

Od-7(斜45°)孔

(小田野沢西方)

Od-7(斜45°) 孔

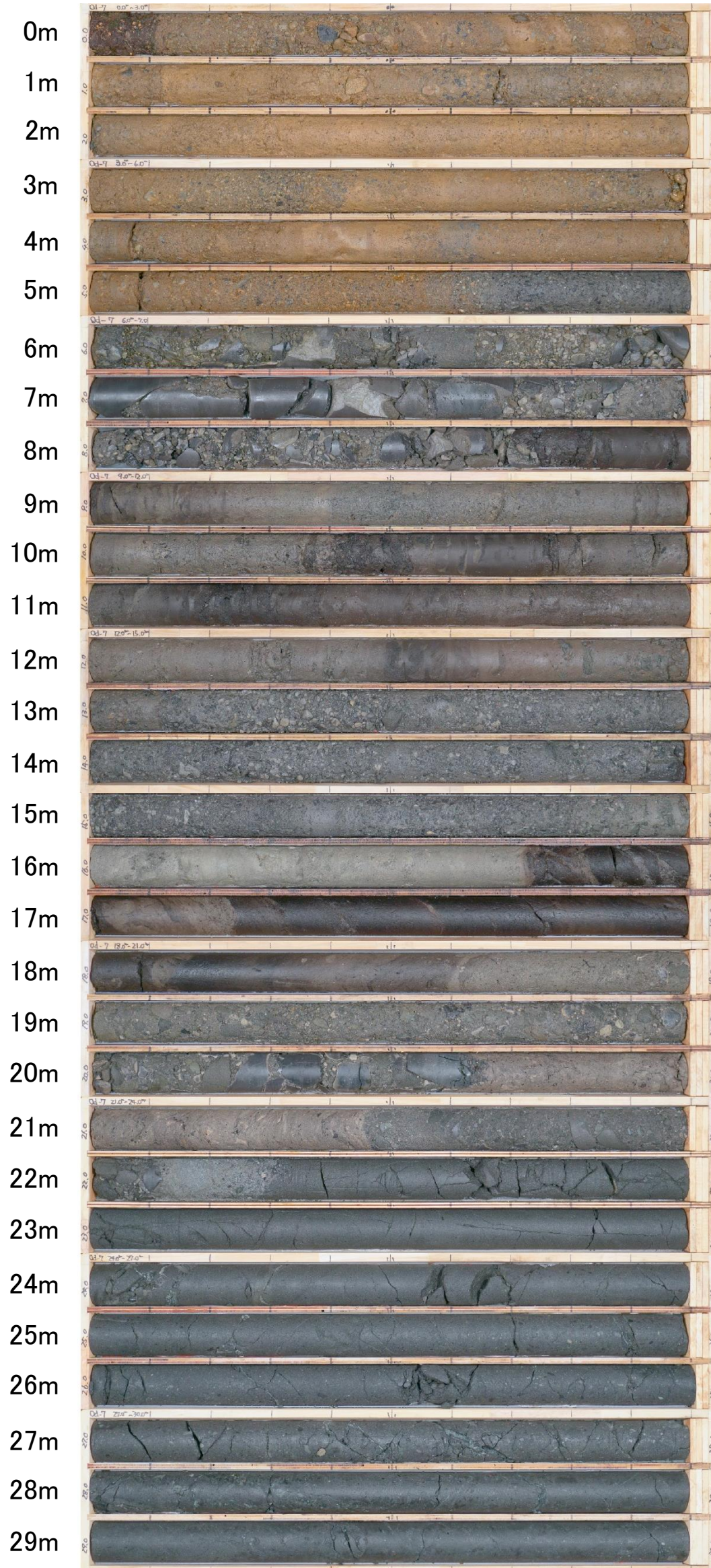
孔口標高 T.P. 46.45 m 掘進長 70.90 m

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					g	-				0.00~8.73m 扇状地堆積物 0.00~0.11m: 黒色土壌(人口改変)。 0.11~1.12m: 砂礫層。中部はシルト薄層との互層。 1.12~3.93m: 砂礫層と礫混じり砂質シルト層の互層(3サイクル)。各砂礫層の基質は上方細粒化を示す(極粗粒砂あるいは粗粒砂→シルト質中粒砂)。 3.93~5.13m: 礫混じりシルト質砂層と砂質シルト層の互層(2サイクル)。 5.13~5.93m: 砂礫層。礫はφ3cm以下、基質は中〜極粗粒砂(ややシルト質)。 5.93~6.00m: 礫混じりシルト層。礫はφ1cm以下。 6.00~8.73m: 礫層。礫は安山岩主・砂岩あり、φ18cm以下、基質は粗〜極粗粒砂。	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9	8.73	40.28		第四紀層	si(pt) g~s	-				8.73~22.11m 湿地堆積物 8.73~9.40m: 砂混じりシルト層→腐植質シルト層。 9.40~9.90m: シルト質細〜粗粒砂層。細礫混じり。 9.90~10.35m: 砂混じりシルト層→やや腐植質なシルト層。 10.35~11.01m: 砂混じりのやや腐植質なシルト層→腐植質シルト層。 11.01~11.60m: 腐植質シルト層。 11.60~12.49m: 砂混じりのやや腐植質なシルト層。砂は細〜粗粒。 12.49~12.96m: 礫混じりのやや腐植質なシルト層→腐植質シルト層。 12.96~15.34m: 礫層。礫は安山岩主・砂岩あり、φ2cm以下主・φ3~4cmあり・最大φ8cm、基質はシルト質細〜粗粒砂。 15.34~15.45m: 砂混じりシルト層。砂は中〜粗粒、細礫も含む。 15.45~15.87m: 礫層。礫は安山岩主・砂岩あり、φ2cm以下、基質はシルト質細〜粗粒砂。 15.87~16.72m: 砂混じりシルト層。砂は細〜粗粒、最上部の16.00m以浅は礫混じり(φ2cm以下)。 16.72~17.02m: 腐植質シルト層。下部に中粒砂層をレンズ状に挟在(2層)。 17.02~17.24m: やや腐植質なシルト層。最下部に中粒砂層をレンズ状に多く挟在 17.24~18.64m: 腐植質シルト層。上部に中粒砂層をレンズ状に挟在(1層)、最下部にφ5~15mmの礫散在。 18.64~18.91m: シルト質細〜中粒砂層。炭化物片散在。 18.91~20.63m: 礫層。礫は砂岩・安山岩、φ7cm以下主・最大φ11cm、基質は中〜粗粒砂。 20.63~21.46m: 砂質シルト〜シルト質細粒砂層。炭化物片散在、細粒火山灰のバッチが散在。 21.46~22.11m: 礫層。礫は砂岩主・安山岩あり、φ7cm+以下、基質は中〜粗粒砂。	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22	22.11	30.82			s	-				22.11~22.30m M ₁ 面堆積物 中粒砂層。最下部に粗粒砂〜細礫を多く含み、礫は円磨されている。M ₁ 面堆積物は削り込まれている。 22.30~43.91m 凝灰質砂岩 22.30~25.45m: 中粒砂岩	
23	22.30	30.68									
24				泊層	ss(tf)	-					25.45~28.71m: 礫混じり中〜粗粒砂岩。礫は安山岩主・泥岩あり・屍屋層群起源の礫あり、φ1cm以下主・最大φ2cm。安山岩礫は白色化している。 28.71~30.13m: 中粒砂岩。細礫散在(最大φ2cm)。
25											
26											
27											
28											
29											
30											

