

東通原子力発電所1号炉審査資料	
資料番号	A1-CA-0117
提出年月日	2023年4月17日

(第865回審査会合 机上配布資料1 修正版)

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6月4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	220.0	0.0～220.0	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	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	3.43	0.39			lb	l			(100)	29	[60]	
4	3.80	0.02			lb	v	褐灰	2	(100)	15	[61]	
7	6.75	-2.92			lp	v	オリブ黒 暗青緑		(100)	23	[49]	
8	7.80	-3.97			lp	v	オリブ黒 暗青緑		(100)	47	[72]	
9					lp	v	オリブ黒		(100)	40	[94]	
10					lp	v	オリブ黒		(100)	22	[72]	
10			[Pattern]	泊層上部層	lb	v	暗青緑	2	(100)	11	[26]	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°の破砕部。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。
10					lb	v	オリブ黒	2	(100)	17	[27]	
11					lb	v	オリブ黒		(100)	15	[49]	
12					lb	v	オリブ黒		(100)	33	[86]	
13					lb	v	オリブ黒		(100)	42	[100]	
14					lb	v	オリブ黒		(100)	35	[95]	
15					lb	v	オリブ黒		(100)	56	[95]	
16					lb	v	オリブ黒		(100)	54	[100]	
17					lb	v	暗青緑		(100)	27	[98]	
18					lb	v	オリブ黒		(100)	23	[91]	
20	20.03	-16.20	lf	l	緑黒 暗青緑		(100)	38	[88]	18.20m~18.49m: 凝灰岩(石質)及び火山礫凝灰岩(石質)が分布する。 約18.4m~約24.5m: 基質が部分的に緑色を帯びている。		
20	20.68	-16.85	lp	l	暗青緑		(100)	43	[92]			
1	21.94	-18.11	lf	l	緑黒		(100)	40	[100]	20.26m: 傾斜約5°の変質鉱物脈。フィルム状で暗褐色を呈する。		
2	22.85	-19.02	lb	l	緑黒		(100)	21	[85]			
3	23.41	-19.58	lf	l	暗黄緑		(100)	43	[96]	22.85m~23.10m: 火山礫凝灰岩(石質)が分布する。		
4	24.00	-20.17	lp	l	暗黄緑		(100)	35	[98]			
4	24.43	-20.60	lf	l	暗黄緑		(100)	63	[98]			
5			lb	l	オリブ黒		(100)	21	[90]	28.58m~28.77m: 凝灰岩(石質)が分布する。 約29.8m~約32.6m: 基質の大部分が緑色を帯びている。 29.80m~30.14m: 傾斜約80°の変質鉱物脈。幅0.1cm~1.4cmで緑色を呈し、鏡肌、条線を伴う。		
8			lb	l	オリブ黒		(100)	49	[76]			
9			lp	l	暗青緑		(100)	70	[91]			

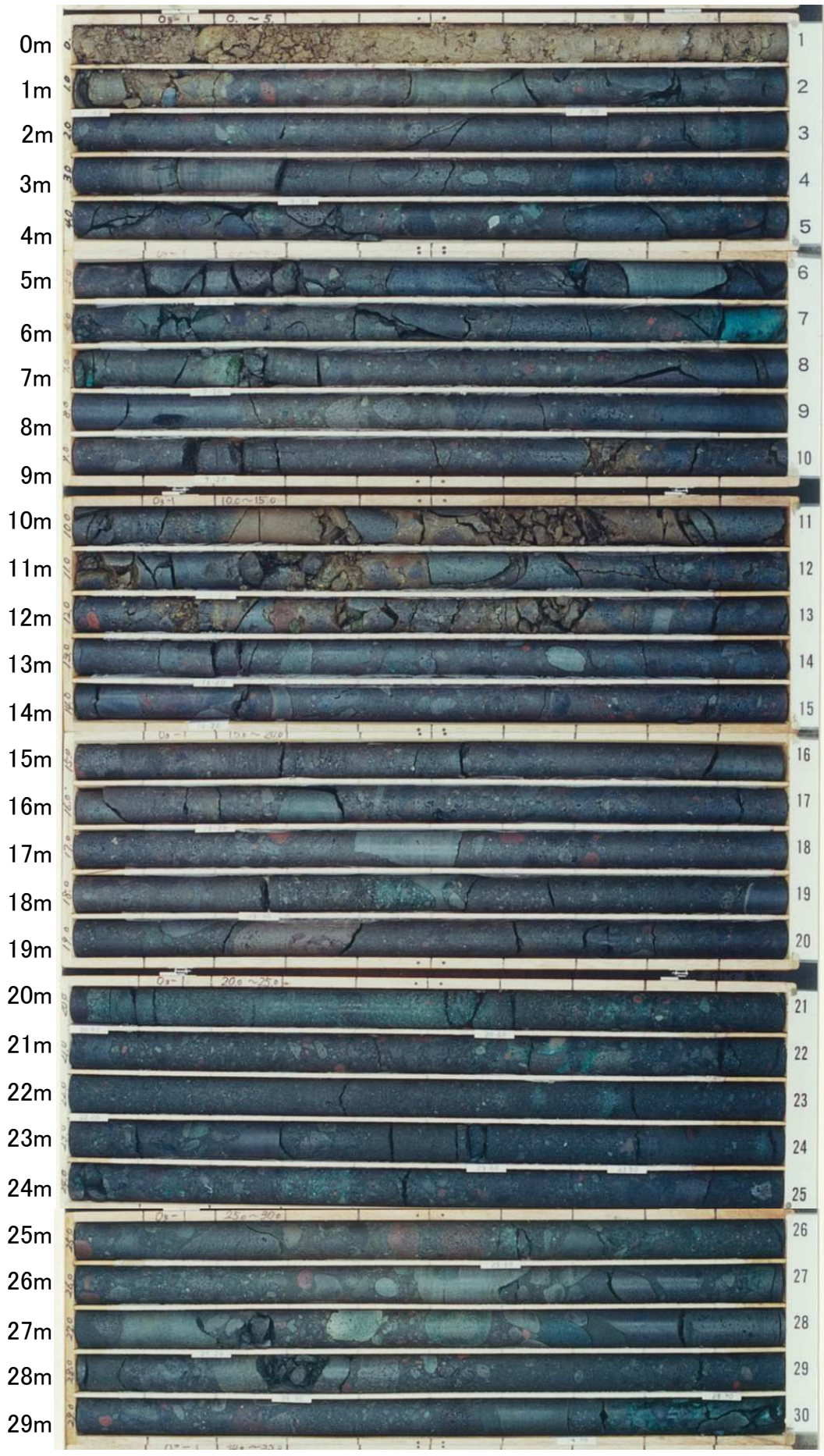
O₃-1 孔

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	ℓ	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							(100)	55	[88]				
4			t f	ℓ	緑黒	(100)	69	[100]							
5	35.37	-31.54				(100)	51	[100]							
6	36.62	-32.79	ℓ p	ℓ	暗青緑	(100)	36	[94]							
7						(100)	40	[100]							
8			t f	ℓ	緑黒	(100)	30	[91]							
9						(100)	32	[79]							
40					暗青緑	(100)	55	[100]							
1						緑黒	(100)	38	[100]						
2					暗黄緑		(100)	50	[100]						
3						暗黄緑	(100)	27	[74]						
4					緑黒		(100)	39	[81]						
5						暗黄緑	(100)	43	[100]						
6	46.25	-42.42			t b		ℓ	暗緑灰	(100)	50	[99]				
7						(100)			59	[99]					
8	48.60	-44.77	a n	b t	暗緑灰	(100)	47	[92]							
9						暗黄緑	(100)	32	[84]						
50					暗黄緑		(100)	52	[95]						
1						暗黄緑	(100)	37	[100]						
2					暗緑灰		(100)	47	[100]						
3						灰オリーブ緑	(100)	60	[81]						
4					暗緑灰		(100)	39	[97]						
5						暗黄緑	(100)	36	[82]						
6					暗黄緑		(100)	37	[58]						
7						緑黒	(100)	18	[78]						
8			暗黄緑	(100)	26		[94]								
9				褐灰	(100)	33	[63]								
			暗緑灰		(100)	22	[44]								

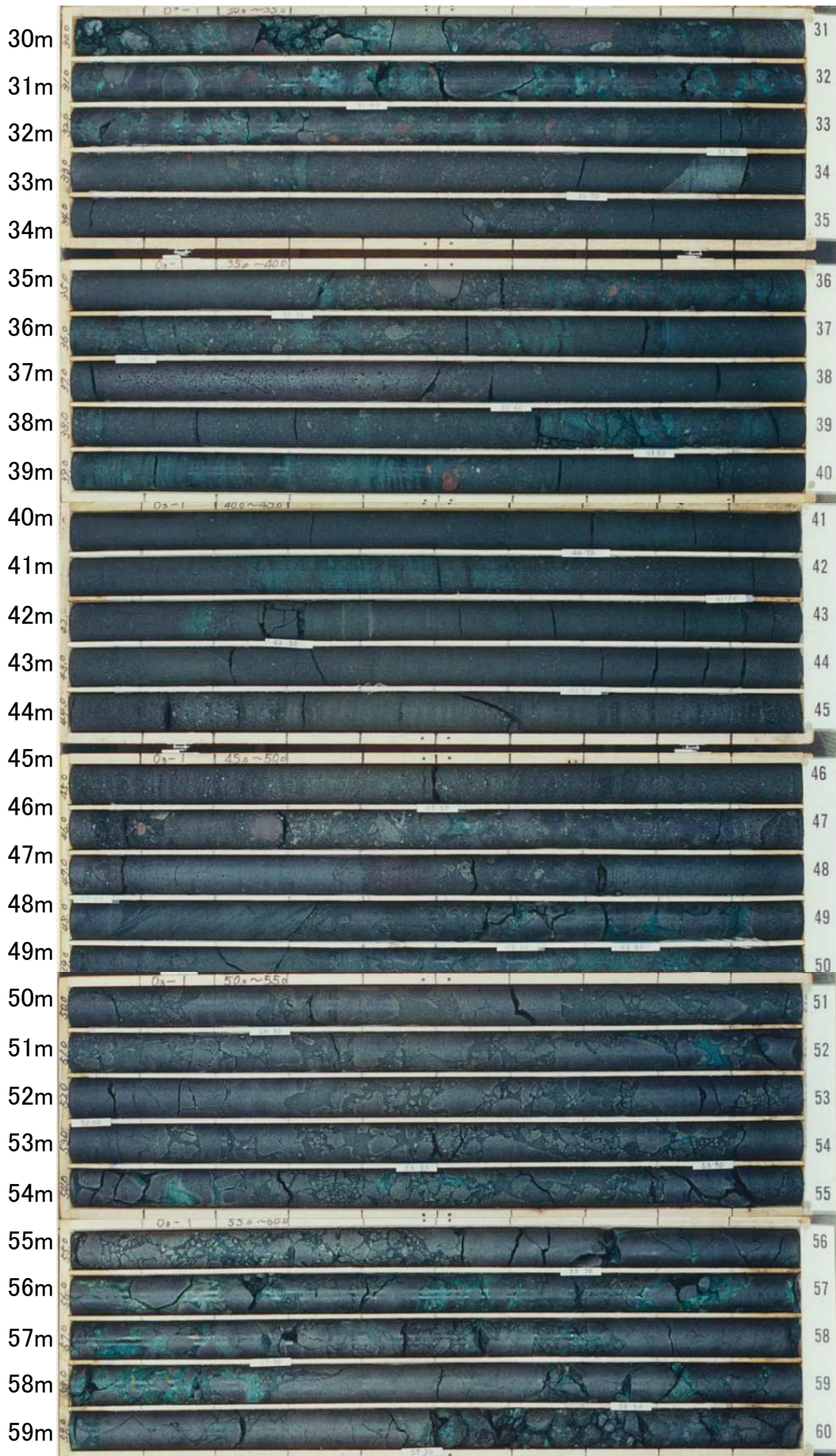
O₃-1 孔

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					an	bt	暗緑灰		(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		(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		石油層上部層	an	bv	灰黒		(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。 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で灰オリーブ緑色を呈する。						
1		(100)							20	[71]								
2		(100)							29	[90]	約72.1m~約72.5m: 基質が緑色を帯びている。							
3	73.00	-69.17										(100)	10	[10]				
4												(100)	24	[68]				
5											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]	
7	76.68	-72.85											暗灰		(100)	68	[68]	75.65m~124.52m: 斜長石の斑晶を多く含む。
8	77.37	-73.54									an	bt	暗緑		(100)	24	[68]	
9	78.56	-74.73			an	m	暗灰		(100)	43	[86]	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。 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]	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。						
1							オリーブ黒		(100)	29	[91]							
2									(100)	40	[81]							
3									(100)	35	[92]							
4					an	bt			(100)	23	[91]							
5									(100)	59	[88]							
6							灰オリーブ緑		(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]							

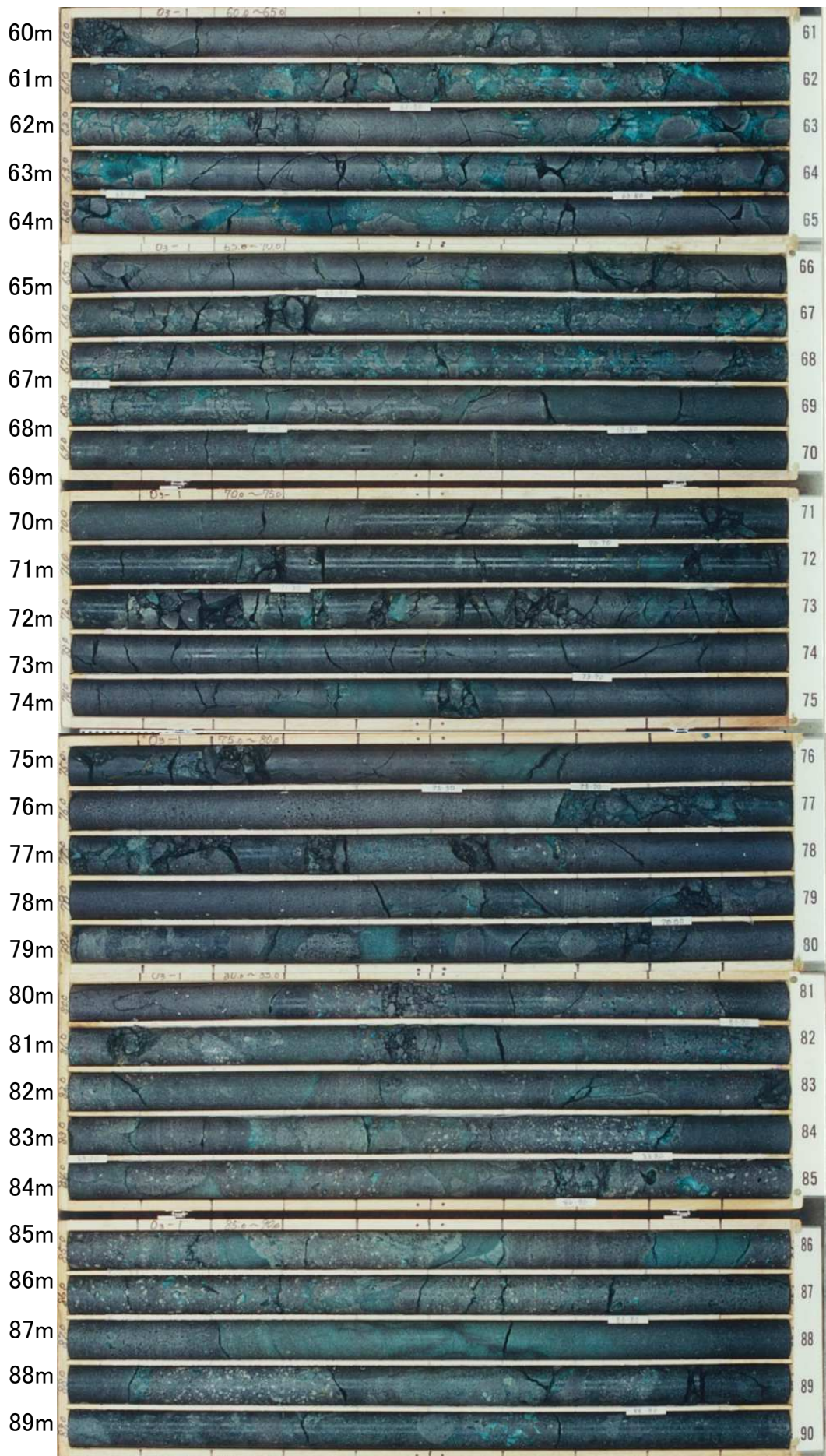
O₃-1 孔

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					an	bt	緑黒		(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		(100)							59	[86]		
4		(100)							60	[79]		
5	95.41	-91.58							(100)	37	[68]	
6			泊層上部層					(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	[41]		
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								(100)	33	[93]		
6				an	bv	灰黒		(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								(100)	26	[87]		
8								(100)	46	[54]		
9								(100)	36	[88]		
100								(100)	78	[100]		
1								(100)	38	[91]		
2								(100)	72	[94]		
3								(100)	36	[96]		
4								(100)	100	[100]		
5								(100)	25	[100]		
6			(100)	16	[70]	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。						
7			(100)	54	[81]							
8	118.33	-114.50	(100)	31	[40]							
9			(100)	44	[87]							
				an	m	暗灰			(100)	26	[100]	

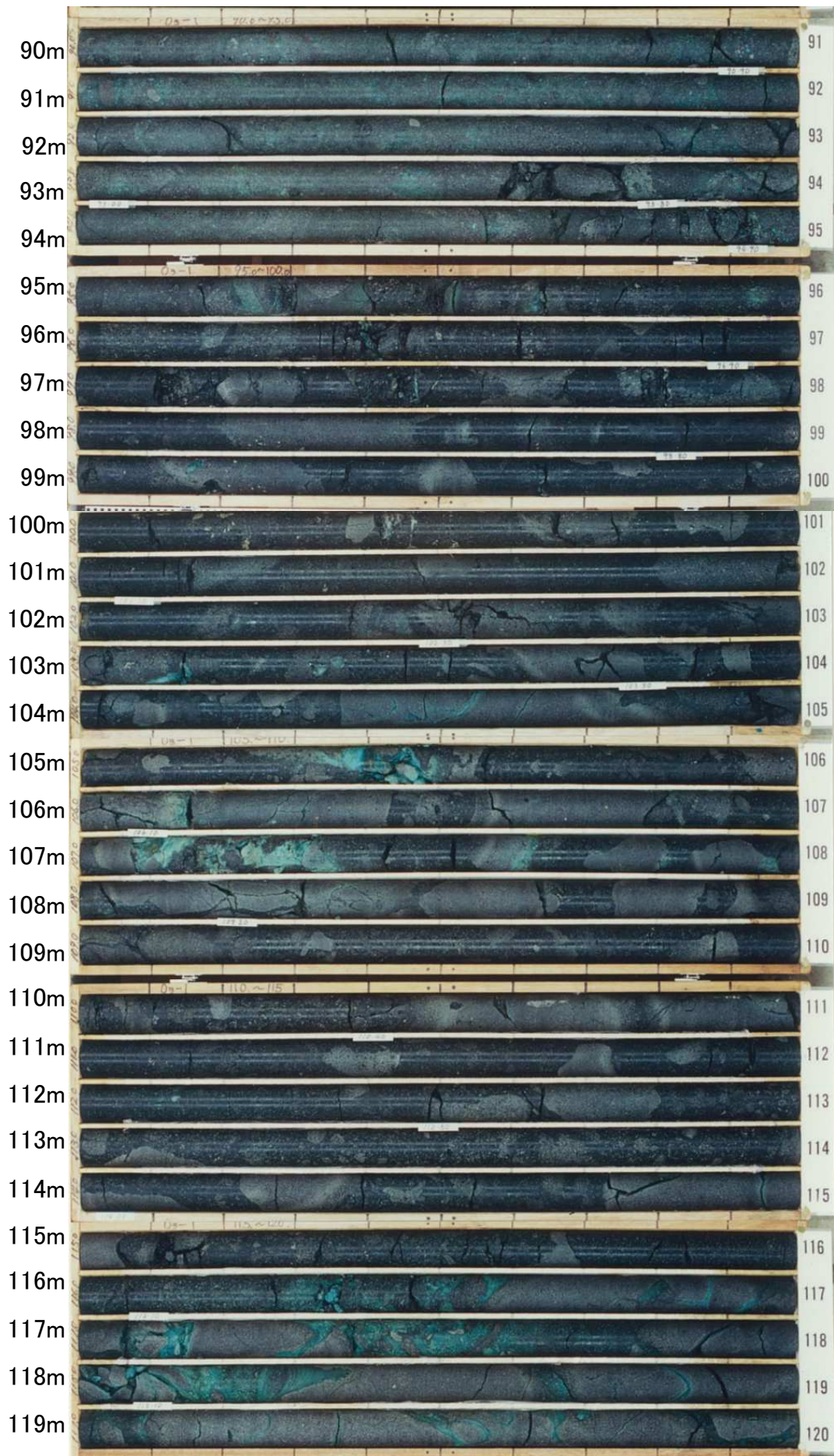
O₃-1 孔

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. 3.83m 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					an	m	暗灰		(100)	37	[100]	120.00m~124.52m: 斜長石の斑晶を多く含む。		
2		(100)							45	[97]				
3		(100)							31	[77]				
4	124.52	120.69							(100)	52	[100]			
5				泊層上部層	tf	ℓ	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		(100)							78	[100]				
7									暗緑	緑黒	(100)	62	[100]	約127.6m~約131.5m: 基質が部分的に緑色を帯びている。
8											(100)	74	[100]	
9									暗緑	緑黒	(100)	33	[100]	
130									暗青緑	暗青緑	(100)	53	[100]	
1									緑黒	暗青緑	(100)	48	[100]	
2									暗青緑	暗青緑	(100)	65	[100]	
3											(100)	38	[92]	
4											(100)	29	[89]	
5					(100)	66	[98]							
6					(100)	52	[100]							
7					(100)	30	[100]							
8					(100)	90	[100]							
9					(100)	40	[98]							
140					(100)	100	[100]							
1					tb	ℓ			(100)	43	[99]	135.00m~136.00m: 傾斜約5°の葉理が認められる。		
2									(100)	39	[100]			
3	142.38	138.55							tb	v	(100)		30	[77]
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	(100)	60	[100]					
8	146.38	142.55			tb	ℓ	(100)	52	[88]					
9	147.70	143.87			ℓp	ℓ	(100)	51	[100]					
	149.00	145.17			tb	v	(100)	56	[100]					
											約142.8m~約145.0m: 基質が部分的に緑色を帯びている。			
											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。			

