

東通原子力発電所1号炉審査資料	
資料番号	A1-CA-0070
提出年月日	令和2年5月18日

東通原子力発電所
基準地震動策定のうち地下構造の評価について
(コメント回答)
(ボーリング柱状図・コア写真)

令和2年5月18日
東北電力株式会社

ボーリング柱状図・コア写真 目次 (原子炉建屋設置位置付近のボーリング柱状図)

ボーリング孔番	掘進長 (m)	掲載深度 (m)	調査年度	頁
O ₃ -1	205.0	0.0～205.0	平成7年度	2 ～ 19
O ₃ -2	310.0	0.0～310.0	平成7年度	20 ～ 43
O ₃ -4	305.0	0.0～305.0	平成7年度	44 ～ 67
O ₃ -5	210.0	0.0～210.0	平成7年度	68 ～ 82

O₃-1孔

(03-1) 孔 (8-1) 孔口標高 T.P. 3.83m 掘進長 220.00m

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	0.20	3.63	[Pattern]	第四系	b		褐	5	(100)	0	[0]	2.74m~3.43m: 傾斜約0°~約5°の葉理が認められる。
	1.00	2.83			lp		暗黄褐	3	(100)	27	[73]	
2					lb	v	オリブ灰		(100)	30	[97]	
3	2.74	1.09			lf	l	オリブ黒		(100)	24	[97]	
	3.43	0.39			lb	l			(100)	29	[60]	
4	3.80	0.02			lb	v	褐灰	2	(100)	15	[61]	
5					lp	v	オリブ黒		(100)	23	[49]	
6	6.75	-2.92			lp	v	暗青緑		(100)	47	[72]	
7	7.80	-3.97					オリブ黒		(100)	40	[94]	
8							灰褐	2	(100)	22	[72]	
9					オリブ黒		(100)	11	[26]			
10					オリブ灰	2	(100)	17	[27]			
11					オリブ黒		(100)	15	[49]			
12					lb	v		(100)	33	[86]		
13					lb	v		(100)	42	[100]		
14			泊層上部層			オリブ黒		(100)	35	[95]	9.75m付近: 割れ目沿いに風化し、一部に岩片状を呈する。 10.23m~10.28m: 凝灰岩(石質)が分布し、傾斜約5°の葉理が認められる。 10.75m~10.80m: 凝灰岩(石質)が分布し、ほぼ水平な葉理が認められる。 11.40m付近: 割れ目沿いに風化し、軟質化している。 12.15m~12.21m: 上面の傾斜約20°、下面の傾斜約10°の破碎部。幅6.0cmで礫を含むシルト状部からなるが、最下部は幅0.1cm~0.2cmの粘土状部からなる。	
15				lb	v	オリブ黒		(100)	56	[95]		
16				lb	v	オリブ黒		(100)	54	[100]		
17				lb	v	オリブ黒		(100)	27	[98]		
18				lb	v	オリブ黒		(100)	23	[91]		
19	20.03	-16.20		lf	l	緑黒		(100)	38	[88]		
20	20.68	-16.85		lp	l	暗青緑		(100)	43	[92]		
21	21.94	-18.11		lf	l	緑黒		(100)	40	[100]		
22	22.85	-19.02		lb	l			(100)	21	[83]		
23	23.41	-19.58		lf	l			(100)	43	[96]		
24	24.00	-20.17	lp	l	暗黄緑		(100)	35	[98]			
25	24.43	-20.60	lb	l	オリブ黒		(100)	63	[98]			
26			lb	l	オリブ黒		(100)	21	[90]			
27			lb	l	オリブ黒		(100)	49	[76]			
28			lb	l	オリブ黒		(100)	70	[91]			
29					暗青緑							

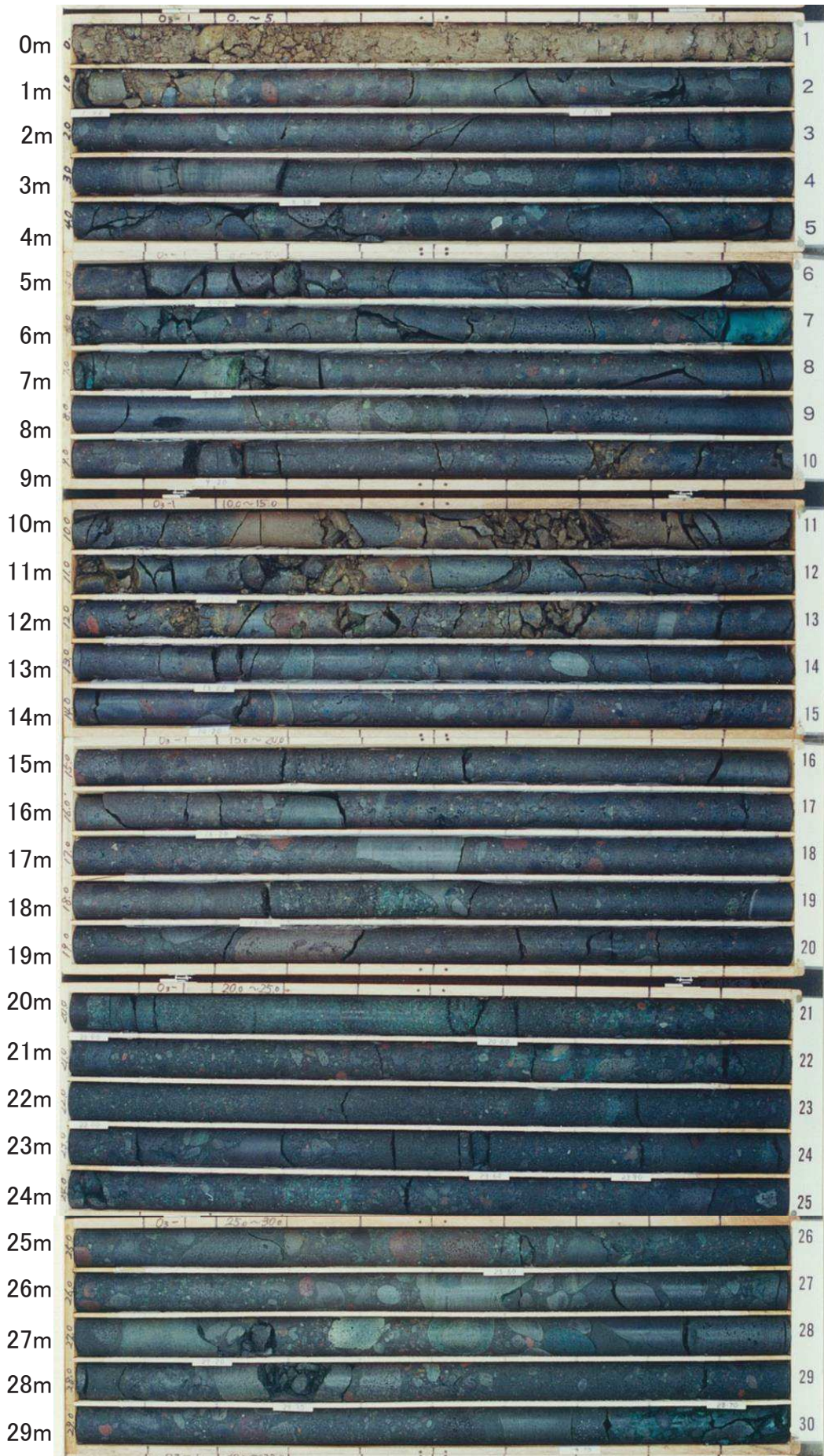
O₃-1 孔

孔口標高:T.P3.83 m

掘進長:220.00 m

0.00~30.00 m

1/8



(03-1) 孔 (8-2)			孔口標高 T.P. 3.83 m		掘進長 220.00 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				泊層上部層	t b	e	暗青緑		(100)	49	[66]	30.25m~30.37m: 岩片状コアに鏡肌, 条線が認められる。 約32.8m~約35.4m: 傾斜約5° ~約10° の葉理が認められる。 34.53m~34.72m: 火山礫凝灰岩(石質)が分布する。 約35.4m~約36.8m: 基質の大部分が緑色を帯びている。 37.87m~38.24m: 傾斜約5° の葉理が認められる。 約38.6m~約41.7m: 基質が部分的に緑色を帯びている。 42.37m, 42.41m: ほぼ水平な2条の変質鉱物脈。幅0.2cmで暗緑色及び黒褐色を呈する。 48.60m~68.66m: 礫に急冷周縁相が認められる。約48.6m~約54.6m: 基質が部分的に緑色を帯びるとともに, 割れ目を緑色の鉱物が充填している。 約55.7m~約59.7m: 基質の大部分が緑色を帯びるとともに, 割れ目を緑色の鉱物が充填している。
2		(100)							29	[91]		
3	32.84	-29.01			t f	e	緑黒		(100)	55	[88]	
4		(100)							69	[100]		
5	35.37	-31.54			e p	e	暗青緑		(100)	51	[100]	
6		(100)							36	[94]		
7	36.62	-32.79			t f	e	緑黒		(100)	40	[100]	
8		(100)							30	[91]		
9		(100)					32	[79]				
40		(100)					55	[100]				
1		(100)	38	[100]								
2		(100)	50	[100]								
3		(100)	27	[74]								
4		(100)	39	[81]								
5		(100)	43	[100]								
6	46.25	-42.42	t b	e			暗緑灰		(100)	50	[99]	
7		(100)			59	[99]						
8	48.60	-44.77	a n	b t	暗黄緑		(100)	47	[92]			
9		(100)					32	[84]				
50		(100)			52	[95]						
1		(100)			37	[100]						
2		(100)			47	[100]						
3		(100)			60	[81]						
4		(100)			39	[97]						
5		(100)			36	[82]						
6		(100)			37	[58]						
7		(100)			18	[78]						
8		(100)	26	[94]								
9		(100)	33	[63]								
		(100)	22	[44]								

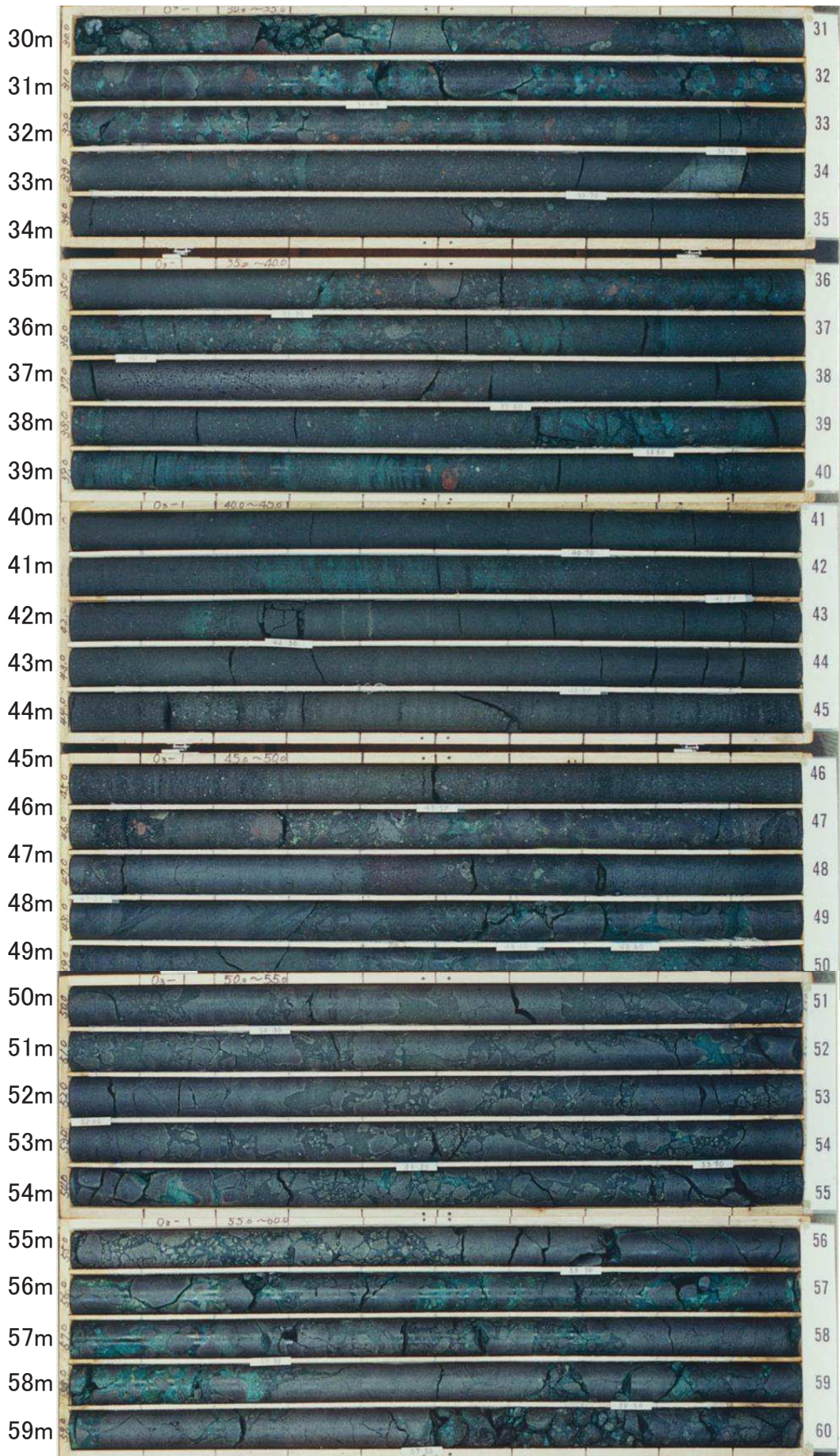
O₃-1 孔

孔口標高:T.P3.83 m

掘進長:220.00 m

30.00~60.00 m

2/8



(03-1) 孔 (8 - 3)

孔口標高	T.P. 3.83 m	掘進長	220.00 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									(100)	40	(92)				約60.0m~約68.2m: 基質の大部分が緑色を帯びている。
2									(100)	32	(85)				
3									(100)	26	(89)				
4									(100)	17	(60)				
5					an	bt	暗緑灰		(100)	33	(96)				
6									(100)	30	(80)				
7									(100)	35	(80)				
8									(100)	41	(96)				
9	68.66	-64.83							(100)	28	(100)				
70	70.40	-66.57			tf	ℓ	緑黒		(100)	48	(100)				69.59m: 傾斜約5°の変質鉱物脈。幅0.2cm~0.3cmで暗褐色を呈する。
1									(100)	20	(71)				70.19m: 傾斜約5°の変質鉱物脈。フィルム状で暗褐色及び幅0.1cm~0.2cmで灰オリブ緑色を呈する。
2					an	bv	灰黒		(100)	29	(90)				
3	73.00	-69.17							(100)	10	(10)				約72.1m~約72.5m: 基質が緑色を帯びている。
4									(100)	24	(68)				
5				泊層上部層	an	m	褐灰		(100)	34	(92)				約74.3m~約74.7m: 割れ目を充填している凝灰岩が部分的に緑色を帯びている。
6									(100)	31	(84)				75.65m~124.52m: 斜長石の斑晶を多く含む。
7	76.68	-72.85					暗灰		(100)	68	(68)				
8	77.37	-73.54			an	bt	暗緑		(100)	24	(68)				約76.7m~約77.6m: 基質部が緑色を帯びるとともに、気孔を部分的に青緑色の鉱物が充填している。
9	78.56	-74.73			an	m	暗灰		(100)	43	(86)				76.92m: 傾斜約20°の破砕部。幅2.0cmで粘土状部からなる。
80									(100)	28	(94)				
1							オリブ黒		(100)	29	(91)				約79.4m~約89.7m: 基質の大部分が緑色を帯びるとともに、気孔の大部分を青緑色の鉱物が充填している。
2									(100)	40	(81)				
3									(100)	35	(92)				
4									(100)	23	(91)				
5					an	bt			(100)	59	(88)				
6							灰オリブ緑		(100)	21	(92)				
7									(100)	25	(89)				
8									(100)	40	(100)				87.22m~88.12m: 基質が卓越する。
9							灰黒		(100)	29	(90)				
									(100)	34	(100)				

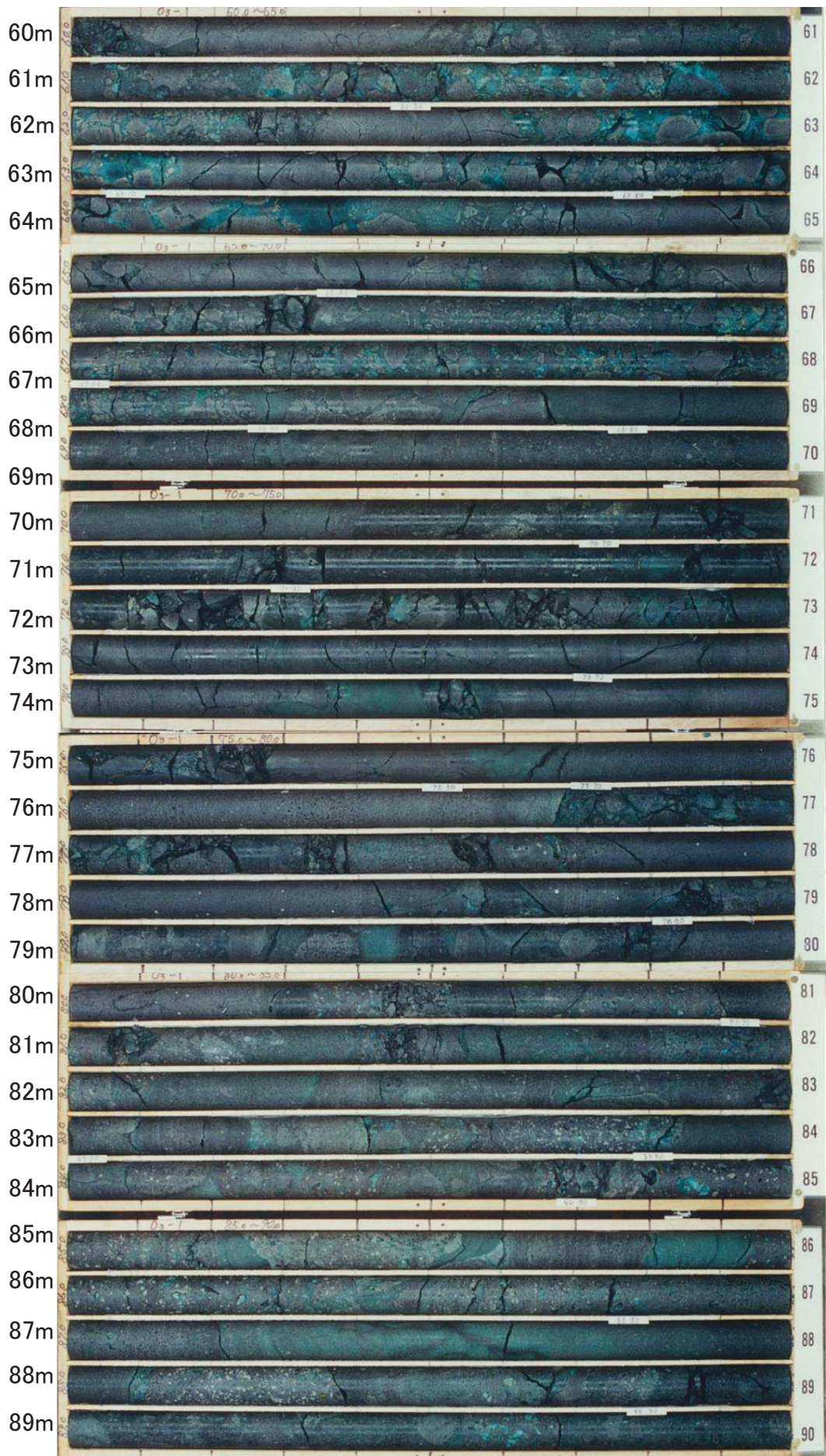
O₃-1 孔

孔口標高:T.P3.83 m

掘進長:220.00 m

60.00~90.00 m

3/8



(03-1) 孔 (8 - 4)

孔口標高 T.P. 3.83 m 掘進長 220.00 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							灰黒		(100)	44	[91]	約90.2m~約95.7m: 基質の大部分が緑色を帯びるとともに、気孔の大部分を青緑色の鉱物が充填している。
2								(100)	52	[96]		
3					an	bt	緑黒	(100)	59	[86]		
4								(100)	60	[79]		
5								(100)	37	[68]		
6	95.41	-91.58							(100)	25	[76]	95.23m~95.26m: 傾斜約25° の破砕部。幅3.5cmでシルト状部からなる。
7								(100)	34	[81]		
8								(100)	23	[35]		
9								(100)	63	[100]		
100								(100)	34	[97]		
1									(100)	18	[84]	100.45m付近: 割れ目の密集部。礫状を呈する。
2								(100)	50	[87]		
3								(100)	40	[90]		
4								(100)	31	[93]		
5				泊層上部層				(100)	33	[93]		
6								(100)	43	[94]	約105.4m~約108.0m: 基質が部分的に緑色を帯びるとともに、割れ目を部分的に緑色の鉱物が充填している。	
7					an	bv	灰黒	(100)	26	[87]		
8								(100)	46	[54]		
9								(100)	36	[88]		
110								(100)	78	[100]		
1									(100)	38	[91]	約116.3m~約124.7m: 基質が緑色を帯びるとともに、割れ目の大部分を青緑色の鉱物が充填している。
2								(100)	72	[94]		
3								(100)	36	[96]		
4								(100)	100	[100]		
5								(100)	25	[100]		
6								(100)	16	[70]		
7								(100)	54	[81]		
8	118.33	-114.50						(100)	31	[80]		
9					an	m	暗灰	(100)	44	[87]		
								(100)	26	[100]		

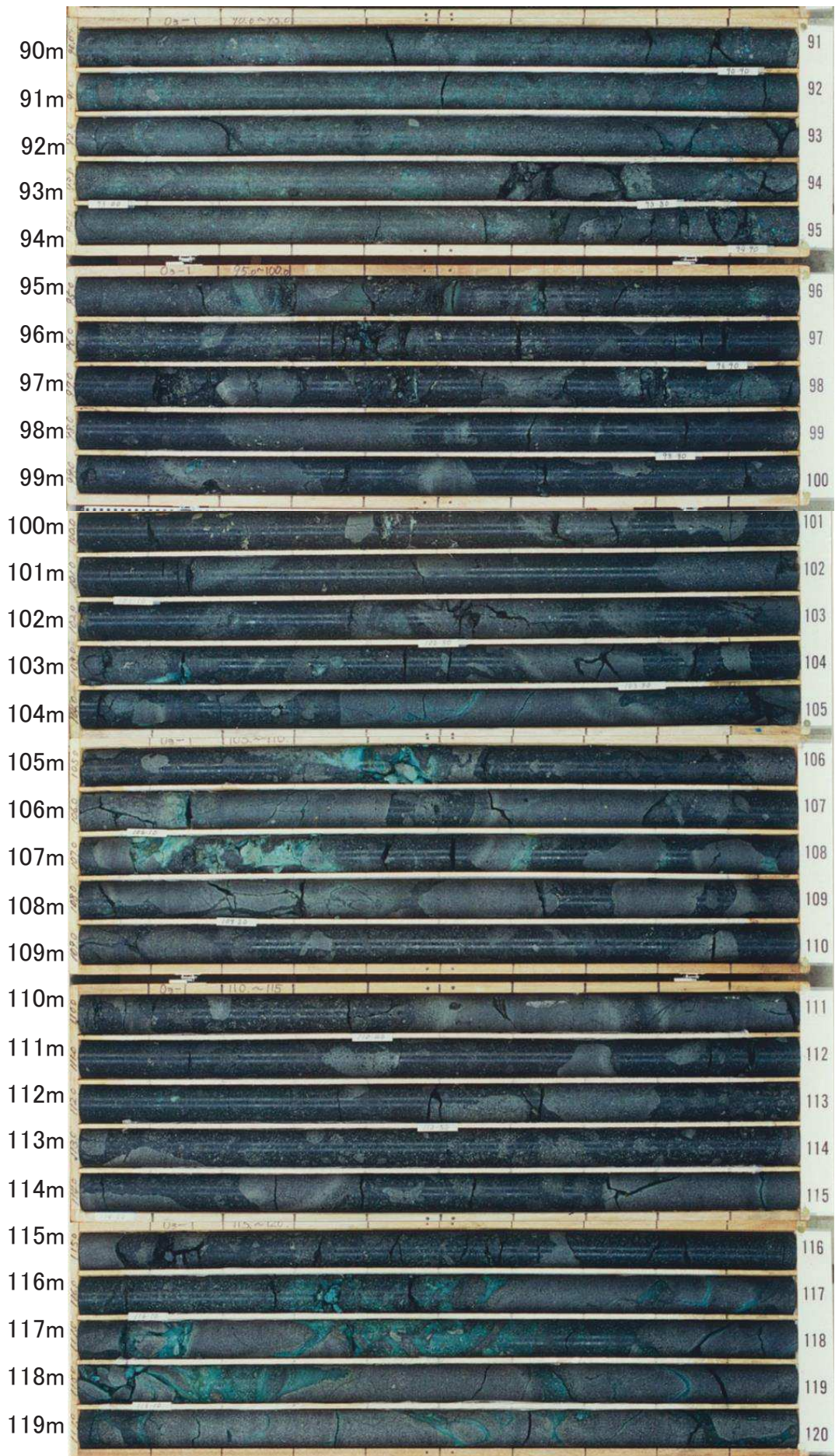
O₃-1 孔

孔口標高:T.P3.83 m

掘進長:220.00 m

90.00~120.00 m

4/8



(03-1) 孔 (8 - 5)

