

大間原子力発電所

敷地周辺及び敷地近傍の地質・地質構造

(コメント回答 その10)

(sF断層系に関わるボーリングコアの
地質柱状図, コア写真及びBHTV画像)

2020年10月9日

電源開発株式会社

本資料のうち で示す箇所は、商業機密あるいは防護上の観点から公開不可としているもので、白抜きとしてあります。

○ 「第615回審査会合」及び「第646回審査会合」での誤記に関わる対応を踏まえ、本資料にて過去の審査会合資料を引用する際の注記を下記のとおりとする。

・ 右上の注記

再掲：過去の審査会合資料を、そのまま引用する場合

一部修正：過去の審査会合資料の内容を、一部修正する場合

誤りを修正：過去の審査会合資料の誤りを、正しい記載とする場合

・ 左下の注記

修正した誤りの内容を記載（誤りの修正がある場合）

目次

1. ボーリング調査位置図	2
2. 地質柱状図凡例	7
3. 地質柱状図	8
4. コア写真	166
5. BHTV画像	323

詳細頁一覧表

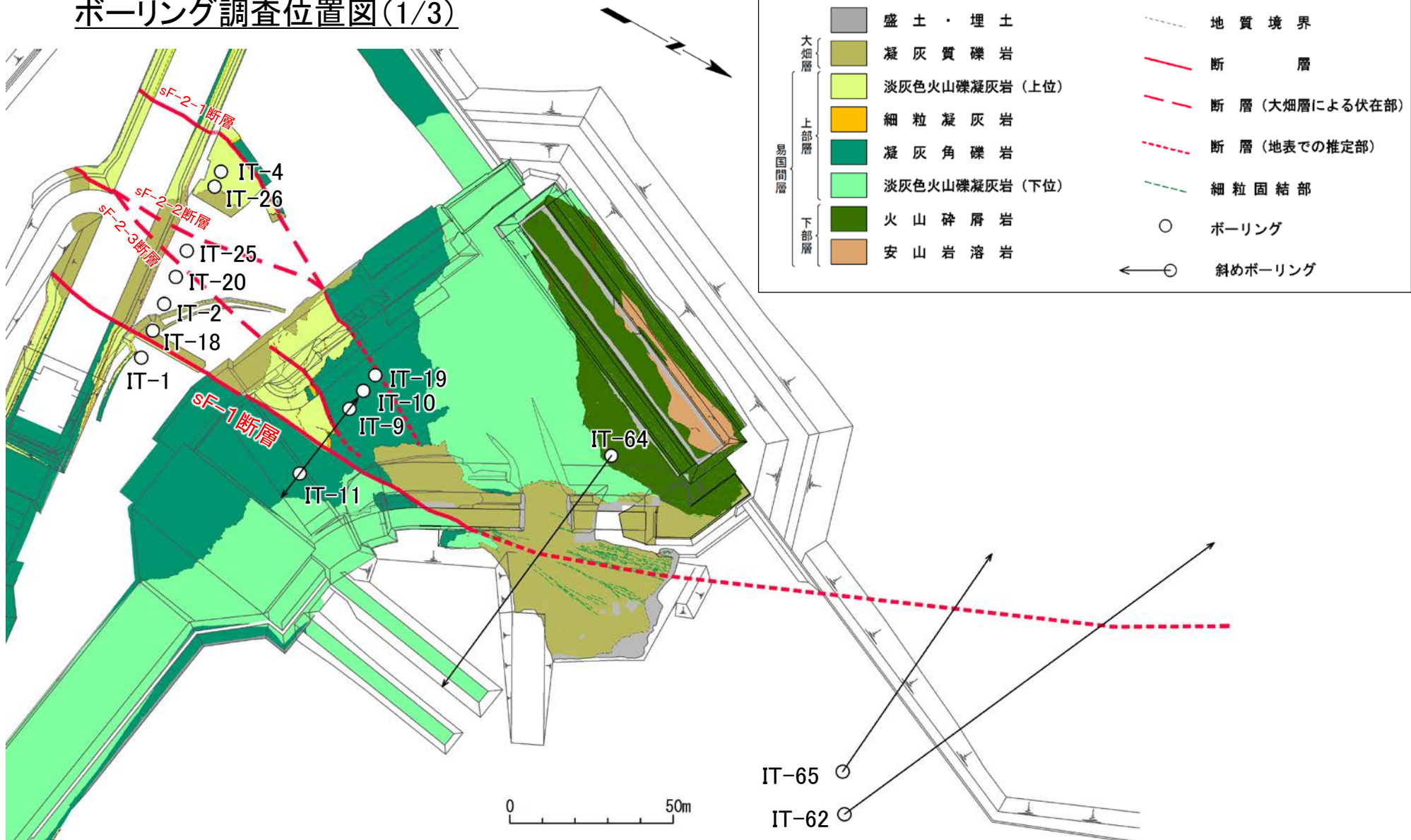
孔名	柱状図	コア写真	BHTV	位置図
IT-1	8 ~ 9	166 ~ 167	-	2
IT-2	10 ~ 12	168 ~ 170	-	
IT-4	13 ~ 14	171 ~ 172	-	
IT-9	15 ~ 18	173 ~ 176	323	
IT-10	19 ~ 21	177 ~ 179	324	
IT-11	22 ~ 24	180 ~ 182	-	
IT-18	25 ~ 28	183 ~ 186	325	
IT-19	29 ~ 32	187 ~ 190	326~328	
IT-20	33 ~ 36	191 ~ 194	-	
IT-25	37 ~ 41	195 ~ 199	-	
IT-26	42 ~ 47	200 ~ 205	329~330	
IT-62	48 ~ 52	206 ~ 210	331	
IT-64	53 ~ 56	211 ~ 214	332	
IT-65	57 ~ 59	215 ~ 217	333	
IT-P-3-f	60	218	334	3
IT-P-3-i	61	219	335	

孔名	柱状図	コア写真	BHTV	位置図
F-10	62 ~ 72	220 ~ 230	-	4
F-14	73 ~ 86	231 ~ 244	-	
IT-66-a	87 ~ 89	245 ~ 247	-	
IT-66-b	90 ~ 95	248 ~ 253	-	
IT-66-c	96 ~ 100	254 ~ 258	-	
IT-66-e	101 ~ 112	259 ~ 269	-	
N-1	113 ~ 128	270 ~ 285	-	
S-301	129 ~ 133	286 ~ 290	-	
S-624	134 ~ 139	291 ~ 296	-	
SB-044	140 ~ 150	297 ~ 307	-	
IT-33	151 ~ 154	308 ~ 311	336	5
IT-21	155 ~ 158	312 ~ 315	-	6
IT-22	159 ~ 161	316 ~ 318	-	
IT-24	162 ~ 165	319 ~ 322	-	

1. ボーリング調査位置図(1/5)



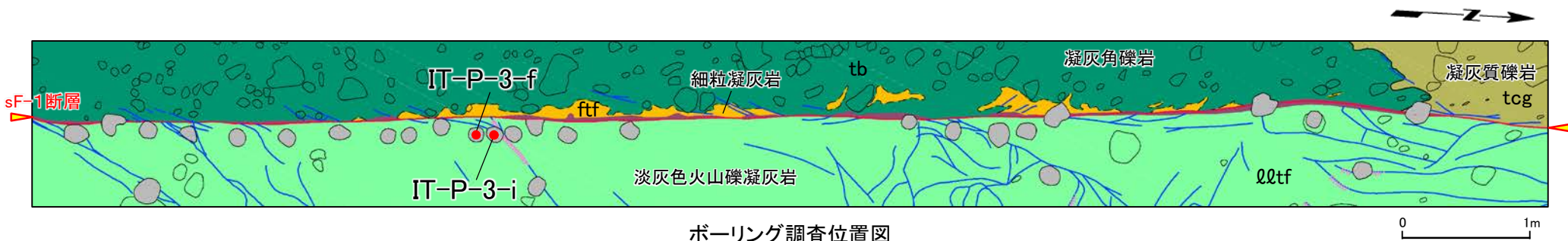
敷地におけるsF断層系の ボーリング調査位置図(1/3)



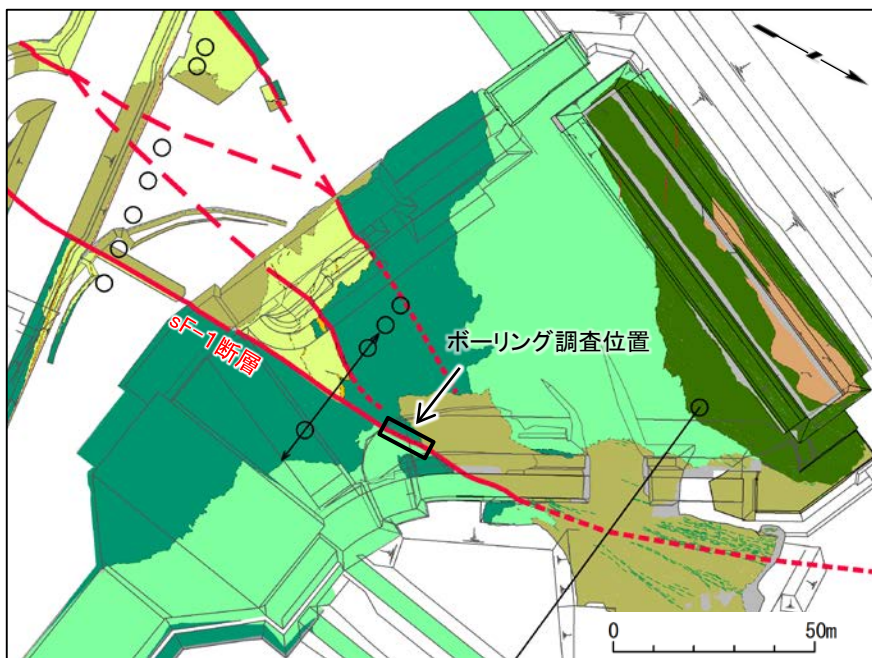
1. ボーリング調査位置図(2/5)



敷地におけるsF断層系のボーリング調査位置図(2/3)



ボーリング調査位置図



位置図

注) 位置図の凡例は机上配布資料P.2参照。

ボーリング調査位置図の凡例

大畑層	tcg	凝灰質礫岩	~~~~	地層境界	~~~~	割れ目
	ftf	細粒凝灰岩	~~~~	地質境界	~~~~	白色充填物
易国間層	tb	凝灰角礫岩	~~~~	sF-1断層破碎部 最新面	●	本資料で提示する ボーリング孔
	qqtf	淡灰色火山礫凝灰岩	○	主な礫	●	ボーリング孔閉塞(モルタル)



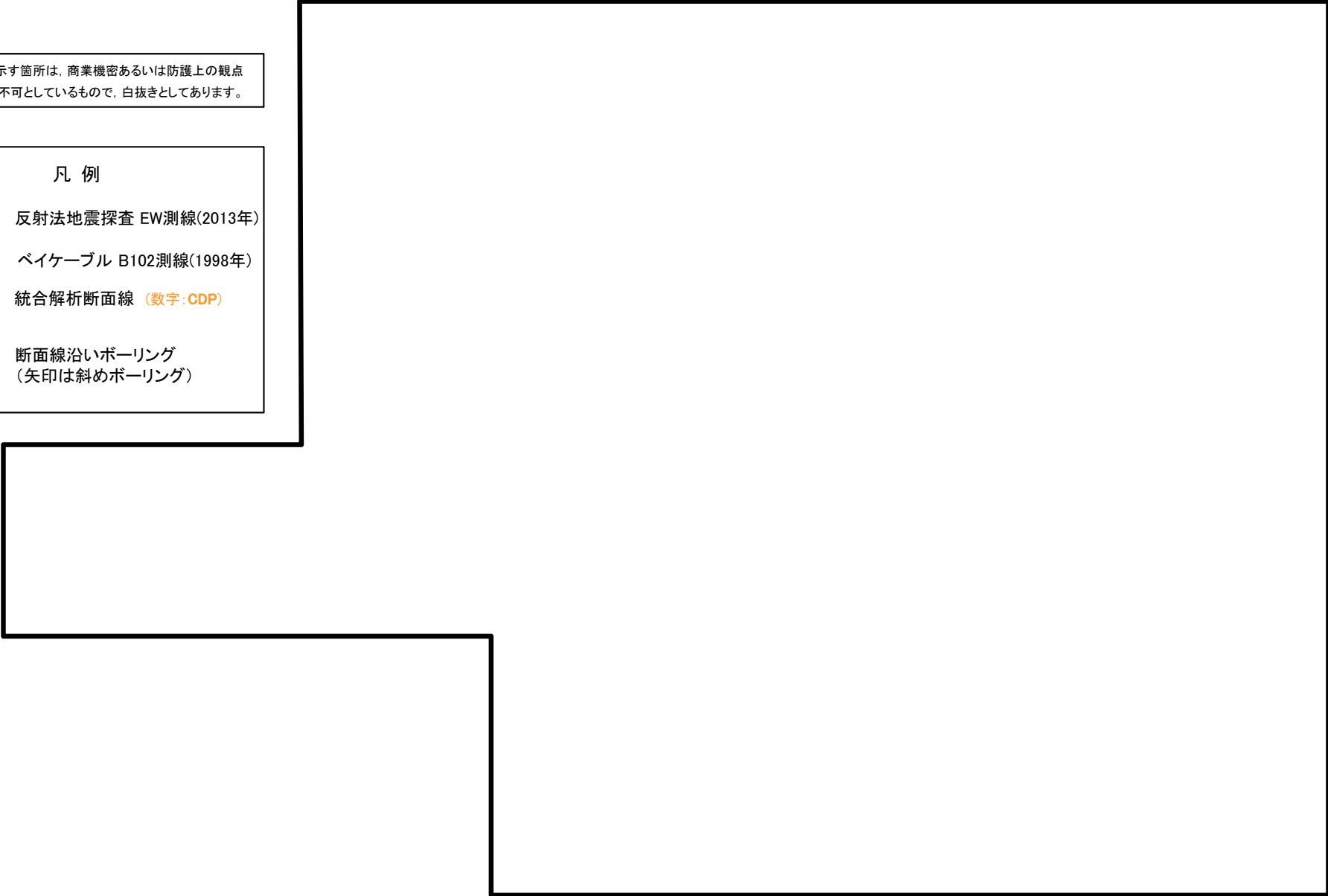
1. ボーリング調査位置図(3/5)

敷地におけるsF断層系のボーリング調査位置図(3/3)

□で示す箇所は、商業機密あるいは防護上の観点から公開不可としているもので、白抜きとしてあります。

凡 例

- 反射法地震探査 EW測線(2013年)
- バイケーブル B102測線(1998年)
- 統合解析断面線 (数字:CDP)
- 断面線沿いボーリング (矢印は斜めボーリング)



注) 海域のdF断層系の断層については、個別の断層名を区別せずに扱うが、識別する必要がある場合を踏まえ、断層名をdF-m1及びdF-m2断層として記載する。

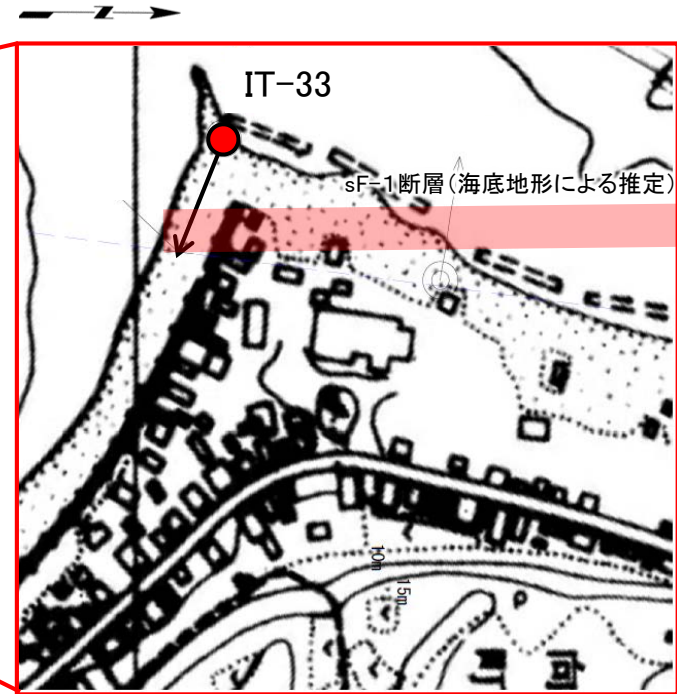
1. ボーリング調査位置図(4/5)



sF-1断層南方延長のボーリング調査位置図



位置図



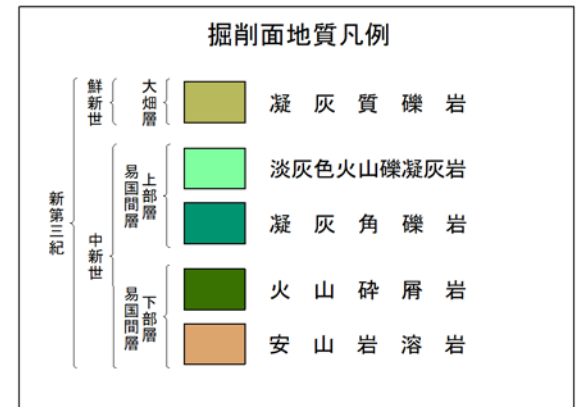
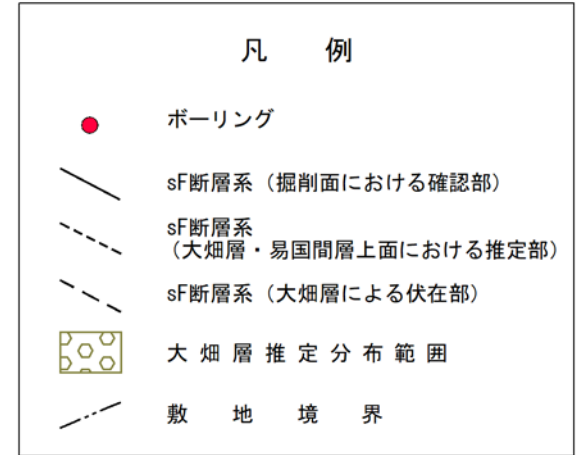
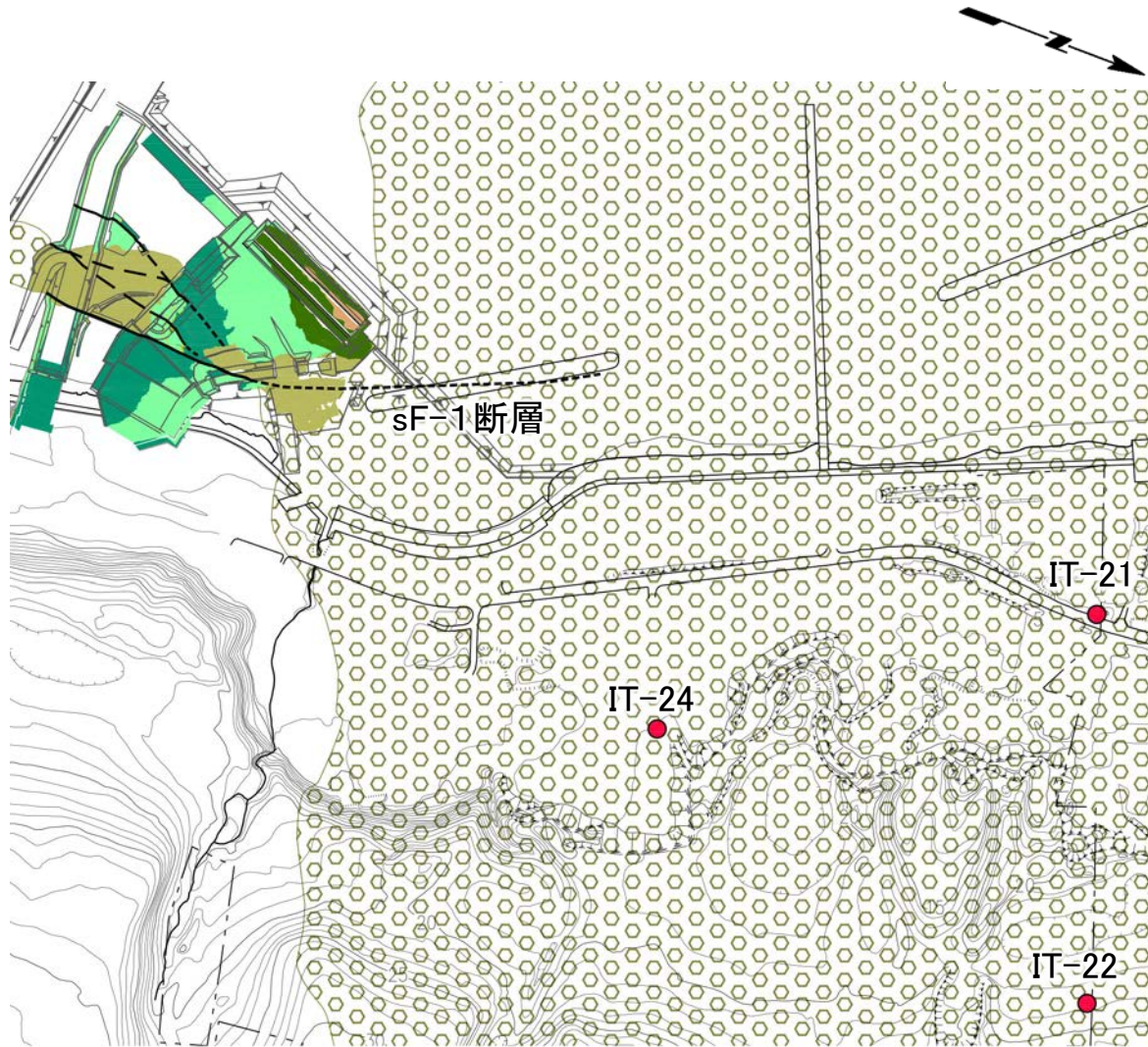
ボーリング調査位置図