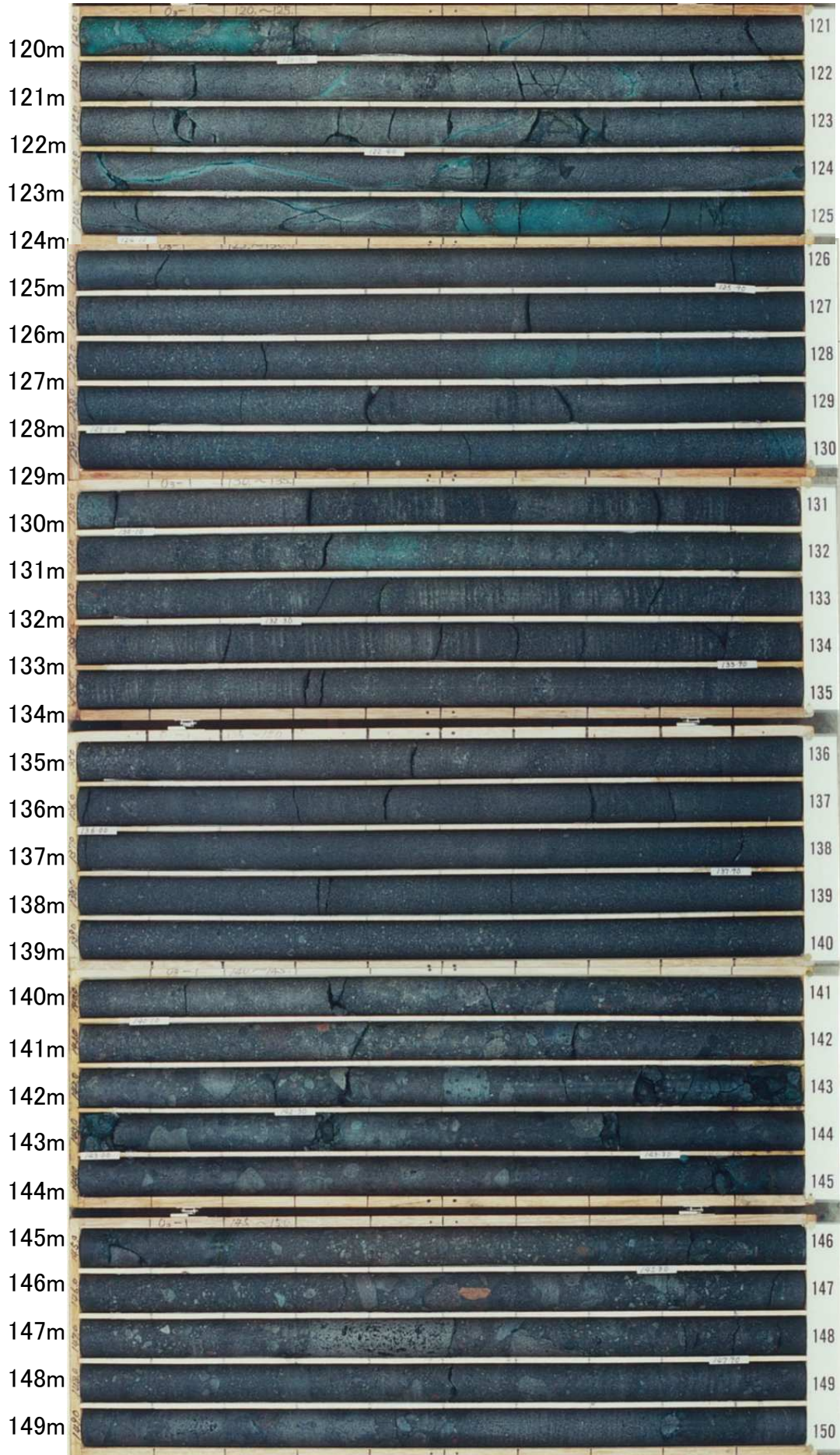
O₃-1 孔

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	
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]	160.64m~160.84m: 凝灰岩(石質)が分布する。			
2							(100)	39	[100]					
3							(100)	49	[88]					
4	163.50	159.67					オリブ黒	(100)	50	[88]	163.50m~163.77m: 凝灰岩(石質)が分布する。			
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]	167.10m~167.35m: 凝灰岩(石質)が分布する。 167.12m: 傾斜約5°の葉理に沿う割れ目。			
9								(100)	72	[100]		168.05m~168.15m: 凝灰岩(石質)が分布する。		
170								(100)	41	[89]				
1					tb	v		(100)	53	[86]				
2								(100)	53	[100]				
3								(100)	61	[86]				
4								(100)	64	[97]				
5	174.78	170.95						(100)	57	[88]				
6					lp	l		(100)	72	[100]				
7							緑黒	(100)	50	[100]	176.71m~176.97m, 177.60m~177.85m: 凝灰岩(石質)が分布し、傾斜約5°~約15°の葉理が認められる。 約177.8m~約184.3m: 基質の大部分が緑色を帯びている。			
8	177.85	174.02			tb	l		(100)	38	[100]				
9	178.80	174.97			lp	l	暗緑	(100)	40	[96]				
	179.70	175.87			tb	l	暗緑	(100)	43	[100]				

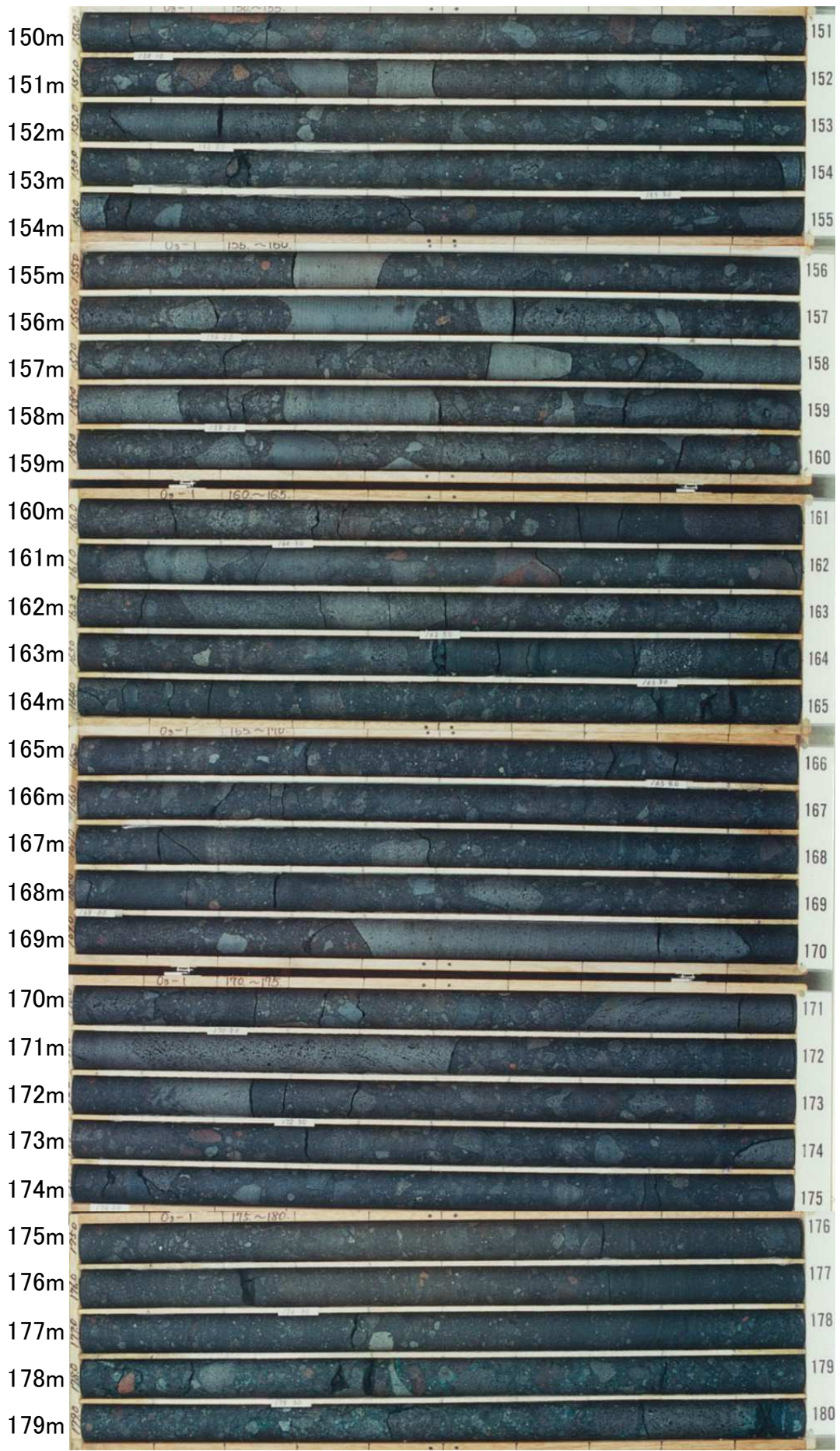
O₃-1 孔

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			[柱状図]	拍層上部層	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							(100)	44	[100]			
4	184.18	-180.35							(100)	70	[100]			
5	184.88	-181.05							(100)	45	[100]			
6	185.50	-181.67							(100)	34	[97]			
7	186.80	-182.97			ℓp	ℓ	(100)	50	[98]					
8			[柱状図]	拍層下部層	tb	ℓ	灰黒		(100)	100	[100]			
9									(100)	34	[98]			
10									(100)	41	[72]			
11									(100)	47	[87]			
12									(100)	100	[100]			
13									(100)	41	[100]			
14									(100)	69	[100]			
15									(100)	93	[100]			
16									(100)	41	[99]			
17									(100)	47	[100]			
18									(100)	100	[100]			
19									(100)	60	[100]			
20									(100)	32	[100]			
21									(100)	40	[95]			
22	202.30	-198.47			(100)	47	[100]							
23	202.65	-198.82			(100)	49	[100]							
24					(100)	26	[81]							
25					(100)	46	[100]							
26					(100)	42	[100]							
27					(100)	26	[100]							
28					(100)	37	[100]							
29					(100)	41	[96]							
30	209.92	-206.09			(100)	77	[100]							

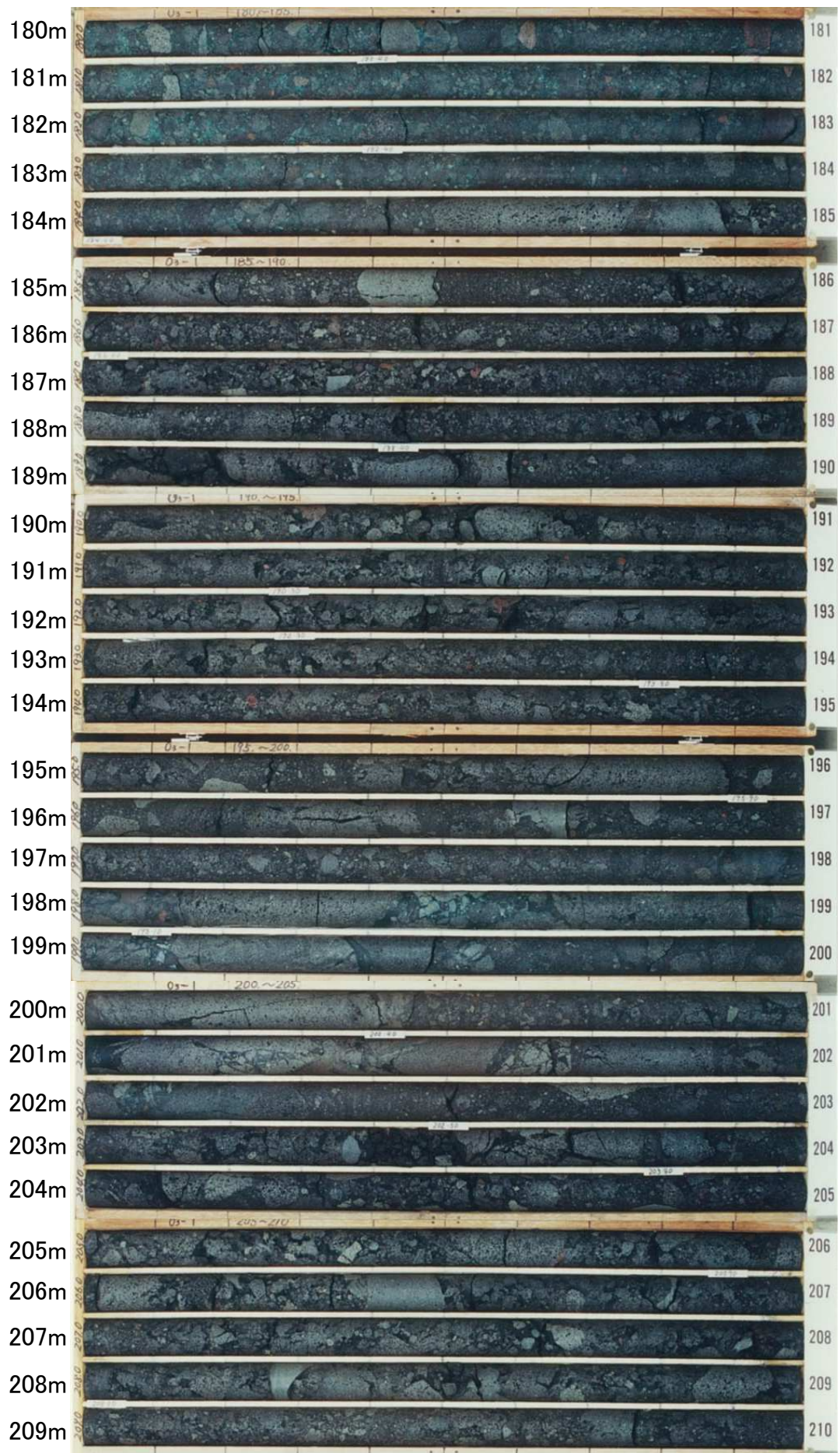
O₃-1 孔

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									(100)	100	[100]			
3	212.70	-208.87			t f	ℓ	オリーブ黒		(100)	40	[88]			
4									(100)	50	[100]			
5	214.15	-210.32			t b	ℓ			(100)	59	[100]			
6									(100)	37	[99]			
7	215.20	-211.37			a n	b t			(100)	34	[96]			
8									(100)	48	[100]			
9									(100)	27	[85]			
220	220.00	-216.17			a n	b c	灰黒		(100)	42	[56]			
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				第四系	pl				(100)							
2	1.62	5.81			si (s)				(100)							
3	2.58	4.85			s (si)				(100)							
4	3.31	4.12			s				(100)							
5	3.80	3.63			tb		淡赤褐	1	(100)							
6	4.96	2.47					黒	2	(100)	67	[88]					
7									(100)	54	[76]					
8					tb	v			(100)	73	[100]					
9									(100)	45	[93]					
10									(100)	44	[95]					
11									(100)	31	[96]					
12									(100)	30	[94]					
13							オリーブ黒		(100)	42	[100]					
14									(100)	53	[100]					
15	14.15	6.72		泊層上部層	lp	v			(100)	47	[100]					
16	14.90	7.47							(100)	65	[100]					
17						tb	v			(100)	69	[100]				
18										(100)	38	[91]				
19										(100)	48	[94]				
20	19.82	12.39								(100)	45	[100]				
21	20.40	12.97				lp	v			(100)	40	[61]				
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]				
25	23.70	16.27			lp	l			(100)	54	[92]					
26	24.40	16.97			tf	l			(100)	28	[90]					
27	24.94	17.51			lp	l			(100)	36	[57]					
28									(100)	31	[97]					
29									(100)	30	[100]					
30	30.00	22.57			tb	l	緑黒		(100)	28	[93]					

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。
 14.80m~14.90m: 凝灰岩(ガラス質)が分布する。
 16.90m~17.05m: 凝灰岩(石質)が分布する。
 19.82m~19.91m: 凝灰岩(ガラス質)が分布する。
 約20.6m~約29.6m: 基質が部分的に緑色を帯びている。
 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。

