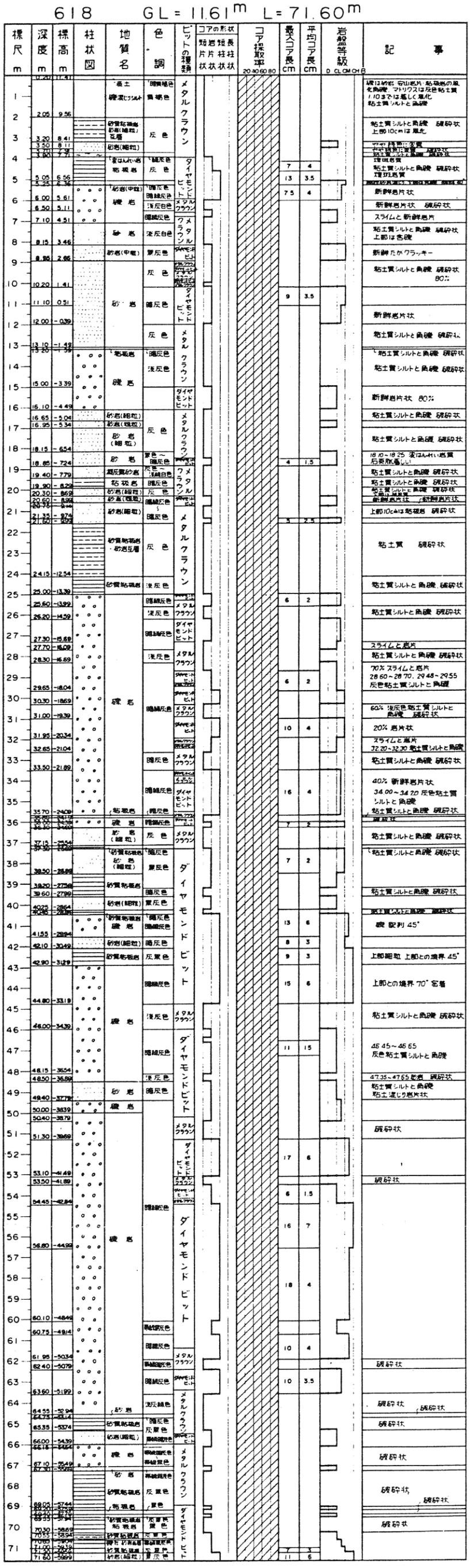
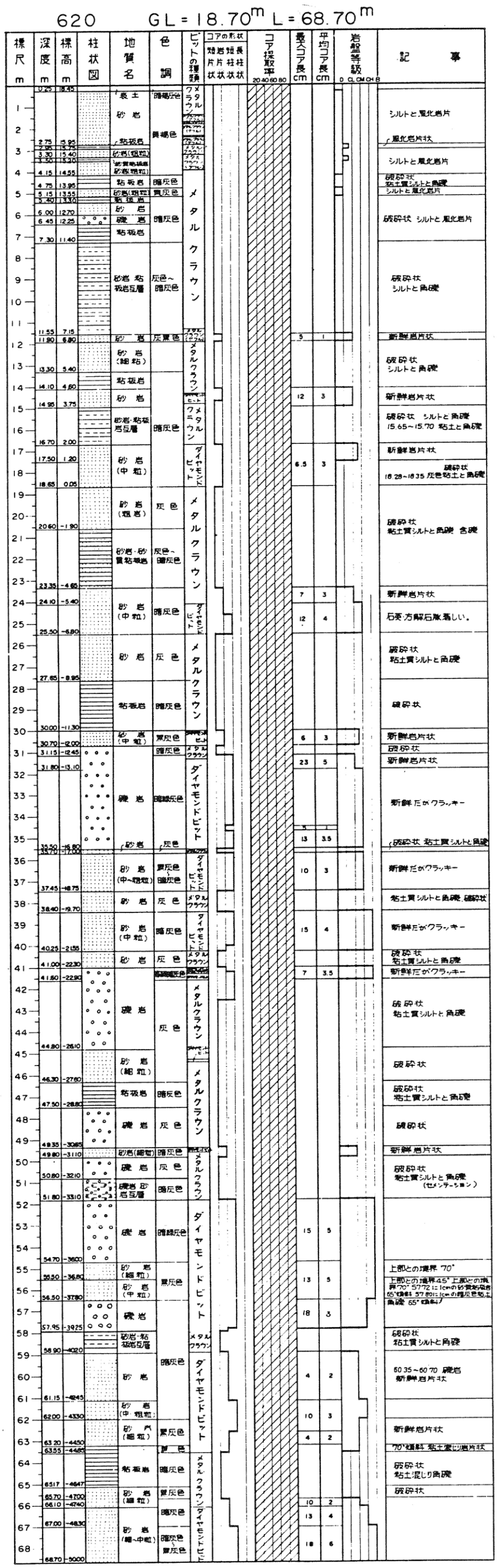
616　GL = 25.47 m　L = 101.50 m

617　GL = 11.43 m　L = 73.20 m

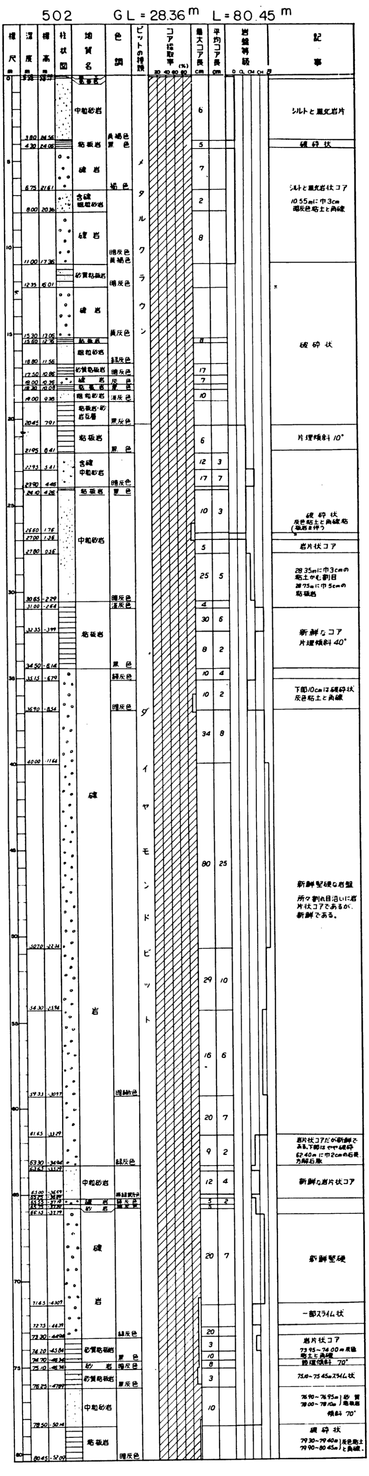
第3.1.4.25図　　地質柱状図 (9)

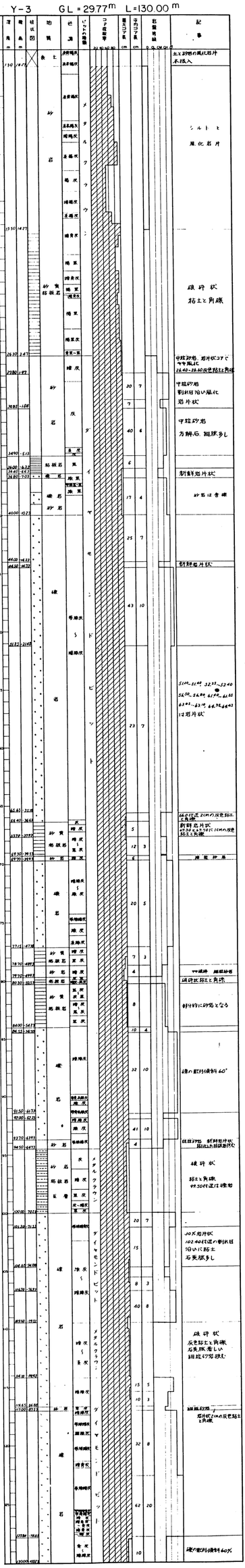


第3.1.4.25図　地質柱状図(10)



第3.1.4.25図　地質柱状図(11)





第3.1.4.25図　地質柱状図(12)

