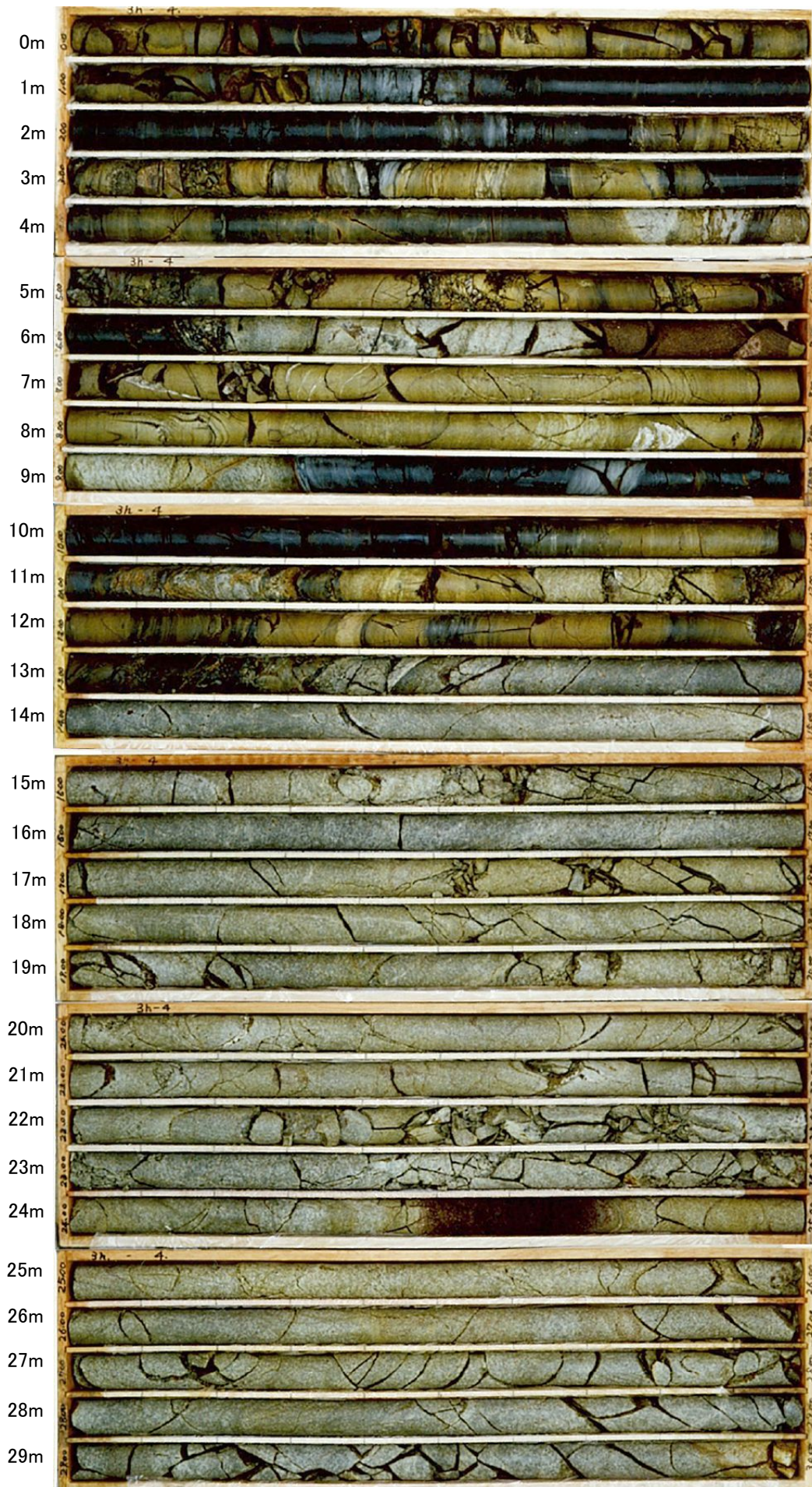


3h-4孔

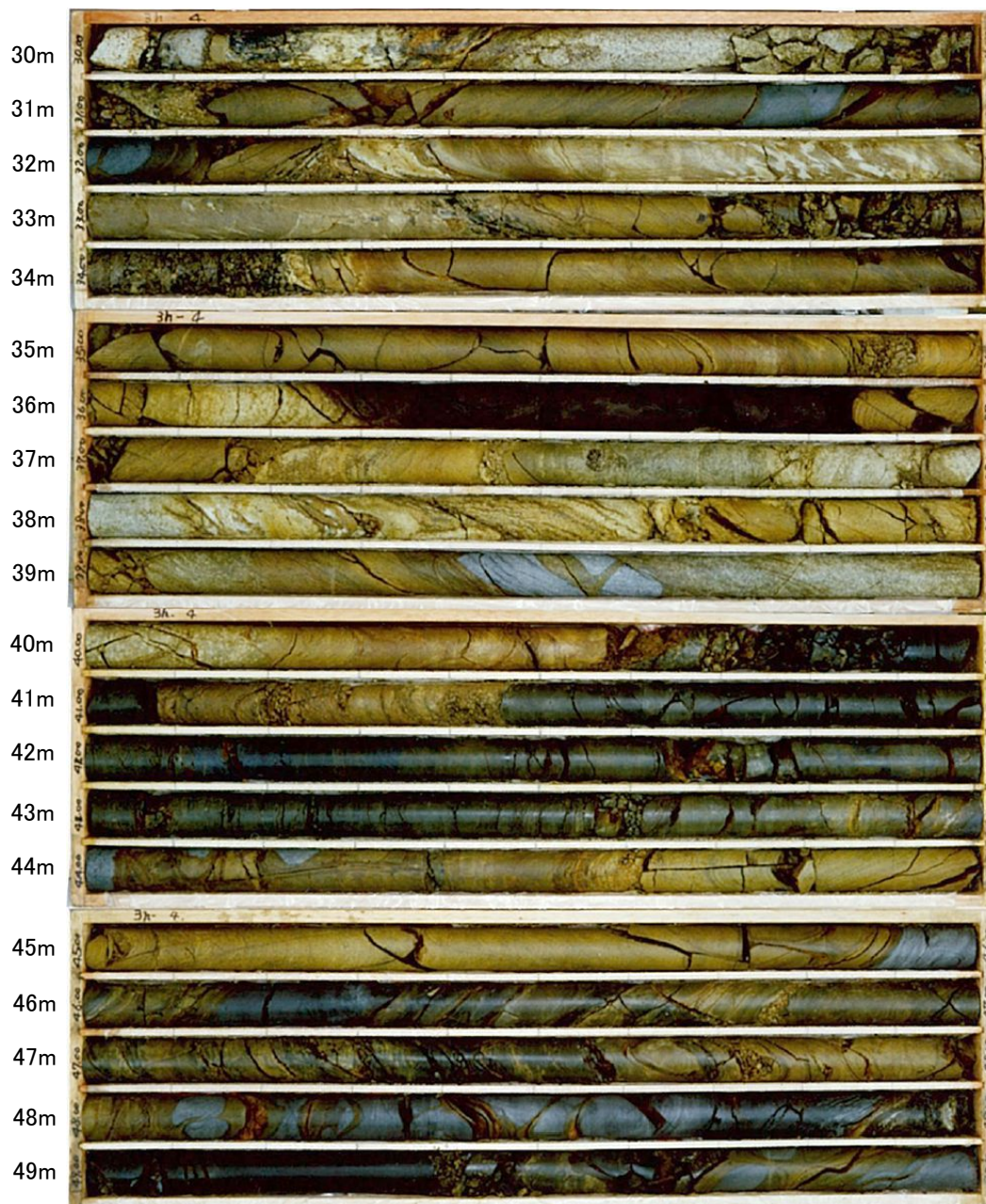
3h-4孔(1/2)	孔口標高: O.P.-13.15m	掘進長: 50.00m	0.00~30.00m
------------	-------------------	-------------	-------------

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D	最大コア長 (cm)	観察事項	
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A				20
0	0.30	-13.15		Cl	砂岩	黄褐	III										39	17	頁岩の不規則不連続葉理あり。成層。0.30~0.50m 砂質頁岩。地質境界漸移。	2.59m シーム、 $\angle 0^\circ$ 、幅0.5cm。鱗片状。 3.06~3.10m シーム、 $\angle 5^\circ \sim \angle 10^\circ$ 、幅4.0cm。粘土、砂、鱗片状。 4.21m シーム、 $\angle 5^\circ$ 、幅0.5cm。鱗片状。 5.11~5.17m シーム、上盤 $\angle 25^\circ$ 、鏡肌あり。条線 10° 右。下盤 $\angle 20^\circ$ 、鏡肌あり。幅6.0cm。鱗片状5.0cm。粘土。砂状1.0cm。	
	0.50	-13.15		Cl	砂岩	黄褐	III										58	22	2.10~2.50m 葉理あり。 2.50~2.70m 細粒砂岩。頁岩葉理あり。	5.53m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、表面に幅0.1cmの黄灰色粘土伴う。鏡肌あり。 5.78m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、破砕物質なし。鏡肌あり、条線 90° 。 5.82m シーム、 $\angle 35^\circ$ 、幅0.5cm。粘土、砂、鱗片状。鏡肌あり。	
	1.60	-13.15		Ch	頁岩	黒灰	II										30	16			
	2.77	-13.15		Cl	砂岩	黄褐 s 黒灰	III										48	23	頁岩の不規則不連続葉理あり。成層。		
	4.66	-13.15		Cl	砂岩	黄褐 s 灰白	III										22	12	4.66~6.00m 酸化層理。		
	6.00	-13.15		Cl	砂岩	黄褐 s 灰白	III										23	12			
	6.14	-13.15		Cl	砂岩	黄褐 s 灰白	III										55	18	6.14~6.73m 細粒。灰白色を呈す。 6.73~6.99m 褐色化。 6.99~9.00m 部分的に淡い平行葉理。	6.14~6.19m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、幅3.0cm。鱗片状。幅1.0cm石英脈伴う。鏡肌あり。	
	9.31	-13.15		Ch	頁岩	黄褐	III										79	20	9.00~9.31m 斑状模様。淡い葉理。		
	10.58	-13.15		Ch	頁岩	黒灰	II										44	12	境界明確。 $\angle 20^\circ$ 砂質頁岩。 9.69~9.77m 砂岩。葉理あり。		
	13.10	-13.15		Cl	砂岩	黄褐	III										50	13	境界漸移。 11.00m、11.35m 幅3cm程度の頁岩挟む。 10.58~11.00m、11.88~13.35m 頁岩の平行葉理。	11.17m シーム、 $\angle 65^\circ$ 、幅3.0cm。葉片状 1.5cm。鱗片状1.0cm。粘土および砂状0.5cm。鏡肌あり。条線 40° 左。 11.30m、11.39m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、 $\angle 55^\circ$ 、幅0.5cm。鱗片状。鏡肌あり。 12.96~12.99m シーム、 $\angle 20^\circ$ 、幅3.0cm。葉片状 2.0cm。鱗片状1.0cm。鏡肌。条線あり。	
	13.35	-13.15		Cl	砂岩	黄褐	III										23	15	境界明確。 $\angle 40^\circ$ 。		
	13.35	-13.15		Ch	頁岩	黄褐	III										85	28	地状。基質少ない。淘汰良い。石英・長石が多い。斑状模様あり。	13.10m シーム、 $\angle 20^\circ$ 、幅1.0cm。砂。鱗片状。鏡肌条線あり。黄白色粘土付着。	
	13.35	-13.15		Cl	砂岩	黄褐	III										19	10			
	13.35	-13.15		Ch	頁岩	黄褐	III										90	39		13.17m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、幅0.5cm。鱗片状。鏡肌あり。 13.19m シーム、 $\angle 65^\circ$ 、幅1.0cm。鱗片状。鏡肌あり。 13.27m シーム、 $\angle 35^\circ$ 、幅1.0cm。粘土、砂。鱗片状。鏡肌あり。条線 35° 右。 13.33m シーム、 $\angle 30^\circ$ 、幅0.5cm。鱗片状。鏡肌あり。 13.35m シーム、 $\angle 35^\circ$ 、幅2.0cm。粘土、砂状。鏡肌あり。 13.46m 破砕部。 $\angle 50^\circ$ 、幅1.5cm。粘土、砂状。鏡肌あり。条線 80° 右。幅0.3cm石英脈伴う。	
	24.48	-13.15		Cl	砂岩	黄灰 s 灰	III										64	20			
	24.48	-13.15		Cl	砂岩	黄灰 s 灰	III										65	22			
	24.48	-13.15		Cl	砂岩	黄灰 s 灰	III										21	21			
	24.48	-13.15		Cl	砂岩	黄灰 s 灰	III										50	20			
	24.48	-13.15		Cl	砂岩	黄灰 s 灰	III										30	18			
	24.48	-13.15		Cl	砂岩	黄灰 s 灰	III										21	21			
	24.48	-13.15		Cl	砂岩	黄灰 s 灰	III										46	14	24.48~24.74m 褐色化。		
	24.48	-13.15		Cl	砂岩	黄灰 s 灰	III										47	11			
	24.48	-13.15		Cl	砂岩	黄灰 s 灰	III										82	25			
	24.48	-13.15		Cl	砂岩	黄灰 s 灰	III										42	15			
	24.48	-13.15		Cl	砂岩	黄灰 s 灰	III										69	31			
	24.48	-13.15		Cl	砂岩	黄灰 s 灰	III										21	11	29.90~30.07m 灰白色を呈し極細粒。		



3h-4孔(1/2)
孔口標高: O.P.-13.15m
掘進長: 50.00m
0.00~30.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れの風化区分	風化度					コア形状					RQD コア採取率 20 40 60 80 (%)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
30	31.18	-13.15		Cu'	灰白~地灰 黄灰~灰									3	31	30.20m 径3cm砂質頁岩塊ひとつ。 30.42m~31.18m 塊状、基質少なく海浜普通砂岩。ア ルコーズ質。 31.18~36.10m 平行葉理あり成層。	30.07~30.09m シーム、 $\angle 30^\circ$ 幅2.0cm。粘土砂状 1.0cm。鱗片状1.0cm。鏡肌あり、 染縁 50° 右。 30.13~30.16m シーム、 $\angle 45^\circ \sim \angle 50^\circ$ 幅2.0cm。 粘土、砂、鱗片状。鏡肌あり。 30.16~30.35m シーム。上壁 $\angle 45^\circ$ 、下壁 $\angle 65^\circ$ みかけ幅19cm。鱗片状主体。上壁 鏡肌あり。			
				Cu'										70	32					
				Cu'										70	24					
				Cu'	黄褐									85	14	33.50m付近 やや泥質。	33.46m シーム、 $\angle 65^\circ$ 、幅1.0cm。鱗片状。 鏡肌あり。染縁 60° 右。			
				D	黒褐									82	21	34.85m クロスラミナ。	33.77m シーム、 $\angle 60^\circ$ 、幅1.0cm。粘土、 砂、鱗片状。鏡肌あり。染縁 60° 右。			
35				Cu'	砂岩		III							27	16		34.04~34.25m シーム。上壁 $\angle 10^\circ$ 、下壁 $\angle 65^\circ$ 、 みかけ幅21cm。粘土、砂、鱗片状 18cm。黄白色粘土3cm。鏡肌あり、 染縁 40° 右、 40° 左。			
				D	黒褐								0	9						
				Cu'	黄褐 s 灰									5	27	36.28~36.86m 褐色化。 36.86m~37.47m 平行葉理あり成層。 37.47~38.10m 斑状模様あり。 38.24m~38.28m 泥質(褐色)基質多い層状む。 38.28m~38.62m 粗粒で径0.5cm程度の頁岩角礫点在。 38.62m~40.60m 部分的に泥質な平行不連続葉理。 斑状模様あり。				
40	40.60	-13.15			頁岩 砂岩	黒灰 黄褐								3	17					
	41.08	-13.15												0	8		41.47m シーム、 $\angle 20^\circ$ 、幅5.0cm。鱗片状。			
	41.47	-13.15												3	16	42.11~42.35m 泥質な粗粒砂岩。				
					頁岩 s 黒褐									3	8		境界漸移。			
	43.95	-13.15		Cu'	黄褐 s 暗灰		III							3	17		葉理あり。			
45	46.35	-13.15			頁岩 砂岩	黄褐 暗灰								7	28	46.35~46.80m 砂質。部分的に葉理あり。				
	47.58	-13.15			頁岩 砂岩	黄褐 暗灰~ 黒灰								3	16		境界漸移。 部分的に葉理あり。			
	48.88	-13.15		Cu'	頁岩 砂岩	黒灰~ 黄褐	II							4	15					
	49.70	-13.15			頁岩 砂岩	黄褐~ 灰	III							5	25		深い葉理あり。			
50	50.00	-13.15																		



3h-4孔(2/2)
孔口標高: O.P.-13.15m
掘進長: 50.00m
30.00~50.00m

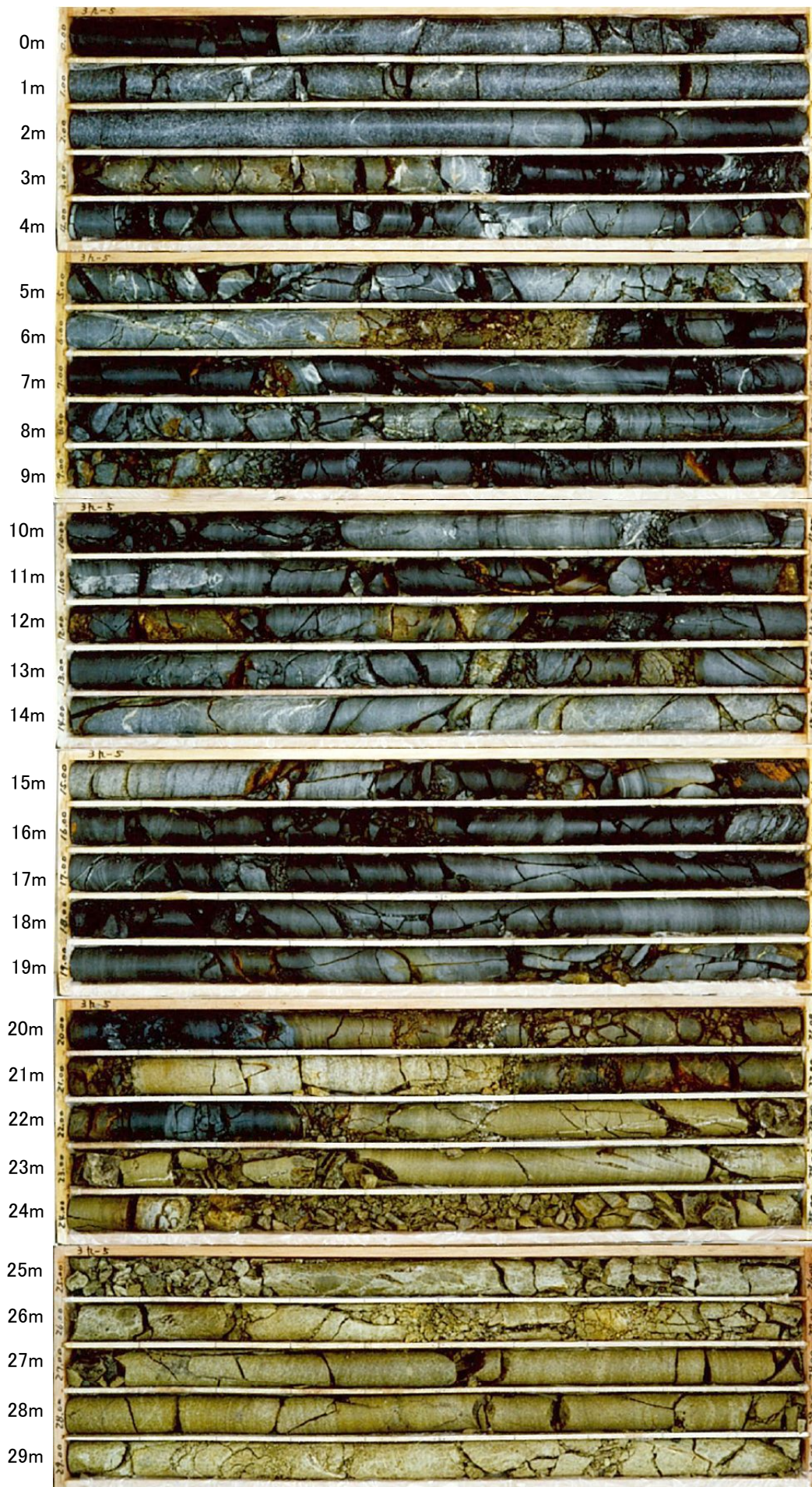
余白

3h-5孔

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					RQD コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
0	0.28	-12.95			頁岩	黒											69	14	0.28~3.55m 石英に富む。頁岩様を含む。 粒子が変形を受け、一部扁平化している。	2.70, 2.72m シーム。∠20°。破砕物なし。 鏡肌あり。
					砂岩	暗灰	I										55	19		
					砂岩	暗灰	I										81	59	2.70~3.55m 頁岩変理をはさむ。	3.00~3.50m 虫喰状の空洞あり。石英脈晶出。 3.60m 破砕部。∠20°。幅1.0cm。細片状。 鏡肌あり。
	3.35	-12.95			頁岩	黄褐色	II										11	11	砂岩変理をはさむ。	3.88m 破砕部。∠70°。破砕物なし。鏡肌あり。
	4.50	-12.95			頁岩	黒~暗灰											0	7		4.11m 破砕部。∠20°。幅1.0cm細片状。 鏡肌あり。
5					砂岩	暗灰	I										0	0		5.60~6.70m 塊状。
	6.70	-12.95			頁岩	黄褐色	II										0	9		6.45~6.70m 割れ目やや開口し、酸化鉄による 着色著しい。
	7.50	-12.95			中互層												38	26	6.70~6.73m シーム。∠70°。幅2cm。砂湿じり 細片状。鏡肌あり。	
	8.30	-12.95			砂岩												0	0	7.50~8.30m 頁岩変理をもつ。	
	9.30	-12.95			頁岩	暗灰	I										0	0		9.20~9.30m 割れ目密集部。細片状コア主体。
10	9.70	-12.95			頁岩												0	0		9.70m 漸移的境界。
					砂岩	黄褐色											12	12		10.80m~15.00m やや開口性のある割れ目が発達し、 一部に石英脈が充填する。
					砂岩	暗灰											0	9		
					砂岩	暗灰											0	7		13.55m~13.60m ∠40°。幅4cmの虫喰状石英脈あり。
15	15.40	-12.95			砂岩												32	11		15.25~15.40m 頁岩様を含む。
	15.90	-12.95			砂岩		II										0	9		所々に砂岩変理をはさむ。
	16.90	-12.95			頁岩												13	13		
	18.25	-12.95			中互層												0	6		
					砂岩												32	32		18.25~20.00m 変理をもつ。
20					砂岩												19	19		20.00~21.60m 酸化層理を呈する。
					砂岩												0	6		
					砂岩	黄褐色											11	11		22.30~22.32m 固結破砕部。∠25°。幅1cm。 石英脈充填。
					砂岩	暗灰											0	7		24.25~24.60m 割れ目密集部。
					砂岩												42	27		
					砂岩												0	0		
25	25.00	-12.95			砂岩		III										24	24		25.00~26.10m 破砕物質の固結状部。緩方向の割れ目が卓越。みかけ幅110cm。 26.40~26.80m 同上。みかけ幅40cm。
	26.10	-12.95			砂岩												22	24		
	26.40	-12.95			砂岩												22	12		
	26.80	-12.95			砂岩												35	25		
					砂岩												67	23		29.00~30.00m 破砕物質の固結状部。∠65°~∠70°の割れ目卓越。みかけ幅100cm。
30	29.00	-12.95			砂岩												0	0		

TF-6断層

25.00~26.10m
破砕物質の固結状部。緩方向の割れ目が卓越。みかけ幅110cm。
26.40~26.80m
同上。みかけ幅40cm。

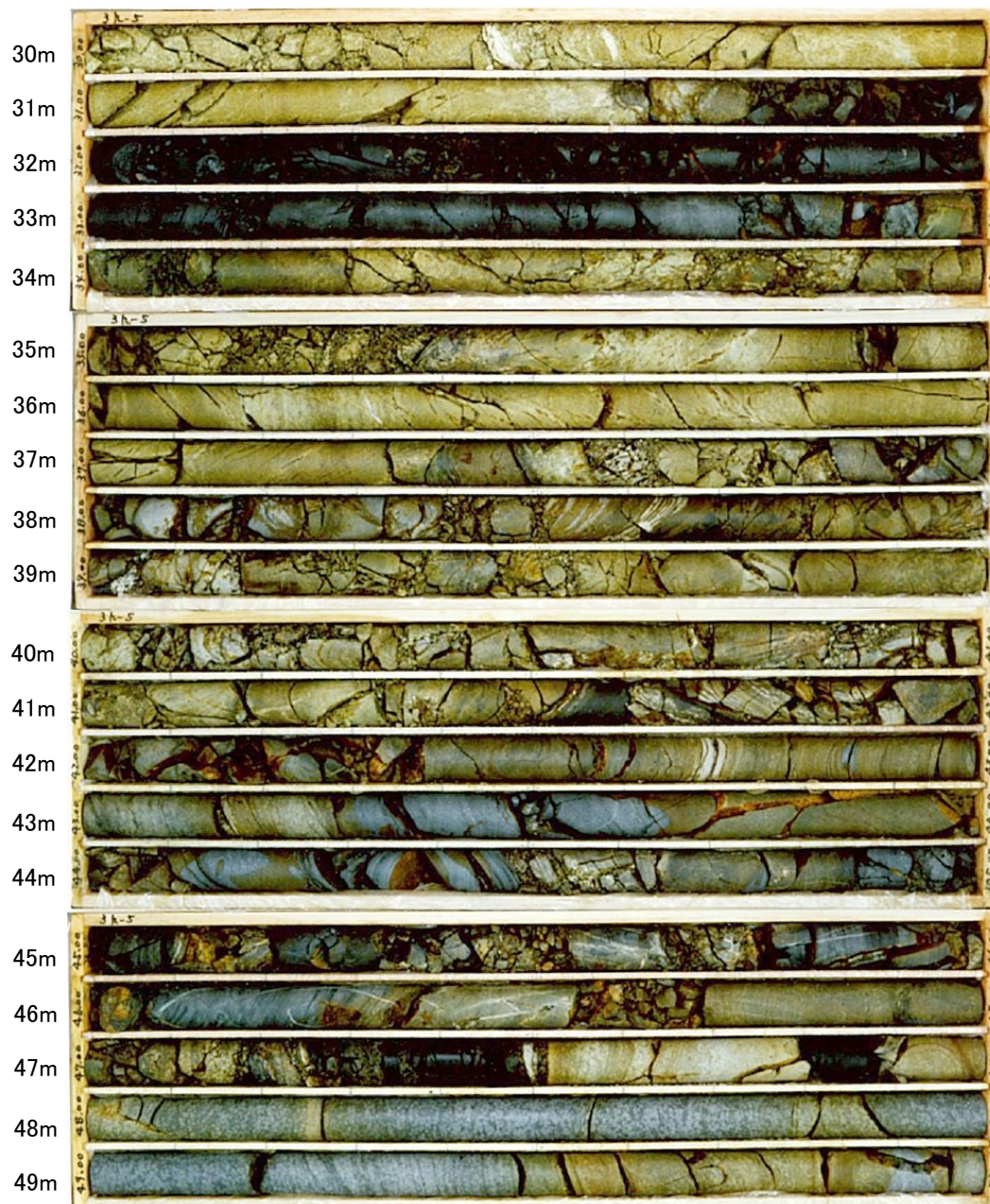


3h-5孔(1/2)
 孔口標高: O.P.-12.95m
 掘進長: 50.00m
 0.00~30.00m

25.00~26.80m
 TF-6断層

3h-5孔(2/2)	孔口標高: O.P.-12.95m	掘進長: 50.00m	30.00~50.00m
------------	-------------------	-------------	--------------

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D コア採取率 (●●●●)	最大コア長 (cm)	観察事項	
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A				20
30					砂岩	黄灰	III										23	23	30.00~30.30m 塊状。破砕物質の固結状。みかけ幅30cm。 30.40~30.60m 31.71~32.82m 割れ目密集部。		
	31.75	-12.95			頁岩	暗灰	I										0	10	下位に向かうに従い砂質となる。		
	33.60	-12.95															10	10			
																	4	14			
35																	57	35	34.30~34.85m 破砕物質の固結状。∠60°。 35.26~35.39m 35.00~38.50m 葉理不明瞭。塊状。 破砕部。∠35° 幅9cm。砂混じり粘土状部幅4cm。砂混じり鱗片状部幅3cm。砂混じり粘土状部幅2cm。鉄肌あり。		
																		50	14		
																		24	24	38.50~38.60m 葉理あり。	
							III											10	11	38.60~38.80m 頁岩薄層をはさむ。	
																		15	15		
40																		0	8	40.80m 破砕部。∠80°。幅0.5cm。粘土混じり鱗片状。鉄肌あり。条線90°。	
					砂岩	暗黄灰												0	0	41.52~41.60m 頁岩薄層をはさむ。	
																		26	11	41.60~41.90m 葉理あり。	
																		47	15	41.90~48.40m 頁岩葉理をはさむ。	
																		59	37		
45																		10	11		
																			79	32	
							II												33	13	47.25m ∠20°。幅0.5cmの石英脈あり。
																			73	30	47.46m 塊状部と淡い葉理がある層状部がくり返す。斑状模様あり。
50	50.00	-12.95																48	29	47.46m シーム。∠20°。幅0.5cm。鱗片状。	

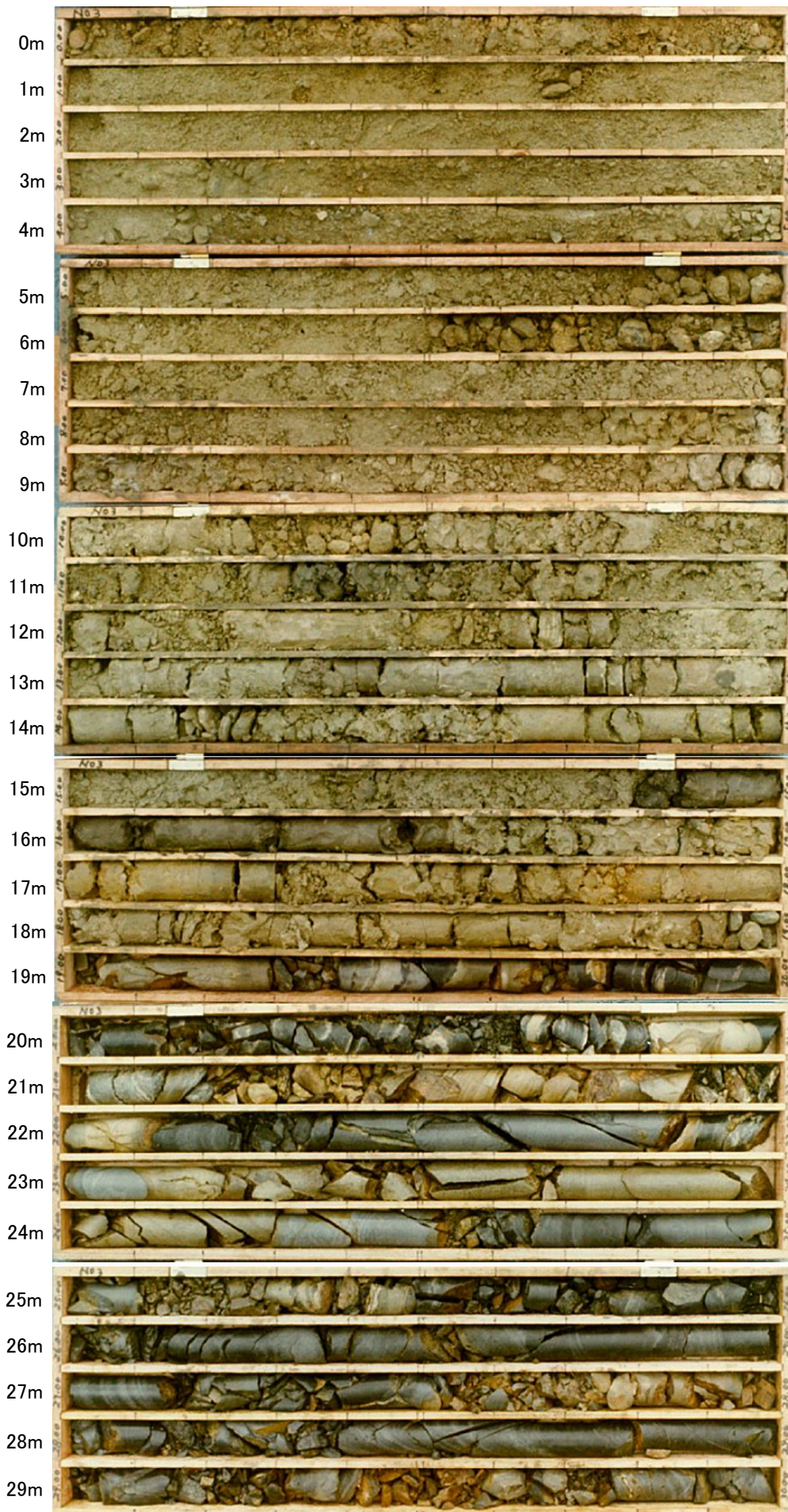


3h-5孔(2/2)
孔口標高: O.P.-12.95m
掘進長: 50.00m
30.00~50.00m

余白

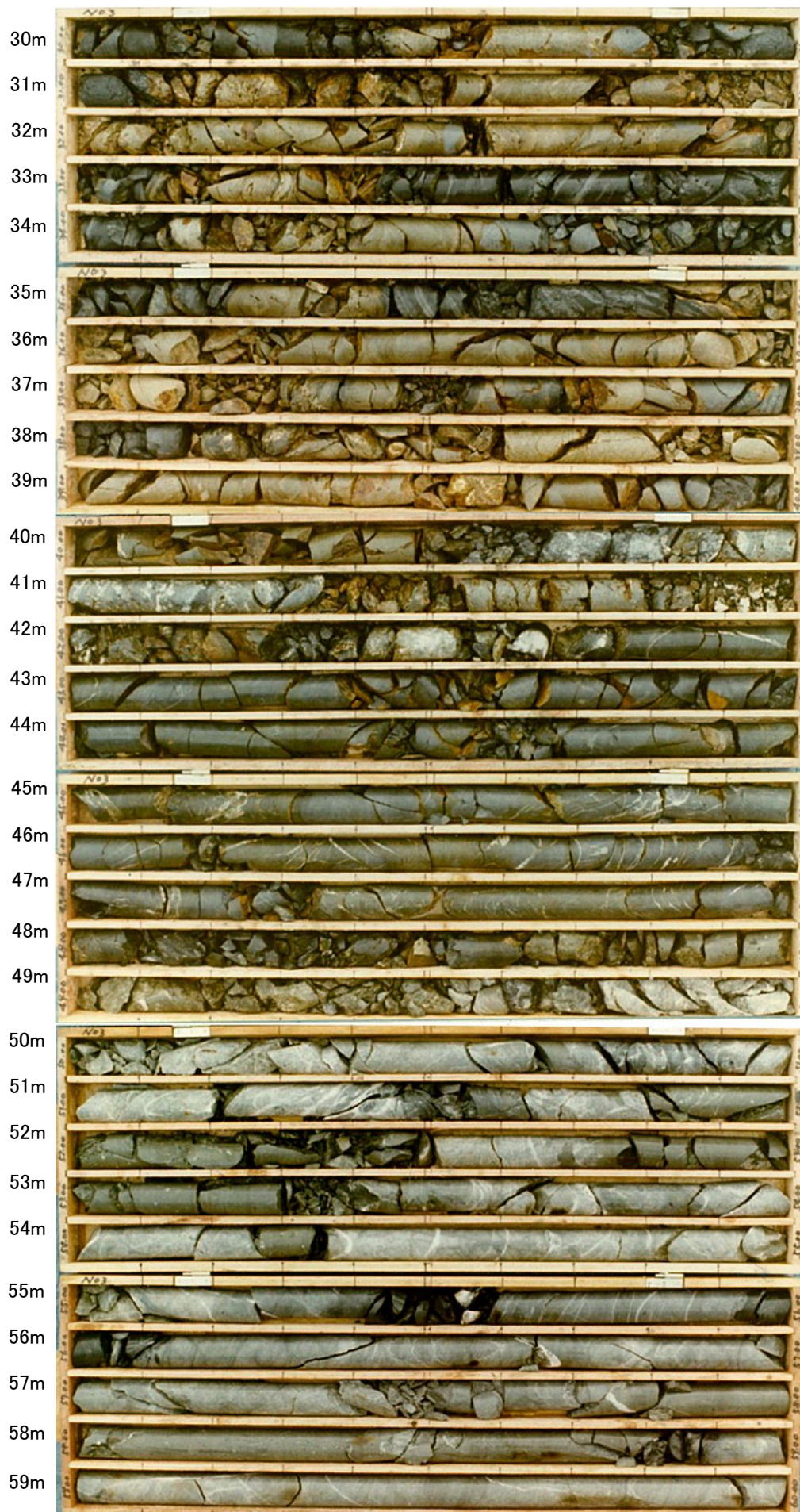
X745Y685 (No.3) 孔

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目 の風化区分	風化度					コア形状					RQD コア採取率 (●) (%)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
0					盛土	赤褐												0~1.00m 小塊混り粘性土。		
	1.00	4.12																1.00~6.50m 淘汰の非常に良い海浜砂。貝殻片を含む。透水性大。		
	6.50	1.37			砂	黄灰												6.50~7.00m 径5~40mmの砂岩礫。		
	7.00	1.12			砂礫	淡黄褐												7.00~9.90m 緻化層理を呈す。貝殻片を含む。		
	9.90	-0.33			砂	黄灰												8.80~9.00m 茶褐色砂混じり粘性土。		
	12.00	-1.38			砂													10.00~10.80m 粘土混じり砂礫。		
	12.85	-1.80			砂シルト互層	黄褐												12.20~12.50m 有機質土。		
	14.60	-2.68			砂	淡黄灰												12.00~12.85m シルトと砂の互層。透水性小。		
	15.00	-2.88																12.85~15.00m 粒子の均質な砂層。透水性中。		
	15.80	-3.28			礫混じり粘土	暗褐												15.00~15.80m 淘汰良い。		
	16.55	-3.65																15.80~17.00m 垂内~垂角礫を含む。		
	17.00	-3.88			中互層	黄褐 黄灰												17.00~18.00m 遠風化部で断層不明。		
	18.00	-4.38			頁岩													18.00~19.00m 粘土化著しい。		
	19.70	-5.23			中互層	暗灰~黒	III											19.70~20.80m 砂岩葉理は波状を呈す。		
	20.80	-5.78			細互層	黒	II											20.80~25.40m 線状頁岩状。数回の緻化層理をもつ。		
	22.16	-6.43					III													
	22.40	-6.58					I													
	23.00	-6.88			砂岩	暗灰														
	24.60	-7.68					III													
	24.80	-7.78					II													
	25.40	-8.08					III													
	27.50	-9.13			細互層	黒	II													
	28.00	-9.38			砂岩	暗灰	III											27.50~28.00m 緻化層理を呈す。		
	29.30	-10.03			細互層	黒	II													
					砂岩	暗灰	III													



