

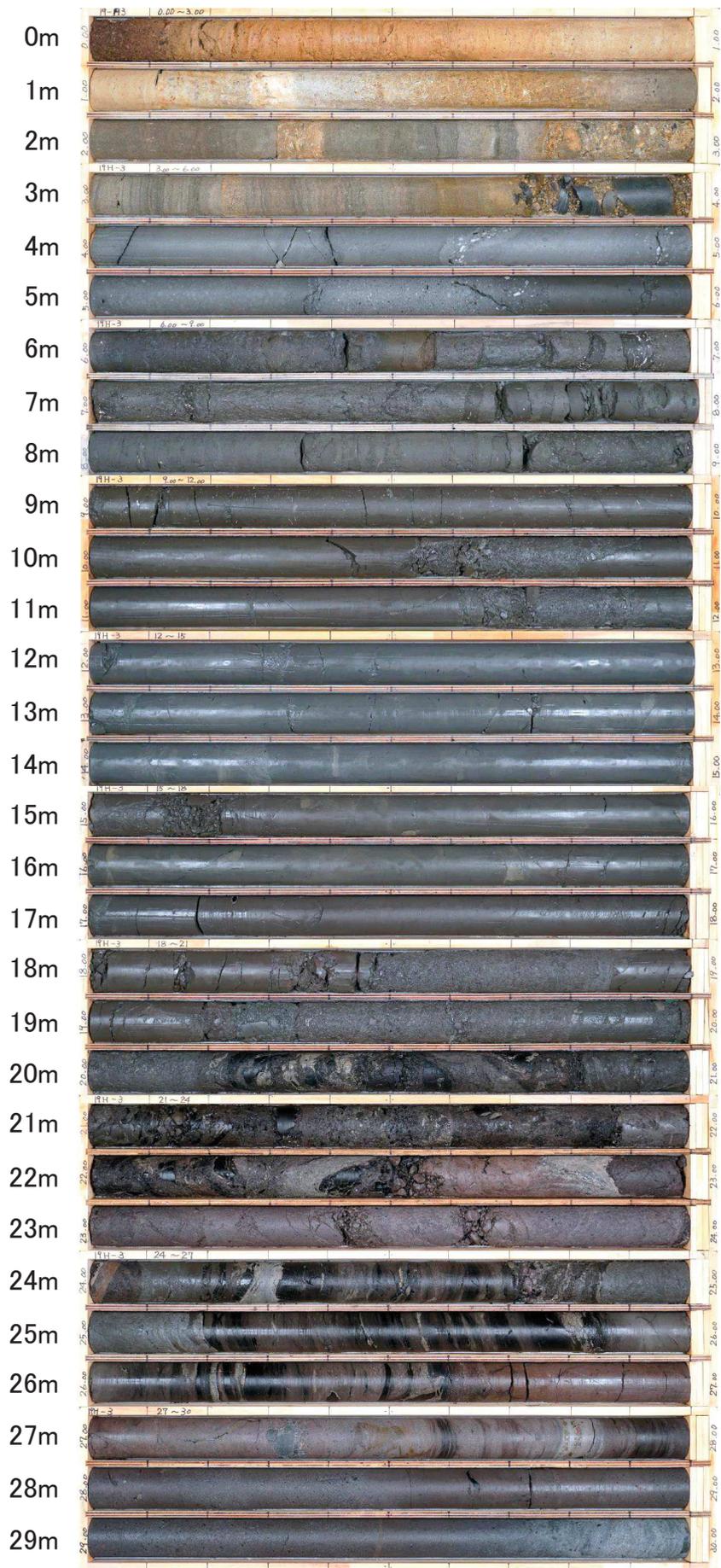
19H-3孔

---

(F-1断層)



19H-3 孔 孔口標高：T.P. 24.44m 掘進長：610.00 m

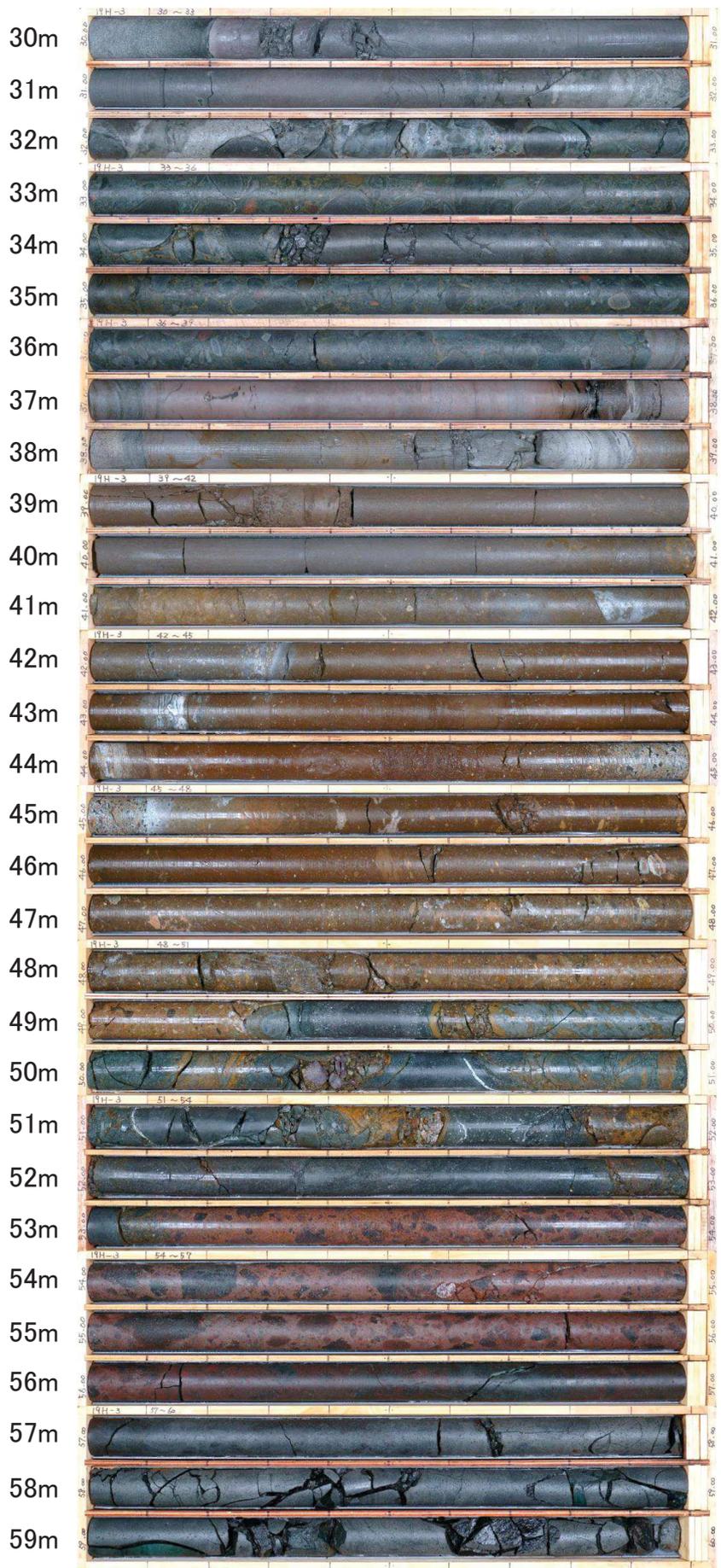


19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項			
									最大コア長 cm					
									R	Q D				
0 20 40 60 80 100														
31	30.20	-5.76		蒲野沢層 b 部層	ss	-	緑灰		35	100	30.20~31.84m 泥岩 黒色を呈する中~粗砂が混じる泥岩。			
32	31.84	-7.40			ms	-	黒~暗緑灰		93	100	31.60~31.66m: 緑黒色粗粒砂岩挟む。 下部は緑色味を帯びる。			
33					cg	-	暗緑灰		46	100	31.84~36.96m 礫岩 最大径9~15cmの安山岩からなる円礫を主体とする。基質は軟質な中~粗粒砂岩、礫は風化し、軟質。			
34											100	100		
35										緑黒		30	100	34.32~35.12m: 砂質泥岩~砂岩。上方細粒化。
36										暗オリーブ灰		92	100	
37	36.96	-12.52			alt	-	暗赤灰		100	100	36.96~38.75m 泥岩・砂岩互層 暗赤灰色を呈する泥岩。砂岩が互層状をなす。			
38											85	100	37.00~37.10m: 細~中粒砂岩。	
39	38.75	-14.31									55	100	37.22mに炭化木片(1cm以下)。	
40											65	100	37.84m: 亜炭。黄鉄鉱伴う。	
41										37	100	37.90m: 厚さ2cmの灰色凝灰岩。		
42				蒲野沢層 a 部層	ms	-	黒褐		55	100	38.00~38.09m: 中粒砂岩。			
43											56	100	38.75~46.90m 泥岩 砂粒子を少量含む塊状泥岩を主体とする。	
44											87	100	38.76~38.90m: 灰白色中粒砂岩。	
45											24	100		
46											24	100	41.86~41.92m, 42.25~42.34m: 灰白色を帯びる。	
47	46.90	-22.46									24	100	42.20m付近より上部は黒褐色~褐色、下部は赤褐色。	
48											100	100	43.09~43.13m: 扁平礫状の白色化部が濃集。	
49	49.33	-24.89									47	100	44.89~45.11m: にぶい黄褐色の細礫岩。風化した砂岩。安山岩等の軟質化した角礫(最大径2cm)からなる。	
50											43	100		
51											53	100		
52				泊層上部層	ms (cg)	-	暗赤褐		55	100	46.90~49.33m 泥岩(含礫) 風化する安山岩、砂岩、泥岩等の小角礫(径0.2~2cm)主体。最大径4cm)を15%程度含む暗褐色泥岩。			
53	53.12	-28.68									50	100		
54											50	100	49.33~53.12m 礫岩 径20~90cmの多様な安山岩礫からなる礫岩。基質は風化する細礫岩主体。礫は新鮮で硬質なもの風化し粘土化するものが含まれる。	
55											15	100		
56											18	100		
57	57.00	-32.56		an	bv	赤褐		46	100	53.12~57.00m 角礫状安山岩 角礫は最大径約15cmで、暗灰色~暗赤褐色を呈する。基質は赤褐色を呈し、ガラス質。				
58										95	100			
59										65	100			
60										100	100	57.00~79.95m 塊状安山岩 灰色を呈する塊状の安山岩。		
60				an	m	灰		36	100					
60										34	100	58.80~58.90m: 緑黒色ガラスが脈状に入り角礫化。 58.90~59.20m: 高角度の緑黒~緑灰色ガラス脈。		

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m

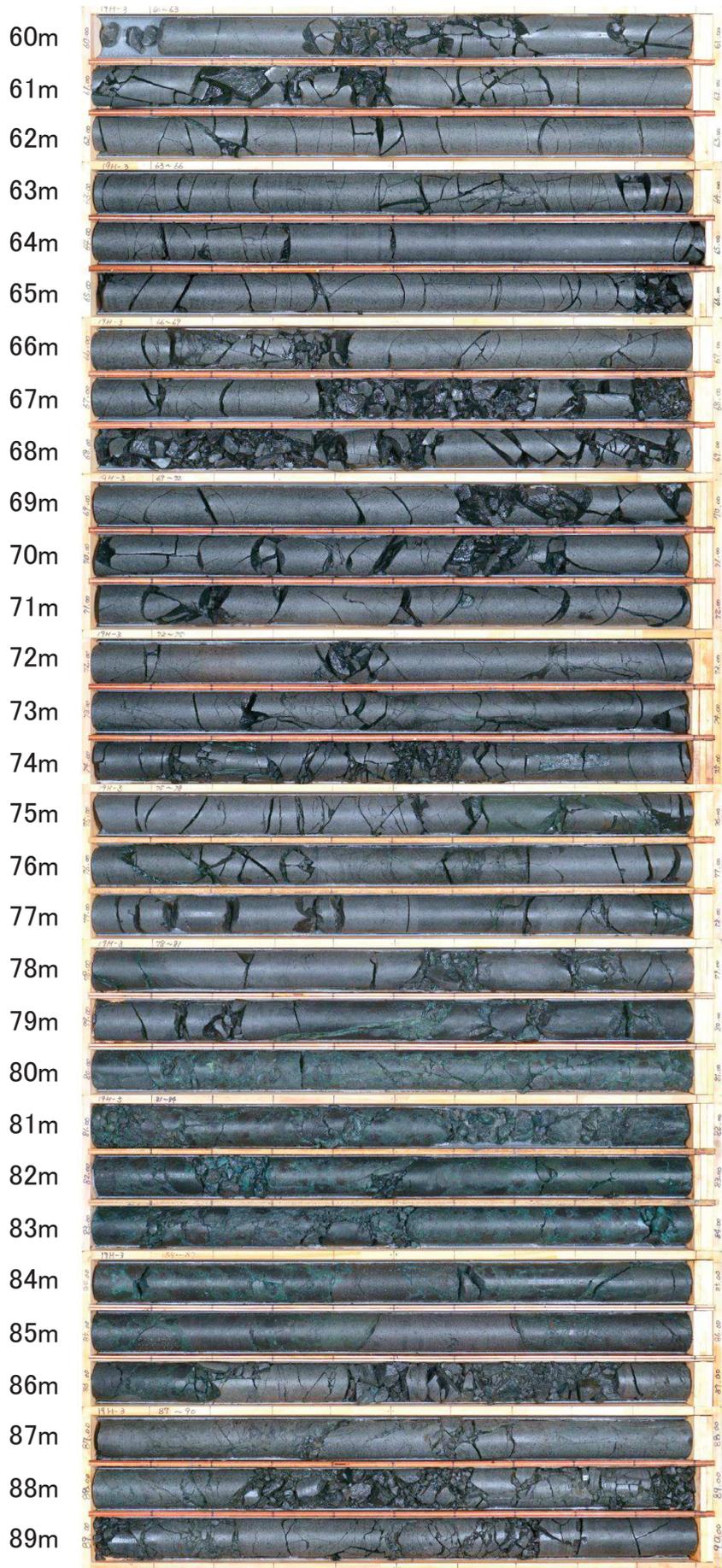


19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標 尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 (%)		観 察 事 項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100											
61				泊層上部層	an	m	灰		84	[60]	60.00~79.95m: 灰色を呈する塊状安山岩。硬質。径1~5mmの輝石、径1mmの斜長石斑晶を有し、石基はガラス質。2~15cm間隔で節理が発達する。節理に沿って幅0.5~4mmの火山ガラス(緑黒)の細脈が入り密着するが、掘削〜コア箱収納時に開口。一部は岩片化する。
19	[29]										
41	[83]										
53	[100]										
68	[100]										
68	[100]										
81	[100]										
23	[50]										
15	[18]										
10	[10]										
96	[53]										
10	[16]										
17	[63]										
65	[87]										
17	[7]										
13	[13]										
12	[26]										
23	[50]										
14	[46]										
41	[52]										
13	[4]										
8	[0]	79.39m以深: 黒色を呈しやや不明瞭な角礫状をなす。 79.45m: 高角度節理に沿ってセラドナイト化。									
14	[39]	79.95~84.82m 角礫状安山岩 黒色を呈する角礫を主体とする安山岩。基質は粒状に緑色粘土化する角礫と同質の安山岩からなる。安山岩は径1mm以下の斑晶を少量含み、石基はガラス質。 礫と基質の境界は不明瞭で、礫の周縁部の斑晶も緑色粘土化する。礫率70~80%。0.5~1m間隔で幅10~20cmが軟質化し岩片状コアとなる。									
20	[73]										
22	[49]										
30	[78]										
29	[100]	84.82~86.48m 凝灰角礫岩 径1~25cmの多様な安山岩円礫を主体とする。礫率70%。基質は緑色中〜粗粒、石質。									
10	[30]										
35	[80]	86.48~87.63m 角礫状安山岩 節理が多く径0.5~5cmの灰色の角礫状安山岩を主体とする。基質も同質の安山岩。下位の塊状部に漸移する。									
24	[24]	87.63~95.25m 塊状安山岩 灰色の塊状安山岩を主体とする。 斑晶は径0.5~1mmの斜長石、輝石よりなり、石基は灰色ガラス質。 節理多く、岩片状区間が多い。									
15	[36]										
80	79.95	-55.51			an	bc	黒				
85	84.82	-60.38			tb	∅	緑~灰緑				
86	86.48	-62.04			an	bc					
87	87.63	-63.19			an	m	灰				

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m

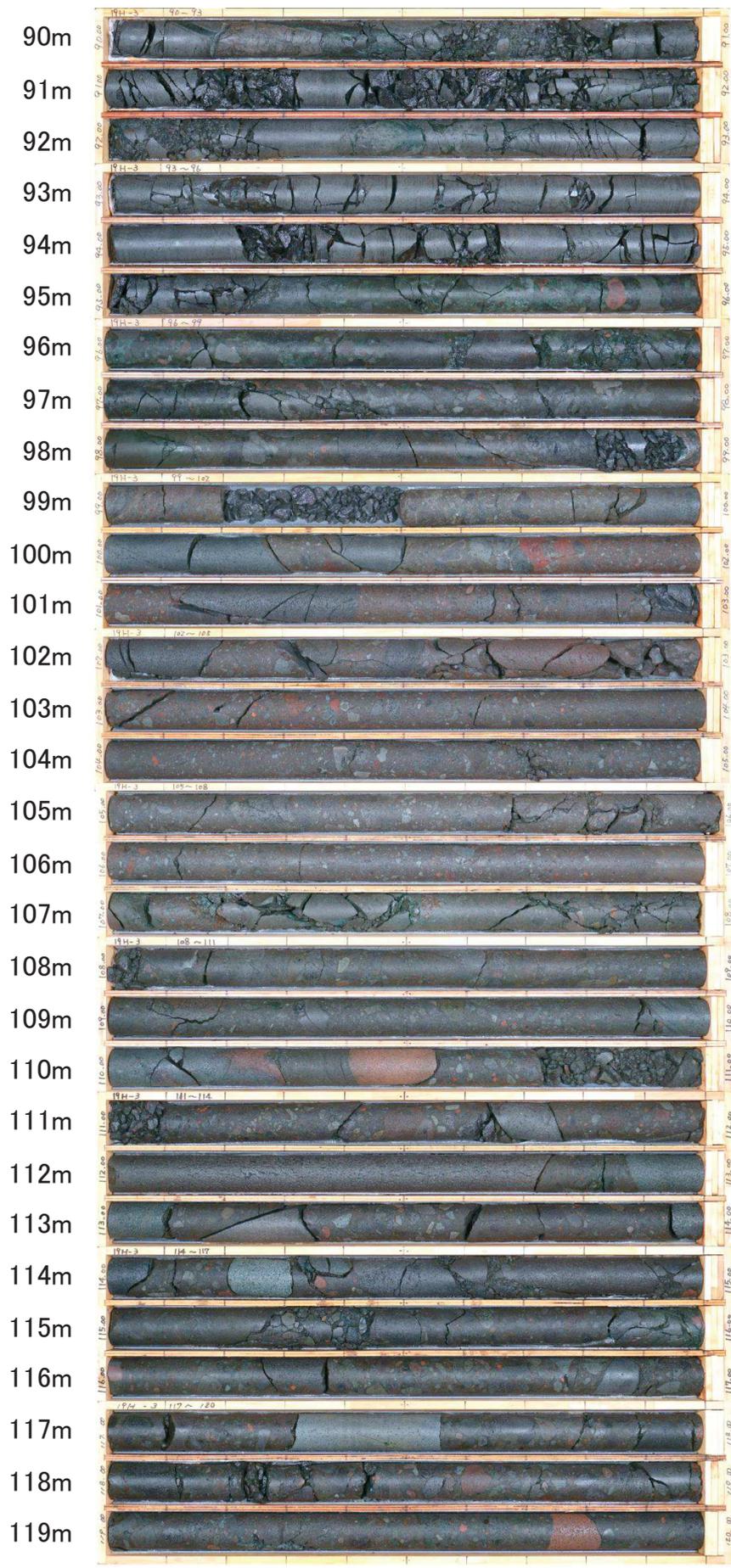


19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100											
91			[Pattern]	泊層上部層	an	m	灰			90.00~95.25m: 灰色の塊状安山岩を主体とする。斑晶は径0.5~1mmの斜長石、輝石よりなり、石基は灰色ガラス質。節理多く、岩片状区間が多い。	
92										90.10~90.50m: 高角度の緑灰色の凝灰岩(幅1~2cm)が取り込まれる。	
93										91.90m: 厚さ3mm、傾斜70°のガラス脈。	
94									93.25~93.35m: 傾斜30~70°の節理に沿って凝灰岩を挟む。		
95	95.25	-70.81							95.25~97.94m 凝灰角礫岩 溶岩との境界は25°。多様な安山岩からなる亜角礫を主体する。最大礫径12cmで淘汰は悪い。基質は緑黒色細粒。		
96	96.60	-72.16			tb	v	緑黒			95.25~96.60m: 基質はガラス質。	
97					tb	∅				96.60~97.94m: 基質は石質。	
98	97.94	-73.50			tf	∅	緑黒			97.94~98.15m 凝灰岩 細粒、石質。	
99	98.15	-73.71								98.15~102.80m 凝灰角礫岩 多様な安山岩からなる亜角礫を主体とする。最大礫径31cmで淘汰は悪い。基質は緑黒~褐色細粒、石質。	
100					tb	∅	褐色			99.20~99.50m: コア岩片状。	
101											
102	102.80	-78.36					褐色			102.80~106.90m 火山礫凝灰岩 4cm以下の多様な安山岩からなる亜角礫を30~50%含む。基質は褐色を呈する細粒、石質。	
103					∅p	∅					103.70~104.50m: 細礫主体。
104							褐色				
105											
106	106.90	-82.46					緑黒			106.90~122.42m 凝灰角礫岩 多様な安山岩からなる亜角礫を主体とする。礫径は0.4~74cmで淘汰は悪い。基質は緑黒色を呈する細粒、石質。	
107											106.90~107.00m: 細粒褐色凝灰岩。塊状無層理。
108							緑黒				
109											
110							緑黒			112.00~112.74m: 安山岩巨礫。	
111											
112							緑黒			114.75~114.90m: 安山岩大礫。	
113					tb	∅					
114							緑黒			117.31~117.51m: 安山岩大礫。	
115											
116							緑黒				
117											
118							緑黒				
119											
120											