Od-7(斜45°) 孔

孔口標高:T.P. 46.45 m

掘進長:70.90 m



Od-7(斜45°) 孔

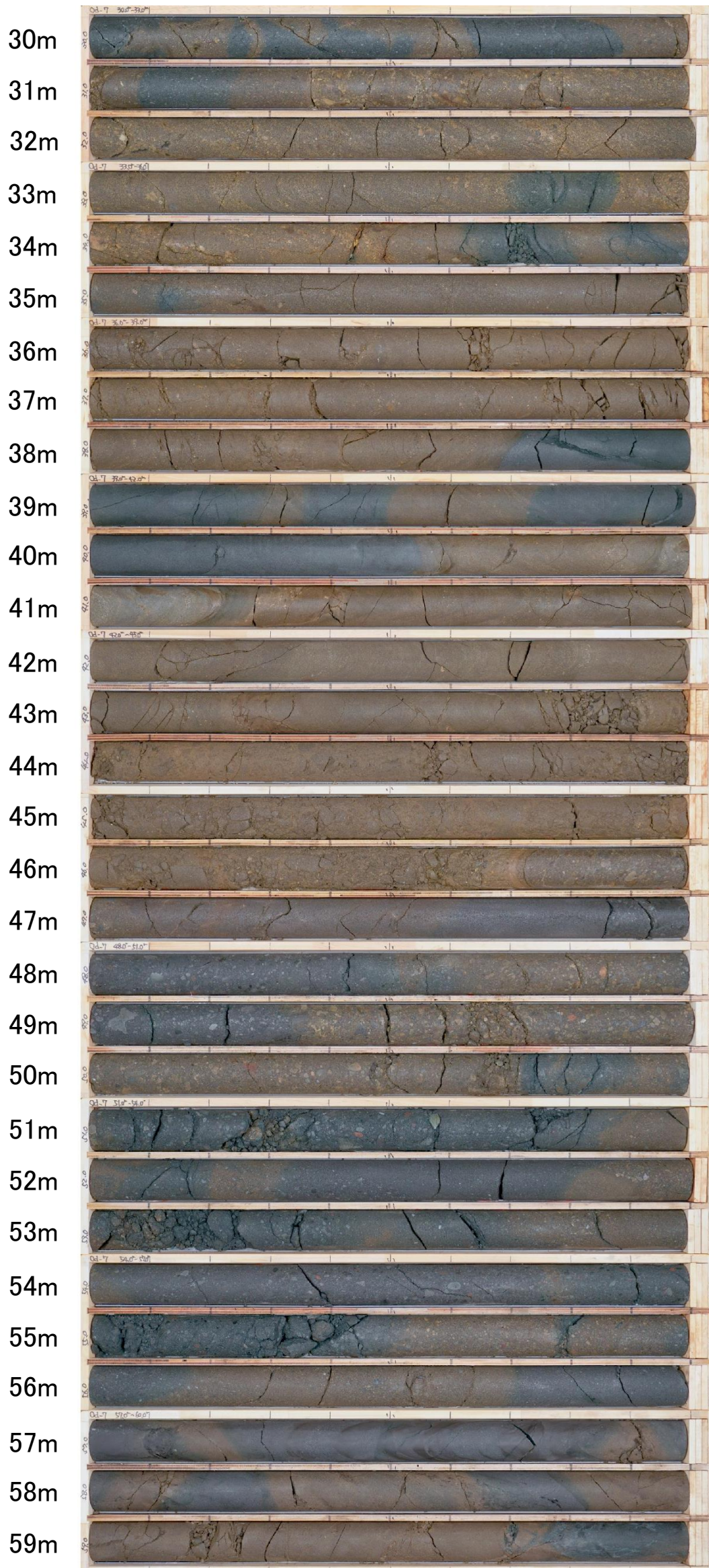
孔口標高 T. P. 46.45 m 掘進長 70.90 m

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			[Pattern]	泊層	ss(tf)	-					30.13~31.37m : 礫混じり中〜粗粒砂岩。礫は安山岩、φ1cm以下。
32											31.37~34.48m : 礫混じり中〜極粗粒砂岩。礫は安山岩、φ2cm以下主・最大φ3.5cm。安山岩礫は黄色化している。中粒砂と粗粒砂・極粗粒砂の不明瞭な互層；見かけの傾斜は50~70°。
33											34.48~36.25m : 中〜粗粒砂岩。φ8mm以下の礫点在(最大φ1.5cm)、最下部では層状に濃集。
34											36.25~38.73m : 中粒砂岩。粗〜極粗粒砂混じり(不明瞭な薄層をなす)；見かけの傾斜は45°程度。φ6mm以下の礫点在(最大φ1.5cm)
35											38.73~40.60m : 細粒砂岩。
36											40.60~43.91m : 細〜中粒砂岩。粗〜極粗粒砂混じり(薄層をなす)。ラミナ発達；見かけの傾斜は55~65°。
37											41.10m付近にφ5.5cm×1.5cmの泥岩礫あり。
38											41.20m付近に層厚1cmの泥岩レンズあり。
39											41.27~41.33mには細礫多い。
40											43.91~46.73m 破砕帯
41	43.91	15.40									43.91~46.60m : 角礫状に破砕された中粒砂岩。よく締まったシルト質な基質を伴う。44.25m以浅は基質が多い。
42											46.60~46.73m : 砂状〜シルト状の破砕。φ8mm以下の礫を含む。
43											46.70~46.715mは褐色粘土状で、上1/3のところに厚さ1mmのやや軟質な淡褐色粘土あり；見かけの傾斜は45°。
44	46.73	13.41	46.73~66.76m 凝灰質砂岩								
45			46.73~47.07m : 礫混じり中〜粗粒砂岩。礫は安山岩・φ2cm以下。								
46			47.07~47.86m : 中粒砂岩(?)。								
47			47.86~51.78m : 礫混じり粗粒砂岩。礫は安山岩主・泥岩あり、φ3cm以下主・最大φ5cm。								
48			51.78~52.86m : 中粒砂岩。φ1cm以下の礫散在、下面の見かけの傾斜は70°。								
49			52.86~53.12m : 礫混じり粗粒砂岩。礫は安山岩主・尻屋層群起源の礫あり、φ1cm以下。								
50			53.12~53.54m : 中〜粗粒砂岩。礫混じり粗粒砂岩挟在。								
51			53.54~56.65m : 礫混じり粗粒砂岩。礫は安山岩主・泥岩あり・尻屋層群起源の礫あり、φ1cm以下主・最大φ2cm。								
52			56.65~57.17m : 中〜粗粒砂岩。細礫点在、57.00~57.16mに極細粒砂岩のブロック含む。								
53			57.17~57.70m : 中粒砂岩→細粒砂岩or極細粒砂岩or砂質泥岩の上方細粒化4サイクル；見かけの傾斜は60°。								
54			57.70~57.74m : 砂質泥岩。								
55			57.74~61.33m : 中粒砂岩。								
56											
57											
58											
59											
60											

Od-7(斜45°) 孔

孔口標高:T.P. 46.45 m

掘進長:70.90 m



Od-7(斜45°) 孔

孔口標高 T. P. 46.45 m 掘進長 70.90 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		[%]																
61				泊層	ss(tf)	-					61.33~64.52m: 細粒砂岩。62.57~62.60mに泥岩礫と炭化物片が濃集; 見かけの傾斜は55°。63.55m付近に泥岩の細礫が多い。64.11m付近にφ1cmの泥岩礫あり。							
62																		64.52~66.25m: 中粒砂岩。65.1~65.47mにφ1cm以下の安山岩礫点在~散在。下面の見かけの傾斜は60°。
63																		66.25~66.76m: 細~中粒砂岩。 66.76~67.32m 破碎帯 66.76~67.31m: 角礫状に破碎された細~中粒砂岩。よく締まったシルト質な基質を伴う。 67.31~67.32m: 粘土状の破碎。暗オリーブ灰色粘土、上面の見かけの傾斜は35°。
64											67.32~68.69m 泥岩 67.32~68.69m: 泥岩。下面の見かけの傾斜は30°							
65	66.76	-0.76																
66	67.32	-1.15			fault	-												
67				猿ヶ森層	ms	-					68.69~70.90m 砂岩・礫岩 68.69~68.86m: 中~粗粒砂岩or礫混じり極粗粒砂岩と泥岩の互層。泥岩は礫か? 68.86~69.03m: 細~中粒砂岩。 69.03~69.50m: 礫混じり中~粗粒砂岩。上半部にφ6cmとφ25cmの泥岩礫、下半部にφ1cm以下の安山岩・泥岩・屍屋の礫。 69.50~69.72m: 細粒砂岩。粗粒砂~細礫を含む。 69.72~70.90m: 礫混じり中~粗粒砂岩。礫は安山岩・屍屋層群起源の礫、φ1cm以下。							
68	68.69	-2.12																
69																		
70					ss・cg	-												
71	70.90	-3.68																
72																		
73																		
74																		
75																		
76																		
77																		
78																		
79																		
80																		
81																		
82																		
83																		
84																		
85																		
86																		
87																		
88																		
89																		
90																		

