

# 大間原子力発電所

## 敷地の地質・地質構造

(コメント回答 その10)

(cf断層系に関わるボーリングコアの  
地質柱状図及びコア写真)

2020年5月21日

電源開発株式会社

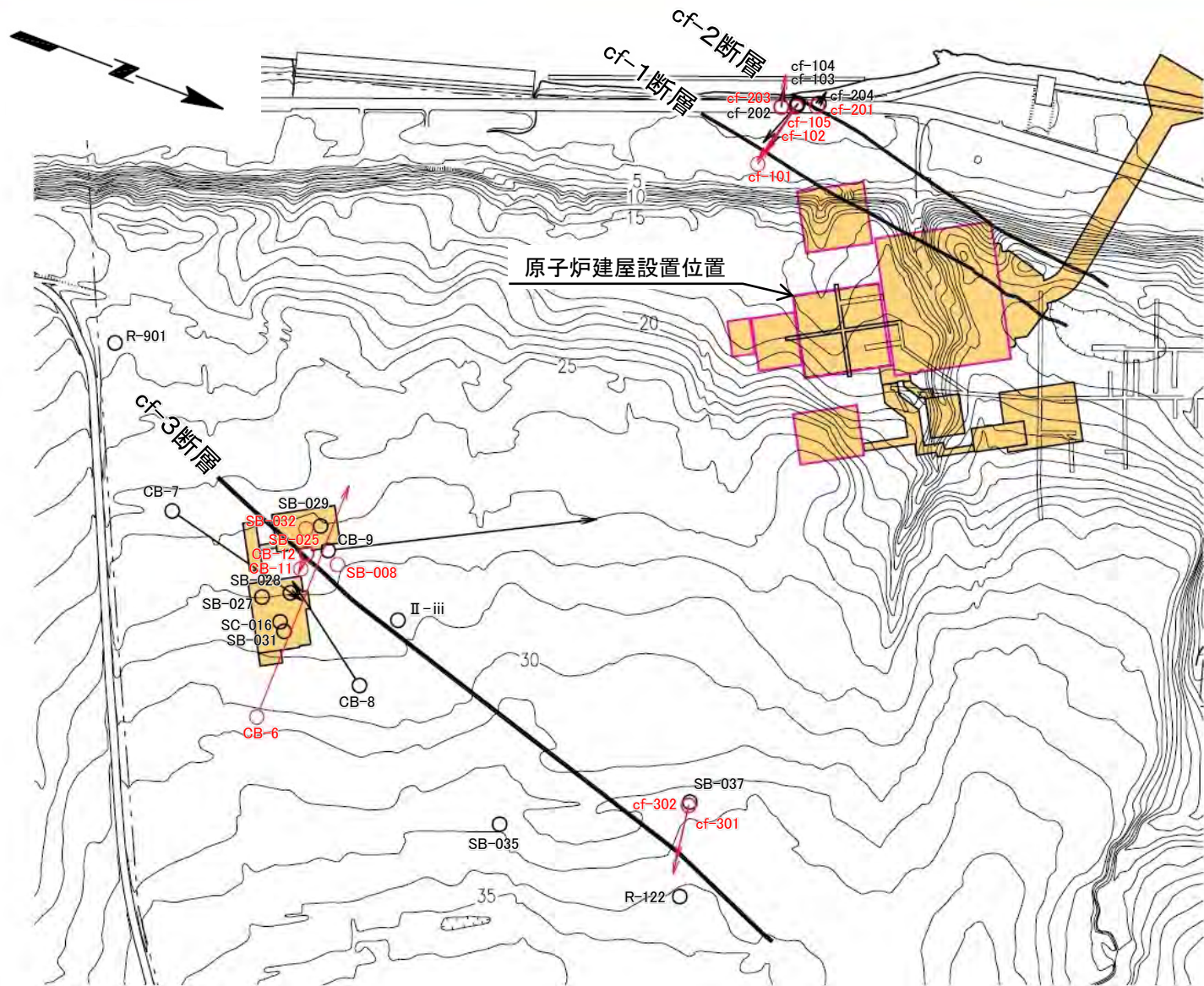
1. ボーリング調査位置図	2
2. 地質柱状図凡例	3
3. 地質柱状図	4
4. コア写真	136

## 詳細頁一覧表

孔名	柱状図(頁)	コア写真(頁)
cf-101	4 ~ 7	136 ~ 139
cf-102	8 ~ 9	140 ~ 141
cf-103	10 ~ 12	142 ~ 144
cf-104	13 ~ 15	145 ~ 147
cf-105	16 ~ 18	148 ~ 150
cf-201	19 ~ 20	151 ~ 152
cf-202	21 ~ 22	153 ~ 154
cf-203	23 ~ 24	155 ~ 156
cf-204	25 ~ 26	157 ~ 158
SB-008	27 ~ 33	159 ~ 165
SB-025	34 ~ 36	166 ~ 168
SB-027	37 ~ 41	169 ~ 173
SB-028	42	174
SB-029	43 ~ 47	175 ~ 179
SB-031	48 ~ 52	180 ~ 184

孔名	柱状図(頁)	コア写真(頁)
SB-032	53 ~ 63	185 ~ 195
CB-6	64 ~ 70	196 ~ 202
CB-7	71 ~ 75	203 ~ 207
CB-8	76 ~ 79	208 ~ 211
CB-9	80 ~ 87	212 ~ 219
CB-11	88 ~ 89	220 ~ 221
CB-12	90	222
SC-016	91 ~ 102	223 ~ 234
R-901	103 ~ 109	235 ~ 241
II-iii	110 ~ 111	242 ~ 243
SB-035	112 ~ 122	244 ~ 254
cf-301	123 ~ 125	255 ~ 257
cf-302	126 ~ 128	258 ~ 260
R-122	129 ~ 130	261 ~ 262
SB-037	131 ~ 135	263 ~ 267

# 1. ボーリング調査位置図



凡例

- ボーリング  
(矢印は斜めボーリング)
- cf断層系確認ボーリング  
(矢印は斜めボーリング)
- cf断層系

注) 断層の分布はT.P.-14mにおける位置

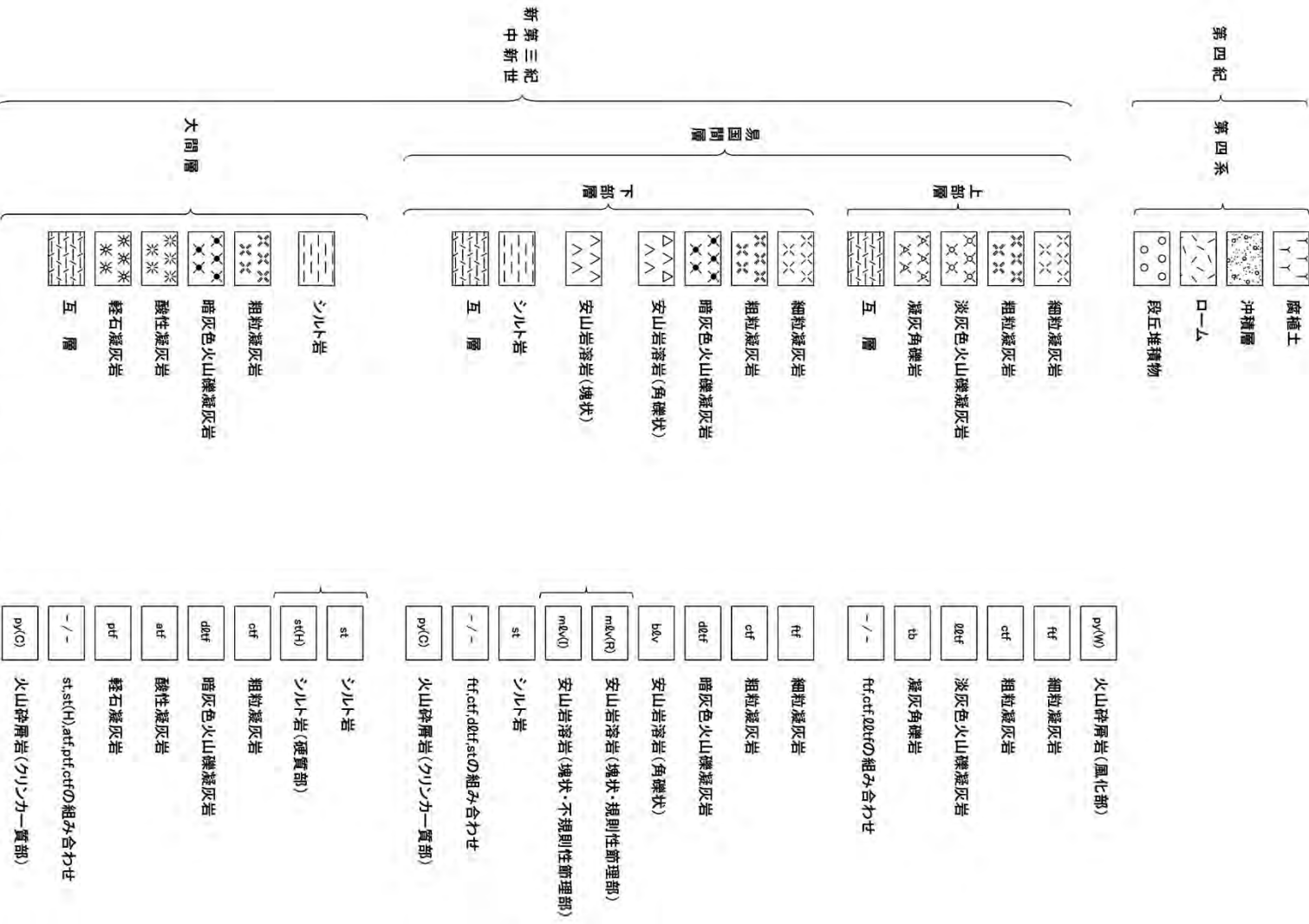
- 前震重要施設<sup>※1</sup>
- 常設重大事故等対応施設<sup>※2</sup>

※1 設置野可基準規則第3条の対象となる前震重要施設(間接支持構造物を含む)

※2 設置野可基準規則第36条の対象となる常設前震重要重大事故防止設備又は常設重大事故緩和設備が設置される重大事故等対応施設  
(特定重大事故等対応施設を除く)

0 200m

地質柱状図凡例 【地質区分】 【岩盤区分】



(注1) 地質名のうち互層の構成は、主要な構成地質から順に記載している。  
例えは、シルト岩／粗粒凝灰岩／暗灰色火山礫凝灰岩互層など。  
(注2) 色調のうち、礫部と基質部とから成る地質については、礫部／基質部の順に記載している。  
例えは、灰黒／淡黄灰など。  
(注3) 断層については断面図記載可のもののみ記載している。

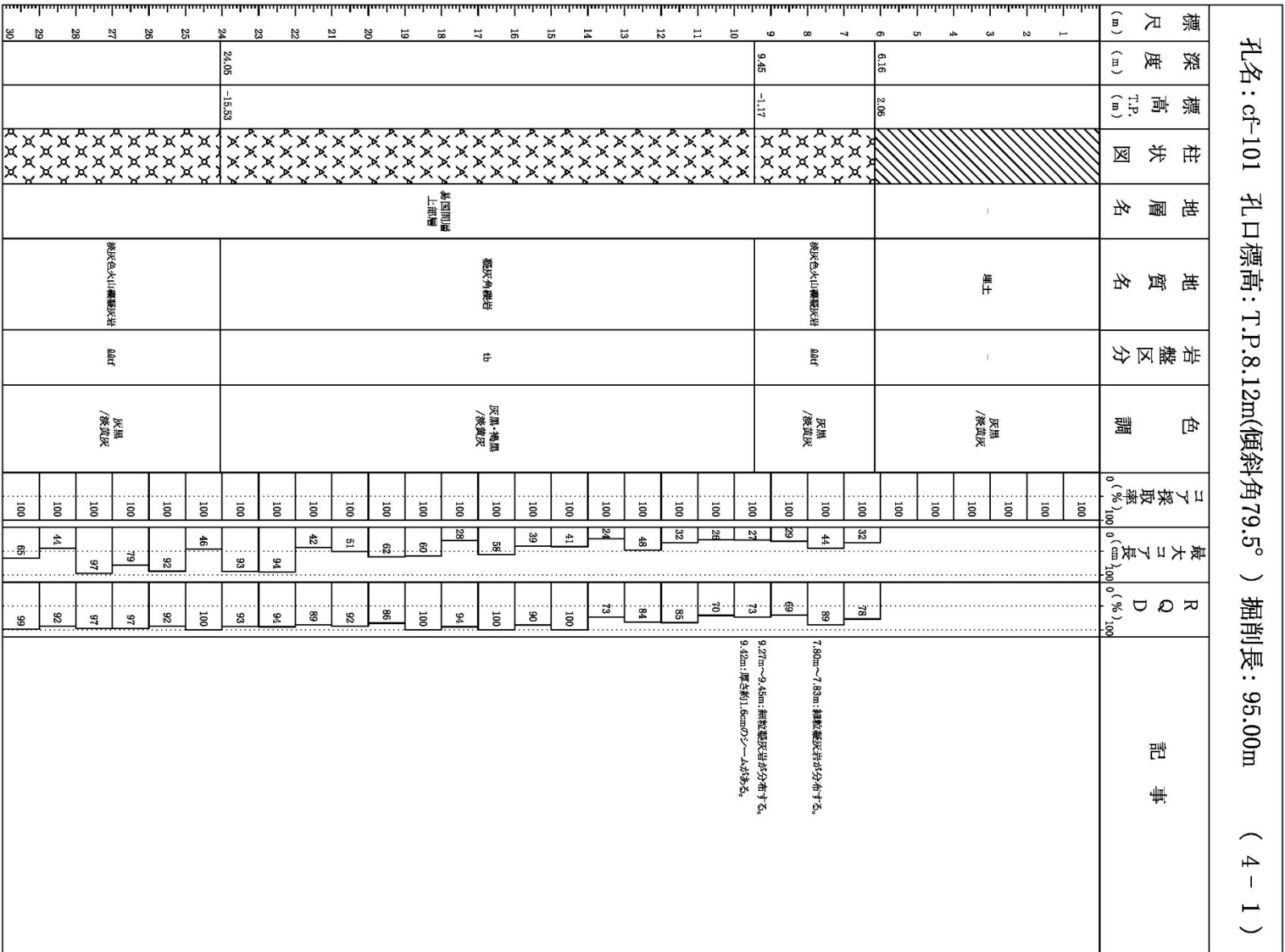
2. 地質柱状図凡例



# 3. 地質柱状図(1/132)



## cf-101孔 深度0m~30m





# 3. 地質柱状図(2/132)

## cf-101孔 深度30m~60m

孔名: cf-101 孔口標高: T.P.8.12m(傾斜角79.5°) 掘削長: 95.00m (4-2)											
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (m)	RQD (%)	記事
31				奥国間層 上部層	凝灰色火山噴出灰岩	dnt	灰黒 / 凝灰	100	54	88	36.79m~36.87m: 凝灰凝灰岩が分布する。 36.79m: 厚さ約1.4cmのソー入(S-10)がある。
32								100	48	100	
33				奥国間層 下部層	凝灰色火山噴出灰岩	dnt	黒 / 暗黄灰	100	48	100	
34								100	51	84	
35								100	43	93	
36								100	33	86	
37								100	29	80	
38								100	29	33	
39								100	57	100	
40								100	64	87	
41								100	39	91	
42								100	45	80	
43								100	42	100	
44				奥国間層 下部層	凝灰色火山噴出灰岩	dnt	灰黒 / 暗黄灰	100	48	97	
45								100	49	97	
46								100	21	74	
47								100	31	51	
48								100	26	84	
49								100	42	92	
50								100	33	80	
51								100	25	87	
52								100	34	63	
53								100	35	82	
54								100	28	80	
55								100	30	73	
56								100	19	73	
57								100	33	81	
58				100	21	54					
59				100	24	81					
60				100	50	100					

### 3. 地質柱状図(3/132)

cf-101孔 深度60m~90m

孔名: cf-101 孔口標高: T.P.8.12m(傾斜角79.5°) 掘削長: 95.00m (4-3)

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状 図	地層 名	地質 名	岩盤 区分	色調	コア 採取 率 (%)	最大 コア 長 (cm)	R Q D (%)	記事
61			△△△△	島根県 下郡層	暗灰色火山凝灰岩	dat	黒/黄灰	100	51	100	60.56m~61.52m: 見掛けの傾斜角約90° 幅約1.5cmの片状した部状 構造がある。 61.53m~61.56m: 細粒凝灰岩が分布する。 61.56m~61.59m: 粗粒凝灰岩が分布する。 61.59m~61.88m: 粗粒凝灰岩が分布する。
62			△△△△					100	53	98	
63			△△△△					100	45	100	
64			△△△△					100	55	100	
65			△△△△					100	62	97	
66	66.17	-66.94	△△△△					100	67	100	
67			△△△△					100	49	100	
68			△△△△					100	37	97	
69			△△△△					100	60	100	
70			△△△△					100	65	96	
71			△△△△					100	39	100	
72			△△△△					100	64	92	
73	73.27	-63.92	△△△△					100	32	85	
74			△△△△	100	36	62					
75			△△△△	100	31	31					
76	75.91	-65.52	△△△△	100	37	85					
77	77.16	-67.75	△△△△	100	81	100					
78			△△△△	100	48	31					
79	79.73	-70.27	△△△△	100	15	88					
80			△△△△	100	30	71					
81	80.90	-71.33	△△△△	100	45	15					
82			△△△△	100	35	64					
83	83.44	-73.92	△△△△	100	31	65					
84	84.56	-75.02	△△△△	100	13	56					
85			△△△△	100	64	71					
86			△△△△	100	40	88					
87	87.27	-77.89	△△△△	100	37	90					
88			△△△△	100	43	100					
89			△△△△	100	37	98					
90			△△△△	100	43	92					

65.21m~65.23m: 粗粒凝灰岩が分布する。  
65.23m~65.34m: 粗粒凝灰岩が分布する。  
65.35m: 厚さ約5.0cmのレーン(S-7)がある。  
66.57m~66.66m: 粗粒凝灰岩が分布する。  
66.66m: 厚さ約1.1cmのレーン(S-6)がある。  
69.72m: 見掛けの傾斜角約90° の断面(L)がある。断面幅は約5.0cm  
であるが、その内部は固結している。

### 3. 地質柱状図(4/132)

cf-101孔 深度90m~95m



孔名: cf-101 孔口標高: T.P.8.12m(傾斜角79.5°) 掘削長: 95.00m (4-4)

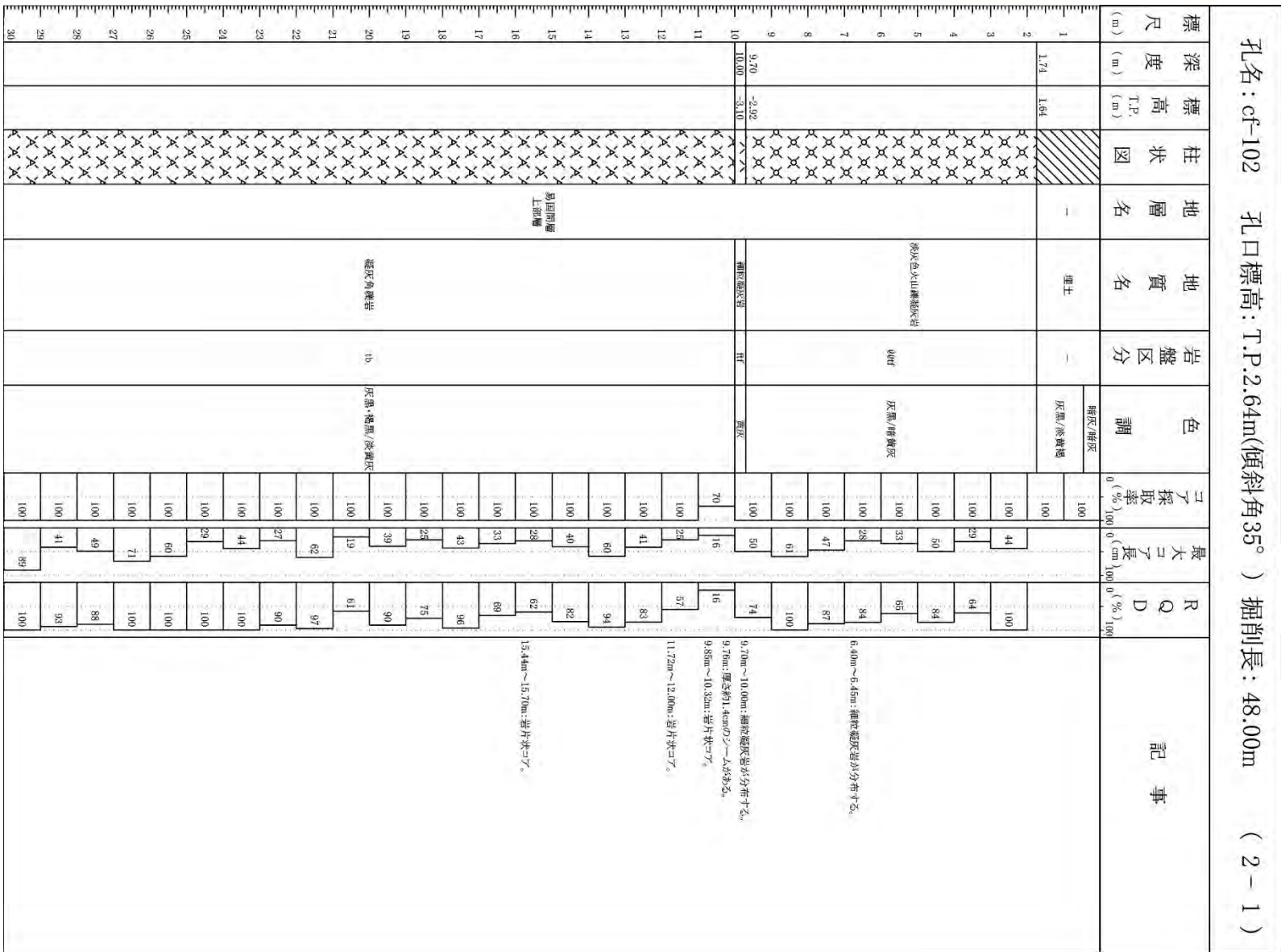
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
91	90.24	89.51		最上層 下層層	凝灰色火山礫状岩 凝灰色火山礫状岩	dcl dcl	黒/暗灰 黒/暗灰	100	81	95	90.29m~90.30m: 凝灰状岩と暗灰色火山礫状岩の交互層が分布する。 90.36mm: 厚さ約0.5mmの凝灰状岩が分布する。 90.37mm: 厚さ約0.5mmの凝灰状岩が分布する。 91.06m~91.14m: 凝灰状岩と暗灰色火山礫状岩の互層が分布する。
92								100	80	90	
93								100	68	100	
94	94.23	84.53						100	53	88	
95.00	94.51	85.29						100	50	100	



