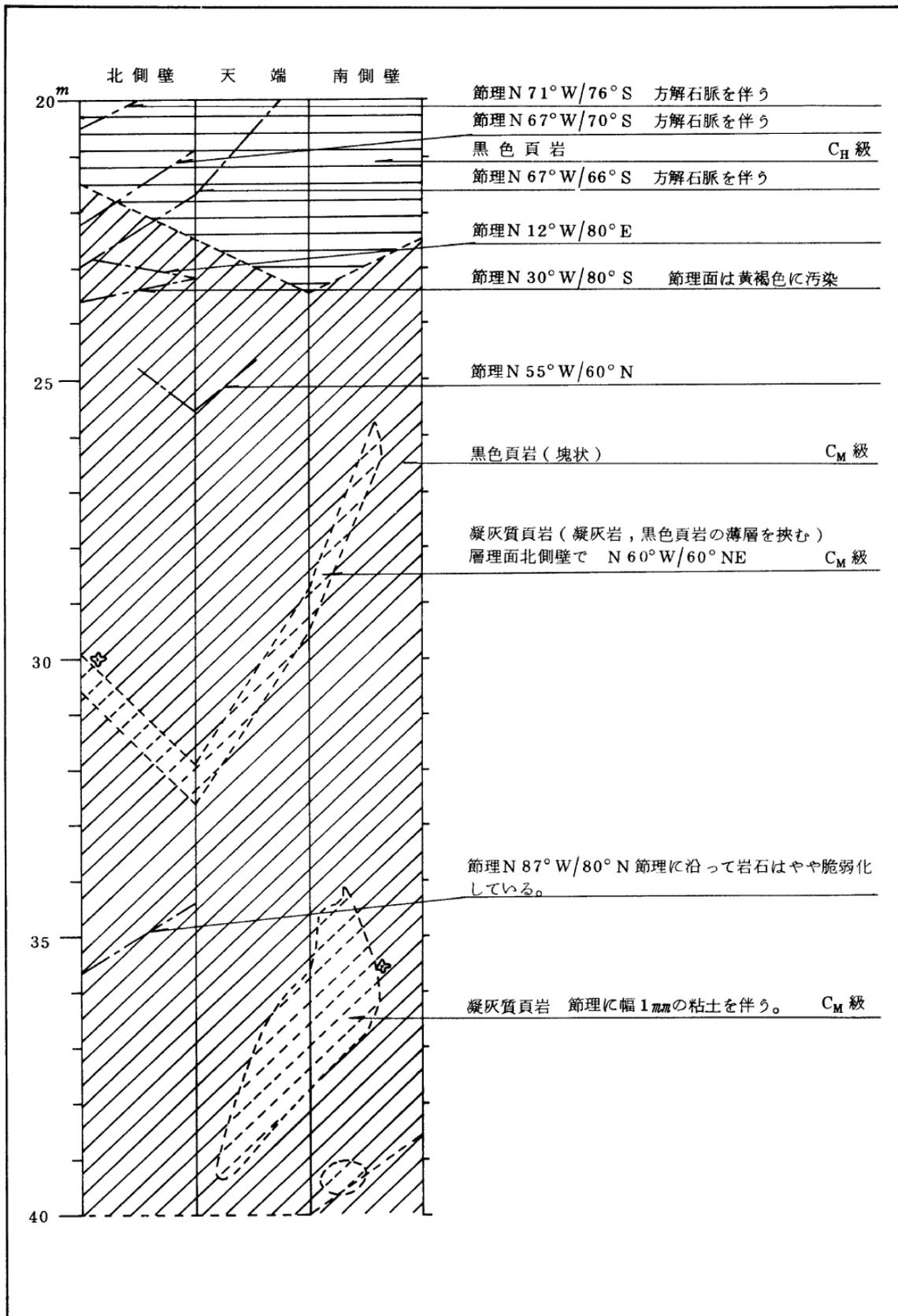
第3.4-13図(18) 試掘坑展開図 (J坑・その2)

K坑(4-1)



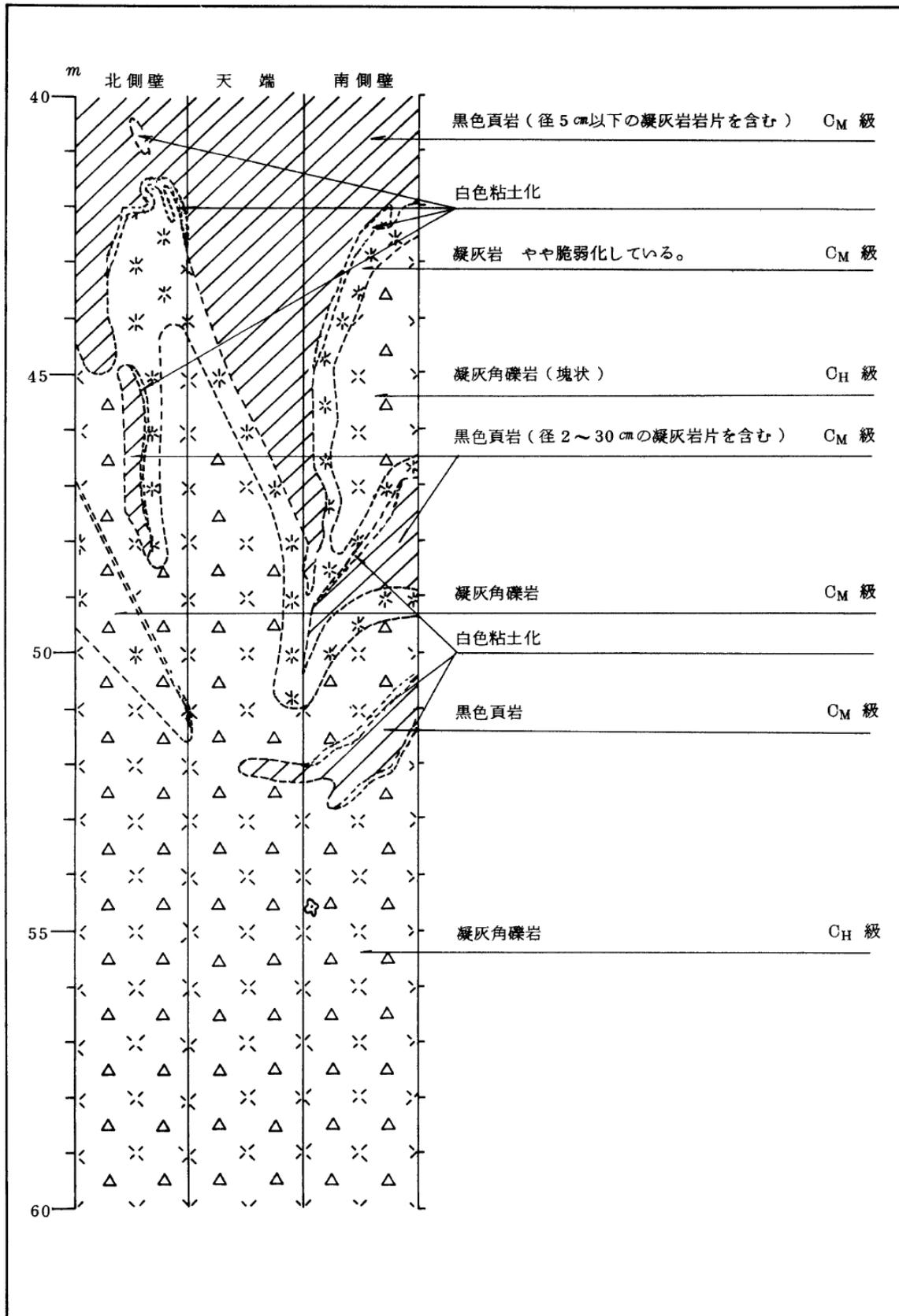
第3.4-13図(19) 試掘坑展開図(K坑・その1)

K坑(4-2)



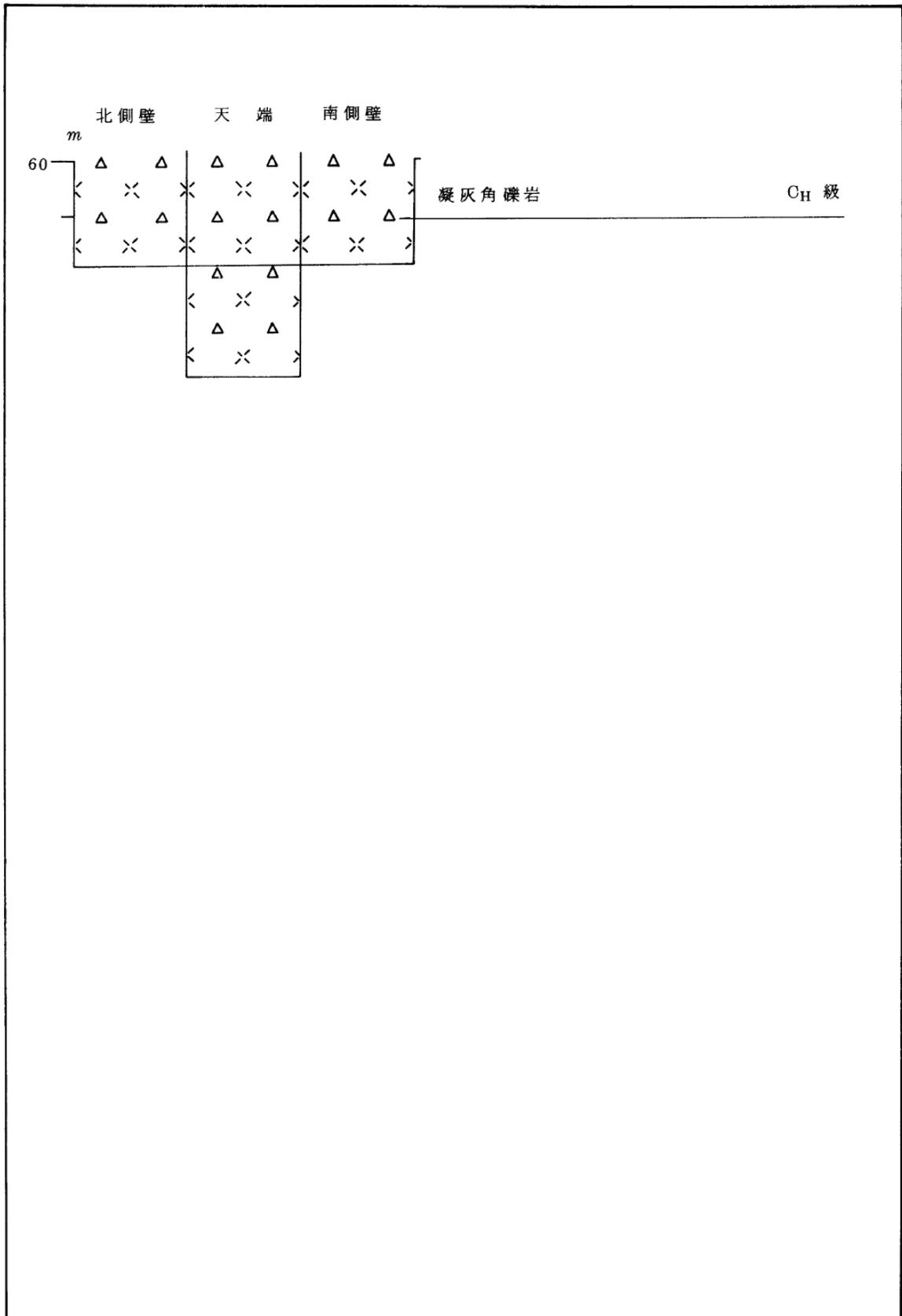
第3.4-13図(20) 試掘坑展開図 (K坑・その2)

K坑(4-3)



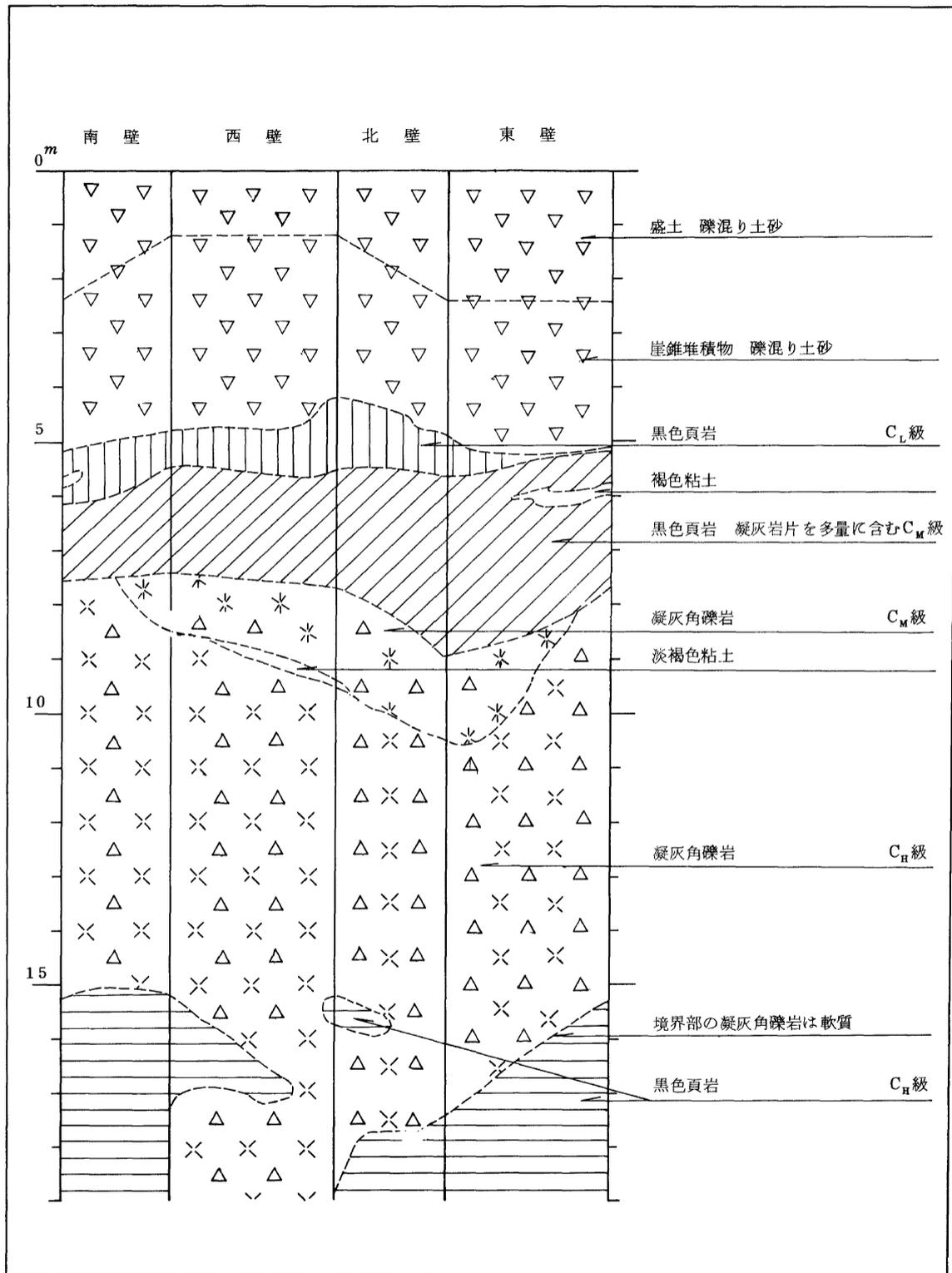
第3.4-13図(21) 試掘坑展開図 (K坑・その3)

K坑(4-4)



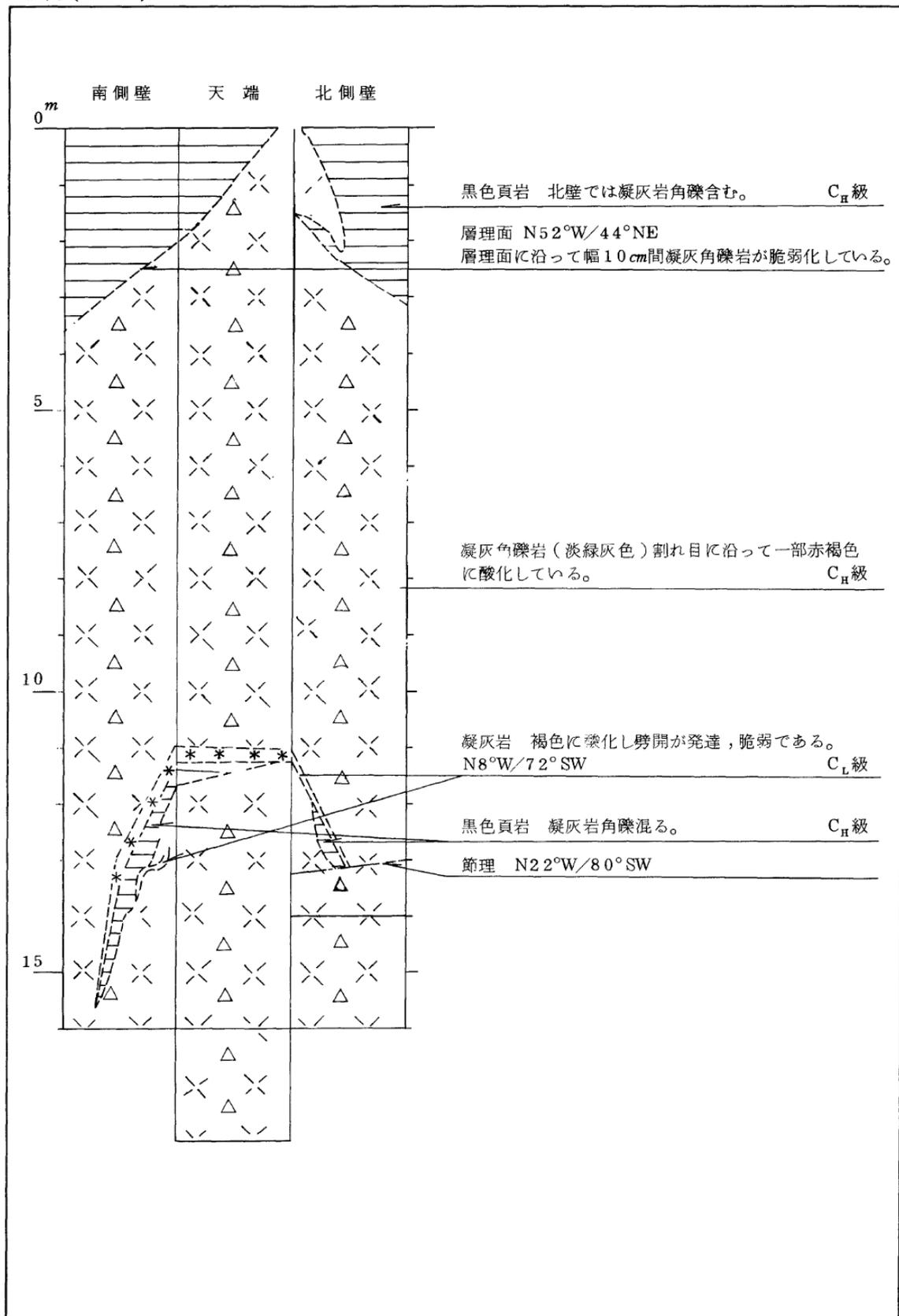
第3.4-13図(22) 試掘坑展開図 (K坑・その4)

L立坑(1)



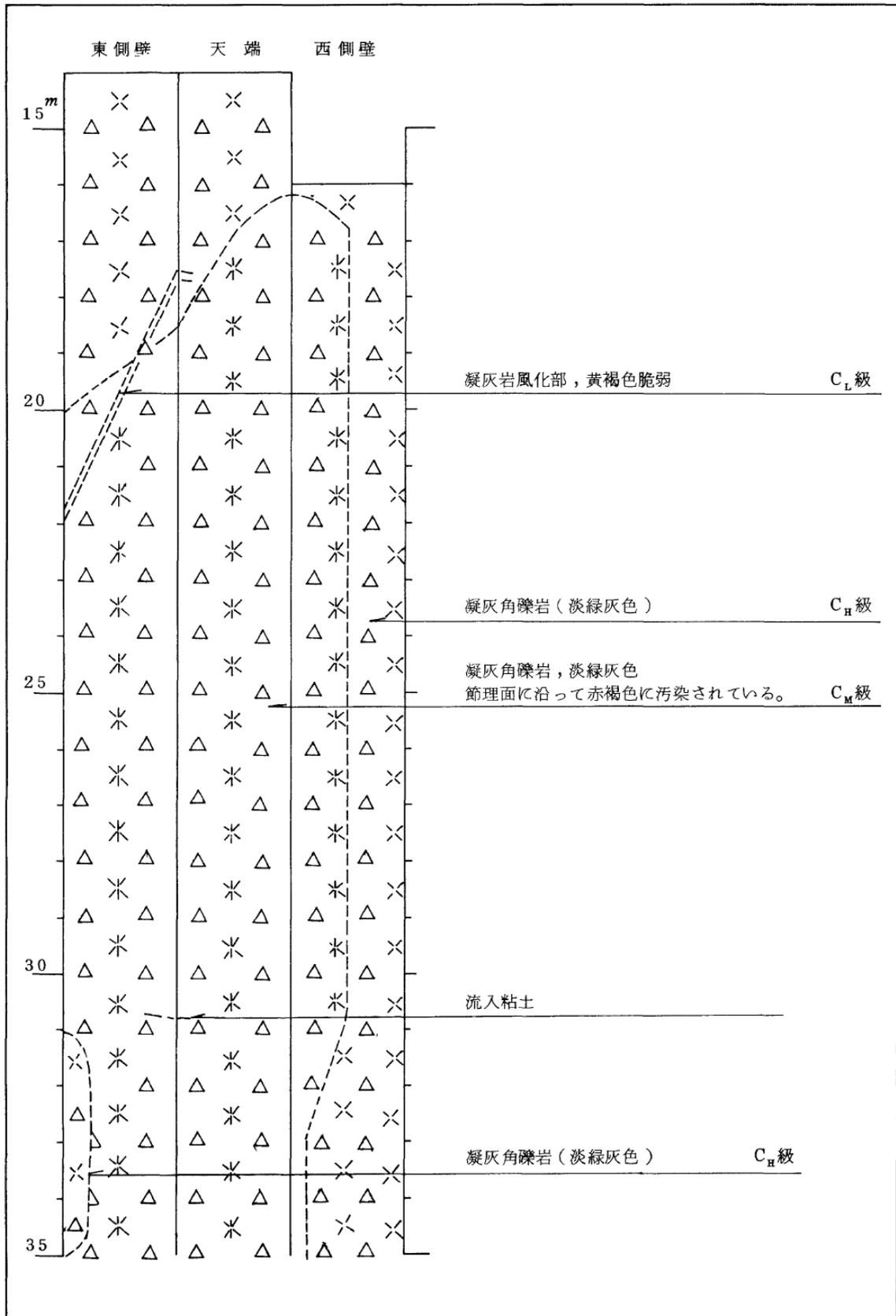
第3.4-13図(23) 試掘坑展開図 (L立坑)

L坑(5-1)



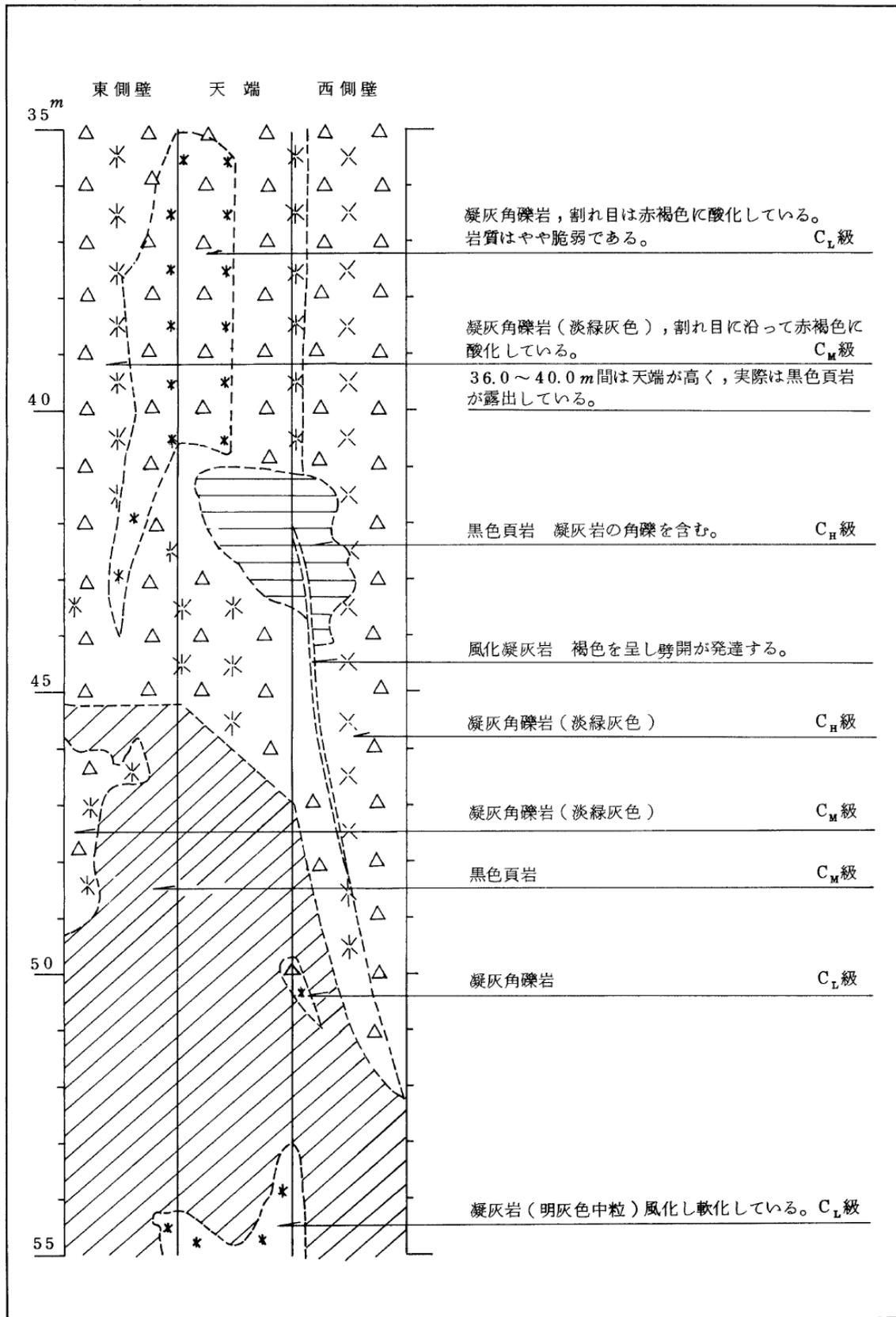
第3.4-13図(24) 試掘坑展開図(L坑・その1)

L坑(5-2)



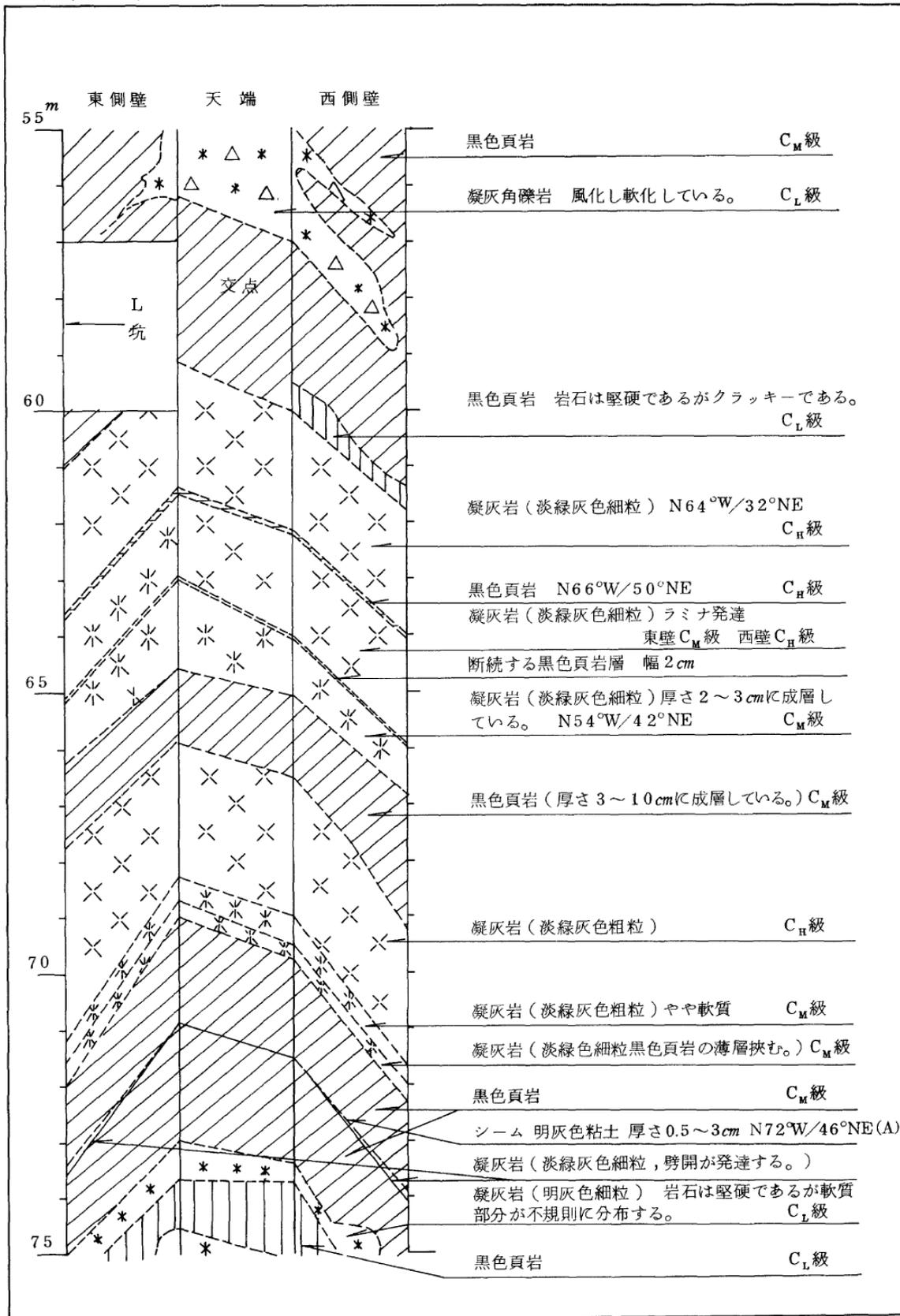
第3.4-13図(25) 試掘坑展開図 (L坑・その2)

L坑(5-3)



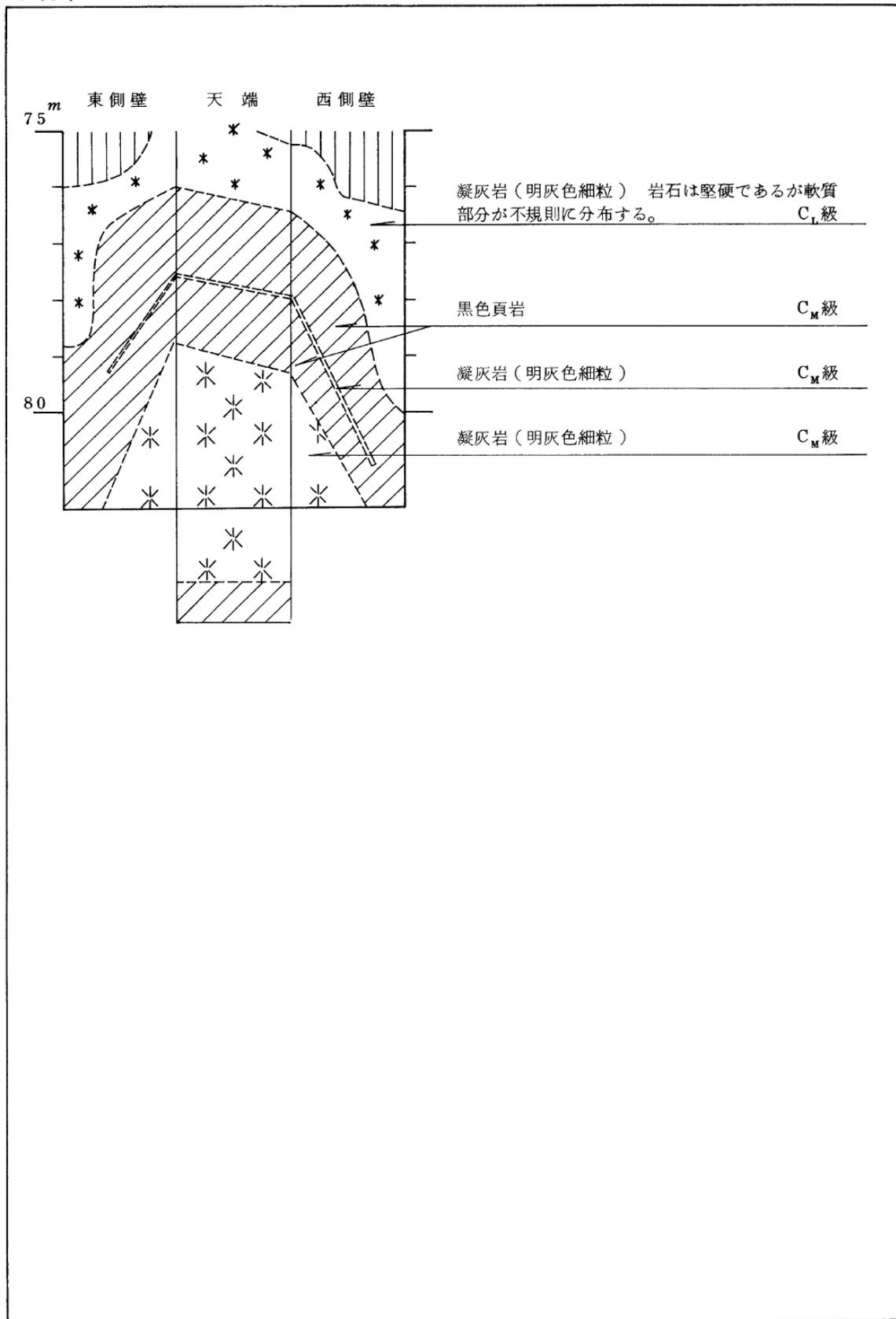
第3.4-13図(26) 試掘坑展開図(L坑・その3)

L坑(5-4)



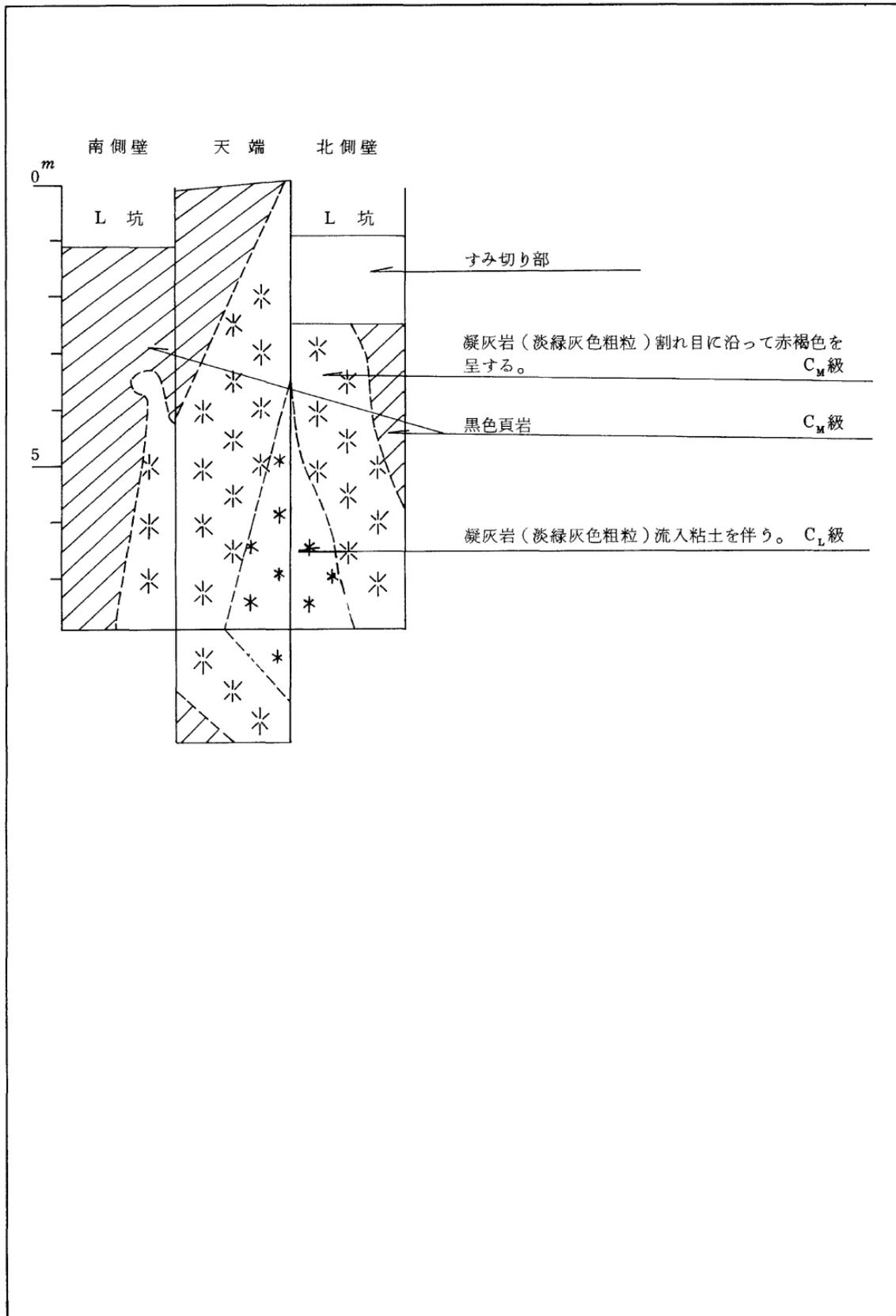
第3.4-13図(27) 試掘坑展開図(L坑・その4)

L坑(5-5)



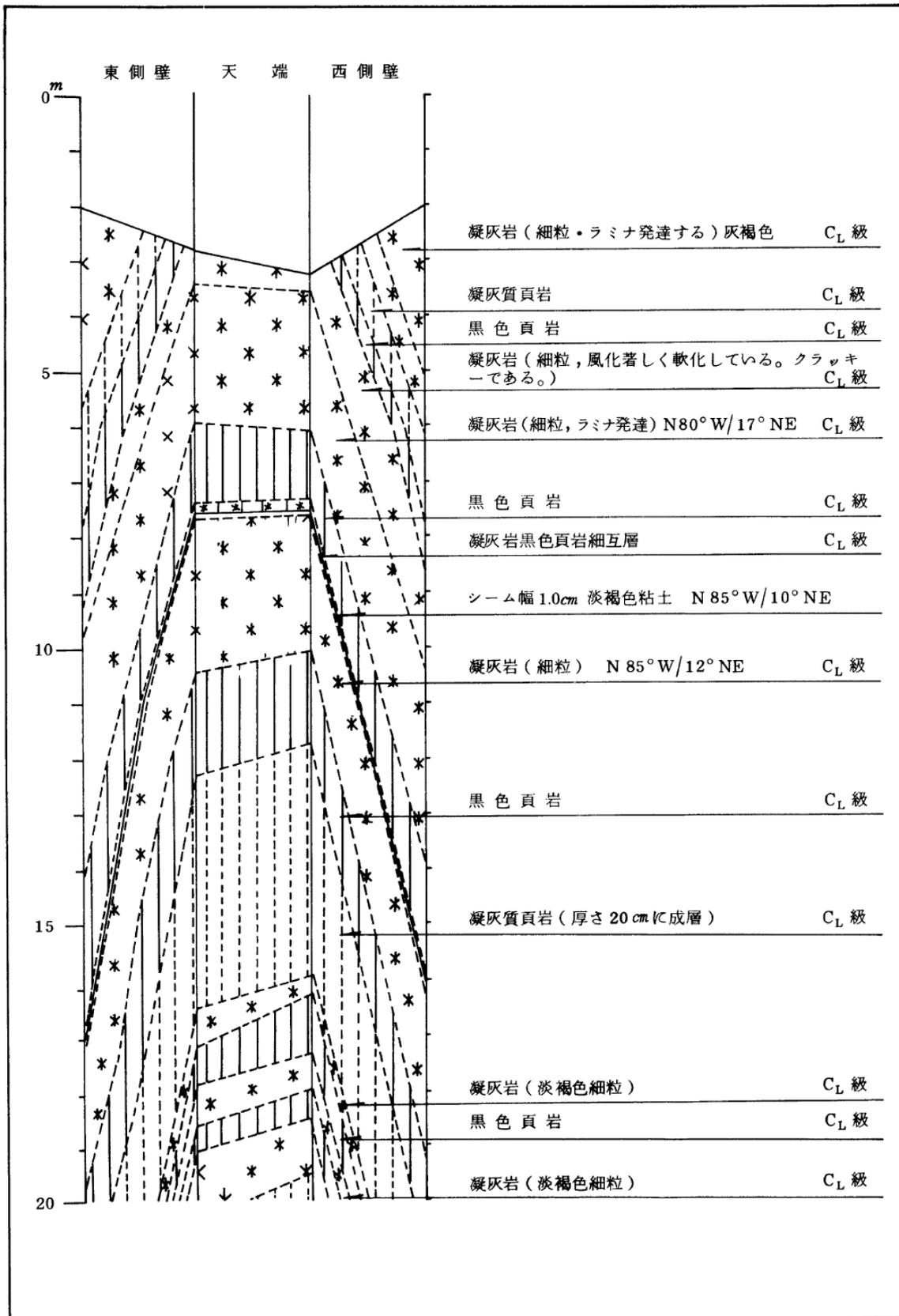
第3.4-13図(28) 試掘坑展開図(L坑・その5)

L'坑 (1)



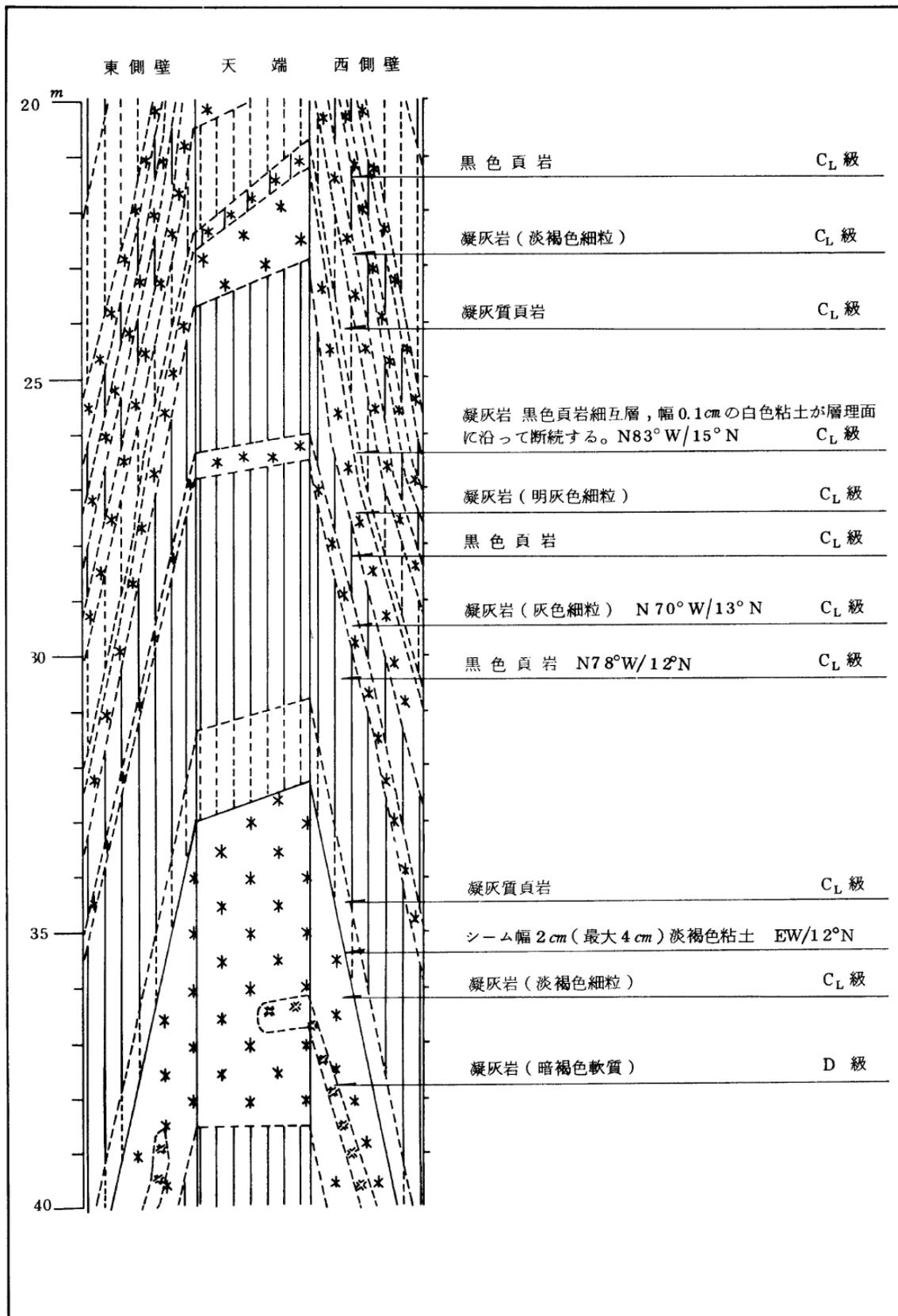
第3.4-13図(29) 試掘坑展開図 (L'坑)

M坑 (4 - 1)



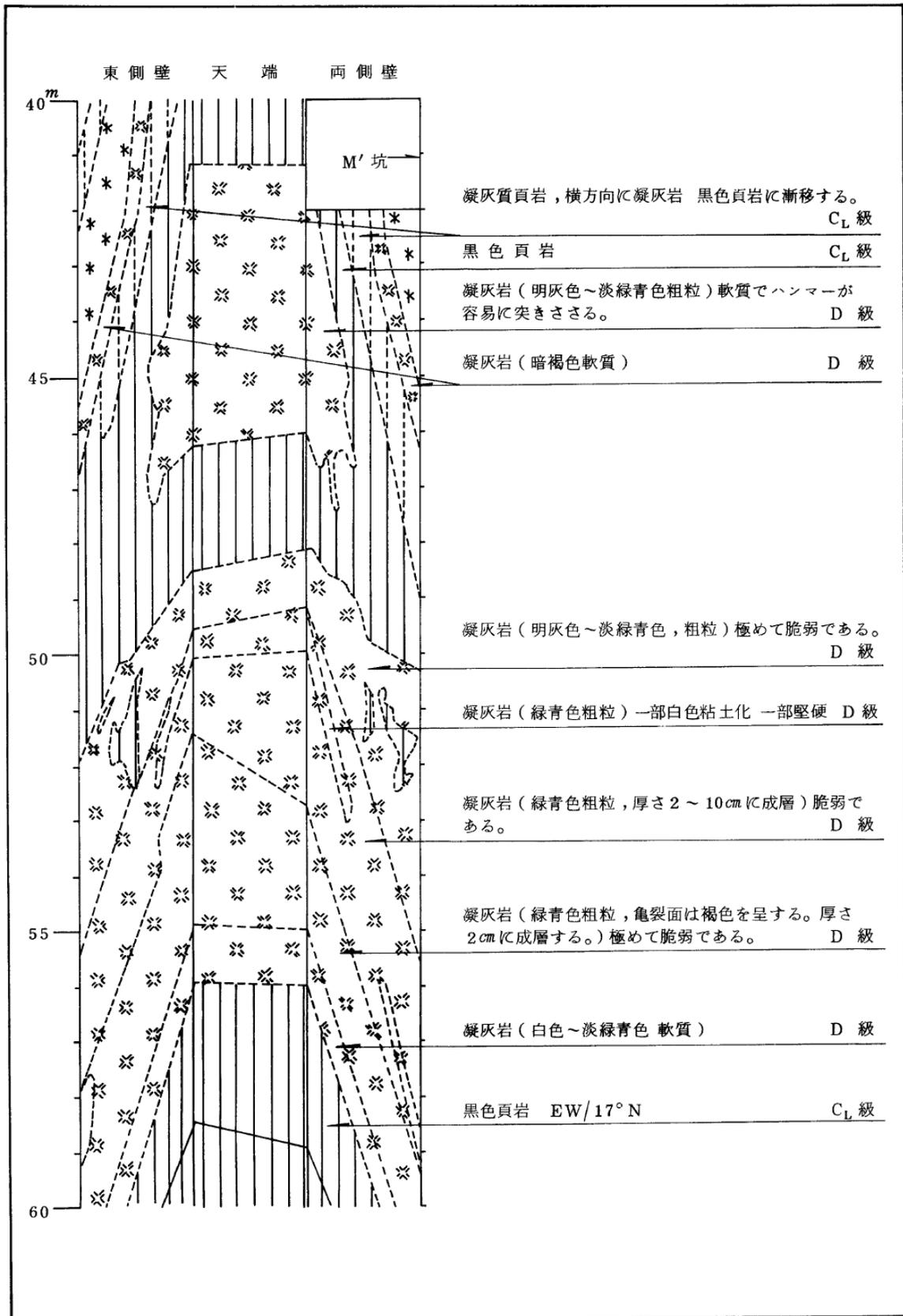
第3.4-13図(30) 試掘坑展開図 (M坑・その1)

M坑(4-2)



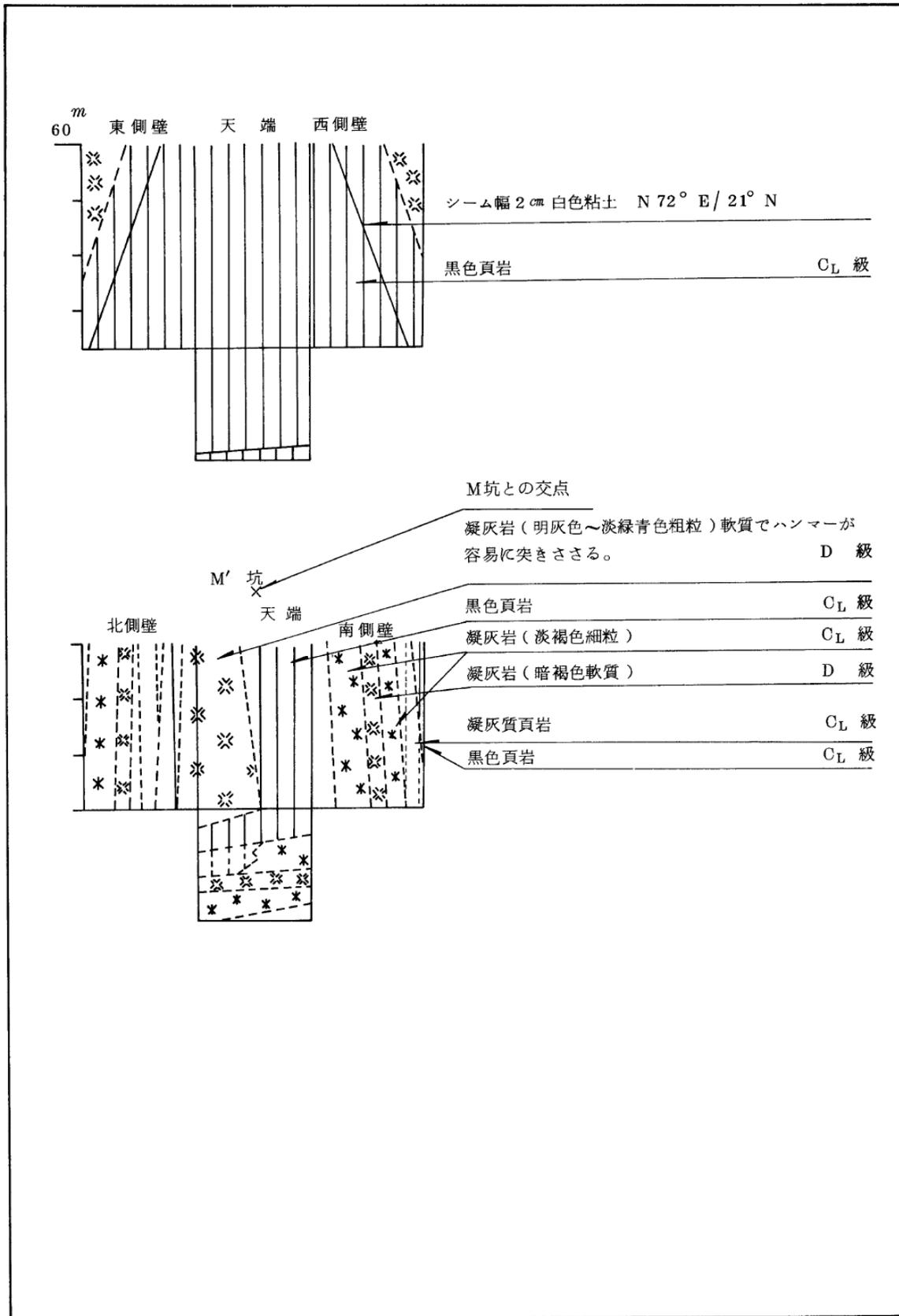
第3.4-13図(31) 試掘坑展開図 (M坑・その2)

M坑(4-3)



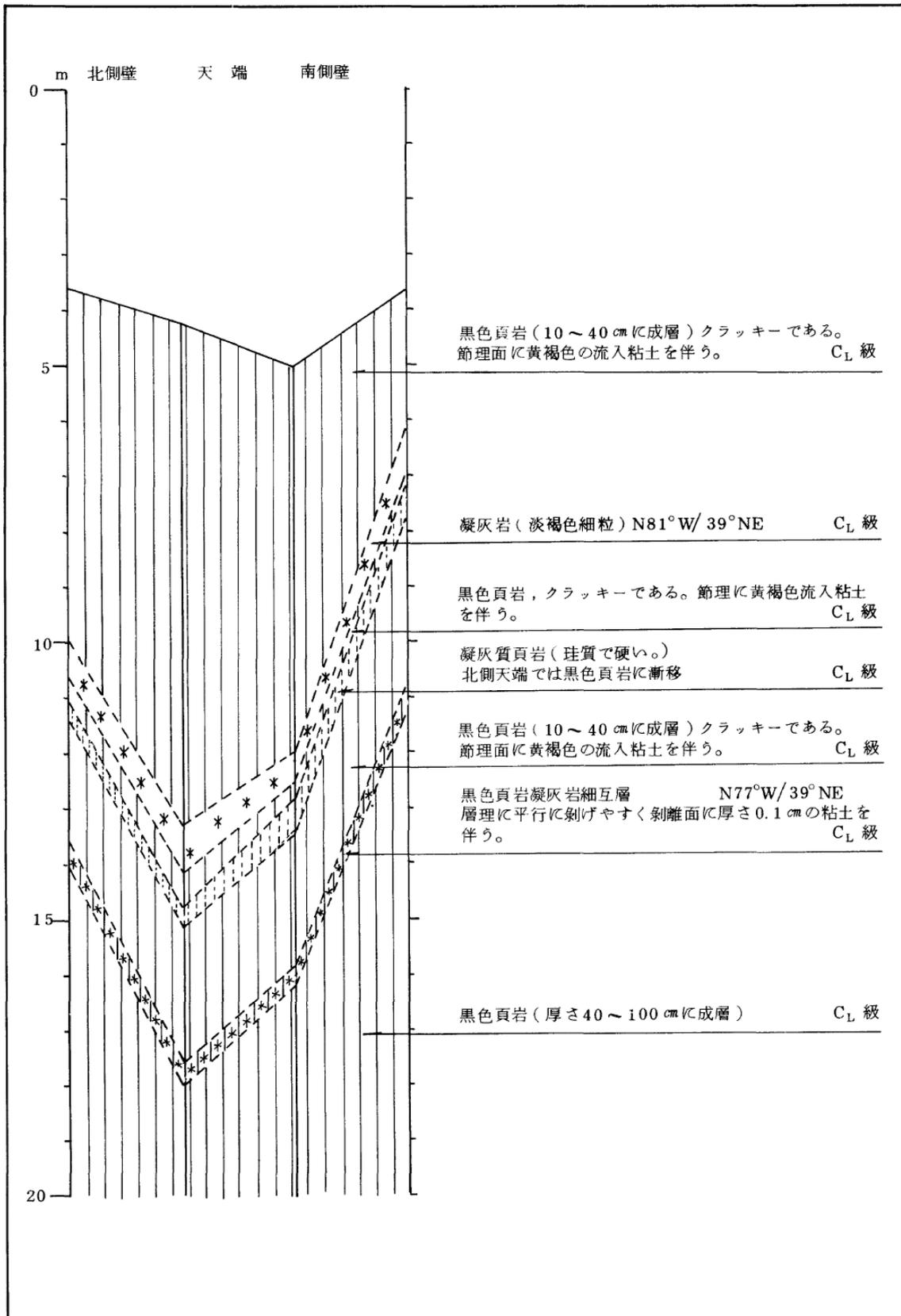
第3.4-13図(32) 試掘坑展開図 (M坑・その3)

M坑 (4 - 4)



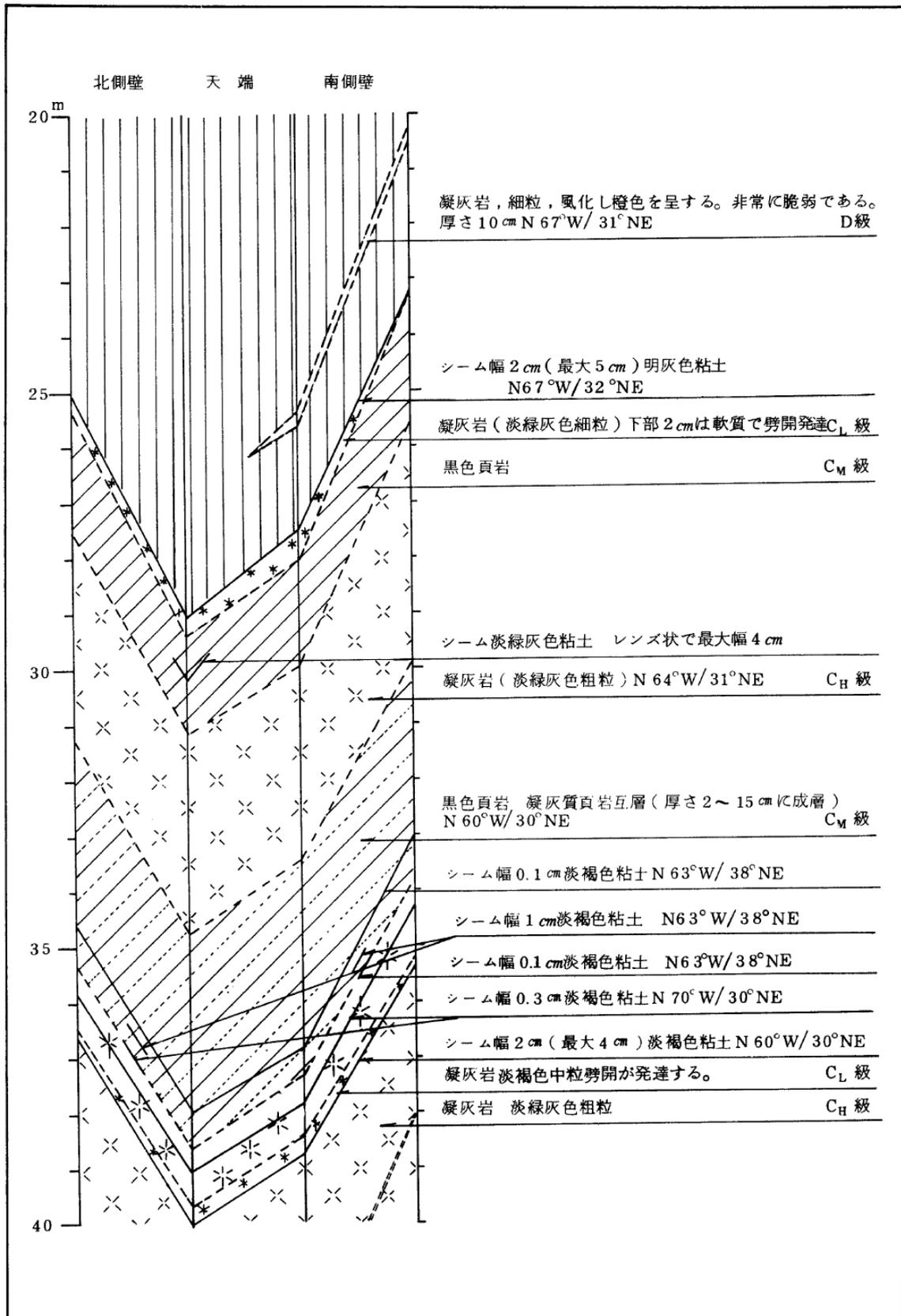
第3.4-13図(33) 試掘坑展開図 (M坑・その4)

N坑(6-1)



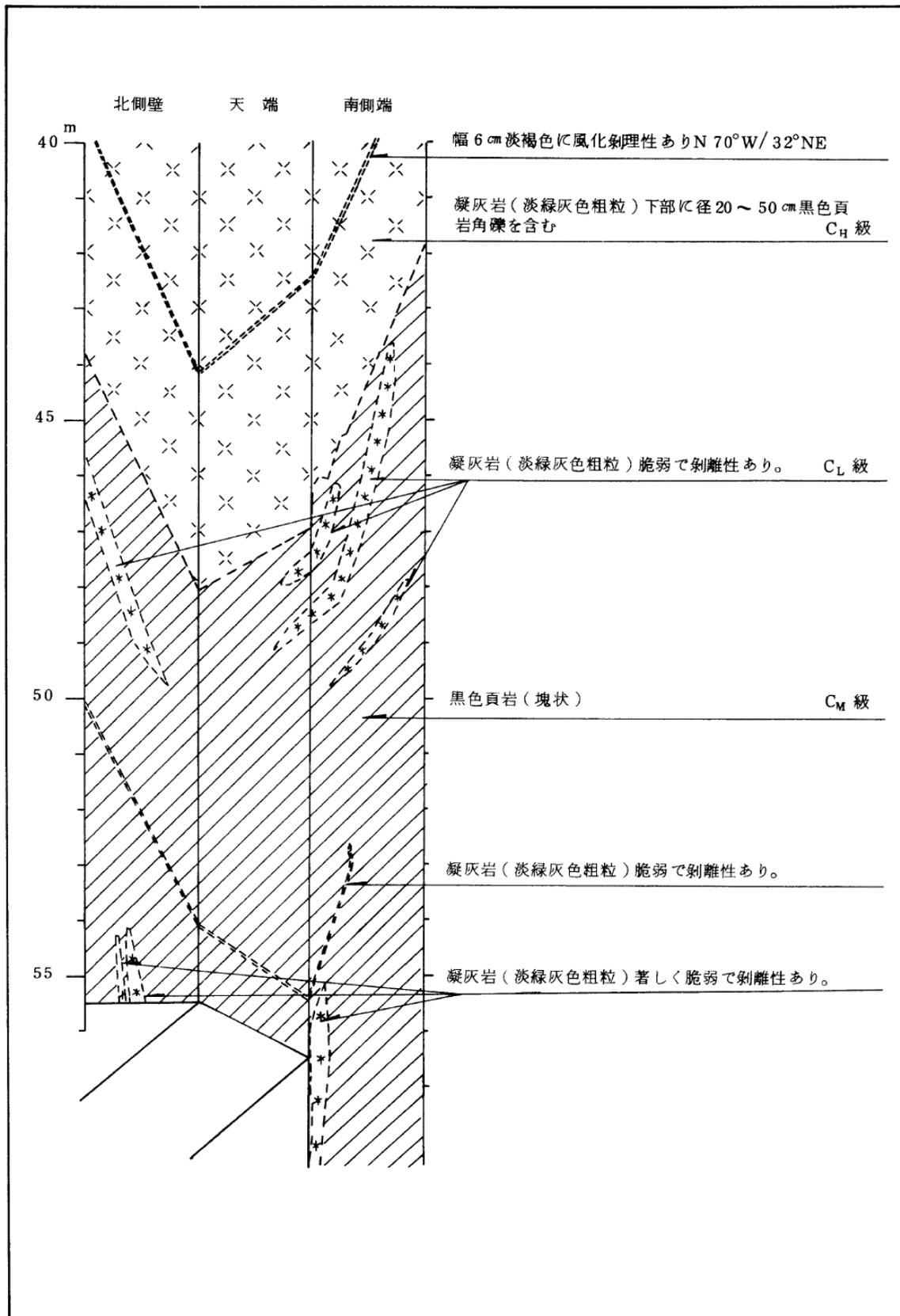
第3.4-13図(34) 試掘坑展開図(N坑・その1)

N坑(6-2)