X745Y685 (No.3) 孔 (1/4)
孔口標高: O.P.4.624m
掘進長: 100.00m
0.00~30.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れの風化区分 目扱い	風化度					コア形状					RQD コア採取率 (●)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
30	30.45	-10.60	Cl	細互層	黒		II~III											30	21	30.00~30.75m 酸化層理あり。
	30.75	-10.75	Cl	砂岩	暗緑													20	14	30.75~31.10m 破砕部の再固結部。
	31.10	-10.93	Cl	頁岩	黒													24	16	
	33.35	-12.05	Cl	砂岩	暗緑		III											31	10	33.35~34.20m 破砕された頁岩が再固結している。
	34.20	-12.48	Cl	細互層	黒		N											0	9	34.20~34.70m 酸化層理あり。
	34.70	-12.73	Cl	砂岩	暗緑		I											0	9	
35	35.25	-13.00	Cl	細互層	黒		III											0	9	
	35.45	-13.10	Cl	細互層	黒													0	6	SF-2①断層 35.55~35.95m 面結した弱破砕部。
	35.90	-13.33	Cl	砂岩	暗緑													0	8	37.00~37.50m付近 $\angle 25^\circ \sim 30^\circ$ の擦痕、鏡肌をもつ シームが発達。
	38.30	-14.53	Cl	暗緑 と 暗灰			III											0	8	
	39.00	-14.88	Cl	砂岩														0	8	
40	40.55	-15.65	Cl	暗緑 と 暗灰			II											9	10	SF-2②断層 41.80~42.00m 破砕部。割れ目密集し、石英脈入っ ている。
	41.20	-15.95	Cl	暗緑 と 暗灰			III											30	28	
	42.80	-16.68	Cl	砂岩														20	10	
	44.00	-17.50	Cl	砂岩	暗緑													10	10	
45	45.00	-18.00	Cl	砂岩	暗緑		II											40	10	
	46.00	-19.00	Cl	砂岩	暗緑													60	18	
	47.00	-20.00	Cl	砂岩	暗緑													55	19	
	48.00	-21.00	Cl	砂岩	暗緑													48	25	TF-3断層 48.00~48.60m 破砕部。ひん岩と砂岩の境界をな す。 $\angle 30^\circ \sim \angle 50^\circ$ の石炭化した 鏡肌が発達。
	48.60	-21.60	Cl	砂岩	暗緑													0	8	
	49.70	-20.23	Cl	ひん岩	暗緑													0	9	
50	50.00	-21.00	Cl	アルコース	灰 と 乳灰													25	15	49.70~51.80m 再結晶している。中粒~粗粒。
	51.80	-21.28	Cl	アルコース	灰 と 乳灰													36	18	
	52.50	-21.53	Cl	ひん岩	暗緑													27	19	51.80~52.50m 52.70~53.40m 変質したひん岩。
	52.70	-21.73	Cl	ひん岩	暗緑													27	15	53.40~54.20m 再結晶し、緻密である。
	53.40	-22.08	Cl	ひん岩	暗緑													27	15	
	55.00	-23.00	Cl	アルコース	灰 と 乳灰		N											66	30	
	55.50	-23.25	Cl	アルコース	灰 と 乳灰													66	35	55.50m付近 酸化層理をもつ。
	57.00	-24.23	Cl	ひん岩	暗緑													90	25	
	57.70	-24.73	Cl	ひん岩	暗緑													60	17	
	58.80	-24.78	Cl	アルコース	灰 と 乳灰													78	42	57.70~58.80m ひん岩。新鮮だが変質している。
60	60.00	-25.00	Cl	アルコース	灰 と 乳灰													94	35	58.00~60.00m 頁岩片を多量に含む。

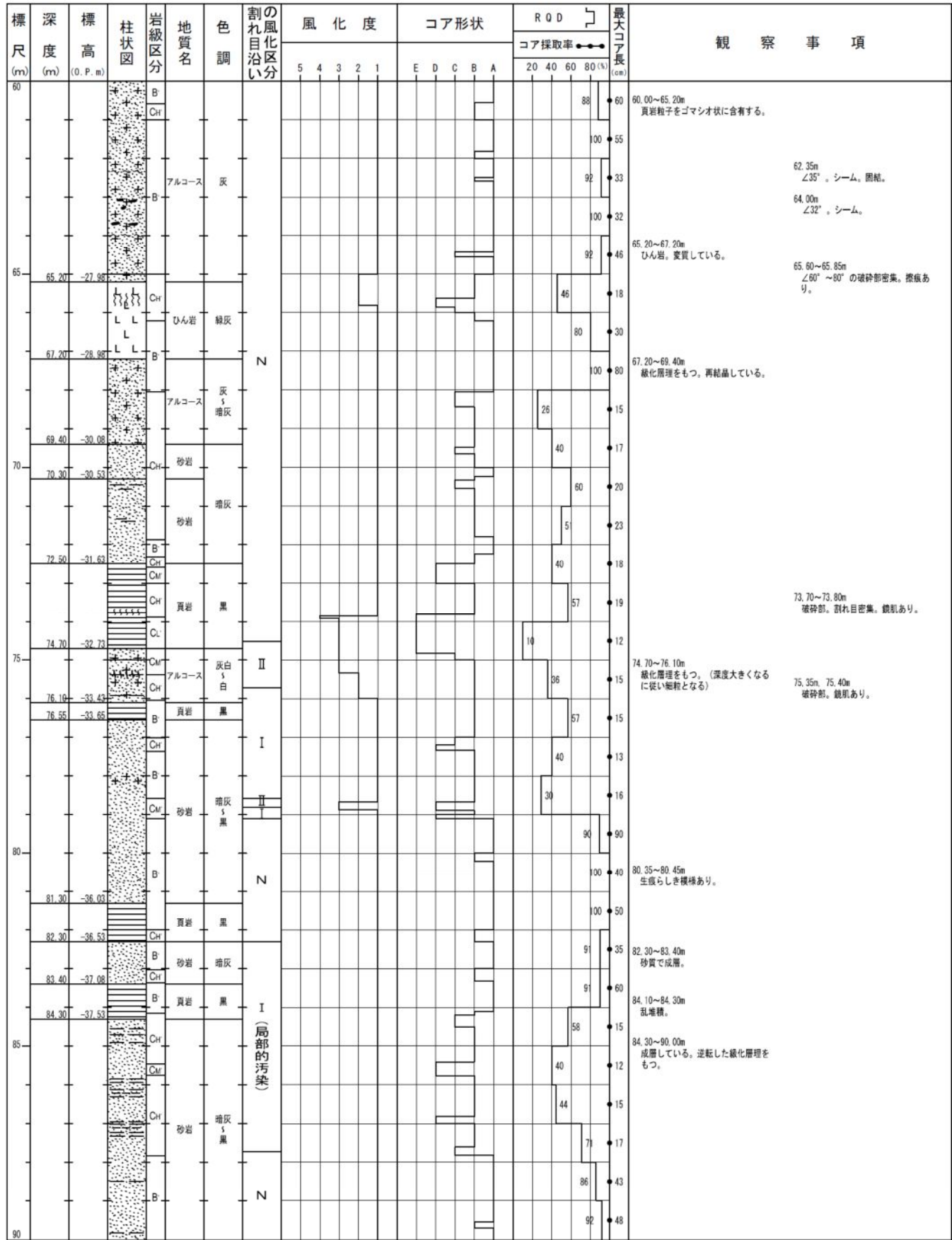


X745Y685 (No.3) 孔 (2/4)
 孔口標高: O.P.4.624m
 掘進長: 100.00m
 30.00~60.00m

35.55~35.95m
 SF-2①断層

41.80~42.00m
 SF-2②断層

48.00~48.60m
 TF-3断層



60m
61m
62m
63m
64m
65m
66m
67m
68m
69m
70m
71m
72m
73m
74m
75m
76m
77m
78m
79m
80m
81m
82m
83m
84m
85m
86m
87m
88m
89m



X745Y685 (No.3) 孔 (3/4)
孔口標高: O.P.4.624m
掘進長: 100.00m
60.00~90.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目 の風化区分	風化度					コア形状					RQD		最大 コア長 (cm)	観 察 事 項				
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A	コア採取率				20	40	60	80 (%)
90				砂岩	暗灰	N														64	25	90.00~92.60m 線化層理の逆転あり。 92.60~95.00m付近 線化層理の逆転あり。径5mm以下の 頁岩片点在。まれに径2cmの頁岩塊 を含む。 95.00~99.45m アルコース 灰 & 乳灰 N 99.45~100.00m 頁岩片、頁岩薄層をひんばんに挟 在。 99.45~100.00m 線化層理の逆転あり。			
																					60		40		
	92.60	-41.68					I (局部的汚染)														65		32		
																					80		50		
																					100		78		
95							N														76		35		
																					100		85		
																					85		85		
							I S														85		40		
	99.45	-45.10					(II)														85		60		
100	100.00	-45.38				暗灰																			

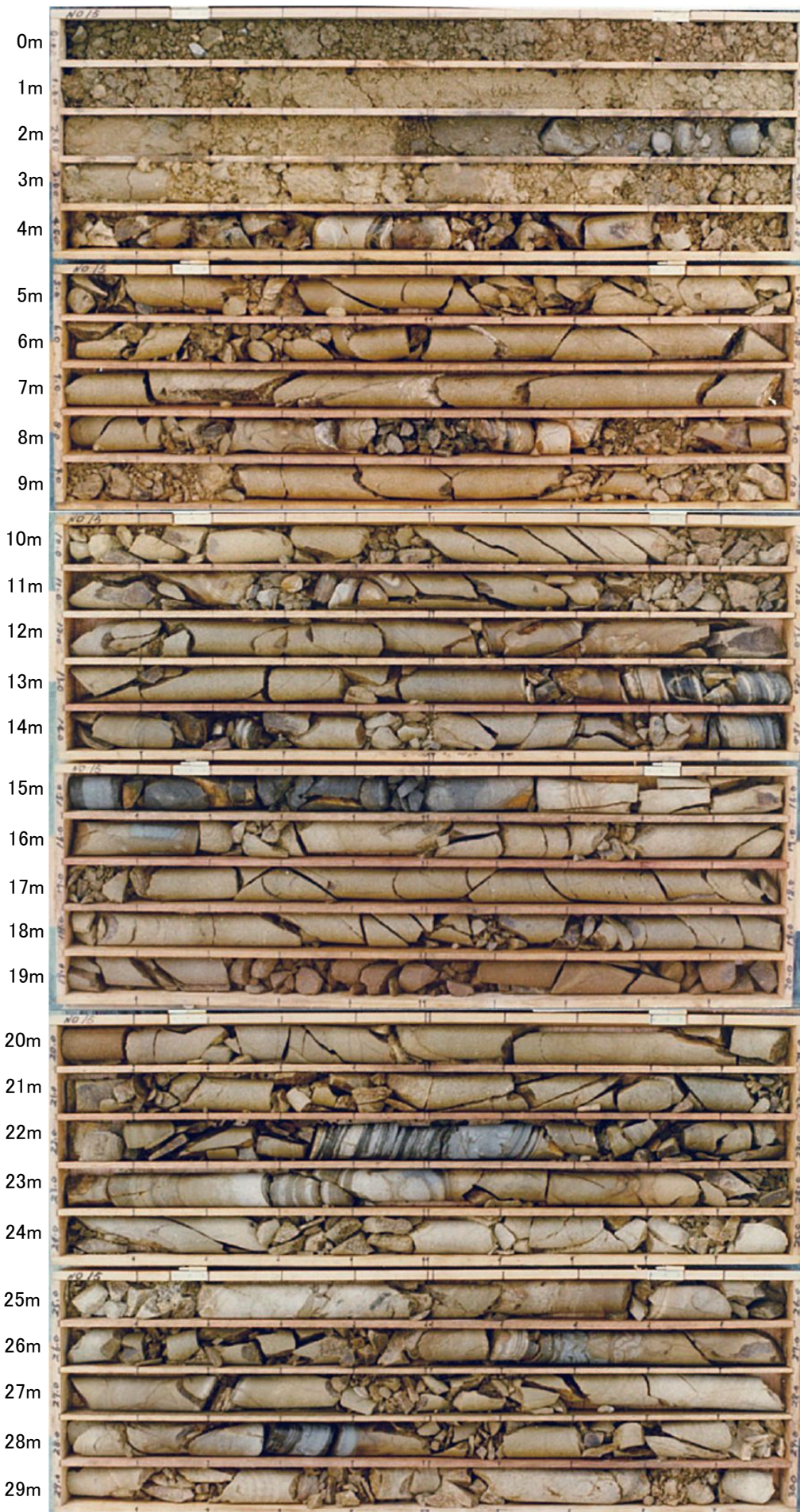


X745Y685(No.3)孔(4/4)
孔口標高: O.P.4.624m
掘進長: 100.00m
90.00~100.00m

余白

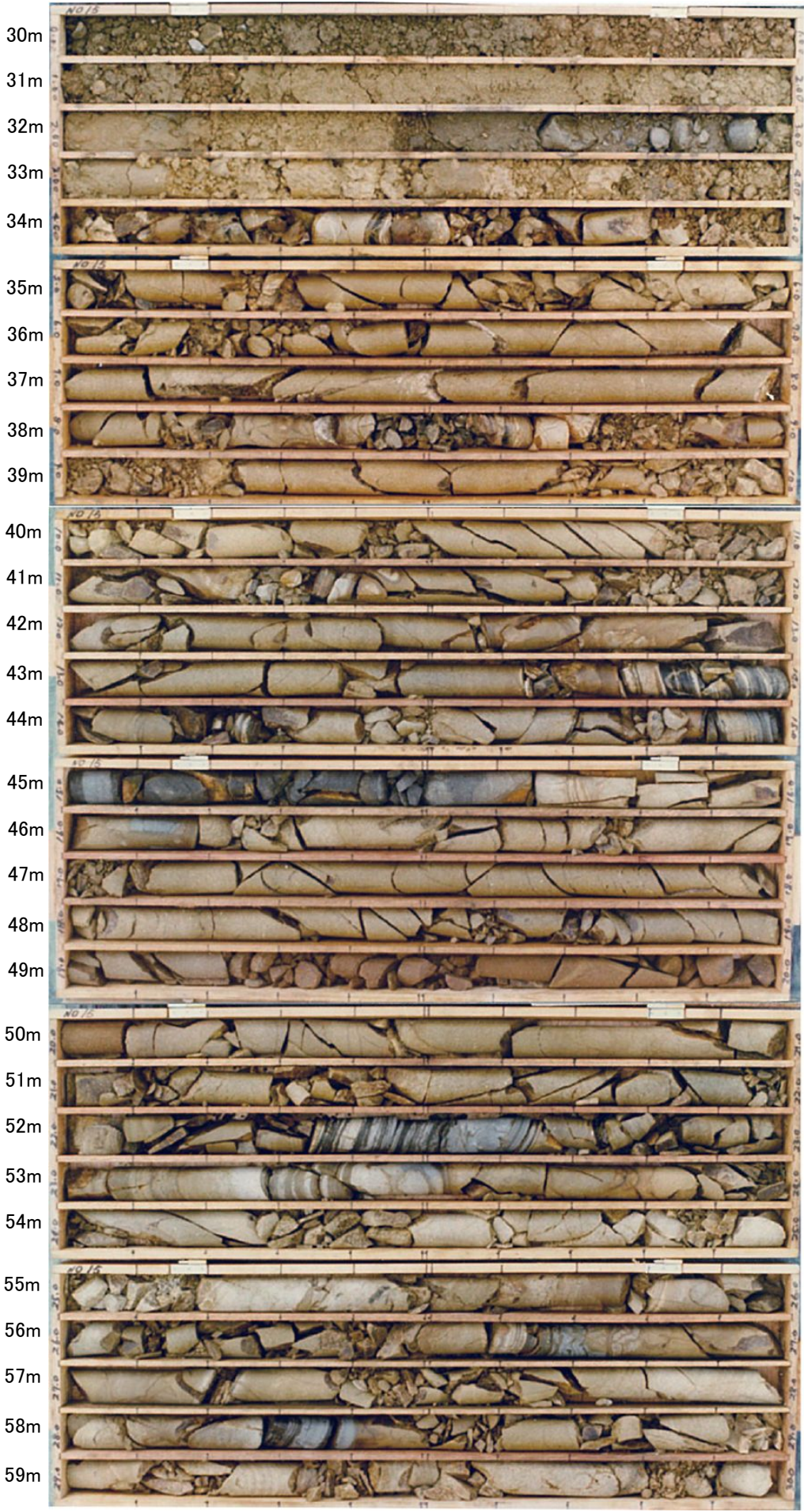
X750Y554 (No.15) 孔

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目 の風化区分	風化度					コア形状					R Q D コア採取率 ●●●● (%)	最大コア長 (cm)	観察事項		
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A				20	40
0	0.65	4.24			盛土	暗灰														小礫混じり砂質土		
	1.25	3.82			腐植堆積物	茶褐														小礫混じり粘性土		
	2.50	2.93			砂	黄灰														淘洗の良い粗粒砂、貝殻片がわずかに混在。 透水性大。		
	3.00	2.58			砂礫	暗灰														硬質砂岩中礫主体。 シルト、砂の互層で弱い粘着力をもつ。 小礫を含む。		
	4.00	1.87			礫混じり砂質シルト	黄灰														4.00~4.50m 砂岩卓越。		
	4.50	1.52			互層																	
5																						
	8.70	-1.45			砂岩	灰褐															5.25~6.00m 緻化層理を呈す。	まれに節理面に沿う石英脈がある。
	9.20	-1.81			砂岩																	9.00~9.20m 破碎部。 9.80~10.10m 破碎部。
10					砂岩																	
	11.30	-3.28			砂岩	灰褐																11.70~12.00m 破碎部。
	13.60	-4.92			互層	黒																13.60~14.00m 頁岩卓越。 14.00~14.90m 緻化層理を呈す。
	14.00	-5.20			砂岩	灰褐																14.90~15.50m 泥質砂岩。
15					砂岩	黒																15.50~19.25m 小礫及び頁岩片を含む砂岩。
	19.25	-8.91			砂岩	灰褐																
20					砂岩	あずき色																
	20.60	-8.87			砂岩	灰褐																20.60~21.00m 緻化層理。
	21.00	-10.15			砂岩	淡灰褐																
	22.30	-11.07			頁岩	黒																22.30~22.60m 砂岩卓越。
	22.60	-11.28			砂岩																	22.60~24.00m 明瞭な緻化層理を呈す。
	24.00	-12.27			砂岩	淡灰褐																24.00~26.50m 緻化層理を呈す。
25					砂岩																	25.20m 破碎部。
	26.50	-14.04			砂岩	灰褐																
	27.70	-14.88			砂岩	灰褐																27.40~27.70m 破碎部。
	28.70	-15.58			砂岩	淡灰褐																27.70~28.70m 粗粒~中粒の緻化層理。
30					砂岩	淡灰褐																29.10~29.60m 29.80~29.90m 破碎部。

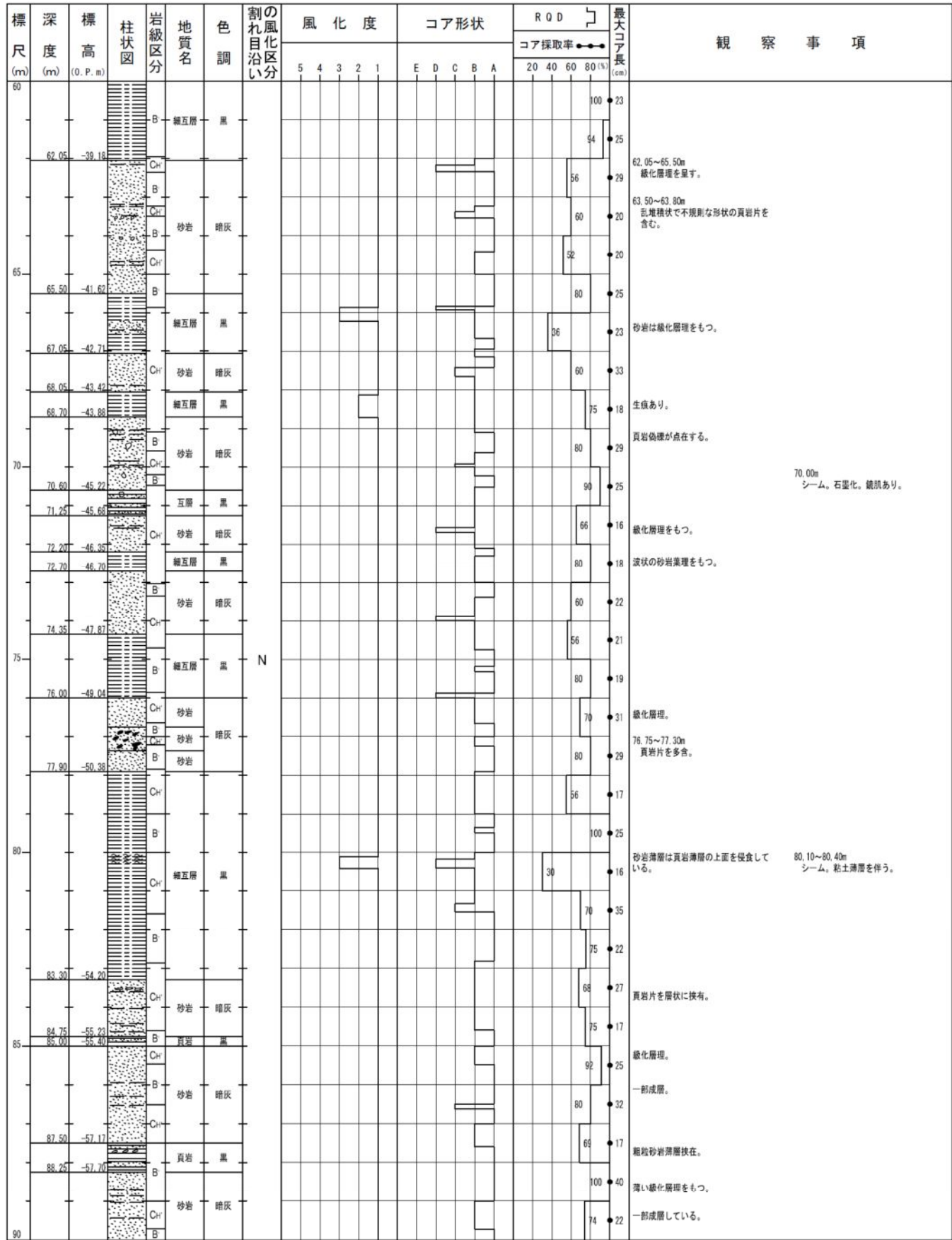


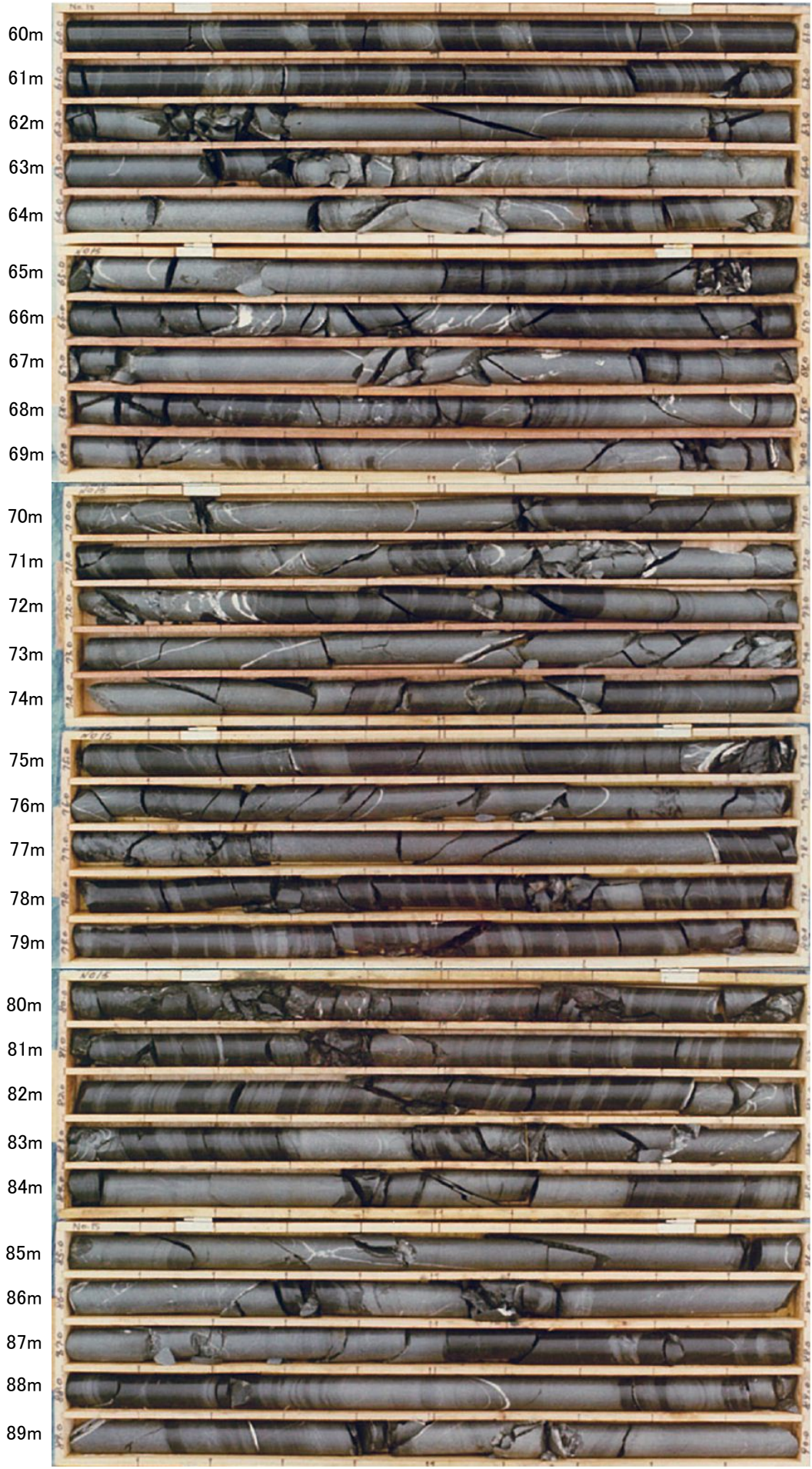
X750Y554 (No.15) 孔 (1/5)
 孔口標高: O.P.4.702m
 掘進長: 140.00m
 0.00~30.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目 風化区分 自治い	風化度					コア形状					RQD		最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A	コア採取率 (%)	採取率 (%)		
30				Cm	砂岩													95	20	30.15m シーム。頁岩との境界面に幅1~2cmの 破砕部あり。(傾斜角60°)	
	31.00	-17.22		Cm	砂岩													90	15		
	32.20	-18.07		Cm	砂岩													80	25	50~60cm単位の明瞭な緻化層理を呈 する。	
	33.30	-18.84		Cm	褐灰													0	5		
	35.70	-20.54		Cm	砂岩													13	15	33.30~35.70m 緻化層理をもち、頁岩片をまれ に含む。	
	35.70	-20.54		Cm	砂岩													32	20		
35				Cm	砂岩														75	30	33.70~33.90m, 34.90~35.30m 35.40~35.50m 破砕部でコアの紙片化著しい。
	38.00	-22.17		Cm	青灰 と 淡褐灰		III											48	15		
	41.10	-24.36		Cm	砂岩													10	10	40.00~40.10m 緻化層理を呈す。	
40				Cm	砂岩	黄褐色												40	20		
	41.90	-24.93		Cm	砂岩													20	20	41.30~42.80m 幅150cm破砕部の再固結物よくなる。 (一部鉄筋を伴う。)コアの大半は 小角礫状。傾斜角72°。應感あり。	
	42.80	-25.42		Cm	砂岩	あずき色												0	5		
	45.00	-27.12		Cm	砂岩	褐灰 と 暗灰												36	20	不規則な形状の頁岩片を含む。	
	47.60	-28.96		Cm	砂岩													30	15		
	48.20	-29.38		Cm	砂岩	あずき色												40	15	43.35~43.70m 破砕部の再固結ゾーン。	
	48.20	-29.38		Cm	砂岩													8	10		
	51.80	-31.93		Cm	砂岩	暗灰												8	20	緻化層理をもちつ。	
	52.40	-32.35		Cm	砂岩													20	15		
	53.15	-32.88		Cm	砂岩	暗灰												0	9	52.40~53.15m 緻化層理。	
	53.15	-32.88		B	頁岩													60	22		
	54.10	-33.58		Cm	砂岩													60	20	53.15~54.10m 緻化層理をもち砂岩薄層が挟在。 53.40m 生化石。	
	55.30	-34.40		B	頁岩													75	30		
	59.00	-37.02		Cm	砂岩	黒												80	26	55.30~59.00m 砂岩葉理を頻りに挟在。	
	59.00	-37.02		B	頁岩		N											80	15		
60				B	頁岩													87	70	節理面には黄鉄鉱、石英がみられる。	
	59.00	-37.02		B	頁岩													87	70		



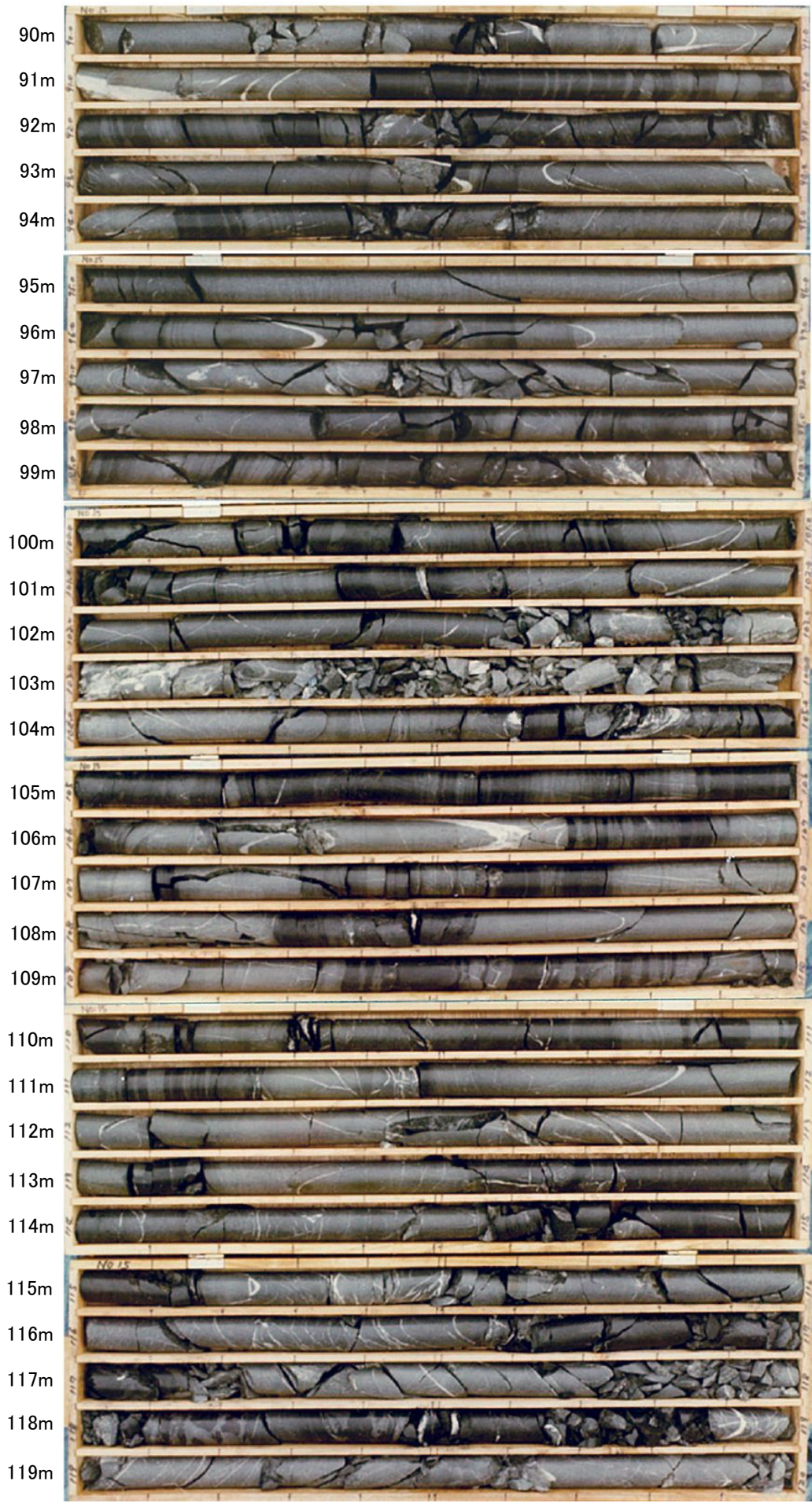
X750Y554 (No.15) 孔 (2/5)
孔口標高: O.P.4.702m
掘進長: 140.00m
30.00~60.00m



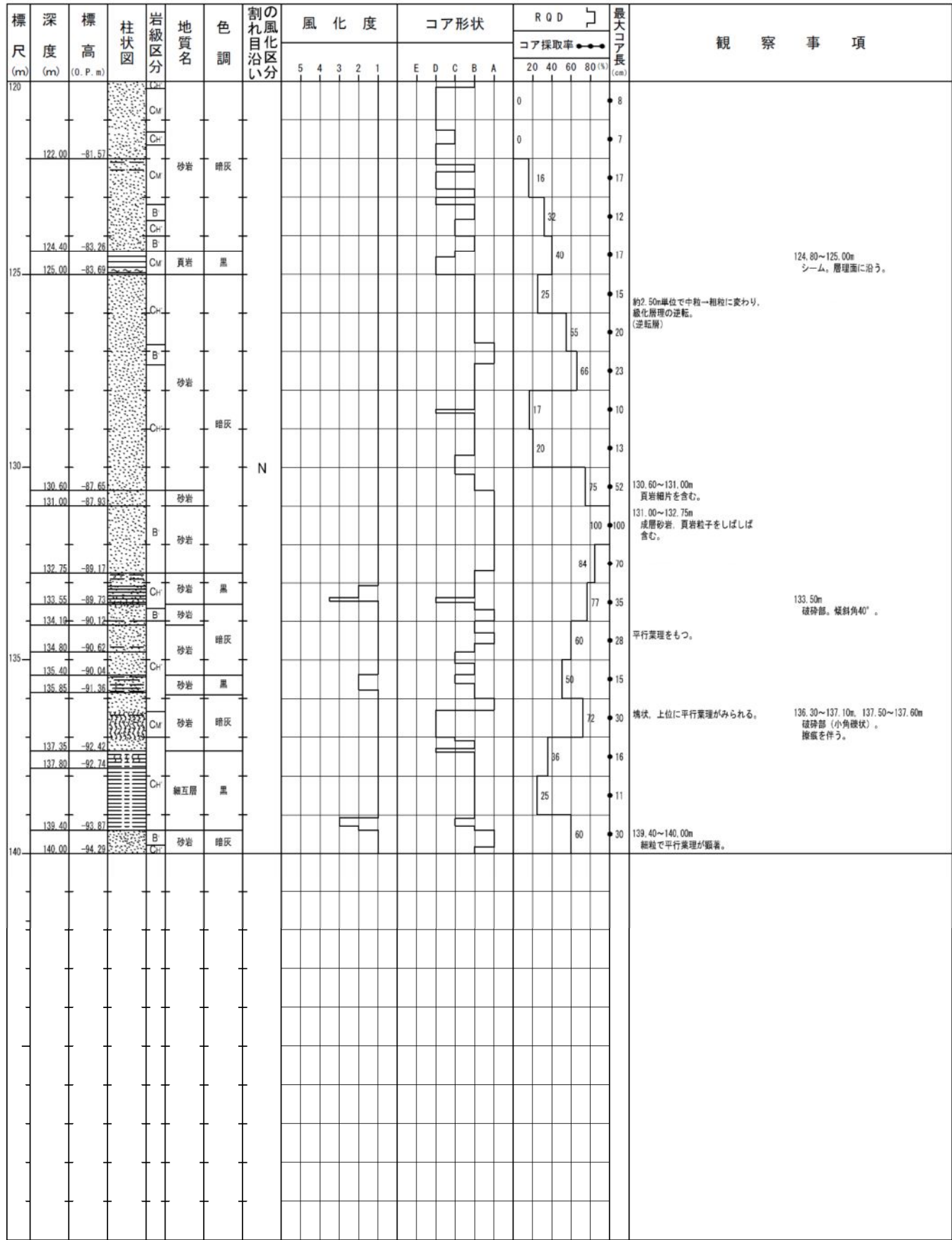


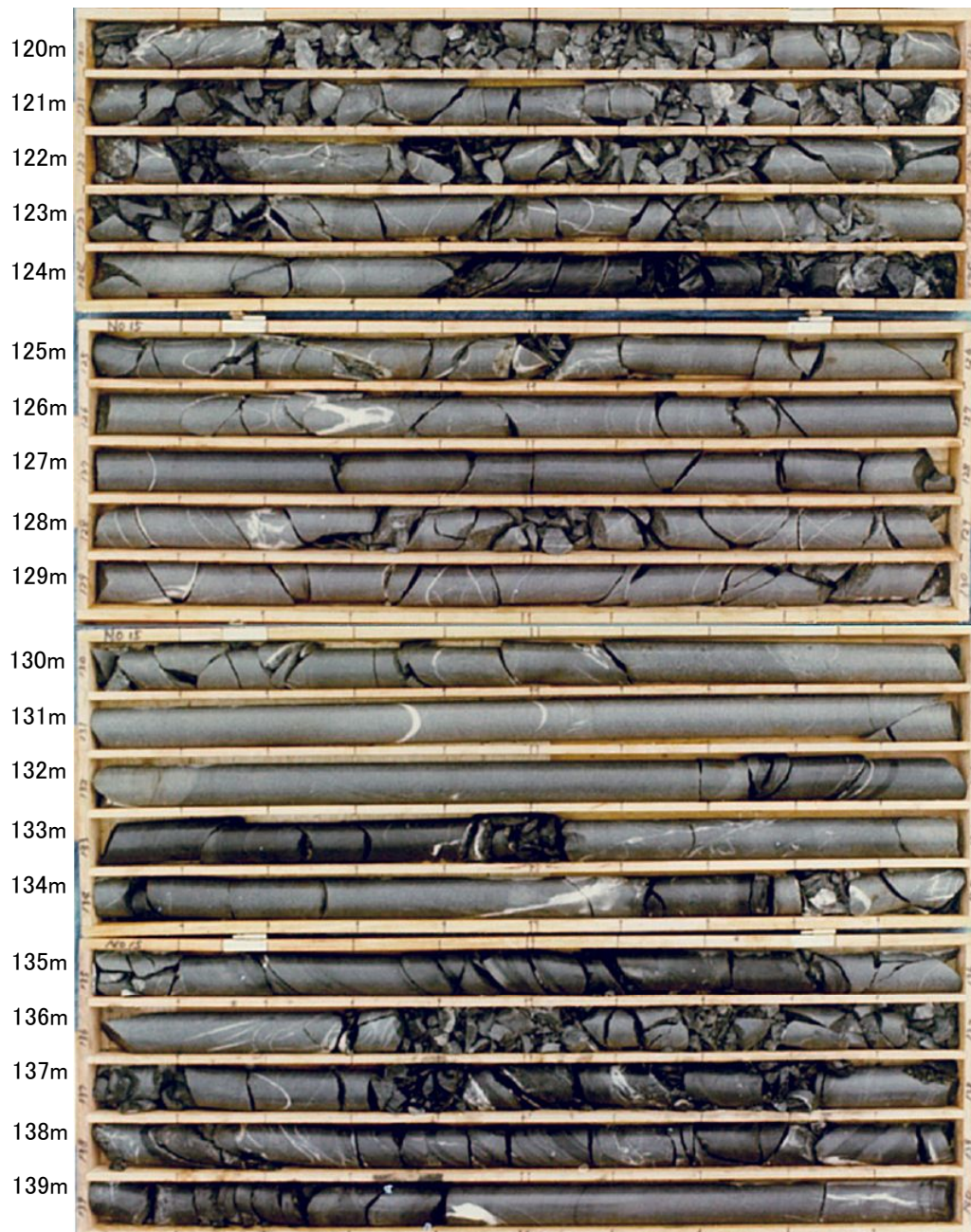
X750Y554 (No.15) 孔 (3/5)
孔口標高: O.P.4.702m
掘進長: 140.00m
60.00~90.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目自治い	の風化区分	風化度					コア形状					R Q D				最大コア長 (cm)	観察事項		
									5	4	3	2	1	E	D	C	B	A	コア採取率 ●●●● (%)							
90				B	砂岩	暗灰															84	17				
	91.40	-59.93		Ch	砂岩	暗灰															84	35				
	92.10	-60.42		B	頁岩	黒																				
	92.50	-60.71		B	砂岩	暗灰																				
	93.00	-61.06		B	頁岩	黒															49	15				
				Ch	砂岩																	80	23			
				B	砂岩																	80	35			
	94.15	-61.87		B	頁岩																					
	94.50	-62.12		B	頁岩																					
95	95.10	-62.54		B	砂岩																	80	28	頁岩との乱堆積がある。		
	96.05	-63.22		B	砂岩	暗灰																80	20	緻化層理。		
				Ch	砂岩																	40	13	97.40m 頁岩中層含む。	97.40~97.50m 破砕部。粘土付着。	
	98.30	-64.81		B	頁岩	黒																64	19			
	99.40	-65.58		Ch	頁岩																					
	100.20	-66.15		Ch	砂岩																	20	11	99.40~100.20m 下部は頁岩片を伴う砂岩。上部は頁岩。		
	101.60	-67.14		B	砂岩																	60	13	100.20~100.60m 頁岩薄層を挟有する泥質砂岩。	99.50~99.80m 破砕部。	
				B	砂岩																	80	17		101.50m シーム。石炭化。鏡肌あり。	
				B	砂岩	暗灰																	69	24	101.60~102.00m 頁岩片を含む塊状粗粒砂岩。	102.60m 破砕部。幅10cm
				Ch	砂岩																				102.90m 破砕部。傾斜角20° 粘土薄層ともなう。	
	104.60	-69.26		B	頁岩																	12	12	103.30~103.85m 破砕部。		
	104.90	-69.47		Ch	砂岩																	36	18		104.70~105.00m 幅5~10cmの破砕部。傾斜角 30°、45°、55°鏡肌あり。 再固結化している。	
105	106.05	-70.29		B	頁岩	黒																	100	23		
	106.70	-70.75		Ch	砂岩																		86	27	105.75m シーム。幅0.1~0.2cm。粘土状。	
				B	砂岩	暗灰																	60	19	106.70~109.35m 厚さ20~40cmの頁岩層を挟有。	
				Ch	砂岩																		49	25		
	109.35	-72.62		B	頁岩																					
				Ch	砂岩																		64	23		
110	110.30	-73.25		Ch	頁岩	黒																				
	110.60	-73.51		B	砂岩																		70	23	109.80~110.10m 幅2~3cmの角礫状破砕部 傾斜角30°、40°の鏡肌あり。	
	111.25	-73.96		B	砂岩																		80	39		
				Ch	砂岩	暗灰																	70	17		
	113.50	-75.55		B	砂岩	黒																	80	35	泥質で、頁岩片含む。	
	114.05	-75.94		B	砂岩	暗灰																				
	114.60	-76.33		B	砂岩	黒																	70	26	頁岩薄層挟在。	
115	115.15	-76.72		Ch	砂岩	暗灰																	40	17		
				B	砂岩																					
	116.60	-77.75		B	頁岩	黒																	60	23	116.80m付近 破砕部。	
	117.10	-78.10		Ch	砂岩	暗灰																				
	118.00	-78.74		Ch	砂岩	暗灰																	11	10	緻化層理。	
	118.45	-79.05		Ch	砂岩	暗灰																				118.00~118.45m 頁岩片多数含む。
	118.90	-79.37		Ch	頁岩	黒																	56	18	118.50m 傾斜角20°の破砕部。	
				Ch	砂岩	暗灰																				118.65~118.90m シーム。見かけ幅25cm。細片状。
120	120.00	-80.15		Ch	砂岩	暗灰																	65	17	粗粒から中粒の緻化層理を呈する。	



