

大間原子力発電所審査資料	
資料番号	OM1－CA125－R00
提出年月日	2020 年 6 月 22 日

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 6 月

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。

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6月22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

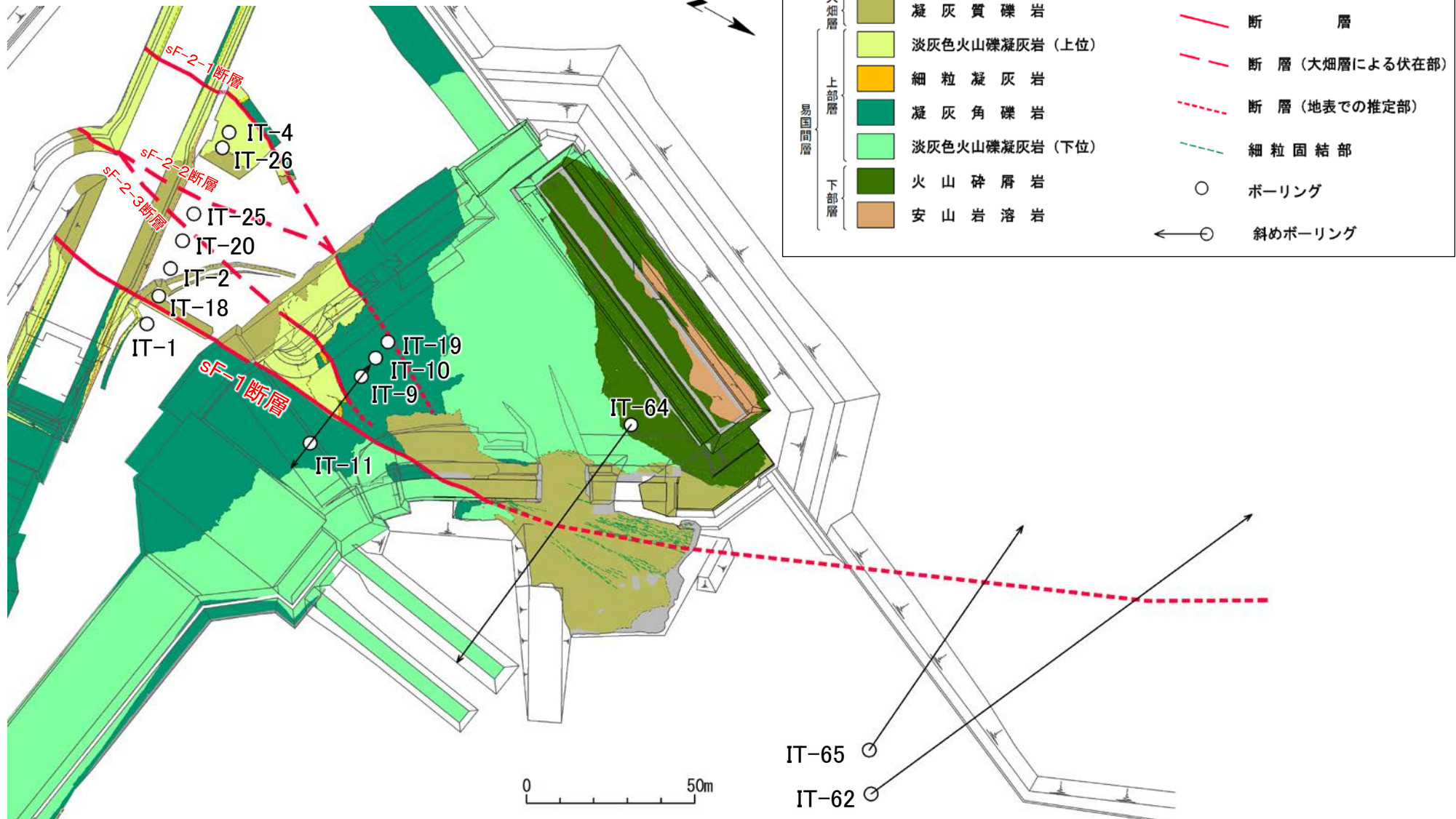
詳細頁一覧表

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	-	

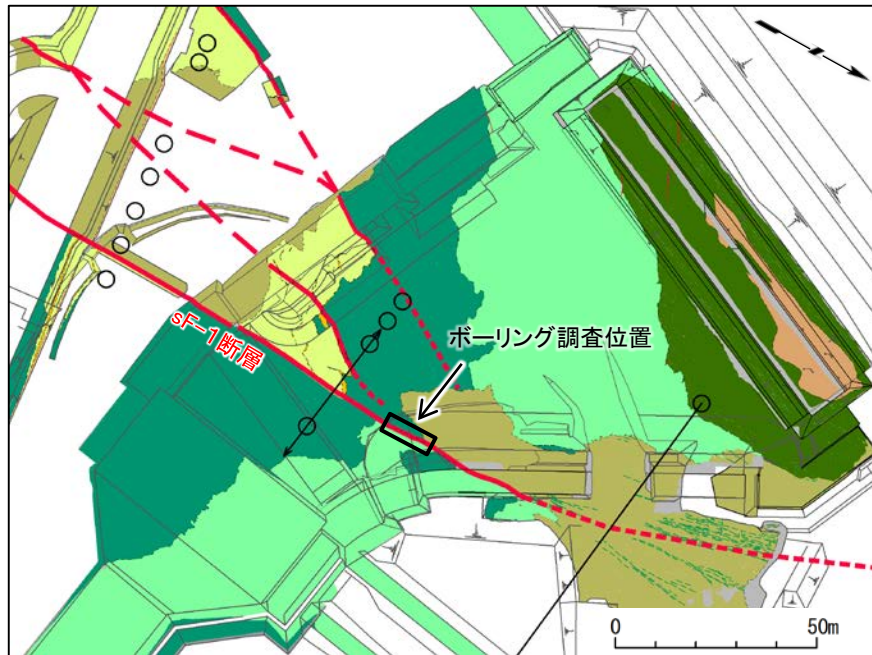
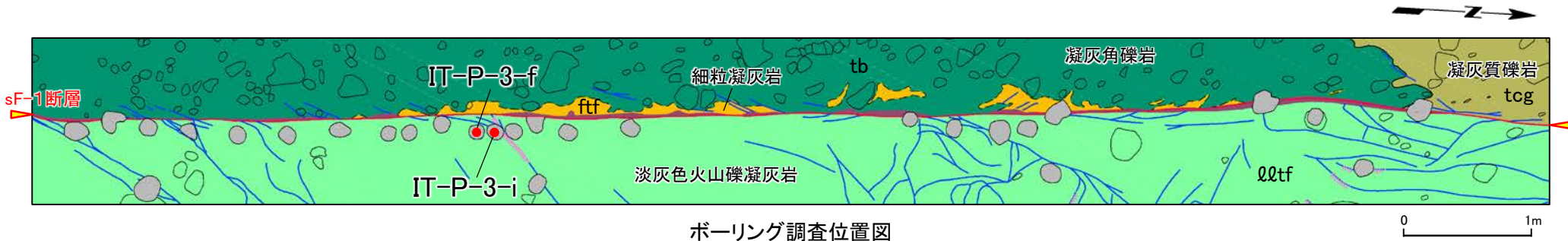
1. ボーリング調査位置図(1/5)

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)



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

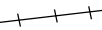
大畑層	tcg	凝灰質礫岩	地層境界	割れ目
易国間層 上部層	ftf	細粒凝灰岩	地質境界	白色充填物
	tb	凝灰角礫岩	sF-1断層破碎部 最新面	本資料で提示する ボーリング孔
	00tf	淡灰色火山礫凝灰岩	主な礫	ボーリング孔閉塞(モルタル)

