

19N-3孔

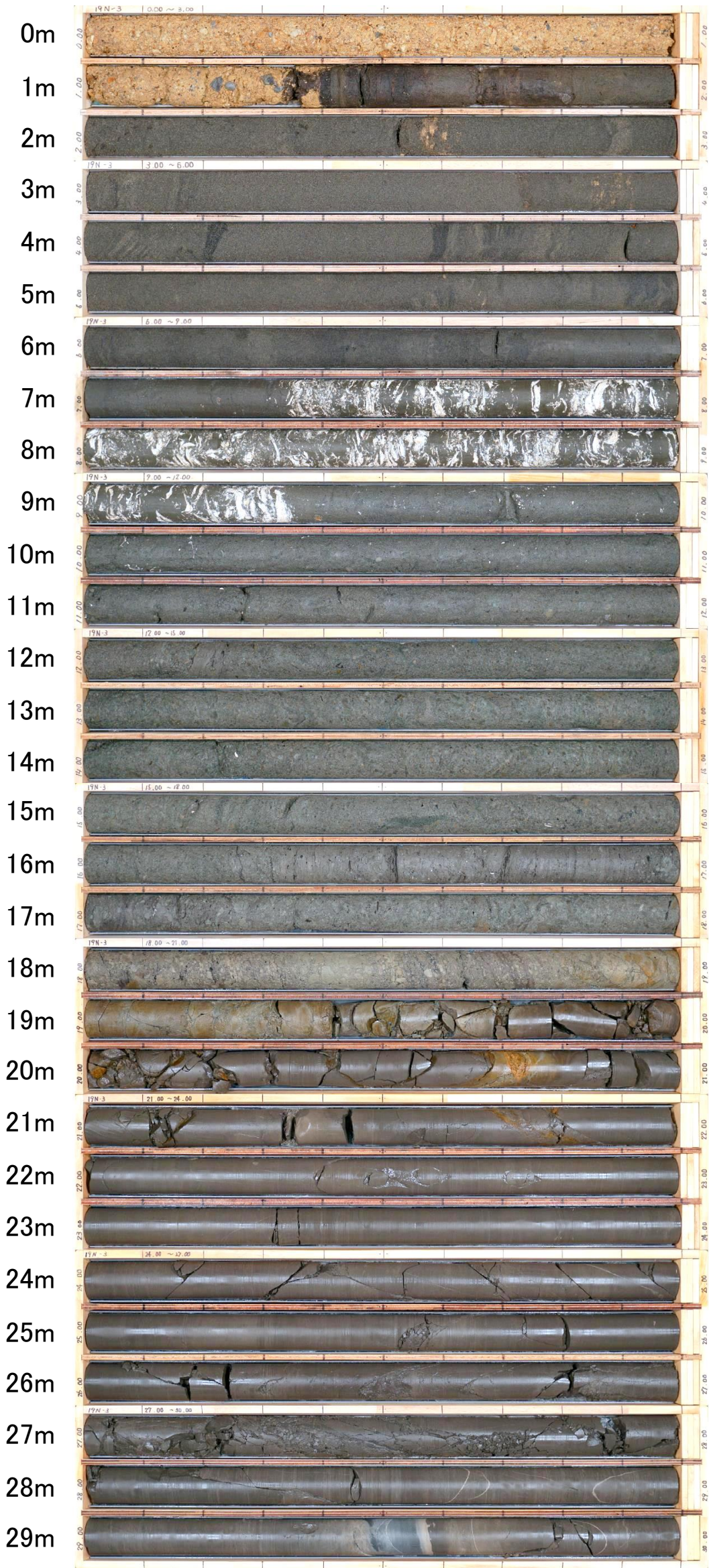
(猿ヶ森層 層序)

19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 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	1.40	3.52		盛土	g	-	明黄褐				0.00~1.40m 盛土・埋土 凝灰岩の細礫を主体とする礫混じり土砂。	
2	2.00	2.92		第四系	si	-	黒褐				1.40~2.00m 表土 有機質のシルト~細砂。 2.00~6.75m 砂丘堆積物 2.00~6.75m 褐灰色細砂主体。 2.56~2.62m 径5~10mmの軽石を挟在。	
3					s	-	褐灰				3.05~3.20m 傾斜5°の葉理発達。 3.85~3.92m、5.60~5.67m 径数mmの軽石を挟在。 4.05~4.22m、4.61~4.90m 傾斜10~20°の葉理発達。	
4												
5												
6	6.75	-1.83										6.45~6.75m 灰色シルト薄層。 6.75~18.85m 低地堆積物 6.75~9.38m 粘土 オリブ灰色を呈する粘土。 6.75~7.10m シルト混じり細砂。砂丘砂との漸移部。 7.30~9.33m 大型二枚貝化石(カキ)を多量に含む(ラグーン堆積物)。
7						cl	-	黒褐 オリブ 灰				
8												
9	9.38	-4.46										
10					si	-	オリブ 黒				9.38~12.60m 礫混じりシルト 径1~2cmの礫、砂を含むシルト。下位に従い礫含量が増加。礫は砂岩、 泥岩からなる。	
11											11.00~11.43m 植物片含む。 11.6m以浅に二枚貝破片含む。	
12	12.60	-7.68									12.19~12.22m シルト塊が偽礫状に入る。 12.60~18.85m 礫 12.60~16.35m 泥岩の礫を主体とする細礫層。礫率高い。基質はシルト ~砂。	
13												
14					g	-	灰				16.35~17.29m 泥岩からなる軟質礫を主体とし、有機物薄層を多数挟む シルト層(厚さ1~20cm)を挟在する。 17.50~18.30m 植物片混入。	
15												
16												
17												
18												
19	18.85	-13.93		猿ヶ森層 Sd部層			灰オリブ	3			18.53~18.74m 基質が黒褐色を呈する。 18.85~253.48m 泥岩 18.85~30.00m オリブ黒色の無層理の泥岩を主体とする。	
20									2			
21												
22												21.73~21.85mは亀裂多く(傾斜60°)、亀裂に沿って酸化する。 21.80m以浅は部分的に褐色化。
23												
24						ms	-	灰				25.00~26.00m 少量の化石片混入。 25.53~25.59m 節理間が細片状をなす。
25												
26												26.52m 破碎部。細片~岩片状。傾斜75°。幅1~1.5cm。 26.84m 傾斜70~75°の節理。
27												27.45m 破碎部。細片状。傾斜70°。幅1cm。
28												28.60~29.90m 節理に沿って灰白色方解石脈形成。
29												29.49~29.59m 泥岩中に白色凝灰岩を挟む。
30												

19N-3 孔 孔口標高:T.P. 4.92m 掘進長:510.00 m

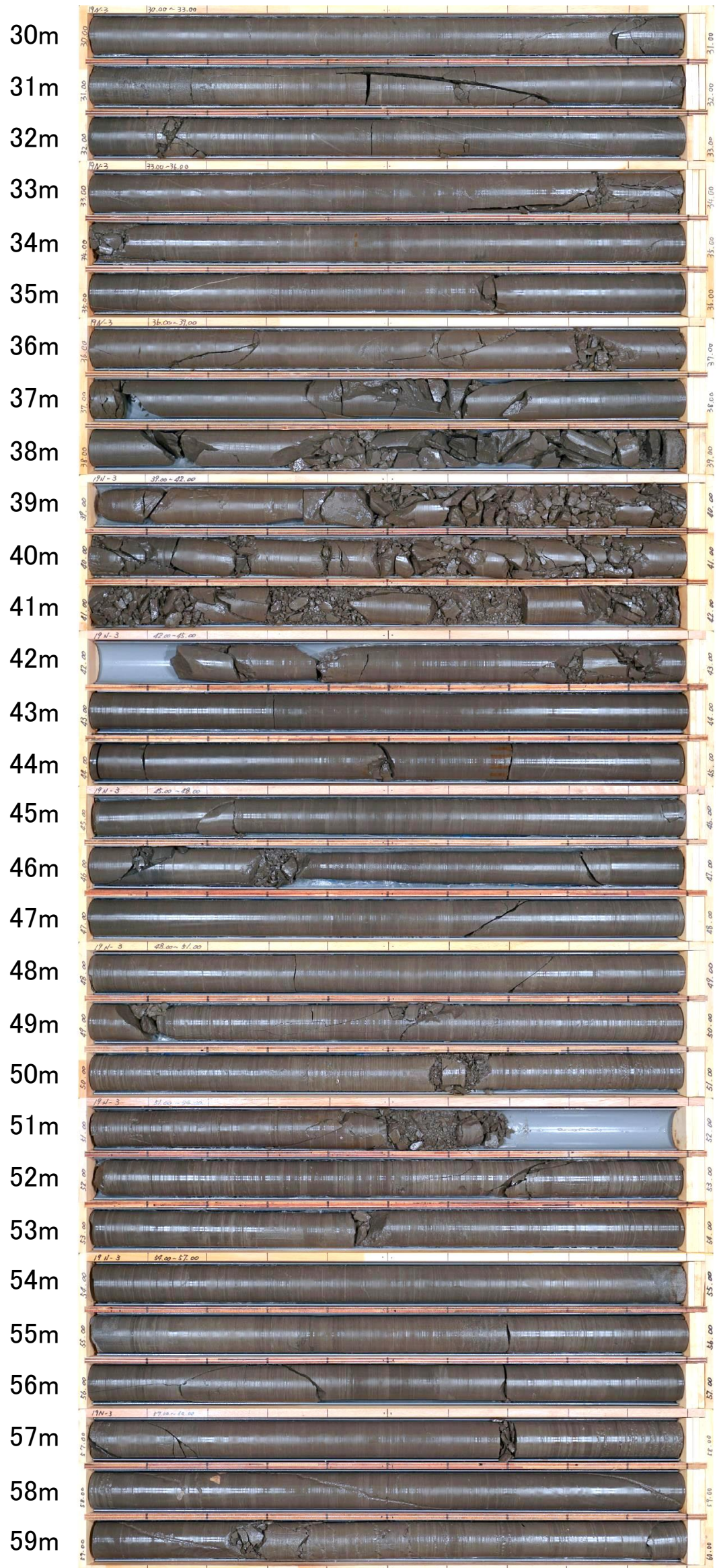


19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 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											30.00~60.00m : オリーブ黒色の無層理の泥岩。節理少ない。傾斜50~80°の節理が1~2m間隔で入っている。 30.27m、31.20m : 黄鉄鉱粒子含む。
32											
33											33.27m : ノジュール。
34											
35											34.73m、35.91m、37.92m、43.51m : 小型二枚貝化石含む。 35.20m : 幅1mm、傾斜70°の灰色方解石脈。
36					ms		褐				
37											
38											
39											
40											
41											40.50~42.00m : 岩片状コア主体。
42	42.00	-37.08									
43	42.15	-37.23									42.00~42.15m : コア流失。
44				猿ヶ森層 Sd 部層							
45							褐				
46											
47					ms						
48											47.80m : 径1~3mmの黄鉄鉱含む。
49											49.06~49.60m : 傾斜80°の節理。
50							オリーブ黒				
51											50.42m、50.47m、51.42m : 小型貝化石。
52	51.68 52.00	-46.76 -47.08									51.68~52.00m : コア流失。
53											52.52、52.62m : 径0.5~1.5cm黄鉄鉱団塊。
54											
55											54.95~55.00m : 厚さ5cmの中粒砂岩薄層挟む。層理傾斜20°。
56					ms		オリーブ黒				55.60~55.70m : 中粒砂岩含む。
57											56.75m、56.92m、57.33m、57.83m : 二枚貝化石含む。
58											
59											58.60~60.00m : 微小な貝化石片含む。
60											

19N-3 孔 孔口標高:T.P. 4.92m 掘進長:510.00 m

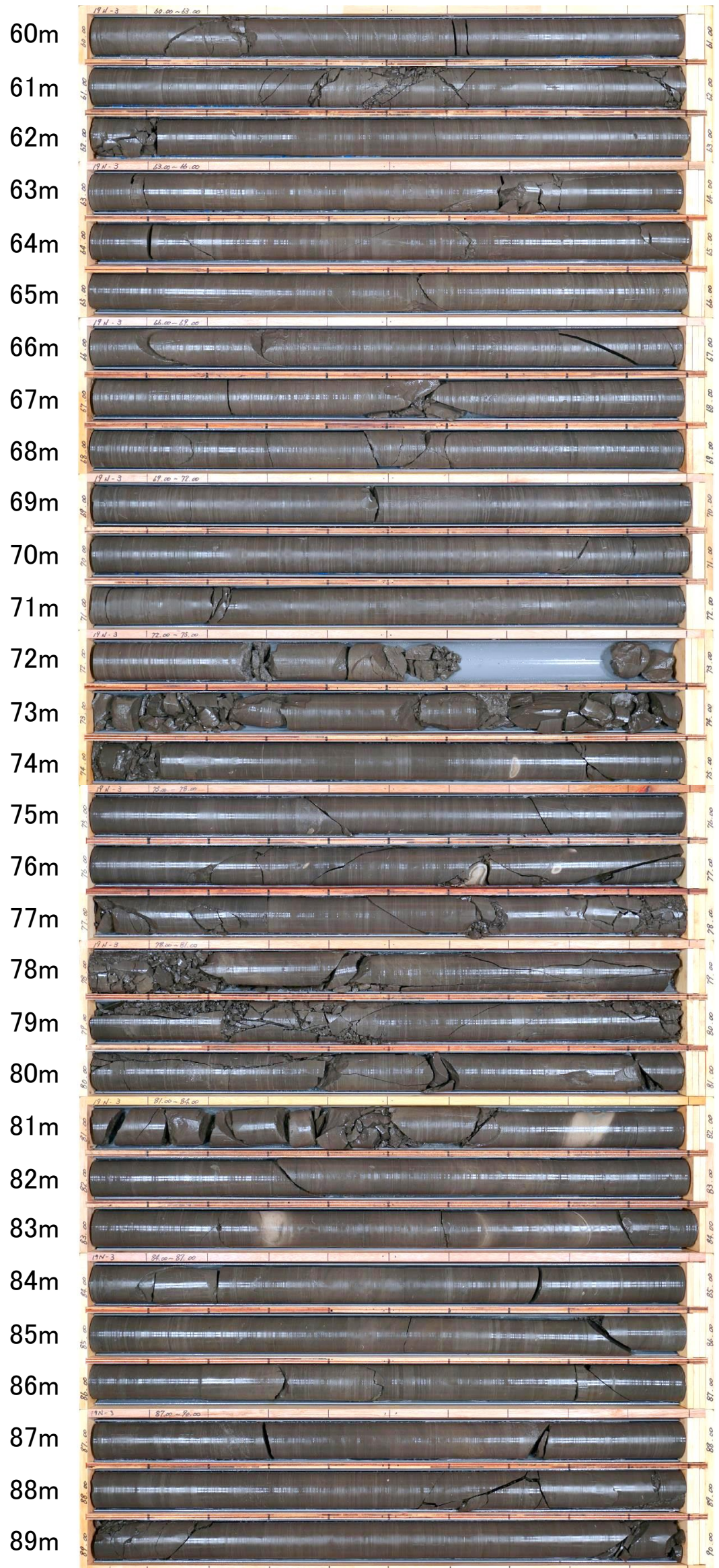


19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 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											60.00~90.00m: オリーブ黒色の無層理の泥岩。節理少ない。 主に傾斜45~75°の節理が0.5~2m間隔で入っている。 60.43m、63.40m、63.50m、63.88m: 貝化石片含む。 61.14m、61.60m、62.40m: 径5~12mmの黄鉄鉱団塊含む。
62											
63											
64											
65											
66					ms	-	オリーブ黒			65.40~66.00m: 長さ2cm、厚さ1mmの板状の黄鉄鉱含む。	
67										66.63m、66.75m、67.66m、67.91m: 黄鉄鉱粒子含む。	
68										67.94m、68.78m、69.08m、69.05m: 貝化石片含む。	
69										68.48m: 厚さ5mmの粗粒砂岩薄層挟む。傾斜30°。 68.65~71.95m: 径2~20mmの黄鉄鉱団塊少量含む。	
70										70.49~74.63m: 貝化石片少量含む。	
71											
72											
73	72.58 72.90	-67.66 -67.98									72.58~72.90m: コア流失。
74				猿ヶ森層 Sd 部層							74.07m: 二枚貝(ロウバイ貝)化石。
75											74.72m: 長径3cmの灰白色石灰質ノジュール含む。
76											75.35~75.40m: 中粒砂岩を挟む。 75.37~79.06m: 径1.5~3cmの灰白色石灰質ノジュール少量含む。 75.50~76.78m: 貝化石片を少量含む。
77											77.47m、79.06m: 黄鉄鉱団塊含む。
78											78.40~80.00m: 高角度節理多い。
79											
80											80.15~80.20m: 砂粒子散在。 80.32m、82.20m、83.33~83.38m: 二枚貝化石片含む。
81					ms	-	オリーブ黒				81.82~81.87m、83.29~83.33m: 灰黄色石灰質ノジュール含む。
82											82.48m、82.63m、82.67m: 黄鉄鉱。
83											
84											
85											84.72m、84.75m、85.46m、86.85m、86.93m、88.50m、88.76m、88.77m、 88.93m: 貝化石片含む。 84.83m: 巻貝化石。 85.25m、85.64m: 黄鉄鉱粒子含む。
86											
87											86.40~86.44m、87.20~87.26m、87.73~87.75m、88.20~88.30m: 砂粒 子散在。
88											
89											
90											

19N-3 孔 孔口標高:T.P. 4.92m 掘進長:510.00 m

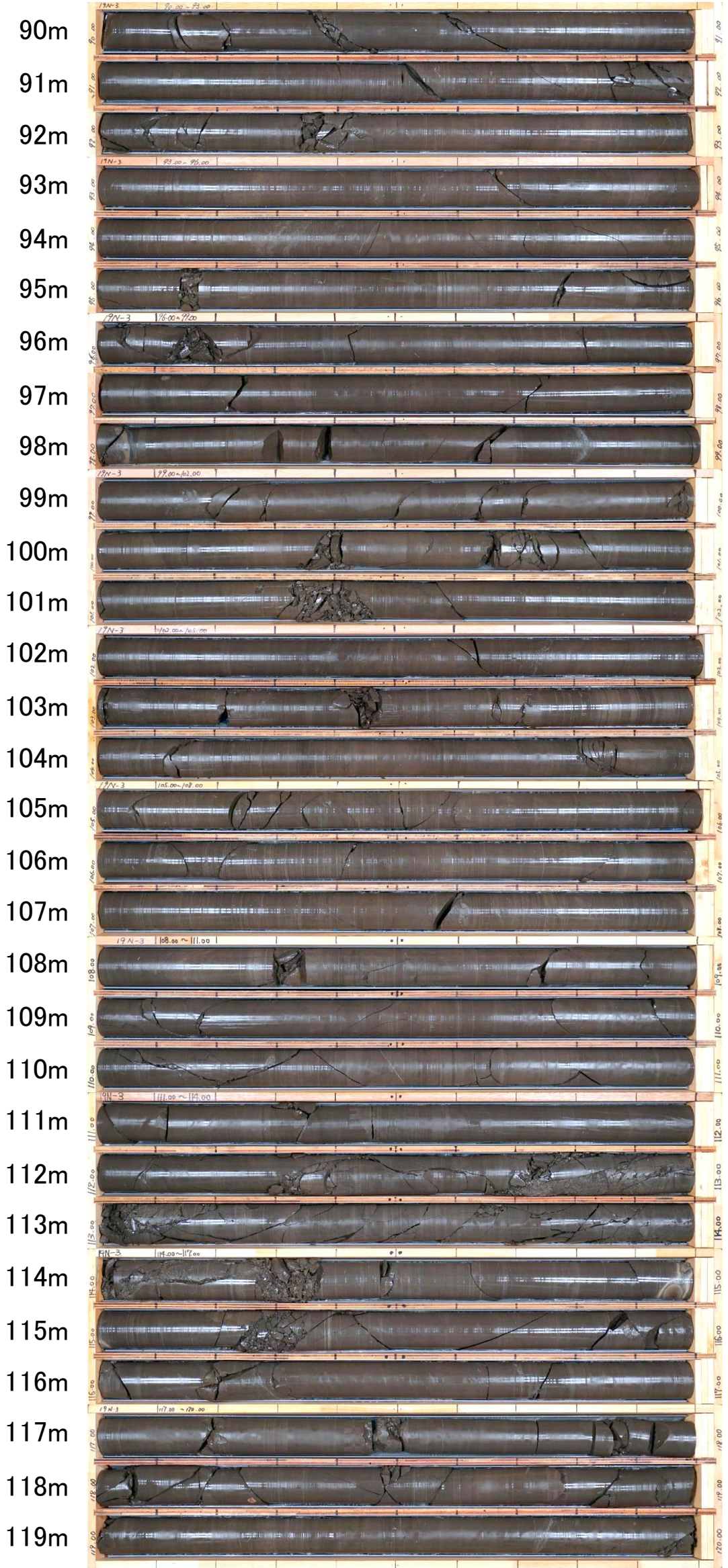


19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 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									36 [92]	100	90.00~120.00m: オリーブ黒色の無層理の泥岩。節理少ない。主に傾斜20~60°の節理が0.3~0.7m間隔で入っている。
92									40 [71]	100	90.25m、90.53m、91.14m、91.57m、92.63m: 貝化石片含む。 90.66~90.72m: 細粒砂混入。
93									51 [67]	100	92.57m、92.87m、95.38m: 径2~15mmの黄鉄鉱団塊含む。
94									45 [95]	100	93.00~99.00m: 20~30cm間隔で貝化石片含む。
95									26 [90]	100	93.80m、94.53m、96.30m: 砂粒子傾斜30°で配列。
96									35 [83]	100	94.45m: 傾斜30°。フィルム状褐色泥岩挟む。
97									40 [75]	100	
98									48 [100]	100	98.05m: 暗赤灰色凝灰岩(厚さ10mm)。暗緑色砂岩(厚さ7mm)。
99									33 [60]	100	98.81m: 傾斜30°の白色細粒砂岩(厚さ7mm)を挟む。
100									24 [78]	100	99.12~99.17m: 傾斜35°の白色細粒砂岩(厚さ3cm)を挟む。
101									36 [77]	100	99.18~104.51m: 20~70cm間隔で貝化石片を含む。
102									40 [87]	100	101.81m、101.96m、103.70m、103.81m、104.29m: 径5~12mmの黄鉄鉱団塊含む。
103									35 [100]	100	102.38~102.45m: 傾斜30°で灰白色中粒砂岩を挟む。
104									42 [95]	100	102.75m: 厚さ3cm。傾斜30°の灰白色砂岩挟む。
105									30 [95]	100	
106									40 [70]	100	105.13~109.70m: 20~50cm間隔で貝化石片含む。
107									43 [85]	100	105.39~109.69m: 約20~100cm間隔で径3~12mm大の黄鉄鉱団塊。
108									41 [100]	100	107.58~107.67m、108.10~108.13m、112.15~112.26m: 中粒砂岩挟む。傾斜35°。
109									65 [95]	100	
110									59 [75]	100	110.29~119.90m: 約30~100cm間隔で黄鉄鉱粒子を含む。
111									24 [75]	100	111.34m: 二枚貝(クルミ貝)化石。
112									65 [88]	100	111.35~120.00m: 10~200cm間隔で貝化石片含む。
113									26 [41]	100	112.82~112.95m: 破碎部。岩片~細片状。傾斜75°。幅5cm。
114									15 [30]	100	113.92m: プンプクウニ化石。
115									28 [53]	100	114.15m: 破碎部。細片状。傾斜70~90°。幅0.5cm。
116									23 [70]	100	114.96~115.00m: ノジュール。
117									43 [83]	100	
118									58 [83]	100	
119									30 [50]	100	118.20m: 径10cmの橙色の炭酸塩粒子含む。
120									31 [100]	100	119.75m: 傾斜25°の灰白色中粒砂岩薄層を挟む。