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m



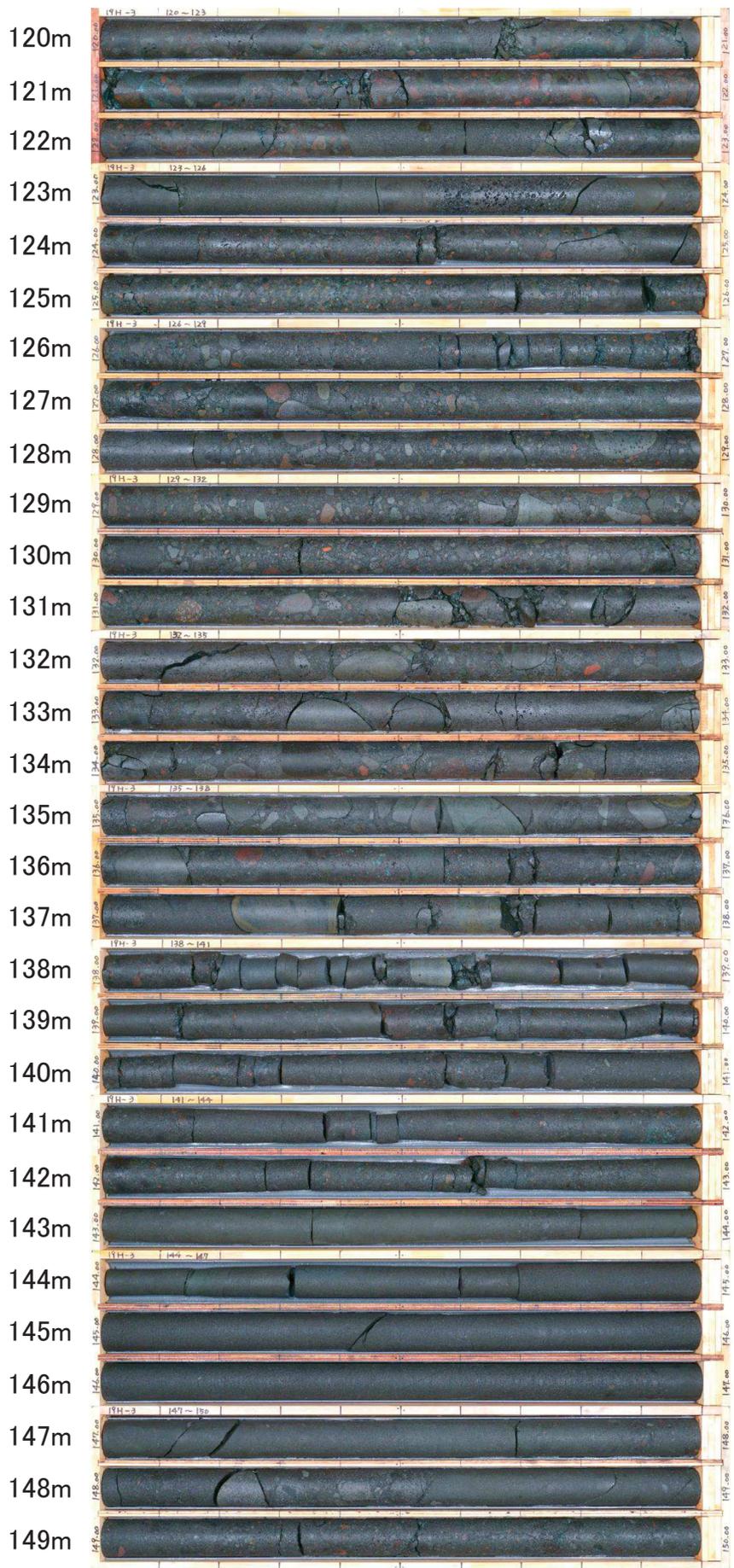
19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

5 / 21

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
									0 20 40 60 80 100		
121					tb	0			67 [56]	120.00~122.42m: 多様な安山岩からなる亜角礫を主体とする。最大礫径は9cmで淘汰は悪い。基質は緑黒色を呈する細粒、石質。礫率は50~60%。	
122	122.42	-97.98							69 [50]		
123					tf	0			32 [90]	122.42~123.93m 凝灰岩 緑黒色の中粒、石質。部分的に径1~10cmの安山岩礫を含む。	
124	123.93	-99.49							35 [100]		
125	125.10	-100.66			tb	0			50 [96]	123.93~125.10m 凝灰角礫岩 多様な安山岩からなる亜角礫~亜円礫を主体とする。最大礫径12cmで淘汰は悪い。基質は緑黒色を呈する細粒、石質。礫率は50~60%。	
125	125.55	-101.11			0p	0			70 [100]	125.10~125.55m 火山礫凝灰岩 径0.5~1cmの礫を主体とする。基質は石質。	
126	126.25	-101.81			tb	0			100 [100]	125.55~126.25m 凝灰角礫岩 多様な安山岩からなる亜角礫~亜円礫を主体とする。最大礫径6cm。礫率80%。基質は細粒、石質。	
127	127.04	-102.60			0p	0			100 [100]	126.25~127.04m 火山礫凝灰岩 径1~2cmの礫を主体とする。基質は石質。	
128									100 [100]	127.04~137.05m 凝灰角礫岩 多様な安山岩からなる亜角礫~亜円礫を主体とする。最大礫径35cm。礫率50~85%。基質は細粒、石質。	
129									84 [100]		
130									100 [100]		
131							緑黒		62 [100]	130.95~131.05m: 破碎部。固結岩片状。傾斜20°。幅9cm。黒色部1~2mm 挟在。	
132					tb	0			100 [100]	131.45~136.15m: 大礫~巨礫を含み、礫含有量大きい。円礫も含まれる。	
133									24 [88]		
134									69 [70]		
135				泊層上部層					32 [100]		
136									48 [100]		
137	137.05	-112.61							42 [100]	137.05~140.12m 凝灰岩 緑黒色の中粒凝灰岩を主体とし、粗粒凝灰岩を挟み、部分的に安山岩礫を含む。石質。	
138					tf	0			30 [100]	137.23~137.65m: 最大径15cmの安山岩礫含む。	
139									15 [58]	138.20~139.48m: 傾斜15°の葉理発達。	
140	140.12	-115.68							39 [78]	138.45~138.65m: 最大径8cmの安山岩礫多く含む。	
140	140.75	-116.31			0p	0			27 [32]	139.88~140.12m: 最大径5cmの安山岩礫多く含む。	
141	141.72	-117.28			tf	0			60 [57]	140.12~140.75 火山礫凝灰岩 最大礫径3~5cmの円礫を含む。基質は石質。	
142					0p	0			31 [78]	140.65m: 葉理傾斜20°。	
143	142.93	-118.49							44 [100]	140.75~141.72m 凝灰岩 中~粗粒、石質。	
144									78 [100]	141.72~142.93m 火山礫凝灰岩 最大礫径3~5cmの円礫を含む。基質は細粒、石質。	
145					tf	0			56 [100]	142.93~147.85m 凝灰岩 オリブ黒色、石質。	
146							オリブ黒		55 [100]	142.93~146.60m: 中粒凝灰岩主体、塊状無層理。	
147									90 [53]	146.60~146.92m: 粗粒凝灰岩。	
148	147.85	-123.41			0p	0			28 [58]	146.92~147.25m: 細粒凝灰岩。	
148	148.21	-123.77			tb	0			30 [97]	147.25~147.85m: 中粒凝灰岩。	
149	148.53	-124.09			tf	0				147.85~148.21m 火山礫凝灰岩 最大礫径2cmの火山礫凝灰岩を主体とする。基質は中粒、石質。	
149	148.95	-124.51			0p	0				148.21~148.53m 凝灰角礫岩 最大礫径12cm。基質は石質。	
150										148.53~148.95m 凝灰岩 中粒、石質。	
										148.95~150.20m 火山礫凝灰岩 基質は中~粗粒、石質。	

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m



19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項		
									最大コア長 cm				
									R	Q D			
0 20 40 60 80 100		[%]											
151	150.20	-125.76		泊層上部層	tb	ø	オリーブ黒		23 [78]	100	150.20~150.88m 凝灰角礫岩 最大礫径6cmの安山岩円礫を50%含む。基質は中粒、石質。		
	150.88	-126.44			tf	ø						100	150.88~151.27m 凝灰岩 中粒、石質。
	151.27	-126.83			tb	ø							
152	151.90	-127.46		an	m	黒		33 [100]	100	151.27~151.90m 凝灰角礫岩 最大礫径14cmの安山岩礫を50%含む。基質は中粒、石質。			
	152.50	-128.06									an	m	100
153	153.70	-129.26		an	bt	黒		38 [53]	100	152.50~153.70m 角礫状安山岩 最大礫径5cm。基質は細~粗粒、凝灰質。			
											154	155.92	-131.48
155	157.47	-133.03	an	m	灰	22 [82]	100	155.92~157.47m 塊状安山岩 暗灰色塊状安山岩を主体とする。節理に沿ってセラドナイト化する。					
									156	158.62	-134.18	an	bc
157	159.88	-135.83	an	m	灰	32 [82]	100	158.62~161.15m 塊状安山岩 暗灰色塊状安山岩を主体とする。節理に沿ってセラドナイト化する。					
									158	161.15	-136.71	an	m
159	162.30	-137.86	an	bv	オリーブ黒	9 [9]	100	161.15~162.30m 角礫状安山岩 基質は緑色セラドナイト化するガラスを主体。					
									160	165.82	-141.38	an	m
161	166.57	-142.13	an	bt		9 [9]	100	165.82~166.57m 角礫状安山岩 基質は細粒、凝灰質。					
									162	167.15	-142.71	an	bv
163	167.60	-143.16	an	m		16 [30]	100	167.15~167.60m 塊状安山岩 167.60~170.75m 角礫状安山岩					
									164	170.75	-146.31	an	bv
165	172.25	-147.81	an	m		19 [32]	100	170.42~170.53m, 170.62~170.66m: 基質は緑灰色細粒砂岩からなる。 170.75~172.25m 塊状安山岩					
									166	172.25	-147.81	an	m
167	174.00	-149.00	an	bv		27 [60]	100	174.00~179.95m: 一部がパッチ状に赤褐色を呈する。					
									168	174.00	-149.00	an	bv
169	174.00	-149.00	an	bv		17 [60]	100						
									170	174.00	-149.00	an	bv
171	174.00	-149.00	an	bv		26 [56]	100						
									172	174.00	-149.00	an	bv
173	174.00	-149.00	an	bv		30 [100]	100						
									174	174.00	-149.00	an	bv
175	174.00	-149.00	an	bv									
									176	174.00	-149.00	an	bv
177	174.00	-149.00	an	bv									
									178	174.00	-149.00	an	bv
179	174.00	-149.00	an	bv									
									180	174.00	-149.00	an	bv



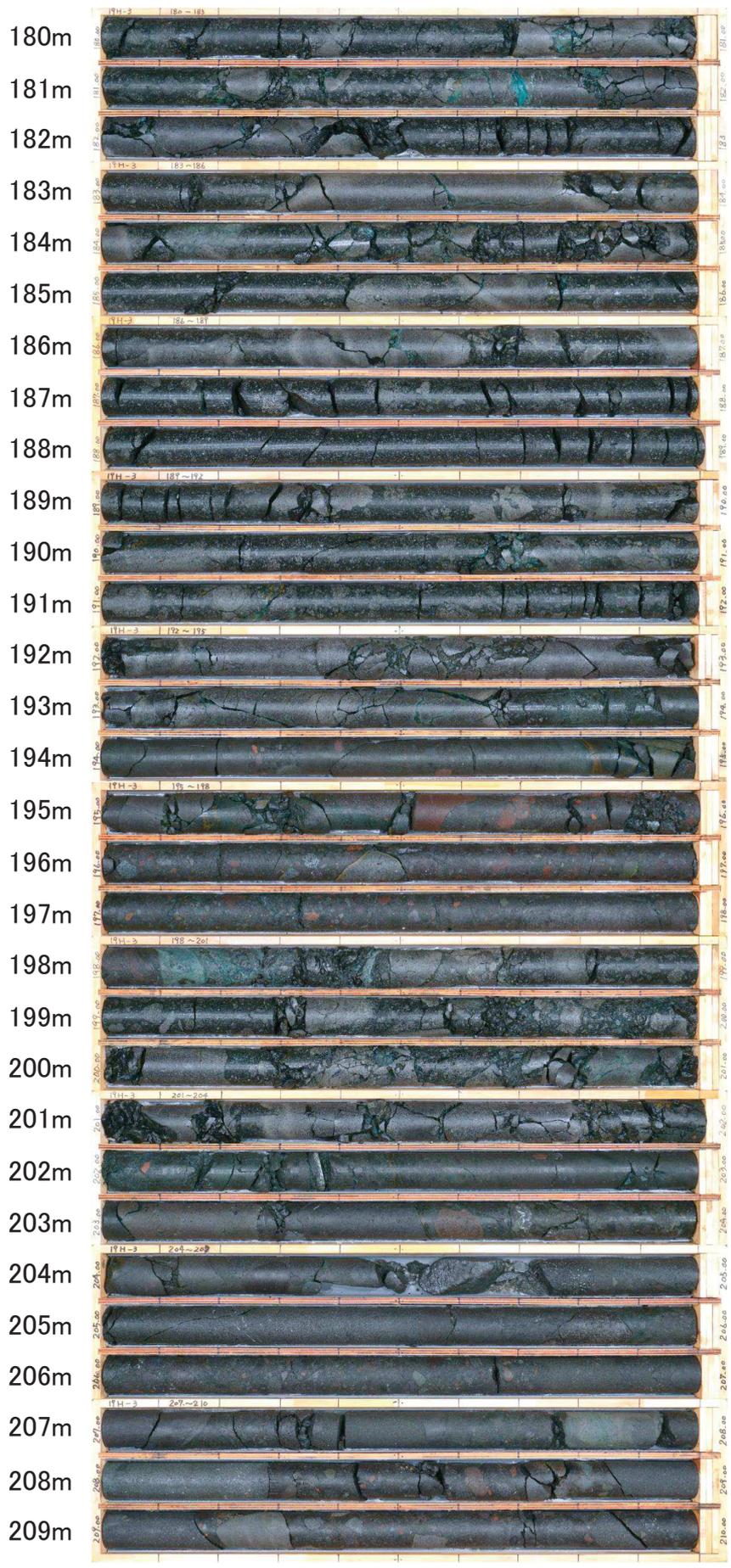
19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標 尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 (%)		観 察 事 項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100											
181				泊層上部層	an	bv	黒		25	85	180.78m : 基質部がセラドナイト化する凝灰岩。
182									32	84	181.60, 181.70m : 基質がセラドナイト化し鮮緑色を呈する。一部褐色を呈する。
183									45	87	
184									30	78	
185									25	25	
186									28	88	
187									23	78	187.80~189.20m付近 : 角礫含有量少ない。
188									18	82	
189									35	84	
190									38	86	
191			38	86							
192	192.03	-167.59			an	m			71	100	192.03~193.76m 塊状安山岩 冷却節理に沿ってセラドナイト化。一部角礫状をなす。
193									20	42	
194	193.76	-169.32			tf	φ			40	82	193.76~194.87m 凝灰岩 最大径4cmの礫を含む。細粒、石質。葉理傾斜20°。
195	194.87	-170.43			tb	φ	オリブ黒		37	80	194.87~198.07m 凝灰角礫岩 最大径11~24cmの安山岩類からなる亜角礫を40~50%含む。部分的に火山礫凝灰岩様を呈する。基質はオリブ黒色細粒、石質。
196									26	89	
197									32	85	
198	198.07	-173.63			an	bv	暗緑灰		43	100	198.07~201.85m 角礫状安山岩 礫径5~55cmの灰色安山岩角礫(40~55%)と角礫間を埋める黒色ガラスからなる。
199									26	74	198.07~198.48m : 破砕部。細片~岩片混じり粘土状。傾斜40~5°。幅30cm。
200									28	89	
201									22	32	
202	201.85	-177.41			tf	φ			18	35	201.85~203.03m 凝灰岩 径2cmの礫を含む。細粒、石質。傾斜15°。
203	203.03	-178.59							37	85	203.03~211.70m 凝灰角礫岩 最大礫径5~63cmの安山岩亜角礫からなり、礫率40~60%。基質はオリブ黒色細粒、石質。
204									23	72	
205									35	48	204.90~205.53m : 安山岩巨礫。
206					tb	φ	オリブ黒		42	88	
207									88	90	206.75~206.88m : 中粒凝灰岩薄層。傾斜20°。
208									57	70	207.35~207.55m : 中粒凝灰岩。
209									28	80	207.76~209.17m : 大礫~巨礫多い。
210									99	100	