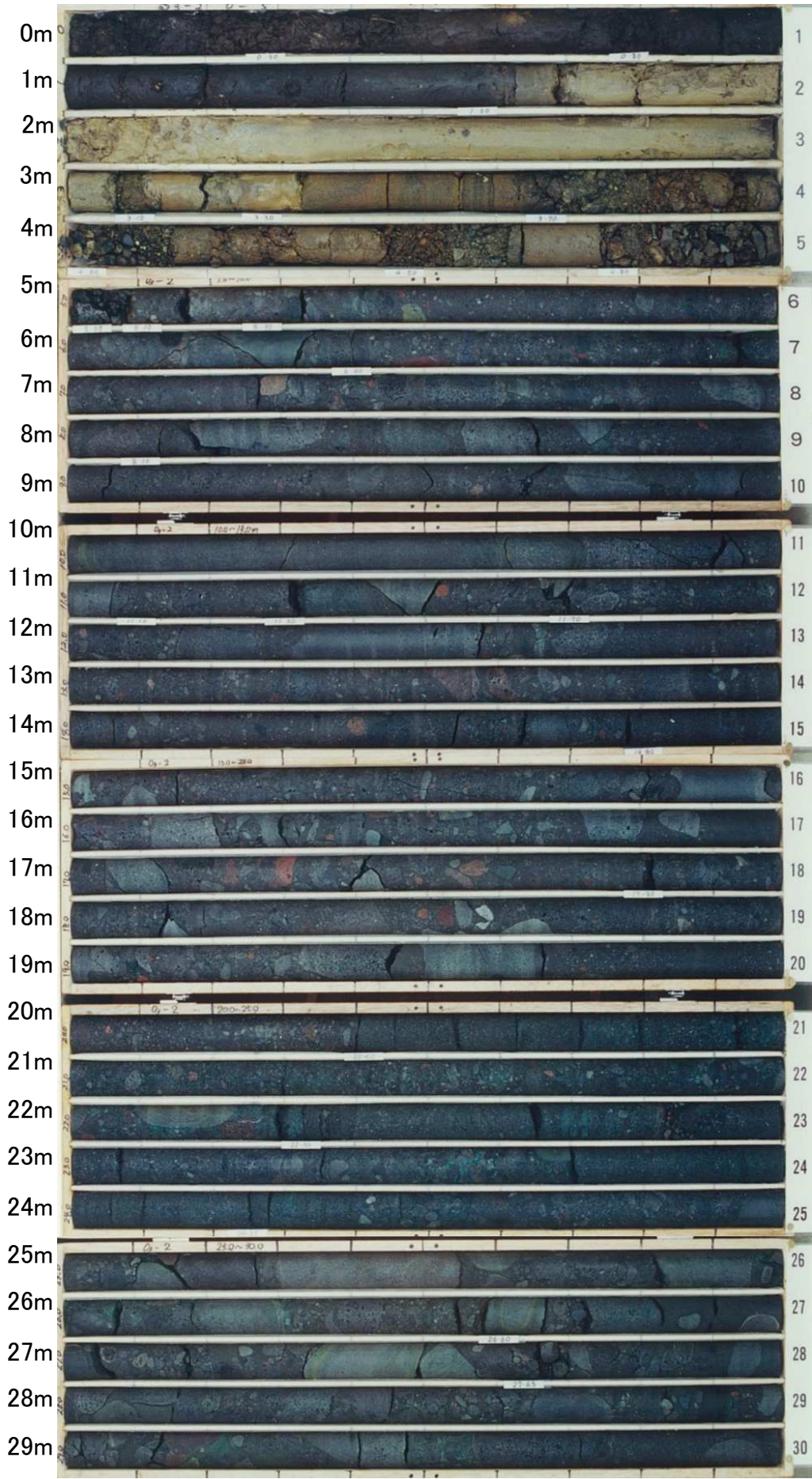
O₃-2 孔

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		泊層上部層	lp	ℓ	緑黒		(100)	32	(96)	約33.1m～約34.8m：基質が部分的に緑色を帯びている。		
2						(100)			42	(100)				
3					tb	ℓ			(100)	26	(88)			
4									(100)	61	(100)			
5	34.97	-27.54							(100)	57	(100)			
6	35.43	-28.00					(100)	53	(100)					
7					tb	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	-30.29					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。			
8	38.21	-30.78			tf	ℓ	オリーブ黒	(100)	58	(100)				
9	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。			
40					暗黄緑	(100)	40	(100)						
1					(100)	49	(100)							
2					(100)	50	(97)							
3			tf	ℓ	緑黒	(100)	51	(98)						
4					(100)	36	(88)	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。						
5					(100)	40	(98)							
6					(100)	76	(100)							
7					暗黄緑	(100)	51	(91)						
8	47.96	-40.53			緑黒	(100)	28	(95)						
9					an	m	灰黒	(100)	22	(60)				
50							(100)	17	(59)					
1	51.12	-43.69					オリーブ灰	(100)	19	(70)	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							(100)	28	(73)					
3							(100)	27	(94)					
4							(100)	26	(87)					
5					an	bt	緑黒	(100)	27	(56)				
6							(100)	16	(54)					
7							(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。				
8							(100)	22	(85)					
9						暗青緑	(100)	18	(73)					

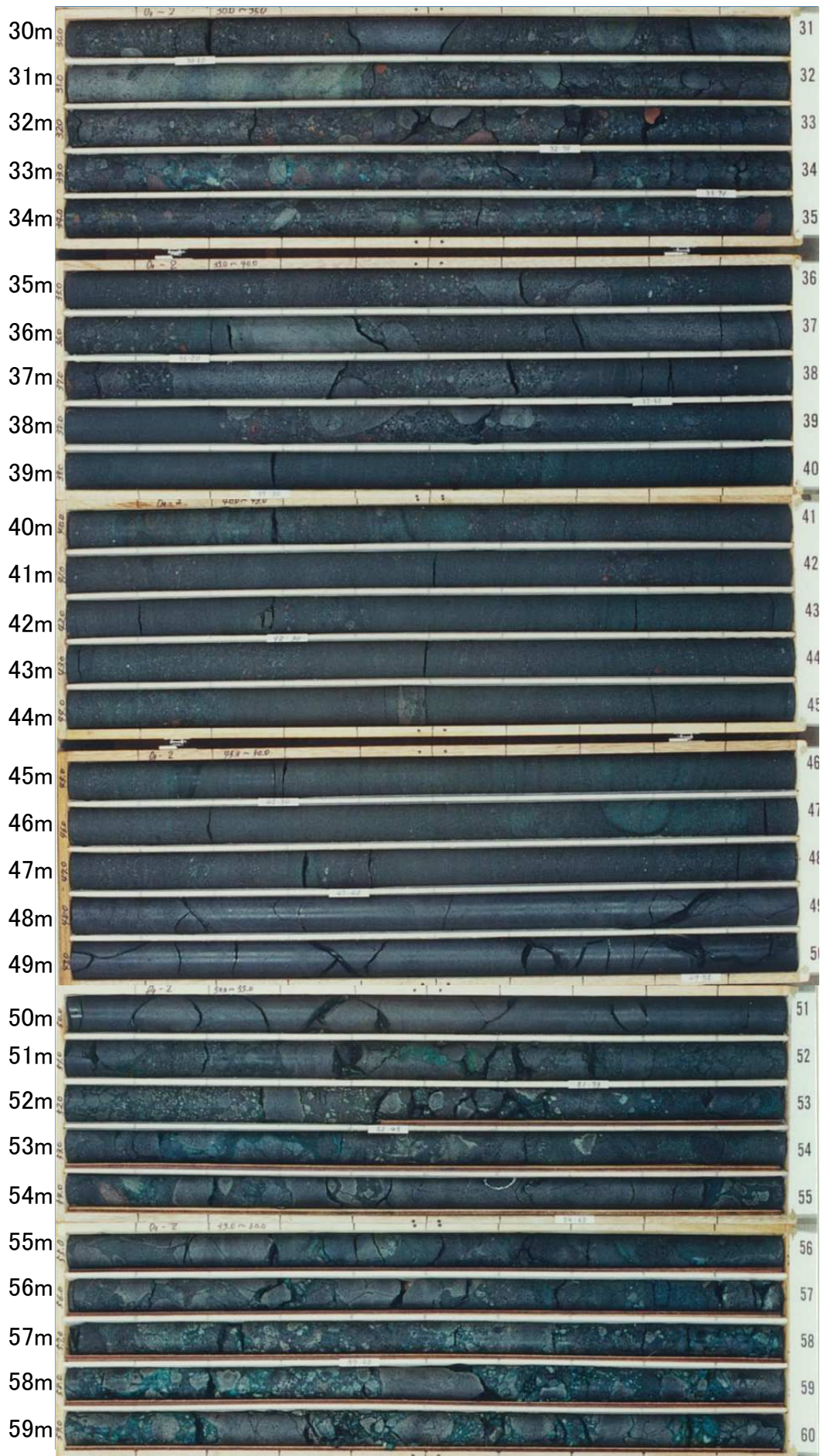
O₃-2 孔

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> <p>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。</p>		
2								(100)	20	[72]				
3								(100)	20	[88]				
4					an	m	暗灰		(100)	29	[72]			
5								(100)	15	[47]				
6								(100)	18	[92]				
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]			
	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					an	bv	灰黒		(100)	53	[100]			
9									(100)	21	[92]			

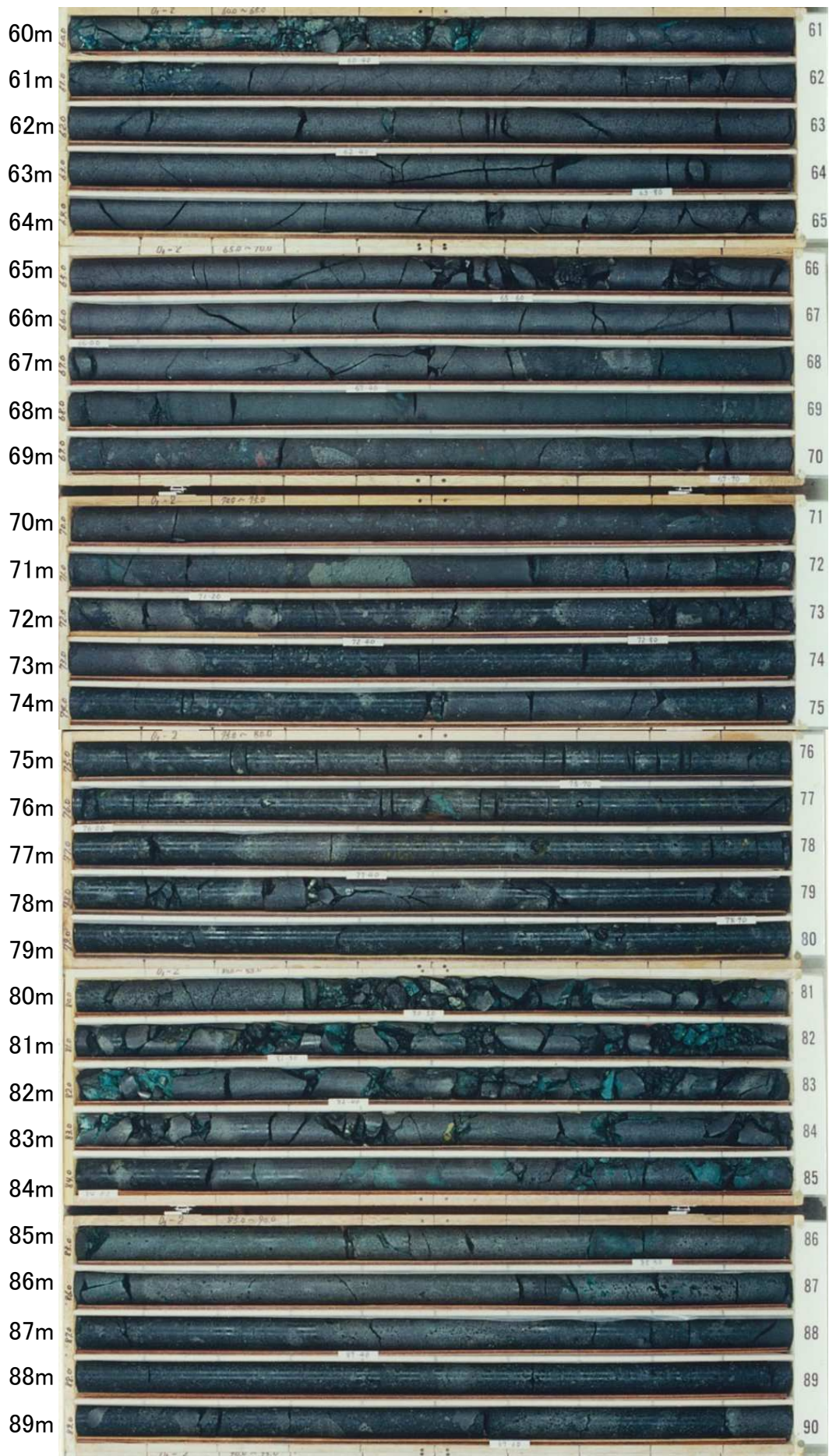
O₃-2 孔

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	[86]				
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)							34	[86]				
		(100)							21	[43]				
		(100)							15	[55]				
		(100)							13	[13]				
		(100)							21	[21]				
		(100)							29	[88]				
		(100)							32	[65]				
		(100)							21	[41]				
		(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)							34	[86]				
		(100)							21	[43]				
		(100)							15	[55]				
		(100)							13	[13]				
		(100)							21	[21]				
		(100)							29	[88]				
		(100)							32	[65]				
		(100)							21	[41]				
		(100)							23	[51]				

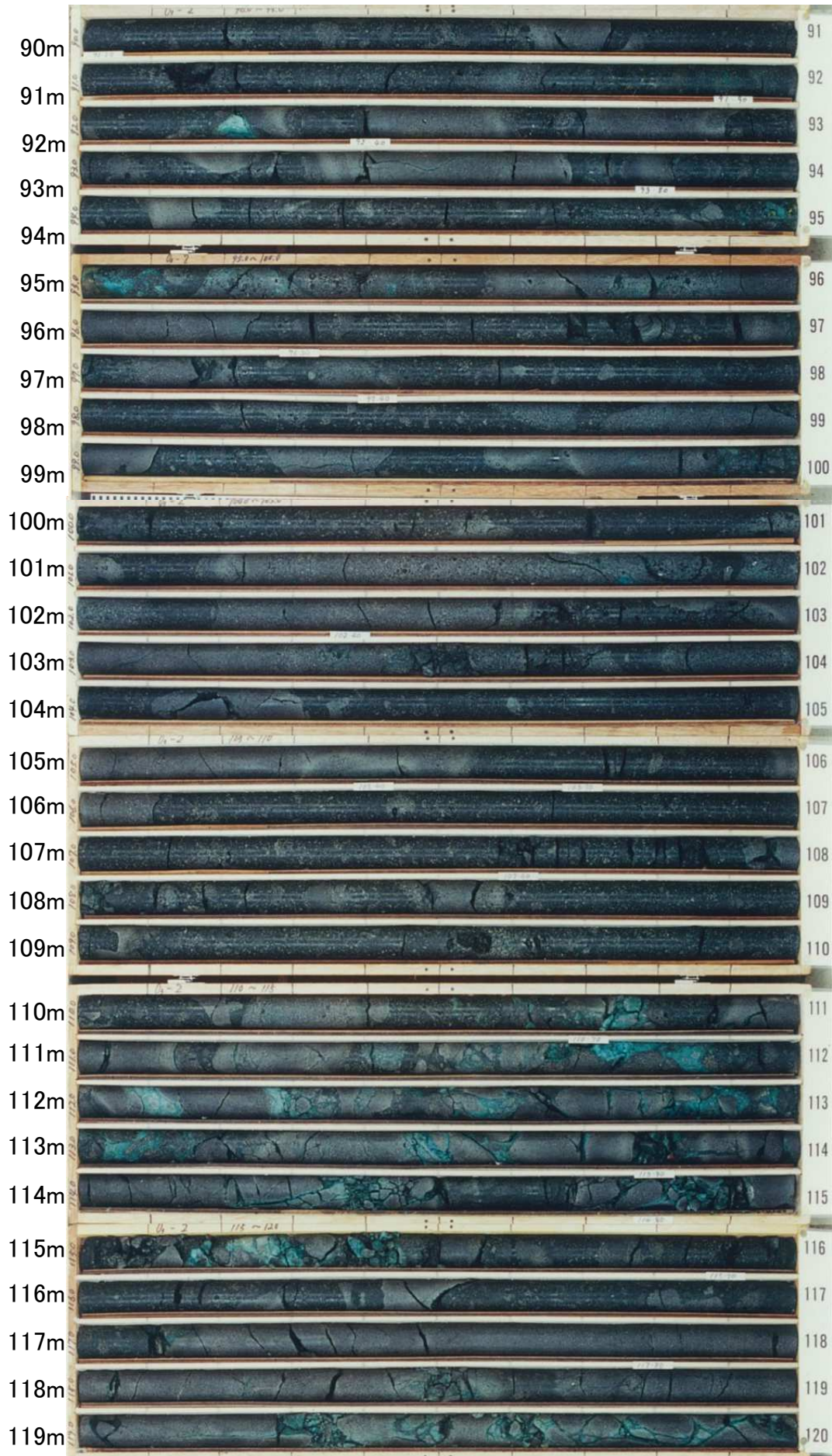
O₃-2 孔

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									(100)	22	[69]			
9									(100)	22	[56]			
130									(100)	24	[93]			
1									(100)	15	[53]			
2									(100)	25	[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			(100)	27	[80]									
5	145.14	137.71	(100)	45	[100]									
6			(100)	45	[97]									
7			(100)	25	[75]									
8	147.59	140.16	(100)	41	[95]									
9	149.10	141.67	(100)	32	[87]									
			(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で灰黒色～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。

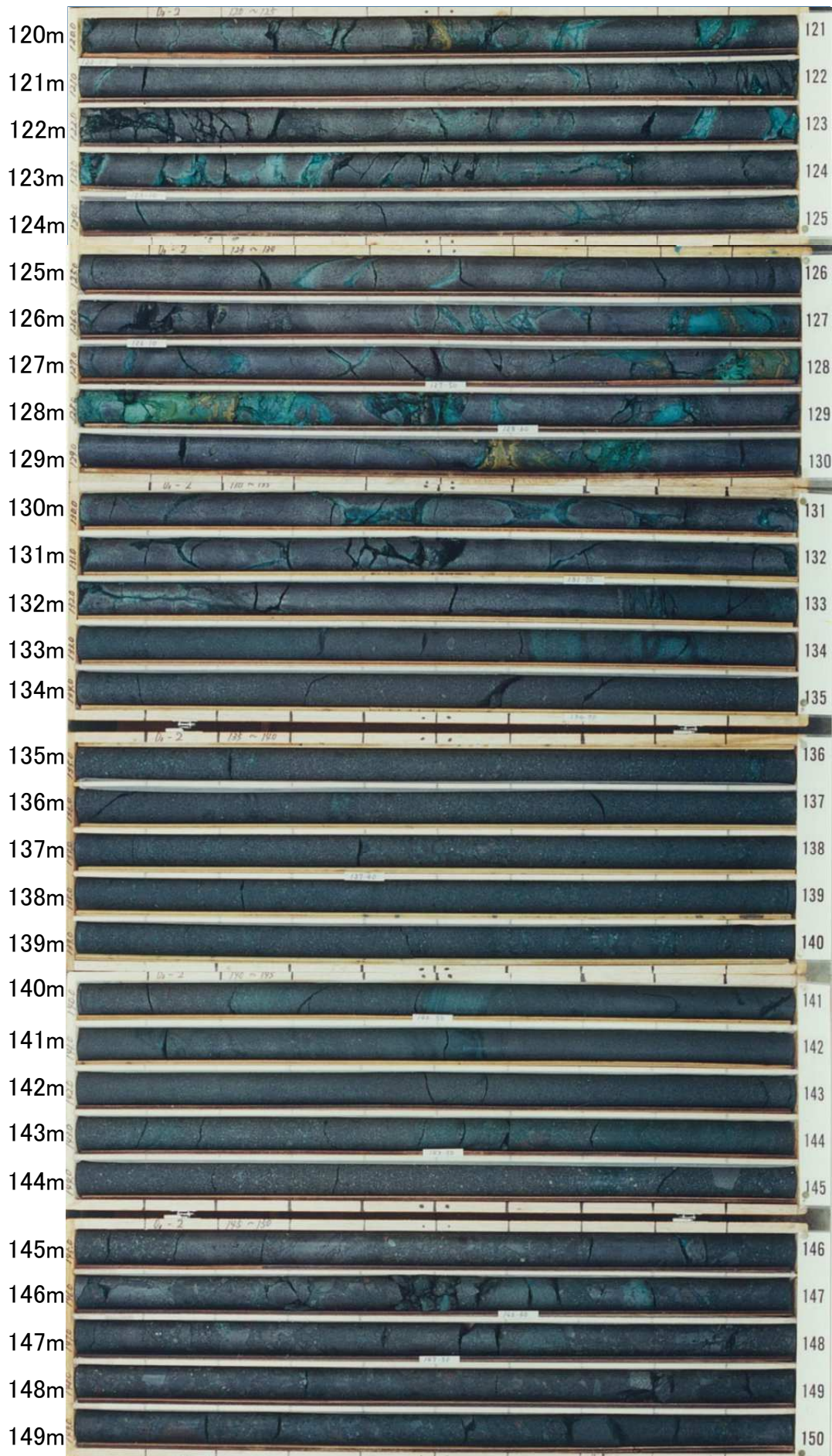
O₃-2 孔

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			tb	ℓ	オリーブ黒		(100)	23	[58]			
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			tb	ℓ			(100)	24	[87]			
8	158.00	-150.57		柏層上部層			暗緑		(100)	27	[85]	157.60m付近：基質に青緑色の鉱物が認められる。 約165.2m～約165.8m：基質が部分的に緑色を帯びている。 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。 171.80m～172.00m：凝灰岩（石質）が分布する。		
9									(100)	59	[100]			
160					tb	v			(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			tb	ℓ			緑黒	(100)	59		[100]	
	165.60	-158.17			tb	v			オリーブ黒	(100)	27		[99]	
6					tf	ℓ			黒褐	(100)	45		[83]	
7	167.35	-159.92							オリーブ黒	(100)	82		[77]	
8	167.80	-160.37			tb	ℓ			オリーブ黒	(100)	31		[94]	
9									(100)	30	[87]			
170	170.52	-163.09			tf	ℓ			(100)	36	[98]			
1	171.49	-164.06			ℓp	ℓ			(100)	54	[100]			
2					tb	v			(100)	37	[98]			
3	173.10	-165.67			(100)	23	[76]							
	173.65	-166.22	tb	v	(100)	18	[79]							
4					(100)	23	[91]							
5			tb	ℓ	(100)	59	[90]							
6	176.43	-169.00	tb	v	(100)	59	[90]							
7			tb	ℓ	(100)	60	[99]							
8	177.96	-170.53	tf	ℓ	(100)	47	[100]							
	178.41	-170.98	tb	ℓ										
9	179.17	-171.74	tb	ℓ										

