

孔番 No1157(6) 標高 21.47m 調査長 317.50m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記事	弾性波速度 (km/s)					
								20	40	60	80		1	2	3	4	5	6
200	-178.53	△△	細粒石英閃緑岩		灰~灰緑	10	10											
	-180.13	△	閃緑岩			44	13											
		△△				72	23											
		△				72	39											
205		△△		CH'		76	23											
		△△				46	16											
		△	輝			55	22											
		△				47	21											
		△△				10	10											
210		△			灰	64	17											
		△△				23	12											
		△△		CM'		10	10											
		△	緑			0	9											
		△△				42	21											
215		△△				45	14											
		△				10	10											
		△				12	12											
		△△	岩			10	10											
		△			黒 灰緑	0	5											
220		△△				10	10											
		△				10	10											
		△			灰緑	10	10											
	-200.23	△				10	10											
	-201.73	△△	塩基性岩		灰	0	8											
		△				49	16											
225		△△		CH'		10	10											
		△△				34	23											
		△	輝			14	14											
		△				23	23											
		△△				64	20											
230		△	緑		灰緑	65	17											
		△				16	16											
		△△				26	15											
		△	岩			39	19											
		△				32	12											
		△△		CH'		28	18											
235		△△				42	12											
		△				31	19											
	-215.88	△				62	40											
	-216.43	△△	塩基性岩		灰													
		△△	輝緑岩			15	15											
240	-218.53	△		CM'	灰緑	0	6											

第3.5.29図(26) 地質柱状図 (その26)

孔番 No.1157(7) 標高 21.47m 調査長 317.50m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記事	弾性波速度 (km/s)							
								20	40	60	80		1	2	3	4	5	6		
240	218.58	^	輝緑岩	Cm <sup>3</sup>	灰緑	21	11													
		^^		Cm <sup>3</sup>		0	8													
		^		Cm <sup>3</sup>		0	6													
245		^^		Cm <sup>3</sup>		12	12													
		^		Cm <sup>3</sup>		13	13													
	225.68	^^	珪長岩	Cm <sup>3</sup>	灰	29	15													
		^				26	14													
		^				53	20													
250		^^				64	19													
		^				72	20													
	230.78	^^	輝緑岩	Cm <sup>3</sup>	灰	79	25													
		^					45	30												
		^^					64	17												
255		^^					55	12												
		^					62	23												
		^^	輝緑岩	Cm <sup>3</sup>	灰	85	18													
		^					36	14												
		^^					80	30												
260		^^					41	31												
		^					53	22												
		^^	輝緑岩	Cm <sup>3</sup>	灰緑	38	19													
		^					14	14												
		^^					0	7												
265		^^					29	16												
		^					11	11												
		^^	輝緑岩	Cm <sup>3</sup>	暗紫	70	20													
		^					33	20												
		^^					67	27												
270		^^					58	20												
		^					53	16												
		^^	輝緑岩	Cm <sup>3</sup>	紫	76	36													
		^					67	38												
		^^					18	18												
275		^^					43	23												
		^					75	17												
		^^	輝緑岩	Cm <sup>3</sup>	紫	52	29													
		^					82	32												
		^^					58	17												
280	258.58	^^					64	20												
		^					82	12												

第3.5.29図(27) 地質柱状図 (その27)

孔番 No.1157(8) 標高 21.47m 調査長 317.50m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記事	弾性波速度 (km/s)					
								20	40	60	90		1	2	3	4	5	6
	280 - 258.58	^				11	11											
		^ ^		CH'	灰	87	17					281.85						
		^					38	16										
		^ ^		CM'	灰	76	19											
		^					42	19										
	285	^ ^		CH'	緑	14	14											
		^					24	14										
		^ ^	輝	CM'	暗	0	7					287.90						
		^					0	3										
		^ ^		CM'	紫	0	6											
		^					0	5										
	290	^ ^		CM'	紫	12	12					292.25						
		^					0	5										
		^ ^		CM'	紫	0	7					294.90						
		^					10	10										
	295	^ ^		CH'	紫	10	10											
		^					0	8										
		^ ^		CM'	紫	0	8											
		^					21	21										
		^	緑	CM'	紫	0	8					299.55						
		^ ^					0	8										
		^ ^		CH'	紫	0	0					300.90~301.20						
		^					12	12										
		^ ^		CM'	紫	0	7					300.90~301.10						
		^					0	7										
		^ ^		CH'	紫	26	16					301.40~302.15						
		^					57	33										
	305	^ ^		CM'	紫	20	20					306.55						
		^					0	9										
		^ ^		CH'	紫	0	9					308.10~317.50						
		^					0	9										
		^ ^	岩	CM'	紫	20	10					308.70						
		^					42	17										
		^ ^		CH'	紫	36	14											
		^					12	12										
		^ ^		CM'	紫	36	21											
		^					15	15										
	315	^ ^		CH'	紫	42	22					315.45~315.75						
		^					55	40										
	-296.08					44	11											

第 3.5.29 図 (28) 地質柱状図 (その 28)

孔番 No.1158(1) 標高 22.31 m 調査長 318.40 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (m)	コア採取率 (%)				記事	弾性波速度 (km/s)					
								20	40	60	80		1	2	3	4	5	6
0	22.31	△ △	細粒石英岩	Cm <sup>+</sup>	灰	0	7					1 1.0 0 節理面に明褐色流入粘土付着。						
		△				38	14											
		△				50	18											
		△ △				61	26											
5		△				44	30											
		△				60	24											
		△ △				84	28											
		△				0	8											
		△				41	16											
10		△ △				29	18											
		△				15	15											
		△ △				25	18											
		△				18	18											
15		△ △				87	32											
		△				32	12											
		△ △		45	22													
		△		10	10													
		△ △		85	35													
		△		0	5													
20		△		11	11													
		△ △		64	30													
		△		11	11													
		△ △		22	11													
25		△		58	28													
		△ △		68	26													
		△		50	25													
		△ △		42	15													
		△		12	12													
		△ △		58	15													
30		△		69	37													
		△ △	57	36														
		△	58	28														
		△ △	0	7														
		△	0	7														
35		△ △	11	11														
		△	14	14														
		△ △	51	21														
		△	62	31														
40	-17.69	△ △	64	28														
		△	76	23														

第 3.5.29 図 (29) 地質柱状図 (その 29)

孔番 No.1158(2) 標高 22.31m 調査長 318.40m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記事	弾性波速度 (km/s)						
								20	40	60	80		1	2	3	4	5	6	
40	-17.69	△	細粒石英閃緑岩	C <sub>H</sub> <sup>3</sup>	灰	0	9												
		△△						100	47										
		△						80	40										
		△△						62	19										
45		△△						57	19										
		△					C <sub>M</sub> <sup>3</sup>												
		△					C <sub>H</sub> <sup>3</sup>												
		△△					C <sub>M</sub> <sup>3</sup>												
		△△					C <sub>H</sub> <sup>3</sup>												
		△					C <sub>M</sub> <sup>3</sup>												
50		△△					C <sub>H</sub> <sup>3</sup>												
		△					C <sub>M</sub> <sup>3</sup>												
		△△		C <sub>H</sub> <sup>3</sup>															
		△		C <sub>M</sub> <sup>3</sup>															
		△△		C <sub>H</sub> <sup>3</sup>															
55		△		C <sub>M</sub> <sup>3</sup>															
	-33.69	△△	輝緑岩																
	-34.24	△△																	
		△																	
		△△		C <sub>M</sub> <sup>3</sup>															
		△																	
60		△△																	
		△																	
		△△		C <sub>H</sub> <sup>3</sup>															
		△																	
		△△																	
65		△△		C <sub>M</sub> <sup>3</sup>	褐														
		△																	
		△△																	
		△		C <sub>H</sub> <sup>3</sup>															
		△△																	
		△																	
70		△△		C <sub>M</sub> <sup>3</sup>															
		△																	
		△△		C <sub>H</sub> <sup>3</sup>															
		△																	
		△△		C <sub>M</sub> <sup>3</sup>															
		△																	
		△△		C <sub>H</sub> <sup>3</sup>															
		△																	
75		△△		C <sub>M</sub> <sup>3</sup>															
		△																	
		△△		C <sub>H</sub> <sup>3</sup>															
		△																	
		△△		C <sub>M</sub> <sup>3</sup>															
80	-57.69	△		C <sub>H</sub> <sup>3</sup>															

第3.5.29図(30) 地質柱状図 (その30)

孔番 No.1158(3) 標高 22.31m 調査長 318.40m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	R Q D (%)	最大 コア 長 (cm)	コア採取率 (%)			記事	弾性波速度 (km/s)																	
								20	40	60		1	2	3	4	5	6												
80	-57.69	△△	細粒石英閃緑岩	Cm <sup>+</sup>	灰	0	6				81.10~81.80 粘板岩と上位の細粒石英閃緑岩との境界は傾斜角10°程で固結している。下位の細粒石英閃緑岩との境界は約50°である。 81.90 虫くい状の空隙あり。	2.0 km/s	5.2 km/s	1	2	3	4	5	6										
	-58.79	△	粘板岩			10	10																						
	-59.49	△△	細粒石英閃緑岩	Cm <sup>+</sup>		19	19																						
	-60.89	△△	輝緑岩	Cm <sup>+</sup>		0	8																						
	-68.29	△△	細粒石英閃緑岩	Cm <sup>+</sup>		0	0																						
	85		△	粘板岩			20	10													86.00~86.10 輝緑岩挟在。  粘板岩は斑晶を含む。部分的に塩基性凝灰岩をばさむ。上部の細粒石英閃緑岩とは明瞭な面(傾斜角約60°)で境されて、鏡肌あり。	2.0 km/s	5.2 km/s	1	2	3	4	5	6
		-66.89	△△	粘板岩		B <sup>+</sup>	35	14																					
			△△	粘板岩			21	11																					
			△	粘板岩			29	17																					
		-68.29	△△	粘板岩			57	47																					
		-68.89	△△	粘板岩			37	14																					
	90	-69.09	△△	粘板岩			34	12													90.25~90.45 緑レン石発達。 90.60~91.20 玄武岩質。 91.20~91.40 アディノール粘板岩。 92.60~103.70 玄武岩質。部分的に塩基性凝灰岩、斑点状の緑レン石、黄鉄鉱を含む。鏡肌発達。  96.50 斑点状の方解石発達。 97.30~98.00 節理面に暗褐色酸化鉄付着。 97.40~98.00 緑レン石発達。 99.15~99.40 緑レン石発達。 100.80~101.00 粘土薄く付着。細片化して岩質もろい。 102.80 シーム、幅3cm、傾斜角65°、角隅をわずかに含む。緑灰色粘土からなる。 105.00~106.20 長石の斑晶(最大径0.5cm)が多数みられる。 106.65~106.90 緑レン石発達。 107.00~110.00 黄鉄鉱あり。	2.0 km/s	5.2 km/s	1	2	3	4	5	6
		△△	輝緑岩		49	27																							
		△	輝緑岩		10	10																							
-81.39		△△	粘板岩	Cm <sup>+</sup>	85	28																							
		△△	粘板岩		0	9																							
		△△	粘板岩		41	14																							
		△	粘板岩		24	14																							
		△△	粘板岩		37	14																							
		△△	粘板岩		10	10																							
		△△	粘板岩		11	11																							
		△△	粘板岩	Cm <sup>+</sup>	0	6																							
105		-81.39	△	粘板岩		12	12																						
		△	粘板岩		0	4																							
		▽▽	斑岩	Cm <sup>+</sup>	49	26																							
	-84.34	▽▽	斑岩		10	10																							
		▽▽	斑岩		50	14																							
		△△	粘板岩		10	10																							
110		△△	粘板岩		17	17				110.90~113.00 玄武岩質。部分的に塩基性凝灰岩。境界は傾斜角80°。	2.0 km/s	5.2 km/s	1	2	3	4	5	6											
		△△	粘板岩		23	12																							
		△△	粘板岩		22	22																							
		△△	粘板岩		41	28																							
	-90.69	△	粘板岩		44	15																							
	-91.24	△	粘板岩		30	19																							
115		△△	粘板岩		50	20				116.00~116.20 緑レン石発達。 116.50~116.55 赤紫色鉱物あり。 116.50~117.00 黄鉄鉱あり。 118.35~118.60 細片状となっている。 118.50 シーム、幅1cm、傾斜角不明、角隅混じりの灰色粘土。 119.60~120.25 緑レン石発達。	2.0 km/s	5.2 km/s	1	2	3	4	5	6											
		△△	粘板岩		10	10																							
		△	粘板岩		43	20																							
		△△	粘板岩		15	15																							
		△△	粘板岩		0	8																							
	-97.69	△	粘板岩		43	17																							

第3.5.29図(31) 地質柱状図(その31)

孔番 No.1158(4) 標高 22.31 m 調査長 318.40 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記事	弾性波速度 (km/s)									
								20	40	60	80		1	2	3	4	5	6				
120	-97.69	^ ^	輝緑岩	Cn <sup>+</sup>	灰	39	17					121.60~129.25	節理面は鏡肌発達。									
		^						18	18					122.10~122.45	玄武岩質。							
		^ ^						57	17					122.70~122.85	緑レン石発達。							
		^ ^						20	10													
		^						16	16													
125		^				Cm <sup>+</sup>																
		^ ^						10	10													
		^ ^						11	11						126.60~127.65	方解石細脈が網状に発達する。						
		^						12	12													
		^						56	22													
	-106.94	^																				
180	-107.49	^ ^	凝灰岩																			
		^ ^	輝緑岩	Cn <sup>+</sup>	灰	59	19					129.00~129.25	緑レン石の墨流し状構造発達。									
		^						32	21					129.80~157.10	玄武岩質。							
		^ ^						28	16					180.40~180.50	塩基性凝灰岩検出。							
		^ ^						10	10						132.65~132.90	斑点状の黒色鉱物。						
		^						38	18													
135		^				Cm <sup>+</sup>																
		^ ^						36	14						134.30~139.20	節理面には鏡肌が発達する。						
		^ ^				Cn <sup>+</sup>																
		^						12	12													
		^ ^				Cm <sup>+</sup>																
		^						32	12						137.50~138.00	緑レン石発達。						
		^				Cn <sup>+</sup>																
		^ ^						45	18													
140		^ ^				Cm <sup>+</sup>																
		^						46	17													
		^ ^		Cn <sup>+</sup>																		
		^				38	16						139.20~157.10	節理面には鏡肌が発達する。又、部分的に黄鉄鉱が見られる。								
		^		Cm <sup>+</sup>																		
		^ ^				0	7															
		^ ^		Cn <sup>+</sup>																		
		^				28	18															
		^ ^		Cm <sup>+</sup>																		
		^				20	10						143.70~144.10	黄鉄鉱あり。								
145		^		Cm <sup>+</sup>																		
		^ ^				12	12						145.30~145.35	緑レン石脈あり。								
		^ ^		Cn <sup>+</sup>								145.50~145.60	緑レン石脈あり。									
		^				52	11					146.85	シーム、幅0.5~1cm、傾斜角70°角礫混じり灰色粘土、鏡肌発達。条線の傾斜角60°。									
		^ ^		Cn <sup>+</sup>								146.90~147.00	斑点状の長石発達。									
		^				30	17															
		^ ^		Cm <sup>+</sup>																		
		^				11	11						149.00~151.70	長石の斑晶(最大径0.3cm)、緑レン石の斑晶が多数見られる。								
		^ ^		Cn <sup>+</sup>																		
		^				27	14															
150		^ ^		Cm <sup>+</sup>																		
		^				10	10															
		^		Cn <sup>+</sup>																		
		^				12	12															
		^		Cm <sup>+</sup>																		
		^				10	10															
		^ ^	粘板岩	Cm <sup>+</sup>																		
		^ ^	輝緑岩			11	11						152.15	シーム、幅2~3cm、傾斜角60°、細角礫混じり緑灰色粘土。								
		^ ^	粘板岩	Cn <sup>+</sup>																		
		^ ^	輝緑岩			0	8															
		^ ^	輝緑岩	Cn <sup>+</sup>																		
		^ ^	凝灰岩			12	12															
155		^ ^	凝灰岩	Cn <sup>+</sup>																		
		^ ^	輝緑岩			0	6															
		^ ^	輝緑岩	Cn <sup>+</sup>																		
		^ ^	凝灰岩			12	12															
		^ ^	輝緑岩	Cn <sup>+</sup>																		
		^ ^	凝灰岩			0	6															
		^ ^	輝緑岩	Cn <sup>+</sup>																		
		^ ^	凝灰岩			75	27															
		^	細粒石英	Cm <sup>+</sup>																		
		^ ^	閃緑岩			61	27															
		^	閃緑岩	Cm <sup>+</sup>																		
		^	閃緑岩			27	27															
160		^	閃緑岩	Cm <sup>+</sup>																		
		^	閃緑岩			41	28						159.15~159.25	トレンズ状の石英あり。								
		^	閃緑岩	Cm <sup>+</sup>																		
		^	閃緑岩			27	27						159.70~159.80	トレンズ状の石英あり。								

第3.5.29図(32) 地質柱状図 (その32)



孔番 No.1158(6) 標高 22.31m 調査長 318.40m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)	記 事	弾性波速度 (km/s)					
										1	2	3	4	5	6
200	-177.69	^	輝緑岩	Cm <sup>+</sup>	灰	0	8	204.90 シーム、緑灰色粘土と径1cm以下の角礫とからなる。破砕組織あり。	2.40	5.25	6.00				
	-180.29	^ ^	粘板岩			12	12								
	-180.69	^	輝緑岩	Cm <sup>+</sup>	灰	11	11	206.80~207.20 礫状構造 (傾斜角10°)。	2.40	5.25	6.00				
	-182.74	^	粘板岩			40	10								
	-185.99	^	輝緑岩	Cm <sup>+</sup>	灰	47	13	216.10~217.95 珪長岩と輝緑岩の上部の境は密着している。下部の境は約55°で密着しているが、すぐ下にシームあり。部分的に緑レン石発達。	2.40	5.25	6.00				
	-193.79	^ ^	粘板岩			47	19								
	-195.64	^	珪長岩	Cm <sup>+</sup>	灰	80	20	217.95~273.15 部分的に準流し状構造。鏡肌発達。	2.40	5.25	6.00				
	-196.64	^	粘板岩			48	17								
	-198.79	^ ^	輝緑岩	Cm <sup>+</sup>	灰	57	20	224.30~225.00 岩片状~短柱状コアでCm <sup>+</sup> 級に近い。	2.40	5.25	6.00				
	-196.64	^	粘板岩			47	20								
	-196.64	^	珪長岩	Cm <sup>+</sup>	灰	42	22	226.75 シーム、幅1.5cm、傾斜角45°、角礫混じり粘土。	2.40	5.25	6.00				
	-196.64	^	粘板岩			27	15								
	-196.64	^	珪長岩	Cm <sup>+</sup>	灰	25	15	236.75 シーム、幅1.5cm、傾斜角45°、角礫混じり粘土。	2.40	5.25	6.00				
	-196.64	^	粘板岩			14	14								
	-196.64	^	珪長岩	Cm <sup>+</sup>	灰	25	15	236.75 シーム、幅1.5cm、傾斜角45°、角礫混じり粘土。	2.40	5.25	6.00				
	-196.64	^	粘板岩			0	8								
	-196.64	^	珪長岩	Cm <sup>+</sup>	灰	44	16	236.75 シーム、幅1.5cm、傾斜角45°、角礫混じり粘土。	2.40	5.25	6.00				
	-196.64	^	粘板岩			0	7								
	-196.64	^	珪長岩	Cm <sup>+</sup>	灰	29	16	236.75 シーム、幅1.5cm、傾斜角45°、角礫混じり粘土。	2.40	5.25	6.00				
	-196.64	^	粘板岩			26	26								
	-196.64	^	珪長岩	Cm <sup>+</sup>	灰	28	28	236.75 シーム、幅1.5cm、傾斜角45°、角礫混じり粘土。	2.40	5.25	6.00				
	-196.64	^	粘板岩			34	12								
	-196.64	^	珪長岩	Cm <sup>+</sup>	灰	15	15	236.75 シーム、幅1.5cm、傾斜角45°、角礫混じり粘土。	2.40	5.25	6.00				
	-196.64	^	粘板岩			40	28								
	-196.64	^	珪長岩	Cm <sup>+</sup>	灰	23	12	236.75 シーム、幅1.5cm、傾斜角45°、角礫混じり粘土。	2.40	5.25	6.00				
	-196.64	^	粘板岩			25	25								
	-196.64	^	珪長岩	Cm <sup>+</sup>	灰	12	12	236.75 シーム、幅1.5cm、傾斜角45°、角礫混じり粘土。	2.40	5.25	6.00				
	-196.64	^	粘板岩			17	17								
	-196.64	^	珪長岩	Cm <sup>+</sup>	灰	10	10	236.75 シーム、幅1.5cm、傾斜角45°、角礫混じり粘土。	2.40	5.25	6.00				
	-196.64	^	粘板岩			47	22								
	-196.64	^	珪長岩	Cm <sup>+</sup>	灰	80	80	236.75 シーム、幅1.5cm、傾斜角45°、角礫混じり粘土。	2.40	5.25	6.00				
	-196.64	^	粘板岩			12	12								

第3.5.29図(34) 地質柱状図 (その34)



孔番 No.1158(8) 標高 22.31m 調査長 318.40m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記事	弾性波速度 (km/s)					
								20	40	60	80		1	2	3	4	5	6
	280 - 257.69	^ ^	輝	C <sub>H</sub> '	灰	20	10					282.50~283.00 緑レン石発達。						
		^		C <sub>M</sub> '		0	8											
		^ ^		C <sub>H</sub> '		20	10											
		^		C <sub>M</sub> '		0	0											
285		^		C <sub>H</sub> '		40	30											
		^ ^				77	35											
		^				78	40											
		^ ^		C <sub>M</sub> '		10	10											
290		^				0	6											
		^ ^		C <sub>M</sub> '		0	0											
		^	C <sub>H</sub> '	0	0													
		^ ^		14	14													
		^ ^	C <sub>M</sub> '	14	14													
		^	C <sub>H</sub> '	10	10													
295		^		40	10													
		^ ^	C <sub>M</sub> '	10	10													
		^	C <sub>H</sub> '	56	23													
		^ ^		45	20													
		^	C <sub>M</sub> '	22	12													
300		^ ^	岩	10	10													
		^		C <sub>H</sub> '	22	12												
		^ ^		25	25													
		^ ^		33	23													
		^	C <sub>M</sub> '	15	15													
305	- 282.74	^	C <sub>H</sub> '	40	20													
	- 283.29	× × × ×		35	15													
		^ ^	輝	13	13													
		^		C <sub>M</sub> '	0	7												
		^ ^	緑	0	3													
310		^		C <sub>M</sub> '	0	4												
		^		C <sub>H</sub> '	0	3												
		^		C <sub>M</sub> '	36	13												
		^ ^	C <sub>M</sub> '	45	17													
		^ ^	C <sub>H</sub> '	40	23													
		^	C <sub>M</sub> '	0	5													
315		^	岩	29	17													
		^ ^		C <sub>H</sub> '	35	15												
	- 296.09	^ ^		60	25													

第 3.5.29 図 (36) 地質柱状図 (その 36)

孔番 No.1159(1) 標高 25.28 m 調査長 171.30 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事							
								20	40	60	80								
0	25.28	△	崖 崖 堆積物		褐			[Hatched Pattern]				0.00~0.25 草根混じり表土。  角礫混じり粘性土。礫種は細粒石英閃緑岩、輝緑岩、粘板岩である。亜角礫~角礫、半くさり礫~新鮮礫である。							
5	18.28	△△																	
10		△△																	
15		△△																	
20		△△	細 粒 石 英 閃 緑 岩	Cm <sup>1</sup>	褐	41	16	[Hatched Pattern]				7.00~17.00 節理面には暗褐色酸化鉄、黄褐色~明褐色流入粘土付着。節理は少ない。							
		△△					38					26	17.80~28.20 弱風化。やや脱色して褐色味をおびる。節理面には酸化鉄、流入粘土付着。						
		△△					12					12	18.20~18.80 緑レン石脈あり。						
		△△					33					13							
		△△		Cn <sup>3</sup>		81	20					21.55~21.60 虫くい状の空隙あり。							
		△△					76					43	21.60 節理沿いにかなり風化。						
		△△		Cm <sup>1</sup>		23	12					23.40 レンズ状の石英中に虫くい状の空隙あり。							
		△△					45					45							
		△△		Cn <sup>1</sup>		27	17					28.60~28.75 緑レン石発達。やや変質。							
		△△					82					11	29.70~35.80 黄鉄鉱あり。						
		△△		Cm <sup>2</sup>		41	31					31.15~31.20 節理面に黄褐色砂質粘土付着。							
		△△					25					15							
		△△	Cn <sup>3</sup>	46	26	35.05~35.10 虫くい状の空隙あり。													
		△△			52	25	36.40~36.85 黄鉄鉱あり。												
		△△	Cm <sup>1</sup>	79	26	37.50~37.60 緑レン石脈あり。													
		△△			15	15	38.85~38.85 節理沿いにかなり風化。黄褐色砂質粘土付着。												
		△△	Cn <sup>3</sup>	48	24	39.10~40.00 黄鉄鉱あり。													
		△△			41	16													
		△△	Cm <sup>1</sup>	25	15														
		△△			28	28													
		△△	Cn <sup>3</sup>	22	12														
		△△			80	20													
		△△	Cm <sup>2</sup>	11	11														
		△△			13	13													
		△△	Cm <sup>1</sup>	0	5														
		△△			0	5													
		△△	Cm <sup>1</sup>	0	7														
		△△			0	6													
		△△	Cn <sup>3</sup>	0	6														
		△△			0	4													
		△△	CL <sup>1</sup>	11	11														
		△△			0	8													
40	-14.72	△	Cm <sup>1</sup>	0	6														

第3.5.29図(37) 地質柱状図 (その37)

孔番 No.1159(2) 標高 25.28 m 調査長 171.30 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事		
								20	40	60	80			
40	-14.72	△	細粒石英閃緑岩	Ch'	灰	26	26							
		△ △		Cm'		0	8							
		△		Ch'		27	15					4 2.65 ~ 4 3.00	節理沿いかなり風化。明褐色流入粘土付着。	
		△				21	11					4 3.25 ~ 4 3.40	節理沿いかなり風化。節理面に黄褐色砂質粘土、明褐色流入粘土付着。	
45		△ △		Cm'		20	10					4 4.10	節理面に明褐色流入粘土付着。	
		△				10	10					4 6.15	シーム、幅 6 cm、傾斜角約 60°、角礫混じり粘土、完全に固結。	
		△		Ch'		47	12					4 6.85	シーム、幅 3 cm、傾斜角約 70°、角礫混じり粘土、完全に固結。	
		△ △		Cm'		19	19					4 7.25 ~ 4 7.55	節理沿いかなり風化。黄褐色砂質粘土付着。	
		△				0	6					4 8.50	節理面に明褐色流入粘土付着。	
50		△		Cm'		0	4							
		△ △				0	5							
		△ △		Ch'		11	11							
		△				80	17						5 3.90	虫くい状の空隙あり。
55		△ △		Cm'		14	14							
		△				0	8							
		△		Ch'		0	9							
		△ △		Cm'		10	10							
		△				0	5							
60		△		Cm'		0	8							
		△ △				0	9						6 0.70 ~ 6 0.85	節理沿いかなり風化。節理面に黄褐色砂質粘土付着。
		△		Ch'		0	5							
		△ △				13	13							
		△		Cm'		15	15							
		△ △				22	12							
65		△ △	Ch'	0	6									
		△		11	11									
		△ △	Cm'	10	10									
		△		10	10									
		△ △	Ch'	10	10									
		△		45	22									
70		△	Cm'	0	4									
		△ △		0	9									
		△	Ch'	10	10									
		△ △		18	18						7 3.20 ~ 7 3.30	虫くい状の空隙あり。		
		△	Cm'	10	10									
		△ △		0	5									
75		△	Ch'	20	20									
		△ △		22	12									
		△	Cm'	18	18									
		△ △		41	18									
80	-54.72	△	Ch'	50	18									

第 3.5.29 図 (38) 地質柱状図 (その 38)

孔 番 No.1159(3) 標 高 25.28m 調査長 171.30m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事	
								20	40	60	80		
80	-54.72	△	細粒石英閃緑岩	Cm <sup>1</sup>	灰	0	5	[Grid]	80.50~80.75	緑レン石脈発達。			
		△△				10	10						
		△				28	18					88.40~96.10	緑レン石脈発達。
		△△				41	16						
		△				38	22					87.25~87.35	節理面に明褐色酸化鉄付着。
		△△				87	24						
		△				27	17						
		△△				21	11					87.25~87.35	節理面に明褐色酸化鉄付着。
		△				32	22						
		△				44	17					90.60~95.45	黄鉄鉱あり。
		△△				0	6						
		△				10	10					95.60~95.85	緑レン石発達。
		△△				80	46						
		△				37	17						
		△△				39	16					95.60~95.85	緑レン石発達。
		△				44	17						
		△△				10	10					106.00~112.80	節理発達し、節理沿いに割れやすい。
		△				18	18						
		△△				10	10					108.50	シーム、幅1cm、淡黄褐色粘土と角礫からなる。
		△				40	18						
		△△		48	26								
		△		21	11	111.20	鏡肌あり。						
		△△		10	10								
		△		0	8	111.60~120.60	暗緑色鉱物が斑状に点在する (径0.3cm以下)。						
		△△		0	8								
		△		26	16								
		△△		22	12	112.55	鏡肌あり。						
		△		43	33								
		△△		11	11	112.55	鏡肌あり。						
		△		14	14								
		△△		14	14	112.55	鏡肌あり。						
		△		22	22								
		△△		0	8	112.55	鏡肌あり。						
		△		0	7								
		△△		0	5	112.55	鏡肌あり。						
		△		0	6								
		△△		18	18	112.55	鏡肌あり。						
		△		10	10								
		△△		10	10	112.55	鏡肌あり。						
		△		10	10								
120	-94.72	△		27	27								

第3.5.29図(39) 地質柱状図 (その39)

孔番 No.1159(4) 標高 25.28m 調査長 171.30m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事
								20	40	60	80	
120	-94.72	△ △	細粒石英閃緑岩	C <sub>H</sub> '	灰 緑	27	17					
		△		C <sub>M</sub> '	灰	0	5					
		△ △		C <sub>H</sub> '	灰 緑	48	27					
		△ △				0	4					
125		△				12	12					
		△ △		C <sub>M</sub> '		0	7					
		△ △				0	2					
		△				0	2					
180		△ △		C <sub>H</sub> '		18	18					
		△ △		C <sub>M</sub> '		0	6					
		△		C <sub>H</sub> '		20	10					
		△ △		C <sub>M</sub> '		12	12					
185		△				0	7					
		△				0	7					
		△ △	C <sub>H</sub> '		81	11						
		△ △	C <sub>M</sub> '		0	4						
		△			0	8						
	-113.42	△ △	C <sub>H</sub> '		0	8						
140	-115.22	△ △	輝緑岩	C <sub>M</sub> '	灰	13	18					
	-116.22	△ △			0	8				140.50~140.85	破砕帯。緑灰色粘土と角礫とからなる。粘土分多い。	
	-115.57	△ △	細粒石英閃緑岩	C <sub>H</sub> '		0	9			141.00~141.10	シーム、傾斜角 40°、緑灰色粘土と角礫とからなる。粘土分少ない。	
		△ △			64	17				141.50	細粒石英閃緑岩と輝緑岩との境は、片麻岩様の構造物あり。	
145		△ △			0	8				141.50~143.30	鏡肌あり。輝緑岩様。	
		△			0	5						
		△ △			15	15						
	-121.62	△ △	C <sub>H</sub> '		28	18				146.35~146.90	鏡肌あり。輝緑岩様。	
	-122.62	△ △	粘板岩		44	24				147.20	輝緑岩をはさむ。	
		△			10	10				147.90	輝緑岩と粘板岩との境には塩基性凝灰岩がある。鏡肌発達。暗緑色鉱物が斑状にある。	
150		△ △	輝	C <sub>M</sub> '		0	4			150.00~171.30	玄武岩質。鏡肌発達。気孔を緑レン石が充填している。緑レン石脈が分枝状~網状に発達。黄鉄鉱と赤紫色鉱物が含まれている。	
		△ △			0	5						
		△ △			0	8						
		△ △			15	15						
		△	緑	C <sub>H</sub> '		22	12					
		△ △			10	10				154.55	シーム、幅 2cm、傾斜角は垂直。暗緑灰色粘土と角礫とからなる。	
155		△ △			51	15						
		△			27	17						
		△ △	岩	C <sub>M</sub> '		0	6			157.40~157.50	シーム、灰緑色粘土と角礫とからなる。	
		△ △			50	19						
160	-134.72	△		C <sub>H</sub> '		22	22					

第 3.5.29 図 (40) 地質柱状図 (その 40)

孔 番 No.1159(5) 標 高 25.28 m 調査長 171.30 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事
								20	40	60	80	
	-184.72	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	輝 緑 岩	C <sub>H</sub> '	灰	51	22					
						50	26					
						48	48					
				C <sub>M</sub> '		100	90					
						68	28					
						68	30					
				B'		100	30					
						85	25					
						95	41					
				C <sub>H</sub> '		62	27					
						46	16					

第 3.5.29 図 (41) 地質柱状図 (その 41)

孔番 No.1160(1) 標高 9.72 m 調査長 155.80 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事		
								20	40	60	80			
0	9.72	///	盛土									0.00~1.00	角礫混じり砂。礫は細粒石英閃緑岩。	
	8.72	△	細粒石英閃緑岩	Cm <sup>3</sup>	褐	25	13					1.35~1.50	脱色著しくかなり風化。	
		△ △		Ch <sup>3</sup>		23	13							
		△		Cm <sup>3</sup>	灰	38	21						4.20~4.25	緑レン石脈あり。
		△		Ch <sup>3</sup>		0	8							
		△ △		Cm <sup>3</sup>	褐	78	25						7.60~8.00	縞状構造を示す。
		△		Ch <sup>3</sup>		11	11							
		△ △		Cm <sup>3</sup>	褐	31	21							
		△		Ch <sup>3</sup>		26	15							
		△		Cm <sup>3</sup>	灰	11	11						11.60~14.60	破砕帯。角礫混じり粘土からなる。粘土分より破砕角礫の方が多い。
	-1.88	///		Ch <sup>3</sup>		0	6							
		△ △		Cm <sup>3</sup>	褐	0	0						14.80	シーム、幅約8cm、角礫混じり明黄褐色粘土。
	-4.88	///		Ch <sup>3</sup>		0	0							
		△		Cm <sup>3</sup>	褐	0	3						16.00~17.45	かなり風化。
		△ △		Ch <sup>3</sup>		11	11							
		△ △	Cm <sup>3</sup>	灰	11	11						17.45~18.30	節理面には酸化鉄の他明褐色流入粘土も付着。	
		△	Ch <sup>3</sup>		0	7								
		△ △	Cm <sup>3</sup>	褐	0	8						20.45~37.75	ところどころに明褐色流入粘土付着。	
		△	Ch <sup>3</sup>		0	9							20.75~20.80	緑レン石発達。
		△ △	Cm <sup>3</sup>	灰	32	16						21.45~21.90	垂直節理沿いによりかなり風化。黄褐色粘土を挟む。	
		△	Ch <sup>3</sup>		0	5								
		△ △	Cm <sup>3</sup>	褐	10	10						23.10~24.10	縞状構造顕著。	
		△	Ch <sup>3</sup>		25	14								
		△ △	Cm <sup>3</sup>	灰	0	8						25.70~27.00	節理面に暗褐色酸化鉄付着。	
		△	Ch <sup>3</sup>		0	7								
		△ △	Cm <sup>3</sup>	褐	0	3						27.00~27.55	破砕帯。角礫混じり褐色粘土からなる。粘土分より破砕角礫の方が多い。	
	-17.28	///	Ch <sup>3</sup>		0	3								
	-17.88	///	Cm <sup>3</sup>	灰	17	17								
		△	Ch <sup>3</sup>		16	16								
		△ △	Cm <sup>3</sup>	褐	0	7								
		△	Ch <sup>3</sup>		29	18								
		△ △	Cm <sup>3</sup>	灰	0	6								
		△	Ch <sup>3</sup>		0	8								
		△ △	Cm <sup>3</sup>	褐	14	14								
		△	Ch <sup>3</sup>		10	10								
		△ △	Cm <sup>3</sup>	灰	0	5						38.25	緑レン石脈あり。	
		△	Ch <sup>3</sup>		14	14							38.50~38.85	緑灰色を示す。
		△ △	Cm <sup>3</sup>	褐	32	18								
		△	Ch <sup>3</sup>		0	8								
40	-30.28	///	盛土											

第3.5.29図(42) 地質柱状図 (その42)

孔 番 No.1160(2) 標 高 9.72 m 調査長 155.80 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事
								20	40	60	80	
40	- 30.28	△ △	細粒石英英閃緑岩	Cm'	褐	24	14	[Core Log Pattern]				
		Cn'		71		18						
		Cm'		10		10						
				15		15						
45		△ △				42	20					4 4.00 ~ 4 4.15 節理面に明褐色粘土付着。 4 4.60 ~ 4 4.70 緑レン石脈、網状に発達。
		△		Cn'	10	10						
		△ △				22	12					4 6.90 ~ 4 7.10 綺状構造発達。
		△				21	21					
		△ △				38	20					
50		△		Cm'	0	2						
		△ △				0	6					
		△		Cn'	24	14						
		△		Cm'	0	7						
		△ △		Cn'	12	12						
55		△				0	2					5 4.00 ~ 5 9.45 黄鉄鉱あり。
		△				0	6					
		△ △		Cm'	灰	0	6					
		△ △				0	8					
		△				0	6					
60		△				25	13					
		△ △			36	15						
		△	Cn'	灰	34	13	6 1.20 節理面に明褐色流入粘土付着。					
		△			10	10						
		△ △			42	32						
65		△	Cm'	緑	18	13	6 5.00 ~ 6 5.20 緑レン石発達。					
		△			0	8						
		△ △	Cn'		49	19						
		△ △			10	10						
		△	Cm'		10	10						
70		△ △			0	7	6 9.80 ~ 7 0.70 変質が著しい部分。粘土分は少なく岩片が多い。					
		△	Ct'	褐	0	5						
		△ △			0	4						
		△	Cm'		10	10						
		△ △			0	6						
75		△			10	10						
		△ △	Cn'	灰	14	14						
		△	Cm'		26	15						
		△ △	Cn'		0	7						
		△	Cm'		10	10						
80	- 70.28	△	Cn'		67	21						

第 3.5.29 図 (43) 地質柱状図 (その 43)

孔番 No.1160(3) 標高 9.72 m 調査長 155.80 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事	
								20	40	60	80		
80	-70.28	△	細粒石英閃緑岩	C <sub>H</sub> '	灰	31	16						
		△ △					21	11					
		△					24	14					
		△					27	15					
		△ △		C <sub>M</sub> '		0	6						
		△					30	19					8 5.0 0 シーム、幅 2 cm、傾斜角 60°、均霽じり灰白色粘土。完全に固結している。
		△		B'		85	55						
		△ △		C <sub>M</sub> '		0	4					8 7.4 0 ~ 8 7.5 0 節理面に黄褐色粘土うすく付着。鏡肌あり。傾斜角 60°。	
		△ △		C <sub>H</sub> '		25	13					8 8.5 0 ~ 8 8.8 5 緑レン石脈、網状に発達。	
		△		C <sub>M</sub> '		0	0						
		△ △		C <sub>H</sub> '		0	6						
		△					11	11					
		△			0	9							
		△ △			0	5							
		△ △	C <sub>H</sub> '	18	18					9 4.5 5 ~ 9 4.8 0 縞状構造発達。			
		△	C <sub>M</sub> '	0	6								
	- 86.68		粘板岩	C <sub>H</sub> '		86	20					9 6.4 0 細粒石英閃緑岩との境(上部)は密着(傾斜角 40~50°)。細粒石英閃緑岩の成分が粘板岩の石英長石脈に染み込んでいる。境界面はでこぼこである。	
						60	20						
						18	18					9 9.8 0 シーム、幅 0.1 ~ 0.2 cm、傾斜角 50°、暗オリーブ色粘土からなる。	
						0	7						
	- 90.98	△ △	輝緑岩	C <sub>H</sub> '		59	41					10 1.0 0 輝緑岩と細粒石英閃緑岩との境は、岩片状となり関係不明、石英・長石の斑晶をもつ。部分的に斑状岩的な所もある。鏡肌あり。	
	- 91.28	△ △	輝緑岩			40	28						
		△	輝緑岩			41	29						
		△	輝緑岩			11	11					10 4.8 0 ~ 10 5.0 5 緑色で細粒相である。	
	- 96.08	△ △	玄武岩質			12	12					10 5.0 5 ~ 10 5.8 0 玄武岩質。	
	- 96.83	△ △	玄武岩質凝灰岩			22	11					10 6.0 5 ~ 12 6.1 0 玄武岩質。	
		△ △	輝緑岩	C <sub>M</sub> '		79	39						
		△				20	10						
		△ △		C <sub>H</sub> '	23	13							
		△		C <sub>H</sub> '	56	25							
		△ △		C <sub>M</sub> '	75	26							
		△		C <sub>M</sub> '	89	17							
		△ △		C <sub>H</sub> '	31	18							
		△		C <sub>M</sub> '	0	8							
		△		C <sub>H</sub> '	85	14							
		△ △				68	25						
		△			78	22							
		△ △			48	17							
120	-110.28	△			88	20							

第 3.5.29 図(44) 地質柱状図 (その 44)

孔番 No.1160(4) 標高 9.72 m 調査長 155.80 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	R Q D (%)	最大 コア 長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事
								20	40	60	80	
120	-110.28	^ ^	輝 岩	Cn'	灰	76	25	[Grid]			121.00~126.10 玄武岩質。 121.45~121.65 緑レン石発達。  124.60~124.80 緑レン石発達。  127.60~127.75 緑レン石発達。 127.70~129.00 玄武岩質、緑レン石脈発達。気孔を緑レン石(一部石英・長石)が充填している。鏡肌発達。 128.50~128.70 緑レン石脈、石英・長石脈発達。  134.50~136.30 玄武岩質、緑レン石脈発達。鏡肌発達。気孔を緑レン石が充填している。 134.50~135.00 緑レン石発達。  136.50~151.60 玄武岩質。 137.80~138.10 } 138.25~138.40 } 緑レン石発達。 138.65~138.80 }  144.10~144.20 緑レン石発達。  154.50~155.80 玄武岩質。気孔を緑レン石が充填している。鏡肌発達。	
						14	14					
		^					56					16
		^ ^					58					29
		^					29					15
125		^					60					18
		^ ^					34					19
		^					73					29
		^ ^					37					27
		^					50					23
180		^ ^			77	18						
		^			34	19						
		^ ^		Cm'	27	14						
		^			0	4						
		^ ^		Cn'	38	12						
185		^			14	14						
		^			0	9						
	-126.58	^ ^	塩基性 凝灰岩	Cm'	11	11						
	-126.78	^					30	20				
		^		Cn'	0	9						
140		^ ^	輝 岩	Cm'	20	10						
		^					35	13				
		^ ^					52	15				
		^					0	7				
		^ ^		Cm'	24	13						
145		^	緑 岩	Cn'	34	20						
		^ ^					80	18				
		^					0	6				
		^					0	7				
		^ ^			0	4						
150		^ ^	岩	Cm'	34	24						
		^					0	5				
		^ ^				灰 緑	0	9				
		^				灰 緑	0	8				
		^ ^		Cn'	15	15						
155		^			37	17						
	-146.08											

第 3.5.29 図(45) 地質柱状図 (その 45)

孔番 No.1161(1) 標高 9.66 m 調査長 155.70 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記事
								20	40	60	80	
0	9.66	▲▲	盛土		灰~褐							硬質土、礫は細粒石英閃緑岩。
	8.66	▲▲										
		▲	細粒石英閃緑岩	CL'		0	0	褐				1.00~4.00 暗褐色粘土を含み、岩片は径2cm以下で硬い。
		▲		CM'	35	20						
		▲▲		CH'	42	12						
		▲		CM'	30	20						
	1.86	▲		CM'	0	4						
	0.06	▲▲			0	0						
		▲		CM'	0	4						
	-2.34	▲		CM'	30	10						
		▲		CH'	20	10						
	-3.04	▲		CH'	12	12						
		▲▲	CM'	45	15							
		▲	CH'	35	15							
		▲▲	CM'	20	20							
		▲	CH'	32	12							
		▲▲	CM'	18	18							
		▲	CH'	45	20							
		▲▲	CM'	10	10							
		▲	CH'	27	17							
		▲▲	CM'	20	10							
		▲	CH'	0	8							
		▲▲	CM'	0	0							
		▲	CH'	67	16							
		▲▲	CM'	14	14							
		▲	CH'	15	15							
		▲▲	CM'	33	13							
		▲	CH'	65	18							
		▲▲	CM'	23	13							
		▲	CH'	0	6							
		▲▲	CM'	0	4							
		▲	CH'	22	12							
		▲▲	CM'	10	10							
		▲	CH'	32	20							
		▲▲	CM'	35	15							
		▲	CH'	25	15							
		▲▲	CM'	10	10							
		▲	CH'	0	5							
		▲▲	CM'	50	15							
40	-80.34	▲										2.6.3.5 シーム、幅1cm、青灰色粘土。

