

19N-3孔

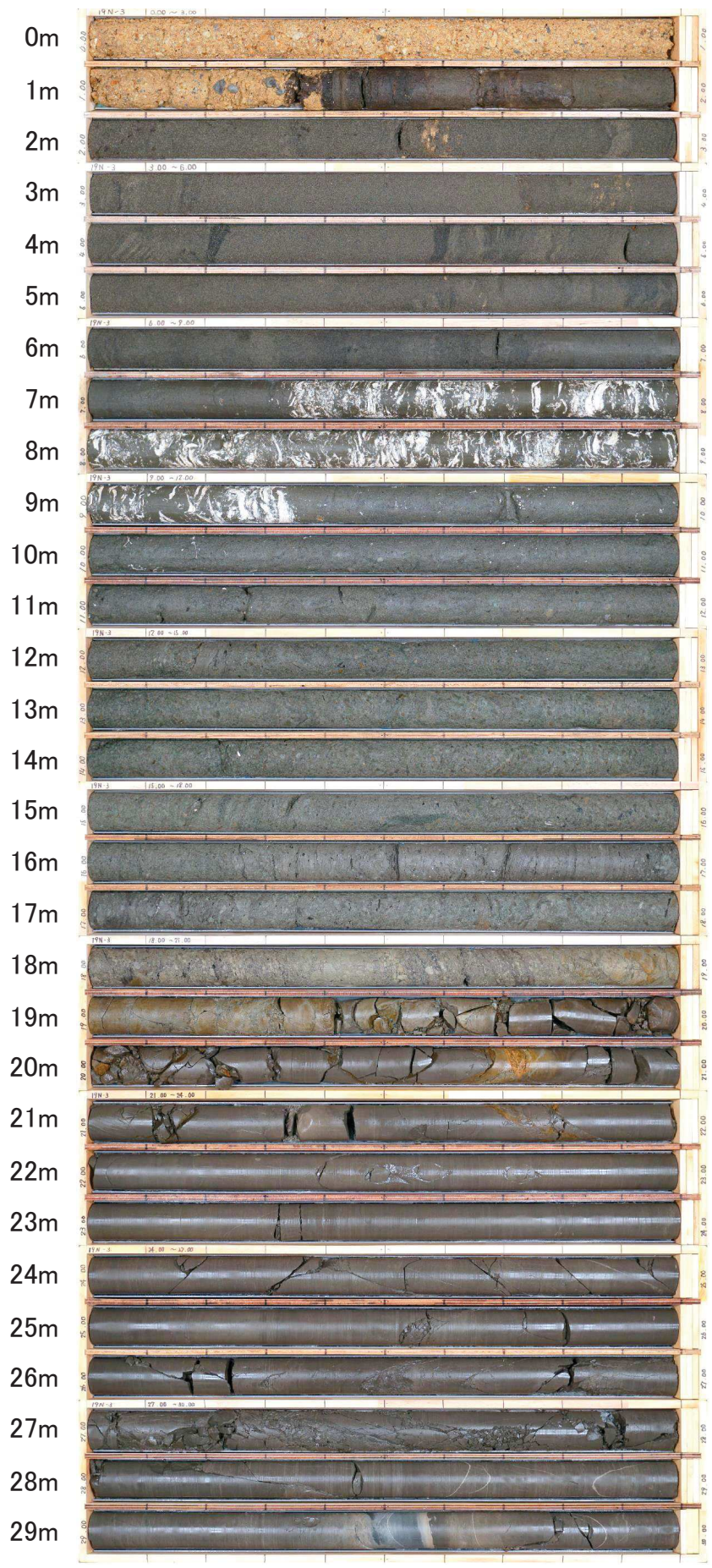
(猿ヶ森層 層序)

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。			
4					s	-	褐灰				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。			
5					s	-	褐灰				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 オリープ灰色を呈する粘土。 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)。			
6	6.75	-1.83		第四系	cl	-	黒褐				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。			
7			オリープ灰									11.00~11.43m: 植物片含む。 11.6m以浅に二枚貝破片含む。		
8					si	-	オリープ黒				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。			
9	9.38	-4.46			第四系	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。		
10														18.53~18.74m: 基質が黒褐色を呈する。 18.85~253.48m 泥岩 18.85~30.00m: オリープ黒色の無層理の泥岩を主体とする。
11														21.73~21.85mは亀裂多く(傾斜60°)、亀裂に沿って礫化する。 21.80m以浅は部分的に褐色化。
12	12.60	-7.68		猿ヶ森層 Sd部層					ms	-	灰			
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19	18.85	-13.93												
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														

19N-3 孔 孔口標高: T.P. 4.92m 掘進長: 510.00 m

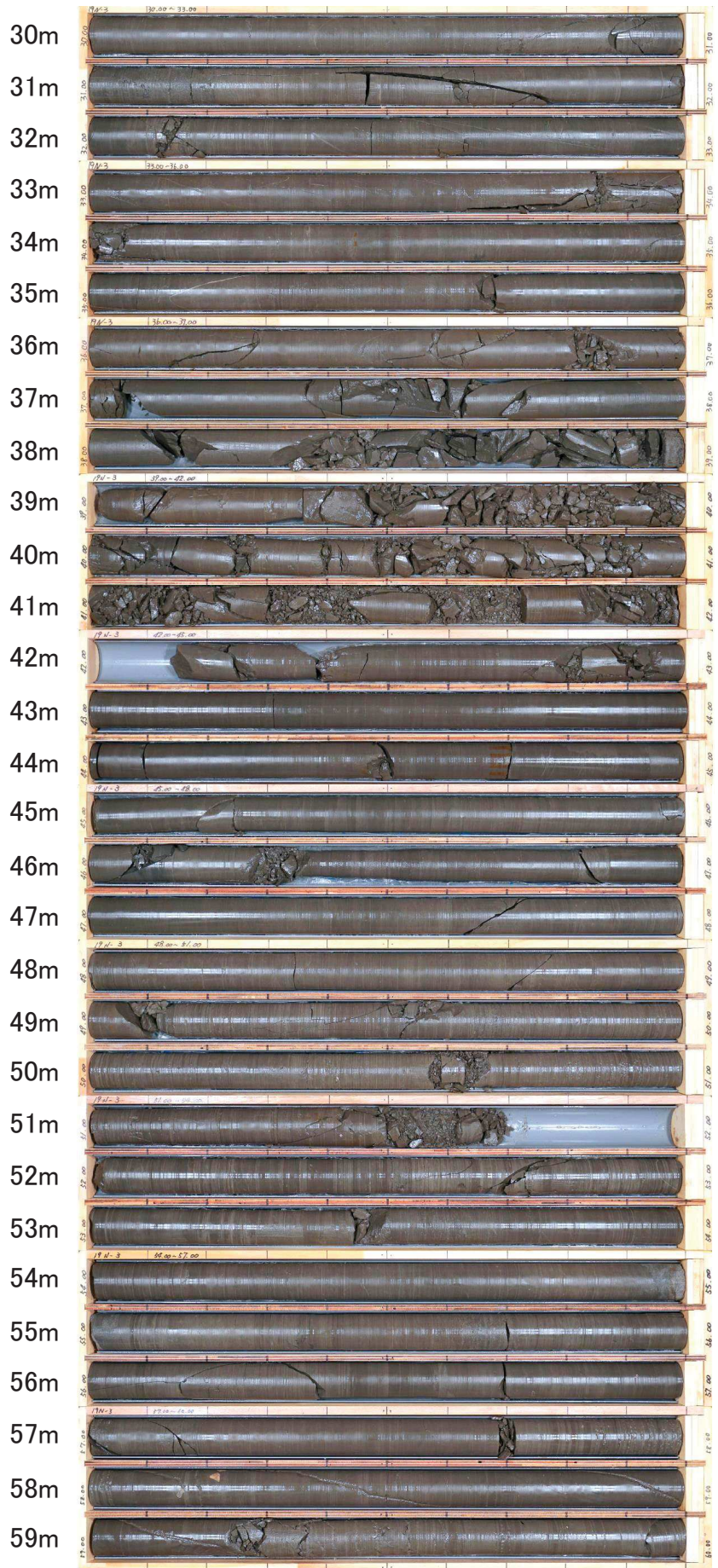


19N-3 孔

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											
34											33.27m: ノジュール。
35											34.73m、35.91m、37.92m、43.51m: 小型二枚貝化石含む。
36					ms		褐				35.20m: 幅1mm、傾斜70°の灰色方解石脈。
37											
38											
39											
40											
41											40.50~42.00m: 岩片状コア主体。
42	42.00	-37.08									
	42.15	-37.23									42.00~42.15m: コア流失。
43											
44				猿ヶ森層 Sd 部層							
45											
46							褐				
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	-46.76									
	52.00	-47.08									51.68~52.00m: コア流失。
53											52.52、52.62m: 径0.5~1.5cm黄鉄鉱固塊。
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

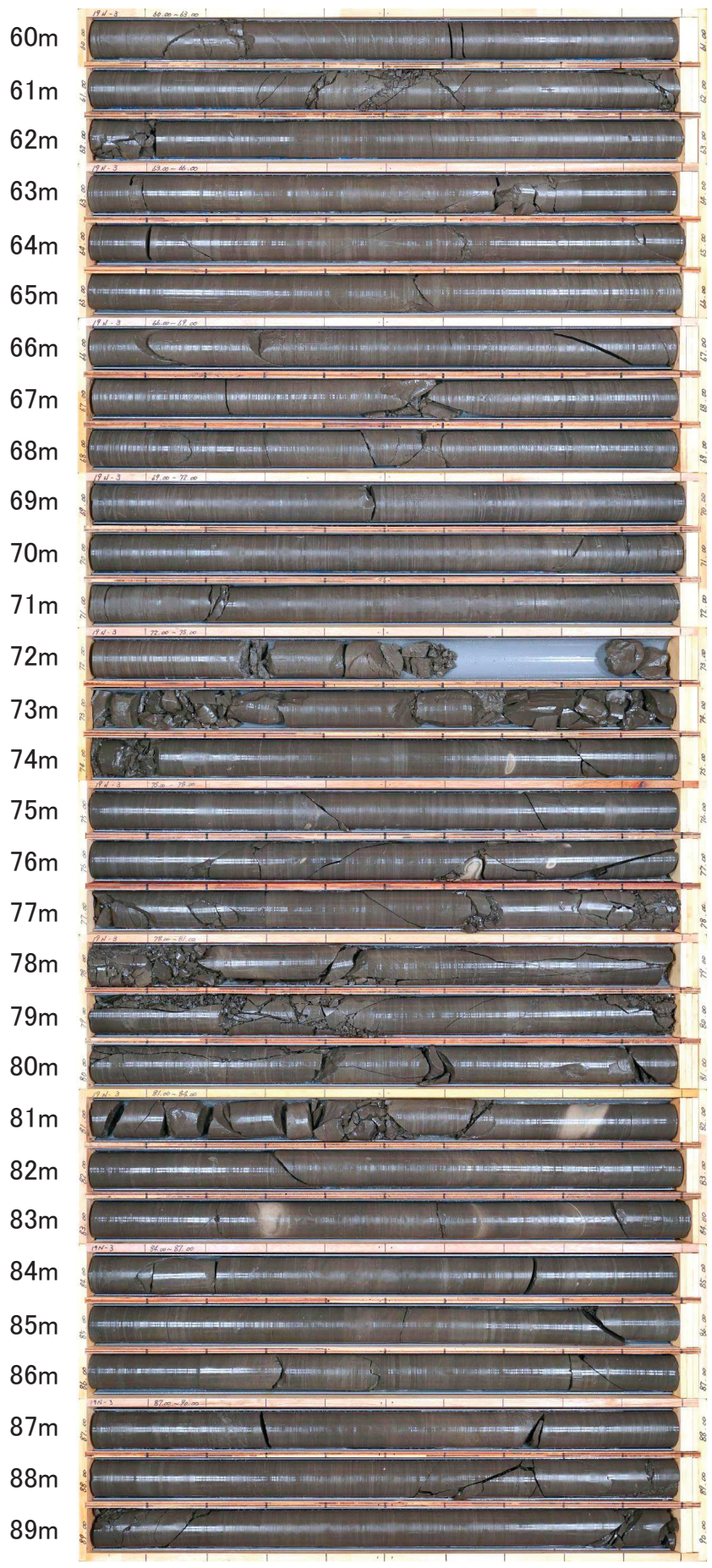


19N-3 孔

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。
62											60.43m, 63.40m, 63.50m, 63.88m: 貝化石片含む。
63											61.14m, 61.60m, 62.40m: 径5~12mmの黄鉄鉱団塊含む。
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°。
70											68.65~71.95m: 径2~20mmの黄鉄鉱団塊少量含む。
71											70.49~74.63m: 貝化石片少量含む。
72	72.58	-67.66									
73	72.90	-67.98			コア流失	-	-				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。
77											75.37~79.06m: 径1.5~3cmの灰白色石灰質ノジュール少量含む。
78											75.50~76.78m: 貝化石片を少量含む。
79											77.47m, 79.06m: 黄鉄鉱団塊含む。
80											78.40~80.00m: 高角度節理多い。
81					ms	-	オリーブ黒				80.15~80.20m: 砂粒子散在。
82											80.32m, 82.20m, 83.33~83.38m: 二枚貝化石片含む。
83											81.82~81.87m, 83.29~83.33m: 灰黄色石灰質ノジュール含む。
84											82.48m, 82.63m, 82.67m: 黄鉄鉱。
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。
86											84.83m: 巻貝化石。
87											85.25m, 85.64m: 黄鉄鉱粒子含む。
88											86.40~86.44m, 87.20~87.26m, 87.73~87.75m, 88.20~88.30m: 砂粒子散在。
89											
90											

19N-3 孔 孔口標高:T.P. 4.92m 掘進長:510.00 m

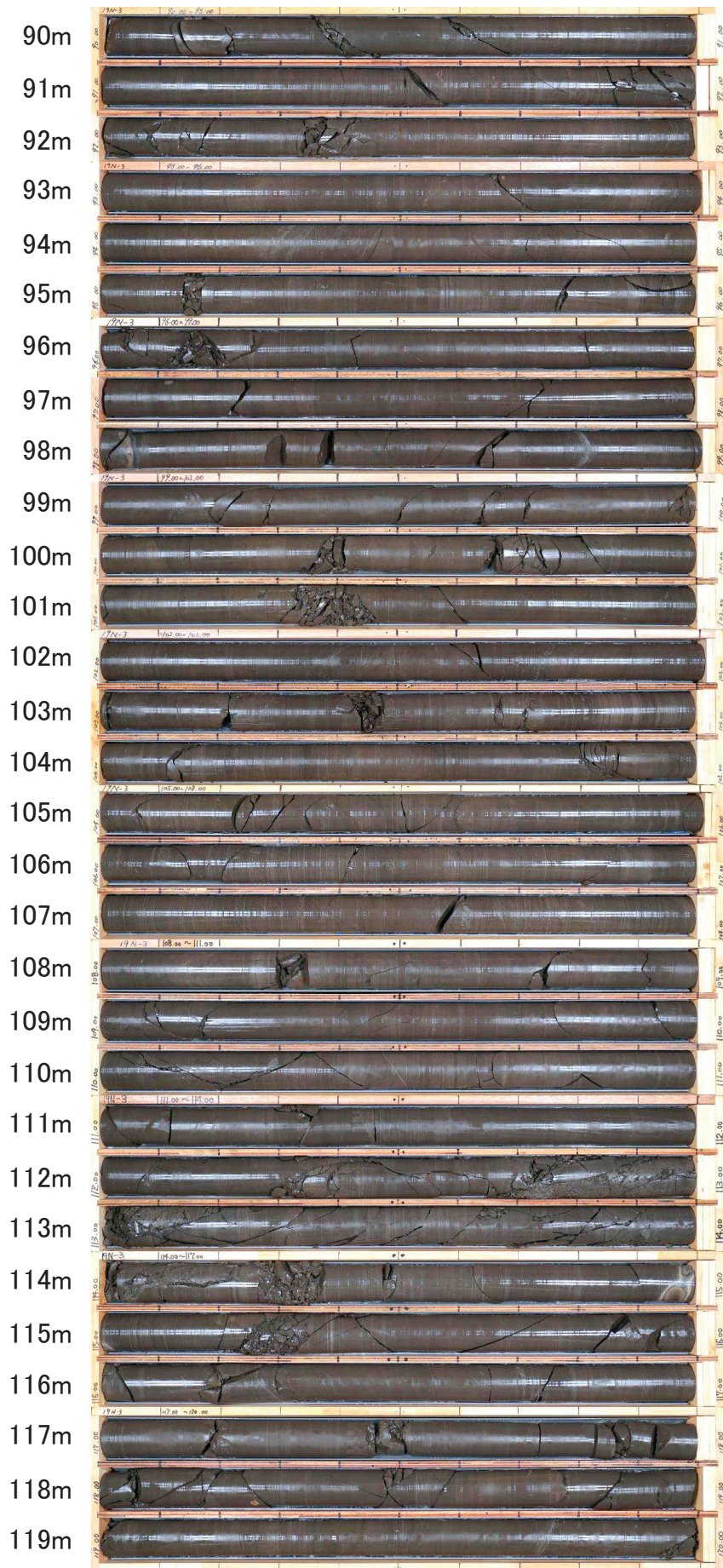


19N-3 孔

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。
93									40 [71]	100	90.66~90.72m: 細粒砂混入。
94									31 [67]	100	92.57m、92.87m、95.38m: 径2~15mmの黄鉄鉱団塊含む。
95									45 [96]	100	93.00~99.00m: 20~30cm間隔で貝化石片含む。
96									26 [90]	100	93.80m、94.53m、96.30m: 砂粒子傾斜30°で配列。
97									35 [83]	100	94.45m: 傾斜30°。フィルム状褐色泥岩挟む。
98									40 [78]	100	
99									48 [100]	100	98.05m: 暗赤灰色凝灰岩(厚さ10mm)。暗緑色砂岩(厚さ7mm)。
100									33 [60]	100	98.81m: 傾斜30°の白色細粒砂岩(厚さ7mm)を挟む。
101									24 [78]	100	99.12~99.17m: 傾斜35°の白色細粒砂岩(厚さ3cm)を挟む。
102									36 [77]	100	99.18~104.51m: 20~70cm間隔で貝化石片を含む。
103									40 [67]	100	
104									35 [100]	100	101.81m、101.96m、103.70m、103.81m、104.29m: 径5~12mmの黄鉄鉱団塊含む。
105					ms	-	オリーブ黒		42 [96]	100	102.38~102.45m: 傾斜30°で灰白色中粒砂岩を挟む。
106									50 [96]	100	102.75m: 厚さ3cm。傾斜30°の灰白色砂岩挟む。
107									40 [70]	100	105.13~109.70m: 20~50cm間隔で貝化石片含む。
108									43 [86]	100	105.39~109.69m: 約20~100cm間隔で径3~12mm大の黄鉄鉱団塊。
109									41 [100]	100	
110									65 [95]	100	107.58~107.67m、108.10~108.13m、112.15~112.26m: 中粒砂岩挟在。傾斜35°。
111									59 [78]	100	
112									24 [75]	100	110.29~119.90m: 約30~100cm間隔で黄鉄鉱粒子を含む。
113									65 [68]	100	111.34m: 二枚貝(クルミ貝)化石。
114									26 [41]	100	111.35~120.00m: 10~200cm間隔で貝化石片含む。
115									15 [30]	100	112.82~112.95m: 破砕部。岩片~細片状。傾斜75°。幅5cm。
116									28 [53]	100	113.92m: プンプクウニ化石。
117									23 [70]	100	114.15m: 破砕部。細片状。傾斜70~90°。幅0.5cm。
118									43 [83]	100	114.96~115.00m: ノジュール。
119									50 [50]	100	
120									31 [100]	100	118.20m: 径10cmの橙色の炭酸塩粒子含む。
										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