1. ボーリング調査位置図(5/5)



フィリップサイトの年代測定試料選定のためのボーリング調査位置図

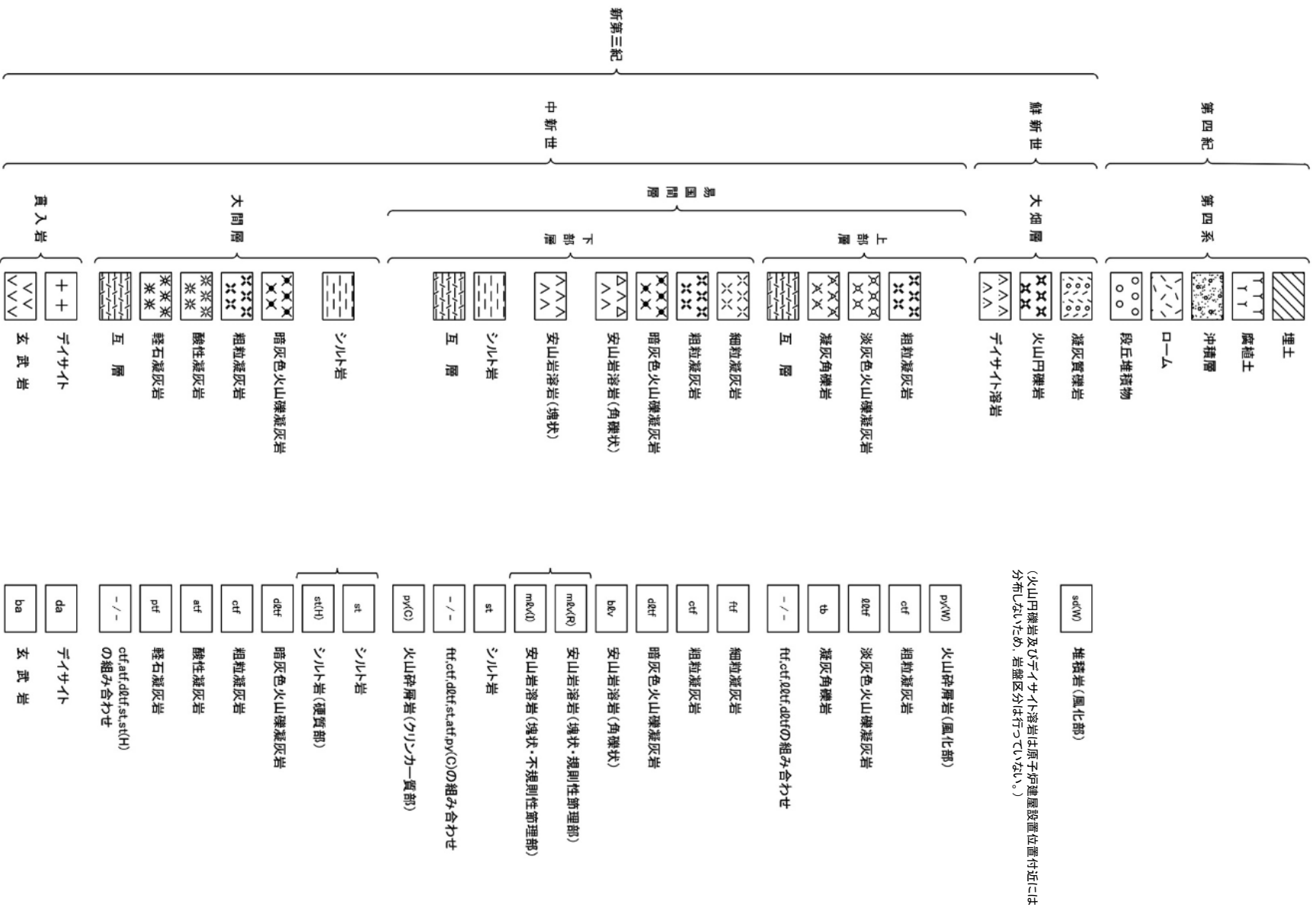


2. 地質柱状図凡例

地質柱状図凡例

【地質区分】

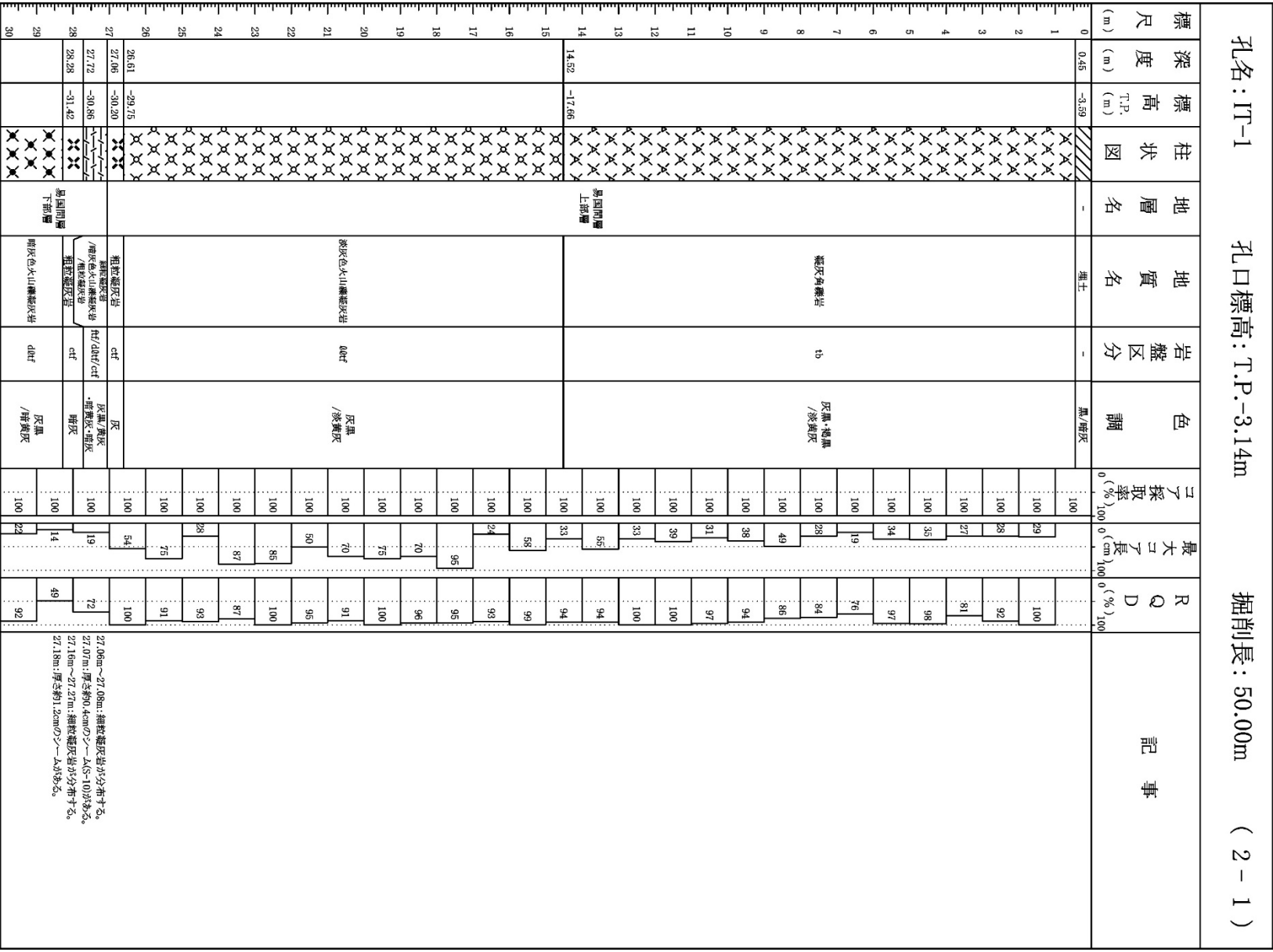
【岩盤区分】



(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。
 例えば、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。
 例えば、灰黒／淡黄灰など。

3. 地質柱状図(1/158)

IT-1孔 深度0m~30m



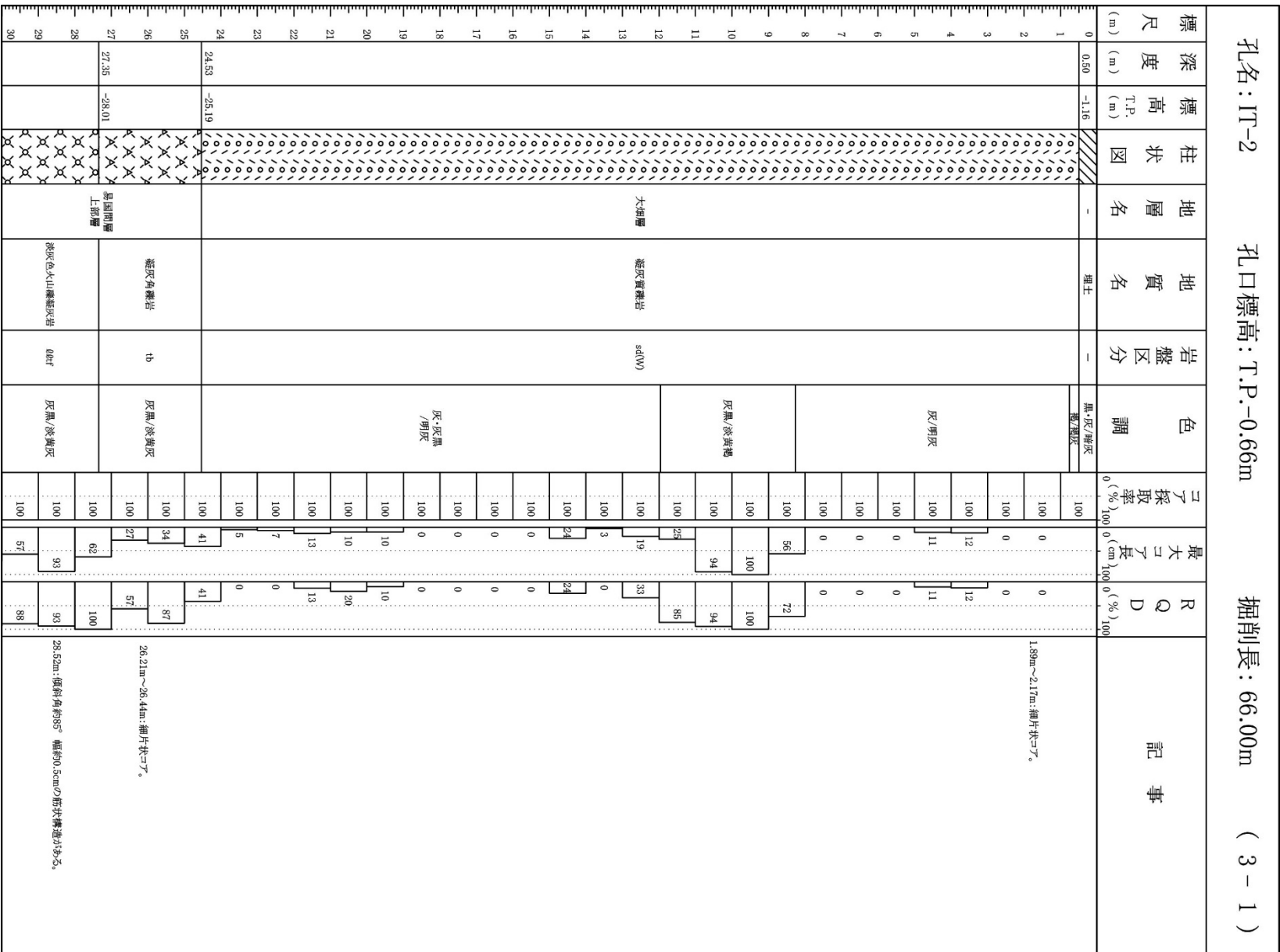
3. 地質柱状図(2/158)

IT-1孔 深度30m~50m

孔名: IT-1		孔口標高: T.P.-3.14m		掘削長: 50.00m		(2-2)						
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 (cm)	RQD (%)	記事	
31	31.66	-34.60		易固間層 下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dkf	灰黒 /暗黄灰	100	39	87	34.56m~34.72m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 34.65m: 厚さ約1.0cmのL.Denの層が分布する。	
32	32.18	-35.32			細粒凝灰岩	dt/cf	灰+暗灰	100	45	89		36.80m~36.89m: 細粒凝灰岩が分布する。 36.91m~37.07m: 細粒凝灰岩が分布する。
33	33.00	-35.74			暗灰色火山礫凝灰岩	pv(C)	黒/暗灰	100	14	45		
34	33.55	-36.14			暗灰色凝灰岩/暗灰色角礫状凝灰岩	ct/cf	灰+暗灰	100	29	45		39.87m~39.88m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 39.99m: 厚さ約1.0cmの暗灰色凝灰岩が分布する。 40.08m: 厚さ約0.8cmの暗灰色凝灰岩が分布する。
35	34.56	-37.70			粗粒凝灰岩	ct	灰	100	16	69		
36	34.83	-37.85			暗灰色凝灰岩/暗灰色角礫状凝灰岩	dt/cf	暗灰+灰	100	29	88		49.80m~49.89m: 細粒凝灰岩が分布する。 49.89m: 厚さ約1.0cmのL.Denの層がある。
37	35.00	-38.00			暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	34	78		
38	35.20	-38.10			暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	57	87		49.98m~49.99m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 49.99m: 厚さ約0.8cmの暗灰色凝灰岩が分布する。
39	35.40	-38.20			暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	35	98		
40	35.60	-38.30			暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	52	89		49.99m~49.99m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 49.99m: 厚さ約0.8cmの暗灰色凝灰岩が分布する。
41	35.80	-38.40	暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	57	99	49.99m~49.99m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 49.99m: 厚さ約0.8cmの暗灰色凝灰岩が分布する。			
42	36.00	-38.50	暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	52	99		49.99m~49.99m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 49.99m: 厚さ約0.8cmの暗灰色凝灰岩が分布する。		
43	36.20	-38.60	暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	41	95	49.99m~49.99m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 49.99m: 厚さ約0.8cmの暗灰色凝灰岩が分布する。			
44	36.40	-38.70	暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	30	99		49.99m~49.99m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 49.99m: 厚さ約0.8cmの暗灰色凝灰岩が分布する。		
45	36.60	-38.80	暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	52	100	49.99m~49.99m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 49.99m: 厚さ約0.8cmの暗灰色凝灰岩が分布する。			
46	36.80	-38.90	暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	56	93		49.99m~49.99m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 49.99m: 厚さ約0.8cmの暗灰色凝灰岩が分布する。		
47	37.00	-39.00	暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	37	100	49.99m~49.99m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 49.99m: 厚さ約0.8cmの暗灰色凝灰岩が分布する。			
48	37.20	-39.10	暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	55	96		49.99m~49.99m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 49.99m: 厚さ約0.8cmの暗灰色凝灰岩が分布する。		
49	37.40	-39.20	暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	48	96	49.99m~49.99m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 49.99m: 厚さ約0.8cmの暗灰色凝灰岩が分布する。			
50	37.60	-39.30	暗灰色凝灰岩	dt	暗灰+黒	100	24	69		49.99m~49.99m: 暗灰色凝灰岩が分布する。 49.99m: 厚さ約0.8cmの暗灰色凝灰岩が分布する。		

3. 地質柱状図(3/158)

IT-2孔 深度0m~30m



孔名: IT-2

孔口標高: T.P.-0.66m

掘削長: 66.00m

(3 - 1)

3. 地質柱状図(4/158)

IT-2孔 深度30m~60m

孔名: IT-2		孔口標高: T.P.-0.66m		掘削長: 66.00m		(3 - 2)					
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)						(%)	(cm)	(%)	
31	41.72	-42.38	△△△△	異国間層 上部層	凝灰色火山噴灰岩	delt	灰黒/淡黄灰	100	71	92	41.51m~41.72m: 凝灰岩岩がブロック状に分布する。 41.72m~42.00m: 凝灰岩岩が分布する。 41.72m: 傾斜角約70° 粘土層約0.5cm~約0.8cm、硬さ約1.5cmの断層がある。近隣のボルトコアとの対比から58f-1断層と判断される。
32	42.00	-42.66	△△△△					100	91	91	
33			△△△△	異国間層 下部層	凝灰色火山噴灰岩	delt	灰黒/淡黄灰	100	42	94	42.00m~42.60m: 凝灰岩岩がブロック状に分布する。
34			△△△△					100	93	93	
35			△△△△					100	95	95	
36			△△△△					100	100	100	
37			△△△△					100	96	96	
38			△△△△					100	69	69	
39			△△△△					100	66	66	
40			△△△△					100	33	33	
41			△△△△					100	30	30	
42			△△△△					100	35	35	
43			△△△△	凝灰色火山噴灰岩	delt	灰黒/淡黄灰	100	39	100	52.22m~50.24m: 凝灰岩岩がブロック状に分布する。	
44			△△△△				100	42	42		
45			△△△△	凝灰色火山噴灰岩	delt	灰黒/淡黄灰	100	42	93	51.08m~51.20m: 凝灰岩岩が分布する。 51.16m: 厚さ約0.6cmの層-A(S)6がある。	
46			△△△△				100	33	33		
47			△△△△	凝灰色火山噴灰岩	delt	灰黒/淡黄灰	100	39	100	50.22m~50.24m: 凝灰岩岩がブロック状に分布する。 50.14m: 厚さ約0.2cmの凝灰岩岩が分布する。 50.16m: 厚さ約0.4cmの凝灰岩岩が分布する。 50.25m: 厚さ約0.6cmの凝灰岩岩が分布する。 50.46m: 厚さ約0.4cmの凝灰岩岩が分布する。 51.01m~51.07m: 凝灰岩岩がブロック状に分布する。 51.07m~51.18m: 凝灰岩岩が分布する。 51.25m~51.34m: 凝灰岩岩が分布する。 51.30m: 厚さ約2.2cmの層-Aがある。 51.31m~51.59m: 傾斜角約70° ~約90° の変位を伴う不連続面に沿って幅約1cm~約2cmで凝灰岩岩が引きすり込まれている。 59.33m~59.56m: 凝灰岩岩層である。	
48			△△△△				100	66	66		
49			△△△△	凝灰色火山噴灰岩	delt	灰黒/淡黄灰	100	69	69		
50			△△△△				100	33	33		
51			△△△△	凝灰色火山噴灰岩	delt	灰黒/淡黄灰	100	30	30		
52			△△△△				100	33	33		
53			△△△△	凝灰色火山噴灰岩	delt	灰黒/淡黄灰	100	42	90		
54			△△△△				100	43	43		
55			△△△△	凝灰色火山噴灰岩	delt	灰黒/淡黄灰	100	21	77		
56			△△△△				100	30	30		
57			△△△△	凝灰色火山噴灰岩	delt	灰黒/淡黄灰	100	29	95		
58			△△△△				100	32	32		
59			△△△△	凝灰色火山噴灰岩	delt	灰黒/淡黄灰	100	41	97		
60			△△△△				100	41	41		

