

大洗研究所
敷地の地質・地質構造について

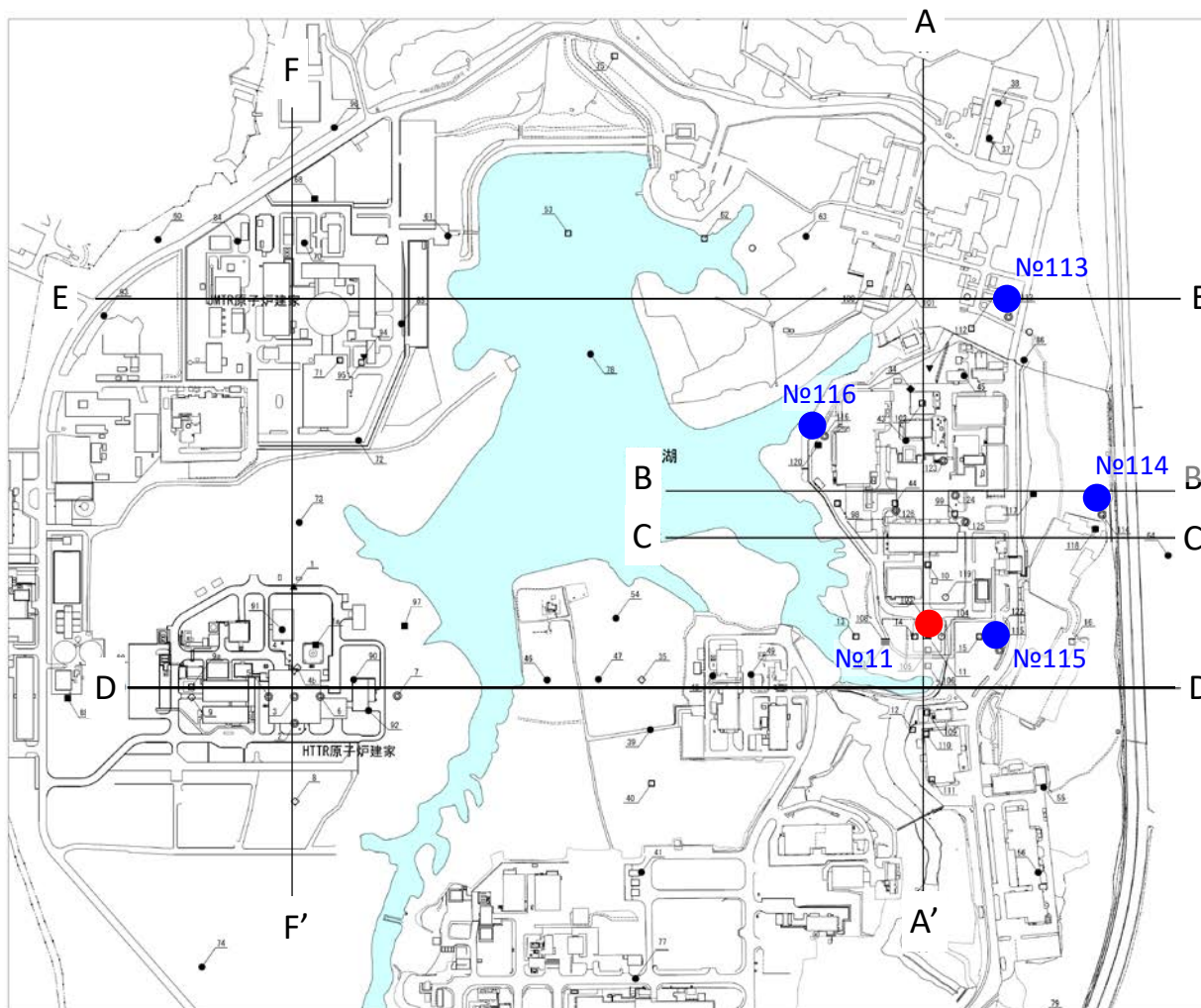
ボーリングコア写真・柱状図

令和2年6月22日
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

ボーリングコア写真・柱状図 ……2

1.ボーリングコア写真・柱状図

ボーリング調査位置図



凡 例	
	ボーリング位置
	ボーリング位置 室内試験試料採取位置 PS検層実施位置
	ボーリング位置 室内試験試料採取位置 標準貫入試験実施位置
	ボーリング位置 PS検層実施位置 標準貫入試験実施位置
	ボーリング位置 標準貫入試験実施位置 地下水調査位置
	ボーリング位置 室内試験試料採取位置 PS検層実施位置 標準貫入試験実施位置
	ボーリング位置 室内試験試料採取位置 PS検層実施位置 地下水調査位置
	ボーリング位置 室内試験試料採取位置
	ボーリング位置 PS検層実施位置
	ボーリング位置 地下水調査位置
	ボーリング位置 標準貫入試験実施位置
A — A'	地質断面位置

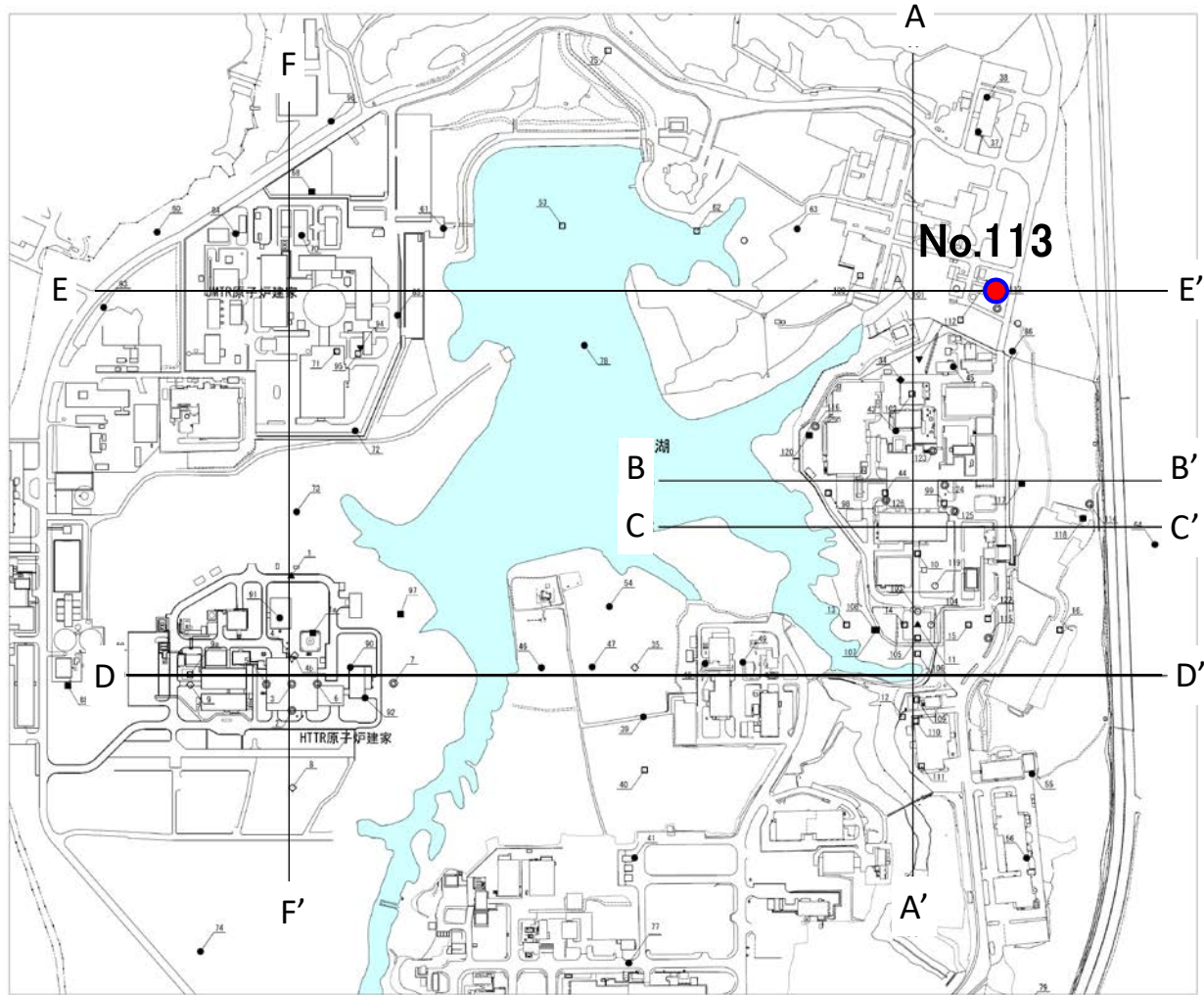
No115 コア写真と柱状図を掲載するボーリング

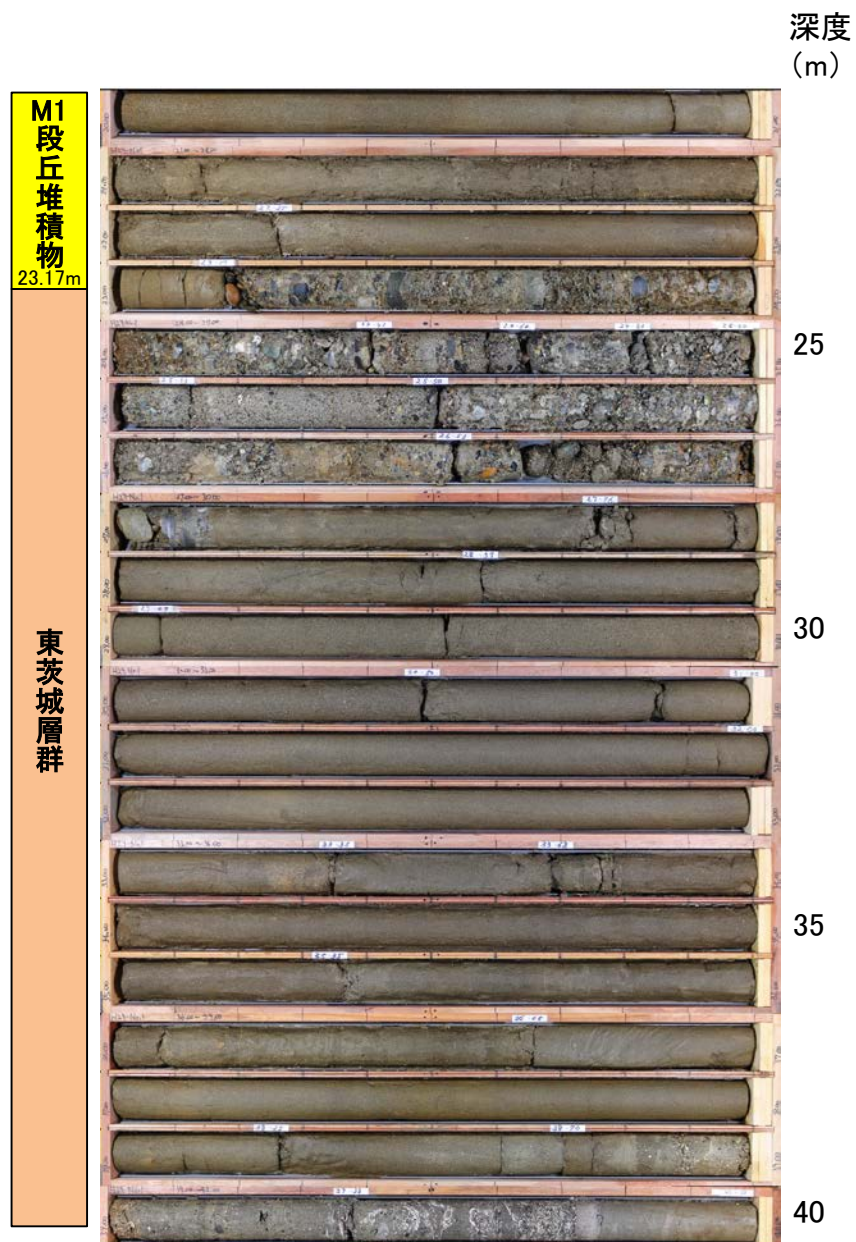
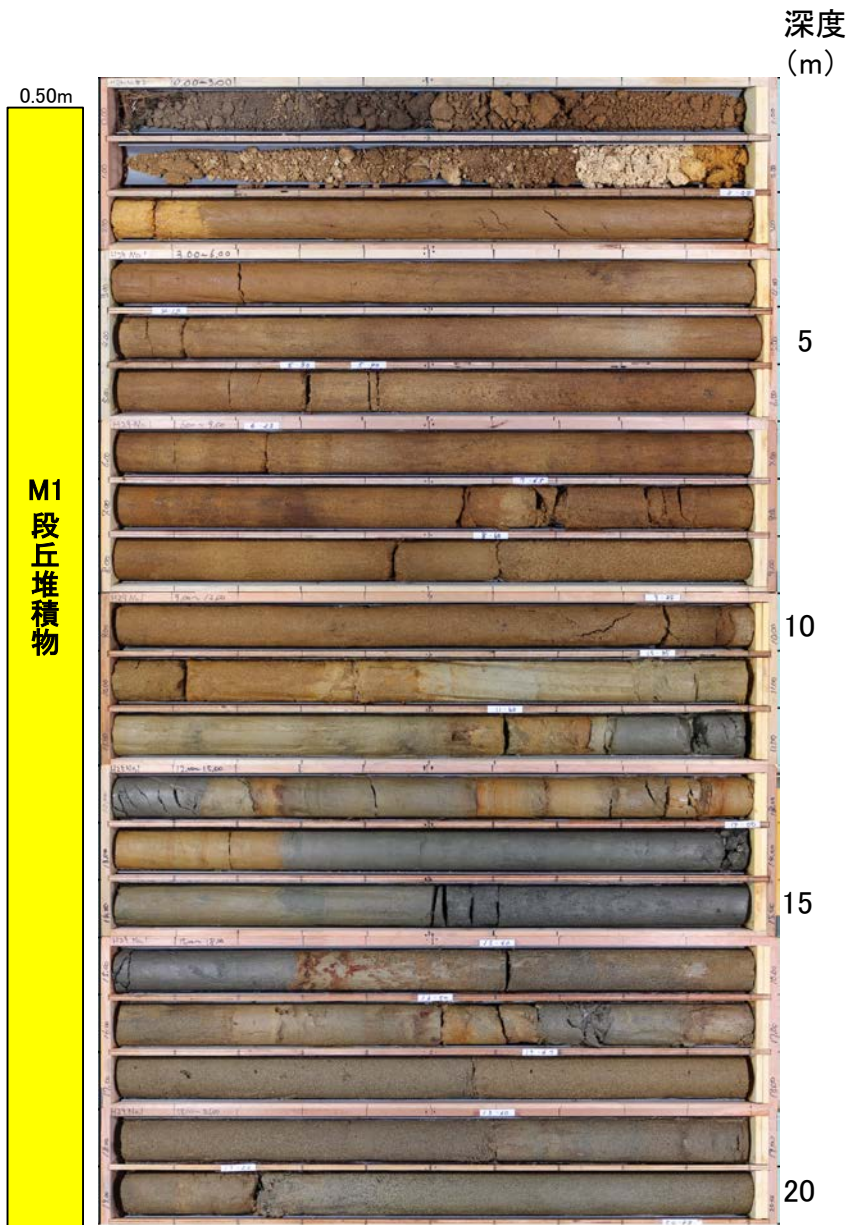
No11 柱状図を掲載するボーリング



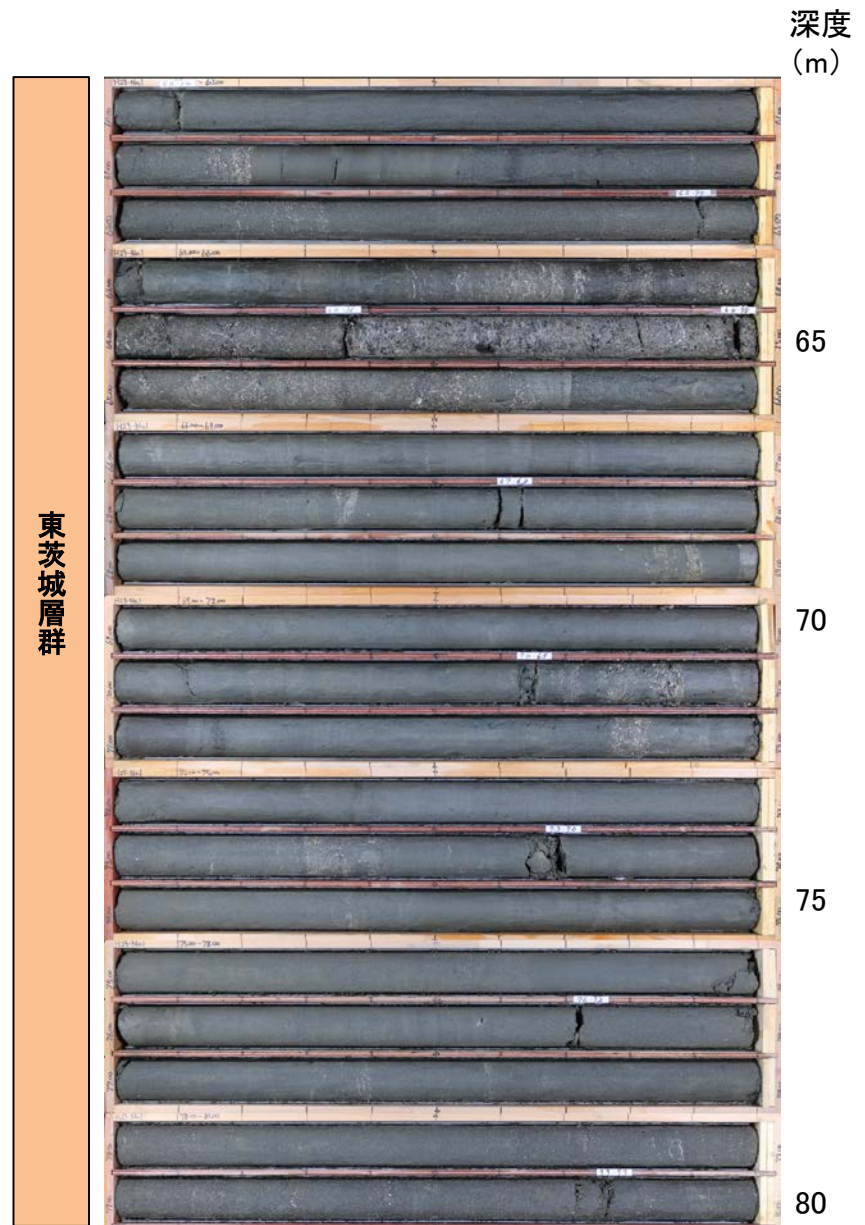
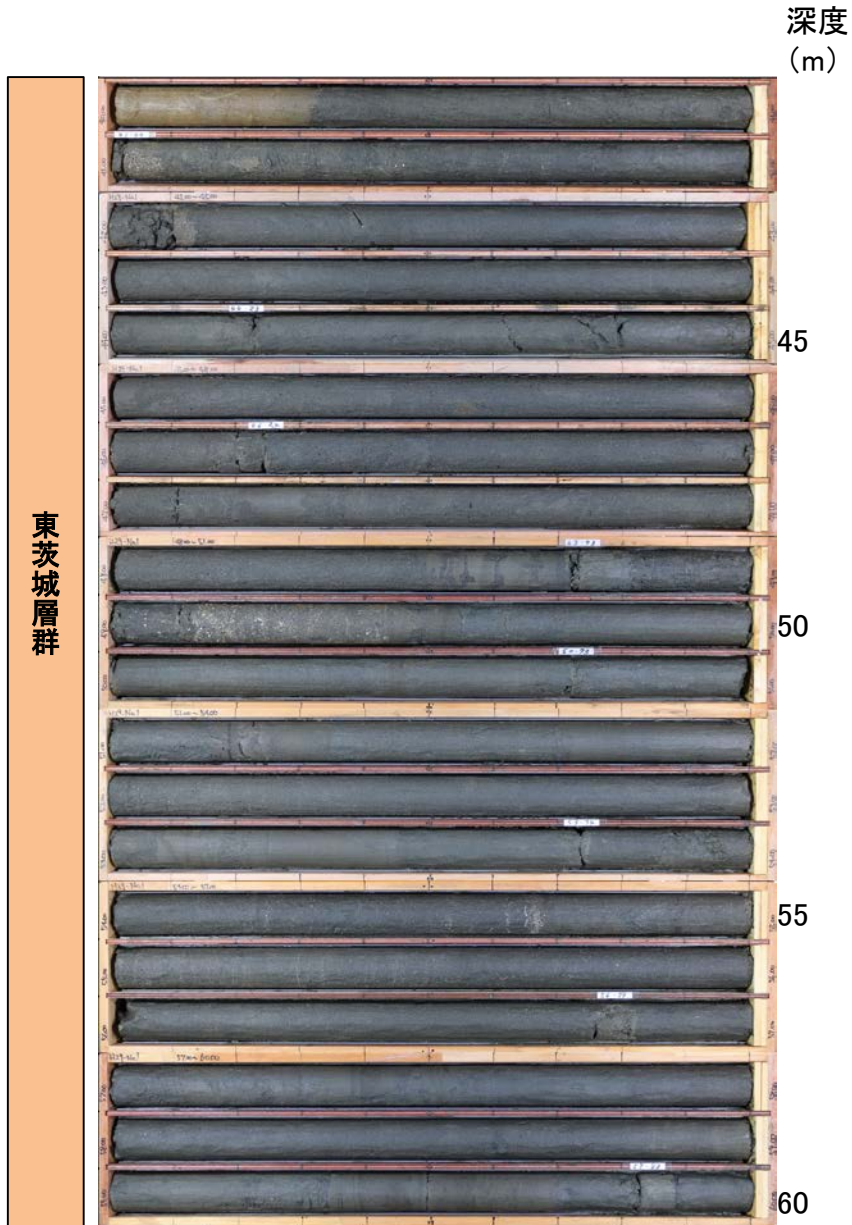
ボーリングコア写真

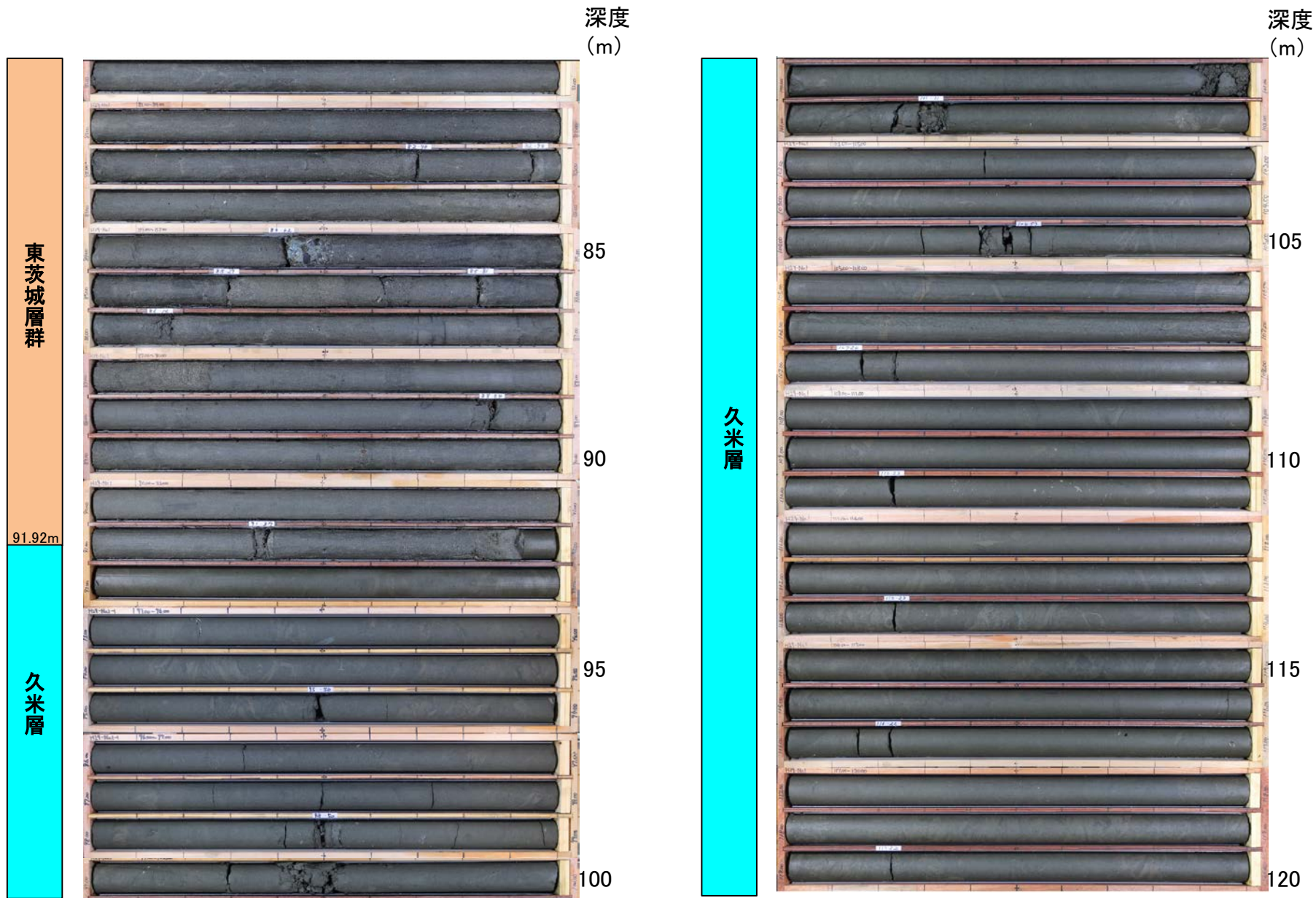
No.1 1 3孔

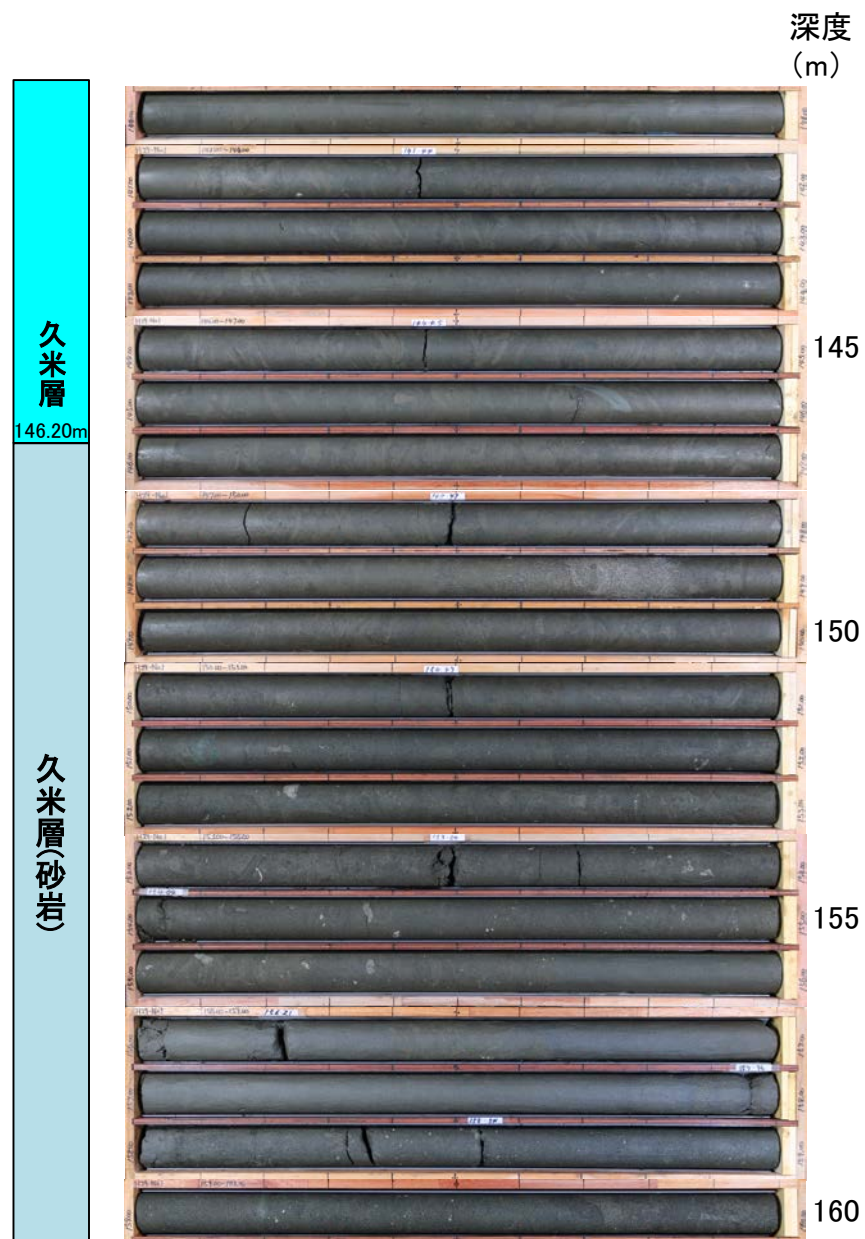
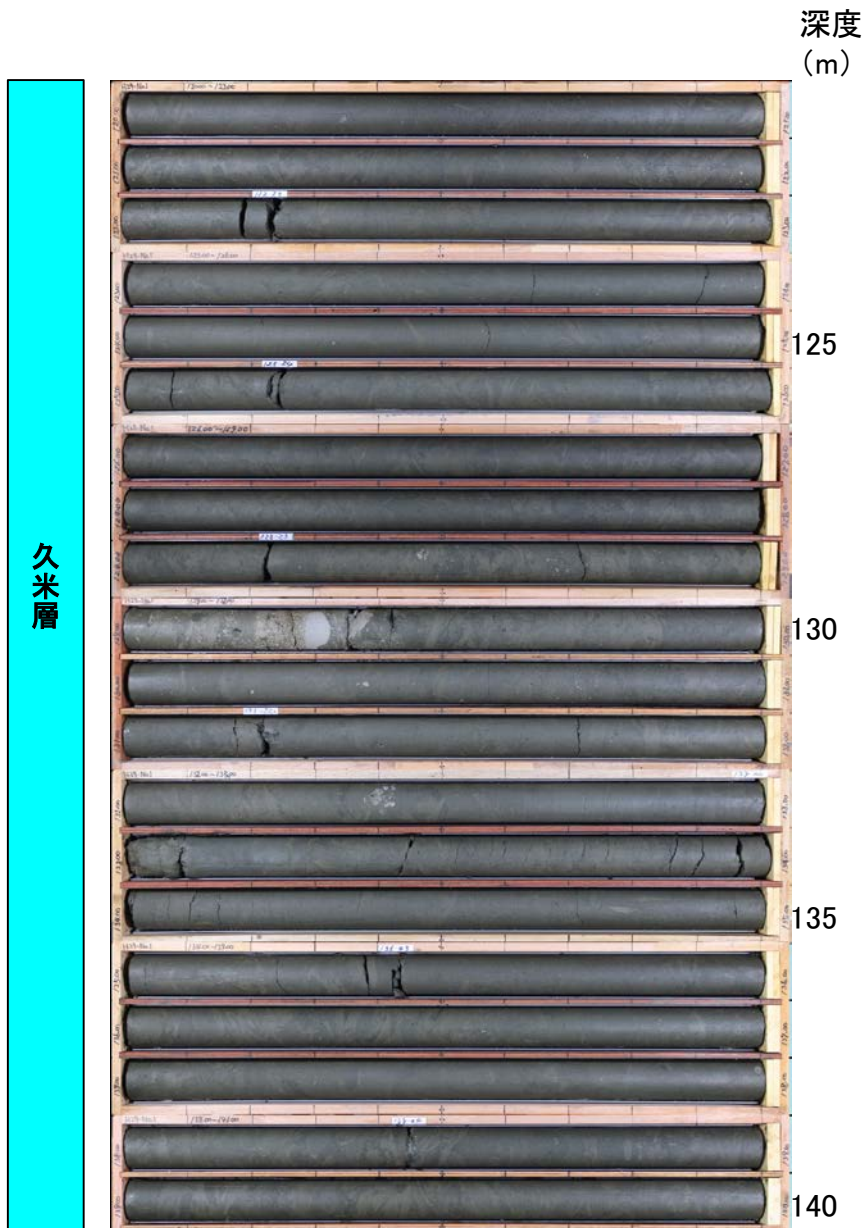


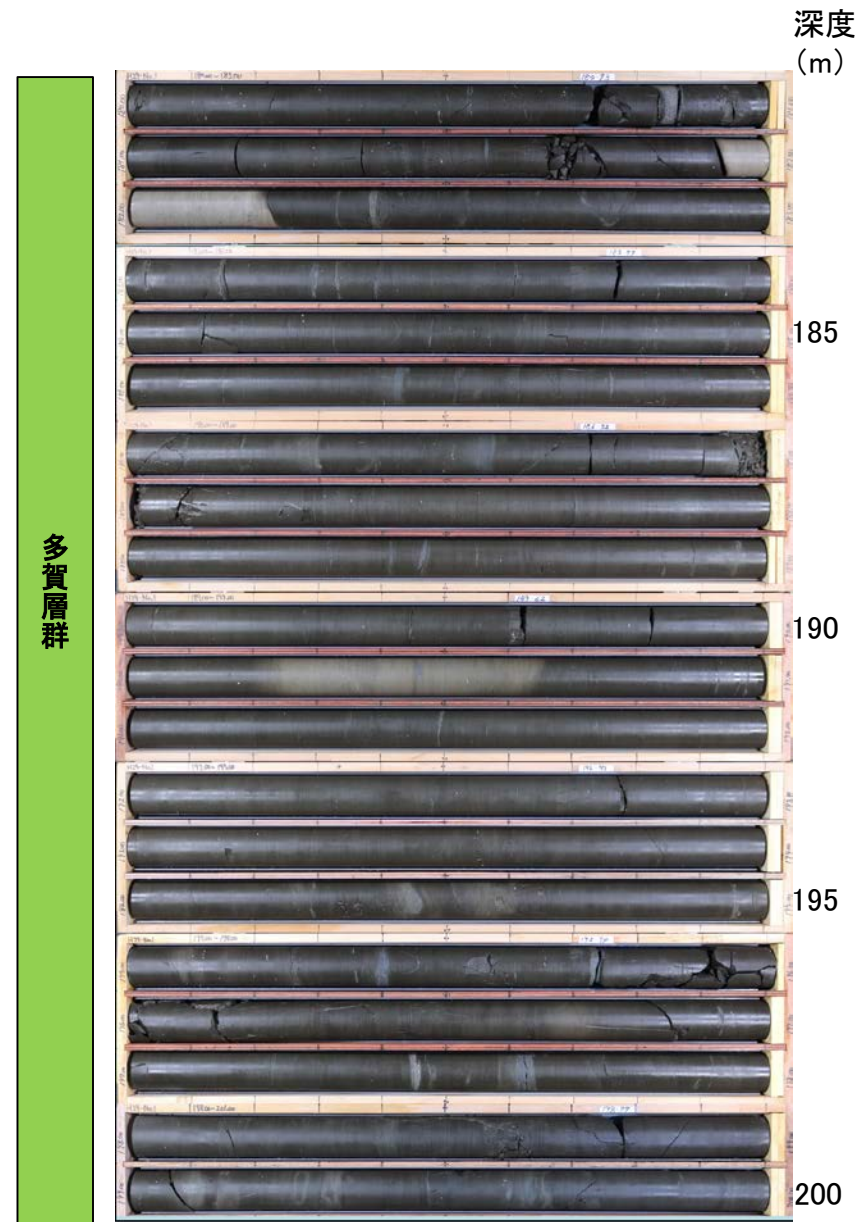
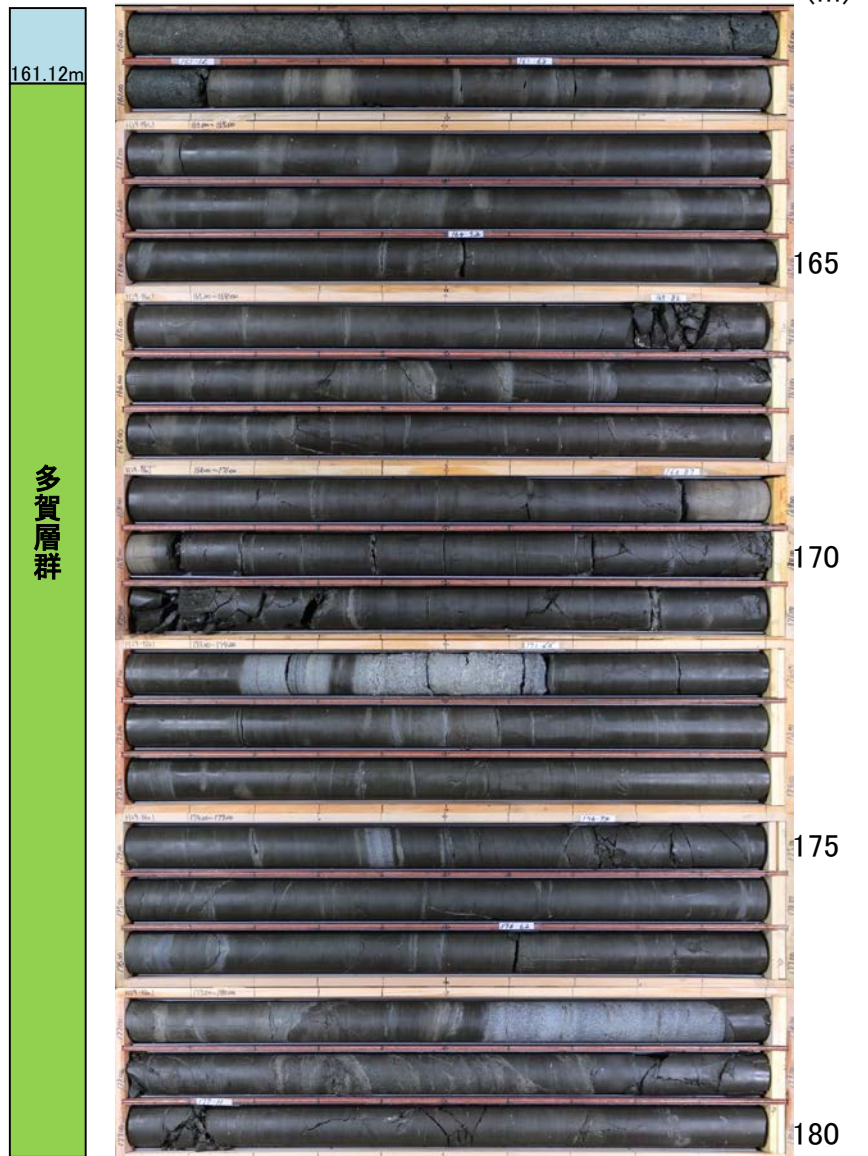