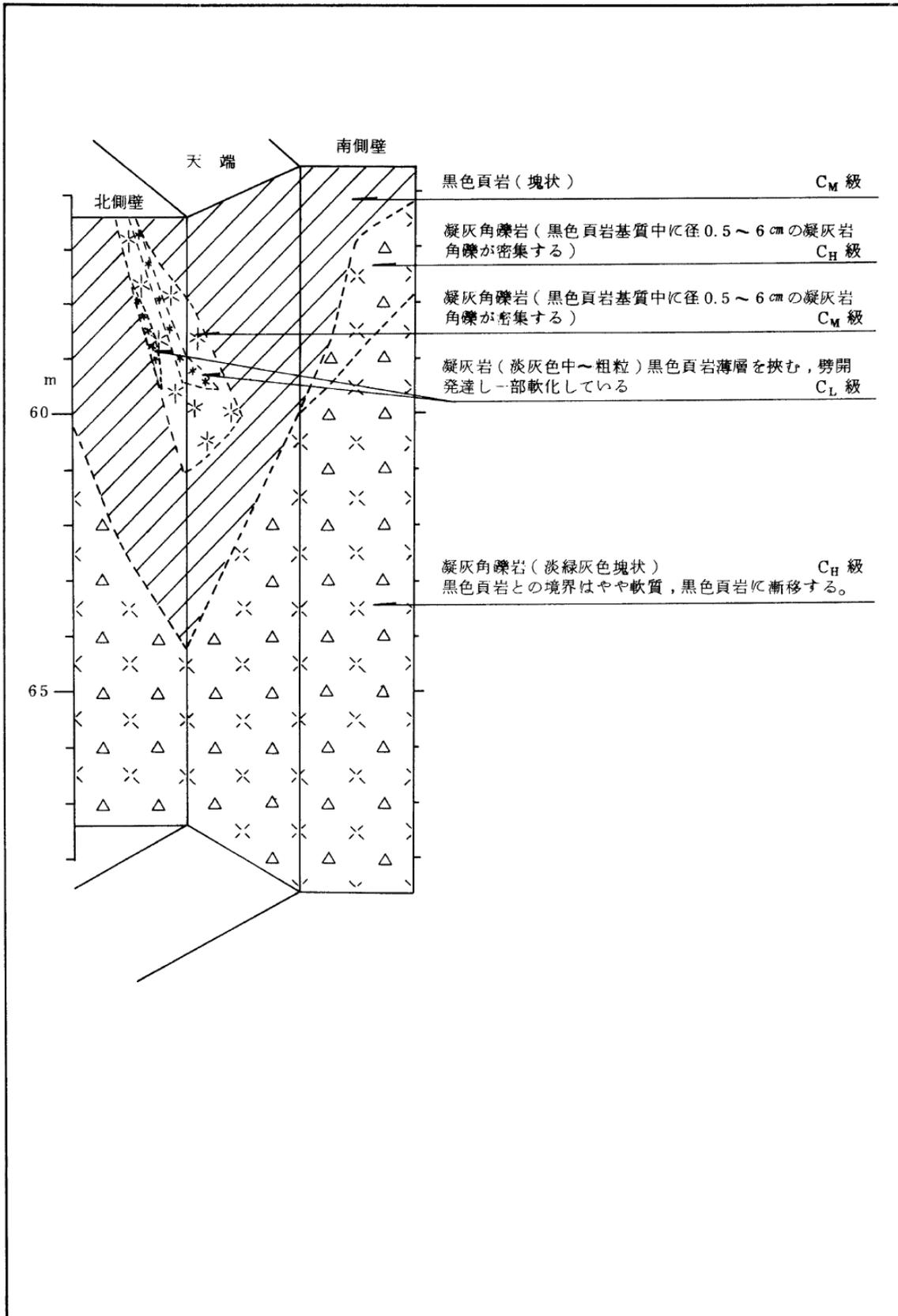
第3.4-13図(35) 試掘坑展開図 (N坑・その2)

N坑 (6 - 3)



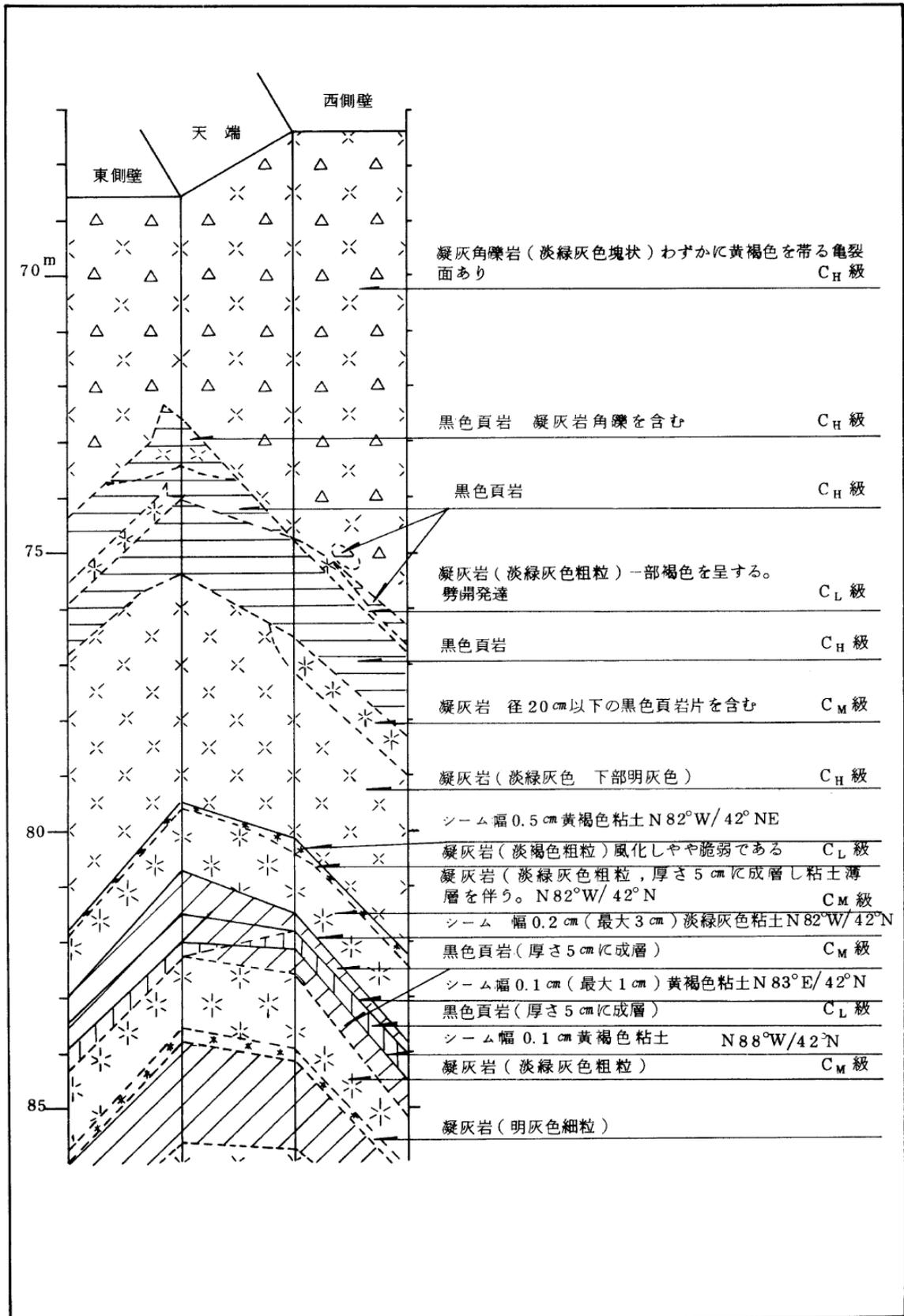
第3.4-13図(36) 試掘坑展開図 (N坑・その3)

N坑(6-4)



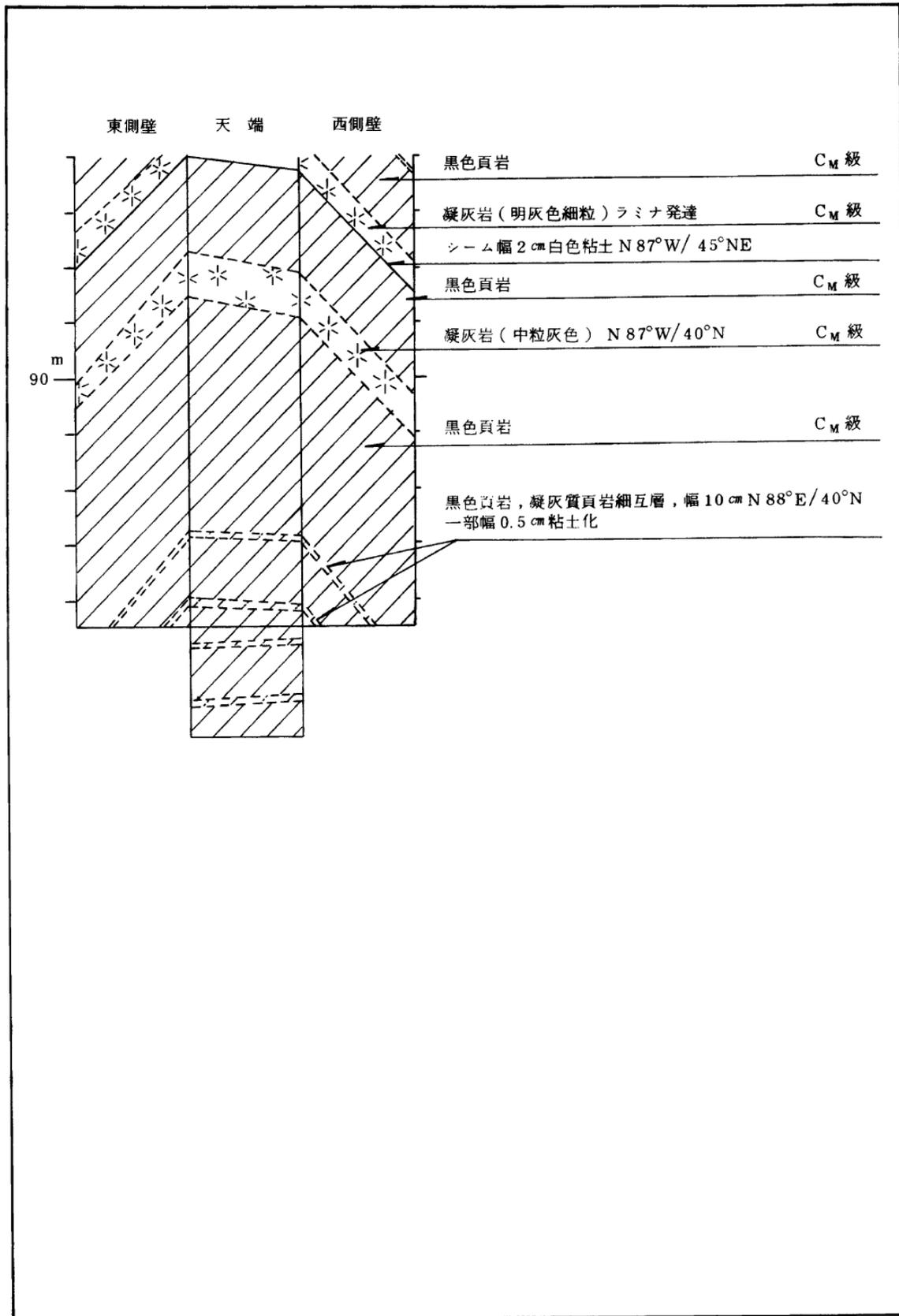
第3.4-13図(37) 試掘坑展開図(N坑・その4)

N坑(6-5)



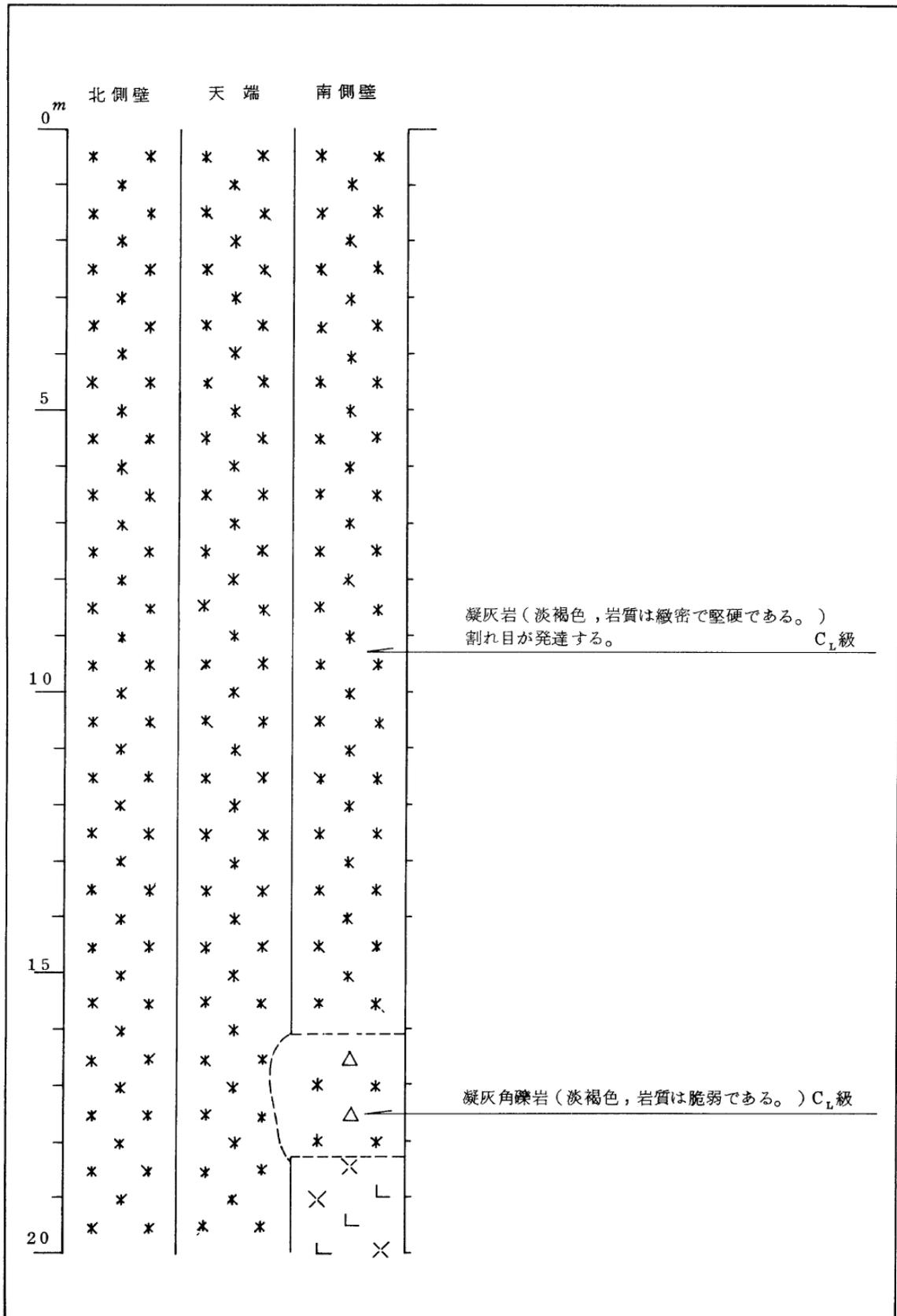
第3.4-13図(38) 試掘坑展開図(N坑・その5)

N坑(6-6)



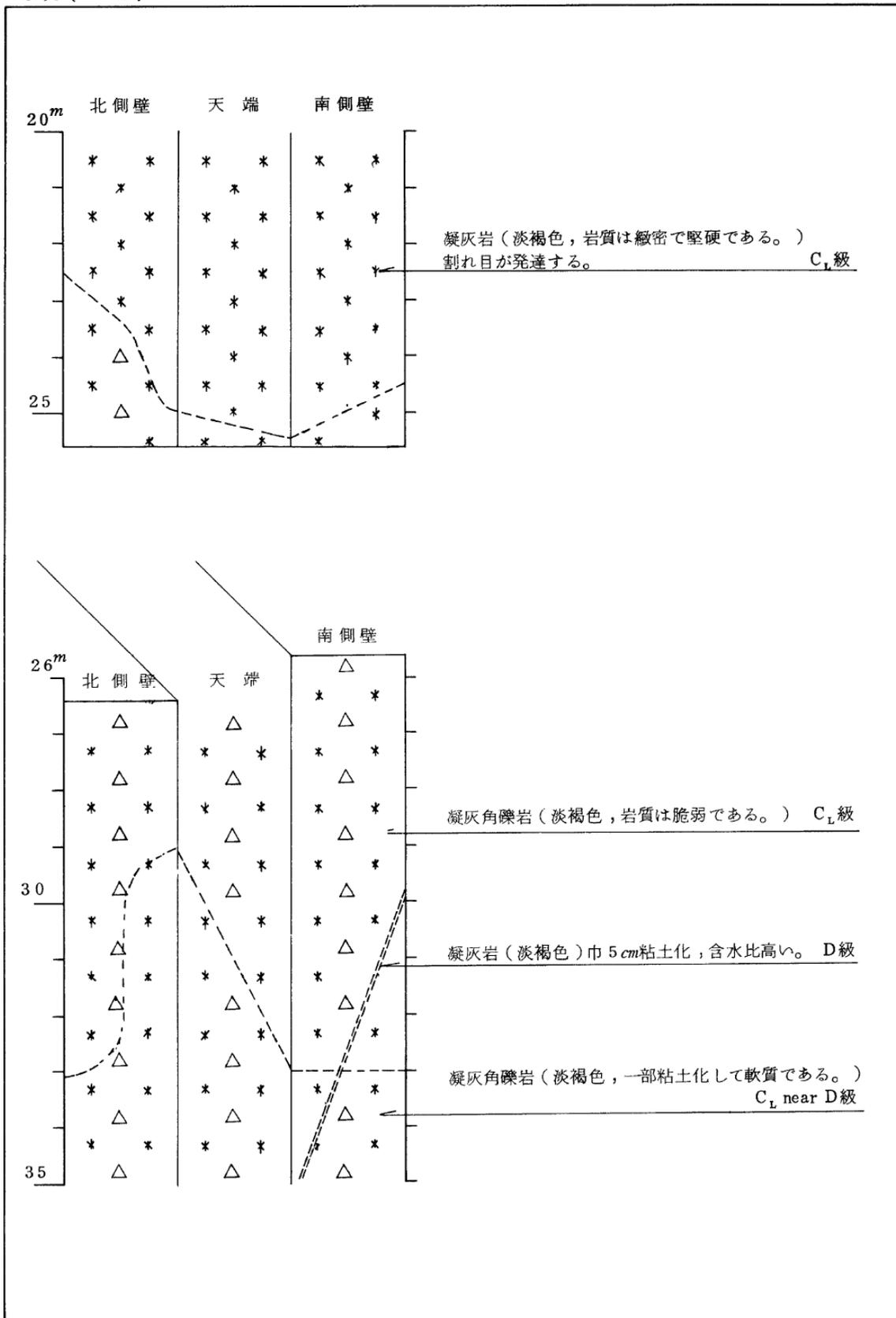
第3.4-13図(39) 試掘坑展開図 (N坑・その6)

0坑(8-1)



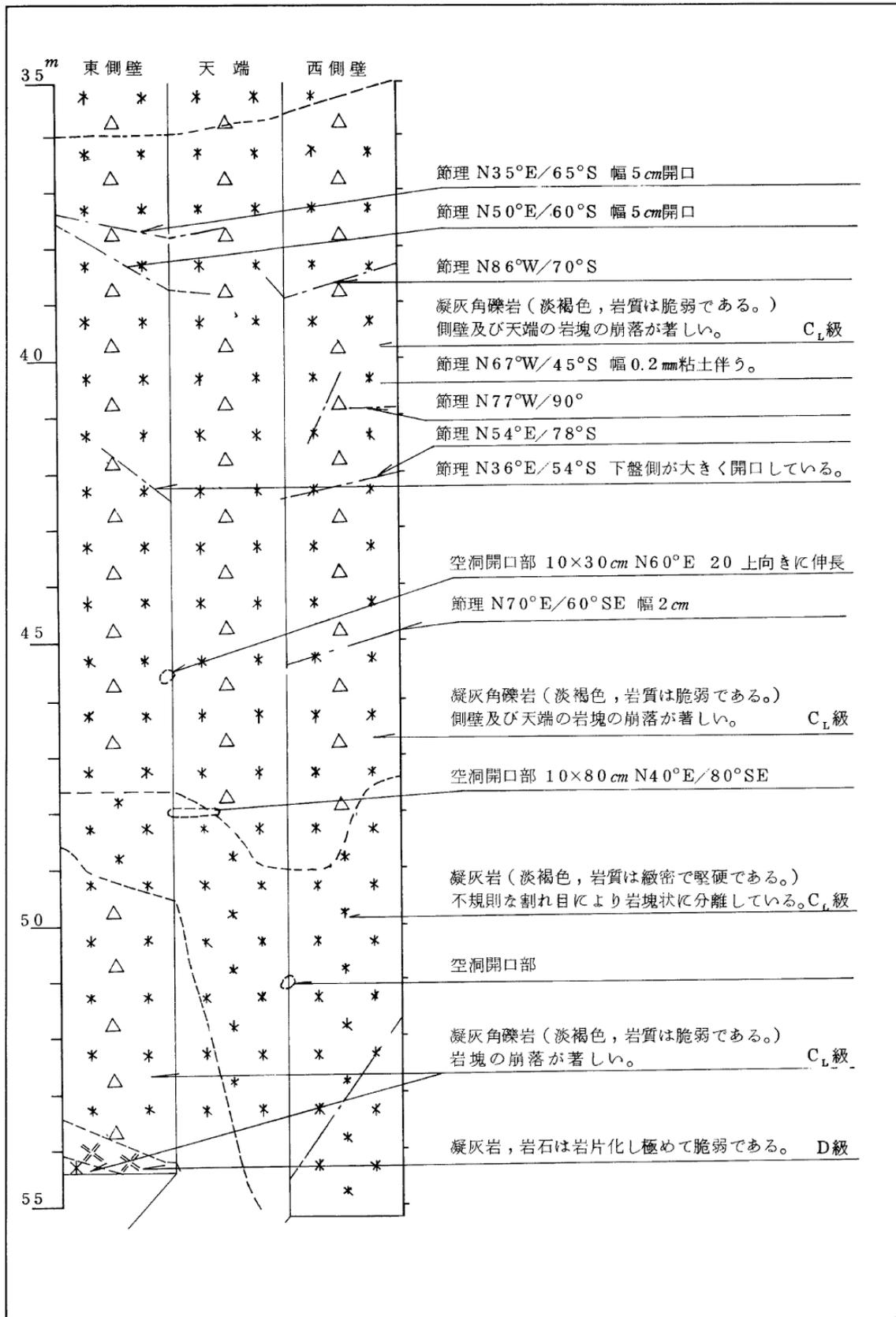
第3.4-13図(40) 試掘坑展開図(0坑・その1)

○坑(8-2)



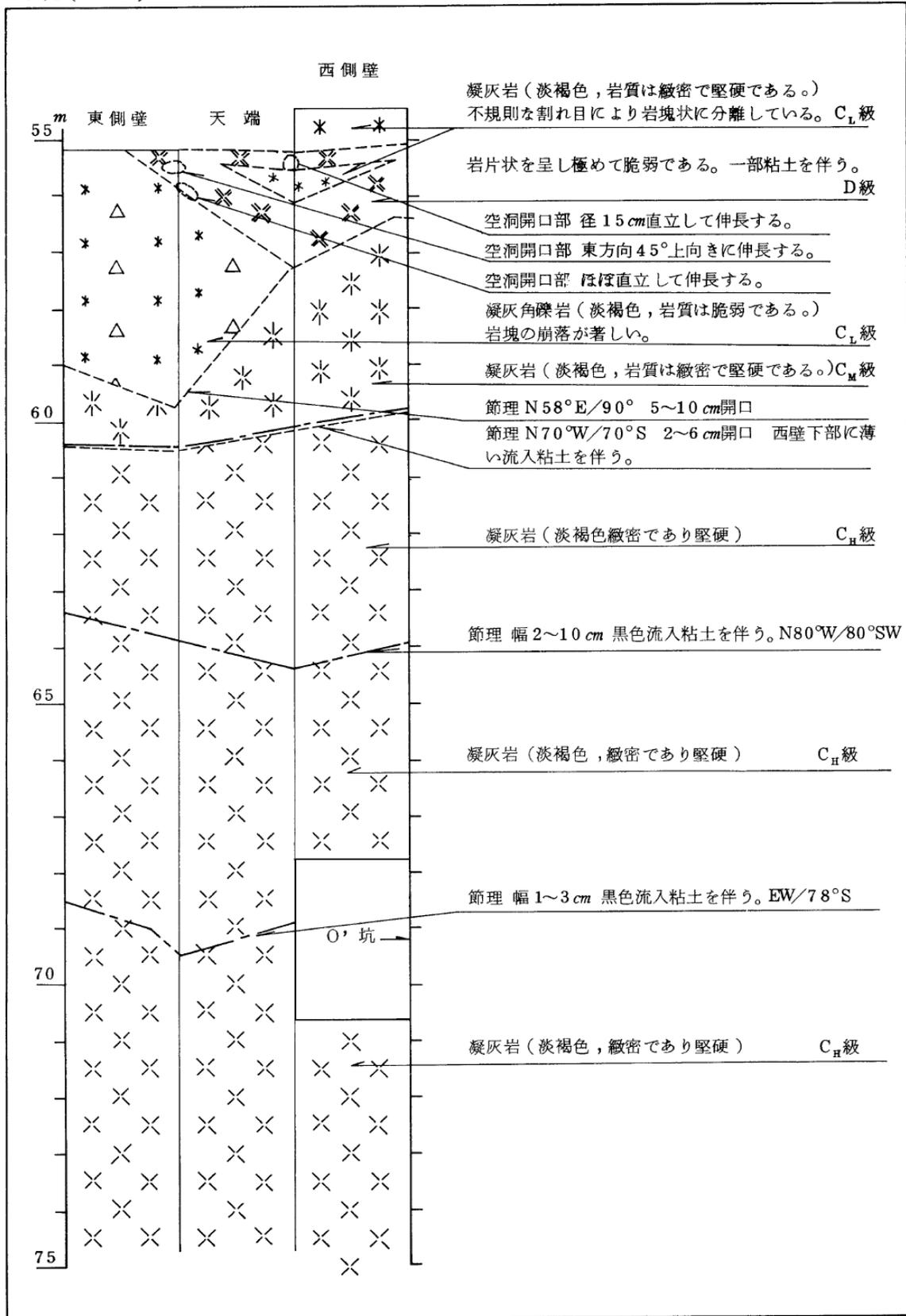
第3.4-13図(41) 試掘坑展開図(○坑・その2)

○坑(8-3)



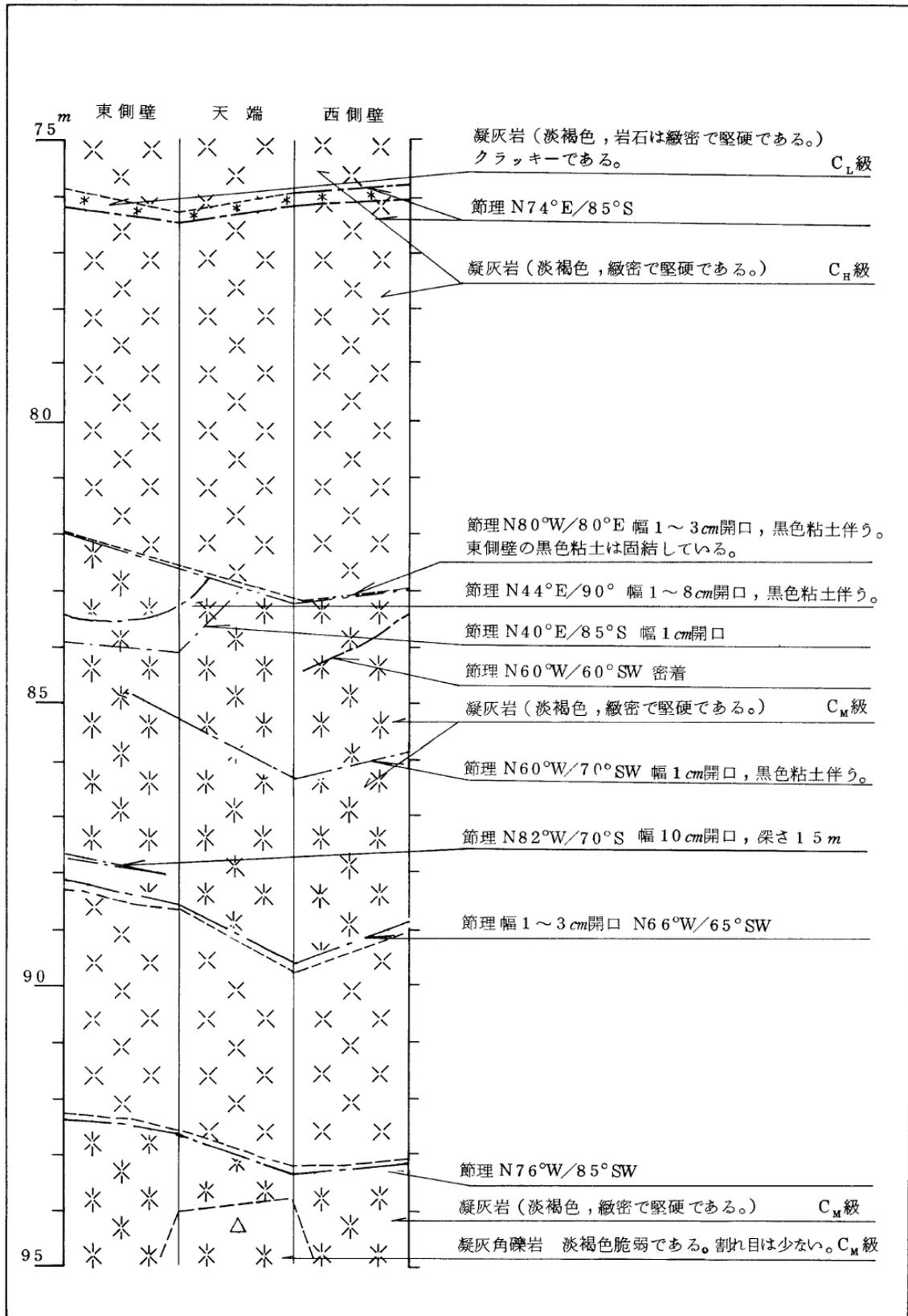
第3.4-13図(42) 試掘坑展開図(○坑・その3)

○坑 (8-4)



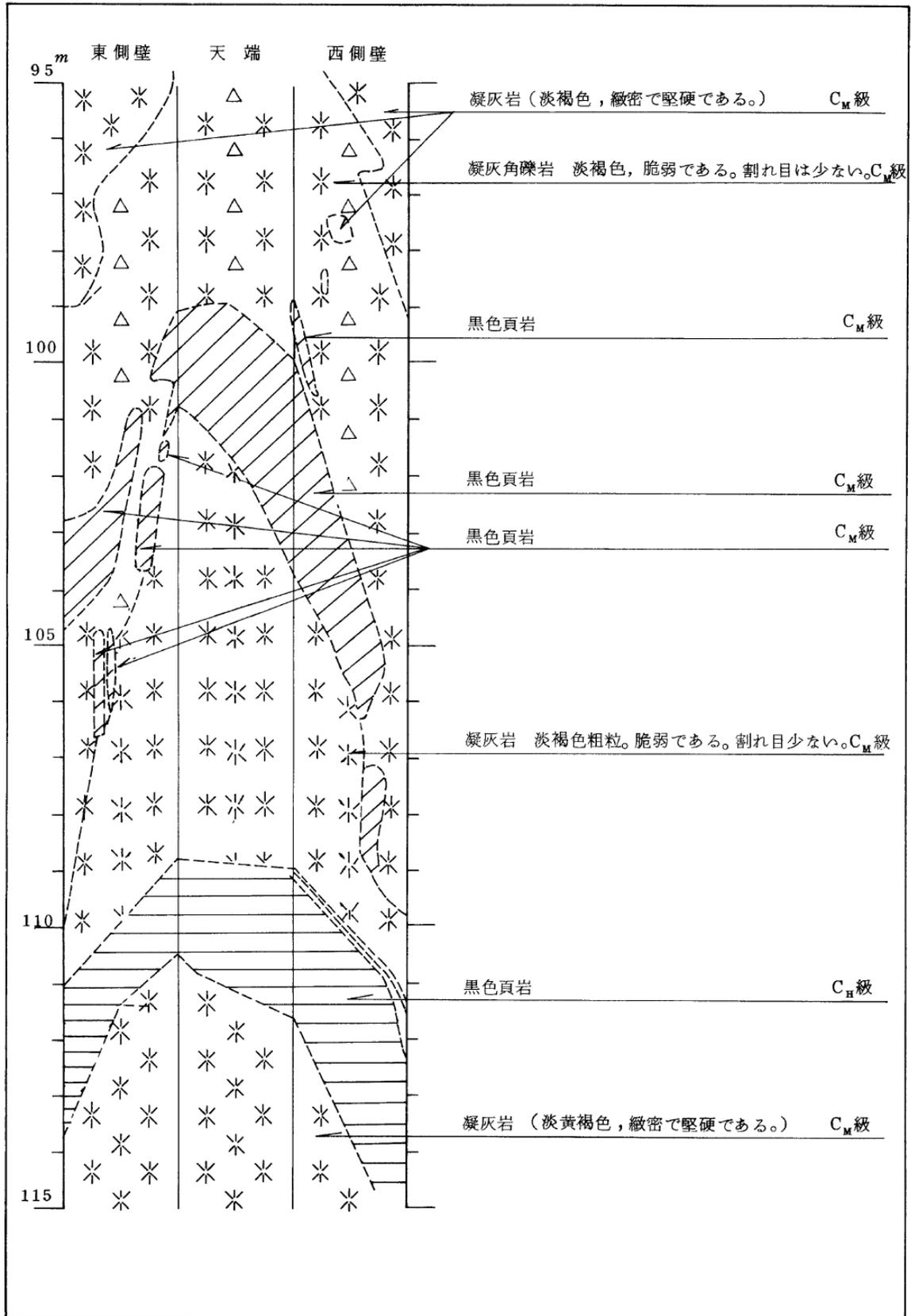
第3.4-13図 (43) 試掘坑展開図 (○坑・その4)

○坑(8-5)



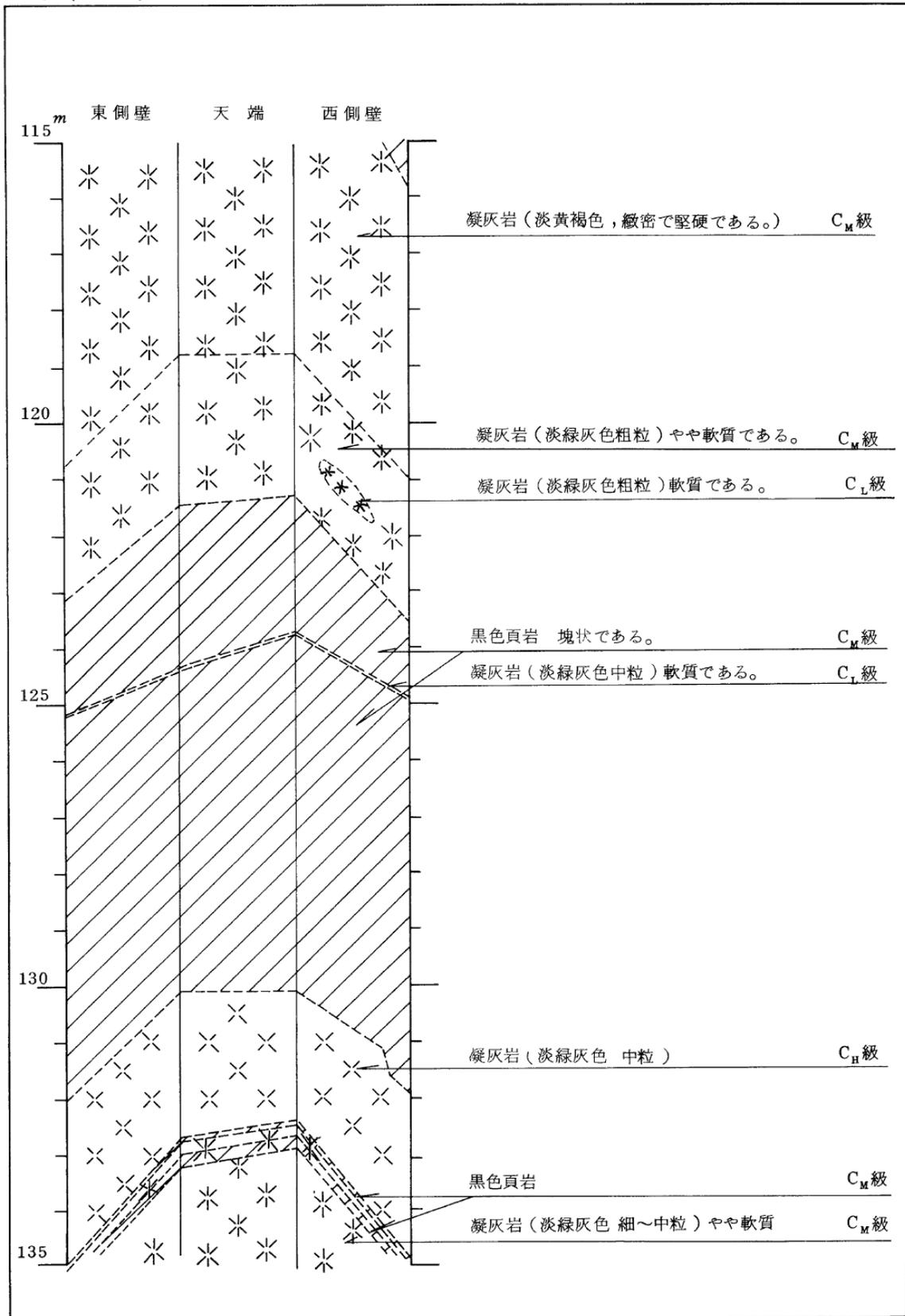
第3.4-13図(44) 試掘坑展開図(○坑・その5)

○坑(8-6)



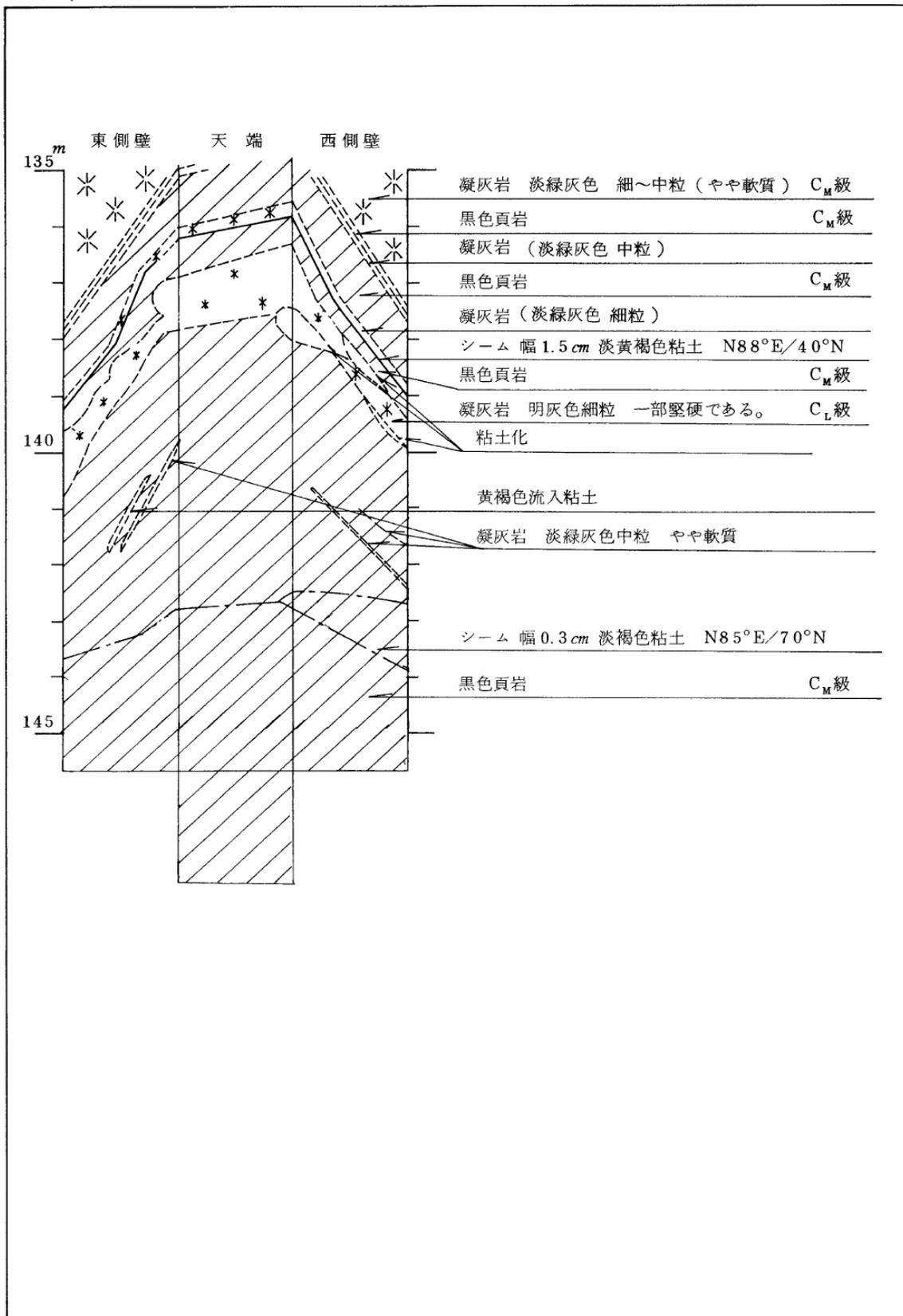
第3.4-13図(45) 試掘坑展開図 (○坑・その6)

○坑(8-7)



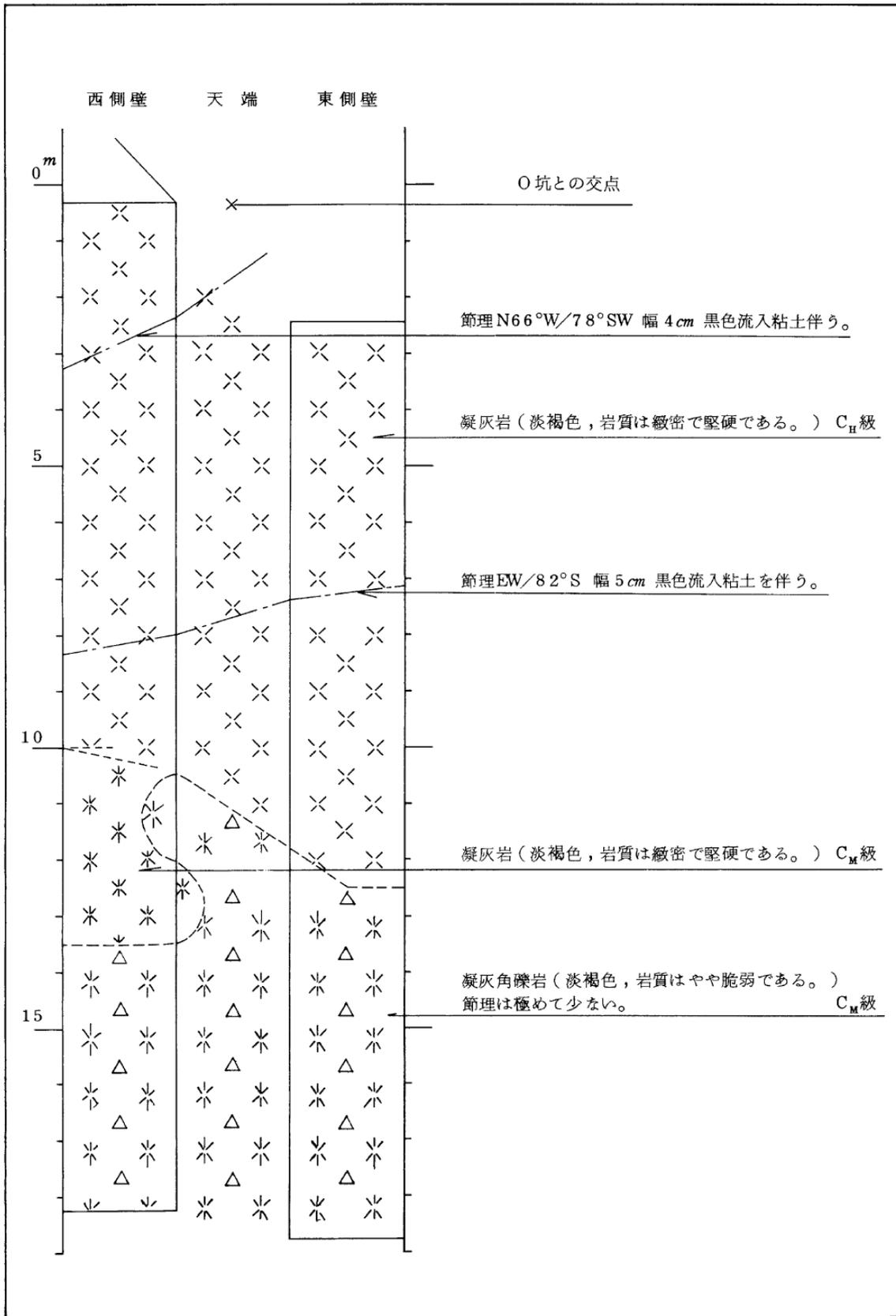
第3.4-13図(46) 試掘坑展開図 (○坑・その7)

○坑(8-8)



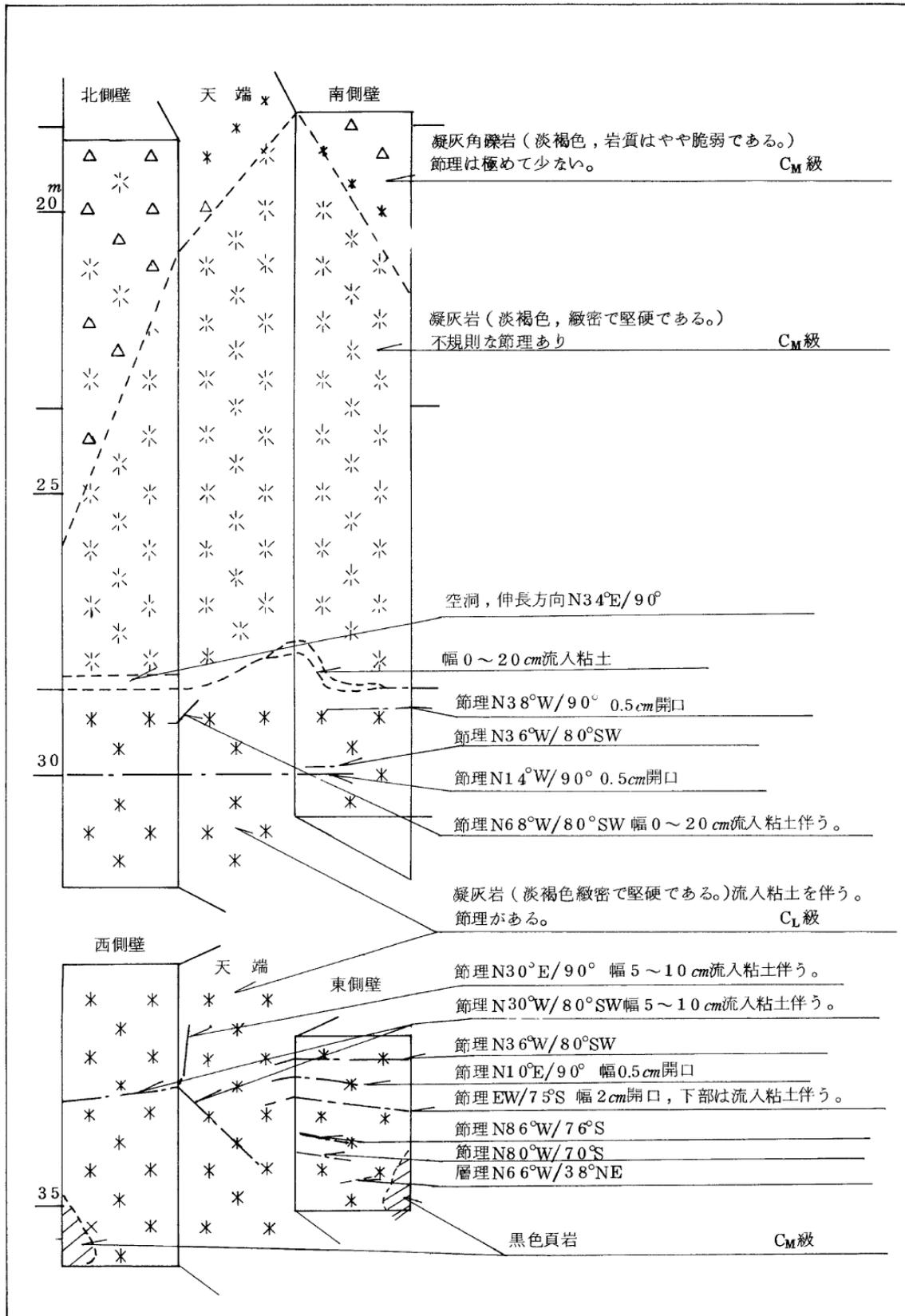
第3.4-13図(47) 試掘坑展開図 (○坑・その8)

O'坑 (4-1)



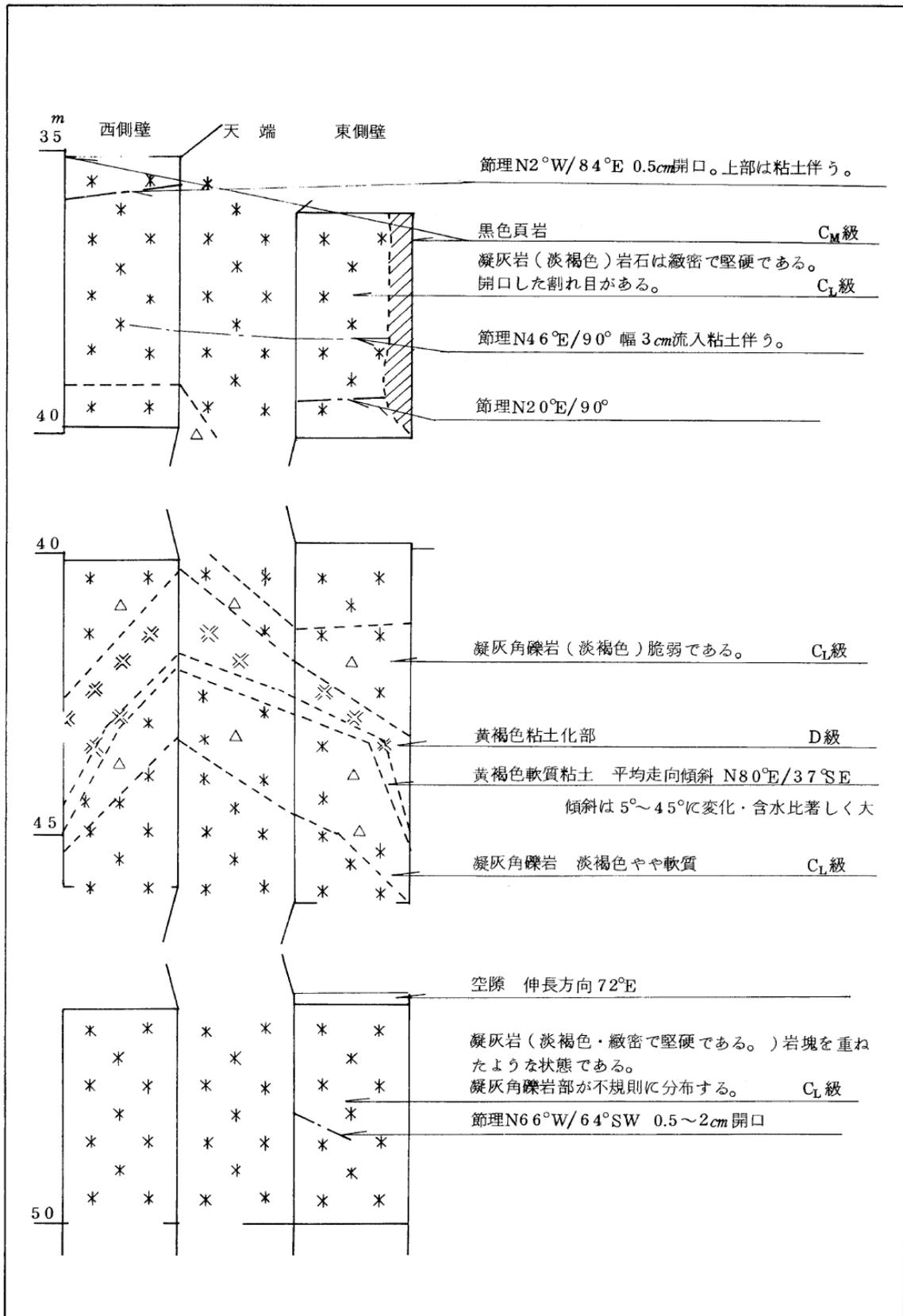
第3.4-13図(48) 試掘坑展開図 (O'坑・その1)

O'坑(4-2)



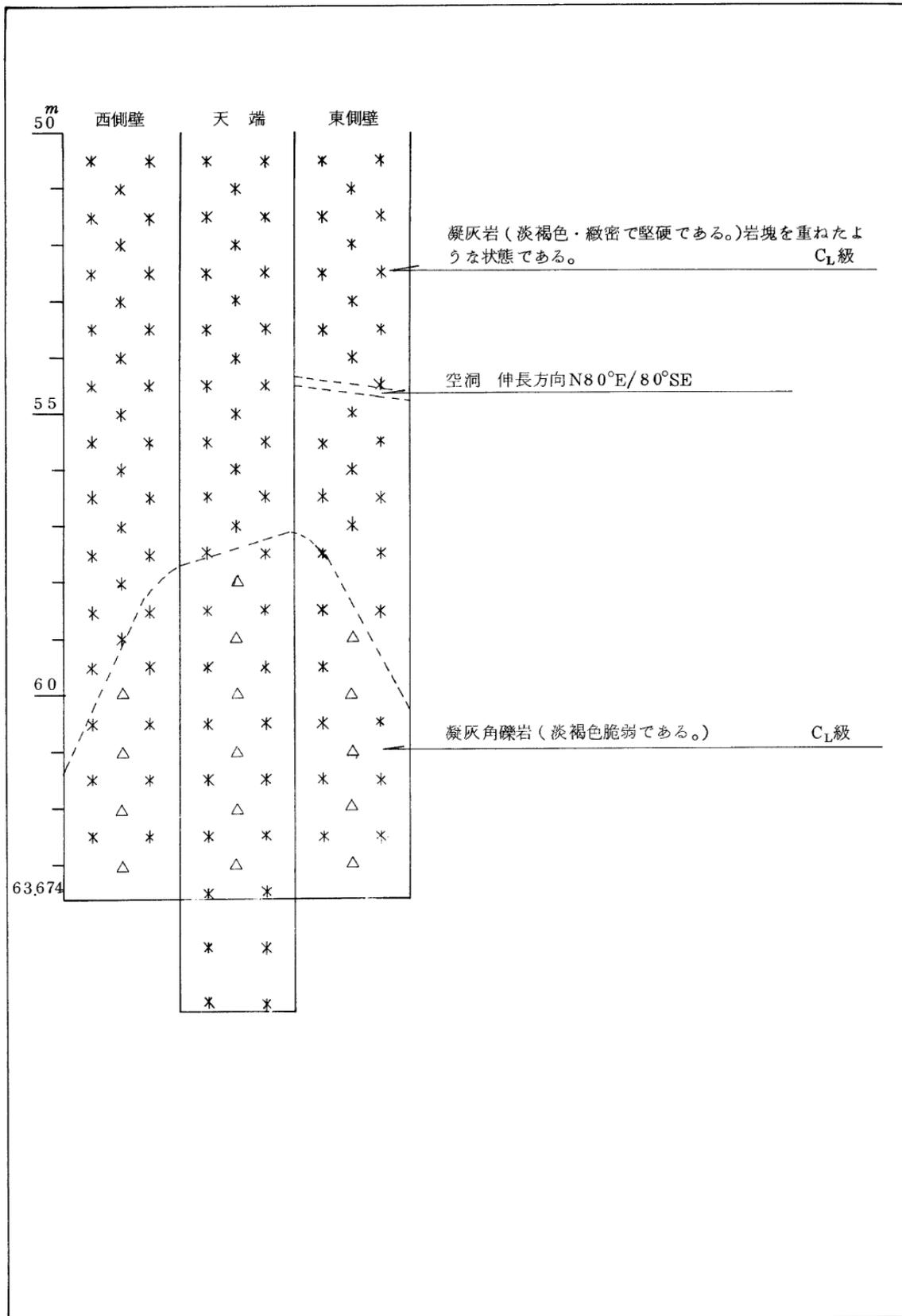
第3.4-13図(49) 試掘坑展開図 (O'坑・その2)

O'坑(4-3)



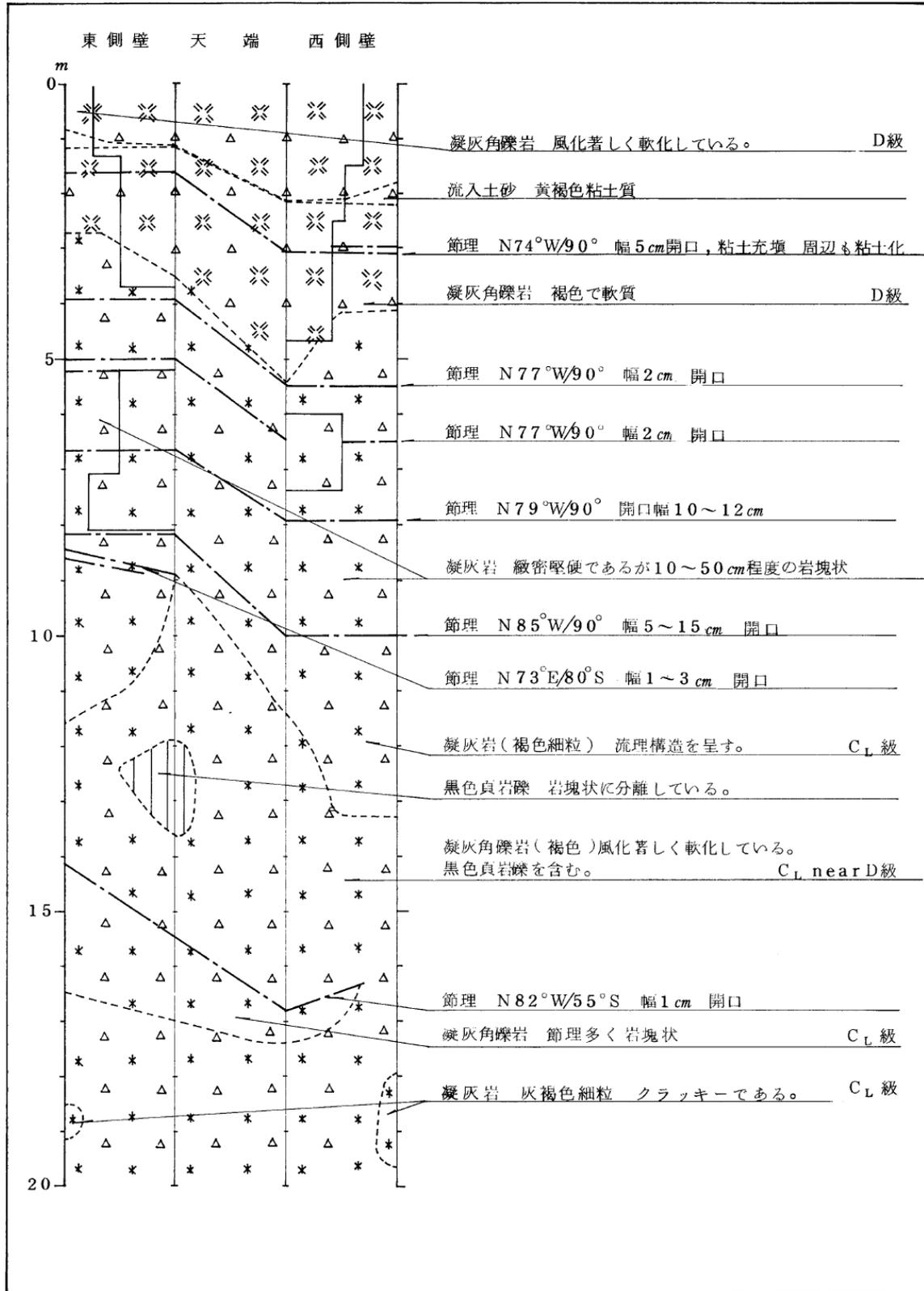
第3.4-13図(50) 試掘坑展開図 (O'坑・その3)

O'坑(4-4)



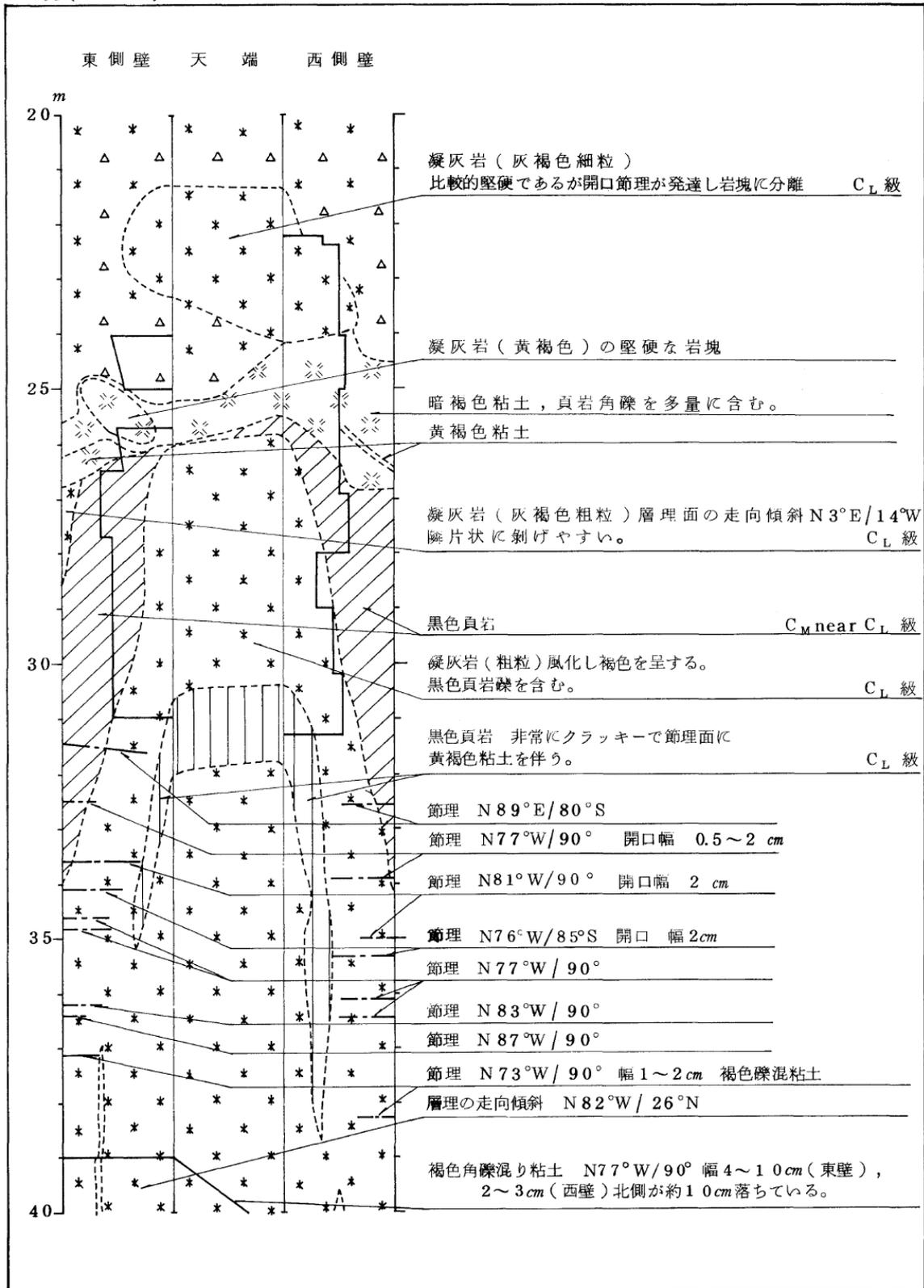
第3.4-13図(51) 試掘坑展開図 (O'坑・その4)

P坑(3-1)