3. 地質柱状図(6/158)

IT-4孔 深度0m~30m

孔名: IT-4		孔口標高: T.P.-0.15m		掘削長: 50.00m		(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)	R Q D (%)	記事
0	1.37	-1.52	[Hatched pattern]	-	埴土	-	灰褐/暗灰	100	22	56	2.00m~2.27m: 細片状~岩片状コア。 5.96m~6.00m: 厚さ約4cmの細粒凝灰岩が分布する。 6.13m~6.22m: 厚さ約9cmの細粒凝灰岩が分布する。 6.16m: 厚さ約1.2cmのラミア状砂。
1	5.96	-6.11		[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩 / 凝灰凝灰岩	ccf/ccf	黄灰+暗灰	100	49	
2	6.22	-6.37	[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	35	73	
3			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	48	100	
4			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	48	92	
5			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	48	100	
6			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	48	95	
7			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	49	100	
8			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	26	71	
9			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	49	100	
10			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	22	78	
11			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	64	91	
12			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	58	95	
13			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	40	96	
14			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	66	100	
15			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	40	96	
16			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	69	100	
17			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	37	96	
18			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	69	100	
19			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	96	96	
20			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	88	88	
21			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	47	96	
22			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	40	96	
23			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	54	98	
24			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	73	100	
25			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	47	96	
26			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	88	96	
27			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	45	98	
28			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	47	96	
29			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	42	93	
30			[Cross-hatched pattern]		凝灰色火山凝結凝灰岩	ccf	灰黒/暗灰	100	42	100	

21.38m~21.60m: 岩片状コア。

3. 地質柱状図(7/158)

IT-4孔 深度30m~50m

孔名: IT-4										孔口標高: T.P.-0.15m		掘削長: 50.00m		(2 - 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	33.97	-34.12	XXXXXX	島田間層 上部層	灰色火山礫凝灰岩	dkf	灰黒/凝灰	100	87	100	33.97m~34.09m: 細粒凝灰岩が分布する。 33.98m~34.99m: 厚さ約0.4cmのシラーAS-10がある。 34.15m~34.23m: 細粒凝灰岩が分布する。 34.40m~厚さ約0.4cmのシラーASがある。 34.75m: 厚さ約0.6cmのシラーASがある。				
32	34.26	-34.41	XXXXXX					100	55	100					
33	34.80	-34.95	XXXXXX	安山岩溶岩(塊状)	凝粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	rf/cf rf cf	黄灰・増灰 黄灰 灰	100	34	99	36.92m~41.72m: 岩片状~層状コアを主体とする。				
34	35.17	-35.32	XXXXXX					100	23	89					
35	36.92	-37.07	XXXXXX					100	49	100					
36				島田間層 下部層	凝粒凝灰岩	dkf	灰黒・粗黒 /増黄灰	100	67	85					
37								100	18	68					
38								100	53	82					
39								100	11	82					
40				安山岩溶岩(塊状)	凝粒凝灰岩	mf/d	灰	100	29	79	41.72m~44.00m付近: 長柱状~柱状コアを主体とする。				
41								100	28	75					
42				凝粒凝灰岩	mf/d	灰	黄灰	100	27	78	43.37m~44.00m: 黒色急角角礫部が認められる。 44.35m~44.39m: 厚さ約1.0cmのシラーAS-9がある。 44.57m~46.13m: 厚さ約5.3cmのシラーAS-9がある。 46.07m~46.13m: 厚さ約5.3cmのシラーAS-9がある。 46.16m~46.23m: 傾斜角約50°の寛位を伴った凝灰面がある。 不連続面は密着し、見掛けの積層状区間は約3.0mである。 46.47m~46.49m: 凝粒凝灰岩が分布する。 48.93m~48.94m: 凝粒凝灰岩が分布する。				
43								100	38	88					
44								100	38	92					
45				凝粒凝灰岩	rf	黄灰	灰黒・粗黒 /増黄灰 灰黒/灰	100	38	85					
46								100	34	59					
47								100	38	58					
48								100	35	82					
49				凝粒凝灰岩	dkf	灰	黄灰	100	53	48.93m~48.94m: 凝粒凝灰岩が分布する。					
50								100	53						

3. 地質柱状図(8/158)

IT-9孔 深度0m~30m

孔名: IT-9 孔口標高: T.P.-4.11m(傾斜角70°) 掘削長: 100.00m (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
0				奥国間層 上部層	凝灰角礫岩	tb	灰黒・暗黒/淡黄灰	100	37	75	22.94m: 見掛けの傾斜角約90° 破砕塊約2.0cmの断面があり、粘土質物質を充填する。近傍のホーリングコアとの対比から5sf-1断面と判断される。 15.10m: 見掛けの傾斜角約10° 幅約1cmの層状構造がある。
1			100					18	80		
2								100	18	60	
3								100	12	79	
4								100	28	56	
5								100	22	22	
6								100	12	12	
7								100	46	93	
8	8.67	-12.26						100	24	100	
9								100	32	96	
10								100	31	75	
11								100	49	94	
12								100	18	92	
13								100	19	100	
14								100	43	87	
15								100	23	85	
16								100	50	97	
17								100	24	100	
18								100	90	97	
19								100	59	100	
20								100	65	86	
21								100	21	65	
22								100	18	82	
23	22.94	-25.67						100	47	100	
24	24.42	-27.06						100	58	84	
25	24.55	-27.46						100	39	84	
26	25.45	-28.03						100	27	64	
27	28.13	-28.66						100	55	30	
28								100	40	87	
29								100	39	90	
30	29.87	-32.18						100	43	86	

奥国間層
下部層

凝灰角礫岩/
凝灰火山礫岩
/凝灰火山礫岩
/凝灰火山礫岩

tb
灰黒・暗黒/淡黄灰

コア採取率 (%)
最大コア長 (cm)
RQD (%)

記事

3. 地質柱状図(9/158)

IT-9孔 深度30m~60m

孔名: IT-9 孔口標高: T.P.-4.11m(傾斜角70°) 掘削長: 100.00m (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 (cm)	RQD (%)	記事
31	30.26	-32.55		島田肥層下部層	細粒凝灰岩/ 中灰色火山噴出凝灰岩 /粗粒凝灰岩	dkt/dkt	黒/橙灰 +暗黄灰/灰	100	57	85	33.09m~33.10m: 細粒凝灰岩の分布する。 33.12m: 厚さ約1cmの細粒凝灰岩の分布する。
32					暗灰色火山噴出凝灰岩	dkt	灰黒・暗黒/暗黄灰	100	64	92	
33							灰黒/暗黄灰	100	52	100	
34	34.52	-36.55						100	44	75	
35								100	42	71	
36								100	38	96	
37								100	36	88	
38	38.16	-40.31						100	52	98	
39	38.52	-40.31						100	46	79	
40								100	18	42	
41	41.66	-43.26					100	58	100	39.05m~39.09m: 細粒凝灰岩の分布する。 39.58m~39.62m: 細粒凝灰岩の分布する。 40.09m~40.15m: 細粒凝灰岩の分布する。 40.14m: 厚さ約1.0cmの「 Δ 」(S-6)を採取。	
42							100	45	100		
43							100	54	100		
44							100	56	95		
45							100	64	100		
46	45.96	-47.20					100	55	92		
47	47.07	-48.34					100	52	95		
48							100	51	82		
49							100	55	85		
50							100	25	83		
51							100	20	82		
52							100	32	96		
53							100	34	72		
54	54.47	-55.30					100	49	93		
55	55.10	-55.99					100	28	69		
56	56.30	-57.01					100	50	87		
57							100	57	30		
58							100	60	92		
59							100	65	92		
60							100	65	92		

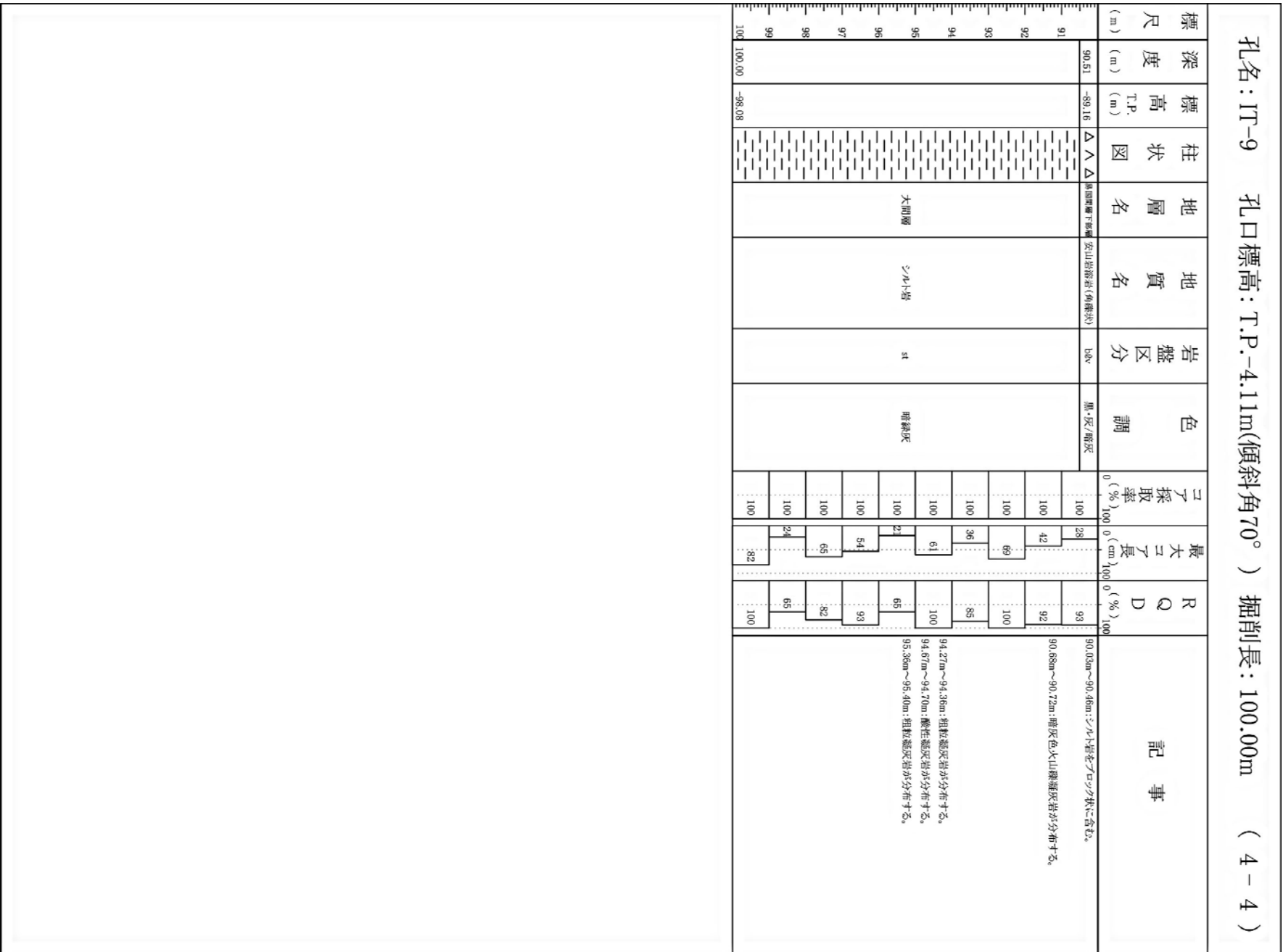
3. 地質柱状図(10/158)

IT-9孔 深度60m~90m

孔名: IT-9 孔口標高: T.P.-4.11m(傾斜角70°) 掘削長: 100.00m (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			△△△△					100	41	100	89.55m~89.65m: シェル岩をブロック状に含む。
62			△△△△					100	38	87	
63			△△△△					100	41	90	
64			△△△△		安山岩凝岩(角礫状)	bbv	黒/黄灰	100	24	97	
65			△△△△					100	47	92	
66			△△△△					100	40	100	
67			△△△△					100	20	100	
68	67.88	-67.90	△△△△					100	45	91	
69	68.69	-68.66	△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩 /シェル岩/粗粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	dut/ct /ct/dt /ct/dt	黒/暗灰・暗緑灰 暗灰・黄灰 黒/暗灰・黄灰	100	37	93	
70			△△△△					100	32	99	
71			△△△△					100	69	100	
72			△△△△					100	20	100	
73			△△△△					100	78	90	
74	74.40	-74.02	△△△△					100	77	97	74.02m~74.09m: 粗粒凝灰岩が分布する。 74.09m: 厚さ約1.8cmのS-1(S-1)がある。
75			△△△△					100	41	88	易固間層 下部層
76			△△△△					100	38	88	
77	75.66	-75.21	△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩 /粗粒凝灰岩	dut	暗緑灰・黄灰・灰	100	22	83	
78			△△△△					100	52	93	77.41m~77.44m: 細粒凝灰岩が分布する。
79			△△△△					100	37	100	暗灰色火山礫凝灰岩
80	80.14	-79.42	△△△△			dut	黒・灰白/暗灰	100	69	92	
81			△△△△					100	30	92	
82			△△△△					100	54	88	シェル岩
83			△△△△					100	30	92	
84	83.91	-82.96	△△△△		細粒凝灰岩	nt	灰	100	47	82	
85			△△△△					100	36	87	暗灰色火山礫凝灰岩
86	85.37	-84.53	△△△△			dut	黒/暗灰	100	30	72	
87			△△△△					100	27	82	
88	85.96	-84.69	△△△△			st	暗緑灰	100	37	87	シェル岩
89			△△△△					100	54	100	
90			△△△△		安山岩凝岩(角礫状)	bbv	黒・灰/暗灰	100	44	93	85.37m~85.77m: 岩片状~薄片状コア。

3. 地質柱状図(11/158)

IT-9孔 深度90m~100m



3. 地質柱状図(12/158)

IT-10孔 深度0m~30m

孔名: IT-10		孔口標高: T.P.-4.09m		掘削長: 81.00m		(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	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
0				基岩間層 上部層	凝灰岩 凝灰岩	th 灰黒・褐黒/淡黄灰	灰黒・褐黒/淡黄褐	100	0	0	0.00m~1.36m:風化により軟弱化している。 1.95m~2.17m:岩片状コア。 4.00m~4.50m:岩片状コア。 5.08m~5.63m:岩片状コア。 6.38m:傾斜角約50° 破砕幅約0.2cmの変位を伴う不連続面がある。 5.08m~5.63m:岩片状コア。 6.70m~7.10m:岩片状コア。 9.41m:傾斜角約85° 幅約1.2cmの崩壊構造がある。 10.40m:傾斜角約60° 破砕幅約0.1cmの変位を伴う不連続面がある。 11.94m:傾斜角約75° 破砕幅約0.5cmで条線を伴う変位を伴う不連続面がある。 12.00m~12.35m:岩片状コア。 16.46m:傾斜角約45° 破砕幅約1.2cmの変位を伴う不連続面がある。 16.75m:傾斜角約75° 破砕幅約0.2cmの変位を伴う不連続面がある。 24.26m~24.45m:凝灰凝灰岩が分布する。 24.45m:シーム(S-10)があるが、掘削の影響により乱れていて、厚さは約7cm未満と推定される。 29.30m~29.59m:細片状コア。
1								100	0	53	
2								100	16	60	
3								100	25	0	
4								100	0	0	
5	5.56	-9.65						100	18	32	
6								100	17	28	
7								100	0	0	
8								100	0	0	
9								100	0	0	
10			100	51	82						
11			100	74	89						
12			100	27	100						
13			100	47	68						
14			100	32	68						
15			100	50	100						
16			100	28	59						
17			100	0	0						
18			100	0	0						
19			100	0	0						
20			100	46	61						
21			100	25	73						
22			100	13	36						
23			100	14	24						
24	24.26	-28.37	100	17	17						
25	25.15	-29.24	100	15	51						
26			100	30	55						
27			100	21	47						
28			100	32	93						
29	28.84	-32.93	100	71	34						
30	29.00	-33.18	100								
	29.56	-33.65	100								
	29.93	-34.02	100		53						

3. 地質柱状図(13/158)

IT-10孔 深度30m~60m

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
上	下	上	下	T.P.	地									
31	30.19	30.09	-34.78	-34.28	-34.78	[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	10	10	10	32.37m~32.44m:細粒凝灰岩が分布する。 32.65m~32.68m:細粒凝灰岩が分布する。 32.76m~33.46m:細片状コブ。
32	34.15	-38.24												
33						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	24	35	48	35.31m~35.60m:細片状コブ。 36.44m~36.69m:細片状コブ。 37.41m~37.79m:細片状コブ。 37.88m~38.52m:細片状コブ。
34														
35						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	0	0	49	41.83m~42.18m:岩片状コブ。
36														
37						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	15	15	74	47.33m:傾斜角約90° 緩斜層約5.0mの断層があり、鏡面を伴う。 近傍のボーリングコアとの対比から5m~1断層と判断される。
38														
39						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	0	0	79	48.04m~48.13m:細粒凝灰岩が分布する。暗灰色火山礫凝灰岩をブロック状に含む。 48.08m:ゾーンがあるが、掘削の影響により乱れている。厚さは約3cm未満と推定される。
40														
41						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	25	22	56	48.59m~48.61m:細粒凝灰岩質である。 48.64m~48.69m:細粒凝灰岩が分布する。 48.65m:厚さ約0.2mmのゾーン(S-9)がある。
42														
43						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	25	39	81	49.68m~59.71m:細粒凝灰岩が分布する。 59.69m:厚さ約1.8cmのゾーンがある。
44														
45						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	37	37	92	
46														
47						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	29	22	83	
48														
49						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	12	12	84	
50														
51						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	42	42	90	
52														
53						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	32	32	83	
54														
55						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	14	14	90	
56														
57						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	9	9	11	
58														
59						[岩盤]	[地質]	[岩盤]	[色調]	100	11	11	11	
60														

孔名: IT-10

孔口標高: T.P.-4.09m

掘削長: 81.00m

(3 - 2)



3. 地質柱状図(14/158)