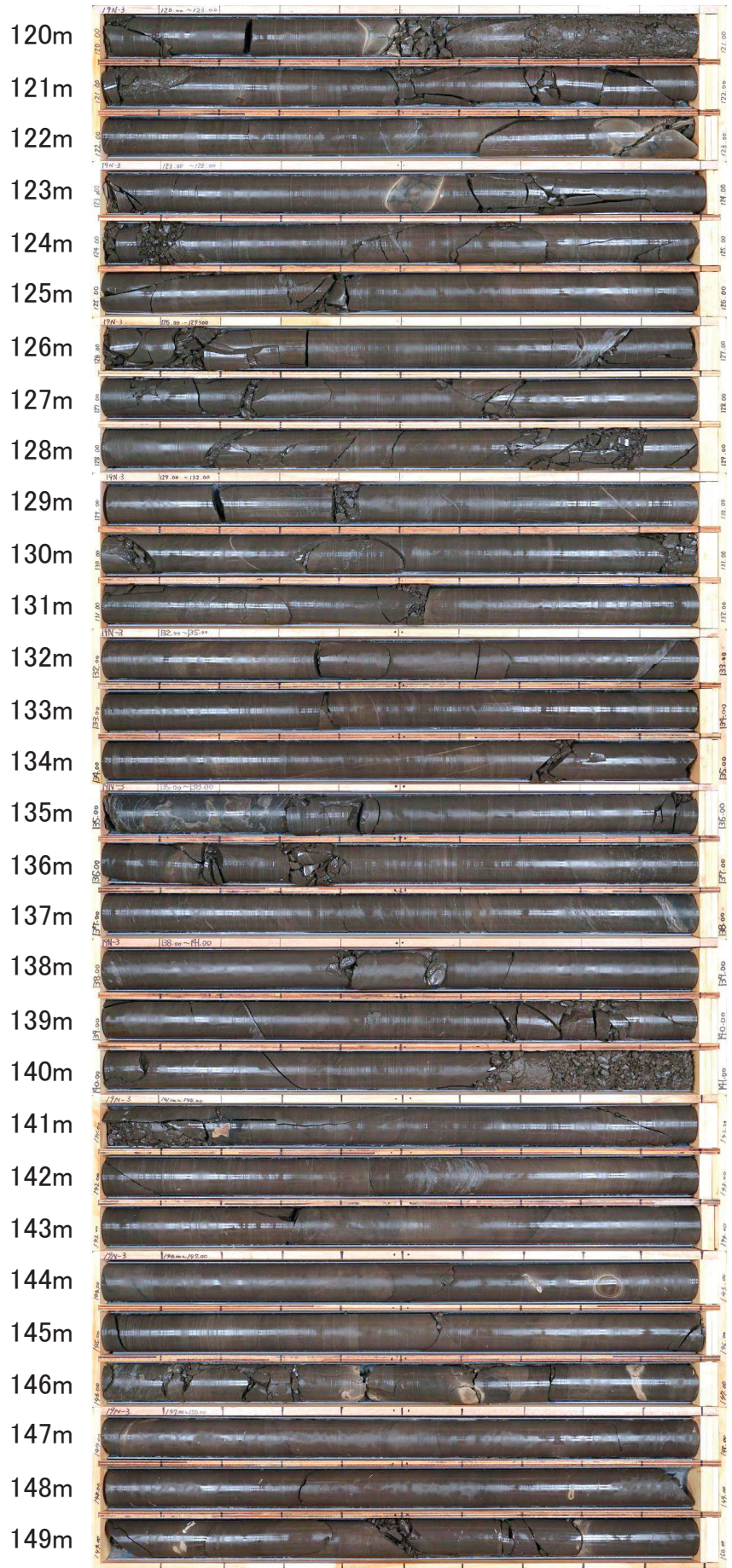


19N-3 孔

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									31 [52]	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									40 [52]	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									47 [90]	120.65~121.07m: 破砕部。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									32 [52]	121.23m, 123.20m, 125.42m, 129.54m, 132.42m: 径3~30mmの黄鉄鉱固塊含む。	
125									30 [77]	122.04m: 白色中粒砂岩を含む。傾斜30°。	
126									30 [77]	122.47m, 126.81m, 126.84m, 129.86m, 130.23m: 方解石脈。幅2~30mm。傾斜15~50°。	
127									30 [70]	122.89m: ツノ貝化石。	
128									20 [38]	124.50m: 厚さ5mm。傾斜30°の中粒砂岩薄層。	
129									99 [94]	125.30m: 中粒砂岩挟む。傾斜30°。	
130									45 [76]	125.81m: 底生有孔虫化石。	
131									45 [52]	129.33m, 129.56m: 砂粒子散在。傾斜40°。	
132									36 [92]	130.42m, 131.17m: 砂粒子散在。散在区間1~2cm。傾斜35°。	
133									61 [96]		
134									73 [91]	132.94m, 133.46m, 134.45m, 134.65m: 方解石脈。傾斜25~70°。幅1~3mm。	
135				猿ヶ森層 Sd 部層	ms	-	オリーブ黒		43 [52]	134.92m: 細粒砂岩。貝化石片濃集。傾斜40°。	
136									60 [70]	135.00m~150.00m: オリーブ黒色の塊状無層理の泥岩よりなる。径約2cm以下の貝化石片含む。主に傾斜10~65°の節理が0.5~2m間隔で入る。0.5~1m程度の間隔で1.5~5cmのノジュール含む。	
137									40 [50]	135.02m, 137.95m, 139.25m: 方解石細脈。幅0.1~3mm。傾斜20~30°。	
138									68 [70]	137.43m, 137.75m: 砂粒子散在。	
139									41 [57]	137.94~137.95m: 砂岩薄層、レンズ状の泥岩挟在。傾斜25°。	
140									32 [45]		
141									86 [50]	140.70~140.73m: 破砕部。細片状。傾斜70°。幅1cm。下盤側は細片状。	
142									54 [96]		
143									88 [90]	142.48~142.63m: 白色細粒砂岩挟在。傾斜25°。	
144									47 [59]		
145									69 [90]	144.76m: ウミユリ化石。	
146									14 [35]	144.84m, 145.84m: 径5cmのノジュール。	
147									83 [96]	145.72m, 149.14m: 長さ3~5cmのカキ化石(破片)。	
148									63 [90]	145.98~146.05m: 厚さ1~1.5cmで白色の細~中粒砂岩2枚挟む。傾斜20°。	
149									30 [52]	146.05~146.90m: 径0.5~5cmのノジュール多い。	
150										147.90~147.98m: 白色中粒砂岩。傾斜35°。	
										148.84m: サガリテス化石。	
										149.13m: 二枚貝(ベッコウガキ)化石。	

19N-3 孔 孔口標高：T.P. 4.92m 掘進長：510.00 m

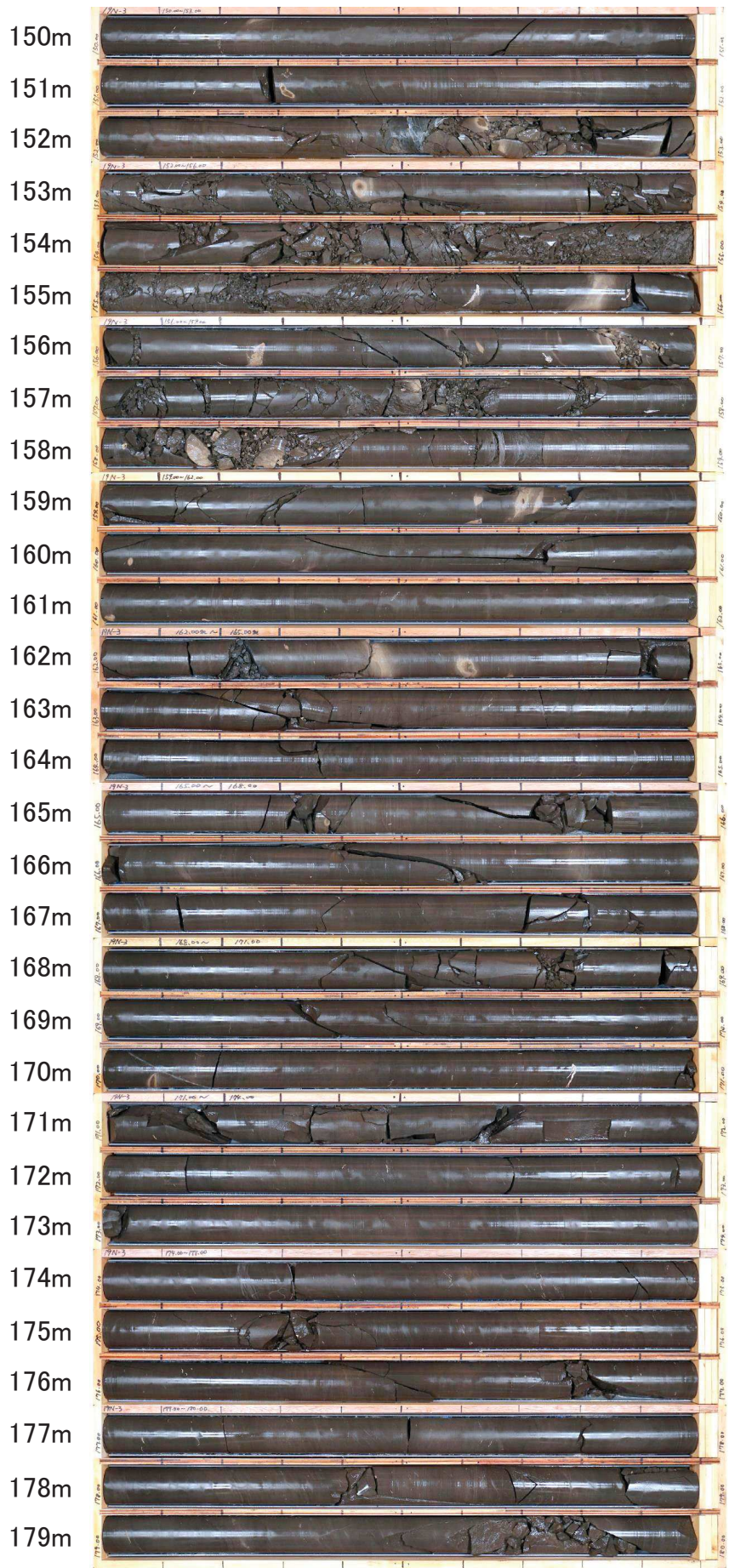


19N-3 孔

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		
									R	Q D	
									0 20 40 60 80 100	[%]	
151									68 [100]	100	150.00~180.00m: オリーブ黒色の塊状無層理の泥岩よりなる。傾斜5~80°の節理が0.1~1.5m間隔で入る。0.3~2m程度の間隔で小型二枚貝、カキ化石片含む。
152									70 [96]	100	151.31~162.61m: 0.2~1.5m程度の間隔で径1.5~7cmのノジュール発達。
153									29 [42]	100	
154									31 [31]	100	
155									10 [10]	100	
156									16 [16]	100	155.61m: ベッコウガキ化石。
157									37 [87]	100	156.74m: ウミユリ化石。
158									16 [31]	100	
159									25 [38]	100	158.67~158.68m: 灰白色細粒砂岩薄層。下に葉理あり。
160									45 [79]	100	159.61m: 二枚貝化石(オオツキガイモドキ)。 159.69~159.72m: マメウニ化石。
161									45 [100]	100	160.26m: 層理傾斜24°。
162									88 [100]	100	
163									68 [81]	100	162.46m: 層理面にほぼ平行で、径2cmのノジュール。 162.62m: 径2~3cmのノジュール。
164									42 [94]	100	
165					ms	-	オリーブ黒		63 [100]	100	165.38m, 170.08m: 径約2~3cmのノジュール。
166									27 [65]	100	
167									60 [100]	100	167.06~167.07m: 傾斜20°で細粒砂岩を挟む。
168									32 [82]	100	
169									38 [62]	100	
170									48 [100]	100	170.10m: 厚さ0.5cmの砂岩脈。傾斜60°。
171									80 [100]	100	170.70m, 170.80m, 171.10m, 171.87m, 172.28m, 172.48m: 貝化石含む。
172									41 [87]	100	
173									67 [96]	100	172.48m: 葉理傾斜30°。
174									95 [96]	100	
175									89 [99]	100	174.23~174.25m: 灰白色細粒砂岩薄層。傾斜20°。 174.73m, 175.62m, 176.14m, 176.24m, 176.90m, 177.06m~177.16m, 177.33m: 貝化石含む。
176									35 [90]	100	
177									48 [96]	100	
178									61 [100]	100	
179									40 [77]	100	178.60~178.75m: 細砂粒子含む。 179.05m: 二枚貝化石含む。
180									53 [88]	100	

19N-3 孔 孔口標高: T.P. 4.92m 掘進長: 510.00 m

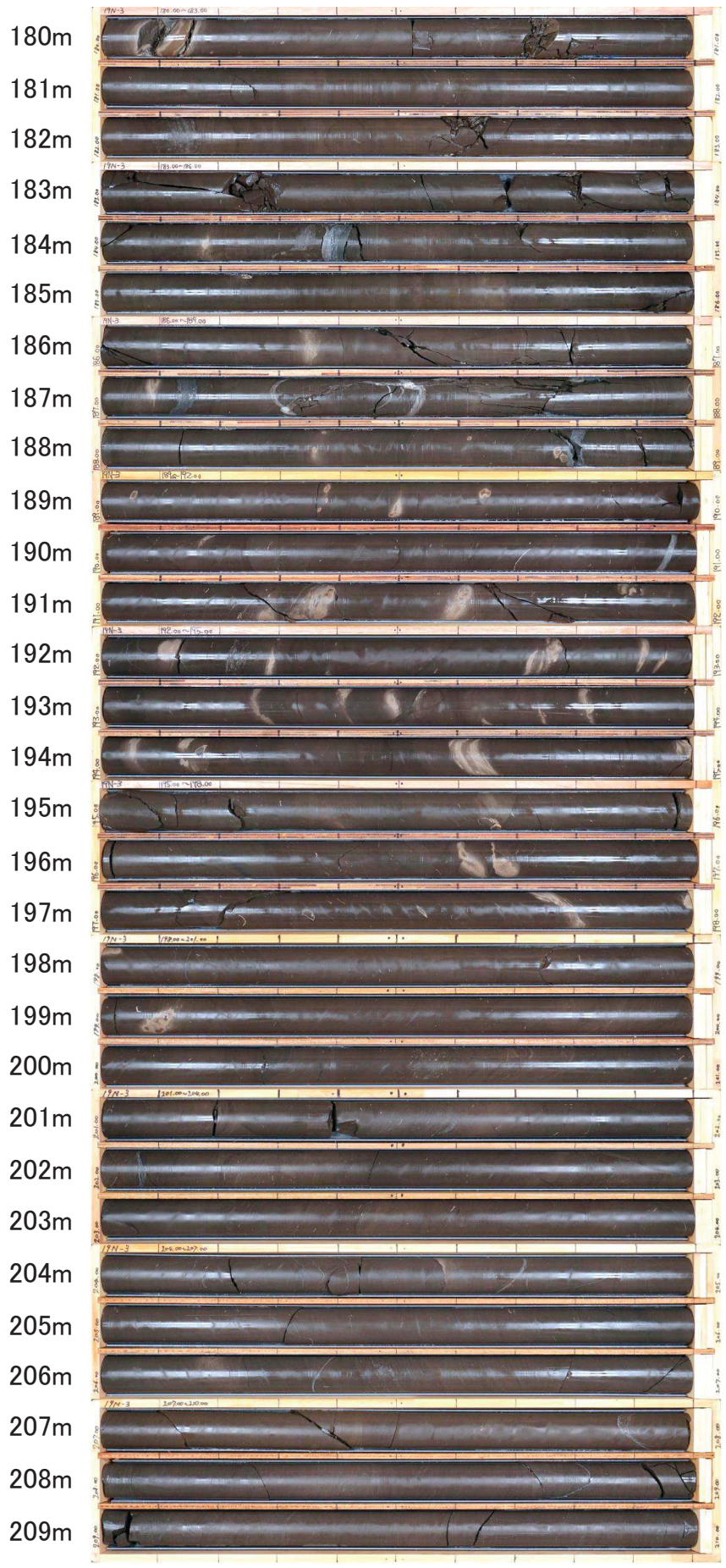


19N-3 孔

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		
									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 [100]	100	
183									58 [81]	100	
184									26 [80]	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°。
185									36 [92]	100	
186									97 [97]	100	
187									80 [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 [94]	100	188.79~188.81m: 灰色細粒砂岩薄層。傾斜20°。
190									86 [99]	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					ms	-	オリーブ黒		41 [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									88 [100]	100	
198									72 [83]	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									88 [100]	100	
207									42 [96]	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									90 [100]	100	207.90m: 方解石細脈。
209									46 [86]	100	
210									90 [99]	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

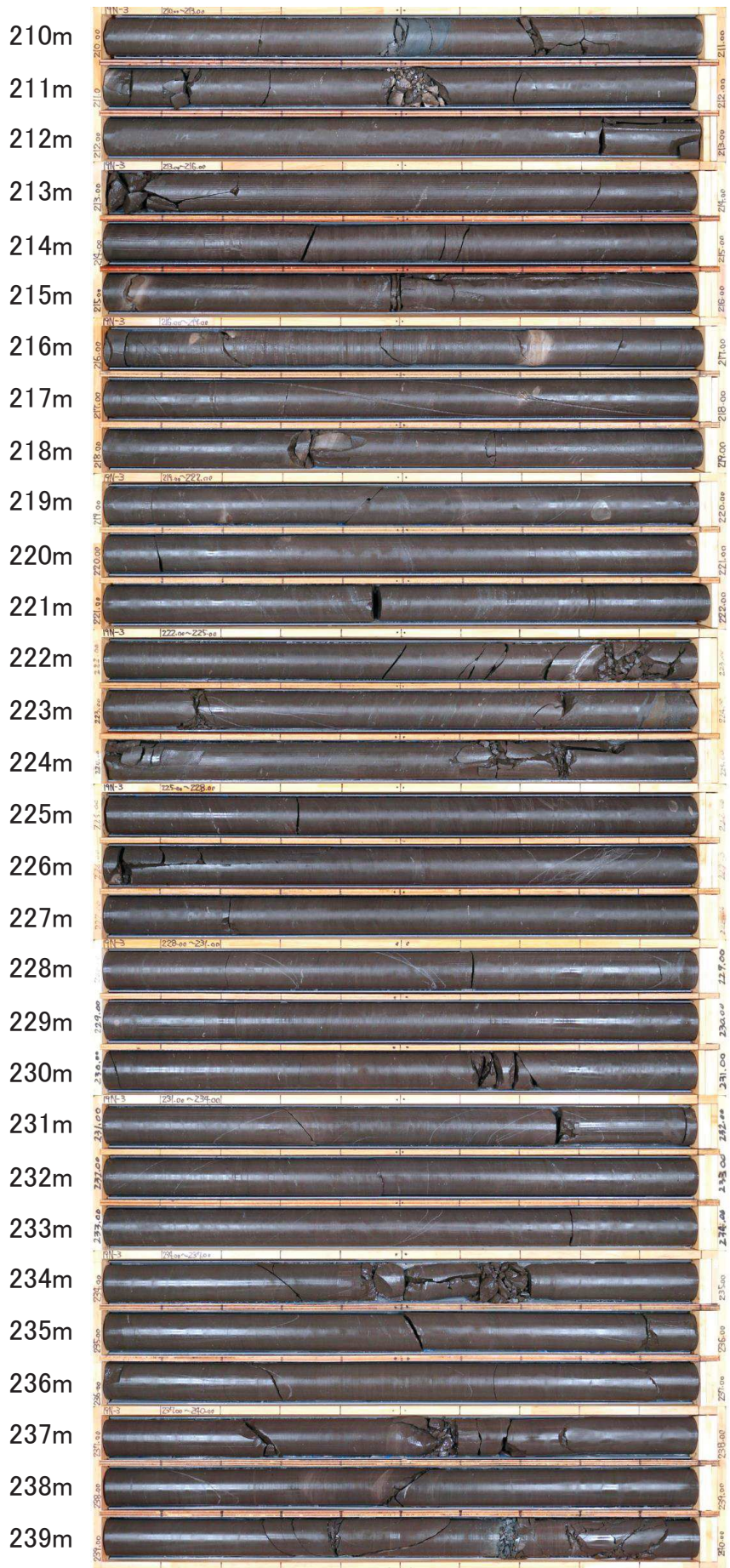


19N-3 孔

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							オリブ黒		25 [90]	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。	
212								43 [85]			
213								60 [100]		212.83m: 細粒砂濃集。傾斜20°。	
214								83 [100]		213.54m, 213.65m: 厚さ1~10mmで化石片が層状をなす。傾斜20°。	
215								57 [100]		214.20m: 幅5mmの方解石脈。傾斜75°。 214.30~214.53m: シルト岩。微細砂含みや淡色。 214.84m, 215.16m, 217.30m, 217.60m: 貝化石片含む。	
216								100 [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°。	
217								27 [90]			
218								100 [100]			
219							黒褐		100 [100]		
220								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。	
221								100 [100]			
222								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。	
223								69 [84]		222.81m: 方解石脈。幅5~10mm。傾斜45°。	
224								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。	
225				猿ヶ森層 Sd 部層	ms	-		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)。	
226								70 [100]		226.35~226.85m: 方解石細脈。傾斜60~65°。	
227								100 [100]			
228								100 [100]		228.29~228.54m: 方解石細脈。幅1~3mm。傾斜60°。 228.94m: 葉理傾斜20°。	
229								62 [94]			
230								100 [100]			
231								62 [96]		230.41m, 230.55m: 化石片。細砂含む(厚さ1cm)。傾斜25°。	
232								67 [100]			
233							黒褐	51 [100]		232.32m, 233.22m: マメウニ化石。黄鉄鉱で置換。	
234								79 [100]		233.69m: 葉理傾斜20°。	
235								68 [100]			
236								51 [100]		235.52m: 葉理傾斜25°。	
237								100 [100]		236.25~238.51m: 厚さ1~3mmの方解石細脈が7条入る。	
238								51 [100]			
239								81 [100]		238.51m: 細粒砂岩薄層(厚さ4mm)挟む。葉理傾斜15°。	
240								40 [78]		239.66~239.69m: 暗灰色軟質泥岩。	