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。

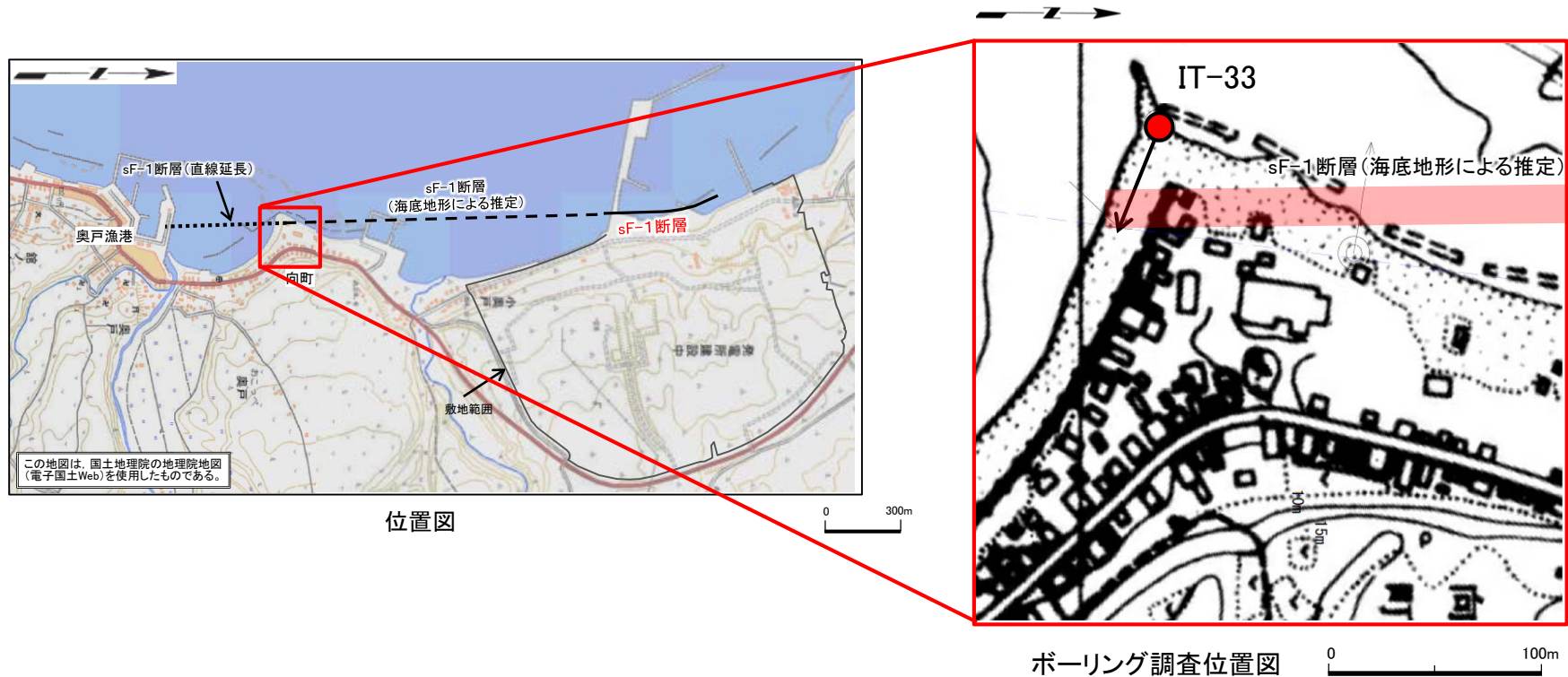
凡 例

- 
 反射法地震探査 EW測線(2013年)
- 
 ベイケーブル 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(dF-a, c断層と考えられる断層)(本編資料P.2-32参照)については、dF-a, c断層に含めて記載する。

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



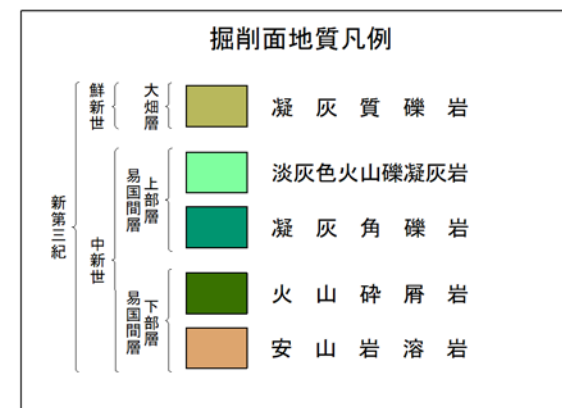
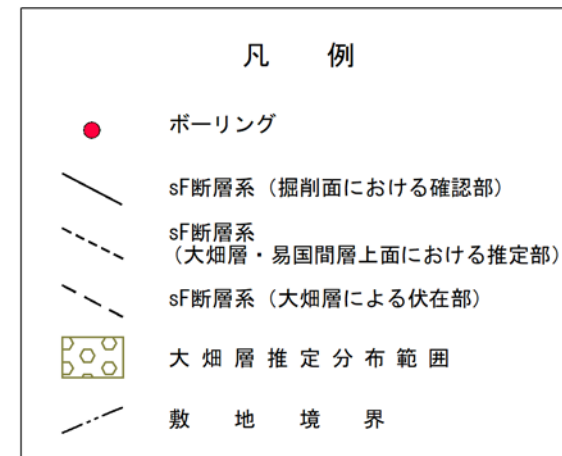
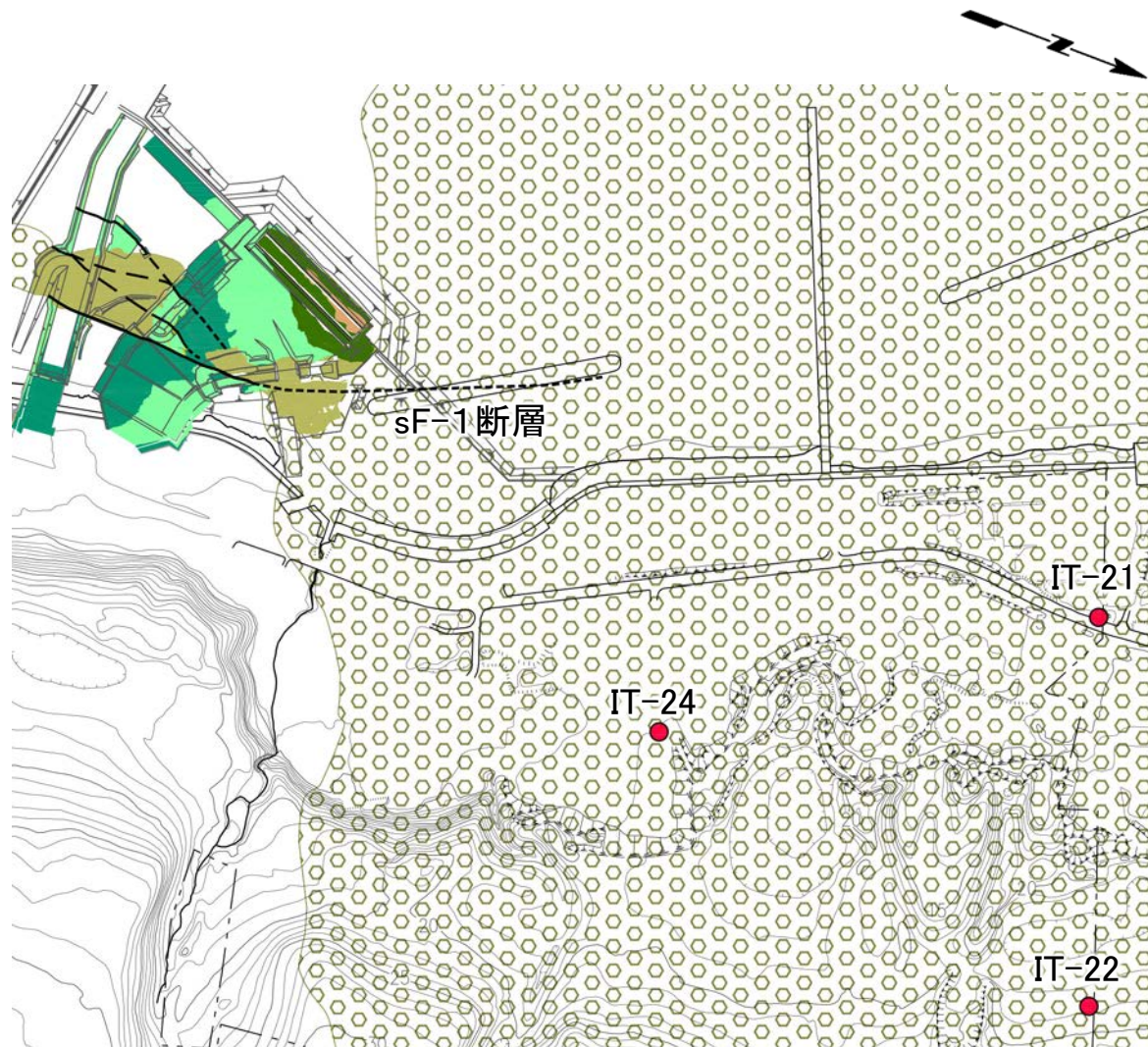
1. ボーリング調査位置図(5/5)