Od-7(斜45°) 孔

孔口標高:T.P. 46.45 m

掘進長:70.90 m



余 白

Od-8孔

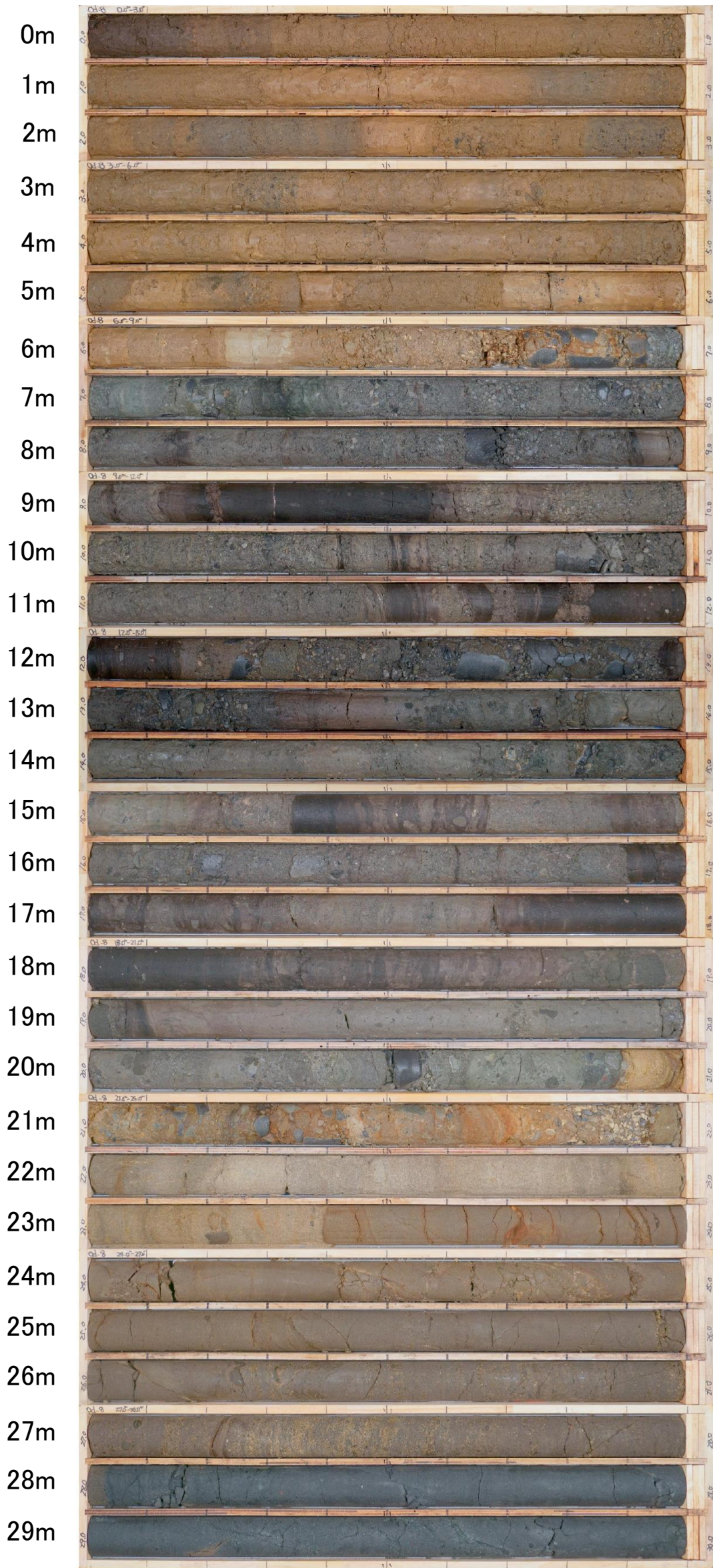
(小田野沢西方)

Od-8 孔

孔口標高 T. P. 54. 36 m 掘進長 58. 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					si (lm) • s	-					0.00~8.12m 扇状地堆積物 0.00~2.45m ローム質シルト・砂層 0.00~0.18m : 黒褐色土壌。 0.18~2.45m : シルト層と礫混じりシルト質極細~中粒砂層の互層。 礫はφ1cm以下主・最大φ3cm。
2	2.45	51.91									
3											2.45~8.12m 礫層(シルト層挟在) 2.45~2.58m : シルト層。 2.58~2.69m : 砂礫。礫はφ2.5cm以下、基質はシルト質極細~中粒砂。 2.69~3.24m : 礫混じりシルト質極細~中粒砂。礫はφ7mm以下主・最大φ13mm。 3.24~3.35m : 礫混じりシルト質粗~極粗粒砂。礫はφ1cm以下。 3.35~4.86m : 砂質シルト層。細~粗粒砂混じり、φ1cm以下の礫散在、φ2.5cm・3.5cmの礫あり。 4.86~6.38m : シルト層・砂混じりシルト層と細~粗粒砂層・中粒砂層・シルト質細~中粒砂層の互層。
4					g	-					
5											
6											
7											6.38~7.03m : 礫層。礫は上部では砂岩主・φ5cm以下、下部では安山岩主・φ8cm以下、基質はシルト質細~中粒砂。 7.03~7.10m : シルト層。 7.10~8.12m : 砂礫層。礫はφ3.5cm以下、基質は細~中粒砂・中~粗粒砂、シルト薄層(5mm以下)3枚挟在、炭化物片濃集部あり。
8	8.12	46.24									
9											8.12~21.95m 湿地堆積物 8.12~8.44m : やや腐植質なシルト層と細~粗粒砂層の互層。 8.44~8.82m : 砂礫層。礫はφ2cm以下主・最大φ6cm以上、基質は中~極粗粒砂。 8.82~9.11m : シルト層(一部、腐植質シルト層)と細~中粒砂層の互層。 9.11~9.60m : 腐植質シルト層。中粒砂サイズの軽石層(2cm)を挟在、極細粒火山灰の薄層レンズ(2mm以下)あり。 9.60~9.77m : やや腐植質なシルト層→シルト質細~中粒砂層。 9.77~10.39m : 砂礫層。礫はφ2cm以下、基質は細~粗粒砂。 10.39~10.96m : 礫層(φ9cm以下)→細~中粒砂層→中~粗粒砂層→細~中粒砂層とシルト層・腐植質シルト層の互層。 10.96~11.45m : 細~粗粒砂層。 11.45~11.84m : 腐植質シルトと砂層の互層。 11.84~12.16m : 腐植質シルト層。中粒砂混じり、φ8mm以下の礫散在。 12.16~12.27m : 礫混じりシルト質極細~中粒砂層。礫はφ3cm以下主、最大φ5cm。 12.27~13.29m : 礫層。礫は安山岩・砂岩、φ9cm以下、腐植質シルトのブロックあり、基質は中~粗粒砂。 13.29~13.50m : やや腐植質なシルト層。 13.50~14.70m : シルト層。細~中粒砂含む、φ1.5cm以下の礫点在~散在。 14.70~15.00m : 砂礫層。礫はφ2.5cm以下主・最大φ6cm、基質は中粒砂、シルト薄層を2枚(2cm、1cm)挟在。 15.00~15.98m : シルト層~腐植質シルト層と砂層の互層。 15.98~16.90m : 砂礫。礫はφ6cm以下、基質は中~粗粒砂、シルト薄層2枚(4cm、1cm)・腐植質シルト薄層1枚(1cm)挟在。 16.90~17.02m : 腐植質シルト層。 17.02~17.68m : シルトと砂の入り乱れ。上半部のシルトは腐植質~やや腐植質、砂は中~粗粒砂、φ1.5cm以下の礫点在。 17.68~18.25m : 腐植質シルト層。 18.25~18.78m : やや腐植質なシルト層。細~中粒砂混じり。 18.78~19.05m : 礫層。礫は砂岩、φ2~6cm、基質は中粒砂~細礫(基質少ない)。 19.05~19.30m : やや腐植質なシルト層。 19.30~19.96m : 砂混じりシルト層。砂は細~中粒砂、φ13mm以下の礫散在。 19.96~20.25m : 砂礫層と砂混じりシルト層の互層。 20.25~20.89m : 礫層。礫は安山岩・砂岩、φ6cm以下、基質は砂質シルト~中粒砂。 20.89~21.02m : 中~粗粒砂層。砂質シルト薄層(2cm)挟在。 21.02~21.61m : 礫層。礫は安山岩・砂岩、φ4cm以下主・最大φ6cm、基質は粗粒砂。21.43~21.46mに細粒火山灰層挟在《Toya》。 21.61~21.95m : 礫層→シルト層→細~中粒砂層。礫層の礫は安山岩・砂岩、φ3cm以下。 21.95~23.40m M ₁ 面堆積物 中粒砂層。一部シルト質、最下部にφ4cmとφ8mmの円磨された礫あり。 23.40~38.89m 凝灰質砂岩 23.40~23.81m : 中~粗粒砂岩。 23.81~24.44m : 細~中粒砂岩。 24.44~25.63m : 中~粗粒砂岩。 25.63~26.24m : 細~中粒砂岩。中~粗粒砂を薄層~レンズ状に含む。 26.24~27.21m : 礫混じり中~粗粒砂岩。礫は安山岩主・泥岩あり、φ7mm以下主、泥岩礫は最大φ3.5cm、安山岩礫は黄色化。礫は薄層として含まれる；傾斜10°程度。 27.21~27.23m : 極細粒砂岩。 27.23~27.76m : 粗粒砂~細礫岩。礫は黄色化した安山岩(φ8mm以下)、不明瞭なラミナ、泥岩礫(φ1cm以下)散在。 27.76~28.31m : 中~粗粒砂岩。粗~極粗粒砂混じり(上部で多い)、φ1cm以下の泥岩礫散在。 28.31~29.03m : 細~中粒砂岩。 29.03~30.43m : 中~粗粒砂と細~中粒砂の入り乱れ。上半部にφ1cm以下の泥岩礫散在。
10											
11											
12				第四紀層							
13											
14											
15					si (pt) g~s	-					
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22	21.95	32.41									
23	23.40	30.96			s	-					
24											
25											
26											
27				泊層	ss (tf)	-					
28											
29											
30											