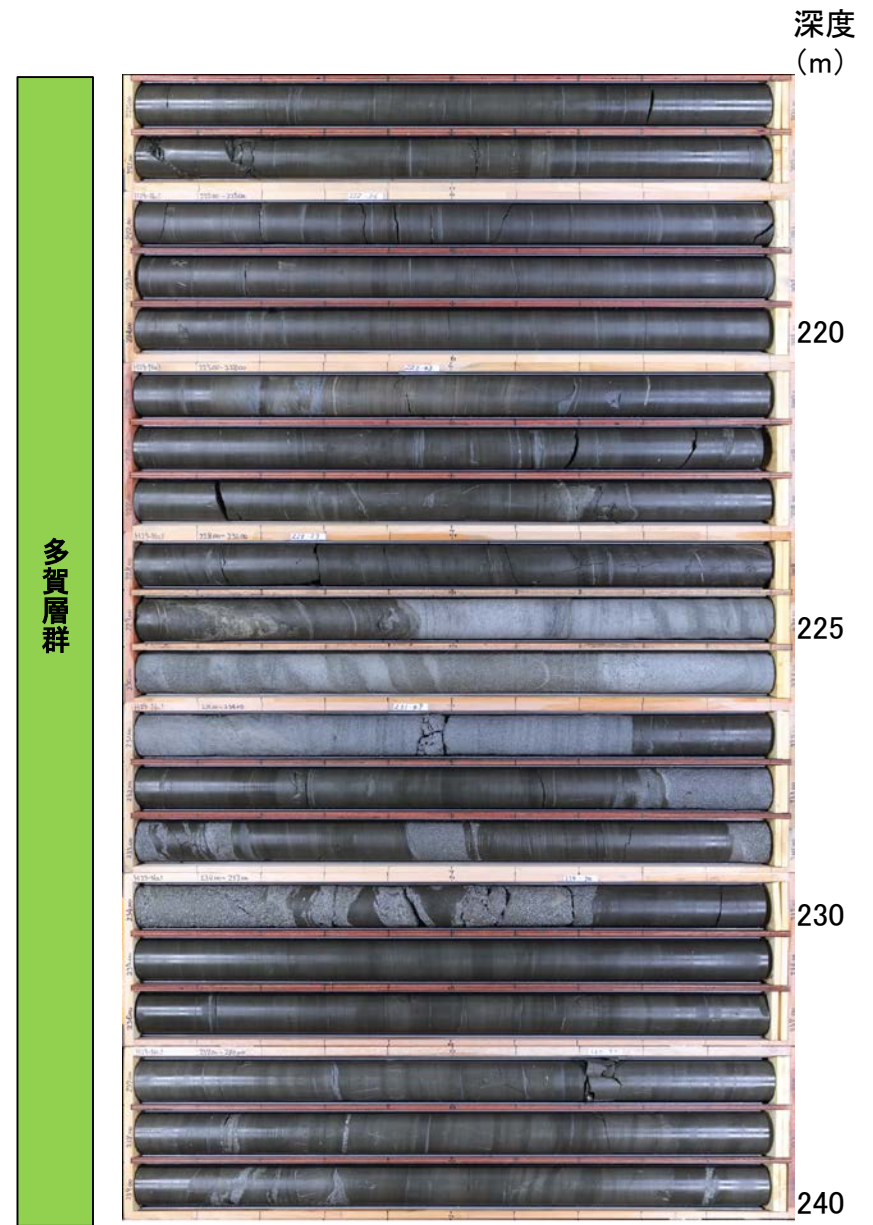
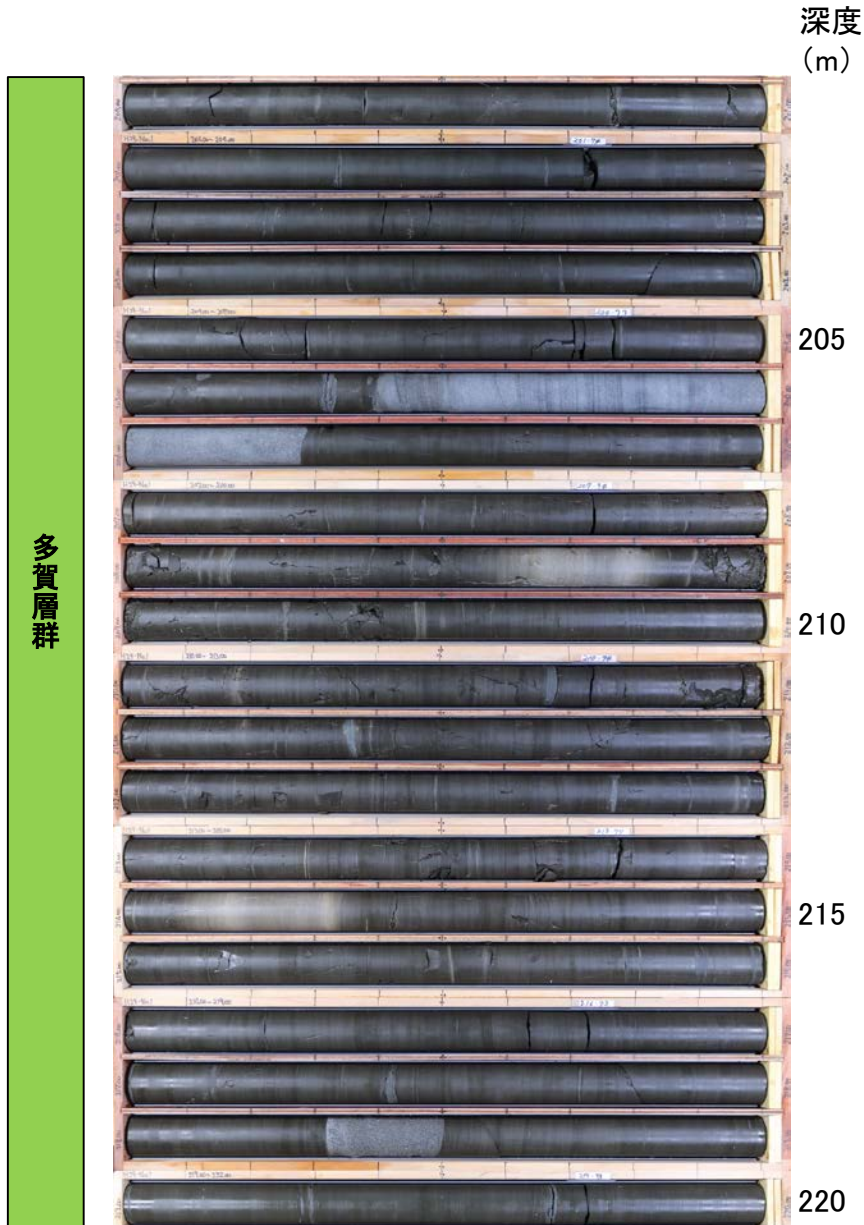
ボーリングコア写真 No.113孔



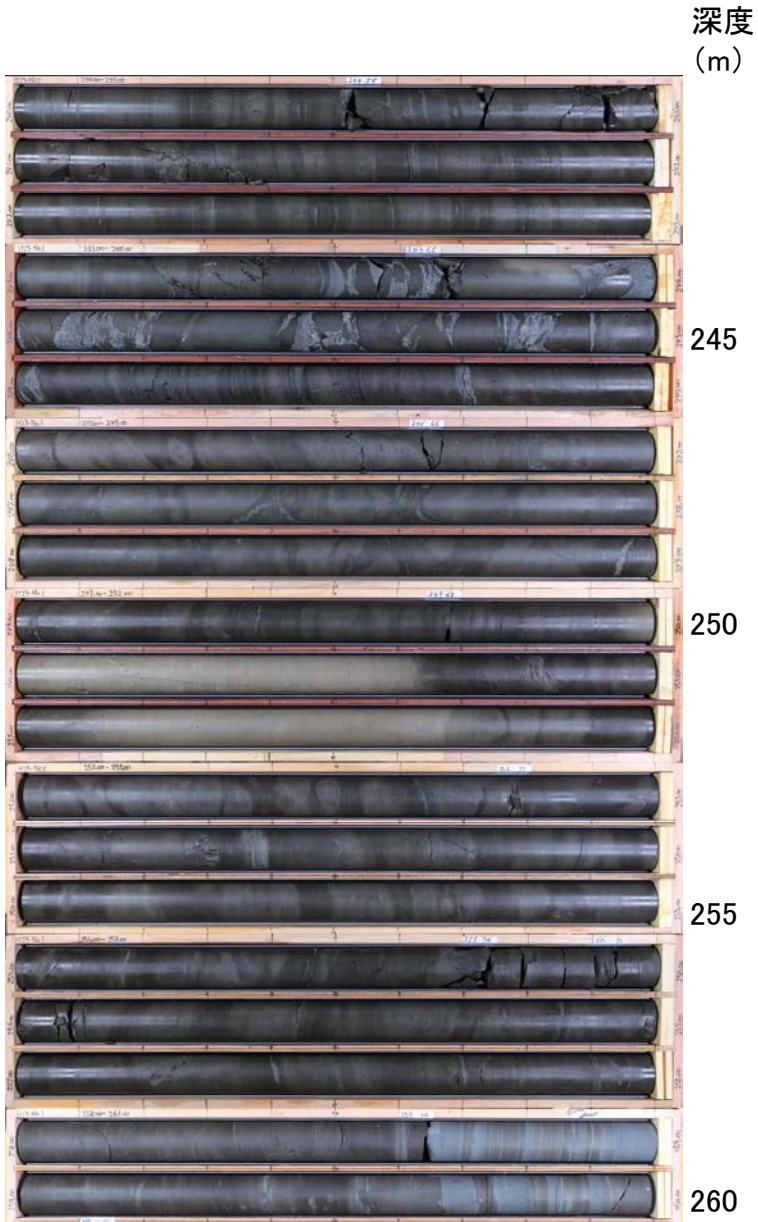




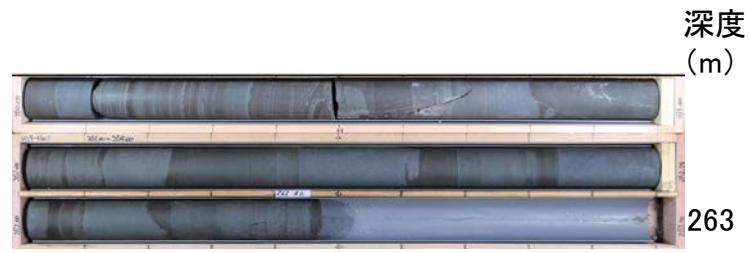




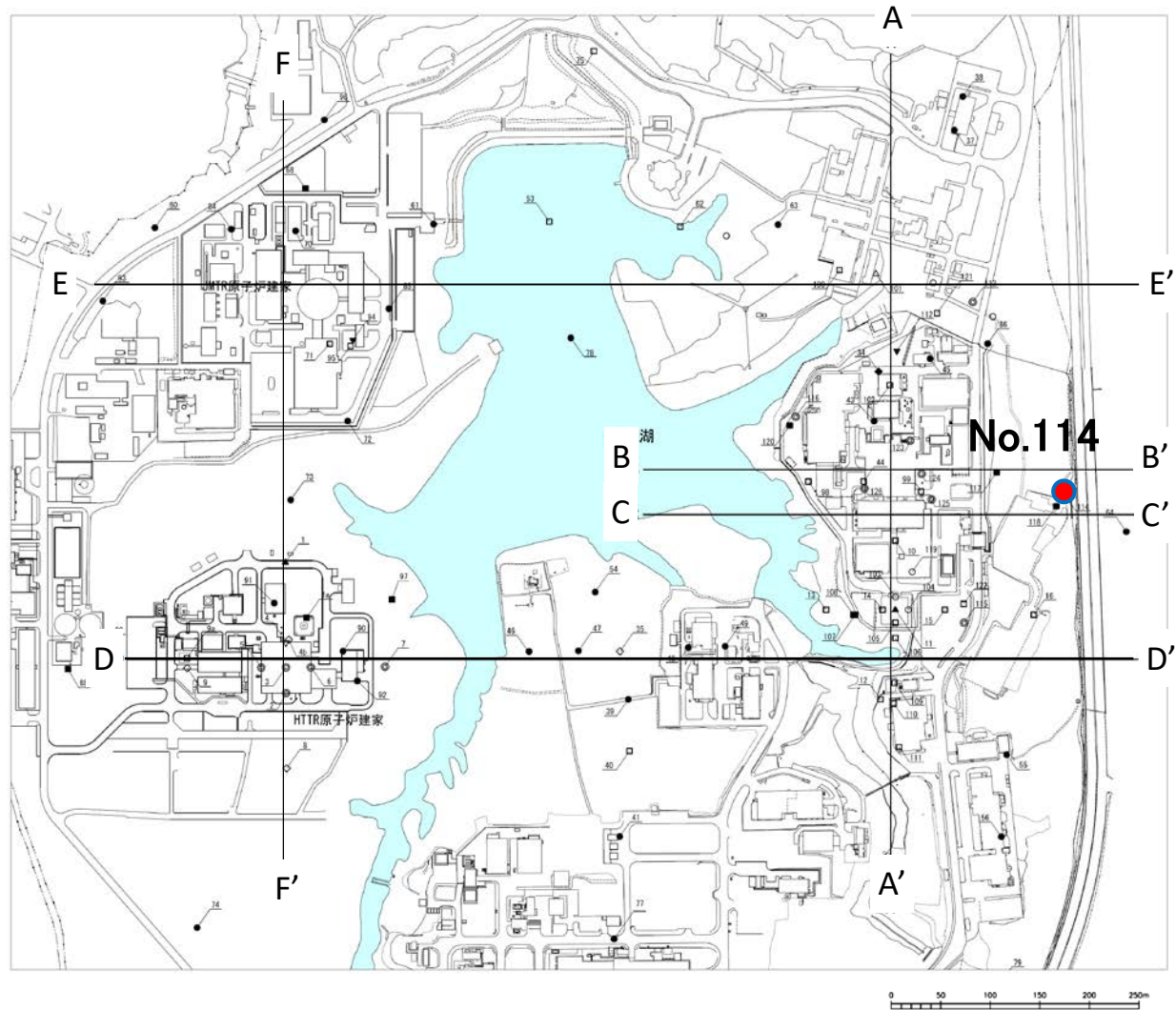
多賀層群

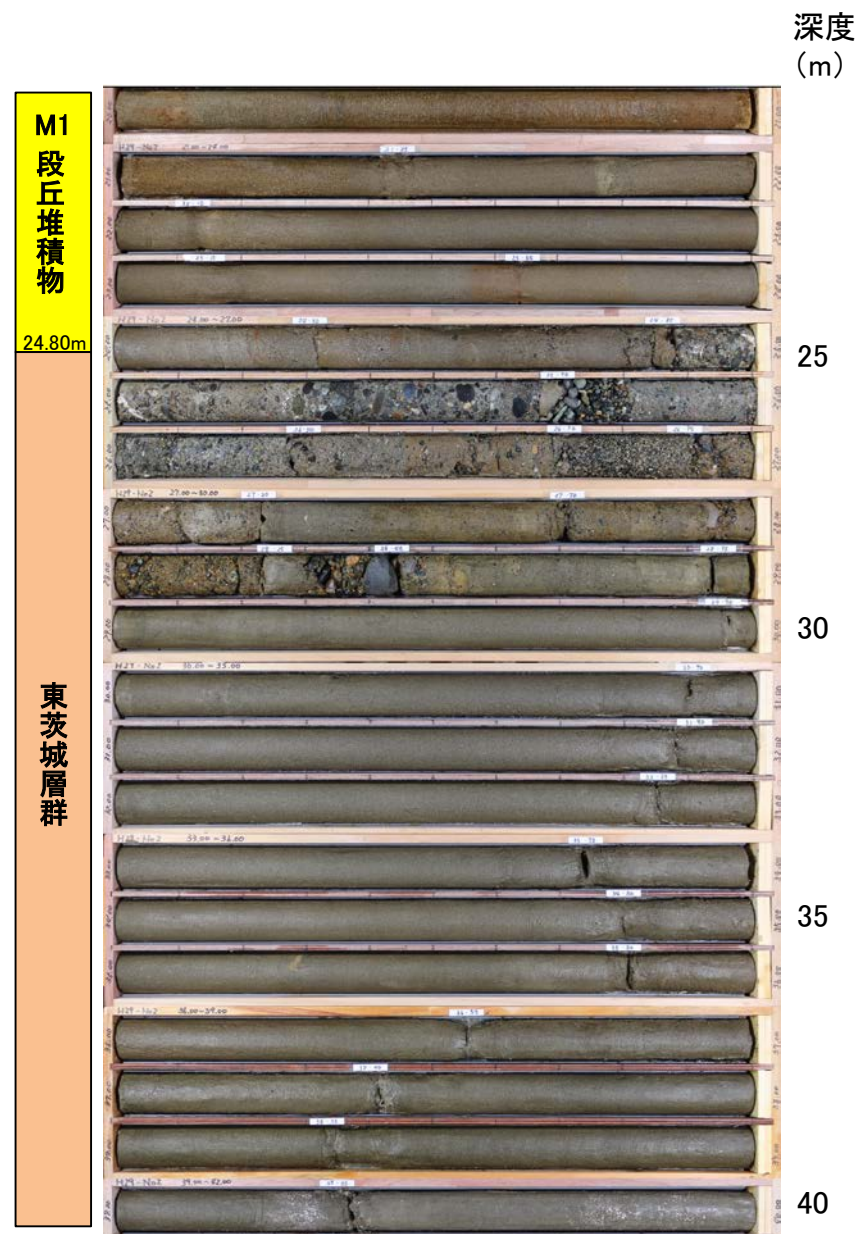
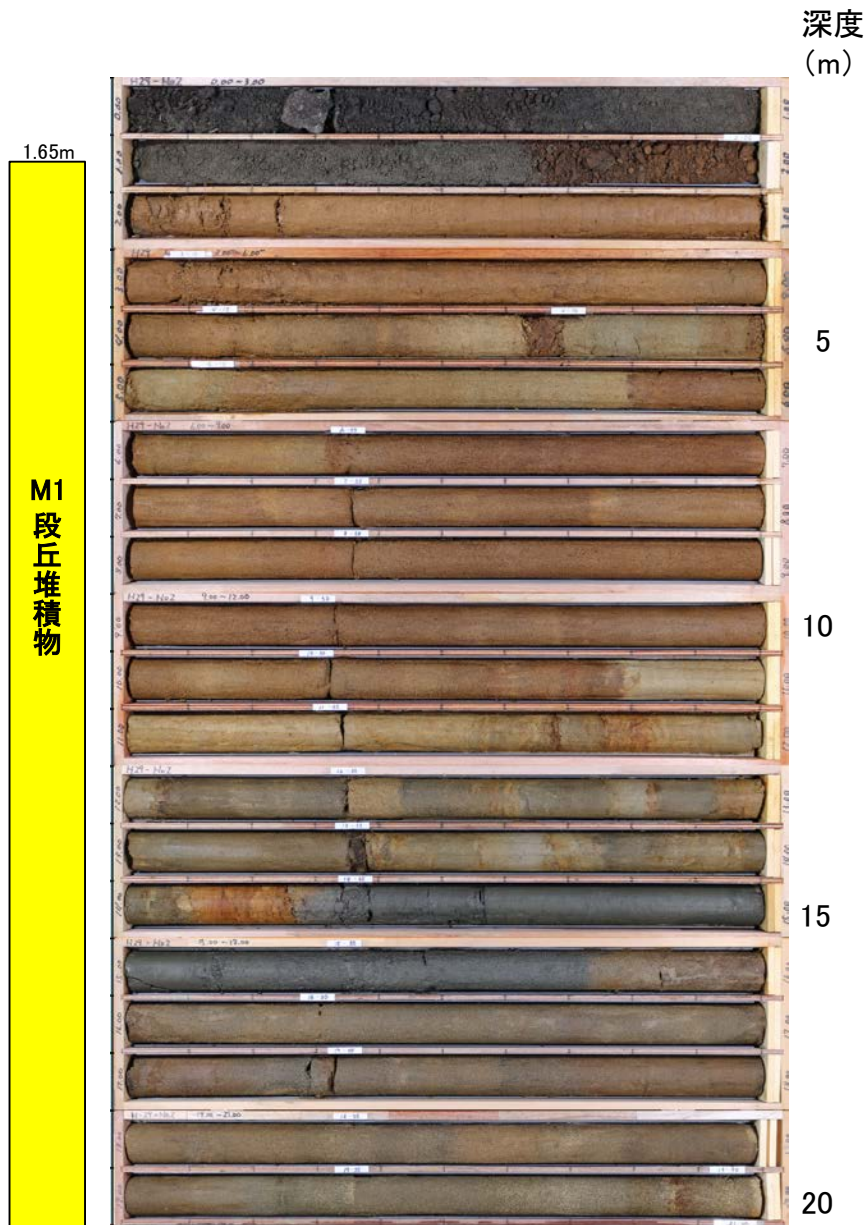


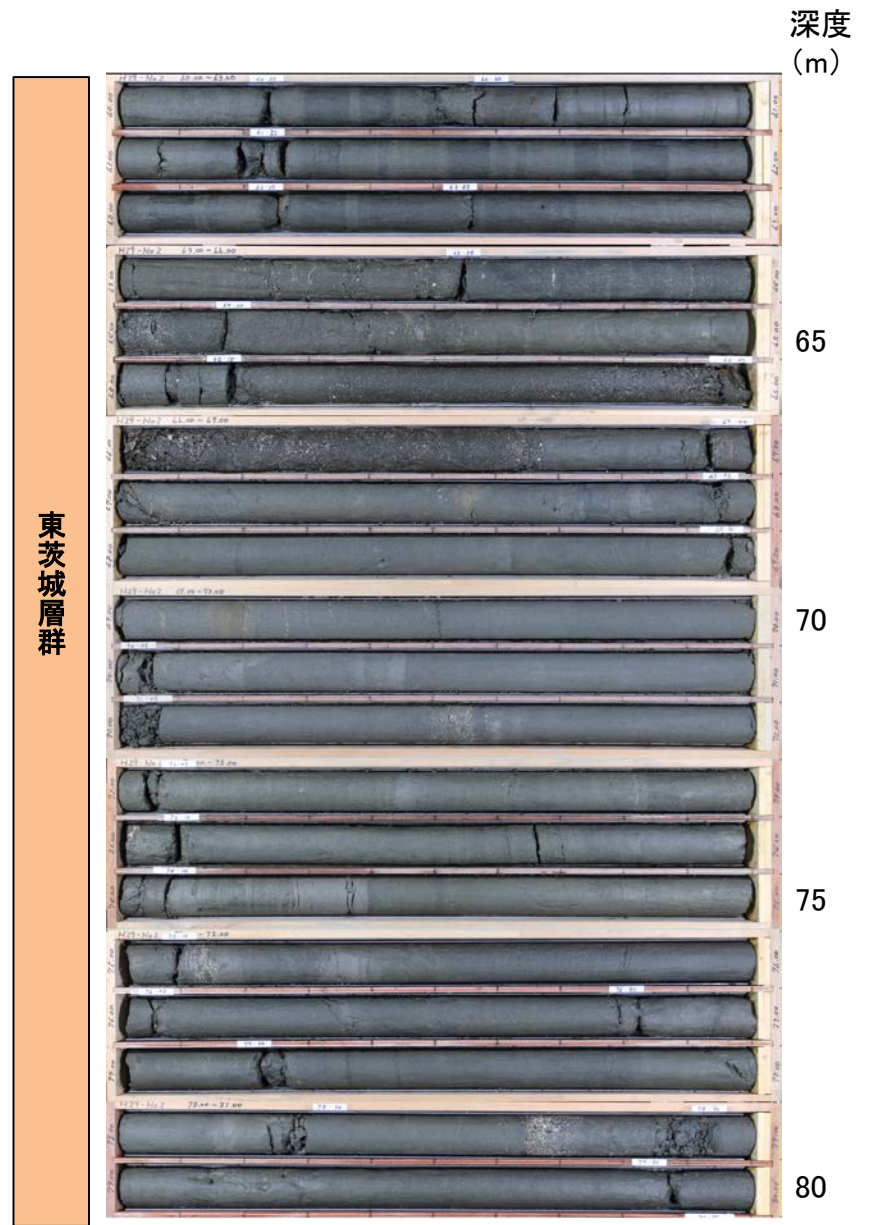
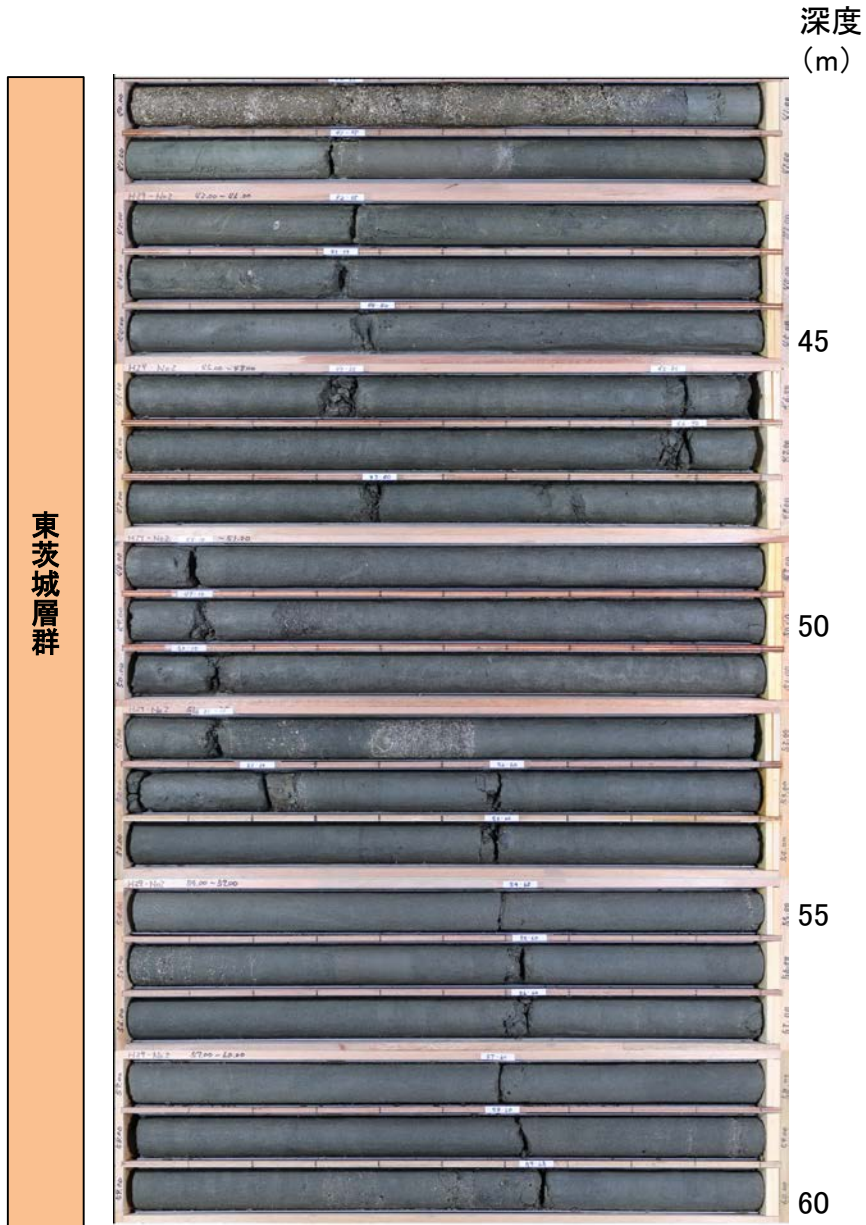
多賀層群



No.1 1 4孔

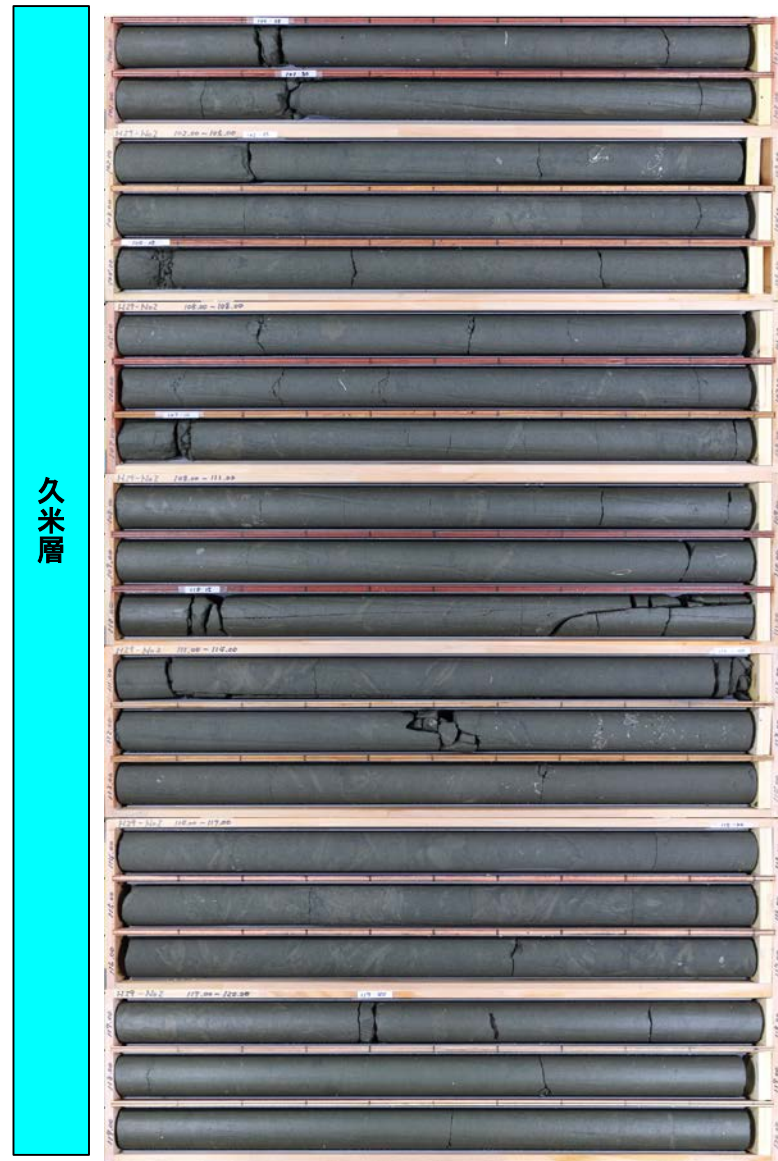
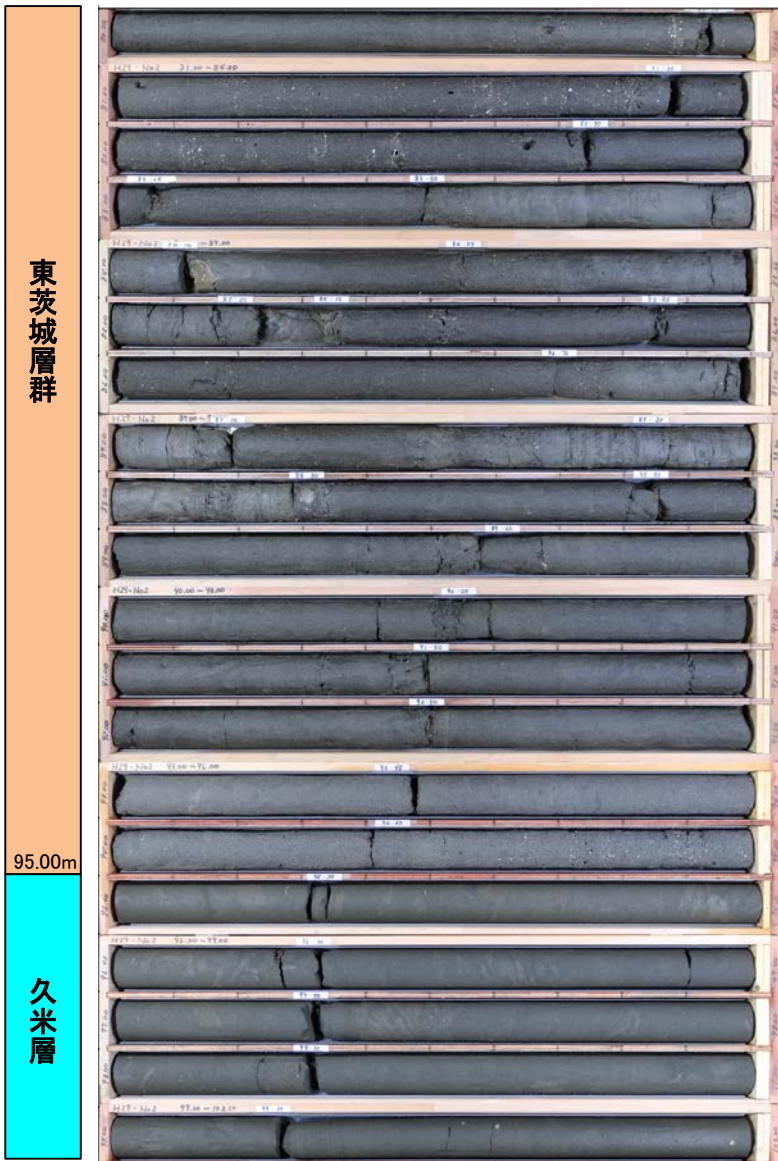






深度
(m)

深度
(m)