第3.5.29図(46) 地質柱状図 (その46)

孔番 No.1161(2) 標高 9.66 m 調査長 155.70 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事
								20	40	60	80	
40	-30.34	△	細粒石英閃緑岩	C <sub>H</sub> '	褐 ?	45	15	[Grid]				
		△ △		C <sub>M</sub> '		20	20					
		△				50	20					
		△ △				66	30					
45		△ △				45	15					
		△				27	17					
		△ △				55	13					
		△				45	12					
		△ △				20	10					
		△				30	15					
50	-41.04	△ △	輝緑岩	C <sub>M</sub> '	灰緑	51	20	[Grid]		5 0.70 輝緑岩と上部の細粒石英閃緑岩との境は40°で弱破砕している。鏡肌発達。		
	-41.64	△ △		C <sub>H</sub> '	褐~灰	16	16					
		△ △	細粒石英閃緑岩	C <sub>M</sub> '	褐	39	15	[Grid]		5 1.30~7 6.00 縞状構造優勢。		
		△				0	6					
		△ △				20	10					
55		△ △				21	11					
		△				75	25					
		△ △				60	19					
		△				24	14					
		△ △				12	12					
60		△				10	10					
		△ △				21	11					
		△		18	18							
		△ △		0	6							
65		△ △	石英閃緑岩	C <sub>M</sub> '	灰	24	14	[Grid]		5 8.60~5 9.70 岩片状コアを含み、C <sub>M</sub> 級に近い。		
		△				42	27					
		△				32	12					
		△ △				50	20					
70		△				19	19					
		△ △				10	10					
		△ △				26	16					
		△				40	19					
		△ △				44	24					
		△				31	21					
75		△ △		60	14							
	-66.84	△	粘板岩			60	17	[Grid]		7 6.00~8 8.60 5枚の粘板岩がとり込まれている。粘板岩はいずれもアディノール化している。		
	-66.89	△ △			24	14						
		△ △	細粒石英閃緑岩	C <sub>M</sub> '		13	13	[Grid]				
		△	閃緑岩	C <sub>H</sub> '		23	12					
	-69.04	△ △	粘板岩			23	12	[Grid]				
	-69.49	△ △				40	16					
80	-70.34	△ △	細粒石英閃緑岩	C <sub>H</sub> '		40	16	[Grid]				

第3.5.29図(47) 地質柱状図 (その47)

孔番 No.1161(3) 標高 9.66m 調査長 155.70m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事
								20	40	60	80	
80	-70.84	△ △	細粒石英閃緑岩	CH'	灰	30	20				83.60~97.00 緑レン石脈が分枝状~網状に発達している。鏡肌発達。	
	-71.44	△	粘板岩			65	15					
	-71.89	△ △	細粒石英閃緑岩			58	25					
	-73.19	△ △	粘板岩			40	21					
	-74.34	△	細粒石英閃緑岩	CM'	灰と灰緑	24	14				84.50 糜状構造顕著。	
	-77.19	△ △	粘板岩			0	7					
	-78.94	△	粘板岩	CH'	褐灰	13	13					
	-78.94	△	粘板岩	20		10						
	-78.94	△	粘板岩	CH'	褐灰	11	11					
	-78.94	△	粘板岩	0		8						
90		△ △	輝緑岩	CM'	灰	10	10				95.00~95.45 岩片状コア。	
		△				CH'	20	10				
		△ △		CM'		16	16					
		△		CH'		10	10					
		△ △	輝緑岩	CH'	灰	33	12					
		△ △				CM'	21	11				
	-87.34	△	斑岩	CH'	灰	0	9				97.00~102.20 斑岩、上下とも輝緑岩との境付近は細粒となり、下位の境界付近には傾斜角 35° くらいの方解石脈あり、上下とも境は岩片となっている。幅 0.2cm 以下直線状方解石脈~鏡肌あり、長石の斑晶発達。	
		▽				CH'	45	17				
		▽				CH'	11	11				
		▽				CH'	0	7				
100		▽	斑岩	CH'	緑	10	10				102.20~115.10 玄武岩質、気孔を緑レン石(一部石英・長石)が充填している。ところどころ緑レン石が発達している。鏡肌発達。	
	-92.54	▽				CH'	0	9				
		△	輝緑岩	CM'	灰	0	7				107.30 赤紫色鉱物発達。	
		△				CM'	12	12				
		△ △				CH'	10	10				
		△				CH'	10	10				
		△ △				CH'	11	11				
		△ △		CH'	灰	44	17				108.70~108.85 墨流し状構造を示す。	
		△				CM'	0	2				
		△				CH'	57	20				
		△ △				CM'	34	22				
		△				CH'	23	13				
		△	輝緑岩	CH'	灰	12	12					
		△ △				CM'	10	10				
		△		CH'		0	8					
		△		CM'		0	8					
		△ △	輝緑岩	CH'	緑	30	18					
		△ △				CH'	28	18				
120	-110.34	△	輝緑岩	CH'	灰	0	8					

第 3.5.29 図 (48) 地質柱状図 (その 48)

孔番 No.1161(4) 標高 9.66 m 調査長 155.70 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)					記事
								20	40	60	80	100	
120	-110.34	^ ^	輝	Ch'	灰	33	23						125.80~126.10 シーム、径3cm以下の角礫と緑灰色粘土からなる。 126.20~126.80 緑レン石発達。 127.20~129.40 破碎帯、径3cm以下の角礫と緑灰色粘土からなる。 129.75~129.85 緑レン石発達。
		^ ^		Cm'		灰	10	10					
		^ ^			Cm'	緑	0	6					
		^ ^		Cm'		緑	14	14					
125		^ ^			Cm'	緑	0	4					
		^ ^		Cm'		灰	0	7					
	-117.54	^			緑	灰緑	0	8					
	-119.74	^		緑		灰	0	2					
		^ ^			Cm'	灰	0	0					
		^ ^		Cm'		灰	0	8					
130		^ ^	岩		Cm'	灰	0	2					
		^ ^		Ch'			灰	10	10				
		^			Cm'	緑		14	14				
		^		Cm'			緑	10	10				
		^ ^			Cm'	緑		0	2				
135		^ ^		Cm'			緑	0	2				
		^			Cm'	緑		0	2				
		^ ^		Cm'			緑	0	2				
	-128.64	^ ^			粘板岩	灰		0	5				
	-129.04	^		輝			灰	0	8				
140		^	輝		灰	0		6					
		^ ^		Ch'		灰	10	10					
		^	Cm'		灰		0	9					
		^ ^		Ch'		灰	10	10					
145		^ ^	Ch'		灰		0	5					
		^		Cm'		灰	25	13					
		^	Cm'		灰		10	10					
		^ ^		Ch'		灰	23	13					
		^ ^	Ch'		灰		40	20					
150		^		緑		緑	10	10					
		^ ^	Cm'		緑		0	8					
		^ ^		Cm'		緑	10	10					
		^	Cm'		緑		0	7					
		^		Cm'		緑	0	2					
155	-146.04	^ ^	岩		Ch'		43	18					
		^ ^		Ch'		灰	34	14					

第3.5.29図(49) 地質柱状図 (その49)

孔番 No1162(1) 標高 16.62 m 調査長 162.70 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記事		
								20	40	60	80			
0	16.62	△	細粒石英閃緑岩	Cm'	褐	0	8							
		△ △		Ch'		11	11							
		△		Cm'		0	7							
		△ △				12	12							
5		△ △				11	11							
	10.62	△				0	4				5.70	シーム、幅約5cm、角礫混じり粘土。		
		△ △		Cm'		0	0				6.00~7.55	破砕帯、角礫混じり粘土。		
	9.07	△ △				0	7				7.95~8.15	シーム、角礫混じり粘土。		
		△ △		CL'		0	2				8.55~8.90	破砕帯、角礫混じり砂質粘土。		
	9.07	△ △		Cm'		灰白~褐	27	14						
	7.72	△ △					0	4						
10		△ △					Ch'	灰	10	10				
		△					0		5				12.80~12.85	緑レン石脈。
		△ △					Cm'	褐	26	18				
		△	0		8									
15		△ △	Ch'		灰		10	10						
		△ △					10	10						
		△	Cm'		褐		82	82						
		△ △					0	9				18.70~18.90	かなり風化、節理も多く岩質ややもろい。	
20		△ △	Ch'	灰	0	5								
		△			0	8								
		△ △	Cm'	灰	0	9								
		△ △			50	38								
		△	Cm'	褐	20	10								
		△ △			12	12				24.25~24.35	節理面に黄褐色粘土うすく付着。			
25		△ △	D'	灰	0	0								
		△ △			0	0				25.25~27.00	砂~岩片状。			
		△ △	D'	灰	0	0								
		△ △			0	0				27.00~27.50	破砕帯、角礫混じり粘土。			
	-10.38	△ △	Cm'	灰	0	7								
	-10.88	△ △			0	2				27.50~27.80	砂~岩片状。			
		△ △	Cm'	灰	0	7								
		△ △			0	7				27.80~29.35	弱風化、節理面に酸化鉄付着。			
		△ △	D'	褐	0	0								
		△ △			0	0				28.55~28.65	緑レン石発達。			
		△ △	D'	褐	0	0								
		△ △			0	0				29.35~33.70	砂~岩片状、流入粘土が部分的に見られる。			
		△ △	Cm'	灰	0	0								
		△ △			0	0								
35		△ △	D'	灰~褐	0	4								
		△ △			0	0				34.40~36.15	砂~岩片状、流入粘土が部分的に見られる。			
		△ △	Cm'	灰	0	7								
		△ △			0	9								
		△ △	Cm'	褐	0	9								
		△ △			0	9				38.60~38.70	節理沿いにかなり風化、岩質ややもろい。			
40	-23.38	△	Cm'	灰白	12	12								
		△			0	0				39.20~40.25	緑レン石が発達し、灰白色を示す。			

第3.5.29図(50) 地質柱状図 (その50)

孔番 No.1162(2) 標高 16.62 m 調査長 162.70 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	R Q D 階	最大 コア 長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事
								20	40	60	80	
40	-29.88	△△	細粒石英閃緑岩	CM'	灰	0	4					
		△△		CH'		0	6					
		△△		CM'	0	6					4.2.5.5~4.2.8.0	シーム、角礫混じり砂質粘土。破碎角礫は硬質。
		△△			37	21						
45		△		CH'	37	17					4.5.7.0~4.6.0.0	短柱状だが、密着した節理が多い。
		△△		CM'	20	10						
		△			0	7						
		△		CH'	20	10					4.8.2.0	シーム、灰白色粘土あり。
		△△			10	10						
50	-33.28	△△			12	12						
	-34.08		粘板岩			10	10					
		△	輝緑岩	CM'		0	0			5.1.6.0~5.1.7.5	黄鉄鉱あり。	
		△△		CH'	0	5				5.1.7.5	シーム、幅1cm、黄褐色粘土あり。	
		△		CM'	26	16				5.2.5.0~5.2.7.5	粘板岩挟在。	
55	-38.48	△△		0	6							
			粘板岩	CH'	34	14						
	-39.88					68	28			5.6.5.0	境界は傾斜角45°。	
		△△	輝緑岩	CM'		18	18					
		△		CH'			0	6				
	-42.08		粘板岩	CM'		0	8					
60	-43.18					14	14			6.1.2.5	シーム、幅2cm、傾斜角70°、角礫混じり緑灰色粘土。	
		△△	輝岩	CH'	灰	16	16					
		△		CM'		14	14				6.8.2.5~6.8.0.0	玄武岩質。
		△△		CH'		22	12					
		△		CM'		0	8				6.5.6.5~6.5.9.0	緑レン石発達。
		△△				12	12					
		△				0	8					
		△△	緑	D'		0	3			6.8.0.0~6.8.2.0	砂~岩片状。	
		△		CL'	0	9				6.8.2.0~6.8.4.5	シーム。	
	-52.68				0	3				6.8.4.5~6.8.5.0	砂~岩片状。	
		△			0	0				6.8.8.0~6.9.0.0	シーム、角礫混じり粘土。傾斜角は約40°、明褐色流入粘土を含む。	
	-54.88					26	13			6.9.3.0~7.1.0.0	破碎帯、角礫混じり粘土。破碎角礫は細片が多い。	
		△△	CH'			0	6			7.1.0.0~7.1.5.0	緑レン石細脈発達。	
		△△	岩	CM'		0	6					
		△			0	6						
		△△			0	3						
		△△			10	10						
		△		CH'	0	8						
		△		CM'	18	18						
		△△		CH'	11	11						
80	-68.38	△		CH'		84	14					

第3.5.29図(51) 地質柱状図 (その51)

孔番 No.1162(3) 標高 16.62m 調査長 162.70m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事
								20	40	60	80	
80	-68.88	^ ^	輝	C <sub>H</sub> '	灰	44	20	[Grid]				
		B'		67		50						
		C <sub>H</sub> '		27		16	8 2.15 ~ 8 2.95 緑レン石発達。					
				10		10	8 3.30 ~ 8 3.40 砂質粘土を若干含む。細片状となっている。					
		C <sub>M</sub> '		0		7	8 3.50 ~ 8 3.60 細片状鱗肌発達し、岩質もろい。					
85				C <sub>H</sub> '		34	20					8 6.00 ~ 8 6.65 節理面に灰色粘土うすく付着。
						30	20					
						25	25					
						0	8					8 8.90 ~ 8 9.00 緑灰色砂質粘土うすく付着。
						26	16					8 9.10 ~ 8 9.30 緑レン石発達。
90				C <sub>M</sub> '		24	14					
						0	5					
						0	4					9 2.20 ~ 9 2.40 緑レン石発達。
						0	7					9 2.50 ~ 9 3.00 節理面に緑灰色粘土うすく付着。鱗肌発達。
						0	7					9 3.00 ~ 9 3.40 緑レン石発達。
						23	12					9 3.05 節理面に灰色粘土付着。
95						0	9					9 4.20 ~ 9 4.30 緑レン石発達。
						42	16					
						42	15					
				C <sub>H</sub> '		10	10					
100			46	26								
			66	20								
			10	10								
		C <sub>M</sub> '	23	13	10 2.40 ~ 10 2.55 節理面に緑灰色粘土付着。							
			33	18								
105		C <sub>H</sub> '	10	10								
			58	24								
		C <sub>M</sub> '	10	10								
			67	28								
		C <sub>H</sub> '	35	35								
110		B'	53	53								
			60	14	11 1.10 ~ 11 1.15 節理面に緑灰色粘土うすく付着。							
		C <sub>H</sub> '	44	16								
			20	10								
			20	10								
115			59	18								
			96	45								
		B'	100	54								
			70	58								
		C <sub>H</sub> '	60	28								
120	-103.28	^	粘板岩			52	19					

第 3.5.29 図 (52) 地質柱状図 (その 52)

孔番 No1162(4) 標高 16.62m 調査長 162.70m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	岩級区分	色調	RQD (%)	最大コア長 (cm)	コア採取率 (%)				記事
								20	40	60	80	
120	-103.88	粘板岩	粘板岩	C <sub>H</sub> '	灰	71	39	[Grid Pattern]		120.55	岩相境界の傾斜角約 50°。	
	-103.98	輝緑岩	輝緑岩	C <sub>M</sub> '		10	10					
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>M</sub> '		10	10					
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>M</sub> '		22	12					
	-108.13	粘板岩	粘板岩	C <sub>H</sub> '		55	17					
125	-108.88	粘板岩	粘板岩	C <sub>H</sub> '		39	16					
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>M</sub> '		26	16					
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>M</sub> '		15	15					
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '		65	20					
180		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '		42	22					
		輝緑岩	輝緑岩	B'		59	42					
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '		90	22					
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '		59	31					
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '		90	25					
185		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '		40	17					
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	88	18						
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	39	24						
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	34	20						
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	45	13						
140		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	78	33						
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	57	28						
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	72	23						
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	83	33						
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	49	16						
145		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	66	23						
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	44	19						
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	44	19						
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	69	34						
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	91	36						
150	-134.13	粘板岩	粘板岩	C <sub>M</sub> '	75	23						
	-134.98	粘板岩	粘板岩	C <sub>M</sub> '	86	24						
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	20	20						
		輝緑岩	輝緑岩	C <sub>H</sub> '	40	16						
	-137.28	粘板岩	粘板岩	C <sub>H</sub> '	10	10						
155	-138.68	粘板岩	粘板岩	C <sub>H</sub> '	53	17						
	-139.33	粘板岩	粘板岩	C <sub>H</sub> '	35	25						
	-139.83	粘板岩	粘板岩	C <sub>H</sub> '	33	33						
	-140.38	粘板岩	粘板岩	C <sub>H</sub> '	70	33						
	-141.08	粘板岩	粘板岩	C <sub>H</sub> '	75	25						
160	-143.38	粘板岩	粘板岩	C <sub>H</sub> '	59	17						

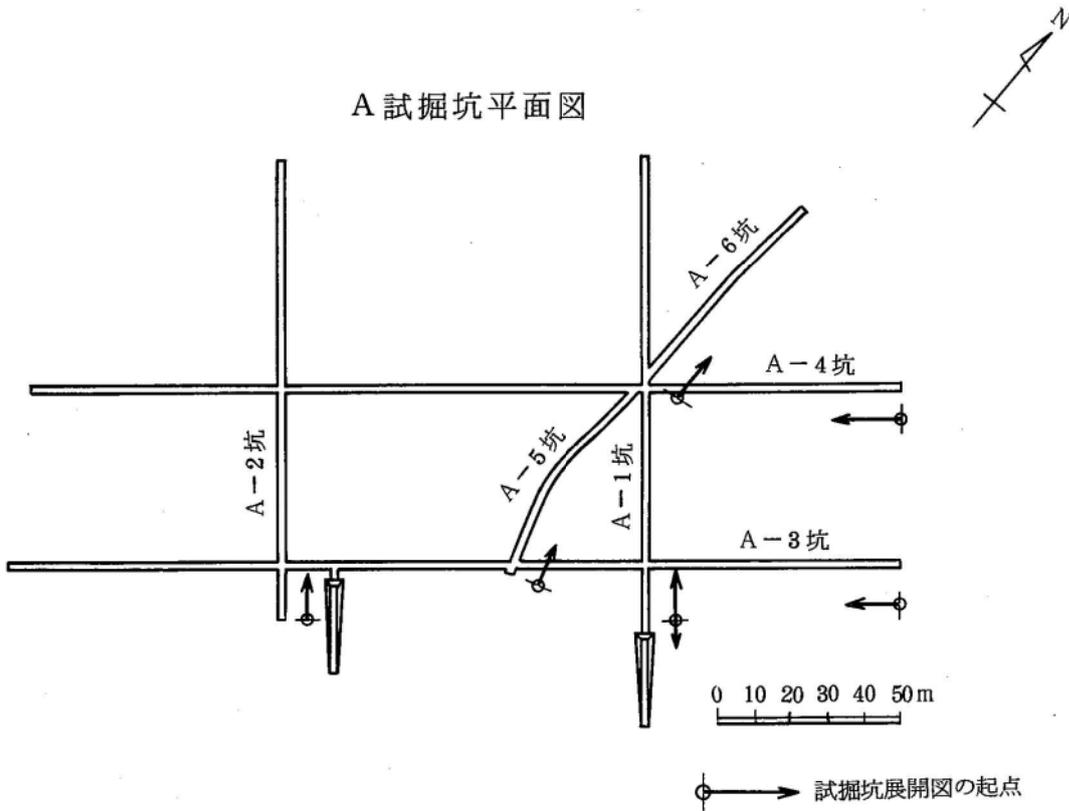
第 3.5.29 図 (53) 地質柱状図 (その 53)

孔 番 No.1162(5) 標 高 16.62 m 調査長 162.70 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状 図	地質 名	岩級 区分	色 調	R Q D 物	最 大 コ ア 長 (cm)	コア採取率 (%)				記 事
								20	40	60	80	
160	-148.88	^	輝 緑 岩 粘 板 岩	Ch'	灰	24	14					161.40~162.70 粘板岩はアディノール粘板岩となり、緑灰色を示す。
	-144.78	^ ^										
	-146.08											

第 3.5.29 図 (54) 地質柱状図 (その 54)

A 試掘坑平面図



凡 例

- |   |         |   |       |
|---|---------|---|-------|
|  | 細粒石英閃緑岩 |  | 岩種境界線 |
|  | 輝 緑 岩   |  | 岩級区分線 |
|   |         |  | シ ー ム |
|   |         |  | 破 碎 帯 |

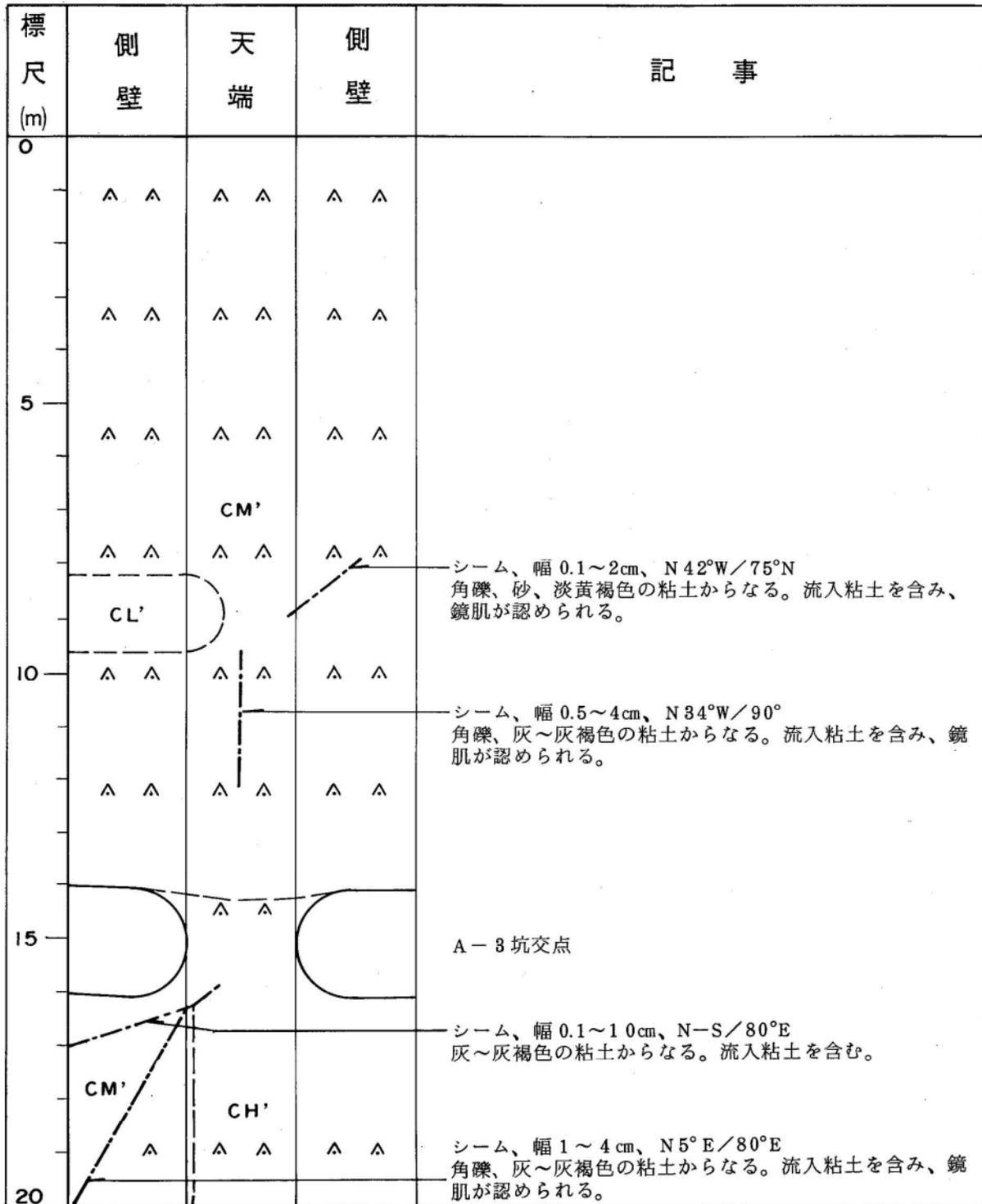
第 3.5.30 図(1) 試掘坑展開図 (その 1)

A-1坑(その1)

標尺 (m)	側壁	天端	側壁	記事
<p>-5</p> <p>0</p>	<p>△ △</p> <p>△ △</p> <p>△ △</p>	<p>△ △</p> <p>CM'</p> <p>△ △</p> <p>△ △</p>	<p>△ △</p> <p>△ △</p> <p>△ △</p>	

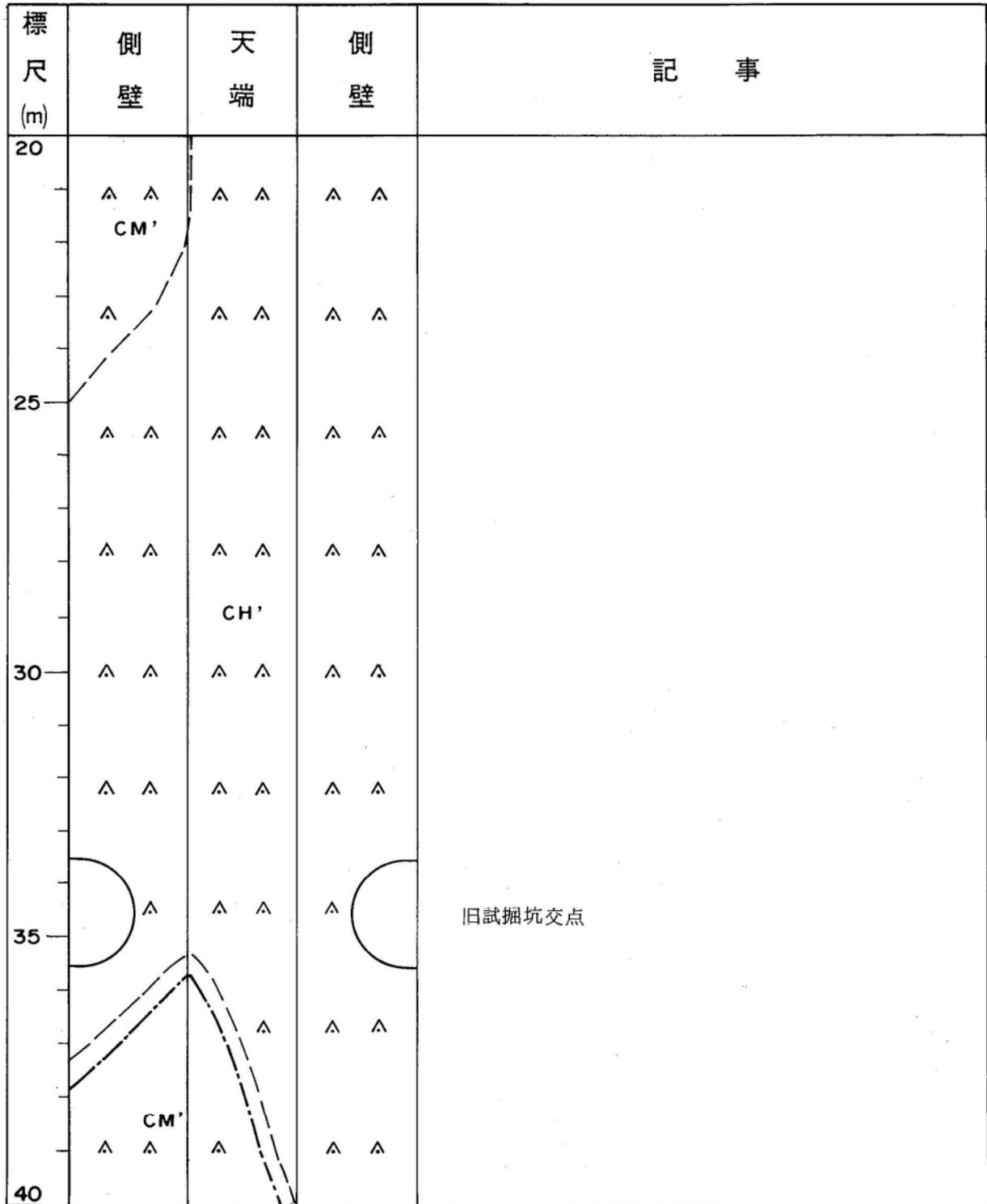
第3.5.30図(2) 試掘坑展開図(その2)

A-1坑(その2)



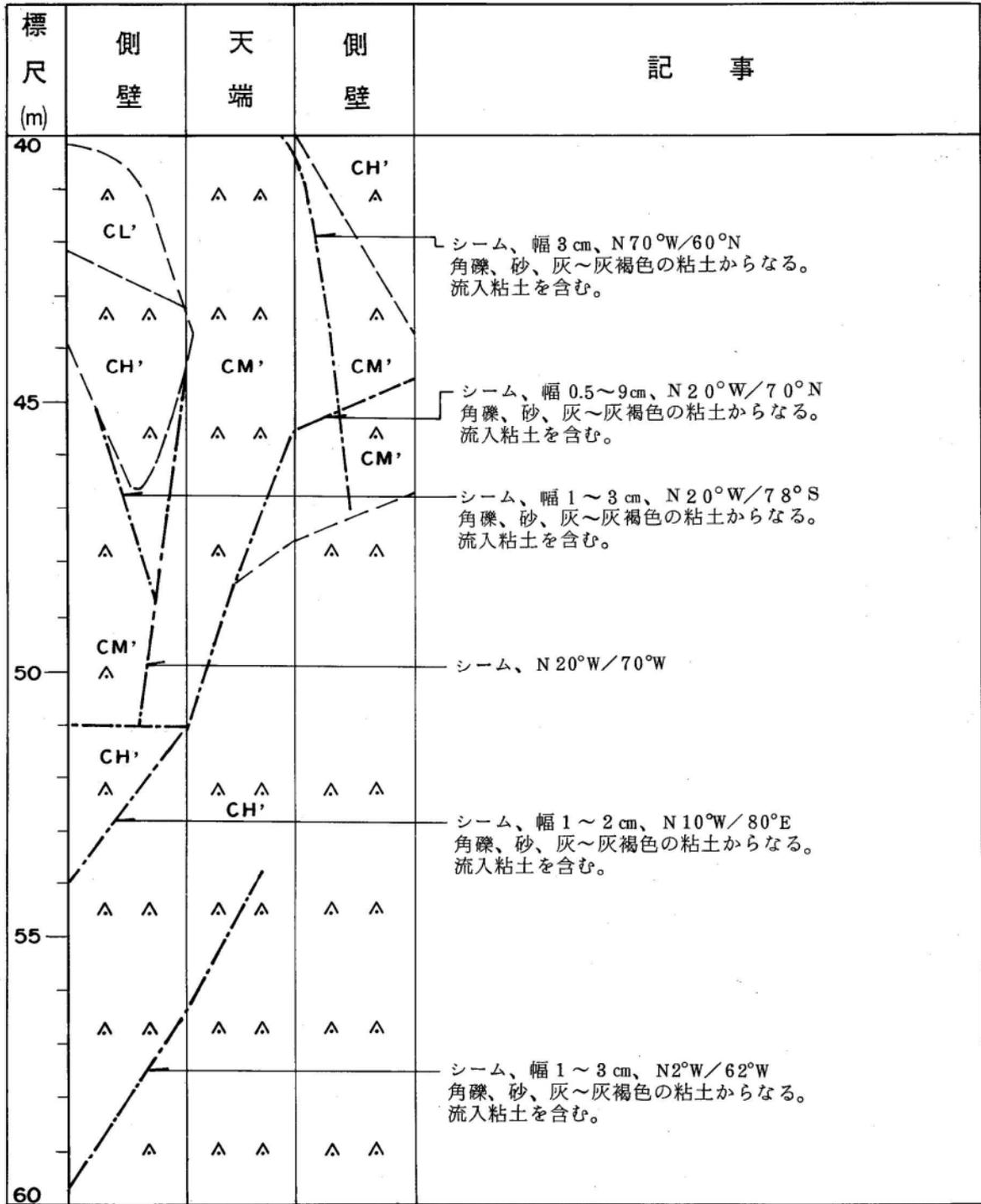
第3.5.30図(3) 試掘坑展開図(その3)

A-1坑(その3)



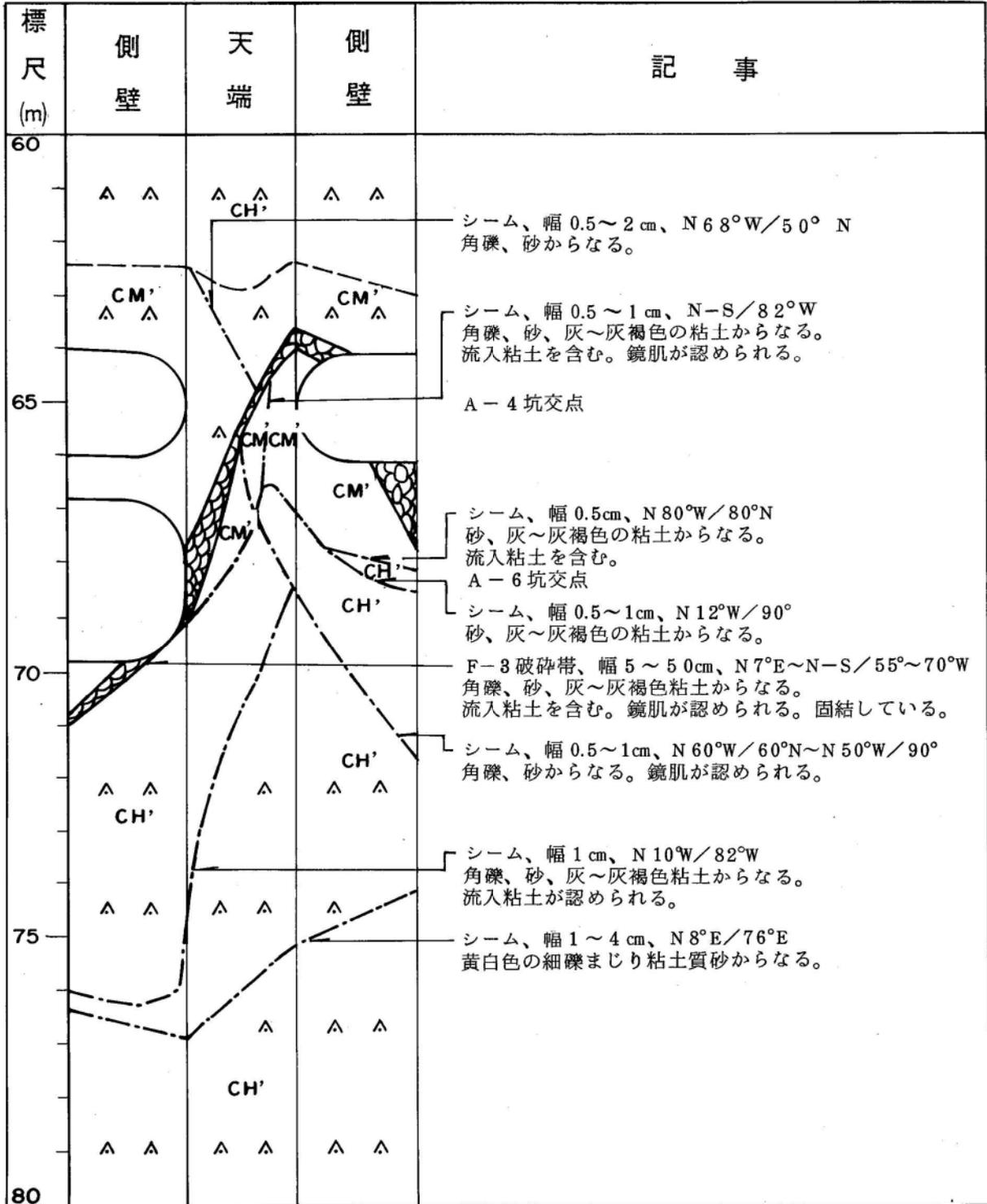
第3.5.30図(4) 試掘坑展開図(その4)

A-1坑(その4)



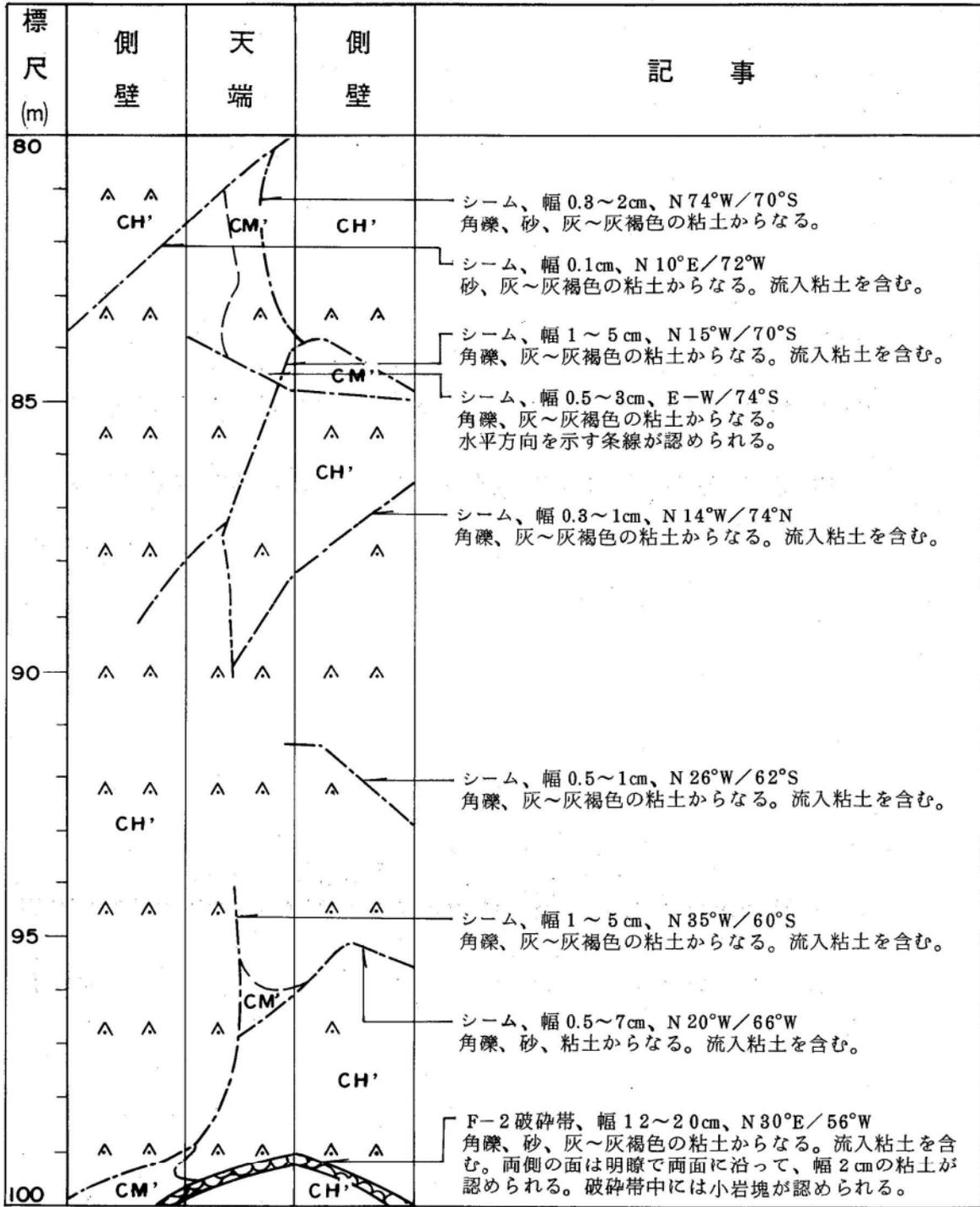
第 3.5.30 図(5) 試掘坑展開図 (その5)

A-1坑(その5)



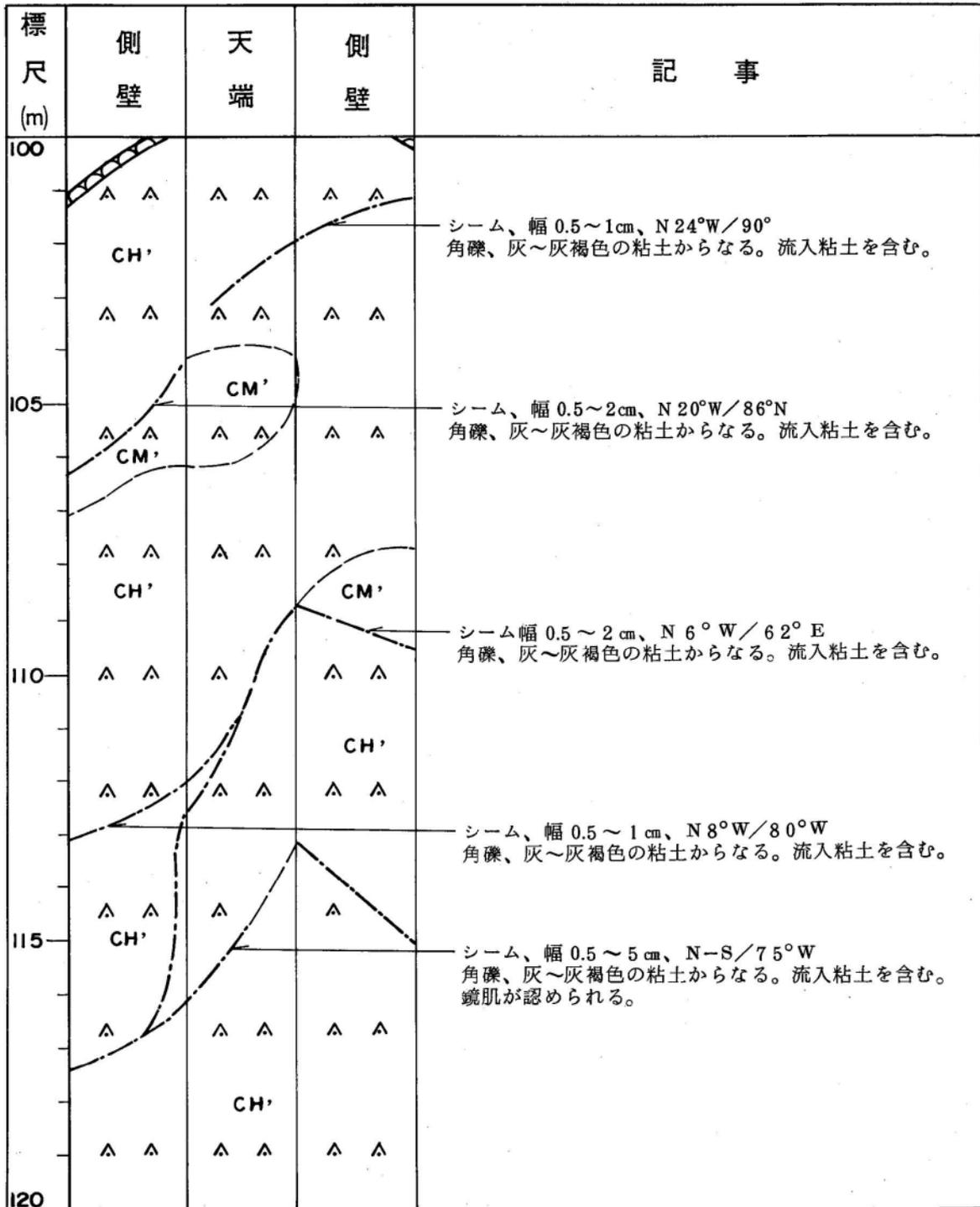
第 3.5.30 図(6) 試掘坑展開図 (その 6)

A-1坑(その6)



第3.5.30図(7) 試掘坑展開図(その7)

A-1坑(その7)