### 3. 地質柱状図(5/132)



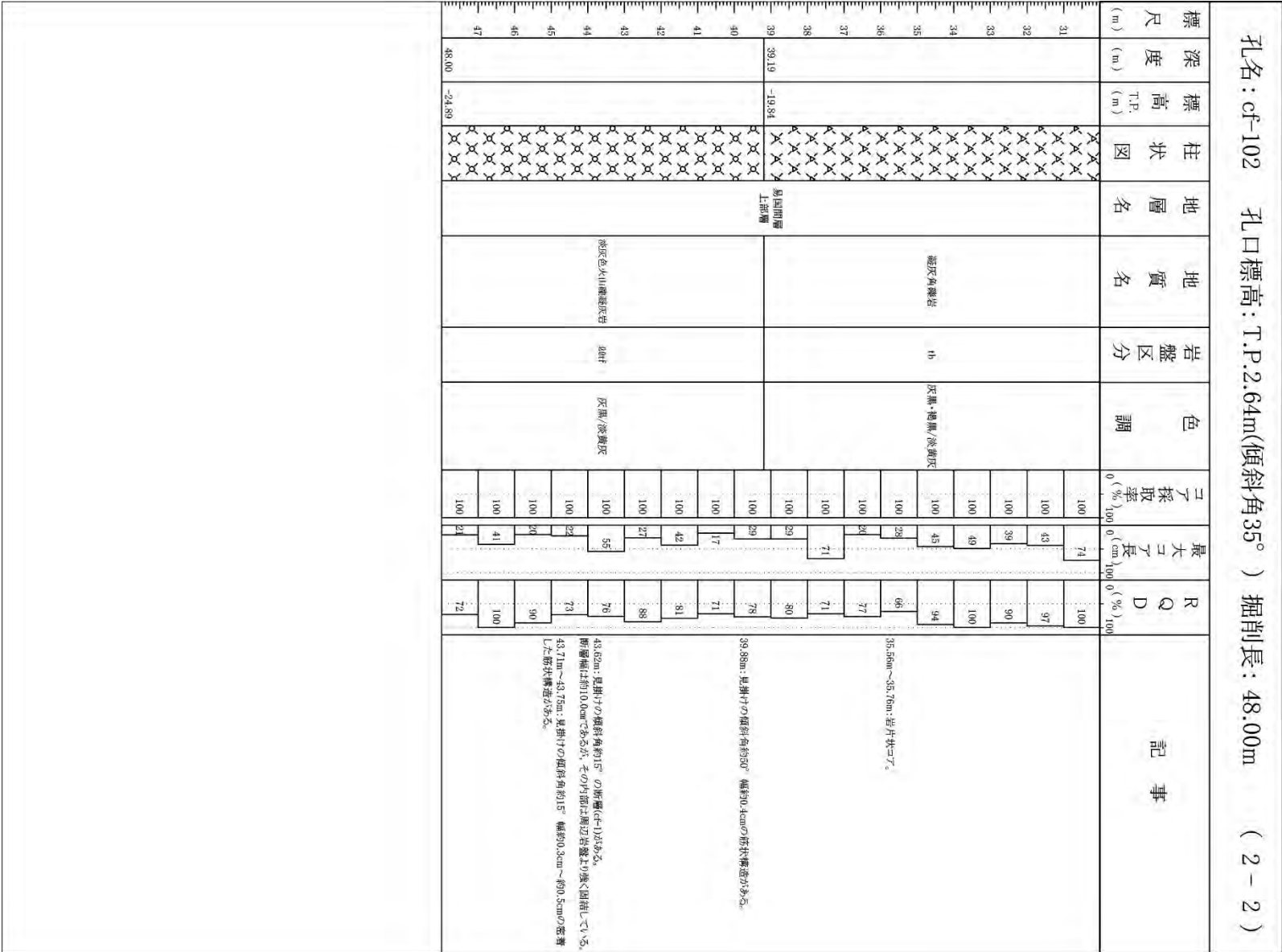
#### cf-102孔 深度0m~30m





### 3. 地質柱状図(6/132)

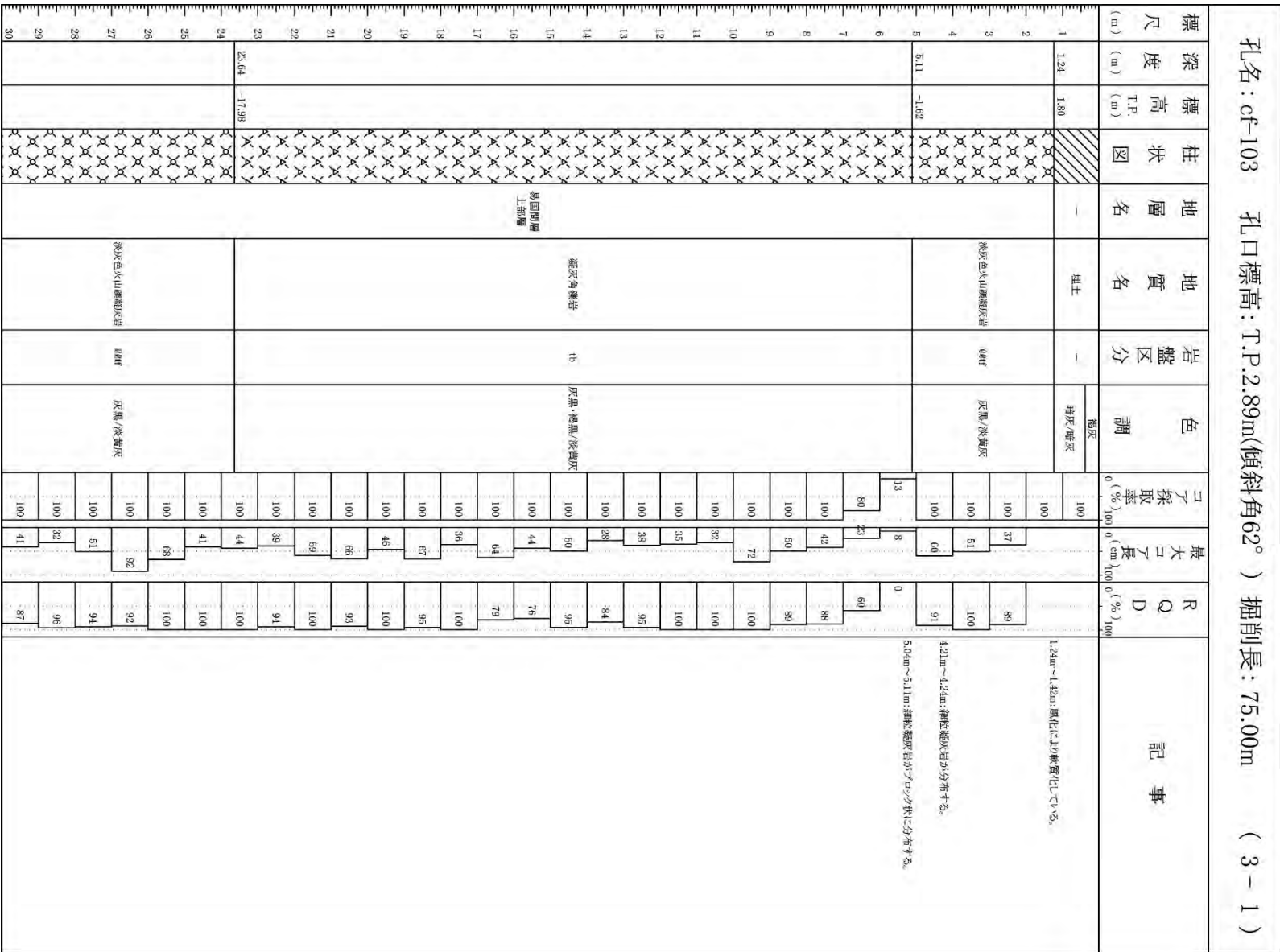
cf-102孔 深度30m~48m





### 3. 地質柱状図(7/132)

cf-103孔 深度0m~30m









3. 地質柱状図(9/132)

cf-103孔 深度60m~75m

孔名: cf-103 孔口標高: T.P.2.89m(傾斜角62°) 掘削長: 75.00m (3-3)											
標尺	深度	標高	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率	最大コア長	RQD	記事
(m)	(m)	(m) T.P.						(%) 0 100	(cm) 0 100	(%) 0 100	
61	64.28	-53.57	△△△△△	易固間層 下部/層	安山岩溶岩(角礫状)	biv	黒/暗黄灰	100	35	98	63.33m~64.07m:細粒凝灰岩がブロック状に分布する。
62			△△△△△					100	37	94	
63	64.28	-53.57	△△△△△	易固間層 下部/層	安山岩溶岩(角礫状)	biv	黒/暗黄灰	100	40	76	64.28m~64.32m:細粒凝灰岩が分布する。 64.32m~64.41m:細粒凝灰岩がブロック状に分布する。
64			△△△△△					100	55	98	
65	70.90	-59.21	×××××	易固間層 下部/層	安山岩溶岩(角礫状)	dof	黒/暗黄灰	100	56	100	65.25m~66.30m:細粒凝灰岩が分布する。 66.28m:厚さ約3.0cmのラ〜A(S-8)がある。 66.54m~66.55m:細粒凝灰岩が分布する。
66			×××××					100	70	97	
67	70.90	-59.21	×××××	易固間層 下部/層	安山岩溶岩(角礫状)	dof	黒/暗黄灰	100	36	100	69.01m~69.62m:細粒凝灰岩が分布する。
68			×××××					100	48	100	
69	70.90	-59.21	×××××	易固間層 下部/層	安山岩溶岩(角礫状)	dof	黒/暗黄灰	100	49	97	73.40m~73.60m:岩片状コア。
70			×××××					100	56	97	
71	75.00	-63.33	△△△△△	易固間層 下部/層	安山岩溶岩(角礫状)	biv	黒/暗黄灰	100	31	79	
72			△△△△△					100	50	97	
73	75.00	-63.33	△△△△△	易固間層 下部/層	安山岩溶岩(角礫状)	biv	黒/暗黄灰	100	32	72	
74			△△△△△					100	51	92	

### 3. 地質柱状図(10/132)

cf-104孔 深度0m~30m

孔名: cf-104 孔口標高: T.P.2.86m(傾斜角63.4°) 掘削長: 90.00m (3-1)

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	子採取率 (%)	最大子長 (cm)	RQD (%)	記事
1	0.40	2.50	[Pattern]	-	層土 沖積層	-	硬灰/黄灰	100	37	59	1.11m~1.30m:風化により軟弱化している
2	1.11	1.87						100	35	100	
3	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	42	81	4.17m~4.20m:細粒凝灰岩が分布する。 4.18m:厚さ約0.3cmのシームがある。 6.09m~6.19m:細粒凝灰岩が分布する。
4								100	24	67	
5	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	35	81	
6								100	42	92	
7	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	36	82	
8								100	25	90	
9	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	25	70	
10								100	19	57	
11	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	37	82	
12								100	43	100	
13	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	37	82	
14								100	60	98	
15	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	33	91	
16								100	53	100	
17	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	69	100	
18								100	65	96	
19	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	50	99	
20								100	50	99	
21	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	29	87	
22								100	44	94	
23	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	59	93	
24								100	59	93	
25	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	69	96	
26								100	69	96	
27	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	88	100	
28								100	88	100	
29	6.19	-2.67	[Pattern]	第四系	硬灰色火山礫層状岩	lsdt	灰黒/淡黄灰	100	66	100	
30								100	66	100	

### 3. 地質柱状図(11/132)

#### cf-104孔 深度30m~60m

孔名: cf-104 孔口標高: T.P.2.86m(傾斜角63.4°) 掘削長: 90.00m (3-2)												
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (m) T.P.	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事	
31			△△△△△	皇國地層 上部層	凝灰色火山凝灰岩	dnt	灰黒/暗黄灰	100	43	100	37.28m~37.40m: 凝灰岩が分布する。 37.40m~37.48m: 凝灰岩が分布する。 37.41m: 高さ約2.0cmのS-2(S-10)がある。	
37	37.40	-30.58	△△△△△					100	31	81		
38	37.78	-30.92	△△△△△	凝灰岩/粗粒凝灰岩/細粒火山凝灰岩	nt/ctf/dnt	黄灰/黄灰-灰-暗黄灰	100	38	100			
39			△△△△△	皇國地層 下部層	暗灰色火山凝灰岩	dnt	灰黒/暗黄灰	100	71	88		
40			△△△△△					100	87	100		
41			△△△△△	凝灰岩	tf	黄灰	100	57	100			
42	42.63	-35.26	△△△△△				100	50	100			
43	43.02	-35.61	△△△△△	凝灰火山凝灰岩	dnt	灰黒/暗黄灰	100	12	100	43.12m~43.13m: 凝灰岩が分布する。		
44	44.08	-36.55	△△△△△	安山岩溶岩(塊状)	mbv(0)	灰	100	12	100	44.08m~47.59m: 岩片状~短柱状コアを主体とする。 44.08m~45.00m: 岩片状コア。		
45			△△△△△				100	12	100			
46			△△△△△	安山岩溶岩(塊状)	mbv(0)	灰	100	7	0	46.06m~46.87m: 岩片状コア。		
47	47.59	-39.69	△△△△△				100	17	25			
48	48.00	-40.06	△△△△△	皇國地層 下部層	安山岩溶岩(塊状)	bvw	黒/暗黄灰	100	25	60	48.00m~50.33m: 岩片状~短柱状コアを主体とする。	
49			△△△△△					100	19	46		
50	50.33	-42.14	△△△△△	安山岩溶岩(塊状)	bvw	黒/暗黄灰	100	34	83			
51	51.27	-42.98	△△△△△				100	45	95			
52	52.00	-43.64	△△△△△	安山岩溶岩(塊状)	mbv(0)	灰	100	37	90	51.27m~51.53m: 短柱状コアを主体とする。		
53	52.80	-44.35	△△△△△	安山岩溶岩(塊状)	mbv(0)	灰	100	30	64	52.00m~52.80m: 岩片状~短柱状コアを主体とする。		
54			△△△△△	安山岩溶岩(塊状)	bvw	黒/暗黄灰	100	35	83			
55			△△△△△				100	62	86			
56			△△△△△	安山岩溶岩(塊状)	mbv(0)	灰	100	60	100			
57			△△△△△				100	17	53			
58	57.74	-48.77	△△△△△	皇國地層 上部層	安山岩溶岩(塊状)	bvw	黒/暗黄灰	100	32	74	57.74m~58.15m: 岩片状~短柱状コアを主体とする。 58.00m~58.28m: 岩片状コア。	
59	58.15	-49.14	△△△△△					100	31	43		
60	60.00	-50.79	△△△△△	安山岩溶岩(塊状)	bvw	黒/暗黄灰	100	43	59.43m~59.88m: 岩片状コア。			



### 3. 地質柱状図(12/132)

cf-104孔 深度60m~90m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (m) T.P.	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
61	61.60	-52.22	^^^	島田階層 下部層	安山岩溶岩(塊状)	m&v①	灰	100	15	15	60.00m~61.60m:凝灰状~岩片状コアを主体とする。 60.07m~60.30m:岩片状コア。 60.59m~61.60m:岩片状コア。 61.60m~61.61m:細粒凝灰岩が分布する。 61.61m:厚さ約0.7cmのシューム(S-9)がある。
62	61.80	-52.30	^^^		粗粒凝灰岩/ 細粒凝灰岩	clt/nf	灰・黄灰	100	14	14	
63			^^^		細灰色火山礫凝灰岩	clnt	黒/暗黄灰	100	44	96	
64	64.58	-54.88	^^^		細灰色火山礫凝灰岩	clnt	黒/淡黄灰	100	71	100	
65	65.05	-55.30	^^^		細灰色火山礫凝灰岩/ 粗粒凝灰岩	clnt/nf/clt	黒/黄灰 ・黄灰・灰	100	89	85	
66			^^^		細灰色火山礫凝灰岩	clnt	黒/暗黄灰	100	30	40	
67			^^^		細灰色火山礫凝灰岩	clnt	黒/暗黄灰	100	38	87	
68			^^^		細灰色火山礫凝灰岩	clnt	黒/暗黄灰	100	71	100	
69	70.00	-59.73	^^^					100	46	91	
70			^^^					100	35	96	
71			^^^					100	28	79	
72			^^^					100	29	96	
73			^^^					100	33	90	
74			^^^					100	28	100	
75			^^^					100	28	80	
76			^^^				100	28	88		
77			^^^				100	49	88		
78			^^^				100	20	33		
79			^^^				100	35	87		
80			^^^				100	28	83		
81			^^^				100	25	69		
82			^^^				100	36	90		
83	83.46	-71.77	^^^				100	25	90		
84			^^^				100	31	79		
85			^^^				100	43	88		
86	86.38	-74.38	^^^				100	22	74		
87	87.20	-75.11	^^^				100	36	73		
88			^^^				100	31	100		
89	90.00	-77.61	^^^				100	31	93		
			^^^				100	27	95		

孔名: cf-104 孔口標高: T.P.2.86m(傾斜角63.4°) 掘削長: 90.00m (3-3)

87.67m~88.00m:粗粒凝灰岩と細粒凝灰岩が暗灰色火山礫凝灰岩の互層が分布する。  
89.00m~89.04m:粗粒凝灰岩が分布する。  
89.56m~89.51m:細粒凝灰岩が分布する。  
89.44m:厚さ約1.0cmのシューム(S-7)がある。  
89.54m~89.55m:細粒凝灰岩がコック状に分布する。

77.06m~77.37m:岩片状コア。

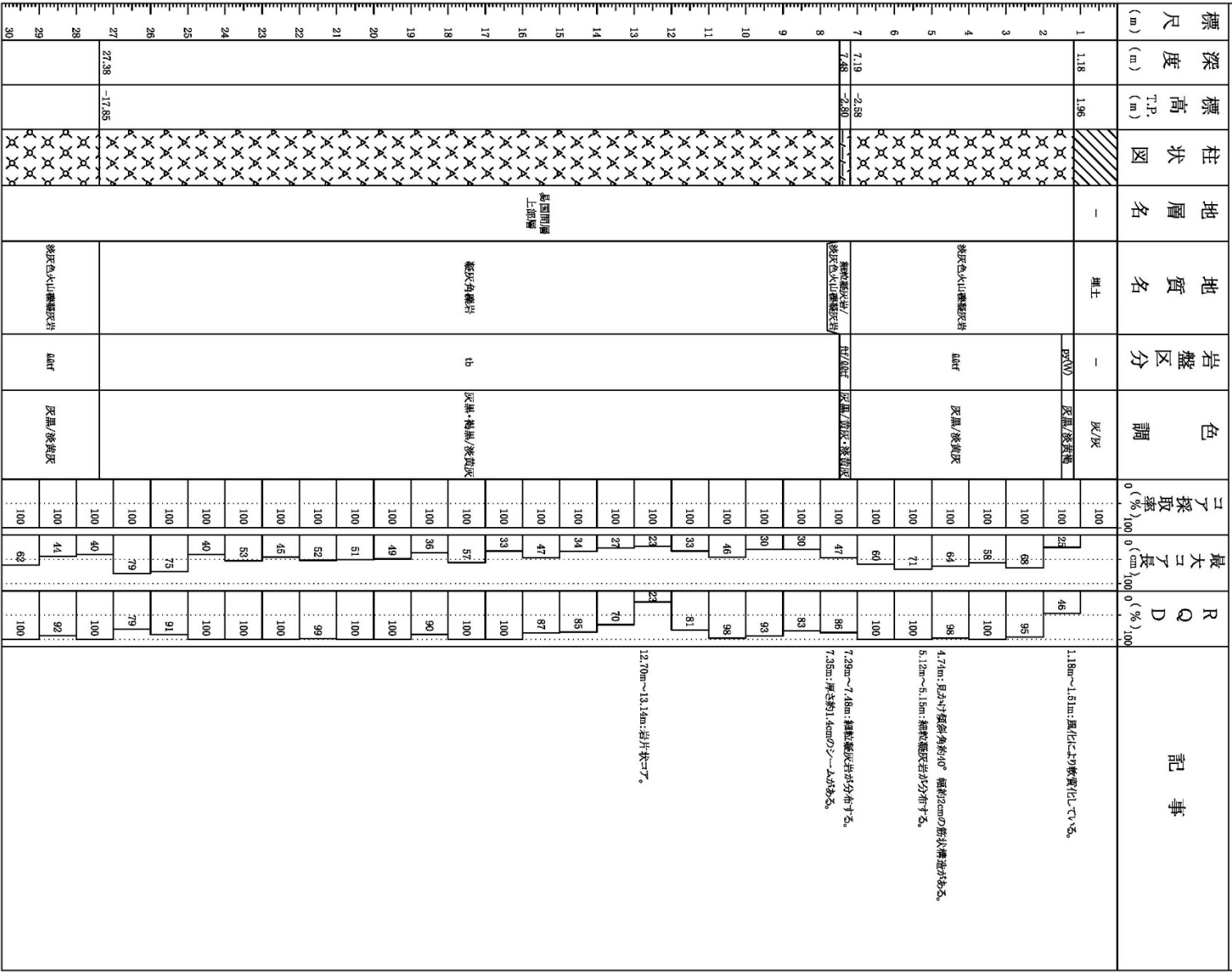
68.56m:厚さ約0.5cmの粗粒凝灰岩が分布する。



### 3. 地質柱状図(13/132)

cf-105孔 深度0m~30m

孔名: cf-105 孔口標高: T.P.2.85m (傾斜角49.1°) 掘削長: 76.00m (3-1)





### 3. 地質柱状図(14/132)

cf-105孔 深度30m~60m

孔名: cf-105 孔口標高: T.P.2.85m(傾斜角49.1°) 掘削長: 76.00m (3-2)

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (T.P.) (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
31			△△△△△	最西側層 下部層	粗粒凝灰岩/ 細粒凝灰岩/ 細粒色火山凝灰岩	cf/ cf/cf/cf/cf	灰	100	65	98	43.99m~44.08m: 粗粒凝灰岩が分布する。
32			△△△△△					100	49	100	
33			△△△△△	最西側層 上部層	細粒色火山凝灰岩	dof	灰黒/黄灰	100	38	92	49.71m~49.78m: 細粒凝灰岩が分布する。
34			△△△△△					100	42	100	
35			△△△△△	最西側層 下部層	粗粒色火山凝灰岩	cf	灰	100	84	100	50.70m~51.58m: 岩片状コア。
36			△△△△△					100	55	100	
37			△△△△△	最西側層 上部層	細粒色火山凝灰岩	dof	灰黒/黄灰	100	57	100	49.71m~49.78m: 細粒凝灰岩が分布する。
38			△△△△△					100	60	100	
39			△△△△△	最西側層 下部層	粗粒色火山凝灰岩	cf	灰	100	50	84	52.10m: 最西側の傾斜角が35°の形層(cf-1)がある。断面幅は約12cmであるが、その下部は目撃していない。
40			△△△△△					100	47	100	
41			△△△△△	最西側層 上部層	細粒色火山凝灰岩	dof	灰黒/黄灰	100	38	96	52.35m~52.37m: 粗粒凝灰岩が分布する。
42			△△△△△					100	47	100	
43			△△△△△	最西側層 下部層	粗粒色火山凝灰岩	cf	灰	100	47	96	52.37m~52.45m: 粗粒凝灰岩が分布する。
44			△△△△△					100	28	99	
45			△△△△△	最西側層 下部層	粗粒色火山凝灰岩	cf	灰	100	25	63	52.10m: 最西側の傾斜角が35°の形層(cf-1)がある。断面幅は約12cmであるが、その下部は目撃していない。
46			△△△△△					100	25	96	
47			△△△△△	最西側層 上部層	細粒色火山凝灰岩	dof	灰黒/黄灰	100	30	91	52.35m~52.37m: 粗粒凝灰岩が分布する。
48			△△△△△					100	24	96	
49			△△△△△	最西側層 下部層	粗粒色火山凝灰岩	cf	灰	100	41	100	50.70m~51.58m: 岩片状コア。
50			△△△△△					100	48	93	
51			△△△△△	最西側層 上部層	細粒色火山凝灰岩	dof	灰黒/黄灰	100	37	70	52.10m: 最西側の傾斜角が35°の形層(cf-1)がある。断面幅は約12cmであるが、その下部は目撃していない。
52			△△△△△					100	18	94	
53	52.45	-36.79	△△△△△	最西側層 下部層	粗粒色火山凝灰岩	cf	灰	100	49	92	52.35m~52.37m: 粗粒凝灰岩が分布する。
54			△△△△△					100	28	94	
55			△△△△△	最西側層 上部層	細粒色火山凝灰岩	dof	灰黒/黄灰	100	24	77	52.37m~52.45m: 粗粒凝灰岩が分布する。
56			△△△△△					100	31	94	
57			△△△△△	最西側層 下部層	粗粒色火山凝灰岩	cf	灰	100	24	93	52.10m: 最西側の傾斜角が35°の形層(cf-1)がある。断面幅は約12cmであるが、その下部は目撃していない。
58			△△△△△					100	25	93	
59			△△△△△	最西側層 上部層	細粒色火山凝灰岩	dof	灰黒/黄灰	100	54	99	57.32m~57.87m: 岩片状コア。
60			△△△△△					100	22	89	



### 3. 地質柱状図(15/132)

cf-105孔 深度60m~76m

孔名: cf-105 孔口標高: T.P.2.85m (傾斜角49.1°) 掘削長: 76.00m (3-3)												
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (T.P. (m))	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%) 0, 100	最大コア長 (cm) 0, 100	RQD (%) 0, 100	記事	
61			△△△	易固間層 下部層	安山岩溶岩(角礫状)	lvv	黒/暗黄灰	100	35	100	70.87m~70.90m: 細粒凝灰岩が分布する。 70.90m~70.98m: 粗粒凝灰岩が分布する。 74.83m~75.00m: 細粒凝灰岩が分布する。 74.94m: 厚さ約3.6cmのS-(S-8)がある。 75.39m~75.51m: 粗粒凝灰岩が分布する。	
62			△△△					100	38	92		
63			△△△					100	41	85		
64			△△△					100	24	98		
65			△△△					100	36	66		
66			△△△					100	72	94		
67			△△△					100	39	97		
68			△△△					100	32	100		
69			△△△					100	40	79		
70		70.87	△△△					100	24	70		
71		-56.72	△△△	暗灰色火山凝灰岩	dvtf	黒/暗黄灰	100	55	93			
72			△△△				100	54	100			
73			△△△				100	52	94			
74		-55.79	△△△				粗粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	cfv/nt dvtf	黒/濃黄灰 灰/黄灰	100	66	93
75		-54.59	△△△							100	30	90

### 3. 地質柱状図(16/132)

cf-201孔 深度0m~30m

孔名: cf-201

孔口標高: T.P.2.79m

掘削長: 40.00m

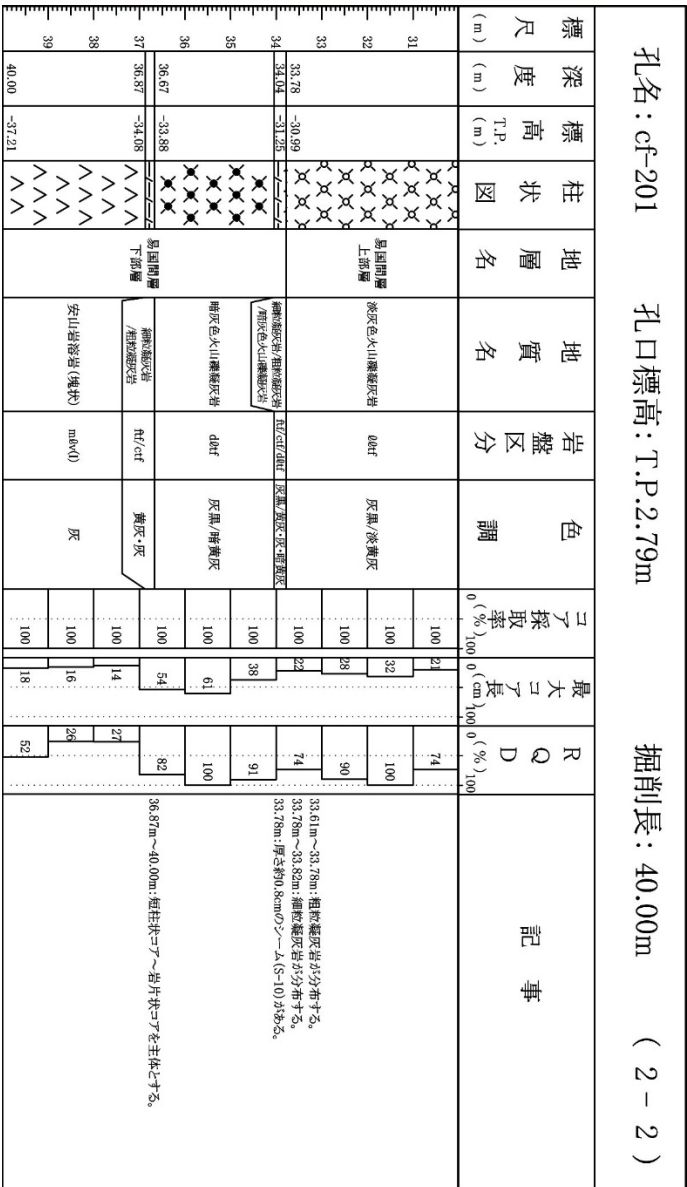
( 2 - 1 )