第856回審査会合
机上配布資料1 P.4 再掲

6



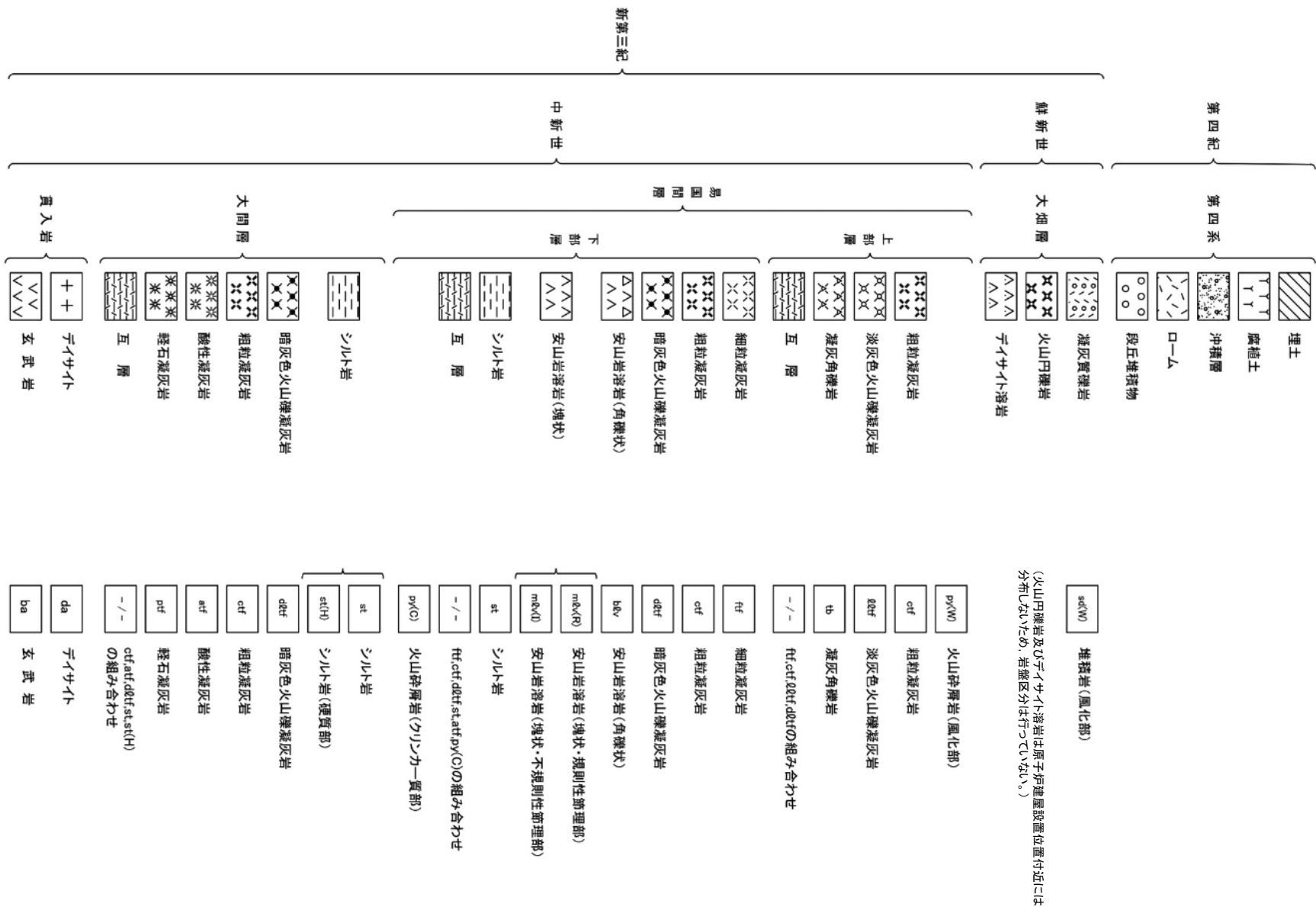
フィリップサイトの年代測定試料選定のためのボーリング調査位置図



凡例圖狀柱質地

【地区区分】

【非诚勿扰】



(注1) 地質名のうち互層の構成は、主要な構成地質の順に記載している。
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。

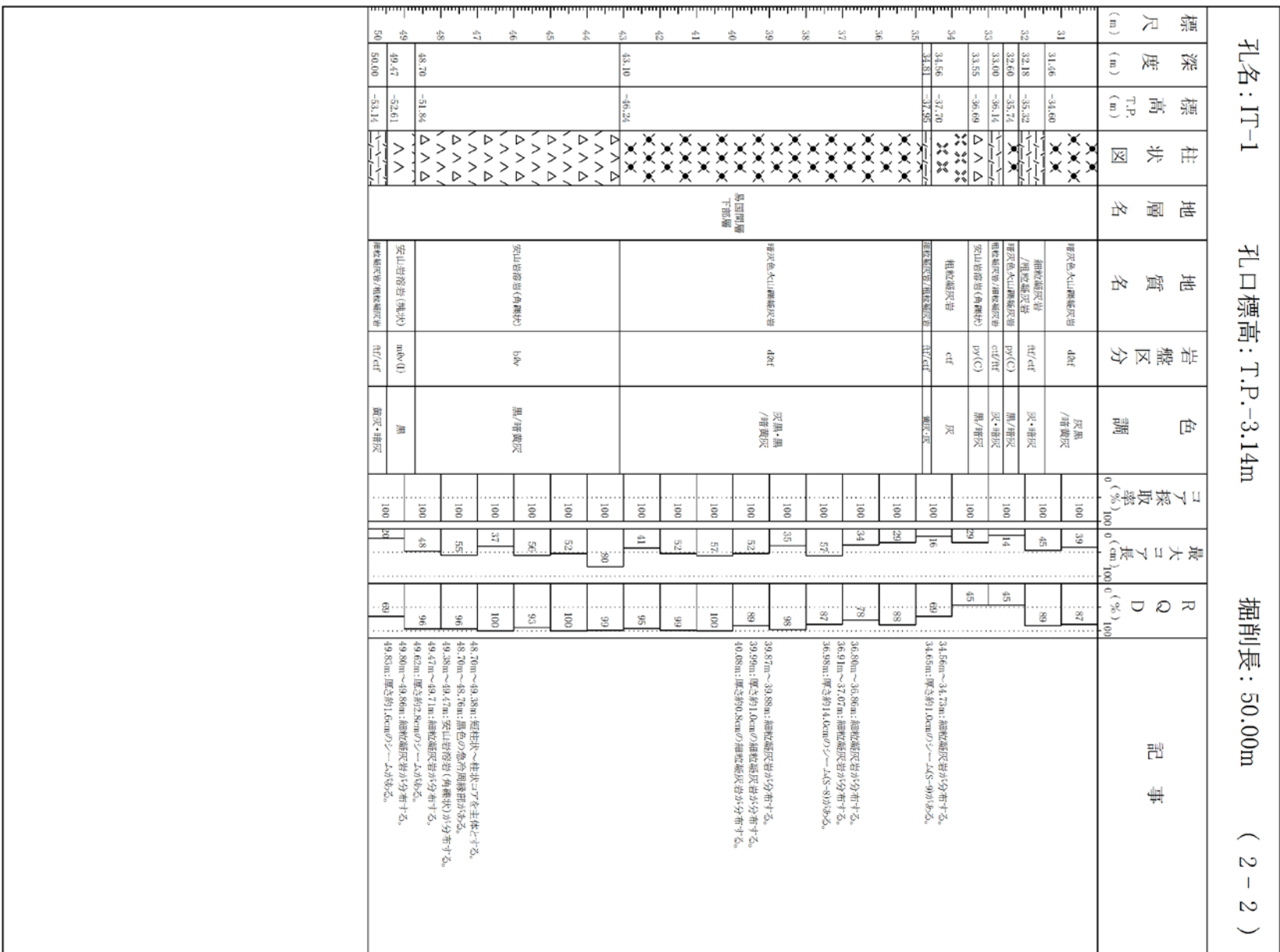
(注2) 色調のうち、煤部／基質部とから成る地質については、煤部／基質部の順に記載している。
例えば、灰黒／淡黄灰など。

