

03-6孔

---

(m-a断層)

標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 (%)		観察事項	
									最大コア長 cm			
									R Q D [%]			
									0	20 40 60 80 100		
1	0.42 0.72	-0.64 -0.94		第四紀層	s cl(s)	- -			100 [100]	100	<p>20.70m~24.20m : 上下盤の傾斜不明の断層。幅49cmで粘土状部~細片状部を伴う。(m-a断層)</p>	
2			s		-	オリーブ黒			100 [100]	100		
3									100 [100]	100		
4	3.72 4.13	-3.94 -4.35			g(s)	-	オリーブ灰			100 [100]		100
5	4.87 5.20	-5.09 -5.42			g(s, cl)	-	オリーブ黒			87 [90]		100
6				泊層上部層	an	bt		5 3	19 [31]	100		
7					an	m	暗灰黄	5	23 [48]	100		
8									19 [46]	100		
9	9.08	-9.30							25 [38]	100		
10	10.40	-10.62			an	bv	灰赤	5	12 [12]	100		
11					tb	v			21 [36]	100		
12	11.90	-12.12							34 [34]	100		
13	12.54	-12.76			lp	v	暗赤褐		29 [39]	100		
14	13.74	-13.96			tf	∅	黄褐	4	21 [27]	100		
15					tb	v			8 [9]	100		
16	15.10	-15.32						32 [36]	100			
17				tb	∅	灰赤	4 3 4	30 [52]	100			
18	17.57	-17.79						28 [28]	100			
19				tb	v	灰		13 [36]	100			
20	20.70	-20.92						15 [30]	100			
21						暗黄緑		28 [39]	100			
22				fault	-			33 [74]	100			
23						オリーブ灰		32 [38]	100			
24	24.20	-24.42						11 [16]	100			
25								38 [79]	100			
26								24 [24]	100			
27				tb	v	黒		10 [10]	100			
28								43 [58]	100			
29								9 [9]	100			
30								18 [18]	100			

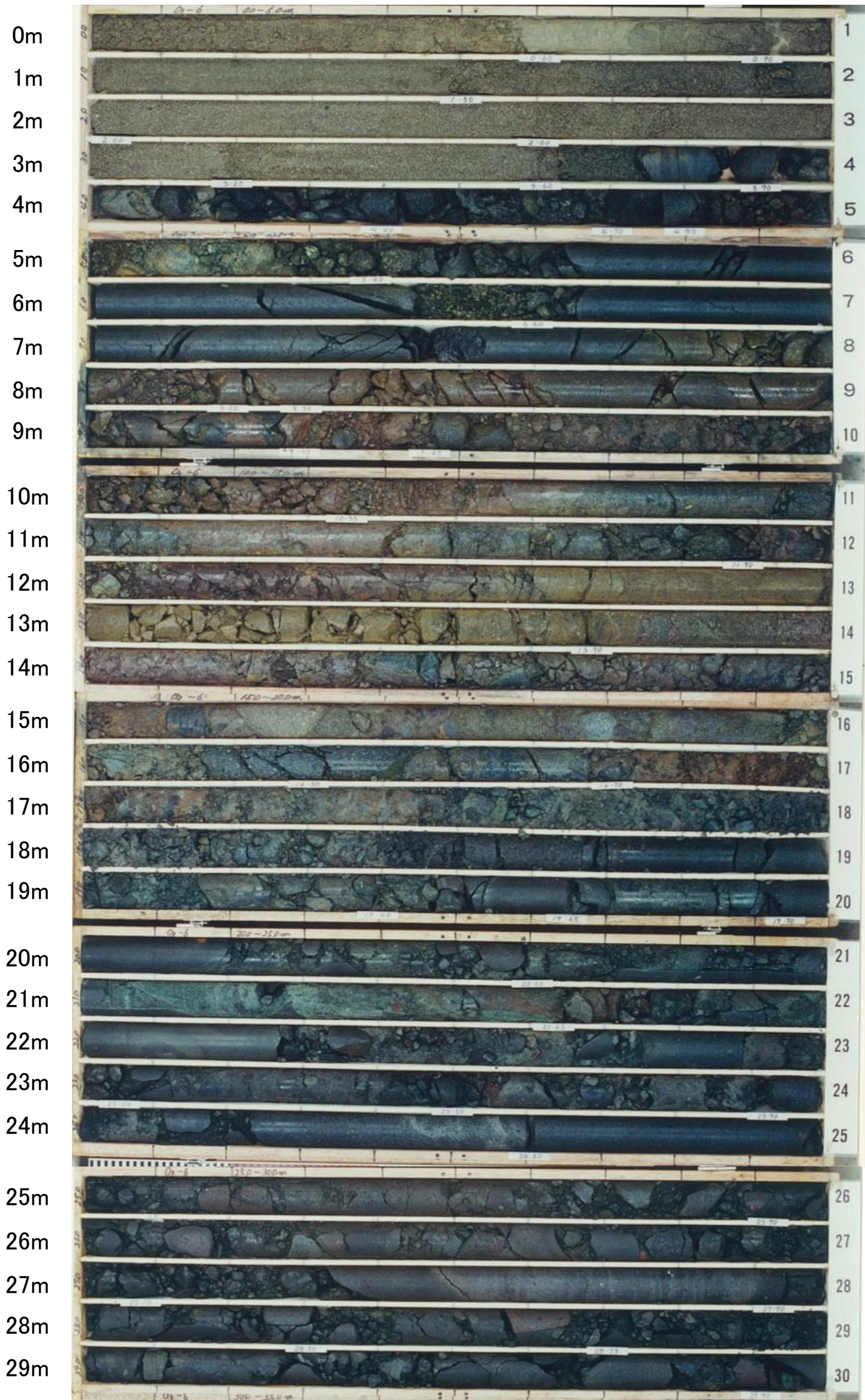
03-6 孔

孔口標高:T.P. -0.22 m

掘進長:247.00 m

0.00~247.00 m

1/9



03-6 孔

孔口標高 T.P. -0.22 m 掘進長 247.00 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	31.65	-31.87		泊層上部層	tb	v	黒		13	51	31.65m~32.23m: 上盤の傾斜不明, 下盤の傾斜約55° の断層。幅58cmで岩片混じり粘土状部を伴う。									
2	32.25	-32.47			fault	-			25	25		32.65m~32.85m: 礫わずかに変質。								
3	33.38	-33.60			tb	v			23	51		33.38m~33.88m: 上盤の傾斜不明, 下盤の傾斜約70° の断層。幅50cmで岩片混じり~礫混じり粘土状部を伴う。								
4	33.88	-34.10			fault	-			43	51										
	34.45	-34.67			tb	v			34.45m~34.80m: 上盤の傾斜約15°, 下盤の傾斜約10° の断層。幅35cmで礫混じり粘土状部を伴う。	35		48	35.05m~35.55m: 傾斜約50° の断層。幅50cmで灰オリーブ色~黄褐色の礫混じり粘土状部を伴う。(f-1断層)							
	34.80	-35.02			fault	-				21		57								
	35.05	-35.27			tb	v				17		52								
	35.55	-35.77			fault	-			21	57		21	57							
6					泊層上部層	tb			v	緑黒			17	52						
7															21	56	21	56		
8								17			55		17	55						
9								19			18		19	18						
40	40.29	-40.51						26			30		26	30						
1				泊層上部層			tb	φ			緑黒			18	78	52.68m~55.40m: 所々, ガラス質基質の部分を変える。				
2																	11	22	11	22
3																	14	50	14	50
4																	30	61	30	61
5																	26	72	26	72
6									17	56		17		56						
7									27	58		27		58						
8									41	84		41		84						
9	49.15	-49.37			tf	φ			25	30		25		30						
50	49.73	-49.95							14	36		14		36						
1				泊層上部層	tb	v	緑黒		28	39	56.73m: 割れ目。葉理に沿う。									
2												21	54	21	54					
3	52.68	-52.90										76	76	76	76					
4									tb	φ		23	78	23	78					
5	55.40	-55.62										27	73	27	73					
6									lp	φ		26	96	26	96					
7	56.68	-56.90										22	73	22	73					
8	57.30	-57.52							tf	φ		25	86	25	86					
9									lp	φ										
	59.53	-59.75																		
	59.94	-60.16		tf	φ															

O3-6 孔

孔口標高:T.P. -0.22 m

掘進長:247.00 m

0.00~247.00 m

2/9

30m  
31m  
32m  
33m  
34m  
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



03-6 孔

孔口標高 T.P. -0.22 m 掘進長 247.00 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	62.50	-62.72		泊層上部層	tb	0	緑黒		32	67	62.50m~67.80m: 細粒の凝灰岩。
2					12	33					
3	69.16	-69.38		泊層上部層	tf	0	緑黒		25	25	67.82m: 傾斜約60°の割れ目。フィルム状で暗緑色のシルト質物を挟み、鏡肌、条線を伴う。
4					29	78					
5					51	90					
6					38	98					
7	70.40	-70.62		泊層上部層	lp	0	緑黒		100	100	69.62m: 傾斜約50°の割れ目。フィルム状で暗緑色のシルト質物を挟み、鏡肌、条線を伴う。
8					22	60					
9	73.00	-73.22		泊層上部層	tb	0	緑黒		60	94	
1					33	78					
2	78.12	-78.34		泊層上部層	lp	0	緑黒		30	91	
3					34	97					
4					49	62					
5					29	32					
6	80.74	-80.96		泊層上部層	tb	0	緑黒		36	91	
7					35	88					
8	86.27	-86.49		泊層上部層	an	m	暗灰		49	91	
9					26	90					
1					33	96					
2					37	100					
3				泊層上部層	an	bv	暗灰		40	96	
4					41	100					
5				泊層上部層	an	bv	暗灰		27	95	
6					60	98					
7				泊層上部層	an	bv	暗灰		32	100	
8					36	98					
9				泊層上部層	an	bv	暗灰		34	96	
				泊層上部層	an	bv	暗灰		27	94	

03-6 孔

孔口標高:T.P. -0.22 m

掘進長:247.00 m

0.00~247.00 m

3/9

60m  
61m  
62m  
63m  
64m  
65m  
66m  
67m  
68m  
69m  
70m  
71m  
72m  
73m  
74m  
75m  
76m  
77m  
78m  
79m  
80m  
81m  
82m  
83m  
84m  
85m  
86m  
87m  
88m  
89m



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			泊層上部層	an	bv	暗灰		27	100		
2								45	100		
3								49	100		
4								21	100		
5								96	100		
6								32	100		
7								47	100		
8								35	100		
9								33	100		
100								27	100		98.50m~98.54m : 部分的に緑色変質。
1								27	100	99.43m~99.45m : 緑色変質。	
2								41	100		
3								44	100		
4								29	100		
5								35	100		
6								31	100		
7								38	100		
8								36	100		
9								73	100		
110								69	100		
1								35	100		
2								33	100		
3								40	100		
4								70	100		
5	115.07	-115.29						57	100		
6								83	100		
7								37	100		
8	117.61	-117.83						43	100		
9	117.89	-118.11						24	100		
10	118.60	-118.82						43	100		
11								41	100		
12										116.77m~117.44m : 礫の気孔を青緑色粘土が充填。	
13										118.60m : 傾斜約50°の変質鉱物脈。フィルム状で暗緑色を呈し、鏡肌、条線を伴う。	
14										119.60m~119.86m : 直径0.2cm~0.4cmの同質安山岩細礫を主とする。	



03-6 孔

孔口標高:T.P. -0.22 m

掘進長:247.00 m

0.00~247.00 m

4/9

90m  
91m  
92m  
93m  
94m  
95m  
96m  
97m  
98m  
99m  
100m  
101m  
102m  
103m  
104m  
105m  
106m  
107m  
108m  
109m  
110m  
111m  
112m  
113m  
114m  
115m  
116m  
117m  
118m  
119m



03-6 孔

孔口標高 T.P. -0.22 m 掘進長 247.00 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	120.12	-120.34		泊層上部層	an	bv	緑黒		22	[28]	125.50m~125.53m : 幅0.1cmの緑色細脈傾斜70°。
1	121.20	-121.42			an	bt	暗緑灰		32	[79]	
2				泊層上部層	an	bv	緑黒		49	[100]	129.45m~129.75m : 虫食い状青緑色変質 (5%)。
3									41	[100]	
4				泊層上部層	an	bv	緑黒		38	[100]	135.00m~154.45m : 斜長石の斑晶が密集する。
5									18	[64]	
6				泊層上部層	an	bv	緑黒		25	[88]	
7									49	[91]	
8				泊層上部層	an	bv	緑黒		34	[88]	
9									33	[91]	
130				泊層上部層	an	bv	緑黒		58	[88]	
1									59	[91]	
2				泊層上部層	an	bv	緑黒		49	[96]	
3									39	[56]	
4				泊層上部層	an	bv	緑黒		30	[88]	
5									50	[88]	
6				泊層上部層	an	bv	緑黒		53	[100]	
7									51	[88]	
8				泊層上部層	an	bv	緑黒		25	[92]	
9									30	[75]	
140				泊層上部層	an	bv	灰黒		33	[74]	
1									23	[94]	
2				泊層上部層	an	bv	灰黒		49	[100]	
3									50	[100]	
4				泊層上部層	an	bv	灰黒		56	[99]	
5									47	[98]	
6				泊層上部層	an	bv	灰黒		37	[90]	
7									70	[100]	
8				泊層上部層	an	bv	灰黒		51	[94]	
9									21	[93]	

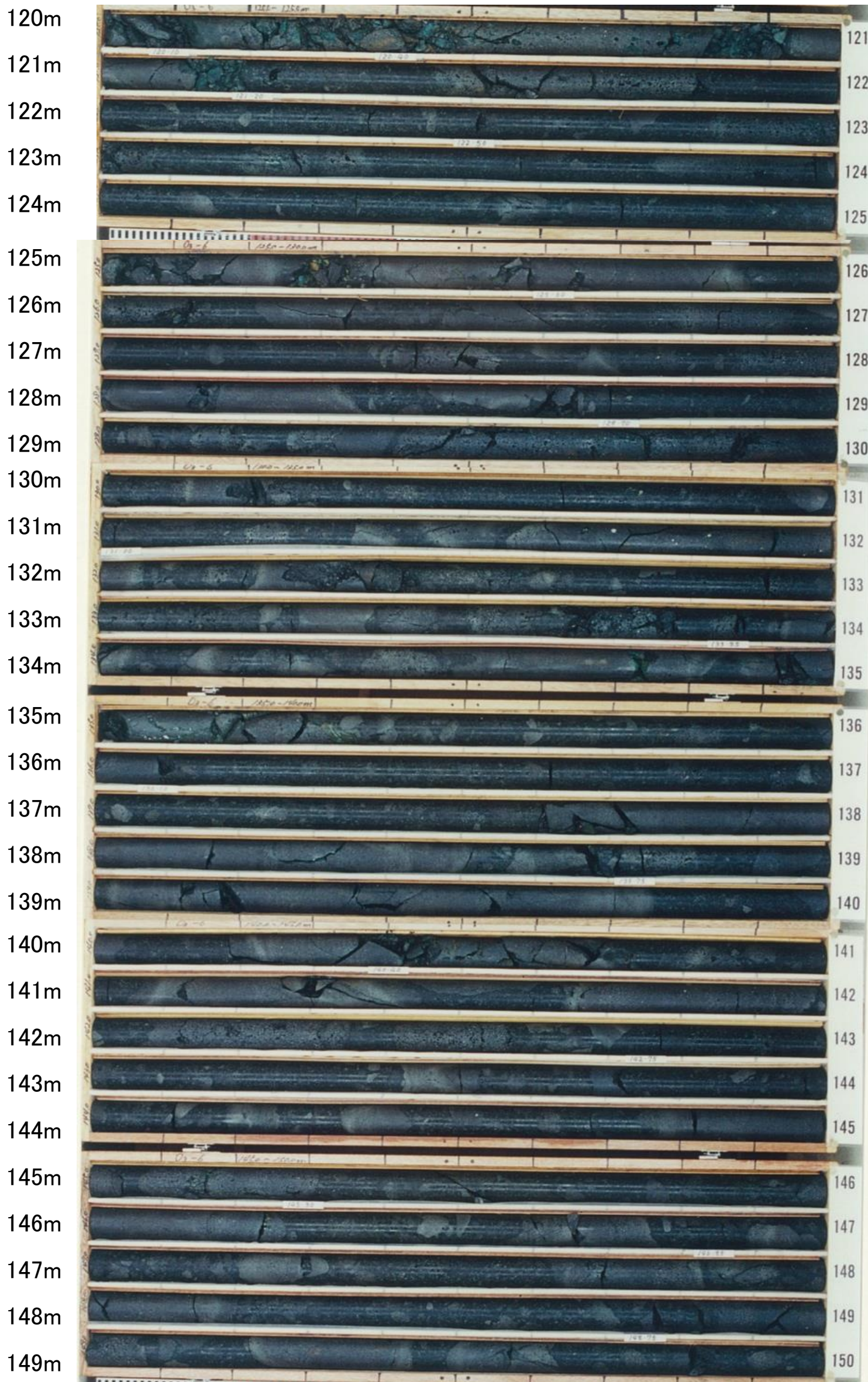
03-6 孔

孔口標高:T.P. -0.22 m

掘進長:247.00 m

0.00~247.00 m

5/9



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				泊層上部層	an	bv	灰黒		32 [100]	100	151.98m~152.14m : 直径160×50m/mの空洞。表面に青緑色粘土鉱物フィルム状に付着。
2		51 [96]							100		
3		45 [96]							100		
4	154.45	-154.67							40 [100]	100	
5				tf	∅	緑黒		45 [100]	100	154.45m~157.07m : 細粒の凝灰岩。レンズ状~層状にガラス質凝灰岩を挟む。	
6		23 [88]						100			
7	157.07	-157.29						36 [88]	100		
8								30 [84]	100		
9				tb	v	オリーブ黒		31 [82]	100	157.07m~165.15m : 急冷周縁相を有する礫を多く含む。	
10								54 [97]	100		
11								49 [87]	100		
12								54 [100]	100		
13								41 [92]	100		
14								32 [100]	100		
15								41 [100]	100		
16	165.28	-165.50						40 [100]	100		
17	166.00 166.30	-166.22 -166.52						lp ∅ tf ∅	100		165.72m : 厚さ1cmの泥質層 (傾斜10°) を挟む。
18	166.90	-167.12						lp ∅	100		166.90m~167.35m : ガラス質基質を挟む。
19			tb	∅	緑黒		93 [84]	100	168.20m~168.80m : 火山礫凝灰岩を挟む。		
20							26 [100]	100			
21	169.90	-170.12	28 [90]	100	170.18m~171.20m : 石質基質を挟む。						
22			tb	v	オリーブ黒		39 [90]	100	173.90m~174.52m : ガラス質基質を挟む。 174.17m~174.52m : 直径10mm~20mmの亜角礫を主体とする礫が密集。		
23							25 [42]	100			
24	173.56	-173.78					19 [70]	100			
25							24 [68]	100			
26			lp	∅	黒褐		33 [57]	100			
27							39 [80]	100			
28	177.10	-177.32	tb ∅	100							
29	177.90	-178.12	tb ∅	100							
30			tb	v	黒褐		11 [43]	100			
31							24 [94]	100			
32			22 [90]	100							