19N-3 孔 孔口標高:T.P. 4.92m 掘進長:510.00 m

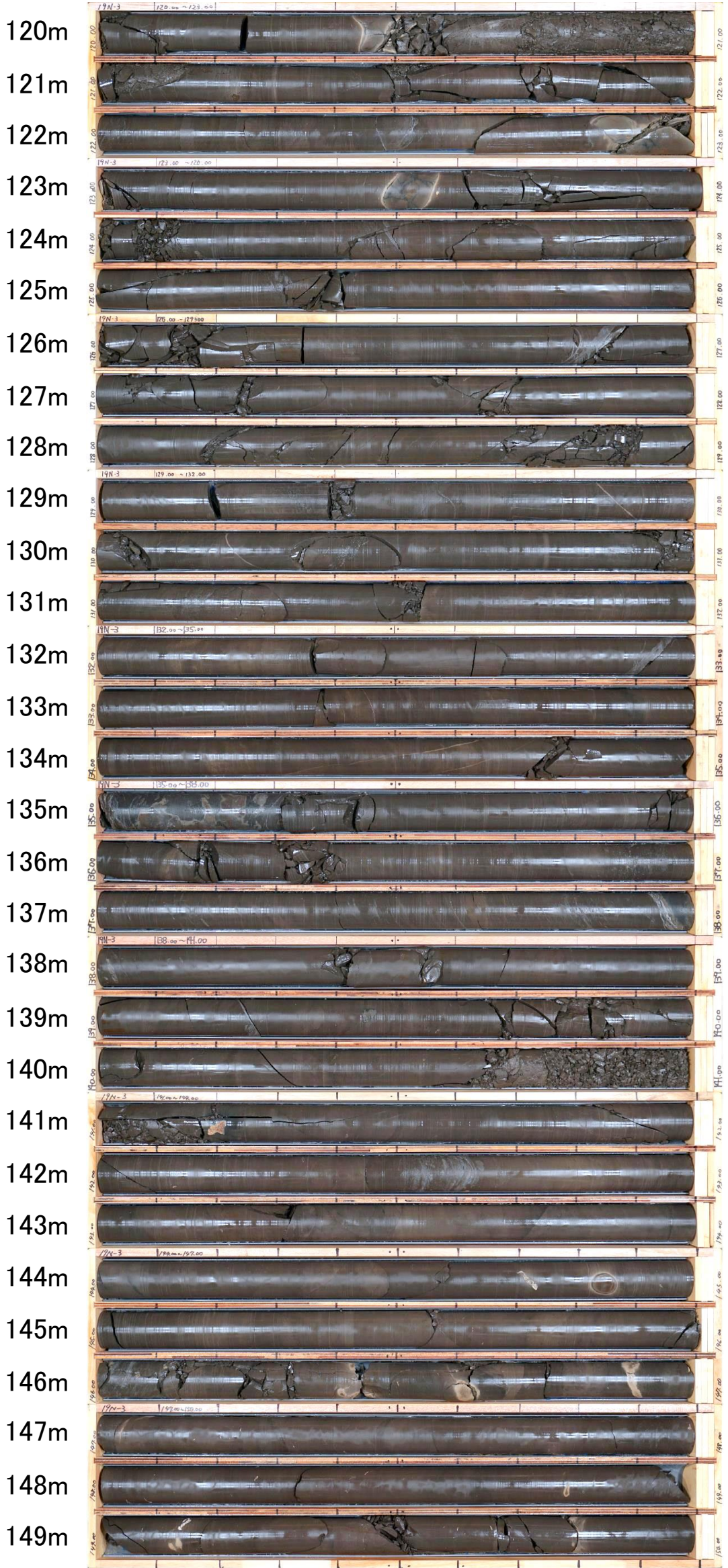


19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 m

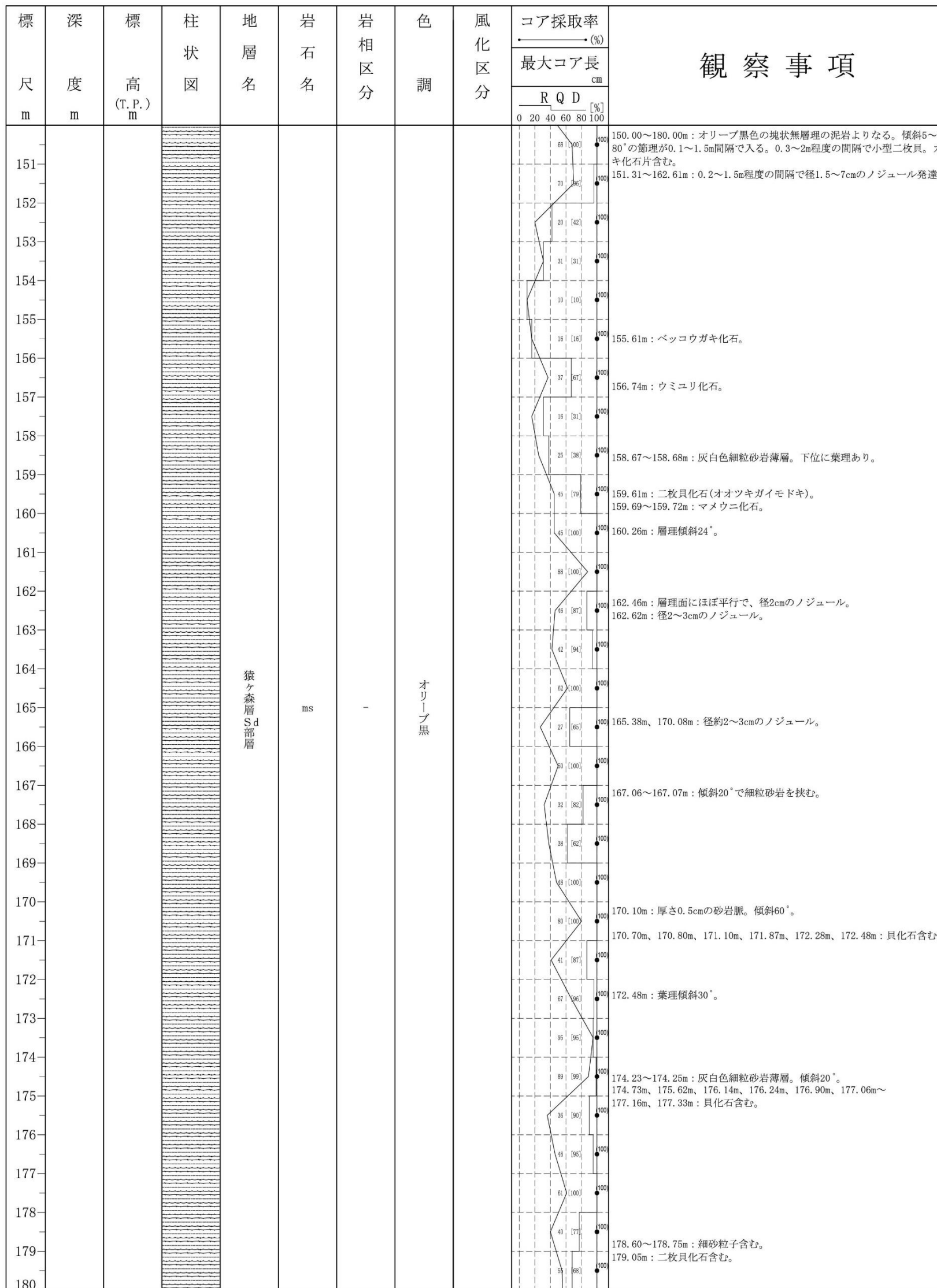
標 尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 — (%)		観 察 事 項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100		[%]									
121											120.00~135.00m: オリーブ黒色の無層理の泥岩よりなり節理少ない。主に傾斜10~70°の節理が0.1~1m間隔で入っている。径1cm以下の貝化石片含む。
122											120.43m, 122.83m, 123.48m: 長径5~10cmの灰白色石灰質ノジュール含む。
123											120.65~121.07m: 破碎部。岩片状。傾斜65~75°。幅14cm。上下に幅1~2cmの細片状~細片混じり粘土状部を伴う。
124											121.23m, 123.20m, 125.42m, 129.54m, 132.42m: 径3~30mmの黄鉄鉱団塊含む。
125											122.04m: 白色中粒砂岩を含む。傾斜30°。
126											122.47m, 126.81m, 126.84m, 129.86m, 130.23m: 方解石脈。幅2~30mm。傾斜15~50°。
127											122.89m: ツノ貝化石。
128											124.50m: 厚さ5mm。傾斜30°の中粒砂岩薄層。
129											125.30m: 中粒砂岩挟む。傾斜30°。
130											125.81m: 底生有孔虫化石。
131											
132											
133											
134											
135				猿ヶ森層 Sd 部層	ms	-	オリーブ黒				129.33m, 129.56m: 砂粒子散在。傾斜40°。
136											130.42m, 131.17m: 砂粒子散在。散在区間1~2cm。傾斜35°。
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											
144											
145											
146											
147											
148											
149											
150											

19N-3 孔 孔口標高:T.P. 4.92m 掘進長:510.00 m



19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 m



19N-3 孔

孔口標高:T.P. 4.92m

掘進長:510.00 m

6/17

- 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

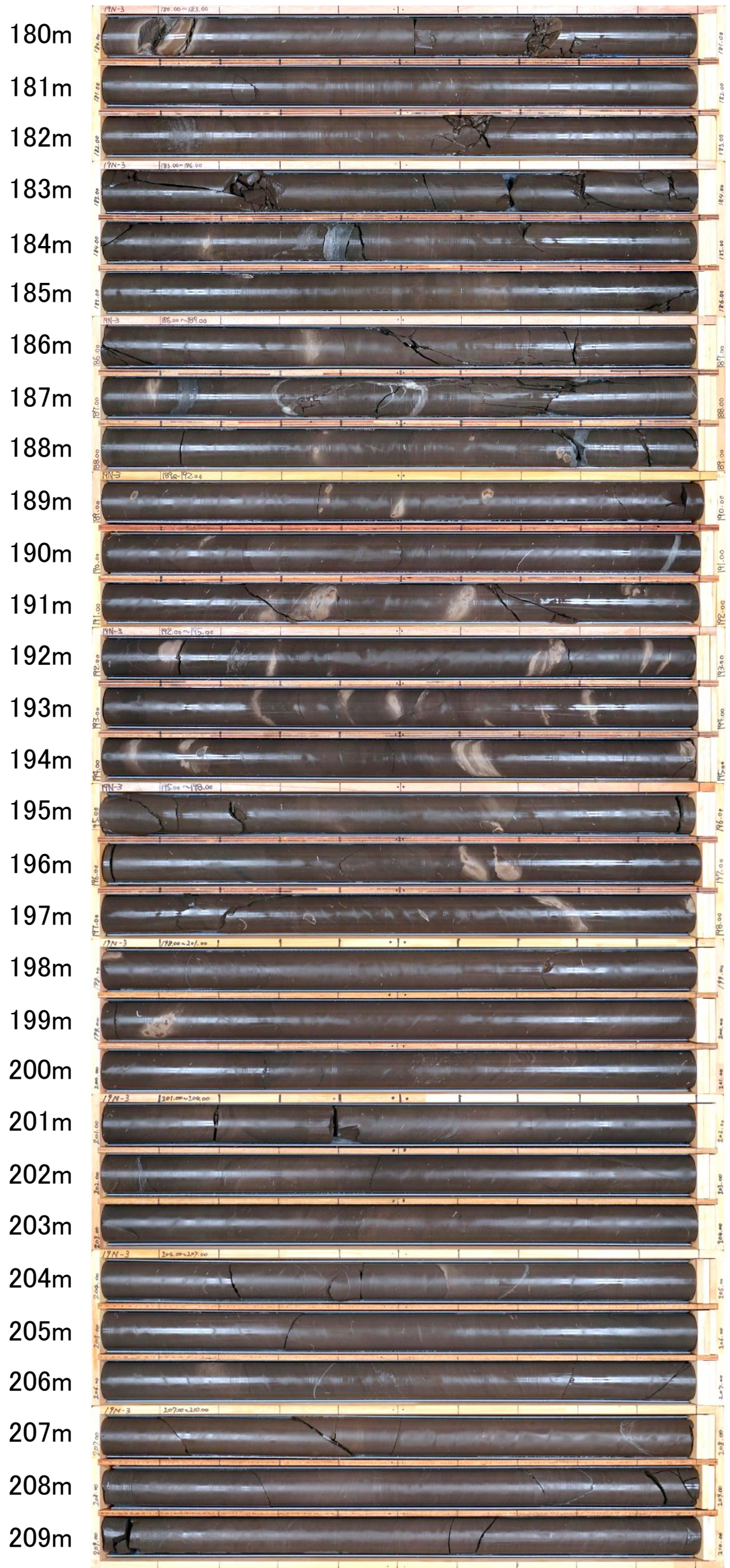


19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 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									56 [78]	100	180.00~210.00m: オリーブ黒色の塊状無層理の泥岩よりなる。節理少なく、傾斜15~90°の節理が主に0.2~1.2m間隔で入る。193m以深は節理少ない。0.2~1m程度の間隔で小型二枚貝化石含む。
182									75 [109]	100	
183									58 [94]	100	
184									26 [89]	100	
185									36 [92]	100	184.18~195.00m: 0.15~1.5m程度の間隔で径2~7cmのノジュール含む。 184.37~184.41m: 細粒砂岩薄層。傾斜20°。
186									97 [97]	100	
187									70 [94]	100	187.11~187.14m: 灰色中粒砂岩薄層。傾斜20°。
188									40 [92]	100	187.43m: 高角度節理に沿って、厚さ0.1~1cmの方解石脈。傾斜70~90°。
189									76 [88]	100	188.79~188.81m: 灰色細粒砂岩薄層。傾斜20°。
190									86 [97]	100	
191									60 [100]	100	190.95~190.96m: 灰色細粒砂岩薄層。傾斜20°。
192									28 [81]	100	192.21~192.25m: 細粒砂混じる。泥岩に細粒砂濃集。
193									70 [100]	100	
194									67 [100]	100	
195				猿ヶ森層 Sd 部層	ms	-	オリーブ黒		81 [100]	100	195.00~199.10m: 0.15~1.0m程度の間隔で径2~7cmのノジュール含む。 195.4m付近より葉理の傾斜が30~40°とやや急傾斜となる。
196									77 [99]	100	196.40m: 葉理傾斜40°。
197									58 [100]	100	
198									72 [94]	100	197.53m: 二枚貝(オオツキガイモドキ)化石。
199									77 [100]	100	198.14m: 厚さ2mmの灰色細粒砂岩薄層。傾斜20°。
200									100 [100]	100	
201									100 [100]	100	201.52~201.63m: 泥岩中に細粒砂濃集。
202									100 [100]	100	
203									100 [100]	100	
204									100 [100]	100	
205									56 [100]	100	204.70m: 厚さ5mmの灰色細粒砂岩薄層。傾斜40°。
206									68 [100]	100	
207									42 [95]	100	206.38m: 厚さ3mmの灰色細粒砂岩薄層。傾斜30°。 206.44~206.50m: 泥岩中に細粒砂濃集。傾斜25°。
208									50 [100]	100	207.90m: 方解石細脈。
209									46 [96]	100	
210									33 [90]	100	209.78m: 葉理傾斜25°。 209.82m: 葉理傾斜20°。

19N-3 孔 孔口標高:T.P. 4.92m 掘進長:510.00 m



19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 m

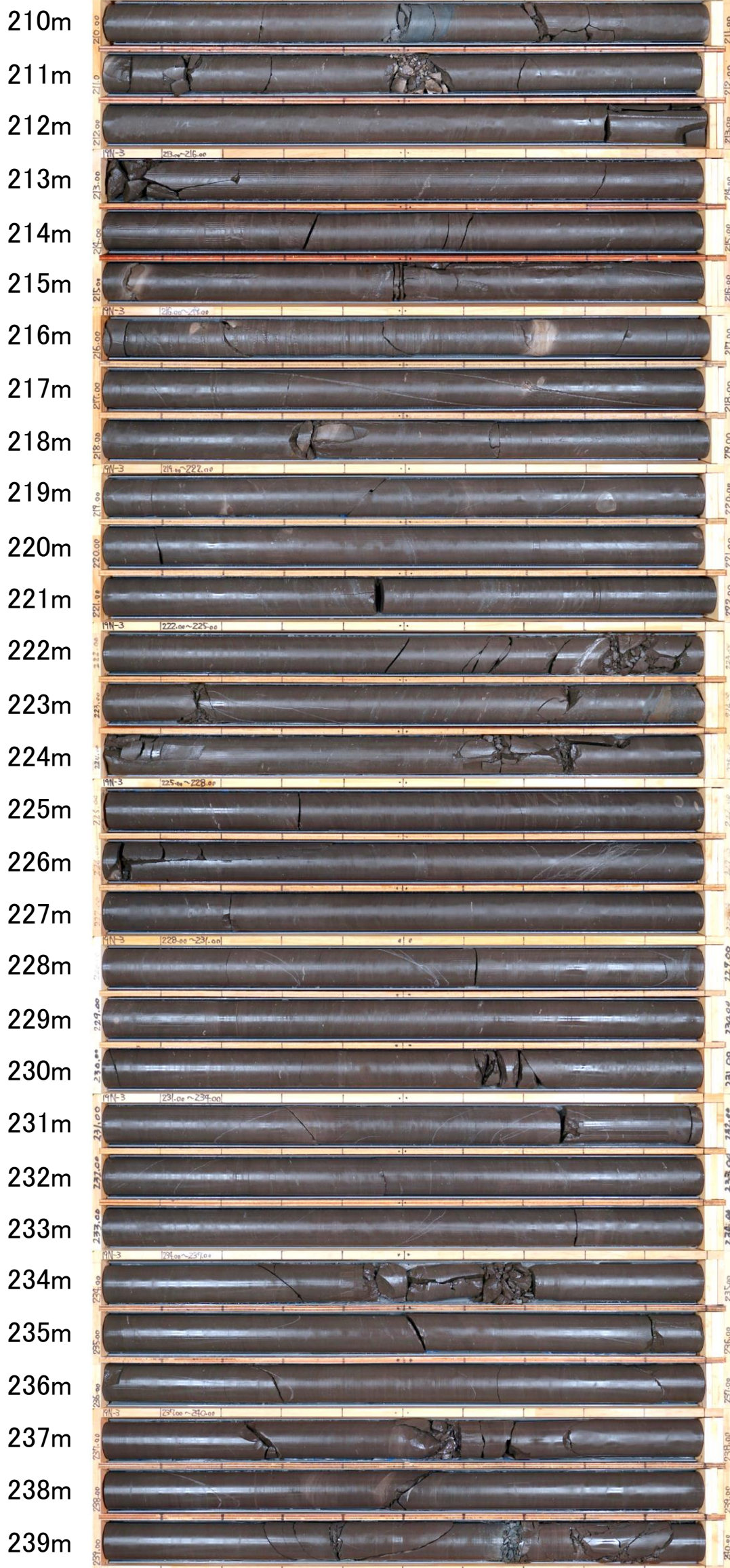
標 尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 (%)		観 察 事 項						
									最大コア長 cm								
									R	Q D							
0 20 40 60 80 100																	
211				猿ヶ森層 Sd 部層	ms	-	オリーブ黒		26	100	210.00~240.00m: オリーブ黒色の塊状無層理の泥岩主体。節理少なく、傾斜10~60°の節理が主に0.2~1.8m間隔で入る。 219.83m以浅: 0.5~数mに1箇所程度ノジュール発達。 210.50~210.58m: 暗青灰色泥岩。						
43	100	212.83m: 細粒砂濃集。傾斜20°。															
60	100	213.54m, 213.65m: 厚さ1~10mmで化石片が層状をなす。傾斜20°。															
83	100	214.20m: 幅5mmの方解石脈。傾斜75°。 214.30~214.53m: シルト岩。微細砂含みやや淡色。 214.84m, 215.16m, 217.30m, 217.60m: 貝化石片含む。															
57	100	215.46m: 中粒砂岩薄層(厚さ3cm)。傾斜25°。 215.66m: 細粒砂岩薄層(厚さ0.5cm)。傾斜25°。															
100	100																
27	100																
100	100																
100	100																
57	100	220.50m: 貝化石片。細粒砂岩薄層挟在。傾斜20°。 220.74~220.80m: マメウニ化石。															
100	100	221.63m: 貝化石片。細粒砂岩薄層挟在。傾斜25°。 221.92m: 貝化石片。															
69	100	222.81m: 方解石脈。幅5~10mm。傾斜45°。															
60	100	223.90~223.95m: 黄褐色細粒砂岩薄層。傾斜20°。下位泥岩に中粒砂岩薄層挟在。															
100	100	225~228mに貝化石片多く含む。傾斜20°。 225.18m: 葉理傾斜20°。化石片濃集(厚さ2~3mm)。															
70	100	226.35~226.85m: 方解石細脈。傾斜60~65°。															
100	100																
62	100	228.29~228.54m: 方解石細脈。幅1~3mm。傾斜60°。 228.94m: 葉理傾斜20°。															
100	100																
62	100	230.41m, 230.55m: 化石片。細砂含む(厚さ1cm)。傾斜25°。															
67	100																
56	100	232.32m, 233.22m: マメウニ化石。黄鉄鉱で置換。															
79	100	233.69m: 葉理傾斜20°。															
68	100																
52	100	235.52m: 葉理傾斜25°。															
100	100	236.25~238.51m: 厚さ1~3mmの方解石細脈が7条入る。															
55	100																
51	100	238.51m: 細粒砂岩薄層(厚さ4mm)挟む。葉理傾斜15°。															
40	100	239.66~239.69m: 暗灰色軟質泥岩。															
212											黒褐						
213																	
214																	
215																	
216																	
217																	
218																	
219																	
220																	
221																	
222																	
223																	
224																	
225																	
226																	
227																	
228																	
229																	
230																	
231																	
232																	
233																	
234																	
235																	
236																	
237																	
238																	
239																	
240																	

19N-3 孔

孔口標高:T.P. 4.92m

掘進長:510.00 m

8/17

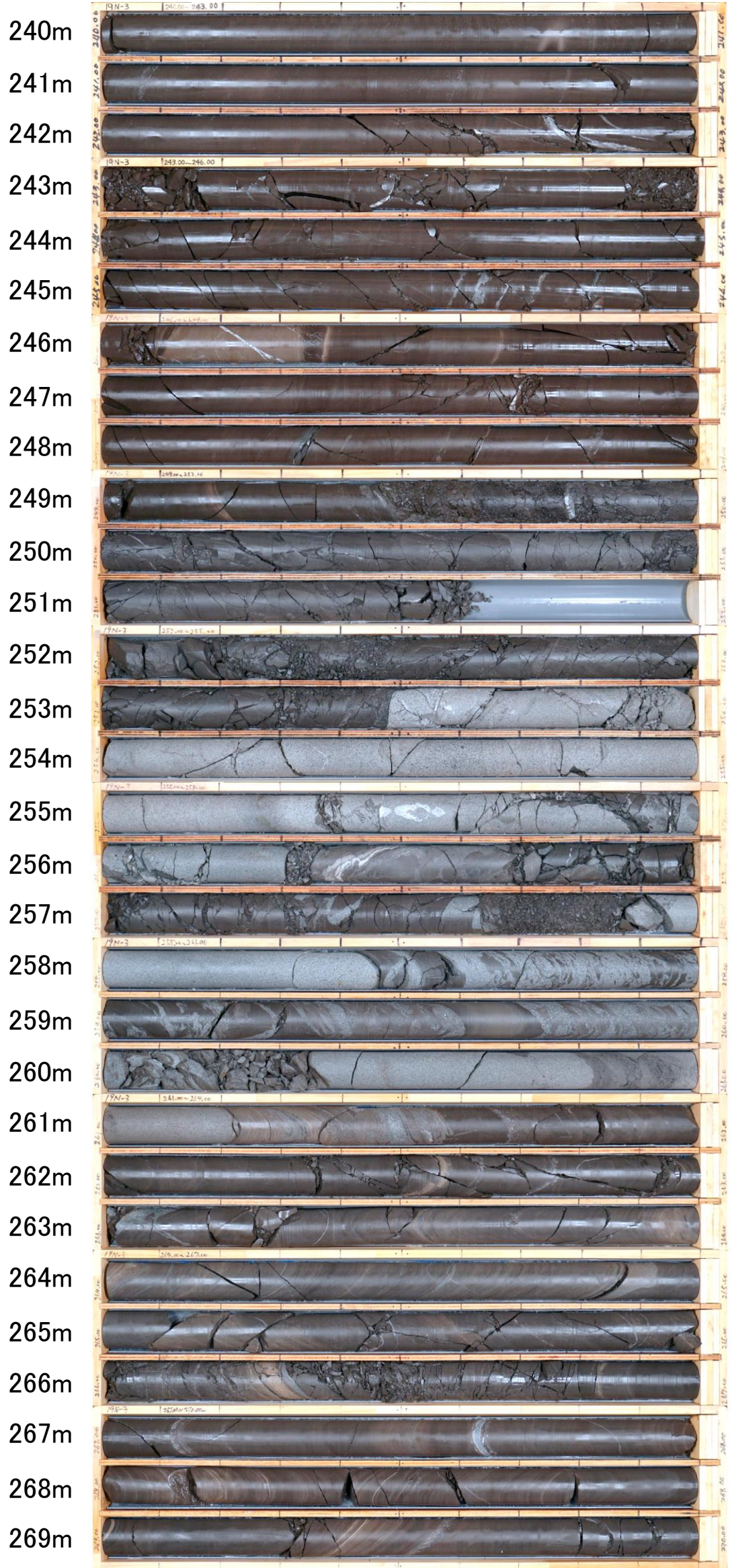


19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 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				猿ヶ森層 Sd 部層	ms	-	黒褐		100	100	240.00~251.60m: 黒褐色の塊状無層理の泥岩主体。節理少なく、傾斜35~70°の節理が主に0.1~1m間隔で入る。葉理傾斜15~25°。 241.02m, 241.59m, 241.78m: 化石片。砂岩薄層。厚さ1~2cm。
242		84							100	242.25m: 底生有孔虫化石。 242.37m: 二枚貝(リュウグウハゴロモガイ)化石。 242.80m, 242.90m, 243.47m: 方解石脈。厚さ0.1~2cm。傾斜60~75°。	
243		21							100	245.58~245.83m: 中粒砂岩薄層挟在(厚さ0.5~2.5cm)。傾斜25°。	
244		40							100	246.09~246.38m: 石灰質ノジュール。	
245		30							100	247.70m: 方解石細脈。幅最大7mm。傾斜40°。	
246		48							100	248.34m: 暗青灰色泥岩(厚さ2cm)。	
247		70							100	249.48~253.48m: 暗灰色~黒色の泥岩よりなる。砂岩薄層葉理の傾斜は50~80°と急傾斜し、節理が1~5cm間隔で発達。 249.48~249.77m: 破砕部。細片状。傾斜35~15°。幅27cm。	
248		33							100	251.60~252.00m: コア流失。	
249		15							100	253.48~255.85m 砂岩 灰色の中~粗粒砂岩中に部分的に細粒砂岩。葉理傾斜50~60°。幅1cmの岩片状泥岩を一部に含む。	
250	251.60	-246.68							7	100	255.46~255.58m: 白色石英、方解石脈、厚さ0.5cm。傾斜80~90°。 255.85~261.20m 混在岩 灰白色中~粗粒砂岩中に黒色泥岩を偽礫状に取り込む。泥岩と砂岩の境界が高角度で起伏を有する。
251	252.00	-247.08							5	100	256.42m: 凝灰岩、砂岩薄層(層厚約1~3cm)。傾斜60°。 256.78m: 方解石脈。幅0.5~2mm。傾斜20°。
252									6	100	261.20~287.68m 泥岩 261.20~261.57m: 泥岩(厚さ1~8cm)と砂岩(厚さ1~3cm)の互層。 261.57m以深は黒色~暗灰色の泥岩を主体とする。 261.68m: 砂濃集。厚さ2~3cm。傾斜40°。 262.55m: 褐色泥岩。厚さ2cm。傾斜30°。 262.75m: 砂粒子濃集。厚さ1cm。傾斜40°。 263.01m: 凝灰岩薄層。厚さ2cm。
253	253.48	-248.56							15	100	264.00m: 灰色細粒砂岩薄層。厚さ2cm。傾斜40°。 264.57m: 灰色細粒砂岩薄層。厚さ0.7cm。傾斜50°。 264.84~264.90m: 細~極細粒砂岩。厚さ8cm。傾斜45°。
254									20	100	267.13m, 267.64m, 269.55m: 砂岩。砂濃集部薄層。傾斜40~50°。 267.40m付近より深部はオリブ黒色泥岩に漸移する。
255									36	100	
256	255.85	-250.93							23	100	
257									7	100	
258									33	100	
259									70	100	
260									37	100	
261	261.20	-256.28							35	100	
262									35	100	
263									20	100	
264									58	100	
265			23	100							
266			18	100							
267			60	100							
268			32	100							
269			59	100							
270											