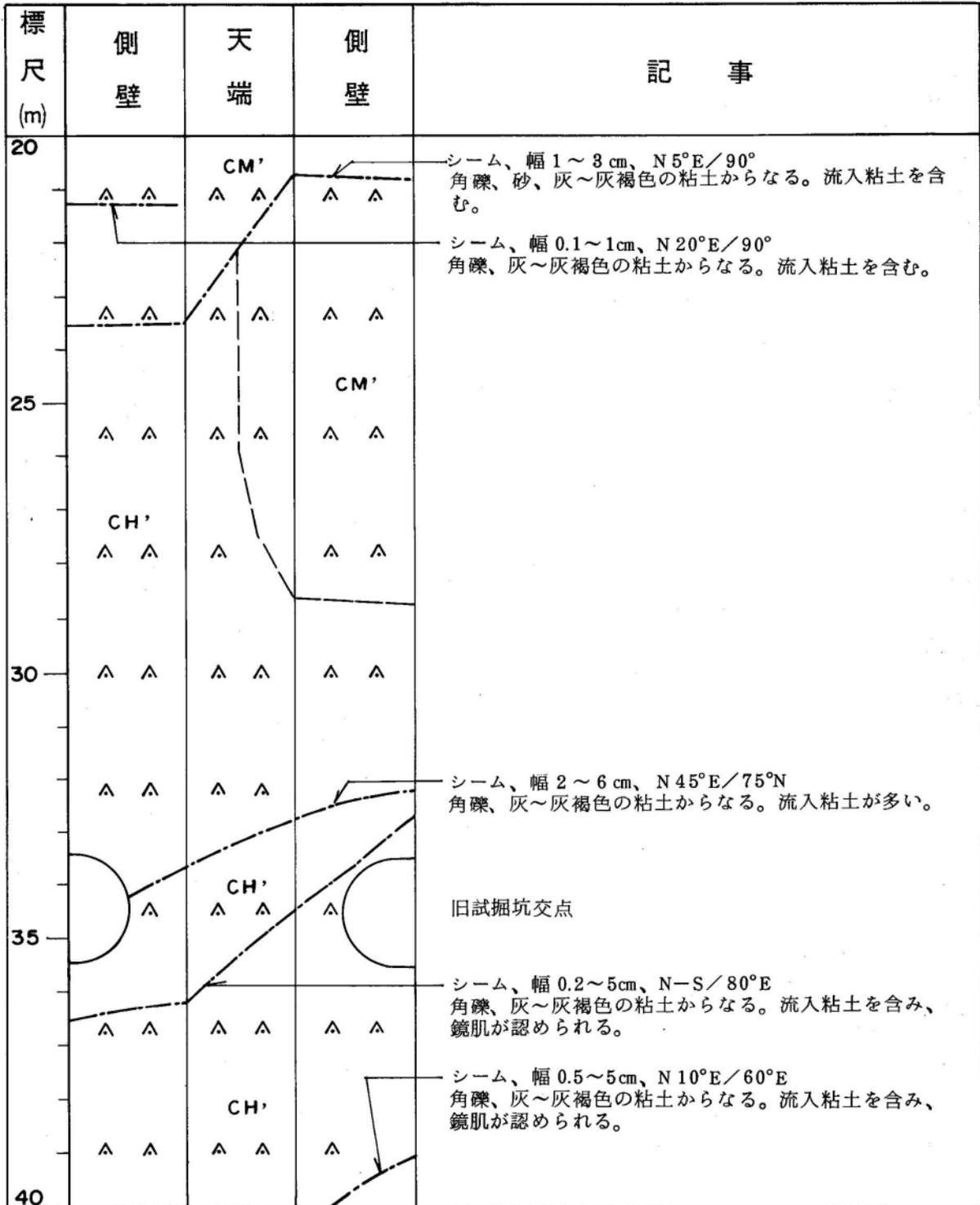


第 3.5.30 図(8) 試掘坑展開図 (その 8)



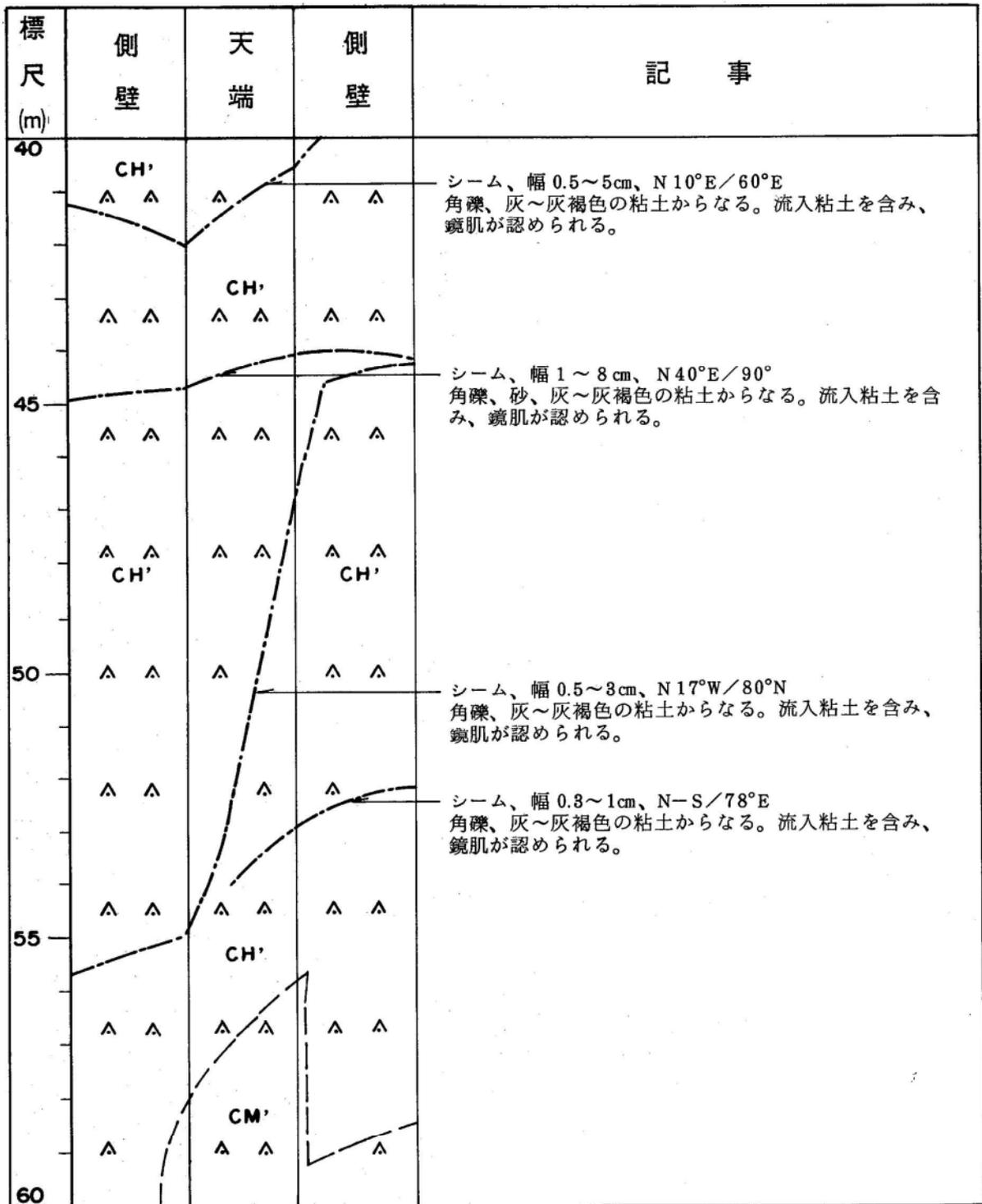


A-2坑(その2)



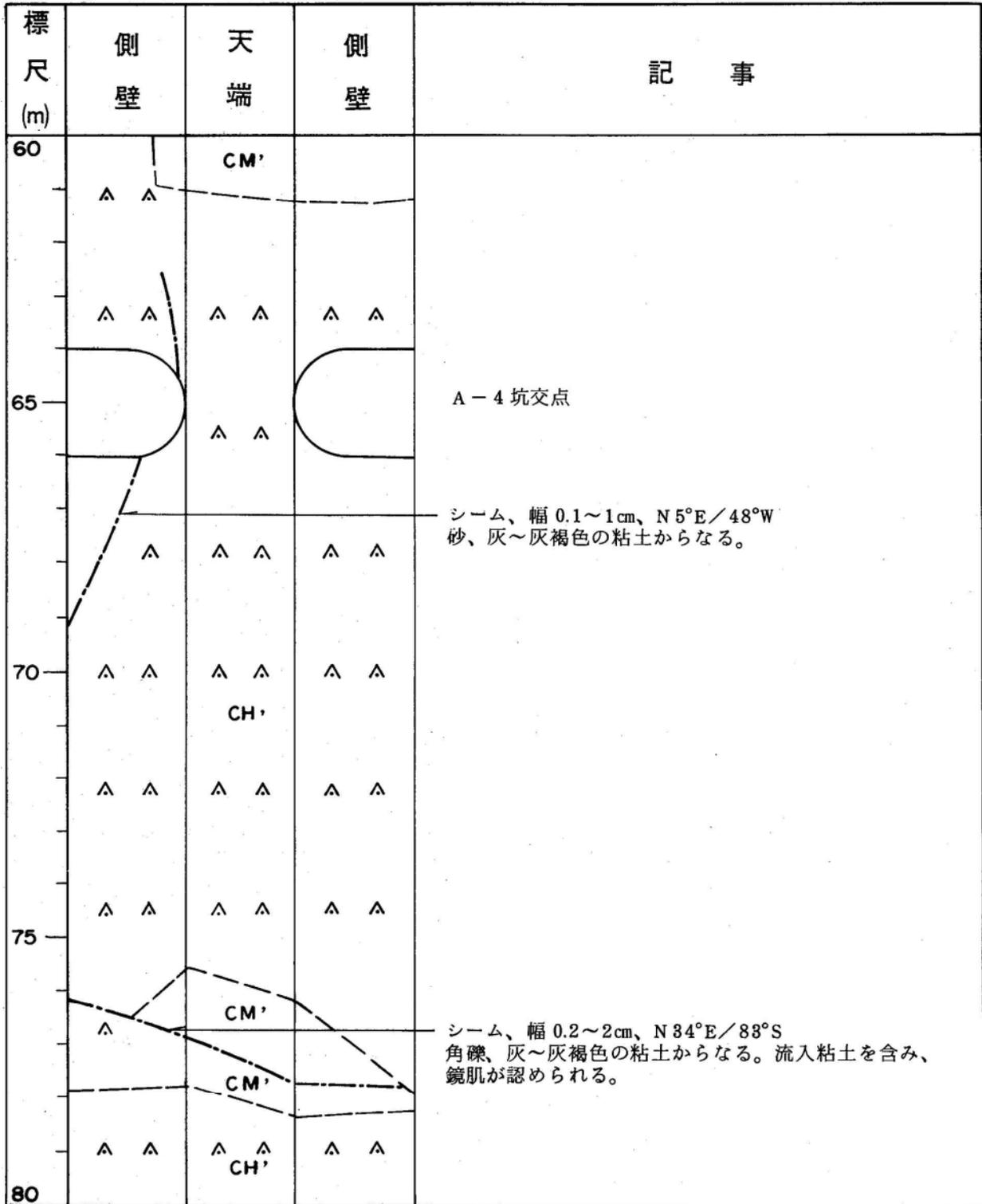
第 3.5.30 図(11) 試掘坑展開図 (その 11)

A-2坑(その3)



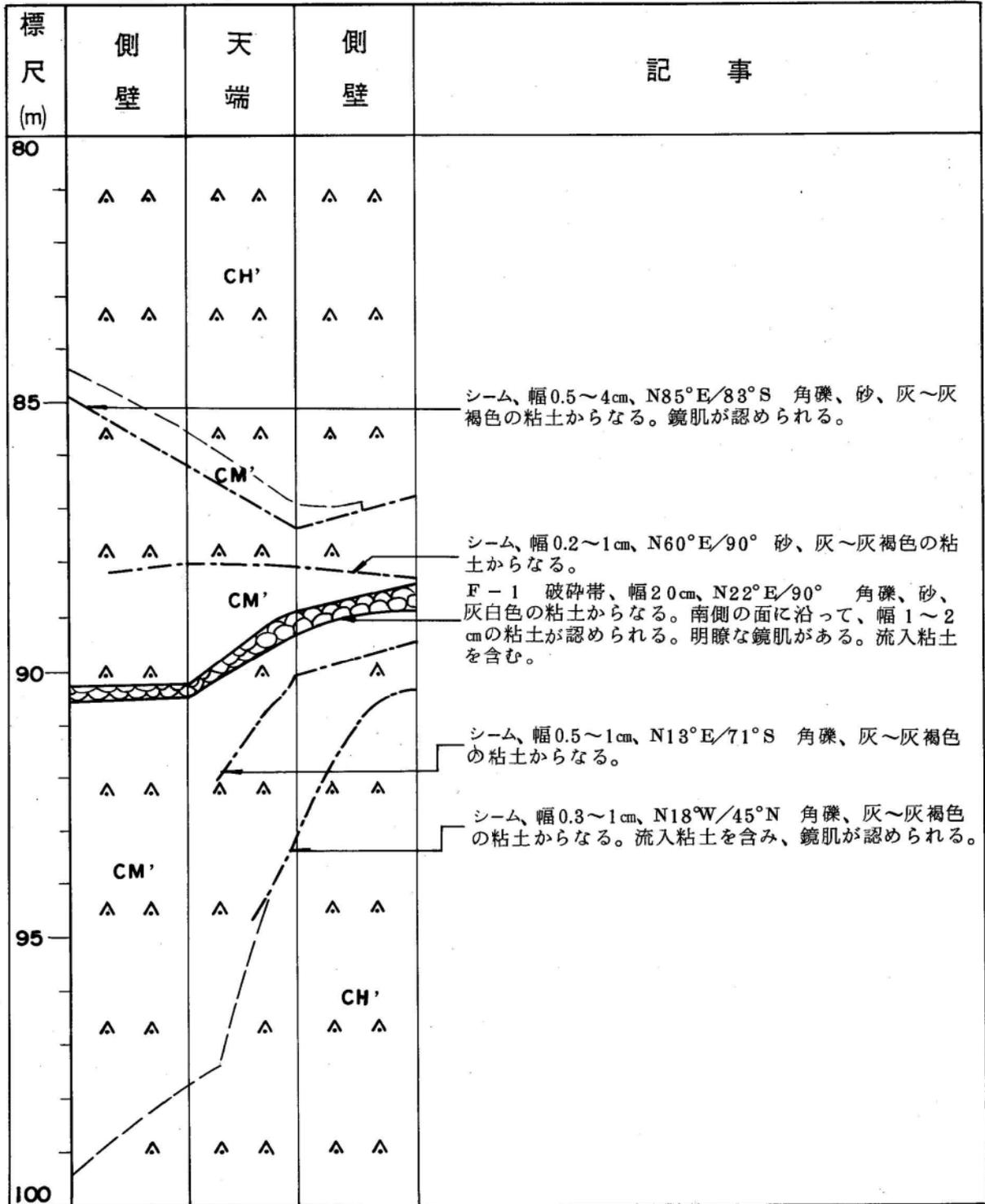
第3.5.30図(12) 試掘坑展開図(その12)

A-2坑(その4)



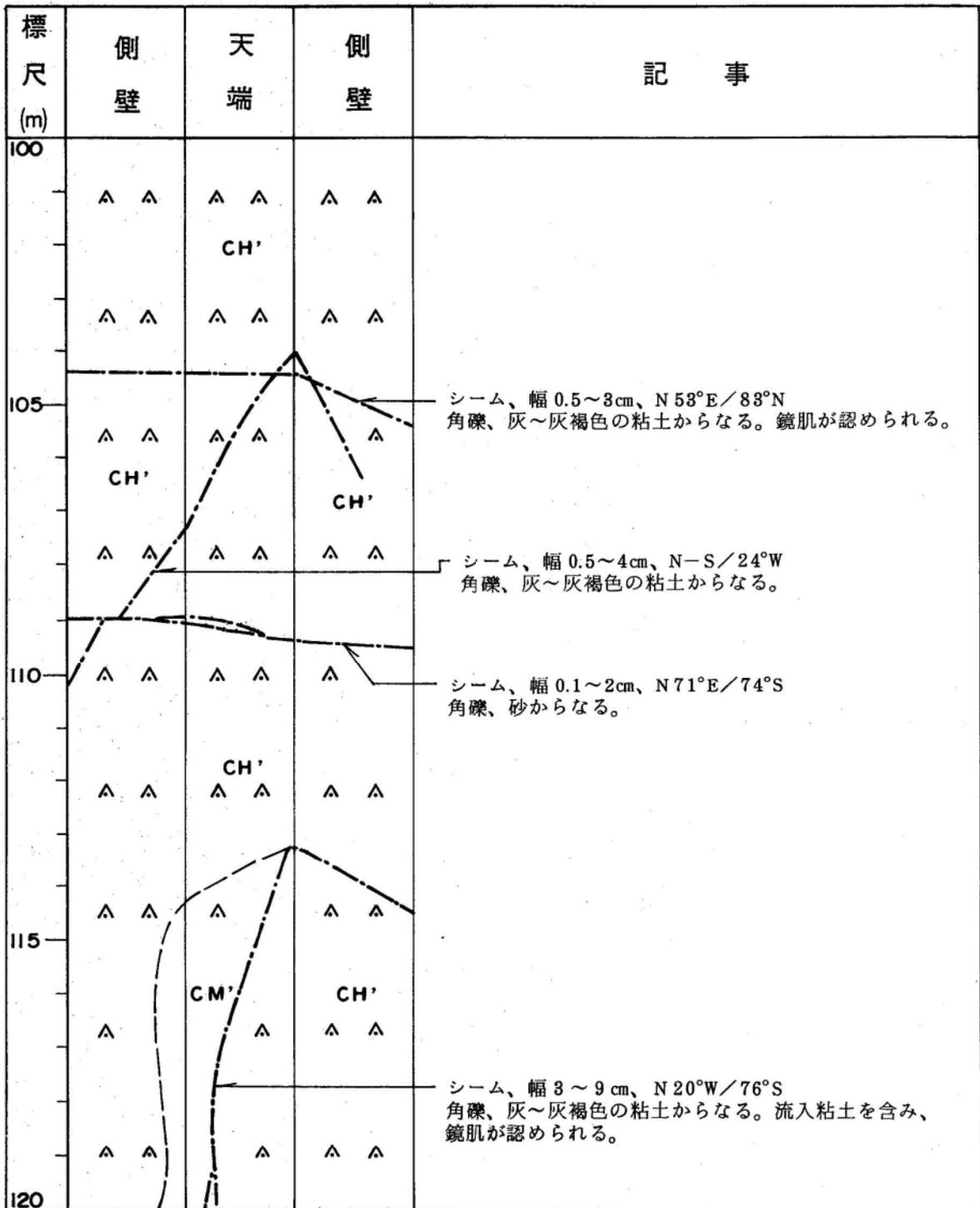
第3.5.30図(13) 試掘坑展開図 (その13)

A-2坑(その5)



第3.5.30図(14) 試掘坑展開図 (その14)

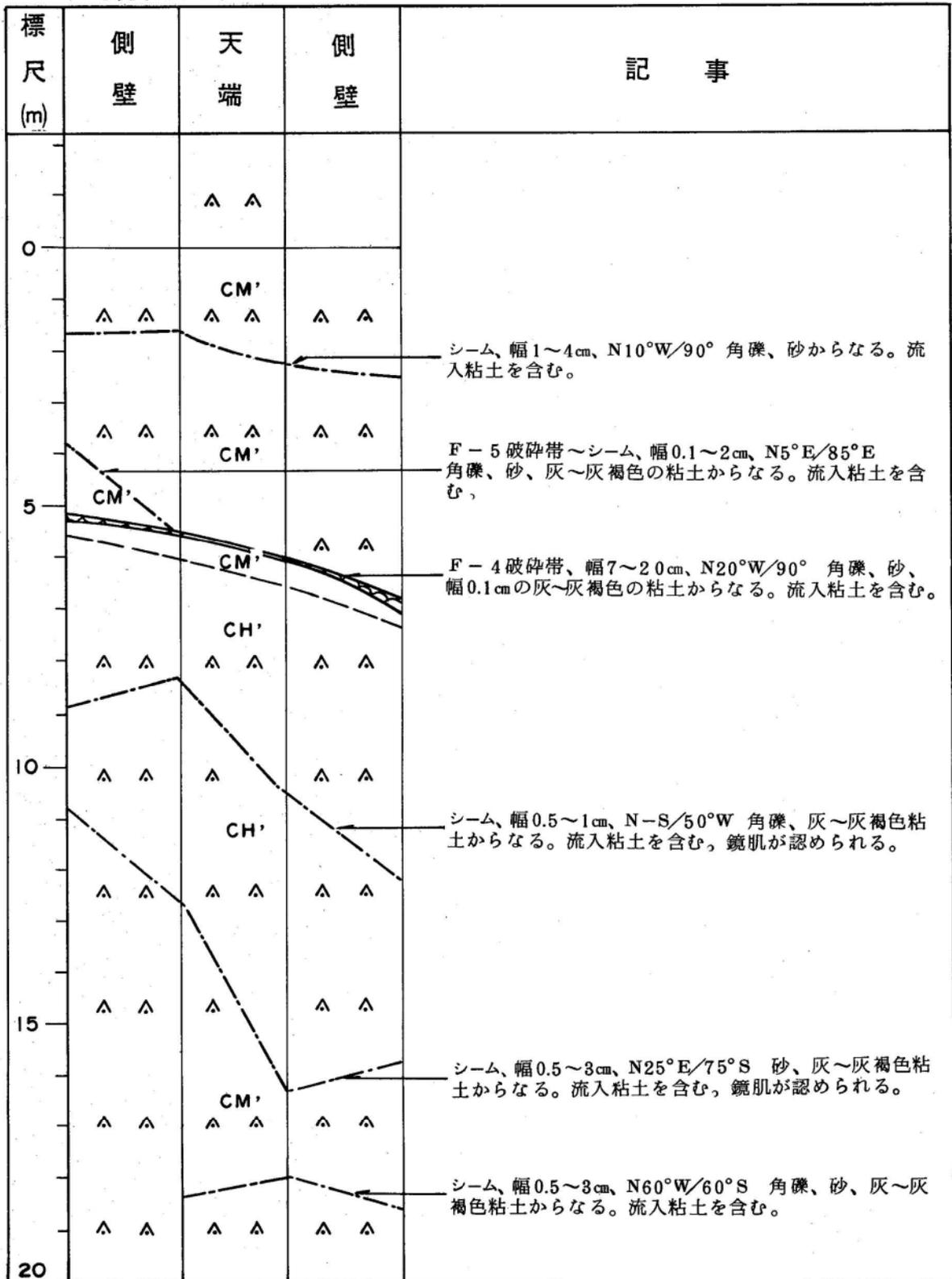
A-2坑(その6)



第3.5.30図(15) 試掘坑展開図 (その15)



A-3坑(その1)



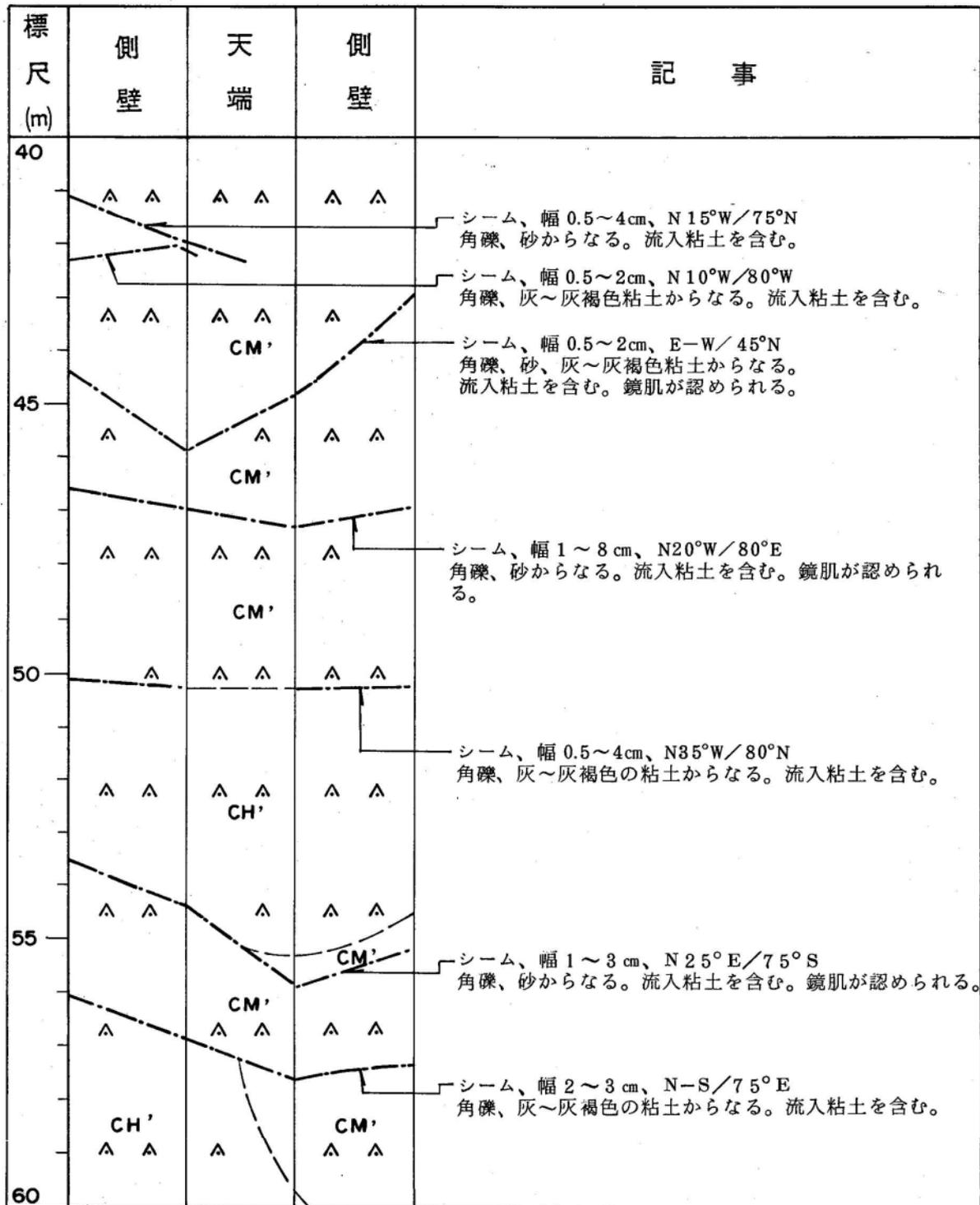
第3.5.30図(17) 試掘坑展開図 (その17)

A-3 坑(その2)

標尺 (m)	側壁	天端	側壁	記事
20	△ △	△ △	△ △	<p>シーム、幅 1 ~ 4 cm、N 20°W / 80°S                      角礫、砂、灰 ~ 灰褐色粘土からなる。                      流入粘土を含む。</p>
	△ △	△ △	△ △	
25	△ △	△ △	△ △	
	△ △	△ △	△ △	
30	△ △	△ △	△ △	
	△ △	△ △	△ △	
35	△ △	△ △	△ △	
	△ △	△ △	△ △	
	△ △	△ △	△ △	
	△ △	△ △	△ △	
40	△ △	△ △	△ △	

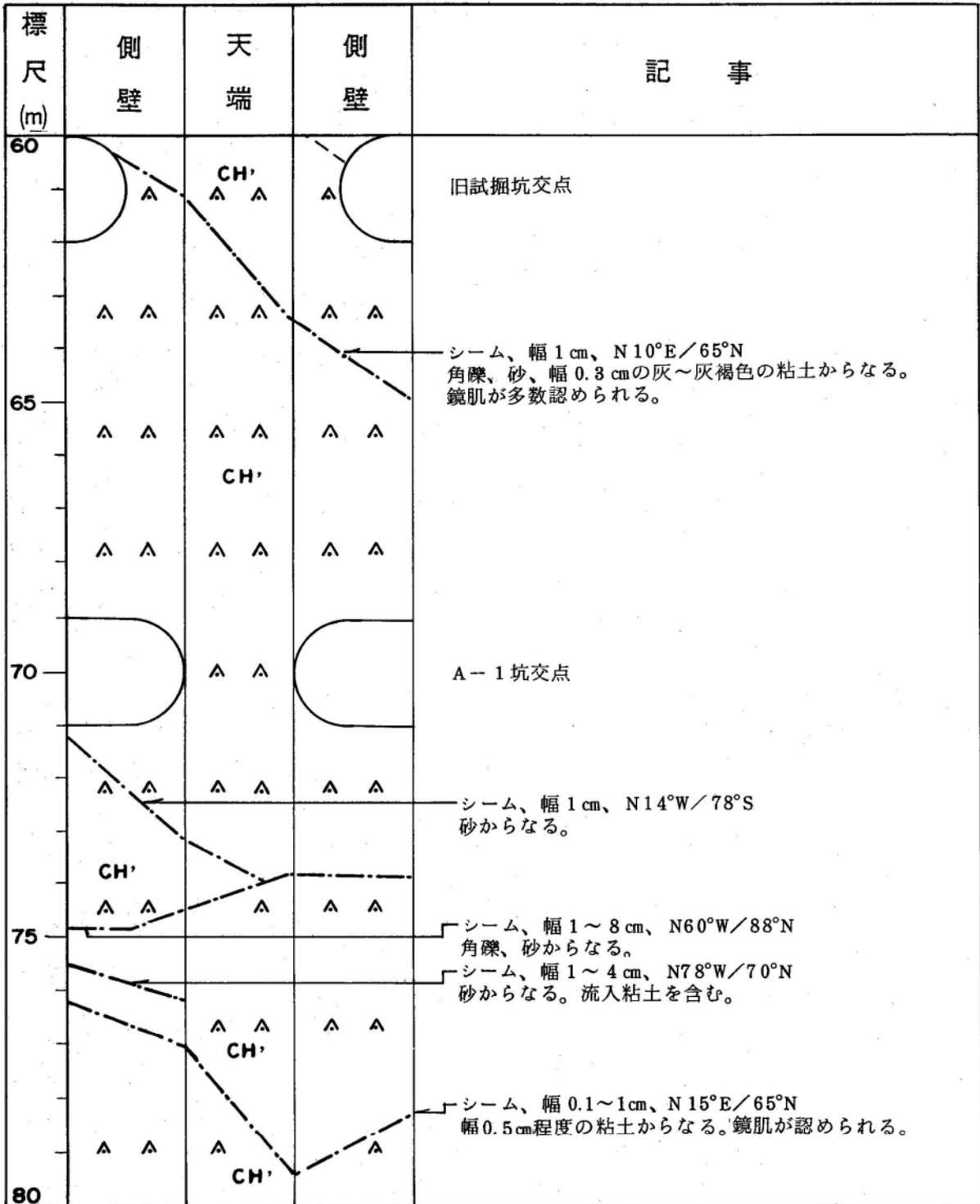
第 3.5.30 図(18) 試掘坑展開図 (その 18)

A-3坑(その3)



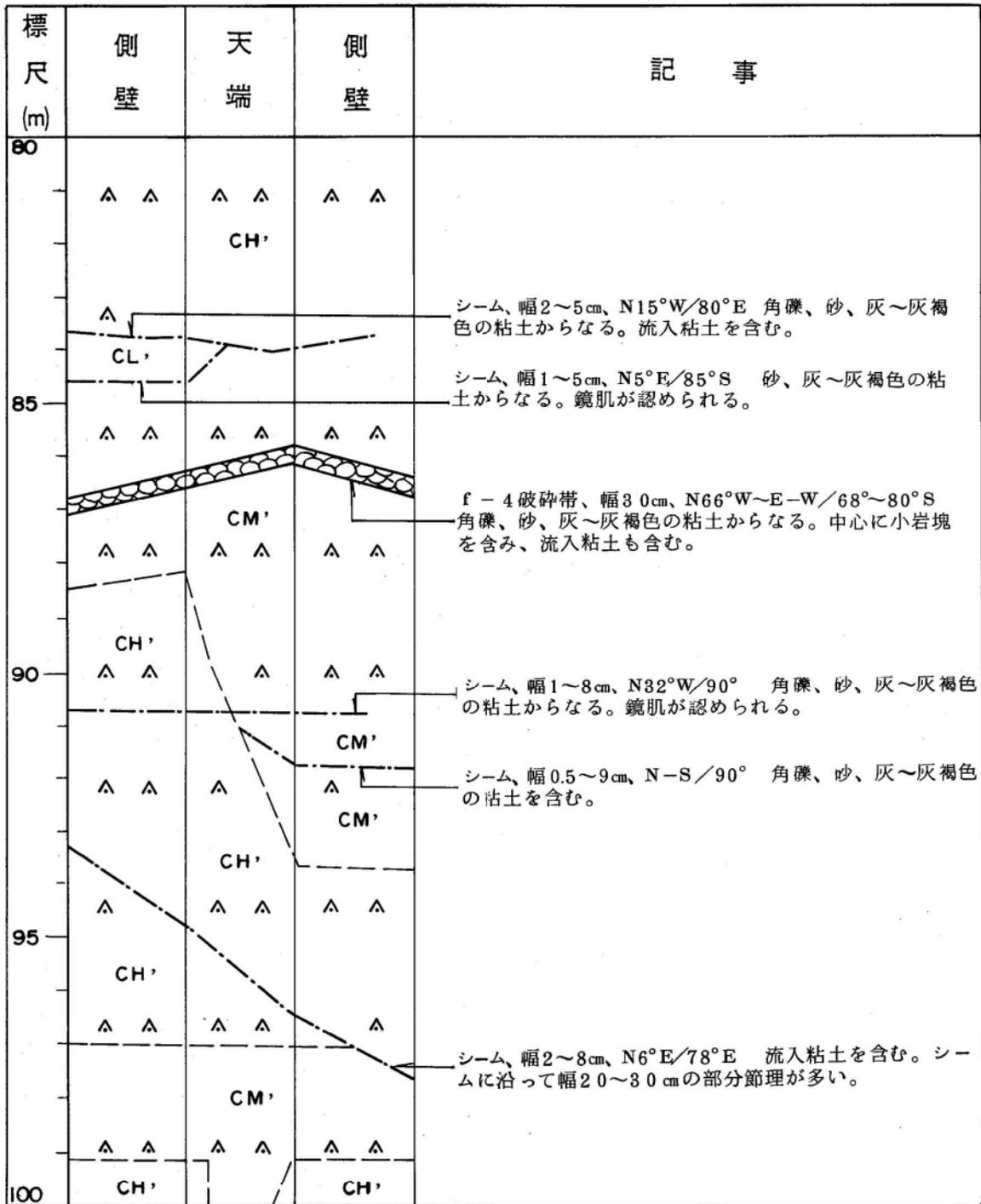
第 3.5.30 図(19) 試掘坑展開図 (その 19)

A-3坑(その4)



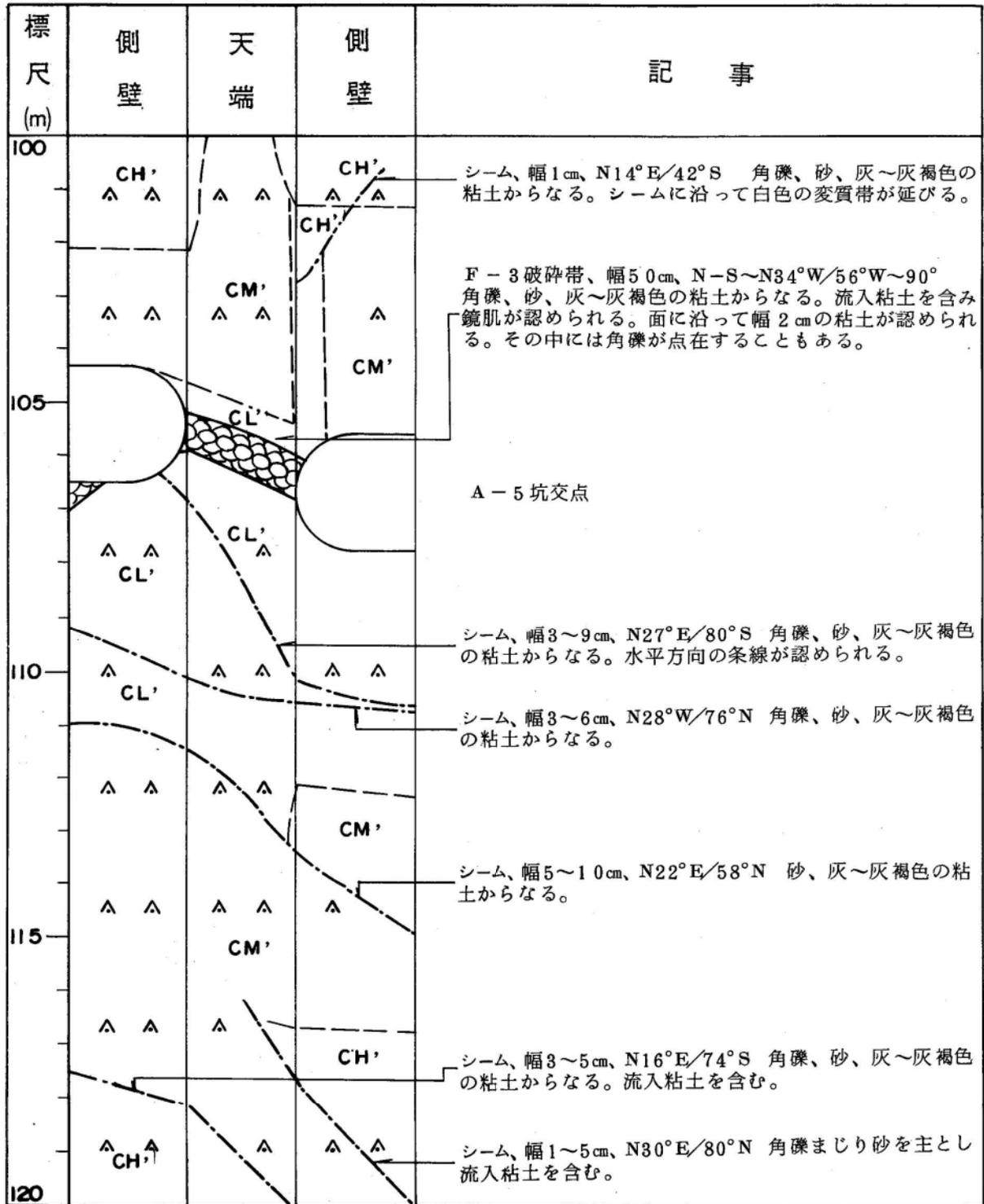
第 3.5.30 図(20) 試掘坑展開図 (その 20)

A-3坑(その5)



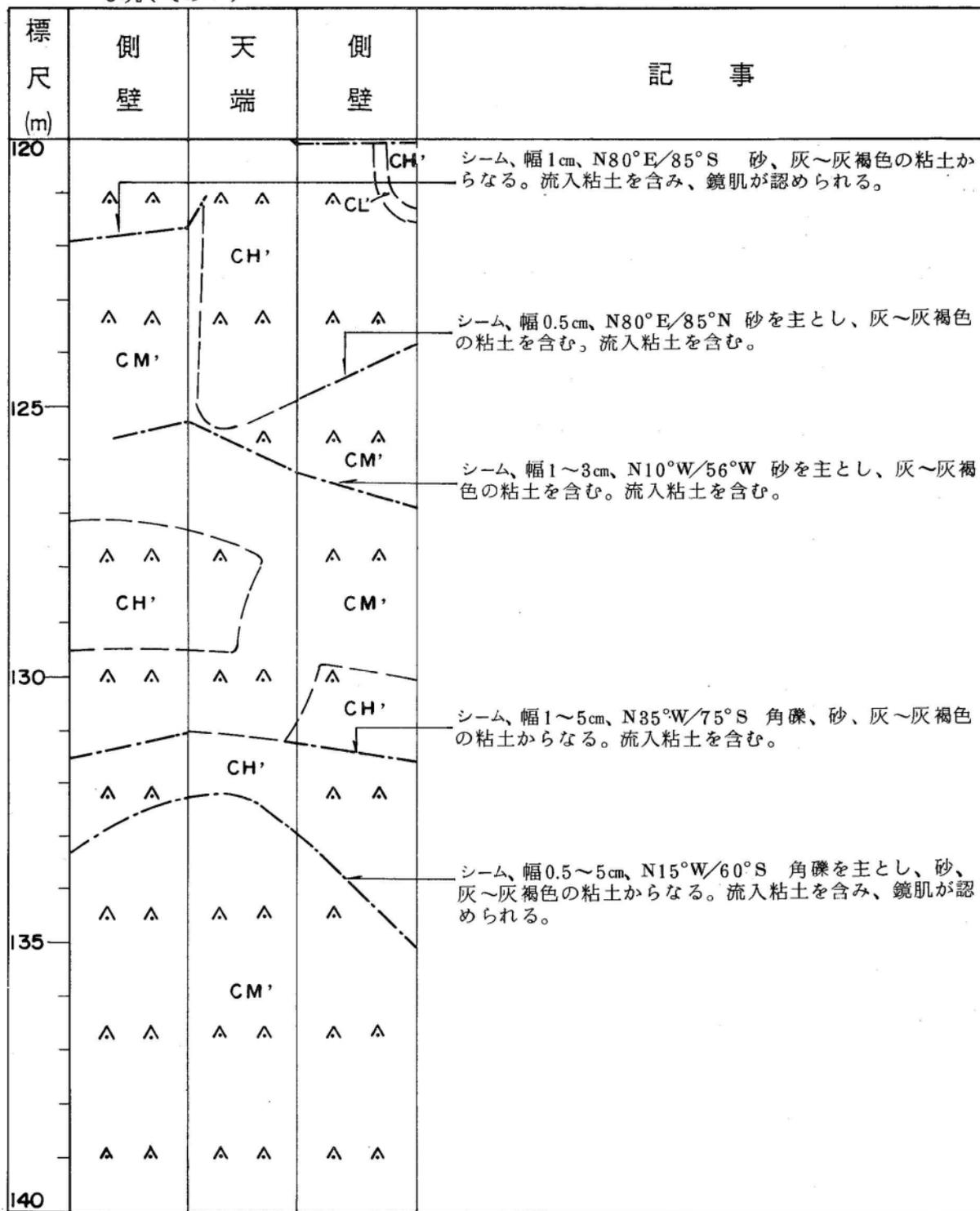
第3.5.30図(21) 試掘坑展開図 (その21)

A-3坑(その6)



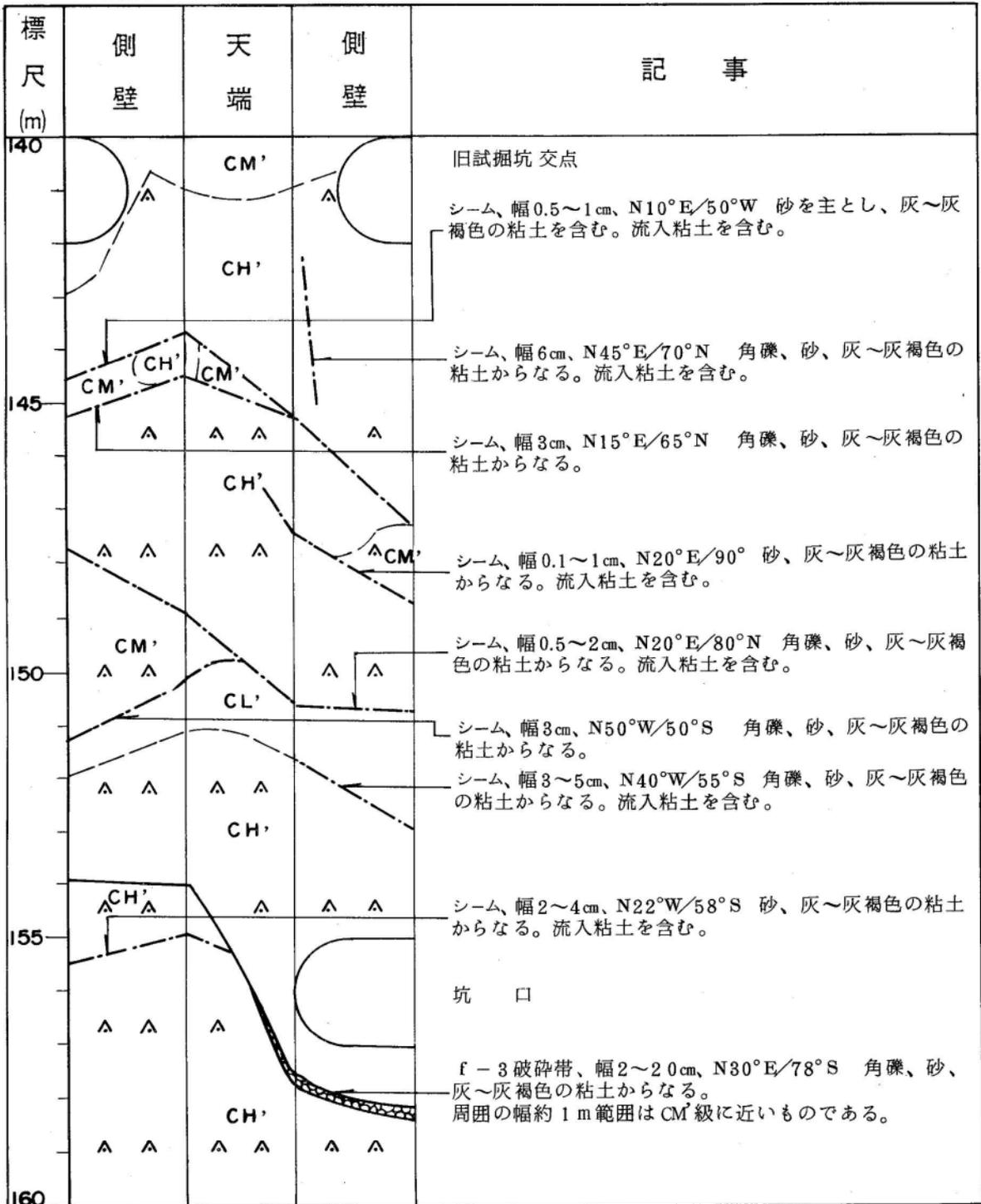
第3.5.30図(22) 試掘坑展開図 (その22)