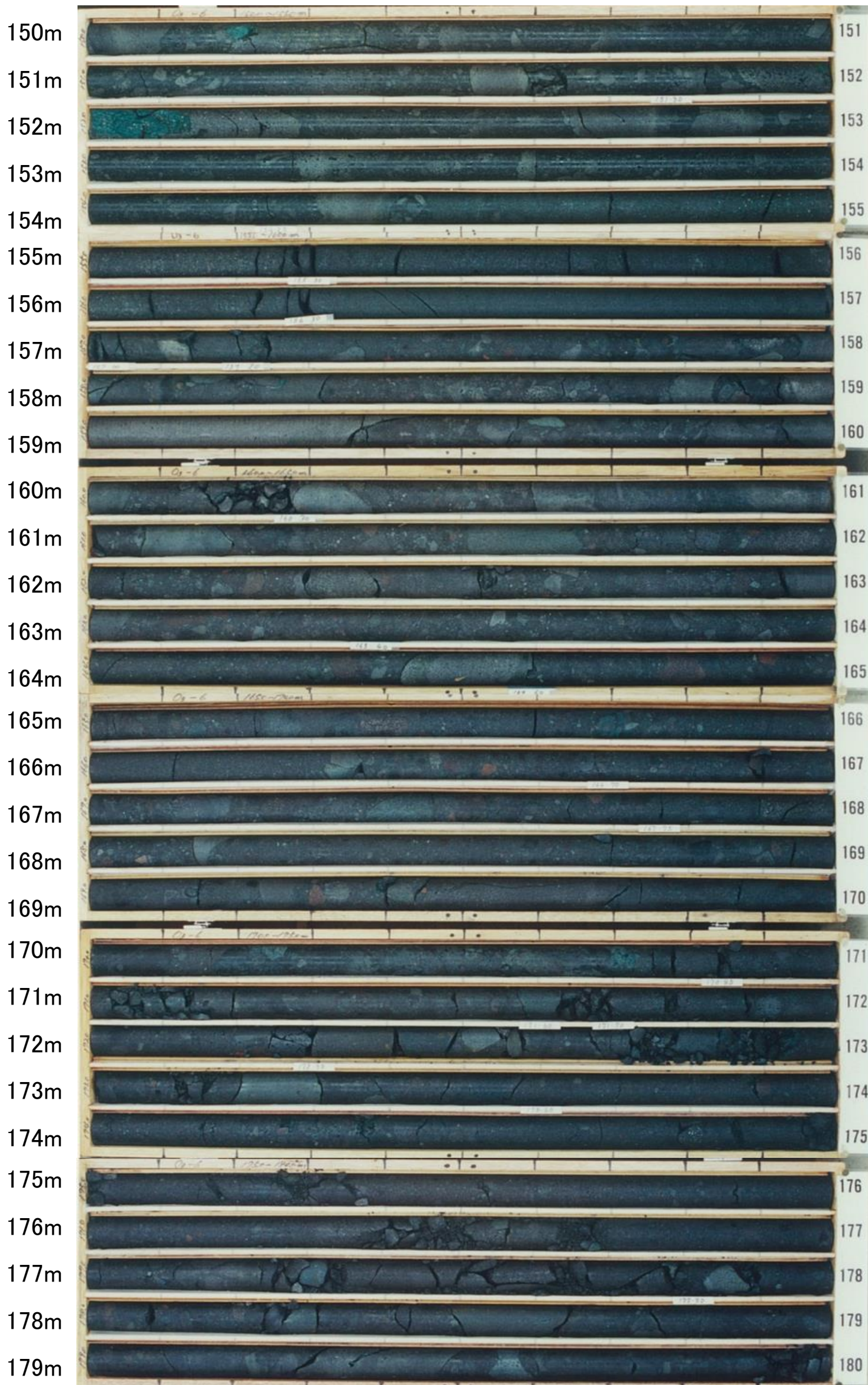
03-6 孔

孔口標高:T.P. -0.22 m

掘進長:247.00 m

0.00~247.00 m

6/9



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				泊層上部層	tb	v	黒褐 灰緑		181.65m~181.75m: 細片~岩片状, 破碎され灰緑色を呈す。		
2											
3					lp	v	黒褐				
4	183.70	-183.92									
5					tf	φ	黒褐				
6											
7	187.38	-187.60			tb	v	黒褐				
8	187.65	-187.87									
9					tb	v	黒褐				
10											
11					tf	φ	黒褐				
12											
13	193.02	-193.24			tf	φ	オリーブ黒				
14											
15	194.70	-194.92			tb	v	オリーブ黒				
16											
17	196.32	-196.54			tf	φ	オリーブ黒				
18											
19	199.00	-199.22			tb	v	オリーブ黒				
20	199.80	-200.02									
21	200.00	-200.22			tf	φ	オリーブ黒				
22	200.18	-200.40									
23	200.43	-200.65			tf	φ	オリーブ黒				
24											
25			lp	v	オリーブ黒						
26	204.30	-204.52									
27	205.12	-205.34	tf	φ	オリーブ黒						
28											
29	207.16	-207.38	tb	φ	オリーブ黒						
30	207.70	-207.92									
31			tf	φ	オリーブ黒						
32											

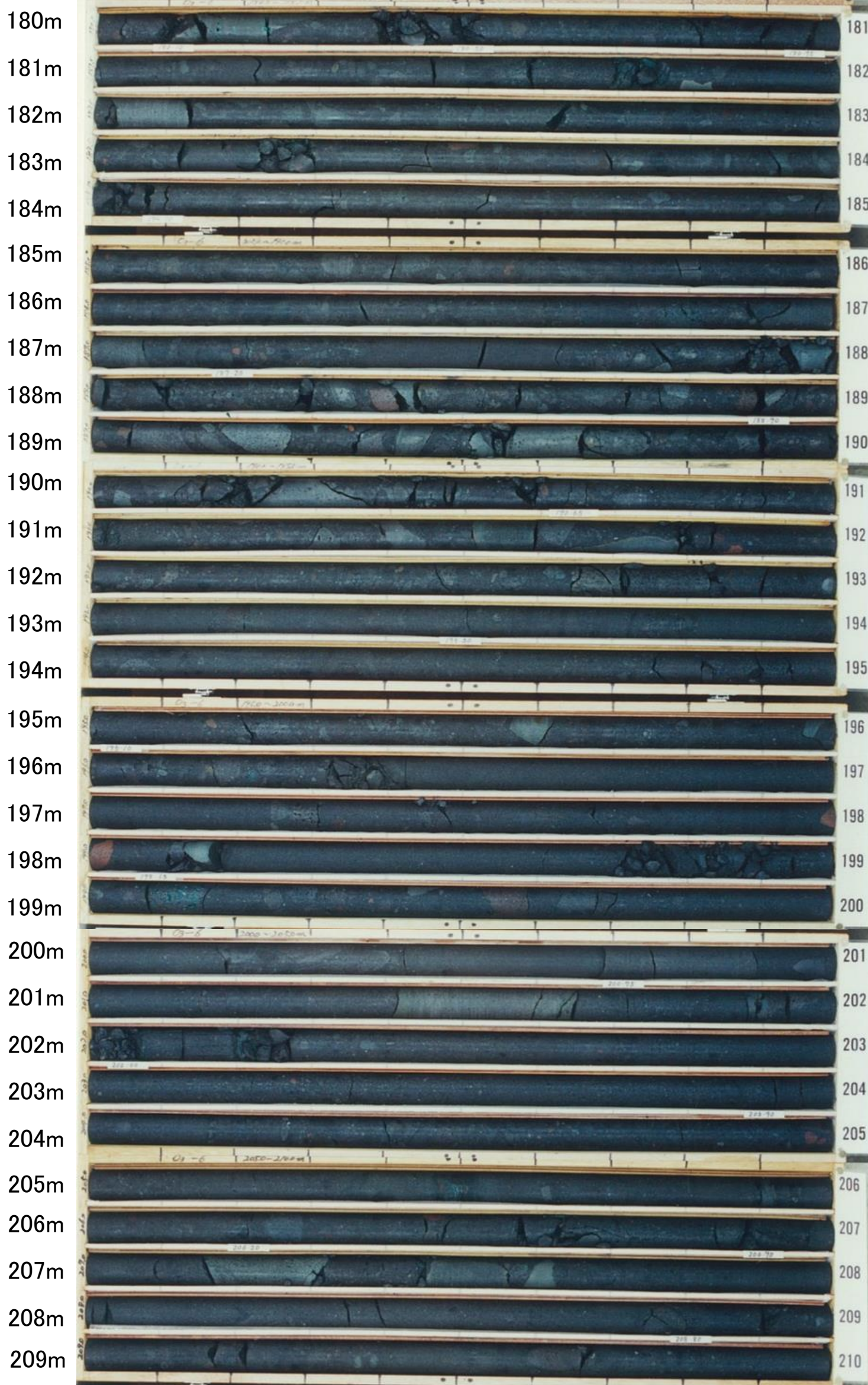
03-6 孔

孔口標高:T.P. -0.22 m

掘進長:247.00 m

0.00~247.00 m

7/9



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													
1-8				泊層上部層	tf	0	橄-ブ <sup>o</sup> 黒		58 [96]	100	211.95m~212.80m: 泥岩の偽礫が点在する。 212.80m~214.55m: 傾斜5~10°の葉理がよく発達する。 213.17m付近: 泥岩の偽礫混入。 215.00m~215.55m: 所々に厚さ1cm以下の泥岩層と泥岩の偽礫を挟在する。 216.25m~216.50m: 傾斜0~5°の葉理が密集する細粒凝灰岩。		
84 [100]	100												
69 [100]	100												
77 [100]	100												
22 [98]	100												
16 [22]	100												
36 [93]	100												
57 [90]	100												
9-10	218.55	-218.77				tb	0			32 [70]	100	219.88m~220.10m: 泥岩の偽礫が目立つ。	
18 [68]	100												
1-3							tf	0	緑黒		72 [100]	100	220.10m~222.09m: 泥岩の偽礫が目立つ。 222.09m~222.45m: 60%程度の礫が灰緑色変質。 222.80m以深: 白色粒子を混入し、泥岩の偽礫が目立つ。 223.35m~223.78m, 224.60m~224.75m: 面なし断層が発達。
49 [94]	100												
30 [98]	100												
27 [100]	100												
99 [100]	100												
58 [100]	100												
96 [100]	100												
69 [94]	100												
51 [100]	100												
4-5	229.23	-229.45		lp			v			31 [60]	100	230.00m~231.60m: 直径4mm~20mmの淡灰緑色礫を多量に混入する。 231.30m~231.60m: 淡灰緑色礫密集。	
74 [100]	100												
1-2	231.60	-231.82		tf			v			59 [100]	100	232.40m~234.20m: 直径20mm以下の円~角礫が点在する。泥岩の偽礫が点在。	
22 [92]	100												
2-3	232.40	-232.62		lp			v			18 [76]	100	234.23m~238.20m: 直径40mm以下の円~角礫を2%程度混入。	
21 [76]	100												
3-4	233.05	-233.27		lp			0			27 [66]	100	237.00m~237.90m: 泥岩の偽礫を10%程度混入。	
98 [100]	100												
4-5	234.23	-234.45		tb	0			20 [77]	100	238.20m~241.05m: 泥岩の偽礫を多量に混入する。 238.20m~239.75m: 火山礫が密集し、その全体が灰緑色変質。			
49 [100]	100												
5-8				lp	0		橄-ブ <sup>o</sup> 黒		70 [100]	100			
70 [100]	100												
70 [100]	100												
70 [100]	100												
8-9	238.20	-238.42		lp	0		灰緑 暗青灰		70 [100]	100			
70 [100]	100												



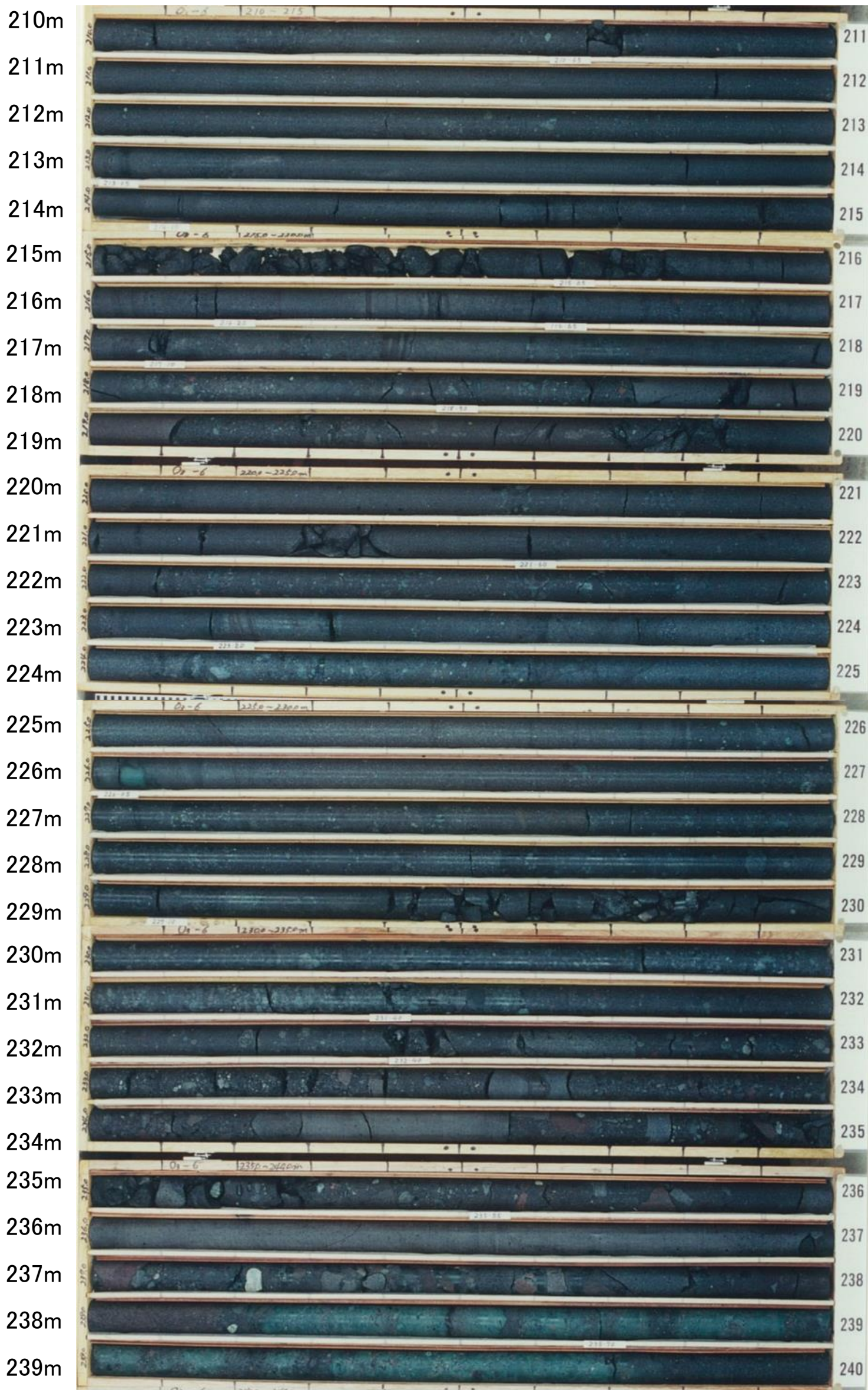
03-6 孔

孔口標高:T.P. -0.22 m

掘進長:247.00 m

0.00~247.00 m

8/9



03-6 孔

孔口標高 T.P. -0.22 m 掘進長 247.00 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	241.05	-241.27		上部層	lp	0	暗青灰		34 [100]	100		
2				猿ヶ森層			オリーブ黒		22 [55]	100		
3										12 [30]	100	
4										20 [46]	100	
5									19 [40]	100		
6	246.06	-246.28			tf	0	青黒		0 [0]	100		
	246.45	-246.67			ms	-	オリーブ黒		0 [0]	100		
7	247.00	-247.22										
8												
9												
250												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
260												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												