19N-3 孔 孔口標高:T.P. 4.92m 掘進長:510.00 m

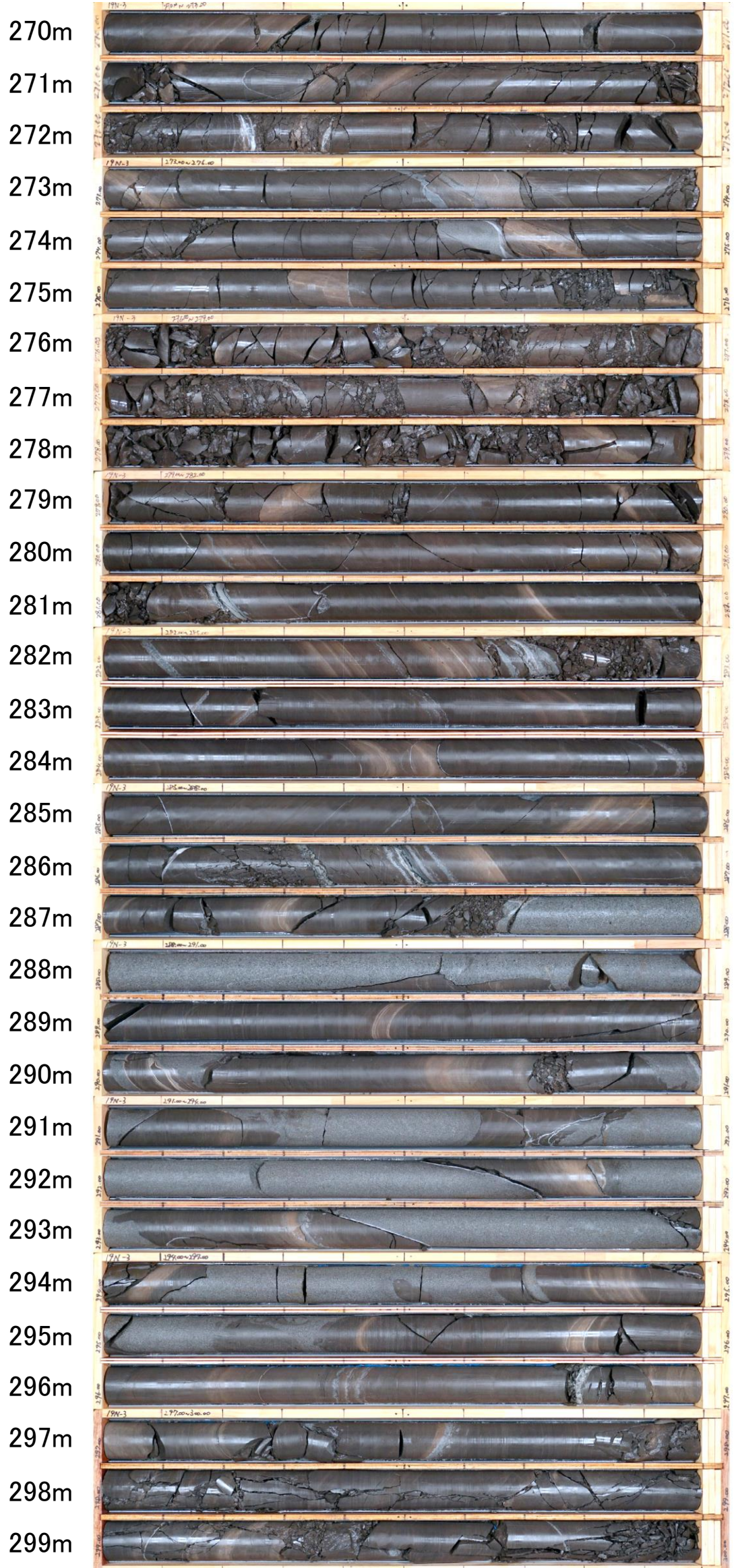


19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 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				猿ヶ森層 Sd 部層	ms	-	オリブ黒		24 [24]	100	270.00~279.30m: オリーブ黒色を呈する泥岩を主体。黄褐色泥岩の葉理~薄層を挟在。						
272		12 [12]							100	270.33m: 厚さ3mmの炭質泥岩挟在。傾斜50°。							
273									11 [24]	100	272.25m: 白色石英細脈密集。傾斜15°。						
274									19 [33]	100	273.55m: 厚さ1~1.5cmの灰白色細粒砂岩挟在。傾斜55°。						
275									20 [37]	100	273.60~273.70m: 灰白色中粒砂岩挟在。傾斜40~50°。						
276									20 [33]	100	274.62~274.68m: 灰白色中粒砂岩。上面傾斜70°。						
277									7 [0]	100	274.69~274.81m: 浅黄色泥岩。傾斜65°。						
278									11 [11]	100	277.47~277.50m: 破碎部。細片状。傾斜20°。幅2.5cm。						
279									6 [0]	100	278.35m: 灰白色中粒砂岩薄層。厚さ1.5cm。傾斜60°。						
280									38 [56]	100	278.85m: 葉理傾斜55°。						
281									58 [83]	100	279.32m、279.87m: 葉理傾斜50°。						
282									70 [90]	100	279.30m以深は黒褐色泥岩を主体。						
283									49 [64]	100	280.20m: 緑灰色細粒砂岩。厚さ0.5cm。傾斜40°。						
284									32 [90]	100	280.28m: 白色中粒砂濃集。厚さ0.3cm。傾斜40°。						
285									59 [100]	100	281.10m: 緑灰色細粒砂岩。厚さ2cm。傾斜40°。						
286									30 [100]	100	281.73m: 灰黄色泥岩。厚さ1.5cm。傾斜40°。						
287									90 [100]	100	281.95m、282.10m、282.48m、282.65m: 細粒~粗粒砂岩薄層。厚さ1~1.5cm。傾斜40°。						
288	287.68	-282.76													31 [61]	100	283.55m、284.93m、285.49m、286.50m: 厚さ1~10mmの灰色中~粗粒砂岩薄層。傾斜30~50°。
289															80 [100]	100	286.10m: 方解石脈。厚さ1cm。傾斜35°。
290															85 [100]	100	287.57~287.65m: せん断性節理。傾斜30°。下盤側7cm岩片~細片状。
291															5 [80]	100	287.68~295.38m 混在岩
292											mx	-			100 [100]	100	0.4~1.3m間隔で灰白色中~粗粒の塊状砂岩と黒褐色泥岩が繰返し、泥岩と砂岩の境界は高角度で起伏を有する。砂岩中に泥岩を偽礫状に取り込み、泥岩中に砂岩を偽礫状に取り込む箇所がある。
293															35 [100]	100	290.74~290.78m: 破碎部。岩片~細片状。傾斜35°。幅3cm。
294															58 [100]	100	291.70m、291.75m: 白色方解石細脈。厚さ1~2mm。傾斜50~70°。
295	295.38	-290.46													48 [100]	100	292.62m、293.45m: 砂岩と泥岩の境界に沿って厚さ1~2mmの白色方解石脈。傾斜約70°。
296															50 [90]	100	295.38~311.35m 泥岩
297											ms	-			78 [78]	100	オリブ黒色泥岩を主体とする。
298															86 [86]	100	296.78~296.81m: 破碎部。岩片状。傾斜30°。幅3cm。
299									11 [21]	100	296.80m: 厚さ1cmの淡緑灰色の軟質な凝灰岩。傾斜30°。						
300									10 [30]	100	296.90~297.20m: 淡褐色石灰質泥岩。						
										100	297.56m: 厚さ2cmの灰色細粒砂岩。傾斜30°。						
										100	299.15~299.30m: 褐色石灰質泥岩、層理傾斜30°						

19N-3 孔 孔口標高:T.P. 4.92m 掘進長:510.00 m



19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 m

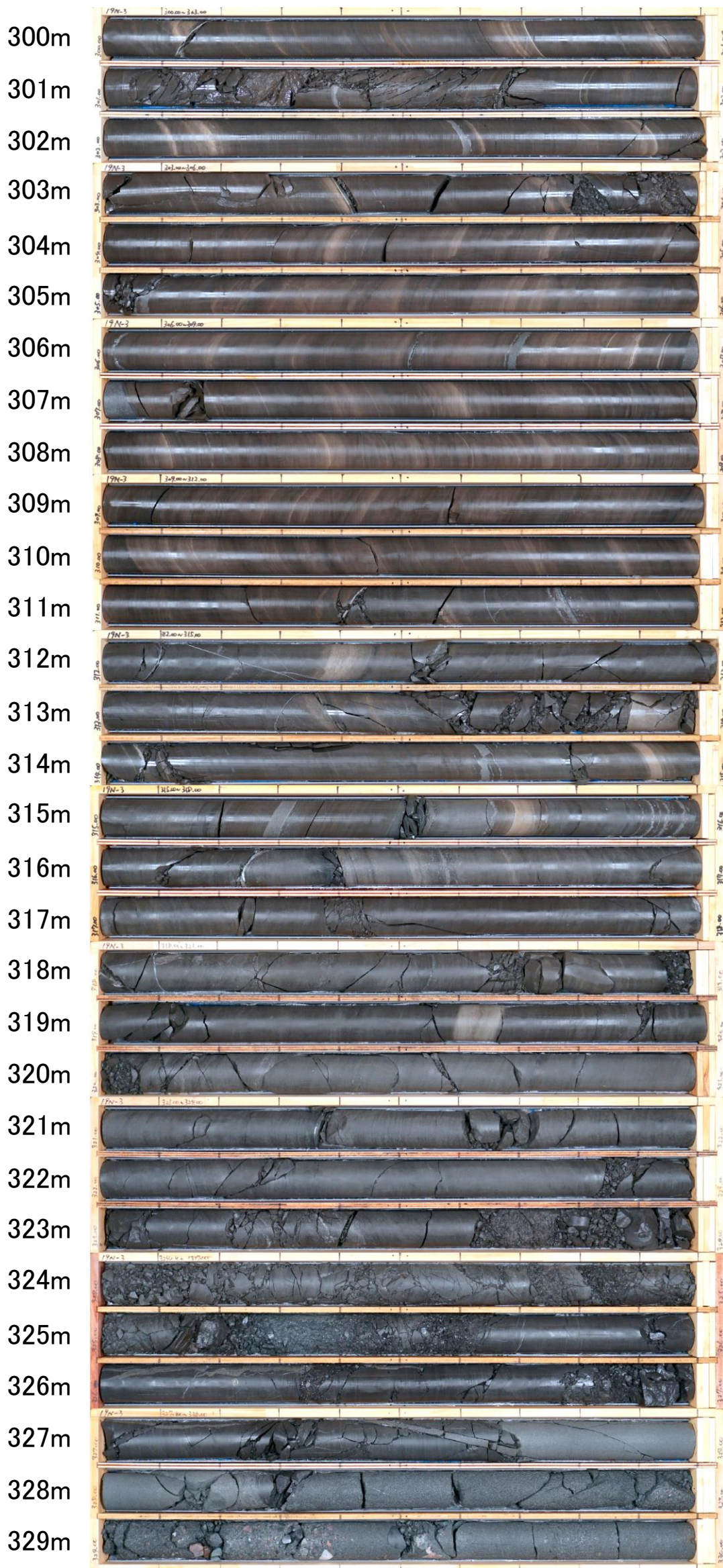
標 尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 →(%)		観 察 事 項						
									最大コア長 cm								
									R	Q D [%]							
0 20 40 60 80 100																	
301				猿ヶ森層 Sd 部層	ms	-	オリブ黒		100	300.00~304.38mオリブ黒色を呈する泥岩を主体。黄褐色泥岩の葉理~薄層を挟在。葉理傾斜30°							
302										301.05~301.67m: 傾斜60~90°の節理密集。							
303										301.40m: 灰白色細粒砂岩。厚さ7mm。傾斜35°。							
304										302.60m: 厚さ1cmの灰色細粒砂岩。傾斜35°。							
305										303.45m: 灰白色細粒砂岩。厚さ1~3mm。傾斜35°。							
306										303.80~303.83m: 破碎部。細片状。傾斜40°。幅2cm。							
307										303.93~303.97m: 破碎部。細片状。傾斜20~30°。幅4cm。							
308										304.38~311.35m: オリブ黒色泥岩と黄褐色泥岩の細互層で縞状をなす。傾斜25~30°。							
309										304.41m, 304.45m: 灰白色中粒~細粒砂濃集。厚さ1mm。傾斜35°。							
310										305.25m付近: 葉理傾斜30~40°。							
311	311.35	-306.43														100	311.35~318.52m 砂質泥岩
312																100	オリブ黒色を呈する砂質泥岩を主体とする。葉理傾斜30°。
313																100	311.75~311.78m: 灰白色中粒~細粒砂岩。厚さ最大1cm。傾斜30°。
314																100	
315												ms(ss)	-			100	314.63m: 灰色細粒砂岩。厚さ1cm。傾斜30°。
316																100	315.28~315.31m: 灰色細粒砂岩。厚さ1.5cm。傾斜30°。
317																100	315.49~315.52m: 灰色凝灰岩。傾斜30°。
318																100	315.66~315.75m: 灰色細粒砂岩薄層。厚さ9cm。傾斜30°。
319												ms	-			100	315.90~315.97m: 厚さ1~8mmの細~中粒砂岩薄層密集。傾斜25°。
320																100	316.57~316.60m: 中~細粒砂岩。傾斜20°。
321																100	
322																100	318.52~319.96m 泥岩
323																100	オリブ黒色を呈する泥岩を主体とする。
324																100	318.55m: 厚さ3~5mmの細~粗粒砂岩薄層。傾斜25°。
325																100	319.60~319.70m: 褐色石灰質泥岩。
326																100	319.96~325.14m 砂岩
327																100	灰黒色の極細粒砂岩を主体とする。
328																100	
329																100	321.50~323.60m: 生物擾乱あり。
330																100	322.84m: せん断性節理。傾斜15°。下盤側2~4cm砂混じり細片状。
									100	323.20~323.30m: 中粒砂岩。葉理傾斜35°。							
									100	323.65~323.72m: 破碎部。粘土混じり細片状。傾斜30~25°。幅6cm。							
									100	324.72~324.77m: 破碎部。粘土混じり細片状。傾斜15°。幅5cm。							
									100								
									100	325.14~327.65m 泥岩							
									100	黒色泥岩を主体とする。							
									100	325.90~326.55m: 幅1~2cmの砂岩脈。傾斜70~90°。							
					ms	-	黒		100	326.22m: 黄鉄鉱団塊(径1.5cm)。							
									100								
									100	327.40~327.65m: 砂岩脈。幅1~1.5cm。傾斜80°。							
									100	327.65~352.74m 砂岩							
									100	327.65~328.90m: 灰色の細~中粒砂岩。							
									100								
					ss	-	オリブ黒		100	328.90~329.40m: 細~中礫岩。最大径3cm。礫種は硬砂岩。チャート。							
									100								
									100	329.40~330.00m: 礫混じり砂岩。硬砂岩。チャート礫含む。							

19N-3 孔

孔口標高:T.P. 4.92m

掘進長:510.00 m

11/17



19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 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			[柱状図]	猿ヶ森層 S _c 部層	ss	-	灰		30 [90]	100	330.00~337.24m: 灰色の粗粒砂岩、中粒砂岩、細粒砂岩の単層が0.2~1mの層厚で繰り返す。 330.60~331.00m: 少量の硬砂岩、チャートからなる細礫を含む。
332		60 [75]							100	332.56~332.72m: 炭質物葉理伴う細粒砂岩。傾斜40°。	
333									100 [100]	100	
334									100 [100]	100	
335									62 [100]	100	
336									46 [100]	100	336.60~337.24m: 極粗粒砂岩。黄鉄鉱微晶含む。
337									81 [100]	100	337.24~339.20m: 灰色含礫細粒~粗粒砂岩。礫は硬砂岩、チャートからなる円礫。
338									36 [100]	100	
339									80 [100]	100	339.20~340.50m: 細粒砂岩と中粒砂岩が約30cm単位で繰り返す。
340									60 [100]	100	340.50~341.74m: 灰色細粒砂岩。
341									70 [100]	100	341.74~343.72m: 灰色中粒砂岩。
342									100 [100]	100	
343									38 [96]	100	343.72~345.60m: 灰色細粒砂岩。
344									78 [100]	100	
345									36 [67]	100	345.60~346.50m: 粗粒砂岩。
346									80 [100]	100	346.50~352.74m: 細粒砂岩。傾斜20~25°の平行葉理発達。 346.56~346.58m、349.27~349.33m、350.17~350.23m、350.51~350.56m、351.41~351.42m: 粗粒砂岩薄層挟在。
347									100 [100]	100	
348									36 [83]	100	
349									100 [100]	100	
350									100 [100]	100	
351									100 [100]	100	
352									74 [90]	100	352.06~352.22m: 中粒砂岩薄層。層理・葉理傾斜20~25°。 352.70~352.74m: 含礫粗粒砂岩~細礫岩。赤色チャート礫を含む。 352.74~355.17m 泥岩
353	352.74	-347.82							37 [47]	100	352.74~354.34m: 暗灰色泥岩。中粒砂岩薄層を挟在し、生物擾乱あり。 353.00~353.04m、353.10~353.14m: 中粒砂岩薄層。 353.83~353.87m: 破碎部。細片状。傾斜30~40°。幅3cm。
354			80 [80]	100	354.34~355.11m: 砂岩・泥岩互層。砂岩は極細粒~中粒と多様。葉理傾斜15~20°。						
355	355.17	-350.25	28 [86]	100	355.17~357.32m: 灰白色中粒砂岩主体で、10~50cm単位で細粒砂岩と互層をなす。層理・葉理傾斜25~30°。						
356			60 [92]	100							
357			38 [53]	100	357.32~358.44m: 砂岩・泥岩互層。泥岩優勢。生物擾乱あり。						
358	358.44	-353.52	20 [63]	100	358.44~386.00m ひん岩 黒色の緻密なひん岩よりなる。 貫入岩上面傾斜30°。上盤母岩の砂岩は幅約1cm熱変質。硬質化。 359.41m: 石英脈。傾斜50°。幅最大5mm。						
359			20 [48]	100							
360											

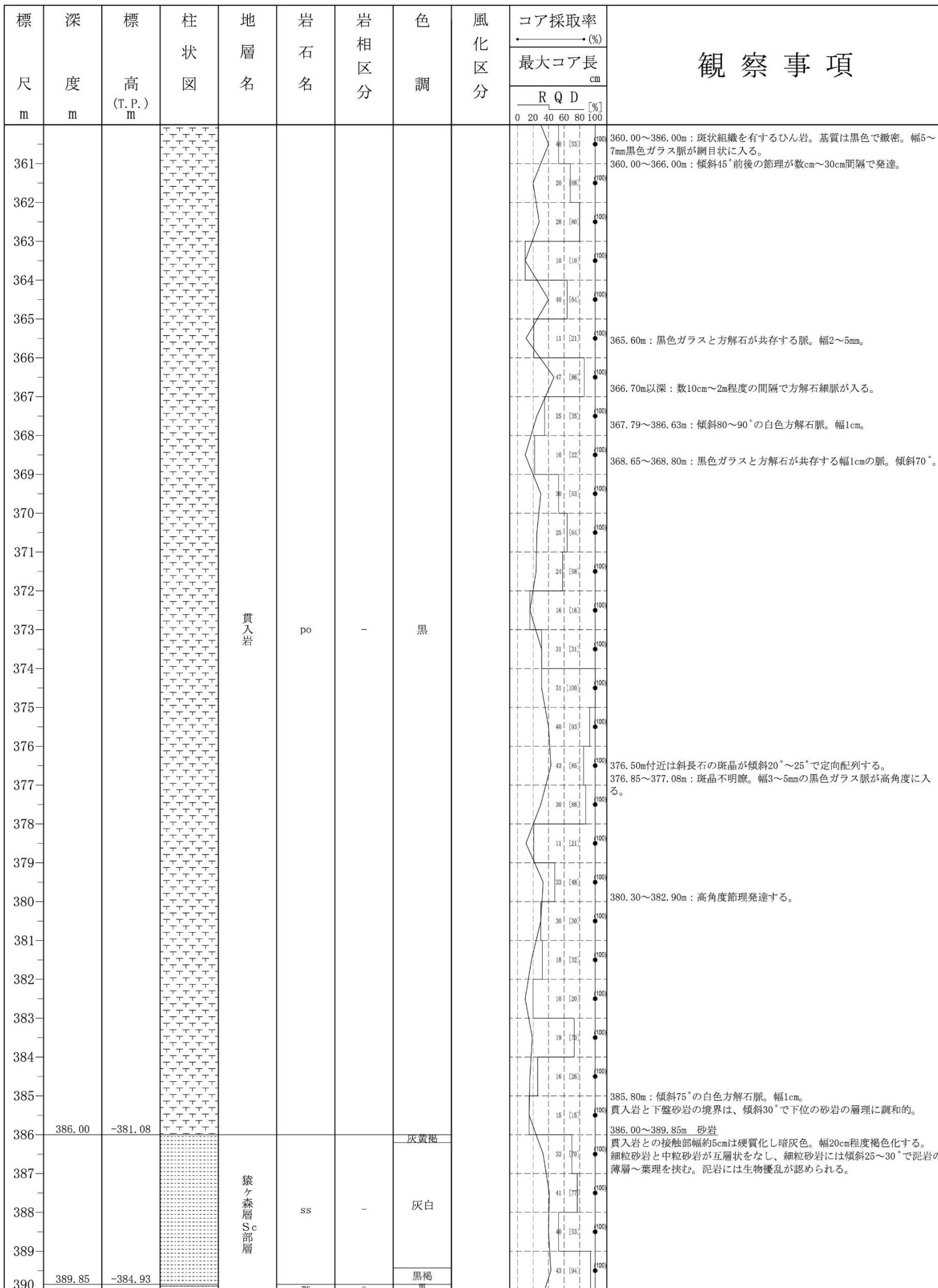
19N-3 孔 孔口標高:T.P. 4.92m 掘進長:510.00 m

- 330m
- 331m
- 332m
- 333m
- 334m
- 335m
- 336m
- 337m
- 338m
- 339m
- 340m
- 341m
- 342m
- 343m
- 344m
- 345m
- 346m
- 347m
- 348m
- 349m
- 350m
- 351m
- 352m
- 353m
- 354m
- 355m
- 356m
- 357m
- 358m
- 359m



19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 m

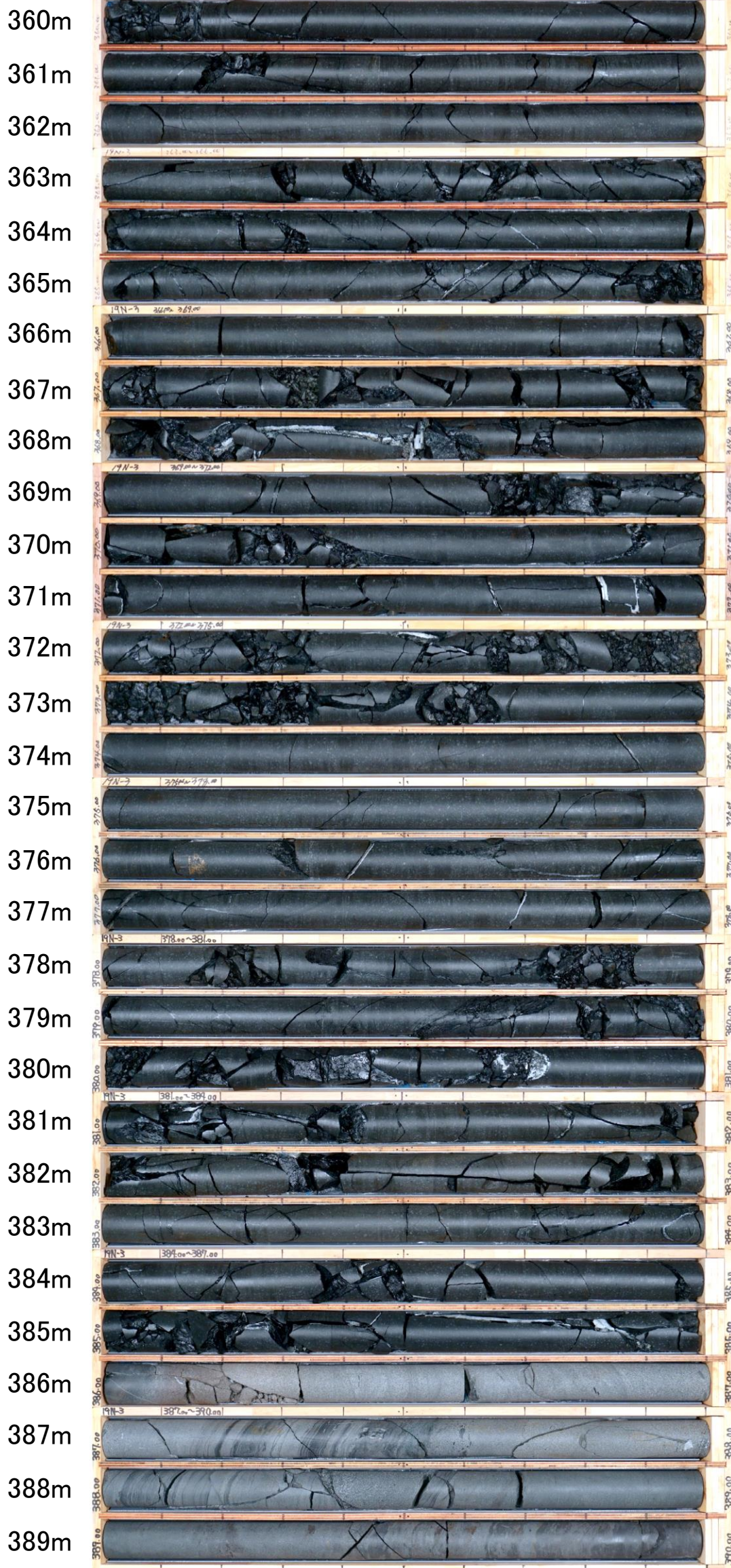


19N-3 孔

孔口標高:T.P. 4.92m

掘進長:510.00 m

13/17



19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 m

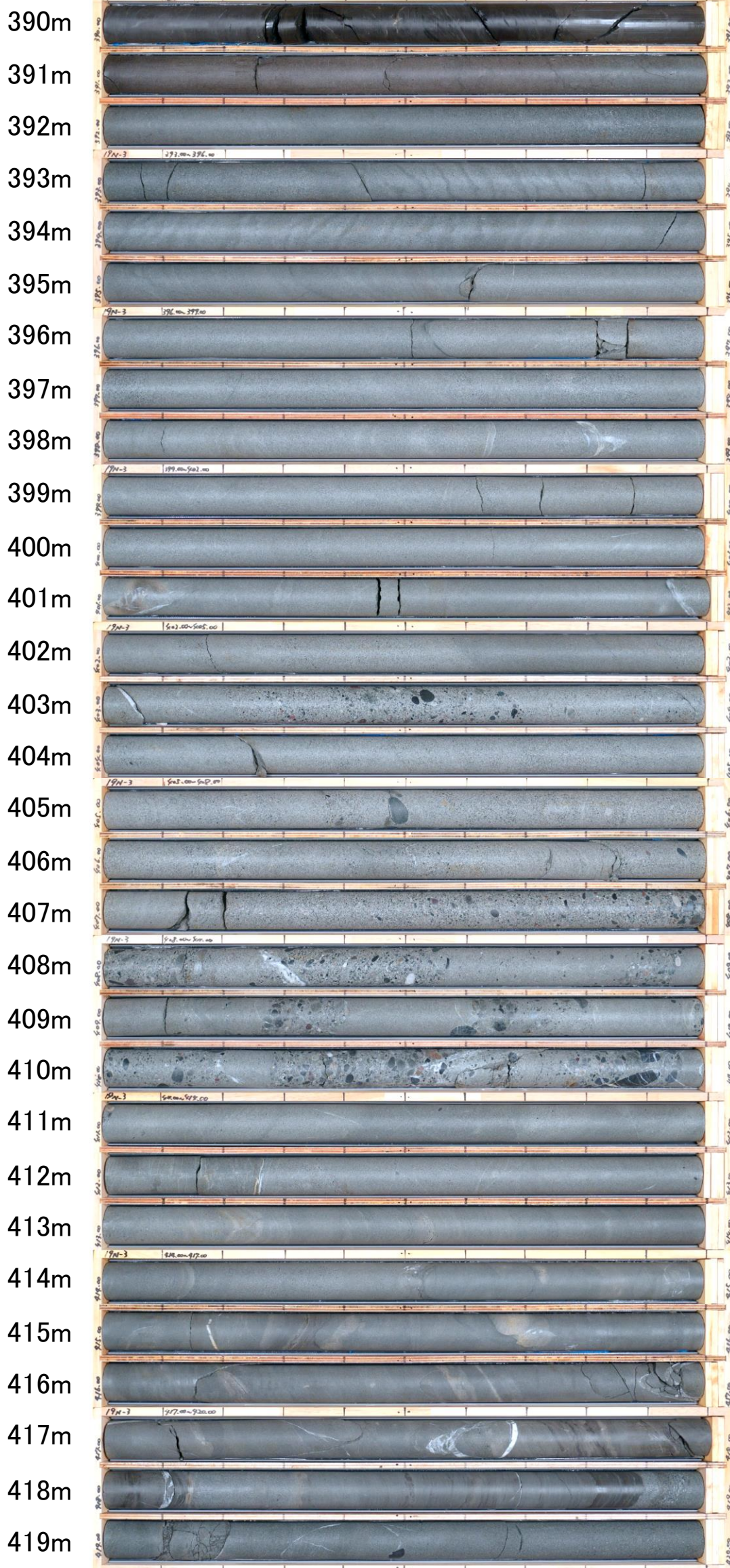
標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100											
391	391.00	-386.08		猿ヶ森層 S _c 部層	ms	-	黒		27 [75]	100	389.85~391.00m 泥岩 黒色泥岩。砂粒子を含む。葉理傾斜30°。
392							黒褐		83 [100]	100	391.00~403.21m 砂岩 391.00~391.80m: 黒褐色の泥質細粒砂岩。 391.80~403.21m: 灰白色の細粒砂岩~粗粒砂岩。
393									100 [100]	100	392.55~393.34m: 粗粒砂岩。
394									57 [100]	100	393.34~395.24m: 灰白色中粒砂岩。縞状に葉理発達。葉理傾斜30°。
395									100 [100]	100	395.24~395.62m: 灰白色細粒砂岩。縞状に葉理発達。葉理傾斜30°。
396									82 [100]	100	395.62~396.88m: 灰白色中~粗粒砂岩。
397						ss	-		100 [100]	100	396.88~397.56m: 灰白色中粒砂岩。葉理傾斜35°。
398									100 [100]	100	397.56~397.88m: 灰白色粗粒砂岩。葉理傾斜20°。 397.88~402.94m: 灰白色中粒砂岩。398.81mに厚さ1cmの方解石脈。傾斜55°。399.64mに厚さ3cmの粗粒砂岩薄層。葉理傾斜30°。
399									100 [100]	100	
400									100 [100]	100	
401							灰白		64 [100]	100	401.10~401.30m: 細粒砂岩。層理傾斜30°。
402									100 [100]	100	402.32~402.60m: 粗粒砂岩。層理傾斜40°。
403	403.21	-398.29							82 [100]	100	402.94~403.21m: 灰白色粗粒砂岩。層理傾斜40°。
	403.67	-398.75			cg	-			40 [90]	100	403.21~403.67m 礫岩 細~中礫岩。最大礫径2.8cm。
404									77 [100]	100	403.67~407.50m 砂岩 403.67~404.07m: 礫混じり砂岩。層理傾斜40~45°。 404.07~407.50m: 細~粗粒砂岩。 404.50m: 葉理傾斜35°。
405					ss	-			82 [100]	100	404.50m: 葉理傾斜35°。
406									62 [100]	100	405.38~405.50m: 細~中礫含む。
407	407.50	-402.58							73 [100]	100	406.23~406.40m: 粗粒砂岩。 406.40~407.16m: 極粗粒砂岩。 407.16~407.50m: 細礫岩。葉理傾斜25~45°
408									80 [100]	100	407.50~410.96m 礫岩・砂岩互層 407.50~408.55m: 細礫岩。礫種はチャート、頁岩、砂岩。基質は粗粒砂岩。層理傾斜25~40°。 408.55~410.96m: 灰白~灰色の細~中粒砂岩と中礫岩が10~70cm単位で互層する。
409					alt	-			87 [100]	100	
410									100 [100]	100	410.00m~410.90m: 礫岩優勢。砂岩厚さ10cm未満。
411	410.96	-406.04							65 [100]	100	410.96~420.34m 砂岩 410.96~419.98m: 灰色細粒砂岩。傾斜25~45°の葉理発達。
412									100 [100]	100	412.26m: 方解石脈。厚さ最大3mm。傾斜10°。
413									100 [100]	100	
414									100 [100]	100	
415					ss	-	灰		100 [100]	100	415.39~415.44m: 炭質物葉理挟む。葉理傾斜35°。
416									66 [96]	100	
417									60 [96]	100	417.16m: 方解石脈。幅1~10mm。 417.60~418.13m: 葉理多い。傾斜25°。 417.93m: 黒色泥岩薄層挟む。
418									70 [100]	100	418.50m付近: 泥岩偽礫。 418.81~418.88m: 泥岩。極細粒砂岩薄層挟む。
419									47 [77]	100	418.88~418.95m: 粗粒砂岩の薄層。層理傾斜30°。 419.50m付近: 頁岩礫(径2cm)含む。
420										100	419.97~420.34m: 灰~灰黒色中粒砂岩。