650　　GL=-10.64m　L=80.00m

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)	岩盤等級	記事
						メタル						
	1.40	-12.04			帯緑灰色	ダイヤ						
	1.70	-12.34		砂岩	帯緑灰色	メタル						
	2.00	-12.64		凝灰岩	青灰色	ダイヤ						
	2.35	-12.99		砂岩	緑灰色	メタル						
				粘板岩	黒灰色				6			道路敷石と掘削ズリ
	3.25	-13.89										レキを含む。
	3.60	-14.24							5			礫 60 状
												50% 程度柱状コア。
									(2)			礫 40 状
									3			岩片と粘土質シルト
				礫岩	帯緑灰色				52	10		礫の配列，傾斜50°
	6.70	-17.34										
				砂岩	暗灰色				10	4		粗粒砂岩，礫を含む。
	8.00	-18.64		(粗粒)								
	8.80	-19.44		礫岩	帯緑灰色				12	5		
	9.00	-19.64		砂岩	暗灰色				9	7		
				礫岩	帯緑灰色				36	10		
	11.80	-22.44										
	12.70	-23.34							13	4		
	13.60	-24.24		砂岩	暗灰色				6	2		細粒砂岩
	14.10	-24.74		(細粒)								
				砂岩	帯緑灰色	メタル						やや風化し褐色，破砕状
									8	4		割れ目の表面は波状で開口気味
				礫岩	帯緑灰色				28	12		
	16.30	-26.94										
				砂岩	暗灰色				7			層境界55°で密着。16.5~16.7m，17.45~17.6mで割れ目に灰色粘土をはさむ。
	18.25	-28.89										
				礫岩	帯緑灰色				11	3		やや破砕し，割れ目沿いに粘土をはさむ。
	20.00	-30.64							28	16		下部礫径小さくなる。
	21.30	-31.94										
				砂岩	暗灰色				13	3		22.9~23.5mで細粒砂岩
	24.10	-34.74										
				礫岩	帯緑灰色				75	25		26.1m付近 巾3cm 傾斜45°の石英脈あり。
	29.20	-39.84										
				砂岩	暗灰色				44	18		礫の配列 50°
	30.70	-41.34							45	1		
	31.80	-42.44							53	12		不規則な割れ目がみられ，白色粘土をうすくはさむ。
									5			
									17	6		やや岩片状のコア。
	36.90	-47.54										
									8			42.3~42.7m付近は礫が少ない。42.6~42.7mに凝灰岩をはさみ，割れ目沿いに変質風化する。
	40.40	-51.04										
	41.00	-51.64										
									33	12		46.4m付近に厚さ3cmの泥質部をはさむ。51.3~53.85mはややクラッキー。52.0~52.7mは礫が少ない。
	42.80	-53.44										
				礫岩	帯緑灰色				37	18		
									7			
									43	16		
									10			51.0~52.0m 縦割れ目発達
									13			
									62	18		
	56.20	-66.84										
									11			50% 程度，岩片状コアを呈する。
	59.70	-70.34										
	61.20	-71.84							20	10		
									15	6		
	64.00	-74.64										
									70	15		
	66.40	-77.04							20	4		
	67.20	-77.84										
				砂岩	暗灰色				11	5		68.6~69.4mは礫岩を呈する。
	70.00	-80.64										
				礫岩	暗灰色				47	12		73.5~73.65m間 岩片状コアを呈する。
	72.80	-83.44										
	73.80	-84.44										
				砂岩	暗灰色				22	5		ボーリング掘進時に生じたと思われる割れ目がみられる。
	76.90	-87.44										
				礫岩	暗灰色				11	3		79.2m付近に巾4cm，傾斜70°の暗灰色粘土をはさむ。78.4~79.6m間，やや破砕状で粘土をはさむ。他は短柱状コア。
	79.75	-90.29										
	80.00	-90.64										

651　　GL=-11.52m　L=95.65m

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)	岩盤等級	記事
	0.50	-12.02		(コンクリート)								コンクリート
	1.20	-12.72							7	3		
	1.80	-13.32										
				礫岩	帯緑灰色				38	10		4.7~5.6m間 割れ目沿いに褐色を呈する。
	6.10	-17.62										
	6.40	-17.92		砂岩	暗灰色				7			
				礫岩	帯緑灰色				31	7		風化岩片状コア 6.3m付近に傾斜50°の割れ目沿いに厚さ5mmの砂状風化物を認む。
	9.00	-20.52										
	9.90	-21.42		砂岩	暗灰色				11	5		粗~中粒砂岩。9.25~9.4m間割れ目沿いに風化。
									15	4		石英脈あり。風化した不規則な脈の割れ目を認む
	11.65	-23.17										
									25	12		
	13.70	-25.22										
									13			14.8~15.4m，15.4~15.6m 17.1~17.3m間岩片状コアを呈する。全体に割れ目沿いに褐色粘土をはさむ。
									18	8		
	18.15	-29.67										
									31	6		礫の配列，傾斜30°で含有礫に径5cmの砂岩礫を認む。
	19.80	-31.32							13			
	20.55	-32.07							46	19		
	24.30	-35.82							20	9		
	26.15	-37.67							42	15		27.35~27.45m間 岩片状コアを呈する。
	28.50	-40.02							15	7		
	30.80	-42.32							(5)			
	31.35	-42.87							30	13		石英・方解石の傾斜50°を呈する細脈を認む
	34.70	-46.22										下部は粗粒砂岩を呈する。
	35.00	-46.52							(5)			割れ目沿いにスリッケンサイドの粘土を認む。
									58	23		礫の配列，傾斜45°前後を呈する。
	38.30	-49.82							12			新鮮な岩片状コアを呈する。
	39.90	-51.42										破砕状
	40.30	-51.82		礫岩	帯緑灰色	ダイヤモンドビット			10			灰色砂質粘土を伴う岩片状コア。6礫砕帯をはさむ上下の面CL区間は珪質である。
	41.20	-52.72							53	5		
									8			
	44.00	-55.52							12	7		
	44.80	-56.32							8			46.7~47.3m間は粗粒砂岩を呈する。
	45.45	-56.97										
												48.2~48.45m間 石英・方解石脈頻着。
	49.45	-59.97							14	6		
	49.70	-61.22							7	2		50.0~50.2m間 礫砂質角礫状コア呈する。
	52.60	-64.12										
									122	18		58.2~58.35m間に厚さ5mmのやや風化した白色方解石脈をはさむ。
									36	10		61.6~61.8m間 不規則な割れ目を認む。
	64.00	-75.52							4			
	64.55	-76.07										64.45~64.5m間 厚さ2cm，傾斜30°の石英脈を認む。
									28	7		
	69.85	-81.37										下層との境界は45°
	70.15	-81.67		粘板岩	黒色							黒色の粘土と角礫，傾斜45° 破砕状
									8	2		70.15~70.4m間 破砕状を呈する。71.1~71.3m間 粘土混じりスライム。
	74.20	-85.72		礫岩	帯緑灰色							
												棒状コア やや多い。
	76.15	-87.67							30	8		
	78.00	-89.52										
				砂岩	暗灰色				11			78.4~78.7m間 礫岩 粒子配列 10°~20° 前後
	80.30	-91.82										
				礫岩	帯緑灰色				38	11		
	82.00	-93.52							5			
	83.00	-94.52										
				砂岩	暗灰色				6			新鮮な岩片状コアを呈する。
	84.75	-96.27										
				礫岩	暗灰色				(3)			割れ目沿いにスリッケンサイド
	85.55	-97.07										
				砂岩	暗灰色				9			87.5~87.7m間 粘板岩の破砕スリッケンサイドが顕著
	87.70	-99.22										
	89.00	-100.52							7			破砕状
	89.30	-100.82		礫岩	帯緑灰色							粘土混じり岩片状コアを呈する。
	90.30	-101.82										
				砂岩	暗灰色				8	3		傾斜30°~40°の割れ目多い。90.6~90.65m，91.6~91.7m間割れ目沿いに粘土。
	91.70	-103.22										
	92.85	-104.37		礫岩	帯緑灰色				9	4		
				砂岩	暗灰色				12	5		
	95.30	-106.82										
	95.65	-107.17							14	5		下部 含礫 粗粒砂岩

第3.1.4.25図　　地質柱状図(13)