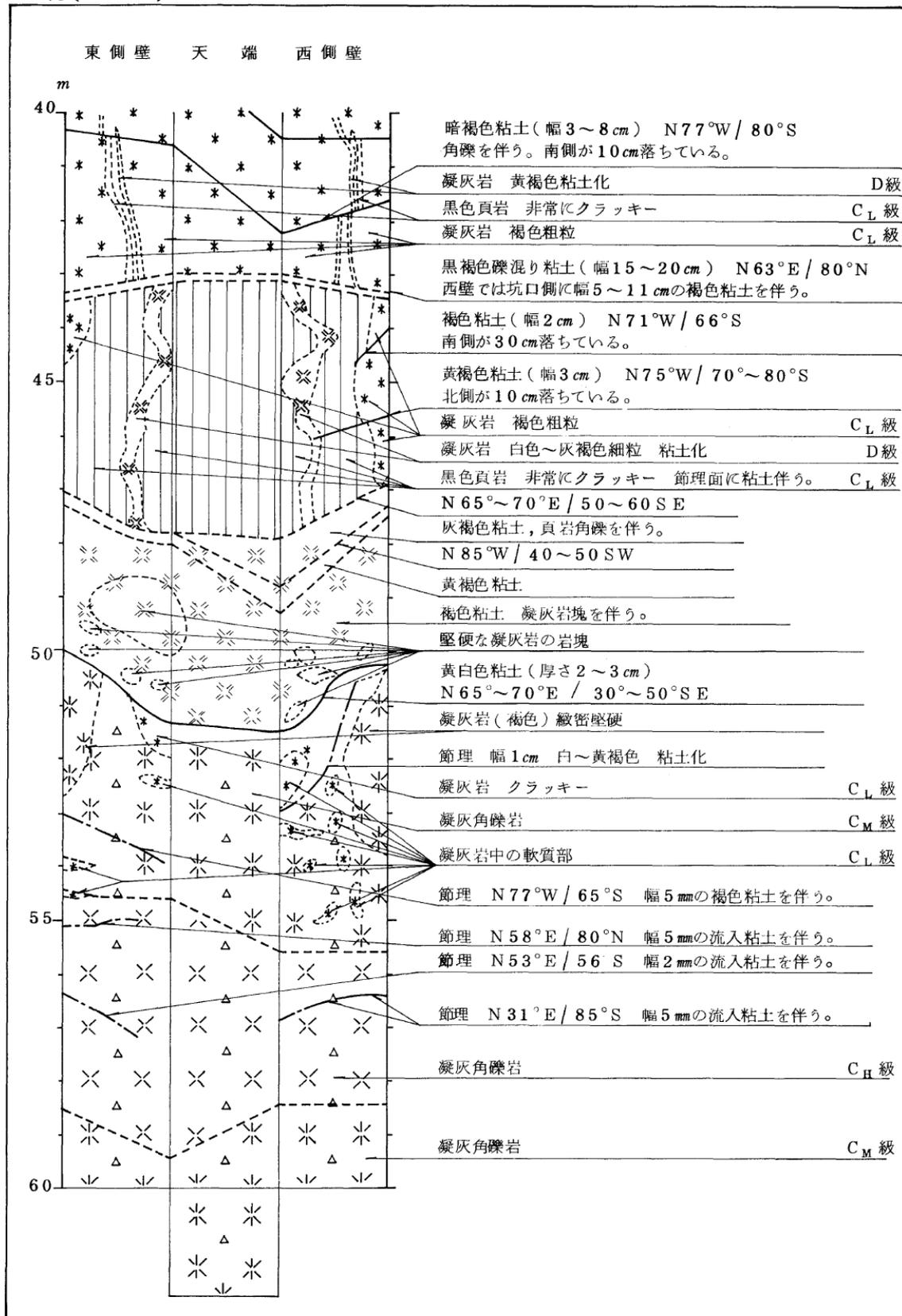
第3.4-13図(52) 試掘坑展開図 (P坑・その1)

P坑(3-2)

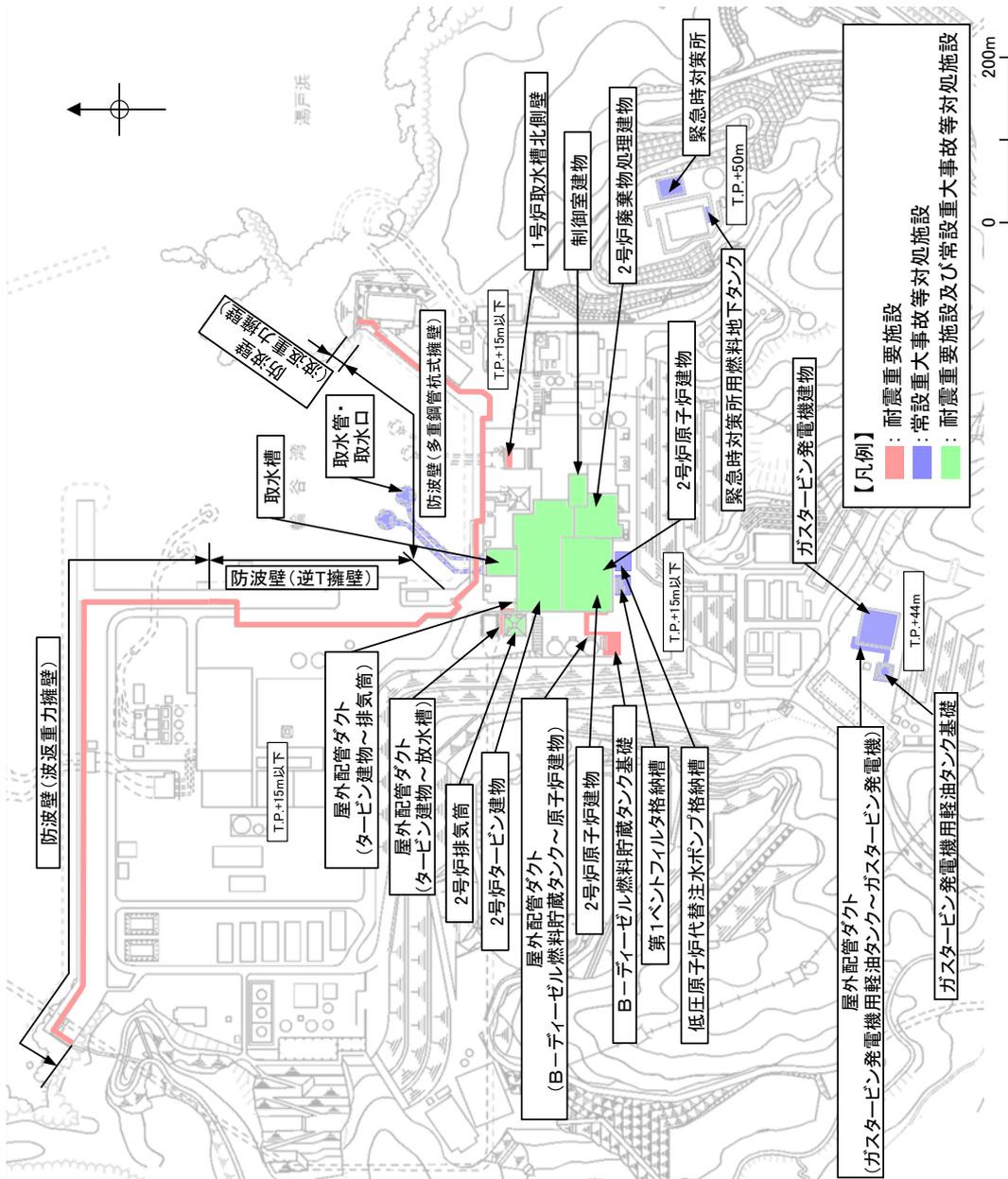


第3.4-13図(53) 試掘坑展開図 (P坑・その2)

P坑(3-3)

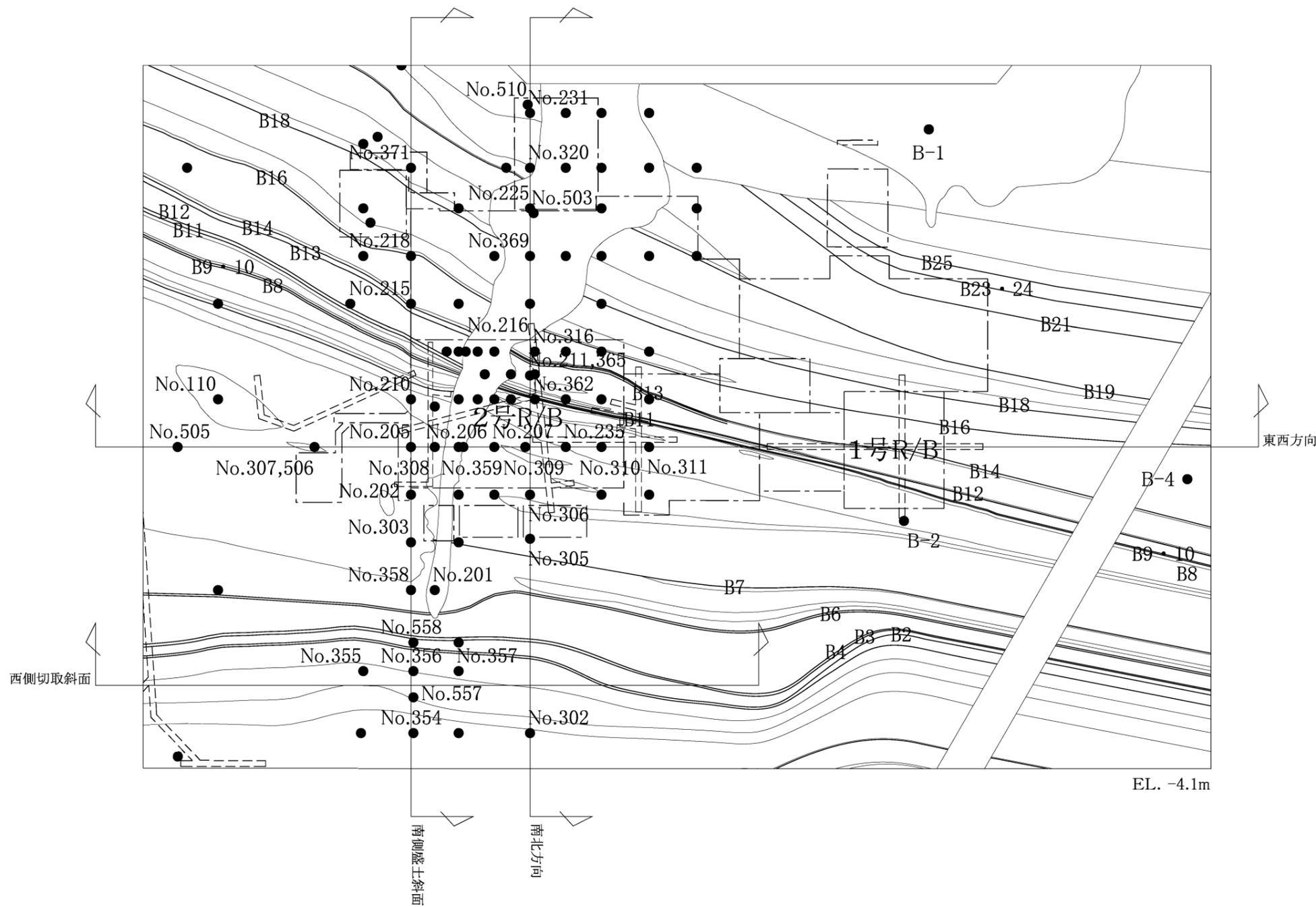


第3.4-13図(54) 試掘坑展開図 (P坑・その3)



シーム	条数
耐震重要施設及び 常設重大事故等対処施設	12条 B7-1, B8, B9, B10, B11, B12, B12-1, B13, B14, B16, B18, B19
耐震重要施設	11条 B18, B19, B20, B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28
常設重大事故等 対処施設	8条 B6-2, B20, B21, B22, B23, B24, B25, B26

第3.4-14 図 耐震重要施設及び常設重大事故等対処施設直下のシームの分布

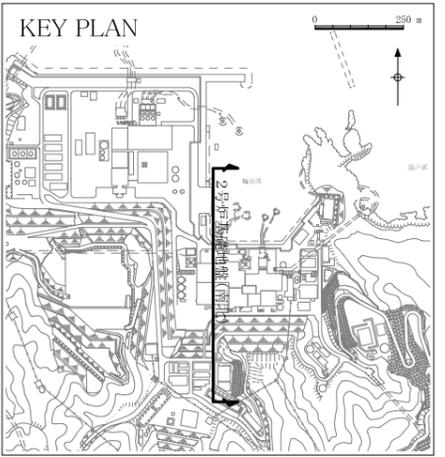
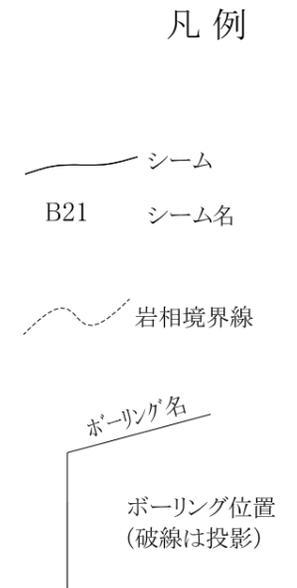
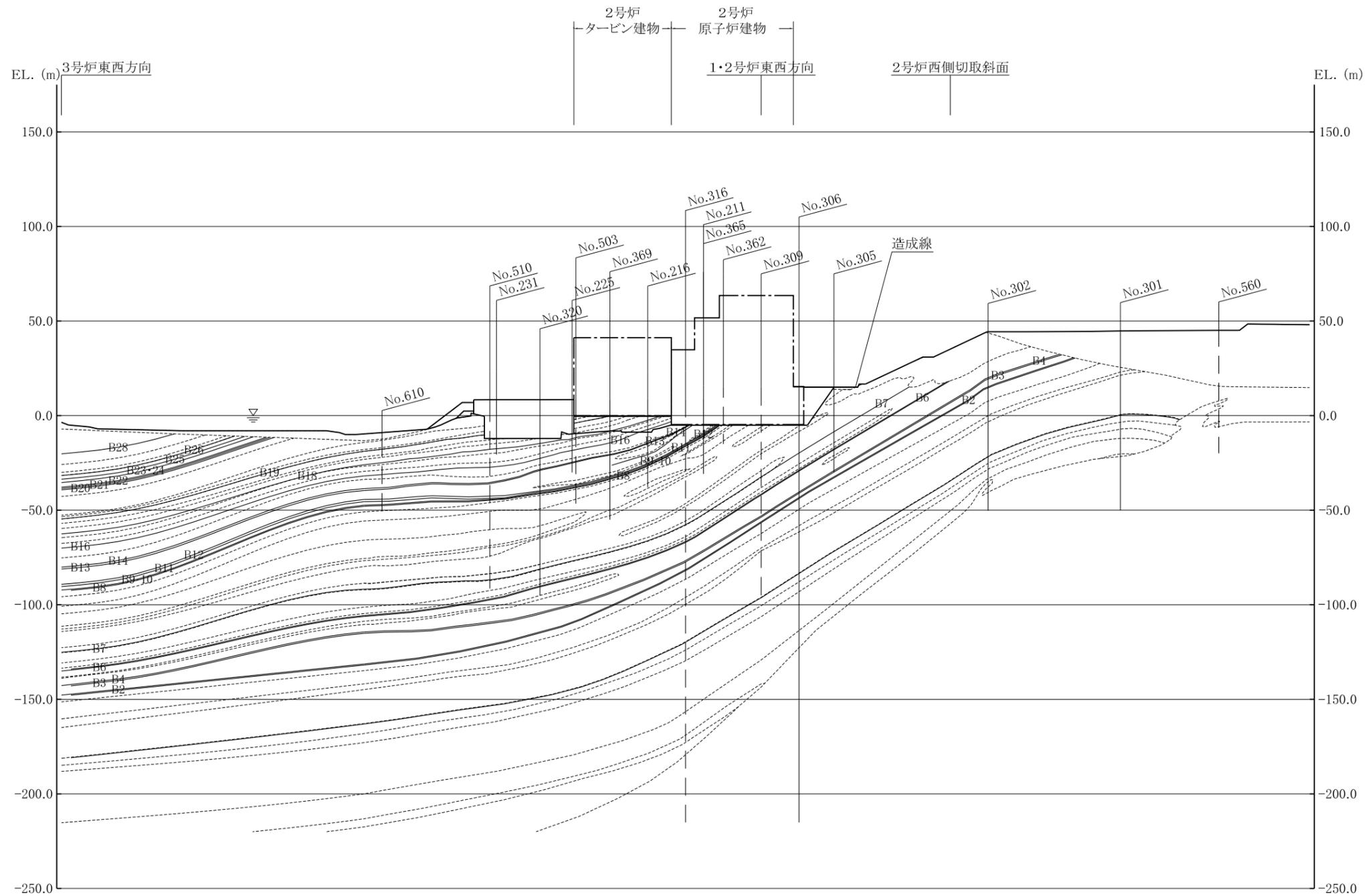


凡例

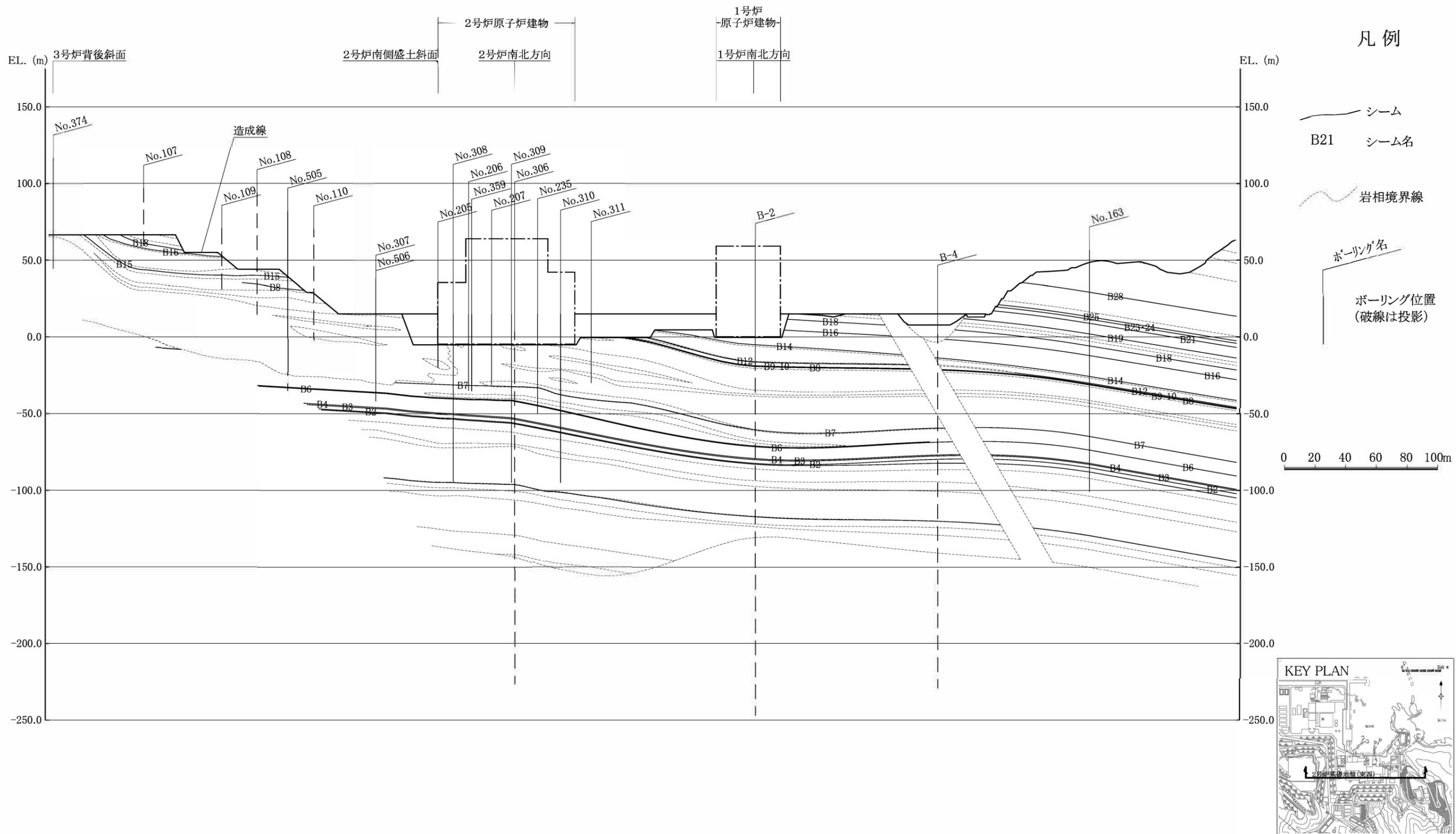
- シーム
- シーム名
- 岩相境界線
- 断面図
- ボーリングNo. 1・2号炉調査他ボーリング位置
- 試掘坑・試験坑及び補足試掘坑位置 (投影)
- 施設位置

0 10 20 30 40 50m

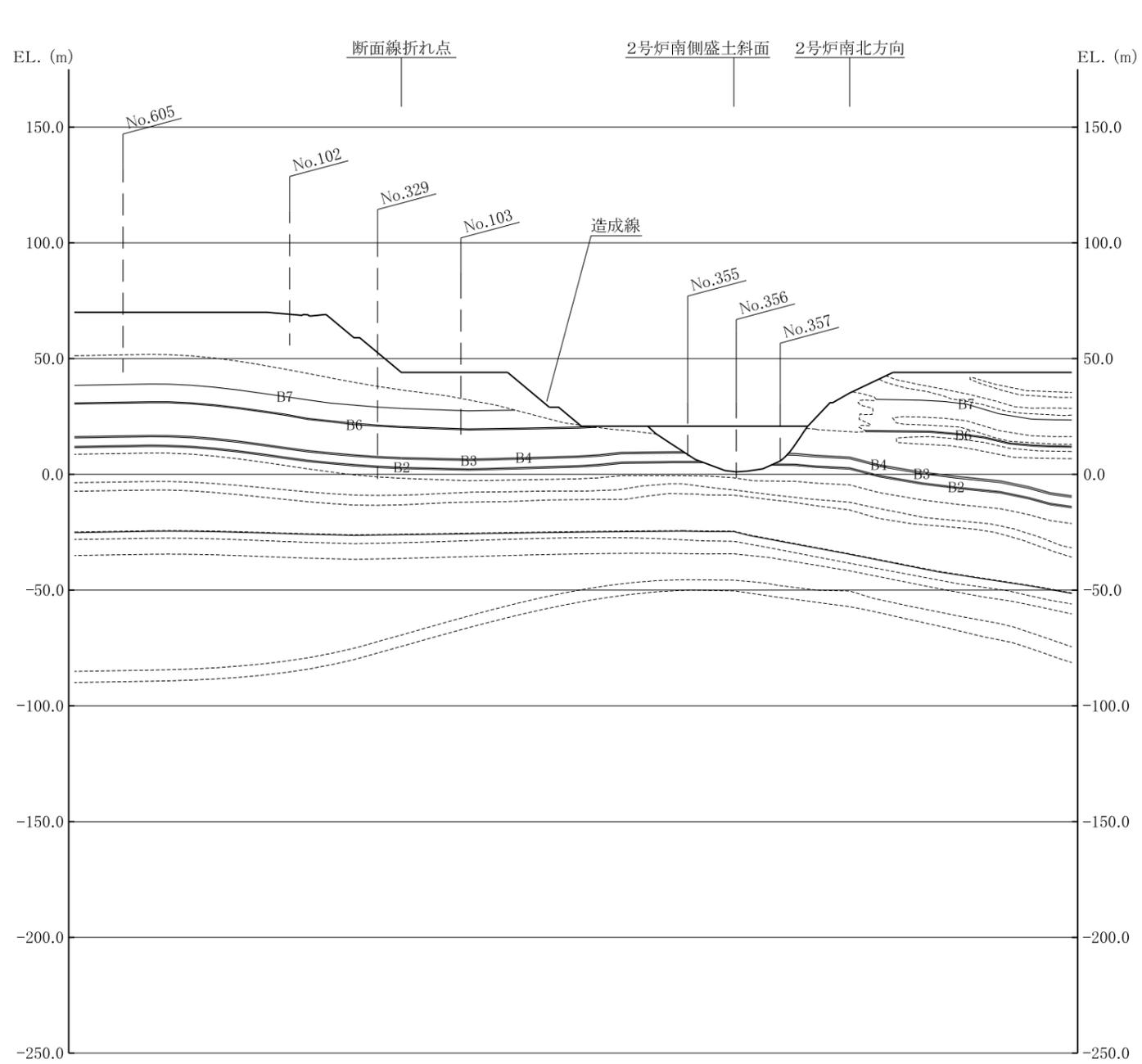
第3.4-15図 シーム分布水平断面図



第3.4-16図(1) シーム分布鉛直断面図 (南北方向)

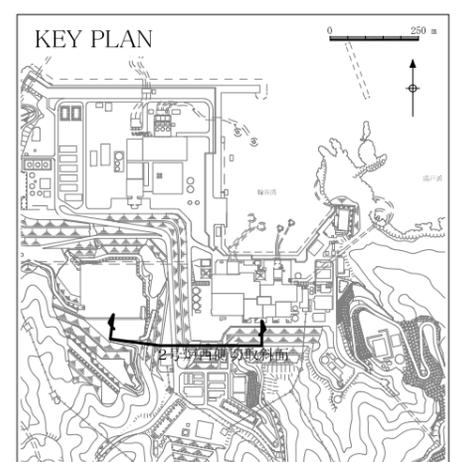


第3.4-16図(2) シーム分布鉛直断面図 (東西方向)

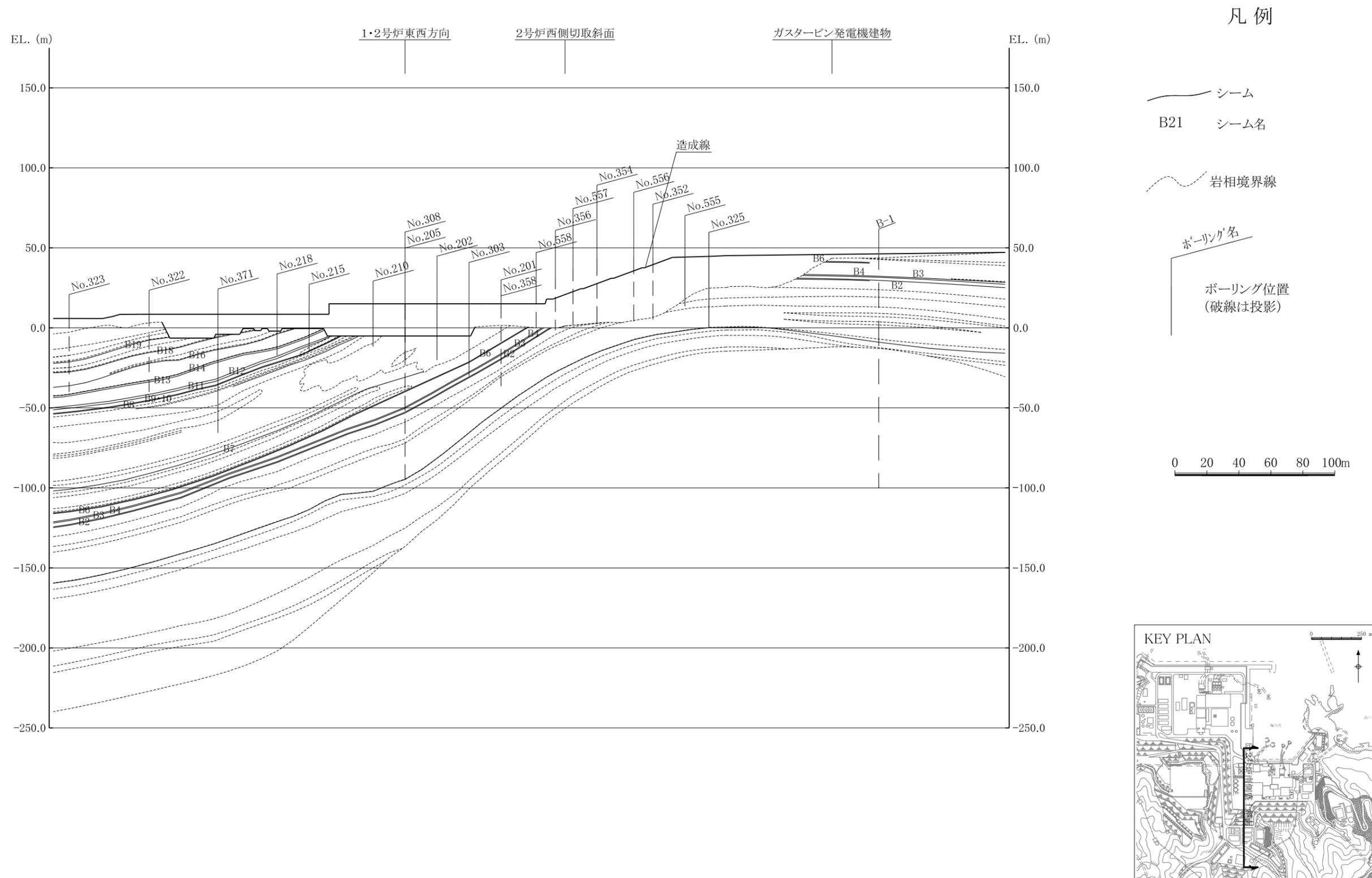


凡例

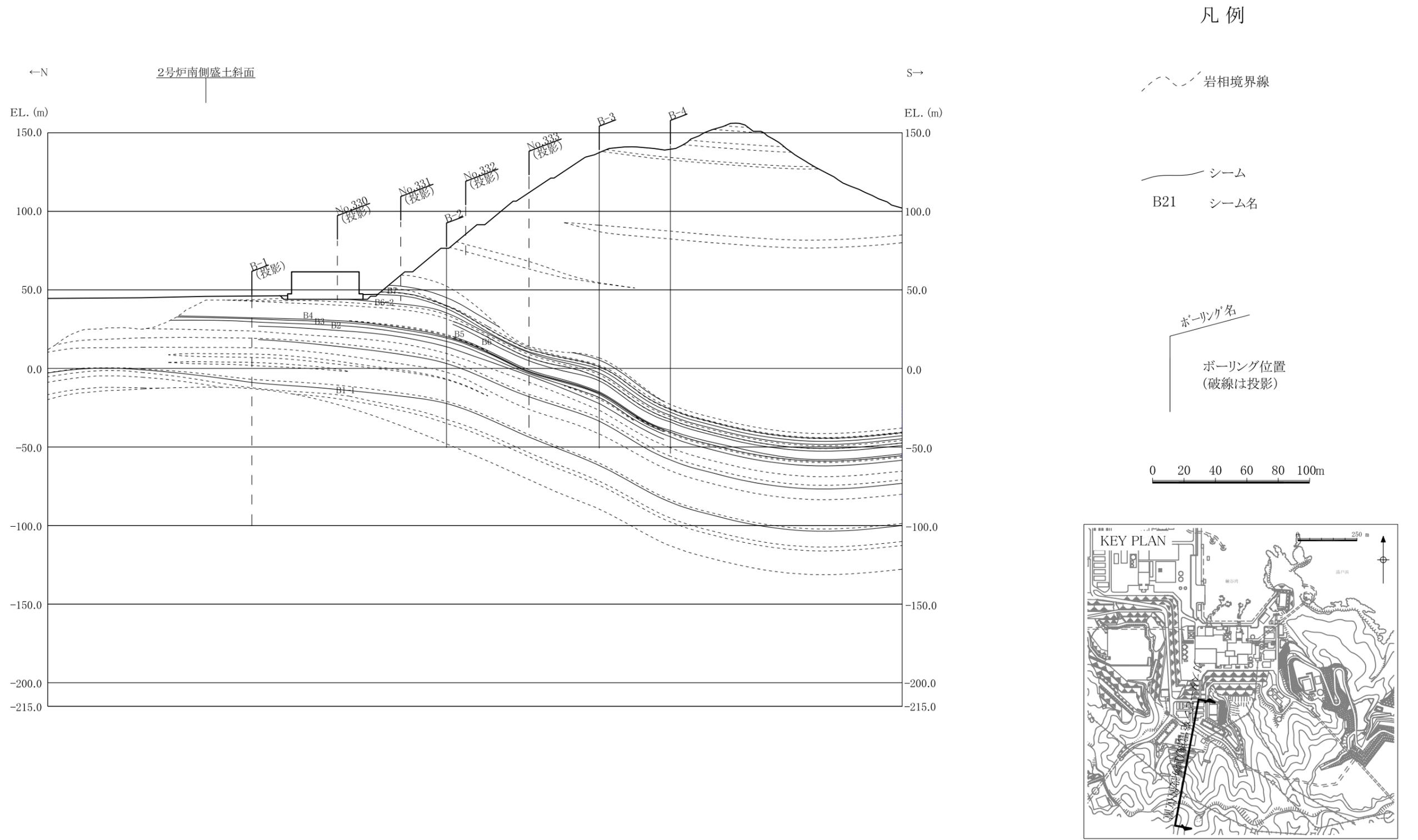
- シーム
- B21 シーム名
- 岩相境界線
- ボーリング名
- ボーリング位置
(破線は投影)



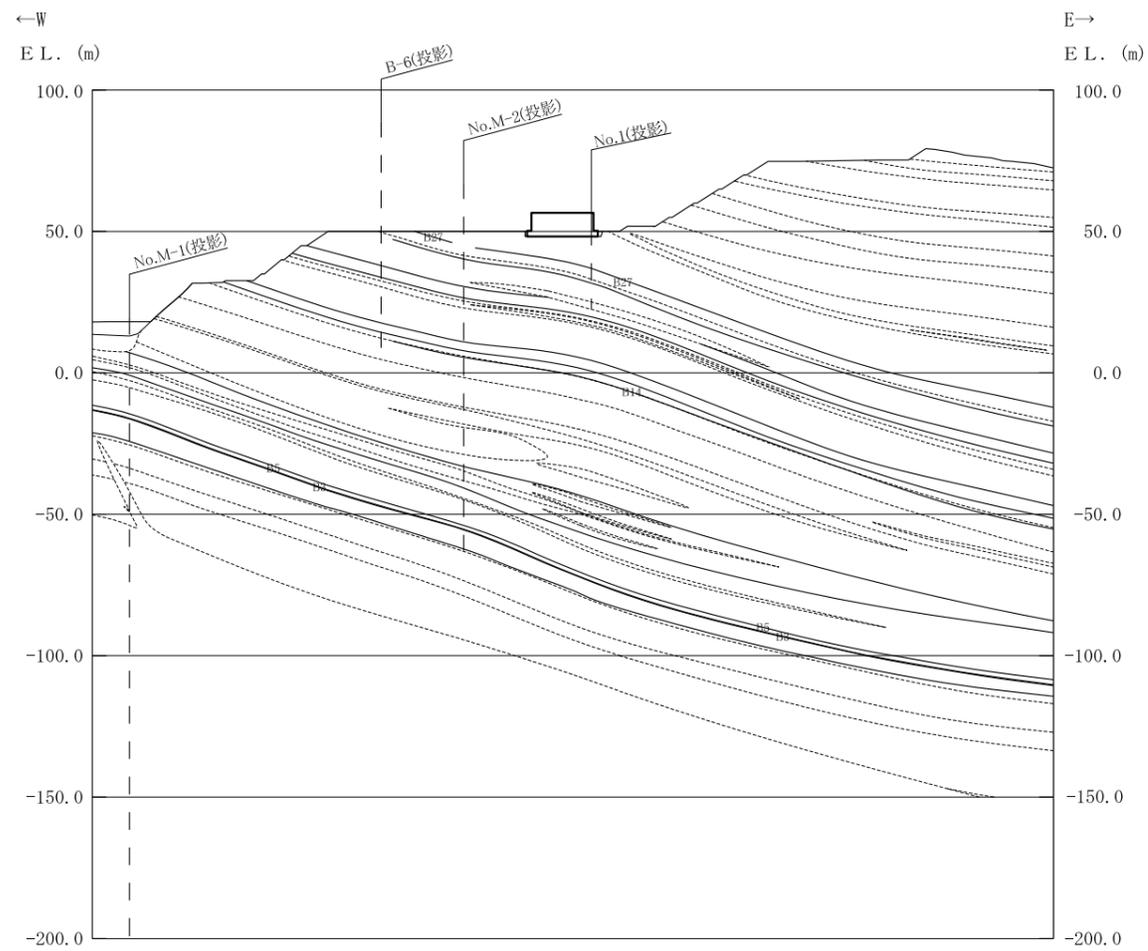
第3.4-16図(3) シーム分布鉛直断面図 (西側切取斜面)



第3.4-16図(4) シーム分布鉛直断面図 (南側盛土斜面)



第3.4-17図 シーム分布鉛直断面図 (ガスタービン発電機建物設置位置)



凡例

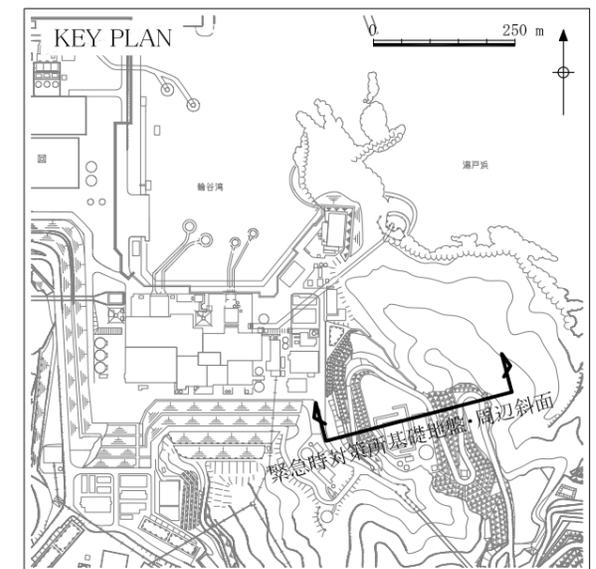
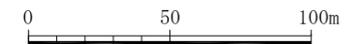
岩相境界線

シーム

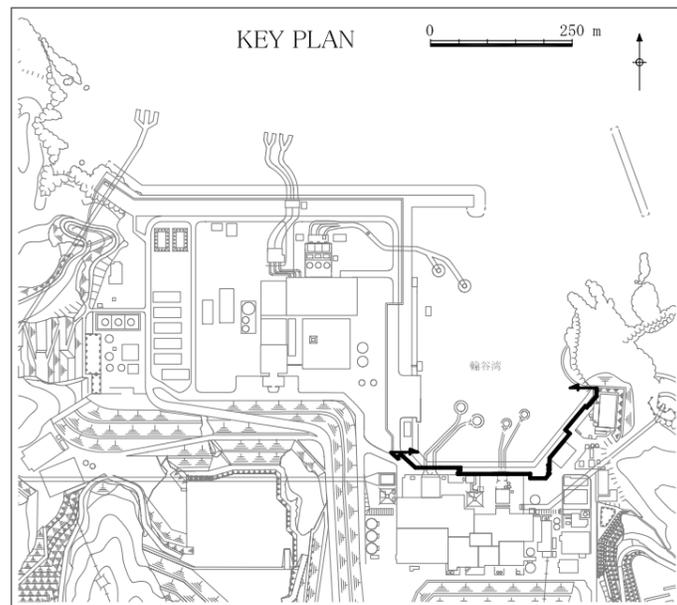
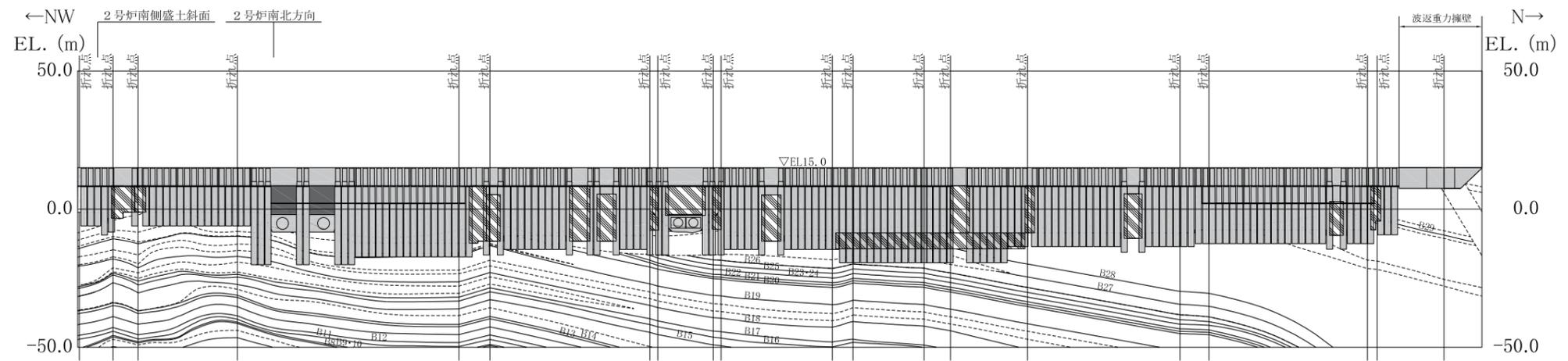
B21 シーム名

ボーリング名

ボーリング位置
(破線は投影)

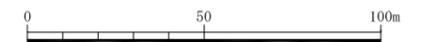


第3.4-18図 シーム分布鉛直断面図 (緊急時対策所設置位置)

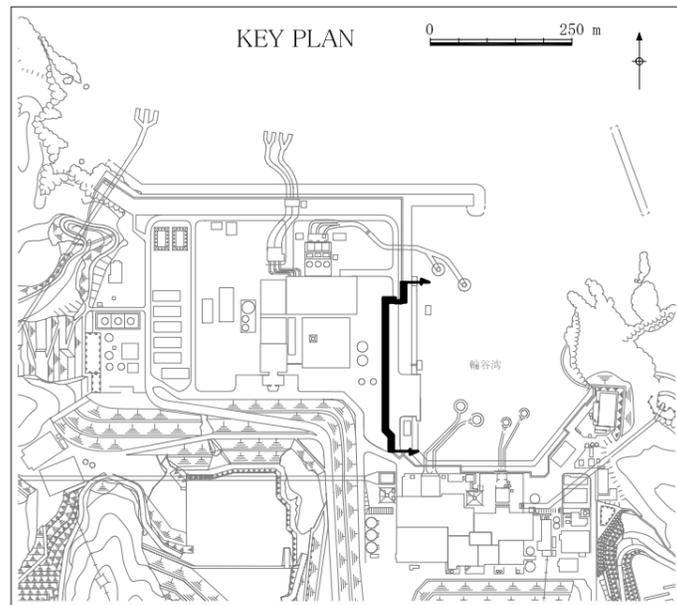
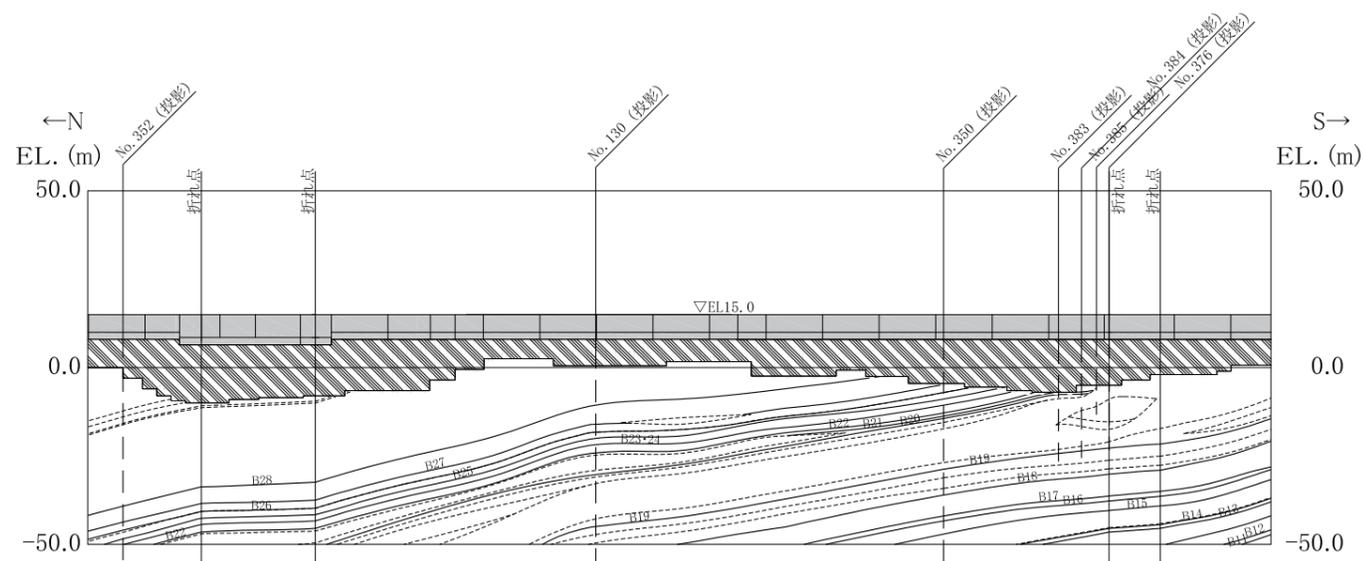