19H-3 孔 孔口標高：T.P. 24.44m 掘進長：610.00 m

7/21

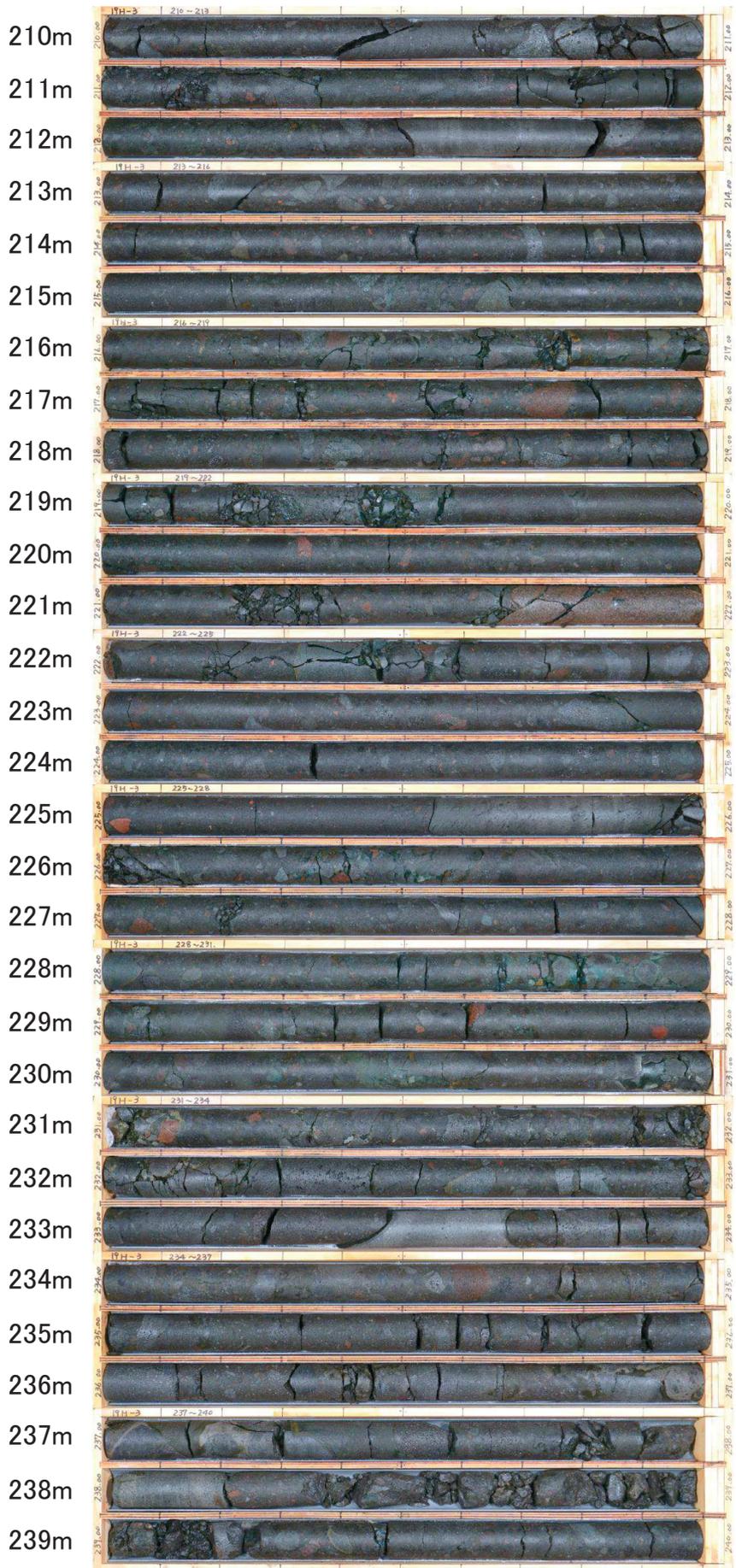


19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標 尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 (%)		観 察 事 項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100											
211			[Pattern]		tb	0			37	100	211.70~212.00m 凝灰岩 細粒、石質。葉理傾斜10°。
212	211.70 212.00	-187.26 -187.56			tf	0			38	100	
213			[Pattern]						41	100	212.51~212.81m: 安山岩巨礫。
214									75	100	
215			[Pattern]						55	100	219.03~220.13m: 部分的に緑色変質を受ける。
216									66	100	
217			[Pattern]						88	100	221.60~221.77m: 礫表面、節理に沿って緑色鉱物が認められる。 221.66~222.00m: 赤色安山岩巨礫。
218									88	100	
219			[Pattern]						53	100	224.10~224.35m: 基質が緑色変質を受ける。
220									43	96	
221			[Pattern]						100	100	225.55~225.92m: 安山岩巨礫。
222									28	71	
223			[Pattern]						61	96	226.33~226.62m: 基質が緑色変質を受ける。
224									61	96	
225			[Pattern]						87	100	228.64~228.93m: 基質が緑色変質を強く受ける。
226									77	100	
227			[Pattern]						100	100	229.15~229.20m: 細粒凝灰岩。無構造。 229.70~229.97m: 粗粒~極粗粒凝灰岩。
228									60	90	
229			[Pattern]						88	100	230.80~232.10m: 緑黒色ガラス状変質鉱物が基質に生成。
230									88	100	
231			[Pattern]						69	80	233.46~233.67m: 安山岩大礫。
232									69	80	
233			[Pattern]						23	77	235.92~238.21m: 安山岩大礫多く含む。
234									23	77	
235			[Pattern]						100	100	239.20~239.50m: 1mm以下の高角度緑色脈。
236									32	82	
237			[Pattern]						33	70	
238									33	70	
239			[Pattern]						30	78	
240									30	78	

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m

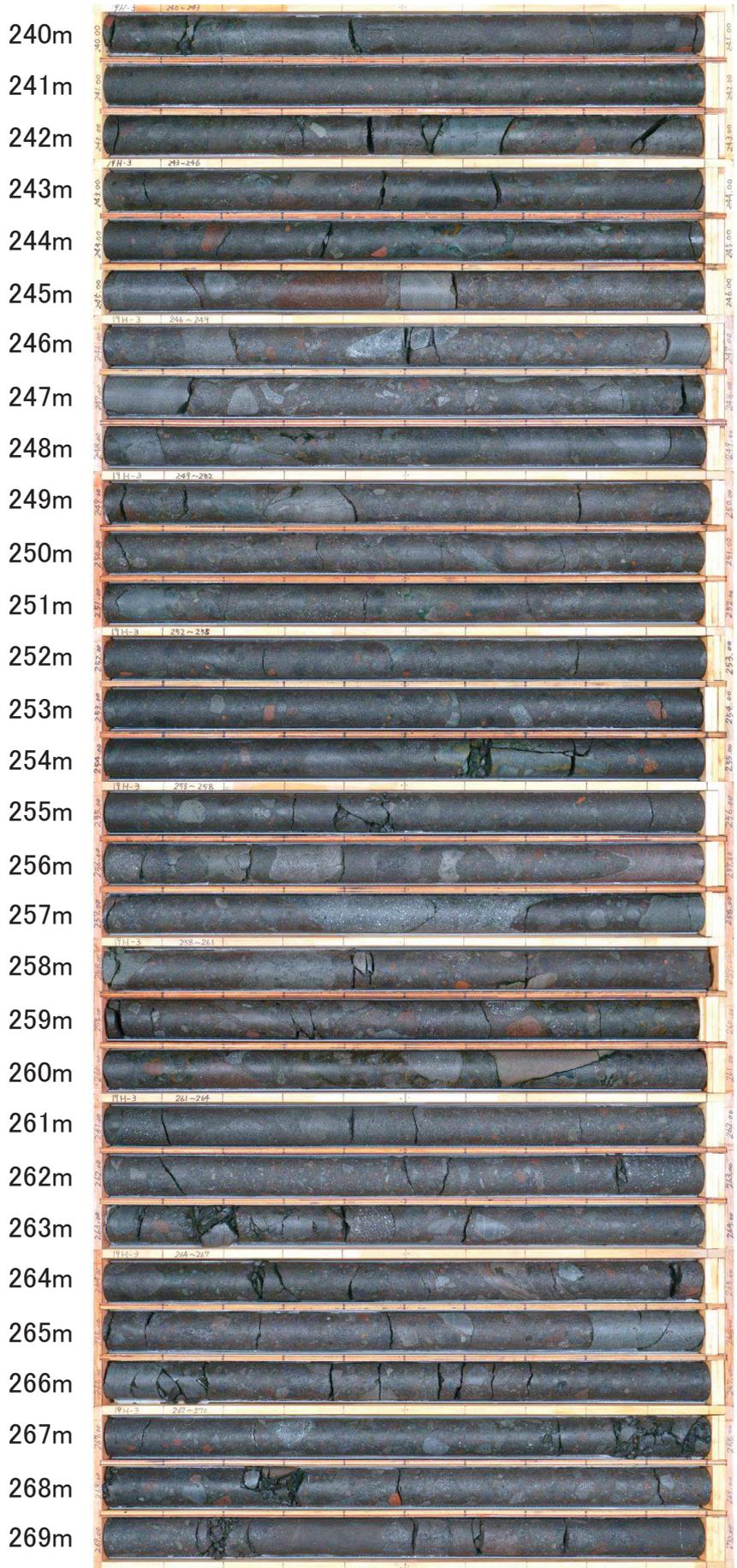


19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100											
241	240.60	-216.16		泊層上部層	tb	Ø	オリブ黒		88	100	240.60~241.86m 火山礫凝灰岩 細~中礫主体の火山礫凝灰岩。
242	241.86	-217.42			lp	Ø			241.86~261.48m 凝灰角礫岩 礫は安山岩の亜角~亜円礫で、最大礫径は53cm。礫率は50~75%。基質はオリブ黒色細粒。		
243				泊層上部層	tb	Ø	オリブ黒		30	100	241.86~247.65m: 基質は石質。 241.86~249.41m: 多様な安山岩の大礫~巨礫を1mあたり1~2個含む。 242.19~242.21m: 極細粒凝灰岩。集理傾斜25°。
244									47	100	243.60m: 傾斜75°。厚さ3mm以下の緑黒~褐色変質脈。
245									35	100	244.40~244.90m: 幅1~2mmの緑色脈。 244.57m付近: 緑色変質脈が基質に入る。
246									60	100	
247									38	88	
248	247.65	-223.21							86	100	247.65~252.70m: 基質はガラス質で硬質。
249									100	100	248.10~248.35m: 緑色ガラス状変質部が基質に入る。
250									90	100	
251									40	100	
252									29	100	
253	252.70	-228.26	81	100	252.70~253.95m: 基質は細粒分少なく、石質。						
254	253.95	-229.51	88	100	253.95~255.91m: 基質はガラス質。						
255			60	80							
256	255.91	-231.47	100	100	255.91~256.70m: 基質は石質。 256.10~256.70m: 基質は淘汰の良い細~中粒。						
257	256.70	-232.26	60	94	256.70~261.48m: 基質はガラス質。						
258			82	100							
259			70	70							
260			29	85	259.24~259.28m: 破砕部。続成固結。傾斜60°。幅2cm。オリブ黒色。上下面密着。						
261			65	100							
262	261.48	-237.04	38	100	261.48~262.55m 火山礫凝灰岩 基質は細粒、石質。						
263	262.55	-238.11	39	96	262.55~269.24m 凝灰角礫岩 最大礫径20cm。礫率50~70%。 262.55~263.06m: 基質は石質。 263.06~269.24m: 基質はガラス質。						
264	263.06	-238.62	40	86							
265			41	93	264.64~264.67m: 破砕部。続成固結。傾斜45°~50°。幅2cm。暗灰~灰色。岩石化。						
266			22	78							
267			83	83	267.25m、268.34m、269.97m: 傾斜0~10°の方解石細脈。厚さ1~2mm。						
268			60	86	269.24~269.46m 凝灰岩 細粒、石質。集理傾斜20°。 269.46~269.89m 凝灰角礫岩 基質は細粒、石質。						
269	269.24	-244.80			269.89~270.01m 凝灰岩 細粒、石質。						
270	269.46	-245.02									
	269.89	-245.45									

19H-3 孔 孔口標高：T.P. 24.44m 掘進長：610.00 m

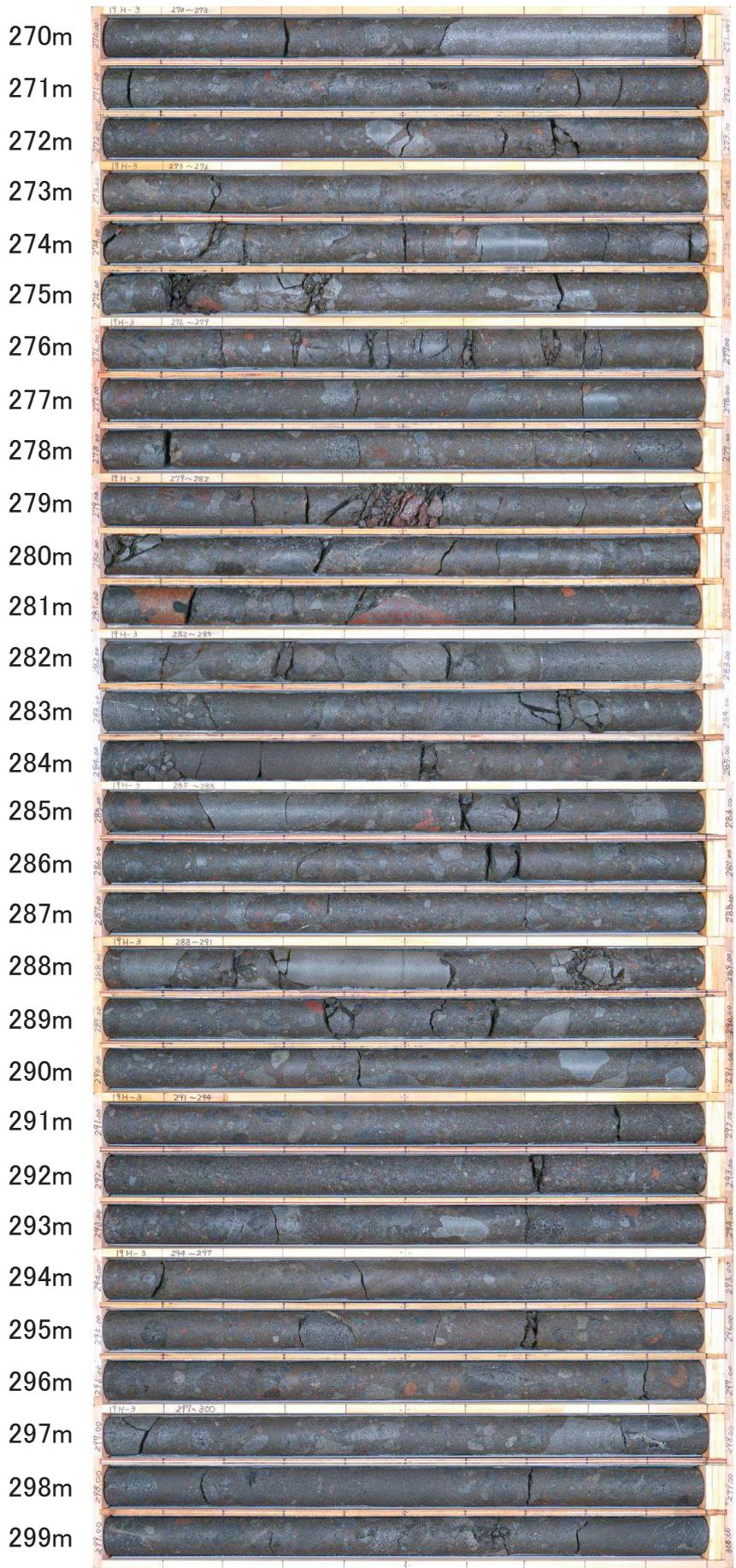


19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項			
									最大コア長 cm					
									R	Q D				
0 20 40 60 80 100														
271	270.01	-245.57	[Pattern]	泊層上部層	tf	φ	オリーブ黒		99	100	270.01~284.11m 凝灰角礫岩 最大礫径38cmの淘汰悪い凝灰角礫岩。基質は細~中粒、石質。 270.59~270.95m: 安山岩巨礫。			
272												79	100	
273												61	100	
274												82	100	273.48~273.51m: 厚さ2cmの凝灰岩薄層。傾斜20°。
275												22	86	
276												100	100	
277									tb	φ		20	82	276.70~276.72m: 破砕部。続成固結。傾斜20°。幅2cm、レンズ状の安山岩含む。
278												100	100	277.43~277.45m: 厚さ2cmの細粒凝灰岩薄層。傾斜20°。
279												66	100	
280												40	83	279.03~279.75m: 基質軟質。
281								32	82	280.27~280.55m: 網目状に粘土鉱物細脈が形成。固結。				
282								88	100					
283								41	91					
284	284.11	-259.67	[Pattern]		tf	φ			83	100	284.11~284.37m 凝灰岩			
285	284.37	-259.93	[Pattern]		tf	φ			84	84	厚さ約30cmの細粒、石質凝灰岩薄層。傾斜20°。 284.37~291.65m 凝灰角礫岩 最大礫径30cm、礫率20~60%、基質は細粒、石質。			
286									70	100				
287									65	90	287.00~288.20m: 基質硬質。			
288					tb	φ			74	100				
289									25	89	288.31~288.55m: 安山岩巨礫。			
290									43	96				
291									45	100				
292	291.65	-267.21	[Pattern]		lp	φ			35	100	291.65~293.17m 火山礫凝灰岩 最大礫径3cm。礫含有量60%。基質は中粒、石質。			
293	293.17	-268.73	[Pattern]						100	100	293.17~298.30m 凝灰角礫岩 最大礫径14cm、礫率30~60%、基質は細粒、石質。			
294									72	100				
295									57	92	293.85~294.47m: 続成固結。流動状。傾斜80~70°。幅17cm。			
296					tb	φ			45	96				
297									90	100				
298	298.30	-273.86	[Pattern]		tf	φ			79	93	297.85~297.93m: 安山岩礫周縁に白色方解石脈。 298.30~298.56m 凝灰岩			
299	298.56	-274.12	[Pattern]		tb	φ			81	100	細粒、石質。傾斜10°。上部に細礫含む。 298.56~299.80m 凝灰角礫岩 基質は細粒、石質。			
300	299.80	-275.36	[Pattern]		tf	φ			67	90	299.80~299.95m 凝灰岩 細粒、石質。			
	299.95	-275.51	[Pattern]		tf	φ								

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m



19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項					
									最大コア長 cm							
									R	Q D						
		0 20 40 60 80 100														
301			泊層上部層		tb	∅	オリブ黒		59	100	299.95~307.10m 凝灰角礫岩 最大礫径25cmの淘汰の悪い凝灰角礫岩。基質は細粒、石質。 301.40~301.73m：開口亀裂。傾斜80°。方解石少量晶出。					
302									60	100	302.20~302.40m：礫。基質を切る白色脈。					
303									88	100	302.94~304.10m：高角度白色脈。					
304									62	100						
305									100	100						
306									72	100	306.47~307.10m：礫が少なくなり、基質は細粒凝灰岩。下位凝灰岩との 漸移部。					
307	307.10	-282.66												77	100	307.10~307.78m 凝灰岩 オリブ黒色細粒、石質。葉理傾斜10°。 307.30m：径15cmの安山岩礫。
308	307.78	-283.34							tf	∅				63	100	307.78~308.87m 凝灰角礫岩 最大径7cm。礫含有量50%。基質はガラス質。
309	308.87	-284.43							tb	v				100	100	308.87~309.85m 凝灰岩 オリブ黒色細粒、石質。傾斜10°。
310	309.85	-285.41							tf	∅				100	100	309.85~311.24m 凝灰角礫岩 最大径11cm。礫含有量50%。基質はガラス質。
311	311.24	-286.80	tb	v				100	100	311.24~319.05m 礫質凝灰岩 火山礫凝灰岩、凝灰岩互層。 オリブ黒色の細粒~中粒石質凝灰岩と火山礫凝灰岩が繰り返す。						
312			泊層下部層		tf (cg)	∅	灰白		67	100	311.24~311.49m：火山礫凝灰岩。石質。 311.49~312.00m：細粒凝灰岩。 312.00~312.62m：火山礫凝灰岩。石質。 312.62~313.13m：中粒凝灰岩。 313.13~314.75m：含礫中粒凝灰岩。石質。					
313									100	100						
314									100	100						
315									100	100	314.75~315.72m：火山礫凝灰岩。石質。					
316									100	100	315.72~317.22m：細粒凝灰岩。葉理傾斜20°。					
317									100	100	317.22~317.68m：火山礫凝灰岩。ガラス質。 317.68~317.95m：細粒凝灰岩。層理傾斜10°。 317.95~318.36m：火山礫凝灰岩。石質。 318.36~318.48m：細粒凝灰岩。層理傾斜45°。 318.48~318.95m：火山礫凝灰岩。ガラス質。 318.95~319.05m：細粒凝灰岩。					
318									100	100						
319	319.05	-294.61												100	100	319.05~320.49m 凝灰角礫岩 下位の泥岩を礫状に含む凝灰角礫岩。基質は石質。泥岩礫は上方で緑色 化する。
320	320.49	-296.05							tb	∅				91	100	320.49~384.91m 泥岩 オリブ黒色を呈する塊状無層理の泥岩。1~数mmの黄鉄鉱団塊を含む。 短柱~岩片状コアを主体とする区間は、割れ目の多くが掘削時に生じた あるいは開口したものであり、地山では密着していると考えられる。
321									猿ヶ森層Sf部層		ms	-	オリブ黒		29	100
322			12	100												
323			15	100												
324			11	100												
325			13	100												
326			13	100												
327			18	100												
328			13	100	327.62m：黄鉄鉱団塊含む。 327.70m：三角形の方解石含む。											
329			14	100	328.47m：黄鉄鉱粒子含む。 328.80~328.85m：細粒砂岩混じる。 329.13~329.16m：黄鉄鉱粒子含む。											
330			16	100												