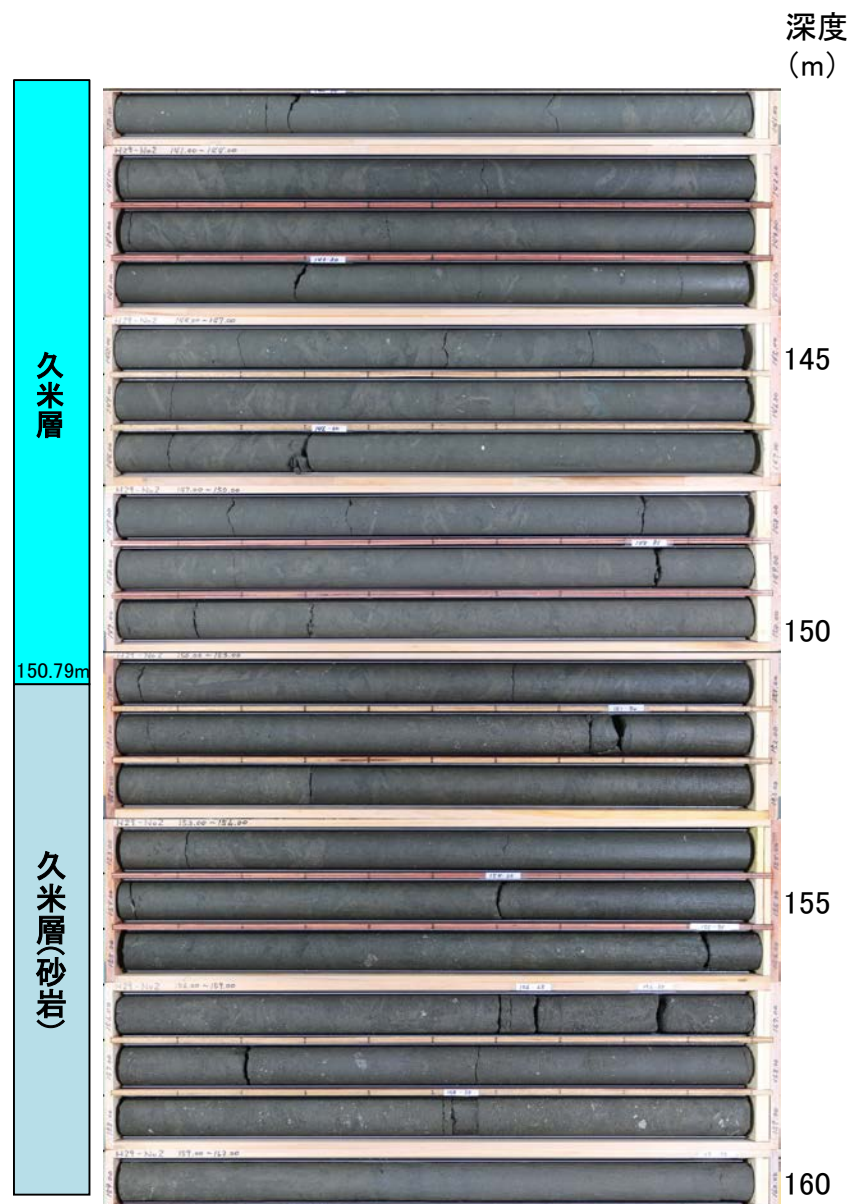
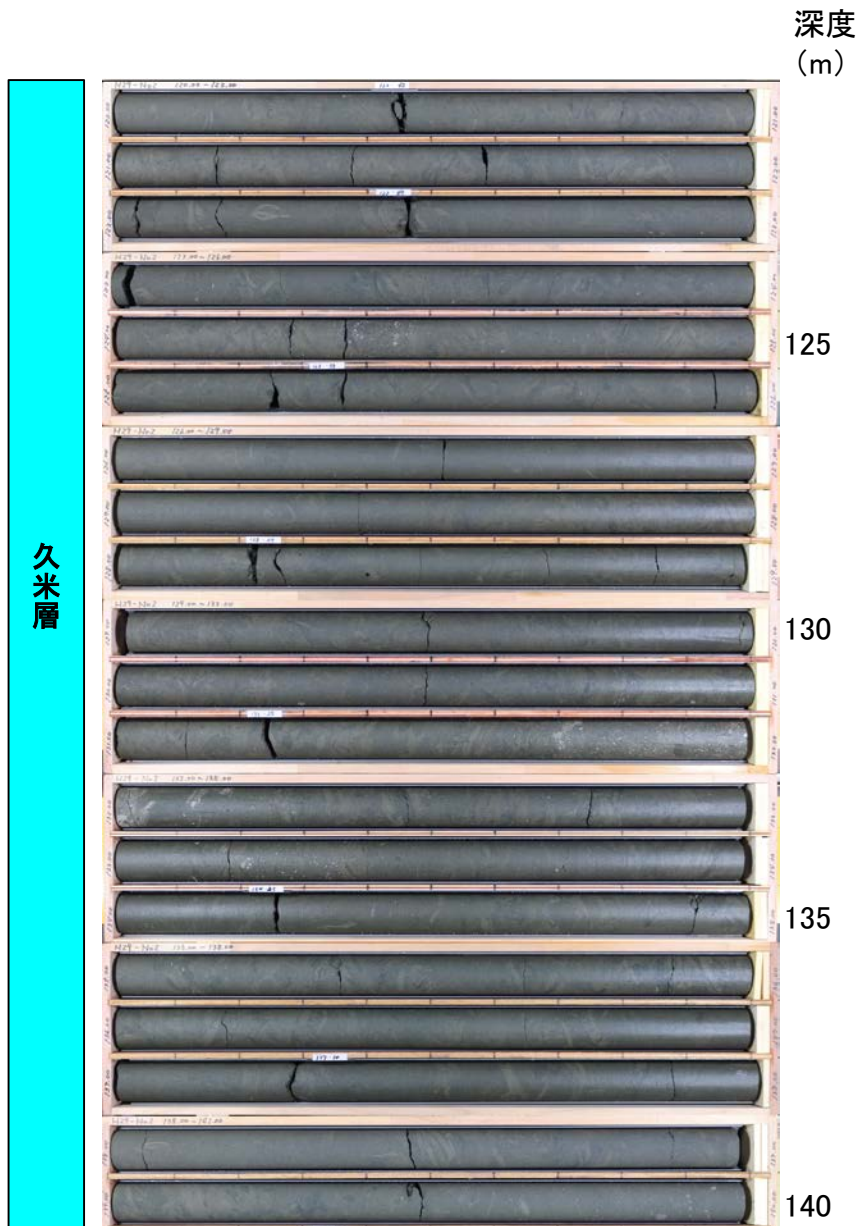


東茨城層群

久米層

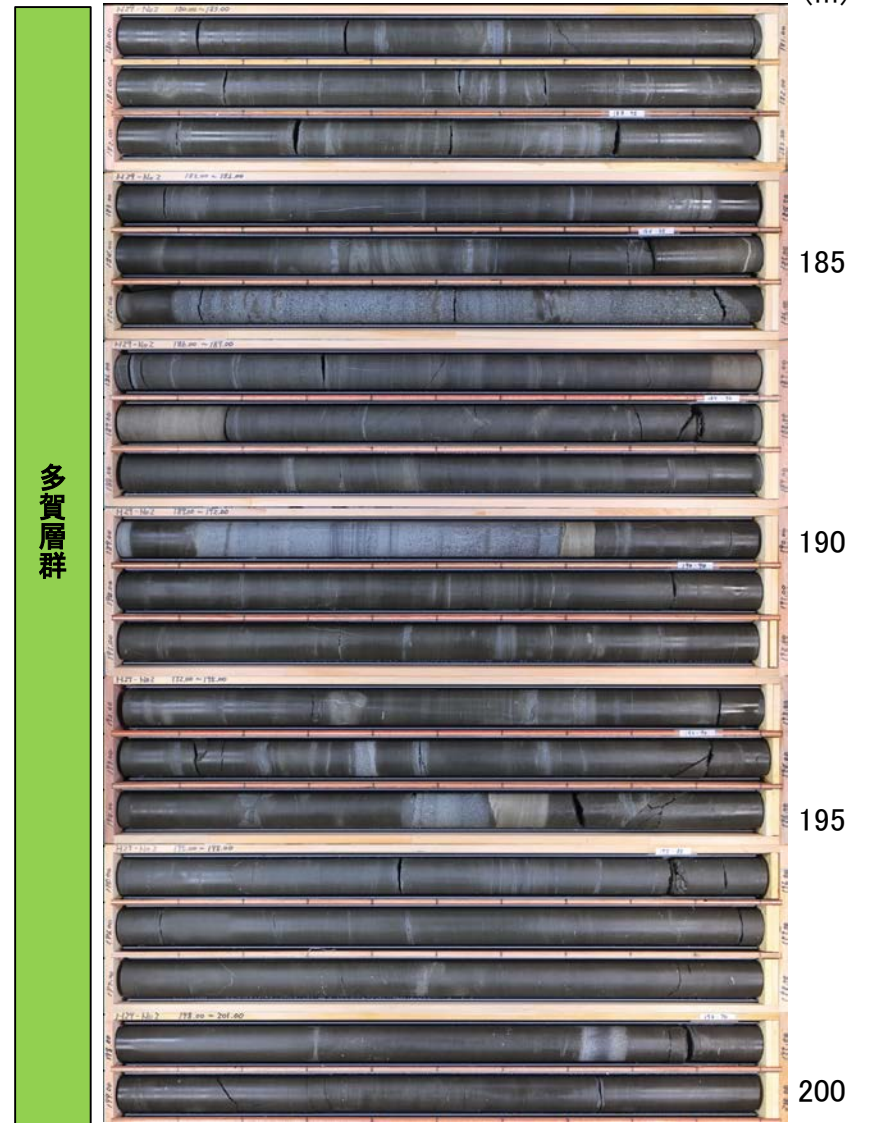
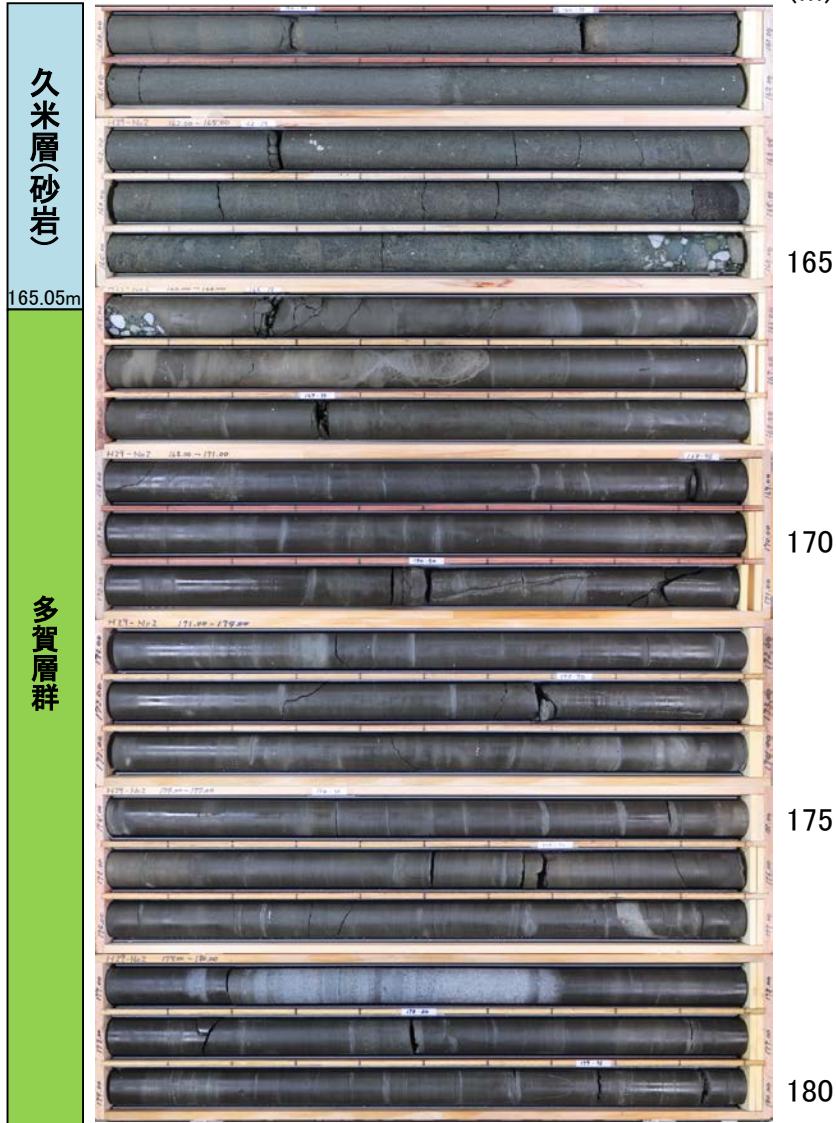
95.00m

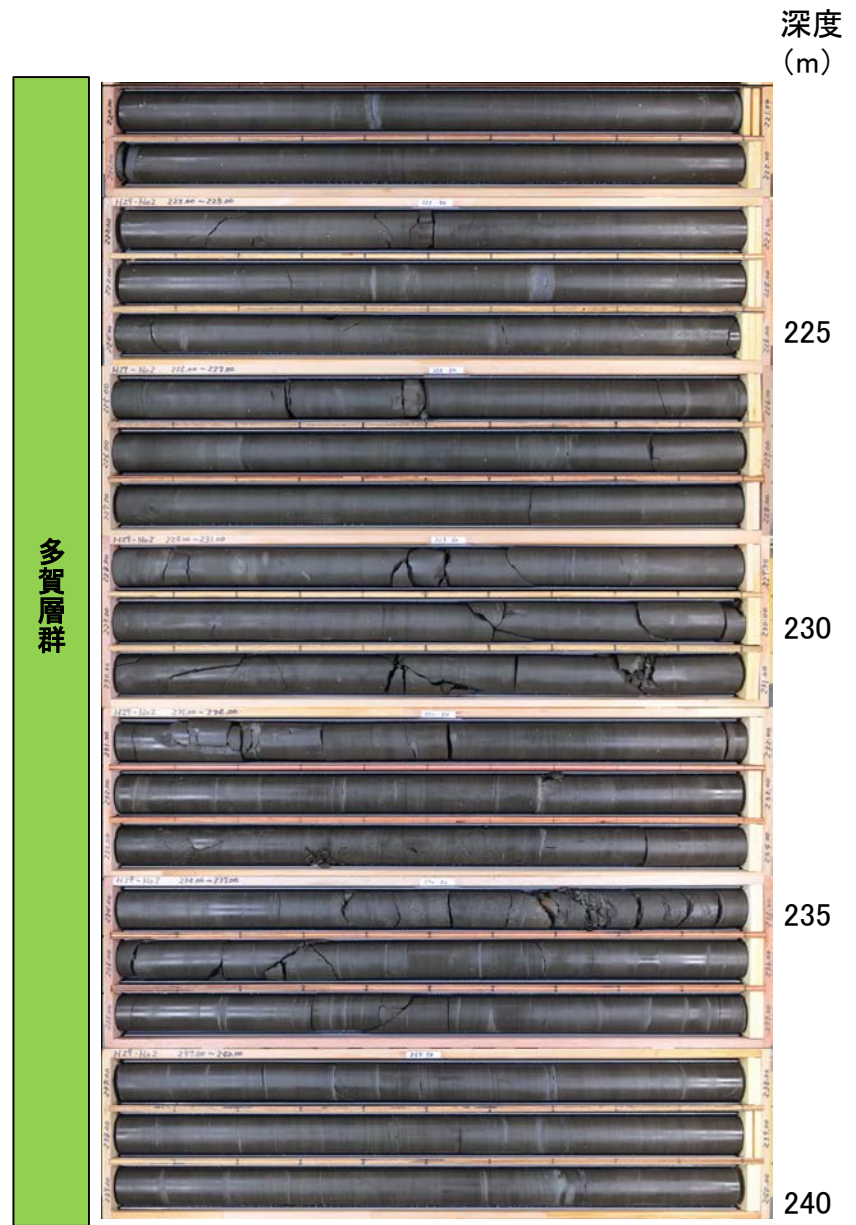
久米層

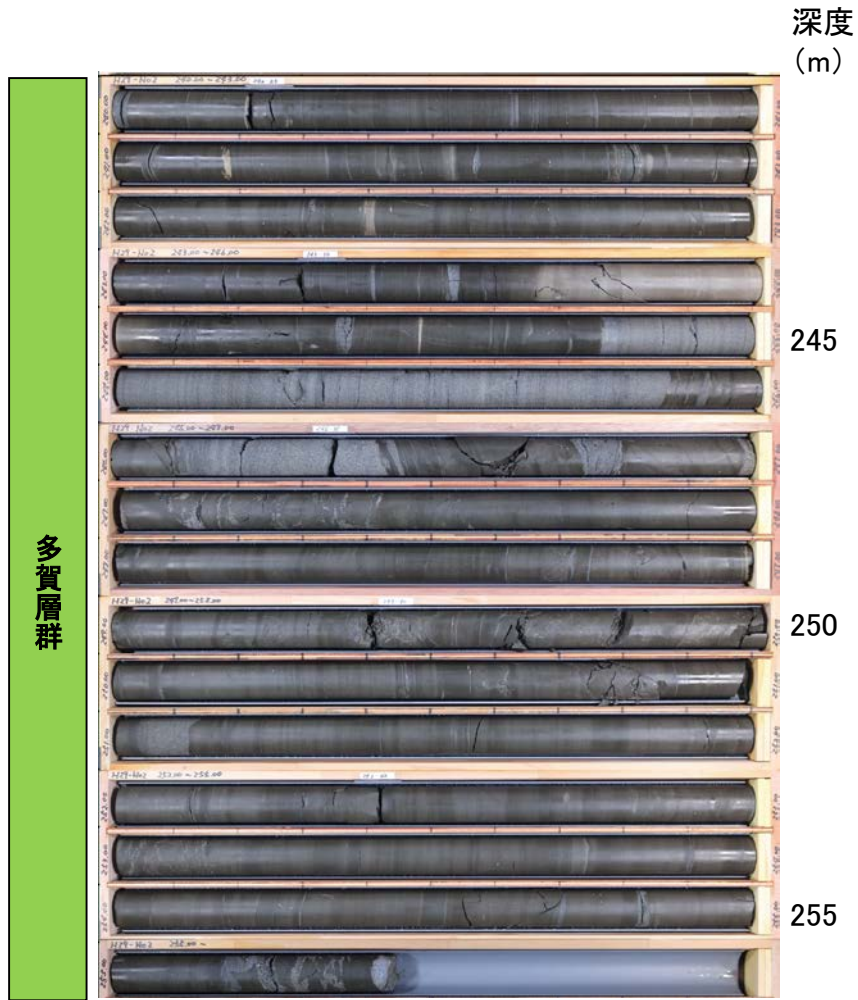


深度
(m)

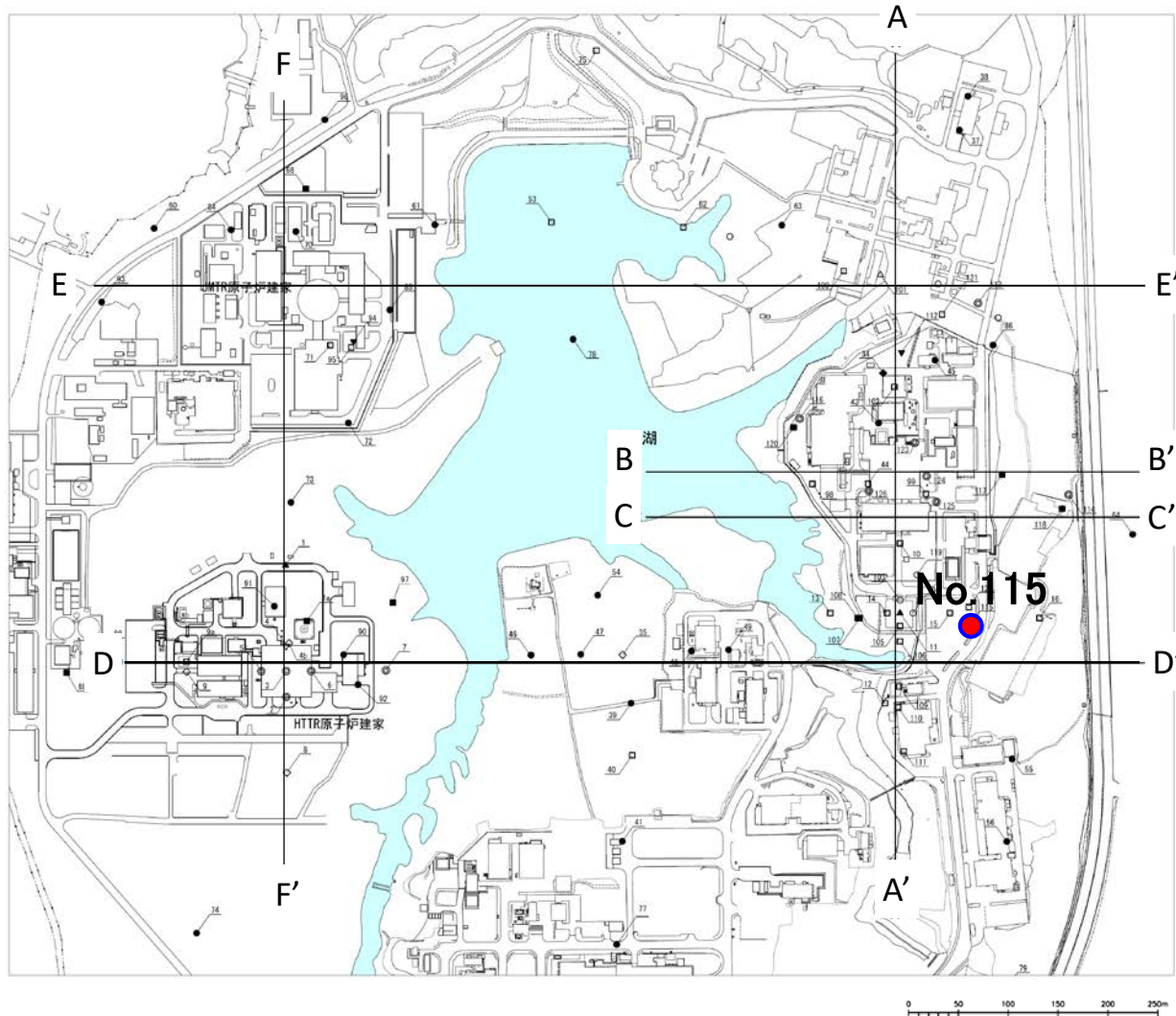
深度
(m)

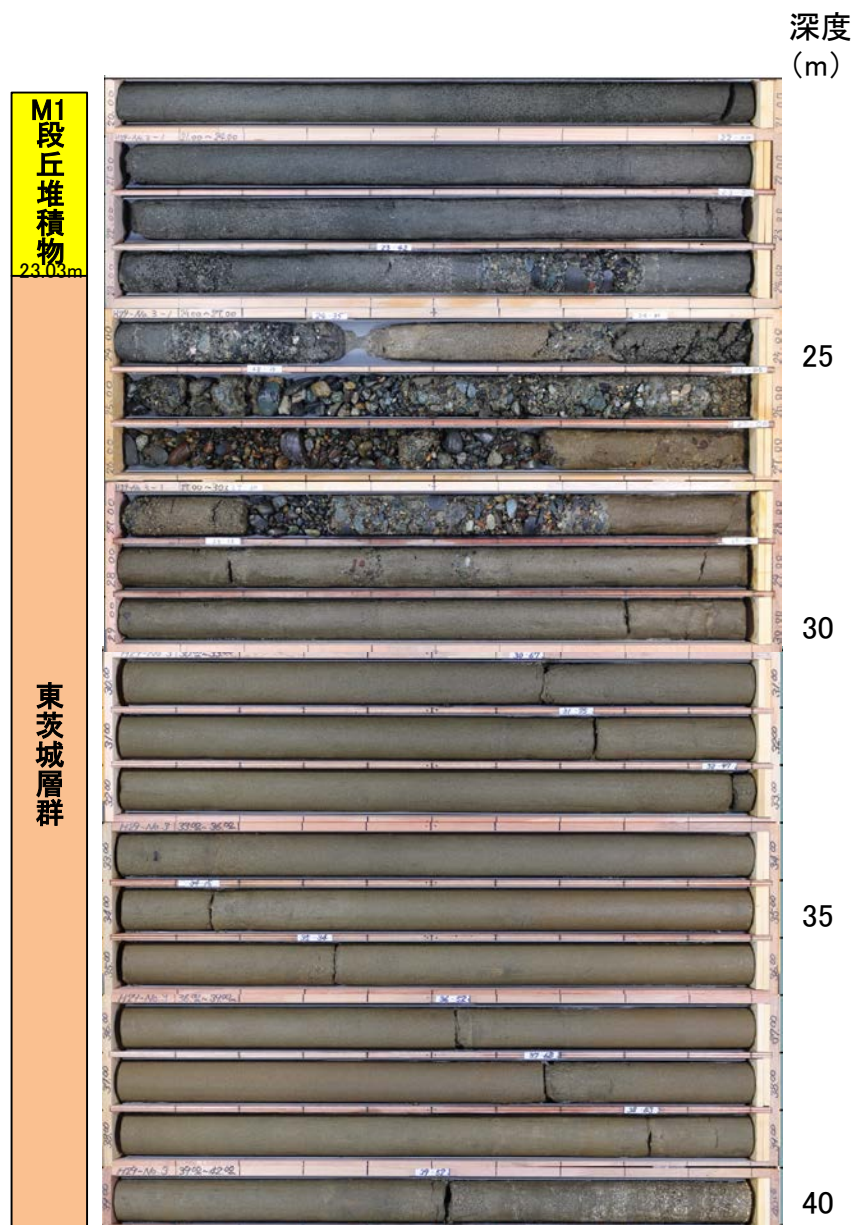
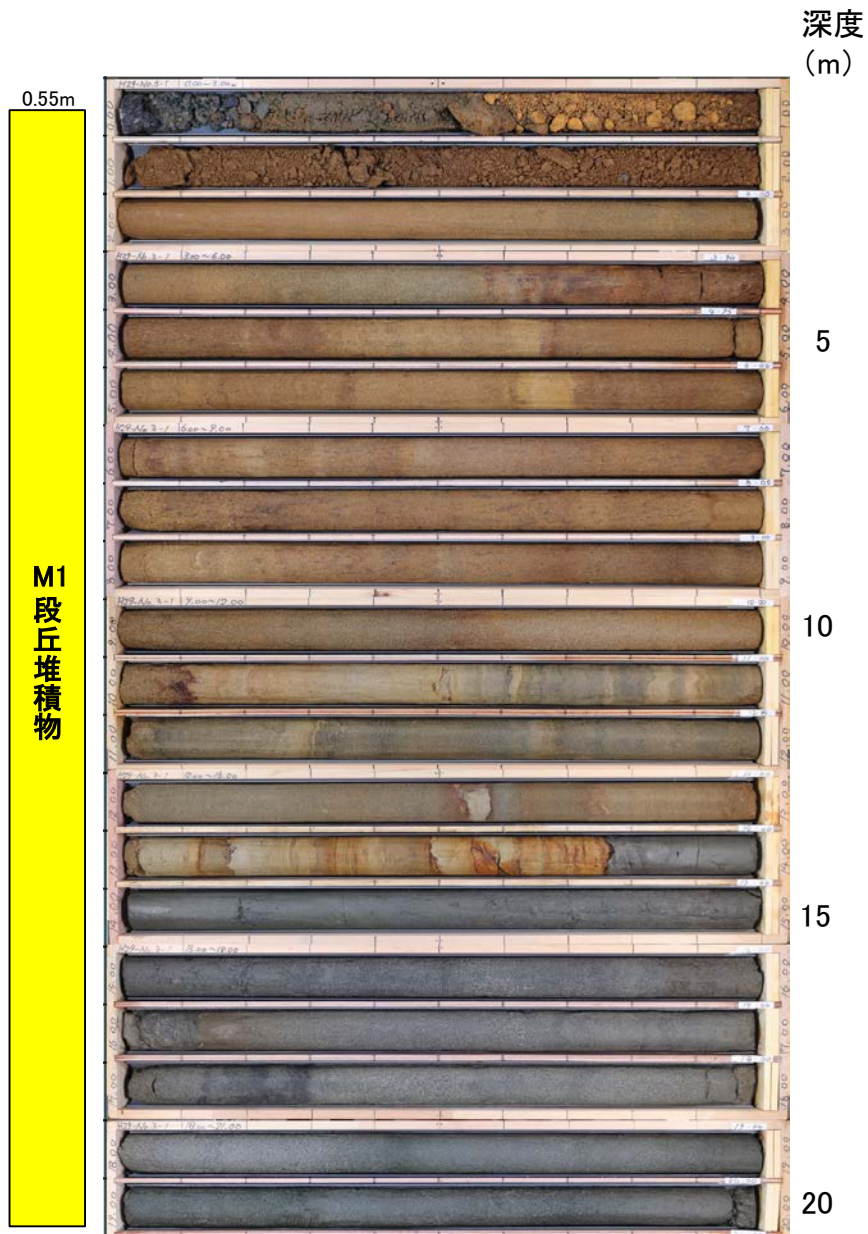


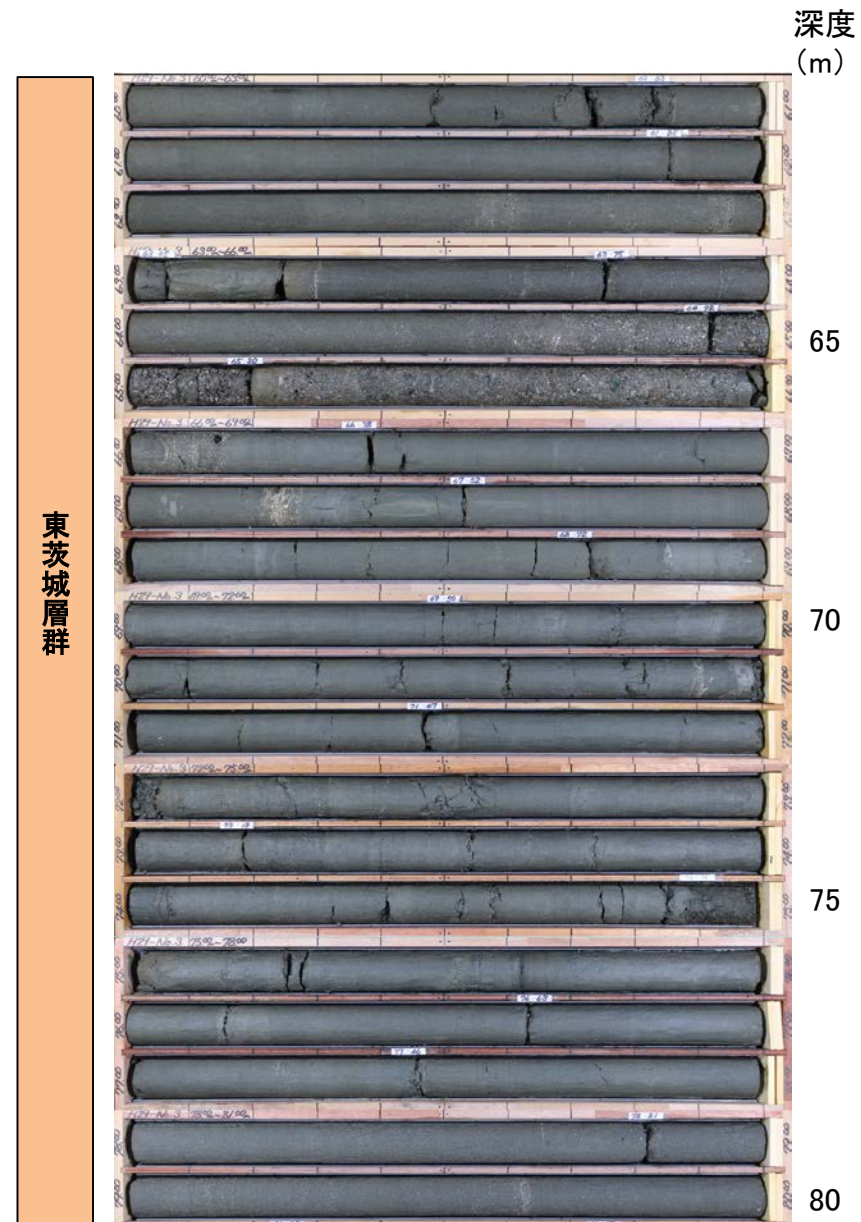
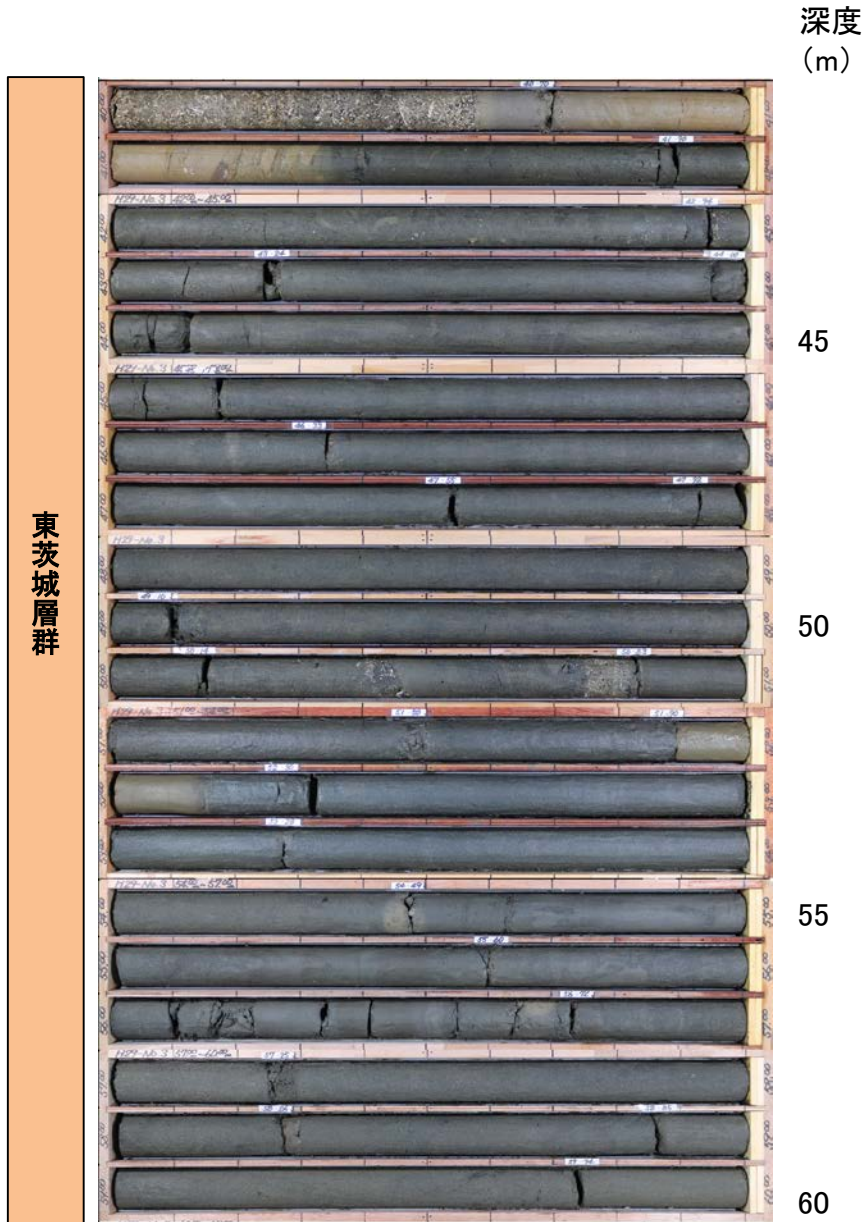