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
1	1.20	1.59	斜線	-	埋土	-	暗灰/暗灰	100	40	32	1.20m~1.40m: 岩片状コア。
2			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	40	19	100	4.25m~4.27m: 細粒凝灰岩が分布する。
3			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	35	9	56	4.25m: 厚さ約0.4cmのフレームがある。
4			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	70	46	87	6.00m~6.16m: 細粒凝灰岩が分布する。
5			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	35	9	92	
6	6.16	-3.37	××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	40	95	
7			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	77	84	
8			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	32	84	
9			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	30	75	
10			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	16	61	
11			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	17	74	
12			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	28	82	
13			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	40	85	
14			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	31	87	
15			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	58	100	
16			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	28	100	
17			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	17	82	
18			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	32	82	
19	19.38	-16.59	××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	35	100	
20			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	27	91	21.46m: 傾斜角約55° 幅約2cmの管状した節理帯がある。
21			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	51	100	
22			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	55	100	
23			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	29	85	
24			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	32	100	
25			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	35	89	
26			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	30	61	26.01m: 見掛けの傾斜角約55° の節理帯がある。節理帯は約0.5cm であるが、その内帯は同方向に帯状の節理帯が傾斜している。
27			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	23	100	
28			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	34	93	
29			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	30	93	
30			××××		緑灰色火山礫灰岩	dauf	灰黒/暗黄灰	100	30	93	



### 3. 地質柱状図(17/132)

cf-201孔 深度30m~40m





### 3. 地質柱状図(18/132)

cf-202孔 深度0m~30m

孔名: cf-202 孔口標高: T.P.2.70m (傾斜角71.4°) 掘削長: 43.00m (2-1)

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (T.P.) (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
1	1.05	1.70		-	埋土	-	灰	100	40	93	5.72m~5.89m: 細粒凝灰岩と粗粒凝灰岩と流灰色火山噴煙灰岩の互層が分布する。 5.81m: 厚さ約1.4cmのシミムがある。
2	5.89	-2.88			流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	30	92	
3					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	38	96	
4					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	52	79	
5					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	29	73	
6					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	28	100	
7					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	28	91	
8					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	22	86	
9					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	24	78	
10					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	45	96	
11					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	53	90	
12					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	31	86	
13					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	31	87	
14					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	25	91	
15					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	40	72	
16					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	47	89	
17					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	45	71	
18					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	51	94	
19					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	42	79	
20					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	42	94	
21					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	57	93	
22					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	96	84	
23					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	51	89	
24					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	76	91	
25					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	100	92	
26					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	92	100	
27					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	92	100	
28					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	92	100	
29					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	92	100	
30					流灰色火山噴煙灰岩	sdrt	灰黒/暗黄灰	100	92	100	

## 3. 地質柱状図(19/132)

cf-202孔 深度30m~43m

標尺 (m)		深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
31				△△△△△△△△	基岩間層 上部層	赤灰色火山礫凝灰岩	dotf	灰黒/淡黄灰	100	58	86	35.74m: 見掛けの傾斜角約5° の変化を伴う不連続面がある。 孔軸方向の変位量は約2.0cm。 36.21m~36.25m: 粗粒凝灰岩が分布する。 36.22m: 厚さ約0.1cmのレーン(S=10)がある。 38.77m~38.84m: 粗粒凝灰岩と細粒凝灰岩の互層が分布する。
32				△△△△△△△△			dotf	灰黒/淡黄灰	100	53	86	
33				△△△△△△△△	粗粒凝灰岩 細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩 /赤灰色火山礫凝灰岩	dotf	灰	100	71	100		
34				△△△△△△△△		dotf	灰	100	58	100		
35				△△△△△△△△		dotf	灰	100	50	94		
36				△△△△△△△△	粗粒凝灰岩 細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩 /赤灰色火山礫凝灰岩	dotf	灰黒/暗黄灰	100	30	100		
37				△△△△△△△△		dotf	灰黒/暗黄灰	100	58	100		
38				△△△△△△△△		dotf	灰黒/暗黄灰	100	41	78		
39				△△△△△△△△	基岩間層 下部層	赤灰色火山礫凝灰岩	dotf	100	29	38		
40				△△△△△△△△				100	32	100		
41				△△△△△△△△	赤灰色火山礫凝灰岩	dotf	灰黒/暗黄灰	100	16	29		
42				△△△△△△△△				100	0	0		
43.00				△△△△△△△△				100	0	0		

孔名: cf-202 孔口標高: T.P.2.70m(傾斜角71.4°) 掘削長: 43.00m (2-2)



### 3. 地質柱状図(20/132)

cf-203孔 深度0m~30m

孔名: cf-203 孔口標高: T.P.2.70m(傾斜角59.4°) 掘削長: 47.00m (2-1)

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (T.P.) (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
1	0.76	2.05		-	埋土	-	明灰	100	21	21	6.31m~6.38m:細粒凝灰岩が分布する。 6.38m:厚さ約1.0cmの>ス<-がある。
2	6.23	-2.86			凝灰色火山凝灰岩	alt	灰黒/暗黄灰	100	37	47	
3	6.47	-2.87			細粒凝灰岩/ 粗粒凝灰岩/ 凝灰色火山凝灰岩	ft/ct/ /alt	灰黒/ 灰-灰-淡黄灰	100	23	46	
4					凝灰色火山凝灰岩	alt	灰黒/暗黄灰	100	33	88	
5								100	61	95	
6								100	16	76	
7								100	25	64	
8								100	22	56	
9								100	18	72	
10								100	21	58	
11								100	33	91	
12								100	21	100	
13								100	25	89	
14								100	33	88	
15								100	25	71	
16								100	24	45	
17								100	24	42	
18								100	17	39	
19								100	43	99	
20								100	40	100	
21								100	36	100	
22	22.51	-16.68						100	51	100	
23								100	52	100	
24								100	83	100	
25								100	45	94	
26								100	55	100	
27								100	72	94	
28								100	61	100	
29								100			
30								100			

基岩面層  
上部層

凝灰角礫岩

tb 灰黒・暗黒/淡黄灰

凝灰色火山凝灰岩

alt

灰黒/淡黄灰

### 3. 地質柱状図(21/132)

cf-203孔 深度30m~47m

孔名: cf-203 孔口標高: T.P.2.70m(傾斜角59.4°) 掘削長: 47.00m (2-2)											
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (T.P.) (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
31			△△△△	易固間層 上部層	凝灰色火山凝灰岩	00rf	灰黒/淡黄灰	100	13	79	39.67m: 長持ちの硬質身約40°~60°の断層は2がある。断層幅は約12cmであるが、その内面には周辺岩盤より強く固結している。 40.43m~40.46m: 細粒凝灰岩が分布する。 40.45m: 厚さ約1.8cmのレーンA(S-10)がある。 42.60m~42.71m: 細粒凝灰岩が分布する。
32			△△△△					100	21		
33			△△△△	100	94						
34			△△△△	100	85						
35			△△△△	100	71						
36			△△△△	100	96						
37			△△△△	100	81						
38			△△△△	100	63						
39	39.92	-31.57	△△△△	100	54						
40	40.43	-32.10	△△△△	粗粒凝灰岩 細粒凝灰岩/ 凝灰色火山凝灰岩	cf cf/Ht d0rf	灰 灰黒/ 灰・黄灰・暗黄灰	100	29	71		
41	40.96	-32.56	△△△△	暗灰色火山凝灰岩	d0rf	灰黒/暗黄灰	100	34	100		
42	42.71	-34.06	△△△△	易固間層 下部層	安山岩岩(角礫状)	bbv	黒/暗黄灰	100	27	86	
43			△△△△					100	31		
44			△△△△	100	11						
45			△△△△	100	32						
46	47.00	-37.75	△△△△	100	10						





### 3. 地質柱状図(22/132)

cf-204孔 深度0m~30m

孔名: cf-204 孔口標高: T.P.2.91m(傾斜角76.1°) 掘削長: 42.00m (2-1)

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)		最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
								0	100			
1	0.89	2.05	[Pattern: Diagonal lines]	-	埋土	-	暗灰・褐/暗灰	100	100	43	62	0.89m~1.38m: 風化により軟弱化している。
2							灰黒/暗黄褐	100	100	43	100	
3			[Pattern: X's]	-	灰黒火山礫凝灰岩	60uf	灰黒/暗黄灰	100	100	39	92	4.59m~4.63m: 細粒凝灰岩が分布する。 4.59m~4.63m: 細粒凝灰岩が分布する。 6.44m~6.49m: 細粒凝灰岩が分布する。 6.50m~6.61m: 細粒凝灰岩が分布する。
4								100	100	39	62	
5			[Pattern: X's]	-	凝灰角礫岩	tb	灰黒・梅黒/淡黄灰	100	100	39	80	
6	6.61	-3.51						100	100	21	100	
7			[Pattern: X's]	-	易固間層 上部層			100	100	37	76	
8								100	100	37	68	
9			[Pattern: X's]	-	凝灰角礫岩	tb	灰黒・梅黒/淡黄灰	100	100	45	99	
10								100	100	18	89	
11			[Pattern: X's]	-	凝灰角礫岩	tb	灰黒・梅黒/淡黄灰	100	100	33	68	
12								100	100	18	89	
13			[Pattern: X's]	-	凝灰角礫岩	tb	灰黒・梅黒/淡黄灰	100	100	19	57	
14								100	100	14	63	
15			[Pattern: X's]	-	凝灰角礫岩	tb	灰黒・梅黒/淡黄灰	100	100	27	56	
16								100	100	22	72	
17			[Pattern: X's]	-	凝灰角礫岩	tb	灰黒・梅黒/淡黄灰	100	100	22	89	
18								100	100	27	72	
19			[Pattern: X's]	-	凝灰角礫岩	tb	灰黒・梅黒/淡黄灰	100	100	24	63	
20								100	100	16	69	
21	20.97	-17.45	[Pattern: X's]	-	凝灰角礫岩	tb	灰黒・梅黒/淡黄灰	100	100	43	100	
22								100	100	75	96	
23			[Pattern: X's]	-	凝灰角礫岩	tb	灰黒・梅黒/淡黄灰	100	100	53	95	
24								100	100	43	96	
25			[Pattern: X's]	-	凝灰角礫岩	tb	灰黒・梅黒/淡黄灰	100	100	51	90	
26								100	100	46	100	
27			[Pattern: X's]	-	凝灰角礫岩	tb	灰黒・梅黒/淡黄灰	100	100	40	96	
28								100	100	49	100	
29			[Pattern: X's]	-	凝灰角礫岩	tb	灰黒・梅黒/淡黄灰	100	100	36	100	
30								100	100	39	95	



### 3. 地質柱状図(23/132)

cf-204孔 深度30m~42m

孔名: cf-204 孔口標高: T.P.2.91m(傾斜角76.1°) 掘削長: 42.00m (2-2)											
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
31			XXXXXX	最厚部層 上部層	凝灰色火山噴灰岩	400I	灰黒/淡灰灰	100	71	100	35.30m~35.33m: 細粒凝灰岩が分布する。 35.31m: 厚さ約1.2cmのシミ(S-10)がある。
32			XXXXXX					100	47	100	
33			XXXXXX	100	53	93					
34			XXXXXX	100	27	97					
35	35.01	-31.07	XXXXXX	100	33	98					
36	35.30	-31.36	XXXXXX	100	36	58					
37			XXXXXX	100	47	95					
38	38.05	-34.01	XXXXXX	100	61	97					
39	38.51	-34.47	XXXXXX	100	22	89					
40			XXXXXX	100	39	71					
41			XXXXXX	100	13	38					
42.00		-37.86	XXXXXX	100	23	46					



### 3. 地質柱状図(24/132)

SB-008孔 深度0m~30m

孔名: SB-008		孔口標高: T.P.30.02m		掘削長: 186.00m (7-1)							
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
1	3.00	27.02	[Hatched pattern]	-	埋土	-	暗灰/暗褐	100		92	6.28m~19.77m: 風化により散断化している。  27.40m~27.42m: 傾斜角約45°, 幅約1cmの筋状構造がある。 27.42m: 開口した割れ目がある。 28.71m: 開口した割れ目がある。 28.71m~28.73m: 傾斜角約35°, 幅約2cmの筋状構造がある。
2	4.26	25.76			第四系		ローム 段丘堆積物	暗灰・灰褐/暗褐	褐	100	
3	6.28	23.74	[X-pattern]	泉河間層 上部層	段灰色火山礫凝灰岩	灰黒/淡黄褐	100	36	90		
4	7.74	22.28					100	69	79		
5	9.20	20.82					100	94	94		
6	10.66	19.36					100	54	92		
7	12.12	17.90					100	63	99		
8	13.58	16.44					100	43	89		
9	15.04	14.98					100	36	90		
10	16.50	13.52					100	36	90		
11	17.96	12.06					100	78	100		
12	19.42	10.60					100	30	90		
13	20.88	9.14	100	35	100						
14	22.34	7.68	100	37	98						
15	23.80	6.22	100	49	94						
16	25.26	4.76	100	35	99						
17	26.72	3.30	100	48	100						
18	28.18	1.84	100	81	93						
19	29.64	0.38	100	40	96						
20	31.10	-0.08	100	27	88						
21	32.56	-1.54	100	45	76						
22	34.02	-3.00	100	37	80						



### 3. 地質柱状図(25/132)

SB-008孔 深度30m~60m

孔名: SB-008		孔口標高: T.P.30.02m		掘削長: 186.00m		(7-2)					
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
31			XXXXXX	扇形間層 上部層				100	56	91	53.39m~53.42m: 細粒凝灰岩が分布する。 53.47m~53.49m: 細粒凝灰岩が分布する。 53.52m~53.55m: 細粒凝灰岩が分布する。
32			XXXXXX					100	52	100	
33			XXXXXX	凝灰色火山凝灰岩	02H	灰黒/赤黄灰	100	63	92	46.05m~46.08m: 粗粒凝灰岩が分布する。 46.07m: 厚さ約1.0cmのシーム(S-11)がある。	
34			XXXXXX				100	67	90		
35			XXXXXX				100	21	89		
36			XXXXXX				100	35	98		
37			XXXXXX				100	33	98		
38			XXXXXX				100	35	85		
39			XXXXXX				100	46	95		
40			XXXXXX				100	75	96		
41			XXXXXX				100	74	100		
42			XXXXXX				100	59	100		
43			XXXXXX	100	35	99					
44			XXXXXX	100	56	91					
45			XXXXXX	100	61	92					
46			XXXXXX	100	83	95					
47			XXXXXX	100	33	74					
48			XXXXXX	100	23	100					
49			XXXXXX	100	51	100					
50			XXXXXX	100	39	87					
51			XXXXXX	100	42	91					
52			XXXXXX	100	36	82					
53	53.55	-23.53	XXXXXX	100	24	87					
54			XXXXXX	100	76	91					
55			XXXXXX	100	53	61					
56			XXXXXX	100	65	100					
57			XXXXXX	100	28	96					
58			XXXXXX	100	43	100					
59			XXXXXX	100	24	75					
60			XXXXXX	100							



### 3. 地質柱状図(26/132)

#### SB-008孔 深度60m~90m

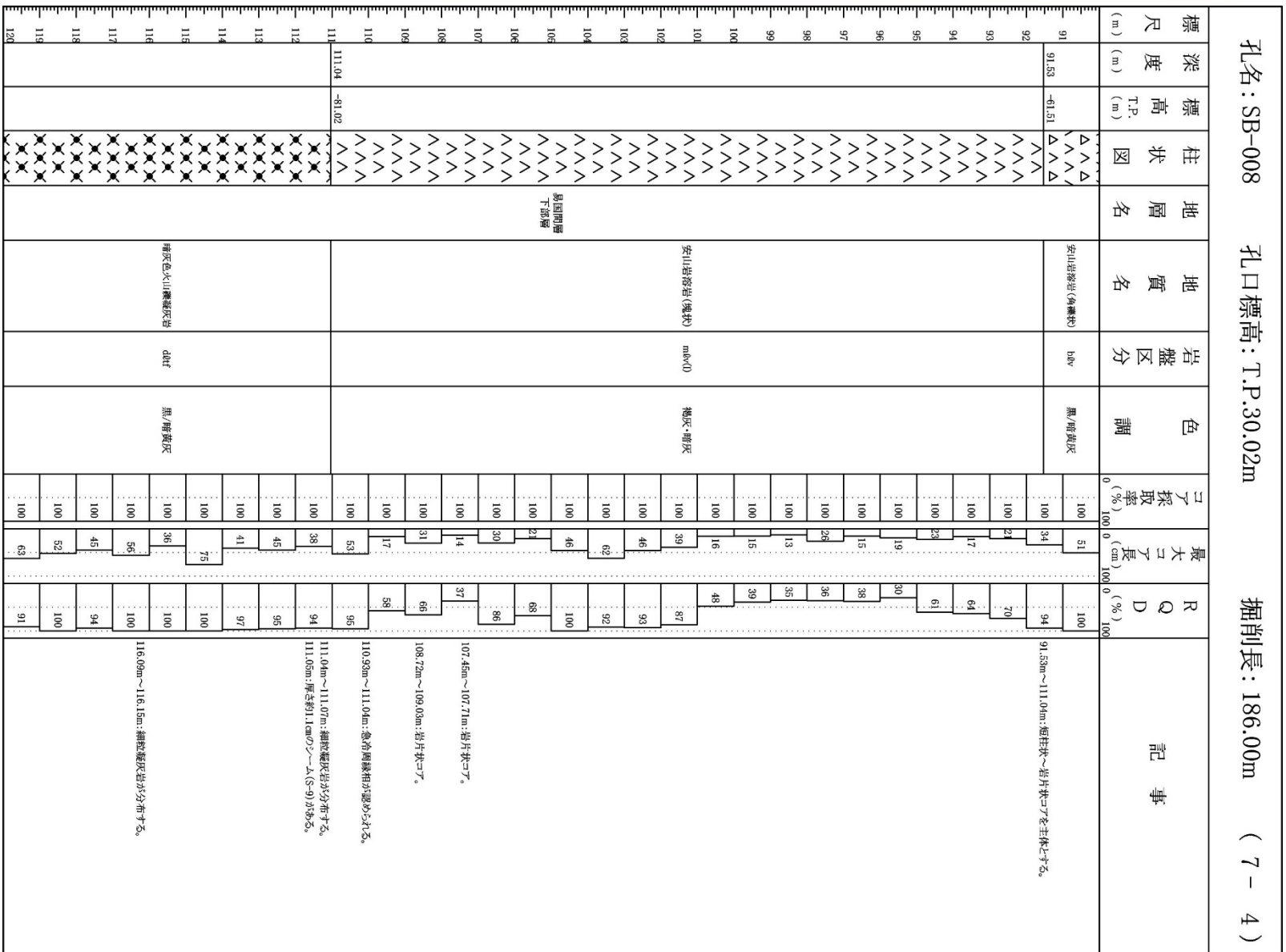
孔名: SB-008		孔口標高: T.P.30.02m		掘削長: 186.00m (7 - 3)							
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (m) T.P.	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
61	66.36	-36.34	[X-pattern]	基岩間層	凝灰角礫岩	tb	灰黒・褐灰 / 凝灰灰	100	51	91	71.35m~71.64m: 岩片状コア。 72.15m: 傾斜角約80°, 傾斜1cmの断状構造がある。 72.50m: 傾斜角約80°, 傾斜1cmの断状構造がある。 73.32m: 傾斜角約40°, 傾斜約0.7cmの断状構造がある。
62								100	31	78	
63								100	44	93	
64								100	29	99	
65								100	32	82	
66								100	52	100	
67								100	50	100	
68								100	49	100	
69								100	64	97	
70								100	40	100	
71	79.69	-49.67	[X-pattern]	基岩間層	凝灰色火山凝灰岩	dat	灰黒・黄灰 / 暗黄灰・灰	100	22	50	
72								100	69	100	
73								100	37	97	
74								100	41	100	
75								100	45	100	
76								100	50	82	
77								100	73	92	
78								100	100	100	
79								100	65	92	
80								100	39	99	
81	80.48	-50.46	[X-pattern]	基岩間層	凝灰角礫岩/ 凝灰岩/ 凝灰質砂岩	dat/cdat/cdt	黒/暗黄灰	100	76	76	
82								100	54	80	
83								100	86	94	
84								100	34	100	
85								100	40	97	
86								100	31	89	
87								100	70	100	
88								100			
89								100			
90								100			

79.69m~79.75m: 細粒凝灰岩が分布する。  
79.73m: 厚さ約0.5cmのシース(S-10)がある。  
83.54m: 傾斜角約60° ~ 約70° の断層 (c-f-3) がある。  
断層厚は約10cmであるが、その内部は固結している。



### 3. 地質柱状図(27/132)

#### SB-008孔 深度90m~120m



116.09m~116.15m:細粒凝灰岩が分布する。

111.04m~111.07m:細粒凝灰岩が分布する。  
111.05m:厚さ約1.1cmのS-S(9)がある。

110.53m~111.04m:急角異様相が認められる。

108.72m~109.05m:岩片状コア。

107.45m~107.71m:岩片状コア。

# 3. 地質柱状図(28/132)

## SB-008孔 深度120m~150m

孔名: SB-008		孔口標高: T.P.30.02m		掘削長: 186.00m (7 - 5)							
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (T.P. (m))	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
121					暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰	100	74	100	123.62m~123.64m: 粗粒凝灰岩が分布する。
122					暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰	100	66	100	
123					暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰	100	42	100	
124					暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰	100	29	84	
125	124.79	-94.77			暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰	100	37	93	
126					暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰	100	44	91	
127					暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰	100	34	73	
128					暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰	100	59	100	
129					暗灰色火山礫凝灰岩	b&v	黒/暗黄灰	100	49	100	
130					暗灰色火山礫凝灰岩	b&v	黒/暗黄灰	100	48	91	
131					暗灰色火山礫凝灰岩	b&v	黒/暗黄灰	100	29	100	
132	132.10	-102.08			暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	34	100	
133					暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	48	92	132.79m: 厚さ約0.2cmの細粒凝灰岩が分布する。 132.90m: 厚さ約0.6cmの細粒凝灰岩が分布する。
134					暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	100	100	
135	135.46	-105.44		異層間層下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	54	100	
136					暗灰色火山礫凝灰岩	b&v	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	30	95	
137	137.05	-107.03			暗灰色火山礫凝灰岩	b&v	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	41	87	
138	137.80	-107.78			暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	71	94	
139					暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	42	94	
140					暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	45	100	
141					暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	72	100	
142					暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	41	79	
143					暗灰色火山礫凝灰岩	b&v	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	67	95	143.47m: 厚さ約0.6cmの細粒凝灰岩が分布する。
144					暗灰色火山礫凝灰岩	b&v	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	61	100	
145					暗灰色火山礫凝灰岩	b&v	黒/暗黄灰・帯緑灰	100	28	83	
146	146.27	-115.95			暗灰色火山礫凝灰岩	lit/cif	暗黄灰・暗灰	100	54	88	
147	147.01	-116.69			暗灰色火山礫凝灰岩	lit/cif	暗黄灰・暗灰	100	40	93	
148	147.56	-117.54			暗灰色火山礫凝灰岩	dat	黒/暗黄灰	100	16	44	
149					安山岩溶岩(角礫状)	b&v	黒・黒灰/帯緑灰	100	31	95	146.94m~146.98m: 粗粒凝灰岩が分布する。 146.95m: 厚さ約2.2cmのソ〜A(S-2)がある。
150					安山岩溶岩(角礫状)	b&v	黒・黒灰/帯緑灰	100			



### 3. 地質柱状図(29/132)

#### SB-008孔 深度150m~180m

孔名: SB-008

孔口標高: T.P.30.02m

掘削長: 186.00m

(7 - 6)

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
151			△△△△					100	37	62	<p>154.02m~154.60m:粗粒凝灰岩が分布する。 154.70m~154.71m:粗粒凝灰岩が分布する。 154.73m~154.75m:粗粒凝灰岩が分布する。 155.74m~155.85m:細粒凝灰岩と暗灰色火山礫凝灰岩の互層が分布する。</p> <p>157.21m~157.23m:粗粒凝灰岩が分布する。 157.55m~157.59m:粗粒凝灰岩が分布する。 158.54m~158.57m:細粒凝灰岩と暗灰色火山礫凝灰岩の互層が分布する。 158.84m~158.95m:細粒凝灰岩が分布する。 159.54m~159.55m:粗粒凝灰岩と暗灰色火山礫凝灰岩の互層が分布する。 159.70m~159.72m:粗粒凝灰岩と暗灰色火山礫凝灰岩の互層が分布する。 160.00m:厚さ約0.8cmの「〜」がある。 160.00m~160.05m:暗灰色火山礫凝灰岩をコア状に含む。 160.05m~160.06m:暗灰色火山礫凝灰岩をコア状に含む。 161.83m~163.66m:酸性凝灰岩が分布する。 164.20m:粗粒凝灰岩をコア状に含む。 165.85m~167.04m:暗灰色火山礫凝灰岩が分布する。 167.46m~167.54m:粗粒凝灰岩が分布する。 168.58m~168.70m:粗粒凝灰岩が分布する。 169.05m~169.21m:粗粒凝灰岩が分布する。</p>
150	150.00	-129.98	××××		細粒凝灰岩	st	暗色・黄灰	100	49	69	
159			××××		暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗色	100	34	86	
158			××××		暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗色	100	34	86	
157			××××		暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗色	100	34	86	
156			××××		暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗色	100	34	86	
155			××××		暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗色	100	34	86	
154	154.15	-134.13	××××	是田階層下部層	シルト岩/ 暗灰色火山礫凝灰岩/ 細粒凝灰岩	st/dst/st	黒/暗黒・暗黄灰・暗黄灰	100	42	84	
153			××××		暗灰色火山礫凝灰岩	dst	黒/暗黄灰	100	32	100	
152	152.27	-132.25	××××		暗灰色火山礫凝灰岩	dst	黒/暗黄灰	100	35	91	
151	150.65	-130.63	××××		暗灰色火山礫凝灰岩	dst	黒/暗黄灰	100	35	87	
150			××××		暗灰色火山礫凝灰岩	dst	暗色	100	41	94	
149	146.41	-136.39	××××		暗灰色火山礫凝灰岩	dst	暗色	100	44	93	
148			××××		暗灰色火山礫凝灰岩	dst	暗色	100	42	100	
147			××××		暗灰色火山礫凝灰岩	dst	暗色	100	47	96	
146	141.99	-141.97	△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	dst	黒/暗黄灰	100	39	88	
145	142.37	-142.35	△△△△		シルト岩	st py(C)	暗黄灰	100	27	71	
144			△△△△		安山岩溶岩(塊状物)	bbv	灰黒/暗黄灰 灰黒/暗黄灰 暗黄灰	100	29	100	
143			△△△△		安山岩溶岩(塊状物)	bbv	暗黄灰	100	46	100	
142			△△△△		安山岩溶岩(塊状物)	bbv	暗黄灰	100	29	63	
141	144.65	-144.63	△△△△		大輪層	st	暗黄灰	100	58	82	
140			△△△△		大輪層	st	暗黄灰	100	33	97	