19N-3 孔 孔口標高：T.P. 4.92m 掘進長：510.00 m

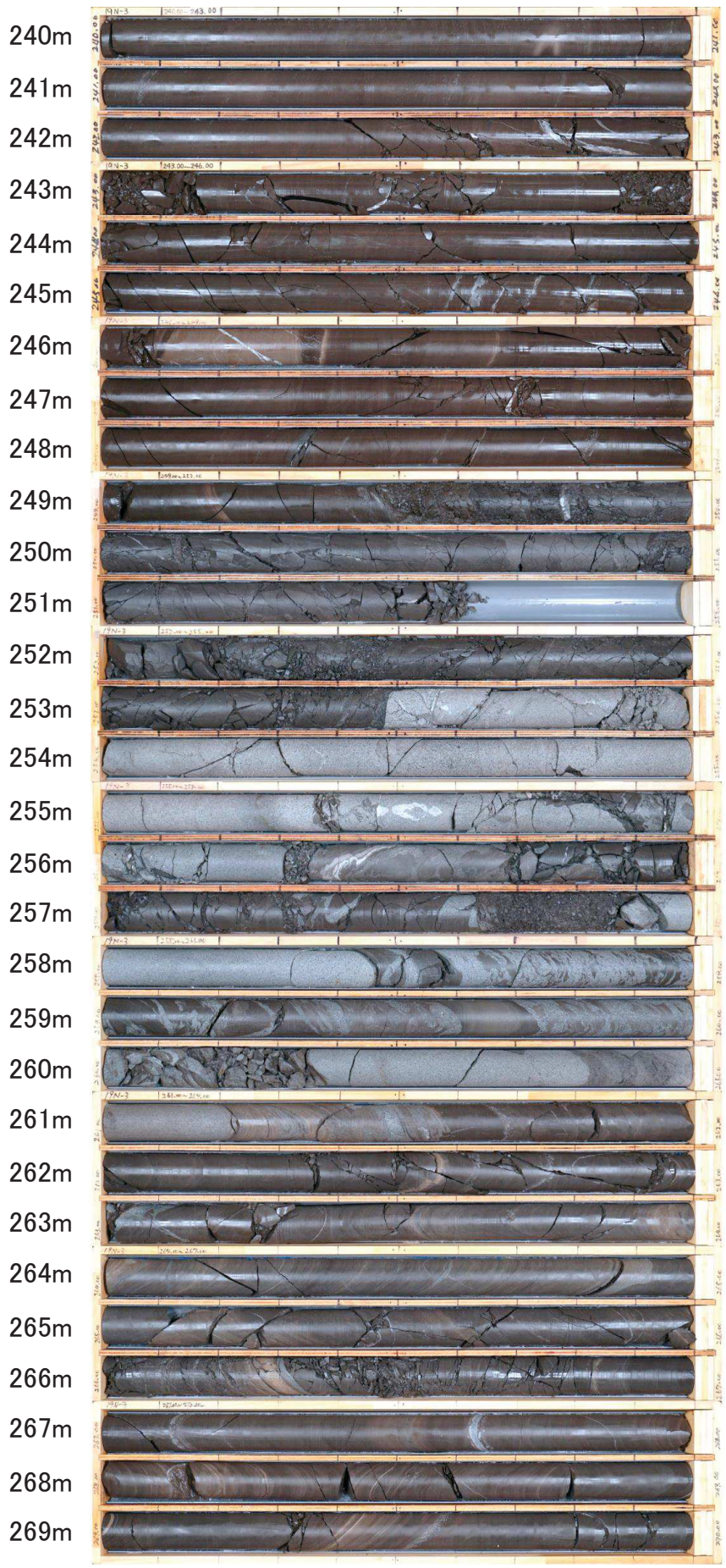


19N-3 孔

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											
241							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							黒褐		100	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							黒褐		100	100	
244							暗灰黄		100	100	
245							黒褐		100	100	
246					ms	-	暗灰黄		100	100	245.58~245.83m: 中粒砂岩薄層挟在(厚さ0.5~2.5cm)。傾斜25°。 246.09~246.38m: 石灰質ノジュール。
247							黒褐		100	100	247.70m: 方解石細脈。幅最大7mm, 傾斜40°。 248.34m: 暗青灰色泥岩(厚さ2cm)。
248							暗灰黒		100	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。
249							暗灰黒		100	100	251.60~252.00m: コア流失。
250							暗灰黒		100	100	
251	251.60	-246.68			ms	-	暗灰黒		100	100	
252	252.00	-247.08			ms	-	暗灰黒		100	100	
253	253.48	-248.56			ms	-	暗灰黒		100	100	
254				猿ヶ森層 Sd 部層	ss	-	灰白		100	100	253.48~255.85m 砂岩 灰色の中~粗粒砂岩で部分的に細粒砂岩。葉理傾斜50~60°。幅1cmの岩片状泥岩を一部に含む。
255							灰		100	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。
256	255.85	-250.93					黒		100	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°。
257							黒		100	100	
258					mx	-	灰		100	100	
259							灰		100	100	
260							灰		100	100	
261	261.20	-256.28					黒		100	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。
262							黒		100	100	
263							暗灰		100	100	
264							暗灰		100	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°。
265							暗灰		100	100	
266					ms	-	暗灰		100	100	
267							暗灰		100	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。
268							オリブ黒		100	100	
269							オリブ黒		100	100	
270							オリブ黒		100	100	

19N-3 孔 孔口標高: T.P. 4.92m 掘進長: 510.00 m



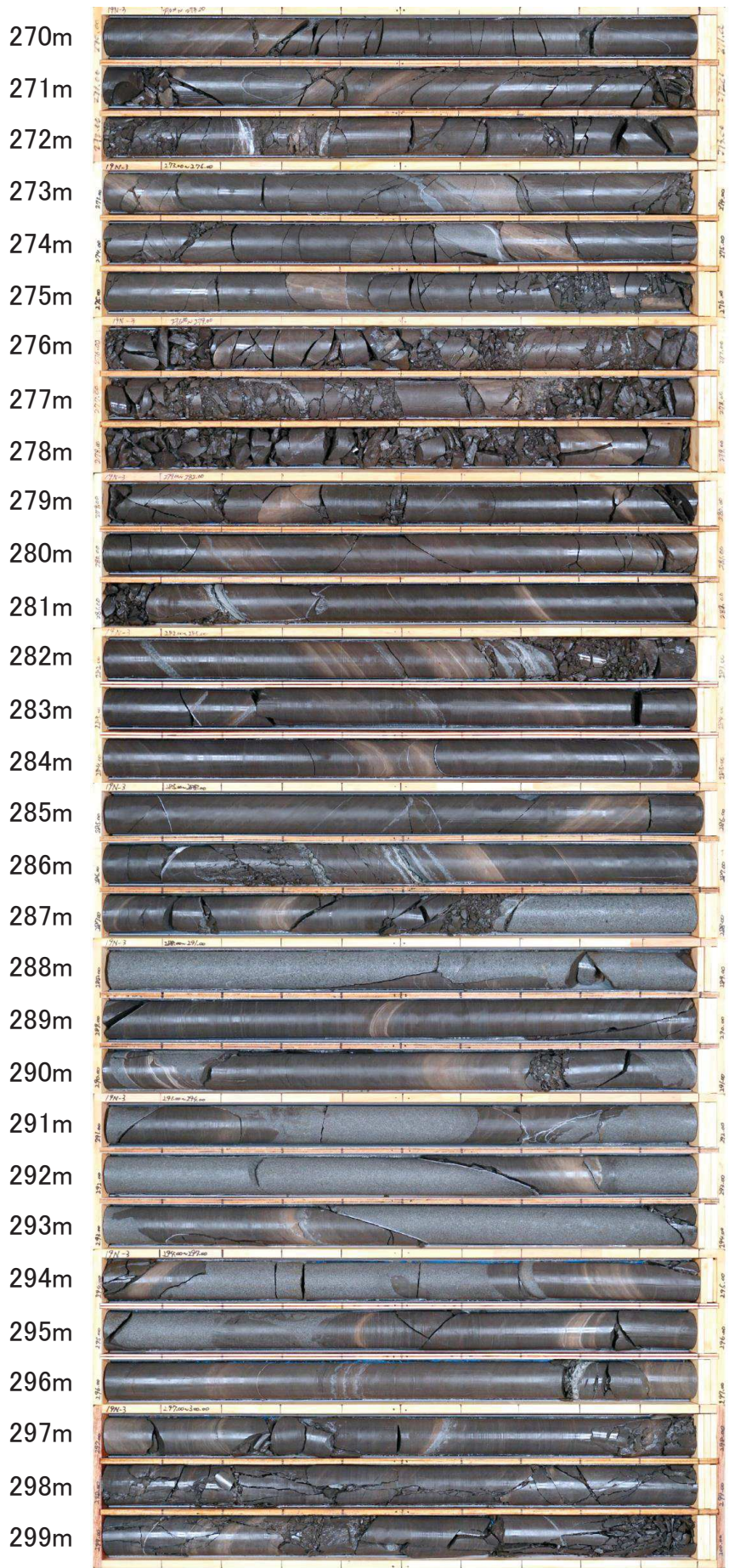
19N-3 孔

孔口標高 T.P. 4.92 m 掘進長 510.00 m

10 / 17

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							オリブ黒		24 [24]	270.00~279.30m: 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。 270.33m: 厚さ3mmの炭質泥岩挟在。傾斜50°。	
272								12 [12]	11 [11]	272.25m: 白色石英細脈密集。傾斜15°。	
273								19 [19]	20 [20]	273.55m: 厚さ1~1.5cmの灰白色細粒砂岩挟在。傾斜55°。 273.60~273.70m: 灰白色中粒砂岩挟在。傾斜40~50°。	
274								20 [20]	20 [20]	274.62~274.68m: 灰白色中粒砂岩。上面傾斜70°。 274.69~274.81m: 浅黄色泥岩。傾斜65°。	
275								7 [7]	11 [11]	277.47~277.50m: 破砕部。細片状。傾斜20°。幅2.5cm。	
276					ms	-		6 [6]	88 [88]	278.35m: 灰白色中粒砂岩薄層。厚さ1.5cm。傾斜60°。 278.85m: 葉理傾斜55°。	
277								88 [88]	88 [88]	279.32m、279.87m: 葉理傾斜50°。 279.30m以深は黒褐色泥岩を主体。	
278								88 [88]	88 [88]	280.20m: 緑灰色細粒砂岩。厚さ0.5cm。傾斜40°。 280.28m: 白色中粒砂岩。厚さ0.3cm。傾斜40°。	
279								70 [70]	70 [70]	281.10m: 緑灰色細粒砂岩。厚さ2cm。傾斜40°。 281.73m: 灰黄色泥岩。厚さ1.5cm。傾斜40°。	
280								69 [69]	69 [69]	281.95m、282.10m、282.48m、282.65m: 細粒~粗粒砂岩薄層。厚さ1~1.5cm。傾斜40°。	
281								32 [32]	32 [32]	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°。	
282								59 [59]	30 [30]	286.10m: 方解石脈。厚さ1cm。傾斜35°。	
283				猿ヶ森層 Sd 部層				90 [90]	31 [31]	287.57~287.65m: せん断性節理。傾斜30°。下盤側7cm岩片~細片状。 287.68~295.38m 混在岩 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。	
284								80 [80]	85 [85]	290.74~290.78m: 破砕部。岩片~細片状。傾斜35°。幅3cm。	
285					mx	-		5 [5]	100 [100]	291.70m、291.75m: 白色方解石細脈。厚さ1~2mm。傾斜50~70°。	
286								100 [100]	35 [35]	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°。	
287	287.68	-282.76					灰		35 [35]	295.38~311.35m 泥岩 オリブ黒色泥岩を主体とする。	
288							黒褐		80 [80]	296.78~296.81m: 破砕部。岩片状。傾斜30°。幅3cm。 296.80m: 厚さ1cmの淡緑灰色の軟質な凝灰岩。傾斜30°。 296.90~297.20m: 淡褐色石灰質泥岩。	
289							黄褐~灰		85 [85]	297.56m: 厚さ2cmの灰色細粒砂岩。傾斜30°。	
290								85 [85]	85 [85]	299.15~299.30m: 褐色石灰質泥岩、層理傾斜30°	
291								80 [80]	11 [11]		
292							灰		10 [10]		
293								35 [35]	10 [10]		
294								35 [35]	10 [10]		
295	295.38	-290.46						80 [80]	10 [10]		
296							オリブ黒		10 [10]		
297					ms	-		88 [88]	10 [10]		
298								11 [11]	10 [10]		
299								10 [10]	10 [10]		
300								10 [10]	10 [10]		

19N-3 孔 孔口標高: T.P. 4.92m 掘進長: 510.00 m

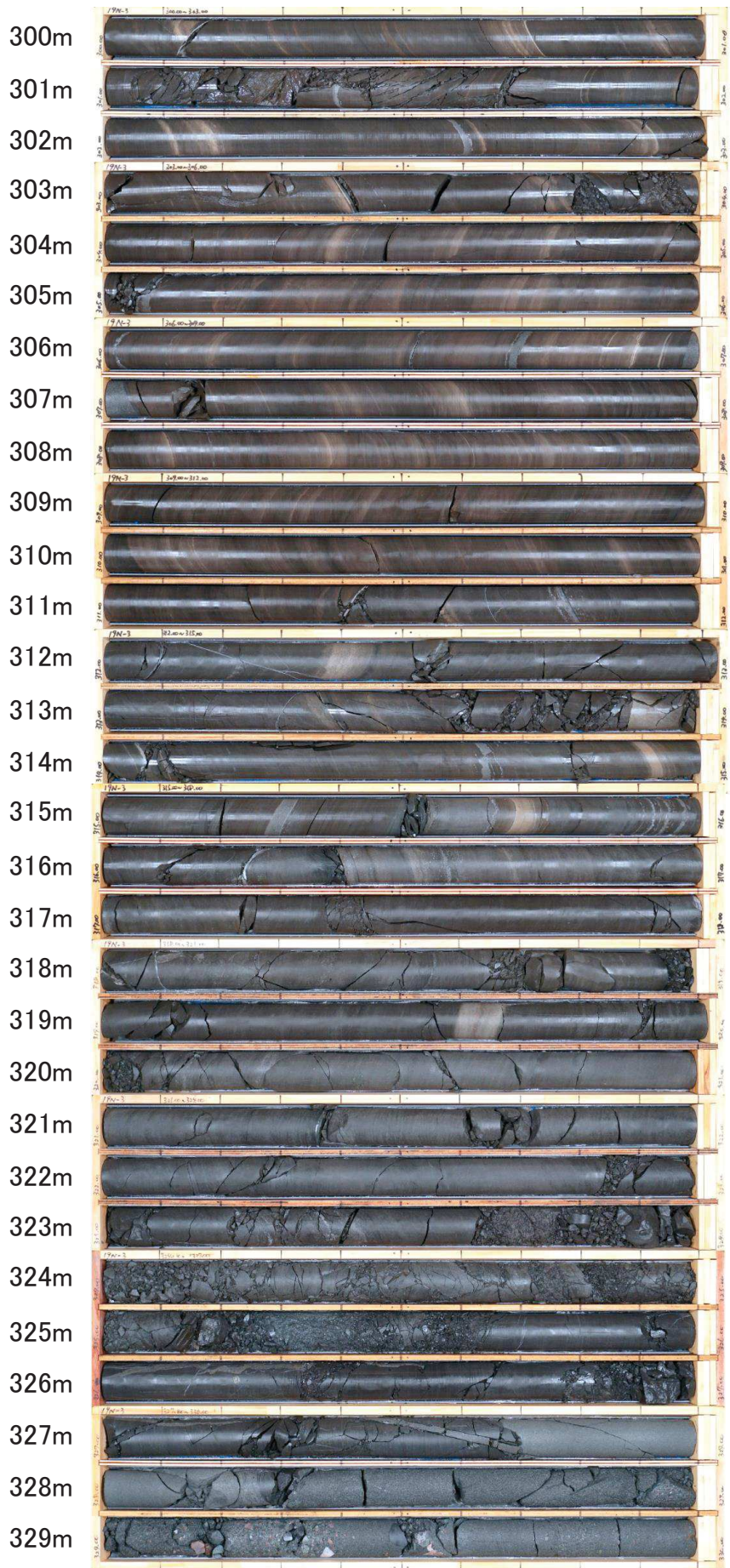


19N-3 孔

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											300.00~304.38m 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。葉理傾斜30° 301.05~301.67m: 傾斜60~90°の節理密集。 301.40m: 灰白色細粒砂岩。厚さ7mm。傾斜35°。
302											302.60m: 厚さ1cmの灰色細粒砂岩。傾斜35°。
303											303.45m: 灰白色細粒砂岩。厚さ1~3mm。傾斜35°。 303.80~303.83m: 破碎部。細片状。傾斜40°。幅2cm。 303.93~303.97m: 破碎部。細片状。傾斜20~30°。幅4cm。 304.38~311.35m: オリーブ黒色泥岩と黄褐色泥岩の細互層で織状をなす。傾斜25~30°。 304.41m、304.45m: 灰白色中粒~細粒砂濃集。厚さ1mm。傾斜35°。 305.25m付近: 葉理傾斜30~40°。
304					ms	-					306.70m: 厚さ1cmの灰色細粒砂岩。傾斜25°。 306.99~307.04m: 厚さ4cmの灰色細粒砂岩。傾斜25°。
305											
306											
307											
308											
309											
310											
311	311.35	-306.43									311.35~318.52m 砂質泥岩 オリーブ黒色を呈する砂質泥岩を主体とする。葉理傾斜30°。 311.75~311.78m: 灰白色中粒~細粒砂岩。厚さ最大1cm。傾斜30°。
312											
313				猿ヶ森層 Sd 部層			オリーブ黒				
314											
315					ms(ss)	-					314.63m: 灰色細粒砂岩。厚さ1cm。傾斜30°。 315.28~315.31m: 灰色細粒砂岩。厚さ1.5cm。傾斜30°。 315.49~315.52m: 灰色凝灰岩。傾斜30°。 315.66~315.75m: 灰色細粒砂岩薄層。厚さ9cm。傾斜30°。 315.90~315.97m: 厚さ1~8mmの細~中粒砂岩薄層密集。傾斜25°。 316.57~316.60m: 中~細粒砂岩。傾斜20°。
316											
317											
318	318.52	-313.60									318.52~319.96m 泥岩 オリーブ黒色を呈する泥岩を主体とする。 318.55m: 厚さ3~5mmの細~粗粒砂岩薄層。傾斜25°。
319					ms	-					319.60~319.70m: 褐色石灰質泥岩。
320	319.96	-315.04									319.96~325.14m 砂岩 灰黒色の極細粒砂岩を主体とする。
321											321.50~323.60m: 生物擾乱あり。
322					ss	-					322.84m: せん断性節理。傾斜15°。下盤側2~4cm砂混じり細片状。 323.20~323.30m: 中粒砂岩。葉理傾斜35°。 323.65~323.72m: 破碎部。粘土混じり細片状。傾斜30~25°。幅6cm。
323											324.72~324.77m: 破碎部。粘土混じり細片状。傾斜15°。幅5cm。
324											
325	325.14	-320.22									325.14~327.65m 泥岩 黒色泥岩を主体とする。 325.90~326.55m: 幅1~2cmの砂岩脈。傾斜70~90°。
326					ms	-	黒				326.22m: 黄鉄鉱団塊(径1.5cm)。
327											327.40~327.65m: 砂岩脈。幅1~1.5cm。傾斜80°。 327.65~352.74m 砂岩
328	327.65	-322.73		猿ヶ森層 Sc 部層			灰				327.65~328.90m: 灰色の細~中粒砂岩。
329					ss	-	オリーブ黒				328.90~329.40m: 細~中礫岩。最大径3cm。礫種は硬砂岩。チャート。
330											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