X750Y554 (No.15) 孔 (4/5)
孔口標高: O.P.4.702m
掘進長: 140.00m
90.00~120.00m





X750Y554 (No.15) 孔 (5/5)
孔口標高: O.P.4.702m
掘進長: 140.00m
120.00~140.00m

余白

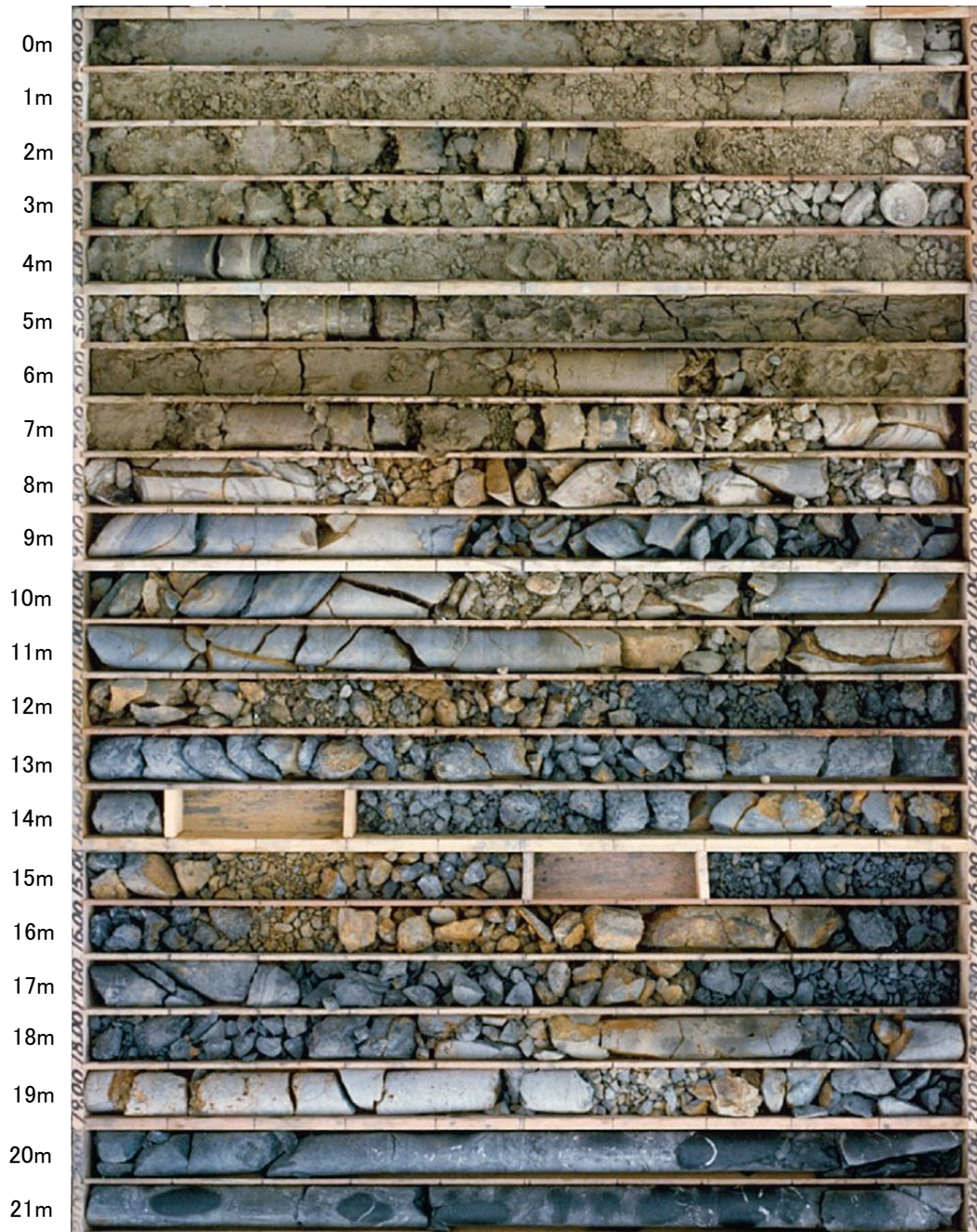
X750Y700孔

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					RQD	最大コア長 (cm)	観察事項							
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A				コア採取率						
																		20				40				60	
0					貝殻片混じり中粒砂	浅黄																					
	3.05	-0.79			粘土混じり中粒砂	オリーブ黄																					3.05~4.00m 貝殻片を含まない。
	4.00	-1.74			中粒砂	灰オリーブ																					4.00~5.10m 淡黄褐~淡緑色の石英粒を特徴的に含む。
5	5.10	-2.84			礫混じり粘土質中粒砂	灰オリーブ & 浅黄																					5.10~7.60m 礫は、砂岩、頁岩よりなり最多径0.5~2cm。円磨度は歪角である。
	7.60	-5.34			砂岩	灰白 & 灰黄																					7.90m 層理面は $\angle 45^\circ$ 。
	8.70	-6.44			頁岩互層																						
	9.40	-7.14			砂岩	灰白~灰																					
	10.25	-7.95			頁岩	灰																					
	10.40	-8.10			加白																						
	10.60	-8.34			砂岩	灰オリーブ																					10.40~10.80m 破砕部。岩片状~細片状を呈する。
	12.19	-9.84			砂岩	明オリーブ灰~灰白																					10.80~12.10m やや新鮮な塊状細粒砂岩。
	13.00	-10.74			暗灰	暗灰																					12.10~13.00m 砂岩、頁岩。頁岩主体。
	14.10	-11.84			頁岩	暗灰																					13.00~14.00m 砂質頁岩。
	14.70	-12.44			暗灰~灰																						14.70~15.50m 砂質頁岩。
	15.50	-13.24			暗灰																						14.10~14.30m コア流失。 14.30~14.70m 破砕部。砂状~粘土状を呈する(細片混じり)。
	16.20	-13.94			砂岩	オリーブ黄																					15.50~15.70m コア流失。 15.70~16.20m 破砕部。砂状~粘土状を呈する(細片混じり)。
	16.90	-14.64			砂岩	オリーブ黄																					16.20~16.90m 含礫細粒砂岩。
	18.40	-16.14			砂岩	灰 & 暗灰																					17.00~18.40m 砂質頁岩。
	18.50	-16.24			頁岩	灰																					18.40~18.50m 破砕部。
	19.50	-17.24			頁岩	灰																					19.50~20.00m 破砕部。岩片~細片状を呈する。
	20.00	-17.74			頁岩	灰																					20.00~22.00m 節理は少ないが、角礫間を方解石が充填していることが多い。
	22.00	-19.74			砂岩	灰白 & 暗灰																					20.90m 破砕部。 $\angle 85^\circ$ 。条線 20° 。

TF-3断層

14.10~14.30m
コア流失。
14.30~14.70m
破砕部。砂状~粘土状を呈する(細片混じり)。

15.50~15.70m
コア流失。
15.70~16.20m
破砕部。砂状~粘土状を呈する(細片混じり)。



X750Y700孔(1/1)
孔口標高: O.P.2.260m
掘進長: 22.00m
0.00~22.00m

14.10~16.20m
TF-3断層

余白

TF-1A1孔

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目 の風化区分	風化度					コア形状					R Q D コア採取率 (●)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
0					砂礫 (砕石)	暗灰黄													0.00~1.00m 砂礫 (砕石)。基質は粗粒砂。礫は平均径0.2~3cm。最大径7cmの亜角礫。礫種は砂岩と頁岩。含有率は50~60%。径0.1~0.3cmの種物片を含む。	
	1.00	12.97			砂礫 (盛土)	黄褐 s 暗オリーブ													1.00~3.57m 砂礫 (盛土)。基質はシルト混じり中~粗粒砂。礫は平均径1~10cm。最大径23cmの角礫。礫種は砂岩と頁岩。含有率は60%。	
	3.57	10.75			砂岩	黄褐	II									58	25	3.57~3.95m 1.5~3cm間隔で $\angle 35^\circ$ の平行葉理が発達。		
	4.67	9.62			頁岩	暗灰 s 黒	I									69	43	3.95~4.67m 塊状。基底面は $\angle 20^\circ$ で明瞭。境界の上部3cm区間では、径0.7~1cmの頁岩偽礫あり。		
	8.14	6.79			砂岩	緑灰~灰	II											8.14m 頁岩/砂岩境界、 $\angle 30^\circ$ 。下位の砂岩中に頁岩が不規則に入り込む。		
	8.51	6.47			頁岩	暗灰 s 灰	I											8.14~8.51m 中粒~細粒砂岩。頁岩偽礫を含む。	8.33~8.41m 面粒状破砕部。上面 $\angle 42^\circ$ 、下面 $\angle 38^\circ$ 。幅3~6cm角礫状。上下面とも密着。	
	8.99	6.05			頁岩	暗灰 s 灰	II											8.51~8.99m 砂質頁岩。概ね塊状。8.59~8.70m間に不規則な形状の頁岩を含む。		
					砂岩	暗灰黄~灰	I											8.99m 厚さ1cmの頁岩が $\angle 65^\circ$ で分布。		
					砂岩	暗灰黄~灰	I											9.36~10.79m 径0.2~0.7cmの頁岩偽礫が不規則に分布。		
					頁岩	暗灰黄~灰	I											12.46~13.13m 頁岩偽礫が $\angle 20^\circ \sim 30^\circ$ で配列。偽礫は径0.2~9cmで上方雑粒化。		
					砂岩	暗灰黄~灰	I											14.59m 径0.2~0.7cmの頁岩の偽礫が $\angle 25^\circ$ で密集して配列。下位の頁岩との境界は明瞭 ($\angle 15^\circ$)。一部に凹凸あり。		
	14.78	1.04			頁岩	暗灰 s 黒	II											15.38~15.54m ss:sh=2~4:1~2の砂岩と砂質頁岩の交互層。		
	16.42	-0.38			頁岩	暗灰 s 黒	II											16.42m 層相境界、 $\angle 60^\circ$ 。明瞭。一部波曲。	15.54m シーム。水平。上盤側に鱗片状1cm (礫化)。鏡肌あり。条線水平。	
					砂岩	暗灰黄~灰	I											17.45m シーム。水平。上盤側に、葉片~角礫状1~3cm。鏡肌あり。条線水平。	15.60m シーム。水平。上盤側に、葉片~角礫状1~3cm。鏡肌あり。条線水平。	
					頁岩	暗灰 s 灰	I											17.45m 割れ目、 $\angle 50^\circ$ 。石英脈を伴う。上面にフィルム状に白粉を挟む。	17.45m 割れ目、 $\angle 50^\circ$ 。石英脈を伴う。上面にフィルム状に白粉を挟む。	
					砂岩	暗灰黄~灰	I											20.72~21.15m 0.1~0.5cm間隔の平行葉理が $\angle 40^\circ$ で断続的に発達し、縞状を呈す。		
					頁岩	暗灰 s 灰	I											20.59m 割れ目、 $\angle 57^\circ$ 。石英脈に沿う。	20.59m 割れ目、 $\angle 57^\circ$ 。石英脈に沿う。	
					砂岩	暗灰黄~灰	I											22.21~22.74m 径0.2~11cmの頁岩偽礫多い。		
					頁岩	暗灰 s 灰	I											24.24m 割れ目、 $\angle 28^\circ$ 。鏡肌なし。条線 $\angle 15^\circ$ 。石英脈が挟む。	24.24m 割れ目、 $\angle 28^\circ$ 。鏡肌なし。条線 $\angle 15^\circ$ 。石英脈が挟む。	
					砂岩	暗灰黄~灰	I											25.60m 破砕部。 $\angle 75^\circ$ 。幅0.8cm以下粘土混じり鱗片状。	25.60m 破砕部。 $\angle 75^\circ$ 。幅0.8cm以下粘土混じり鱗片状。	
					頁岩	暗灰 s 灰	I											26.62m 割れ目、 $\angle 47^\circ$ 。鏡肌なし。条線なし。石英脈に沿う。	26.62m 割れ目、 $\angle 47^\circ$ 。鏡肌なし。条線なし。石英脈に沿う。	
					砂岩	暗灰黄~灰	I											27.70~28.04m 平行葉理、 $\angle 45^\circ$ 。0.3~2cm間隔。	27.70~28.04m 平行葉理、 $\angle 45^\circ$ 。0.3~2cm間隔。	
					頁岩	暗灰 s 灰	I											29.90~30.92m 径0.5~24cmの砂質頁岩の偽礫を不規則に含む。	27.31m 割れ目、 $\angle 80^\circ$ 。鏡肌なし。条線なし。斜長石と黄鉄鉱が晶出し、石英脈を伴う。	
30					砂岩	暗灰黄	N													

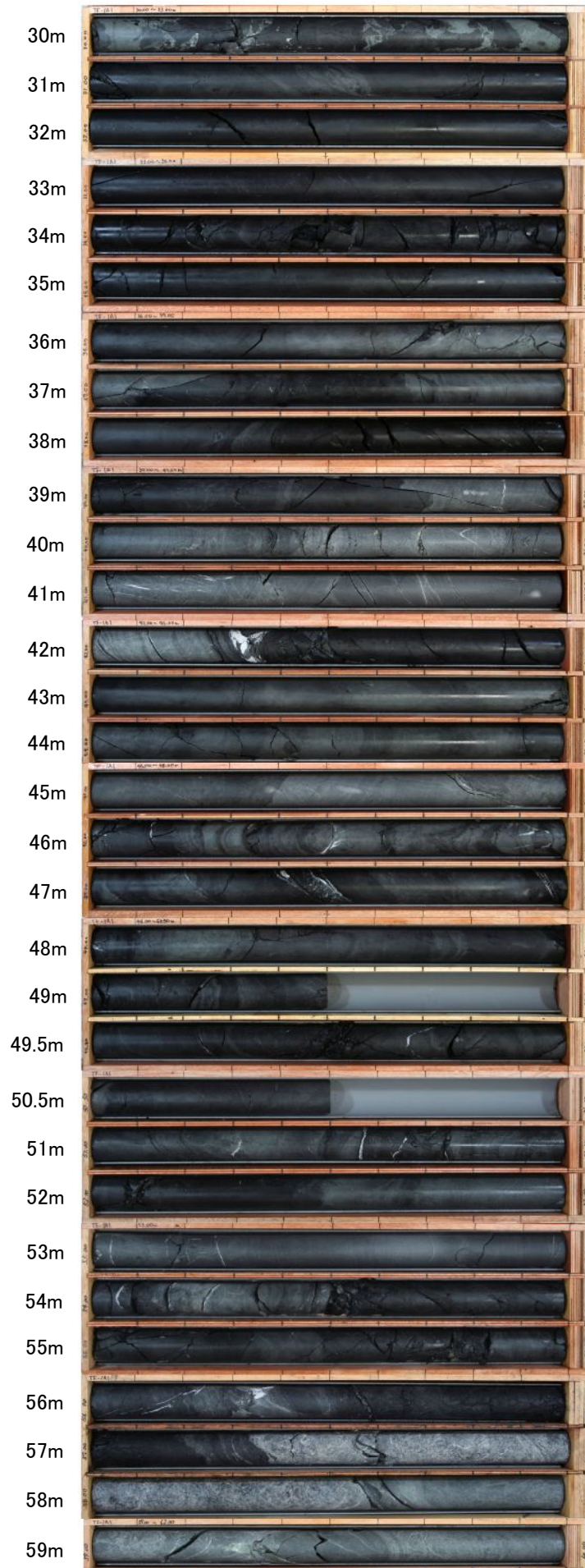


TF-1A1孔(1/4)
 孔口標高: O.P.13.84m
 掘進長: 100.00m
 0.00~30.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					RQD コア採取率 (●) (%)	最大コア長 (cm)	観察事項				
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A				20	40	60	80
30	30.95	-12.96		Ch	砂岩	灰 暗灰												64	51	30.95m 層相境界、 $\angle 55^{\circ} \sim 70^{\circ}$ 。明確。一部凹凸。				
				B	頁岩	暗灰 黒												84	70					
																		100	28					
																		100	45	33.14~33.57m 幅0.1cm以下、長さ0.5~2cm程度の線状の白色鉱物あり。下位の葉理に近づくにつれ、線状の白色鉱物は葉理にほぼ平行に配列する。				
				Ch	砂岩	暗灰												24	14	33.57~34.02m 幅0.2~2cmの平行葉理が $\angle 40^{\circ}$ で断続的に発達。				
35	35.55	-16.95		B	砂岩	暗灰												70	29	34.24~34.92m 種粒砂岩と泥質砂岩が不規則に混入。				
				Ch	砂岩	灰												67	34	35.55m 層相境界。漸移・不明瞭。				
				Ch	頁岩	黒												55	45	36.68m 破砕部。 $\angle 60^{\circ}$ 。幅0.1cm鱗片状。葉理と斜交。				
				B	砂岩	灰~暗灰												60	29	37.65m 頁岩/砂岩境界。 $\angle 30^{\circ}$ 。凹凸あり。				
				Ch	頁岩	暗灰 黒												76	30	38.35m 斜交葉理。0.1~0.2cm間隔。				
				B	砂岩	灰												63	36	38.93m 石英脈に沿う割れ目。 $\angle 42^{\circ}$ 。幅0.1~0.5cm鱗片状。				
				Ch	砂岩	灰												63	30					
				Ch	頁岩	黒												44	14	42.37m 断層。 $\angle 30^{\circ}$ 。下盤側に全幅5.5cm。砂混じり粘土状3cm。鱗片混じり鱗片状2.5cm。鱗片の表面に鐵屑。				
				B	砂岩	灰												96	64					
				Ch	頁岩	暗灰 黒												65	47	44.30~44.90m 3回の上層細粒化サイクル(砂岩~泥質砂岩)。15~25cm間隔。				
45				B	砂岩	灰	N											98	83	45.40m 泥質砂岩/砂岩の境界。 $\angle 45^{\circ}$ 。明確。凹凸あり。				
				Ch	砂岩	灰												32	12	45.40~45.84m 平行葉理。幅0.5~0.7cm。 $\angle 25^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 。上位ほど急。				
				B	砂岩	灰 暗灰												82	44	46.18~49.61m 砂岩と泥質砂岩の互層。層理面は $\angle 25^{\circ} \sim 50^{\circ}$ で変化。49.10m付近では層理面が激しくねぐる。				
				B	砂岩	灰 暗灰												83	50					
																		24	24					
50	49.61	-29.12			頁岩	黒												59	27	51.25~52.03m 砂岩と泥質砂岩の互層。層理面は $\angle 20^{\circ}$ 程度で波曲。				
				Ch	砂岩	暗灰												41	28	51.57~51.75m 頁岩。厚さ18cm。 $\angle 10^{\circ}$ 。				
					砂岩	灰 暗灰												86	57	53.05~53.08m 頁岩塊(径1cm以下)含む。				
				B	砂岩	灰												100	65	54.18~54.49m 薄層~破片状に頁岩挟在。薄層は $\angle 10^{\circ}$ 以下。				
					頁岩	黒												34	13	54.81~55.49m 泥質分に含む細粒砂岩。最下部は泥質分が破片に混入し、不均質。				
				Ch	砂岩	暗灰												26	14	56.14~56.42m 灰色の砂岩優勢な互層をなし、 $\angle 15^{\circ} \sim 20^{\circ}$ の葉理発達。				
55	55.49	-34.22			砂岩	暗灰 黒												0	5	57.35~58.58m 岩種判定が可能な硬~中石は頁岩塊を含む中~粗粒砂岩主体で、細粒砂岩および種粒砂岩を伴う。				
				Ch	頁岩	暗灰 黒												52	20	58.58~58.63m 細粒砂岩。頁岩が不規則に分布。				
				B	砂岩	灰												93	58	58.63~59.80m 灰色の細粒砂岩主体で、中粒砂岩を伴う。58.70~59.15mは角礫化し、下部ほど基質支持の層相を呈する。				
																		86	52					
60																								

56.56~56.75m
面状破砕部。上面は $\angle 35^{\circ}$ で層理面に平行。下盤面は不鮮明。頁岩が径2cm以下で直角~亜円礫化する。
57.21~57.35m
破砕部。砂岩と頁岩起源の破砕物質が混在し、破砕構造が明確。57.28mには $\angle 15^{\circ} \sim 20^{\circ}$ 。幅3~5mmの灰色粘土。幅3cm砂混じり粘土。軟質。
57.35~58.58m
面状破砕部。砂岩起源の破砕物質からなる基質中に、角礫~中石状の非破砕部が残存。58.58mでは $\angle 35^{\circ}$ の面沿いに頁岩が不規則に分布。
58.63m
破砕部。 $\angle 45^{\circ} \sim 50^{\circ}$ 。上盤側で面沿いに頁岩あり。

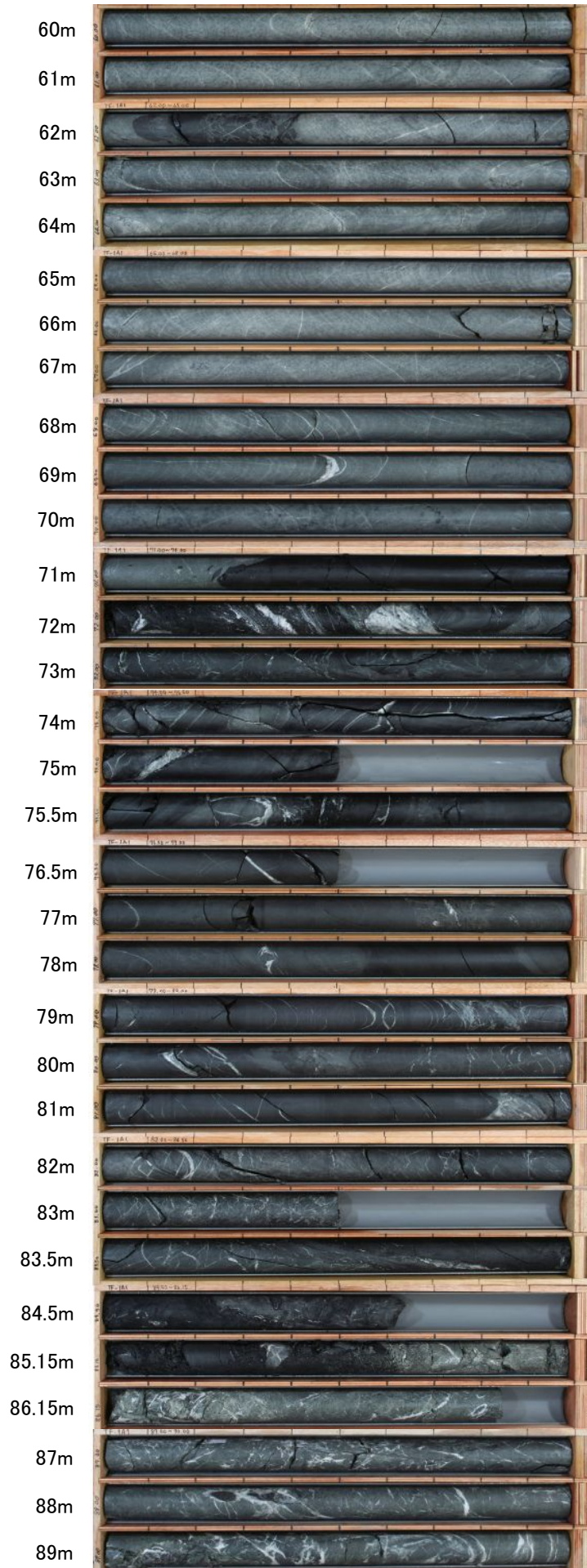
TF-1断層



TF-1A1孔(2/4)
 孔口標高: O.P.13.84m
 掘進長: 100.00m
 30.00~60.00m

56.56~58.63m
 TF-1断層

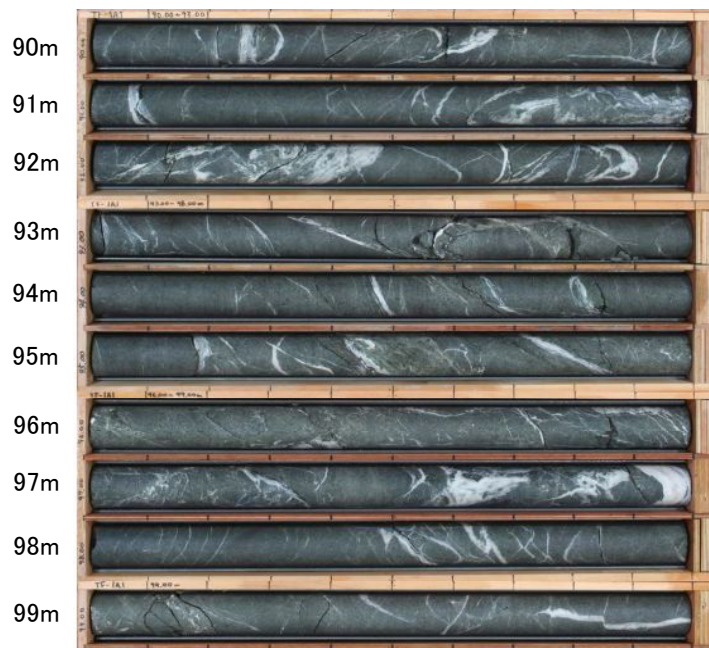
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目・風化区分	風化度					コア形状					RQD コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
60																	95	43	59.60~60.85m 灰色の中粒砂岩主体で暗灰色の細粒砂岩が混在し、コア表面は網目様を呈す。59.60~60.09mは、 $\angle 30^\circ$ の葉理明瞭。 61.65~61.74m, 61.90m $\angle 45^\circ \sim 50^\circ$ の葉理明瞭。 62.10~62.22m 暗灰色の砂質頁岩の塊状を含む。塊状は平均径0.2~4cm、最大径12cm。 62.22~64.40m 斜交葉理発達。 $\angle 30^\circ \sim 60^\circ$ 。	
					砂岩	灰											82	74	63.93m 破砕部。 $\angle 75^\circ$ 、幅0.2~0.7cm粘土混じり鱗片状。葉理と斜交。	
65																		99	45	66.67~67.05m 斜交葉理発達。 $\angle 45^\circ \sim 70^\circ$ 、下部ほど傾斜が急。 67.88~69.40m 0.7~3cm間隔で $\angle 45^\circ \sim 60^\circ$ の葉理発達。
					砂岩													100	100	69.82~70.75m 細粒砂岩を不規則に含み、一部で網目様を呈す。 69.87~71.26m 径0.2~4cmの頁岩の塊状が点在する。 71.31m 砂岩基底。 $\angle 60^\circ$ 、一部凹凸。 72.69~73.10m 砂岩と砂質頁岩の互層。層理は $\angle 45^\circ \sim 60^\circ$ で上部で急。 73.10~74.02m 頁岩中に砂質頁岩が混在。頁岩が塊状をなすことがある。
					頁岩	暗灰 s 黒												66	81	72.06~72.45m 破砕部。灰白色脈が多い。 72.12~72.25m 破砕部。上面 $\angle 55^\circ \sim 60^\circ$ 、下面 $\angle 35^\circ \sim 55^\circ$ で波曲。幅8cm鱗片混じり砂質粘土状。粘土は軟質。 72.51m 破砕部。 $\angle 45^\circ$ 。平滑。 72.58~72.69m 灰白色脈が貫入。
																		60	28	74.03~75.50m 細粒~極細粒の泥質砂岩優勢で灰色の細粒砂岩を伴う。生痕が発達。 75.50~75.90m 泥質砂岩と細粒砂岩からなり、 $\angle 45^\circ \sim 10^\circ$ の葉理発達。葉理は上位ほど急。 75.93~76.11m 頁岩挟在。厚さ17cm。 76.11~81.82m 泥質砂岩主体で砂岩を挟む 78.90m 泥質砂岩と砂岩の層相境界。 $\angle 45^\circ$ 。平滑で密着。
					頁岩													67	36	75.03m $\angle 60^\circ$ 。幅0.3~0.6cm鱗片状。雑泥石化した石英脈の貫入面沿い。 75.97~76.01m シーム。上面 $\angle 15^\circ$ 、下面 $\angle 20^\circ$ (不鮮明)。全幅4.0~5.7cm。鱗片状2.2~5.7cm。角縁状2.8cm以下。 77.65~77.98m 面結状破砕部。上面は $\angle 20^\circ$ で平滑。面に沿った層の長軸配列はない。
75																	19	16	77.65~77.98m 面結状破砕部。上面は $\angle 20^\circ$ で平滑。面に沿った層の長軸配列はない。	
							N										32	22	80.27m : $\angle 80^\circ$ の密着割れ目2条沿いに灰白色脈が0.5~1cm単位。	
																		73	53	81.82m 泥質砂岩と砂岩の境界。 $\angle 40^\circ$ 。一部凹凸。 82.22~83.91m 砂岩と泥質砂岩の互層。層理面の傾斜は $\angle 55^\circ \sim 90^\circ$ で変化。83.20以下で高角度。 84.07~84.80m 塊状の頁岩。下部は砂質分に富み、頁岩が塊状をなす。基底の層相境界は $\angle 70^\circ$ で波曲。 84.80~85.15m 灰色の細粒砂岩中に頁岩が塊状に混在。 85.15~85.76m 頁岩からなり、一部で砂岩を塊状に含む。85.76mの層相境界は $\angle 20^\circ$ で、下に頁岩塊が密集。
					暗灰													19	16	83.91~84.05m 面結状破砕部。上面 $\angle 70^\circ \sim 80^\circ$ 、下面 $\angle 80^\circ$ 。全幅3~4cm。粘土混じり角縁状2~3cm。鱗片混じり粘土1cm。葉理と斜交。 84.05~84.07m 鱗片混じり粘土。幅0.5~3cm。 $\angle 80^\circ \sim 85^\circ$ 。軟質。方解石脈を伴う。 85.76m以深 方解石脈が、不規則な方向で入る。
					砂岩													66	28	
																		67	36	
																		73	53	
																		73	53	
																		59	45	
																		59	45	
																		91	37	
																		91	37	
																		86	26	
																		86	26	
																		45	24	
																		45	24	
																		0	5	
																		0	5	
																		15	15	
																		15	15	
																		39	17	
																		39	17	
																		84	36	
																		84	36	
																		65	27	
																		65	27	



TF-1A1孔(3/4)
 孔口標高: O.P.13.84m
 掘進長: 100.00m
 60.00~90.00m

TF-1A1孔(4/4)	孔口標高: O.P.13.84m	掘進長: 100.00m	90.00~100.00m
--------------	------------------	--------------	---------------

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目 の風化区分	風化度					コア形状					R Q D		最大コア長 (cm)	観察事項								
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A	コア採取率 ●●●●				20	40	60	80 (%)				
90																					90.00~100.00m 塊状。全体が珪化を受けている。変質した部分が径0.2~0.4cmの斑晶様の模様を形成する。実質を受けた部分は周囲よりも細粒で、灰白色を呈する。白色の鉱物脈を多数含む。鉱物脈は方解石が主体で、一部に石英脈あり。 95.47~95.60m 破砕部。上面 $\angle 90^\circ \sim 55^\circ$ 、下面 $\angle 45^\circ$ 。幅9cm細片混じり砂状。								
				B																		91	48						
				B																				87	45				
				Ch																					100	38			
				B		砂岩	灰	N																	61	43			
95				Ch																						87	40		
				B																							44	23	
				Ch																								58	32
				B																								100	61
																												100	54
100	100.00	-72.76																								92	61		

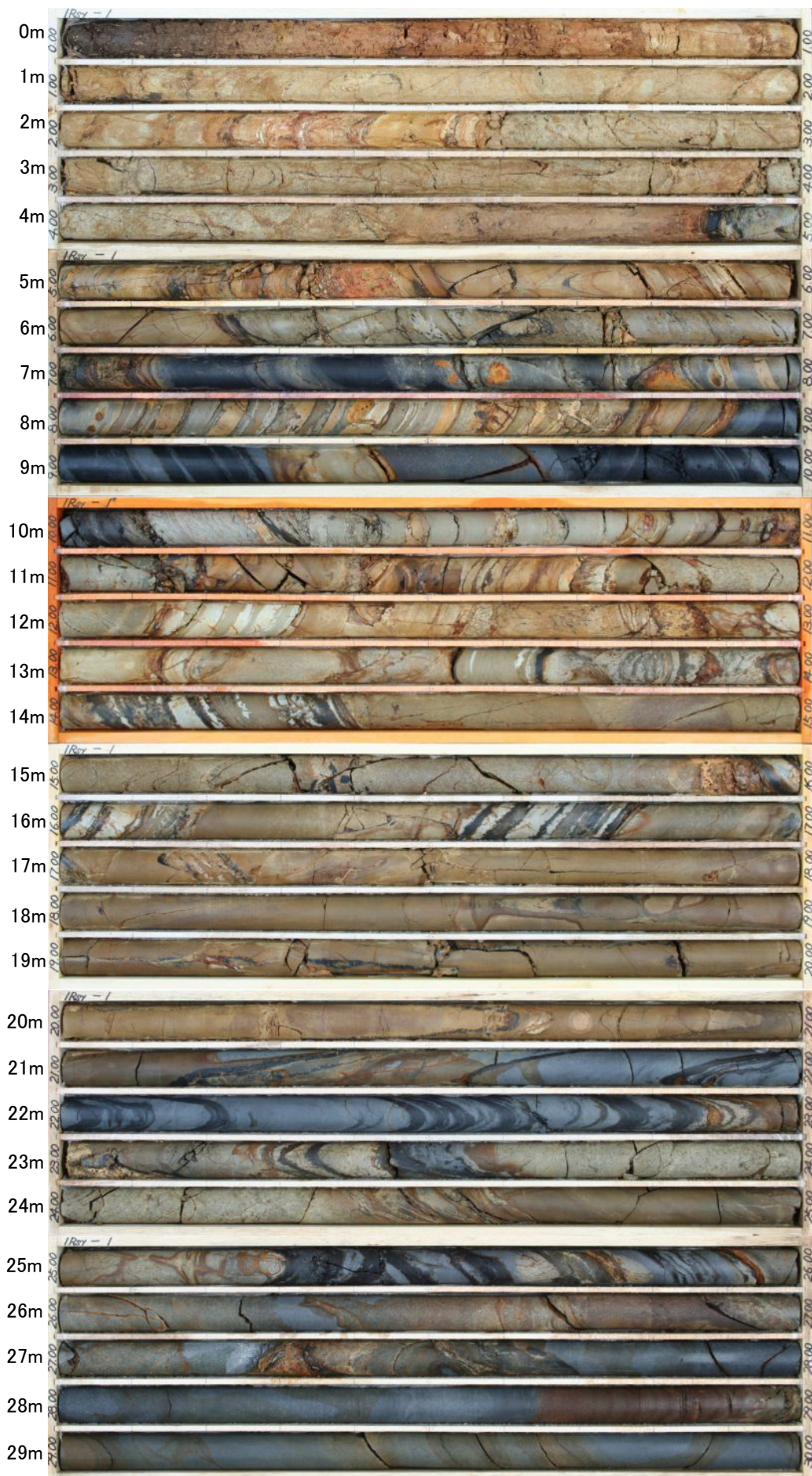


TF-1A1孔(4/4)
 孔口標高: O.P.13.84m
 掘進長: 100.00m
 90.00~100.00m

余白

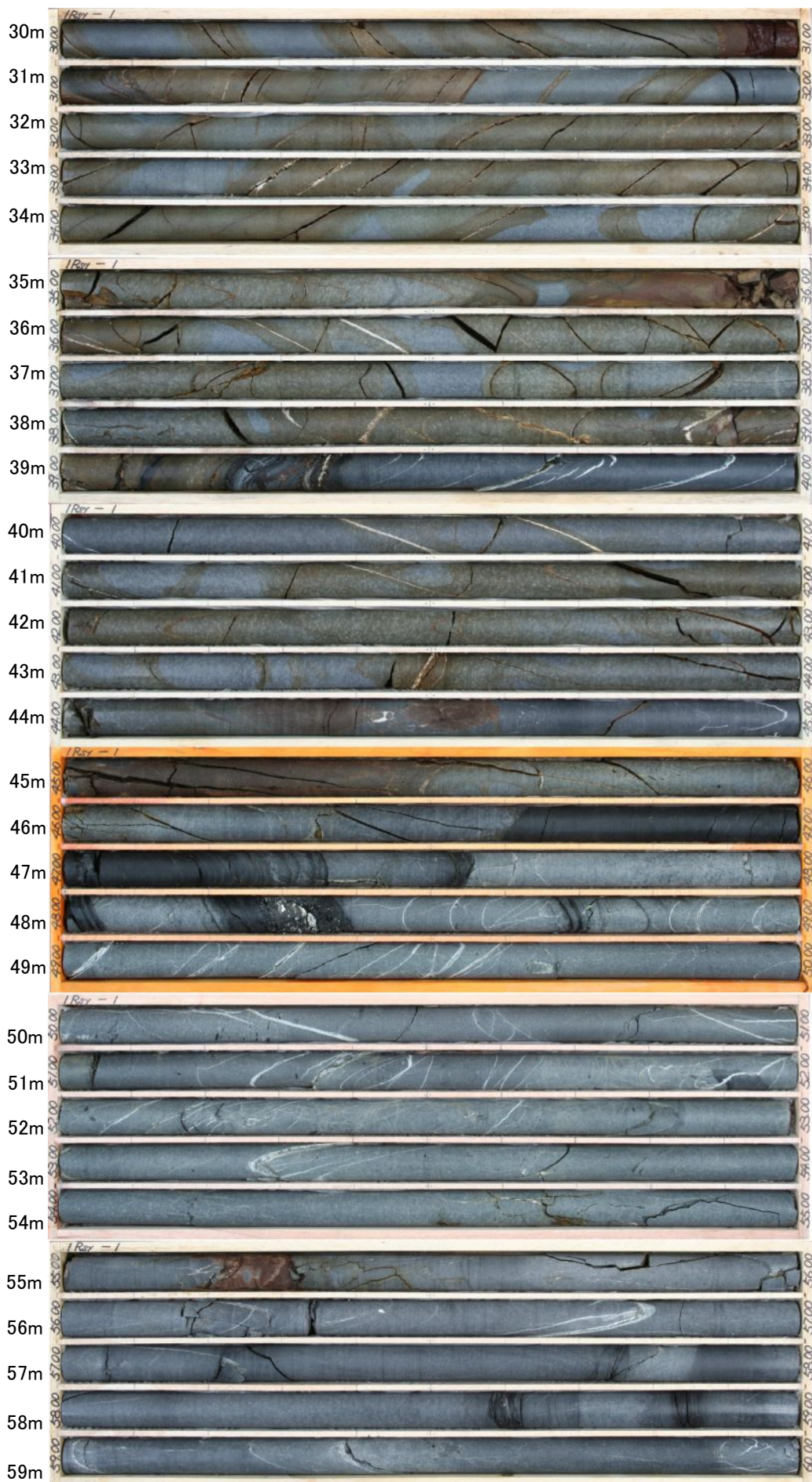
1Rsy-1孔

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					RQD コア採取率 (●) (%)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
0	0.45	47.08			硬湿りシルト	暗褐色~灰褐色											15/65	15	φ2~10mmの風化砂岩の垂角礫を10%程度混入。	
	2.25	45.20		D	砂岩	黄褐色											90	90	塊状。	
	2.58	44.95			頁岩	黄褐色											100	58	不明瞭な葉理あり。砂岩挟む。	
	4.88	42.65		Cu	砂岩	黄褐色											83	83	4.47~4.88mは、強風化して極軟質化。中粒から粗粒に漸移。厚さ1cmの頁岩薄層挟む。	
5	5.49	42.04			頁岩	褐~暗灰	III										17	17	葉理発達する。	
	6.23	41.30			砂岩	黄褐色											43	22	5.83~5.91m 頁岩挟む。塊状。やや塊状。	
	7.14	40.39		Cu	頁岩	暗灰											64	19	7.55~7.62m ボール状の褐色軟質極細粒砂岩混入。	
	7.76	39.77			砂質頁岩	暗灰											50	26	ss:sh=3:7~4:6 砂岩は細粒。	
	9.26	38.27		Cm	細互層	黄褐色~暗灰											67	26	塊状。9.45m以深暗灰色。	
	9.68	37.85			砂岩	灰褐~暗灰	II~III										18	18	10.09mまで暗灰色。葉理発達する。	
	11.19	36.34			頁岩	暗灰~褐灰											31	17		
	13.54	33.99		Cu	砂岩	明褐色 & 灰褐 & 褐色	III										52	13	細粒部は葉理有り。中粒部は塊状。30~40cm単位で極化層理を成す。所々に1~2cm厚の頁岩挟む。12.12~12.31m 頁岩挟む。	
	14.40	33.13			中互層	明褐色~暗褐色											99	39	堆積構造がやや乱れる。ss:sh=1:1。下部ss優勢。	
	15.87	31.66		Cm	砂岩	灰褐~褐色	II										50	28	塊状。極化層理を呈す。15.31~15.42m 黒灰色頁岩の角礫混入(φ3~20mm)。	
	16.77	30.76			中互層	明褐色~暗褐色											79	22	5~30cm単位で互層。ss:sh=6:4 頁岩は細粒~砂質で塊状を成す。	
	21.90	25.63		Cu	砂岩	灰褐~暗灰	III										20	20	所々に頁岩薄層を挟む。砂岩部は塊状。18.52~19.00m以深 極細粒。18.55~20.63m 厚さ1cmの頁岩層を挟む。地層の傾斜∠30~90°。頁岩の表面は流動状~尖鋭状を呈し、17.23mより下位の葉理は急傾斜となる。	
	23.56	23.97		CH	細互層	暗灰~明褐色	I										50	15	ss:sh=8:2。頁岩は膨縮する。10~20cm厚の砂岩中に、1~2cm厚の頁岩を、数層挟む。	
	25.29	22.24			砂岩	褐色											60	20	塊状。24.42~24.61m 頁岩・砂岩の細互層を挟む。	
	25.94	21.59		Cm	細互層	暗灰~明褐色	II										77	30	ss:sh=7:3	
	27.27	20.30			砂岩	暗灰~明褐色											78	41	塊状。27.27~27.45m 0.2~1cm厚の頁岩薄層を挟む。	
	27.67	19.86		CH	細互層	暗灰~明褐色											56	28	27.53~27.65m 頁岩層を挟む。	
				Cm	砂岩	褐色~暗灰	I										83	69	硬粒部、上層の傾斜∠40°。下層∠55°。幅31cm。上層から4cm粘土状部。13cmまで圓錐細片状部。31cmまで岩片状部。	
				CH	砂岩	褐色	I										86	38	28.64~28.93m 褐色化。	