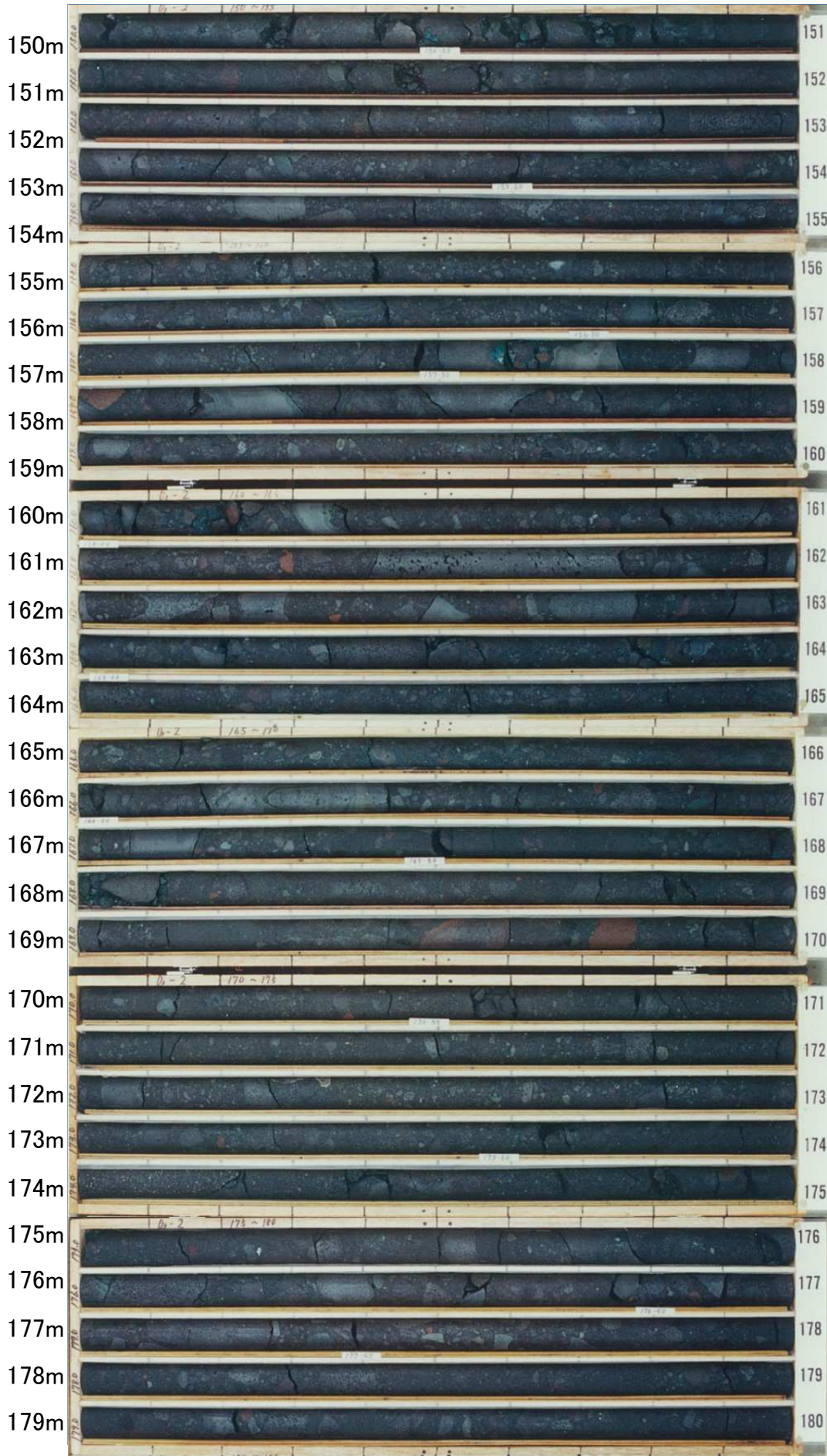
O₃-2 孔

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. 7.43 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	180.12	-172.89		柏層上部層	tb	ℓ	暗緑		(100)	36	[98]			186.60m付近：ほぼ水平な葉理が認められる。 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。		
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]					
1	190.00	-182.54		柏層下部層	tb	ℓ	灰黒		(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	192.00	-184.21							(100)	26	[88]					
3	193.00	-185.21							(100)	32	[99]					
4	194.00	-186.21							(100)	32	[97]					
5	195.00	-187.21							(100)	27	[75]					
6	195.80	-188.37							(100)	70	[100]					
7	196.20	-188.77							tf	v	(100)	46	[100]			
8	197.00	-189.54							tb	ℓ	(100)	30	[96]			
9	198.00	-190.54							tb	ℓ	(100)	31	[91]			
200	199.93	-192.50							tb	ℓ	(100)	94	[97]			
1	200.00	-192.50		柏層下部層	an	bc	灰黒		(100)	42	[98]			199.93m～226.55m：基質と礫の境界が不明瞭である。		
2	202.00	-194.50							(100)	42	[100]					
3	203.00	-195.50							(100)	100	[100]					
4	204.00	-196.50							(100)	56	[85]					
5	205.00	-197.50							(100)	32	[85]					
6	206.00	-198.50							(100)	32	[73]					
7	207.00	-199.50							(100)	10	[22]					
8	208.00	-200.50							(100)	54	[79]					
9	209.00	-201.50							(100)	25	[50]					
10	210.00	-202.50							(100)	10	[20]					

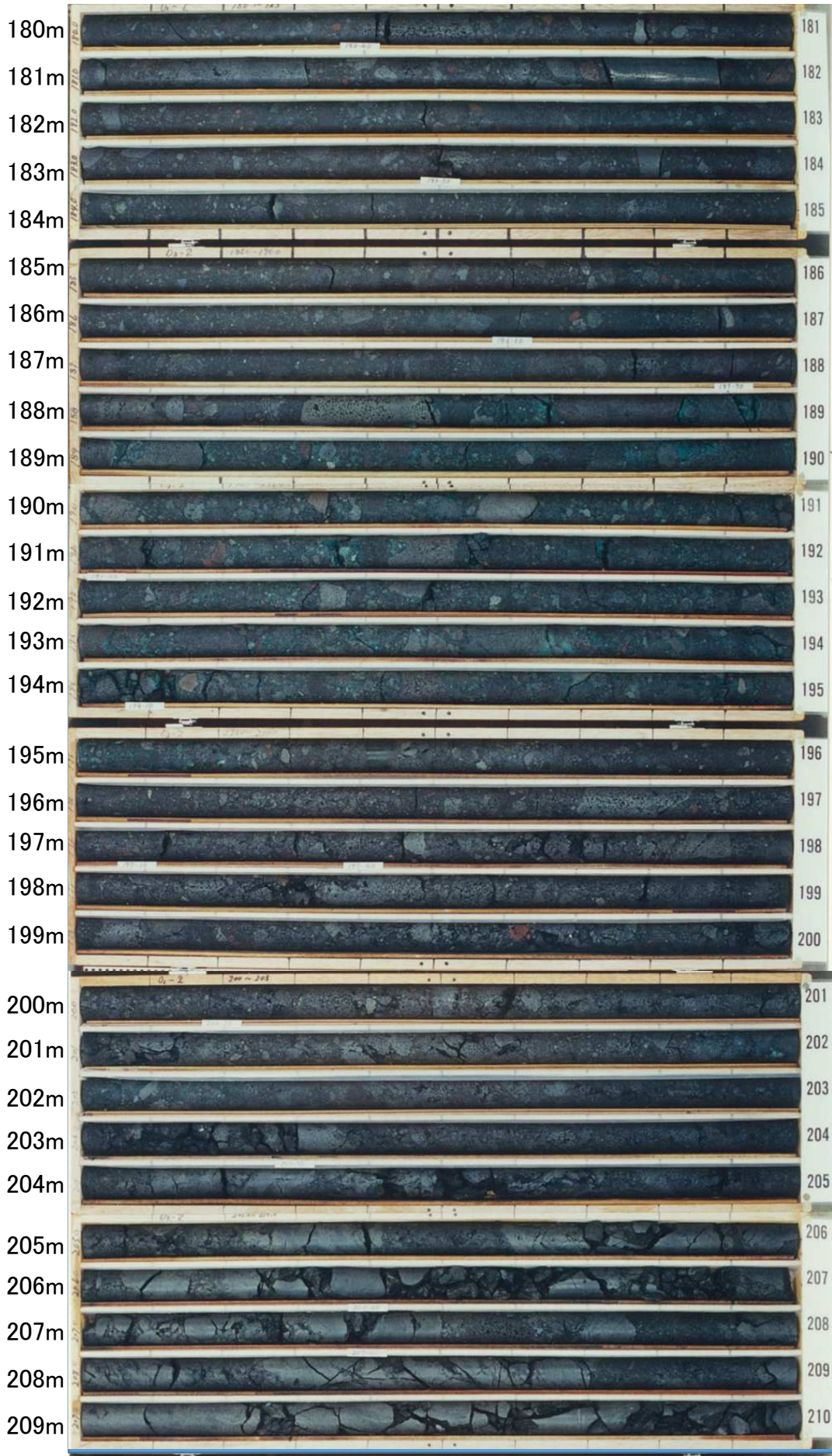
O₃-2 孔

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) 29 [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				粘層下部層			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					tb	l			(100) 43 [58]		
8									(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			an	bt			(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。
									(100) 24 [66]		

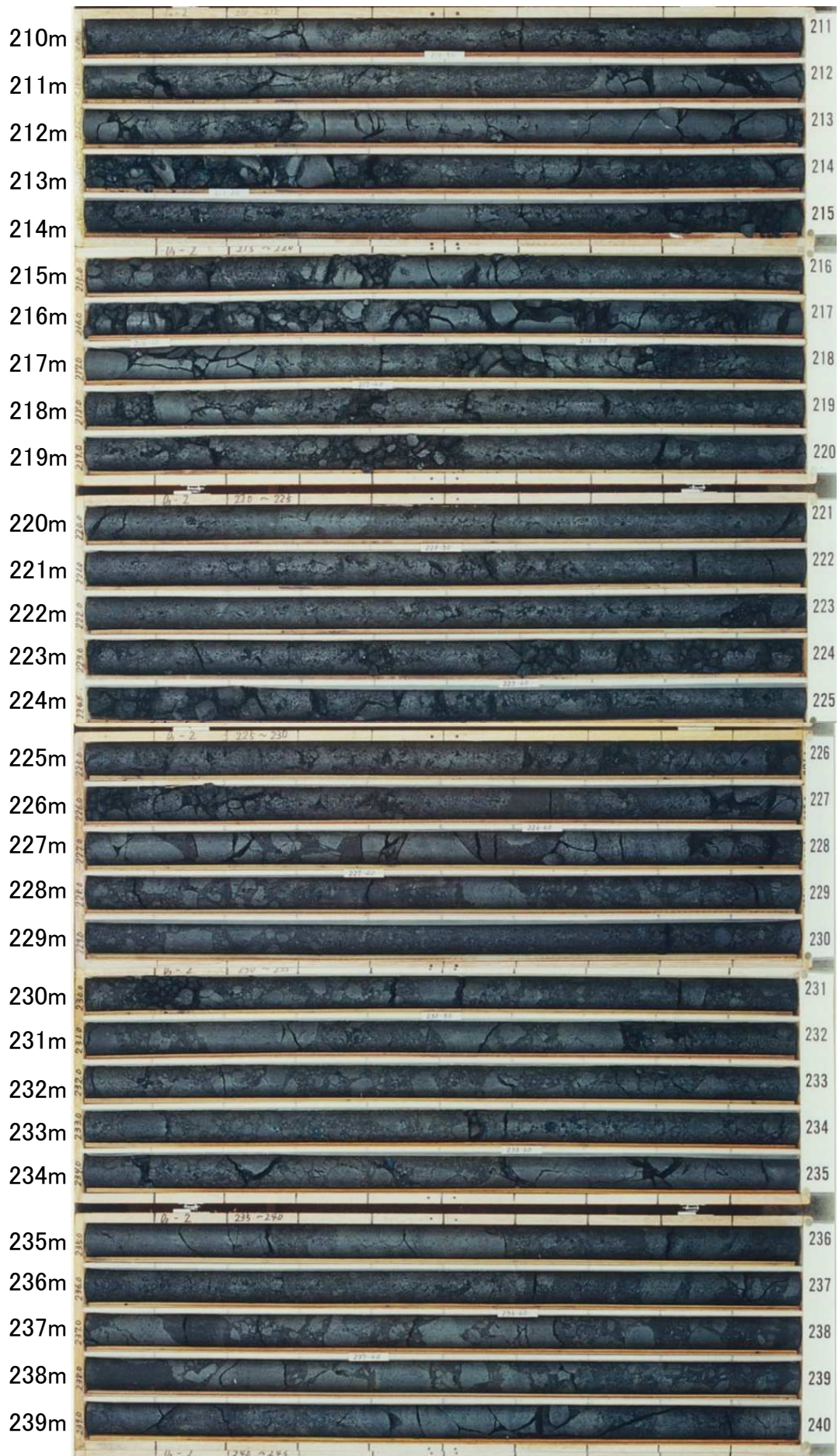
O₃-2 孔

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. 7.43 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	bt	灰黒		(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							(100)	40	[100]			
3					an	bc			(100)	34	[88]			
4	244.15	-236.72							(100)	19	[34]			
5	245.50	-238.07				治層下部層			tb	ℓ	(100)	31	[79]	
6			(100)	40			[96]							
7			ℓp	ℓ			(100)	34	[94]					
8							(100)	30	[94]					
9							(100)	27	[84]					
250					ℓp	ℓ	(100)	25	[80]					
1							(100)	52	[96]					
2					(100)	36	[100]							
3					(100)	31	[88]							
4					(100)	43	[76]							
5			an	bt	オリブ黒	(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						(100)	27	[63]						
2						(100)	26	[42]						
3						(100)	28	[85]						
4						(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]					

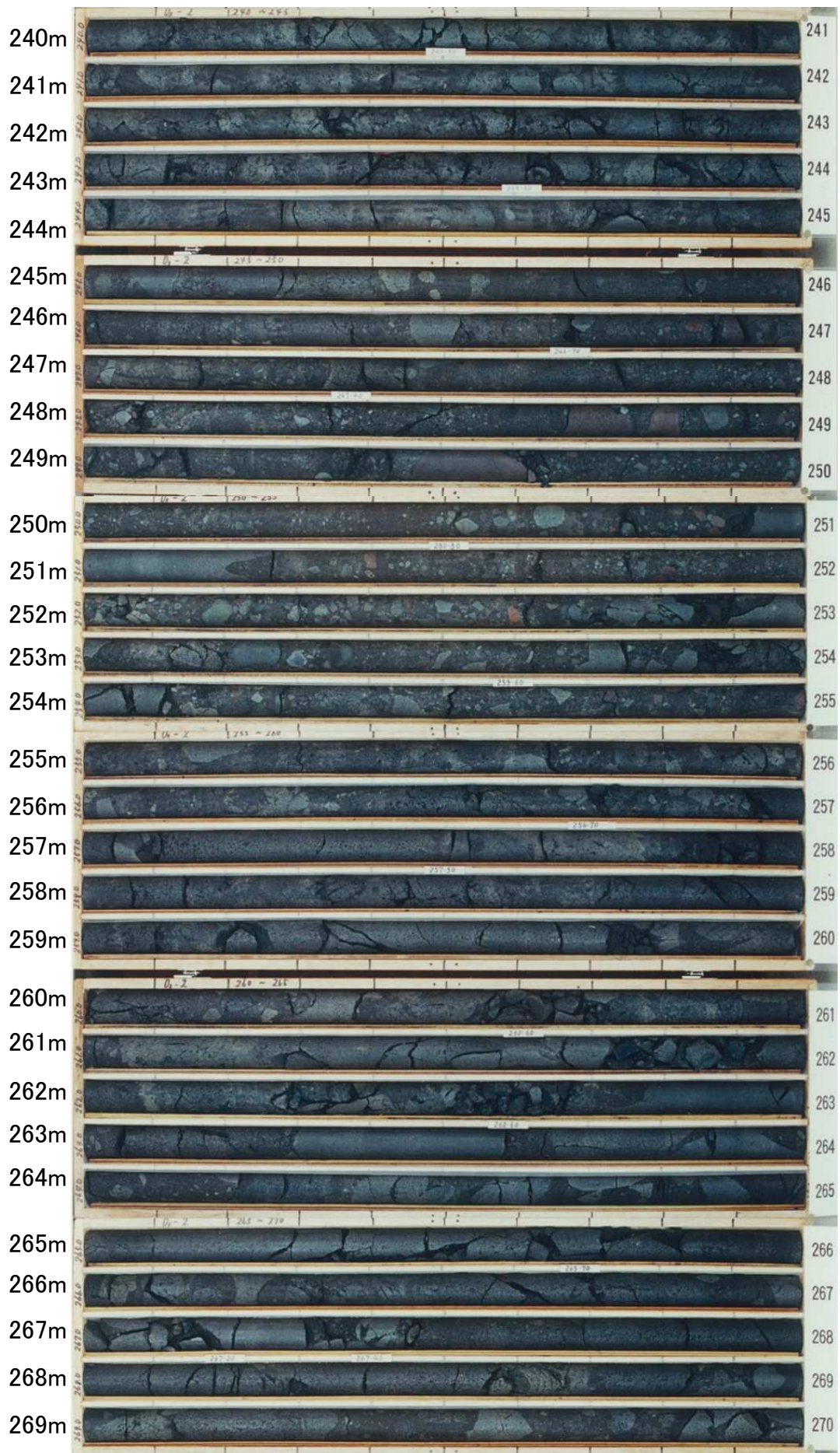
O₃-2 孔

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	[88]								
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			オリーブ黒	(100)	40	[88]			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	[85]					
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							