Od-8 孔 孔口標高:T.P. 54.36 m 掘進長:58.00 m



Od-8 孔

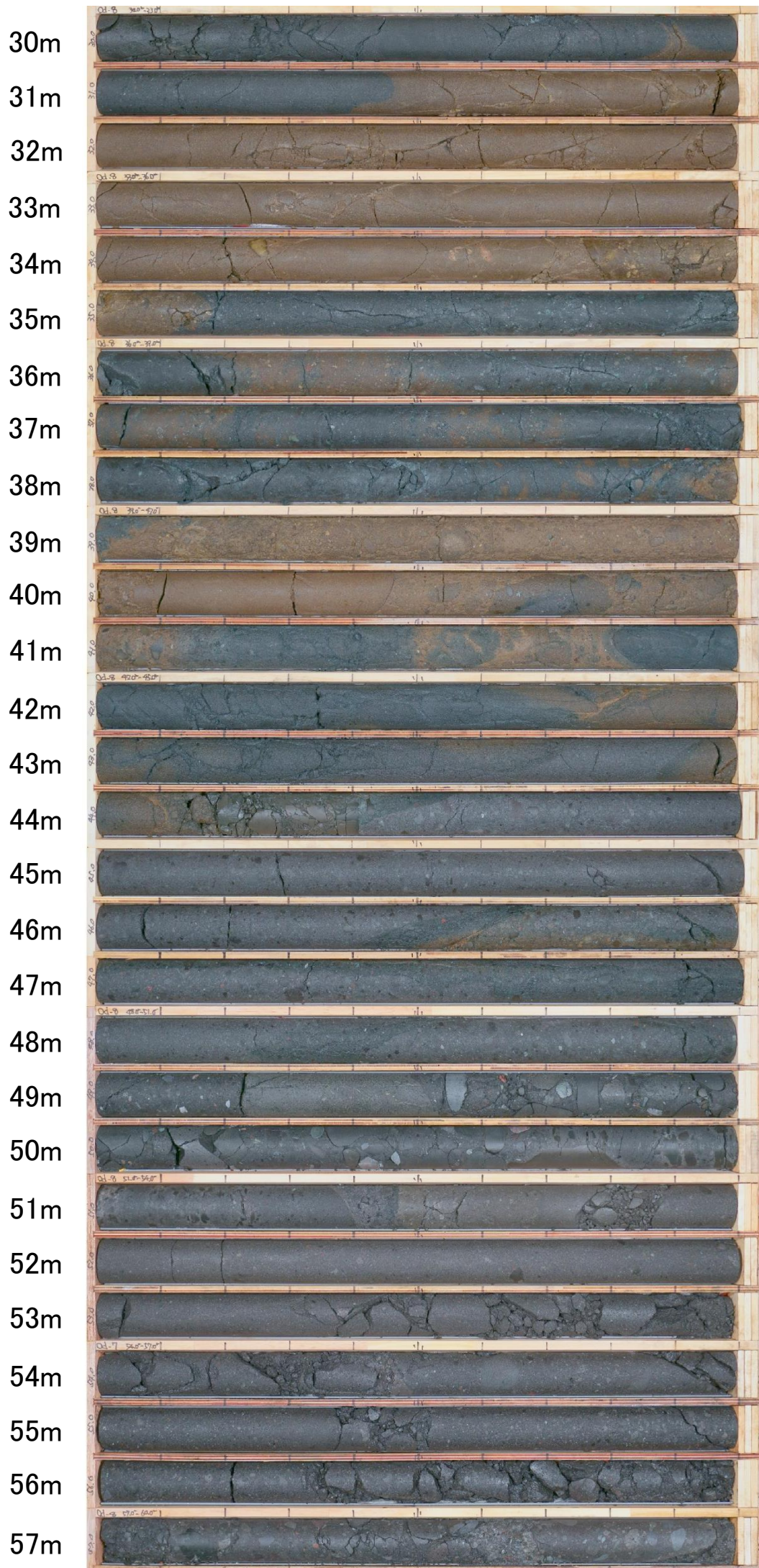
孔口標高 T.P. 54.36 m 掘進長 58.00 m

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			[柱状図]	泊層	ss(tf)	-				30.43~30.55m: 細粒砂岩。 30.55~30.97m: 中~極粗粒砂岩。 30.97~31.15m: 中粒砂岩。φ7mm以下の礫散在。 31.15~32.15m: 細~中粒砂岩。						
32										32.15~32.81m: 中~粗粒砂岩。 32.81~33.00m: 細~中粒砂岩。						
33										33.00~34.28m: 中~粗粒砂岩。最下部にφ4cmの泥岩礫あり。						
34										34.28~34.83m: 細~中粒砂岩。 34.83~35.78m: 礫混じり中~粗粒砂岩。礫は安山岩主・泥岩あり・尻屋起源の礫あり、φ1cm以下。安山岩礫は白色化している						
35										35.78~38.89m: 礫混じり細~中粒砂岩。礫は安山岩主・泥岩あり・尻屋起源の礫あり、φ1cm以下。安山岩礫は白色化している。37.73m以深では礫が少ない。						
36																
37																
38																
39	38.89	15.47														38.89~41.83m 破碎帯 38.89~41.74m: 角礫状に破碎された砂岩(泥岩礫や尻屋層群起源の礫も含む)。よく締まったシルト質な基質を伴う。
40												fault	-			
41									41.74~41.83m: 砂状~シルト状の破碎。φ8mm以下の礫を含む。最下部の41.81~41.83m灰色粘土状で、下面シャープ; 傾斜は55°。							
42	41.83	12.53							41.83~51.47m 凝灰質砂岩 41.83~44.19m: 中粒砂岩。							
43																
44									44.19~44.41m: 泥岩(礫?)。 44.41~49.23m: 礫混じり粗粒砂岩。礫は安山岩・泥岩、下半部には尻屋層群起源の礫含む、φ2cm以下。							
45																
46																
47				泊層	ss(tf)	-										
48																
49																
50									49.23~51.26m: 礫岩。礫は安山岩・尻屋層群起源の礫、50.64m以深では泥岩主、φ0.5~9cm主・φ18cmとφ30cmあり、円礫が多い。基質は中~粗粒砂。							
51	51.47	2.89							51.26~51.47m: 中~粗粒砂岩。φ6mm以下の礫含む。							
52	51.51	2.85			ms	-			51.47~51.51m 泥岩 51.51~58.00m 砂岩・礫岩 51.51~55.83m: 粗粒砂岩。φ1cm以下の礫散在、φ1.5~2.5cmの礫あり。 54.46m付近にφ7cmの泥岩礫あり。							
53																
54																
55				猿ヶ森層	ss・cg	-										
56									55.83~57.11m: 礫混じり粗粒砂岩。礫は安山岩主・尻屋層群起源の礫あり、φ1.5cm以下主・最大φ2cm。							
57																
58	58.00	-3.64							57.11~58.00m: 礫岩。礫は安山岩・尻屋層群起源の礫、φ3.5cm以下、円磨されている。基質は粗粒砂。							
59																
60																

Od-8 孔

孔口標高:T.P. 54.36 m

掘進長:58.00 m



余 白

Od-9孔

(小田野沢西方)

