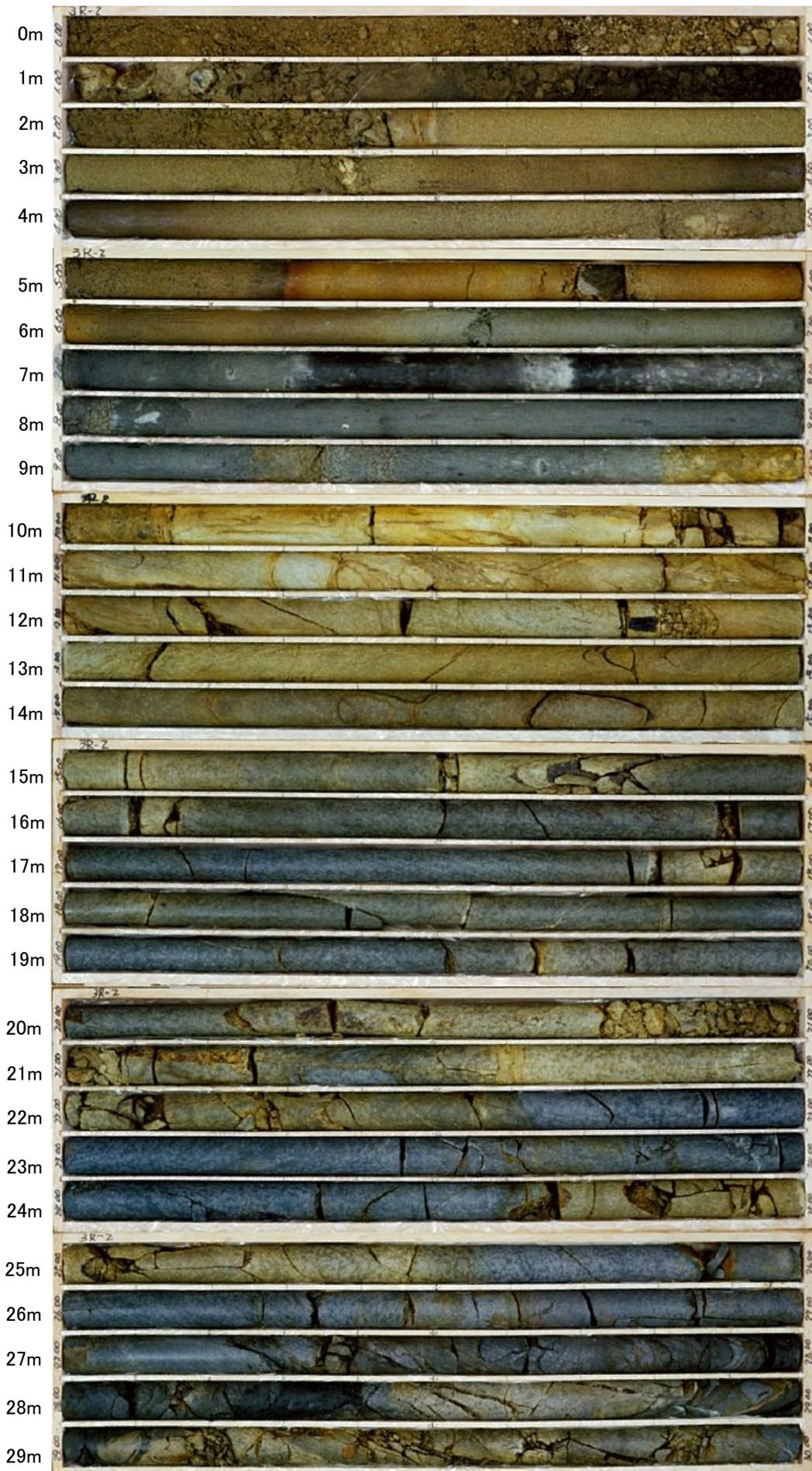


3R-2孔

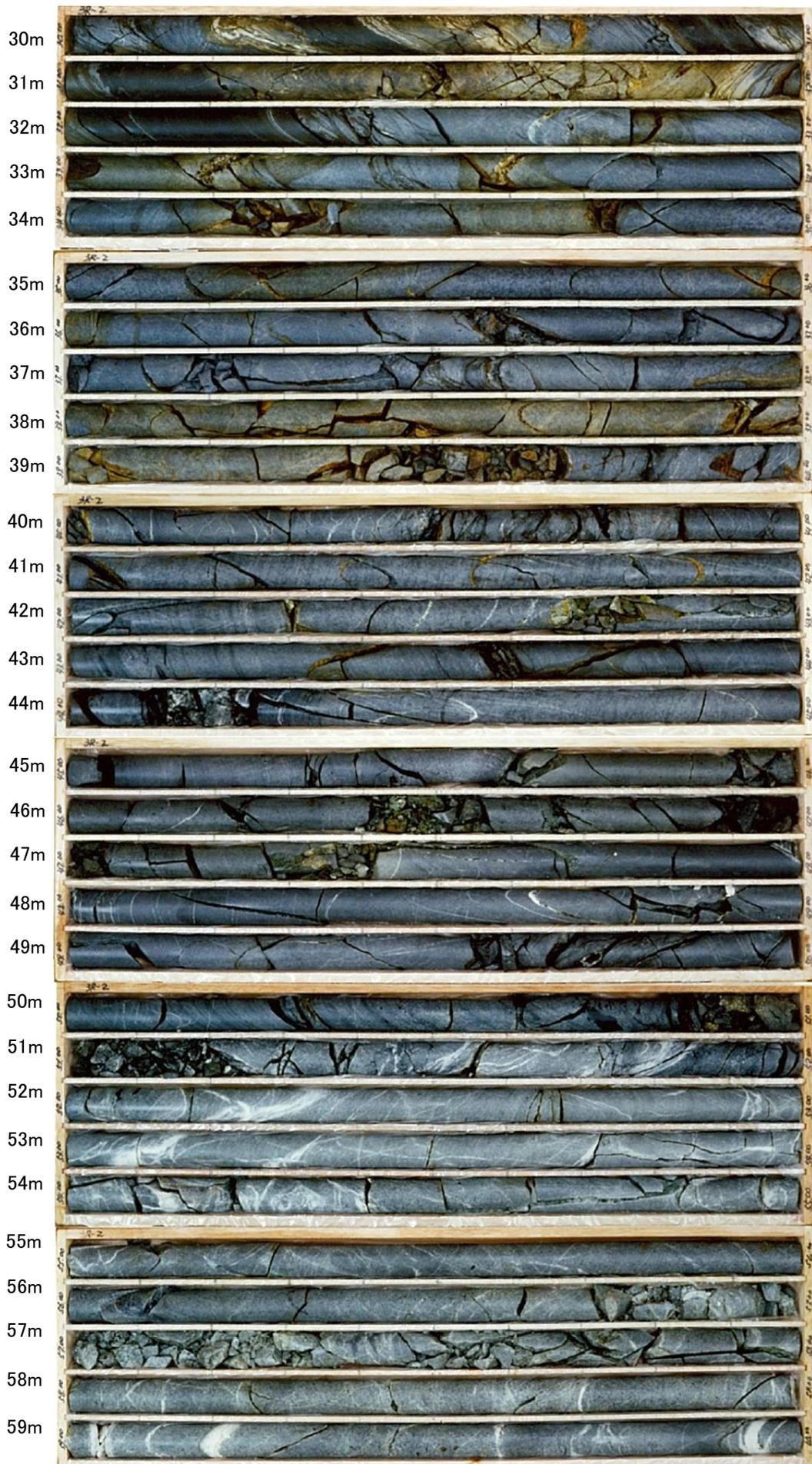




3R-2孔(1/8)  
孔口標高: O.P.8.186m  
掘進長: 214.00m  
0.00~30.00m

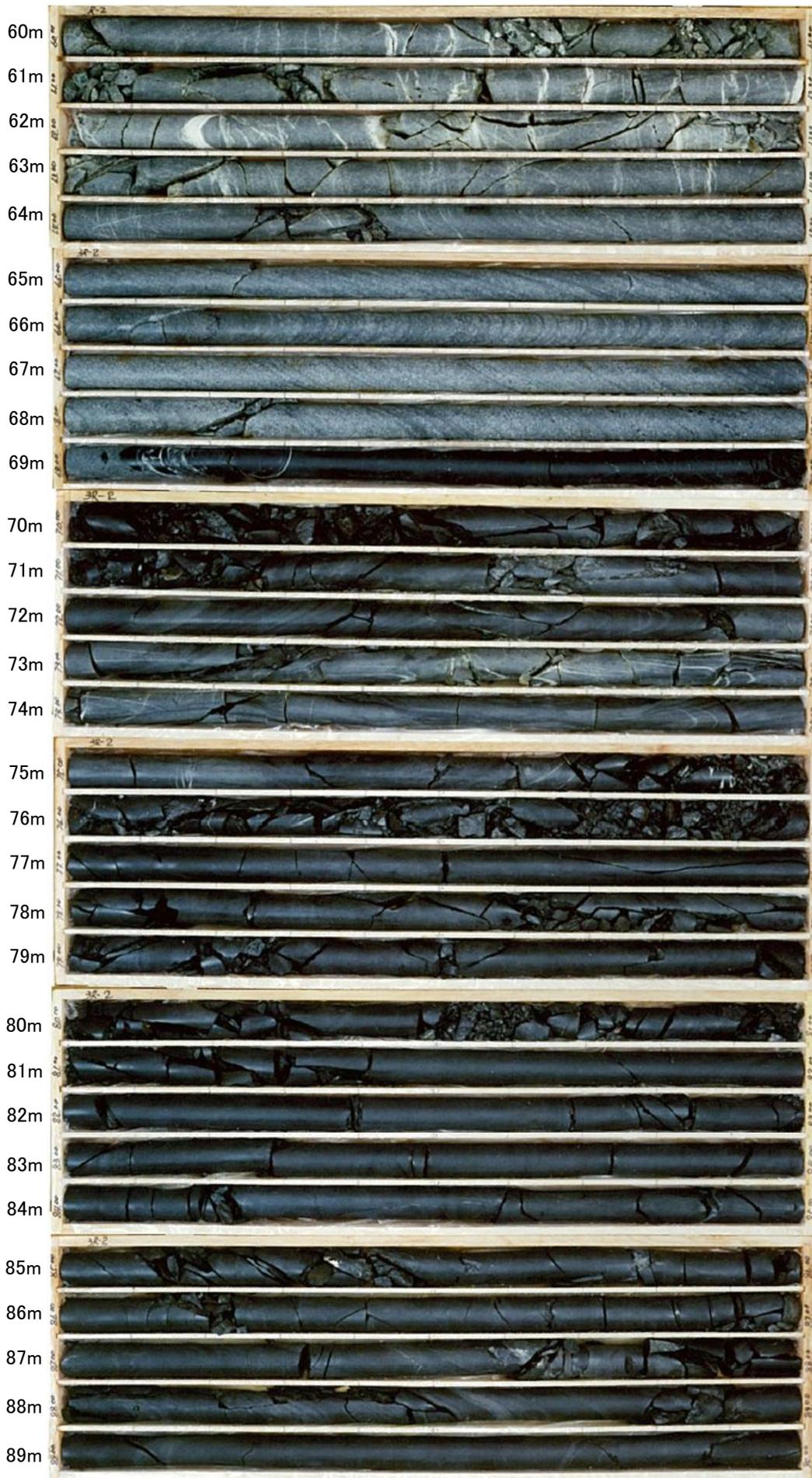
3R-2孔(2/8)	孔口標高: O.P.8.186m	掘進長: 214.00m	30.00~60.00m
------------	------------------	--------------	--------------

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	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
30				CH	砂岩												25	15	30.20~30.45m 頁岩上部、下部に幅1cm前後の白色燧灰質部を挟む。	30.00~32.40m 葉理に沿った割れ目が卓越。
	32.05	-23.88		CH	頁岩		II										42	21	30.00~32.50m 葉理あり。	31.65m, 32.65m 33.20m, 33.60m 石英、カルサイト脈あり、一部線泥石化し、溶脱し、開口割れ目となる。
	32.40	-24.21		CH	頁岩		II										77	29	32.05~32.40m 頁岩。葉理あり。	
				CH	暗灰		I										41	20	32.40m付近 塊状。基質多い。	32.35m シーム、 $\angle 55^\circ$ 、幅0.1cm、粘土状。鏡肌あり。
				CH	暗灰		I										39	18	33.25m, 33.45m 葉理あり。炭質物、雲母を含む。	34.30m 割れ目密集部。
				CH	暗灰		I										55	17	34.00~38.90m 塊状。基質多く海法差い。	35.00~40.00m 石英、カルサイト脈あり、 $\angle 20^\circ$ 、 $\angle 30^\circ$ 、 $\angle 60^\circ$ および90°前後の割れ目あり。石英脈が全体に充填。
				CH	黄灰		II										42	22	37.50~37.60m 褐色の葉理あり。	36.65m シーム、 $\angle 60^\circ$ 。鏡肌あり。
				CH	砂岩		II										42	18		
				CH	砂岩		II										37	17	39.40~39.65m 割れ目密集部。一部に炭質物を挟み鏡肌あり。	
				CH	暗灰		I										43	19	40.50~41.00m 不規則な炭質物の葉理あり。	40.52m 破砕部。幅5cm、岩片状部をカルサイトが充填し、固結している。
				CH	暗灰		I										75	16	41.00~43.00m 葉理あり。	40.00~45.00m $\angle 60^\circ$ 、 $\angle 70^\circ$ 、 $\angle 90^\circ$ の割れ目卓越。
				B	暗灰		I										81	26	43.00~43.10m 径1cmの扁平な砂岩礫を含む。	
				CH	暗灰		I										97	36	43.50~44.50m 葉理あり。	44.03m シーム、 $\angle 35^\circ$ 、幅0.5cm、粘土混じり砂状。鏡肌あり。やや固結している。
				B	暗灰		I										56	43	45.45~45.60m 熱変質している。	44.10m シーム、幅0.3cm。黒色シルト状。
	45.60	-37.41		CH	ひん岩	暗緑灰	I										40	18	45.60~47.40m 径0.1~0.3cmの普通角閃石斑晶あり。	44.25m 破砕部。 $\angle 20^\circ$ 、幅2cm。岩片状部をカルサイトが充填し、固結している。
				CH	暗灰		I										30	15	47.40~50.00m 泥質基質多い。	45.04m $\angle 40^\circ$ の割れ目。鏡肌あり。
	47.40	-39.21		CH	暗灰		I										49	17	49.65~49.80m 炭質物の葉理あり。	49.67m $\angle 50^\circ$ の割れ目。幅0.2~0.3cmの炭質物挟み。鏡肌あり。
				B	暗灰		I										63	41	50.00~50.75m 葉理あり。	49.73m $\angle 60^\circ$ の割れ目。炭質物挟み。鏡肌あり。
				CH	暗灰		I										25	13	50.10~60.05m アルコース質。	50.82~51.22m 石英晶出。晶洞状の多孔質部あり。
				CH	暗灰		I										31	17	50.70~52.90m 葉理あり。	51.22m 小破砕部。 $\angle 60^\circ$ 。鏡肌あり。
				B	砂岩		I										91	47	51.39~51.56m 密着した割れ目あり。	54.72m $\angle 90^\circ$ の割れ目。面に黄鉄鉱晶出。
				CH	砂岩		I										73	40	56.70m~57.80m 割れ目密集部。	
				CH	砂岩		I										17	17	59.20m, 59.95m $\angle 40^\circ$ 、幅1cmの石英脈あり。	
				B	灰白		N										85	65		
				CH	灰白		N										41	24		
				CH	灰白		N										0	8		
				B	灰白		N										95	30		
				CH	灰白		N										85	46		



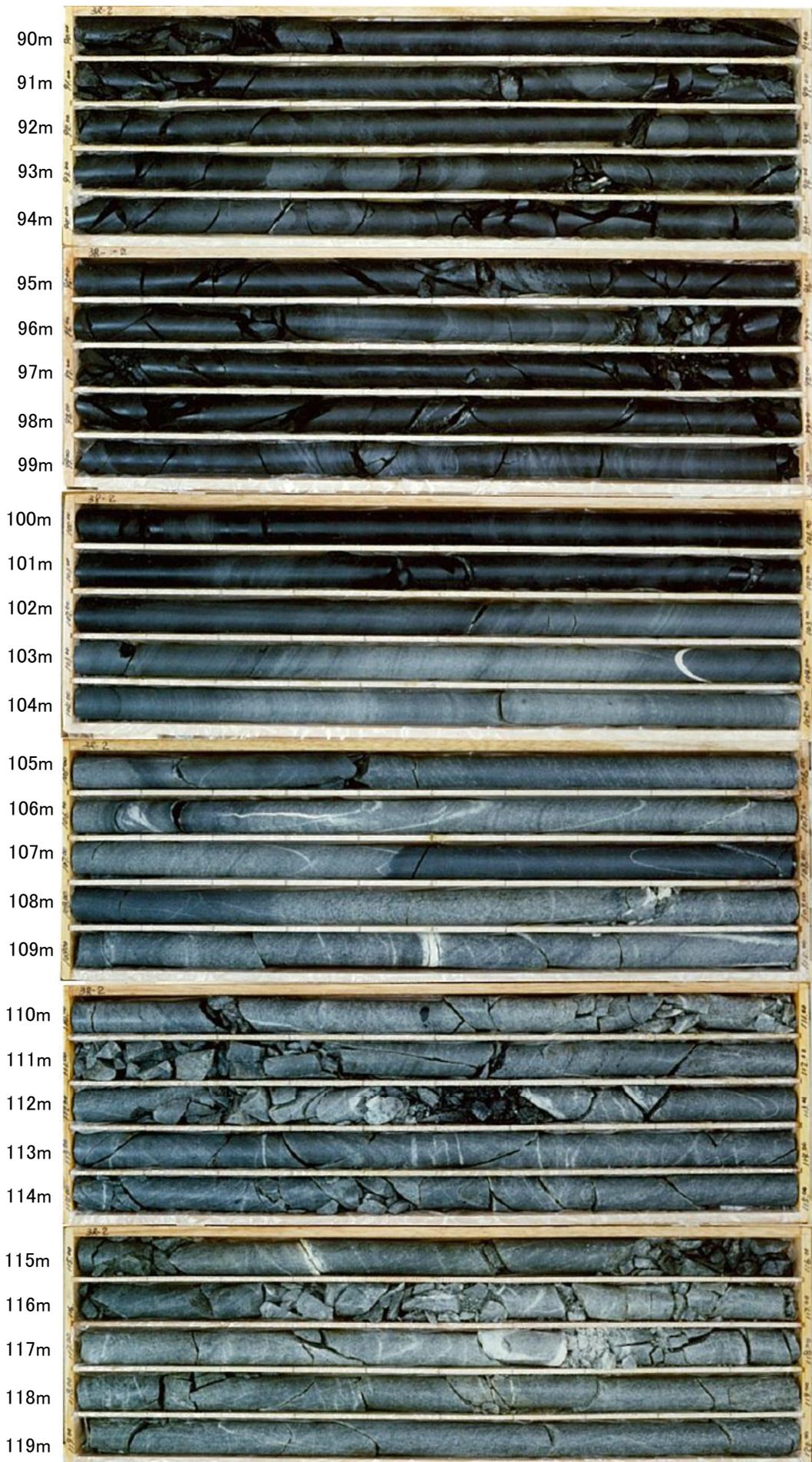
3R-2孔(2/8)  
孔口標高: O.P.8.186m  
掘進長: 214.00m  
30.00~60.00m





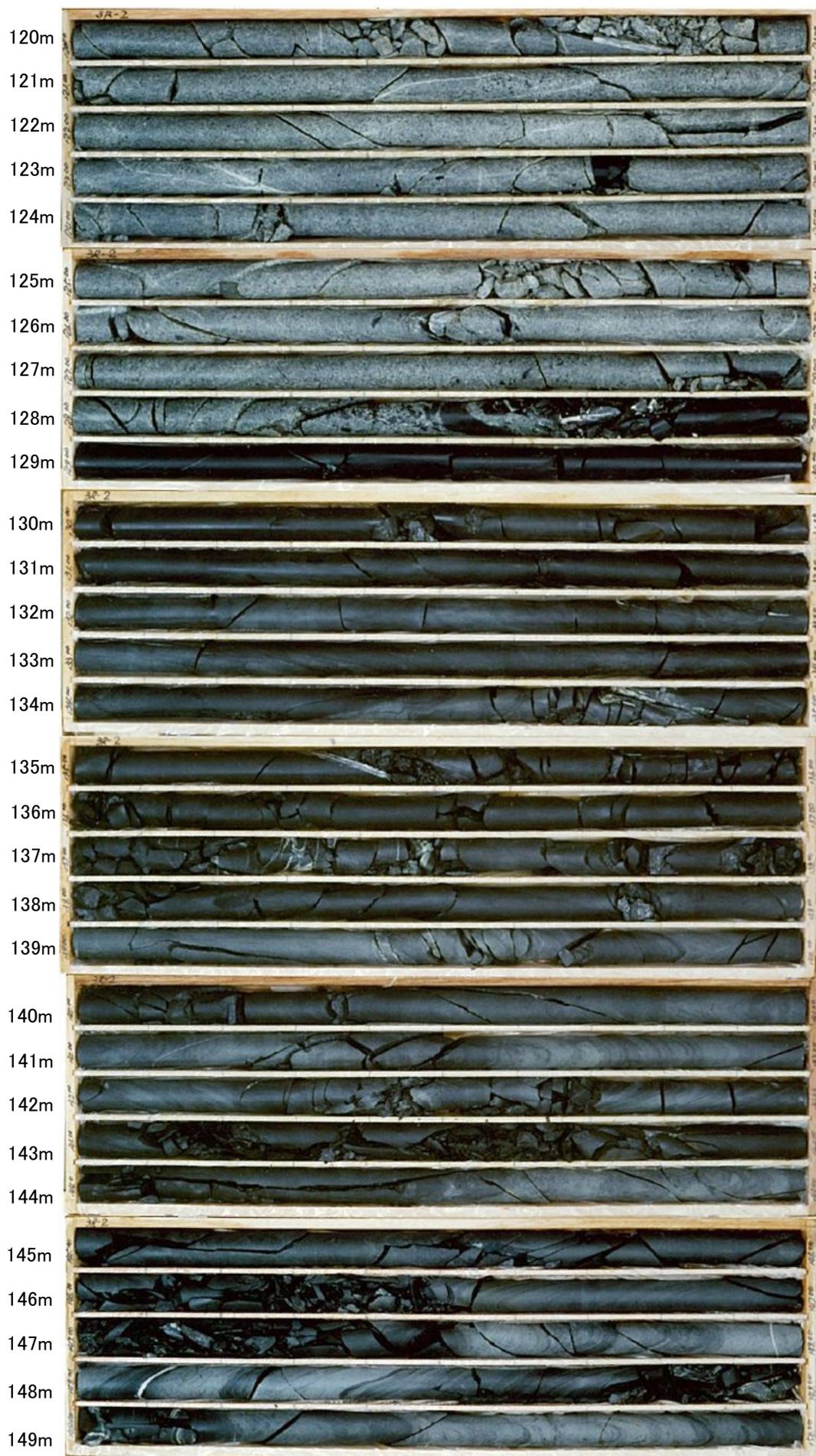
3R-2孔(3/8)  
孔口標高: O.P.8.186m  
掘進長: 214.00m  
60.00~90.00m





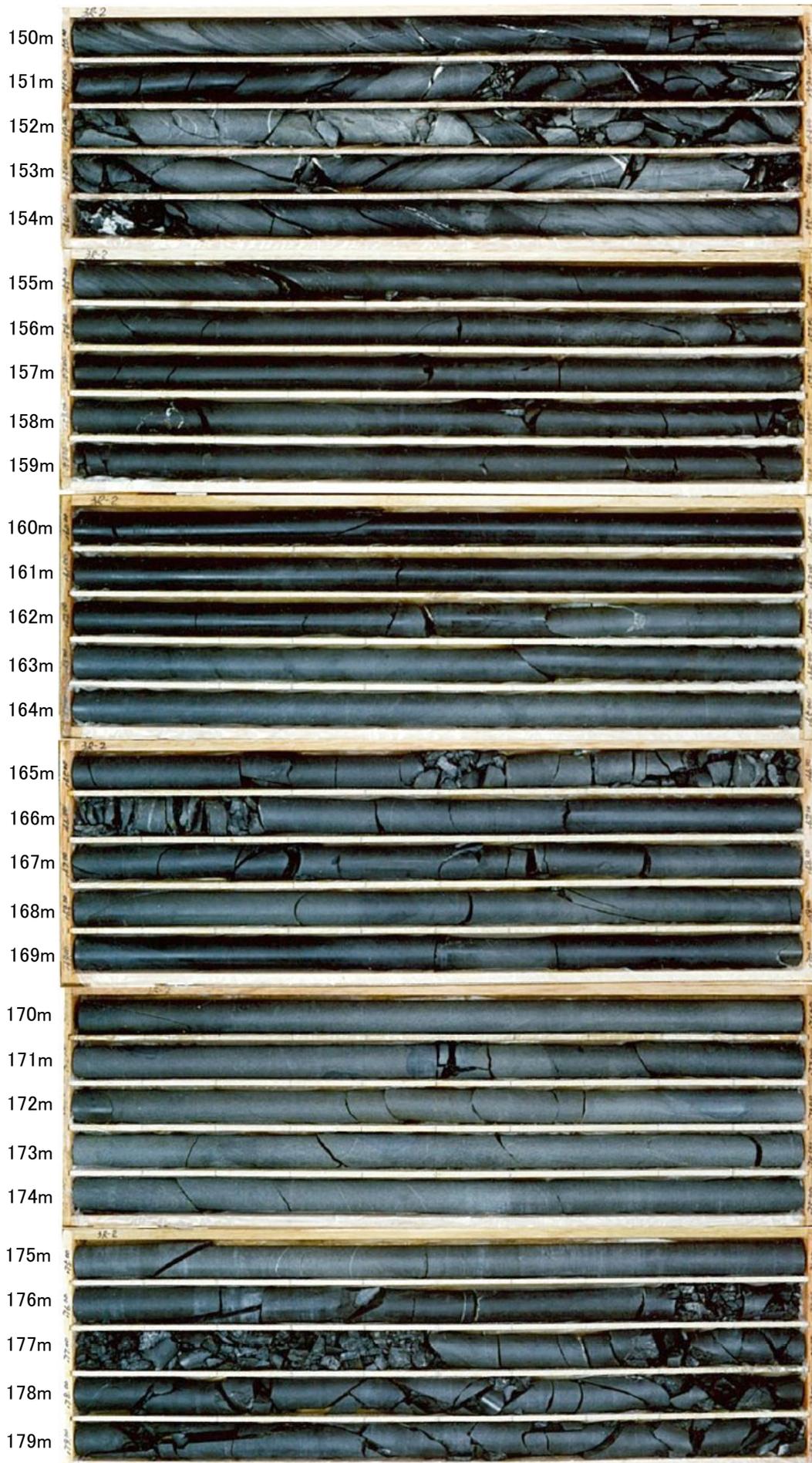
3R-2孔(4/8)  
孔口標高: O.P.8.186m  
掘進長: 214.00m  
90.00~120.00m

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 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			
120				CH												28	18			
				B												87	31	120.75m カルサイト脈。∠70°, 幅1cm,		
				B												84	32	121.40~123.30m ∠90°程度。幅0.1cm以下のカルサイト脈あり。		
				CH	砂岩	淡灰										80	26	123.75m 径5cm頁岩礫を含む。		
				B												90	30			
125				CH												55	20	125.90m 径1cm頁岩礫を含む。		
				B												80	40	126.50m, 127.60m付近 径0.5~1.0cm頁岩礫を含む。		
				CH												60	25			
				B												80	18	128.30~128.65m 平均径0.5~1.0cm, 最大径3cm頁岩礫多い。ほかに径0.3~1.0cm石英・砂岩礫を少量含む。		
130				CH	頁岩	黒										78	40	128.70m ∠80°, 幅0.7cmのカルサイト脈あり。		
				B												100	40			
				CH												94	20	132.00~132.50m 砂質頁岩。頁岩の葉理あり。		
				B												100	62	132.60~134.45m 砂岩。不規則な葉理あり。		
				CH	砂岩	黒 暗灰										85	35	134.35m, 134.60m ∠75°の割れ目あり。		
135				B												36	22	134.45~135.05m 頁岩の葉理あり。		
				CH												45	12	134.80m シーム。∠75°, 幅1cmの完全に固結したカルサイト脈あり。鏡肌あり。		
				B												13	13	135.05~135.60m 137.30~137.70m 砂質頁岩を挟む。		
				CH	頁岩	黒										65	22	135.40~135.50m 破砕部。上盤∠70°, 下盤∠65°, 幅6.0cm。固結した頁岩とカルサイト脈1cm, シルト混じり頁岩細片状2cm, 頁岩細片状2cm, 粘土混じり細片状1cm, 鏡肌・尖縁あり。		
				B												47	19	137.30~137.50m ∠10°~∠30°のカルサイト脈密集。一部緑泥石化。		
140				CH	砂岩	灰										75	22	139.40~139.80m 葉理あり。		
				B												80	45	140.00~140.25m 頁岩を挟む。		
				CH												34	24	140.55~143.00m 葉理あり。		
				B												12	12	140.16m シーム。∠70°, 幅0.2cm, 砂状。鏡肌あり。		
				CH	頁岩	黒 暗灰										58	17	143.10~144.55m ∠90°の割れ目あり。		
145				B												52	15	143.20m シーム。∠70°, 鏡肌あり。		
				CH	砂岩	暗灰										45	45	145.00~145.60m ∠90°の割れ目あり。		
				B												23	23	146.50~146.95m 葉理あり。		
				CH	頁岩	黒灰										61	26	147.30~147.50m 148.95~149.25m 泥質砂岩。		
				B												85	27	147.20m シーム。∠65°, 幅0.2cm, 葉片状。カルサイト充填。		
				CH	砂岩	暗灰 黒												147.50~148.75m 149.25~149.95m 頁岩の葉理あり。		
150				B														148.75~148.90m 砂質頁岩を挟む。		



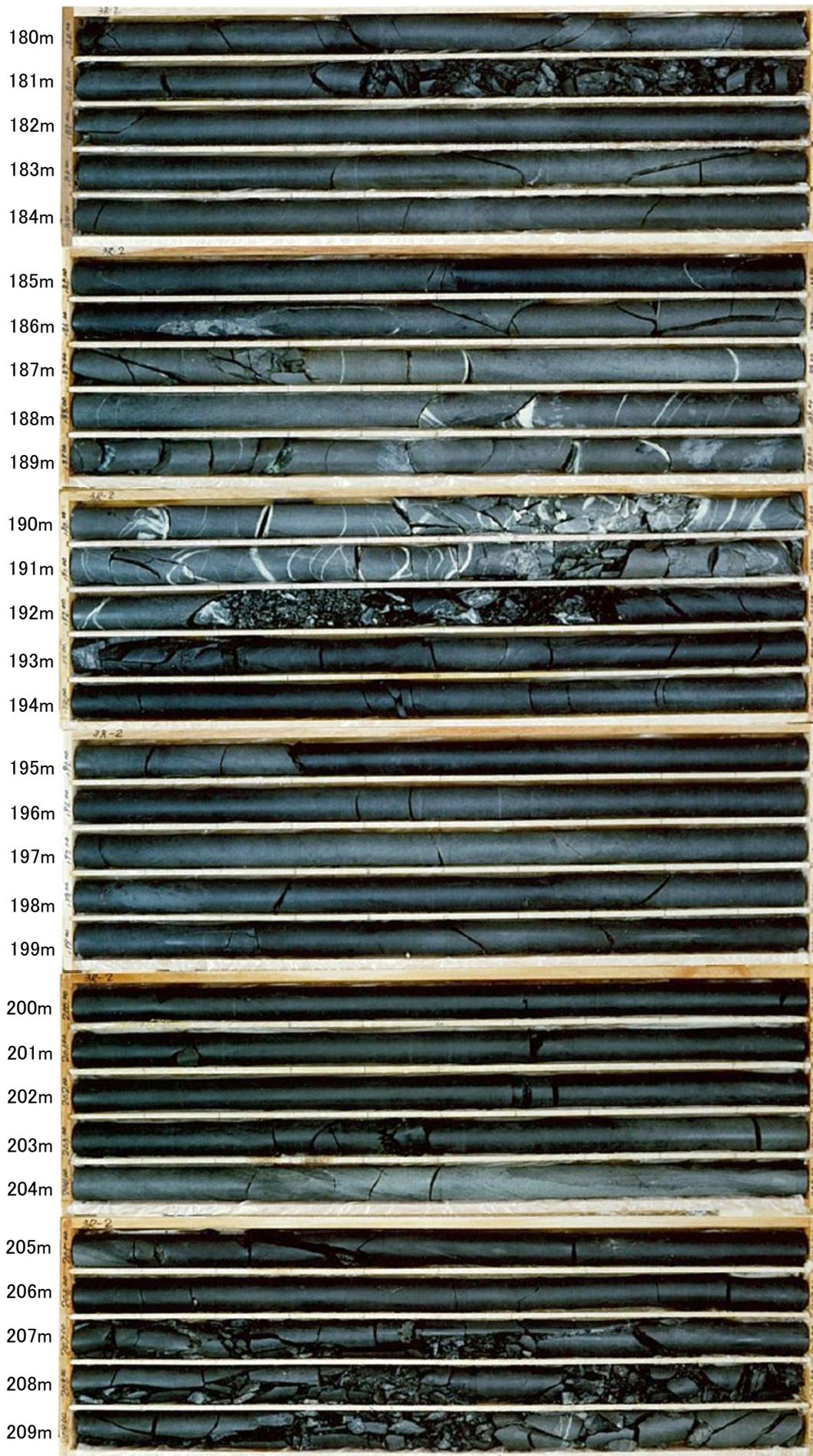
3R-2孔(5/8)  
孔口標高: O.P.8.186m  
掘進長: 214.00m  
120.00~150.00m