IT-10孔 深度60m~81m

孔名: IT-10		孔口標高: T.P.-4.09m		掘削長: 81.00m		(3 - 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			[Symbol]	黒/黄灰	砂状凝灰岩	det	黒/黄灰	100	53	90	60.58m~60.57m: 細粒凝灰岩が分布する。
62		43						79	89	62.14m~62.18m: 細粒凝灰岩が分布する。 62.58m~62.41m: 細粒凝灰岩が分布する。	
63			[Symbol]	黒/白/黄褐色	砂状凝灰岩	det/det	黒/白/黄褐色	100	71	100	65.42m~65.49m: 細粒凝灰岩が分布する。
64								32	64	100	
65			[Symbol]	シルト岩	シルト岩	st	暗緑灰	100	55	64	65.42m~65.49m: 細粒凝灰岩が分布する。
66								43	68	68	
67			[Symbol]	黒/灰/暗灰	細粒凝灰岩	det	黒/灰/暗灰	100	35	86	67.93m~67.97m: 細粒凝灰岩が分布する。
68								11	77	74	
69			[Symbol]	安山岩碎岩(角礫状)	安山岩碎岩(角礫状)	lv	黒/灰/暗灰	100	24	48	72.63m~81.00m: 全体に変質しており、暗緑灰色を呈する。
70								18	74	74	
71			[Symbol]	不明層	不明層	不明層	不明層	100	31	56	75.44m~75.48m: 黒灰色の粗粒凝灰岩質である。
72								31	74	74	
73			[Symbol]	大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	12	12	
74								7	52	74	
75			[Symbol]	不明層	不明層	不明層	不明層	100	19	74	
76								19	74	74	
77			[Symbol]	不明層	不明層	不明層	不明層	100	6	0	
78								6	0	0	
79			[Symbol]	不明層	不明層	不明層	不明層	100	0	0	
80								0	0	0	
81			[Symbol]	不明層	不明層	不明層	不明層	100	0	0	



3. 地質柱状図(15/158)

IT-11孔 深度0m~30m

孔名: IT-11 孔口標高: T.P.-4.80m(傾斜角70°) 掘削長: 86.00m (3-1)											
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)	T.P. (m)						(%)	(cm)	(%)	
0			XXXXXX	易固間層 上部層	凝灰角礫岩	tb	灰黒・地黒/淡黄灰	100	24	89	16.90m~16.99m: 凝灰凝灰岩が分布する。
1	1.71	-6.41	XXXXXX					100	25	84	
2			XXXXXX	易固間層 下部層	凝灰凝灰岩 /粗粒凝灰岩 /細粒凝灰岩	dtf	灰黒/黄灰・ 暗緑灰 ・灰・暗黄灰	100	35	88	23.18m~23.27m: 凝灰凝灰岩をコア状に含む。 23.27m: 見掛けの傾斜角約50° の変位を伴う不連続面がある。見掛けの断面変位量は約9cm以上。 23.33m~23.39m: 凝灰凝灰岩が分布する。 23.47m~24.30m: 凝灰凝灰岩が分布する。 24.10m: 厚さ約2.8mmのソーム(S-9)がある。 24.33m~23.39m: 凝灰凝灰岩が分布する。 28.47m~28.69m: 凝灰凝灰岩が分布する。 28.58m: 厚さ約2.8mmのソーム(S-9)がある。
3			XXXXXX					100	36	100	
4			XXXXXX					100	41	78	
5			XXXXXX					100	24	46	
6			XXXXXX					100	46	57	
7			XXXXXX					100	30	93	
8			XXXXXX					100	36	100	
9			XXXXXX					100	37	83	
10			XXXXXX					100	32	92	
11			XXXXXX					100	41	90	
12			XXXXXX	100	17	47					
13			XXXXXX	100	27	98					
14			XXXXXX	100	51	90					
15			XXXXXX	100	56	82					
16			XXXXXX	100	54	68					
17	16.90	-20.68	XXXXXX	100	54	68					
18			XXXXXX	粗粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	dtf pr(C)	灰黒/黄灰・ 暗緑灰 ・灰・暗黄灰	100	24	84		
18	18.29	-21.99	XXXXXX				100	41	60		
19			XXXXXX	粗粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	ctf /dtf	灰・黄灰	100	35	78		
20			XXXXXX				100	54	78		
21			XXXXXX				100	73	90		
22			XXXXXX	粗粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	ctf /dtf	灰・黄灰	100	58	100		
22	22.38	-25.83	XXXXXX				100	31	83		
23			XXXXXX	細粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	dtf /ctf	黄灰・灰	100	30	54		
23	23.45	-26.84	XXXXXX				100	32	90		
24			XXXXXX	細粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	dtf	黒/暗黄灰	100	47	99		
24	24.30	-27.63	XXXXXX				100	35	99		
25			XXXXXX	暗灰色火山凝結灰岩 /粗粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	dtf dtf/ dtf/ dtf	黒/暗黄灰 黄灰・灰 黒・暗黄灰	100	24	61		
25	28.47	-31.55	XXXXXX				100	24	61		
26			XXXXXX	暗灰色火山凝結灰岩 /粗粒凝灰岩	dtf	黒/暗黄灰	100	47	99		
26	28.96	-32.01	XXXXXX				100	51	95		
27			XXXXXX								
28			XXXXXX								
29			XXXXXX								
30			XXXXXX								

3. 地質柱状図(16/158)

IT-11孔 深度30m~60m

孔名: IT-11 孔口標高: T.P.-4.80m(傾斜角70°) 掘削長: 86.00m (3-2)											
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	往状図	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			XXXX					100	51	99	
32			XXXX		褐色色火山礫凝灰岩	dtef	黒/暗褐色 /暗灰岩	100	29	97	32.3m付近: 礫と約0.5cmの細粒凝灰岩が分布する。 33.7m: 見掛けの傾斜角約90°の条線を伴った分布がある。 条線は北南方向。
33	33.09	-35.89	XXXX				黒/暗褐色	100	32	96	33.7m~34.0m: 岩片状コブ。
34			XXXX					100	29	52	36.47m~36.70m: 岩片状コブ。 37.82m~37.85m: 細粒凝灰岩が分布する。 38.08m~38.12m: 細粒凝灰岩が分布する。 38.09m: 厚さ約0.4cmのシーム状になる。
35			XXXX		安山岩硬岩(角礫状)	bby	黒/暗褐色	100	19	74	38.20m~38.25m: 細粒凝灰岩が分布する。 38.52m~38.74m: 岩片状コブ。 38.71m~38.77m: 細粒凝灰岩が分布する。 39.47m~39.54m: 細粒凝灰岩が分布する。 39.95m~40.00m: 細粒凝灰岩が分布する。 40.09m(シームA-G-Q)があるが、掘削の影響により目立たない。厚さは約7cm未満と推定される。
36			XXXX					100	32	92	
37			XXXX					100	28	71	
38	37.82	-40.34	XXXX				黒/暗褐色	100	29	76	
39			XXXX		褐色色火山礫凝灰岩	dtef	黒/暗褐色	100	31	88	
40	40.04	-42.43	XXXX					100	28	71	
41			XXXX					100	65	88	
42			XXXX		安山岩硬岩(角礫状)	bby	黒/暗褐色	100	27	61	
43			XXXX					100	33	100	
44			XXXX					100	33	92	
45	45.47	-47.53	XXXX	異質間層 下部層				100	12	43	45.47m~45.51m: 細粒凝灰岩が分布する。 45.57m~45.78m: 岩片状コブ。 46.33m~46.39m: 細粒凝灰岩が分布する。 46.43m: 厚さ約0.5cmの細粒凝灰岩が分布する。 46.53m~46.55m: 細粒凝灰岩が分布する。 46.62m: 厚さ約0.5cmの細粒凝灰岩が分布する。 46.82m~46.85m: 細粒凝灰岩が分布する。 46.89m~46.89m: 細粒凝灰岩が分布する。 46.89m~46.87m: 細粒凝灰岩が分布する。 47.09m~47.05m: 細粒凝灰岩が分布する。
46			XXXX					100	56	92	
47			XXXX					100	21	73	
48			XXXX		褐色色火山礫凝灰岩	dtef	黒/暗褐色	100	21	71	50.02m~50.05m: 細粒凝灰岩が分布する。 50.53m~50.55m: 細粒凝灰岩が分布する。 50.59m~50.61m: 細粒凝灰岩が分布する。 50.82m~50.85m: 細粒凝灰岩が分布する。
49			XXXX					100	39	80	
50			XXXX					100	36	60	
51			XXXX					100	39	80	
52	52.54	-54.17	XXXX				黒/暗褐色	100	40	83	52.01m: 厚さ約0.5cmの細粒凝灰岩が分布する。 52.07m: 厚さ約0.5cmの細粒凝灰岩が分布する。 52.09m: 厚さ約1.0cmの細粒凝灰岩が分布する。
53	52.80	-54.43	XXXX		凝結凝灰岩 /細粒凝灰岩	ttf/ctf	黄灰/灰	100	32	62	54.05m~54.12m: 細粒凝灰岩をコア状に含む。 54.32m~54.37m: 岩片状コブ。
54	54.12	-55.69	XXXX		褐色色火山礫凝灰岩	dtef	黒/暗褐色	100	28	60	
55			XXXX					100	28	80	
56			XXXX					100	28	55	56.78m~57.10m: 岩片状コブ。 57.69m~58.30m: 岩片状コブ。
57			XXXX		安山岩硬岩(角礫状)	bby	黒/暗褐色	100	21	33	
58			XXXX					100	24	35	
59			XXXX					100	24	28	59.10m~59.32m: 岩片状コブ。
60			XXXX					100	49		

3. 地質柱状図(17/158)

IT-11孔 深度60m~86m

孔名: IT-11 孔口標高: T.P.-4.80m(傾斜角70°) 掘削長: 86.00m (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			△△△△	基盤層 下部層	安山岩密岩(角礫状)	blv	黒/黄灰	100	39	96	65.59m~65.59m: 軟質な細粒凝灰岩が分布する。 66.34m~66.37m: 細粒凝灰岩が貫つた。 67.88m~67.90m: 細粒凝灰岩が分布する。
62			△△△△					100	48	96	
63			△△△△					100	36	95	
64			△△△△					100	47	95	
65	64.93	-65.81	△△△△					100	30	89	
66			××××					100	22	53	
67			××××					100	49	53	
68			××××					100	37	94	
69	69.13	-69.76	××××					100	39	78	
70	70.18	-70.75	××××					100	28	87	
71	70.94	-71.46	××××	100	69	88					
72	71.31	-71.81	××××	100	29	80					
73	72.32	-72.76	××××	100	32	94					
74	73.74	-74.09	××××	100	26	81					
75	74.16	-74.49	××××	100	19	76					
76			△△△△	安山岩密岩(角礫状)	blv	黒/灰/暗灰	100	67	94	77.60m~77.69m: 粗粒凝灰岩が分布する。	
77	77.60	-82.40	△△△△				100	45	78		
78	78.62	-78.68	××××				100	12	12		
79			××××				100	21	47		
80			△△△△	大間層	st	淡緑灰	100	17	99	79.76m~86.00m: 全株に貫して330°, 淡緑灰色を呈する。 80.00m: 傾斜角約55° の割れ目がある。 82.20m~82.42m: 岩片状コア。 82.42m: 傾斜角約60° の割れ目がある。 83.30m~84.50m: 岩片状コア。 84.40m: 傾斜角約25° の割れ目がある。 85.20m~85.80m: 岩片状コア。	
81			△△△△				100	34	0		
82			△△△△				100	0	0		
83			△△△△				100	26	0		
84			△△△△				100	0	0		
85	85.27	-84.93	△△△△	100	0	0					
86	86.00	-85.61	××××	100	0	0					



3. 地質柱状図(18/158)

IT-18孔 深度0m~30m

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	採取率 (%)	最大コリ長 (cm)	R Q D (%)	記事
1	0	0.00	27.90						100	0	100	27.87m~29.08m: 細粒凝灰岩が断面に分布する。
2	1	1.00	27.90						100	0	100	
3	2	2.00	27.90						100	0	100	
4	3	3.00	27.90						100	0	100	
5	4	4.00	27.90						100	0	100	
6	5	5.00	27.90						100	0	100	
7	6	6.20	27.90						100	0	100	
8	7	7.00	27.90						100	0	100	
9	8	8.00	27.90						100	0	100	
10	9	9.00	27.90						100	0	100	
11	10	10.00	27.90						100	0	100	
12	11	11.00	27.90						100	0	100	
13	12	12.00	27.90						100	0	100	
14	13	13.00	27.90						100	0	100	
15	14	14.00	27.90						100	0	100	
16	15	15.00	27.90						100	0	100	
17	16	16.00	27.90						100	0	100	
18	17	17.00	27.90						100	0	100	
19	18	18.00	27.90						100	0	100	
20	19	19.00	27.90						100	0	100	
21	20	20.00	27.90						100	0	100	
22	21	21.00	27.90						100	0	100	
23	22	22.00	27.90						100	0	100	
24	23	23.00	27.90						100	0	100	
25	24	24.00	27.90						100	0	100	
26	25	25.00	27.90						100	0	100	
27	26	26.00	27.90						100	0	100	
28	27	27.00	27.90						100	0	100	
29	28	28.00	27.90						100	0	100	
30	29	29.00	27.90						100	0	100	
	30	30.00	27.90						100	0	100	

孔名: IT-18

孔口標高: T.P.2.90m

掘削長: 110.00m

(4-1)

記事

27.87m~29.08m: 細粒凝灰岩が断面に分布する。



3. 地質柱状図(19/158)

IT-18孔 深度30m~60m

孔名: IT-18		孔口標高: T.P.2.90m		掘削長: 110.00m (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 (cm)	RQD (%)	記事
31	33.00	-30.10	△△△△	易固間層 上部層	凝灰角礫岩	tb	灰黒・抱黒 / 淡黄灰	100	49	93	32.80m~34.00m: 岩片状コア。 35.37m: 傾斜角約50°の裂隙構造がある。 35.65m: 傾斜角約40°粘土層約0.2cm~約1.2cmの断層がある。近所のボーリングコアとの対比からS-F1断面と判断される。 38.47m~38.56m: 細粒凝灰岩が分布する。 38.59m: 厚さ約3.0cmのゾーンAがある。 38.59m~39.76m: 粗粒凝灰岩が分布する。 39.71m: 厚さ約2.4cmのゾーンA(S-9)がある。 42.38m~42.41m: 粗粒凝灰岩が分布する。 42.41m~42.61m: 細粒凝灰岩が分布する。 42.43m: 厚さ約6.4cmのゾーンA(S-8)がある。 42.45m~42.55m: 暗灰色火山礫凝灰岩をコア状に含む。 42.54m~42.90m: 粗粒凝灰岩が分布する。 48.38m~48.48m: 易固間層 下部層
32			△△△△					100	100	100	
33			△△△△					100	75	75	
34			△△△△					100	24	67	
35	35.65	-32.75	△△△△		凝灰色火山礫凝灰岩	dit	灰黒・淡黄灰	100	22	95	
36	35.97	-33.07	△△△△		粗粒凝灰岩	nt	黄灰	100	23	95	
37	37.54	-34.64	△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	dit	灰黒・暗黄灰	100	32	95	
38	38.16	-35.06	△△△△		粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	ctf/nt	灰・黄灰	100	55	93	
39	38.56	-35.66	△△△△		粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	ctf/nt	灰・黄灰	100	33	96	
40	39.84	-36.94	△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	dit	灰黒・暗黄灰	100	22	42	
41			△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	dit	灰黒・暗黄灰	100	73	100	
42	42.38	-39.48	△△△△		粗粒凝灰岩	nt	灰黒・淡黄灰 / 黄灰	100	33	100	
43	42.61	-39.71	△△△△		粗粒凝灰岩	nt	黄灰	100	43	97	
44			△△△△				灰黒・抱黒 / 暗黄灰	100	25	93	
45			△△△△				灰黒・抱黒 / 暗黄灰	100	38	94	
46			△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	dit	灰黒 / 暗黄灰	100	45	90	
47			△△△△				灰黒 / 暗黄灰	100	42	100	
48	48.38	-45.48	△△△△	易固間層 下部層				100	79	97	
49			△△△△				灰黒 / 暗黄灰	100	34	89	
50			△△△△				灰黒 / 暗黄灰	100	45	89	
51			△△△△				灰黒 / 暗黄灰	100	48	94	
52			△△△△				灰黒 / 暗黄灰	100	44	67	
53			△△△△				灰黒 / 暗黄灰	100	53	96	
54			△△△△		安山岩溶岩(角礫状)	bbr	黒 / 暗黄灰	100	76	100	
55	55.54	-52.64	△△△△				黒 / 暗黄灰	100	34	80	
56			△△△△				黒 / 暗黄灰	100	59	90	
57			△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	dit	黒 / 暗黄灰	100	37	89	
58			△△△△				黒 / 暗黄灰	100	57	88	
59	59.50	-56.60	△△△△		安山岩溶岩(角礫状)	bbr	黒 / 暗黄灰	100	43	100	
60			△△△△				黒 / 暗黄灰	100	31	100	

3. 地質柱状図(20/158)

IT-18孔 深度60m~90m

孔名: IT-18		孔口標高: T.P.2.90m		掘削長: 110.00m (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	62.02	-59.12	△△△△	安山岩溶岩(角礫状)	b4v		黒/暗黄灰	100	83	83	62.02m~62.12m: 細粒凝灰岩が分布する。 62.62m: 厚さ約0.5cmの細粒凝灰岩が分布する。 63.19m~63.29m: 細粒凝灰岩が分布する。 63.20m: 厚さ約1.3cmのゾーンAがある。 64.76m~64.82m: 細粒凝灰岩が分布する。 65.47m~65.99m: 厚さ約0.5cmの細粒凝灰岩が分布する。 66.80m~66.94m: 暗灰色火山礫凝灰岩と細粒凝灰岩の互層が分布する。 68.99m: 厚さ約2.0cmのゾーンA(S-3)がある。 69.99m: 厚さ約0.5cmの細粒凝灰岩が分布する。 70.00m: 100 71.00m: 79 72.00m: 96 73.00m: 100 74.00m: 94 75.00m: 100 76.00m: 100 77.00m: 81 78.00m: 63 79.00m: 80 80.00m: 81 81.00m: 85 82.00m: 100 83.00m: 100 84.00m: 100 85.00m: 30 86.00m: 37 87.00m: 37 88.00m: 100 89.00m: 96 90.00m: 32
62	62.02	-59.12	△△△△			d4t	黒/暗黄灰	100	71	100	
63	63.09	-60.19	△△△△		細粒凝灰岩/ 暗灰色火山礫凝灰岩	d4t	黒/暗黄灰	100	66	90	
63	63.29	-60.39	△△△△		細粒凝灰岩/ 暗灰色火山礫凝灰岩	d4t	黒/暗黄灰	100	70	89	
64			△△△△					100	34	100	
65			△△△△					100	53	100	
66			△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	d4t	黒/暗黄灰	100	57	92	
67			△△△△					100	43	95	
68			△△△△					100	44	95	
69	69.00	-66.10	△△△△					100	100	100	
70			△△△△					100	79	100	
71			△△△△					100	96	96	
72			△△△△					100	78	100	
73			△△△△					100	94	94	
74			△△△△					100	100	100	
75			△△△△					100	66	100	
76			△△△△					100	100	100	
77			△△△△		安山岩溶岩(角礫状)	b4v	黒/黄灰	100	81	100	
78			△△△△					100	63	100	
79			△△△△					100	80	100	
80			△△△△					100	59	100	
81			△△△△					100	81	100	
82			△△△△					100	85	100	
83			△△△△					100	81	100	
84			△△△△					100	82	100	
85	84.79	-81.89	△△△△					100	30	100	
85	85.71	-82.81	△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩/ 粗粒凝灰岩	d4t/	黒/暗黄灰 暗灰-黄灰	100	37	81	
86			△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	d4t	黒/暗黄灰	100	37	100	
87			△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	d4t	黒/暗黄灰	100	32	96	
88			△△△△		細粒凝灰岩/ 暗灰色火山礫凝灰岩	d4t/d4t	黒/黄灰 暗黄灰-暗灰	100	29	85	
89	89.24	-86.34	△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	d4t	黒/暗黄灰	100	40	83	
90	89.74	-87.05	△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	d4t	黄灰	100	32	82	