IT-1孔 深度0m~30m

孔名: IT-1												
孔口標高: T.P.-3.14m												
掘削長: 50.00m												
(2 - 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)						0 (%) 100	0 (cm) 100	(%) 100		
0	0.45	-3.59		-	亜土	-	黒/暗灰	100			27.06m~27.08m: 細粒凝灰岩が分布する。 27.07m: 厚さ約0.4cmのシミ・ΔG-10がある。 27.10m~27.27m: 細粒凝灰岩が分布する。 27.18m: 厚さ約1.2cmのシミ・ΔGがある。	
1				易国間層 上部層	凝灰角礫岩	ts	灰黒・電黒 /淡黄灰	100				
2								100	29	100		
3								100	28	92		
4								100	27	81		
5								100	35	98		
6								100	34	97		
7								100	19	76		
8								100	28	84		
9								100	38	94		
10								100	31	97		
11								100	39	100		
12								100	33	100		
13								100	55	94		
14	14.52	-17.66						100	33	94		
15				易国間層 下部層				100	33	94		
16								100	58	99		
17								100	24	93		
18								100	95	95		
19								100	70	96		
20								100	75	100		
21								100	70	91		
22								100	50	95		
23								100	86	100		
24								100	87	87		
25								100	28	93		
26								100	75	91		
27	26.61	-29.75						100	54	100		
28	27.06	-30.20						細粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩 粗粒凝灰岩	tf/dtf/ctf	灰黒/黄灰 ・暗黄灰・暗灰		100
29	27.72	-30.86		ctf	暗灰	100	14		49			
30	28.28	-31.42		dtf	灰黒/暗黄灰	100	22		92			

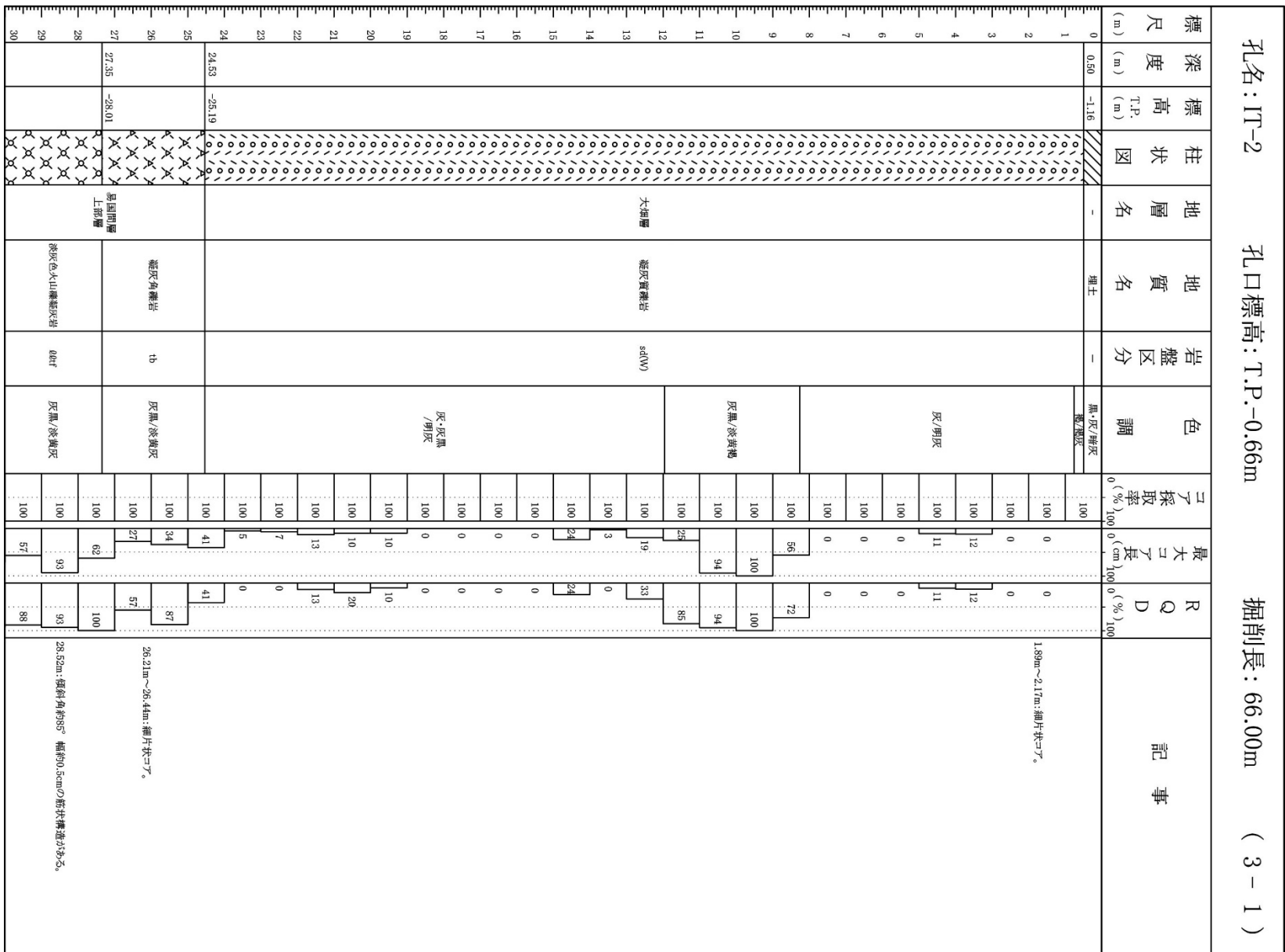
3. 地質柱状図(2/158)

IT-1孔 深度30m～50m



3. 地質柱状図(3/158)