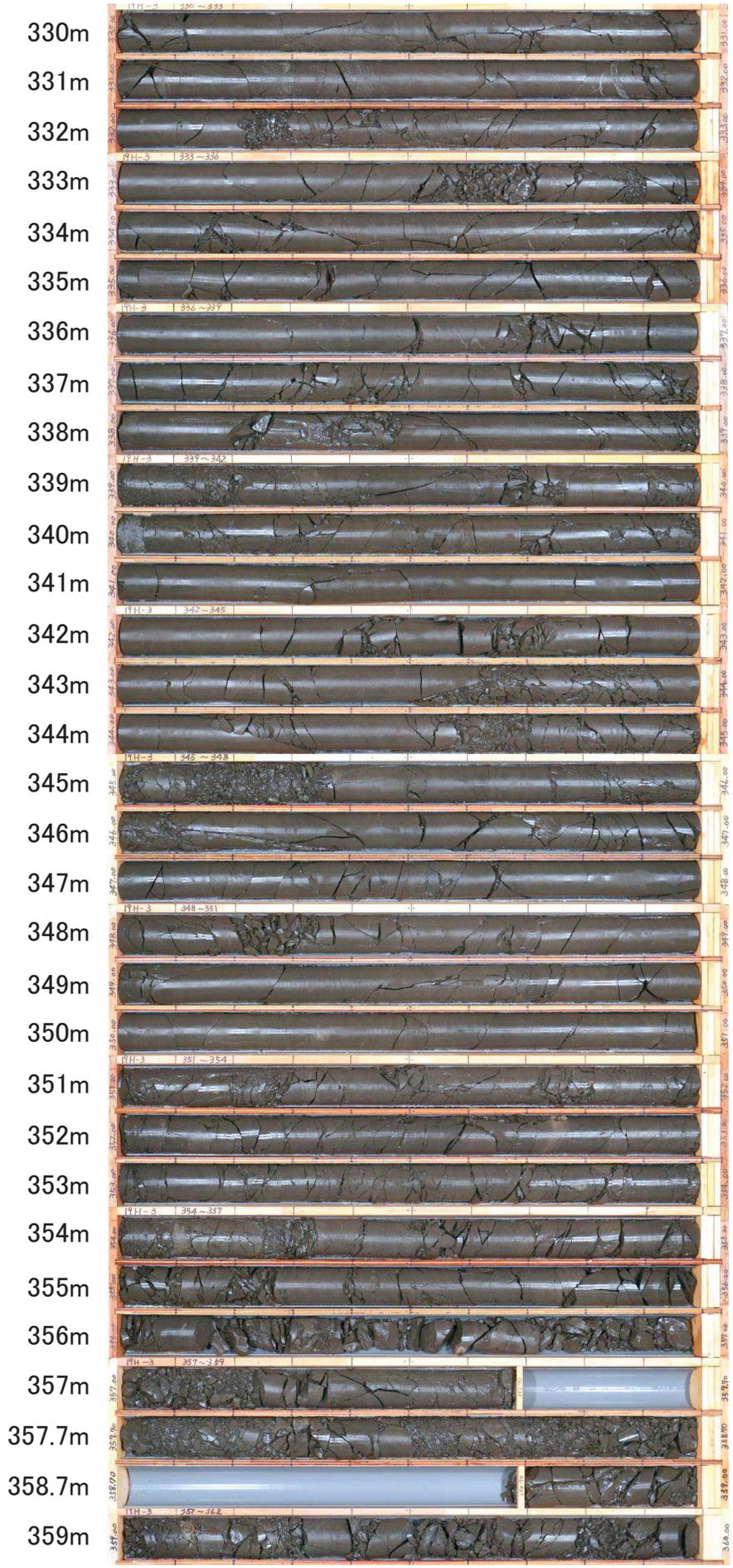


19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標 尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 (%)		観 察 事 項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100											
331									19 [19]	100	
332									23 [60]	100	331.25~331.45m: 中粒砂岩混じる。傾斜35°。
333									14 [27]	100	
334									22 [22]	100	
335									24 [36]	100	334.86m: 黄鉄鉱団塊。 335.12m: 黄鉄鉱脈。幅3~5mm。
336									9 [9]	100	
337									25 [64]	100	336.51m: 黄鉄鉱脈。傾斜30°。幅1mm。 336.55~336.63m: 黄鉄鉱レンズ3条挟む。幅1~5mm。長さ1~4cm。傾斜30°。
338									13 [23]	100	
339									22 [75]	100	338.54m: 二枚貝化石。
340									11 [11]	100	339.11m: 破砕部。粘土状。傾斜60°。幅2cm。上盤側割れ目多い。 339.60m: 小化石片。 340.00~340.05m: 中粒砂岩混入。傾斜30°。 340.60m: 貝化石片。
341									7 [10]	100	340.66m, 340.74m, 341.44m, 342.04m: 二枚貝化石。
342									22 [56]	100	
343									25 [66]	100	342.60m: 貝化石片。 342.77m: 黄鉄鉱団塊。
344									30 [68]	100	
345				猿ヶ森層 S <sub>f</sub> 部層	ms	-	オリーブ黒		18 [36]	100	344.27m: 貝化石片。
346									22 [22]	100	345.37m: 黄鉄鉱団塊。 345.83m: 厚さ1cmの粗粒砂岩混じる。
347									14 [26]	100	
348									22 [33]	100	347.22m, 347.53m, 347.88m: 貝化石片。
349									15 [28]	100	
350									21 [51]	100	349.68m: 黄鉄鉱団塊。
351									26 [76]	100	350.84m: 脈状黄鉄鉱(長さ3cm)。
352									6 [9]	100	
353									13 [13]	100	
354									7 [9]	100	353.77~353.80m: 黄鉄鉱団塊。
355									12 [12]	100	
356									14 [14]	100	
357									7 [9]	100	356.11m: 黄鉄鉱団塊。
358									7 [9]	100	
359									5 [9]	100	358.25~358.28m: 中粒砂岩混じる。
360									9 [9]	100	359.00~362.20m: オリーブ黒色を呈する塊状無層理の泥岩。1~数mmの黄鉄鉱団塊を含む。

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m

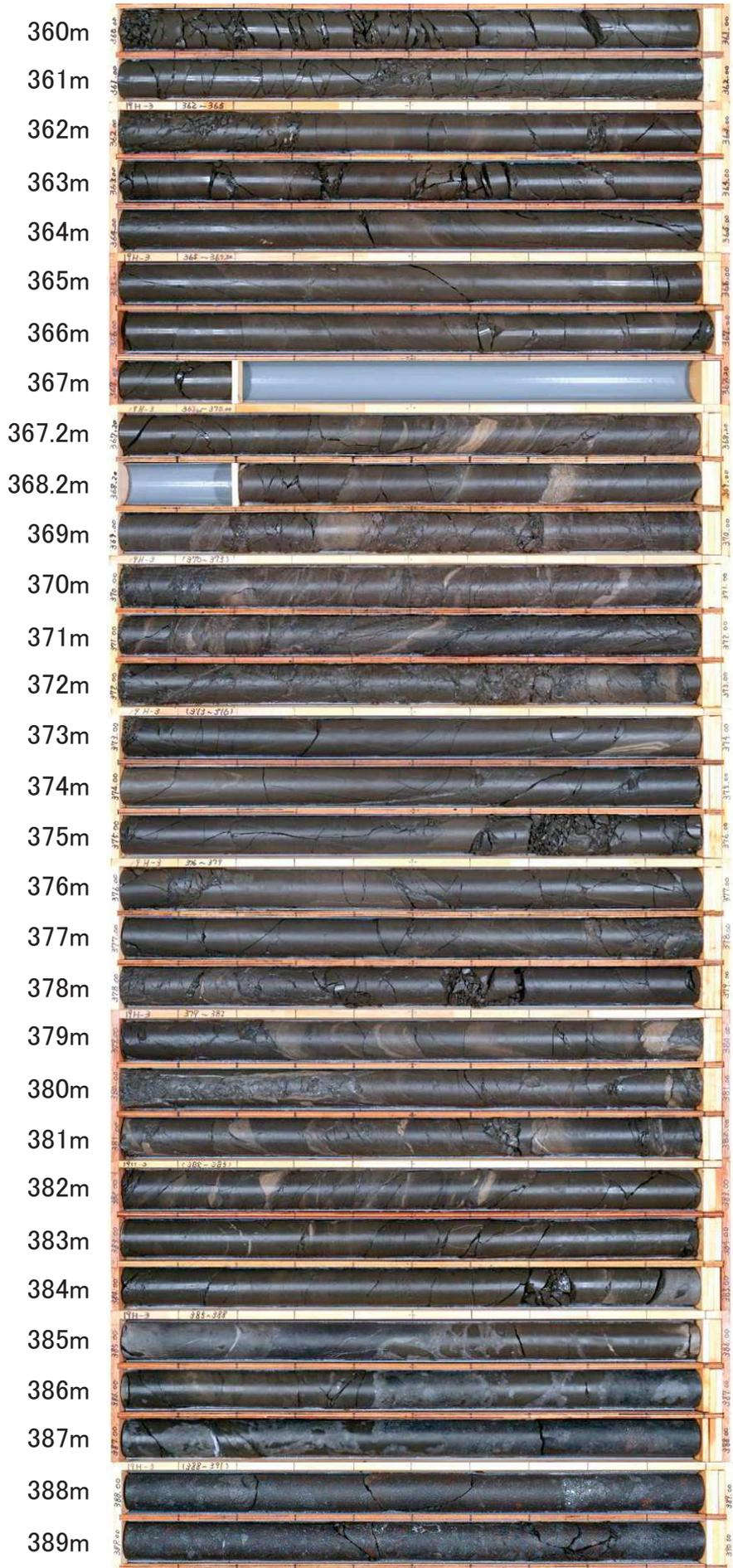


19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100											
361									16 [36]	100	360.36m : 細砂葉理。傾斜20°。
362									10 [10]	100	
363									25 [86]	100	362.20~367.48m : 割れ目少なく長棒状コア主体。浅黄色の不明瞭な葉理が入る。
364									16 [71]	100	
365									5 [100]	100	364.37m : やや不明瞭な葉理。傾斜25°。
366									88 [36]	100	
367									49 [86]	100	367.05m : 黄鉄鉱団塊。
368									32 [83]	100	367.48~371.50m : 浅黄色の細粒凝灰岩様葉理~薄層が入り、縮状をなす。
369									19 [74]	100	367.55m : 灰白色粗粒砂岩薄層。傾斜30°。
370									28 [89]	100	367.78~367.83m : 淡黄褐色細粒凝灰岩様薄層。傾斜40°。
371									18 [88]	100	368.58m : 緑黒色凝灰岩、淡褐色凝灰岩。厚さ各5mm。傾斜30°。
372									20 [88]	100	368.73~368.77m : 淡褐色凝灰岩薄層。上位に厚さ約1cmの中~粗粒砂岩分布。傾斜20~30°。
373					ms	-			16 [88]	100	369.13~369.18m : 破碎部。粘土・細片状。傾斜25°。幅4cm。上下面に厚さ0.5~1cmの粘土挟在。
374				猿ヶ森層 S <sub>f</sub> 部層			オリブ黒		40 [88]	100	369.33~369.48m : 淡黄褐色ノジュール状。
375									15 [80]	100	370.30~371.37m : 割れ目多い。
376									34 [77]	100	370.85m : 淡褐色シルト薄層。厚さ2cm。傾斜40~50°。
377									68 [81]	100	371.37~372.31m : 高角度節理入る。
378									30 [82]	100	371.50~380.26m : オリブ黒色を呈する塊状無層理の泥岩を主体とする。
379									30 [82]	100	
380									23 [74]	100	373.83~373.95m : 傾斜80°の淡褐色シルト薄層4条入る。
381									22 [88]	100	
382									17 [76]	100	
383									34 [88]	100	377.70m : 淡褐色シルト薄層。
384									31 [100]	100	382.00~384.91m : オリブ黒色塊状無層理の泥岩を主体とする。せん断性節理少ない。
385	384.91	-360.47							60 [100]	100	383.53~383.75m : 黄鉄鉱脈。幅0.5~2mm。高角度で数条入る。
386					tb	∅			69 [100]	100	384.91~387.43m (含泥岩)凝灰角礫岩 オリブ黒色の泥岩と安山岩からなる凝灰角礫岩が不規則形をなして混在する。基質は中粒、石質。泥岩部は最大0.7mに達する。 上位の泥岩がスランプして定置した際に形成されたものと考えられる。
387	387.43	-362.99							59 [100]	100	
388				泊層下部層	tb	∅			77 [88]	100	387.43~390.65m 凝灰角礫岩 最大径5cmの安山岩礫を含む。基質は細粒、石質。 多様な安山岩からなる歪角~歪円礫を主体。礫径は1~11cmで淘汰は悪い。礫含有量は30~50%。
389									42 [100]	100	
390									40 [88]	100	

19H-3 孔 孔口標高：T.P. 24.44m 掘進長：610.00 m



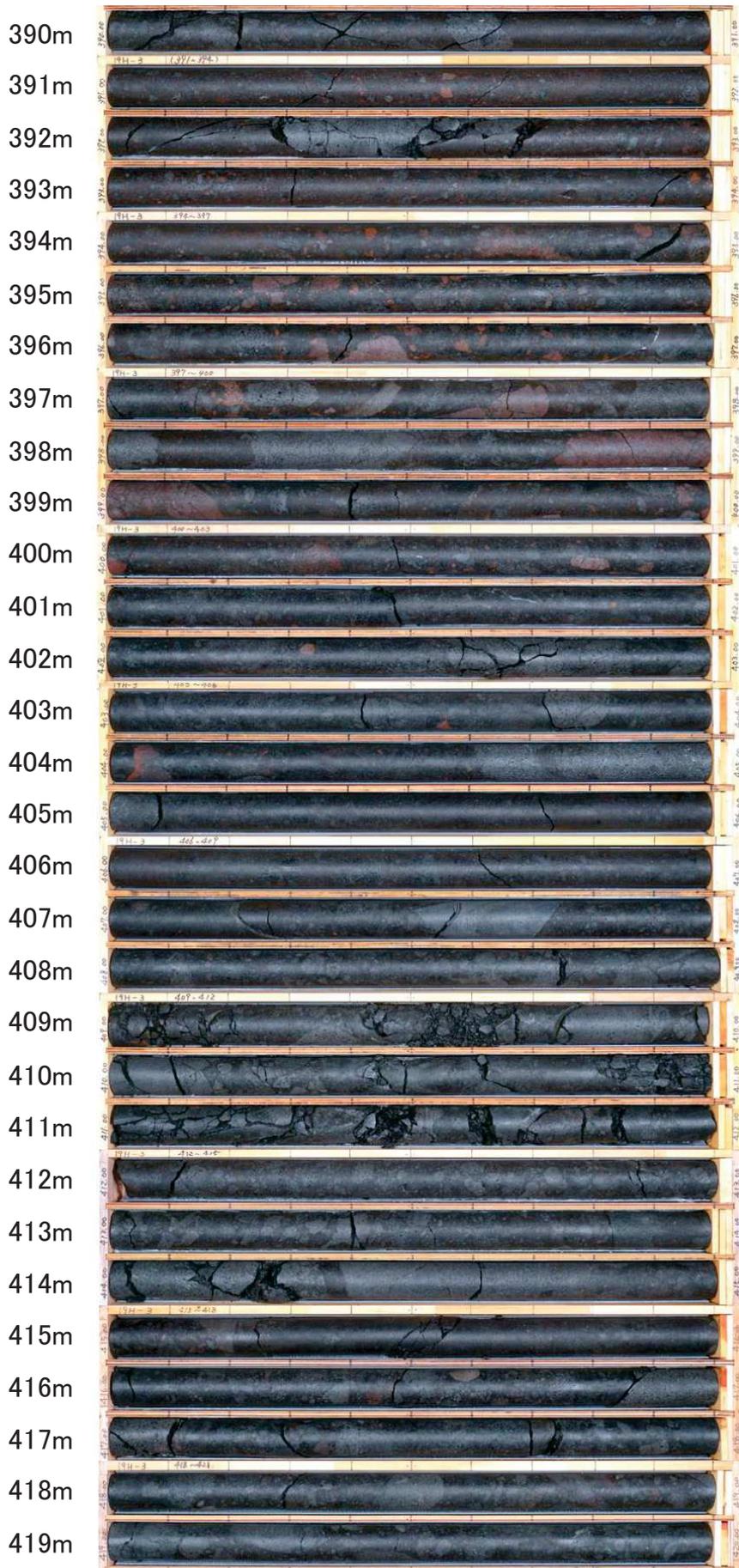
19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

14 / 21

標 尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 (%)		観 察 事 項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100		[%]									
391	390.65	-366.21		泊層下部層	tb	φ	オリブ黒		99	100	390.65~394.30m 火山礫凝灰岩 多様な安山岩からなる亜角~亜円礫を主体。礫径は0.5~4cm。基質はオリブ黒色を呈する細~中粒、石質。礫含有量は25~30%。
392					φp	φ			36	100	392.30~392.78m: 安山岩巨礫。
394	394.30	-369.86		泊層下部層	tb	φ	オリブ黒		100	100	394.30~405.40m 凝灰角礫岩 多様な安山岩からなる亜角~亜円礫を主体。礫径は0.5~4cm。基質はオリブ黒色を呈する細粒、石質。礫含有量は25~30%。 394.30~399.20m: 赤色安山岩礫を多く含む。
395									60	100	396.81~396.98m: オリブ黒色シルト質。厚さ0.5~5cm。上下面に石英脈が入る。
400				泊層下部層	tb	φ	オリブ黒		67	100	404.10m以深は、赤色安山岩礫は減少する。
401									87	100	405.40~407.30m 火山礫凝灰岩 礫径0.4~3cmの安山岩類からなる。亜円礫を20~35%程度含む。一部に径6cm程度の礫を含む。基質はオリブ黒色の細粒、石質。
405	405.40	-380.96		泊層下部層	φp	φ	オリブ黒		99	100	407.30~415.25m 凝灰角礫岩 多様な安山岩からなる亜角~亜円礫を主体。礫径は0.5~4cm。基質はオリブ黒色を呈する細粒、石質。礫含有量は45~85%。赤色安山岩礫を含まない。
406									45	100	410.80~411.45m: 石英脈。傾斜80~90°。幅1mm程度。
407	407.30	-382.86		泊層下部層	tb	φ	オリブ黒		84	100	414.00~414.36m, 414.39~414.79m: 安山岩巨礫。
408									42	100	415.25~416.06m 凝灰岩 オリブ黒色の細粒、石質。葉理傾斜50~55°。礫を約5%含む。
415	415.25	-390.81		泊層下部層	tf	φ	オリブ黒		45	100	416.06~423.60m 凝灰角礫岩 多様な安山岩からなる亜角~亜円礫を主体。礫径は0.5~18cm。基質はオリブ黒色を呈する細粒、石質。礫含有量は50~65%。
416	416.06	-391.62			tb	φ			47	100	418
417			42	100							
418			68	100							
419			68	100							