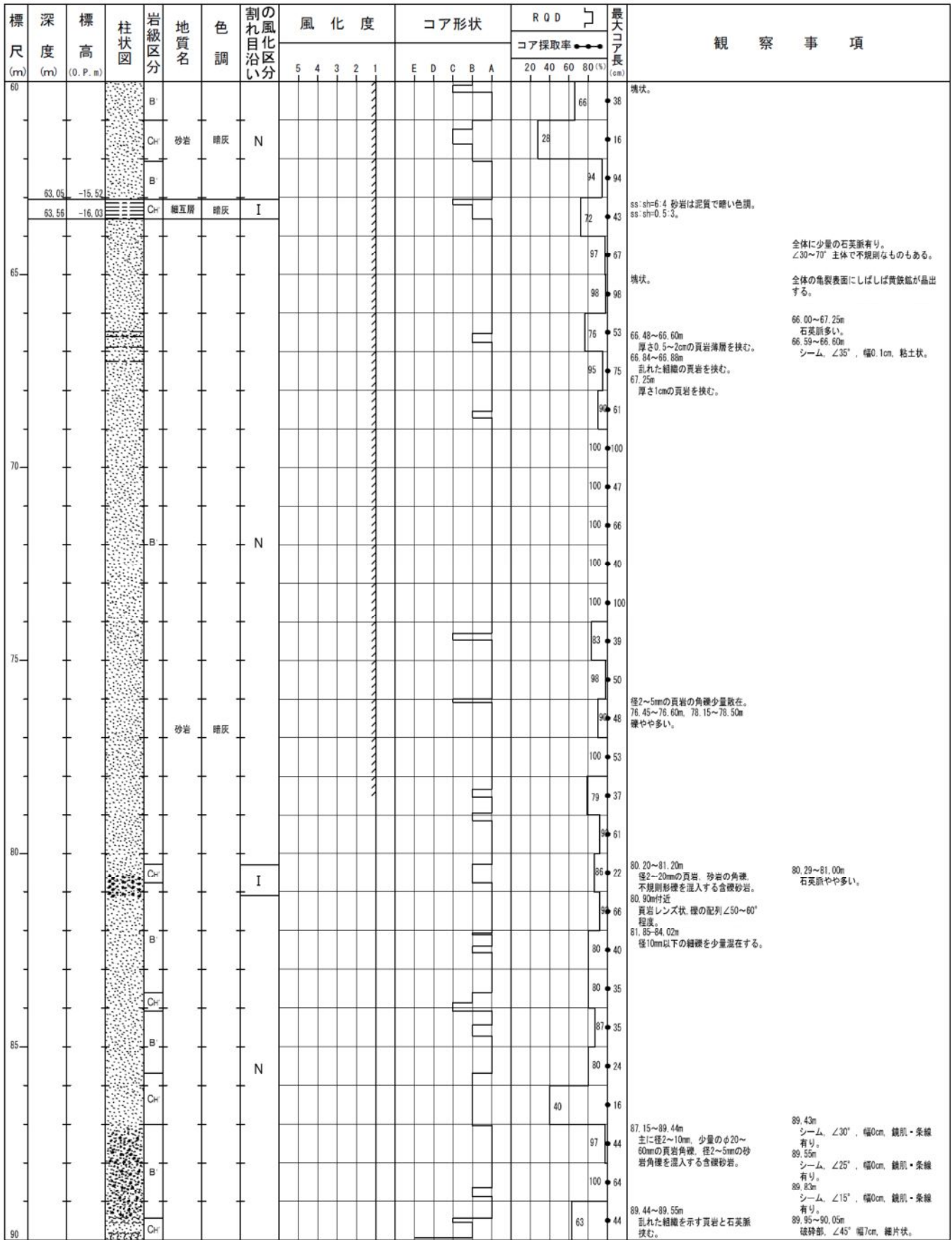


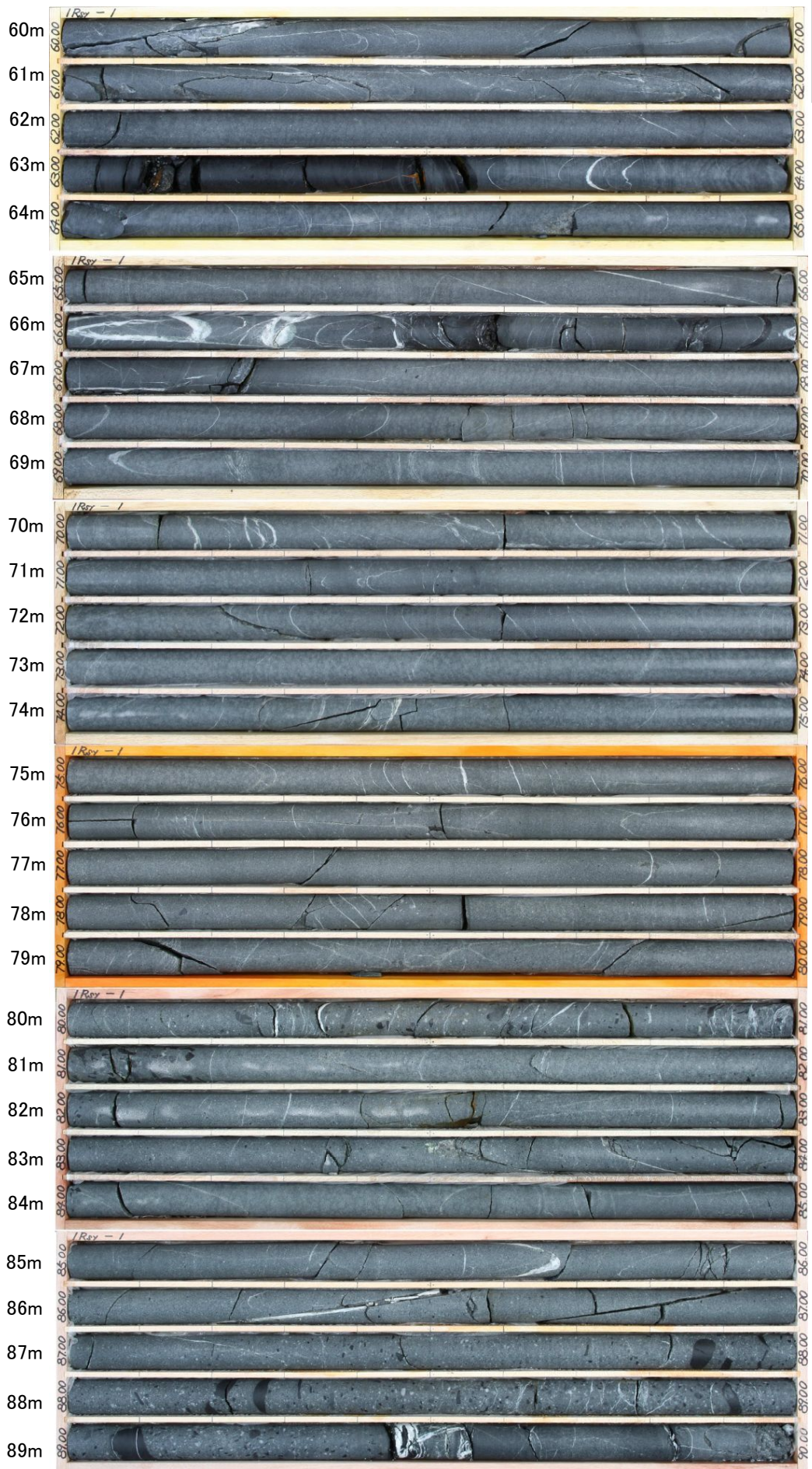
1Rsy-1孔(1/9)
 孔口標高: O.P.47.532m
 掘進長: 248.00m
 0.00~30.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D コア採取率 (●) (cm)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
30																	81	18	塊状。 30.09~30.93m 褐色化。 31.00~31.13m 頁岩挟む、地層傾斜 $\angle 65^\circ$ 。	
																	67	28	31.13m シーム、 $\angle 65^\circ$ 、幅0.5cm、粘土選り 鱗片状。	
																	75	25	30.00m付近以深は、節理沿いに石英の晶 出が多くなる。	
																	69	24		
																	77	28		
																	74	41		
																	50	22	36.00m以深は石英脈が見られるよう になる(30~100cmに1本程度。 \angle 30° 、 $\angle 70^\circ$ の傾斜が主体)。	
																	58	20		
																	76	39		
																	60	37	39.09~39.39m 厚さ0.1~1cmの頁岩の薄層を塊 状に挟む。	
																	91	43	39.24m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、幅0.5cm、粘土状。 鱗片・条線有り。	
																	95	26	39.37m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、幅1cm、 砂選り粘土状。	
																	80	47		
																	84	23		
																	96	39		
																	64	28		
																	54	22	上部は塊状で、上位層との境界は 明瞭。下部は細粒砂岩と相互層漸 移する。	
																	68	42	塊状。	
																	76	30	47.34~53.50m 主に $\angle 30^\circ \sim 70^\circ$ の石英脈有り。一部、 不規則な石英脈が発達。	
																	77	34	47.51m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、幅1cm、葉片状~粘 土状。鱗片有り。	
																	77	34	48.28~48.37m シーム、 $\angle 30^\circ$ 、幅7cm、うち細片状 部5cm、粘土状部2cm。	
																	97	47	50.00~50.31m 径2~10mmの扁平な頁岩層有り。	
																	95	60		
																	100	60	51.93m 径5cmの頁岩塊(不規則形)有り。	
																	99	40	節理面沿いにしばしば黄鉄鉱が晶出する。	
																	66	39		
																	61	45	55.15~55.25m 褐色化(上下面とも境界が不規則)。	
																	96	35	57.73~57.75m 頁岩層挟む。	
																	98	47		
																	95	57	58.59~58.62m、58.83~58.87m 頁岩層挟む。	
																	100	56	59.00~60.50m $\angle 60^\circ \sim 80^\circ$ の石英脈有り。	



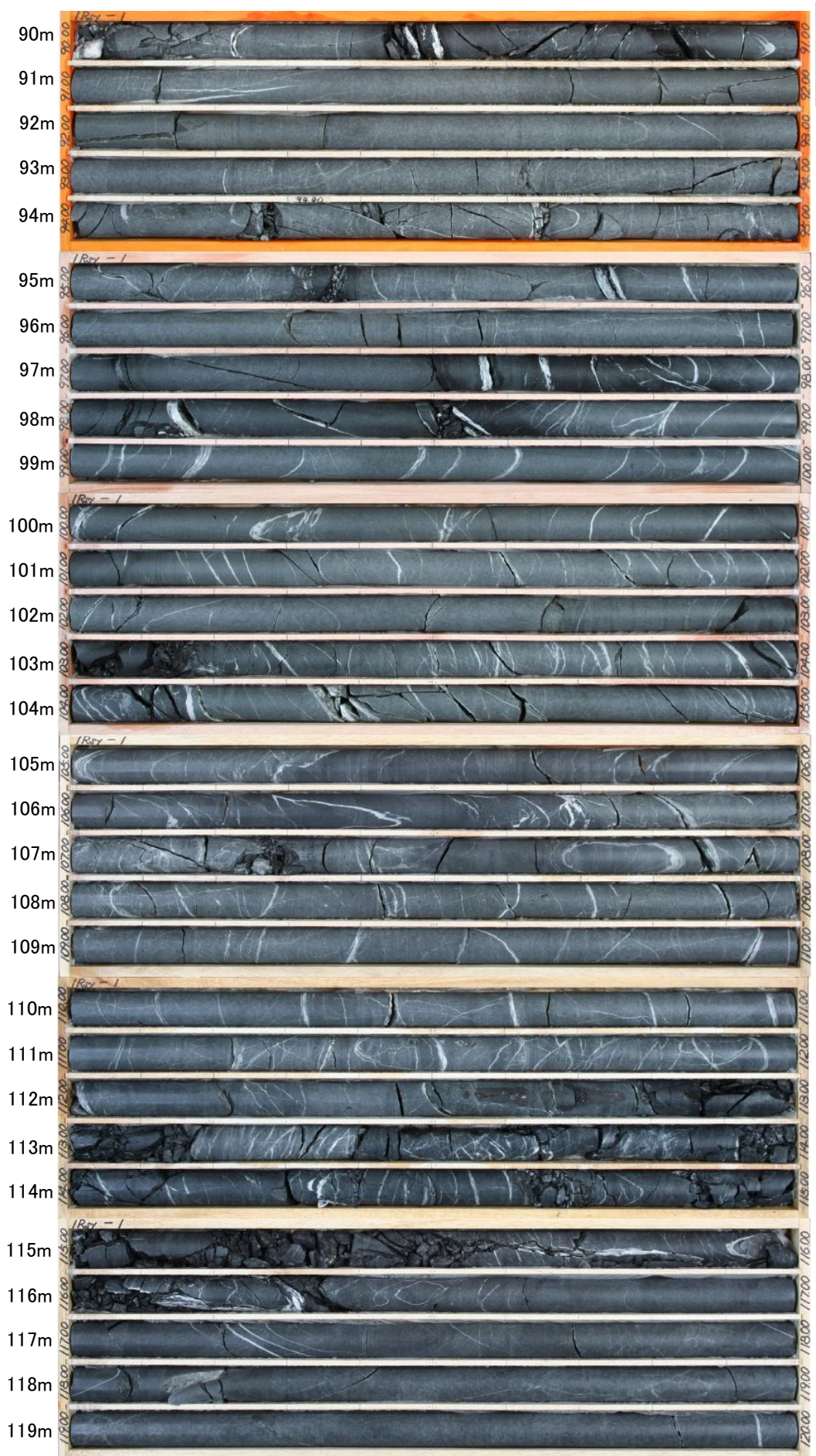
1Rsy-1孔(2/9)
孔口標高: O.P.47.532m
掘進長: 248.00m
30.00~60.00m





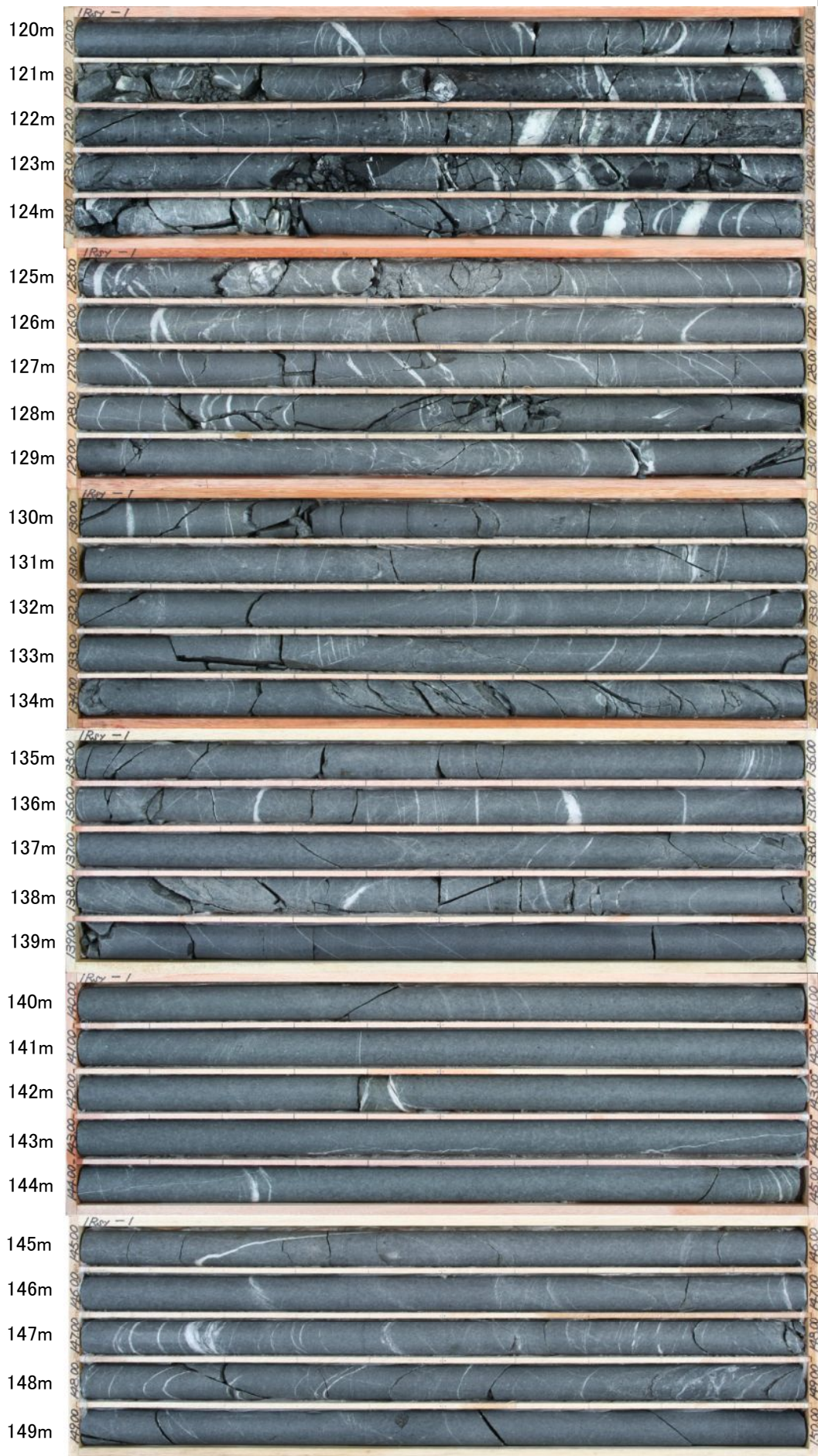
1Rsy-1孔(3/9)
 孔口標高: O.P.47.532m
 掘進長: 248.00m
 60.00~90.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D コア採取率 (●)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
90				Ch												0	8	90.44~90.51m 頁岩とそれに調和的な石英脈挟む。 90.80~90.85m 頁岩挟む。	90.44m シーム、 $\angle 20^\circ$ 、幅0cm、鏡肌・条線有り。 90.47m シーム、 $\angle 20^\circ$ 、幅0cm、鏡肌・条線有り。 90.51m シーム、 $\angle 20^\circ$ 、幅0.1cm、鱗片状。 90.65m 破砕部、 $\angle 55^\circ$ 、幅0.5cm、鱗片状。 90.83m シーム、 $\angle 30^\circ$ 、幅0cm、鏡肌・条線有り。	
95				B	砂岩	暗灰										15	15			
				Ch												52	18	95.31~95.39m 頁岩挟む。 95.76~95.73m 頁岩とそれに調和的な石英脈挟む。	95.36~95.38m シーム、 $\angle 15^\circ$ 、幅2.0cm、うち鱗片状1.5cm、葉片状0.5cm。 95.73m シーム、 $\angle 30^\circ$ 、幅0cm、鏡肌・条線有り。	
	97.51	-49.98		B	細互層	暗灰										43	27	97.06~97.07m 頁岩挟む。	95.75m シーム、 $\angle 30^\circ$ 、幅0cm、鏡肌・条線有り。	
	97.81	-50.28		Ch												72	45	97.51~97.81m 厚さ1~10mmの頁岩の薄層を鱗状~不規則(下部境界不明瞭)に挟む。下部は乱れた堆積構造を示す。	97.51m シーム、 $\angle 25^\circ$ 、幅0cm、鏡肌・条線有り。	
100				B												100	100	98.48~98.61m 頁岩挟む。下部砂岩と漸移的。	97.55m以深 石英脈、特に $\angle 30\sim 45^\circ$ が発達する。 97.58m シーム、 $\angle 10^\circ$ 、幅0cm、鏡肌・条線有り。 98.48m シーム、 $\angle 70^\circ$ 、幅0cm、鏡肌・条線有り。 98.55m シーム、 $\angle 55^\circ$ 、幅3cm、葉片状~鱗片状、鏡肌・条線有り。	
105				Ch												32	16	103.05~103.15m 泥質砂岩(鱗片状で組織は不明瞭)。	103.11~103.15m 固結破砕部、 $\angle 60^\circ$ 、幅3cm。 104.00~104.10m 106.55~106.77m 石英脈発達。	
				B	砂岩	暗灰	N									35	19			
				Ch												100	65			
				B												82	53			
				Ch												34	22	107.25m シーム、 $\angle 70^\circ$ 、幅0.2cm、砂状~鱗片状、鏡肌有り。	107.29m シーム、 $\angle 70^\circ$ 、幅1cm、砂状~鱗片状、鏡肌有り。	
				B												84	27			
				Ch												94	40			
110				B												100	54			
				Ch												100	40	111.05~111.96m 不規則な石英脈発達。		
				B												67	23	112.53~112.75m 垂直に立った頁岩レンズ有り。砂質、塊状で乱れた堆積構造を示す。		
	112.80	-65.27		Ch	頁岩	暗灰										23	13	113.40~116.33m 暗い色調を呈し、細粒で泥質。	113.18~116.43m 不規則な石英脈発達。 113.35~113.85m ブロック状に割れた組織(再固結し堅硬)を示す。	
	113.18	-65.65		Ch												17	17			
115				Cm												0	0	113.75m 破砕部、 $\angle 85^\circ$ 、幅2cm、鱗片状。 114.64~114.69m 破砕部、 $\angle 10^\circ$ 、幅5cm、鱗片状。	114.80m シーム、 $\angle 80^\circ$ 、幅0.5cm、鱗片状~粘土状。 115.20m シーム、 $\angle 80^\circ$ 、幅0.3cm、鱗片状~粘土状。	
				B	砂岩	暗灰										63	37	116.30~116.35m 頁岩薄層挟む。	116.10m 固結架破砕部、 $\angle 80^\circ$ 、幅4cm、鱗片状。石英脈晶出。 116.30m 厚さ1cmの固結破砕部(石英脈晶出)。 116.33m シーム、 $\angle 65^\circ$ 、幅0.2~1cm、粘土状~鱗片状。	
				Ch												93	30			
				B												67	54			
120				B												100	29			



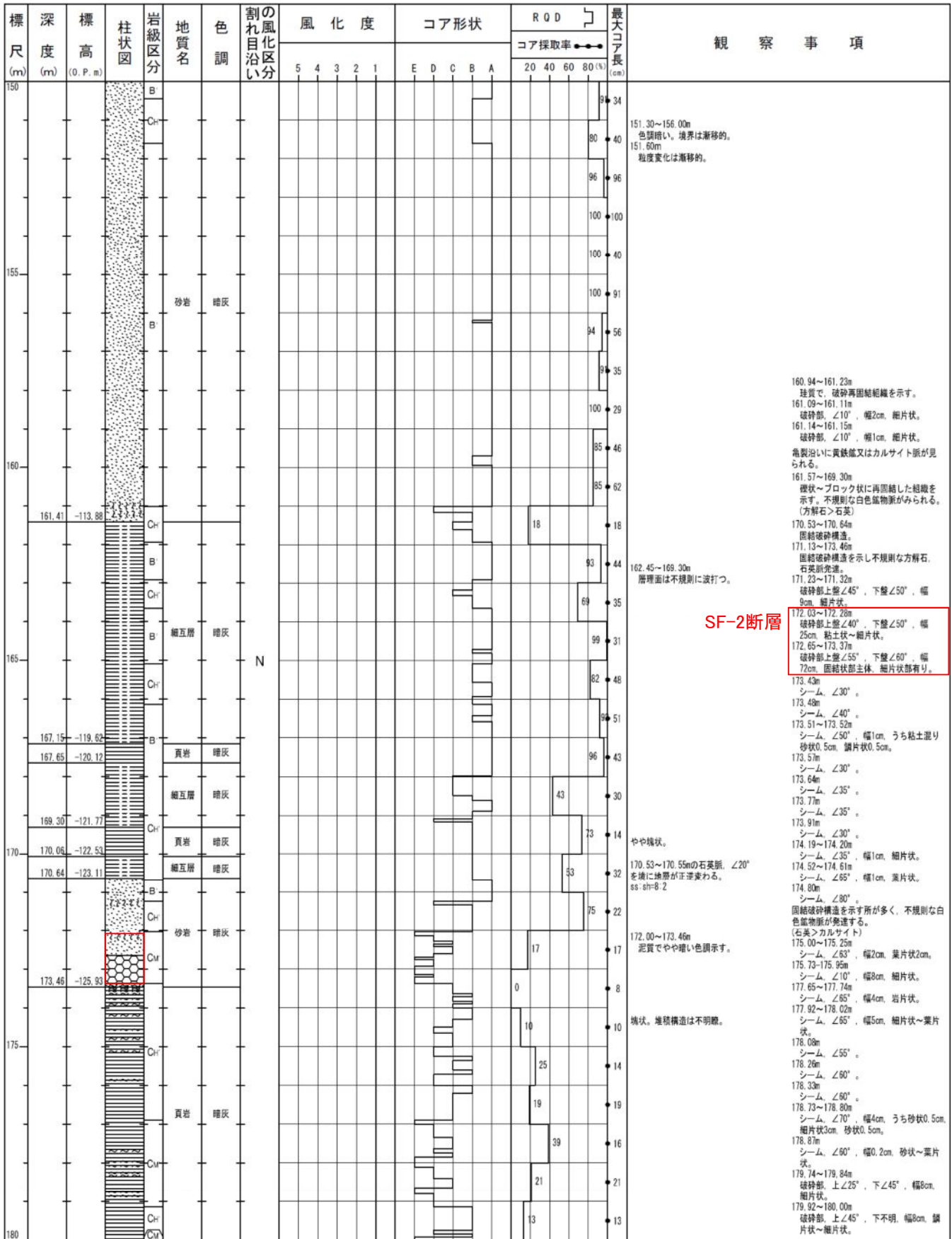
1Rsy-1孔(4/9)
 孔口標高: O.P.47.532m
 掘進長: 248.00m
 90.00~120.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D		最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A	コア採取率 ●●● (%)			
120				B													63	53	120.33~130.20m ∠20° 程度及び傾斜不規則な石英脈発達。		
				Ch													46	46	121.45~121.90m 礫岩~含礫砂岩様の岩相を呈する。		
				B													68	53	121.45~124.08m, 124.30~125.15m 径2~15mm まれに径20~50mmの角形~不規則形の頁岩及び径2~5mmの砂岩の角稜を混入する含礫砂岩。 (124.30~125.15mの礫はパッチ状)		
				Ch													47	27	121.45~123.00m 頁岩礫には一定の配列なし。		
				B													29	15	123.00~123.30m 頁岩礫、立った(鉛直に近い)ものも多い。		
125				Ch													72	34			
				B													98	51	125.53~125.55m 破砕部、∠60°、幅2cm、砂湿しり鱗片状。		
				Ch													87	18			
				B													32	19			
				Ch													83	43	129.00~129.02m シーム、∠70°、幅1cm、葉片状~鱗片状。		
130				B													47	20			
				Ch																	
				B													100	43	130.50~132.10m 径2~5mmの角礫少量散在。		
				Ch													85	65			
				B													83	28			
				Ch	砂岩	暗灰色	N										14	19	134.40m シーム、∠65°。		
135				B													70	27			
				Ch													73	61			
				B													93	51			
				Ch													20	20	138.15~138.27m 破砕部の再固結状部。		
				B													95	54	139.00~140.10m やや色調暗い、色調変化境界の傾斜70°程度。		
140				Ch													100	58			
				B													100	100			
				Ch													100	56			
				B													100	100			
				Ch													73	34			
145				B													100	83			
				Ch													88	56	146.95~148.00m ∠20°、∠50°の石英脈発達。		
				B													94	22			
				Ch													88	29	148.88m シーム、∠70°。		
150	150.00	-102.47		B																	

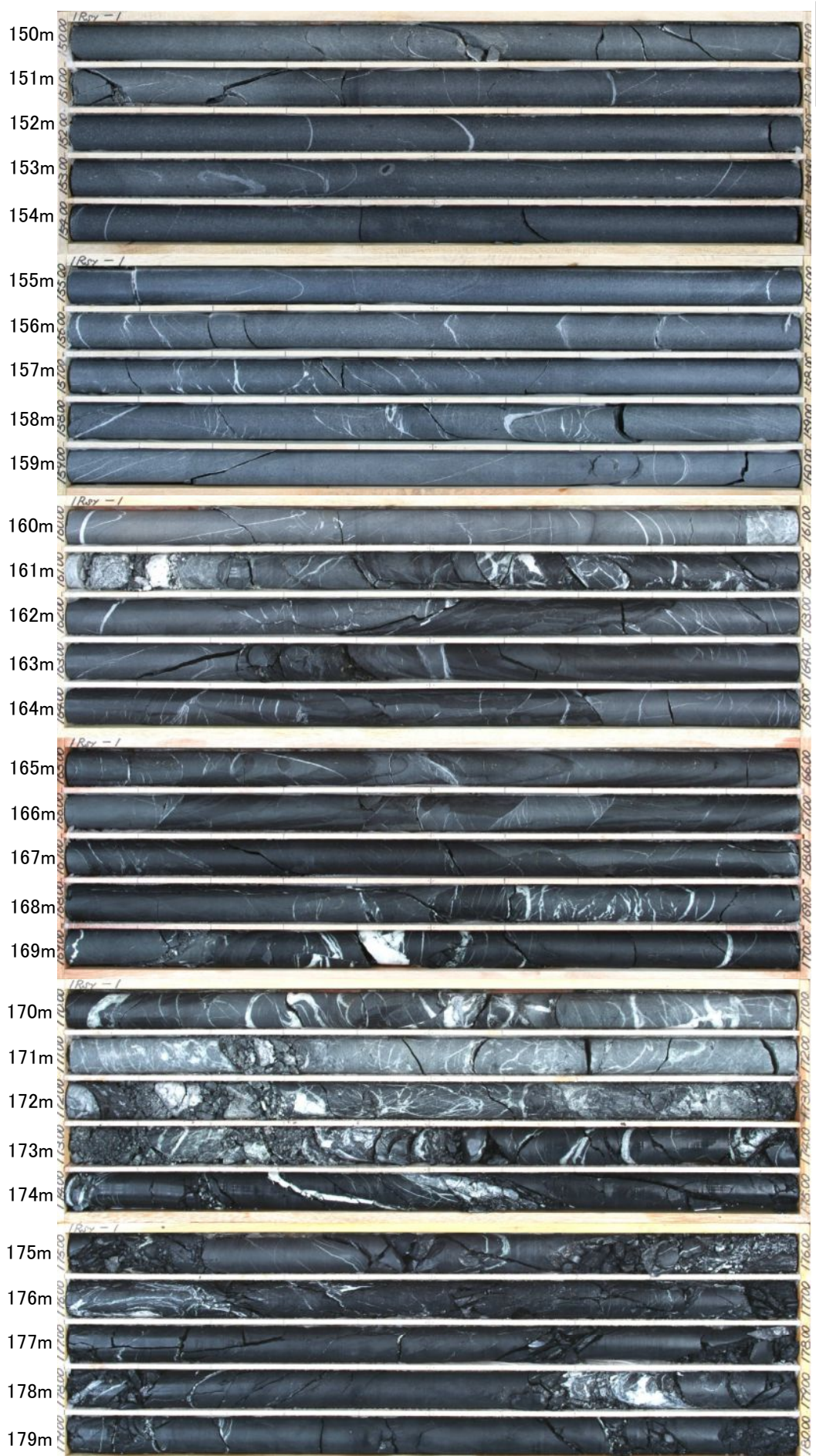


1Rsy-1孔(5/9)
 孔口標高: O.P.47.532m
 掘進長: 248.00m
 120.00~150.00m

1Rsy-1孔(6/9)	孔口標高: O.P.47.532m	掘進長: 248.00m	150.00~180.00m
--------------	-------------------	--------------	----------------

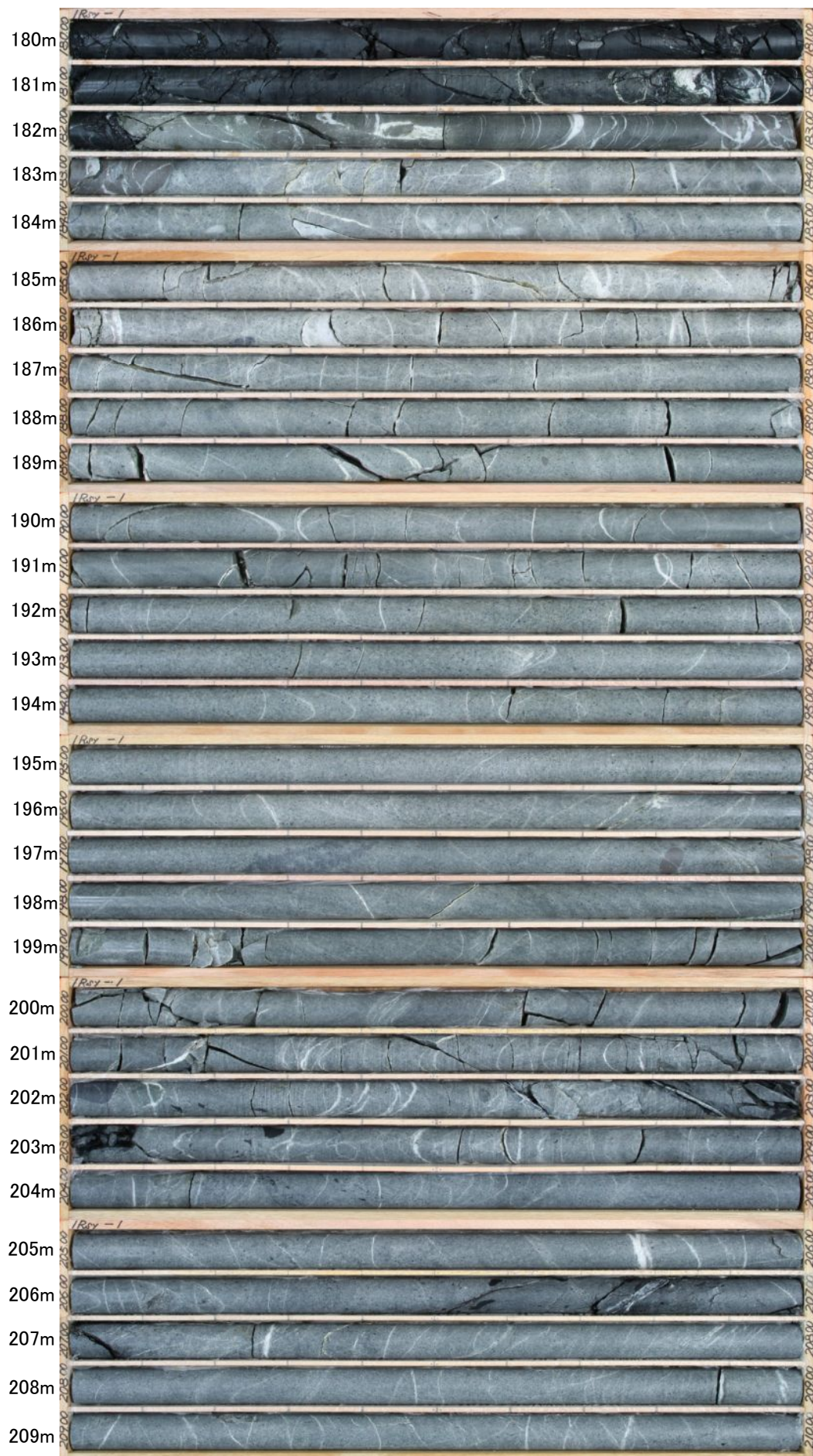


SF-2断層

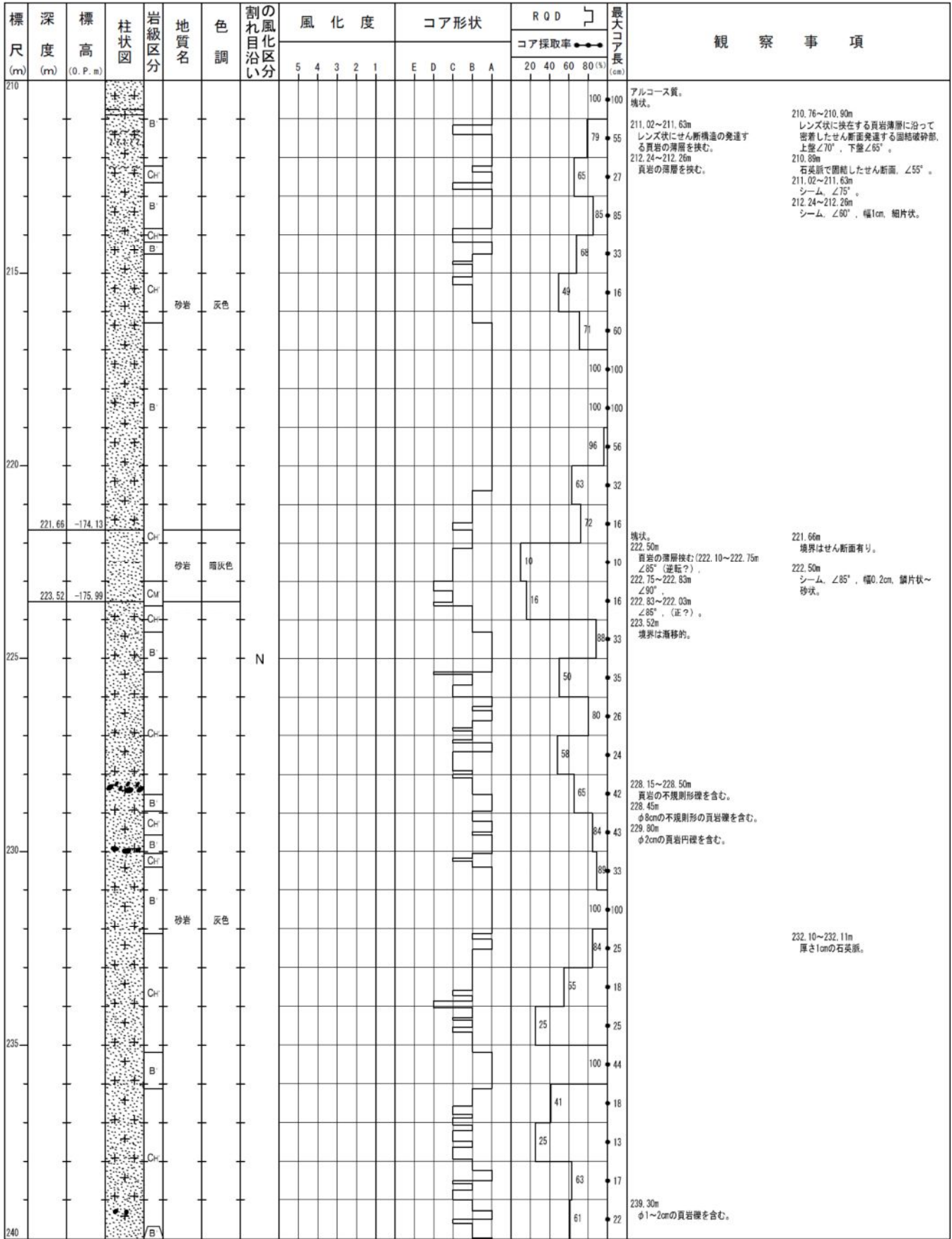


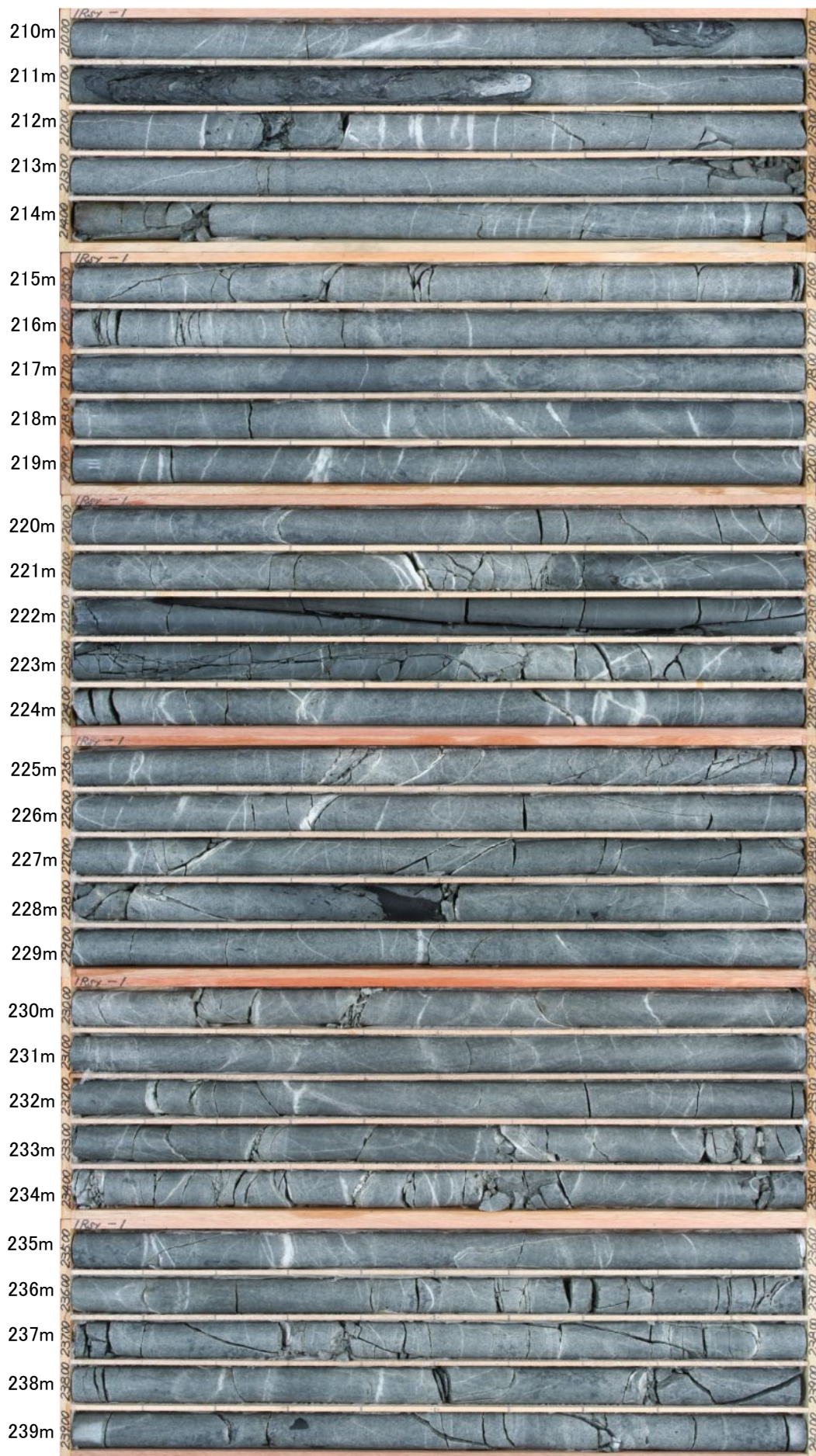
1Rsy-1孔(6/9)
 孔口標高: O.P.47.532m
 掘進長: 248.00m
 150.00~180.00m