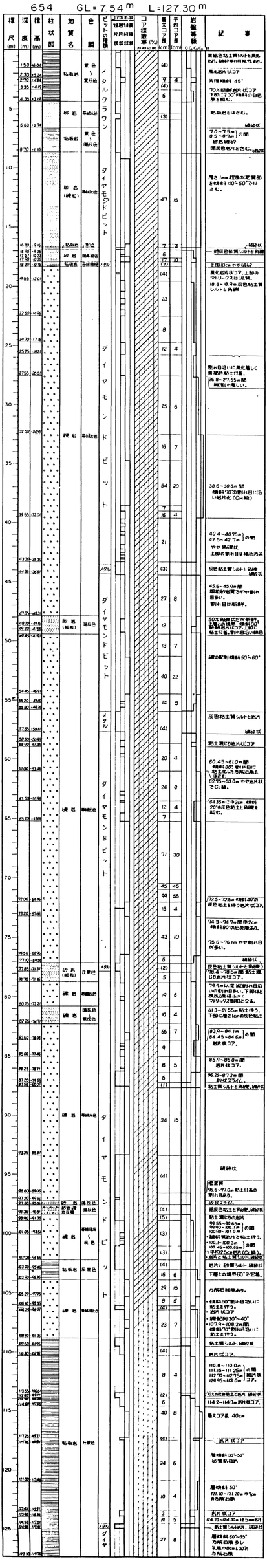
652　GL = 1.16 m　L = 94.00 m

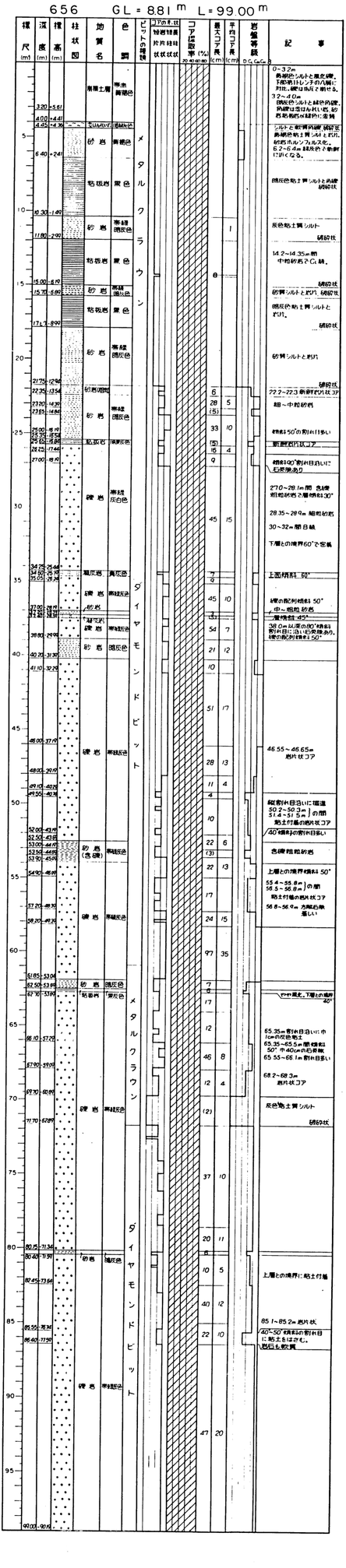
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	色調	ビットの種類	コアの形状	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	平均コア長 (cm)	岩盤等級	記事
	0.00	+1.16		人工		メタル						コンクリート
	0.60	+0.56		頁岩	灰色							堀削ズリの可能性あり。
	0.70	+0.46		粘板岩	黒色							非常に堅硬な岩片状コア。地山がどうか不明。
	2.60	-1.44							13	3		
	3.00	-1.84										割れ目沿いに風化著しい。白色脈発達。
									18	5		70%風化岩片状コア。
5	5.00	-3.84										割れ目沿いに薄く黄褐色に変化。
									55	17		
	9.30	-8.14							3			
10	10.00	-8.84							4	3		上部の割れ目沿いに粘土をはさむ。
									57	16		
	14.40	-13.24							10	4		傾斜70°の割れ目発達。
	14.70	-13.54										
15	15.00	-13.84							75	30		
	18.40	-17.24							26	15		
20				礫岩	帯緑灰色	ダイヤモンドビット						
	21.90	-20.74							8	3		
	22.85	-21.69							53	14		24.7~25.1m間 やや割れ目多くCM級。
25												
26.80	26.40	-25.24							5	3		粘土付着の岩片状コア。
	27.00	-25.84							13	6		
	29.50	-28.34							6	2		礫質割れ目沿いにやや破砕。
30	29.85	-28.69							19	10		30.3m付近の傾斜60°の割れ目沿いに粘土の付着を認む。
									5			31.3~31.9m, 32.3~33.0m, 33.3~33.6m, 34.5~34.8m, 35.0~35.55m, 36.4~36.8m, 37.1~38.0m の間はやや割れ目多くCM級
35									18	8		32.6~32.8m, 37.3~37.5m 間 岩片状コアでCL級。
									3			
	38.60	-37.40							36	5		
	39.20	-38.04		砂岩 (細粒)	暗灰色				5			新鮮な岩片状コア。
	39.40	-38.24							5			39.9~40.15m間 岩片状コアでCL級。
40									20	7		
	43.00	-41.84										44.3m付近の傾斜80°の割れ目沿いに巾1cmの白色脈を認む。
	44.45	-43.29										
45	45.00	-43.84		礫岩	帯緑灰色				56	18		
	49.40	-48.24										礫の配列70°
50	50.80	-49.64		砂岩 (細粒)	暗灰色	メタル			(3)			灰色粘土質シルトと岩片。破砕状
	51.60	-50.44		砂岩 (中粒)	暗灰色	ダイヤモンド			8			中粒砂岩
	52.00	-50.84		粘板岩	黒色	メタル			7			砂質粘板岩~細粒砂岩
									(4)			52.2~52.45m間 岩片状でCL級。
				粘板岩	黒色							砂質粘板岩、破砕状
	54.70	-53.54										
55	55.00	-53.84		砂岩 (細粒)	暗灰色	ダイヤ			(3)			
	55.30	-54.14				メタル			7			
	55.70	-54.54				ダイヤ						
	56.00	-54.84				メタル			(3)			破砕状
	56.30	-55.14				ダイヤ						
	56.70	-55.54				メタル			(3)			破砕状
	57.40	-56.24		粘板岩	黒色							破砕状
	59.00	-57.84				ダイヤモンドビット			18	4		一部破砕し粘土を伴う
	59.80	-58.64							4			
60									33	9		61.0~61.15m間 傾斜70°~80°(?)の破砕粘板岩(CL級)をはさむ。
	62.60	-61.44		礫岩	帯緑灰色							破砕状
	63.50	-62.34		砂岩 (細粒)	暗灰色				3			
	63.70	-62.54										上部10cm CL級。
	64.80	-63.64		砂岩 (中粒)	暗灰色				16	5		傾斜60°~70°の割れ目多い。白色脈発達。
65												
	66.00	-64.84										白色脈発達
	66.30	-65.14										破砕状
	66.75	-65.59		礫岩	帯緑灰色				7			粘土質スライム
	67.20	-66.04		砂岩 (細粒)	暗灰色	メタル						破砕状
	68.00	-66.84				ダイヤ						灰色粘土質シルト
	68.20	-67.04		礫岩	帯緑灰色	メタル						69.2~69.3m間 角礫状コア。
	68.35	-67.19		砂岩 (細粒)	暗灰色	ダイヤ			8	4		粘土質スライム30% 破砕帯の可能性あり。
	69.70	-68.54										
70	70.00	-68.84		砂岩	暗灰色	メタル			6			粘土質スライム50% 破砕帯の可能性あり。
	70.75	-69.59		砂岩 (中粒)	暗灰色	ダイヤ			7			30% 新鮮岩片状コア。
				砂岩	暗灰色	メタル						
	72.20	-71.04										
	73.20	-72.04		砂岩 (中粒)	暗灰色	ダイヤモンド			13	5		74.85~74.95m, 75.4~75.55m 間 岩片状で粘土を伴う。
75				礫岩	帯緑灰色	ビット						
	76.65	-75.49							(2)			上部20cm, 下部10cm間 スライム状を呈する。他は灰色粘土質シルトと岩片。破砕状
				砂岩	暗灰色	メタル			7			
	78.60	-77.44							(3)			一部の割れ目沿いに褐色に汚染。
	79.35	-78.19				ダイヤ			7			スライムと岩片。
	80.00	-78.84				メタル						80.3~81.0m間 CM級
80				礫岩	帯緑灰色				8			
	82.00	-80.84							6	3		下部で礫が少なくなる。
	82.40	-81.24							17	5		含礫砂岩
	84.00	-82.84		砂岩 (含礫)	暗灰色							
	84.65	-83.49							47	2		
85				礫岩	帯緑灰色							87.2~87.7m間 CM級
	87.25	-86.09							16	7		
	88.80	-87.64		礫岩 (含礫砂質)	暗灰色							含礫 粗粒砂岩
	89.20	-88.04		砂岩 (細粒)	暗灰色				21	7		上部との層境界50°
90				砂岩 (細粒)	暗灰色	ビット						粗粒砂岩
	91.40	-90.24							11			細粒砂岩
	92.15	-90.99		礫岩	帯緑灰色				5			89.5~90.0m間 CM級
	92.70	-91.54		砂岩(細粒)	暗灰色				6	3		90.6~90.7m, 91.1~91.2m 間は岩片状コア。
	93.40	-92.24		粘板岩	黒色				5			91.6~91.7m, 91.85~92.15 m間岩片状コア。
	94.00	-92.84		礫岩	帯緑灰色				4			
									16	9		細粒砂岩。白色脈発達
									14	7		92.3m, 92.65m付近 粘土濃じり岩片状コア。