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					R Q D	最大コア長 (cm)	観察事項	
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A				
150	150.85	-142.66	B	砂岩	灰													79	50	150.40~150.85m 泥質砂岩。頁岩の葉理あり。	150.00~155.00m ∠60°の葉理に平行な割れ目卓越。
	151.50	-143.31	頁岩		黒													38	15		151.60m シーム、∠60°、幅1cm、鱗片状、 鏡肌・条線あり。
	152.65	-143.90m	砂岩	黒s 灰														24	14	152.65~153.90m 頁岩の葉理あり。	151.79m 破砕部。∠60°、幅1cm。頁岩片を カルサイトが充填し、固結している。
	155.20	-147.01	B															81	18		152.70m シーム、∠65°、幅0.1cm、葉片状 固結。
	155.20	-147.01	頁岩		黒													90	57	154.50~155.20m 不連続な葉理あり。	153.90~154.05m 破砕部。頁岩片をカルサイトが充 填し、固結している。
	161.20	-153.01	B															100	45	155.20~162.35m 全体に、頁岩・泥質砂岩の互層状。 地層境界不明瞭。	154.05m シーム、∠60°、幅0.5cm、鱗片状、 鏡肌あり。
	161.80	-153.61	砂岩															92	37		155.30m シーム、∠65°、幅0.1cm、鏡肌あ り。
	162.35	-154.16	頁岩		黒													93	45		158.10m 159.20m 159.75m 159.95m 割れ目沿いに黄鉄鉱、炭質物あり。
	162.35	-154.16	CH															88	55	162.35~168.80m 塊状でやや泥質。	
	166.80	-158.15m	B															100	60		
	166.80	-158.15m	砂岩															100	56		
	168.80	-159.15m	頁岩															95	32		
	168.80	-159.15m	CH															100	63		
	168.80	-159.15m	B															100	100		
	168.80	-159.15m	CH		暗灰													33	20		
	168.80	-159.15m	CH															75	32		
	168.80	-159.15m	B															72	20		
	168.80	-159.15m	CH															100	30		
	168.80	-159.15m	B															100	50	168.80~169.15m 葉理あり。	
	169.15	-159.35m	砂岩															100	50	169.15~169.35m 砂質頁岩を挟む。	
	169.85	-159.10m	B															100	90	169.85~176.10m 塊状。泥質基質少ない。	
	172.90	-173.45m	CH		灰 s 暗灰													92	50		
	172.90	-173.45m	B															81	34	172.90~173.45m 径10~13cmの黒色で泥質な砂岩片を 含む。	
	176.45	-176.70m	CH															100	25		
	176.45	-176.70m	B															100	37		
	177.45	-176.70m	CH															100	51		
	177.45	-176.70m	B															56	22	176.80~177.50m 割れ目密集部。	
	177.70	-169.51	頁岩		黒 s 暗灰													0	9		177.50~180.00m ∠90°の割れ目、5~10cm間隔で卓 越。
	178.40	-170.21	砂岩															10	10		
180			CH															41	18		



3R-2孔(6/8)  
孔口標高: O.P.8.186m  
掘進長: 214.00m  
150.00~180.00m

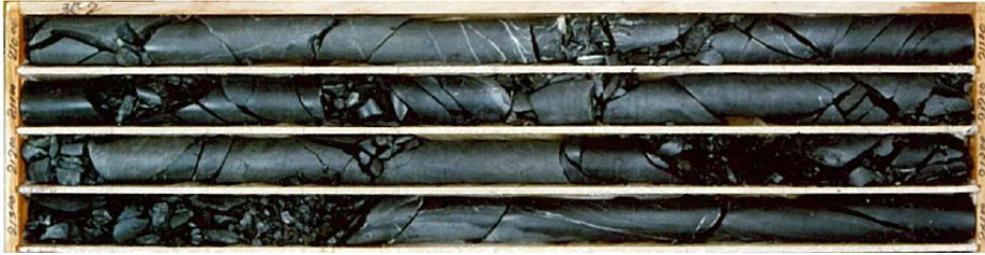
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
180				CH													85	21		
				CM	暗灰												31	19	181.55m シーム、幅0.5cm、シルト混じり砂状、鏡肌あり。	
				B													94	94	182.00m シーム、 $\angle 70^\circ$ 、幅0.5cm、砂状。	
				CH	灰												95	35		
				B	暗灰 & 黒												93	33		
185				B													97	50	185.55~185.80m 砂質頁岩を挟む。地層境界は不規則な波状。	
				砂岩													85	30		
				CH													92	48		
				B	灰												100	50	187.90~188.55m 塊状。	
				CH													50	22	188.55~190.10m 径5~10cmの灰白色砂岩の角礫を含む。礫は径0.3~0.5cmの白色粒子和泥質基質からなる。	
				B													63	19		
				CH													25	25	191.60m シーム、 $\angle 80^\circ$ 、幅1.0cm、葉片状、鏡肌あり。	
				CH	暗灰												40	20	192.40~193.30m 砂質頁岩。葉理あり。	
				CH	黒 & 暗灰												58	17	193.30~193.70m 泥質砂岩を挟む。	
				B													87	24	192.20~192.70m 礫砂岩。岩片状、石礫を挟み、鏡肌あり。網目状にカルサイト脈充填し、固結している。	
				CH	砂岩	暗灰											100	70		
195				B	黒												93	54	196.20~197.10m, 197.70~198.20m 塊状、泥質砂岩。	
				CH	砂岩	灰											96	32	197.10~197.70m 塊状。	
				B	暗灰												100	50		
				CH													100	25	199.40~199.65m 塊状砂岩を挟む。	
200				B	黒												100	52		
				CH													100	46		
				B	砂岩	暗灰											95	60		
				CH	頁岩	黒											78	43	203.40~203.70m 砂質頁岩を挟む。	
				B													75	25	204.40~205.05m 葉理あり。	
				CH	砂岩	暗灰											75	25		
205				B	灰												95	60	207.00~209.60m $\angle 80^\circ \sim \angle 90^\circ$ と、 $\angle 10^\circ \sim \angle 30^\circ$ の割れ目が5cm間隔で交差する。	
				CH	頁岩	黒											93	34	208.40m シーム、 $\angle 80^\circ$ 、幅1.0cm、葉片状、鏡肌あり。	
				B													15	15	208.65~208.85m 割れ目が密集し、細片状。	
				CH													16	16	207.60~209.55m 雲母片を少量含む。	
				CH													16	16	208.90m 細片状物質の表面に鏡肌あり。細粒物質付着。	
				CH													0	8	209.49~209.59m 礫砂岩。 $\angle 60^\circ$ 、見かけ幅10cm、細片状、鏡肌あり。	
210				CH	砂岩	灰											0	8		



3R-2孔(7/8)  
孔口標高: O.P.8.186m  
掘進長: 214.00m  
180.00~210.00m



210m  
211m  
212m  
213m

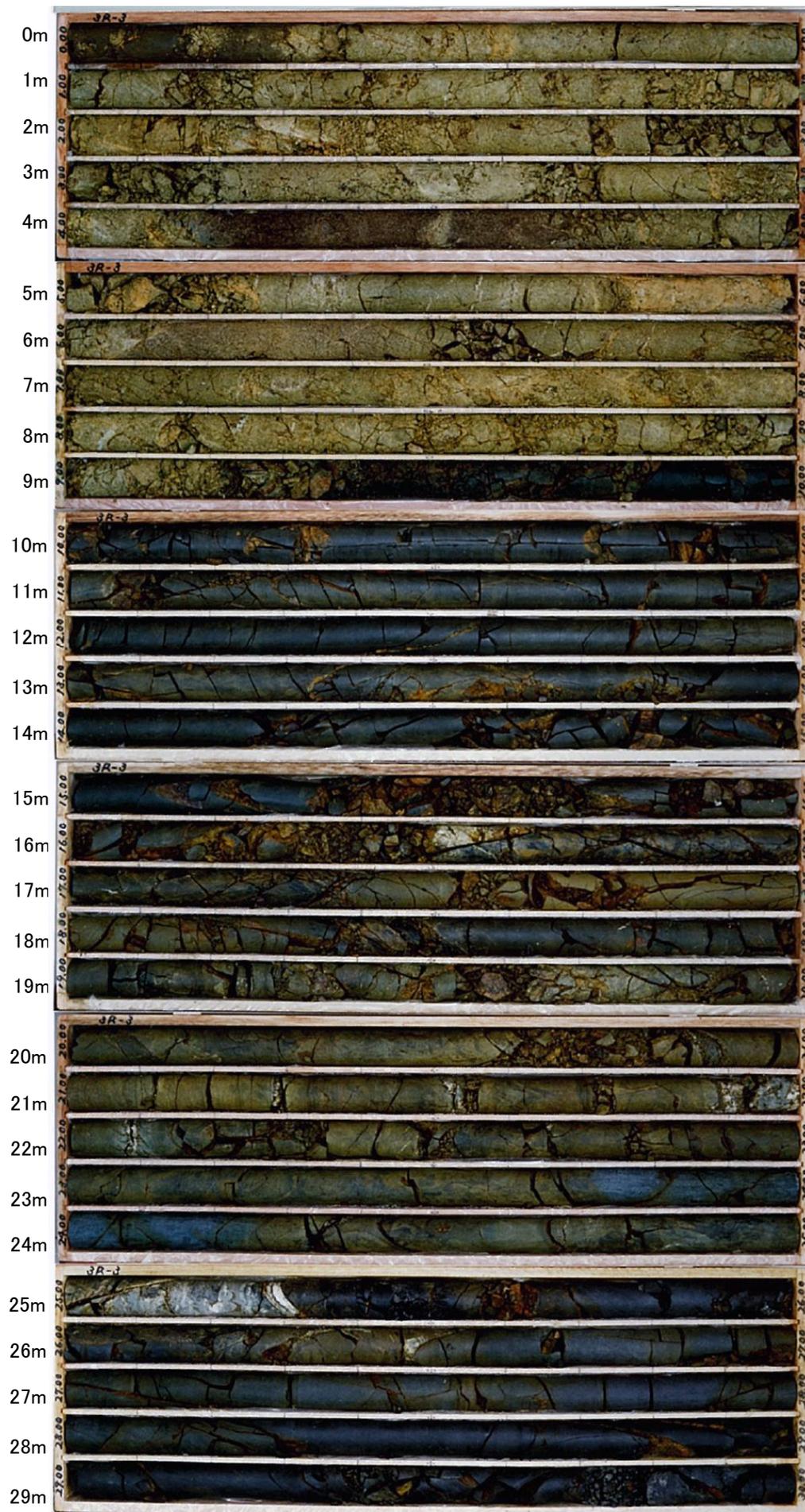


3R-2孔(8/8)  
孔口標高: O.P.8.186m  
掘進長: 214.00m  
210.00~214.00m

余白

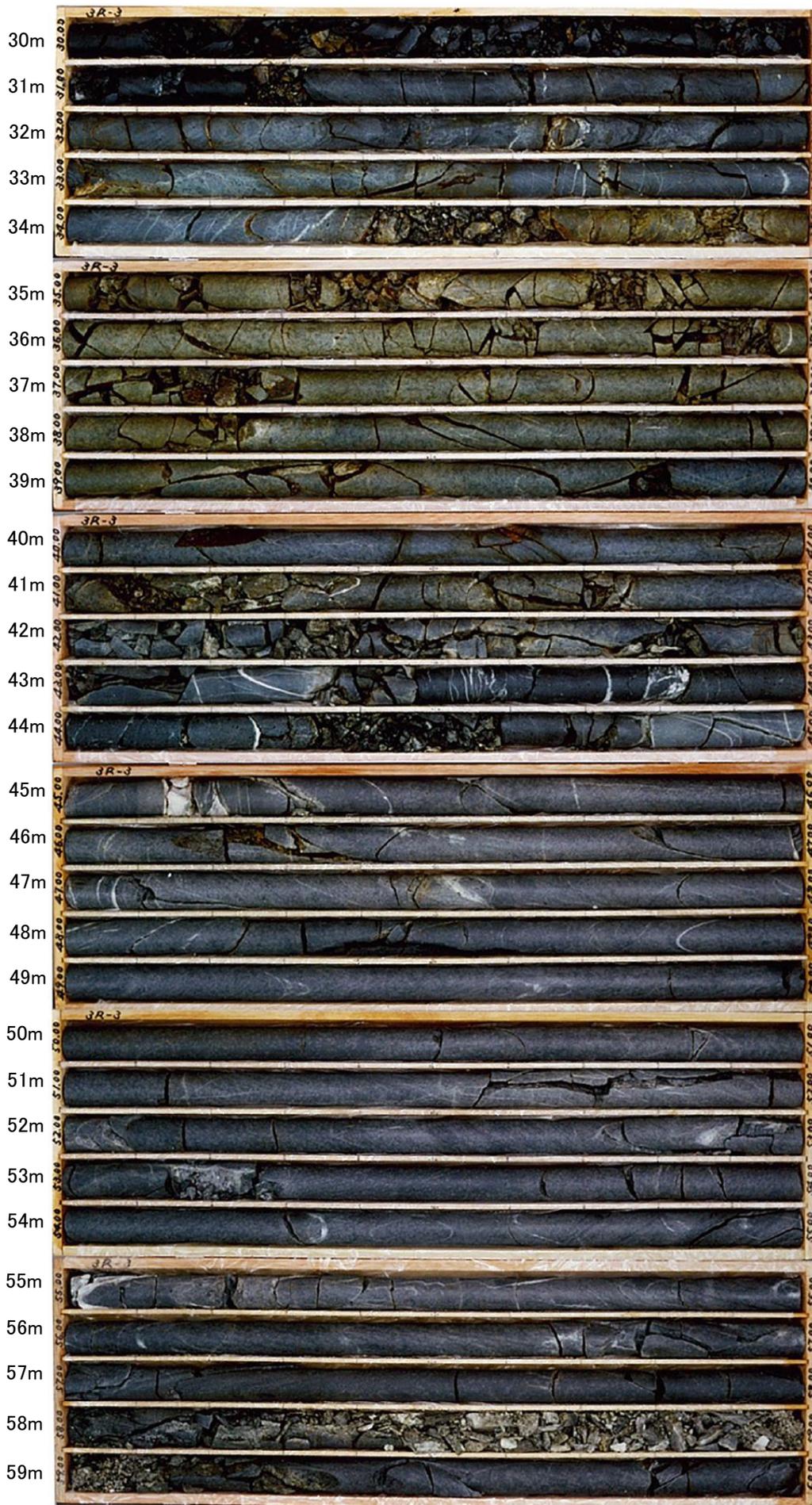
3R-3孔





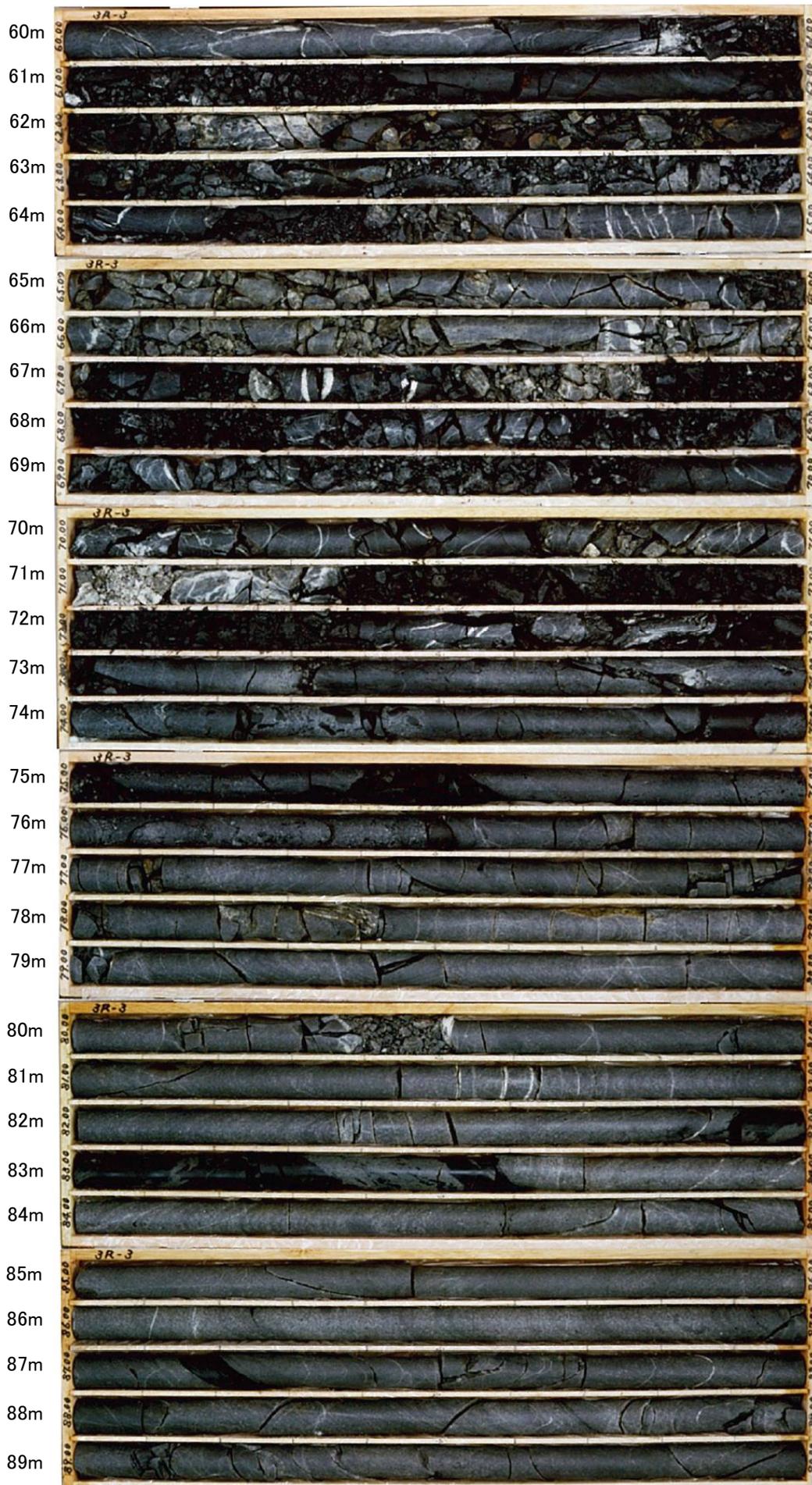
3R-3孔(1/6)  
 孔口標高: O.P.12.565m  
 掘進長: 162.00m  
 0.00~30.00m

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				20
30					頁岩	黒	I									0	9	30.24m 小破砕部。∠50°。幅0.1cm。粘土状。			
	31.35	-18.79			暗灰 s 灰		II									24	12	31.05~33.00m 葉理あり。			
					暗灰 s 灰		III										72	24	31.03m 小破砕部。∠50°。幅0.2cm。粘土状。		
					暗灰 s 灰		I										54	16	31.25m 小破砕部。∠70°。幅0.2cm。粘土状。		
					砂岩	灰黄褐	III										42	19	32.52m 小破砕部。∠70°。幅0.1cm。粘土状。		
					砂岩	灰黄褐	III										22	12	34.45~34.60m 幅0.1~0.2cmの炭質物が1cm間隔で葉理状にあり。		
					砂岩	灰黄褐	III										10	10	34.60~43.37m 塊状。淘汰や良い。石英、長石粒主体。		
					砂岩	灰黄褐	III										34	13	34.45~34.60m 破砕部。∠50°。みかけ幅15cm。細片~角礫状。条線あり。		
					砂岩	灰黄褐	III										70	19	35.50m 小破砕部。∠70°。幅0.1cm。粘土状。		
					砂岩	灰黄褐	III										61	17			
					砂岩	灰黄褐	III										72	24	40.40~40.65m やや不明瞭な葉理あり。		
					砂岩	灰黄褐	III										40	25			
					砂岩	灰黄褐	III										10	10	41.65m 小破砕部。∠70°。幅0.1cm。粘土状。		
					砂岩	灰黄褐	III										64	18	43.37~44.79m 普通角閃石、斜長石の斑晶ある斑状組織あり。周辺部は斑晶細粒。部分的に緑泥石化。		
	43.37	-30.81			砂岩	灰黄褐	III										11	11	42.00~42.60m 割れ目密集部。		
					砂岩	灰黄褐	III											82	42	43.84m 小破砕部。∠30°。幅0.1cm。粘土状。鉄肌・条線あり。	
					砂岩	灰黄褐	III											85	40	45.65~48.35m 石英、長石粒子主体。わずかに葉理あり。	
					砂岩	灰黄褐	III											91	34	44.19m 小破砕部。∠30°。幅0.2cm。粘土状。鉄肌あり。	
					砂岩	灰黄褐	III												91	34	44.30m 小破砕部。∠30°。幅0.1cm。粘土状。条線あり。
					砂岩	灰黄褐	III												86	32	47.35~48.65m 一部暗赤褐色に軟質化。
					砂岩	灰黄褐	III												100	85	44.33~44.59m 破砕部。∠10°~∠20°。幅26cm。径1cm前後の細片主体。
					砂岩	灰黄褐	III												99	32	44.79m 小破砕部。∠10°。幅0.1cm。粘土状。
					砂岩	灰黄褐	III												76	56	
					砂岩	灰黄褐	III												74	57	52.35~52.95m 部分的に葉理あり。
					砂岩	灰黄褐	III												62	41	
					砂岩	灰黄褐	III												100	31	
					砂岩	灰黄褐	III												66	27	55.15m 小破砕部。∠70°。幅0.1cm。粘土状。鉄肌あり。
					砂岩	灰黄褐	III												66	49	55.15~55.42m ∠60°~∠70°、∠10°~∠20°の割れ目卓越。
					砂岩	灰黄褐	III												60	38	
					砂岩	灰黄褐	III												0	5	58.65m 小破砕部。∠80°~∠85°。幅1cm。石英脈充填。細片混じり角礫状部の表面に粘土少量あり。
					砂岩	灰黄褐	III												50	32	



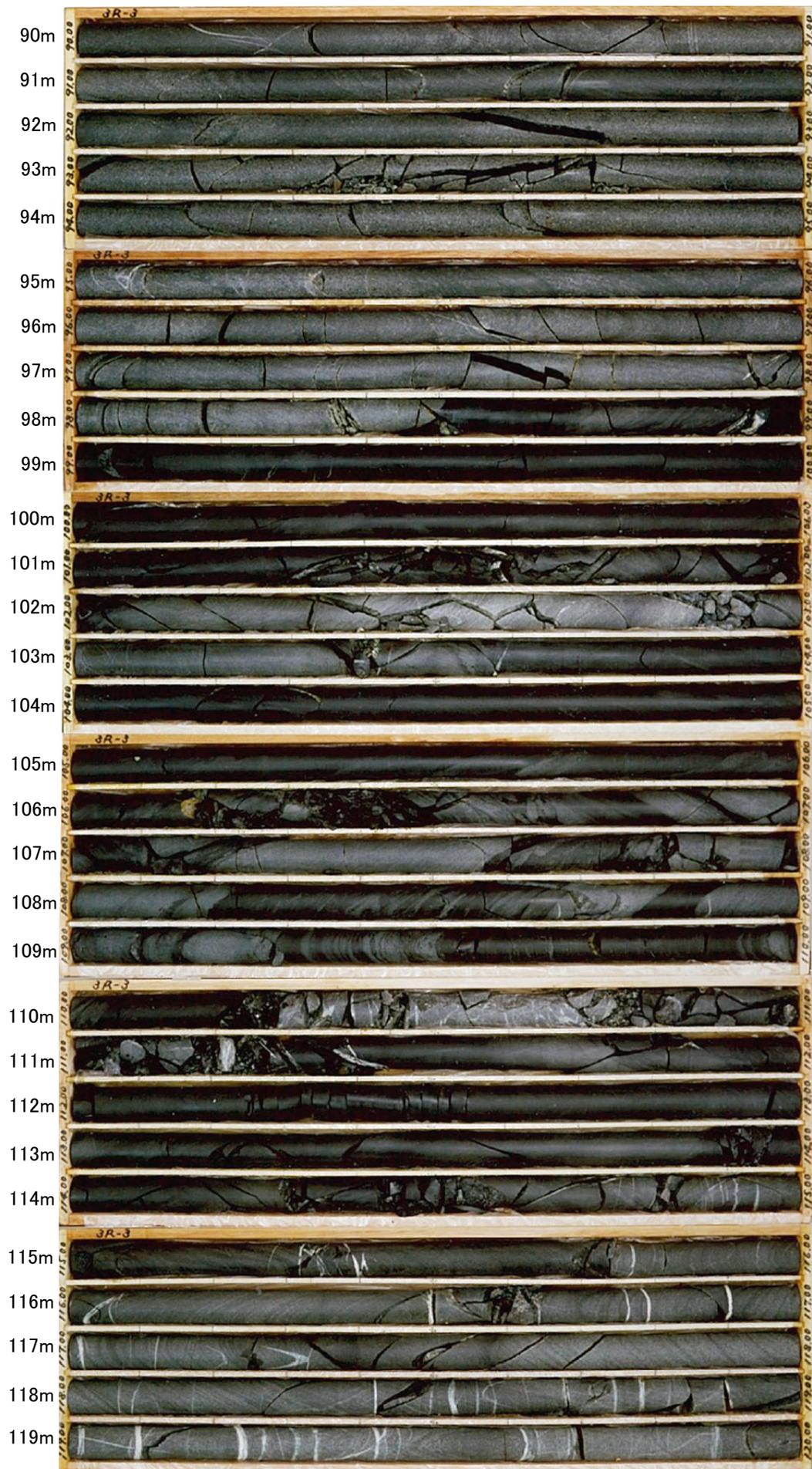
3R-3孔(2/6)  
孔口標高: O.P.12.565m  
掘進長: 162.00m  
30.00~60.00m

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	60.70	-48.14		B	砂岩	灰	N										75	25	60.00~60.70m 部分的に不明瞭な葉理あり。	60.75m 固結破砕部。∠80°。幅0.5~1.0cm。鏡肌あり。固結している。	
	60.46	-48.39		Ch														20	20	60.70~63.48m 砂質。葉理あり。	
	61.52	-48.96		Cm	頁岩	黒s 暗灰	I											11	11	60.90m シーム。∠85°。幅0.2cm。粘土状。鏡肌あり。	
	62.05	-49.49		Ch																60.95~61.52m シーム。∠80°。幅15~20cm。細片~角礫状。一部粘土状。	
	62.45	-49.89		Cm	砂岩	灰	I														
	63.48	-50.32		Ch	頁岩	黒															
	63.90	-51.34		Cm																	
65				Ch		灰															
				Cm																	
				Ch																	
				Ch																	
	67.95	-55.39		Cm	砂岩		N														
	68.30	-55.74		Ch		暗灰															
	68.75	-56.19		Cm																	
	68.90	-56.34		Ch																	
70				Ch		灰															
	71.40	-58.84		Cm																	
	71.68	-59.12		Ch		暗灰 s 黒															
	71.71	-59.17		Cm																	
	72.35	-59.79		Ch		頁岩	黒														
	72.65	-60.00		Cm																	
	73.05	-60.40		Ch																	
75				B		灰 s 暗灰	I N														
				Ch																	
				Ch			I s N														
				Ch																	
				B		灰															
				Ch																	
				Ch	砂岩																
				B																	
				Ch																	
				Ch																	
				B		黒															
				Ch																	
				Ch																	
				B		灰															
				Ch																	
				Ch																	
				B																	
				Ch																	
				Ch																	
				B																	
				Ch																	
				Ch																	
				B																	
				Ch																	
				Ch																	
				B																	
				Ch																	
90				Ch																	



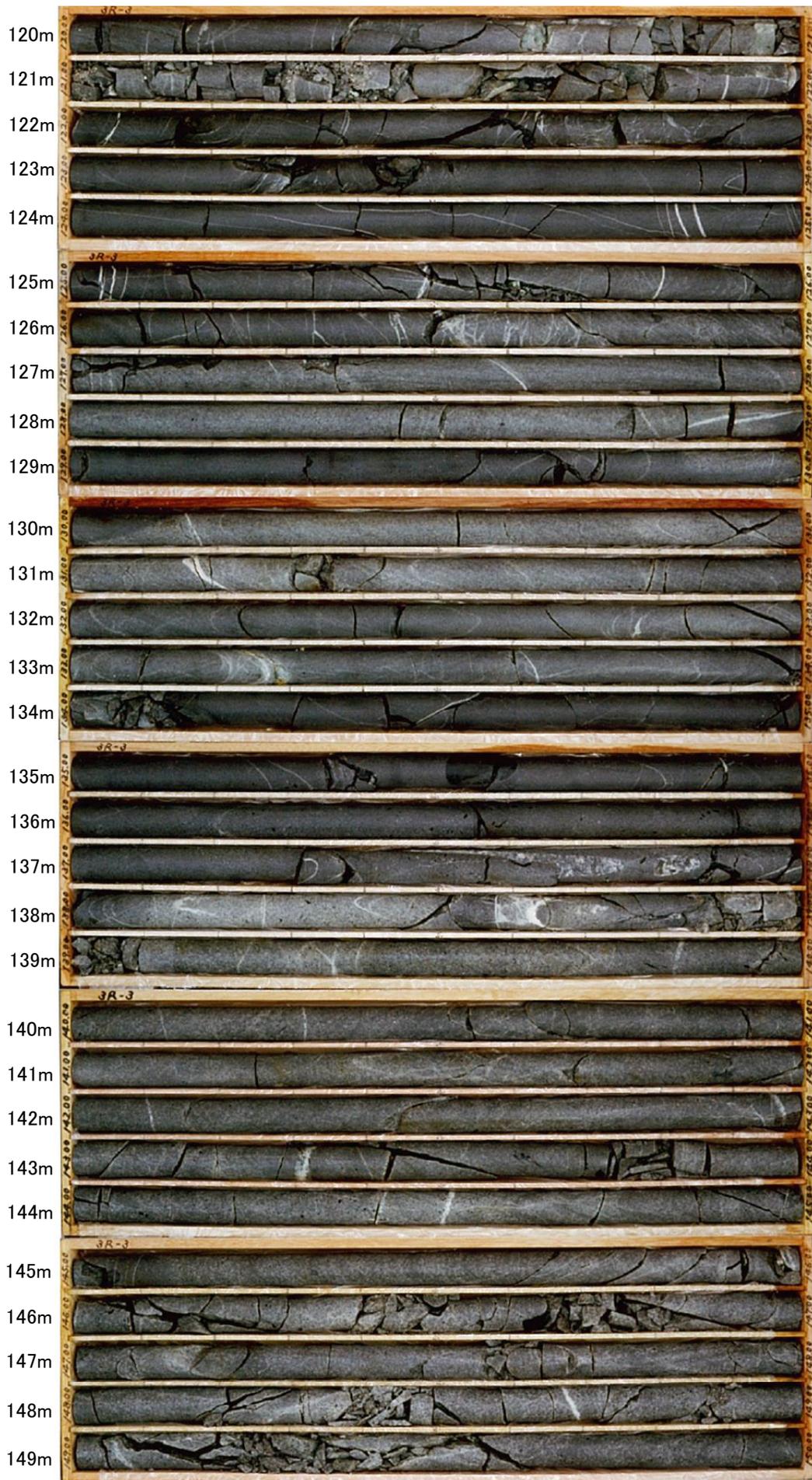
3R-3孔(3/6)  
 孔口標高: O.P.12.565m  
 掘進長: 162.00m  
 60.00~90.00m

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		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				B													75	33	91.25~92.50m 葉理あり。		
				Ch													93	31			
				B													100	45			
				Ch													50	24			
				砂岩	灰												93	32			
95				B													97	54	95.50~98.49m 葉理あり。		
				Ch													57	15			
				Ch													47	19	95.50~96.40m 斜交葉理あり。		
		98.49	-85.93														47	17			
				B	頁岩	黒s 暗灰											88	25	98.88m 小破砕部。∠60°。幅0.2cm。粘土状。尖縁あり。		
100				Ch													100	20	98.49~101.20m 葉理あり。		
				Ch													25	15			
		102.05	-89.49														23	13	102.05~103.57m 葉理あり。		
				Ch	砂岩	灰												87	31		
		103.57	-91.01															90	54	103.57~106.49m 不規則不連続な葉理あり。	
105				B	頁岩	黒s 暗灰												90	54	106.20~106.26m 小破砕部。∠70° ~ ∠75°。幅2~3cm。砂混じり細片状。	
				Ch														100	86	106.34~106.48m シーム。上盤∠70°。下盤∠50°。みかけ幅14cm。角礫混じり細片状。	
		106.49	-83.93															55	36		
				Ch	砂岩	灰												54	14	107.16~107.23m シーム。∠70°。幅0.1cm。粘土状。	
				Ch																	
		108.27	-95.66		頁岩	黒暗灰												80	30	108.22~108.57m 乱れた葉理あり。	
		108.57	-96.01		砂岩	灰															
		109.31	-96.75		頁岩	黒s 暗灰													70	34	109.11m シーム。∠40°。幅0.1cm。粘土状。
110				Ch																109.31~109.52m 乱れた葉理あり。	
		110.28	-97.72		砂岩	灰												37	16	109.52~110.04m 酸化層理あり。	
				Ch																	
		111.25	-88.66		頁岩	黒s 暗灰													49	35	111.25~114.75m 不明瞭な葉理あり。
				B																	
				Ch																	
				B	頁岩	黒s 暗灰													68	42	110.21~110.28m シーム。∠40°。みかけ幅7cm。細片状。鏡肌あり。
				Ch																	
				B																	
				Ch	砂岩	灰															110.70~110.79m 破砕部。上盤∠60°。下盤∠35°。みかけ幅9cm。角礫混じり細片状。鏡肌あり。
				B																	
		114.75	-102.19																		111.00~111.13m 破砕部。∠70° ~ ∠80°。みかけ幅13cm。細片状。鏡肌あり。
115				Ch																	114.75m 漸移的境界。
				B																	114.75~118.50m 葉理あり。
				Ch																	
				B	砂岩	灰															111.19m 小破砕部。∠20°。幅0.2cm。砂状。
				Ch																	
				B																	111.22~111.25m 小破砕部。∠30°。幅2~3cm。細片混じり砂状。鏡肌あり。
				Ch																	
				B																	111.29m 小破砕部。∠30°。幅0.3cm。砂混じり粘土状。
				Ch																	
				B																	112.49m。113.92m。113.96m 小破砕部。∠20° ~ ∠30°。幅0.1cm ~ 0.2cm。粘土状。
120				Ch																	
				B																	



3R-3孔(4/6)  
 孔口標高: O.P.12.565m  
 掘進長: 162.00m  
 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 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			
120				B													36	24	120.52~121.83m ∠60°~∠80°と∠10°~∠30°の割れ目発達。	
				Ch												15	15			
					灰												54	17		
																	68	33		
																	82	29		
125																	74	27		
																	88	30	126.53~128.97m アルコース質。 石英、長石粒子主体。径0.2~0.5cm細礫を少量混入。	
				B	淡灰											98	52			
																	81	45		
					灰												83	36		
																	98	44		
130				Ch	淡灰												81	37		
				B													93	23		
				Ch	灰 s 淡灰													93	34	133.23m 小破砕部。∠60°、幅0.3cm、砂状。
				B													93	34		
				Ch													74	28		
135				砂岩			N										95	35	135.51~135.61m 径10cm頁岩礫を含む。 部分的に径0.2~0.5cmの石英、細礫や径0.2~1.0cmの頁岩礫を含む。	
				B	灰 s 暗灰												100	30		
																	67	35		
				Ch	淡灰													66	46	138.02~139.13m 石英、長石粒子主体。径0.2~1.0cm細礫(砂岩、頁岩礫)を含む。
				Ch	灰													66	46	
				Ch	淡灰													91	56	139.13~151.50m 石英、長石粒子主体。 アルコース質。
140				B													100	55		
				Ch														100	25	141.30m 径1.5cmの緑色岩円礫を含む。
				B													100	60		
				Ch														65	24	143.50~145.00m 頁岩細礫を含む。
				Ch	灰													74	30	
145				B														62	59	145.05m 径2.5cm暗灰色砂岩礫あり。
				Ch														10	10	
				Ch														55	27	146.63m付近 径4cmの黒色頁岩礫を含む。
				Ch														40	17	
150				Ch														50	30	