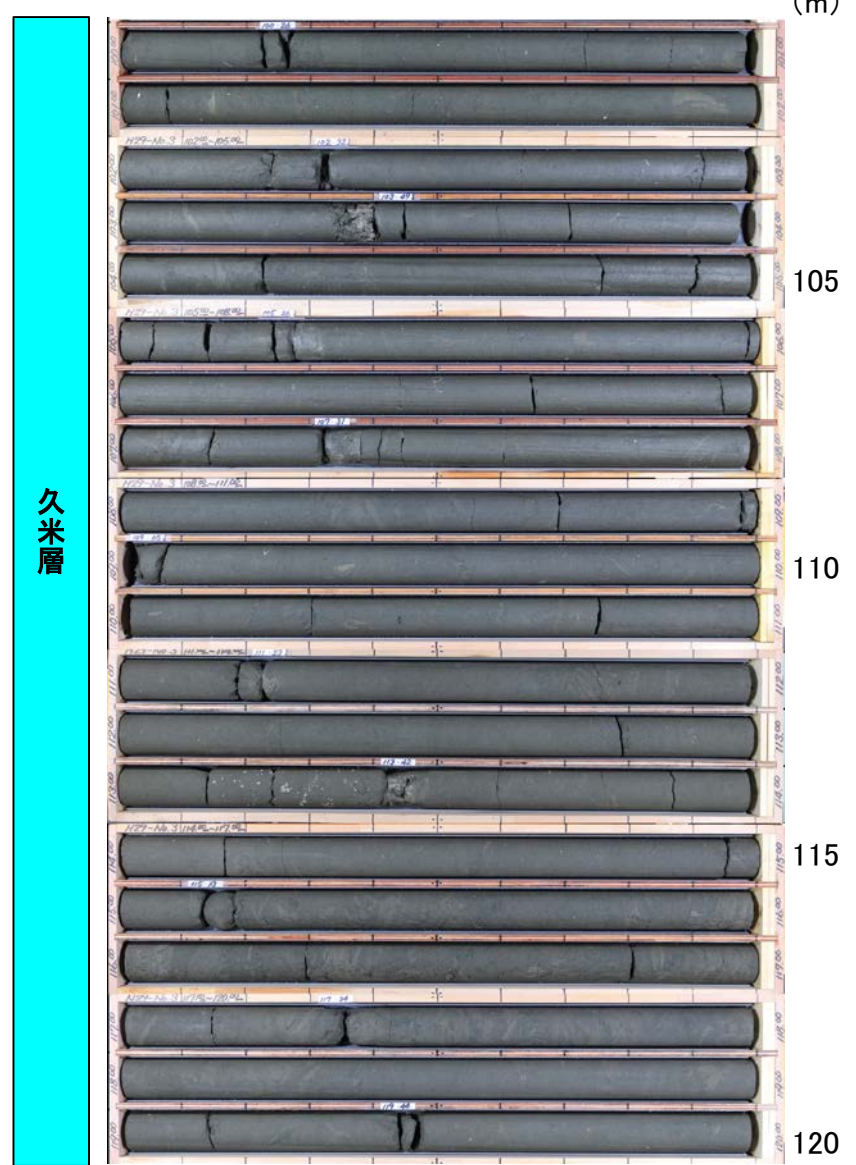
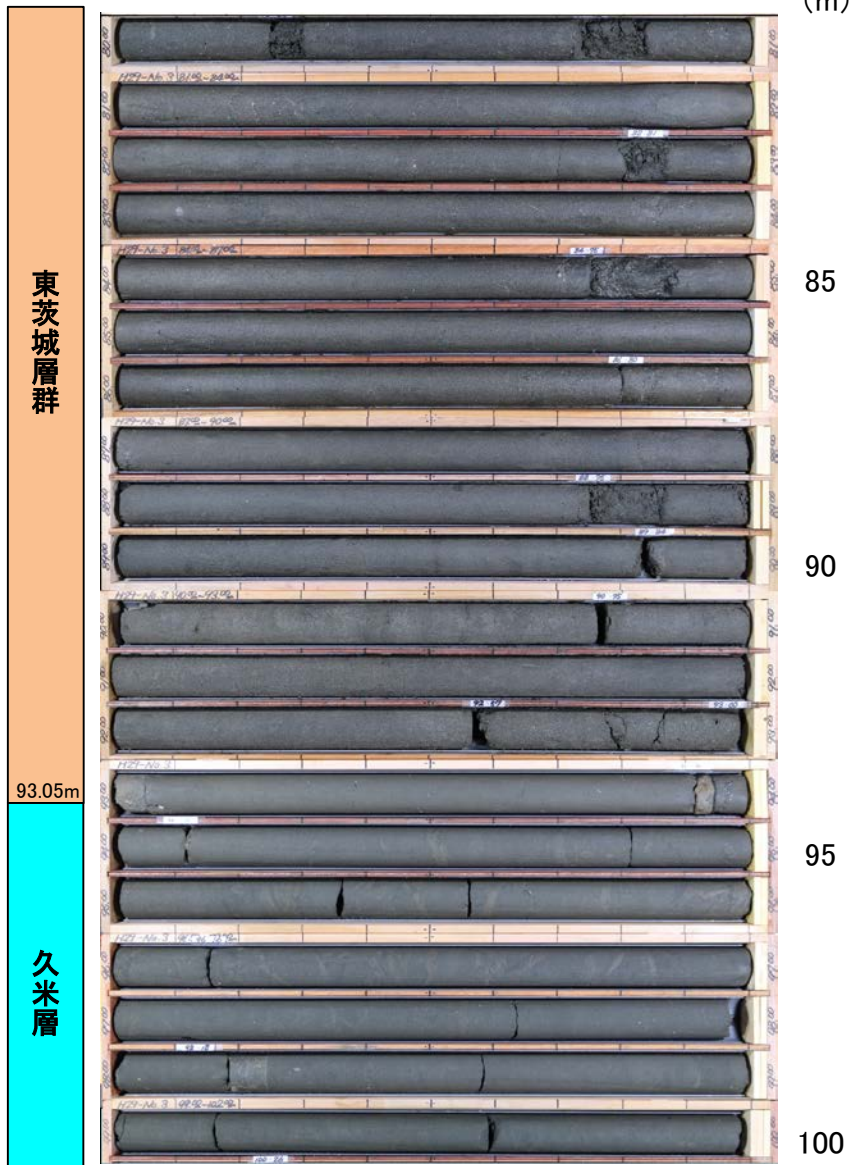


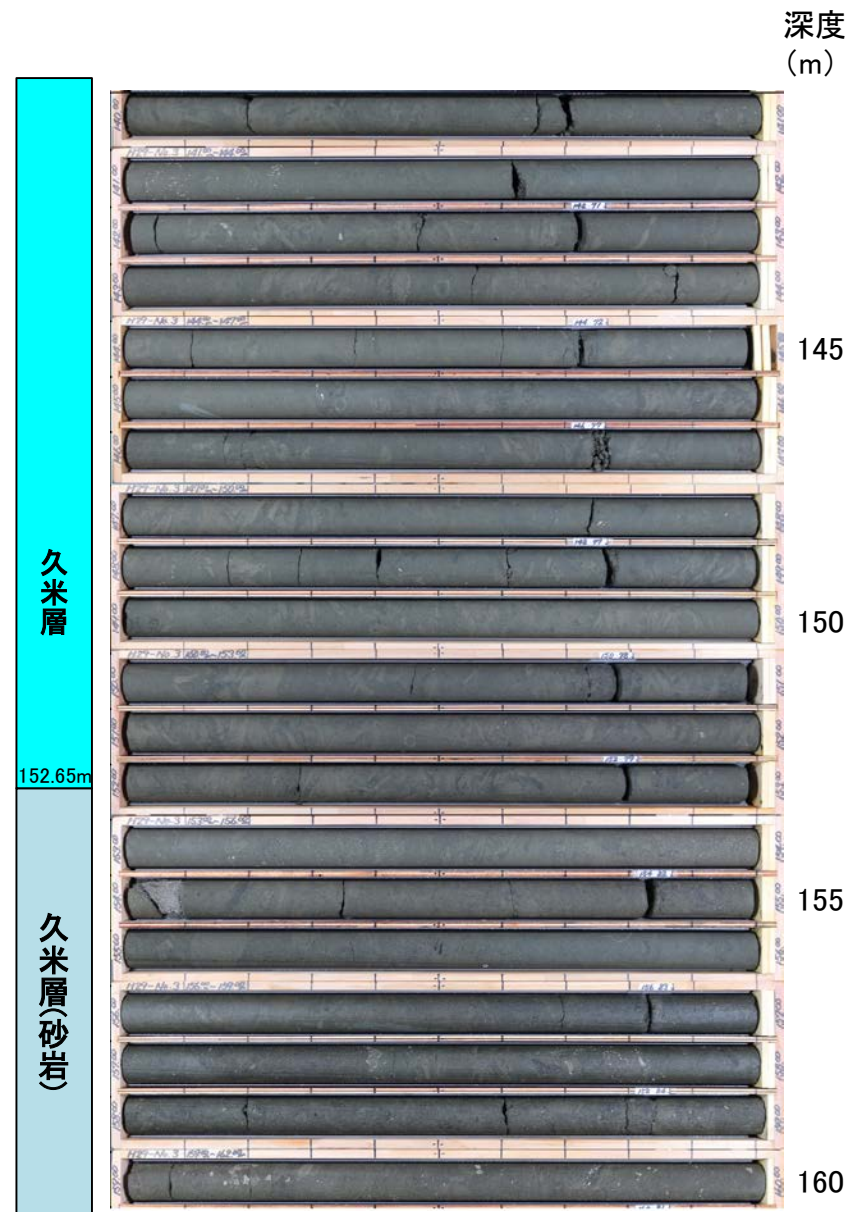
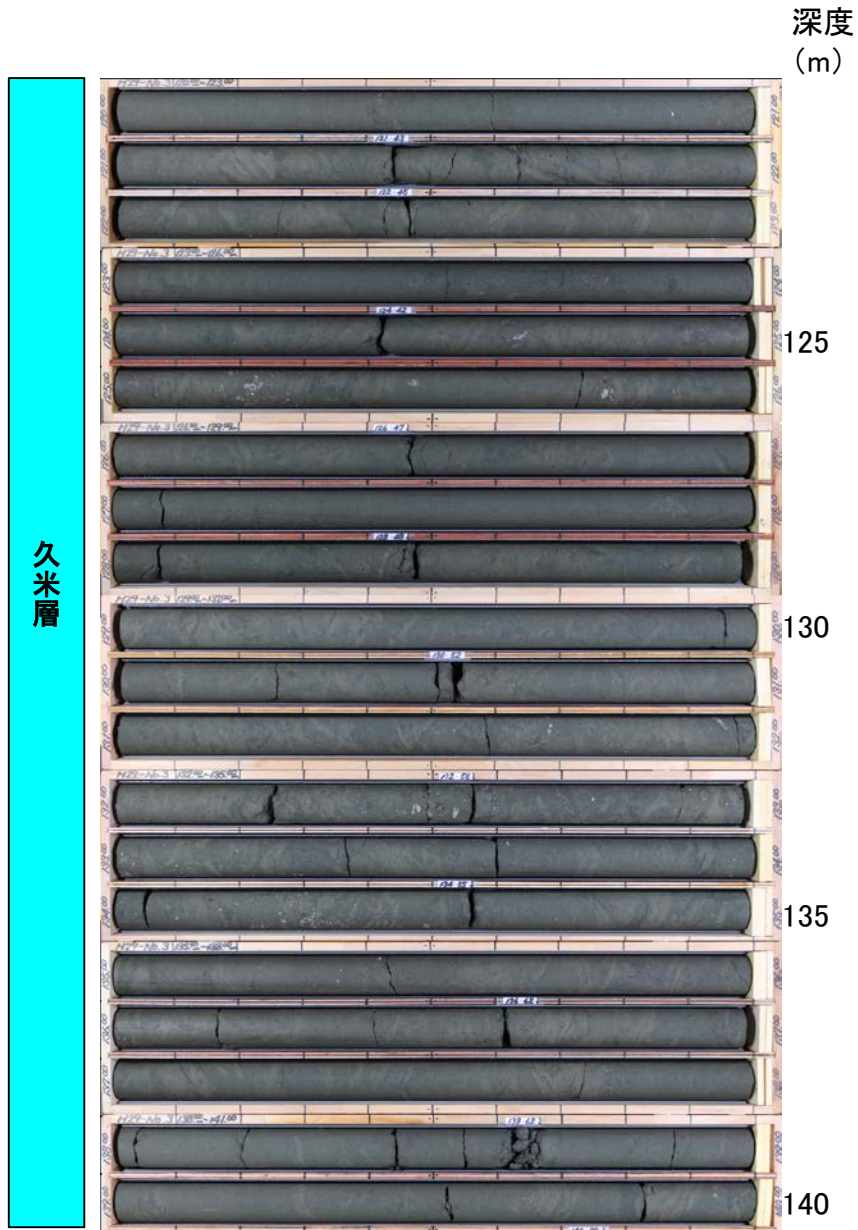
No.1 15孔

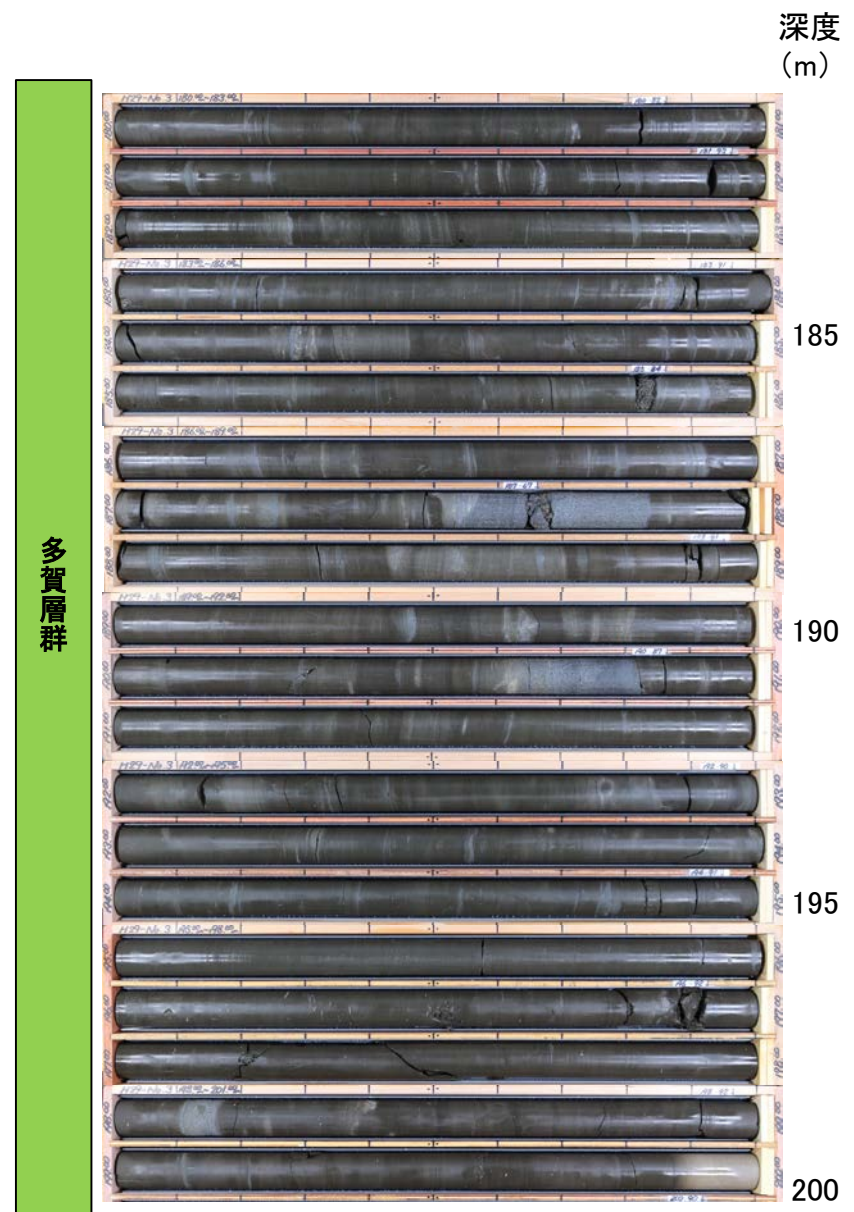
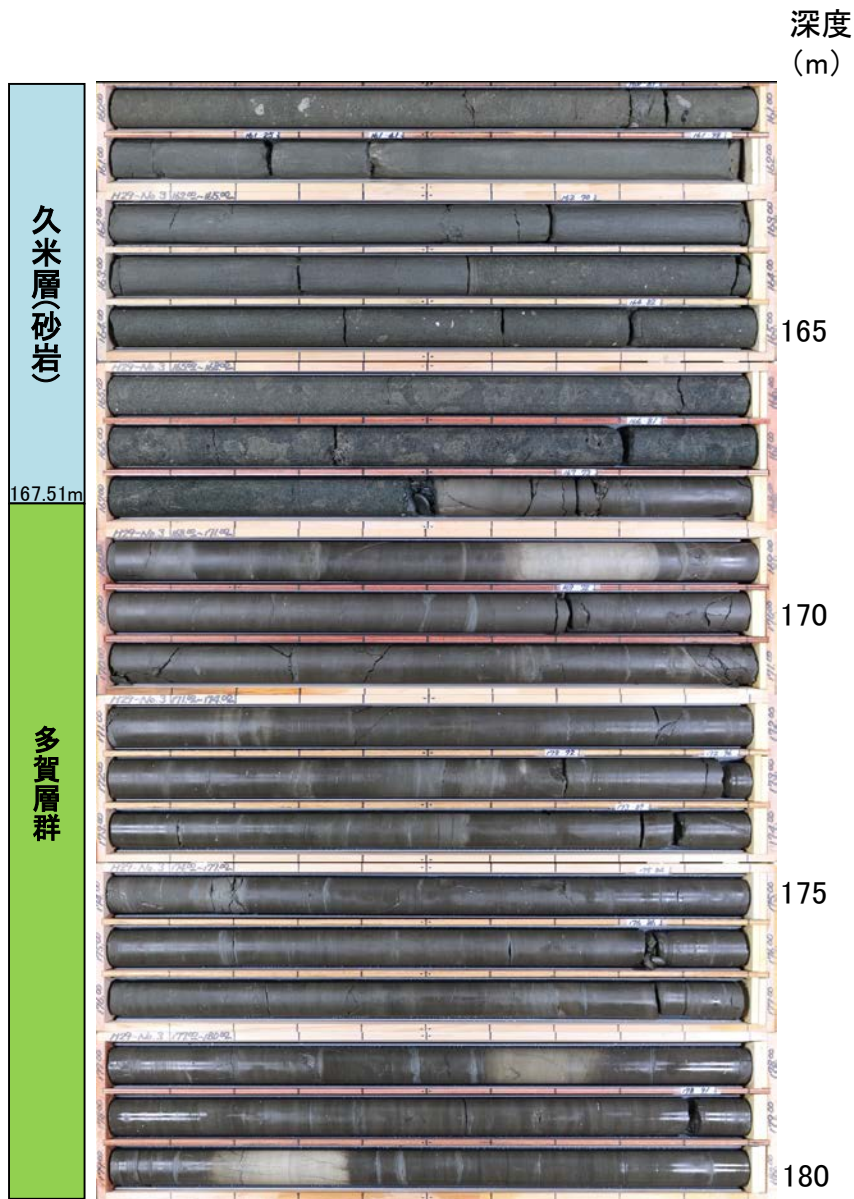




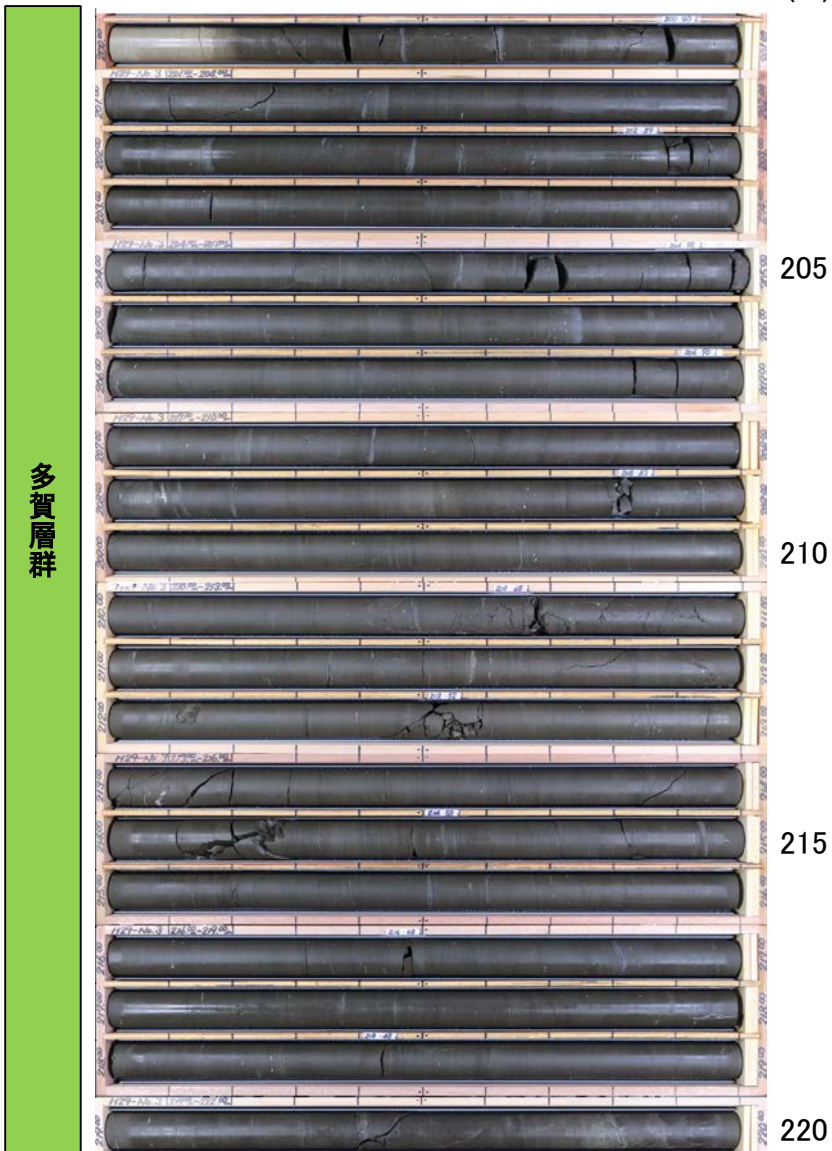




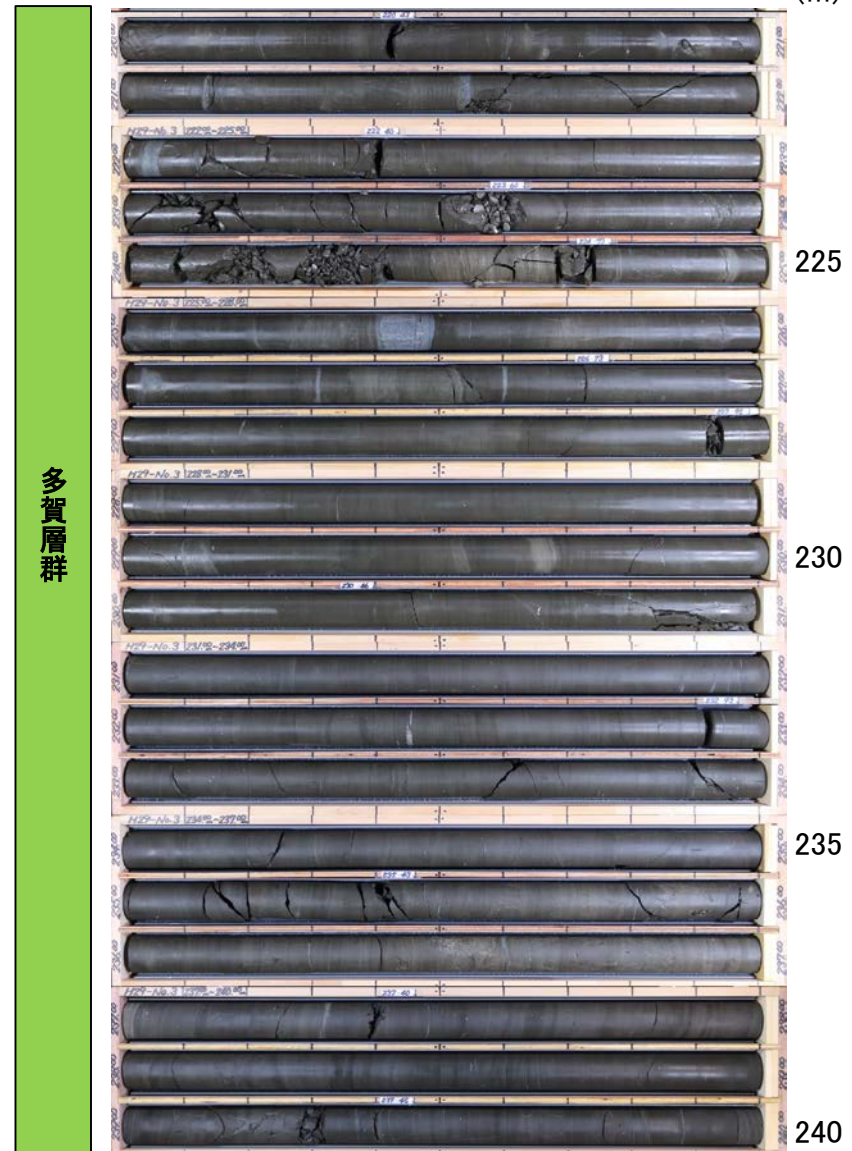




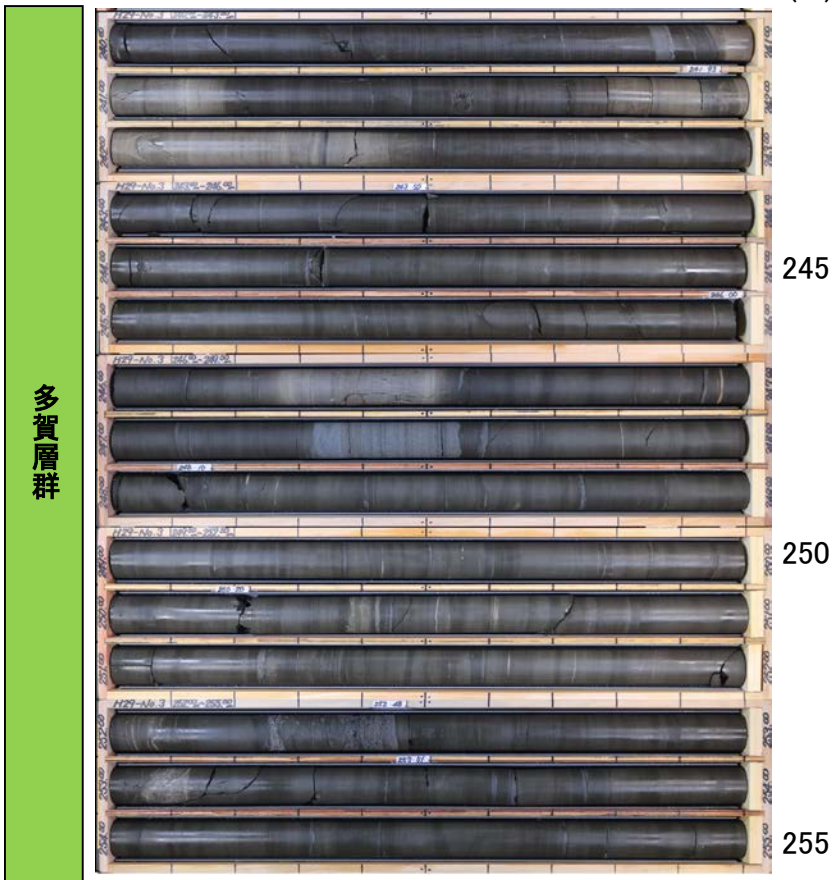
深度
(m)



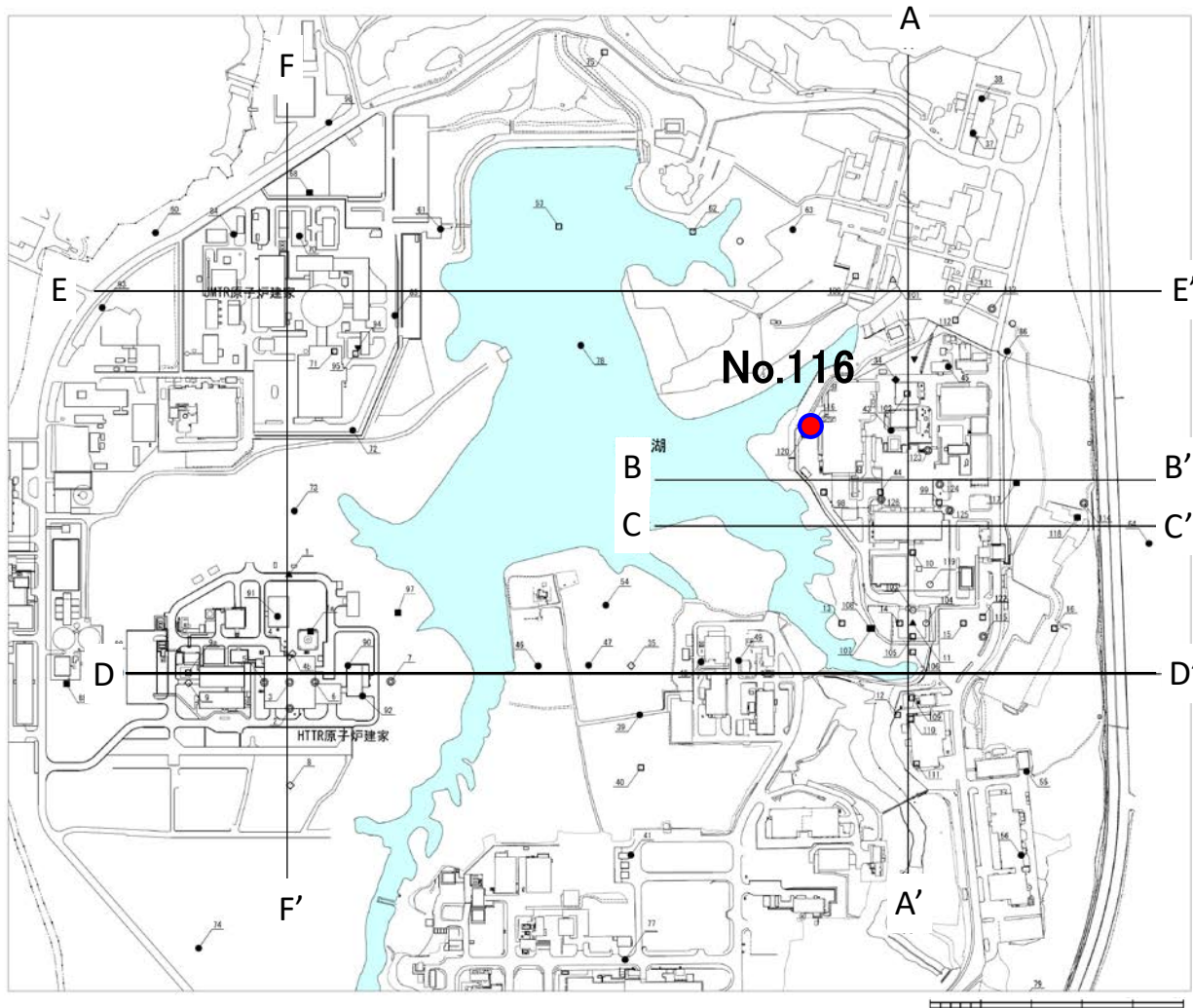
深度
(m)



深度
(m)



No.116孔



深度
(m)

深度
(m)