## 3. 地質柱状図(30/132)

SB-008孔 深度180m~186m

孔名: SB-008		孔口標高: T.P.30.02m		掘削長: 186.00m		(7-7)					
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
181				大間層	シム岩	非	暗緑灰	100	41	100	180.44m~180.48m: 暗黒色の細粒凝灰岩を主として含む 183.27m~183.31m: 顕性凝灰岩が分布する。
182								100	100	100	
183								100	38	100	
184								100	43	90	
185								100	37	93	
186	185.00	-155.98						100	34	90	



### 3. 地質柱状図(31/132)

SB-025孔 深度0m~30m

標尺 (m)		深度 (m)		標高 (m) T.P.	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
1	2.70	27.29		27.29	[Diagonal Hatching]	-	埋土	-	褐色/黄褐色	100			3.42m~3.49m: 埋土。
2	3.42	26.57		26.57						100			
3	5.24	24.75		24.75	[Dashed Pattern]	第四系	ローム	-	褐色/褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
4	7.13	22.86		22.86						100			
5					[Cross-hatching]	第四系	段丘堆積物	-	灰・褐灰 / 暗褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
6										100			
7					[Vertical Lines]	第四系	段丘堆積物	-	灰・褐灰 / 暗褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
8										100			
9					[Horizontal Lines]	第四系	段丘堆積物	-	灰・褐灰 / 暗褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
10										100			
11					[Stippled]	第四系	段丘堆積物	-	灰・褐灰 / 暗褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
12										100			
13					[Vertical Lines]	第四系	段丘堆積物	-	灰・褐灰 / 暗褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
14										100			
15					[Stippled]	第四系	段丘堆積物	-	灰・褐灰 / 暗褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
16										100			
17					[Vertical Lines]	第四系	段丘堆積物	-	灰・褐灰 / 暗褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
18										100			
19					[Stippled]	第四系	段丘堆積物	-	灰・褐灰 / 暗褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
20										100			
21					[Vertical Lines]	第四系	段丘堆積物	-	灰・褐灰 / 暗褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
22										100			
23					[Stippled]	第四系	段丘堆積物	-	灰・褐灰 / 暗褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
24										100			
25					[Vertical Lines]	第四系	段丘堆積物	-	灰・褐灰 / 暗褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
26										100			
27					[Stippled]	第四系	段丘堆積物	-	灰・褐灰 / 暗褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
28										100			
29					[Vertical Lines]	第四系	段丘堆積物	-	灰・褐灰 / 暗褐色	100			7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、 7.13m~13.50m: 風化により軟弱化して、
30										100			

孔名: SB-025

孔口標高: T.P.29.99m

掘削長: 72.00m

( 3 - 1 )

27.34m~27.39m: 傾斜角約60° 幅約3.0cmの貫状構造が認められる。



### 3. 地質柱状図(32/132)

#### SB-025孔 深度30m~60m

孔名: SB-025		孔口標高: T.P.29.99m		掘削長: 72.00m		( 3 - 2 )					
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
31	54.01	24.02	[Pattern: Diagonal lines]	異相間層 上部層	凝灰色火山凝灰岩	凝灰	灰黒/赤黄灰	100	46	91	52.57m: 傾斜角約15° 傾斜5cmの膨張構造がある。 53.62m: 傾斜角約90° の層理 (d-f-3) がある。固結部の厚約15cm、異相性の顕在位置約1.7m。 48.25m: 傾斜角約90° 傾斜0.2cmの膨張構造がある。 48.50m~48.53m: 凝灰凝灰岩が分布する。
30	54.01	24.02						100	32	93	
29			[Pattern: Diagonal lines]					100	18	86	
28			[Pattern: Diagonal lines]					100	31	76	
27			[Pattern: Diagonal lines]					100	18	77	
26			[Pattern: Diagonal lines]					100	28	90	
25			[Pattern: Diagonal lines]					100	23	91	
24			[Pattern: Diagonal lines]					100	53	76	
23			[Pattern: Diagonal lines]					100	54	100	
22			[Pattern: Diagonal lines]					100	44	77	
21			[Pattern: Diagonal lines]					100	41	97	
20			[Pattern: Diagonal lines]					100	65	100	
19			[Pattern: Diagonal lines]					100	64	93	
18			[Pattern: Diagonal lines]					100	40	75	
17			[Pattern: Diagonal lines]					100	17	100	
16			[Pattern: Diagonal lines]					100	24	61	
15			[Pattern: Diagonal lines]					100	32	85	
14			[Pattern: Diagonal lines]					100	22	22	
13			[Pattern: Diagonal lines]					100	16	30	
12			[Pattern: Diagonal lines]					100	27	65	
11			[Pattern: Diagonal lines]					100	36	72	
10			[Pattern: Diagonal lines]					100	23	41	
9			[Pattern: Diagonal lines]					100	22	22	
8			[Pattern: Diagonal lines]					100	39	98	
7			[Pattern: Diagonal lines]					100	25	82	
6			[Pattern: Diagonal lines]					100	26	94	
5			[Pattern: Diagonal lines]					100	33	93	
4			[Pattern: Diagonal lines]					100	26	91	
3			[Pattern: Diagonal lines]					100	45	91	

注) シームS-11層準(FT5-3)に準じ、より詳細に観察した結果、記事中の「48.50m~48.53m: 細粒凝灰岩が分布する。」は、P.167のコマ写真で示す深度48.52mのシームS-11層準(FT5-3)に相当すると判断される。



### 3. 地質柱状図(33/132)

SB-025孔 深度60m~72m

孔名: SB-025		孔口標高: T.P.29.99m		掘削長: 72.00m		( 3 - 3 )					
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
61				扇形間層 上部層	凝灰角礫岩  凝灰色火山礫凝灰岩	tb  08Hf	灰黒・灰・褐灰 / 凝灰岩  灰黒/凝灰岩	100	21	64	60.27m~60.54m: 薄片状コア。  63.69m~63.90m: 薄片状コア。  68.15m: 傾斜角約60° 幅約2cmの凝灰色を呈する断片構造がある。
62								100	34	96	
63								100	37	100	
64								100	21	61	
65								100	33	74	
66								100	36	100	
67								100	48	96	
68	68.04	-38.05						100	46	100	
69								100	71	100	
70								100	39	100	
71			100	69	94						
72	72.00	-42.01	100	28	68						



### 3. 地質柱状図(34/132)

SB-027孔 深度0m~30m

孔名: SB-027		孔口標高: T.P.30.01m		掘削長: 130.00m		( 5 - 1 )					
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
1	2.78	27.23		-	埴土	-	暗灰/褐灰	100		0	
2	3.90	26.11		第四系	ロ-1A	-	褐	100		0	
3	5.26	24.75		第四系	段丘堆積物	-	灰黒・黄灰/暗褐	100		0	
4								100	30	69	5.26m~15.81m: 風化(上)軟質化Tvs.
5								100	94	94	
6								100	96	95	
7								100	93	93	
8								100	92	92	
9								100	95	95	
10								100	96	96	
11								100	94	94	
12								100	93	93	
13								100	92	92	
14								100	95	95	
15								100	96	96	
16								100	97	97	
17								100	97	97	
18								100	98	98	
19								100	99	99	
20								100	99	99	
21								100	99	99	
22								100	99	99	
23								100	99	99	
24								100	99	99	
25								100	99	99	
26								100	99	99	
27								100	99	99	
28								100	99	99	
29								100	99	99	
30								100	99	99	

奥国面層  
上部層

淡灰色  
火山礫凝灰岩

暗灰

黒灰・灰・淡黄灰

pr(V)

褐灰・灰黒・淡黄褐



### 3. 地質柱状図(35/132)

#### SB-027孔 深度30m~60m

孔名: SB-027		孔口標高: T.P.30.01m		掘削長: 130.00m		( 5 - 2 )					
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
31			XXXXXX					100	85	100	
32			XXXXXX					100	86	100	
33			XXXXXX					100	83	100	
34			XXXXXX					100	85	99	
35			XXXXXX					100	61	100	
36			XXXXXX					100	78	95	
37			XXXXXX					100	81	99	
38			XXXXXX		淡灰色 火山礫凝灰岩	altf	黒灰・灰/淡黄灰	100	62	100	
39			XXXXXX					100	80	100	
40			XXXXXX					100	80	98	
41			XXXXXX					100	74	100	
42			XXXXXX					100	79	100	
43			XXXXXX					100	78	97	
44			XXXXXX					100	80	97	
45			XXXXXX	鼻頭階層 上部層				100	79	99	
46	46.44	-16.53	XXXXXX					100	45	100	46.44m~46.48m: 粗粒凝灰岩が分布する。
47	46.81	-16.80	XXXXXX		粗粒凝灰岩/淡灰色 火山礫凝灰岩	ctf/altf	一・黒灰 /黒灰・淡黄灰	100	88	98	
48			XXXXXX					100	81	100	
49			XXXXXX					100	81	100	
50			XXXXXX					100	82	100	
51			XXXXXX		淡灰色 火山礫凝灰岩	altf	黒灰・灰/淡黄灰	100	48	100	
52			XXXXXX					100	81	100	
53			XXXXXX					100	55	100	
54			XXXXXX					100	79	100	
55	54.48	-24.47	XXXXXX					100	63	91	53.57m~53.59m: 傾斜角約45° 幅約1.2mmの筋状構造がある。 54.04m~54.18m: 粗粒凝灰岩が分布する。 54.15m~54.18m: 粗粒凝灰岩を主とするN-Nに含む。 54.23m~54.33m: 厚さ約0.2mmの粗粒凝灰岩を主とする。 54.33m~54.39m: 厚さ約0.2mm~約0.4mmの粗粒凝灰岩が互層状に分布する。 54.43m~54.48m: 粗粒凝灰岩が分布し、粗粒凝灰岩を主とする。
56			XXXXXX					100	51	96	
57			XXXXXX					100	54	87	
58			XXXXXX		凝灰角礫岩	lb	黒灰・褐灰/淡黄灰	100	50	97	
59			XXXXXX					100	45	98	
60			XXXXXX					100	45	100	

(注) シームS-11層準(FT5-3)に着目し、より詳細に観察した結果、記事中の「46.44m~46.48m: 粗粒凝灰岩が分布する。」は、P1700のコア写真で示す深度46.46mのシームS-11層準(FT5-3)に相当すると判断される。



### 3. 地質柱状図(36/132)

#### SB-027孔 深度60m~90m

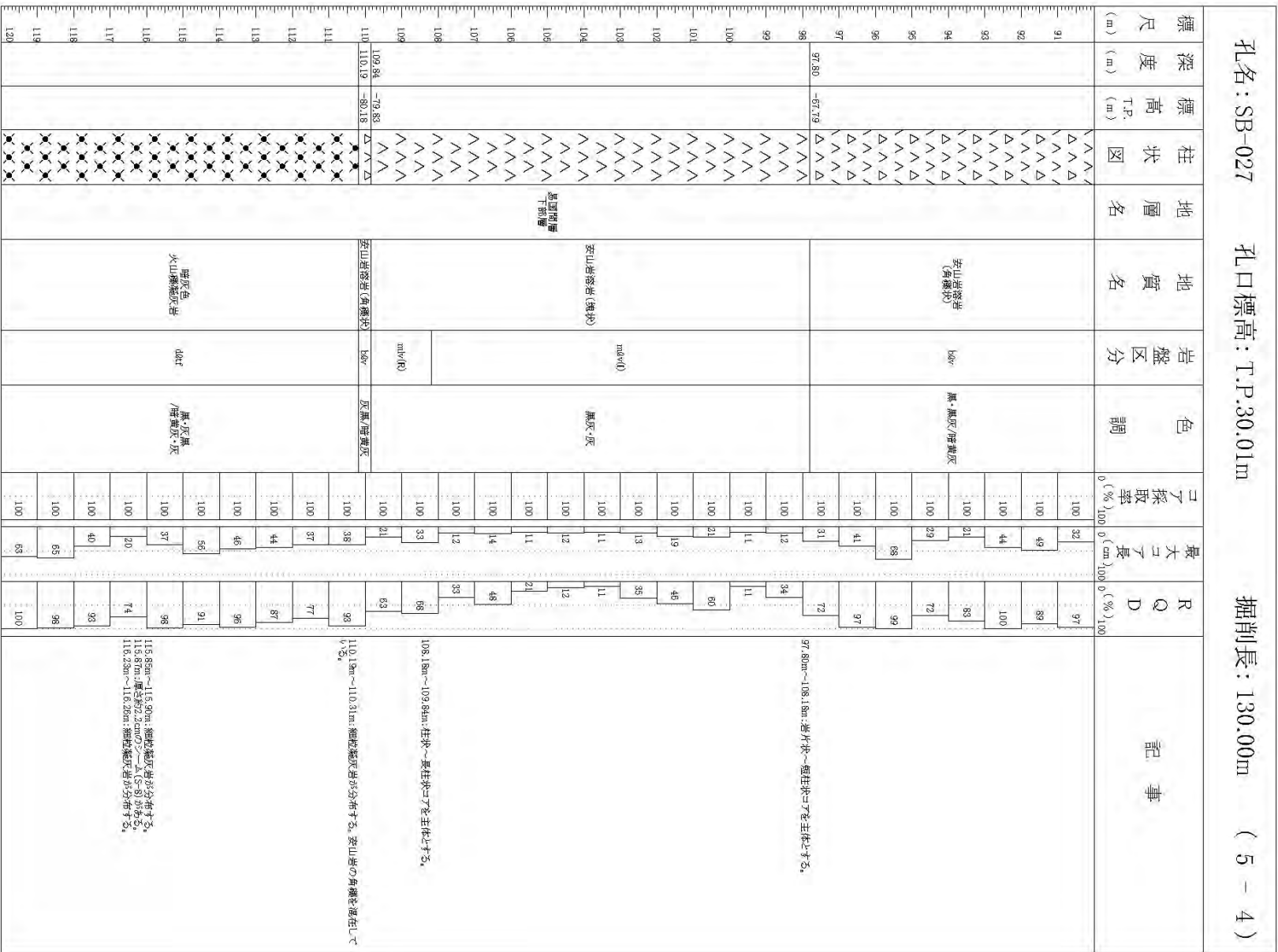
孔名: SB-027		孔口標高: T.P.30.01m		掘削長: 130.00m (5-3)							
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
61			△△△△△	基岩地層 上部層	凝灰色 火山凝灰岩	tb	灰+褐灰/棕黄灰	100	54	98	
62			△△△△△					100	85	99	
63			△△△△△					100	89	98	
64			△△△△△					100	86	99	
65			△△△△△					100	49	100	
66	66.59	-36.58	△△△△△					100	70	92	
67			△△△△△					100	86	100	
68			△△△△△					100	85	99	
69			△△△△△					100	85	98	
70			△△△△△					100	83	100	
71			△△△△△	100	86	100					
72			△△△△△	100	81	100					
73			△△△△△	100	75	90					
74			△△△△△	100	50	100					
75			△△△△△	100	72	100					
76			△△△△△	100	88	100					
77			△△△△△	100	82	100					
78			△△△△△	100	82	100					
79			△△△△△	100	83	99					
80			△△△△△	100	84	100					
81	81.40	-51.39	△△△△△	基岩地層 下部層	凝灰色 火山凝灰岩	tb	黒灰+褐灰/棕黄灰	100	42	95	81.39m~81.40m: 粗粒凝灰岩が分布する。 81.40m~81.44m: 細粒凝灰岩が分布する。 81.44m~81.50m: 粗粒凝灰岩が分布する。 81.50m~81.55m: 粗粒凝灰岩が分布する。 82.94m~82.97m: 細粒凝灰岩が分布する。 82.97m: 層状の1.0cmの△△△△△。
82	82.97	-32.96	△△△△△					100	36	93	
83			△△△△△					100	39	90	
84			△△△△△					100	42	87	
85			△△△△△					100	53	100	
86			△△△△△					100	45	96	
87			△△△△△					100	54	93	
88			△△△△△					100	50	97	
89			△△△△△					100	83	100	
90			△△△△△					100			





### 3. 地質柱状図(37/132)

SB-027孔 深度90m~120m





## 3. 地質柱状図(38/132)

SB-027孔 深度120m~130m

孔名: SB-027		孔口標高: T.P.30.01m		掘削長: 130.00m		( 5 - 5 )						
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	了採取率 (%)	最大了長 (cm)	R Q D (%)	記事	
121			XXXXXX	基岩層下部層	暗灰色火山噴出凝灰岩	d&t	黒・灰黒/暗凝灰	100	57	100	124.19m~124.21m: 細粒凝灰岩が分布する。 124.24m: 厚さ約0.2cmの細粒凝灰岩が分布する。 124.81m~124.84m: 細粒凝灰岩が分布する。	
122			XXXXXX		暗灰色火山噴出凝灰岩	d&t	黒/凝灰	100	55	100		
123	123.98	-93.57	XXXXXX		安山岩凝灰岩(角礫状)	b&w		100	49	85		
124	124.19	-94.16	XXXXXX	安山岩凝灰岩(角礫状)	d&t	黒・灰黒/暗凝灰	100	61	92			
125			XXXXXX		d&t	黒/凝灰	100	71	100			
126	126.15	-96.14	XXXXXX	安山岩凝灰岩(角礫状)	b&w	黒/暗凝灰	100	55	100			
127			XXXXXX				100	60	89			
128			XXXXXX				100	59	99			
129			XXXXXX									
130	130.00	-99.99	XXXXXX					100	44	100		



### 3. 地質柱状図(39/132)

SB-028孔 深度0m~30m

孔名: SB-028		孔口標高: T.P.30.11m		掘削長: 30.00m (1-1)								
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事	
1	2.70	27.41		第四系	埋土	-	褐色・黒/淡緑褐色	100	0	100	5.99m~14.00m: 風化により軟弱化している。  24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの崩壊帯がある。	
2	4.19	25.92			ローム	-	淡褐色	100	0	100		
3	5.59	24.52		第四系 島田層 上部層	段丘堆積物	-	灰・灰黒/暗褐色	100	0	100		
4					第四系 島田層 上部層	段丘堆積物	-	灰・灰黒/暗褐色	100	0		100
5									100	0		100
6									100	0		100
7									100	0		100
8									100	0		100
9									100	0		100
10									100	0		100
11									100	0		100
12									100	0		100
13				100					0	100		
14				100	0	100						
15				100	0	100						
16				100	0	100						
17				100	0	100						
18				100	0	100						
19				100	0	100						
20				100	0	100						
21				100	0	100						
22				100	0	100						
23				100	0	100						
24				100	0	100						
25				100	0	100						
26				100	0	100						
27				100	0	100						
28				100	0	100						
29				100	0	100						
30	30.00	0.11		100	0	100						







# 3. 地質柱状図(41/132)

## SB-029孔 深度30m~60m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
31.00	50.96	-24.81	[X-pattern]	基礎削土上削層				100	89	81	
32.00		100						38	100		
33.00			[X-pattern]	凝灰色 火山凝灰岩	凝灰	灰黒/凝灰	100	79	100	42.22m~42.24m: 細粒凝灰岩地質である。	
34.00			100				73	96			
35.00			100				54	100			
36.00			100				72	93			
37.00			100				54	98			
38.00			100				55	84			
39.00			100				52	100			
40.00			100				41	100			
41.00			100				76	100			
42.00			100				41	85			
43.00			100				80	96			
44.00			100	76	96						
45.00			100	34	85						
46.00			100	79	96						
47.00			100	100	100						
48.00			[X-pattern]	凝灰角礫岩	tb	灰・灰黒・凝灰 / 凝灰	100	50	80	50.15m~50.24m: 粗粒凝灰岩が分布する。 50.00m~50.04m: 粗粒凝灰岩が分布する。 50.19m~50.30m: 細粒凝灰岩が分布する。	
49.00			100				43	77			
50.00			100				59	75			
51.00			100				14	24			
52.00			100				33	85			
53.00			100				42	96			
54.00			100				45	92			
55.00			100				46	89			
56.00			100				37	100			
57.00			100				82	98			
58.00			100				35	84			
59.00			100				23	83			

(注) シー・ΔS-11層準(FT5-3)に着目し、より詳細に観察した結果、記事中の「42.22m~42.24m: 細粒凝灰岩地質である。」は、P.176のコア写真で示す深度42.23mのシー・ΔS-11層準(FT5-3)に相当すると判断される。

孔名: SB-029      孔口標高: T.P.26.14m      掘削長: 140.00m      ( 5 - 2 )





### 3. 地質柱状図(42/132)

#### SB-029孔 深度60m~90m

孔名: SB-029		孔口標高: T.P.26.14m		掘削長: 140.00m ( 5 - 3 )							
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
61			△△△△	易面間層 上部層	凝灰色 火山礫凝灰岩	tb	灰-灰黒・凝灰 /凝灰灰	100	37	96	76.0m: 傾斜角約90° 傾斜1.0cmの断片構造がある。  82.74m~82.90m: 粗粒凝灰岩が分布する。 82.92m~82.97m: 粗粒凝灰岩が分布する。 82.99m: 厚さ約2.2cmのフレーズ(S-10)がある。  83.90m~83.94m: 細粒凝灰岩をメインズ状~アゴツク状に含む。 83.99m~84.10m: 細粒凝灰岩が分布する。
62			△△△△					100	49	94	
63			△△△△					100	40	100	
64			△△△△					100	31	96	
65	64.97	-38.83	△△△△					100	58	96	
66			△△△△					100	36	98	
67			△△△△					100	32	64	
68			△△△△					100	94	94	
69			△△△△					100	60	100	
70			△△△△					100	67	100	
71			△△△△	100	67	96					
72			△△△△	100	57	100					
73			△△△△	100	46	95					
74			△△△△	100	39	92					
75			△△△△	100	38	77					
76			△△△△	100	40	78					
77			△△△△	100	89	89					
78			△△△△	100	66	93					
79			△△△△	100	68	98					
80			△△△△	100	70	99					
81			△△△△	100	60	100					
82			△△△△	100	45	100					
83	82.92	-56.78	△△△△	100	47	79					
84	84.10	-57.96	△△△△	100	57	96					
85			△△△△	100	39	100					
86			△△△△	100	45	97					
87			△△△△	100	40	100					
88			△△△△	100	45	96					
89			△△△△	100	55	100					
90			△△△△	100	53	100					

易面間層  
下部層

暗灰色  
火山礫凝灰岩

dbf

灰-灰黒/  
暗灰灰

100

39

100

82.74m~82.90m: 粗粒凝灰岩が分布する。  
82.92m~82.97m: 粗粒凝灰岩が分布する。  
82.99m: 厚さ約2.2cmのフレーズ(S-10)がある。  
  
83.90m~83.94m: 細粒凝灰岩をメインズ状~アゴツク状に含む。  
83.99m~84.10m: 細粒凝灰岩が分布する。



### 3. 地質柱状図(43/132)

#### SB-029孔 深度90m~120m

孔名: SB-029		孔口標高: T.P.26.14m		掘削長: 140.00m (5-4)							
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
91	99.83	-73.03	△△△△	基面階層 下部層	安山岩溶岩 (角礫状)	lsy	灰黒/暗黄灰	100	56	95	99.90m~107.16m: 掘削機による片状コアを主体とする。
92			△△△△					100	70	100	
93			△△△△					100	55	100	
94			△△△△					100	53	100	
95			△△△△					100	33	94	
96			△△△△					100	55	100	
97			△△△△					100	55	100	
98			△△△△					100	25	69	
99			△△△△					100	25	76	
100			△△△△					100	25	55	
101			△△△△	100	27	39	107.16m~112.30m: 柱状・最長コアを主体とする。				
102			△△△△	100	35	77					
103			△△△△	100	33	62					
104			△△△△	100	28	71					
105			△△△△	100	29	77					
106			△△△△	100	27	78					
107			△△△△	100	41	78					
108			△△△△	100	40	89					
109			△△△△	100	40	84					
110			△△△△	100	45	90					
111			△△△△	100	29	81	112.30m~117.74m: 掘削機による片状コアを主体とする。 112.30m: 長さ約1.00mの△(S)が観察される。 117.74m~117.74m: 掘削機による片状コアを主体とする。 117.74m: 長さ約0.80mの△(S)が観察される。				
112	112.30	-89.15	△△△△	100	56	95					
113			△△△△	100	43	99					
114			△△△△	100	53	100					
115			△△△△	100	45	100					
116			△△△△	100	44	100					
117			△△△△	100	55	94					
118			△△△△	100	71	99					
119			△△△△	100	48	100					
120	120.00	-93.85	△△△△	100	100	100					