孔口標高 T.P. 3.83 m 掘進長 220.00 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									(100)	37	[100]	120.00m~124.52m: 斜長石の斑晶を多く含む。				
2					an	m	暗灰		(100)	45	[97]					
3									(100)	31	[77]					
4									(100)	52	[100]					
5	124.52	120.69					暗青緑		(100)	23	[85]	124.85m~124.88m: 上位の傾斜約5°, 下位の傾斜約15°の割れ目。条線を伴う。2条の割れ目に挟まれた凝灰岩(石質)は礫状及び岩片状を呈する。				
6							緑黒		(100)	78	[100]					
7									(100)	62	[100]					
8							暗緑		(100)	74	[100]	約127.6m~約131.5m: 基質が部分的に緑色を帯びている。				
9							緑黒		(100)	33	[100]					
130							暗緑		(100)	53	[100]					
1							暗青緑		(100)	48	[100]					
2							緑黒		(100)	65	[100]					
3					tf	ℓ			(100)	38	[92]					
4									(100)	29	[89]					
5				泊層上部層					(100)	66	[98]					
6							緑黒		(100)	52	[100]	135.00m~136.00m: 傾斜約5°の葉理が認められる。				
7									(100)	30	[100]					
8									(100)	90	[100]					
9									(100)	40	[98]					
140									(100)	100	[100]					
1									(100)	43	[99]					
2					tb	ℓ			(100)	39	[100]					
3	142.38	138.55			tb	v	オリブ黒		(100)	30	[77]	約142.8m~約145.0m: 基質が部分的に緑色を帯びている。				
4	142.77	138.94			tb	ℓ			(100)	37	[92]					
5	143.82	139.99			tb	v			(100)	87	[98]					
6	144.72	140.89			tb	ℓ			(100)	79	[100]					
7	145.20	141.37			ℓp	ℓ	緑黒		(100)	60	[100]					
8	146.38	142.55							(100)	52	[88]					
9	147.70	143.87			tb	ℓ			(100)	51	[100]	148.26m~148.32m: 凝灰岩(石質)が分布する。傾斜約5°の葉理が認められる。				
	149.00	145.17			ℓp	ℓ	オリブ黒		(100)	56	[100]					
					tb	v			(100)							

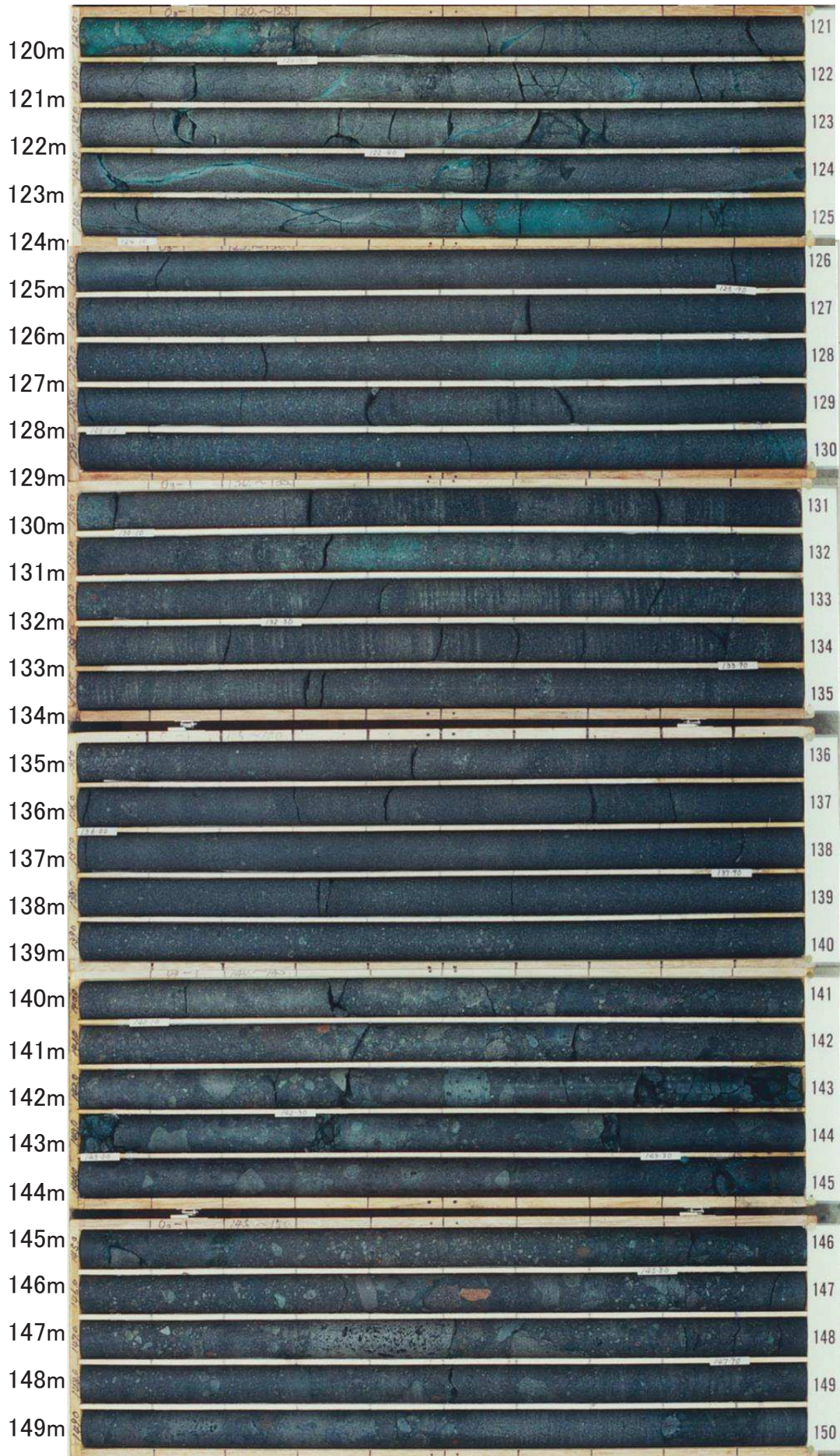
O₃-1 孔

孔口標高:T.P3.83 m

掘進長:220.00 m

120.00~150.00 m

5/8



(03-1) 孔 (8 - 6) 孔口標高 T.P. 3.83 m 掘進長 220.00 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									(100)	44		[100]			
2									(100)	46		[100]			
3									(100)	80		[100]			
4									(100)	74		[96]			153.22m~153.23m: 上位の傾斜約10°, 下位の傾斜約15° の割れ目。2条の割れ目に挟まれた凝灰角礫岩 (ガラス質) は岩片状を呈する。
5								(100)	54		[93]				
6								(100)	33		[100]				
7					tb	v			(100)	40		[100]			
8									(100)	36		[94]			
9									(100)	27		[90]			
160									(100)	83		[100]			
1									(100)	31		[89]			
2									(100)	39		[100]			
3									(100)	49		[88]			
4	163.50	159.67					オリブ黒		(100)	50		[88]			
5				泊層上部層	lp	l			(100)	61		[71]			
6	165.67	161.84							(100)	41		[91]			
7	166.30	162.47			tb	l			(100)	71		[91]			
8									(100)	51		[97]			
9									(100)	72		[100]			
170									(100)	41		[89]			
1					tb	v			(100)	53		[88]			
2									(100)	53		[100]			
3									(100)	61		[86]			
4									(100)	64		[97]			
5	174.78	170.95							(100)	57		[88]			
6									(100)	72		[100]			
7					lp	l			(100)	50		[100]			
8	177.85	174.02					緑黒		(100)	38		[100]			
9	178.80	174.97			tb	l			(100)	40		[96]			
	179.70	175.87			lp	l	暗緑		(100)	43		[100]			
					tb	l	暗緑		(100)	43		[100]			

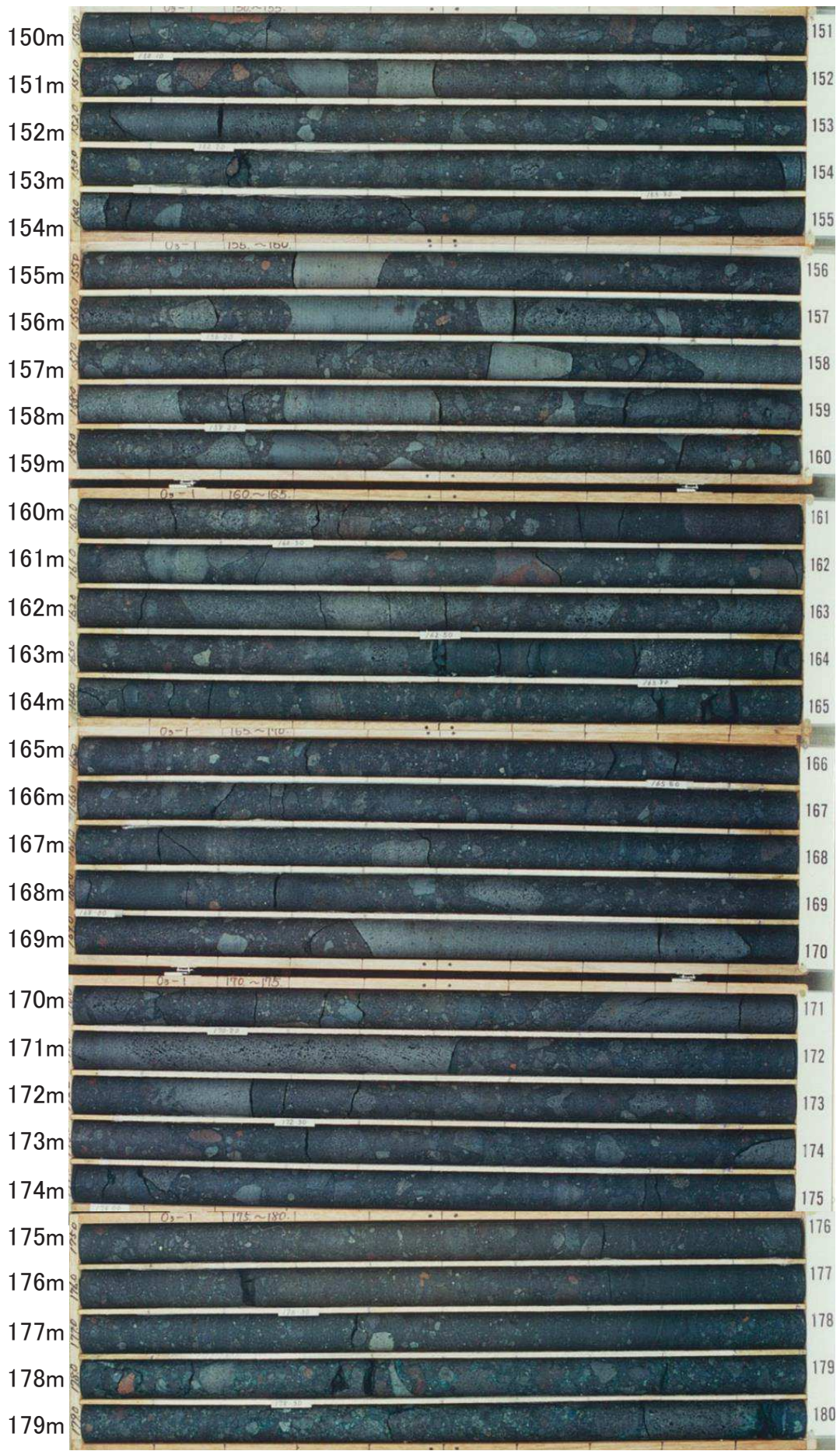
O₃-1 孔

孔口標高:T.P3.83 m

掘進長:220.00 m

150.00~180.00 m

6/8



(03-1) 孔 (8 - 7) 孔口標高 T.P. 3.83m 掘進長 220.00m

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			[Pattern]	泊層上部層	tb	ℓ	緑黒		(100)	59	[84]	184.88m~197.40m: 基質に空隙及び礫に気孔が多く認められる。		
2					ℓp	ℓ			(100)	74	[100]			
3	182.99	-179.16			tb	ℓ			(100)	44	[100]			
4	184.18	-180.35			ℓp	ℓ			(100)	70	[100]			
5	184.88	-181.05			tb	ℓ			(100)	45	[100]			
6	185.50	-181.67			ℓp	ℓ			(100)	34	[97]			
7	186.80	-182.97	[Pattern]	泊層下部層	tb	ℓ	灰黒		(100)	50	[98]	約197.9m~約199.4m: 基質が部分的に緑色を帯びている。		
8									(100)	100	[100]			
9									(100)	34	[98]			
10									(100)	41	[72]			
11									(100)	47	[87]			
12									(100)	100	[100]			
13					tb	ℓ	灰黒			(100)	41		[100]	
14										(100)	69		[100]	
15										(100)	93		[100]	
16										(100)	41		[99]	
17										(100)	47		[100]	
18										(100)	100		[100]	
19			tb	ℓ	灰黒			(100)	60	[100]	203.10m~210.40m: 基質に空隙及び礫に気孔が多く認められる。			
20								(100)	32	[100]				
21								(100)	40	[95]				
22	202.30	-198.47						(100)	47	[100]				
23	202.65	-198.82						tf	ℓ	(100)		49	[100]	
24								(100)	26	[81]				
25			tb	ℓ	灰黒			(100)	46	[100]				
26								(100)	42	[100]				
27								(100)	26	[100]				
28								(100)	37	[100]				
29								(100)	41	[96]				
30	209.92	-206.09						ℓp	ℓ	(100)	77	[100]		

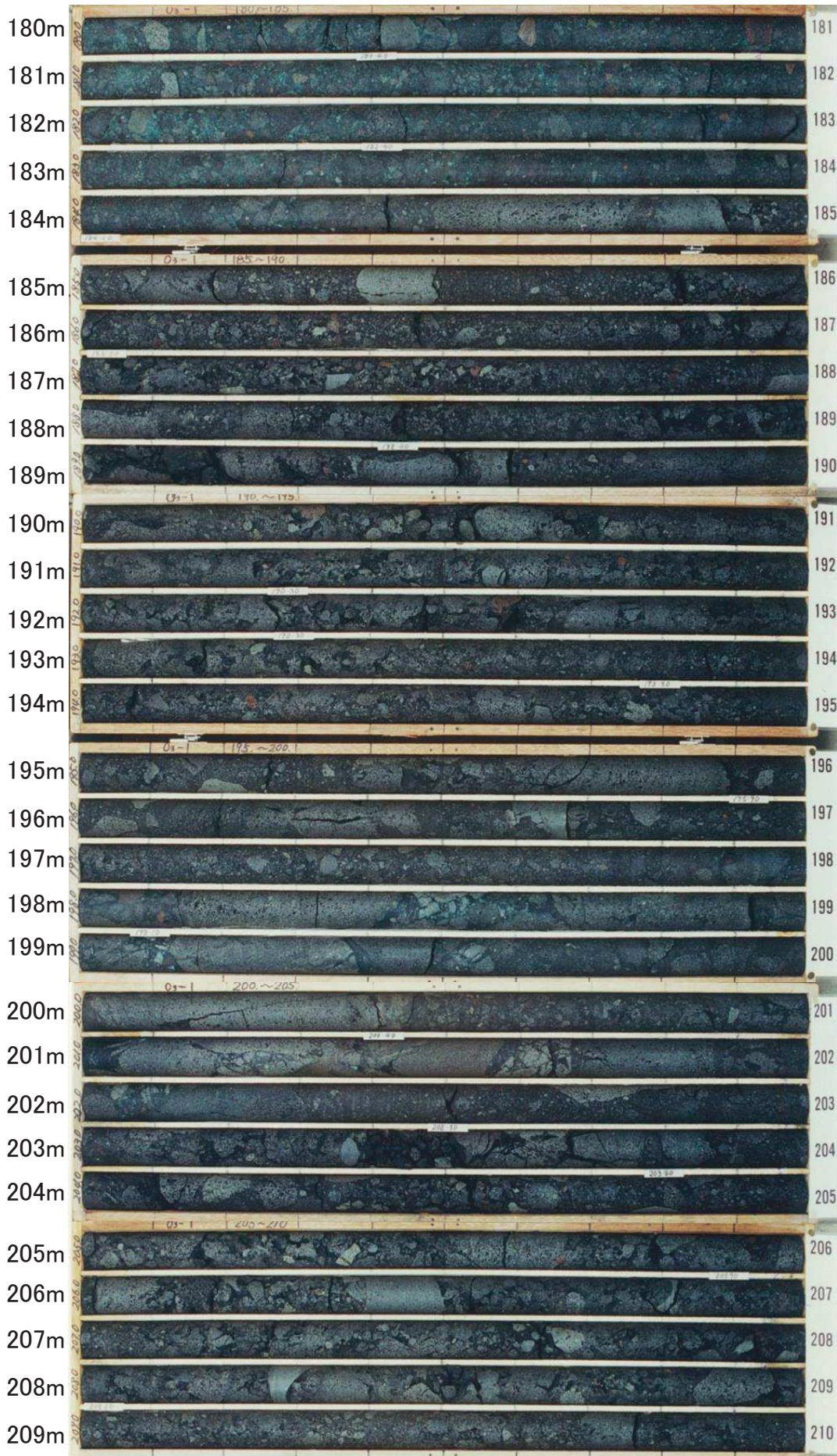
O₃-1 孔

孔口標高:T.P3.83 m

掘進長:220.00 m

180.00~210.00 m

7/8



(03-1) 孔 (8 - 8) 孔口標高 T.P. 3.83 m 掘進長 220.00 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	211.00	-207.17		泊層下部層	ℓ p	ℓ	灰黒		(100)	55	[98]			約212.4m：傾斜約35°の葉理が認められる。 213.90m～214.15m：凝灰岩（石質）が分布する。 215.20m～220.00m：基質と礫の境界が不明瞭で、礫に気孔が多く認められる。	
2					t f	ℓ	オリーブ黒		(100)	100	[100]				
3	212.70	-208.87				t b	ℓ			(100)	40	[88]			
4	214.15	-210.32				a n	b t			(100)	59	[100]			
5	215.20	-211.37								(100)	37	[99]			
6										(100)	34	[96]			
7									灰黒	(100)	48	[100]			
8										(100)	27	[85]			
9										(100)	42	[56]			
220	220.00	-216.17													
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
230															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															

O₃-1 孔

孔口標高:T.P3.83 m

掘進長:220.00 m

210.00~220.00 m

8/8



余 白

O₃ - 2孔

(03-2) 孔 (11-1) 孔口標高 T.P. 7.43 m 掘進長 310.00 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	1.62	5.81	[Pattern]	第四系	pt				(100)							
2	2.58	4.85			si (s)					(100)						
3	3.31	4.12			s (si)					(100)						
4	3.80	3.63			s					(100)						
5	4.96	2.47	[Pattern]	泊層上部層	tb		淡赤褐 黒	1 2	(100)							
6					tb	v		オリーブ黒		(100)	67	[88]				
7										(100)	54	[76]				
8										(100)	73	[100]				
9										(100)	45	[93]				
10										(100)	44	[95]				
11										(100)	31	[96]				
12										(100)	30	[94]				
13										(100)	42	[100]				
14	14.15	6.72								(100)	53	[100]				
15	14.90	7.47			lp	v			(100)	47	[100]		14.51m~14.52m: 凝灰岩(石質)が分布する。 傾斜約5°の葉理が認められる。			
16									(100)	65	[100]		14.80m~14.90m: 凝灰岩(ガラス質)が分布する。			
17					tb	v			(100)	69	[100]		16.90m~17.05m: 凝灰岩(石質)が分布する。			
18									(100)	38	[91]					
19									(100)	48	[94]					
20	19.82	12.39							(100)	45	[100]		19.82m~19.91m: 凝灰岩(ガラス質)が分布する。			
21	20.40	12.97			lp	v			(100)	40	[61]		約20.6m~約29.6m: 基質が部分的に緑色を帯びている。			
22	20.91	13.48			tf	l	緑黒		(100)	70	[100]					
23	22.33	14.90			lp	l	暗緑		(100)	30	[90]					
24	23.24	15.81			tf	l			(100)	35	[100]		22.82m: 傾斜約15°の変質鉱物脈。幅0.2cmで暗褐色を呈する。変質鉱物脈を挟んで、上下盤合わせて幅0.5cmがシルト混じり砂状を呈する。			
25	23.70	16.27			lp	l			(100)	35	[100]					
26	24.40	16.97			tf	l			(100)	54	[92]					
27	24.94	17.51			lp	l			(100)	28	[90]					
28							緑黒		(100)	36	[57]					
29					tb	l			(100)	31	[97]					
30									(100)	30	[100]					
31	30.00	22.57							(100)	28	[93]					

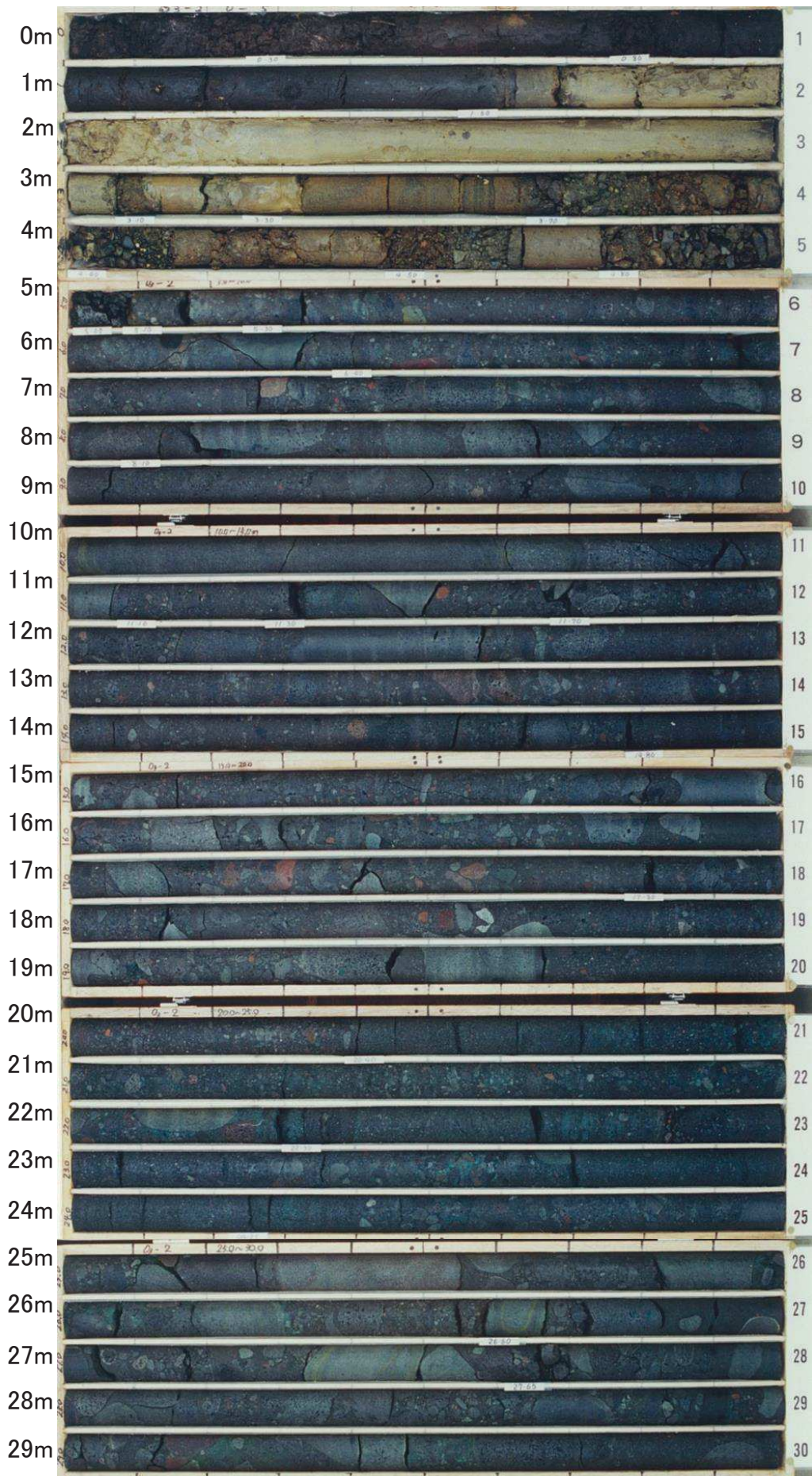
O₃-2 孔

孔口標高:T.P7.43 m

掘進長:310.00 m

0.00~30.00 m

1/11



(03-2) 孔 (11- 2)

孔口標高 T.P. 7.43 m 掘進長 310.00 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	30.41	-22.98			ℓ p	ℓ			(100)	32	[96]			
2									(100)	42	[100]			
3					t b	ℓ	緑黒		(100)	26	[88]	約33.1m~約34.8m: 基質が部分的に緑色を帯びている。		
4								(100)	61	[100]				
5	34.97	-27.54			t f	ℓ			(100)	57	[100]			
6	35.43	-28.00							(100)	63	[100]			
7					t b	ℓ	オリーブ黒		(100)	29	[98]	35.89m~36.62m: 凝灰岩(石質)が3層分布する。層厚は4cm~12cmで、傾斜約5°~約10°の葉理が認められる。		
8	37.72	-30.23			t f	ℓ	緑黒		(100)	37	[96]	37.85m~39.50m: 傾斜約0°~約20°の斜交葉理が認められる。		
9	38.21	-30.78			t b	ℓ	オリーブ黒		(100)	58	[100]			
40	38.72	-31.29					緑黒		(100)	71	[100]	39.50m~47.96m: 傾斜約0°~約15°の葉理が認められる。 約39.6m~約40.7m: 基質が部分的に緑色を帯びている。		
1							暗黄緑		(100)	40	[100]			
2									(100)	49	[100]			
3					t f	ℓ	緑黒		(100)	50	[97]			
4									(100)	51	[98]			
5				拍層上部層					(100)	36	[80]	44.46m, 44.48m, 44.49m: 傾斜約0°~約20°の3条の変質鉱物脈。幅0.2cm~0.5cmで暗褐色を呈する。		
6									(100)	40	[98]			
7							暗黄緑		(100)	76	[100]			
8	47.96	-40.53					緑黒		(100)	51	[91]			
9					a n	m	灰黒		(100)	28	[95]			
50									(100)	22	[60]			
1	51.12	-43.69							(100)	17	[59]	51.12m~60.50m: 礫に急冷周縁相が認められる。 約51.4m~約60.9m: 基質が緑色を帯びるとともに、割れ目を緑色の鉱物が充填している。		
2							オリーブ灰		(100)	19	[70]			
3									(100)	28	[73]			
4									(100)	27	[94]			
5					a n	b t	緑黒		(100)	26	[87]			
6									(100)	27	[56]			
7									(100)	16	[54]			
8									(100)	29	[89]	57.10m~60.55m: 基質が部分的にガラス質で、暗灰色を呈する。		
9							暗青緑		(100)	22	[85]			
									(100)	18	[73]			