IT-2孔 深度0m~30m



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)	T.P. (m)						(%)	(cm)	(%)	
31			××××	皇国間層 上部層	淡灰色火山噴結灰岩	detf	灰黒、淡黄灰	100	71	92	34.13m: 傾斜角約85° 幅約0.6cmの形状構造がある。 34.58m: 傾斜角約50° 幅約0.6cmの形状構造がある。
32			××××					100	52	97	
33			××××					100	35	80	
34			××××					100	59	85	
35			××××					100	40	100	
36			××××					100	61	100	
37			××××					100	100	100	
38			××××					100	95	95	
39			××××					100	100	100	
40			××××					100	93	93	
41	41.72	-42.38	××××	皇国間層 下部層	細粒凝灰岩	rf	黄灰	100	71	97	41.51m~41.72m: 細粒凝灰岩がブロック状に分布する。 41.72m~42.00m: 細粒凝灰岩が分布する。
42	42.00	-42.60	××××					100	91	91	41.72m: 傾斜角約70° 粘土幅約0.5cm~約0.8cm、破砕幅約1.5cmの断層がある。近傍のボーリングアとの対比からsf-1断層と判断される。
43			××××					100	42	94	42.50m~42.60m: 細粒凝灰岩がブロック状に分布する。
44			××××					100	33	86	
45			××××					100	30	63	
46			××××					100	35	66	
47	46.85	-47.51	△△△					100	39	100	
48			△△△					100	42	93	
49			△△△					100	29	100	
50	50.00	-50.66	△△△					皇国間層 下部層	暗灰色火山噴結灰岩	detf	灰黒、暗黄灰 灰黒/ 黄灰、暗黄灰
51	50.69	-51.35	××××	100	42	88	51.00m~51.20m: 細粒凝灰岩が分布する。 51.10m: 厚さ約4.6cmのレンズA(S-6)がある。				
52	51.20	-51.86	××××	100	33	90					
53	53.51	-54.17	××××	100	42	100					
54			△△△	100	43	100					
55	55.44	-56.10	△△△	100	21	77	55.44m~55.51m: 細粒凝灰岩が分布する。 56.14m: 厚さ約0.2cmの細粒凝灰岩が分布する。 56.16m: 厚さ約0.4cmの細粒凝灰岩が分布する。 56.28m: 厚さ約0.6cmの細粒凝灰岩が分布する。 56.46m: 厚さ約0.4cmの細粒凝灰岩が分布する。 57.01m~57.07m: 細粒凝灰岩がブロック状に分布する。 57.10m~57.18m: 細粒凝灰岩が分布する。 57.20m~57.34m: 細粒凝灰岩が分布する。 57.30m: 厚さ約2.2cmのレンズAがある。 57.31m~57.59m: 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で細粒凝灰岩が引きすり込まれている。 59.33m~59.36m: 細粒凝灰岩貫入である。				
56			××××	100	29	95					
57			××××	100	31	81					
58			××××	100	32	78					
59			××××	100	41	97					
60			××××	100							

IT-2孔 深度60m~66m

孔名: IT-2											孔口標高: T.P.-0.66m											掘削長: 66.00m											(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											R Q D											記事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
(m)											(m)											T.P. (m)											図											名											名											分											調											0 (%) 100											0 (cm) 100											0 (%) 100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
61																																	XXXXXX											皇国間隙下部層																						暗灰色火山凝灰岩											dtef											黒/暗黄灰																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

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

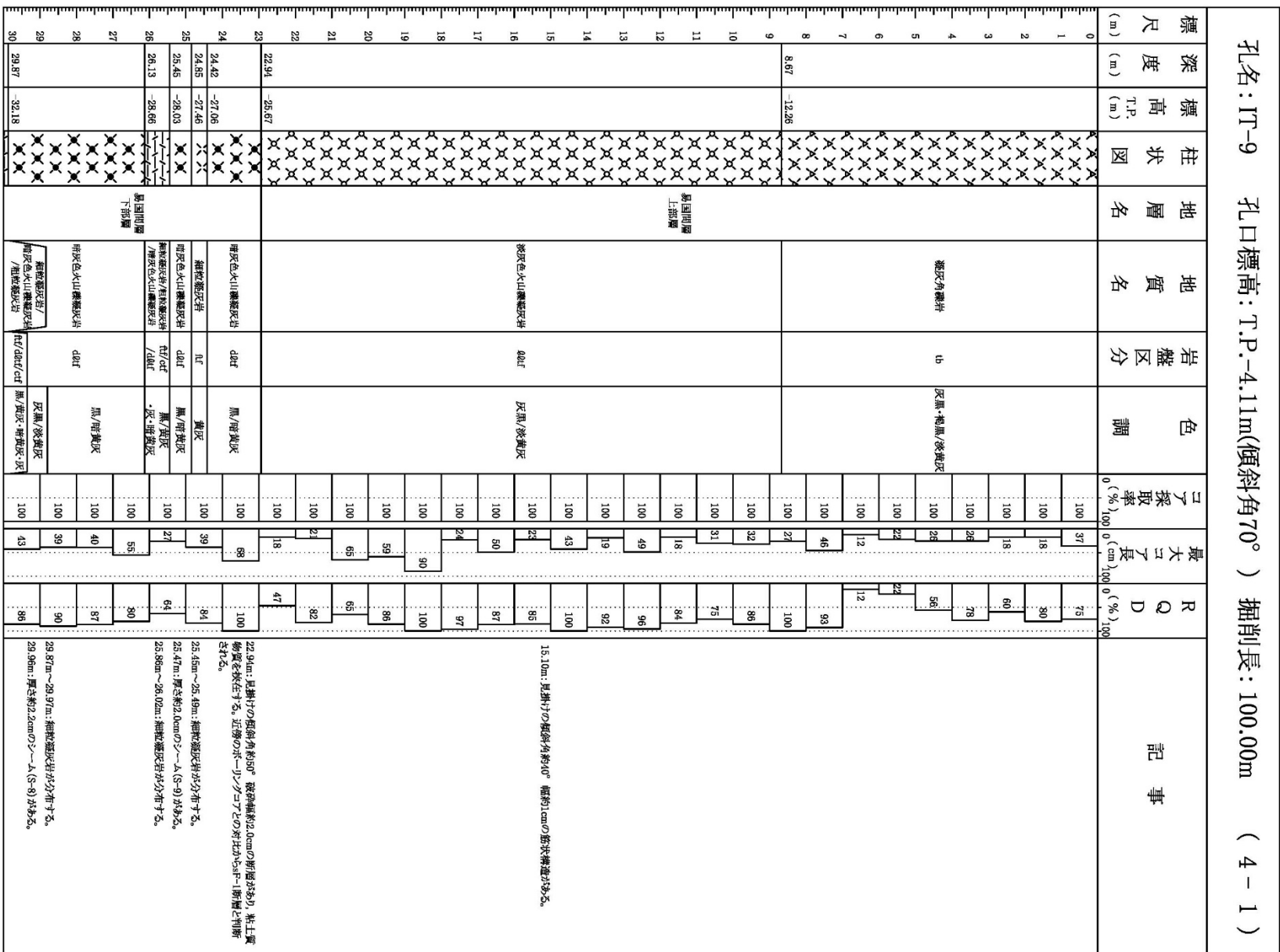
掘削長: 50.00m

(2 - 2)

標尺	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)						0 (%) 100	0 (cm) 100	0 (%) 100	
31			×××××	易固間層 上部層	灰色火山礫凝灰岩	det	灰黒/凝灰	100	87	100	33.97m～34.09m: 細粒凝灰岩が分布する。 33.98m～34.22m: 厚さ約0.4cmのシームAS-10がある。 34.15m～34.22m: 細粒凝灰岩が分布する。 34.40m: 厚さ約0.1cmのシームがある。 34.75m: 厚さ約0.5cmのシームがある。
32			×××××					100	65	100	
33			×××××					100	63	98	
34	33.97	-34.12	×××××					100	34	89	
	34.36	-34.31	×××××	易固間層 下部層	凝灰凝灰岩	det/cst	黄灰・暗灰	100	29	85	36.92m～41.72m: 岩片状～粒状コアを主体とする。
35	34.80	-34.95	×××××					100	27	68	
36	35.17	-35.32	×××××					100	49	82	
	36.92	-37.07	×××××					100	67	79	
37			×××××	易固間層 下部層	安山岩溶岩(塊状)	det	灰黒・暗黒 暗黄灰	100	18	74	41.72m～44.00m付近: 長柱状～柱状コアを主体とする。
38			×××××					100	18	82	
39			×××××					100	53	32	
40			×××××					100	11	79	
41			×××××			mb/dl	灰	100	28	88	43.37m～44.00m: 黒色急角閃岩部が認められる。 44.35m～44.39m: 厚さ約1.0cmのシームAS-9がある。
42			×××××					100	28	92	
43			×××××					100	27	85	
44	44.00	-44.15	×××××					100	38	82	
	44.43	-44.58	×××××		凝灰凝灰岩	det	黄灰 灰黒・暗黒 暗黄灰 灰黒/暗黄灰	100	38	59	46.07m～46.22m: 細粒凝灰岩が分布する。 46.07m～46.13m: 厚さ約5.3cmのシームAS-9がある。 46.16m～46.23m: 傾斜角約50° の変化を伴う不連続面がある。 不連続面は密着し、見掛けの傾直変化は約3.0cmである。 46.47m～46.49m: 細粒凝灰岩が分布する。 48.93m～48.94m: 細粒凝灰岩が分布する。
45			×××××					100	38	58	
46			×××××					100	38	82	
47			×××××					100	38	100	
48			×××××					100	53		
49			×××××								
50	50.00	-50.15	×××××								