3.70m

M1段丘堆積物



5

10

15

20

M1段丘堆積物

22.20m

東茨城層群



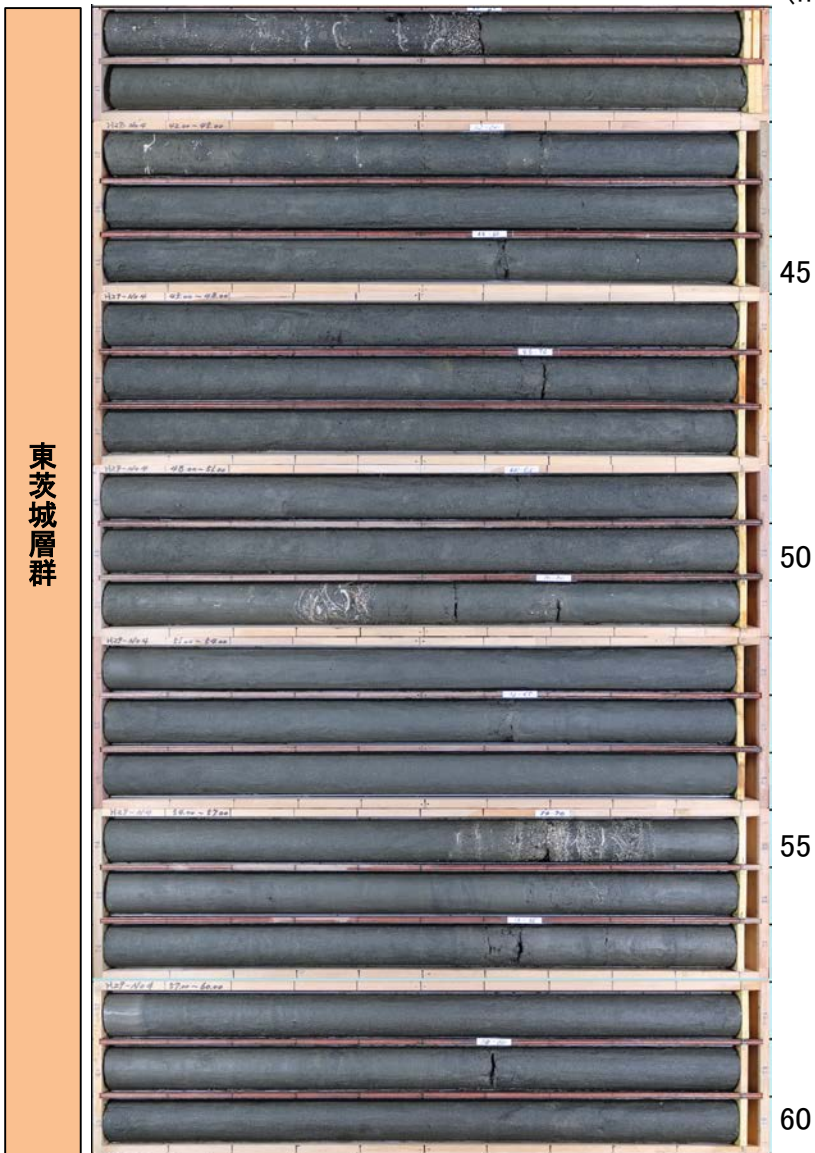
25

30

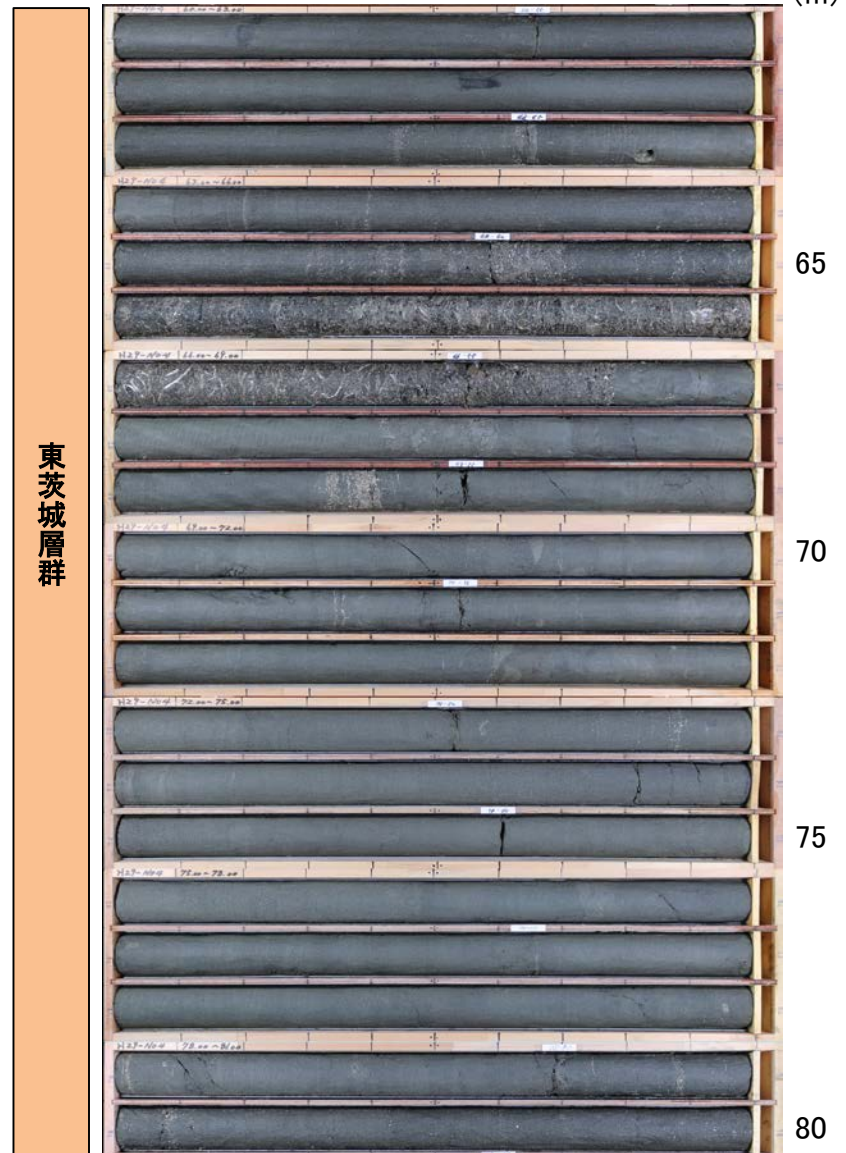
35

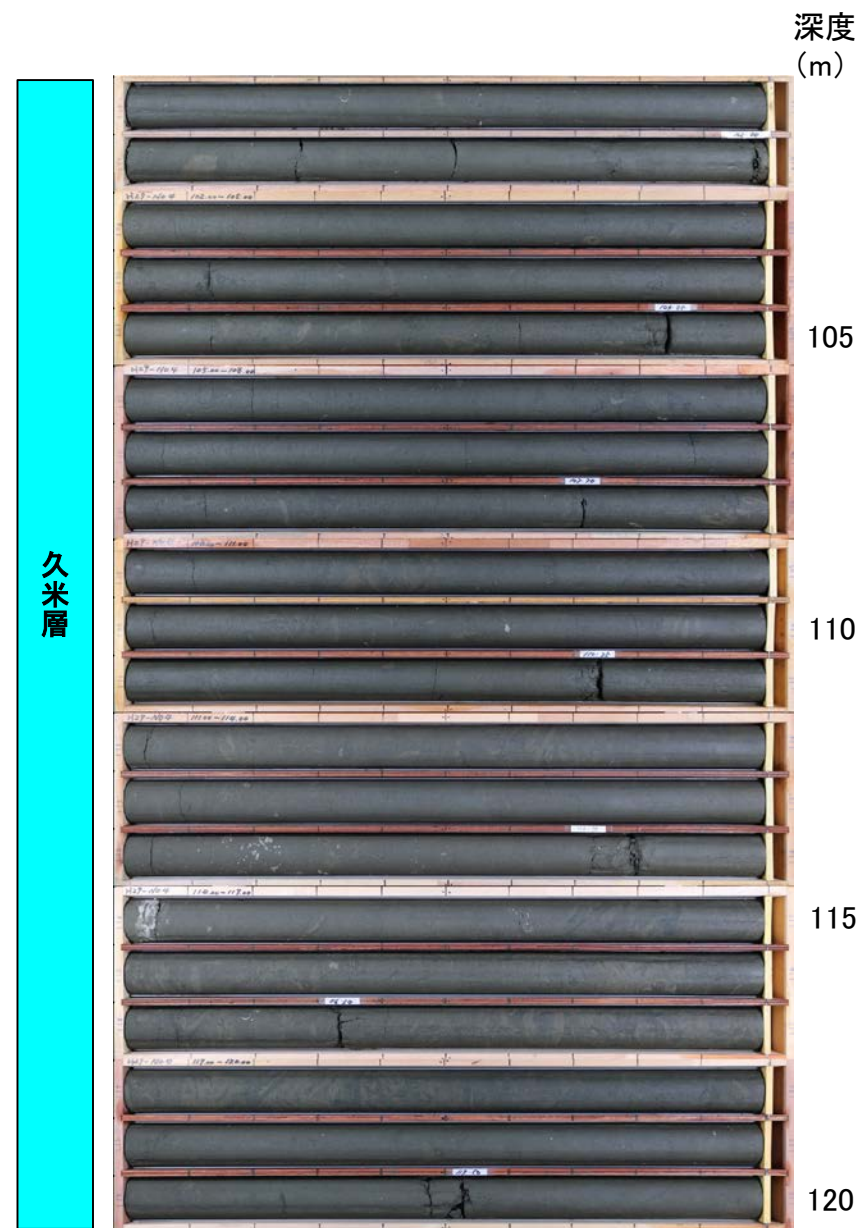
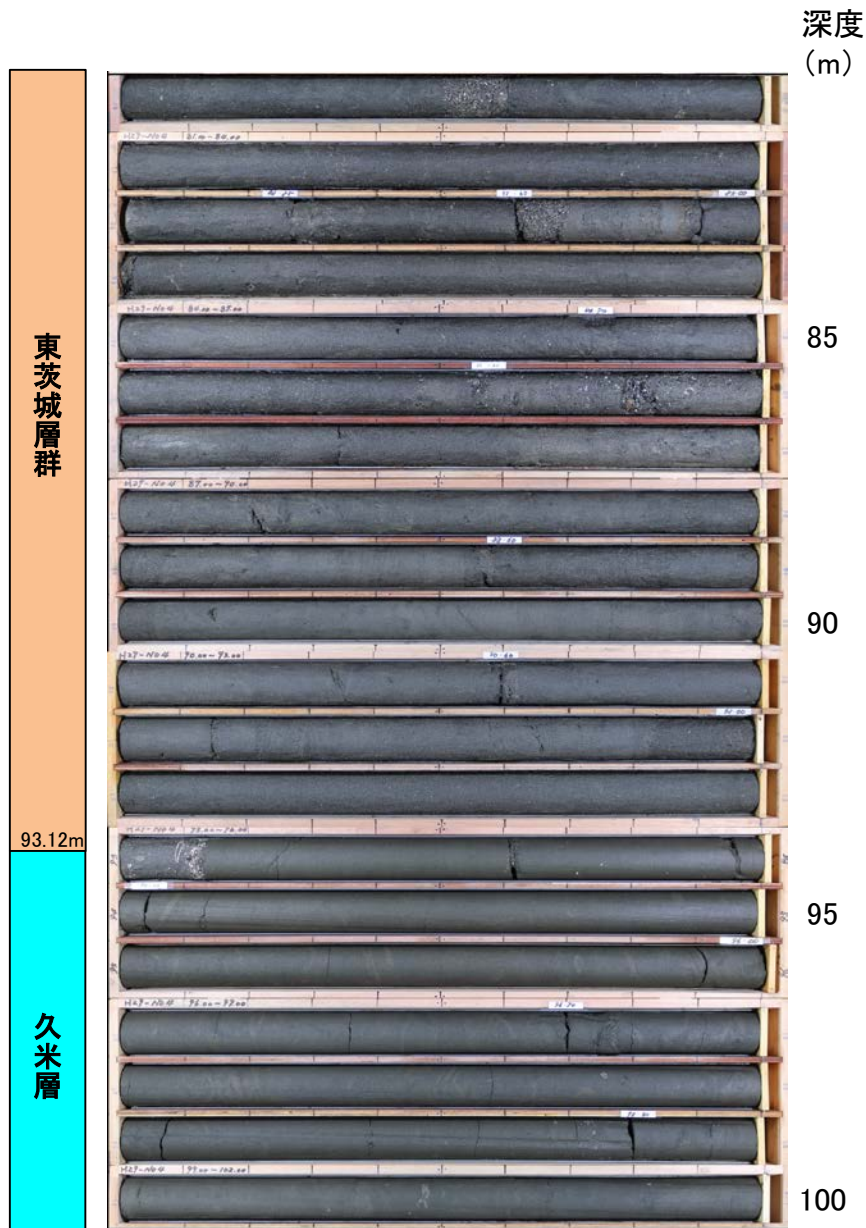
40

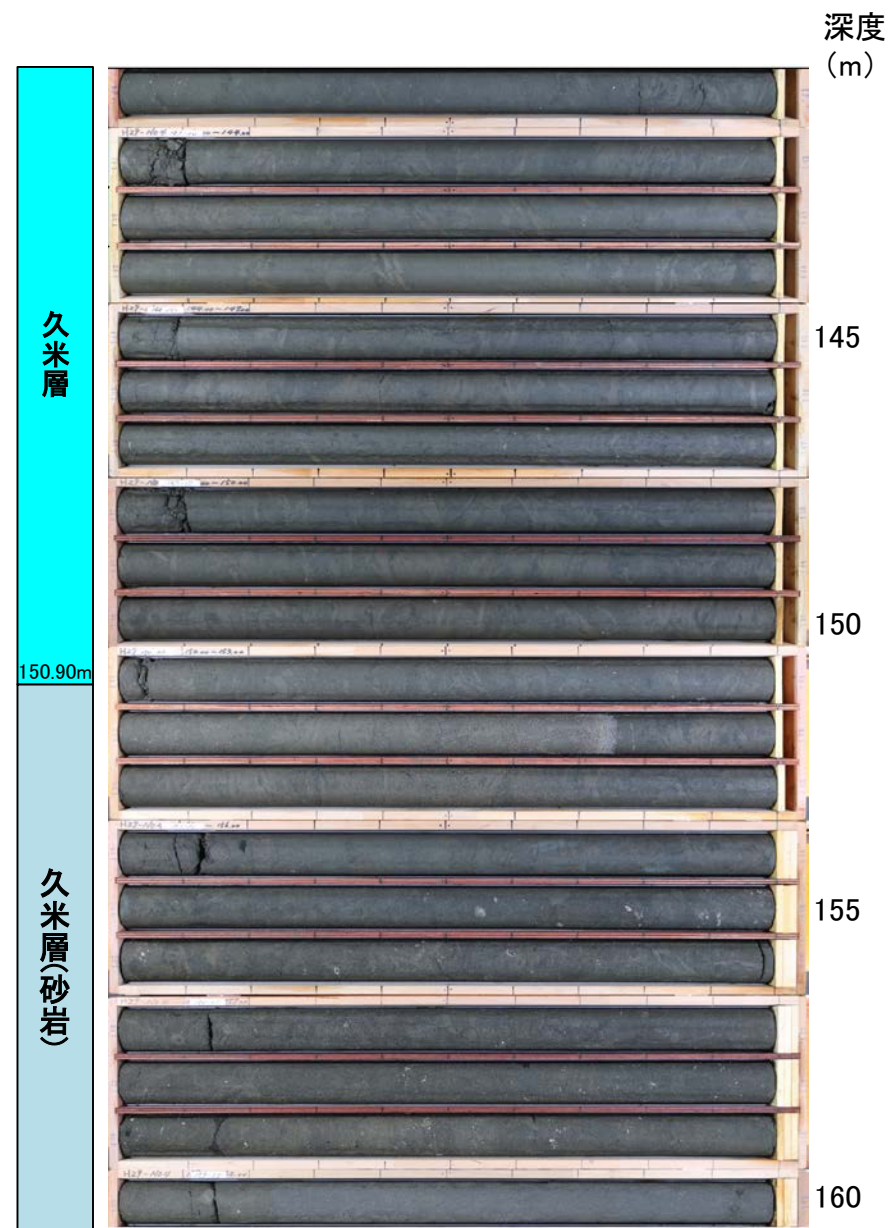
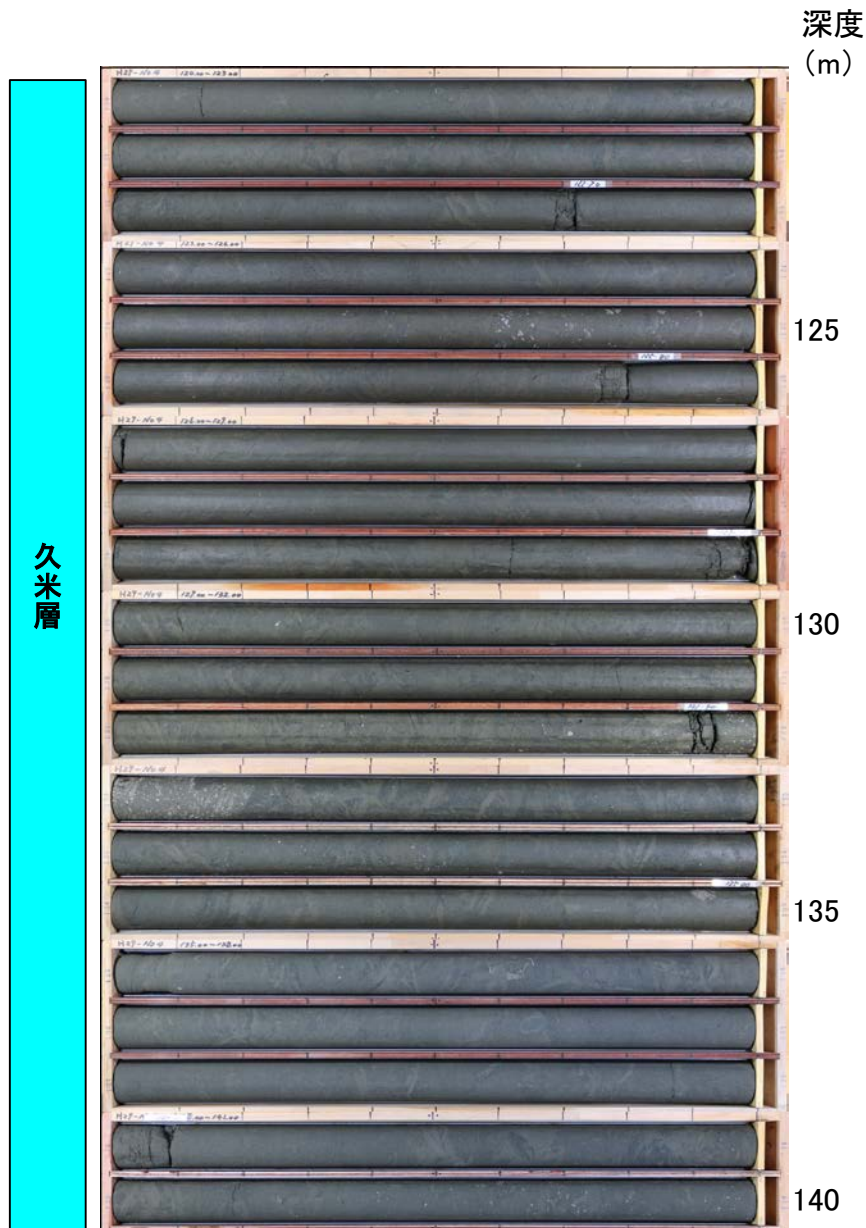
深度
(m)

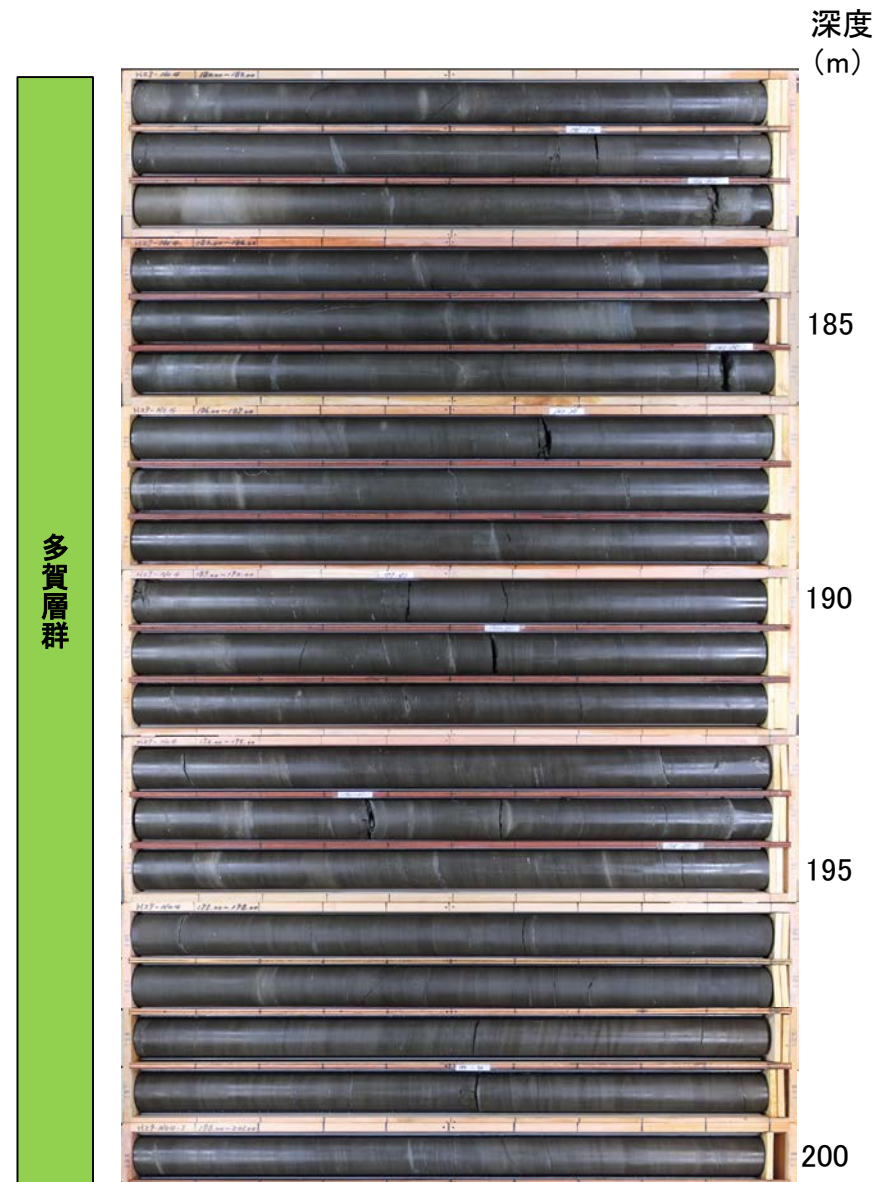
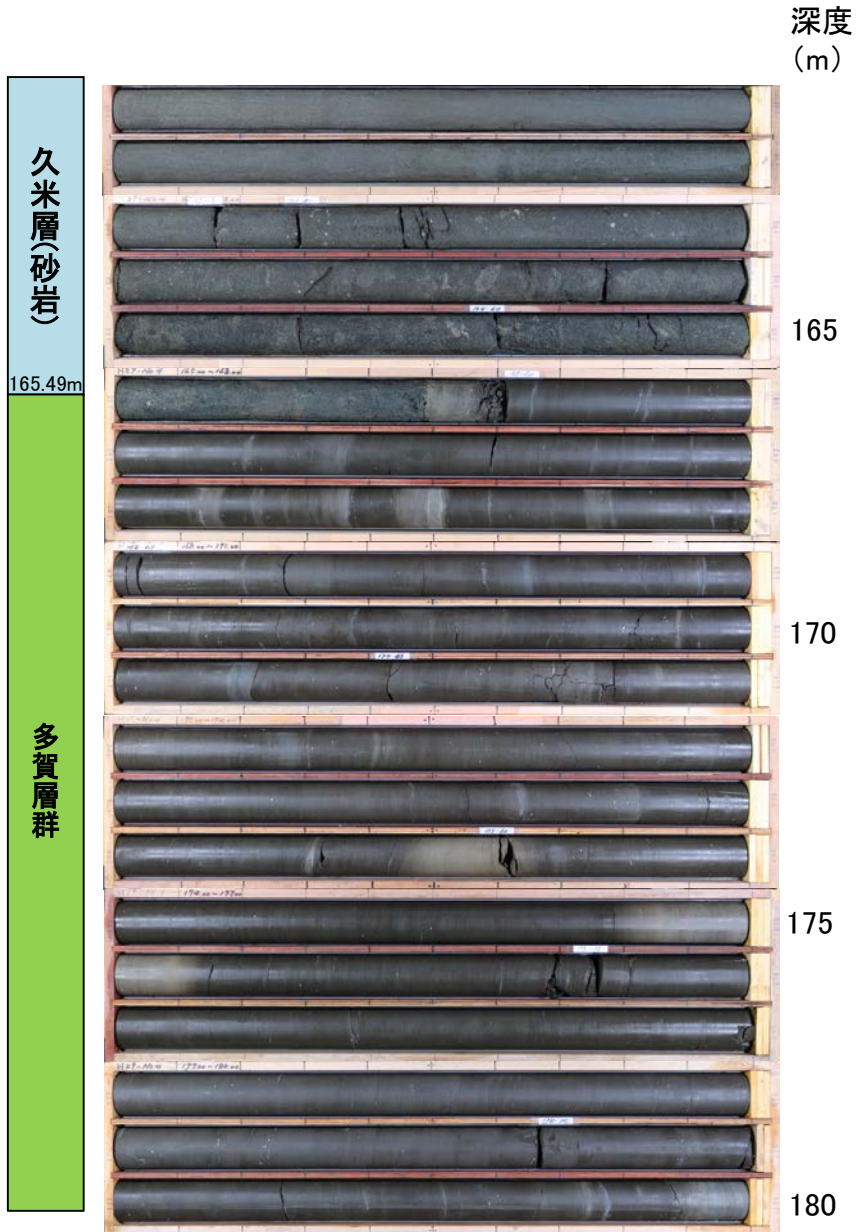


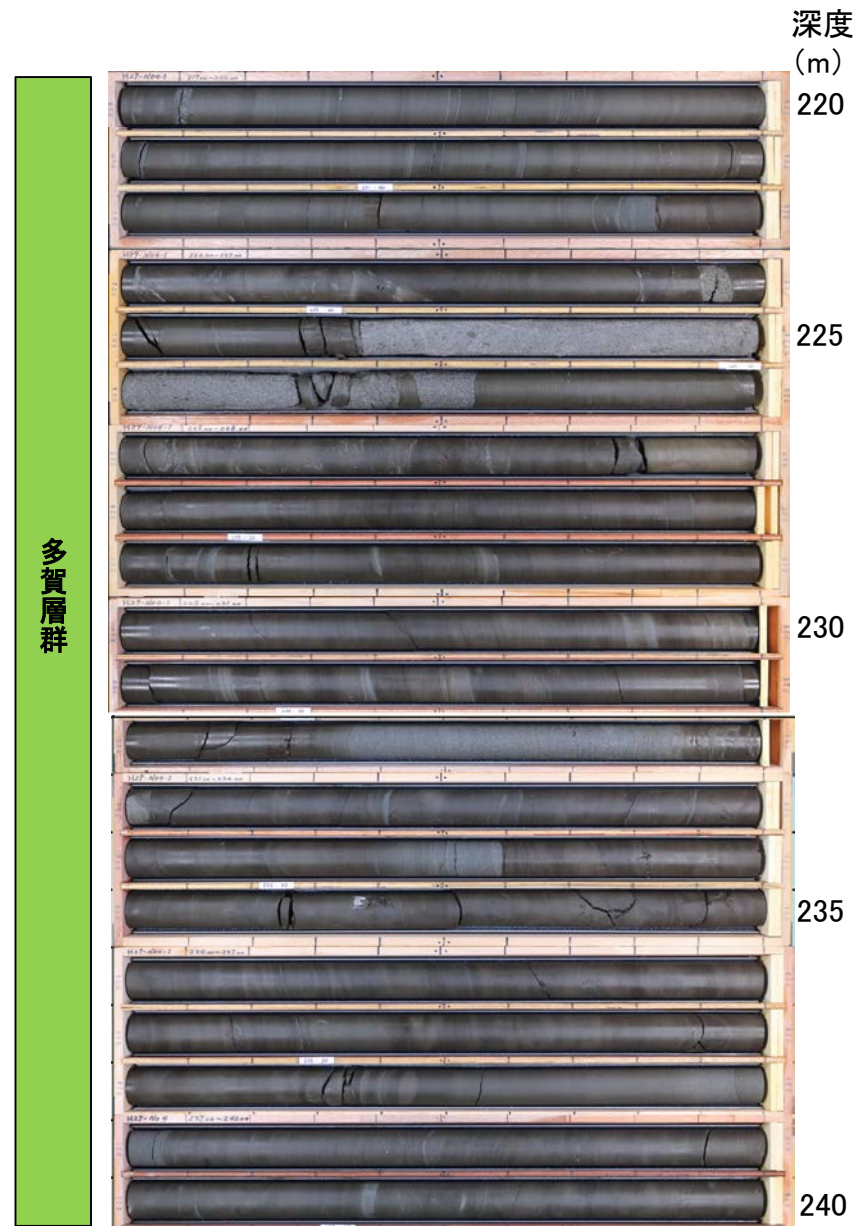
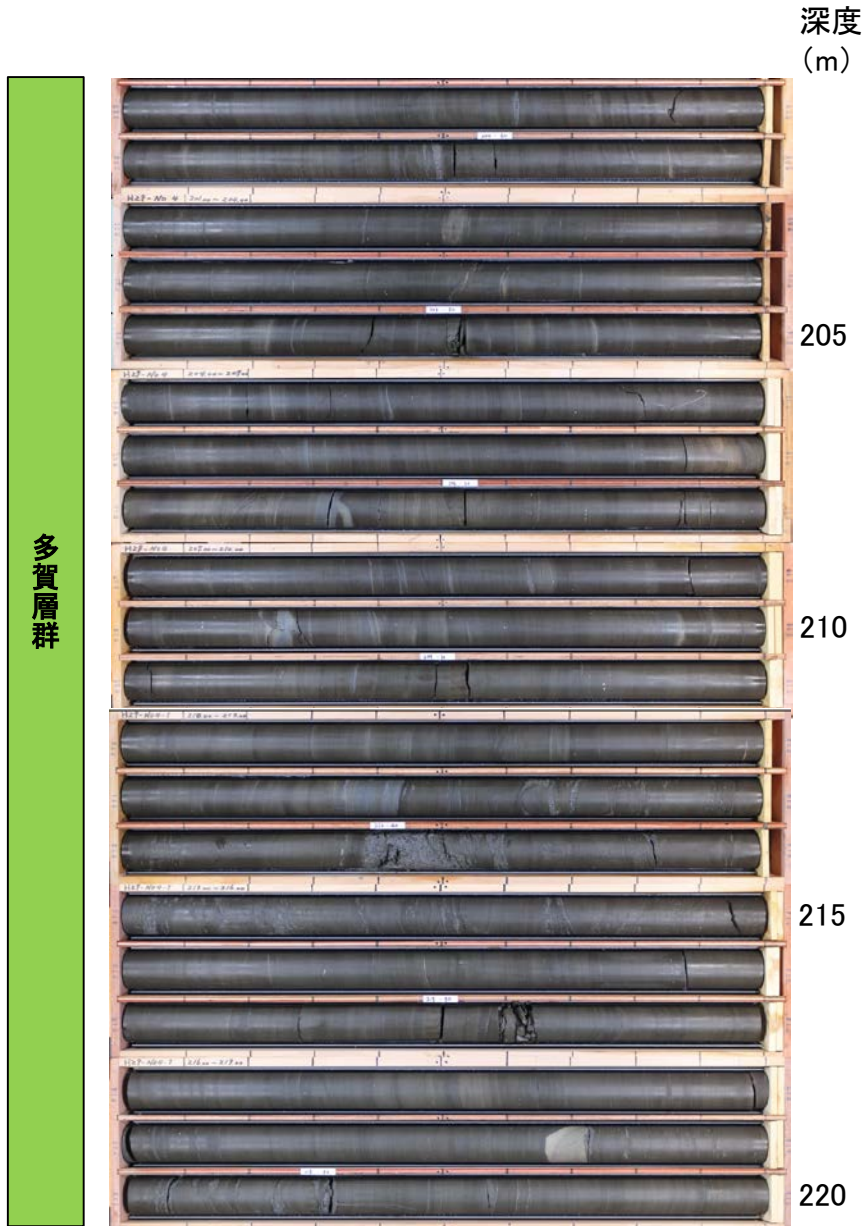
深度
(m)



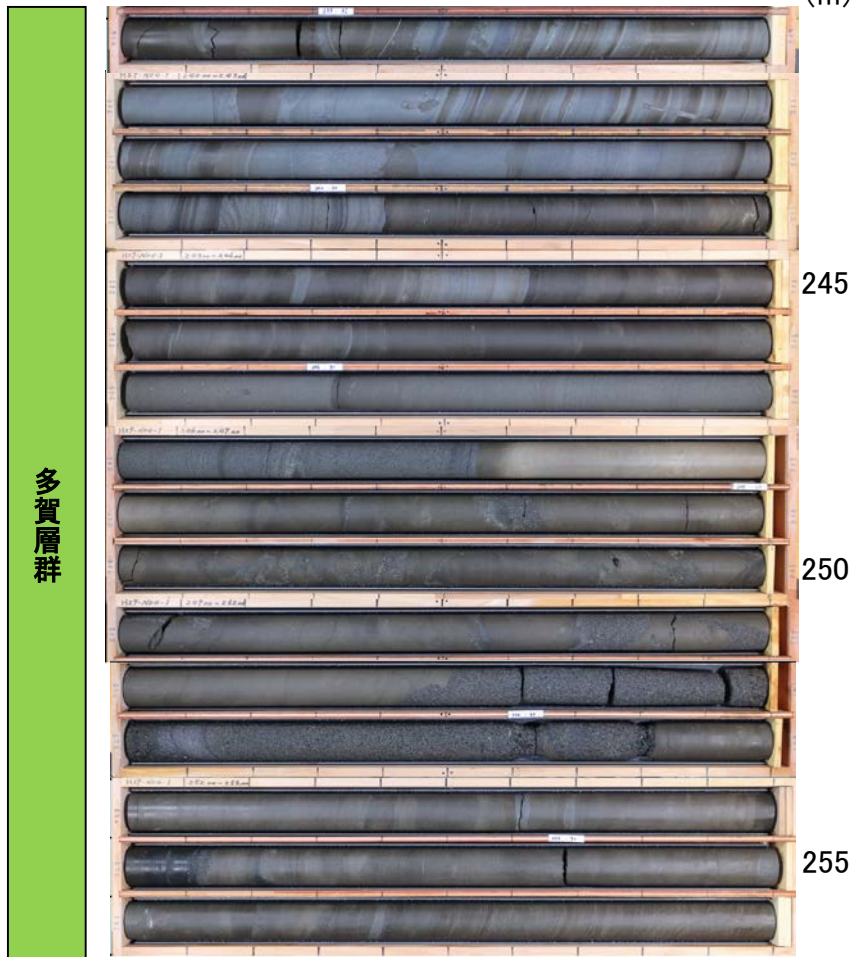






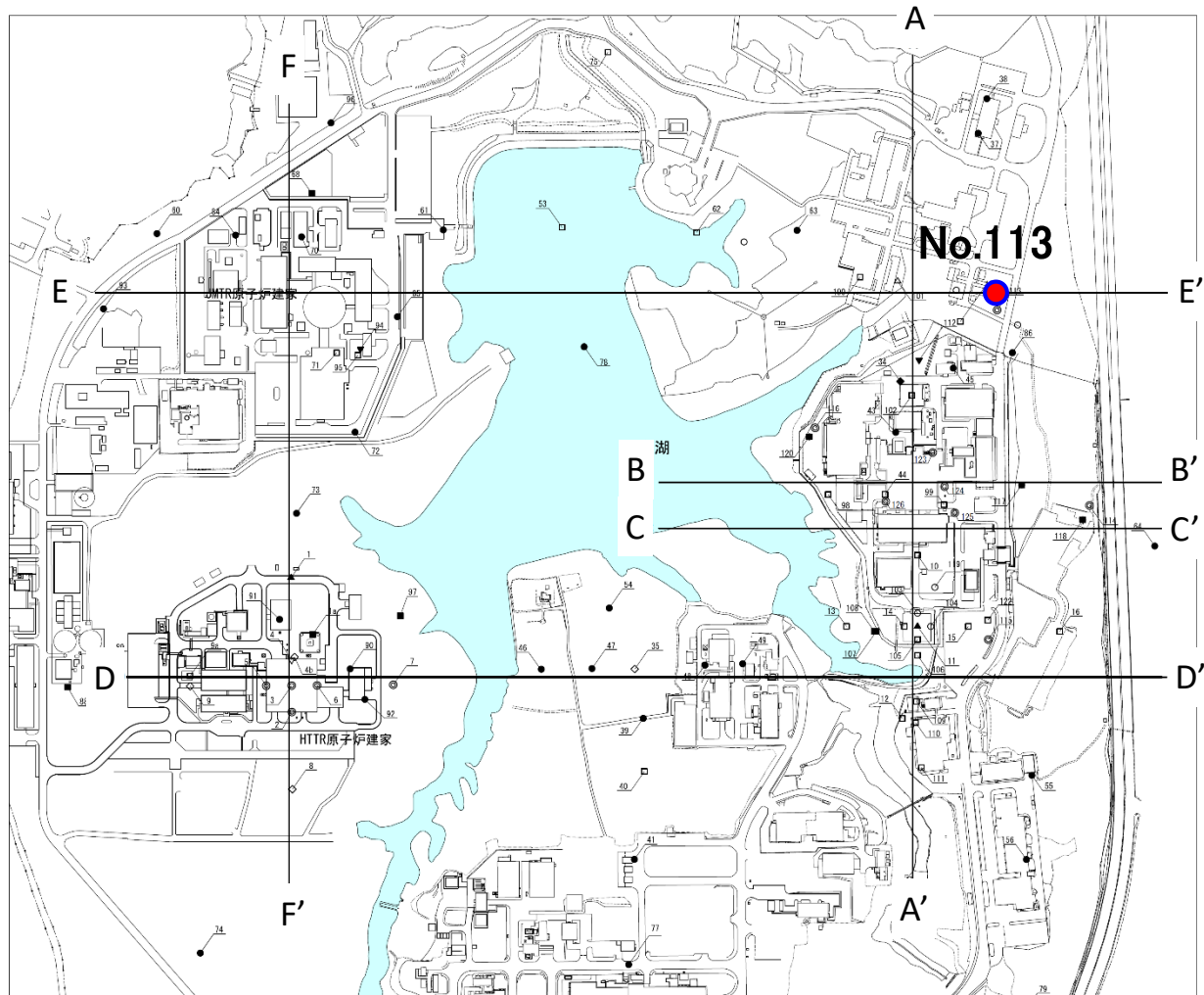


深度
(m)



地質柱状図

No.1 1 3孔



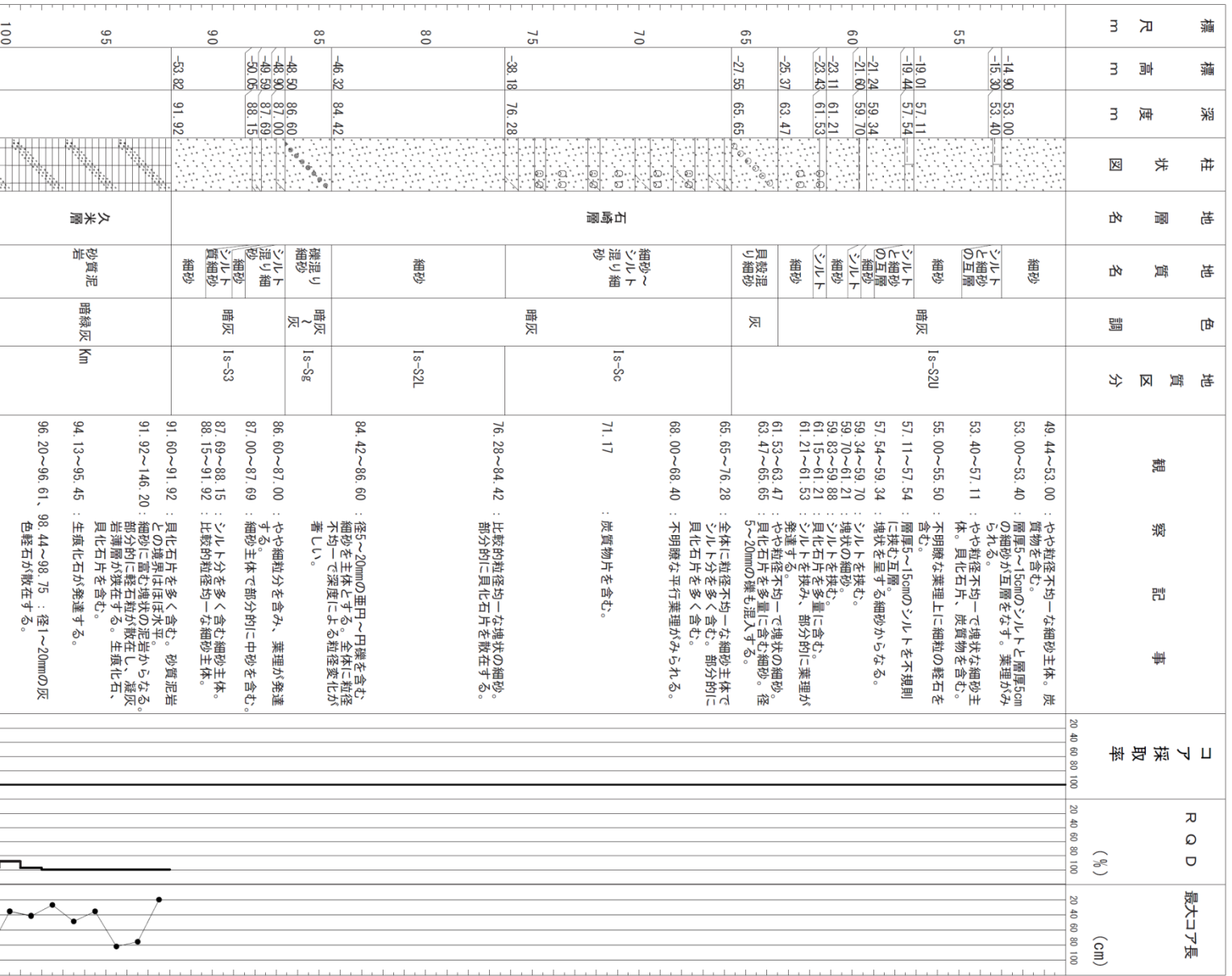
地質柱状図 No.113孔

ボーリング孔名	No. 113	孔口標高	T ^P +38.10m	総掘進長	262.46m
---------	---------	------	---------------------------	------	---------