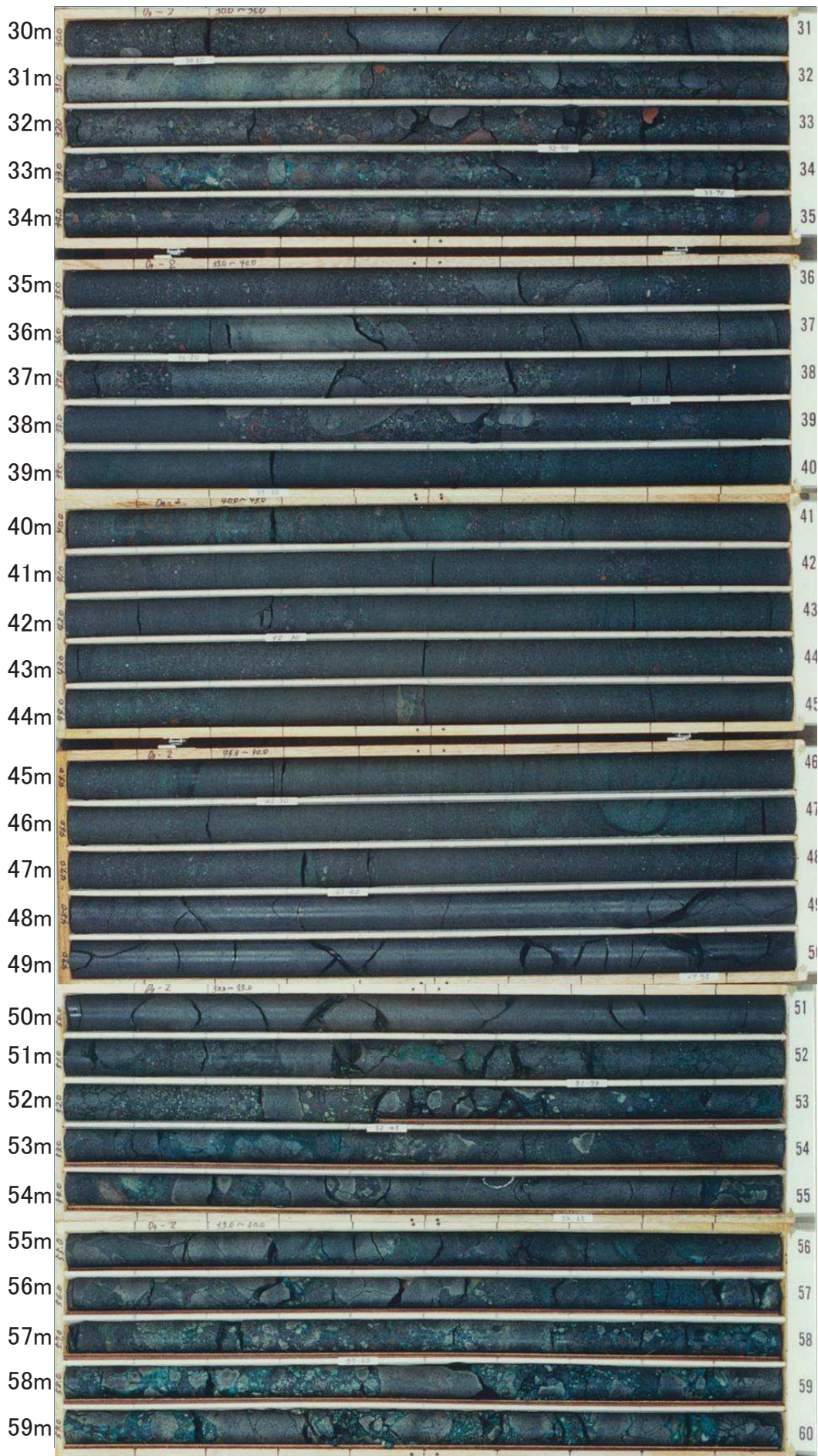
O₃-2 孔

孔口標高:T.P7.43 m

掘進長:310.00 m

30.00~60.00 m

2/11



(03-2) 孔 (11-3) 孔口標高 T.P. 7.43 m 掘進長 310.00 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	60.55	-53.12			an	bt	暗青緑		(100)	18	[54]	<p>約67.6m~約71.1m: 基質が部分的に緑色を帯びている。 67.63m~67.80m: 凝灰角礫岩(石質)が分布する。 67.99m: 傾斜約20°の変質鉱物脈。幅0.4cmで暗緑色を呈し、鏡肌を伴う。 68.23m: 傾斜約5°の変質鉱物脈。フィルム状で暗黒色を呈する。</p>		
2								(100)	20	[72]				
3								(100)	20	[88]				
4					an	m	暗灰		(100)	29	[72]			
5								(100)	15	[47]				
6								(100)	18	[32]				
7								(100)	20	[82]				
8	67.63	-60.20						(100)	32	[70]				
9	68.98	-61.55			lf	ℓ		(100)	29	[77]				
70							オリーブ黒		(100)	36	[97]			
1					ℓp	ℓ		(100)	40	[100]				
2	71.64	-64.21						(100)	24	[54]				
2	71.95	-64.52			an	bt	緑黒		(100)	27	[64]			
3								(100)	28	[94]				
4								(100)	33	[87]				
5				泊層上部層				(100)	22	[55]				
6								(100)	32	[59]				
7								(100)	53	[89]				
8					an	bv	灰黒		(100)	20	[58]			
9								(100)	28	[94]				
80								(100)	9	[0]				
1								(100)	7	[0]				
2								(100)	11	[11]				
3								(100)	12	[23]				
4	84.20	-76.77						(100)	19	[54]				
5	85.00	-77.57			an	bt	暗黄緑		(100)	35	[76]			
6					an	m	暗灰		(100)	30	[77]			
7	87.00	-79.57						(100)	34	[78]				
8								(100)	53	[100]				
9					an	bv	灰黒		(100)	21	[92]			

約67.6m~約71.1m: 基質が部分的に緑色を帯びている。
 67.63m~67.80m: 凝灰角礫岩(石質)が分布する。
 67.99m: 傾斜約20°の変質鉱物脈。幅0.4cmで暗緑色を呈し、鏡肌を伴う。
 68.23m: 傾斜約5°の変質鉱物脈。フィルム状で暗黒色を呈する。

71.55m~71.64m: 凝灰岩(石質)が分布する。
 約71.8m~約84.2m: 気孔が多く認められる。
 約71.8m~約72.0m: 気孔を部分的に暗緑色の鉱物が充填している。

約80.3m~約85.0m: 基質が部分的に緑色を帯びるとともに、割れ目を緑色の鉱物が充填している。

84.20m~132.76m: 斜長石の斑晶を多く含む。
 約84.6m~約87.0m: 気孔が多く認められ、気孔を部分的に青緑色の鉱物が充填している。

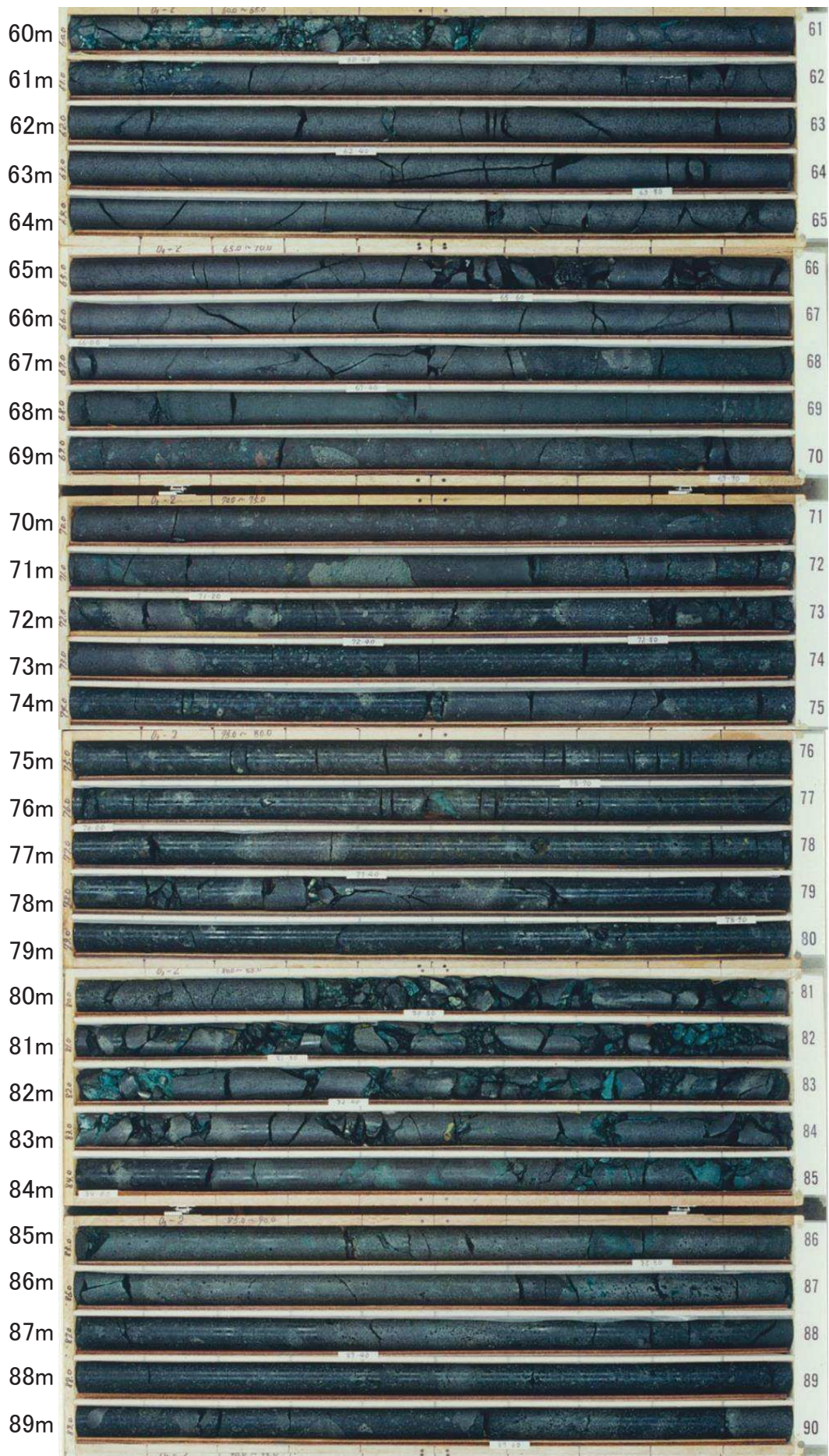
O₃-2 孔

孔口標高:T.P7.43 m

掘進長:310.00 m

60.00~90.00 m

3/11



(03-2) 孔 (11- 4)

孔口標高 T.P. 7.43 m 掘進長 310.00 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				泊層上部層	an	bv	灰黒		(100)	39	[100]	約91.7m~約97.2m: 基質が部分的に緑色を帯びている。		
2		(100)							29	[91]				
3		(100)							30	[94]				
4		(100)							26	[89]				
5		(100)							34	[92]				
6		(100)							28	[92]				
7		(100)							22	[77]				
8		(100)							42	[93]				
9		(100)							70	[95]				
100		(100)							41	[96]				
1			泊層上部層	an	bv	灰黒		(100)	37	[93]	約94.9m~約95.5m: 気孔を部分的に緑色の鉱物が充填している。			
2		(100)						32	[84]					
3		(100)						30	[82]					
4		(100)						30	[76]					
5		(100)						75	[91]					
6		(100)						28	[97]					
7		(100)						55	[93]					
8		(100)						46	[59]					
9		(100)						44	[69]					
110		(100)						44	[100]					
1			泊層上部層	an	m	暗灰		(100)	22	[66]	約101.17m~105.55m: 斜長石の斑晶を多く含む径40~70cmの巨礫を主体とする。 約101.6m~約101.8m: 気孔を緑色の鉱物が充填している。			
2		(100)						34	[88]					
3	113.23	-105.80						(100)	21	[43]				
4		(100)						15	[55]					
5	114.50	-107.07						(100)	13	[13]				
6		(100)						21	[21]					
7		(100)						29	[88]					
8		(100)						32	[65]					
9	117.13	-109.70						(100)	21	[41]				
		(100)						23	[51]					
			泊層上部層	an	m	暗灰		(100)	21	[41]	約110.6m~約115.5m: 基質の大部分が緑色を帯びるとともに、割れ目を緑色の鉱物が充填している。			
		(100)						23	[51]					
			泊層上部層	an	m	暗灰		(100)	21	[41]	約118.5m~約132.3m: 割れ目を緑色の鉱物が充填している。			
		(100)						23	[51]					

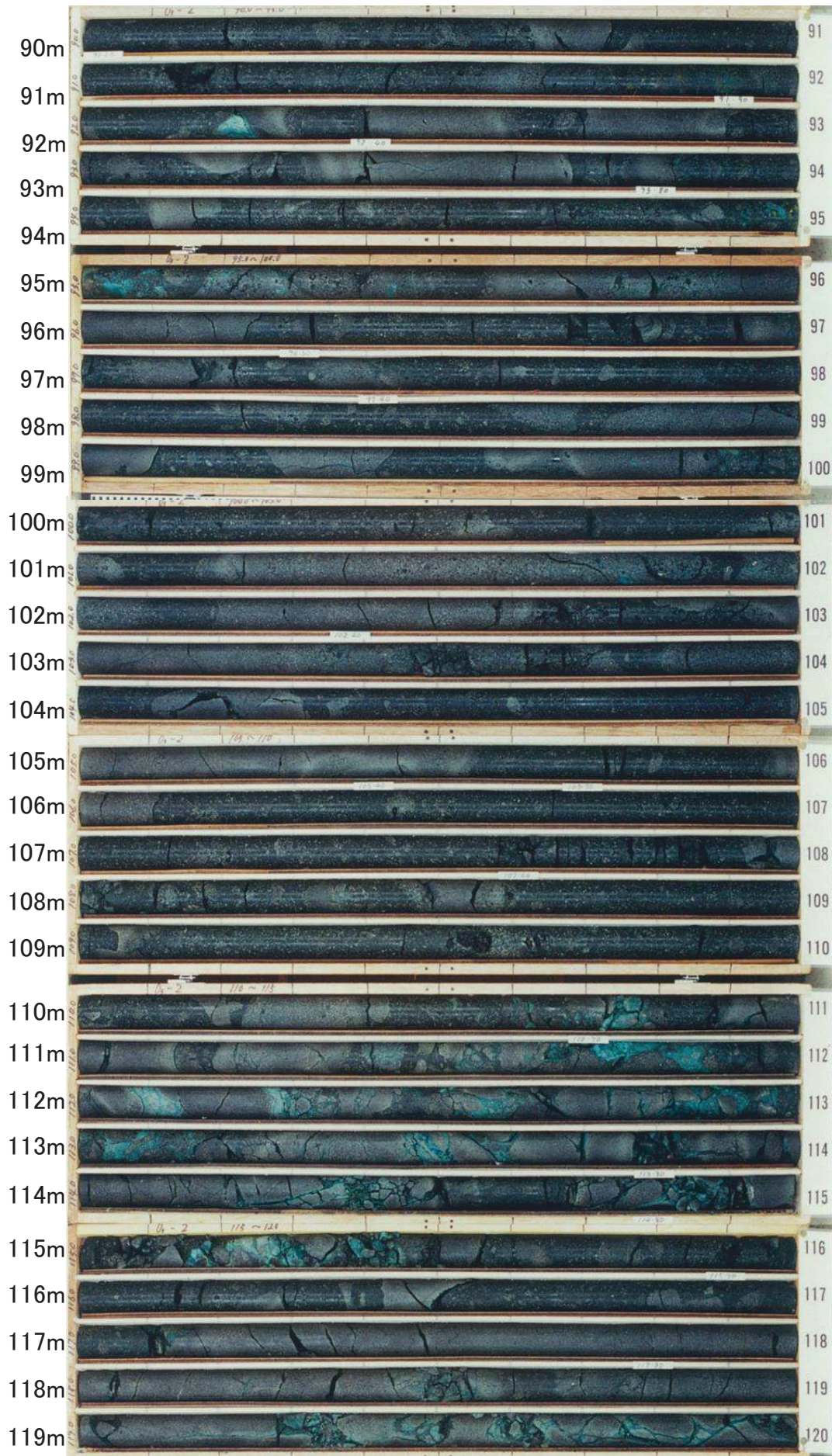
O₃-2 孔

孔口標高:T.P7.43 m

掘進長:310.00 m

90.00~120.00 m

4/11



(03-2) 孔 (11-5) 孔口標高 T.P. 7.43 m 掘進長 310.00 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					an	m	暗灰		(100)	19	[57]			
2									(100)	39	[84]			
3									(100)	22	[55]			
4									(100)	22	[45]			
5									(100)	35	[100]			
6									(100)	27	[90]			
7									(100)	27	[69]			
8									暗青緑	(100)	22		[69]	
9									(100)	22	[56]			
130									暗灰	(100)	24		[93]	
1									(100)	15	[53]			
2									(100)	23	[49]			
3	132.76	-125.33							(100)	24	[70]			
4			(100)	34	[100]									
5			(100)	28	[98]									
6			(100)	78	[100]									
7			(100)	69	[100]									
8			(100)	44	[100]									
9			(100)	76	[100]									
140			(100)	53	[100]									
1			(100)	29	[100]									
2			(100)	48	[100]									
3			(100)	49	[89]									
4			暗緑灰	(100)	27	[80]								
5	145.14	-137.71	緑黒	(100)	45	[100]								
6			(100)	45	[97]									
7			tb	ℓ	(100)	25	[75]							
8	147.59	-140.16			(100)	41	[95]							
9			tb	v	(100)	32	[87]							
	149.10	-141.67			(100)	27	[75]							
			tb	ℓ	(100)	27	[75]							

約126.8m～約129.8m：割れ目を褐色の鉱物が充填している。

132.76m～132.78m：傾斜約5°～約30°の4条の変質鉱物脈。岩片状の凝灰岩を挟んで、フィルム状～幅0.2cmで灰灰色～灰色を呈し、鏡肌、条線を伴う。
約132.9m～約144.8m：基質が部分的に緑色を帯びている。
133.35m～141.60m：傾斜約5°～約20°の葉理が認められる。

140.85m：傾斜約75°の面なし断層。見かけ鉛直変位量は約5cmである。コアは密着している。

約146.5m～約151.0m：基質が部分的に緑色を帯びている。

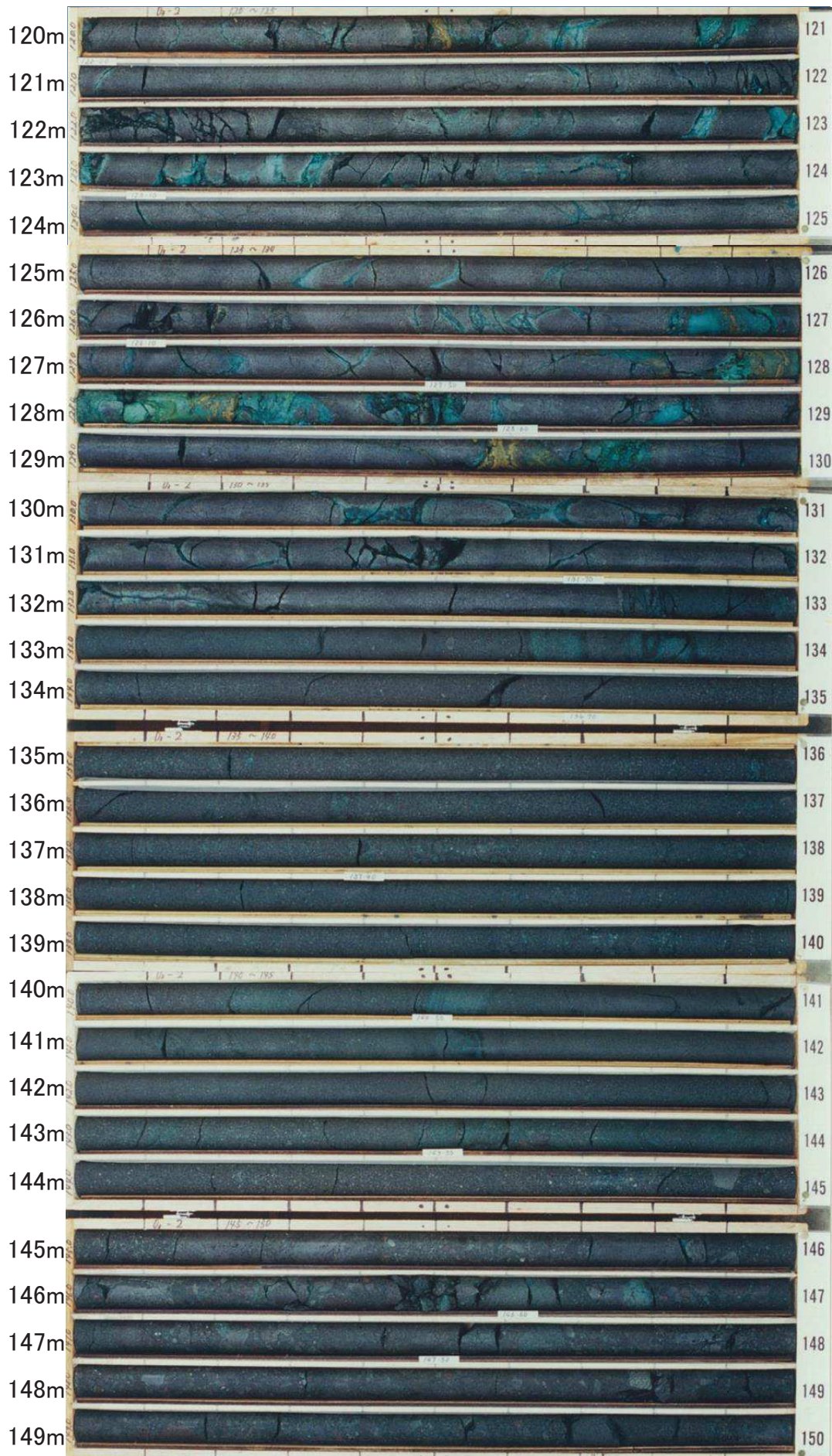
O₃-2 孔

孔口標高:T.P7.43 m

掘進長:310.00 m

120.00~150.00 m

5/11



(03-2) 孔 (11-6) 孔口標高 T.P. 7.43 m 掘進長 310.00 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	151.60	-144.17		柏層上部層	tb	ℓ	オリブ黒		(100)	23	[58]	157.60m付近：基質に青緑色の鉱物が認められる。		
2	152.64	-145.21			tb	v			(100)	43	[81]			
3	153.43	-146.00			tb	ℓ			(100)	41	[100]			
4					tb	v			(100)	41	[100]			
5	155.10	-147.67							(100)	53	[100]			
	155.43	-148.00			tb	ℓ			(100)	41	[100]			
6					tb	v			(100)	31	[93]			
7	156.90	-149.47							(100)	24	[87]			
8	158.00	-150.57							(100)	27	[85]			
9									(100)	59	[100]			
160									(100)	45	[83]			
1					tb	v			(100)	42	[100]			
2									(100)	30	[91]			
3									(100)	21	[90]			
4									(100)	54	[100]			
5	165.20	-157.77			(100)	59	[100]							
	165.60	-158.17	tb	ℓ	緑黒	約165.2m～約165.8m：基質が部分的に緑色を帯びている。								
6			tb	v	オリブ黒		(100)	27	[99]					
7	167.35	-159.92			(100)		45	[83]						
	167.80	-160.37	tf	ℓ	黒褐									
8					オリブ黒		(100)	82	[77]					
9			tb	ℓ	暗緑		(100)	31	[94]					
170							(100)	30	[87]					
1	171.49	-164.06	tf	ℓ			169.12m～169.25m：凝灰岩（石質）が分布する。ほぼ水平～傾斜約5°の葉理が認められる。							
2			ℓp	ℓ				(100)	36	[98]				
3	173.10	-165.67						(100)	54	[100]				
	173.65	-166.22	tb	v				171.80m～172.00m：凝灰岩（石質）が分布する。						
4									(100)	37	[98]			
5			tb	ℓ					(100)	23	[76]			
6	176.43	-169.00							(100)	18	[79]			
7			tb	v					(100)	23	[91]			
8	177.96	-170.53				(100)			59	[90]				
	178.41	-170.98	tb	ℓ		(100)			60	[99]				
9	179.17	-171.74	tf	ℓ		(100)			47	[100]				
			tb	ℓ										