03-6 孔

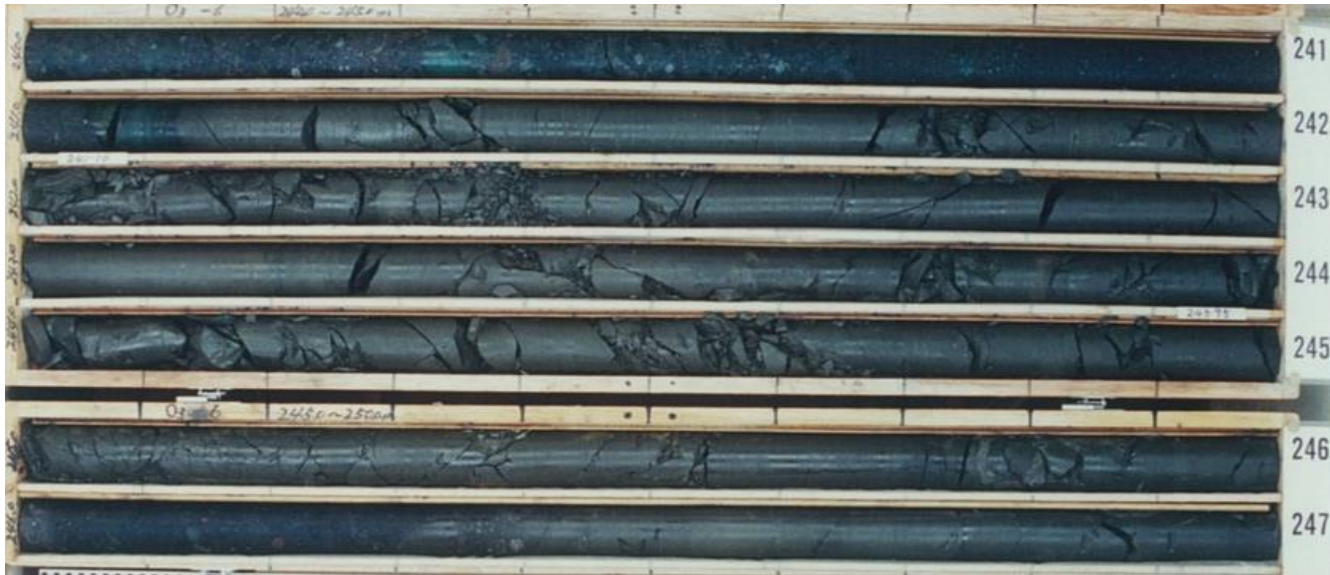
孔口標高:T.P. -0.22 m

掘進長:247.00 m

0.00~247.00 m

9/9

240m  
241m  
242m  
243m  
244m  
245m  
246m



余白

03-11孔

---

(m-a断層)

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				第四系	s	-	灰黄		100	100	6.30m~6.35m: コアは土砂状。 6.57m: 傾斜90°の割れ目。フィルム状で灰オリブ色~青灰色の鱗片状の粘土状部を挟み、条線を伴う。
2		100							100		
3		100			100						
4	3.62	-5.45			100	100					
5	4.93	-6.76		泊層上部層	gr	-	オリブ <sup>+</sup> 灰		94	94	約8.5m~約13.2m: 割れ目の密集部。一部の割れ目に、フィルム状で灰色の粘土状部を挟みする。
6		28							36		
7		14			28						
8		14			34						
9		15			46						
10		12			31						
11		23			23						
12		14			16						
13		23			51						
14		13			40						
15	14.59	-16.42	lp	v	暗黄褐	2		32	98	15.22m: 傾斜約30°の変質鉱物脈。フィルム状で暗緑灰色を呈し、条線を伴う。	
16	15.12	-16.95						23	91		
17			tf	φ	オリブ <sup>+</sup> 黒			38	100	17.31m: 傾斜約30°の変質鉱物脈。フィルム状で暗緑灰色を呈し、条線を伴う。	
18	18.43	-20.26						4	65		
19			an	m	暗灰			28	67	19.74m: 傾斜約45°の割れ目。フィルム状で灰緑色の粘土状部を挟みする。	
20	20.57	-22.40						51	92		
21	21.18	-23.01	lp	v	オリブ <sup>+</sup> 黒			91	98	20.57m: 傾斜約30°の割れ目。フィルム状で鱗片状の灰緑色の粘土状部を挟み、条線を伴う。	
22								24	75		
23			tb	v	暗緑			47	66	21.18m~21.30m: 凝灰岩(石質)が分布する。	
24								43	78		
25						38		94			
26						36		79			
27			オリブ <sup>+</sup> 黒				32	87	26.33m~26.56m: 凝灰岩(石質)が分布する。 26.56m: 傾斜約40°の割れ目。フィルム状で暗緑灰色の粘土状部を挟みする。		
28							37	91			
29							28	97			
30											28.71m: 傾斜約10°の変質鉱物脈。フィルム状で灰緑色を呈し、条線を伴う。

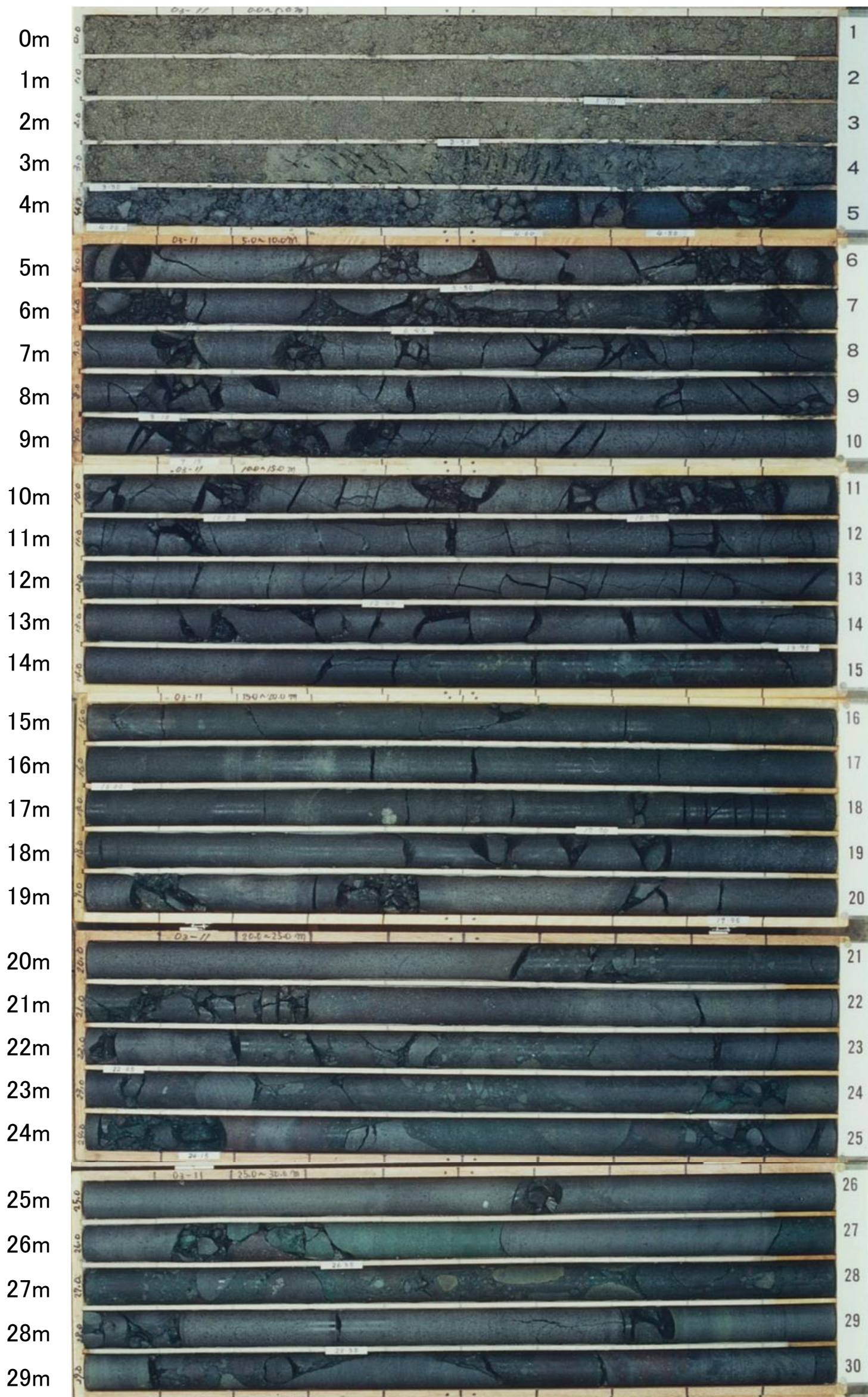
03-11 孔

孔口標高:T.P. -1.83 m

掘進長:200.00 m

0.00~200.00 m

1/7



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				泊層上部層	tb	v	オリーブ黒		<p>35.63m~36.14m, 36.78m~37.14m : コアは岩片状。</p> <p>38.83m~39.40m : 礫の境界付近には気孔が多く認められる。</p> <p>40.05m~45.50m : 少量の礫に急冷周縁相が認められる。</p> <p>44.55m : 傾斜約10° の割れ目。フィルム状で鱗片状の青灰色の粘土状部を挟在する。</p> <p>46.65m : 傾斜約20° の割れ目。フィルム状の明オリーブ灰色の粘土状部を挟在する。</p> <p>46.73m : 傾斜約20° の割れ目。フィルム状で鱗片状の暗緑灰色の粘土状部を挟在する。</p> <p>51.73m : 傾斜約30° の割れ目。フィルム状の明オリーブ灰色の粘土状部を挟在する。</p> <p>53.02m~60.00m : 基質中に亜角礫~不規則レンズのオリーブ灰色の軟質泥質部が分布する。</p> <p>53.88m : 傾斜約30° の割れ目。フィルム状の淡黄褐色の粘土状部を挟在し、条線を伴う。</p> <p>55.37m : 傾斜約40° の割れ目。フィルム状で鱗片状の明オリーブ淡青色の粘土状部を挟在する。</p> <p>55.59m : 傾斜約40° の割れ目。フィルム状で鱗片状の明オリーブ色の粘土状部を挟在する。</p> <p>56.05m~56.12m : 上位の傾斜約30° , 下位の傾斜約40° の割れ目。フィルム状の緑黒色の粘土状部を挟在し、条線を伴う。</p> <p>59.66m : 傾斜約45° の割れ目。淡黄褐色の粘土状部を挟在し、条線を伴う。</p>							
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
40																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
50	50.00	-51.83										lp	v			
1	51.00	-52.83														
2																
3																
4												tb	v			
5																
6																
7																
8																
9																
	60.00	-61.83														



03-11 孔

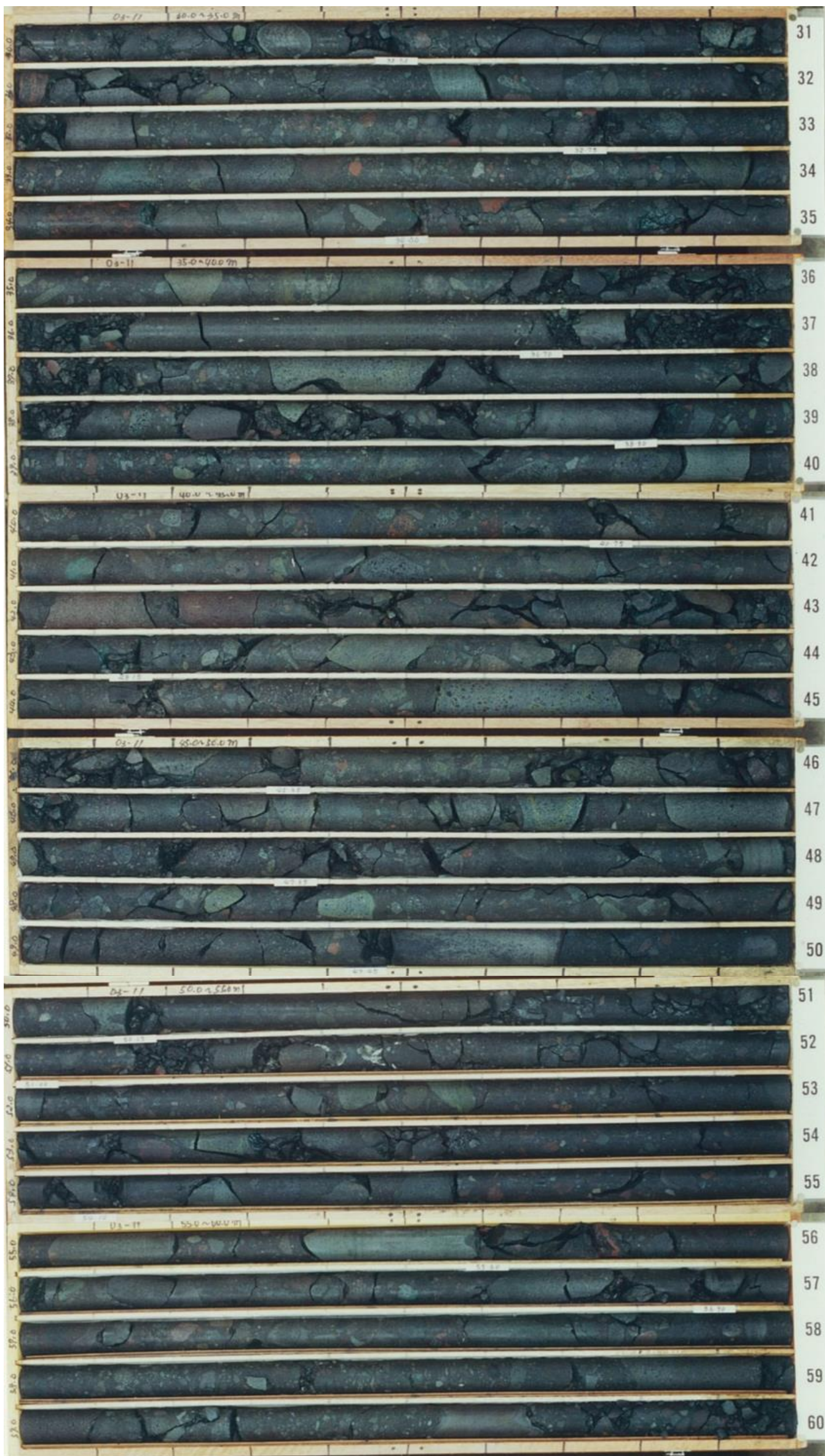
孔口標高:T.P. -1.83 m

掘進長:200.00 m

0.00~200.00 m

2/7

30m  
31m  
32m  
33m  
34m  
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