### 3. 地質柱状図(44/132)

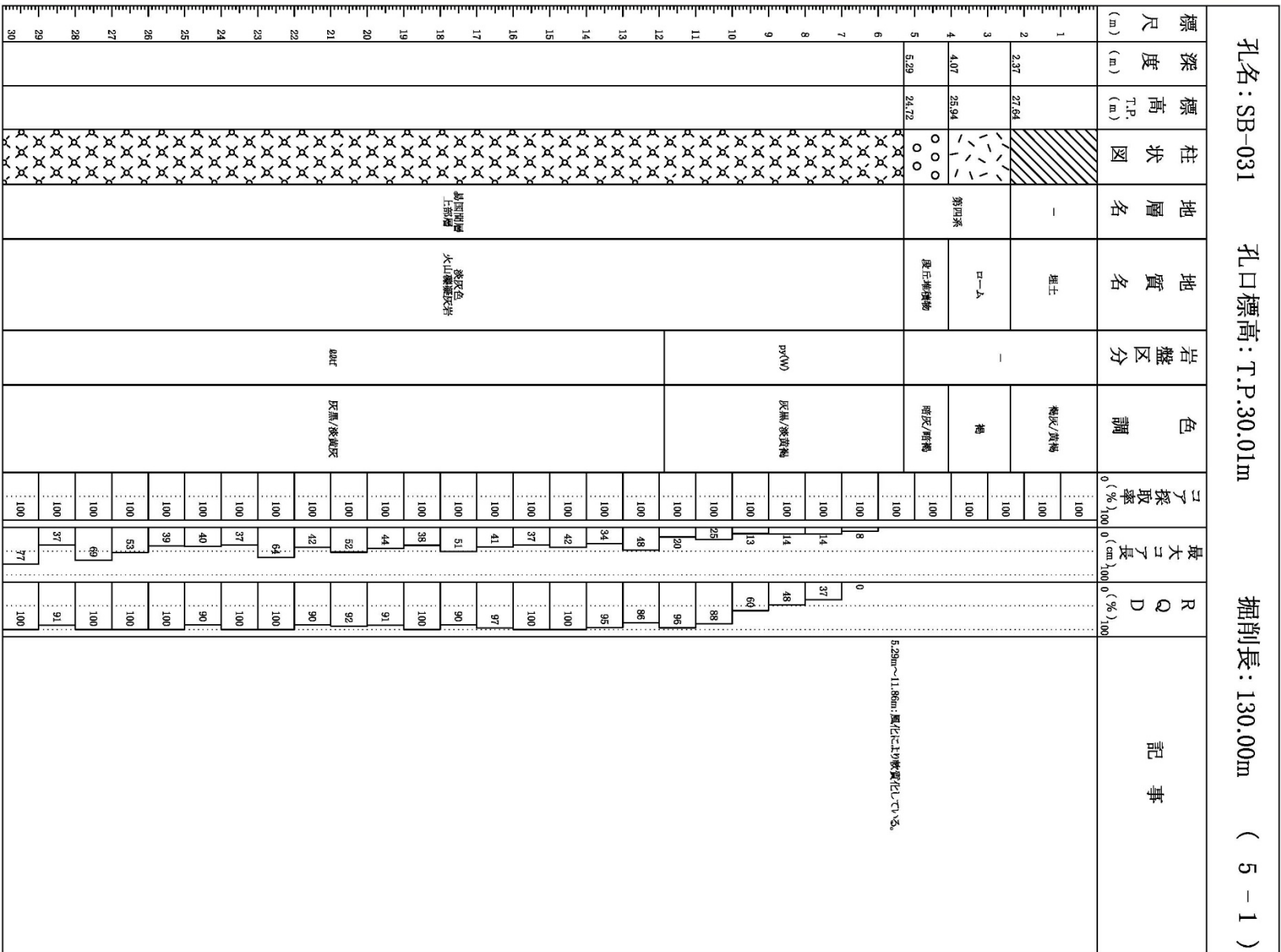
SB-029孔 深度120m~140m

孔名: SB-029		孔口標高: T.P.26.14m		掘削長: 140.00m ( 5 - 5 )							
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (m) T.P.	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
124	124.61	-98.47	△△△ ×××	安山岩類 下部層	暗灰色 火山礫凝灰岩	dntc	灰黒/暗黄灰	100	100	100	126.24m~126.26m: 凝灰凝灰岩が分布する。 126.26m~126.28m: 凝灰凝灰岩が分布する。 126.28m~126.30.4cmの「AS」がある。 126.28m~126.32m: 凝灰凝灰岩が分布する。
124	124.61	-98.47	△△△ ×××		安山岩類岩 (角礫状)	dbv	黒/暗黄灰	100	78	100	
128	125.64	-99.50	△△△ ×××		暗灰色 火山礫凝灰岩	dntc	灰黒/暗黄灰	100	64	100	
128	125.64	-99.50	△△△ ×××		安山岩類岩 (角礫状)	dbv	黒/暗黄灰	100	46	100	
129	127.61	-101.47	△△△ ×××	安山岩類 下部層	安山岩類岩 (角礫状)	dbv	黒/暗黄灰	100	64	100	132.82m: 凝灰角約45° 凝約0.5cmの節状構造がある。
131	131.76	-105.62	△△△ ×××		暗灰色 火山礫凝灰岩	dntc	灰黒/暗黄灰	100	60	100	
131	131.76	-105.62	△△△ ×××		安山岩類岩 (角礫状)	dbv	黒/暗黄灰	100	87	100	
132	131.76	-105.62	△△△ ×××		暗灰色 火山礫凝灰岩	dntc	灰黒/暗黄灰	100	46	100	
133	133.83	-109.69	△△△ ×××	安山岩類 下部層	暗灰色 火山礫凝灰岩	dntc	灰黒/暗黄灰	100	60	100	133.76m: 厚さ約0.3cmの凝灰凝灰岩が分布する。 133.81m: 厚さ約1.0cmの凝灰凝灰岩が分布する。 134.22m~134.24m: 凝灰凝灰岩が分布する。 134.24m~134.29m: 凝灰凝灰岩が分布する。 134.29m~134.30m: 凝灰凝灰岩が分布する。 134.29m~134.30m: 凝灰凝灰岩が分布する。
134	133.83	-109.69	△△△ ×××		安山岩類岩 (角礫状)	dbv	黒/暗黄灰	100	78	100	
134	133.83	-109.69	△△△ ×××		暗灰色 火山礫凝灰岩	dntc	灰黒/暗黄灰	100	64	100	
134	133.83	-109.69	△△△ ×××		安山岩類岩 (角礫状)	dbv	黒/暗黄灰	100	43	100	
144	140.00	-113.96	△△△ ×××	安山岩類岩 (角礫状)	dbv	黒/暗黄灰	100	75	100	94	



### 3. 地質柱状図(45/132)

SB-031孔 深度0m~30m



## 3. 地質柱状図(46/132)

## SB-031孔 深度30m～60m

孔名：SB-031		孔口標高：T.P.30.01m		掘削長：130.00m		( 5 - 2 )					
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状 図	地層 名	地質 名	岩盤 区分	色 調	コア 採取 率 (%)	最大 コア 長 (cm)	R Q D (%)	記 事
31			XXXXXX					100	51	100	
32			XXXXXX					100	65	100	
33			XXXXXX					100	59	86	
34			XXXXXX					100	29	90	
35			XXXXXX					100	93	93	35.17m:傾斜角約70° 傾斜1.0mmの崩壊構造がある。
36			XXXXXX					100	46	93	
37			XXXXXX					100	38	100	
38			XXXXXX					100	48	91	
39			XXXXXX					100	57	100	
40			XXXXXX					100	39	100	
41			XXXXXX					100	60	100	
42			XXXXXX					100	90	100	
43			XXXXXX					100	50	100	
44			XXXXXX					100	93	83	
45			XXXXXX					100	56	95	
46			XXXXXX					100	52	100	
47			XXXXXX					100	46	100	
48			XXXXXX					100	31	100	
49			XXXXXX					100	27	100	
50			XXXXXX					100	34	82	
51			XXXXXX					100	36	100	
52			XXXXXX					100	21	70	52.02m～52.06m:傾斜角約70°の崩壊構造が分布する。
53			XXXXXX					100	30	75	52.30m～52.41m:傾斜角約70°の崩壊構造が分布する。
54			XXXXXX					100	20	69	52.30m～52.41m:傾斜角約70°の崩壊構造が分布する。
55			XXXXXX					100	34	70	
56			XXXXXX					100	24	67	
57			XXXXXX					100	19	62	
58			XXXXXX					100	25	100	
59			XXXXXX					100	31	92	
60			XXXXXX					100			

注) 本記事の44.30mに記載はないが、シームS-11層準(F15-3)に着目し、より詳細に観察した結果、44.30m付近にやや細粒で成層構造の発達する部分が認められ、シームS-11層準に相当すると判断される(P.18のコア写真参照)。



### 3. 地質柱状図(47/132)

SB-031孔 深度60m~90m

孔名: SB-031		孔口標高: T.P.30.01m		掘削長: 130.00m ( 5 - 3 )								
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (m)	RQD (%)	記事	
90											77.95m~78.04m: 粗粒凝灰岩が分布する。 78.24m~78.33m: 粗粒凝灰岩が分布する。 78.34m~78.35m: 粗粒凝灰岩が分布する。 78.35m: 厚さ約12.5cmの層。 (5-10) あり。	
89												
88												
87												
86												
85												
84												
83												
82												
81												
80												
79	78.34	-48.33			凝灰色火山礫 粗粒凝灰岩/粗粒凝灰岩	凝灰色火山礫 粗粒凝灰岩	灰黒・黄灰・黄灰 ・橙灰	100	23	54		
	78.78	-48.77						100	16			
								100	33			
								100	49			
								100	46			
								100	28			
								100	100			
								100	62			
								100	100			
								100	38			
								100	40			
								100	30			
								100	66			
								100	61			
								100	100			
								100	88			
								100	54			
								100	100			
								100	27			
								100	28			
								100	25			
								100	92			
								100	74			
								100	19			
								100	26			
								100	100			
								100	37			
								100	26			
								100	85			
								100	100			
								100	100			
								100	48			
								100	25			
								100	28			
								100	100			
								100	38			
								100	29			

63.19m~63.34m: 薄片がコア了。



### 3. 地質柱状図(48/132)

#### SB-031孔 深度90m~120m

孔名: SB-031		孔口標高: T.P.30.01m		掘削長: 130.00m		( 5 - 4 )						
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事	
91			△△△△	黒・黒灰/暗黒灰	安山岩凝岩 (角礫状)	b&v	黒・黒灰/暗黒灰	100	26	36	93.60m~93.98m: 淡黄灰色の凝結凝灰岩が分布する。	
92			△△△△					100	35	76		
93			△△△△					100	51	89		
94			△△△△					100	22	89		
95			△△△△					100	43	79		
96			△△△△					100	34	83		
97			△△△△					100	39	100		
98			△△△△					100	28	87		
99	99.15	-69.14	△△△△					100	15	39		99.15m~105.22m: 岩片状~塊状ニスを主体とする。
100			△△△△					100	18	18		
101			△△△△	100	10	10						
102			△△△△	100	11	11						
103			△△△△	100	9	0						
104			△△△△	100	14	14						
105	105.22	-75.21	△△△△	100	27	72						
106			△△△△	100	25	53						
107	106.67	-76.66	△△△△	100	42	100	106.67m~106.69m: 凝結凝灰岩が分布する。					
108			△△△△	100	47	98						
109			△△△△	100	38	100						
110			△△△△	100	49	95						
111			△△△△	100	64	97						
112			△△△△	100	36	97		111.69m~111.78m: 粗粒凝灰岩が分布する。下部付近の集理(傾斜角約30°)は下部の細粒凝灰岩の上面に相交する。 111.78m~111.94m: 細粒凝灰岩が分布する。 111.80m: 厚さ約0.05mのS-A(S-B)がある。				
113			△△△△	100	41	100						
114			△△△△	100	79	100						
115	118.05	-88.04	△△△△	100	91	91						
116			△△△△	100	74	94						
117			△△△△	100	33	100						
118			△△△△	100	44	100						
119	119.99	-89.98	△△△△	100	42	96						
120			△△△△	100								

異層間層下部層

暗灰色  
安山岩凝岩  
(角礫状)  
火山凝結凝灰岩

b&v

黒・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t

暗・黒灰/暗黒灰

db&t



### 3. 地質柱状図(49/132)

#### SB-031孔 深度120m~130m

孔名: SB-031		孔口標高: T.P.30.01m		掘削長: 130.00m		( 5 - 5 )					
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	了了採取率 (%)	最大了了長 (cm)	R Q D (%)	記事
121	123.36	-93.35	[X pattern]	基岩層	輝灰岩 火山凝灰岩	d6c	灰黒/暗黄灰	100	98	98	120.83m~120.95m: 細粒凝灰岩分布層 120.95m~120.97m: 粗粒凝灰岩分布層 120.97m~121.00m: 細粒凝灰岩分布層 120.98m: 厚吉納(Sand)層
122								100	60	100	
123	124		[X pattern]	基岩層	火山凝灰岩 (角礫状)	b6y	黒輝灰/暗黄灰	100	44	100	
124								100	39	95	
125	127		[X pattern]	基岩層	火山凝灰岩			100	32	98	
126								100	33	92	
127	128		[X pattern]	基岩層	火山凝灰岩			100	31	100	
128								100	24	96	
129	130	-93.09	[X pattern]	基岩層	火山凝灰岩			100	33	91	
130								100			



### 3. 地質柱状図(50/132)

SB-032孔 深度0m~30m

孔名: SB-032		孔口標高: T.P.26.13m		掘削長: 327.00m ( 11 - 1 )							
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
1	0.21	25.92	[Symbol]	第四系	粘土 ローA	-	暗灰/暗褐	100	0	0	2.64m~12.00m: 風化により軟弱化している。
2	1.57	24.56					褐灰/暗褐	100	0		
3	2.64	23.49	[Symbol]	鼻国間層 上部層	火山礫凝灰岩 淡灰色	砂	褐灰/淡黄褐	100	0	0	12.52m: 傾斜角約80°~約70°, 幅約12cmの脈状構造がある。
4			[Symbol]				砂	100	0		
5			[Symbol]			砂	100	0	0		
6			[Symbol]			砂	100	0	0		
7			[Symbol]			砂	100	0	0		
8			[Symbol]			砂	100	0	0		
9			[Symbol]			砂	100	0	0		
10			[Symbol]			砂	100	0	0		
11			[Symbol]			砂	100	0	0		
12			[Symbol]			砂	100	0	0		
13			[Symbol]			砂	100	0	0		
14			[Symbol]			砂	100	0	0		
15			[Symbol]			砂	100	0	0		
16			[Symbol]			砂	100	0	0		
17			[Symbol]			砂	100	0	0		
18			[Symbol]			砂	100	0	0		
19			[Symbol]			砂	100	0	0		
20			[Symbol]			砂	100	0	0		
21			[Symbol]			砂	100	0	0		
22			[Symbol]			砂	100	0	0		
23			[Symbol]			砂	100	0	0		
24			[Symbol]			砂	100	0	0		
25			[Symbol]			砂	100	0	0		
26			[Symbol]			砂	100	0	0		
27			[Symbol]			砂	100	0	0		
28			[Symbol]			砂	100	0	0		
29			[Symbol]			砂	100	0	0		
30			[Symbol]			砂	100	0	0		



### 3. 地質柱状図(51/132)

#### SB-032孔 深度30m~60m

孔名: SB-032		孔口標高: T.P.26.13m		掘削長: 327.00m ( 11 - 2 )							
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
31			XXXXXX					100	47	91	
32			XXXXXX					100	37	93	
33			XXXXXX					100	34	98	
34			XXXXXX					100	61	100	
35			XXXXXX				灰黒/深黄灰	100	41	94	
36			XXXXXX					100	35	96	
37			XXXXXX					100	43	97	
38			XXXXXX					100	29	71	37.76m~37.95m:粗片ボツ。
39			XXXXXX					100	43	100	
40			XXXXXX		深灰色 火山凝灰岩	09af		100	73	100	
41			XXXXXX					100	63	100	
42			XXXXXX					100	62	100	
43			XXXXXX					100	38	100	
44			XXXXXX					100	56	92	42.80m~42.82m:粗粒分を含む細粒凝灰岩がレンズ状に分布する。
45			XXXXXX					100	62	100	
46			XXXXXX					100	78	100	
47			XXXXXX					100	40	100	
48			XXXXXX					100	53	100	
49			XXXXXX					100	87	100	
50			XXXXXX					100	36	84	
51			XXXXXX					100	24	79	
52	50.66 50.90	-24.53 -24.77	XXXXXX		粗粒凝灰岩 細粒凝灰岩 火山凝灰岩	cd/af/act af/act	一一一、灰黒 /粗粒凝灰 /深黄灰	100	35	84	51.34m~52.42m:粗粒凝灰岩が分布する。 51.36m:厚さ約0.5cmのシームがある。
53			XXXXXX					100	61	100	
54			XXXXXX					100	50	88	
55			XXXXXX					100	31	93	
56			XXXXXX					100	64	97	
57			XXXXXX					100	45	100	
58			XXXXXX					100	37	100	
59			XXXXXX					100	40	94	
60			XXXXXX					100	32	92	

(注) シームS-11層準(FT5-3)に着目し、より詳細に観察した結果、記事中の「42.80m~42.82m:粗粒分を含む細粒凝灰岩がレンズ状に分布する。」は、P.186のコア写真で示す深度42.81mのシームS-11層準(FT5-3)に相当すると判断される。





3. 地質柱状図(52/132)

SB-032孔 深度60m~90m

孔名: SB-032 孔口標高: T.P.26.13m

掘削長: 327.00m ( 11 - 3 )

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	R Q D (%)	記事
61			ΔΔΔΔ	皇国間層 上部層			灰黒・灰・櫻灰 / 淡黄灰	100	43	100	
62			ΔΔΔΔ					100	46	90	
63			ΔΔΔΔ					100	36	100	55.53m~85.56m: 傾斜角約90° 幅約2.0cmの筋状構造がある。皇国層の傾斜角位置は不明、密着している。 81.76m~81.98m: 粗粒凝灰岩が分布する。 81.99m~81.98m: 粗粒凝灰岩が分布する。 81.94m: 厚さ約3.0cmのゾーン(S-S-10)がある。
64			ΔΔΔΔ					100	55	99	
65			ΔΔΔΔ					100	78	100	
66			ΔΔΔΔ					100	46	92	
67			ΔΔΔΔ					100	84	100	
68			ΔΔΔΔ					100	62	100	
69			ΔΔΔΔ					100	100	100	
70			ΔΔΔΔ					100	62	98	
71			ΔΔΔΔ					100	56	92	
72			ΔΔΔΔ					100	88	95	
73			ΔΔΔΔ					100	70	93	
74			ΔΔΔΔ					100	38	100	
75			ΔΔΔΔ					100	64	86	
76			ΔΔΔΔ					100	49	94	
77			ΔΔΔΔ					100	59	92	
78			ΔΔΔΔ					100	43	99	
79			ΔΔΔΔ					100	100	100	
80			ΔΔΔΔ					100	45	95	
81			ΔΔΔΔ					100	63	78	
82			ΔΔΔΔ					100	69	84	
83			ΔΔΔΔ					100	27	90	
84			ΔΔΔΔ					100	42	77	
85			ΔΔΔΔ					100	70	81	
86			ΔΔΔΔ					100	54	96	
87			ΔΔΔΔ					100	24	87	
88			ΔΔΔΔ					100	38	100	
89			ΔΔΔΔ					100	25	62	
90			ΔΔΔΔ					100			

75.73m: 傾斜角約90°~約95°の構造(α)がある。皇国層は約10cmであるが、その内側は附近岩盤より強く固結している。

81.76m~81.98m: 粗粒凝灰岩が分布する。  
81.99m~81.98m: 粗粒凝灰岩が分布する。  
81.94m: 厚さ約3.0cmのゾーン(S-S-10)がある。

55.53m~85.56m: 傾斜角約90° 幅約2.0cmの筋状構造がある。皇国層の傾斜角位置は不明、密着している。

### 3. 地質柱状図(53/132)

#### SB-032孔 深度90m~120m

孔名: SB-032		孔口標高: T.P.26.13m		掘削長: 327.00m		( 11 - 4 )					
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
91			▽▽▽▽					100	32	53	93.09m~93.52m: 岩片状コア。  98.96m~111.48m: 掘立柱~岩片状コアを主体とする。
92			▽▽▽▽					100	24	44	
93			▽▽▽▽					100	40	63	
94			▽▽▽▽		安山岩溶岩 (角礫状)	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	22	44	
95			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	40	98	
96			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	16	41	
97			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	52	100	
98			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	44	94	
99	98.96	-72.83	▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	37	96	
100			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	16	53	
101			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	30	99	
102			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	68	84	
103			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	59	97	
104			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	31	74	
105			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	25	51	
106			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	45	60	
107			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	29	79	
108			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	25	44	
109			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	27	50	
110			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	21	96	
111	111.48	-85.35	▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	52	79	
112			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	69	98	
113			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	49	92	
114			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	55	92	
115			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	83	100	
116			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	48	98	
117			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	65	91	
118			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	77	100	
119			▽▽▽▽		溶岩	溶岩	灰黒/暗黄灰	100	54	100	

111.48m~111.48m: 溶岩層構造が認められる。  
111.48m~111.48m: 溶岩層構造が分布する。  
111.48m: 厚さ約0.8cmのS-(S-9)がある。

116.68m~116.70m: 溶岩層構造が分布する。  
116.68m: 厚さ約1.4cmのS-(S-8)がある。

119.31m~119.55m: 傾斜角約55°~約70°、幅約2.0m~約4.0cmの  
溶岩層が複数本あり、全体として幅約10cmの厚さ構造をなす。



### 3. 地質柱状図(54/132)

#### SB-032孔 深度120m~150m

孔名: SB-032		孔口標高: T.P.26.13m		掘削長: 327.00m		( 11 - 5 )					
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
120			△△△△		暗灰色 火山凝灰岩	d2dt	灰黒/暗緑灰	100	77	100	
121			△△△△		暗灰色 火山凝灰岩	d2dt	灰黒/暗緑灰	100	51	100	
122			△△△△		暗灰色 火山凝灰岩	d2dt	灰黒/暗緑灰	100	58	94	
123	123.26	-97.13	△△△△		安山岩深岩 (角礫状)	b2dy	灰黒/暗緑灰	100	45	99	
124	123.98	-97.85	△△△△		暗灰色 火山凝灰岩	d2dt	黒/暗緑灰	100	46	100	124.00m~124.20m:暗灰色凝灰岩と暗緑灰岩の層層が連続あり互層 124.10m~124.20m:暗灰色凝灰岩と暗緑灰岩が分布する。 124.20m~124.85m:暗緑灰岩が分布する。 124.85m~124.88m:暗緑灰岩と△(5-6)がある。
125	125.68	-99.55	△△△△		安山岩深岩 (角礫状)	b2dy	黒/暗緑灰	100	71	100	124.88m:厚さ約0.5cmの△(5-6)がある。
126			△△△△					100	50	95	
127			△△△△					100	55	97	
128			△△△△		安山岩深岩 (角礫状)	b2dy	黒/暗緑灰	100	38	89	
129			△△△△					100	49	87	
130			△△△△					100	28	94	
131	131.57	-106.44	△△△△					100	64	100	
132			△△△△					100	42	98	131.99m:厚さ約0.5cmの明灰色の粗粒凝灰岩が分布する。 132.00m~132.02m:暗灰色の粗粒凝灰岩が分布する。 132.02m~132.04m:暗灰色の粗粒凝灰岩が分布する。 132.04m~132.45m:明灰色の粗粒凝灰岩が分布する。 132.45m~132.48m:明灰色の粗粒凝灰岩が分布する。 132.48m~132.49m:暗灰色の粗粒凝灰岩が分布する。 132.49m~132.98m:粗粒凝灰岩が分布する。 132.98m~133.00m:粗粒凝灰岩が分布する。 133.00m~133.04m:粗粒凝灰岩が分布する。 133.04m~133.40m:厚さ約0.5cmの明灰色の粗粒凝灰岩が分布する。 133.40m~134.41m:粗粒凝灰岩が分布する。 134.41m~134.85m:岩片状の?
133			△△△△					100	88	100	
134			△△△△		暗灰色 火山凝灰岩	d2dt	黒/暗緑灰	100	40	74	
135			△△△△					100	62	90	
136			△△△△					100	66	100	
137	137.29	-111.16	△△△△					100	55	90	
138			△△△△					100	51	100	
139			△△△△					100	45	100	
140			△△△△		安山岩深岩 (角礫状)	b2dy	黒/暗緑灰	100	44	100	
141			△△△△					100	48	100	
142			△△△△					100	43	100	
143	143.17	-117.04	△△△△					100	32	92	143.17m~143.25m:暗灰色の粗粒凝灰岩が分布する。 143.25m~144.21m:暗灰色の粗粒凝灰岩が分布する。 144.21m~144.21m:暗灰色の粗粒凝灰岩が分布する。
144			△△△△					100	35	62	
145	145.12	-118.99	△△△△					100	22	83	145.10m~145.32m, 145.00m~145.20m, 145.00m~145.70m:岩片状 の?
146			△△△△					100	15	42	
147			△△△△					100	28	62	
148			△△△△					100	56	83	
149			△△△△					100	28	62	
150			△△△△					100	30	91	





### 3. 地質柱状図(55/132)

#### SB-032孔 深度150m~180m

孔名: SB-032

孔口標高: T.P.26.13m

掘削長: 327.00m

( 11 - 6 )

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)		最大コア長 (cm)		R Q D (%)		記事
								0	100	0	100	0	100	
151			△△△	基岩層下部層	安山岩溶岩 (角礫状)	bbv	黒/暗緑灰	100	28	77	157.07m~157.15m: 灰色の粗粒凝灰岩が分布する。 157.15m~157.45m: 灰色の粗粒凝灰岩が分布する。 157.45m~157.48m: 灰色の粗粒凝灰岩が分布する。			
152			△△△					100	47	100				
153			△△△					100	38	98				
154			△△△					100	98	98				
155			△△△					100	57	85				
156			△△△					100	62	90				
157			△△△					100	78	97				
158			△△△					100	44	93				
159			△△△					100	78	100				
160			△△△					100	65	81				
161			△△△	100	37	67	160.13m~160.15m: 粗粒凝灰岩をコア状に含む。 160.15m~160.89m: 粗粒凝灰岩が分布する。 160.89m: 厚さ約0.45mのシルト岩。 160.89m: 厚さ約0.55mのシルト岩。 161.48m~161.50m: シルト岩が分布する。 161.50m~161.55m: シルト岩をコア状に含む。							
162			△△△	100	29	81								
163			△△△	100	79	100								
164			△△△	100	37	85								
165			△△△	100	39	83								
166			△△△	100	32	88								
167			△△△	100	28	100								
168			△△△	100	38	80								
169			△△△	100	47	99								
170			△△△	100	66	92								
171			△△△	100	50	100								
172			△△△	100	64	71								
173			△△△	100	35	88								
174			△△△	100	33	83								
175			△△△	100	76	100								
176			△△△	100	56	95								
177			△△△	100	73	64								
178			△△△	100	49	100								
179			△△△	100	45	96								
180			△△△	100										

174.32m~174.34m: 微細凝灰岩をコア状に含む。  
174.48m~174.52m: 粗粒凝灰岩をコア状に含む。  
174.52m~174.55m: 粗粒凝灰岩が分布する。  
174.55m~175.28m: 暗灰色火山凝灰岩が分布する。少量の礫石を含む。  
175.67m~175.80m: 粗粒凝灰岩をコア状に含む。  
176.21m~176.28m: 微細凝灰岩が分布する。  
176.48m~176.55m: 微細凝灰岩が分布する。

169.53m~169.57m: シルト岩をコア状に含む。

158.24m: 厚さ約0.55mの粗粒凝灰岩が分布する。



### 3. 地質柱状図(56/132)

#### SB-032孔 深度180m~210m

孔名: SB-032		孔口標高: T.P.26.13m		掘削長: 327.00m (11-7)							
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
181			[Pattern: Diagonal lines]	大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	71	88	184.17m~184.23m: 礫性凝灰岩が分布する。
182		100						73	93		
183		100						81	81		
184		100						30	78		
185		100						29	58		
186		100						35	75		
187		100						60	94		
188		100						44	92		
189		100						50	100		
190		100						43	99		
191		100	35	77	193.20m~193.21m: 礫性凝灰岩が分布する。						
192		100	23	82							
193		100	42	100							
194		100	33	78							
195		100	54	94							
196		100	52	91							
197		100	42	87							
198		100	41	96							
199		100	55	87							
200		100	65	100							
201		100	49	80	199.57m~199.58m: 礫性凝灰岩をシルト状に含む。少量の輝石を伴う。						
202		100	23	100							
203		100	42	16							
204		100	67	96							
205		100	23	99							
206		100	40	73							
207		100	35	68							
208		100	32	78							
209		100	43	86							
210		100									