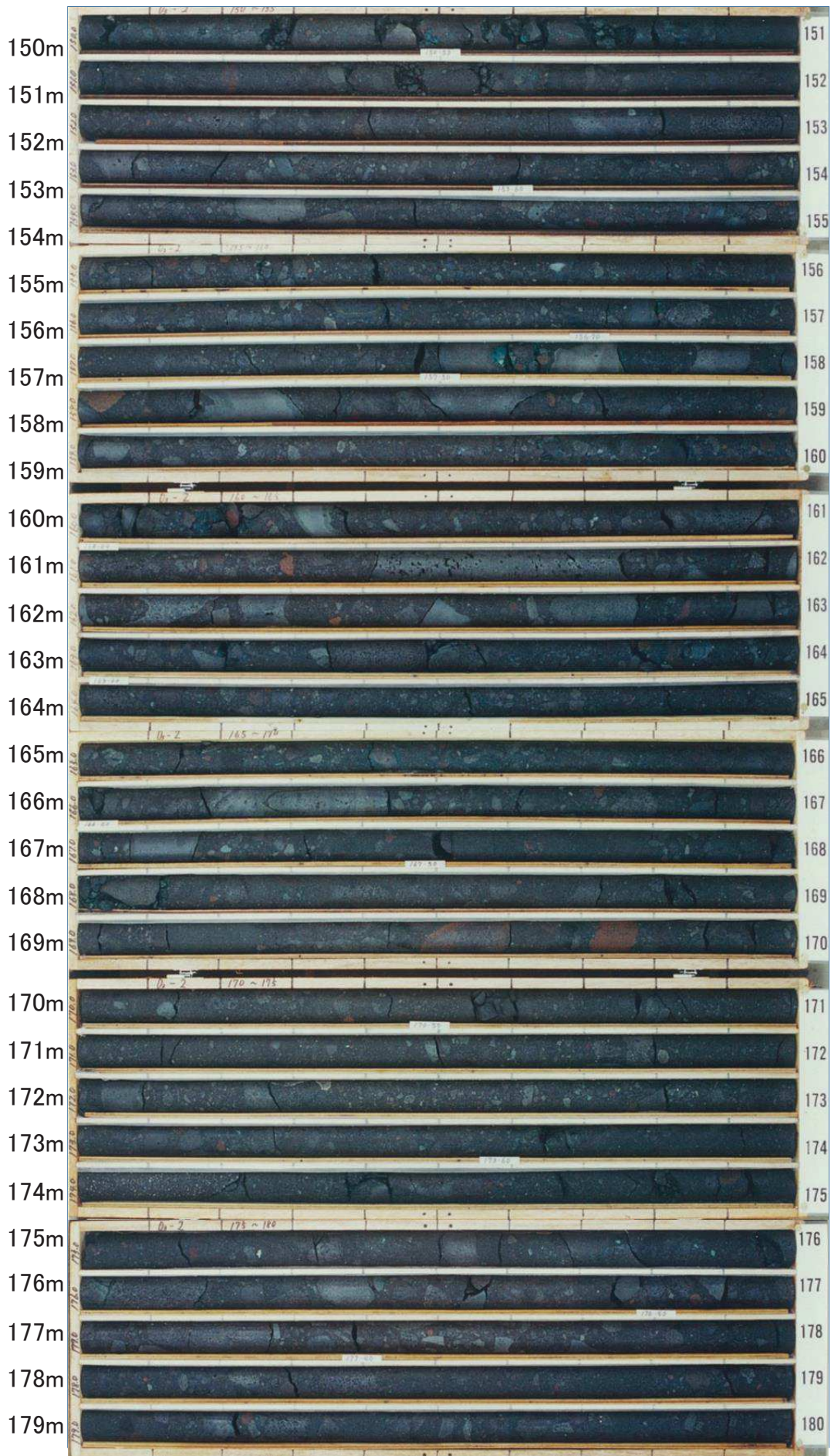
O₃-2 孔

孔口標高:T.P7.43 m

掘進長:310.00 m

150.00~180.00 m

6/11



(03-2) 孔 (11-7) 孔口標高 T.P. 7.43m 掘進長 310.00m

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	180.12	-172.89		泊層上部層	tb	ℓ	暗緑		(100)	36	[98]	186.60m付近：ほぼ水平な葉理が認められる。		
2	182.00	-174.57			tb	v			(100)	42	[100]			
3	183.00	-175.57			ℓp	v			(100)	52	[100]			
4	183.97	-176.54			tb	v			(100)	50	[100]			
5	185.42	-177.99			ℓp	ℓ			(100)	59	[100]			
6	186.59	-179.16			ℓp	v			(100)	40	[100]			
7	186.59	-179.16			tb	v			(100)	62	[100]			
8	188.30	-180.87			tb	v			(100)	77	[92]			
9	188.30	-180.87			tb	v			(100)	32	[87]			
190	188.30	-180.87			tb	v			(100)	46	[100]		約188.6m～約195.2m：基質が部分的に緑色を帯びている。 約189.5m～約195.4m：平均径約1cm～約2cmの泥岩礫を含む。	
1	190.00	-182.77		泊層下部層	tb	ℓ	暗黒		(100)	35	[92]	195.80m～226.60m：基質に空隙及び礫に気孔が多く認められる。		
2	191.00	-183.77							(100)	26	[88]			
3	192.00	-184.77							(100)	32	[99]			
4	193.00	-185.77							(100)	32	[97]			
5	194.00	-186.77							(100)	27	[75]			
6	195.80	-188.37							(100)	70	[100]			
7	196.20	-188.77							(100)	46	[100]			
8	197.00	-189.77							(100)	30	[96]			
9	198.00	-190.77							(100)	31	[91]			
200	199.93	-192.50							(100)	94	[97]		199.93m～226.55m：基質と礫の境界が不明瞭である。	
1	200.00	-192.50		an	bc	灰黒			(100)	42	[98]			
2	201.00	-193.50							(100)	42	[100]			
3	202.00	-194.50							(100)	100	[100]			
4	203.00	-195.50							(100)	56	[83]			
5	204.00	-196.50							(100)	32	[85]			
6	205.00	-197.50							(100)	32	[73]			
7	206.00	-198.50							(100)	10	[22]			
8	207.00	-199.50							(100)	54	[79]			
9	208.00	-200.50							(100)	25	[50]			
10	209.00	-201.50	(100)	10	[20]									

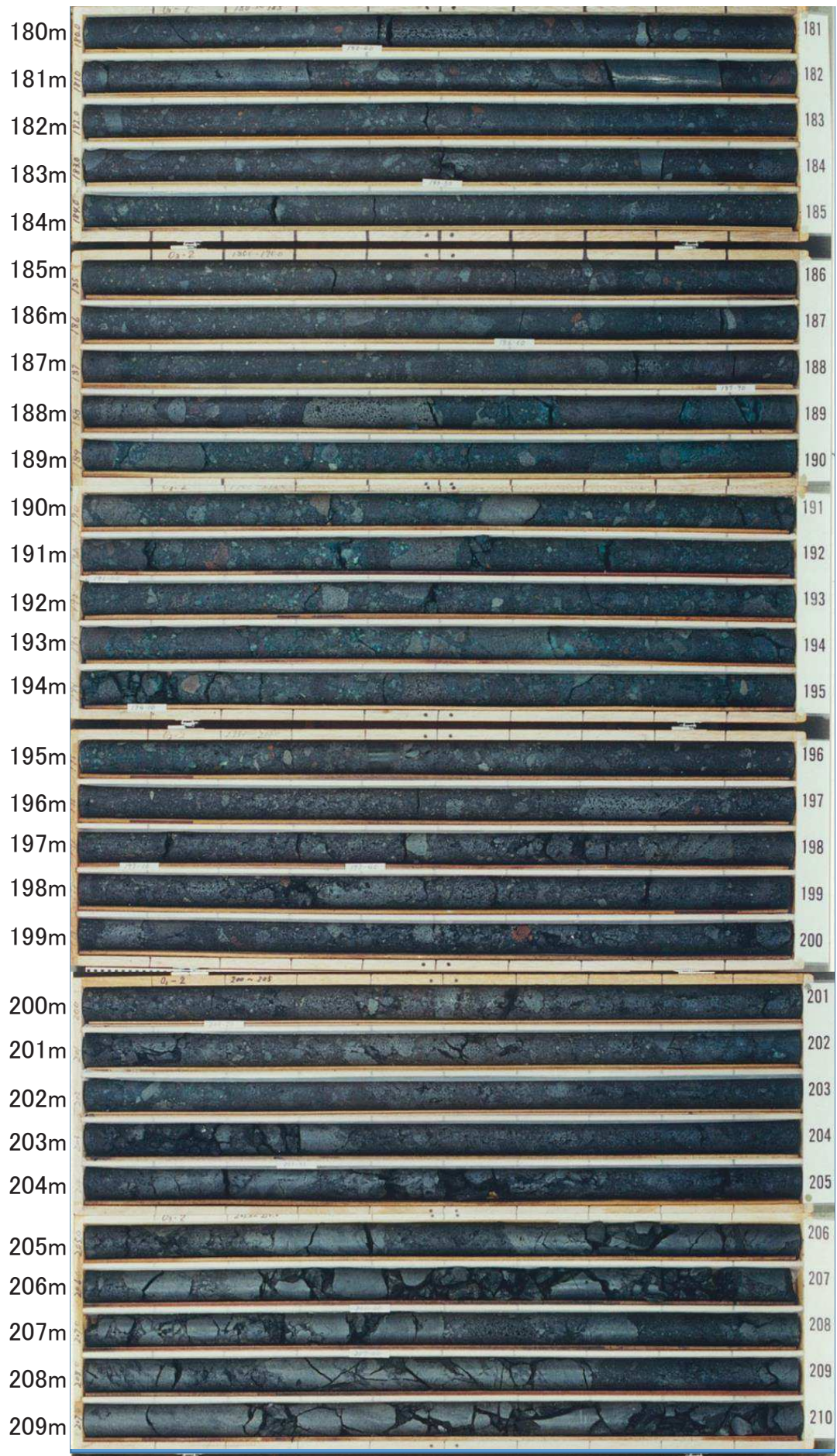
O₃-2 孔

孔口標高:T.P7.43 m

掘進長:310.00 m

180.00~210.00 m

7/11



(03-2) 孔 (11 - 8) 孔口標高 T.P. 7.43 m 掘進長 310.00 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									(100) 39 [94]		
2									(100) 33 [58]		
3									(100) 28 [46]		
4									(100) 27 [54]		
5									(100) 57 [88]		
6									(100) 38 [71]		
7									(100) 9 [0]		
8					an	bc			(100) 18 [56]		
9									(100) 28 [81]		
220									(100) 28 [74]		
1									(100) 52 [95]		
2									(100) 56 [100]		
3									(100) 90 [90]		
4									(100) 23 [54]		
5				泊層下部層			灰黒		(100) 28 [50]		
6	226.55	-219.12							(100) 49 [72]		226.55m~228.70m: 赤色の粒子が混在する。
7									(100) 43 [58]		
8					tb	l			(100) 16 [42]		
9	228.70	-221.27							(100) 54 [100]		約228.7m~約235.0m: 礫に気孔が部分的に認められる。
230									(100) 81 [100]		
1									(100) 31 [82]		
2					an	bt			(100) 27 [89]		
3									(100) 54 [91]		
4									(100) 42 [95]		
5									(100) 17 [88]		
6	235.26	-227.83							(100) 22 [88]		
7					tb	l			(100) 63 [92]		
8									(100) 34 [95]		
9	238.12	-230.69							(100) 40 [91]		237.93m~238.12m: 凝灰岩(石質)が分布する。 238.12m~242.00m: 礫に気孔が部分的に認められる。
					an	bt			(100) 24 [66]		

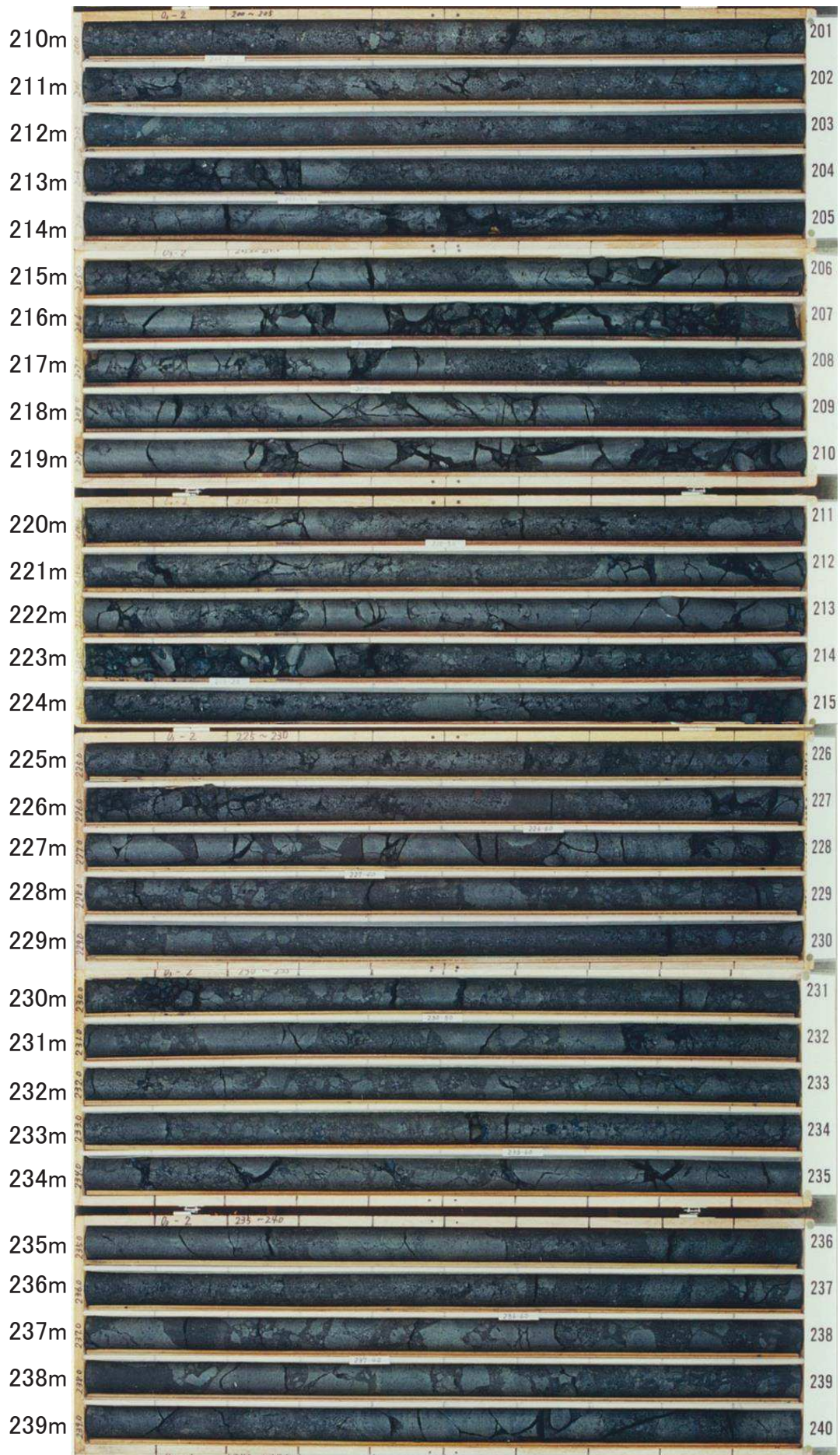
O₃-2 孔

孔口標高:T.P7.43 m

掘進長:310.00 m

210.00~240.00 m

8/11



(03-2) 孔 (11-9) 孔口標高 T.P. 7.43m 掘進長 310.00m

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					an	bt			(100)	20	[84]	242.00m~244.15m: 斜長石の斑晶を多く含む。礫に気孔が多く認められ、部分的に礫と基質の境界が不明瞭である。		
2	242.00	-234.57					灰黒	(100)	40	[100]				
3					an	bc		(100)	34	[88]				
4	244.15	-236.72						(100)	19	[34]				
5	245.50	-238.07			tb	ℓ		(100)	31	[79]				
6								(100)	40	[96]				
7								(100)	34	[94]				
8								(100)	30	[94]				
9								(100)	27	[84]				
250								(100)	25	[80]				
1				泊層下部層	ℓp	ℓ		(100)	52	[96]				
2								(100)	36	[100]				
3								(100)	31	[88]				
4								(100)	43	[76]				
5								(100)	26	[87]				
6								(100)	34	[100]				
7	257.08	-249.65						(100)	53	[90]				
8								(100)	24	[84]				
9								(100)	30	[75]				
260								(100)	21	[52]				
1							オリブ黒	(100)	27	[63]	257.08m~271.31m: 部分的に基質と礫の境界が不明瞭である。			
2								(100)	26	[42]				
3								(100)	28	[65]				
4				an	bt			(100)	41	[54]				
5								(100)	20	[85]				
6								(100)	27	[44]				
7								(100)	30	[81]				
8								(100)	22	[74]				
9								(100)	23	[62]				
								(100)	47	[82]				

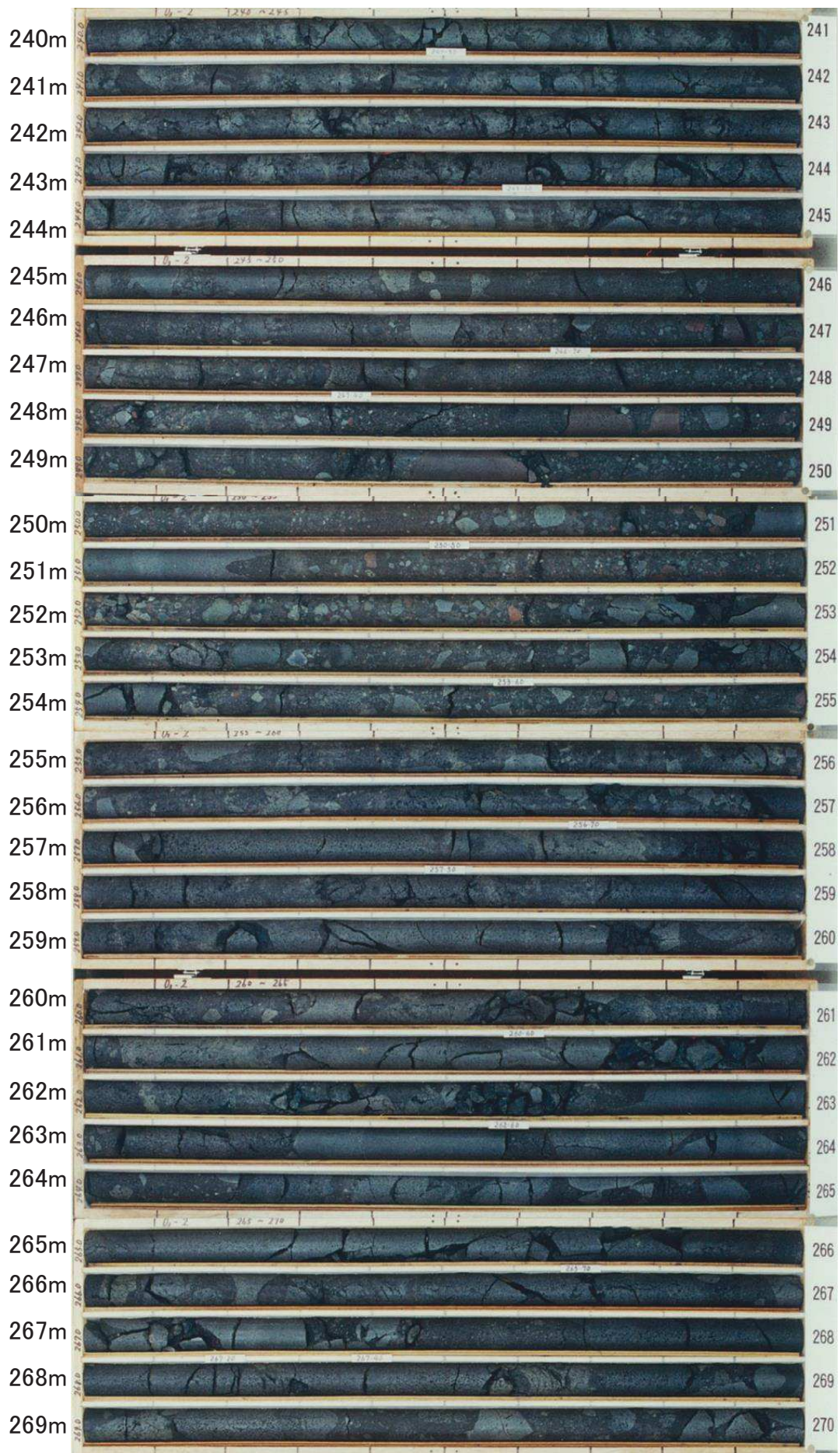
O₃-2 孔

孔口標高:T.P7.43 m

掘進長:310.00 m

240.00~270.00 m

9/11



(03-2) 孔 (11 - 10)

孔口標高 T.P. 7.43 m 掘進長 310.00 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	271.31	263.88			an	bt			(100)	23	[62]			271.31m~281.06m: 礫と基質の境界は明瞭である。
2					(100)	38			[100]					
3					(100)	42			[86]					
4					(100)	18			[81]					
5					(100)	32			[84]					
6					(100)	35			[88]					
7					(100)	35			[91]					
8					(100)	32			[66]					
9					(100)	32			[79]					
280					(100)	38			[81]					
1	281.06	273.63		泊層下部層	an	bt	オリーブ黒		(100)	40	[86]			281.30m~286.29m: 礫と基質の境界は不明瞭である。
2									(100)	53	[95]			
3									(100)	61	[95]			
4									(100)	22	[69]			
5									(100)	34	[89]			
6	286.29	278.86							(100)	35	[88]			
7									(100)	50	[84]			
8									(100)	32	[83]			
9									(100)	36	[100]			
290									(100)	44	[96]			
1			(100)	32	[90]			289.71m: 1cm×2cmの乳白色の玉髓が認められる。						
2			(100)	79	[94]									
3			(100)	38	[100]			約292.8m~約297.3m: 礫の気孔を部分的に青緑色の鉱物が充填している。						
4			(100)	51	[95]									
5			(100)	35	[97]			294.30m~294.35m: 幅0.1cm~0.3cmの淡青灰色の玉髓脈。不規則な脈状を呈する。						
6	295.85	288.42	(100)	41	[100]									
7			(100)	34	[78]			297.18m~297.28m: 最大幅10cmの乳白色の玉髓脈。						
8	298.00	290.57	(100)	32	[61]									
	298.54	291.11	(100)	37	[94]									
9	298.95	291.52	(100)	61	[95]									
					lp	l								
					tb	l								
					tf	l								
					tb	l								

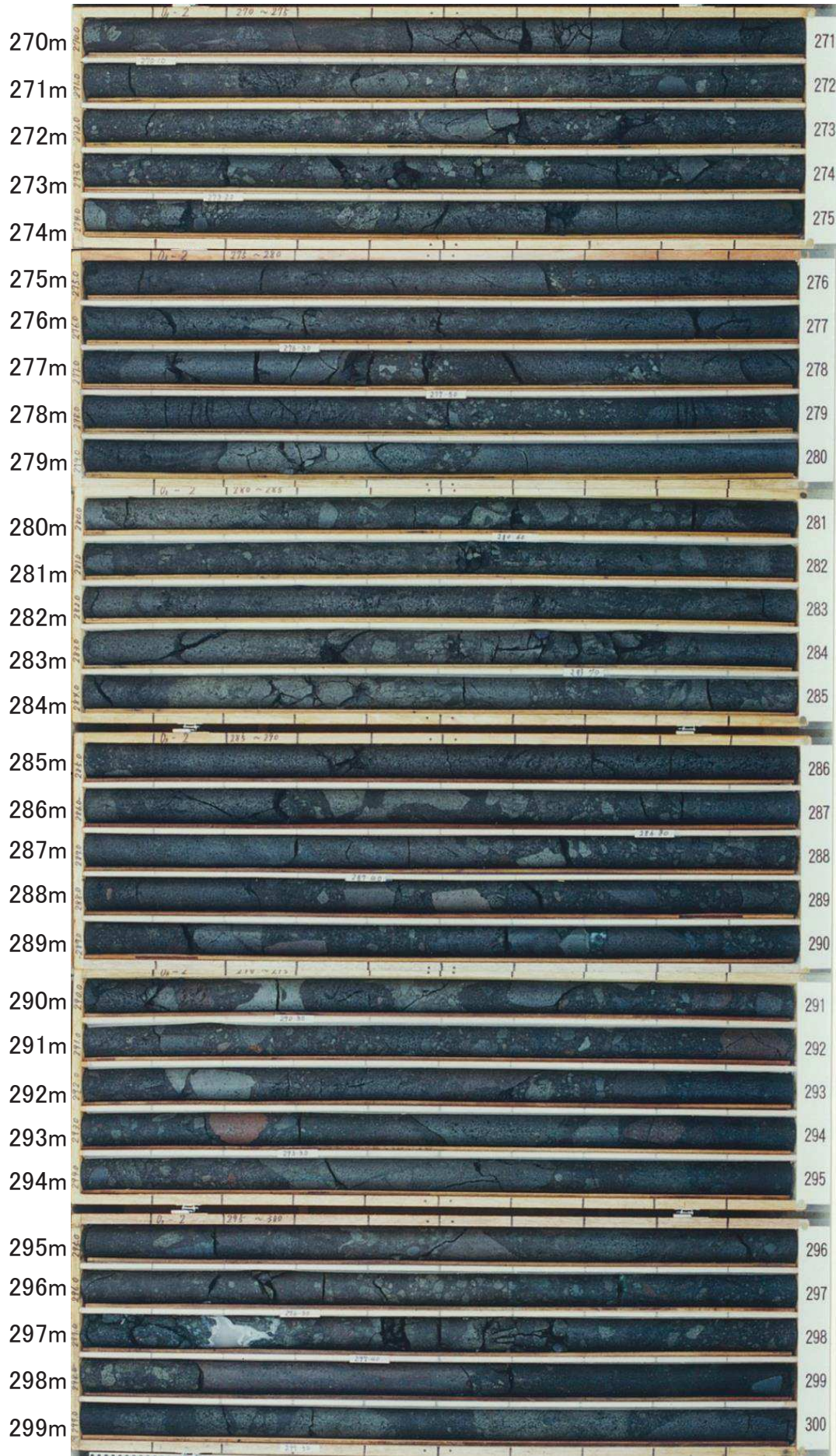
O₃-2 孔

孔口標高:T.P7.43 m

掘進長:310.00 m

270.00~300.00 m

10/11



(03-2) 孔 (11- 11)