653　GL = 7.57 m　L = 98.00 m

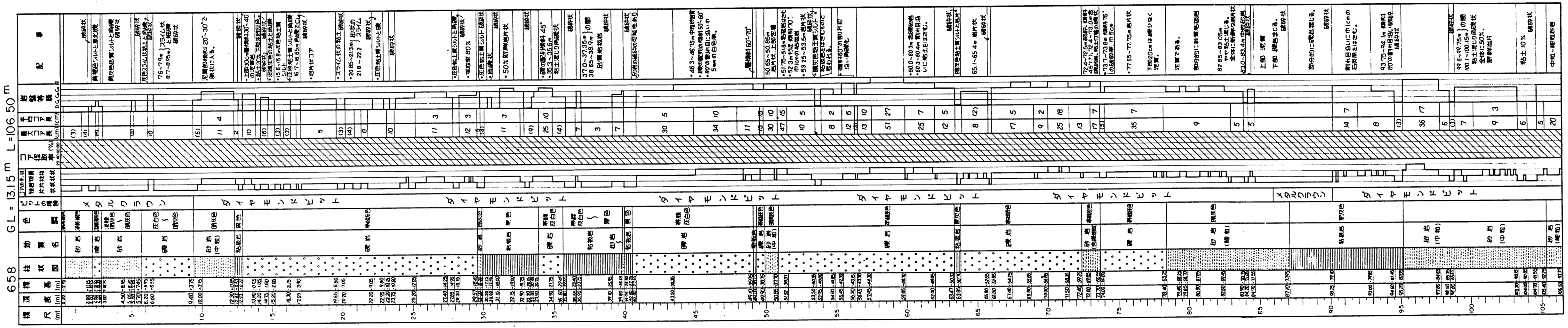
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (m)	柱状図	地質名	色調	ビットの種類	コアの形状	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	平均コア長 (cm)	岩盤等級	記事
	0.30	+7.27		表土								
				砂岩・粘板岩互層	黄褐色				(3)			砂岩・粘板岩の互層 下部は比較的硬質な岩片となる。
	2.20	+5.37										
					黄褐色~暗黄褐色				(3)			3.4~4.8m間は礫岩または変はんれい岩。褐色の粘土質シルトと風化岩片。
5												
	6.15	+1.42										
				粘岩岩		メタルクラウン						灰色粘土質シルトと新鮮な岩片。 部分的に細粒砂岩破砕状
					暗灰色							
10												
	13.62	-6.05										
	14.70	-7.13		砂岩	暗灰色				9			上部やや風化。
	15.40	-7.83		粘板岩	黒灰色				(5)			片理面の傾斜40°
	15.40	-8.83		砂岩 (中粒)	暗灰色	ダイヤモンドビット			(5)			灰色粘土と角礫。全体に方解石脈が傾斜70°~80°で入る。粒子の配列30°
15	17.58	-10.01							16	5		
	18.10	-10.53		粘板岩	黒灰色				(6)			新鮮な岩片状コア。
	19.00	-11.43		砂岩	暗灰色				(5)			新鮮、方解石脈あり。
20									(2)			横坑側壁のズリと組み岩盤。粘土質シルトと角礫
	23.90	-16.33										
	25.00	-17.43							(4)			横坑内に湧水
25	25.60	-18.03							12			27.1~27.2m間 粘土混じりの角礫状コア。 28.2~28.3m間 暗灰色の粘土で破砕した粘板岩。
	28.75	-21.18										
	29.80	-22.23		礫岩	帯緑灰色				30	6		やや岩片状 礫の配列傾斜55°
30						ダイヤモンドビット						
	34.40	-26.83							6			
	35.80	-28.23		砂岩	暗灰色				12	6		中~細粒 砂岩 37.2~37.4m間 岩片状コア。
35									7			粒子の径・不規則 新鮮な岩片状コア。
	38.48	-30.91							27	8		割れ目沿いに方解石脈あり。
	42.25	-34.68		砂岩	暗灰色				4			
	42.53	-34.96										割れ目沿いに黄褐色風化粘土をはさむ。礫岩との境界50°
									30	10		44.0~44.3m間 粗粒砂岩
45	45.20	-37.63		礫岩	帯緑灰色							46.2~46.35m, 47.2~47.6m 間 やや岩片状を呈する。
									16	6		46.9~47.2m間に厚い方解石脈が縦割れ目沿いに入る。
	49.35	-41.78										49.15m以下 凝灰質で下層との境界60°
	50.00	-42.43		凝灰岩・礫混り凝灰岩	灰白色	メタル			3			凝灰岩は白色緻性。灰白色粘土質シルトと岩片。破砕状
50				礫岩	帯緑灰色				33	12		51.3mまで割れ目沿いに風化。
	54.00	-46.43										
	55.00	-47.43		砂岩	暗灰色	ダイヤモンドビット			15	6		55.5~55.6m, 56.0~56.1m間岩片状コア。 55.7~55.89m間に傾斜30°, 巾1cmの石英脈を認む。
	58.20	-48.43							10	5		
	58.55	-48.98		礫岩	帯緑灰色				7			上部の砂岩との境界 傾斜10°で乏泊
	58.90	-49.33		砂岩(細粒)	暗灰色							細粒砂岩
	58.00	-50.43							60	18		59.6~59.9m間に方解石、石英脈を認む
60	60.00	-52.43										
									92	30		構成礫が大きい。
	67.90	-60.33										
	68.10	-60.53							8	5		割れ目沿いに粘土をはさむ。69.5~69.85m間 粘土質シルト付着の岩片。
	69.45	-61.88							(3)			破砕状
	69.85	-62.28				メタル			13	7		礫の配列傾斜40°~50°
70	70.35	-62.78		礫岩	帯緑灰色	ダイヤ			(3)			灰色粘土質シルトと岩片 破砕状
						メタルクラウン						
	73.20	-65.63							41	14		礫の配列傾斜40°~50° 76.0m以深縦割れ目あり。 76.15~76.25m間岩片状。 76.10~76.55m間 CM級。
75												
	77.00	-69.43							5			77.1~77.55m間 縦割れ目沿いに岩片状でCL級。
	79.20	-71.63				ダイヤモンドビット			15	5		
	80.40	-72.83							9			全体に岩片状。
80	81.20	-73.63							23	7		81.2~81.3m間 傾斜40°~50°に沿い岩片化し、やや破砕。
	82.10	-74.53										
									34	14		84.8~84.9m間 傾斜80° 巾3cmの粘土と角礫。
	84.80	-77.23							15	5		
85	85.20	-77.63		砂岩 (細粒)	暗灰色				14	5		下底に傾斜70°の白色脈を認む。
	86.55	-78.98		粘質岩	灰灰色				(2)			
	86.65	-79.28		砂岩(細粒)	暗灰色				8	4		86.7m以下 砂質粘土 下層との境界45° 破砕状
	87.20	-79.63							23	8		
90				礫岩	帯緑灰色				33	13		90.0~91.2m, 92.0~93.65m, 95.9~96.3m ややクラッキーでCM級
95	97.00	-89.43							18			
	97.35	-89.78										

第3.1.4.25図　　地質柱状図(14)


654 GL=754m L=127.30m
655 GL=731m L=98.00m
標尺 (m)
深度 (m)
標高 (m)
柱状図
地質名
色調
ビットの種類
コアの主な状態
コア採取率 (%)
最大コア長 (cm)
平均コア長 (cm)
岩盤等級
記事
メタルクラウン
ダイヤモンドビット
ダイヤモンドビット
メタル
ダイヤモンドビット
ダイヤモンドビット
メタル
ダイヤモンドビット
ダイヤモンドビット
メタル