19N-3 孔

孔口標高:T.P. 4.92m

掘進長:510.00 m

14/17



19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 m

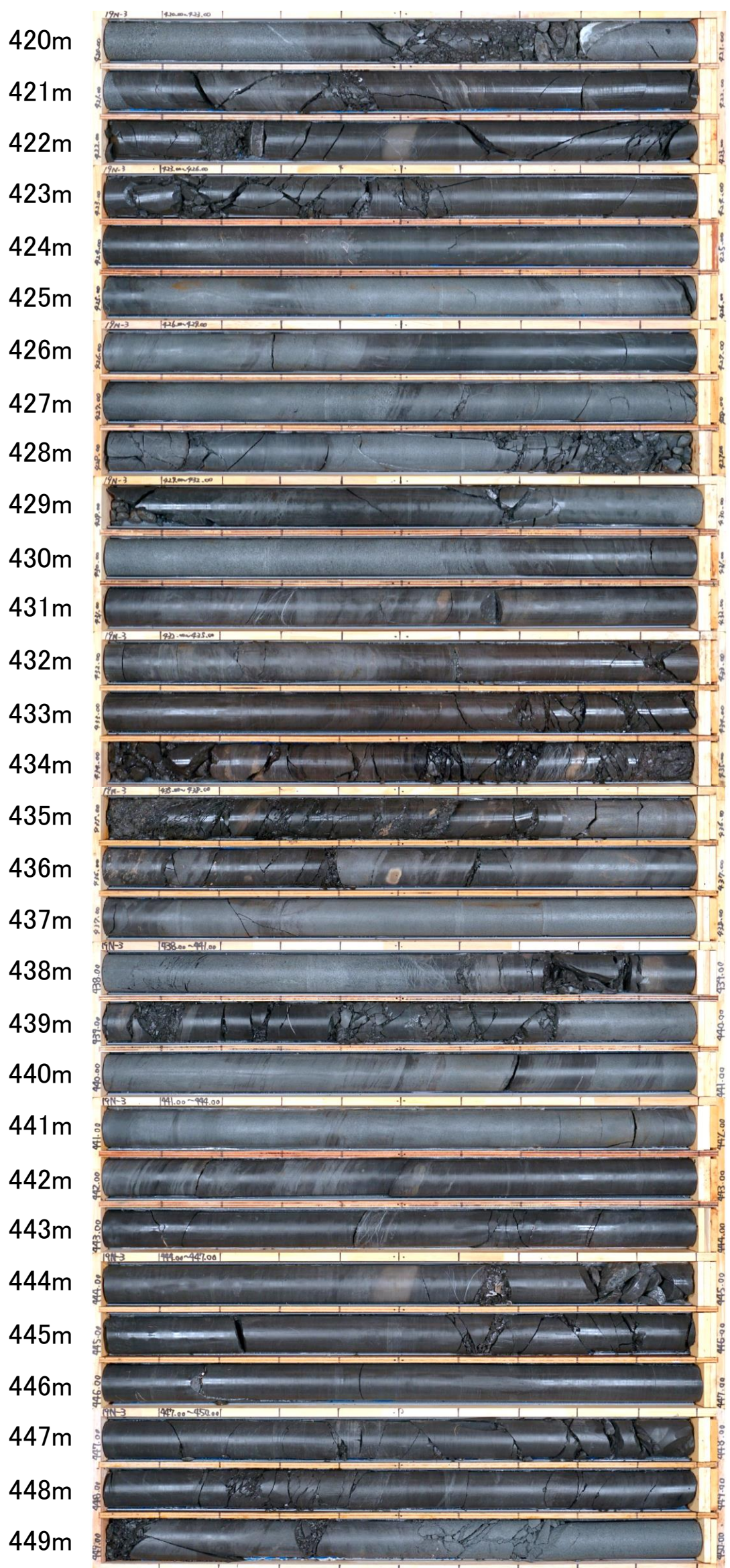
標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100											
421	420.34	-415.42		猿ヶ森層 Sc 部層	ss	-	灰 黒 灰		<p>420.04~420.09m: 粗粒砂岩。葉理傾斜20°。 420.34~425.05m 泥岩 420.34~420.84m: 黒色泥岩。 420.84~421.02m: 中粒砂岩。層理傾斜30°。 421.02~424.17m: 黒色塊状泥岩。</p> <p>424.17~424.43m: 砂質泥岩。 424.40~424.41m: 巻貝化石。 424.43m: 生物擾乱。 424.43~425.05m: 黒色塊状泥岩。 425.05~426.43m 砂岩 灰色細粒砂岩。葉理傾斜20°。</p> <p>426.43~427.00m 泥岩 黒色泥岩。葉理傾斜20°。 427.00~428.67m 砂岩 灰色中粒砂岩。葉理傾斜20°。 427.45~427.49m: 粗粒砂岩。 427.49~427.52m: 泥岩・細粒砂岩の細互層。</p> <p>428.67~429.72m 泥岩 黒色泥岩~シルト岩。 428.81~428.88m: せん断性節理。傾斜70°。下盤側2cm砂混じり細片状。</p> <p>429.72~430.67m 砂岩 429.72~429.95m: 泥質細粒砂岩。 429.95~430.67m: 灰色中粒砂岩。 430.67~436.80m 泥岩 430.67~432.05m: オリーブ黒色砂質泥岩。</p> <p>432.05~432.45m: オリーブ黒色泥質砂岩。 432.45~435.70m: 黒色泥岩。葉理傾斜20°。</p> <p>434.90m: せん断性節理。傾斜20°。下盤側19cm粘土混じり細片状。 435.56~435.58m: せん断性節理。傾斜30°。下盤側1.5cm粘土混じり細片状。 435.70~436.03m: 灰色中粒砂岩。 436.03~436.80m: 黒色泥岩。中粒砂岩の厚さ1~8cmの薄層を挟む。 層理傾斜30°。 436.41m: せん断性節理。傾斜20°。上盤側1~2cm粘土混じり細片状。 436.80~438.50m 砂岩 灰~灰白色細粒~極細粒砂岩。葉理傾斜30°。</p> <p>438.15m: 炭質物葉理。傾斜25°。 438.50~439.76m 泥岩 黒色泥岩, 褐色泥岩薄層挟む。 438.50~438.58m: 細脈網状の方解石脈。 439.13m: せん断性節理。傾斜10°。上盤側7cm細片混じり粘土状。 439.76~441.94m 砂岩 灰色細粒砂岩。葉理傾斜25°。 440.50~440.93m: 10~15cm間隔で厚さ0.5~6cmの泥岩。シルト岩を挟む。層理傾斜25°。 440.88~441.94m: 淘汰良好的な細粒砂岩。</p> <p>441.94~449.22m 泥岩 441.94~442.40m: 砂岩・泥岩互層。泥岩優勢。 442.40~449.20m: 黒色泥岩。葉理傾斜20°。</p> <p>443.10m: 二枚貝(シラトリガイ)化石。</p> <p>444.50m: 厚さ5cm淡黄色炭酸塩濃集。傾斜20°。 444.64m: せん断性節理。傾斜20°。下盤側4cm細片混じり粘土状。方解石脈伴う。</p> <p>446.06m: 二枚貝化石。</p> <p>448.60m: 砂岩薄層。層理傾斜30°。</p> <p>449.22~451.47m 砂岩 449.22~449.53m: 黒色泥質細粒砂岩。 449.53~451.47m: 灰色細粒砂岩。貝化石含む。</p>		
422					ms	-	黒				
423					ms	-	黒				
424							オリーブ黒				
425	425.05	-420.13					黒				
426	426.43	-421.51				ss	-			灰	
427	427.00	-422.08				ms	-			黒	
428						ss	-			灰	
429	428.67	-423.75				ms	-			黒	
430	429.72	-424.80				ss	-			灰	
431	430.67	-425.75								オリーブ黒	
432										オリーブ黒	
433										黒	
434						ms	-			黒	
435										灰	
436										黒	
437	436.80	-431.88								灰	
438	438.50	-433.58				ss	-			灰白	
439						ms	-			黒	
440	439.76	-434.84								灰	
441						ss	-			灰	
442	441.94	-437.02								灰	
443										黒	
444										黒	
445				ms	-	黒					
446						黒					
447						黒					
448						灰					
449	449.22	-444.30				灰					
450				ss	-	灰					

19N-3 孔

孔口標高: T.P. 4.92m

掘進長: 510.00 m

15/17

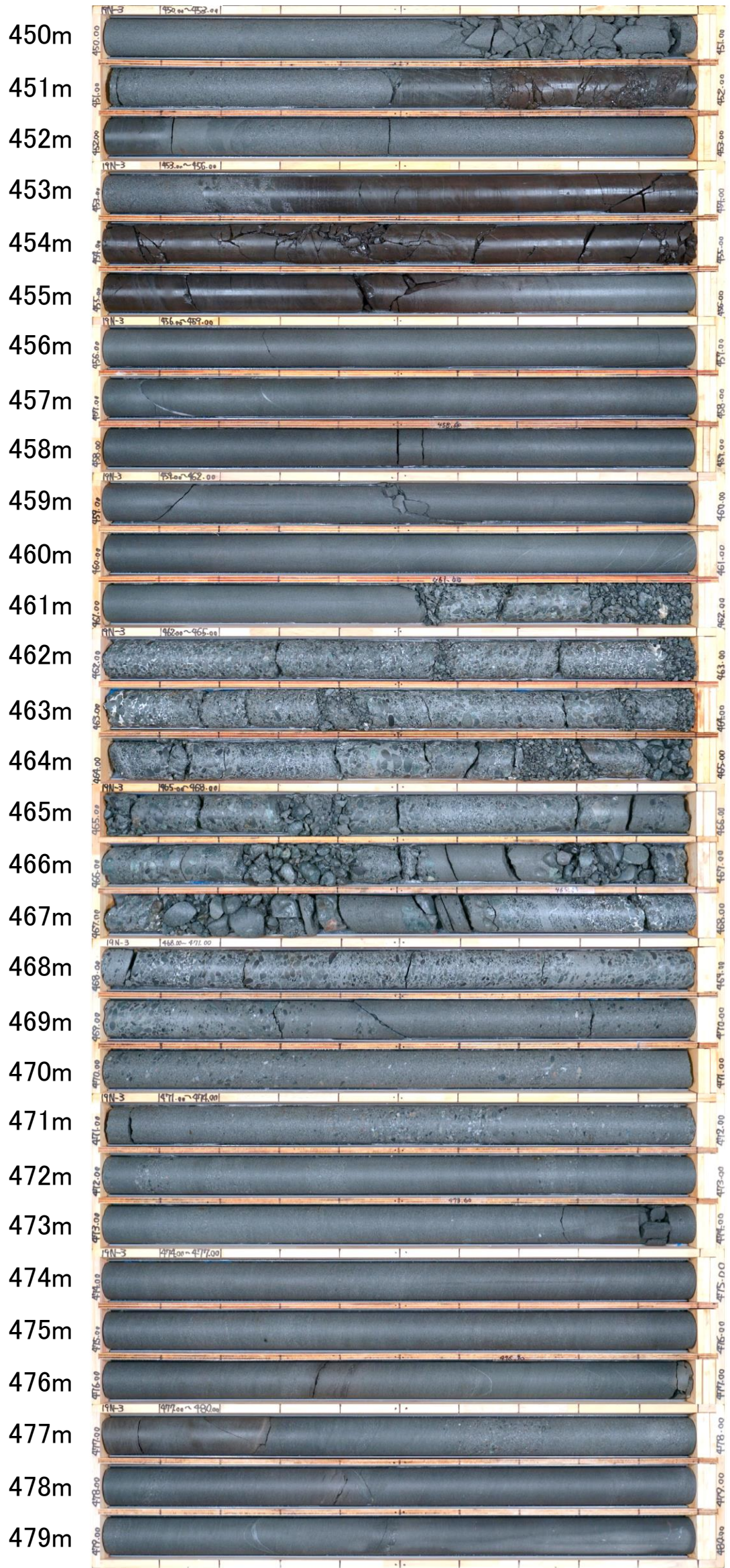


19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 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																	
451	451.47	-446.55		猿ヶ森層 S _c 部層	ss	-	灰		60	[60]	灰色の細～粗粒砂岩。上方細粒化。下位の泥岩との境界、傾斜45°。						
452	452.10	-447.18			ms	-	黒褐		47	[65]	451.47～452.10m 泥岩 黒褐色泥岩。 451.86～451.97m：破砕部。細片状。傾斜30°。幅8cm。 452.10～453.30m 砂岩						
453	453.30	-448.38			ss	-	灰		51	[100]	灰色の細～粗粒砂岩。上方細粒化。層理傾斜45°。						
454	455.50	-450.58			ms	-	黒褐		45	[94]	453.17～453.30m：泥岩偽礫含む。 453.30～455.50m 泥岩 黒褐色泥岩。葉理傾斜40°。 453.30～453.40m：白色細粒砂岩含む。 453.40～454.50m：シルト岩～極細粒砂岩挟む。						
455	455.50	-450.58		猿ヶ森層 S _b 部層			灰		45	[87]	455.45～455.50m：岩片含み。褐色を帯びる。 455.50～461.55m 砂岩 灰色細粒砂岩。塊状無層理。 455.50～455.57m：褐色泥質砂岩。 455.68～455.78m：泥質薄層。生痕あり。						
456	461.55	-456.63							ss	-	オリブ黒			100	[100]	457.12m：方解石脈。傾斜70°。幅8mm。 457.33m：方解石脈。傾斜70°。幅3mm。 457.34m以下は灰色。以深はオリブ黒色。	
457														100	[100]	461.55～469.30m 礫岩 0.2～2cmの円礫を主体とし最大径6cmの礫が混じる。礫種はチャート、硬砂岩、頁岩、安山岩。基質は灰色細粒砂岩。葉理傾斜20°～40°。厚さ10～30cmの砂岩薄層を挟む。 461.90～463.13m：礫間を方解石が充填。	
458																	45
459	100	[100]							cg	-	灰			23	[49]	465.54～465.72m：礫間を方解石が充填。	
460														22	[51]	466.56～466.78m：細粒砂岩層挟む。 466.78～467.42m：礫径大きくなる。 467.42～467.66m：細粒砂岩層挟む。 467.67～469.13m：礫間を方解石が充填。 467.74m：葉理傾斜20°。	
461	100	[100]							ss (cg)	-	灰白				46	[46]	469.30～472.11m 礫質砂岩 最大径1～2cmの円～亜円礫を含む灰色粗粒砂岩主体。 469.30～469.59m、470.88～471.40mは中粒砂岩。
462															55	[66]	471.40～471.68m：細～中礫岩。 471.68～471.11m：礫質中粒砂岩。 472.11～486.31m 砂岩
463	100	[100]							ss	-	灰				30	[90]	灰色～オリブ黒色の細粒砂岩主体。葉理傾斜15°～30°。 472.18～472.25m、472.34～472.41m、 472.73～472.87m：中～粗粒砂岩。 473.09～473.75m：中粒砂岩。
464															22	[37]	474.95～475.35m：中粒砂岩。 475.35～477.60m：葉理傾斜20°。
465	100	[100]	ss	-	オリブ黒				39	[55]	477.60～477.74m：粗粒砂岩。 477.74～478.00m：中粒砂岩。 478.00～480.00m：オリブ黒色細粒砂岩。						
466									22	[37]	479.45～480.00m：葉理傾斜80°。						
467	100	[100]	ss	-	オリブ黒				46	[46]							
468									73	[100]							
469	100	[100]	ss	-	オリブ黒				66	[100]							
470									55	[100]							
471	100	[100]	ss	-	オリブ黒				63	[100]							
472									73	[100]							
473	100	[100]	ss	-	オリブ黒				66	[100]							
474									55	[100]							
475	100	[100]	ss	-	オリブ黒				66	[100]							
476									55	[100]							
477	100	[100]	ss	-	オリブ黒				66	[100]							
478									55	[100]							
479	100	[100]	ss	-	オリブ黒				66	[100]							
480									55	[100]							

19N-3 孔 孔口標高:T.P. 4.92m 掘進長:510.00 m

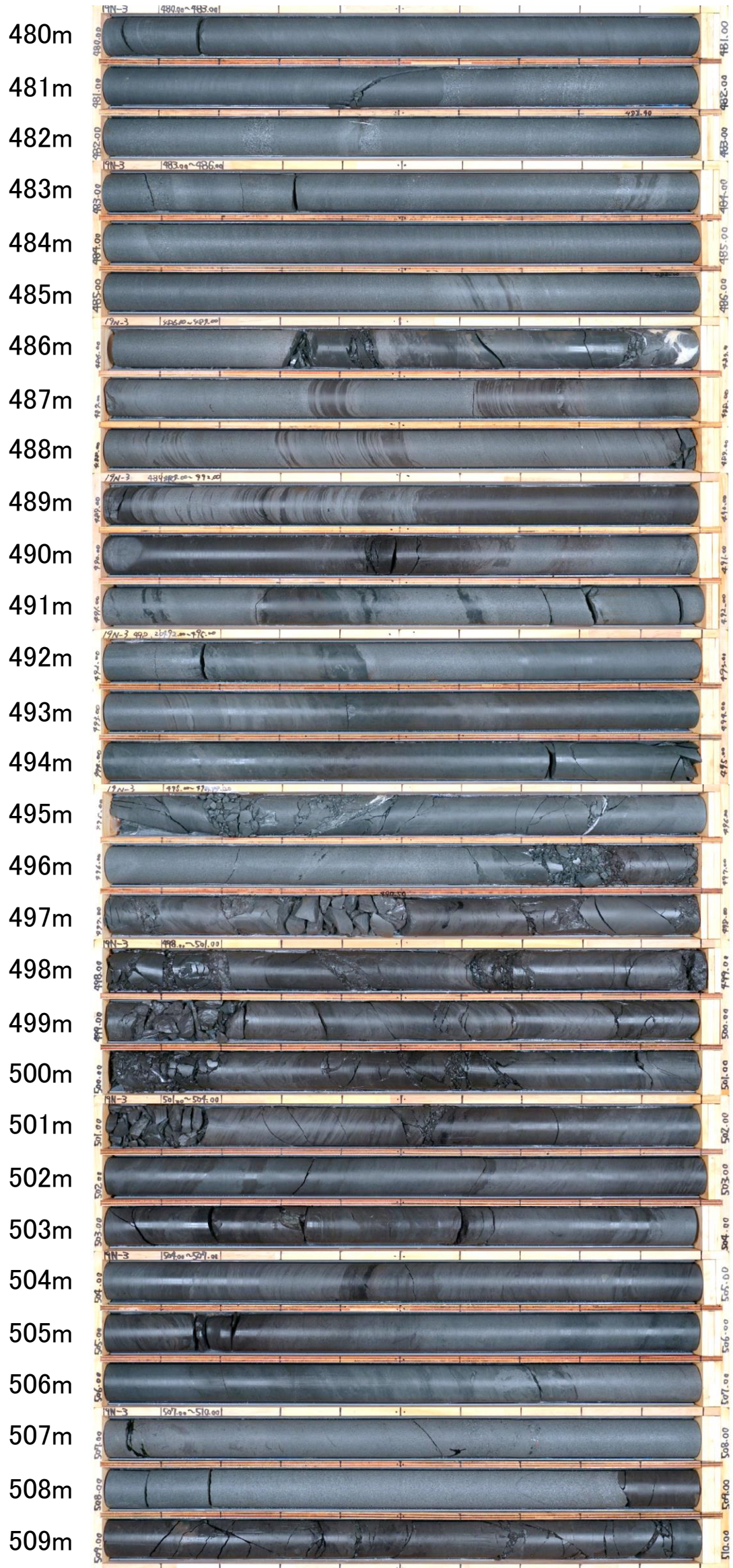


19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 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				猿ヶ森層 Sb部層	ss	-	オリーブ黒		96 [100]	100	480.00~481.57m: オリーブ黒色細粒砂岩、葉理傾斜25°。			
482		60 [100]					100		481.57~486.31m: 灰色中粒砂岩主体とし、厚さ1~5cmの細粒砂岩、粗粒砂岩薄層を挟む。部分的に細礫を含む。					
483							77 [100]		100	483.48~483.54m: 細礫を少量含む。				
484							100 [100]		100	483.90~483.93m: 厚さ1cmの泥岩を2層挟む。葉理傾斜20°。				
485							100 [100]		100	485.57~485.70m: 厚さ0.2~0.5cmの泥岩を4層挟む。層理傾斜25°。				
486	486.31	-481.39							alt	-	オリーブ黒	32 [83]	100	486.31~492.42m 砂岩・泥岩互層 灰色細粒~中粒砂岩優勢で黒色泥岩と互層状をなす。上面傾斜25°。 486.31~486.96m: 泥岩主体。黄鉄鉱団塊(最大径2cm)含む。層理傾斜25°。 486.92~487.00m: 幅2cm、傾斜60°の方解石脈3条。 486.96~489.53m: 細~中粒砂岩を主体とし、泥岩薄層を挟在する。
487							100 [100]				100			
488							97 [97]				100			
489							72 [100]				100	489.53~490.68m: 黒色砂質泥岩。		
490									alt	-	黒	68 [92]	100	490.68~492.17m: 細粒砂岩。葉理傾斜20°。
491							75 [83]				100			
492	492.42	-487.50							ss	-	オリーブ黒	100 [100]	100	492.17~492.42m: 砂質泥岩。生物擾乱。 492.42~493.27m 砂岩 上部は中粒砂岩。下部は細粒砂岩。炭質物の葉理傾斜25°。
493	493.27	-488.35									100 [100]	100	493.27~495.88m 泥岩 493.27~493.90m: オリーブ黒色泥岩。 493.90~495.88m: 灰色泥岩。部分的にシルト~細砂を挟む。	
494									ms	-	オリーブ黒	100 [100]	100	495.40~495.43m: 破碎部。細片状。傾斜65°。幅1cm。方解石脈入る。
495											35 [96]	100		
496	495.88	-490.96							ss	-	灰	20 [35]	100	495.88~496.62m 砂岩 灰色細~中粒砂岩。最大径1cmの泥岩偽礫挟む。
497	496.62	-491.70									40 [75]	100	496.62~501.83m 泥岩 オリーブ黒色泥岩を主体。縞状細粒砂岩挟む。 496.73m: せん断性節理。傾斜40°。下盤側10cm細片状。 497.05~497.15m、497.50~497.70m: 生痕あり。	
498									ms	-	オリーブ黒	20 [46]	100	498.25m以深: 生痕あり。 498.38m: せん断性節理。傾斜50°。下盤側3cm細片状。
499												15 [61]	100	
500												32 [53]	100	500.90~501.42m: 細粒砂岩と泥岩の細互層。葉理傾斜20°。
501									ss	-	灰	44 [66]	100	501.83~506.79m 砂岩 灰色細粒砂岩を主体とし、厚さ1~20mm単位の黒色泥岩と細互層を挟む。 斜交葉理~平行葉理発達。葉理傾斜30°
502	501.83	-496.91		100 [100]	100	503.16~503.55m: 泥岩主体。生痕あり。								
503				36 [93]	100	505.10~505.26m: シルト岩。								
504				32 [100]	100	505.91~506.79m: 泥岩~シルト岩主体。生痕あり。								
505				ss	-	灰	100 [100]	100	506.67~506.79m: 偽礫状の中粒砂岩。					
506							40 [100]	100	506.79~508.87m 砂岩 506.79~507.72m: 灰色細粒砂岩。					
507	506.79	-501.87		ss	-	灰	60 [100]	100	507.72~508.87m: 灰色中粒砂岩。					
508							80 [100]	100						
509	508.87	-503.95		ms	-	オリーブ黒	17 [40]	100	508.87~510.00m 泥岩 オリーブ黒色の塊状泥岩。砂分を少量含有。					
510	510.00	-505.08												