孔口標高 T.P. 7.43 m 掘進長 310.00 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				粘層下部層	t b	ε	オリーブ黒		(100)	32	(97)	約302.6m~約303.2m: 基質の空隙を部分的に青緑色の鉱物が付着する。		
2		(100)							59	(100)				
3		(100)							38	(100)				
4		(100)							39	(100)				
5		(100)							18	(90)				
6		(100)							29	(92)				
7		(100)							65	(100)				
8		(100)							17	(91)				
9		(100)							68	(100)				
310	310.00	302.57												
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
320														
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														

O₃-2 孔

孔口標高:T.P7.43 m

掘進長:310.00 m

300.00~310.00 m

11/11



余 白

O₃ - 4孔

(03-4) 孔 (11-1) 孔口標高 T.P. 4.90 m 掘進長 305.00 m

標尺 m	深度 m	標高 (T.P.) m	柱状図	地層名	岩石名	岩相区分	色調	風化区分	コア採取率 (%)					観 察 事 項	
									最大コア長 cm						
									R	Q	D	[%]			
0	20	40	60	80	100										
1	0.50	4.40	[Pattern]	第四系	gr (s i)			1	(100)						
2				ε p		暗黄褐			(100)						
3	2.65	2.25						2	(100)						
4						ε p	v		(100)	26	[69]		3.10m: 傾斜約40°の変質鉱物脈。フィルム状で緑黒色を呈し、条線を伴う。		
5									(100)	40	[65]		4.33m: 傾斜約70°の変質鉱物脈。フィルム状で灰オリーブ色を呈する。		
6	5.90	-1.00							(100)	29	[79]		4.40m: 傾斜約80°の変質鉱物脈。幅0.5cmで灰オリーブ色を呈する。		
7						t b	v		(100)	19	[65]		6.43m~6.65m: 凝灰岩(石質)が分布する。		
8									(100)	33	[88]				
9	8.81	-3.91				t f	v		(100)	55	[74]				
10	9.14	-4.24							(100)	20	[71]				
1	11.36	-6.46	[Pattern]	泊層上部層	t b	v			(100)	32	[80]		11.03m~11.18m: 凝灰岩(石質)が分布する。		
2					ε p	v			(100)	23	[54]				
3	13.14	-8.24					t b	v		(100)	49	[80]			
4	13.69	-8.79								(100)	26	[44]		13.69m~14.42m: 緑色を帯び、軟質化している。	
5					t f	ε		暗緑 明オリーブ 暗オリーブ 灰		(100)	36	[56]			
6	15.95	-11.05								(100)	23	[77]		15.39m~15.59m: 安山岩の大礫が認められる。	
7					t b	ε				(100)	36	[94]		16.66m~16.81m: 凝灰岩(石質)が分布する。	
8										(100)	24	[68]		17.74m~17.95m: 凝灰岩(石質)が分布する。	
9	18.58	-13.68					t f	ε		(100)	27	[76]			
20	19.10	-14.20								(100)	30	[79]		約18.9m~約23.5m: 基質が部分的に緑色を帯びている。	
1					ε p	ε			(100)	34	[75]		20.61m: 傾斜約5°の変質鉱物脈。幅0.2cmで暗灰色を呈する。		
2	21.75	-16.85						(100)	44	[77]					
3	23.07	-18.17			t b	ε			(100)	26	[72]				
4	24.00	-19.10			ε p	ε			(100)	32	[91]				
5								(100)	20	[73]					
6								(100)	32	[67]		約25.0m~約25.1m: 礫の気孔を緑色の鉱物が充填している。			
7					t b	ε			(100)	37	[100]				
8								(100)	18	[66]					
9								(100)	27	[80]					
								(100)	21	[77]		約29.7m~約35.7m: 基質が部分的に緑色を帯びている。			

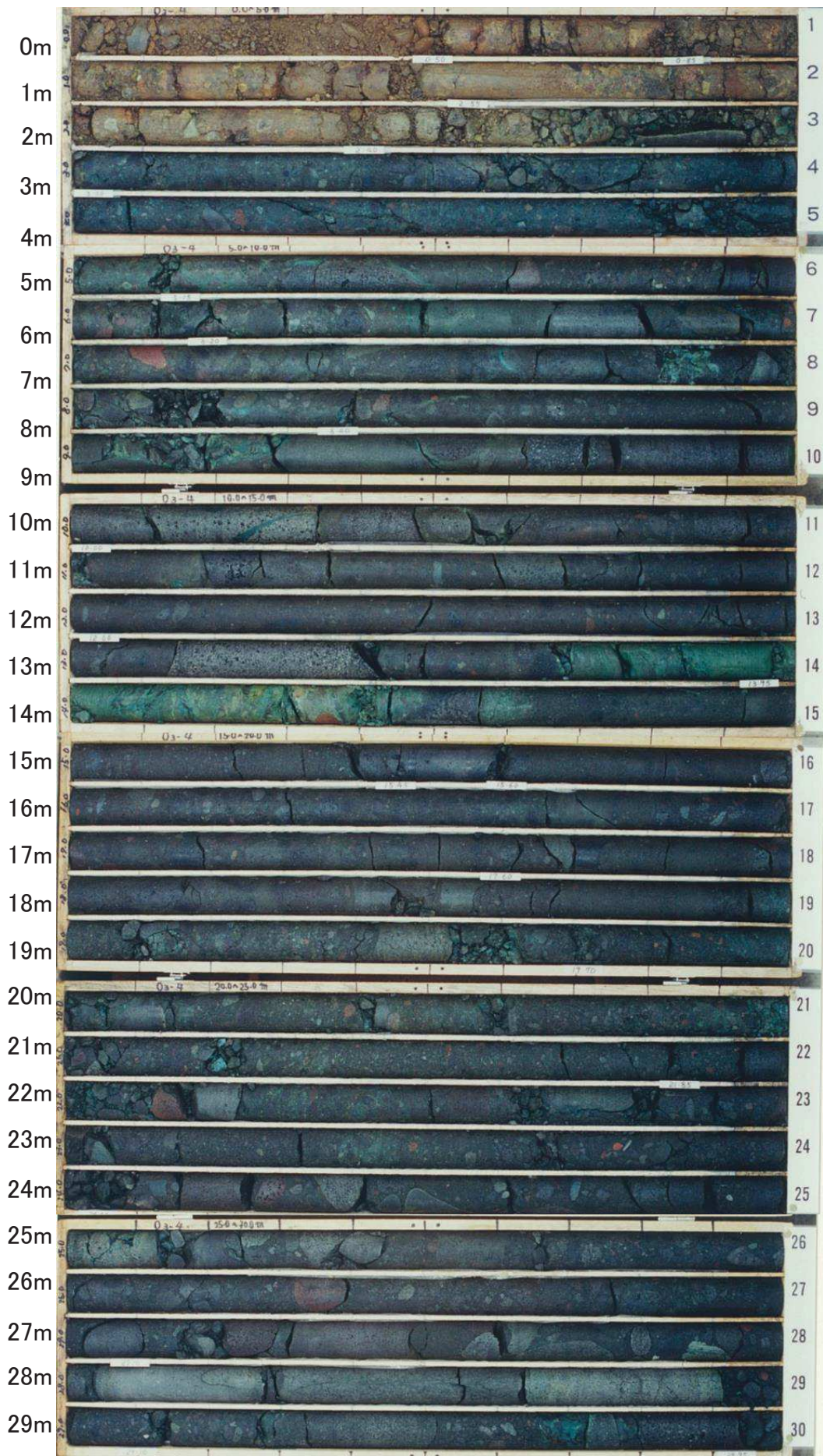
O₃-4 孔

孔口標高:T.P4.90 m

掘進長:305.00 m

0.00~30.00 m

1/11



(03-4) 孔 (11-2)

孔口標高 T.P. 4.90 m 掘進長 305.00 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					t b	ℓ			(100)	25		[70]			
2	31.78 32.08	-26.88 -27.18			t f	ℓ			(100)	44		[99]			
3									(100)	47		[88]			
4					ℓ p	ℓ			(100)	21		[92]			
5									(100)	54		[76]			
6	35.51	-30.61							(100)	43		[89]			約35.5m～約42.0m: ほぼ水平～傾斜約15°の葉理が認められる。
7									(100)	44		[100]			36.44m～36.62m: 火山礫凝灰岩(石質)が分布する。
8									(100)	44		[100]			
9					t f	ℓ	オリーブ黒		(100)	27		[95]			
40									(100)	41		[100]			38.90m～39.00m: 火山礫凝灰岩(石質)が分布する。
1									(100)	27		[80]			39.09m～39.35m: 火山礫凝灰岩(石質)が分布する。
2	42.03	-37.13							(100)	37		[75]			約41.2m～約41.5m: 基質の大部分が緑色を帯びている。
3	43.04	-38.14			ℓ p	ℓ			(100)	29		[94]			41.95m: 傾斜約5°の変質鉱物脈。フィルム状で灰黒色を呈する。
4									(100)	51		[100]			42.00m: ほぼ水平な変質鉱物脈。フィルム状～幅0.1cmで灰黒色を呈する。
5									(100)	88		[100]			42.03m: 傾斜約5°の変質鉱物脈。フィルム状～幅0.1cmで灰黒色を呈する。
6				泊層上部層	t f	ℓ			(100)	44		[100]			
7									(100)	30		[92]			
8	47.72	-42.82							(100)	44		[93]			
9					t b	ℓ			(100)	28		[90]			約48.3m～約56.2m: 基質が部分的に緑色を帯びている。
50									(100)	17		[79]			
1	50.88	-45.98							(100)	22		[62]			約50.9m～約58.5m: 礫に急冷周縁相が認められる。
2									(100)	19		[73]			
3									(100)	20		[45]			52.26m～52.53m: 黒色の珪質岩が分布する。
4									(100)	53		[78]			52.64m～52.74m: 黒色の珪質岩が分布する。
5					a n	b t	緑黒		(100)	22		[82]			
6									(100)	18		[65]			
7									(100)	32		[87]			
8	58.46	-53.56							(100)	22		[80]			
9					a n	m	暗灰		(100)	18		[45]			
									(100)	28		[66]			

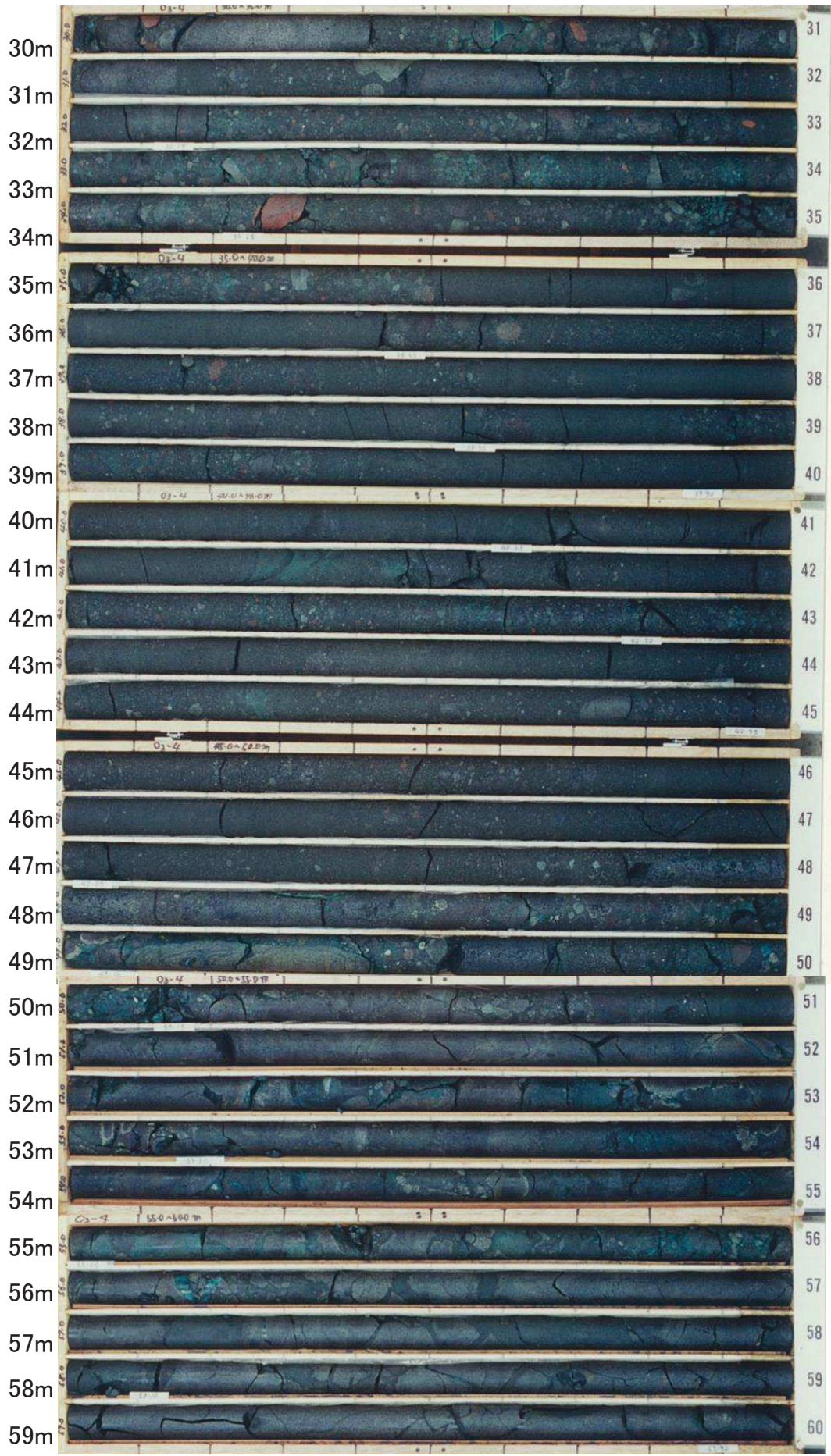
O₃-4 孔

孔口標高:T.P4.90 m

掘進長:305.00 m

30.00~60.00 m

2/11



(03-4) 孔 (11-3) 孔口標高 T.P. 4.90m 掘進長 305.00m

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					an	m	暗灰		(100)	18	[59]			約61.9m~約62.0m: 割れ目を緑色の鉱物が充填している。
2		(100)							18	[52]				
3		(100)							28	[62]				
4		(100)							16	[57]				
5		(100)							14	[24]				
6	66.34	-61.44							(100)	17	[64]			
7			泊層上部層	an	bt	緑黒		(100)	32	[42]			約66.3m~約72.5m: 礫には急冷周縁相が認められる。	
8								(100)	29	[67]				
9								(100)	18	[69]				
70								(100)	26	[78]				
1								(100)	33	[59]				
2	72.54	-67.64						(100)	45	[59]				
3			an	m	暗灰		(100)	25	[73]			約70.7m~約72.0m: 基質が部分的に緑色を帯びている。		
4							(100)	14	[27]					
5							(100)	17	[50]					
6							(100)	11	[11]					
7	77.20	-72.30					(100)	33	[55]					
8							(100)	15	[27]					
9			an	bv	緑黒		(100)	20	[78]			約72.9m~約77.2m: 割れ目を緑色の鉱物が充填している。		
80							(100)	24	[72]					
1							(100)	16	[40]					
2							(100)	35	[79]					
3							(100)	22	[55]					
4	83.80	-78.90					(100)	15	[55]					
5			tf	f	緑黒		(100)	13	[37]			約77.2m~約78.9m: 基質の大部分が緑色を帯びている。		
6							(100)	20	[59]					
7							(100)	31	[93]					
8							(100)	38	[81]					
84.15m							(100)	32	[70]					
9							(100)	21	[93]					

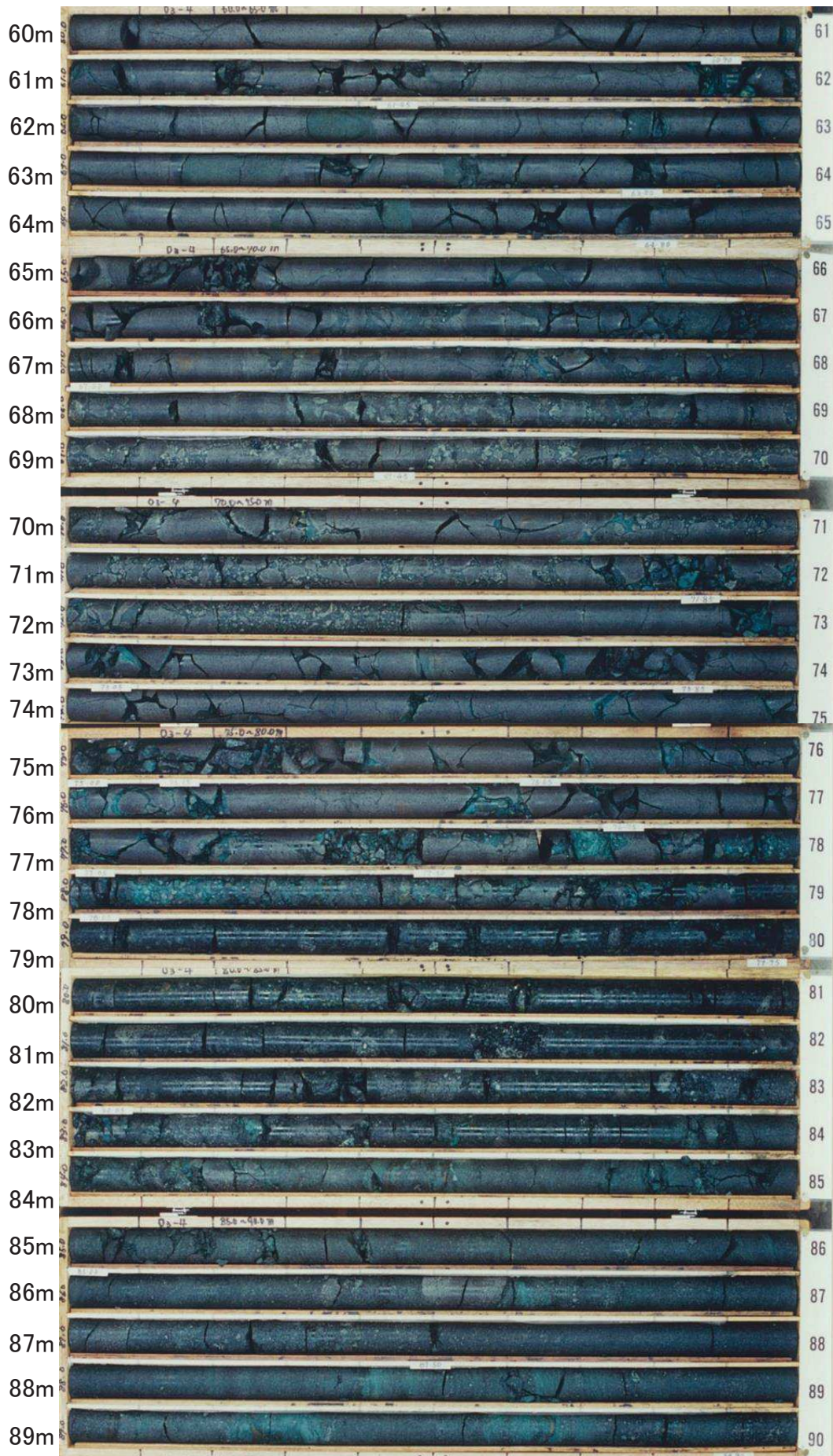
O₃-4 孔

孔口標高:T.P4.90 m

掘進長:305.00 m

60.00~90.00 m

3/11



(03-4) 孔 (11- 4)

孔口標高 T.P. 4.90 m 掘進長 305.00 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					t f	f			(100)	29	[31]			
2									(100)	18	[62]			
3									(100)	21	[98]			
4									(100)	32	[67]			
5									(100)	43	[73]			
6									(100)	58	[97]			
7	97.14	92.24							(100)	35	[92]			
8			泊層上部層		an	b t	緑黒		(100)	28	[54]	約97.1m~約103.4m: 気孔を部分的に青緑色の鉱物が充填しているとともに、基質が部分的に緑色を帯びている。 97.14m~102.40m: 礫に気孔が多く認められる。 97.14m~125.93m: 斜長石の斑晶を多く含む。		
9									(100)	27	[72]			
100									(100)	28	[93]			
1									(100)	47	[95]			
2									(100)	50	[100]			
3									(100)	53	[83]			
4									(100)	29	[75]			
5									(100)	70	[100]			
6									(100)	31	[80]			
7									(100)	38	[98]			
8	107.70	102.80							(100)	35	[90]			
9									(100)	40	[89]			
110									(100)	29	[72]			
1									(100)	30	[71]			
2			(100)	51	[92]									
3			(100)	27	[89]									
4			(100)	20	[56]									
5			(100)	23	[87]									
6			(100)	19	[68]									
7			(100)	16	[57]									
8			(100)	22	[78]									
9			(100)	24	[88]									
			(100)	23	[63]									
						黒						約108.9m~約109.3m: 礫の気孔を青緑色の鉱物が充填している。		
												約117.3m~約117.6m: 気孔に灰緑色の変質鉱物が付着する。		

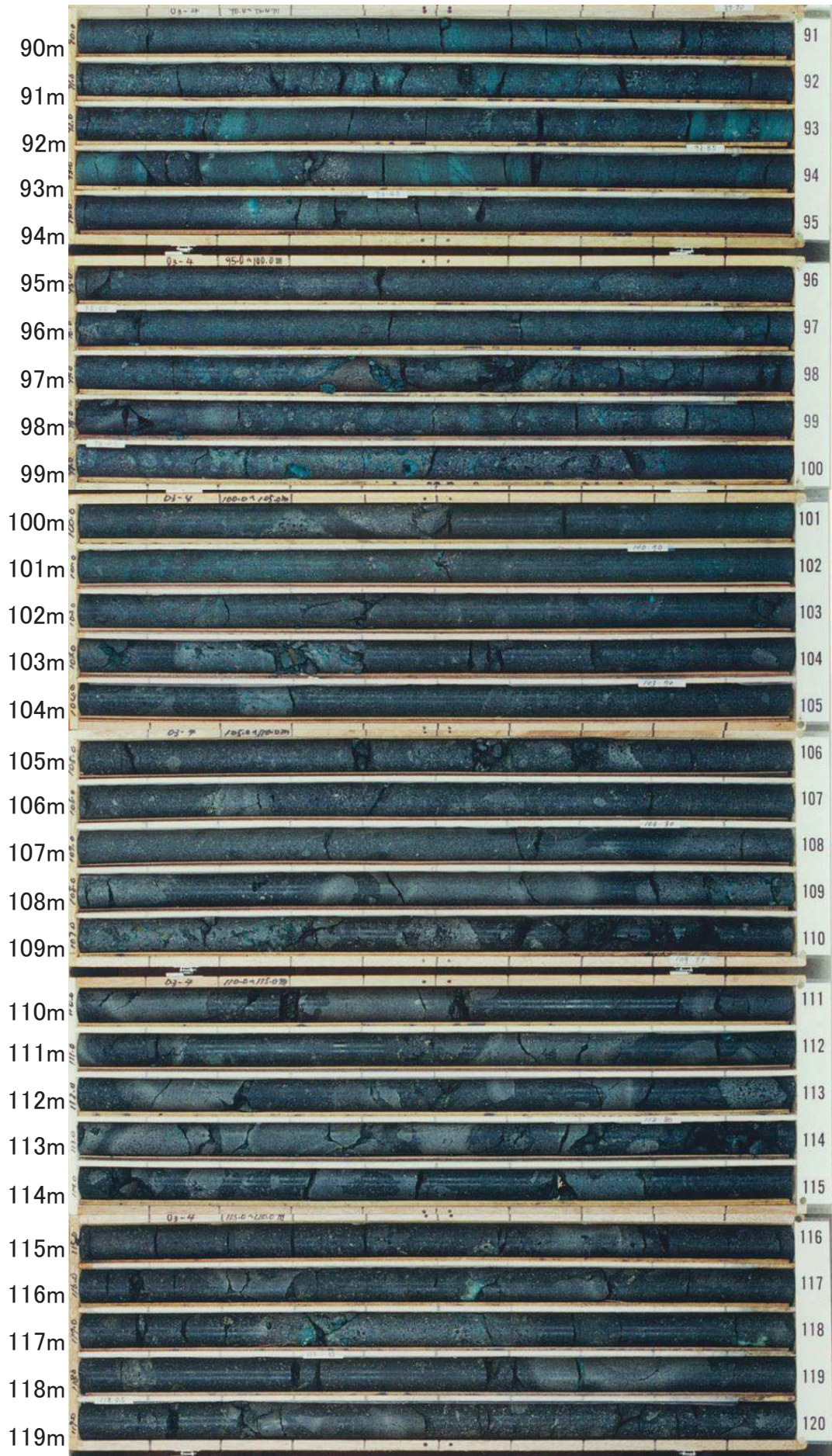
O₃-4 孔

孔口標高:T.P4.90 m

掘進長:305.00 m

90.00~120.00 m

4/11



(03-4) 孔 (11-5) 孔口標高 T.P. 4.90 m 掘進長 305.00 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					an	bv	黒		(100) 21	[83]	約122.0m~約122.8m: 基質が部分的に緑色を帯びている。 約122.8m~約125.4m: 割れ目を緑色の鉱物が充填している。
2		(100) 21							[79]		
3	122.76	-117.86						(100) 29	[69]		
4								(100) 14	[59]		
5					an	m	暗灰		(100) 33	[93]	
6	125.93	-121.03							(100) 23	[74]	
7								(100) 33	[97]	125.93m, 125.94m: 上位の傾斜約10°, 下位はほぼ水平な2条の変質鉱物脈。幅0.1cmで褐色~暗緑色を呈し、鏡肌、条線を伴う。	
8								(100) 49	[100]		
9								(100) 25	[100]		
130				泊層上部層					(100) 44	[100]	129.43m~129.46m: 火山礫凝灰岩(石質)が分布する。
1									(100) 52	[100]	
2								(100) 38	[89]	130.56m~130.62m: 火山礫凝灰岩(石質)が分布する。 約131.2m~約131.4m: 基質が部分的に緑色を帯びている。 約132.0m~約135.0m: 傾斜約5°~約10°の葉理が認められる。	
3								(100) 98	[100]		
4								(100) 43	[100]		
5								(100) 39	[95]		
6								(100) 45	[100]		
7								(100) 54	[97]		
8								(100) 44	[100]	オリーブ黒	
9								(100) 81	[98]		
140									(100) 68	[100]	
1	139.80	-134.90							(100) 40	[100]	
2								(100) 31	[96]		
3	143.00	-138.10						(100) 31	[100]		
4	143.50	-138.60						(100) 31	[100]		
5	143.80	-138.90						(100) 34	[100]		
6	144.62	-139.72						(100) 24	[73]	約144.0m~約144.9m: 基質が部分的に緑色を帯びている。	
7								(100) 24	[100]		
8	146.12	-141.22						(100) 24	[100]		
9								(100) 43	[74]		
1	147.40	-142.50						(100) 43	[74]		
2								(100) 72	[99]		
3	148.08	-143.18						(100) 72	[99]		
4	148.48	-143.58						(100) 58	[100]		
5								(100) 58	[100]		
6								(100) 33	[100]		