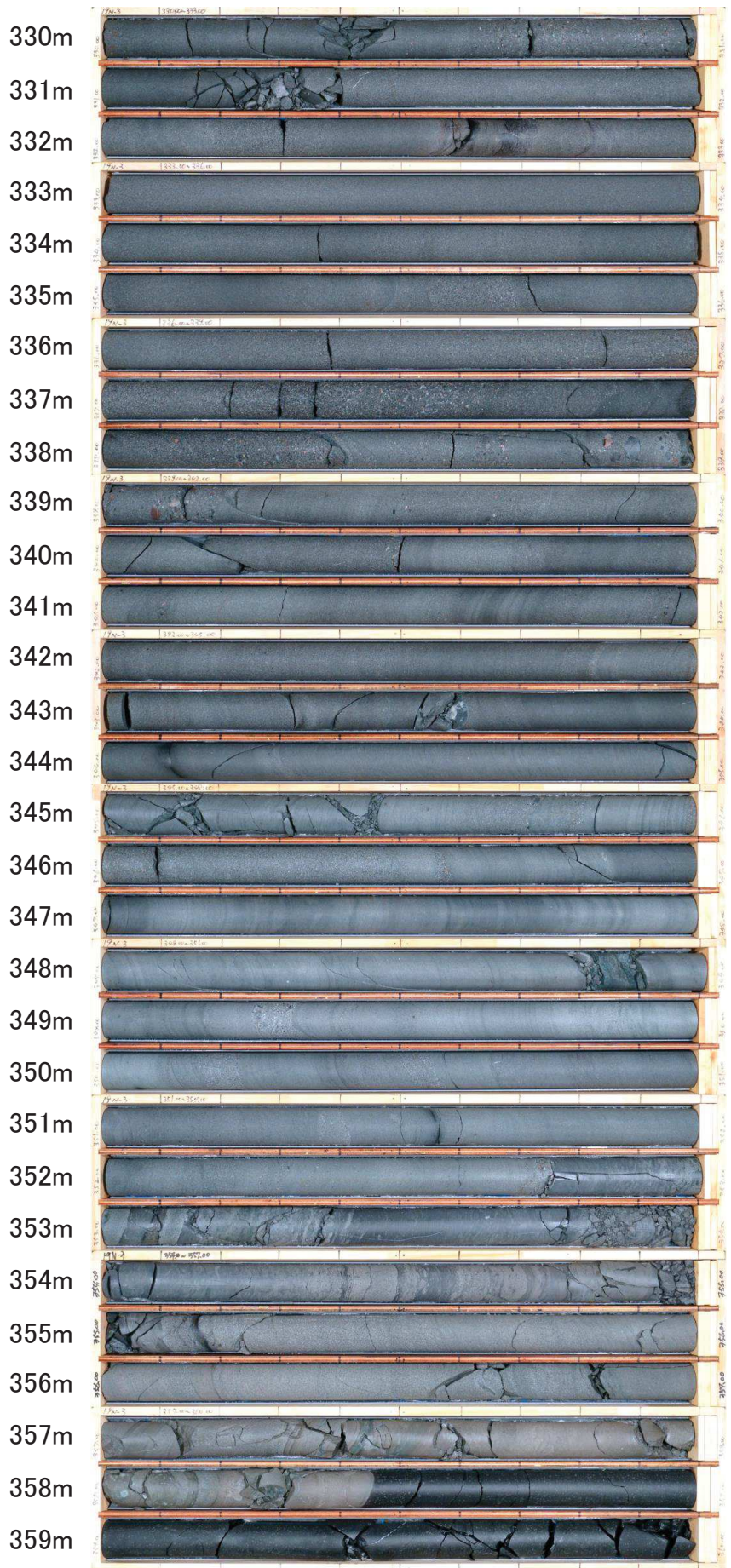


19N-3 孔

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	
331									90 [90]	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									80 [80]		
333									80 [100]	332.56~332.72m: 炭質物葉理伴う細粒砂岩。傾斜40°。	
334									100 [100]		
335									100 [100]		
336									62 [100]		
337									46 [100]	336.60~337.24m: 極粗粒砂岩。黄鉄鉱微晶含む。	
338									81 [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。	
339									36 [100]		
340									60 [100]	339.20~340.50m: 細粒砂岩と中粒砂岩が約30cm単位で繰り返す。	
341					ss	-	灰		60 [100]	340.50~341.74m: 灰色細粒砂岩。	
342									70 [100]	341.74~343.72m: 灰色中粒砂岩。	
343									100 [100]		
344									38 [96]	343.72~345.60m: 灰色細粒砂岩。	
345									78 [100]		
346									36 [67]	345.60~346.50m: 粗粒砂岩。	
347									80 [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。	
348									100 [100]		
349									36 [53]		
350									100 [100]		
351									100 [100]		
352									100 [100]		
353	352.74	-347.82							74 [90]	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 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: 破砕部。細片状。傾斜30~40°。幅3cm。	
354					ms	-	暗灰		37 [47]		
355							灰		80 [53]	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°。	
356	355.17	-350.25					灰白		28 [86]	355.17~358.44m 砂岩 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°。	
357					ss	-	灰		60 [92]		
358									38 [53]	357.32~358.44m: 砂岩・泥岩互層。泥岩優勢。生物擾乱あり。	
359	358.44	-353.52					黒		20 [53]	358.44~358.00m 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。	
360				貫入岩	po	-			20 [48]		

19N-3 孔 孔口標高: T.P. 4.92m 掘進長: 510.00 m

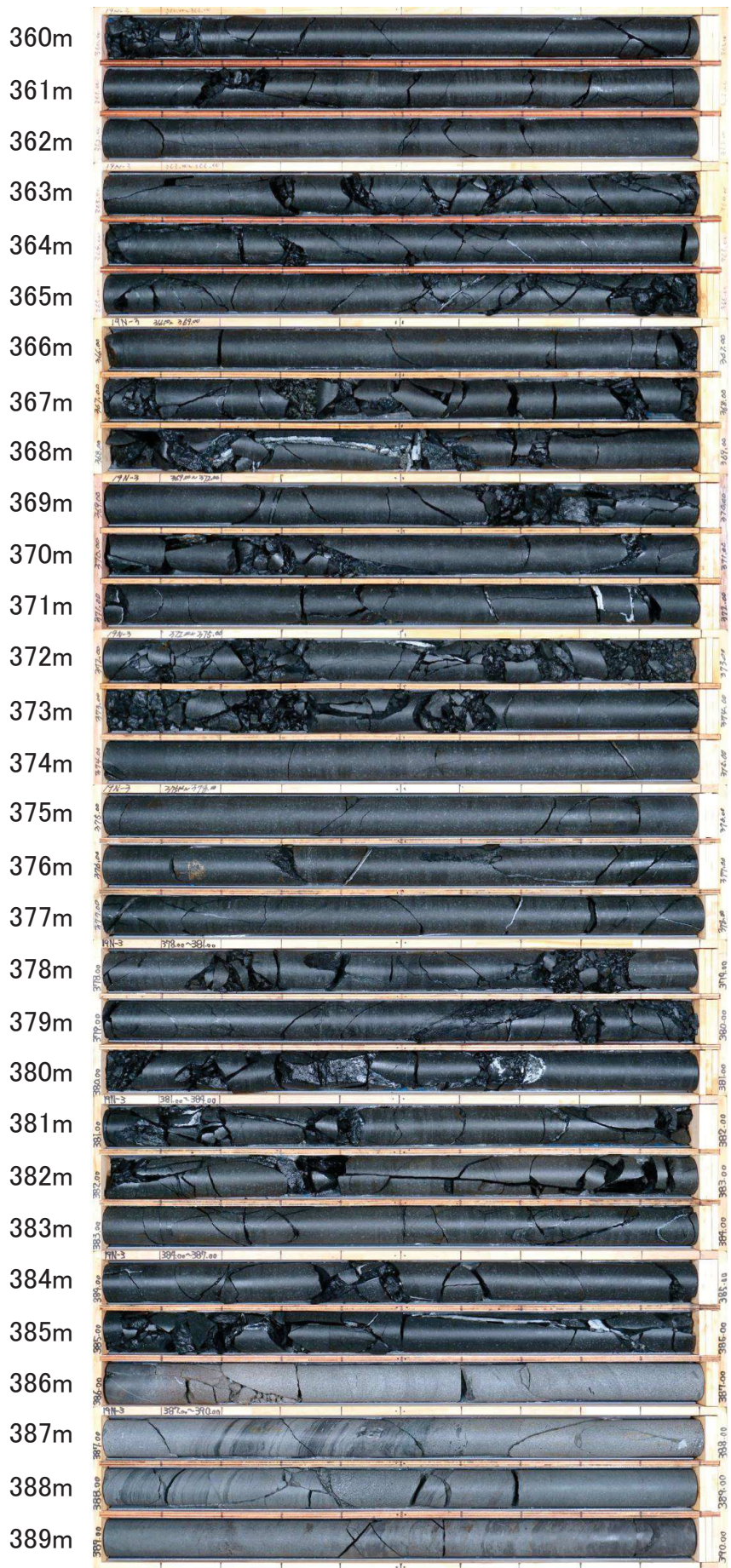


19N-3 孔

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											
361				貫入岩	po	-	黒		<p>360.00~386.00m: 斑状組織を有するひん岩。基質は黒色で緻密。幅5~7mm黒色ガラス脈が網目状に入る。</p> <p>360.00~366.00m: 傾斜45°前後の節理が数cm~30cm間隔で発達。</p> <p>365.60m: 黒色ガラスと方解石が共存する脈。幅2~5mm。</p> <p>366.70m以深: 数10cm~2m程度の間隔で方解石細脈が入る。</p> <p>367.79~386.63m: 傾斜80~90°の白色方解石脈。幅1cm。</p> <p>368.65~368.80m: 黒色ガラスと方解石が共存する幅1cmの脈。傾斜70°。</p> <p>376.50m付近は斜長石の斑晶が傾斜20°~25°で定向配列する。</p> <p>376.85~377.08m: 斑晶不明瞭。幅3~5mmの黒色ガラス脈が高角度に入る。</p> <p>380.30~382.90m: 高角度節理発達する。</p>		
362											
363											
364											
365											
366											
367											
368											
369											
370											
371											
372											
373											
374											
375											
376											
377											
378											
379											
380											
381											
382											
383											
384											
385											
386	386.00	-381.08		猿ヶ森層 S _c 部層	ss	-	灰黄褐		<p>385.80m: 傾斜75°の白色方解石脈。幅1cm。</p> <p>貫入岩と下盤砂岩の境界は、傾斜30°で下位の砂岩の層理に調和的。</p> <p>386.00~389.85m 砂岩</p> <p>貫入岩との接触部幅約5cmは硬質化し暗灰色。幅20cm程度褐色化する。細粒砂岩と中粒砂岩が互層状をなし、細粒砂岩には傾斜25~30°で泥岩の薄層~葉理を挟む。泥岩には生物擾乱が認められる。</p>		
387											
388											
389											
390	389.85	-384.93					黒褐				

19N-3 孔 | 孔口標高: T.P. 4.92m | 掘進長: 510.00 m

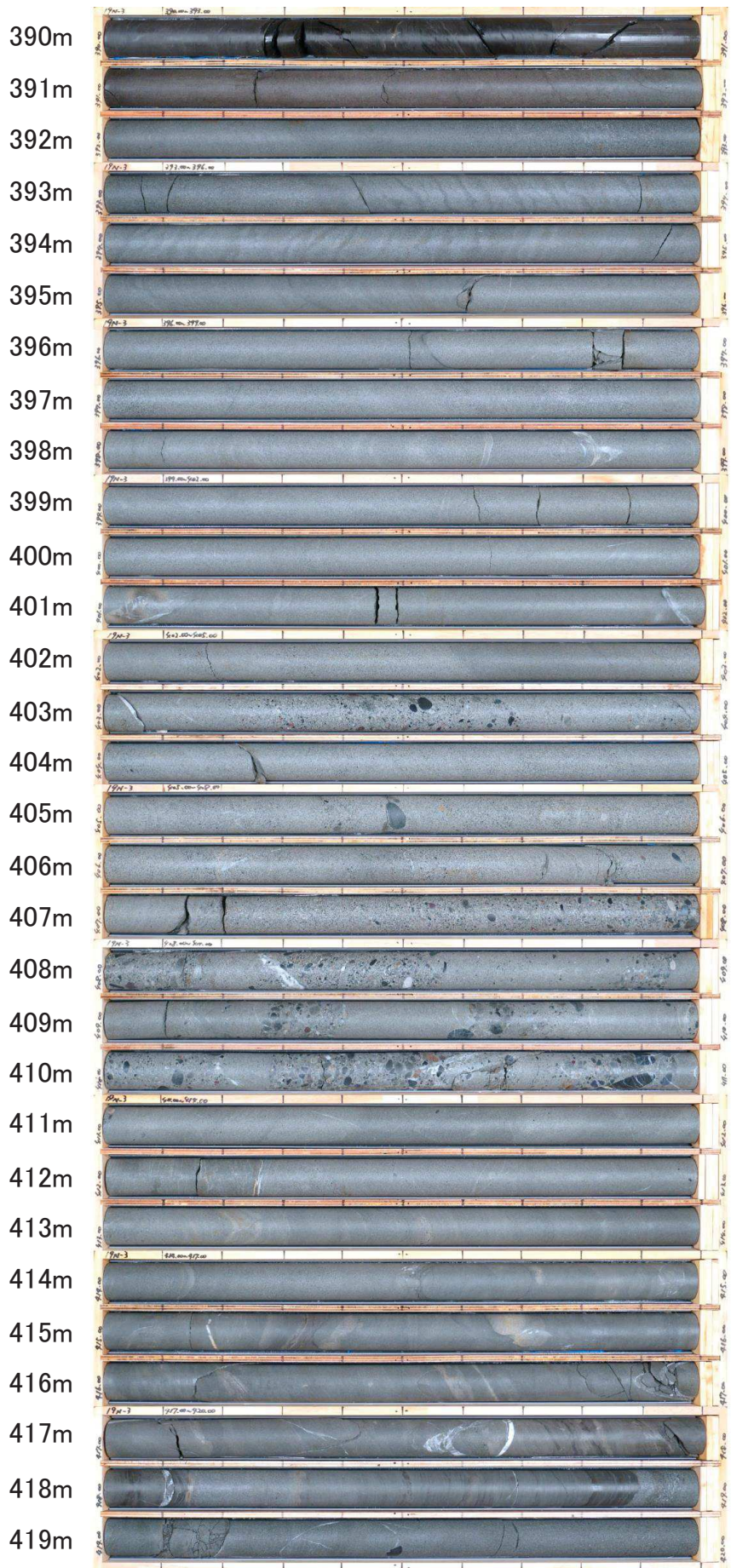


19N-3 孔

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											
391	391.00	-386.08			ms	-	黒		27	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		55	100	391.00~391.80m 砂岩 391.00~391.80m: 黒褐色の泥質細粒砂岩。
393									100	100	391.80~403.21m: 灰白色の細粒砂岩~粗粒砂岩。
394									100	100	392.55~393.34m: 粗粒砂岩。
395									57	100	393.34~395.24m: 灰白色中粒砂岩。綿状に葉理発達。葉理傾斜30°。
396									100	100	395.24~395.62m: 灰白色細粒砂岩。綿状に葉理発達。葉理傾斜30°。
397					ss	-			82	100	395.62~396.88m: 灰白色中~粗粒砂岩。
398									100	100	396.88~397.56m: 灰白色中粒砂岩。葉理傾斜35°。
399									100	100	397.56~397.88m: 灰白色粗粒砂岩。葉理傾斜20°。
400									100	100	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°。
401							灰白		64	100	401.10~401.30m: 細粒砂岩。層理傾斜30°。
402									100	100	402.32~402.60m: 粗粒砂岩。層理傾斜40°。
403	403.21	-398.29							82	100	402.94~403.21m: 灰白色粗粒砂岩。層理傾斜40°。
404	403.67	-398.75			cg	-			40	100	403.21~403.67m 礫岩 細~中礫岩。最大礫径2.8cm。
405									77	100	403.67~407.50m 砂岩 403.67~404.07m: 礫混じり砂岩。層理傾斜40~45°。
406					ss	-			51	100	404.07~407.50m: 細~粗粒砂岩。
407									73	100	404.50m: 葉理傾斜35°。
408	407.50	-402.58							80	100	405.38~405.50m: 細~中礫含む。
409									87	100	406.23~406.40m: 粗粒砂岩。
410									100	100	406.40~407.16m: 極粗粒砂岩。
411	410.96	-406.04							65	100	407.16~407.50m: 細礫岩。葉理傾斜25~45°
412									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°。
413									100	100	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。
414									100	100	410.00m~410.90m: 礫岩優勢。砂岩厚さ10cm未満。
415									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。
416									100	100	412.26m: 方解石脈。厚さ最大3mm。傾斜10°。
417					ss	-	灰		100	100	415.39~415.44m: 炭質物葉理挟む。葉理傾斜35°。
418									66	100	417.16m: 方解石脈。幅1~10mm。
419									60	100	417.60~418.13m: 葉理多い。傾斜25°。
420									70	100	417.93m: 黒色泥岩薄層挟む。
									47	100	418.50m付近: 泥岩偽礫。 418.81~418.88m: 泥岩。極細粒砂岩薄層挟む。
									100	100	418.88~418.95m: 粗粒砂岩の薄層。層理傾斜30°。
									100	100	419.50m付近: 頁岩礫(径2cm)含む。
									100	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