凡例

- シーム
- B21 シーム名
- ~~~~~ 岩相境界線
- ▨ 地盤改良部
- 人工構造物
- MMR

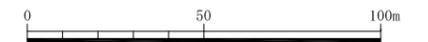


第3.4-19図(1) シーム分布鉛直断面図 (防波壁 (多重鋼管杭式擁壁))

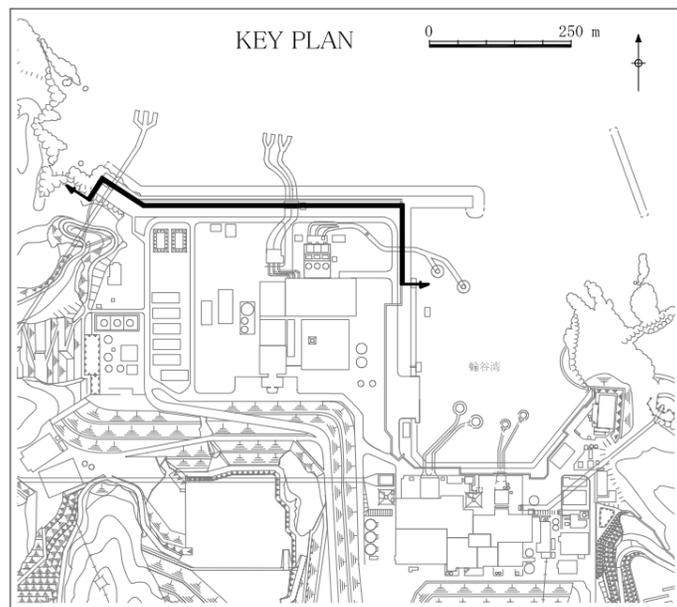
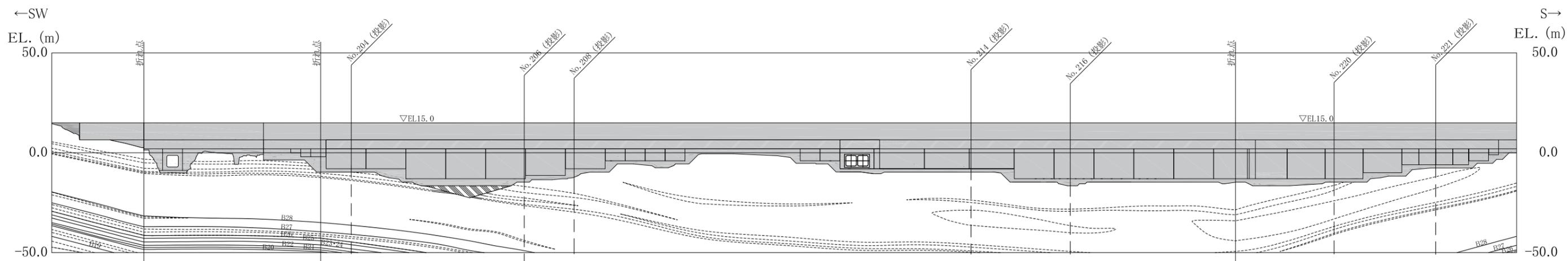


凡例

- シーム
- B21 シーム名
- ボーリング名
- ボーリング位置 (破線は投影)
- 岩相境界線
- 地盤改良部
- 人工構造物

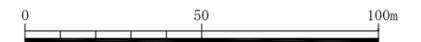


第3.4-19図(2) シーム分布鉛直断面図 (防波壁 (逆T擁壁))

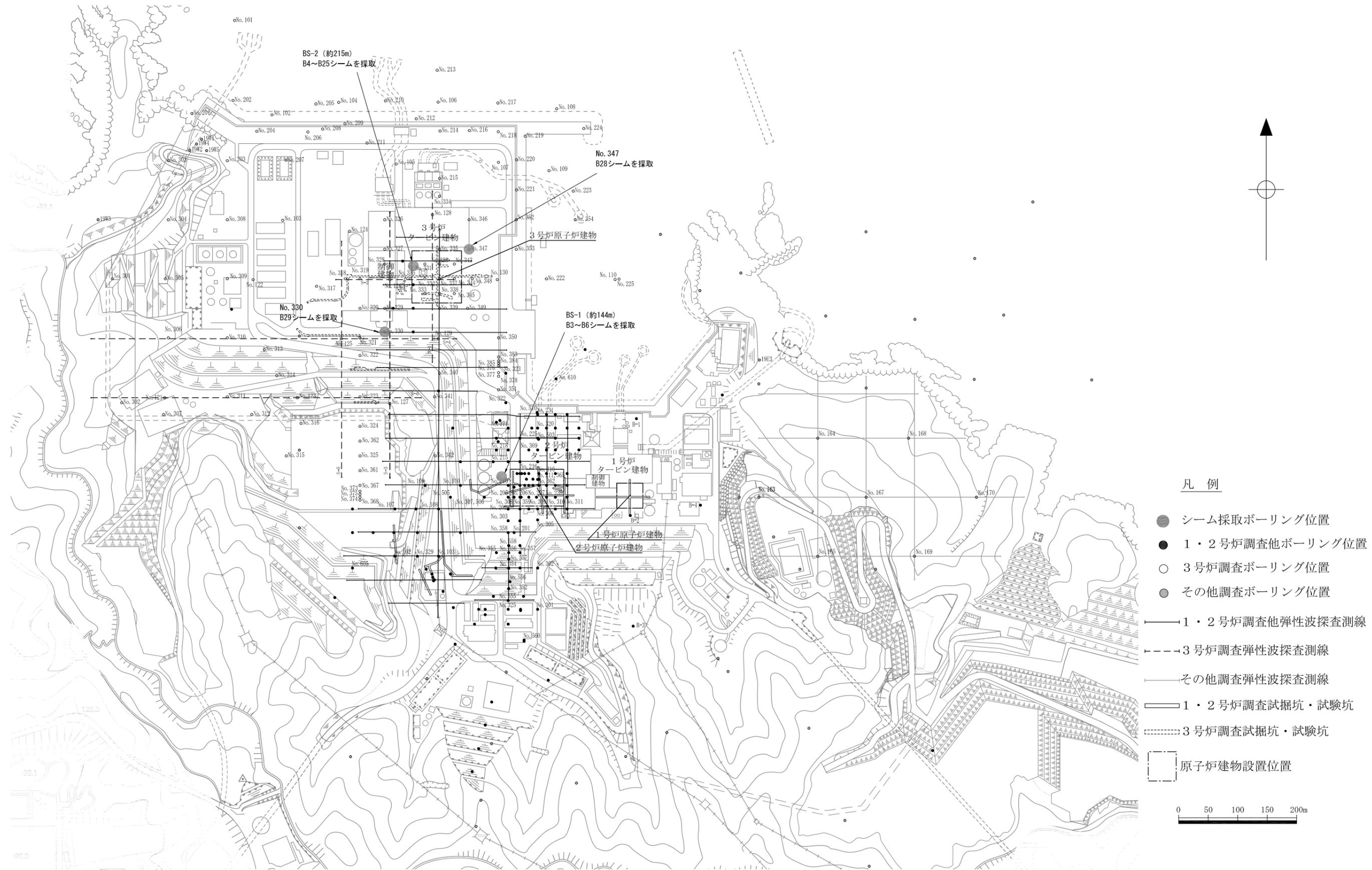


凡例

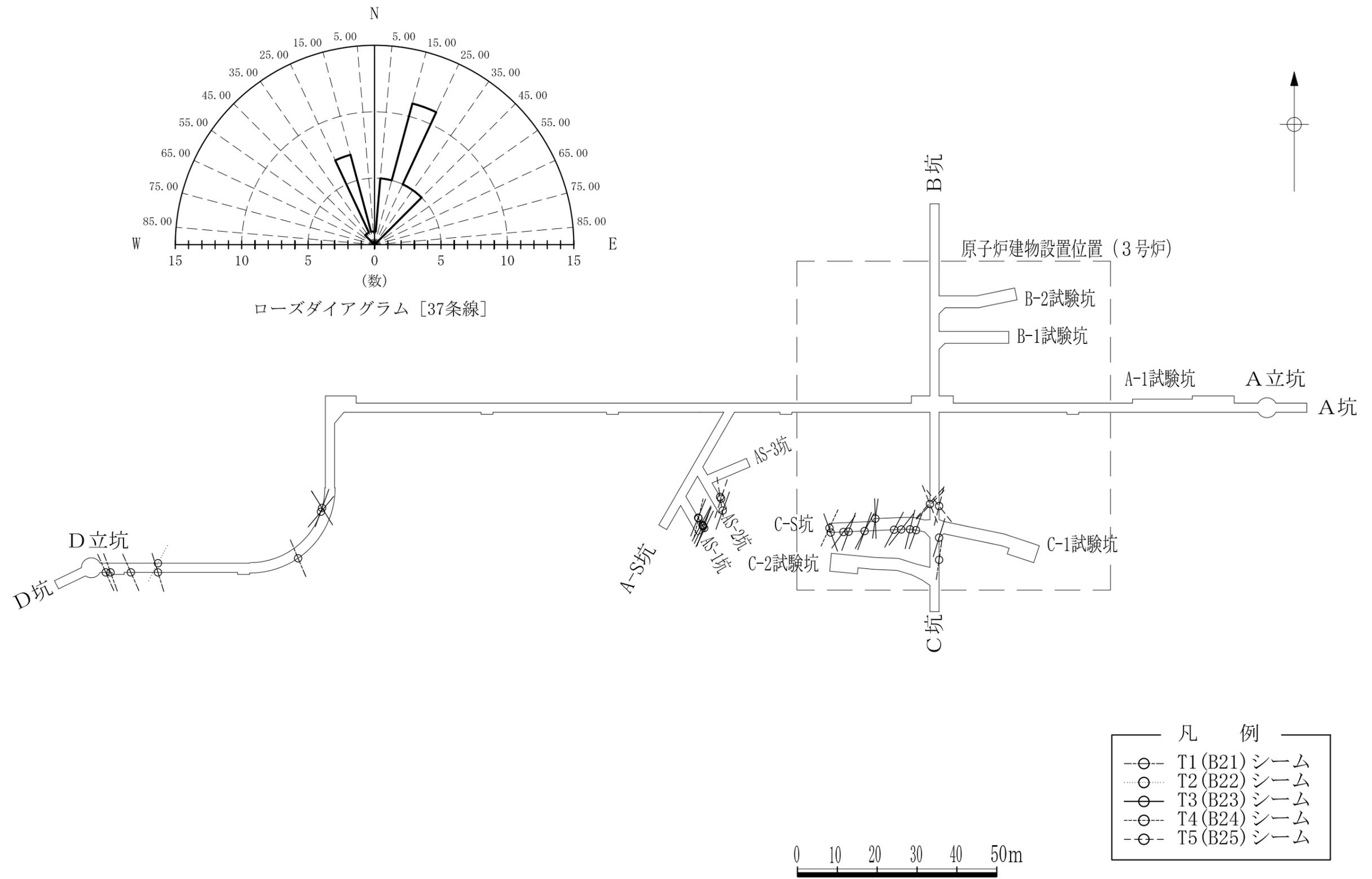
- シーム
- B21 シーム名
- ボーリング名
- ボーリング位置
(破線は投影)
- 岩相境界線
- 地盤改良部
- 人工構造物



第3.4-19図(3) シーム分布鉛直断面図 (防波壁 (波返重力擁壁))



第3.4-20図 試料採取位置図 (その1: X線回折分析及び薄片観察)



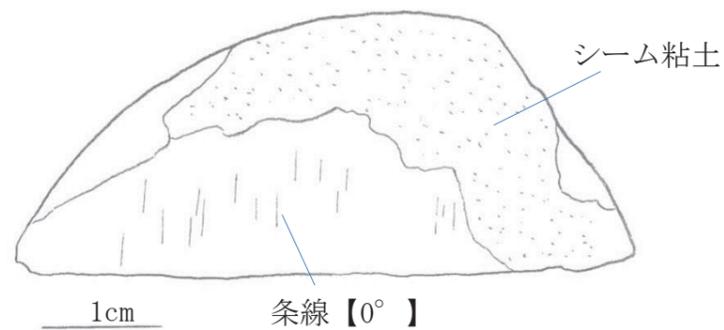
第3.4-21図 シーム条線方向図 (試掘坑)



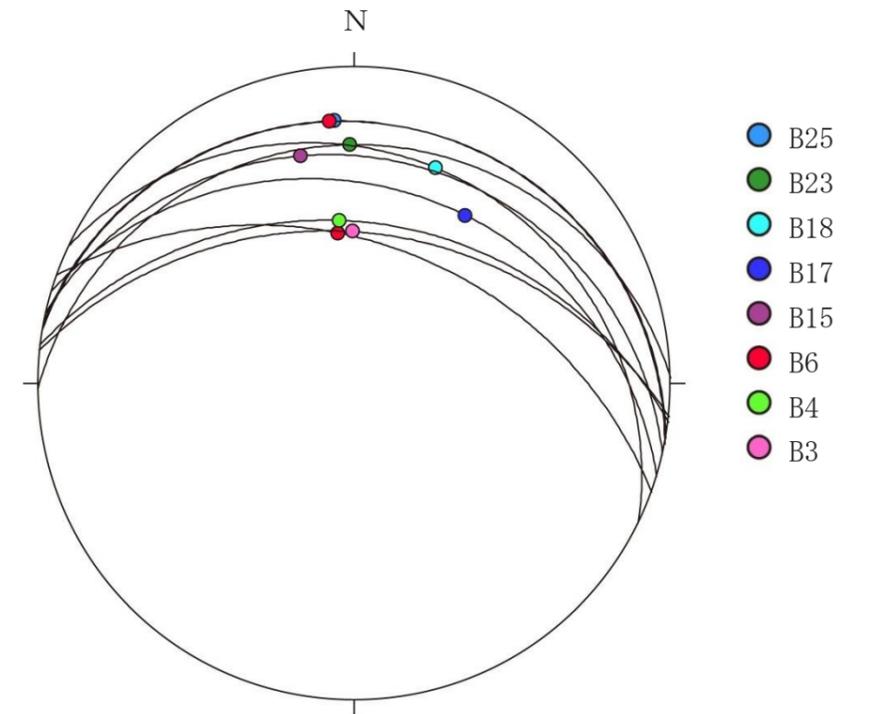
BS-2, B23 シームの条線観察
試料採取位置 写真
(GL-29.51~29.58m)



BS-2, B23 シームの条線観察 写真

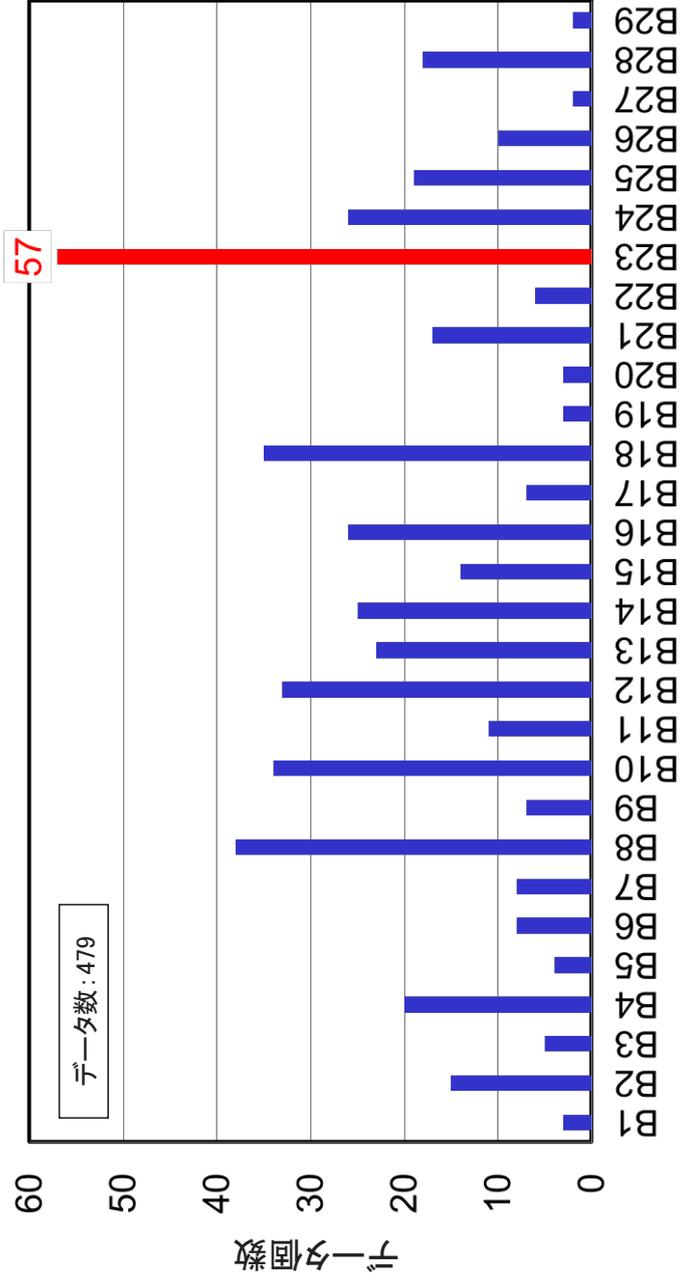


BS-2, B23 シームの条線観察 スケッチ

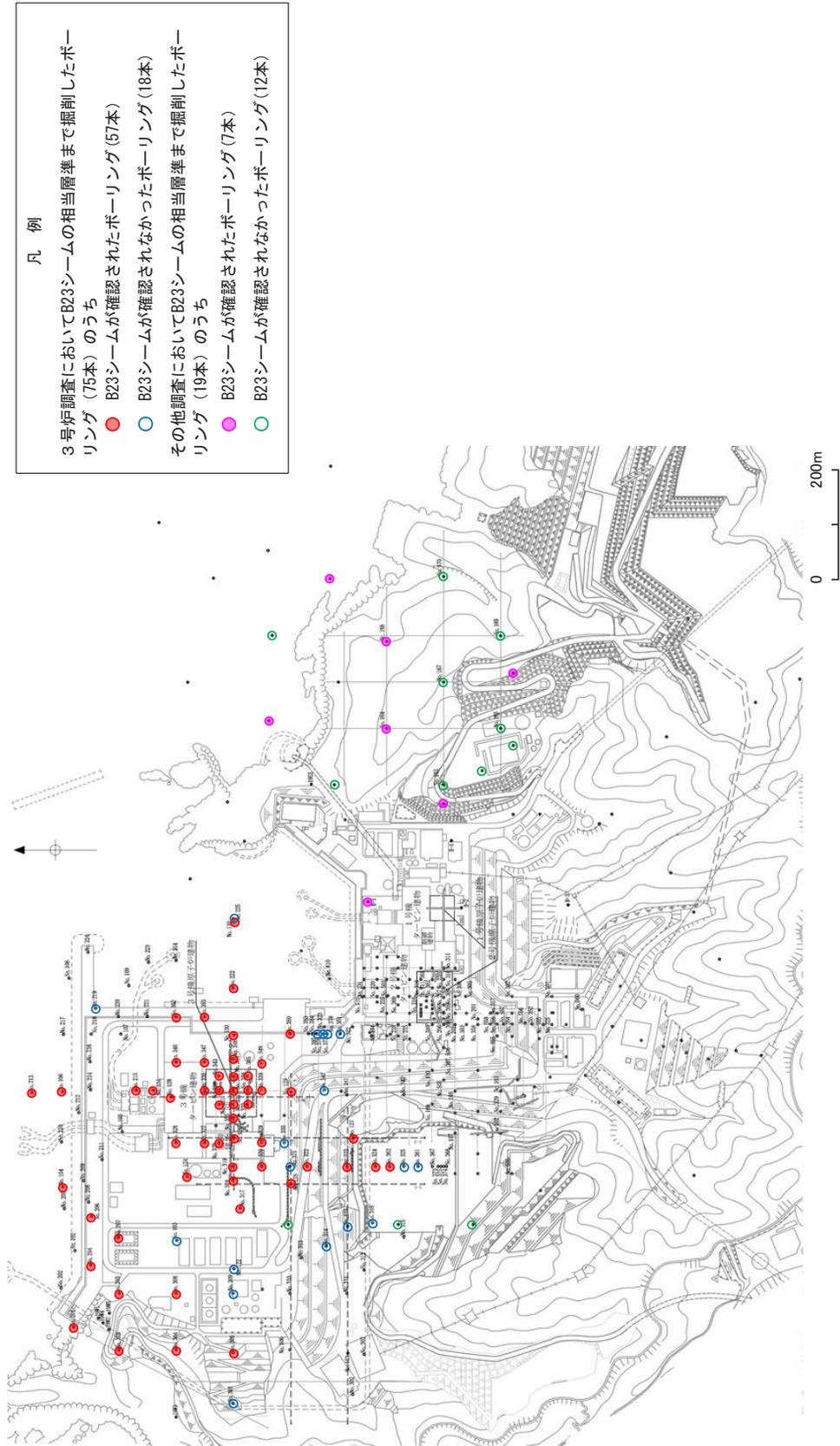


BS-1 及び BS-2 コアで確認された全てのシームの
条線方向のステレオネット (下半球投影)

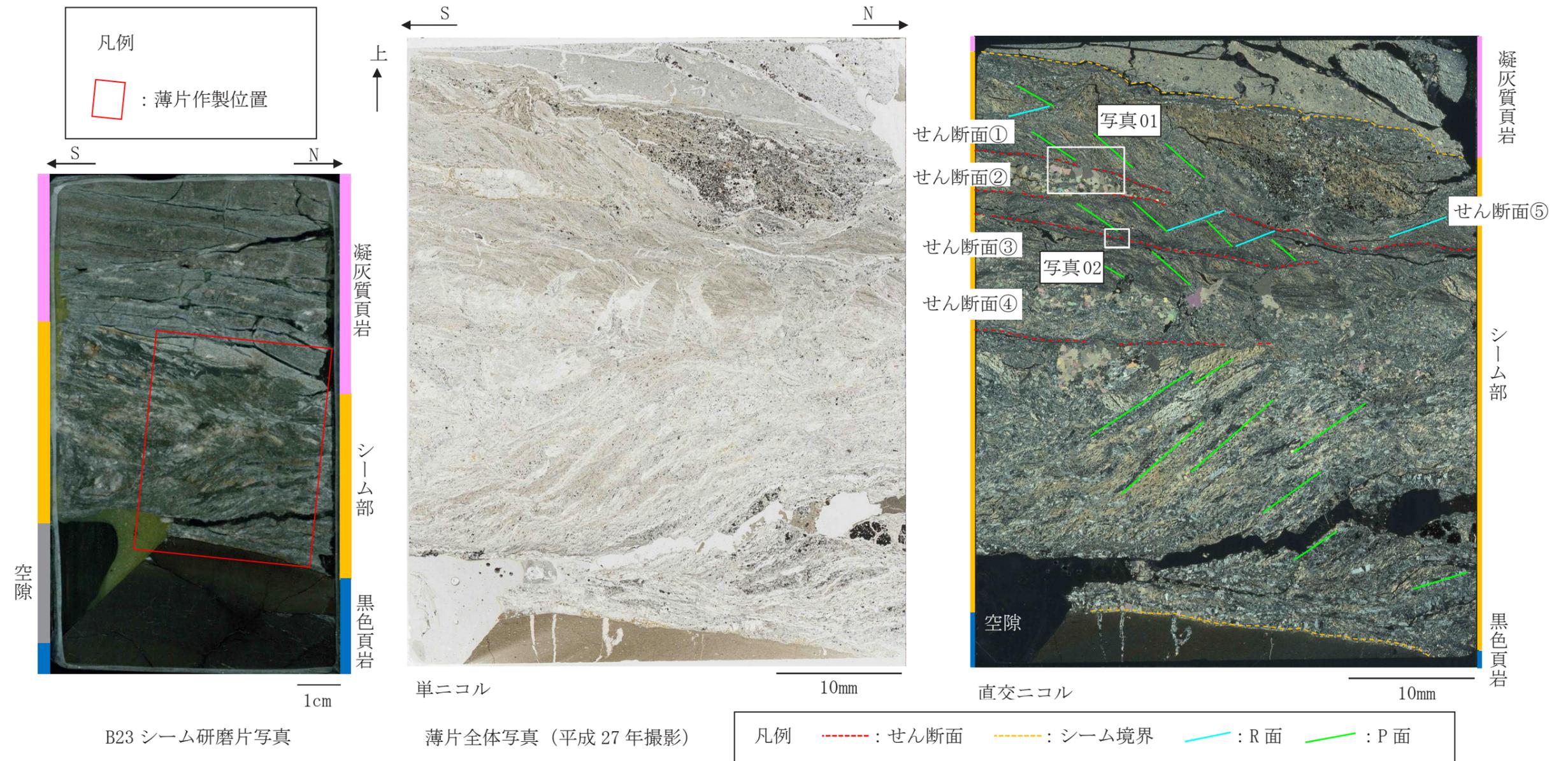
第 3.4-22 図 シーム条線方向図 (ボーリング)



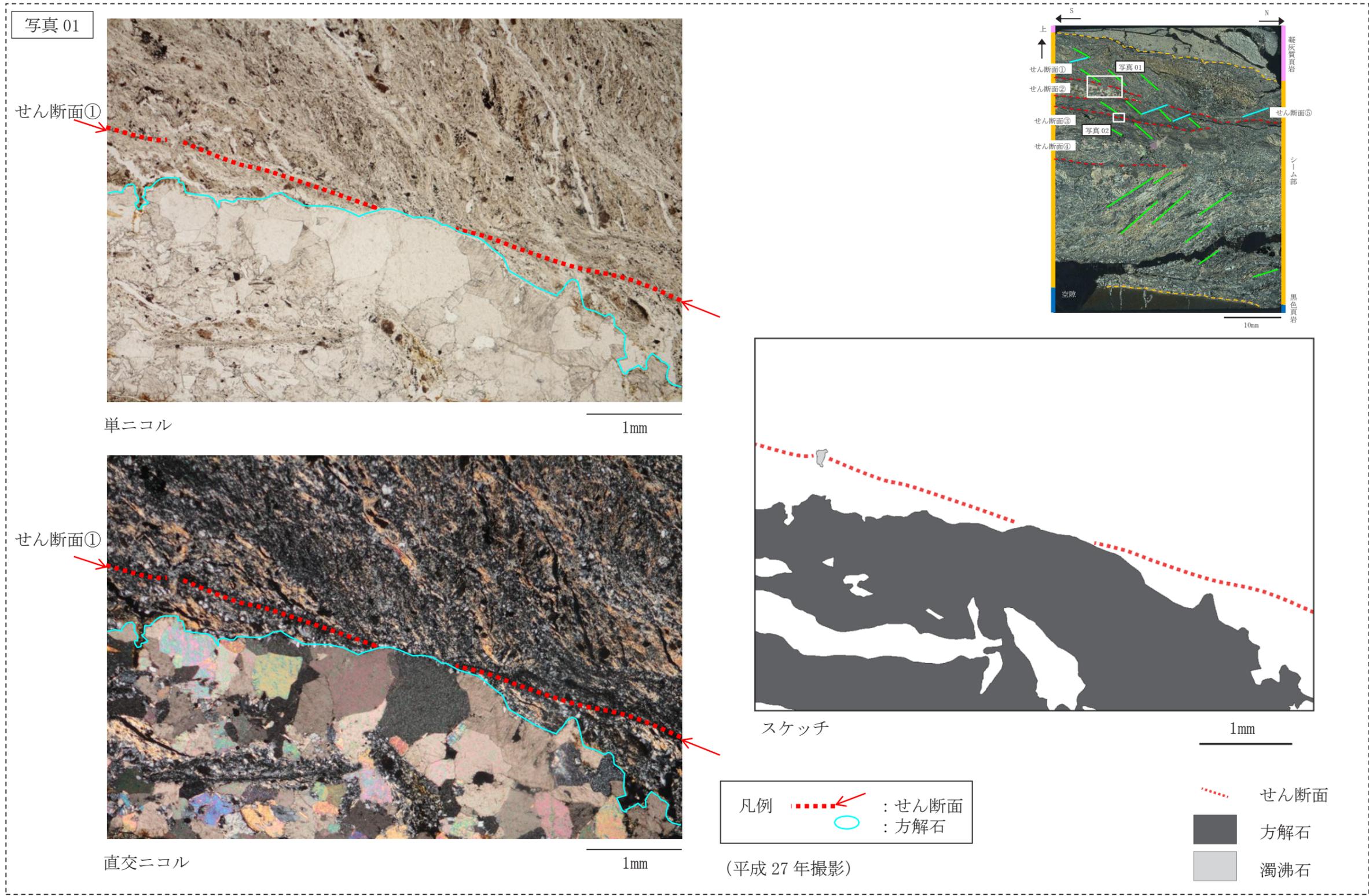
第3.4-23 図 ポーリング調査におけるシームの箇所数の整理



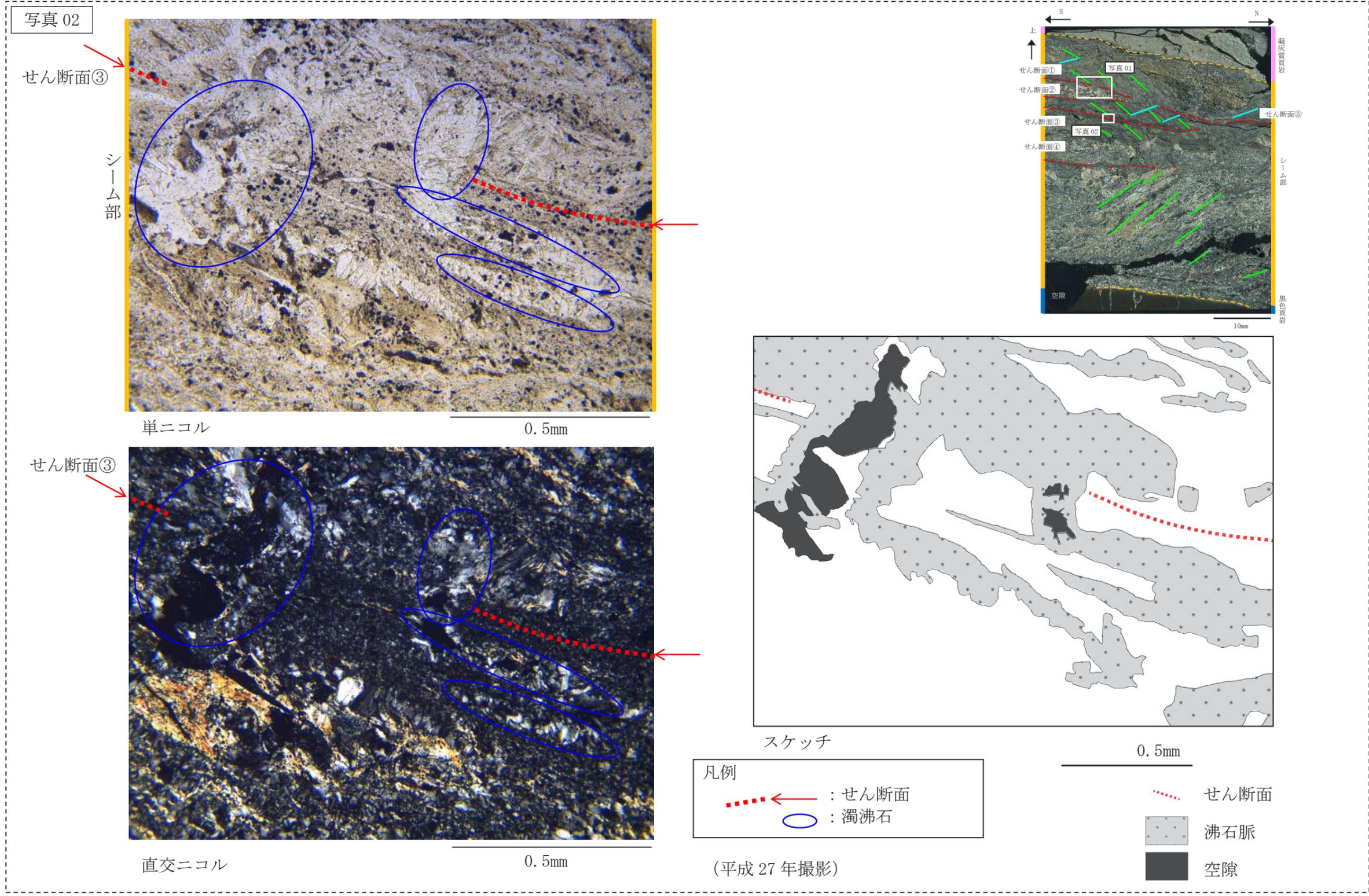
第3.4-24図 ボーリング位置



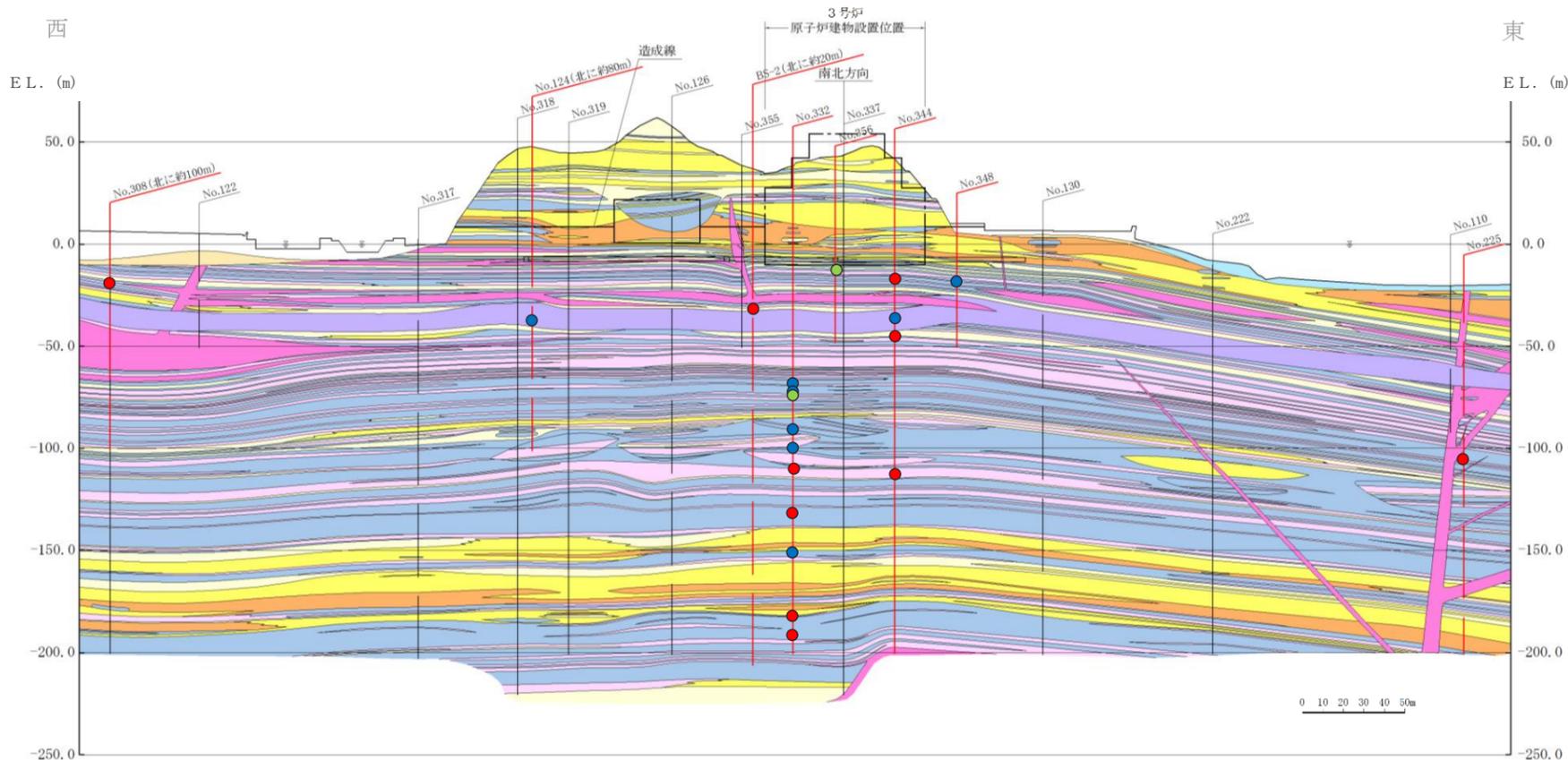
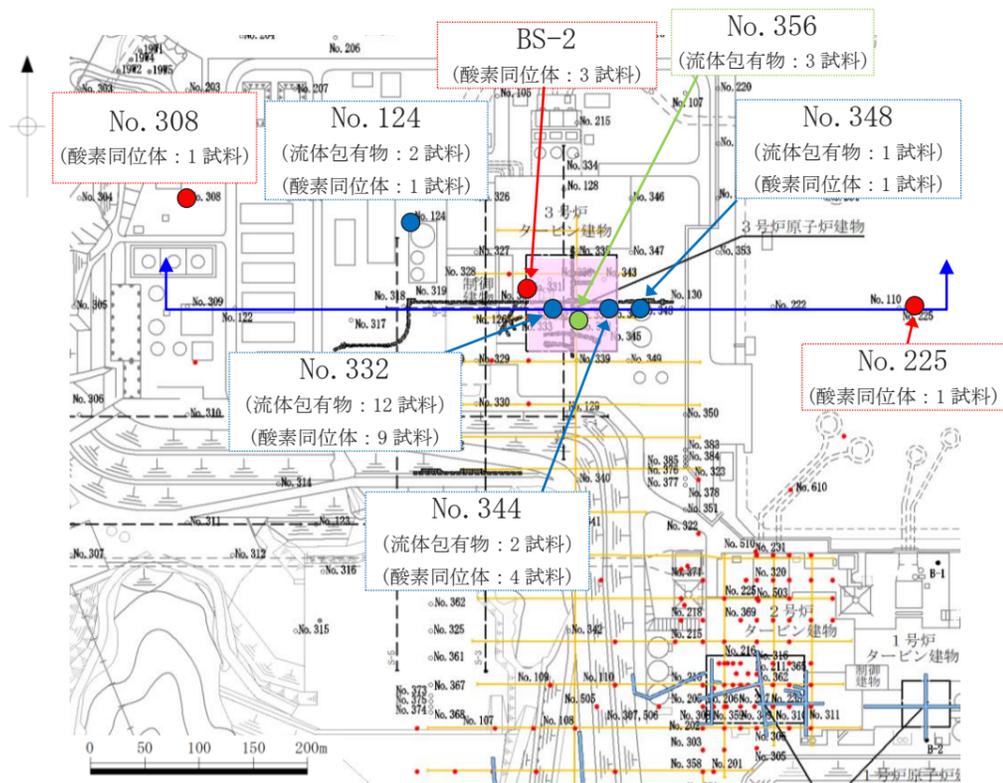
第 3.4-25 図(1) 薄片観察結果 (その 1)



第 3.4-25 図(2) 薄片観察結果 (その 2)

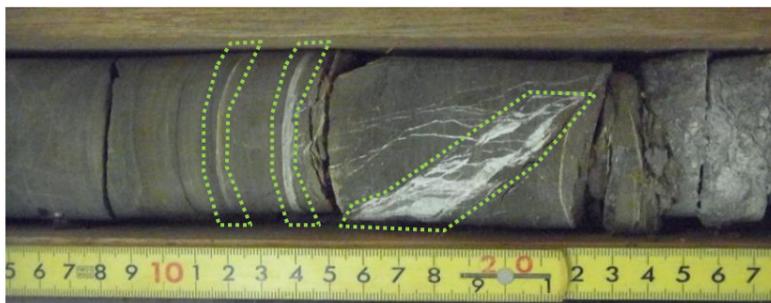


第3.4-25 図(3) 薄片観察結果 (その3)

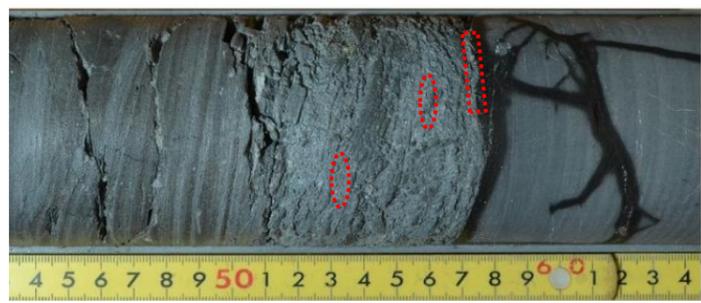


- 凡例
- 1・2号炉調査他ボーリング位置
 - 3号炉調査ボーリング位置
 - その他調査ボーリング位置
 - 1・2号炉調査他弾性波探査測線
 - - - 3号炉調査弾性波探査測線
 - その他調査弾性波探査測線
 - 1・2号炉調査試験坑・試験坑
 - 3号炉調査試験坑・試験坑
 - 原子炉建物設置位置
 - 流体包有物試験試料採取位置
 - 酸素同位体試験試料採取位置
 - 流体包有物・酸素同位体試験試料採取位置
 - ↑↑ 断面位置

- 凡例
- 盛土
 - 海底堆積物
 - 崖堆積物
 - 安山岩
 - ドレライト
 - 凝灰角礫岩
 - 火山礫凝灰岩
 - 凝灰岩
 - 凝灰質頁岩
 - 黒色頁岩
- 被覆層
- 貫入岩類
- 成相寺層
- ボーリングNo.
- ボーリング位置 (破線は投影)
- 岩相境界線
- 試験坑・試験坑及び補足試験坑位置 (破線は投影)
- 流体包有物試験試料採取位置
 - 酸素同位体試験試料採取位置
 - 流体包有物・酸素同位体試験試料採取位置

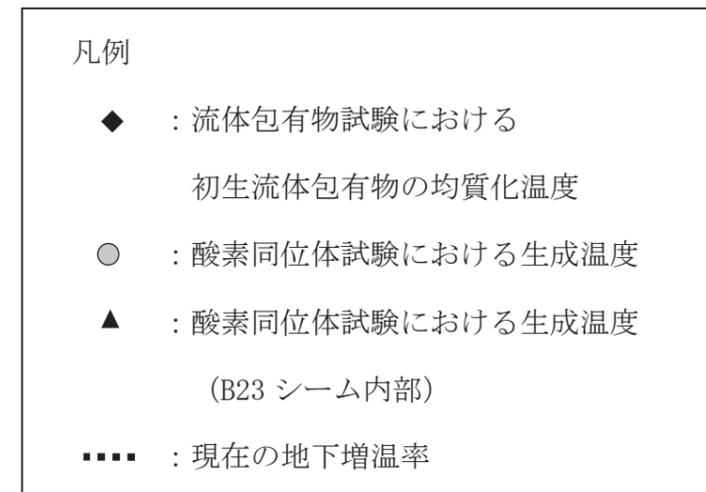
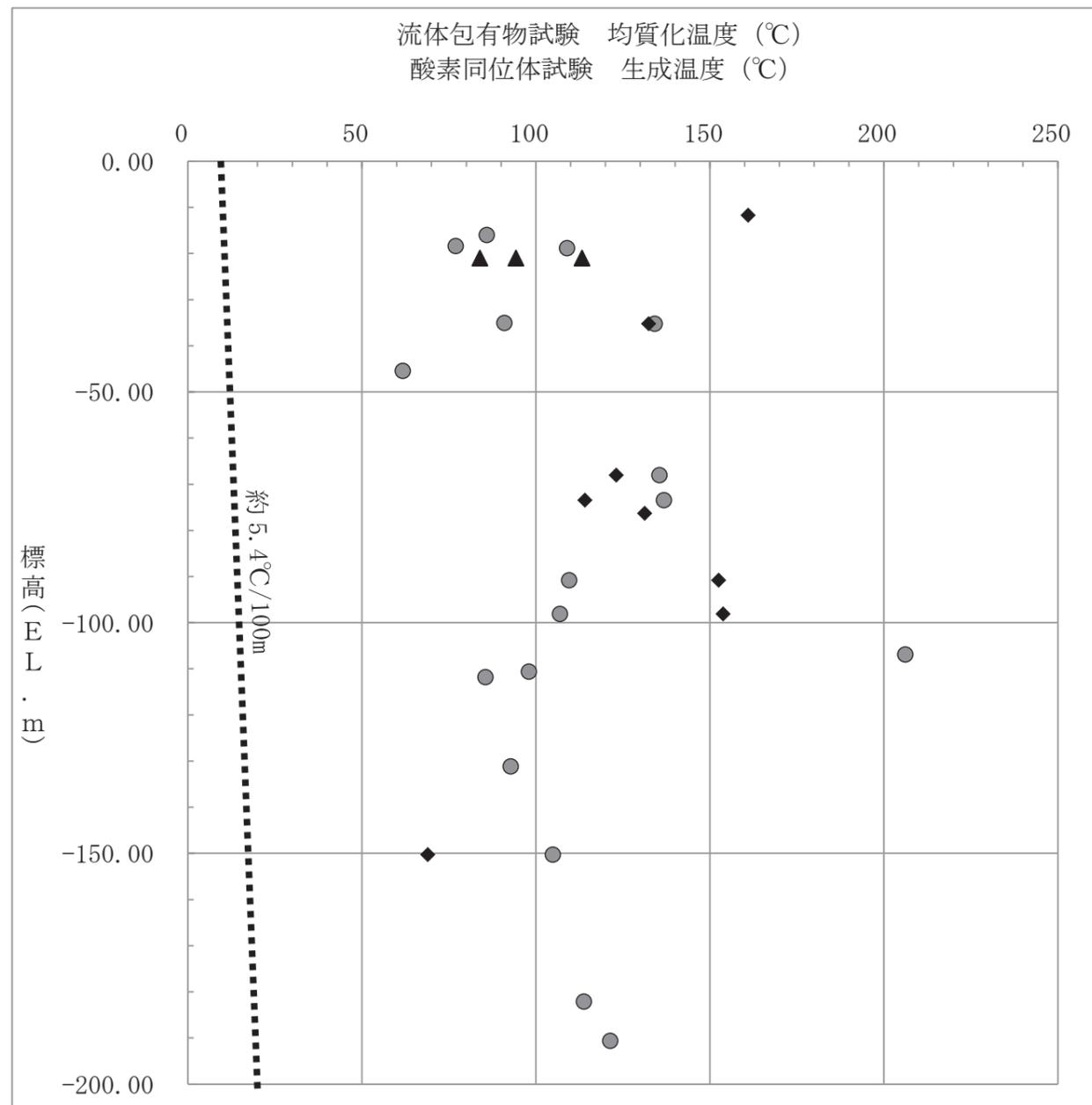


試料採取位置例 (No. 124 ボーリングコア)
(GL-40.10~-40.20m)
: 流体包有物試験用試料採取箇所



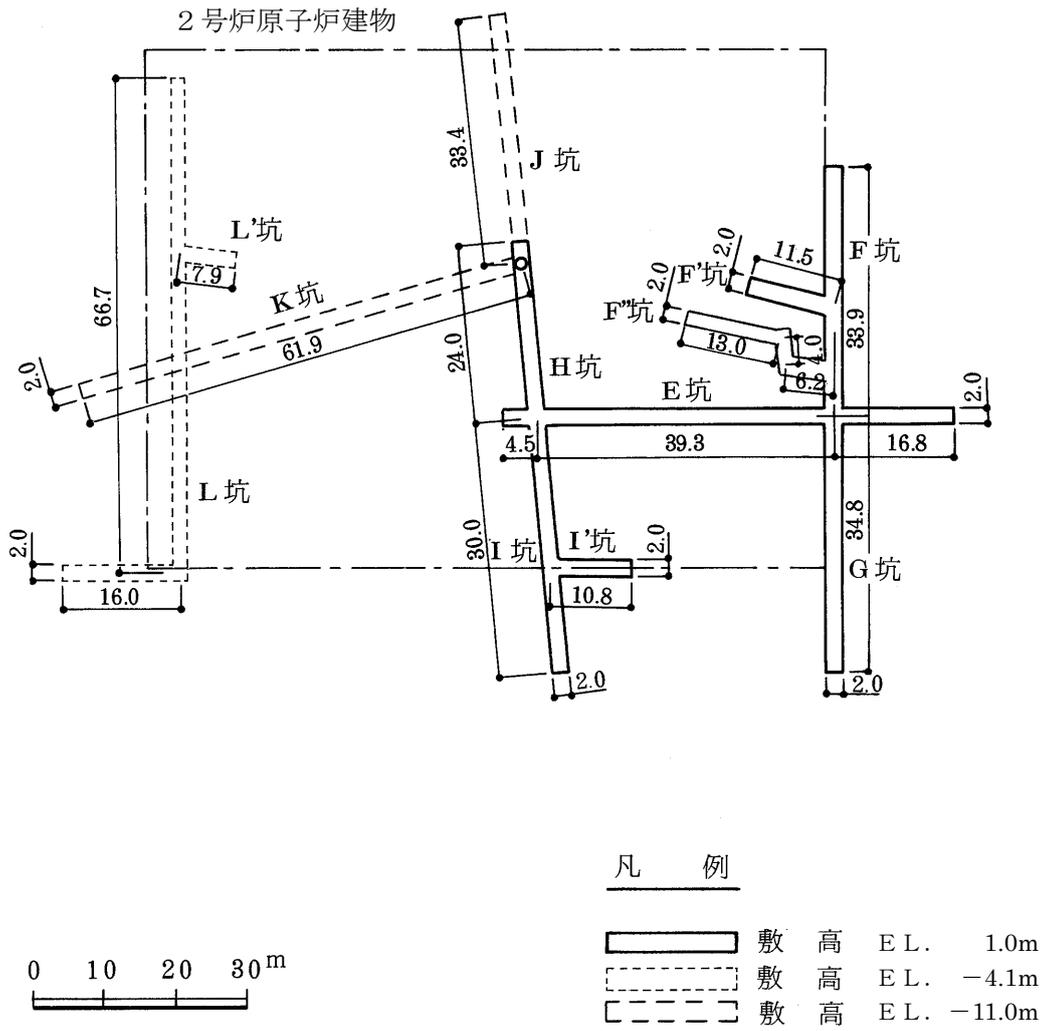
試料採取位置例 (BS-2 ボーリングコア)
(GL-29.51~-29.58m)
: 酸素同位体試験用試料採取箇所

第 3.4-26 図 試料採取位置図 (その 2 : 流体包有物試験及び酸素同位体試験)

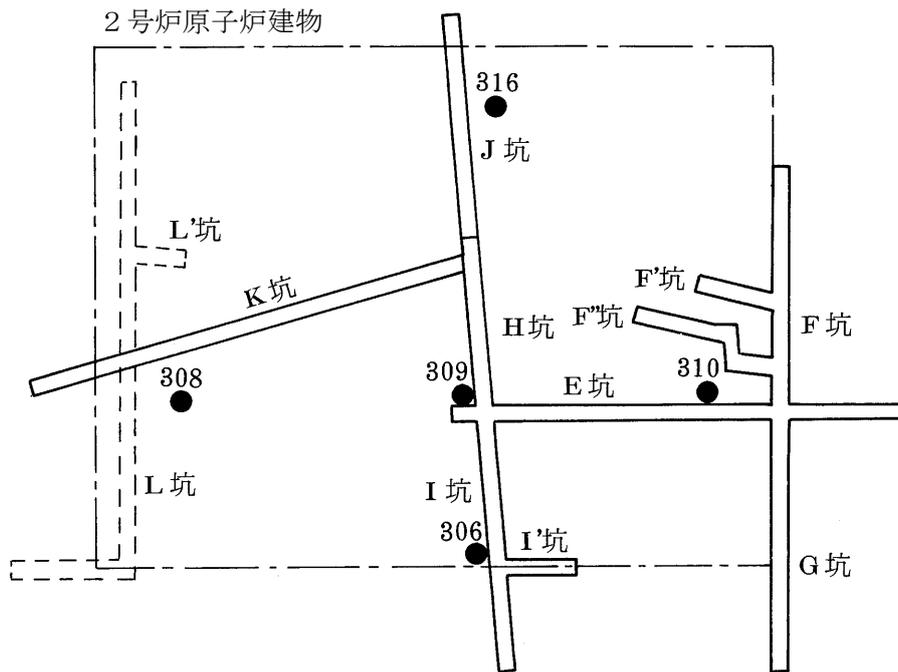


流体包有物試験及び酸素同位体試験における方解石の生成温度の測定結果

第 3.4-27 図 流体包有物試験及び酸素同位体試験結果



第 3.5-1 图 试掘坑平面图



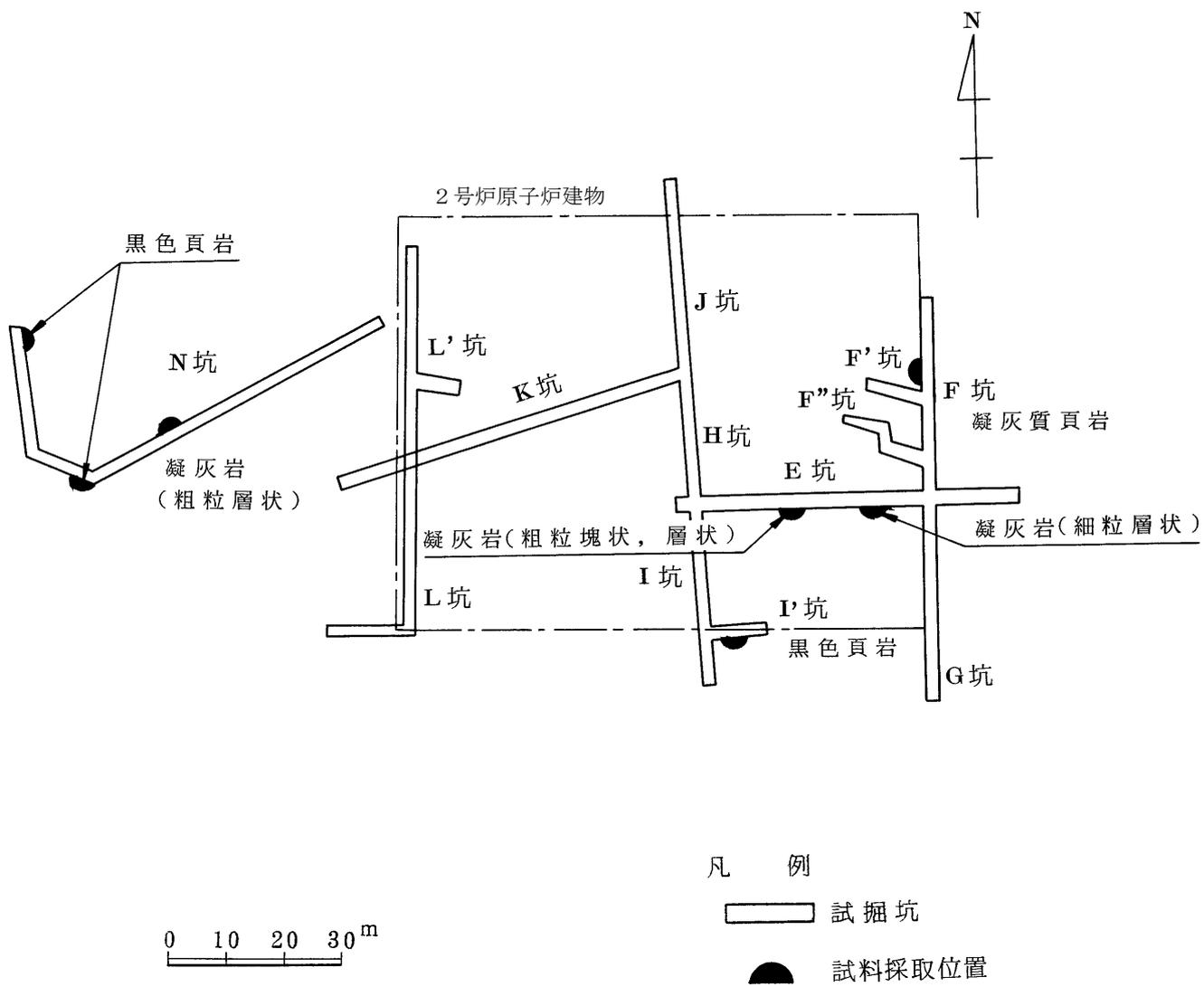
凡 例

— 試掘坑

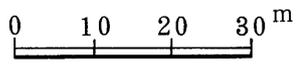
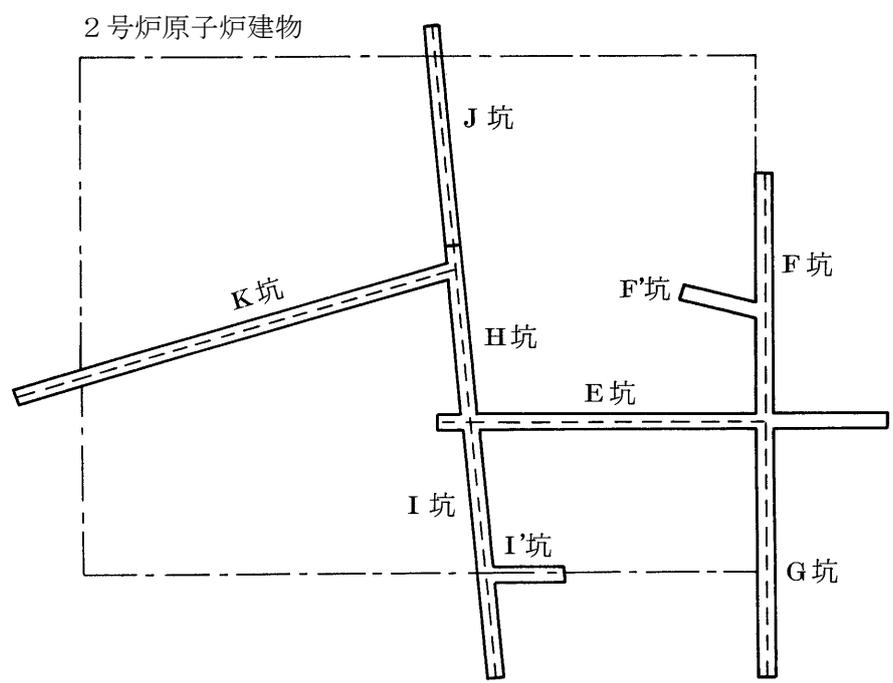
● 試料採取ボーリング孔

0 10 20 30 m

第 3.5-2 図(1) 岩石試験試料採取位置図 (その 1)

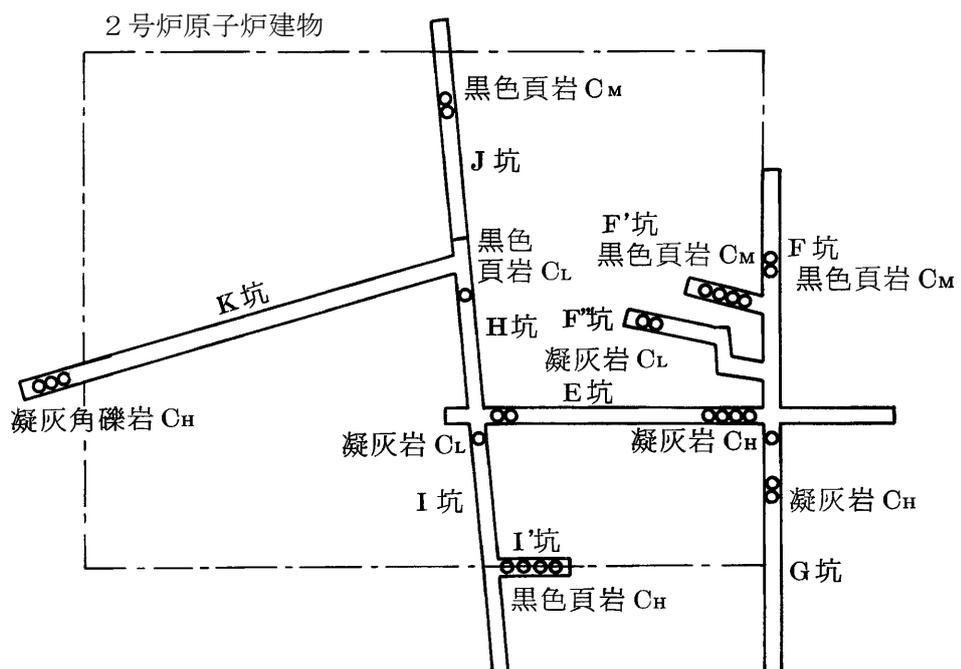


第 3.5-2 図(2) 岩石試験試料採取位置図 (その 2)



- 凡 例
- 試掘坑
 - 彈性波測線