Od-9 孔

孔口標高 T. P. 56.00 m 掘進長 55.00 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					si (lm) s	-					0.00~9.19m 扇状地堆積物 0.00~2.58m ローム質シルト・砂層 0.00~0.25m 黒褐色土壌。 0.25~1.00m : シルト層。 1.00~1.29m : シルト質極細~中粒砂層。細礫点在~散在。 1.29~1.57m : シルト層。 1.57~2.58m : シルト質極細~粗粒砂層。φ1cm以下の礫散在。
2	2.58	53.42									2.58~9.19m 礫層(シルト層挟在) 2.58~2.73m : シルト層。 2.73~6.29m : 礫層。礫は安山岩・砂岩、φ9cm以下、基質は中~粗粒砂→砂質シルト。
3											
4											
5											
6					g	-					
7											6.29~6.49m : 細粒砂層/礫層/砂質シルト~シルト質中粒砂層。 6.49~7.70m : 礫層。礫は安山岩主・砂岩あり、φ7cm以下主・最大17cm、基質は中~粗粒砂。
8											7.70~8.22m : 礫・砂・シルトの互層。 8.22~8.72m : 礫層。礫は安山岩、φ6cm以下、基質は細~粗粒砂。 8.72~8.86m : 細~中粒砂層。 8.86~9.19m : 砂礫層。礫はφ3cm以下、基質は中粒砂。
9	9.19	46.81									9.19~25.09m 湿地堆積物 9.19~9.79m : やや腐植質なシルト層・砂層・砂礫層の互層。 9.79~10.54m : 腐植質シルト層。中粒砂サイズの軽石層(1cm)を挟在、極細粒火山灰の薄層レンズ(最大4mm)いくつかあり。 10.54~10.79m : やや腐植質なシルト層と中粒砂層の互層→礫混じり細~粗粒砂層。 10.79~11.03m : やや腐植質なシルト層。 11.03~11.85m : 礫混じり中~粗粒砂層。礫はφ2cm以下、やや腐植質なシルト薄層挟在。 11.85~12.77m : 腐植質シルト層。中~粗粒砂サイズの軽石層(3cm)を挟在。 12.77~13.26m : 細~粗粒砂層。φ7mm以下の礫散在、0.5×6cmの木片あり、腐植質シルト薄層挟在。 13.26~14.21m : やや腐植質なシルト層。下部は砂質。 14.21~14.65m : 砂礫層。礫はφ2cm以下主・最大φ6cm以上、基質はシルト質細~粗粒砂。 14.65~15.28m : シルト層と礫混じり細~粗粒砂層の互層。礫は細礫主、最大φ1.5cm。 15.28~15.82m : 砂質シルト層。中~粗粒砂混じり、φ1.5cm以下の礫散在。 15.82~16.27m : 砂質シルト→腐植質シルトと細~中粒砂の入り乱れ→腐植質シルト層。 16.27~16.66m : やや腐植質~腐植質シルトと砂の互層→腐植質シルト層。 16.66~17.29m : 礫混じり細~粗粒砂→やや腐植質なシルト層。 17.29~17.69m : 礫混じり細~粗粒砂→やや腐植質なシルト層。 17.69~18.37m : 礫層→礫混じり細~粗粒砂層→礫混じり砂質シルト層→やや腐植質なシルト層→腐植質シルト層。 18.37~18.93m : 腐植質~砂質シルトと細~粗粒砂の入り乱れ→やや腐植質なシルト層(φ7cmの木片あり)。 18.93~19.46m : 腐植質シルト層。 19.46~19.82m : 礫層~礫混じり砂質シルト層。礫は安山岩、φ5cm以下主・最大φ9cm。 19.82~20.35m : シルト層。φ2cm以下の礫点在~濃集。 20.35~20.82m : 礫混じり中粒砂層。砂質シルト薄層挟在。 20.82~22.58m : シルト層・礫層・砂~砂質シルト層の互層。礫は砂岩・安山岩、φ3cm以下主・φ5cmまであり・最大φ14cm。
10											
11											
12											
13				第四紀層							
14											
15											
16											
17					si (pt) g~s	-					
18											
19											
20											
21											
22											
23											22.58~23.17m : シルト層。 23.17~23.42m : 細粒火山灰層。最下部に中~粗粒火山灰(軽石)を伴う《Toya》。
24											23.42~23.54m : シルト質中~粗粒砂~砂混じりシルト層。 23.54~23.91m : 礫層とシルト層の互層。礫は砂岩・安山岩、φ4cm以下。 23.91~24.21m : 砂層とシルト層の互層(4サイクル)。 24.21~25.09m : 礫層。礫は安山岩・砂岩、φ4cm以下主・最大φ7cm、基質は上中部：中~極粗粒砂・下部：砂質シルト、2.5×7cmの木片あり。
25	25.09	30.91									25.09~26.03m M ₁ 面堆積物 25.09~25.14m : 細粒砂層。 25.14~26.03m : 礫層。礫は砂岩・安山岩主、尻屋層群起源の礫あり、φ0.6~6cm主・最大φ14cm、円礫、基質は中~粗粒砂。
26	26.03	29.97		泊層	ss (tf)	-					26.03~26.82m 凝灰質砂岩 26.03~26.82m : 中粒砂岩。 26.82~29.89m 破砕部 26.82~29.80m : 角礫状に破砕された中粒砂岩(一部、細礫岩)。よく締まった砂状の基質を伴う。
27	26.82	29.18									
28											
29					fault	-					
30	29.89	26.11		泊層	ss (tf)	-					29.80~29.89m : 砂状~シルト状の破砕。φ12mm以下の礫を含む。29.83~29.86mは褐色粘土状(厚さ1~3cm)、明瞭な断面は認められない。

Od-9 孔

孔口標高:T.P. 56.00 m

掘進長:55.00 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



Od-9 孔

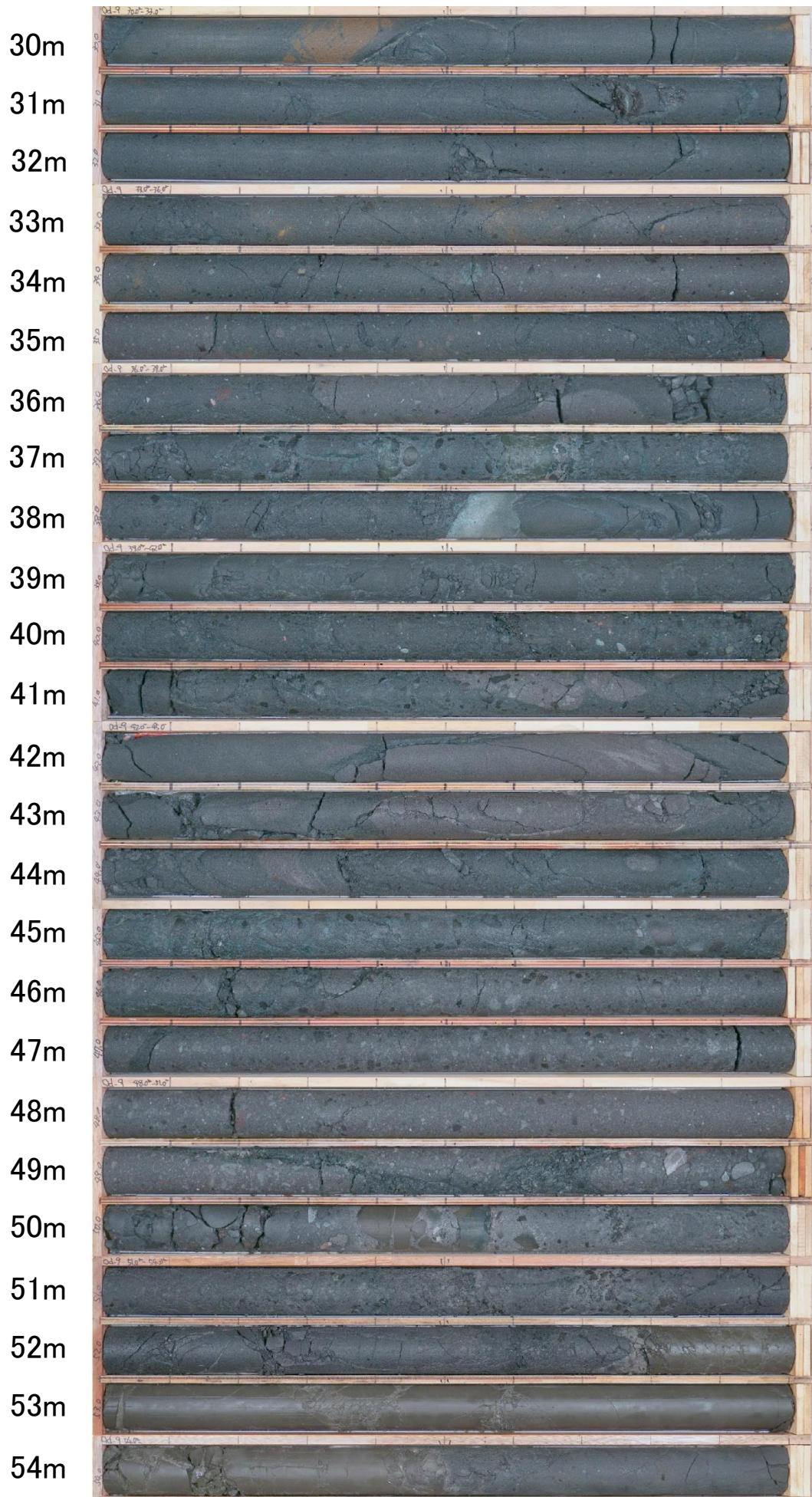
孔口標高 T. P. 56.00 m 掘進長 55.00 m

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				泊層	ss(tf)	-				29.89~52.79m 凝灰質砂岩 29.89~30.03m : 中粒砂岩。 30.03~33.20m : 中~粗粒砂岩。φ6mm以下の礫点在~散在。 33.20~36.98m : 礫混じり中~粗粒砂岩。礫は安山岩・泥岩主、尻屋層群起源の礫あり、φ2cm以下。 36.98~37.20m : 中粒砂岩。 37.20~38.61m : 礫混じり中~粗粒砂岩。礫は泥岩主、φ8cm以下主、最下部にφ10cmの安山岩礫あり。 38.61~39.75m : 中粒砂岩。 39.75~40.15m : 中~粗粒砂岩。 40.15~41.95m : 礫混じり中~粗粒砂岩。礫は泥岩・安山岩・尻屋層群起源の礫、φ2cm以下主・最大φ3cm。 41.95~43.10m : 中粒砂岩。 43.10~44.83m : 粗粒砂岩。φ1cm以下の礫点在~散在。 44.83~47.11m : 礫混じり粗粒砂岩。礫は安山岩・泥岩、φ3cm以下主・最大φ5cm。 47.11~48.36m : 礫岩。礫は安山岩主・尻屋層群起源の礫あり、φ2cm以下、基質は粗粒砂。 48.36~49.15m : 礫混じり粗粒砂岩。礫は安山岩主・尻屋層群起源の礫あり、φ1.5cm以下。 49.15~49.82m : 礫岩。礫は安山岩主・尻屋層群起源の礫あり、φ2.5cm以下、基質は粗粒砂。 49.82~50.63m : 礫岩。礫は上中部：安山岩・尻屋層群起源の礫(円礫多い)、下部：泥岩、最大φ7cm以上、基質は粗粒砂。 50.63~52.05m : 礫混じり中~粗粒砂岩。礫は泥岩主・安山岩あり、φ1.5cm以下、尻屋層群起源の細礫含む。 52.05~52.79m : 中粒砂岩。下部にφ8mm以下の泥岩礫点在、最下部の2~4cmが白色化。 52.79~54.49m 泥岩									
53	52.79	3.21										猿ヶ森層	ms	-				54.49~55.00m 砂岩 中粒砂岩。54.82m以浅にはφ4~12mmの泥岩礫・φ8mm以下の炭化物片散在。	
54	54.49	1.51																	
55	55.00	1.00																	
56																			
57																			
58																			
59																			
60																			