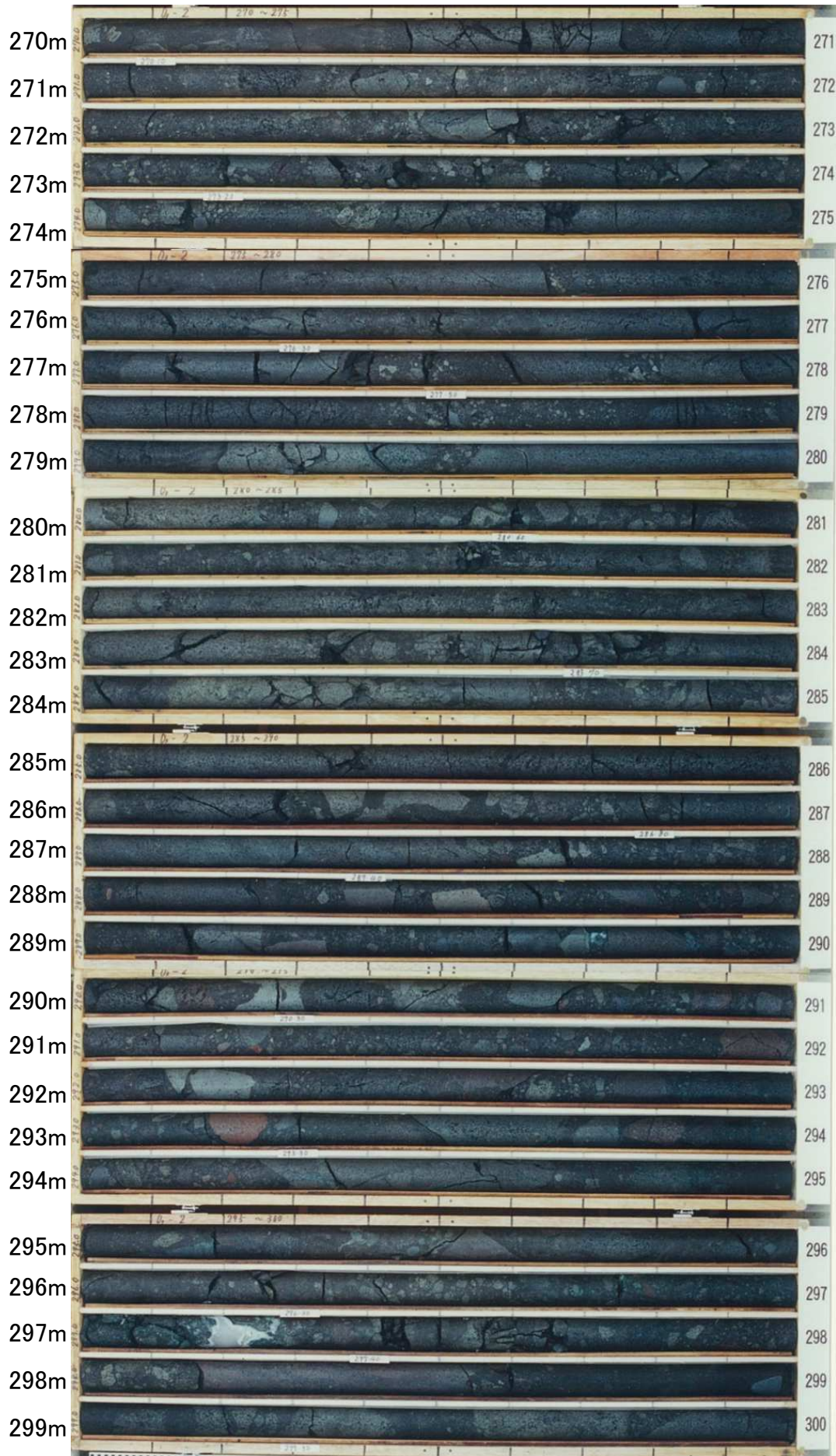
O₃-2 孔

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				柏層下部層	tb	ε	オリーブ黒								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> 32 [97]							
3								<100> 59 [100]							
4								<100> 38 [100]							
5								<100> 39 [100]							
6								<100> 18 [90]							
7								<100> 29 [92]							
8								<100> 65 [100]							
9								<100> 17 [91]							
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 (si)			I	(100)							
2					lp		暗黄褐			(100)						
3	2.65	2.25								II	(100)					
4					lp	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										(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								(100)	55	[74]				
	9.14	-4.24								(100)	20	[71]				
10								(100)	32	[80]						
1	11.36	-6.46	[Pattern]	泊層上部層	tb	v			(100)	23	[54]	11.03m~11.18m: 凝灰岩(石質)が分布する。				
2					lp	v			(100)	49	[80]					
3	13.14	-8.24							(100)	26	[44]					
4	13.69	-8.79							(100)	36	[56]	13.69m~14.42m: 緑色を帯び、軟質化している。				
5					tf	l		暗緑 明オリーブ 暗オリーブ 灰	(100)	23	[77]	15.39m~15.59m: 安山岩の大礫が認められる。				
6	15.95	-11.05							(100)	36	[94]	16.66m~16.81m: 凝灰岩(石質)が分布する。				
7					tb	l		オリーブ黒	(100)	24	[88]	17.74m~17.95m: 凝灰岩(石質)が分布する。				
8	18.58	-13.68							(100)	27	[76]					
9	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。				
20					lp	l			(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。				
1	21.75	-16.85					(100)	44	[77]							
2			tb	l		緑黒	(100)	26	[72]							
3	23.07	-18.17					(100)	32	[91]							
4	24.00	-19.10					(100)	20	[73]							
5							(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。						
6							(100)	37	[100]							
7			tb	l		オリーブ黒	(100)	18	[66]							
8							(100)	27	[80]							
9							(100)	21	[77]	約29.7m~約35.7m: 基質が部分的に緑色を帯びている。						

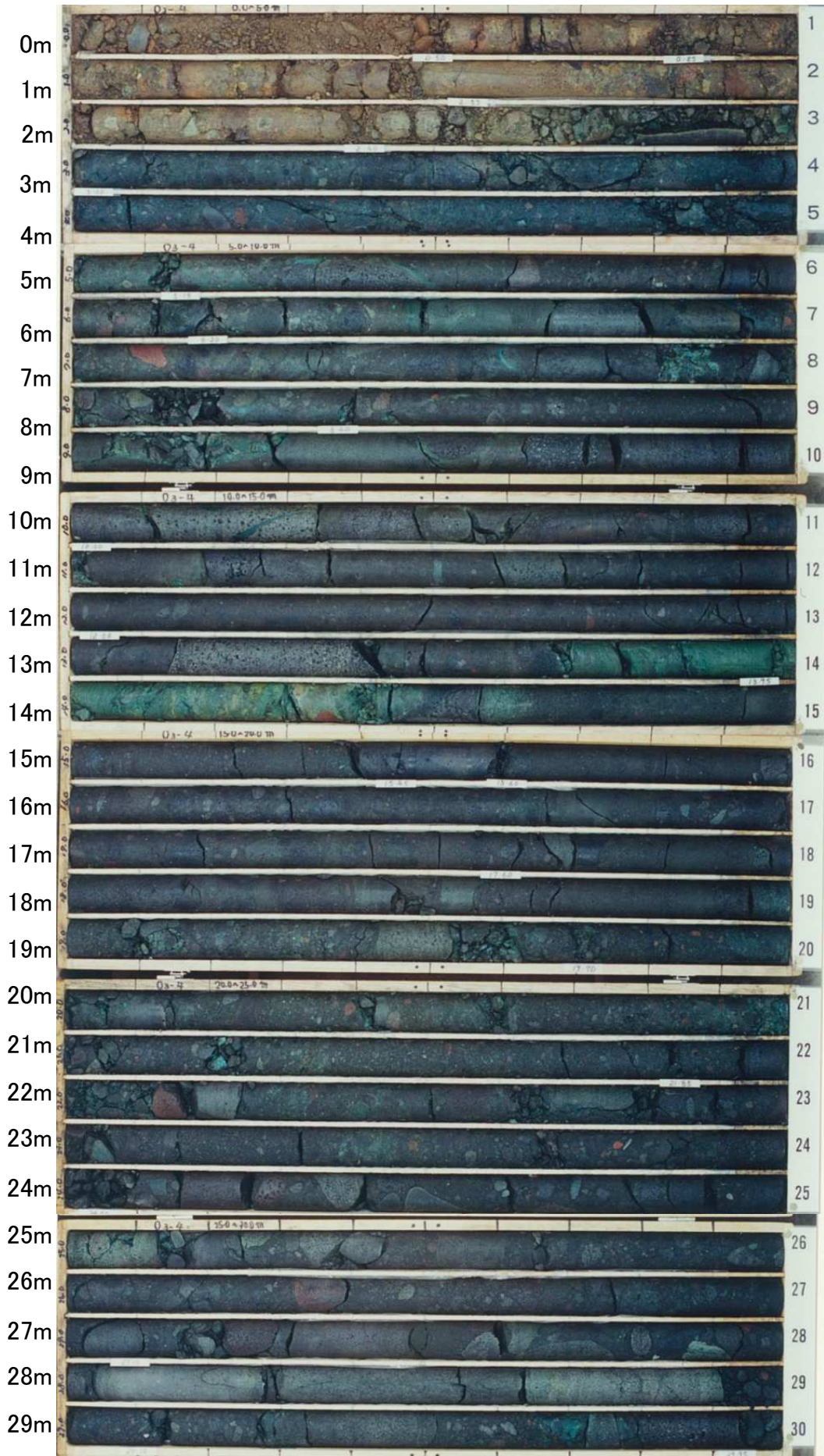
O₃-4 孔

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. 4.90m 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					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。 39.09m～39.35m：火山礫凝灰岩（石質）が分布する。		
1									(100)	27	[80]			
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。 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。		
3	43.04	-38.14			ℓ p	ℓ			(100)	29	[94]		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。	
4									(100)	51	[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。		
5				泊層上部層	t f	ℓ			(100)	88	[100]			
6					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。 52.64m～52.74m：黒色の珪質岩が分布する。		
4							緑黒		(100)	53	[78]			
5					a n	b t			(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]			

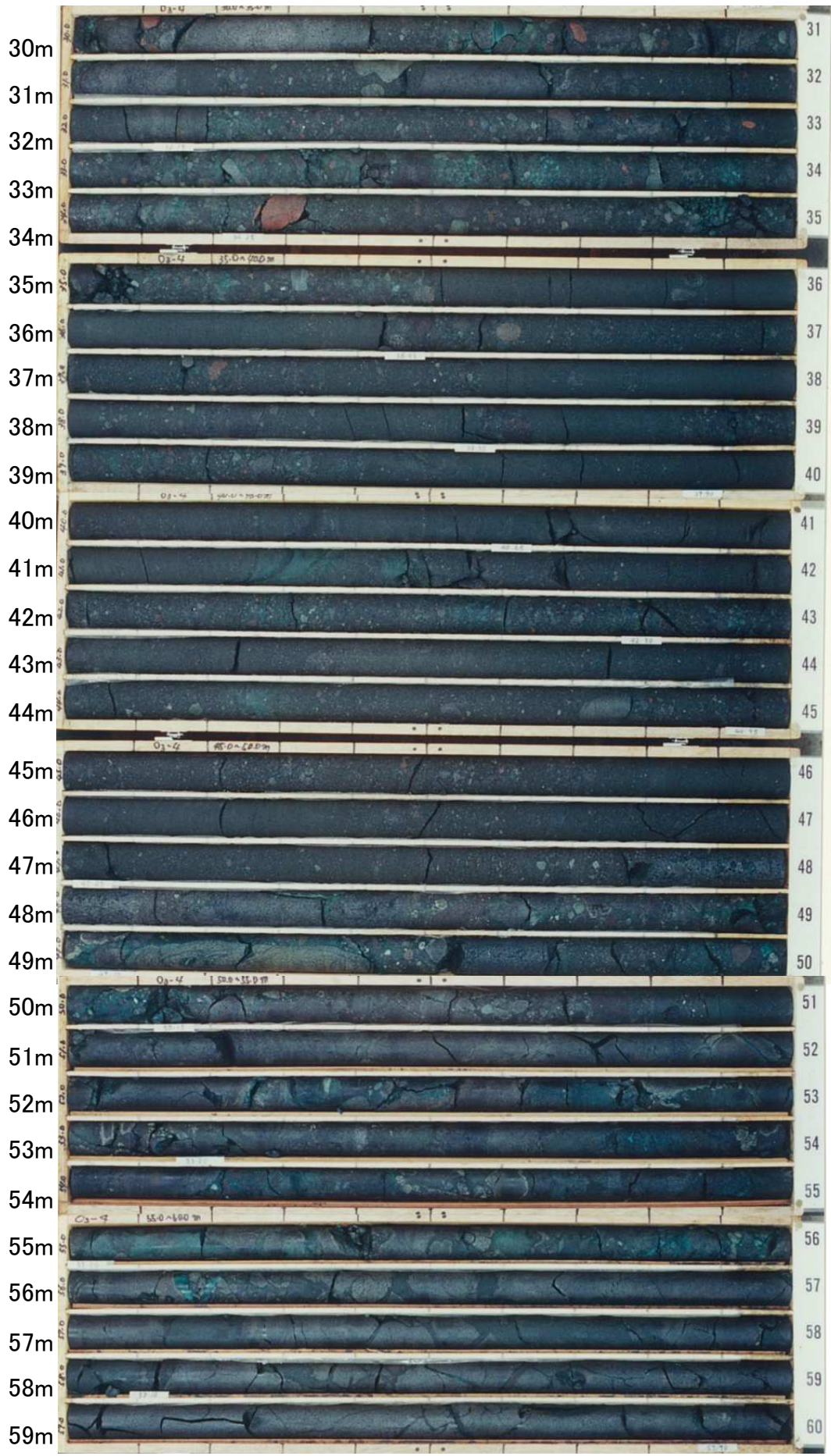
O₃-4 孔

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. 4.90 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)	18	[59]			
2									(100)	18	[52]			
3					an	m	暗灰		(100)	28	[62]	約61.9m~約62.0m: 割れ目を緑色の鉱物が充填している。		
4									(100)	16	[57]			
5									(100)	14	[24]			
6	66.34	-61.44							(100)	17	[64]			
7									(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					an	bt	緑黒		(100)	18	[69]			
70									(100)	26	[78]			
1									(100)	33	[59]			
2	72.54	-67.64							(100)	45	[59]	約70.7m~約72.0m: 基質が部分的に緑色を帯びている。		
3									(100)	25	[73]			
4									(100)	14	[27]	約72.9m~約77.2m: 割れ目を緑色の鉱物が充填している。		
5				白層上部層	an	m	暗灰		(100)	17	[50]			
6									(100)	11	[11]			
7	77.20	-72.30							(100)	33	[55]			
8									(100)	15	[27]	約77.2m~約78.9m: 基質の大部分が緑色を帯びている。		
9									(100)	20	[78]			
80					an	bv			(100)	24	[72]			
1									(100)	16	[40]	80.55m~83.50m: 礫には気孔が多く認められる。		
2									(100)	35	[79]			
3									(100)	22	[55]			
4	83.80	-78.90					緑黒		(100)	15	[55]	約83.8m~約97.1m: 基質が部分的に緑色を帯びている。		
5									(100)	13	[37]	約83.8m~約95.8m: 礫が比較的多く含まれ、礫には斜長石の斑晶を多く含む。		
6									(100)	20	[59]	83.84m~83.86m: 上位の傾斜約10°, 下位の傾斜約30°の割れ目。2条の割れ目に挟まれる凝灰岩は土砂状を呈する。		
7					tf	t			(100)	31	[93]	83.90m~83.91m: 上位の傾斜約10°, 下位の傾斜約20°の割れ目。2条の割れ目に挟まれる凝灰岩は土砂状を呈する。		
8									(100)	38	[81]	84.15m: 傾斜約30°の割れ目。下盤の3cmは礫状を呈し、土砂状を呈する。		
9									(100)	32	[70]	約88.4m~約93.4m: 傾斜約5°~約15°の葉理が認められる。		
									(100)	21	[93]			

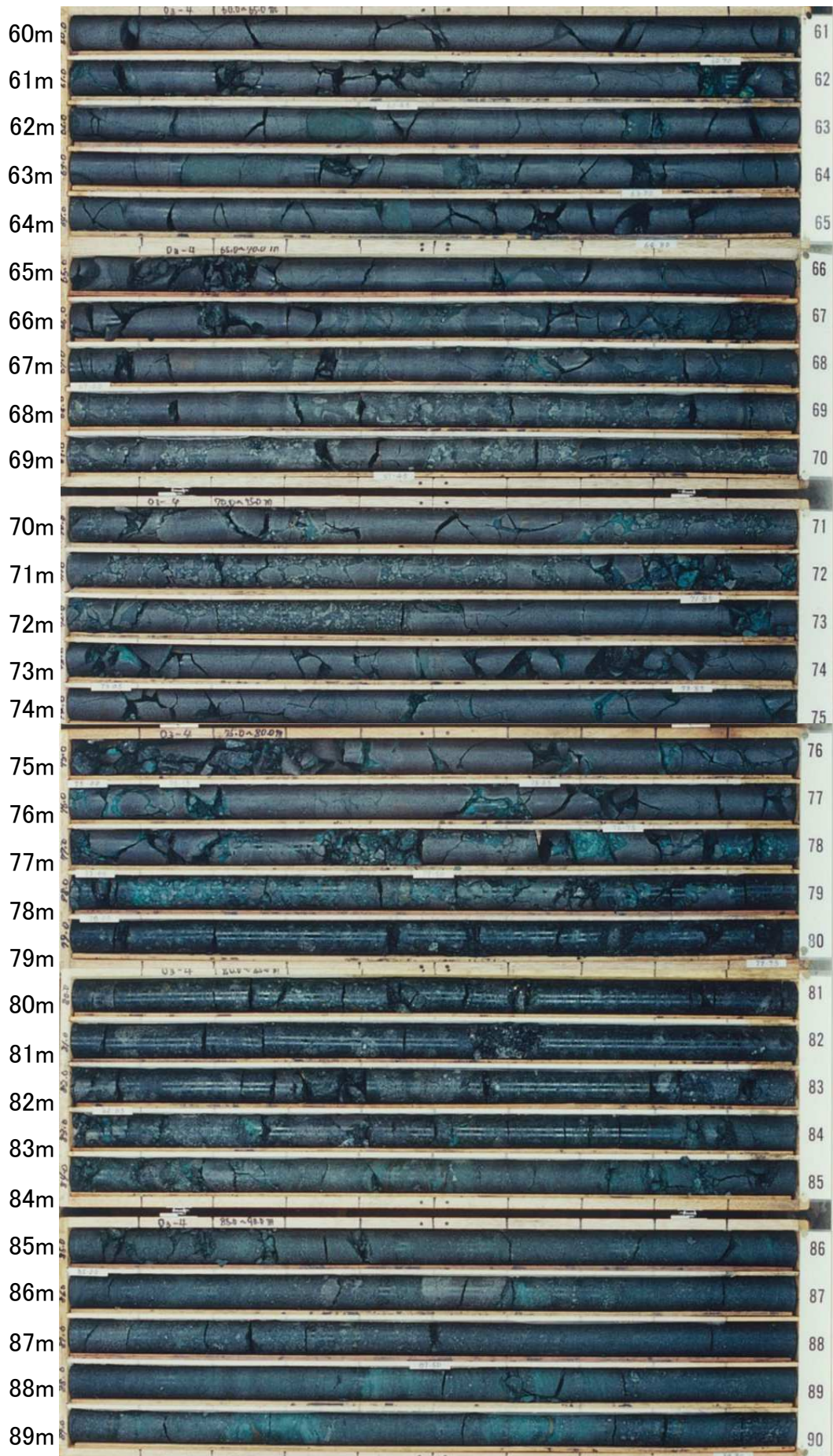
O₃-4 孔

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									(100)	29	[31]			
2									(100)	18	[62]			
3									(100)	21	[98]			
4					tf	l			(100)	32	[67]			
5									(100)	43	[73]			
6									(100)	58	[97]			
7	97.14	92.24							(100)	35	[92]			
8									(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						緑黒		(100)	27	[72]				
100									(100)	28	[93]			
1									(100)	47	[95]			
2					an	bt			(100)	50	[100]			
3									(100)	53	[83]			
4									(100)	29	[75]			
5				泊層上部層					(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]	約108.9m~約109.3m: 礫の気孔を青緑色の鉱物が充填している。		
1									(100)	30	[71]			
2									(100)	51	[92]			
3									(100)	27	[89]			
4					an	bv	黒		(100)	20	[56]			
5									(100)	23	[87]			
6									(100)	19	[68]			
7									(100)	16	[57]			
8									(100)	22	[78]	約117.3m~約117.6m: 気孔に灰緑色の変質鉱物が付着する。		
9									(100)	24	[88]			
									(100)	23	[63]			