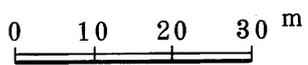
第 3.5-3 图 坑内弹性波试验位置图



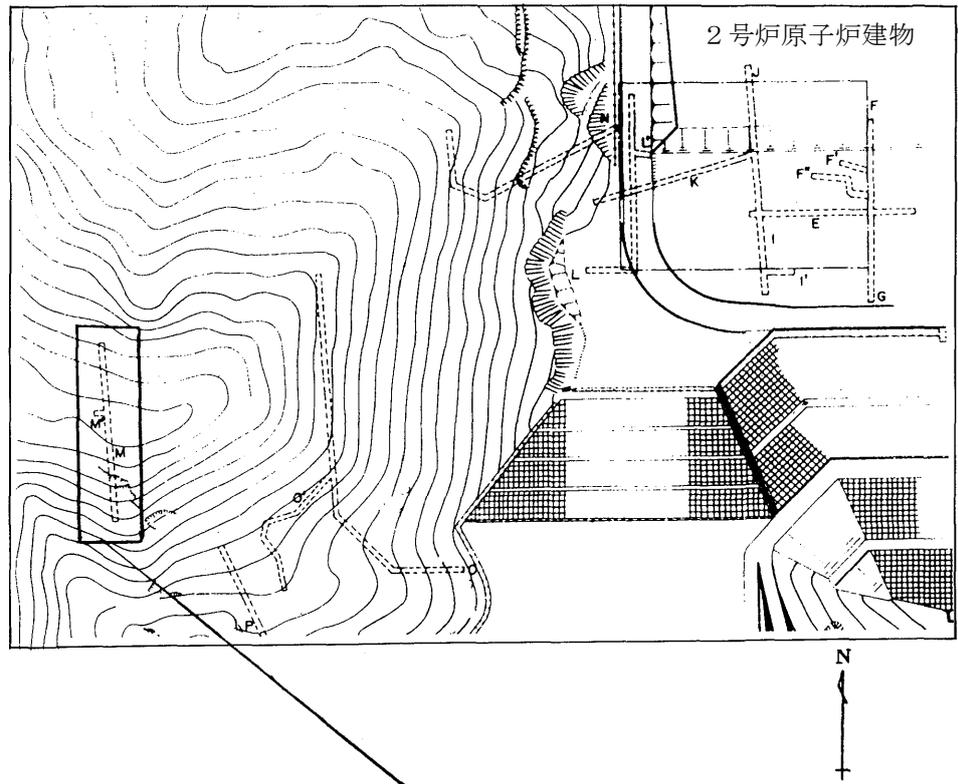
凡 例

▭ 試掘坑

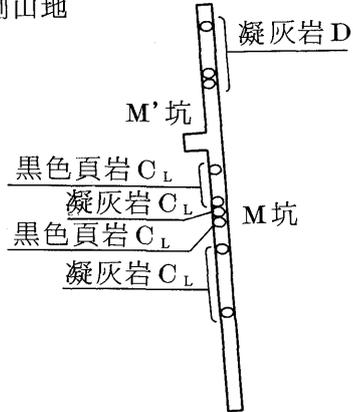
○ 平板載荷試験位置



第 3.5-4 図(1) 平板載荷試験位置図 (その 1)



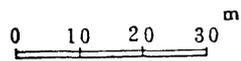
西側山地



凡例

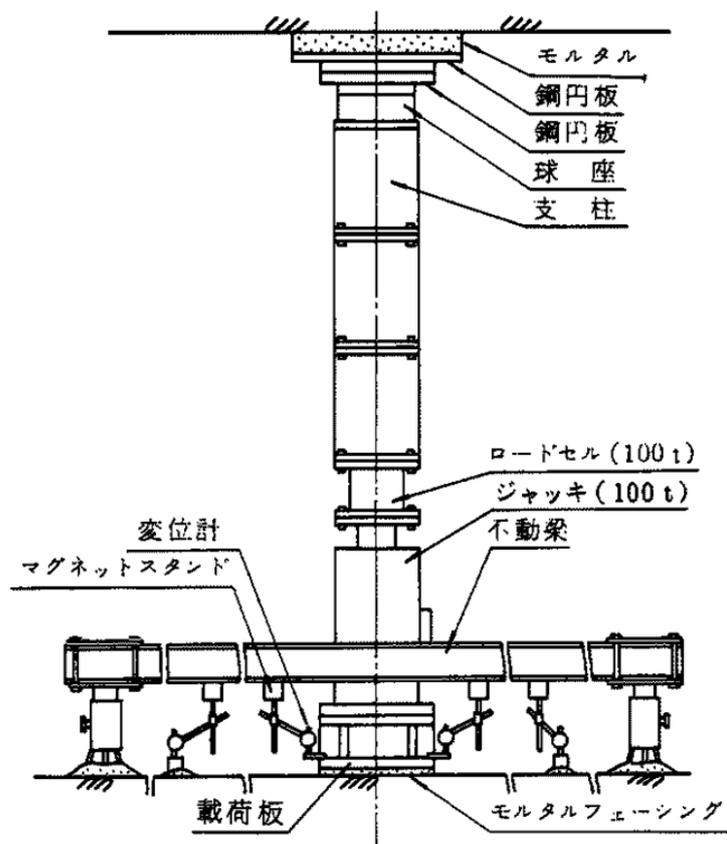
— 試掘坑

○ 平板載荷試験位置

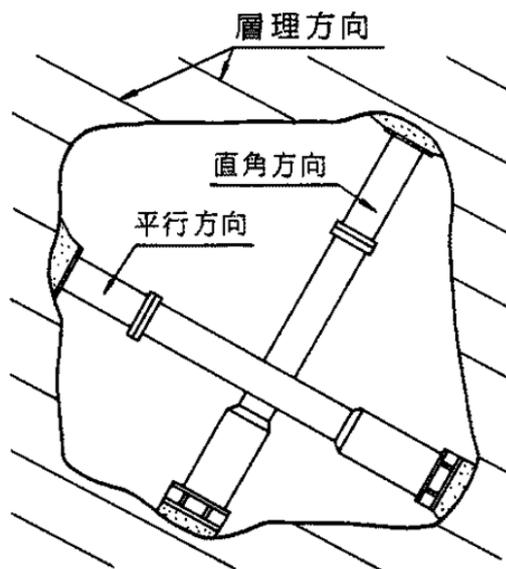
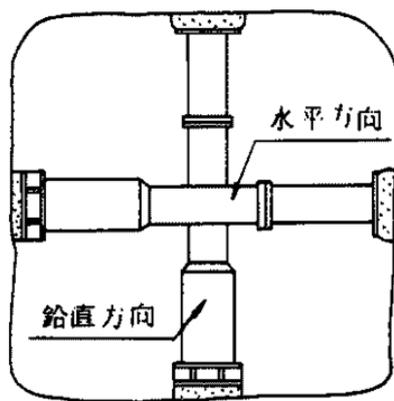


第 3.5-4 図(2) 平板載荷試験位置図 (その 2)

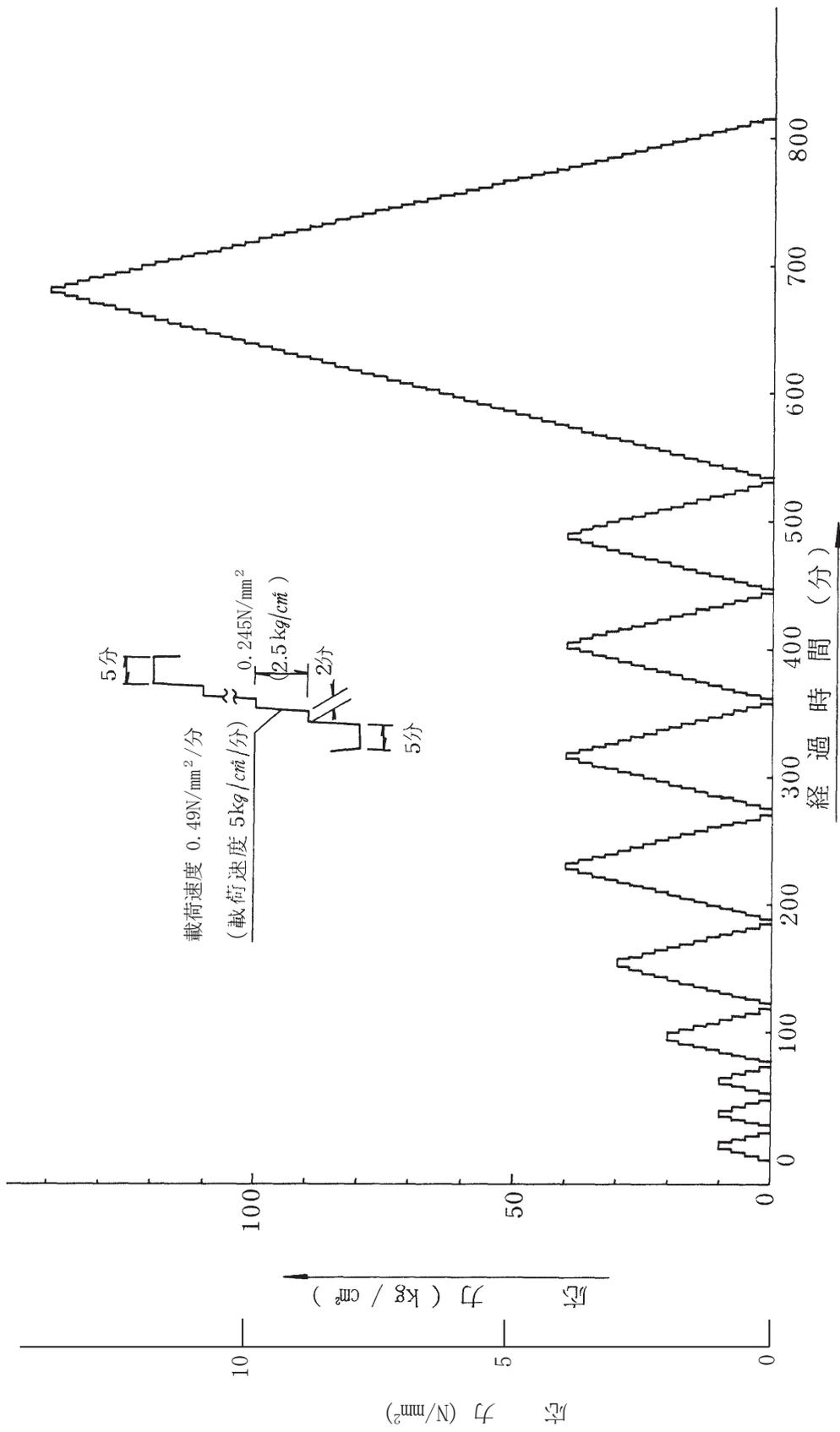
試験装置



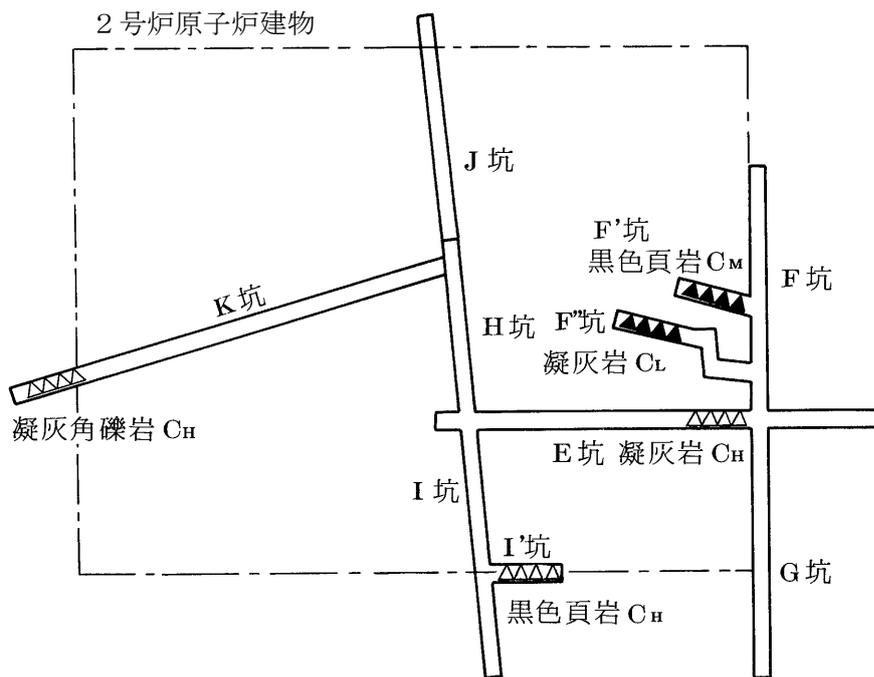
載荷方向



第 3.5-5 図 平板載荷試験装置概略図



第3.5-6図 平板載荷試験載荷パターン

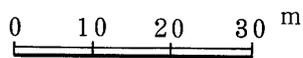


凡 例

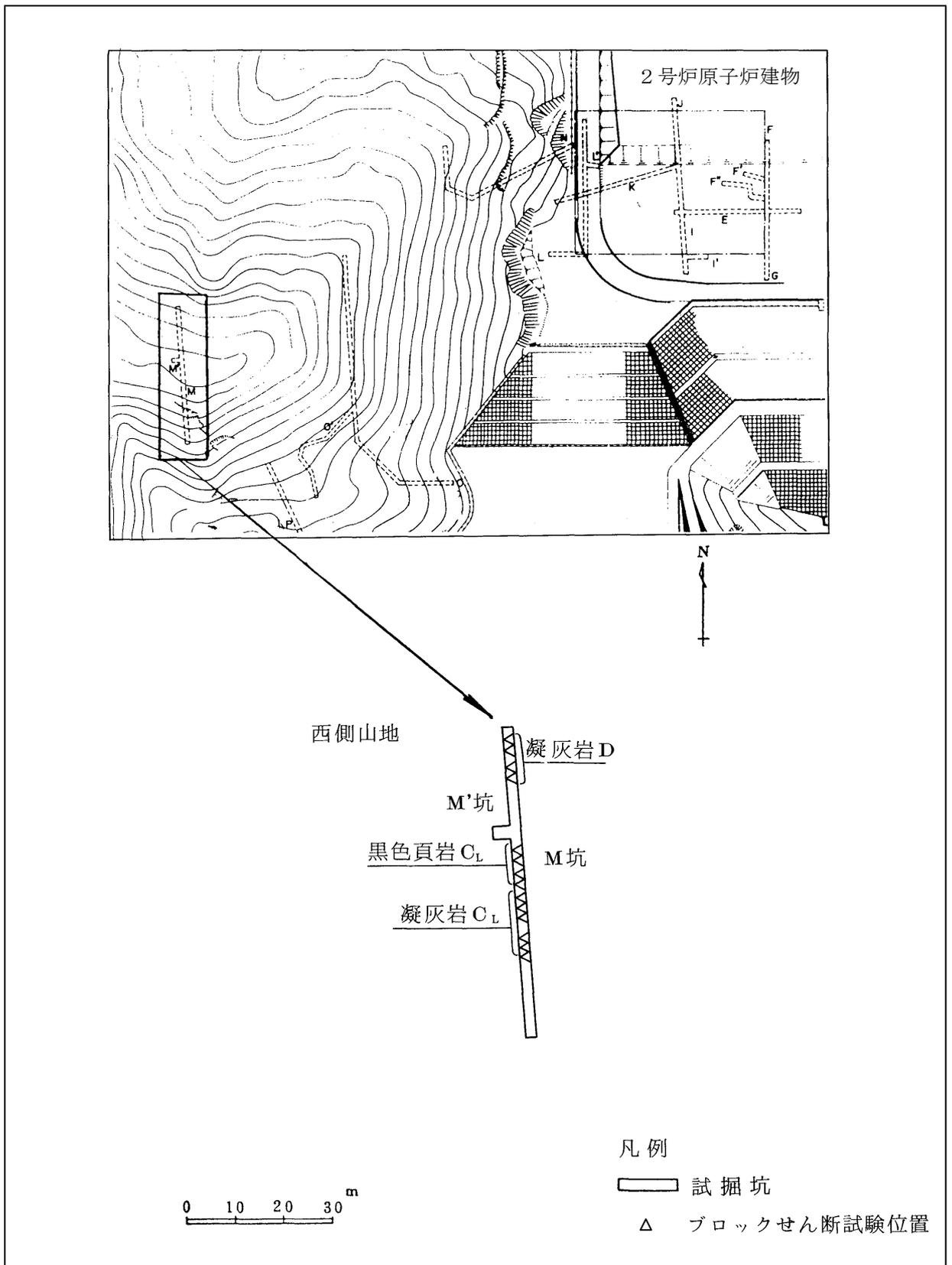
▭ 試掘坑

△ 流れ目方向 試験位置

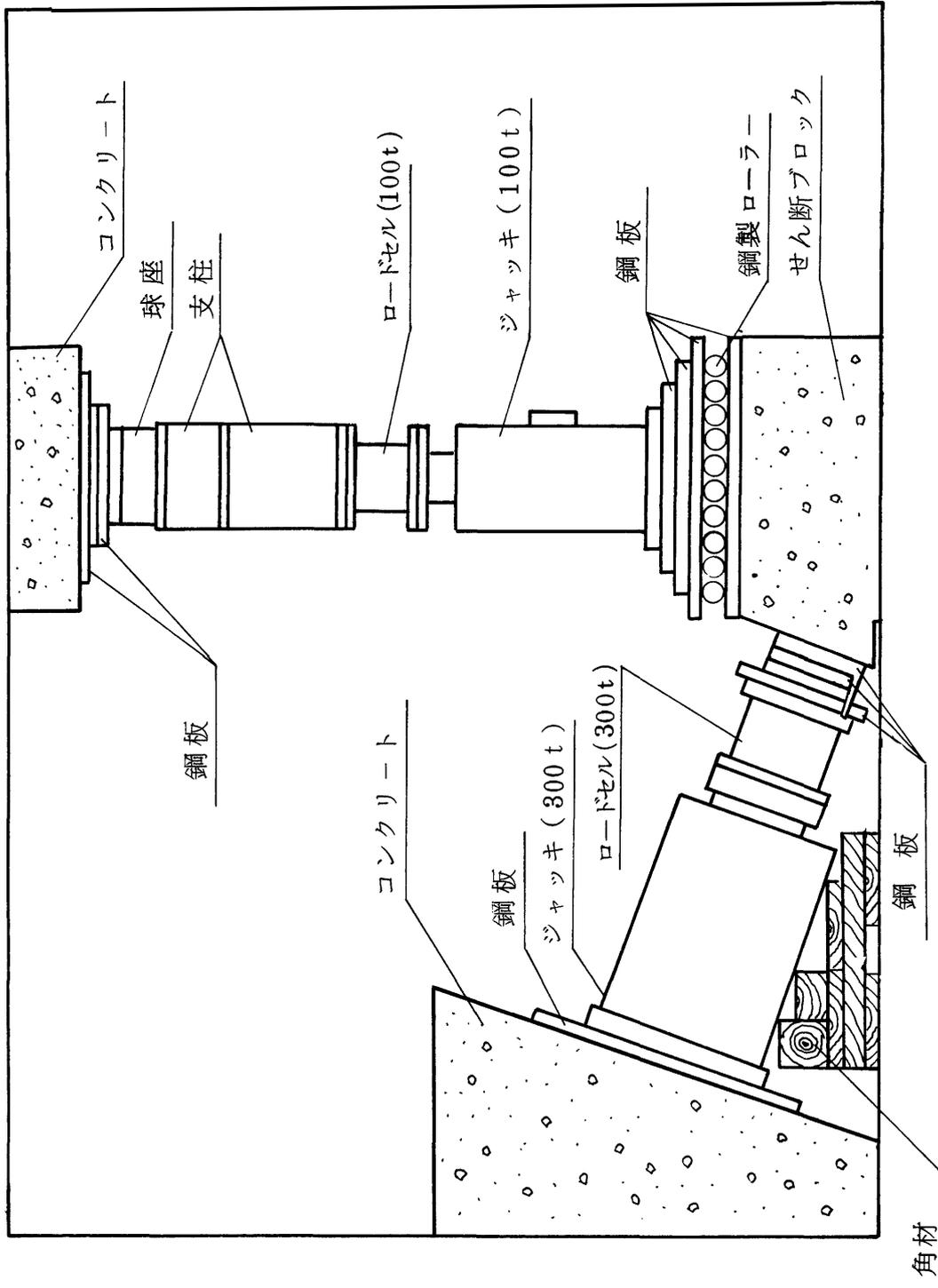
▲ 流れ目方向, 差し目方向 試験位置



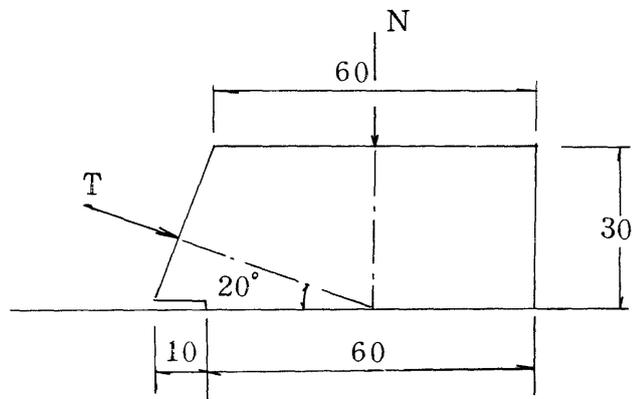
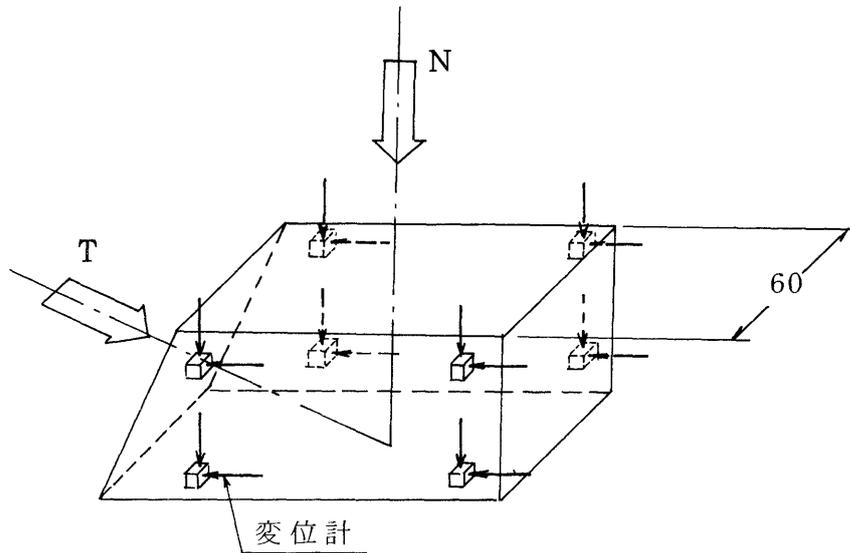
第 3.5-7 図(1) ブロックせん断試験位置図 (その 1)



第 3.5-7 図(2) ブロックせん断試験位置図 (その 2)

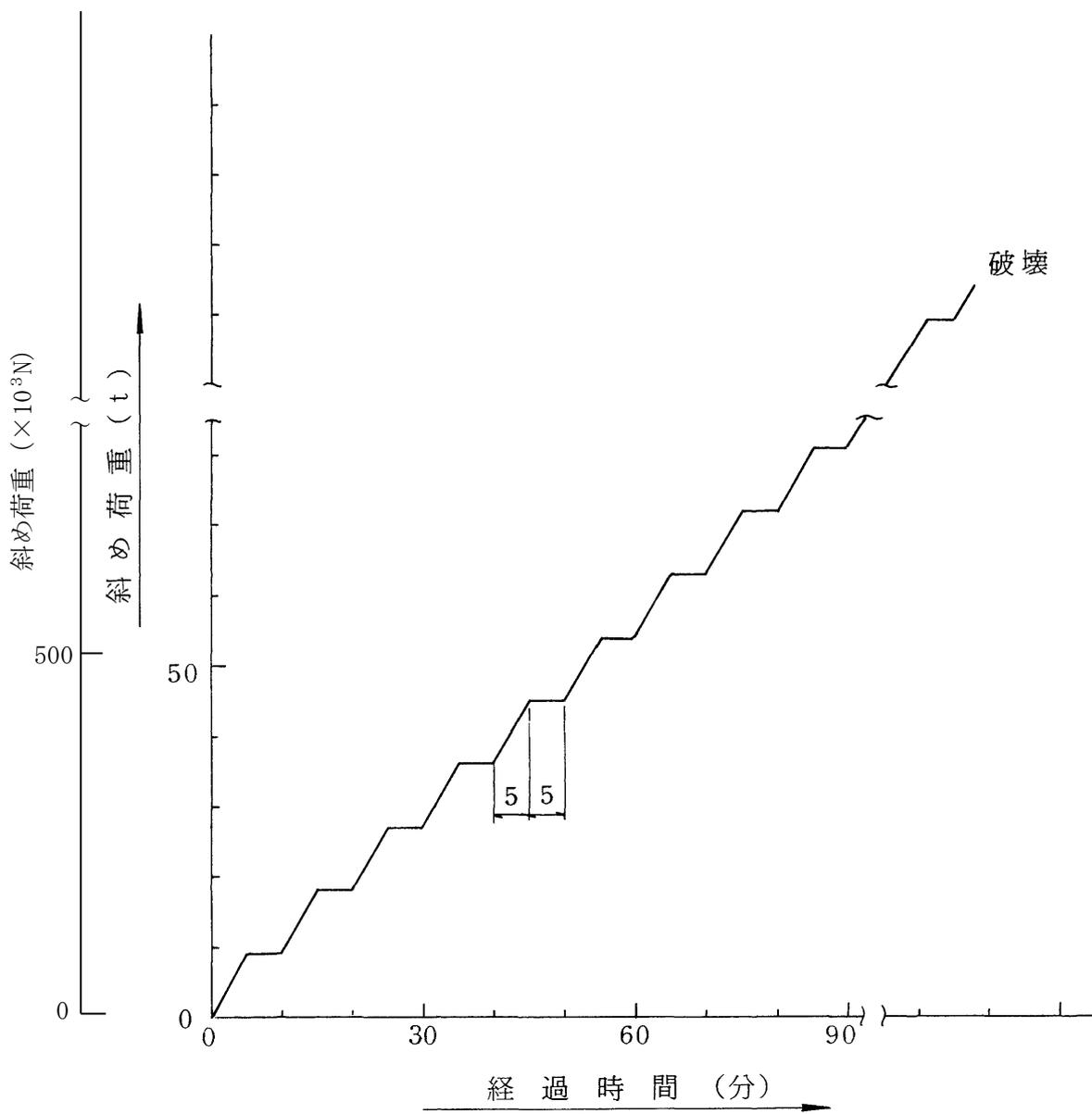


第3.5-8図 ブロックせん断試験装置概略図

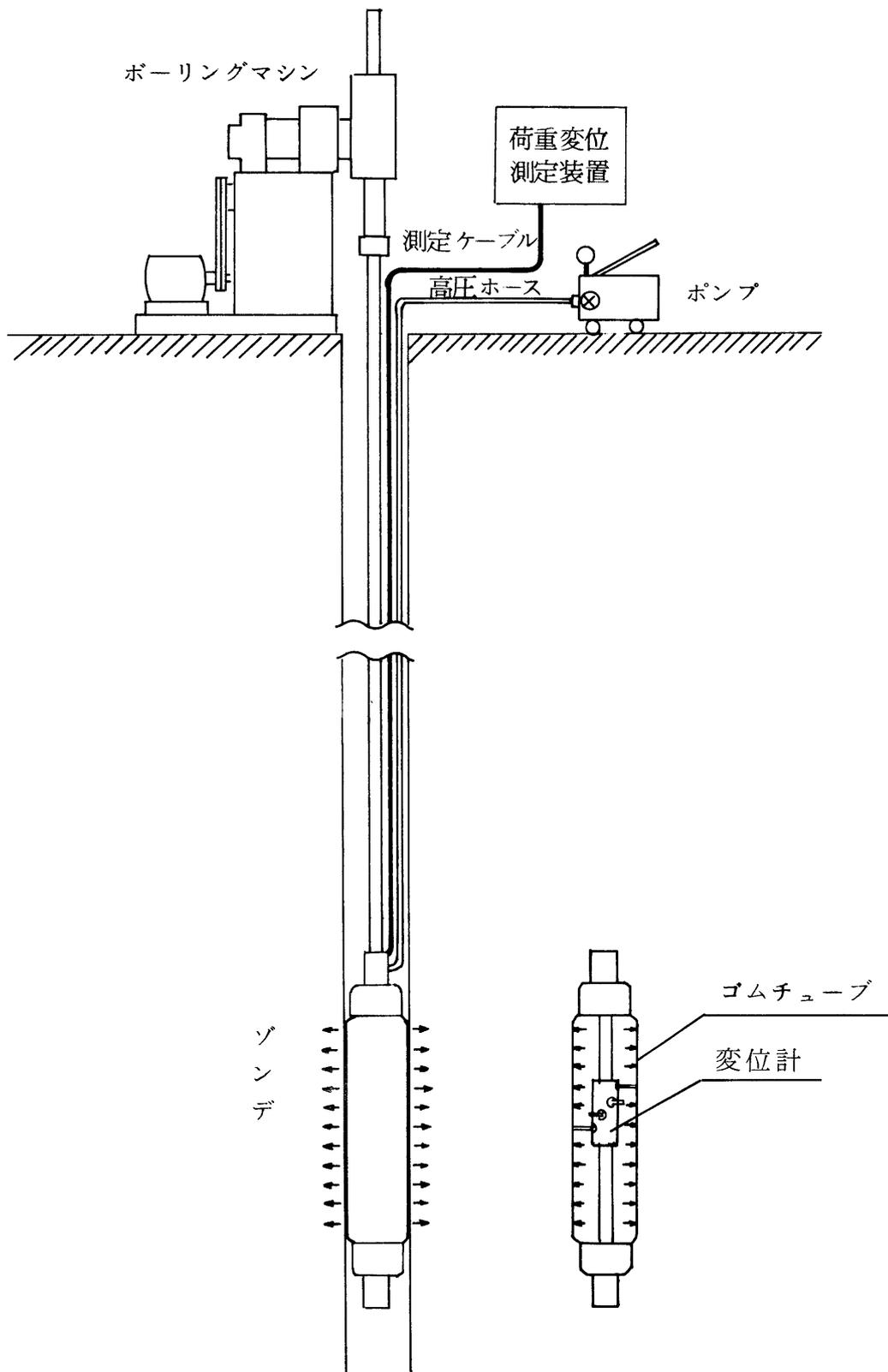


(単位 : cm)

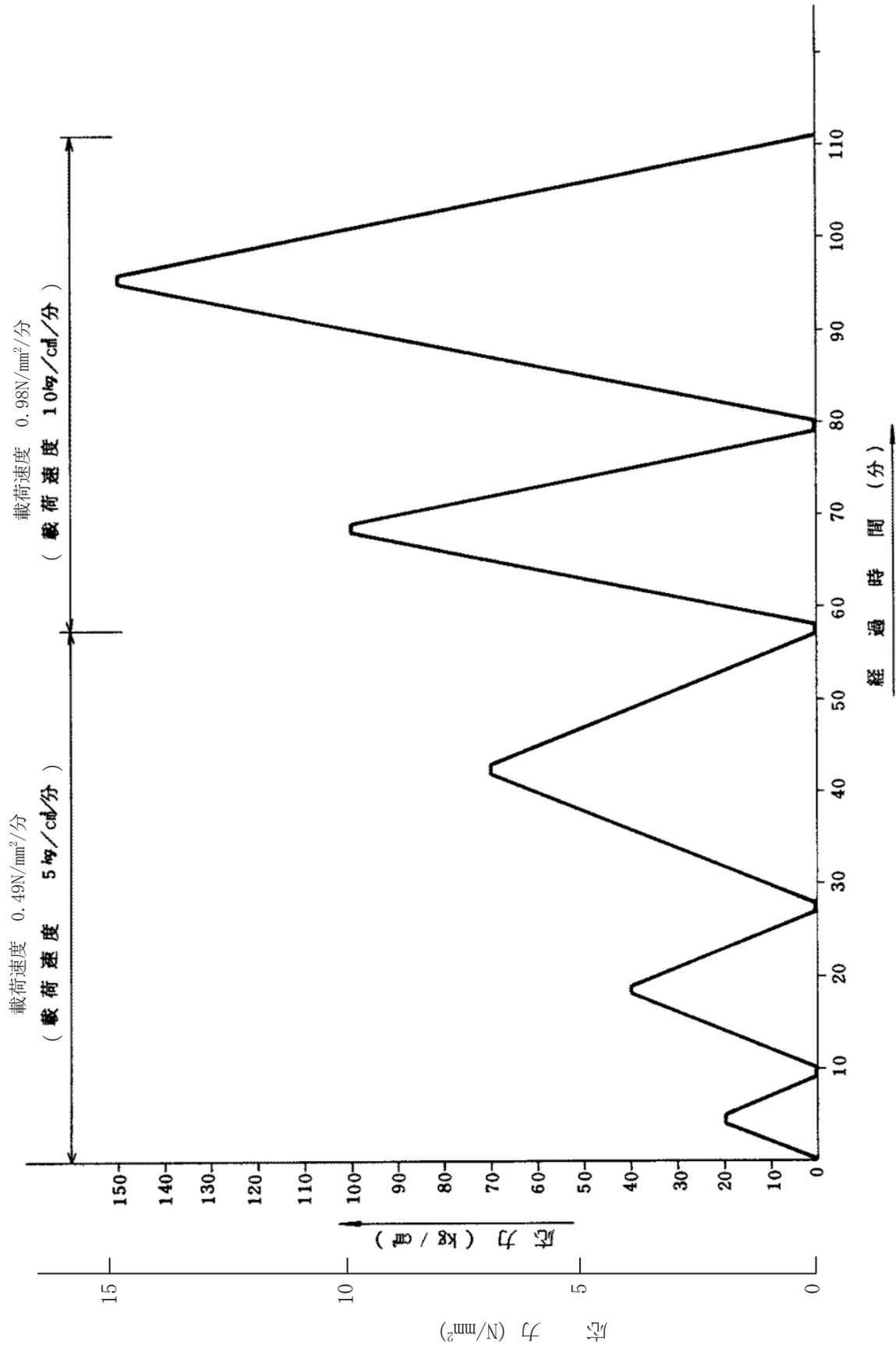
第 3.5-9 図 ブロックせん断試験変位計位置図



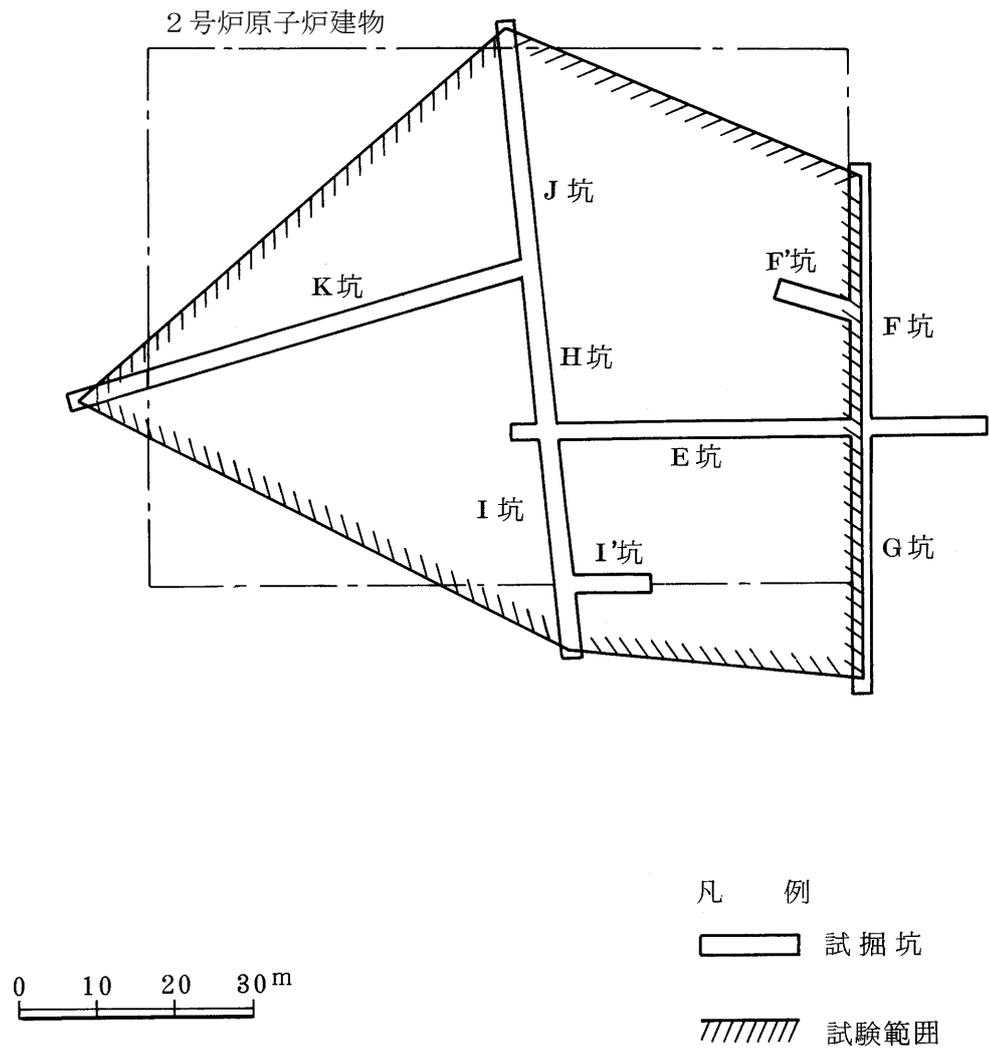
第 3.5-10 図 ブロックせん断試験載荷パターン



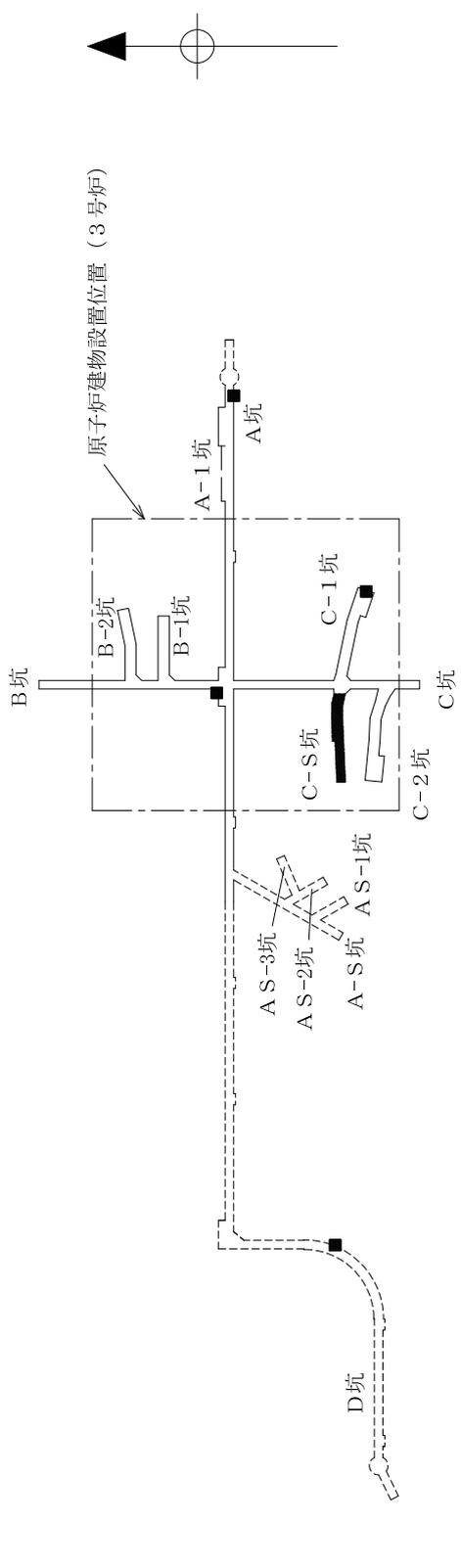
第 3.5-11 図 孔内载荷試験装置概略図



第3.5-12図 孔内載荷試験載荷パターン

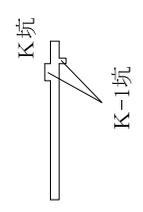


第 3.5-13 図 坑間弾性波試験範圍図

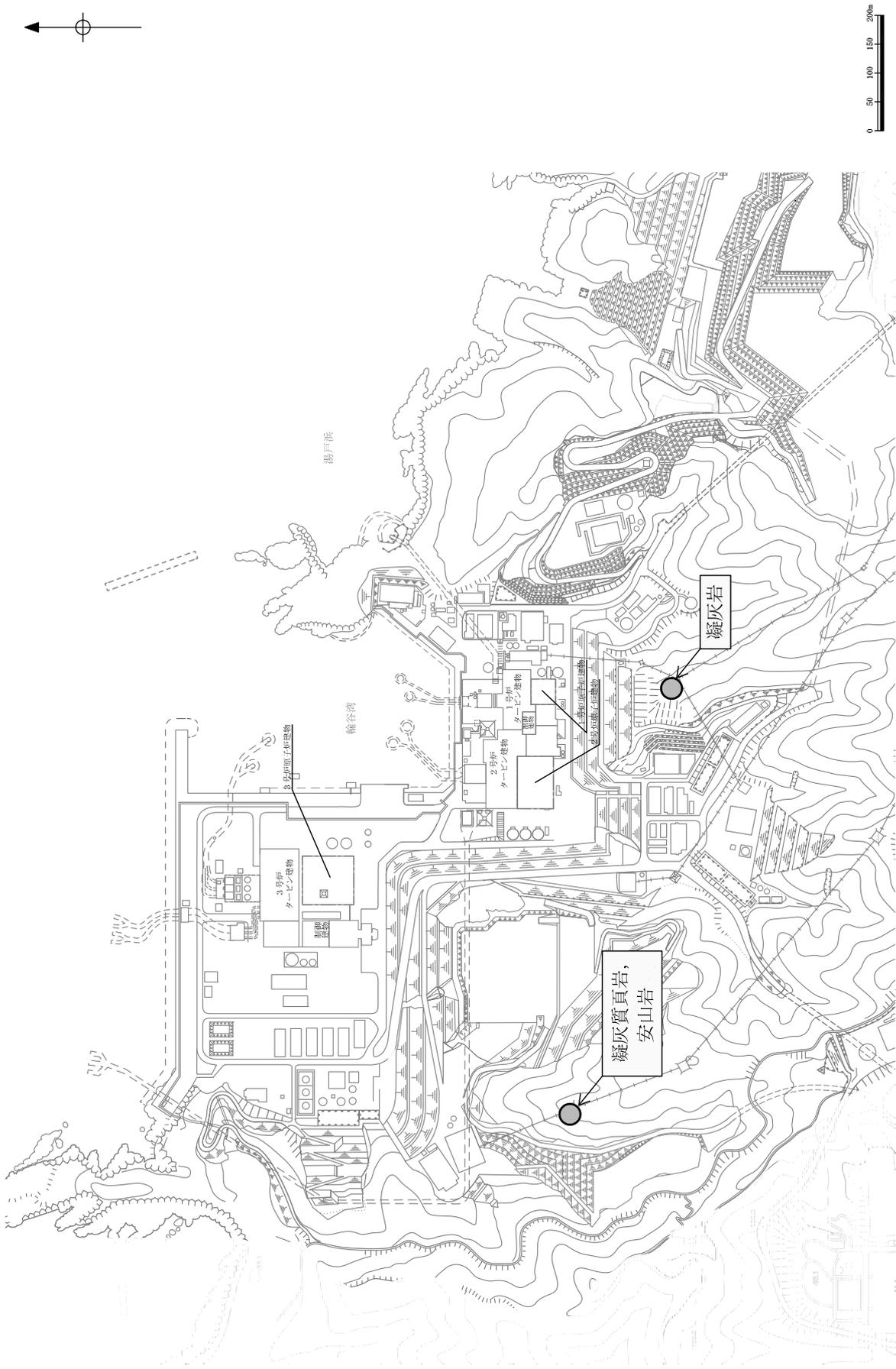


凡例

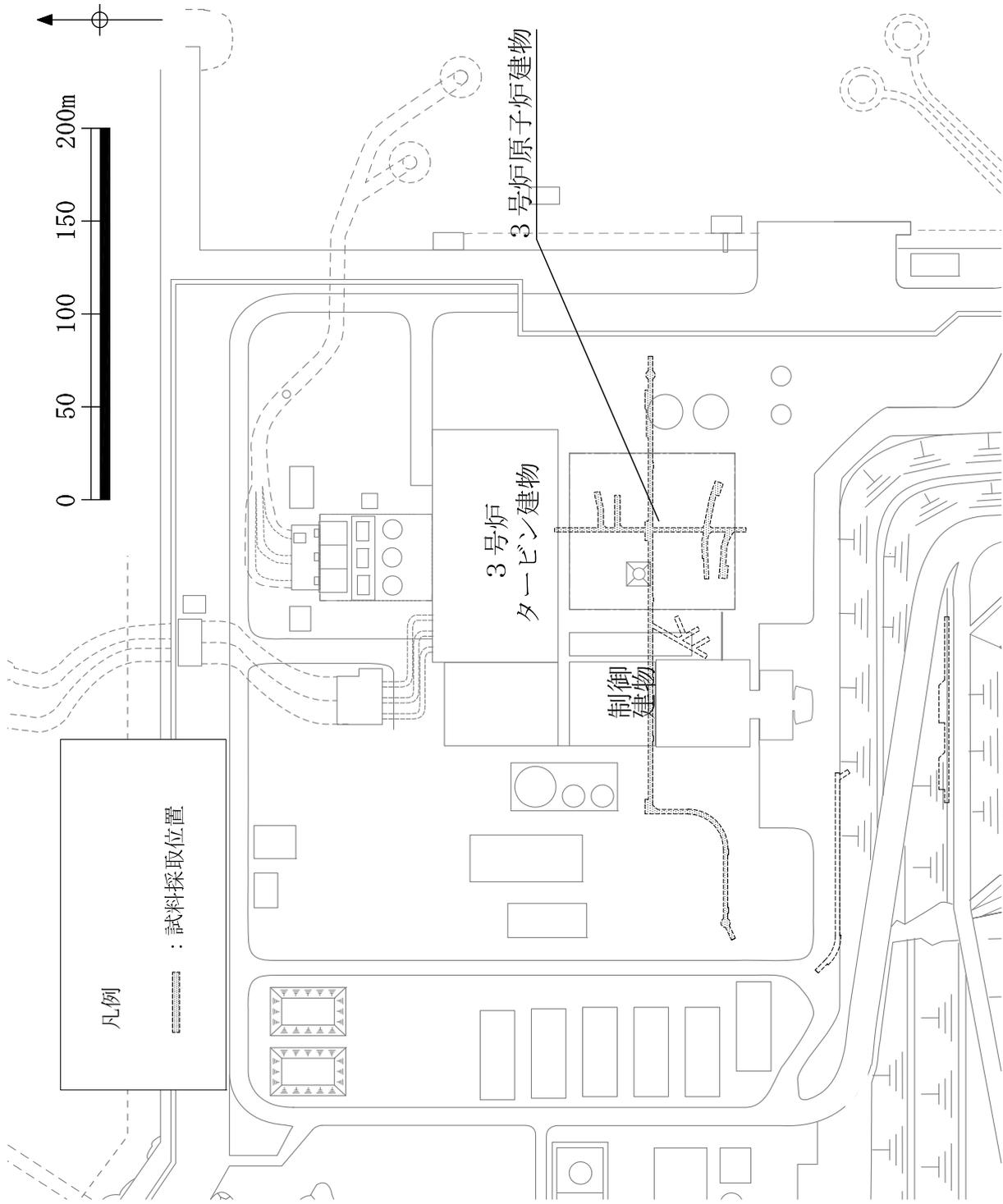
- シーム試料採取位置
- ▭ 試験坑・試験坑
- ▭ 補足試験坑



第3.5-14図(1) 物性試験試料採取位置図 (その1: シーム)

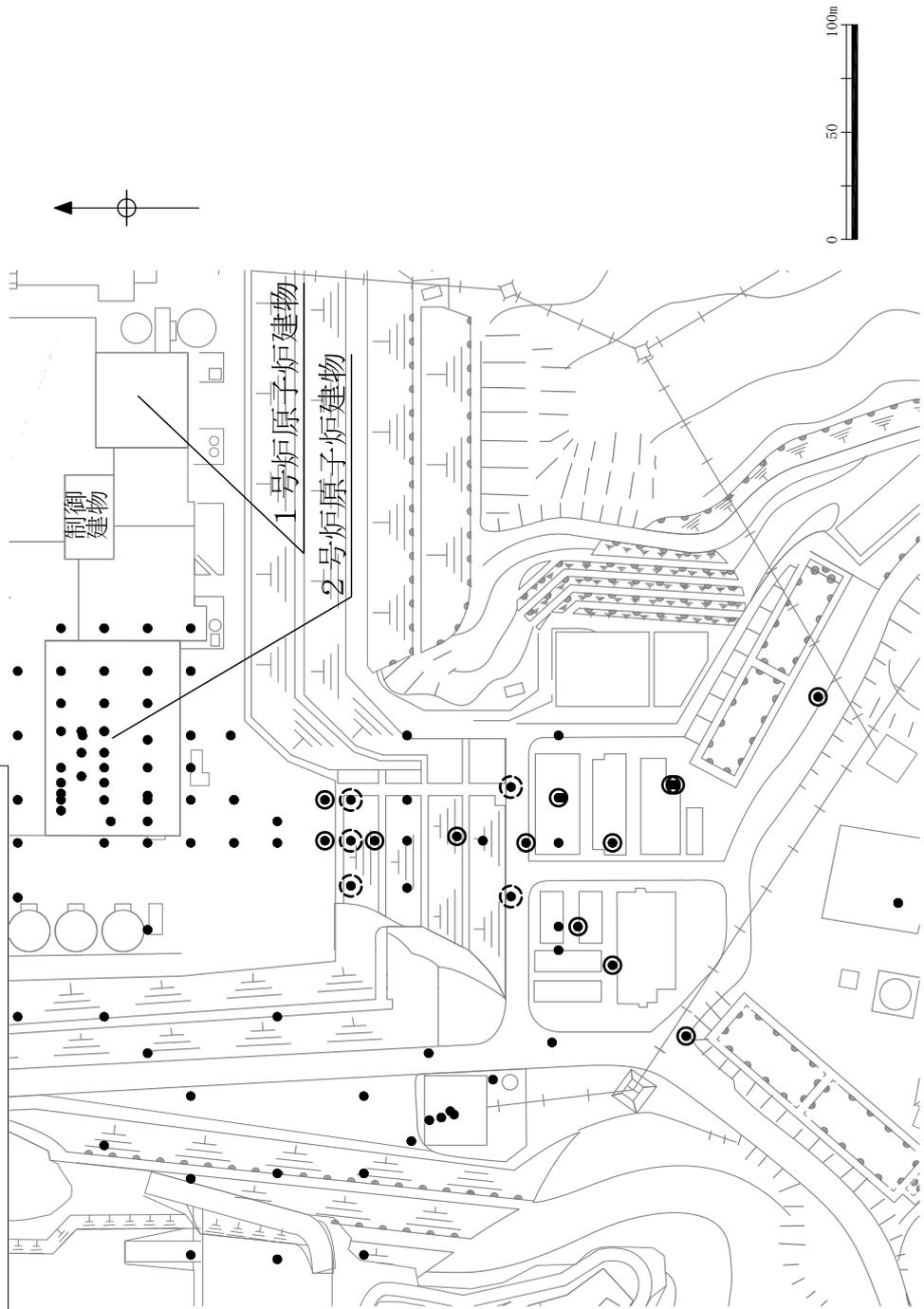


第3.5-14図(2) 物性試験試料採取位置図 (その2 : D級岩盤)

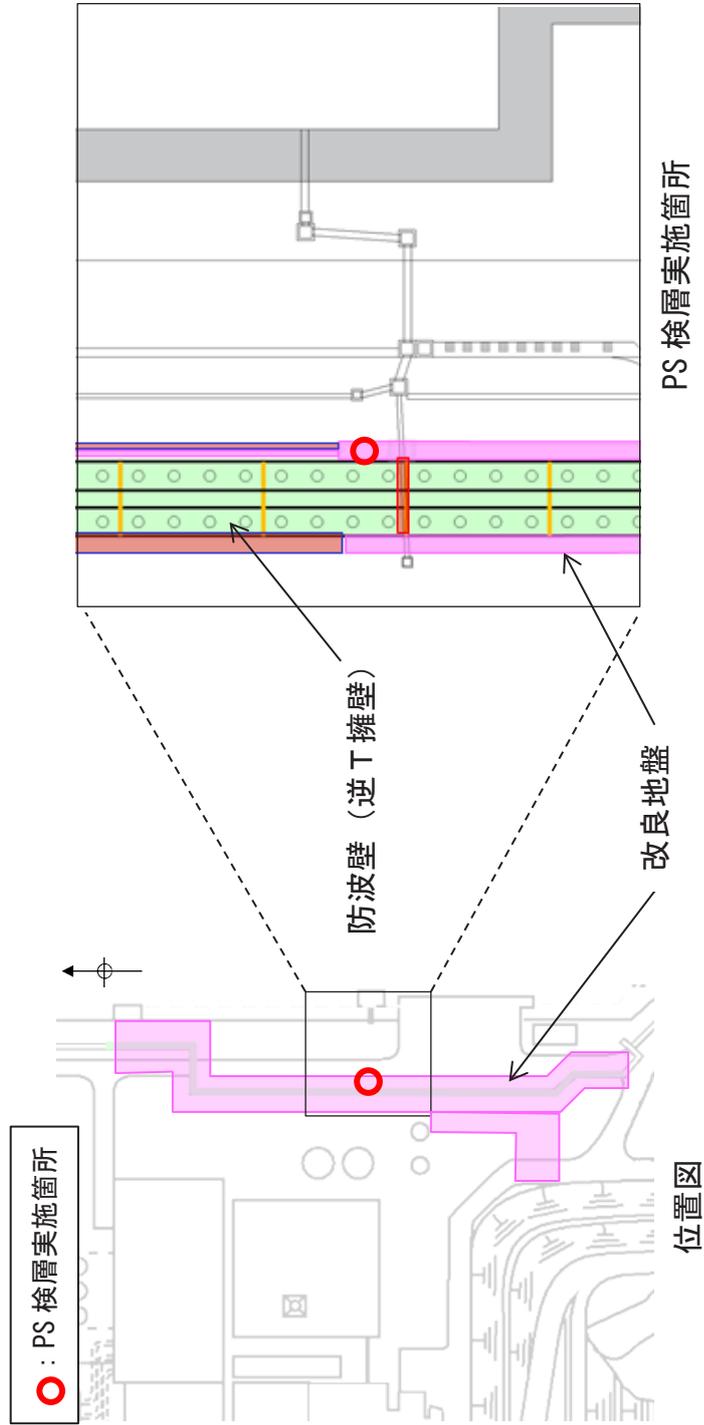


第3.5-14図(3) 物性試験試験試料採取位置図 (その3 : 埋戻土・盛土)

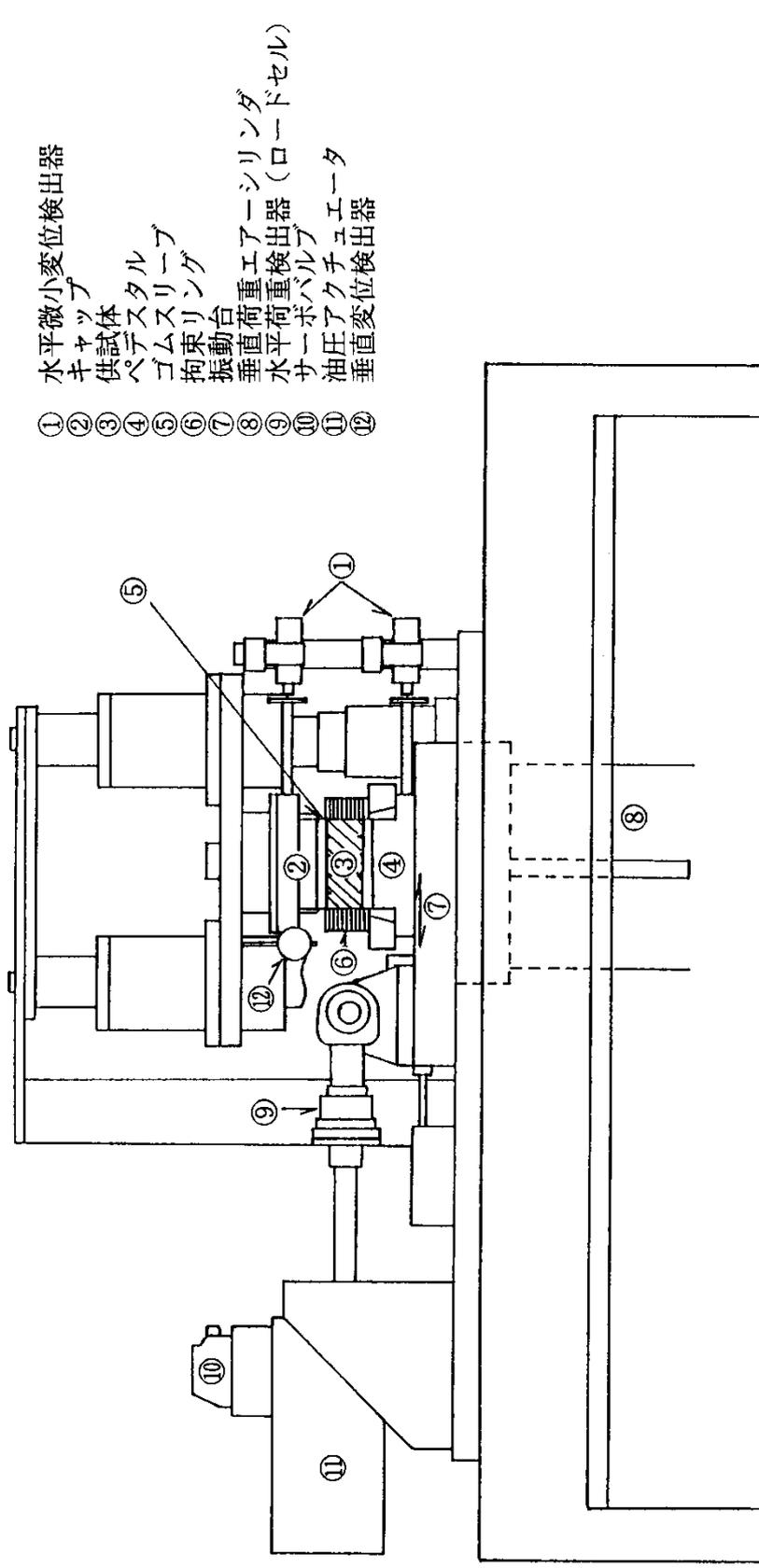
- 凡例
- : 1・2号炉調査他ボーリング位置
 - ⊙ : 物理試験，強度特性試験及び静的変形試験試料採取位置
 - : 動的変形試験試料採取位置



第3.5-14図(4) 物性試験試料採取位置図 (その4 : 旧表土)

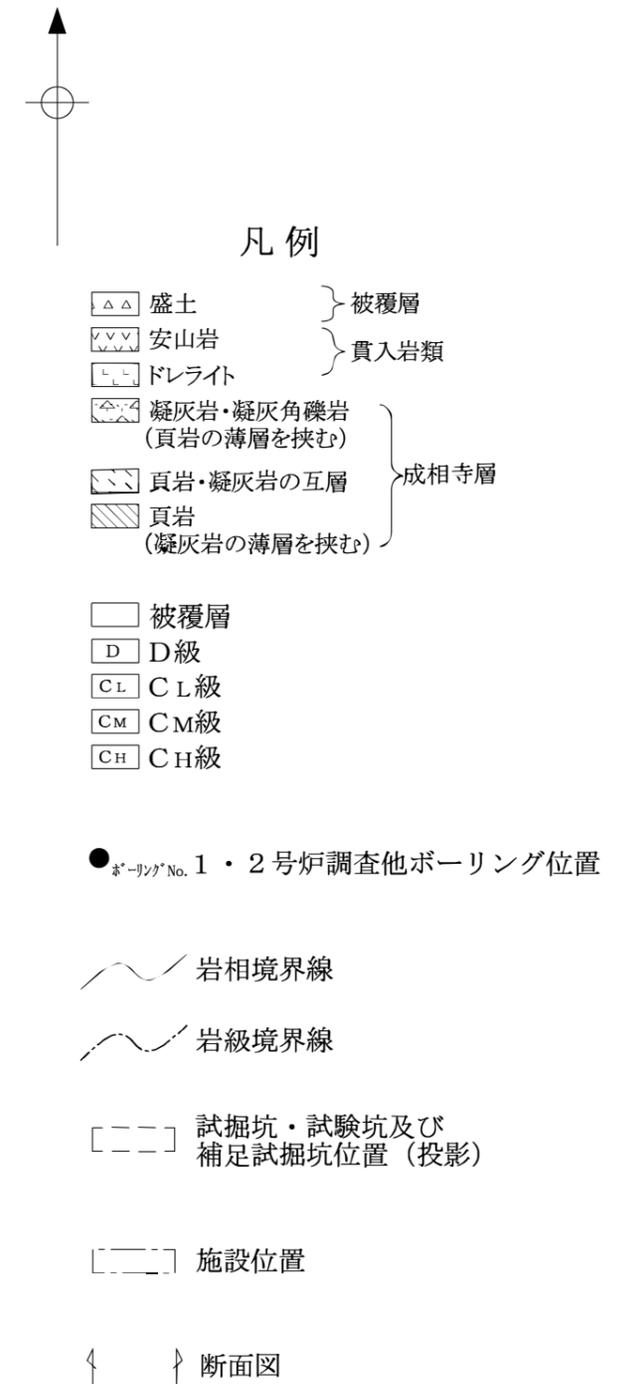
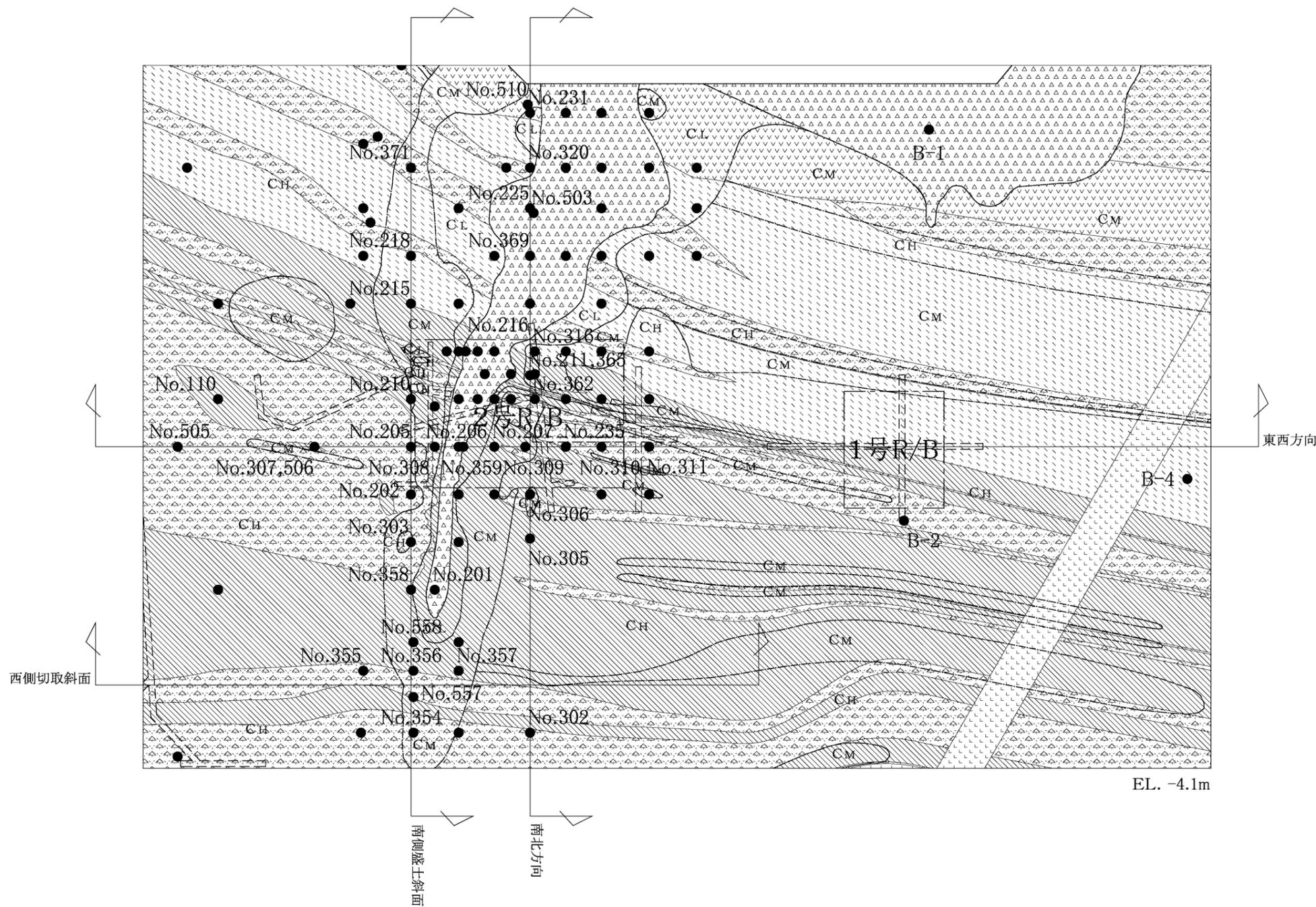


第3.5-14図(5) 物性試験位置図(その5:改良地盤(薬液注入工法))



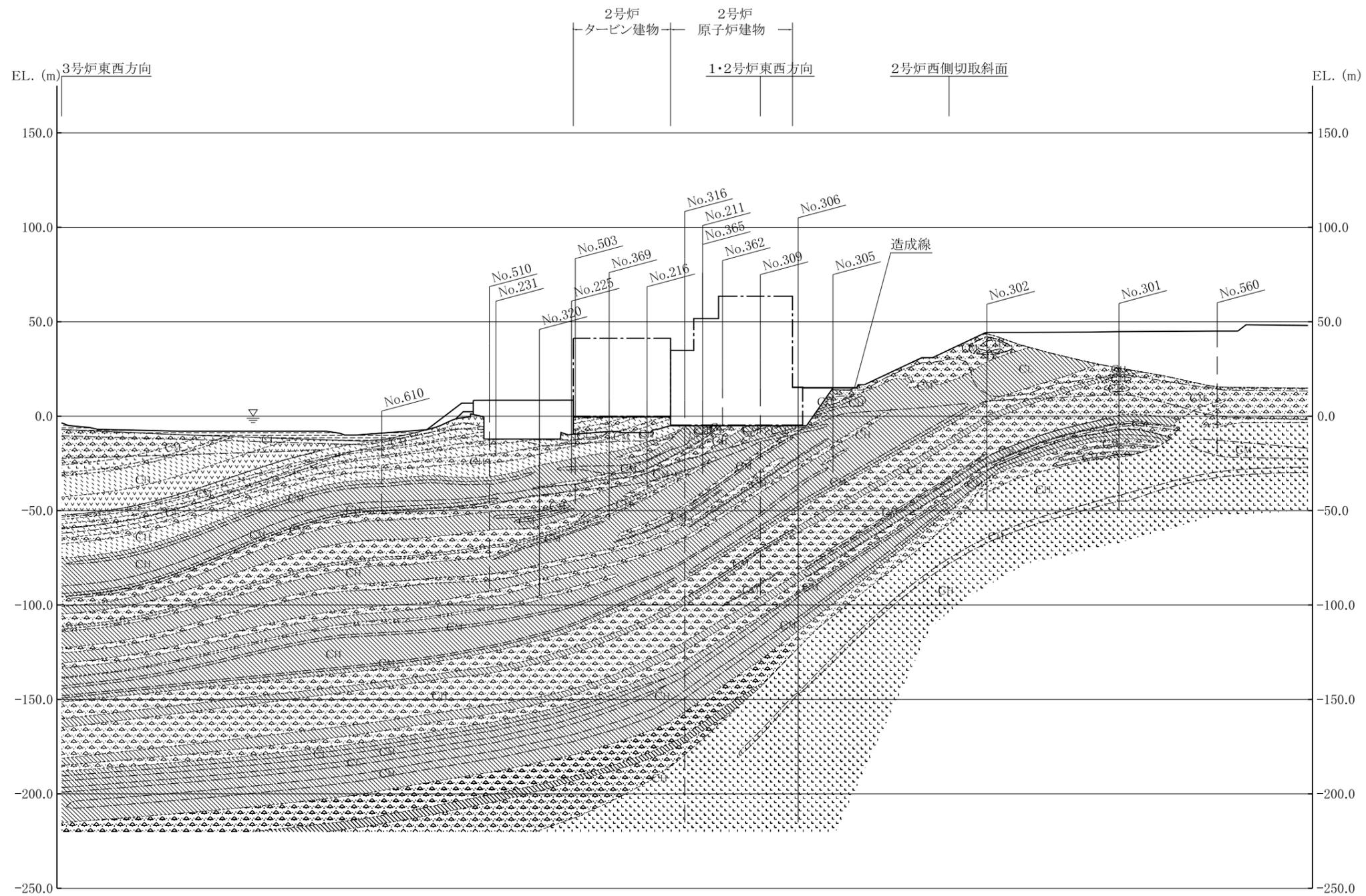
- ① 水平微小変位検出器
- ② アッパ
- ③ キヤパ
- ④ 試験体
- ⑤ スラスリ
- ⑥ ゴムスリ
- ⑦ 拘束台
- ⑧ 振動
- ⑨ 垂直荷重
- ⑩ 水平荷重
- ⑪ サホ
- ⑫ 油圧変位検出器

第 3.5-15 図 単純せん断試験装置概略図



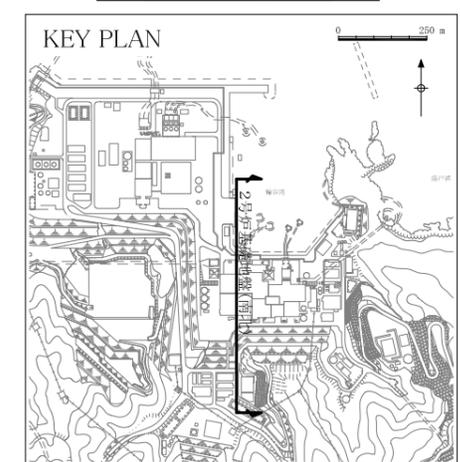
0 10 20 30 40 50m

第3.5-16図 水平岩盤分類図

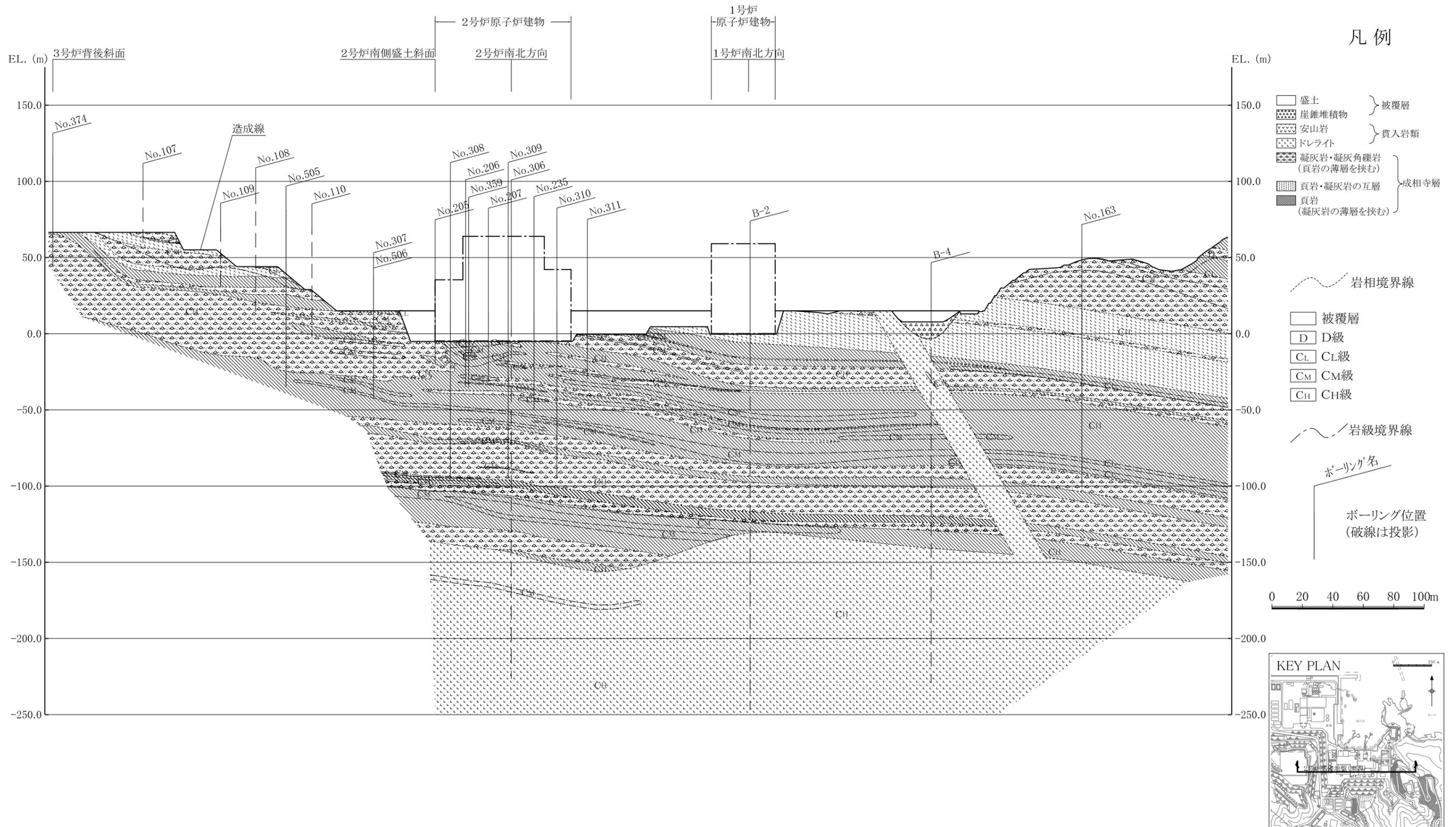


凡例

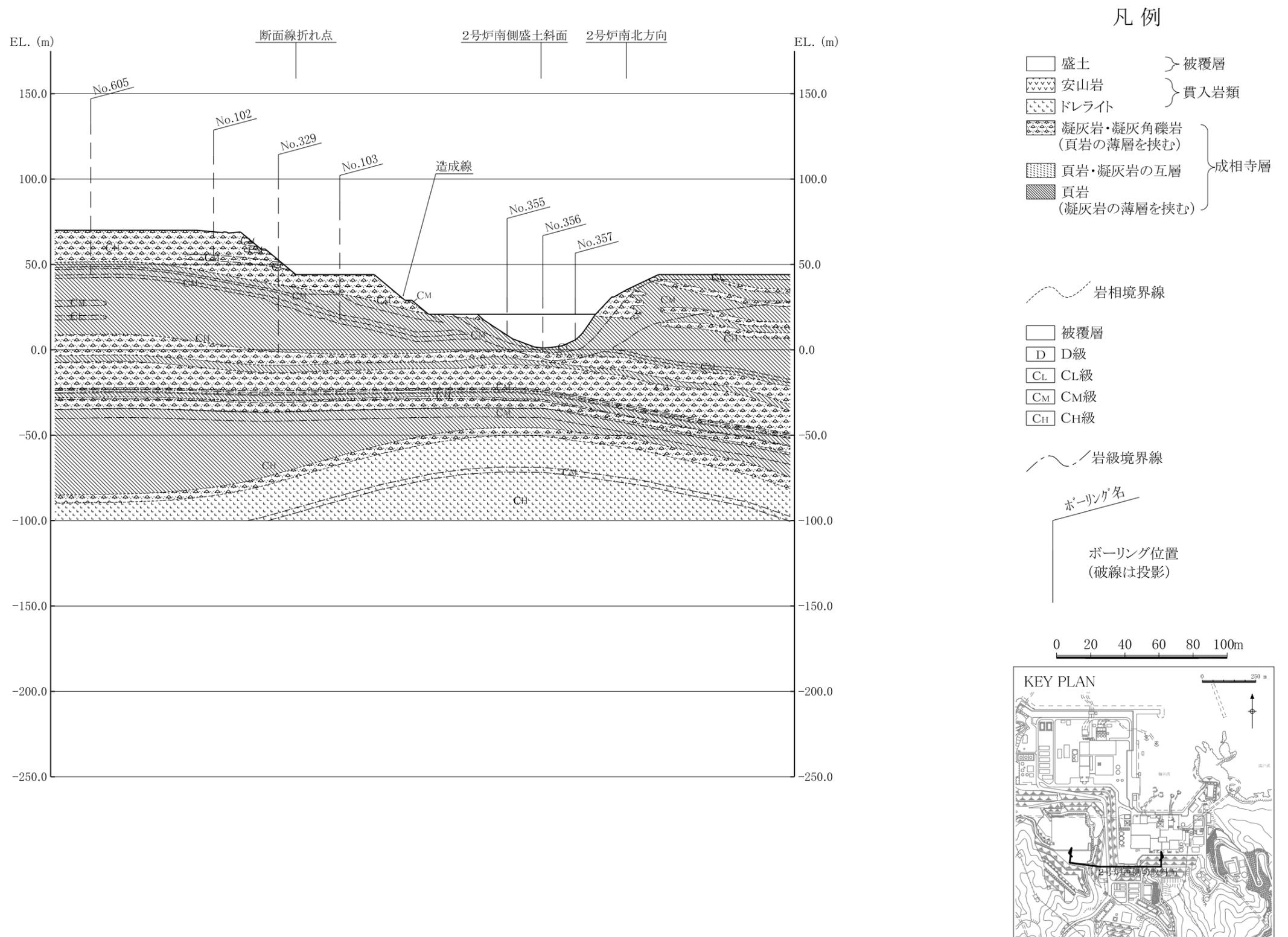
- 盛土 } 被覆層
- 海底堆積物 } 被覆層
- 安山岩 } 貫入岩類
- ドレイト } 貫入岩類
- 凝灰岩・凝灰角礫岩 (頁岩の薄層を挟む) } 成相寺層
- 頁岩・凝灰岩の互層 } 成相寺層
- 頁岩 (凝灰岩の薄層を挟む) } 成相寺層
- 岩相境界線
- 被覆層
- D D級
- CL CL級
- CM CM級
- CH CH級
- 岩級境界線
- ボーリング名
- ボーリング位置 (破線は投影)



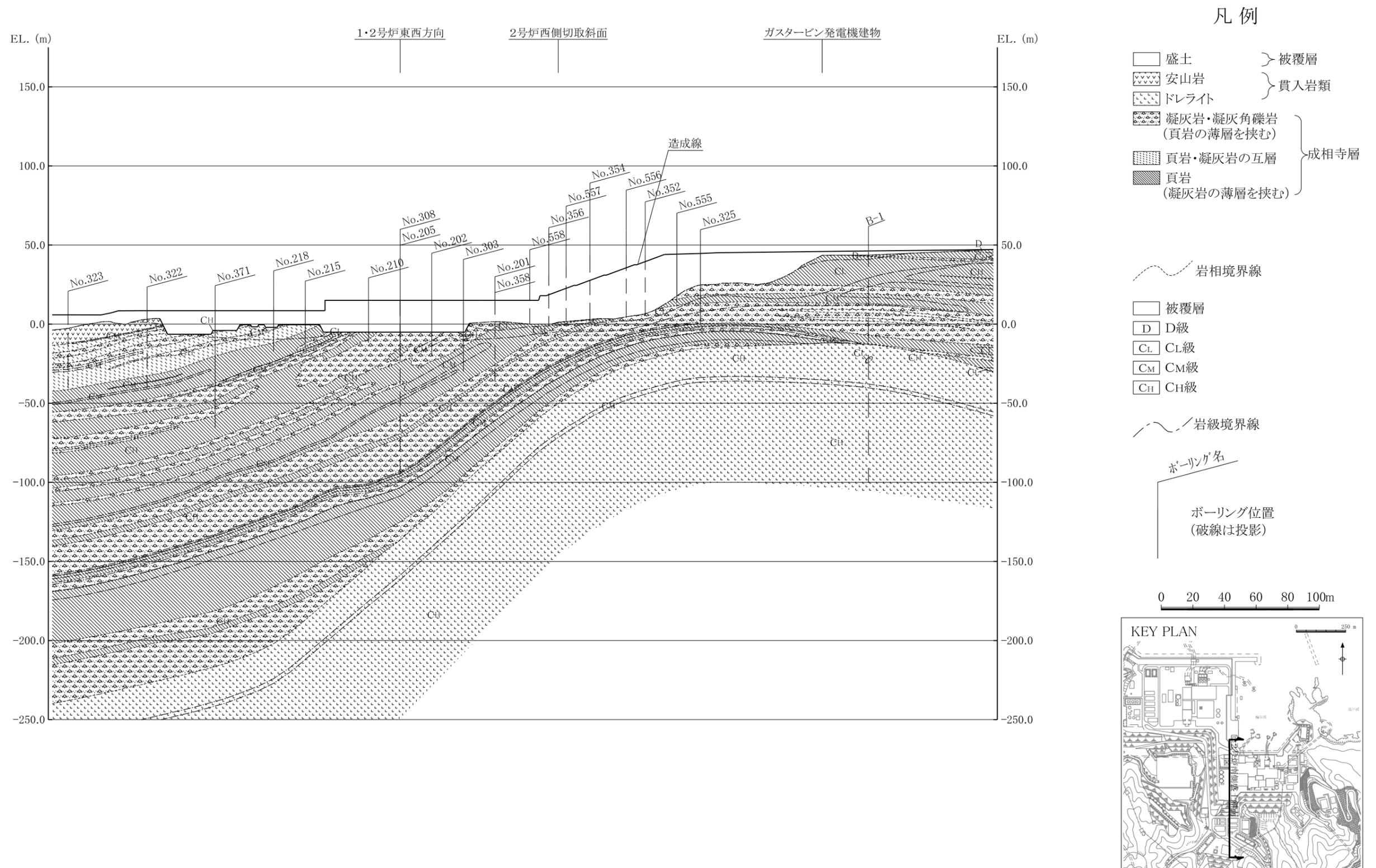
第3.5-17図(1) 鉛直岩盤分類図 (南北方向)



第3.5-17図(2) 鉛直岩盤分類図 (東西方向)

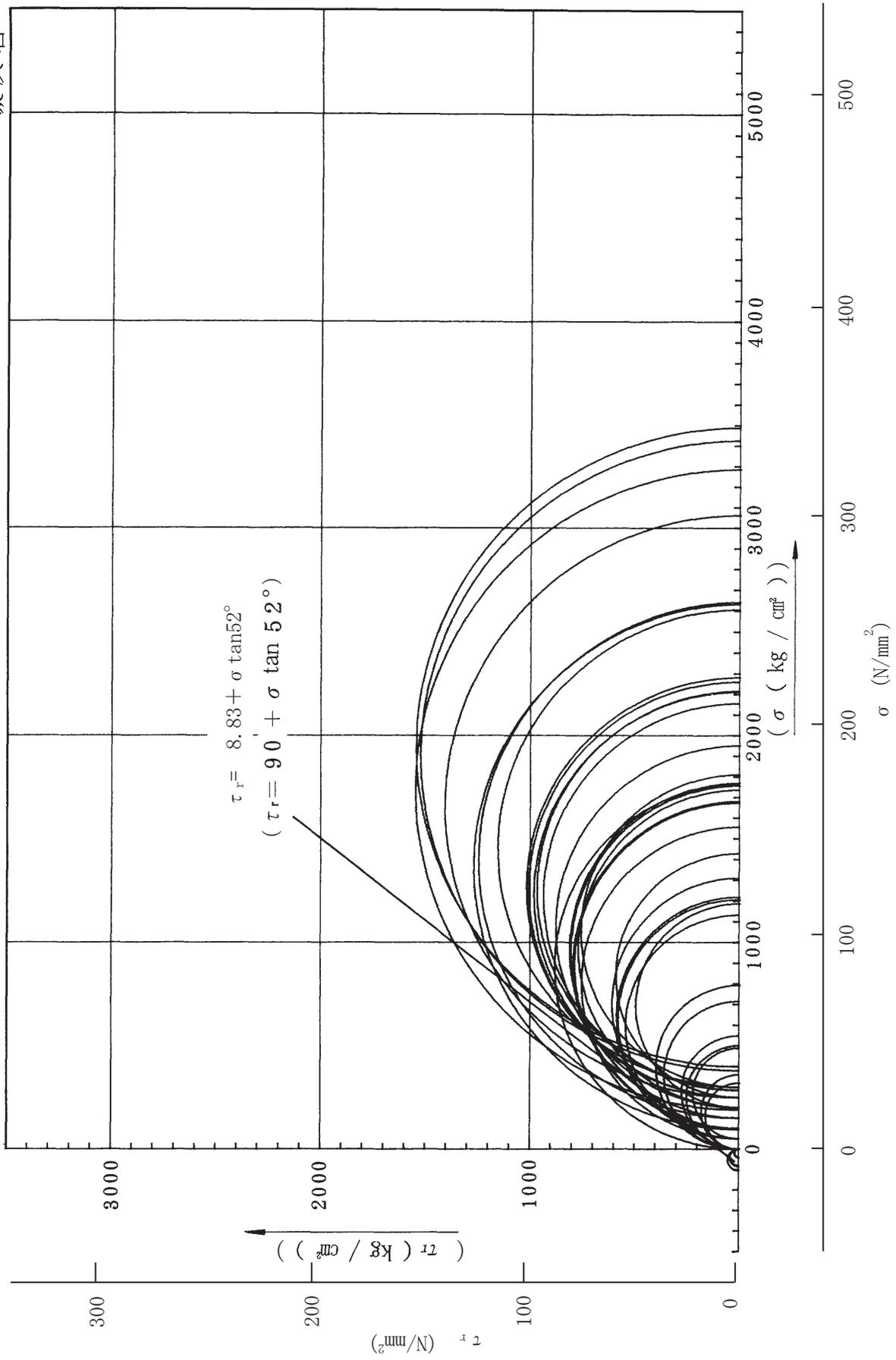