3R-3孔(5/6)  
孔口標高: O.P.12.565m  
掘進長: 162.00m  
120.00~150.00m



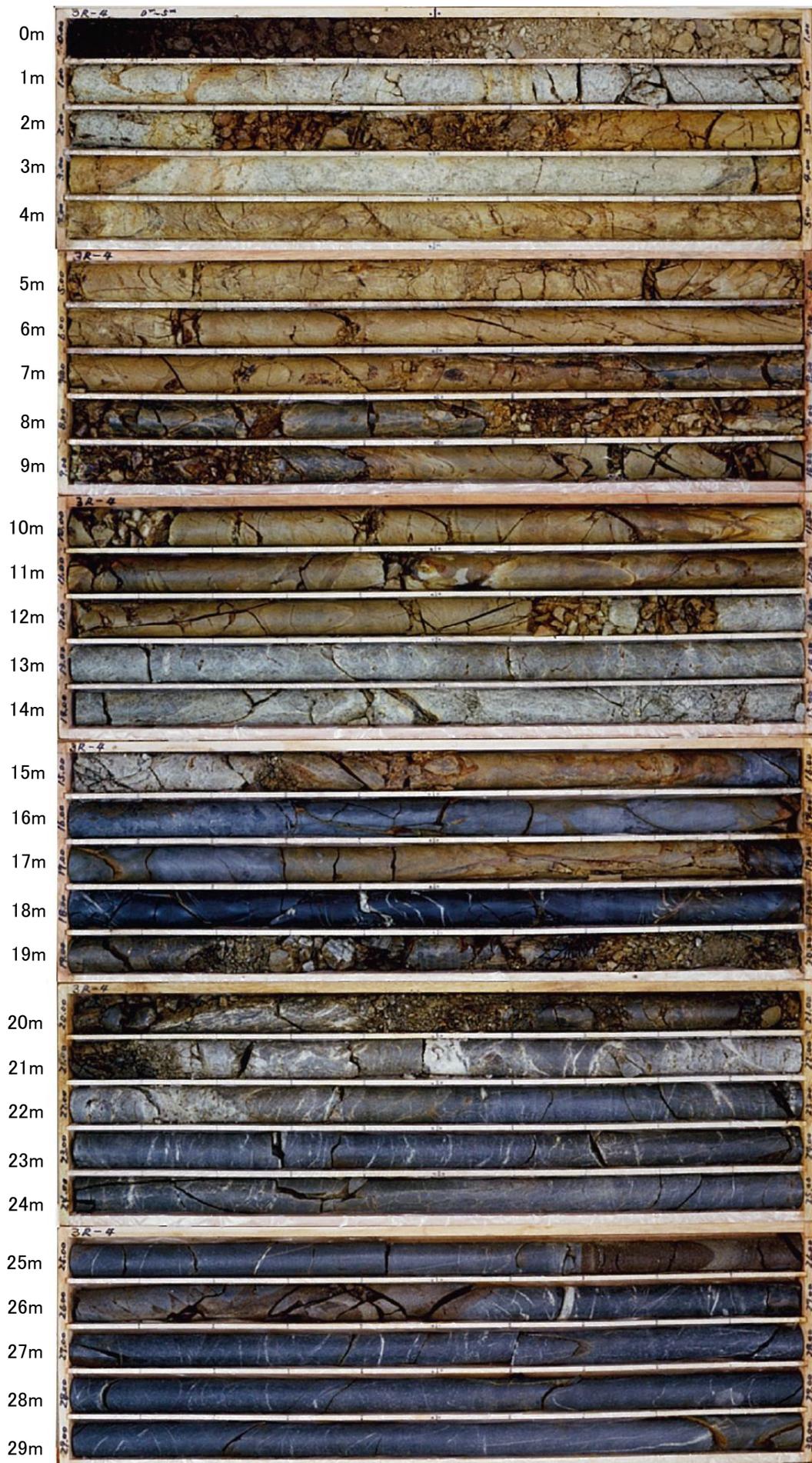


3R-3孔(6/6)  
孔口標高: O.P.12.565m  
掘進長: 162.00m  
150.00~162.00m

余白

3R-4孔





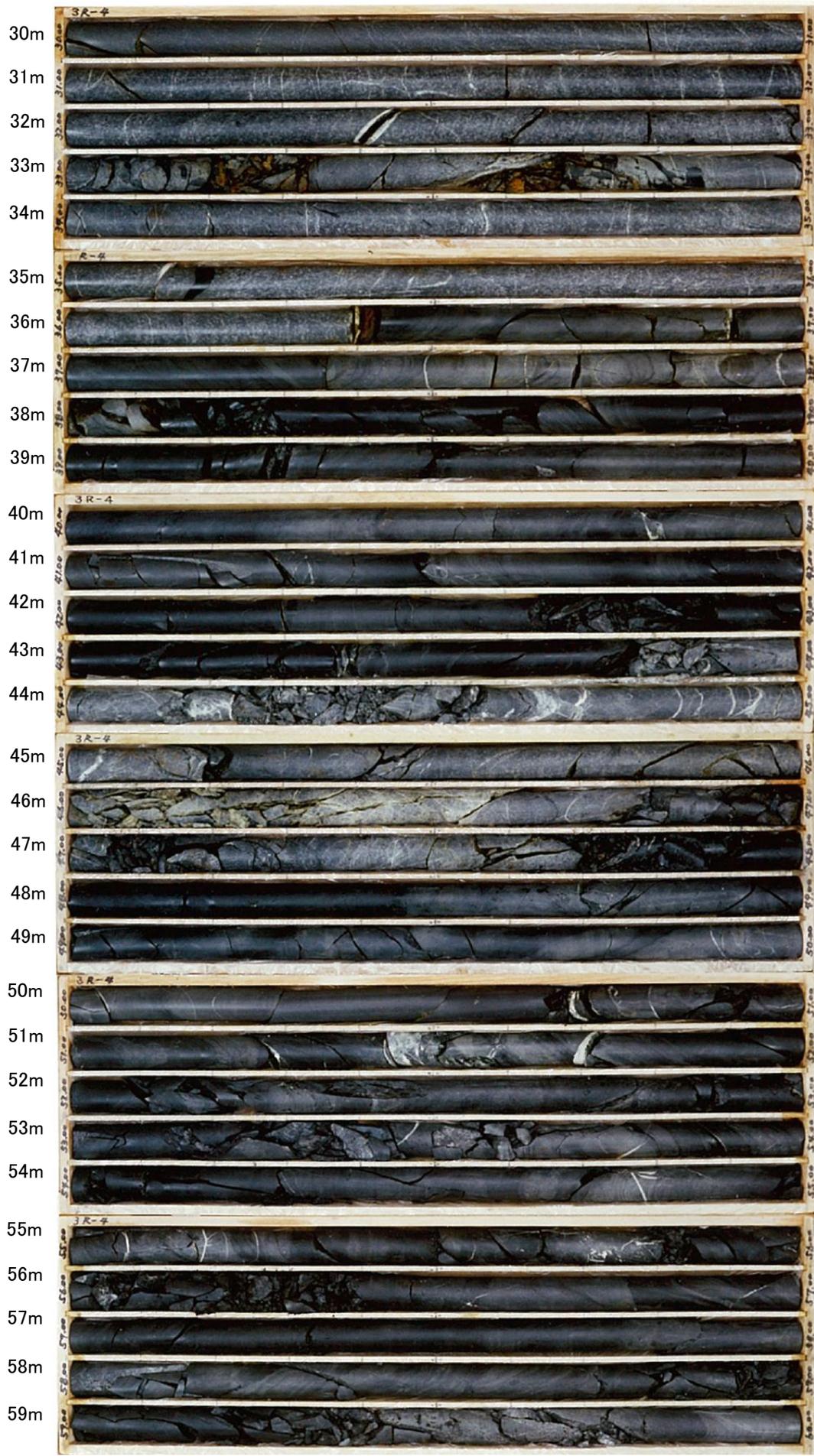
3R-4孔(1/8)  
 孔口標高: O.P.17.963m  
 掘進長: 218.00m  
 0.00~30.00m

14.15~15.30m  
 TF-5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 (%)		
30						暗灰	I											100	43	30.08~36.39m 不明瞭な葉理。斑状模様あり。	
							N											100	90	31.30~31.48m ∠0° ~ ∠15° の石英脈あり。	
							I											100	42	32.00~33.00m 径0.5~1.0cmの頁岩礫を含む。	
					砂岩	灰 s 淡灰	I									48		19	33.20m付近。33.65~33.80m 径3~5cmの頁岩礫を含む。		
							N											100	86	33.20~33.25m 小破砕部。幅2cm。角礫状。上壁∠60°。石墨。鏡肌・条線あり。	
35							N											100	85	33.57~33.67m 破砕部。∠75°。幅5.0cm。鱗片状。鏡肌・条線あり。	
	36.39	-18.43					I											80	40	35.15~35.20m 頁岩礫を含む。	
							I											100	36	36.39~38.13m 泥質砂岩。葉理あり。	
	38.13	-20.17					N											15	15	36.39m 小破砕部。∠0°。幅2.0cm。鱗片状。0.3~0.5cmの石英脈を伴い。鏡肌・条線あり。	
					頁岩	黒 s 暗灰	N									50		27	38.13~39.70m 葉理あり。		
	40.45	-22.49					N											76	27	39.29~39.31m 小破砕部。∠20° ~ ∠30°。幅3cm。鱗片状。粘土薄膜。鏡肌・条線あり。	
					砂岩	暗灰	N											93	40	38.70~38.80m 砂岩を挟む。	
	42.70	-24.74					N											78	39	40.45~42.70m 頁岩の平行葉理発達。	
					頁岩	黒	N											49	18	42.70~42.80m シーム。∠90°。幅4cm。細片状砂混じり粘土状。鏡肌・条線あり。	
	43.75	-25.79					N											67	23	43.75m 小破砕部。∠30°。石墨0.2cm。鏡肌あり。	
					砂岩	暗灰	N											55	35	44.15~44.45m 割れ目密集部。カルサイト晶出。	
	47.67	-29.71					N											31	21	43.25~43.55m 葉理あり。	
					頁岩	黒	N											44	22	44.50~44.55m 破砕部。∠55° ~ ∠60°。幅5cm。条線あり。固結している。	
	48.44	-30.48					N											86	28	45.18m シーム。∠60°。石墨。鏡肌・条線あり。	
					砂岩	暗灰 s 灰	N											45	18	46.35~46.55m 破砕部。∠60° ~ ∠80°。カルサイト脈充填。固結している。	
	50.72	-32.76					N											82	23	46.89~46.95m 黒色頁岩を挟む。	
					細互層	黒 s 暗灰	N											85	24	46.95m 小破砕部。∠70°。石墨。鏡肌・条線あり。	
	52.55	-34.59					N											81	34	47.15~47.30m 径3~5mmの石英。長石岩片。頁岩礫を含む。	
					中互層	暗灰	N											45	18	47.67~47.75m シーム。∠50° ~ ∠60°。幅5.0cm。細片状3~5cm。砂状0.5cm。石墨。鏡肌・条線あり。	
	55.32	-37.36					N											67	25	48.44~50.72m 葉理あり。	
					砂岩	暗灰	N											12	12	50.72m シーム。∠60。幅0.1cm。石英脈。石墨。鏡肌・条線あり。	
	57.80	-39.84					N											85	24	51.43m 小破砕部。∠20。幅0.1cm。粘土状。鏡肌・条線あり。	
					細互層 s 中互層	暗灰	N											81	34	52.55~52.83m 最大径3cmの砂岩。頁岩礫を含む。基質に雲母を含む。	
	58.75	-40.79					N											67	25	51.43~51.49m 石英脈あり。	
					砂岩	暗灰	N											52	52	51.70m ∠40°。幅1.5cmのカルサイト。石英脈あり。	
	59.30	-41.34					N											69	20	52.83~55.32m 葉理あり。	
					砂岩	暗灰	N											52	52	54.11m シーム。∠30°。石墨0.5cm。鏡肌あり。	
					細互層 s 中互層	暗灰	N											52	52	55.32~57.70m 砂岩部に不規則葉理あり。互層中の砂岩・頁岩の境界不明瞭。	
	57.80	-39.84					N											97	62	54.95m 小破砕部。∠60°。石墨0.3cm。鏡肌・条線あり。	
	58.75	-40.79					N											58	38	55.81m シーム。∠40°。幅0.2cm。砂混じりシルト状。下壁に石墨。鏡肌あり。	
	59.30	-41.34					N											40	20	56.21~56.42m 割れ目密集し。細片状~角礫状炭質物を挟み。鏡肌・条線あり。	
60							N											40	20	57.80~58.00m 径0.5~2.0cmの頁岩礫を含む。	
							N													59.40~59.70m 破砕部。固結している。	

TF-6断層

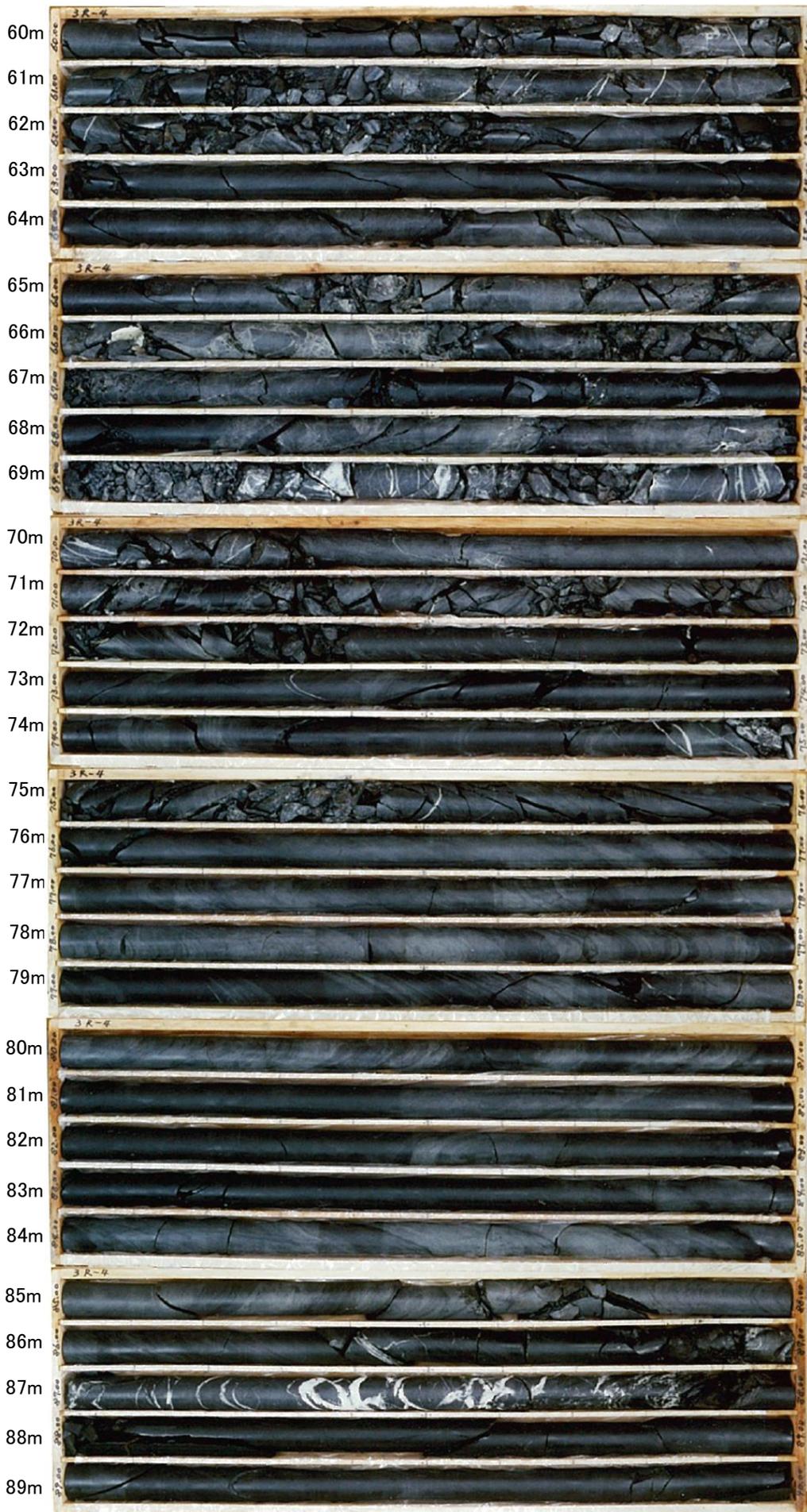
46.35~46.55m  
破砕部。∠60° ~ ∠80°。カルサイト脈充填。固結している。



3R-4孔(2/8)  
孔口標高: O.P.17.963m  
掘進長: 218.00m  
30.00~60.00m

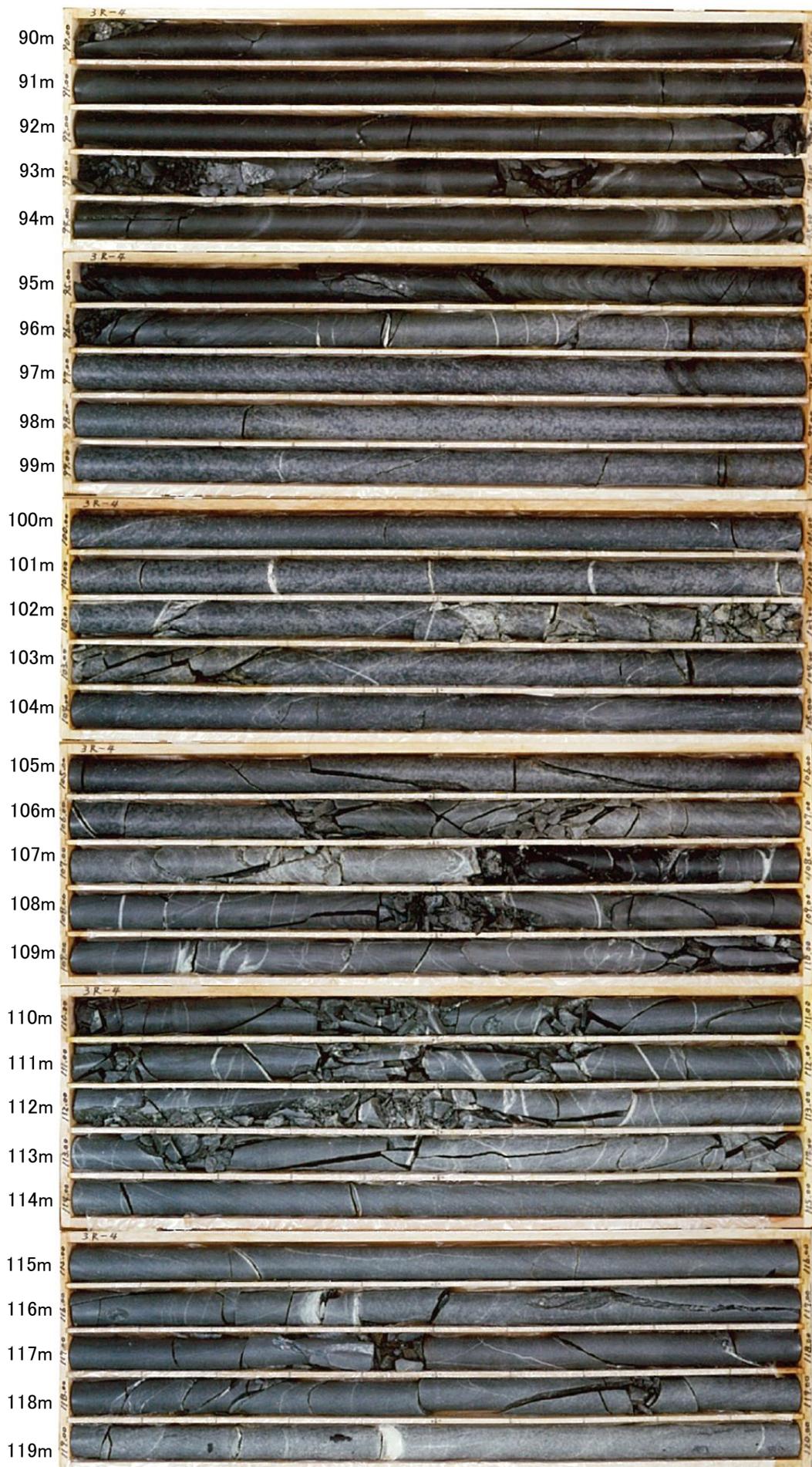
46.35~46.55m  
TF-6断層





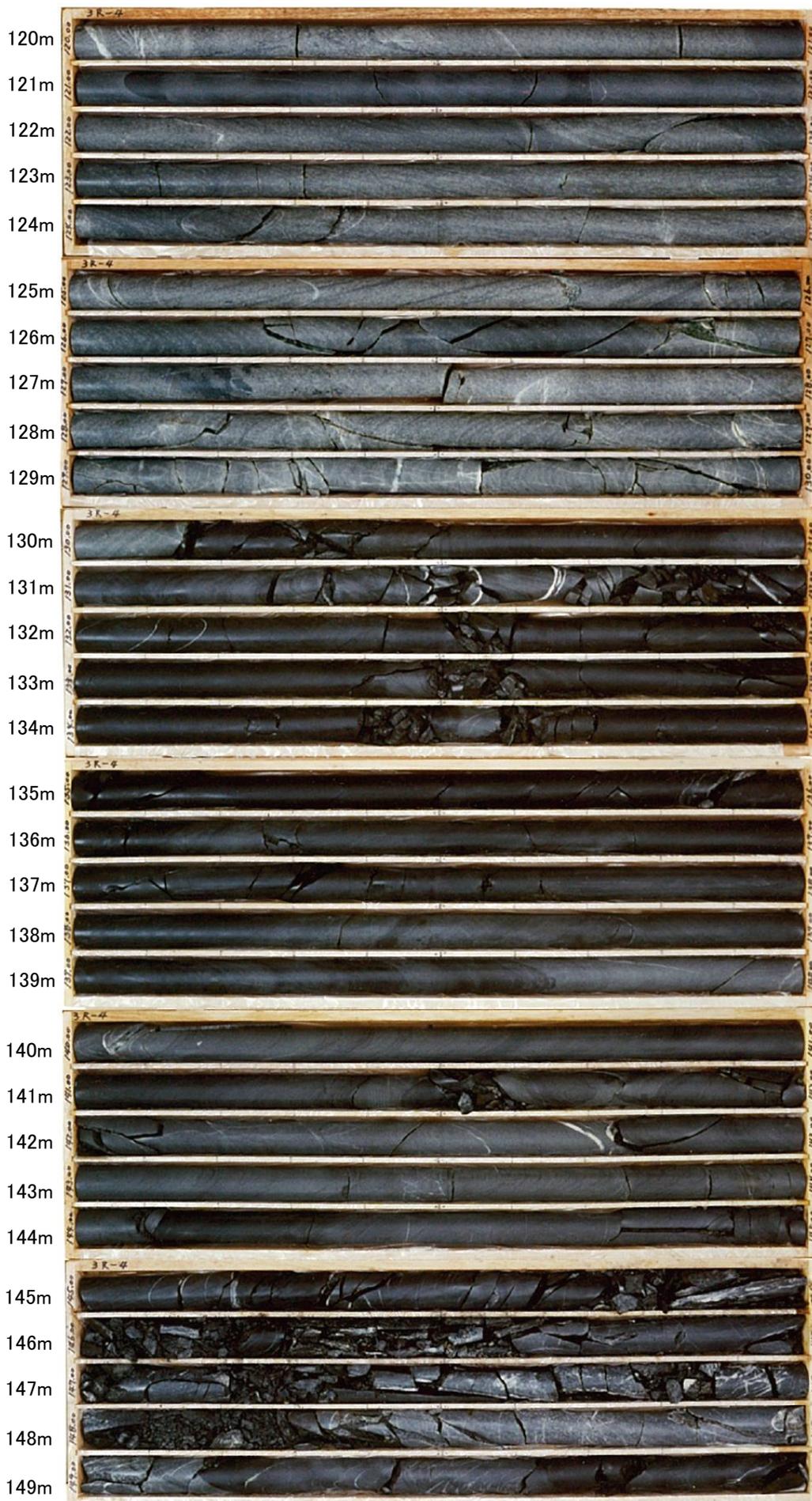
3R-4孔(3/8)  
孔口標高: O.P.17.963m  
掘進長: 218.00m  
60.00~90.00m

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		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				Ch														95	●36	92.90~93.13m 割れ目密集部。鏡肌・条線あり。  93.72~96.42m 葉理あり。  93.70m シーム。∠45°。幅0.3cm。砂混じり粘土状。  93.90~94.17m ∠20°、∠80°の割れ目。10cm間隔で発達。  96.03~96.04m シーム。∠50°。幅1cm。細片混じり砂状。鏡肌・条線あり。  96.60~106.40m 塊状泥質。基質多く淘汰悪い。石英・長石主体。斑状模様顕著。					
				B	頁岩	黒												92	●41						
				Ch														84	●40						
				B														23	●12						
				Ch															73		●46				
95				B															65		●22				
		95.96		Ch																	79	●29			
		-77.60		B																	100	●100			
				B																	100	●76			
				B																	100	●44			
100				Ch	暗灰	灰														100	●49				
				B																100	●48				
				Ch																	48	●32			
				B																	63	●50			
				Ch																	100	●48			
105				B			N														100	●34			
				B																		40	●23		
				Ch	砂岩	黒																39	●16		
				B																		68	●17		
				Ch																		81	●22		
110				B																		39	●17		
				Ch																		39	●29		
				B																		57	●24		
				Ch	暗灰	灰																85	●13		
				B																		92	●62		
115				Ch																		91	●41		
				B																			75	●32	
				Ch																			51	●24	
				B																			66	●21	
				Ch	淡灰																		99	●58	
120				B																				99	●58



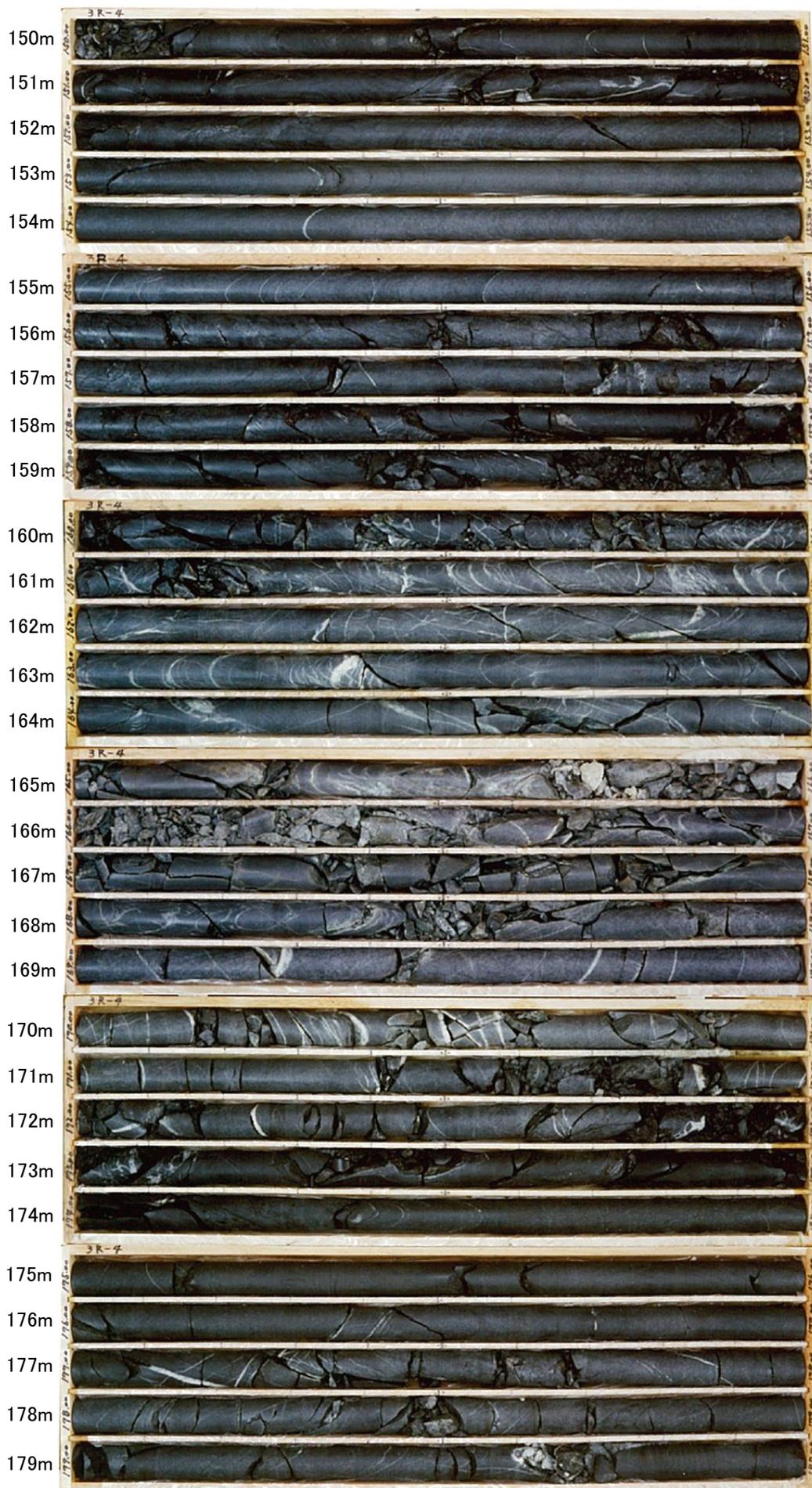
3R-4孔(4/8)  
孔口標高: O.P.17.963m  
掘進長: 218.00m  
90.00~120.00m





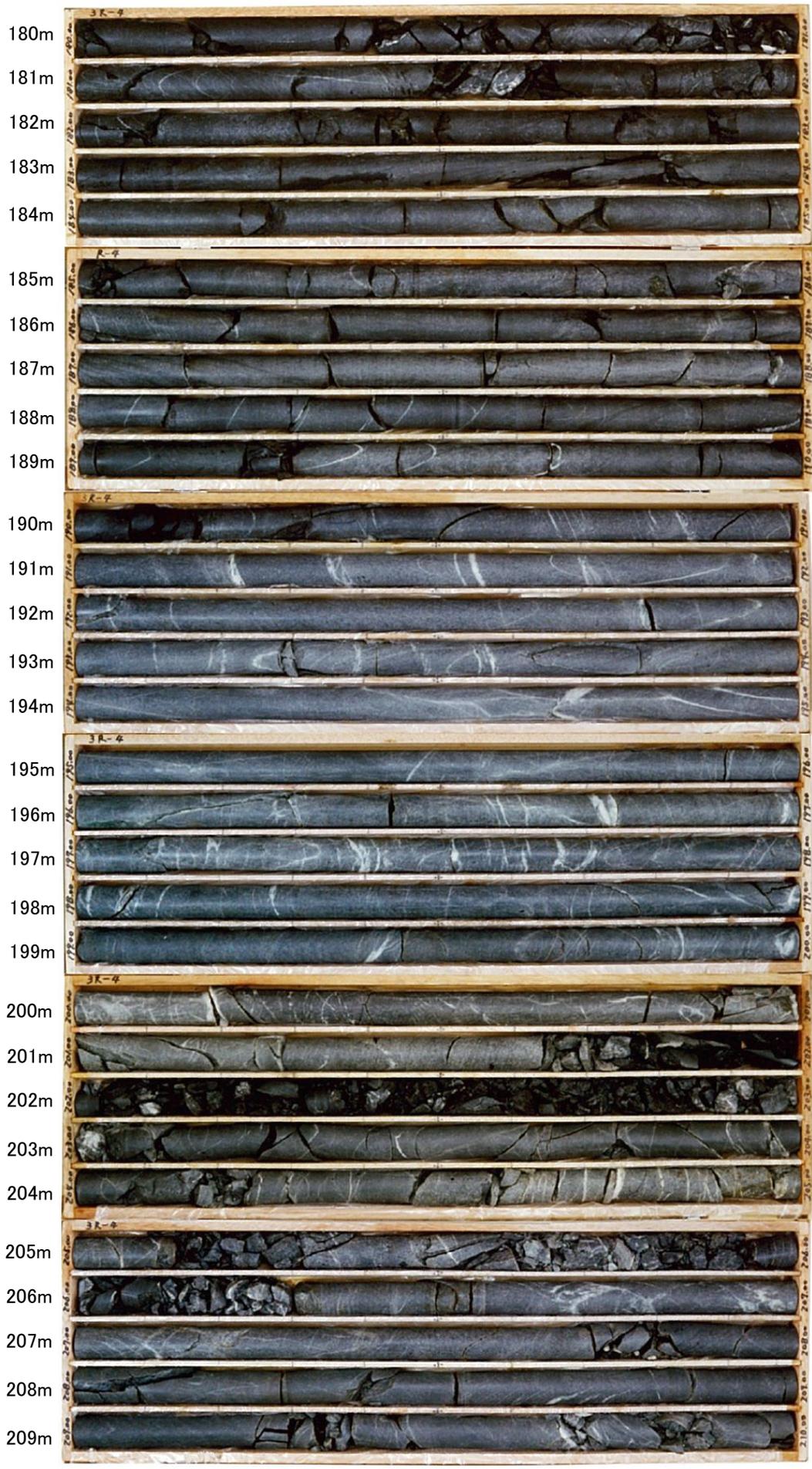
3R-4孔(5/8)  
孔口標高: O.P.17.963m  
掘進長: 218.00m  
120.00~150.00m