A-3坑(その7)



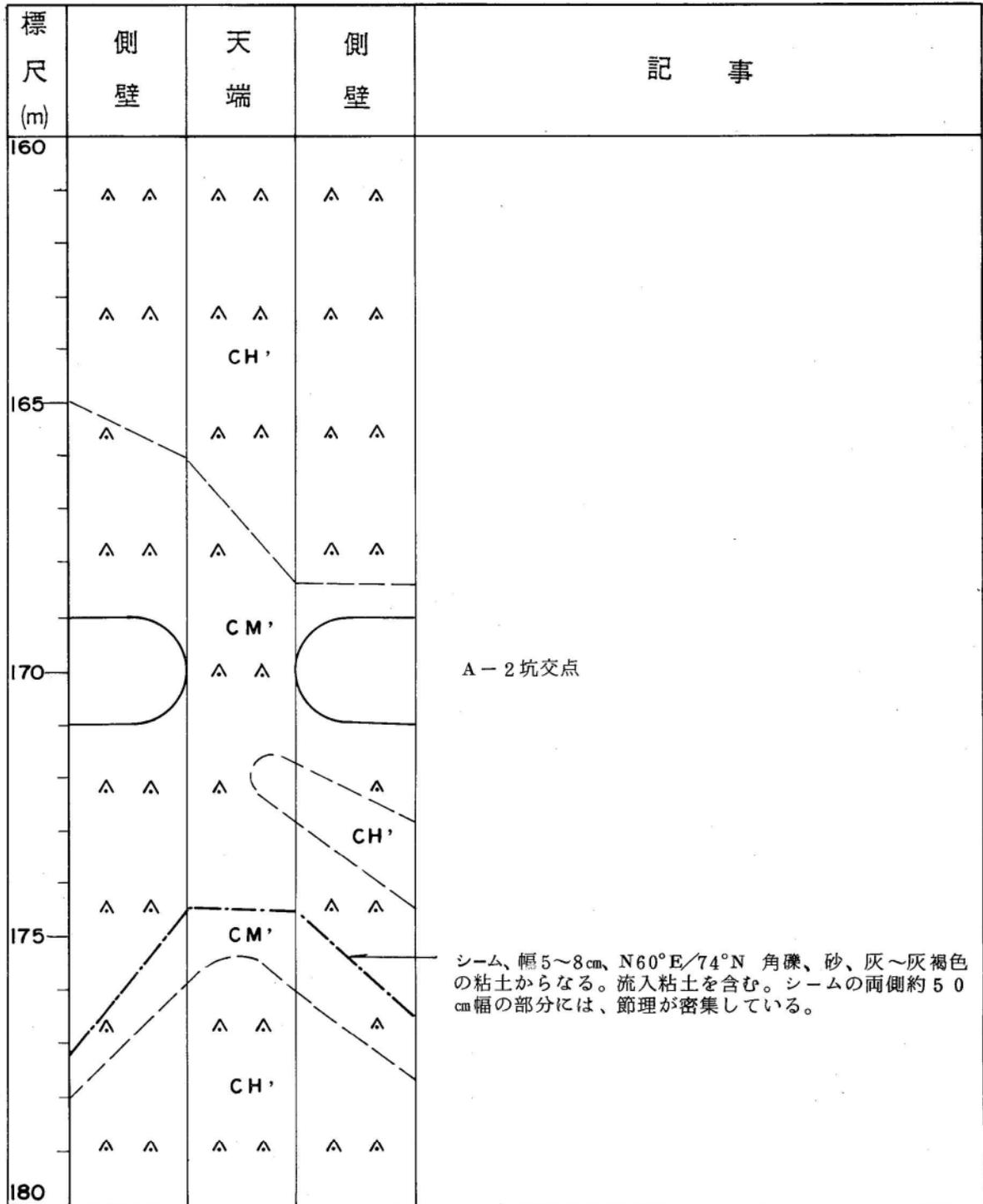
第3.5.30図(23) 試掘坑展開図 (その23)

A-3坑(その8)



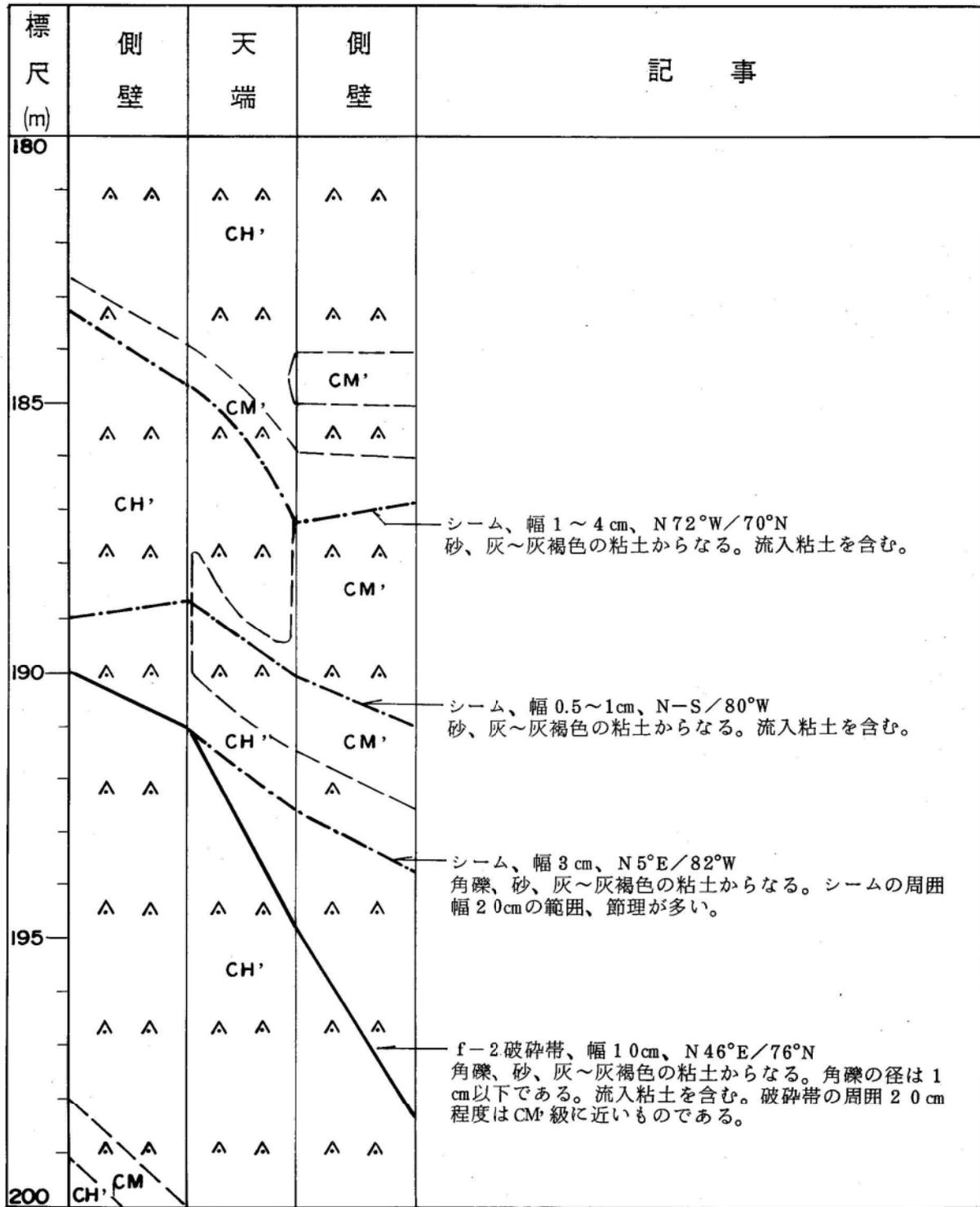
第3.5.30図(24) 試掘坑展開図 (その24)

A-3坑(その9)



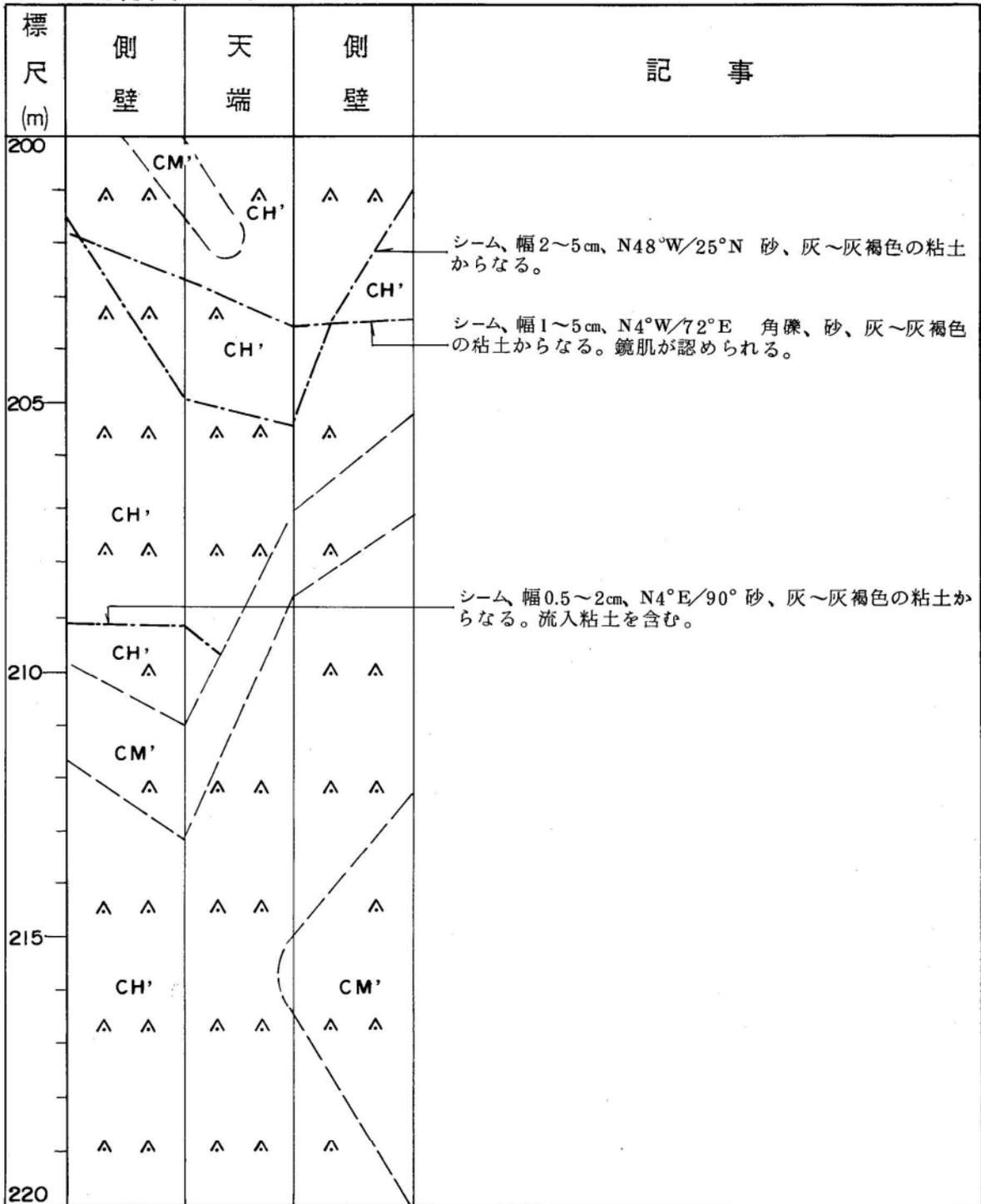
第3.5.30図(25) 試掘坑展開図(その25)

A-3坑(その10)



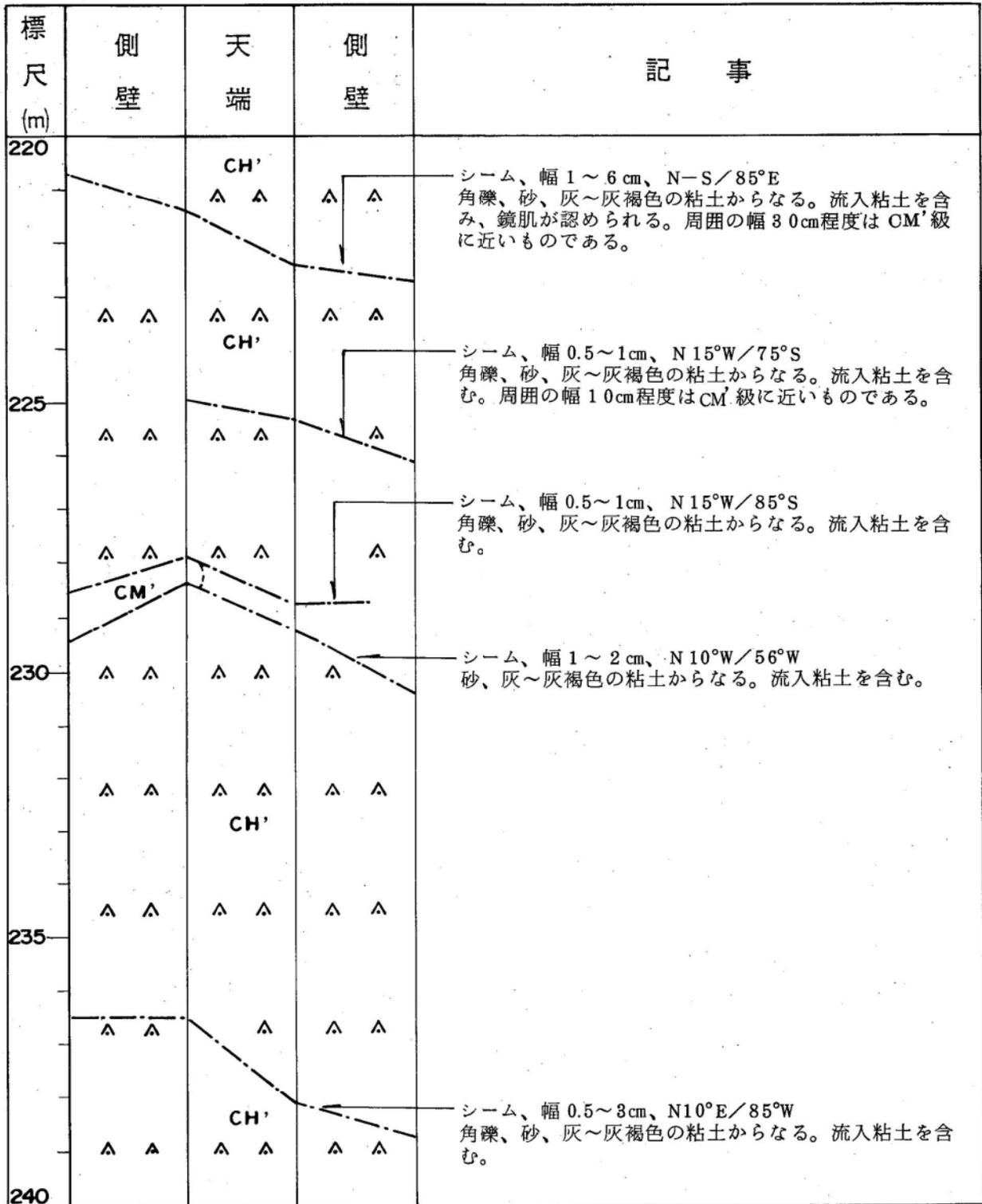
第 3.5.30 図(26) 試掘坑展開図 (その 26)

A-3坑(その11)



第3.5.30図(27) 試掘坑展開図(その27)

A-3坑(その12)



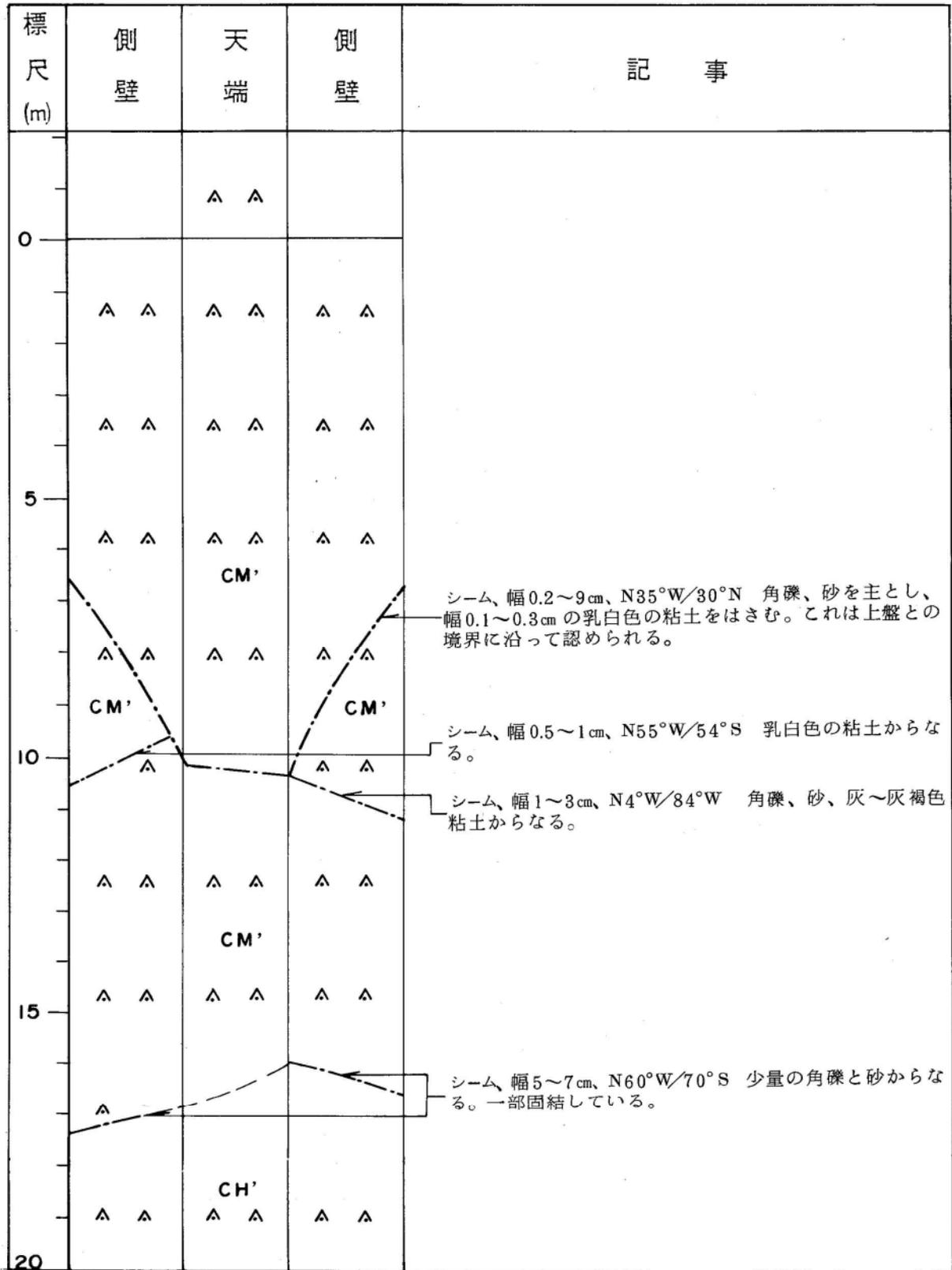
第 3.5.30 図(28) 試掘坑展開図 (その 28)

A-3坑(その13)

標尺 (m)	側壁	天端	側壁	記事
240	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	
	▲ ▲	CH' ▲ ▲	▲ ▲	
245	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	
		▲ ▲		

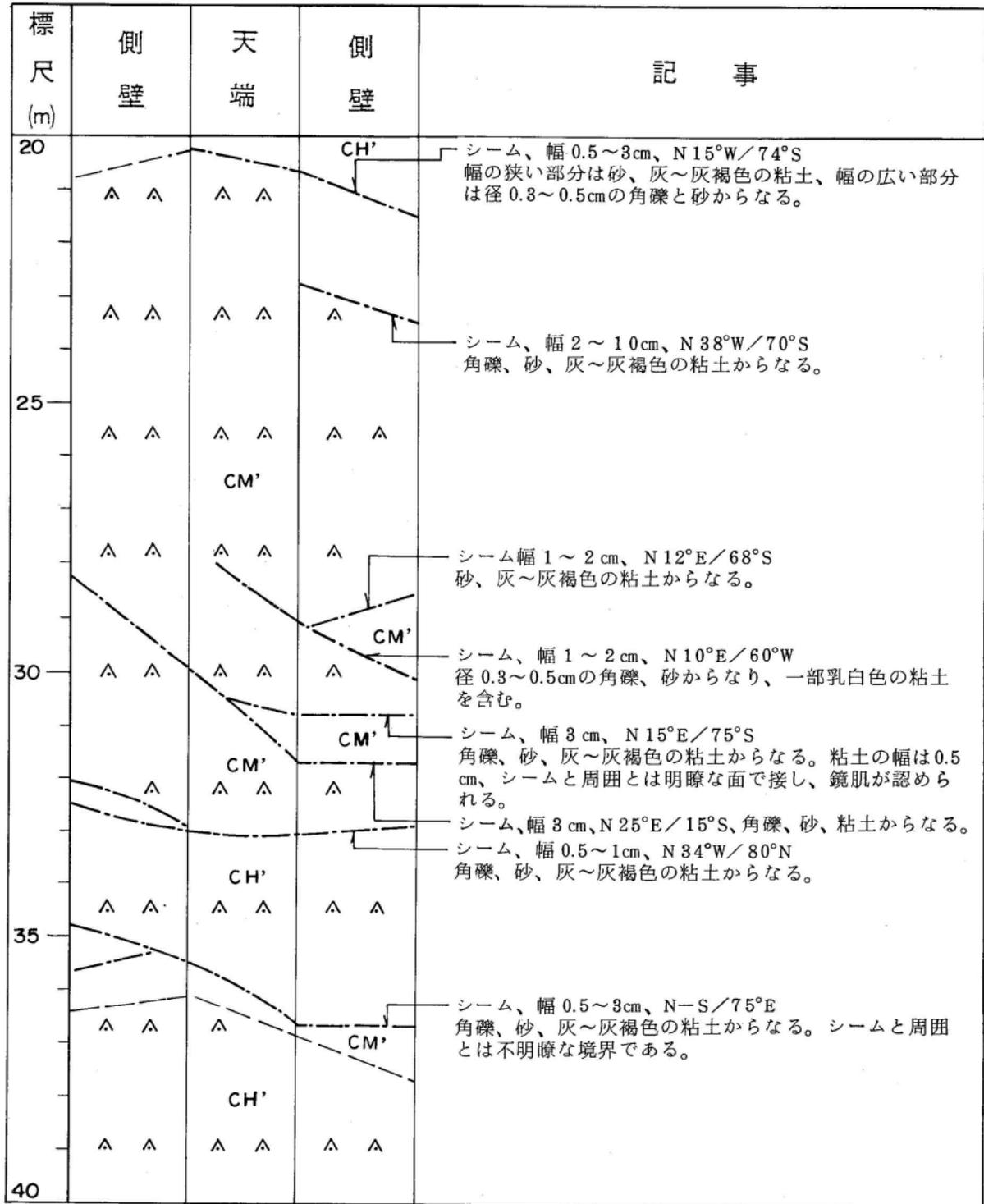
第3.5.30図(29) 試掘坑展開図(その29)

A-4坑(その1)



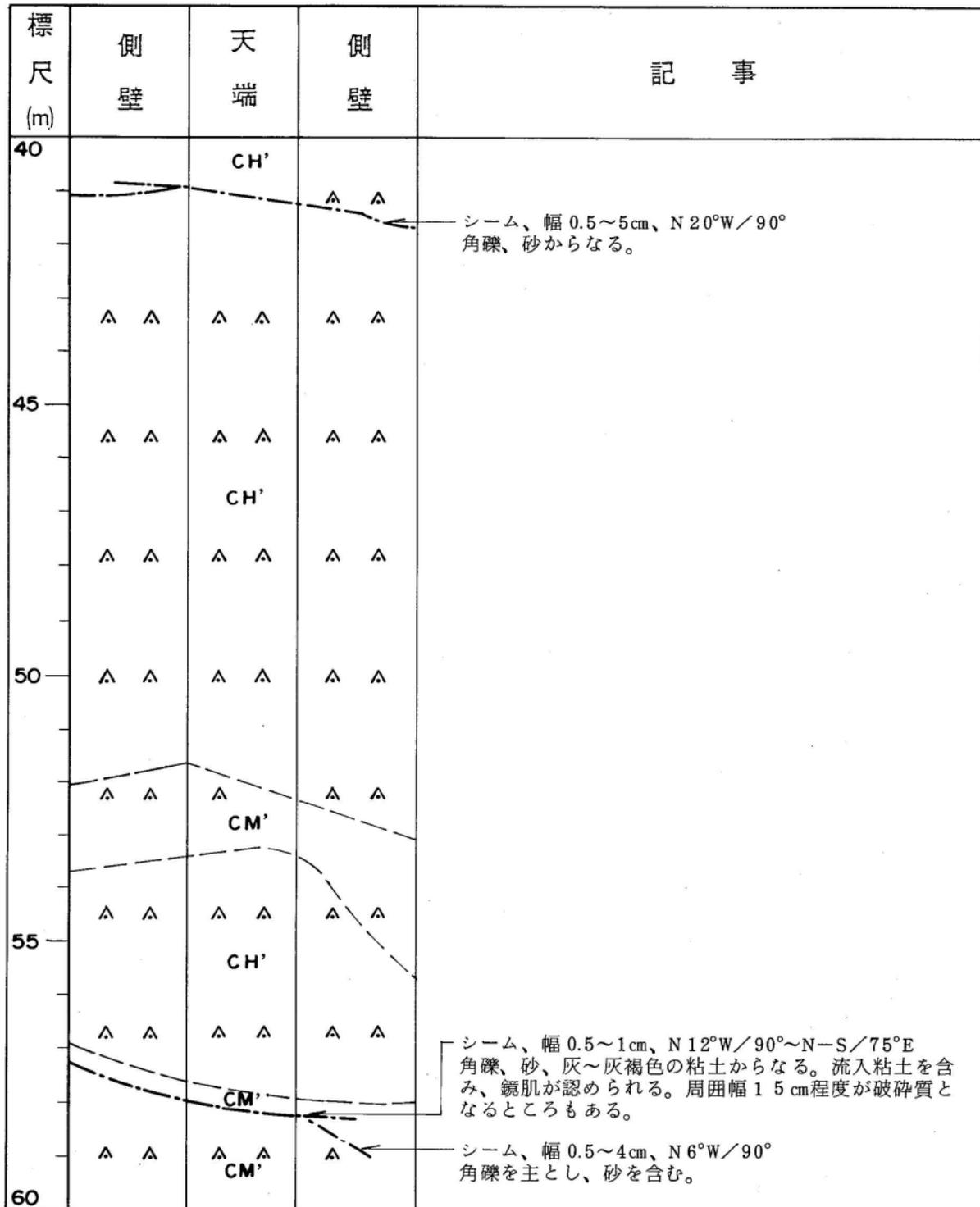
第3.5.30図(30) 試掘坑展開図(その30)

A-4坑(その2)



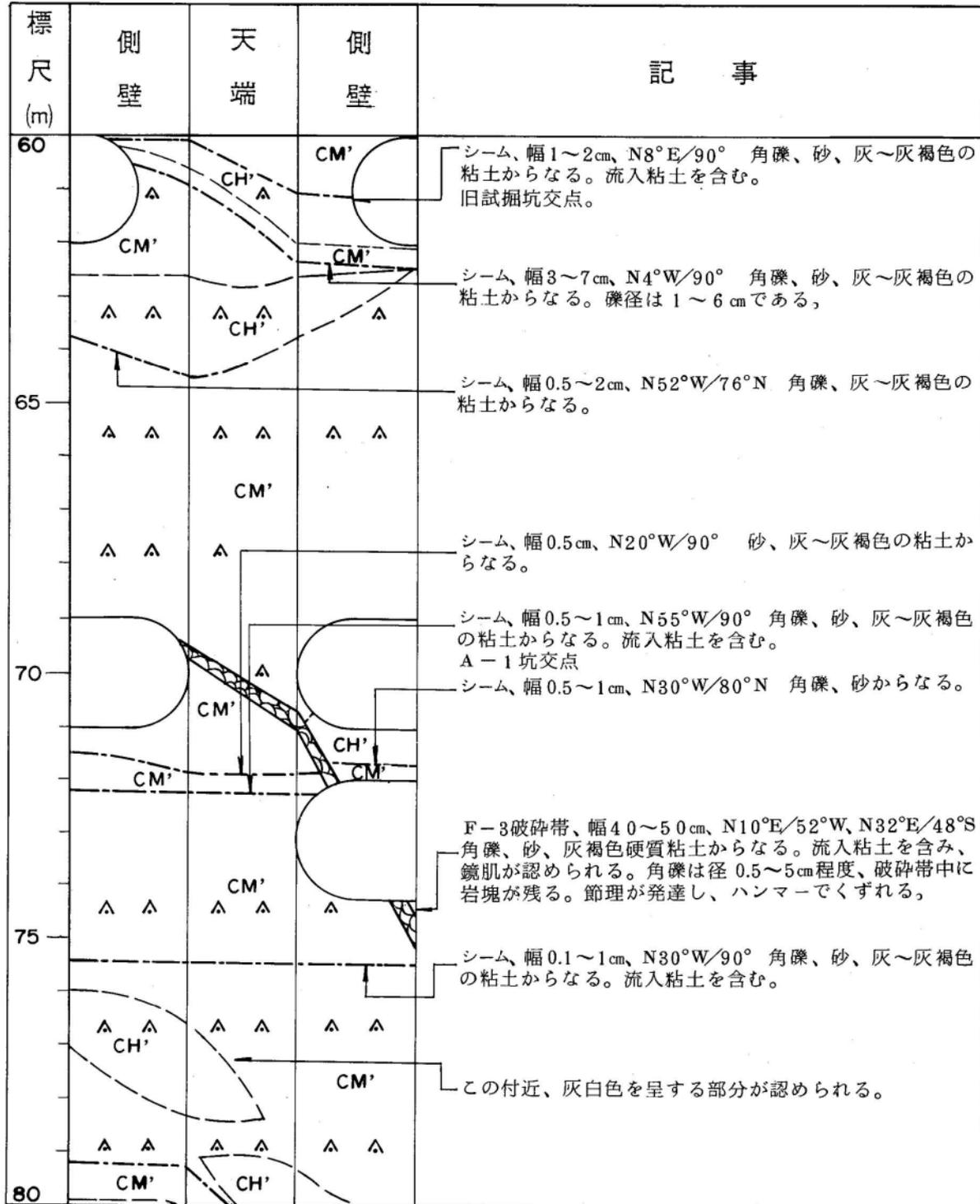
第 3.5.30 図(31) 試掘坑展開図 (その 31)

A-4坑(その3)



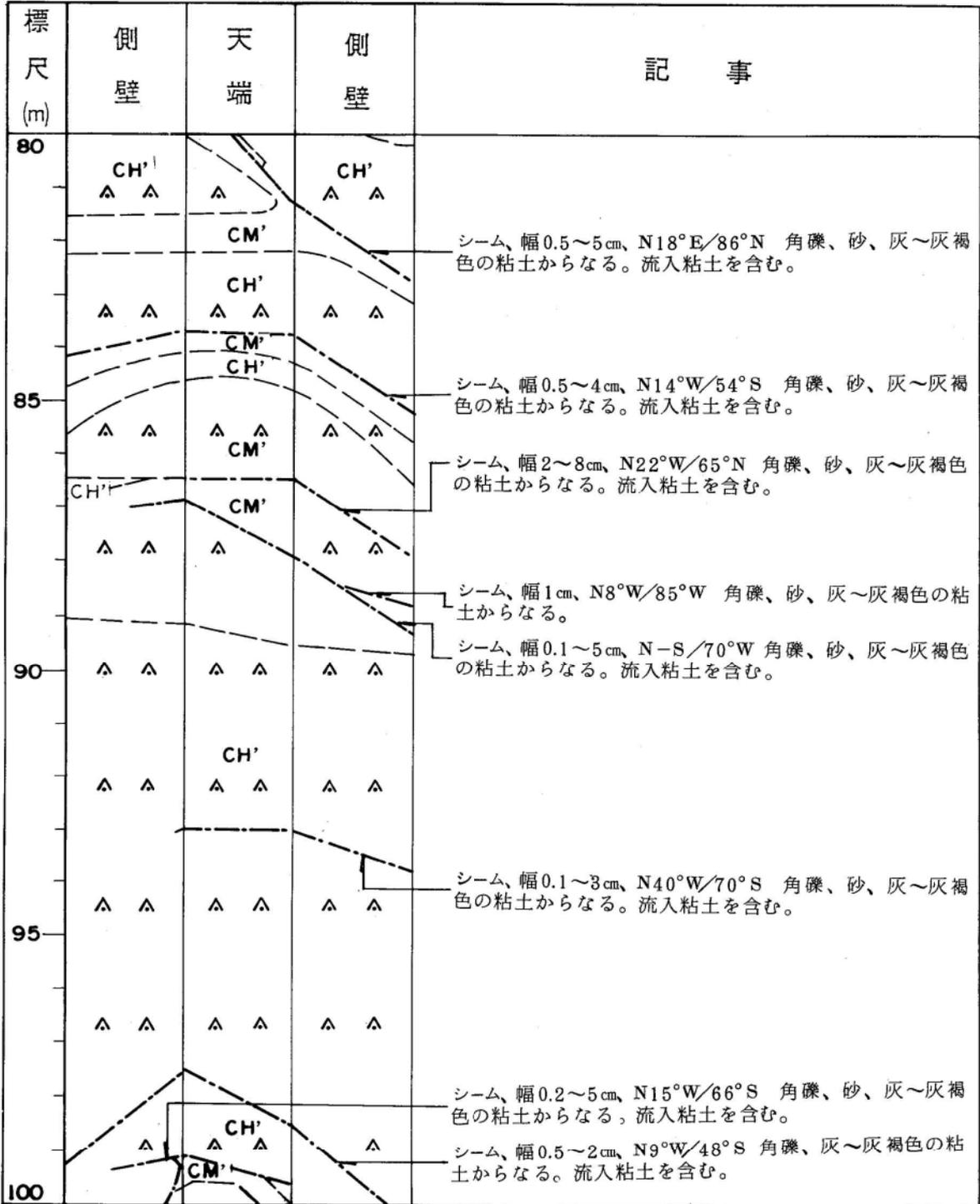
第 3.5.30 図(32) 試掘坑展開図 (その 32)

A-4坑(その4)



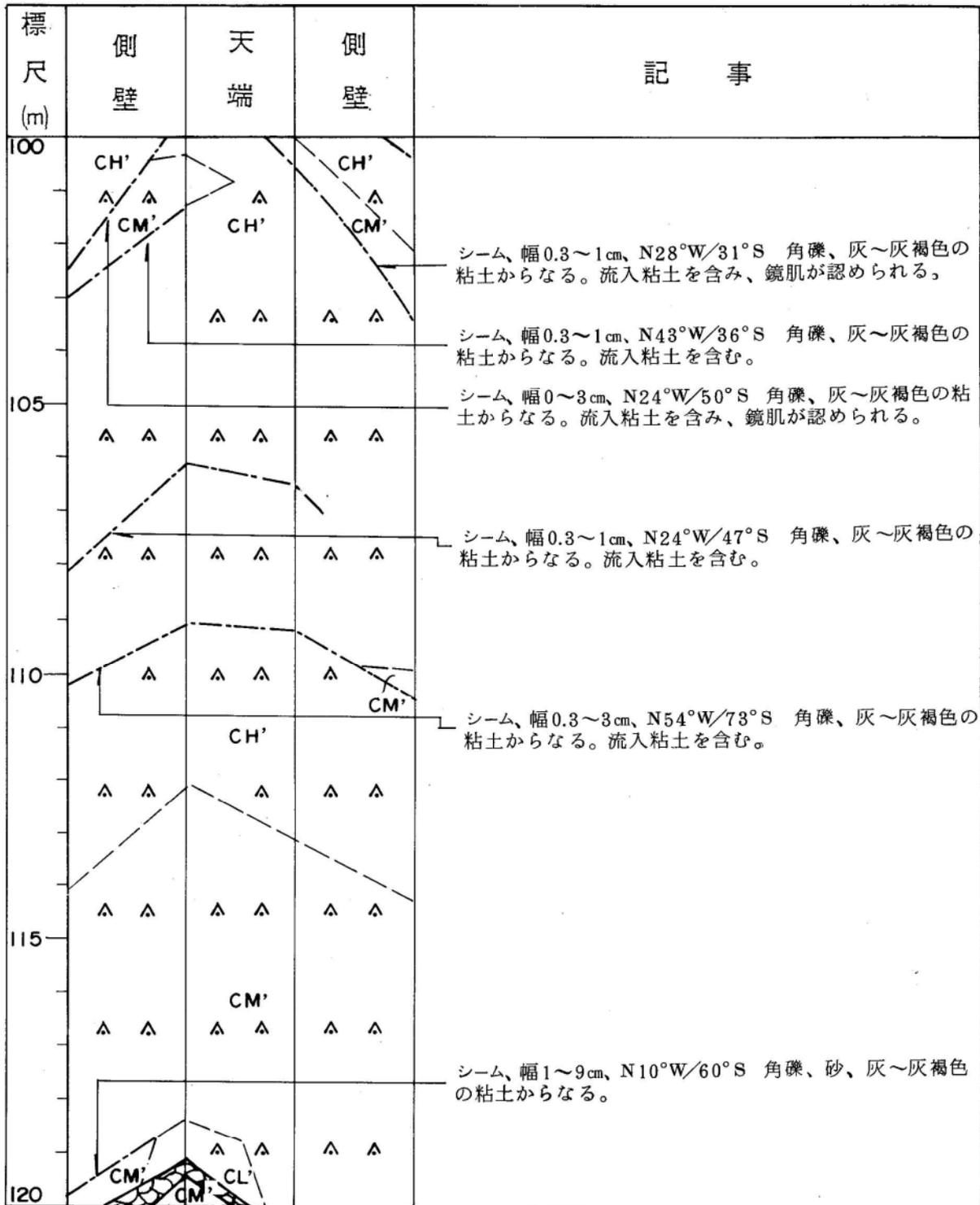
第3.5.30図(33) 試掘坑展開図(その33)

A-4坑(その5)



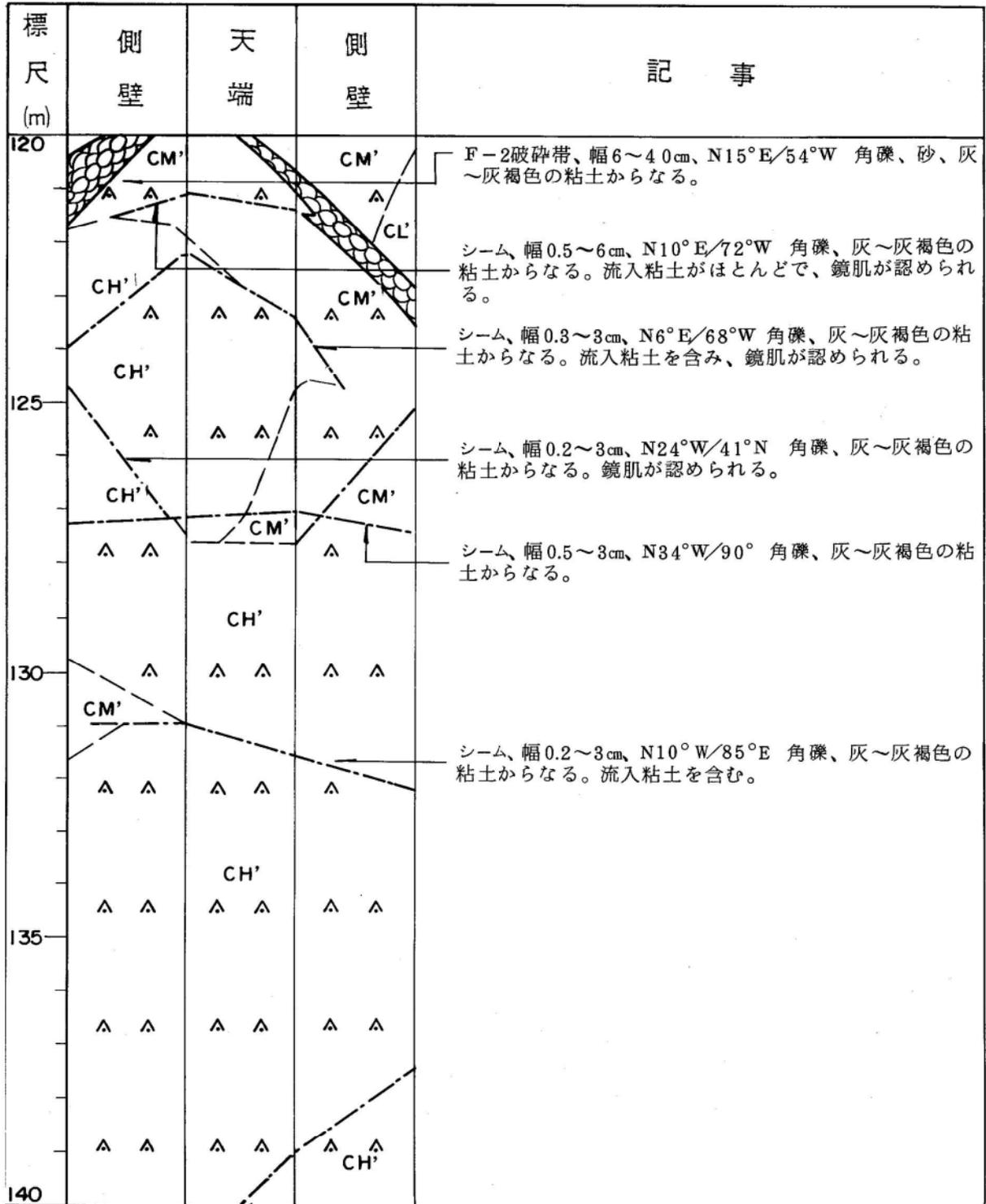
第3.5.30図(34) 試掘坑展開図 (その34)

A-4坑(その6)



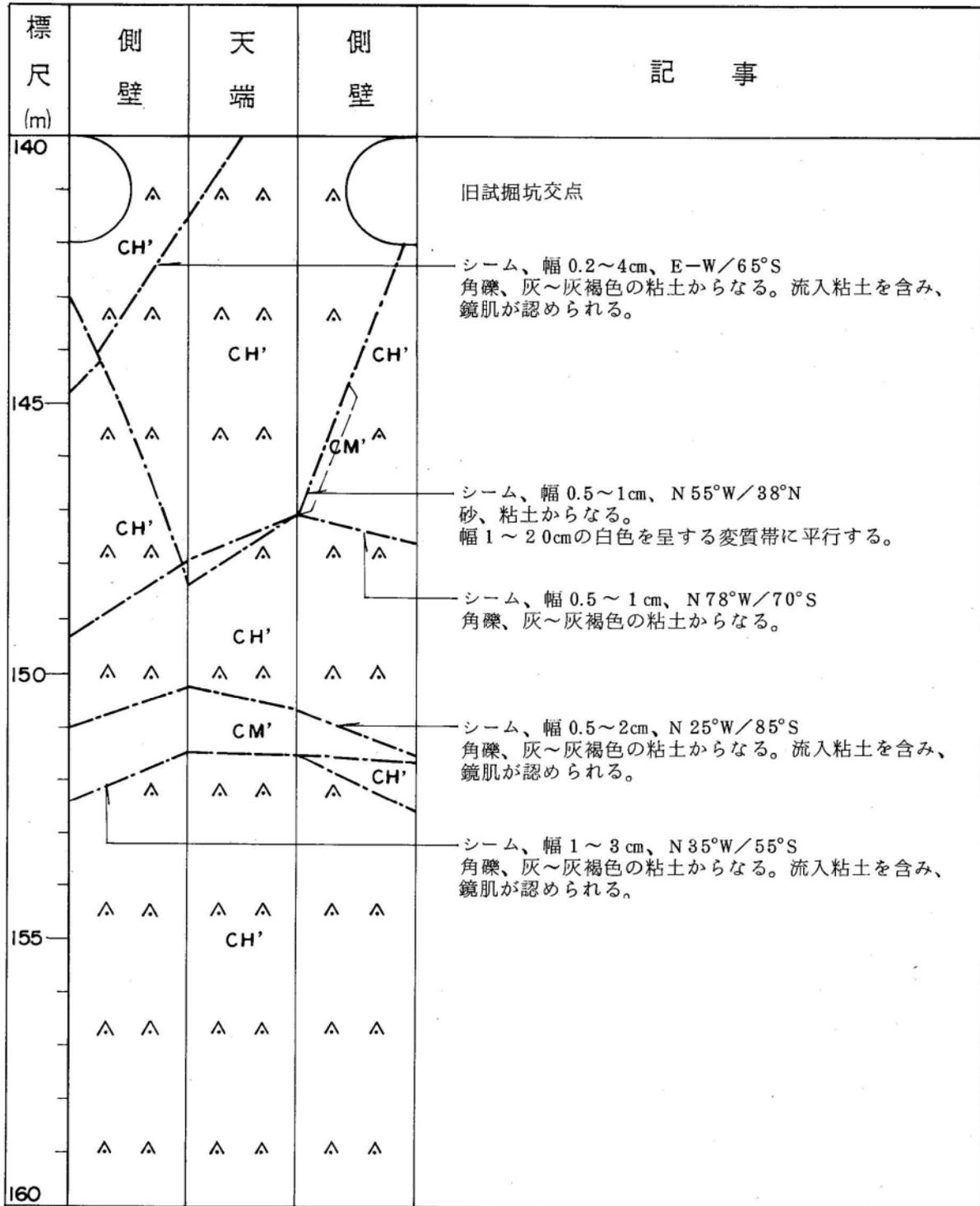
第3.5.30図(35) 試掘坑展開図(その35)