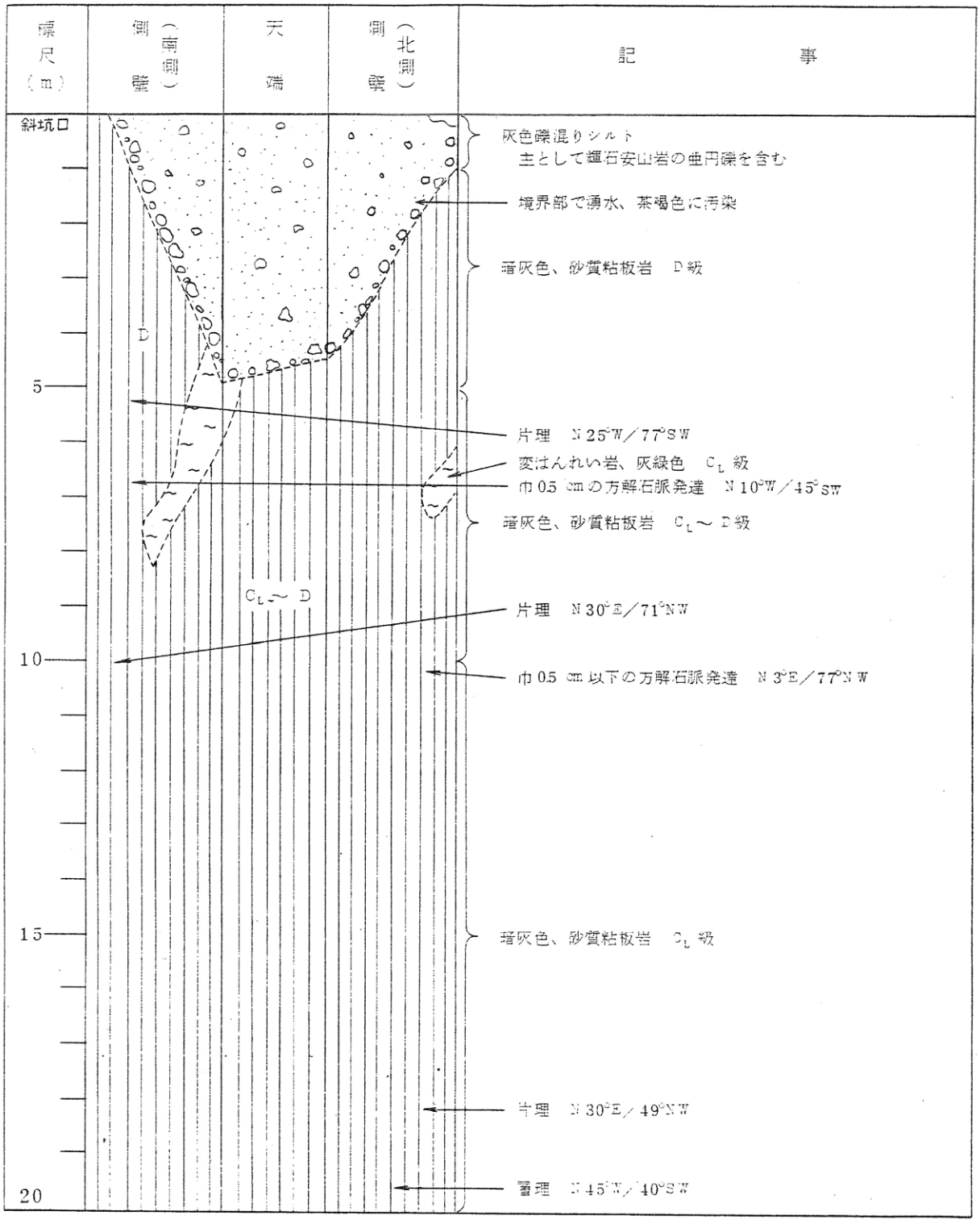
第3.1.4.25図　地質柱状図(16)



第3.1.4.25図　地質柱状図(17)