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				20
150	150.14	-132.18	[柱状図]	Ch	頁岩	暗灰	N											72	35	150.14~152.35m 泥質砂岩。不連続で不規則な葉理あり。葉理に沿って雲母を含む。炭質物の薄層あり。	150.00~150.05m 割れ目密集部。鏡肌あり。
	152.35	-134.39																			
																		100	60	152.35~155.00m 不明瞭な葉理あり。	151.20m シーム。∠58°。鏡肌あり。
																		100	66		151.80~152.10m 割れ目に炭質物あり。
																		100	100		
																		100	79		
155																		60	18	156.00~156.50m 156.77~156.87m 炭質物あり。	156.78~156.85m シーム。∠45°~∠50°。みかけ幅7cm。炭質物3cm。鏡肌・条線35°~45°左。90°。
																		88	24		158.35m シーム。∠50°~∠70°。石墨0.3cm。鏡肌・条線あり。
																		70	24		158.30~159.80m シーム。∠70°。15~30cm間隔に発達。石墨あり。
																		39	14		159.44~159.49m シーム。上盤∠70°。みかけ幅5cm。角礫状。石墨。鏡肌・条線あり。
																		12	12		
																		81	42	161.22~173.45m 塊状。基質少なく淘汰良い。石英粒子多い。	159.75~159.90m シーム。みかけ幅15cm。鱗片状0.5cm。葉片状15cm。鏡肌・条線あり。
																		91	34		161.22m シーム。∠70°。黒色粘土あり。鏡肌・条線あり。
																		92	38		161.22m以下 緑色をおびた石英。カルサイト脈多い。
																		71	27		
																		39	21		165.25~165.28m シーム。∠80°~∠70°。幅3cm。角礫状。カルサイト晶出。条線あり。
																		0	5		165.67~165.81m 割れ目密集部。∠70°~∠80°の割れ目。幅4cm。カルサイト。石英晶出0.5cm。固結状部3.5cm。鏡肌・条線あり。
																		14	14		
																		47	18		165.67m 小破砕部。∠80°。鏡肌・条線あり。上盤側に。固結状部あり。幅2mmの固結したカルサイト脈充填。
																		90	26	168.80~170.08m 斑状模様あり。	169.00~169.30m 不明瞭な葉理あり。
																		39	12		166.00~166.60m 割れ目密集部。割れ目の一部に不明瞭な条線あり。
																		27	19		172.74m シーム。∠65°。幅1.5cm。鱗片状。鏡肌・条線あり。
																		16	16		172.84~172.86m シーム。∠75°。幅0.8cm。シルト状0.3cm。鱗片状0.5cm。下盤側細片状。石墨。条線あり。
																		72	19	173.45~173.95m 不明瞭な葉理あり。	
																		81	61	174.10~174.25m 径1.0~1.5cmの頁岩礫を含む。	172.95~173.13m 破砕部。∠40°。固結している。
																		93	39	175.00~180.00m 全体的に塊状。	173.00m シーム。∠60°。幅0.1cm。鱗片状。
																		100	36		173.09m シーム。∠50°。幅0.4cm。鱗片状0.1cm。粘土状0.3cm。石墨。鏡肌・条線あり。
																		82	20		173.33~173.52m シーム。∠80°~∠90°。石墨0.5~1.0cmあり。
																		43	21		173.59~173.74m 破砕部。∠50°~∠60°。幅11cm。石墨。鏡肌・条線あり。固結している。
																		81	24		



3R-4孔(6/8)  
孔口標高: O.P.17.963m  
掘進長: 218.00m  
150.00~180.00m

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 (●)			
180				B													54	23	180.00~181.00m 塊状。	180.43m シーム。∠60°。幅0.3~0.5cm。石墨、鏡肌あり。	
				Ch	暗灰												66	25	181.00~181.50m 不明瞭な葉理あり。		
				B													73	22	181.41~181.45m 葉理状に配列した頁岩細礫を含む。		
				Ch	暗灰												91	23	181.75~182.35m 頁岩細礫を含む。	180.79~181.00m 割れ目密集し、1~5cmの角礫状。一部にカルサイト晶出。条線あり。	
				B													86	23	182.75~183.85m 葉理あり。	181.50~181.62m 破砕部。∠45°~∠50°。幅9cm。石墨、鏡肌・条線あり。固結している。	
185				Ch	暗灰												78	23	183.85~185.00m 塊状。		
				B													100	23	185.00~189.30m ∠75°~∠85°の葉理あり。		
				Ch	淡灰												100	24			
				B													100	22			
				Ch	暗灰												99	21		189.25m シーム。∠60°。幅0.3~0.5cm。葉片状。黄鉄鉱晶出。鏡肌・条線あり。	
190				B													92	36	190.00~195.00m 塊状。		
				Ch													100	100		190.80m シーム。∠60°。幅1cm。葉片状。石墨晶出。鏡肌・条線あり。	
				B													100	80		190.40~193.55m ∠20°の石英脈あり。	
				Ch	灰												100	72			
				B													100	72			
195				B	砂岩		N										97	74			
				Ch	淡灰												100	45		196.50~197.80m 石英脈密集。	
				B													100	89			
				Ch	灰												100	68			
				B													100	43			
200				Ch	暗灰												74	39			
				B													57	16		201.70m シーム。∠40°。条線あり。	
				Ch	暗灰												0	0		202.50m 小破砕部。∠85°。シルト~砂混じり角礫状。一部に石墨あり。	
				B													52	15		204.19~204.25m 割れ目密集部。鏡肌・条線あり。	
				Ch	灰												64	17	204.47m付近 径0.3~0.5cmの頁岩礫を含む。	204.19~204.25m 割れ目密集部。鏡肌・条線あり。	
205				B													32	18	204.47~205.60m アルコース質。塊状。径1cmの頁岩礫を含む。	205.14~205.37m 割れ目密集部。角礫状。	
				Ch	淡灰												68	45		205.55~206.32m ∠30°の割れ目。5~10cm間隔で発達。角礫状~短柱状。	
				B													87	43			
				Ch	灰												90	31			
				B													51	26		209.69m シーム。∠60°。幅0.8~1.3cm。石英0.5cm。砂状0.3cm。固結部0.5~1.0cm。条線あり。	
210				Ch																	



3R-4孔(7/8)  
孔口標高: O.P.17.963m  
掘進長: 218.00m  
180.00~210.00m

3R-4孔(8/8)      孔口標高: O.P.17.963m      掘進長: 218.00m      210.00~218.00m

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			
210				CM	灰		N											31	210.30~213.10m 塊状、淘汰悪い。 210.70~210.90m 葉理あり。	210.11~210.69m ∠40°、∠80°~∠90°の割れ目、5~7cm間隔で発達。カルサイト晶出。
		B		淡灰													91			
		CH															81			
		B																		
		CH																		
		B																		
		CH																		
		CM		砂岩	灰												33	17	213.10~213.17m 頁岩礫、石英の細礫を含む。	213.17m シーム、∠40°、幅0.1cm、砂状。炭疽・条痕あり。
		CH															73	17	213.51~213.63m シーム、∠50°の割れ目密集、角礫状、石膏あり。	
215				B													65	42	215.00~217.50m 塊状、斑状模様あり。	
			CM	暗灰											46	30	216.13~216.67m ∠80°の割れ目、3~5cm間隔で発達。カルサイト晶出。			
			B																	
			CH												42	19	217.59~217.65m ∠0°~∠20°の割れ目が密集する。一部に条痕あり。			
218	217.65	-199.69		CH	頁岩	黒										42		217.50m 径10cm頁岩礫を含む。		
	218.00	-200.04																		

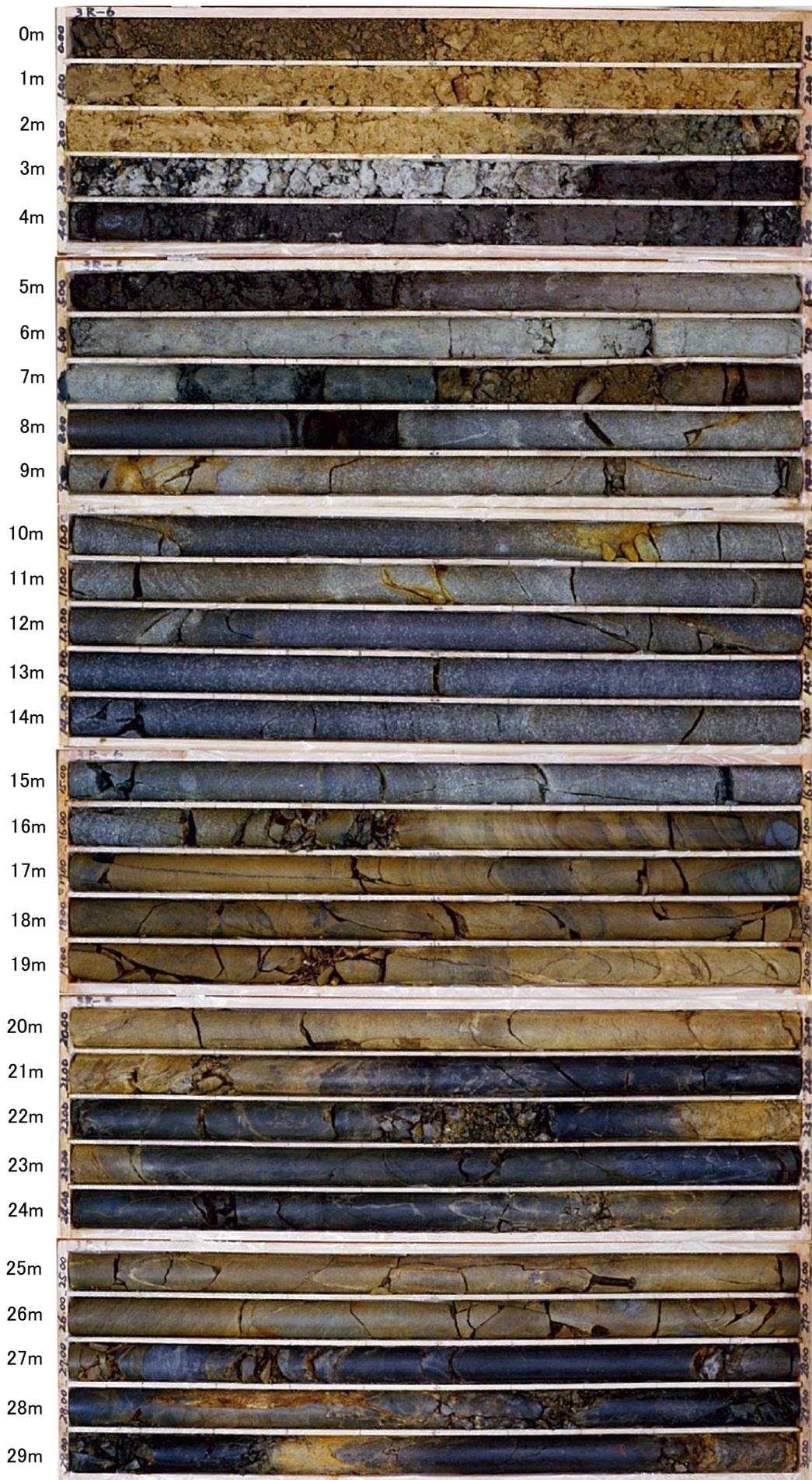


3R-4孔(8/8)  
孔口標高: O.P.17.963m  
掘進長: 218.00m  
210.00~218.00m

余白

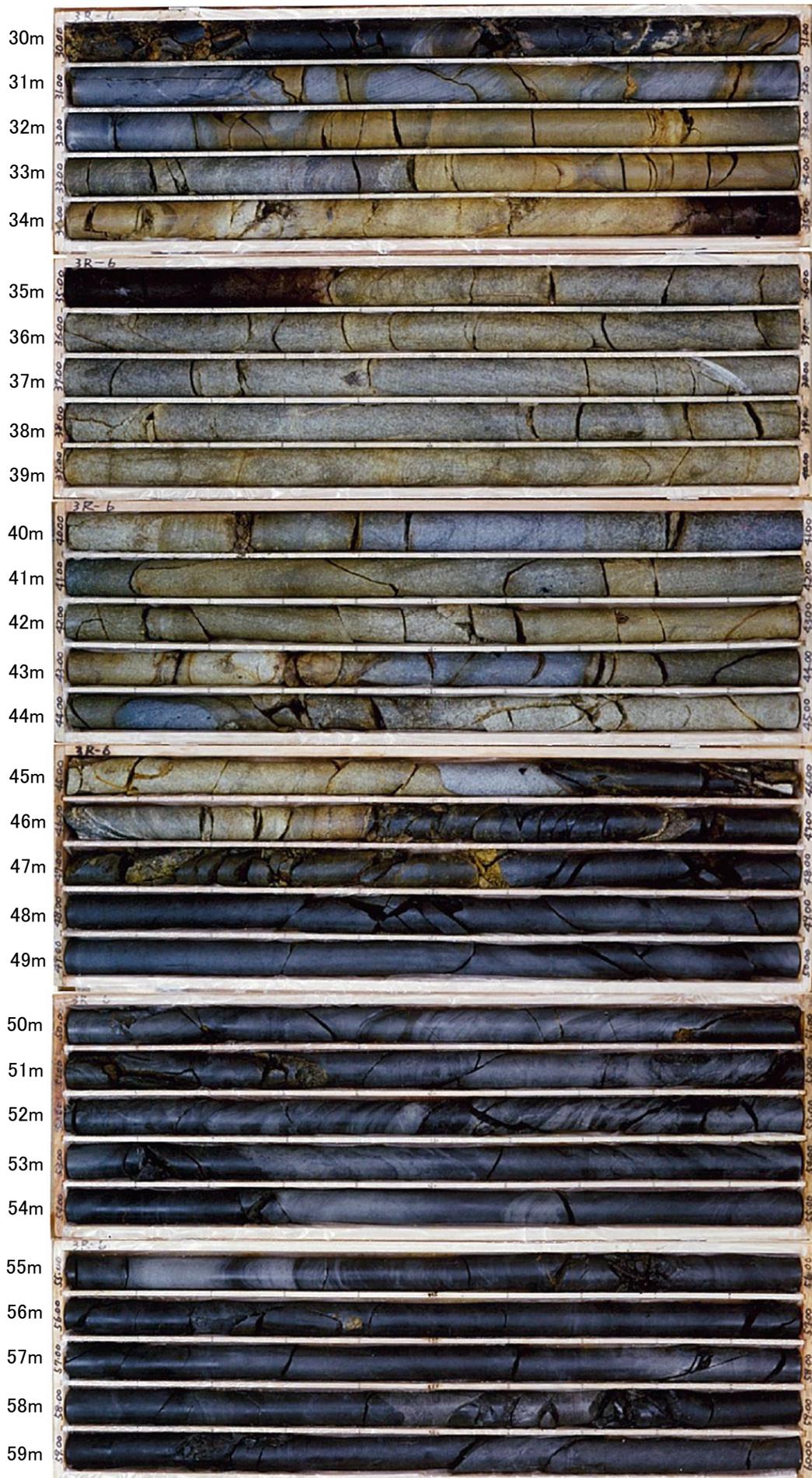
3R-6孔

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					暗褐													0.00~0.50m 表土。草根含む。		
					黄褐													0.50~3.00m 砂岩・頁岩の風化層および未風化層を含む粘性土。		
					視灰													3.00~3.70m 砕石(バラス状)充填。		
	3.70	7.26			砂質シルト	黒s 暗灰												3.70~5.70m 草根、有機質土を混え、径1cm程度の砂岩・チャート礫を含む。		
	5.70	5.26			砂	灰s 緑灰暗褐												5.70~6.65m 粗砂。径1~2cmの砂岩礫を含む。		
	7.80	3.16			砂礫	黄褐												6.65~7.50m 風化賦質化した砂岩礫を含む。		
					黄褐													9.09~9.18m 割れ目に、幅0.1~0.2cmの流入粘土あり。		
					黄灰	II												10.00~11.70m 葉理あり。		
					暗灰	I												12.18~14.80m 塊状、筈状模様あり。		
					砂岩	N														
					灰	I												16.25~21.15m 葉理、線化層理あり。淘汰良く、石英、長石多く、少量の雲母を含む。		
	16.25	-5.29			黄褐	III												16.25m シーム。∠45°、幅0.1cm。粘土状、鏡肌・条線あり。		
					黄褐	III												19.50m ∠60°の割れ目。幅0.1~1.0cmの黄白色粘土挟み、鏡肌あり。		
					頁岩	II												22.50~22.65m 小破砕部。上壁∠50°、下壁∠70°、みかけ幅10cm。粘土および細片状。鏡肌あり。		
					黒s 黒褐	I												22.86~23.00m シーム。∠40°、幅10cm。砂、粘土混じり鱗片状。		
					頁岩	I												23.00~23.10m 細粒砂岩を挟む。		
					砂岩	III												24.70~25.20m 径0.5cm以下の頁岩片を含む。葉理あり。		
	24.70	-13.74			黄褐	III														
					頁岩	II												29.25~29.35m 小破砕部。上壁∠50°、下壁∠70°、みかけ幅10cm。粘土および細片状。鏡肌あり。		
					黒s 黒褐	I												29.80~30.20m ∠55°~∠70°の割れ目密集し、鱗片状コア。		
	27.30	-16.34			頁岩	I												29.99m シーム。∠60°、幅0.1cm。粘土状。		
30																				



3R-6孔(1/8)  
孔口標高: O.P.10.956m  
掘進長: 211.00m  
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			
30				Cr	頁岩	黒褐	I										77	25	30.47~30.55m 葉理あり。	30.18m ∠70°の割れ目の面に鏡肌・条線あり。
	30.95	-19.99		Cr	灰		II										83	30	30.95~34.85m 葉理あり。石英、長石岩片多く、少量の雲母を含む。	30.00~30.25m 割れ目密集部。 30.83~30.86m シーム、∠60°、幅1.0cm。粘土混じり砂状。 34.08m シーム、∠60°、幅1cm。粘土状0.5cm、鱗片状0.5cm。鏡肌あり。
				Cr	黄褐		II										49	24		
				Cr													48	25		
				Cl	暗褐												55	15	34.85~35.35m 軟質部。基質多く泥質。雲母を含む。	34.28m シーム、∠45°~∠50°、幅0~1cm(くまび状)。砂状0.5cm、鱗片状0.5cm。
																	45	20	35.35~41.00m 塊状。基質少なく淘汰良い石英・長石・岩片を多く含む。斑状模様あり。	
					砂岩	灰黄褐											60	29		
																	76	42		
							III										81	30		40.23m 小破砕部。∠20°、幅1cm。粘土鱗片混じり砂状。
				Cr	灰黄褐												94	36		
					灰黄褐												74	43	41.00~44.32m 葉理あり。長石、頁岩片多い。径0.5cm程度の頁岩燻を含む。	
					灰												60	21		
					灰黄褐												60	15	44.32~46.42m アルコーズ質。石英、長石主体とし、頁岩片含む。	
					灰黄褐												75	29	45.67~46.05m 葉理あり。	
	45				頁岩	黒褐											80	20	46.42~47.30m 葉理あり。	46.00m シーム、∠65°、石英脈1.2cm、葉片状部5cm。鏡肌・条線あり。
		45.67	-34.71		砂岩	灰黄褐											42	19	46.42~47.30m 葉理あり。	
		46.05	-35.09		頁岩	黒褐	II										44	13	47.30~58.75m 泥質基質が多い泥質砂岩。不規則で不連続な葉理あり。	46.42m 小破砕部。∠15°石英脈0.2cm、粘土0.3cm、鱗片状0.5~1.0cm。鏡肌あり。
		46.42	-35.46		砂岩	灰黄褐														
		47.30	-36.34		頁岩	黒褐	II													
				B																
				Cr																
				B																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																
				Cr																
				B																



3R-6孔(2/8)  
 孔口標高: O.P.10.956m  
 掘進長: 211.00m  
 30.00~60.00m

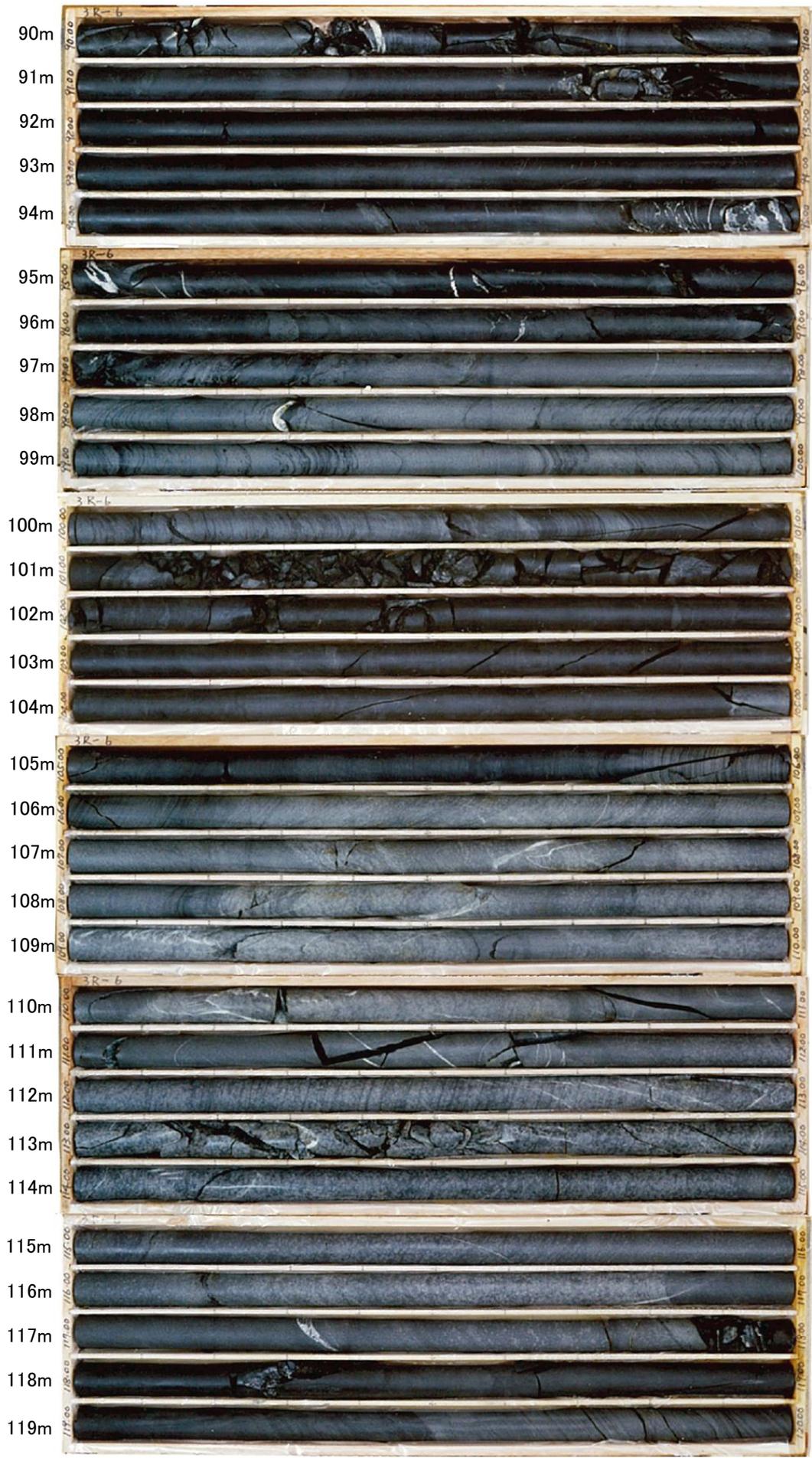
3R-6孔(3/8)      孔口標高: O.P.10.956m      掘進長: 211.00m      60.00~90.00m

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	20	40			60	80 (%)	
60				B	砂岩	暗灰												67	17	60.80~60.85m 頁岩を挟む。				
	61.65	-50.69		CH	頁岩	黒												65	20	61.80~62.00m 62.35~62.80m 凝結砂岩を挟む。				
	62.35	-51.39			砂岩	暗灰												62	34	62.80~65.32m 地質境界明確であるが不規則な波状で乱堆積状。				
	62.80	-51.84		B	交互層	黒s 暗灰												83	32	62.60m 小破砕部。∠65° 幅0.5cm。鱗片状。				
	64.95	-53.99			頁岩	黒												75	39	64.20~64.35m ∠40° ~ ∠50° , 幅0.5~1.0cmの石英脈発達。				
65	65.32	-54.36		CH	頁岩	黒												40	16	65.32~70.87m 葉理あり。				
					砂岩	暗灰														80	80	65.32~65.40m 小破砕部。∠45° , 幅2.0cm。粘土混じり鱗片状。鏡肌・条線あり。		
					砂岩	暗灰														100	100	65.50~66.20m ∠50° の割れ目あり。鏡肌・条線あり。		
					砂岩	暗灰														100	53			
					砂岩	暗灰														90	63	69.27m ∠60° の割れ目。鏡肌・条線あり。		
	70.87	-59.91			頁岩	黒														92	61	70.95m ∠15° の割れ目。0.1cmの石英脈伴い、条線あり。		
	72.00	-61.04			頁岩	黒														100	52	71.90~71.95m 雲母を多量に含む。		
				B	砂岩	暗灰														100	100	72.00~74.95m 葉理あり。		
					砂岩	暗灰														100	87			
	74.95	-63.99			頁岩	黒														100	50	75.45~75.60m 砂質。雲母を多量に含む。		
	75.84	-64.88			頁岩	黒														100	100			
					頁岩	灰														100	100	76.50m 斜交葉理あり。		
					砂岩	暗灰														100	100	76.75~76.90m 泥質砂岩。下位の砂岩へ漸移する。		
					砂岩	暗灰														100	100			
	79.17	-68.27		CH	頁岩	黒																79.30~79.65m 割れ目の面に鏡肌あり。		
	79.78	-68.82			頁岩	黒														53	23	79.55m 斜交葉理あり。		
80					砂岩	暗灰														100	100	80.23m 斜交葉理あり。		
					砂岩	暗灰																81.32~82.83m ∠10° ~ ∠25° の割れ目に、0.1~0.2cmのカルサイトおよび石英脈を伴い、鏡肌・条線あり。		
					砂岩	暗灰														100	41			
					砂岩	暗灰														88	40			
					砂岩	暗灰														88	45	83.53m 幅2~3cmの炭質物あり。		
	84.67	-73.71		B	頁岩	黒														84	35	84.67~86.50m やや砂質。砂岩の葉理あり。		
85					頁岩	黒																85.52~85.62m 泥質細粒砂岩を挟む。		
	86.50	-75.54			砂岩	暗灰														92	46			
					砂岩	暗灰																87.55m 斜交葉理あり。		
					砂岩	暗灰														95	33	87.84~87.89m 破砕部。∠50° , 幅3cm。鱗片状。		
	89.30	-76.34		CH	頁岩	黒																88.00~88.70m 不規則。不連続で波状の頁岩の葉理あり。		
	89.70	-76.74			砂岩	暗灰																76	21	
90					砂岩	暗灰														16	16			



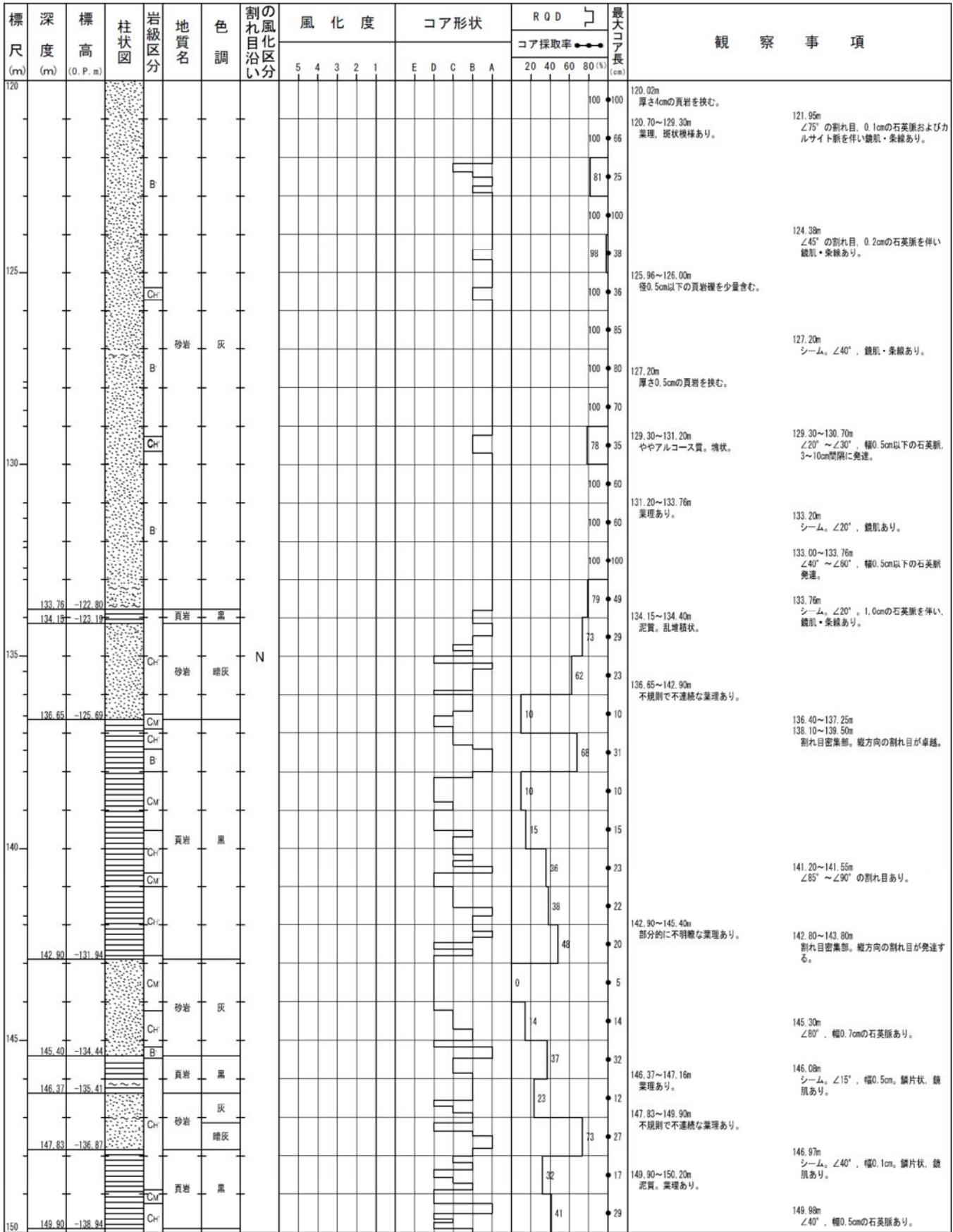
3R-6孔(3/8)  
 孔口標高: O.P.10.956m  
 掘進長: 211.00m  
 60.00~90.00m

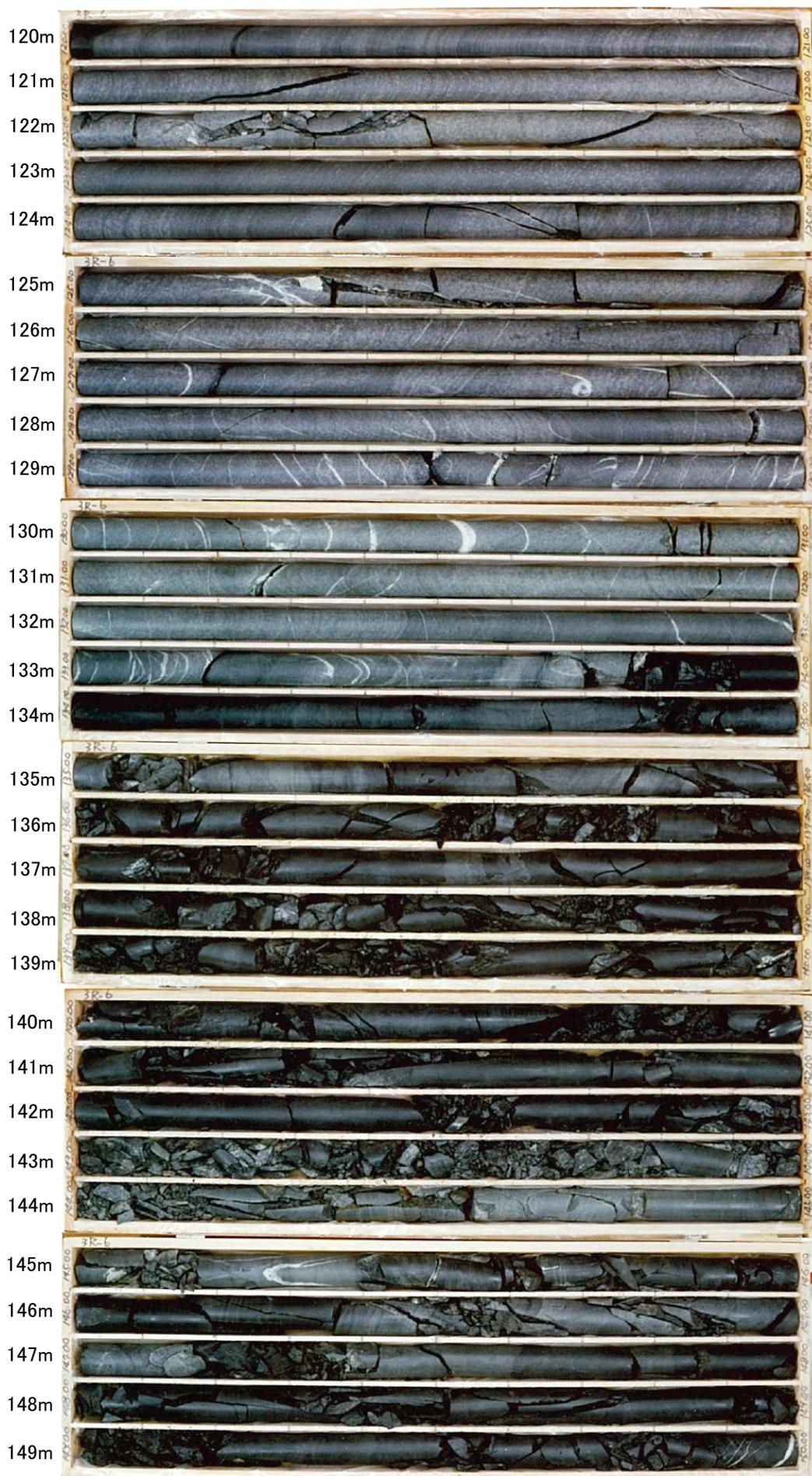
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D				最大コア長 (cm)	観察事項					
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A	コア採取率 (●)										
90				Ch	砂岩	暗灰												45	19	90.40~90.60m 頁岩を挟む。								
	91.45	-80.49																80	70									
				B	頁岩	黒													100	72	93.00~94.70m 葉理あり。							
																			100	100	94.70~95.24m 泥質。葉理あり。	94.92~94.99m ∠45°の石英脈あり。						
	94.70	-83.74		Ch	砂岩	暗灰													95	43	95.10~95.24m 径1cm以下の頁岩礫を含む。	95.54m シーム。∠45°。幅0.2cm。鱗片状部あり。鱗肌あり。						
	95.24	-84.26			頁岩	黒													96	42	95.65m 幅2cmの炭質物を挟む。							
	95.80	-84.84				暗灰														94	72	95.80~97.35m 泥質。不規則で不連続な葉理あり。	95.85m シーム。∠40°。幅2cm。鱗片状(石英化)。完全固結。					
				B															85	85	97.10~97.21m 中粒砂岩。頁岩礫を含む。	98.30m シーム。幅0.5cmの石英およびカルサイト脈。鱗肌・条線あり。						
					砂岩	灰														92	62	97.35~100.80m 葉理あり。						
				Ch																	100	100						
																					63	40	101.05~102.23m 葉理あり。	101.15~101.57m 割れ目密集部。岩片の表面の一部に鱗肌あり。				
	102.23	-91.27		Ch																		8	8	102.23~104.91m 砂質頁岩。不規則で不連続な葉理あり。	101.57m シーム。∠45°。幅0.1cm。鱗片状。鱗肌・条線あり。			
				B																		75	45	102.83m 厚さ1cmの細粒砂岩を挟む。				
				Ch	頁岩	黒																	100	40				
																							100	51				
105	104.91	-93.95					N																100	88	105.00~110.70m 不明瞭な葉理。斑状模様あり。			
																								100	97			
				B																				100	45	107.65m ∠70°。幅0.1~1.0cmの石英脈あり。		
																								100	50	108.50m ∠70°。幅0.2cmの石英およびカルサイト脈あり。		
																								100	40	109.00~109.20m 幅0.5cm程度の石英脈不規則に発達。		
					砂岩	灰																		100	55			
				Ch																				87	26	111.80~116.82m 不明瞭な葉理。斑状模様あり。		
																								95	85			
				Ch																					46	21	113.05~113.59m ∠70°~∠80°の割れ目発達し。岩片状。幅0.1~0.2cmの石英あるいはカルサイト脈を伴う。	
																								100	80			
				B																				100	100	116.82~117.90m 不明瞭な葉理あり。		
																								100	100			
																								87	74	118.40~119.10m やや砂質。	117.89~117.95m 割れ目密集部。岩片の表面に鱗肌・条線あり。	
	117.90	-106.94			頁岩	黒																		82	24	119.10~121.90m 泥質。葉理あり。		
	119.10	-108.14			砂岩	暗灰																		91	73			
120						灰																						