206.52m~206.38m: 礫性凝灰岩が分布する。  
206.55m~206.44m: 礫性凝灰岩をシルト状に含む。



### 3. 地質柱状図(57/132)

#### SB-032孔 深度210m~240m

孔名: SB-032		孔口標高: T.P.26.13m		掘削長: 327.00m		( 11 - 8 )					
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
211	210.09	-183.36		大間層	礫状凝灰岩	atf	灰	100	50	87	210.25m~210.41m: 礫状凝灰岩が分布する。
212	215.60	-189.47			シルト岩	st	暗緑灰	100	47	86	
213				大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	30	84	214.88m~214.92m: 粗粒凝灰岩が分布する。
214	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	92	92	
215	215.00	-188.87		大間層	礫状凝灰岩	atf	灰	100	59	79	219.50m: 傾斜角約90°の方位を伴った連続面がある。見掛けの傾直方位は約4.0mである。不連続面は開口しているが、委縮は見られず。 219.60m~219.65m: 礫状凝灰岩が分布する。
216	215.60	-189.47			シルト岩	st	暗緑灰	100	90	90	
217				大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	50	79	220.37m~220.44m: 礫状凝灰岩が分布する。 220.44m~220.50m: 礫状凝灰岩が分布する。 220.50m~220.55m: 礫状凝灰岩が分布する。 220.55m~220.60m: 礫状凝灰岩が分布する。 220.60m~220.65m: 礫状凝灰岩が分布する。
218	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	92	85	
219	215.00	-188.87		大間層	礫状凝灰岩	atf	灰	100	32	89	227.74m~227.85m: 礫状凝灰岩が分布する。
220	215.60	-189.47			シルト岩	st	暗緑灰	100	90	90	
221				大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	53	87	230.37m~230.44m: 礫状凝灰岩が分布する。 230.44m~234.90m: シルト岩及び礫状凝灰岩をマロウ状~レン状に含む。 234.87m~234.90m: 礫状凝灰岩が分布する。 235.48m~235.58m: 礫状凝灰岩が分布する。 235.85m~236.00m: シルト岩、真砂。
222	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	99	93	
223	215.60	-189.47		大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	64	99	233.98m~233.99m: 礫状凝灰岩が分布する。 234.44m~234.81m: シルト岩及び礫状凝灰岩をマロウ状~レン状に含む。 234.87m~234.90m: 礫状凝灰岩が分布する。 235.48m~235.58m: 礫状凝灰岩が分布する。 235.85m~236.00m: シルト岩、真砂。
224	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	99	99	
225				大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	67	100	237.50m~237.54m: 礫状凝灰岩が分布する。 237.54m~237.60m: 礫状凝灰岩が分布する。
226	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	32	90	
227	215.60	-189.47		大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	42	89	238.87m~238.88m: シルト岩、真砂。 239.44m~239.50m: 礫状凝灰岩が分布する。 239.50m~239.55m: 礫状凝灰岩が分布する。 239.55m~239.60m: 礫状凝灰岩が分布する。 239.60m~239.65m: 礫状凝灰岩が分布する。
228	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	99	99	
229				大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	65	93	239.85m~239.86m: シルト岩、真砂。 240.44m~240.50m: 礫状凝灰岩が分布する。 240.50m~240.55m: 礫状凝灰岩が分布する。 240.55m~240.60m: 礫状凝灰岩が分布する。 240.60m~240.65m: 礫状凝灰岩が分布する。
230	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	99	99	
231	215.60	-189.47		大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	72	100	243.87m~243.99m: 礫状凝灰岩が分布する。 244.44m~244.81m: シルト岩及び礫状凝灰岩をマロウ状~レン状に含む。 244.87m~244.90m: 礫状凝灰岩が分布する。 245.48m~245.58m: 礫状凝灰岩が分布する。 245.85m~246.00m: シルト岩、真砂。
232	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	99	98	
233	215.60	-189.47		大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	33	79	247.50m~247.54m: 礫状凝灰岩が分布する。 247.54m~247.60m: 礫状凝灰岩が分布する。
234	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	55	95	
235	215.60	-189.47		大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	88	100	248.87m~248.88m: シルト岩、真砂。 249.44m~249.50m: 礫状凝灰岩が分布する。 249.50m~249.55m: 礫状凝灰岩が分布する。 249.55m~249.60m: 礫状凝灰岩が分布する。 249.60m~249.65m: 礫状凝灰岩が分布する。
236	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	99	99	
237	215.60	-189.47		大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	45	65	250.37m~250.44m: 礫状凝灰岩が分布する。 250.44m~250.50m: 礫状凝灰岩が分布する。 250.50m~250.55m: 礫状凝灰岩が分布する。 250.55m~250.60m: 礫状凝灰岩が分布する。
238	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	99	99	
239	215.60	-189.47		大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	30	79	253.87m~253.99m: 礫状凝灰岩が分布する。 254.44m~254.81m: シルト岩及び礫状凝灰岩をマロウ状~レン状に含む。 254.87m~254.90m: 礫状凝灰岩が分布する。 255.48m~255.58m: 礫状凝灰岩が分布する。 255.85m~256.00m: シルト岩、真砂。
240	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	99	98	
241	215.60	-189.47		大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	74	96	257.50m~257.54m: 礫状凝灰岩が分布する。 257.54m~257.60m: 礫状凝灰岩が分布する。
242	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	99	98	
243	215.60	-189.47		大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	38	89	258.87m~258.88m: シルト岩、真砂。 259.44m~259.50m: 礫状凝灰岩が分布する。 259.50m~259.55m: 礫状凝灰岩が分布する。 259.55m~259.60m: 礫状凝灰岩が分布する。
244	215.00	-188.87			礫状凝灰岩	atf	灰	100	99	98	



### 3. 地質柱状図(58/132)

#### SB-032孔 深度240m~270m

孔名: SB-032

孔口標高: T.P.26.13m

掘削長: 327.00m (11-9)

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)		最大コア長 (m)		RQD (%)	記事
								0	100	0	100		
241	240.99	-214.46	—		シルト岩 暗灰色 火山凝灰岩	st	暗緑灰 黒/暗灰	100	100	81	100	241.01m~241.07m: 酸性凝灰岩が分布する。	
	241.07	-214.94	—					100	100	49	97		
242			—		シルト岩	st	暗緑灰	100	100	85	100	241.07m~241.09m: 酸性凝灰岩が分布する。	
243			—					100	100	65	91		
244			—		シルト岩	st	暗緑灰	100	100	89	100	241.09m~246.25m: 粗粒凝灰岩をシルトを含む。 246.25m~246.27m: 酸性凝灰岩が分布する。 246.27m~246.42m: 粗粒凝灰岩が分布する。長径約0.5mの礫石を含む。	
245	244.91	-218.78	—		酸性凝灰岩	stf	灰	100	100	24	85		
	245.21	-218.08	—		シルト岩	st	暗緑灰	100	100	19	89		
246	246.42	-220.29	—		酸性凝灰岩	stf	灰白	100	100	73	73		
247	247.55	-221.42	—		粗粒凝灰岩 /酸性凝灰岩 シルト岩	col/stf st	暗灰・灰 暗緑灰 灰白	100	100	56	92		
248	248.43	-222.30	—		酸性凝灰岩	stf	灰白	100	100	56	94		
249	249.67	-223.54	—		シルト岩	st	暗緑灰 灰白	100	100	51	91		
250	250.18	-224.05	—		酸性凝灰岩	stf	灰白	100	100	71	96		
251	250.55	-224.42	—		酸性凝灰岩	stf	暗緑灰	100	100	24	99	252.80m~253.08m: 酸性凝灰岩をシルトを含む。	
252			—					100	100	41	88		
253			—					100	100	49	91	253.09m~259.55m: 酸性凝灰岩が分布する。 259.55m: 傾斜角約65°の直立状の付不連続面がある。厚約1mの鉛直変位量約9.0cm以上。不連続面は緩衝している。	
254			—					100	100	71	96		
255			—					100	100	45	96	251.38m~251.42m: 酸性凝灰岩が分布する。 252.00m~252.08m: 粗粒凝灰岩をシルトを含む。	
256			—					100	100	39	89		
257			—					100	100	46	96	252.07m~253.09m: 酸性凝灰岩が分布する。 253.09m~254.13m: 酸性凝灰岩が分布する。	
258			—		シルト岩	st	暗緑灰	100	100	30	94		
259			—					100	100	28	88	251.38m~251.42m: 酸性凝灰岩が分布する。 252.00m~252.08m: 粗粒凝灰岩をシルトを含む。	
260			—					100	100	84	81		
261			—					100	100	59	98	252.07m~253.09m: 酸性凝灰岩が分布する。 253.09m~254.13m: 酸性凝灰岩が分布する。	
262			—					100	100	39	99		
263			—					100	100	27	83	251.38m~251.42m: 酸性凝灰岩が分布する。 252.00m~252.08m: 粗粒凝灰岩をシルトを含む。	
264			—					100	100	30	83		
265			—					100	100	38	92	252.07m~253.09m: 酸性凝灰岩が分布する。 253.09m~254.13m: 酸性凝灰岩が分布する。	
266	265.80	-239.67	—		酸性凝灰岩	stf	灰白	100	100	38	92		
267	266.40	-240.27	—		酸性凝灰岩	stf	暗緑灰	100	100	39	100	251.38m~251.42m: 酸性凝灰岩が分布する。 252.00m~252.08m: 粗粒凝灰岩をシルトを含む。	
268	268.12	-241.99	—		シルト岩	st	暗緑灰	100	100	19	84		
269	269.09	-242.96	—		酸性凝灰岩	stf	灰白	100	100	41	74	252.80m~253.08m: 酸性凝灰岩が分布する。	
270			—		シルト岩	st	暗緑灰	100	100	39	100		

## 3. 地質柱状図(59/132)

## SB-032孔 深度270m~300m

孔名: SB-032		孔口標高: T.P.26.13m		掘削長: 327.00m (11-10)							
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (m)	RQD (%)	記事
271	271.49	-246.36	※※※※	大礫層	シルト岩	st	暗緑灰	100	65	100	273.74m~273.99m: 礫性凝灰岩が分布する。
272	271.91	-245.78			礫性凝灰岩	atf	灰白	100	47	56	
272	272.30	-245.17			シルト岩	st	暗緑灰	100	45	100	
273	273.49	-245.36	※※※※	大礫層	礫性凝灰岩	atf	灰白	100	45	86	276.65m~276.70m: 礫性凝灰岩が分布する。
274			シルト岩		st	暗緑灰	100	62	100		
275			シルト岩		st	暗緑灰	100	45	91		
276			シルト岩		st	暗緑灰	100	37	94		
277			シルト岩		st	暗緑灰	100	51	100		
278	278.96	-252.85	※※※※		礫性凝灰岩	atf	灰	100	44	96	
281	279.94	-253.81	※※※※		礫性凝灰岩	atf	灰白/灰	100	53	100	
281	280.21	-254.08	※※※※		礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	28	100	
281	280.45	-254.32	※※※※		シルト岩	st	暗緑灰	100	62	97	
282			※※※※		礫性凝灰岩	atf	灰白/暗緑灰	100	73	92	
283			※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	55	97		
284			※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	62	97		
285			※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	83	100		
286			※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	37	96		
288	288.02	-261.89	※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	65	100		
289			※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	63	94		
291			※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	45	100		
292	292.33	-266.20	※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	23	42		
293			※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	27	76		
294			※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	41	92		
296			※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	50	100		
297			※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	75	98		
298			※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	29	99		
299	297.77	-271.64	※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	42	97		
299			※※※※	礫性凝灰岩	atf	暗緑灰	100	49	91		

299.00m~299.05m: 礫性凝灰岩をレンズ状に含む。

292.22m~292.26m: 礫性凝灰岩をレンズ状~ブロック状に含む。

293.74m~294.07m: 礫性凝灰岩をブロック状に含む。

281.83m~283.36m: 礫性凝灰岩をブロック状に含む。

283.28m~283.44m: 礫性凝灰岩をブロック状に含む。

278.81m~278.74m: 礫性凝灰岩をレンズ状に含む。

279.65m~279.67m: シルト岩をブロック状に含む。  
280.05m~280.18m: シルト岩をブロック状に含む。

### 3. 地質柱状図(60/132)

### SB-032孔 深度300m~327m

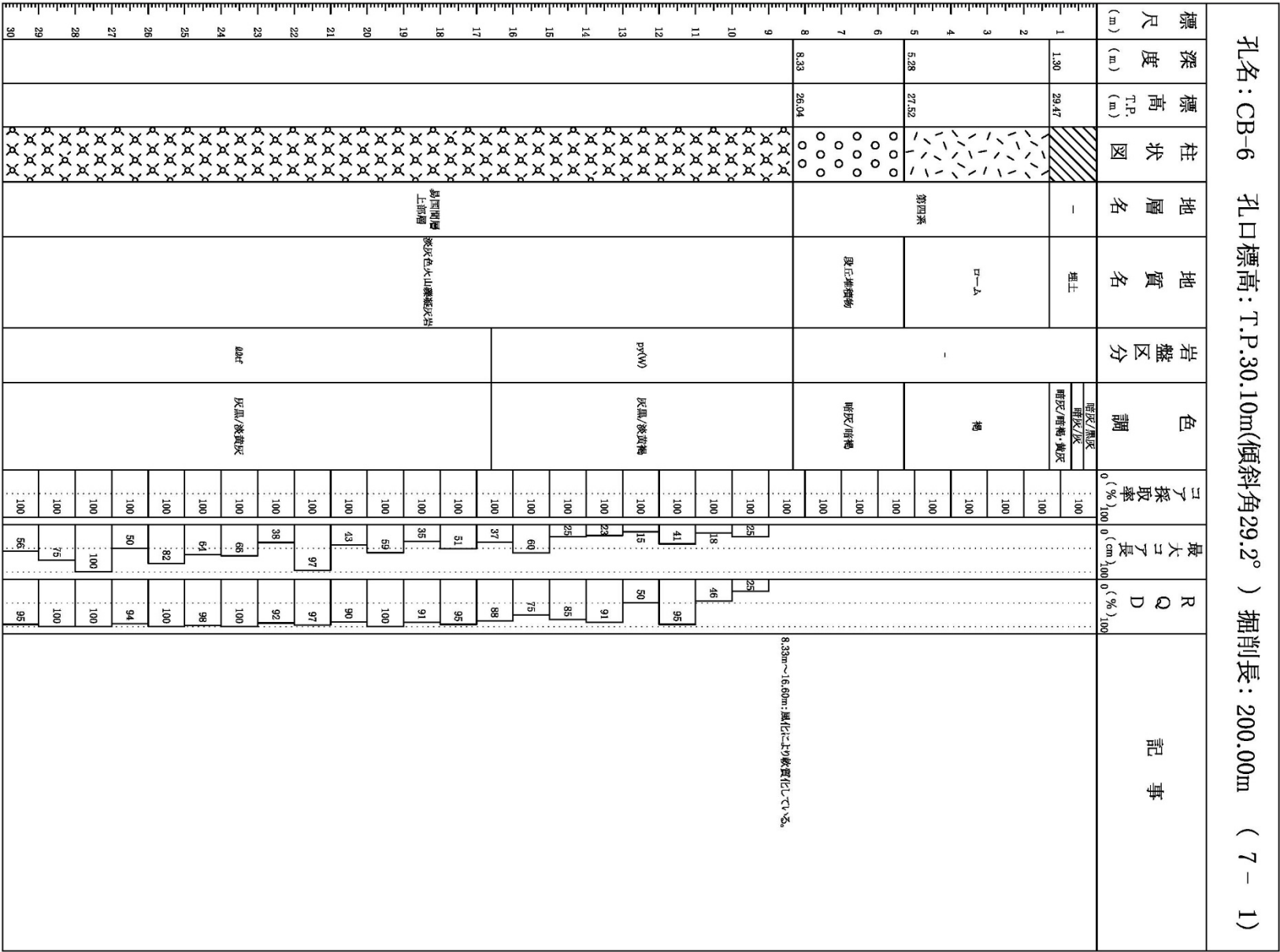
孔名: SB-032      孔口標高: T.P.26.13m      掘削長: 327.00m      ( 11-11 )											
標尺	深度	標高 T.P.	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
300	300.93	-274.80		大間層	シルト岩	st(H)	暗緑灰	100	99	99	<p>300.13m~300.19m: 礫性凝灰岩が分布する。300.18m~300.19m間は 白色を呈する。 301.10m~301.20m: シルト岩が分布する。</p>
302	302.52	-294.00				灰	100	39	34		
303	303.29	-295.16					100	94	94		
304	304.06	-296.32				灰	100	40	72		
305	305.83	-297.49					100	94	94		
306	306.60	-298.65					100	51	97		
307	307.37	-299.82					100	63	93		
308	308.14	-300.98					100	100	100		
309	309.91	-302.15					100	57	96		
310	310.68	-303.31					100	75	92		
311	311.45	-304.48					100	33	100		
312	312.22	-305.64					100	66	70		
313	313.00	-306.80					100	33	59		
314	313.77	-307.97					暗緑灰・灰黒	100	32	89	
315	314.54	-309.13				100		94	94		
316	315.31	-309.66				100		40	78		
317	317.33	-291.20				シルト岩	st(H)	灰白	<p>317.73m~317.75m: 礫性凝灰岩が分布する。 319.14m~319.18m: 礫性凝灰岩が分布する。 319.18m~319.18m: 礫性凝灰岩が分布する。</p>		
318	317.33	-291.20					灰黒・暗緑灰	100		62	
319	317.33	-291.20					灰白	100		72	
320	319.65	-293.52				礫性凝灰岩	st(H)	灰白	<p>322.86m~323.04m: 礫性凝灰岩をレンズ状に含まれ。 323.49m~323.57m: 礫性凝灰岩が分布する。 323.83m~323.87m: 礫性凝灰岩をレンズ状に含まれ。 324.03m~324.12m: 礫性凝灰岩をレンズ状に含まれ。 325.10m~325.13m: 礫性凝灰岩をレンズ状に含まれ。 326.08m~326.34m: 厚さ約2cm~約3cmの礫性凝灰岩のレンズを 検出され。</p>		
321	320.13	-294.00					灰黒	100		42	
322	321.29	-295.16				灰白	100	51			
323	321.78	-295.65				灰黒・灰	100	31			
324	322.69	-296.56				灰白	100	42			
325	326.34	-300.21				灰	100	63			
326	327.00	-300.87				灰黒・灰	100	34			
327	327.00	-300.87				灰白	100	67			





### 3. 地質柱状図(61/132)

CB-6孔 深度0m~30m



孔名: CB-6 孔口標高: T.P.30.10m(傾斜角29.2°) 掘削長: 200.00m (7-1)





### 3. 地質柱状図(62/132)

CB-6孔 深度30m~60m

標尺 (m)		標高 T.P. (m)		柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	了了採取率 (%)	最大了了長 (cm)	R Q D (%)	記事
31				XXXXXX					100	100	100	
32				XXXXXX					100	100	100	
33				XXXXXX					100	100	100	
34				XXXXXX					100	100	100	
35				XXXXXX					100	94	100	
36				XXXXXX					100	90	100	
37				XXXXXX					100	87	100	
38				XXXXXX					100	56	96	
39				XXXXXX					100	58	100	
40				XXXXXX					100	69	100	
41				XXXXXX					100	83	100	
42				XXXXXX					100	100	100	
43				XXXXXX					100	97	97	
44				XXXXXX					100	79	95	
45				XXXXXX	多量階層上部階層	緑灰色火山礫凝灰岩	02t	灰黒/淡黄灰	100	49	100	
46				XXXXXX					100	34	97	
47				XXXXXX					100	40	98	
48				XXXXXX					100	48	95	
49				XXXXXX					100	69	80	
50				XXXXXX					100	82	100	
51				XXXXXX					100	66	100	
52				XXXXXX					100	82	92	
53				XXXXXX					100	82	92	
54				XXXXXX					100	61	91	
55				XXXXXX					100	49	92	
56				XXXXXX					100	76	97	
57				XXXXXX					100	79	100	
58				XXXXXX					100	65	100	
59				XXXXXX					100	53	100	
60				XXXXXX					100	89	100	

### 3. 地質柱状図(63/132)

#### CB-6孔 深度60m~90m

孔名: CB-6 孔口標高: T.P.30.10m(傾斜角29.2°) 掘削長: 200.00m (7 - 3)											
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
61			XXXXXX					100	100	100	60.70m: 見掛けの傾斜角約60° 幅約1.8mの節状構造がある。
62			XXXXXX					100	44	100	
63			XXXXXX					100	49	100	
64			XXXXXX					100	46	85	
65			XXXXXX					100	100	100	
66			XXXXXX					100	52	94	
67			XXXXXX					100	65	97	
68			XXXXXX					100	54	100	
69			XXXXXX					100	80	100	
70			XXXXXX					100	93	93	
71			XXXXXX					100	46	99	
72			XXXXXX					100	100	100	
73			XXXXXX					100	55	97	
74			XXXXXX					100	53	100	
75			XXXXXX	島国間層 上部層	赤灰色火山凝灰岩	20t	灰黒/淡黄灰	100	55	88	73.05m: 見掛けの傾斜角約45° 幅約0.5mの変位を伴う節状構造がある。見掛けの節直変位量は約1.3cm。 70.92m: 見掛けの傾斜角約40° 幅約0.9mの節状構造がある。 70.06m: 見掛けの傾斜角約50° 幅約0.3mの節状構造がある。 70.09m: 見掛けの傾斜角約45° 幅約0.1mの節状構造がある。 70.16m: 見掛けの傾斜角約50° 幅約0.1mの節状構造がある。 70.30m: 見掛けの傾斜角約45° 幅約0.12mの節状構造がある。 70.32m: 見掛けの傾斜角約50° 幅約0.1cmの節状構造がある。 70.32m: 見掛けの傾斜角約45° 幅約0.1cmの節状構造がある。 70.38m: 見掛けの傾斜角約40° 幅約0.1mの節状構造がある。 70.53m: 見掛けの傾斜角約60° 幅約0.3mの節状構造がある。
76			XXXXXX					100	92	92	
77			XXXXXX					100	55	100	
78			XXXXXX					100	59	97	
79			XXXXXX					100	27	95	
80			XXXXXX					100	54	97	
81			XXXXXX					100	56	100	
82			XXXXXX					100	86	86	
83			XXXXXX					100	57	100	
84			XXXXXX					100	30	100	
85			XXXXXX					100	29	88	
86			XXXXXX					100	39	100	
87			XXXXXX					100	48	100	
88			XXXXXX					100	67	100	
89			XXXXXX					100	63	93	
90			XXXXXX					100	68	98	

84.46m: 厚さ約0.1cm~約2.3cmの細粒凝灰岩が分布する。

86.70m: 見掛けの傾斜角約70° 幅約0.3cmの節状構造がある。

88.81m: 見掛けの傾斜角約70° 幅約1.4cmの節状構造がある。

# 3. 地質柱状図(64/132)

## CB-6孔 深度90m~120m

孔名：CB-6 孔口標高：T.P.30.10m(傾斜角29.2°) 掘削長：200.00m (7-4)

標尺 (m)	深度 (m)	標高 (T.P. (m))	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
91	92.50	-15.03	[Pattern: Diagonal lines]	皇国間層	炭灰色火山凝灰岩	allt	灰皿/凝灰灰	100	76	100	91.94m: 具掛竹の傾斜角約50° 幅約2cmの節状構造がある。 上記節状構造2.7cmで埋没各節は、 92.25m: 細粒凝灰岩をベースとした凝灰 92.35m: 粗粒凝灰岩をベースとした凝灰 92.50m~92.53m傾斜角が分布する。
92	93.35	-15.44			粗粒凝灰岩	dit	暗灰	100	49	92	
93			[Pattern: Diagonal lines]					100	57	100	91.19m: 具掛竹の傾斜角約40° 幅約0.1cmの節状構造がある。 91.29m: 具掛竹の傾斜角約90° 幅約0.1cmの節状構造がある。 100.97m: 具掛竹の傾斜角約50° 幅約1.3cmの節状構造がある。
94			[Pattern: Diagonal lines]					100	87	87	
95			[Pattern: Diagonal lines]					100	38	100	106.25m: 具掛竹の傾斜角約50° ~ 約60° 幅約1.3cm~約2.5cmの節状構造がある。
96			[Pattern: Diagonal lines]					100	43	100	
97			[Pattern: Diagonal lines]					100	41	100	108.37m~109.50m: 細粒凝灰岩が分布する。
98			[Pattern: Diagonal lines]					100	45	100	
99			[Pattern: Diagonal lines]					100	44	100	新粒凝灰岩
100			[Pattern: Diagonal lines]					100	73	99	
101			[Pattern: Diagonal lines]					100	55	100	新粒凝灰岩
102			[Pattern: Diagonal lines]					100	45	100	
103			[Pattern: Diagonal lines]					100	66	100	新粒凝灰岩
104			[Pattern: Diagonal lines]					100	38	86	
105			[Pattern: Diagonal lines]					100	55	100	新粒凝灰岩
106			[Pattern: Diagonal lines]					100	29	64	
107			[Pattern: Diagonal lines]					100	45	100	新粒凝灰岩
108			[Pattern: Diagonal lines]					100	65	81	
109			[Pattern: Diagonal lines]					100	54	100	新粒凝灰岩
110			[Pattern: Diagonal lines]					100	54	97	
111			[Pattern: Diagonal lines]					100	52	87	新粒凝灰岩
112			[Pattern: Diagonal lines]					100	41	86	
113			[Pattern: Diagonal lines]					100	45	71	新粒凝灰岩
114			[Pattern: Diagonal lines]					100	60	98	
115			[Pattern: Diagonal lines]					100	42	85	新粒凝灰岩
116			[Pattern: Diagonal lines]					100	34	97	
117			[Pattern: Diagonal lines]					100	42	95	新粒凝灰岩
118			[Pattern: Diagonal lines]					100	51	100	
119			[Pattern: Diagonal lines]					100	32	88	新粒凝灰岩
120			[Pattern: Diagonal lines]					100	32	88	