第3.5-17図(3) 鉛直岩盤分類図 (西側切取斜面)

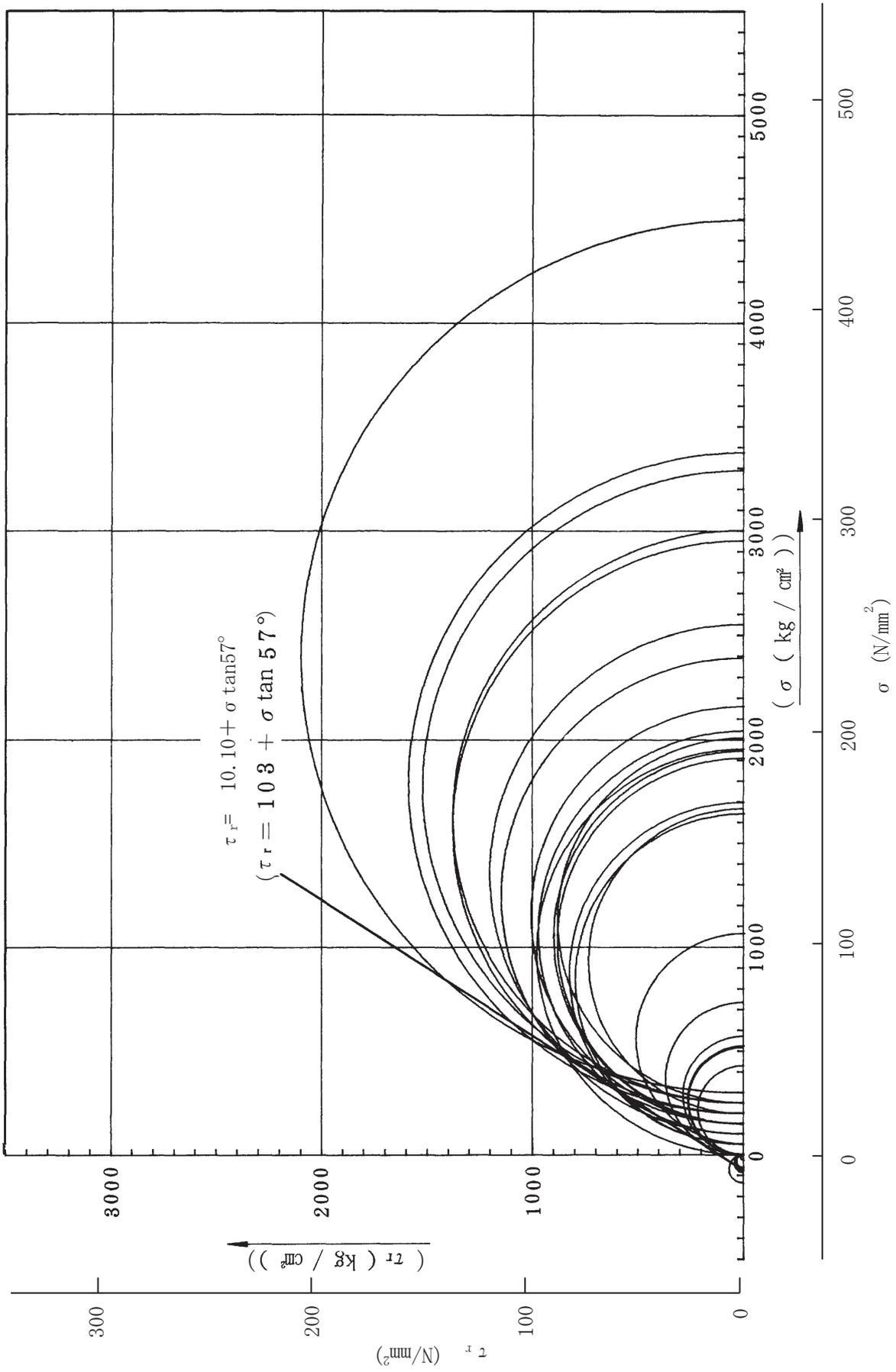


第3.5-17図(4) 鉛直岩盤分類図 (南側盛土斜面)

凝灰岩

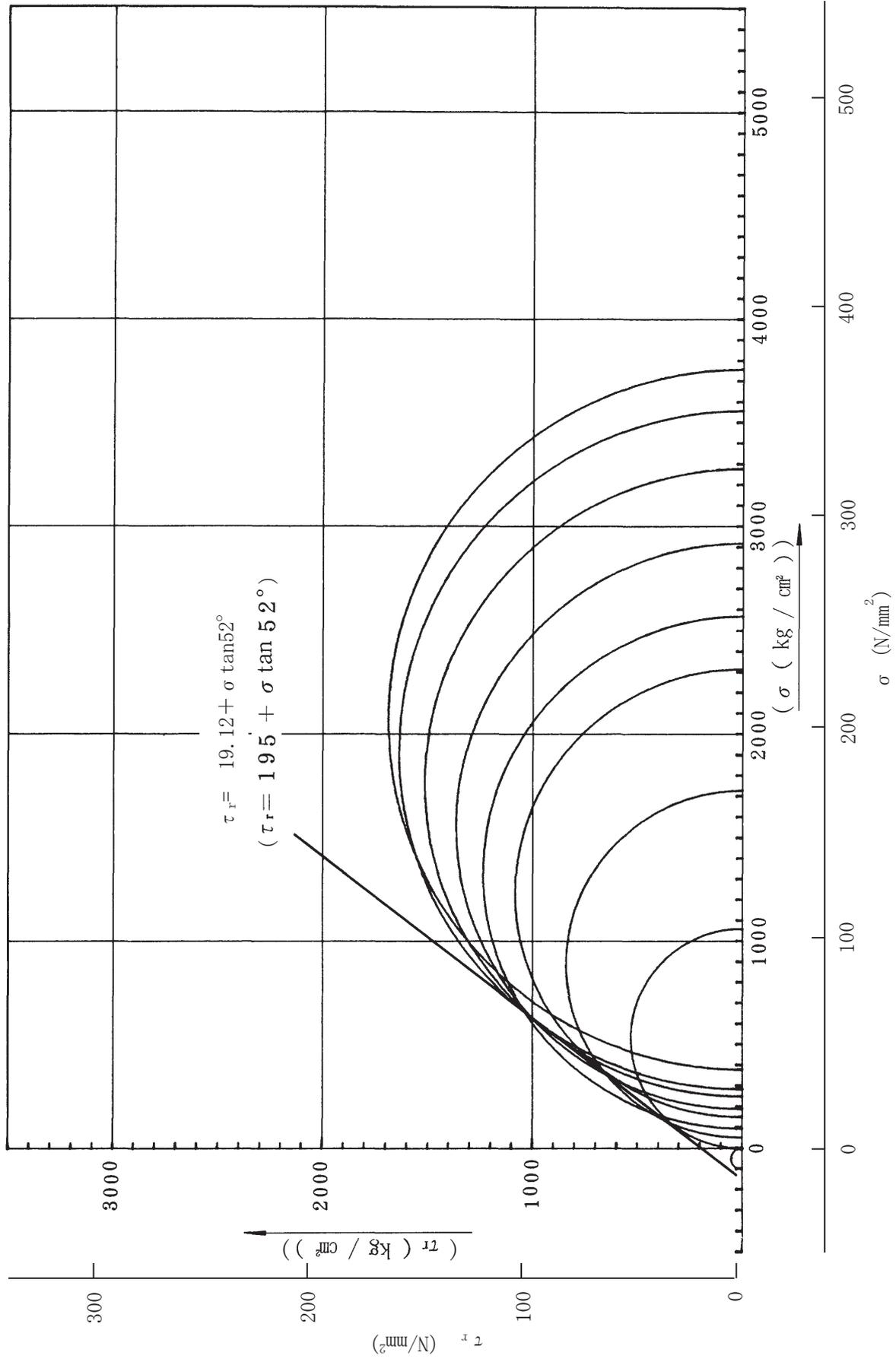


第3.5-18 図(1) 三軸圧縮試験結果図 (その1)

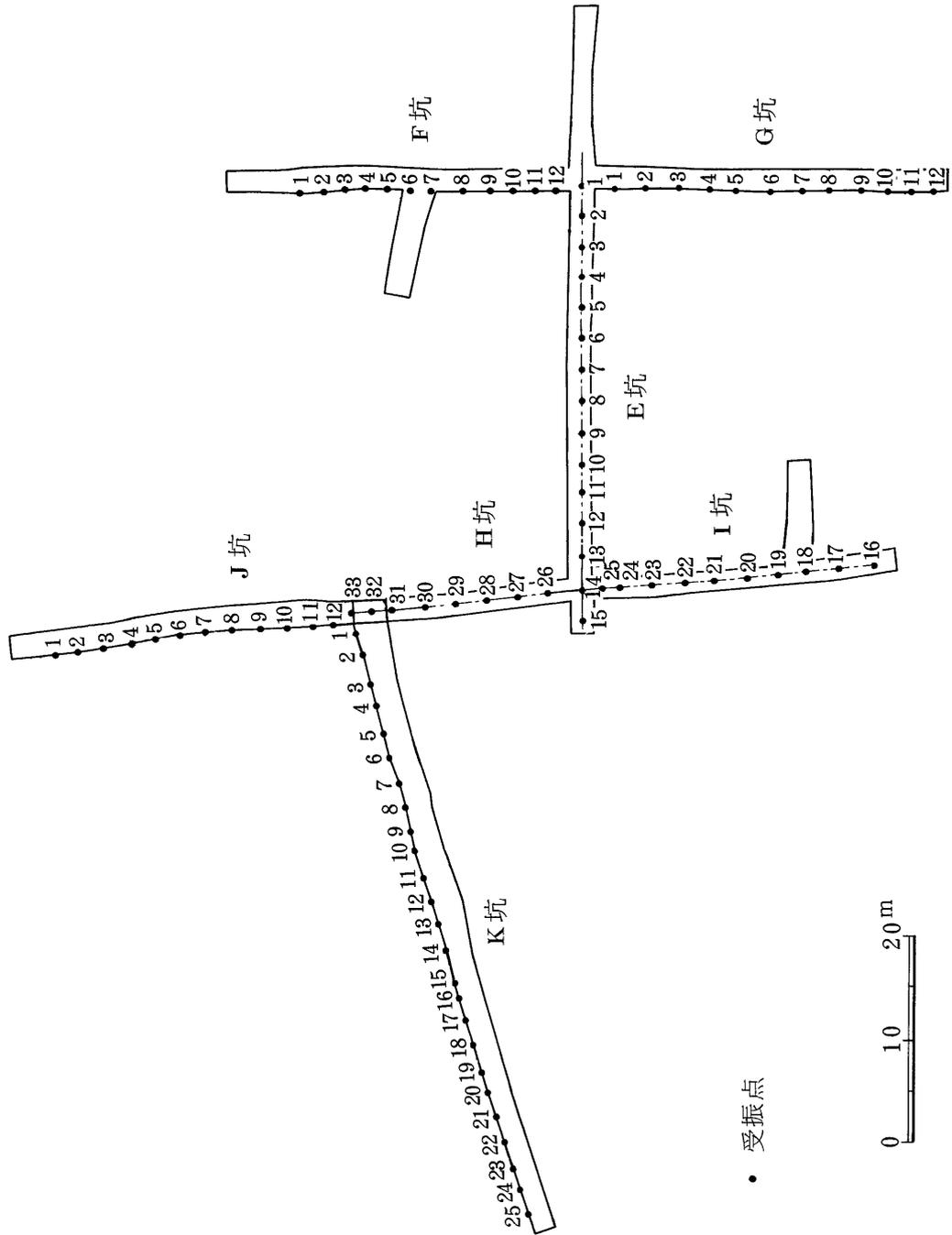


第 3.5-18 図 (2) 三軸圧縮試験結果図 (その 2)

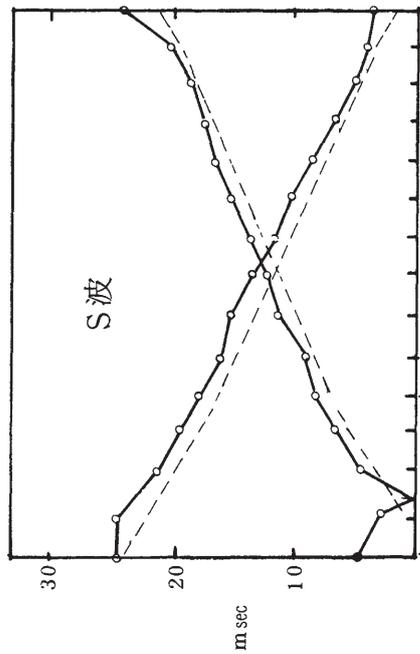
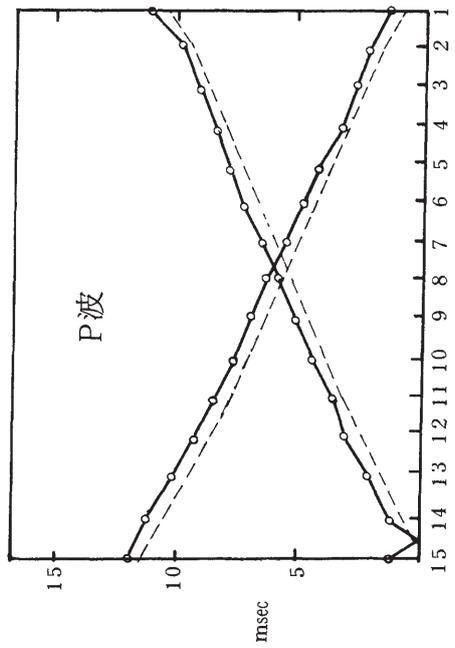
ドレライト



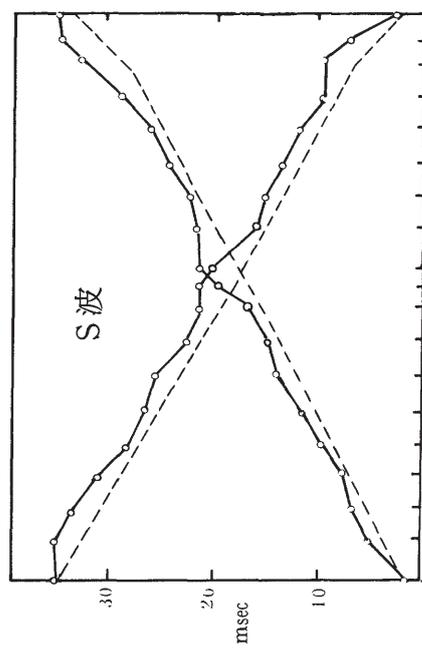
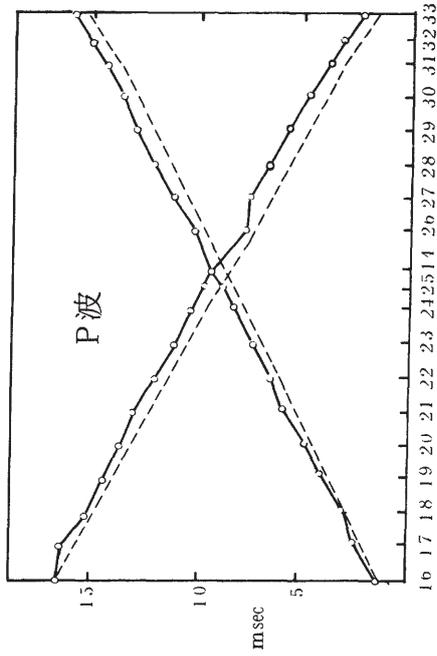
第 3.5-18 図(3) 三軸圧縮試験結果図 (その 3)



第 3.5-19 図(1) 坑内弾性波試験測定結果図 (その 1)

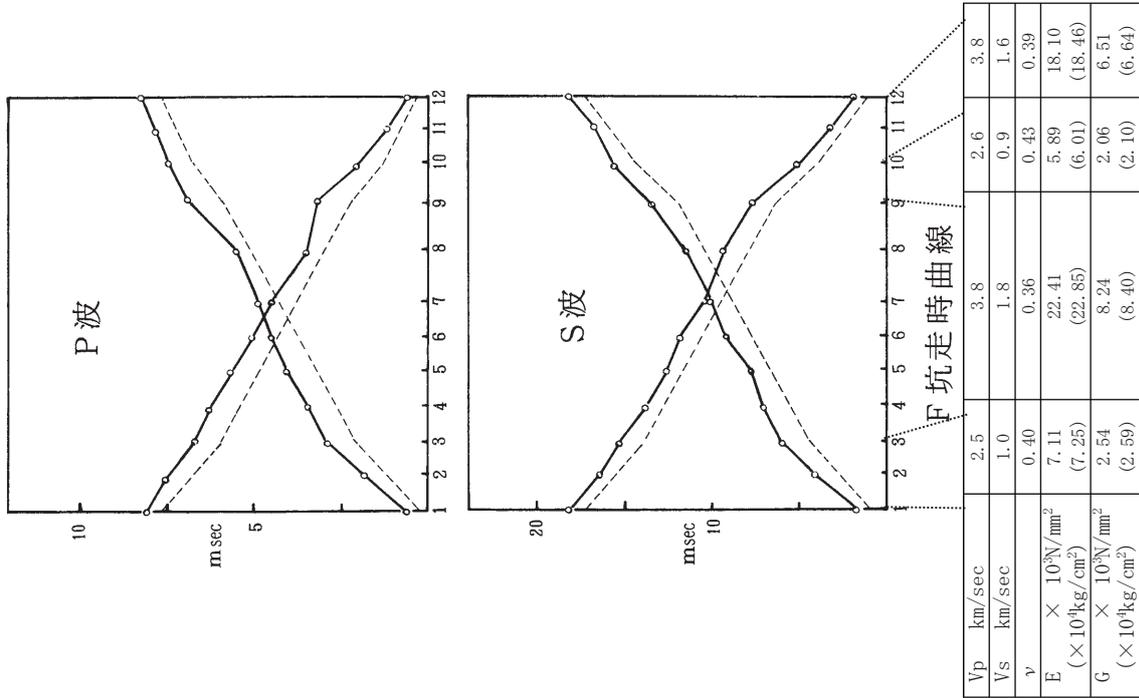
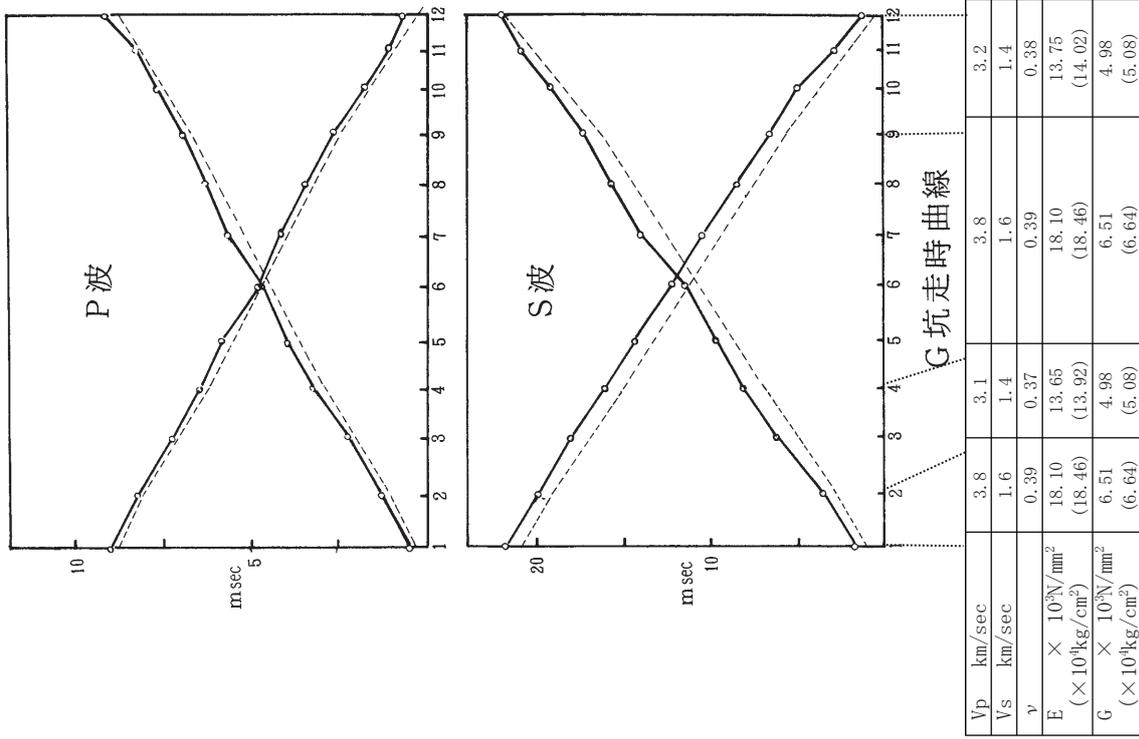


Vp	km/sec	3.2	4.2	3.8
Vs	km/sec	1.4	2.0	1.6
ν		0.38	0.35	0.39
E	$\times 10^9 \text{N/mm}^2$	13.75	27.66	18.10
	$(\times 10^4 \text{kg/cm}^2)$	(14.02)	(28.21)	(18.46)
G	$\times 10^9 \text{N/mm}^2$	4.98	10.17	6.51
	$(\times 10^4 \text{kg/cm}^2)$	(5.08)	(10.37)	(6.64)

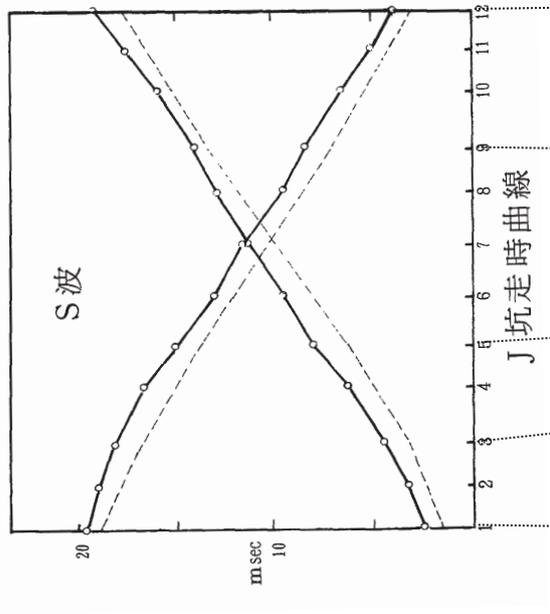
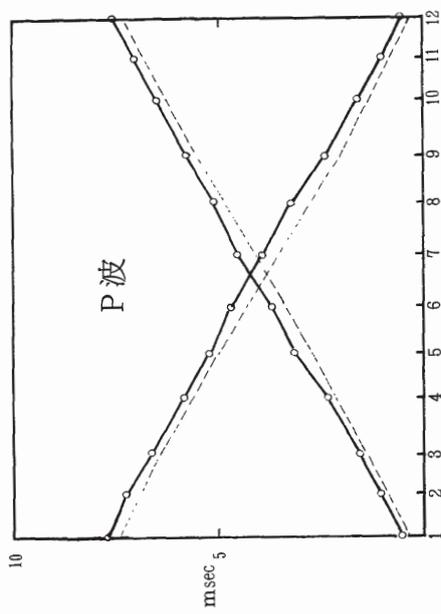


Vp	km/sec	3.6	3.2	3.6	2.7
Vs	km/sec	1.7	1.4	1.7	0.9
ν		0.36	0.38	0.36	0.44
E	$\times 10^9 \text{N/mm}^2$	19.98	13.75	19.98	5.93
	$(\times 10^4 \text{kg/cm}^2)$	(20.37)	(14.02)	(20.37)	(6.05)
G	$\times 10^9 \text{N/mm}^2$	7.35	4.98	7.35	2.06
	$(\times 10^4 \text{kg/cm}^2)$	(7.49)	(5.08)	(7.49)	(2.10)

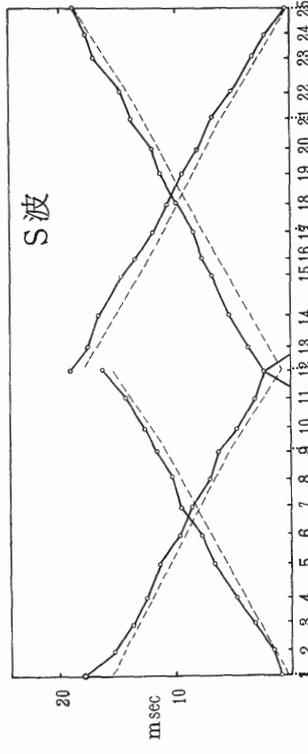
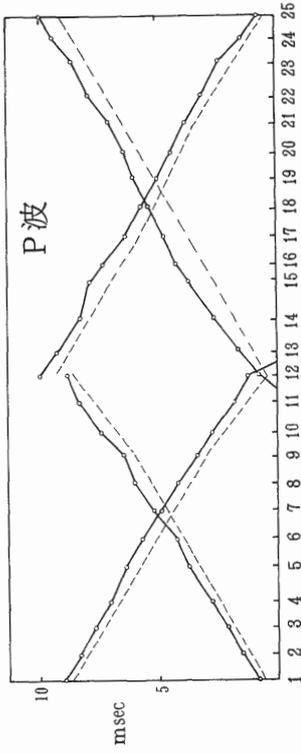
第 3.5—19 図 (2) 坑内弾性波試験測定結果図 (その 2)



第 3.5-19 図 (3) 坑内弾性波試験測定結果図 (その 3)

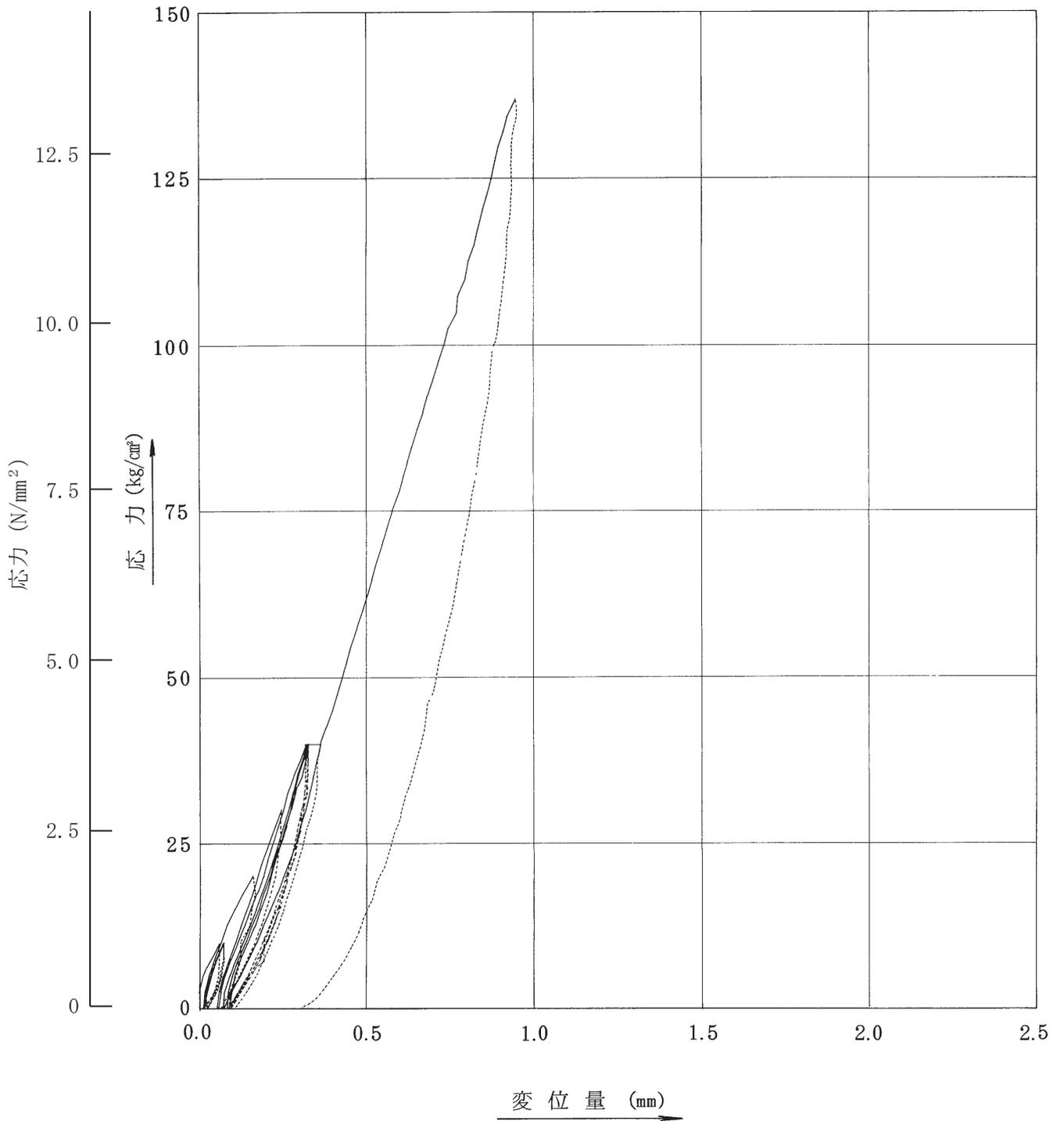


Vp	km/sec	4.2	3.6	3.2	3.8
Vs	km/sec	2.1	1.6	1.4	1.7
ν		0.33	0.38	0.38	0.37
E	$\times 10^9 \text{N/mm}^2$	29.81	17.98	13.75	20.12
	$(\times 10^4 \text{kg/cm}^2)$	(30.40)	(18.33)	(14.02)	(20.52)
G	$\times 10^9 \text{N/mm}^2$	11.21	6.51	4.98	7.35
	$(\times 10^4 \text{kg/cm}^2)$	(11.43)	(6.64)	(5.08)	(7.49)

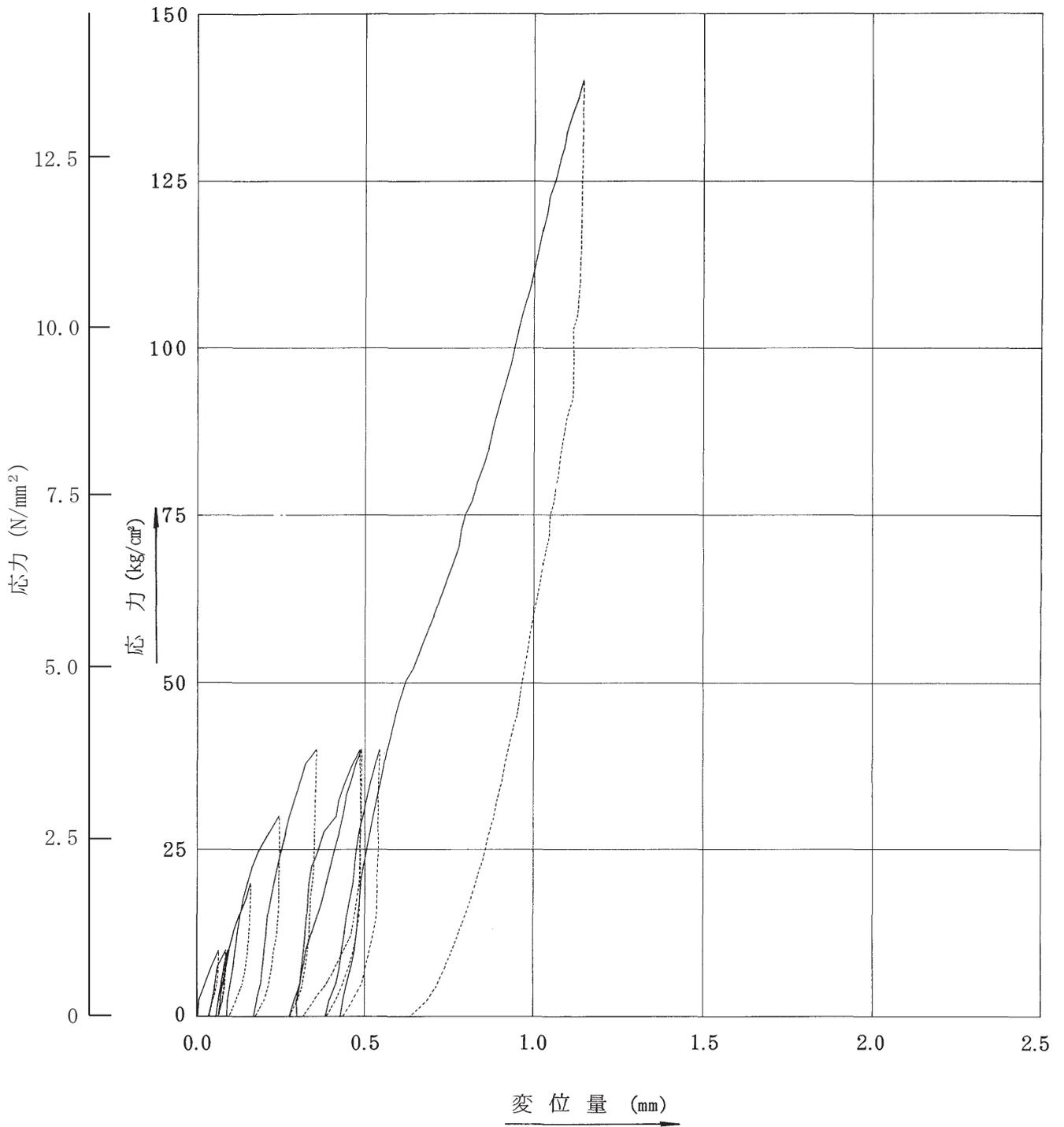


Vp	km/sec	3.9	3.0	3.6	3.9	3.6
Vs	km/sec	1.7	1.3	1.6	1.9	1.6
ν		0.38	0.38	0.38	0.34	0.38
E	$\times 10^9 \text{N/mm}^2$	20.27	11.86	17.98	24.60	17.98
	$(\times 10^4 \text{kg/cm}^2)$	(20.67)	(12.09)	(18.33)	(25.08)	(18.33)
G	$\times 10^9 \text{N/mm}^2$	7.35	4.30	6.51	9.18	6.51
	$(\times 10^4 \text{kg/cm}^2)$	(7.49)	(4.38)	(6.64)	(9.36)	(6.64)

第 3.5-19 図(4) 坑内弾性波試験測定結果図 (その 4)

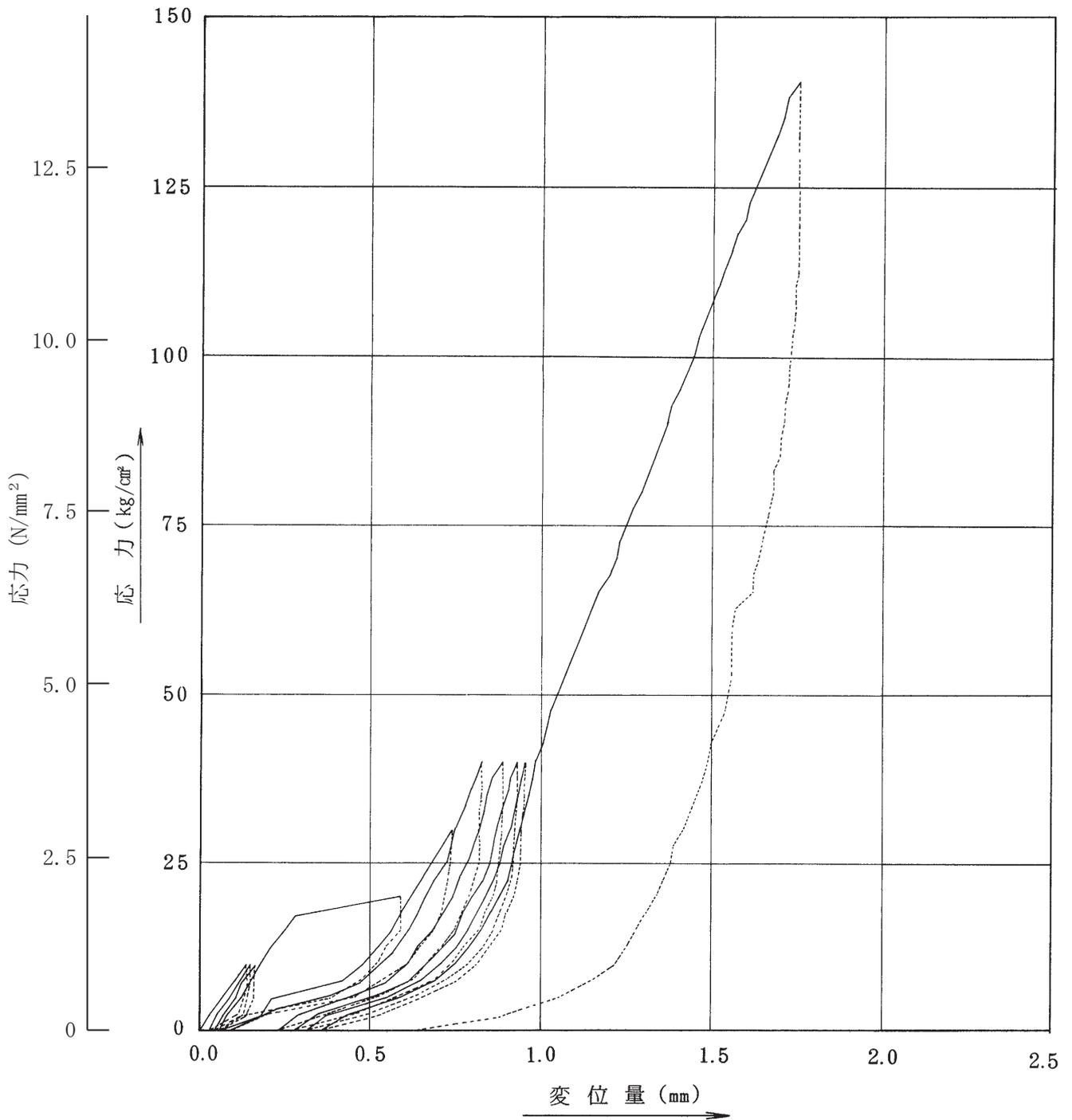


第 3.5-20 図(1) 平板載荷試験結果図 (その 1)

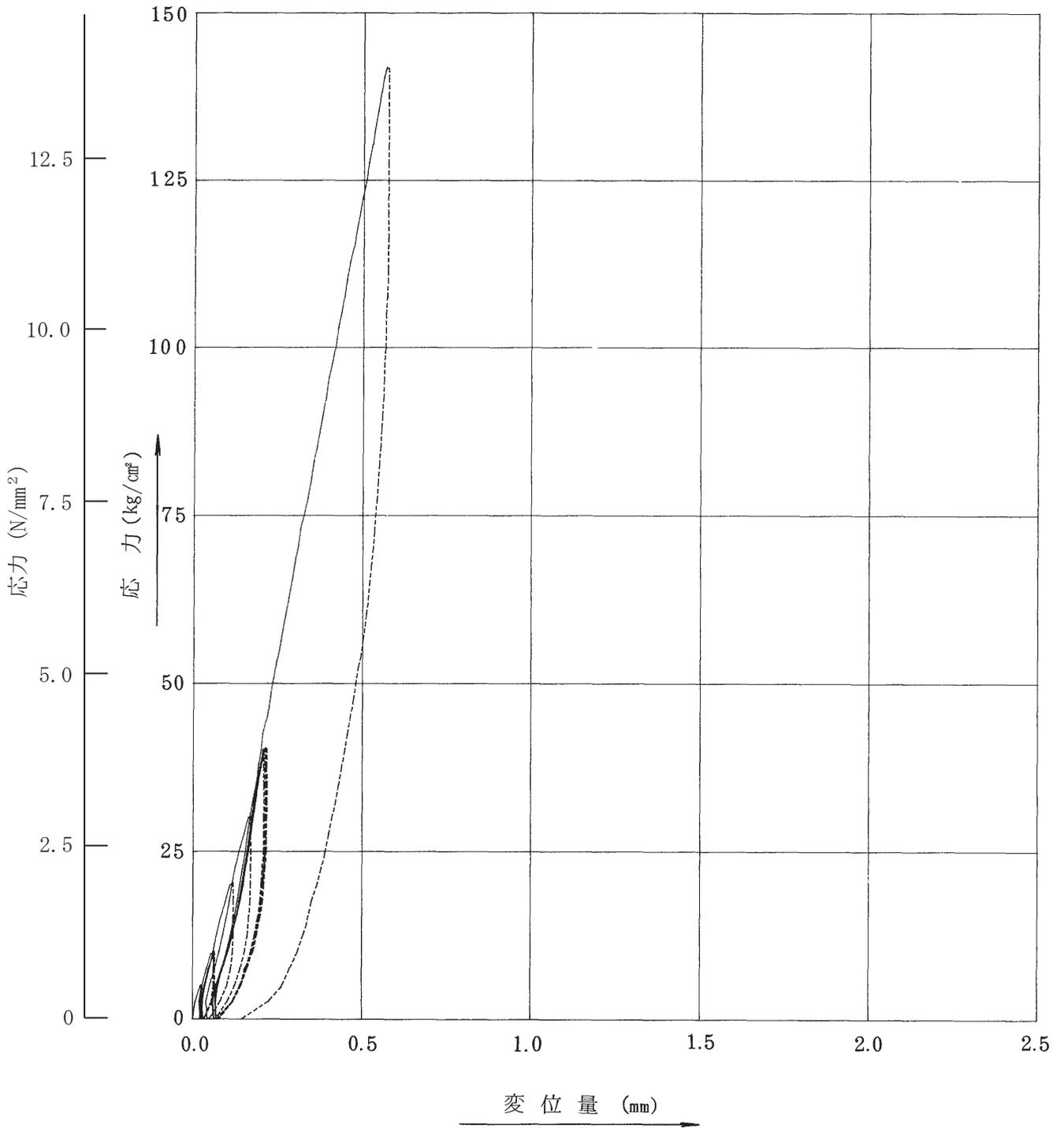


第 3.5-20 図(2) 平板載荷試験結果図 (その 2)

E坑 凝灰岩C_H (平行)

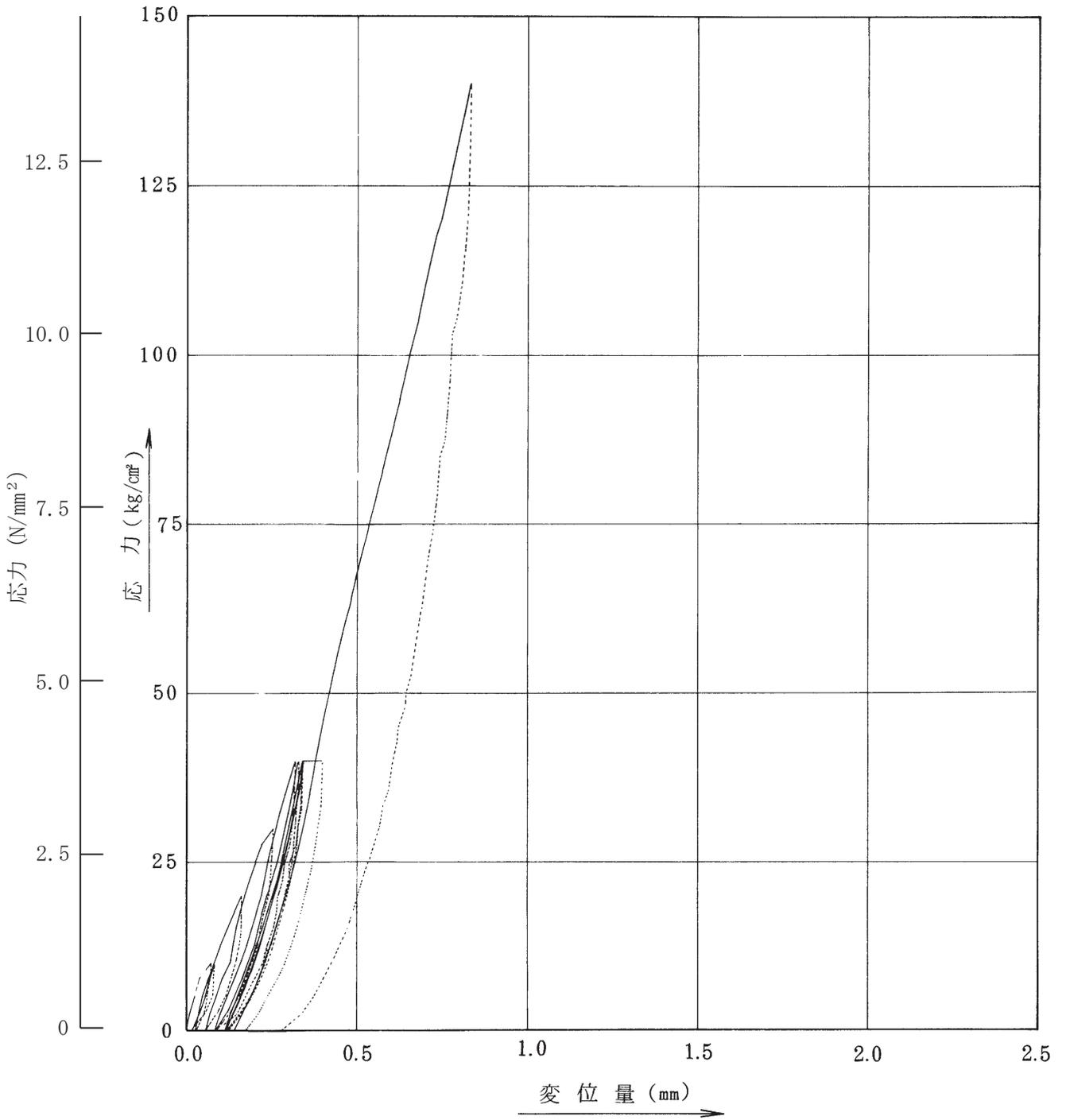


第 3.5-20 図(3) 平板載荷試験結果図 (その 3)



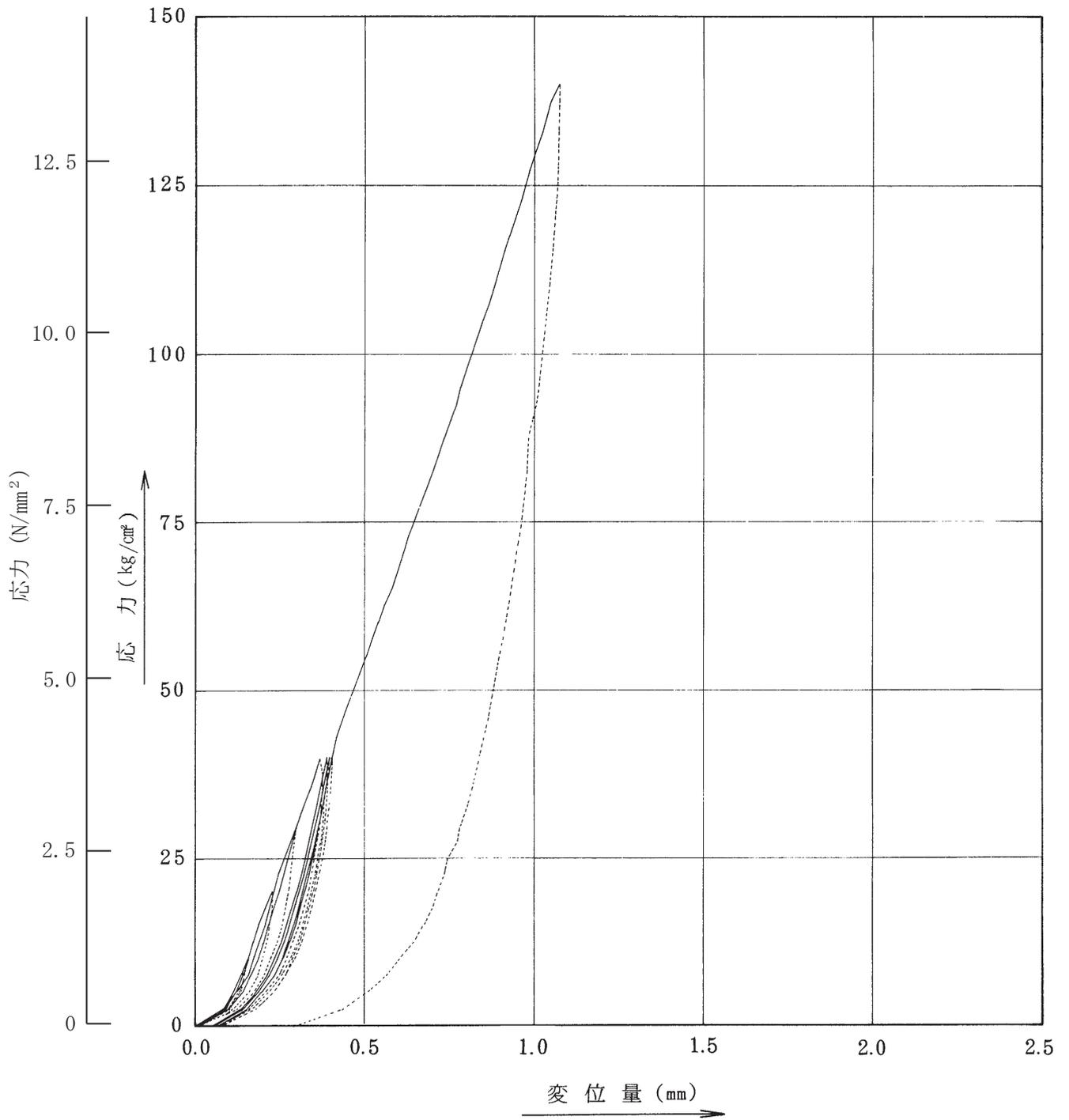
第 3.5-20 図(4) 平板載荷試験結果図 (その 4)

I坑 黒色頁岩 C_H (鉛直)



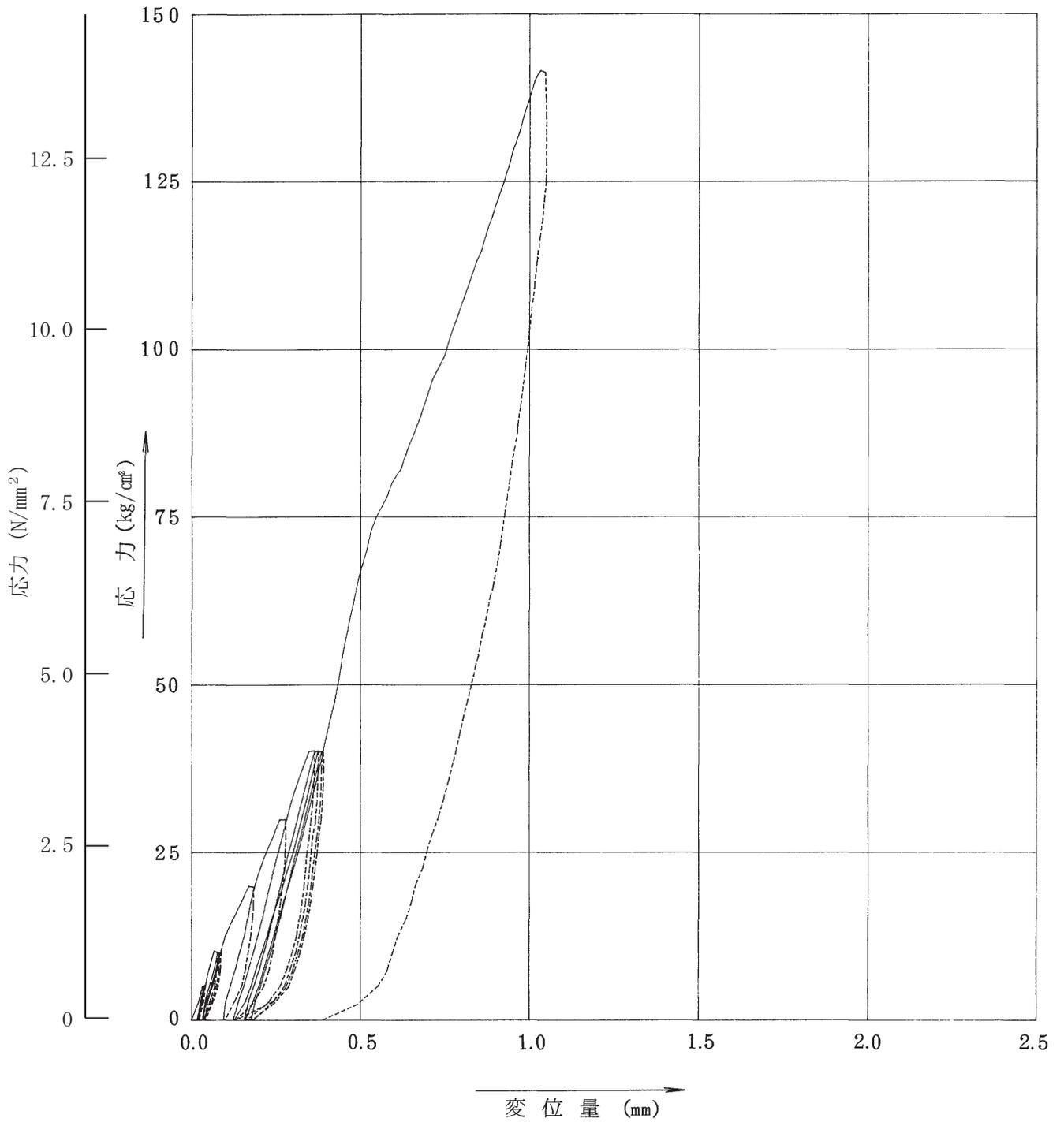
第 3.5-20 図(5) 平板載荷試験結果図 (その 5)

I坑 黑色頁岩C_H (水平)