Od-9 孔

孔口標高:T.P. 56.00 m

掘進長:55.00 m



余 白

Od-10孔

(小田野沢西方)

Od-10 孔

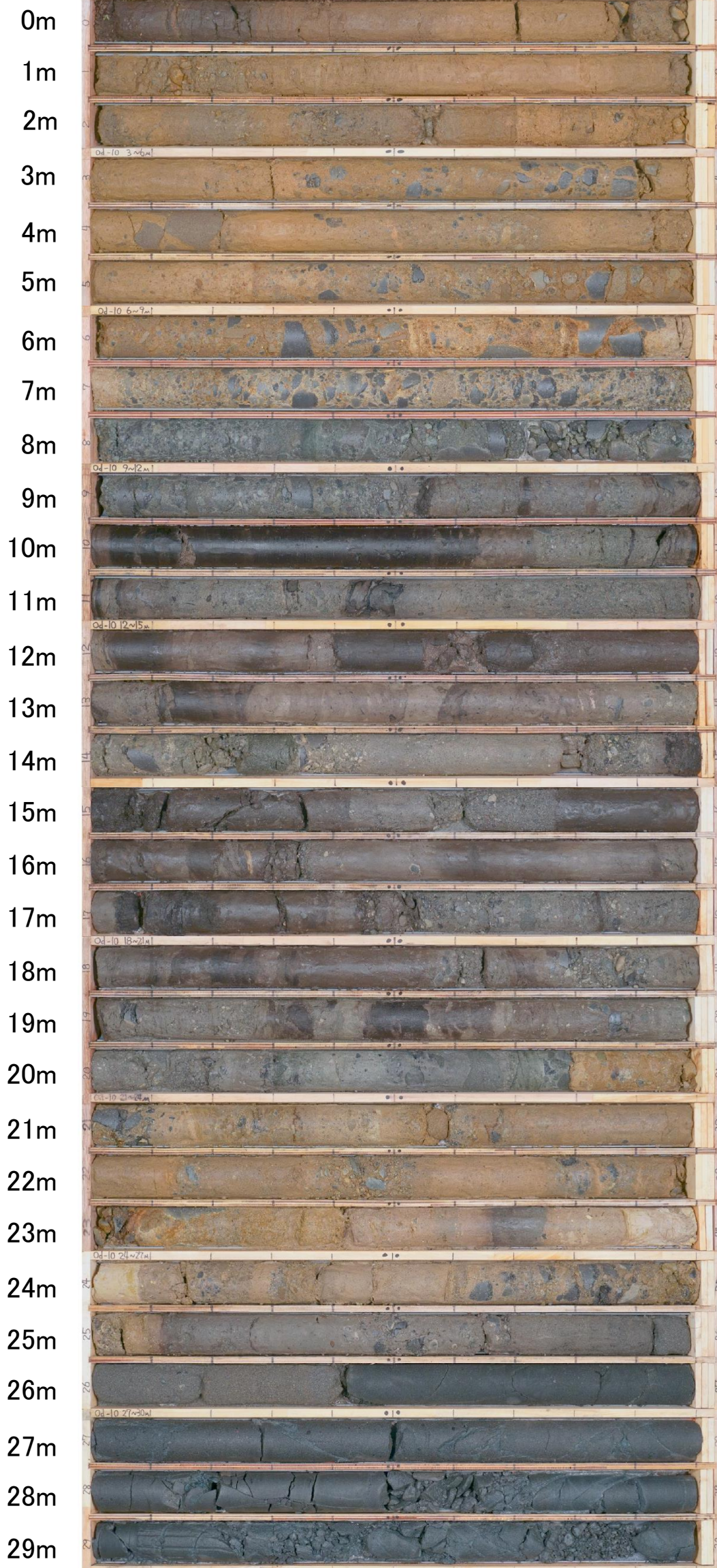
孔口標高 T. P. 56. 83 m 掘進長 93. 00 m

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					si (lm) ・s	-					0.00~9.54m 扇状地堆積物 0.00~2.70m ローム質シルト・砂層 0.00~0.28m 黒褐色土壌。 0.28~0.87m : シルト層。 0.87~1.26m : 砂礫層→シルト質砂礫層。礫はφ4.5cm以下。 1.26~1.96m : 砂質シルト層→シルト層→シルト質中粒砂→砂混じりシルト層。 1.96~2.33m : 礫混じり細～粗粒砂層と礫混じりシルト層の互層。 2.33~2.57m : 砂礫層。礫はφ3cm以下、基質は細～粗粒砂。 2.57~2.70m : 細～中粒砂層。 2.70~9.54m 礫層(シルト層挟在) 2.70~3.33m : 礫混じりシルト層。礫はφ2cm以下・最大φ3cm。 3.33~3.94m : 礫層。礫は安山岩、φ4cm以下、基質は砂質シルト。 3.94~4.37m : シルト層→礫層→シルト層。礫層の礫は砂岩、φ10cm以下、基質はシルト。 4.37~4.75m : 礫層→礫混じり砂質シルト層。礫は安山岩主・砂岩あり、φ3cm以下、基質は中～粗粒砂→砂質シルト。 4.75~5.26m : 礫混じりシルト層。礫はφ1cm以下主・最大φ1.8cm。 5.26~6.52m : 礫層。礫は安山岩・砂岩、φ6cm以下、基質は中～粗粒砂→シルト。 6.52~6.53m : シルト層。 6.53~6.93m : 砂礫層。礫はφ9cm以下、基質は細～粗粒砂。 6.93~7.04m : 砂混じりシルト層。φ1cm以下の礫散在。 7.04~8.30m : 礫層。礫は安山岩主・砂岩あり、φ4cm以下主・最大φ6cm、基質は中～粗粒砂(基質の基は少ない)。 8.30~8.38m : 中粒砂層。中部にφ1cm程度の礫濃集、最下部にシルト薄層(5mm)挟在。 8.38~9.54m : 礫層。礫は安山岩主・砂岩あり、φ9cm以下、基質は中～粗粒砂。 9.54~25.69m 湿地堆積物 9.54~9.95m : 腐植質～やや腐植質なシルト層と砂礫層の互層。砂礫層の礫はφ1cm以下主・最大φ4cm、基質は中～粗粒砂。 9.95~10.73m : 腐植質シルト層。中粒砂サイズの軽石層(2cm)を挟在。 10.73~10.95m : 礫混じり細～粗粒砂層。礫はφ8mm以下主・最大φ3cm、腐植質シルト薄層(5mm)挟在。 10.95~11.13m : やや腐植質なシルト層。細粒砂薄層(1cm)挟在。 11.13~11.50m : 砂礫層→極粗粒砂層。礫はφ2cm以下、1.5~5cmの木片含む、やや腐植質なシルト薄層2枚挟在。 11.50~12.01m : 礫混じり細～粗粒砂層→砂質シルト層→シルト質細～粗粒砂層。礫はφ1cm以下。 12.01~12.36m : 腐植質～やや腐植質なシルト層。 12.36~13.13m : 腐植シルト層と砂層の互層。 13.13~13.85m : 腐植質～やや腐植質なシルト層。炭化物片・木片含む、細粒火山灰のレンズあり。 13.85~14.45m : 礫層→礫混じり砂質シルト。礫は安山岩・砂岩、φ6cm以下主・最大φ10cm、基質はシルト質中粒砂→砂質シルト。 14.45~14.95m : 礫層→砂質シルト→シルト質細～粗粒砂層。礫は安山岩・砂岩、φ2cm以下主・最大φ5cm、基質は中～粗粒砂。 14.95~15.43m : 腐植質シルト層。 15.43~15.77m : 中～粗粒砂層→シルト質細～粗粒砂層。φ2cm以下の礫散在。 15.77~17.04m : 腐植質シルト層と砂質シルト層の互層。 17.04~17.39m : 腐植質シルト層。 17.39~18.00m : 礫層→礫混じり砂質シルト層。礫は砂岩・安山岩、φ4cm以下、基質は中～粗粒砂。 18.00~18.10m : シルト質細～中粒砂層。 18.10~18.57m : 腐植質シルト層。φ5mm以下の礫散在。 18.57~19.27m : やや腐植質なシルト層と礫層・砂礫層の互層。礫は安山岩主・砂岩あり、φ4cm以下。 19.27~19.69m : 腐植質シルト・やや腐植質なシルト・砂質シルトの入り乱れ。 19.69~20.20m : 礫混じり中～粗粒砂層→礫混じり砂質シルト層(やや腐植質)。礫はφ2cm以下主・最大φ3.5cm。 20.20~20.53m : 礫混じり砂質シルト層。礫はφ3cm以下。 20.53~21.10m : 礫層。礫は砂岩・安山岩、最大φ7cm以上、基質は細～中粒砂・中～粗粒砂。 21.10~22.08m : 礫混じり砂質シルト→シルト質細～中粒砂層。礫はφ5cm以下。 22.08~22.14m : シルト層。 22.14~22.56m : 礫混じり中粒砂→砂礫層。礫はφ3cm以下。 22.56~23.11m : 礫層→シルト層。礫層の礫は安山岩主・砂岩あり、φ5cm以下、基質は砂質シルト→シルト質中粒砂。 23.11~23.42m : 中～粗粒砂層。最上部にφ10cmの安山岩礫あり。 23.42~23.88m : 砂質シルト層。φ1.5cm以下の礫散在。 23.88~24.08m : 細粒火山灰層。最下部に中～粗粒火山灰(軽石)を伴う《Toya》。 24.08~24.37m : 礫混じり砂層と礫層の互層(一部、砂質シルト層)。礫はφ1cm以下。 24.37~24.63m : 砂質シルト→シルト質細～中粒砂層。 24.63~25.10m : 礫層。礫は安山岩主・砂岩あり、φ5cm以下、基質は細～粗粒砂。 25.10~25.69m : 礫混じりシルト質細～中粒砂層→礫混じり砂質シルト層→砂質シルト層。礫はφ3.5cm以下。 25.69~26.42m M ₁ 面堆積物 中粒砂層。中部にφ4~15mmの円礫散在。 26.42~55.20m 凝灰質砂岩 26.42~26.68m : 中粒砂岩。 26.68~26.75m : 細粒砂岩。 26.75~28.10m : 中～粗粒砂岩。φ6mm以下の礫点在。 28.10~28.49m : 細粒砂岩。
2	2.70	54.13									
3											
4											
5											
6					g	-					
7											
8											
9	9.54	47.29									
10											
11											
12											
13				第四紀層							
14											
15											
16											
17					si (pt) g~s	-					
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25	25.69	31.14									
26	26.42	30.41			s	-					
27											
28				泊層	ss (tf)	-					
29											
30											