172.03~173.37m
 SF-2断層



1Rsy-1孔(7/9)
 孔口標高: O.P.47.532m
 掘進長: 248.00m
 180.00~210.00m





1Rsy-1孔(8/9)
 孔口標高: O.P.47.532m
 掘進長: 248.00m
 210.00~240.00m

1Rsy-1孔(9/9)	孔口標高:O.P.47.532m	掘進長:248.00m	240.00~248.00m
--------------	------------------	-------------	----------------

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D		最大コア長 (cm)	観察事項									
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A	コア採取率				20	40	60	80 (%)					
240				B Ch B Ch	砂岩	灰色	N															93	41	アルコース質。 塊状。 砂岩との境界は漸移的で、境界に向かっ てやや細粒になる。						
	242.00	-194.47																										93	41	
				B	砂岩	暗灰色	N																88	25	塊状。 下部は徐々に細粒になる。					
																												96	96	
245																													99	64
																													100	79
																													96	52
	248.00	-200.47																											93	80



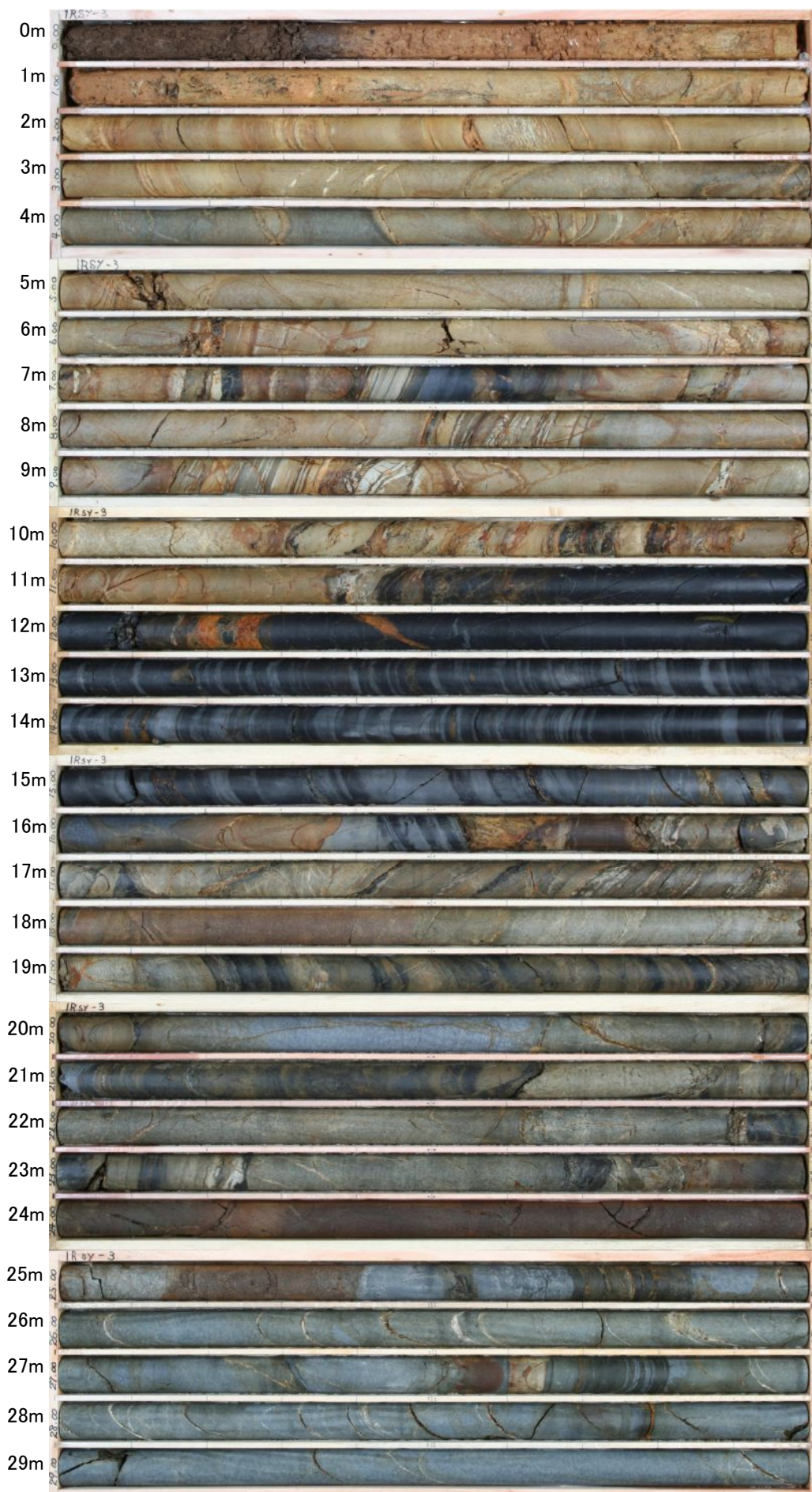
1Rsy-1孔(9/9)
孔口標高: O.P.47.532m
掘進長: 248.00m
240.00~248.00m

余白

1Rsy-3孔

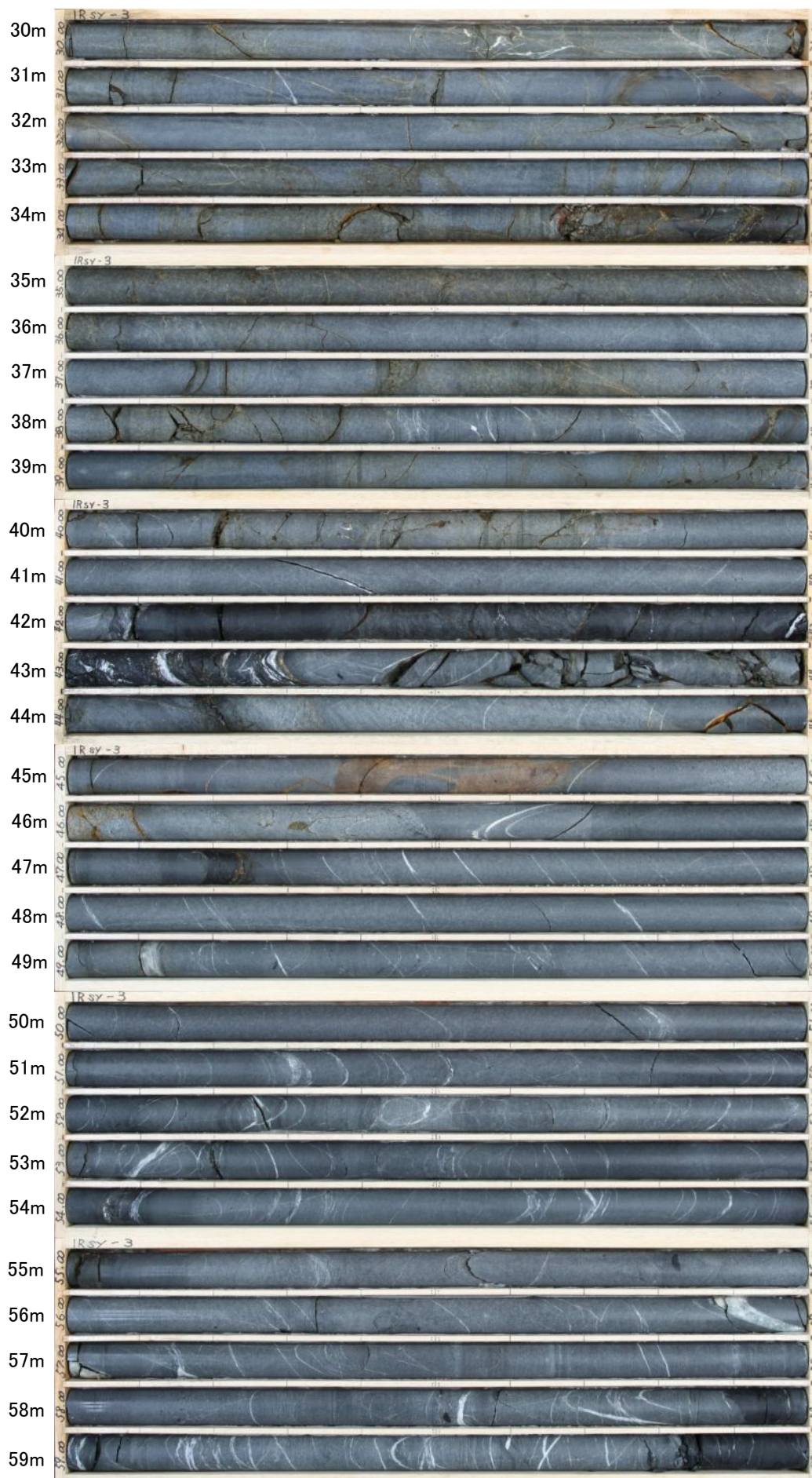
1Rsy-3孔(1/8) 孔口標高: O.P.28.511m 掘進長: 229.00m 0.00~30.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					最大コア長 (cm)	観察事項					
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			R Q D				
																				コア採取率 ●●●● (%)				
0	0.30	28.21	[柱状図]	粘土	暗褐色													20	40	60	80	31	微量の細砂を含む粘土。細木炭多量検出。径2~15mm(最大径50mm)の重円礫~三角礫を含むシルト質細砂。礫種は砂岩・頁岩・花崗岩。	
	1.16	27.35						礫質土	黄褐色															
			[柱状図]	砂岩	黄褐色		III											92				20	2.32mに幅5~8mm頁岩レンズ挟む。2.50mに幅5mm頁岩薄層挟む。3.10~3.25m間に緑化層理見られる。	3.30~3.45m間に幅3~5mmのカルサイト脈∠45°前後が4本見られる。
	4.62	23.89	砂岩	黄褐色														75				30		
	5.15	23.36	[柱状図]	細互層	褐灰													32				14	SS:Sh=5:1の細互層	4.82~4.86m 破砕部、∠16°、幅3.5cm、粘土状~鱗片状。
	6.85	21.66	[柱状図]	砂岩	褐灰													56				29	葉理∠52° 緑化層理。6.20~6.25m 頁岩挟む。	
	7.17	21.34	[柱状図]	中互層	褐灰		III											68				32	SS:Sh=13:20の中互層。上半がSh、下半がSS	6.87~6.95m 破砕部、∠68°、幅8cm、角礫状。
	7.88	20.63	[柱状図]	頁岩	暗灰													92				37	7.17~7.88m 縁状葉理を有する。葉理のズレを伴うモザイク状の堆積構造が見られる。	
	10.32	18.19	[柱状図]	砂岩	褐灰													87				39	7.70~7.84m間に中砂からシルトに至る緑化層理が見られる。	9.50~9.62mに幅3~5cmの粒状化石葉脈∠30°、∠60°。
	10.92	17.59	[柱状図]	頁岩	灰褐色													74				40	7.88~10.32m、8.49~8.65mは縁状細互層。8.65~9.15m 中粒~シルトサイズの緑化層理。9.15~9.40m 縁状細互層で葉理明瞭、∠23°。10.20m以深は細互層状でSS:Sh=4:9。	
	11.43	17.08	[柱状図]	砂岩	褐灰													27				15	10.32~10.92m 頁岩、砂岩の層層を挟む。	12.19~12.27m シーム、∠28°、幅7cm、鱗片状。
	13.03	15.48	[柱状図]	頁岩	黒		I											55				30	10.98~11.08m間に縁状葉理∠33°見られる。	
	15.95	12.56	[柱状図]	細互層	黒		N											25				25	11.43~13.03m 均質な頁岩。	13.47~13.48m シーム、∠35°、幅1cm、鱗片状。
	16.44	12.07	[柱状図]	砂岩	褐灰													87				42	SS:Sh=1:5の細互層。堆積構造の乱れ及び変形は見られない。Sh上面の荷重痕。	
	17.98	10.53	[柱状図]	細互層	暗灰		III											98				43	13.16、14、10m付近 パッチ状~不規則形状の褐色軟質部あり。	16.55~16.56m シーム、∠26°、幅1cm、鱗片状。
	18.58	9.93	[柱状図]	砂岩	暗赤紫													46				17	15.95~16.44m 緑化層理。16.44~17.98m SS:Sh=15:2の細互層。	
	19.20	9.31	[柱状図]	砂岩	灰													10				10	16.55~16.80m 褐色化。16.91~17.98m シーム、∠62°、幅0.6cm、粘土状。	17.91~17.98m シーム、∠45°幅4cmのうち、鱗片状部2cm、粘土状部2cm。
	20.00	8.51	[柱状図]	砂岩	灰													49				39	17.98~18.58m 上半部褐色化。下半部は粗粒~中粒砂岩。緑化層理。	
	20.95	7.56	[柱状図]	砂岩	灰		I											23				13	19.20~20.00m SS:Sh=10:3の細互層。	19.22~19.24m シーム、∠32°、幅2cm、鱗片状、鏡肌有り。
	21.63	6.88	[柱状図]	頁岩	暗灰													63				44	20.00~20.95m 均一中粒砂岩。	
	22.90	5.61	[柱状図]	砂岩	灰													65				22	21.20m 上下境界部細互層状。	22.91m シーム、∠18°幅1.5cm、鱗片状。
	23.25	5.26	[柱状図]	細互層	暗灰		II											55				45	21.82~21.84m 頁岩を挟む。	
	23.68	4.83	[柱状図]	砂岩	灰													72				31	23.68~23.71m シーム、∠25°、幅3cm、鱗片状。	23.84m 幅2.5cm、破砕状。上面は∠30°、下面不規則。
	25.40	3.11	[柱状図]	砂岩	暗赤紫													71				38	25.3m 頁岩層、幅2cm、∠30°。25.68~25.85m 頁岩層、∠26°。	
			[柱状図]	砂岩	暗灰		I											51				24	27.53~27.58m 褐色化。27.60~27.65m 褐色化。27.65~27.81m 細互層、∠30°。28.73~28.79m 頁岩層、∠25°。	27.32m シーム、∠38°、幅0cm、鏡肌有り。
			[柱状図]	砂岩	暗灰		II											100				28	27.76m シーム、∠30°、幅0.5cm、粘土状。	
30																						51		



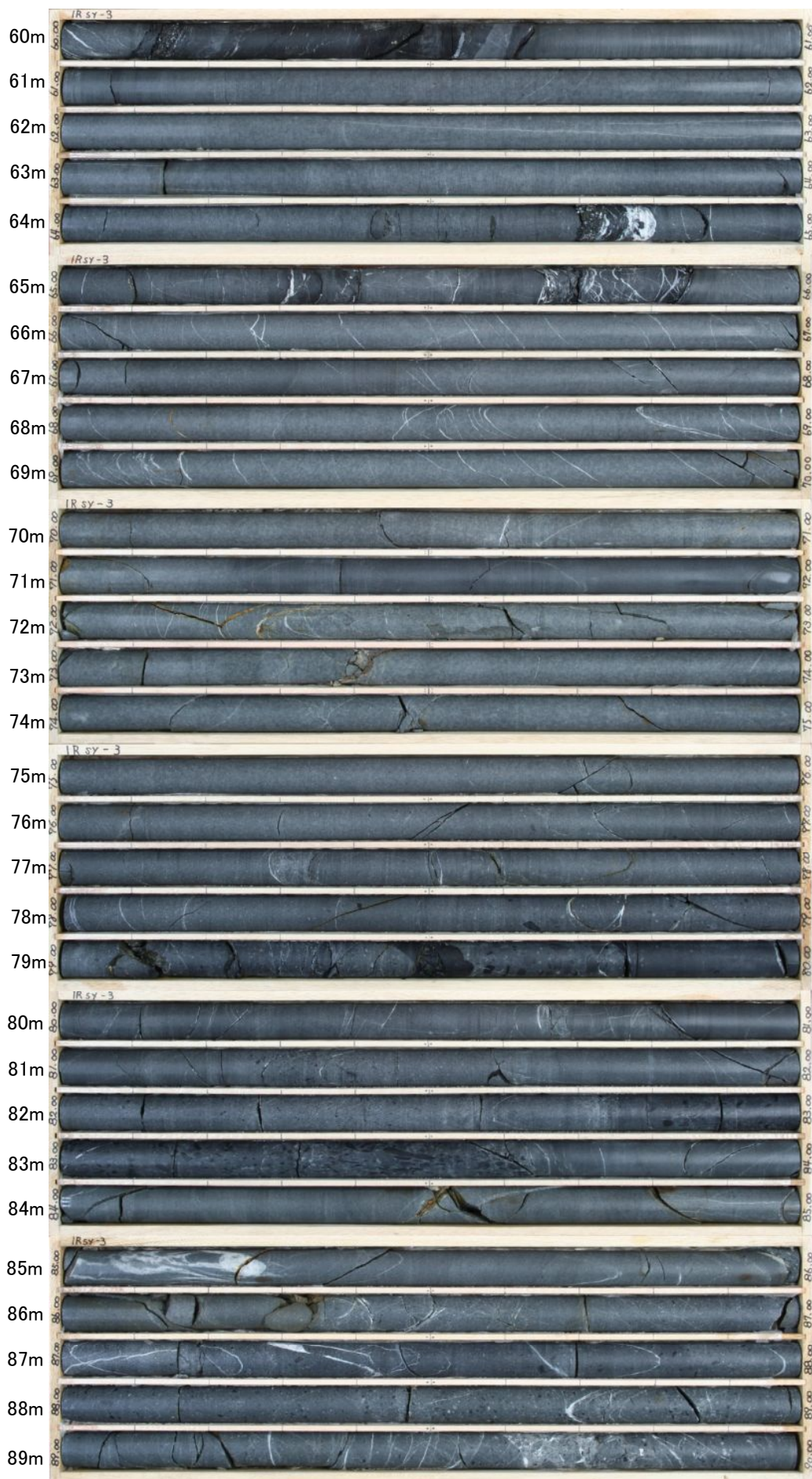
1Rsy-3孔(1/8)
孔口標高: O.P.28.511m
掘進長: 229.00m
0.00~30.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D	最大コア長 (cm)	観察事項			
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A				20	40	60
30							II										88	33	30.55~30.90m 幅5mm以下の石英脈が不規則に発達。 31.08~34.85m間 酸化層理2サイクル。				
							I										85	35					
							II											100	46				
							II											53	22				
35					砂岩	暗灰	II										13	13	34.85~35.00m 頁岩層、 $\angle 50^\circ$ 。 35.00~36.20m間、粒径一定せず無構造、下面はシャープな面なし破砕部で下位の中粒砂岩と接する。				
							I										34	18					
							II											64	64				
							I											66	20				
							II											45	21				
40							II											74	22	38.94~38.96m 頁岩層、 $\angle 32^\circ$ 。 38.96~40.08m 酸化層理。			
							N										56	16					
							N											100	65				
					頁岩	黒	N											69	20	42.10~42.35m 均質な頁岩。 42.35~43.00m 砂質部不規則に混在する。			
							I											15	15				
							I												87	68	43.00~43.31m フック質塊状砂岩、 酸化層理繰り返す。 44.21m 頁岩層、 $\angle 40^\circ$ 、厚さ5mm。		
							II												100	60			
45							II												81	58	45.36~45.66m 褐色化部が不規則に混在する。 軟質。		
							I													81		58	
							I													94	57	47.18~47.23m 頁岩層、 $\angle 35^\circ$ 。 49.10~49.13m 石英質、 $\angle 10^\circ$ 。 49.13~50.00m 径2~5mmの細礫及び頁岩パッチが点在する。	
							N													96	60		
					砂岩	暗灰	N													77	54		
							N													88	60		
							N													84	52		
							N													78	39	52.10~52.30m 幅0.5~1cmの泥質葉理あり。 $\angle 60^\circ$ 。 53.20m 小破砕部、 $\angle 20^\circ$ 、幅0.1cm、砂状、尖鋭有り。	
							N													81	47		
							N														93	93	54.02~54.10m 頁岩層低角度。 55.00~55.05m 頁岩層、上下層との境界不明瞭。 55.80m 頁岩礫、径10x20mm。
							N														96	53	
55							N														100	56	
							N														100	44	57.15m 頁岩フィルム、 $\angle 20^\circ$ 、緩く波打つ。密着。 58.90~59.03m 頁岩、 $\angle 20^\circ$ 、ソールマークあり。 59.83~60.00m 頁岩礫、径8x15mm。
							N														83	56	
							N														84	70	
60							N																



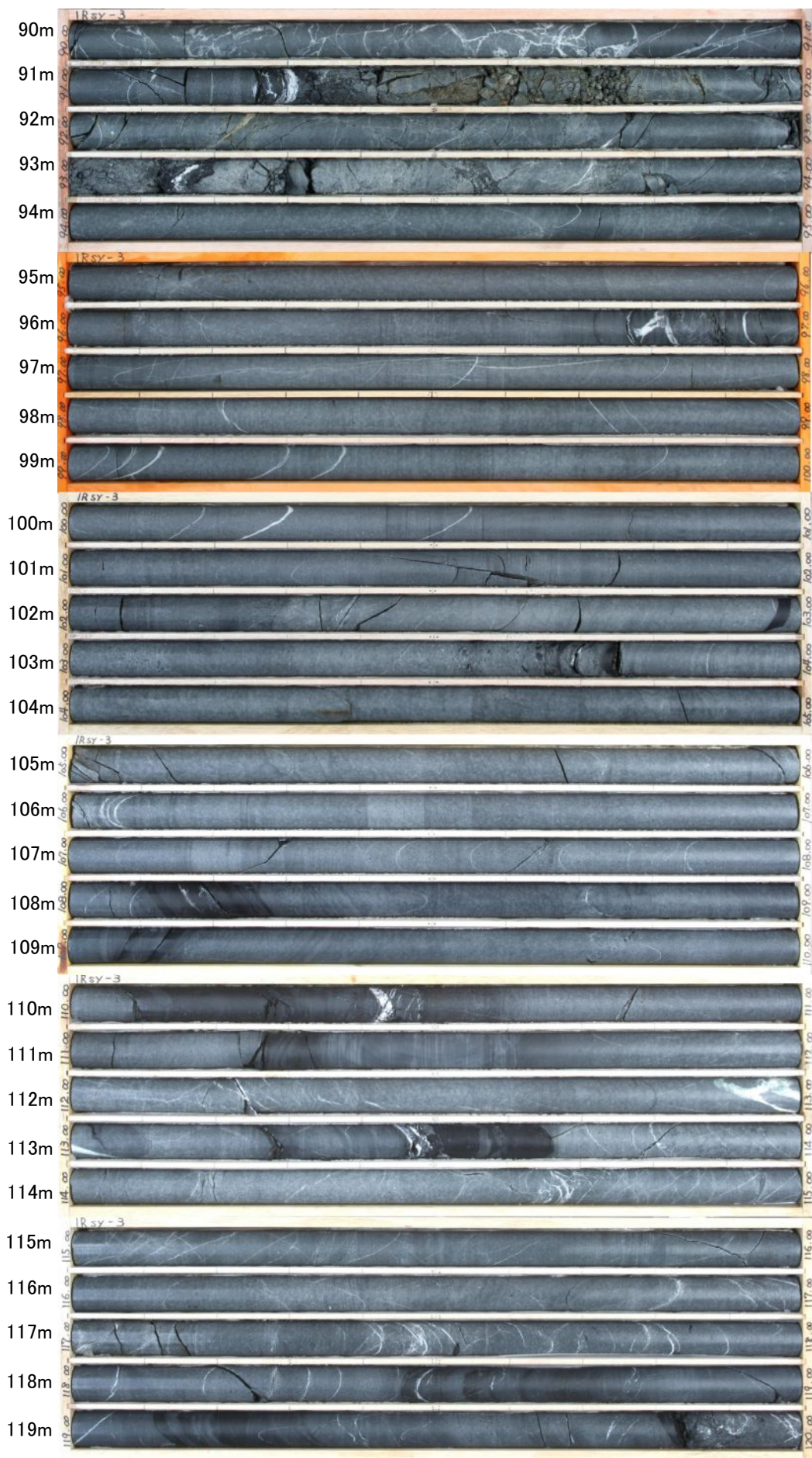
1Rsy-3孔(2/8)
孔口標高: O.P.28.511m
掘進長: 229.00m
30.00~60.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	観察事項	
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A				20
60	60.10 60.62	-31.59 -32.11			砂岩 頁岩	黒											82	●37	全体に砂質。ソールマーク。細粒砂岩塊状。	60.12m シーム、 $\angle 25^\circ$ 、幅2cm、細片状。	
				B													96	●50	緻化層理の細粒~中粒砂岩。フック貫珠状。		
				Ch														100	●100		
				B			N											97	●83		
				Ch														62	●20	64.70~64.80m 頁岩層。	64.70~64.72m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、幅1.5cm、砂状。
				B														87	●31	65.30~65.40m 頁岩層、 $\angle 30^\circ$ 。	65.35m シーム、 $\angle 30^\circ$ 、条線有り。
				Ch														98	●98	固結硬砕部。 全体に白色顔密集し、泥質。	65.65~65.65m シーム、 $\angle 38^\circ$ 、幅1cm、鱗片状。
				B														94	●56		
				B														100	●84		
				Ch														90	●90		
				B			I											100	●100		
				Ch														83	●62		
				B														16	●16	72.15~72.45m 幅1~2mmの石英脈あり。	
				Ch														86	●57		
				B	砂岩	暗灰	N											94	●28		
				B														96	●73		
				Ch														76	●30		
				B														55	●21	76.90~79.60m 幅2mm以下のカルサイト脈が $\angle 30^\circ$ 以下で分布する。	
				Ch														79	●32		
				B			I											49	●20	78.50~79.77m 含煤砂岩。大小のレンズ状頁岩塊(径ミリアオーダー~最大径5x30mm)と径2~5mmの柱状頁岩角礫を含む。レンズ状頁岩塊は $\angle 80^\circ$ 方向に配列する。基底の層理面の傾斜は $\angle 65^\circ$ 。	
				Ch														57	●16	79.55~79.64m間は頁岩の大きなレンズ $\angle 50^\circ$ と混ざる。	
				B			N											46	●33	80.82~80.84m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、幅1.5cm、細片状。	
				Ch														86	●27		
				B														83	●29		
				Ch														76	●40		
				B														92	●38		
				Ch														56	●25		
				B			I											99	●30	87.80~89.95m まばら礫径2~5mmの柱状頁岩及び頁岩の歪円礫~亜角礫を多く含む。緻化層理の分層は正常。	
				Ch														95	●47		
				B			N											41	●20	89.61~89.80m 硬砕物質の再固結状部、 $\angle 30^\circ$ 。	



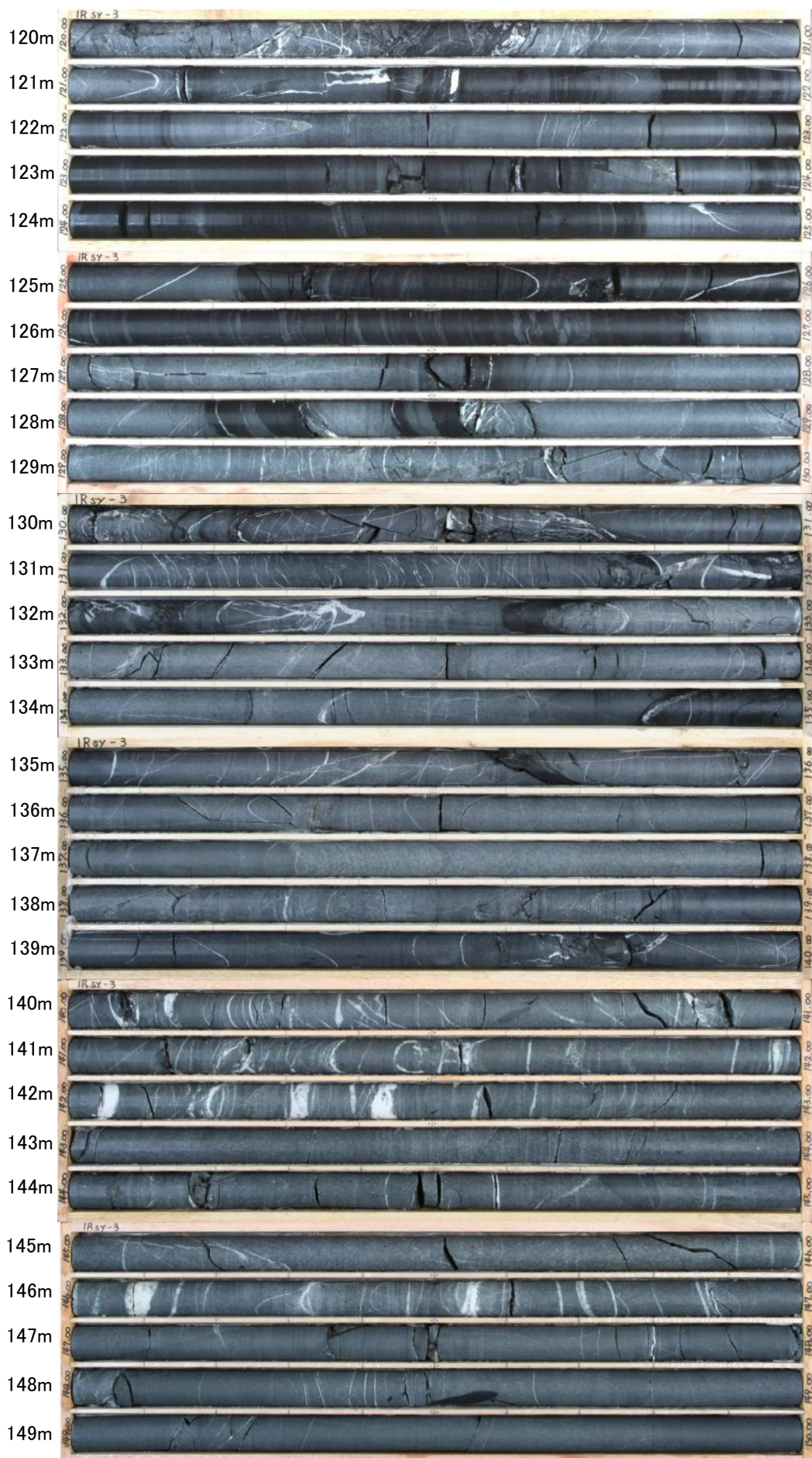
1Rsy-3孔(3/8)
孔口標高: O.P.28.511m
掘進長: 229.00m
60.00~90.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D コア採取率 (●) (%)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
90							N											90.00m 頁岩薄層5mm, 22°。	90.00m 不規則網状石英脈発達。 固結した水圧破砕の痕跡あり。	
							II											91.26~91.34m 頁岩。	91.26m シーム, 22°, 幅0.1cm, 葉片状。 層理と平行に厚さ数mmの石英脈と黄鉄鉱薄片を挟む。	
							I											91.30~91.32 シーム, 23°, 幅1cm, 粘土状。	91.30~91.32 シーム, 23°, 幅1cm, 粘土状。	
							N ↓											93.10~93.18m 頁岩。挟む石英脈5mm, 55°。	93.10~93.18m 破砕部, 27°, 幅4cm, 粘土混り鱗片状。	
																		93.18~93.76m間の砂岩は不明瞭な泥質部をミリオオーダーの環状-アレーバ状に混在し, 全体に不均質。 93.76m以深は再びフック質の塊状の砂岩となる。	93.30m シーム, 65°, 幅1cm, 粘土状。 93.52~93.58m 鱗片状破砕, 40°~62°。	
95																		96.77, 96.85, 96.96m 頁岩層, 40°, 下部境界漸移。	96.77m シーム, 40°, 幅0cm。 96.89~96.90m シーム, 40°, 幅1cm, 鱗片状。 96.77~100.50m 石英脈。	
100					砂岩													102.37m 頁岩7/44, 幅2mm, 30°有り。 102.37~103.75m 緻化層理を2回繰り返す。 102.96m 頁岩層, 径2×5cm。 103.53~103.75m間に大小のレンズ状頁岩層多く含む。 46°方向に配列する。 103.75mに厚さ2cmの頁岩層有り。	103.70m シーム, 46°, 幅0.2cm, 鱗片状。	
																		108.12m以深で緻化層理を2回繰り返す。 108.12~108.26m 細互層, 33°, SS:Sh=2:2, ソールマーク。 109.07~109.14m 細互層, 37°, SS:Sh=3:1, ソールマーク。 109.14~109.50m やや不明瞭な葉理, 40°。 109.70~109.80m 頁岩の不規則パッチ状層(φ10mm未満)点在。	106.05m 石英脈, 幅3mm, 50°。	
110	110.07	-81.56			頁岩	黒												110.43~111.25m 塊状砂岩, 緻化層理。 111.25~111.35m 細互層, 30°, SS:Sh=1:2。 111.35~113.27m 塊状砂岩, 緻化層理。	108.20m シーム, 40°, 幅0.3cm, 鱗片状。	
	110.48	-81.97																113.26~113.28m 頁岩層, 45°。 113.45~113.65m 頁岩層, 45°。	上半部に糸クズ状黄鉄鉱晶出。 110.41~110.43m 固結破砕状を呈し, 網状石英脈発達。 110.27m シーム, 68°, 幅0.2cm, 鱗片状。 110.41~110.43m シーム, 62°, 幅2cm, 鱗片状。	
					砂岩	暗灰												117.53m レンズ状頁岩層点在する。径0.5~1cm(最大径1×3cm) 118.47~118.58m 細互層, 41°, SS:Sh=5:2, 緻化層理。 119.13~119.33m 細互層, 44°, SS:Sh=2:7。 119.82~119.83m 頁岩層, 36°。	113.00m 石英脈, 27°, 幅1cm。 113.48~113.50m シーム, 46°, 幅2cmのうち, 鱗片状部1cm, 粘土状部1cm, 石英脈密集。	
115																		118.47m シーム, 41°, 幅0.1cm, 粘土状~葉片状。	119.83~120.44m 固結破砕部, 上盤26°, 網状ヘアック発達。	
120																				