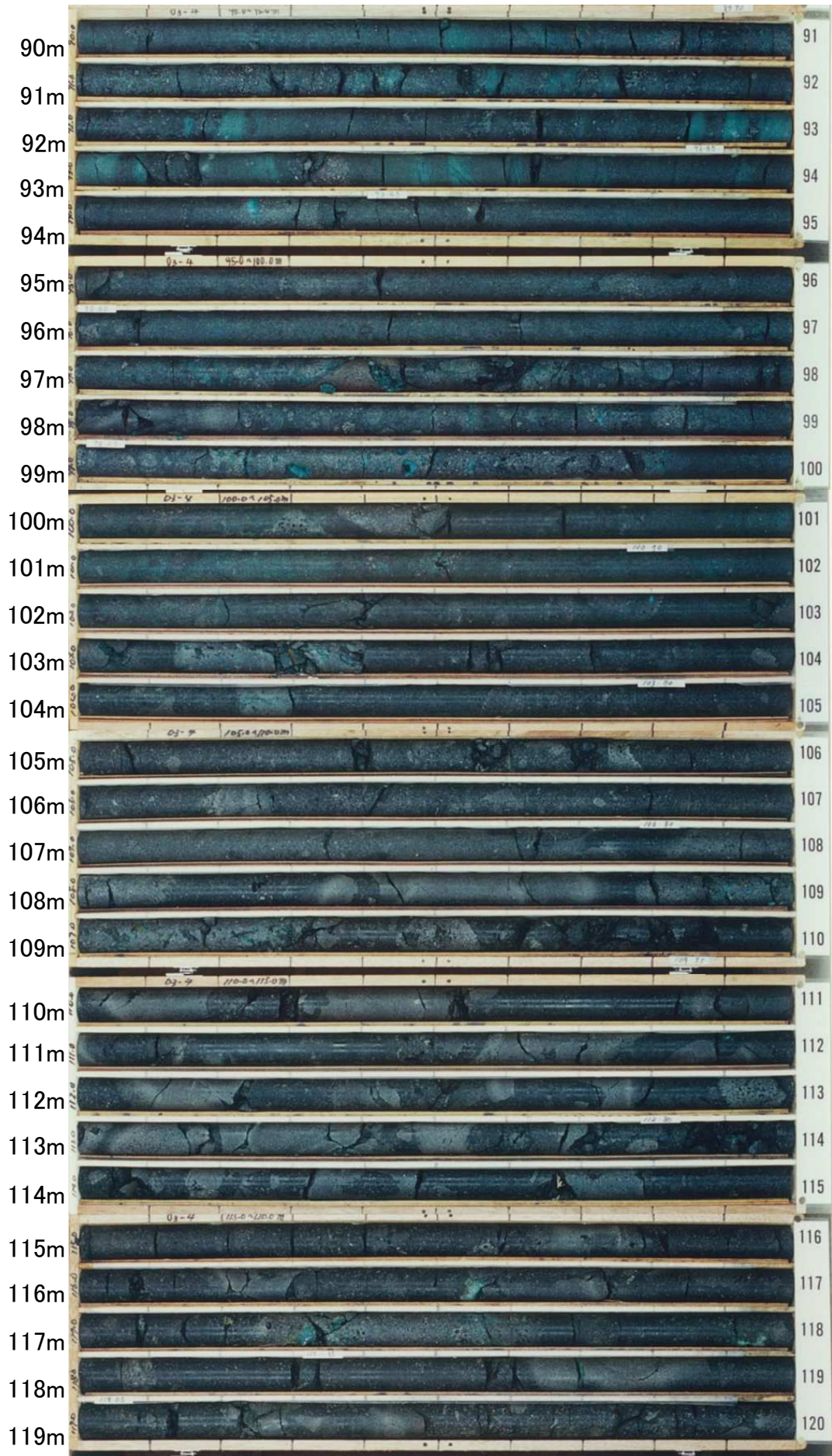
O₃-4 孔

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. 4.90m 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			[Pattern]		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]			
8									(100)	49	[100]			
9									(100)	25	[100]			
130									(100)	44	[100]			
1									(100)	52	[100]			
2									(100)	38	[89]			
3					tf	ℓ			(100)	98	[100]			
4									(100)	43	[100]			
5				柏層上部層					(100)	39	[95]			
6									(100)	45	[100]			
7									(100)	54	[97]			
8							オリーブ黒		(100)	44	[100]			
9									(100)	81	[98]			
140	139.80	-134.90							(100)	68	[100]			
1					ℓp	ℓ			(100)	40	[100]			
2									(100)	31	[96]			
3	143.00	-138.10			ℓp	v			(100)	31	[100]			
4	143.50	-138.60			ℓp	ℓ			(100)	34	[100]			
5	143.80	-138.90			tb	ℓ			(100)	24	[73]			
6	144.62	-139.72			ℓp	ℓ			(100)	24	[100]			
7	146.12	-141.22			tb	ℓ			(100)	43	[74]			
8	147.40	-142.50			tb	v			(100)	72	[99]			
9	148.08	-143.18			ℓp	ℓ			(100)	58	[100]			
	148.48	-143.58			tb	v			(100)	33	[100]			
									(100)	24	[73]			

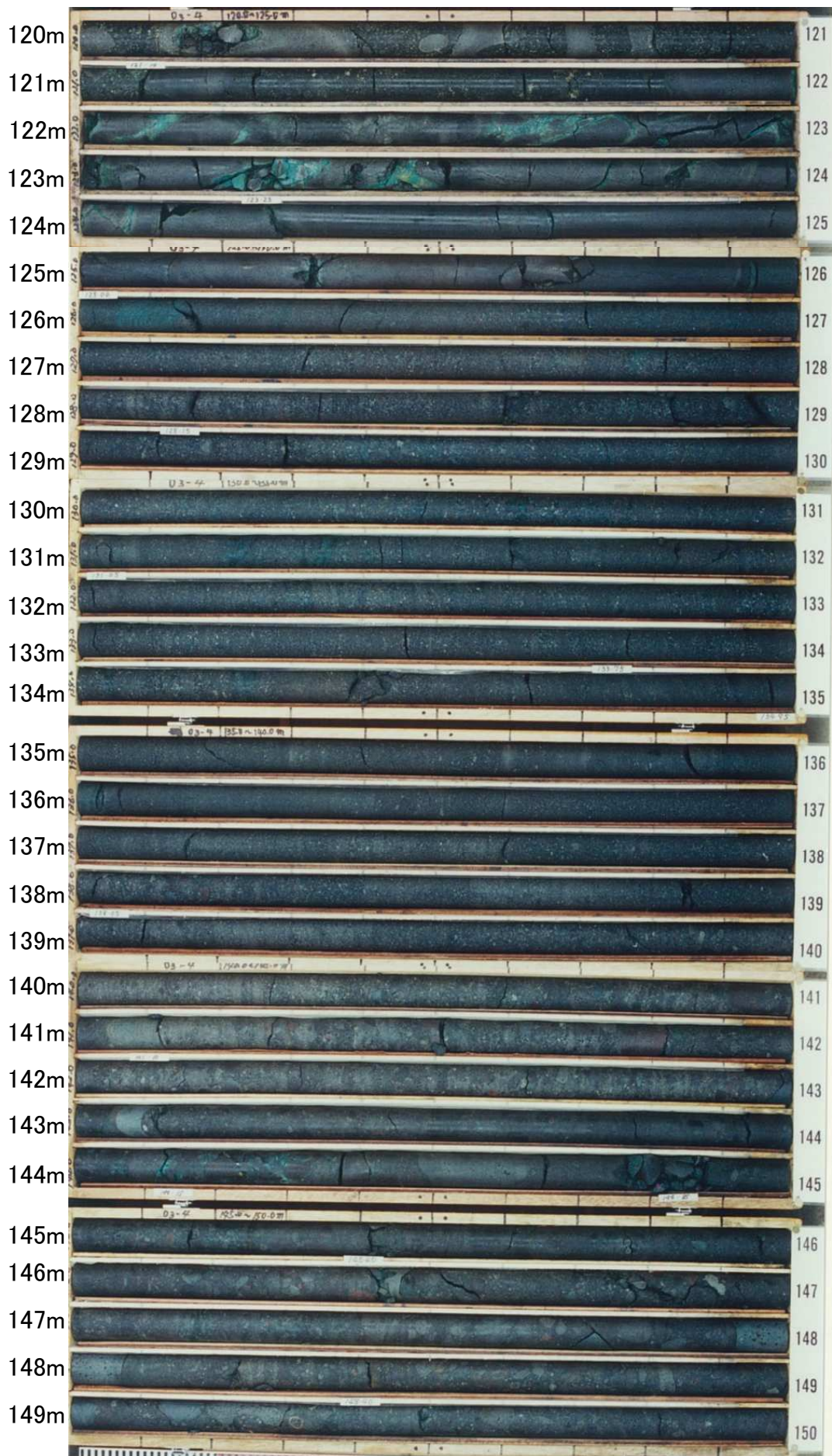
O₃-4 孔

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

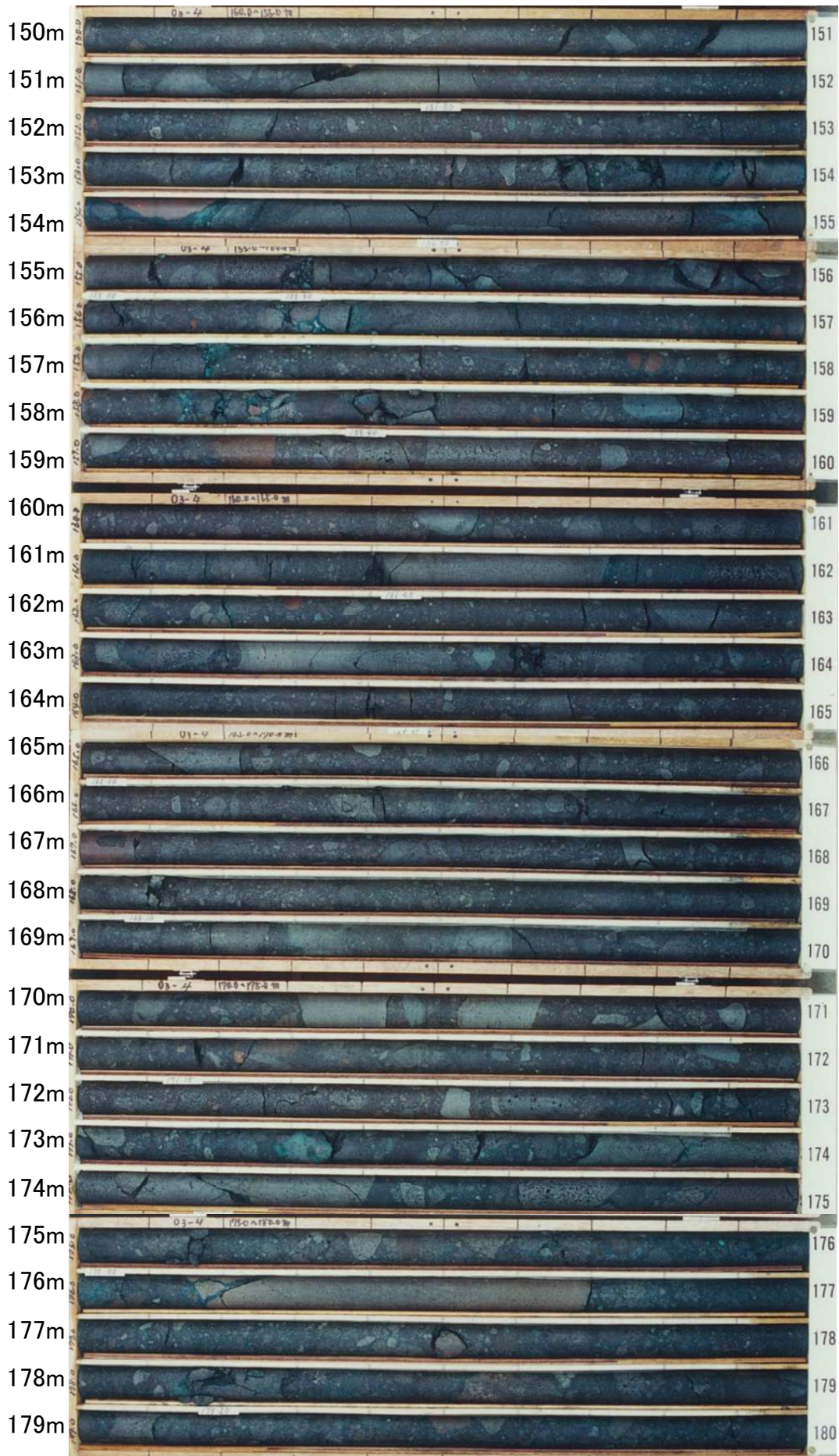
O₃-4 孔

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. 4.90m 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	180.65	-175.75	[Pattern]	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								オリーブ黒		(100)	54		[93]	
4	183.50	-178.60					tf	ℓ		(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			[Pattern]	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。 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	191.96	-187.06								(100)	78		[100]	
3							tb	ℓ		(100)	31		[99]	
4										(100)	33		[92]	
5	194.70	-189.80								(100)	31		[98]	
6	196.04	-191.14					ℓp	ℓ		(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]				
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	[88]				
8					an	bv		(100)	25	[81]				
9								(100)	30	[98]				
								(100)	49	[100]				

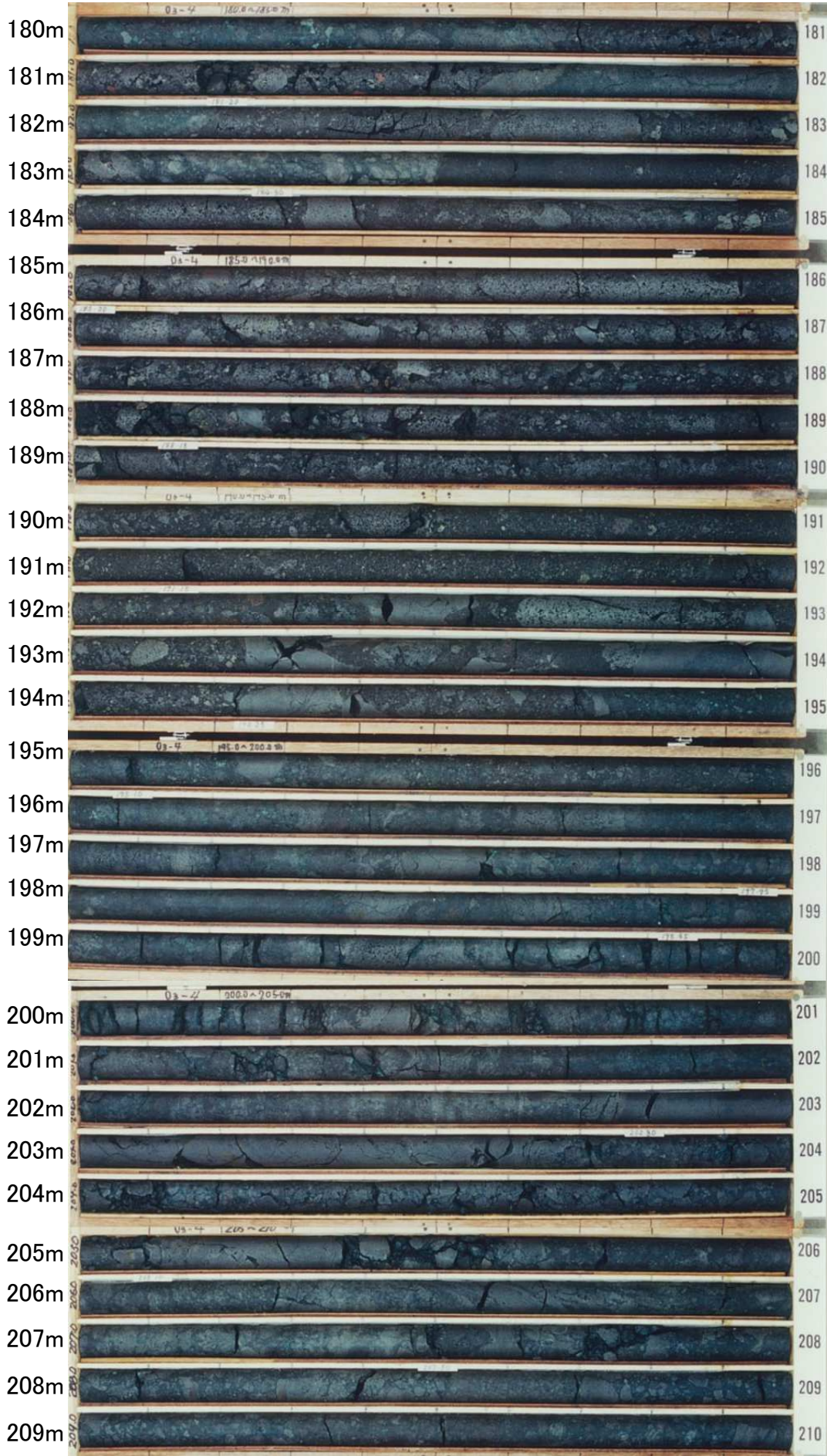
O₃-4 孔

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				治層下部層	a n	m	暗灰		(100)	38	[96]				
1		(100)							28	[83]					
2	222.00	217.10							(100)	49	[89]				
3	223.03	218.13			a n	b t	オリーブ黒		(100)	22	[62]				
4		(100)							24	[90]					
5	225.79	220.89							(100)	30	[100]				
6					a n	m	暗灰		(100)	34	[100]				
7	227.11	222.21							(100)	13	[14]				
8	228.19	223.29							(100)	17	[93]				
9					a n	b t	オリーブ黒		(100)	42	[97]				
230									(100)	37	[93]				
1									(100)	22	[92]				
2					t b	v	黒褐		(100)	54	[91]	234.55m~234.72m: 凝灰岩(ガラス質)が分布する。			
3									(100)	55	[80]				
4									(100)	61	[100]				
5					t b	f			(100)	22	[80]				
6									(100)	39	[94]				
7									(100)	24	[79]				
8					t b	f			(100)	36	[89]				
9	239.55	234.65							(100)	36	[92]				
									(100)	43	[93]				

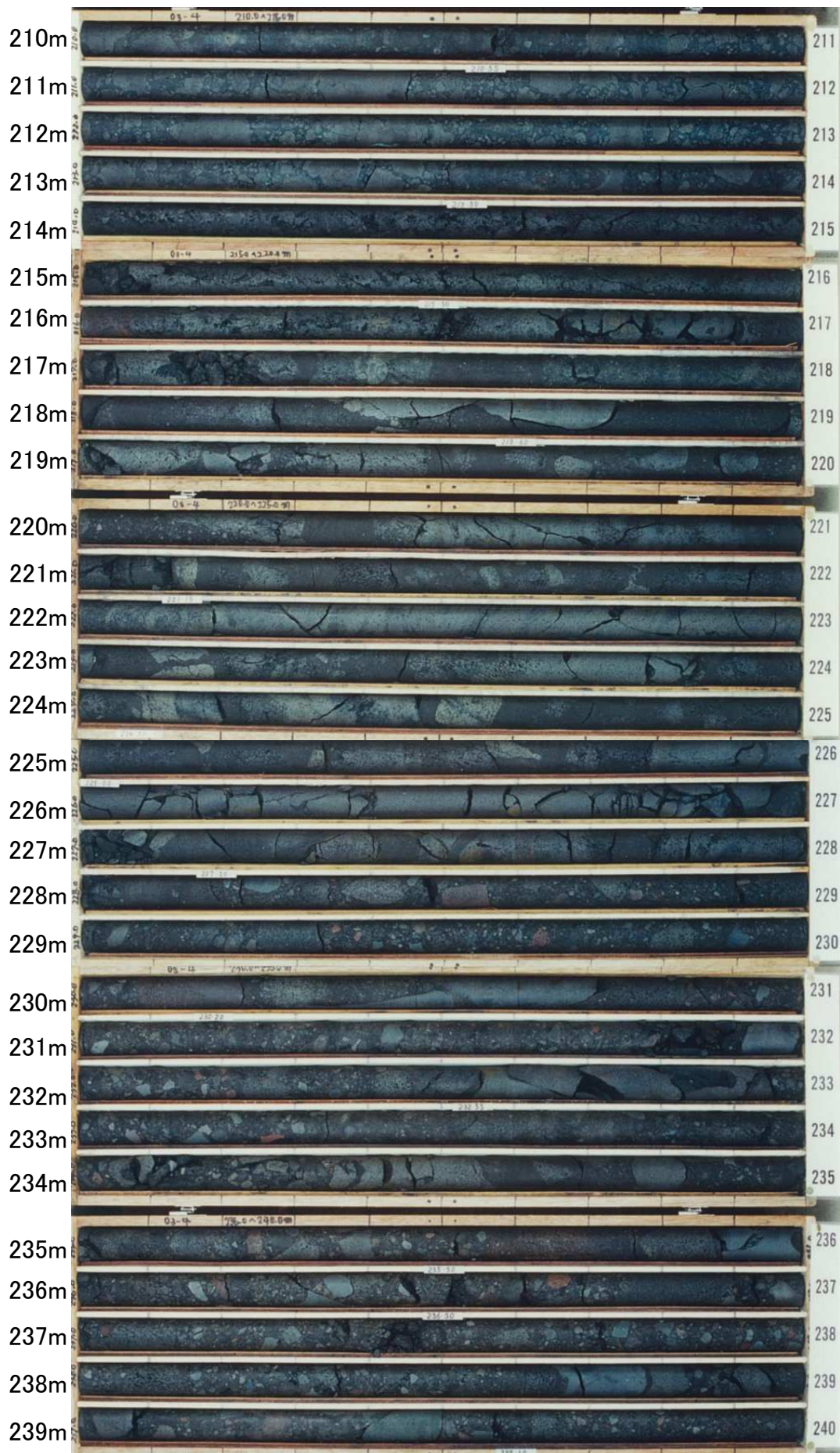
O₃-4 孔

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				(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				泊層下部層		オリーブ黒	(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]							