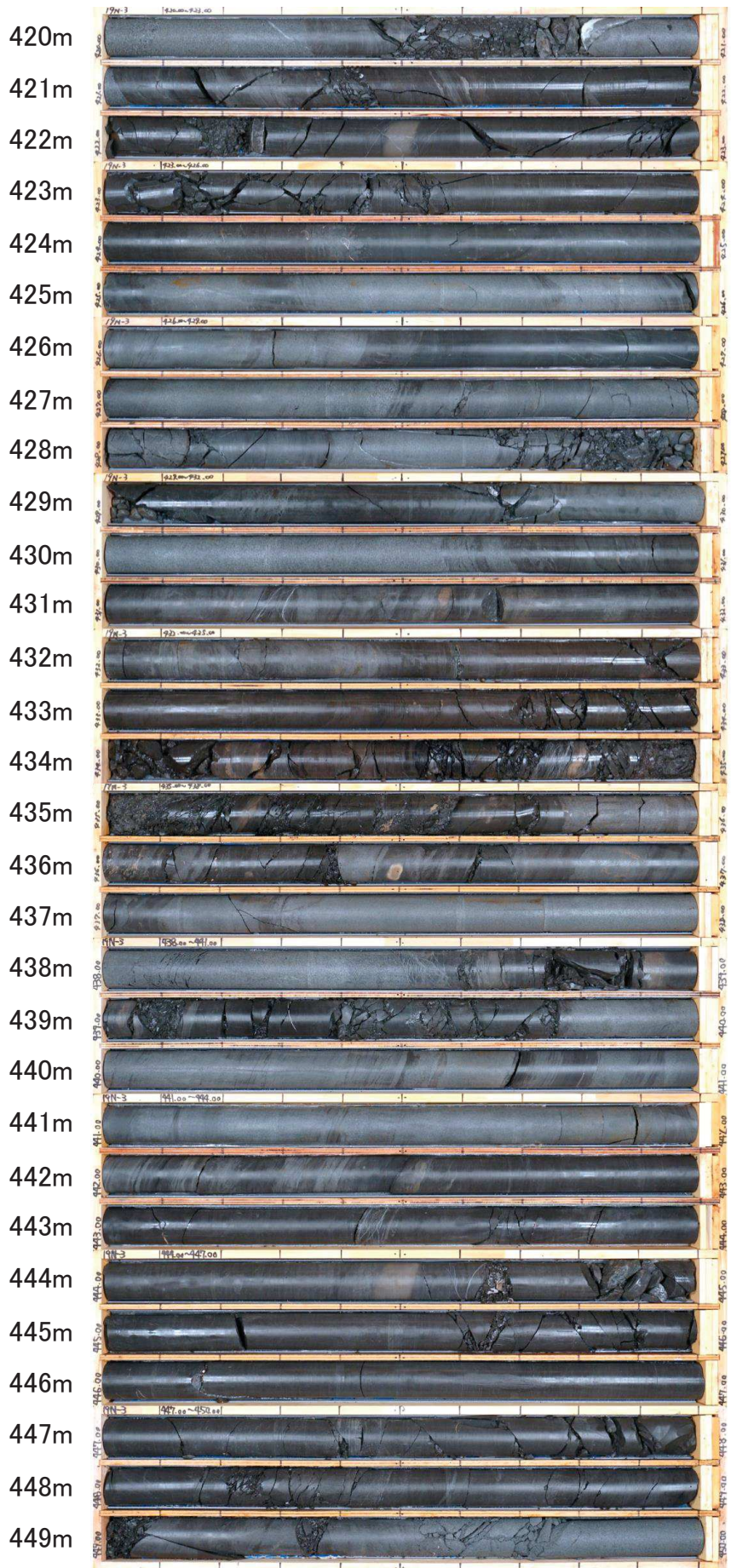


19N-3 孔

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 S _c 部層	ss	-	灰 黒 灰		46 [90]	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。	
422									35 [88]		
423					ms	-	黒		35 [80]		
424									43 [88]	424.17~424.43m: 砂質泥岩。 424.40~424.41m: 巻貝化石。 424.43m: 生物擾乱。	
425	425.05	-420.13							100 [100]	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°。	
426	426.43	-421.51			ss	-	灰		60 [100]	426.43~427.00m 泥岩 黒色泥岩。葉理傾斜20°。	
427	427.00	-422.08			ms	-	黒		100 [100]	427.00~428.67m 砂岩 灰色中粒砂岩。葉理傾斜20°。	
428					ss	-	灰		60 [82]	427.45~427.49m: 粗粒砂岩。 427.49~427.52m: 泥岩・細粒砂岩の細互層。	
429	428.67	-423.75			ms	-	黒		14 [44]	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。	
430	429.72	-424.80			ss	-	灰		50 [80]	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。	
431	430.67	-425.75							100 [100]	430.67~436.80m 泥岩 430.67~432.05m: オリーブ黒色砂質泥岩。	
432									80 [100]		
433									36 [92]	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°。	
434					ms	-	黒		61 [82]		
435									13 [38]	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。	
436									26 [48]	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°。	
437	436.80	-431.88							31 [82]	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°。	
438					ss	-	灰白		78 [100]		
439	438.50	-433.58			ms	-	黒		60 [100]	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	439.76	-434.84							29 [82]	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: 淘汰良好な細粒砂岩。	
441				ss	-	灰		70 [100]			
442	441.94	-437.02						100 [100]	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°。		
443								91 [100]	443.10m: 二枚貝(シラトリガイ)化石。		
444								28 [91]			
445								53 [96]	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。		
446				ms	-	黒		35 [81]			
447								59 [100]	446.06m: 二枚貝化石。		
448								14 [26]			
449	449.22	-444.30						19 [48]	448.60m: 砂岩薄層。層理傾斜30°。 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。		
450				ss	-	灰		22 [84]			

19N-3 孔 孔口標高: T.P. 4.92m 掘進長: 510.00 m

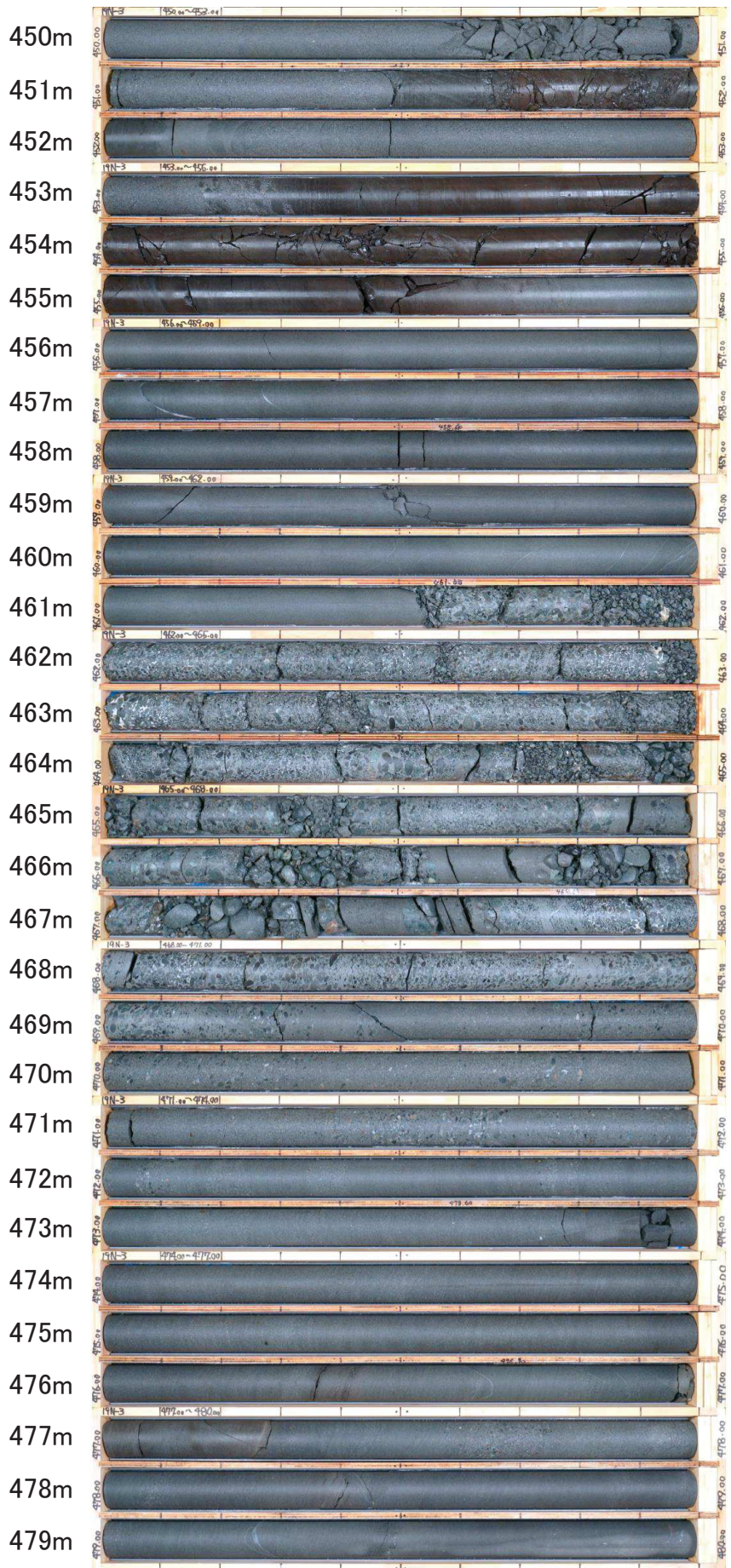


19N-3 孔

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													
451	451.47	-446.55		猿ヶ森層 S _c 部層	ss	-	灰		60	90	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°。 451.47～452.10m 泥岩		
452	452.10	-447.18			ms	-	黒褐		47	56	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		11	100	灰色の細～粗粒砂岩。上方細粒化。層理傾斜45°。 453.17～453.30m：泥岩偽層含む。		
454					ms	-	黒褐		45	94	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～極細粒砂岩含む。		
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		
456							灰		100	100	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。		
457										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。	
458							ss		-	オリブ黒	100	100	
459											100	100	
460											100	100	
461	461.55	-456.63									50	56	461.55～469.30m 礫岩
462											30	90	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。
463											23	69	463.41m：せん断性節理。傾斜40°。下盤側1.5cm細片状。 463.77m：径4mm以下の扁平礫が、傾斜30°で定向配列する。
464											22	51	
465					cg	-	灰	38	55	465.54～465.72m：礫間を方解石が充填。			
466								22	37	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°。			
467								46	46				
468								100	100	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。			
469	469.30	-464.38						5	100				
470					ss (cg)	-		100	100				
471								100	100				
472	472.11	-467.19						100	100	471.40～471.68m：細～中礫岩。 471.68～471.11m：礫質中粒砂岩。 472.11～486.31m 砂岩			
473								100	100	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。			
474								100	100				
475								100	100	474.95～475.35m：中粒砂岩。 475.35～477.60m：葉理傾斜20°。			
476					ss	-		100	100				
477								83	100				
478								73	100	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。			
479								66	100				
480								5	100	479.45～480.00m：葉理傾斜80°。			

19N-3 孔 孔口標高：T.P. 4.92m 掘進長：510.00 m

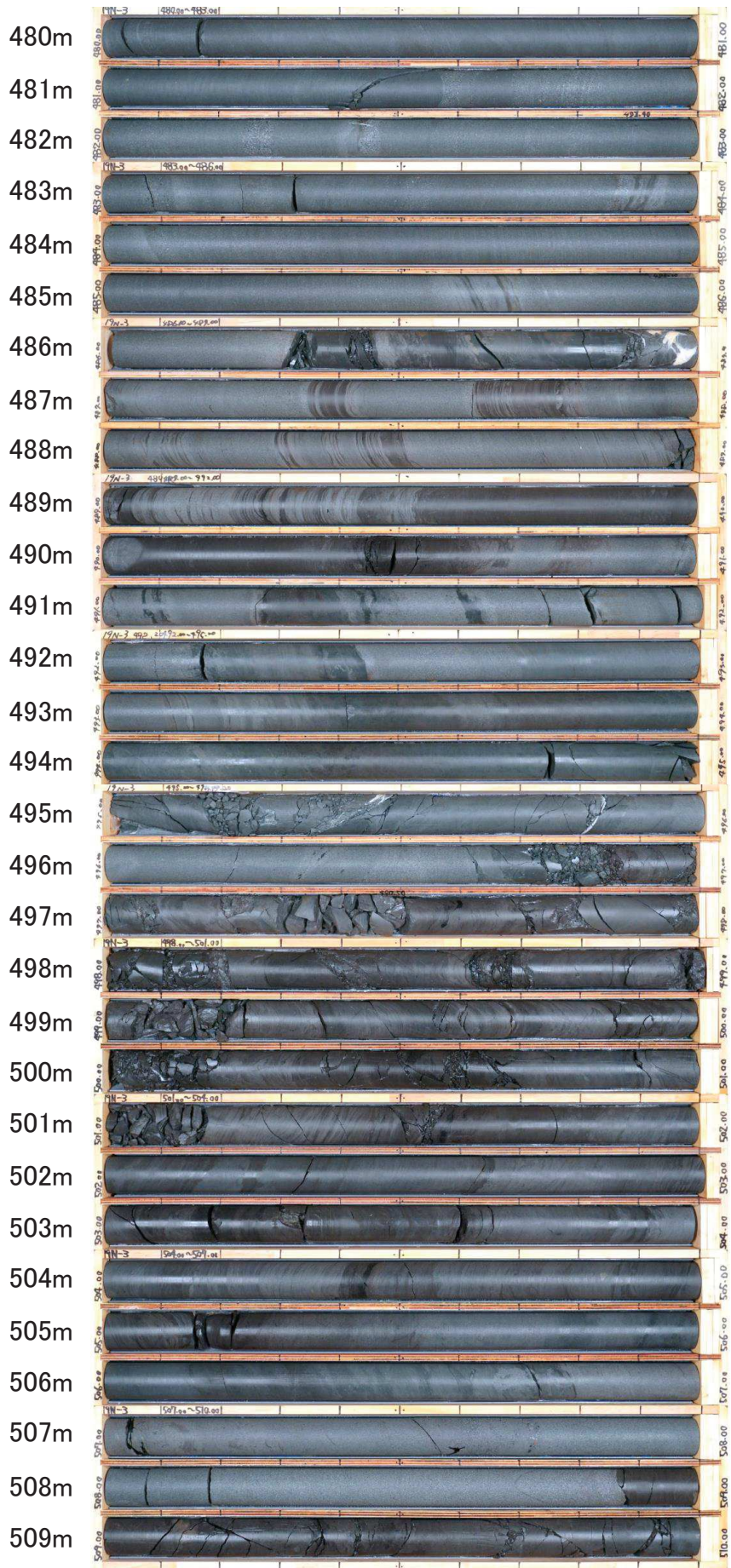


19N-3 孔

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	-	オリブ黒			96 [100]	480.00~481.57m: オリブ黒色細粒砂岩、葉理傾斜25°。				
482									灰			80 [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												100 [100]			
484												77 [100]	483.48~483.54m: 細礫を少量含む。 483.90~483.93m: 厚さ1cmの泥岩を2層挟む。葉理傾斜20°。		
485												100 [100]			
486	486.31	-481.39										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°。		
487							alt	-	オリブ黒			32 [85]	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。黄鉄鉱固塊(最大径2cm)含む。層理傾斜25°。		
488										灰			100 [100]	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。	
489											黒			97 [97]	489.53~490.68m: 黒色砂質泥岩。
490											灰			72 [90]	490.68~492.17m: 細粒砂岩。葉理傾斜20°。
491									68 [92]						
492	492.42	-487.50			ss	-	オリブ黒			75 [95]	492.17~492.42m: 砂質泥岩。生物擾乱。 492.42~493.27m 砂岩				
493	493.27	-488.35						灰			100 [100]	上部は中粒砂岩。下部は細粒砂岩。炭質物の葉理傾斜25°。 493.27~495.88m 泥岩			
494				ms	-	オリブ黒				100 [100]	493.27~493.90m: オリブ黒色泥岩。 493.90~495.88m: 灰色泥岩。部分的にシルト~細砂を挟む。				
495								灰			35 [95]	495.40~495.43m: 破砕部。細片状。傾斜65°。幅1cm。方解石脈入る。			
496	495.88	-490.96			ss	-				20 [35]	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			ms	-	オリブ黒			40 [75]	496.62~501.83m 泥岩 オリブ黒色泥岩を主体。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											20 [46]	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											20 [58]				
500											15 [81]				
501										30 [53]	500.90~501.42m: 細粒砂岩と泥岩の細互層。葉理傾斜20°。				
502	501.83	-496.91			ss	-				44 [66]	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°				
503											100 [100]	503.16~503.55m: 泥岩主体。生痕あり。			
504											36 [93]				
505											53 [100]	505.10~505.26m: シルト岩。			
506										100 [100]	505.91~506.79m: 泥岩~シルト岩主体。生痕あり。				
507	506.79	-501.87			ss	-				40 [100]	506.67~506.79m: 偽礫状の中粒砂岩。 506.79~508.87m 砂岩 506.79~507.72m: 灰色細粒砂岩。 507.72~508.87m: 灰色中粒砂岩。				
508											60 [100]				
509	508.87	-503.95					ms	-	オリブ黒			80 [100]	508.87~510.00m 泥岩 オリブ黒色の塊状泥岩。砂分を少量含有。		
510	510.00	-505.08									17 [40]				

19N-3 孔 孔口標高：T.P. 4.92m 掘進長：510.00 m



余 白

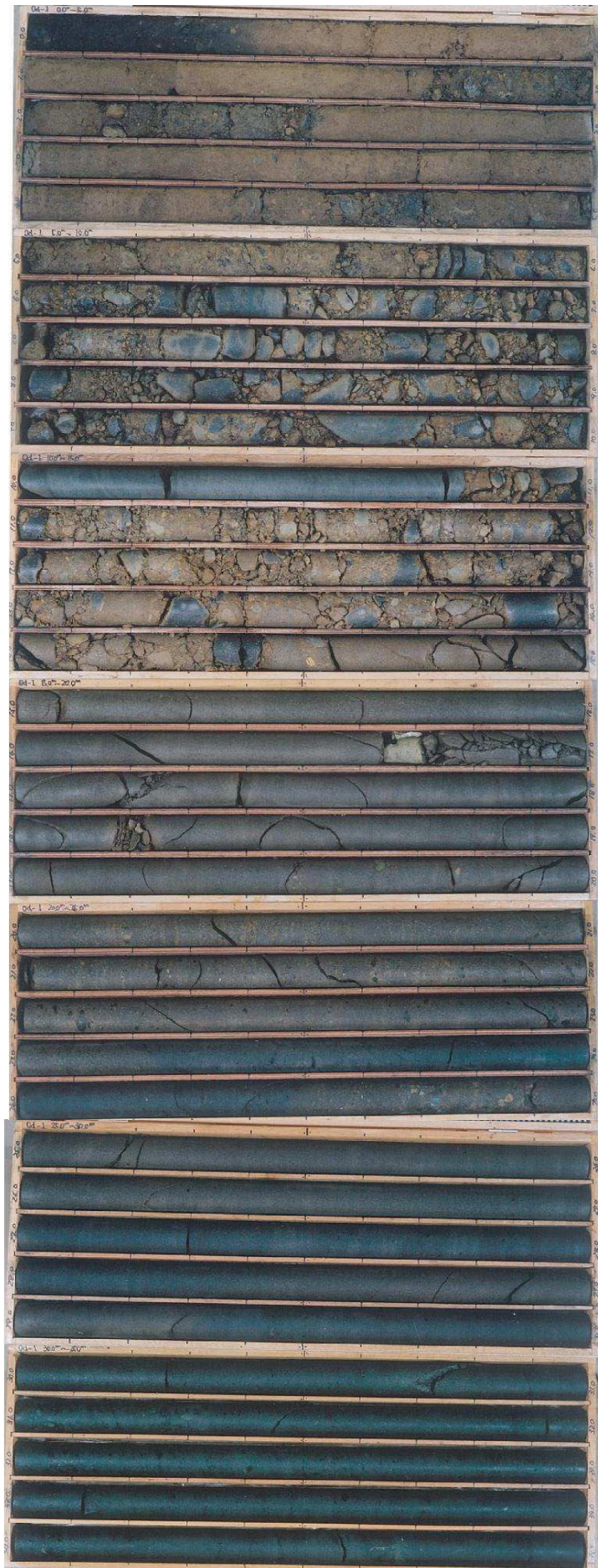
Od-1 孔

(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	
5	83.49				0.40~1.70m	砂混じりシルト層	
		礫層	礫層		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)	
5					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	
10					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	
					20.08~22.55m	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	
					24.66~24.92m	礫層 (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	
15	74.78				14.44		
35		泊層	凝灰質砂岩		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	
					40.48~41.85m	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	
					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	
					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	
					62.05~66.45m	礫層 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	
70							