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	60.83	-62.66		泊層上部層	lp	v	オリーブ黒		50	100	60.15m~60.30m: フィルム状の灰色~緑灰色の石英脈が認められる。
	61.20	-63.03			tf	φ			38	100	60.87m: 傾斜約10°の変質鉱物脈。幅0.4cmの一部白色を呈す黒褐色を呈し、条線を伴う。
2				泊層上部層	lp	v	オリーブ黒				61.33m~61.40m: 上盤の傾斜約40°の破砕部。幅7cmの雑多な暗円岩片の混在するオリーブ灰色の粘土状部からなる。尚、破砕部直下の61.40m~62.21mは、母岩の火山礫凝灰岩の基質に粘土化が認められる。
											13
3				泊層上部層			オリーブ黒				64.23m~65.00m: フィルム状の乳白色の石英脈が認められる。
											16
4				泊層上部層			オリーブ黒				65.00m~65.10m, 65.90m~66.00m: 基質中にフィルム状の乳白色の石英脈が認められる。
											21
5	65.00	-66.83		泊層上部層			オリーブ黒				68.68m~68.95m: 凝灰岩中に土砂状部が認められる。
	69.82	-71.65									17
6				泊層上部層	tb	v	オリーブ黒				71.01m~71.08m: 上位の傾斜約45°, 下位の傾斜約10°の割れ目。土砂状部を挟在し、条線を伴う。
											70.18
7				泊層上部層	tf	φ	オリーブ黒				71.22m: 傾斜約35°の割れ目。フィルム状の暗灰色の粘土状部を挟在し、条線を伴う。
											70.77
8				泊層上部層	tb	φ	オリーブ黒				71.58m~71.62m: 粘土混じりの砂状部が認められる。
											71.85
9				泊層上部層			オリーブ黒				80.63m~80.84m: 火山礫凝灰岩(石質)が分布する。
											80.43
10				泊層上部層	tf	φ	オリーブ黒				82.00m~82.05m: 凝灰岩(石質)が分布する。
											81.00
11				泊層上部層	tb	φ	オリーブ黒				82.21m: 傾斜約45°の割れ目。フィルム状で黒色の砂状部を挟在し、条線を伴う。
											82.58
12				泊層上部層	tf	φ	オリーブ黒				84.00m~84.10m: 火山礫凝灰岩(石質)が分布する。
											83.00
13				泊層上部層	tb	φ	オリーブ黒				84.00m~90.00m: 少量の泥岩偽礫が認められる。
											84.00
14				泊層上部層	lp	v	オリーブ黒				87.27m: 傾斜約40°の割れ目。フィルム状で黒色の砂状物を挟在し、条線を伴う。
											86.00
15				泊層上部層	tb	v	オリーブ黒				87.28m: 傾斜約60°の割れ目。フィルム状で黒色の砂状物を挟在し、条線を伴う。
											87.29
16				泊層上部層	fault	-	オリーブ黒				87.29m~87.35m: 傾斜約50°の断層。幅6cmの歪円礫の安山岩細片が混入する灰黒色の粘土状部からなる。(m-c断層)
											87.35
17				泊層上部層	tb	v	オリーブ黒				
											89.00
18				泊層上部層	lp	v	オリーブ黒				

03-11 孔

孔口標高:T.P. -1.83 m

掘進長:200.00 m

0.00~200.00 m

3/7

60m  
61m  
62m  
63m  
64m  
65m  
66m  
67m  
68m  
69m  
70m  
71m  
72m  
73m  
74m  
75m  
76m  
77m  
78m  
79m  
80m  
81m  
82m  
83m  
84m  
85m  
86m  
87m  
88m  
89m



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	90.90	-92.73		泊層上部層	lp	v	オリーブ黒		19	50	90.00m~95.58m: 少量の礫に急冷周縁相が認められる。
2					lp	ø			25	51	90.89m: 傾斜約20°の変質鉱物脈。フィルム状で暗灰色を呈し、条線を伴う。上盤の2cmは砂状化が認められる。
3	93.00	-94.83							32	63	
4					tb	ø			18	36	
5									29	36	
6	95.58	-97.41							36	75	96.12m: 傾斜約20°の変質鉱物脈。フィルム状で上盤の1.5cmは砂状化が認められ、灰色を呈する。
7	96.52	-98.35							23	57	
8	97.29	-99.12							9	0	
9									19	30	
10									33	68	
11					17	36					
12					21	49					
13					21	68					
14	103.82	-105.65			17	58					
15	104.21	-106.04			22	51					
16					21	71					
17					46	100					
18	107.01	-108.84			24	100	107.56m: 傾斜約45°の変質鉱物脈。フィルム状で緑黒色を呈し、条線を伴う。				
19					23	98					
20	109.00	-110.83			18	36					
21					26	51	110.06m~110.07m: 傾斜約45°の割れ目。幅1cmで暗緑色の砂状粘土状部を挟在する。				
22					24	72	110.14m~110.15m: 上位の傾斜約20°, 下位の傾斜約35°の2条の変質鉱物脈。幅1cmで淡灰色を呈する。				
23	112.28	-114.11			28	71	111.26m~111.40m: 基質中、乳白色石英毛状脈。				
24	112.85	-114.68			23	82					
25					23	91	113.90m~114.00m: 礫中、割れ目に沿う2本の毛状石英脈が認められる。				
26					29	91					
27					14	57					
28					39	86					
29	117.05	-118.88			31	98					
30					100	100	119.77m~120.00m: 基質中、2本の毛状石英脈が認められる。				
31					42	74					

03-11 孔

孔口標高:T.P. -1.83 m

掘進長:200.00 m

0.00~200.00 m

4/7

90m  
91m  
92m  
93m  
94m  
95m  
96m  
97m  
98m  
99m  
100m  
101m  
102m  
103m  
104m  
105m  
106m  
107m  
108m  
109m  
110m  
111m  
112m  
113m  
114m  
115m  
116m  
117m  
118m  
119m



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				泊層上部層	tb	ℓ	オリーブ黒		100	120.85m : 斜長石の斑晶を多く含む礫が分布する。		
2											tb	v
3	123.40	-125.23									lp	v
4	124.00	-125.83									tb	v
5	125.00	-126.83									lp	v
6											tb	v
7	127.00	-128.83									lp	v
8											tb	v
9											lp	v
130											tb	v
1				泊層上部層	tb	v	オリーブ黒		100	129.40m~129.50m : 上盤の傾斜約50° , 下盤の傾斜不明の破碎部。幅10cmの垂円礫を混在する淡灰色の粘土状部からなる。 129.65m~129.72m : 淡褐色の毛細石英脈が認められる。 130.09m~130.14m : 軟質化。 131.15m, 131.20m : 傾斜約40° の割れ目。フィルム状で暗灰色の粘土状部を挟在し、条線を伴う。 131.25m : 傾斜約65° の割れ目。フィルム状で暗灰色の粘土状部を挟在し、条線を伴う。 131.44m, 131.52m, 131.56m, 131.86m : 傾斜約30° の割れ目。フィルム状で黒色の砂状粘土状部を挟在し、条線を伴う。 135.70m~135.80m : 粘土混じりの土砂状を呈す(掘削の影響)。		
2	132.00	-133.83									lp	v
3	133.50	-135.33									tb	v
4											lp	v
5											tb	v
6	136.00	-137.83									tb	v
7	136.53	-138.36									tb	ℓ
8	137.85	-139.68									lp	ℓ
9											tb	v
140											lp	ℓ
1				泊層上部層	lp	ℓ	オリーブ黒		100	149.30m : 傾斜約80° の破碎部。幅1cmで一部、乳白色半固結物がある砂混じりの粘土状部からなり、条線を伴う。		
2											tb	v
3											lp	ℓ
4											tb	v
5											lp	ℓ
6											tb	v
7	147.00	-148.83									lp	ℓ
8											tb	v
9											lp	ℓ

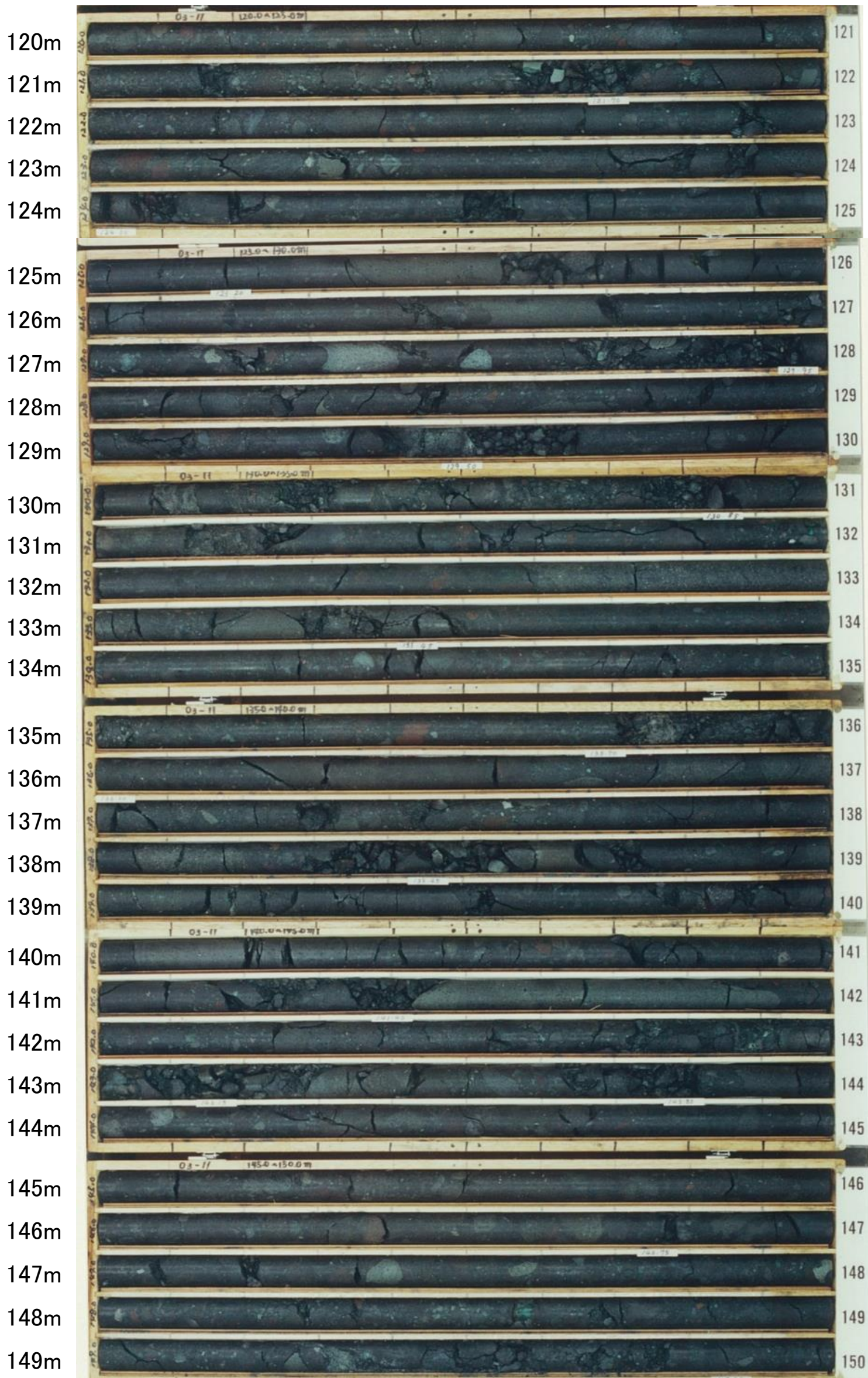
03-11 孔

孔口標高:T.P. -1.83 m

掘進長:200.00 m

0.00~200.00 m

5/7



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	150.03 151.00	-151.86 -152.83		泊層上部層	lp	ø	オリブ黒		27	30	100	
2					lp	ø			21	70	100	152.20m : 斜長石の斑晶を多く含む礫が分布する。
3									33	51	100	153.12m~153.25m : 傾斜約45° の破砕部。幅7cmで角礫状部~粘土状からなる。
4	154.00	-155.83							20	37	100	154.68m~155.00m : 傾斜約85° ~90° の割れ目に沿って幅0.1cm~0.2cmで暗緑色の砂状軟質化が認められる。
5	155.52	-157.35							21	47	100	155.00m~155.05m : 傾斜約85° の破砕部。幅0.5cmで一部フィルム状の乳白色の粘土状部がある暗緑色物からなり、条線を伴う。一部、幅1cm~2cmで母岩軟質化。下盤5cm軟質化。
6									35	38	100	157.35m~157.39m : 傾斜約5° ~10° の割れ目。フィルム状で明オリブ灰色の粘土状部を挟在する。
7	157.10	-158.93							20	37	100	158.63m : ほぼ水平な割れ目。フィルム状で明オリブ灰色の粘土状部を挟在する。
8					an	bv	灰黒		8	61	100	161.16m, 161.51m : 傾斜約40° の割れ目。フィルム状で明青灰色の粘土状部を挟在する。
9									43	34	100	161.70m, 161.74m : ほぼ水平な割れ目。フィルム状で明青灰色の粘土状部を挟在する。
1									19	49	100	162.50m : 傾斜約10° の割れ目。フィルム状で青白色の粘土状部を挟在する。
2									26	73	100	162.60m : 傾斜約45° の割れ目。フィルム状で明オリブ灰色状部を挟在する。
3									17	51	100	163.46m : ほぼ水平な割れ目。フィルム状で青白色の粘土状部を挟在する。
4									26	71	100	165.90m~166.20m : 細片化~礫状化が著しく、一部に粘土の混在が認められる。
5									36	38	100	
6									24	36	100	
7									10	12	100	
8									10	10	100	
9									25	77	100	
1									13	25	100	173.00m付近 : 幅10cmで緑灰色の砂混じりシルトが認められる。
2									12	23	100	
3			23	38	100							
4			30	37	100							
5			26	48	100	176.23m~177.03m : 安山岩溶岩 (塊状) が分布する。						
6			46	100	100	176.34m : 割れ目を幅1cmの黄白色の鉱物が充填している。						
7			14	36	100	178.33m付近 : 幅0.2cm~0.3cmの暗緑物を挟在する。						
8			23	32	100	179.50m~180.00m : 黄褐色物を帯状、散点状に多く混じる。						
9												



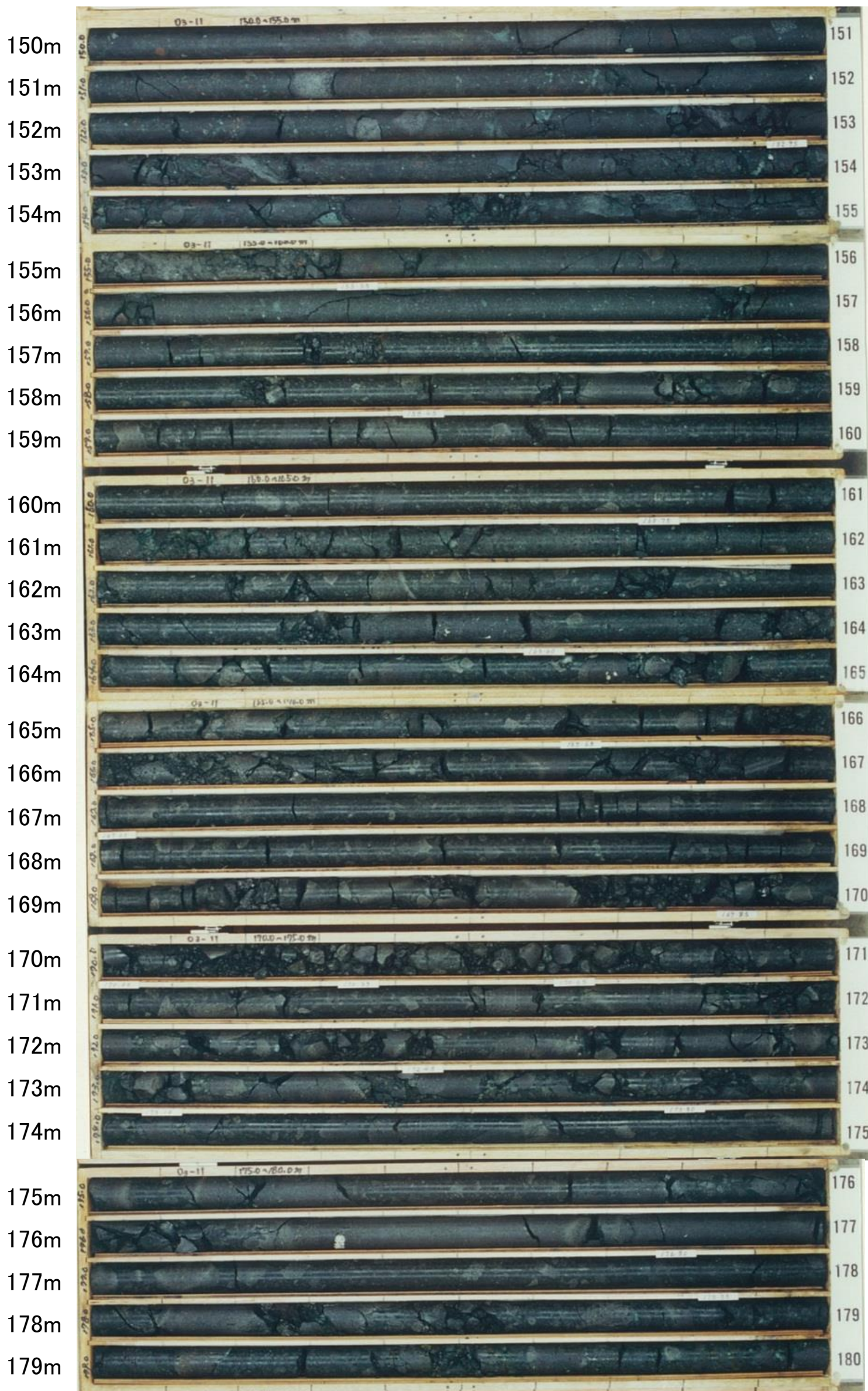
03-11 孔

孔口標高:T.P. -1.83 m

掘進長:200.00 m

0.00~200.00 m

6/7



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				泊層上部層	an	bv	灰黒		26	78							
2																29	60
3																28	82
4																27	98
5																34	91
6																28	76
7																25	76
8																24	68
9																50	85
190																28	54
1																21	98
2																44	100
3														緑黒		38	88
4														灰黒		25	97
5														緑黒		29	94
6																22	98
7														灰黒		46	100
8																28	66
9																11	98
200	200.00	-201.83							21	74							
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	