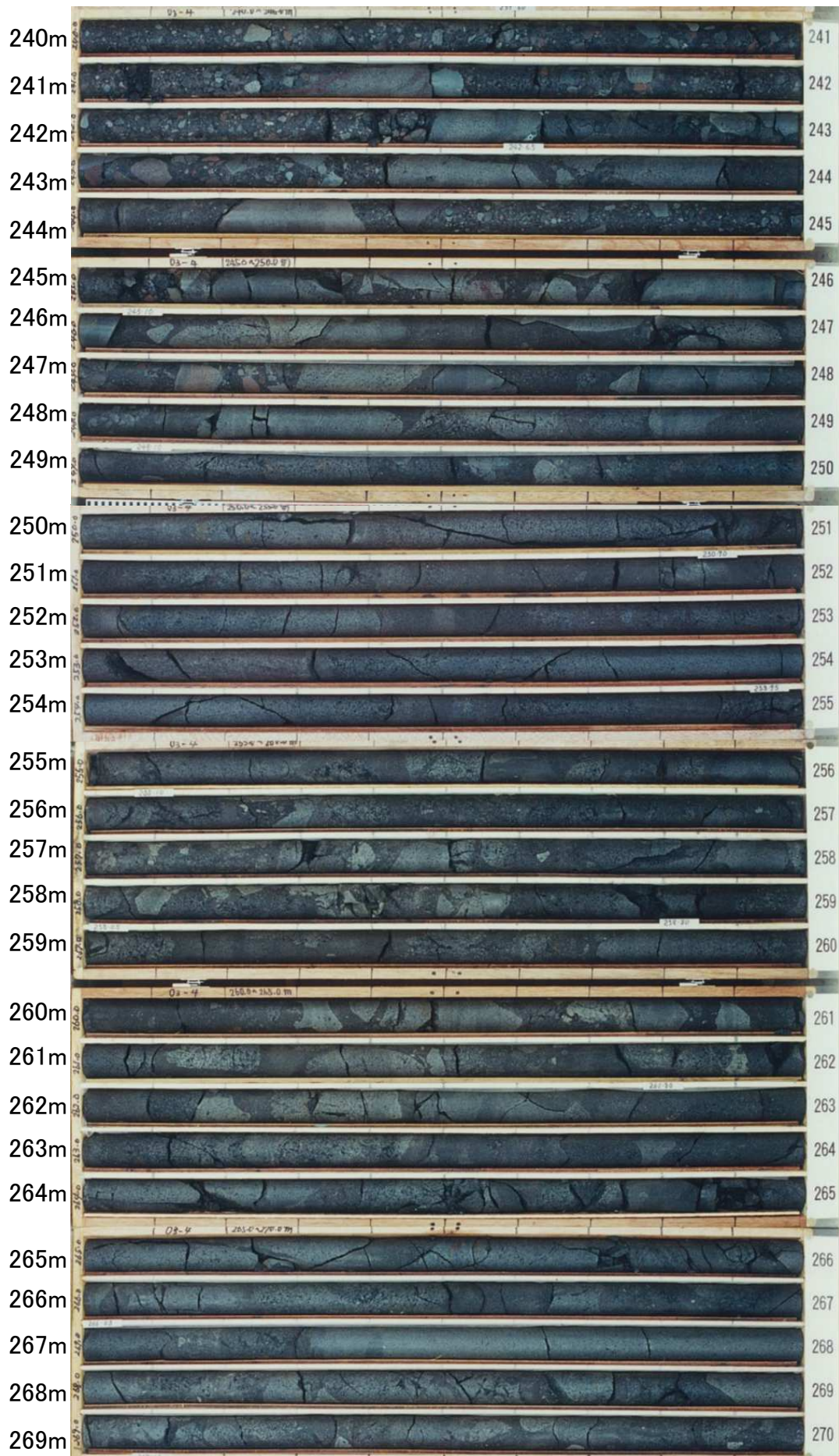
O₃-4 孔

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

泊層下部層

t b

ε

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。

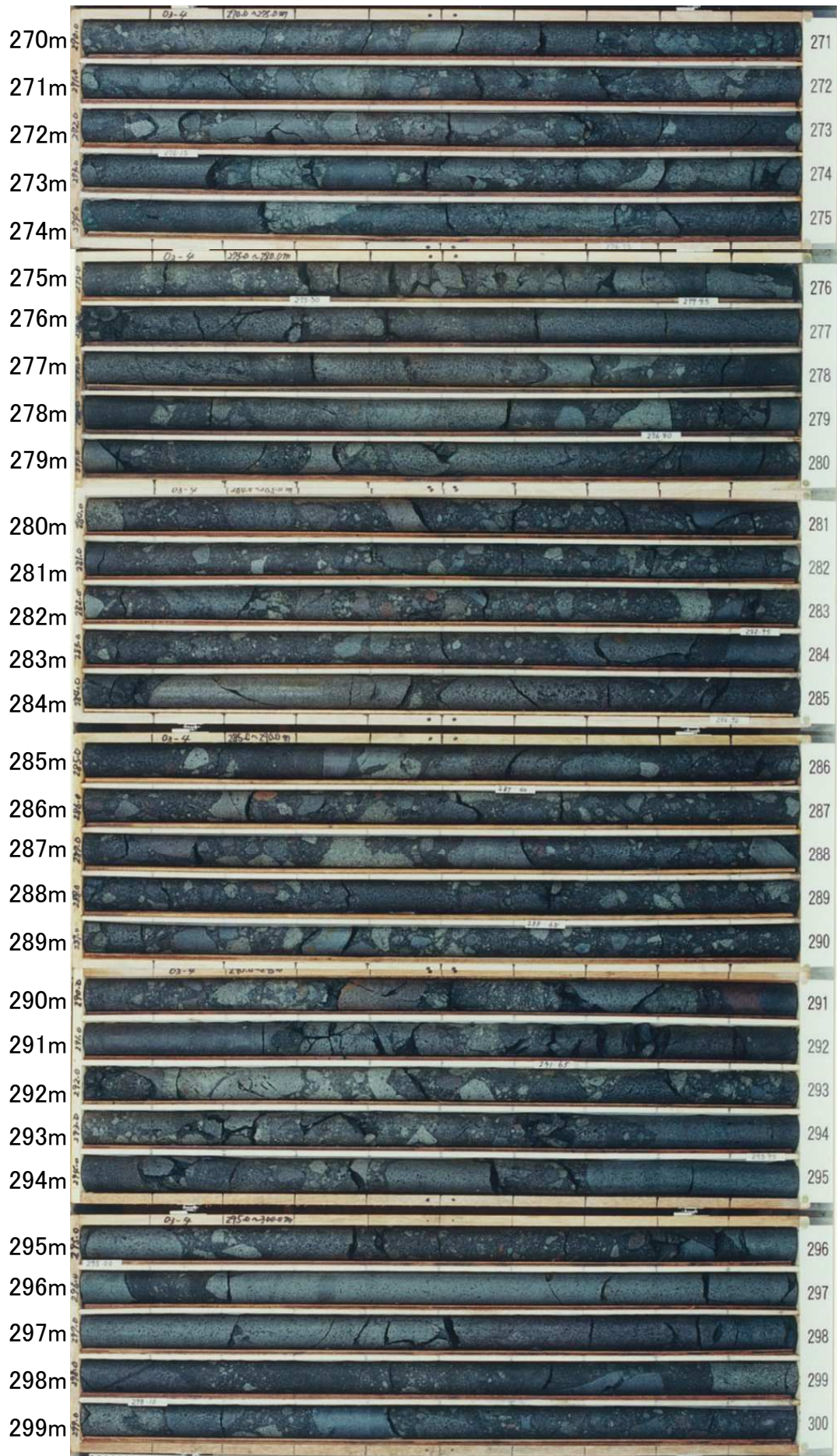
O₃-4 孔

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				柏層下部層	tb	t	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														

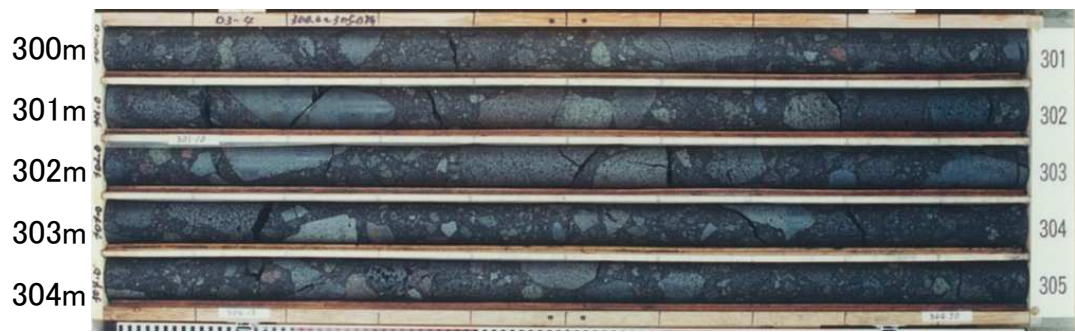
O₃-4 孔

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)				(100)						
	2.65	4.67			s				(100)						
3			[Pattern]	治層上部層	tb		明褐	4	(100)					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。	
4	4.38	2.94			tb		暗黄褐	3	(100)						
5					tb	v	オリブ黒		(100)	37	[82]				
6	6.53	0.79			tb		暗黄橙	3	(100)	37	[80]				
7					tb	ε			(100)	53	[84]				
8	8.27	0.95							(100)	49	[100]				
9									(100)	53	[100]				
10									(100)	37	[91]				
1									(100)	38	[100]				
2									(100)	53	[96]				
3							(100)	52	[100]						
4							(100)	47	[92]						
5							(100)	42	[99]						
6					tb	v	オリブ黒	(100)	55	[100]					
7							(100)	58	[96]						
8							(100)	28	[100]						
9							(100)	63	[100]						
20							(100)	47	[91]						
1							(100)	76	[100]						
2							(100)	27	[92]						
3							(100)	57	[100]						
4							(100)	39	[100]						
5							(100)	55	[100]						
6	25.52	18.20	[Pattern]		tf	ε			(100)	32	[86]			約25.1m~約39.5m: 基質が部分的に緑色を帯びている。 25.30m~25.35m: 凝灰岩(石質)が分布し、傾斜約10°の葉理が認められる。 26.88m: ほぼ水平な変質鉱物脈。幅0.2cmで暗褐色~灰白色を呈する。	
7					tf	ε	緑黒		(100)	36	[80]				
8	28.43	21.11							(100)	66	[100]				
9					εp	ε			(100)	39	[94]				

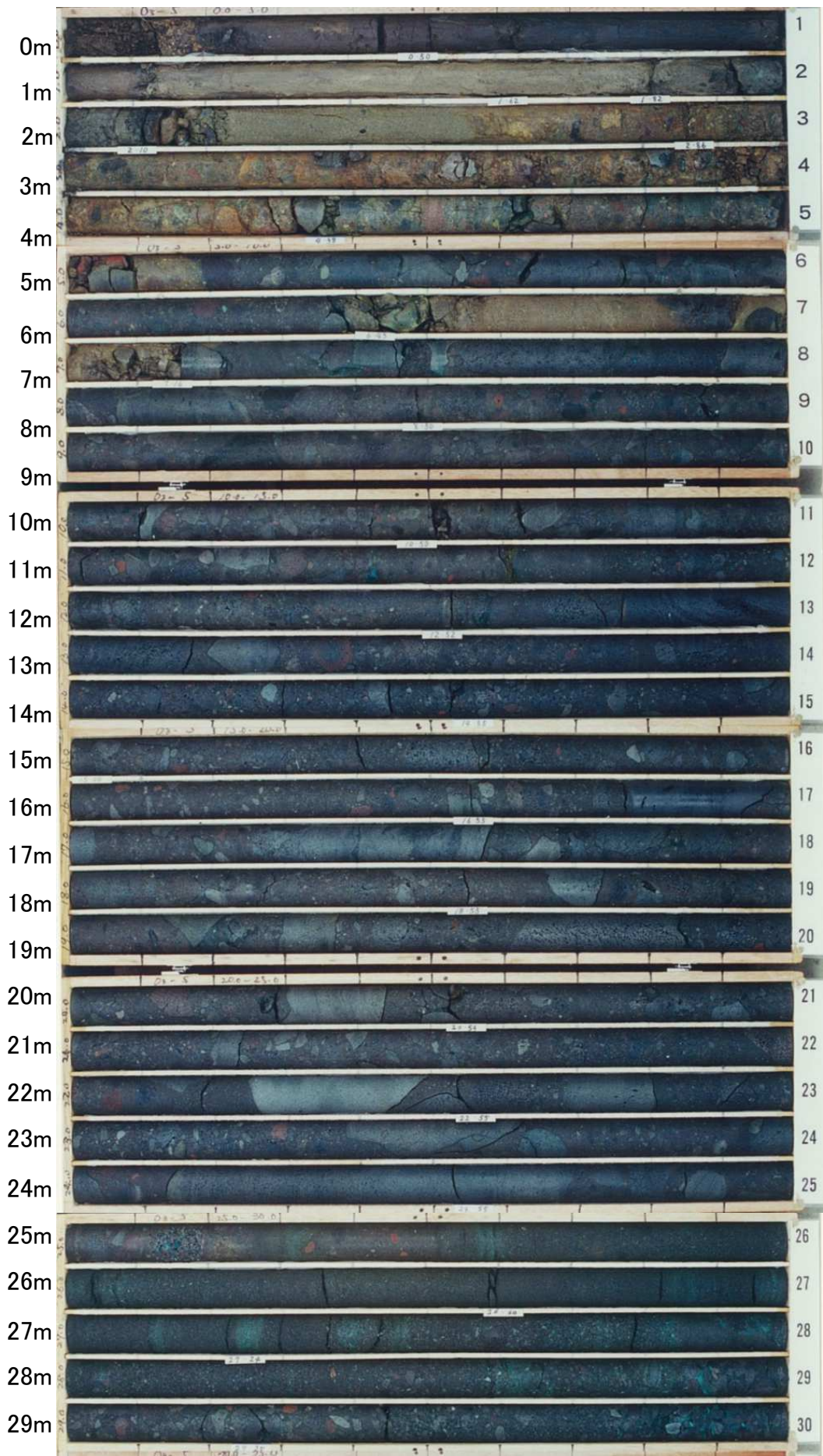
O₃-5 孔

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. 7.32 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	30.98	-23.66		泊層上部層	ℓ p	ℓ	暗青緑 オリーブ黒		(100)	53	(100)			
2					t b	ℓ			(100)	44	[97]			
3	32.73	-25.41							(100)	41	[93]			
4					ℓ p	ℓ	緑黒		(100)	62	[100]			
5	34.40	-27.08							(100)	52	[99]			
6	35.17	-27.85							(100)	47	[100]			
7	35.60	-28.28							(100)	30	[92]			
8					t b	ℓ	オリーブ黒		(100)	32	[88]			
9									(100)	31	[100]			
40	39.41	-32.09						(100)	27	[88]	36.41m~36.56m: 凝灰岩(石質)が分布する。			
1	39.72	-32.40						(100)	31	[100]		37.73m~37.88m: 凝灰岩(石質)が分布する。		
1	40.82	-33.50			t b	ℓ	緑黒	(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							暗黄緑	(100)	40	[97]				
3							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								(100)	32	[100]				
5					t f	ℓ	緑黒	(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								(100)	50	[79]				
7								(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								(100)	32	[100]				
9	49.14	-41.82						(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			t b	ℓ	オリーブ黒	(100)	37	[79]				
1								(100)	25	[92]	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。			
2					a n	m	暗灰	(100)	35	[94]				
3	52.74	-45.42						(100)	18	[70]				
4							緑黒	(100)	32	[91]				
5							暗緑	(100)	40	[86]				
6					a n	b t		(100)	46	[100]				
7							緑黒	(100)	54	[86]				
8								(100)	33	[80]				
9								(100)	32	[88]				
								(100)	51	[88]				

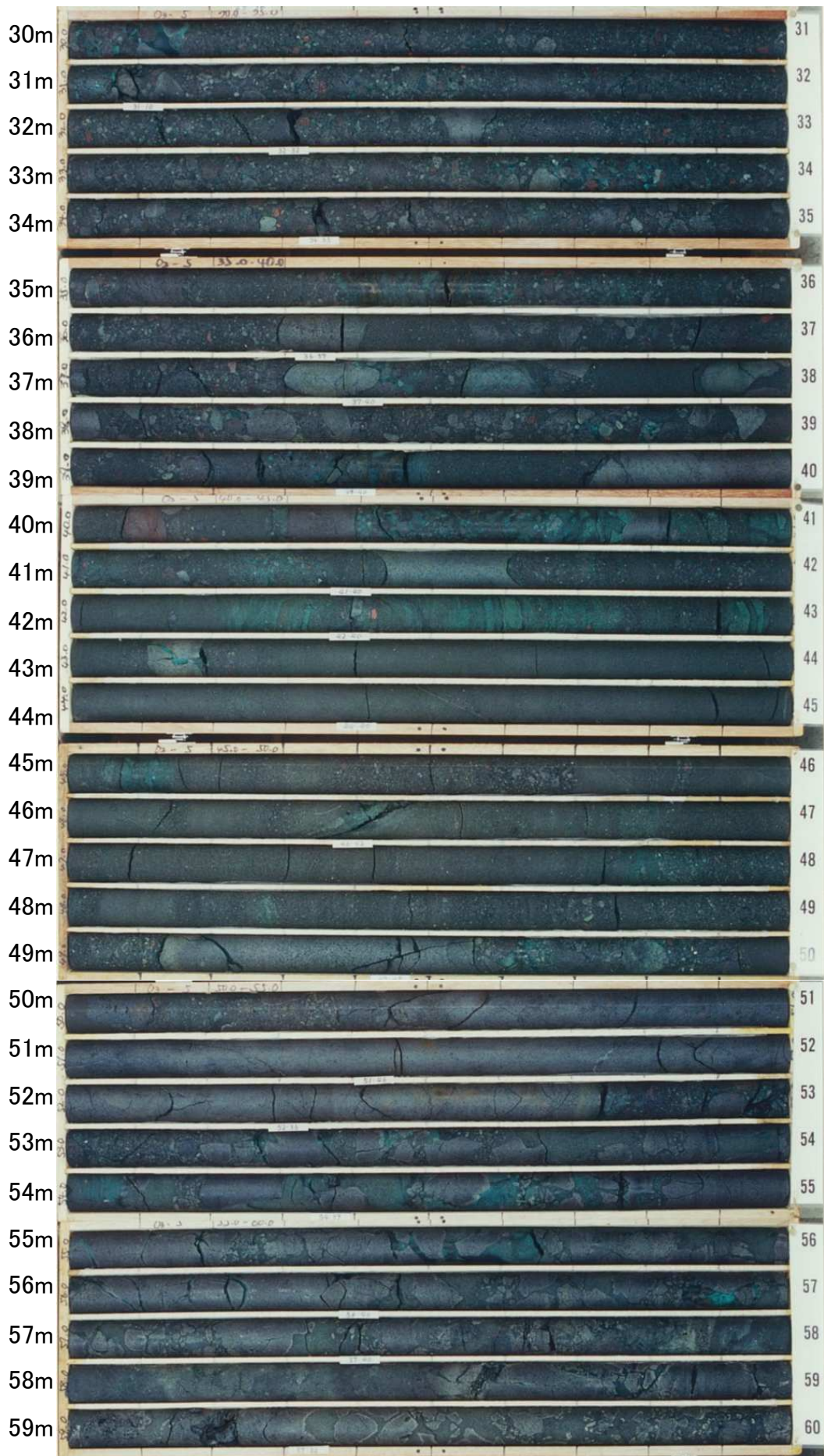
O₃-5 孔

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		泊層上部層	an	bt	緑黒		(100)	33	[95]	<p>約67.2m~約72.5m: 基質が部分的に緑色を帯びている。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>77.65m~129.24m: 斜長石の斑晶を多く含む。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。</p> <p>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。</p>		
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]	
9	69.35	-62.03				tf	l			(100)	36		[76]	
70	69.78	-62.46				lp	v	オリーブ黒		(100)	46		[100]	
1	70.64	-63.32				tb	v			(100)	26		[80]	
2	70.98	-63.66				an	bt			(100)	47		[88]	
3						an	bv	灰黒		(100)	28		[28]	
4								緑黒		(100)	14		[56]	
5					an	m	暗灰		(100)	16	[80]			
6									(100)	14	[51]			
7	77.07	-69.75							(100)	27	[68]			
8							緑黒		(100)	21	[69]			
9									(100)	42	[87]			
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]			
9					an	bv	灰黒		(100)	75	[91]			
									(100)	66	[100]			