19N-3 孔 孔口標高:T.P. 4.92m 掘進長:510.00 m



余 白

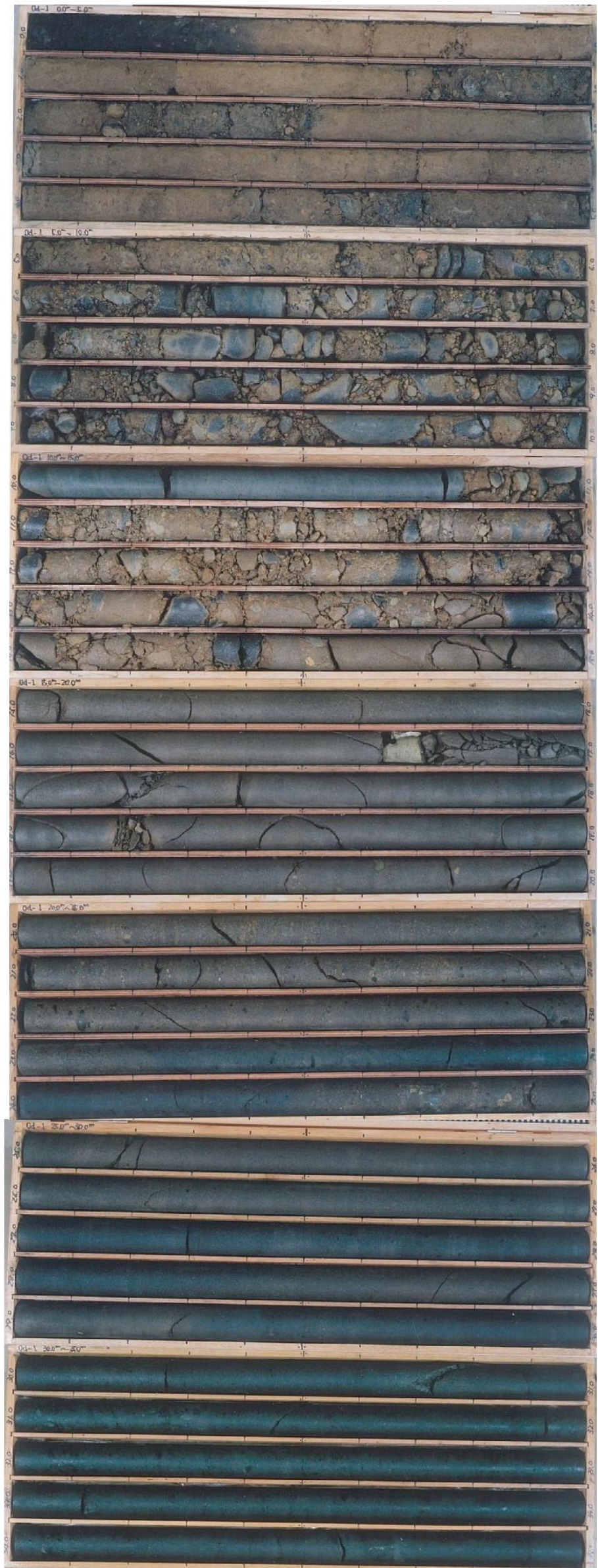
Od-1 孔

(小田野沢西方)

孔番	Od-1	孔口標高	89.22m	掘進長	185m	地点(座標)	X:136523.681, Y:45737.703	
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考	
0		扇状地 崖錐堆積物	ローム質 シルト・砂層		0.00~0.40m	黒色土壌		
					0.40~1.70m	砂混じりシルト層		
5	83.49				1.70~2.52m	砂礫層 (礫はφ0.5~4cm, 基質は中~粗粒砂)		
					2.52~4.35m	細~粗粒砂		
					4.35~5.73m	砂礫 (礫はφ0.5~6cm, 基質は中~粗粒砂)		
10		礫層			5.73~14.44m	礫層 礫は主に安山岩, φ1~20cm, 最大φ78cm, 基質は中粒砂~細礫		
15	74.78				14.44		14.44~15.05m	粗粒砂岩
		泊層	凝灰質砂岩			15.05~15.85m	細礫混じり粗粒砂岩	
						15.85~20.08m	中粒砂岩 緑灰色極細粒凝灰岩, 暗オリーブ~暗褐色泥岩の薄層挟在	
20						20.08~22.55m	礫混じり粗~極粗粒砂岩 礫は安山岩・泥岩, φ0.2~2.5cm	
						22.55~24.66m	粗粒砂岩・中粒砂岩	
25						24.66~24.92m	礫岩 (礫は安山岩・泥岩, φ0.4~2cm, 最大φ5cm, 基質は粗粒砂)	
						24.92~31.36m	中粒砂岩	
						31.36~31.95m	粗粒砂岩 (極粗粒砂~細礫混じり)	
						31.95~35.43m	中粒砂岩	
35						35.43~36.52m	中粒砂岩・粗粒砂岩の互層	
						36.52~37.44m	細~中粒砂岩・中粒砂岩の互層 (部分的に細礫混じり)	
			37.44~38.34m	細粒砂岩 (極細粒砂岩挟在, 最下部は中粒砂岩)				
			38.34~38.88m	粗~極粗粒砂岩				
			38.88~40.48m	中粒砂岩				
40			40.48~41.85m	細~中粒砂岩 上部に中~粗粒砂岩の薄層挟在, 最下部の5cmは暗オリーブ褐色の泥岩				
			41.85~43.08m	中粒砂岩・細~中粒砂岩の互層 粗粒砂岩挟在				
			43.08~44.31m	中粒砂岩				
45			44.31~45.80m	中粒砂岩・粗~極粗粒砂岩の互層 部分的に細礫混じり				
			45.80~47.98m	中粒砂岩 礫混じり粗粒砂岩の薄層挟在				
			47.98~48.42m	細~中粒砂岩・中~粗粒砂岩				
50			48.42~55.72m	中~粗粒砂岩・礫混じり中~粗粒砂岩の互層 礫は安山岩, φ0.2~2cm				
			55.72~58.10m	中粒砂岩 細~中粒砂岩, 礫混じり粗粒砂岩の薄層挟在				
			58.10~62.05m	礫混じり粗粒砂岩 礫は安山岩, φ0.2~2cm				
60			62.05~66.45m	礫岩 礫は安山岩・黒色泥岩, φ0.3~1.5cm, 最大φ5.5cm, 基質は粗粒砂				
			66.45~73.86m	礫混じり粗粒砂岩 礫は安山岩・黒色泥岩, φ0.3~1.5cm, 最大φ2cm				
65								
70								

Od-1 孔 孔口標高:T.P. 89.21 m 掘進長:185.00 m

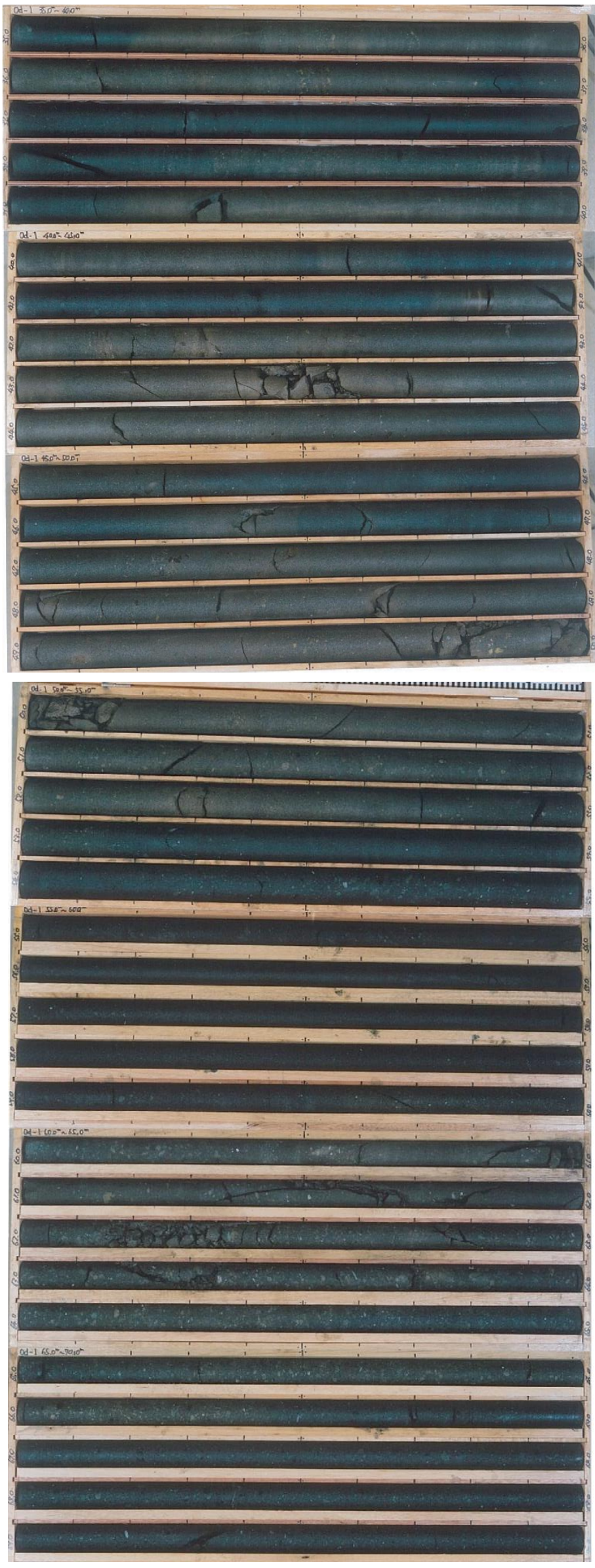
- 0m
- 1m
- 2m
- 3m
- 4m
- 5m
- 6m
- 7m
- 8m
- 9m
- 10m
- 11m
- 12m
- 13m
- 14m
- 15m
- 16m
- 17m
- 18m
- 19m
- 20m
- 21m
- 22m
- 23m
- 24m
- 25m
- 26m
- 27m
- 28m
- 29m
- 30m
- 31m
- 32m
- 33m
- 34m



孔番	Od-1	孔口標高	89.22m	掘進長	185m	地点(座標)	X:136523.681, Y:45737.703
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
0		扇状地、崖錐堆積物	ローム質 シルト・砂層		0.00~0.40m	黒色土壌	
					0.40~1.70m	砂混じりシルト層	
5	83.49				1.70~2.52m	砂礫層 (礫はφ0.5~4cm, 基質は中~粗粒砂)	
					2.52~4.35m	細~粗粒砂	
					4.35~5.73m	砂礫 (礫はφ0.5~6cm, 基質は中~粗粒砂)	
10			礫層		5.73~14.44m	礫層 礫は主に安山岩, φ1~20cm, 最大φ78cm, 基質は中粒砂~細礫	
							14.44
15	74.78		凝灰質砂岩		14.44~15.05m	粗粒砂岩	
					15.05~15.85m	細礫混じり粗粒砂岩	
					15.85~20.08m	中粒砂岩 緑灰色極細粒凝灰岩, 暗オリーブ~暗褐色泥岩の薄層挟在	
20					20.08~22.55m	礫混じり粗~極粗粒砂岩 礫は安山岩・泥岩, φ0.2~2.5cm	
					22.55~24.66m	粗粒砂岩・中粒砂岩	
25					24.66~24.92m	礫岩 (礫は安山岩・泥岩, φ0.4~2cm, 最大φ5cm, 基質は粗粒砂)	
					24.92~31.36m	中粒砂岩	
					31.36~31.95m	粗粒砂岩 (極粗粒砂~細礫混じり)	
					31.95~35.43m	中粒砂岩	
35					35.43~36.52m	中粒砂岩・粗粒砂岩の互層	
			36.52~37.44m	細~中粒砂岩・中粒砂岩の互層 (部分的に細礫混じり)			
			37.44~38.34m	細粒砂岩 (極細粒砂岩挟在, 最下部は中粒砂岩)			
			38.34~38.88m	粗~極粗粒砂岩			
40			38.88~40.48m	中粒砂岩			
			40.48~41.85m	細~中粒砂岩 上部に中~粗粒砂岩の薄層挟在, 最下部の5cmは暗オリーブ褐色の泥岩			
			41.85~43.08m	中粒砂岩・細~中粒砂岩の互層 粗粒砂岩挟在			
			43.08~44.31m	中粒砂岩			
45			44.31~45.80m	中粒砂岩・粗~極粗粒砂岩の互層 部分的に細礫混じり			
			45.80~47.98m	中粒砂岩 礫混じり粗粒砂岩の薄層挟在			
			47.98~48.42m	細~中粒砂岩・中~粗粒砂岩			
50			48.42~55.72m	中~粗粒砂岩・礫混じり中~粗粒砂岩の互層 礫は安山岩, φ0.2~2cm			
			55.72~58.10m	中粒砂岩 細~中粒砂岩, 礫混じり粗粒砂岩の薄層挟在			
			58.10~62.05m	礫混じり粗粒砂岩 礫は安山岩, φ0.2~2cm			
60			62.05~66.45m	礫岩 礫は安山岩・黒色泥岩, φ0.3~1.5cm, 最大φ5.5cm, 基質は粗粒砂			
			66.45~73.86m	礫混じり粗粒砂岩 礫は安山岩・黒色泥岩, φ0.3~1.5cm, 最大φ2cm			
65							
70							

Od-1 孔 孔口標高:T.P. 89.21 m 掘進長:185.00 m

- 35m
- 36m
- 37m
- 38m
- 39m
- 40m
- 41m
- 42m
- 43m
- 44m
- 45m
- 46m
- 47m
- 48m
- 49m
- 50m
- 51m
- 52m
- 53m
- 54m
- 55m
- 56m
- 57m
- 58m
- 59m
- 60m
- 61m
- 62m
- 63m
- 64m
- 65m
- 66m
- 67m
- 68m
- 69m



孔番	Od-1	孔口標高	89.22m	掘進長	185m	地点(座標)	X:136523.681, Y:45737.703			
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考			
70		泊層	凝灰質砂岩		73.86~81.19m	粗粒砂岩				
75					81.19~91.46m	極細粒砂岩・細~中粒砂岩				
80					81.46~83.10m	細~中粒砂岩・中粒砂岩・粗粒砂岩				
85					83.10~85.25m	粗粒砂岩				
					85.25~86.50m	中粒砂岩				
					86.50~88.88m	礫混じり粗粒砂岩 礫は黒色泥岩・安山岩, φ0.3~1.5cm, 最大φ2cm				
90					88.88~91.87m	粗粒砂岩				
95	-7.14				96.36	91.87~96.36m	礫混じり粗粒砂岩 礫は黒色泥岩・安山岩・チャート, φ0.3~2.5cm 最下部の1cm程度が白色化			
100	-12.81		泥岩		102.03	96.36~102.03m	暗オリーブ灰色泥岩 細~中粒砂岩の極薄層挟在			
			溶岩			102.03~106.35m	安山岩質溶岩 細粒緻密 割れ目を極細粒物(ガラス質)が充填			
105	-17.13				106.35					
110		猿ヶ森層	泥岩		106.35~118.01m	暗オリーブ灰色泥岩 最上部の25cmは灰色~暗灰色を呈し, 砂質になっている 一部で, 中粒砂が混じる				
115	-28.79					礫岩	118.01	118.01~120.00m	礫岩 礫は泥岩(φ0.5~20cm)・安山岩(φ0.3~5cm), 基質は粗~極粗粒砂	
120	-30.78					凝灰角礫岩 ~火山角礫岩	120.00	120.00~121.87m	凝灰角礫岩~火山角礫岩 礫は細粒緻密な安山岩, φ0.4~18cm, 基質は極細粒(ガラス質) 最下部10cmの基質は粗~極粗粒砂	
	-32.65					礫質砂岩	121.87	121.87~122.69m	礫質砂岩(礫は泥岩(φ2cm以下主, 最大φ8cm)・安山岩(細礫主, 最大φ2cm))	
125	-33.47					凝灰角礫岩 ~火山角礫岩	122.69	122.69~127.80m	凝灰角礫岩~火山角礫岩 礫は細粒緻密な安山岩, φ0.5~18cm 基質は極細粒(ガラス質)のところと極粗粒砂~細礫のところがある φ0.1~0.8cmのチャート礫を含む	
130		砂岩・礫岩			127.80~128.09m	粗粒砂岩				
					128.09~128.72m	礫岩(礫は泥岩, φ14~23cm, 基質は粗~極粗粒砂)				
					128.72~129.64m	極粗粒砂岩				
					129.64~131.95m	細~中粒砂岩				
					131.95~133.68m	中粒砂岩				
					133.68~135.65m	極粗粒砂~細礫岩・中粒砂岩の入り乱れ				
135					135.65~135.89m	粗~極粗粒砂岩				
					135.89~137.37m	礫岩 礫は細粒緻密な安山岩(最大φ19cm)を主とし, チャート(φ0.3~3cm)も含む 基質は中粒砂~細礫				
140						137.37~139.85m	粗~極粗粒砂岩			

Od-1 孔 孔口標高:T.P. 89.21 m 掘進長:185.00 m

- 70m
- 71m
- 72m
- 73m
- 74m
- 75m
- 76m
- 77m
- 78m
- 79m
- 80m
- 81m
- 82m
- 83m
- 84m
- 85m
- 86m
- 87m
- 88m
- 89m
- 90m
- 91m
- 92m
- 93m
- 94m
- 95m
- 96m
- 97m
- 98m
- 99m
- 100m
- 101m
- 102m
- 103m
- 104m



孔番	Od-1	孔口標高	89.22m	掘進長	185m	地点(座標)	X:136523.681, Y:45737.703			
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考			
70		泊層	凝灰質砂岩		73.86~81.19m	粗粒砂岩				
75					81.19~91.46m	極細粒砂岩・細~中粒砂岩				
					81.46~83.10m	細~中粒砂岩・中粒砂岩・粗粒砂岩				
80					83.10~85.25m	粗粒砂岩				
					85.25~86.50m	中粒砂岩				
85					86.50~88.88m	礫混じり粗粒砂岩 礫は黒色泥岩・安山岩, φ0.3~1.5cm, 最大φ2cm				
					88.88~91.87m	粗粒砂岩				
90					91.87~96.36m	礫混じり粗粒砂岩 礫は黒色泥岩・安山岩・チャート, φ0.3~2.5cm 最下部の1cm程度が白色化				
95	-7.14				96.36					
100	-12.81		泥岩		96.36~102.03m	暗オリーブ灰色泥岩 細~中粒砂岩の極薄層挟在				
			溶岩		102.03~106.35m	安山岩質溶岩 細粒緻密 割れ目を極細粒物(ガラス質)が充填				
105	-17.13				106.35					
110		猿ヶ森層	泥岩		106.35~118.01m	暗オリーブ灰色泥岩 最上部の25cmは灰色~暗灰色を呈し, 砂質になっている 一部で, 中粒砂が混じる				
115	-28.79					礫岩	118.01	118.01~120.00m	礫岩 礫は泥岩(φ0.5~20cm)・安山岩(φ0.3~5cm), 基質は粗~極粗粒砂	
120	-30.78					凝灰角礫岩 ~火山角礫岩	120.00	120.00~121.87m	凝灰角礫岩~火山角礫岩 礫は細粒緻密な安山岩, φ0.4~18cm, 基質は極細粒(ガラス質) 最下部10cmの基質は粗~極粗粒砂	
	-32.65					礫質砂岩	121.87	121.87~122.69m	礫質砂岩(礫は泥岩(φ2cm以下主, 最大φ8cm)・安山岩(細礫主, 最大φ2cm))	
125	-33.47					凝灰角礫岩 ~火山角礫岩	122.69	122.69~127.80m	凝灰角礫岩~火山角礫岩 礫は細粒緻密な安山岩, φ0.5~18cm 基質は極細粒(ガラス質)のところと極粗粒砂~細礫のところがある φ0.1~0.8cmのチャート礫を含む	
	-38.58				127.80					
130		砂岩・礫岩			127.80~128.09m	粗粒砂岩				
					128.09~128.72m	礫岩(礫は泥岩, φ14~23cm, 基質は粗~極粗粒砂)				
					128.72~129.64m	極粗粒砂岩				
					129.64~131.95m	細~中粒砂岩				
					131.95~133.68m	中粒砂岩				
					133.68~135.65m	極粗粒砂~細礫岩・中粒砂岩の入り乱れ				
135					135.65~135.89m	粗~極粗粒砂岩				
					135.89~137.37m	礫岩 礫は細粒緻密な安山岩(最大φ19cm)を主とし, チャート(φ0.3~3cm)も含む 基質は中粒砂~細礫				
140					137.37~139.85m	粗~極粗粒砂岩				

Od-1 孔 孔口標高:T.P. 89.21 m 掘進長:185.00 m

- 105m
- 106m
- 107m
- 108m
- 109m
- 110m
- 111m
- 112m
- 113m
- 114m
- 115m
- 116m
- 117m
- 118m
- 119m
- 120m
- 121m
- 122m
- 123m
- 124m
- 125m
- 126m
- 127m
- 128m
- 129m
- 130m
- 131m
- 132m
- 133m
- 134m
- 135m
- 136m
- 137m
- 138m
- 139m



孔番	Od-1	孔口標高	89.22m	掘進長	185m	地点(座標)	X:136523.681, Y:45737.703
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
140	-54.04	猿ヶ森層	砂岩・礫岩		139.85~143.26m	礫岩 礫は細粒緻密な安山岩(φ0.3~10cm)を主とし、チャート(φ0.2~1cm)も含む 基質は粗~極粗粒砂、一部で泥 下部に中~極粗粒砂岩挟在	
	-54.88		泥岩		143.26	143.26~144.10m	泥岩 最上部にレンズ状の粗~極粗粒砂を含む
145			凝灰角礫岩 ~火山角礫岩		144.10	144.10~165.26m	凝灰角礫岩~火山角礫岩 礫は細粒緻密な安山岩、φ0.7~40cm 基質は極細粒(ガラス質)、上部では粗粒砂~細礫を含む 最上部26cmの基質は泥
150			165.26		165.26~185.00m	暗オリーブ灰色泥岩 一部で細粒砂が混じる 下部に細粒砂の薄層挟在	
165	-76.04		泥岩				
170							
175							
180							
185	-95.78				185.00		





Od-1 孔

孔口標高:T.P. 89.21 m

掘進長:185.00 m

- 140m
- 141m
- 142m
- 143m
- 144m
- 145m
- 146m
- 147m
- 148m
- 149m
- 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



孔番	Od-1	孔口標高	89.22m	掘進長	185m	地点(座標)	X:136523.681, Y:45737.703
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
140	-54.04	猿ヶ森層	砂岩・礫岩		139.85~143.26m	礫岩 礫は細粒緻密な安山岩(φ0.3~10cm)を主とし、チャート(φ0.2~1cm)も含む 基質は粗~極粗粒砂、一部で泥 下部に中~極粗粒砂岩挟在	
	-54.88		泥岩		143.26~144.10m	143.26~144.10m 泥岩 最上部にレンズ状の粗~極粗粒砂を含む	
145			凝灰角礫岩 ~火山角礫岩		144.10~165.26m	144.10~165.26m 凝灰角礫岩~火山角礫岩 礫は細粒緻密な安山岩、φ0.7~40cm 基質は極細粒(ガラス質)、上部では粗粒砂~細礫を含む 最上部26cmの基質は泥	
165	-76.04		泥岩		165.26~185.00m	165.26~185.00m 暗オリーブ灰色泥岩 一部で細粒砂が混じる 下部に細粒砂の薄層挟在	
175							
180							
185	-95.78				185.00		

Od-1 孔

孔口標高:T.P. 89.21 m

掘進長:185.00 m

6/6

175m
176m
177m
178m
179m
180m
181m
182m
183m
184m



余 白

Od-2孔

(小田野沢西方)

孔番	Od-2	孔口標高	74.46m	掘進長	153m	地点(座標)	X:136541.681, Y:45832.544			
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考			
0			ローム質 シルト・砂層		0.00~0.18m 黒色土壌 0.18~0.85m 砂混じりシルト層 0.85~2.40m 細~中粒砂層(シルト薄層挟在) 2.40~3.00m 中粒砂層(最上部は礫層:φ3cm以下)					
	71.46				3.00					
5			礫層		3.00~7.98m 礫層 礫は主に安山岩, φ0.5~13cm, 基質は中粒砂~細礫					
	66.48				7.98					
10		扇状地 崖錐堆積物	礫層 (シルト層挟在)		7.98~14.20m 礫層(上部にシルト薄層挟在) 礫は安山岩・砂岩, 安山岩礫はφ0.5~13cm, 砂岩礫はφ2~40cm 基質は中粒砂~細礫					
					14.20~15.02m シルト・砂・礫の互層 15.02~16.39m 礫層 礫は安山岩・砂岩, φ0.3~6cm?(砂岩礫は基質との境界が不明瞭な部分あり) 基質は中粒砂~細礫					
					16.39~16.78m シルト質中粒砂~細礫層(シルト薄層挟在) 16.78~19.74m 礫層 礫は安山岩・砂岩, φ0.5~10cm, 基質は中粒砂~細礫					
					19.74~23.07m 砂混じりシルト・礫混じり中~粗粒砂・礫の互層					
					23.07~28.12m 礫層(中部にシルト薄層挟在) 礫は安山岩・砂岩, φ0.7~13cm, 最大φ31cm, 基質は中粒砂~細礫					
					28.12~40.02m 礫層(中部にシルト薄層挟在) 礫は砂岩, φ9cm以下のものを主とし, 最大φ35cm 基質は中粒砂~細礫					
					36.79~40.02m 巨礫層 φ20cm, φ47cm, φ135cmの礫あり, 礫は砂岩・礫岩 基質は中粒砂~細礫					
	34.44						40.02			
	33.96			M1面堆積物	礫質砂層		40.50	40.02~40.50m 粗~極粗粒砂層(円磨されたチャートの細礫を含む) 40.50~41.12m 粗粒砂岩 41.12~42.64m 中粒砂岩 中部に細礫岩の薄層挟在 42.64~43.09m 礫岩(礫は安山岩, φ0.4~1.2cm, 基質は中粒砂, 最下部に細粒砂岩の極薄層) 43.09~48.00m 中粒砂岩 極細~細粒砂岩, 細粒砂岩, 細礫岩の薄層挟在		
45				泊層	凝灰質砂岩		48.00~49.54m 礫混じり中~粗粒砂岩 礫は安山岩・泥岩, φ0.3~1cm 49.54~49.79m 細~中粒砂岩・極細~細粒砂岩 49.79~52.88m 中粒~粗粒砂岩 細粒砂岩の薄層挟在			
			52.88~54.09m 礫混じり粗粒砂岩 礫は安山岩, φ0.2~1.2cm 54.09~54.63m 細粒砂岩(最下部は中粒砂岩) 54.63~57.90m 礫混じり粗粒砂岩 礫は主に安山岩, 泥岩・チャートも含む, φ0.3~1cm, 最大φ2cm							
			57.90~58.67m 礫混じり中粒砂岩(礫は主に安山岩, 泥岩・チャートも含む, φ0.3~1cm) 58.67~61.03m 中粒砂岩 中部に粗粒砂岩挟在 61.03~62.15m 粗粒砂岩 62.15~63.01m 細粒砂岩(φ21cmの泥岩礫あり) 63.01~63.40m 中粒砂岩 63.40~69.39m 粗粒砂岩							
60										
65										
70										

Od-2 孔

孔口標高:T.P. 74.45 m

掘進長:153.00 m

1/5

0m
1m
2m
3m
4m
5m
6m
7m
8m
9m
10m
11m
12m
13m
14m
15m
16m
17m
18m
19m
20m
21m
22m
23m
24m
25m
26m
27m
28m
29m
30m
31m
32m
33m
34m