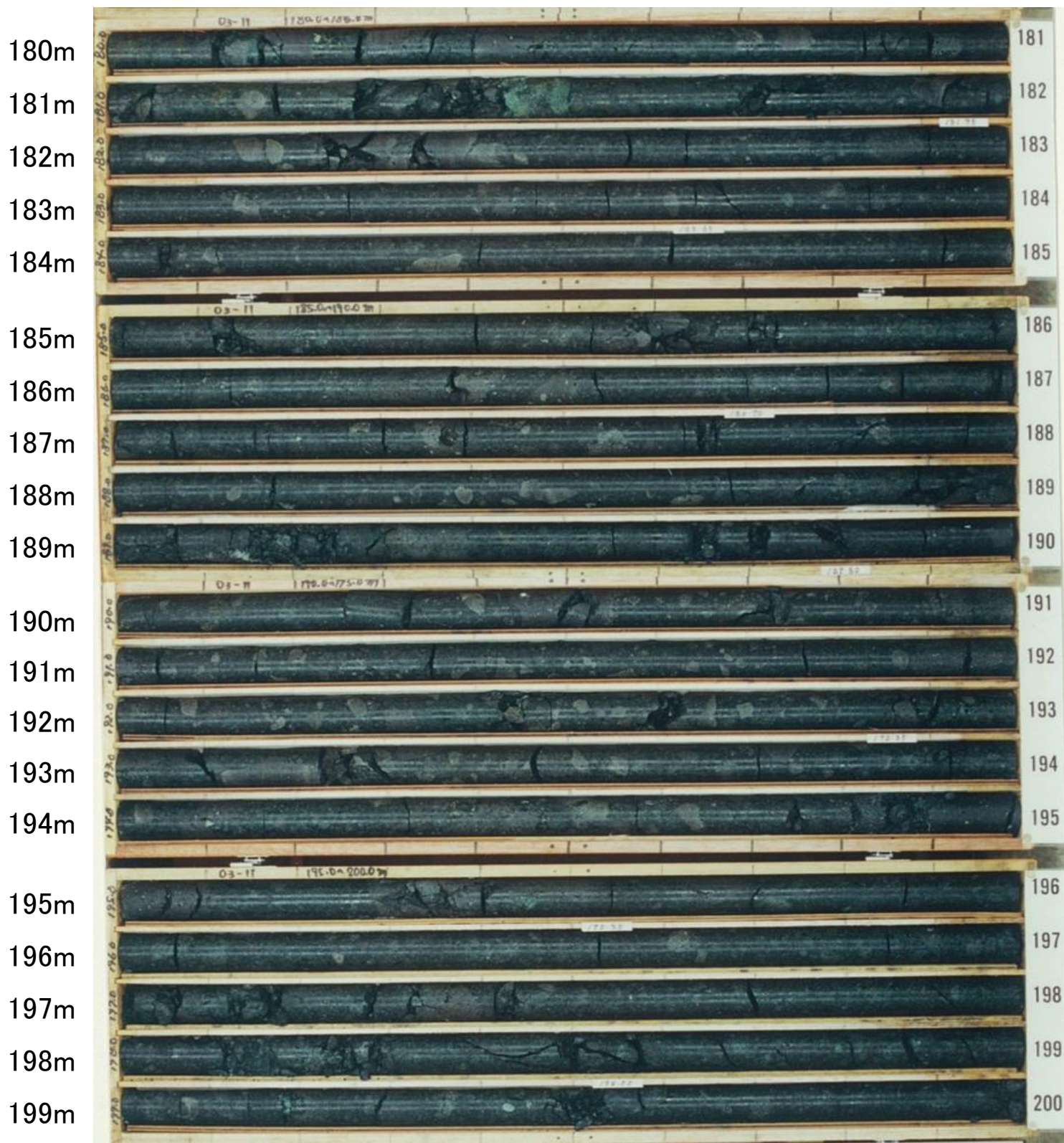
03-11 孔

孔口標高:T.P. -1.83 m

掘進長:200.00 m

0.00~200.00 m

7/7



余白

H27B-ma-1 (斜45°) 孔

---

(m-a断層)

H27B-ma-1 (斜45°) 孔

孔口標高 T.P. 3.99 m 掘進長 46.00 m

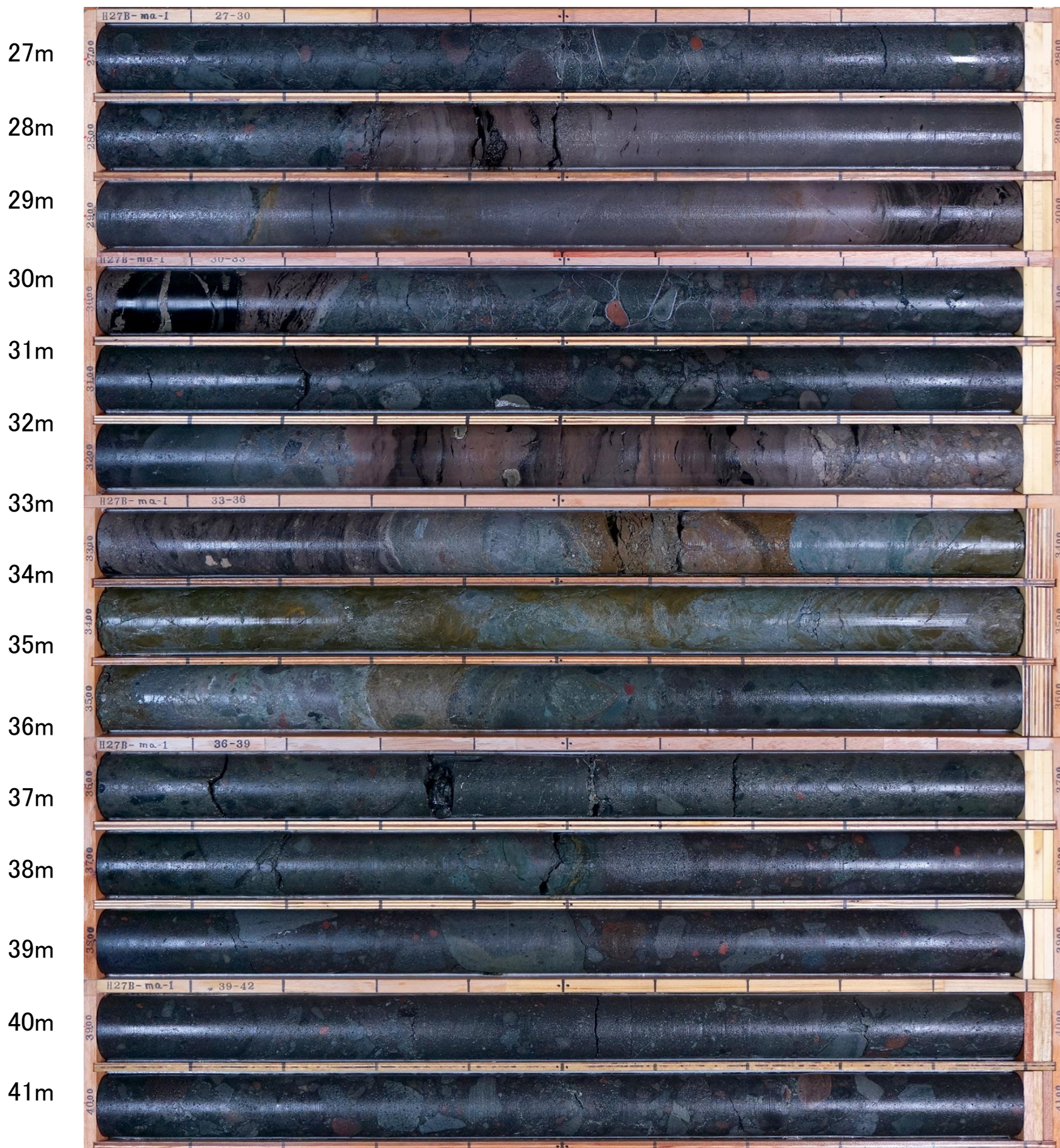
標尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 (%)		観 察 事 項
									最大コア長 cm		
									R	Q D [%]	
0 20 40 60 80 100											
28	28.29	-16.02		蒲野沢層 b部層	cg	-	暗緑灰 暗青灰 暗緑灰	-	22   37   100	27.00~28.29m: 安山岩の円礫主体。一部礫周囲に方解石脈を伴う。	
29					ms (s)	-	暗赤灰 暗青灰 暗赤灰		30   96   100	28.40m, 28.48m付近: 炭質物挟む。 28.50m付近: 厚さ2cmの粗粒砂岩挟む。 29.84~29.99m: 炭質物やや多く挟む。 30.02~30.15m: 亜炭層, 黄鉄鉱を伴う泥岩の薄層を挟む。	
30	30.28	-17.42			cg	-	灰赤		39   51   100	30.36~30.67m: 礫表面及び基質中に脈状に方解石が晶出する。	
31					cg	-	緑黒		78   100		
32	32.28	-18.84			ms	-	灰赤		29   70   100	32.28~32.77m: 有機質な泥岩。炭質物を脈状, 礫状に多数含む。	
33	32.77	-19.18			cg	-	灰褐			32.77~33.07m: 安山岩の亜角~亜円礫を主体とする。	
33	33.07	-19.40			ss (ms)	-	赤灰 褐灰 褐			33.07~33.33m: 炭質物を多数挟む泥質の細~中粒砂岩。	
33	33.33	-19.58			cg	-	褐灰 褐			33.33~33.53m: 安山岩礫を主体とする礫岩。	
33	33.53	-19.72			cg	-	青灰			33.53~35.08m: 泊層の中新世風化部起源の礫, 粒子を主体とする含礫砂岩および泥質岩。	
34					a部層	ss (ms)	-		褐灰	17   44   100	34.98m付近: 幅2cmの砂質シルト状破砕部を挟む。
35	35.08	-20.82		泊層上部層	cg	-	オリブ黒 緑灰 緑変質	9   6   100	35.08~35.26m: 泊層の中新世風化部起源の礫岩。径1~6cmの安山岩礫を主体とする。		
35	35.26	-20.94			tb	∅	緑灰	31   76   100	35.26~35.38m: m-a断層。上面の傾斜約25°, 下面の傾斜約28°の破砕部。礫~岩片混じり砂質シルト状をなし, 全体に軟質。		
36	35.38	-21.03			tb	∅	緑灰		35.38~42.00m: 安山岩礫主体の凝灰角礫岩。		
37	36.98	-22.16			tb	tb	暗黄緑	80   32   100	35.40~37.53m: 緑色変質を受ける。		
38					lp	∅	オリブ黒	49   100   100	37.67m以深: 赤色礫がやや多くなる。		
39	39.17	-23.71			tb	tb	オリブ黒	48   100   100			
39	39.60	-24.01			tb	tb	オリブ黒	52   100   100			
40					tb	tb	オリブ黒	84   100   100			
41											
42	42.00	-25.71									

H27B-ma-1(斜45°)孔

孔口標高:T.P. 3.99 m

掘進長:46.00 m

27.00~42.00 m



余白



H27B-ma-2' (斜75°) 孔

---

(m-a断層)

H27B-ma-2' (斜75°) 孔

孔口標高	T. P. 3.99 m	掘進長	79.00 m
------	--------------	-----	---------

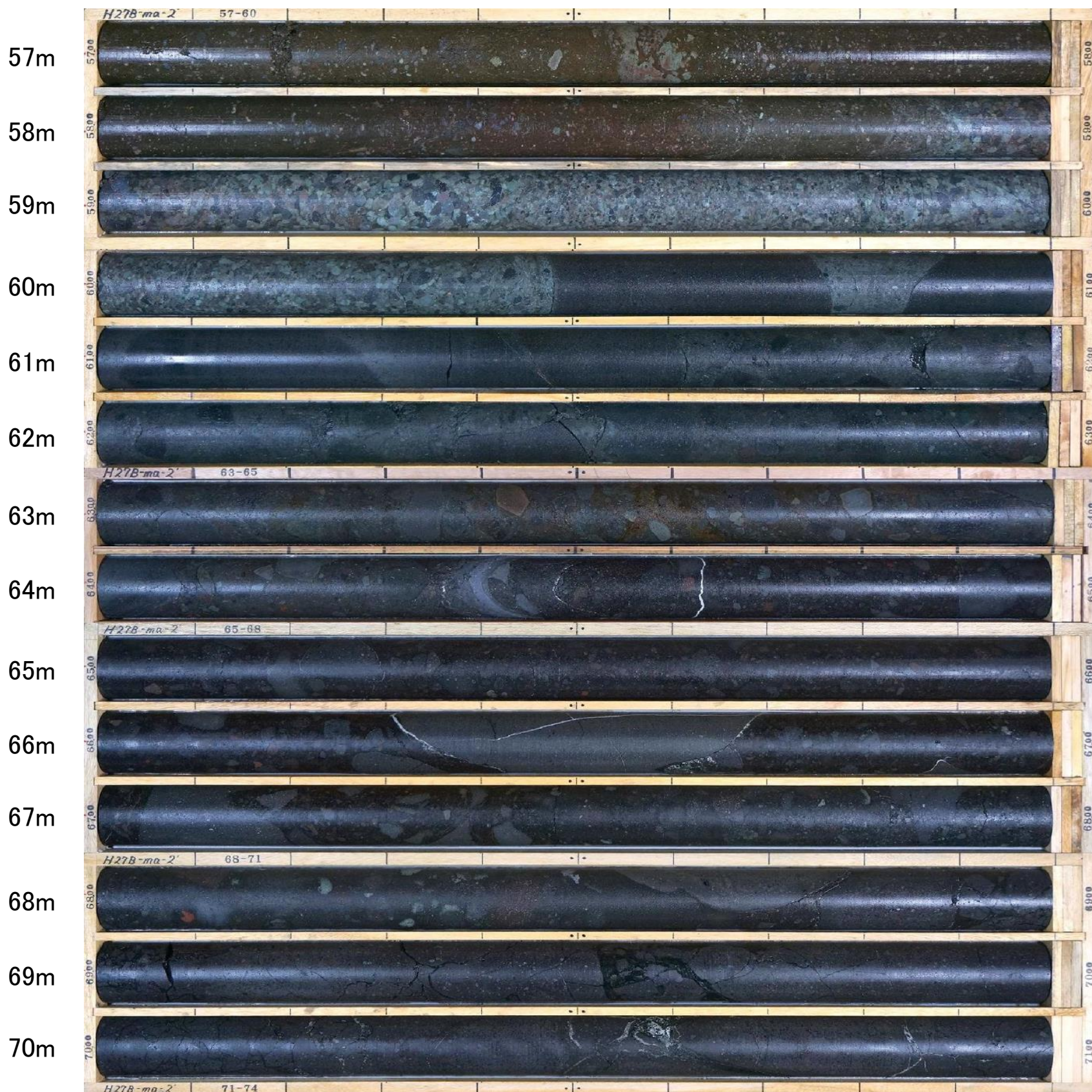
標尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率		観察事項		
									→ (%)				
									最大コア長 cm	R Q D [%]			
0 20 40 60 80 100													
58			○	蒲野沢層 a部層	cg	-	灰黄褐		38	100	57.00~58.88m: 泊層の風化帯起源の中礫を主体とする。軽石様の礫が多い。基質は泥質岩		
59	58.88	-52.88	○				暗赤褐 黒褐		30	100			
60	60.48	-54.43	●	泊層上部層	lp	∅	緑灰~ 暗緑灰	1~(2)	30	100	58.64~58.67m: 上面の傾斜約60°, 下面の傾斜約45°の弱破砕部。幅1.5~2.5cm区間, せん断性節理が密集する。		
61			●				暗緑灰			32	100	58.83~58.88m: 上面の傾斜約30°, 下面の傾斜約40°の弱破砕部。下面付近には幅2~3mmの緑灰色固結粘土を伴う。	
62			●			tb	∅		黄灰~ 黒褐~ 褐		44	100	58.88~60.48m: 径0.4~3cmの歪円~歪角礫が密集し, 礫率が高い。
63			●						暗オリーブ灰		16	100	60.48~61.62m: 安山岩の巨礫を多く含む。
64	64.37	-58.19	●	泊層上部層	fault				20	100	64.37~64.43m: m-a断層。上下面ともに傾斜約45°の破砕部。幅2~3cm, 白色~灰色の粘土を挟在する。上面には鏡肌が発達する。		
65	64.43	-58.24	●			tb	∅			27	100		
66	65.30	-59.08	●	泊層上部層	lp	∅	オリーブ 黒		2	100	65.30~66.27m: 径3~4cmの歪角~歪円礫少量点在。		
67	66.27	-60.02	●							28	100	66.27~68.75m: 大礫~巨礫を主としこれらを火山礫が充填。大礫~巨礫の周縁に幅0.5~2cmの方解石脈が付着する。部分的に火山礫凝灰岩状呈し, その部分に赤灰色火山礫多い。	
68			●			tb	∅	暗緑灰		31	100		
69	68.75	-62.42	●							33	100	68.75~71.00m: 塊状の安山岩溶岩。所々割れ目沿いに方解石脈を伴う。	
70			▽		an	m	灰		61	100			
71	71.00	-64.59	▽						14	100			