(注) シームS-11層準(FT5-3)に着目し、より詳細に観察した結果、記事中の「92.50m~92.53m: 粗粒凝灰岩が分布する。」は、P.199のコア写真で示す深度92.52mのシームS-11層準(FT5-3)に相当すると判断される。

### 3. 地質柱状図(65/132)

#### CB-6孔 深度120m~150m

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
120								100	38	90	<p>孔名: CB-6 孔口標高: T.P.30.10m(傾斜角29.2°) 掘削長: 200.00m (7-5)</p> <p>137.15m 見掛けの傾斜角約95° 幅約1.5cmの筋状構造がある。</p> <p>138.54m 見掛けの傾斜角約95° 幅約1.5cmの筋状構造がある。</p> <p>142.53m 見掛けの傾斜角約90° ~ 約95° の間層がある。断面幅は約15cmであるが、その外側は粗粒岩層より細かい層状構造を示している。断面幅は約15cmであるが、その外側は粗粒岩層より細かい層状構造を示している。断面幅は約15cmであるが、その外側は粗粒岩層より細かい層状構造を示している。断面幅は約15cmであるが、その外側は粗粒岩層より細かい層状構造を示している。</p>
121								100	53	97	
122								100	40	92	
123								100	44	97	
124								100	44	100	
125								100	44	100	
126								100	82	95	
127								100	70	94	
128								100	53	100	
129								100	38	100	
130								100	60	100	
131								100	88	100	
132								100	27	96	
133								100	57	100	
134								100	17	100	
135								100	60	100	
136								100	36	78	
137	136.89	-36.68		奥国間層 上部層				100	47	100	
138								100	30	93	
139								100	40	97	
140								100	62	92	
141								100	53	82	
142								100	80	78	
143								100	34	79	
144								100	46	91	
145								100	36	93	
146								100	48	91	
147								100	100	100	
148								100	65	100	
149								100	87	100	
150								100	27	89	





### 3. 地質柱状図(66/132)

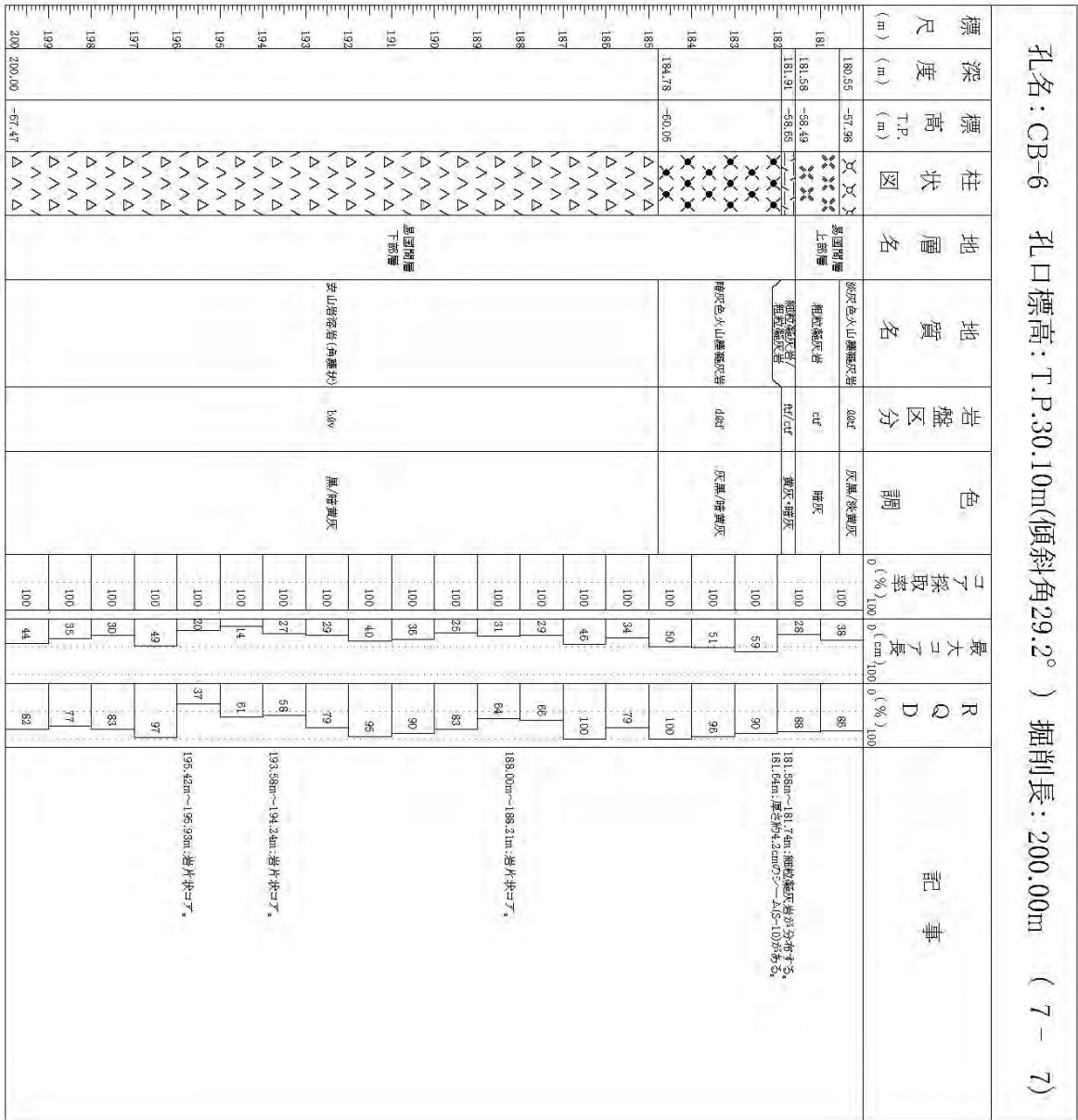
#### CB-6孔 深度150m~180m

標尺 (m)		深度 (m)		標高 T.P. (m)		柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
151	150	149	148	147	146									
151	150	149	148	147	146		島田開層 上部層	淡灰色火山凝灰岩	砂状	黄灰/黄褐	100	40	69	165.80m: 見掛けの傾斜角約30° 幅約30.0cmの粒状構造がある。 160.30m: 見掛けの傾斜角約30° 幅約22.5cmの不規則な粒状構造がある。 175.65m: 見掛けの傾斜角約40° 幅約3.2cmの粒状構造がある。 176.95m: 見掛けの傾斜角約50° 幅約1.0cmの不規則な粒状構造がある。
149	148	147	146	145	144						100	49	94	
147	146	145	144	143	142						100	68	100	
145	144	143	142	141	140						100	57	100	
143	142	141	140	139	138						100	55	73	
141	140	139	138	137	136						100	45	100	
139	138	137	136	135	134						100	48	90	
137	136	135	134	133	132						100	60	87	
135	134	133	132	131	130						100	47	100	
133	132	131	130	129	128						100	57	84	
131	130	129	128	127	126						100	34	96	
129	128	127	126	125	124						100	83	83	
127	126	125	124	123	122						100	38	100	
125	124	123	122	121	120						100	33	77	
123	122	121	120	119	118						100	28	91	
121	120	119	118	117	116	100	47	82						
119	118	117	116	115	114	100	45	100						
117	116	115	114	113	112	100	45	93						
115	114	113	112	111	110	100	51	100						
113	112	111	110	109	108	100	80	100						
111	110	109	108	107	106	100	72	100						
109	108	107	106	105	104	100	79	100						
107	106	105	104	103	102	100	50	100						
105	104	103	102	101	100	100	61	100						
103	102	101	100	99	98	100	30	71						
101	100	99	98	97	96	100	65	100						



### 3. 地質柱状図(67/132)

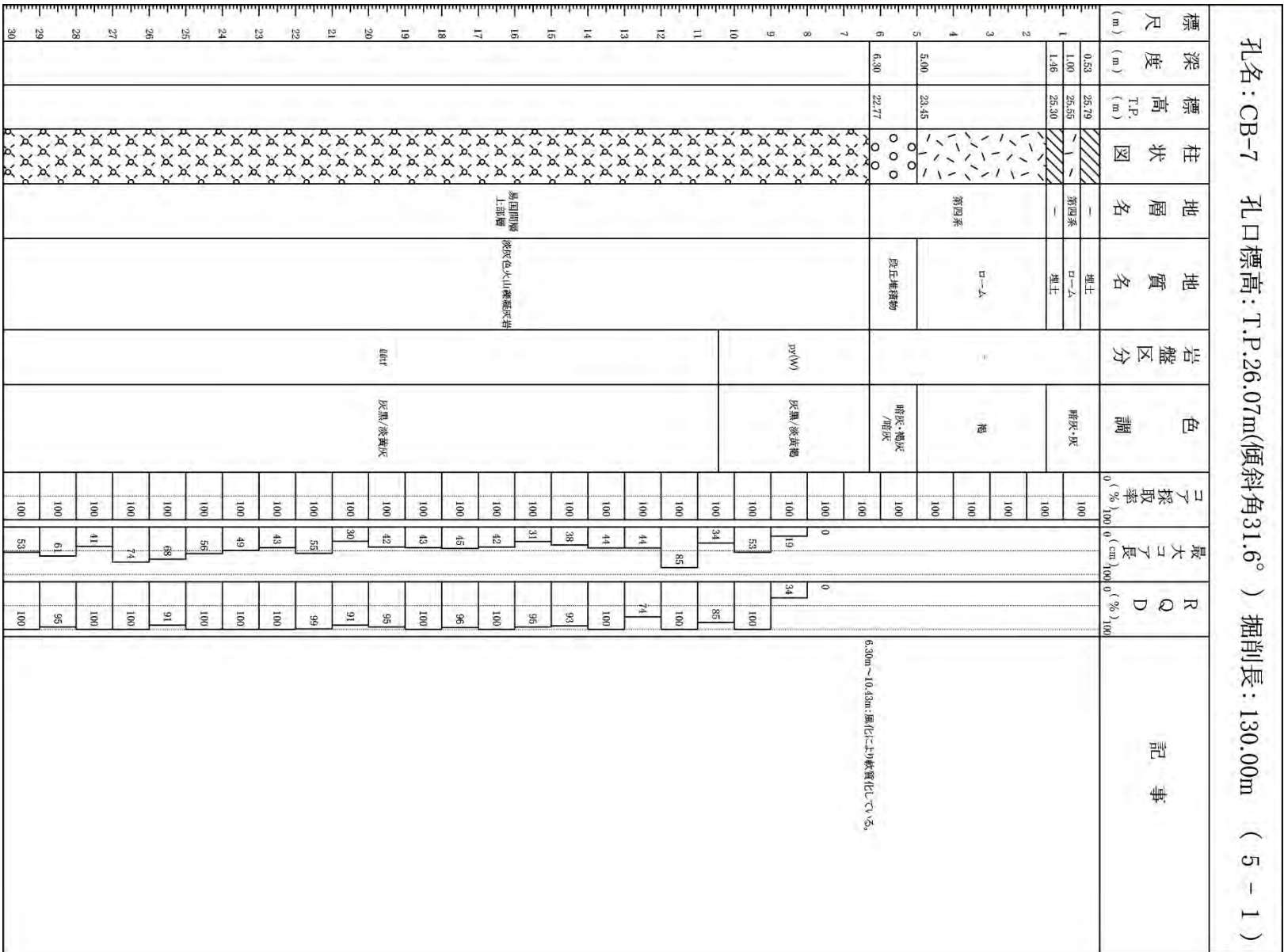
#### CB-6孔 深度180m~200m





### 3. 地質柱状図(68/132)

#### CB-7孔 深度0m~30m





### 3. 地質柱状図(69/132)

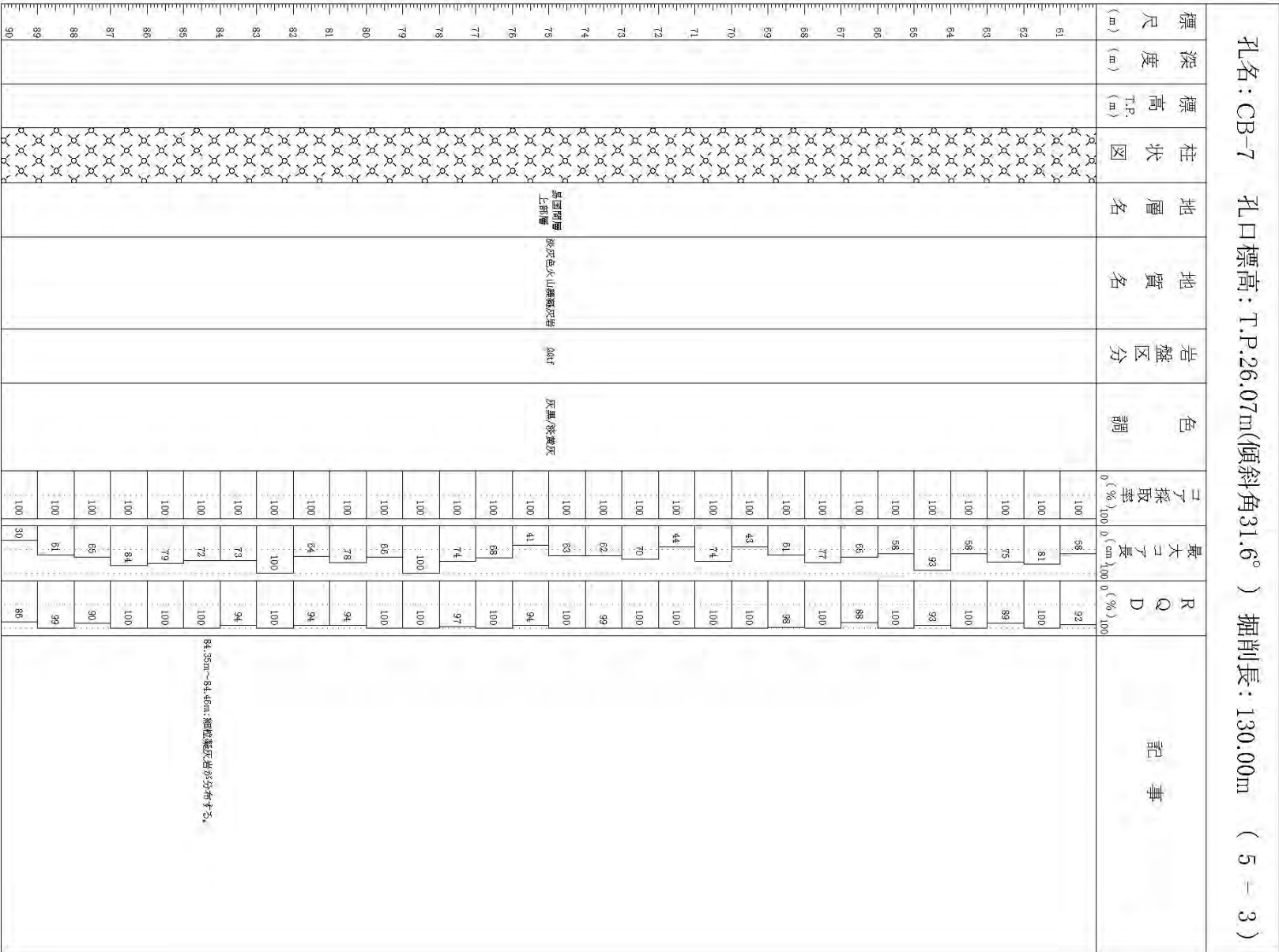
CB-7孔 深度30m~60m

孔名: CB-7 孔口標高: T.P.26.07m(傾斜角31.6°) 掘削長: 130.00m (5 - 2)											
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
31			XXXXXX					100	54	99	31.34m: 足掛竹の傾斜角が75° 幅約0.02mの部分構造がある。
32			XXXXXX					100	42	100	
33			XXXXXX					100	78	100	
34			XXXXXX					100	65	100	
35			XXXXXX					100	74	96	
36			XXXXXX					100	76	95	
37			XXXXXX					100	46	96	
38			XXXXXX					100	72	100	
39			XXXXXX					100	62	99	
40			XXXXXX					100	63	96	
41			XXXXXX					100	43	100	
42			XXXXXX					100	54	99	
43			XXXXXX					100	65	100	
44			XXXXXX					100	72	95	
45			XXXXXX					100	49	99	
46			XXXXXX					100	40	100	
47			XXXXXX					100	69	100	
48			XXXXXX					100	57	100	
49			XXXXXX					100	83	100	
50			XXXXXX					100	64	100	
51			XXXXXX					100	61	99	
52			XXXXXX					100	38	96	
53			XXXXXX					100	89	100	
54			XXXXXX					100	56	100	
55			XXXXXX					100	64	93	
56			XXXXXX					100	58	100	
57			XXXXXX					100	62	92	
58			XXXXXX					100	79	100	
59			XXXXXX					100	79	92	
60			XXXXXX					100	56	100	



### 3. 地質柱状図(70/132)

#### CB-7孔 深度60m~90m



(注) シームS-11階準(FT5-3)に着目し、より詳細に観察した結果、記事中の「84.35m~84.46m: 細粒凝灰岩が分布する。」は、P.205のコア写真で示す深度84.41mのシームS-11階準(FT5-3)に相当すると判断される。





### 3. 地質柱状図(71/132)

#### CB-7孔 深度90m~120m

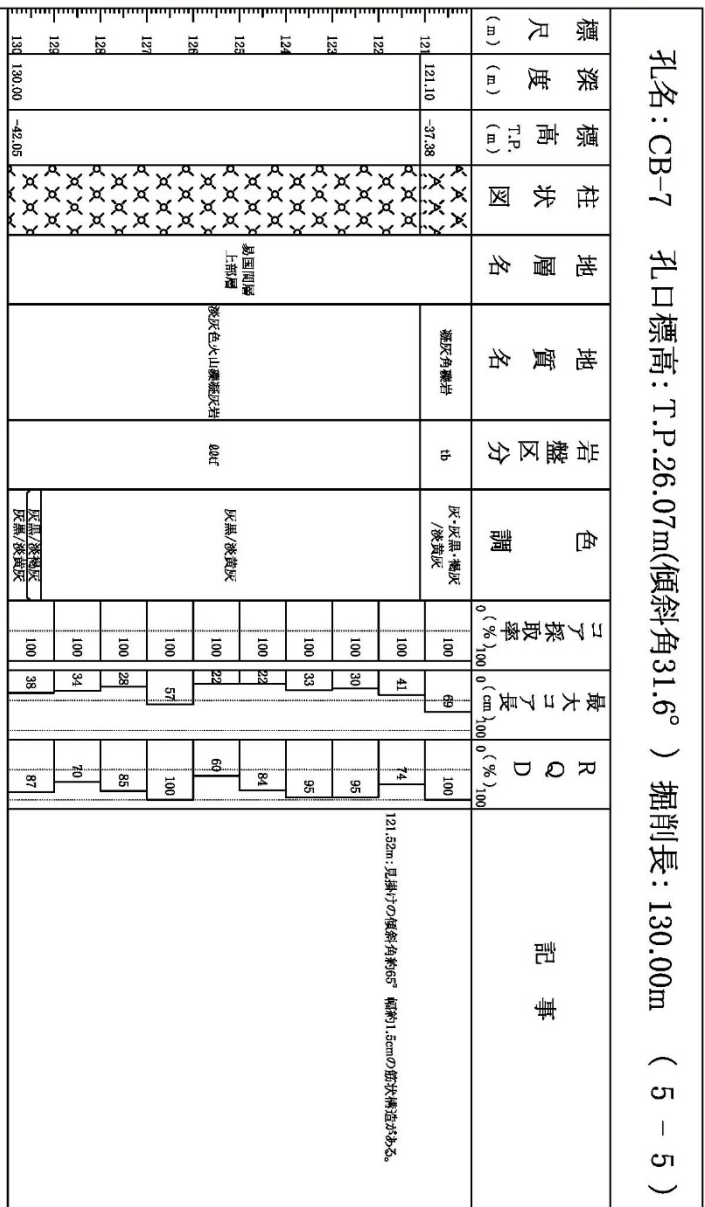
孔名: CB-7 孔口標高: T.P.26.07m(傾斜角31.6°) 掘削長: 130.00m (5-4)											
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (m) T.P.	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
91	97.00	-24.76	X X X X	基岩層 上部層	粗粒凝灰岩	凝灰	凝灰	100	100	100	
92	97.46	-25.00						100	100	100	
93	98.20	-25.33	X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
94	97.46	-25.00	100					100	100		
95			X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
96			100					100	100		
97			X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
98			100					100	100		
99			X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
100			100					100	100		
101			X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
102			100					100	100		
103			X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
104			100					100	100		
105			X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
106			100					100	100		
107			X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
108			100					100	100		
109			X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
110			100					100	100		
111			X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
112			100					100	100		
113			X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
114			100					100	100		
115			X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
116			100					100	100		
117			X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
118			100					100	100		
119			X X X X	凝灰岩	凝灰岩	tb	灰・凝灰・凝灰 / 凝灰	100	100	100	
120			100					100	100		





## 2. 地質柱状図(72/132)

CB-7孔 深度120m~130m



### 3. 地質柱状図(73/132)

#### CB-8孔 深度0m~30m

孔名: CB-8 孔口標高: T.P.30.08m (傾斜角30.2°) 掘削長: 111.00m (4-1)											
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
1	2.44	28.85		第四系	埴土	-	灰黒/黒灰 暗灰・黒灰 /暗褐・次褐	100			7.5m~13.0m: 風化により軟質化して、
2	6.00	27.06			ローム		褐	100			
3	7.51	26.30		基岩間層 上部層	段立堆積物	褐色・褐色/淡黄褐色	100	0	0		
4						灰黒/次黄灰	100	0	0		
5						灰黒/次黄灰	100	0	0		
6						灰黒/次黄灰	100	0	0		
7						灰黒/次黄灰	100	0	0		
8						灰黒/次黄灰	100	0	0		
9						灰黒/次黄灰	100	0	0		
10						灰黒/次黄灰	100	0	0		
11						灰黒/次黄灰	100	0	0		
12						灰黒/次黄灰	100	0	0		
13					灰黒/次黄灰	100	0	0			
14					灰黒/次黄灰	100	0	0			
15					灰黒/次黄灰	100	0	0			
16					灰黒/次黄灰	100	0	0			
17					灰黒/次黄灰	100	0	0			
18					灰黒/次黄灰	100	0	0			
19					灰黒/次黄灰	100	0	0			
20					灰黒/次黄灰	100	0	0			
21					灰黒/次黄灰	100	0	0			
22					灰黒/次黄灰	100	0	0			
23					灰黒/次黄灰	100	0	0			
24					灰黒/次黄灰	100	0	0			
25					灰黒/次黄灰	100	0	0			
26					灰黒/次黄灰	100	0	0			
27					灰黒/次黄灰	100	0	0			
28					灰黒/次黄灰	100	0	0			
29					灰黒/次黄灰	100	0	0			
30					灰黒/次黄灰	100	0	0			



### 3. 地質柱状図(74/132)

CB-8孔 深度30m~60m

孔名: CB-8 孔口標高: T.P.30.08m(傾斜角30.2°) 掘削長: 111.00m (4-2)											
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	了了採取率 (%)	最大了了長 (cm)	RQD (%)	記事
31			XXXXXX					100	64	100	
32			XXXXXX					100	76	98	
33			XXXXXX					100	47	33	
34			XXXXXX					100	73	96	
35			XXXXXX					100	83	100	
36			XXXXXX					100	73	100	
37			XXXXXX					100	70	100	
38			XXXXXX					100	70	97	
39			XXXXXX					100	70	100	
40			XXXXXX					100	81	91	
41			XXXXXX					100	100	100	
42			XXXXXX					100	69	95	
43			XXXXXX					100	90	100	
44			XXXXXX					100	70	100	
45			XXXXXX	基面階層 上部階	灰色火山礫砂岩	02H	灰黒/淡黄灰	100	69	100	
46			XXXXXX					100	100	100	
47			XXXXXX					100	81	100	
48			XXXXXX					100	65	100	
49			XXXXXX					100	78	98	
50			XXXXXX					100	67	100	
51			XXXXXX					100	100	100	
52			XXXXXX					100	69	94	
53			XXXXXX					100	78	100	
54			XXXXXX					100	50	100	
55			XXXXXX					100	100	100	
56			XXXXXX					100	100	100	
57			XXXXXX					100	70	100	
58			XXXXXX					100	71	100	
59			XXXXXX					100	67	100	
60			XXXXXX					100	76	100	
			XXXXXX					100	46	100	



### 3. 地質柱状図(75/132)

#### CB-8孔 深度60m~90m

孔名: CB-8 孔口標高: T.P.30.08m (傾斜角30.2°) 掘削長: 111.00m (4-3)		標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
		61			XXXXXX					100	48	100	89.60m~89.71m: 細粒凝灰岩が分布する。 89.78m~89.80m: 細粒凝灰岩をベースに含む。 89.81m~89.82m: 細粒凝灰岩をベースに含む。 87.25m: 具折りの傾斜角約70° 幅約0.2cmの部分構造がある。
		62			XXXXXX					100	44	96	
		63			XXXXXX					100	100	100	
		64			XXXXXX					100	62	100	
		65			XXXXXX					100	90	90	
		66			XXXXXX					100	40	94	
		67			XXXXXX					100	100	100	
		68			XXXXXX					100	46	100	
		69			XXXXXX					100	100	100	
		70			XXXXXX					100	75	100	
		71			XXXXXX					100	64	93	
		72			XXXXXX					100	100	100	
		73			XXXXXX					100	64	97	
		74			XXXXXX					100	100	100	
		75			XXXXXX	身取層 上部層	凝灰火山凝灰岩	20U	灰黒/凝灰灰	100	59	100	
		76			XXXXXX					100	50	100	
		77			XXXXXX					100	56	100	
		78			XXXXXX					100	78	100	
		79			XXXXXX					100	58	96	
		80			XXXXXX					100	49	100	
		81			XXXXXX					100	60	100	
		82			XXXXXX					100	84	100	
		83			XXXXXX					100	60	98	
		84			XXXXXX					100	88	100	
		85			XXXXXX					100	33	100	
		86			XXXXXX					100	58	100	
		87			XXXXXX					100	64	91	
		88			XXXXXX					100	56	100	
		89			XXXXXX					100	94	94	

(注) シームS-11層準(FT5-3)に着目し、より詳細に観察した結果、記事中の「89.60m~89.71m: 細粒凝灰岩が分布する。」は、P210のコア写真で示す深度89.66mのシームS-11層準(FT5-3)に相当すると判断される。