3. 地質柱状図(8/158)

IT-9孔 深度0m~30m



IT-9孔 深度30m~60m

[illegible]

3. 地質柱状図(10/158)

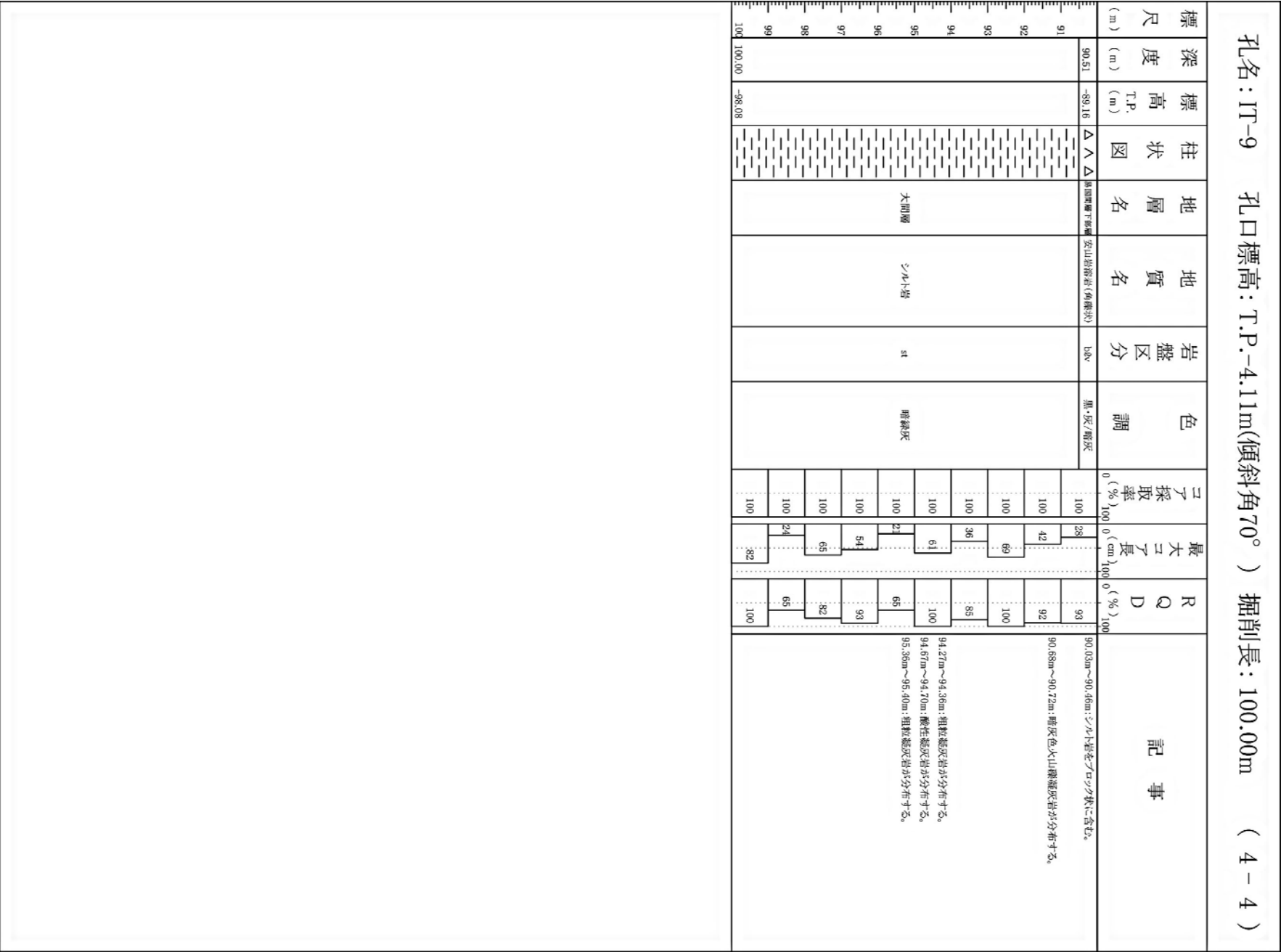
IT-9孔 深度60m～90m

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	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)						0 (%) 100	0 (cm) 100	0 (%) 100						
61			△△△△	易開層下部層	安山岩(角礫状)	bsh	黒/黄灰	100	41	100	69.59m～69.46m: 黒褐色の粗粒凝灰岩が分布する。 69.46m: 厚さ約1.8cmのシム(S-1)がある。					
62			△△△△					100	36	87						
63			△△△△					100	41	30						
64			△△△△					100	24	97						
65			△△△△					100	40	100						
66			△△△△					100	20	100						
67			△△△△					100	45	91						
68	67.88	-67.90	△△△△					暗灰色火山凝灰岩 /シルト岩/粗粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	dsh/st /cst/sh	黒/暗灰・暗緑灰 ・暗灰・黄灰		100	37	93		
69	68.69	-68.66	△△△△									100	32	99		
70			△△△△					易開層下部層	暗灰色火山凝灰岩	dsh		黒/暗灰	100	78	100	74.02m～74.09m: 粗粒凝灰岩が分布する。 74.08m: 厚さ約1.6cmのシム(S-1)がある。
71			△△△△										100	69	90	
72			△△△△										100	20	100	
73			△△△△	100	27	97										
74	73.97	-73.62	△△△△	シルト岩/粗粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	st/cst /sh	暗緑灰・暗灰・黄灰	100				41		83			
75	74.40	-74.02	△△△△	暗灰色火山凝灰岩	dsh	黒/暗灰	100				36		88			
76	75.66	-75.21	△△△△	シルト岩/粗粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	st/sh/cst /st	暗緑灰・黄灰・灰	100				22		83			
77	76.63	-76.12	△△△△	シルト岩	st	暗緑灰	100				32		90			
78	77.27	-77.12	△△△△	粗粒凝灰岩/シルト岩 /粗粒凝灰岩	cst/st /dsh	黒/暗灰・暗緑灰	100				52		93			
79	78.33	-77.72	△△△△	シルト岩	st	暗緑灰	100				37		100	77.41m～77.44m: 微性凝灰岩が分布する。		
80	80.14	-79.42	△△△△	暗灰色火山凝灰岩	dsh	黒・灰白/暗灰	100				69		92			
81			△△△△				100				30		92			
82			△△△△	シルト岩	st	暗緑灰	100	54	100							
83	83.41	-82.49	△△△△	細粒凝灰岩	st	灰	100	36	82							
84	83.91	-82.96	△△△△	暗灰色火山凝灰岩	dsh	黒/暗灰	100	27	87							
85	85.37	-84.53	△△△△	シルト岩	st	暗緑灰	100	47	100							
86	85.96	-84.69	△△△△	安山岩(角礫状)	bsh	黒・灰/暗灰	100	54	93							
87			△△△△				100	37	87							
88			△△△△				100	36	82							
89			△△△△				100	37	87							
90			△△△△				100	36	82							