A-4坑(その7)



第3.5.30図(36) 試掘坑展開図(その36)

A-4坑(その8)



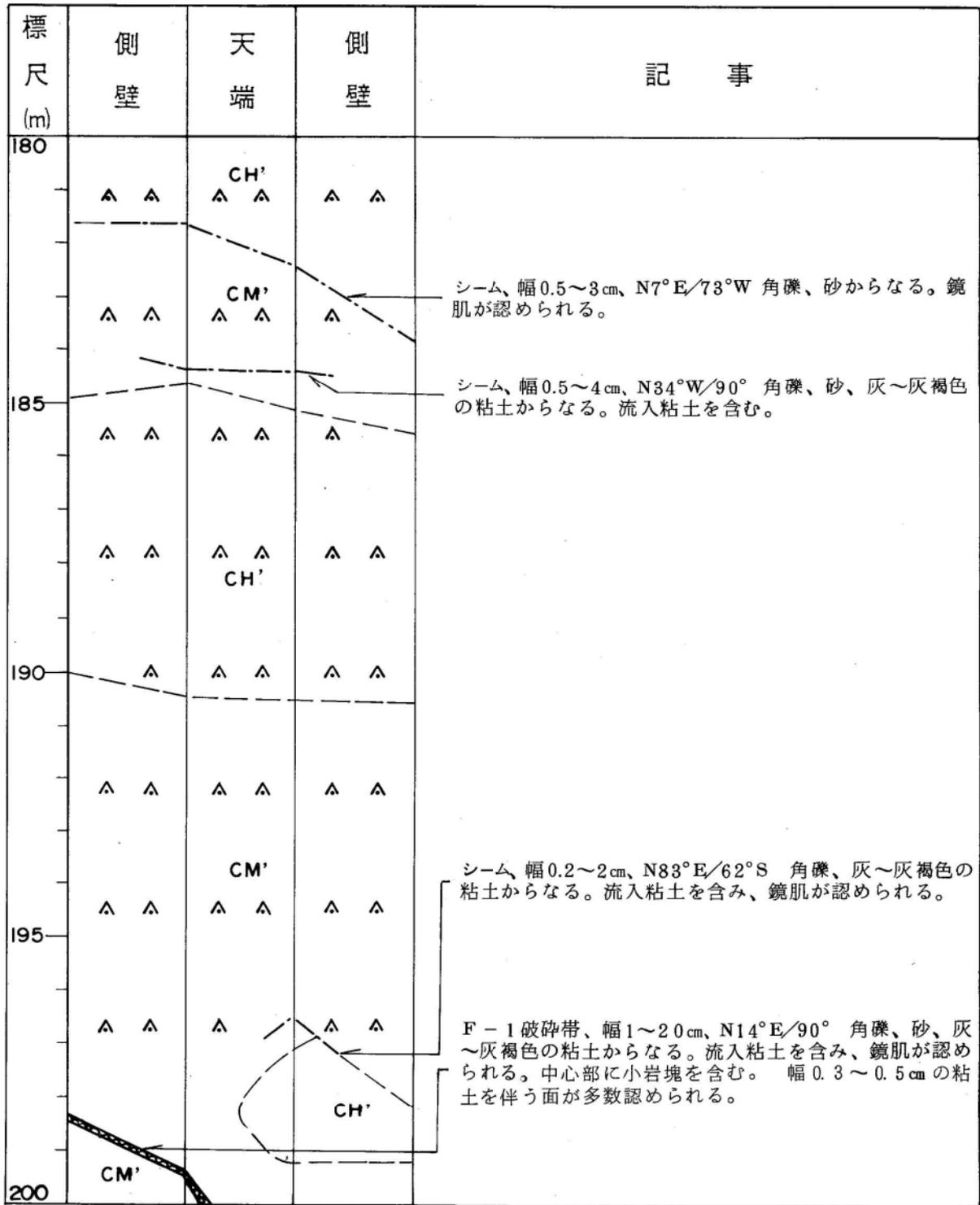
第 3.5.30 図(37) 試掘坑展開図 (その 37)

A-4坑(その9)

標尺 (m)	側壁	天端	側壁	記事
160	△ △ △ △	△ △ CH' △ △	△ △ △ △	
165	△ △ △ △	△ △ CM' △ △	△ △ △ △	
170	△ △ △ △	△ △ △ △	△ △ △ △	岩級区分境界 (N 20°W / 35°S) に沿って暗褐色のゾーンが認められる。その幅は 10cm 程度で、風化作用によって形成されたものと判断される。  A-2坑交点
175	△ △ △ △	△ △ CH' △ △	△ △ △ △	
180	△ △ △ △	△ △ △ △	△ △ △ △	シーム、幅 0.5~3cm、N 16°W / 80°S 角礫、灰~灰褐色の粘土からなる。流入粘土を含み、鏡肌が認められる。

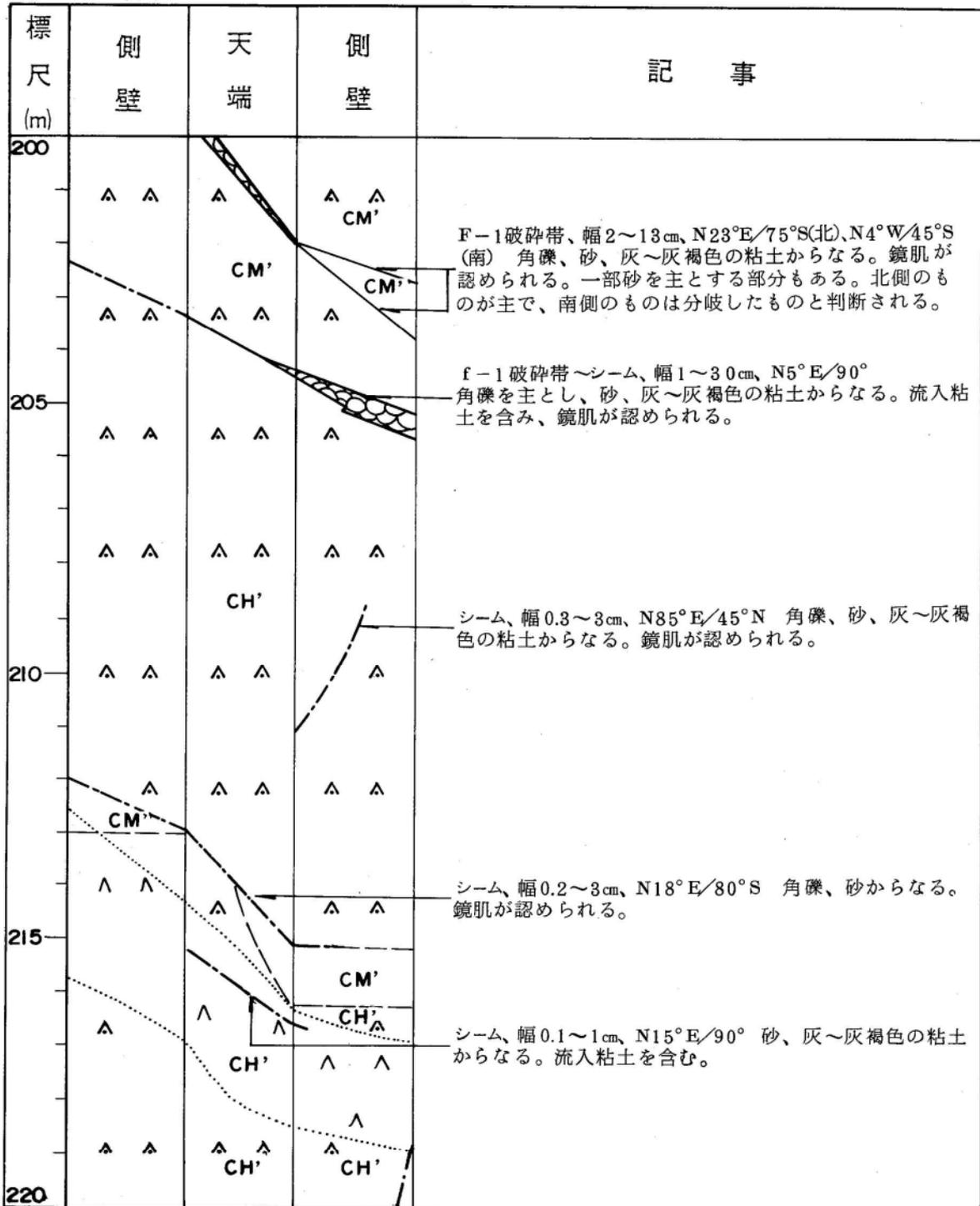
第 3.5.30 図(38) 試掘坑展開図 (その 38)

A-4坑(その10)



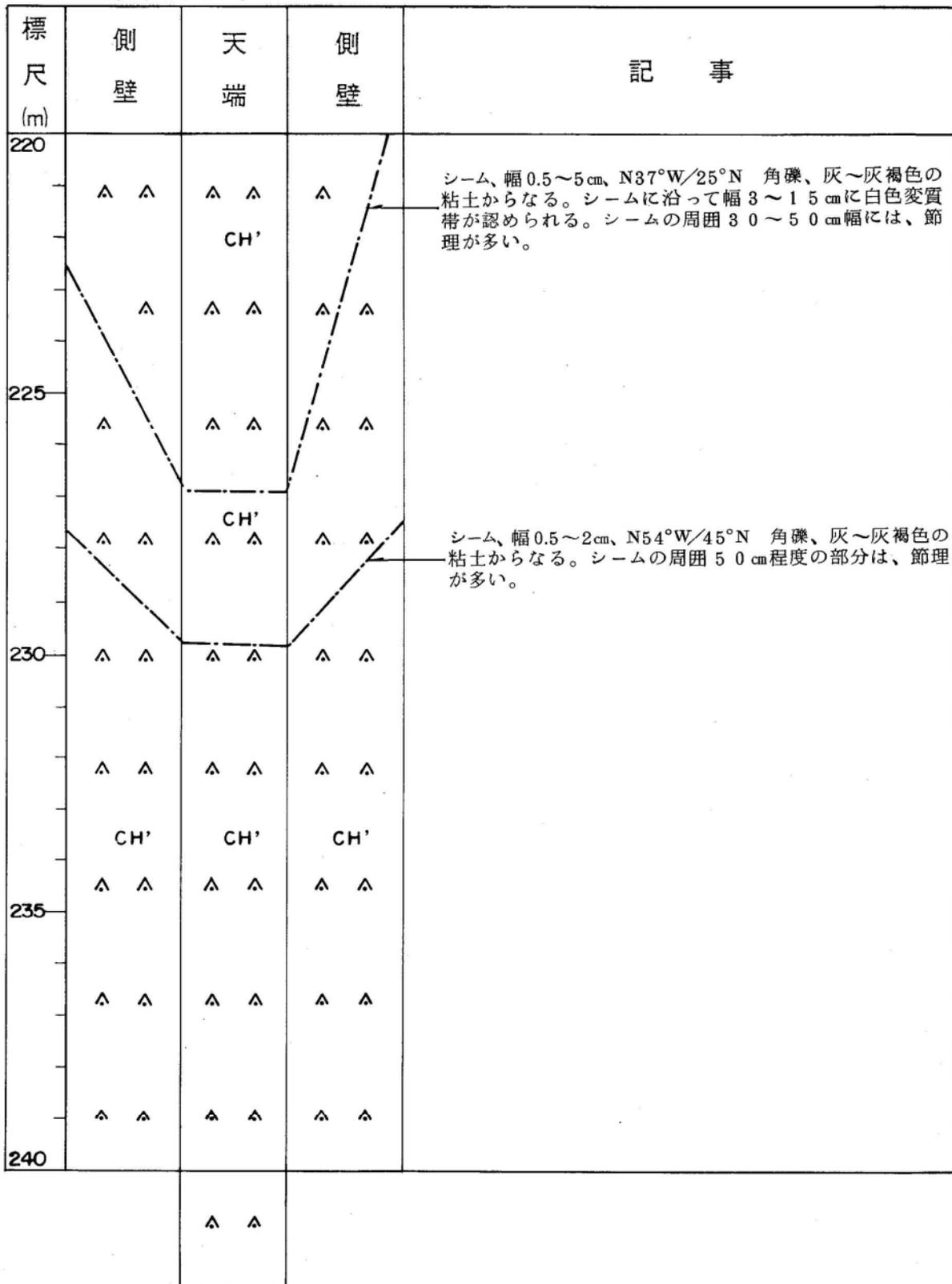
第3.5.30図(39) 試掘坑展開図 (その39)

A-4坑(その11)



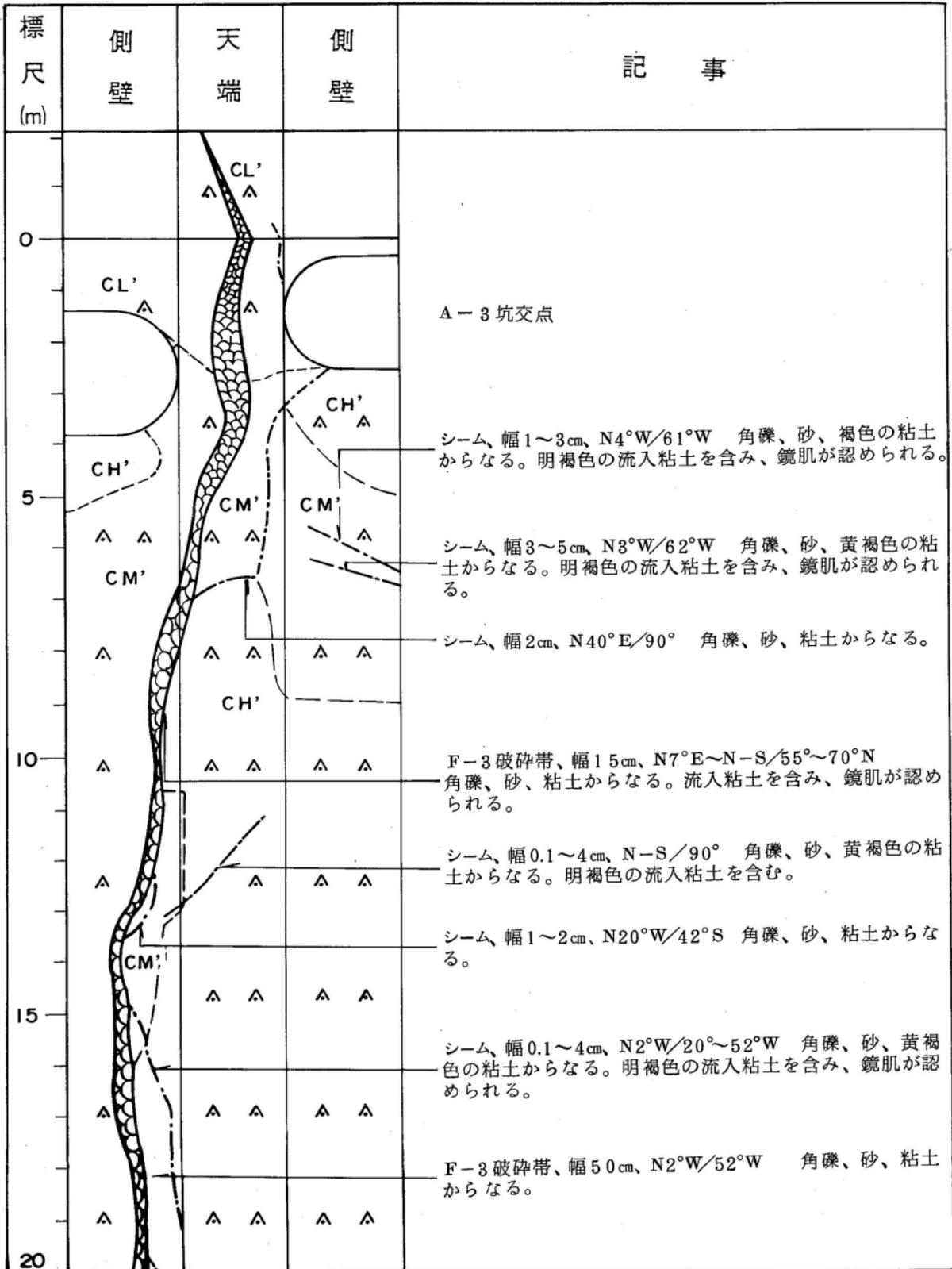
第3.5.30図(40) 試掘坑展開図 (その40)

A-4坑(その12)



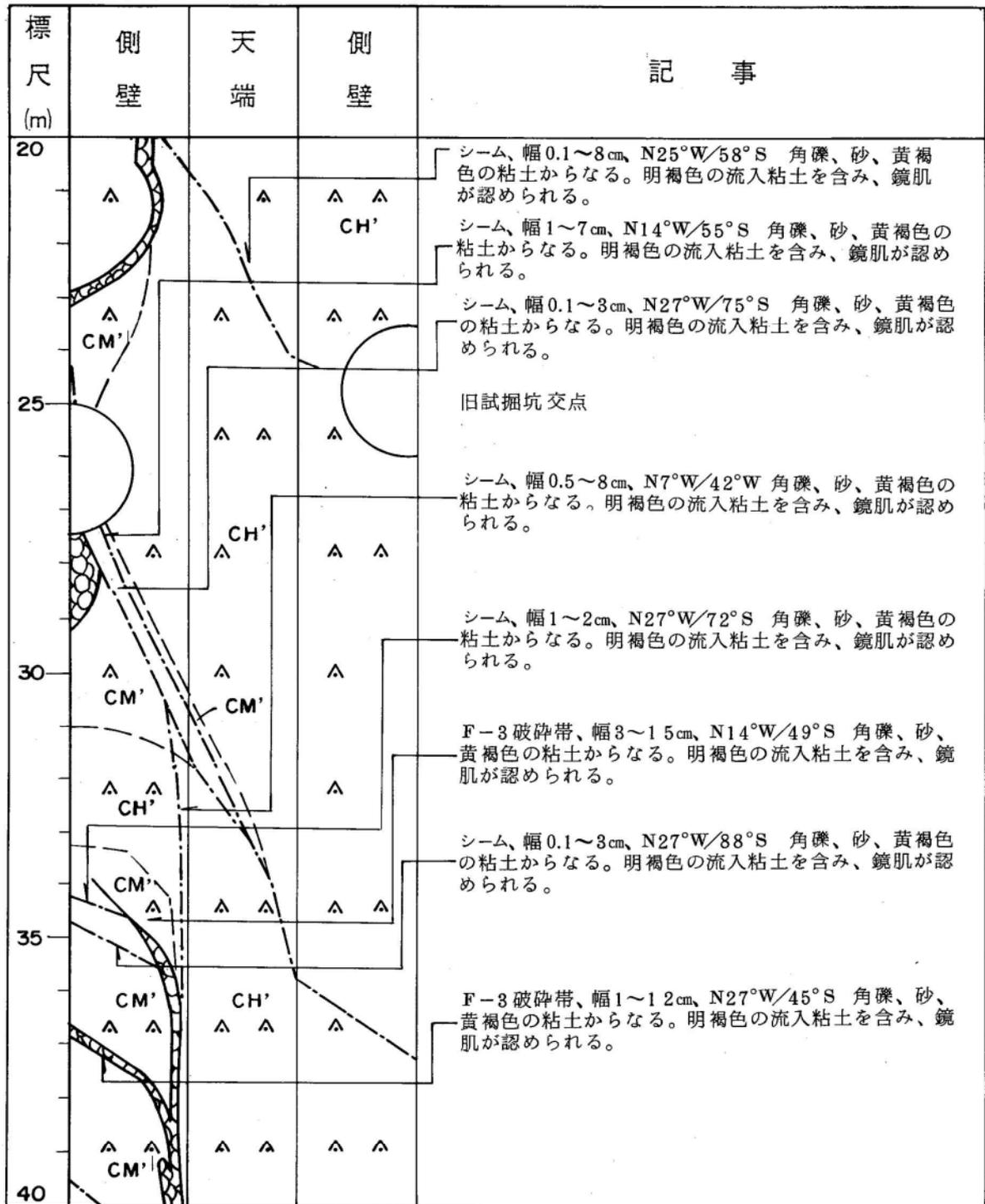
第3.5.30図(41) 試掘坑展開図(その41)

A-5坑(その1)



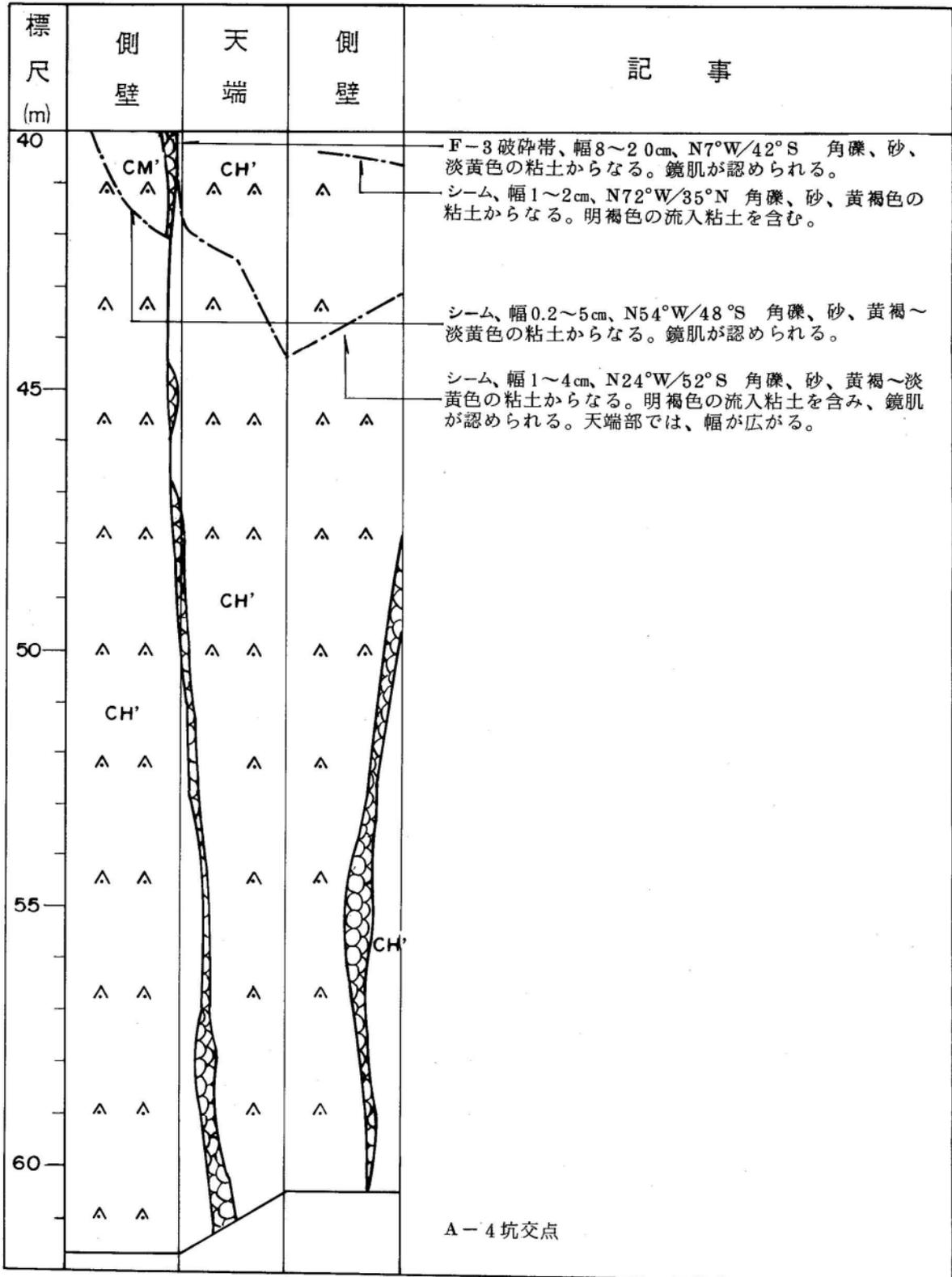
第3.5.30図(42) 試掘坑展開図 (その42)

A-5坑(その2)



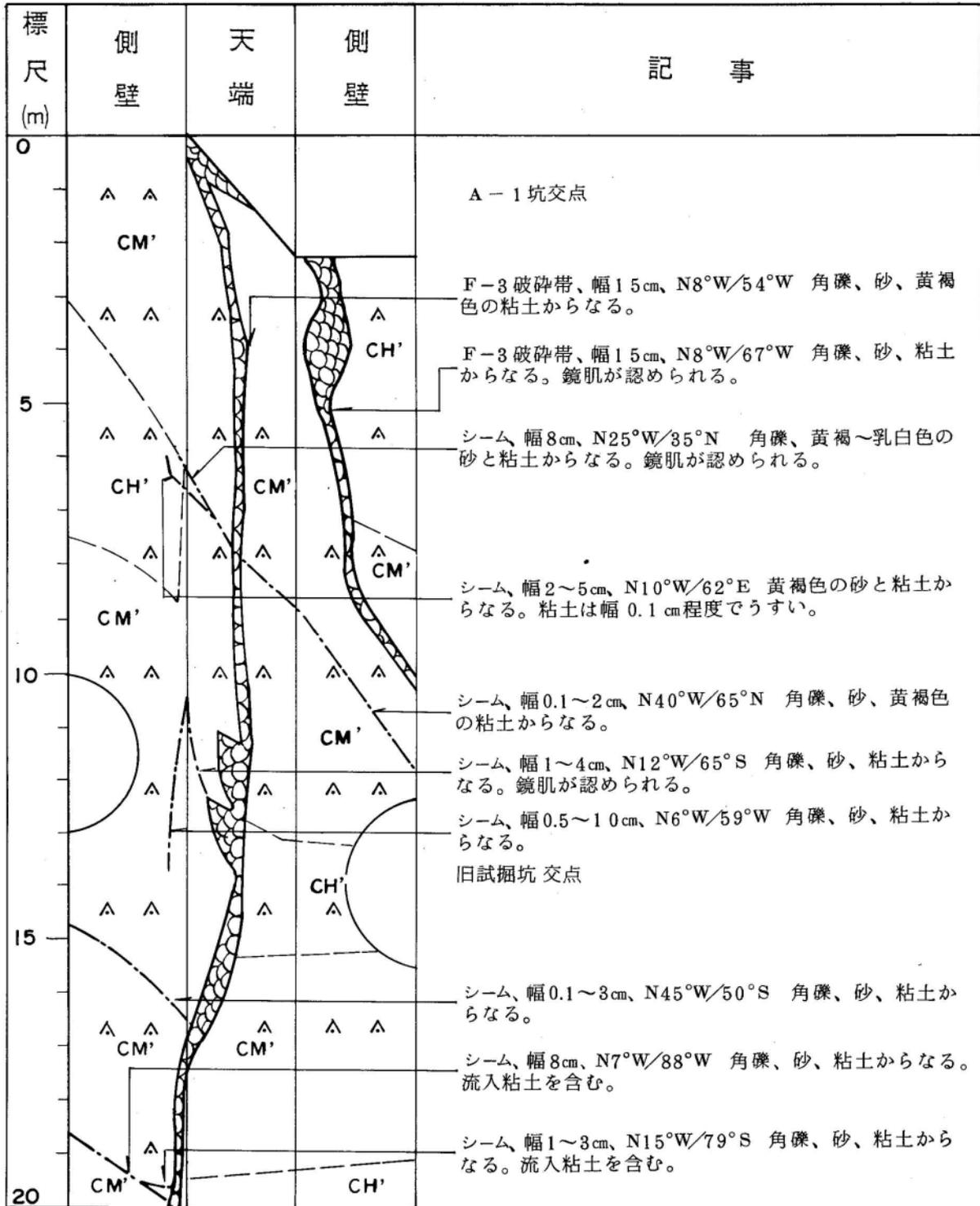
第3.5.30図(43) 試掘坑展開図 (その43)

A-5坑(その3)



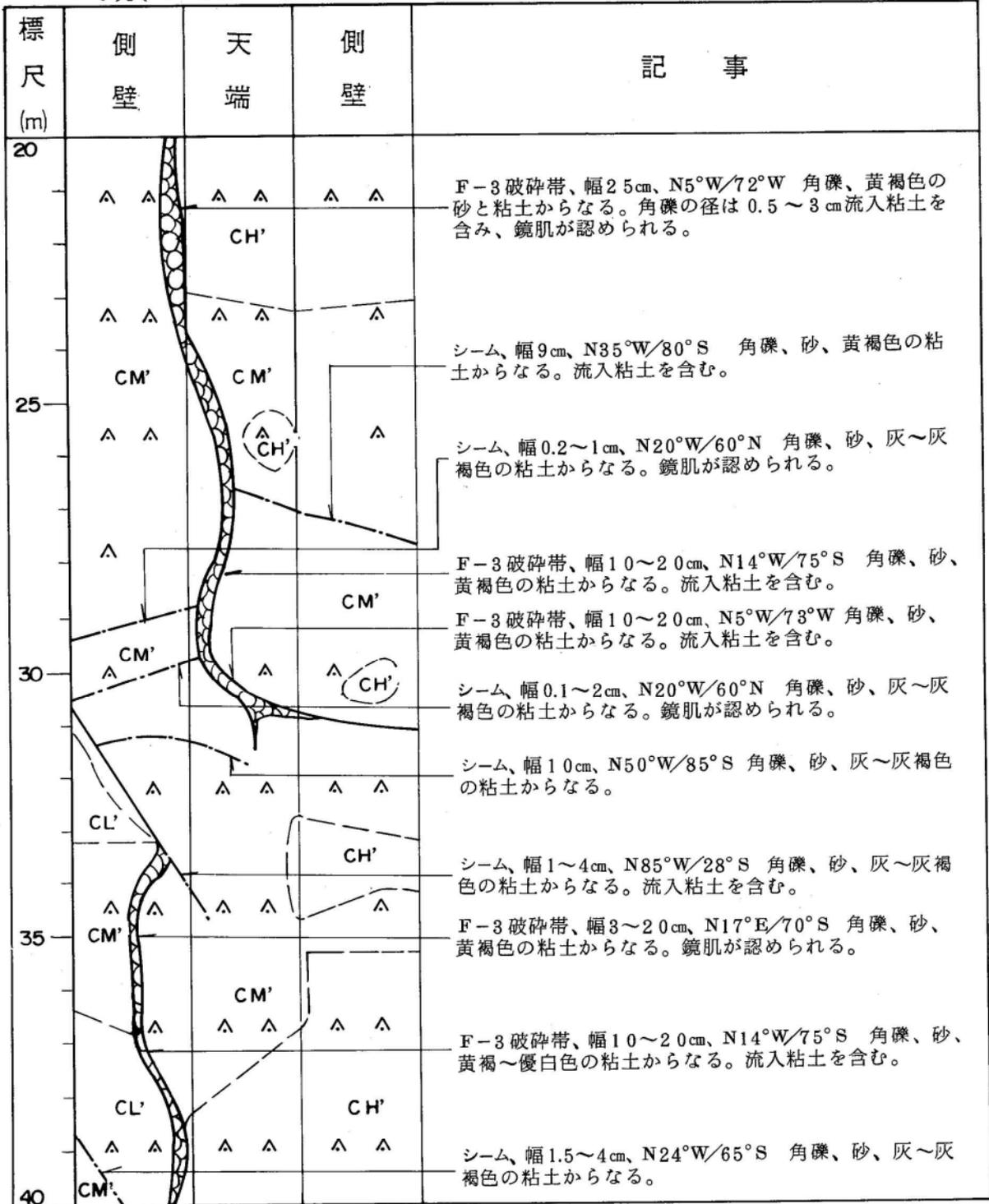
第3.5.30図(44) 試掘坑展開図(その44)

A-6坑(その1)



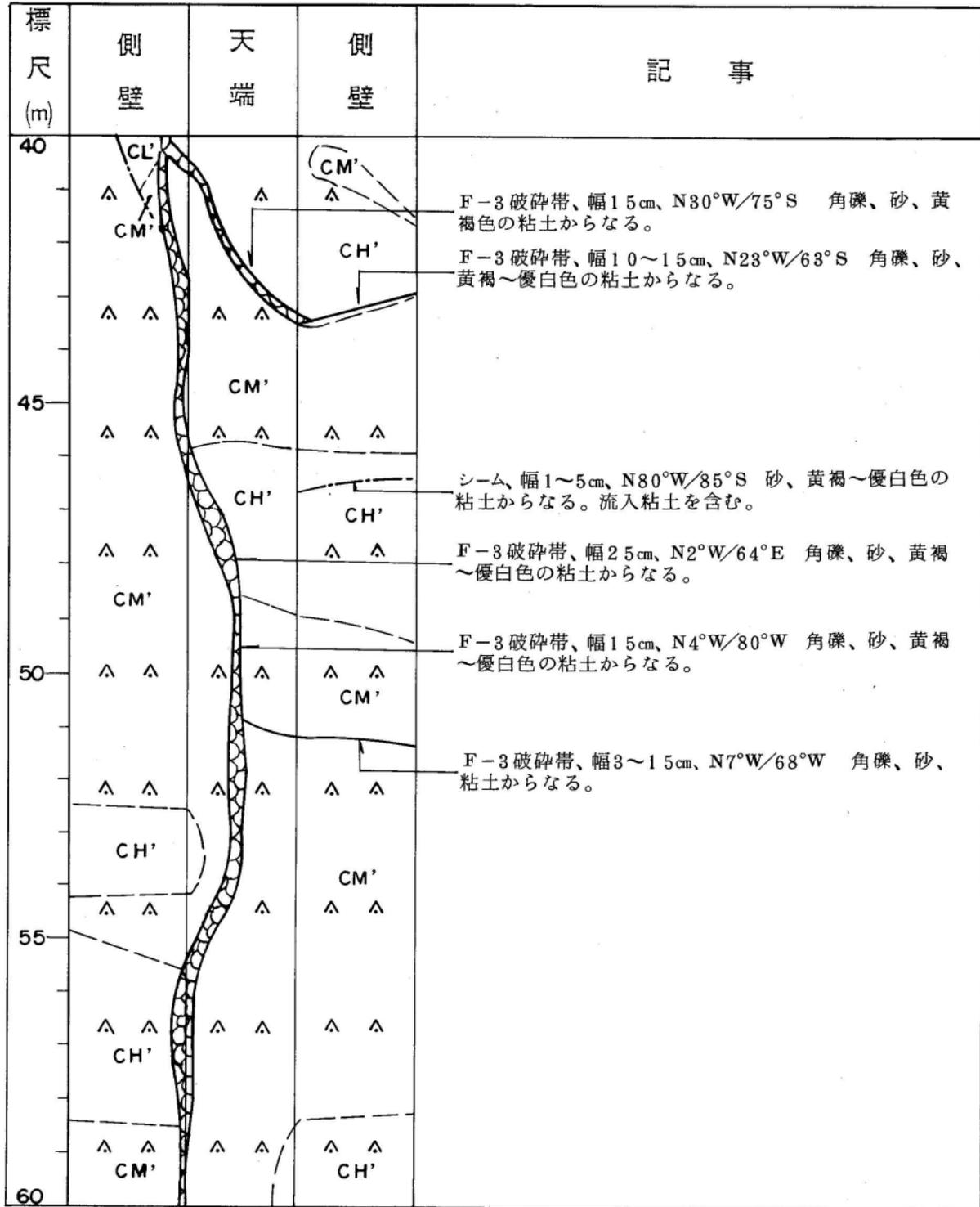
第3.5.30図(45) 試掘坑展開図(その45)

A-6坑(その2)



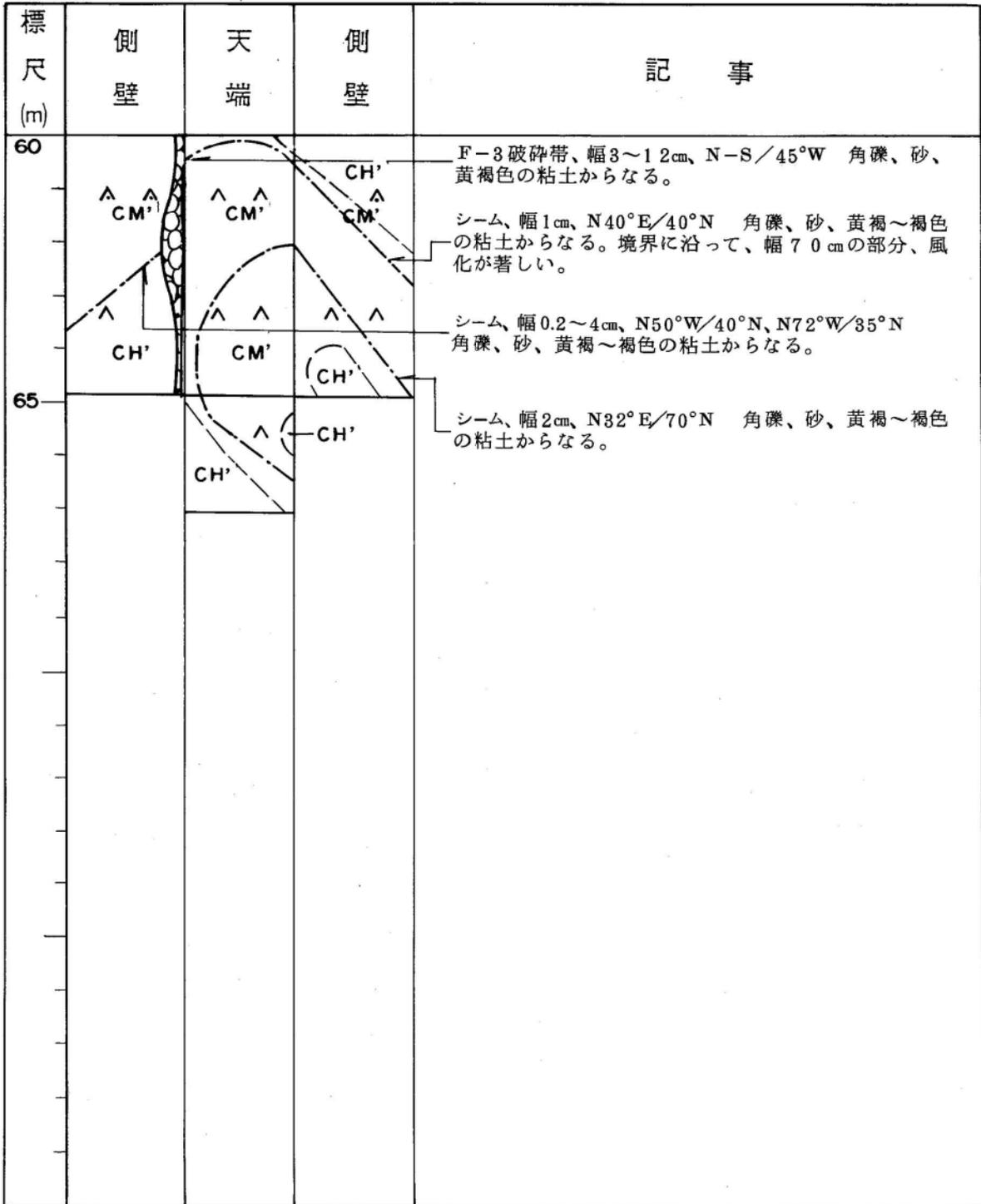
第3.5.30図(46) 試掘坑展開図(その46)

A-6坑(その3)



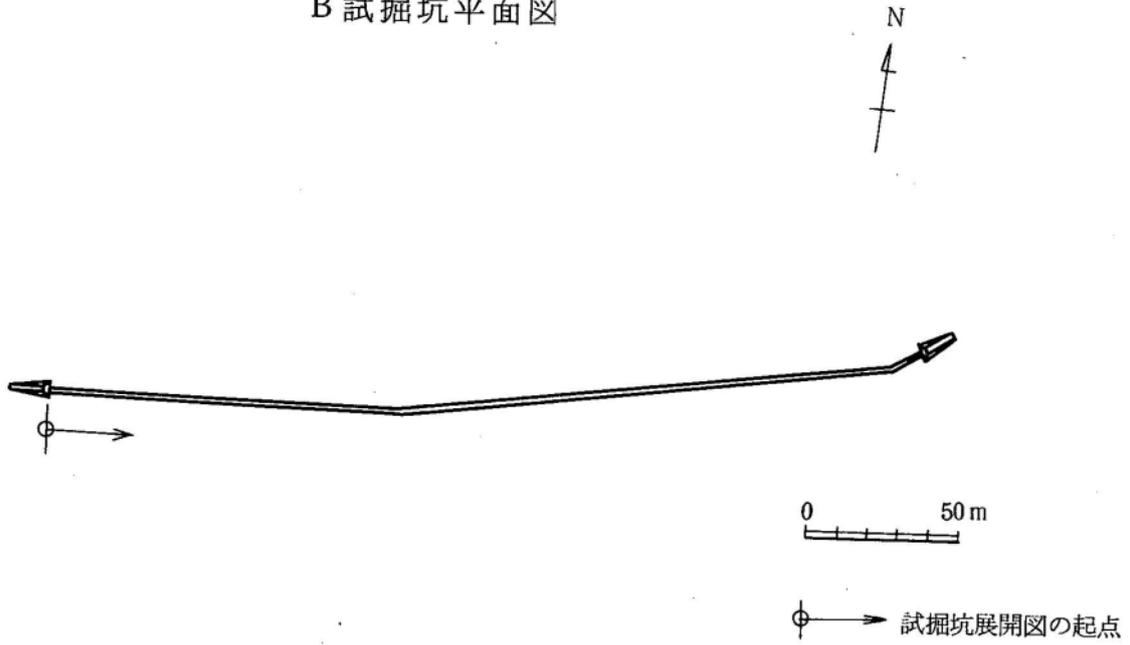
第3.5.30図(47) 試掘坑展開図 (その47)

A-6坑(その4)

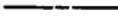


第3.5.30図(48) 試掘坑展開図 (その48)