Od-1 孔 孔口標高:T.P. 89.21 m 掘進長: 185.00 m

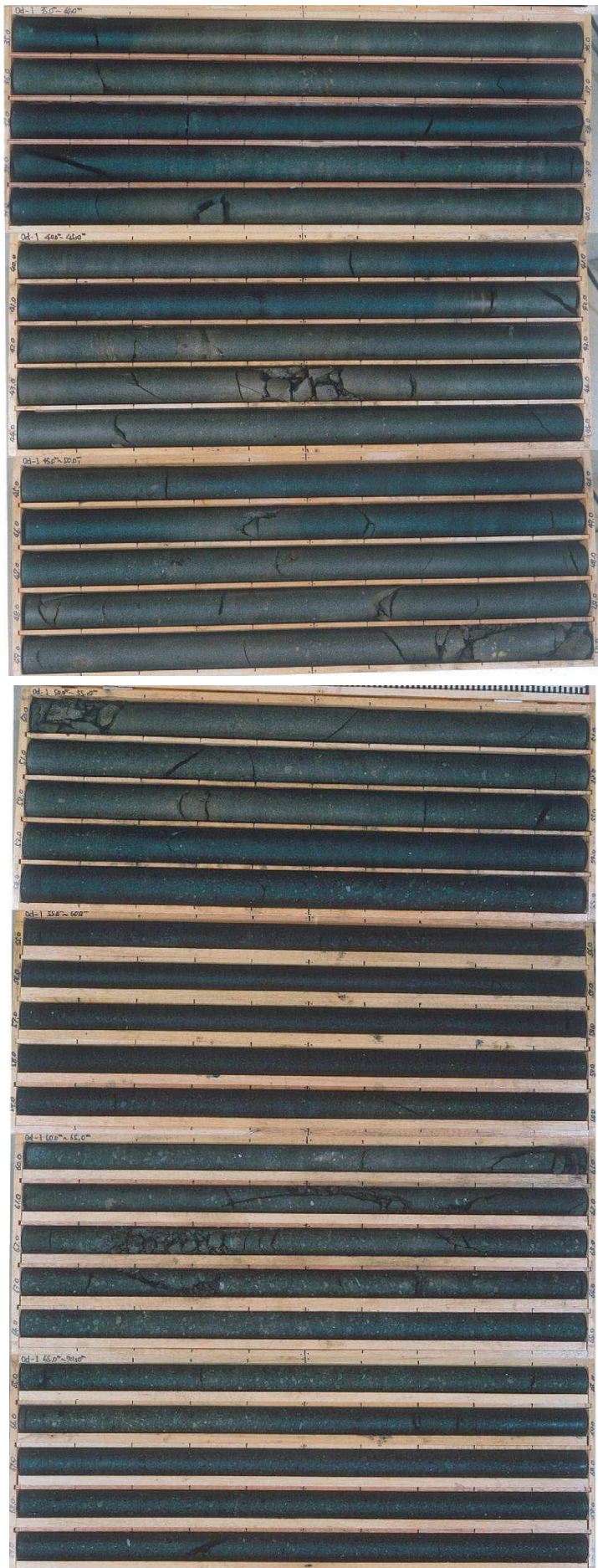
- 0m
- 1m
- 2m
- 3m
- 4m
- 5m
- 6m
- 7m
- 8m
- 9m
- 10m
- 11m
- 12m
- 13m
- 14m
- 15m
- 16m
- 17m
- 18m
- 19m
- 20m
- 21m
- 22m
- 23m
- 24m
- 25m
- 26m
- 27m
- 28m
- 29m
- 30m
- 31m
- 32m
- 33m
- 34m



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	
5	83.49				0.40~1.70m	砂混じりシルト層	
		礫層	礫層		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					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	泊層	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	礫層 (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	
30					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		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	礫層 礫は安山岩・黒色泥岩, φ0.3~1.5cm, 最大φ5.5cm, 基質は粗粒砂				
65		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				
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			
					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						118.01		
120	-30.78					礫岩		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
	-32.65					凝灰角礫岩 ~火山角礫岩		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
	-33.47					礫質砂岩		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	-38.58					凝灰角礫岩 ~火山角礫岩		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				
135					133.68~135.65m	極粗粒砂~細礫岩・中粒砂岩の入り乱れ			
					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			
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			
					88.88~91.87m	粗粒砂岩			
					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			
	-7.14				96.36				
100			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			
	-12.81		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		猿ヶ森層	泥岩		106.35				
	-17.13					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		
110								118.01	
	-28.79				礫岩	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					凝灰角礫岩 ~火山角礫岩		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	
	-30.78						礫質砂岩	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))
	-32.65				凝灰角礫岩 ~火山角礫岩		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のチャートを含む	
125								127.80	
	-33.47				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						
		135.65~135.89m	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		143.26~144.10m	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	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	-76.04				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	
170					185.00		
175			泥岩				
180							
185	-95.78						

Od-1 孔

孔口標高:T.P. 89.21 m

掘進長:185.00 m

5/6

- 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	
	泥岩		143.26~144.10m		泥岩 最上部にレンズ状の粗~極粗粒砂を含む		
145	-54.88		凝灰角礫岩 ~火山角礫岩		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							
155							
160							
165	-76.04				165.26		
170						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			泥岩				
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



余 白

Od-2孔

(小田野沢西方)

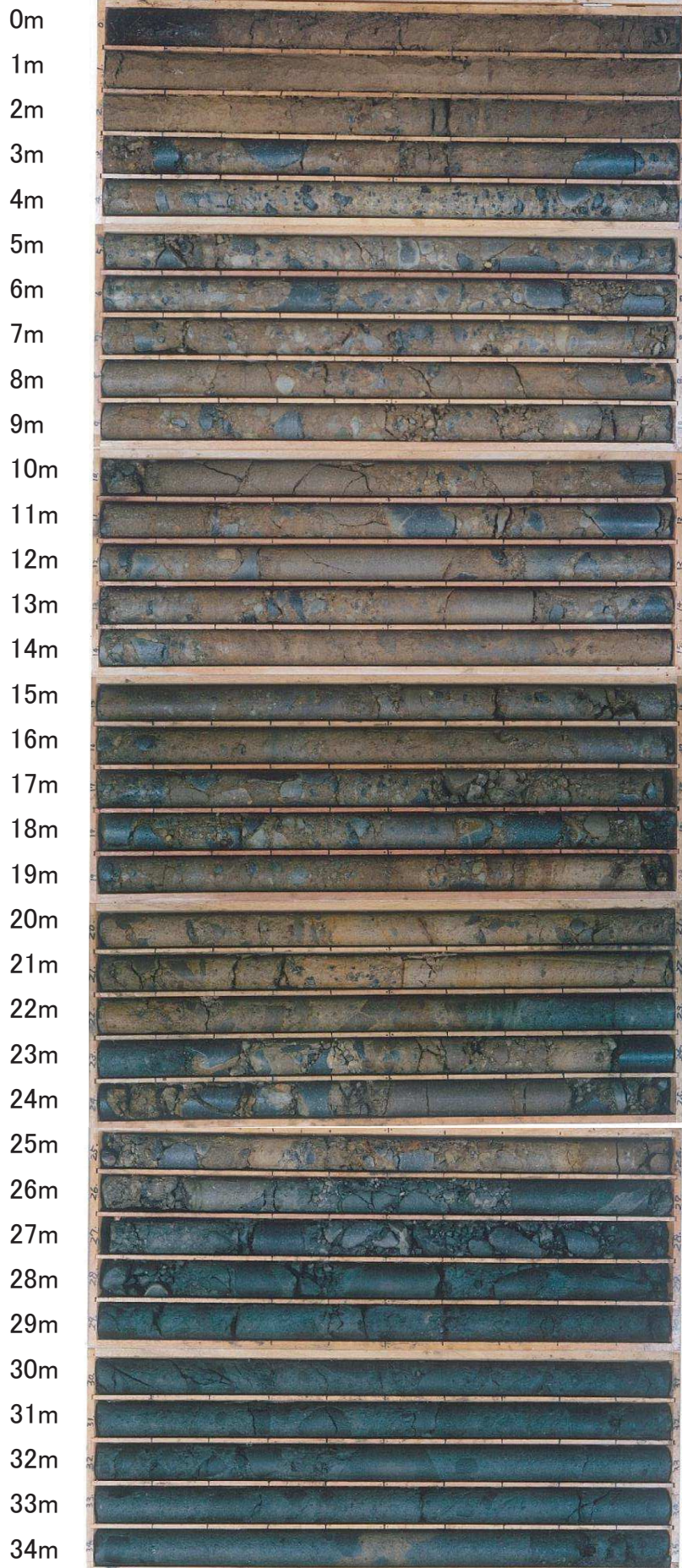
孔番	Od-2	孔口標高	74.46m	掘進長	153m	地点(座標)	X:136541.681, Y:45832.544
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
0			ローム質シルト・砂層		0.00~0.18m 0.18~0.85m 0.85~2.40m 2.40~3.00m	黒色土壌 砂混じりシルト層 細~中粒砂層 (シルト薄層挟在) 中粒砂層 (最上部は礫層: φ3cm以下)	
5	71.46		礫層		3.00	3.00~7.98m 礫層 礫は主に安山岩, φ0.5~13cm, 基質は中粒砂~細礫	
10	66.48		礫層 (シルト層挟在)		7.98	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	
15		扇状地・崖錐堆積物				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	
20			礫層 (シルト層挟在)			19.74~23.07m 砂混じりシルト・礫混じり中~粗粒砂・礫の互層	
25						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	
30						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	
40	34.44 33.96	斜面堆積物	礫質砂層		40.02 40.50	40.02~40.50m 粗~極粗粒砂層 (円滑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						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	
50		泊層	凝灰質砂岩			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)	
55						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



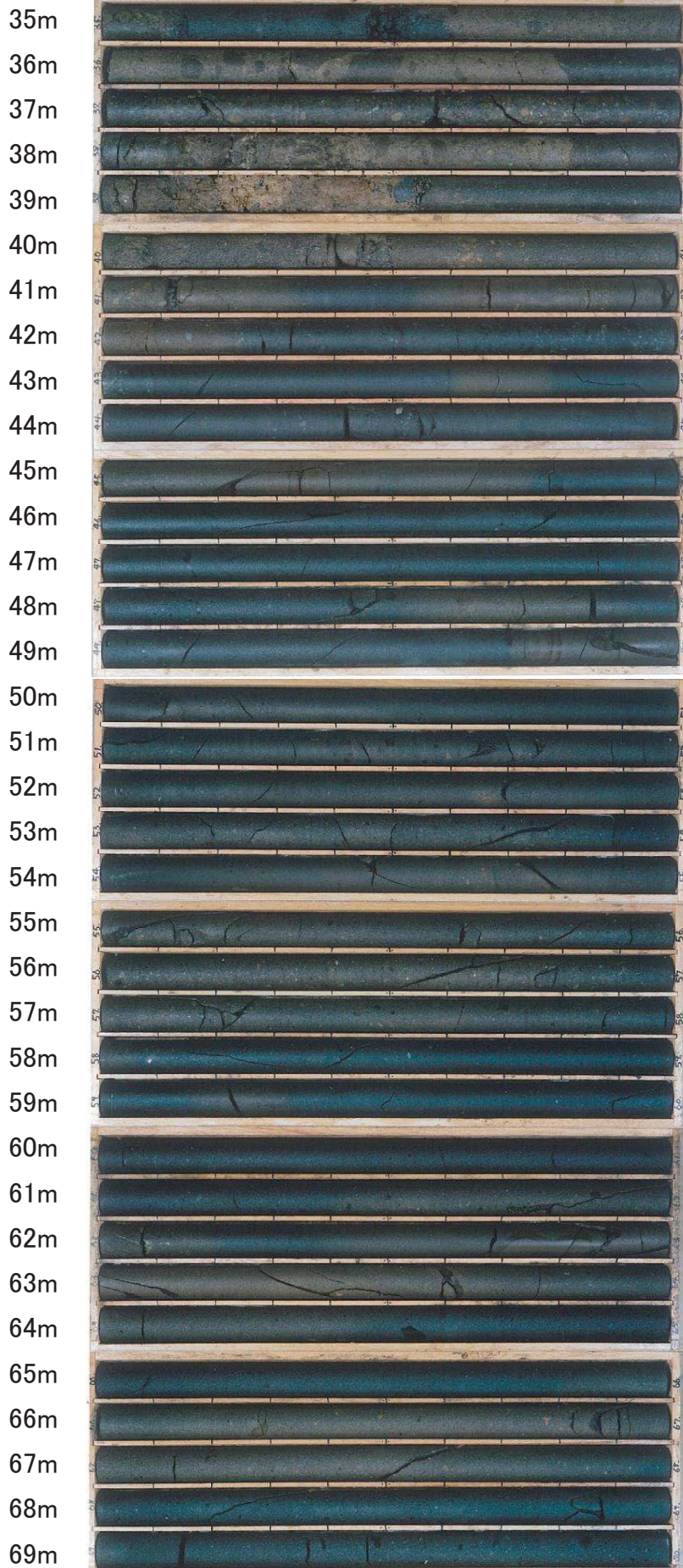
孔番	Od-2	孔口標高	74.46m	掘進長	153m	地点(座標)	X:136541.681, Y:45832.544
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
0			ローム質シルト・砂層		0.00~0.18m 黒色土壌 0.18~0.85m 砂混じりシルト層 0.85~2.40m 細~中粒砂層(シルト薄層挟在) 2.40~3.00m 中粒砂層(最上部は礫層:φ3cm以下)		
5	71.46		礫層		3.00	3.00~7.98m 礫層 礫は主に安山岩, φ0.5~13cm, 基質は中粒砂~細礫	
10	66.48		礫層 (シルト層挟在)		7.98	7.98~14.20m 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	
15		扇状地・崖錐堆積物				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	
20						19.74~23.07m 砂混じりシルト・礫混じり中~粗粒砂・礫の互層	
25						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	
30						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	
40	34.44 33.96	斜面堆積物	礫質砂層		40.02 40.50	40.02~40.50m 粗~極粗粒砂層(円滑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						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	
50		泊層	凝灰質砂岩			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	
55						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	
60						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

2/5



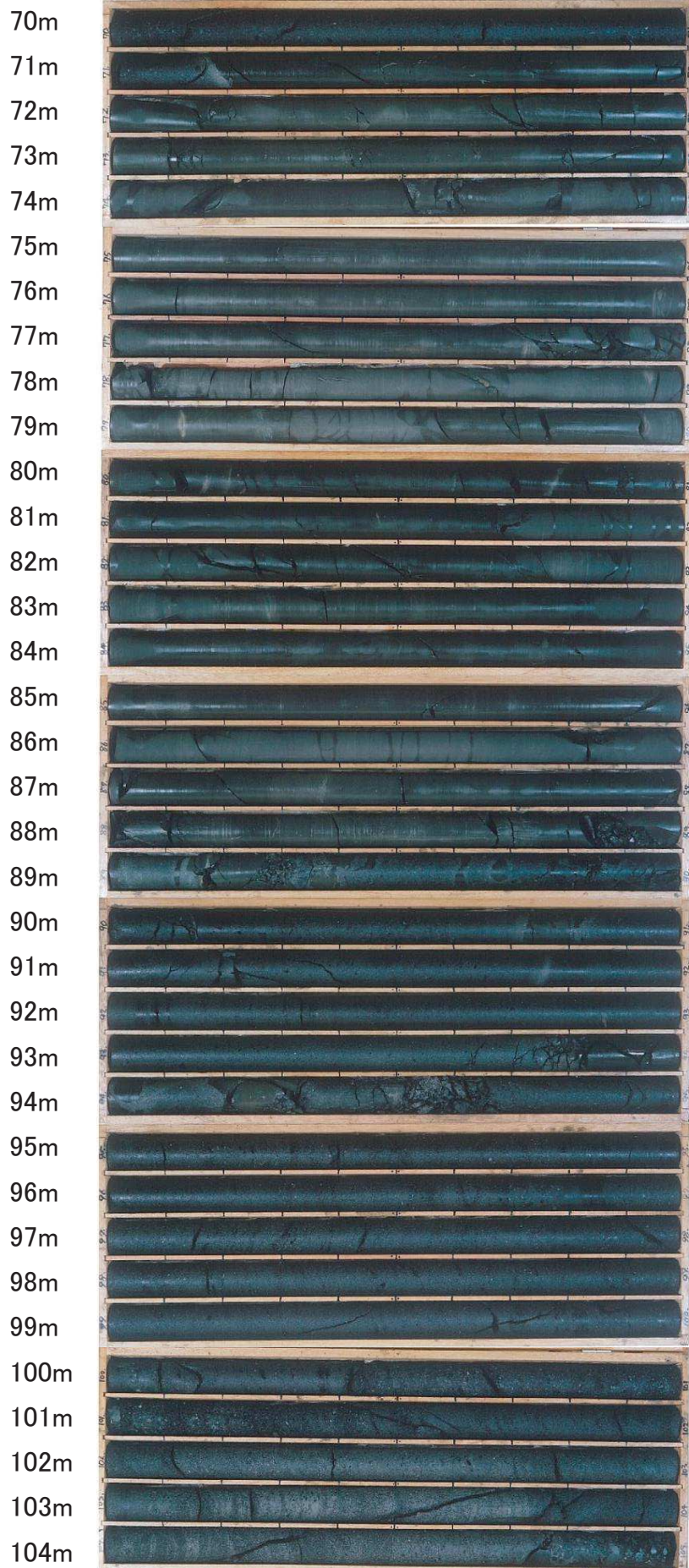
孔番	Od-2	孔口標高	74.46m	掘進長	153m	地点(座標)	X:136541.681, Y:45832.544
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
70	3.27	泊層	凝灰質砂岩		71.19	69.39~71.19m 礫混じり粗粒砂岩 (礫は安山岩・泥岩, φ0.3~1.5cm, 最大φ2.5cm) 最下部の1.5cm程度が白色化	
75			泥岩			71.19~89.02m 暗オリーブ灰色泥岩 部分的に細粒砂が混じる	
80							
85							
90	-14.56		砂岩・礫岩		89.02	89.02~89.90m 礫混じり粗粒砂~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	
95							
100							
105		猿ヶ森層				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 104.50~105.53m 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)	
110							
115	-41.59		凝灰角礫岩 ~火山角礫岩		116.05	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)	
120							
125							
130							
135							
140							