H27B-ma-2' (斜75°) 孔

孔口標高:T.P. 3.99 m

掘進長:79.00 m

57.00~71.00 m



余白

H27B-ma-4(斜45°)孔

---

(m-a断層)

H27B-ma-4 (斜45°) 孔

孔口標高 T.P. 3.54 m 掘進長 150.00 m

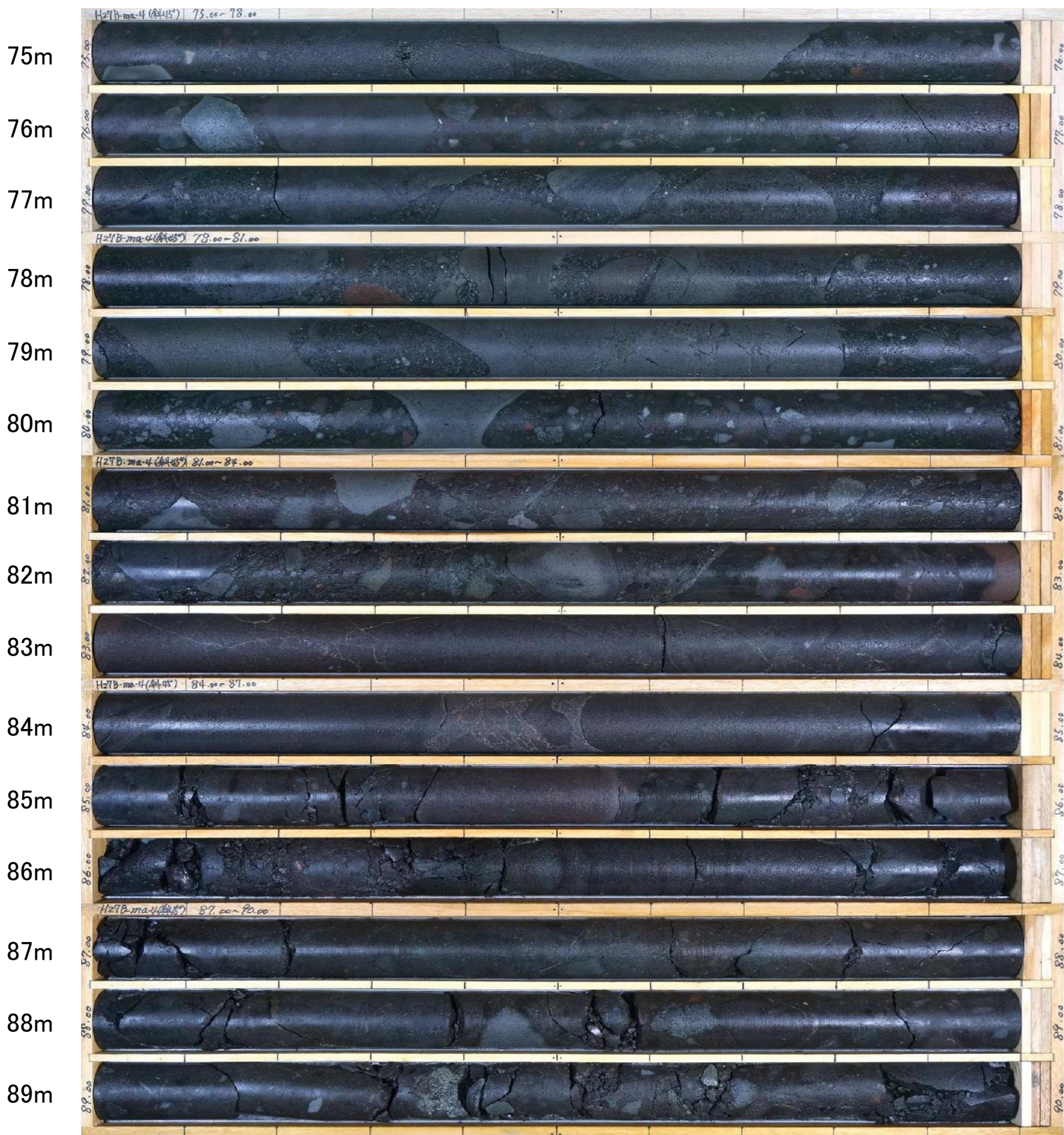
標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D [%]	
									0 20 40 60 80 100		
76	75.15 75.45	-49.60 -49.81		泊層上部層	tb	v	暗紫灰 暗緑灰		36 [94]	100	75.00~77.68m: ガラス質の基質で、大~巨礫を含む。
77					tb	v	暗紫灰		48 [67]	100	76.37~76.78m: 火山礫凝灰岩状。
78	77.68	-51.39							28 [81]	100	77.08~80.00m: 基質は極粗粒スコリア質で多孔質。
79					tb	φ	暗緑灰		20 [66]	100	
80	79.80	-52.89			tb	v			39 [48]	100	80.43~81.00m: 火山礫凝灰岩状。
81	80.00	-53.03							32 [90]	100	81.45~81.47m: m-a断層①。上面の傾斜約57°, 下面の傾斜約55°の破砕部。幅1~1.8cm, 緑灰色粘土状。
82	82.40	-54.73							9 [10]	100	81.79~81.83m: m-a断層②。上面の傾斜約70°, 下面の傾斜約65°の破砕部。幅1.8~2.8cm, 礫混り粘土状。
83									23 [88]	100	82.10~82.28m: 上面の傾斜約56°, 下面の傾斜約62°の弱破砕部。
84									100 [100]	100	82.63~82.65m: m-a断層③。上下面ともに傾斜約43°の破砕部。岩片状で上面に幅1mm, 下面に幅2~7mmの粘土を狭在。
85									37 [86]	100	82.97~83.95m: 安山岩巨礫。幅1~3mmの白色脈が網状に発達。
86					tb	v	暗オリーブ灰	20 [88]	100	84.04~84.87m: 自破砕状部を含む安山岩巨礫。	
87								21 [91]	100	85.57~86.00m: 基質や礫の一部が緑色化。	
88								29 [89]	100	87.15~88.20m: 礫質凝灰岩状。	
89	89.40	-59.68						27 [86]	100	88.76~89.62m: 火山礫凝灰岩状。	
90	90.00	-60.28			tb	φ		14 [14]	100		

H27B-ma-4 孔

孔口標高:T.P. 3.54 m

掘進長:150.00 m

75.00~90.00 m



余白



H27B-ma-6孔

---

(m-a断層)

H27B-ma-6 孔

孔口標高 T. P. 3. 99 m 掘進長 162. 00 m

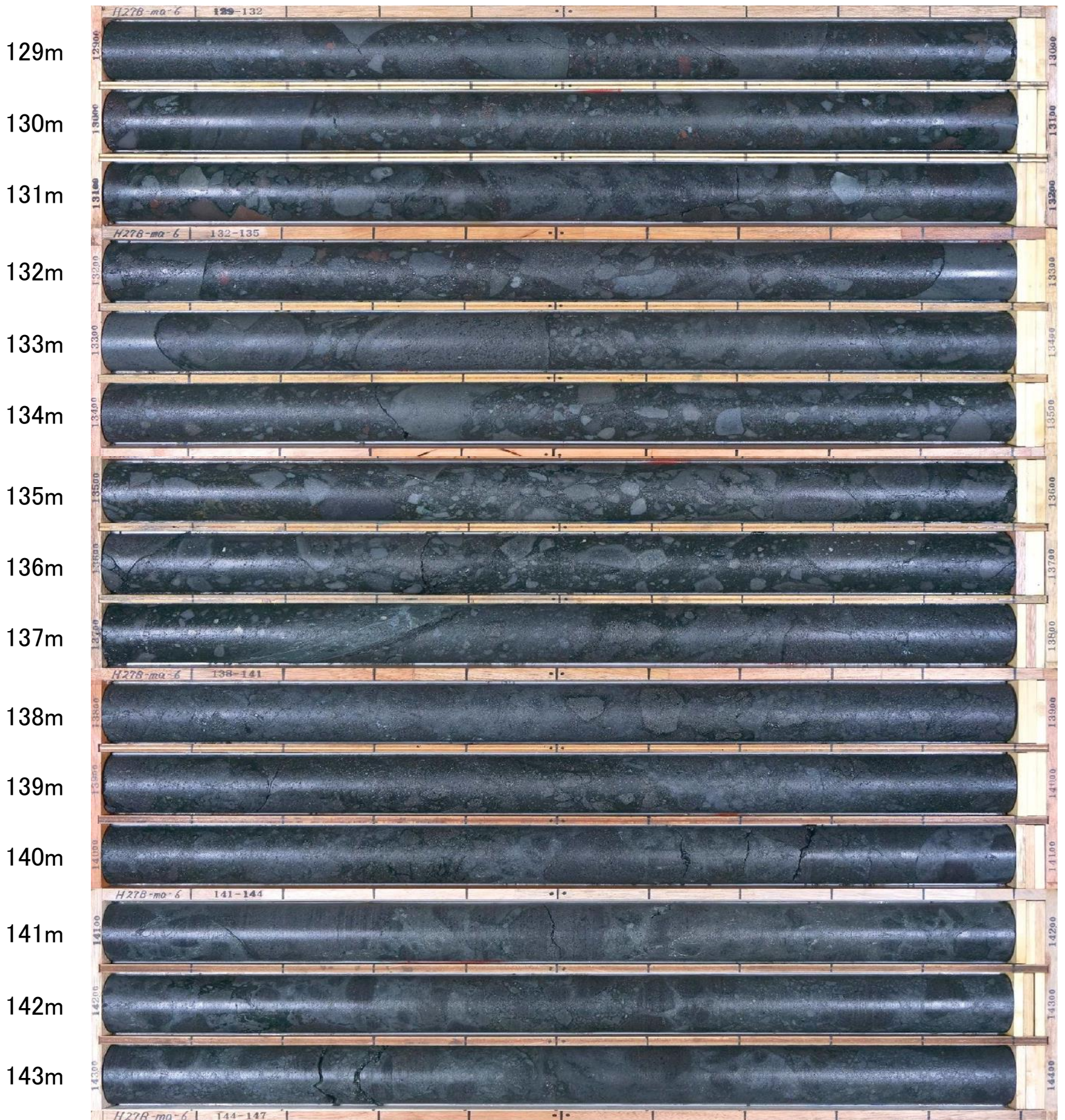
標尺 m	深 度 m	標高 (T. P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色調	風化 区分	コア採取率		観察事項						
									→ (%)								
									最大コア長 cm	R Q D [%]							
0 20 40 60 80 100																	
130				泊層上部層	tb	v	暗緑灰		28	92	129.00~137.23m: 大礫を主体とし一部巨礫を含む凝灰角礫岩。全体に歪門~円礫が多い。礫種やや多様。基質は黒色に近い暗緑灰色凝灰岩。赤灰色の火山礫が点在する。部分的に緑色変質を受ける。						
131		39							97								
132		31							86								
133		34							71	133.50m以深: 礫種単調。同質の安山岩礫を主体とし、急冷縁を有する礫も多い。							
134		32							68								
135																	
136																	
137	137.23	-133.24															
138	137.33	-133.34			fault	=					137.23~137.33m: m-a断層。上下面ともに傾斜約70°の破砕部。幅5~6cm, 白色~灰白色で半固結状~粘土状のセピオライトを伴う。						
139				泊層上部層	an	bt	暗緑灰		13	12	137.33~142.00m: 角礫状を呈する自破砕状安山岩溶岩。一部やや大礫状の塊状安山岩ブロック含む。						
140		41							66								
141		19							44								
142	142.00	-138.01															142.00~144.00m: 急冷した径0.4~1cm程度の火山礫状の角礫が主体(クレンカー状)。基質はガラス質。
143											an	bv					
144	144.00	-140.01															

H27B-ma-6 孔

孔口標高:T.P. 3.99 m

掘進長:162.00 m

129.00~144.00 m



余 白

H27B-ma-9孔

---

(m-a断層)

H27B-ma-9 孔

孔口標高

T.P. 3.94 m

掘進長

258.00 m

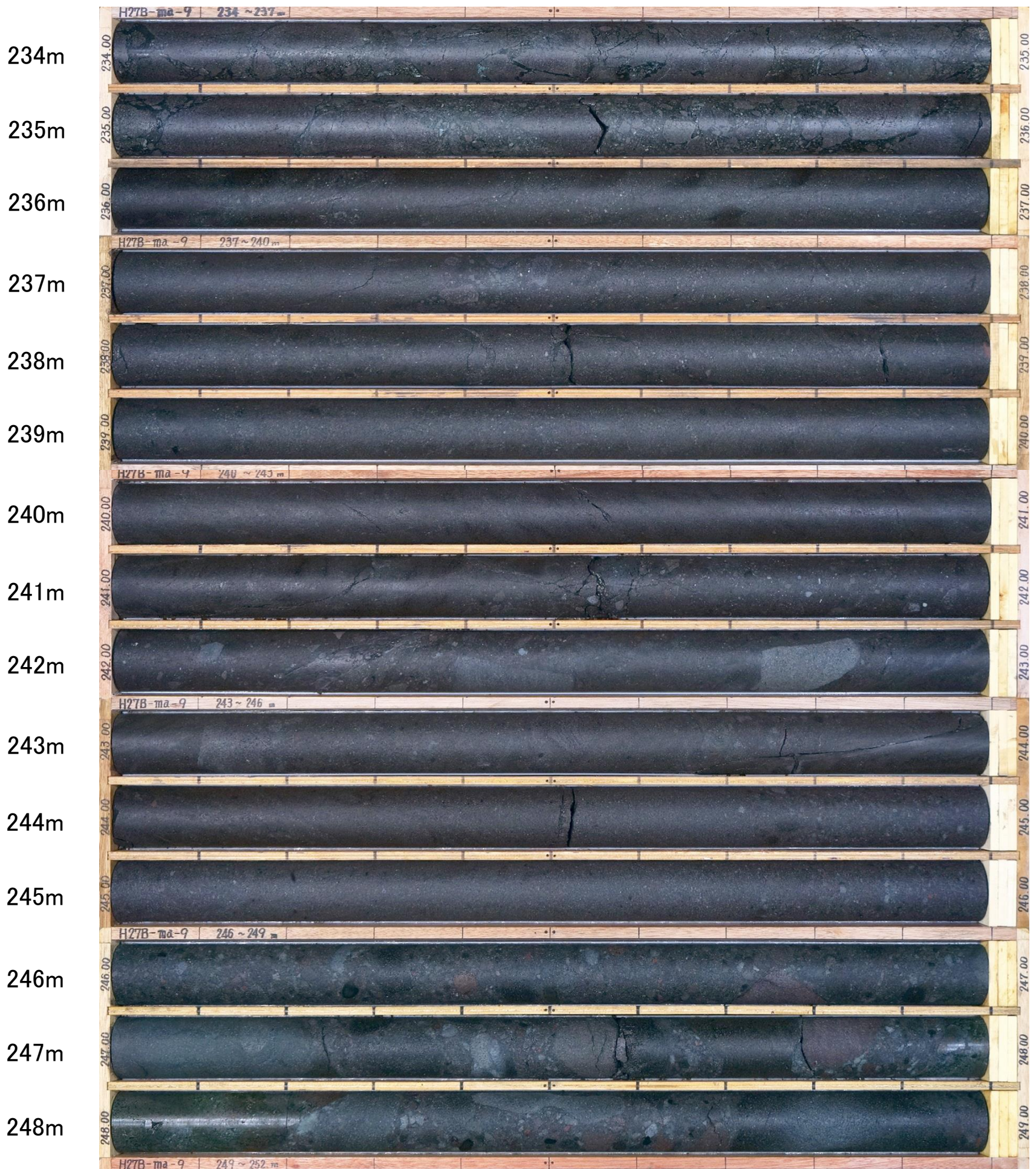
標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色 調	風化 区分	コア採取率 →(%)	観察事項	
									最大コア長 cm		
									R Q D [%]		
									0 20 40 60 80 100		
235			[Pattern]	泊層上部層	an	bt	黒褐		8 [0]	234.00~235.96m : 全体に基質が緑色を帯びている。	
236	235.96	-232.02								18 [81]	235.96~241.38m : 礫質凝灰岩 (石質)。径0.4~1cm程度の礫を含む細粒~中粒凝灰岩。
237			[Pattern]	泊層上部層	tf	㊀	暗オリーブ灰		37 [78]	235.96~237.38m : 所々、傾斜約65°の葉理が認められる。	
238											
239										58 [99]	
240										34 [87]	240.00~241.38m : 傾斜約30°~約45°の葉理が認められる。
241	241.38	-237.44	[Pattern]	泊層上部層	lp	㊀			34 [34]	242.24~242.30m : m-a断層。上下面ともに傾斜約70°の破碎部。幅2.5~3.5cmの固結したセピオライトよりなる。	
242	242.24	-238.30			fault					28 [64]	242.69~243.05m : 傾斜約55°~約65°で破碎流動した構造がみられる弱破碎部 (固結)。
243	241.30	-237.36	[Pattern]	泊層上部層	lp	㊀			38 [69]	243.84m : 傾斜約75°の破碎部。幅4~8mmの固結シルト状で、上面にはフィルム状にセピオライトを挟む。	
244	243.86	-239.92								100 [100]	242.39~242.52m, 242.74~242.85m, 243.10~243.19m : 径10cm前後の安山岩の亜角礫を含む。
245							tf	㊀	暗オリーブ灰 ~オリーブ黒	100 [100]	243.86~246.30m : 礫質凝灰岩 (石質)。下部ほど礫径が大きく、礫量も多くなる。
246	246.30	-242.36								100 [100]	245.80~246.30m : 火山礫凝灰岩 (石質) が分布する。下位層との境界は漸移的。
247			[Pattern]	泊層上部層	tb	㊀	暗オリーブ灰		39 [96]	246.30~249.00m : 径10~24cmの安山岩礫を多く含むが、所々径0.5~2.5cm程度の泥岩礫が点在する。	
248											
249	249.00	-245.06								40 [88]	