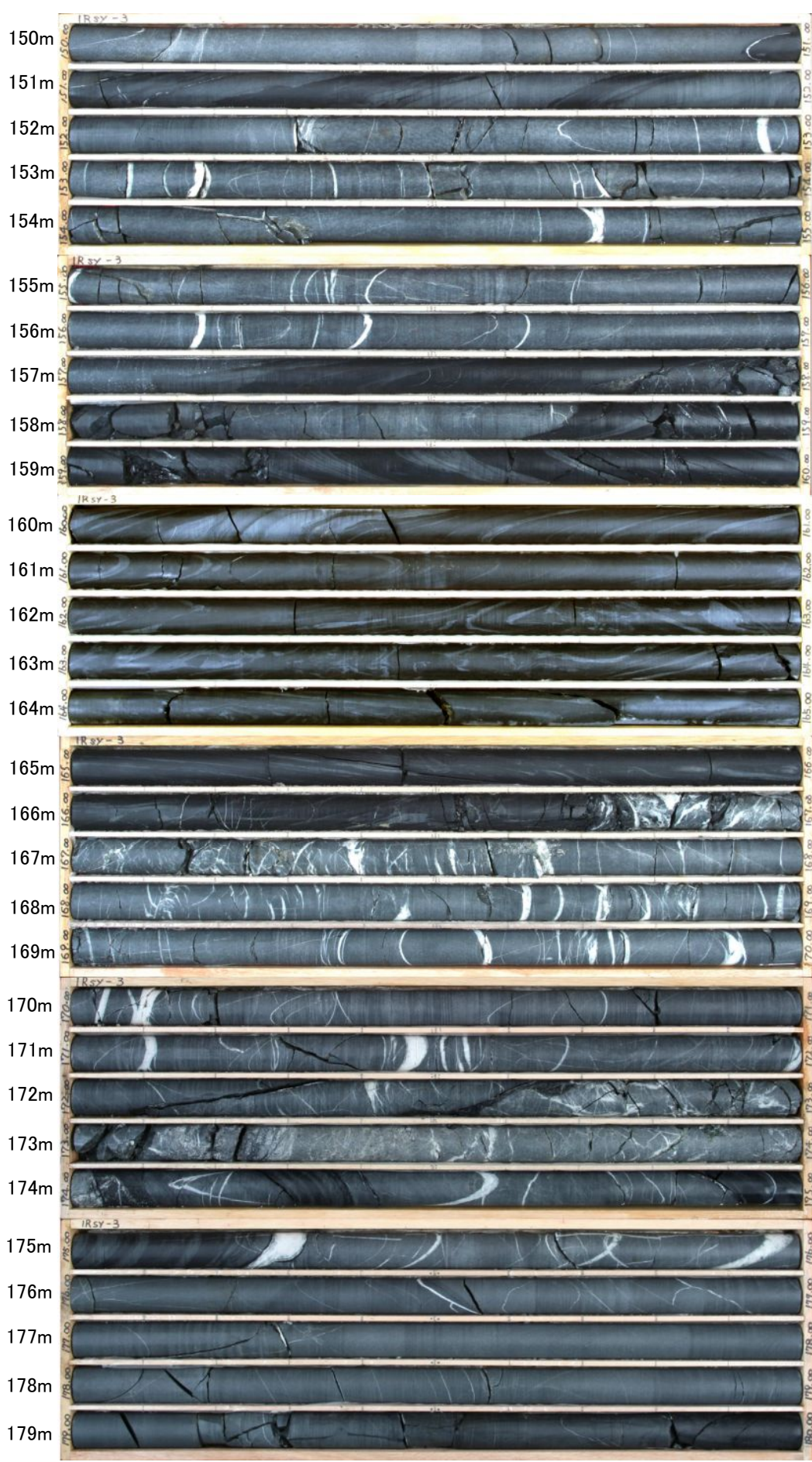
1Rsy-3孔(4/8)
孔口標高: O.P.28.511m
掘進長: 229.00m
90.00~120.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D		最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A	コア採取率	採取率 (%)		
120	120.62	-92.11		Cr	砂岩	暗灰											36	36	120.44~120.62m 頁岩層 $\angle 38^\circ$ 。 120.62~121.14m 級化層理を2回繰り返す。	120.26~120.72m カルサイト脈1~3mm網状に発達。最下部10cmは硬質。下盤 $\angle 45^\circ$ 。 120.44m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、幅1cm、鱗片状。 120.62m シーム、 $\angle 38^\circ$ 、幅0.1cm、粘土状。 121.52m シーム、 $\angle 5^\circ$ 、幅1cm、砂状。	
	121.14	-92.63		B	細互層	黒											99	48	121.14~121.18m 細互層、 $\angle 10^\circ$ 。SS:Sh=10:5。頁岩上面にソールマーク。 121.27mに径1×4cm、121.62mに径1×3cmの頁岩礫。 塊状細粒砂岩。級化層理。 122.96~124.79m 上面にソールマーク有り。所々に厚さ数mmの砂岩($\angle 6\sim 10^\circ$)挟む。 123.68~123.93m 細粒砂岩挟在(級化層理)。 塊状中粒砂岩。		
	122.14	-93.63		B	砂岩	暗灰											100	51	125.25~126.86m 厚さ数mmの砂質葉理を線状に介在。ソールマーク有り。	125.13m カルサイト脈、 $\angle 62^\circ$ 、幅2mm。 125.45m シーム、 $\angle 80^\circ$ 、125.60m $\angle 65^\circ$ 。 125.90m 126.86~128.20m 塊状細粒砂岩。級化層理。 127.10mに $\phi 1 \times 4$ cm頁岩礫。 127.54~127.59m 頁岩層。 128.20~128.60m SS:Sh=3:4。細互層。ソールマーク。 128.60~131.72m 塊状細粒砂岩~中粒砂岩。 級化層理。	
	122.96	-94.45		Cr	頁岩	黒											76	45	128.20~128.60m SS:Sh=3:4。細互層。ソールマーク。 128.60~131.72m 塊状細粒砂岩~中粒砂岩。 級化層理。	128.35m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、幅0.2cm、葉片状。 128.60m シーム、 $\angle 30^\circ$ 。 130.30m シーム、 $\angle 65^\circ$ 、幅0.5cm、粘土状。 131.72m シーム、 $\angle 76^\circ$ 、幅0.4cm、粘土状。 131.92m シーム、 $\angle 63^\circ$ 、幅0.1cm、葉片状。 132.13~132.16m シーム、 $\angle 42^\circ$ 、幅1cm、葉片状。 132.16~132.40m 網状石英脈発達(固結破砕部)。 132.75~133.40m $\angle 30^\circ \sim 60^\circ$ 、カルサイト脈沿いへアクラック多く、脈は部分的に滲脱している。	
	124.79	-96.28		B	砂岩	暗灰											89	62	131.72~132.16m SS:Sh=10:10の細互層。	134.80~135.00m やや砂質な頁岩層。 135.64~135.67m 頁岩、 $\angle 60^\circ$ 、層厚1.5cm。	
	125.25	-96.74		Cr	頁岩	黒											64	27	137.35~138.80m 粗粒砂岩の級化層理。下部では径2~5mm細礫を含む。	138.80mでアレナイト頁砂岩からフック頁砂岩に変わる。 139.30~139.40m パッチ状頁岩($\phi 1$ cm)点在。 139.75~139.77m 頁岩層、 $\angle 70^\circ$ 、層厚1cm以下。	
	126.86	-98.35		B	砂岩	暗灰											96	96	138.80mでアレナイト頁砂岩からフック頁砂岩に変わる。 139.30~139.40m パッチ状頁岩($\phi 1$ cm)点在。 139.75~139.77m 頁岩層、 $\angle 70^\circ$ 、層厚1cm以下。	139.57m~139.80m 石英・カルサイト脈。幅2~5mm、高角度で交差する。 140.07m 破砕部、 $\angle 40^\circ$ 、幅1cm、鱗片状。 140.07~142.80m間は $\angle 30^\circ$ 以下の石英脈(幅2~30mm)が多数晶出する。	
	128.20	-99.69		Cr	頁岩	黒											52	42	140.60m 褐色レンズ状頁岩質砂岩。径1×4cm。長軸、 $\angle 60^\circ$ 。 141.13m 頁岩礫、径1×3cm。 142.50m 頁岩礫、径0.5×1cm。	144.17、144.43、144.50、144.59mに $\angle 20^\circ$ 以下の石英脈(幅1~4mm)有り。	
	128.60	-100.09		B	細互層	黒											86	33	144.75m 褐色ボール状頁岩質砂岩礫5cm含む。	145.20~147.10mに径3~5mmの頁岩礫を含む。	
	131.72	-103.21		B	砂岩	暗灰											40	29	147.10m 葉理($\angle 80^\circ$)を境にアレナイト頁砂岩(粗粒)からフック頁砂岩(細粒)に変わる。	148.43~148.61m 大小の頁岩礫点在。最大径2×10cm。長軸、 $\angle 70^\circ$ 。	
	132.16	-103.65		Cr	細互層	黒											44	17	148.43~148.61m 大小の頁岩礫点在。最大径2×10cm。長軸、 $\angle 70^\circ$ 。		
	133.16	-104.65		B	砂岩	暗灰											66	19			
	134.80	-106.21		Cr	頁岩	黒											72	37			
	135.64	-107.35		B	砂岩	暗灰											70	20			
	137.35	-109.16		Cr	頁岩	黒											96	96			
	138.80	-110.20		B	砂岩	暗灰											84	25			
	139.30	-111.24		Cr	頁岩	黒											55	34			
	139.75	-111.69		B	砂岩	暗灰											56	18			
	140.07	-112.14		Cr	頁岩	黒											67	29			
	140.60	-112.59		B	砂岩	暗灰											74	41			
	141.13	-113.04		Cr	頁岩	黒											100	46			
	141.57	-113.49		B	砂岩	暗灰											60	36			
	142.50	-114.42		Cr	頁岩	黒											88	38			
	142.94	-114.87		B	砂岩	暗灰											90	45			
	144.17	-116.34		Cr	頁岩	黒															
	144.43	-116.58		B	砂岩	暗灰															
	144.50	-116.65		Cr	頁岩	黒															
	144.59	-116.74		B	砂岩	暗灰															



1Rsy-3孔(5/8)
孔口標高: O.P.28.511m
掘進長: 229.00m
120.00~150.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					RQD コア採取率 (●) (%)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
150	151.00	-122.49		B	砂岩	暗灰										88	60	フック質、 緑化層理。		
	151.80	-123.29		B	細互層	黒										94	53	SS:Sh=10:5の細互層。 ソールマーク、緑化層理。		
				Cr												66	31	塊状砂岩、フック質、緑化層理。 152.33m バッチ状頁岩層(径1×4cm)含む。 152.40~154.00m 斑状模様有り。		
				B	砂岩	暗灰										64	50			
				Cr												68	43	152.31~156.62m間は、 $\angle 30^\circ$ 以下の 石英脈(幅2~15mm)が多数晶出する。		
155				B														154.15m $\angle 82^\circ$ 、155.00m $\angle 90^\circ$ の縦 割れ目の面全体に、黄鉄鉱が薄く晶出 する。		
	157.20	-128.69		B												99	44	粗粒部では径2~3mmの延長頁岩層 を多く含む。		
					頁岩	黒										80	80	上面にソールマーク。 157.50~157.80m間は層理沿いに薄 片状の黄鉄鉱晶存在。		
	157.90	-129.30		Cr	砂岩	暗灰												157.80~157.90m 固結破砕部で網状ヘアクラック潜在。 157.80~157.83m シーム、 $\angle 80^\circ$ 、幅1.0cmのうち、粘土 状部0.5cm、鱗片状部0.5cm。		
	158.65	-130.14		Cr												26	26			
				Cr														フック質、中粒~細粒の緑化層理。 径1cm以下の頁岩塊点存在。		
				B	細互層	黒										32	32			
160	160.45	-131.94		Cr												10	55	SS:Sh=3:4、細互層。 砂岩は厚さ数mmの細粒集理と緑化 層理が見られる特徴的な細粒砂岩。		
				B												10	47	158.84~158.90m 網状白色細脈発達。 159.07~159.10m シーム、 $\angle 72^\circ$ 、幅1cm、鱗片状。 159.90m シーム、 $\angle 72^\circ$ 、幅0.5cm、鱗片状。		
				B												9	38	160.45~166.77m 10~20cm間隔で1cm前後の細砂を挟 む頁岩。流動変形により砂岩はア メーバ状~不規則レンズ状に切断さ れているが、全体的には $\angle 80^\circ$ 前後 の定方向の集理を呈する。ソール マークと緑化層理有り。		
				B	頁岩	黒										89	45			
165							N											160.45~161.20mの集理 $\angle 78^\circ$ 。 164.20~164.70mの集理 $\angle 84^\circ$ 。 165.00~165.50mの集理 $\angle 82^\circ$ 。 層理沿いに薄片状黄鉄鉱晶存在。 166.55~166.77mの集理 $\angle 90^\circ$ で下境 は破砕部で寸断される。		
	166.77	-138.26		Cr												45	31	166.71~166.77m 破砕部、 $\angle 28^\circ$ 、幅5cm、鱗片状 ~砂状、鉄屑・糸線有り。		
				Cr												44	22	塊状アレナイト頁砂岩。緑化層理。 低角度の石英・カルサイト脈(幅2~15mm) が多く発達する。 166.71~166.90m 固結破砕部。砂岩と頁岩の径0.5~1cm角 塊とカルサイト~石英質の白色基岩から なるモザイク状~角礫状構造を呈する。		
				Cr												46	18			
				Cr												45	18			
170				B	砂岩	暗灰										52	23			
				B												65	36	172.20m 不規則レンズ状頁岩。径0.5×3cm。 高角度配列 $\angle 85^\circ$ 。		
				Cr												3	20	172.58m 頁岩層($\angle 66^\circ \sim 82^\circ$)、幅1cm弱。 下面凸凹著しく最大4cmの凹凸有り。		
				Cr												27	15	173.10~174.04m 緑泥石化作用を伴う弱い変質を受け ている。		
				B												45	34	174.07~174.10m 頁岩 $\angle 42^\circ$ 。 174.28~174.42m SS:Sh=1:1の細互層、 $\angle 35^\circ$ 。逆 転したソールマーク有り。		
175	174.90	-146.39		B	細互層	黒										85	37	SS:Sh=1:2の細互層。 175.25~175.40m 細粒。 175.40m以降 細粒主体。 175.40~175.95m間に石英脈多い。 176.50m 集理、 $\angle 50^\circ$ 。		
	175.25	-146.74		B												96	44	173.15~173.23m 破砕部、 $\angle 8 \sim 30^\circ$ 、幅8cmのうち、細 片状部5cm、粘土状部3cm。 173.23~173.30m カタクレサイト様の固結角礫状構造 $\angle 30^\circ$ 。 174.04~174.08m 固結破砕部、 $\angle 24^\circ$ 。 174.08~174.10m 固結破砕部、 $\angle 50^\circ$ 、幅1.5cm。 174.28m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、幅0.1cm、鱗片状。 174.38m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、幅0.1cm、鱗片状。 174.90m シーム、 $\angle 55^\circ$ 、幅0cm。 175.25m シーム、 $\angle 47^\circ$ 、幅0.1cm、葉片状。 175.25m 互層・砂岩境界に石英脈有り。幅2~ 4cm、 $\angle 45^\circ$ 、下面わん曲。		
				B	砂岩	暗灰										69	32			
				Cr														179.30~179.80mに不規則集理状の泥 質部有り。流れ模様の傾斜 $\angle 90^\circ$ 。 上面境界着移不明瞭。		
180	179.82	-151.31		Cr	頁岩	黒										39	23			

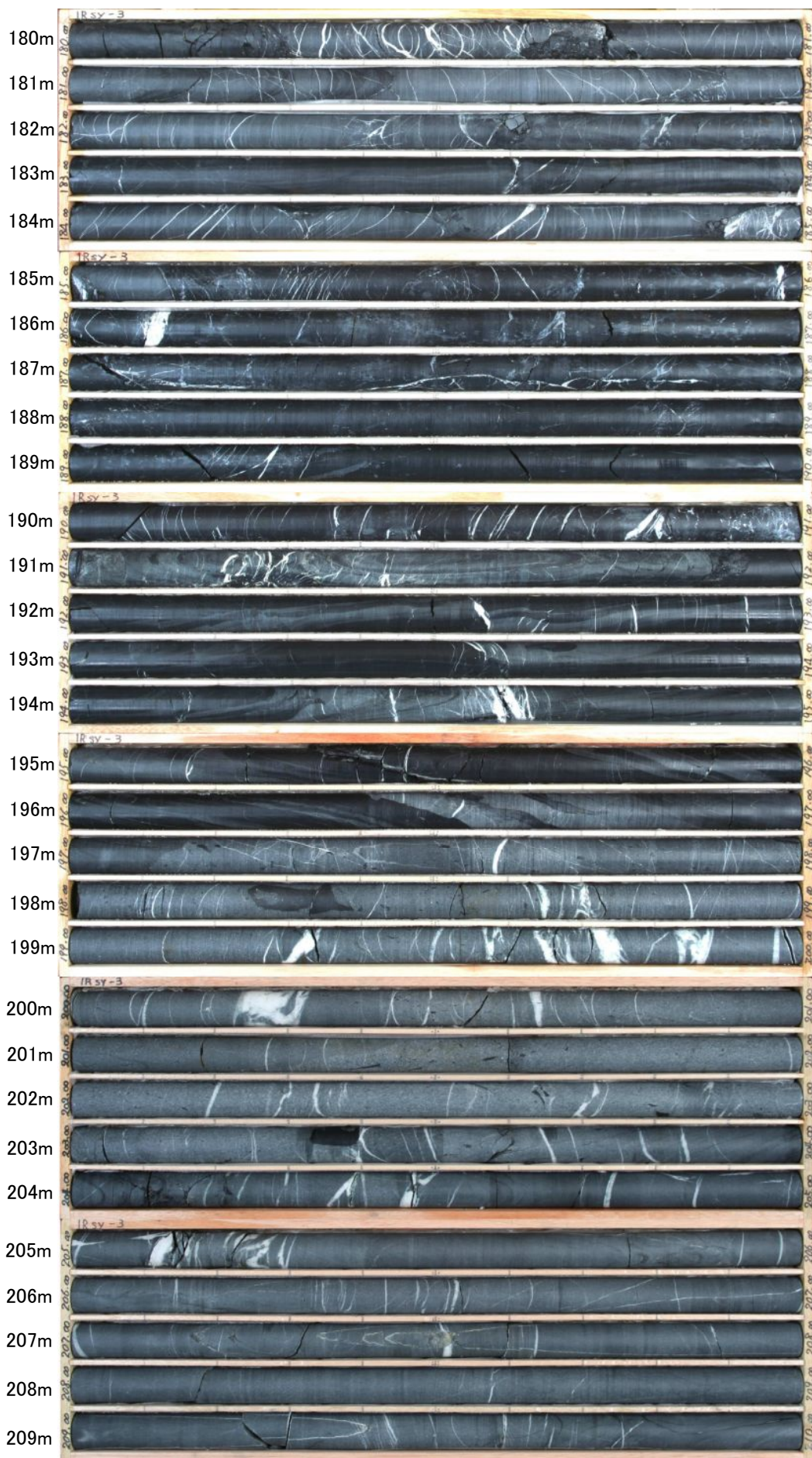


1Rsy-3孔(6/8)
 孔口標高: O.P.28.511m
 掘進長: 229.00m
 150.00~180.00m

173.15~174.10m
 SF-2斷層

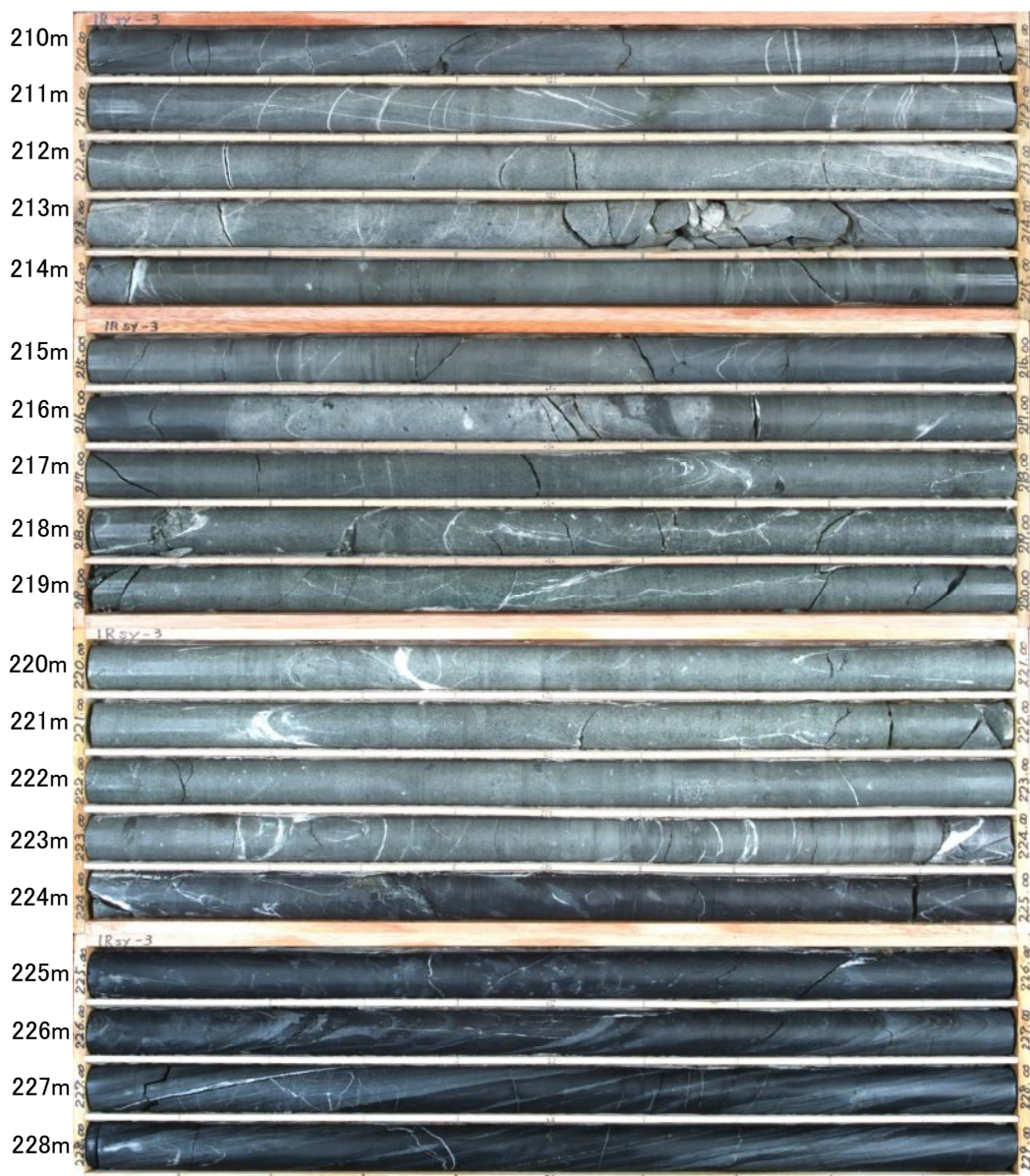
1Rsy-3孔(7/8)	孔口標高: O.P.28.511m	掘進長: 229.00m	180.00~210.00m
--------------	-------------------	--------------	----------------

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					RQD	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
180	180.29	-151.78		Ch	頁岩	黒											10	10	不明瞭な葉理有り。 180.65~180.73m 頁岩の破砕部。 SS-Sh=4:1の細互層。 逆転したソールマーク有り。 塊状砂岩、ほぼ均質で緻化層理 葉理とも見られない。	180.27m シーム、 $\angle 53^\circ$ 、幅0.3cm、鱗片状。 180.29~180.65m 層状カルサイト脈密集。 180.65~180.73m 破砕部、 $\angle 62^\circ$ 、条線有り。 181.13m シーム、 $\angle 70^\circ$ 、幅0.2cm、鱗片状。
	181.10	-152.59		Ch	砂岩	暗灰														
	181.40	-152.89			細互層	黒												90	57	
	182.56	-154.05			砂岩	暗灰														
	183.98	-155.47		B	細互層	黒														
	184.25	-155.47			砂岩	暗灰														
185	184.13	-156.62		Ch	頁岩	黒														
	186.25	-156.62			頁岩	黒														
	187.05	-156.62		B	頁岩	黒														
	188.00	-156.62			頁岩	黒														
	189.00	-156.62			頁岩	黒														
	190.00	-156.62			頁岩	黒														
	191.01	-162.50		Ch	頁岩	黒														
	192.00	-162.50			頁岩	黒														
	193.00	-162.50		B	細互層	黒														
	194.30	-165.79		Ch	砂岩	暗灰														
	194.67	-166.11			砂岩	暗灰														
	195.40	-166.89			細互層	黒														
	195.75	-167.24			頁岩	黒														
	196.50	-167.99			細互層	黒														
	196.85	-168.34			砂岩	暗灰														
	197.15	-168.64			細互層	暗灰														
	198.00	-168.64			砂岩	暗灰														
	199.00	-168.64			砂岩	暗灰														
	200.00	-168.64			砂岩	暗灰														
	201.40	-168.64			頁岩	黒														
	202.00	-168.64			頁岩	黒														
	203.00	-168.64			頁岩	黒														
	204.00	-168.64			頁岩	黒														
	205.00	-168.64			頁岩	黒														
	206.00	-168.64			頁岩	黒														
	207.00	-168.64			頁岩	黒														
	208.00	-168.64			頁岩	黒														
	209.00	-168.64			頁岩	黒														
	210.00	-168.64			頁岩	黒														



1Rsy-3孔(7/8)
孔口標高: O.P.28.511m
掘進長: 229.00m
180.00~210.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D		最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A	コア採取率	80 (%)		
210	211.05	-182.54	Ch	砂岩	暗灰												82	42	層理と平行な、薄葉流し状~微小炭質物配列による葉理有り。∠80°。緻化層理。		
			B	砂岩	灰												100	52	アルコース質。緻化層理。下部の粗流部では、径2~5mmの頁岩細層をまばらに含む。	211.32m ∠30°。幅0.2cm。カルサイト脈沿いに条線有り。∠70°右。幅1~2mmのカルサイト脈が∠30°及び∠80°で分布するが、一部溶解しているものが多い。	
	214.04	-185.53	Ch	砂岩	暗灰												70	37			
			B	砂岩	暗灰												88	43	非顕晶質細粒。まれに径1mm前後の長石・輝石斑晶点在。径10~40mmのアルコース粗粒砂岩及び暗緑色岩のゼノリスを含む。ゼノリス周囲には僅かに溶融が見られる。	214.04m ∠10°。幅0.4~1cmのカルサイト脈沿いに条線有り。∠80°右。 214.79m ∠42°。幅0.1cmの白色鉱物脈有り。	
215	215.61	-187.10	Ch	砂岩	暗灰												75	30	214.30m ∠70°の流理様暗色綿模様あり。	214.92m ∠40°。幅0.1cmのカルサイト脈沿いに条線有り。∠50°左。	
	216.15	-187.64	Ch	砂岩	暗灰												81	42	215.61~216.67m ゼノリス。上面∠25°密着。下面∠0°密着。	217.60~218.10m, 218.40~219.80m, 220.30~221.80m, 223.10~223.92m 幅0.1~0.5cmの不規則石英脈が発達する。	
	216.67	-188.16	Ch	砂岩	灰												96	29	216.15m 砂岩とアルコース砂岩の境界は∠10°で密着している。		
			B	砂岩	灰												76	19	217.90~222.10m間は細粒から中粒へと漸移し、細かい張状組織が明瞭となる。		
			Ch	砂岩	暗灰												76	33			
220			Ch	砂岩	暗灰												94	56	216.67~223.92mは再び非顕晶質細粒となる。	220.10, 220.40m ∠65°~75°の平行な石英脈が網状に発達する。	
			B	砂岩	暗灰												81	55			
			B	砂岩	暗灰												99	72			
	223.92	-195.41	B	頁岩	黒		N										67	20	貫入面∠30°密着。		
225	226.00	-197.49	Ch	頁岩	黒												93	33	径1~5cmのボール状、レンズ状、不規則形状の生燧化石(細粒砂岩)を含む。	224.37m シーム。∠53°。幅1.5cm。葉片状~鱗片状。条線85°右。	
			B	頁岩	黒												100	68	225.20~226.10m間。径1~5mmの白色燧化石が多数点在する。	224.65m 破砕部。∠45°。幅0.2cm。鱗片状。	
			Ch	頁岩	黒												94	46	SS:Sh=3:2。砂岩は細粒で、結核葉理と緻化層理が見られる。	225.80m 破砕部。∠52°。幅0.2cm。鱗片状。条線75°右。	
			B	頁岩	黒												74	31		226.20m 破砕部。∠66°。幅1.8cm。葉片状~鱗片状。条線75°右。	
	229.00	-200.49	B	頁岩	黒												86	43		227.15m シーム。∠80°。幅0.1cm。鱗片状。	

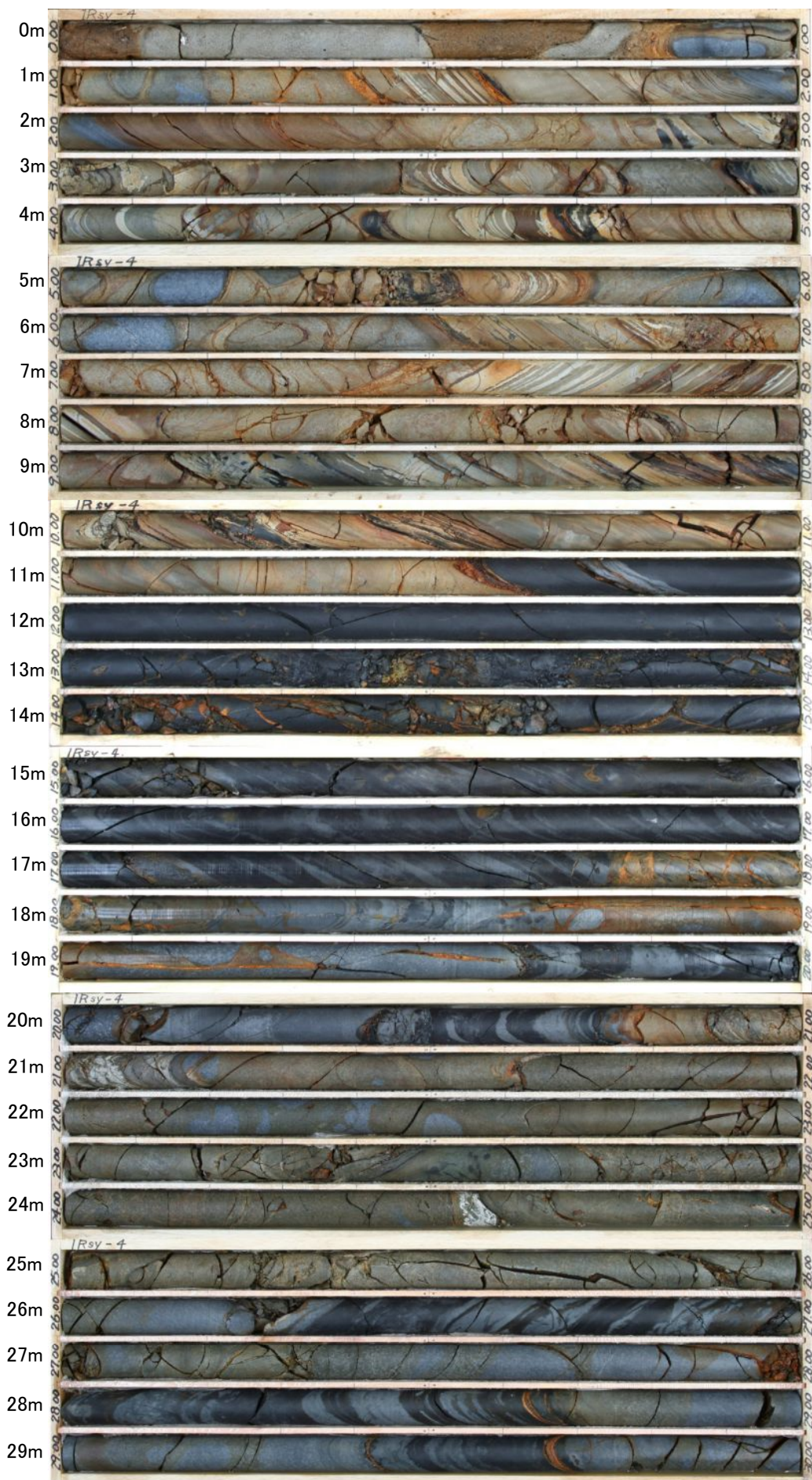


1Rsy-3孔(8/8)
 孔口標高: O.P.28.511m
 掘進長: 229.00m
 210.00~229.00m

余白

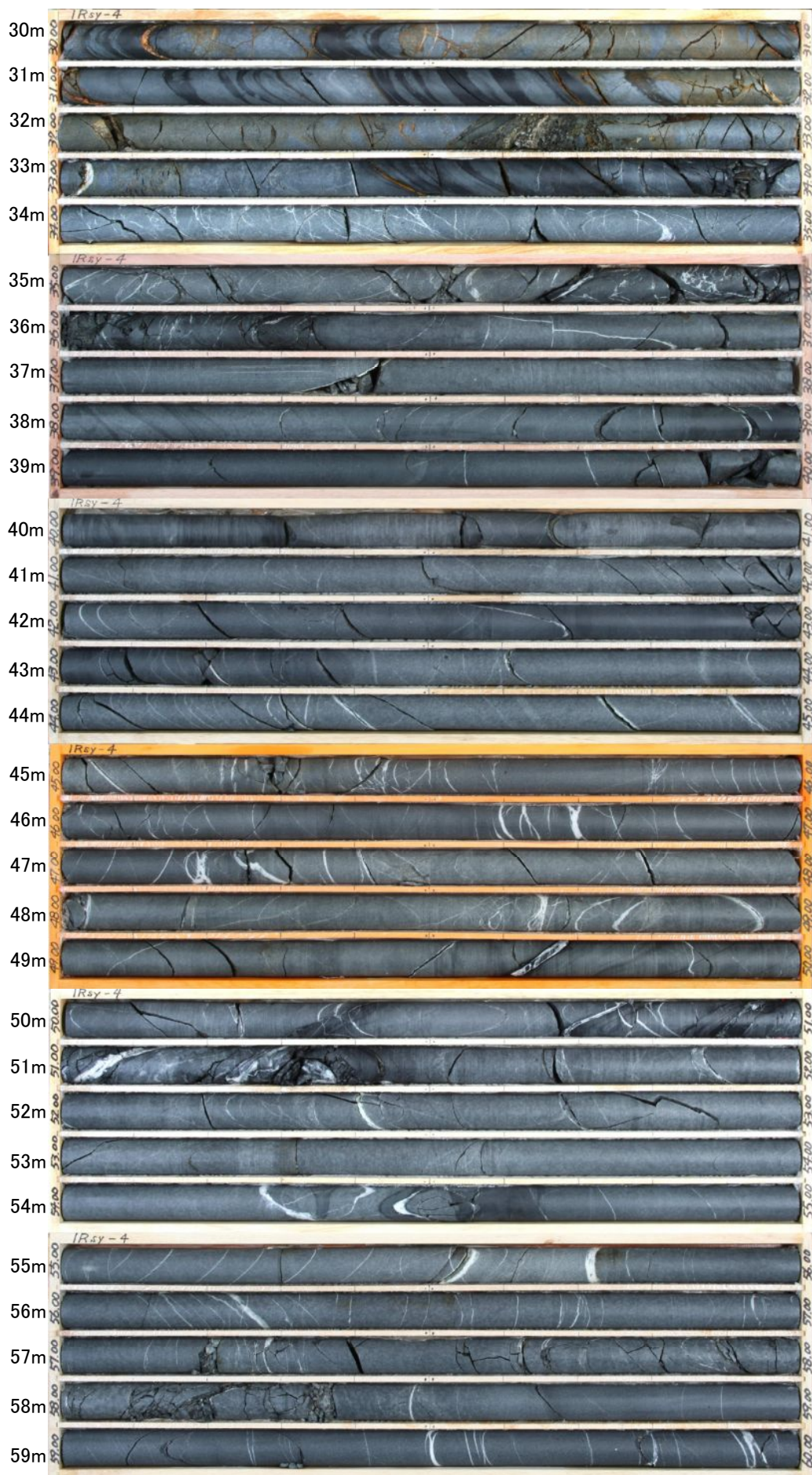
1Rsy-4孔

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目 風化区分	風化度					コア形状					RQD				最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A	20	40	60	80(%)		
								コア採取率															
0	0.77	19.99																		表土及び法砂コブト、 0.50~0.60m 砂。 0.78~0.83m 細粒、黄褐色、頁岩の風化層0.5cm挟む。 0.83~0.90m、1.42~2.50m 実理発達。 1.42~1.59m 風化褐色頁岩の幅1.0cm挟む。 2.81m 泥岩層4.0cm。 2.83~3.50m 上方細粒化、葉理。 3.47~3.61m 細互層状。 3.50~3.52m 上方細粒化。 3.92~4.42m 上方細粒化、葉理。 4.42m 幅2cm黒色頁岩挟む。 4.62~4.65m 黒色頁岩挟む。 4.55~4.72m 葉理発達。 5.46~6.53m 上方細粒化、葉理。 6.53~7.54m 上方細粒化、頁岩層1cm、葉理。 7.54~9.18m 上方細粒化。 7.54~8.06m 葉理発達、細粒。 8.20~9.18m 中~細粒。 8.82m 幅3cm 頁岩挟む。 9.17~9.45m やや軟質、爪で解れる。 9.45~9.72m 葉理発達、爪で解れる。 砂岩70%、葉理発達。 頁岩3~5cm厚さ。 10.57~11.56m 上方細粒化、葉理発達、爪で削れない。 11.56~11.59m 風化褐色、細片化。 11.74~11.80m 細粒砂岩挟む。 13.20m 葉理、灰色極細粒砂岩。 13.45~13.47m 黄灰色軟質部。 13.90m 葉理。 頁岩：細粒砂岩3~5、0.5~2 砂岩は層灰~灰色 全体に葉理発達 14.77~15.00m 葉理発達(灰色)。 15.00~15.03m 葉理発達、灰色極細粒~細粒砂岩挟む。 15.90m 黒色極細粒砂岩の軟質部玉状に挟む。 18.05~18.44m 葉理発達。 18.44~18.52m 葉理発達。 18.70~19.62m 塊状、細~中粒、斑状模様有り。 19.60~20.00m 細互層。 20.45~20.65m 層厚3~4cmの頁岩を挟む。 20.45~21.15m 細互層。 20.69~22.70m 上方細粒化。 21.10~21.15m 葉理発達。 21.15~22.70m 塊状 21.65~21.95m 不明瞭な葉理発達。 22.70~23.40m 上方細粒化。 23.10~23.15m 不明瞭な葉理。 23.40~23.50m 葉理発達、頁岩挟む。 23.50~23.53m 径1cm黒色斑点(生物擾乱?)。 24.53~25.65m 上方細粒化。 24.53~25.40m 細~中粒。 25.40~25.60m 中~細粒、下部に細粒を混入する(径0.2~0.3cm)、下部境界は角状。 26.35~27.00m 砂岩70%、ss:sh=2~4:0.5~2、 層理明確。 27.00~27.97m 上方細粒化、葉理不明瞭、塊状、 斑状模様有り。 砂岩60%、ss:sh=3~5:0.5~3、 層理明確。 28.68~29.42m 上方細粒化。 28.68~29.15m 不明瞭な葉理有り。 29.42~30.05m 上方細粒化。 29.42~29.69m 頁岩層厚1~3cm挟む。	1.42m シーム、 $\angle 45^\circ$ 。 1.50m シーム、 $\angle 45^\circ$ 。 6.53m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、幅0.1~0.2cm、粘土状。 7.43~7.46m シーム、 $\angle 60\sim 70^\circ$ 、幅2cm、細片~砂混じり粘土状。 7.90m シーム、 $\angle 60^\circ$ 、幅1cm、葉片状。 8.82m シーム、 $\angle 55^\circ$ 、幅1cm、細片状。 9.31m シーム、 $\angle 55^\circ$ 、鏡面有り。 11.60m シーム、 $\angle 70^\circ$ 、シーム細片状、幅1cm。 13.30m 破砕部、 $\angle 35^\circ$ 、上面鏡面有り、細片~砂混じり粘土、以下細片~角礫状を呈す。硬表面に条線等も認められる。 13.30~13.56m 破砕部、 $\angle 30^\circ$ 、粘土状、幅0.5cm。 13.60m 黄鉄鉱晶子晶出(亀裂)。 16.57m $\angle 90^\circ$ 、砂状物挟み黄鉄鉱晶出。 17.10~17.16m シーム、 $\angle 65^\circ$ 、幅4cm程度、粘土~細片状、条線右80°面やや平滑(下境界)には鏡面、条線ない、内部に $\angle 75^\circ$ の鏡面有り。 17.76~17.90m 破砕部、 $\angle 10^\circ$ 、破砕部の再固結部の風化部(褐色化)。 18.03m 破砕部、 $\angle 50^\circ$ 、幅1cm、細片状。 18.44m シーム、 $\angle 60^\circ$ 、幅0.5cm、砂状~粘土状。 20.49~20.50m 破砕部、 $\angle 20^\circ$ 、幅1cm、細片砂混じり粘土状。 20.89m シーム、 $\angle 65^\circ$ 、幅0cm、鏡面有り。 23.43m シーム、 $\angle 65\sim 70^\circ$ 、鏡面有り。 24.54~24.58m 破砕再固結部、砂岩角礫をカルサイト充填し固結。 25.27~25.33m 破砕再固結部。 26.27m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、鏡面有り。 27.99m シーム、 $\angle 45^\circ$ 、幅0.5cm、葉片状。 28.64m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、条線有り。 28.67m シーム、 $\angle 45^\circ$ 、条線有り。 29.45m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、幅0.5cm、葉片状、鏡面有り。 29.68m シーム、 $\angle 55^\circ$ 、鏡面有り。		