Od-2 孔

孔口標高:T.P. 74.45 m

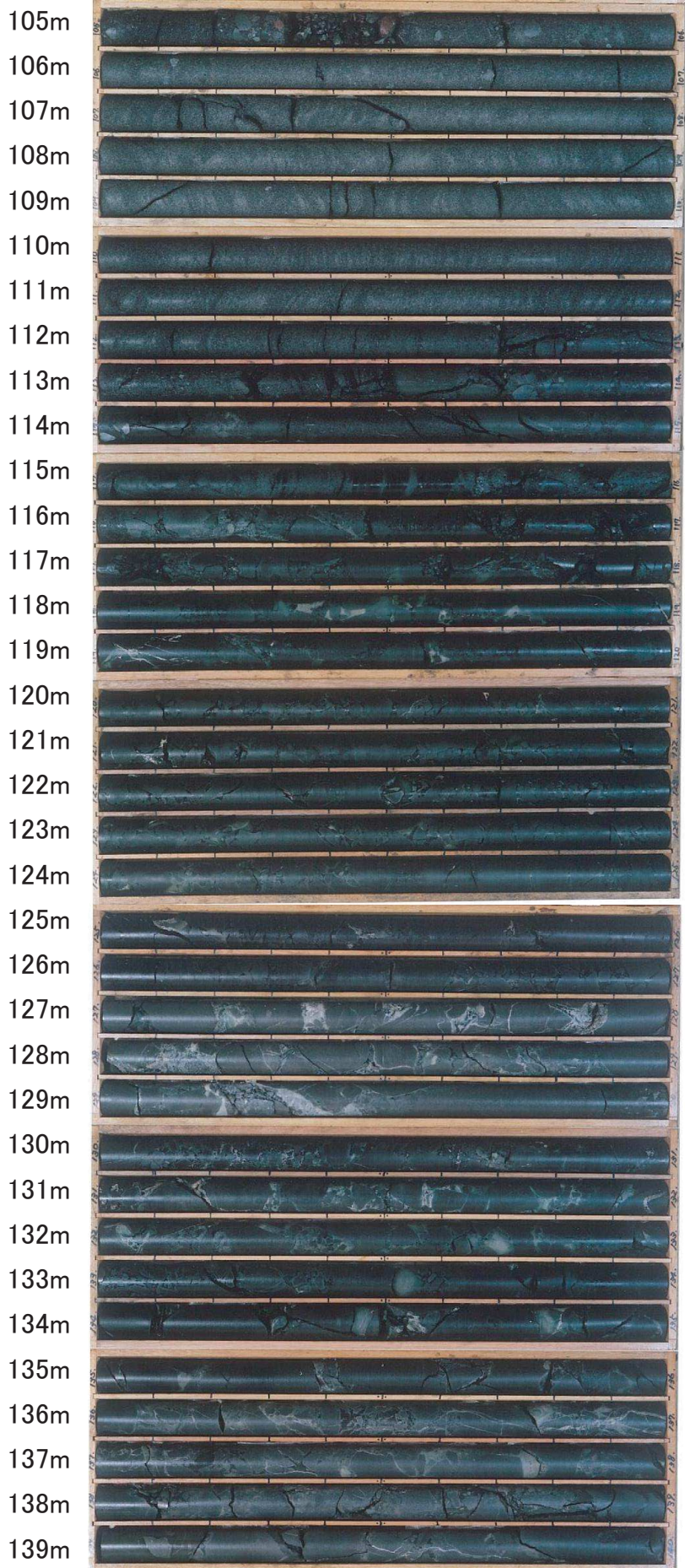
掘進長:153.00 m



3/5



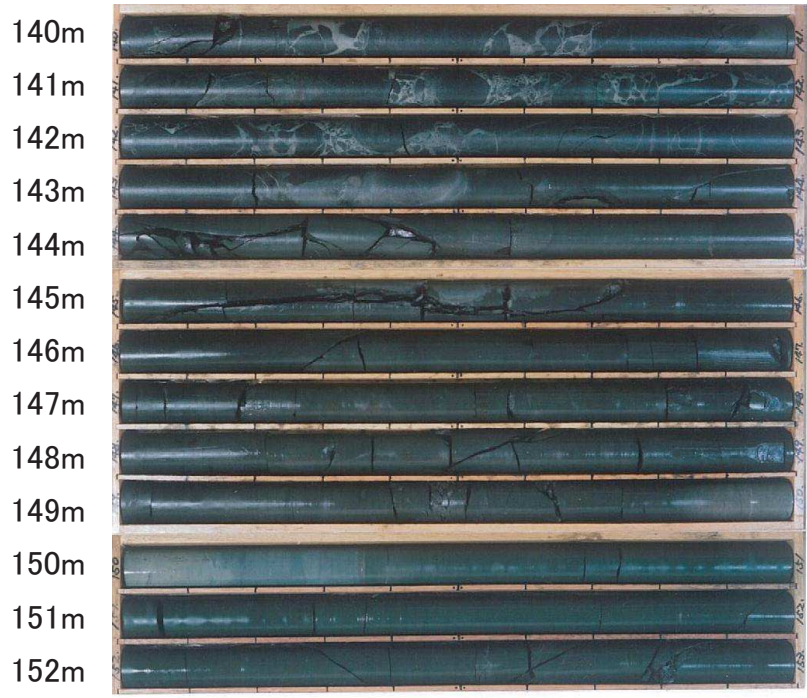
孔番	Od-2	孔口標高	74.46m	掘進長	153m	地点(座標)	X:136541.681, Y:45832.544
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
70	3.27	泊層	凝灰質砂岩		71.19	69.39~71.19m 礫混じり粗粒砂岩 (礫は安山岩・泥岩, φ0.3~1.5cm, 最大φ2.5cm) 最下部の1.5cm程度が白色化	
75			泥岩			71.19~89.02m 暗オリーブ灰色泥岩 部分的に細粒砂が混じる	
80							
85							
90	-14.56				89.02	89.02~89.90m 礫混じり粗粒砂~礫岩 (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	
95						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			砂岩・礫岩			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	
105		猿ヶ森層				104.50~105.53m 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	
110						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	-41.59				116.05	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)	
120			凝灰角礫岩 ~火山角礫岩			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)	
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		
150							

Od-2 孔 孔口標高:T.P. 74.45 m 掘進長:153.00 m



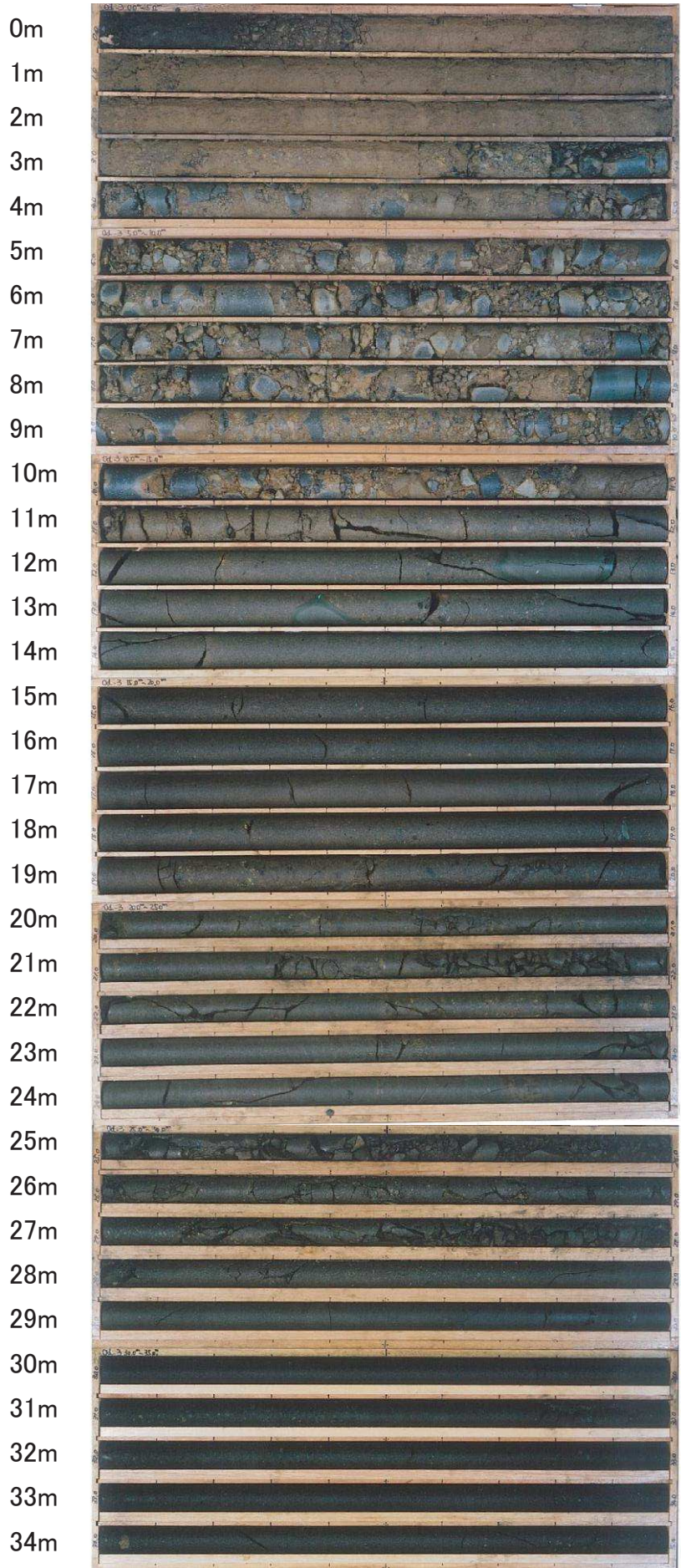
余 白

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・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			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	71.55				10.83~11.86m 中粒砂岩・粗粒砂岩 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 13.79~17.05m 中~粗粒砂岩 17.05~17.90m 細~中粒砂岩 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					泊層	凝灰質砂岩		34.67~35.39m 粗粒砂岩 (中部は礫混じり) 35.39~36.15m 中粒砂岩 36.15~42.13m 粗粒砂岩 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 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 48.25~49.19m 礫混じり中粒砂岩 (礫は安山岩, φ0.2~0.8cm, 最大φ2cm) 49.19~49.77m 中粒砂岩 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							
40											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				
45															
50															
55															
60															
65															
68															
70															

Od-3 孔 孔口標高:T.P. 82.37 m 掘進長: 140.00 m



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	扇状地へ崖錐堆積物	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			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	71.55	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		
					69.63~70.16m 細粒砂岩		

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			
					80.30~80.52m	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						
		88.45~88.83m	細~中粒砂岩						
		88.83~89.68m	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						
89.68					89.68				
90		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									
		猿ヶ森層	砂岩・礫岩		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			
					117.95~118.23m	中粒砂岩			
					118.23~121.00m	中粒砂~細礫岩			
					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			
					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			
		130.07~130.60m	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						
		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			
135									
140					140.00				

Od-3 孔 孔口標高:T.P. 82.37 m 掘進長:140.00 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-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			
					80.30~80.52m	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						
		88.45~88.83m	細~中粒砂岩						
		88.83~89.68m	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						
89.68					89.68				
		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			
90									
105		猿ヶ森層	砂岩・礫岩		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			
					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			
					117.95~118.23m	中粒砂岩			
					118.23~121.00m	中粒砂~細礫岩			
					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			
					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			
		130.07~130.60m	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						
		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			
135									
140					140.00				

Od-3 孔 孔口標高:T.P. 82.37 m 掘進長:140.00 m



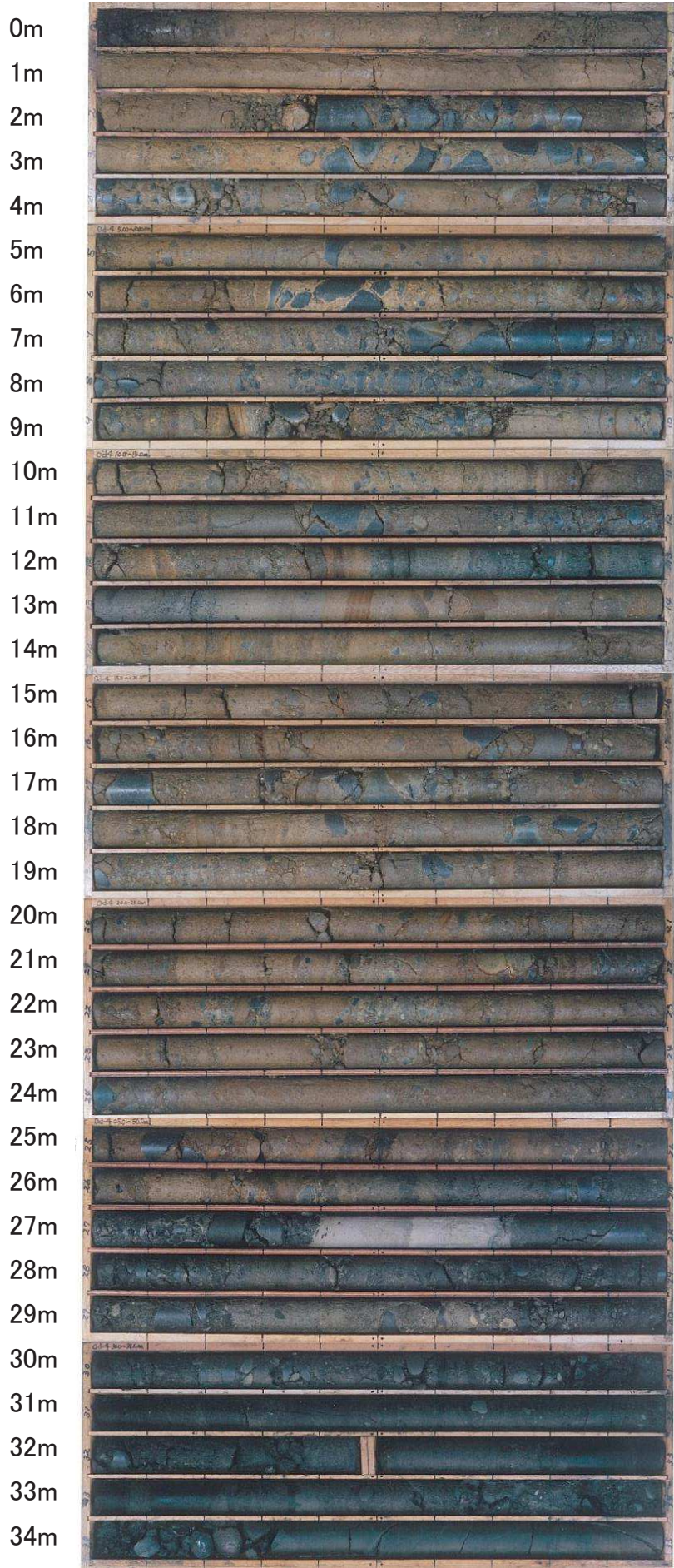
余 白

Od-4孔

(小田野沢西方)

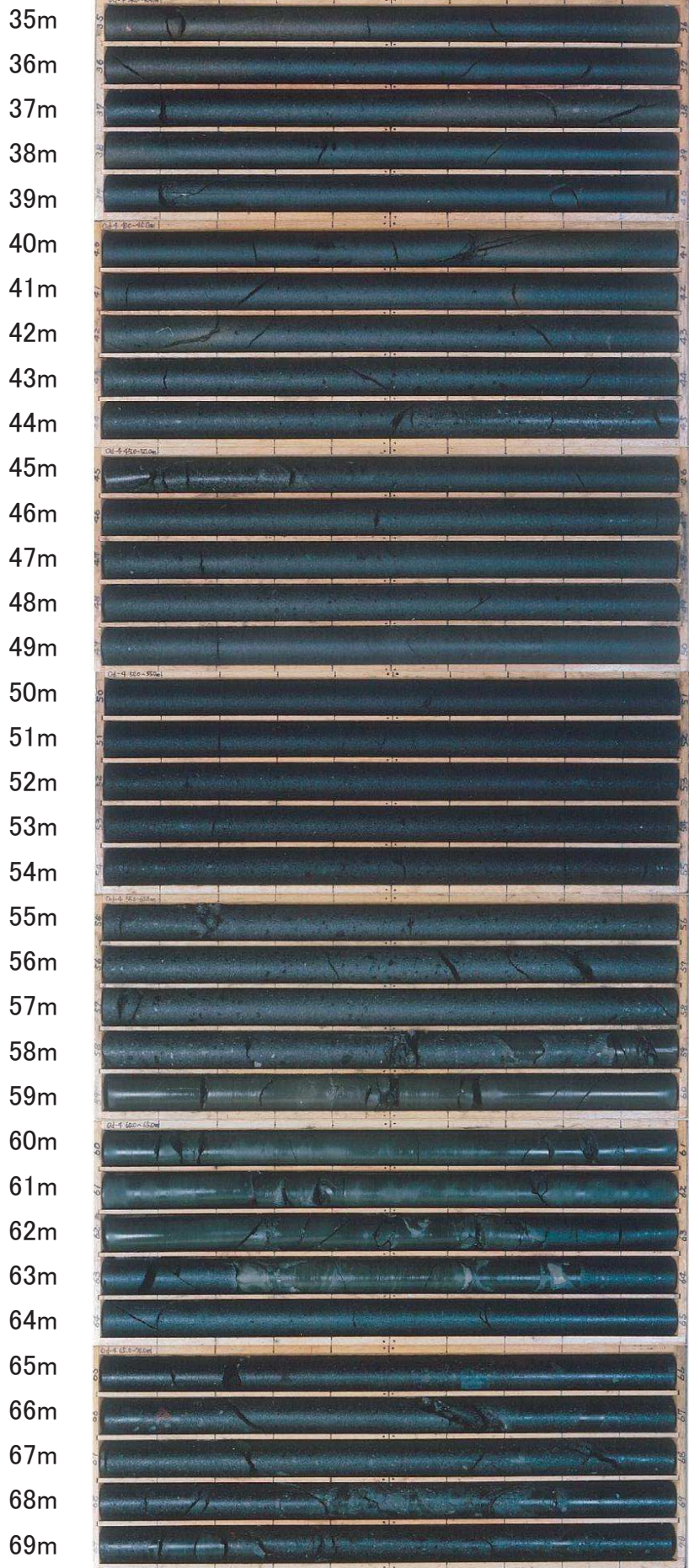
孔番	Od-4	孔口標高	66.29m	掘進長	101m	地点(座標)	X:136562.985, Y:45883.813				
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考				
0	63.96	扇状地へ崖錐堆積物	ローム質 シルト・砂層		0.00~0.21m 黒色土壌 0.21~0.63m 砂混じりシルト~礫混じりシルト層 0.90~1.57m 砂混じりシルト層 1.81~2.00m 淡褐色ローム層 2.00~2.33m シルト質細~中粒砂層(最下部は中~粗粒砂層)	0.63~0.90m 礫混じり中粒砂層 1.57~1.81m 中粒砂層					
5	56.57		礫層		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		礫層 (シルト層挟在)	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 12.10~12.96m 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)						
25					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						
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					30.61~33.66m 腐植質シルト・礫~砂の互層						
32.03	33.66				M面堆積物	砂礫層		33.66	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)		
35					泊層	凝灰質砂岩		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			
60	7.41							58.88	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	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