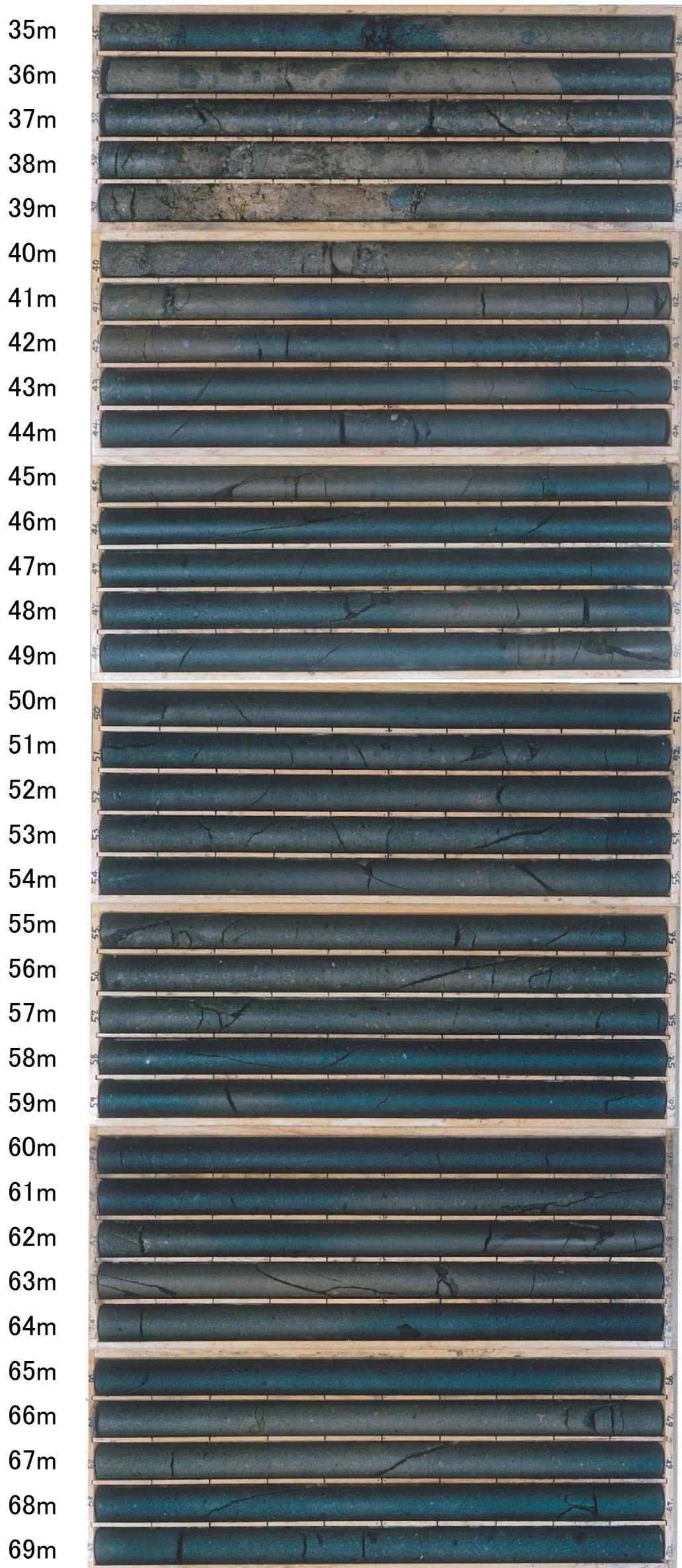


孔番	Od-2	孔口標高	74.46m	掘進長	153m	地点(座標)	X:136541.681, Y:45832.544		
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考		
0			ローム質 シルト・砂層			0.00~0.18m 黒色土壌 0.18~0.85m 砂混じりシルト層 0.85~2.40m 細~中粒砂層(シルト薄層挟在) 2.40~3.00m 中粒砂層(最上部は礫層:φ3cm以下)			
	71.46				3.00				
5			礫層			3.00~7.98m 礫層 礫は主に安山岩, φ0.5~13cm, 基質は中粒砂~細礫			
	66.48				7.98				
10		扇状地 崖錐堆積物	礫層 (シルト層挟在)			7.98~14.20m 礫層(上部にシルト薄層挟在) 礫は安山岩・砂岩, 安山岩礫はφ0.5~13cm, 砂岩礫はφ2~40cm 基質は中粒砂~細礫			
								14.20~15.02m シルト・砂・礫の互層 15.02~16.39m 礫層 礫は安山岩・砂岩, φ0.3~6cm?(砂岩礫は基質との境界が不明瞭な部分あり) 基質は中粒砂~細礫	
								16.39~16.78m シルト質中粒砂~細礫層(シルト薄層挟在) 16.78~19.74m 礫層 礫は安山岩・砂岩, φ0.5~10cm, 基質は中粒砂~細礫	
								19.74~23.07m 砂混じりシルト・礫混じり中~粗粒砂・礫の互層	
								23.07~28.12m 礫層(中部にシルト薄層挟在) 礫は安山岩・砂岩, φ0.7~13cm, 最大φ31cm, 基質は中粒砂~細礫	
								28.12~40.02m 礫層(中部にシルト薄層挟在) 礫は砂岩, φ9cm以下のものを主とし, 最大φ35cm 基質は中粒砂~細礫	
35								36.79~40.02m 巨礫層 φ20cm, φ47cm, φ135cmの礫あり, 礫は砂岩・礫岩 基質は中粒砂~細礫	
	34.44						40.02		
40	33.96			M1面堆積物	礫質砂層		40.50	40.02~40.50m 粗~極粗粒砂層(円磨されたチャートの細礫を含む) 40.50~41.12m 粗粒砂岩 41.12~42.64m 中粒砂岩 中部に細礫岩の薄層挟在	
				泊層	凝灰質砂岩			42.64~43.09m 礫岩(礫は安山岩, φ0.4~1.2cm, 基質は中粒砂, 最下部に細粒砂岩の極薄層) 43.09~48.00m 中粒砂岩 極細~細粒砂岩, 細粒砂岩, 細礫岩の薄層挟在	
								48.00~49.54m 礫混じり中~粗粒砂岩 礫は安山岩・泥岩, φ0.3~1cm 49.54~49.79m 細~中粒砂岩・極細~細粒砂岩 49.79~52.88m 中粒~粗粒砂岩 細粒砂岩の薄層挟在	
								52.88~54.09m 礫混じり粗粒砂岩 礫は安山岩, φ0.2~1.2cm 54.09~54.63m 細粒砂岩(最下部は中粒砂岩) 54.63~57.90m 礫混じり粗粒砂岩 礫は主に安山岩, 泥岩・チャートも含む, φ0.3~1cm, 最大φ2cm	
								57.90~58.67m 礫混じり中粒砂岩(礫は主に安山岩, 泥岩・チャートも含む, φ0.3~1cm) 58.67~61.03m 中粒砂岩 中部に粗粒砂岩挟在	
								61.03~62.15m 粗粒砂岩 62.15~63.01m 細粒砂岩(φ21cmの泥岩礫あり) 63.01~63.40m 中粒砂岩 63.40~69.39m 粗粒砂岩	
65									
70									

Od-2 孔

孔口標高:T.P. 74.45 m

掘進長:153.00 m

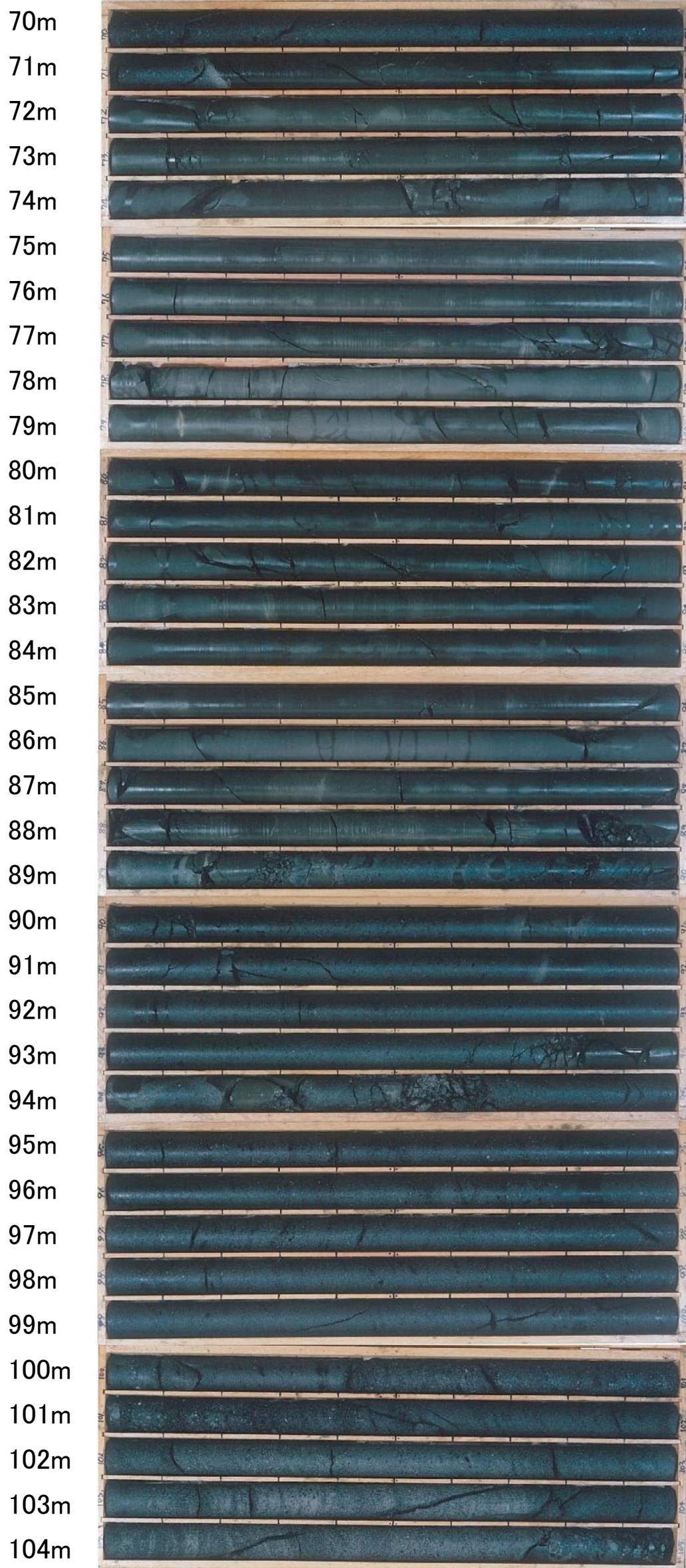


孔番	Od-2	孔口標高	74.46m	掘進長	153m	地点(座標)	X:136541.681, Y:45832.544
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
70	3.27	泊層	凝灰質砂岩		71.19	69.39~71.19m 礫混じり粗粒砂岩(礫は安山岩・泥岩, φ0.3~1.5cm, 最大φ2.5cm) 最下部の1.5cm程度が白色化	
75			泥岩			71.19~89.02m 暗オリーブ灰色泥岩 部分的に細粒砂が混じる	
80							
85							
90	-14.56		砂岩・礫岩		89.02	89.02~89.90m 礫混じり粗粒砂~礫岩(礫はφ1~18cmの泥岩・φ0.3~1cmの安山岩) 89.90~90.32m 中粒砂岩 90.32~91.09m 細礫混じり粗~極粗粒砂岩(中部に細粒砂岩の薄層挟在) 91.09~93.81m 中~粗粒砂岩 93.81~94.33m 礫岩(礫は泥岩, φ2~23cm, 基質は粗粒砂) 94.33~100.41m 中~極粗粒砂岩 中部に細粒砂岩の薄層挟在 100.41~101.44m 礫混じり粗粒砂~礫岩(礫はφ0.2~1cm, 最大φ3cm) 101.44~102.00m 中~粗粒砂岩 102.00~103.73m 細礫岩・粗~極粗粒砂岩の互層 103.73~104.50m 粗粒砂岩 104.50~105.55m 礫岩・細礫岩・粗~極粗粒砂岩 105.53~106.19m 礫混じり粗~極粗粒砂岩(礫は安山岩・チャート, φ0.5~3.5cm) 106.19~112.62m 粗~極粗粒砂岩 112.62~115.44m 礫岩 礫は細粒緻密な安山岩・チャート, φ0.5~11cm, 基質は粗~極粗粒砂 最下部は粗粒砂岩 115.44~115.62m 泥岩(細粒砂岩の極薄層挟在) 115.62~116.05m 礫岩(礫は泥岩・安山岩, φ0.2~1cm主, φ5~9cmあり, 基質は中~極粗粒砂) 116.05~143.51m 凝灰角礫岩~火山角礫岩 礫は細粒緻密な安山岩, φ0.3~20cm, 最大φ39cm 基質は極細粒(ガラス質)	
95							
100							
105		猿ヶ森層					
110							
115	-41.59		凝灰角礫岩 ~火山角礫岩				
120							
125							
130							
135							
140							

Od-2 孔

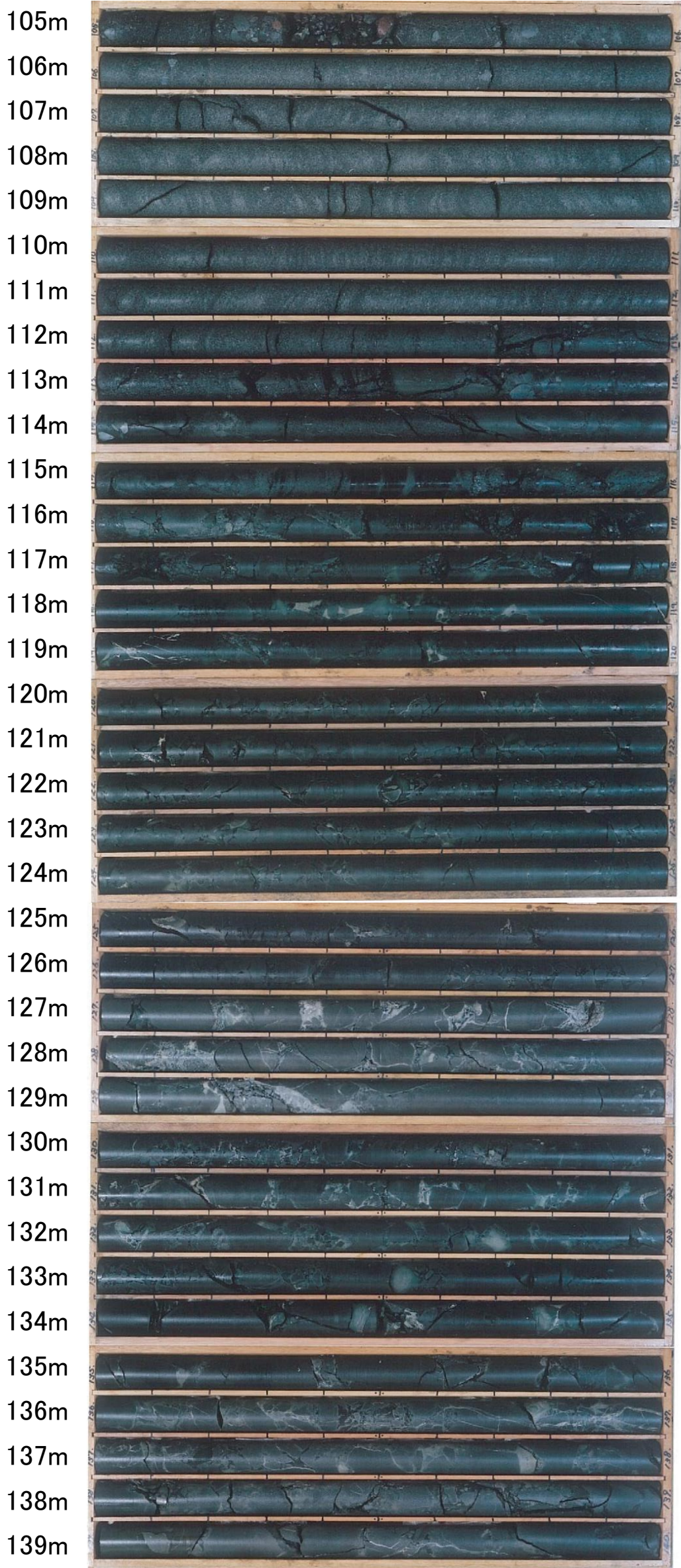
孔口標高:T.P. 74.45 m


掘進長:153.00 m



孔番	Od-2	孔口標高	74.46m	掘進長	153m	地点(座標)	X:136541.681, Y:45832.544
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
70	3.27	泊層	凝灰質砂岩		71.19	69.39~71.19m 礫混じり粗粒砂岩(礫は安山岩・泥岩, φ0.3~1.5cm, 最大φ2.5cm) 最下部の1.5cm程度が白色化	
75			泥岩			71.19~89.02m 暗オリーブ灰色泥岩 部分的に細粒砂が混じる	
80							
85							
90	-14.56		砂岩・礫岩		89.02	89.02~89.90m 礫混じり粗粒砂~礫岩(礫はφ1~18cmの泥岩・φ0.3~1cmの安山岩) 89.90~90.32m 中粒砂岩 90.32~91.09m 細礫混じり粗~極粗粒砂岩(中部に細粒砂岩の薄層扶在) 91.09~93.81m 中~粗粒砂岩 93.81~94.33m 礫岩(礫は泥岩, φ2~23cm, 基質は粗粒砂) 94.33~100.41m 中~極粗粒砂岩 中部に細粒砂岩の薄層扶在 100.41~101.44m 礫混じり粗粒砂~礫岩(礫はφ0.2~1cm, 最大φ3cm) 101.44~102.00m 中~粗粒砂岩 102.00~103.73m 細礫岩・粗~極粗粒砂岩の互層 103.73~104.50m 粗粒砂岩 104.50~105.55m 礫岩・細礫岩・粗~極粗粒砂岩 105.53~106.19m 礫混じり粗~極粗粒砂岩(礫は安山岩・チャート, φ0.5~3.5cm) 106.19~112.62m 粗~極粗粒砂岩 112.62~115.44m 礫岩 礫は細粒緻密な安山岩・チャート, φ0.5~11cm, 基質は粗~極粗粒砂 最下部は粗粒砂岩 115.44~115.62m 泥岩(細粒砂岩の極薄層扶在) 115.62~116.05m 礫岩(礫は泥岩・安山岩, φ0.2~1cm主, φ5~9cmあり, 基質は中~極粗粒砂) 116.05~143.51m 凝灰角礫岩~火山角礫岩 礫は細粒緻密な安山岩, φ0.3~20cm, 最大φ39cm 基質は極細粒(ガラス質)	
95							
100							
105		猿ヶ森層					
110							
115	-41.59		凝灰角礫岩 ~火山角礫岩		116.05		
120							
125							
130							
135							
140							

Od-2 孔 孔口標高:T.P. 74.45 m 掘進長:153.00 m



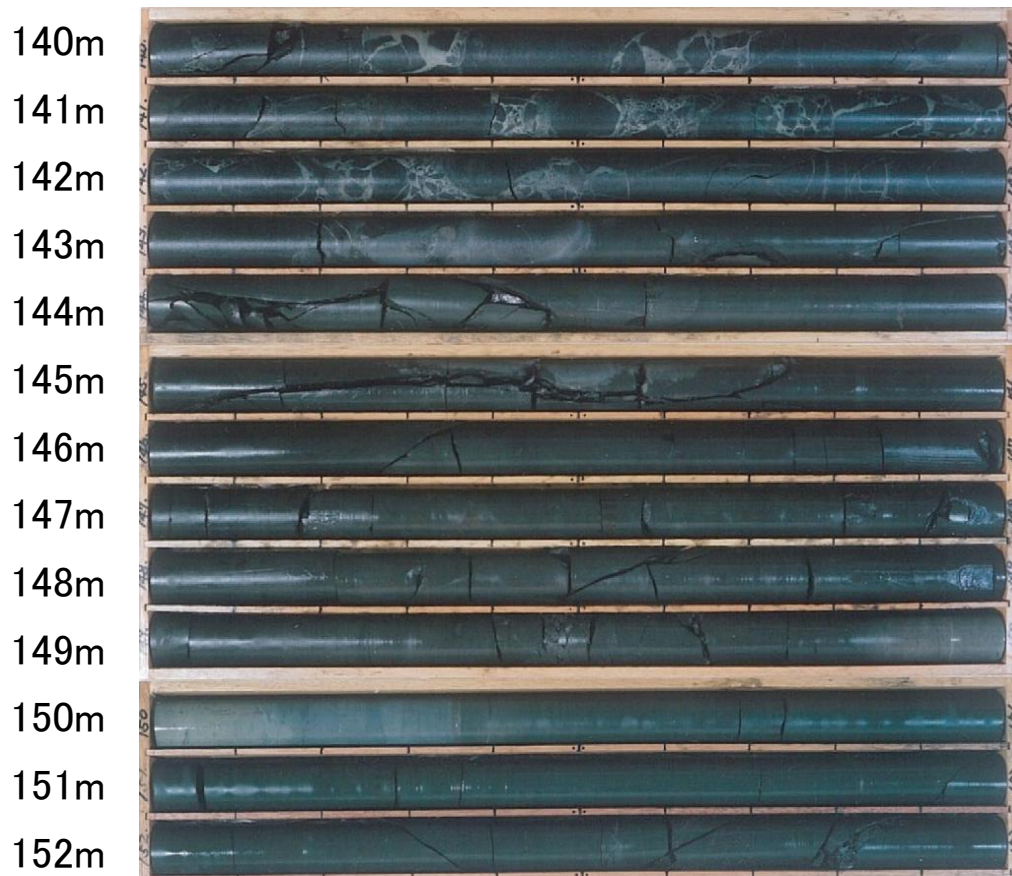
孔番	Od-2	孔口標高	74.46m	掘進長	153m	地点(座標)	X:136541.681, Y:45832.544
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
140	-69.05	猿ヶ森層	凝灰角礫岩 ～火山角礫岩		143.51	143.51～153.00m 暗オリーブ灰色泥岩 中部に緑灰色～灰色を呈する部分があり、その最下部は砂質になっている	
145	-78.54		泥岩		153.00		

Od-2 孔

孔口標高:T.P. 74.45 m

掘進長:153.00 m

5/5



余 白

Od-3孔

(小田野沢西方)

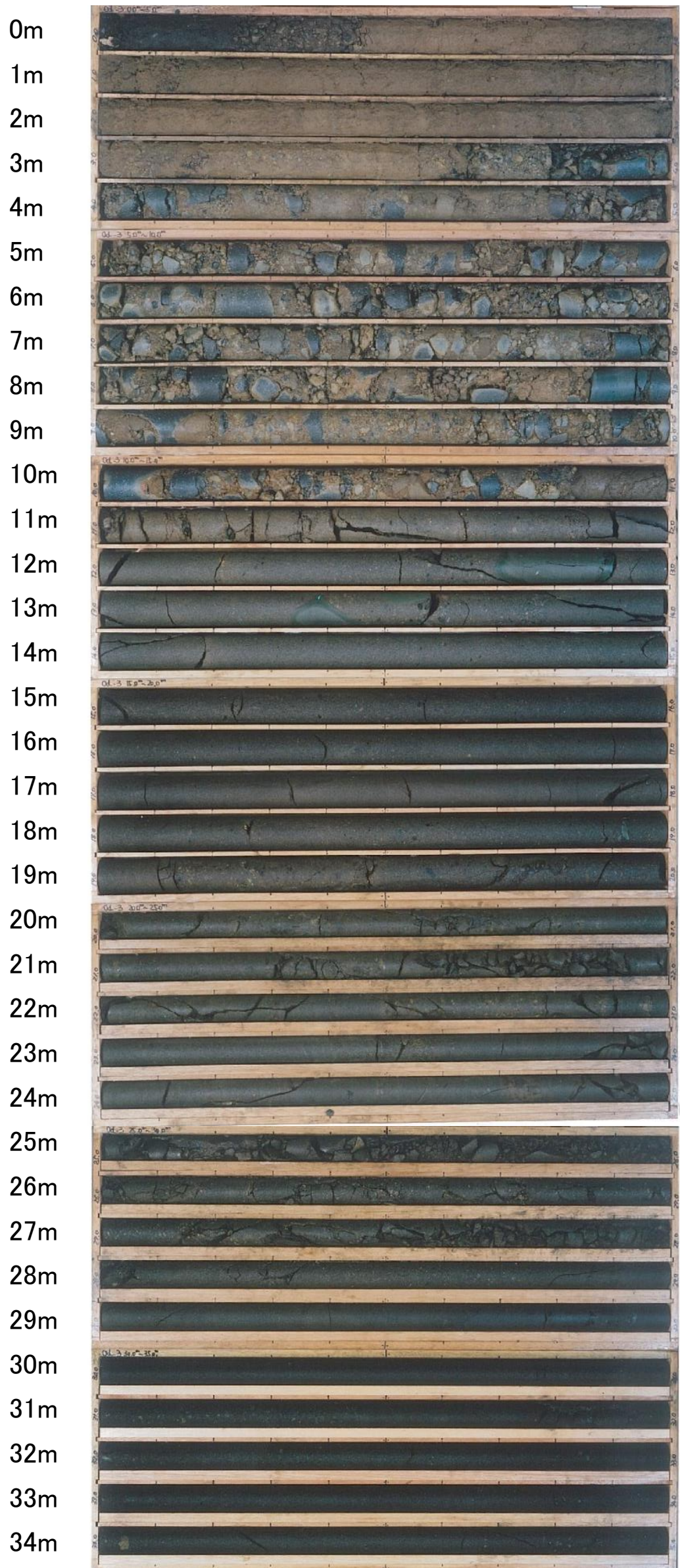
孔番	Od-3	孔口標高	82.38m	掘進長	140m	地点(座標)	X:136524.704, Y:45783.208
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
0	78.80	扇状地く崖錐堆積物	ローム質 シルト・砂層		0.00~0.24m 黒色土壌 0.24~0.45m 礫層 (礫はφ0.3~3cm, 基質は細~粗粒砂) 0.45~0.82m 砂混じりシルト層 0.82~3.04m 細~粗粒砂層 (シルト薄層挟在)		
5	71.55		礫層		3.04~3.58m 礫混じり中~極粗粒砂層 (礫はφ0.4~1.3cm・最大φ4cm, シルト薄層挟在) 3.58~10.83m 礫層 礫は主に安山岩, φ0.5~10cm, 最大φ14cm, 基質は中粒砂~細礫		
10		泊層	凝灰質砂岩		10.83~11.86m 中粒砂岩・粗粒砂岩		
15					11.86~13.79m 中~粗粒砂岩・礫混じり粗粒砂岩の互層 礫は安山岩, φ0.2~0.8cm, φ10cm以上のものあり, 最大φ21cm		
20					13.79~17.05m 中~粗粒砂岩		
25					17.05~17.90m 細~中粒砂岩		
30					17.90~19.48m 中粒砂岩		
					19.48~21.10m 礫混じり中~粗粒砂岩 (礫はφ0.2~1cm, 最大φ2cm)		
					21.10~22.54m 細~中粒砂岩・中粒砂岩・中~粗粒砂岩の互層		
					22.54~22.97m 礫混じり中~粗粒砂岩 (礫はφ0.2~0.8cm, 最大φ1.5cm)		
					22.97~23.83m 中粒砂岩 (中部に極粗粒砂岩~細礫岩の薄層挟在)		
					23.83~25.45m 細~中粒砂岩		
					25.45~26.17m 中粒砂岩		
					26.17~28.79m 礫混じり粗粒砂岩 礫はφ0.3~0.8cm, 最大φ1.2cm		
					28.79~30.60m 細~中粒砂岩 中部に細粒砂岩挟在		
					30.60~31.06m 中粒砂岩		
					31.06~31.45m 礫混じり中~粗粒砂岩 (礫はφ0.3~1.2cm, 最大φ2cm)		
		31.45~31.77m 細~中粒砂岩					
		31.77~34.67m 中粒砂岩 中部に細~中粒砂岩の薄層挟在					
35					34.67~35.39m 粗粒砂岩 (中部は礫混じり)		
40					35.39~36.15m 中粒砂岩		
45					36.15~42.13m 粗粒砂岩		
50					42.13~45.67m 中粒砂岩・礫混じり中粒砂岩・粗粒砂岩・礫混じり粗粒砂岩の互層		
55					45.67~48.25m 粗粒砂岩 下部に礫混じり粗粒砂岩, 中粒砂岩挟在		
60					48.25~49.19m 礫混じり中粒砂岩 (礫は安山岩, φ0.2~0.8cm, 最大φ2cm)		
65					49.19~49.77m 中粒砂岩		
70					49.77~62.60m 礫混じり粗粒砂岩 礫は主に安山岩, 泥岩・チャートも含む, φ0.3~1cm, 最大φ3cm		
					62.60~63.80m 中~粗粒砂岩		
					63.80~68.67m 礫混じり粗粒砂岩~礫岩 礫は主に安山岩, 泥岩・チャートも含む, φ0.3~2cm		
					68.67~69.63m 中粒砂岩		
					69.63~70.40m 細粒砂岩		