B 試掘坑平面図

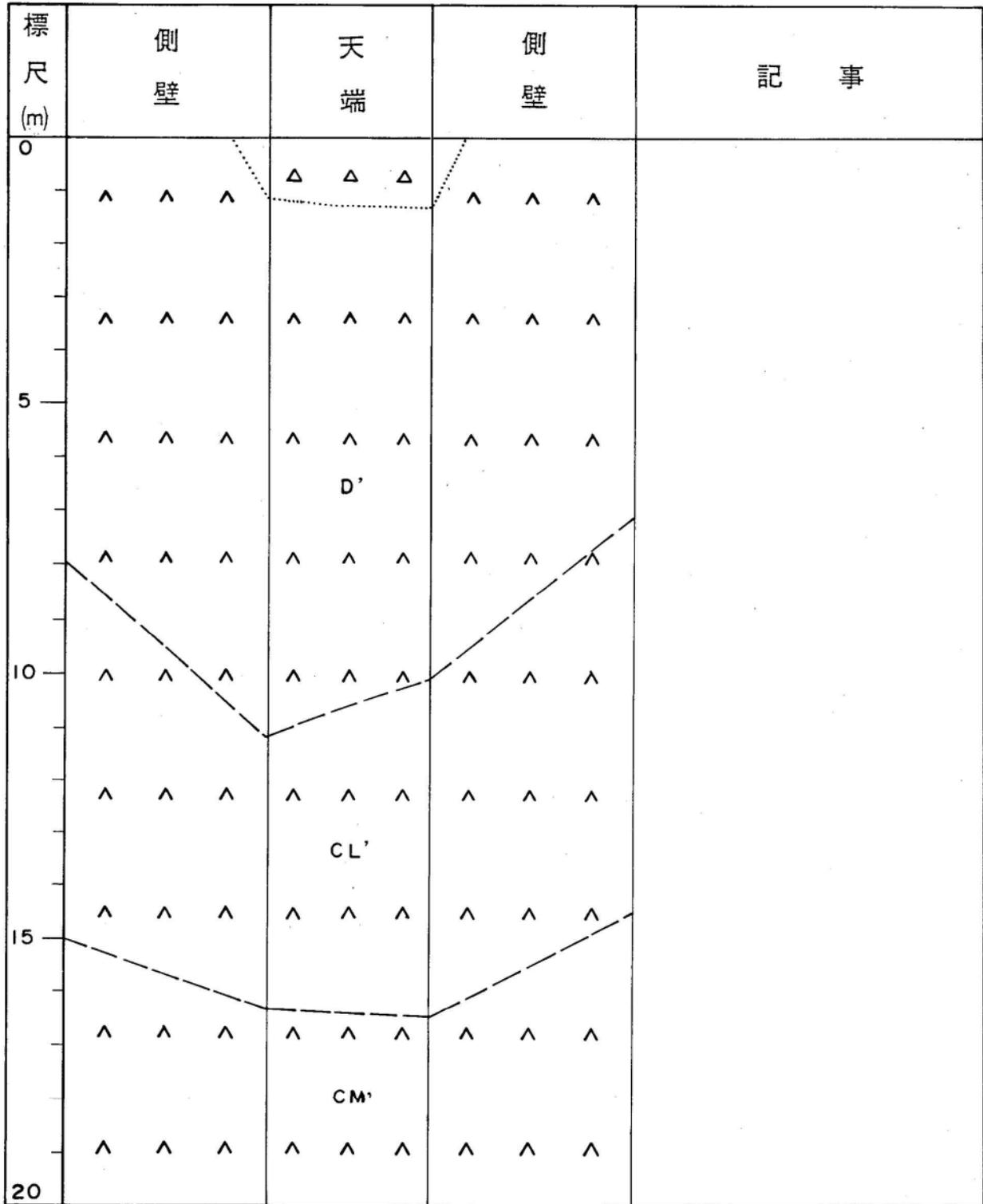


凡 例

	輝 緑 岩		岩 種 境 界 線
	塩 基 性 凝 灰 岩		岩 級 区 分 線
	崖 錐		シ ー ム
			破 碎 帯

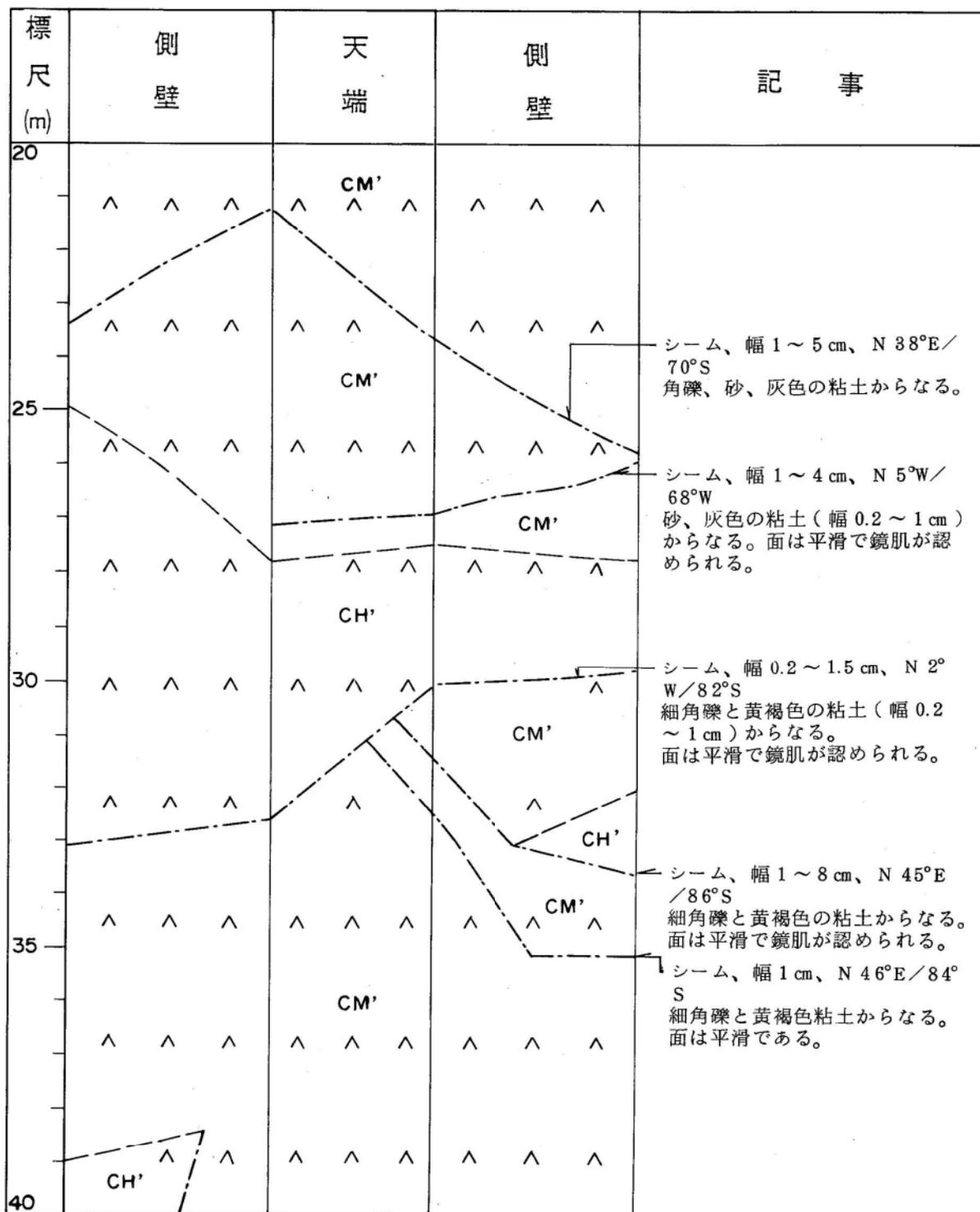
第 3.5.30 図 (49) 試掘坑展開図 (その 49)

B坑(その1)



第3.5.30図(50) 試掘坑展開図(その50)

B坑(その2)



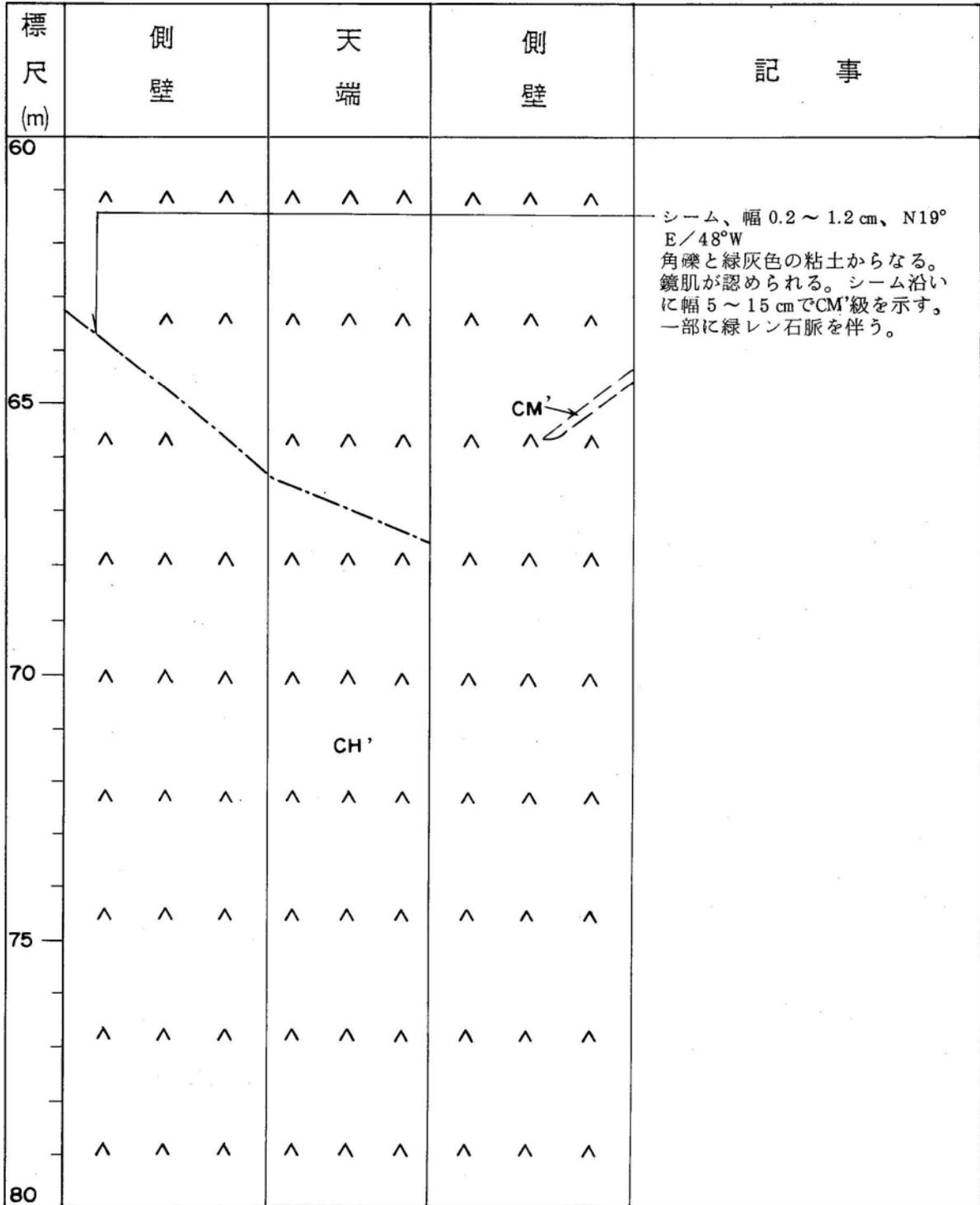
第 3.5.30 図(51) 試掘坑展開図 (その 51)

B坑(その3)

標尺 (m)	側壁	天端	側壁	記事
40	^ CH' ^ ^ ^	^ ^ ^ CM' ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	シーム、幅 0.2 ~ 4 cm、N 50° W / 35°N 角礫と灰~緑灰色粘土からなる。 鏡肌が認められる。
45	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	シーム、幅 0.3 ~ 1 cm、N 33° E / 90° 細角礫と黄褐色の粘土(幅 0.2 ~ 1 cm)からなる。 面は平滑で鏡肌が認められる。
50	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ CH' ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	
55	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	
60	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	

第 3.5.30 図(52) 試掘坑展開図 (その 52)

B坑(その4)



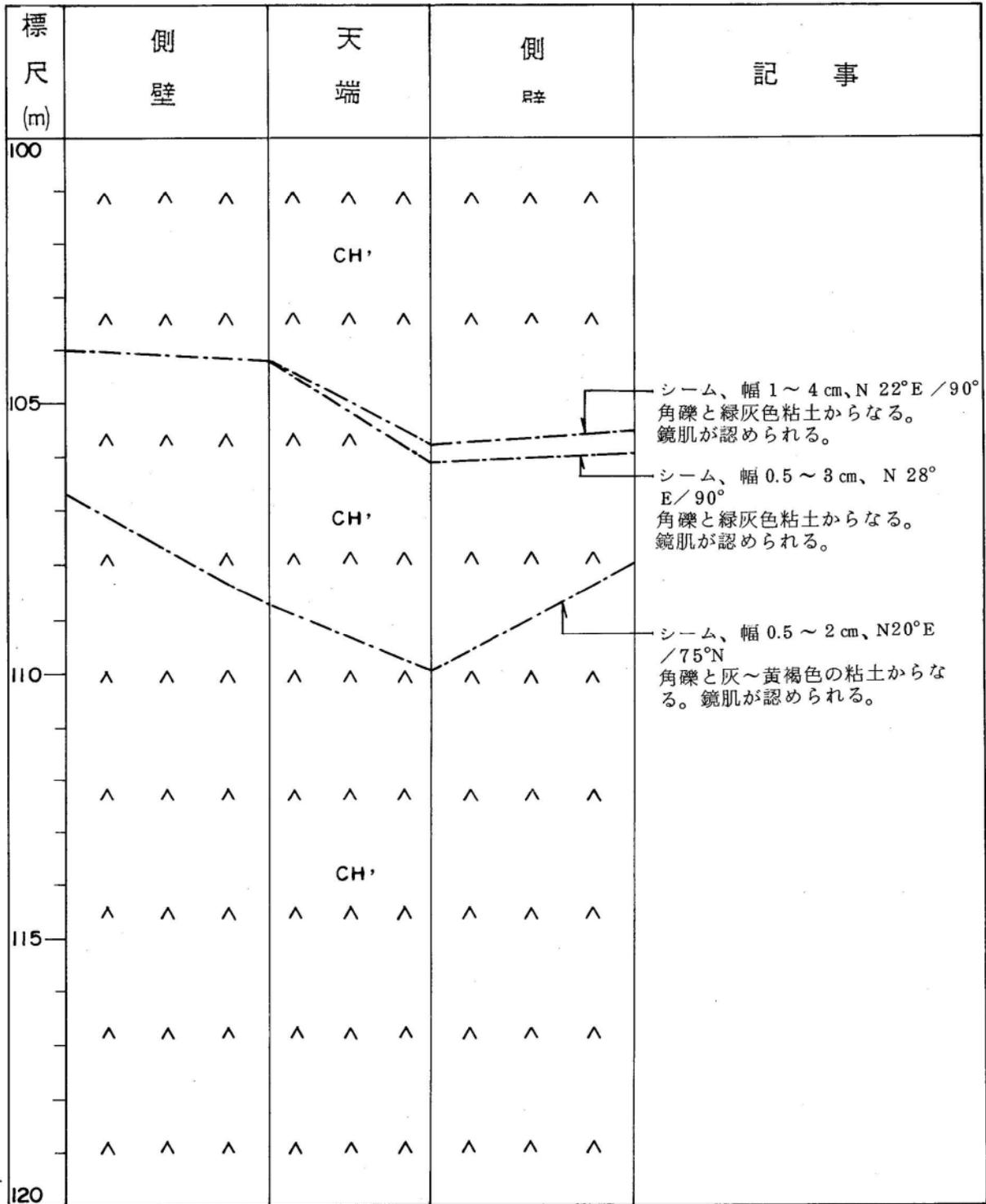
第 3.5.30 図(53) 試掘坑展開図 (その 53)

B坑(その5)

標尺 (m)	側壁	天端	側壁	記事
80	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
85	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
90	^ ^ ^	^ ^ ^ CH'	^ ^ ^	
	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
95	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
100	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	

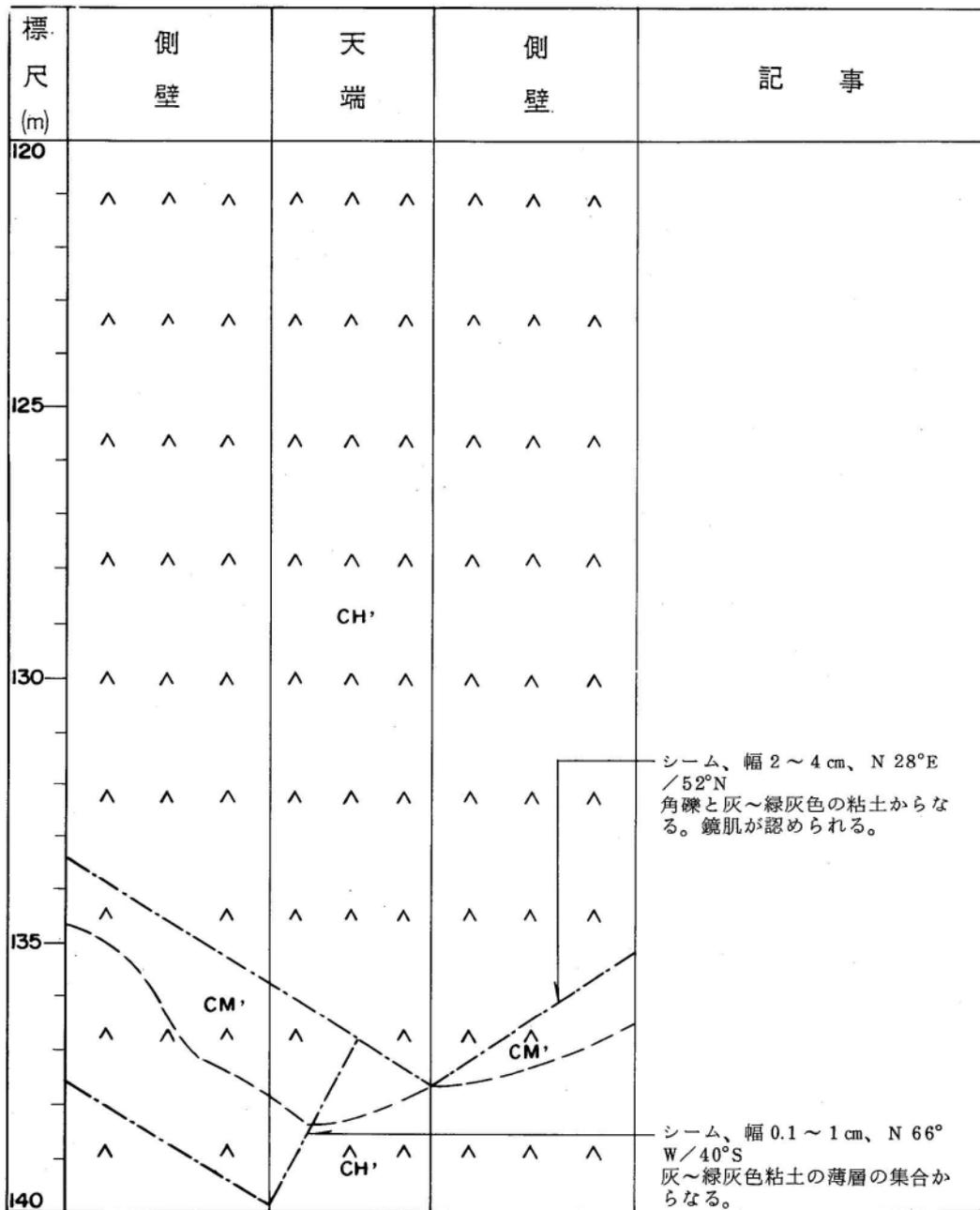
第3.5.30図(54) 試掘坑展開図(その54)

B坑(その6)



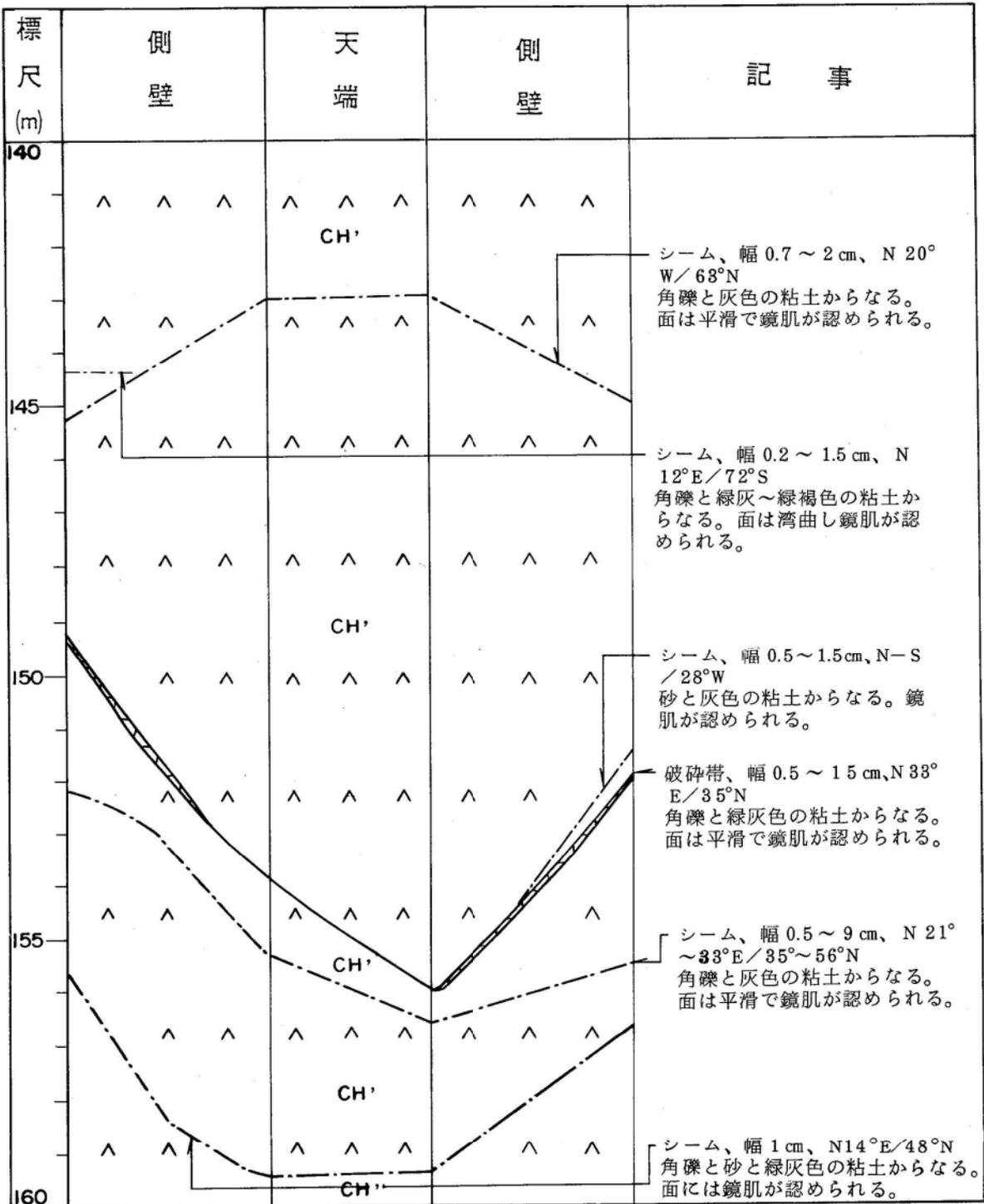
第3.5.30図(55) 試掘坑展開図(その55)

B坑(その7)



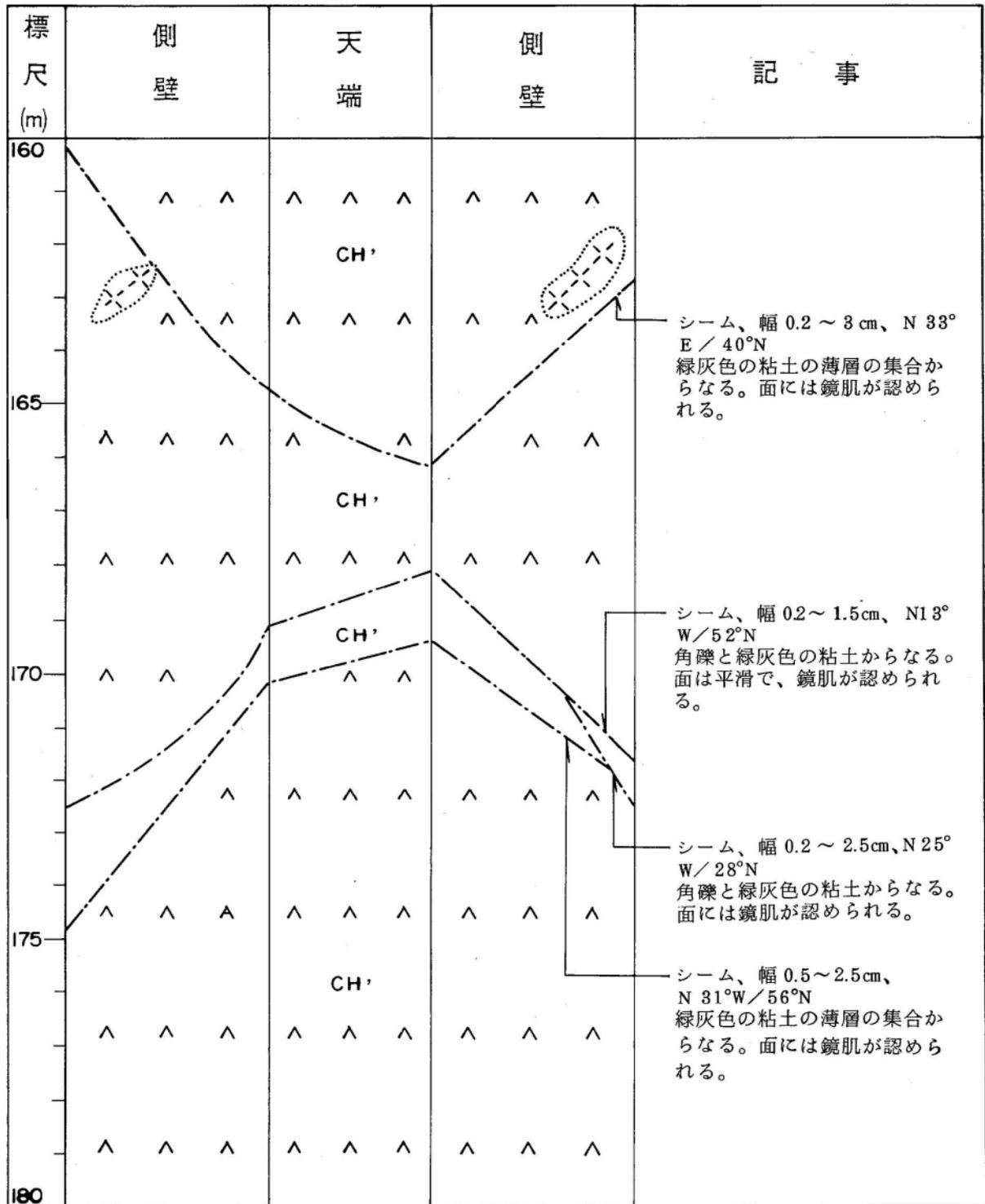
第 3.5.30 図(56) 試掘坑展開図 (その 56)

B坑(その8)



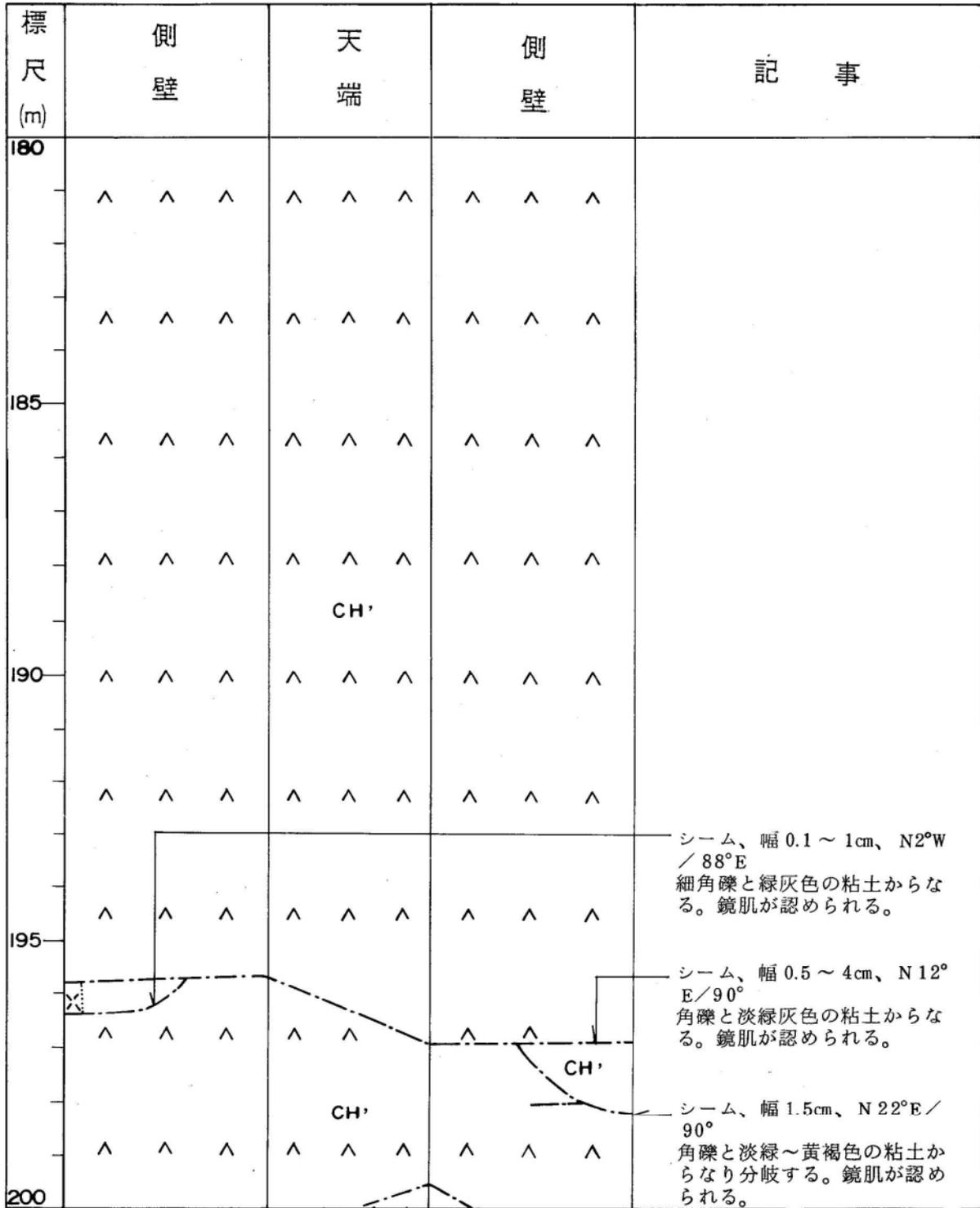
第 3.5.30 図 (57) 試掘坑展開図 (その 57)

B坑(その9)



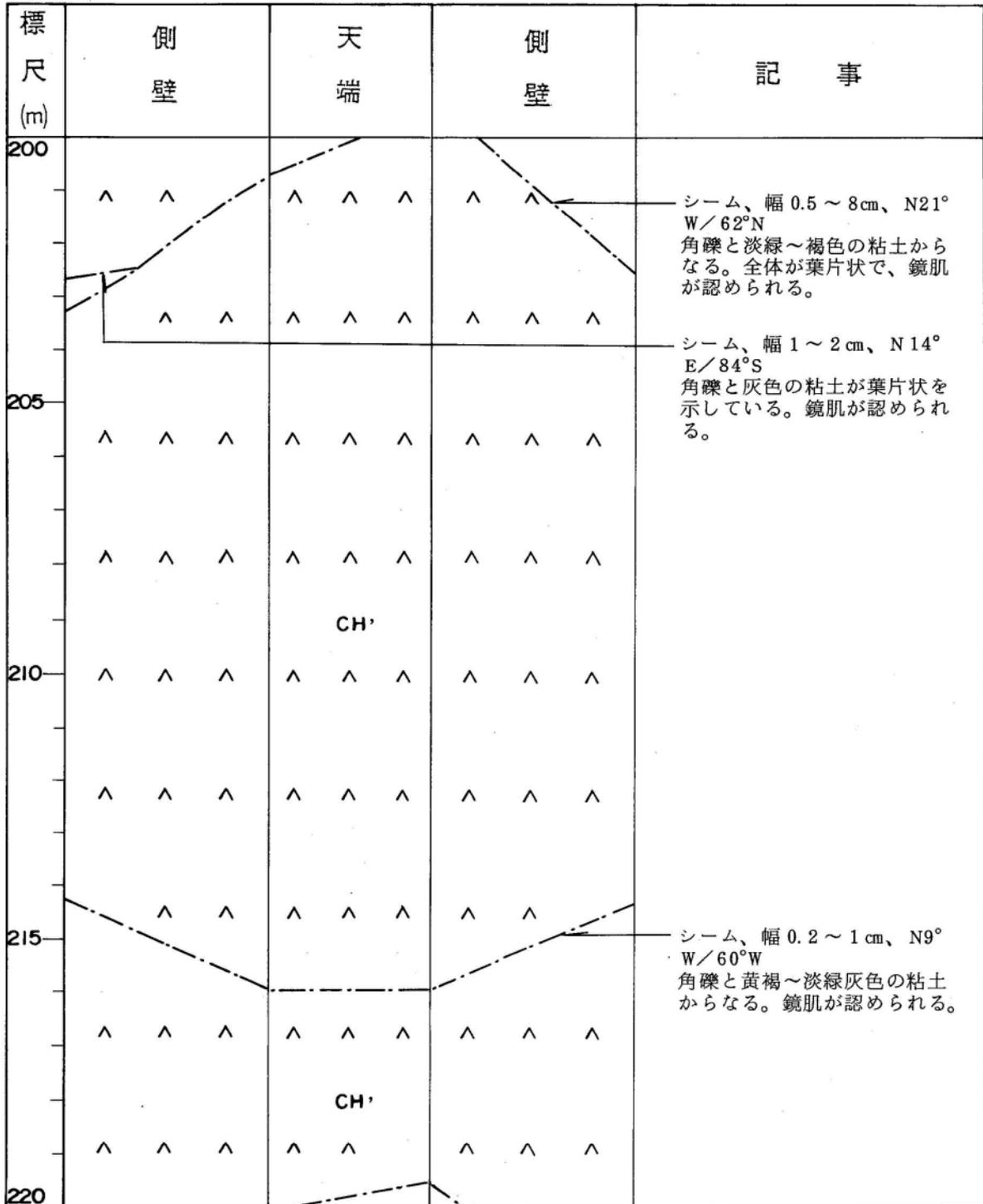
第 3.5.30 図(58) 試掘坑展開図 (その 58)

B坑(その10)



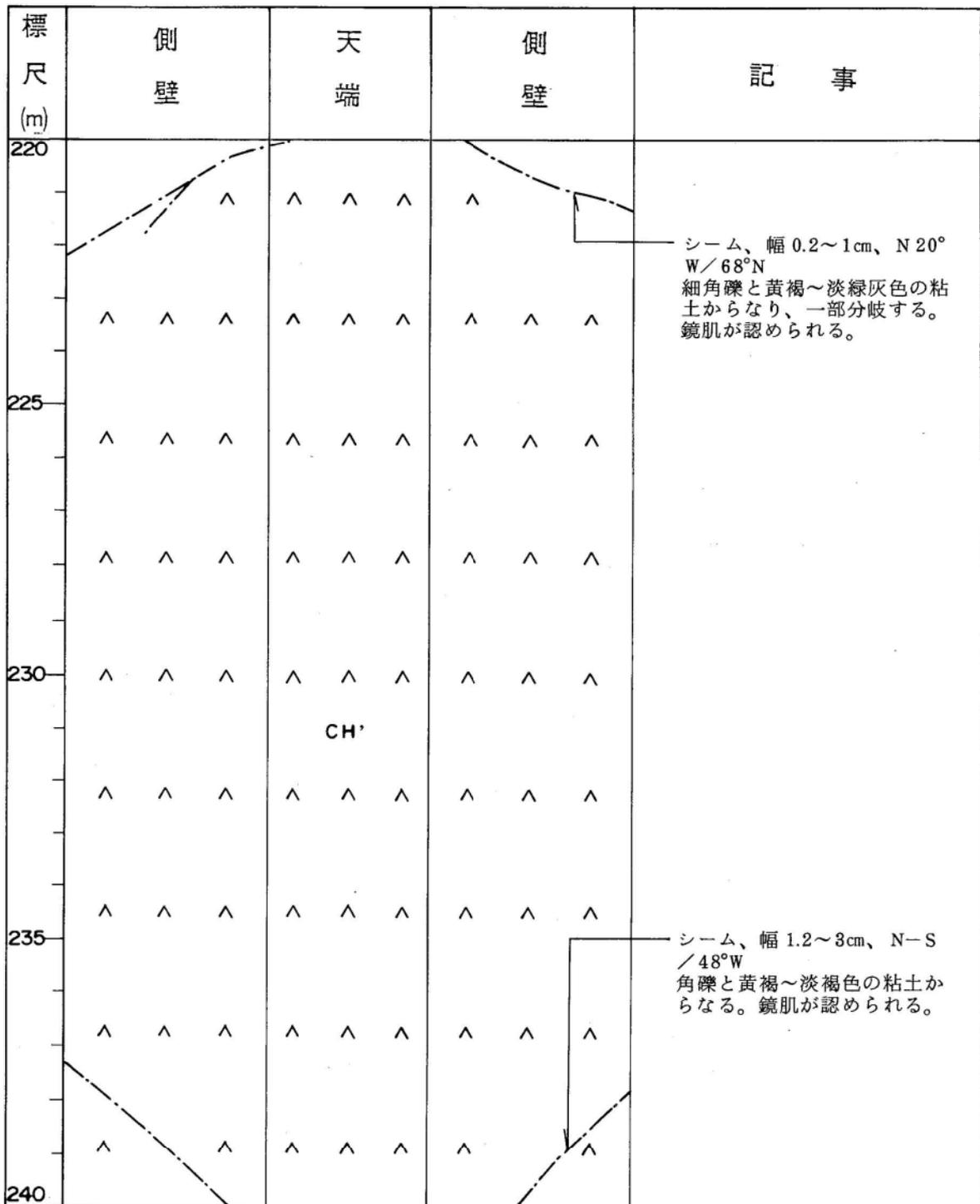
第3.5.30図(59) 試掘坑展開図(その59)

B坑(その11)



第3.5.30図(60) 試掘坑展開図(その60)

B坑(その12)



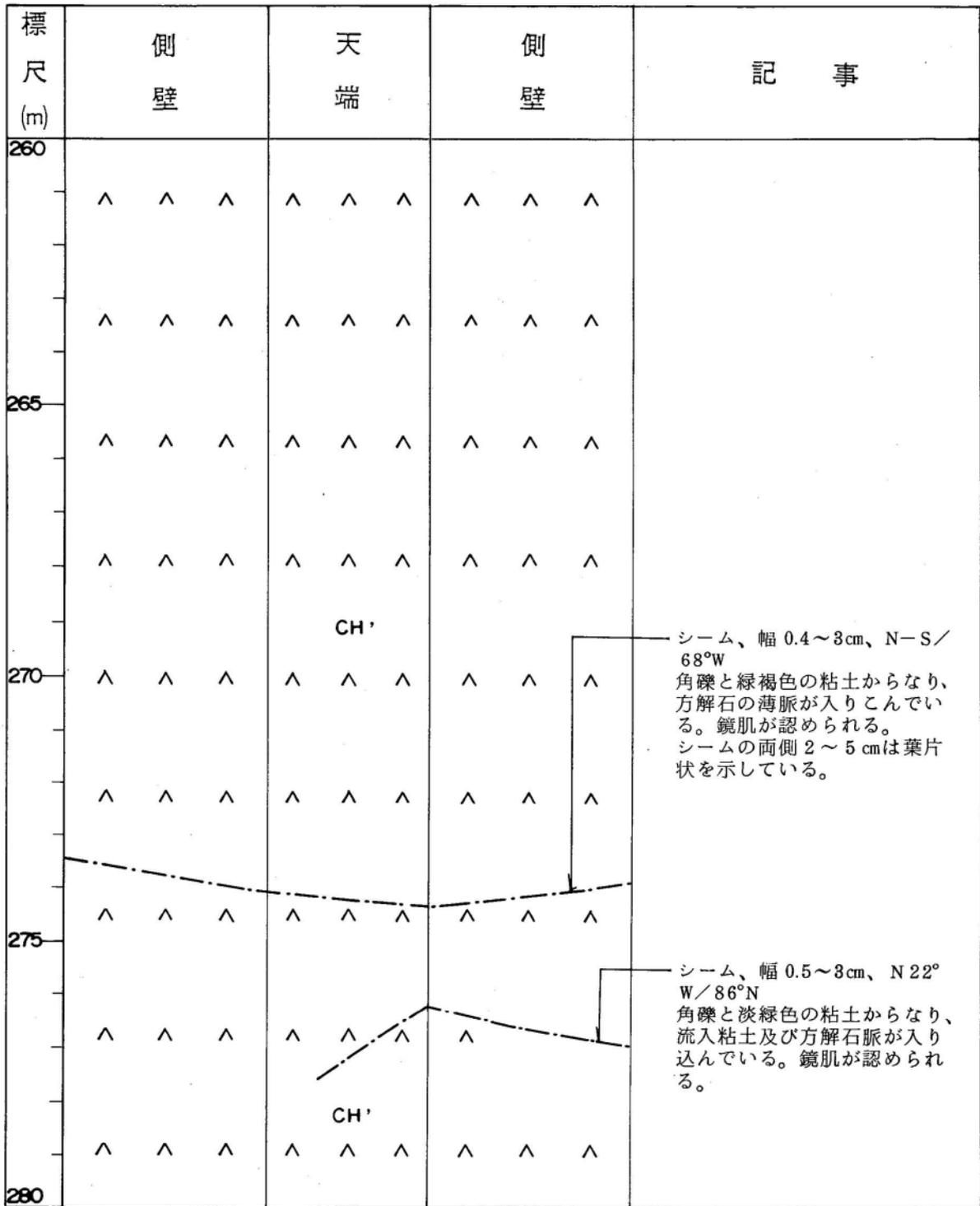
第3.5.30図(61) 試掘坑展開図(その61)

B坑(その13)

標尺 (m)	側壁	天端	側壁	記事
240	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
245	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
250	^ ^ ^	CH' ^ ^ ^	^ ^ ^	
	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
255	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
260	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	

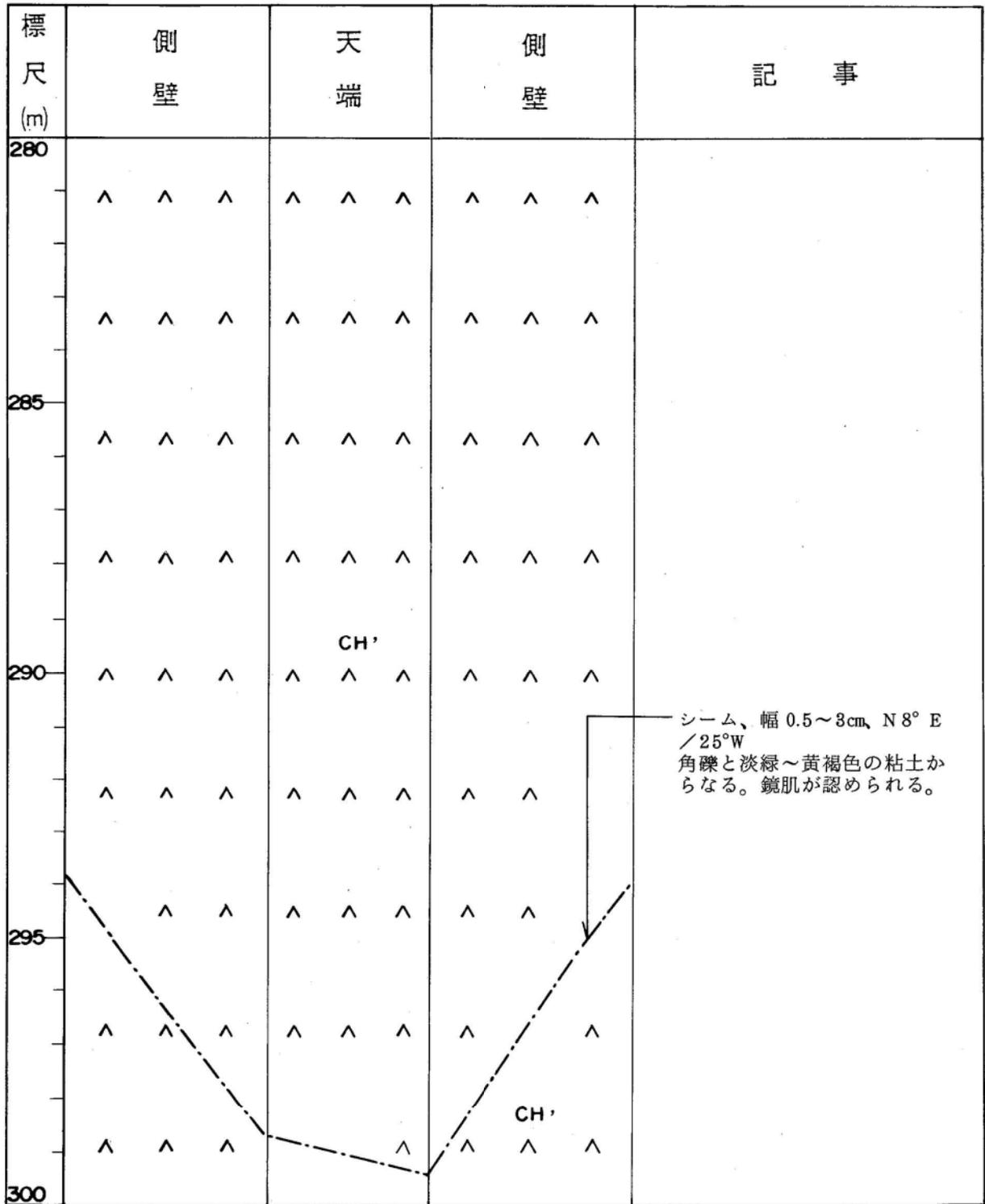
第3.5.30図(62) 試掘坑展開図(その62)

B坑(その14)