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m

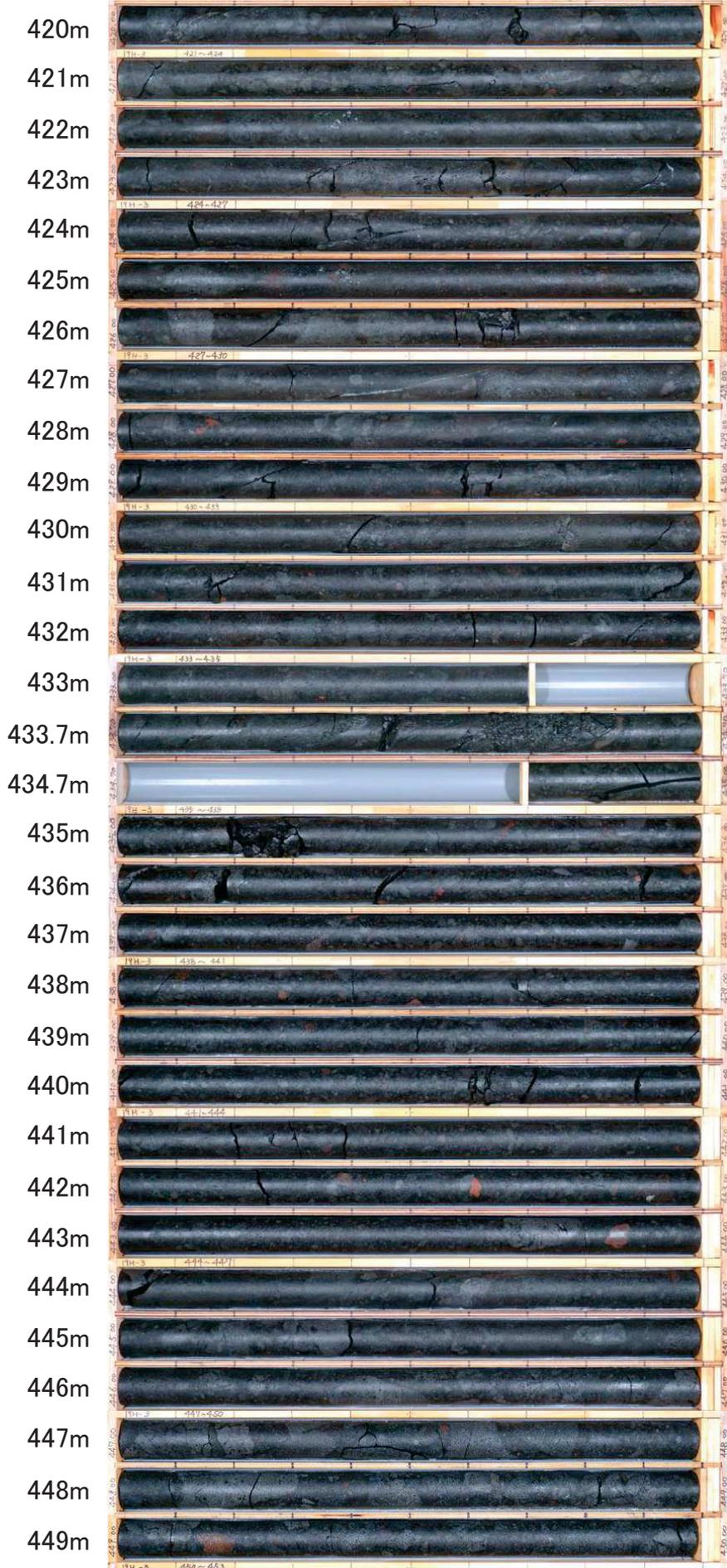


19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項		
									最大コア長 cm				
									R	Q D			
0 20 40 60 80 100													
421				泊層下部層	tb	∅	オリブ黒		60	100	420.10~420.16m: 石英脈。傾斜70~80°。幅2~4cm。モザイク状に岩片を取り込む。		
422											59	100	
423	423.60	-399.16									58	100	423.15~423.60m: 安山岩巨礫。
424											43	91	423.60~427.62m 火山礫凝灰岩 多様な安山岩からなる亜角~亜円礫を主体。礫径は0.5~1cmを主体とし、稀に径5~13cmの礫を含む。基質はオリブ黒色を呈する細粒、石質。礫含有量は25~30%。
425					∅p	∅					96	93	
426											100	100	425.40m: 石英脈。網目状をなし、基質を岩片状に取り込む。
427	427.62	-403.18									75	100	
428											100	100	427.62~433.83m 凝灰角礫岩 多様な安山岩からなる亜角~亜円礫を主体。礫径は0.5~17cm。基質はオリブ黒色を呈する細粒、石質。礫含有量は40~60%。割れ目少ない。
429											100	100	428.00~429.00m間は傾斜70~90°の高角度亀裂。 427.50m: 石英脈。傾斜70~80°。幅1~6mm。
430						tb			∅			68	100
431									42	100			
432									74	100			
433									92	100	433.83~434.57m F-1断層破砕部 続成固結。部分的にセピオライト化。上端傾斜45~60°、下端傾斜65°。幅36cm。内部のせん断面の傾斜は70°が卓越。掘削時に細片化した部分を挟在する。		
434	433.83	-409.39			fault	-			73	100			
435	434.57	-410.13			tb	∅			45	78			
436									70	100	434.57~437.00m 凝灰角礫岩 多様な安山岩からなる亜角~亜円礫を主体。礫径は0.5~10cm。基質はオリブ黒色を呈する細粒、石質。礫含有量は40~50%。		
437	437.00	-412.56							31	100			
438									100	100	437.00~443.65m 火山礫凝灰岩 多様な安山岩からなる亜角~亜円礫を主体。礫径は0.5~2cmを主体。礫含有量は40~50%。基質はオリブ黒色を呈する中粒、石質。基質には斜長石、輝石片を含む。		
439									61	100			
440					∅p	∅			99	100			
441									61	97			
442									80	100			
443	443.65	-419.21							100	100	443.65~492.70m 凝灰角礫岩 443.65~450.00m: 多様な安山岩からなる亜角~亜円礫を主体。礫径は0.5~16cm。基質はオリブ黒色を呈する中粒、石質。礫含有量は50~60%。 444.35~444.38m: 破砕部。続成固結。流動状。傾斜70°。幅1cm。		
444									100	100			
445									5	100			
446									73	100			
447					tb	∅			85	100			
448									77	100			
449									80	100	449.27m: 径6cmの赤色安山岩礫。		
450													

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m

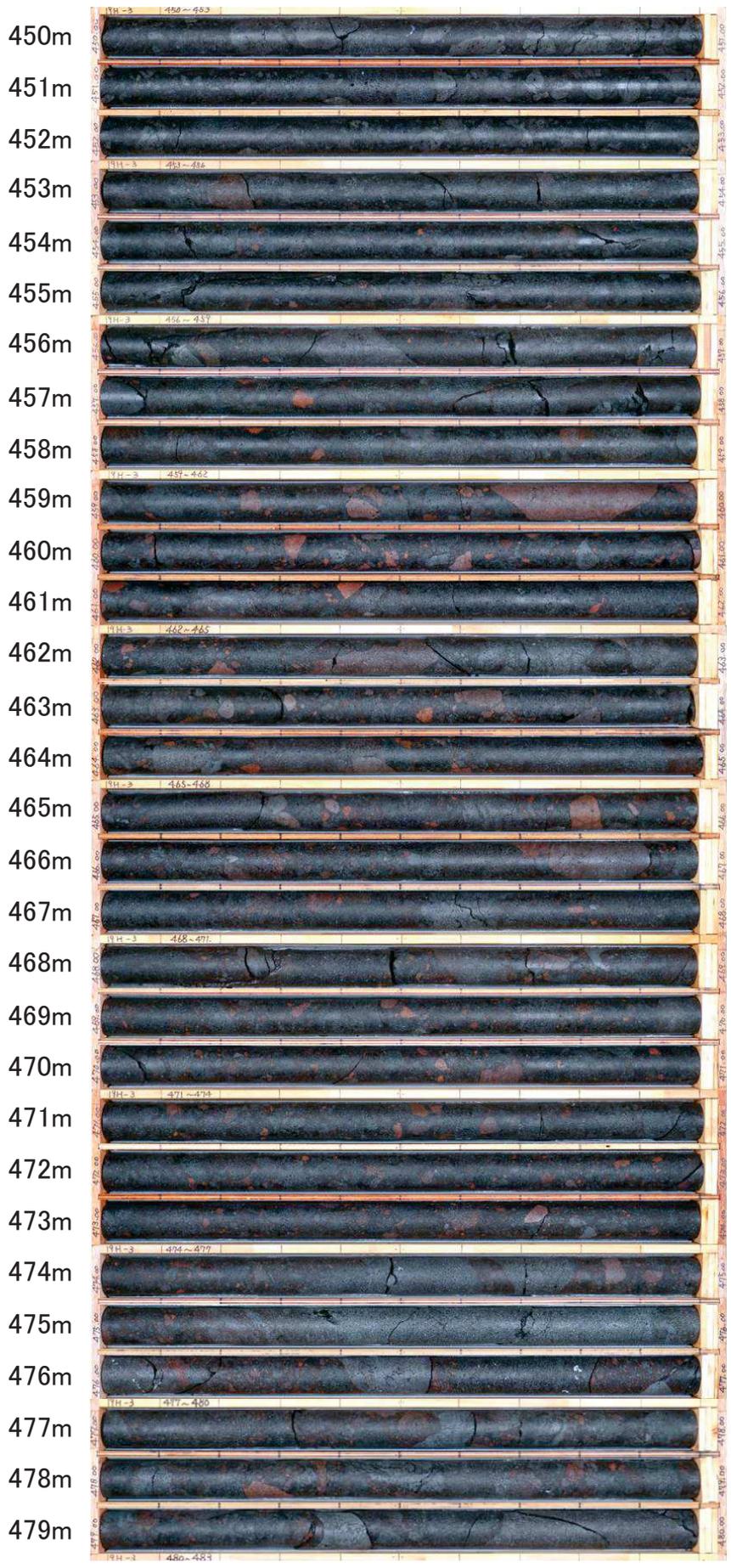


19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標 尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率		観察事項
									最大コア長		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100 [%]											
451				泊層下部層	tb	0	オリーブ黒		<p>450.00~480.00m: 多様な安山岩からなる亜角~亜円礫を主体。礫径は0.5~30cmを主体。最大径84cmの巨礫を含み不淘汰。礫含有量は40~95%。基質はオリーブ黒色を呈する中粒、石質。基質には斜長石、輝石片を含む。</p> <p>450.52m: 石英細脈。幅1~5mm。長さ2cm。</p> <p>450.66m: 石英細脈。幅1mm。長さ3cm。</p> <p>457.25m付近より下部では、赤色安山岩の礫径が大きくなり、含有量が増加する。</p> <p>459.65~459.93m: 赤色安山岩巨礫。</p> <p>468.20m: せん断性節理。傾斜65°。条線R15°。下盤側3~5mm細粒化。</p> <p>474.37~476.83m: 灰色の安山岩の大礫~巨礫多い。</p> <p>475.16~476.13m: 径約1mの安山岩巨礫。</p> <p>477~480m: 安山岩の大礫~巨礫多く含み、礫含有量は75~80%。</p>		
452											
453											
454											
455											
456											
457											
458											
459											
460											
461											
462											
463											
464											
465											
466											
467											
468											
469											
470											
471											
472											
473											
474											
475											
476											
477											
478											
479											
480											

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m

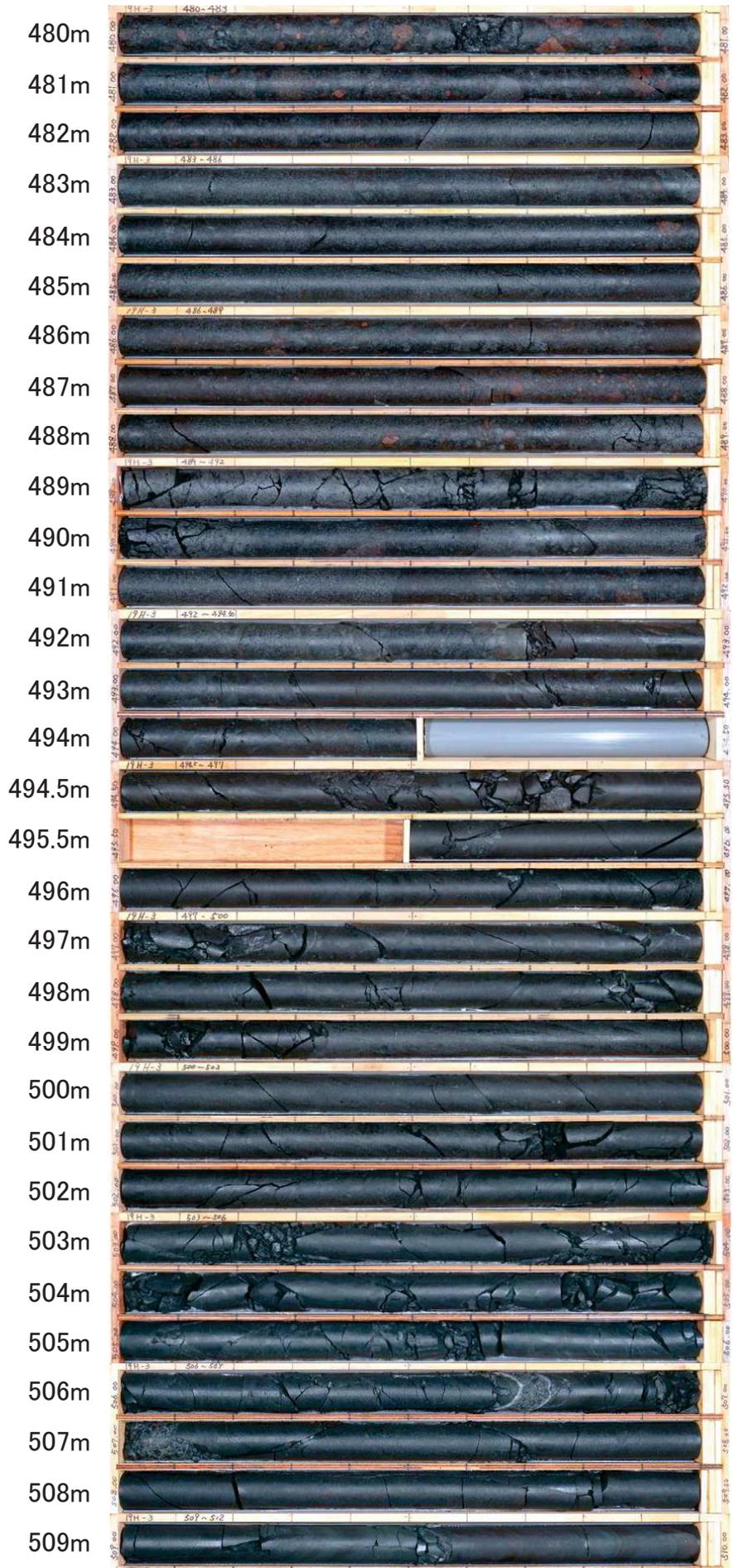


19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標 尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 (%)		観 察 事 項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100		[%]									
481				泊層下部層	tb	∅			43	92	480.00~492.70m: 多様な安山岩からなる亜角~亜円礫を主体。礫径は0.5~30cmを主体。最大径152cmの巨礫を含み不淘汰。礫含有量は35~95%。基質はオリブ黒色を呈する中粒、石質。基質には斜長石、輝石片を含む。
482		75							100	480.00~482.00m: 赤色安山岩礫を約15%含む。	
483		85							100	482.53~485.82m: 灰色安山岩巨礫多数含み、礫含有量80%以上。	
484		80							100		
485		66							100		
486		83							100		
487		100							100	486.74~487.65m: 安山岩の大礫含まず、礫径小さい。	
488		63							100		
489		88							100	488.12~488.50m、488.80~490.40m: 安山岩巨礫。	
490		31							95		
491		65	100								
492		80	100	491.65m: 石英、黄鉄鉱脈。幅1~2mm。							
493	492.70	-468.26			∅p	∅			21	96	492.70~493.31m 火山礫凝灰岩 礫径0.5~3cmの安山岩を25%程度含有する。基質は細粒、石質。
493	493.31	-468.87							41	92	493.31~493.72m 凝灰岩 細粒、石質。
494	493.72	-469.28							19	78	493.66~493.73m: 破砕部。続成固結。傾斜50~60°。幅5cm。 493.72~494.50m 火山礫凝灰岩 基質は細粒、石質。
495	494.50	-470.06			∅p	∅			19	78	494.50~511.44m 凝灰岩 オリブ黒色、石質。
496									99	98	494.50~496.50m: オリブ黒色の細粒~極細粒凝灰岩。
497									48	94	494.85~495.05m: 破砕部。細片状~岩片状。傾斜50~60°。幅15cm。
498									22	78	495.55~495.65m: 火山礫凝灰岩。最大径1cmの安山岩礫を含む。
499									20	90	496.65~500.00m: オリブ黒色の中粒凝灰岩。
500									66	95	499.47~499.95m: 続成固結。流動状。傾斜65°。幅20cm。幅1~2cmの極粗粒凝灰岩が傾斜85~90°で挟まれる。
501									36	100	
502									47	100	
503									68	98	
504									25	41	
505			38	79							
506			60	90							
507			28	40	506.65~506.72m: 破砕部。細片混じり粘土状。傾斜50~45°。幅5cm。土 端3~6mm、下端2~4mmの白色粘土を挟む。中間は破砕された凝灰岩。						
508			34	80	506.83~507.20m: 中粒凝灰岩。						
509			70	90	507.20~507.90m: 粗粒凝灰岩。						
510			45	78	507.90~509.05m: 中粒凝灰岩。						
					509.05~509.27m: 細粒凝灰岩。						
					509.27~510.08m: 極細粒凝灰岩。傾斜50°。						