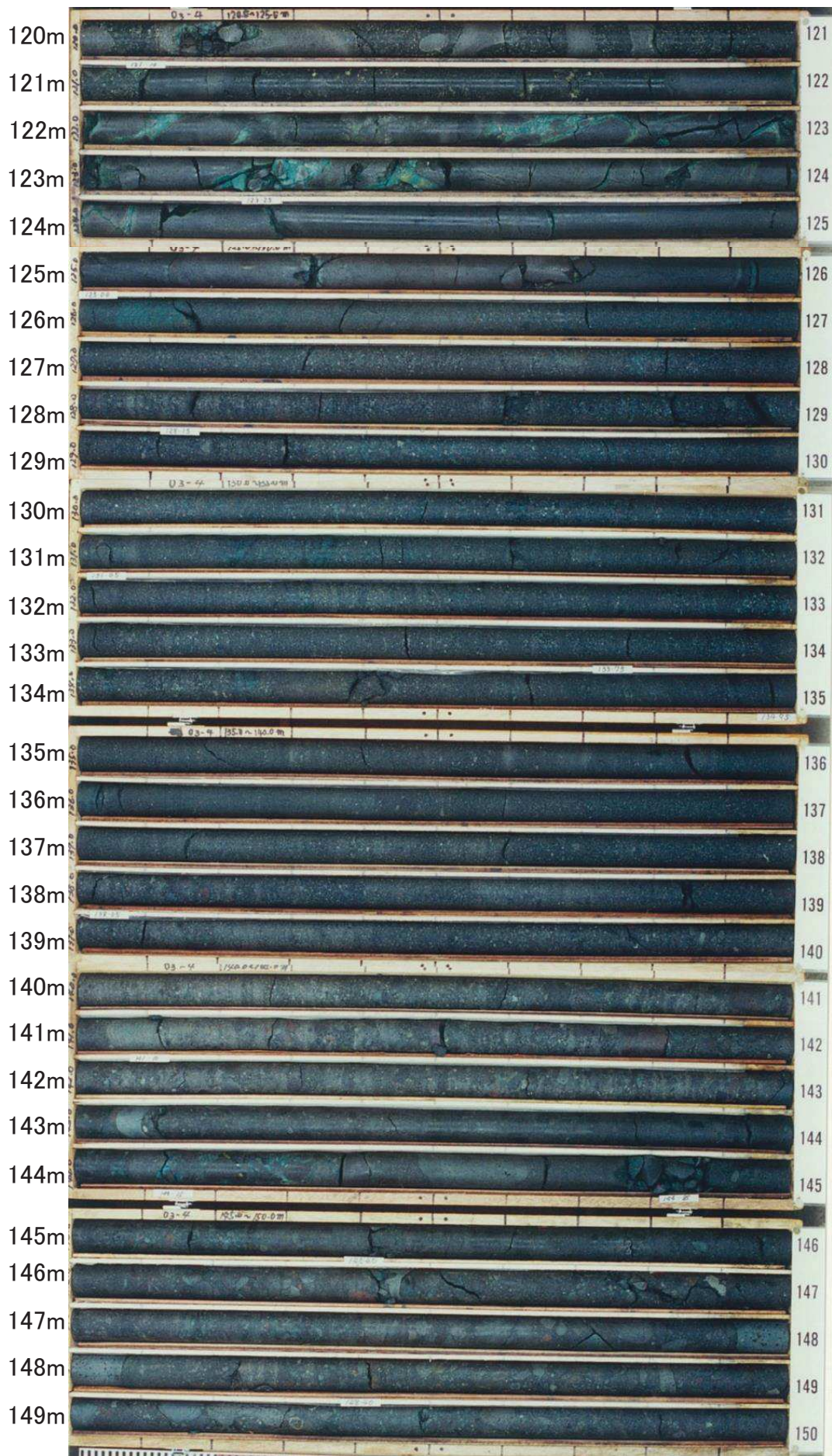
O₃-4 孔

孔口標高:T.P4.90 m

掘進長:305.00 m

120.00~150.00 m

5/11



(03-4) 孔 (11- 6)

孔口標高 T.P. 4.90 m 掘進長 305.00 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			[Pattern]		tb	v	オリーブ黒		(100)	67	[100]			
2	152.15	147.25			lp	l			(100)	46	[94]			
3	153.02	148.12	[Pattern]		lp	l	オリーブ黒		(100)	62	[100]	約153.7m~約154.2m: 基質が緑色を帯びている。		
4					tb	l			(100)	29	[84]			
5			[Pattern]		tb	l	オリーブ黒		(100)	24	[88]	155.28m~155.32m: 割れ目の密集部。礫状を呈する。		
6					tb	l			(100)	27	[63]			
7	156.75	151.85	[Pattern]		tb	v	黒褐		(100)	40	[91]	約156.3m~約162.1m: 基質が部分的に緑色を帯びている。		
8									lp	v	(100)		39	[91]
9			[Pattern]		tb	v	黒褐		(100)	19	[87]			
160	160.49	155.59			lp	v			(100)	34	[100]			
1			[Pattern]	泊層上部層	tb	l	オリーブ黒		(100)	55	[100]			
2	162.26	157.36			lp	l			(100)	33	[83]			
3	163.00	158.10	[Pattern]		lp	l	オリーブ黒		(100)	50	[83]			
4	164.02	159.12			tb	l			(100)	36	[96]			
5			[Pattern]		lp	v	オリーブ黒		(100)	36	[90]			
6					tb	v			(100)	47	[90]			
7	166.75	161.85	[Pattern]		tb	v	オリーブ黒		(100)	41	[99]			
8	168.00	163.10			lp	v			(100)	67	[97]			
9	168.65	163.75	[Pattern]		lp	v	オリーブ黒		(100)	50	[96]			
170	170.30	165.40			tb	l			(100)	43	[100]			
1			[Pattern]		tb	v	黒褐		(100)	37	[100]			
2					tb	v			(100)	54	[93]			
3	172.95	168.05	[Pattern]		lp	v	黒褐		(100)	51	[77]	約172.8m~約180.7m: 基質が部分的に緑色を帯びている。		
4					tb	l			(100)	21	[97]			
5			[Pattern]		tb	l	緑黒		(100)	38	[97]			
6					lp	l			(100)	48	[97]			
7	176.70	171.80	[Pattern]		lp	l	緑黒		(100)	50	[100]			
8	178.00	173.10			tb	l			(100)	47	[96]			
9			[Pattern]		tb	l	緑黒		(100)	31	[86]			
					lp	l			(100)	40	[100]			

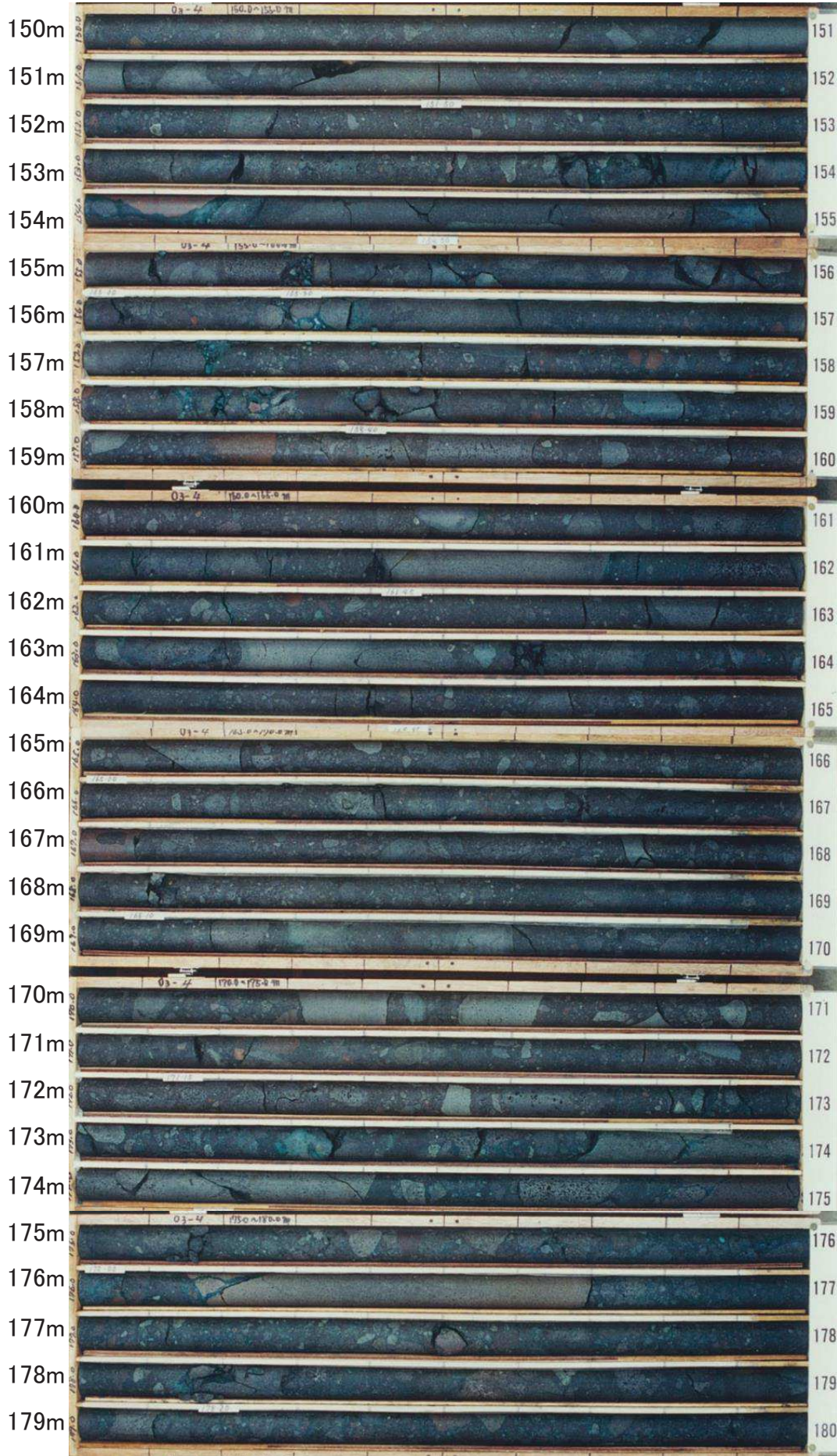
O₃-4 孔

孔口標高:T.P4.90 m

掘進長:305.00 m

150.00~180.00 m

6/11



(03-4) 孔 (11 - 7) 孔口標高 T.P. 4.90 m 掘進長 305.00 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	180.65	-175.75		泊層上部層	tb	ℓ	オリーブ黒		<100>	70	[100]	180.65m~190.50m : 基質に空隙及び礫に気孔が多く認められる。 約181.6m~約183.5m : 基質が部分的に緑色を帯びている。
2					tb	ℓ	黒		<100>	51	[86]	
3									<100>	54	[93]	
4	183.50	-178.60			tf	ℓ	オリーブ黒		<100>	61	[100]	
5	183.91	-179.01			tb	ℓ			<100>	61	[100]	
6	184.80	-179.90			tb	v			<100>	60	[100]	
7	185.56	-180.66							<100>	35	[91]	
8					tb	ℓ	黒		<100>	35	[100]	
9									<100>	40	[64]	
190	190.49	-185.59							<100>	20	[83]	
1				泊層下部層	ℓp	ℓ			<100>	52	[89]	191.89m~191.92m : 凝灰岩(石質)が分布し、傾斜約40°の葉理が認められる。 約194.7m~約201.4m : 基質が部分的に緑色を帯びている。
2	191.96	-187.06							<100>	78	[100]	
3					tb	ℓ			<100>	31	[99]	
4									<100>	33	[92]	
5	194.70	-189.80			ℓp	ℓ			<100>	31	[98]	
6	196.04	-191.14							<100>	91	[100]	
7									<100>	35	[100]	
8									<100>	36	[100]	
9					tb	ℓ			<100>	37	[100]	
200									<100>	14	[45]	
1								<100>	9	[0]	200.22m付近, 201.08m付近 : フィルム状の方解石脈が認められる。 約203.7m~約204.8m : 基質に空隙及び礫に気孔が多く認められる。	
2								<100>	18	[51]		
3	202.75	-197.85				オリーブ黒		<100>	45	[91]		
4			an	bc			<100>	21	[80]			
5							<100>	24	[59]			
6	205.60	-200.70					<100>	27	[66]			
7							<100>	28	[86]			
8			an	bv			<100>	25	[81]			
9							<100>	30	[98]			
							<100>	49	[100]			

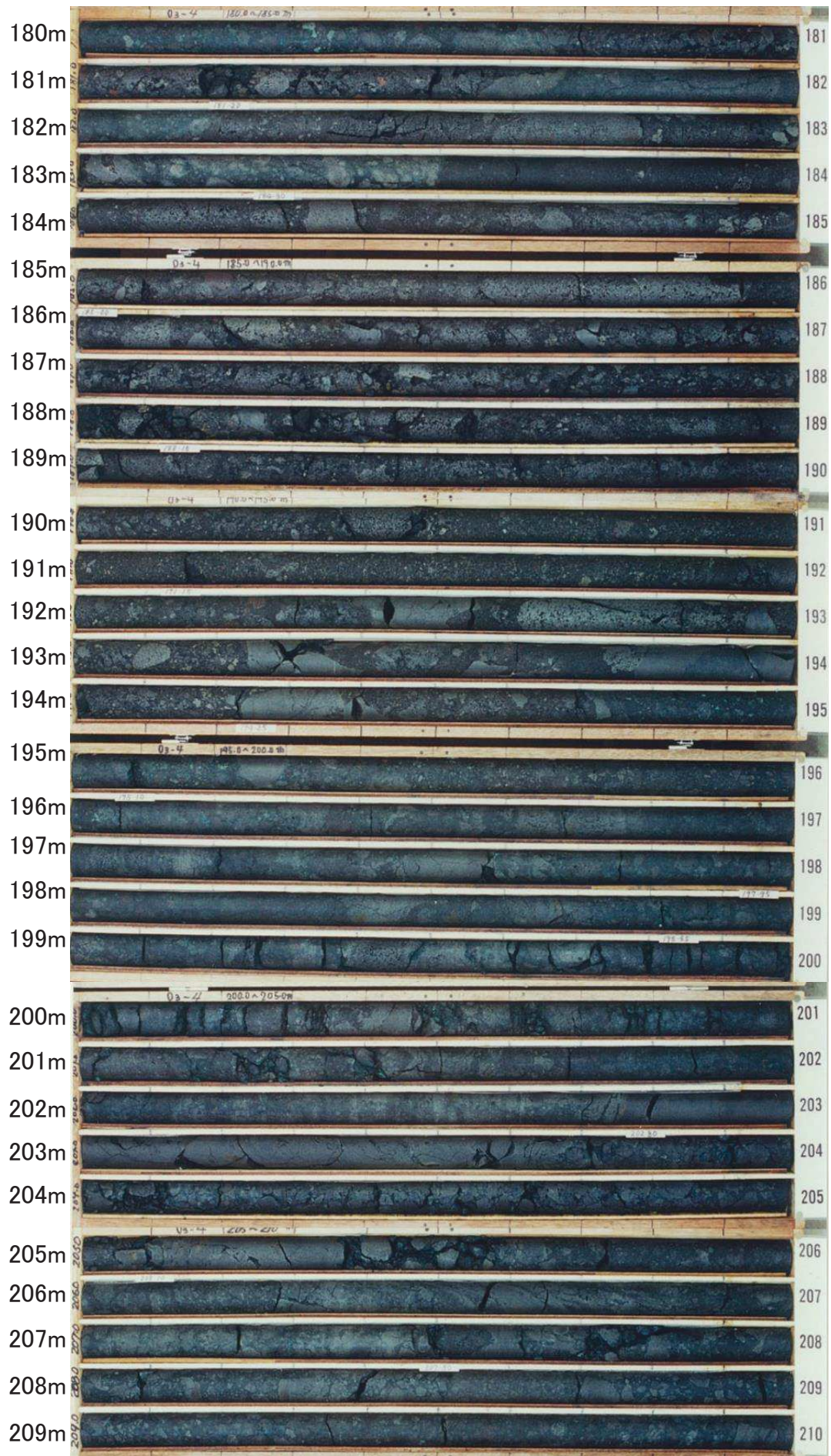
O₃-4 孔

孔口標高:T.P4.90 m

掘進長:305.00 m

180.00~210.00 m

7/11



(03-4) 孔 (11-8)

孔口標高 T.P. 4.90 m 掘進長 305.00 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					a n	b v	オリーブ黒		(100)	40	[97]			
2		(100)							37	[94]				
3		(100)							42	[100]				
4	213.80	208.90			a n	b c	黒		(100)	40	[89]	約213.6m~約217.3m: 基質と礫の境界が不明瞭で、基質に空隙及び礫に気孔が多く認められる。		
5		(100)							61	[100]				
6		(100)							28	[84]				
7	217.30	212.40			a n	b t	オリーブ黒		(100)	29	[73]			
8		(100)							44	[80]				
9		(100)							25	[70]				
220				泊層下部層	a n	b t	オリーブ黒		(100)	38	[96]			
1		(100)							28	[83]				
2	222.00	217.10							(100)	49	[89]			
3	223.03	218.13			a n	m	暗灰		(100)	22	[62]			
4		(100)							24	[90]				
5	225.79	220.89							(100)	30	[100]			
6					a n	b t	オリーブ黒		(100)	34	[100]			
7	227.11	222.21							(100)	13	[14]			
8	228.19	223.29							(100)	17	[33]			
9					t b	v	黒褐		(100)	42	[97]	234.55m~234.72m: 凝灰岩(ガラス質)が分布する。		
230									(100)	37	[93]			
1		(100)							22	[92]				
2		(100)	54	[91]										
3		(100)	55	[80]										
4		(100)	61	[100]										
5		(100)	22	[80]										
6		(100)	39	[94]										
7		(100)	24	[79]										
8		(100)	36	[89]										
9	239.55	234.65	(100)	36	[92]									
			(100)	43	[93]									
			t b	g										

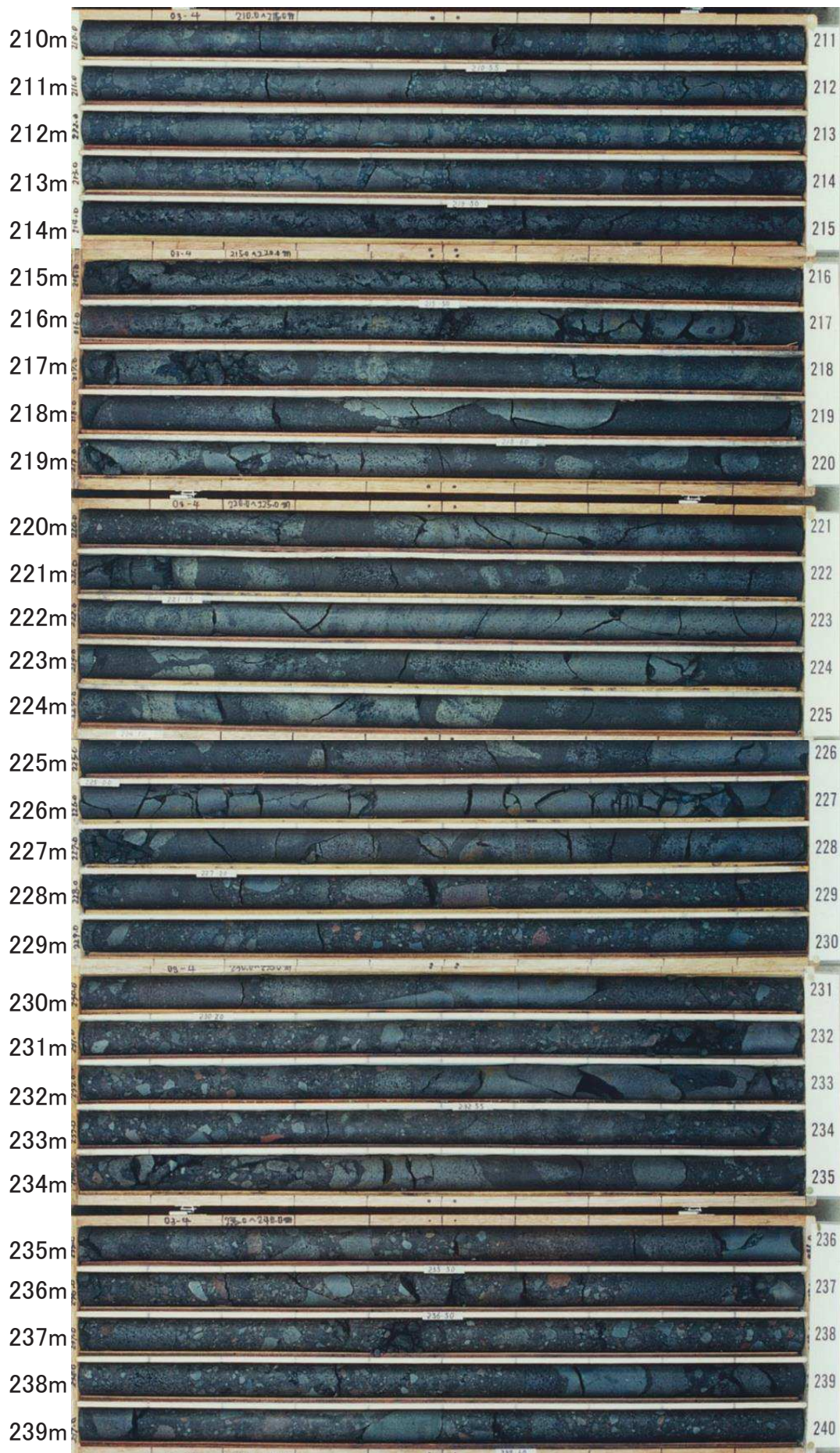
O₃-4 孔

孔口標高:T.P4.90 m

掘進長:305.00 m

210.00~240.00 m

8/11



(03-4) 孔 (11- 9)

孔口標高 T.P. 4.90 m 掘進長 305.00 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	241.70	236.80			tb	ε			(100)	35	[99]	244.00m~244.07m: 凝灰岩(石質)が分布する。		
2									(100)	28	[96]			
3									(100)	34	[88]			
4	243.88	238.98	tb	v			(100)	38	[89]					
5							(100)	27	[95]					
6	245.65	240.75		泊層下部層					(100)	16	[44]			
7									(100)	29	[87]			
8									(100)	29	[71]			
9									(100)	30	[75]			
250									(100)	28	[90]			
1									(100)	21	[62]			
2									(100)	22	[84]			
3									(100)	42	[71]			
4									(100)	24	[78]			
5									(100)	30	[78]			
6							(100)	27	[78]					
7							(100)	51	[88]					
8					an	bt		(100)	30	[85]				
9								(100)	30	[78]				
260								(100)	31	[92]				
1								(100)	31	[93]				
2								(100)	26	[80]				
3								(100)	17	[59]				
4								(100)	31	[95]				
5								(100)	14	[54]				
6								(100)	13	[45]				
7								(100)	34	[88]				
8								(100)	34	[100]				
9								(100)	26	[78]				
269.90	265.00							(100)	21	[96]				