3R-6孔(4/8)  
孔口標高: O.P.10.956m  
掘進長: 211.00m  
90.00~120.00m

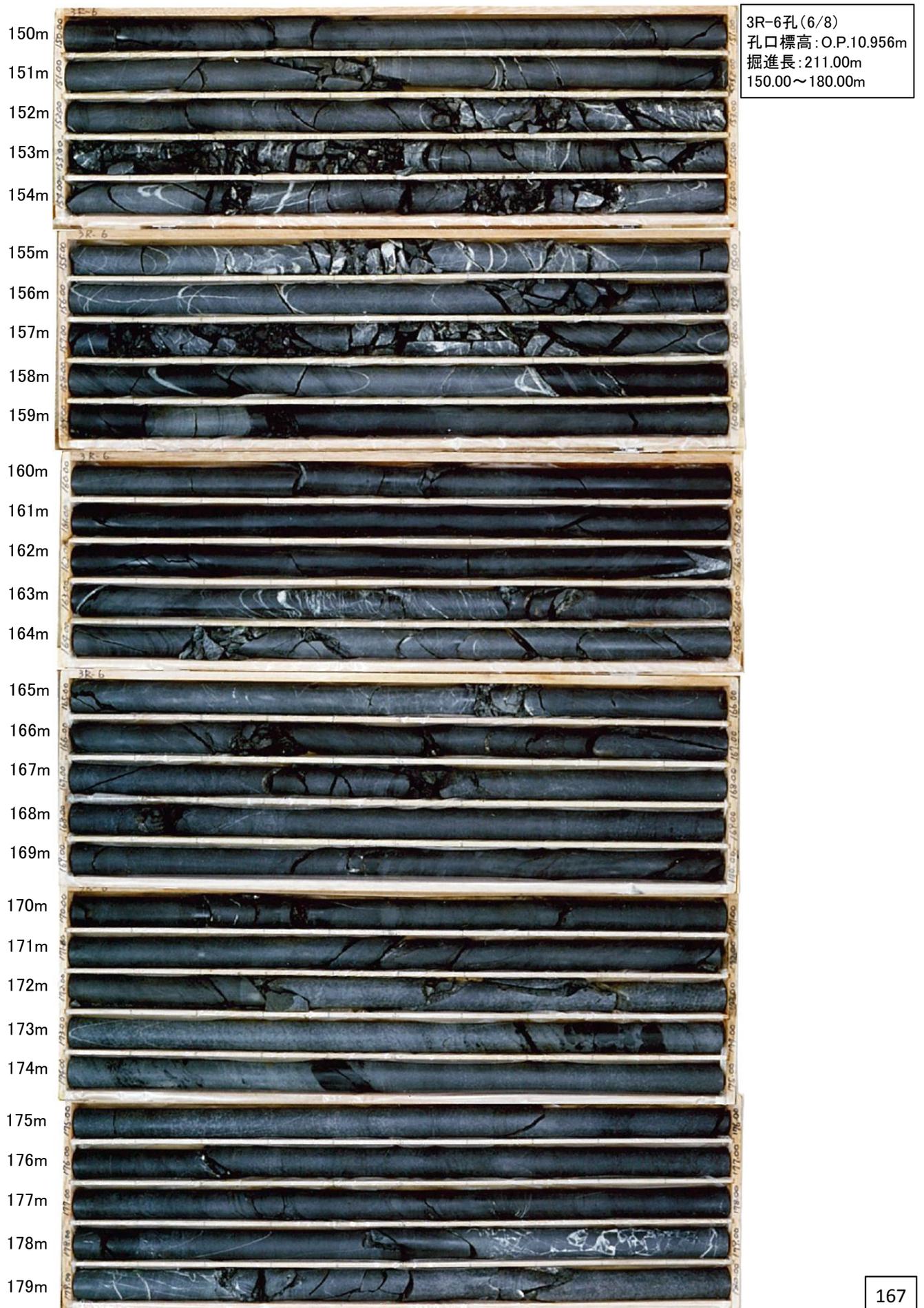
3R-6孔(5/8)      孔口標高: O.P.10.956m      掘進長: 211.00m      120.00~150.00m



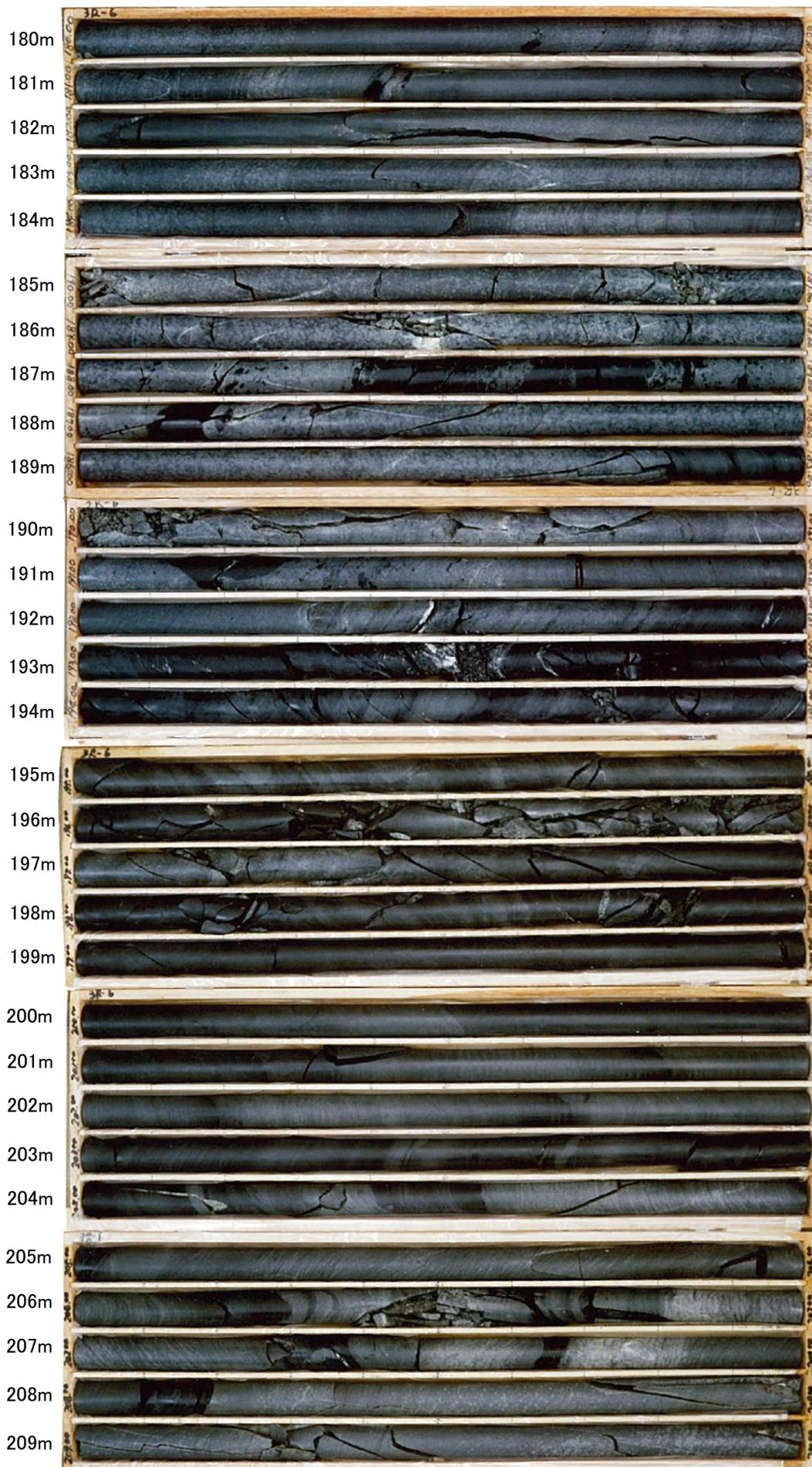


3R-6孔(5/8)  
孔口標高: O.P.10.956m  
掘進長: 211.00m  
120.00~150.00m

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					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 ●●● (%)						
150				CH														76	49	150.20~152.25m 不明瞭な葉理あり。均一で淘汰良い。				
				B															77	22	152.25~154.86m 葉理状あるいは薄いレンズ状に炭質物を挟む。	152.00~153.00m ∠40°~∠50°の割れ目。鏡肌あり。		
				CH															60	20		152.50~156.40m 幅0.5cm以下の石英脈不規則に発達。		
				CM															10	10	153.00~154.00m 径1cm以下の頁岩礫を含む。			
				CH	砂岩														52	18	152.86m シーム。∠45°。幅0.5cm。粘土。砂。鱗片状。条線あり。			
155				CH															36	13	153.00~153.51m 割れ目密集部。			
				B															64	32	156.80~157.75m 葉理状あるいは薄いレンズ状に炭質物を挟む。			
				CH																		157.03m シーム。∠65°。幅0.3cm。鱗片状。鏡肌あり。		
				CM															10	10	157.75~158.53m 葉理あり。			
		158.72	-147.76	CH	頁岩	黒															100	22	157.13m シーム。∠40°。幅0.3cm。鱗片状。鏡肌あり。	
		159.55	-148.59	B	砂岩	暗灰															81	67	157.40m シーム。∠65°。幅4cm。砂。鱗片。葉片および細片状。鏡肌あり。	
160		160.70	-149.74	CH																	91	23	157.76m シーム。∠65°。幅0.6cm。粘土。砂および鱗片状。鏡肌あり。	
				B	頁岩	黒																97	72	157.00~157.85m 石英脈不規則に発達。
		162.52	-151.56	CH																		80	51	162.52~165.00m 葉理あり。
				B																		91	32	159.33m シーム。∠35°。細片状2cm。粘土~砂状1cm。
				CH																		36	14	163.20~163.65m ∠20°~∠40°。幅0.5cm以下の石英およびカルサイト派密集。
165				B																		90	32	166.28~168.35m 泥質。葉理状あるいは薄いレンズ状に炭質物を挟む。
				CH																		77	20	166.80~168.35m 径0.1~0.2cmの頁岩礫を含む。
				B																		77	43	165.63~165.70m シーム。上層∠45°。下層∠55°。鱗片状1cm。葉片状1cm。鏡肌あり。
				CH																		96	83	168.35~172.25m 泥質砂岩。不明瞭で不規則な葉理あり。炭質物を挟む。
				B																		81	45	166.28m シーム。∠65°。幅1cm。鱗片状。石炭。鏡肌あり。
170				CH	砂岩																	87	39	168.13~168.17m シーム。∠50°~∠60°。鏡肌あり。
				B																		94	42	169.36m シーム。∠45°。幅0.5cm。鱗片状。石炭。鏡肌あり。
				CH																		87	18	169.91m シーム。∠60°。幅0.5cm。石炭0.3cm。鱗片状。鏡肌あり。
				B																		95	65	173.55~174.50m 葉理あり。径数cmの頁岩礫を含む。
				CH																		100	57	170.00~171.59m ∠35°~∠50°の割れ目に。幅0.1~0.2cm。石炭あり。
175				B																		100	68	175.50~178.20m 葉理あり。炭質物を挟む。
				CH																		100	78	
				B																		97	45	178.60~179.00m 破砕部。石英脈充填し。固結している。
				CH																		93	45	179.24m シーム。∠55°。幅1cm。粘土。鱗片状。鏡肌あり。
180				B																		74	24	179.00~179.50m 不明瞭な葉理あり。



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		
180																	100	100	180.70~181.45m 不明瞭な葉理あり。頁岩粒子多い。		
				B													100	54	181.42m 径2cmの頁岩礫を含む。		
				B													95	43	182.90~184.85m 不明瞭な葉理。斑状模様あり。		
				Ch	砂岩	灰											100	50	184.85~185.19m 葉理あり。		
185				Ch													78	65	186.75~187.90m 径数cm、最大15cmの頁岩礫を多量に含む。		
				B													97	50			
				Ch													88	30			
				B													77	28	189.28m 小破砕部。∠75°、幅0.2cm。粘土~砂状。0.2cmの石英脈を伴い鏡肌・条線あり。		
				Ch													80	17			
190				B													64	30	190.00~190.70m ∠60°~∠90°の割れ目あり。		
				Ch													100	80	191.20m付近 径10cmの頁岩礫を含む。		
				B													100	80	191.60~193.08m 葉理あり。		
				Ch	頁岩	黒											96	48	193.46~193.52m シーム。上盤∠40°鏡肌。条線あり。下盤∠30°、角礫状。固結しているが帯圧で破壊できる。		
				B													52	30	193.08~193.46m 泥質。葉理状あるいはレンズ状に炭質物を挟む。		
				Ch													60	15	194.00~197.80m やや泥質。不規則で波状の葉理あり。		
195				B	砂岩	暗灰											60	15	193.52~193.56m シーム。粘土。砂。鱗片状。		
				Ch													93	29			
				B													0	7			
				Ch													60	17	196.00~197.00m ∠65°~∠80°の割れ目が密集する。割れ目の一部に鏡肌あり。		
				B													88	26	198.20~198.61m 葉理あり。		
				Ch	頁岩	黒											100	73	198.65~198.90m 葉理状に炭質物あり。		
200				B													100	100	199.40~199.80m 雲母を多量に含む。		
				Ch													100	100	201.25~208.19m 葉理あり。		
				B													100	70			
				Ch													100	100	203.02~203.80m 泥質。頁岩の葉理発達。		
				B													83	63	203.80~204.04m 頁岩を挟む。		
				Ch													100	38	204.04~208.19m 頁岩の葉理発達。		
205				B	砂岩												100	75			
				Ch													74	29	207.64~207.67m 208.15~208.19m 黒色頁岩を挟む。		
				B													88	63			
				Ch													77	40	208.19~209.55m 不明瞭な葉理あり。		
				B													80	30	209.70~211.00m 斑状模様あり。		
210				Ch																	



3R-6孔(7/8)  
孔口標高: O.P.10.956m  
掘進長: 211.00m  
180.00~210.00m



210m

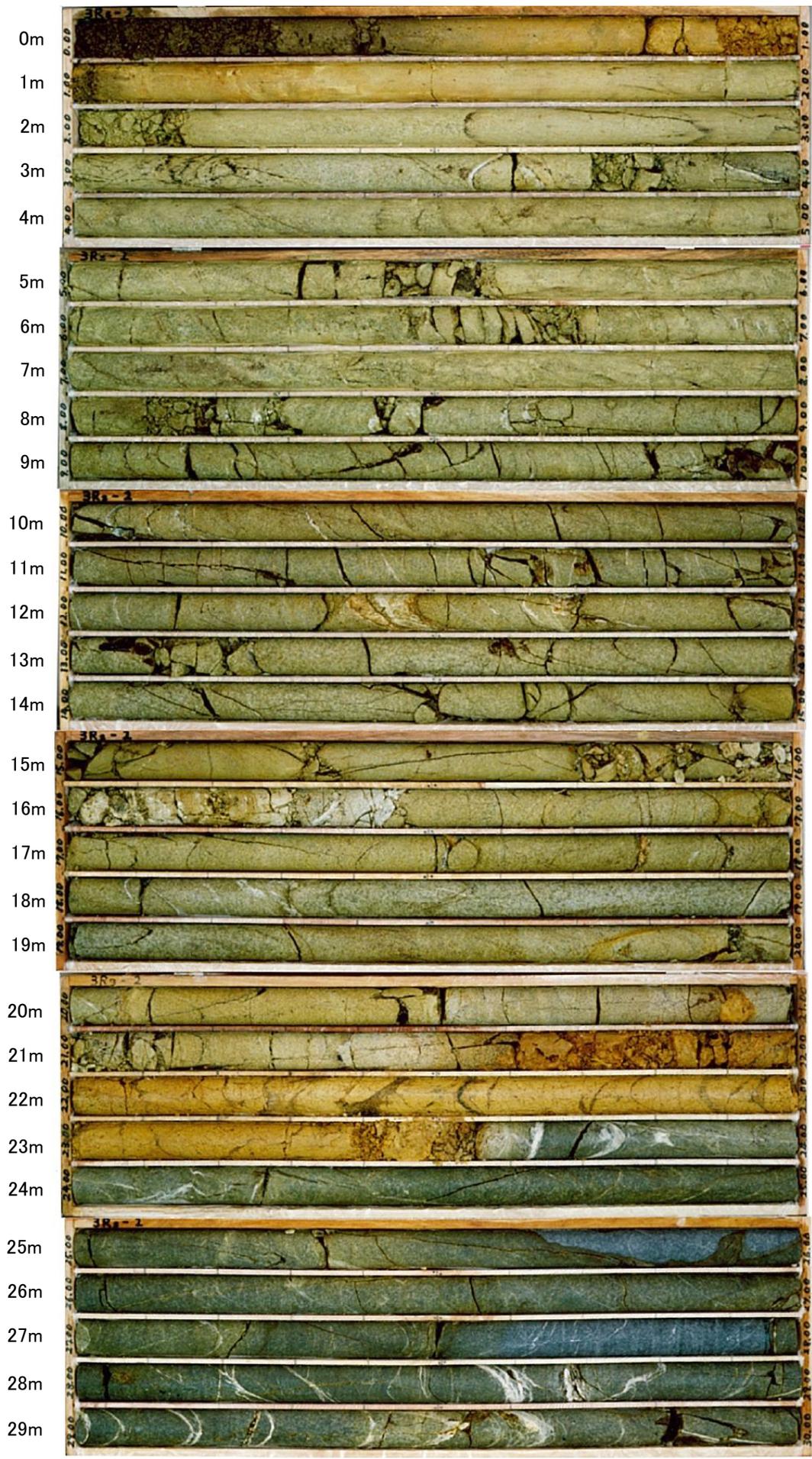


3R-6孔(8/8)  
孔口標高: O.P.10.956m  
掘進長: 211.00m  
210.00~211.00m

余白

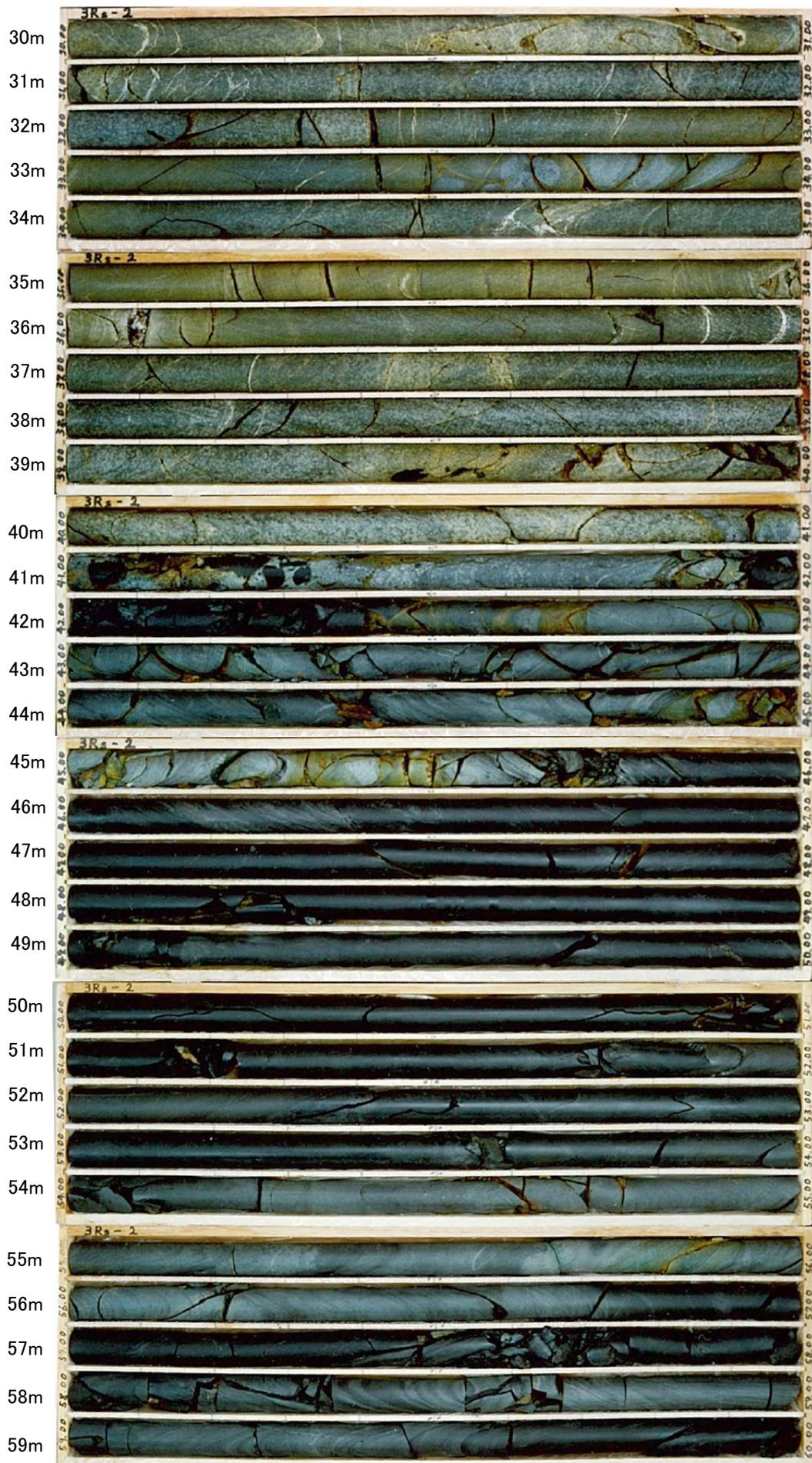
3Rs-2孔

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	0.50	34.75			表土	暗褐														砂質シルト。下部細礫混入。下部に粘土。細礫混入。
	1.02	34.23			シルト混じり細砂	褐														1.02~8.00m 塊状。
					褐 s 黄褐															
					黄灰															
					D															3.58m, 3.63m 粘土化した石英脈。共に $\angle 60^\circ$ 幅0.4cm。 3.95m 粘土化した石英脈。 $\angle 75^\circ$ 幅0.4cm。
					黄灰															5.84m 破砕部。 $\angle 80^\circ$ 鏡肌あり。石英脈を切る。
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰															
					黄灰褐															
					砂岩															
					C															
	14.95	20.30			黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															
					C															
					黄灰 s 黄灰褐															
					砂岩															



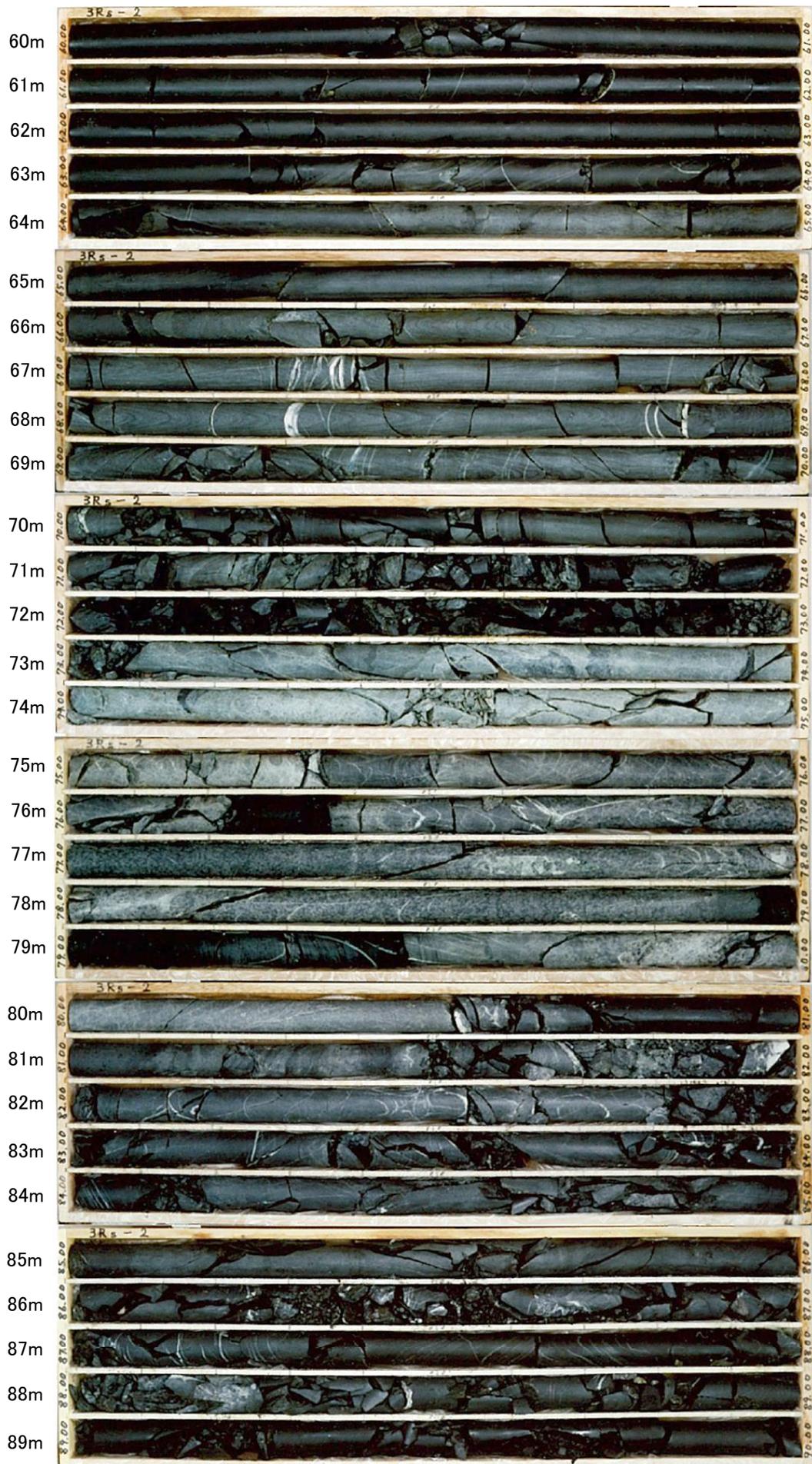
3Rs-2孔(1/8)  
孔口標高: O.P.35.245m  
掘進長: 236.00m  
0.00~30.00m

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			
30							III										99	70		
							III										88	41		
							III										84	40	32.13m 3×0.7cmの頁岩層あり。	
							III										58	30		
							III										64	18		
35					褐灰 砂岩	灰黄褐	III										88	28	35.00~36.40m 平行葉理発達。	
							III										79	34		
							III										74	23		
							III										80	23		
							III										66	20	39.35~40.05m 頁岩層混入。	
							III										93	41	39.55m付近 最大径5cmの頁岩層。	
							II										87	72		
							II										65	30	41.50m以深 径0.2~0.3cmの頁岩層混入。	
							I										22	11	41.88m シーム、∠70° 幅0.1cm、鱗片状、鏡 肌あり、条線90°。	
							I										22	11	42.50~43.65m 葉理不明瞭。	
							I										58	20	43.65~45.65m ややわん曲した平行葉理発達。	
							I										26	16		
45							I										100	38	45.65~46.45m 幅1cm以下の 砂岩と頁岩の縞状互層。	
							I										88	45	46.45~46.75m 乱堆積状。	
							I										94	69	47.00m以深 頁岩中に砂岩層挟在。堆積面は不連続で、境界は乱堆積状を呈し不明瞭。	
							I										86	53	45.90m、47.15m、49.90m付近 炭質物挟在。	
							I										92	38		
							I										81	52		
							I										100	45	52.30~52.40m 乱堆積状。	
							I										97	54		
							I										81	42		
55							I										87	44	54.70~55.00m 平行葉理発達。	
							I										90	31	55.00~55.45m 不規則葉理発達。	
							I										33	19	55.45~55.90m 平行および斜交葉理あり。	
							I										37	20	上部乱堆積状。	
							I										91	74	木目状の平行葉理発達。 58.60m付近 斜交葉理あり。	
60							I												58.82m シーム、∠60° 幅0.1cm、団結粘土。 鏡肌あり、条線70° 右。	