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

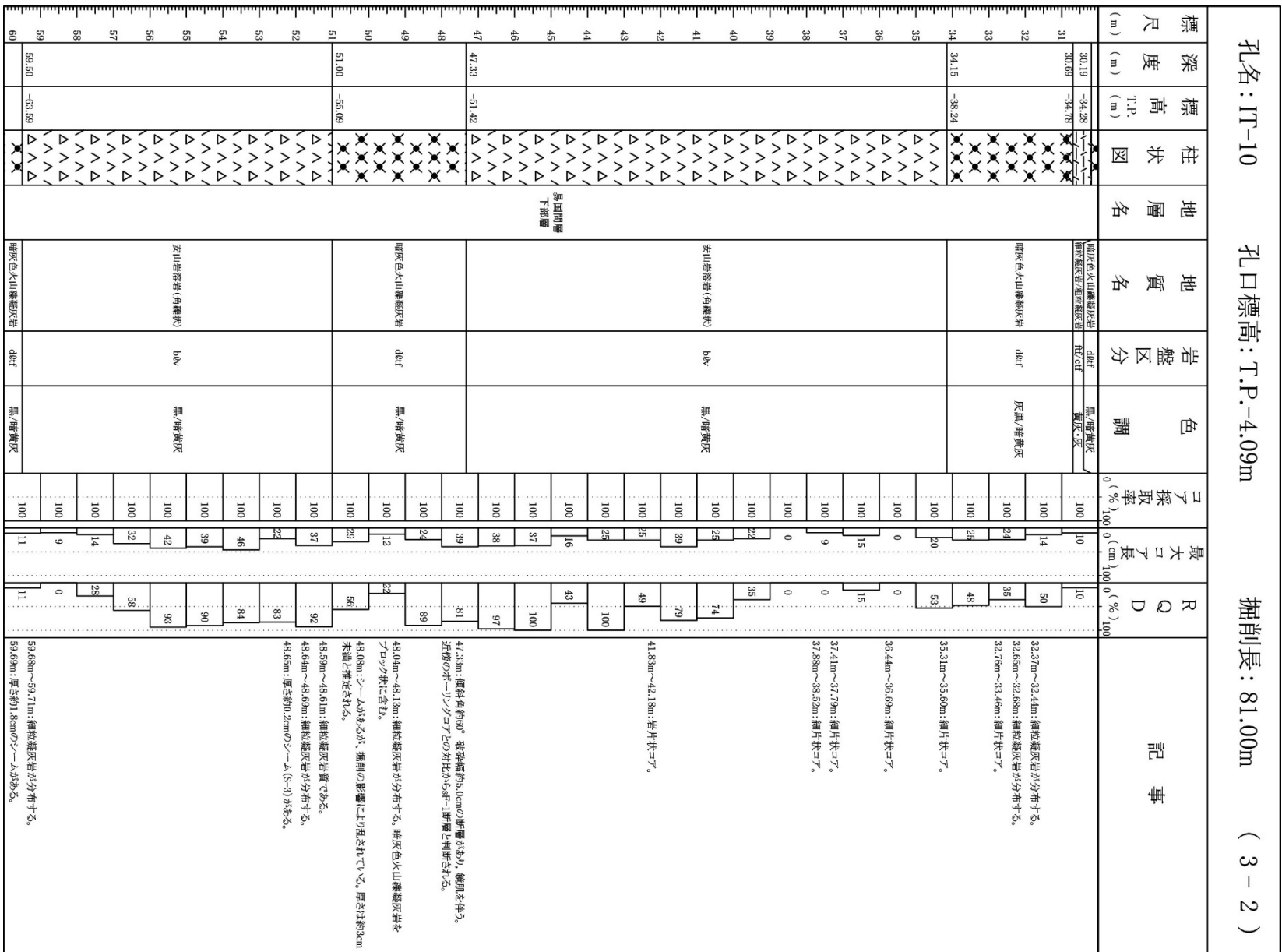
掘削長: 81.00m

(3 - 1)

標尺	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			××××	皇国間層 上部層	凝灰角礫岩	tb	灰黒・地黒/淡黄灰	100	0	0	0.00m～1.36m: 風化により軟質化している。
1			××××					100	16	53	1.95m～2.17m: 岩片状コブ。
2			××××					100	25	60	4.00m～4.50m: 岩片状コブ。
3			××××					100	0	0	5.08m～5.63m: 岩片状コブ。
4			××××					100	0	0	6.38m: 傾斜角約60° 凝灰幅約0.2cmの変位を伴う不連続面がある。
5	5.56	-9.65	××××					100	18	32	6.70m～7.10m: 岩片状コブ。
6			××××					100	17	28	9.41m: 傾斜角約85° 幅約1.2cmの崩れ構造がある。
7			××××					100	0	0	10.40m: 傾斜角約60° 凝灰幅約0.1cmの変位を伴う不連続面がある。
8			××××					100	0	0	11.94m: 傾斜角約75° 凝灰幅約0.5cmで条線を伴う変位を伴う不連続面がある。
9			××××					100	0	0	12.00m～12.35m: 岩片状コブ。
10			××××	皇国間層 下部層	凝灰火山凝灰岩	dtf	灰黒・淡黄灰	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			××××	皇国間層 下部層	凝灰火山凝灰岩	dtf	灰黒・淡黄灰	100	46	61	16.46m: 傾斜角約45° 凝灰幅約1.2cmの変位を伴う不連続面がある。
21			××××					100	25	73	16.75m: 傾斜角約75° 凝灰幅約0.2cmの変位を伴う不連続面がある。
22			××××					100	13	36	
23			××××					100	14	24	
24	24.28	-28.37	××××					100	17	17	
25	25.15	-29.24	××××					100	15	51	24.28m～24.45m: 凝灰凝灰岩が分布する。
26			××××					100	30	55	24.42m: シーム(S-10)があるが、掘削の影響により乱れている。
27			××××					100	21	47	厚さは約7cm未満と推定される。
28			××××					100	32	39	
29	28.84	-32.93	××××					皇国間層 下部層	凝灰凝灰岩/凝灰凝灰岩	tf/ctf	黄灰・灰
29	29.02	-33.18	××××	100	dtf	灰黒・暗黄灰					
29	29.56	-33.65	××××	100	ctf/tf	灰・黄灰					
30	29.93	-34.02	××××	100	dtf	黒/暗黄灰					

3. 地質柱状図(13/158)

IT-10孔 深度30m～60m



IT-10孔 深度60m~81m

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 (%) $\frac{0}{100}$	最大コア長 (cm) $\frac{0}{100}$	RQD (%) $\frac{0}{100}$	記事
61			X X X X			dktf	黒/暗黄灰	100	38	90	60.55m～60.57m:細粒凝灰岩が分布する。
62			X X X X			dktf	黒・灰白/暗黄褐	100	43	88	62.14m～62.18m:細粒凝灰岩が分布する。
63			X X X X			dktf	黒・灰白/暗黄褐	100	79	79	62.35m～62.41m:細粒凝灰岩が分布する。
64	63.93	-68.02	X X X X			dktf	黒/暗灰・暗黄褐	100	71	100	
65	64.57	-68.66	X X X X		粗粒凝灰岩	ctf/dktf	灰・暗灰	100	52	100	
66	65.91	-70.00	X X X X		シルト岩	st	暗緑灰	100	35	64	65.42m～65.58m:細粒凝灰岩が分布する。
67	66.70	-70.79	X X X X		粗粒凝灰岩	ctf	灰	100	43	68	65.54m～65.61m:細粒凝灰岩が分布する。
68	68.03	-72.12	X X X X		粗粒凝灰岩	dktf	黒・灰白/暗灰	100	35	86	67.59m～67.97m:粗粒凝灰岩が分布する。
69	68.25	-72.34	X X X X		乙種土質	st	暗緑灰	100	11	11	68.71m～69.00m:全体に変質しており、暗緑灰色を呈する。
70			X X X X		安山岩溶岩(角礫状)	bkw	黒・灰/暗灰	100	24	77	
71			X X X X			bkw	黒・灰/暗灰	100	18	48	
72	72.25	-76.34	X X X X			bkw	黒・灰/暗灰	100	31	56	
73			X X X X			bkw	黒・灰/暗灰	100	31	4	72.63m～81.00m:全体に変質しており、暗緑灰色を呈する。
74			X X X X			bkw	黒・灰/暗灰	100	7	0	73.60m～73.67m:粗粒凝灰岩である。
75			X X X X			bkw	黒・灰/暗灰	100	26	52	74.15m～74.18m:黒灰色の粗粒凝灰岩が分布する。
76			X X X X			bkw	黒・灰/暗灰	100	19	74	74.71m～74.77m:黒灰色の粗粒凝灰岩である。
77			X X X X			bkw	黒・灰/暗灰	100	12	12	75.44m～75.58m:黒灰色の粗粒凝灰岩である。
78			X X X X			bkw	黒・灰/暗灰	100	0	0	77.23m～77.65m:薄片状コア。
79			X X X X			bkw	黒・灰/暗灰	100	0	0	77.77m～78.00m:薄片状コア。
80			X X X X			bkw	黒・灰/暗灰	100	6	0	
81	81.00	-85.09	X X X X			bkw	黒・灰/暗灰	100	0	0	