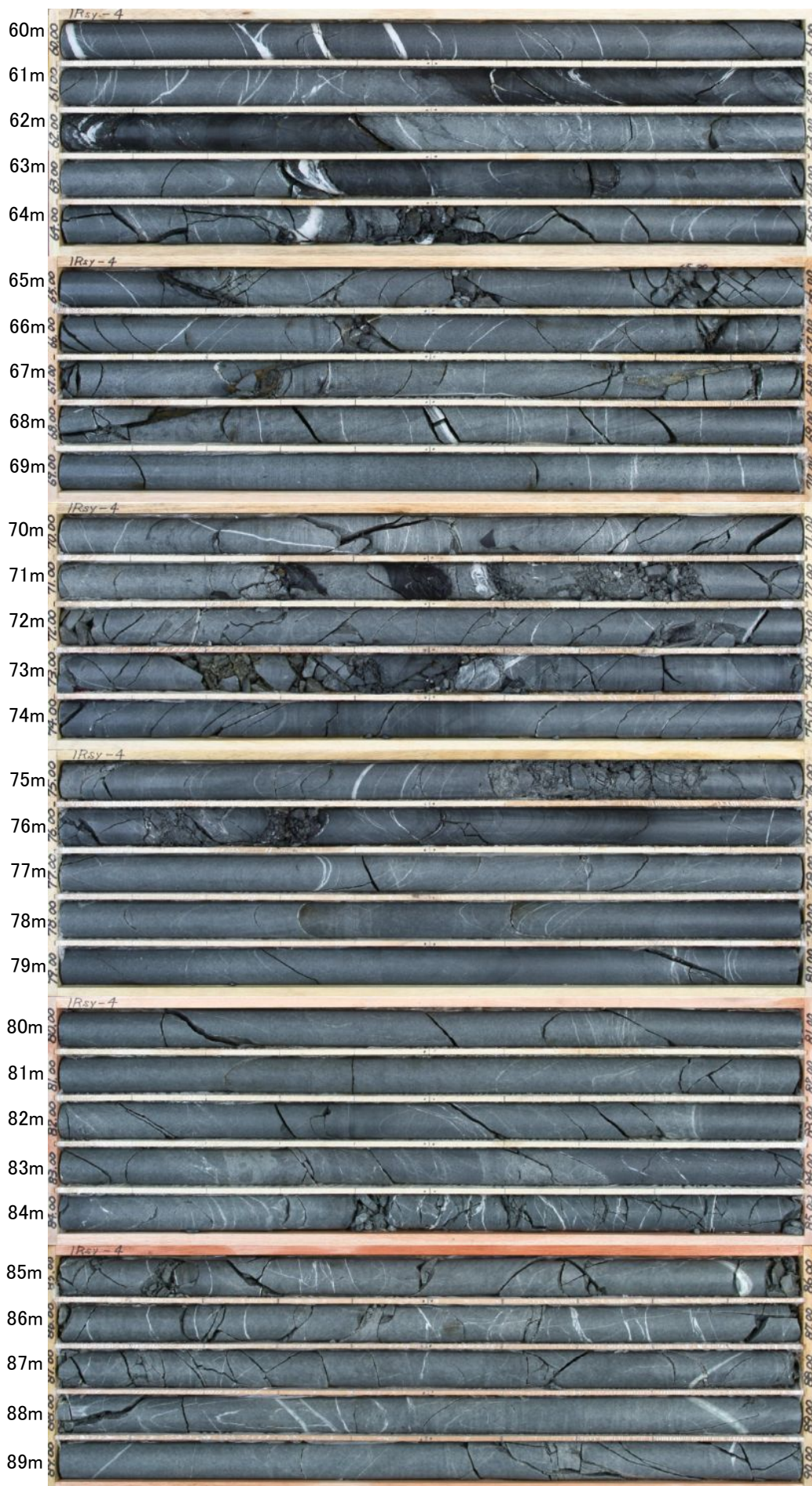
1Rsy-4孔(1/9)
 孔口標高: O.P.20.661m
 掘進長: 255.00m
 0.00~30.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目・風化区分	風化度					コア形状					RQD				最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A	20	40	60	80 (%)		
30	30.47	-5.73		交互層	暗灰~黒		I											55	17	30.05~30.37m 上方細粒化。 30.05~30.12m 頁岩挟む。葉理発達。 30.37~31.16m 葉理発達。凝結。 30.37~30.45m 頁岩層厚1~3cm挟む。	30.96m シーム、 $\angle 55^\circ$ 、条線 90° 。		
	31.18	-6.33		砂岩	灰~暗灰													63	20	砂岩70%、ss:sh=1~10.0.5~3、層理明瞭。 31.12~32.56m 上方細粒化。 31.72~31.85m 不明瞭な葉理発達。 31.80m 層厚2cmの黒色部挟む。 31.85~32.56m 塊状。 32.56~33.45m 上方細粒化。 32.56~32.69m 頁岩挟む。	32.58m シーム、 $\angle 60^\circ$ 、幅2~3cm。細片~葉片状。鏡肌有り。 32.62m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、幅1.5cm。葉片~葉片状。鏡肌・条線有り。 32.65m カルサイト脈0.3cm。 32.66m 破砕部、 $\angle 25^\circ$ 、幅0.6cm。黄灰粘土。鏡肌。		
	31.85	-6.92		交互層	暗灰~黒		II											12	12				
	33.43	-8.29		砂岩	黄灰~灰													35	12				
	34.00	-8.79		交互層	暗灰~黒		I											59	21	砂岩70%、ss:sh=1~7.0.5~3、層理明瞭。			
35					灰													34	24	34.00~34.51m 上方細粒化。葉理不明瞭。 35.68~36.29m 凝結~凝粒。頁岩を挟む(厚さ1~2cm)。	33.73m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、鏡肌有り。 33.88m シーム、 $\angle 70^\circ$ 、幅0.2cm。粘土状。鏡肌有り。 33.96m シーム、 $\angle 35^\circ$ 、幅0cm。鏡肌・条線有り。		
					暗灰~黒													64	43	35.98m 頁岩(厚さ2cm)。 36.29~38.40m 上方細粒化。 36.29~38.33m 頁岩挟む。 36.33~37.85m 塊状。 37.85~38.25m 葉理有り。 38.40~38.85m 塊状。 38.85~39.40m 塊状。上部に弱い葉理有り。 39.40~42.20m 上方細粒化。 40.10~40.60m 葉理発達。 40.60~42.20m 塊状。中~細粒。下部は径0.2~0.3cmの頁岩片を混入する。	34.00~35.45m 塊状。カルサイト脈多い。 34.51m 破砕部再固結部。幅0.5~1cm。 35.55m 幅1cm。カルサイト、 $\angle 30^\circ$ 。 34.82m 破砕部再固結部。幅0~1cm。 35.68m シーム、 $\angle 65^\circ$ 、幅0.3cm。細片~砂状。条線 80° 左。 35.85~35.90m 角礫状再固結部。 36.27m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、幅0.5cm。葉片状。鏡肌有り。 36.33m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、幅0.5cm。葉片状。鏡肌有り。 36.35m シーム、 $\angle 35^\circ$ 、幅0.5cm。細片~葉片状。条線 90° 。 38.93m 節理、 $\angle 50^\circ$ 、カルサイト脈0.1~0.2cm。条線左 60° 。 40.28m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、条線 50° 左。 40.53~44.93m 亀裂面は新鮮。面にはカルサイト。黄鉄鉱が付着している。 45.37~45.45m カルサイト脈密。		
					灰													93	55				
					暗灰													86	31				
					暗灰 & 灰													80	32				
40					灰													97	30				
					砂岩													75	53				
					灰													95	27				
					暗灰													53	36				
					灰													60	28				
					暗灰													75	58				
					灰													79	39				
					砂岩		N											61	25				
					暗灰													62	26				
					灰													85	28				
					砂岩													53	42				
					暗灰~灰													64	18				
					交互層	暗灰~黒												71	21				
50					灰													85	35				
					砂岩													100	58				
					暗灰													33	19				
					灰													62	33				
					砂岩													80	51				
					暗灰													100	47				
55					砂岩													100	47				
					暗灰													78	51				
60					砂岩													80	51				



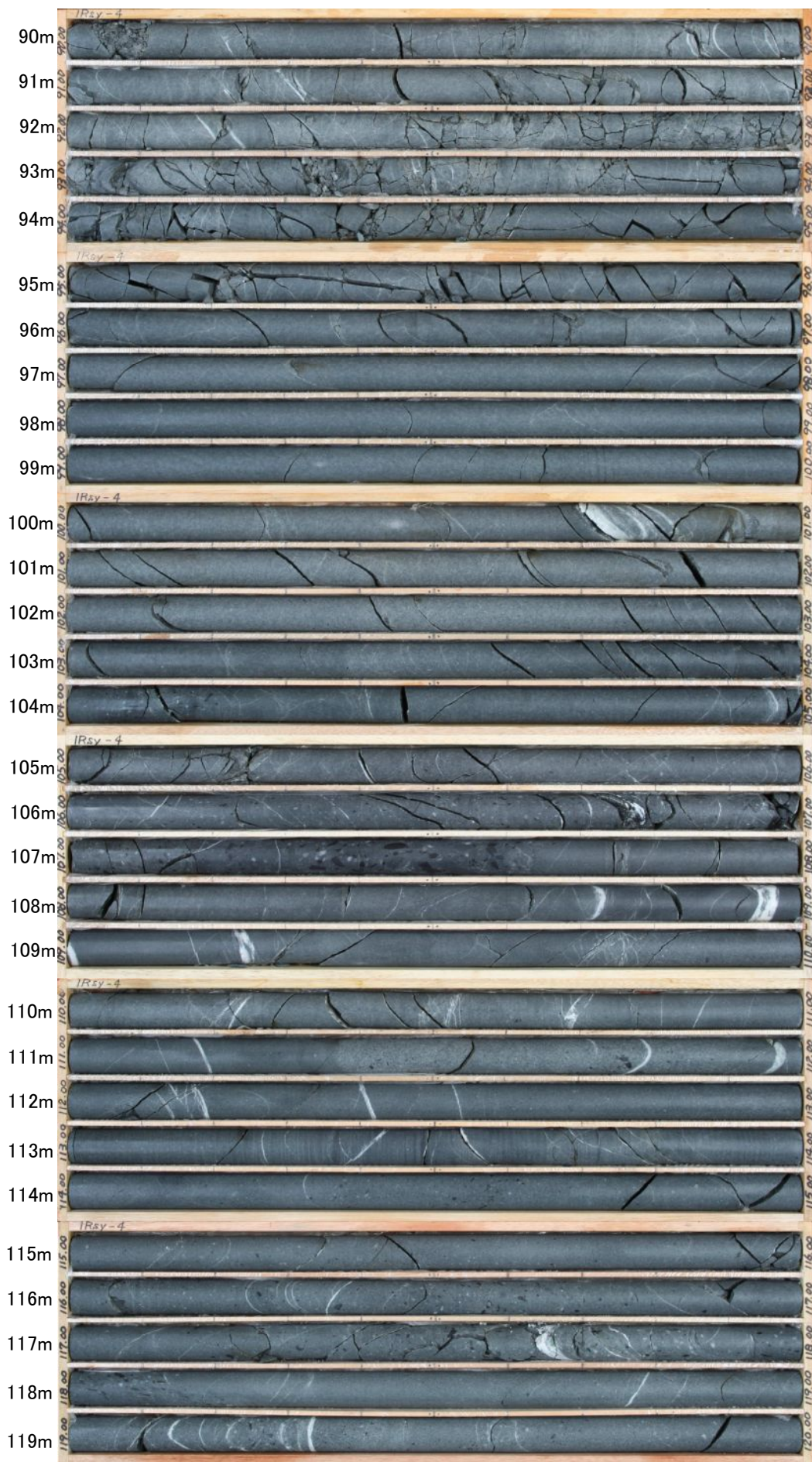
1Rsy-4孔(2/9)
孔口標高: O.P.20.661m
掘進長: 255.00m
30.00~60.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目	風化区分	風化度					コア形状					R Q D	最大コア長 (cm)	観察事項	
									5	4	3	2	1	E	D	C	B	A				20
60				B	砂岩	灰	N											92	35	塊状。	カルサイト石英脈入る。 60.02m 幅1cm, 60.26m 幅0.5~1cm, 60.35m 幅0.8cm, 60.45m 幅0.8cm。	
	61.55	32.64		Chf	相互層	暗灰~黒	I											43	18	61.53~61.55m やや泥質。 砂岩75~80%ess sh=1~5:0.5~4, 61.55~62.02m 葉理発達。 62.02~62.43m 乱堆積相。 62.43~62.70m 葉理有り。 62.80m 頁岩層厚3cm, 63.11~63.32m 中粒, 頁岩片径0.1~0.3cm, 63.71~63.74m 頁岩挟む。	61.54m シーム, 46°。 61.64m シーム, 45°。 62.02~62.08m シーム, 45°, 幅2cmのうち, 葉片~ シーム, 45°, 幅2cmのうち, 葉片~ 幅片部1cm, 稜面片部~砂状部1cm, 条線60~65°左。 62.43m シーム, 45°。 63.32~63.37m シーム, 45°。 63.32m シーム, 46°, 幅0.1cm, 砂状~葉片状。 63.37m シーム, 44°。 63.74m シーム, 45°, 幅0.2cm, 葉片状, 条線 50°左。 64.39m シーム, 42°, 幅0.8cm, 細片~砂状, 条線90°。 64.48m シーム, 45°, 幅0.5cm, 砂状, 条線70° 左。 64.52m 破砕部, 45°, 鏡肌。 64.56m 破砕部, 47°, 平滑面。 65.19m シーム, 47°, 幅0.2cm, 砂状。 66.90m シーム, 47°, 幅1cm, 砂状~細片 状。 67.28m シーム, 47°。 67.29m シーム, 47°, 幅0.1cm, 葉片状。 68.10m シーム, 48°, 幅0.2cm, 砂状, 条線 75°左。 71.44m シーム, 45°, 条線70°右。 71.56~71.58m 破砕部, 鏡肌, 細片0.2cm挟む。 73.47m シーム, 45°。 73.50m シーム, 47°, 幅1cm, 粘土混り砂状 ~細片状。 73.50~73.53m 破砕部, 47°, 幅2.5cm, 細片状~粘 土状~葉片状。 73.54~73.58m 破砕部, 鏡肌, カルサイト脈網状に充 填。 75.01~75.05m 破砕部, 鏡肌。 75.05m 破砕部, 46°, 細粒挟む, 鏡肌有り。 75.59m 43°, 破砕部平滑部。 75.60~75.90m みかけ30cm細片状, 両端面不明瞭, 水 圧破砕の可能性有り。 75.61~75.64m 破砕部, 45°, 平滑面鏡肌状。 75.90m 破砕部, 45°, 幅0.1cm, 細片状, 鏡 肌, 条線右70°右。 76.25~76.33m 破砕部, 45°, 実幅4cm, 細片~葉片状, 鏡肌, 条線90°。 76.33m シーム, 45°, 条線60°左。 76.50m シーム, 45°, 条線55°左。 82.13m シーム, 46°。 83.23m 破砕内層。 83.36m 角礫~片状再固結部。 83.61~83.72m 細片~角礫状再固結部。 85.92m 44°, 幅1cm, 石英, カルサイト脈。 87.87m 46°, 幅0.5cm, カルサイト脈。 88.32m, 88.36m 44°, 幅0.5cm, カルサイト脈。 88.90m 45°, 石英, カルサイト脈1cm。	
	62.43	33.41		B'	灰		N											72	33			
				Chf	灰		N											21	21			
				Chf	灰と暗灰		N												44	18		
				Chf	暗灰		I												38	22		
				Chf	暗灰		I												63	19	67.28~68.82m ほぼ中粒, 塊状。	
				B'	灰		I												63	19	68.82~71.56m 上方細粒化。	
				Chf			N												33	23	70.12m 頁岩層厚5cm平長。 70.57~70.59m 頁岩層厚1~3cm, 71.21~71.53m 径0.5~8cm頁岩層, 黒色硬頁。	
				Chf			N												24	12		
				Chf			N												10	10		
				Chf	暗灰と灰		I												0	9	73.46~74.50m 上方細粒化。	
				Chf			I												28	18	74.50~76.24m 上方細粒化。	
				Chf			I												35	14	75.04~76.24m 中粒塊状。	
				Chf	砂岩		I												51	21	76.24~79.58m 上方細粒化。 76.85~77.40m 破砕部, 鏡肌, カルサイト脈網状に充 填。 77.25~79.58m 頁岩片径2~3mm点在し混入する。 77.25~79.58m 概ね中粒塊状。	
				B'	灰		N												76	41		
				Chf			N												94	32		
				B'			N												81	32	79.58~80.80m 上方細粒化。 80.10~80.80m ほぼ中粒塊状。 80.80~82.39m 塊状。	
				B'			N												86	75		
				Chf	暗灰		N												66	19	82.39m以深塊状, 中粒。 82.39~82.44m 細粒挟む葉理有り。	
				Chf			N												66	25		
				Chf			N												10	10		
				Chf			N												50	19		
				B'			N												57	23	86.28~86.37m 葉理有り。	
				Chf			N												33	20		
				B'			N												69	35		
				Chf			N												65	33	89.20~89.30m 頁岩層厚0.2cm点在する。	



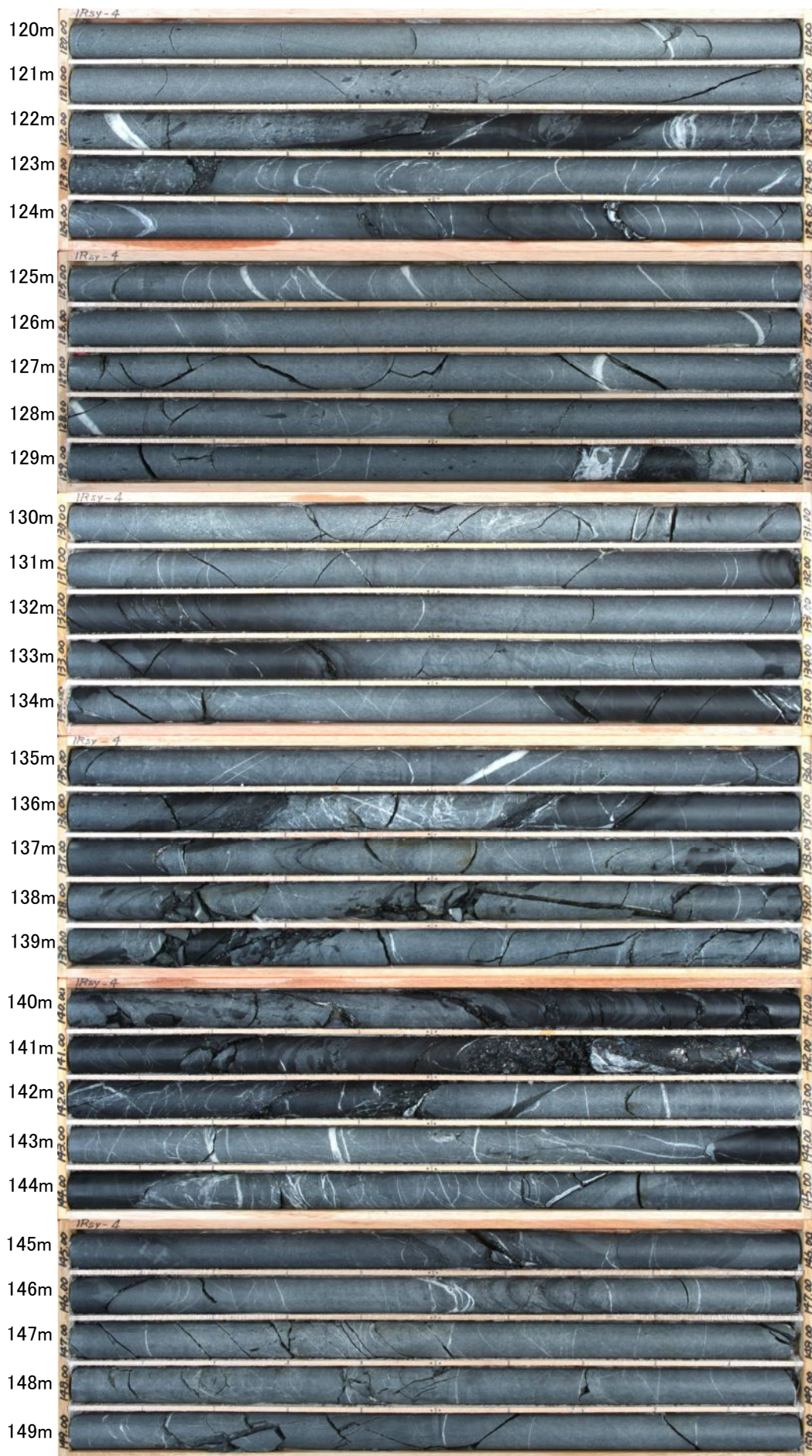
1Rsy-4孔(3/9)
孔口標高: O.P.20.661m
掘進長: 255.00m
60.00~90.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					RQD		最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A	コア採取率 (%)	採取率 (%)		
90				CH													20	20	塊状無層理。		
				CH													21	21			
				CM													0	9			
				CH													0	4			
95				CH													0	4			
				CM													0	7			
				CH													40	16			
				B	砂岩	暗灰											83	43			
				CH													96	50			
				B													72	31			
100				CH													66	24	100.90~103.70m付近まで粗粒分多く、明るい灰色を呈する。		
				B													66	24	100.72~100.74m 石英又はカルサイト脈、 $\angle 40^\circ$ 、幅約2cm、条線有り。		
				CH													59	19	100.76~100.85m 白色脈多く発達する。		
				B													68	28			
				CH													68	30			
				B'													86	31			
105				CH			N										55	40			
				B													70	24	106.15~107.65m 含礫砂岩~礫岩様の岩相を呈する。		
				CH													79	57	107.65mを下面として礫の径、含有量が増加する。		
				B													79	57	礫層は黒色の頁岩、石英の脈石、灰色の泥岩層。		
				CH													79	27	107.20~107.65mは特に礫が多く、含礫砂岩状を呈する。礫径は最大2cm程度、基質は中粒砂岩。		
				B													68	29	引き伸ばされた頁岩礫の角度は $\angle 60^\circ \sim 70^\circ$ 。		
				CH													74	28	塊状無層理。		
110				B													93	39	111.40~111.90m 粗粒砂~礫層を多く含む。		
				CH													86	68			
				B													76	26			
				CH													90	77	114.00~114.90m 粗粒砂~礫層を含む。		
				B													79	47	径2~10mmの頁岩や石英脈石の礫が点在する。		
115				CH													91	48	116.20~116.80m 比較的礫が多い。		
				B													35	23	117.20~118.15m 礫を多く含む。		
				CH													100	90	117.90~118.20m $\angle 70^\circ \sim 80^\circ$ の方向に伸長された礫が多い。		
				B													100	58	117.60m 白色脈、 $\angle 60^\circ$ 、鏡肌、条線有り。		
120																	100	58	117.75m $\angle 65^\circ$ 、粘土有り、鏡肌(一部)、条線(一部)有り。		
																	100	58	119.00~119.40m 粗粒分多い。		



1Rsy-4孔(4/9)
孔口標高: O.P.20.661m
掘進長: 255.00m
90.00~120.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D		最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A	20	40		
120				Ch	砂岩	暗灰											82	24	塊状で無層理。		
	122.00	-85.00			砂岩	暗灰											83	24	121.40~121.50m 径0.5cm程度の塊を挟む。		
	122.40	-85.34		B	頁岩	黒											100	57	塊分多く、細礫岩的。 層境界が波状を呈する。 122.65mに砂岩パッチ有り。 塊分多く、細礫岩様の岩相。 塊は $\angle 60^{\circ} \sim 70^{\circ}$ の指向性を以て伸長している。		
	123.20	-86.03			砂岩	暗灰											97	48	123.17~123.20m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、幅2~3cm、砂状~鱗片状。		
	124.40	-87.07			砂岩	暗灰											83	41	124.62m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、 124.74~124.77m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、幅2cm、砂状~鱗片状。		
	124.75	-87.38		Ch	細互層	黒~暗灰											97	57	124.74m シーム、 $\angle 50^{\circ}$ 、 124.77m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 。		
125				B													95	56	塊状無層理。		
				Ch	砂岩	暗灰											64	20	128.00m以深、頁岩細礫有り。		
				B													94	32			
				Ch	砂岩	暗灰												58	48	129.80m 頁岩層挟む。 130.15~130.25m 粗粒。 130.85m 細粒。	
130				Ch													34	24	129.70m シーム、 $\angle 20^{\circ}$ 、幅0.5cm、砂状~葉片状。 129.70~129.75m 白色脈。 129.70~129.90m 破砕部、再固結状。 129.79~129.80m シーム、 $\angle 20^{\circ}$ 、幅0.5cm、砂状~鱗片状。		
	131.95	-93.61		B	細互層	灰黒											77	30	132.00m シーム、 $\angle 50^{\circ}$ 、 132.08~132.18m シーム、 $\angle 50^{\circ}$ 、平行6本。 133.07m シーム、 $\angle 50^{\circ}$ 、 133.35m シーム、 $\angle 45^{\circ}$ 、幅0.2cm、鱗片状。		
	132.30	-93.92			砂岩	暗灰											65	42	134.00mに頁岩層有り。		
	133.05	-94.57		Ch	細互層	灰黒											75	21	134.00mに頁岩層有り。		
	133.40	-94.87			砂岩	暗灰											70	60	134.00mに頁岩層有り。		
	134.65	-96.95		B													70	60	134.70m 頁岩優勢の細互層。 134.70m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 。		
	135.00	-96.25		Ch	細互層	黒											89	36	塊状無層理。		
135				B	砂岩	暗灰											89	36	136.20~136.27m シーム、 $\angle 50^{\circ}$ 、幅3.5cm、鱗片状~粘土状。 136.61~136.64m シーム、 $\angle 45^{\circ}$ 、幅1.5cm、鱗片状。		
	136.10	-97.21			頁岩	黒											80	23	136.60~137.15m 細粒で黒色味を帯びる。葉理状頁岩~頁岩薄層挟む。		
	136.30	-97.56		Ch	砂岩	暗灰											89	36	138.15~138.20m 破砕部、幅3cm、角礫状、上盤 $\angle 65^{\circ}$ 、 条線有り、下盤 $\angle 70^{\circ}$ 、 139.13m シーム、 $\angle 40^{\circ}$ 、幅3cm、鱗片状。 139.20m 頁岩層、厚さ5cm。 139.78m 破砕部、幅0.5cm、砂状、条線有り。 140.32m シーム、 $\angle 70^{\circ}$ 、幅0.5cm、鱗片状。 140.50m シーム、 $\angle 50 \sim 80^{\circ}$ 、幅1cm、鱗片状。 140.64m 破砕部、 $\angle 50^{\circ}$ 、幅1cm、鱗片状、 140.73m シーム、 $\angle 60^{\circ}$ 、 140.77m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、 140.83m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、 141.56~141.71m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、幅5cm、鱗片状~鱗片状。 141.80~141.83m シーム、 $\angle 75^{\circ}$ 、幅5cm、粘土~砂状2cm、 141.97m シーム、 $\angle 65^{\circ}$ 、幅0.1cm、鱗片状。 142.31m シーム、 $\angle 60^{\circ}$ 、幅0.5cm、鱗片状。 142.47~142.50m シーム、 $\angle 60^{\circ}$ 、幅1cm、葉片状~鱗片状。 144.17m シーム、 $\angle 70^{\circ}$ 、幅0.1cm、鱗片状。 146.70m シーム、 $\angle 75^{\circ}$ 。		
	138.30	-97.96		B	砂岩	暗灰											30	15	138.15~138.20m 頁岩薄層。 138.40~138.60m 頁岩層多い。		
	140.60	-101.10		Ch	細互層	黒											12	12	136.30m以深、見かけの層理が高角度になる。 140.00~140.60m 頁岩層が多い、 頁岩優勢の細互層。		
140				B	砂岩	暗灰											37	19	140.64m 破砕部、 $\angle 50^{\circ}$ 、幅1cm、鱗片状、 140.73m シーム、 $\angle 60^{\circ}$ 、 140.77m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、 140.83m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、 141.56~141.71m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、幅5cm、鱗片状~鱗片状。 141.80~141.83m シーム、 $\angle 75^{\circ}$ 、幅5cm、粘土~砂状2cm、 141.97m シーム、 $\angle 65^{\circ}$ 、幅0.1cm、鱗片状。 142.31m シーム、 $\angle 60^{\circ}$ 、幅0.5cm、鱗片状。 142.47~142.50m シーム、 $\angle 60^{\circ}$ 、幅1cm、葉片状~鱗片状。 144.17m シーム、 $\angle 70^{\circ}$ 、幅0.1cm、鱗片状。 146.70m シーム、 $\angle 75^{\circ}$ 。		
	142.00	-102.32		Ch	砂岩	黒											46	26	140.64m 破砕部、 $\angle 50^{\circ}$ 、幅1cm、鱗片状、 140.73m シーム、 $\angle 60^{\circ}$ 、 140.77m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、 140.83m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、 141.56~141.71m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、幅5cm、鱗片状~鱗片状。 141.80~141.83m シーム、 $\angle 75^{\circ}$ 、幅5cm、粘土~砂状2cm、 141.97m シーム、 $\angle 65^{\circ}$ 、幅0.1cm、鱗片状。 142.31m シーム、 $\angle 60^{\circ}$ 、幅0.5cm、鱗片状。 142.47~142.50m シーム、 $\angle 60^{\circ}$ 、幅1cm、葉片状~鱗片状。 144.17m シーム、 $\angle 70^{\circ}$ 、幅0.1cm、鱗片状。 146.70m シーム、 $\angle 75^{\circ}$ 。		
	142.40	-102.66			砂岩	暗灰											86	28	黒色を呈する砂岩。 142.60m 頁岩層。		
	143.90	-103.96			頁岩	黒											100	80	140.64m 破砕部、 $\angle 50^{\circ}$ 、幅1cm、鱗片状、 140.73m シーム、 $\angle 60^{\circ}$ 、 140.77m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、 140.83m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、 141.56~141.71m シーム、 $\angle 55^{\circ}$ 、幅5cm、鱗片状~鱗片状。 141.80~141.83m シーム、 $\angle 75^{\circ}$ 、幅5cm、粘土~砂状2cm、 141.97m シーム、 $\angle 65^{\circ}$ 、幅0.1cm、鱗片状。 142.31m シーム、 $\angle 60^{\circ}$ 、幅0.5cm、鱗片状。 142.47~142.50m シーム、 $\angle 60^{\circ}$ 、幅1cm、葉片状~鱗片状。 144.17m シーム、 $\angle 70^{\circ}$ 、幅0.1cm、鱗片状。 146.70m シーム、 $\angle 75^{\circ}$ 。		
	144.10	-104.18		B													81	45	146.10mまで暗灰色。 145.50~145.70m 葉理有り。		
145				Ch	砂岩	暗灰											96	57	147.20~147.50m 粗粒で明灰色を呈する。 塊状無層理。		
				B													56	31	147.20~147.50m 粗粒で明灰色を呈する。 塊状無層理。		
				Ch	砂岩	暗灰											58	48	147.20~147.50m 粗粒で明灰色を呈する。 塊状無層理。		
				B													47	30	147.20~147.50m 粗粒で明灰色を呈する。 塊状無層理。		
				Ch	砂岩	暗灰												54	25	147.20~147.50m 粗粒で明灰色を呈する。 塊状無層理。	
150				B															147.20~147.50m 粗粒で明灰色を呈する。 塊状無層理。		

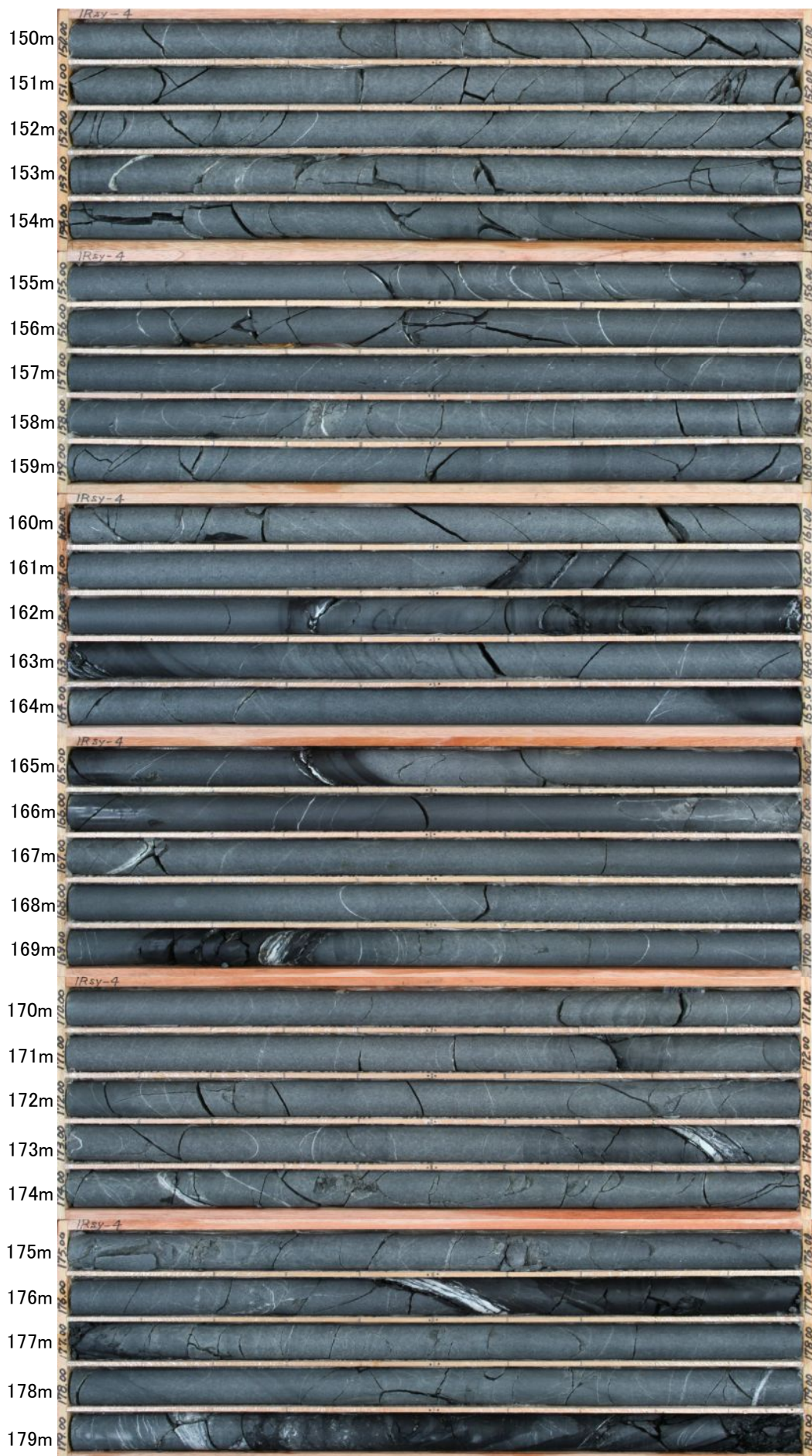


1Rsy-4孔(5/9)
孔口標高: O.P.20.661m
掘進長: 255.00m
120.00~150.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					RQD コア採取率 (●)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
150				B													51	26	塊状無層理。	
				Ch													34	24		
				B													41	28		
				Ch													44	21		
				B													34	17		
155				B	砂岩	暗灰											58	23		155.80m 頁岩層。
				Ch													61	37		
				B													100	53		157.50m付近 細礫が少量混じる。
				Ch													28	14		
				B													63	28		158.32~158.37m 破砕部。角礫状~細片状(砂混り)幅4cm。上縁 $\angle 15^\circ$ 。条線有り。下縁 $\angle 35^\circ$ 。鏡肌。条線有り。
				Ch													36	24	158.94~158.95m 破砕部。再固結状(砂状)幅0.3~1cm。鏡肌。条線有り。	
160				B													79	58	160.00m以深 中~粗粒。 160.20m 頁岩層。 161.60m 頁岩層。	
	161.60	-119.29		B	砂岩	暗灰													161.60m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、幅0.5cm。鱗片状~細片状。	
	162.60	-120.16		Ch													55	22	161.67m シーム、 $\angle 45^\circ$ 、幅0.2cm。鱗片状。	
	163.10	-120.59		B	層互層	炭黒													162.35m シーム、 $\angle 45^\circ$ 、	
	163.60	-121.02		Ch															162.67m シーム、 $\angle 45^\circ$ 、	
				B	砂岩	暗灰												89	53	162.80m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、
				Ch															163.00~163.04m 破砕部。幅3cm。再固結~細片状。	
				B															163.04m シーム、 $\angle 45^\circ$ 、	
165				Ch															165.00m シーム、 $\angle 45^\circ$ 、	
				B	砂岩	暗灰													165.35~165.45m 砂岩頁岩互層で一部破砕している。	
				Ch															165.50~166.00m やや粒径大きく明るい灰色を呈する。	
				B															165.34m シーム、 $\angle 45^\circ$ 、幅0.5cm。鱗片状。	
				Ch															165.36m シーム、 $\angle 45^\circ$ 、幅0.5cm。鱗片状。	
				B															169.15m シーム、 $\angle 40^\circ$ 、幅0.5cm。砂状~粘土状。	
	169.10	-125.78		Ch															169.25~169.35m 破砕部。幅5cm。再固結。上縁 $\angle 55^\circ$ 。鏡肌。スリッケン有り。	
	169.35	-126.00		B	頁岩	黒													171.74m シーム、 $\angle 55^\circ$ 、	
170				Ch															173.89m シーム、 $\angle 55^\circ$ 、	
				B															173.87m シーム、 $\angle 55^\circ$ 、	
				Ch															173.90m 破砕部の再固結状部。	
				B	砂岩	暗灰													173.92m シーム、 $\angle 55^\circ$ 、	
				Ch															174.17m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、	
				B															176.50m シーム、 $\angle 70^\circ$ 、	
				Ch															176.55m シーム、 $\angle 70^\circ$ 、幅0.5cm。鱗片状~粘土状。	
175				B															179.25~179.45m 再固結状主体の破砕部(TF-1上)。	
				Ch															179.25m 破砕部、 $\angle 20^\circ$ 、幅0.1cm。粘土~細片状。鏡肌。条線有り。	
				B															179.25~179.27m 砂混り細片状(固結)。	
	176.50	-132.19		Ch															179.27m 破砕部、 $\angle 10^\circ$ 、幅0.5cm。粘土状。鏡肌。条線有り。	
	177.00	-132.63		B	層互層	黒													179.27~179.45m 砂混り細片状(固結)。	
				Ch															179.45m 再固結破砕部下盤、 $\angle 20^\circ$ 、幅1cm。細片状破砕部。鏡肌。条線有り。	
				B	砂岩	暗灰													179.90~180.00m 破砕部角礫状。	
	179.25	-134.58		Ch															179.90m シーム、 $\angle 70^\circ$ 、	
180				B	層互層	黒														

TF-1断層

179.25~179.45m
再固結状主体の破砕部(TF-1上)。
179.25m
破砕部、 $\angle 20^\circ$ 、幅0.1cm。粘土~細片状。鏡肌。条線有り。
179.25~179.27m
砂混り細片状(固結)。
179.27m
破砕部、 $\angle 10^\circ$ 、幅0.5cm。粘土状。鏡肌。条線有り。
179.27~179.45m
砂混り細片状(固結)。