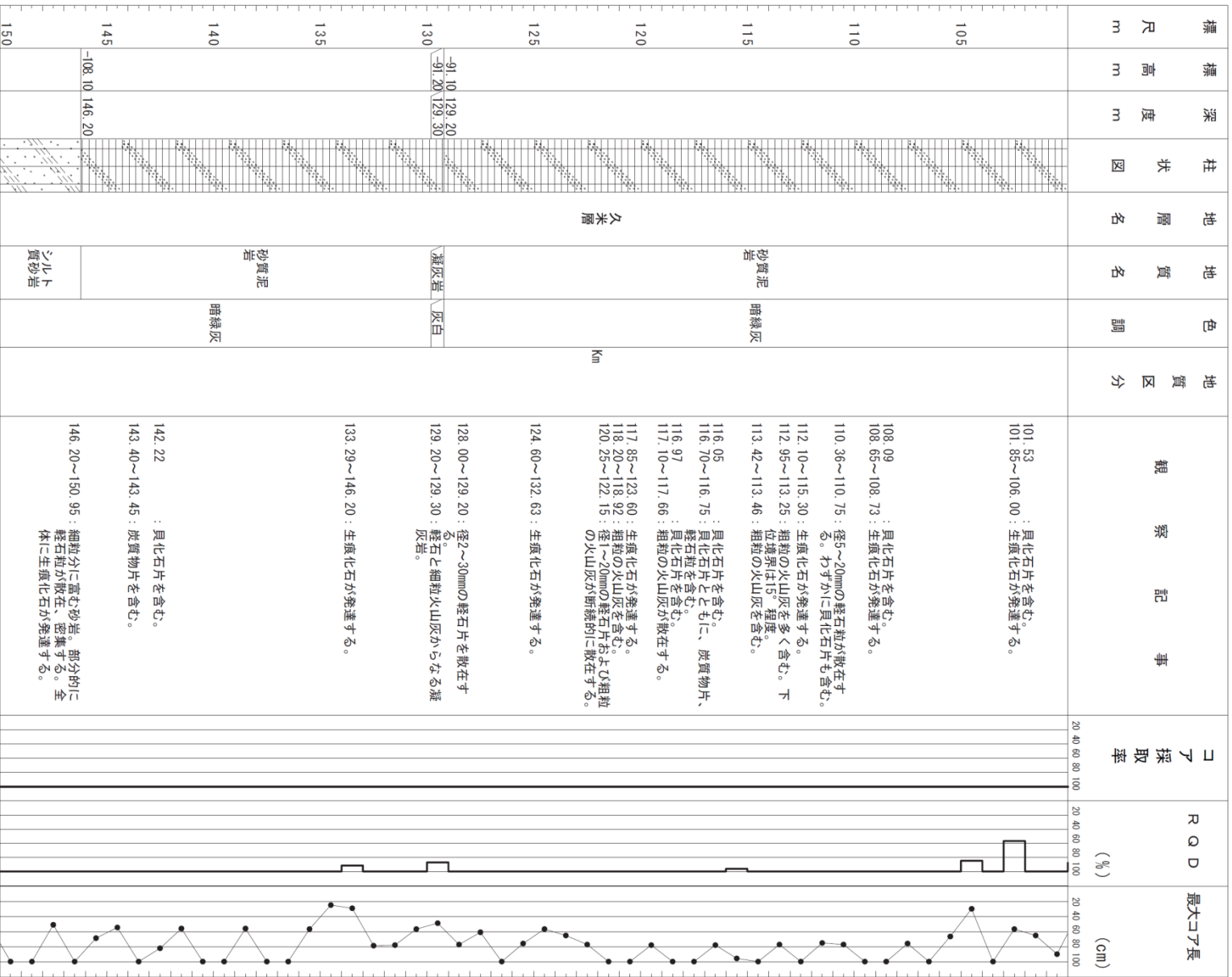
標尺 m	標高 m	深度 m	柱状図	地層名	地質名	色調	地質区分	観察記 事	コア採取率							
									R	Q	D	最大コア長 (cm)				
	37.60	0.50	埋土 ローム層	砂質シルト ローム	暗褐色 暗褐色	B Lm		0.00~0.50 : 植物根を含む砂質シルト。 0.50~3.37 : ロームを主体とする。 1.74~2.14 : 軽石を挟在する。	20	40	60	80	100			
	34.73	3.37							3.37~10.48 : 細粒分を多く含む塊状の中砂を主体とする。部分的に褐鉄鉱が塊状に濃集する。	20	40	60	80	100		
	29.50	8.60	是和層上部層	シルト ~中砂	褐色 黄褐色 黄褐色 褐色	Mu-S1		10.48~10.81 : 細砂が混じるシルトからなる。 10.81~12.58 : 細粒分を含む粒径不均一な中砂および細砂を主体とする。褐鉄鉱の濃集部がみられる。 12.58~15.29 : 粒径不均一なシルトを主体とする。上部は細砂の薄層を挟み互層となる。葉理が認められる。	20	40	60	80	100			
	27.62	10.48							15.29~17.00 : 粒径不均一な中砂および細砂を主体とする。斑状の褐色酸化部がみられる。 17.00~20.16 : 比較的粒径均一で塊状の中砂からなる。	20	40	60	80	100		
	27.29	10.81							20.16~23.17 : 塊状の細砂を主体とする。	20	40	60	80	100		
	26.34	11.76								20	40	60	80	100		
	25.52	12.58								20	40	60	80	100		
	25.17	12.93								20	40	60	80	100		
	23.60	14.50								20	40	60	80	100		
	22.81	15.29	是和層中部層	砂礫 礫混り 粗砂 砂礫	淡黄灰 淡黄灰 淡黄灰	Mu-S2	23.17~27.15 : 径10~30mmの円礫~亜円礫と中砂~粗砂からなる。	20	40	60	80	100				
	21.91	16.19							20	40	60	80	100			
	21.48	16.67							20	40	60	80	100			
	21.10	17.00	是和層下部層	砂礫 粗砂	淡黄灰	Mu-S2	27.15~30.50 : やや粒径不均一で塊状の細砂~中砂からなる。細礫、貝化石片が混じる。	20	40	60	80	100				
	14.93	23.17						30.50~38.88 : 比較的粒径均一で塊状の細砂。	20	40	60	80	100			
	13.05	25.05	石崎層	目録型 シルト 質細砂 混り 粗砂	淡灰	Is-S1	38.88~39.72 : 貝化石片を多量に含む貝化石密集層。 39.72~41.30 : 細粒分を含む細砂を主体とする。主として炭化石、貝化石片を含む。 39.72~39.76 : 灰色の火山灰層を挟む。 41.30~48.50 : やや粒径不均一な細砂を主体とする。貝化石片、炭質物片が散在する。	20	40	60	80	100				
	12.68	25.42						48.50~48.81 : シルトの薄層と細砂が互層をなす。 48.81~49.44 : 貝化石片を多量に含む細砂。	20	40	60	80	100			
	10.95	27.15							20	40	60	80	100			
	7.60	30.50	Is-S2U	細砂	暗灰	Is-S2U			20	40	60	80	100			
	-0.78	38.88								20	40	60	80	100		
	-1.62	39.72	Is-C	質細砂 混り 粗砂		Is-C			20	40	60	80	100			
	-2.22	40.32								20	40	60	80	100		
	-3.20	41.30	Is-S2U	細砂	暗灰	Is-S2U			20	40	60	80	100			
	-10.40	48.50								20	40	60	80	100		
	-10.71	48.81	Is-S2U	細砂	暗灰	Is-S2U			20	40	60	80	100			
	-11.34	49.44								20	40	60	80	100		

地質柱状図 No.113孔

ボーリング孔名	No. 113	孔口標高	T _P +38.10m	総掘進長	262.46m
---------	---------	------	---------------------------	------	---------

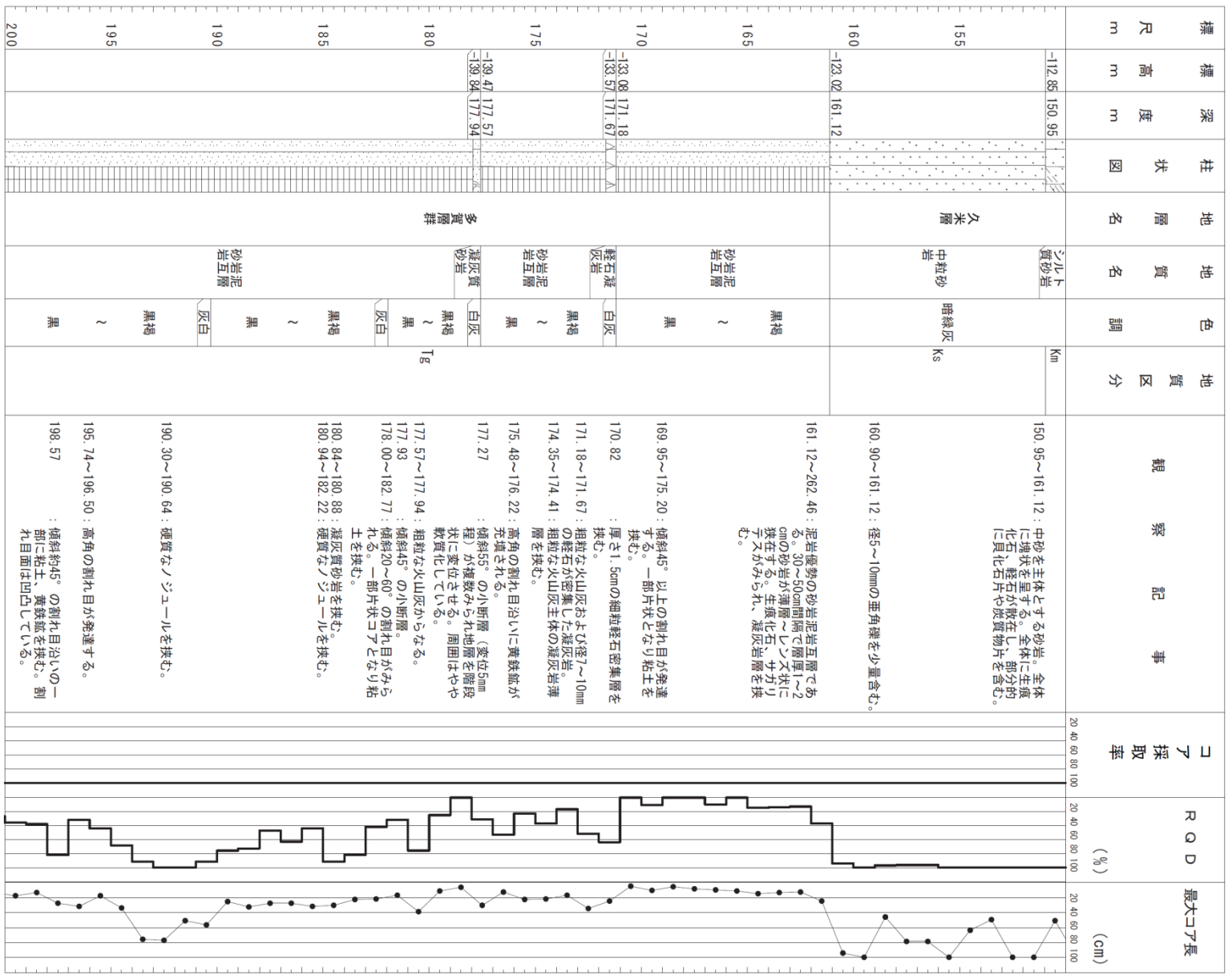


地質柱状図 No.113孔



ボーリング孔名	No. 113	孔口標高	T _P +38.10m	総掘進長	262.46m
---------	---------	------	---------------------------	------	---------

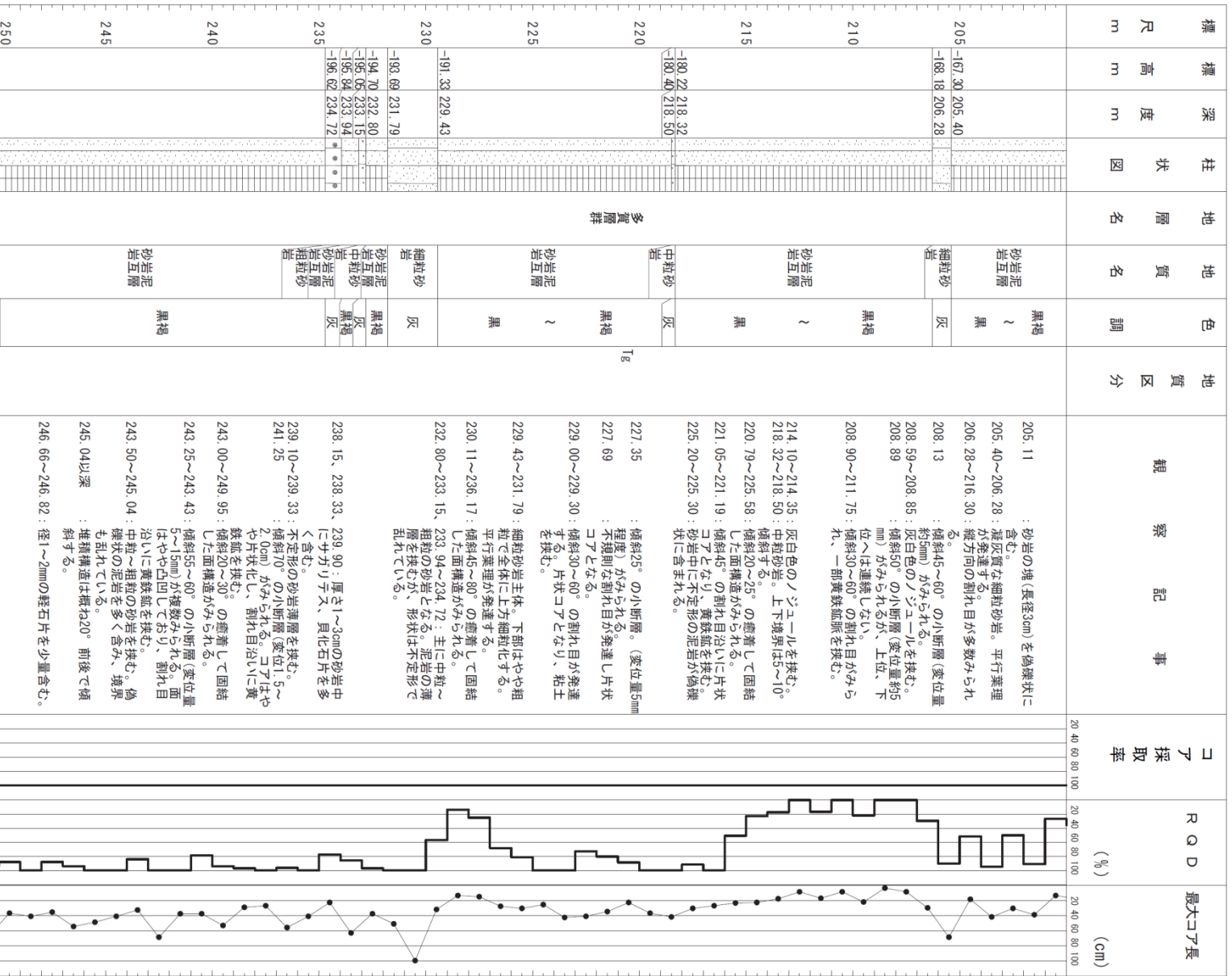
地質柱状図 No.113孔



ボーリング孔名	No.113	孔口標高	TP +38.10m	総掘進長	262.46m
---------	--------	------	---------------	------	---------

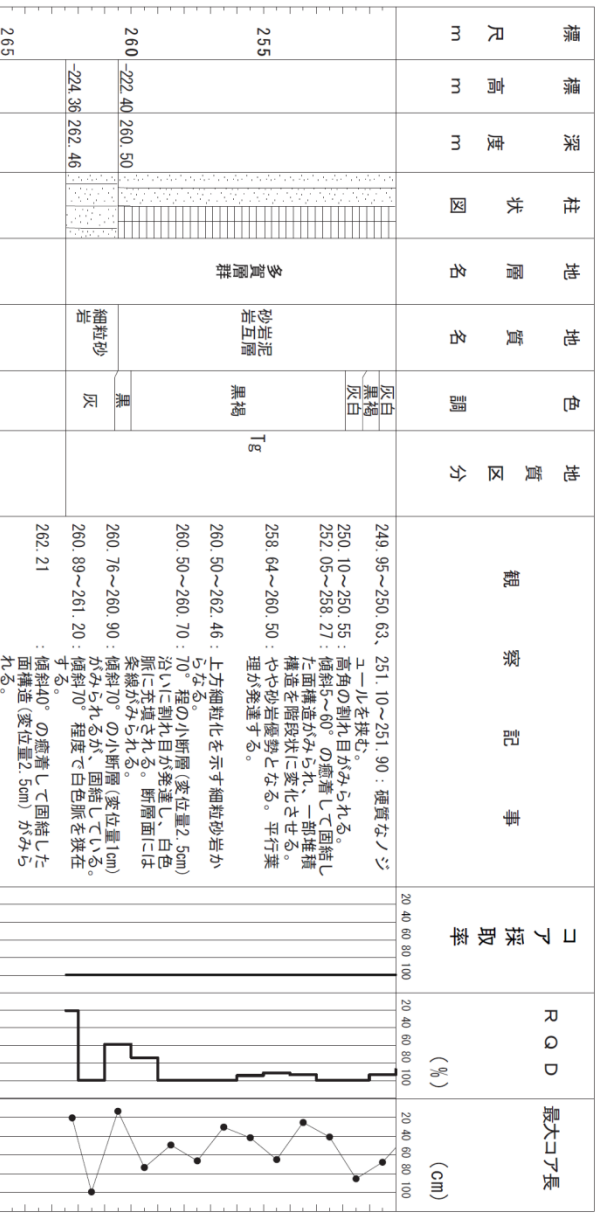
地質柱状図 No.113孔

ボーリング孔名	No.113	孔口標高	TP +38.10m	総掘進長	262.46m
---------	--------	------	---------------	------	---------

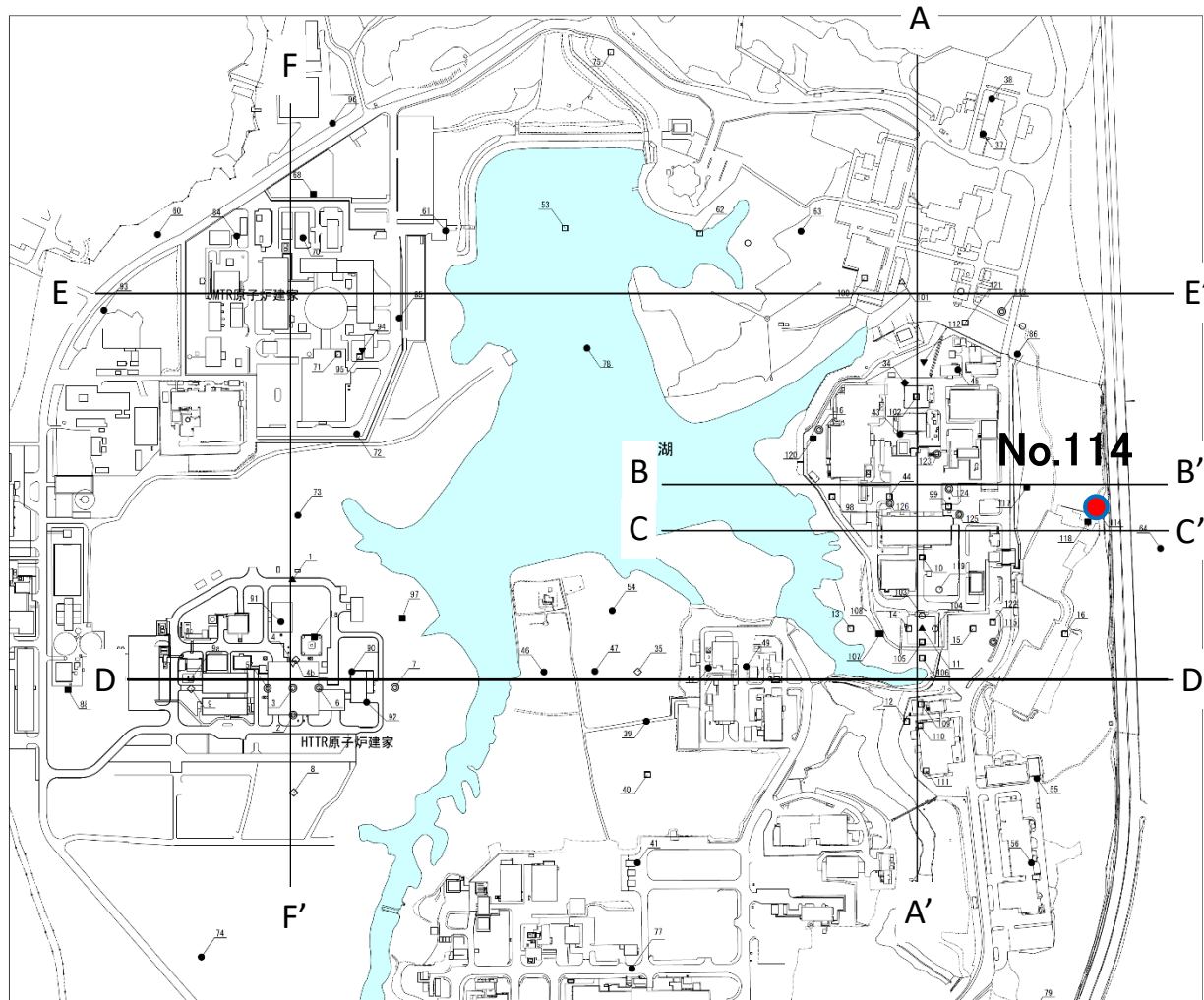


地質柱状図 No.113孔

ボーリング孔名	No. 113	孔口標高	T P +38.10m	総掘進長	262.46m
---------	---------	------	----------------	------	---------



No.1 1 4孔



ボーリング孔名	No. 114	孔口標高	T P +39.10m	総掘進長	255.44m
---------	---------	------	----------------	------	---------

標尺	高さ	深度	柱状図	地層名	地質名	色調	地質区分	観察記	コア採取率	R Q D (%)	最大コア長 (cm)		
38.40 37.46 35.85 35.25	0.70	1.65		埋土 ローム層	埋土 粗砂	黒褐 暗灰	B	0.00~1.65 : 礫やシルトが混じる細砂からなる。 1.65~3.85 : ロームからなる。部分的に砂が混じる。 2.25~2.50 : 径1mmの堅石が密集する。 3.85~10.80 : 細粒分を含む中砂からなる。礫鉄鉱の濃集がみられ、色調は変化に富む。	100				
	27.00 26.10 26.75 25.00 23.96 23.37	12.10 13.00 13.35 14.10 15.15 15.73				見和層上部層 見和層中部層	シルト 質中砂	暗褐 赤褐 褐 明褐	Mu-S1	10.80~12.10 : シルトを主体とする。黄理や褐鉄鉱の濃集部がみられる。10cmの粘土、シルト層を挟む。 12.10~14.10 : 細砂を主体とし、厚層の粘土、シルト層を挟む。 14.10~15.15 : シルトからなる。 15.15~15.73 : シルトを含んだ中砂からなる。 17.00 : 褐鉄鉱が薄層状に濃集する。	100		
	19.40 19.00 18.15 17.75	19.70 20.10 20.95 21.35					粗砂 中砂	暗灰 暗褐 褐	Mu-S2	20.14~20.85 : 白斑状生痕がみられる。	100		
	14.87 14.30	24.23 24.80					粗砂 細砂	暗灰 黄褐 黄褐		23.55~23.65 : 酸化し、赤褐色を呈する。 24.23~24.80 : 10~15cm間層で細砂と礫混じり粗砂が互層する。中砂~円礫を主体とする。堆積物。	100		
12.00	27.10	粗砂 中砂	暗灰 褐	Mu-Sg			24.80~27.10 : 径5~30mmの。垂円~円礫を主体とする。堆積物。	100					
10.61	28.49	粗砂 中砂	暗灰 黄褐				27.10~28.49 : 径2~10mmの礫が混じる細砂。全体に不均質で色調の変化に富む。	100					
40 40 41.58 43.20	0.00 -1.78 -2.48 -4.10	40.00 40.88 41.58 43.20		石崎層			見和層上部層	暗灰黄	1s-S1	28.49~40.00 : 細砂からなる。粗ね均質で、色調の変化に乏しい。雲母片を含む。	100		
					見和層中部層	暗灰	1s-C	39.25~39.32, 39.75~39.92 : 具化石片を含む。 40.00~40.88 : 具化石片を多量に含む。 40.88~41.58 : 塊状の砂質シルトからなる。具化石片、生痕化石や炭質物が点在する。 41.58~43.20 : 塊状の砂質シルトからなる。具化石片、生痕化石や炭質物を含む。	100				
					見和層下部層	暗灰	1s-S2U	41.58~41.60 : 細砂の堅石を含む。 43.20~60.30 : 粗粒不均一な細砂を主体とする。具化石片、炭質物を含む。	100				

地質柱状図 No.114孔

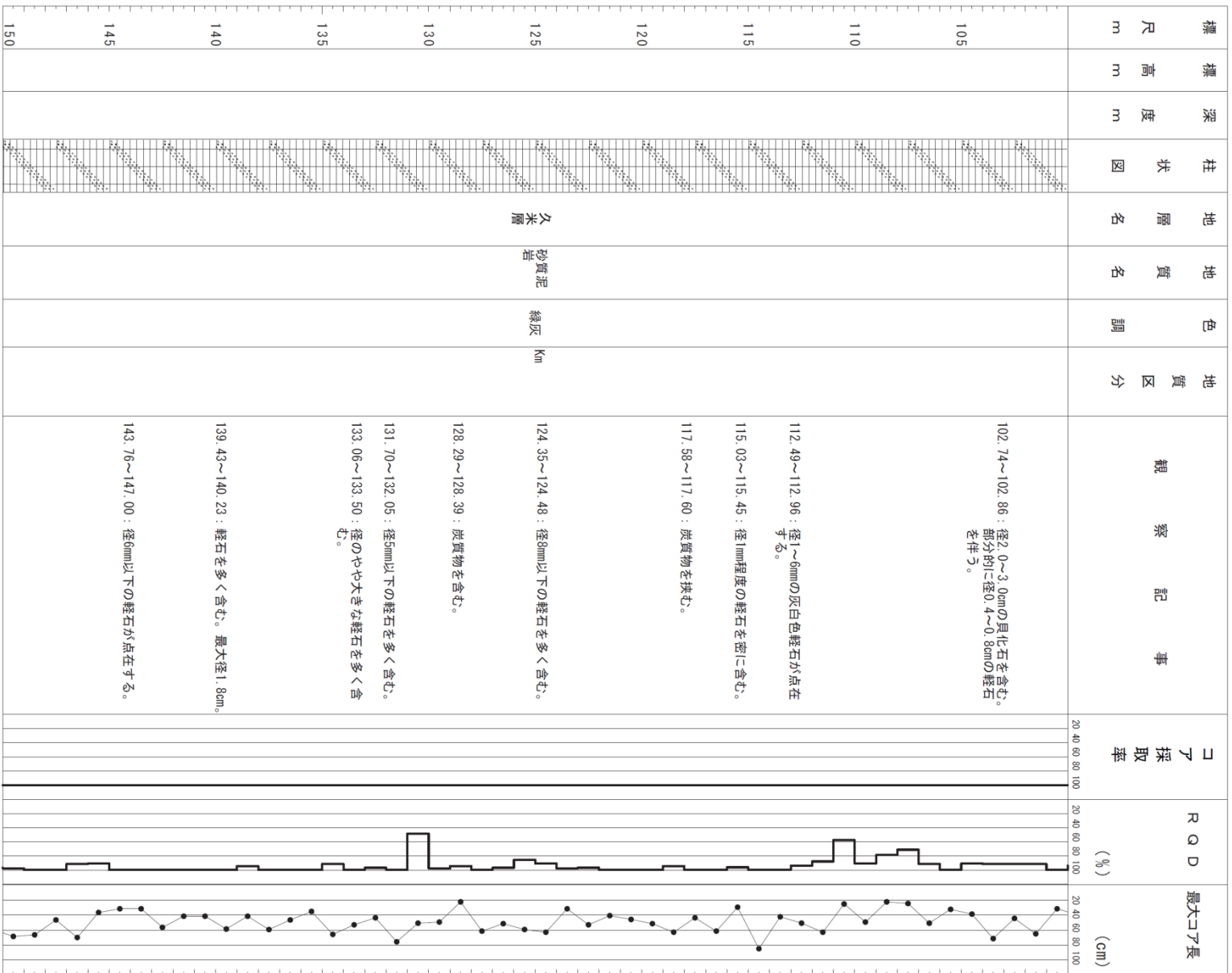


地質柱状図 No.114孔

標尺 m	標高 m	深度 m	柱状図	地層名	地質名	色調	地質区分	観察記事	コア採取率 (%)	RQD (%)	最大コア長 (cm)																									
60	-21.20	60.30		石崎層	細砂とシルト質の互層	暗灰 褐灰	Is-S2U	60.30~63.15 : 細砂とシルト質細砂が互層する。葉母片を全体的に含む。	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100																									
65	-26.12	65.22			シルト質細砂	暗灰						63.20~66.68 : シルトを含む細砂からなる。貝化石片を多く含む。	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100																					
70	-32.39	71.49			シルト質細砂	暗灰 褐灰						66.68~68.68 : シルトを含む細砂からなる。				20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100																		
75	-36.40	75.50			シルト質細砂	暗灰						68.68~71.49 : 細砂からなり、部分的にシルトを含む。							20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100															
80	-42.20	78.30			シルト質細砂	暗灰						71.49~73.95 : シルト混り細砂からなる。部分的に貝化石片が密集する。										20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100												
85	-46.48	84.58			シルト質細砂	暗灰						73.95~75.50 : 径1~3mmの細砂との互層状をなす。部分的に塊状にシルト薄層を挟む細砂。													20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100									
90	-50.57	89.67			シルト質細砂	暗灰						74.60~75.50 : 貝化石片が密集する。																20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100						
95	-54.87	93.97			シルト質細砂	暗灰						75.10~75.15 : 貝化石片が密集する。																			20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100			
100	-59.00	95.00			シルト質細砂	暗灰						75.50~76.35 : 均質な細砂。																						20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100
					シルト質細砂	暗灰						76.35~78.30 : シルトを不均質に含む細砂からなる。粒径が均一で塊状の細砂。貝化石片を含む。																								
				シルト質細砂	暗灰	78.30~84.58 : 粒径が均一で塊状の細砂。貝化石片が密集する。	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100																											
				シルト質細砂	暗灰	78.60~78.72 : 貝化石片が密集する。				20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100																								
				シルト質細砂	暗灰	84.58~88.34 : 径2~30mmの垂角~円礫を含む細砂からなる。							20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100																					
				シルト質細砂	暗灰	88.29~88.34 : 礫が密集する。										20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100																		
				シルト質細砂	暗灰	88.34~89.67 : シルトを不均質に含む細砂からなる。細砂からなる。													20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100															
				シルト質細砂	暗灰	89.67~91.77 : 細砂からなる。シルトをパッチ状に含む。																20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100												
				シルト質細砂	暗灰	91.77~93.97 : シルトを含む細砂からなる。																			20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100									
				シルト質細砂	暗灰	93.97~95.00 : 貝化石片を含む細砂主体。中砂がやや混じる。																						20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100						
				シルト質細砂	暗灰	95.00~150.79 : 細砂を多く含む泥岩。全体的に生硬化石を多く含む。貝化石片、軽石片を散在する。																									20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100			
				シルト質細砂	暗灰	98.02~98.30 : 径6mm以下の軽石をやや多く含む。																												20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100

ボーリング孔名	No. 114	孔口標高	T _P +39.10m	総掘進長	255.44m
---------	---------	------	---------------------------	------	---------

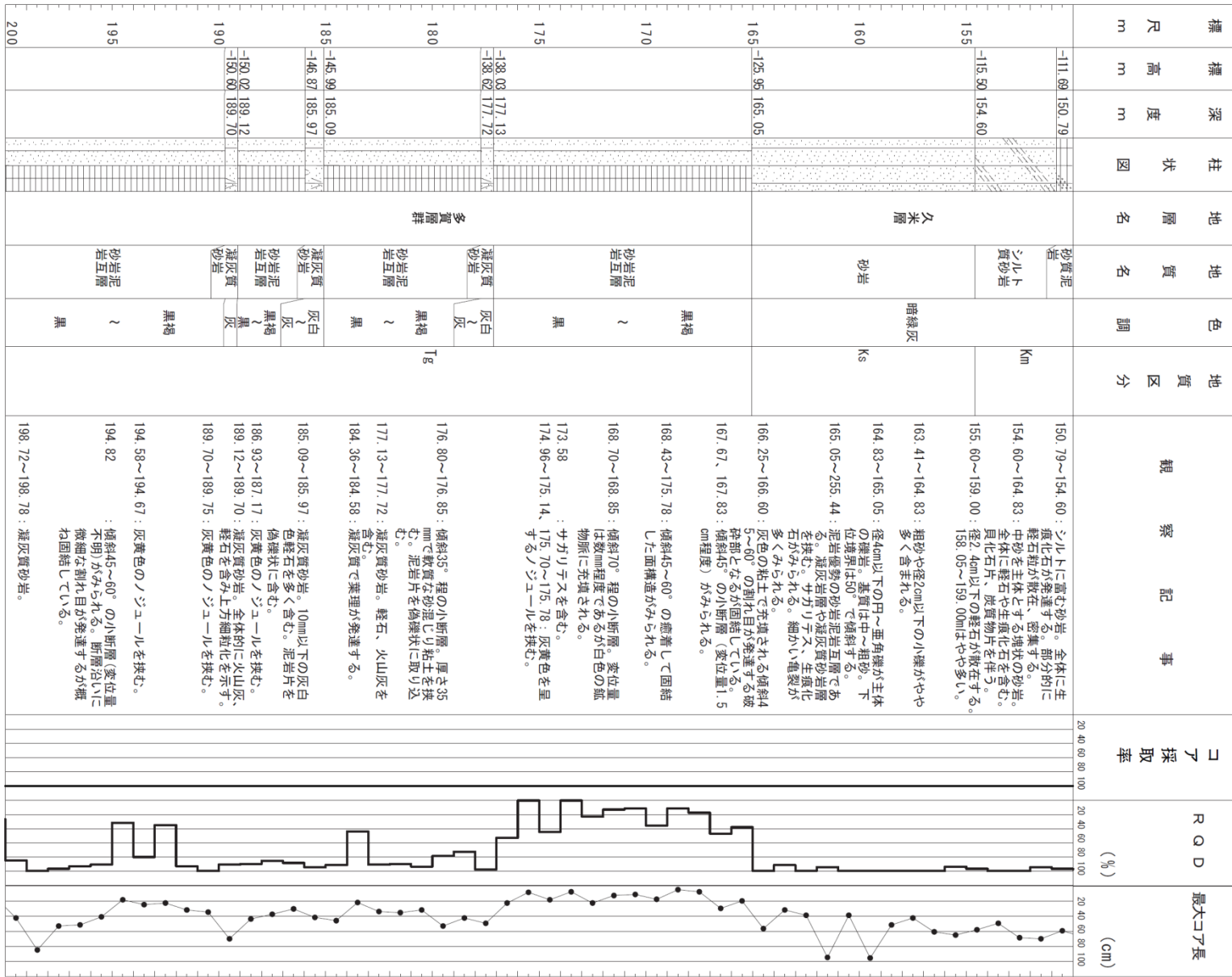
地質柱状図 No.114孔



ボーリング孔名	No. 114	孔口標高	T ^P +39.10m	総掘進長	255.44m
---------	---------	------	---------------------------	------	---------