Od-10 孔

孔口標高:T.P. 56.83 m

掘進長:93.00 m

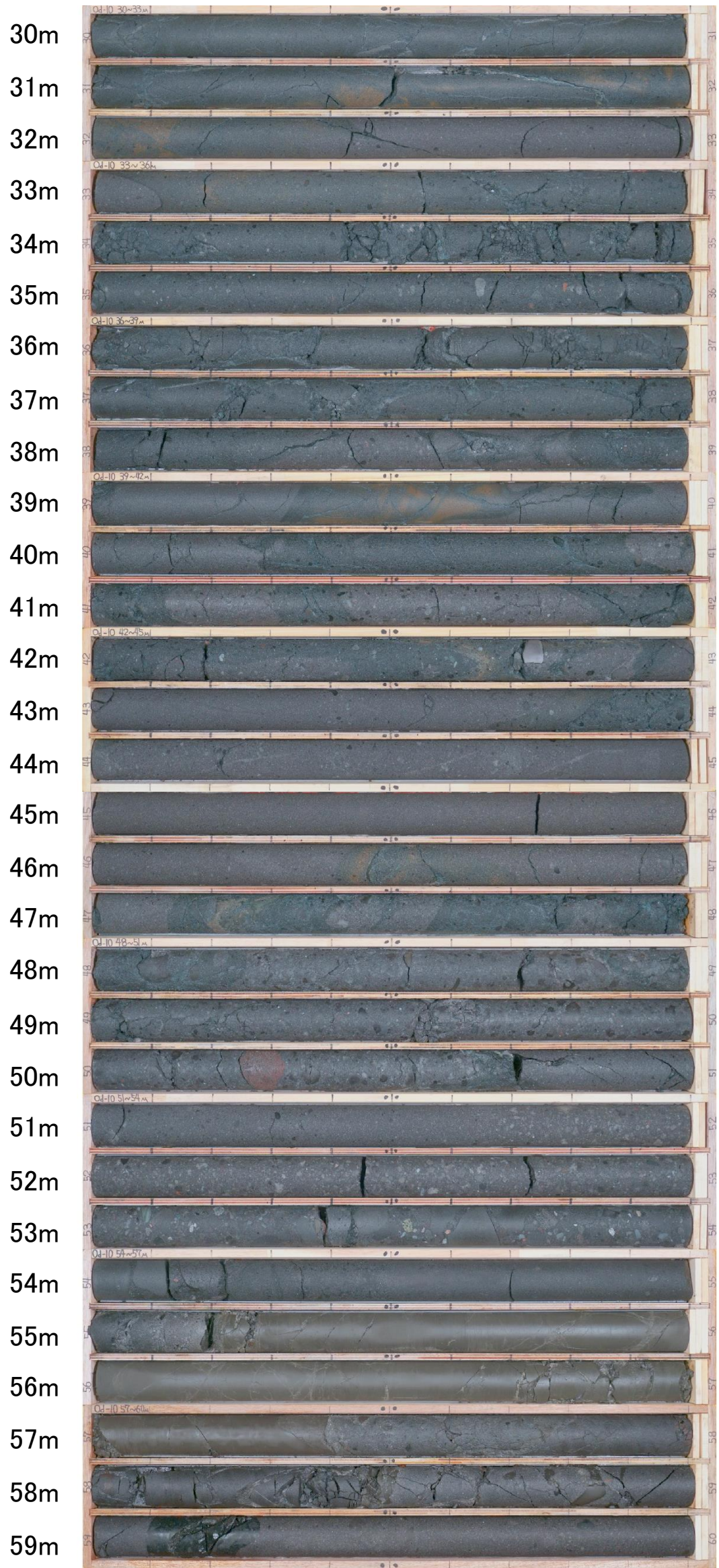


Od-10 孔

孔口標高 T. P. 56.83 m 掘進長 93.00 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				泊層	ss (tf)	-				28.49~28.78m : 中粒砂岩。 28.78~29.25m : 細粒砂岩。 29.25~31.35m : 中粒砂岩。泥岩の細礫点在~散在。 31.35~33.34m : 中~粗粒砂岩。φ6mm以下の礫散在。	
32											
33											
34											33.34~36.66m : 礫混じり中~粗粒砂岩。礫は安山岩・泥岩主、尻屋層群起源の礫あり、φ2cm以下主・最大φ4cm。
35											
36											
37											36.66~37.15m : 中粒砂岩。 37.15~39.05m : 礫混じり中~粗粒砂岩。礫は安山岩・泥岩主、尻屋層群起源の礫あり、φ1cm以下。
38											
39											39.05~39.69m : 中粒砂岩。 39.69~40.32m : 中~粗粒砂岩。細礫点在~散在。
40											40.32~40.77m : 粗粒砂岩。細礫点在~散在。
41											40.77~42.90m : 礫混じり粗粒砂岩。礫は泥岩・安山岩主、尻屋層群起源の礫あり、φ2.5cm以下主・最大φ5cm。
42											
43											42.90~43.70m : 中粒砂岩。φ7mm以下の礫点在~散在。
44											43.70~44.80m : 礫混じり粗粒砂岩。礫は泥岩・安山岩、φ1.5cm以下主・最大φ2.5cm。
45											44.80~45.90m : 中粒砂岩。
46											45.90~47.20m : 粗粒砂岩。φ1.5cm以下の礫散在。
47											
48											47.20~50.25m : 礫混じり粗粒砂岩。礫は安山岩・泥岩主、尻屋層群起源の礫あり、φ2cm以下主・最大φ5cm。
49											
50											50.25~50.67m : 礫岩。礫は安山岩主・尻屋層群起源の礫あり、φ3cm以下主・最大φ7.5cm、基質は粗粒砂。 50.67~51.70m : 礫混じり粗粒砂岩。礫は泥岩・安山岩、φ1cm以下主・最大φ3cm。 51.70~53.08m : 礫岩。礫は安山岩主・尻屋層群起源の礫あり、φ2cm以下、基質は粗粒砂。
51											
52											
53											53.08~54.22m : 礫岩。安山岩・尻屋層群起源の礫主、泥岩あり、円礫多い、φ8.5cm以下、基質は粗粒砂。 54.22~54.52m : 礫混じり中~粗粒砂岩。礫は泥岩主・安山岩あり、φ1cm以下、尻屋層群起源の粗~極粗粒砂サイズの粒子含む。 54.52~55.20m : 礫混じり中粒砂岩→中粒砂岩。礫は安山岩・泥岩、φ7mm以下主・最大φ1.5cm、最下部の2~3cmが白色化。
54											
55	55.20	1.63									55.20~57.40m 泥岩
56											ms
57	57.40	-0.57									猿ヶ森層
58											ss・cg
59											57.40~81.97m 砂岩・礫岩 57.40~58.45m : 中粒砂岩。上部にはφ2cm以下主・最大φ4cmの泥岩礫点在~散在。 58.45~59.28m : 礫混じり中~極粗粒砂岩。礫はφ1~7cm以上の泥岩主、φ18cmの火山礫凝灰岩あり。 59.28~60.10m : 中~極粗粒砂岩。φ0.8~3cmの泥岩礫点在。
60											