H27B-ma-9 孔

孔口標高:T.P. 3.94 m

掘進長:258.00 m

234.00~249.00 m



余 白



H27B-ma-s1 (斜30°) 孔

---

(m-a断層)

H27B-ma-s1 (斜30°) 孔

孔口標高	T.P. 6.40 m	掘進長	200.00 m
------	-------------	-----	----------

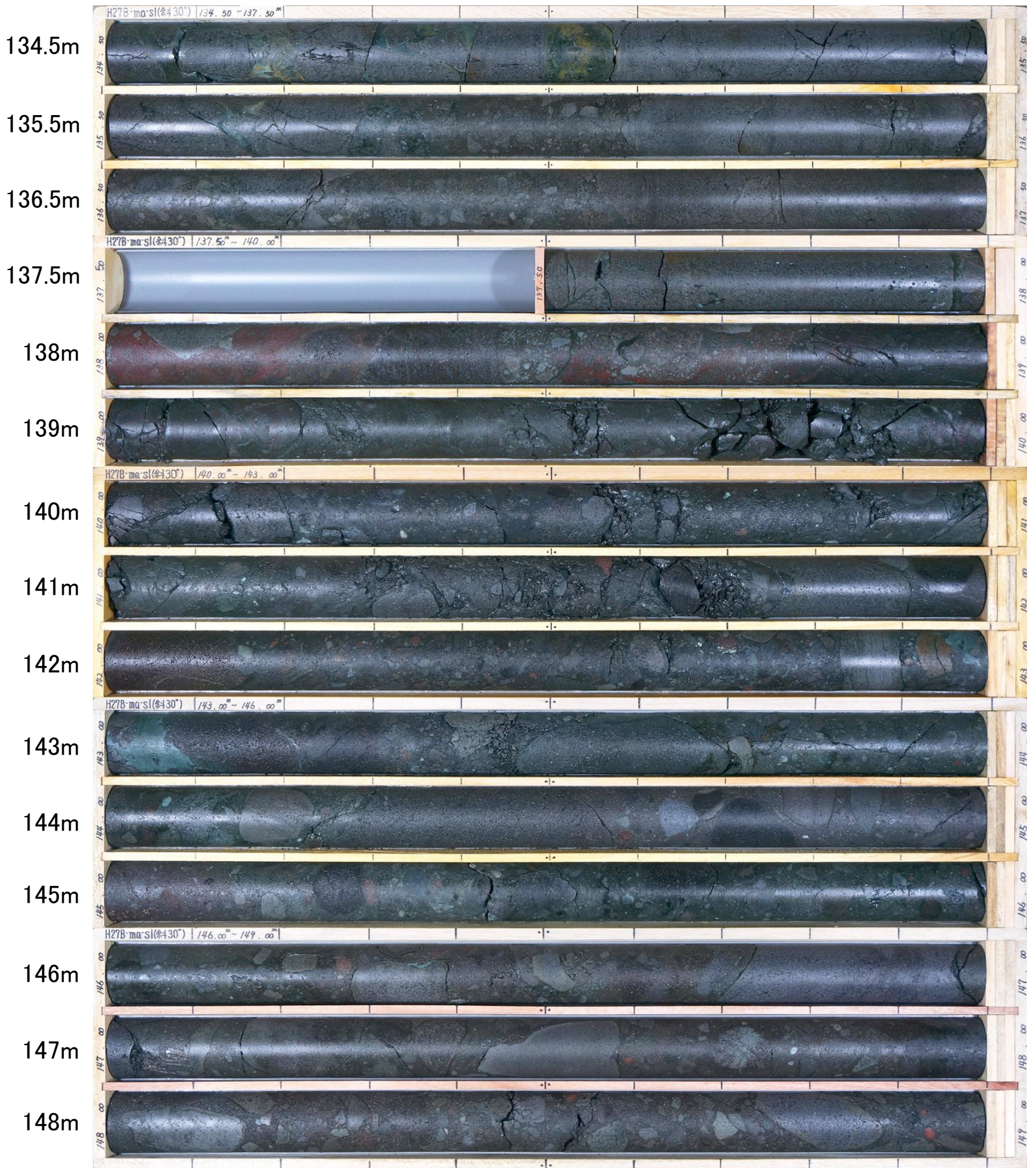
標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項				
									最大コア長 cm						
									R Q D [%] 0 20 40 60 80 100						
135	134.50	-60.85		泊層上部層	an	m	灰		6	[0]	134.55~135.08m: 自破砕状。基質が緑色に変質。				
136	135.78	-61.49			an	bt			紫黒~暗紫灰 赤黒	23	[45]	135.63~135.67m: 基質が緑色に変質。			
137										24	[86]	135.78~139.22m: 自破砕状で角礫状構造をなす部分と厚さ20~30cmの塊状部分からなる。 135.78~135.89m: 基質が緑色に変質。			
138										38	[93]	137.96~139.22m: 高温酸化により基質と一部の礫が赤色化。			
139	139.22	-63.21			tb	∅			暗黄緑	31	[80]	139.22~140.95m: 上部は径2~4cmの安山岩角礫を含み、下部は火山礫凝灰岩へ漸移する。			
140										12	[22]				
141	140.95	-64.08								lp fault lp	∅	黒	17	[39]	141.34~141.37m: m-a断層。上面の傾斜約65°, 下面の傾斜約45°の破砕部。幅0.8~1cm, 鱗片状~細片状を呈する。
142	141.34	-64.27											14	[14]	141.70m: 傾斜約50°の破砕部。幅1cm程度細片状を呈する。
143	141.37	-64.29			tb	∅			緑灰 オリーブ黒 暗オリーブ灰 暗紫灰 暗緑灰 灰 暗オリーブ灰	83	[90]	141.70~149.00m: 大~巨礫を主体とし、所々緑色変質部がみられる。			
144	141.70	-64.45								26	[36]	142.98~143.08m: 青緑色の変質鉱物脈を挟む。			
145			29	[56]			144.25~144.57m: 径32cmの安山岩巨礫。								
146			35	[88]											
147			28	[86]			146.70~147.00m: 径30cmの灰色安山岩の巨礫。								
148			18	[74]											
149	149.00	-68.10	60	[70]			148.00~149.00m: 赤色礫やや多い。								

H27B-ma-s1(斜30°)孔

孔口標高:T.P. 6.40 m

掘進長:200.00 m

134.50~149.00 m



余白

H27B-ma-s2(斜30°)孔

---

(m-a断層)

H27B-ma-s2(斜30°)孔

孔口標高 T.P. 6.73 m 掘進長 150.00 m

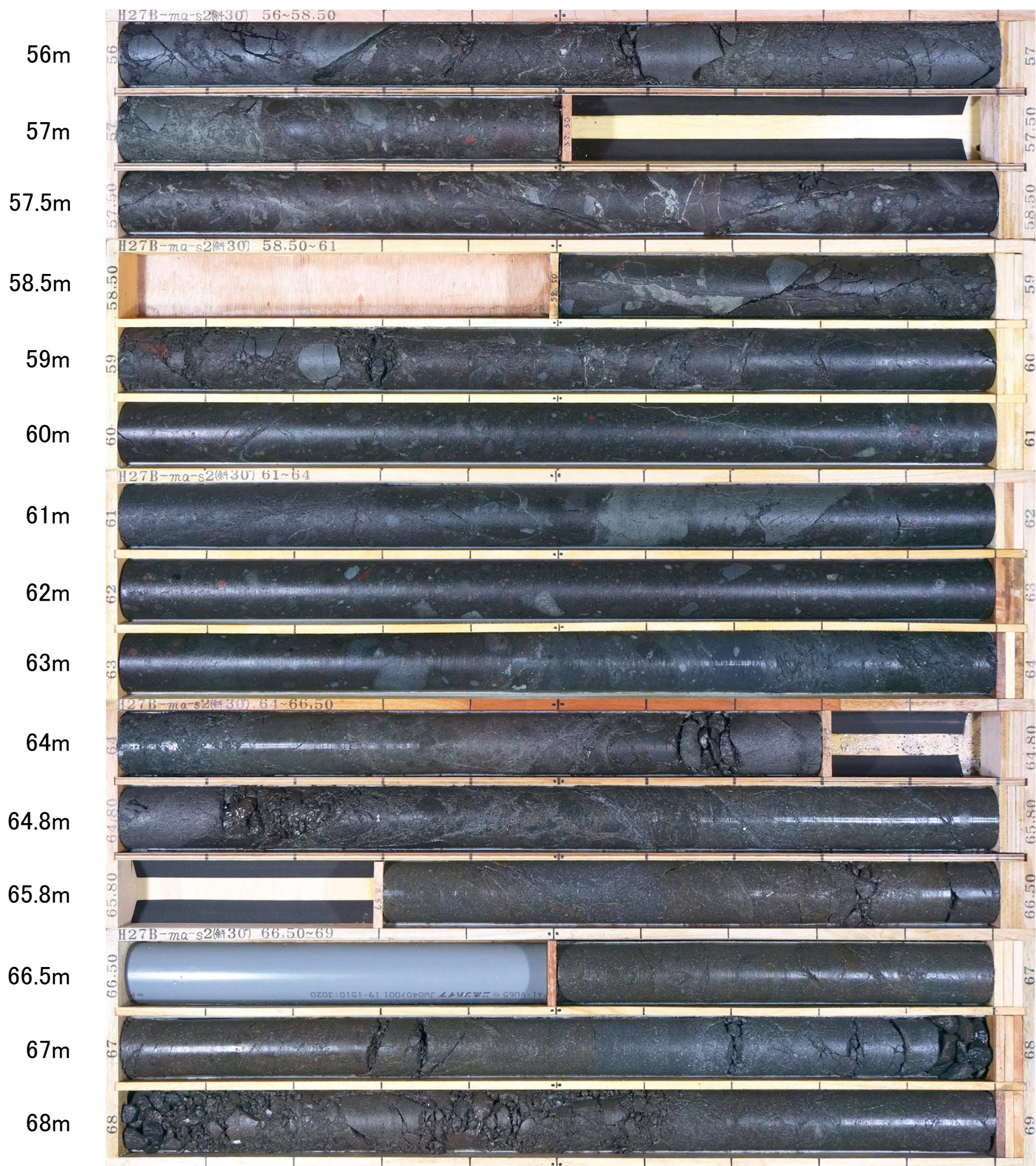
標尺 m	深 度 m	標 高 (T.P.) m	柱 状 図	地 層 名	岩 石 名	岩 相 区 分	色 調	風 化 区 分	コア採取率 →(%)		観察事項	
									最大コア長 cm			
									R	Q D		
0 20 40 60 80 100 [%]												
57	57.00	-21.77		泊層上部層	tb	φ	オリブ黒		18	[28]	●100	56.00~56.27m: 安山岩巨礫。 56.27~56.28m: 安山岩礫沿いに傾斜約60°の変質鈹物脈。幅0.5~1cmで暗緑色を呈する。
58										27	[37]	
59				泊層上部層	lp	φ	黒		15	[15]	●100	57.95m: 傾斜約70°の変質鈹物脈。幅2~5mmで黒色を呈する。 58.03m: 安山岩礫沿いに傾斜約75°の変質鈹物脈。幅1~2mmで黒色を呈する。 58.00~58.80m: 幅1~3mmの白色鈹物脈が多くみられる。
60											0	
61	61.17	-23.86			fault	-	黒褐 ~ 赤黒		19	[47]	●100	60.58~60.87m: 灰白色の細脈が高角度で不規則に延びる。
62												
63	63.65	-25.10			fault	-	オリブ黒 ~ 暗緑灰 ~ 暗青灰		64	[91]	●100	63.65~64.10m: m-a断層。上面の傾斜約40°, 下面の傾斜約40°。 63.65~63.73m: 炭質物含む泥質岩。 63.73~63.86m: せん断面が密集し、鱗片状を呈する。 63.86~64.08m: せん断面が非常に多く、粒子が細粒化する。 64.08~64.10m: 細片~細礫混じり粘土状。幅1~4mmで緑灰色を呈する。
64	64.10	-25.32										
65	65.00	-25.77		泊層上部層	tb	φ	褐灰 ~ 灰黄褐	(3)	7	[0]	●100	65.00~69.00m 蒲野沢層堆積前の風化により著しく変質。径1mm程度の長石斑晶は白濁している。
66												
67				泊層上部層	an	m			7	[0]	●100	
68												7
69	69.00	-27.77							4	[0]	●100	

H27B-ma-s2(斜30°)孔

孔口標高:T.P. 6.73 m

掘進長:150.00 m

56.00~69.00 m



余白



H27B—ma—s3孔

---

(m—a断層)

H27B-ma-s3 孔

孔口標高 T.P. 3.97 m 掘進長 121.00 m

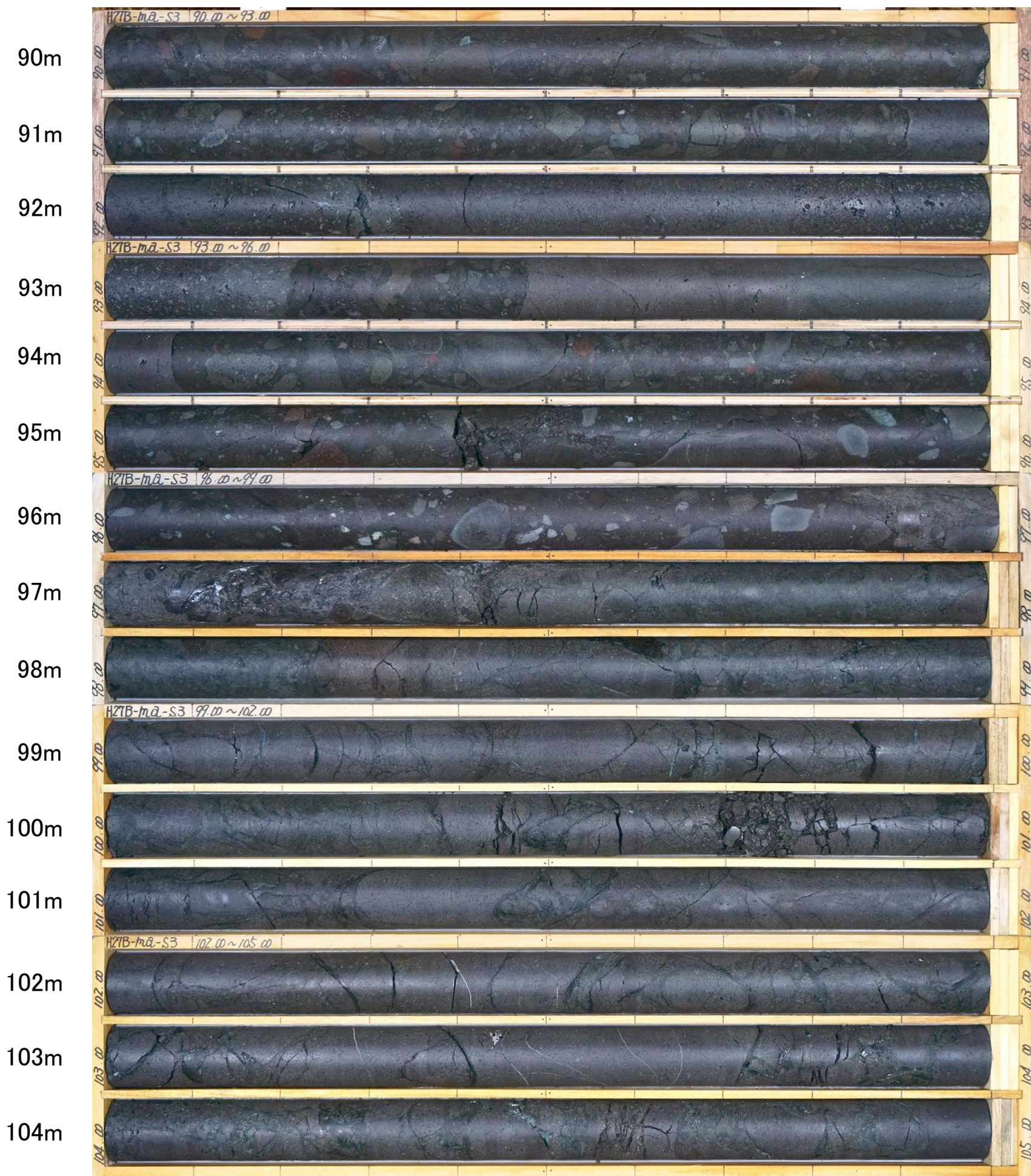
標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100 [%]											
91			泊層上部層	lp	v	黒			99 [100]	100	91.90~93.21m : 安山岩巨礫。
92	91.90	-87.93		tb	v	黒褐			65 [100]	100	
93						黒				61 [100]	100
94				黒褐					30 [85]	100	94.08~94.90m : 径3~5cm (最大径12cm) 安山岩礫主体。
95	94.90	-90.93	lp	v	黒			43 [100]	100		
96			fault	-	-	黒			42 [90]	100	96.88~96.98m : 灰色の礫混じりシルト質砂状。上面の傾斜約55°で凹凸した境界をなす。
97	97.09	-93.12							88 [88]	100	
97	97.32	-93.35							45 [57]	100	97.09~97.32m : m-a断層。上面の傾斜約60°, 下面の傾斜65°の破碎部。固結した黒色のセピオライトよりなり、下半部は母岩と混在する。
98	98.24	-94.27	an	bt	黒			40 [100]	100	97.32~98.24m : 径5cm以下の亜円~亜角礫状部主体。	
99			泊層上部層	an	m	黒褐			16 [55]	100	97.61~98.24m : 全体に緑色を帯びる。
100									37 [76]	100	
101									35 [100]	100	
102									28 [80]	100	102.40~103.64m : 幅0.3~1mm程度の白色鈹物脈が多くみられる。
103									33 [91]	100	
104									36 [90]	100	
105	105.00	-101.03									