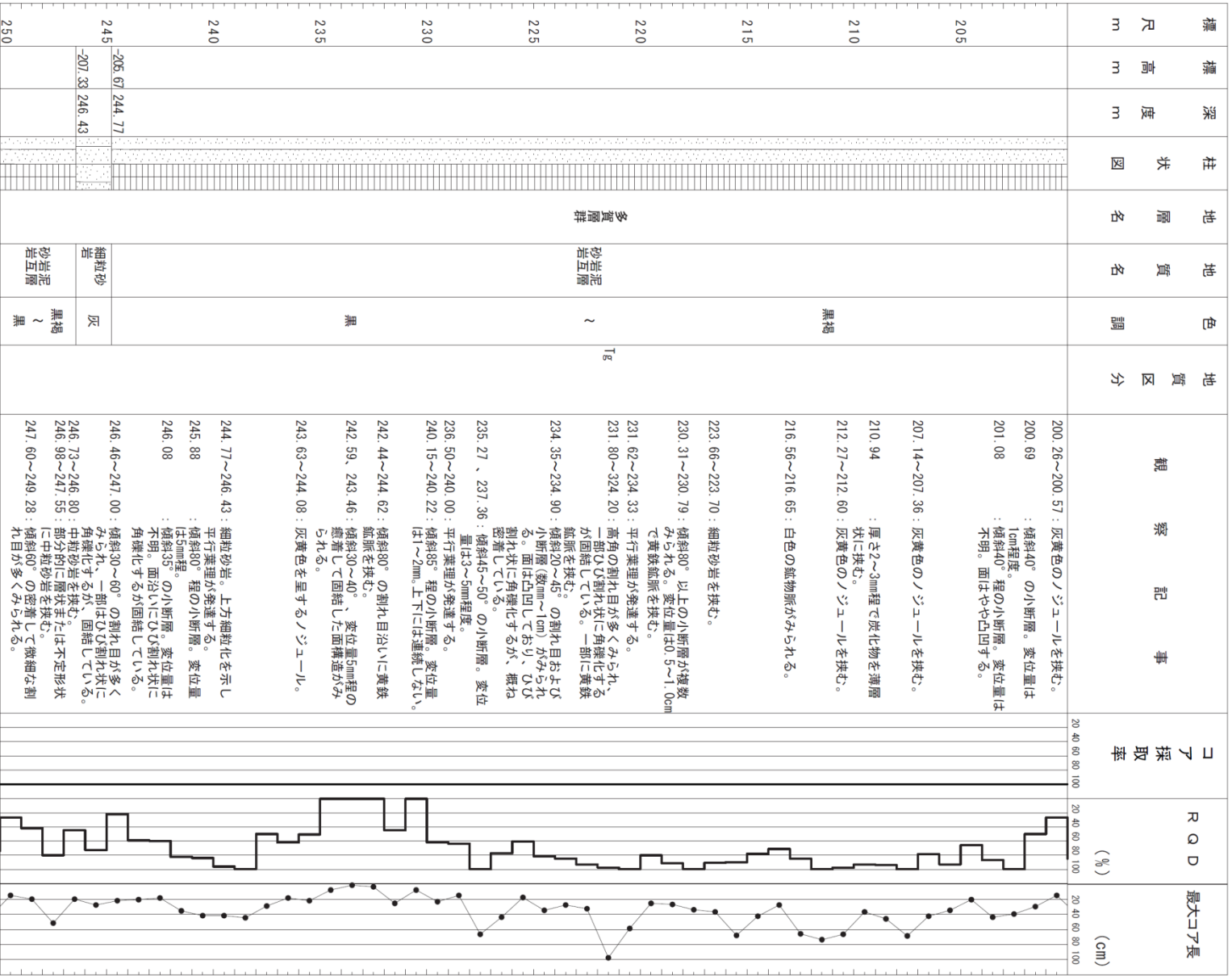
地質柱状図 No.114孔

ボーリング孔名	No. 114	孔口標高	T _P +39.10m	総掘進長	255.44m
---------	---------	------	---------------------------	------	---------



地質柱状図 No.114孔

ボーリング孔名	No. 114	孔口標高	T _P +39.10m	総掘進長	255.44m
---------	---------	------	---------------------------	------	---------

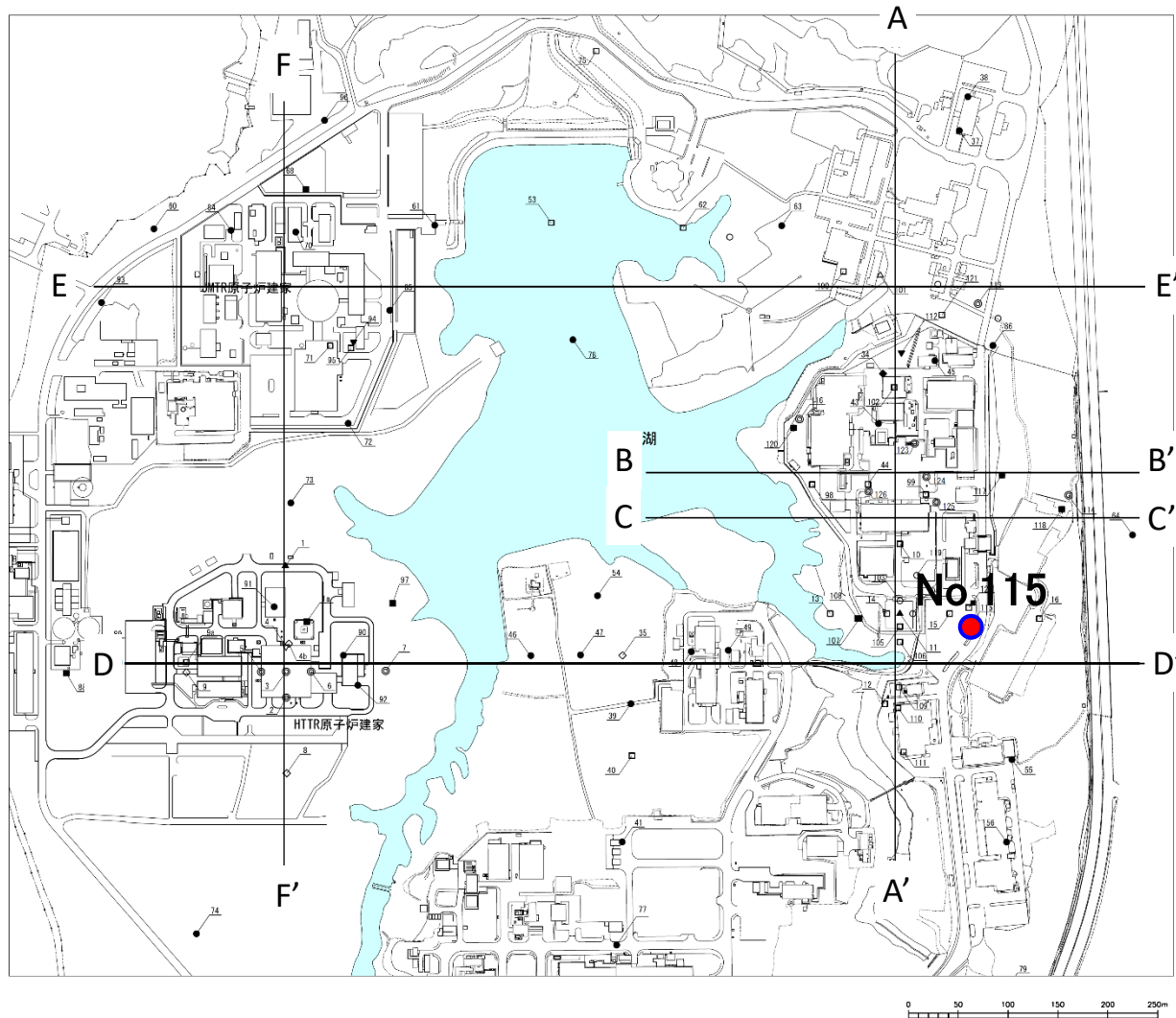


地質柱状図 No.114孔

ボーリング孔名	No. 114	孔口標高	T ^P +39.10m	総掘進長	255.44m
---------	---------	------	---------------------------	------	---------

標尺	標高	深度	柱状図	地層名	地質名	色調	地質区分	観察記	コア採取率	RQD (%)	最大コア長 (cm)
2.65											
2.60											
2.55	-216.34	255.44		多層群	砂岩泥岩互層	黒褐 と 黒	Tg	<p>249.40~250.00 : 傾斜45~60°の小断層が複数みられ、互ひ割れ状に角礫化するが固結している。</p> <p>250.82 : 傾斜約60°の小断層。変位量は不明。上盤側は割れ目が多ク片状を呈するが、一部密着している。</p> <p>251.02~251.12 : 細粒砂岩を挟む。</p> <p>252.97 : 傾斜45°の癒着して固結した面構造がみられる。</p> <p>254.26~254.29 : 部分的に黄鉄鉱脈を挟む。</p> <p>254.66、255.12 : 傾斜60~75°の小断層。変位量0.5~1.0cm。</p> <p>255.18~255.44 : 細~粗粒砂岩を層状、不定形共に挟む。</p> <p>255.34~255.36 : 傾斜40°で変位量不明の小断層がみられる。</p>			

No.1 15孔



地質柱状図 No.115孔

標尺	標高	深度	柱状図	地層名	地質名	色調	地質区分	観察記	コア採取率	R Q D (%)	最大コア長 (cm)
50											
45											
40											
35											
30											
25											
20											
15											
10											
5											

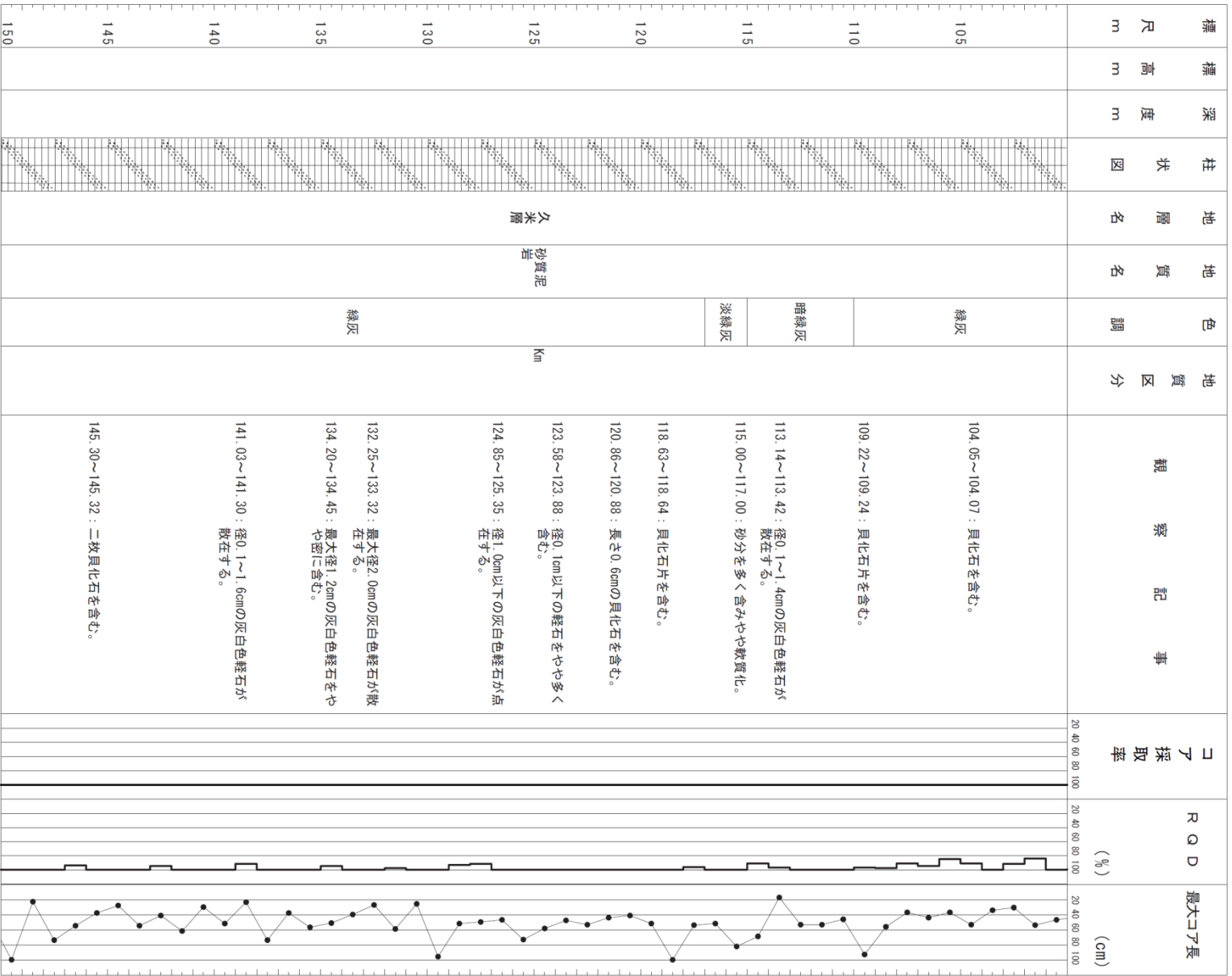
ボーリング孔名	No.115	孔口標高	T P +38.51m	総掘進長	255.00m
---------	--------	------	----------------	------	---------

地質柱状図 No.115孔

ボーリング孔名		No.115		孔口標高		T P +38.51m		総掘進長		255.00m	
標尺	標高	深度	柱状図	地層名	地質名	色調	地質区分	観察記	コア採取率	R Q D (%)	最大コア長 (cm)
55	-15.79 -16.22 -17.10	54.30 54.73 55.61		石崎層	細砂	暗灰	Is-S2U	50.52~50.61 : 傾斜30°程度の弱い葉理がみられる。 51.90~52.15 : 軟質な粘土を挟む。	20 40 60 80 100		
	-18.27	56.78			砂質シルト	黄褐色		54.30~54.73 : 細砂の混じるシルトからなる。ノジュールを含む。 54.73~55.61 : 粒徑不均一なシルトからなる。 55.61~56.78 : ややシルト優勢なシルトと細砂の互層。ノジュールを含む。			
					シルト	暗灰		56.78~64.60 : 粒徑均一で塊状の細砂。貝化石片、生痕化石を含む。			
					シルトと細砂の互層						
					細砂						
					目録混り細砂	灰		62.55~64.60 : 貝化石片を部分的に多く含む。 64.60~66.16 : 貝化石片が密集層をなす。径2~3mmの細粒および塊状のシルト塊も含む。 66.16~76.22 : やや粒徑不均一でシルトを含む細砂。部分的に平行葉理がみられる。			
					細砂						
					シルト質細砂						
					細砂						
					中砂						
70	-31.06 -31.43	69.57 69.94		シルト質細砂		Is-Sc	67.21~67.27 : 貝化石片の密集層となる。 67.27~67.35 : シルトを挟み、生痕化石がみられる。 67.38~67.63 : 生痕化石がみられる。 68.85~68.86 : 貝化石片を多く含む。 68.88~69.00 : シルトを挟む。 70.90 : 厚さ1cmの貝化石密集層を挟む。 70.99~71.00 : シルトの塊理を含む。 72.10~72.40 : 中砂を挟む。				
				シルト質細砂			76.22~80.00 : 粒徑均一で塊状の細砂。				
				細砂	暗灰		79.62 : 貝化石片を含む。 80.00~81.60 : 貝化石片および細葉を含む細砂からなる。				
				目録混り細砂			81.60~86.60 : 均質・塊状の細砂からなる。				
				細砂							
				目録混り細砂							
				細砂							
				目録混り細砂							
				細砂							
				シルト質細砂							
85	-48.00 -48.52	86.60 87.03		目録混り細砂		Is-Sg	86.60~87.03 : 径2~5mmの細葉が混じる細砂。 87.03~89.47 : 均質・塊状の細砂。				
				細砂			89.47~90.50 : シルトを含む細砂。炭質物を挟む。 90.50~93.05 : 塊状の細砂。貝化石片を含む。				
90	-50.96 -51.99	89.47 90.50		シルト質細砂		Is-S3	93.05~152.65 : 細砂を多く含む塊状の泥岩。全体に軽石、生痕化石を含む。				
				暗灰							
95	-54.54	93.05		暗灰		Km					
				緑黒							
				緑灰							
100				砂質泥岩							
				久米層							

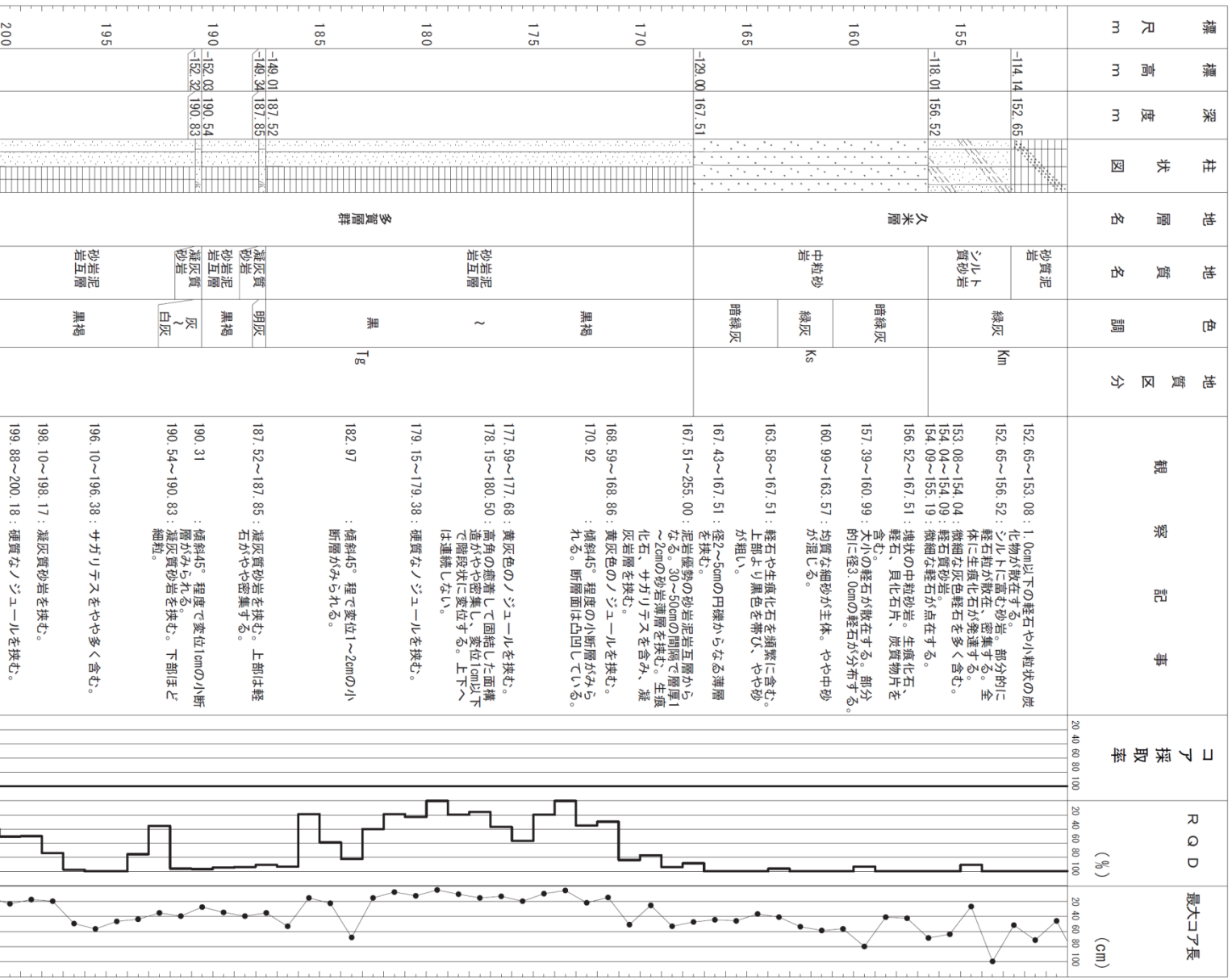
地質柱状図 No.115孔

ボーリング孔名	No. 115	孔口標高	T _P +38.51m	総掘進長	255.00m
---------	---------	------	---------------------------	------	---------

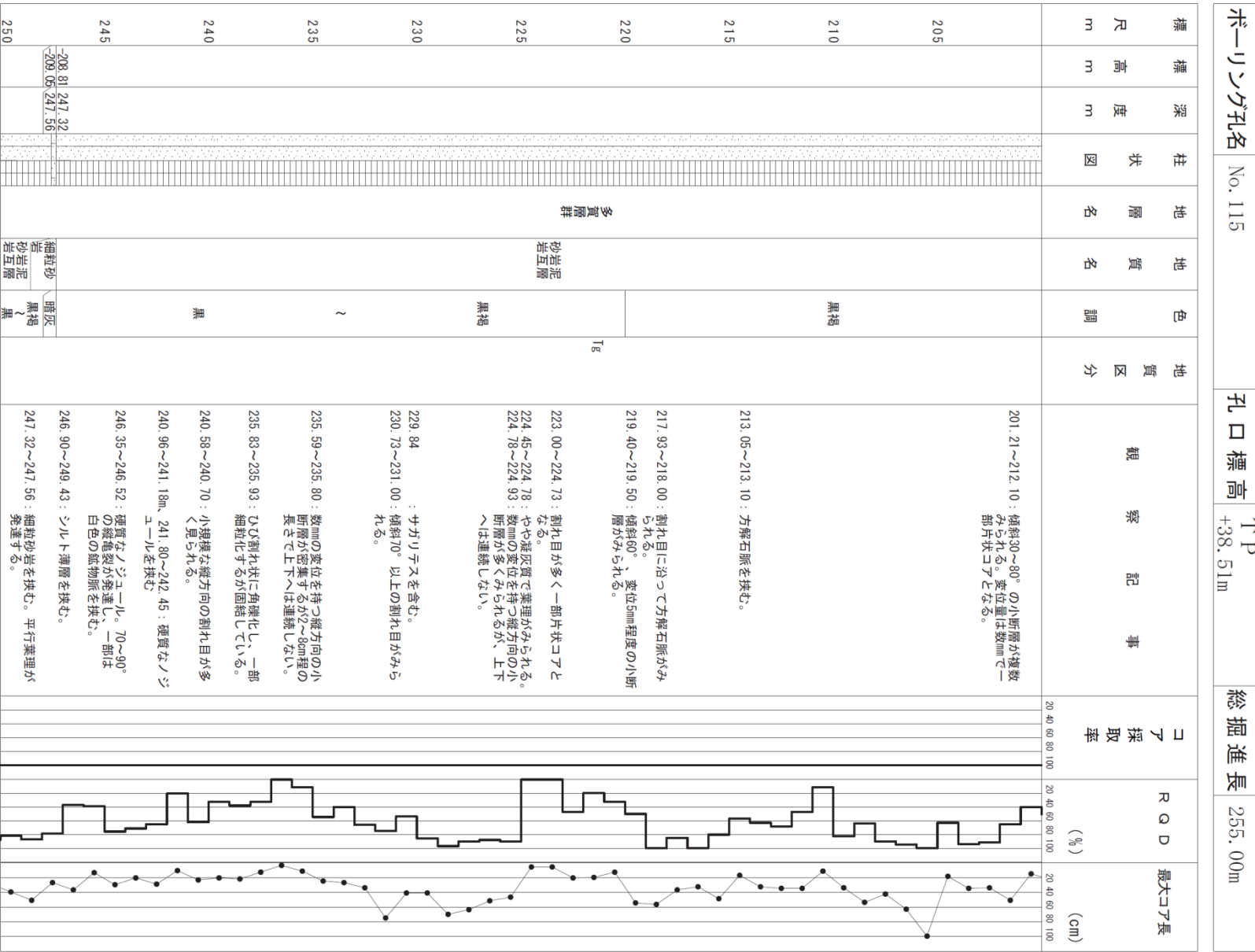


地質柱状図 No.115孔

ボーリング孔名	No.115	孔口標高	T _P +38.51m	総掘進長	255.00m
---------	--------	------	---------------------------	------	---------

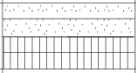

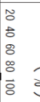
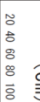


地質柱状図 No.115孔

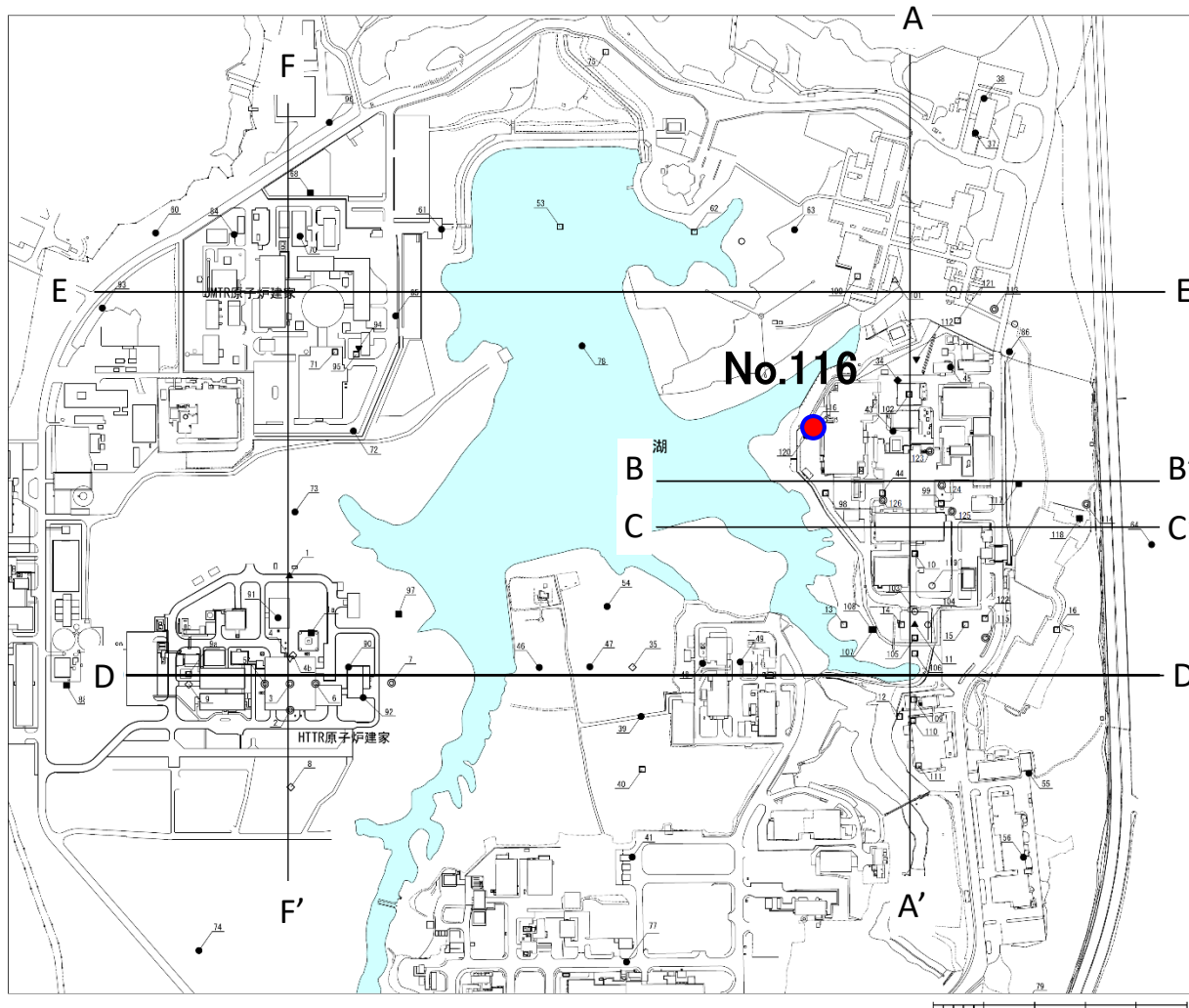


地質柱状図 No.115孔

ボーリング孔名	No. 115	孔口標高	T ^P +38.51m	総掘進長	255.00m
---------	---------	------	---------------------------	------	---------

標尺	標高	深度	柱状図	地層名	地質名	色調	地質区分	観察記	コア採取率	RQD (%)	最大コア長 (cm)
255	-216.49	255.00		多層層群	砂岩泥岩互層	黒褐色 〜 黒	Tg	<p>250.38～251.87 : 暗灰～黄灰色のシルト岩薄層を採む。</p> <p>252.25～252.45 : 中粗砂に炭化物を多く含む。砂岩中に炭化物を多く含む。</p> <p>253.05～253.12 : 傾斜45°の小断層。断層面を凹凸し、一部軟質な塊状物を採む。その下盤側はひび割れ状に角礫化し固結している。</p> <p>253.44 : 傾斜60°程の小断層。変位量約0.5m。</p>			

No.116孔



ボーリング穴名	No.116	孔口標高	TP +38.25m	総掘進長	256.00m
---------	--------	------	---------------	------	---------

標尺	標高	深度	柱状図	地層名	地質名	色調	地質区分	観察記事	コア採取率	RQD (%)	最大コア長 (cm)
5	37.90	0.35		埋土	砕石埋り中砂	黒		0.00~0.35 : アスファルト・砕石。 0.35~3.70 : 礫の混じる中砂・シルト。	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100
	36.55	1.70		埋土	礫埋りシルト	褐	B				
	34.55	3.70		ローム層	ローム	暗褐	Lm	3.70~5.20 : 砂が混じるローム。粘性はやや高い。 5.20~9.97 : シルトを含む中砂を主体とする。部分的に褐鉄鉱の濃集がみられる。			
10	33.05	5.20		ローム層	シルト混り中砂	褐	Mu-S1				
	28.28	9.97		見和層上部層	シルト	褐	Mu-C	9.97~12.43 : 粒径不均一なシルト主体。部分的に細砂の薄層を挟む。炭質物を多く含む。			
	27.12	11.13		見和層上部層	シルト	淡緑灰	Mu-C				
	26.45	11.80		見和層上部層	シルト	黄褐	Mu-S	12.43~12.83 : シルトを含む細砂。葉理が発達する。			
	25.82	12.43		見和層上部層	シルト	黄褐	Mu-S	12.83~13.97 : 固結度の高いシルト。上部は平			
	25.42	12.83		見和層上部層	シルト	黄褐	Mu-C	13.97~14.80 : 不均質な砂質シルトからなる。塊状に褐色酸化がみられる。			
	24.28	13.97		見和層上部層	シルト	黄褐	Mu-C	14.80~19.90 : 粒径不均一な中砂~細砂からなる。			
	23.45	14.80		見和層上部層	シルト	黄褐	Mu-S2	14.80~16.75 : 褐色酸化部が不規則にみられる。			
15				見和層上部層	中砂~細砂	黄褐	Mu-S2	16.75~19.90 : やや粗粒で径2~20mmの細礫をわずかに含む。			
20	18.35	19.90		見和層中部層	中砂~粗砂	黄褐	Mu-S2	19.90~20.52 : やや粗粒で径2~20mmの細礫をわずかに含む。			
	17.73	20.52		見和層中部層	粗砂	褐	Mu-S2	20.52~22.20 : 粗粒均一な細砂からなる。			
	16.05	22.20		見和層中部層	粗砂	褐	Mu-S2	22.20~28.00 : 径5~30mmの垂円~円礫と、粗砂からなる砂礫。			
25	14.72	23.53		見和層中部層	砂礫	黒灰	Mm-Sg				
	13.70	24.55		見和層中部層	礫埋り粗砂	黒灰	Mm-Sg	28.00~28.93 : 細砂からなる。			
	12.37	25.88		見和層中部層	礫埋り粗砂	黒灰	Mm-Sg	28.93~30.00 : 中砂~粗砂からなる。炭質物を含む。			
	11.30	26.95		見和層中部層	礫埋り粗砂	黒灰	Mm-Sg	30.00~32.52 : シルト、細礫の薄層を挟む細砂。弱い葉理がみられる。			
	10.25	28.00		見和層中部層	粗砂	黒灰	Mm-Sg				
	9.32	28.93		見和層中部層	粗砂	暗黄褐	Mm-Sg				
30	8.25	30.00		見和層中部層	粗砂	暗黄褐	Mm-Sg	28.00~28.93 : 細砂からなる。			
35				石炭層	細砂	暗灰	Is-S1	32.52~38.65 : 概ね塊状の細砂主体。炭質物を含む。			
	-0.40	38.65		石炭層	目録混り細砂	暗灰	Is-S1	38.65~40.60 : 目録石片を多量に含む細砂からなる。			
40	-2.35	40.60		石炭層	目録混り細砂	暗灰	Is-S1	40.60~42.20 : 細砂を含むシルト。生痕化石、炭質物を含む。			
	-3.95	42.20		石炭層	シルト混り細砂	暗灰	Is-S2U	42.20~50.41 : シルトの混じる塊状の細砂。全体に炭質物を含む。			
45											
50											

地質柱状図 No.116孔

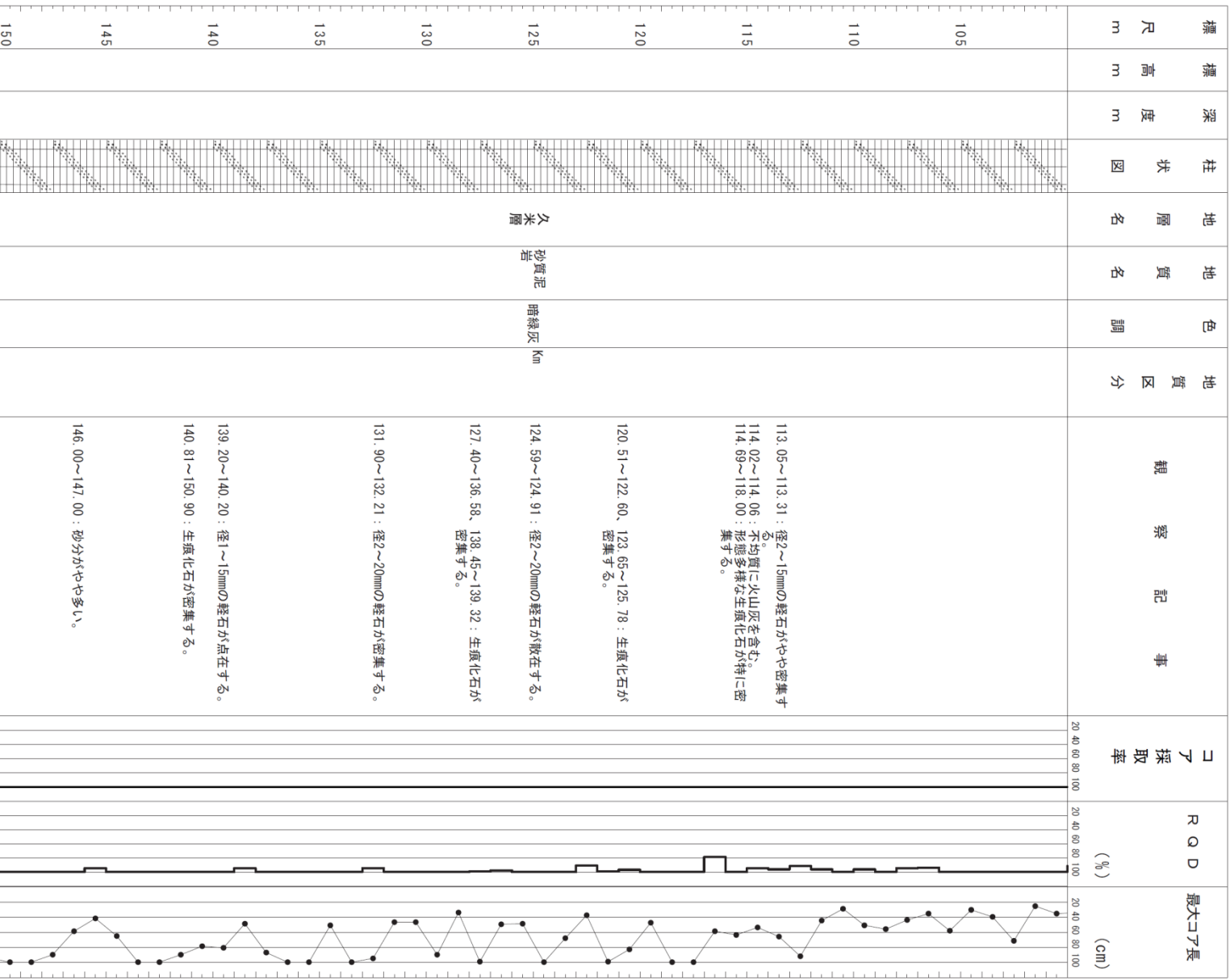
地質柱状図 No.116孔

ボーリング孔名	No. 116	孔口標高	T P +38.25m	総掘進長	256.00m
---------	---------	------	----------------	------	---------