3Rs-2孔(2/8)  
 孔口標高: O.P.35.245m  
 掘進長: 236.00m  
 30.00~60.00m



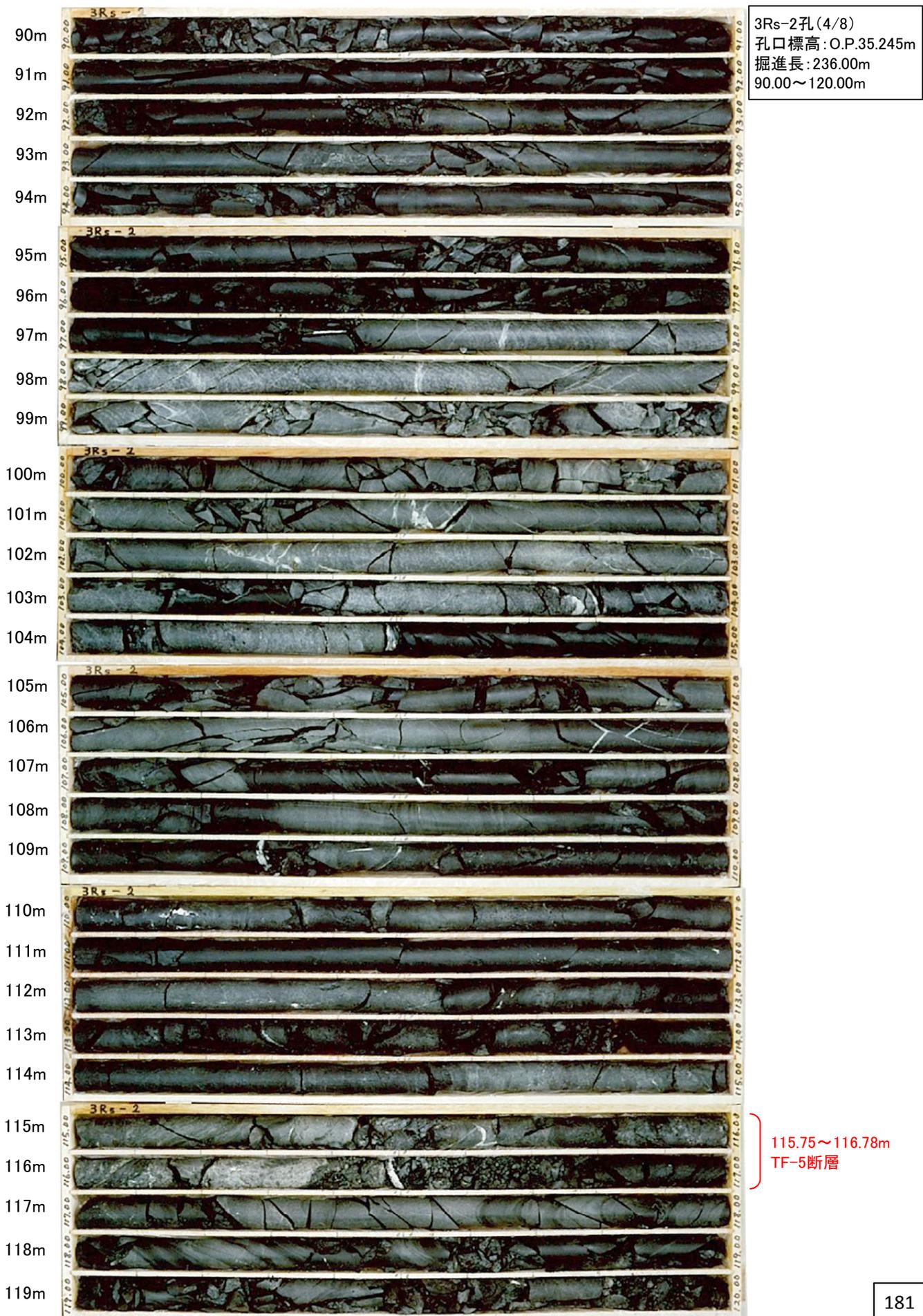


3Rs-2孔(3/8)  
 孔口標高: O.P.35.245m  
 掘進長: 236.00m  
 60.00~90.00m

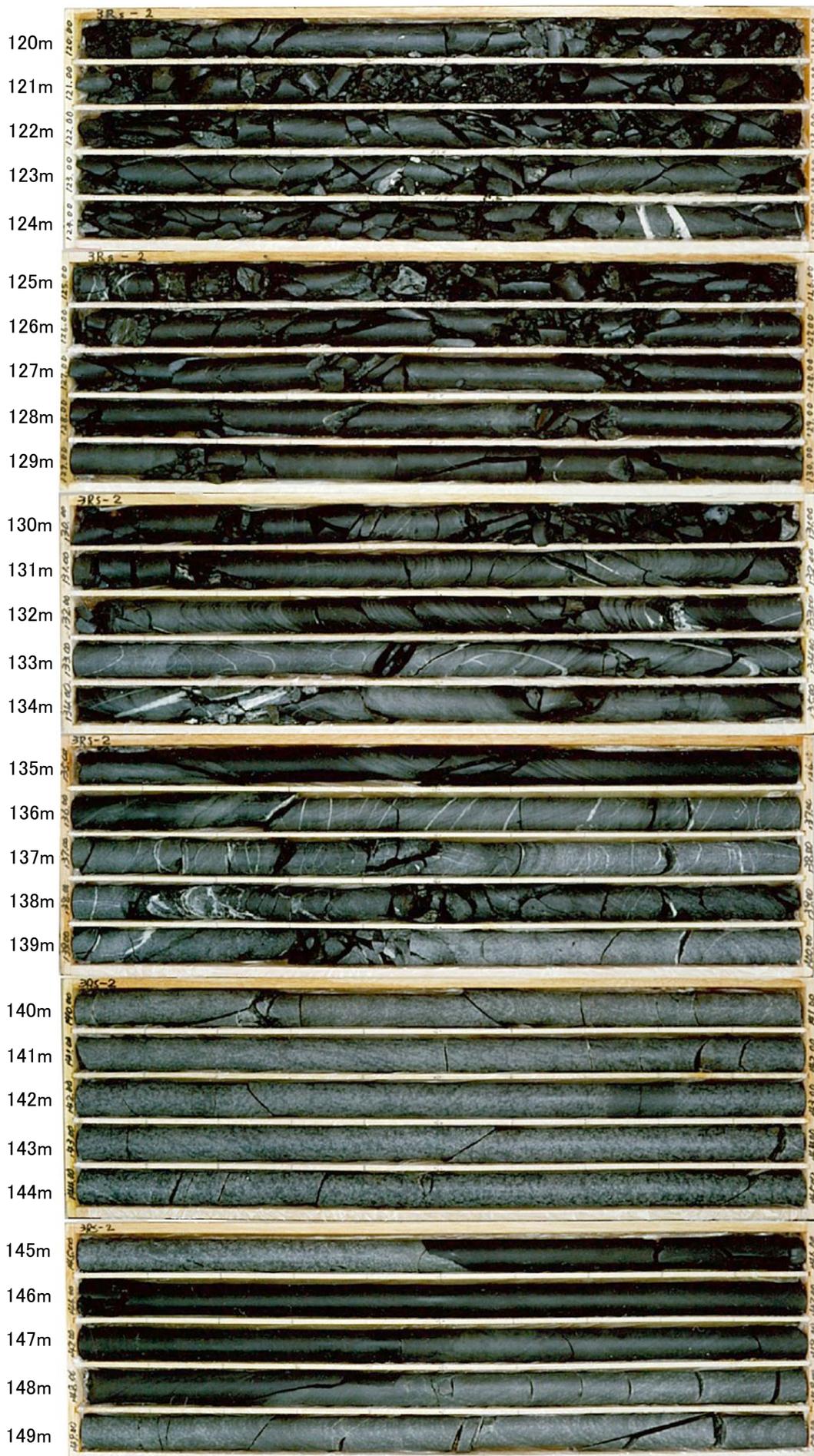
73.97~74.42m  
 TF-1断層

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
90	90.20	-54.96		Ch	砂岩	暗灰										0	8							
	90.50	-55.26			頁岩	黒										41	15							
	92.55	-57.31			砂岩	暗灰										40	15	92.05m シーム、 $\angle 25^\circ$ 幅0.3cm、鱗片状。鏡肌あり、条線 $75^\circ$ 右。石炭晶出。						
	94.35	-59.11			砂岩	暗灰										62	25	92.44m シーム、 $\angle 40^\circ$ みかけ幅3.0cm、鱗片~葉片状。鏡肌あり、条線 $90^\circ$ 。						
	94.80	-59.56			頁岩	黒										45	13	92.55m シーム、 $\angle 70^\circ$ 幅0.1cm、鱗片状。鏡肌あり、条線 $60^\circ$ 左。						
95	95.80	-60.56			砂岩	暗灰										35	18	93.72m シーム、 $\angle 60^\circ$ 、0.1cm、砂状。						
	97.44	-62.20			頁岩	黒										0	7	95.80~96.00m 平行葉理発達。						
	97.44	-62.20			頁岩	黒										54	31	96.30~96.40m 後部傾斜不明、みかけ幅10cm、細片状。鏡肌あり、条線 $90^\circ$ 。						
	97.44	-62.20			頁岩	黒										70	28	葉理あり全体に成層する。						
	97.44	-62.20			頁岩	黒										12	12	98.75~101.65m やや不鮮明な平行および斜交葉理発達。						
100	100.00	-65.00		Ch	砂岩	灰 s 暗灰										22	12	98.65m シーム、 $\angle 50^\circ$ 幅0.2cm、粘土混じり鱗片状、条線 $90^\circ$ 。						
	100.00	-65.00			砂岩	灰 s 暗灰										53	25	99.82m シーム、 $\angle 50^\circ$ 幅0.2cm、粘土混じり鱗片状、鏡肌あり、条線 $90^\circ$ 。						
	100.00	-65.00			頁岩	黒										83	46	101.45m シーム、 $\angle 60^\circ$ 幅0.1cm、粘土状。鏡肌あり、条線 $90^\circ$ 。						
	100.00	-65.00			頁岩	黒										32	17	102.30~103.15m やや不鮮明な平行葉理あり。石英、長石、頁岩鱗片からなる。						
	100.00	-65.00			頁岩	黒										31	21	103.34~104.50m 成層、緑化層理あり。石英、長石主体、基質少ない。径0.2~0.5cmのチャート頁岩層混入。						
105	105.05	-69.81			頁岩	黒	N									0	9	103.34m シーム、 $\angle 40^\circ$ 鏡肌あり、条線 $40^\circ$ 右、幅0.1cmの石炭晶出。						
	105.05	-69.81			砂岩	灰 s 暗灰										65	22	104.40m シーム、 $\angle 15^\circ$ 条線 $90^\circ$ 、下壁に幅1.0cm以下の石英脈。						
	107.25	-72.01			頁岩	黒 s 暗灰										28	13	105.05~107.25m 塊状。下位頁岩との境界明確。						
	107.25	-72.01			頁岩	黒 s 暗灰										67	41	108.29m シーム、 $\angle 35^\circ$ 幅0.1cm、粘土状。鏡肌あり、条線 $90^\circ$ 。上壁に幅1cm石英脈。						
	109.55	-74.31			頁岩	黒 s 暗灰										87	27	109.55~110.15m 全体に不鮮明な葉理あり。部分的に平行葉理発達。						
110	110.15	-74.91		Ch	砂岩	灰										77	25	107.75~108.05m 角礫状破砕部の固結部、完全固結。 $\angle 75^\circ$ で層理面にほぼ直交。みかけ幅60cm、面状破砕部。						
	110.60	-75.36			頁岩	黒 s 暗灰										81	27	110.60~110.85m シーム、みかけ幅25cm。						
	110.65	-75.61			頁岩	黒 s 暗灰										81	27	110.80~110.85m シーム、みかけ幅38cm。						
	111.80	-76.56			砂岩	灰										80	29	112.92~113.00m シーム、みかけ幅38cm。						
	112.60	-77.36			砂岩	灰										34	11	113.13m シーム、 $\angle 50^\circ$ 幅0.1cm、粘土状。鏡肌あり、条線 $90^\circ$ 。						
	112.92	-77.68			頁岩	黒 s 暗灰										94	28	113.13~113.63m 径0.3~1.0cmの細片状破砕部の固結部、固結度低く岩片を手で欠ける。層理面方向、みかけ幅50cm。						
	113.30	-78.06			頁岩	黒 s 暗灰										94	28	113.63~115.10m 塊状。						
	113.63	-79.34			頁岩	黒 s 暗灰										20	20	115.75~116.20m 固結破砕部。固結度高い。						
	114.60	-79.36			砂岩	灰 s 暗灰										20	20	116.60~131.50m 平行葉理発達し成層。						
115	115.10	-79.86		Ch	砂岩	灰 s 暗灰										34	14	131.50~114.60m 葉理不明瞭。砂岩層不規則に混入。乱堆積状。						
	115.75	-80.51			頁岩	黒 s 暗灰										35	29	112.60~113.50m 乱堆積状。						
	116.20	-80.96			砂岩	灰										20	20	115.10~115.75m 細かい平行および斜交葉理あり。						
	116.78	-81.54			頁岩	黒 s 暗灰										34	14	116.60~117.50m 砂岩と頁岩の互層状、10~30cm単位、下部平行葉理発達。						
	117.25	-82.01			砂岩	灰 s 暗灰										35	29	117.25~117.50m 頁岩の平行葉理発達。						
	118.35	-83.11			頁岩	黒 s 暗灰										23	13	116.20m シーム、 $\angle 40^\circ$ 幅0.1cm、粘土状。鏡肌あり、条線 $90^\circ$ 。						
120	120.00	-84.00		Ch	砂岩	暗灰										23	13	116.40m シーム、 $\angle 70^\circ$ 幅0.1cm、粘土状。鏡肌あり、条線 $90^\circ$ 。						
	120.00	-84.00			頁岩	黒 s 暗灰										23	13	116.50m シーム、 $\angle 40^\circ$ 。						
	120.00	-84.00			頁岩	黒 s 暗灰										23	13	116.78m 破砕部、 $\angle 70^\circ$ 幅1.0cm、細片混じり粘土状。						
	120.00	-84.00			頁岩	黒 s 暗灰										23	13	117.78~117.05m 上位層より漸移。全体に葉理発達。所々、厚さ3~10cmの砂岩状在。						
	120.00	-84.00			頁岩	黒 s 暗灰										23	13	119.83~119.88m 破砕部みかけ幅5.0cm鱗片状。						

TF-5断層





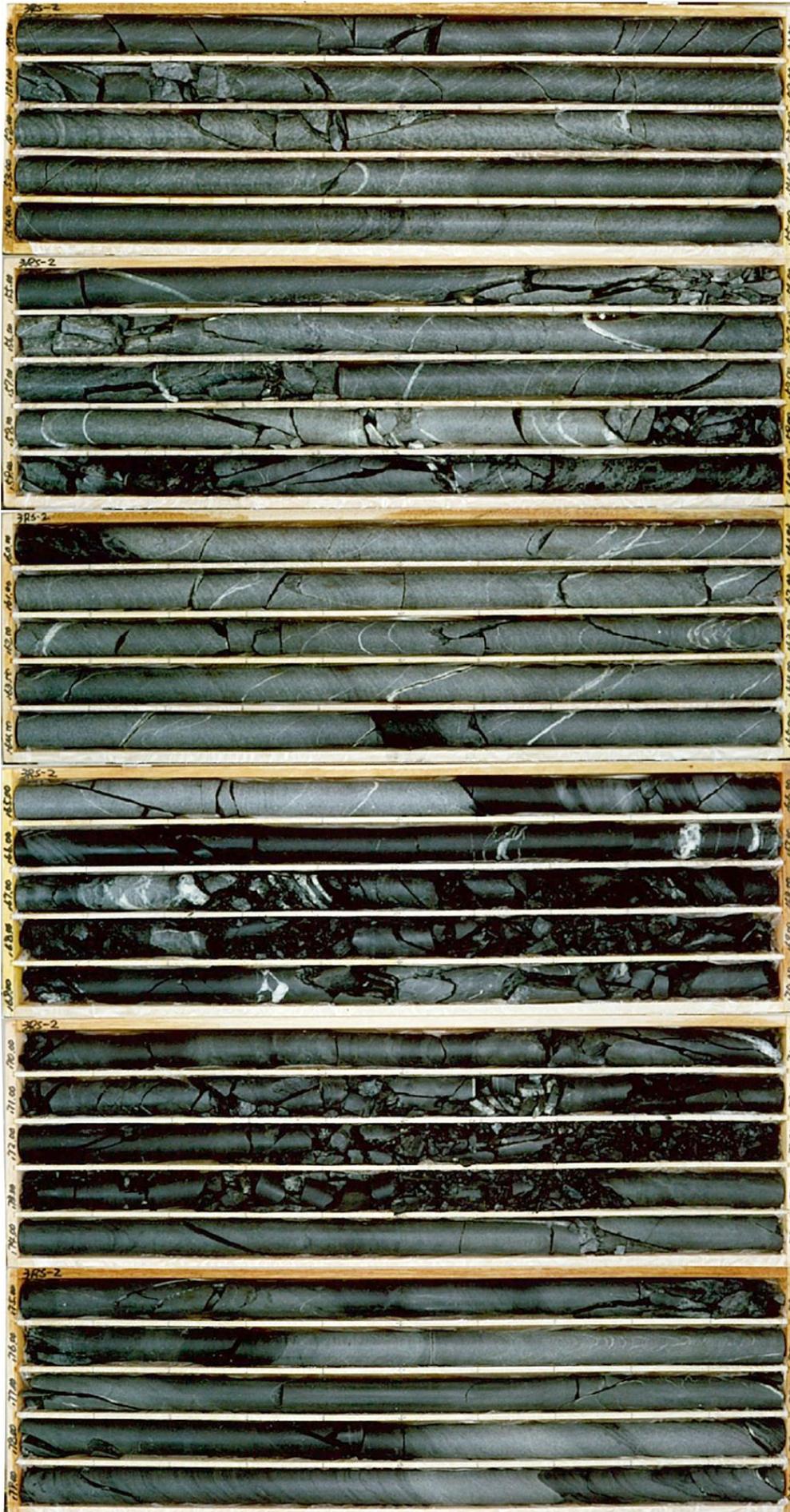


3Rs-2孔(5/8)  
 孔口標高: O.P.35.245m  
 掘進長: 236.00m  
 120.00~150.00m

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					R Q D	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
150				CH	灰											60	23	ほぼ全体に平行葉理発達し成層。		
				B	炭灰											64	22			
				CH	炭灰											65	21			
				B	砂岩	灰 s 炭灰										100	59	154.40~154.60m 炭質物質の黒色平行葉理あり。		
				B	砂岩	灰 s 炭灰										100	40			
155				CH	炭灰											60	60			
				B	炭灰											82	26			
				B	炭灰											83	39			
	158.30	-123.06		CH	アルコース	炭灰										60	25			
	158.83	-123.59		CH	アルコース	炭灰										60	25			
				CH	炭灰											46	32	158.83~159.14m 炭質物質葉理発達。 159.14~159.25m 炭質物を多く混入する砂質頁岩。		
				B	砂岩	灰 s 炭灰										71	27			
				CH	炭灰											88	31	159.25~164.48m 平行葉理発達。石英、頁岩鱗片主体。淘汰良好。		
				B	砂岩	灰 s 炭灰										100	59	159.60~160.15m 径1~2cm、最大10cmの頁岩礫混入。上位程細粒。		
				B	砂岩	灰 s 炭灰										96	55	164.48~164.55m 炭質な泥質砂岩。炭質物質あり。		
				B	砂岩	灰 s 炭灰										87	39	164.55~165.60m シーム、 $\angle 30^\circ$ 鱗0.1cm、鱗片状。鏡肌あり、条線 $90^\circ$ 、石塵混出。		
165				CH	炭灰											87	39	164.53m 地層境界明確。 シーム、 $\angle 45^\circ$ 鱗0.2cm、砂状。鏡肌あり、条線 $70^\circ \sim 80^\circ$ 左。炭質物付着。		
	165.60	-130.36		CH	炭灰											88	29	165.60~166.15m 泥質砂岩平行葉理発達。		
				B	頁岩	黒 s 炭灰										84	28	166.15~166.83m 黒色塊状。 径0.3~1.0cmの垂円礫状破砕部の露結部。みかけ幅32cm。		
				CH	炭灰											0	7	166.83~167.23m 乱堆積状。泥質砂岩。 シーム、 $\angle 30^\circ$ 鱗0.3cm、圓粒状粘土。		
	169.25	-134.01		CH	炭灰											24	12	168.22~168.23m 破砕部。上盤 $\angle 70^\circ$ 、鏡肌あり、条線 $90^\circ$ 。全幅1.1cm。鱗片混じり粘土状0.1cm。鱗片状1.0cm。		
170	170.00	-134.76		CH	炭灰											64	25	168.33~168.42m 破砕部。上盤 $\angle 65^\circ$ 、鏡肌あり。下盤 $\angle 60^\circ$ 、鏡肌あり、条線 $90^\circ$ 。みかけ幅9cm。鱗片状。 泥質砂岩：砂質頁岩=1:7~15:4。地層境界不明瞭で、乱堆積状。		
				CH	炭灰											0	9	168.69~168.72m 破砕部。傾斜不明、みかけ幅3.0cm。鱗片状。鏡肌、条線あり。		
	171.75	-136.51		CH	炭灰											28	20	170.97m シーム、 $\angle 80^\circ$ 鱗0.1cm、鱗片混じり粘土状。条線 $80^\circ$ 右。		
				CH	炭灰											21	21	171.23~171.25m シーム、 $\angle 40^\circ \sim \angle 50^\circ$ 、鱗1.0cm。粘土状0.05cm、鱗片状1.0cm、条線 $30^\circ$ 右。		
	173.85	-138.61		B	砂岩	暗灰										100	31	171.41m 上部、不明瞭な葉理わずかに発達。 シーム、 $\angle 40^\circ$ 鱗0.1cm、粘土状。条線 $85^\circ$ 左。		
175				CH	炭灰											66	49	175.00~176.00m 不規則不連続葉理。		
				B	砂岩	暗灰										100	32	176.00~176.30m 砂質頁岩。不明瞭な葉理。		
				B	砂岩	暗灰										95	34	176.30~177.20m 斜交葉理発達。		
				B	砂岩	暗灰										95	59	177.20~178.35m 塊状。		
180				CH	炭灰											99	65	178.50~190.00m 平行葉理あり成層。		

TF-6断層

150m  
151m  
152m  
153m  
154m  
155m  
156m  
157m  
158m  
159m  
160m  
161m  
162m  
163m  
164m  
165m  
166m  
167m  
168m  
169m  
170m  
171m  
172m  
173m  
174m  
175m  
176m  
177m  
178m  
179m

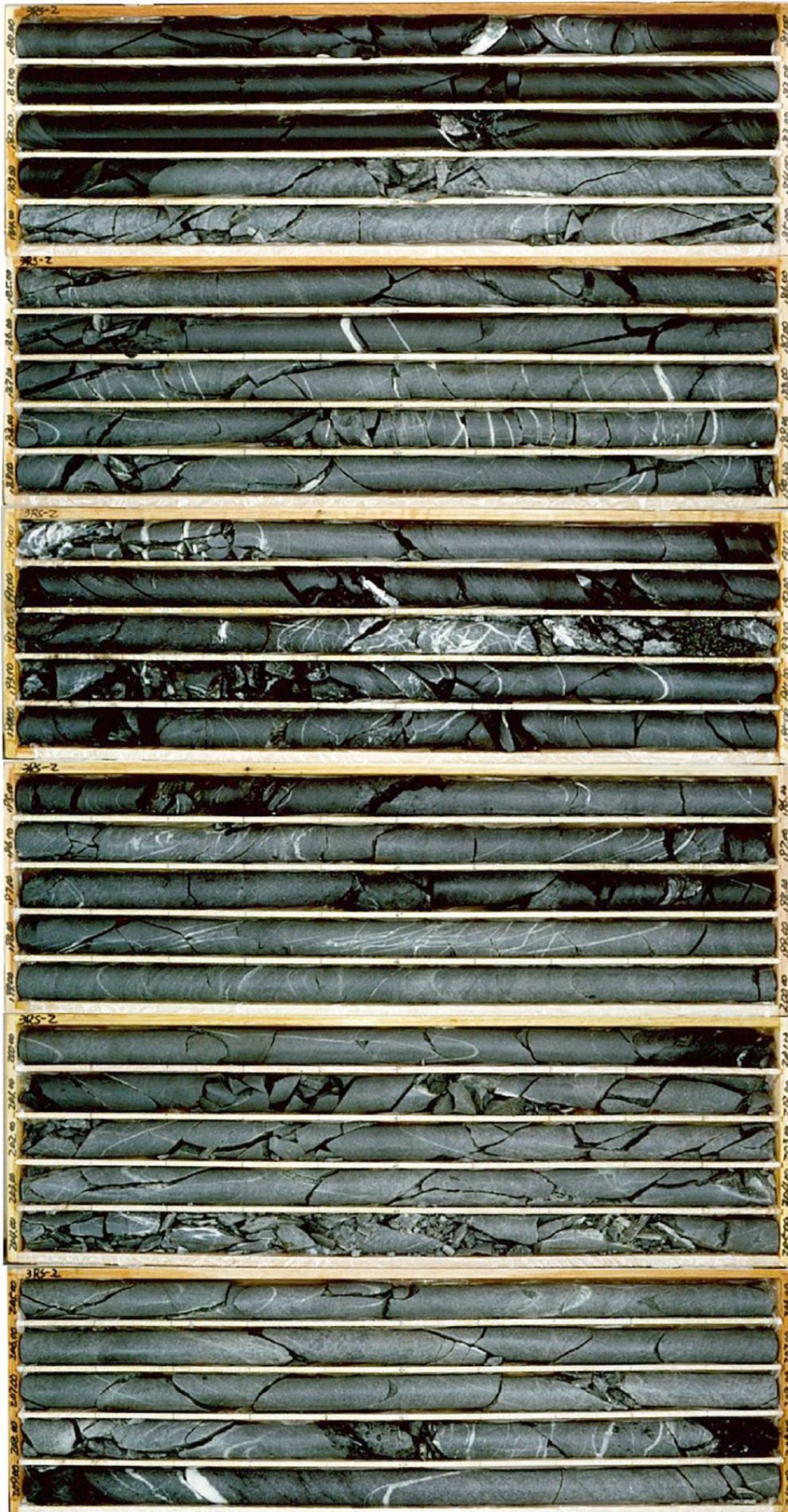


3Rs-2孔(6/8)  
孔口標高: O.P.35.245m  
掘進長: 236.00m  
150.00~180.00m

168.33~168.42m  
TF-6断層

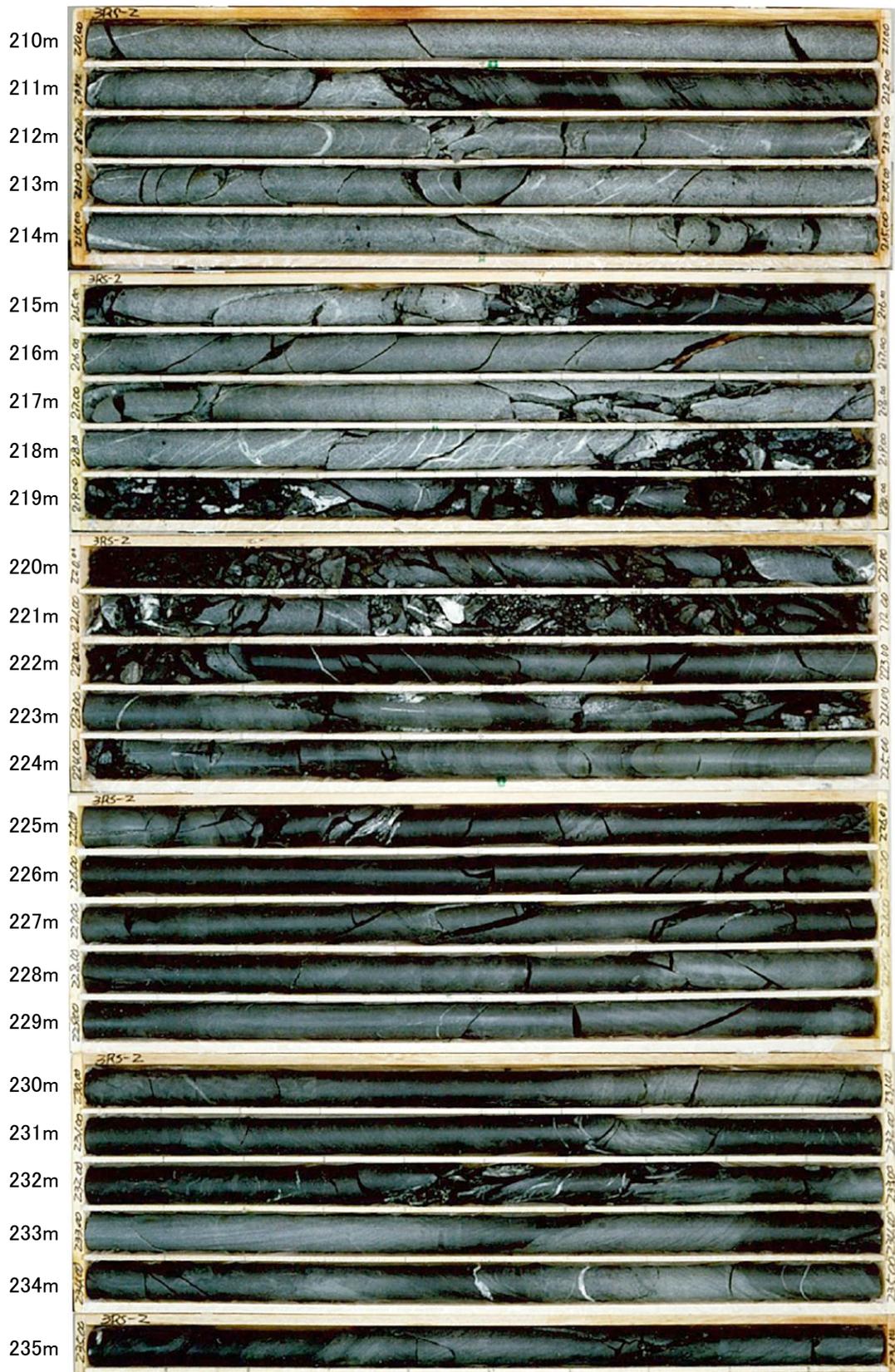
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (O. P. m)	柱状図	岩級区分	地質名	色調	割れ目沿いの風化区分	風化度					コア形状					R Q D コア採取率 (●) (cm)	最大コア長 (cm)	観察事項
								5	4	3	2	1	E	D	C	B	A			
180	180.15	-144.91	Ch		頁岩	黒											29	14	180.55n 小破砕部。50°。鏡肌。条線あり。 黄鉄鉱付着。破砕幅はないが、この面を境界とし地層の走向が変わる。	
			B														90	42	180.70~180.85m 斜交~平行葉理発達。	
			Ch		灰												91	37	180.62n 小破砕部。50°。幅0.1cm。砂混じり粘土状。鏡肌あり。条線90°。石量晶出。上壁に幅1.5cmカルサイト脈。	
	183.20	-147.96	Ch		暗灰												57	23	182.58~182.63m 地層境界明確。 シーム。35°。幅5.5cm。上壁に粘土状0.1cm。鏡片~葉片状。鏡肌あり。条線90°。	
			B														25	25	183.04~183.12m ほぼ全体に葉理あり。成層。 破砕部。上壁55°。鏡肌あり。条線0°。下壁50°。鏡肌あり。条線90°。幅3.5cm。鏡片~葉片状。	
			Ch		灰												68	37		
			B														86	28		
			Ch		暗灰												66	27	187.00~190.00m 所々炭質物様の不連続葉理あり。	
			B														57	13		
			Ch		灰												46	29	188.35n シーム。65°。幅0.1cm。粘土状。鏡肌あり。条線90°。黄鉄鉱。カルサイト付着。	
			B														64	30	190.95n シーム。50°。幅0.1cm。粘土状。鏡肌あり。条線90°。石量晶出。	
	190.95	-155.71	Ch		黒灰												47	19	190.95~192.45m 全体に炭質物多く泥質。葉理あり成層。 シーム。35°。幅0.1cm。粘土状。条線90°。石量晶出。	
			B														35	20	191.01n シーム。45°。幅0.1cm。石量晶出。鏡肌あり。条線90°。	
			Ch		灰												38	22	191.04n シーム。45°。幅0.1cm。石量晶出。鏡肌あり。条線90°。	
			B														51	12	191.48n シーム。45°。幅0.1cm。石量晶出。鏡肌あり。条線40°。左。85°。右。	
			Ch		暗灰												51	12	191.76n シーム。50°。幅0.4cm。石量晶出。鏡肌あり。条線90°。	
			B														92	21	192.79n 破砕部。70°。幅0.1cm。粘土混じり砂状。条線90°。カルサイト付着。	
			Ch		砂岩												53	28	195.17~195.32m 炭質物をレンズ状に挟在する頁岩。 破砕部。60°。幅4.0cm。砂混じり鏡片状。条線90°。石量晶出。	
			B														74	40	192.88~192.95m 破砕部。60°。幅4.0cm。砂混じり鏡片状。条線90°。石量晶出。	
			Ch		灰												82	36	195.32~198.00m 10~30cmサイクルの酸化層理発達。全体に炭質。パッチ状、薄層状に炭質物挟在。 小破砕部。傾斜不明。みかけ幅1.0cm。シルト混じり砂状を呈す石量。	
			B														84	19	193.25~193.26m シーム。60°。幅0.7cm。砂状石量。鏡肌あり。条線90°。	
			Ch		暗灰												52	22	194.62n シーム。40°。幅0.1cm。粘土状。鏡肌あり。条線80°。右。石量晶出。	
			B														10	10	195.32~195.33m シーム。25°。幅片状0.5~1.0cm。粘土状0.1cm。鏡肌あり。条線90°。20°。左。石量晶出。	
			Ch		灰												52	22	196.94n シーム。25°。幅0.1cm。シルト混じり砂状。条線65°。右。石量晶出。	
			B														10	10	200.85~200.98m 泥岩質砂岩。頁岩の平行葉理あり。 シーム。50°。幅0.1cm。粘土状。鏡肌あり。条線90°。30°。左。石量晶出。	
			Ch		淡灰 s 灰												29	17	197.42n シーム。50°。幅0.1cm。粘土状。鏡肌あり。条線90°。30°。左。石量晶出。	
			B														35	23	197.84~197.86m シーム。上壁30°。幅0.1cm。砂状。下壁50°。幅0.1cm。シルト状。上・下壁ともに鏡肌あり。条線30°。右。中間部は石量を挟在する。カルサイト脈。幅0.5~2.0cm。	
			Ch		灰 s 暗灰												10	10	200.98n シーム。50°。幅0.2cm。砂状。鏡肌あり。条線30°。右。上壁に幅0.3cmの網状カルサイト脈。	
			B														86	41	208.08n シーム。45°。幅0.2cm。砂混じり粘土状。条線85°。左。	
			Ch														97	34	208.90n~208.98n シーム。40°~50°。幅5.0cm。シルト状0.1cm。砂混じり細片状5.0cm。鏡肌あり。条線90°。石量晶出。	
			B														45	19	208.42~208.53m 208.85~209.00m 頁岩鏡面点。径1cm程度以下主体。	
			Ch														75	47	208.90~209.10m 炭質物多量に混入。 シーム。60°。幅0.1cm。粘土状。鏡肌あり。条線70°。右。	
210			B																	

180m  
181m  
182m  
183m  
184m  
185m  
186m  
187m  
188m  
189m  
190m  
191m  
192m  
193m  
194m  
195m  
196m  
197m  
198m  
199m  
200m  
201m  
202m  
203m  
204m  
205m  
206m  
207m  
208m  
209m



3Rs-2孔(7/8)  
孔口標高: O.P.35.245m  
掘進長: 236.00m  
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 ●●●● (%)						
																								20
210				CH	灰																87	48	211.40~212.00m 頁岩の平行葉理顯著。下部程径0.5~1.0cmの頁岩礫混入。	215.63m 破砕部。∠30°(高曲)、条線あり。石膏晶出。地層境界をなす。
			B	暗灰																82	27			
				CH	砂岩	灰															87	38	215.68m 破砕部。∠80°幅0.1cm。粘土状。鱗肌あり。条線30°右。炭質物晶出。	215.93m シーム。∠50°条線20°左。炭質物付着。
				B	淡灰	s	灰														56	21	213.55~215.63m 頁岩鱗片点在。	218.85m 破砕部。∠80°幅0.2cm。砂混じり粘土状。鱗肌。条線あり。石膏晶出。
215				CH	頁岩	黒															93	52	214.35m付近。214.75~214.90m 径1cm。最大径3cmの頁岩礫混入。	219.47m シーム。∠50°幅0.1cm。粘土混じり砂状。鱗肌あり。条線30°左。石膏晶出。
	215.63	-180.39		CH	頁岩	黒															29	16	215.63~215.93m 炭質物をレンズ状。薄層状に挟在する頁岩。	219.79m 破砕部。∠5°。鱗肌。条線あり。石膏晶出。
	215.93	-180.64		CH	灰																	20	215.93~218.85m 不鮮明な平行葉理あり。級化層理あり。上部やや肥質。頁岩片点在。	219.85m 破砕部。∠15°。鱗肌。条線あり。石膏晶出。
				B	淡灰																38	33		219.94m 破砕部。∠85°幅0.7cm。砂および鱗片混じり粘土状。鱗肌あり。条線40°。石膏晶出。
	218.85	-183.61		CH	砂岩																68	68	地層境界明確。 炭質物をレンズ状。薄層状に挟在。	220.00~220.20m 破砕部。傾斜不明。みかけ幅20cm。シルト混じり鱗片状~角礫状。全体に石膏晶出。219.94mの破砕部の連続と推定される。
				CH	砂岩																0	9		220.49m。220.51m シーム。∠45°幅0.1cm。粘土状。鱗肌あり。条線90°。石膏晶出。
				B	黒	s	暗灰														14	14	下部地層境界付近。径0.2~0.3cm頁岩礫点在。	221.57m 破砕部。∠80°幅0.4cm。鱗片混じり粘土状。鱗肌。条線あり。
	222.20	-187.00		CH	頁岩	黒															0	7		221.63m シーム。∠60°幅0.4cm。粘土および鱗片混じり砂状。鱗肌あり。
	222.55	-187.31		B	砂岩	暗灰															67	23	砂質頁岩~泥質砂岩。 222.55~224.70m 互層状。地層境界は不明瞭。	221.70m 破砕部。∠20°幅1.0cm。砂混じり鱗片状。鱗肌あり。条線∠90°。石膏晶出。
				CH	砂岩	暗灰															56	22		225.35~226.00m 極細粒砂岩の不連続葉理。
				B	砂岩	暗灰															66	25		225.35m シーム。∠60°幅0.1cm。粘土状。鱗肌あり。条線40°。石膏晶出。下盤にカルサイトと頁岩の鱗状互層2.0cm。
	225.36	-190.16		CH	頁岩	黒															48	33		232.41~232.44m シーム。∠75°幅1.5cm。粘土混じり鱗片状。鱗肌あり。条線85°右。カルサイトの鱗状鱗片伴う。
				B	砂岩	暗灰															84	63		232.70m シーム。∠75°幅0.1cm。粘土状。鱗肌あり。条線80°右。
	226.70	-191.46		CH	砂岩	暗灰															83	26		
				B	砂岩	暗灰															88	29		
	229.80	-194.56		CH	砂岩	暗灰															100	49	ss: sh=7:1~2:9。砂岩から頁岩へ続く。下向き級化層理。くり返す。砂岩部。長さ3~7cmの極く湾曲した平行~斜交葉理あり。頁岩片点在する。	
				B	中互層	黒	s	暗灰													87	46	砂岩上層面。頁岩を浸食。	
				CH	砂岩	暗灰															86	42		
				B	砂岩	暗灰															86	41		
				CH	砂岩	暗灰															100	87		
	234.55	-199.31		B	砂岩	暗灰															96	51		
235				CH	砂岩	暗灰															81	27		
236	236.00	-200.75		B	砂岩	暗灰																		