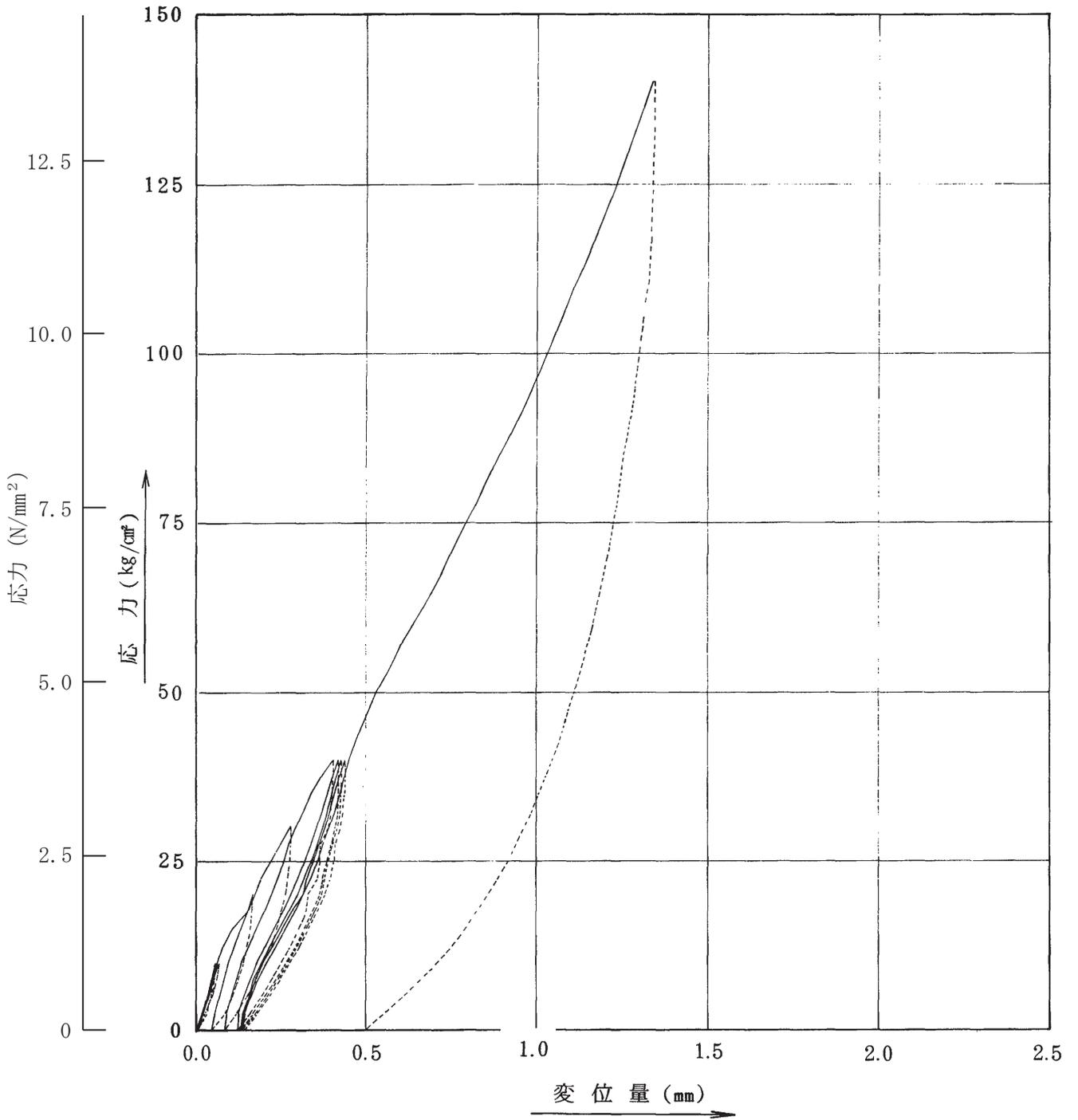
第 3.5-20 図(6) 平板載荷試験結果図 (その 6)

I'坑 黒色頁岩C_H (平行)

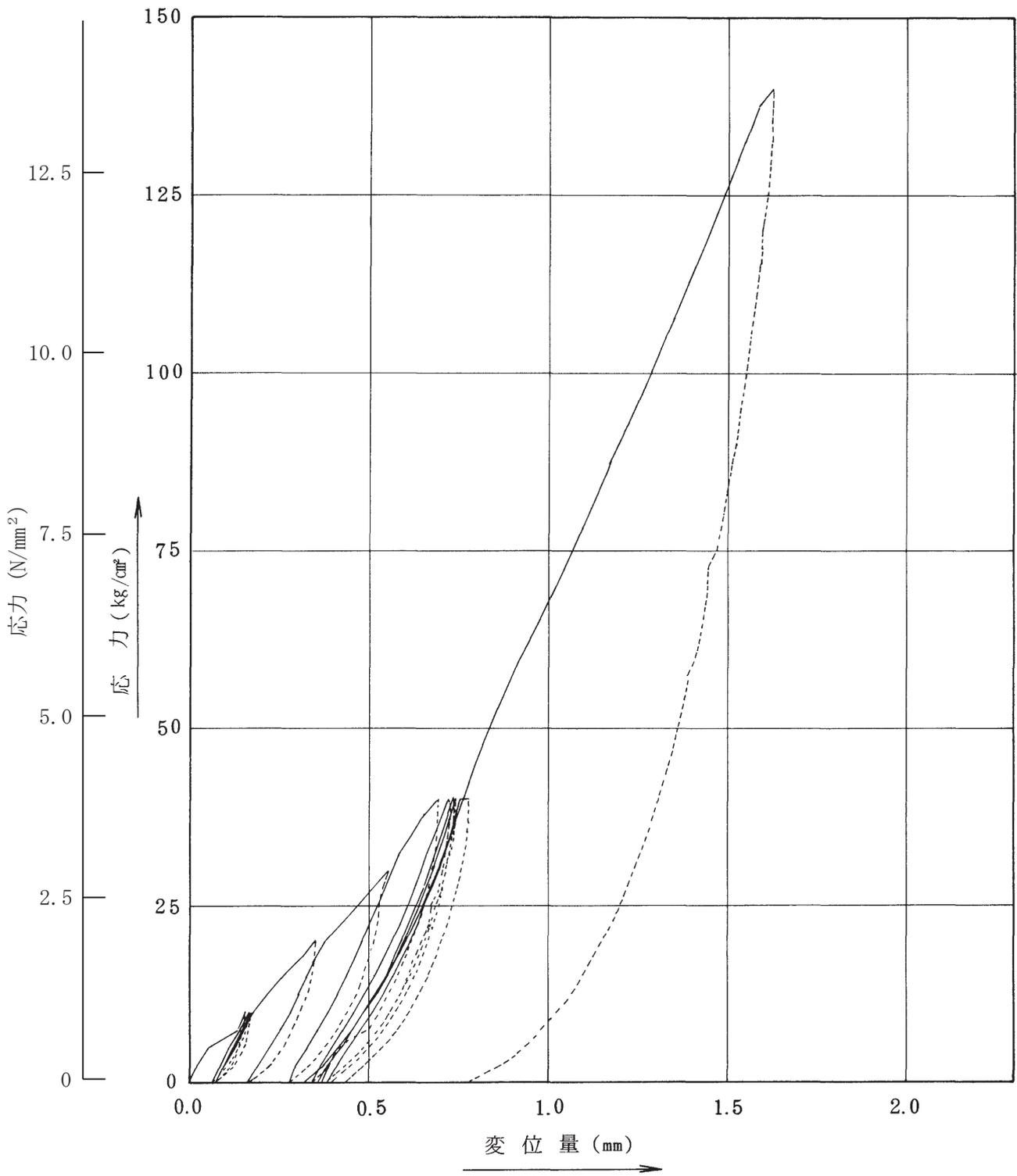


第 3.5-20 図(7) 平板載荷試験結果図 (その 7)

I坑 黑色頁岩C_H (直角)

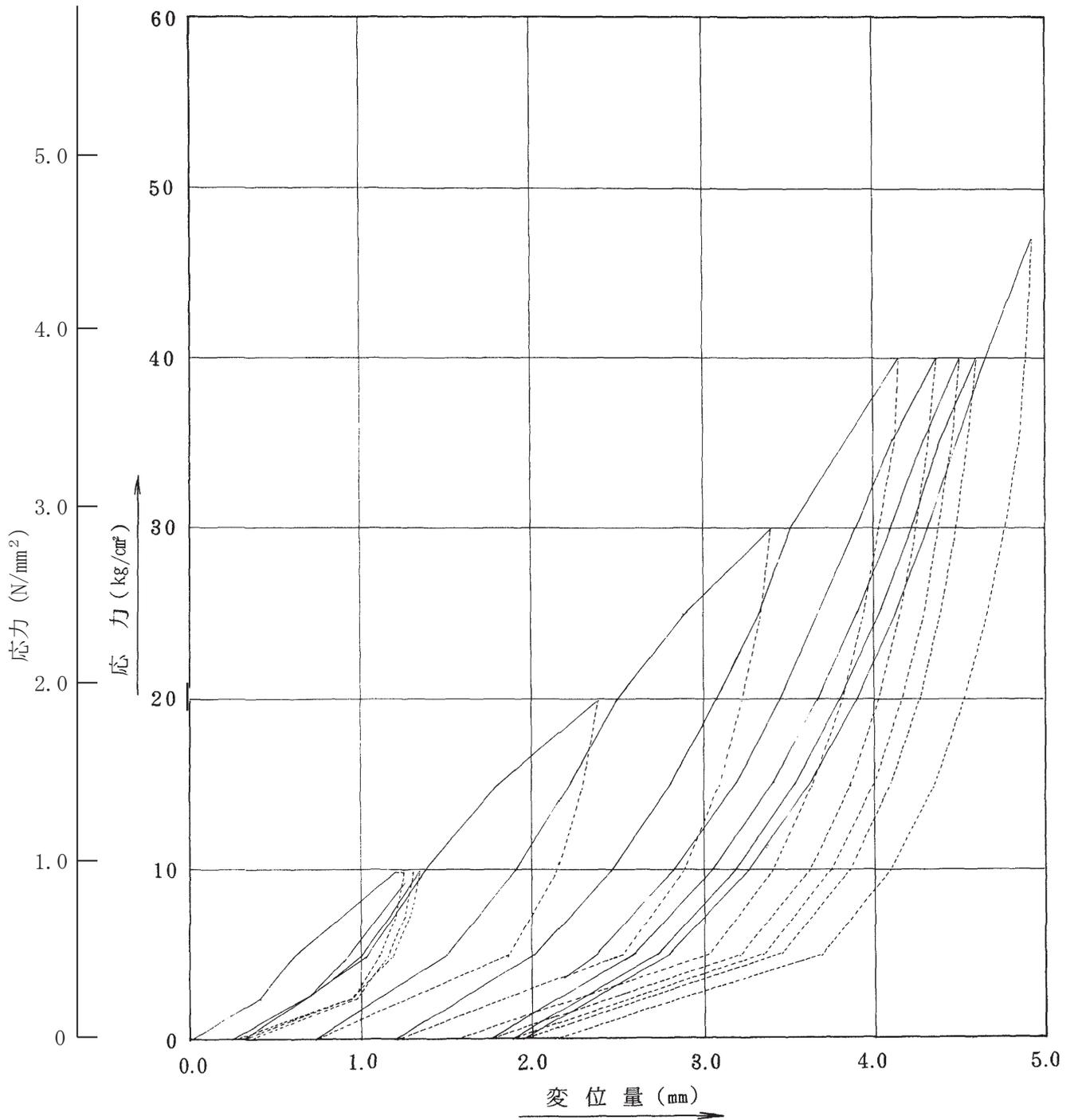


第 3.5-20 図(8) 平板載荷試験結果図 (その 8)



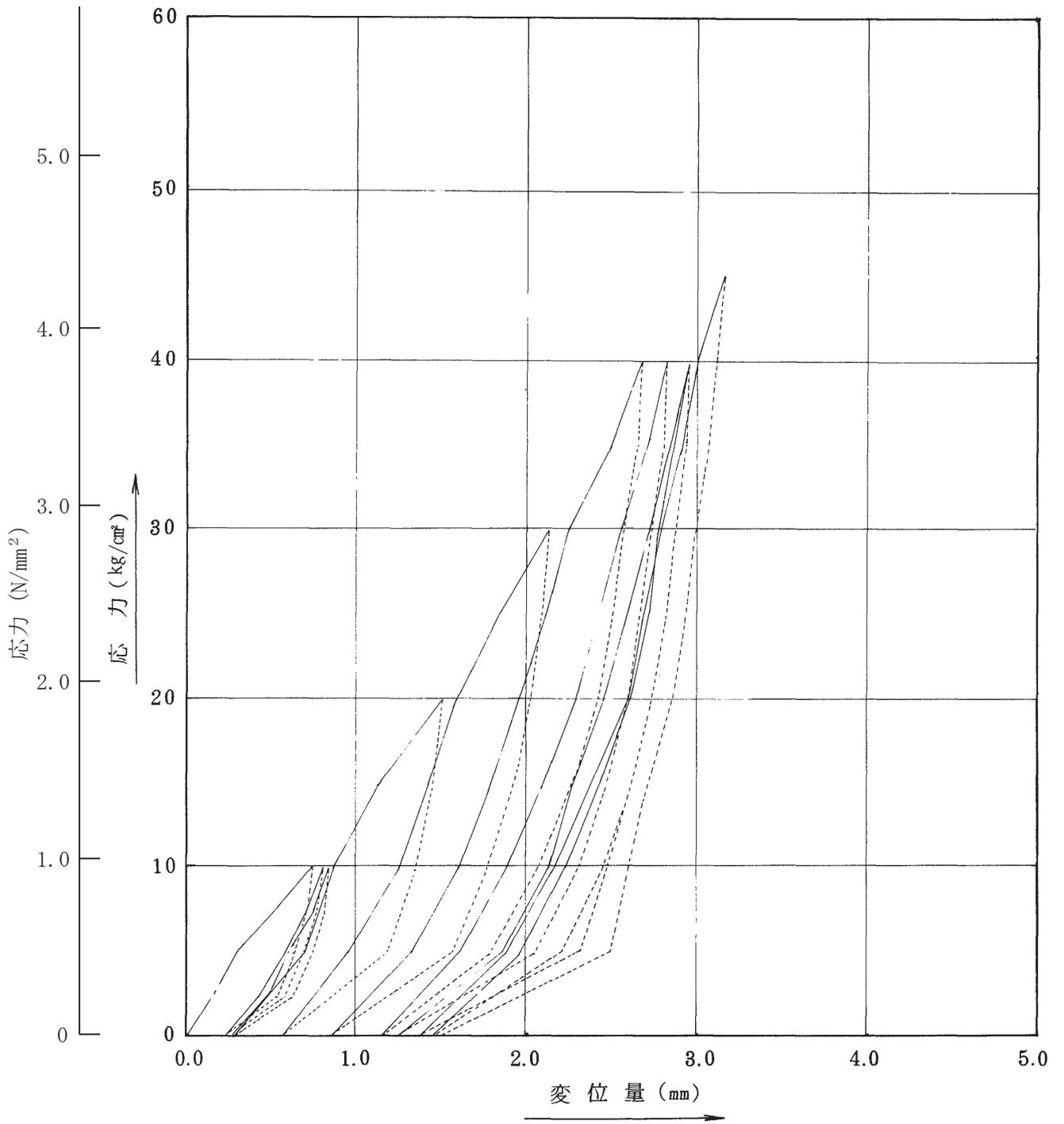
第 3.5-20 図(9) 平板載荷試験結果図 (その 9)

I坑 凝灰岩CL (鉛直)



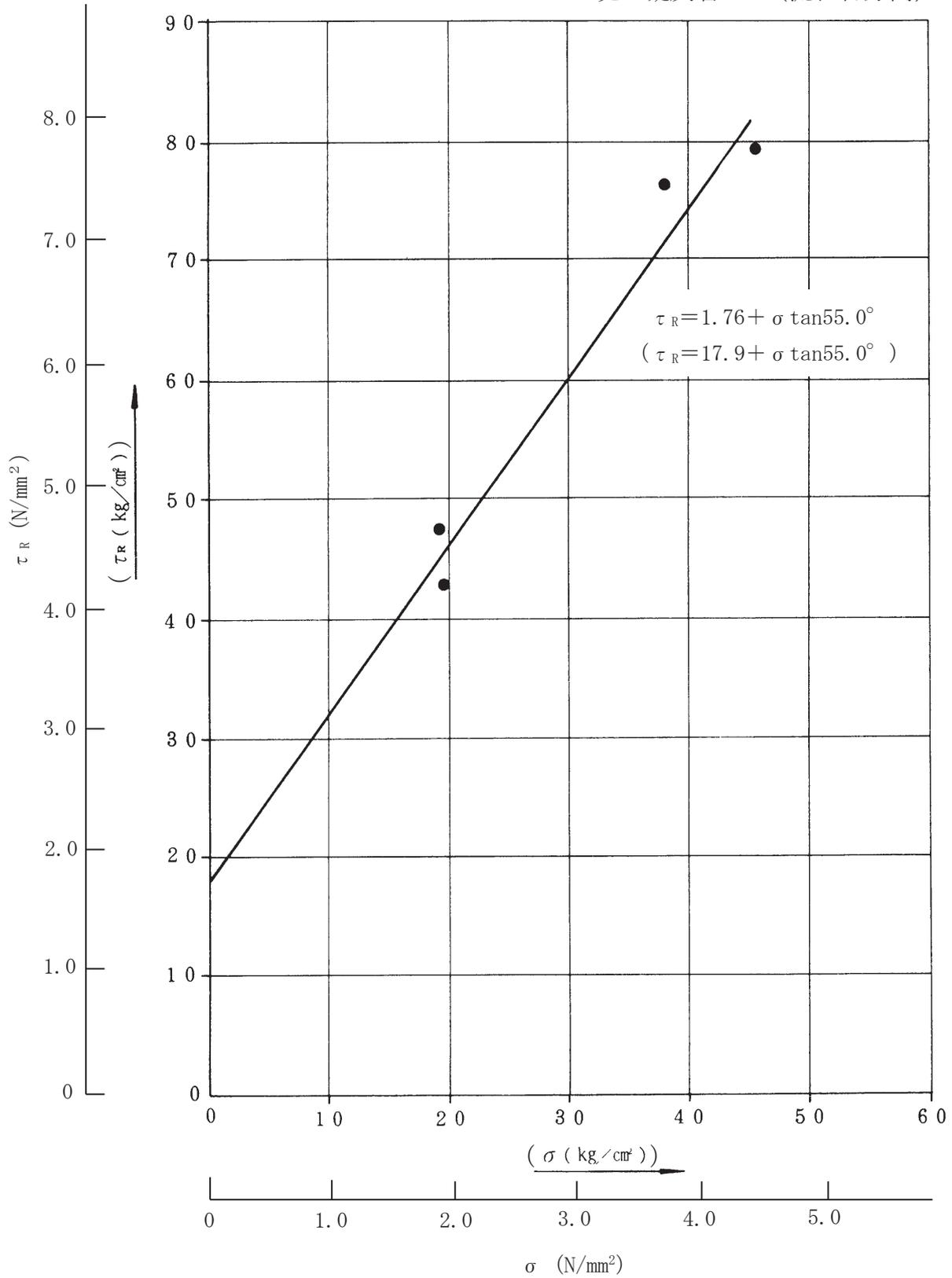
第 3.5-20 図(10) 平板載荷試験結果図 (その 10)

H坑 黑色頁岩CL (鉛直)



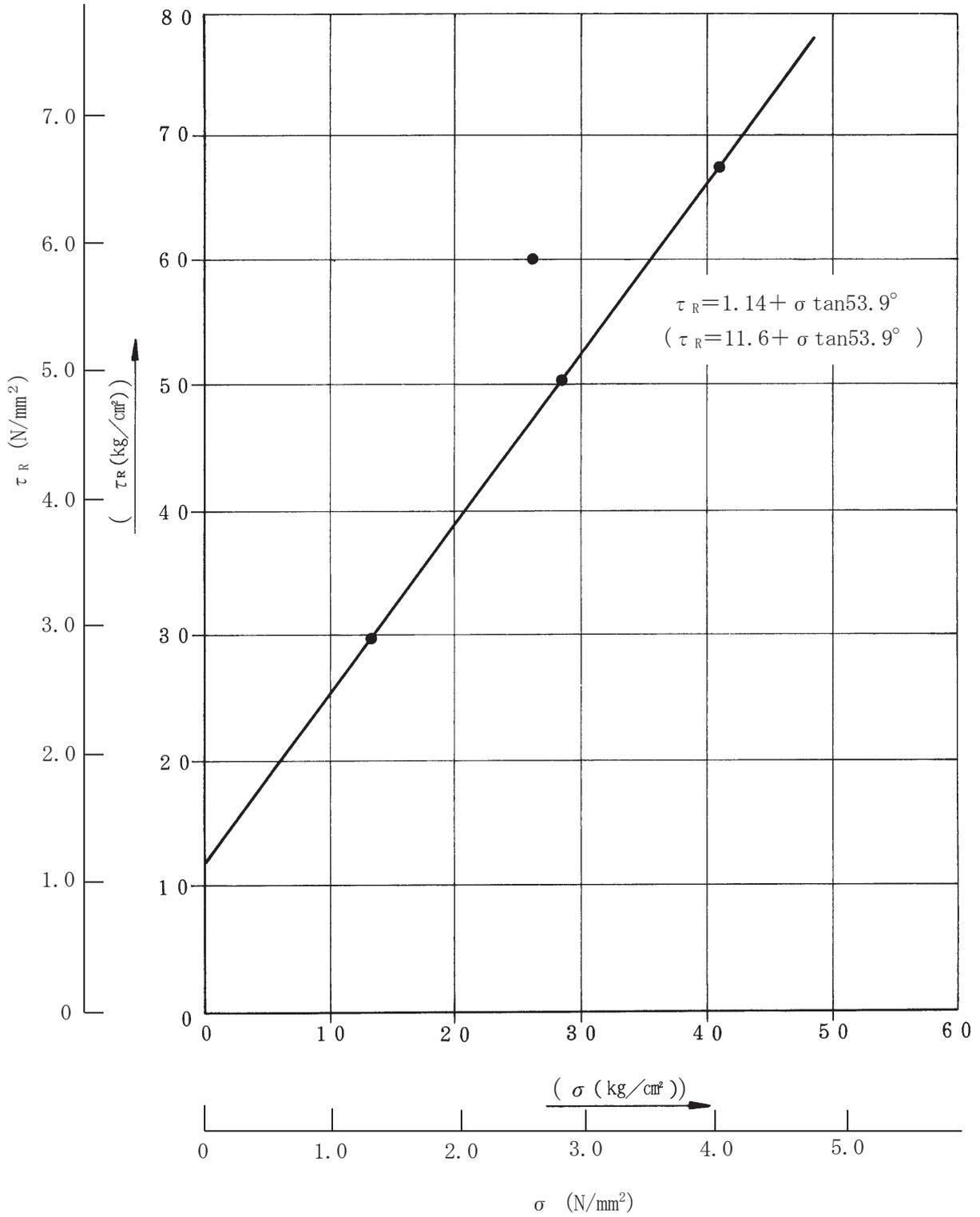
第 3.5-20 図(11) 平板載荷試験結果図 (その 11)

E坑 凝灰岩C_H (流れ目方向)



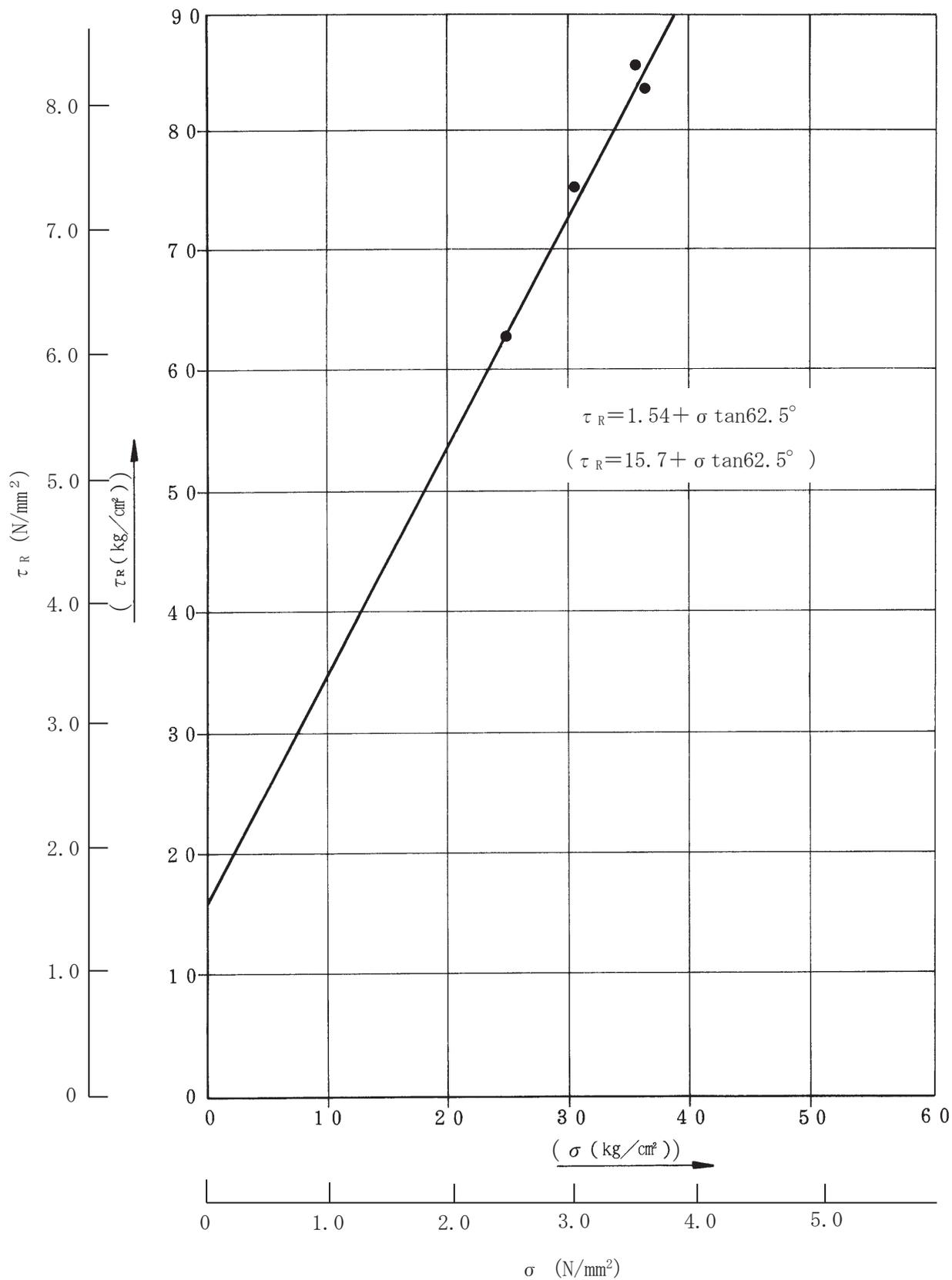
第 3.5-21 図(1) ブロックせん断試験結果図 (その 1)

I'坑 黑色頁岩C_H (流れ目方向)



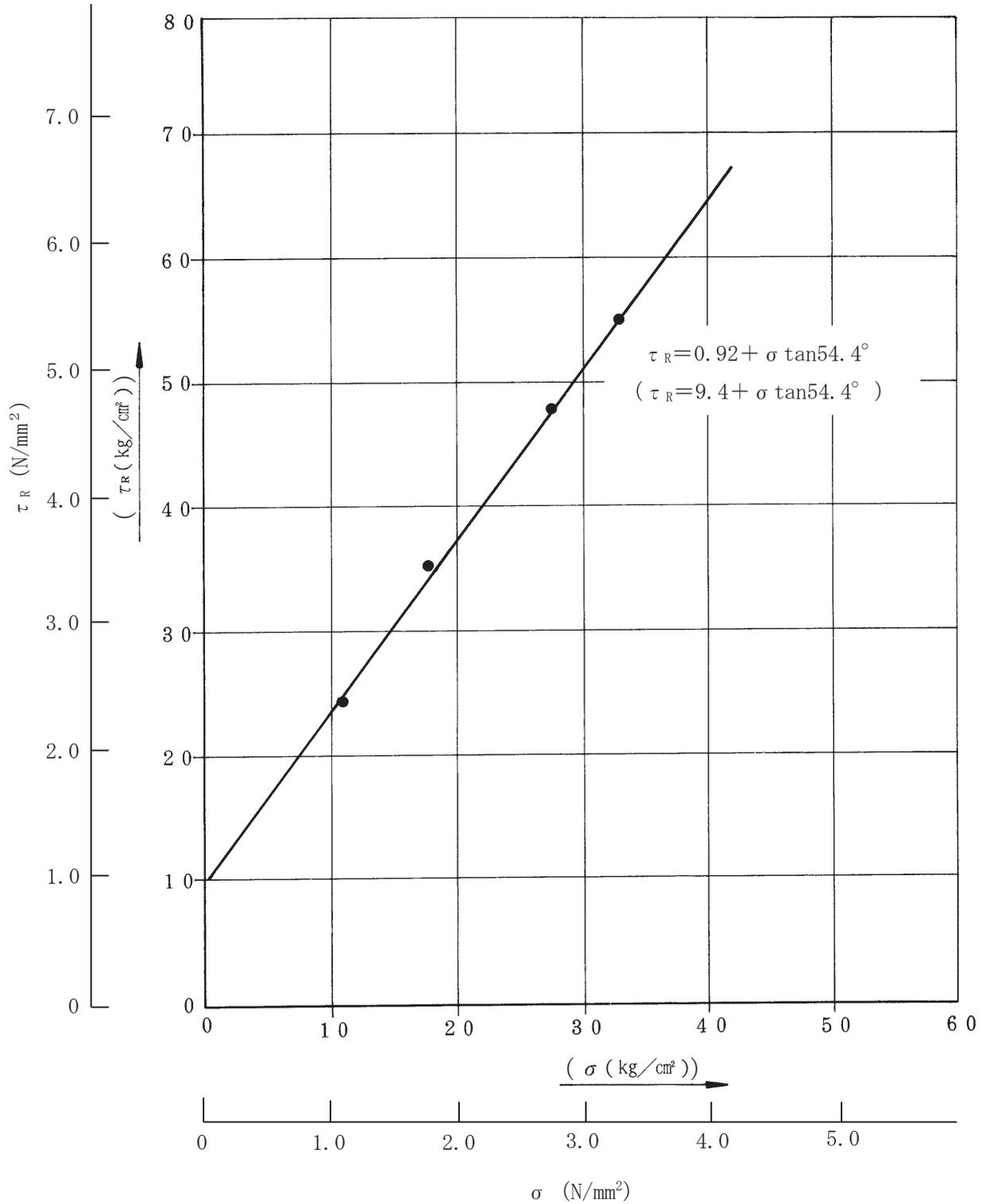
第 3.5-21 図(2) ブロックせん断試験結果図 (その 2)

K坑 凝灰角礫岩 C_H (流れ目方向)



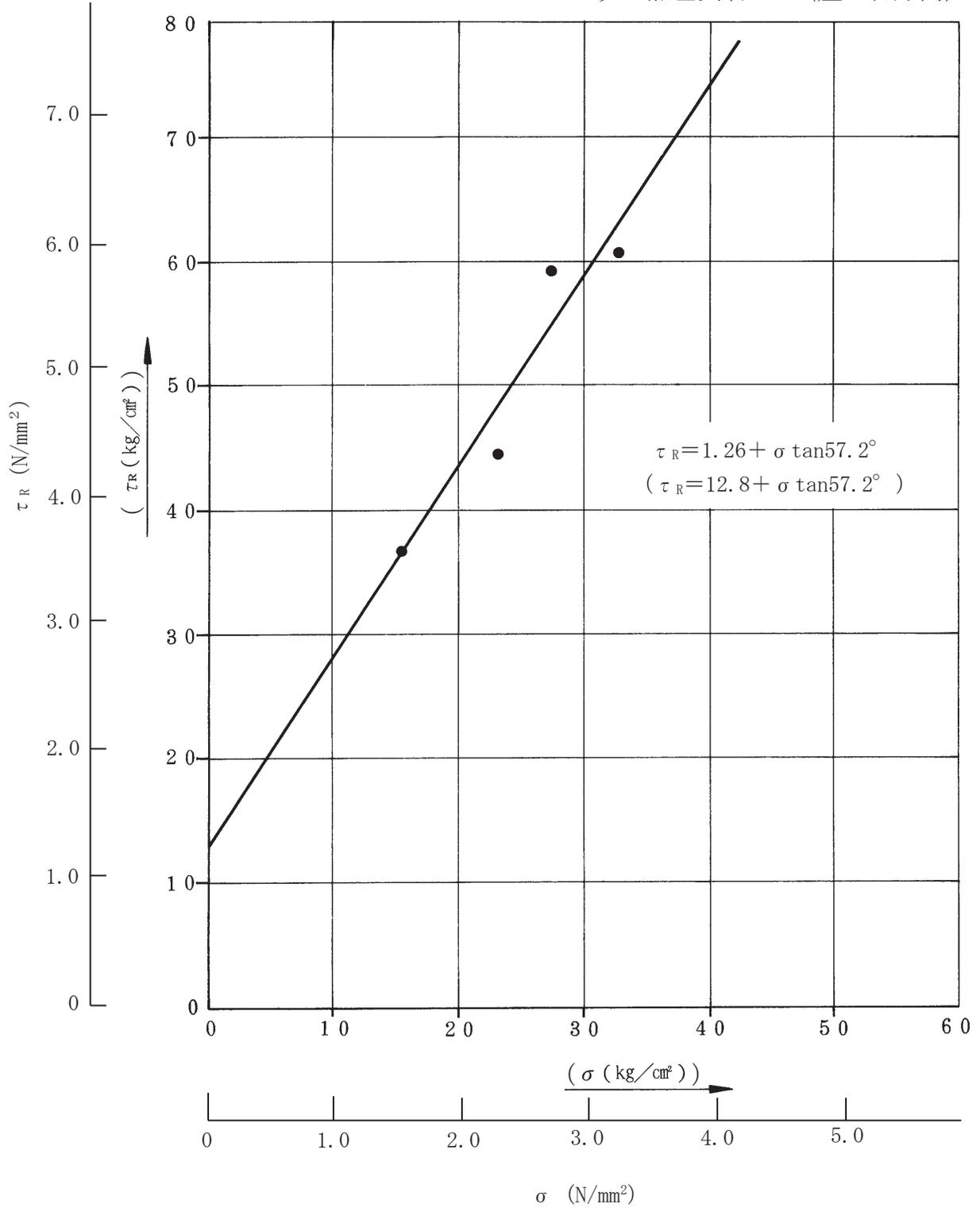
第 3.5-21 図(3) ブロックせん断試験結果図 (その 3)

F'坑 黑色頁岩 C_M (流れ目方向)



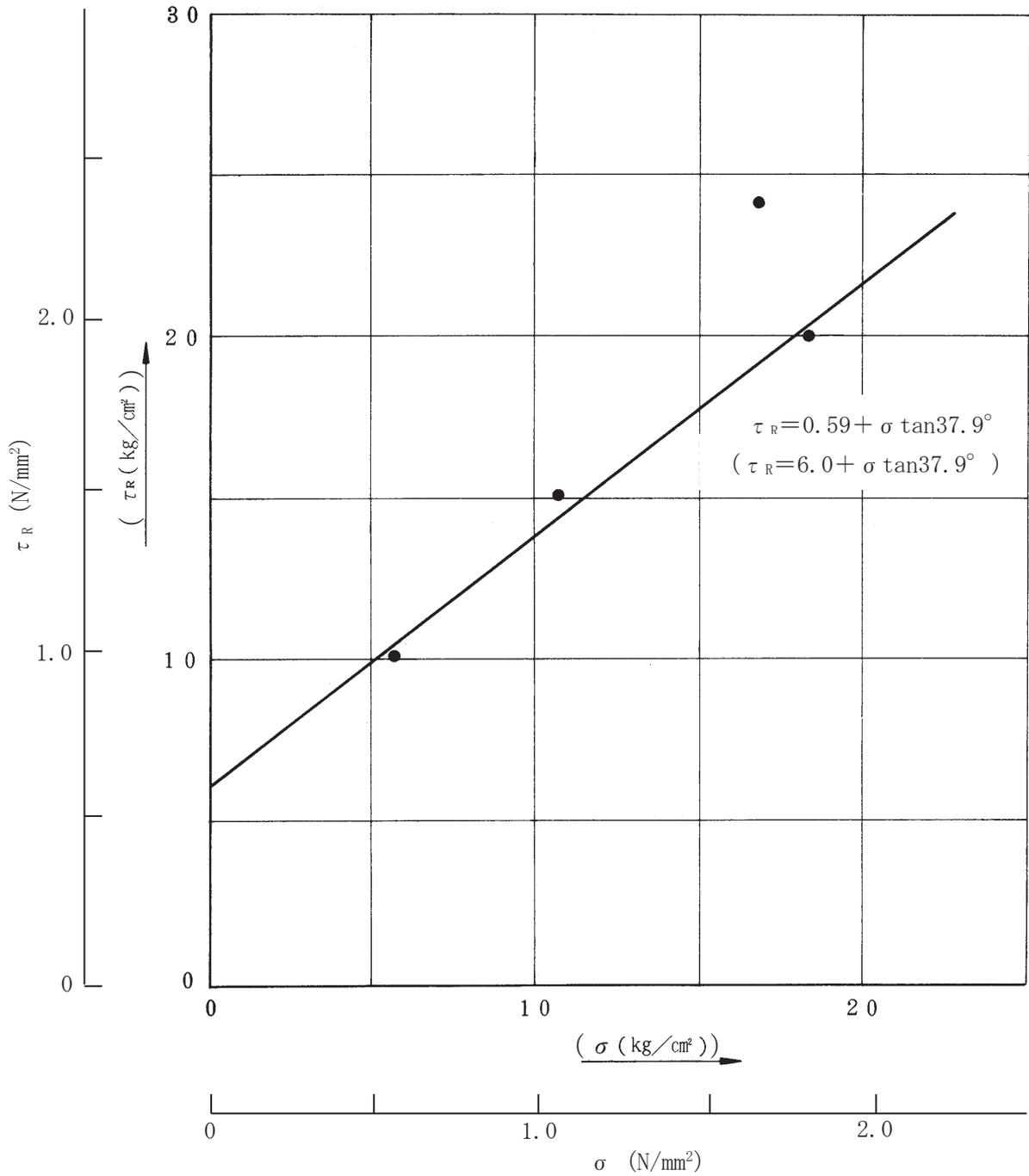
第 3.5-21 図(4) ブロックせん断試験結果図 (その 4)

F'坑 黒色頁岩C_M (差し目方向)

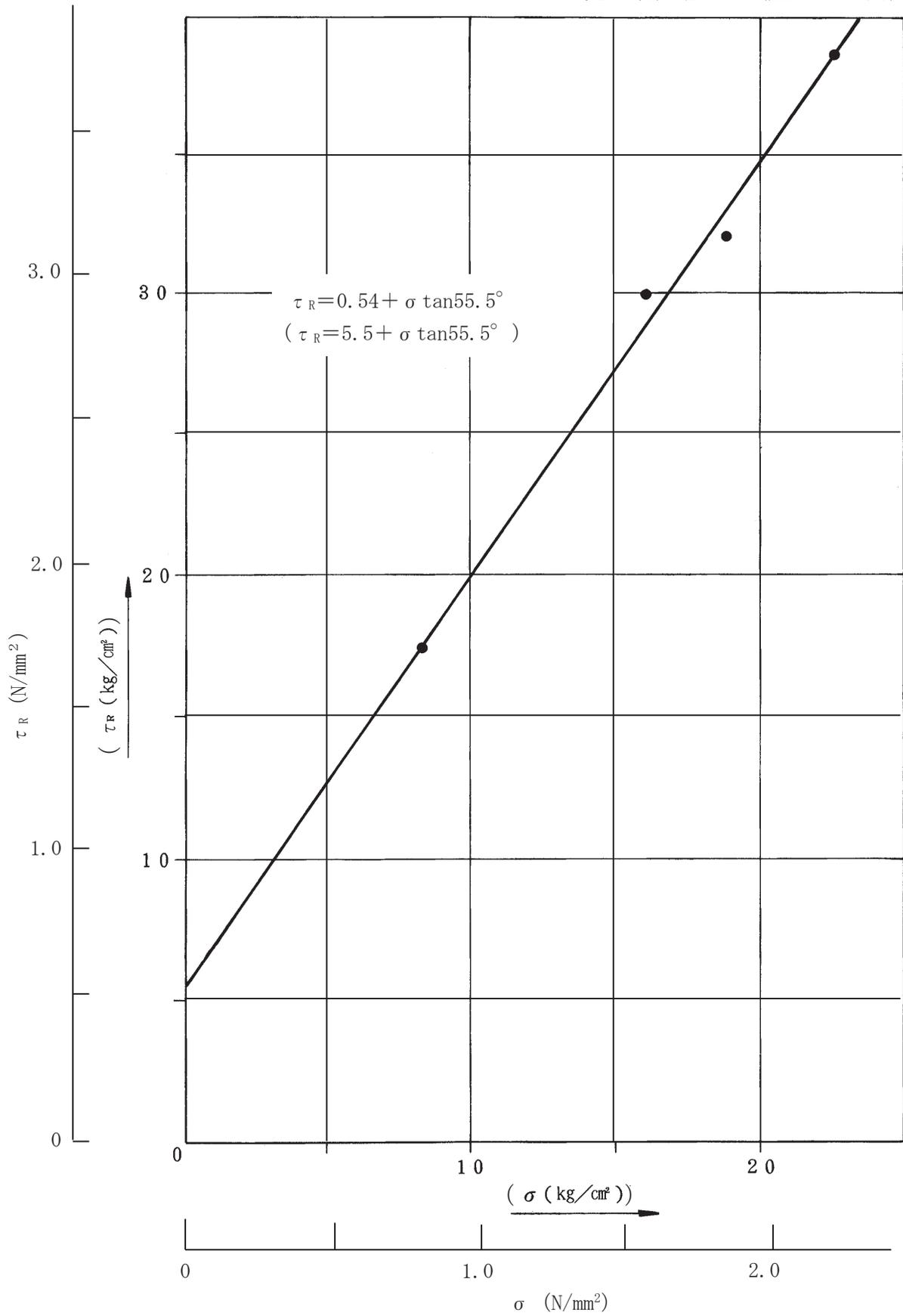


第 3.5-21 図(5) ブロックせん断試験結果図 (その 5)

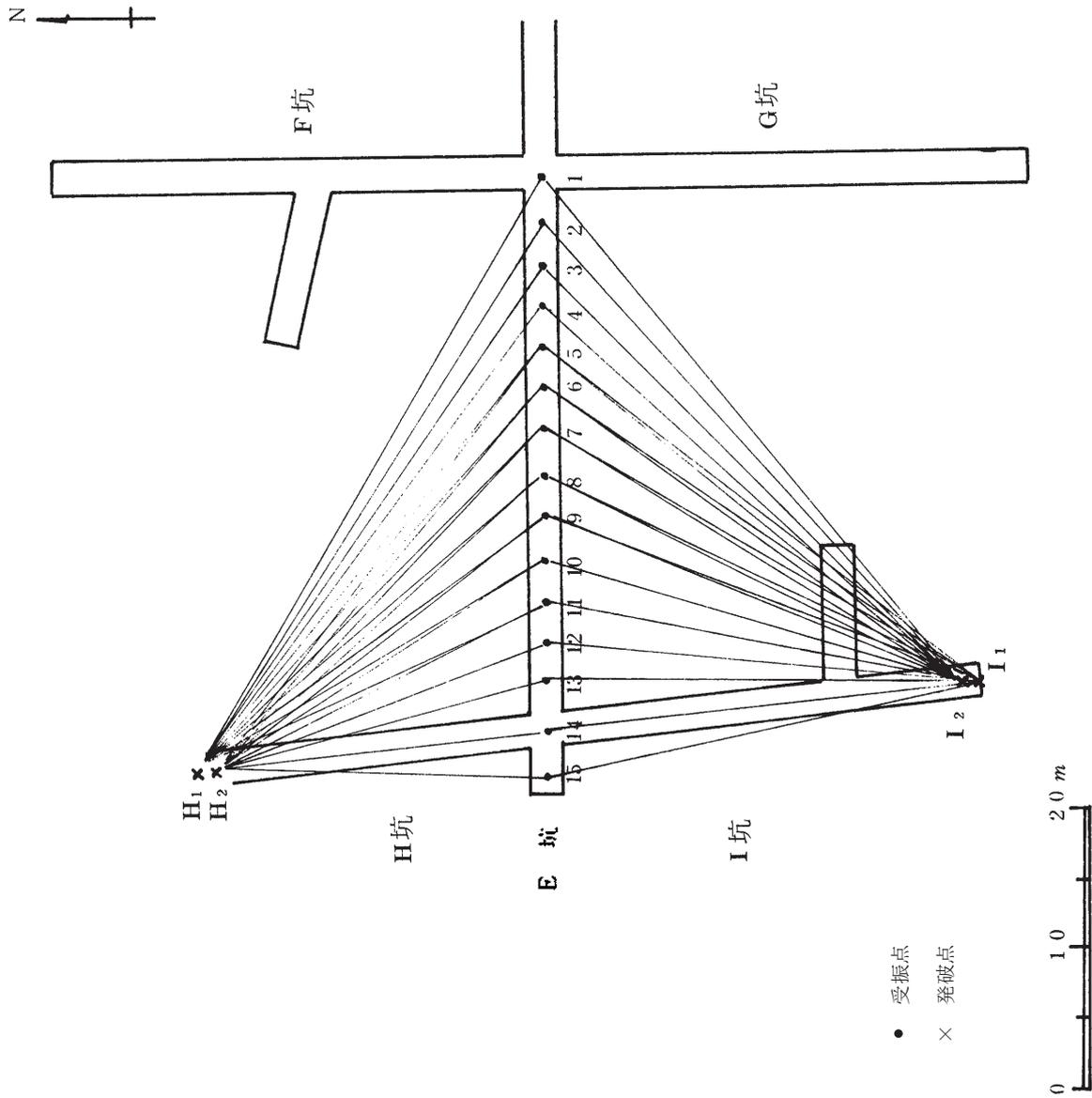
F”坑 凝灰岩CL (流れ目方向)



第 3.5-21 図(6) ブロックせん断試験結果図 (その 6)

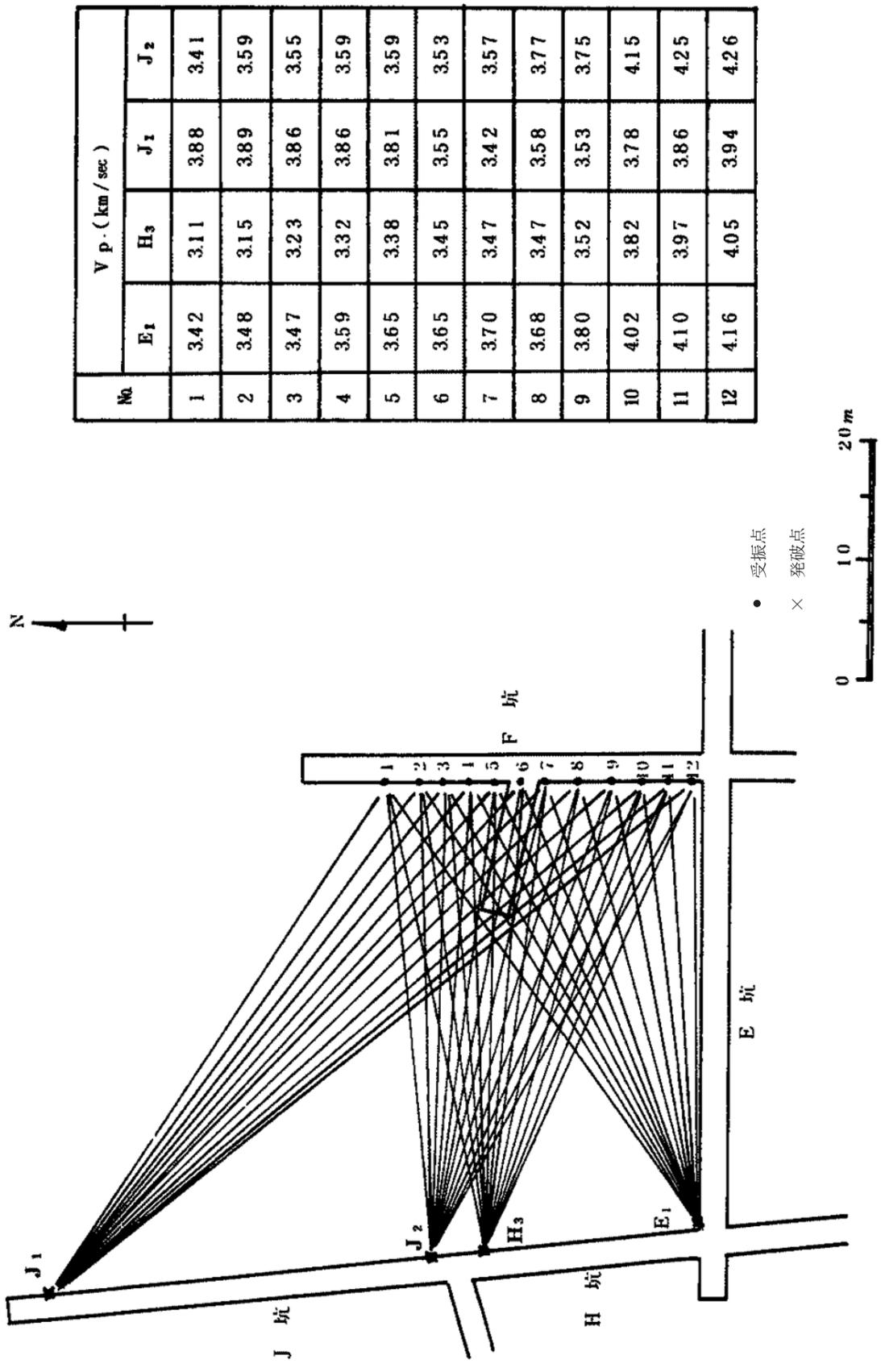


第 3.5-21 図(7) ブロックせん断試験結果図 (その 7)

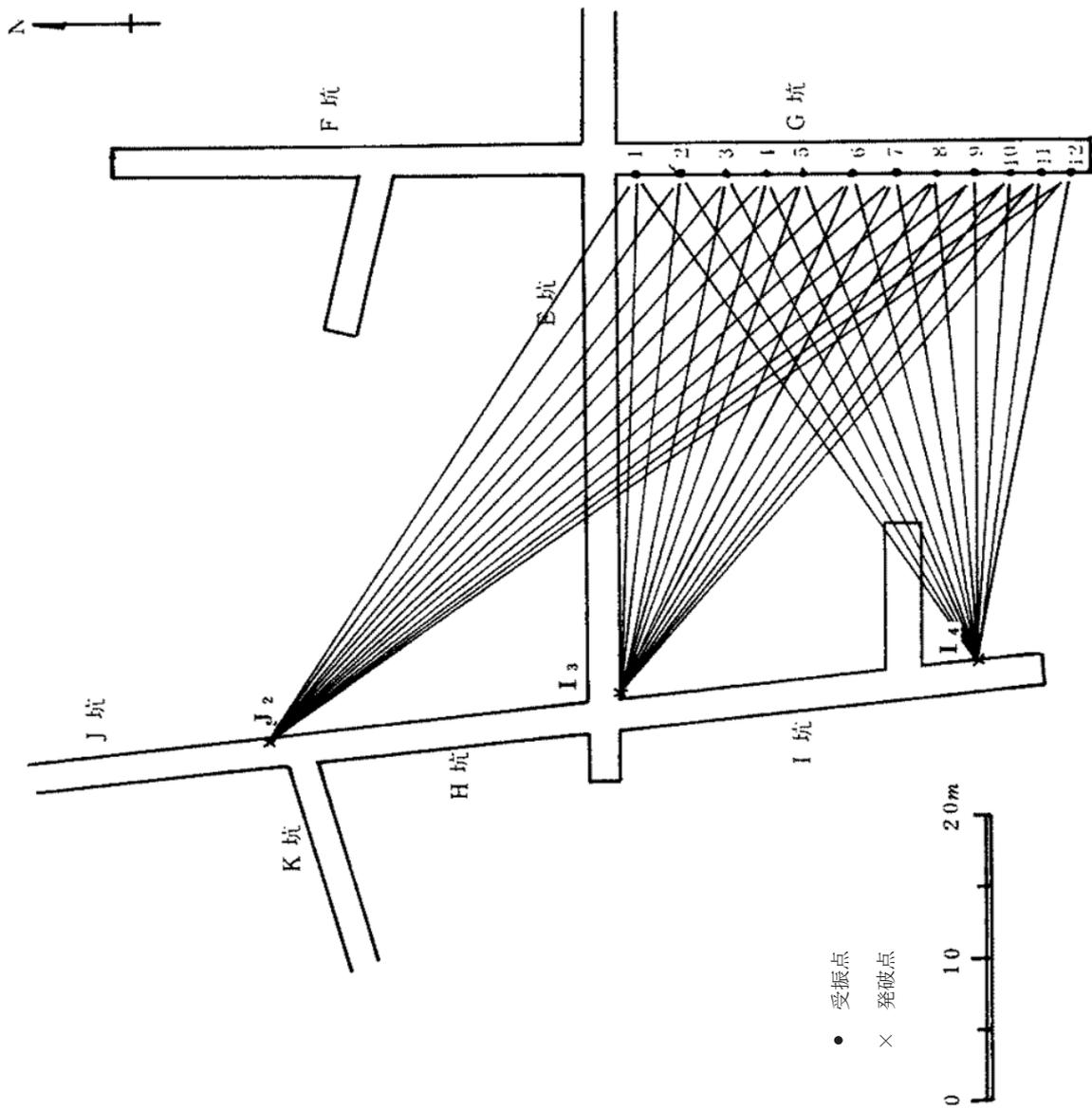


No.	V p (km/sec)				
	I ₁	I ₂	H ₁	H ₂	
1	3.96		4.02		
2	3.97		3.98		
3	4.09		3.99		
4	3.99		3.99		
5	4.02	4.10	3.94		3.97
6	4.03	4.11	3.94		3.89
7	3.95	4.02	3.84		3.82
8	4.04	4.16	3.78		3.83
9	3.88	4.00	3.79		3.71
10	3.78	3.83	3.67		3.76
11	3.72	3.77	3.71		3.67
12		3.79			3.65
13		3.46			3.55
14		3.35			3.40
15		3.20			3.36

第3.5-22図(1) 坑間弾性波試験結果図(その1)

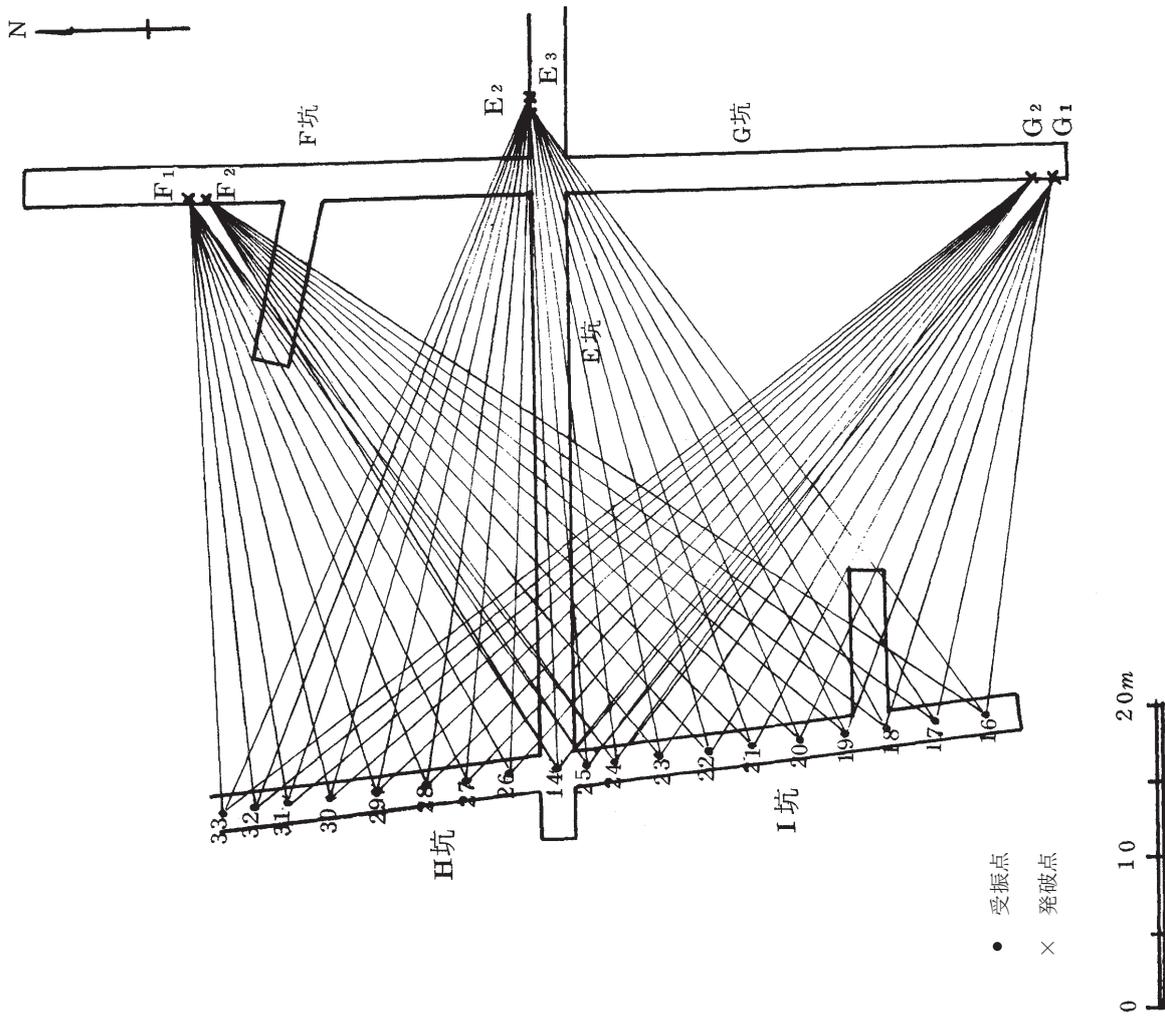


第 3.5-22 図 (2) 坑間弾性波試験結果図 (その 2)



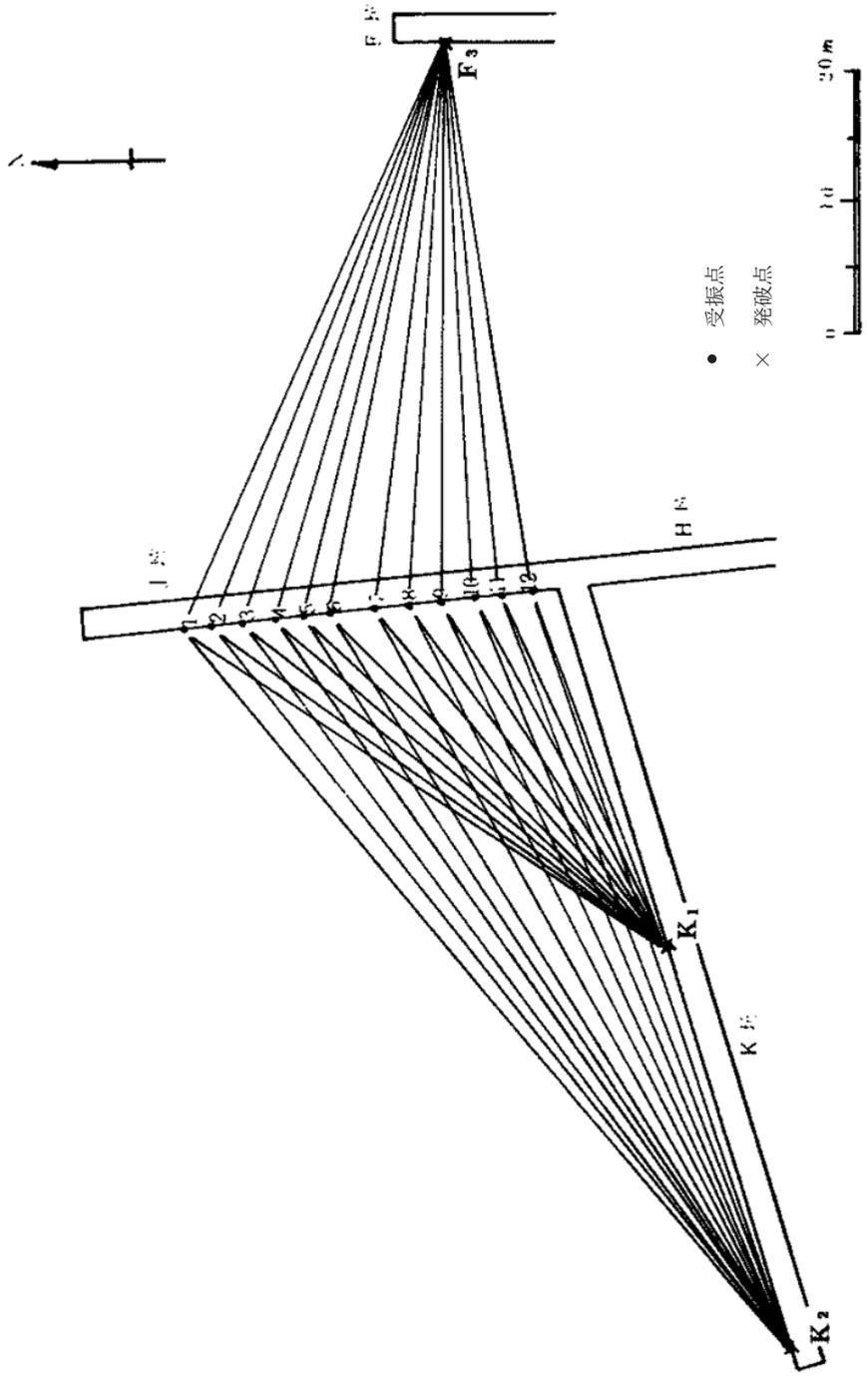
No	V p (km / sec)		
	I ₃	I ₄	J ₂
1	3.89	3.83	4.42
2	4.02	3.84	4.46
3	3.99	3.87	4.46
4	3.89	3.86	4.42
5	3.83	3.86	4.25
6	3.83	3.94	4.23
7	3.81	3.79	4.07
8	3.74	3.88	4.03
9	3.73	3.95	4.05
10	3.77	3.97	4.07
11	3.78	3.95	4.01
12	3.76	3.96	3.91

第 3.5-22 図 (3) 坑間弾性波試験結果図 (その 3)



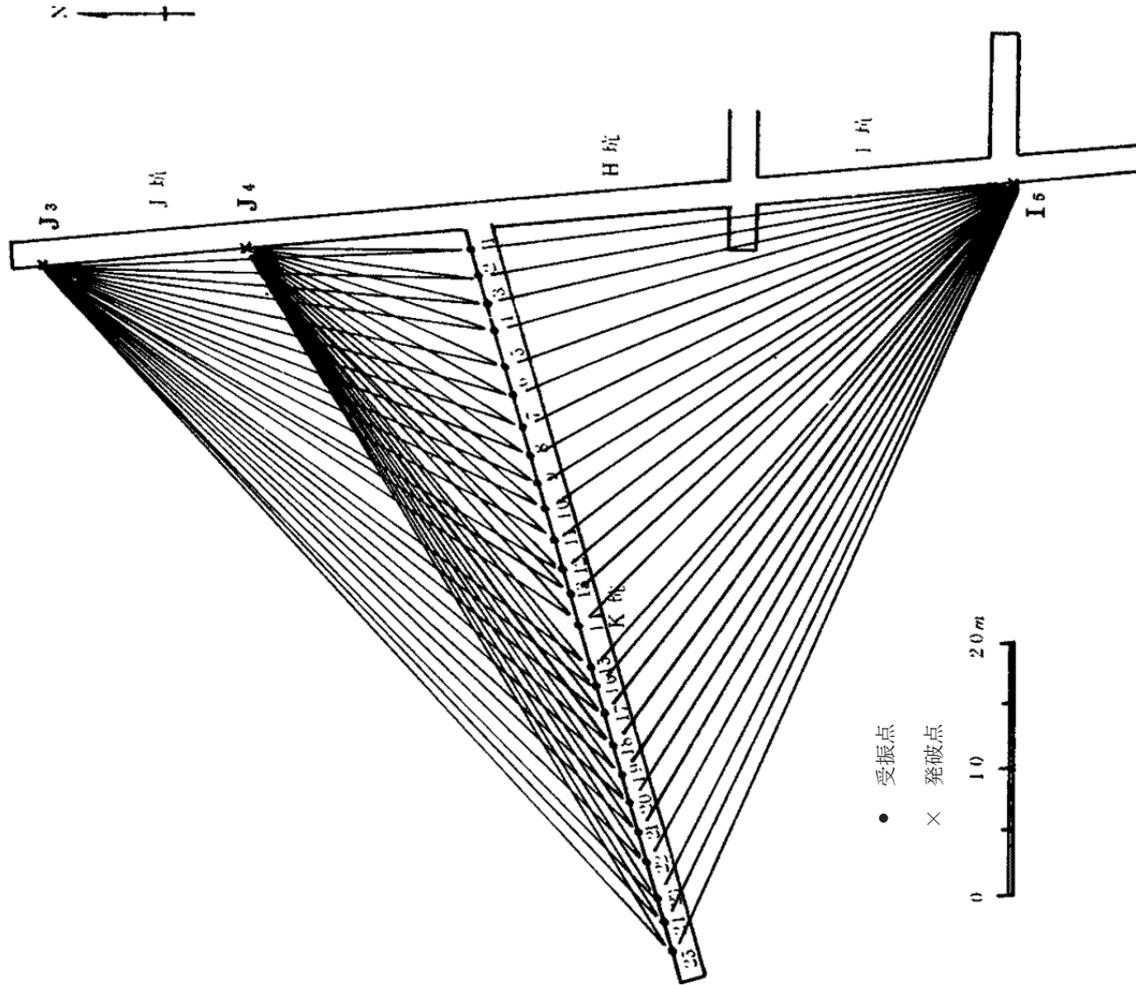
No.	V _p (km/sec)					
	F ₁	F ₂	E ₂	E ₃	G ₁	G ₂
16		3.73		3.71	3.79	
17		3.74		3.76	3.80	
18		3.68		3.74	3.76	
19		3.66		3.69	3.79	
20		3.70		3.73	3.82	
21		3.78		3.84	3.87	
22		3.78		3.87	3.86	
23		3.75		3.91	3.81	
24	3.67	3.68	3.79	3.92	3.78	3.65
25	3.71	3.72	3.81	3.93	3.78	3.67
14	3.75	3.78	3.83	3.95	3.79	3.67
26	3.75		4.00			3.73
27	3.81		4.01			3.70
28	3.83		4.06			3.75
29	3.77		4.07			3.73
30	3.75		4.05			3.72
31	3.69		4.02			3.74
32	3.56		3.84			3.63
33	3.41		3.81			3.66

第 3.5-22 図 (4) 坑間弾性波試験結果図 (その 4)



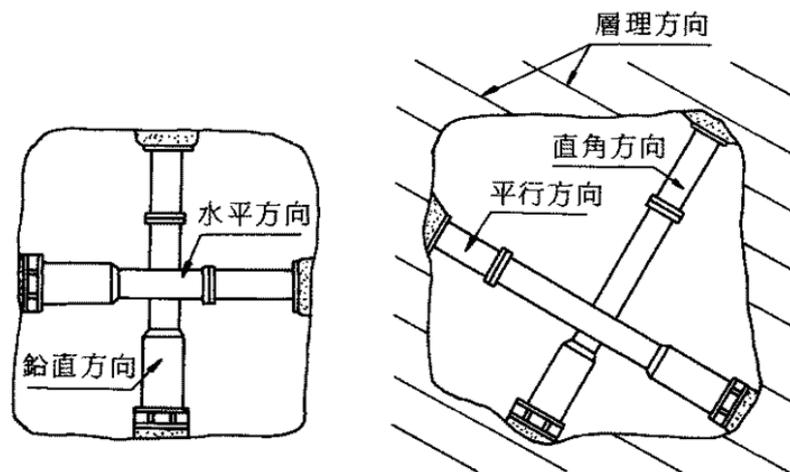
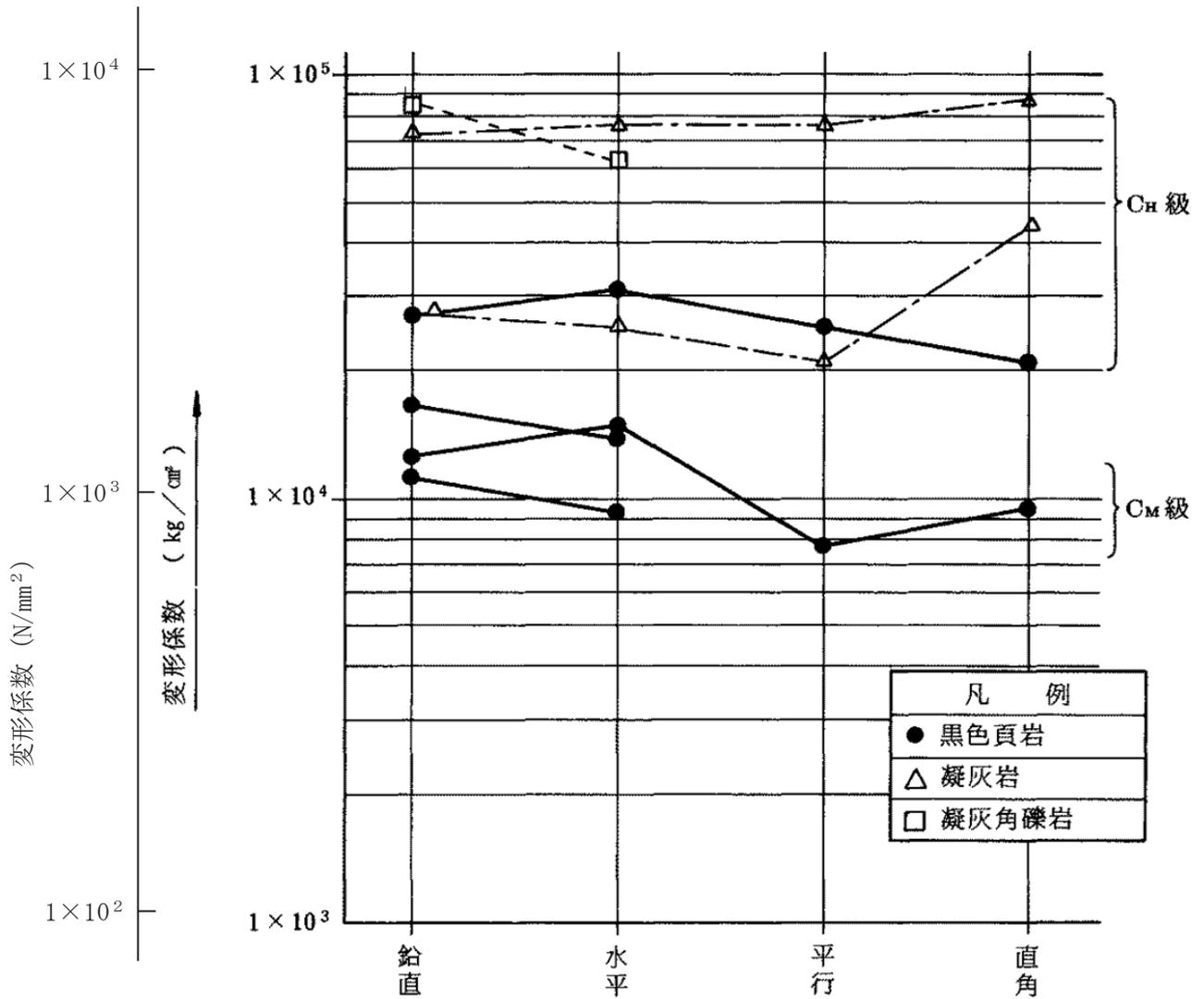