85.32m~85.46m: 細粒凝灰岩が分布する。
85.82m: 厚さ約2.9cmのゾーンA(S-1)がある。
88.17m~88.32m: 細粒凝灰岩が分布する。
88.20m: 厚さ約3.5cmのゾーンAがある。
88.77m~88.80m: 細粒凝灰岩が分布する。
88.82m~88.87m: 細粒凝灰岩が分布する。
89.72m~89.74m: 細粒凝灰岩が分布する。

3. 地質柱状図(21/158)

IT-18孔 深度90m~110m

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	91.48	91.70	-87.44	-88.58									
90.34	91	91.48	91.70	-87.44	-88.58	粗粒凝灰岩	暗緑灰	st	暗緑灰	100	30	86	92.22m~92.24m:粗粒凝灰岩が分布する。	
								細粒凝灰岩	暗灰	st	暗灰	100		40
	94					シルト岩	暗緑灰	st	暗緑灰	100	31	96	92.69m~92.71m:粗粒凝灰岩が分布する。	
	95							シルト岩	暗緑灰	st	暗緑灰	100		52
	96					易固間層 下部層	黒・灰/暗灰	ditf	黒・灰/暗灰	100	36	83	95.37m~95.54m:細粒凝灰岩が分布する。	
	97							細粒色火山凝灰岩	暗灰	ditf	暗灰	100		24
	98					易固間層 下部層	黒・灰/暗灰	st	暗緑灰	100	19	63	97.53m~94.63m:粗粒凝灰岩が分布する。	
	97							シルト岩	暗緑灰	st	暗緑灰	100		67
	99					安山岩岩(角礫状)	黒・灰/暗灰	blv	黒・灰/暗灰	100	95	95	104.27m~104.28m:粗粒凝灰岩が分布する。	
	100							安山岩岩(角礫状)	暗灰	blv	暗灰	100		70
	101					粗粒色火山凝灰岩	黒・灰/暗灰	ditf	暗灰	100	32	56	106.39m~106.42m:細粒凝灰岩が分布する。	
	102							粗粒色火山凝灰岩	暗灰	ditf	暗灰	100		26
	103					大間層	暗緑灰	st	暗緑灰	100	33	76	106.39m~106.42m:細粒凝灰岩が分布する。	
	104							大間層	暗緑灰	st	暗緑灰	100		51
	105					大間層	暗緑灰	st	暗緑灰	100	15	67	106.39m~106.42m:細粒凝灰岩が分布する。	
	106							大間層	暗緑灰	st	暗緑灰	100		39
	107					大間層	暗緑灰	st	暗緑灰	100	53	82	106.39m~106.42m:細粒凝灰岩が分布する。	
	108							大間層	暗緑灰	st	暗緑灰	100		51
	109					大間層	暗緑灰	st	暗緑灰	100	51	93	106.39m~106.42m:細粒凝灰岩が分布する。	
	110							大間層	暗緑灰	st	暗緑灰	100		51

孔名: IT-18

孔口標高: T.P.2.90m

掘削長: 110.00m

(4-4)



3. 地質柱状図(22/158)

IT-19孔 深度0m~30m

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)	T.P. (m)						(%)	(cm)	(%)	
1			XXXXXX	奥国間層 上部層	凝灰角礫岩	tb	灰黒・塊黒/淡黄灰	100	9	0	7.30m:傾斜角約90° 幅約0.4cmの筋状構造がある。 8.20m:傾斜角約60° やや軟質化した黒灰色形状物質を挟む断層がある。近傍のボーンブレイクとの対比から5f-2-1層と判断される。 8.50m:傾斜角約80° の変位を伴う不連続面がある。
2			XXXXXX					100	15	26	
3			XXXXXX					100	29	68	
4			XXXXXX					100	30	75	
5	5.22	-9.33	XXXXXX					100	36	63	
6			XXXXXX					100	44	94	
7			XXXXXX					100	68	82	
8			XXXXXX					100	76	75	
9			XXXXXX					100	60	81	
10			XXXXXX					100	82	97	
11			XXXXXX					100	56	86	
12			XXXXXX					100	35	83	
13			XXXXXX		凝灰色火山凝灰岩	dtf	灰黒/淡黄灰	100	64	100	12.10m:傾斜角約70° ~約90° 幅約0.0cmの筋状構造がある。 12.62m:傾斜角約95° 幅約0.2cmの筋状構造がある。
14			XXXXXX					100	55	79	13.68m:傾斜角約70° 幅約0.2cmの筋状構造がある。
15			XXXXXX					100	39	100	
16			XXXXXX					100	64	100	
17			XXXXXX					100	61	81	16.08m:傾斜角約90° 幅約0.2cmの筋状構造がある。
18			XXXXXX					100	50	94	
19			XXXXXX					100	27	84	
20			XXXXXX					100	19	65	
21			XXXXXX					100	28	71	
22	22.09	-26.20	XXXXXX				灰黒/黄灰・暗灰/暗黄灰	100	19	61	22.09m~22.20m:細粒凝灰岩が分布する。 22.15m:厚さ約7.8cmのレンズ状構造がある。
23	22.78	-26.89	XXXXXX	奥国間層 下部層	凝灰色火山凝灰岩	dtf	黄灰	100	49	83	
24			XXXXXX					100	58	95	
25			XXXXXX		凝灰色火山凝灰岩	dtf	灰黒/暗黄灰	100	59	100	26.27m~26.55m:細粒凝灰岩が分布する。 26.47m:厚さ約4.2cmのレンズ状構造がある。
26	26.27	-30.38	XXXXXX		凝灰色火山凝灰岩	dtf	灰黒/暗黄灰	100	32	90	26.88m付近:最大厚約1.0cmの細粒凝灰岩が分布する。 27.04m~27.10m:粗粒凝灰岩が分布する。 27.10m~27.17m:細粒凝灰岩が分布する。
27	27.27	-31.38	XXXXXX		凝灰色火山凝灰岩	dtf	暗灰・暗黄灰	100	49	100	27.10m~27.17m:細粒凝灰岩が分布する。
28	28.19	-32.30	XXXXXX		凝灰色火山凝灰岩	dtf	灰黒/暗黄灰	100	56	100	29.55m:傾斜角約75° 幅約1cm~約3cmの細粒凝灰岩が分布する。 29.72m~29.80m:細粒凝灰岩が分布する。 29.75m:厚さ約2.3cmのレンズ状構造がある。
29			XXXXXX					100		92	
30			XXXXXX					100	28		

※:ボーリングコアの性状の再観察を行い、BHTV画像との整合性から再評価した結果、深度8.20mにsf-2-1断層と判断される断層を追記すると共に、深度8.50mのsf-2-1断層の記載の変位を伴う不連続面に見直した。

※

孔名: IT-19

孔口標高: T.P.-4.11m

掘削長: 105.00m

(4 - 1)

3. 地質柱状図(23/158)

IT-19孔 深度30m~60m

孔名: IT-19		孔口標高: T.P.-4.11m		掘削長: 105.00m		(4-2)					
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			XXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	dht	灰黒/暗黄灰	100	53	98	
32			XXXX					100	46	89	
33	33.65	-37.76	XXXX					100	39	92	
34			△△△		安山岩溶岩(角礫状)	bhv	灰黒/暗黄灰	100	29	57	
35			△△△					100	15	15	
36			△△△					100	18	32	
37	37.67	-41.78	△△△					100	12	22	
38			△△△					100	23	40	
39			△△△		安山岩溶岩(塊状)	mbv①	灰・褐灰	100	17	37	
40	40.14	-44.25	△△△					100	8	0	39.73m~40.02m: 岩片状コア。
41			△△△					100	27	48	
42			△△△					100	55	88	
43			△△△					100	23	37	
44			△△△					100	34	54	
45			△△△					100	31	90	44.02m~44.67m: 44.67mに傾斜角約50°~約35°の差位を伴う不連続面があり、その上層側の安山岩溶岩(角礫状)が軟質化している。
46			△△△		安山岩溶岩(角礫状)	bhv	灰黒/黄灰	100	41	68	
47			△△△					100	30	79	
48			△△△					100	41	100	
49			△△△					100	19	54	48.70m~49.32m: 岩片~薄片状コア。
50			△△△					100	9	0	
51			△△△					100	0	0	
52	52.37	-56.48	△△△					100	27	59	
53	52.84	-56.95	△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	dht	黒/暗黄灰	100	28	72	52.38m~52.48m: 細粒凝灰岩が分布する。
	53.08	-57.10	△△△		細粒凝灰岩	nt	黒/黄灰	100		52	52.70m~52.73m: 細粒凝灰岩が分布する。
54			XXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	dht	黒・黄灰/灰	100	19	52	52.72m: 厚さ約0.5cmのレームがある。
55	54.73	-58.84	XXXX					100	45	68	52.84m~53.08m: 細粒凝灰岩が分布する。
			XXXX		細粒凝灰岩/ 暗灰色火山礫凝灰岩	nt/dht	黒/黄灰・暗黄灰	100	40	90	53.06m~53.08m: 岩片状コア。
56	55.78	-59.89	△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	bhv	黒/黄灰	100	34	93	53.09m~53.85m: 岩片状コア。
	56.54	-60.65	△△△		安山岩溶岩(角礫状)	bhv	黒/暗黄灰	100	45	89	54.73m~54.83m: 細粒凝灰岩が分布する。
57			XXXX					100	43	87	55.16m~55.37m: 細粒凝灰岩をコア状に含む。
58	59.00	-63.11	XXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	dht	黒/暗黄灰	100	49		55.38m~55.54m: 細粒凝灰岩が分布する。
59	59.65	-63.76	XXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	dht	黒/暗黄灰	100	13		58.96m~58.99m: 細粒凝灰岩が分布する。
60	59.98	-64.09	XXXX		細粒凝灰岩	nt	黒/黄灰	100			59.00m~59.34m: 傾斜角約80°~約85°の差位を伴う不連続面があり、断面は密着している。近傍のボーンコアとの対比から、同一断面と判断される。

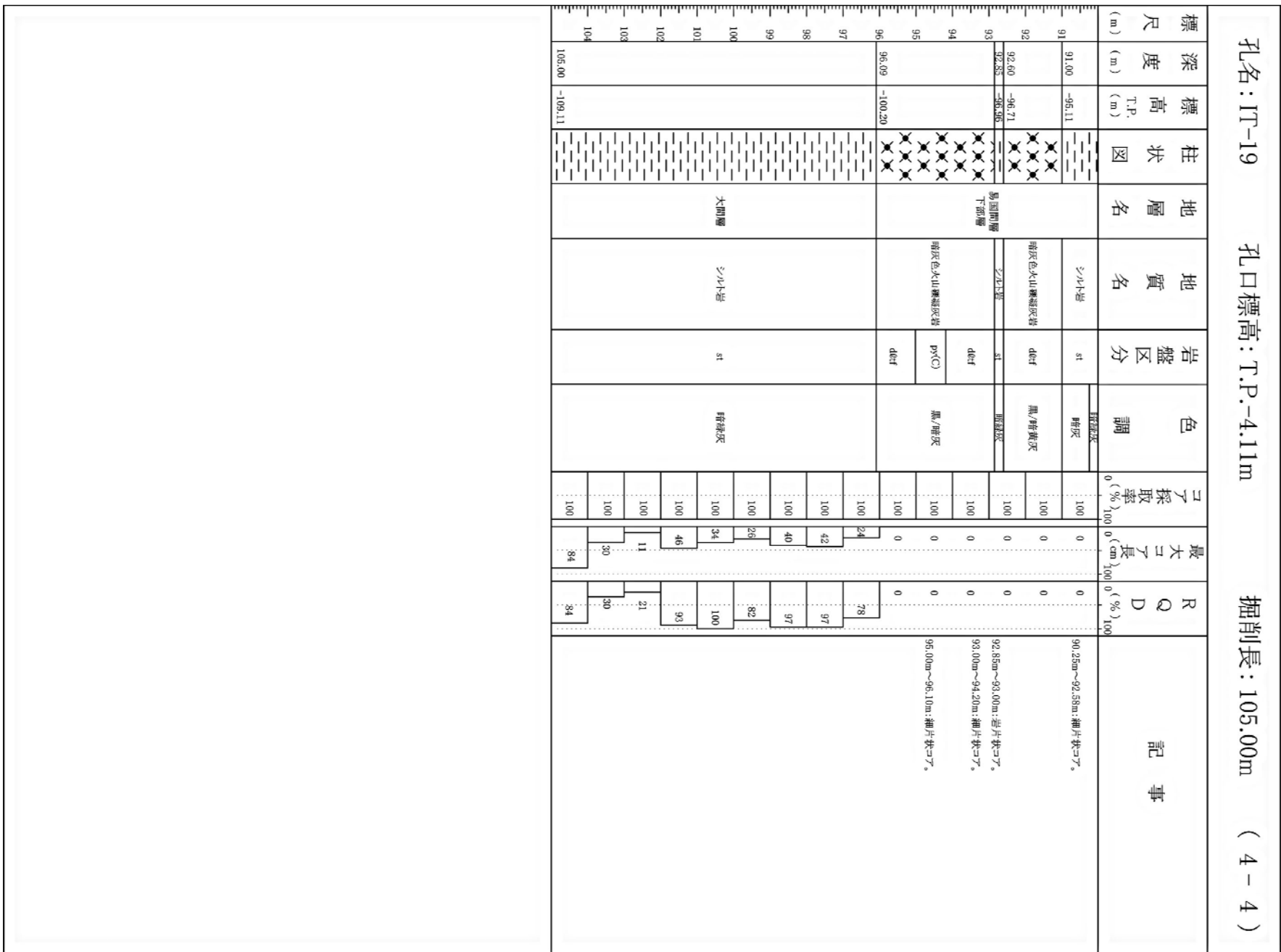
3. 地質柱状図(24/158)

IT-19孔 深度60m~90m

孔名: IT-19		孔口標高: T.P.-4.11m		掘削長: 105.00m		(4-3)					
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			[Symbol]	易国間層	暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗黄灰	100	69	94	60.31m~60.46m: 細粒凝灰岩が分布する。
62		63.86						-67.97	100	15	
63			[Symbol]	暗灰色火山礫凝灰岩	detf	暗灰/暗黄・暗黄/暗黄褐	100	30	94	62.89m~62.93m: 細粒凝灰岩が分布する。	
64		65.65					-69.76	100	48		88
65			[Symbol]	暗灰色火山礫凝灰岩	detf	暗灰/暗黄褐	100	48	93	64.33m~64.55m: 岩片状コア。	
66		66.50					-70.61	100	38		57
67			[Symbol]	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗褐	100	49	93	66.11m~66.22m: シルト岩が分布する。	
68		67.30					-71.41	100	28		51
69			[Symbol]	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗黄灰	100	28	94	68.70m~71.65m: 細片状コア。	
70		68.16					-72.27	100	42		76
71			[Symbol]	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗黄灰	100	0	0	72.84m: 近傍のR-1シルト岩の対比からR-1層が連続すると判断される。	
72		71.65					-75.16	100	0		0
73			[Symbol]	易国間層	シルト岩	st	淡灰褐	100	0	0	72.84m~73.00m: 細片状コア。
74		72.84						-76.95	100	42	
75			[Symbol]	易国間層	安山岩溶岩(角礫状)	bbv	黒/灰/帯緑灰	100	19	43	77.12m~77.35m: 岩片状コア。
76		77.78						-81.89	100	24	
77			[Symbol]	易国間層	暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗黄褐	100	24	16	79.17m~79.25m: 傾斜角約90°~約70°の不連続面に沿って細粒凝灰岩が軟質化している。
78		81.95						-86.06	100	15	
79			[Symbol]	易国間層	暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗黄灰	100	16	80	79.65m~79.73m: 軟質な細粒凝灰岩が分布する。
80		82.18						-86.29	100	18	
81			[Symbol]	易国間層	暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗黄灰	100	16	80	81.00m~81.05m: 細粒凝灰岩が分布する。
82		81.95						-86.06	100	39	
83			[Symbol]	易国間層	暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗黄灰	100	30	30	81.91m: 傾斜角約65°の変位を伴う不連続面がある。見掛けの知重変位量は約5.0cm、不連続面は開口している。
84		85.48						-89.59	100	30	
85			[Symbol]	易国間層	暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗黄灰	100	0	0	82.07m: 厚さ約5.4cmのシートがある。
86		86.35						-90.46	100	0	
87			[Symbol]	易国間層	暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗黄灰	100	0	0	82.24m~83.30m: 細粒凝灰岩が分布する。
88		87.76						-91.87	100	13	
89			[Symbol]	易国間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	13	35	83.26m: 厚さ約3.8cmのシートがある。
90		87.76						-91.87	100	24	

3. 地質柱状図(25/158)

IT-19孔 深度90m~105m



3. 地質柱状図(26/158)

IT-20孔 深度0m~30m

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
1	5.00	-1.97			-	壤土	-	暗灰/灰	100	0	0	5.95m~7.46m: 細片状コア。
2									100	0	0	
3									100	0	0	22.90m~25.00m: 淡灰色火山礫凝灰岩の層が分布する。 25.52m~26.11m: 細片状コア。
4									100	0	0	
5									100	0	0	
6									100	0	0	
7									100	0	0	
8									100	0	0	
9									100	0	0	
10									100	0	0	
11									100	0	0	
12									100	0	0	
13									100	0	0	
14									100	0	0	
15									100	0	0	
16									100	0	0	
17									100	0	0	
18									100	0	0	
19									100	0	0	
20									100	0	0	
21									100	0	0	
22									100	0	0	
23									100	0	0	
24									100	0	0	
25									100	0	0	
26									100	0	0	
27									100	0	0	
28									100	0	0	
29	28.36	-25.83			鼻岩間層 上部層	淡灰色火山礫凝灰岩	sd(t)	灰黒/淡黄灰	100	59	76	
30									100	55		

孔名: IT-20

孔口標高: T.P.3.03m

掘削長: 114.00m

(4 - 1)

3. 地質柱状図(27/158)