H27B-ma-s3 孔

孔口標高:T.P. 3.97 m

掘進長:121.00 m

90.00~105.00 m



余白

H27B—ma—s4孔

---

(m—a断層)

H27B-ma-s4 孔

孔口標高 T.P. 5.27 m 掘進長 270.00 m

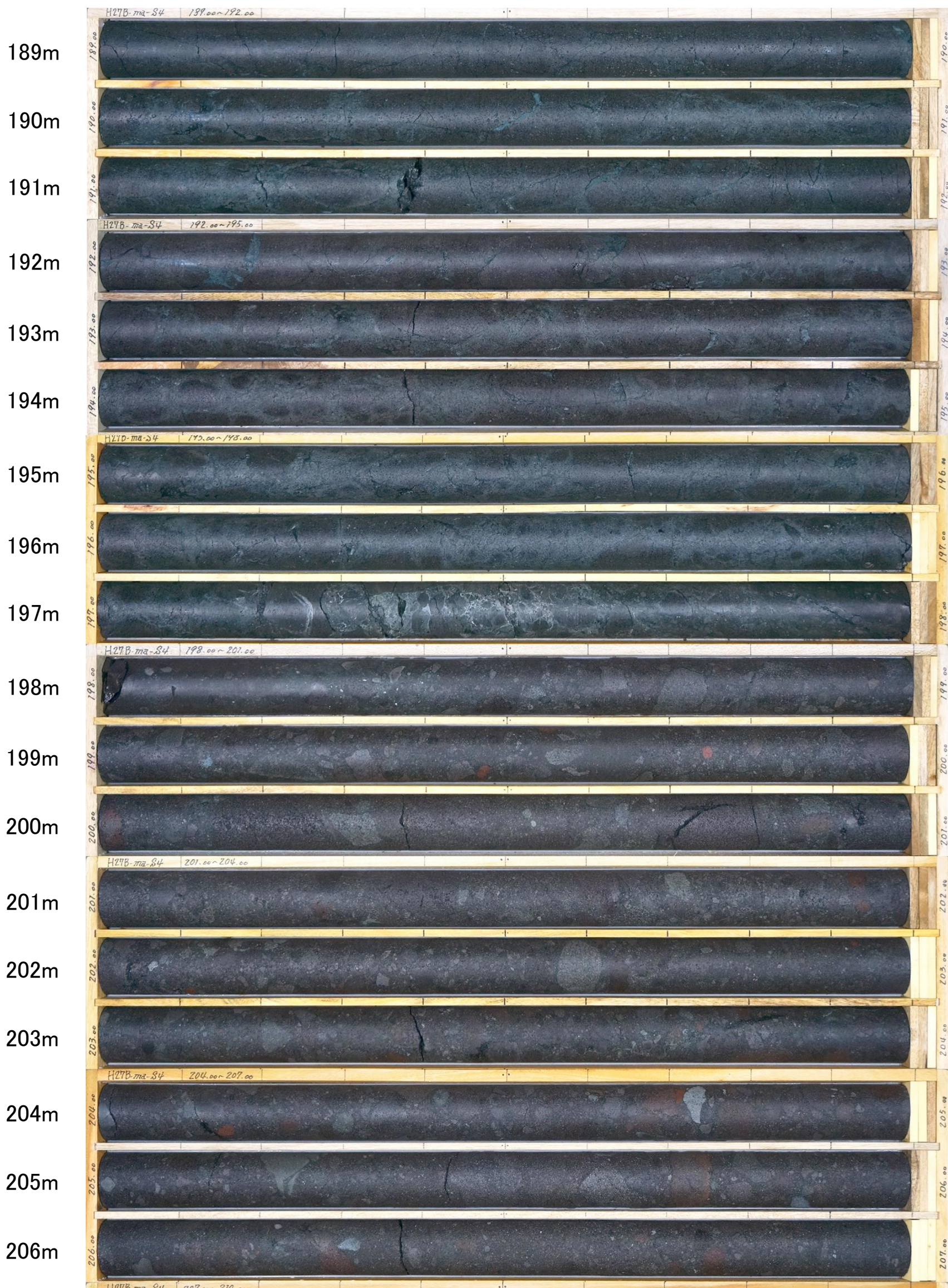
標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項
									最大コア長 cm		
									R	Q D	
0 20 40 60 80 100 [%]											
190			泊層上部層	an	m	暗紫灰			12 [21]	100	191.03~191.40m : 角礫状を呈する。
191									34 [58]	100	
192			泊層上部層	an	bt	暗紫灰 ~ 紫灰			20 [30]	100	192.80~197.12m : 基質が緑色を帯びている。
193	192.80	-187.53							18 [40]	100	
194									19 [39]	100	
195									43 [82]	100	
196			泊層上部層	fault dp	v	灰 暗緑灰 暗青灰			34 [66]	100	197.18~197.66m : 脈状, 網状に白色鈹物脈が多くみられる。 197.90~197.93m m-a断層。上面の傾斜約60°, 下面の傾斜約65° の破砕部。暗オリーブ灰色の礫混じりセピオライトよりなる。 197.93~198.35m : 径2cm以下の礫を主体とする。
197									30 [84]	100	
198	197.90 197.93 198.35	-192.63 -192.66 -193.08							18 [82]	100	
199			泊層上部層	tb	∅	緑黒 暗緑灰 暗緑 緑黒			58 [99]	100	198.35~206.33m : 径4~8cmの礫を主体とする。
200									100 [100]	100	
201									72 [92]	100	
202									100 [100]	100	
203									56 [100]	100	
204									100 [100]	100	
205			88 [100]	100	206.33~207.00m : 礫質凝灰岩。径3cm以下の礫を含む中粒~粗粒凝灰岩。						
206	206.33 207.00	-201.06 -201.73	56 [100]	100							
207			100 [100]	100	tf	∅	暗緑灰				

H27B-ma-s4 孔

孔口標高:T.P. 5.27 m

掘進長:270.00 m

189.00~207.00 m



余 白



H27B—ma—s5孔

---

(m—a断層)

H27B-ma-s5 孔

孔口標高 T.P. 7.25 m 掘進長 100.00 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																	
22				泊層上部層	an	m	青黒		18   37	100	21.00~30.00m : 塊状の安山岩。新鮮だが、深度21~23m, 29m以深は割れ目が多く発達。割れ目には黒色~褐色ガラス状の鉱物脈を伴うことが多い。  29.44~29.86m : 角礫状部狭在。						
23		11   15							100								
24		18   51							100								
25		18   46							100								
26		14   44							100								
27		20   34							100								
28		18   40							100								
29		28   37							100								
30	30.00	-22.75												緑黒		9   10	100

H27B-ma-s5 孔

孔口標高:T.P. 7.25 m

掘進長:100.00 m

21.00~30.00 m



余白

H27B-ma-s5' 孔

---

(m-a断層)

H27B-ma-s5' 孔

孔口標高 T.P. 7.25 m 掘進長 75.00 m

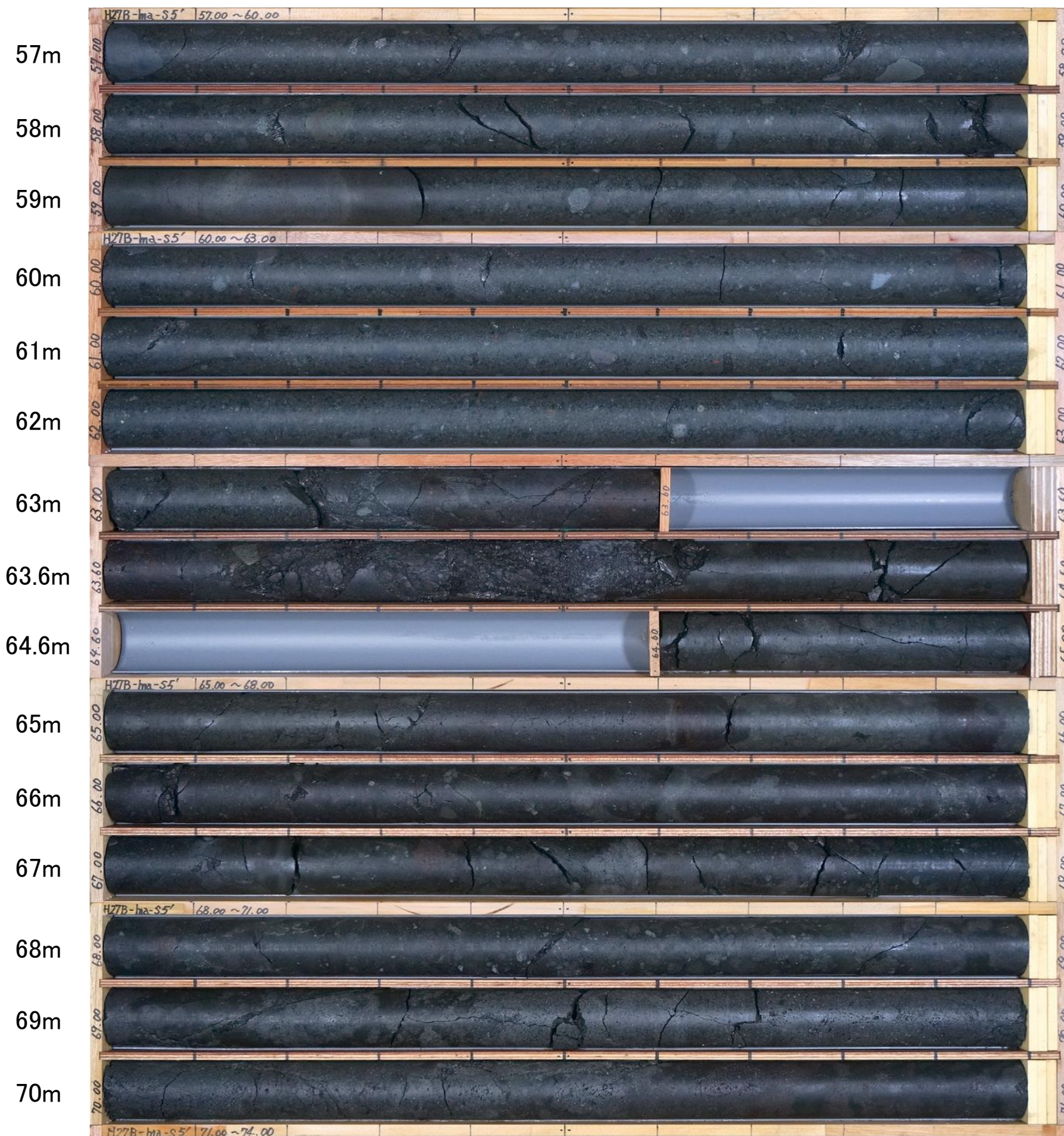
標尺 m	深 度 m	標高 (T.P.) m	柱状 図	地層 名	岩石 名	岩相 区分	色調	風化 区分	コア採取率 (%)		観察事項	
									最大コア長 cm			
									R	Q D [%]		
0 20 40 60 80 100												
58	58.21	-50.96	泊層上部層	lp	v	暗 オリ ブ 灰			57.00~58.21m : 径2cm以下の礫を主体とする。			
59	59.94	-52.69		tb	v				58.21~59.94m : 径3~7cmの礫を主体とし、巨礫を混入。 58.95~59.34m : オリーブ黒色の安山岩巨礫。			
60				lp	v				59.94~63.23m : 径2cm以下の礫を主体とする。礫種は多様な安山岩。			
61	63.23	-55.98		fault	-				緑灰	61.16m : 黒褐色の鉱物脈(幅0.2~0.5cm)。		
62				63.32	-56.07					tb	v	63.23~63.32m : m-a断層①。上面の傾斜約58°, 下面の傾斜約60°の破砕部。せん断面が密集し、一部細片状をなす。下面には幅0.1~0.2cmの半固結状粘土を挟在する。
63				63.88	-56.63					fault	-	63.38~64.22m : m-a断層②。せん断面が密集し、全体に細片~鱗片状をなす。
64	64.22	-56.97		泊層上部層	an				b	灰 暗青灰	63.95m, 64.04m付近 : 傾斜約70°のせん断面が認められる。	
65	66.00	-58.75			an				b		64.22~66.00m : 角礫状の安山岩。64.22~64.29m間は、凝灰角礫岩。	
66					tf				v		66.00~67.33m : 径6.5cm以下の多様な安山岩礫を含む。	
67	67.33	-60.08			tb				v		オリ ブ 黒	67.33~68.81m : 径2~8.5cmの多様な安山岩礫を主体とする。
68	68.81	-61.56	an		bv	暗青灰						
69			69.40		-62.15		an	m	暗灰			
70	69.93	-62.68	an		bv	暗紫灰 暗灰	68.81~71.00m : 塊状~角礫状の安山岩。					
71	70.96	-63.71	an		bt		71.00	-63.75				

H27B-ma-s5' 孔

孔口標高:T.P. 7.25 m

掘進長:75.00 m

57.00~71.00 m



余白



H27B-ma-s6(斜45°)孔

---

(m-a断層)

H27B-ma-s6(斜45°) 孔

孔口標高	T. P. 7.19 m	掘進長	45.00 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		
28				泊層上部層	an	bt	27.35 黄灰~黒褐赤灰		10	100	27.60~31.00m: 赤褐色著しい高温酸化を受けた角礫状安山岩。所々黄灰色呈する幅0.5~1mmの白色脈を伴う。
29	27.60	12					100				
30		9					100				
31	31.00	13					100				
32	31.48	20					100				
33		15	100				31.00~31.50m: 部分的に新鮮な塊状安山岩をブロック状に含む。				
34	34.14	-16.95			fault	-	黒		7	100	34.14~34.29m: m-a断層。
35	34.29	-17.06		泊層上部層	tb	∅	オリブ黒		7	100	34.14~34.15m: 傾斜約20°の破砕部。幅0.4~0.7cmの灰色粘土を狭在。
36	35.15	-17.66			an	bt	にぶい赤褐		17	100	34.15~34.29m: 傾斜約20°~約30°の破砕部。幅13~14cmの固結したセピオライト。
37	36.80	-18.83			lp	∅	暗オリブ灰		14	100	34.29~35.15m: 大礫主体。礫種やや多様。
38	38.35	-19.93			tb	∅			13	100	35.15~36.80m: 高温酸化により赤褐色を呈する。下位層との境界やや不明瞭。
39	39.00	-20.39						46	100	36.80~38.35m: 径0.4~3cmの火山礫を主体としやや大きい礫(径4~7cm)が点在する。	
											36.90~37.05m: 径0.4~1cmの軽石がやや密集する。
											38.35~39.00m: 大礫主体の凝灰角礫岩。

H27B-ma-s6(斜45°)孔

孔口標高:T.P. 7.19 m

掘進長:45.00 m

27.00~39.00 m



余白