No.	V p (km / sec)		
	F ₃	K ₁	K ₂
1	3.32	3.16	3.63
2	3.35	3.13	3.60
3	3.13	3.17	3.58
4	2.99	3.19	3.55
5	2.92	3.27	3.57
6	2.82	3.28	3.58
7	2.76	3.29	3.57
8	2.85	3.40	3.65
9	2.85	3.30	3.61
10	2.93	3.46	3.70
11	3.01	3.46	3.73
12	3.06	3.45	3.72

第 3.5-22 図 (5) 坑間弾性波試験結果図 (その 5)

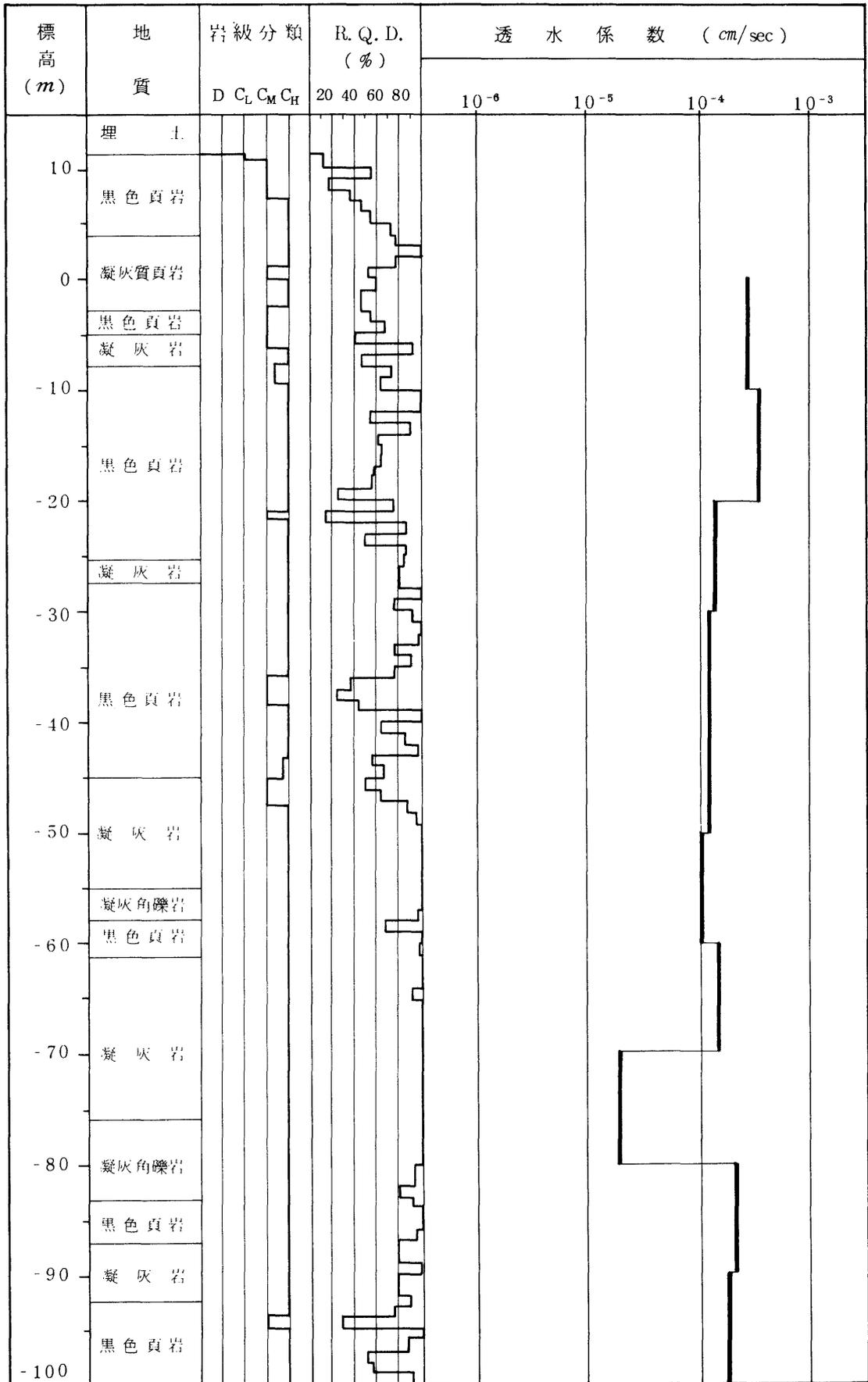


No	V P (km/sec)		
	I ₃	J ₃	J ₄
1	2.96	3.46	3.61
2	2.99	3.50	3.63
3	3.06	3.53	3.66
4	3.10	3.49	3.61
5	2.93	3.39	3.71
6	3.10	3.30	3.46
7	2.86	3.23	3.27
8	3.18	3.33	3.52
9	3.14	3.31	3.46
10	3.04	3.25	3.46
11	2.96	3.24	3.40
12	2.96	3.03	3.18
13	3.07	3.20	3.30
14	3.07	3.17	3.26
15	3.04	3.36	3.36
16	3.06	3.42	3.43
17	3.14	3.48	3.42
18	3.21	3.52	3.43
19	3.22	3.56	3.45
20	3.26	3.56	3.49
21	3.16	3.54	3.45
22	3.18	3.55	3.49
23	3.29	3.59	3.51
24	3.24	3.55	3.43
25	3.28	3.57	3.51

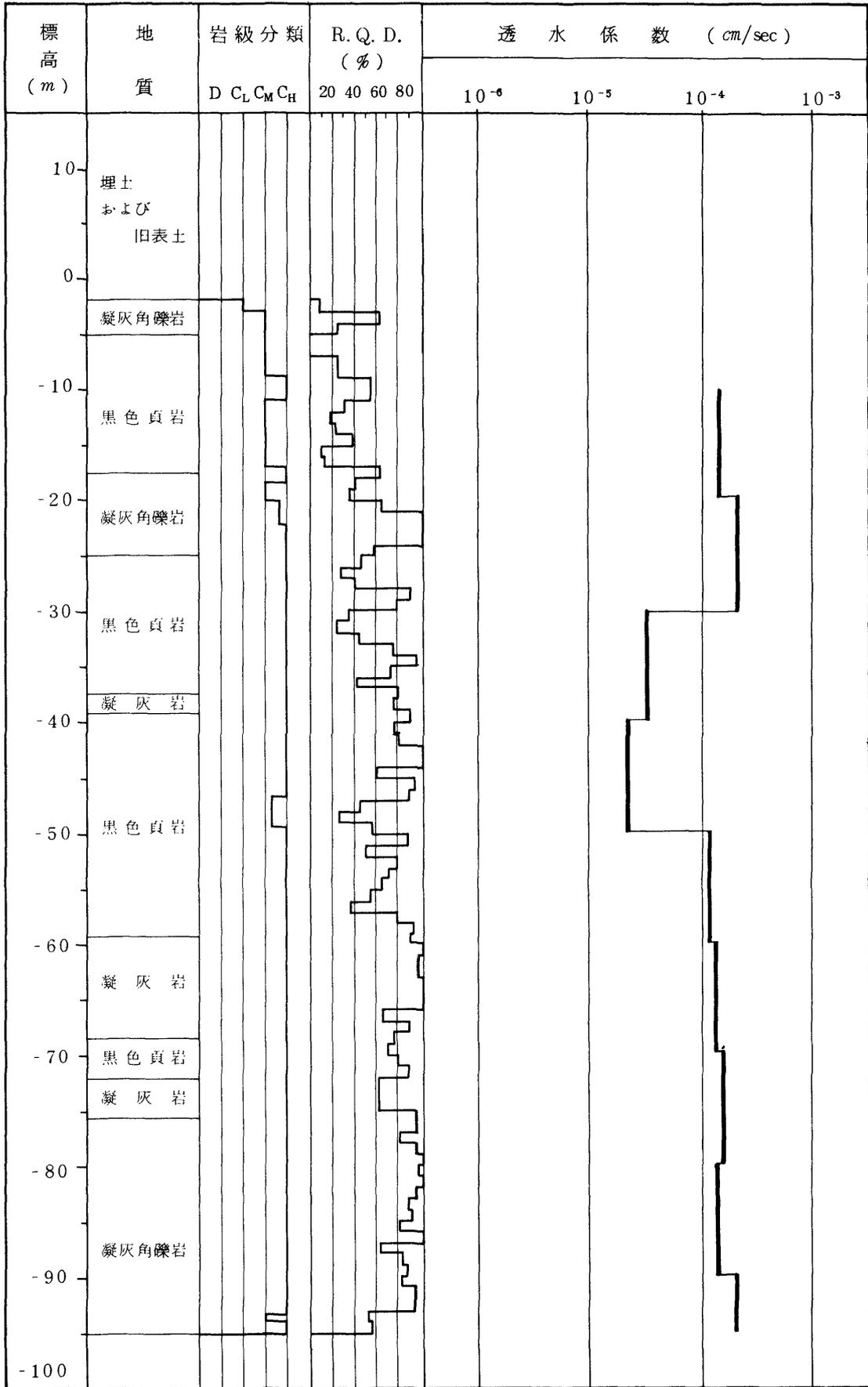
第 3.5-22 図 (6) 坑間弾性波試験結果図 (その 6)



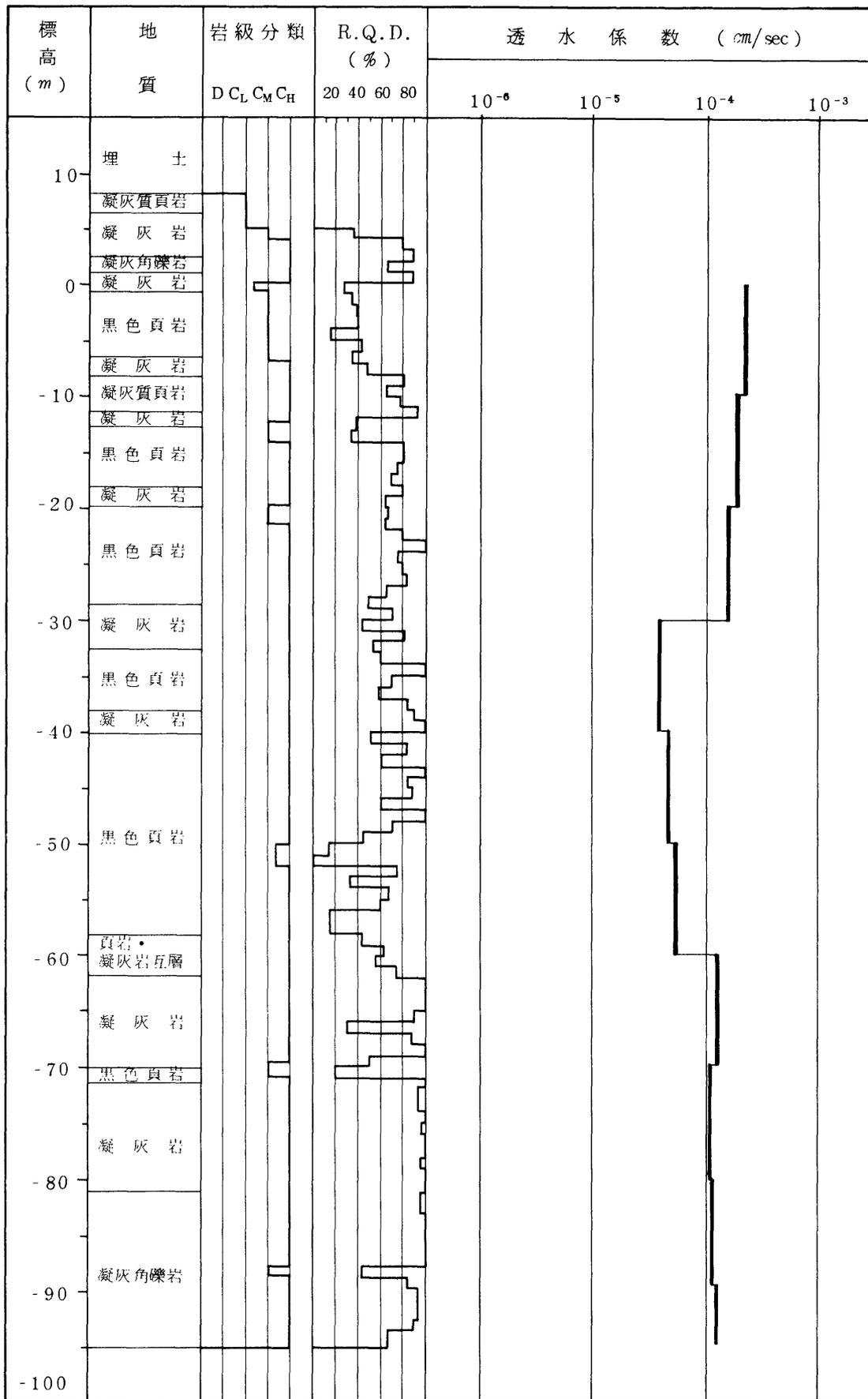
第 3.5-23 図 載荷方向と変形係数の関係



第 3.5-24 図(1) 透水試験結果図 (その1)

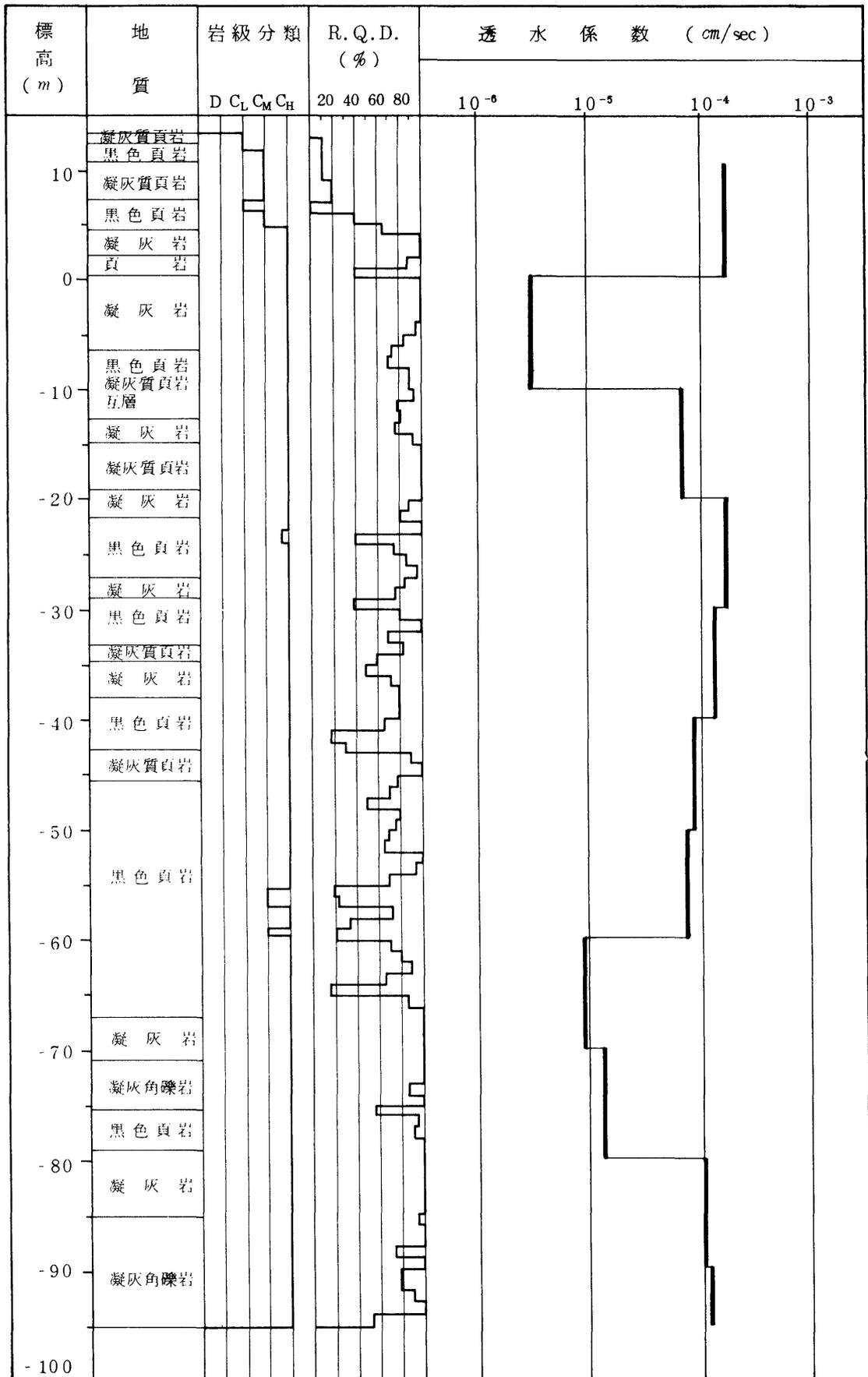


第 3.5-24 図(2) 透水試験結果図 (その2)



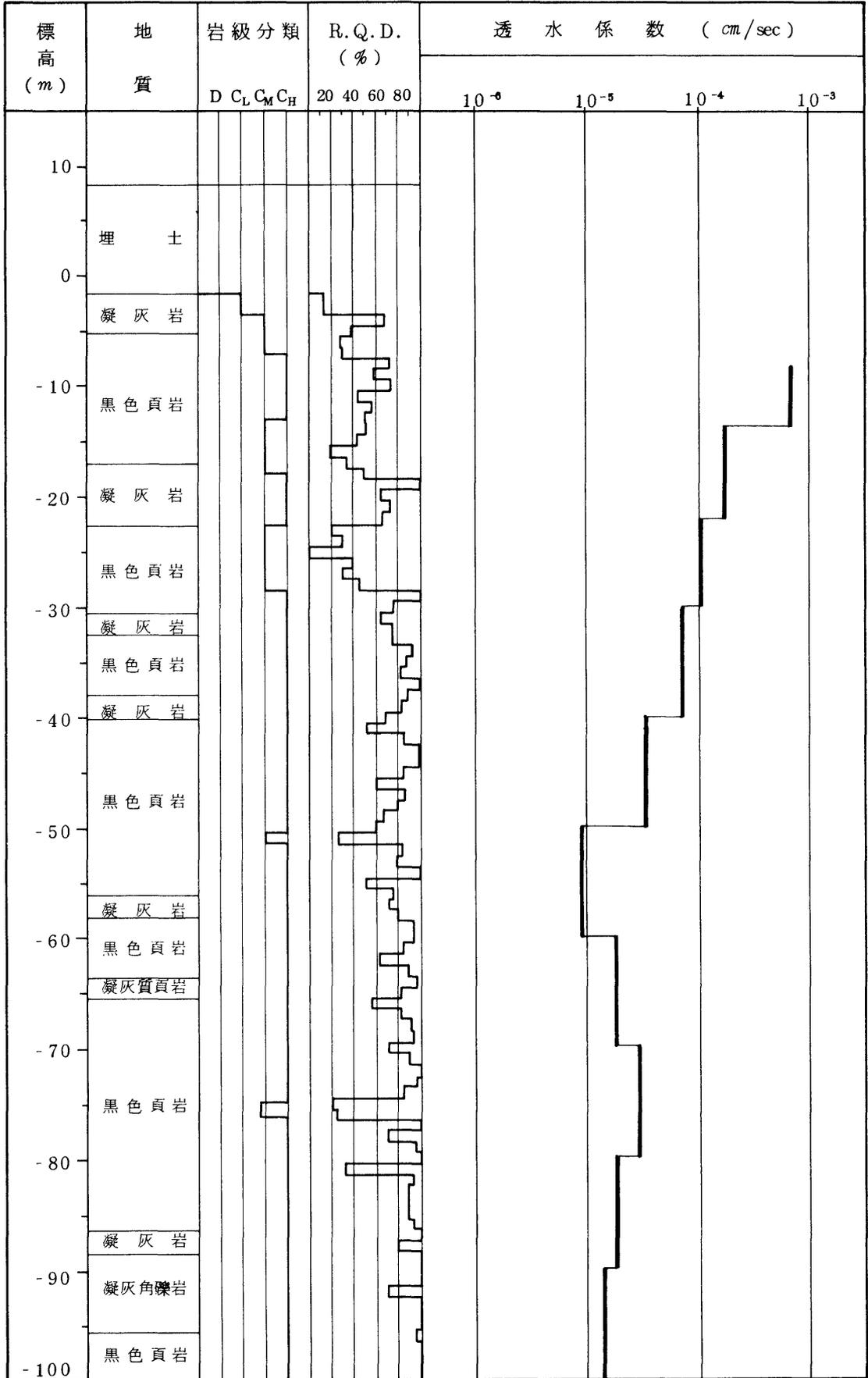
第 3.5-24 図(3) 透水試験結果図 (その3)

No 310

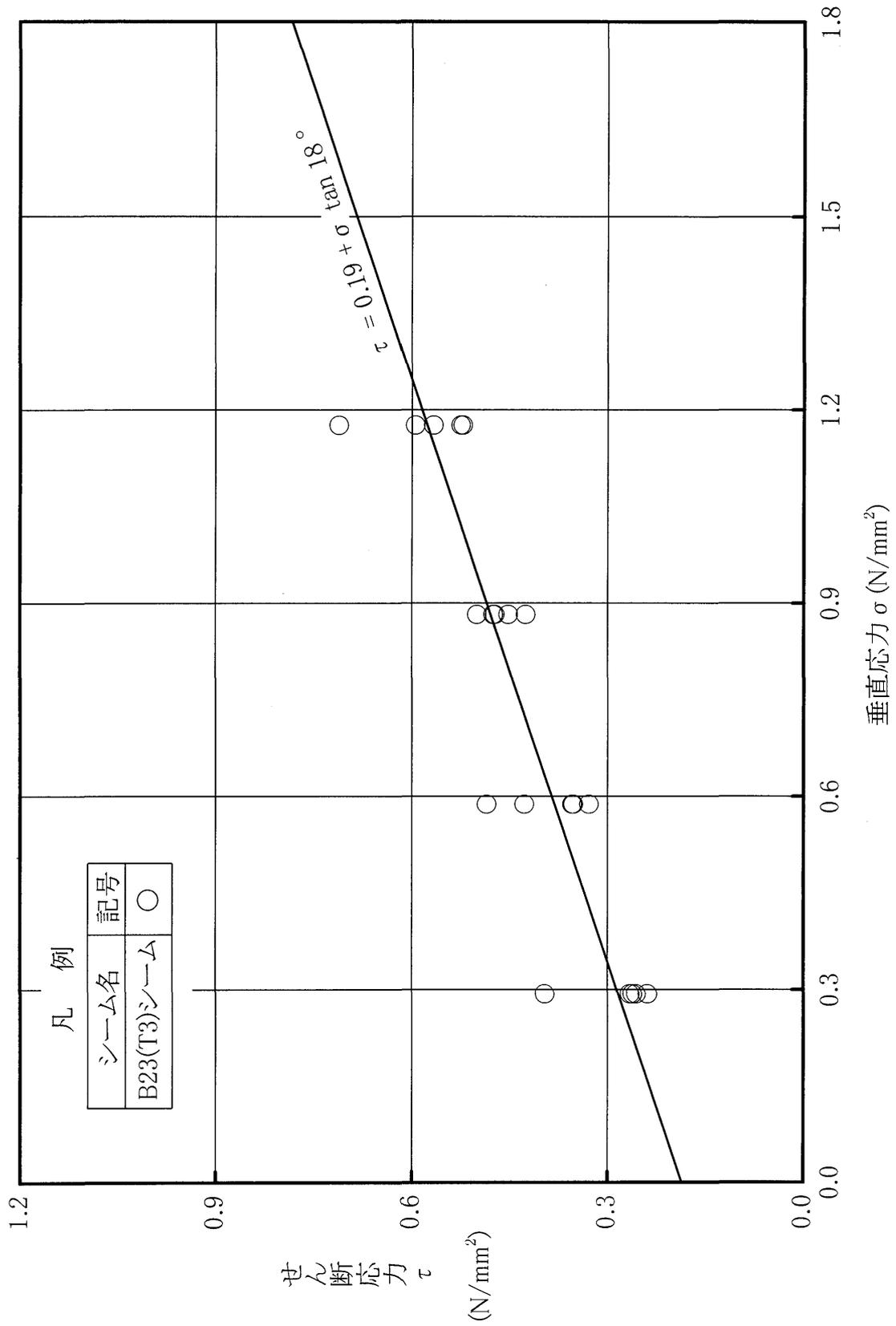


第 3.5-24 図(4) 透水試験結果図 (その4)

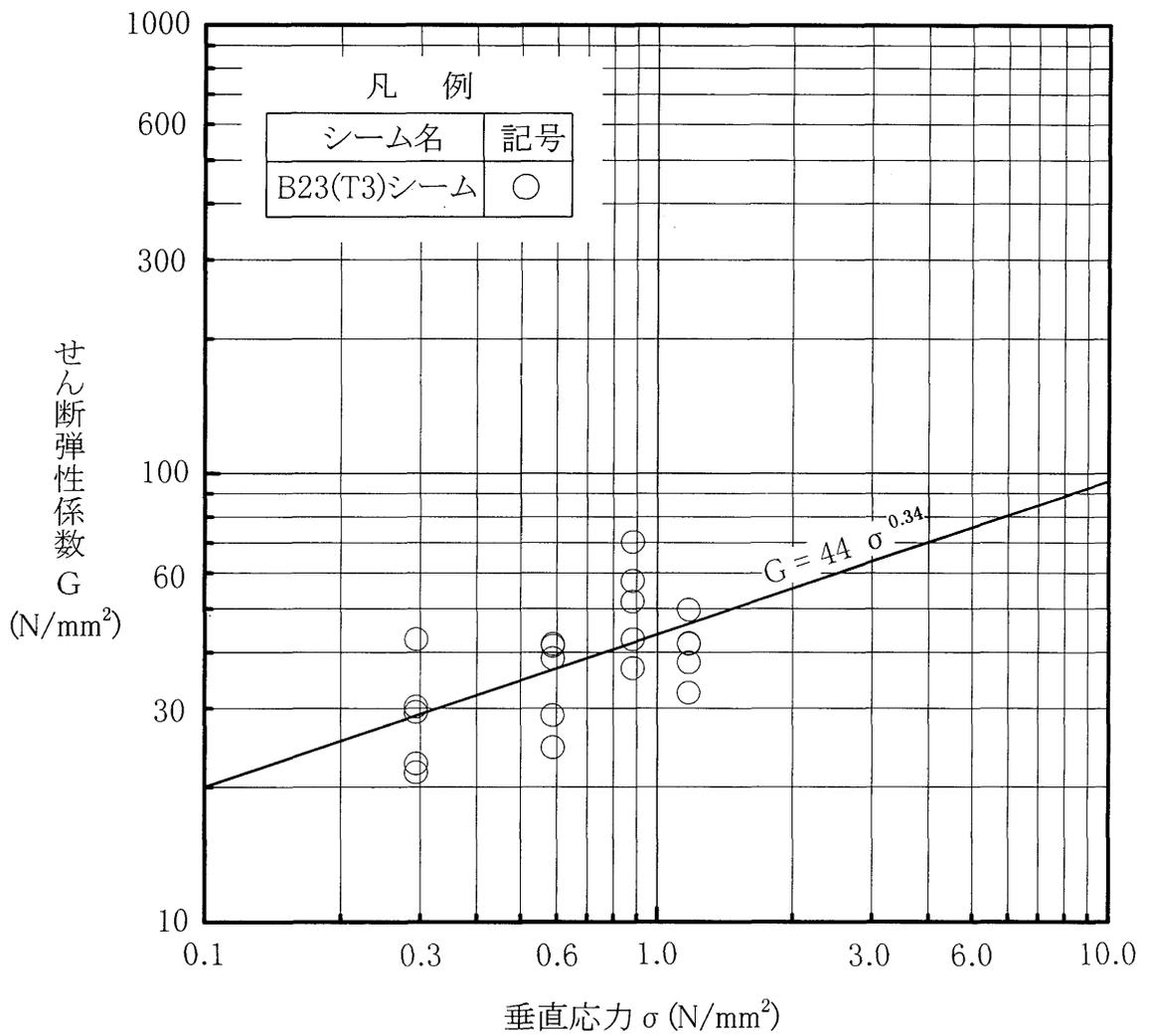
No 316



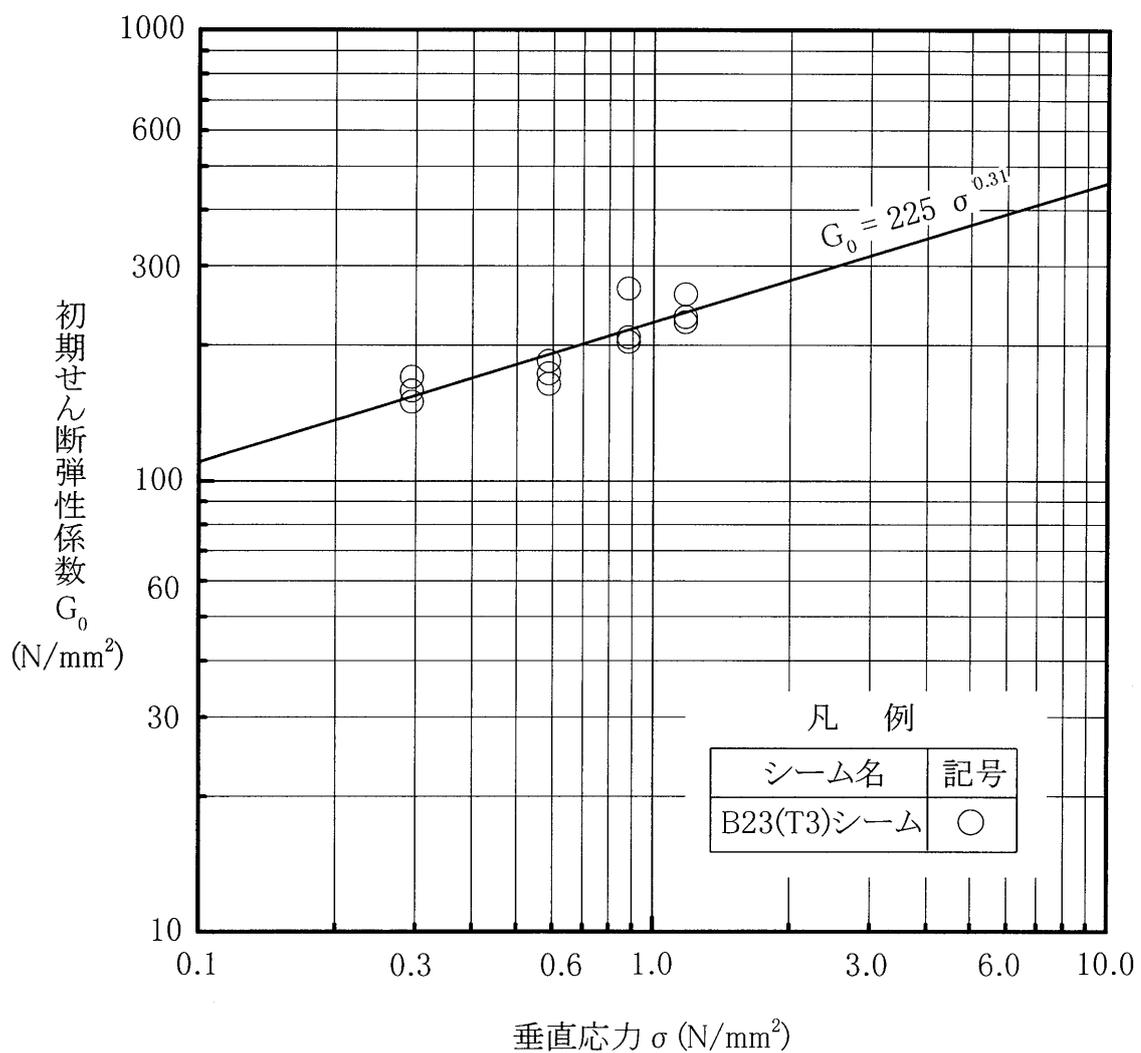
第 3.5-24 図(5) 透水試験結果図 (その5)



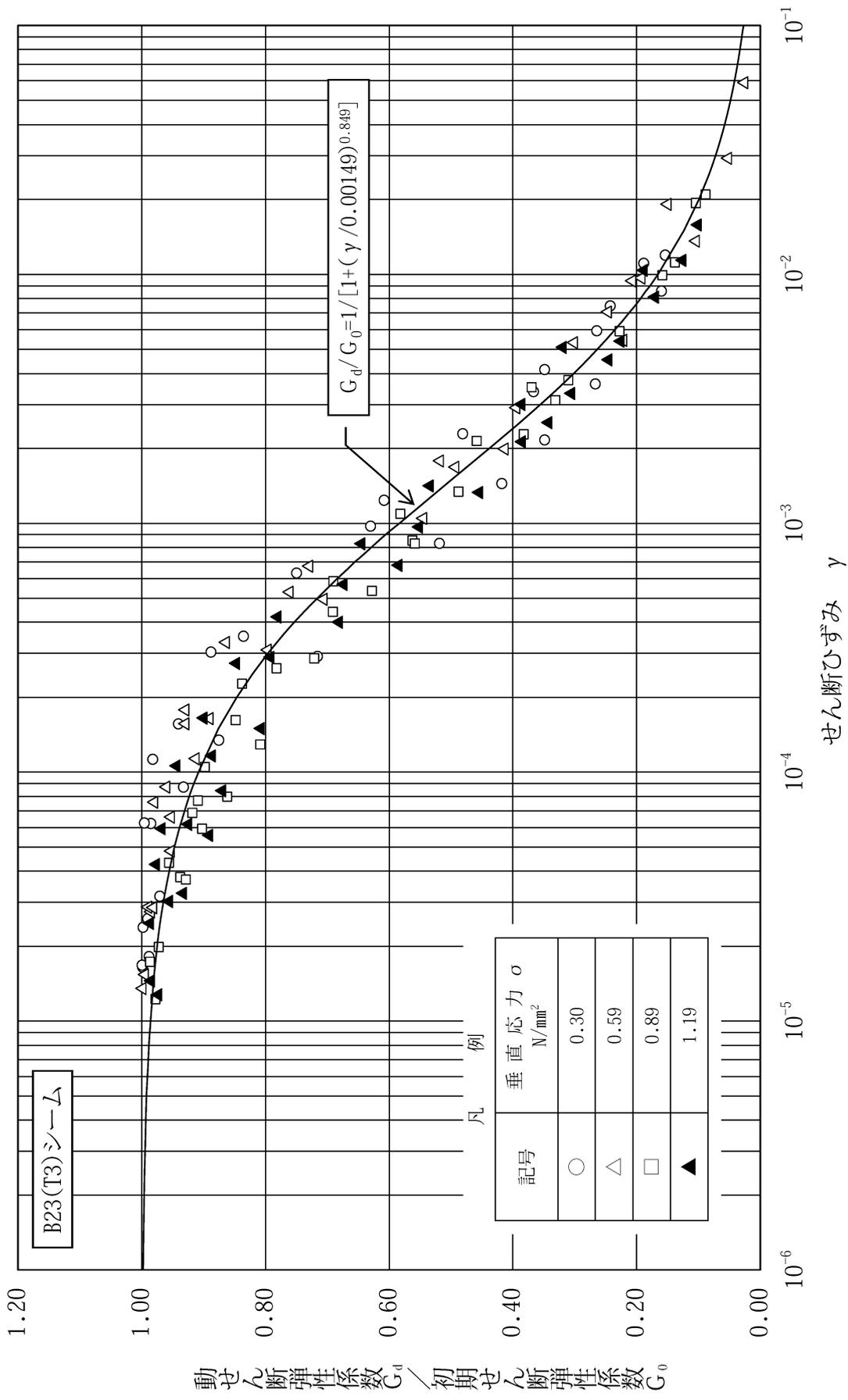
第 3.5-25 図 (1) 静的単純せん断試験結果図 (その 1 : シーム)



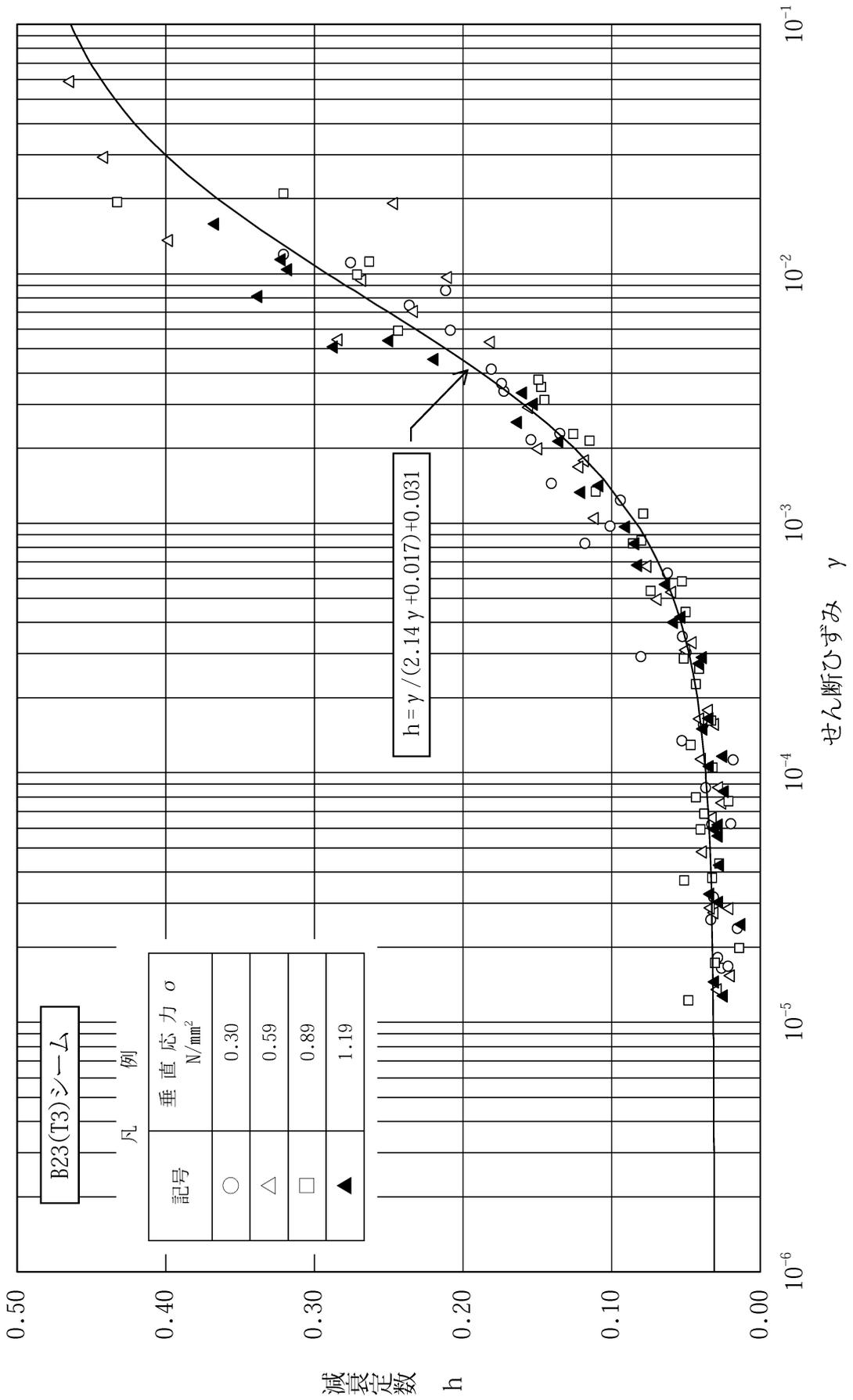
第 3.5-25 図(2) 静的単純せん断試験結果図 (その 2 : シーム)



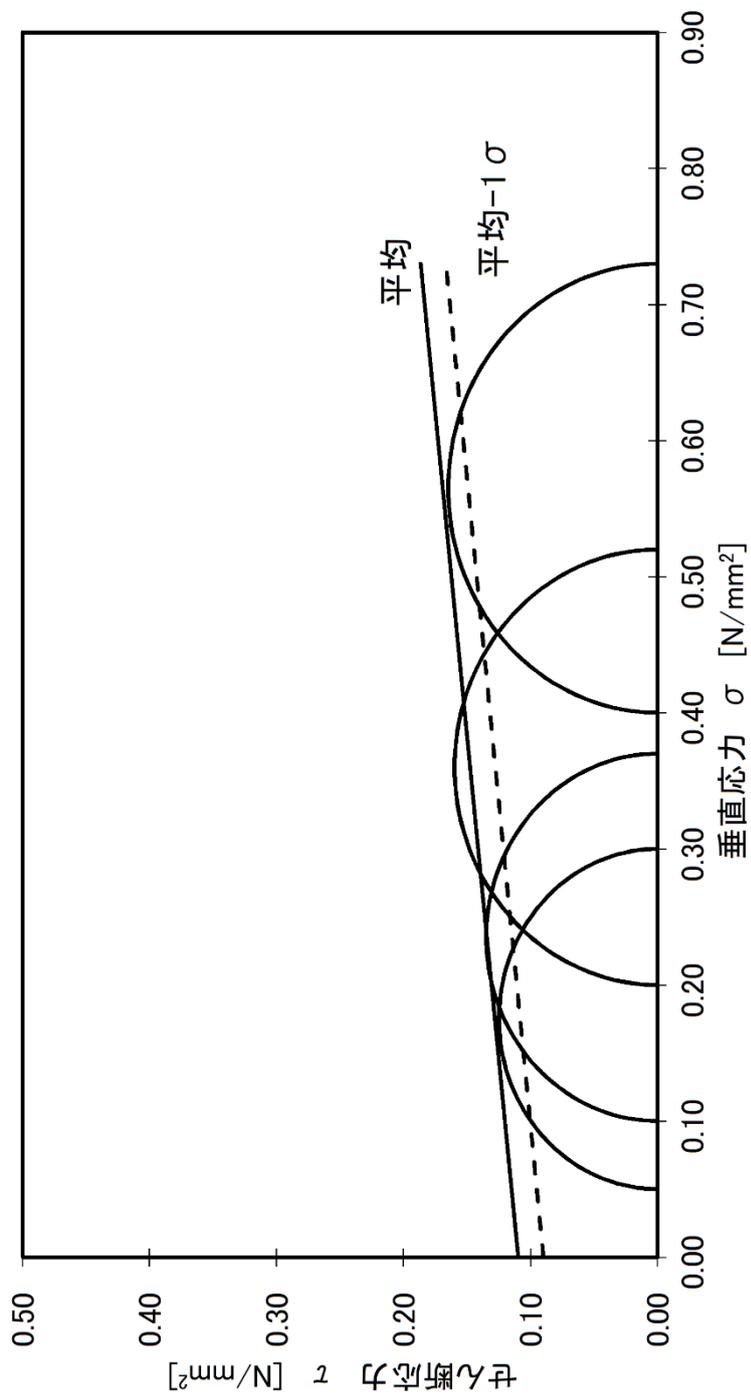
第 3.5-26 図(1) 動的単純せん断試験結果図 (その 1 : シーム)



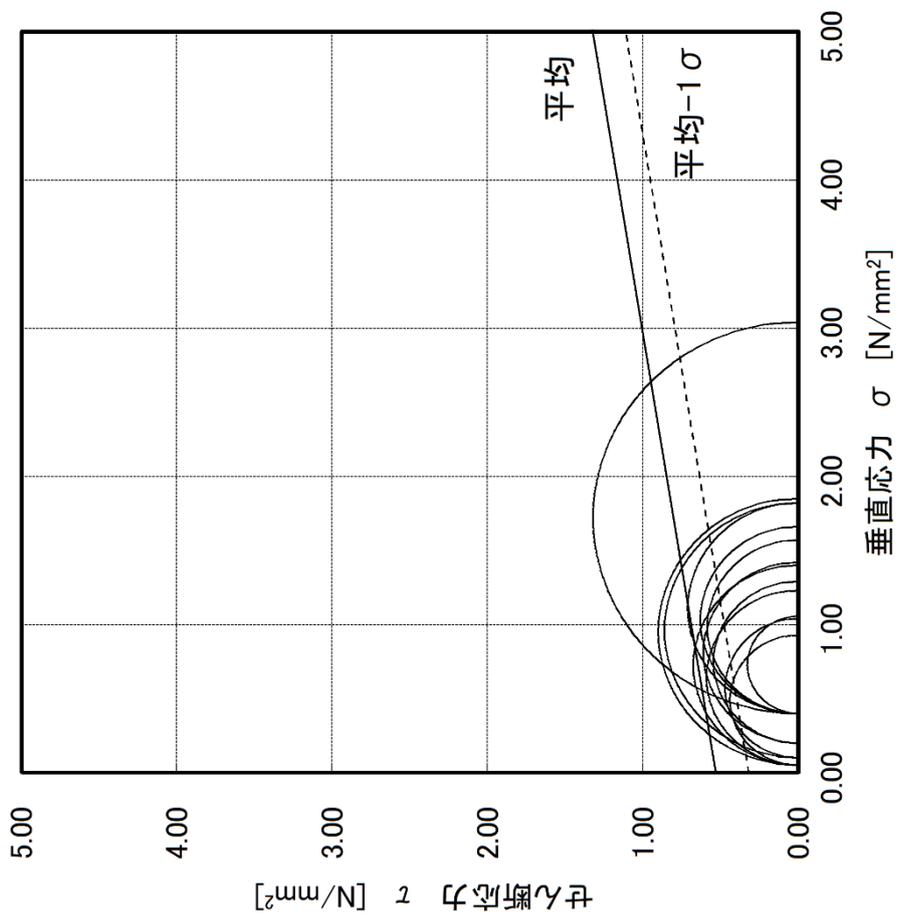
第3.5-26図(2) 動的単純せん断試験結果図 (その2: シーム)



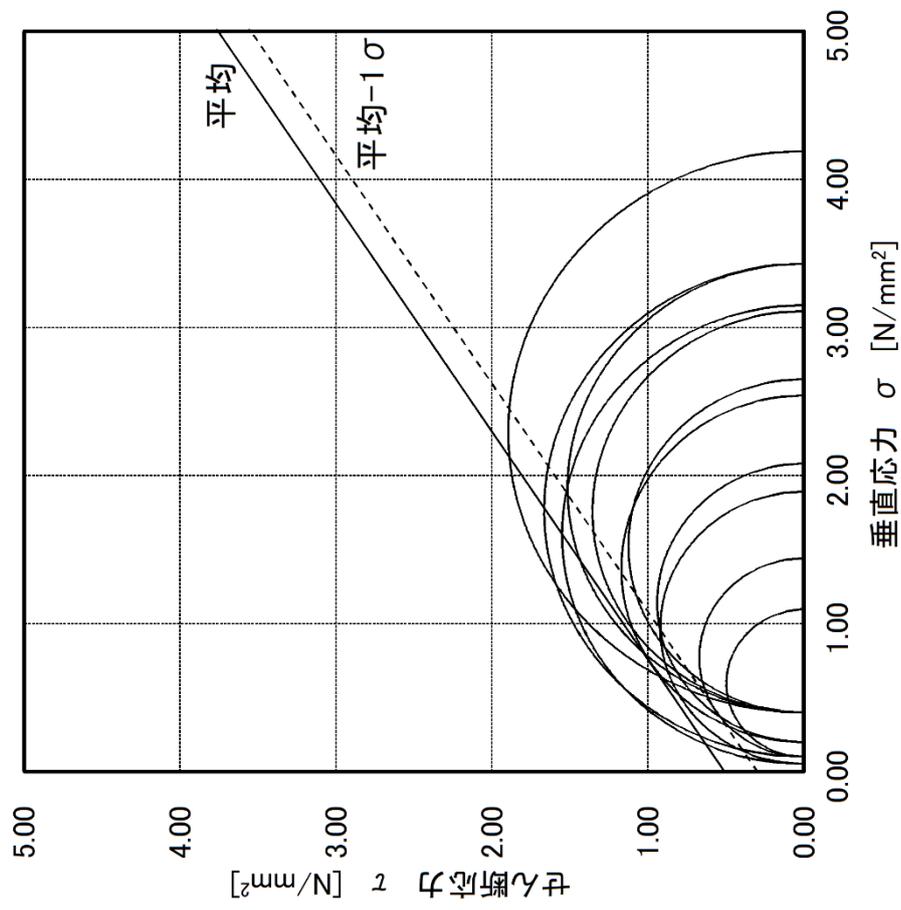
第3.5-26図(3) 動的単純せん断試験結果図 (その3: シーム)



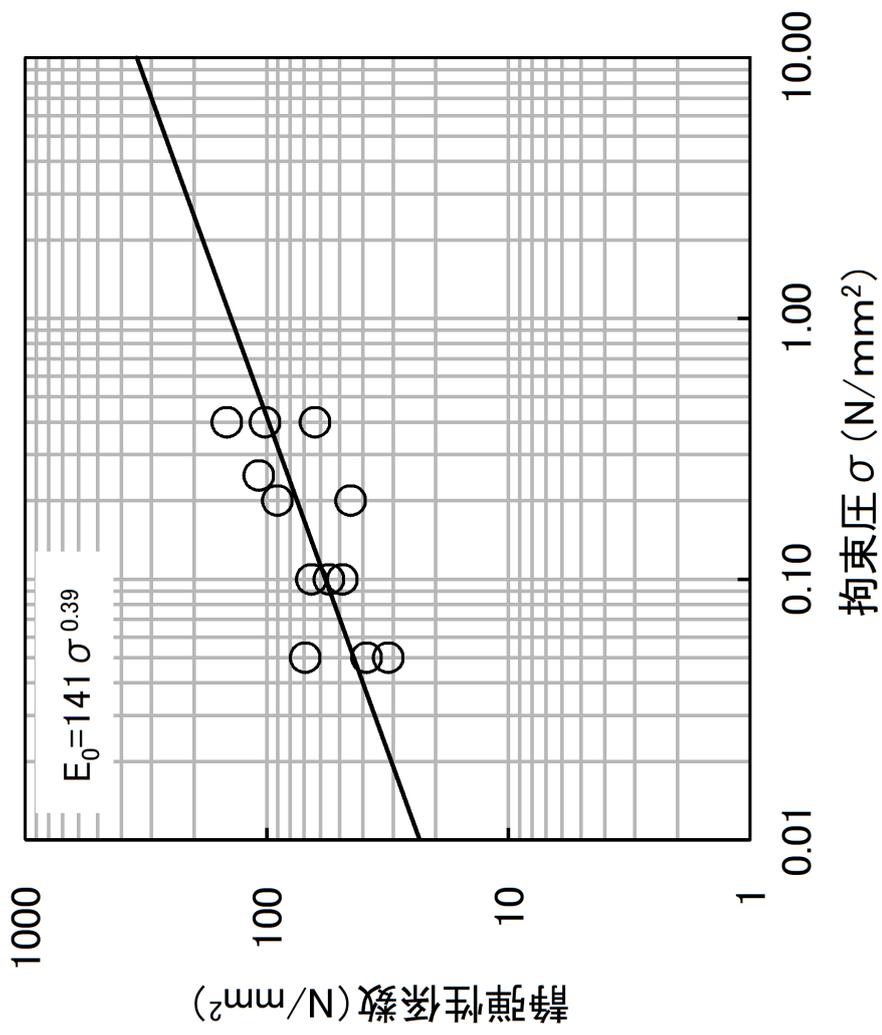
第3.5-27 図(1) 中型三軸圧縮試験結果図 (その1 : D級岩盤のうち凝灰岩)



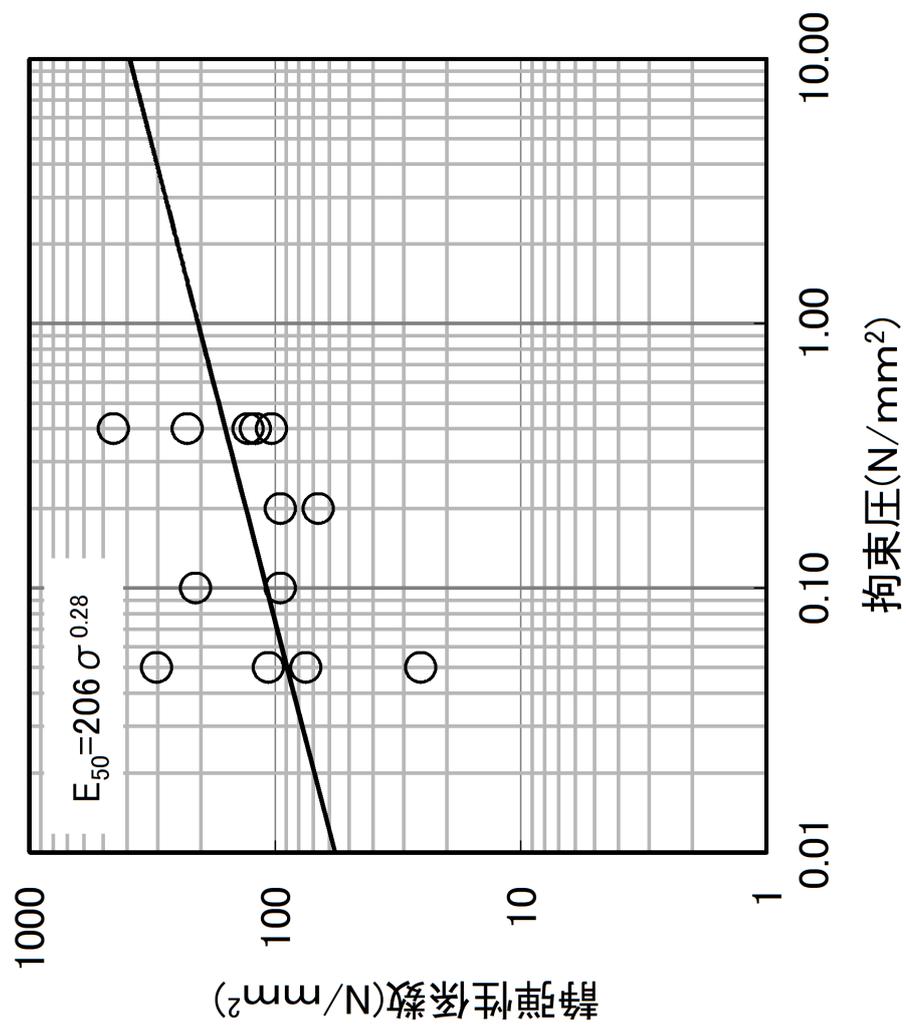
第 3.5-27 図 (2) 中型三軸圧縮試験結果図 (その 1 : D 級岩盤のうち凝灰質頁岩)



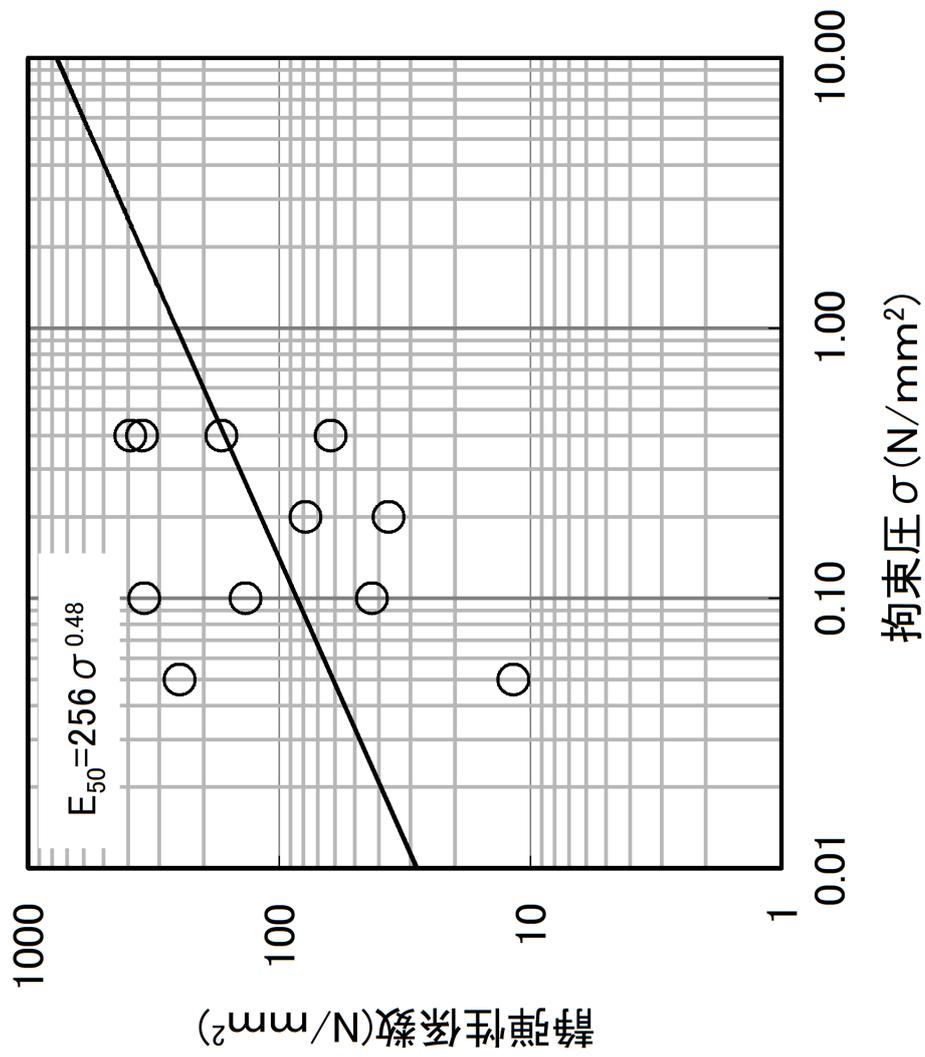
第3.5-27 図(3) 中型三軸圧縮試験結果図 (その1 : D級岩盤のうち安山岩)



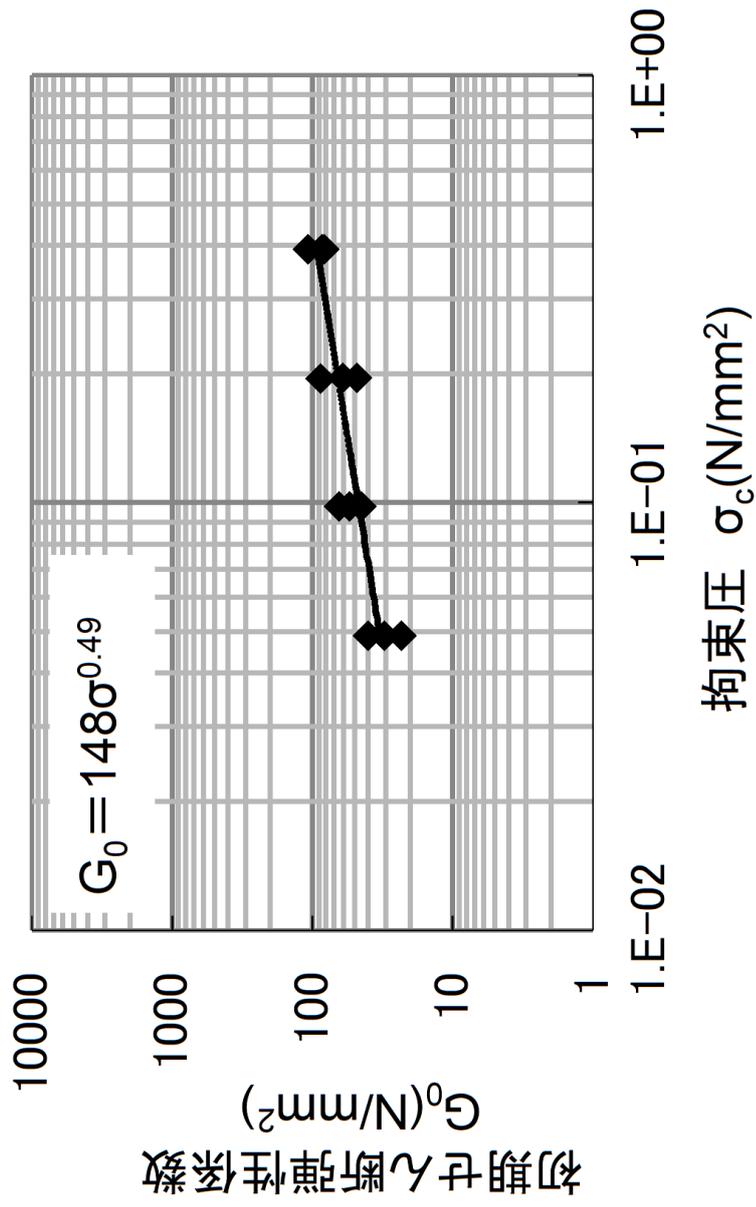
第3.5-27 図(4) 中型三軸圧縮試験結果図 (その2 : D級岩盤のうち凝灰岩)



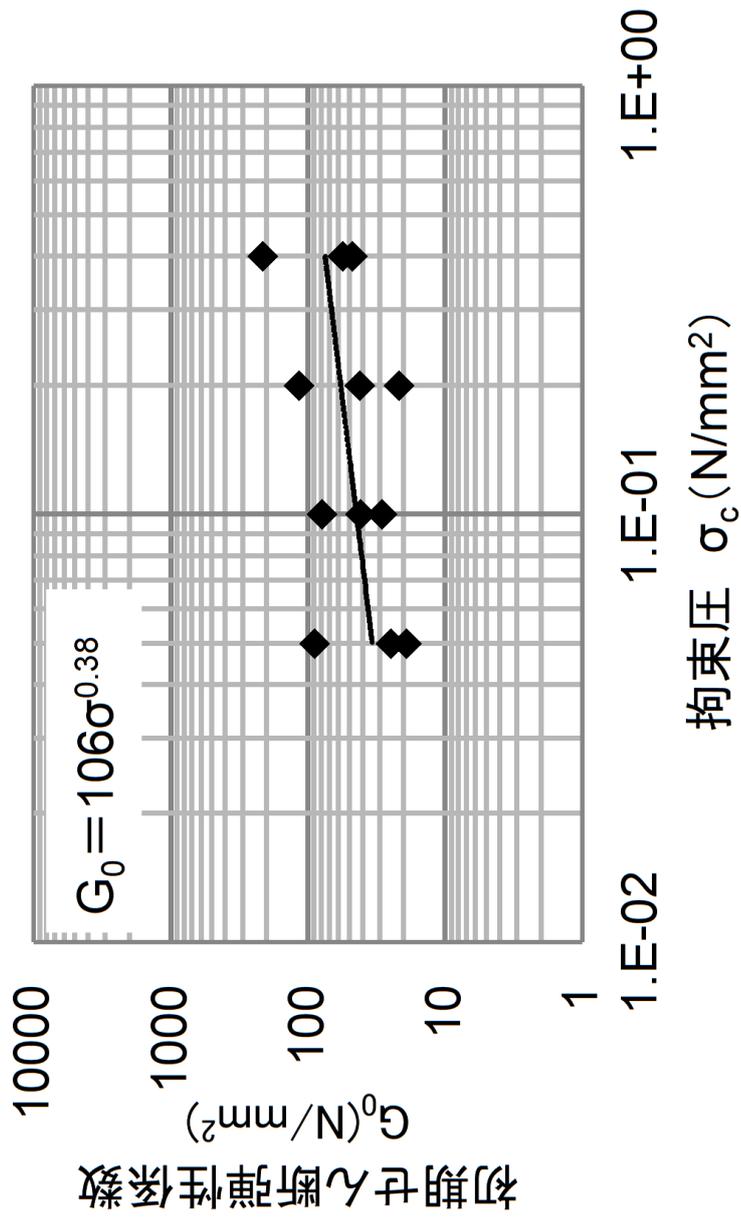
第 3.5-27 図(5) 中型三軸圧縮試験結果図 (その 2 : D 級岩盤のうち凝灰質頁岩)



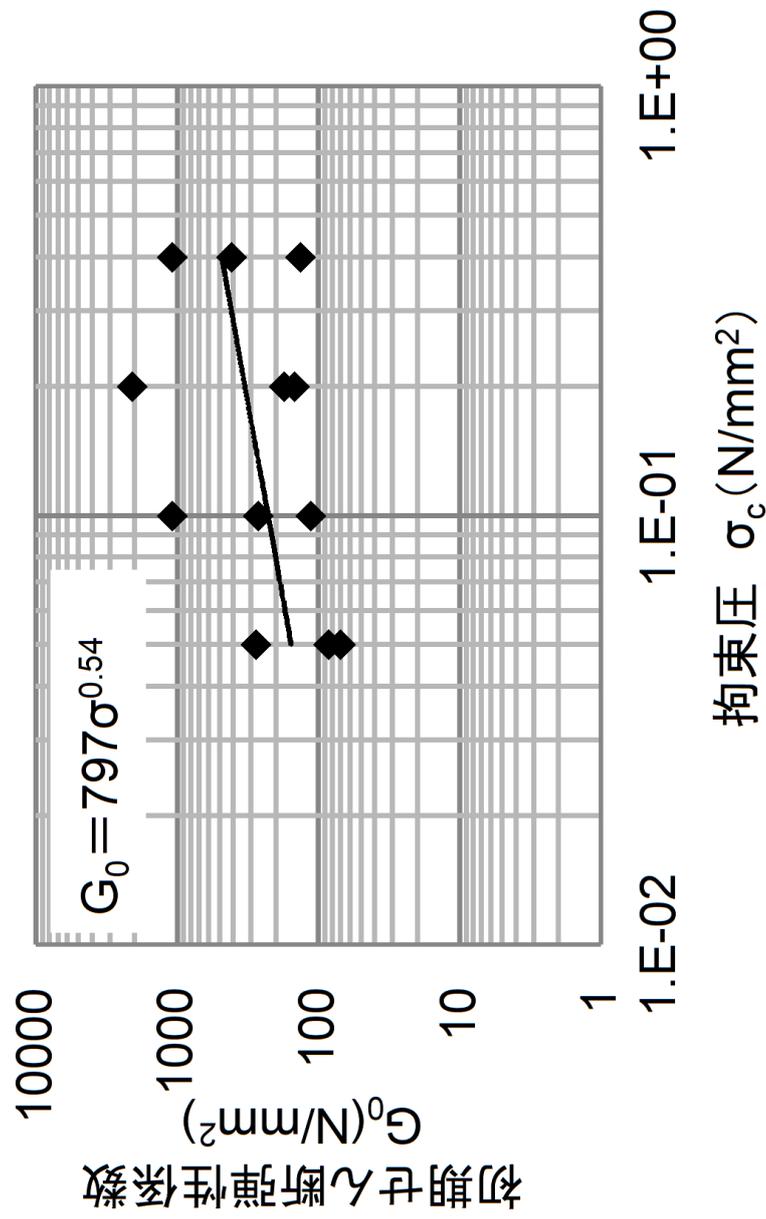
第 3.5-27 図(6) 中型三軸圧縮試験結果図 (その 2 : D 級岩盤のうち安山岩)



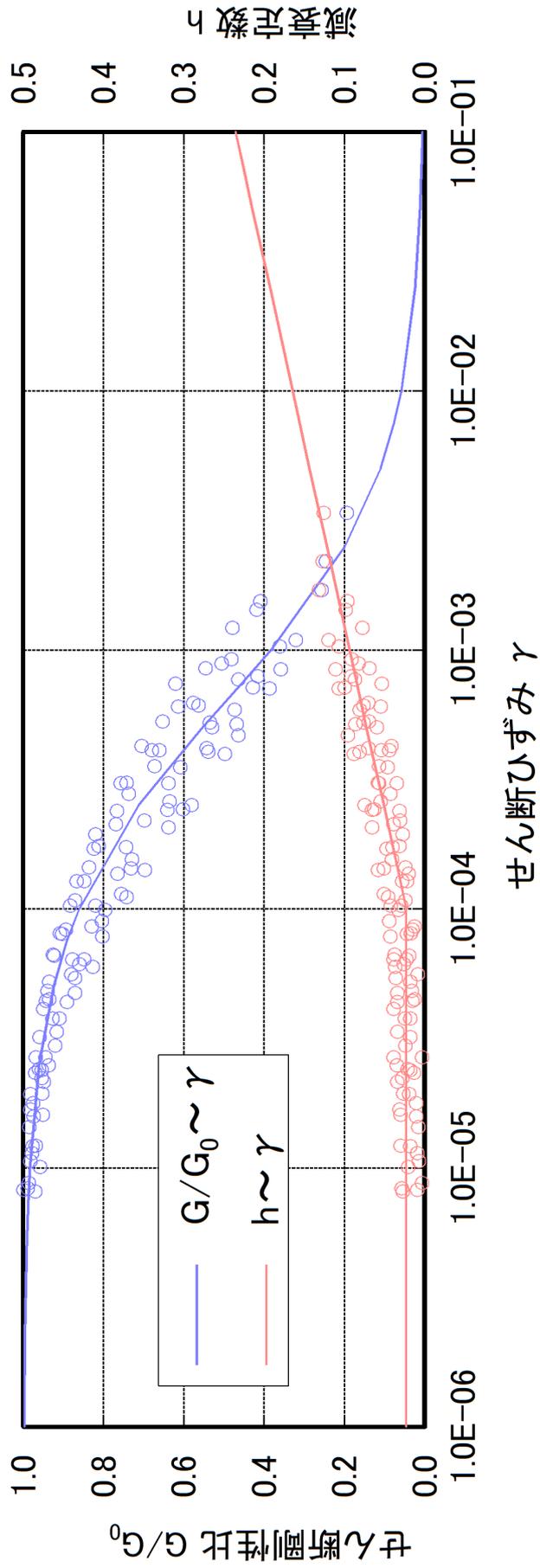
第 3.5-28 図(1) 動的中型三軸圧縮試験結果図 (その 1 : D 級岩盤のうち凝灰岩)



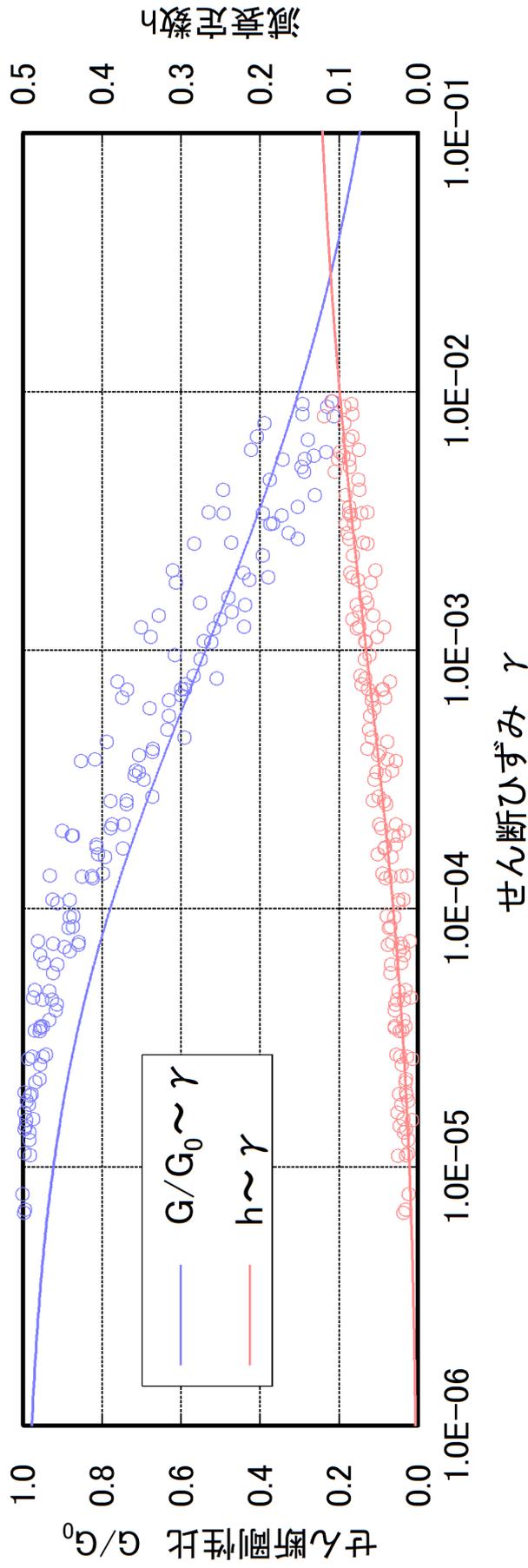
第 3.5-28 図(2) 動的中型三軸圧縮試験結果図 (その 1 : D 級岩盤のうち凝灰質頁岩)



第3.5-28 図(3) 動的中型三軸圧縮試験結果図 (その1: D級岩盤のうち安山岩)



第3.5-28 図(4) 動的中型三軸圧縮試験結果図 (その2: D級岩盤のうち凝灰岩)



第 3.5-28 図(5) 動的中型三軸圧縮試験結果図 (その 2 : D 級岩盤のうち凝灰質頁岩)