Od-3 孔

孔口標高:T.P. 82.37 m

掘進長:140.00 m

1/4



Od-3 孔

孔口標高:T.P. 82.37 m

掘進長:140.00 m

- 35m
- 36m
- 37m
- 38m
- 39m
- 40m
- 41m
- 42m
- 43m
- 44m
- 45m
- 46m
- 47m
- 48m
- 49m
- 50m
- 51m
- 52m
- 53m
- 54m
- 55m
- 56m
- 57m
- 58m
- 59m
- 60m
- 61m
- 62m
- 63m
- 64m
- 65m
- 66m
- 67m
- 68m
- 69m



孔番	Od-3	孔口標高	82.38m	掘進長	140m	地点(座標)	X:136524.704, Y:45783.208			
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考			
70		泊層	凝灰質砂岩		70.40~71.50m	中粒砂岩				
					71.50~72.67m	粗粒砂岩				
					72.67~73.30m	礫混じり粗粒砂岩 (礫は安山岩・泥岩, φ0.3~1.5cm)				
					73.30~76.40m	中粒砂岩 (最上部は細~中粒砂岩)				
75										
					76.40~77.51m	礫混じり粗粒砂岩 礫は安山岩・泥岩, φ0.2~1.5cm, 最大φ4cm以上(泥岩礫)				
					77.51~78.40m	中粒砂岩・粗粒砂岩				
					78.40~80.30m	礫混じり粗粒砂岩 礫は安山岩・泥岩・チャート, φ0.3~1.5cm				
80										
					80.30~80.52m	礫岩 (礫は安山岩・チャート, φ0.5~4cm, 基質は粗粒砂)				
					80.52~84.52m	粗粒砂岩				
					84.52~86.05m	中粒砂岩				
		86.05~86.40m	粗粒砂岩							
		86.40~87.75m	礫混じり粗粒砂岩 (礫は安山岩, φ0.2~0.8cm, 最大φ1.5cm) 下部に中粒砂岩挟在							
		87.75~88.45m	中~粗粒砂岩							
		88.45~88.88m	細~中粒砂岩							
		88.88~89.68m	粗粒砂岩・礫混じり粗粒砂岩 (礫は安山岩・チャート, φ0.2~0.8cm) 最下部の3cm程度が白色化							
90	-7.30				89.68					
		泥岩	泥岩		89.68~108.46m	暗オリーブ灰色泥岩 一部に細粒砂岩の薄層挟在 細粒砂が混じる部分あり				
95										
100										
105										
	-26.08				猿ヶ森層	砂岩・礫岩		108.46		
								108.46~109.00m	礫岩(礫はφ1cm以下の安山岩・φ15cmの泥岩・φ23cmの砂岩, 基質は粗~極粗粒砂)	
								109.00~111.02m	粗粒砂岩	
110										
								111.02~111.47m	粗粒砂~細礫岩	
								111.47~113.15m	中粒砂岩	
								113.15~117.95m	中粒砂~細礫岩	
115										
		117.95~118.23m	中粒砂岩							
		118.23~121.00m	中粒砂~細礫岩							
120										
		121.00~122.89m	礫岩・粗~極粗粒砂岩の互層 礫は主に安山岩, φ0.4~5.5cm							
		122.89~128.22m	粗~極粗粒砂岩							
125										
		128.22~130.07m	礫岩 礫は主に細粒緻密な安山岩, チャートも含む, φ1~8cm, 基質は粗~極粗粒砂							
130	-48.22				130.07					
		泥岩	泥岩		130.07~130.60m	泥岩・細粒砂岩の互層 (最下部は粗粒砂~細礫岩)				
					130.60~132.30m	泥岩 最上部・中部にレンズ状の粗~極粗粒砂を含む 最下部には粗~極粗粒砂が多く入る				
	-49.92				132.30					
135		凝灰角礫岩 ~火山角礫岩	凝灰角礫岩 ~火山角礫岩		132.30~140.00m	凝灰角礫岩~火山角礫岩 礫は細粒緻密な安山岩, φ0.5~25cm 基質は極細粒(ガラス質), 上部では粗~極粗粒砂を含む 最上部35cmの基質は泥				
140	-57.62							140.00		

Od-3 孔

孔口標高:T.P. 82.37 m

掘進長:140.00 m

3/4

70m
71m
72m
73m
74m
75m
76m
77m
78m
79m
80m
81m
82m
83m
84m
85m
86m
87m
88m
89m
90m
91m
92m
93m
94m
95m
96m
97m
98m
99m
100m
101m
102m
103m
104m



孔番	Od-3	孔口標高	82.38m	掘進長	140m	地点(座標)	X:136524.704, Y:45783.208
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
70		泊層	凝灰質砂岩		70.40~71.50m	中粒砂岩	
					71.50~72.67m	粗粒砂岩	
					72.67~73.30m	礫混じり粗粒砂岩 (礫は安山岩・泥岩, φ0.3~1.5cm)	
					73.30~76.40m	中粒砂岩 (最上部は細~中粒砂岩)	
75							
					76.40~77.51m	礫混じり粗粒砂岩 礫は安山岩・泥岩, φ0.2~1.5cm, 最大φ4cm以上(泥岩礫)	
					77.51~78.40m	中粒砂岩・粗粒砂岩	
					78.40~80.30m	礫混じり粗粒砂岩 礫は安山岩・泥岩・チャート, φ0.3~1.5cm	
80							
					80.30~80.52m	礫岩 (礫は安山岩・チャート, φ0.5~4cm, 基質は粗粒砂)	
					80.52~84.52m	粗粒砂岩	
					84.52~86.05m	中粒砂岩	
		86.05~86.40m	粗粒砂岩				
		86.40~87.75m	礫混じり粗粒砂岩 (礫は安山岩, φ0.2~0.8cm, 最大φ1.5cm) 下部に中粒砂岩挟在				
		87.75~88.45m	中~粗粒砂岩				
		88.45~88.88m	細~中粒砂岩				
		88.88~89.68m	粗粒砂岩・礫混じり粗粒砂岩 (礫は安山岩・チャート, φ0.2~0.8cm) 最下部の3cm程度が白色化				
90	-7.30				89.68		
		猿ヶ森層	砂岩・礫岩		89.68~108.46m	暗オリーブ灰色泥岩 一部に細粒砂岩の薄層挟在 細粒砂が混じる部分あり	
95							
					108.46~109.00m	礫岩(礫はφ1cm以下の安山岩・φ15cmの泥岩・φ23cmの砂岩, 基質は粗~極粗粒砂)	
					109.00~111.02m	粗粒砂岩	
110							
					111.02~111.47m	粗粒砂~細礫岩	
					111.47~113.15m	中粒砂岩	
					113.15~117.95m	中粒砂~細礫岩	
115							
					117.95~118.23m	中粒砂岩	
					118.23~121.00m	中粒砂~細礫岩	
120							
		121.00~122.89m	礫岩・粗~極粗粒砂岩の互層 礫は主に安山岩, φ0.4~5.5cm				
		122.89~128.22m	粗~極粗粒砂岩				
125							
		128.22~130.07m	礫岩 礫は主に細粒緻密な安山岩, チャートも含む, φ1~8cm, 基質は粗~極粗粒砂				
130	-48.22				130.07		
		130.07~130.60m	泥岩・細粒砂岩の互層 (最下部は粗粒砂~細礫岩)				
		130.60~132.30m	泥岩 最上部・中部にレンズ状の粗~極粗粒砂を含む 最下部には粗~極粗粒砂が多く入る				
135	-49.92				132.30		
		132.30~140.00m	凝灰角礫岩~火山角礫岩 礫は細粒緻密な安山岩, φ0.5~25cm 基質は極細粒(ガラス質), 上部では粗~極粗粒砂を含む 最上部35cmの基質は泥				
140	-57.62				140.00		

Od-3 孔

孔口標高:T.P. 82.37 m

掘進長:140.00 m

4/4

105m
106m
107m
108m
109m
110m
111m
112m
113m
114m
115m
116m
117m
118m
119m
120m
121m
122m
123m
124m
125m
126m
127m
128m
129m
130m
131m
132m
133m
134m
135m
136m
137m
138m
139m



余 白

Od-4孔

(小田野沢西方)

孔番	Od-4	孔口標高	66.29m	掘進長	101m	地点(座標)	X:136562.985, Y:45883.813		
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考		
0	63.96	扇状地へ崖錐堆積物	ローム質シルト・砂層		2.33	0.00~0.21m 黒色土壌 0.21~0.63m 砂混じりシルト~礫混じりシルト層 0.90~1.57m 砂混じりシルト層 1.81~2.00m 淡褐色ローム層 2.00~2.33m シルト質細~中粒砂層(最下部は中~粗粒砂層)			
5	56.57		礫層		9.72	2.33~9.72m 礫層 礫は主に安山岩, φ0.5~10cm, 基質は中粒砂~細礫			
10		扇状地へ崖錐堆積物	礫層(シルト層挟在)		33.66	9.72~9.94m 砂・礫混じりシルト層 9.94~10.90m 礫層(礫は安山岩・砂岩, φ0.3~4cm, 基質はシルト質中粒砂~砂混じりシルト) 10.90~12.10m 礫層(最上部は中~粗粒砂層) 礫は安山岩・砂岩, φ0.4~5cm, 安山岩礫は最大φ9cm, 砂岩礫は最大φ17cm 基質は中~極粗粒砂 12.10~12.98m シルト薄層を含む礫・砂層 12.98~13.55m シルト層(上部には粗~極粗粒砂が多く混じる) 13.55~19.70m 礫層 礫は砂岩・安山岩, φ0.4~8cm, 最大φ20cm? (砂岩礫は基質との境界が不明瞭な部分あり) 基質は砂質シルト, シルト質中粒砂, 中~粗粒砂 19.70~20.00m 中粒砂~細礫混じりシルト層 20.00~21.15m 礫混じりシルト質中粒砂層(礫はφ0.3~4cm) 21.15~21.35m 中粒砂~φ2cm以下の礫を含むシルト層 21.35~22.31m 礫層(礫は安山岩・砂岩, φ3~50mm, 基質はシルト質中粒砂) 22.31~23.38m シルト・砂・礫の互層 23.38~27.39m 礫層 礫は砂岩・安山岩, 安山岩礫はφ7cm以下 砂岩礫と基質の境界が不明瞭 27.39~27.72m 細粒火山灰層 最下部に中粒火山灰(軽石)を伴う 《Toya》 27.72~30.61m 礫層 礫は安山岩・砂岩, φ10cm以下, 基質は中~粗粒砂・シルト質細~粗粒砂 30.61~33.66m 腐植質シルト・礫~砂の互層			
20			砂礫層		34.26	33.66~34.26m 礫混じり粗粒砂~礫層(礫は安山岩・チャート, φ1~6cm, 円磨されている)			
25			泊層	凝灰質砂岩		58.88	34.26~35.05m 細~中粒砂岩 35.05~37.95m 中粒砂岩 37.95~38.55m 細~中粒砂岩 38.55~40.42m 細粒砂岩 40.42~42.00m 中粒砂岩 42.00~44.54m 礫混じり中~粗粒砂岩 礫は主に泥岩, 安山岩も含む, φ0.2~1.5cm 44.54~45.61m 礫岩(礫はφ81cmの安山岩, φ0.3~5cmの安山岩・チャート・泥岩) 45.61~46.10m 細~中粒砂岩 46.10~47.27m 中~粗粒砂岩(下部は礫混じり) 47.27~47.89m 細~中粒砂岩(中部に礫混じり中~粗粒砂岩の薄層挟在) 47.89~49.09m 礫混じり中~粗粒砂岩(礫は泥岩, φ0.3~1cm) 49.09~50.15m 細~中粒砂岩(中部に極細粒砂岩挟在) 50.15~51.60m 中粒砂岩 51.60~52.76m 礫混じり中~粗粒砂岩(礫は主に泥岩, チャート・安山岩も含む, φ0.3~1cm) 最下部は細~中粒砂岩 52.76~58.88m 礫混じり粗粒砂岩 礫は主に泥岩, チャート・安山岩も含む, φ0.3~1.5cm, 最大φ8cm 下部1mは礫の含有量が多くなる 最下部の1cm程度が白色化		
30				泥岩		62.73	58.88~62.73m 暗オリーブ灰色泥岩 部分的に中粒砂が混じる		
35				猿ヶ森層	砂岩・礫岩		65.54	62.73~63.24m 中粒砂岩 63.24~63.83m 礫岩(礫は泥岩, φ3~22cm, 基質は中粒砂) 63.83~65.54m 中粒砂岩	
40					砂岩・礫岩		70.63	65.54~70.63m 礫混じり粗粒砂岩 礫は安山岩・泥岩・チャート, φ0.3~5cm, 最下部にφ31cmの泥岩礫	

Od-4 孔

孔口標高:T.P. 66.28 m

掘進長:101.00 m

1/3

0m
1m
2m
3m
4m
5m
6m
7m
8m
9m
10m
11m
12m
13m
14m
15m
16m
17m
18m
19m
20m
21m
22m
23m
24m
25m
26m
27m
28m
29m
30m
31m
32m
33m
34m



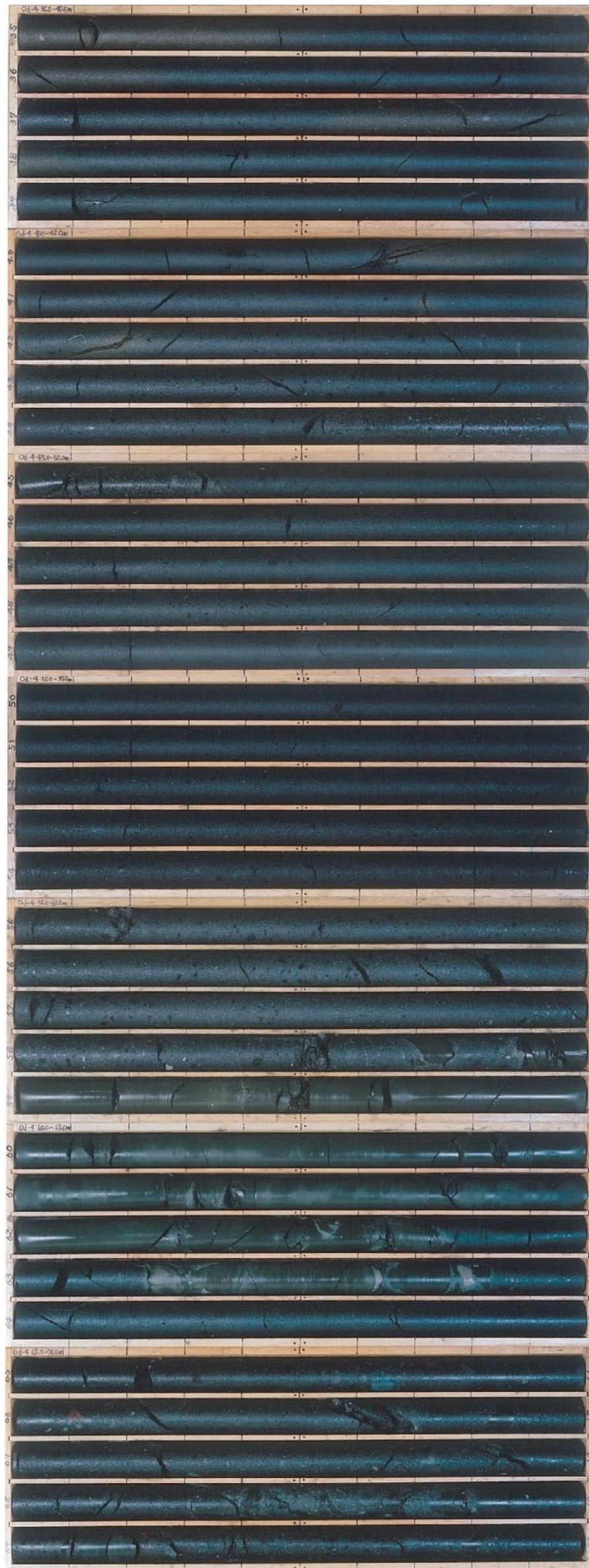
孔番	Od-4	孔口標高	66.29m	掘進長	101m	地点(座標)	X:136562.985, Y:45883.813			
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考			
0	63.96	扇状地へ崖錐堆積物	ローム質 シルト・砂層		2.33	0.00~0.21m 黒色土壌 0.21~0.63m 砂混じりシルト~礫混じりシルト層 0.63~0.90m 礫混じり中粒砂層 0.90~1.57m 砂混じりシルト層 1.57~1.81m 中粒砂層 1.81~2.00m 淡褐色ローム層 2.00~2.33m シルト質細~中粒砂層(最下部は中~粗粒砂層)				
5	56.57		礫層		9.72	2.33~9.72m 礫層 礫は主に安山岩, φ0.5~10cm, 基質は中粒砂~細礫				
10		扇状地へ崖錐堆積物	礫層 (シルト層挟在)		9.72~9.94m 砂・礫混じりシルト層 9.94~10.90m 礫層(礫は安山岩・砂岩, φ0.3~4cm, 基質はシルト質中粒砂~砂混じりシルト) 10.90~12.10m 礫層(最上部は中~粗粒砂層) 礫は安山岩・砂岩, φ0.4~5cm, 安山岩礫は最大φ9cm, 砂岩礫は最大φ17cm 基質は中~極粗粒砂 12.10~12.98m シルト薄層を含む礫・砂層 12.98~13.55m シルト層(上部には粗~極粗粒砂が多く混じる)					
15					13.55~19.70m 礫層 礫は砂岩・安山岩, φ0.4~8cm, 最大φ20cm? (砂岩礫は基質との境界が不明瞭な部分あり) 基質は砂質シルト, シルト質中粒砂, 中~粗粒砂					
20					19.70~20.00m 中粒砂~細礫混じりシルト層 20.00~21.15m 礫混じりシルト質中粒砂層(礫はφ0.3~4cm) 21.15~21.35m 中粒砂~φ2cm以下の礫を含むシルト層 21.35~22.31m 礫層(礫は安山岩・砂岩, φ3~50mm, 基質はシルト質中粒砂) 22.31~23.38m シルト・砂・礫の互層					
25					23.38~27.39m 礫層 礫は砂岩・安山岩, 安山岩礫はφ7cm以下 砂岩礫と基質の境界が不明瞭					
30					27.39~27.72m 細粒火山灰層 最下部に中粒火山灰(軽石)を伴う 《Toya》 27.72~30.61m 礫層 礫は安山岩・砂岩, φ10cm以下, 基質は中~粗粒砂・シルト質細~粗粒砂					
32.63	32.03				M面堆積物	砂礫層		33.66 34.26	33.66~34.26m 礫混じり粗粒砂~礫層(礫は安山岩・チャート, φ1~6cm, 円磨されている) 34.26~35.05m 細~中粒砂岩	
35					泊層	凝灰質砂岩		35.05~37.95m 中粒砂岩 37.95~38.55m 細~中粒砂岩 38.55~40.42m 細粒砂岩 40.42~42.00m 中粒砂岩 42.00~44.54m 礫混じり中~粗粒砂岩 礫は主に泥岩, 安山岩も含む, φ0.2~1.5cm 44.54~45.61m 礫岩(礫はφ81cmの安山岩, φ0.3~5cmの安山岩・チャート・泥岩) 45.61~46.10m 細~中粒砂岩 46.10~47.27m 中~粗粒砂岩(下部は礫混じり) 47.27~47.89m 細~中粒砂岩(中部に礫混じり中~粗粒砂岩の薄層挟在) 47.89~49.09m 礫混じり中~粗粒砂岩(礫は泥岩, φ0.3~1cm) 49.09~50.15m 細~中粒砂岩(中部に極細粒砂岩挟在) 50.15~51.60m 中粒砂岩 51.60~52.76m 礫混じり中~粗粒砂岩(礫は主に泥岩, チャート・安山岩も含む, φ0.3~1cm) 最下部は細~中粒砂岩 52.76~58.88m 礫混じり粗粒砂岩 礫は主に泥岩, チャート・安山岩も含む, φ0.3~1.5cm, 最大φ8cm 下部1mは礫の含有量が多くなる 最下部の1cm程度が白色化		
40										
45										
50										
55										
60	7.41	猿ヶ森層	砂岩・礫岩					58.88~62.73m 暗オリーブ灰色泥岩 部分的に中粒砂が混じる		
65	3.56							62.73~63.24m 中粒砂岩 63.24~63.83m 礫岩(礫は泥岩, φ3~22cm, 基質は中粒砂) 63.83~65.54m 中粒砂岩		
70								65.54~70.63m 礫混じり粗粒砂岩 礫は安山岩・泥岩・チャート, φ0.3~5cm, 最下部にφ31cmの泥岩礫		

Od-4 孔

孔口標高:T.P. 66.28 m

掘進長:101.00 m

- 35m
- 36m
- 37m
- 38m
- 39m
- 40m
- 41m
- 42m
- 43m
- 44m
- 45m
- 46m
- 47m
- 48m
- 49m
- 50m
- 51m
- 52m
- 53m
- 54m
- 55m
- 56m
- 57m
- 58m
- 59m
- 60m
- 61m
- 62m
- 63m
- 64m
- 65m
- 66m
- 67m
- 68m
- 69m

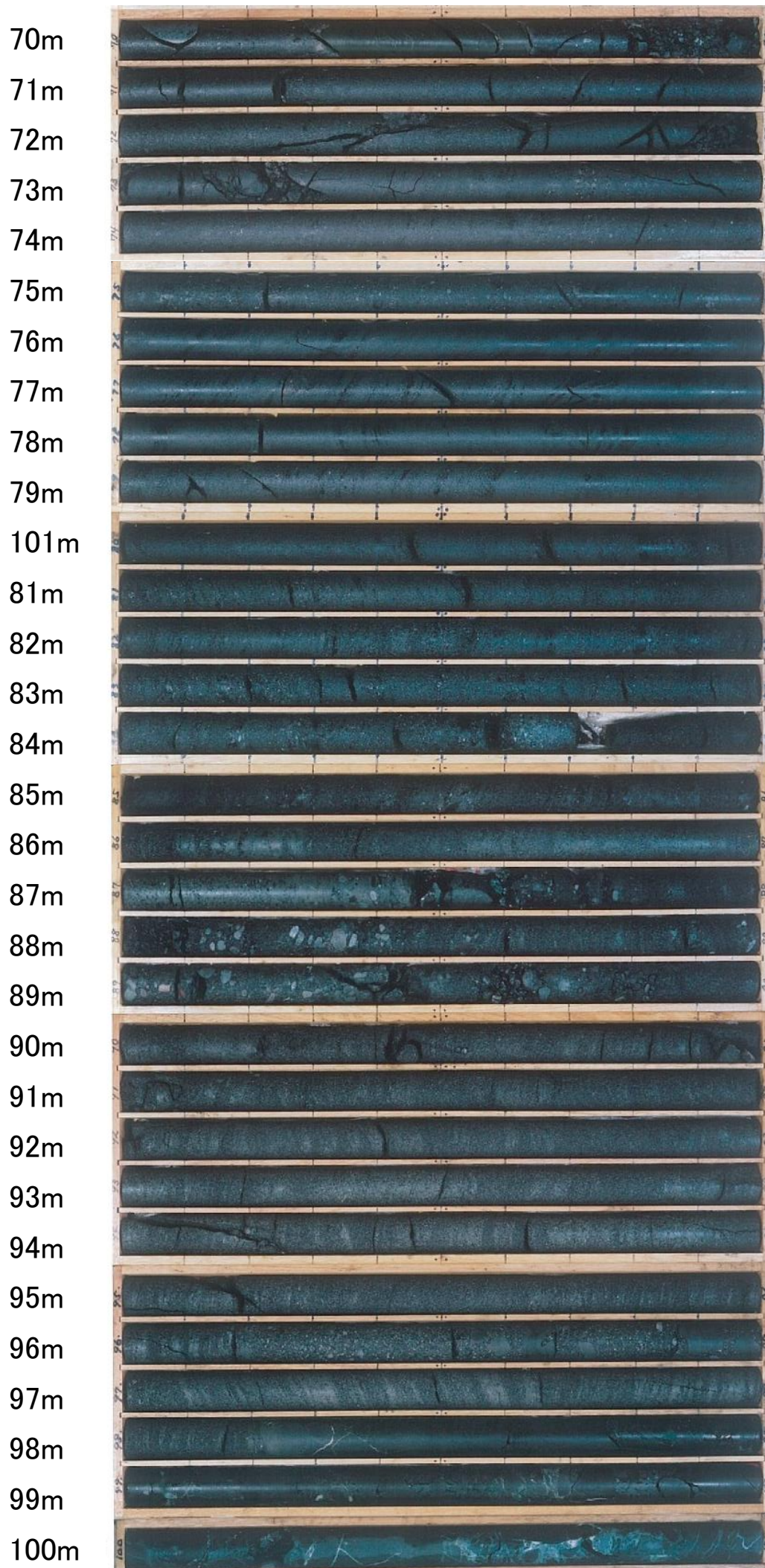


孔番	Od-4	孔口標高	66.29m	掘進長	101m	地点(座標)	X:136562.985, Y:45883.813
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
70		猿ヶ森層	砂岩・礫岩		70.63~72.67m	粗粒砂岩	
					72.67~73.48m	中粒砂岩	
					73.48~75.06m	中~粗粒砂岩	
75					75.06~75.97m	礫混じり粗粒砂岩 (礫は安山岩・泥岩, φ0.2~2cm)	
					75.97~78.80m	細~中粒砂岩	
					78.80~79.59m	粗粒砂岩 (最上部は中粒砂岩)	
80					79.59~80.74m	粗粒砂混じり中粒砂岩	
					80.74~82.32m	中~極粗粒砂岩	
					82.32~86.09m	礫混じり粗~極粗粒砂岩 礫は安山岩・泥岩・チャート, φ0.2~1cm, 最大φ4cm)	
85					86.09~87.34m	礫岩・粗粒砂岩の互層 (礫はφ0.2~1.5cm)	
					87.34~89.84m	礫岩 礫は安山岩・チャート, φ0.4~8cm, 基質は粗~極粗粒砂	
90					89.84~92.97m	粗~極粗粒砂岩	
					92.97~96.12m	粗~極粗粒砂岩・極粗粒砂~細礫岩の互層	
		96.12~96.53m	礫混じり極粗粒砂岩 (礫は安山岩・チャート, φ0.2~1cm, 最大φ2.5cm)				
		96.53~97.02m	礫岩 (礫は主に細粒緻密な安山岩, φ0.3~7cm, 基質は極粗粒砂)				
		97.02~98.22m	粗~極粗粒砂岩・極粗粒砂~細礫岩の互層				
	-31.93				98.22		
100	-34.71		凝灰角礫岩 ~火山角礫岩		101.00	98.22~101.00m 凝灰角礫岩~火山角礫岩 礫は細粒緻密な安山岩, φ0.5~56cm 基質は極細粒(ガラス質), 一部に粗粒砂~細礫を含む	
105							
110							
115							
120							
125							
130							
135							
140							