第3.5.30図(63) 試掘坑展開図(その63)

B坑(その15)



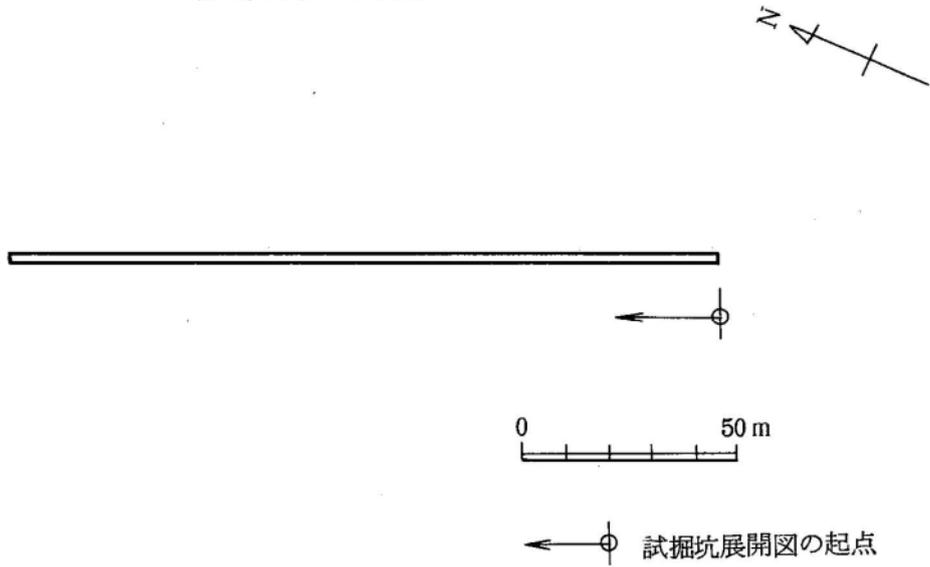
第3.5.30図(64) 試掘坑展開図(その64)

B坑(その16)

標尺 (m)	側壁	天端	側壁	記事
300	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
		CH'		
305	^	^ ^ ^	^	
	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
310	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
		CM'		
315	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
	^ ^ ^	^ ^ ^	^ ^ ^	
320				

第3.5.30図(65) 試掘坑展開図(その65)

C 試掘坑平面図

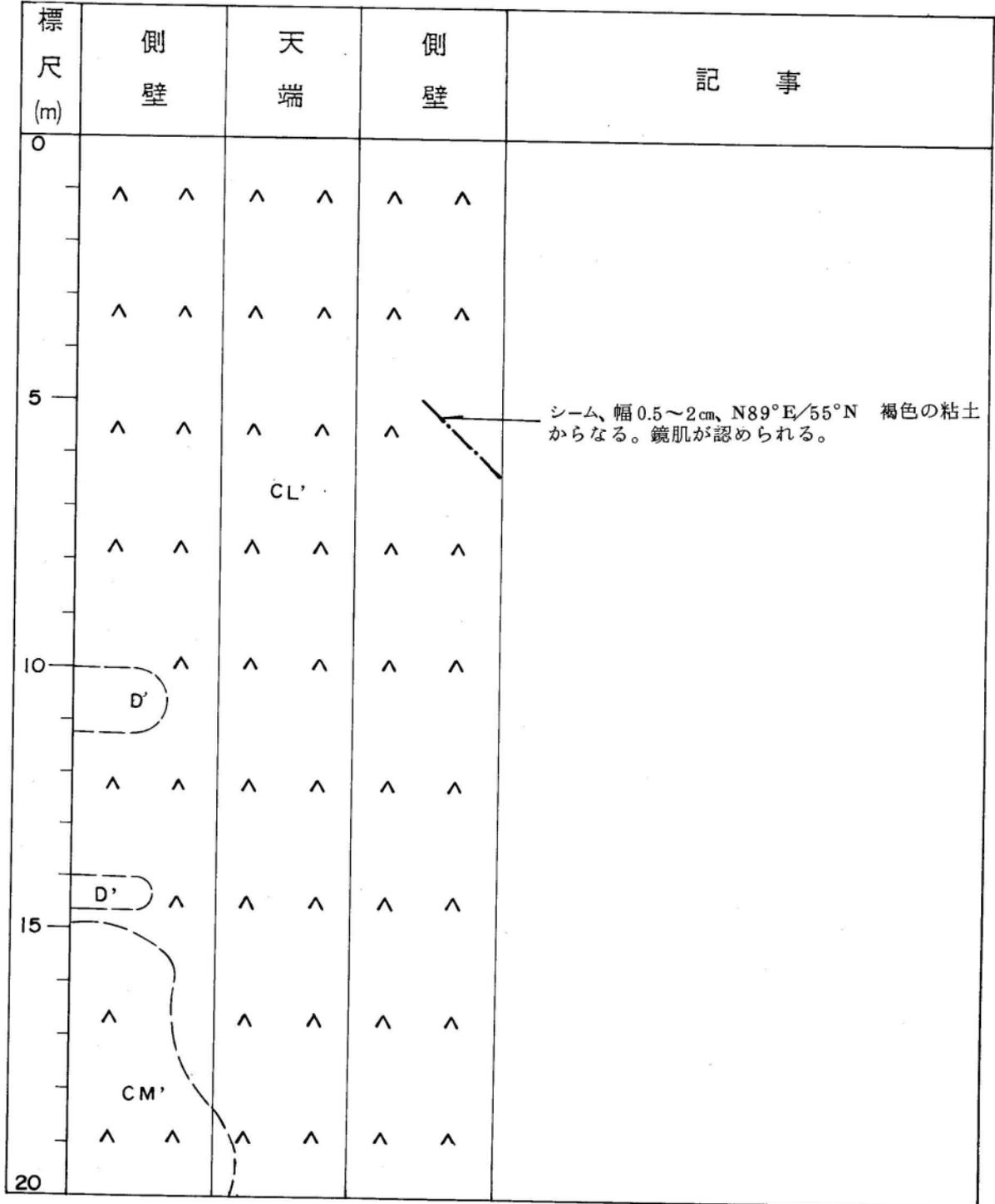


凡 例

	輝 緑 岩		岩種境界線
	粘 板 岩		岩級区分線
			シ ー ム

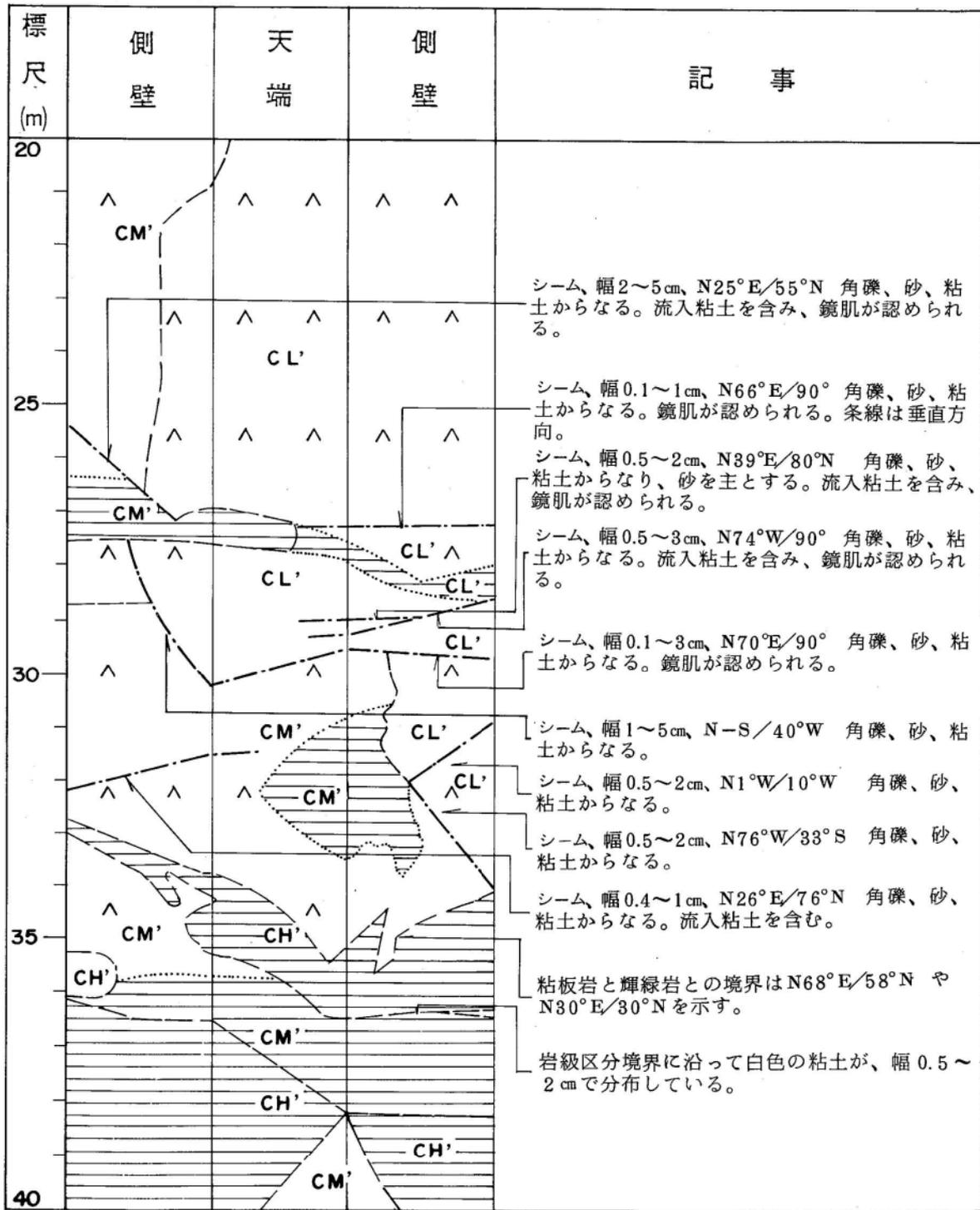
第 3.5.30 図(66) 試掘坑展開図 (その 66)

C坑(その1)



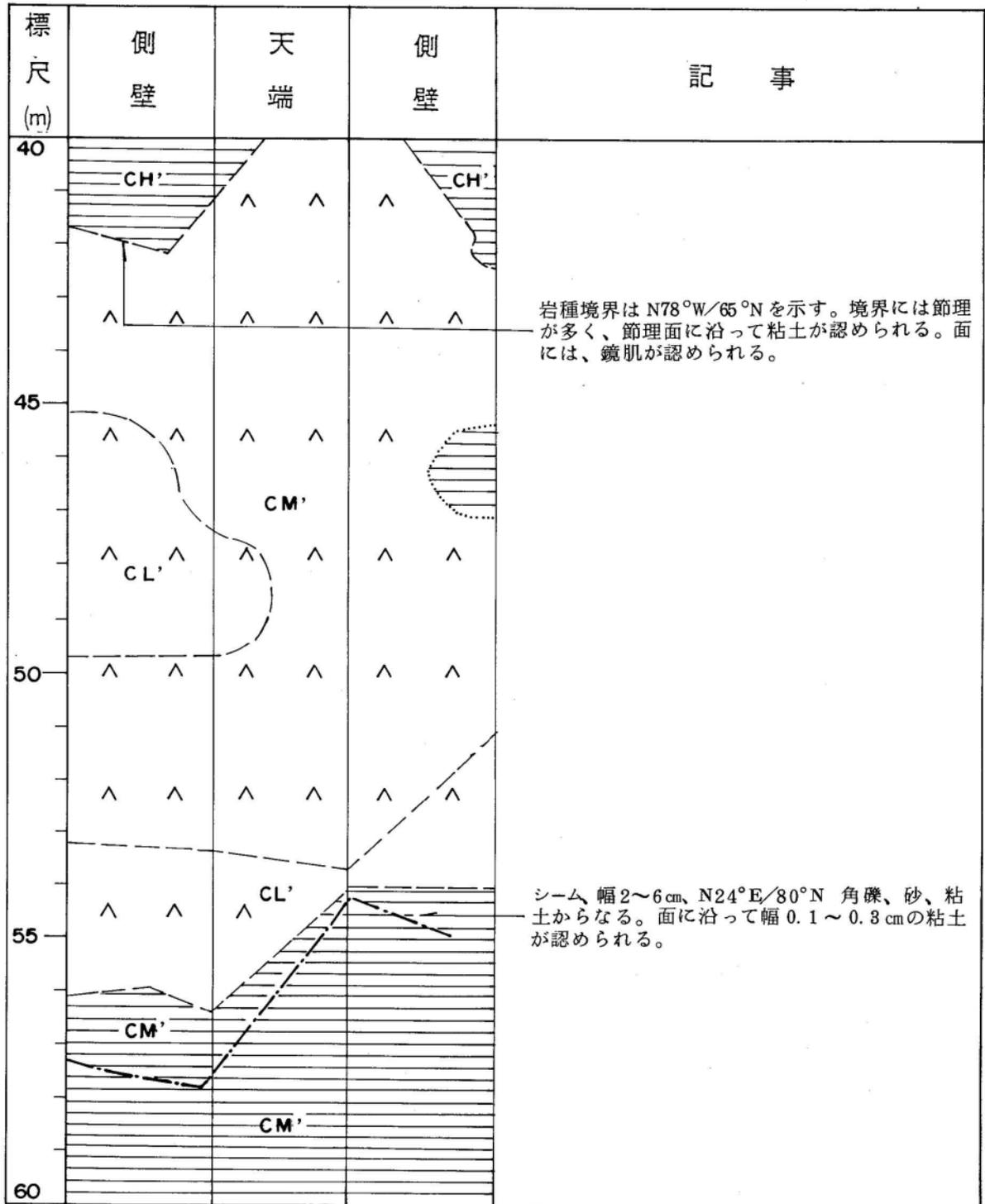
第3.5.30図(67) 試掘坑展開図(その67)

C坑(その2)



第3.5.30図(68) 試掘坑展開図(その68)

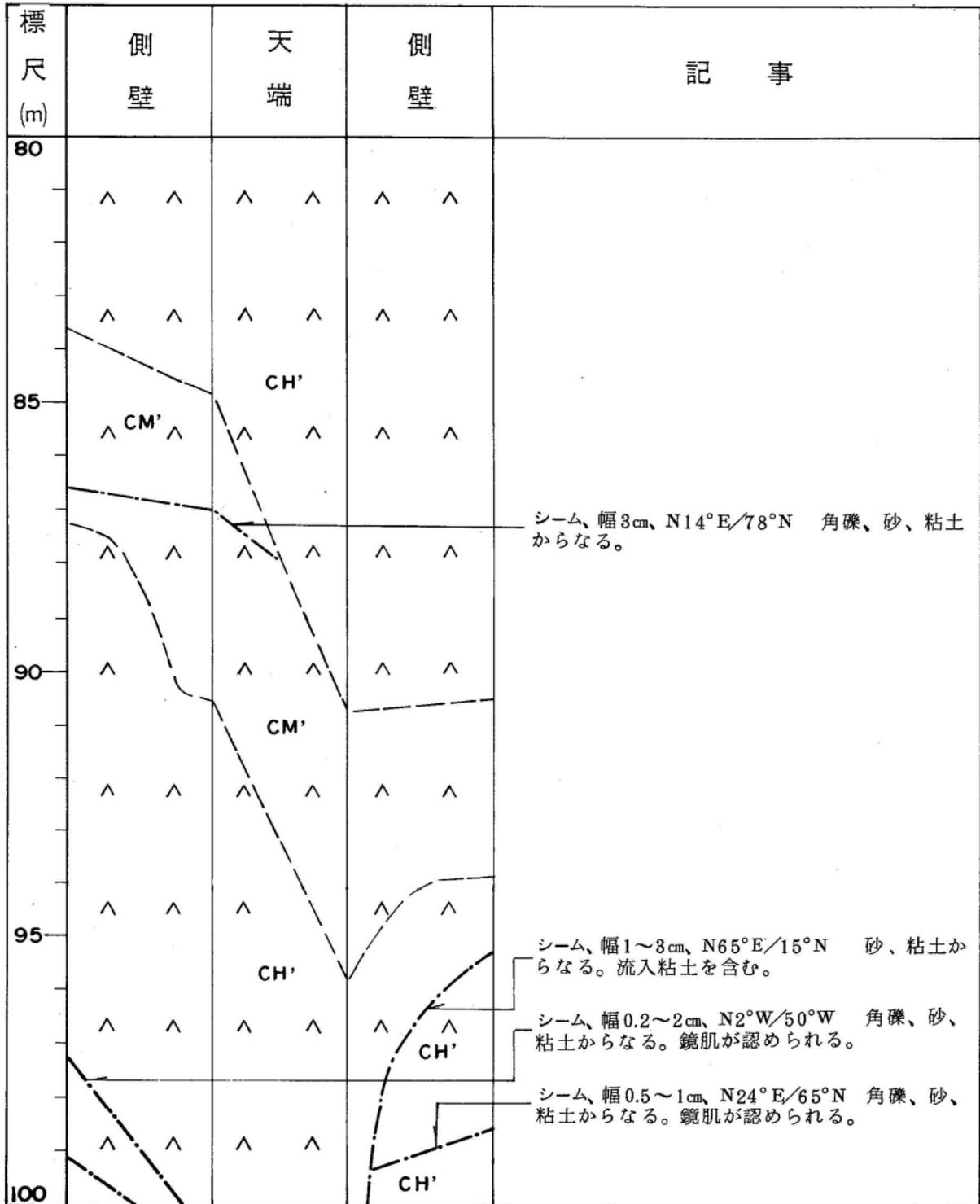
C坑(その3)



第3.5.30図(69) 試掘坑展開図(その69)

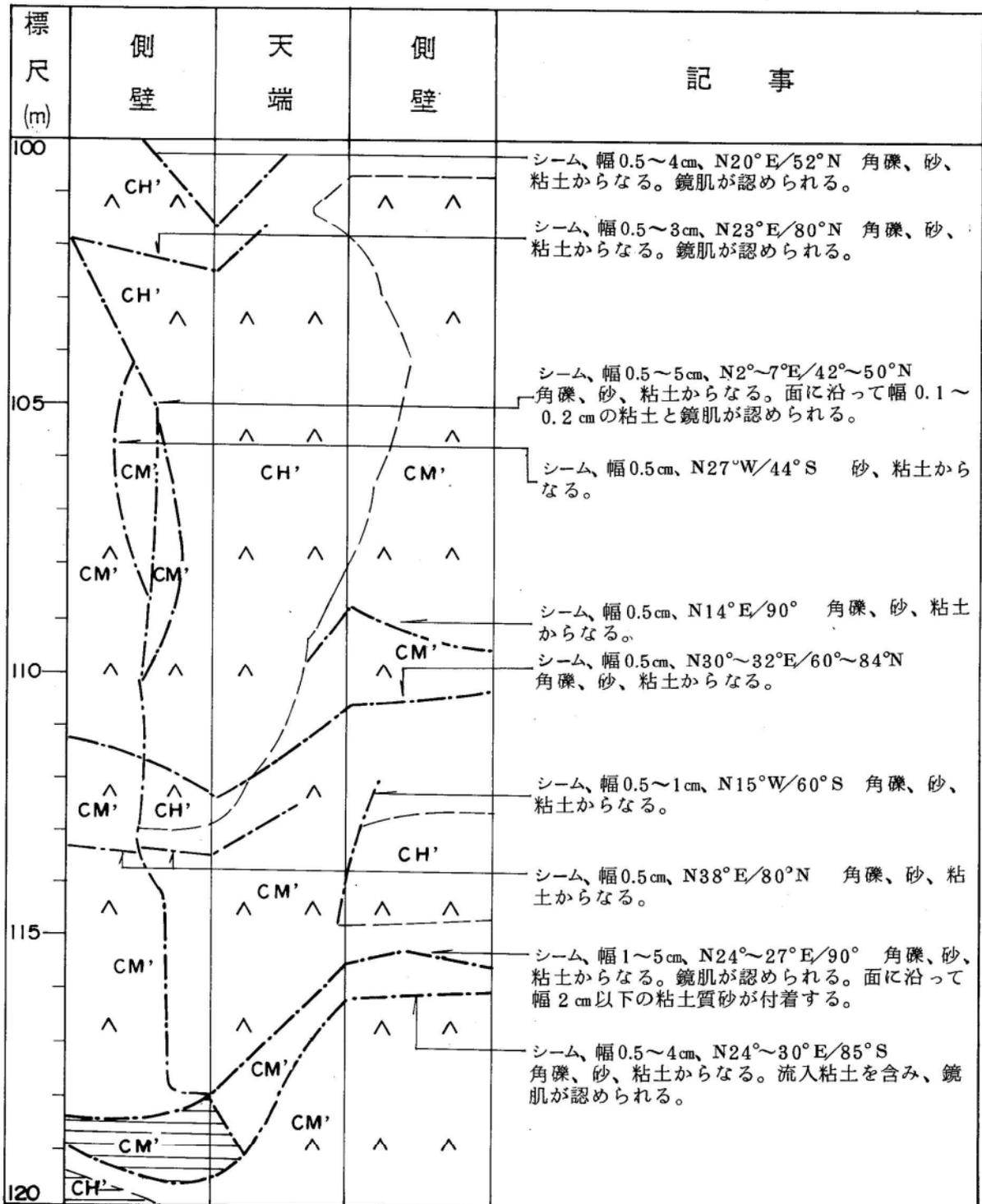


C坑(その5)



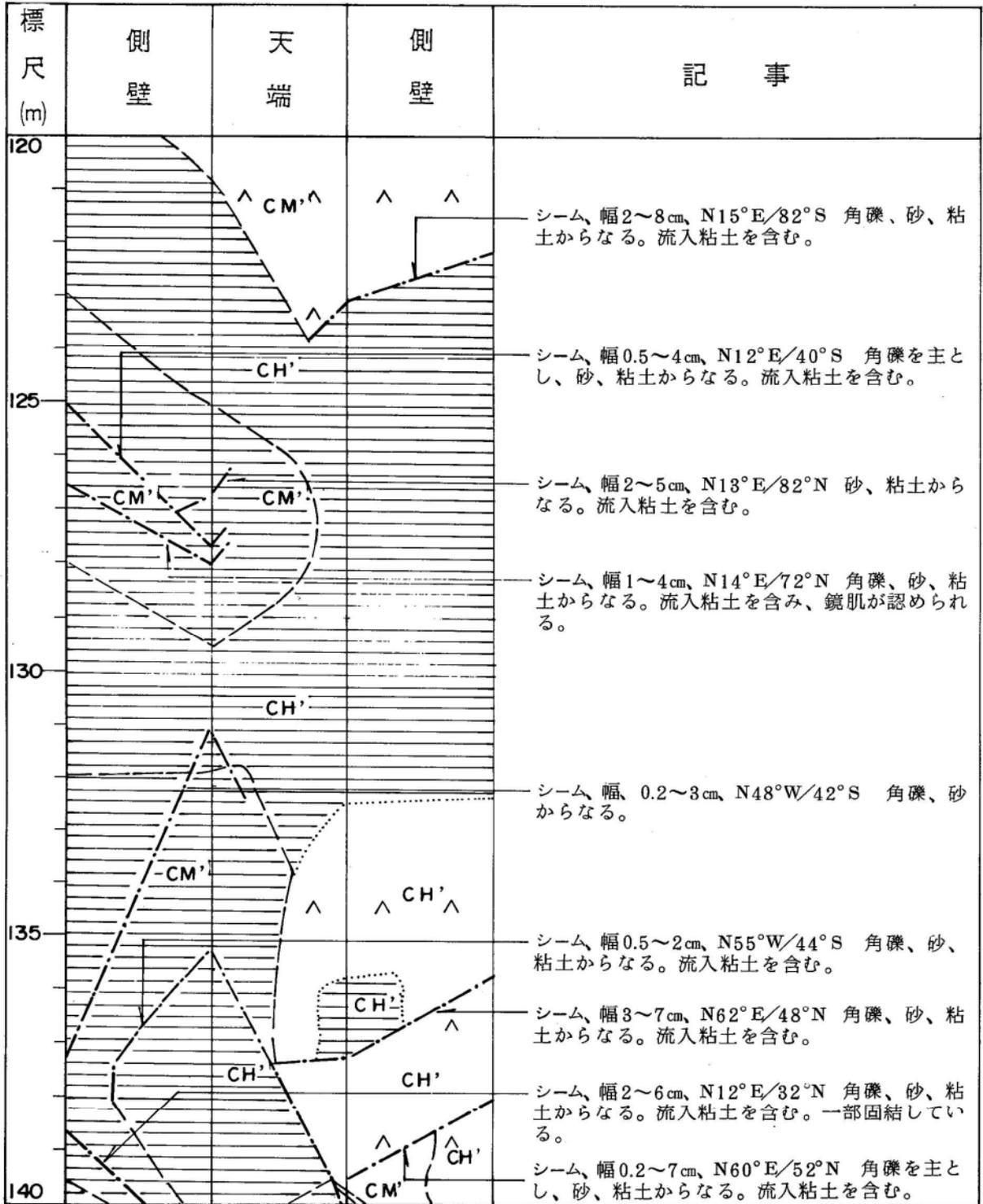
第3.5.30図(71) 試掘坑展開図(その71)

C坑(その6)



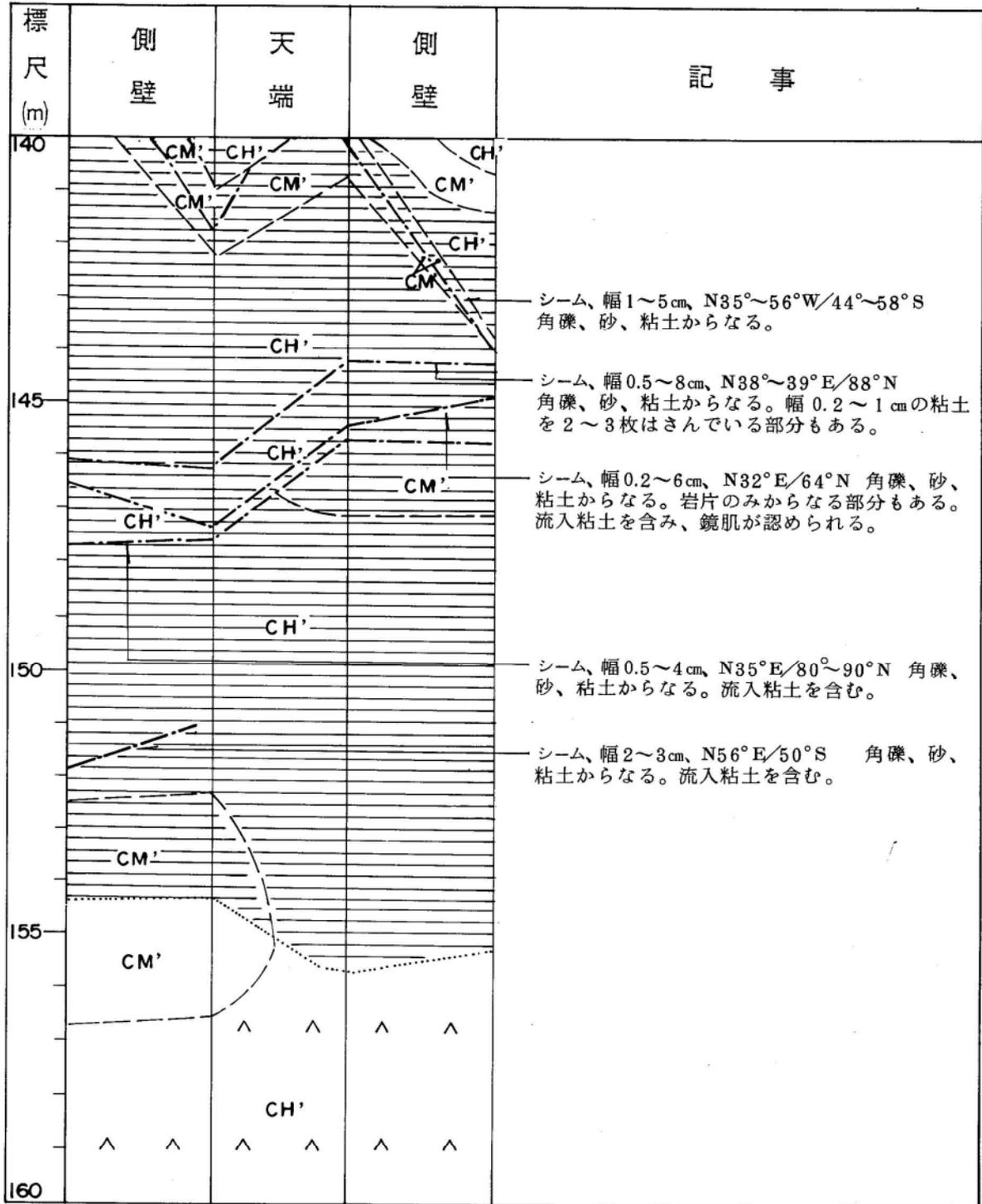
第3.5.30図(72) 試掘坑展開図(その72)

C坑(その7)



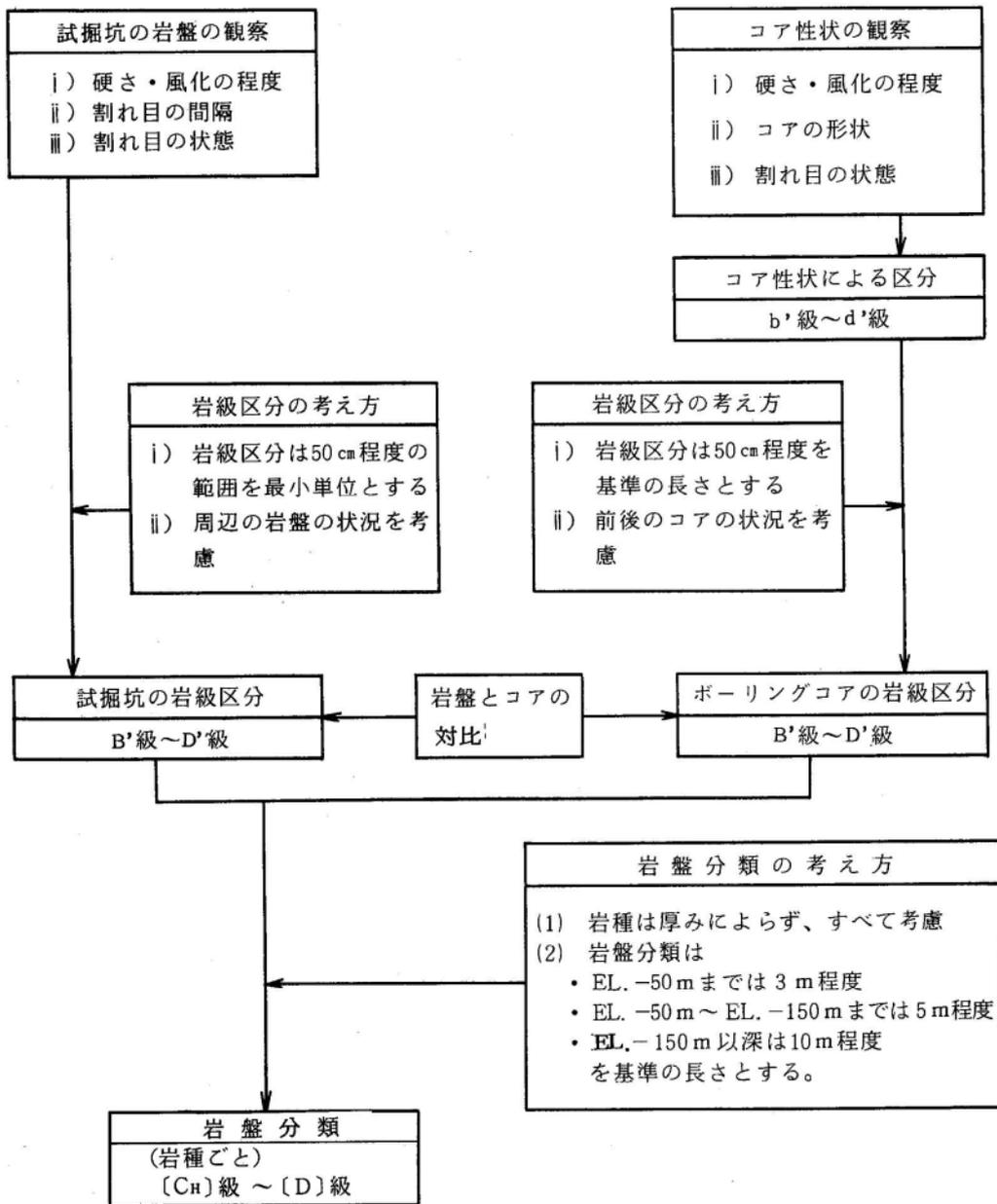
第3.5.30図(73) 試掘坑展開図(その73)

C坑(その8)

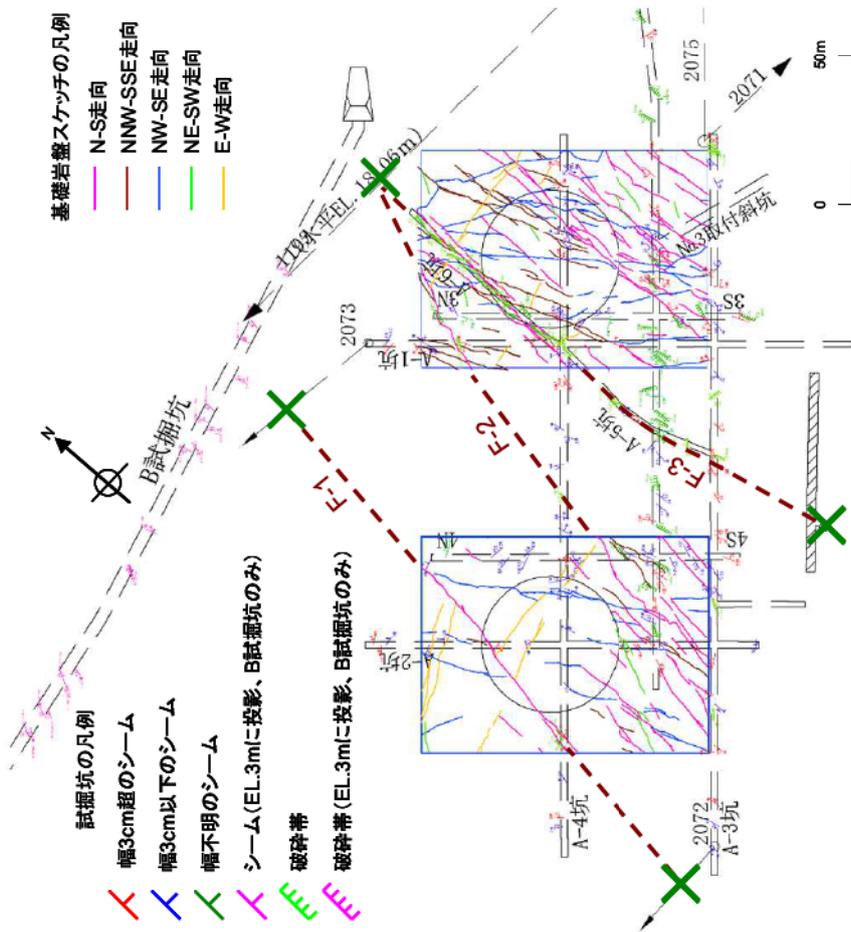


第3.5.30図(74) 試掘坑展開図(その74)





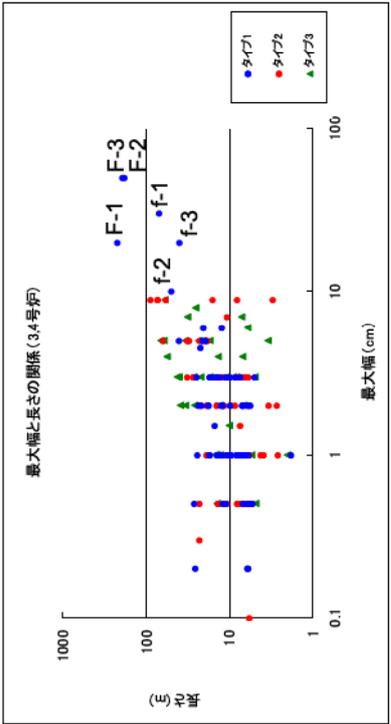
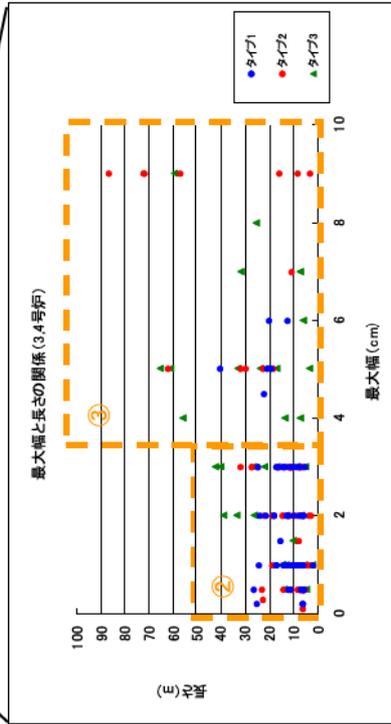
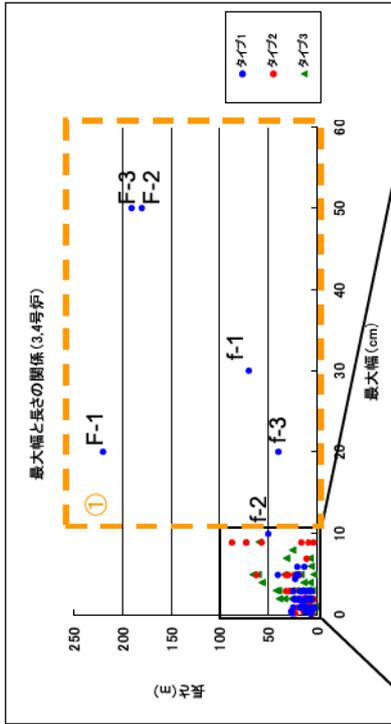
第3.5.31図 岩盤分類の考え方のフロー



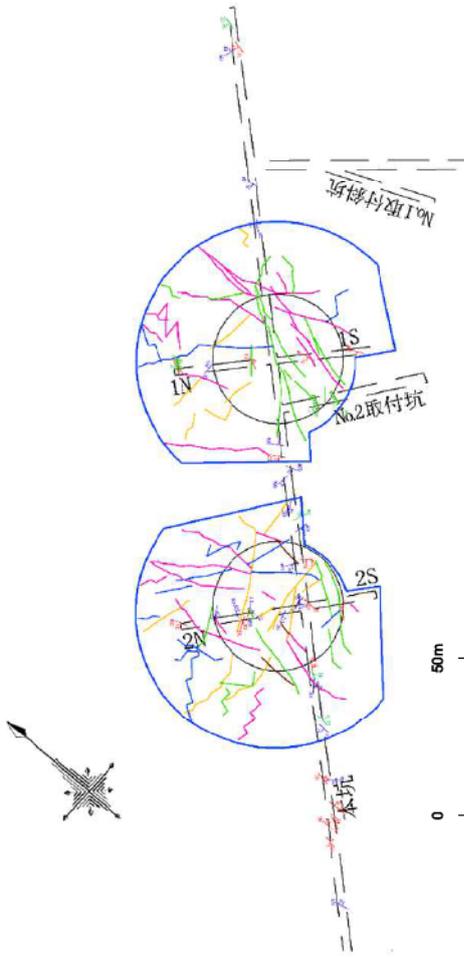
○破砕帯の幅:10cm以上の場合  
 ・最大長さは100m以上になりうる。(①:F-1~F-3はN-S走向)

○破砕帯の幅:3cm以下の場合  
 ・最大長さは50m未満であり、連続性に乏しいことが確認された。(②)

○破砕帯の幅:3cmを超え、10cm未満の場合  
 ・最大長さは60m~70m程度以下となる傾向がある。  
 ・ただし、一部の破砕帯(N-S走向)ではやや長くなる場合も認められるが、最大長さは100m未満である。(③)



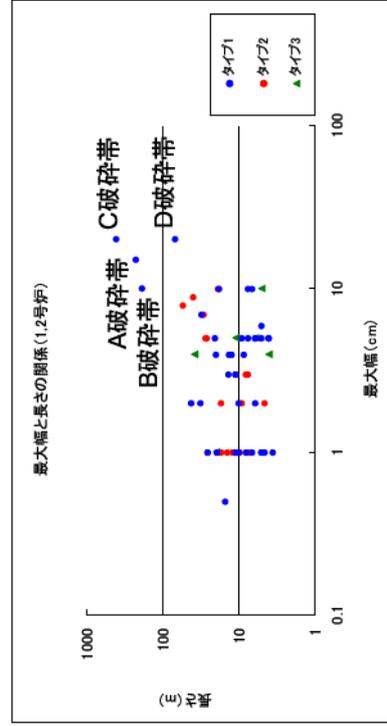
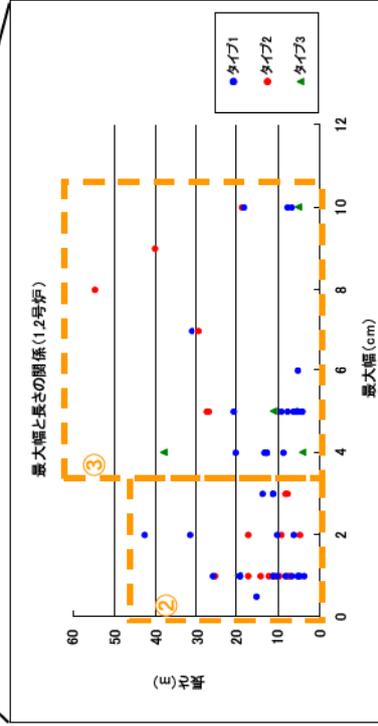
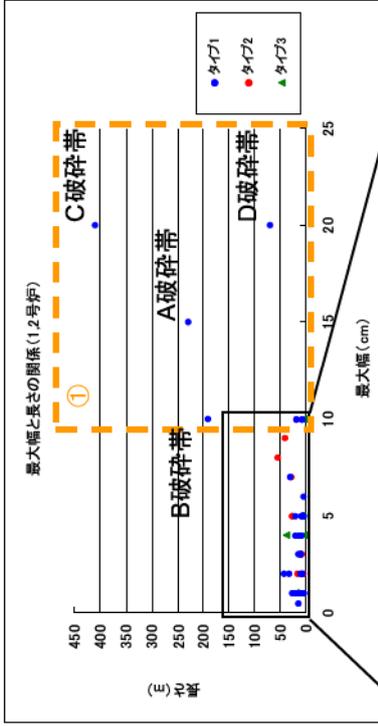
第 3.5.32 図(1) 破砕帯の幅と長さの関係 (3、4号炉基礎岩盤スケッチ及びその他調査結果を統合)



- 試掘坑の凡例
- 幅3cm超のシーム
  - 幅3cm以下のシーム
  - 幅不明のシーム
  - 破砕帯

- 基礎岩盤スケッチの凡例
- N-S走向
  - NNW-SSE走向
  - NW-SE走向
  - NE-SW走向
  - E-W走向

- 破砕帯の幅:10cm以上の場合
  - ・最大長さは100m以上になりうる。(①)
- 破砕帯の幅:3cm以下の場合
  - ・最大長さは40m程度であり、連続性に乏しいことが確認された。(②)
- 破砕帯の幅:3cmを超え、10cm未満の場合
  - ・最大長さは60m程度以下となる。(③)



第 3.5.32 図(2) 破砕帯の幅と長さの関係 (1)、2号炉基礎岩盤スケッチ及びその他調査結果を統合)

**【原子炉基礎岩盤スケッチを用いた破砕帯の幅と長さの関係に関する検討結果】**

(1) 3, 4号炉側(細粒石英閃緑岩)

- 幅3cm以下の破砕帯の最大長さは30m～40m程度以下で、連続性に乏しいと考えられる。
- 幅3cmを超え、10cm未満の破砕帯の最大長さは100m未満で、N-S走向の破砕帯(F-1～F-3破砕帯)を超えて延伸することは無い。
- 幅10cm以上の破砕帯の最大長さは、100m以上になりうる。

(2) 1, 2号炉側(輝緑岩)

- 幅3cm以下の破砕帯の最大長さは40m程度以下で、連続性に乏しいと考えられる。
- 幅3cmを超え、10cm未満の破砕帯の場合でも、長さ60m程度以下と連続性に乏しい。
- 幅10cm以上の破砕帯の最大長さは、100m以上になりうる。