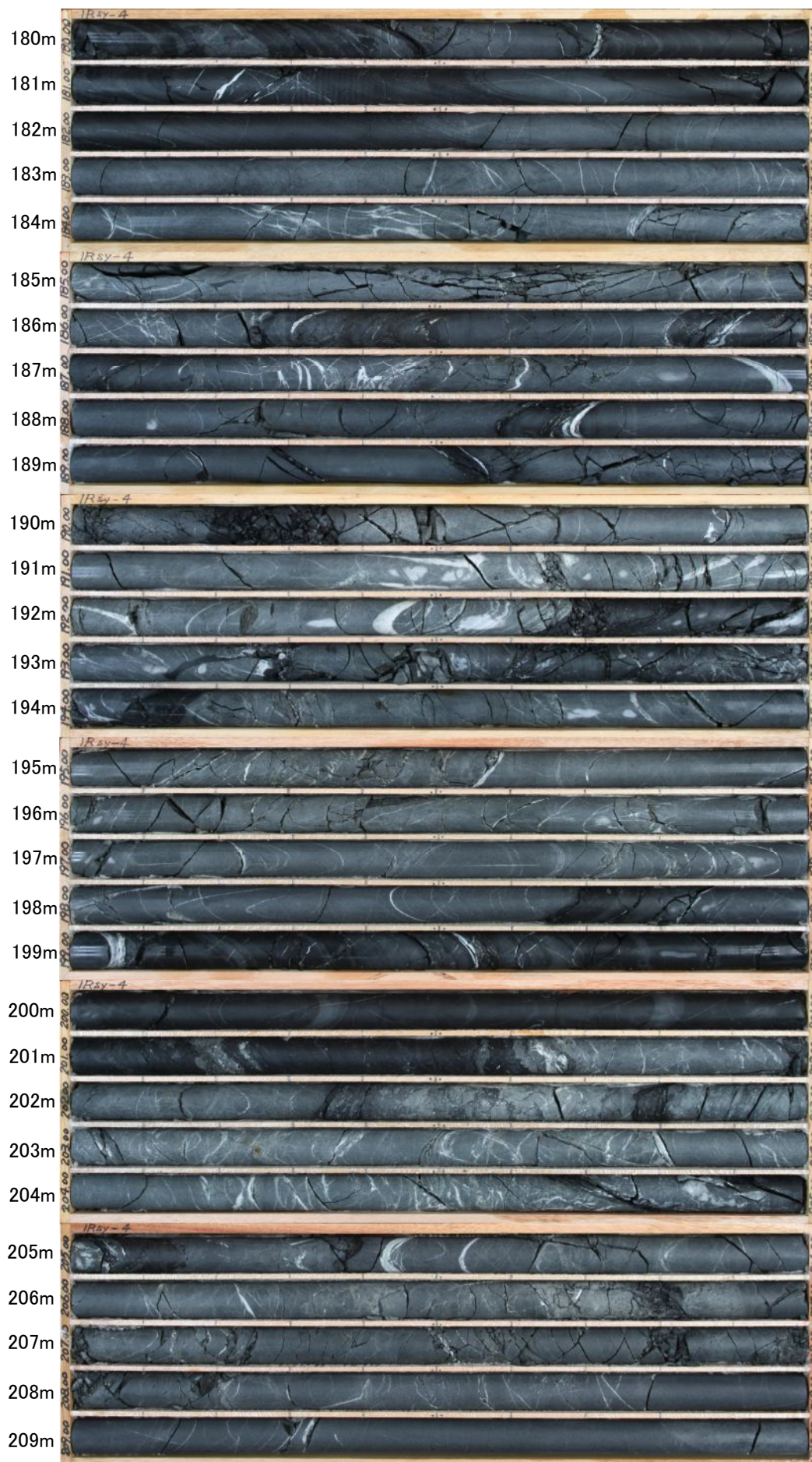


1Rsy-4孔 (6/9)
 孔口標高: O.P.20.661m
 掘進長: 255.00m
 150.00~180.00m

179.25~179.45m
 TF-1斷層

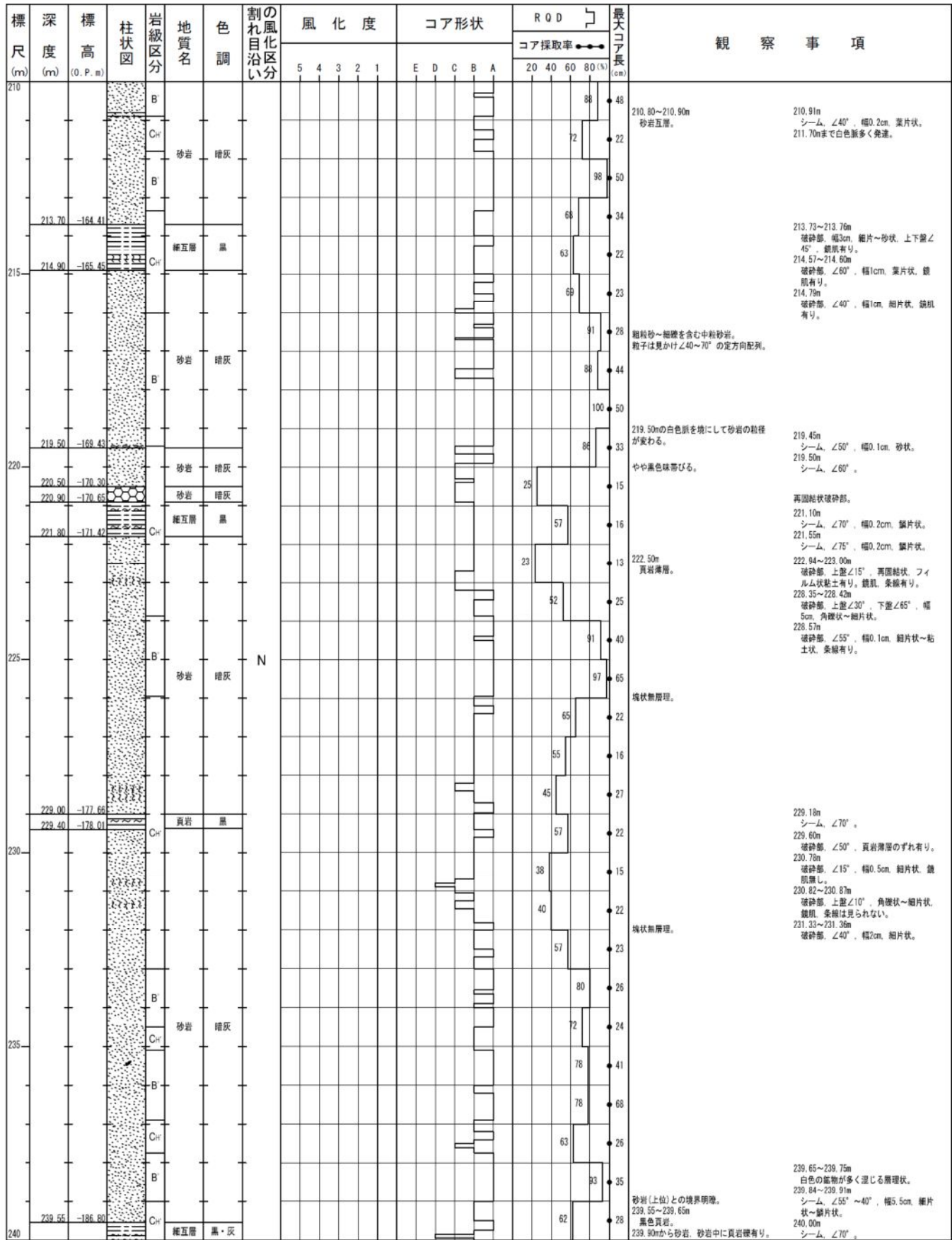
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目・目合い	風化度	コア形状	R Q D				最大コア長 (cm)	観察事項
										5	4	3	2		
180	180.50	-135.66		CH	頁岩	灰・黒							52	15	頁岩優勢の層互層。葉理状に頁岩を挟む。
	180.70	-136.83		B	層互層	暗灰・黒							80	28	層状砂岩優勢の層互層。葉理状に頁岩を多く挟む。181.55~181.75m 砂岩多い。
	182.50	-137.39		CH	砂岩	暗灰							94	22	180.90m シーム、 $\angle 50^\circ$ 。 184.00m以下 割れ目多い。 184.77~184.82m 破砕部、上盤 $\angle 50^\circ$ 、幅4cm、角礫状(一部砂状)、鏡肌、条線有り、下盤は不明瞭。 185.40~185.80m 破砕部、割れ目密集し、角礫状を呈する。185.60m付近、割れ目密集。
	186.30	-140.68		CH	砂岩	暗灰							49	18	
	186.50	-140.85		CH	砂岩	暗灰							10	10	186.26~186.53m 破砕部、角礫状~細片状、頁岩部、上盤、下盤 $\angle 70^\circ$ で鏡肌有り。
	186.80	-141.11		CH	砂岩	暗灰							12	12	186.87m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、幅1cm、鏡片~砂状。 186.96m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、幅0.1cm、砂状。
	187.10	-141.37		CH	砂岩	暗灰							42	17	黒味帯びる層状砂岩。増積構造乱れる。
	189.30	-146.18		CH	砂岩	暗灰							28	18	187.07m 破砕部、 $\angle 55^\circ$ 、幅0.2cm、鏡片状~細片状。 188.62m シーム、 $\angle 65^\circ$ 、幅0.2cm、砂状~細片状。 188.66m シーム、 $\angle 55^\circ$ 、幅0.2cm、砂状。 188.70m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、幅0.2cm、砂状~粘土状。 189.30m シーム、 $\angle 60^\circ$ 、幅0.5cm、鏡片状。 189.53m シーム、 $\angle 60^\circ$ 、幅0.2cm、砂状。
	190.20	-144.06		CH	砂岩	灰							10	10	190.35mの頁岩まで破砕部、鏡肌、条線無し。 191.64~191.67m 破砕部、上、下盤 $\angle 30^\circ$ 、幅2.5cm、再固結~角礫状、鏡肌無し。
	190.35	-144.19		B	砂岩	灰							47	31	192.67~192.75m 明るい灰色を呈する。シーム、 $\angle 85^\circ$ 、幅4cmのうち、砂~粘土部0.5cm、角礫状部3.5cm。 192.92m シーム、 $\angle 65^\circ$ 。 193.36m 破砕部、 $\angle 75^\circ$ 、幅1cm、角礫状~砂状。 193.40~193.50m 破砕部、上盤 $\angle 40^\circ$ 、幅10cm、角礫状、条線有り。
	192.65	-146.18		CH	砂岩	暗灰							24	24	193.60~194.00m 頁岩で黒色帯びる。破砕部、角礫状~細片状、頁岩中に鏡肌有り。
	193.00	-146.48		CH	頁岩	黒							30	18	194.10m シーム、 $\angle 55^\circ$ 。 195.40~195.45m 破砕部、幅3cm、角礫状。 195.50m 破砕部、細片状。 196.25~196.32m 破砕部、角礫状。 196.76m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、幅0.1cm、鏡片状。 198.78m シーム、 $\angle 50^\circ$ 。 199.03~199.10m 破砕部、上盤 $\angle 45^\circ$ 、幅5cm、再固結状~細片状、条線有り。 199.46m シーム、 $\angle 45^\circ$ 。 199.54~199.57m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、幅2.5cmのうち、角礫状部2cm、粘土状部0.5cm。
	193.60	-147.00		B	砂岩	暗灰							39	25	
	193.85	-147.22		CH	頁岩	黒							15	15	塊状無層理。
	198.65	-151.38		CH	砂岩	暗灰							50	21	198.67m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、幅0.1cm、鏡片状。 198.78m シーム、 $\angle 50^\circ$ 。 199.03~199.10m 破砕部、上盤 $\angle 45^\circ$ 、幅5cm、再固結状~細片状、条線有り。 199.46m シーム、 $\angle 45^\circ$ 。 199.54~199.57m シーム、 $\angle 50^\circ$ 、幅2.5cmのうち、角礫状部2cm、粘土状部0.5cm。
	199.05	-151.72		B	頁岩	黒							62	32	201.05~201.25m 破砕部、幅15cm、砂泥り細片状主体、再固結状、上盤不明瞭。 201.10m 砂状破砕部、 $\angle 35^\circ$ 、幅0.2cm、鏡肌少し有り。 201.25m 下盤、粘土状破砕部、 $\angle 40^\circ$ 、幅0.3cm、鏡肌有り。 201.45~201.70m 破砕部、幅27cm、再固結状(一部砂状~粘土)。 201.63m $\angle 30^\circ$ 、鏡肌有り。 201.96m 破砕部、 $\angle 50^\circ$ 、幅1cm、細片状。鏡肌有り。 202.35~203.03m 破砕部再固結。 202.35m 破砕部、上盤 $\angle 35^\circ$ 、幅0.1cm、粘土有り、鏡肌、条線有り。 202.35~202.92m 固結細片状。 202.40m 破砕部、 $\angle 20^\circ$ 、幅1cm、砂~粘土状。 202.77m 破砕部、 $\angle 50^\circ$ 、幅0.3cm、細片状、鏡肌有り。 202.83m 破砕部、 $\angle 25^\circ$ 、幅0.5cm、細片状、鏡肌有り。 203.03~203.06m 破砕部、上盤 $\angle 35^\circ$ 、幅3cm、細片状~砂状、条線有り、下盤 $\angle 40^\circ$ 、条線有り。
	199.70	-152.29		B	頁岩	黒							33	12	202.80mに頁岩を挟む。
	201.70	-154.02		CH	砂岩	暗灰							44	20	204.75m 頁岩挟む。
	204.90	-156.79		CH	砂岩	暗灰							45	14	
	205.15	-157.01		CH	砂岩	暗灰							54	17	
	205.15	-157.01		B	頁岩	黒							57	26	206.65~206.82m 破砕部再固結状、上盤 $\angle 45^\circ$ 、下盤 $\angle 40^\circ$ 、一部角礫状~鏡片状、鏡肌、条線有り。 207.95~208.03m 破砕部、上盤 $\angle 85^\circ$ 、下盤 $\angle 70^\circ$ 、幅4cm、細片状、不明瞭な鏡肌有り。 208.20m 破砕部、幅0.5cm、砂状、鏡肌、条線有り。
	209.90	-160.01		B	頁岩	黒							0	9	
	210.00	-160.00		B	頁岩	黒							59	21	
	210.00	-160.00		B	頁岩	黒							89	59	

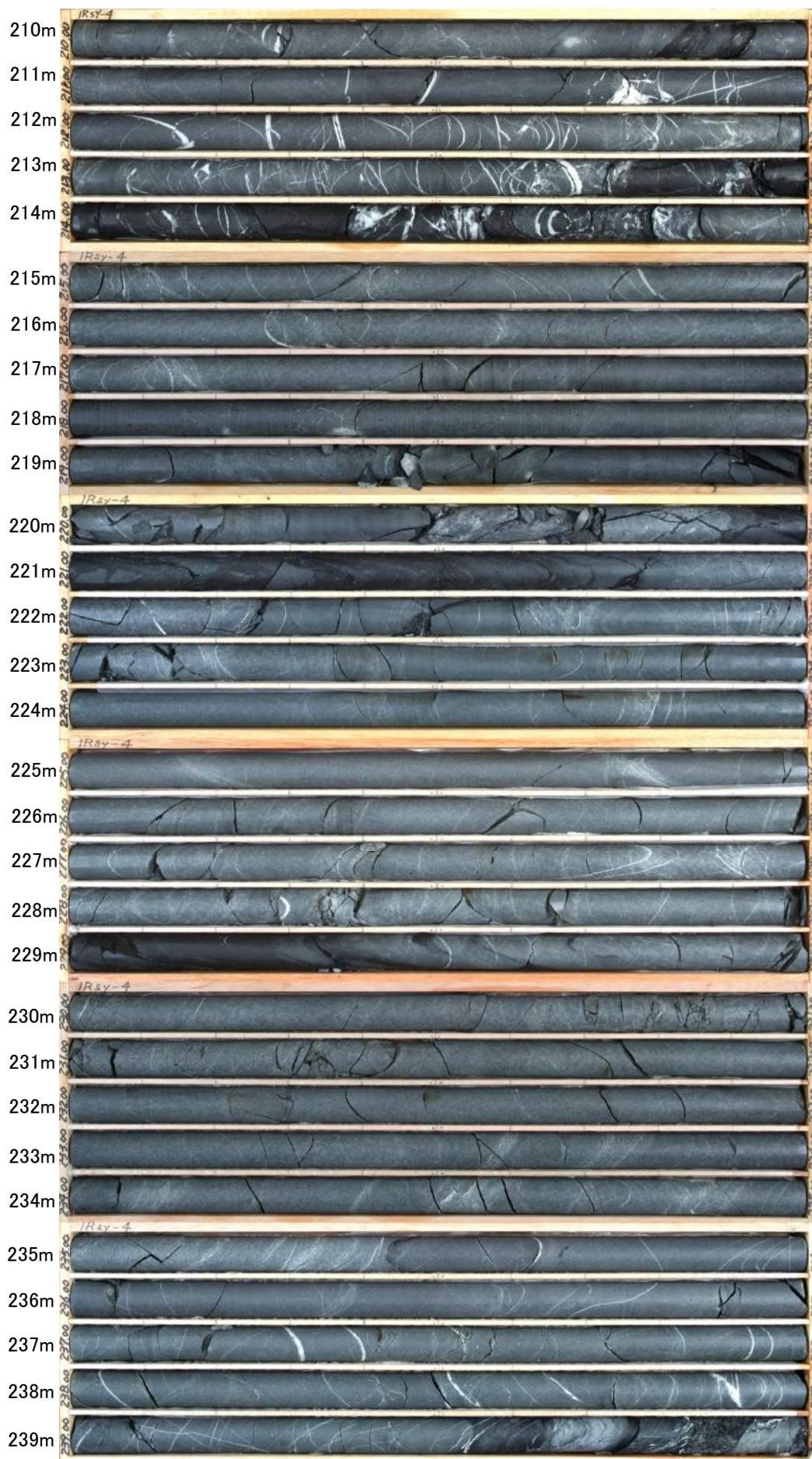
TF-1断層



1Rsy-4孔 (7/9)
 孔口標高: O.P.20.661m
 掘進長: 255.00m
 180.00~210.00m

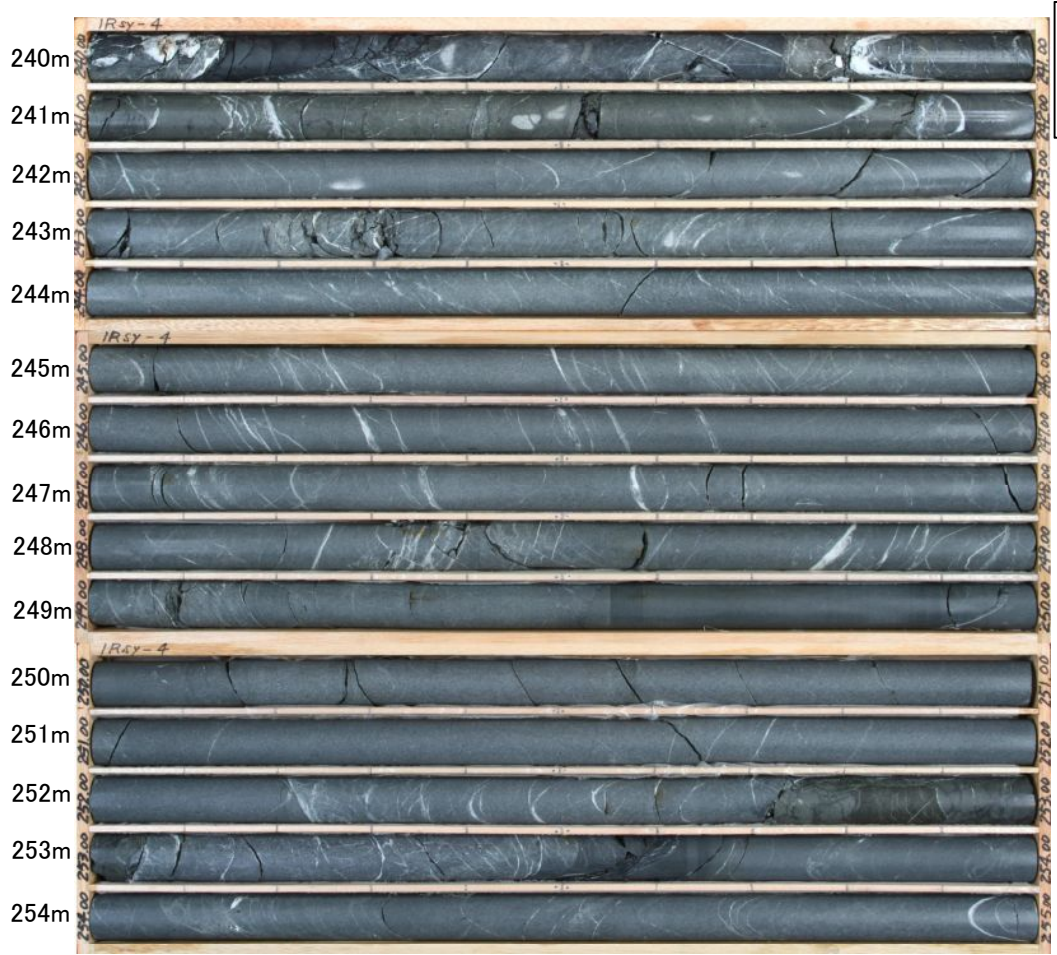
201.05~203.06m
 TF-1断層





1Rsy-4孔(8/9)
孔口標高: O.P.20.661m
掘進長: 255.00m
210.00~240.00m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					RQD コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
240	240.30	-187.45	柱状図	交互層	黒・暗灰												46	18	<p>不規則に葉理が発達。 240.52mに径1cmひん岩層。 全体的に変質し緑色味を帯びる火成岩。 緑黑色の自形珪晶(普通角閃石)が目立つ。他形の白~透明珪晶(長石)は希。一見石基の様に見える部分は、明緑色と緑灰色の微細な変質した珪晶。</p> <p>240.12m シーム、$\angle 60^\circ$、幅0.5cm、鱗片状~粘土状。 240.20m シーム、$\angle 85^\circ$、幅0.5cm、葉片状~鱗片状。</p> <p>241.51~241.54m 破砕部、下盤$\angle 5^\circ$、幅2cm、鱗片状、縦肌、条線有り。</p> <p>塊状無層理。</p> <p>塊状無層理。</p> <p>境界は明瞭。</p> <p>$\angle 30^\circ$程度の白色脈多い。</p> <p>密着した割れ目が多く発達する。 253.05~253.55m 白色の粗脈多く、やや破砕質。 253.55m シーム、$\angle 65^\circ$、幅1cm、細片状~葉片状。</p>	
	240.73	-187.82	柱状図	砂岩	暗灰												82	31		
	241.87	-188.81	柱状図	ひん岩	暗緑灰													92		64
			柱状図	砂岩	暗灰													61		21
			柱状図	砂岩	暗灰													95		57
245			柱状図	砂岩	暗灰													93		93
			柱状図	砂岩	暗灰													95		85
			柱状図	砂岩	暗灰													84		57
			柱状図	砂岩	暗灰													83		41
			柱状図	砂岩	暗灰													60		50
250			柱状図	砂岩	暗灰													92		17
			柱状図	砂岩	暗灰													98		61
			柱状図	砂岩	暗灰													68		56
	252.70	-198.19	柱状図	ひん岩	暗緑灰													60		31
	253.05	-198.42	柱状図	砂岩	暗灰													98		66
	255.00	-200.18	柱状図	砂岩	暗灰															



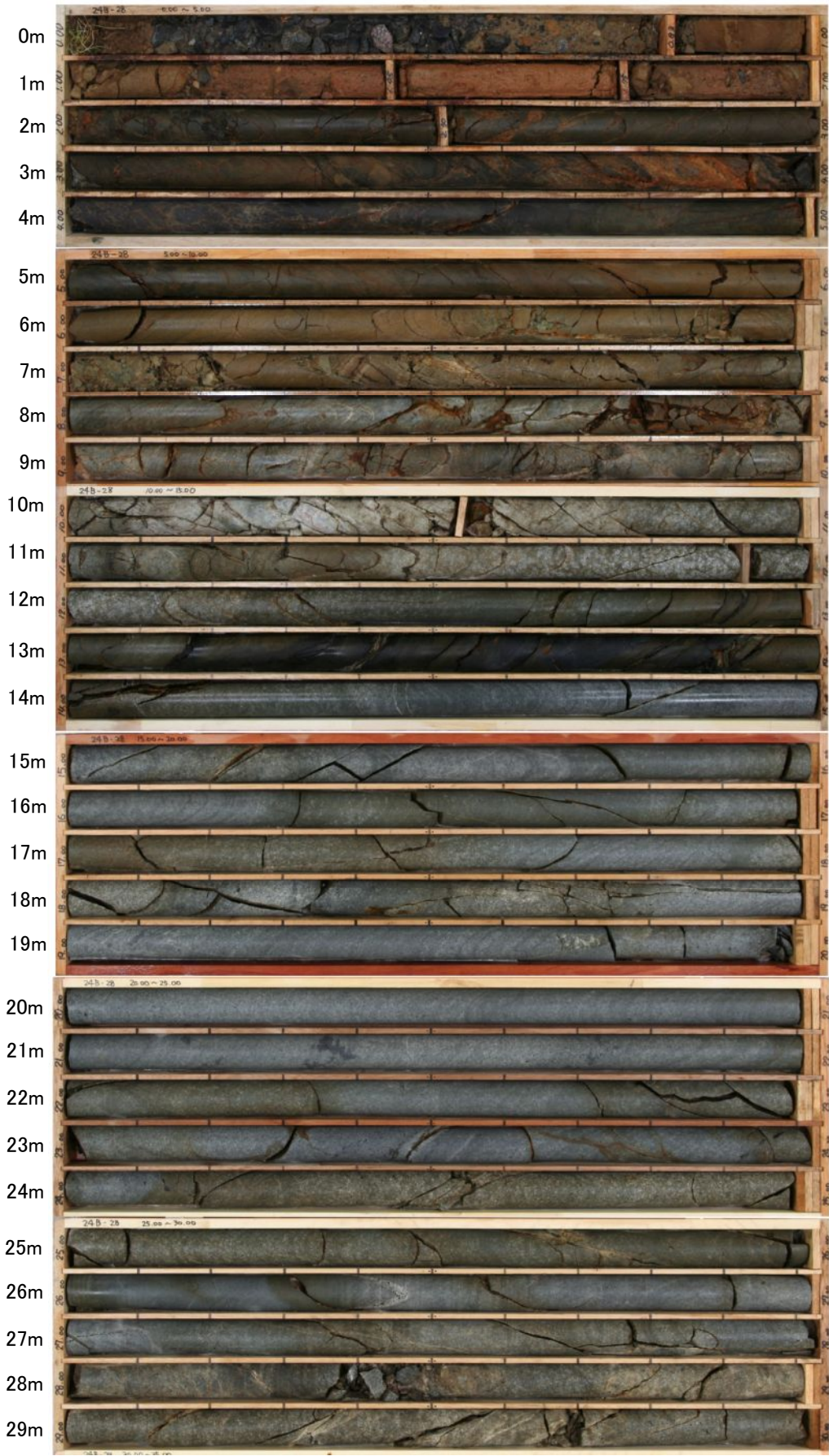
1Rsy-4孔(9/9)
 孔口標高: O.P.20.661m
 掘進長: 255.00m
 240.00~255.00m

余白

24B-28孔

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O.P.m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
0					盛土	暗赤褐														0.00~0.10m: 表土。草根混入。 0.10~0.80m: 砕石と砂。 0.83~2.00m: 盛土。横混じり砂質土。無水掘りで採取。
	2.00	58.84		CH	砂岩		II									12			2.00~3.65m: ss:sh=2:1~5:1の細互層の部分あり。3.00m以深では礫状~細片状の頁岩が混入。	
	3.65	57.19		CH	暗灰		III										50		2.50m: 破砕部。∠10°~20°。幅0.5cm粘土状。弱い稜肌あり。条線なし。 2.64m: 破砕部。∠55°。幅1~1.5cm細片混じり粘土状。弱い稜肌あり。条線なし。	
	4.00	56.84		CH	頁岩	暗褐灰											62		4.00~5.20m: 細粒砂岩に黒色極細粒砂岩が混入し、極細粒砂岩優勢。	
5				CH													13		3.80~3.91m: シーム。上面∠52°、下面∠52°。幅5cm程度混じり粘土状。稜肌上下面あり。条線は上面なし。下面∠90°。	
				CH	黄褐												27		5.60~9.00m: 葉理が分布。	
				CH													47			
				CH	砂岩		II										44			
				CH	灰褐												56			
10				CH													13		10.35m: 石英脈。∠65°。幅3cm。貫入面の上盤側幅5cmが柱貫化。	
				CH													11			
	13.15	47.69		CH	暗灰褐												40		12.65~12.80m: 斑状根様を呈す。 12.70m以深: 葉理が分布。	
	13.90	46.94		CH	頁岩	黒											30		13.41~13.42m: シーム。∠52°。幅1.3cm細片状。稜肌あり。条線∠60°R。	
				CH		暗灰褐												84	13.90m以深: 砂岩は塊状を呈す。	
15				B	灰色												72			
				CH													79			
				B	黄褐灰												53			
				B	灰												36			
				CH	淡褐灰		I											19		
				CH														54	19.00~19.70m: 葉理。	
20				B	灰												100			
				B													100			
				CH	砂岩													72	22.00mより、コア表面がわずかに褐色を帯び、割れ目は褐色面を伴う。	
				CH	淡褐灰													96		
				B	灰		II										87			
25				CH														79		
				CH	淡褐灰		I											91		
				B	灰													78		
				CH														74		
				CH	黄褐灰		II											80		
30				CH																

24B-28孔(1/4)
孔口標高: O.P.60.835m
掘進長: 120.00m
0.00~30.00m

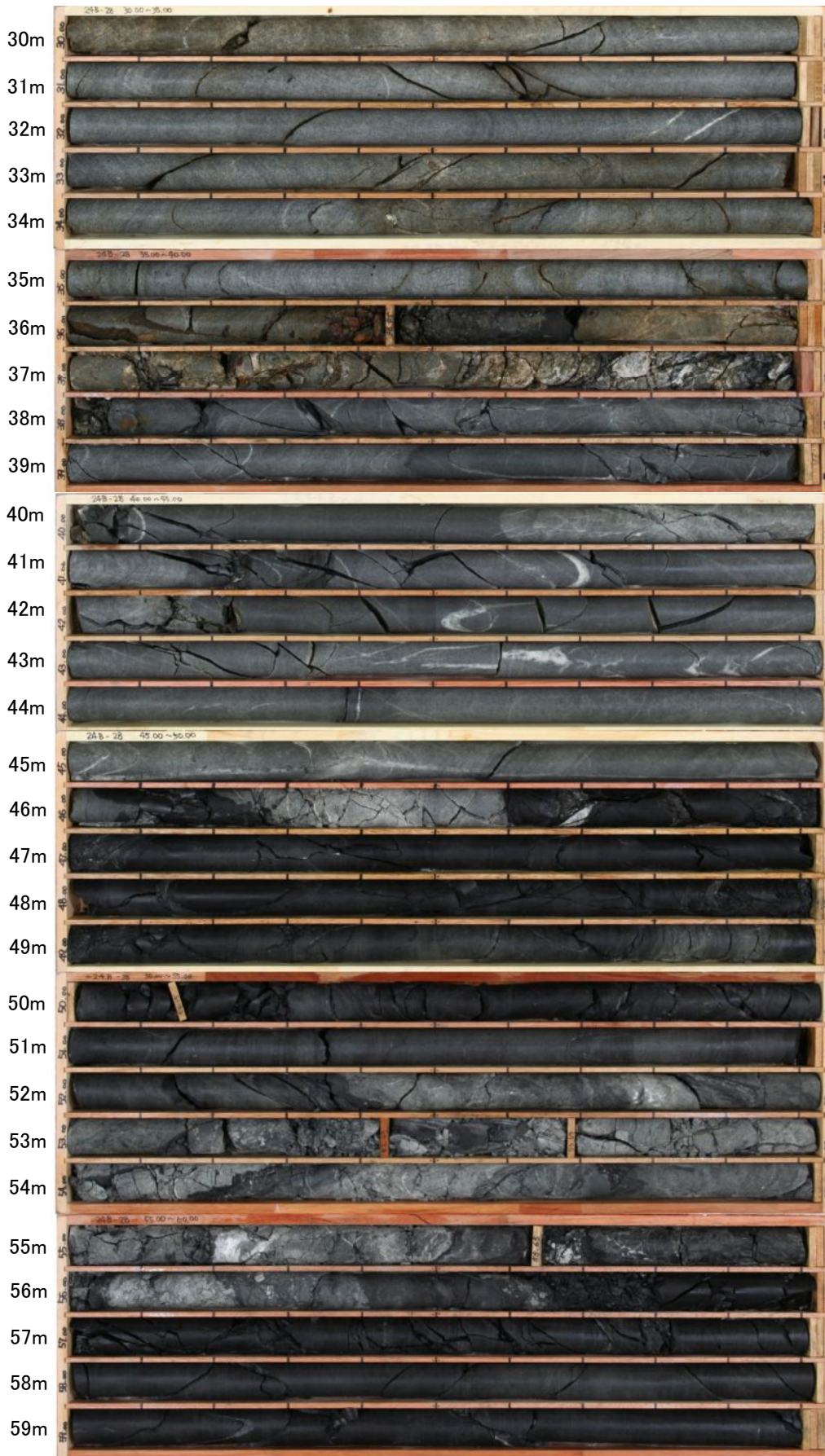


標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D コア採取率 (●) (%)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
30				Ch	黄褐灰												100	42	30.17m: 石英脈、 $\angle 30^\circ$ 、厚さ0.2cmで晶洞を伴う。湾曲する鉛直亀裂で切られる。	
				B	灰											94	34	31.23m付近: 頁岩の偽層がレンズ状に $\angle 20^\circ$ 、 $\angle 30^\circ$ で入る。		
				砂岩												100	69			
				Ch	淡褐灰											90	34	33.00m付近以浅: 無層理で塊状。 33.27m付近: 葉理。		
35				Ch	淡褐灰											75	24			
				頁岩	黒											38	24	36.70~41.60m: 塊状。		
				Ch	淡褐灰											0	8			
				Ch	灰s 暗灰											21	21	37.73m: シーム、 $\angle 53^\circ$ 、幅0.5cm 塊凝じり粘土状。弱い鏡肌あり。 条線なし。		
				B	暗灰											50	35	37.95m: シーム、 $\angle 52^\circ$ 、幅1cm 塊凝じり粘土状。鏡肌あり。条線 $\angle 20^\circ$ し。		
40				Ch	暗灰											60	31	38.00m付近より方解石脈を伴う割れ目にフィルム状灰白色粘土あり。		
				B	砂岩											34	20	41.16~41.36m: 葉理と頁岩薄層あり。		
				Ch	暗灰s 灰											33	21	39.25m: 石英脈、 $\angle 50^\circ$ 、幅0.3cm、 40.60m以深: $\angle 75^\circ$ 以上の方解石脈が目立つ。		
				B	暗灰											77	27			
45				B	砂岩											81	40	44.40m: 石英脈、幅0.3cm、ほぼ水平。 44.97~46.10m: 縦割れ目。面に方解石粉が付着。		
				頁岩	黒											0	6	46.10~46.25m: 頁岩、 $\angle 70^\circ$ 。境界は凹凸が著しい。割れ目に真鍮蓋あり。		
				Ch	暗灰											17	17	46.30m付近: 方解石脈が3条分布。 幅0.2cm、水平。 46.60m: 破砕部、 $\angle 34^\circ$ 、幅0.2cm 鱗片状。鏡肌あり。条線 $\angle 60^\circ$ R、 46.83m: 破砕部、 $\angle 35^\circ$ 、幅0.6cm 鱗片状。鏡肌あり。条線 $\angle 90^\circ$ 。		
				頁岩	黒											17	17	48.86~49.05m: 破砕部。上面 $\angle 45^\circ$ 、下面 $\angle 35^\circ$ 。幅11cm砂凝じり 鱗片状。鏡肌あり。条線上面 $\angle 45^\circ$ R、下面 $\angle 80^\circ$ L。		
50				Ch	暗灰											33	19	49.20~51.00m: ss:sh=0.3:1で頁岩 優勢主体。49.80~49.97m間は ss:sh=0.2:2で砂岩優勢。		
				頁岩	黒											14	14			
				互層	黒s 暗灰											14	14			
				B	砂岩											100	38	51.00~52.31m: 泥質砂岩。幅0.1~ 0.3cmの頁岩が不規則に層状および レンズ状分布。頁岩薄層は下部 で傾斜がやや急。		
				Ch	暗灰s 灰											65	20	52.31~52.38m: 灰~暗灰色の塊凝 じり粘土。原岩不明。		
				砂岩	暗灰s 灰											15	15	52.38~53.40m: 塊および中石は細 粒砂岩主体で、頁岩~極細粒砂岩 を層状に含むことがある。全体に 破砕質だが、一部で互層をなす。		
55				Ch	砂岩											32	32	53.40~56.63m: 灰色の細粒砂岩主 体で、暗灰色の極細粒砂岩~頁岩 を伴い互層をなすことがある。 56.40m以深では頁岩~極細粒砂岩 の含有率が高い。54.67m以深では 破砕質である。		
				頁岩	黒											50	30	55.62~55.71m: 破砕部。 $\angle 25^\circ$ 。幅 約5cm角塊凝じり砂岩。鏡肌あり。 条線 $\angle 40^\circ$ L。		
				Ch	砂岩											0	5	57.32m以深: 極細粒砂岩からなり、 黒色の頁岩の薄層や偽層が混入す る。		
				B	砂岩											54	17	56.56m: 破砕部、 $\angle 70^\circ$ 。幅2cm鱗 片状。鏡肌あり。条線不明。 56.65~56.80m: 破砕部。コアは鱗 片状。上面に $\angle 60^\circ$ で幅1cm粘土伴 う。下面は不明瞭。		
60				B	砂岩											56	36	59.90m付近: 葉理あり。		

TF-1断層

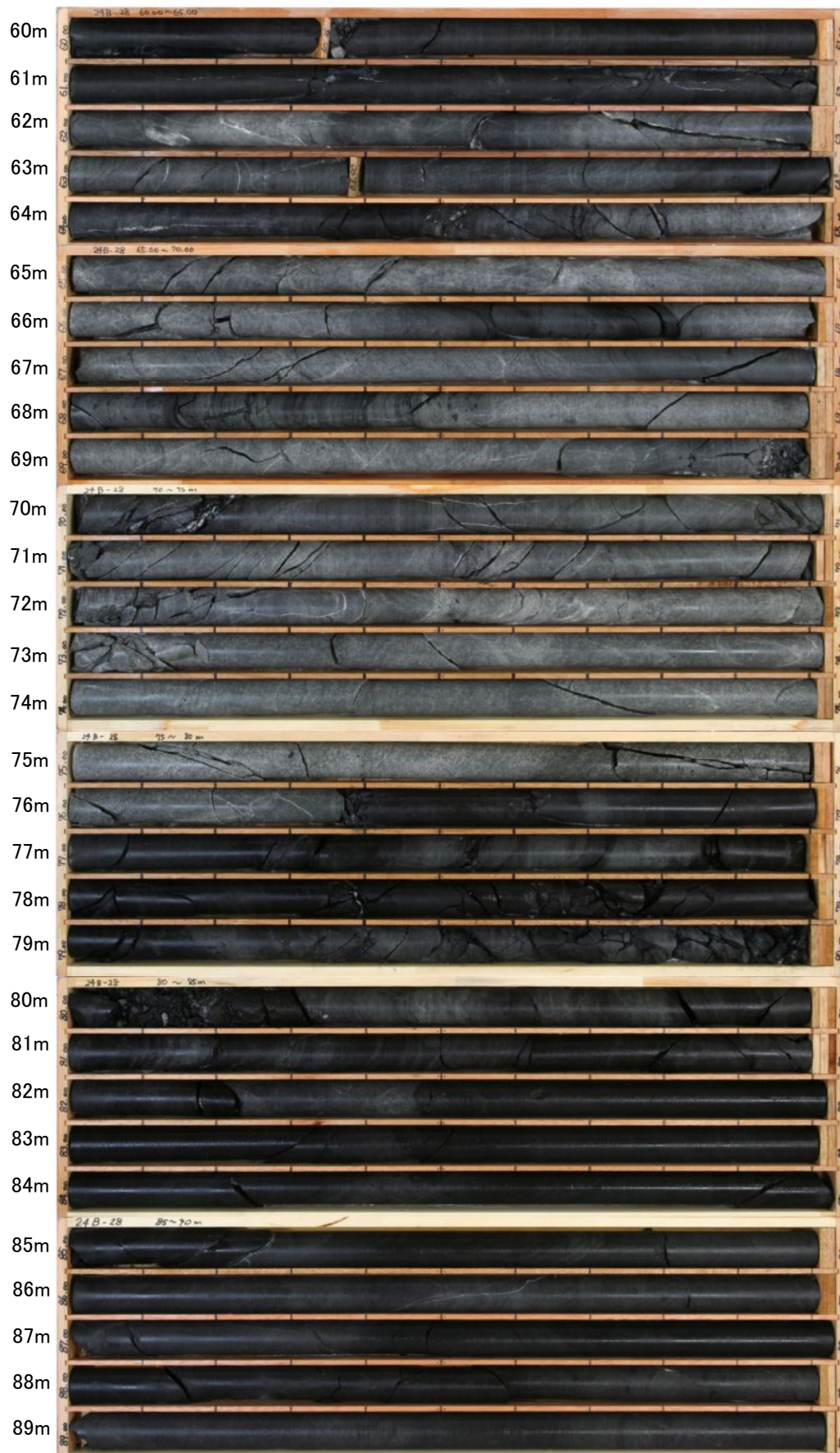
52.26~52.31m: 固結状破砕部。上面は平滑で $\angle 70^\circ$ 。白色脈挿在。
52.31~52.35m: 破砕部。上面は平滑・明瞭で $\angle 68^\circ$ 。下面は不鮮明。幅1.8cm塊凝じり粘土状で軟質。鏡肌あり。条線 $\angle 90^\circ$ 。
52.35~53.50m: 固結した角塊状破砕部主体で、中石を含む。一部で垂角~角塊面をシルトが充填してやや鋭く、半固結状。砂岩塊~中石には灰白色脈がレンズ状、鱗片、塊状に分布。
53.15m: 破砕部、 $\angle 67^\circ$ 。下盤側に幅8cm角塊凝じり粘土。鏡肌あり。条線 $\angle 90^\circ$ 。

24B-28孔(2/4)
孔口標高: O.P.60.835m
掘進長: 120.00m
30.00~60.00m



52.26~53.50m
TF-1断層

24B-28孔(3/4)
孔口標高: O.P.60.835m
掘進長: 120.00m
60.00~90.00m



24B-28孔(4/4)
孔口標高: O.P.60.835m
掘進長: 120.00m
90.00~120.00m