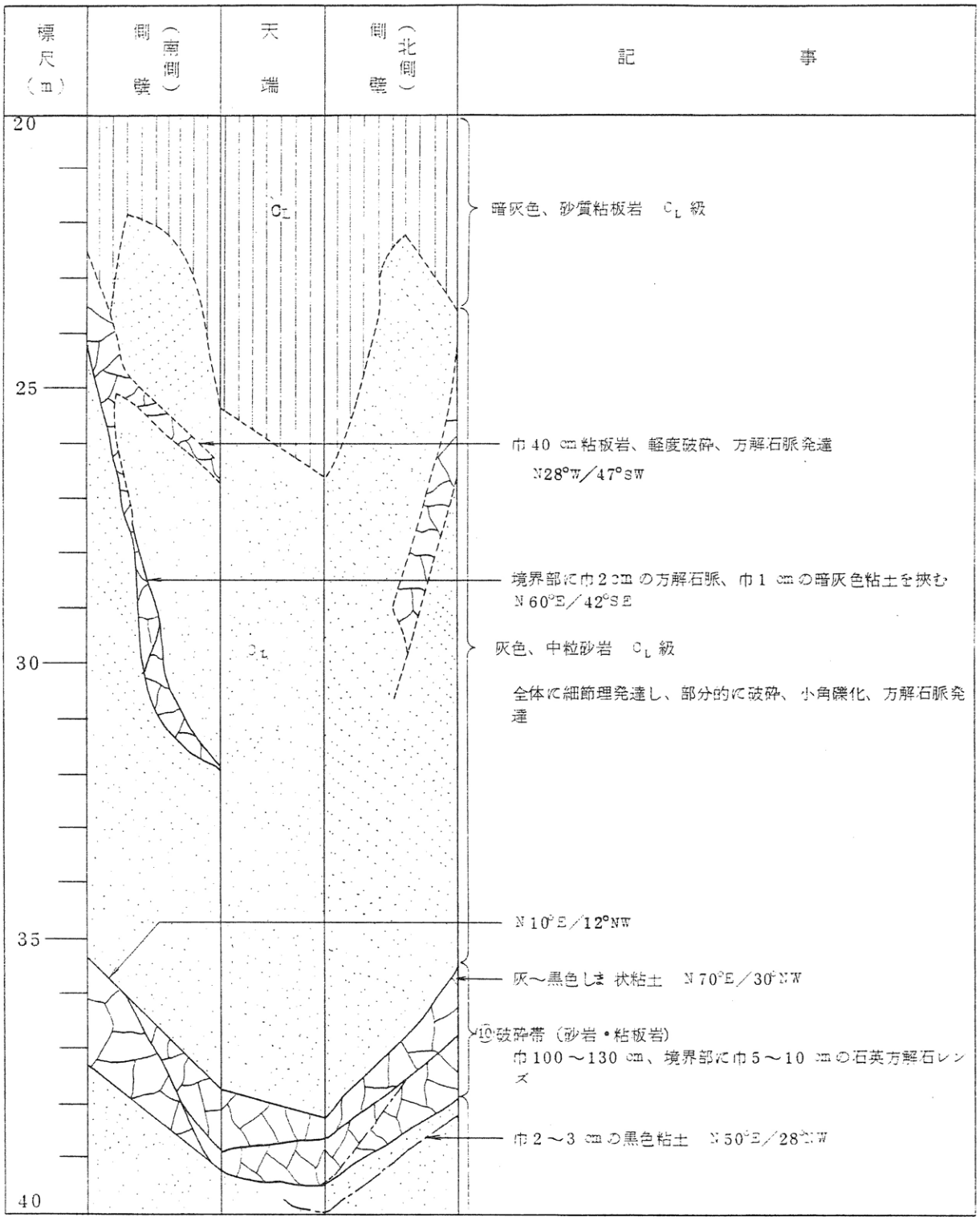
425

（斜坑その１）



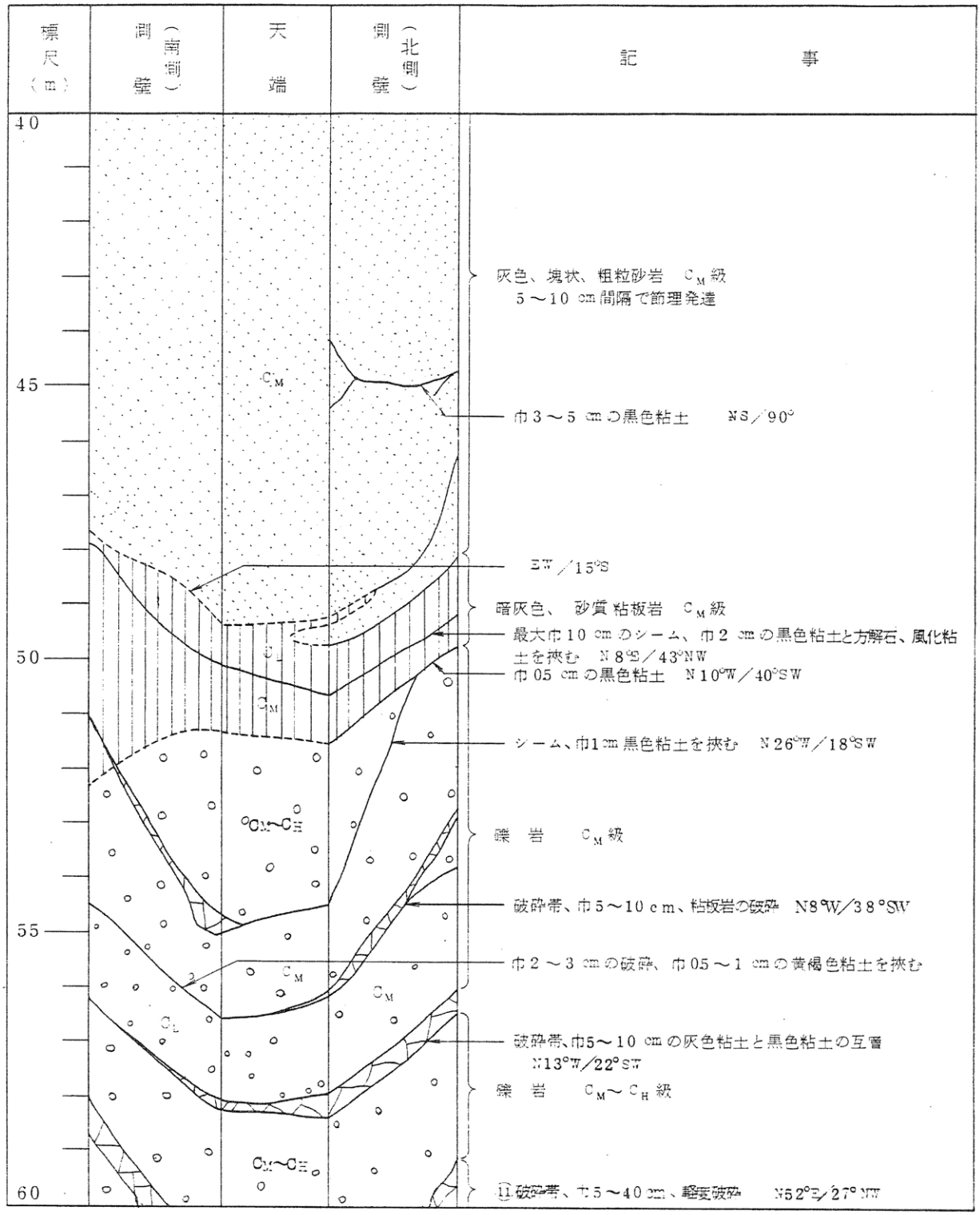
第3.1.4.26図　試掘坑展開図(1)

（斜坑その２）



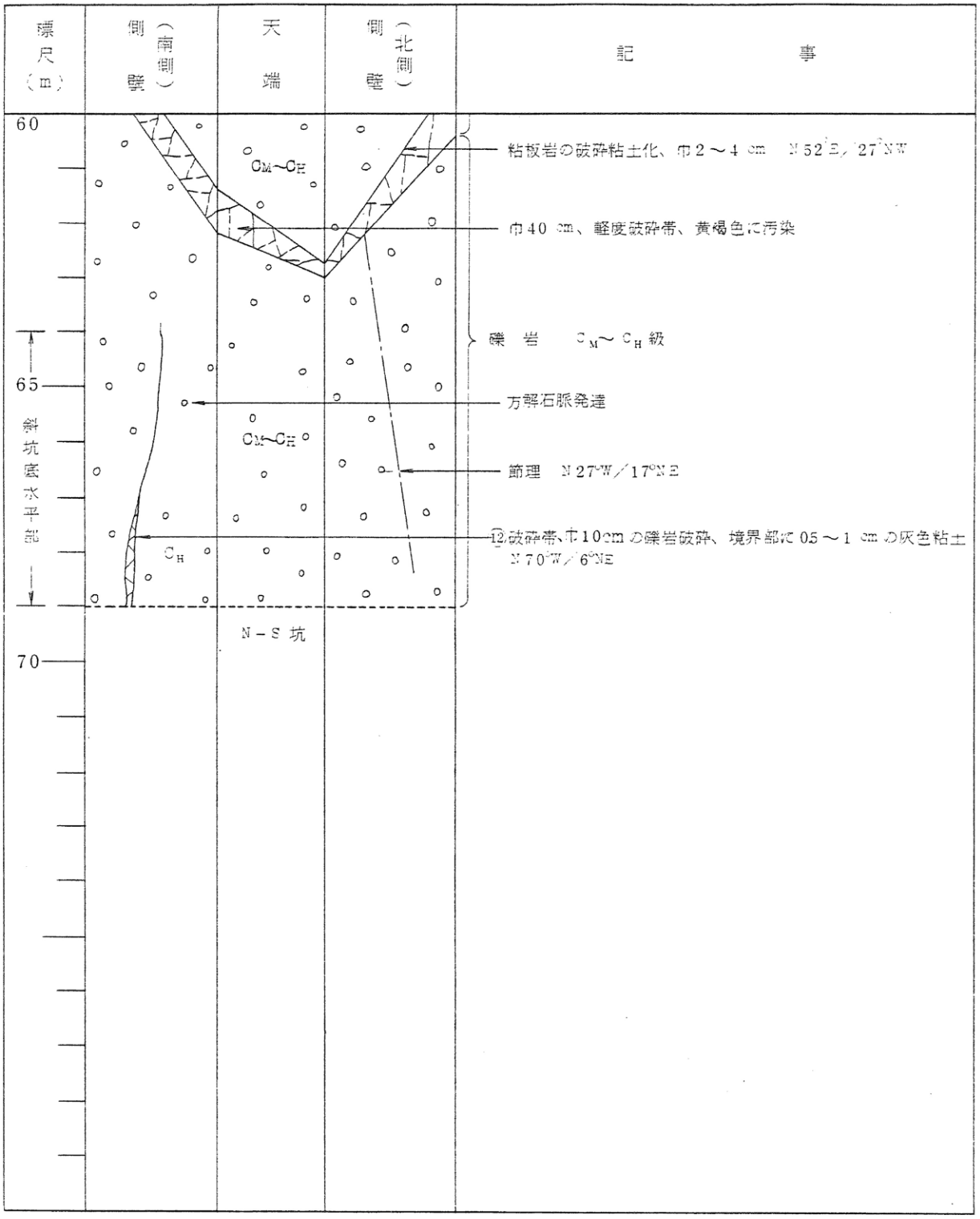
第3.1.4.26図　試掘坑展開図(2)

（斜坑その３）



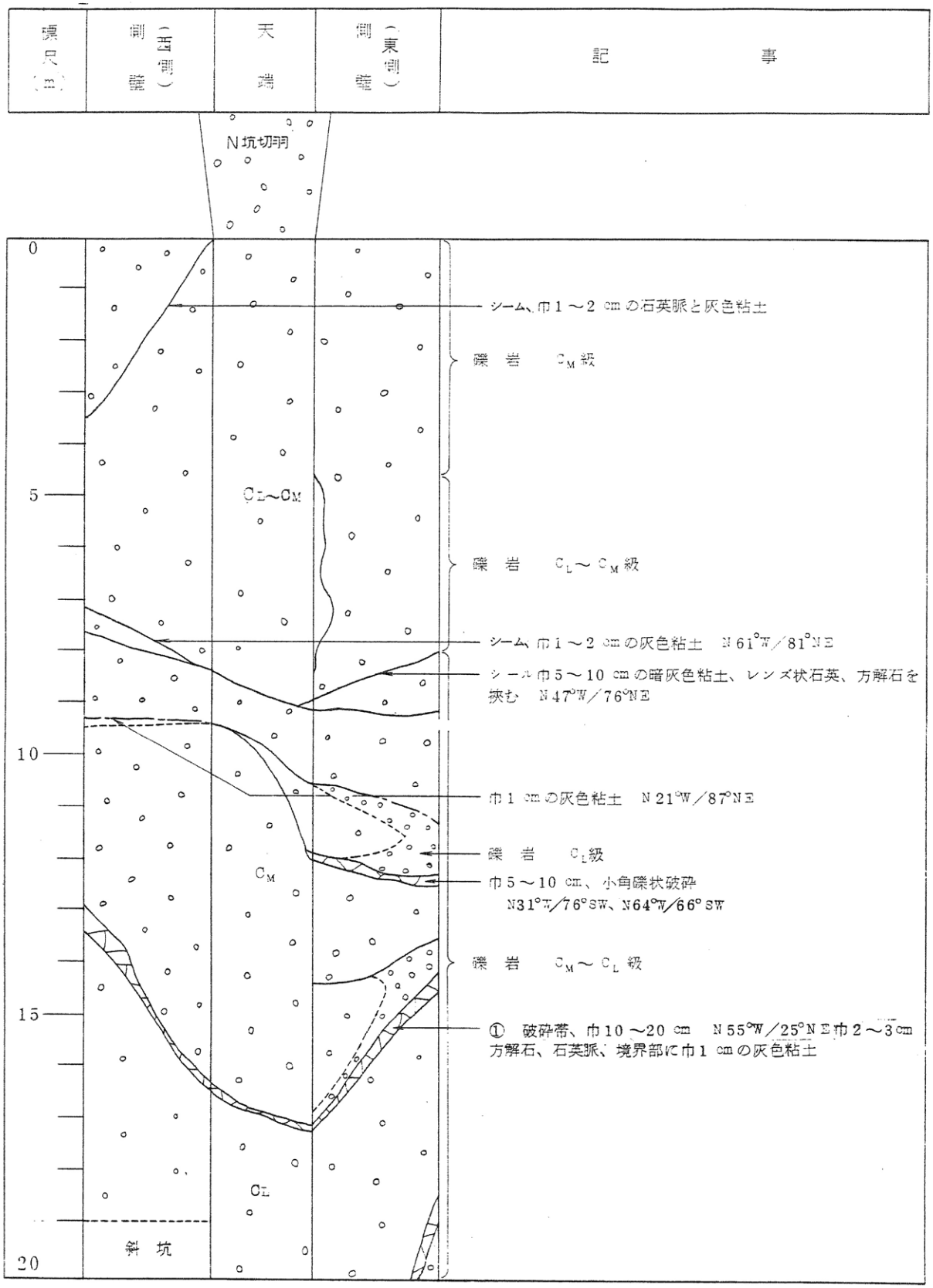
第3.1.4.26図　試掘坑展開図(3)