Od-4 孔

孔口標高:T.P. 66.28 m

掘進長:101.00 m



余 白

Od-5孔

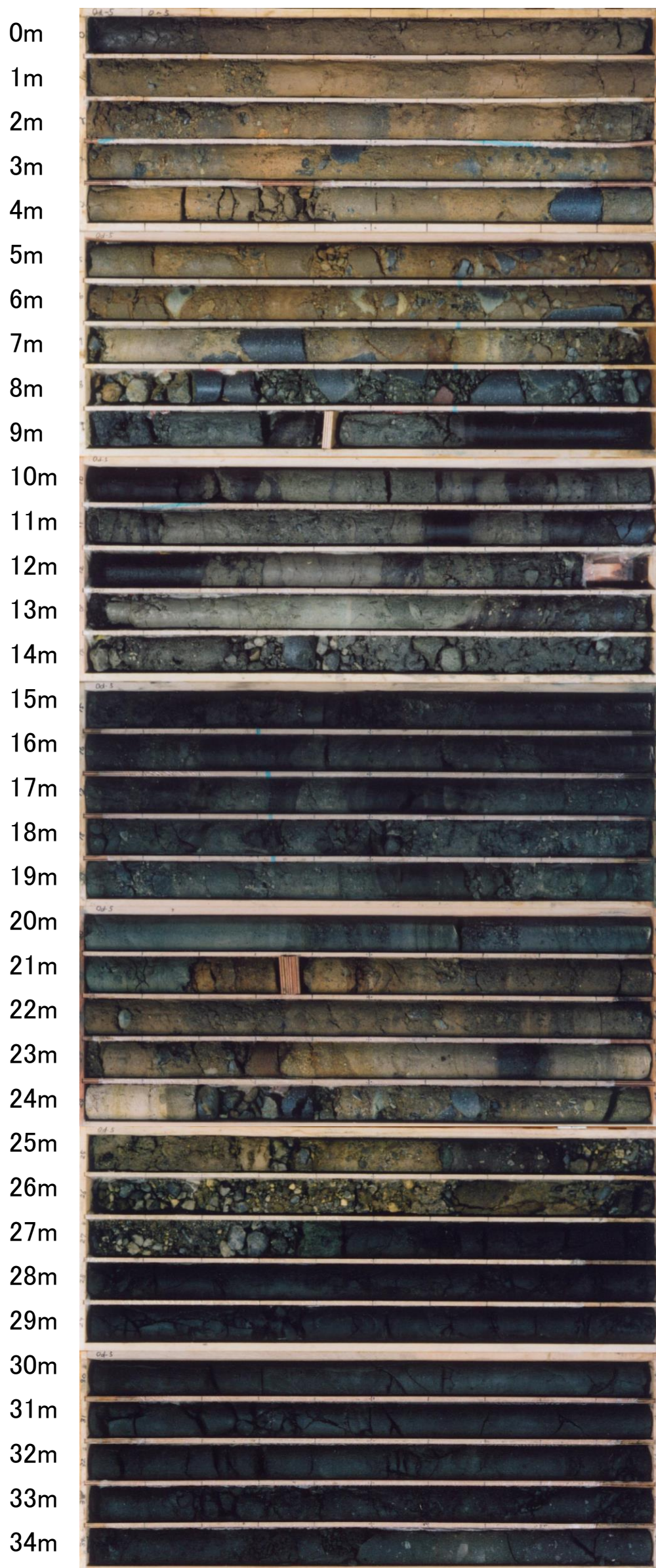
(小田野沢西方)

Od-5 孔

孔口標高:T.P. 57.92 m

掘進長:60.00 m

1/2



孔番	Od-5	孔口標高	57.93m	掘進長	60m	地点(座標)	X:136584.518, Y:45936.347				
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考				
0	55.08	扇状地堆積物	ローム質 シルト・砂層		2.85	0.00~0.20m 黒色土壌 0.20~1.24m 砂混じりシルト~シルト質中粒砂層 1.24~1.32m 砂礫層 (礫はφ1cm以下, 基質は中~極粗粒砂) 1.32~2.05m シルト・砂の互層 2.05~2.20m 砂礫層 (礫はφ2cm以下, 基質は中~極粗粒砂) 2.20~2.85m シルト・砂の互層					
5	48.61		礫層 (シルト層挟在)		9.32	2.85~3.92m 礫層~礫混じり中~極粗粒砂層 シルト層挟在 3.92~4.82m シルト質中粒砂・シルトの互層 4.82~7.03m 礫層 礫は安山岩・砂岩で, φ21cm以下, 基質は中~粗粒砂・砂質シルト 6.32~6.37mにシルト・細~中粒砂の互層を挟在 7.03~7.27m 中~粗粒砂混じりシルト層 7.27~9.00m 礫層 礫は主に安山岩, 砂岩も含む, φ12cm以下, 基質は中~粗粒砂 9.00~9.15m 細礫層 9.15~9.32m 中粒砂層					
10			湿地堆積物	腐植質シルト 礫~砂 互層		25.83	9.32~13.80m 腐植質~やや腐植質なシルト・砂の互層 13.03~13.68mは腐植質ではない砂質シルト層 13.80~14.69m 礫層 礫は安山岩・砂岩で, φ6cm以下, 基質は中粒砂 14.69~15.12m 中粒砂層 15.12~17.69m 腐植質シルト・砂の互層 17.69~17.84m 中粒砂層 17.84~19.50m 砂礫~礫層 礫はチャート・砂岩で, φ6cm以下, 基質は中粒砂 最下部に腐植質シルトの薄層挟在 19.50~19.73m 腐植質シルト層 19.73~19.98m 礫層 礫はチャート・砂岩で, φ7cm以下, 基質は中粒砂 19.98~21.23m シルト~腐植質シルト層 砂~細礫を含む 21.23~22.86m 中~粗粒砂層 シルト層挟在 22.86~23.47m シルト~極粗粒砂層 23.47~23.93m 砂混じりシルト層 一部腐植質 23.93~24.14m 細粒火山灰層 最下部に中~粗粒火山灰(軽石)を伴う《Toya》 24.14~25.63m シルト質砂層, 砂層, 礫層 25.63~25.83m 腐植質シルト層				
15	32.10					25.83	25.83~27.37m 砂礫~礫層 礫は安山岩, 砂岩チャートで, φ3cm以下主, 円礫含む 安山岩礫は最大φ5cm, 砂岩礫は最大φ11cm, 基質は粗~極粗粒砂				
20	30.56					27.37	27.37~33.10m 中粒砂岩				
25						泊層	凝灰質砂岩		54.79	33.10~35.36m 礫混じり中粒砂岩 礫はφ1cm以下主, φ4cmくらいまであり	
30									54.79	35.36~35.85m 中粒砂岩	
35									54.79	35.85~40.42m 中~粗粒砂岩 φ1cm以下の礫散在	
40									54.79	40.42~43.37m 礫混じり中~粗粒砂岩 礫はφ2cm以下, φ5cm・φ13cmの礫あり	
45									54.79	43.37~43.80m 中粒砂岩	
50		54.79							43.80~48.12m 中~粗粒砂岩 φ1cm以下(最大φ2cm)の礫散在		
55	3.14	54.79							48.12~49.40m 礫混じり中~粗粒砂岩 礫は主として泥岩で, φ5cm以下		
55	1.50	猿ヶ森層	泥岩 砂岩・礫岩		56.43				49.40~49.77m 礫岩 礫はφ4~8cmの泥岩を主とし, φ1cm以下の泥岩・安山岩を含む 基質は中~粗粒砂 49.77~53.20m 礫混じり中~粗粒砂岩 礫は主として泥岩で, φ1cm以下主, 最大φ5cm 53.20~54.22m 礫岩 上部: 礫は主として安山岩で, 泥岩・チャートも含む, φ1.5cm以下 下部: 礫は主として安山岩で, φ5cm以下, 最大φ10cm 54.22~54.79m 中粒砂岩 最下部の2cm程が白色化		
60	-2.07				56.43				54.79~56.43m 泥岩		
65					56.43				56.43~56.90m 礫岩 礫は主として安山岩で, φ1cm以下主, φ4~6cmあり 56.90~57.60m 中~粗粒砂岩 57.60~58.93m 細~中粒砂岩		
70					60.00	58.93~60.00m 中粒砂岩					

Od-5 孔

孔口標高:T.P. 57.92 m

掘進長:60.00 m

35m
36m
37m
38m
39m
40m
41m
42m
43m
44m
45m
46m
47m
48m
49m
50m
51m
52m
53m
54m
55m
56m
57m
58m
59m



余 白

Od-6孔

(小田野沢西方)

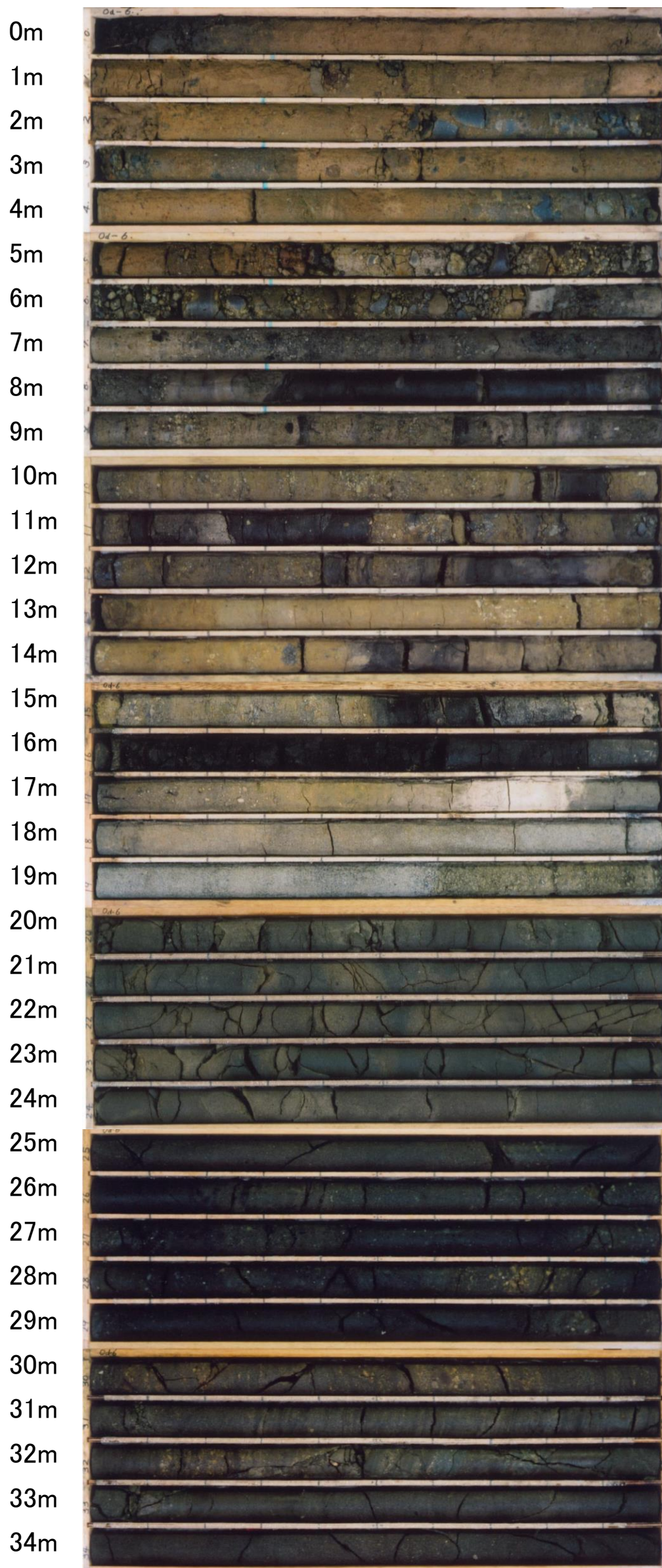
孔番	Od-6	孔口標高	50.66m	掘進長	80m	地点(座標)	X:136598.910, Y:45992.902			
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考			
0	48.11	扇状地堆積物	ローム質シルト・砂層		2.55	0.00~0.20m 黒色土壌 0.20~1.30m 砂混じりシルト層 1.30~1.63m 中粒砂層 最上部はシルト質細~中粒砂層 1.63~2.55m 砂混じりシルト~シルト質中粒砂層				
5	43.71		礫層(シルト層挟在)		6.95	2.55~3.10m 礫層 礫は主として安山岩で、砂岩あり、φ6cm以下、基質は粗~極粗粒砂 3.10~3.36m シルト質中粒砂層、細礫混じり中~粗粒砂層 3.36~4.28m 砂混じりシルト層 φ1.5cm以下(最大φ5cm)の礫散在 4.28~4.65m 砂層、砂混じりシルト層 4.65~5.00m 礫層 礫は安山岩・砂岩で、φ5cm以下、基質は粗~極粗粒砂 5.00~5.62m シルト・砂・礫 5.62~6.95m 礫層 礫は安山岩・砂岩で、φ8cm以下、基質は粗~極粗粒砂				
10	32.56	湿地堆積物	腐植質シルト礫~砂互層		18.10	6.95~7.20m 中粒砂~細礫混じりのシルト層 7.20~7.68m 砂礫層 礫はφ2cm以下、腐植質~やや腐植質なシルトの薄層挟在 7.68~8.31m やや腐植質なシルト・中粒砂~砂礫の互層 8.31~8.90m 腐植質シルト層 8.90~9.20m 細~粗粒砂・シルト~腐植質シルトの互層、砂礫層(礫はφ1.5cm以下) 9.20~10.04m やや腐植質~腐植質シルト・中粒砂~細礫の互層 10.04~10.73m 細粒砂~細礫層 上部にはシルト層挟在 10.73~11.49m 腐植質シルト・中~粗粒砂の互層 11.49~12.05m 砂~シルト・礫の互層 礫はφ5cm以下 12.05~12.54m やや腐植質~腐植質シルト・細粒砂~細礫の互層 12.54~12.92m 腐植質シルト層 12.92~13.09m 細~中粒砂層 13.09~13.66m 細~中粒砂混じりシルト層 13.66~14.03m 中粒砂~細礫層 14.03~14.68m シルト質細粒砂~砂質シルト層 下部は腐植質 14.68~15.48m 細~中粒砂~細礫層 15.48~15.84m 腐植質シルト層 15.84~16.00m 細粒砂層 16.00~17.00m 腐植質シルト層 17.00~17.30m 細礫混じり細~中粒砂層 17.30~17.66m シルト層 17.66~17.83m 細粒火山灰層 最下部に中~粗粒火山灰(軽石)を伴う《Toya》 17.83~18.10m 砂質シルト~シルト質細粒砂層				
15	31.06				M1面堆積物	砂層		19.60	18.10~19.60m 中粒砂層 最下部にφ7mm以下の円礫あり	
20					19.60	19.60~25.70m 中粒砂岩				
25					25.70~25.80m 礫混じり細粒砂岩 礫はφ8mm以下 25.80~26.37m 細粒砂岩 26.37~28.90m 礫混じり中粒砂岩 礫混じり細粒砂岩、礫混じり粗粒砂岩挟在 礫はφ1cm以下主、最大φ3cm 28.90~29.75m 礫混じり細粒砂岩 礫はφ5mm以下主 29.75~30.79m 礫混じり中~粗粒砂岩 30.79~32.12m 細~中粒砂岩 32.12~32.22m 礫混じり粗粒砂岩 礫はφ1cm以下主 32.22~32.78m 細礫混じり細粒砂岩 32.78~33.43m 細粒砂岩 33.43~35.90m 中粒砂岩					
30					35.90~37.32m 細~極細粒砂岩 37.32~38.67m 中粒砂岩 38.67~38.78m 極細粒砂岩 38.78~40.35m 中粒砂岩 40.35~41.04m 細粒砂岩 41.04~41.65m 中粒砂岩 41.65~42.10m 細粒砂岩 42.10~44.63m 中粒砂岩 44.63~48.50m 礫混じり中粒砂岩 礫はφ2cm以下 48.50~48.70m 細粒砂岩 48.70~49.00m 中粒砂岩 49.00~49.60m 粗粒砂~細礫岩 49.60~50.08m 細粒砂岩 50.08~50.75m 中粒砂岩 50.75~51.20m 細粒砂岩 51.20~52.47m 中粒砂岩 細礫散在 52.47~52.65m 細粒砂岩 52.65~52.84m 中粒砂岩 52.84~53.04m 細粒砂岩 53.04~53.68m 中粒砂岩 53.68~53.84m 細粒砂岩 53.84~54.05m 極細粒砂~シルト岩 54.05~59.22m 中粒砂岩 φ1.5cm以下の礫点在~散在 59.22~59.52m 極細粒砂~シルト岩の礫? 隙間を中粒砂が充填している 59.52~60.64m 細粒砂岩 60.64~63.60m 中粒砂岩					
35					63.60	63.60~71.01m 泥岩				
40					泊層	凝灰質砂岩		63.60	63.60~71.01m 泥岩	
45								65	65	65
50					猿ヶ森層	泥岩		65	65	65
55								65	65	65
60								65	65	65
65								65	65	65
70					65	65	65			

Od-6 孔

孔口標高:T.P. 50.64 m

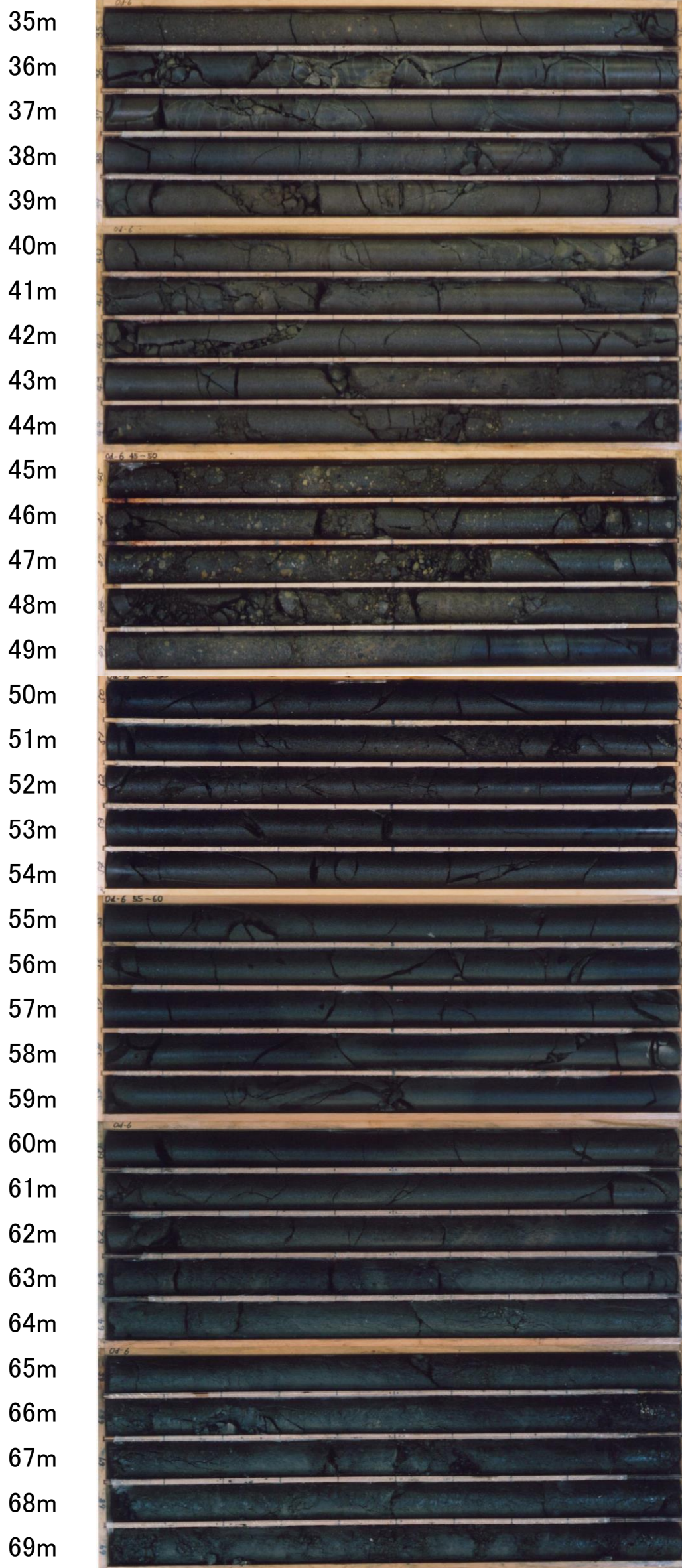
掘進長:80.00 m







1/3



孔番	Od-6	孔口標高	50.66m	掘進長	80m	地点(座標)	X:136598.910, Y:45992.902
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
0	48.11	扇状地堆積物	ローム質シルト・砂層		2.55	0.00~0.20m 黒色土壌 0.20~1.30m 砂混じりシルト層 1.30~1.63m 中粒砂層 最上部はシルト質細~中粒砂層 1.63~2.55m 砂混じりシルト~シルト質中粒砂層	
5	43.71		礫層(シルト層挟在)		6.95	2.55~3.10m 礫層 礫は主として安山岩で、砂岩あり、φ6cm以下、基質は粗~極粗粒砂 3.10~3.36m シルト質中粒砂層、細礫混じり中~粗粒砂層 3.36~4.28m 砂混じりシルト層 φ1.5cm以下(最大φ5cm)の礫散在 4.28~4.65m 砂層、砂混じりシルト層 4.65~5.00m 礫層 礫は安山岩・砂岩で、φ5cm以下、基質は粗~極粗粒砂 5.00~5.62m シルト・砂・礫 5.62~6.95m 礫層 礫は安山岩・砂岩で、φ8cm以下、基質は粗~極粗粒砂	
10	32.56	湿地堆積物	腐植質シルト礫~砂互層		18.10	6.95~7.20m 中粒砂~細礫混じりのシルト層 7.20~7.68m 砂礫層 礫はφ2cm以下、腐植質~やや腐植質なシルトの薄層挟在 7.68~8.31m やや腐植質なシルト・中粒砂~砂礫の互層 8.31~8.90m 腐植質シルト層 8.90~9.20m 細~粗粒砂・シルト~腐植質シルトの互層、砂礫層(礫はφ1.5cm以下) 9.20~10.04m やや腐植質~腐植質シルト・中粒砂~細礫の互層 10.04~10.73m 細粒砂~細礫層 上部にはシルト層挟在 10.73~11.49m 腐植質シルト・中~粗粒砂の互層 11.49~12.05m 砂~シルト・礫の互層 礫はφ5cm以下 12.05~12.54m やや腐植質~腐植質シルト・細粒砂~細礫の互層 12.54~12.92m 腐植質シルト層 12.92~13.09m 細~中粒砂層 13.09~13.66m 細~中粒砂混じりシルト層 13.66~14.03m 中粒砂~細礫層 14.03~14.68m シルト質細粒砂~砂質シルト層 下部は腐植質 14.68~15.48m 細~中粒砂~細礫層 15.48~15.84m 腐植質シルト層 15.84~16.00m 細粒砂層 16.00~17.00m 腐植質シルト層 17.00~17.30m 細礫混じり細~中粒砂層 17.30~17.66m シルト層 17.66~17.83m 細粒火山灰層 最下部に中~粗粒火山灰(軽石)を伴う《Toya》 17.83~18.10m 砂質シルト~シルト質細粒砂層	
15	31.06				M1面堆積物	砂層	
20						19.60~25.70m 中粒砂岩	
25						25.70~25.80m 礫混じり細粒砂岩 礫はφ8mm以下 25.80~26.37m 細粒砂岩 26.37~28.90m 礫混じり中粒砂岩 礫混じり細粒砂岩、礫混じり粗粒砂岩挟在 礫はφ1cm以下主、最大φ3cm 28.90~29.75m 礫混じり細粒砂岩 礫はφ5mm以下主 29.75~30.79m 礫混じり中~粗粒砂岩 30.79~32.12m 細~中粒砂岩 32.12~32.22m 礫混じり粗粒砂岩 礫はφ1cm以下主 32.22~32.78m 細礫混じり細粒砂岩 32.78~33.43m 細粒砂岩 33.43~35.90m 中粒砂岩	
35		泊層	凝灰質砂岩			35.90~37.32m 細~極細粒砂岩 37.32~38.67m 中粒砂岩 38.67~38.78m 極細粒砂岩 38.78~40.35m 中粒砂岩 40.35~41.04m 細粒砂岩 41.04~41.65m 中粒砂岩 41.65~42.10m 細粒砂岩 42.10~44.63m 中粒砂岩 44.63~48.50m 礫混じり中粒砂岩 礫はφ2cm以下 48.50~48.70m 細粒砂岩 48.70~49.00m 中粒砂岩 49.00~49.60m 粗粒砂~細礫岩 49.60~50.08m 細粒砂岩 50.08~50.75m 中粒砂岩 50.75~51.20m 細粒砂岩 51.20~52.47m 中粒砂岩 細礫散在 52.47~52.65m 細粒砂岩 52.65~52.84m 中粒砂岩 52.84~53.04m 細粒砂岩 53.04~53.68m 中粒砂岩 53.68~53.84m 細粒砂岩 53.84~54.05m 極細粒砂~シルト岩 54.05~59.22m 中粒砂岩 φ1.5cm以下の礫点在~散在 59.22~59.52m 極細粒砂~シルト岩の礫? 隙間を中粒砂が充填している 59.52~60.64m 細粒砂岩 60.64~63.60m 中粒砂岩	
40							
45		猿ヶ森層	泥岩				
50							
55							
60							
65							
70							

Od-6 孔 孔口標高:T.P. 50.64 m 掘進長:80.00 m



孔番	Od-6		孔口標高	50.66m	掘進長	80m	地点(座標)	X:136598.910, Y:45992.902
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事		備考
70	-20.35	猿ヶ森層	泥岩		71.01			
	-21.13		砂岩		71.79	71.01~71.79m 中粒砂岩		
			泥岩			71.79~75.98m 泥岩		
75	-25.32		砂岩		75.98	75.86~75.91mにφ8cm以上の砂岩礫あり		
	-27.48		砂岩		78.14	75.98~78.14m 中粒砂岩		
80	-29.34		泥岩		80.00	78.14~80.00m 泥岩		
85								
90								
95								
100								
105								
110								
115								
120								
125								
130								
135								
140								

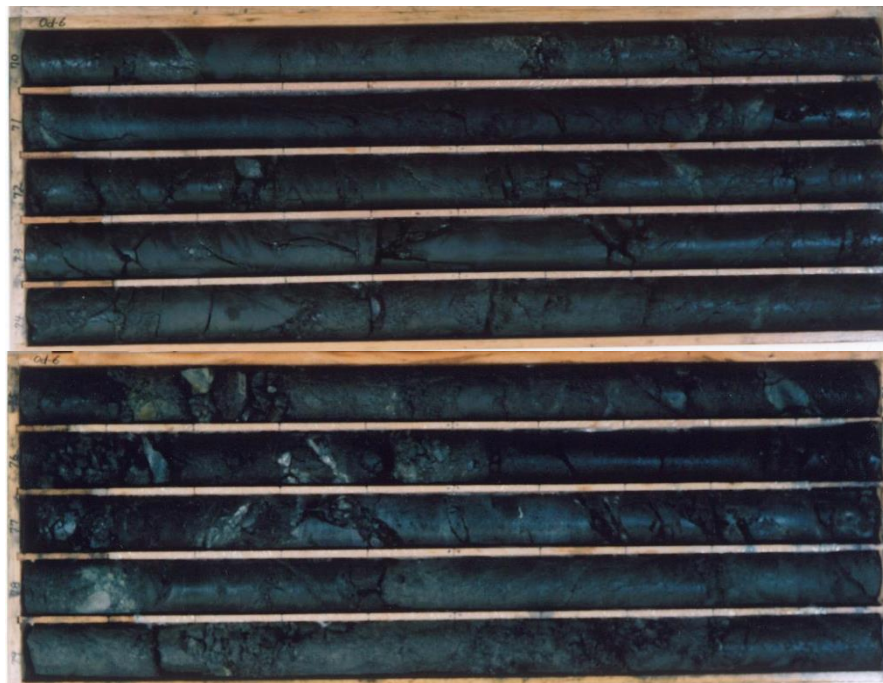
Od-6 孔

孔口標高:T.P. 50.64 m

掘進長:80.00 m

3/3

70m
71m
72m
73m
74m
75m
76m
77m
78m
79m



余 白