### 3. 地質柱状図(76/132)

CB-8孔 深度90m~111m

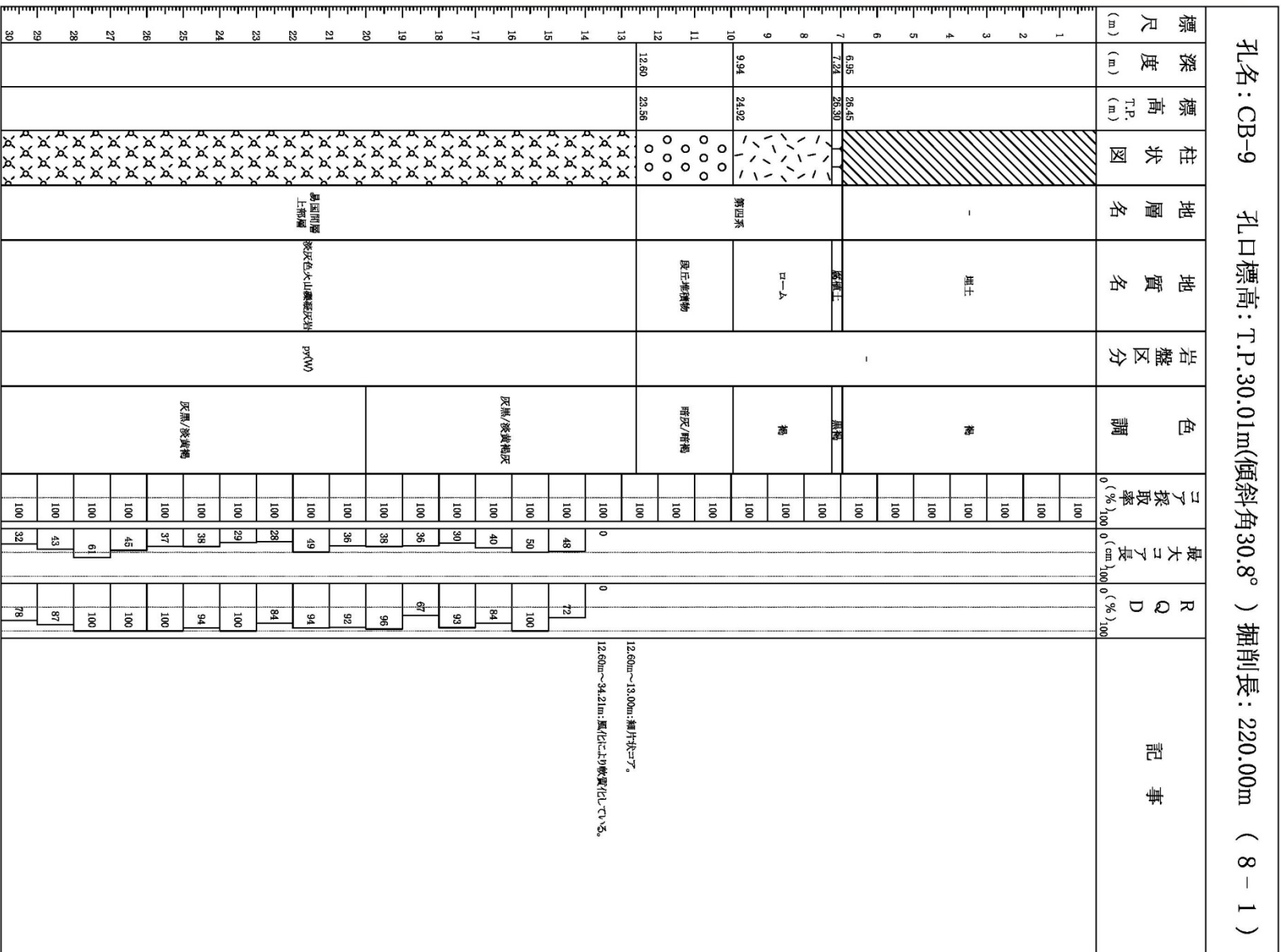
孔名: CB-8 孔口標高: T.P.30.08m (傾斜角30.2°) 掘削長: 111.00m (4-4)											
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	了了採取率 (%)	最大了了長 (m)	RQD (%)	記事
91			XXXXXX					100	65	86	107.6m~107.60m: 細粒凝灰岩をコアのみに含む。
92			XXXXXX					100	39	96	
93			XXXXXX					100	100	100	
94			XXXXXX					100	74	100	
95			XXXXXX					100	43	100	
96			XXXXXX					100	80	100	
97			XXXXXX					100	58	98	
98			XXXXXX					100	74	100	
99			XXXXXX					100	56	100	
100			XXXXXX					100	54	94	
101			XXXXXX					100	60	96	
102			XXXXXX					100	57	100	
103			XXXXXX					100	29	91	
104			XXXXXX					100	57	100	
105			XXXXXX					100	63	100	
106			XXXXXX					100	49	95	
107			XXXXXX					100	62	77	
108	108.23	-24.36	XXXXXX					100	40	89	
109	108.53	-24.51	XXXXXX					100	28	84	
110			XXXXXX					100		92	
111	111.00	-25.76	XXXXXX					100	55		





### 3. 地質柱状図(77/132)

#### CB-9孔 深度0m~30m







### 3. 地質柱状図(79/132)

#### CB-9孔 深度60m~90m

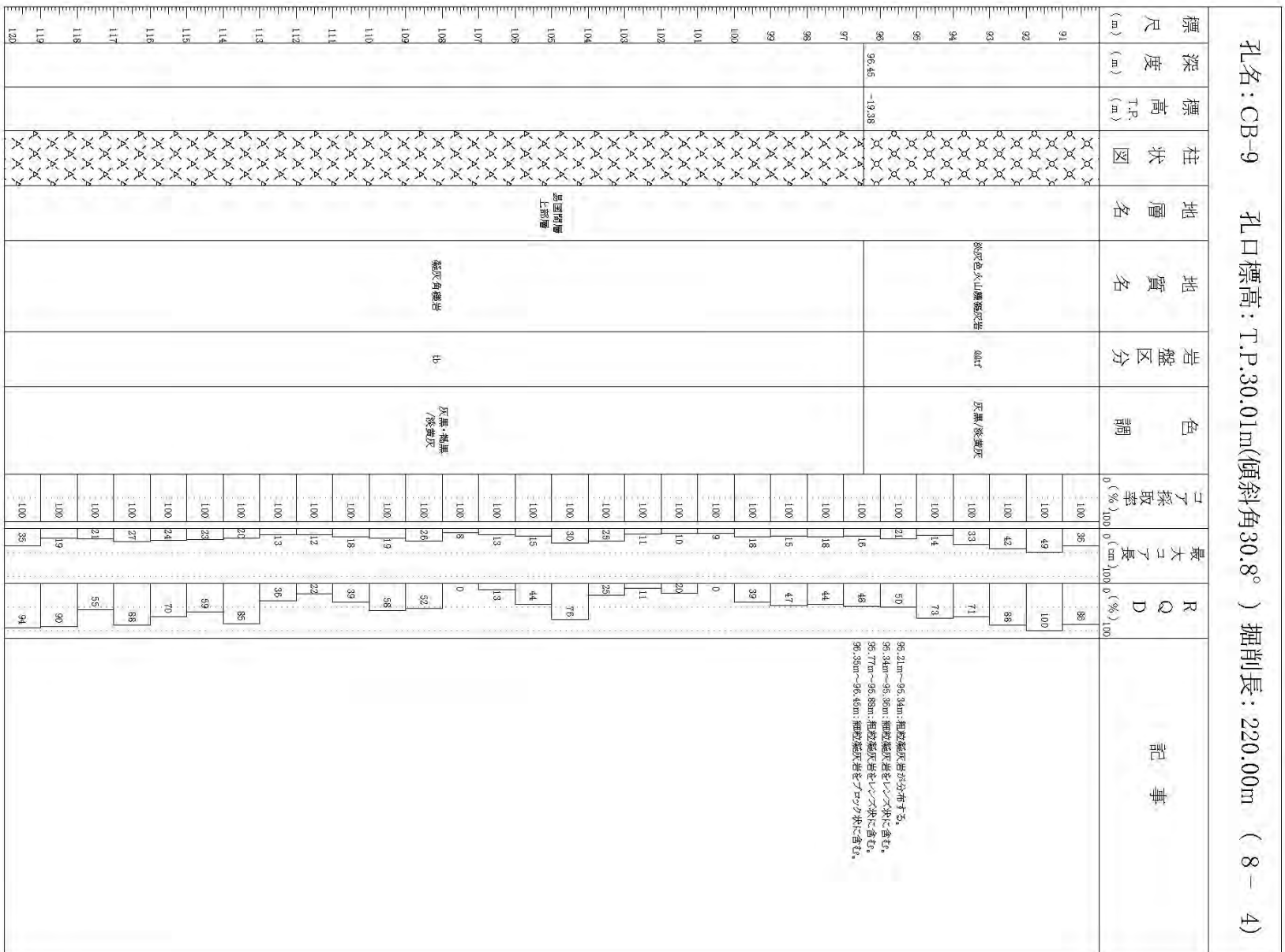
標尺 (m)	深度 (m)	標高 (m) T.P.	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
61			[Pattern: X's]	易固間層 上部層	赤灰色火山礫凝灰岩	and	灰黒/赤黄灰	100	54	100	66.10m: 基盤ワリの傾斜角約60° 幅約30cm~約80cmの断片標準がある。 81.22m~81.28m: 細粒凝灰岩をレンズ状に含む。 81.31m~81.41m: 粗粒凝灰岩が分布する。
62		100						113	100		
63		100						39	100		
64		100						38	92		
65		100						75	96		
66		100						37	94		
67		100						26	50		
68		100						26	59		
69		100						42	94		
70		100						45	92		
71		100	33	71							
72		100	21	98							
73		100	34	76							
74		100	58	100							
75		100	36	92							
76		100	74	100							
77		100	32	93							
78		100	76	100							
79		100	28	93							
80		100	64	100							
81		100	27	85							
82		100	39	93							
83		100	47	98							
84		100	42	100							
85		100	58	94							
86		100	40	96							
87		100	87	100							
88		100	34	92							
89		100									
90		100									

注) シーΔS-11層準(FT5-3)に着目し、より詳細に観察した結果、記事中の「81.22m~81.28m: 細粒凝灰岩をレンズ状に含む。」は、P.214のコア写真で示す深度81.25mのシーΔS-11層準(FT5-3)に相当すると判断される。



### 3. 地質柱状図(80/132)

CB-9孔 深度90m~120m





### 3. 地質柱状図(81/132)

#### CB-9孔 深度120m~150m

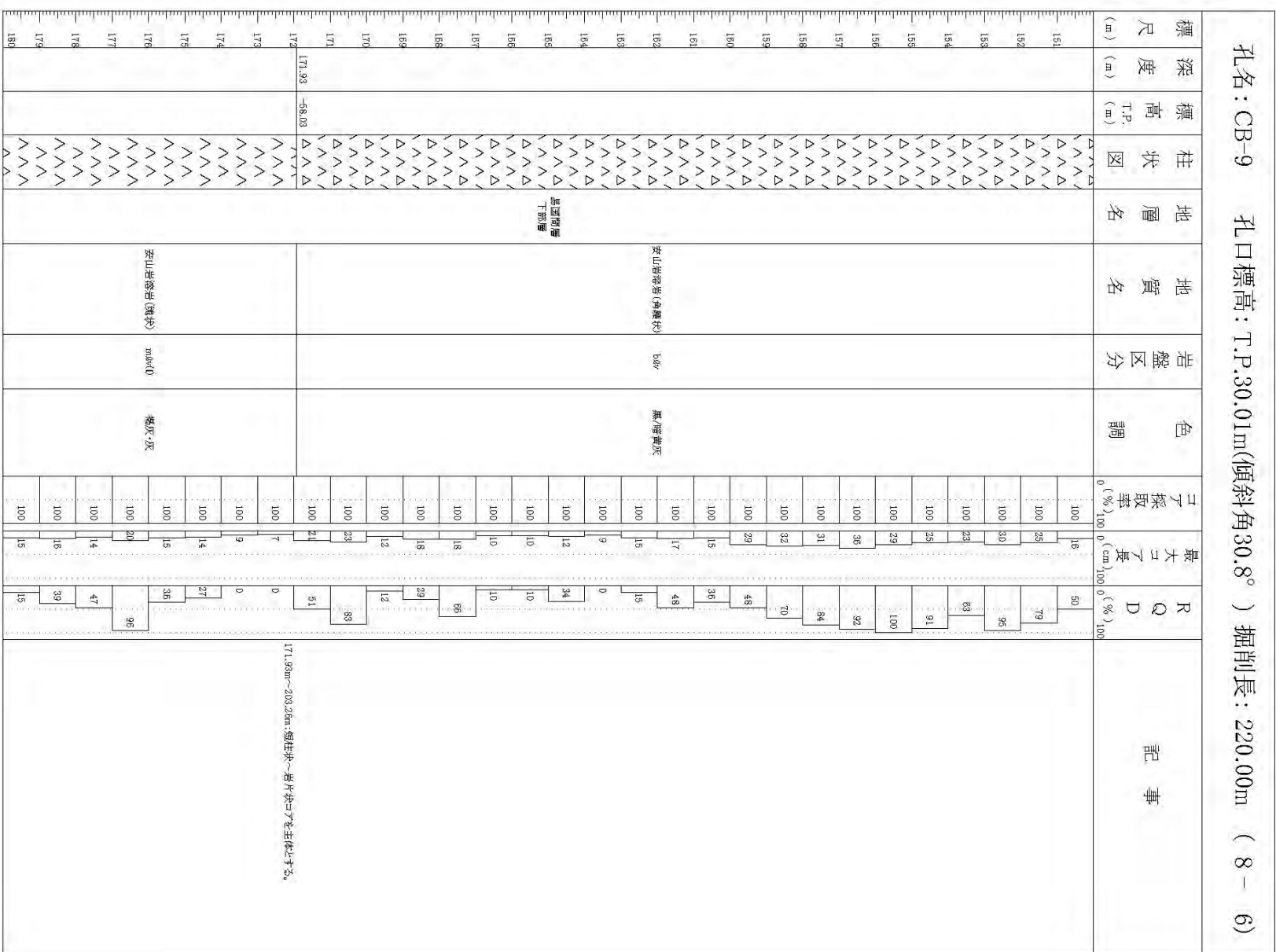
孔名: CB-9		孔口標高: T.P.30.01m(傾斜角30.8°)		掘削長: 220.00m (8 - 5)							
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	子採取率 (%)	最大子長 (cm)	RQD (%)	記事
123	122.87	-32.90	X X X X	基岩層 上部層	緑灰色火山噴出岩	b	灰黒・黒黒 /淡黄灰	100	25	81	146.80m~146.81m: 凝灰岩を以て不連続に含む。 147.00m~147.01m: 凝灰岩を以て不連続に含む。 147.34m~147.41m: 凝灰岩が分布する。 147.41m~147.49m: 凝灰岩が分布する。 147.42m: 厚さ約1.9mのソーム(S-10)がある。
122			X X X X					凝灰角礫岩			
121			X X X X				100	31	81		
120			X X X X				100	31	87		
119			X X X X				100	37	81		
118			X X X X				100	21	89		
117			X X X X				100	25	79		
116			X X X X				100	27	88		
115			X X X X				100	29	91		
114			X X X X				100	41	99		
113			X X X X				100	17	61		
112			X X X X				100	35	90		
111			X X X X				100	22	69		
110			X X X X				100	14	26		
109			X X X X				100	21	70		
108			X X X X				100	24	59		
107			X X X X				100	28	100		
106			X X X X				100	36	98		
105			X X X X				100	27	88		
104			X X X X				100	31	67		
103			X X X X				100	46	90		
102			X X X X				100	23	87		
101			X X X X				100	22	54		
100			X X X X				100	12	43		
143			X X X X				100	18	90		
142			X X X X				100	38	100		
141			X X X X				100	32	88		
140			X X X X				100	26	94		
139			X X X X	基岩層 下部層	安山岩溶岩(角礫状)	bbr	黒/暗黄灰	100	33	92	
148	147.77	-45.55	X X X X		凝灰角礫岩/ 褐色火山噴出岩	bT/bbr	一・灰黒/ 黄灰/暗黄灰	100	32	88	
147	147.41	-45.47	X X X X					100	32	88	





### 3. 地質柱状図(82/132)

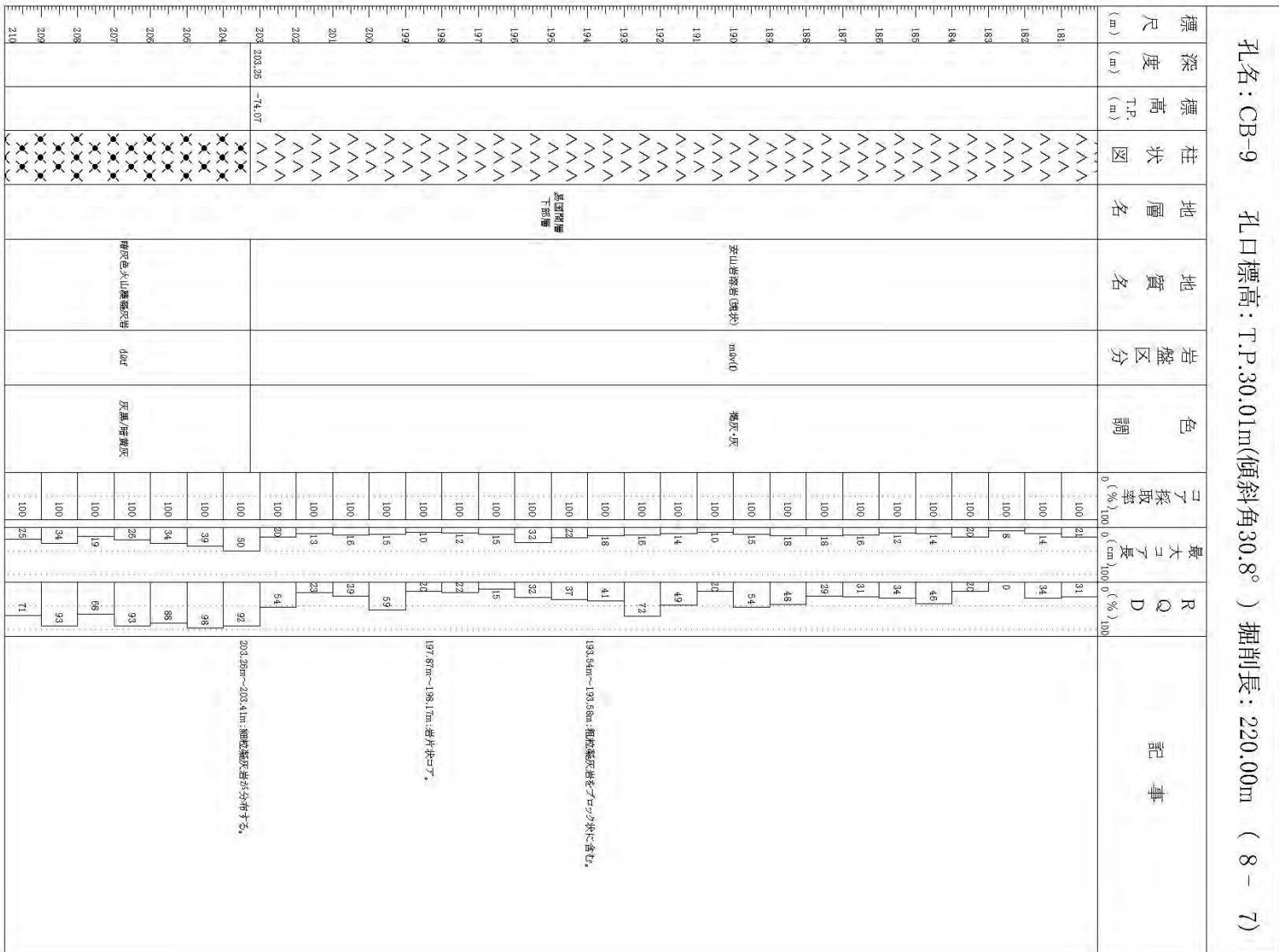
#### CB-9孔 深度150m~180m





### 3. 地質柱状図(83/132)

#### CB-9孔 深度180m~210m



## 3. 地質柱状図(84/132)

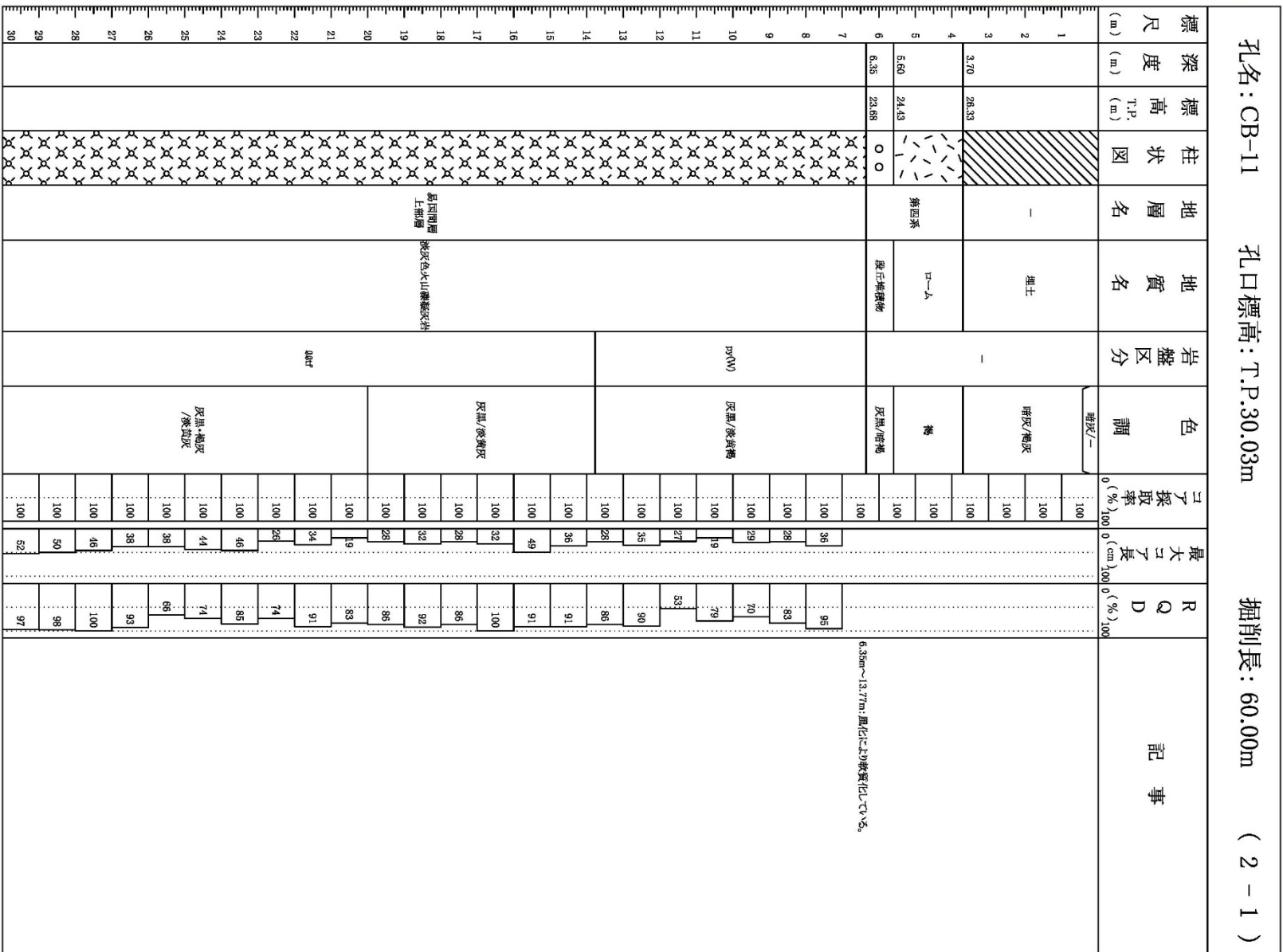
CB-9孔 深度210m~220m

標尺 (m)		深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
211	210	220.00	-82.64		奥国附層 T部層	褐色火山凝灰岩	diab	灰黒/暗黄灰	100	38	87	212.70m~212.71m:粗粒凝灰岩が分布する。 212.71m~212.75m:粗粒凝灰岩が分布する。 212.75m~212.85m:粗粒凝灰岩を伴った中に含む。 212.85m~212.88m:粗粒凝灰岩が分布する。 213.30m~213.35m:粗粒凝灰岩を伴った中に含む。 219.07m:厚さ約0.2cmの粗粒凝灰岩を伴った中に含む。 219.75m~219.85m:粗粒凝灰岩が分布する。 219.85m~219.87m:粗粒凝灰岩が分布する。
212	211	100	49						100	97		
213	210	100	37						100	87		
214	209	100	40						100	100		
215	208	100	41						100	98		
216	207	100	34						100	96		
217	206	100	39						100	85		
218	205	100	34						100	83		
219	204	100	41						100	97		
220	203	100	44						100	94		



### 3. 地質柱状図(85/132)

CB-11孔 深度0m~30m









3. 地質柱状図(87/132)

CB-12孔 深度0m~30m

孔名: CB-12 孔口標高: T.P.30.04m(傾斜角60.0°) 掘削長: 30.00m ( 1 - 1 )											
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	R Q D (%)	記事
1	4.00	26.58		-	黒土	-	褐色/黄褐色	100	0	0	7.78m~14.83m: 黒化により軟化している。
2	5.91	24.92		第四系	ロ-1 段丘堆積物		褐色	100	0	0	
3	7.78	23.90					灰-褐色/緑褐色	100	0	0	21.15m: 堆積の傾斜角約20°~約30°の断面(約4-3)がある。断面毎に約100cmである。破砕再固結堆積を呈し、基質部の細粒化・硬質化が認められる。
4							灰黒/淡黄褐色	100	0	0	
5								100	10	10	
6								100	34	76	
7								100	25	100	
8								100	19	83	
9								100	21	86	
10								100	13	58	
11								100	36	83	
12								100	41	94	
13								100	49	81	
14								100	33	99	
15								100	19	47	
16								100	46	83	
17								100	10	41	
18								100	46	83	
19				奥山階層上部層	凝灰色火山凝結灰岩			100	43	94	
20								100	41	81	
21								100	33	99	
22								100	19	47	
23								100	46	83	
24								100	10	41	
25								100	46	83	
26								100	10	41	
27								100	46	83	
28								100	10	41	
29								100	46	83	
30								100	10	41	