IT-20孔 深度30m~60m

孔名: IT-20		孔口標高: T.P.3.03m		掘削長: 114.00m (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 (cm)	RQD (%)	記事
31			△△△△	異国間層 上部層	薄灰色火山礫凝灰岩	detf	灰黒/淡黄灰	100	43	96	31.27m~31.40m:傾斜角約50° 幅約1.0cmの筋状構造がある。
32			△△△△					100	44	85	
33			△△△△	異国間層 下部層	薄灰色火山礫凝灰岩	detf	灰黒/暗黄灰	100	42	90	35.00m~35.40m:傾斜角約70° 幅約1cm~約5cmの筋状構造がある。
34			△△△△					100	37	94	
35			△△△△	安山岩質岩(角礫状)	detf	黒/黄灰	100	45	100	36.25m~36.60m:傾斜角約70°~約90° 幅約1.0cmの筋状構造がある。	
36			△△△△				100	71	100		
37			△△△△	安山岩質岩(角礫状)	detf/ft/ detf	灰黒/暗黄灰	100	37	100	38.69m~39.00m:傾斜角約90°~約90° 幅約2.0cmの筋状構造がある。	
38			△△△△				100	45	98		
39			△△△△	薄灰色火山礫凝灰岩 /細粒凝灰岩 粗粒凝灰岩	detf/ft/ detf	灰黒/暗黄灰 黄灰	100	45	96	42.96m~43.02m:細粒凝灰岩が分布する。	
40			△△△△				100	61	85		
41			△△△△	薄灰色火山礫凝灰岩 粗粒凝灰岩 粗粒凝灰岩	ft/ detf	黄灰	100	31	100	42.98m:厚さ約2.0cmのソーンA(S-10)がある。	
42			△△△△				100	96	96		
43	42.96	-39.93	△△△△	薄灰色火山礫凝灰岩 粗粒凝灰岩 粗粒凝灰岩	detf/ft/ detf	灰黒/暗黄灰 黄灰	100	31	100	42.96m~43.02m:細粒凝灰岩が分布する。	
44	43.22	-40.20	△△△△				100	44	97		
45	43.88	-40.65	△△△△	薄灰色火山礫凝灰岩 粗粒凝灰岩	ft/ detf	黄灰	100	34	100	46.64m~46.70m:細粒凝灰岩が分布する。	
46	44.20	-40.97	△△△△				100	42	97		
47			△△△△	薄灰色火山礫凝灰岩	detf	灰黒/暗黄灰	100	38	90	46.73m:厚さ約1.0cmのソーンAがある。	
48			△△△△				100	44	97		
49	48.75	-45.72	△△△△	安山岩質岩(角礫状)	bbv	黒/暗黄灰	100	58	74	48.72m~48.75m:細粒凝灰岩が分布する。	
50	49.67	-46.64	△△△△				100	24	98		
51			△△△△	異国間層 下部層	粗粒凝灰岩/ 細粒凝灰岩/ 粗粒凝灰岩	ft/ detf	灰黒/暗黄灰 灰・黄灰・暗黄灰	100	56	88	53.02m~53.10m:細粒凝灰岩が分布する。
52			△△△△					100	61	91	
53			△△△△	薄灰色火山礫凝灰岩	detf	灰黒/暗黄灰	100	67	100	53.03m:厚さ約0.5cmのソーンA(S-8)がある。	
54			△△△△				100	74	94		
55	50.96	-47.83	△△△△	薄灰色火山礫凝灰岩	detf	灰黒/暗黄灰	100	54	100	53.15m~53.19m:細粒凝灰岩が分布する。	
56			△△△△				100	61	91		
57			△△△△	安山岩質岩(角礫状)	bbv	黒/黄灰	100	33	100	54.93m~54.96m:粗粒凝灰岩質である。	
58			△△△△				100	37	97		
59			△△△△	安山岩質岩(角礫状)	bbv	黒/黄灰	100	41	90		
60	55.43	-52.40	△△△△				100	33	89		

3. 地質柱状図(28/158)

IT-20孔 深度60m~90m

孔名: IT-20

孔口標高: T.P.3.03m

掘削長: 114.00m

(4-3)

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			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	bblv	黒/黄灰	100	24	86	60.91m~61.23m: 岩片状コア。
62	62.81	-59.78	△△△△		安山岩溶岩(塊状)	bblv	黒/黄灰	100	39	74	
63			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	mbvD	黒灰	100	33	88	
64			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	mbvD	黒灰	100	22	79	
65	65.38	-62.35	△△△△		安山岩溶岩(塊状)	mbvD	黒灰	100	19	78	65.72m~66.15m: 岩片状コア。
66			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	bblv	黒/黄灰	100	38	52	
67	67.78	-64.75	△△△△		安山岩溶岩(塊状)	bblv	黒/黄灰	100	45	82	69.70m~70.60m: 岩片状コア。 70.21m~70.34m: 細粒凝灰岩が分布する。
68			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	mbvD	黒灰	100	41	80	71.20m~71.72m: 岩片状コア。
69			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	mbvD	黒灰	100	28	69	73.86m~74.33m: 岩片状コア。
70			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	mbvD	黒灰	100	63	63	
71			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	mbvD	黒灰	100	24	65	
72			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	mbvD	黒灰	100	19	59	
73			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	mbvD	黒灰	100	16	50	
74			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	mbvD	黒灰	100	15	15	
75	75.63	-72.60	△△△△	異国間層下部層	暗灰色火山凝結灰岩/ 粗粒凝灰岩/凝結凝灰岩	dbrf/ cfr/brf	黒/暗黄灰・ 灰・黄灰	100	15	56	75.25m~75.63m: 黒色の急斜面縁相が認められる。
76	76.30	-73.27	△△△△		暗灰色火山凝結灰岩/ 粗粒凝灰岩	dbrf/ cfr	黒/暗黄灰・ 灰	100	8	0	77.05m~77.07m: 細粒凝灰岩が分布する。
77	77.07	-74.04	△△△△		暗灰色火山凝結灰岩	cfr	灰	100	21	93	
78			△△△△		暗灰色火山凝結灰岩	dbrf	黒/暗黄灰	100	44	79	78.29m~78.50m: 岩片状コア。 78.55m~78.60m: 細粒凝灰岩が分布する。
79			△△△△		暗灰色火山凝結灰岩	dbrf	黒/暗黄灰	100	29	73	79.90m~79.96m: 細粒凝灰岩がブロック状に分布する。
80	80.40	-77.37	△△△△		暗灰色火山凝結灰岩/ 粗粒凝灰岩	brf/ dbrf	黒/黄灰・暗黄灰	100	28	83	
81	80.95	-77.92	△△△△		暗灰色火山凝結灰岩	dbrf	黒/暗黄灰	100	46	84	84.03m~84.13m: 細粒凝灰岩が分布する。 84.05m: 厚さ約1.0cmのソーレがある。
82	82.28	-79.25	△△△△		安山岩溶岩(角礫状) 暗灰色凝灰岩/ 粗粒凝灰岩	bblv/ brf/dbrf	黒/暗黄灰 黒/黄灰・暗黄灰	100	60	100	82.92m~82.99m: 細粒凝灰岩が分布する。 82.95m: 厚さ約0.8cmのソーレがある。
83	82.68	-79.65	△△△△		暗灰色火山凝結灰岩	dbrf	黒/暗黄灰	100	33	88	82.92m~82.99m: 細粒凝灰岩が分布する。
84	82.99	-79.96	△△△△		暗灰色火山凝結灰岩	dbrf	黒/暗黄灰	100	66	94	85.87m~86.05m: 細粒凝灰岩が分布する。暗灰色火山凝結灰岩をブロック状に含む。 86.65m~86.67m: 細粒凝灰岩が分布する。 86.74m~86.76m: 細粒凝灰岩が分布する。
85			△△△△		暗灰色火山凝結灰岩	dbrf	黒/暗黄灰	100	44	100	88.83m~88.90m: 細粒凝灰岩がブロック状に分布する。 89.17m~89.34m: 細粒凝灰岩が分布する。暗灰色火山凝結灰岩をブロック状に含む。 89.20m: 厚さ約0.2cmのソーレがある。 89.30m~89.35m: 細粒凝灰岩が分布する。
86			△△△△		暗灰色火山凝結灰岩	dbrf	黒/暗黄灰	100	63	93	
87			△△△△		暗灰色火山凝結灰岩	dbrf	黒/暗黄灰	100	54	92	
88			△△△△		暗灰色火山凝結灰岩	dbrf	黒/暗黄灰	100	54	83	
89			△△△△		暗灰色火山凝結灰岩	dbrf	黒/暗黄灰	100	54		
90			△△△△		暗灰色火山凝結灰岩	dbrf	黒/暗黄灰	100	54		



3. 地質柱状図(29/158)

IT-20孔 深度90m~114m

孔名: IT-20 孔口標高: T.P.3.03m 掘削長: 114.00m (4-4)											
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)						(%)	(cm)	(%)	
91	90.26	-87.23	△△△△	安山岩溶岩(角礫状) 暴回同層 下地層	粗灰色火山噴出物	dar	黒/暗黄灰	100	61	93	109.35m~109.70m: 傾斜角約80°~約90°の割れ目がある。最大開口幅約2.5cm。 109.70m~110.51m: 傾斜角約70°~約90°の割れ目がある。最大開口幅約2.0cm。軟質の黄灰色地物層を挟む。 110.57m~110.68m: 傾斜角約65°の灰化を伴う不連続面がある。見掛上の折面位置は約2.0cm。散在してゐる。 110.58m~110.69m: 細粒凝灰岩が分布する。 110.67m: 厚さ約1.2cmのソーンがある。 110.67m~112.59m: 黒褐色の粗粒凝灰岩が分布する。 113.21m: 傾斜角約65°の割れ目がある。幅約0.2cmの厚質の黄灰色地物を挟む。 113.82m~113.85m: 粗粒凝灰岩が分布する。 113.88m~113.89m: 粗粒凝灰岩がソーンの次に分布する。
92			△△△△					100	40	100	
93			△△△△					100	44	97	
94			△△△△					100	32	96	
95			△△△△					100	52	100	
96			△△△△					100	46	100	
97			△△△△					100	46	93	
98			△△△△					100	37	70	
99			△△△△					100	57	86	
100			△△△△					100	56	91	
101			△△△△	100	45	100					
102			△△△△	100	77	100					
103			△△△△	100	69	93					
104			△△△△	100	57	98					
105			△△△△	100	48	82					
106			△△△△	100	49	85					
107			△△△△	100	33	85					
108			△△△△	100	32	83					
109			△△△△	100	58	90					
110	110.58	-107.55	△△△△	100	15	60					
111	111.00	-107.97	△△△△	100	28	81					
112	111.42	-108.39	△△△△	100	39	94					
113	111.84	-108.81	△△△△	100	53	97					
114	114.00	-110.97	△△△△	100	52	92					

3. 地質柱状図(31/158)

IT-25孔 深度30m~60m

孔名: IT-25 孔口標高: T.P.2.99m

掘削長: 151.00m (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			△△△△	島国間層 上部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dktf	灰黒/淡黄灰	100	60	96	34.6m:傾斜角約70° 幅約10.8cmの筋状構造がある。
32			△△△△					100	69	87	
33			△△△△					100	39	91	
34			△△△△					100	54	100	
35			△△△△					100	29	100	
36			△△△△					100	65	100	
37			△△△△					100	43	100	
38			△△△△					100	90	93	
39			△△△△					100	50	96	
40			△△△△					100	32	97	
41			△△△△	100	79	100					
42			△△△△	100	79	93					
43	43.10	-40.11	△△△△	粗粒凝灰岩 暗灰色火山礫凝灰岩 細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩	ctf ctf/ctf/dktf ctf/ctf/dktf	灰 黒/灰・黄灰・暗黄灰 黄灰	100	79	93	43.10m~43.27m:細粒凝灰岩が分布する。 43.14m:厚さ約6.0cmのソー入(S-10)がある。	
44	44.03	-41.04	△△△△				100	79	95		
44	44.31	-41.32	△△△△				100	88	100		
45			△△△△	暗灰色火山礫凝灰岩	dktf	灰黒/暗黄灰	100	24	40	45.90m~46.14m:岩片状コア。	
46	45.90	-42.91	△△△△				100	24	67		
47	46.39	-43.40	△△△△	暗灰色火山礫凝灰岩	dktf	黄灰・灰	100	24	92	51.01m~51.10m:細粒凝灰岩が分布する。 51.01m:厚さ約0.3cmのソー入(S-8)がある。	
48	47.96	-44.87	△△△△				100	59	100		
48	48.15	-45.16	△△△△	粗粒凝灰岩/細粒凝灰岩	ctf/ctf	黄灰・灰	100	42	100	50.14m~50.69m:細片状コア。	
49	48.89	-45.90	△△△△				100	34	62		
49	49.55	-46.56	△△△△	暗灰色火山礫凝灰岩	ctf/ctf	灰・黄灰	100	31	31	51.01m~51.10m:細粒凝灰岩が分布する。 51.01m:厚さ約0.3cmのソー入(S-8)がある。	
50			△△△△				100	44	93		
51			△△△△	島国間層 下部層	dktf	黒/暗黄灰	100	51	97	51.01m~51.10m:細粒凝灰岩が分布する。 51.01m:厚さ約0.3cmのソー入(S-8)がある。	
52			△△△△				100	59	93		
53	53.42	-50.43	△△△△	暗灰色火山礫凝灰岩	dktf	黒/暗黄灰	100	44	90	51.01m~51.10m:細粒凝灰岩が分布する。 51.01m:厚さ約0.3cmのソー入(S-8)がある。	
54			△△△△				100	51	97		
55			△△△△	暗灰色火山礫凝灰岩	dktf	黒/暗黄灰	100	58	97	51.01m~51.10m:細粒凝灰岩が分布する。 51.01m:厚さ約0.3cmのソー入(S-8)がある。	
56			△△△△				100	42	93		
57			△△△△	安山岩溶岩(塊状)	bktf	黒/黄灰	100	30	70	55.66m~70.03m:短柱状~岩片状コアを主体とする。	
58			△△△△				100	23	62		
59	59.66	-56.67	△△△△	安山岩溶岩(塊状)	mktf	黒灰	100	23	38	55.66m~70.03m:短柱状~岩片状コアを主体とする。	
60			△△△△				100	18	45		

3. 地質柱状図(32/158)

IT-25孔 深度60m~90m

孔名: IT-25		孔口標高: T.P.2.99m		掘削長: 151.00m		(5 - 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			^^	奥国間層 下流層	暗灰色火山礫凝灰岩 粗粒凝灰岩/細粒凝灰岩 暗灰色火山礫凝灰岩 暗灰色火山礫凝灰岩 暗灰色火山礫凝灰岩 暗灰色火山礫凝灰岩 暗灰色火山礫凝灰岩 暗灰色火山礫凝灰岩 暗灰色火山礫凝灰岩 暗灰色火山礫凝灰岩	mb(β)	黒/暗黄灰	100	30	52	60.77m~61.23m: 岩片状コブ。 63.00m~63.38m: 岩片状コブ。 63.82m~64.10m: 岩片状コブ。
62			^^					100	36	41	
63			^^					100	25	100	
64			^^					100	38	39	
65			^^					100	17	17	
66			^^					100	9	0	
67			^^					100	18	28	
68			^^					100	24	45	
69			^^					100	19	77	
70			^^					100	42	65	
71			^^	100	30	83	70.03m~72.98m: 長柱状コブを主体とする。				
72			^^	100	34	63	72.43m~72.52m: 細粒凝灰岩が分布する。 72.49m: 厚さ約0.5cmのソームがある。 73.15m~74.15m: 岩片状コブ。 73.21m~73.73m: 粗粒凝灰岩が分布する。 73.73m~74.04m: 岩片状コブ。 74.43m~74.88m: 岩片状コブ。				
73			^^	100	0	0					
74			^^	100	16	55					
75	74.88	-71.89	^^	100	37	88	75.12m: 傾斜約70°の変位を伴った連続面がある。見掛けの崩壊変位量は約4.0cm。				
76	75.72	-72.73	^^	100	41	99	76.28m~76.31m: 細粒凝灰岩が分布する。				
77	75.91	-72.99	^^	100	34	72	78.07m~78.21m: 細粒凝灰岩が暗灰色火山礫凝灰岩の互層が分布する。 78.11m: 厚さ約0.2cmのソーム(6-7)がある。 78.71m~78.75m: 細粒凝灰岩が分布する。 79.81m~79.91m: 細粒凝灰岩が分布する。 79.83m: 厚さ約1.5cmのソーム(5-6)がある。 79.88m: 厚さ約0.5cmのソームがある。				
78	79.20	-76.21	^^	100	27	58					
79	79.20	-76.92	^^	100	12	12					
80	79.91	-76.92	^^	100	99	94	84.52m~84.53m: 細粒凝灰岩が分布する。				
81	81.47	-78.48	△△△	100	29	85	85.72m~85.87m: 暗灰色火山礫凝灰岩、粗粒凝灰岩、細粒凝灰岩の互層が分布する。				
82	81.73	-78.74	△△△	100	53	82	87.62m~87.65m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.29m~88.30m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.73m~88.79m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.76m: 厚さ約0.1cmのソーム(5-6)がある。				
83	82.83	-79.84	△△△	100	46	82					
84	83.00	-80.09	△△△	100	43	94	84.52m~84.53m: 細粒凝灰岩が分布する。				
85	84.47	-81.48	△△△	100	28	68	85.72m~85.87m: 暗灰色火山礫凝灰岩、粗粒凝灰岩、細粒凝灰岩の互層が分布する。				
86	84.47	-81.48	△△△	100	40	94	87.62m~87.65m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.29m~88.30m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.73m~88.79m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.76m: 厚さ約0.1cmのソーム(5-6)がある。				
87	85.89	-85.89	△△△	100	17	69	87.62m~87.65m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.29m~88.30m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.73m~88.79m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.76m: 厚さ約0.1cmのソーム(5-6)がある。				
88	86.27	-86.27	△△△	100	23	69	87.62m~87.65m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.29m~88.30m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.73m~88.79m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.76m: 厚さ約0.1cmのソーム(5-6)がある。				
89	88.27	-88.27	△△△	100	23	69	87.62m~87.65m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.29m~88.30m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.73m~88.79m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.76m: 厚さ約0.1cmのソーム(5-6)がある。				
90	88.27	-88.27	△△△	100	25	35	87.62m~87.65m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.29m~88.30m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.73m~88.79m: 細粒凝灰岩が分布する。 88.76m: 厚さ約0.1cmのソーム(5-6)がある。				

3. 地質柱状図(33/158)

IT-25孔 深度90m~120m

孔名: IT-25		孔口標高: T.P.2.99m		掘削長: 151.00m (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	採取率 (%)	最大長さ (cm)	RQD (%)	記事
91	50.02	87.03	△△△	馬国明層 下部層	暗灰色火山噴出物灰岩	d6t	黒/暗灰区	100	21	100	112.02m~112.03m: 暗灰色泥岩分布する。 113.12m~113.20m: 暗灰色泥岩分布する。 114.40m~114.47m: 暗灰色泥岩分布する。 115.27m~115.28m: 暗灰色泥岩分布する。 117.04m~117.65m: 暗灰色泥岩分布する。 119.76m~120.55m: 暗片状「7」。
92			△△△					100	30	87	
93			△△△					100	40	96	
94			△△△					100	55	98	
95			△△△					100	58	100	
96			△△△					100	62	100	
97			△△△					100	47	100	
98			△△△					100	29	81	
99			△△△					100	32	68	
100			△△△					100	29	100	
101			△△△	100	34	88					
102			△△△	100	39	77					
103			△△△	100	53	94					
104			△△△	100	48	100					
105			△△△	100	20	100					
106			△△△	100	39	60					
107			△△△	100	28	98					
108			△△△	100	49	97					
109			△△△	100	24	78					
110			△△△	100	41	77					
111	111.14	-108.15	△△△	100	43	89					
112	111.48	-108.49	△△△	100	23	66					
113	112.06	-109.07	△△△	100	58	88					
114	112.38	-109.39	△△△	100	58	88					
115			△△△	100	39	84					
116			△△△	100	57	92					
117	117.06	-114.07	△△△	100	42	83					
118			△△△	100	51	75					
119	117.68	-114.69	△△△	100	36	63					
120	118.69	-115.70	△△△	100	37	64					
121	119.00	-116.01	△△△	100	42	76					