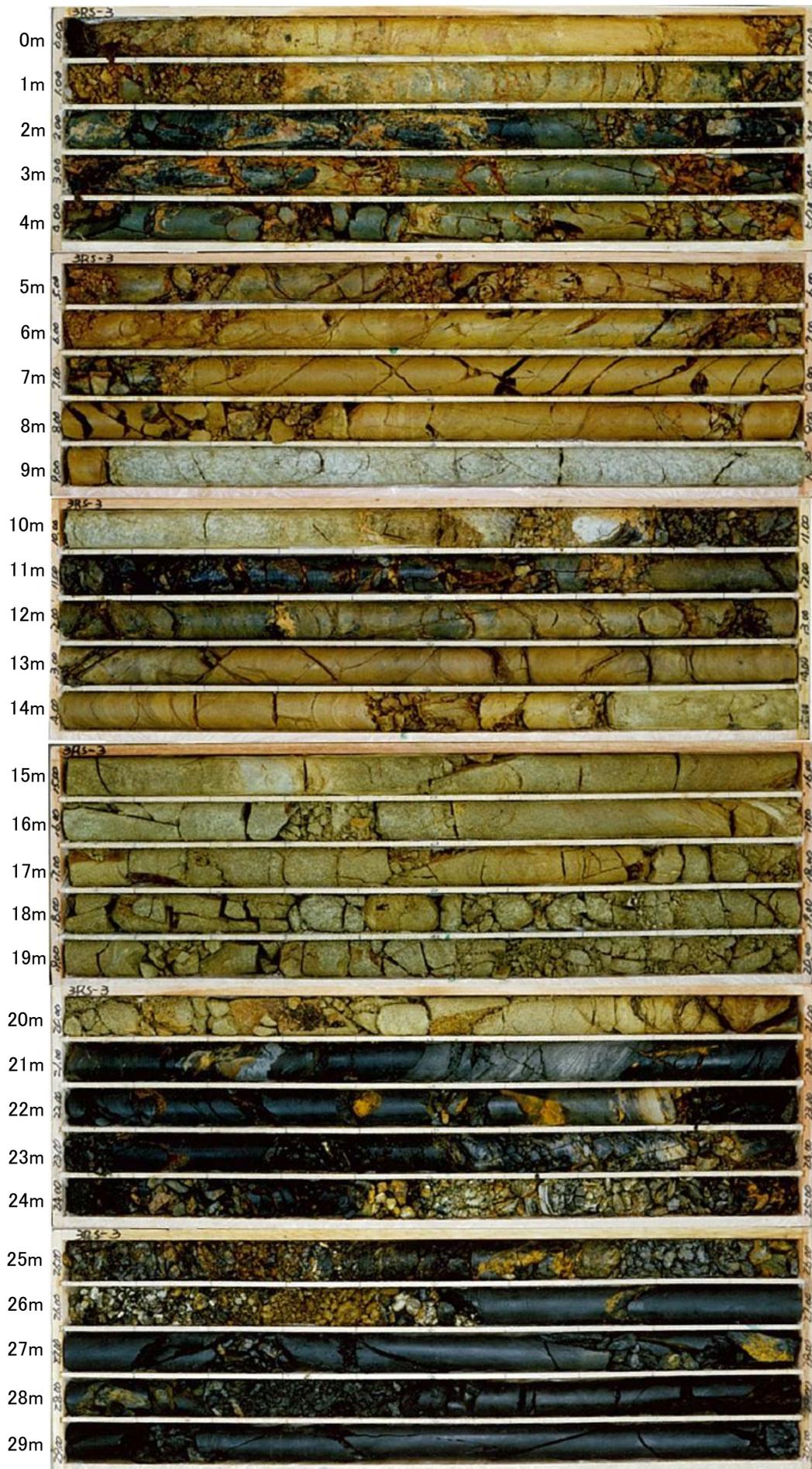


3Rs-2孔(8/8)  
 孔口標高: O.P.35.245m  
 掘進長: 236.00m  
 210.00~236.00m

余白

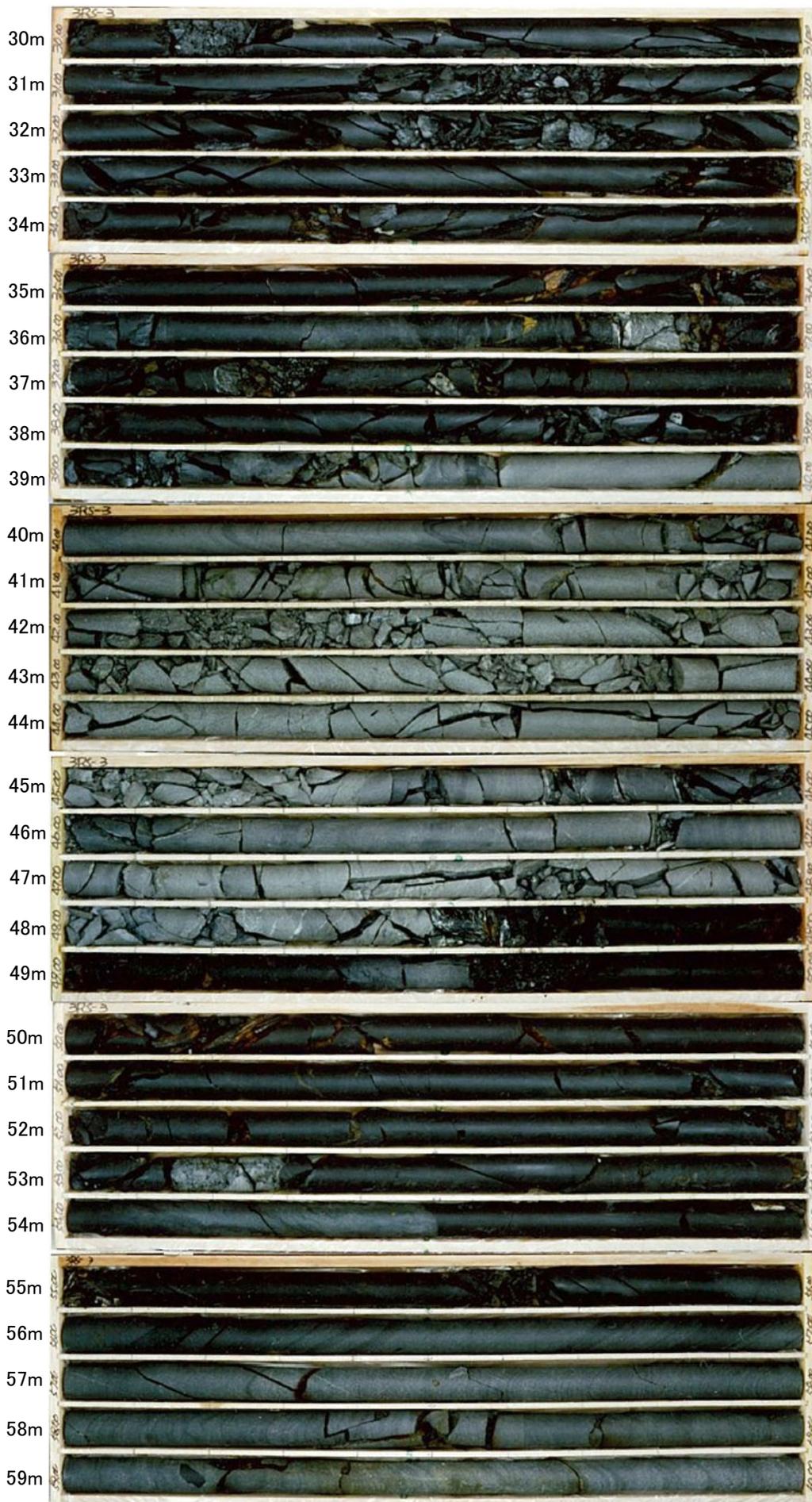
3Rs-3孔

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	0.05	41.73		D	表土	暗灰												0	0	有機質含む。
	0.95	40.83		Cl	砂岩	黄褐												0	0	1.30~1.33m 破砕部。∠55°。幅2.0cm。鱗片部。
	1.85	39.93		D		黄褐												0	0	1.80~1.90m 破砕部。∠45°。幅6.0cm。鱗片~粘土状。
				Cv		黒												0	0	2.39m シーム。∠45°。幅1.0cm。鱗片混じり粘土状。鏡肌あり。条線60°左。
				Cl														10	0	2.60m 破砕部。∠85°。破砕層なし。鏡肌あり。条線60°左。
				Cv	頁岩	褐灰												0	0	2.87m 破砕部。傾斜不明。みかけ幅13.3cm。鱗片状13cm。粘土状0.3cm。
				Cl		黄褐												24	0	
				Cl														14	0	
	9.06	32.72																50	0	地層境界明確。
					アルコウス	褐灰	III											84	0	塊状。
	10.52	31.26			頁岩	黒												41	0	10.78~10.80m 破砕部。上盤∠40°。下盤∠10°。幅1.0~2.5cm。角礫混じり粘土状。
	11.60	30.18			砂岩	暗灰 s 黄灰												49	0	11.75~11.80m 破砕部。上盤∠10°。下盤∠45°。幅3.0~5.0cm。角礫および粘土状。
	13.20	28.58			頁岩	黄褐												22	0	葉理あり成層。乱堆積状。
	13.59	28.19			頁岩	黄褐												52	0	12.06~12.07m 破砕部。∠15°~∠20°。幅0.5~1.0cm。鱗片混じり粘土状。
	14.70	27.08				黄褐												34	0	12.30~12.31m 破砕部。∠45°~∠50°。幅0~2.0cm。
					砂岩	淡黄灰 s 黄灰												69	0	塊状。
				Cl														68	0	21.33~21.35m シーム。上盤∠60°。下盤∠30°。みかけ幅1.5cm。粘土混じり葉片状。鏡肌あり。
	18.30	23.48			アルコウス	淡黄灰 s 黄灰												10	0	16.80~17.10m 乱堆積状葉理あり。
																		0	0	22.87m シーム。∠50°。幅3.0cm。葉片状。鏡肌あり。条線50°右。
	21.00	20.78																0	0	18.40~18.50m 細粒砂岩挟在。
																		0	0	23.27~23.41m シーム。∠20°~∠30°。実幅10.5cm。鱗片混じり粘土状1.0cm。葉片混じり鱗片状9.5cm。鱗片混じり葉片状3.5cm。石膏晶出。幅0.1~0.5cmの石英脈3条。鏡肌あり。条線90°。
																		46	0	塊状均一。基底部。頁岩鱗片葉理状に配列。
																		27	0	21.15~21.78m 灰白色泥質砂岩。葉理あり成層。
																		0	0	23.98~24.03m シーム。∠30°。幅3.0cm。砂。角礫混じり粘土状。
							II											0	0	22.80m 幅4cmの砂質頁岩挟在。黄白色に脱色。
																		0	0	24.74~24.82m 破砕部。∠60°。幅3.0cm。
																		0	0	25.35~25.43m 破砕部。∠10°~∠30°。下盤∠50°。幅3cm。粘土。砂混じり葉片状。
					頁岩	黒												0	0	25.84~25.94m 破砕部。∠10°~∠50°。幅7.0cm。粘土。角礫混じり砂状。
																		46	0	
																		38	0	26.17~26.44m 破砕部。傾斜不明。みかけ幅13cm。粘土。角礫混じり砂状。
																		43	0	27.38~27.40m 破砕部。∠20°。幅1.5cm。鱗片状。
							I											39	0	28.17~28.49m 破砕部。上盤∠30°。下盤∠80°。みかけ幅30cm。粘土。砂。角礫混じり鱗片状。鏡肌あり。条線90°。石膏晶出。
30																		39	0	

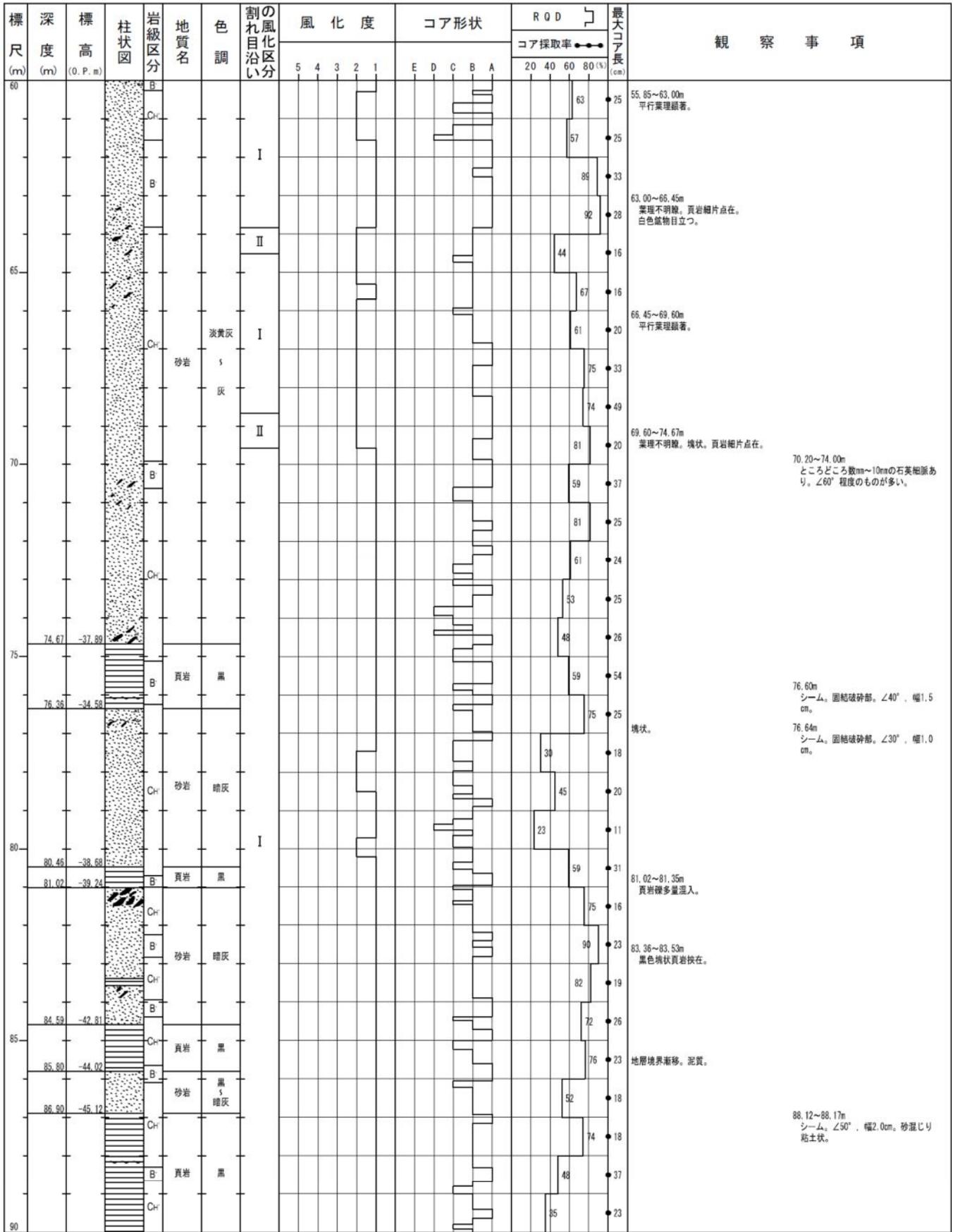


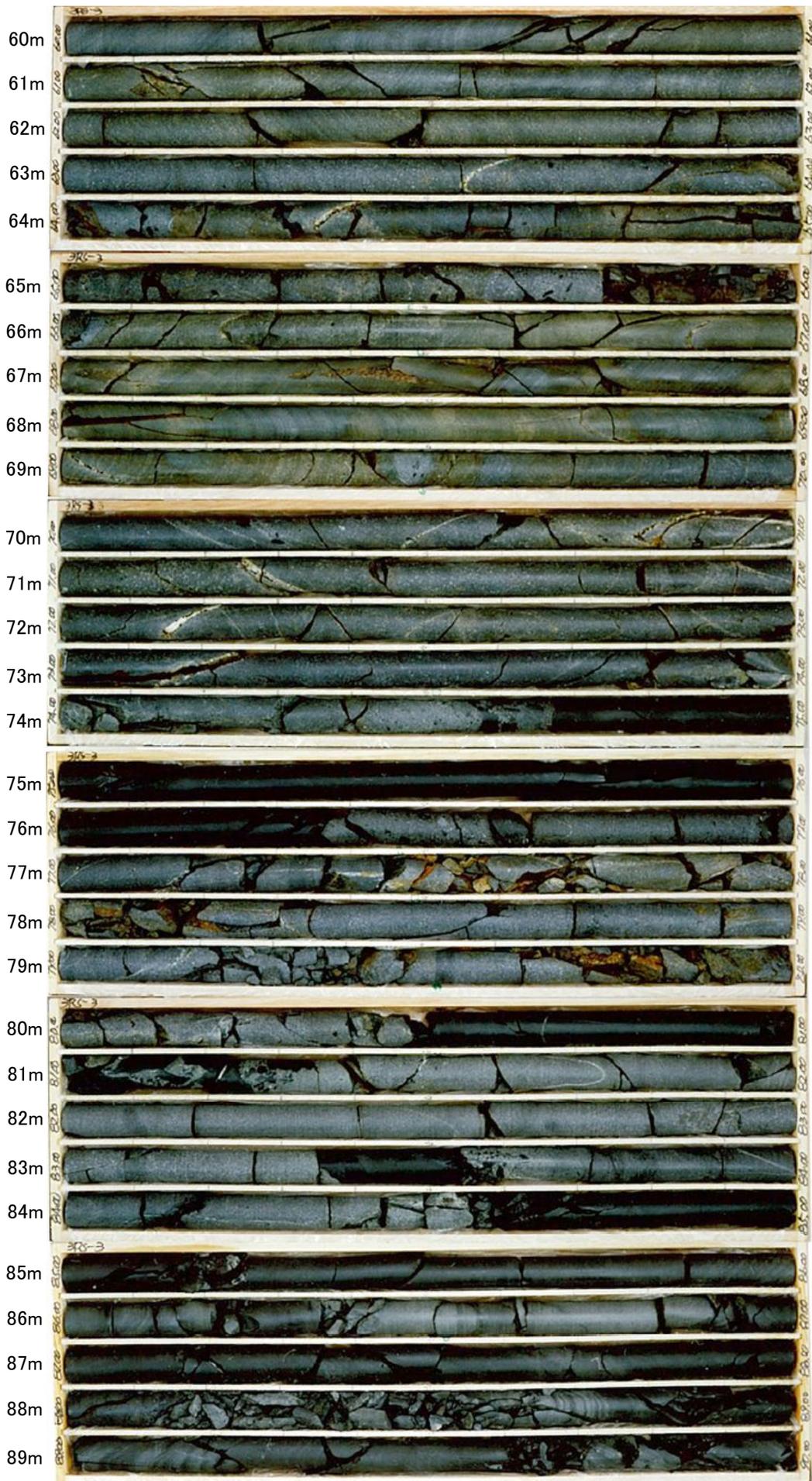
3Rs-3孔(1/9)  
 孔口標高: O.P.41.777m  
 掘進長: 242.00m  
 0.00~30.00m





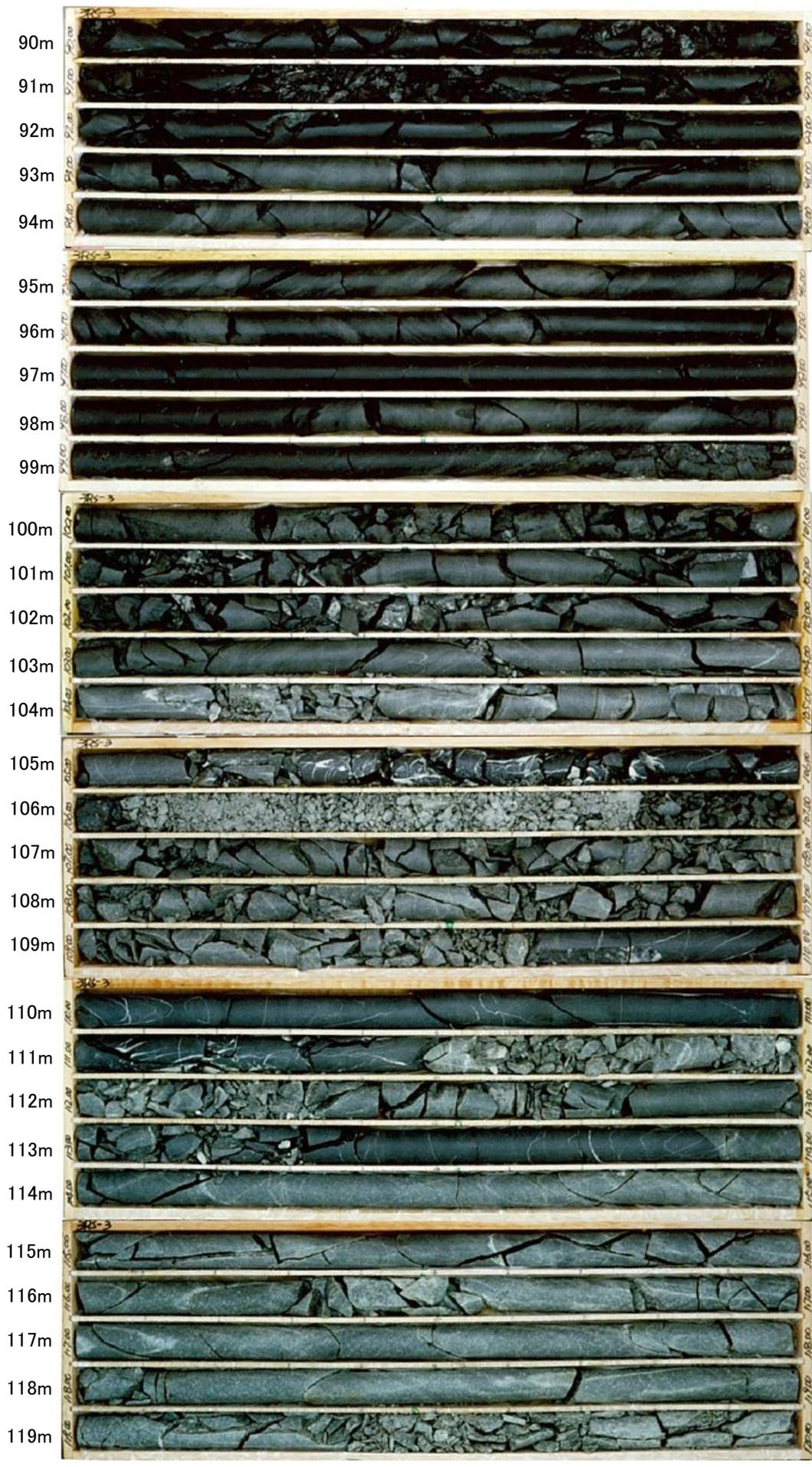
3Rs-3孔(2/9)  
孔口標高: O.P.41.777m  
掘進長: 242.00m  
30.00~60.00m





3Rs-3孔(3/9)  
孔口標高: O.P.41.777m  
掘進長: 242.00m  
60.00~90.00m

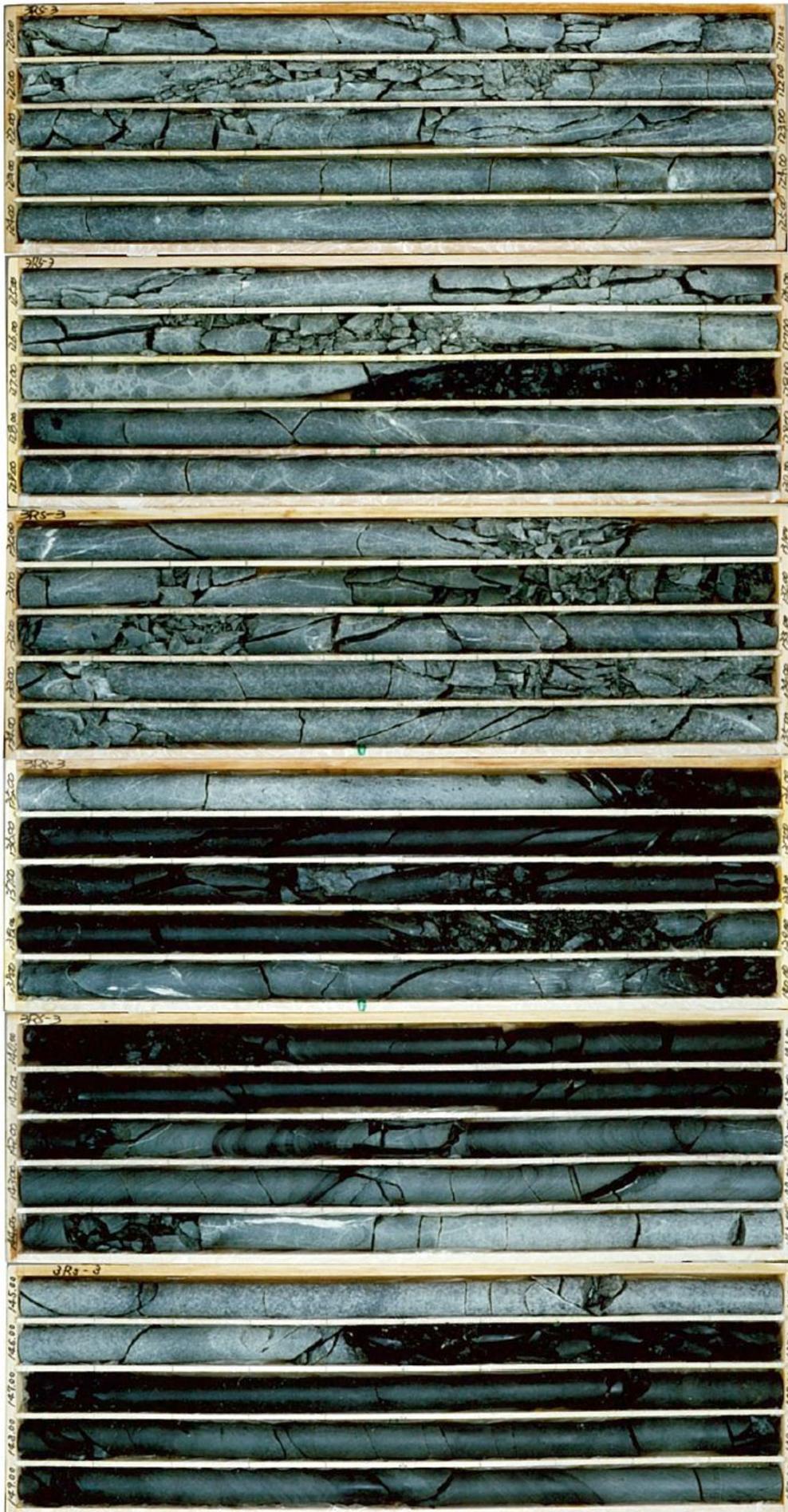




3Rs-3孔(4/9)  
孔口標高: O.P.41.777m  
掘進長: 242.00m  
90.00~120.00m

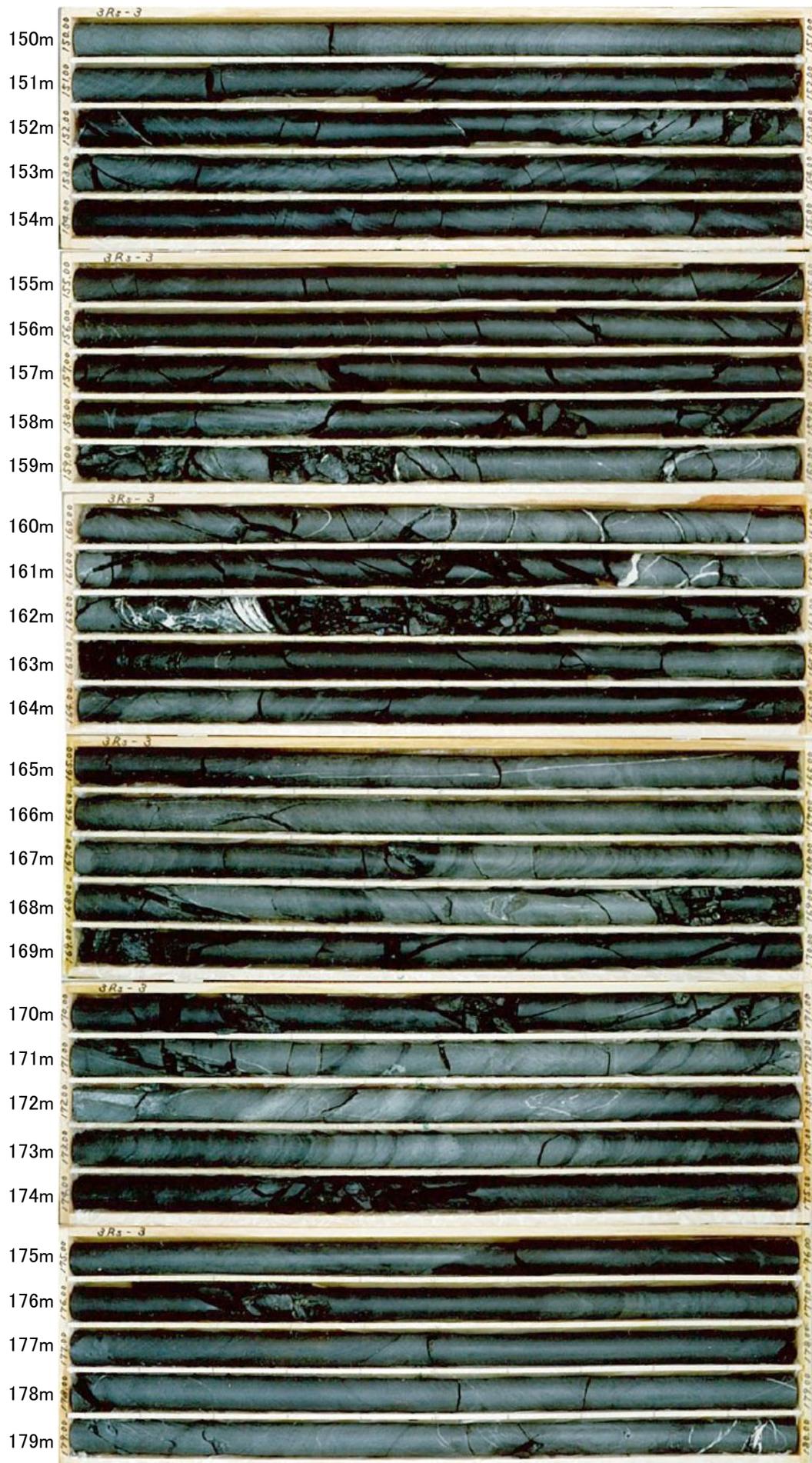


120m  
121m  
122m  
123m  
124m  
125m  
126m  
127m  
128m  
129m  
130m  
131m  
132m  
133m  
134m  
135m  
136m  
137m  
138m  
139m  
140m  
141m  
142m  
143m  
144m  
145m  
146m  
147m  
148m  
149m



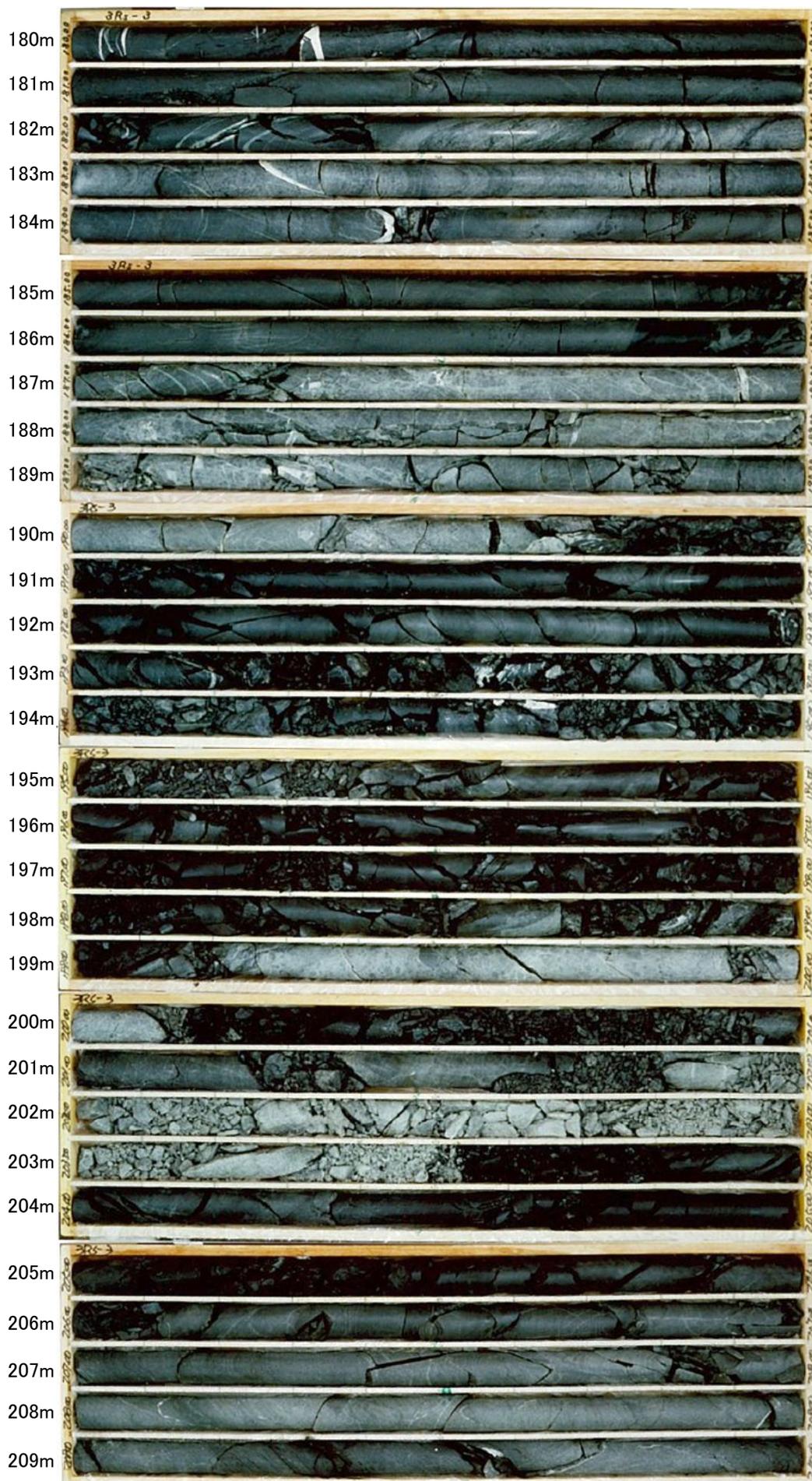
3Rs-3孔(5/9)  
孔口標高: O.P.41.777m  
掘進長: 242.00m  
120.00~150.00m