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m

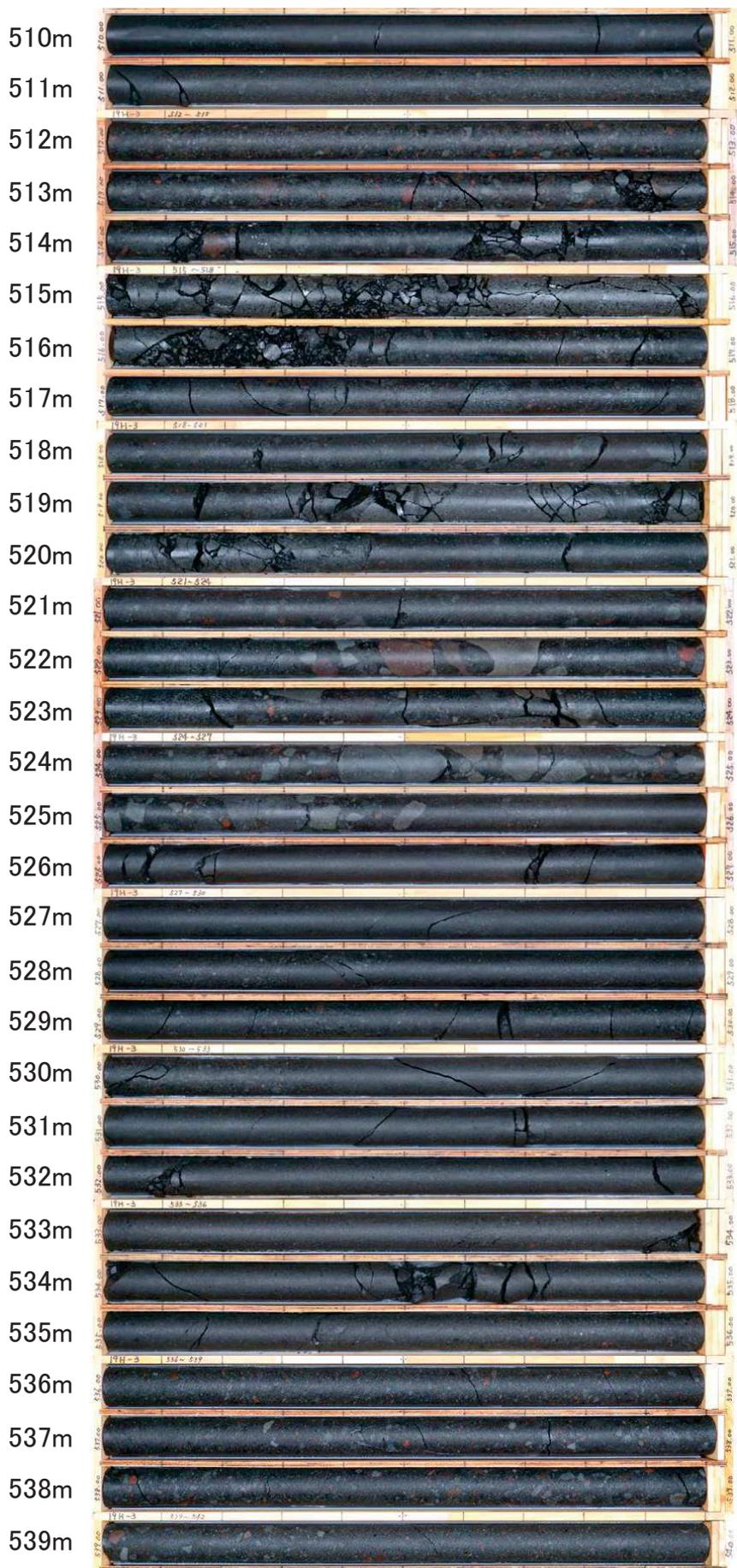


19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率		観察事項	
									最大コア長 cm			
									R	Q D		
0 20 40 60 80 100		[%]										
511	511.44	-487.00		泊層下部層	tf	∅	オリブ黒		100	100	510.27~510.66m: 細粒凝灰岩。傾斜50°。 510.66~510.81m: 中粒凝灰岩。 510.81~511.44m: 粗粒凝灰岩。	
512	512.78	-488.34			∅p	∅			100	100	511.44~512.78m 火山礫凝灰岩 径1cm以下を主体とし、稀に径3cmの安山岩礫を含む。上面傾斜20°。 基質は石質。	
513					tb	∅			78	100	512.78~514.22m 凝灰角礫岩 径0.5~10cmの安山岩歪角礫を40~50%含む。基質は中粒、石質。	
514	514.22	-489.78			an	bt			38	100	514.22~520.43m 角礫状安山岩 塊状部を伴うオリブ黒色を呈する。角礫状安山岩、基質部に赤褐色粒子を少量含む。	
515			101						100	515.12~516.10m: 塊状安山岩。		
516			28						100	516.10~516.37m: 角礫状安山岩。		
517			40						100			
518			28		100	519.37~519.84m: 塊状安山岩。						
519			18		100	519.84~520.43m: 角礫状安山岩。						
520	520.43	-495.99			泊層下部層	tb			∅		67	100
521			100	100								
522			80	100								
523			45	100								
524			100	100								
525	525.54	-501.10		100			100	525.54~528.05m 凝灰岩 オリブ黒色、石質。				
526			70	100			525.54~525.75m: 最大径1.5cmの安山岩礫を含む火山礫凝灰岩。傾斜40°。 525.75~526.55m: 細~中粒凝灰岩。傾斜55°。 526.55~528.05m: 中粒凝灰岩。傾斜60°。					
527			100	100								
528	528.05	-503.61		∅p			∅	100			100	528.05~530.38m 火山礫凝灰岩 最大径1.5cmの安山岩礫を含む火山礫凝灰岩。傾斜60°。基質はオリブ黒色の中~粗粒、石質。
529			90	100								
530	530.38	-505.94		tf	∅			57	100	530.38~535.50m 凝灰岩 オリブ黒色の粗粒、石質。部分的に細礫を少量含む。葉理傾斜30~45°。		
531			55					100				
532			84					100				
533			100					100				
534			57					100				
535	535.50	-511.06						86	100	535.50~543.13m 火山礫凝灰岩 535.50~540.00m: 塊状無層理の基質がオリブ黒色、石質の火山礫凝灰岩、輝石の結晶片を含む。最大礫径1cm。礫含有最30%。		
536			100					100				
537			55					100				
538			100	100								
539			100	100								
540			100	100								

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m

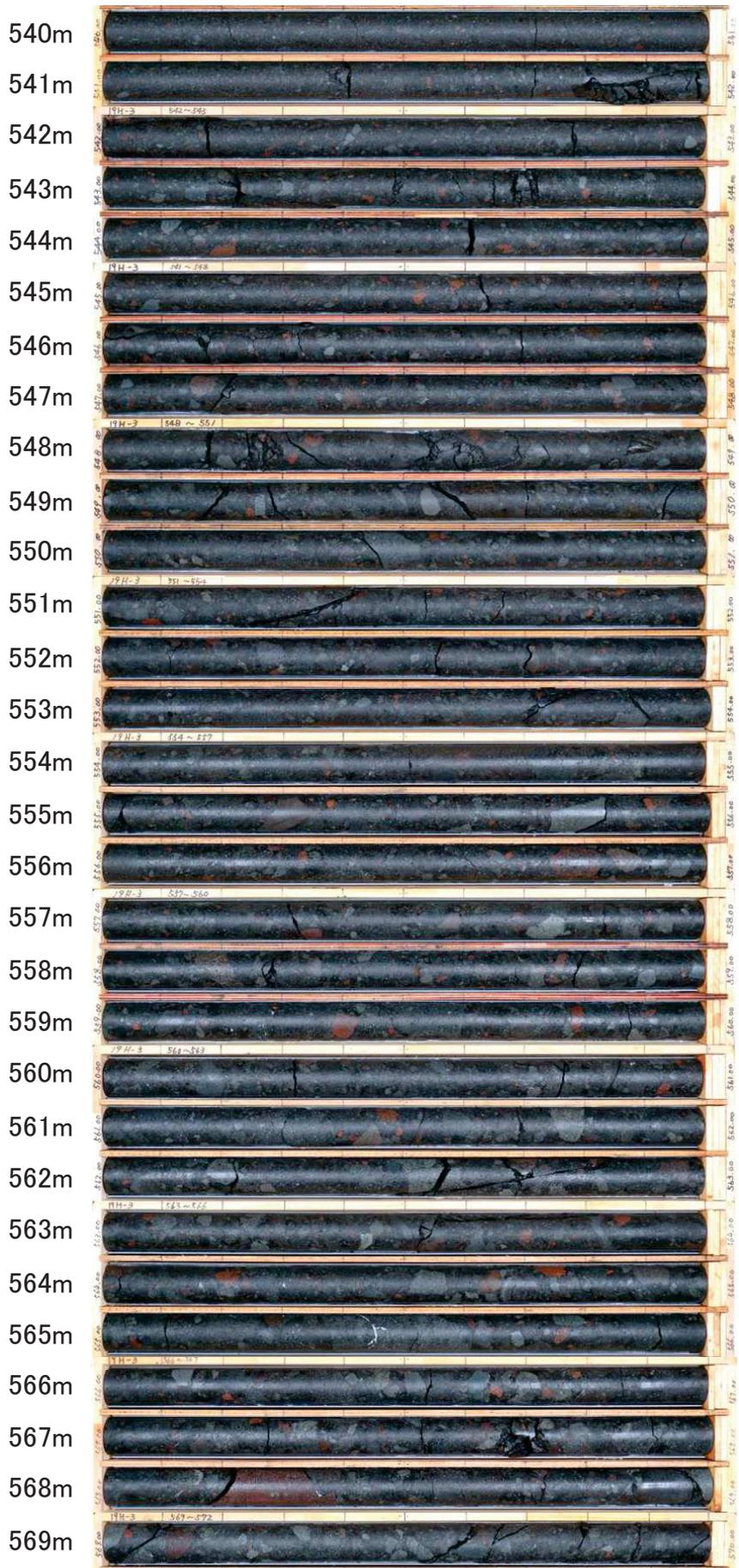


19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標 尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 (%)		観 察 事 項					
									最大コア長 cm							
									R	Q D						
0 20 40 60 80 100																
541					Op	O			100	100	540.00~543.13m:塊状無層理の主な礫径が1cm以下で基質がオリブ黒色の石質からなる火山礫凝灰岩、輝石の結晶片含む。傾斜40°。最大礫径2~4cm。礫含有量40~55%。					
542																
543	543.13	-518.69		泊層下部層			オリブ黒		100	100	543.13~584.26m 凝灰角礫岩 543.13~548.40m:径0.5~5cmの安山岩亜角礫を主体とし、火山礫凝灰岩に近い。礫を55~75%含む。基質はオリブ黒色の粗粒、石質。赤色安山岩礫を含む。無層理。					
544																
545																
546																
547																
548																
549														95	100	548.40~566.00m:径0.5~6cmの安山岩亜角礫を主体とし、径10~13cmの大礫を含む。礫含有量は55~75%。基質はオリブ黒色の粗粒、石質。赤色安山岩礫を含む。無層理。
550														42	100	
551														85	100	
552														70	100	551.30m:癒着した断層。傾斜70°。
553									100	100	552.40m:径1.5cmのチャート円礫含む。					
554									100	100						
555									85	100						
556					tb				100	100						
557									100	100						
558									88	100	557.15m:癒着した断層。傾斜85°。幅2~5mm。 557.97m:径1.5cmのチャート円礫含む。					
559									71	100						
560									100	100						
561									85	100	560.85m:幅5mmの黒色ガラス細脈に沿う節理。傾斜25°。					
562									82	100	561.52m:幅1mmの黒色ガラス細脈に沿う節理。傾斜25°。					
563									85	100	562.65m:癒着した断層。傾斜80°。黒色ガラス細脈1mm。					
564									84	100	563.43m:チャート礫。径4cm。					
565									100	100						
566									100	100	565.39~565.61m:安山岩大礫。 565.43~565.52m:礫中に石英脈。最大幅3mm。					
567									100	100						
568									100	100	568.13m:灰色シルト。傾斜50°。最大厚さ5mm。 568.36m:礫間に炭酸塩鉱物レンズ。					
569									87	100	568.86m:灰色シルト。傾斜50°。最大厚さ5mm。 569.05m:癒着した断層。傾斜60°。					
570									87	100	569.64、569.79m:灰色石英脈。幅0.5~1mm。					

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m



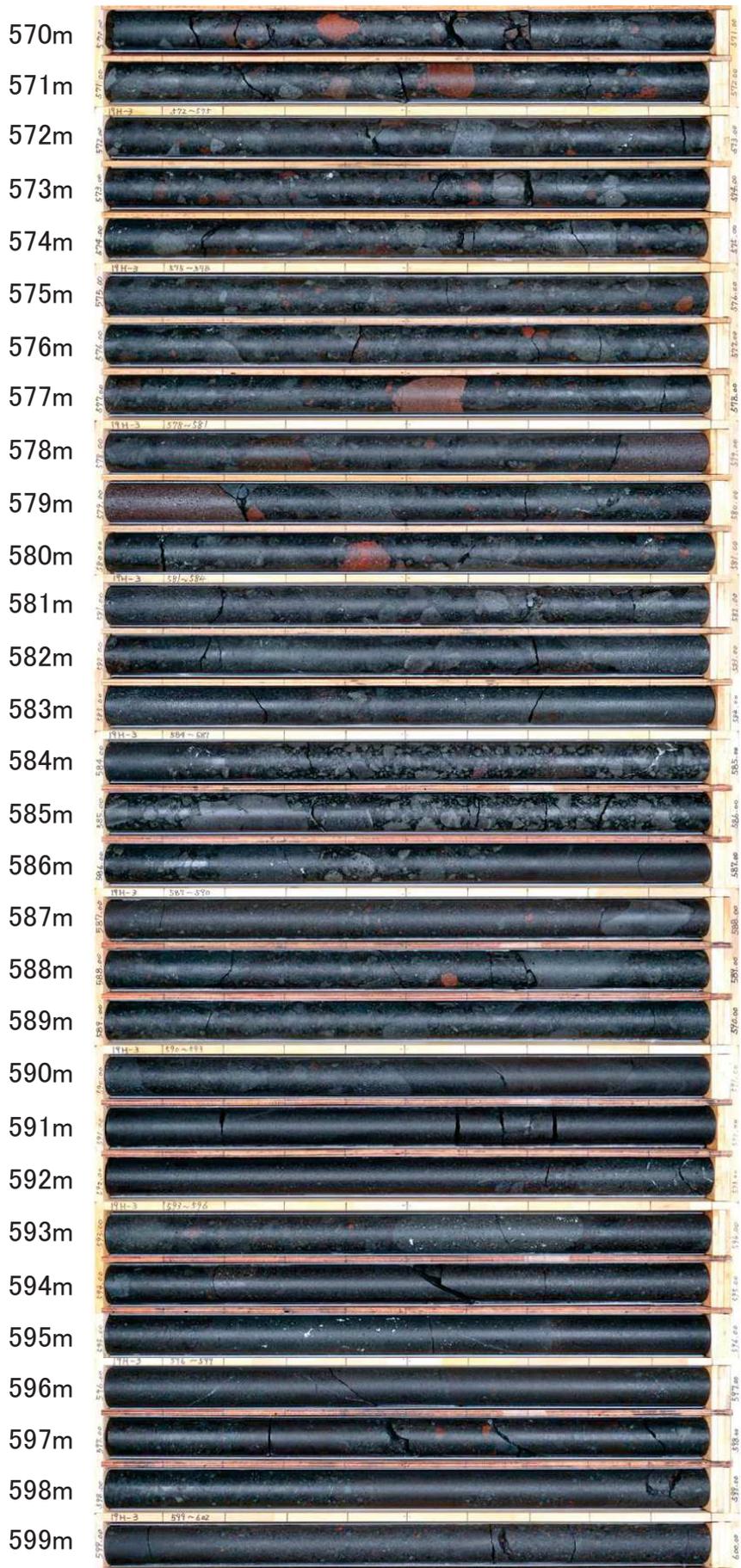
19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

20 / 21

標 尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 (%)		観 察 事 項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100											
571				泊層下部層	tb	∅	オリブ黒		570.00~584.26m: 主に径0.5~20cmの安山岩亜角礫を50~80%含む。基質はオリブ黒色の細~粗粒、石質。赤色安山岩礫を含む。 570.40、571.57m: 赤色安山岩大礫。		
572											
573											
574											
575											
576											
577											
578											
579											
580											
581											
582											
583									577.49~577.60m: 赤色安山岩大礫。 577.50~584.00m: 大礫~巨礫が多く含まれる。		
584	584.26	-559.82							580.50m以浅: 赤色安山岩礫が比較的多く含まれる。		
585				an	bt				584.26~585.96m 角礫状安山岩 径1~20cmの灰色安山岩の角礫を80%含む。基質は黒色細粒、凝灰質。一部に方解石脈(1~8mm)。		
586	585.96	-561.52		tb	∅				585.96~586.64m 凝灰角礫岩 最大径16cmの安山岩礫を含む。基質は細粒、石質。		
587	586.64	-562.20		tf	∅				586.64~587.86m 凝灰岩 オリブ黒色細~粗粒、石質。上方細粒化。		
588	587.86	-563.42		tb	∅				587.86~590.50m 凝灰角礫岩 径0.5~17cmの安山岩亜角礫を50~70%含む。基質はオリブ黒色の細粒、石質。赤色安山岩礫を少量含む。基底傾斜45°。		
589											
590	590.50	-566.06							tf	∅	
591									592.62~593.77m 凝灰角礫岩 径0.5~31cmの安山岩亜角礫を70%含む。基質はオリブ黒色の細粒、石質。		
592	592.62	-568.18		tb	∅				593.77~595.74m 火山礫凝灰岩 径0.5~3cmを主体とする安山岩亜角礫を25%含む。基質はオリブ黒色の中粒、石質。		
593	593.77	-569.33		∅p	∅				595.74~596.90m 凝灰岩 オリブ黒色、石質。 595.74~596.02m: 細粒凝灰岩。葉理45°。 596.02~596.90m: 中粒凝灰岩。葉理45°。		
594											
595	595.74	-571.30		tf	∅				596.90~601.54m 火山礫凝灰岩 径0.5~1cmを主体とする安山岩亜角礫を25%含む。基質はオリブ黒色の細粒、石質。		
596	596.90	-572.46									
597				∅p	∅				597.22~597.41m、598.42~598.81m、599.01~599.20m: 凝灰岩薄層。 597.66m: 幅1mmの方解石脈。傾斜50°。		
598											
599											
600											

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m



19H-3 孔

孔口標高 T.P. 24.44m 掘進長 610.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
601	601.54	-577.10		泊層下部層	lp	0	オリブ黒		41	98	600.36m : 傾斜80°の節理。
602										41	98
603									90	100	
604									93	100	
605									79	100	
606					tb	0			70	100	
607									100	100	607.05~610.00m : 基質が火山礫凝灰岩様を呈する。
608									100	100	
609									77	100	
610	610.00	-585.56							42	100	609.57~610.00m : 安山岩巨礫。
611											
612											
613											
614											
615											
616											
617											
618											
619											
620											
621											
622											
623											
624											
625											
626											
627											
628											
629											
630											

19H-3 孔 孔口標高: T.P. 24.44m 掘進長: 610.00 m



余 白

19N-1孔

---

(猿ヶ森層 層序)

19N-1 孔

孔口標高 T.P. 32.37m 掘進長 200.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100		[%]									
1	0.16	32.21		表土	s	-	明赤褐	4	84	100	0.00~0.16m 表土 有機質を含む含礫砂。 0.16~5.60m 礫岩
2					cg	-		2	100	100	2.40m以浅は褐色を呈し風化。以深は概ね新鮮(明緑灰色)。 0.16~0.60m: 粗粒砂岩。 0.60~3.45m: 細礫岩。礫種は硬砂岩、チャート、粘板岩。
3									100	100	
4									88	100	3.45~4.45m: 含礫粗粒砂岩。3.75mに幅0.5mm、傾斜65°の方解石脈。
5									100	100	4.45~5.60m: 細~中礫岩。礫種は砂岩、凝灰岩等。
6	5.60	26.77							100	100	5.60~12.30m 砂岩 明緑灰色を呈する砂岩主体。 5.60~6.10m: 含礫粗粒砂岩。 6.10~8.60m: 中~粗粒砂岩。
7									100	100	
8									100	100	
9					ss	-			100	100	8.60~9.70m: 細~大礫の泥岩偽礫を多量に含む。
10									100	100	9.70~11.01m: 粗粒砂岩。
11							明緑灰		100	100	11.01~11.30m: 斜交葉理状の堆積構造をなす細粒凝灰岩。 11.30~12.30m: 含礫粗粒砂岩。
12	12.30	20.07							100	100	12.30~13.34m 凝灰岩 明緑灰色の細粒凝灰岩。上方細粒化。12.60~12.76mに癒着した断層あり。
13	13.34	19.03			tf	∅			40	100	13.34~20.90m 砂岩 明緑灰色の細粒砂岩を主体とする。 13.34~15.43m: 凝灰質細粒砂岩。14.30mに癒着した断層あり。
14									100	100	14.57~15.43m: 有機質の黒褐色葉理。 14.73~15.02m: 中粒砂岩の薄層挟在。
15				猿ヶ森層 Sb部層					84	100	
16					ss	-			60	100	16.47~17.53m: 中粒砂岩。
17									60	100	17.60, 17.90m付近に亜炭挟在。
18									60	100	
19									100	100	19.26~19.78m: 粗粒砂岩。
20	20.32	12.05							96	100	20.32~20.86m: コア流失。
21	20.86	11.51			コア流失 ss	-			30	100	20.90~24.85m 凝灰岩 明緑灰色を呈する細粒凝灰岩。無層理。 21.60~23.80m: 所々に方解石細脈発達。
22	20.90	11.47							80	100	
23							明緑灰		44	100	
24					tf	∅			24	100	
25	24.85	7.52							46	100	24.85~34.11m 砂岩 灰白色を呈する細~粗粒砂岩。26.2m以深は平行葉理発達。 24.85~25.94m: 凝灰質極細粒砂岩。 25.94~27.05m: 細粒砂岩。
26									100	100	
27									100	100	
28					ss	-	灰白		100	100	
29									100	100	
30									100	100	