（斜坑その４）



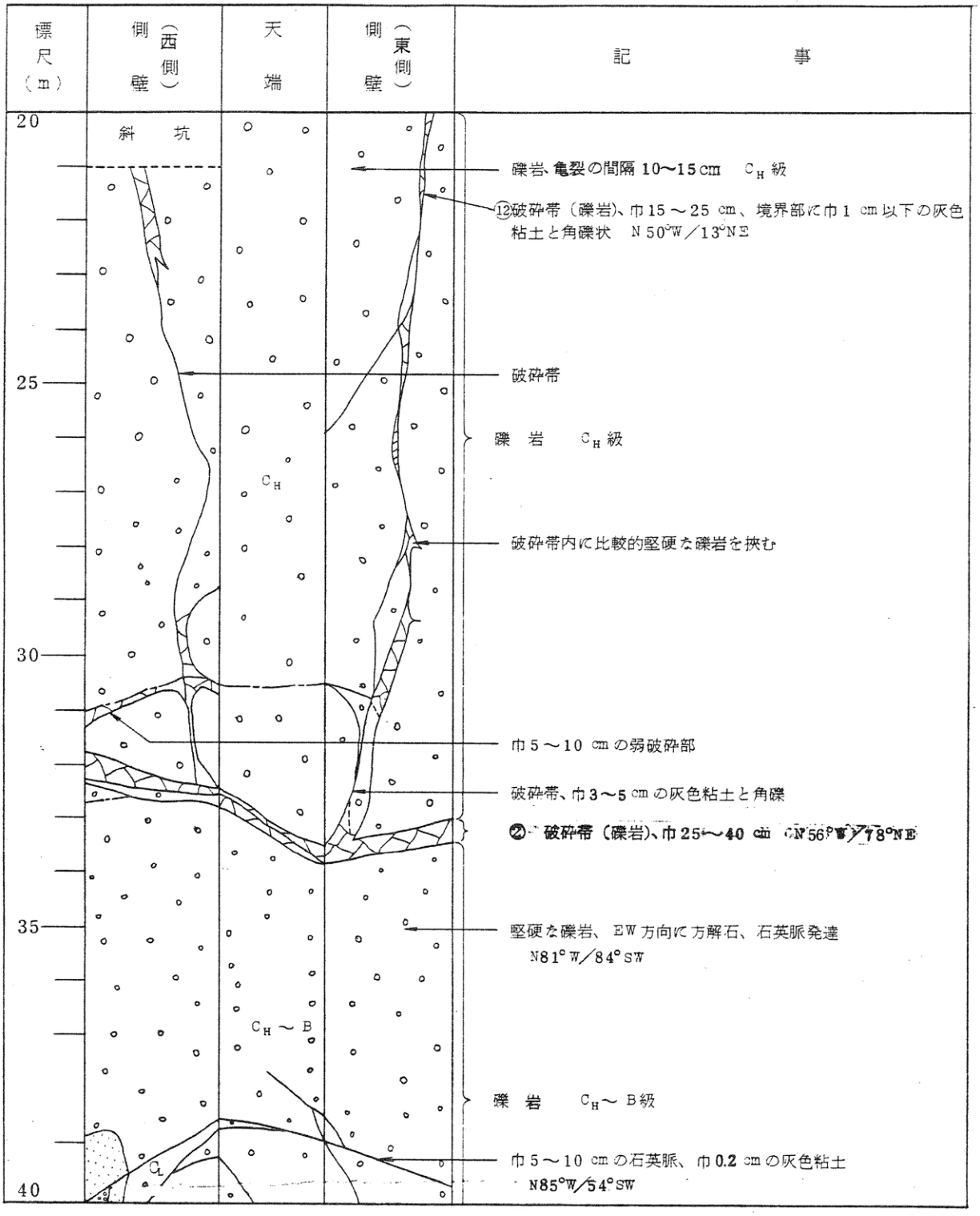
第3.1.4.26図　試掘坑展開図(4)

（Ｎ－Ｓ坑その１）



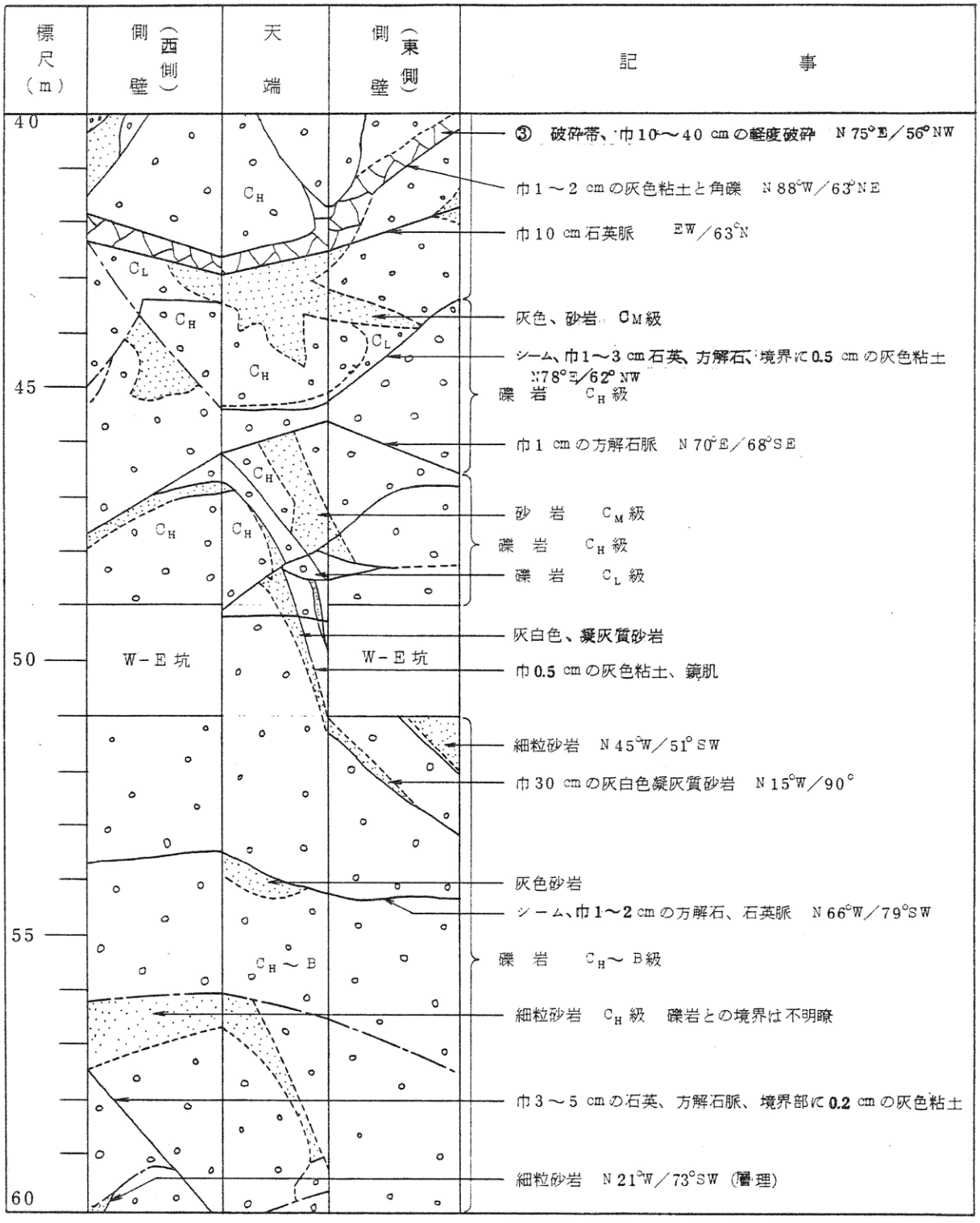
第3.1.4.26図　試掘坑展開図(5)