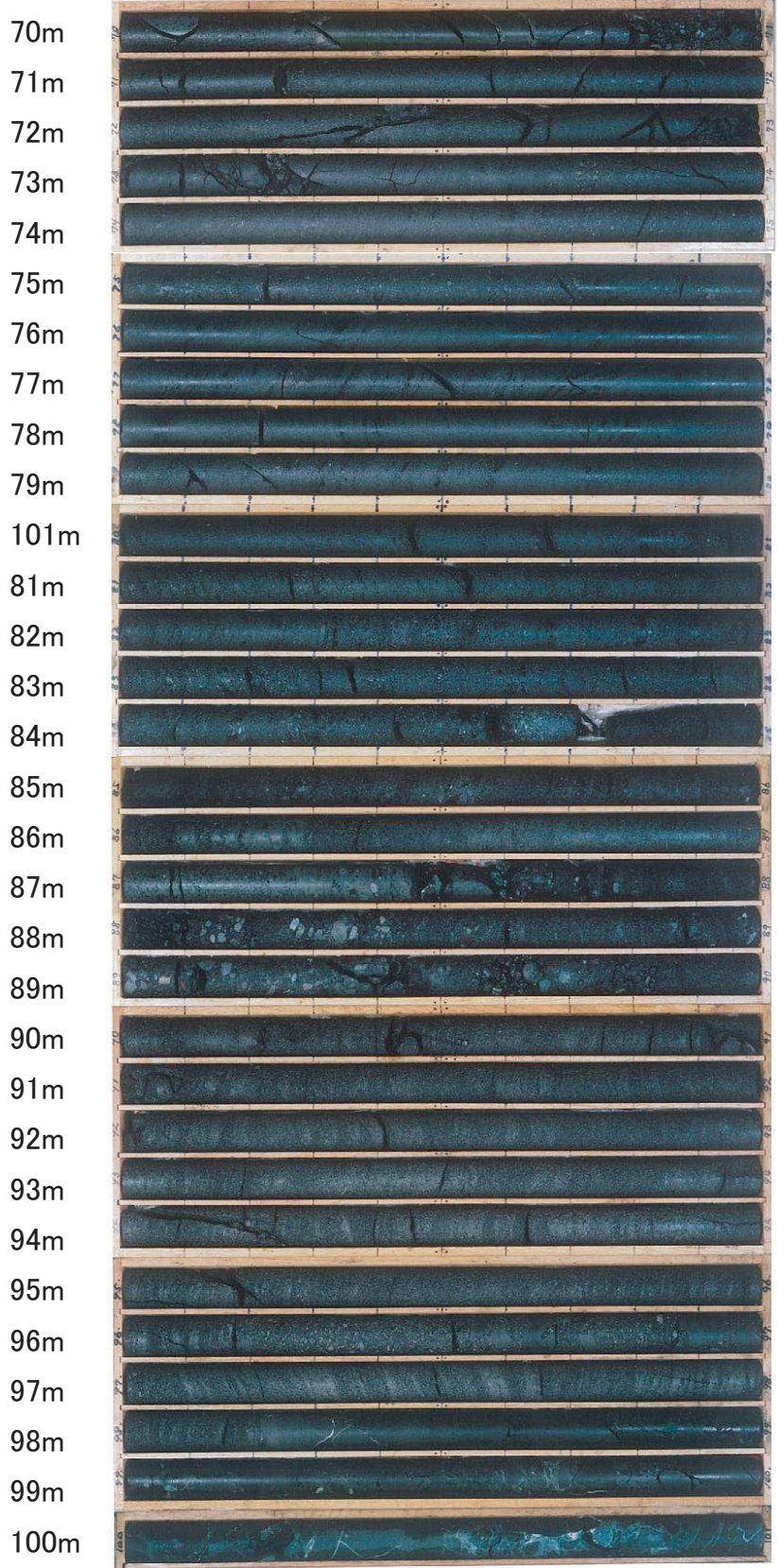
孔番	Od-4	孔口標高	66.29m	掘進長	101m	地点(座標)	X:136562.985, Y:45883.813
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考
0	63.96	扇状地へ崖錐堆積物	ローム質 シルト・砂層		0.00~0.21m 黒色土壌 0.21~0.63m 砂混じりシルト~礫混じりシルト層 0.90~1.57m 砂混じりシルト層 1.81~2.00m 淡褐色ローム層 2.00~2.33m シルト質細~中粒砂層(最下部は中~粗粒砂層)	0.63~0.90m 礫混じり中粒砂層 1.57~1.81m 中粒砂層	
5	56.57		礫層		2.33~9.72m 礫層 礫は主に安山岩、φ0.5~10cm、基質は中粒砂~細礫		
10	32.63	礫層 (シルト層挟在)	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 12.10~12.96m シルト層を含む礫・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	32.03				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	32.03				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	32.03				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	32.03				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		
35	32.03				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		
40	32.03				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		
45	32.03				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		
60	7.41				58.88~62.73m 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 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		
70	3.56	猿ヶ森層	砂岩・礫岩				

Od-4 孔 孔口標高:T.P. 66.28 m 掘進長:101.00 m



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)	
					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)	
					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	
					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



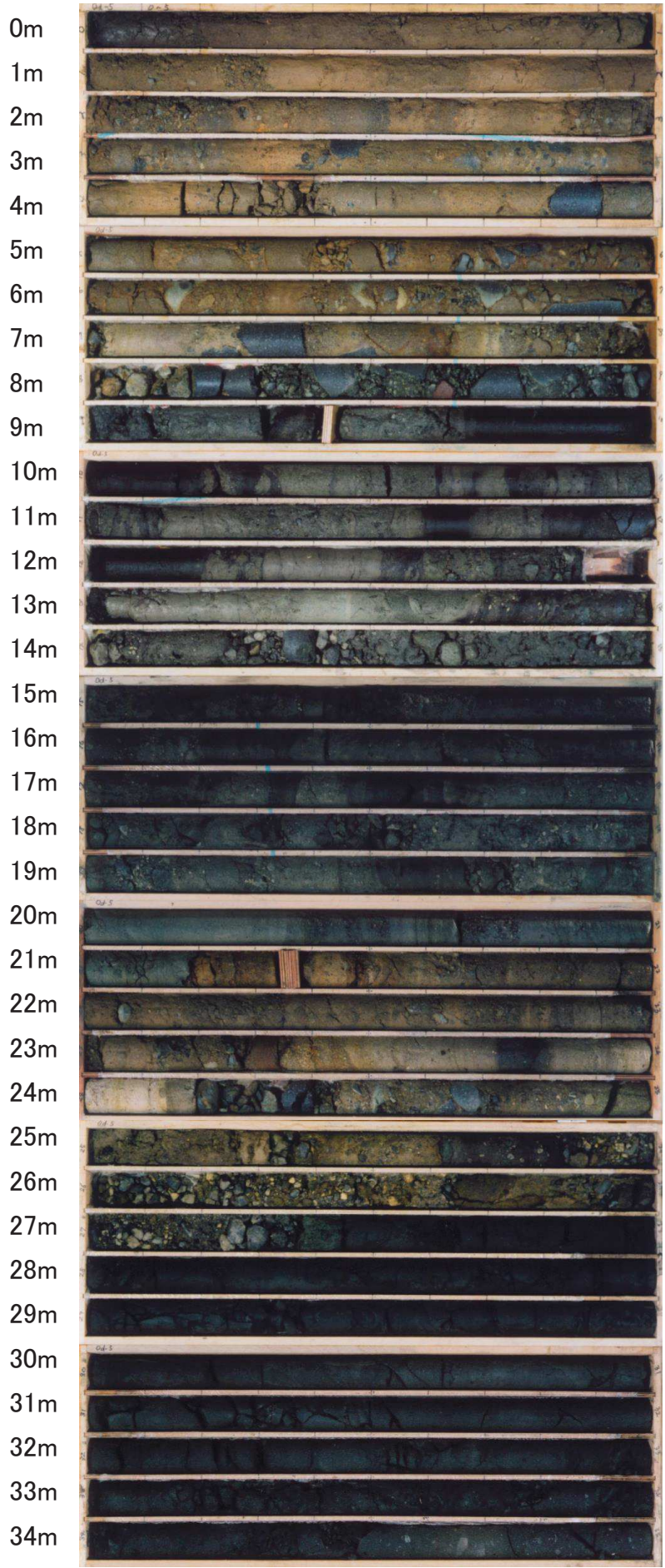
余 白

Od-5孔

(小田野沢西方)

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		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			礫層 (シルト層挟在)		2.85 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	48.61		湿地堆積物	腐植質シルト 礫~砂 互層		9.32	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					
15						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						
20						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						
25	32.10					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						
30	30.56					M1面 堆積物	砂礫層		25.83 25.63~25.83m 腐植質シルト層 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			
35									27.37 27.37~33.10m 中粒砂岩			
40						泊層	凝灰質砂岩		33.10	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		
45									35.36~35.85m 中粒砂岩 35.85~40.42m 中~粗粒砂岩 φ1cm以下の礫散在			
50		40.42~43.37m 礫混じり中~粗粒砂岩 礫はφ2cm以下, φ5cm・φ13cmの礫あり										
55	3.14	43.37~43.80m 中粒砂岩 43.80~48.12m 中~粗粒砂岩 φ1cm以下(最大φ2cm)の礫散在										
60	1.50	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 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										
65	-2.07	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										
70		54.22~54.79m 中粒砂岩 最下部の2cm程が白色化 54.79~56.43m 泥岩										
		泥岩		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							
		砂岩・礫岩		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

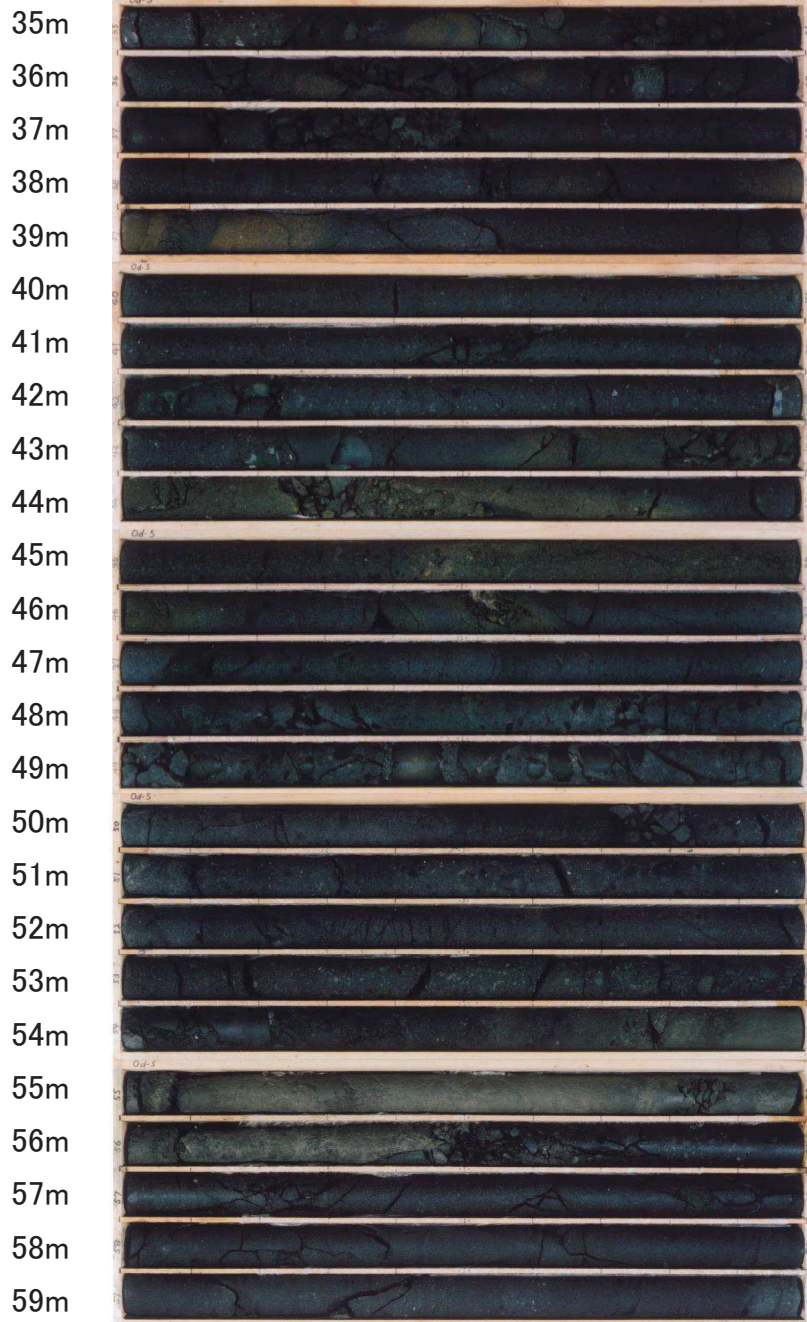


孔番	Od-5	孔口標高	57.93m	掘進長	60m	地点(座標)	X:136584.518, Y:45936.347				
標尺(m)	標高(m)	地層名	地質	柱状図	深度(m)	記事	備考				
0	55.08	扇状地堆積物	ローム質 シルト・砂層		2.85	0.00~0.20m 黒色土壌 0.20~1.24m 砂混じりシルト~シルト質中粒砂層 1.24~1.32m 砂礫層 (礫はφ1cm以下, 基質は中~極粗粒砂) 1.32~2.05m シルト・砂の互層 2.05~2.20m 砂礫層 (礫はφ2cm以下, 基質は中~極粗粒砂) 2.20~2.85m シルト・砂の互層					
5	48.61		礫層 (シルト層挟在)		9.32	2.85~3.92m 礫層~砂混じり中~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 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				
15						27.37	27.37~33.10m 中粒砂岩 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				
20						M1面 堆積物	砂礫層		35.36	35.36~35.85m 中粒砂岩 35.85~40.42m 中~粗粒砂岩 φ1cm以下の礫散在	
25									40.42	40.42~43.37m 礫混じり中~粗粒砂岩 礫はφ2cm以下, φ5cm・φ13cmの礫あり	
30									43.37	43.37~43.80m 中粒砂岩 43.80~48.12m 中~粗粒砂岩 φ1cm以下(最大φ2cm)の礫散在	
35									48.12	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 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	
40									53.20	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	
45									54.22	54.22~54.79m 中粒砂岩 最下部の2cm程が白色化	
50		54.79							54.79~56.43m 泥岩		
55	3.14	泊層							凝灰質砂岩		56.43
60	1.50		58.93~60.00m 中粒砂岩								
65											
70	-2.07										

Od-5 孔

孔口標高:T.P. 57.92 m

掘進長:60.00 m



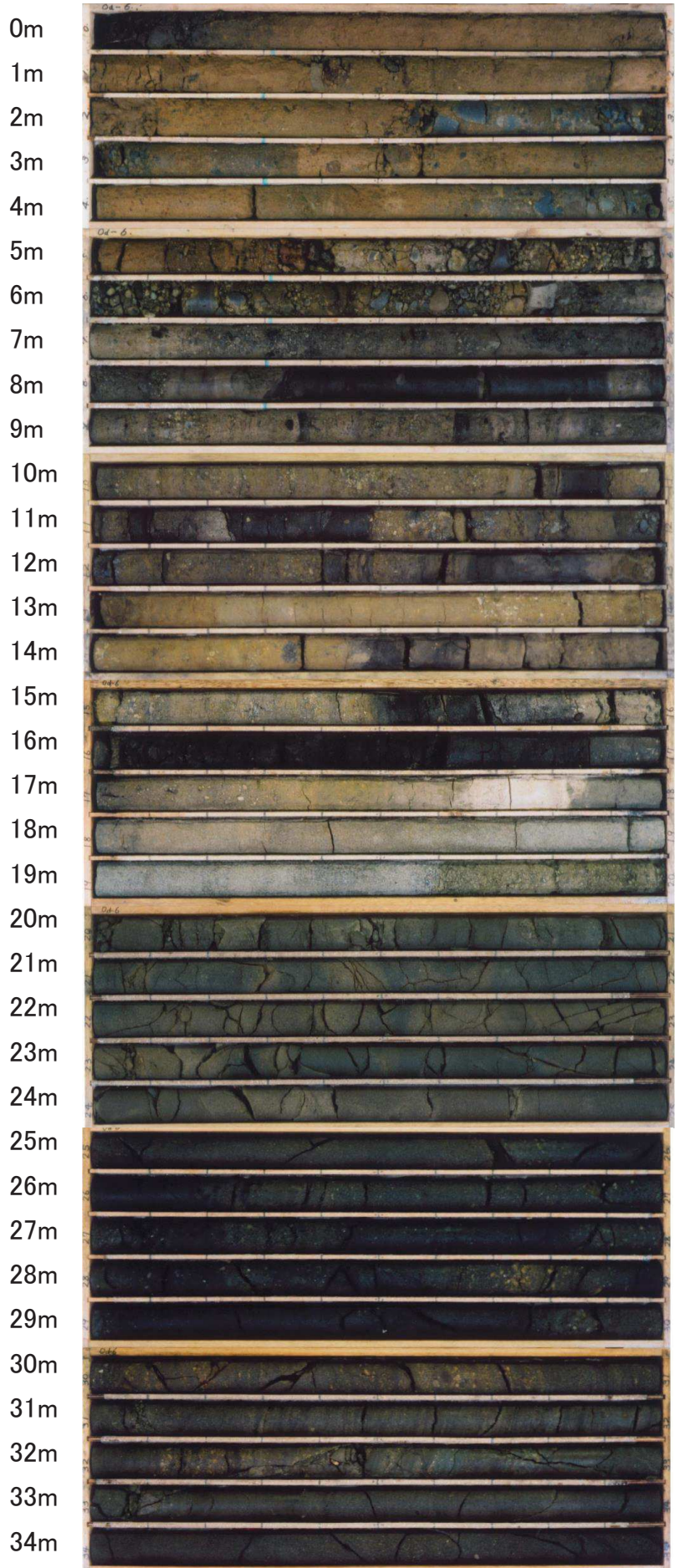
余 白

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		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)		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		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	18.10				
20	31.06				M1面堆積物	砂層		18.10~19.60m 中粒砂層 最下部にφ7mm以下の円礫あり		
25		泊層	凝灰質砂岩		19.60~25.70m 中粒砂岩					
30					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					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					
40					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					
45					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					
50					63.60~71.01m 泥岩					
55					猿ヶ森層	泥岩				
60										
65	-12.94							63.60		
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			
0	48.11	扇状地堆積物	ローム質シルト・砂層		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)		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		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	18.10				
20	31.06				M1面堆積物	砂層		18.10~19.60m 中粒砂層 最下部にφ7mm以下の円礫あり		
25		泊層	凝灰質砂岩		19.60~25.70m 中粒砂岩					
30					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					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					
40					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					
45					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					
50					63.60~71.01m 泥岩					
55					猿ヶ森層	泥岩				
60										
65	-12.94									
70										

Od-6 孔

孔口標高:T.P. 50.64 m

掘進長:80.00 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-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				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

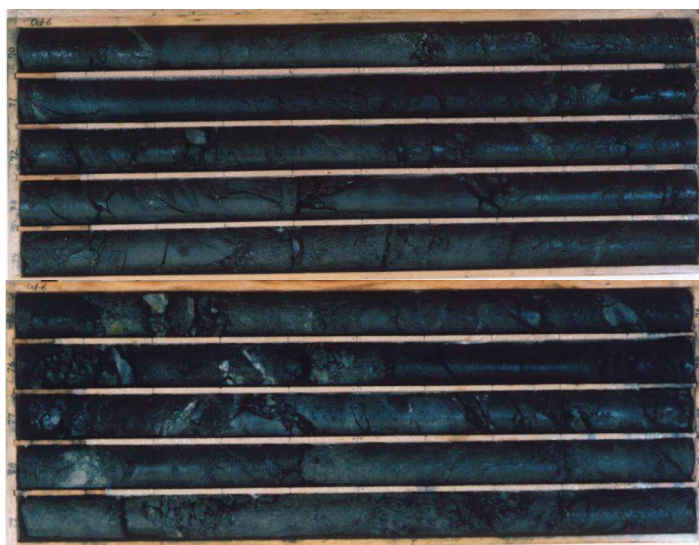
75m

76m

77m

78m

79m



余 白