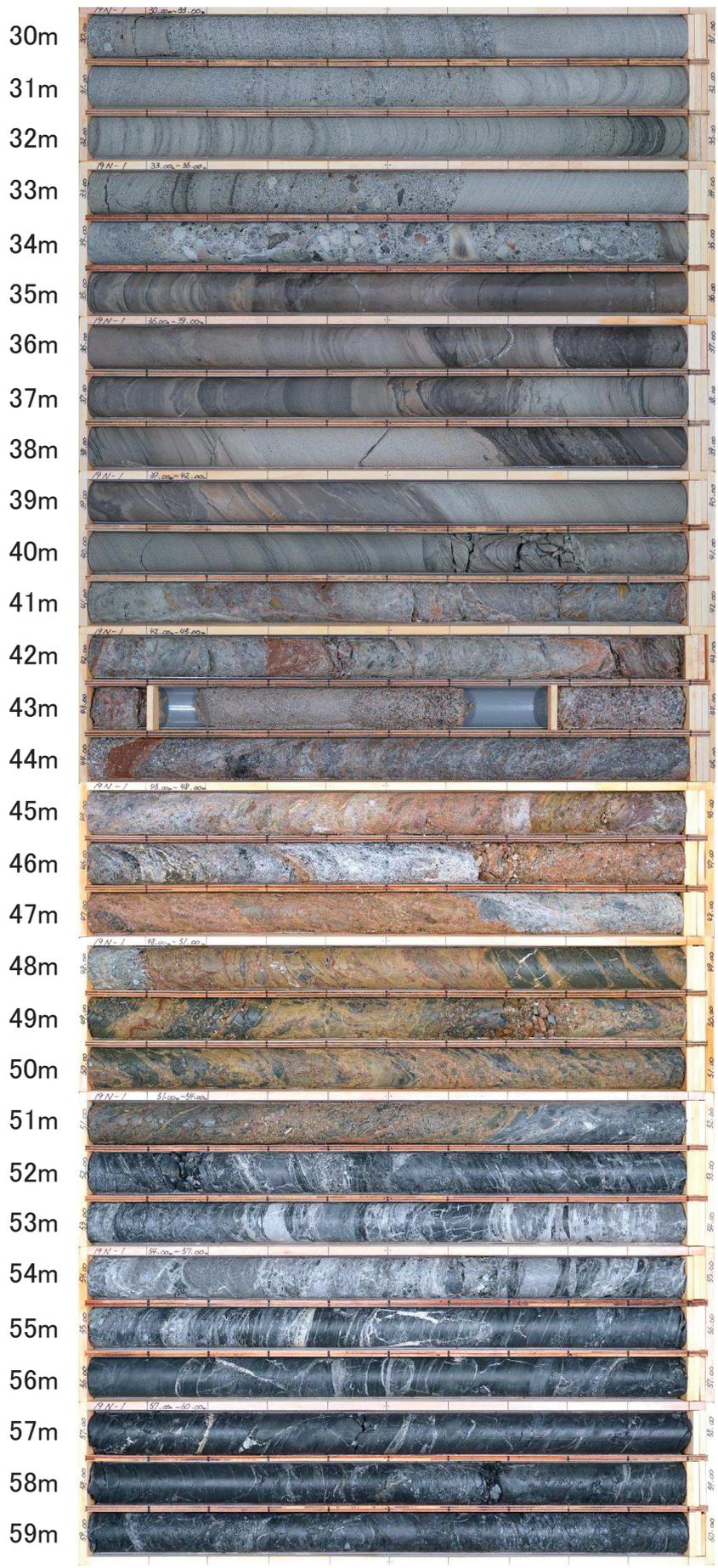


19N-1 孔

孔口標高 T.P. 32.37m 掘進長 200.00 m

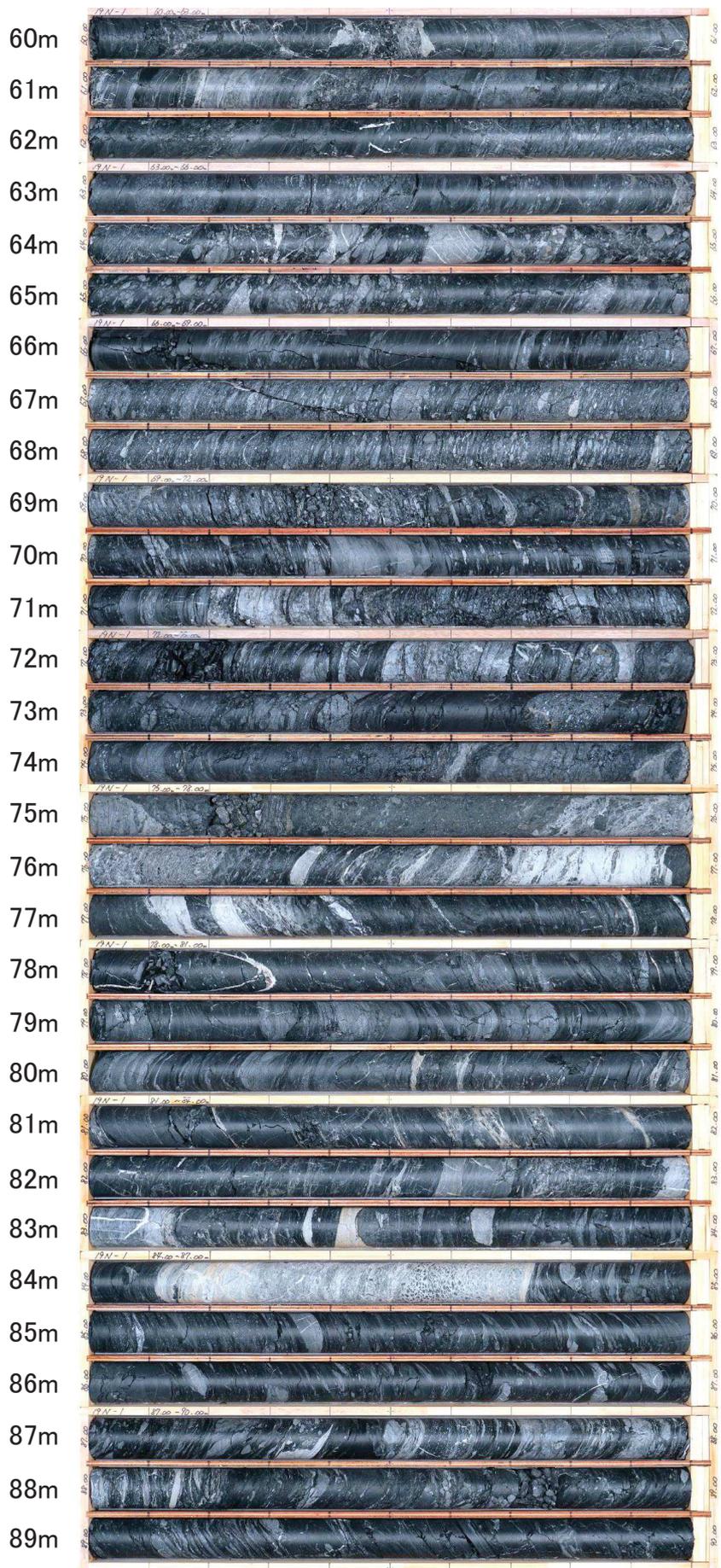
標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100											
31				猿ヶ森層 S <sub>b</sub> 部層	ss	-	灰白		100	100	30.00~30.68m: 厚さ2~7cmの凝灰岩薄層。偽礫を挟む。
32			100						100	30.68~31.20m, 31.67~33.10m: 細粒砂岩。	
33					cg	-			100	100	31.20~31.67m, 33.10~33.62m: 粗粒砂岩、硬砂岩、凝灰岩の中礫を含む。
34	34.11	-1.74							100	100	33.62~34.11m: 細~粗粒砂岩。
35	34.95	-2.58			ms	-	オリブ 灰		80	100	34.11~34.95m 礫岩 最大径0.2~8cmの円礫主体。
36	36.36	-3.99							95	100	34.95~36.36m 泥岩 34.95~35.27m: 泥岩と極細粒砂岩の1~3cm単位の細互層。
37					ss	-	灰白		45	96	36.36~38.68m 砂岩 36.36~38.28m: 細粒砂岩。黒色泥岩の薄層挟在。36.65m, 36.79mに幅5~10mmの方解石脈発達。
38	38.68	-6.31							28	96	38.28~38.68m: 中粒砂岩。
39	39.58	-7.21			ms	-	灰		37	77	38.68~39.58m 泥岩 38.68~38.91m: 砂岩、泥岩細互層。
40	40.82	-8.45							32	90	39.58~40.82m 砂岩 細粒砂岩。
41				cg	-	灰白		45	78	40.82~40.82m: 砂岩、泥岩細互層。	
42	43.07	-10.70						45	90	40.82~44.09m 角礫岩 最大径4~6cmの瓦屋層群の頁岩角礫を主体。砂岩角礫を少量含む。礫は弱風化により褐色化した後、脱色。	
43	43.79	-11.42		コア流失	-	-		31	50	42.02~42.05m: 破砕部。岩片~細片混じり粘土状。傾斜20°。幅3cm。	
44	44.09	-11.72						48	90	42.30~42.39m: 赤褐色の細礫岩。円磨した粒子含む。	
45				瓦屋層群	sh	-	褐灰		43.07~43.79m: スライム(コア落下再回収分)。	44.09~53.95m 頁岩 44.09~51.70m: 砂岩薄層を挟在する風化頁岩。全体に風化し、褐色化、軟質化するが部分的にやや新鮮色が残存する(猿ヶ森堆積前の風化)。 層理面に沿う亀裂多い。	
46							にぶい橙	(4)	45.80m: 葉理の傾斜20°。		
47							種オリブ				
48							灰白				
49							明赤褐				
50							灰白				
51							にぶい黄	(3)	48.70~49.60m: 灰黒色頁岩、葉理傾斜20°。		
52							黒褐				
53							にぶい黄				
54	53.95	-21.58					黄灰				
55	55.05	-22.68		にぶい黄							
56				ss	-			68	96	51.50~51.85m: 破砕部。岩片~細片混じり粘土状。傾斜60~65°。幅16cm。51.72mに厚さ1.2cmの灰白色粘土挟在。51.70mまで風化する。	
57								40	100	52.45~54.00m: 塊状、脈状(最大厚さ1cm)の黄鉄鉱。	
58				sh	-	黒		5	96	53.95~55.05m 砂岩 53.95~55.05m: 灰色の細~中粒砂岩を主体とする。	
59								70	100	55.05~62.63m 頁岩 55.05~62.63m: 灰色砂岩薄層を頻繁に挟在する黒色頁岩。黄鉄鉱団塊、脈を少量伴う。	
60				暗灰				100	100	56.75m: 細粒砂岩薄層(厚さ3cm)。傾斜25°。	
								5	96	57.26m: 層理傾斜35°。	
				黒				100	100	58.30m: 層理傾斜20°。	
								100	100	58.50~58.65m: 礫径3~5mmのチャート等の細礫よりなる礫岩。	
				暗灰				100	100	58.89m: 黄緑色凝灰岩薄層。傾斜10°。	
								100	100	59.69~60.03m: 礫径3~15mmのチャート、砂岩等よりなる礫岩。	

19N-1 孔 孔口標高：T.P. 32.37m 掘進長：200.00 m





19N-1 孔    |  孔口標高: T.P. 32.37m  |  掘進長: 200.00 m

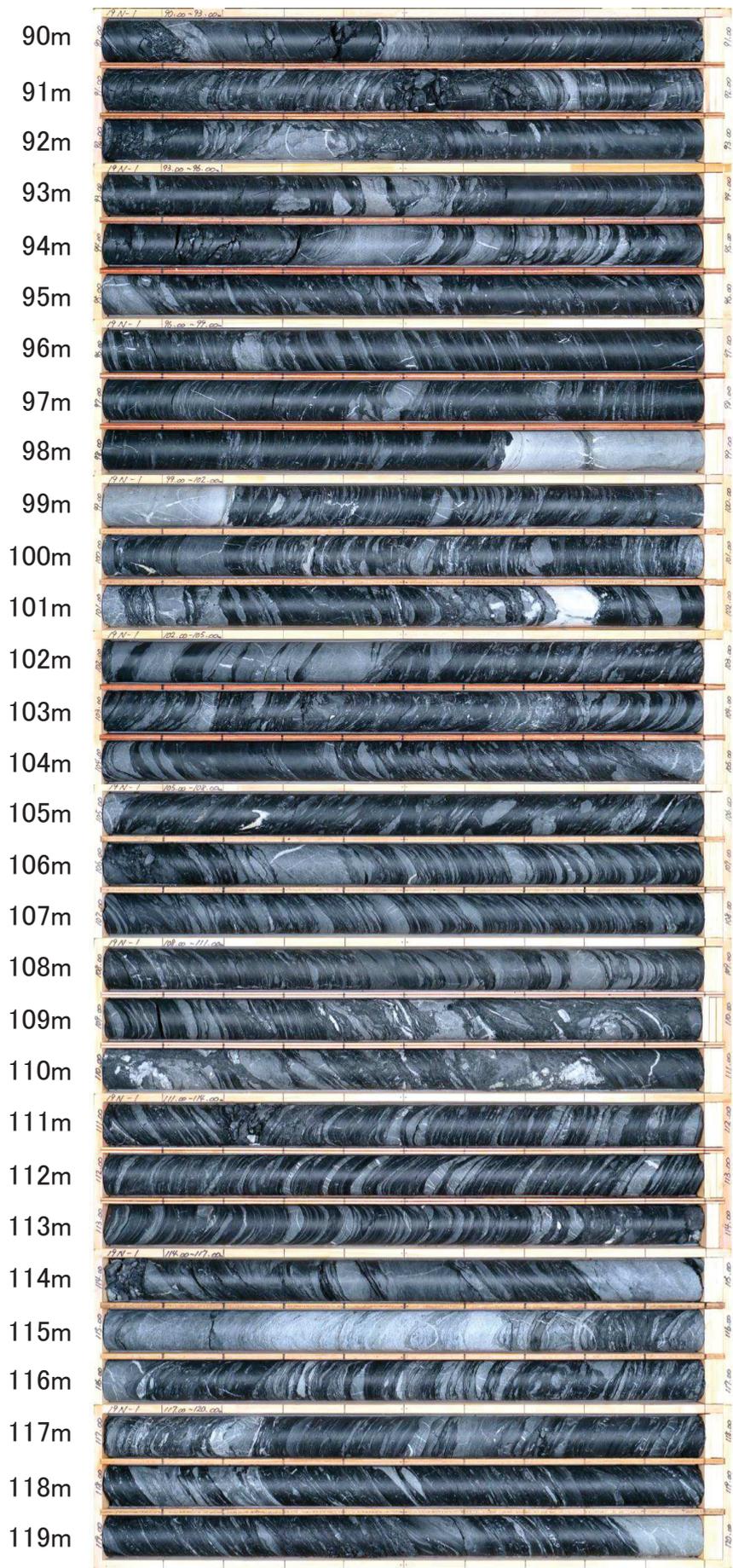


19N-1 孔

孔口標高 T.P. 32.37m 掘進長 200.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
91							黒		69	80	90.00~120.00m: 黒色頁岩と灰色細粒砂岩が0.5~25cm単位で互層状をなす。砂岩層はレンズ状をなすことが多い。石英脈が入る。
92									45	97	90.00~92.17m: 黒色頁岩を主体とし最大幅15cmの灰色細粒砂岩薄層を挟在する。層理傾斜30°。
93									31	97	90.13m: せん断性節理。傾斜45°。上盤側3.5cm細片状。
94									38	100	92.17~92.48m: 灰色細粒砂岩主体。
95									39	77	92.48~94.30m: 頁岩優勢。
96									21	92	92.48~94.30m: 頁岩優勢。
97									47	91	92.67m以深は新鮮で。割れ目少なくなり長柱状コア主体。
98									88	100	93.30~93.62mは不規則細片状の砂岩主体。直下に微褶曲構造。
99							灰~灰白		37	100	94.30~95.12m: 砂岩優勢。砂岩はレンズ状。層理傾斜40°。
100							暗灰		76	100	95.12~98.67m: 頁岩優勢。層理傾斜10~40°
101									99	100	95.38~95.46m: 微褶曲、砂岩はレンズ状。層理傾斜40°。
102									81	100	98.67~99.21m: 灰白色極細粒凝灰岩。上下に葉理があるが、中心は無層理。層理傾斜20°。
103									67	100	99.21~102.47m: 砂岩優勢。層理傾斜20°。
104									80	100	101.69m: せん断性節理。傾斜20°。幅1~5mm。砂混じり粘土状。
105							黒		28	88	101.73~101.81m: 白色石英脈。少量の方解石を伴う。
106									38	88	102.47~106.21m: 頁岩優勢。層理傾斜40~50°。
107							暗灰		41	78	102.49m: せん断性節理。傾斜30°。上盤側2cm砂混じり粘土状。
108									28	96	103.23m: せん断性節理。傾斜20°。幅5~10mm砂混じり粘土状。
109									31	100	103.38m: 径0.7cmの石灰岩を含む。
110							黒		65	96	104.72m: せん断性節理。傾斜40°。上盤側0.5~1.5cm砂混じり粘土状。
111									40	100	104.85m: 微褶曲構造。
112									68	83	106.11m: せん断性節理。傾斜45°。上盤側6cm細片混じり粘土状。黄鉄鉱晶出。
113									25	94	106.21~108.00m: 砂岩優勢。層理傾斜30~40°。
114							暗灰		60	91	108.00~114.80m: 頁岩優勢。層理傾斜20~40°。
115							灰白		80	81	109.40~110.20m: 破砕部。細片~岩片混じり粘土状。傾斜45~55°。幅50cm。岩片は硬質。
116									35	90	110.61~110.83m: 破砕部。岩片~細片混じり粘土状で軟質。傾斜20~40°。幅19cm。
117									38	86	111.30m: せん断性節理。傾斜30°。下盤側4cm細片混じり粘土状。
118							黒		28	100	114.80~115.83m: 灰白色珪質極細粒凝灰岩主体。層理傾斜30~45°。
119									89	100	115.83~119.88m: 頁岩優勢。層理傾斜30~40°。
120									67	100	116.26m: 緑灰色凝灰岩薄層。傾斜40°。
									89	100	118.47~118.53m: 緑灰色極細粒凝灰岩薄層を2層挟む。傾斜35°。
									67	100	119.47m: せん断性節理。傾斜30°。下盤側3cm岩片混じり粘土状。
											119.88~120.30m: 明緑灰色細粒凝灰岩。層理傾斜40°。