（Ｎ－Ｓ坑その２）



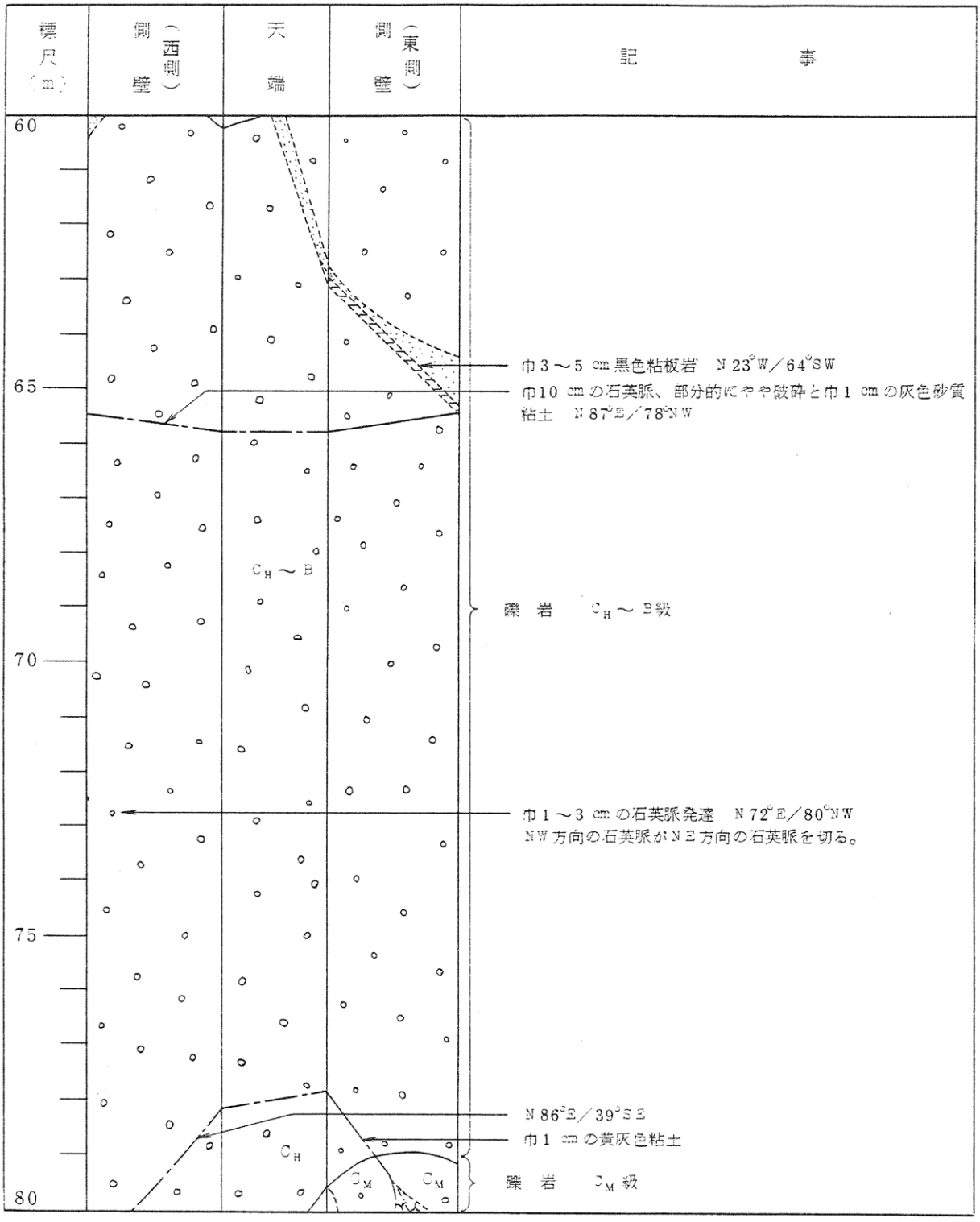
第3.1.4.26図　試掘坑展開図(6)

（Ｎ－Ｓ坑その３）



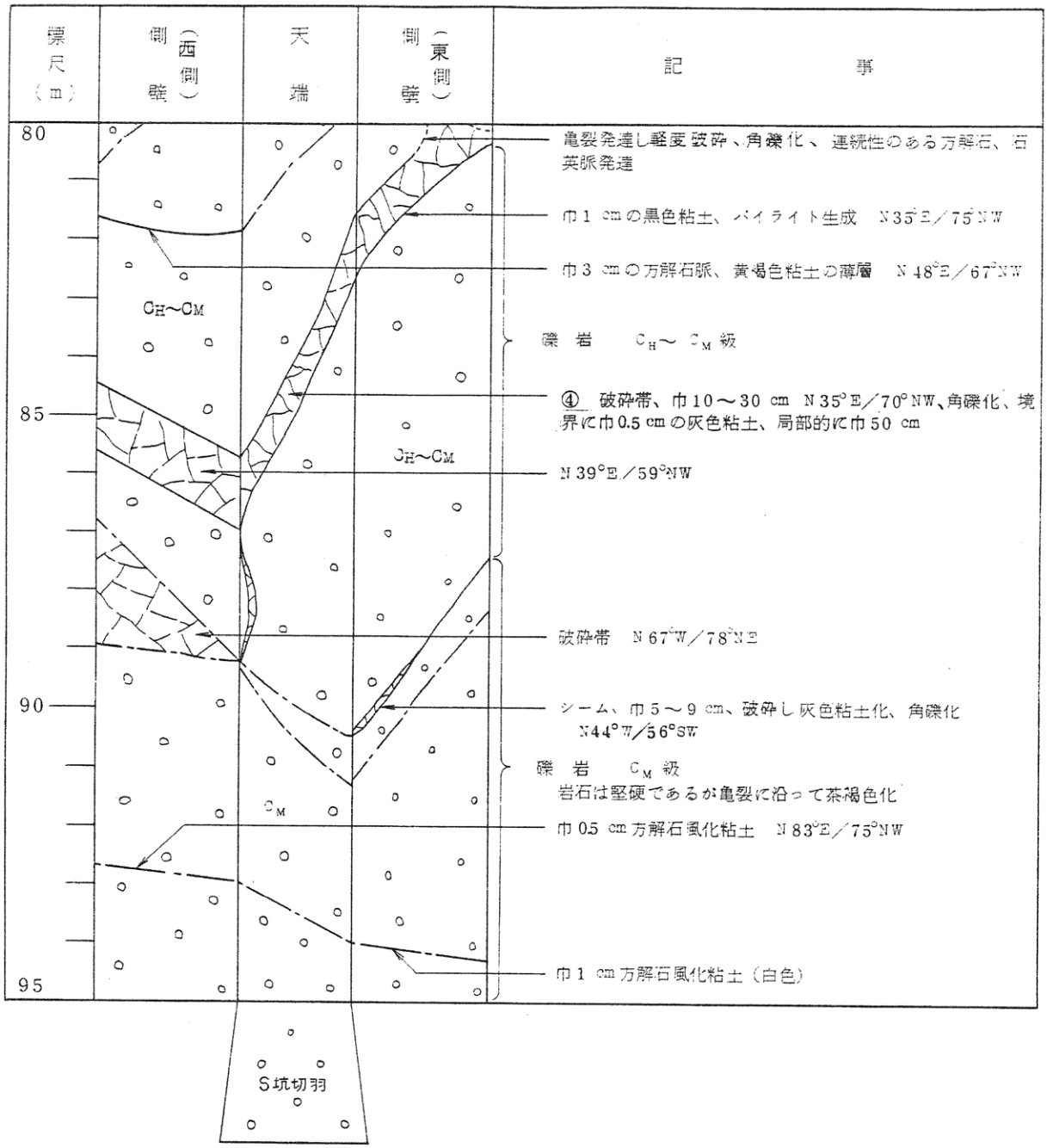
第3.1.4.26図　試掘坑展開図(7)

（Ｎ－Ｓ坑その４）



第3.1.4.26図　試掘坑展開図(8)

（Ｎ－Ｓ坑その５）



第3.1.4.26図　試掘坑展開図(9)