標尺	標高	深度	柱状図	地層名	地質名	色調	地質区分	観察記	コア採取率	R Q D	
										(%)	(cm)
55	-16.30 -16.62 -17.45 -18.30 -18.80 -19.73 -20.10	54.55 54.87 55.70 56.55 57.05 57.98 58.35		石崎層	目盛混リ細砂 シルト質細砂 シルト混リ細砂 シルト混リ細砂 シルト混リ細砂	暗灰 暗灰 暗灰	Is-S2U	54.55~54.87 : 貝化石片を多量に含む細砂。 54.87~56.55 : シルト分を含む細砂主体。炭質物。貝化石片を含む。 56.55~57.05 : 細砂を部分的に挟む。シルト。 57.05~57.98 : 粒径均一な細砂。炭質物を少量含む。 57.98~58.35 : 粒径均一な細砂。 58.35~64.30 : 粒径均一で塊状の細砂。貝化石片を含む。	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	
60	-26.06	64.30		石崎層	目盛混リ細砂	暗灰		63.10~63.40 : 弱い平行葉理がみられる。 64.30~66.78 : 貝化石片を多量に含む。径2mm程度の細礫も混じる。	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	
65	-28.53 -29.17 -29.50	66.78 67.42 67.81		石崎層	細砂	暗灰	Is-Sc	66.78~67.42 : 細砂。 67.42~67.81 : シルトを含む細砂。 67.81~68.75 : 細砂からなる。 68.32~68.41 : 貝化石片が密集する。 69.75~76.95 : 細砂とシルトを含む細砂の互層からなる。貝化石片を多く含む。 71.59~71.85 : 炭質物片が散在する。	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	
70	-31.50 -32.11 -32.66 -33.24 -33.60 -34.65 -35.22 -35.69 -36.55 -37.20 -37.58 -38.45	69.75 69.91 70.36 70.91 71.59 71.85 72.90 73.47 74.18 74.80 75.46 75.76 76.95		石崎層	シルト混リ細砂	暗灰	Is-S2L	80.50~80.60 : 貝化石片および細礫を多く含む。 81.30~84.50 : 細礫(径2~5mm)と貝化石片が散在する。 82.62~82.69 : 細礫、貝化石片が密集する。 82.85~82.88 : シルトの薄層を挟む。 84.50~86.00 : 径2~10mmの垂円~円礫を含む細砂。貝化石片を含む。 86.00~93.12 : 粒径不均一な細砂からなる。炭質物を少量含む。	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	
80	-46.25	84.50		石崎層	細砂	暗灰	Is-Sg	91.82~92.10 : やや粗粒で細礫・貝化石片が混じり、下端に密集する。 93.12~150.90 : 細砂に含む塊状の泥岩からなる全体に生硬化石がみられる。貝化石片、炭質物、軽石片を含む。	20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	
85	-47.75	86.00		石崎層	硬混リ細砂	暗灰			20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	
90	-50.29 -51.10 -51.40	88.54 89.35 89.65		石崎層	シルト質細砂 細砂 シルト混リ細砂	暗灰	Is-S3		20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	
95	-54.87	93.12		久米層	砂質泥岩	暗緑灰	Km		20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	
100				久米層	砂質泥岩	暗緑灰	Km		20 40 60 80 100	20 40 60 80 100	

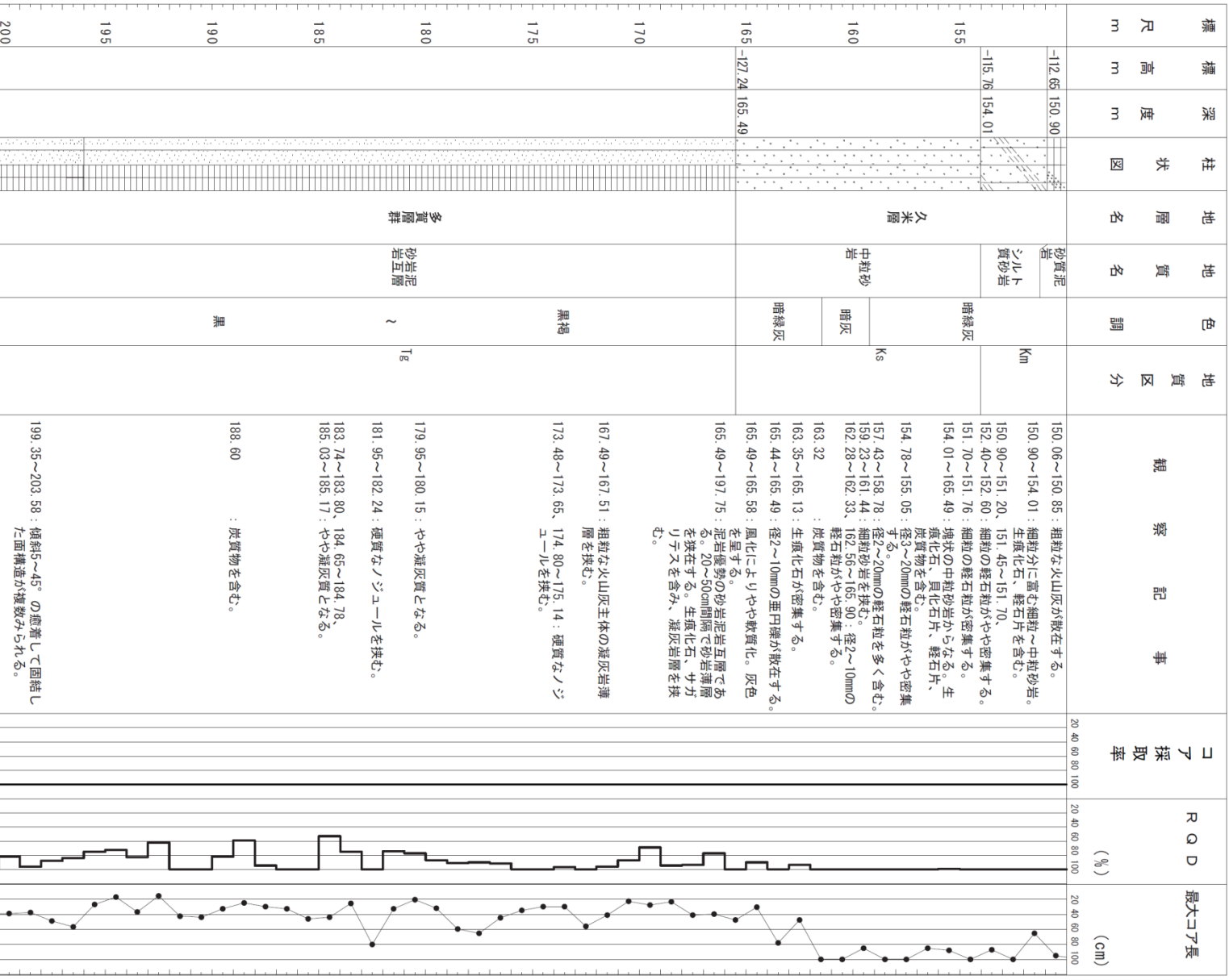
地質柱状図 No.116孔

ボーリング孔名	No. 116	孔口標高	T ^P +38.25m	総掘進長	256.00m
---------	---------	------	---------------------------	------	---------



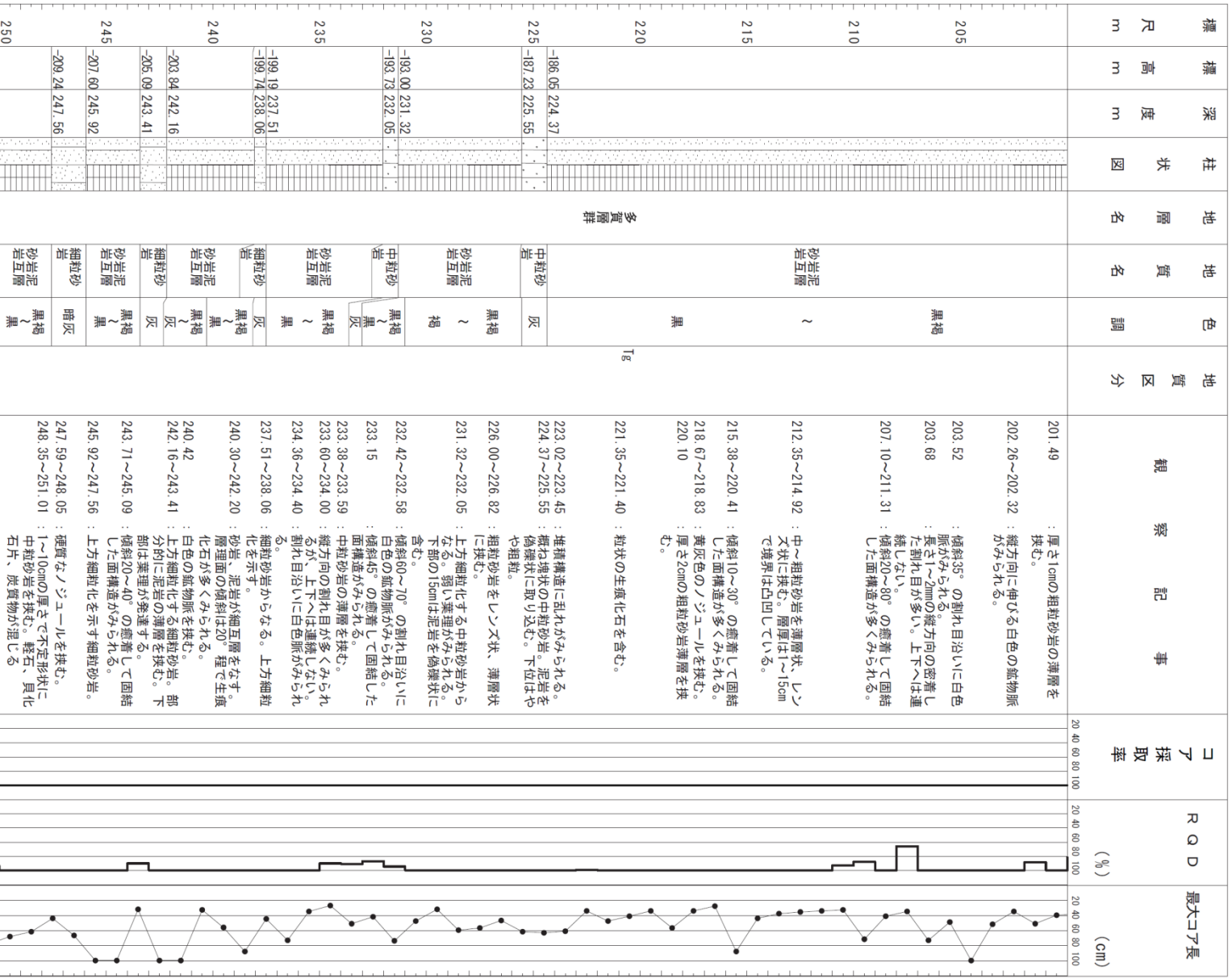
地質柱状図 No.116孔

ボーリング孔名	No. 116	孔口標高	T _P +38.25m	総掘進長	256.00m
---------	---------	------	---------------------------	------	---------

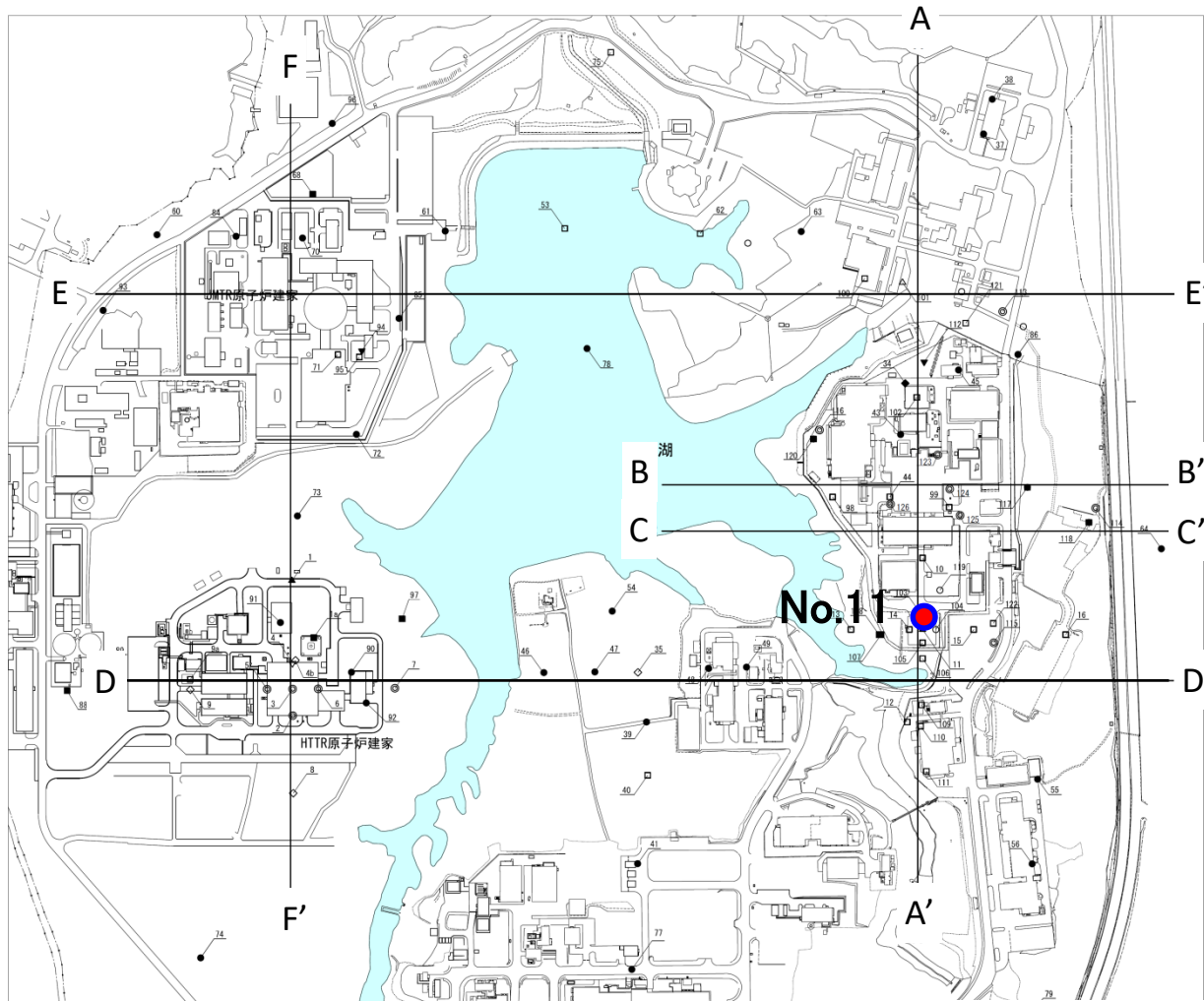


地質柱状図 No.116孔

ボーリング孔名	No. 116	孔口標高	T _P +38.25m	総掘進長	256.00m
---------	---------	------	---------------------------	------	---------

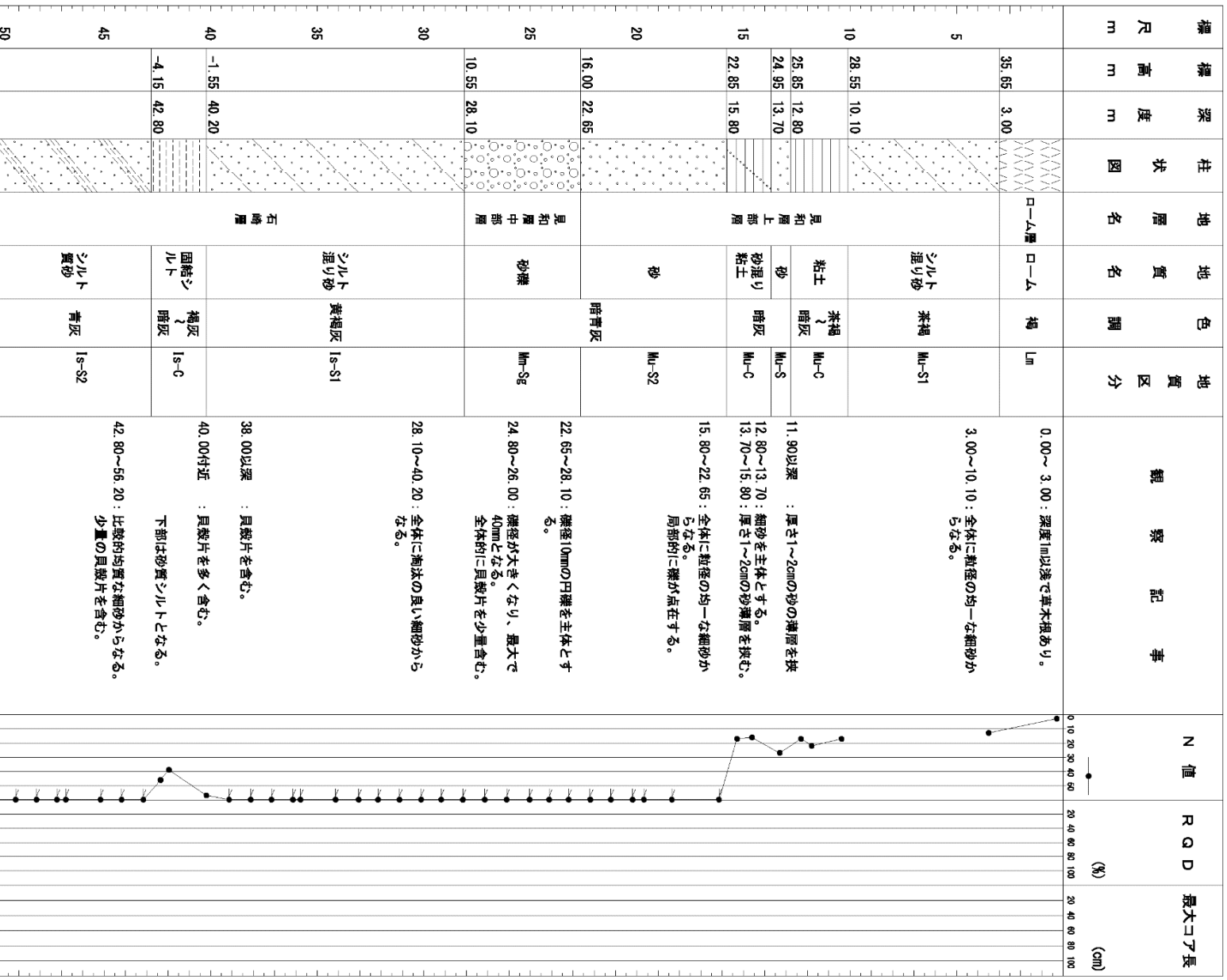


No.11孔



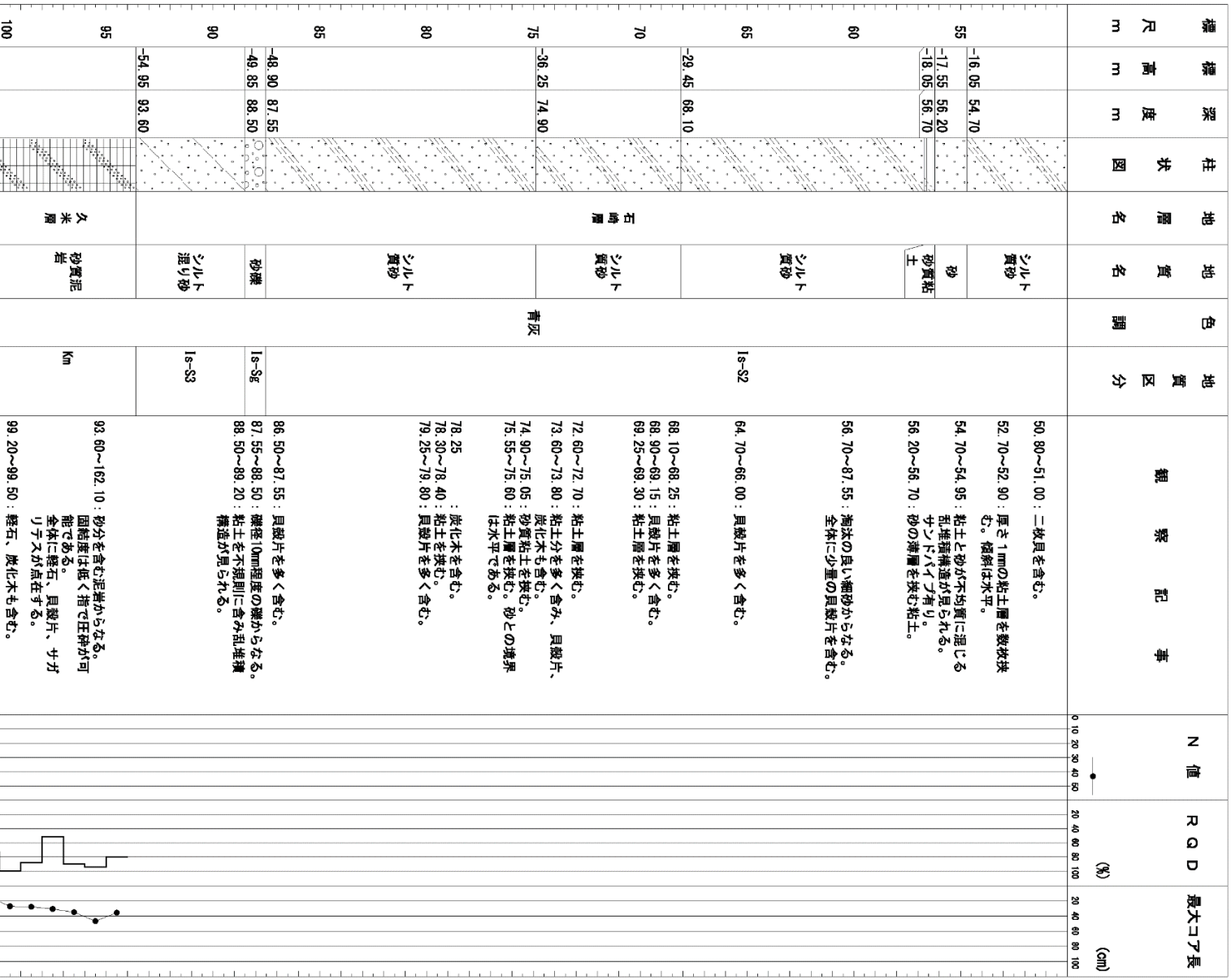
地質柱状図 No.11孔

ボーリング孔名	11	孔口標高	T _P +38.65m	総掘進長	200.20m
---------	----	------	---------------------------	------	---------



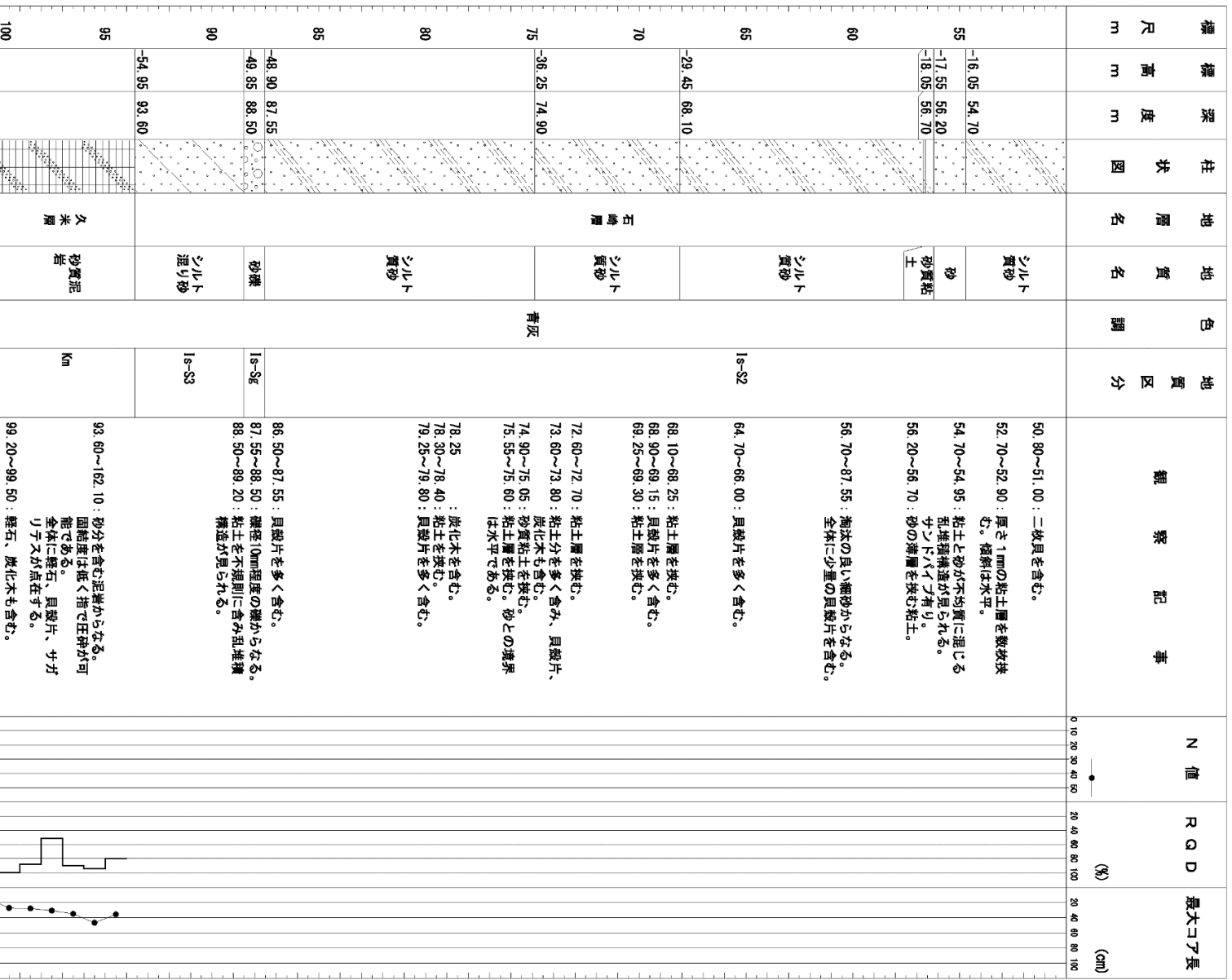
地質柱状図 No.11孔

ボーリング穴名	11	孔口標高	T _P +38.65m	総掘進長	200.20m
---------	----	------	---------------------------	------	---------



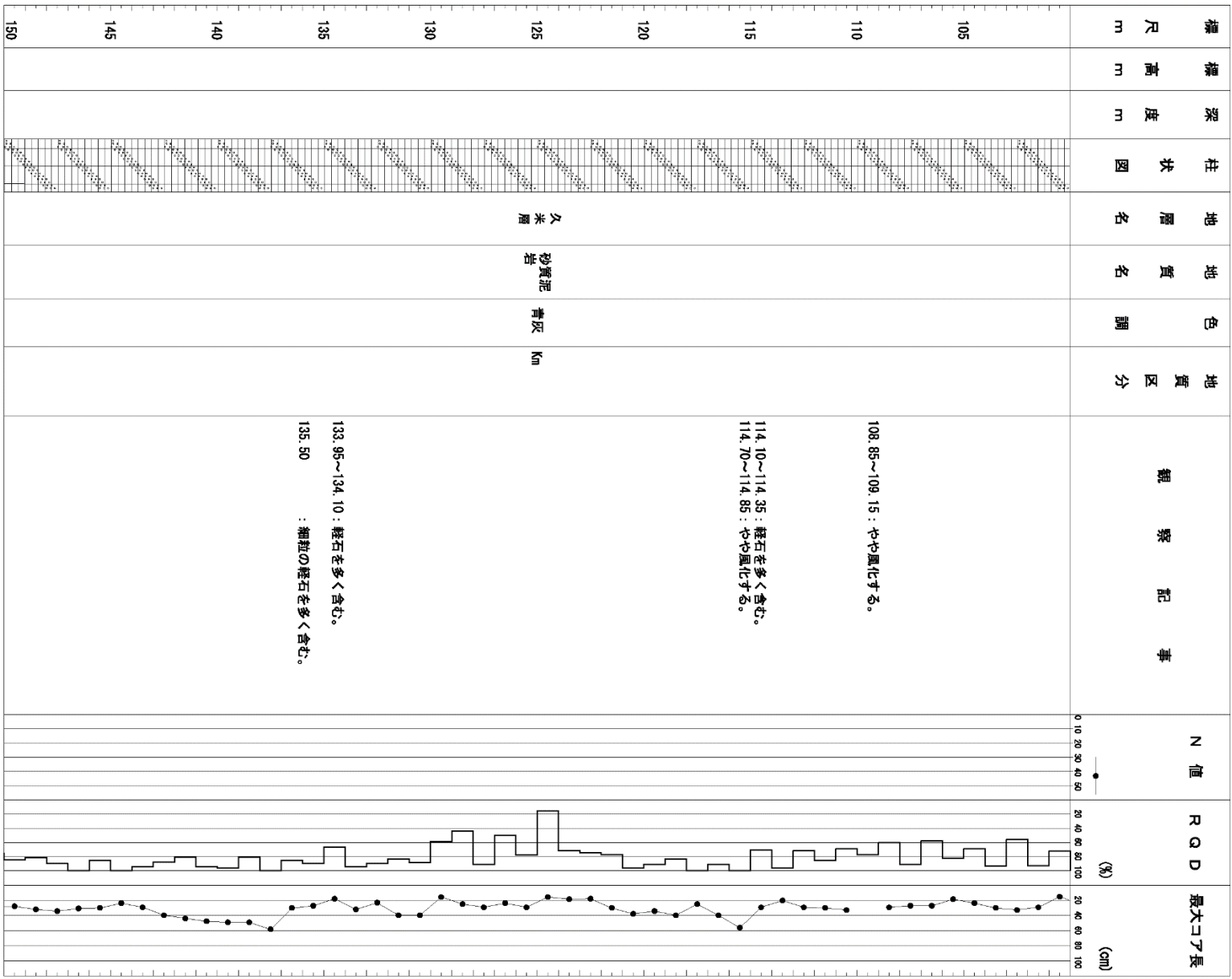
地質柱状図 No.11孔

ボーリング孔名	11	孔口標高	TP +38.65m	総掘進長	200.20m
---------	----	------	---------------	------	---------

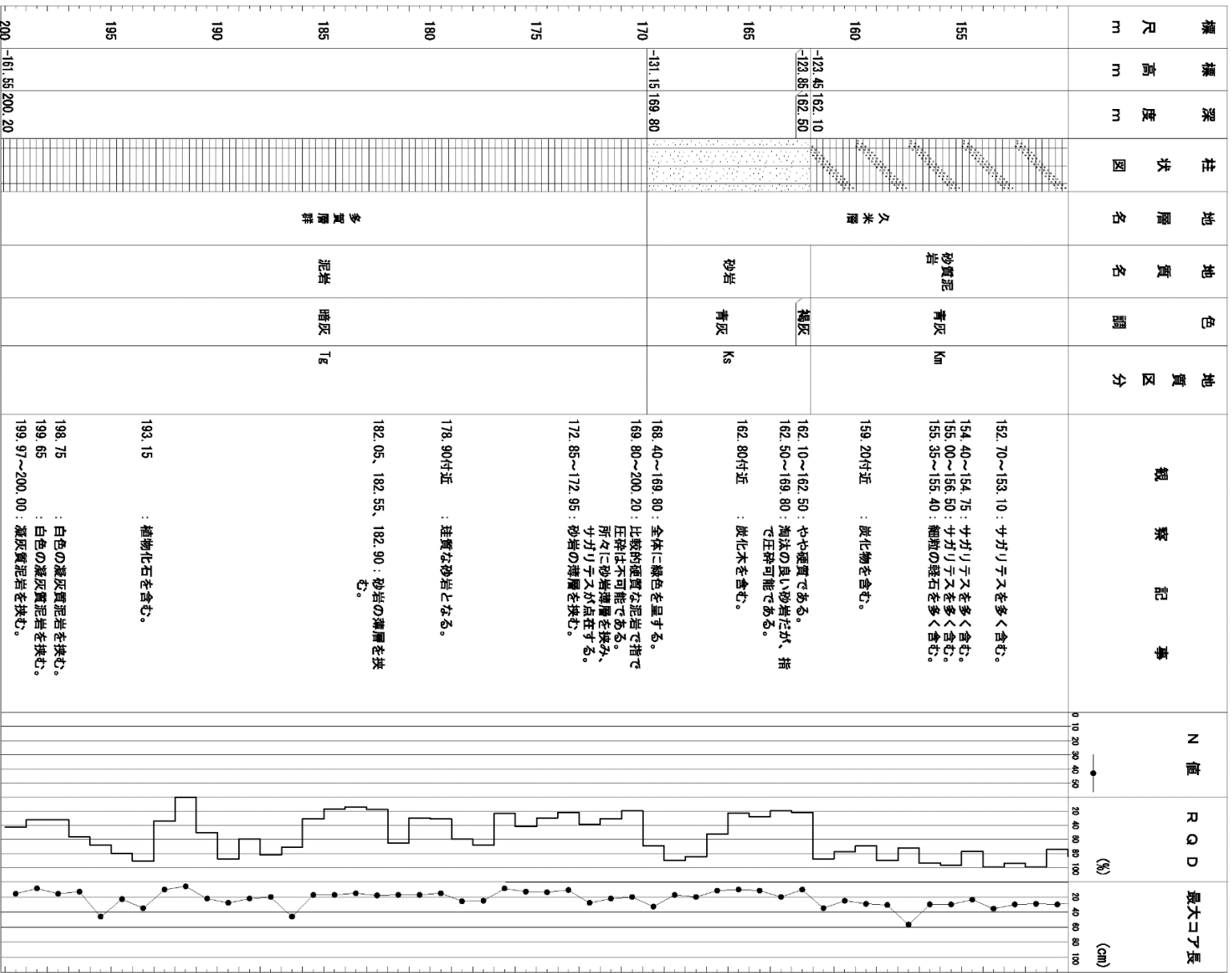


地質柱状図 No.11孔

ボーリング孔名	11	孔口標高	T ^P +38.65m	総掘進長	200.20m
---------	----	------	---------------------------	------	---------



地質柱状図 No.11孔



ボーリング孔名	11	孔口標高	T ^P +38.65m	総掘進長	200.20m
---------	----	------	---------------------------	------	---------