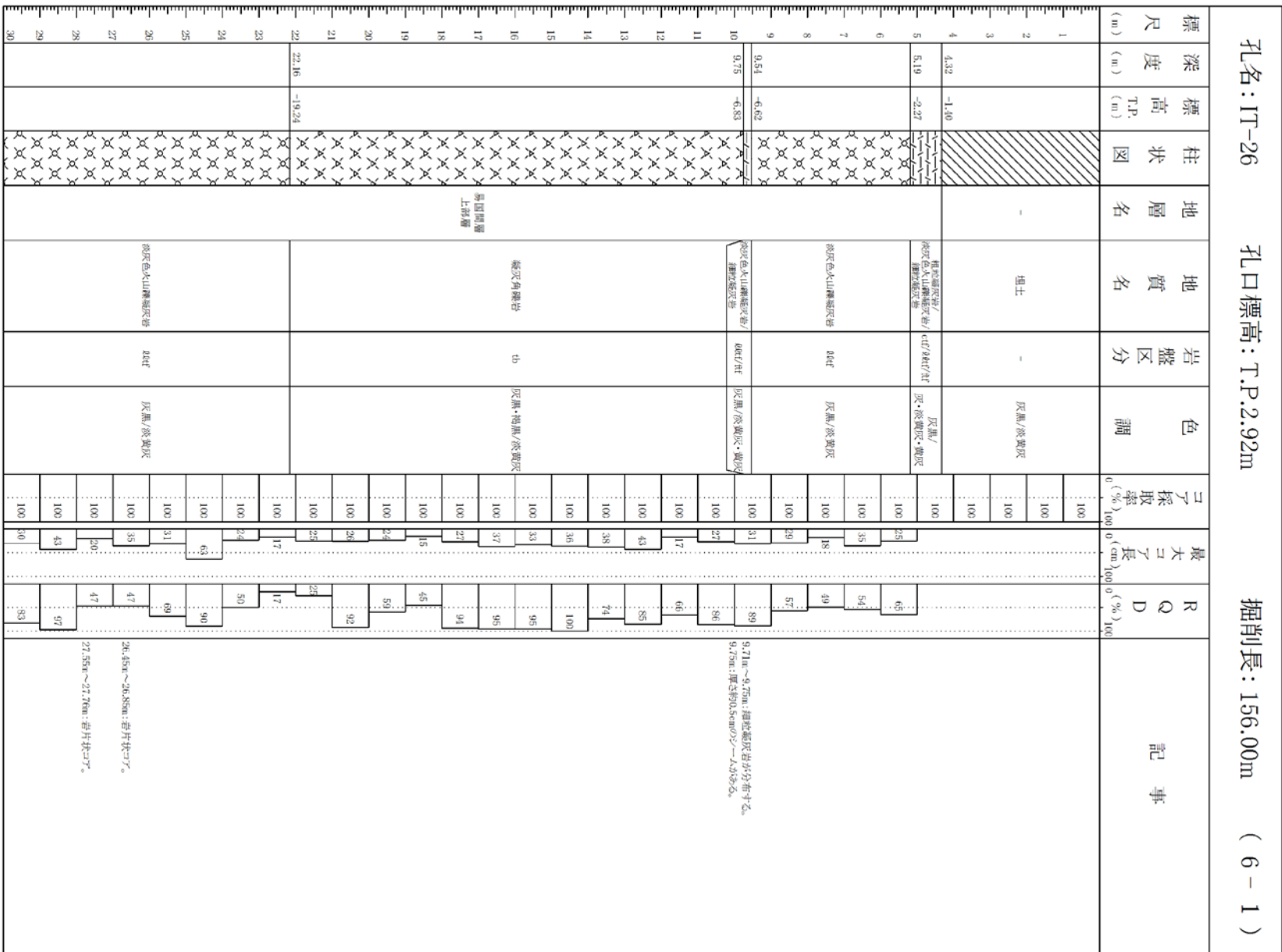
3. 地質柱状図(34/158)

IT-25孔 深度120m~151m

孔名: IT-25		孔口標高: T.P.2.99m		掘削長: 151.00m (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	コア採取率 (%)	最大コア長 (m)	RQD (%)	記事
121			XXXXXX	景園開削 下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗灰	100	13	34	120.69m~129.74m: 粗粒凝灰岩質(砂)多。 132.00m~132.11m: シルト岩が分布する。 132.25m~132.26m: シルト岩が分布する。 132.35m~133.00m: 細片状コア。 133.00m~133.82m: 岩片状コア。
122			XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗灰	100	40	94	
123			XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗灰	100	62	92	
124			XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗灰	100	33	93	
125			XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗灰	100	29	95	
126			XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗灰	100	33	79	
127			XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗灰	100	37	100	
128			XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗灰	100	53	96	
129			XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗灰	100	49	85	
130			XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗灰	100	92	92	
131			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	灰	100	53	99		
132			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	38	38		
133			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	18	18		
134			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	47	86		
135			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	36	75		
136			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	50	90		
137			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗灰	100	28	95		
138			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	72	100		
139			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	38	100		
140			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗灰	100	47	100		
141			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	detf	黒/暗灰	100	45	99		
142			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	23	35		
143			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	38	85		
144			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	27	50		
145			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	22	22		
146			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	29	83		
147			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	67	89		
148			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	82	100		
149			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	73	88		
150			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩	st	暗緑灰	100	54	100		

3. 地質柱状図(35/158)

IT-26孔 深度0m~30m



孔名: IT-26

孔口標高: T.P.2.92m

掘削長: 156.00m

(6-1)

3. 地質柱状図(36/158)

IT-26孔 深度30m~60m

孔名: IT-26 孔口標高: T.P.2.92m 掘削長: 156.00m (6-2)											
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 (cm)	RQD (%)	記事
31				異国間層	褐色色火山礫凝灰岩	detf	灰黒/淡黄灰	100	32	96	31.22m: 変化を伴う不連続面がある。礫層を伴う。 31.23m: 傾斜角約65° 幅約1.0cmの筋状構造がある。
32		100						67	100		
33		100						58	95		
34		100						31	100		
35		100						29	72		
36		100						40	100		
37		100						30	86		
38	38.07	-35.15						72	93	38.07m~38.18m: 粗粒凝灰岩が分布する。 38.08m: 厚さ約1.8cmのシーム(S-10)がある。	
39	38.57	-35.45						28	85	38.57m: 傾斜角約90° の変化を伴う不連続面がある。 39.17m~41.24m: 岩片状~短柱状コアを主体とする。	
40	39.74	-35.82						41	100	41.24m~46.08m: 柱状~長柱状コアを主体とする。	
41			22	54	46.71m~46.79m: 粗粒凝灰岩が分布する。 48.46m~48.54m: 粗粒凝灰岩が分布する。 48.48m: 厚さ約4.2cmのシーム(S-8)がある。 48.54m~48.58m: 粗粒凝灰岩が分布する。 51.03m: 傾斜角約70° 幅約0.5cmの筋状構造がある。						
42			30	82							
43			25	75							
44			35	89							
45			18	32							
46	46.08	-43.16	33	91							
47	46.79	-43.87	31	100							
48			47	69							
49			41	100							
50			37	89							
51			31	95							
52	52.70	-49.78	70	100							
53			28	64							
54			35	67							
55			0	0							
56			16	26							
57			36	79							
58											
59	59.15	-36.23	15		59.15m~63.29m: 短柱状コアを主体とする。						
60											

3. 地質柱状図(37/158)

IT-26孔 深度60m~90m

孔名: IT-26

孔口標高: T.P.2.92m

掘削長: 156.00m

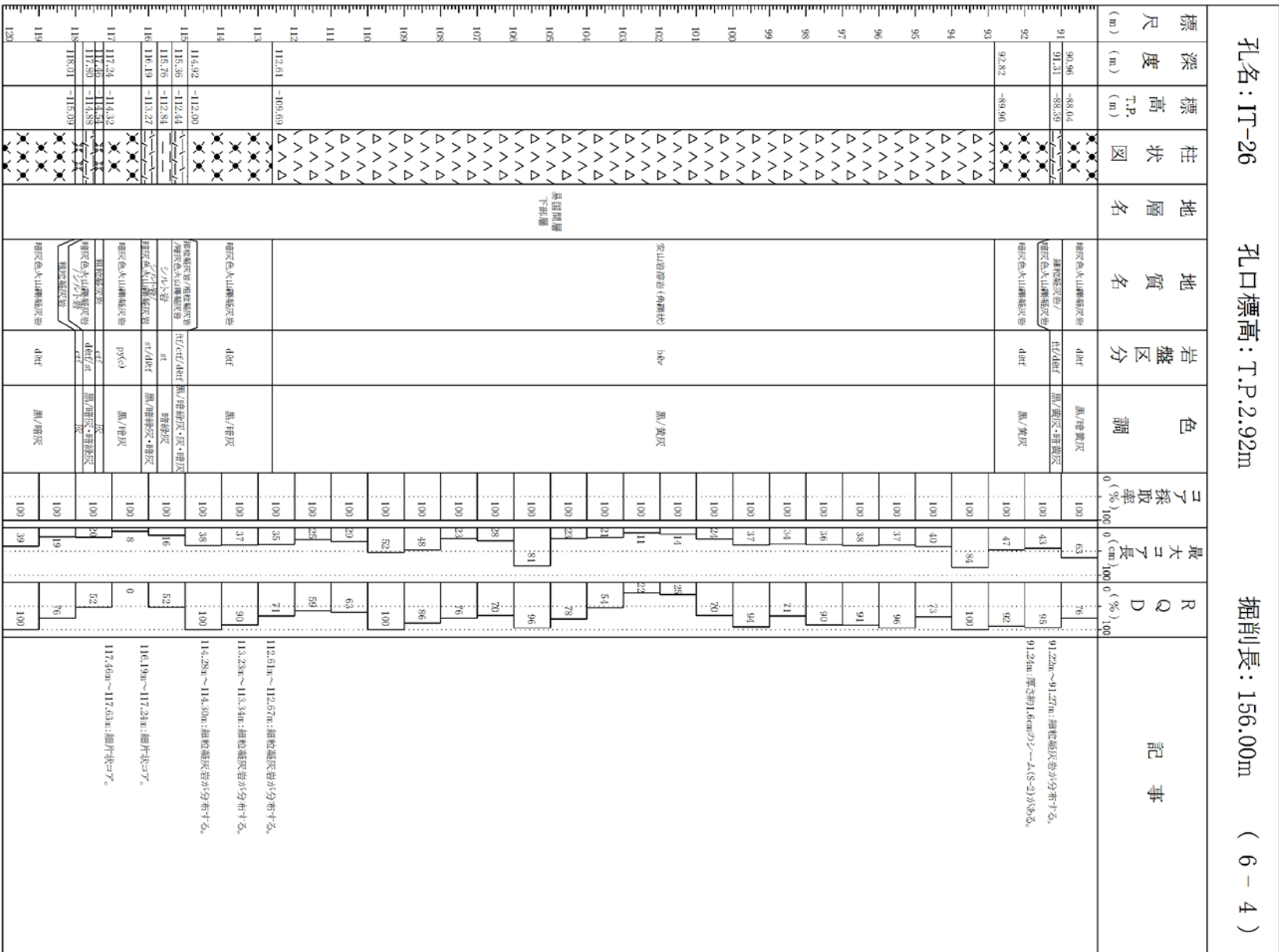
(6 - 3)

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			△△△△	皇国門層 下部層	安山岩溶岩(塊状)	m0^v(I)	暗灰	100	25	62	67.80m~70.21m: 垂直状コアを主体とする。 67.85m: 傾斜角約70° 破砕帯約0.0mの厚層がある。 近傍のホーリングコアとの対比から5F-2-1断層と判断される。
62			△△△△					100	25	55	
63	63.29	-60.37	△△△△					100	49	73	
64			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	b0v	黒/暗黄灰	100	52	92	
65			△△△△					100	31	90	
66			△△△△					100	53	100	
67	67.80	-64.88	△△△△					100	32	78	
68			△△△△					100	70	100	
69			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	m0^v(I)	暗灰	100	30	90	
70	70.21	-67.29	△△△△					100	54	100	
71			△△△△		細粒凝灰岩	ttf	黄灰	100	27	66	
72	72.62	-69.70	△△△△					100	24	89	
73			△△△△					100	30	83	
74			△△△△					100	37	66	
75			△△△△					100	21	36	
76			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	b0v	黒/暗黄灰	100	57	99	
77			△△△△					100	44	92	
78	78.75	-75.83	△△△△					100	71	100	
79			△△△△					100	18	28	
80			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	m0^v(I)	暗灰	100	45	100	
81			△△△△					100	30	59	
82	81.79	-78.87	△△△△		暗灰色火山凝灰岩 粗粒凝灰岩/細粒凝灰岩 粗粒凝灰岩/細粒凝灰岩 粗粒凝灰岩/細粒凝灰岩	d0f d0f/ff/d0f d0f/ff/d0f d0f/ff/d0f	黒/暗黄灰 黒/暗黄灰 黒/暗黄灰 黒/暗黄灰	100	73	96	
83	82.04	-79.12	△△△△					100	30	96	
84	82.38	-79.44	△△△△					100	58	98	
85			△△△△		暗灰色火山凝灰岩	d0f	黒/暗黄灰	100	47	98	
86			△△△△					100	30	80	
87	87.20	-84.28	△△△△		細粒凝灰岩 暗灰色火山凝灰岩 暗灰色火山凝灰岩	ff d0f d0f	黒/暗黄灰 黒/暗黄灰 黒/暗黄灰	100	46	100	
88	87.33	-85.01	△△△△					100	17	59	
89			△△△△					100	49	93	
90			△△△△					100	79	93	



3. 地質柱状図(38/158)

IT-26孔 深度90m~120m



3. 地質柱状図(39/158)

IT-26孔 深度120m~150m

孔名: IT-26

孔口標高: T.P.2.92m

掘削長: 156.00m

(6 - 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
121			XXXXXX					100	42	92	121.46m: 傾斜角約80° 層約1cmの灰色層が分布。 122.27m: 傾斜角約70° 層約1cmの灰色層が分布。 124.78m: 傾斜角約70° 層約1cmの灰色層が分布。
122			XXXXXX				100	51	98		
123			XXXXXX				100	45	100		
124			XXXXXX				100	36	89		
125			XXXXXX				100	39	77		
126	125.24	-122.42	XXXXXX				100	100	100		
126	125.76	-122.94	XXXXXX				100	31	98		
127	126.80	-123.88	XXXXXX				100	42	96		
128			XXXXXX				100	18	29		
129			XXXXXX				100	32	74		
130			XXXXXX				100	42	100		
131	130.74	-127.82	XXXXXX				100	0	0		
132			XXXXXX				100	19	29		
133	132.74	-129.82	XXXXXX				100	50	50		
134	133.37	-130.24	XXXXXX				100	23	66		
135	134.52	-131.60	XXXXXX				100	28	93		
136	135.99	-136.07	XXXXXX				100	47	100		
137			XXXXXX				100	33	89		
138	138.40	-135.48	XXXXXX				100	49	89		
139			XXXXXX				100	38	100		
140			XXXXXX				100	4	0		
141			XXXXXX				100	49	99		
142	141.73	-138.81	XXXXXX				100	27	90		
143			XXXXXX				100	32	100		
144	144.69	-141.77	XXXXXX				100	36	98		
145	145.26	-142.34	XXXXXX				100	65	100		
146			XXXXXX				100	42	77		
147	147.26	-144.34	XXXXXX				100	41	92		
148	147.64	-144.72	XXXXXX				100	38	100		
149	148.14	-145.22	XXXXXX				100	38	100		
150	148.50	-145.58	XXXXXX				100	100	100		

奥玉間層
下部層

138.53m~138.56m: 粗粒凝灰岩が分布する。
139.58m~139.96m: 細片状コア。

133.60m~133.63m: 粗粒凝灰岩が分布する。
134.52m~134.73m: 細粒凝灰岩が分布する。

131.00m~132.61m: 細片状コア。

130.58m~130.59m: 酸性凝灰岩が分布する。



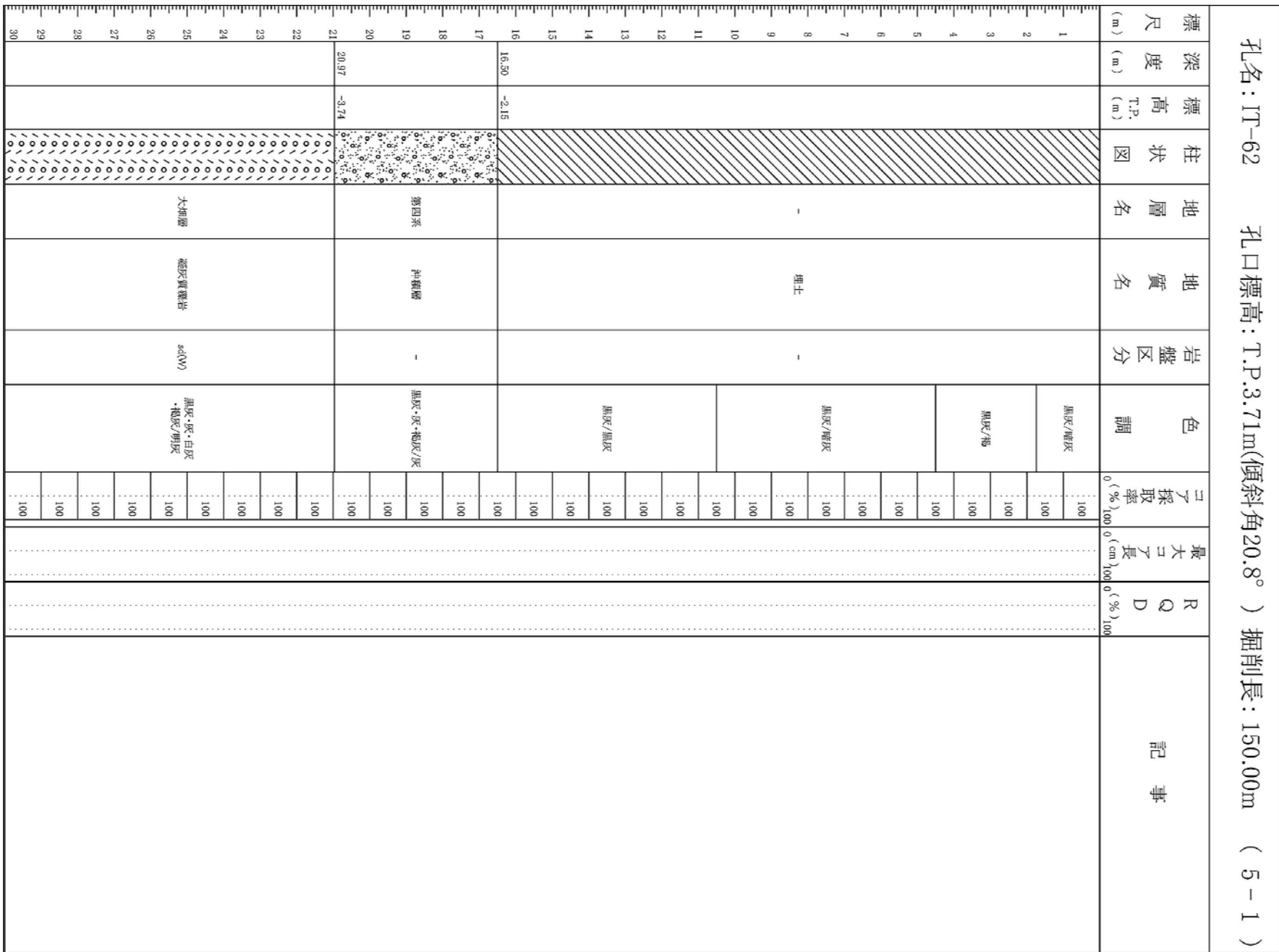
3. 地質柱状図(40/158)

IT-26孔 深度150m~156m

孔名: IT-26		孔口標高: T.P.2.92m		掘削長: 156.00m		(6 - 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	156.00	-153.08		大間層	シルト岩	st	暗紫灰	100	61	100	
152								100	100	100	
153								100	62	100	
154								100	57	100	
155								100	67	100	
156	156.00	-153.08						100	100	100	

3. 地質柱状図(41/158)

IT-62孔 深度0m~30m



孔名: IT-62 孔口標高: T.P.3.71m(傾斜角20.8°) 掘削長: 150.00m (5-1)



3. 地質柱状図(42/158)

IT-62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	60				大和層	凝灰質凝岩	sd(N)	黒灰・灰・白灰 ・褐灰/明灰	100			