Od-10 孔 孔口標高:T.P. 56.83m 掘進長:93.00 m

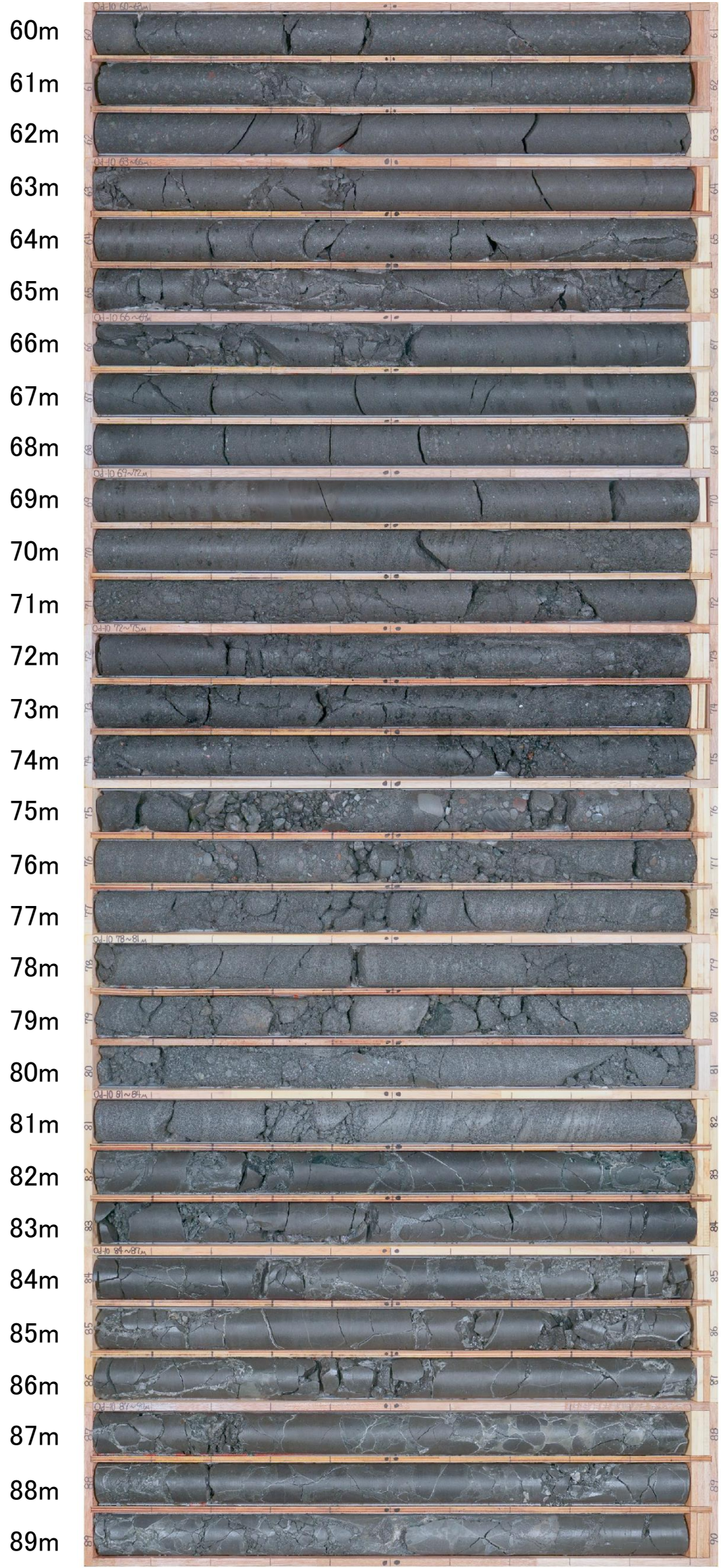


Od-10 孔

孔口標高 T. P. 56. 83 m 掘進長 93. 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. 10~62. 25m : 礫混じり中~極粗粒砂岩(砂礫)。礫は安山岩主、泥岩・ 尻屋層群起源の礫散在、φ 1. 5cm以下主・最大φ 3cm。←境界およびその 付近に急傾斜ラミナ; 傾斜40°程度。
62											62. 25~62. 89m : 中粒砂岩。
63											62. 89~63. 30m : 中~粗粒砂岩と細~中粒砂岩の互層。 63. 30~63. 79m : 中粒砂岩。 63. 79~64. 21m : 粗~極粗粒砂岩と細~中粒砂岩の互層。傾斜10~15°。
64											64. 21~65. 70m : 中~極粗粒砂岩。φ 6mm以下の尻屋層群起源の礫・ φ 12mm以下の泥岩礫散在。
65											65. 70~67. 91m : 中粒砂岩。礫混じり粗~極粗粒砂岩の薄層挟在(礫は尻 屋層群起源の礫・泥岩、φ 1cm以下)。傾斜5~15°。 67. 91~69. 11m : 礫混じり中~極粗粒砂岩。細粒部と粗粒部の互層状、傾 斜10~15°。礫は尻屋層群起源の礫・泥岩、φ 1cm。
66											
67											
68											
69											69. 11~69. 26m : 中粒砂岩。細礫散在。 69. 26~69. 62m : 細粒砂岩or極細粒砂岩or細~中粒砂岩→泥岩の上方細粒 化3サイクル。 69. 62~72. 29m : 礫混じり中~極粗粒砂岩。細粒部と粗粒部の互層状、傾 斜10~20°。礫は尻屋層群起源の礫・泥岩、φ 6mm以下主、最大φ 5cm。
70											
71					ss・cg	-					
72											72. 29~73. 71m : 極粗粒砂~細礫岩。礫はφ 8mmまであり。
73											
74											73. 71~75. 16m : 礫混じり中~極粗粒砂岩。細粒部と粗粒部の互層状、傾 斜5~15°。礫は尻屋層群起源の礫・泥岩、φ 1. 5cm以下主・最大φ 2. 5cm。
75				猿ヶ森層							75. 16~75. 99m : 礫岩。礫は安山岩・尻屋層群起源の礫、φ 5cm以下、基 質は粗~極粗粒砂。 75. 99~76. 16m : 粗粒砂岩。 76. 16~76. 70m : 礫岩。礫は安山岩・尻屋層群起源の礫、φ 3. 5cm以下主・ 最大5. 5cm以上、基質は粗~極粗粒砂。 76. 70~76. 91m : 粗~極粗粒砂岩。 76. 91~77. 03m : 礫混じり粗~極粗粒砂岩(砂礫)。礫は安山岩・尻屋層群 起源の礫、φ 1. 7cm以下主・最大φ 3cm。 77. 03~79. 23m : 粗~極粗粒砂岩。φ 7~15mmの礫点在。
76											
77											
78											
79											79. 23~80. 56m : 礫混じり極粗粒砂岩。礫は安山岩・尻屋層群起源の礫、 φ 2cm以下主、φ 6cm以上の火山礫凝灰岩あり。
80											80. 56~81. 37m : 粗~極粗粒砂岩。
81											81. 37~81. 97m : 極粗粒砂~細礫岩。細粒部と粗粒部の互層状、傾斜15~ 20° 81. 97~89. 78m 安山岩溶岩 安山岩質溶岩。細粒緻密。礫状を呈する部分あり、基質(割れ目充填物 質)は暗緑色・緑灰色・灰色で極細粒(ガラス質)。
82	81. 97	-25. 14									
83											
84											
85											
86					an	-					
87											
88											
89											
90	89. 78	-32. 95			ms	-					

Od-10 孔 孔口標高:T.P. 56.83m 掘進長:93.00 m



Od-10 孔

孔口標高 T. P. 56.83 m 掘進長 93.00 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				猿ヶ森層	ms	-					89.78~93.00m 泥岩 泥岩。92.70mに極細粒砂農集(層厚5mm)、傾斜20°。				
92															
93	93.00	-36.17													
94															
95															
96															
97															
98															
99															
100															
101															
102															
103															
104															
105															
106															
107															
108															
109															
110															
111															
112															
113															
114															
115															
116															
117															
118															
119															
120															

Od-10 孔	孔口標高:T.P. 56.83m	掘進長:93.00 m
---------	------------------	-------------

4/4