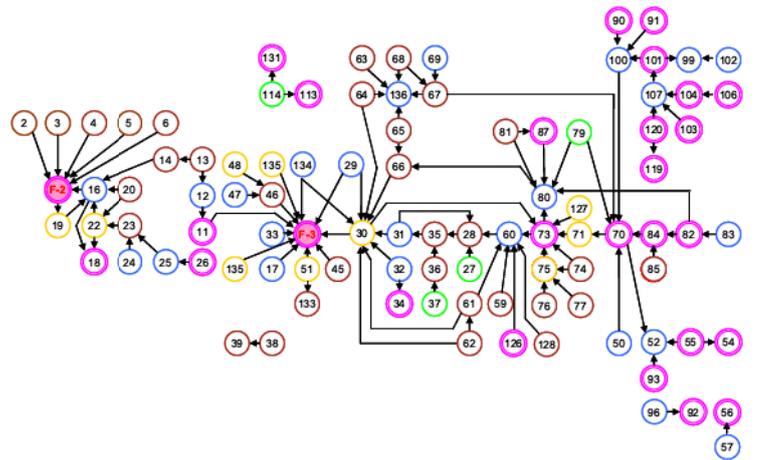
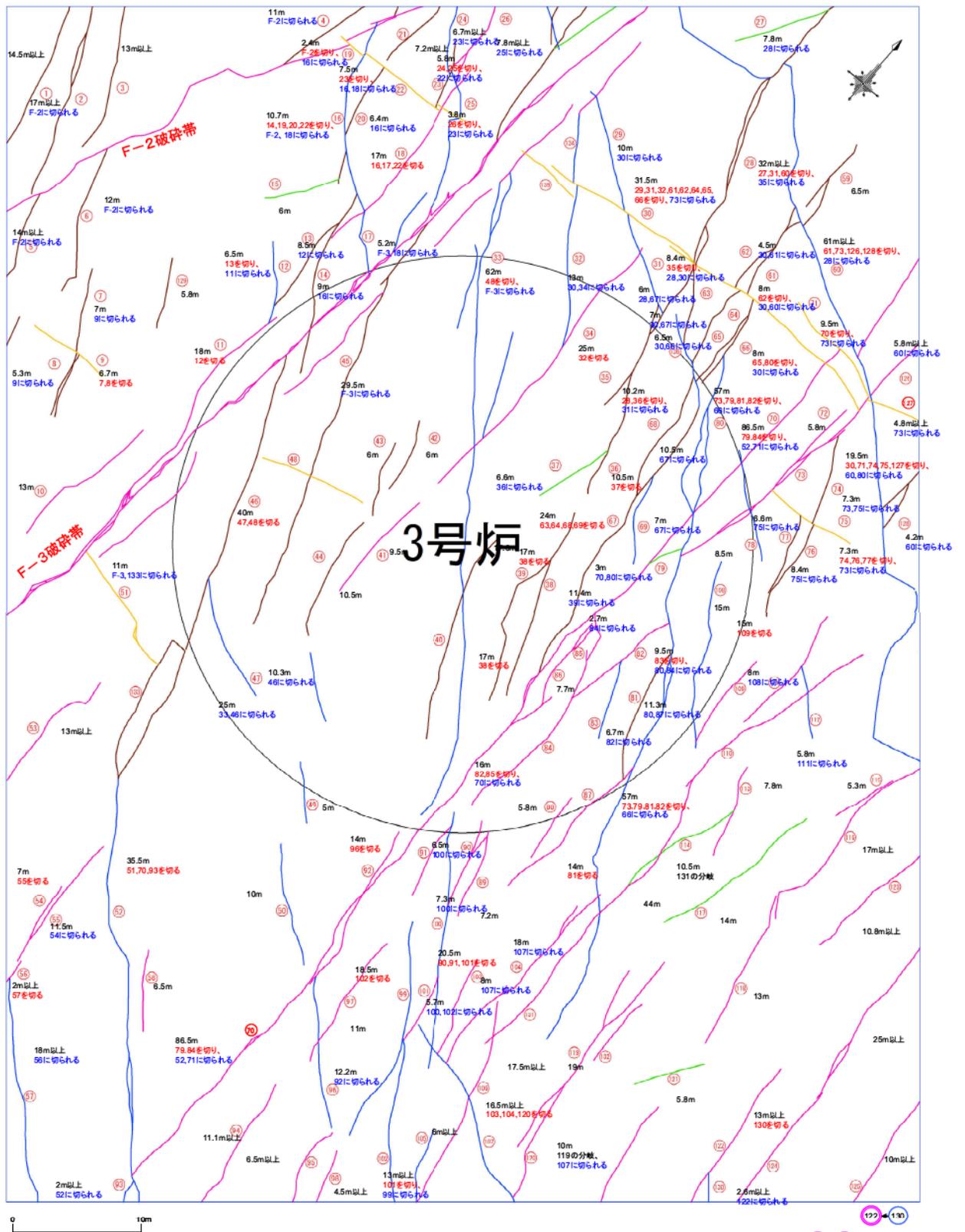
**【原子炉基礎岩盤スケッチを用いた破砕帯の幅と長さの関係に関する検討結果のまとめ】**

- 幅3cm以下の破砕帯の最大長さは、50m未満。
- 幅3cmを超え、10cm未満の破砕帯の最大長さは、100m未満。
- 幅10cm以上の破砕帯の最大長さは、100m以上になりうる。



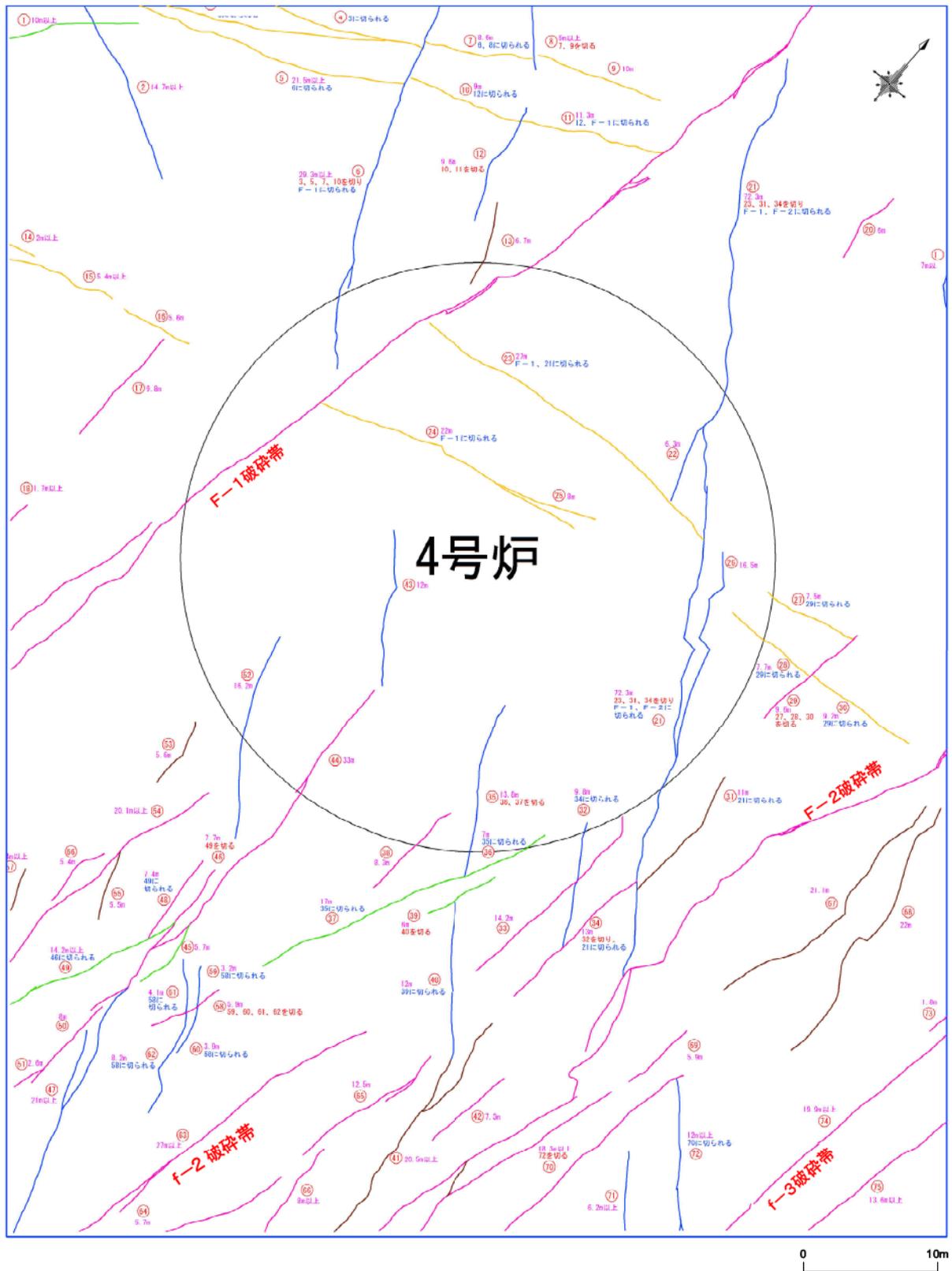
**【破砕帯の幅と長さの関係を踏まえた大飯発電所における破砕帯の連続性検討】**

- 幅3cm以下の破砕帯は連続性に乏しいため、以下の連続性検討の対象外とする。
- ただし、各破砕帯の端部位置の確認には、幅3cm以下の破砕帯を含めて検討する。

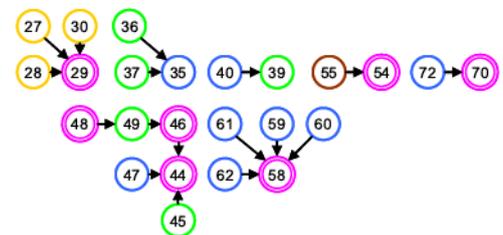
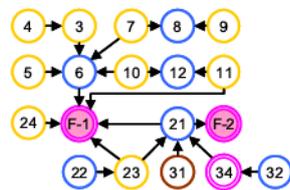


- N-S走向
- NNW-SSE走向
- NW-SE走向
- NE-SW走向
- E-W走向
- 5 → 6 6が5を切る

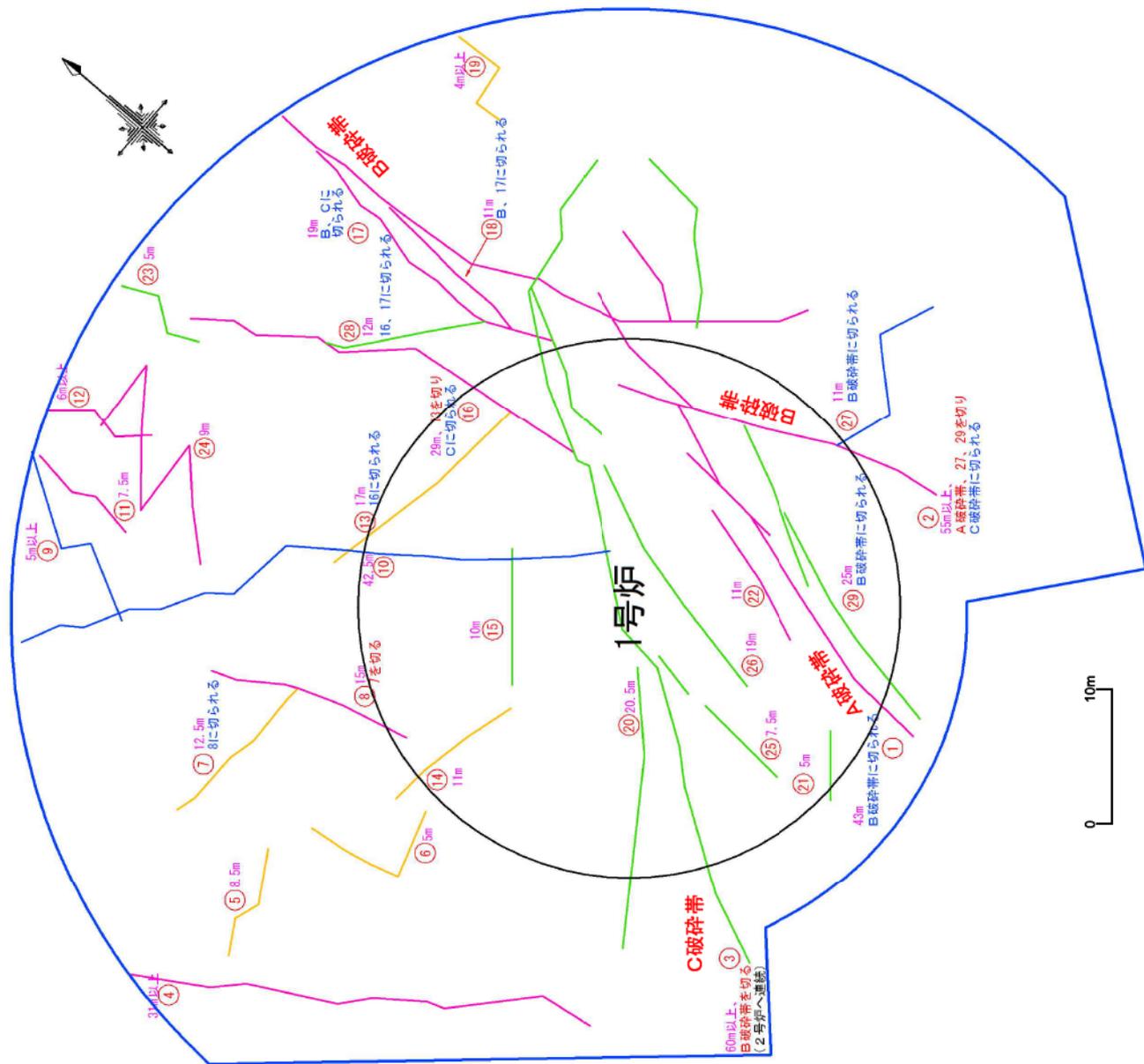
第 3. 5. 33 図 (1) 破碎帯の切り切られに関する検討 (3号炉基礎岩盤スケッチ)



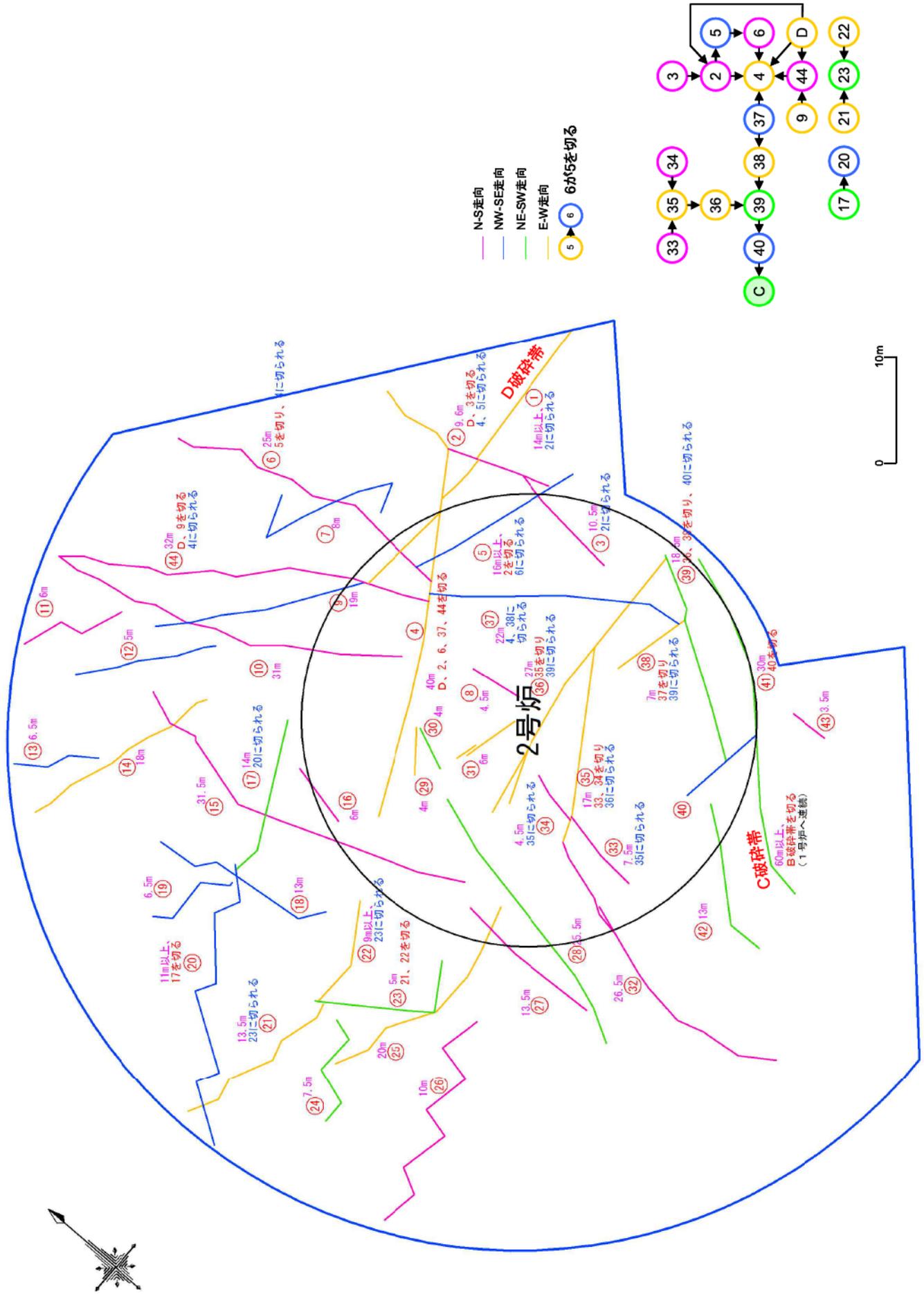
- N-S走向
- NNW-SSE走向
- NW-SE走向
- NE-SW走向
- E-W走向
- 5 → 6 6が5を切る



第 3.5.33 図(2) 破碎帯の切り切られに関する検討 (4号炉基礎岩盤スケッチ)



第 3.5.33 図 (3) 破砕帯の切り切りに関する検討 (1号炉基礎岩盤スケッチ)



第 3.5.33 図 (4) 破砕帯の切り切りれに関する検討 (2号炉基礎岩盤スケッチ)

**【原子炉基礎岩盤スケッチを用いた破砕帯の幅と長さの関係に関する検討結果のまとめ】**

- 幅10cm以上の破砕帯の最大長さは、100m以上になりうる。
- 幅3cm以下の破砕帯の最大長さは50m未満。
- 幅3cmを超え、10cm未満の破砕帯の最大長さは100m未満。

**【原子炉基礎岩盤スケッチを用いた破砕帯の切り切り関係に関する検討結果】**

(1) 3, 4号炉側(細粒石英閃緑岩)

- N-S走向の破砕帯は連続性が高く、NE-SW走向の破砕帯は連続性に乏しい。
- NW-SE走向、E-W走向の破砕帯は、一部で連続性が高い場合が認められるが、その分布はN-S走向の破砕帯に規制されている。

- F-1～F-4、F-6破砕帯は、N-S走向で100m以上である。

(2) 1, 2号炉側(輝緑岩)

- NE-SW走向とN-S走向の破砕帯の連続性が高い。



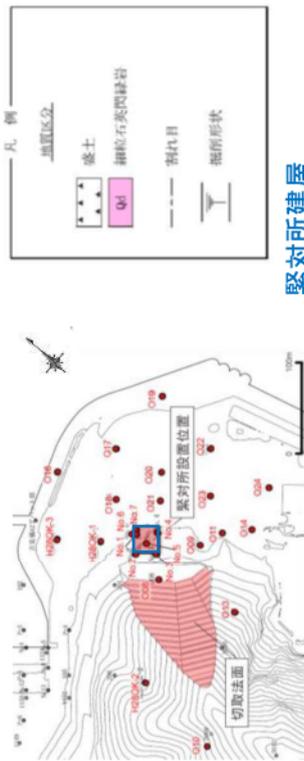
**【大飯発電所 敷地の破砕帯の特徴】**

3, 4号炉側(細粒石英閃緑岩)

破砕帯幅 走向	10cm以上	3cm超～ 10cm未満	3cm以下
N-S	100m以上	100m未満	50m未満
NW-SE E-W NE-SW	100m未満	100m未満	50m未満

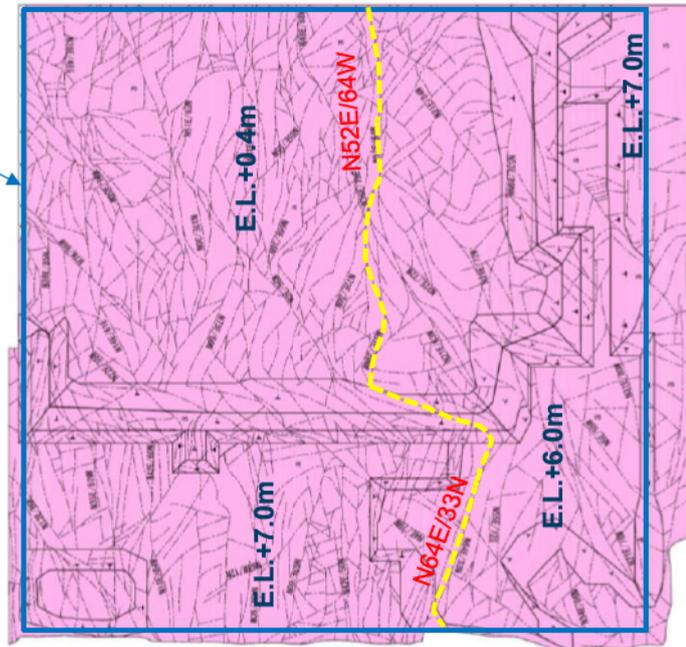
1, 2号炉側(輝緑岩)

破砕帯幅 走向	10cm以上	3cm超～ 10cm未満	3cm以下
N-S	100m以上	100m未満	50m未満
NE-SW NW-SE E-W	100m未満	100m未満	50m未満

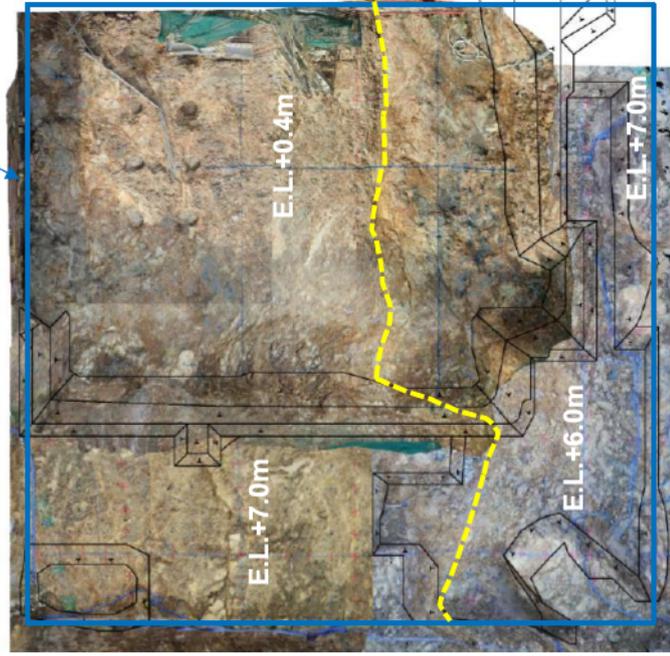


--- 連続性のよい割れ目

緊急所建屋

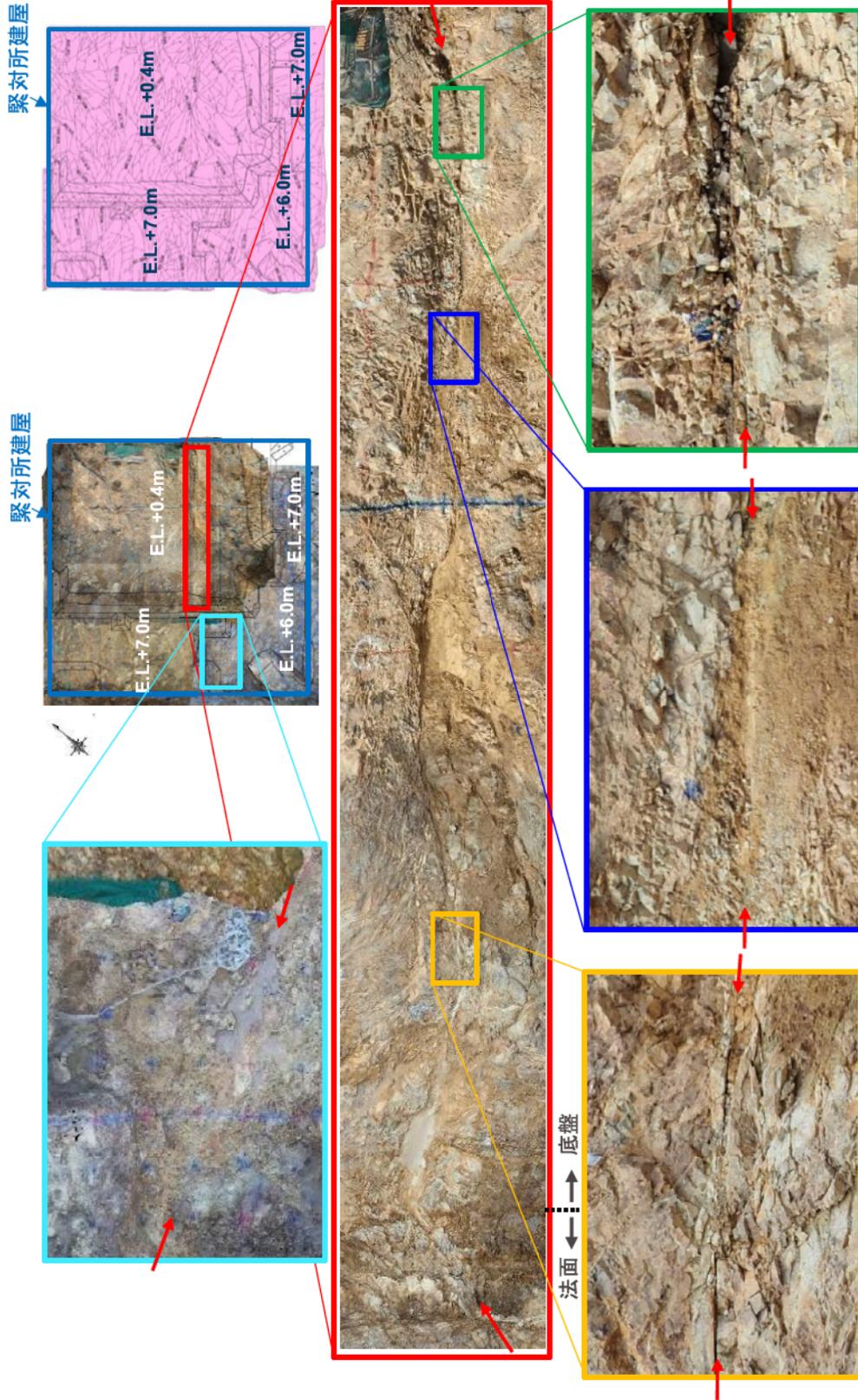


緊急所建屋



- ・建屋基礎掘削面には、細粒石英閃緑岩が分布する。
- ・建屋基礎掘削面には、北東側から南西側にかけて、連続性のよい割れ目が確認される。

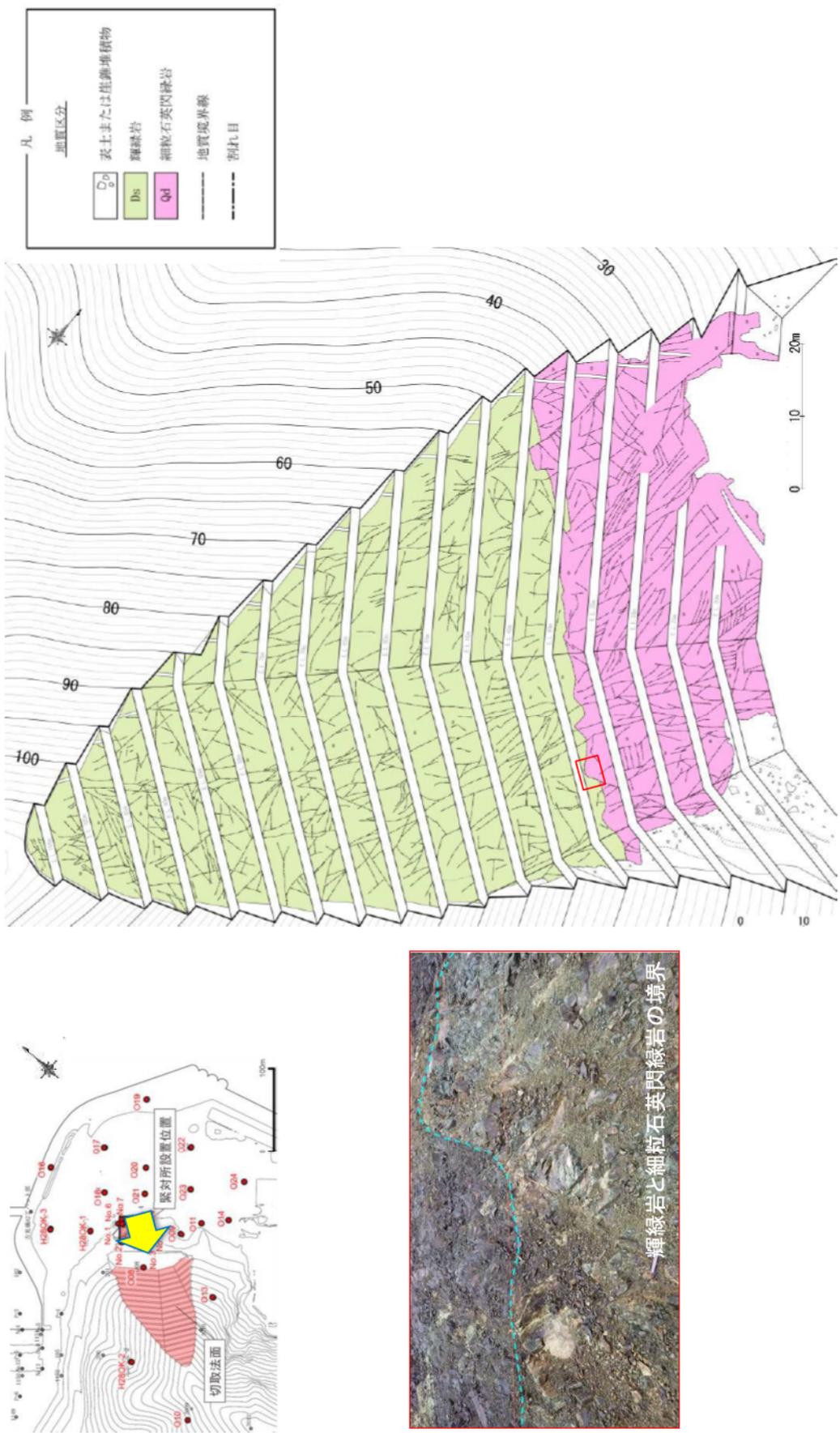
第 3.5.35 図 緊急時対策所建屋基礎掘削面観察結果



・建屋基礎掘削面に認められる連続性のよい割れ目は、一部、流入または変質粘土を挟在するもの、粘土の分布は連続的ではなく、最大幅も20mm程度である。また割れ目は湾曲しており、割れ目付近に定向性のある岩片の配列や粒子の配列は認められず、せん断構造は認められないことから、第38条の評価対象となる破砕部ではないと判断する。

⇨ 建屋基礎掘削面には、第38条の評価対象となる破砕部は認められない。

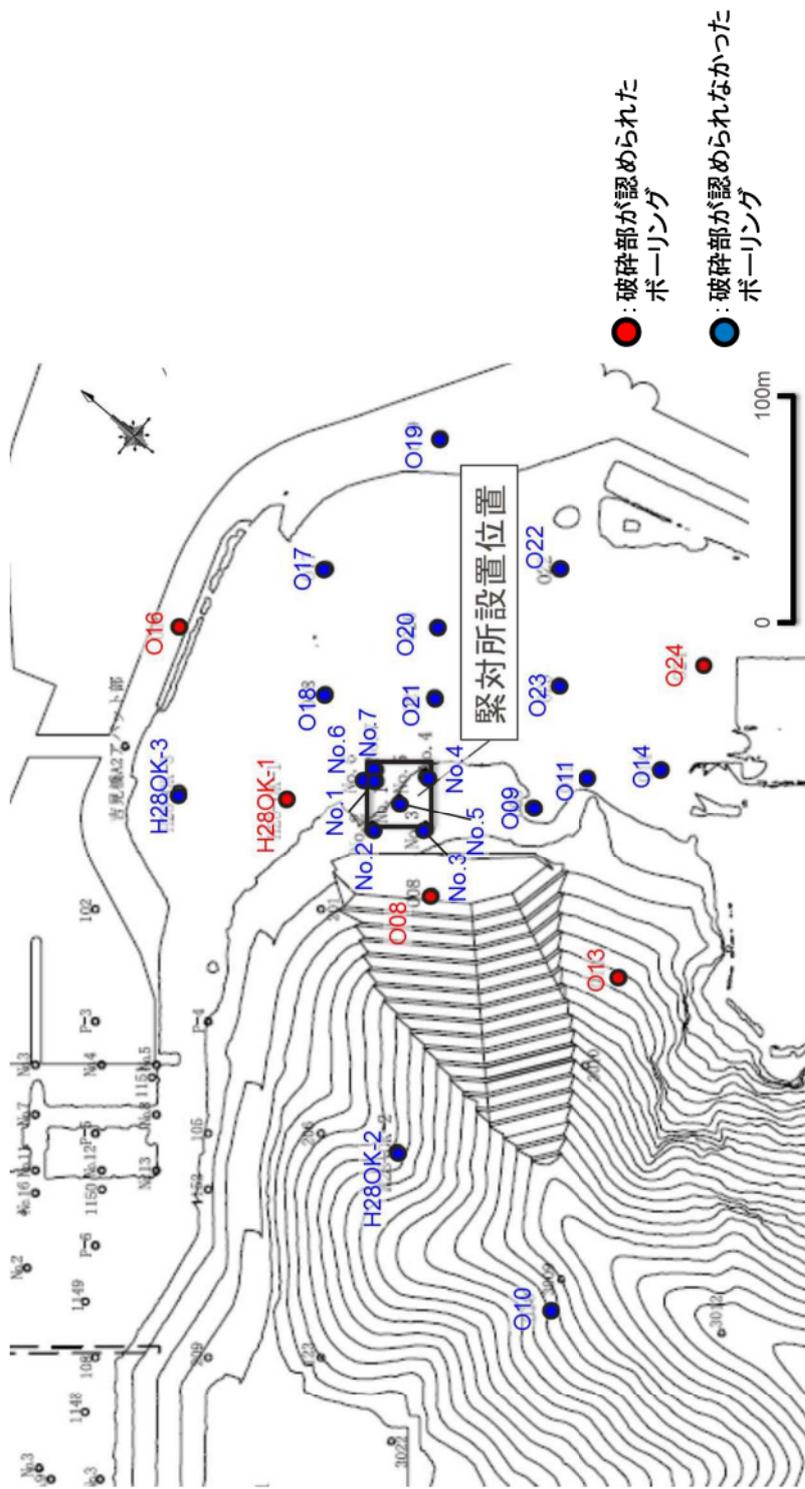
第 3.5.36 図 緊急時対策所建屋基礎掘削面の連続性のよい割れ目の性状



-切取法面の上部に輝緑岩が認められ、下部には細粒石英閃緑岩の分布が認められた。輝緑岩と細粒石英閃緑岩の境界は凹凸し、密着している。

-切取法面に破砕部は認められない。

第 3.5.37 図 緊急時対策所周辺の切取法面観察結果

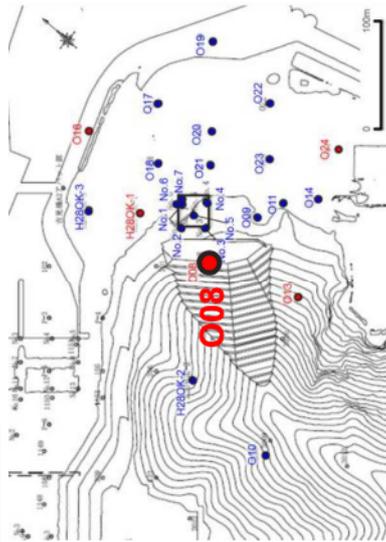


孔名	深度(m)	標高(E.L.m)	性状	走向(°)	傾斜(°)	破砕幅(cm)
O08	156.05	-131.91	砂状～角礫状破砕部	52W	40SW	4
O13	118.75	-77.41	粘土混じり砂状破砕部	88W	67S	1
O16	46.40	-44.32	粘土混じり角礫状破砕部	88E	54S	2
O24	110.32	-100.77	礫混じり砂状破砕部	63E	50NW	2
H28OK-1	74.43	-65.11	砂混じり粘土状破砕部	84W	37N	0.5

・O08、O13、O16、O24及びH28OK-1孔において破砕部が認められた。  
 ・このうち、O08孔で認められた破砕部は幅が4cmであり、それ以外の破砕部はいずれも幅3cm以下であった。

第 3.5.38 図 緊急時対策所設置位置及びその周辺のボーリング調査結果

位置図



コア写真

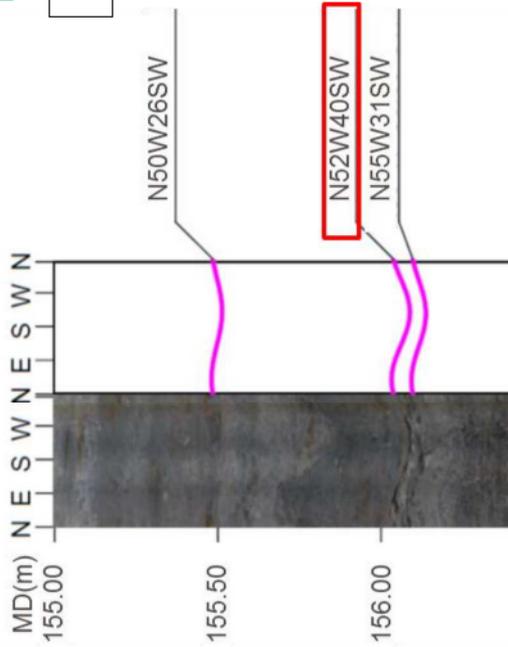


【O08孔の諸元】 孔口標高:EL.24.14 m、掘進角度:90°、掘進長:180 m

O08孔 156.05m付近の拡大写真



BHTV画像

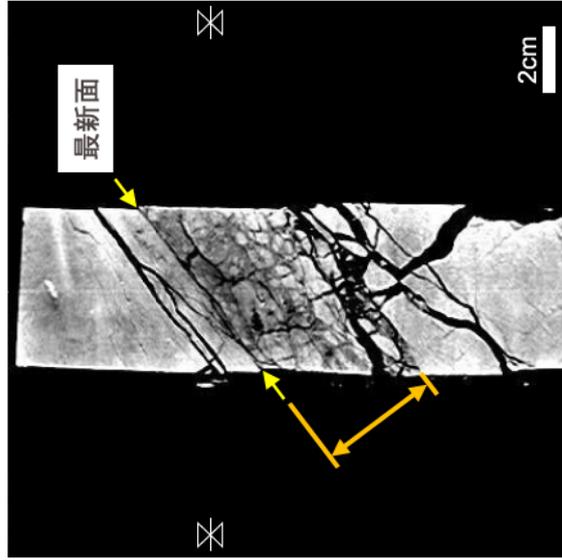
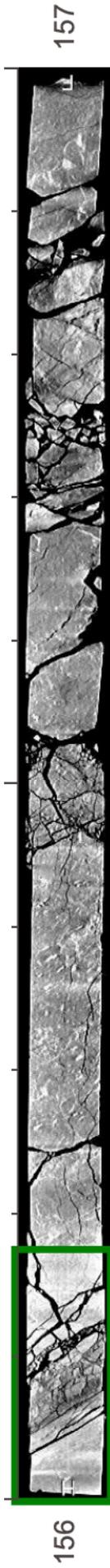


- ・O08孔の深度156.05m付近において、輝緑岩中に幅4cmの砂状～角礫状破砕部が認められた。
- ・BHTV画像解析の結果、最新面の走向傾斜はN52W/40SWであった。

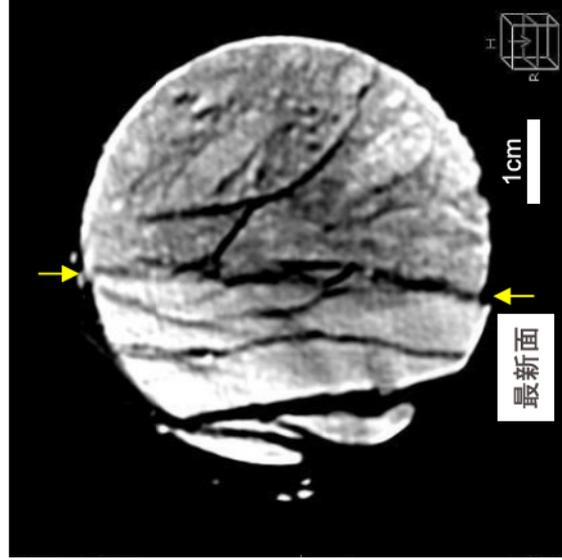
破砕部  
輝緑岩と細粒石英閃緑岩の境界

柱状図





最大傾斜方向の断面

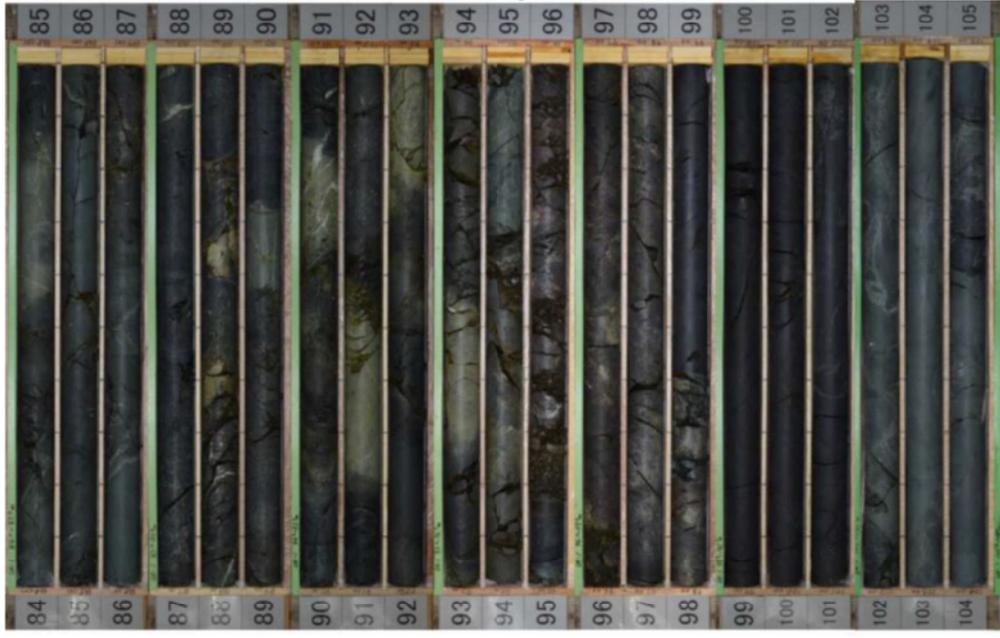


コア軸直交方向の断面

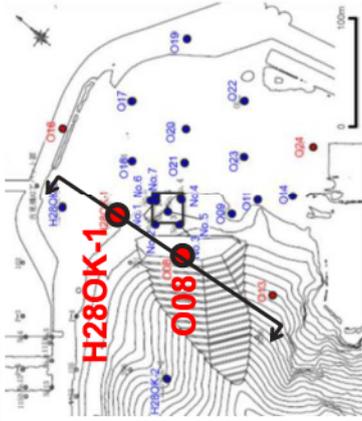
・156.05m付近に最新面が認められ、最新面に沿って幅4cmの密度低下部が認められた。

コア写真

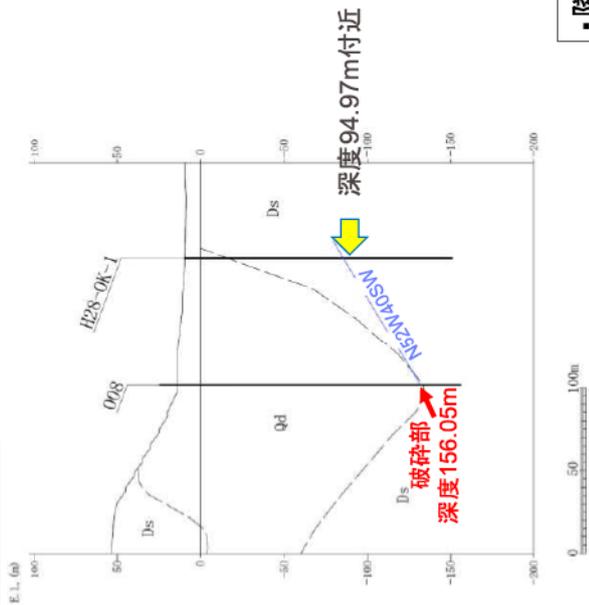
H28OK-1孔 破砕部直伸延長上付近のコア写真



位置図



断面位置



・隣接するH28OK-1孔において、O08孔の深度156.05mで認められた破砕部の直伸延長上付近に破砕部は認められない。