孔名: IT-62 孔口標高: T.P.3.71m(傾斜角20.8°) 掘削長: 150.00m (5-2)

3. 地質柱状図(43/158)

IT-62孔 深度60m~90m

孔名: IT-62		孔口標高: T.P.3.71m(傾斜角20.8°)		掘削長: 150.00m (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	ニ了採取率 (%)	最大ニ了長 (cm)	R Q D (%)	記事
61	70.75	-21.41		大相礫	凝灰質凝岩	sd(N)	黒灰・灰・白灰 ・褐灰/明灰	100	0	0	
62								100			
63								100			
64								100			
65								100			
66								100			
67								100			
68								100			
69								100			
70								100			
71								100			
72							灰・褐灰・紫灰 ・黒灰/紫灰	100			
73							灰・白灰/褐灰	100			
74							暗灰・灰/灰	100			
75							灰・白灰・紫灰 /褐灰	100			
76							暗灰・灰/灰	100			
77							灰・白灰・紫灰 ・紫灰/褐灰	100			
78							灰・白灰・紫灰 ・褐灰・灰/褐灰	100			
79							灰・紫灰 /紫灰	100			
80					火山円礫岩	-	白灰・黒灰・紫灰 ・褐灰・灰/褐灰	100			
81							黒灰・紫灰 /紫灰	100			
82							白灰・黒灰・紫灰 ・紫灰・灰/褐灰	100			
83							白灰・黒灰・紫灰 ・紫灰・灰/褐灰	100			
84							白灰・黒灰・紫灰 ・紫灰・灰/褐灰	100			
85							黒灰・赤褐/赤褐	100			
86							黒灰・赤褐/赤褐	100			
87							黒灰・赤褐/赤褐	100			
88							黒灰・赤褐/赤褐	100			
89							黒灰・赤褐/赤褐	100			
90							黒灰・赤褐/赤褐	100			

73.45m~73.63m:凝灰質凝岩が分布する。

3. 地質柱状図(44/158)

IT-62孔 深度90m~120m

孔名: IT-62		孔口標高: T.P.3.71m(傾斜角20.8°)		掘削長: 150.00m (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				大田層	火山円礫岩	-	黒灰・赤褐・赤褐	100			<p>96.70m~99.63m: 細中粒コア。</p> <p>110.55m: 見掛けの傾斜角約55°の断面(φ=1)がある。破砕層約1.6cmで粘土質物質を共在している。明確な底位置が不明なため見掛けの断面変化は不明。</p>
92		100					白灰・黒灰・赤褐・褐灰・黄灰・灰	100			
93		100					赤褐/暗赤褐	100			
94		100					暗赤褐	100			
95		100					黒灰・白灰・茶褐/灰・褐灰	100			
96		100					黒灰・白灰・灰褐/灰・褐灰	100			
97		100					赤褐	100			
98		100					紫灰・灰褐・灰	100			
99		100					紫灰・灰褐・暗灰	100			
100		100					紫灰	100			
101		100					黒灰・紫灰・灰褐・褐灰	100			
102		100					紫灰	100			
103		100					紫灰	100			
104		100					紫灰	100			
105		100	紫灰	100							
106		100	紫灰	100							
107		100	紫灰	100							
108		100	紫灰	100							
109		100	紫灰	100							
110		100	紫灰	100							
111		100	紫灰	100							
112		100	紫灰	100							
113		100	紫灰	100							
114		100	紫灰	100							
115		100	紫灰	100							
116		100	紫灰	100							
117		100	紫灰	100							
118		100	紫灰	100							
119		100	紫灰	100							
120		100	紫灰	100							

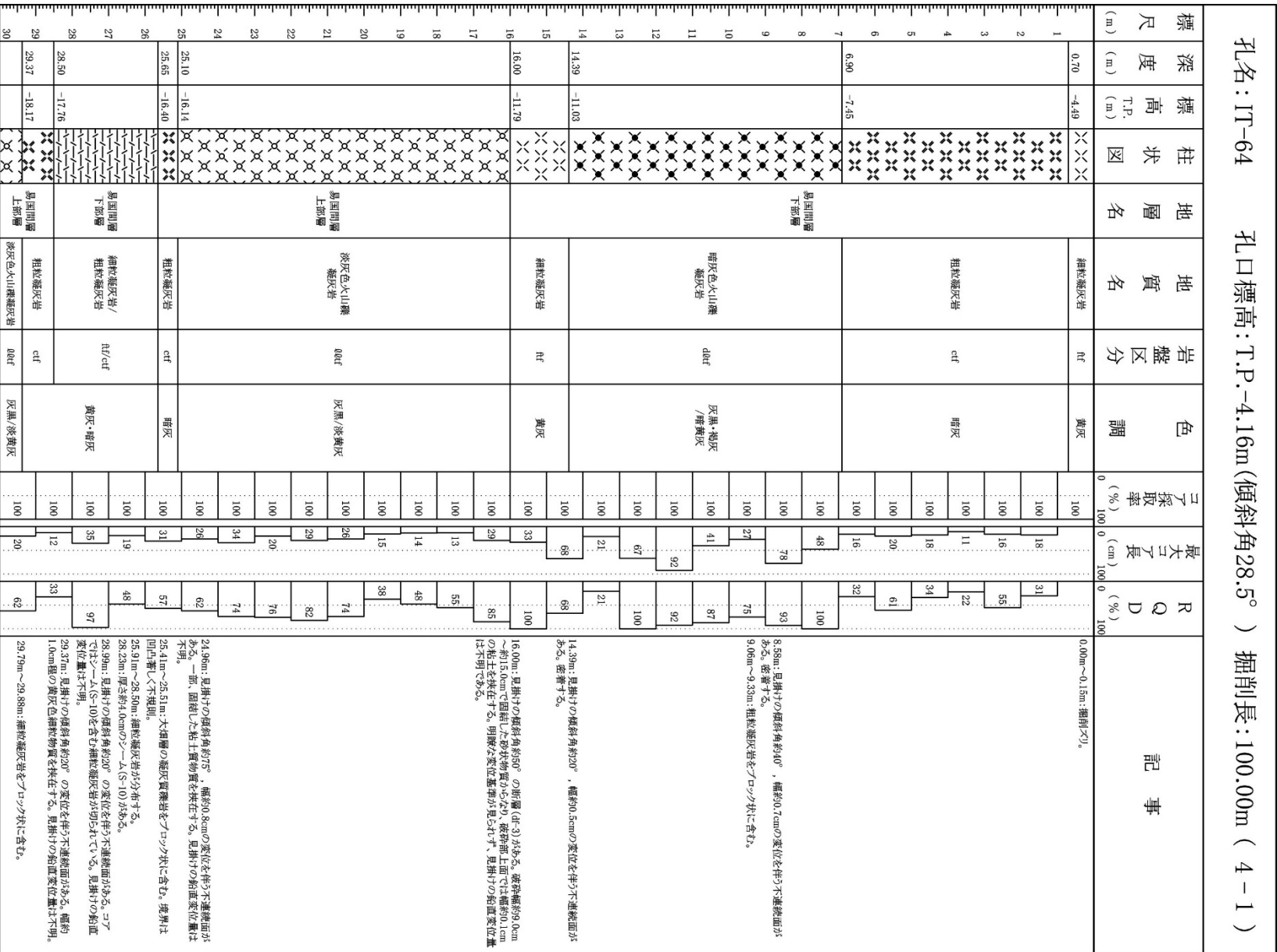
3. 地質柱状図(45/158)

IT-62孔 深度120m~150m

孔名: IT-62		孔口標高: T.P.3.71m(傾斜角20.8°)		掘削長: 150.00m (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	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
121		-19.56		大畑層	火山中礫岩	-	灰・白灰・黒灰 ・茶灰・紫灰/褐灰	100			
122								100			
123								100			
124								100			
125								100			
126								100			
127								100			
128								100			
129								100			
130								100			
131								100			
132								100			
133								100			
134								100			
135								100			
136			100								
137			100								
138			100								
139			100								
140			100								
141			100								
142			100								
143			100								
144			100								
145			100								
146			100								
147			100								
148			100								
149			100								
150.00			100								

3. 地質柱状図(46/158)

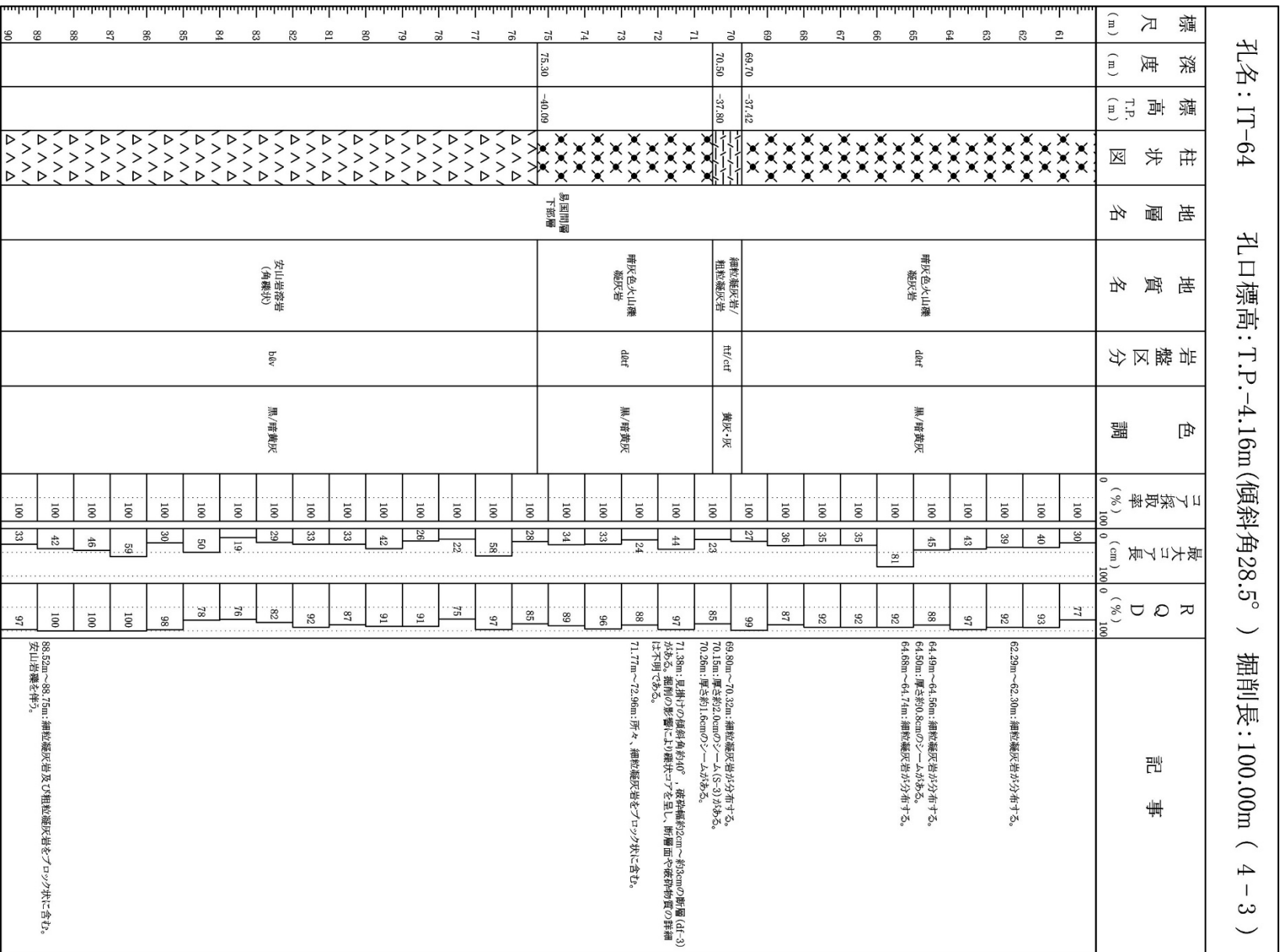
IT-64孔 深度0m~30m



(注) 柱状図記事欄の深度16.00mに記載している「断層(df-3)」については、本編資料等ではdf-m4断層に該当する。

3. 地質柱状図(48/158)

IT-64孔 深度60m~90m



3. 地質柱状図(49/158)

IT-64孔 深度90m~100m

孔名: IT-64		孔口標高: T.P.-4.16m (傾斜角28.5°)		掘削長: 100.00m (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
90			△△△△△	奥国間層 T-細層	安山岩溶岩 (角礫状)	b6v	黒/暗緑灰	0	0	0	
91			△△△△△					100	42	92	
92			△△△△△	暗灰色火山瀝 凝灰岩	d6t	黒/暗緑灰	27	27	90		
93			△△△△△				100	67	93		
94			△△△△△	暗灰色火山瀝 凝灰岩	d6t	黒/暗緑灰	34	29	73		
95	95.20	-49.59	△△△△△				100	33	98		
96			△△△△△	安山岩溶岩 (角礫状)	b6v	黒/暗緑灰	37	37	79		
97			△△△△△				100	48	99		
98			△△△△△	奥国間層 T-細層	安山岩溶岩 (角礫状)	b6v	黒/暗緑灰	58	58	93	
99			△△△△△					100	53	94	
100	100.00	-51.88	△△△△△					100	53	94	

95.41m~95.42m: 凝灰凝灰岩が分布する。
 95.63m~95.64m: 凝灰凝灰岩が分布する。
 95.76m~95.77m: 凝灰凝灰岩が分布する。
 95.84m~95.85m: 凝灰凝灰岩が分布する。
 95.87m~95.88m: 凝灰凝灰岩が分布する。
 95.92m~95.93m: 凝灰凝灰岩が分布する。
 96.27m~96.28m: 凝灰凝灰岩が分布する。
 96.30m~96.32m: 凝灰凝灰岩が分布する。



3. 地質柱状図(50/158)

IT-65孔 深度0m~30m

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
30									100			
29									100			
28									100			
27									100			
26									100			
25									100			
24									100			
23									100			
22									100			
21									100			
20									100			
19									100			
18									100			
17									100			
16									100			
15		15.77	-3.21		第四系	沖積層	-	灰黒・灰・褐灰 / 緑灰	100			
14									100			
13									100			
12									100			
11									100			
10									100			
9		9.86	-0.63			埋土	-	暗灰・灰・白灰 ・緑灰・黄砂	100			
8									100			
7									100			
6									100			
5									100			
4									100			
3									100			
2									100			
1									100			

孔名: IT-65 孔口標高: T.P.3.68m(傾斜角25.9°) 掘削長: 90.00m (3-1)



3. 地質柱状図(51/158)

IT-65孔 深度30m~60m

孔名: IT-65 孔口標高: T.P.3.68m(傾斜角25.9°) 掘削長: 90.00m (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				大田層	凝灰質礫岩	sd(N)	灰黒・灰・褐灰 / 弱灰	100			
32		100									
33		100									
34		100									
35		100									
36		100									
37		100									
38		100									
39		100									
40		100									
41		100									
42		100									
43		100									
44		100									
45		100									
46		100									
47		100									
48		100									
49		100									
50		100									
51		100									
52		100									
53		100									
54		100									
55		100									
56		100									
57		100									
58		100									
59		100									
60		100									

3. 地質柱状図(52/158)


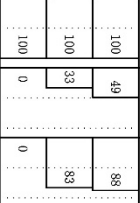
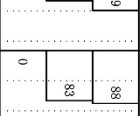
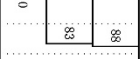
IT-65孔 深度60m~90m

孔名: IT-65		孔口標高: T.P.3.68m(傾斜角25.9°)		掘削長: 90.00m		(3 - 3)					
標尺	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
90	90.00	-35.63	[Symbol]	大間層	火山円礫岩	-	黒灰	100	65	100	
89	88.44	-34.95						100			
88	85.00	-33.45	[Symbol]	大間層	酸性凝灰岩	sf	淡褐・淡黄褐	100	43	98	
87								86			
86	83.06	-32.60	[Symbol]	大間層	酸性凝灰岩	sf	淡褐・淡黄褐	100	41	83	
85								84			
84	80.14	-31.33	[Symbol]	大間層	火山円礫岩	-	灰・褐灰・暗灰 ・灰白/砂灰・褐灰 暗灰	100	41	100	
83								82			
82	77.00	-30.60	[Symbol]	大間層	火山円礫岩	-	黒灰	100	34	95	
81								80			
80	72.00	-29.87	[Symbol]	大間層	火山円礫岩	-	灰・褐灰・暗灰 ・灰白/砂灰・褐灰 暗灰	100	30	92	
79								78			
78	67.00	-29.14	[Symbol]	大間層	火山円礫岩	-	灰黒・灰・褐灰 /弱灰	100	26	100	
77								76			
76	61.00	-28.41	[Symbol]	大間層	火山円礫岩	-	灰黒・灰・褐灰 /弱灰	100	26	100	
75								74			
74	55.00	-27.68	[Symbol]	大間層	火山円礫岩	-	灰黒・灰・褐灰 /弱灰	100	26	100	
73								72			
72	49.00	-26.95	[Symbol]	大間層	火山円礫岩	-	灰黒・灰・褐灰 /弱灰	100	26	100	
71								70			
70	43.00	-26.22	[Symbol]	大間層	火山円礫岩	-	灰黒・灰・褐灰 /弱灰	100	26	100	
69								68			
68	37.00	-25.49	[Symbol]	大間層	火山円礫岩	-	灰黒・灰・褐灰 /弱灰	100	26	100	
67								66			
66	31.00	-24.76	[Symbol]	大間層	火山円礫岩	-	灰黒・灰・褐灰 /弱灰	100	26	100	
65								64			
64	25.00	-24.03	[Symbol]	大間層	火山円礫岩	-	灰黒・灰・褐灰 /弱灰	100	26	100	
63								62			
62	19.00	-23.30	[Symbol]	大間層	火山円礫岩	-	灰黒・灰・褐灰 /弱灰	100	26	100	
61								60			

80.14m: 見掛けの傾斜角約10°~15°, 磁石幅約1.4cmの距離 (SF=1)がある。明確な変化層相が2ヶ所あり、見掛けの傾斜角は不明である。

3. 地質柱状図(53/158)

IT-P-3-f孔 深度0m~3m

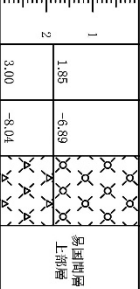
標尺 (m)		深度 (m)		標高 T.P. (m)		柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	子採取率 (%)		最大子長 (cm)		R Q D (%)		記 事
1	2	1.83	3.00	-6.86	-8.03						0	100	0	100	0	100	
							易固地層 上部層	淡灰色 火山礫凝灰岩 凝灰角礫岩	04t tb	灰・褐灰/淡灰 灰・褐灰・灰 /淡灰				1.83m: 凝灰角礫岩の断面 (dF=1)がある。凝灰層約0.1m~約1.5m で白色粘土質物質を挟む。明確な変位基準がないため、見掛けの 鉛直変位量は不明である。			

孔名: IT-P-3-f 孔口標高: T.P.-5.03m

掘削長: 3.00m (1-1)

3. 地質柱状図(54/158)

IT-P-3-i孔 深度0m~3m

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)		R Q D (%)		記事
1	2	1.85	3.00	-6.89	-8.01						0	100	0	100	0	100	
							易固地層 上部層	淡灰色 火山凝結灰岩 凝灰内礫岩	04uf tb	灰・灰黒/淡黄灰 黒・相灰/淡褐	100 0	100 0	38 0	22 0	68 0	0	1.85m:傾斜角約80°~約90°の断層(S-F-1)がある。断層面は緩やか なS字を呈する。破片幅約50.1cm以下~約1.8cmで片岩片下層物質を 包含する。明確な露出位置がないため、見掛けの断面像位置は不明 である。

孔名: IT-P-3-i 孔口標高: T.P.-5.04m

掘削長: 3.00m (1-1)