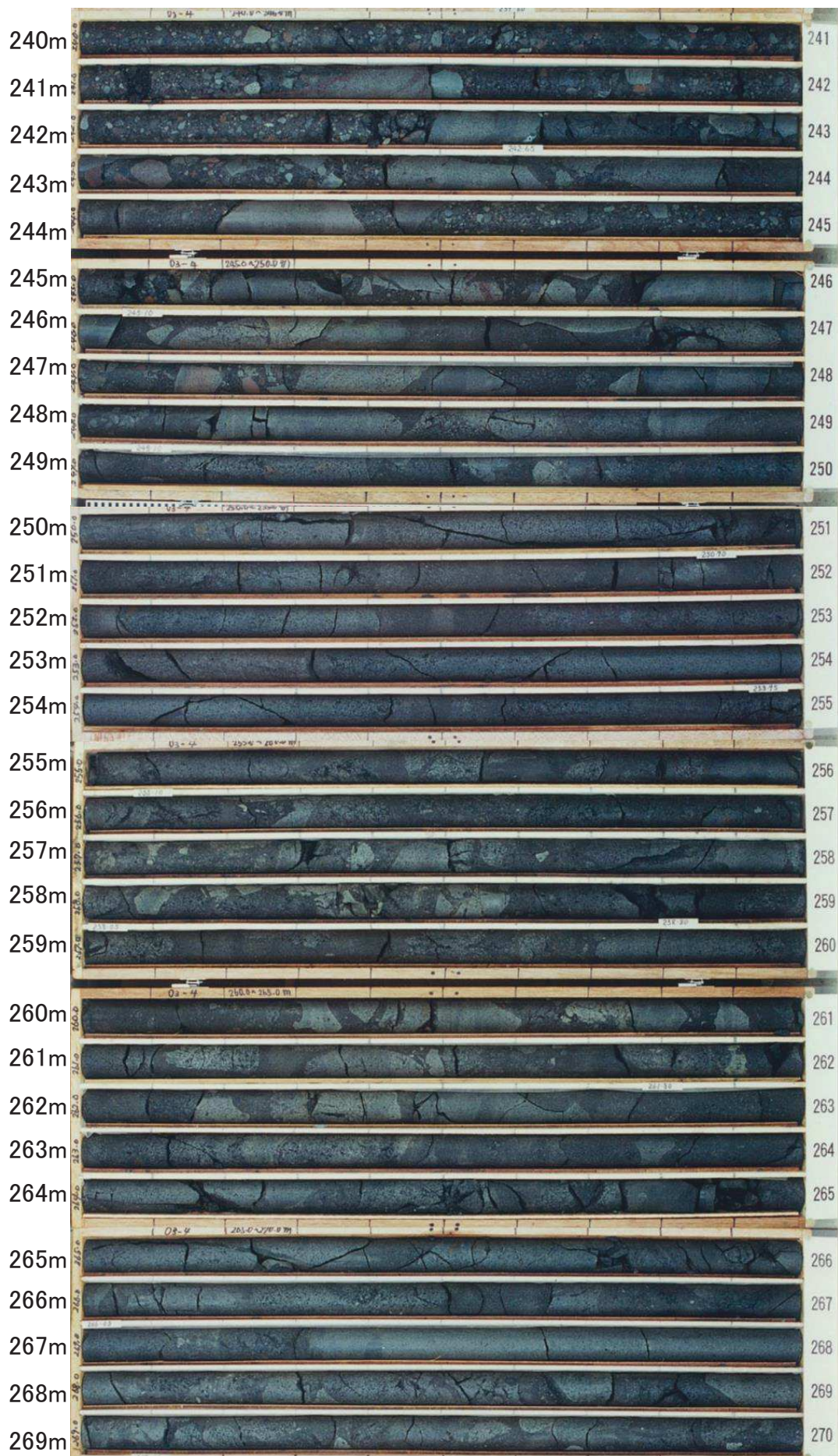
O₃-4 孔

孔口標高:T.P4.90 m

掘進長:305.00 m

240.00~270.00 m

9/11



(03-4) 孔 (11- 10)

孔口標高 T.P. 4.90 m 掘進長 305.00 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									<100>	32	[96]	約274.4m~約277.6m: 緻密で淡緑色の安山岩礫を主体とする。
2		<100>							34	[97]		
3		<100>							19	[65]		
4		<100>							21	[94]		
5		<100>							26	[76]		
6		<100>							18	[65]		
7		<100>							21	[79]		
8		<100>							24	[94]		
9		<100>							23	[87]		
280		<100>							28	[92]		
1		<100>							47	[75]		
2		<100>							38	[95]		
3		<100>							38	[100]		
4		<100>							45	[100]		
5		<100>							16	[82]		
6		<100>							34	[100]		
7		<100>							33	[97]		
8		<100>							46	[93]		
9		<100>							35	[98]		
290		<100>							44	[94]		
1		<100>	34	[89]								
2		<100>	25	[44]								
3		<100>	35	[87]								
4		<100>	29	[72]								
5		<100>	19	[97]								
6		<100>	38	[76]								
7		<100>	45	[82]								
8		<100>	22	[65]								
9		<100>	42	[97]								
		<100>	44	[99]								

オリーブ黒

暗灰

オリーブ黒

296.10m付近: 傾斜約50°の葉理が認められる。
296.18m~298.14m: 安山岩の巨礫が認められる。

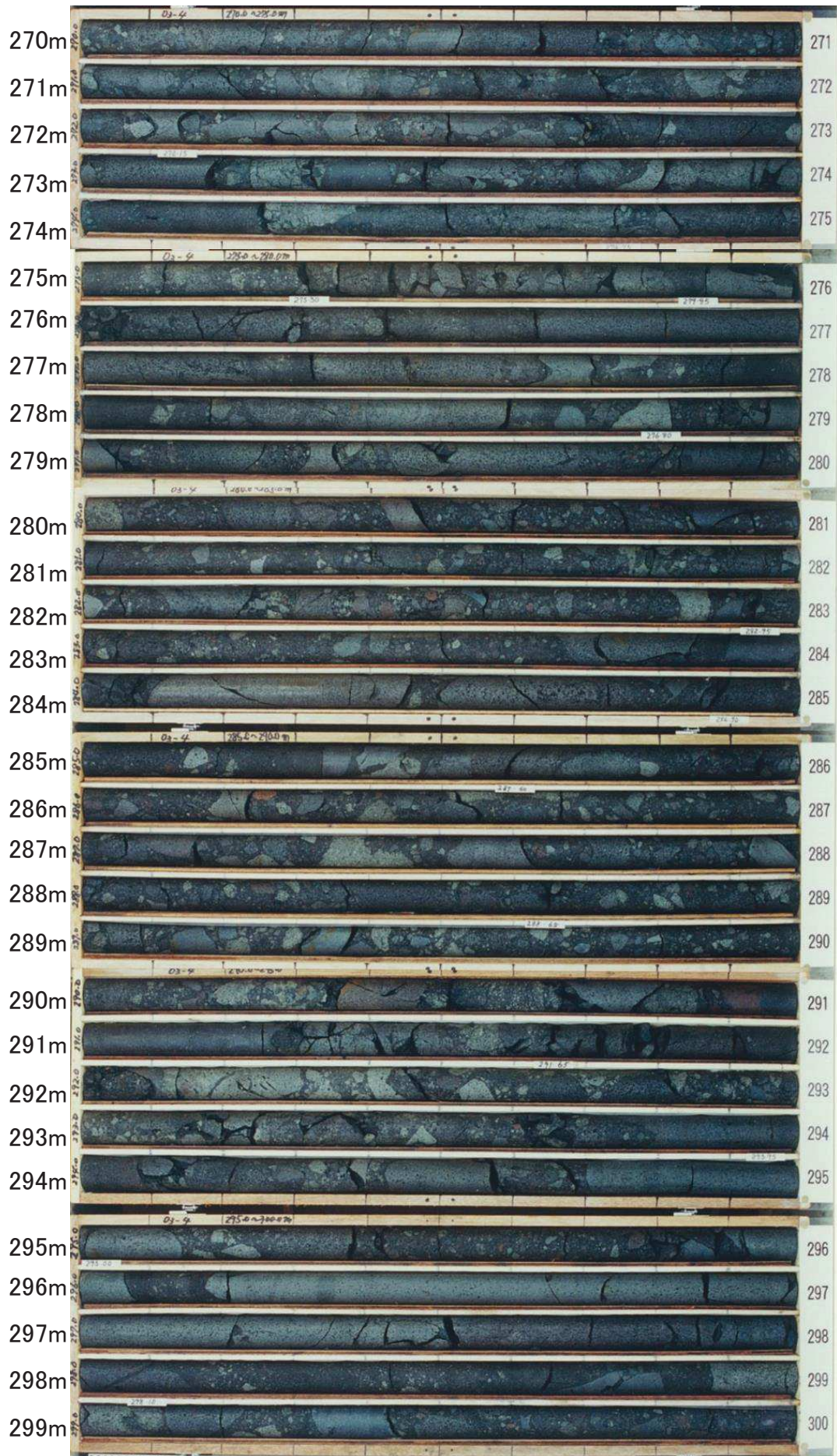
O₃-4 孔

孔口標高:T.P4.90 m

掘進長:305.00 m

270.00~300.00 m

10/11



(03-4) 孔 (11- 11)

孔口標高 T.P. 4.90 m 掘進長 305.00 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				粘層下部層	tb	f	オリーブ黒		(100)	62	(100)	
2		(100)							44	(100)		
3		(100)							38	[88]		
4		(100)							52	[98]		
5	305.00	300.10							(100)	40	[93]	
6												
7												
8												
9												
310												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
320												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												

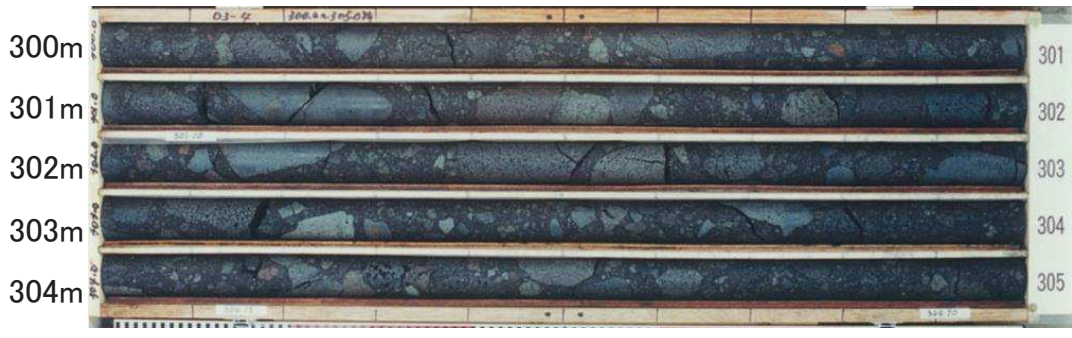
O₃-4 孔

孔口標高:T.P4.90 m

掘進長:305.00 m

300.00~305.00 m

11/11



余 白

O₃ - 5孔

(03-5) 孔 (7-1) 孔口標高 T.P. 7.32m 掘進長 210.00m

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	1.00	6.32	[Pattern]	第四系	pt				(100)							
2	1.78	5.54			si (s)					(100)						
	2.10	5.22			s (gr)											
3	2.65	4.67			s					(100)						
4	4.38	2.94	[Pattern]		tb		明褐	4	(100)							
5					tb	v	暗黄褐	3	(100)							
6	6.53	0.79			tb	v	オリーブ黒		(100)	37	[82]					
7					tb	ε	暗黄橙	3	(100)	37	[80]					
8	8.27	0.95	[Pattern]	泊層上部層					(100)	53	[84]			6.43m~6.50m: 幅7cmの珪質岩を含む。 6.53m~6.82m: 凝灰岩(石質)が分布する。 7.22m~7.30m: 凝灰岩(石質)が分布し、傾斜約10°の葉理が認められる。 約7.3m~約7.5m: 基質が部分的に緑色を帯びている。 11.61m: 傾斜約5°の破碎部。幅0.5cm~1cmで茶褐色~緑灰色のシルト状~細片状部からなる。 11.61m~11.80m: 凝灰岩(石質)が分布する。 12.58m~12.65m: 凝灰岩(石質)が分布し、傾斜約10°の葉理が認められる。		
9										(100)	49	[100]				
10										(100)	53	[100]				
11										(100)	37	[91]				
12										(100)	38	[100]				
13										(100)	53	[96]				
14										(100)	52	[100]				
15										(100)	47	[92]				
16										(100)	42	[99]				
17							tb	v	オリーブ黒		(100)	55	[100]			
18								(100)	58	[96]						
19								(100)	28	[100]						
20								(100)	63	[100]						
21								(100)	47	[91]						
22								(100)	76	[100]						
23								(100)	27	[92]						
24								(100)	57	[100]						
25	25.52	18.20						(100)	39	[100]						
26								(100)	55	[100]						
27					tf	ε		(100)	32	[86]						
28	28.43	21.11					緑黒	(100)	36	[80]						
29					εp	ε		(100)	66	[100]						
30							暗青緑	(100)	39	[94]						

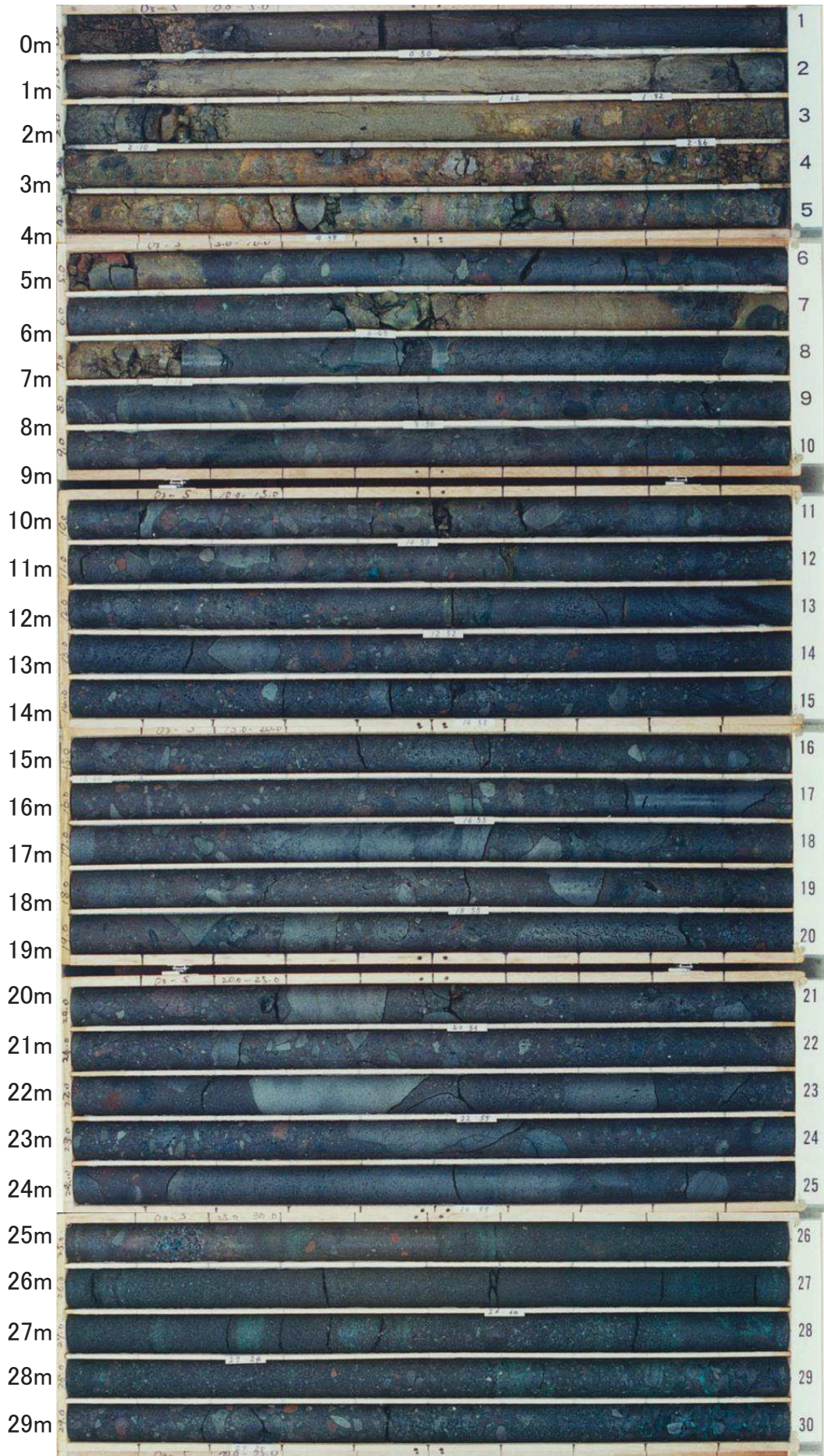
O₃-5 孔

孔口標高:T.P7.32 m

掘進長:210.00 m

0.00~30.00 m

1/7



(03-5) 孔 (7-2) 孔口標高 T.P. 7.32m 掘進長 210.00m

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	30.98	-23.66	[Pattern]		lp	ℓ	暗黄緑 オリーブ黒		(100) 53 (100)		
2					tb	ℓ			(100) 44 (97)		
3	32.73	-25.41	[Pattern]		lp	ℓ	緑黒		(100) 41 (93)		
4	34.40	-27.08			tb	ℓ			(100) 62 (100)		
5	35.17	-27.85	[Pattern]		tf	ℓ			(100) 52 (99)		
6	35.60	-28.28			lp	ℓ			(100) 47 (100)		
7	36.56	-29.24	[Pattern]		tb	ℓ	オリーブ黒		(100) 30 (92)	36.41m~36.56m: 凝灰岩(石質)が分布する。	
8					tb	ℓ			(100) 32 (88)		
9	39.41	-32.09	[Pattern]		tf	ℓ			(100) 31 (100)	37.73m~37.88m: 凝灰岩(石質)が分布する。	
40	39.72	-32.40			tb	ℓ	緑黒		(100) 27 (88)		
1	40.82	-33.50	[Pattern]		tb	ℓ	暗黄緑		(100) 32 (92)	40.16m~40.20m: 凝灰岩(石質)が分布する。 約40.3m~約43.0m: 基質の大部分が緑色を帯びている。	
2					tb	ℓ	緑黒		(100) 40 (97)		
3			[Pattern]		tf	ℓ	暗黄緑		(100) 51 (100)	約42.0m~約46.9m: 傾斜約0° ~約10° の葉理が認められる。	
4					tf	ℓ	緑黒		(100) 32 (100)		
5			[Pattern]	泊層上部層	tf	ℓ			(100) 48 (89)	44.99m: 傾斜約5° の変質鉱物脈。幅0.2cmで暗褐色を呈する。 約45.0m~約50.2m: 基質が部分的に緑色を帯びている。	
6					tf	ℓ	緑黒		(100) 50 (79)		
7			[Pattern]		tf	ℓ			(100) 28 (97)	45.08m: 傾斜約5° の変質鉱物脈。幅1cmで暗褐色~オリーブ灰色を呈する。 46.39m~46.42m: 傾斜約55° の割れ目。割れ目沿いに幅2cmが緑色を帯びている。	
8					tf	ℓ			(100) 32 (100)		
9	49.14	-41.82	[Pattern]		tb	ℓ	オリーブ黒		(100) 48 (100)	49.94m~50.03m: 凝灰岩(石質)が分布し、傾斜約20° の葉理が認められる。	
50	50.37	-43.05			tb	ℓ			(100) 37 (79)		
1			[Pattern]		an	m	暗灰		(100) 25 (92)		
2					an	m			(100) 35 (94)		
3	52.74	-45.42	[Pattern]		an	bt	緑黒		(100) 18 (70)	約52.7m~約60.7m: 礫に急冷周縁相が認められる。 約52.7m~約60.7m: 基質が部分的に緑色を帯びている。	
4					an	bt	暗緑		(100) 32 (91)		
5			[Pattern]		an	bt	緑黒		(100) 40 (86)		
6					an	bt			(100) 46 (100)		
7			[Pattern]		an	bt	緑黒		(100) 54 (86)		
8					an	bt			(100) 33 (80)		
9			[Pattern]					(100) 32 (80)			
			[Pattern]					(100) 51 (88)			

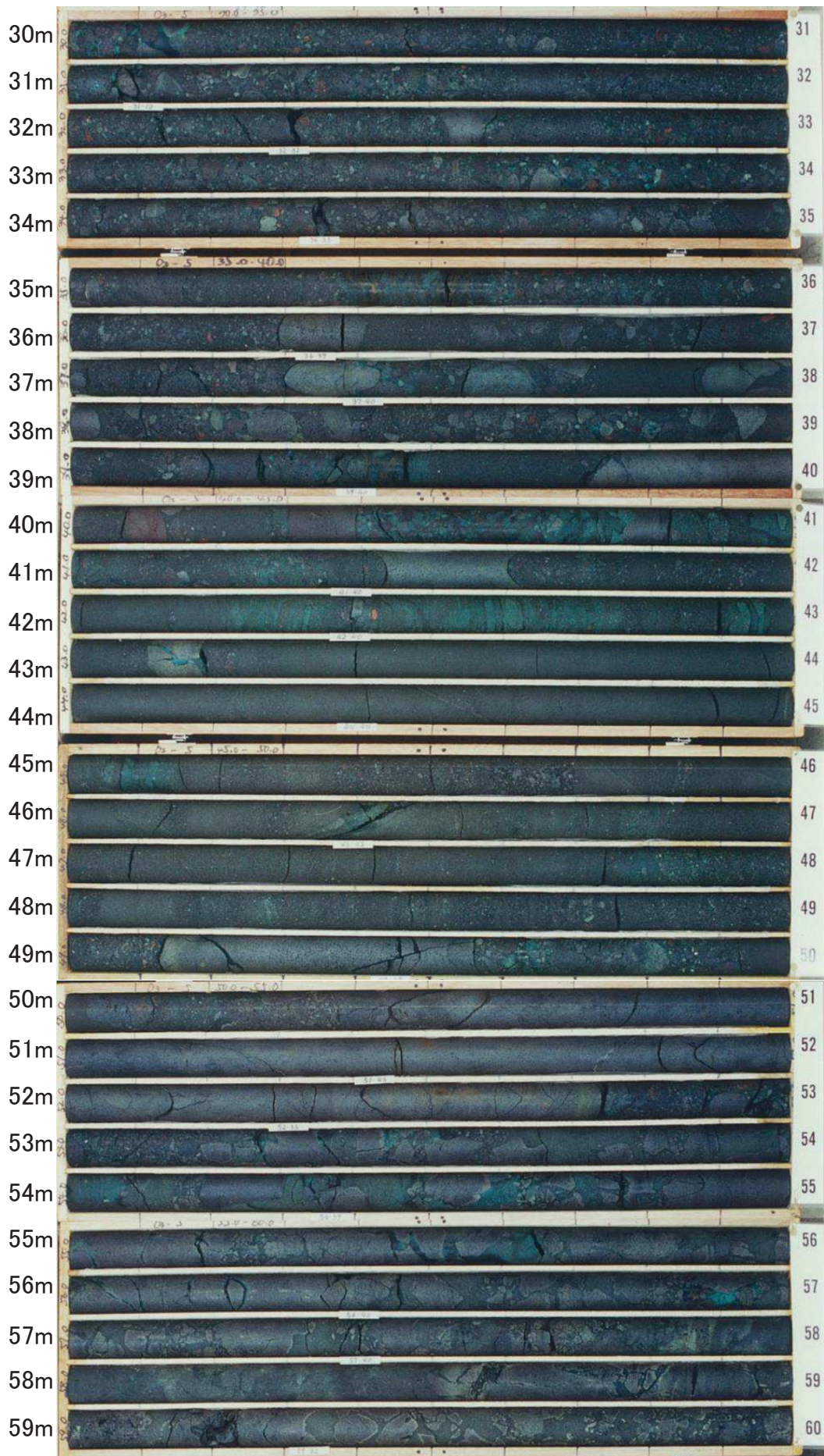
O₃-5 孔

孔口標高:T.P7.32 m

掘進長:210.00 m

30.00~60.00 m

2/7



(03-5) 孔 (7-3)

孔口標高 T.P. 7.32m 掘進長 210.00m

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	60.70	-53.38			an	bt	緑黒		(100)	33	[95]			
2									(100)	34	[76]			
3									(100)	38	[93]			
4					an	m	暗灰		(100)	36	[95]			
5									(100)	23	[43]			
6									(100)	24	[81]			
7	67.15	-59.83							(100)	36	[79]			
8	68.31	-60.99			an	bv	緑黒		(100)	31	[94]	約67.2m~約72.5m: 基質が部分的に緑色を帯びている。		
9	69.35	-62.03			tf	l			(100)	36	[76]	68.54m: 傾斜約15°の変質鉱物脈。フィルム状で灰白色を呈する。		
70	69.78	-62.46			lp	v	オリーブ黒		(100)	46	[100]	68.56m: 傾斜約30°の変質鉱物脈。フィルム状で灰白色を呈する。		
1	70.64	-63.32			tb	v			(100)	26	[80]	68.60m: 傾斜約50°の変質鉱物脈。フィルム状で灰白色を呈する。		
2	70.98	-63.66			an	bt			(100)	47	[88]	68.63m: 傾斜約5°の変質鉱物脈。幅0.3cmで暗灰色を呈し、鏡肌、条線を伴う。		
3	72.60	-65.28			an	bv	灰黒		(100)	28	[28]	68.67m: 傾斜約5°の変質鉱物脈。フィルム状で灰白色を呈する。		
4							緑黒		(100)	14	[56]	68.69m: 傾斜約20°の変質鉱物脈。フィルム状で灰白色を呈する。		
5				泊層上部層	an	m	暗灰		(100)	16	[60]	69.33m: 傾斜約50°の変質鉱物脈。フィルム状で幅0.1cmで暗緑色を呈し、鏡肌、条線を伴う。面は湾曲する。		
6									(100)	14	[51]	約75.3m~約75.4m: 割れ目を緑色の凝灰岩(石質)が充填している。		
7	77.07	-69.75							(100)	27	[68]			
8							緑黒		(100)	21	[69]	77.65m~129.24m: 斜長石の斑晶を多く含む。		
9									(100)	42	[87]	77.65m~87.72m: 礫に気孔が多く認められ、気孔を部分的に青緑色の鉱物が充填している。		
80									(100)	27	[90]			
1									(100)	34	[90]			
2					an	bt			(100)	70	[100]			
3									(100)	34	[100]			
4							オリーブ黒		(100)	41	[92]			
5									(100)	60	[96]			
6									(100)	25	[86]			
7							緑黒		(100)	32	[90]			
8	87.72	-80.40							(100)	36	[93]	86.61m: 傾斜約30°の破砕部。幅1cmで灰オリーブ色の粘土状部からなり、鏡肌、条線を伴う。		
9					an	bv	灰黒		(100)	75	[91]			
									(100)	66	[100]			