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					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		
150					砂岩	灰 s											100	64	頁岩の平行葉理顕著。		
	151.45	-109.68		B	砂岩	暗灰										61	25				
	152.65	-110.87		CH	頁岩	黒 s										51	18	156.70~157.38m 泥質砂岩。			
	153.80	-112.02		CH	砂岩	暗灰										33	27				
	154.25	-112.47		B	頁岩	黒												159.25~159.45m 頁岩細片混入。 頁岩葉理あり。			
	155.00	-113.22		CH	砂岩	暗灰										73	27				
	156.70	-114.92		B	頁岩	黒										75	25	159.26~159.43m 破砕部。∠25°~30°。幅12cm。砂および細片混じり角礫状。鏡肌。条線あり。			
	157.38	-115.60		CH	砂岩	黒										62	21				
	159.10	-117.32		B	頁岩	黒										84	22	162.09~162.26m シーム。面皸破砕部。∠40°~50°。突幅10~12cm。鏡肌あり。条線。上盤50°右。下盤85°右。石英。カルサイト脈充填。 地質境界をなす。 不規則葉理あり。 炭質物挟在。			
	161.10	-119.32		CH	砂岩	黒 s										51	15				
	161.72	-119.94			頁岩	暗灰										23	13	162.26~162.37m シーム。上盤40°。見かけ幅11cm。細片状。上盤鏡肌あり。条線85°右。 162.94~163.06m シーム。∠30°~40°。幅5.0cm。細片~角礫状。鏡肌あり。条線。上盤10°右。下盤80°右。 163.16m シーム。∠40°。幅0.2cm石墨晶出。鏡肌あり。条線90°左。 163.24m シーム。∠50°。幅0.3cm石墨付着。鏡肌あり。			
	162.27	-120.49		B	砂岩	暗灰										83	37				
	165.25	-123.47		CH	頁岩	黒 s	N									33	22	全体に頁岩の平行~不規則葉理顕著。			
	166.70	-126.92		B	砂岩	暗灰										94	50				
	168.70	-126.92		CH	砂岩	暗灰										55	37	169.03~169.05m シーム。面皸破砕部。∠30°。幅2cm。鏡肌あり。条線70°右。			
	170.70	-128.92		B	頁岩	黒 s										94	64				
	172.70	-128.92		CH	砂岩	暗灰										41	21	炭質物挟在。			
	174.00	-132.22		B	頁岩	黒 s										48	14				
	174.40	-132.62		CH	砂岩	暗灰										28	23	全体に頁岩の平行~不規則葉理顕著。 泥質。			
	175.55	-133.77		B	砂岩	暗灰										31	21				
	176.75	-134.97		CH	頁岩	黒 s										92	63	不規則葉理あり。			
	177.98	-134.97		B	砂岩	暗灰										100	66				
	178.75	-134.97		CH	頁岩	黒 s										67	45	泥質砂岩。 頁岩の平行~不規則葉理あり。			
	179.55	-133.77		B	砂岩	暗灰										99	61				
	180.00	-134.97		CH	頁岩	黒 s										81	69	177.98m 面皸破砕部。∠40°。幅1.0cm石墨化。鏡肌あり。			
	180.00	-134.97		B	砂岩	暗灰										98	49				
	180.00	-134.97		CH	頁岩	黒 s										96	49				
	180.00	-134.97		B	砂岩	暗灰										90	34				



3Rs-3孔(6/9)  
 孔口標高: O.P.41.777m  
 掘進長: 242.00m  
 150.00~180.00m





3Rs-3孔(7/9)  
 孔口標高: O.P.41.777m  
 掘進長: 242.00m  
 180.00~210.00m

198.63~203.55m  
 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			
210	210.58	-188.80		CH	灰													69	25	210.26~210.28m 固結破砕部。∠45°~60°。幅1~2cm。鏡肌あり。
	210.82	-189.04		CH	砂岩	暗灰												40	10	210.59~210.84m シーム。∠40°~45°。幅19cm。固結破砕部8cm。細片状11cm。鏡肌あり。
	214.83	-173.05		CH	砂岩	暗灰												35	16	部分的に炭質物挟在。
	215.55	-173.77		B	頁岩	黒												23	16	211.44~211.80m シーム~破砕部。上盤∠70°。下盤∠15°。見かけ幅36cm。細片混じり角礫状。鏡肌あり。条線40°右。
215	217.90	-176.12		CH	砂岩	暗灰												27	10	214.83~214.90m シーム。固結破砕部。∠60°。見かけ幅7cm。石炭化。
	218.60	-176.82		B	頁岩	黒												90	88	全体に泥質。炭質。不規則で不鮮明な葉理あり。緑化層あり。
	219.93	-178.15		CH	砂岩	暗灰												46	13	217.83~217.95m 破砕部。∠45°。みかけ幅12cm。葉片混じり細片状。鏡肌あり。
	223.20	-181.47		B	頁岩	黒												35	22	223.35~223.53m シーム。∠50°~60°。見かけ幅18cm。細片状。
220	223.50	-181.72		CH	砂岩	暗灰												53	14	225.59~225.63m シーム。固結破砕部。∠20°。幅2cm。
	226.02	-184.24		B	頁岩	黒												53	25	227.78~227.90m シーム。∠30°。みかけ幅12cm。砂。細片混じり角礫状。鏡肌あり。条線60°右。
	228.10	-186.32		CH	砂岩	暗灰	N											70	31	228.04~228.08m シーム。固結破砕部。上盤∠45°。下盤∠15°。幅1.5cm。角礫状。鏡肌あり。条線15°右。
	232.04	-190.26		B	頁岩	黒												73	26	233.55~234.93m 破砕部。傾斜不明。みかけ幅15cm。砂。細片混じり角礫状。
225	232.50	-190.72		CH	砂岩	暗灰												15	15	234.41~234.47m 破砕部。∠50°。みかけ幅6cm。砂。細片混じり角礫状。
	233.50	-191.72		B	頁岩	黒												31	31	234.98~235.05m シーム。∠45°~55°。幅6cm。粘土混じり細片状。
	236.02	-184.24		CH	砂岩	暗灰												31	17	235.37~235.56m シーム。∠40°~50°。みかけ幅19cm。砂混じり細片状。
	238.44	-196.66		B	頁岩	黒												44	17	235.59~236.60m 頁岩硬混入。混入率90%以上。
	239.93	-198.15		CH	砂岩	暗灰												79	25	236.67~236.82m 破砕部。傾斜不明。みかけ幅15cm。砂。細片混じり角礫状。
	240.00	-200.00		B	頁岩	黒												32	14	237.41~237.47m 破砕部。∠50°。みかけ幅6cm。砂。細片混じり角礫状。
	240.00	-200.00		CH	砂岩	暗灰												53	14	238.41~238.47m 破砕部。∠50°。みかけ幅6cm。砂。粘土混じり細片状。
	240.00	-200.00		B	頁岩	黒												63	18	239.98~236.49m シーム。∠50°。見かけ幅50cm。細片混じり角礫状。
	240.00	-200.00		CH	砂岩	暗灰												57	21	236.96m シーム。固結破砕部。∠65°。幅0.5cm。鏡肌あり。
	240.00	-200.00		B	頁岩	黒												82	37	237.23~237.26m 破砕部。∠20°~40°。幅2~3cm。細片混じり角礫状。
	240.00	-200.00		CH	砂岩	暗灰												57	23	237.56~237.62m 破砕部。∠40°。幅4cm。砂状~細片状。
	240.00	-200.00		B	頁岩	黒												28	17	237.77~237.79m 固結破砕部。傾斜不明。幅2cm。
	240.00	-200.00		CH	砂岩	暗灰												65	38	237.95~238.16m 固結破砕部。∠80°。幅2cm。
	240.00	-200.00		B	頁岩	黒												78	29	238.36~238.44m シーム。∠40°。みかけ幅5cm。砂混じり細片状。
	240.00	-200.00		CH	砂岩	暗灰												67	49	239.14~239.30m シーム。∠40°~50°。幅10cm。角礫混じり細片状。鏡肌あり。
	240.00	-200.00		B	頁岩	黒												44	17	
	240.00	-200.00		CH	砂岩	暗灰												56	28	
	240.00	-200.00		B	頁岩	黒												46	16	

TF-5断層

225.30~225.60m  
頁岩硬混入。

233.55~234.93m  
破砕部。傾斜不明。みかけ幅15cm。砂。細片混じり角礫状。

234.41~234.47m  
破砕部。∠50°。みかけ幅6cm。砂。細片混じり角礫状。

234.98~235.05m  
シーム。∠45°~55°。幅6cm。粘土混じり細片状。

235.37~235.56m  
シーム。∠40°~50°。みかけ幅19cm。砂混じり細片状。

235.59~236.60m  
頁岩硬混入。混入率90%以上。

236.67~236.82m  
破砕部。傾斜不明。みかけ幅15cm。砂。細片混じり角礫状。

237.41~237.47m  
破砕部。∠50°。みかけ幅6cm。砂。粘土混じり細片状。

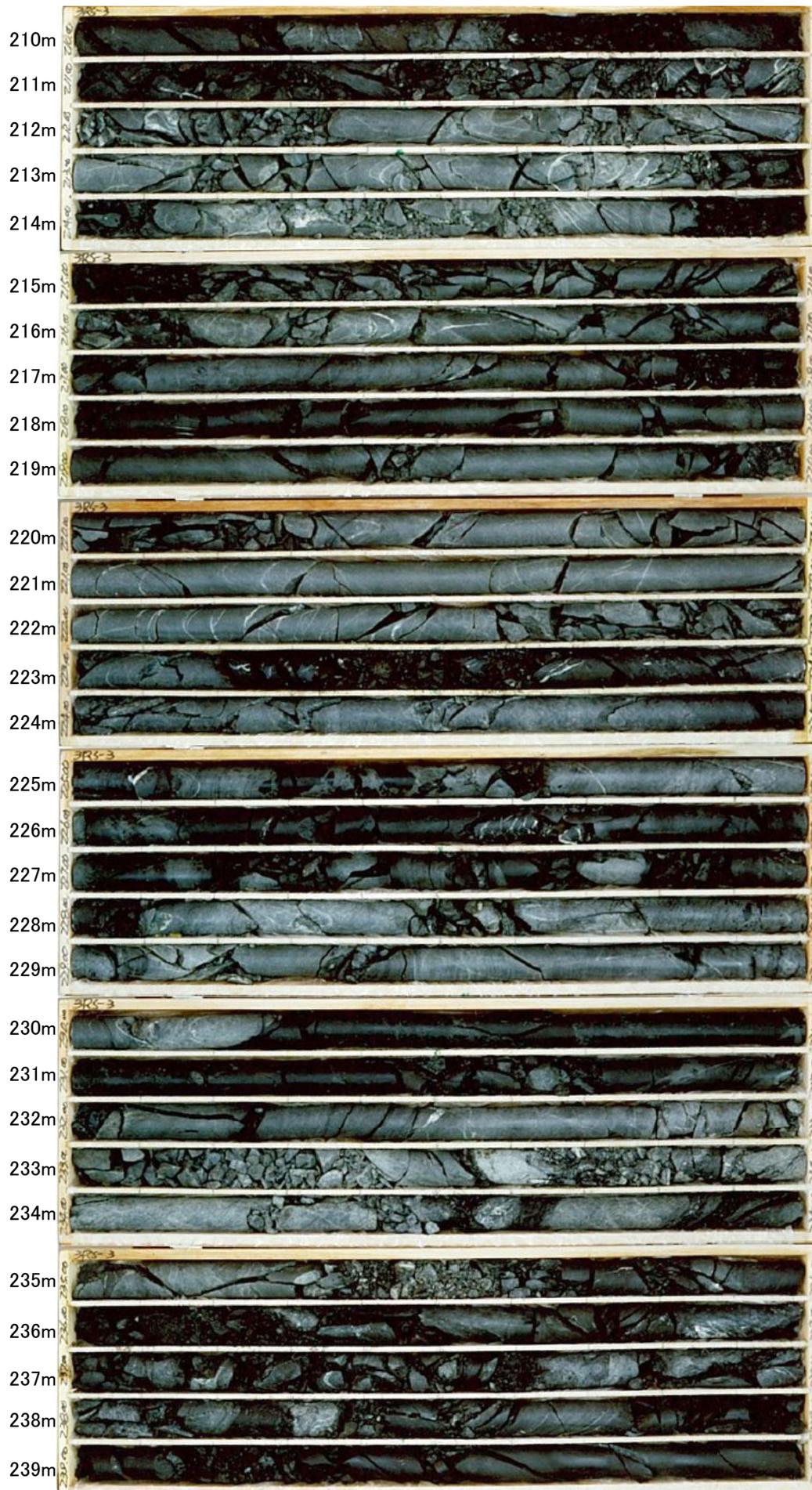
237.56~237.62m  
破砕部。∠40°。幅4cm。砂状~細片状。

237.77~237.79m  
固結破砕部。傾斜不明。幅2cm。

237.95~238.16m  
固結破砕部。∠80°。幅2cm。

238.36~238.44m  
シーム。∠40°。みかけ幅5cm。砂混じり細片状。

239.14~239.30m  
シーム。∠40°~50°。幅10cm。角礫混じり細片状。鏡肌あり。



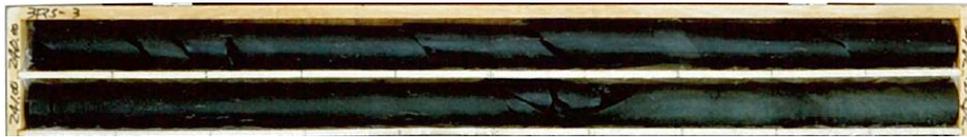
3Rs-3孔(8/9)  
孔口標高: O.P.41.777m  
掘進長: 242.00m  
210.00~240.00m

233.55~238.44m  
TF-5断層



240m

241m



3Rs-3孔(9/9)  
孔口標高: O.P.41.777m  
掘進長: 242.00m  
240.00~242.00m

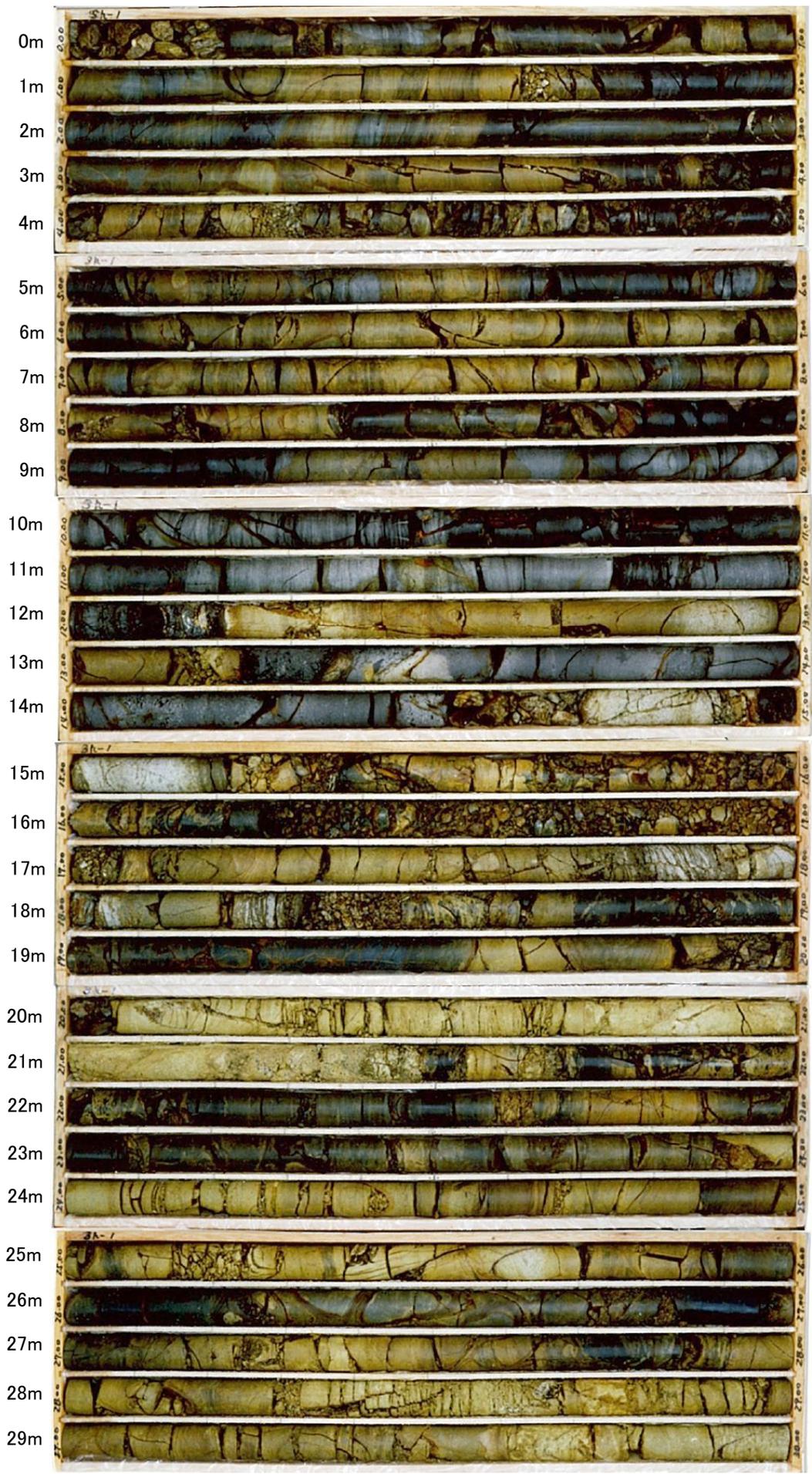
余白

3h-1 孖

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					頁岩	黄褐	III										30	17	砂岩の乱れた平行葉理あり。全体に風化。所々新鮮部が残る。	
	3.00	-13.03			砂岩												22	12		
	3.70	-13.03			頁岩	暗灰	II										34	18	頁岩葉理あり。	
	5.00	-13.03			砂岩	黄褐	III										45	21	2.52m シーム。∠20°。幅0.1cm。粘土状。鱗肌あり。	
	5.70	-13.03			頁岩	暗灰	II										0	0		
	6.05	-13.03			砂岩	黄褐	III										0	7		
	8.35	-13.03			頁岩	暗灰	II										23	12	頁岩の薄い不連続葉理あり。	
	9.25	-13.03			砂岩	黄褐	III										22	15		
	11.80	-13.03			頁岩	暗灰	II										0	10		
	12.01	-13.03			頁岩	黄褐	III										13	13	頁岩の薄い不連続葉理あり。	
	13.35	-13.03			砂岩	黄褐	III										10	10	11.80m, 12.10m 幅3~5cmの頁岩層挟在。	
	14.05	-13.03			頁岩	暗灰	II										62	14	12.01~12.10m シーム。∠5°。幅9cm。砂混じり鱗片状。鱗肌あり。	
	14.45	-13.03			砂岩	黄褐	III										22	12	13.35~13.45m 炭質物葉理。頁岩礫混入。	
	14.75	-13.03			頁岩	暗灰	II										33	17	12.19~12.20m シーム。∠5°。幅1cm。砂状。鱗肌あり。	
	14.95	-13.03			砂岩	黄褐	III										41	24	13.28~13.35m 破砕部。∠35° 幅6cm。砂混じり鱗片状。鱗肌あり。	
	15.25	-13.03			頁岩	暗灰	II										12	12	14.25~14.30m 炭質物混入。	
	17.10	-13.03			砂岩	黄褐	III										0	0	14.24m 小破砕部。∠50° 幅0.2cm。鱗片状。鱗肌あり。	
	18.30	-13.03			頁岩	暗灰	II										13	13	17.00~17.05m 破砕部。∠60° 幅1cm。粘土混じり砂状。鱗肌あり。	
	18.55	-13.03			砂岩	黄褐	III										13	13	17.70~18.30m 炭質物葉理あり。	
	19.55	-13.03			頁岩	暗灰	II										69	21	炭質物混入。	
	21.48	-13.03			砂岩	黄褐	III										94	22	18.30~18.46m シーム。∠5° 幅15cm。砂混じり鱗片状。鱗肌あり。	
	23.88	-13.03			頁岩	暗灰	II										27	10	19.55~20.00m 泥質。	
	26.00	-13.03			砂岩	黄褐	III										19	11	20.30~20.60m 葉理発達。	
	26.80	-13.03			頁岩	暗灰	II										22	12	21.22~21.24m 破砕部。∠60° 幅1cm。粘土混じり砂状。鱗肌あり。	
	27.65	-13.03			砂岩	黄褐	III										33	12	21.36~21.37m シーム。∠5° 幅1cm。砂混じり粘土状。鱗肌あり。	
	28.00	-13.03			頁岩	暗灰	II										0	0	21.65~21.69m シーム。∠5° 幅1cm。砂混じり粘土状。	
	29.62	-13.03			砂岩	黄褐	III										15	12	23.88~25.00m 不明瞭な頁岩葉理あり。	
	30.00	-13.03			頁岩	暗灰	II										30	11	26.00~26.30m 不明瞭な葉理あり。	

OF-5断層

21.22~21.24m 破砕部。∠60° 幅1cm。粘土混じり砂状。鱗肌あり。

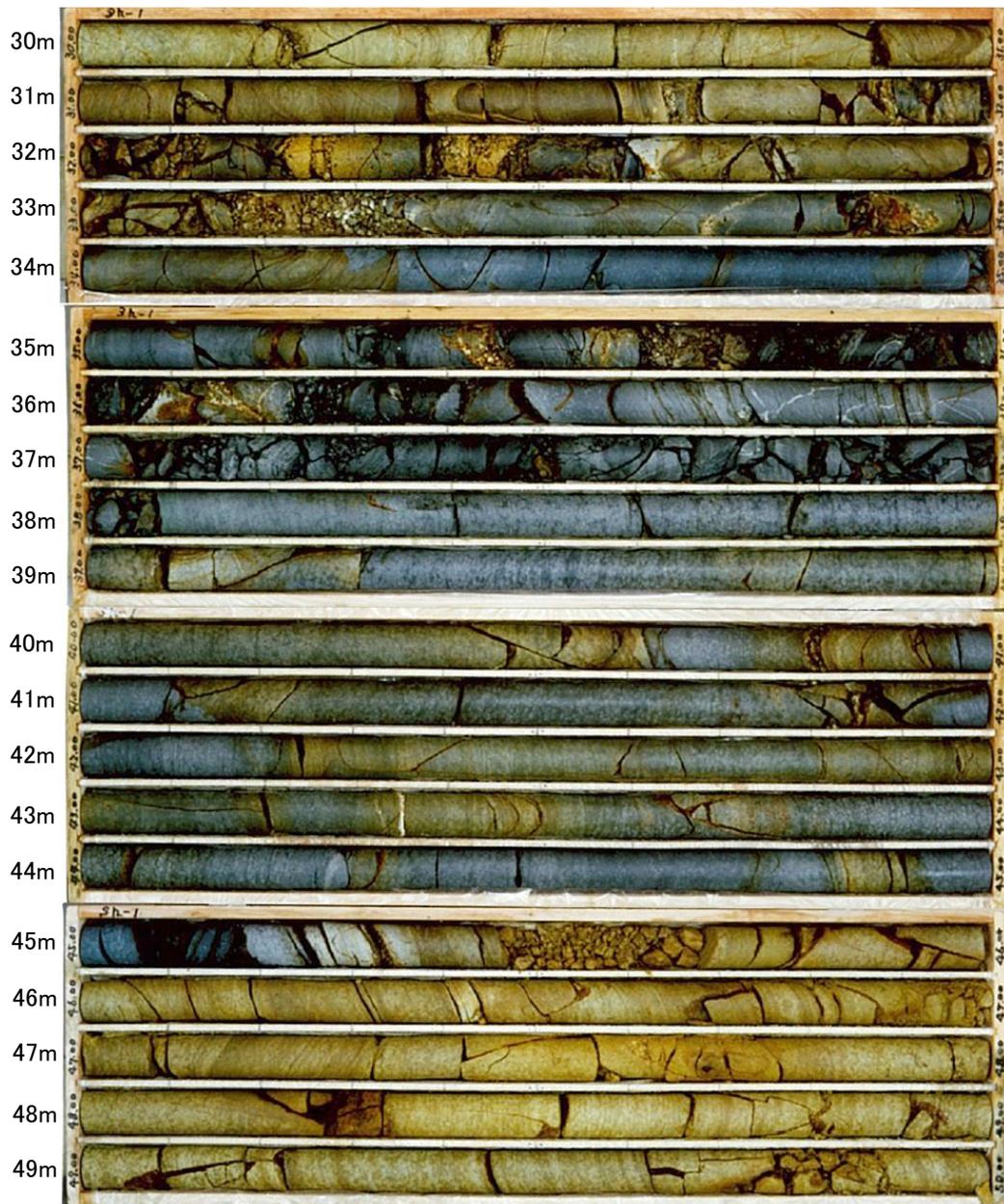


3h-1孔(1/2)  
 孔口標高: O.P.-13.03m  
 掘進長: 50.00m  
 0.00~30.00m

21.22~21.24m  
 OF-5斷層

3h-1孔(2/2)	孔口標高:O.P.-13.03m	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		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 ●●●● (%)			
30							III										84	19	30.50~32.22m 平行葉理発達。		
					砂岩	黄褐											39	21			
					砂岩												18	18	33.19m 破砕部、 $\angle 60^\circ$ 、幅1.5cm。砂混じり 細片状。鉄肌あり。		
					砂岩												39	24	33.45m 頁岩層あり。		
					帯褐 暗灰		II										57	28	34.00~34.30m 葉理あり。		
					暗灰												12	12	35.00~38.20m 所々頁岩葉理あり。		
					暗灰												42	22	36.60~37.00m 炭質物葉理存在。		
					暗灰												0	4			
					砂岩												93	33			
					砂岩												91	48	38.10~45.00m 塊状。斑状模様あり。所々不明 様な葉理あり。		
					砂岩												69	44			
					砂岩												75	38			
					砂岩												74	34			
					砂岩												87	23			
					帯褐 暗灰												66	26			
					暗灰												25	12	45.05~45.25m 炭質物葉理存在。		
					暗灰		III										25	17	46.20~47.30m 平行葉理あり。		
					暗灰												25	17			
					暗灰												47	22	47.30~50.00m 斑状模様あり。		
					暗灰												75	24	45.23m シーム、 $\angle 20^\circ$ 、破砕物質なし。鉄肌 あり。		
					暗灰												47	23	45.30m シーム、 $\angle 20^\circ$ 、幅0.3cm。鱗片混じり 砂状。鉄肌あり。		
50	50.00	-13.03																			

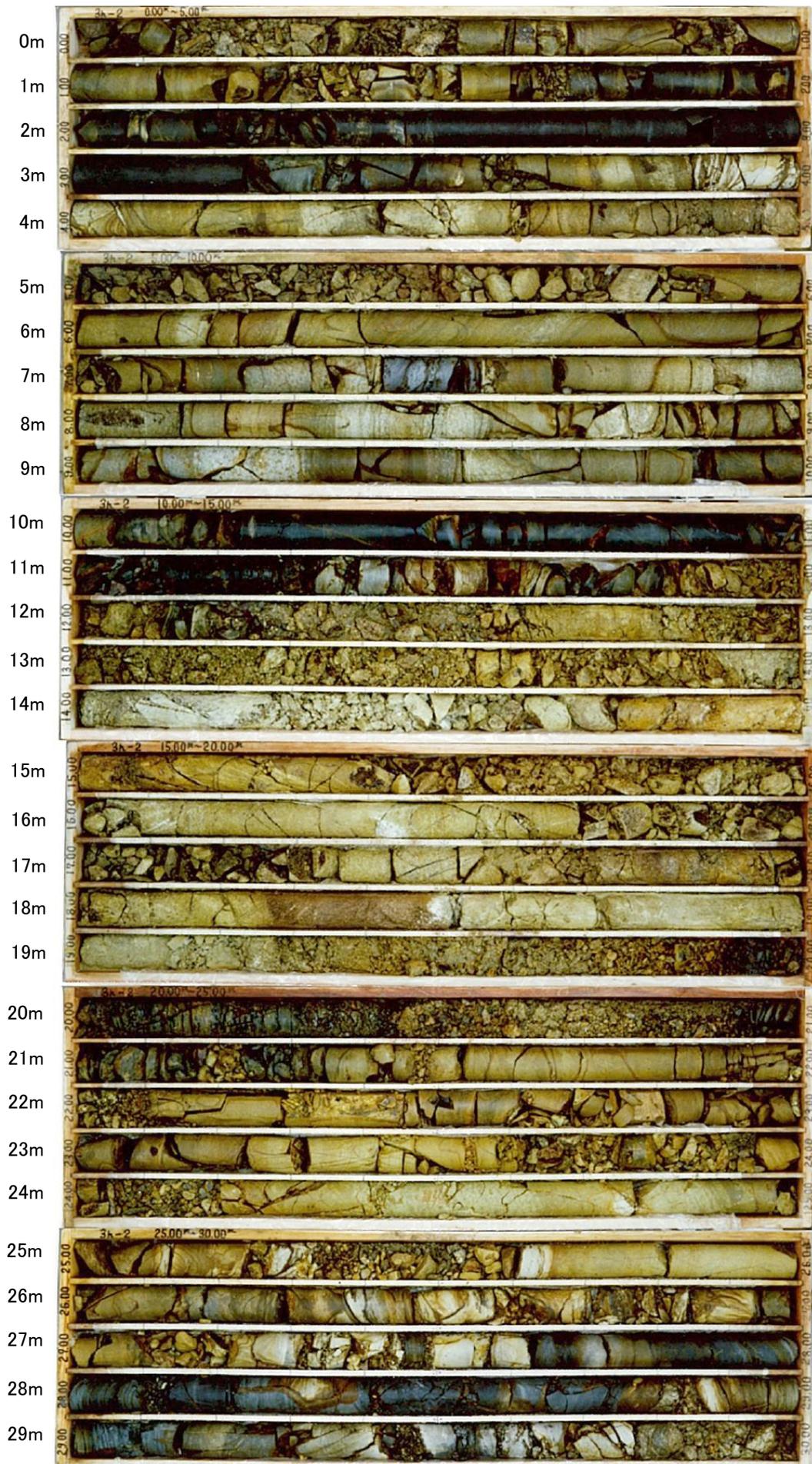


3h-1孔(2/2)  
孔口標高: O.P.-13.03m  
掘進長: 50.00m  
30.00~50.00m

余白

3h-2孔

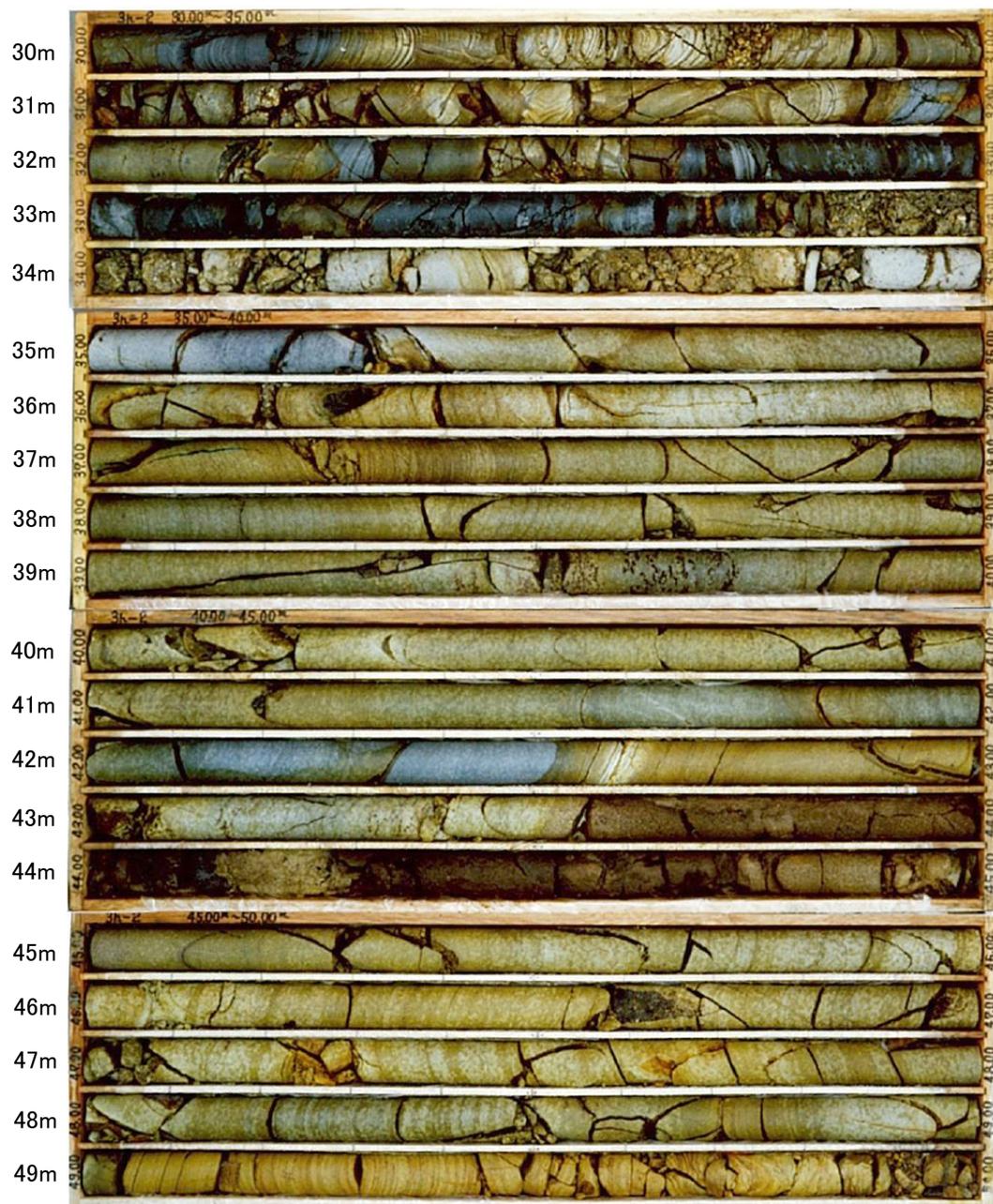




3h-2孔(1/2)  
 孔口標高: O.P.-13.08m  
 掘進長: 50.00m  
 0.00~30.00m

3h-2孔(2/2)	孔口標高: O.P.-13.08m	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		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 ●●● (%)			
30				Cm		黄褐 s												58	25	30.00~32.00m 平行葉理あり成層。	
				Cm		黄褐灰													48	13	葉理面に幅1mm程度の不連続平行な炭質物レンズ。 30.50~32.00m 幅数mmの石英薄脈、葉理沿いに発達。
				Cm		暗灰 s 暗黄灰													42	19	
		33.80			Ci		黄灰 s												0	9	
		-13.08			D		灰白												18	11	
35					Cm														85	23	35.10~37.00m 淡い斑状模様。 35.32m 葉理沿いに薄い(幅5mm以下)炭質物。
					Ci														69	21	
					Cm		黄褐 s												95	22	37.00~37.50m 平行葉理。 37.50~43.55m 塊状。淡い斑状模様。淡い葉理。
					Cm	砂岩	黄褐灰												88	19	
40					Ch														88	25	
					Ch														100	33	
					Cm														90	23	42.55~43.00m 平行葉理あり。
					Cm														52	36	43.55~45.00m 褐色化。
					Ci		暗褐												0	0	42.59m シーム。∠20° 幅0.8cm。黄白色粘土状。鏡肌あり。
45					D														79	25	
																			72	23	45.00~49.05m 塊状。斑状模様。部分的に淡い平行葉理。
				Cm		黄褐 s												41	19		
				Cm		黄褐灰												56	15	48.71~48.80m 葉理あり。 49.05~49.71m 平行葉理あり成層。 49.71~50.00m 極細粒泥質。黄白色を呈す。	
50		50.00		Ci														24	23		



3h-2孔(2/2)  
 孔口標高: O.P.-13.08m  
 掘進長: 50.00m  
 30.00~50.00m

余白