19N-1 孔 孔口標高：T.P. 32.37m 掘進長：200.00 m

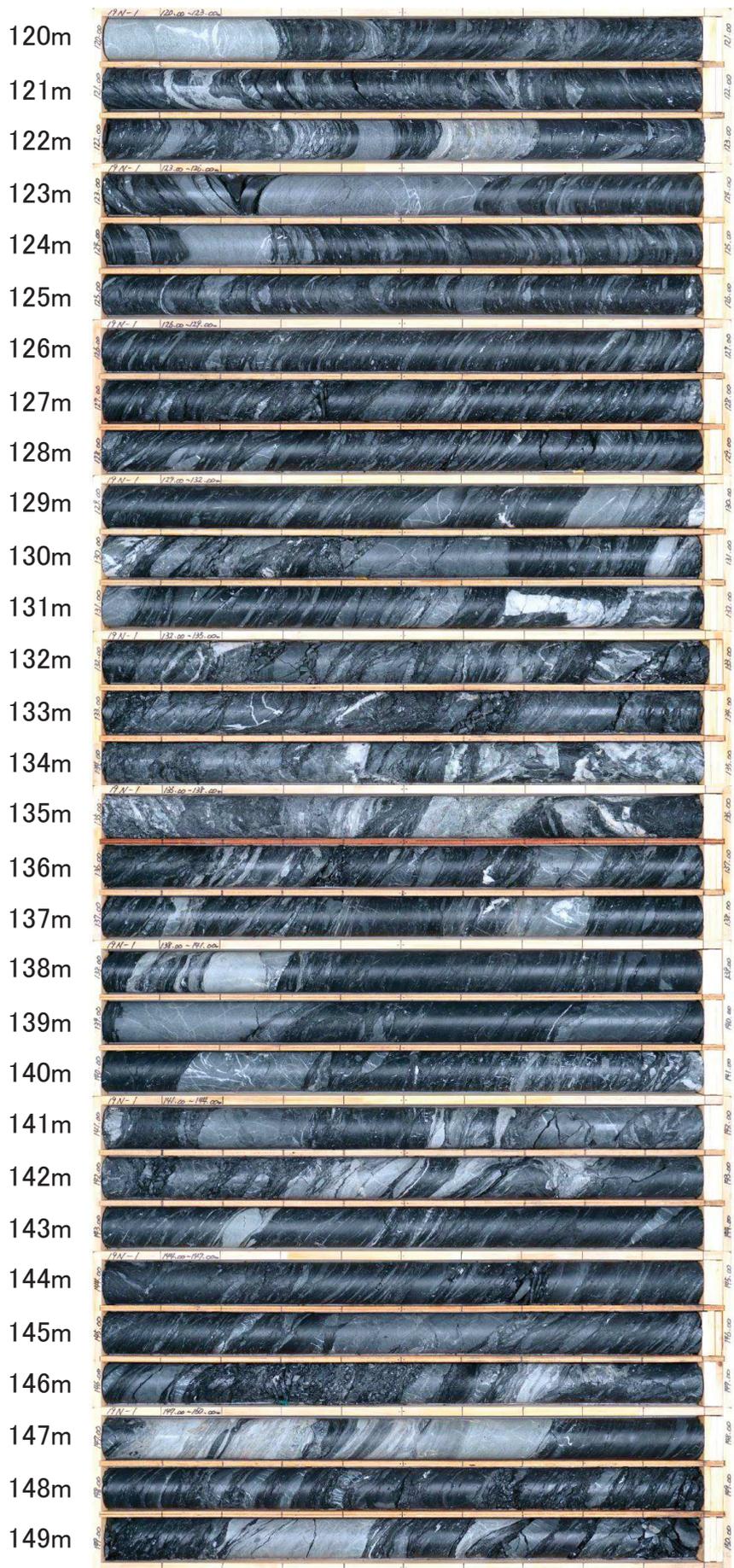


19N-1 孔

孔口標高 T.P. 32.37m 掘進長 200.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100											
121							明緑灰		100	100	120.00~150.00m: 黒色頁岩と灰色細粒砂岩が0.5~25cm単位で互層状をなす。石英脈が入る。
122							黒		37	90	120.30~123.15m: 頁岩優勢互層。層理傾斜30~40°。 120.90m: せん断性節理。傾斜45°。下盤側7cm細片~砂状。 121.70m: せん断性節理。傾斜35°。下盤側3cm細片混じり粘土状。
123							灰 黒 灰		100	100	122.19m: せん断性節理。傾斜20°。下盤側2cm細片状。幅1~3mmの粘土を挟む。
124							黒 灰		63	100	122.55~122.73m: 灰オリープ色中粒凝灰岩。 123.15~123.63m: 灰色細~中粒砂岩。層理傾斜40°。 123.63~132.06m: 黒色頁岩優勢。主に幅数mm~1cmのレンズ状の細粒砂岩を挟む。層理傾斜25~55°。 124.14~124.35m: 灰色細~中粒砂岩。
125							黒		35	92	
126							黒		37	100	
127							黒		59	92	
128							黒		26	100	
129							黒		40	100	
130							灰		100	100	129.55~130.68m: 厚さ5~25cmの細粒砂岩層を挟む。
131							黒		57	100	130.28~130.43m: 破砕部。細片混じり粘土状。傾斜55°。幅8cm。
132							灰		62	100	131.68~131.88m: 白色石英脈。少量の方解石を伴う。
133							灰		51	100	132.06~138.40m: 砂岩優勢。層理傾斜30~35°。 132.77m: せん断性節理。傾斜30°。上盤側0.5~1.5cm砂混じり粘土状。 133.27m: せん断性節理。傾斜65°。下盤側2cm砂混じり粘土状。
134							暗灰		60	92	
135					alt	-	暗灰		100	100	134.60~136.05m: 砂岩・頁岩からなる不規則な混在岩。
136							黒		100	100	135.11m: せん断性節理。傾斜30°。下盤側18cm細片混じり粘土状。
137							暗灰		100	100	135.90m: せん断性節理。傾斜50°。下盤側6cm岩片状。
138							黒		100	100	
139							灰		55	100	138.07~138.30m: 凝灰岩・砂岩互層。 138.40~140.14m: 頁岩優勢。層理傾斜30~35°。
140							黒		89	100	139.33m: せん断性節理。傾斜50°。下盤側0.2~0.6cm砂混じり粘土状。
141							暗灰		44	100	140.14~143.00m: 砂岩優勢。層理傾斜10~45°。
142							暗灰		74	96	141.73m: せん断性節理。傾斜25°。下盤側1.4~4cm岩片混じり粘土状。 141.94m: せん断性節理。傾斜40°。上盤側5cm岩片混じり粘土状。
143							黒		80	93	142.32~142.53m: 明緑灰色極細粒凝灰岩。 142.65~142.85m: 微褶曲が発達した砂質頁岩。 143.00~146.52m: 頁岩優勢。層理傾斜35~55°。
144							黒		30	100	
145							灰~暗灰		46	100	
146							黒		100	100	146.22~146.52m: 破砕部。細片混じり粘土状で軟質。傾斜35°。幅24cm。 146.52~147.05m: 砂岩優勢。層理傾斜30~35°。
147							暗灰		43	100	
148							緑灰		100	100	147.05~147.73m: 緑灰色細粒凝灰岩。層理傾斜40°。
149							黒		100	100	147.73~149.20m: 頁岩優勢。層理傾斜25~45°。
150							緑灰		80	95	149.20~149.44m: 緑灰色極細粒凝灰岩。 149.44~151.30m: 頁岩優勢。層理傾斜40~45°。

19N-1 孔   孔口標高: T.P. 32.37m   掘進長: 200.00 m

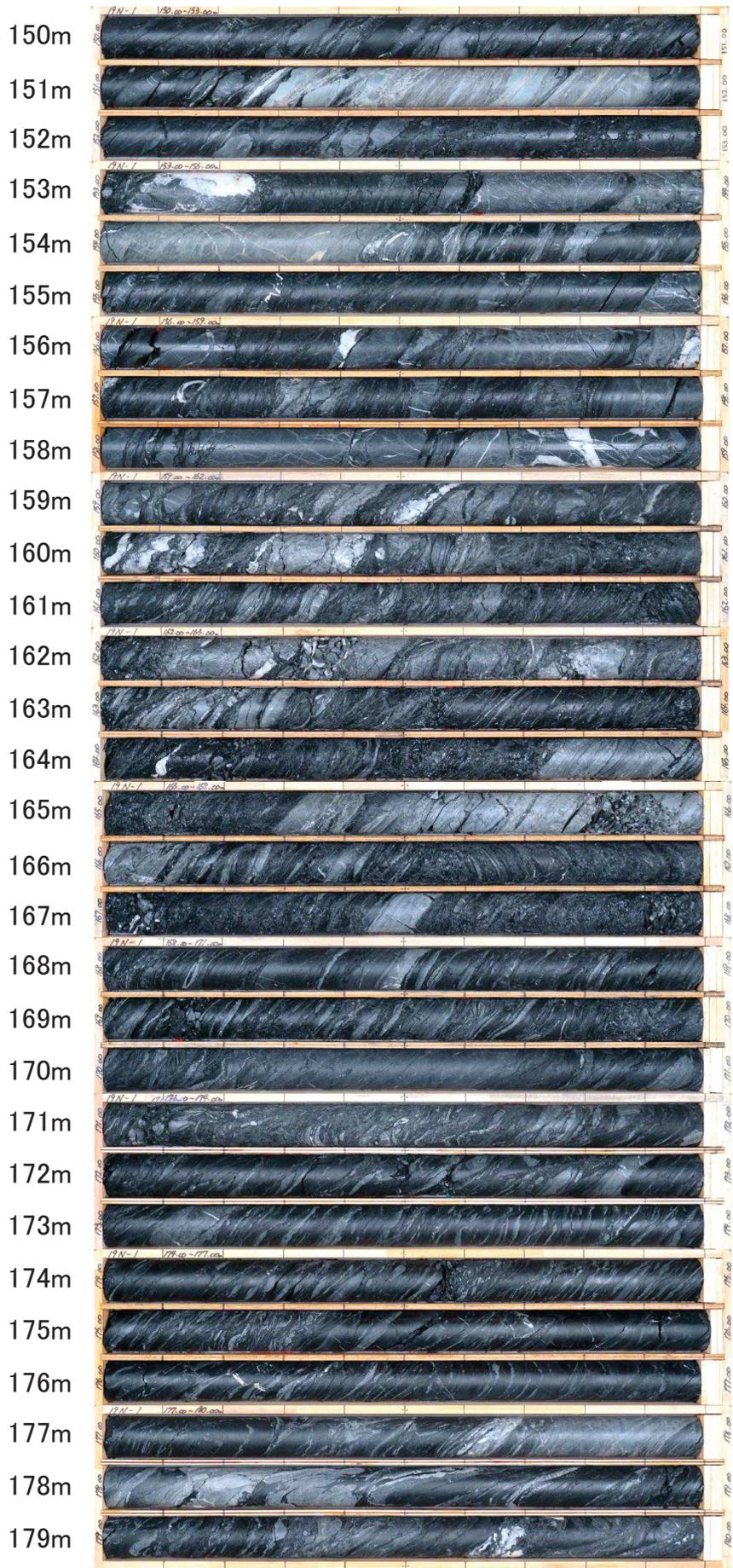


19N-1 孔

孔口標高 T.P. 32.37m 掘進長 200.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
151							黒 緑灰		44 [96]	100	150.00~180.00m: 灰色細粒砂岩と黒色頁岩の互層。白色石英脈が入る。
152							黒	34 [90]	100	151.30~151.92m: 緑灰色細粒凝灰岩。	
153							暗灰 黒 暗灰	62 [100]	100	151.92~153.06m: 頁岩優勢。 152.56m: せん断性節理。傾斜60°。下盤側2cm細片混じり砂状。 152.78m: せん断性節理。傾斜45°。下盤側6cm砂・粘土混じり細片状。	
154							暗灰 黒 暗灰 緑灰	100 [100]	100	153.06~153.25m: 暗灰色細粒砂岩。白色石英脈。幅6cm。 153.25~153.57m: 頁岩。 153.57~153.85m: 暗灰色細粒砂岩。 153.85~154.53m: 緑灰色細粒凝灰岩。 154.53~155.91m: 頁岩優勢。	
155							黒	59 [100]	100		
156							暗灰	49 [100]	100	155.91~157.00m: 砂岩優勢。	
157							暗灰	58 [100]	100		
158							黒	100 [100]	100	157.00~157.84m: 頁岩優勢。 157.84~159.14m: 砂岩優勢。	
159							灰	44 [100]	100	159.14~160.00m: 頁岩優勢。	
160							灰	63 [100]	100	159.14~160.00m: 頁岩優勢。 159.14m: せん断性節理。傾斜45°。下盤側1cm細片混じり粘土状。 159.27m: せん断性節理。傾斜60°。下盤側1cm細片混じり粘土状。 159.48m: せん断性節理。傾斜40°。下盤側1cm細片混じり粘土状。 159.68m: せん断性節理。傾斜40°。下盤側2cm粘土混じり細片状。	
161							黒	35 [100]	100	160.00~160.63m: 砂岩優勢。 160.24m: せん断性節理。傾斜50°。下盤側1cm細片状。	
162							灰	100 [100]	100	160.63~162.11m: 頁岩優勢。 160.64~160.95m: 破砕部。岩片混じり粘土状。傾斜45°。幅22cm。 160.72~160.82m: 微褶曲構造発達する頁岩。 162.11~163.30m: 砂岩優勢。	
163							灰	76 [100]	100	162.72~162.98m: 破砕部。細片混じり粘土状。傾斜30°。幅22cm。径10cmの岩片含む。	
164							黒	66 [100]	100	163.30~164.73m: 頁岩優勢。 163.47m: せん断性節理。傾斜60°。下盤側1~2.5cm粘土状。 164.07m: せん断性節理。傾斜45°。上盤側8cm細片混じり粘土状。 164.42m: せん断性節理。傾斜35°。上盤側6cm細片混じり粘土状。 164.73~166.14m: 灰色細粒凝灰岩。	
165					alt	-	オリーブ灰 黒	62 [100]	100		
166							灰	51 [96]	100	165.45m: せん断性節理。傾斜45°。上盤側4cm粘土混じり細片状~粘土状。	
167							灰	65 [100]	100	166.14~177.58m: 黒色頁岩優勢。	
168							黒	100 [100]	100	166.81m: せん断性節理。傾斜30°。下盤側4cm粘土混じり細片状。 167.64m: せん断性節理。傾斜35°。下盤側1.5~2cm細片混じり粘土状。	
169							黒	100 [100]	100		
170							黒	100 [100]	100		
171							暗灰	100 [100]	100	169.85m: せん断性節理。傾斜40°。下盤側1cm粘土状。 169.98~170.18m: せん断性節理密集部。傾斜45°。幅0.3~2cmの岩片混じり粘土を2~3cm毎に挟在する。 170.18~170.66m: 暗灰色泥質細粒砂岩。 170.80m: せん断性節理。傾斜45°。上盤側1cm細片混じり粘土状。 171.03~171.66m: 破砕部。細片混じり粘土状。傾斜50°。幅40cm。厚さ0.5~2cmの細片混じり粘土を傾斜40~70°で1~5cm毎に挟む。	
172							暗灰	100 [100]	100		
173							暗灰	100 [100]	100	172.79m: せん断性節理。傾斜30°。上盤側2~5cm細片混じり粘土状。 172.98m: せん断性節理。傾斜40°。下盤側2cm細片状。軟質。	
174							黒	59 [100]	100		
175							黒	67 [97]	100		
176							黒	60 [85]	100	175.10~175.35m: 層面に斜交し、微褶曲する。幅1~3mmの粘土を1~5cm間隔で挟む。	
177							黒	60 [100]	100		
178							灰	41 [100]	100	177.58~178.48m: 極細粒~細粒砂岩。上部は傾斜55°。下部は傾斜70°。	
179							灰	48 [100]	100	179.30m: せん断性節理。傾斜25°。下盤側4cm細片混じり粘土状。 179.63m: せん断性節理。傾斜50°。下盤側7cm粘土混じり細片状。 179.83m: せん断性節理。傾斜70°。下盤側6cm細片混じり粘土状。 179.95m: せん断性節理。傾斜55°。上盤側2~5cm細片混じり粘土状。岩片入る。	
180							黒	100 [100]	100		

19N-1 孔 孔口標高: T.P. 32.37m 掘進長: 200.00 m

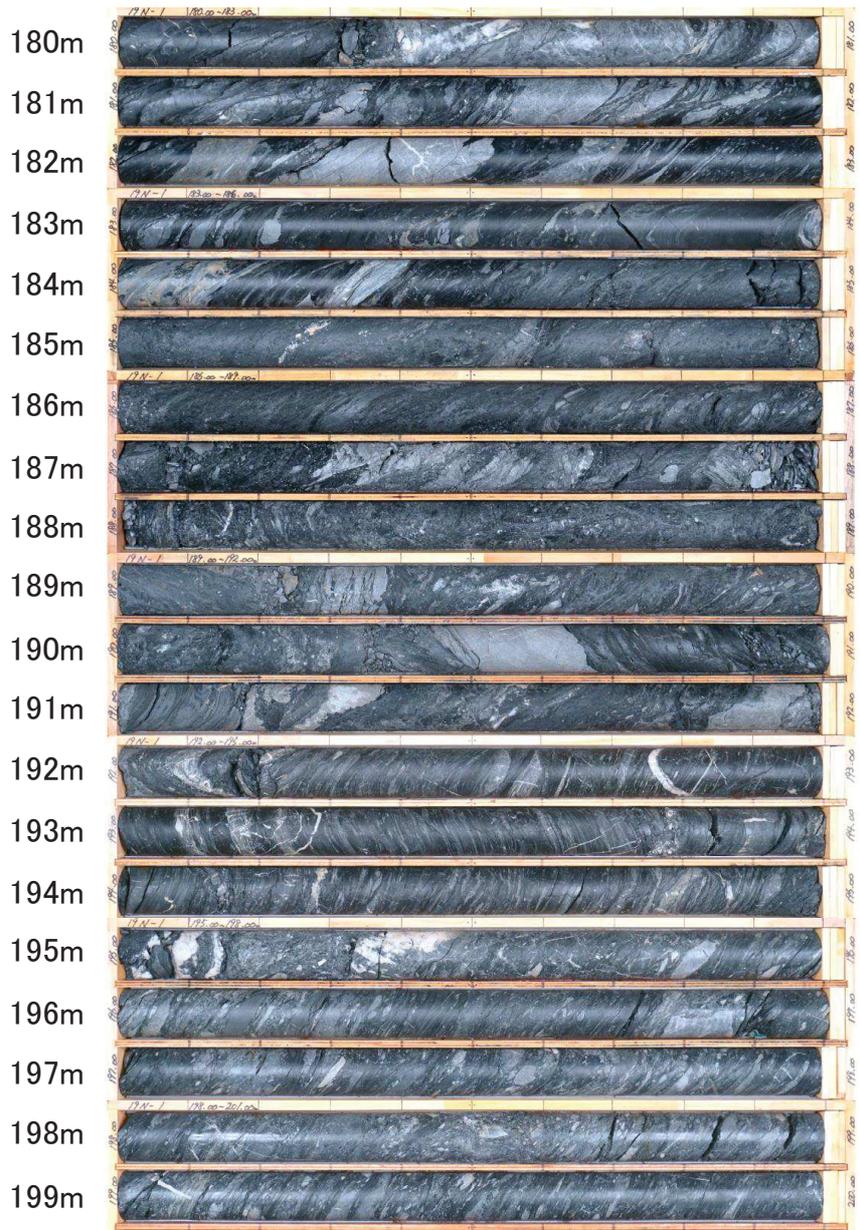


19N-1 孔

孔口標高 T.P. 32.37m 掘進長 200.00 m

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項		
									最大コア長 cm				
									R	Q D			
									0 20 40 60 80 100				
181				瓦屋層群	alt	-	黒		65	100	180.00~195.33m: 灰色細粒砂岩と黒色頁岩の互層。白色石英脈が入る。 180.35~182.50m: 灰色極細粒~細粒砂岩優勢。		
182			灰				39	100	182.10~182.20m: 灰緑色凝灰岩。 182.50~184.60m: 黒色頁岩優勢。砂岩約20%。層理傾斜60°。				
183													
184									黒		90	100	184.32m: 淡青緑色凝灰岩。層理傾斜45°。 184.60~190.72m: 砂岩・頁岩互層の破砕部。細片~岩片混じり粘土状。 傾斜45~40°。幅430cm。
185											5	100	
186									灰 暗灰		75	100	
187											85	100	
188											71	100	
189									灰		82	100	
190											100	100	
191								73	100	190.72~195.33m: 黒色頁岩優勢。 191.02m: せん断性節理。傾斜20°。上盤側3cm細片混じり粘土状。 191.33m: せん断性節理。傾斜60°。下盤側0.5~0.8cm細片混じり粘土状。 191.58m: せん断性節理。傾斜55°。下盤側4cm。細片混じり粘土状。 192.03~194.71m: 黒色頁岩優勢。数mm~3cm間隔で1~5mmの細粒砂岩を 挟む。			
192								100	100				
193								100	100				
194								100	100	194.71~194.93m: 幅1~2cmの凝灰岩主体。 194.93~195.33m: 破砕部。岩片状。傾斜40~15°。幅35cm。石英脈も岩 片化。			
195	195.33	-162.96						65	100	195.04~195.15m, 195.33~195.44m: 石英脈。不規則に変形。 195.33~200.00m 礫岩 黒色頁岩と礫岩の細互層。 礫径0.2~10cm。主に0.5~3cmの円礫~亜円礫を主体とし、礫はレンズ状 に変形するものが多い。礫率は25~30%。礫種は細粒砂岩、珪質頁岩、凝 灰岩、チャート。			
196				cg	-	オリブ 黒		85	100				
197									72	100			
198									100	100			
199									80	100	198.40~198.52m: 褶曲状に変形。		
200	200.00	-167.63				灰		80	100				
201													
202													
203													
204													
205													
206													
207													
208													
209													
210													

19N-1 孔    孔口標高: T.P. 32.37m  掘進長: 200.00 m



余 白