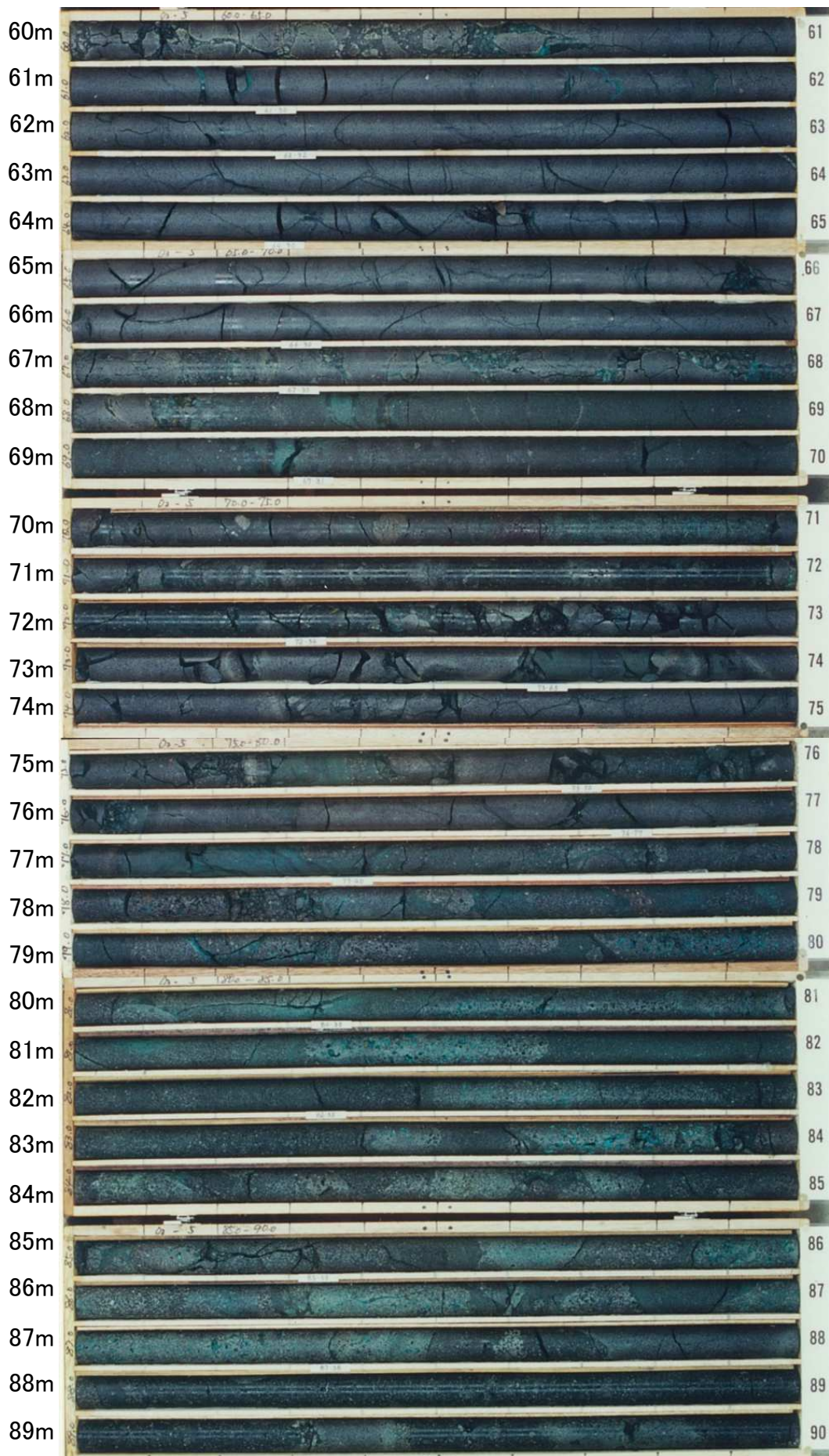
O₃-5 孔

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. 7.32m 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									(100)	66	[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			治層上部層		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									(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			an	m	暗灰		(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									(100)	19	[30]				
7									(100)	22	[86]				
8									(100)	20	[44]				
9									(100)	39	[59]				
									(100)	24	[98]				

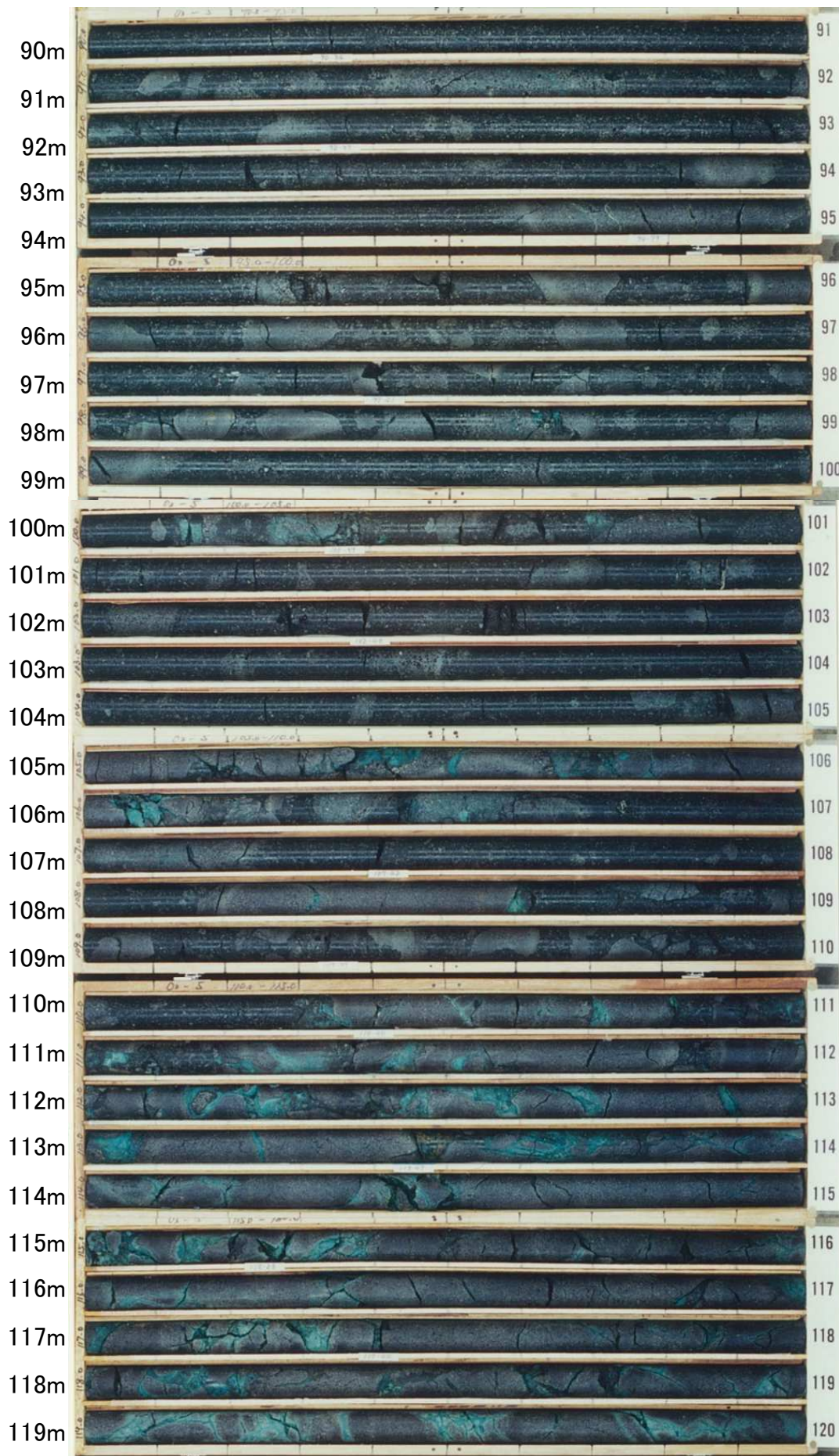
O₃-5 孔

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. 7.32 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)	28	[88]								
2									(100)	21	[67]								
3									(100)	18	[44]								
4									(100)	13	[56]								
5					an	m	暗灰		(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]								
1									(100)	29	[88]								
2									(100)	71	[88]								
3					tf	ε			(100)	29	[95]								
4									(100)	38	[100]								
5				粘層上部層					(100)	38	[93]								
6									(100)	36	[100]								
7									(100)	71	[94]								
8	137.56	-130.24							(100)	38	[87]								
9									(100)	22	[83]								
140								オリブ黒	(100)	23	[83]								
1									(100)	42	[100]								
2									(100)	28	[68]								
3									(100)	28	[91]								
4					tb	ε			(100)	17	[100]								
5									(100)	49	[100]								
6									(100)	33	[79]								
7									(100)	29	[88]								
8									(100)	32	[100]								
9									(100)	43	[98]								
	149.80	-142.48							(100)	28	[89]								

約129.6m~約137.4m: 傾斜約10° ~約20° の葉理が認められる。

130.97m~131.12m: 岩片状コアの一部に条線が認められる。

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。

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。

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。

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。

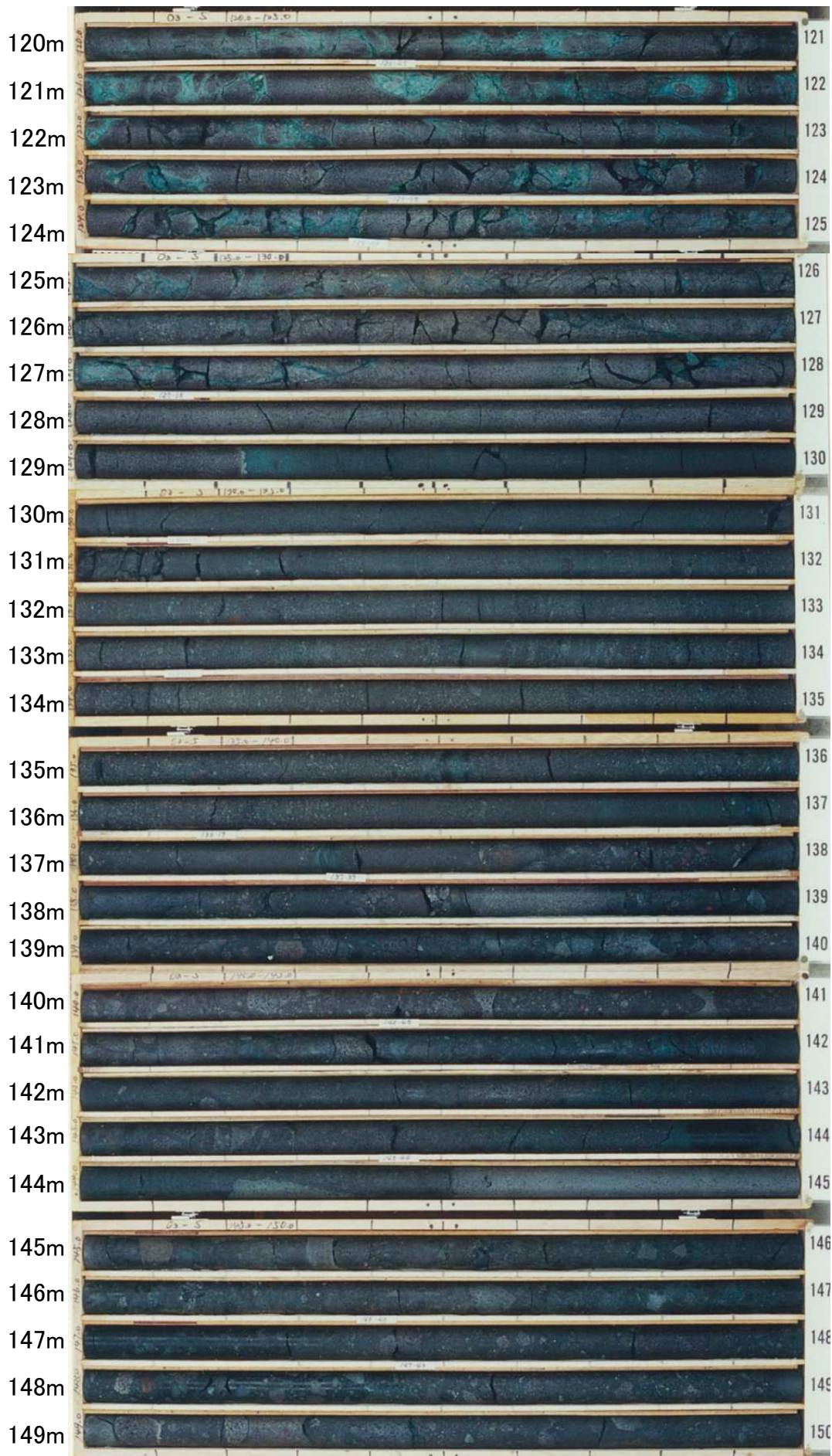
O₃-5 孔

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. 7.32 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					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		泊層上部層	t b	ℓ			(100)	100	[100]			
6					t b	v			(100)	62	[100]			
7	167.45	-160.13							(100)	35	[89]			
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]			

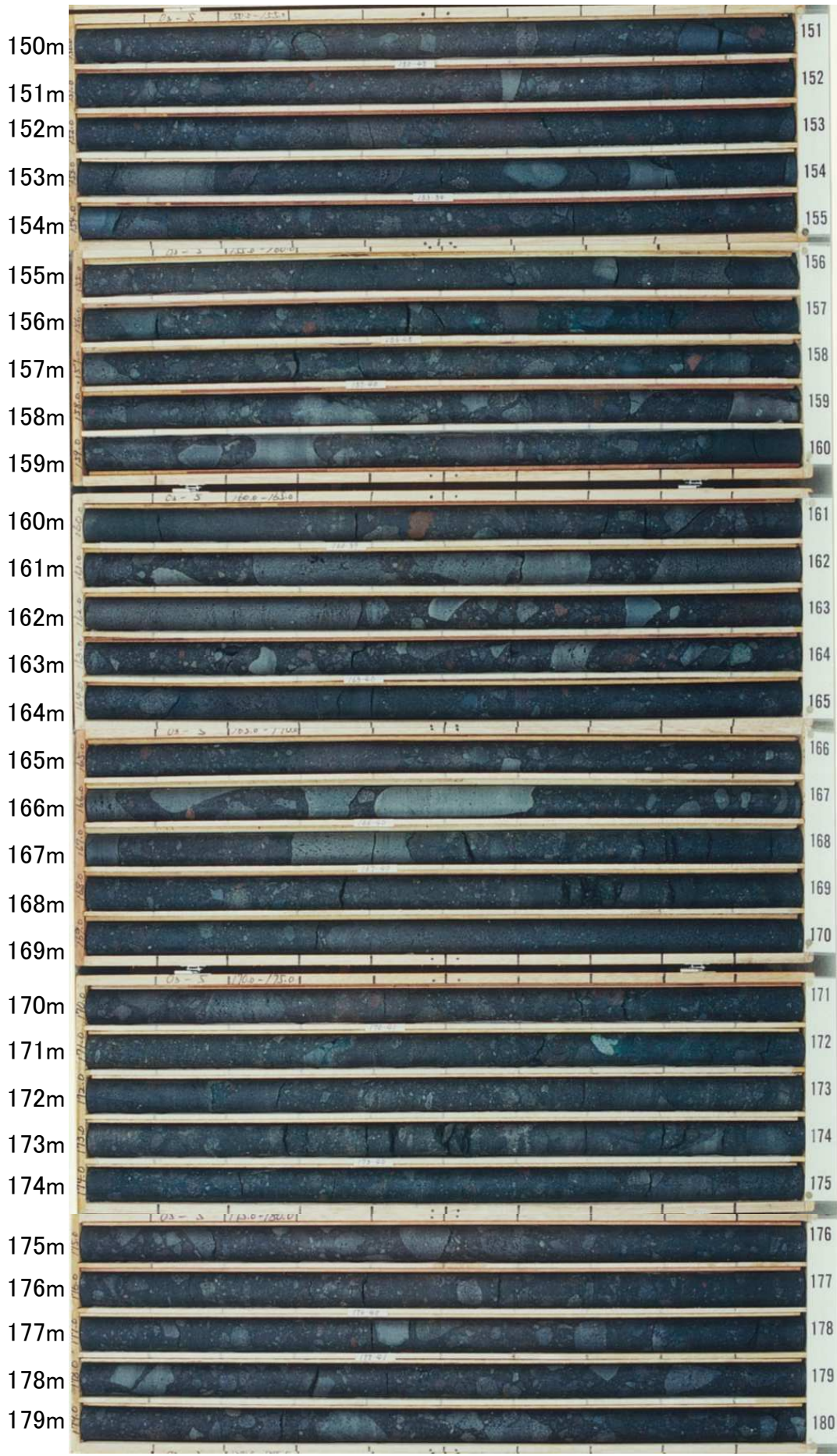
O₃-5 孔

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	オリーブ黒		(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			tb	ℓ		(100)	54	[100]			
3	182.60	-175.28						(100)	33	[100]			
4								(100)	46	[100]			
5								(100)	56	[100]			
6								(100)	48	[100]			
7								(100)	58	[98]			
8	188.08	-180.76						(100)	46	[100]			
9	188.85	-181.53					tb	ℓ	(100)	45	[91]		約188.3m~約192.9m: 基質の大部分が緑色を帯びている。
	189.68	-182.36					tf	ℓ	(100)	100	[100]		
190	190.78	-183.46			ℓp	ℓ	(100)	50	[99]				
1				泊層下部層	tb	ℓ	オリーブ黒		(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。 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。	
2								(100)	55	[100]			
3	192.91	-185.58						(100)	38	[95]			
4								(100)	67	[92]			
5								(100)	43	[94]			
6								(100)	60	[95]			
7							tb	ℓ	(100)	41	[100]		
8								(100)	48	[100]			
9								(100)	38	[100]			
200								(100)	63	[100]			
1	201.30	-193.98				(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。				
2	202.50	-195.18			ℓp	ℓ	(100)	50		[100]			
3						(100)	28	[89]					
4						(100)	56	[89]					
5						(100)	55	[100]					
6					tb	ℓ	(100)	43		[100]			
7						(100)	58	[97]					
8						(100)	76	[100]					
9						(100)	42	[79]					
	210.00	-202.68											

O₃-5 孔

孔口標高:T.P7.32 m

掘進長:210.00 m

180.00~210.00 m

7/7