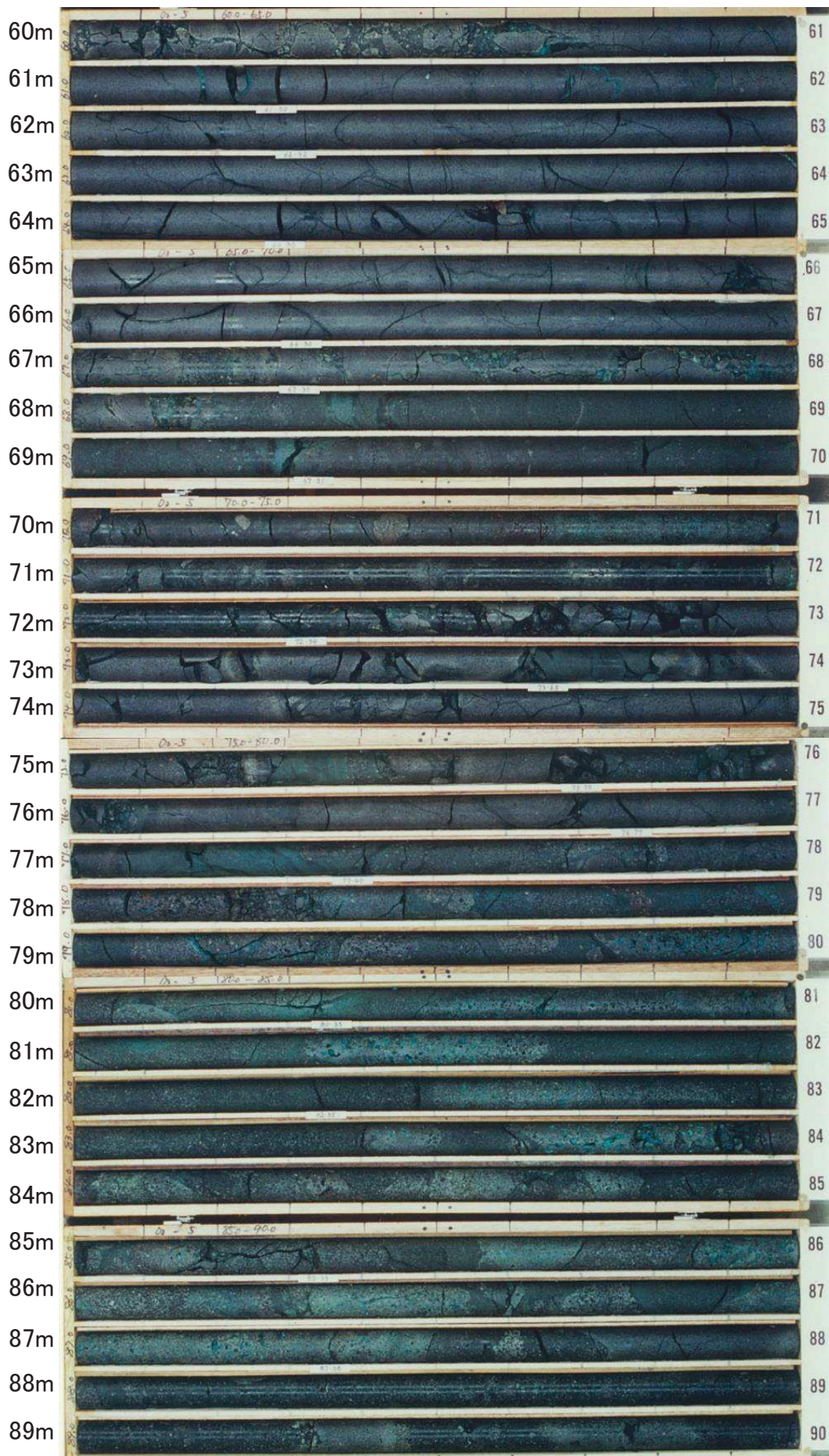
O₃-5 孔

孔口標高:T.P7.32 m

掘進長:210.00 m

60.00~90.00 m

3/7



(03-5) 孔 (7-4)

孔口標高	T.P. 7.32 m	掘進長	210.00 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									(100)	86 [92]	
2									(100)	51 [100]	
3									(100)	54 [90]	
4									(100)	43 [74]	
5									(100)	31 [79]	
6									(100)	22 [85]	
7									(100)	54 [100]	
8									(100)	29 [88]	
9									(100)	30 [84]	
100									(100)	37 [98]	
1					an	bv	灰黒		(100)	18 [88]	約100.1m~約100.4m: 基質の大部分が緑色を帯びている。
2									(100)	27 [88]	
3									(100)	26 [84]	
4									(100)	52 [100]	
5				泊層上部層					(100)	32 [88]	
6									(100)	31 [72]	約105.3m~約106.6m: 基質が部分的に緑色を帯びている。
7									(100)	26 [71]	
8									(100)	58 [92]	
9									(100)	23 [90]	
110									(100)	40 [79]	
1	111.20	-103.88							(100)	40 [84]	約110.3m~約128.0m: 割れ目を緑色の鉱物が充填している。
2									(100)	28 [100]	
3									(100)	23 [76]	
4									(100)	20 [98]	
5									(100)	21 [70]	
6					an	m	暗灰		(100)	19 [30]	
7									(100)	22 [86]	
8									(100)	20 [44]	
9									(100)	39 [59]	
									(100)	24 [98]	

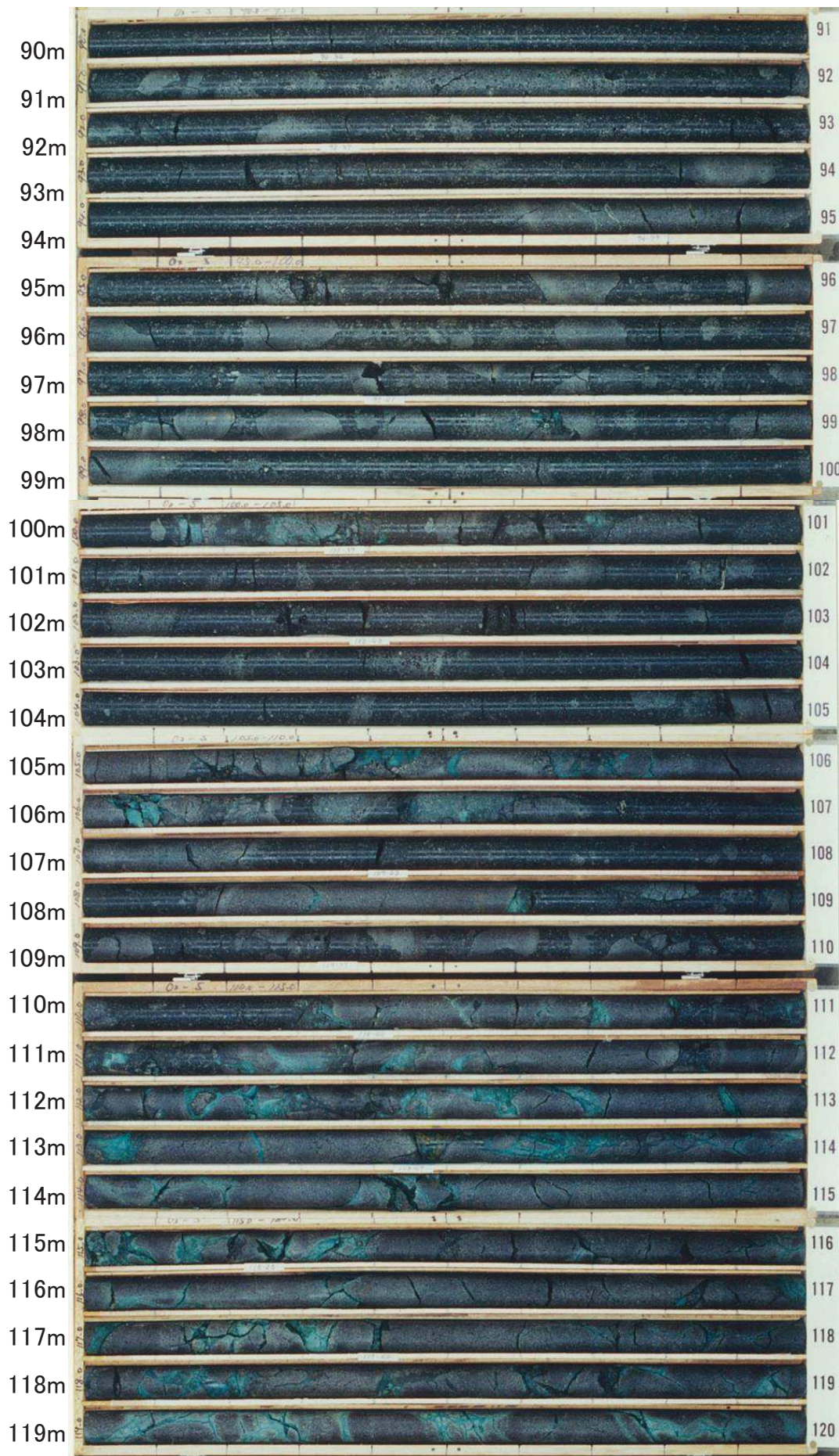
O₃-5 孔

孔口標高:T.P7.32 m

掘進長:210.00 m

90.00~120.00 m

4/7



(03-5) 孔 (7-5) 孔口標高 T.P. 7.32m 掘進長 210.00m

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					an	m	暗灰		(100) 28	[86]	
2		(100) 21							[67]		
3		(100) 18							[44]		
4		(100) 13							[56]		
5		(100) 13							[38]		
6		(100) 15							[67]		
7		(100) 26							[58]		
8		(100) 23							[68]		
9	129.24	121.92							(100) 27	[93]	
130			(100) 34	[77]	約129.6m~約137.4m: 傾斜約10° ~約20° の葉理が認められる。						
1			(100) 29	[88]	130.97m~131.12m: 岩片状コアの一部に条線が認められる。						
2			(100) 71	[88]							
3			(100) 29	[95]	135.03m: 傾斜約10° の割れ目。フィルム状で緑黒色の粘土状部を挟在し、鏡肌、条線を伴う。 約135.4m~約136.0m: 基質が部分的に緑色を帯びている。						
4			(100) 38	[100]							
5			(100) 38	[93]							
6			(100) 36	[100]	約141.3m~約148.5m: 基質が部分的に緑色を帯びている。 141.95m~142.05m: 凝灰岩(石質)が分布する。 141.98m: 傾斜約10° の割れ目。フィルム状で褐色の粘土状部を挟在し、鏡肌、条線を伴う。						
7			(100) 71	[94]							
8	137.56	130.24	(100) 38	[87]	143.18m: 傾斜約20° の割れ目。フィルム状~幅0.1cmで暗灰色の粘土状部を挟在する。 143.20m: 傾斜約10° の割れ目。幅0.1cm~0.2cmで暗褐色の粘土状部を挟在する。 143.22m: 傾斜約15° の割れ目。幅0.1cm~0.8cmで暗褐色の粘土状部を挟在する。 143.24m: 傾斜約45° の割れ目。幅0.3cm~0.6cmで暗褐色の粘土状部を挟在する。 143.30m: 傾斜約15° の割れ目。フィルム状で暗褐色の粘土状部を挟在する。						
9			(100) 22	[85]							
140			(100) 23	[83]							
1			(100) 42	[100]	146.16m: 傾斜約20° の割れ目。フィルム状で褐色の粘土状部を挟在し、条線を伴う。						
2			(100) 28	[68]							
3			(100) 28	[91]	約141.3m~約148.5m: 基質が部分的に緑色を帯びている。 141.95m~142.05m: 凝灰岩(石質)が分布する。 141.98m: 傾斜約10° の割れ目。フィルム状で褐色の粘土状部を挟在し、鏡肌、条線を伴う。						
4			(100) 17	[100]							
5			(100) 49	[100]	143.18m: 傾斜約20° の割れ目。フィルム状~幅0.1cmで暗灰色の粘土状部を挟在する。 143.20m: 傾斜約10° の割れ目。幅0.1cm~0.2cmで暗褐色の粘土状部を挟在する。 143.22m: 傾斜約15° の割れ目。幅0.1cm~0.8cmで暗褐色の粘土状部を挟在する。 143.24m: 傾斜約45° の割れ目。幅0.3cm~0.6cmで暗褐色の粘土状部を挟在する。 143.30m: 傾斜約15° の割れ目。フィルム状で暗褐色の粘土状部を挟在する。						
6			(100) 33	[79]							
7			(100) 29	[88]							
8			(100) 32	[100]	約141.3m~約148.5m: 基質が部分的に緑色を帯びている。 141.95m~142.05m: 凝灰岩(石質)が分布する。 141.98m: 傾斜約10° の割れ目。フィルム状で褐色の粘土状部を挟在し、鏡肌、条線を伴う。						
9			(100) 43	[98]							
	149.80	142.48	(100) 28	[89]							

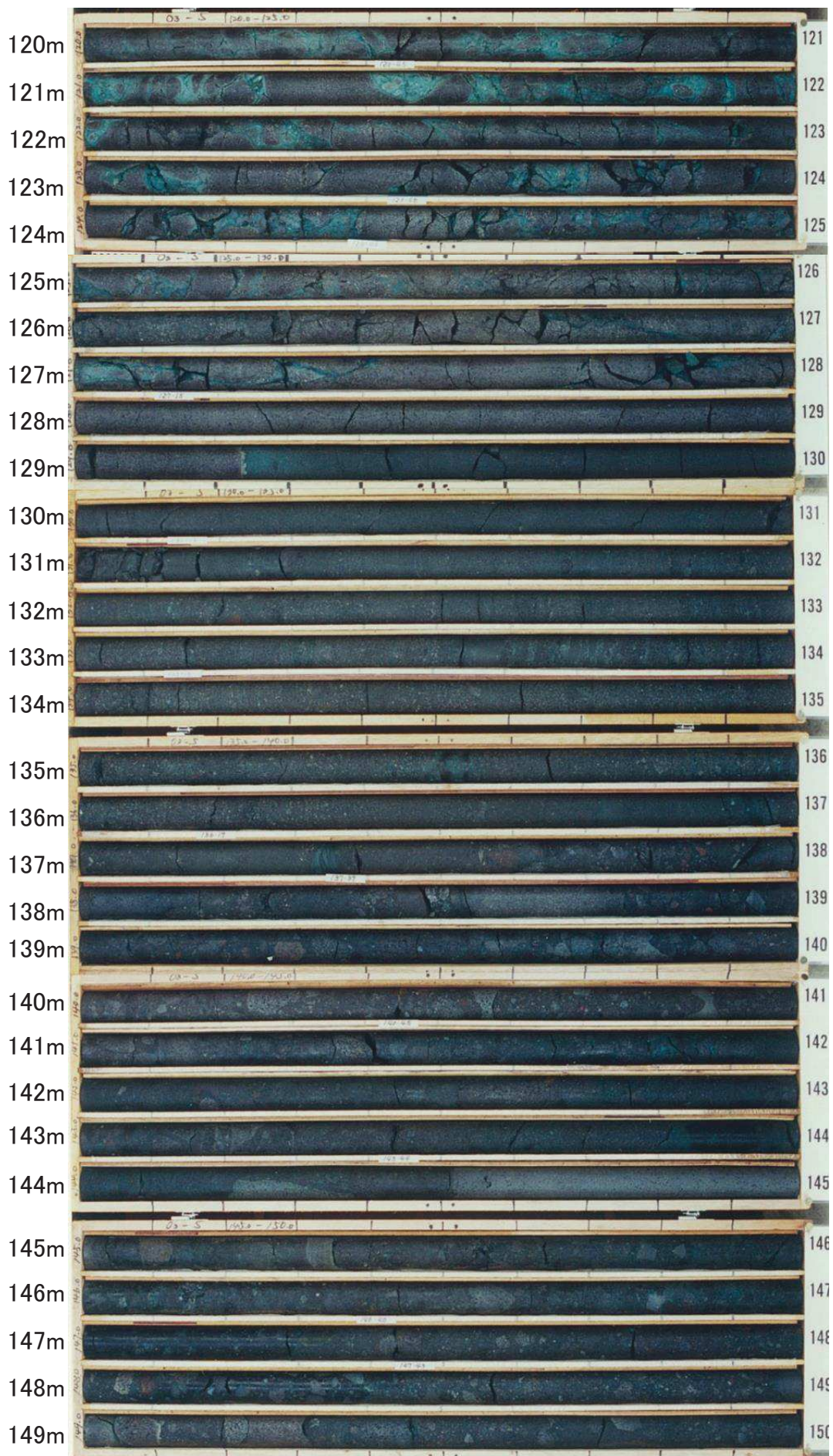
O₃-5 孔

孔口標高:T.P7.32 m

掘進長:210.00 m

120.00~150.00 m

5/7



(03-5) 孔 (7 - 6) 孔口標高 T.P. 7.32m 掘進長 210.00m

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					ℓ p	v			(100)	31	[90]			
2	152.20	-144.88							(100)	45	[100]			
3									(100)	34	[95]			
4					t b	ℓ			(100)	21	[92]			
5							オリーブ黒		(100)	56	[87]			
6	156.00	-148.68							(100)	30	[100]	155.16m~155.18m:凝灰岩(石質)が分布する。 155.25m~155.45m:凝灰岩(石質)が分布する。		
7									(100)	18	[79]	約156.4m~約156.9m:基質が部分的に緑色を帯びている。		
8					t b	v			(100)	32	[92]			
9									(100)	59	[100]			
160	159.88	-152.56			t f	ℓ			(100)	93	[100]			
	160.39	-153.07							(100)	35	[88]			
1									(100)	37	[100]			
2					t b	v			(100)	61	[100]			
3									(100)	41	[100]			
4	164.29	-156.97					黒褐		(100)	60	[96]	164.29m~164.51m:凝灰岩(石質)が分布し、 傾斜約5°の葉理が認められる。		
5	164.80	-157.48		礫層上部層	t b	ℓ			(100)	100	[100]			
6					t b	v			(100)	62	[100]			
7	167.45	-160.13							(100)	35	[69]			
8					ℓ p	ℓ			(100)	36	[88]			
9	169.00	-161.68			t b	ℓ			(100)	68	[100]	168.62m~168.65m:凝灰岩(石質)が分布し、 傾斜約5°の葉理が認められる。 168.85m~168.86m:凝灰岩(石質)が分布する。		
170	169.98	-162.66			t b	v			(100)	42	[94]			
	170.70	-163.38							(100)	29	[93]	約171.3m~約172.2m:基質が部分的に緑色を帯びている。		
1					t b	ℓ			(100)	42	[91]			
2									(100)	28	[66]			
3									(100)	25	[100]			
4	173.97	-166.65			t b	v		オリーブ黒	(100)	49	[100]			
5									(100)	42	[93]			
6	175.50	-168.18			ℓ p	ℓ			(100)	33	[94]			
7									(100)	58	[91]			
8	177.40	-170.08			t b	v			(100)	66	[98]			

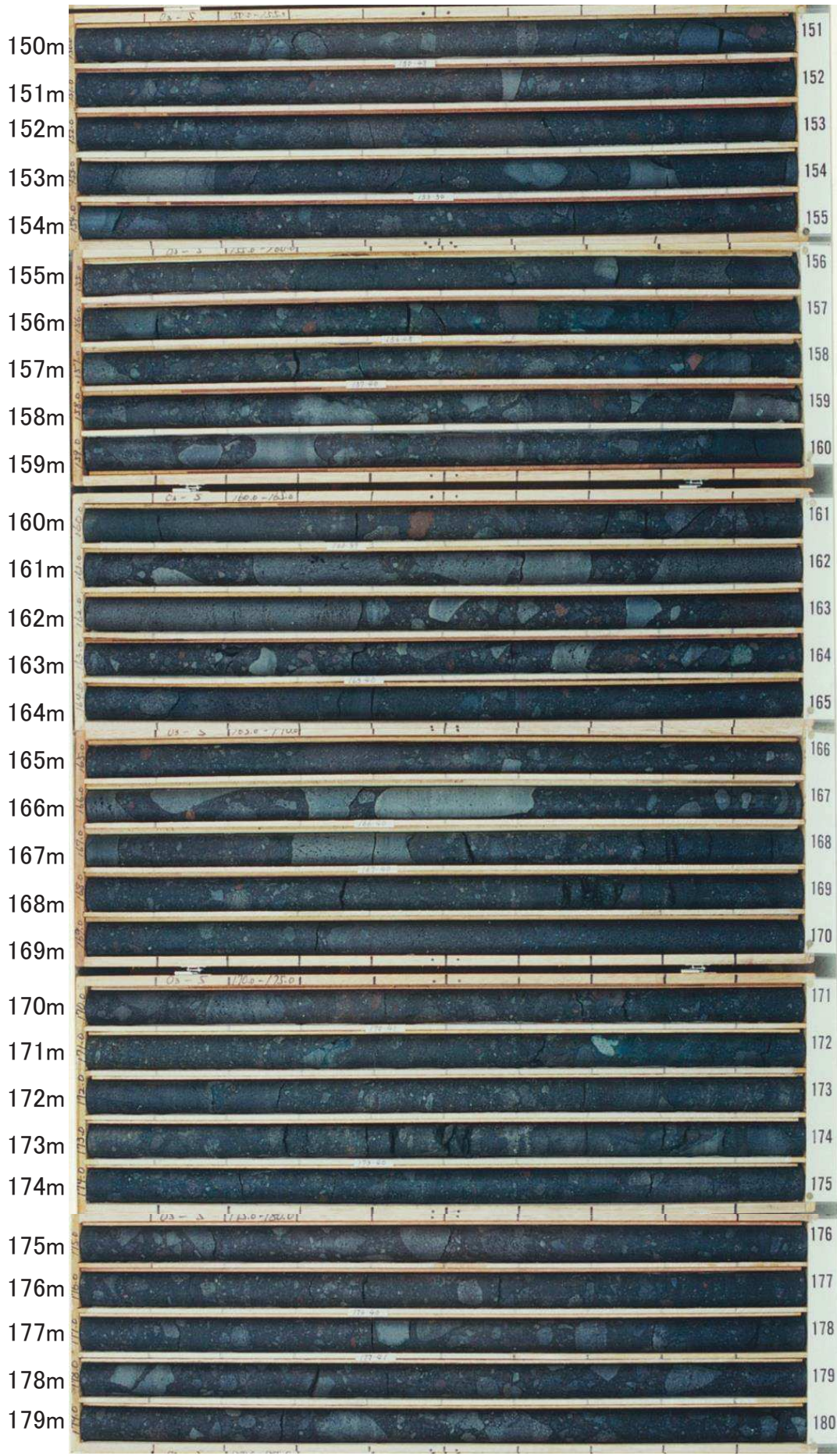
O₃-5 孔

孔口標高:T.P7.32 m

掘進長:210.00 m

150.00~180.00 m

6/7



(03-5) 孔 (7-7)

孔口標高 T.P. 7.32m 掘進長 210.00m

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	緑黒	オリブ黒	(100)	31	(88)	180.08m~191.55m: チャート, 泥岩の異質礫を含む。				
2	182.20	-174.88							(100)	54	[100]					
3	182.60	-175.28			tb	v			(100)	33	[100]					
4									(100)	46	[100]					
5					tb	v			(100)	56	[100]					
6									(100)	48	[100]					
7					tb	v			(100)	58	[98]					
8	188.08	-180.78							(100)	46	[100]					
9	188.85	-181.53				tb			v	緑黒	オリブ黒	(100)	45	[91]	約188.3m~約192.9m: 基質の大部分が緑色を帯びている。	
190	189.68	-182.36										tf	ℓ	(100)	100	[100]
1	190.78	-183.46	ℓp	ℓ			(100)	50				[99]				
2				tb	v	緑黒	オリブ黒	(100)	42	[88]	190.78m~191.01m: 凝灰岩(石質)が分布し, 傾斜約10°の葉理が認められる。					
3	192.91	-185.59						tb	ℓ	(100)	55	[100]				
4				泊層下部層	tb	v	灰黒	オリブ黒	(100)	38	[95]	192.91m~199.38m: 基質に空隙及び礫に気孔が多く認められる。 193.34m: 頁岩の礫を含む。				
5									(100)	67	[92]					
6					tb	v			(100)	43	[94]					
7									(100)	60	[95]					
8					tb	v			(100)	41	[100]					
9									(100)	48	[100]					
200					tb	v			(100)	38	[100]					
1	201.30	-193.98							(100)	63	[100]					
2	202.50	-195.18				ℓp			ℓ	灰黒	オリブ黒	(100)	95	[100]	203.95m~208.50m: 基質に空隙及び礫に気孔が多く認められる。	
3												(100)	50	[100]		
4			(100)	28			[89]									
5			tb	v	(100)	56	[89]									
6					(100)	55	[100]									
7			tb	v	(100)	43	[100]									
8					(100)	58	[97]									
9			tb	v	(100)	76	[100]									
210.00	210.00	-202.68			(100)	42	[79]									

O₃-5 孔

孔口標高:T.P7.32 m

掘進長:210.00 m

180.00~210.00 m

7/7