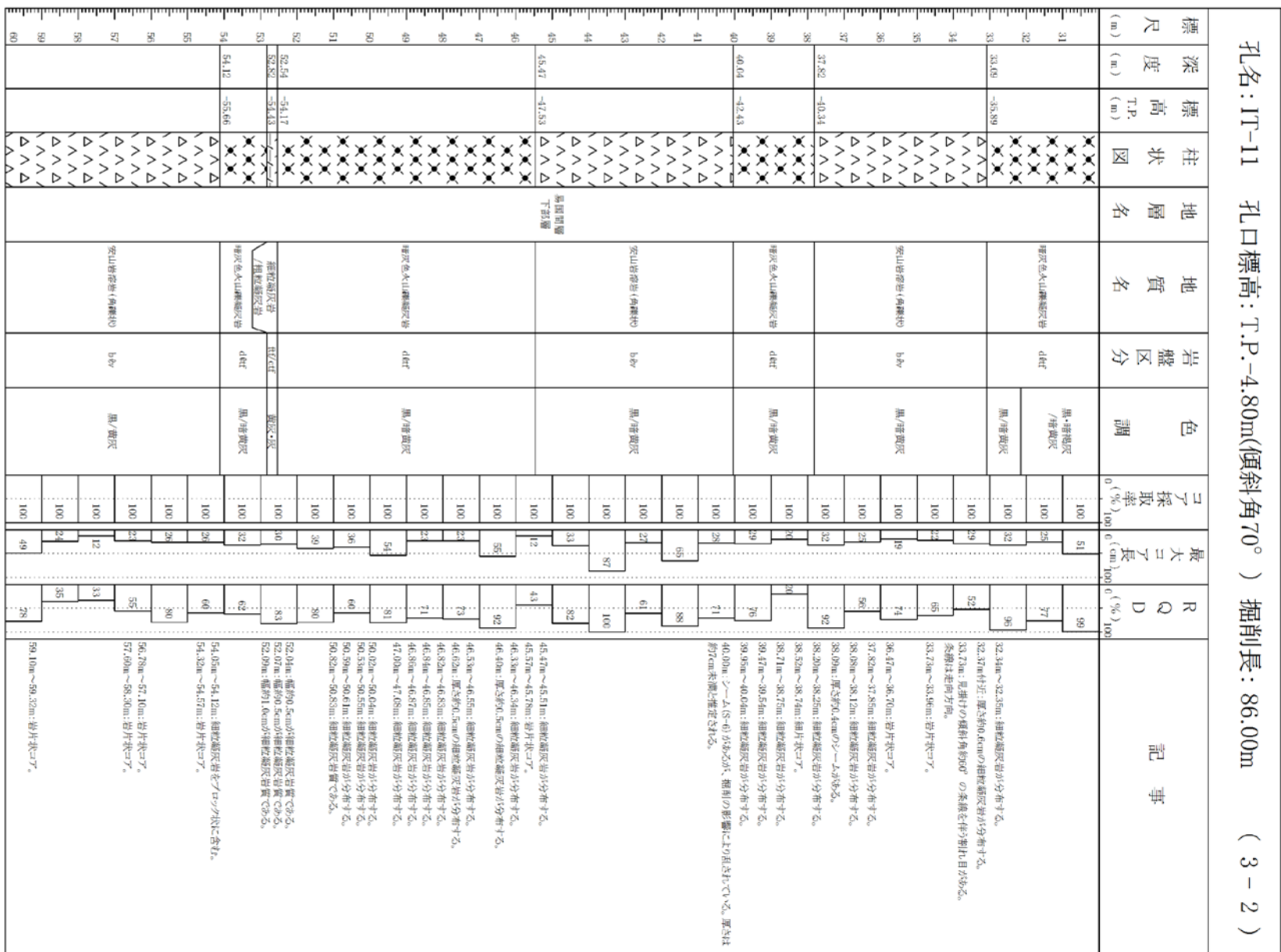
3. 地質柱状図(15/158)

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			××××	易固間層 上部層	凝灰角礫岩	tb	灰黒・地黒/淡黄灰	100	24	89	23.18m~23.27m: 凝粒凝灰岩をブロック状に含む。 23.27m: 見掛けの傾斜角約50° の変位を伴う不連続面がある。見掛けの断面変化量は約5cm以上。 23.33m~23.39m: 凝粒凝灰岩が分布する。 23.47m~28.69m: 凝粒凝灰岩が分布する。 28.58m: 厚さ約2.8mmのシーム(S-s)がある。
1	1.71	-6.41	××××					100	25	94	
2			××××					100	35	88	
3			××××					100	36	100	
4			××××					100	41	78	
5			××××					100	24	46	
6			××××					100	46	87	
7			××××					100	30	93	
8			××××					100	36	100	
9			××××		凝灰色火山凝結灰岩	detf	灰黒/淡黄灰	100	37	83	
10			××××					100	32	92	
11			××××					100	41	90	
12			××××					100	17	47	
13			××××					100	27	98	
14			××××				100	51	90		
15			××××				100	56	82		
16			××××	易固間層 下部層				100	54	68	16.90m~16.99m: 凝粒凝灰岩が分布する。
17	16.90	-20.68	××××		凝粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩 /粗粒色火山凝結灰岩	ht/ ctf/ detf	灰黒/黄灰・ 暗緑灰 ・灰・暗黄灰	100	34	84	
18	18.29	-21.99	××××			detf pr(C)		100	41	60	
19			××××					100	54	78	
20			××××		暗灰色火山凝結灰岩	detf	灰黒/暗黄灰	100	73	90	
21	21.74	-25.23	××××					100	35	78	
22	22.38	-25.83	××××		粗粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	ctf /ht	灰・黄灰	100	58	100	
23	23.45	-26.84	××××		暗灰色火山凝結灰岩	detf	灰黒/暗黄灰	100	31	83	
24	24.30	-27.63	××××		細粒凝灰岩 /粗粒凝灰岩	ht /ctf	黄灰・灰	100	30	54	
25			××××		易固間層 下部層				100	32	
26			××××	暗灰色火山凝結灰岩		detf	黒/暗黄灰	100	35	99	
27			××××					100	47	89	
28	28.47	-31.55	××××	暗灰色火山凝結灰岩 /粗粒凝灰岩 /粗粒色火山凝結灰岩		detf/ ht/ctf detf	灰黒/淡黄灰 黒/暗黄灰・ 黄灰・灰 黒・暗黄灰	100	24	61	
29	28.96	-32.01	××××		暗灰色火山凝結灰岩	detf	黒・暗黄灰 /暗黄灰	100	51	95	
30			××××								

3. 地質柱状図(16/158)

IT-11孔 深度30m～60m



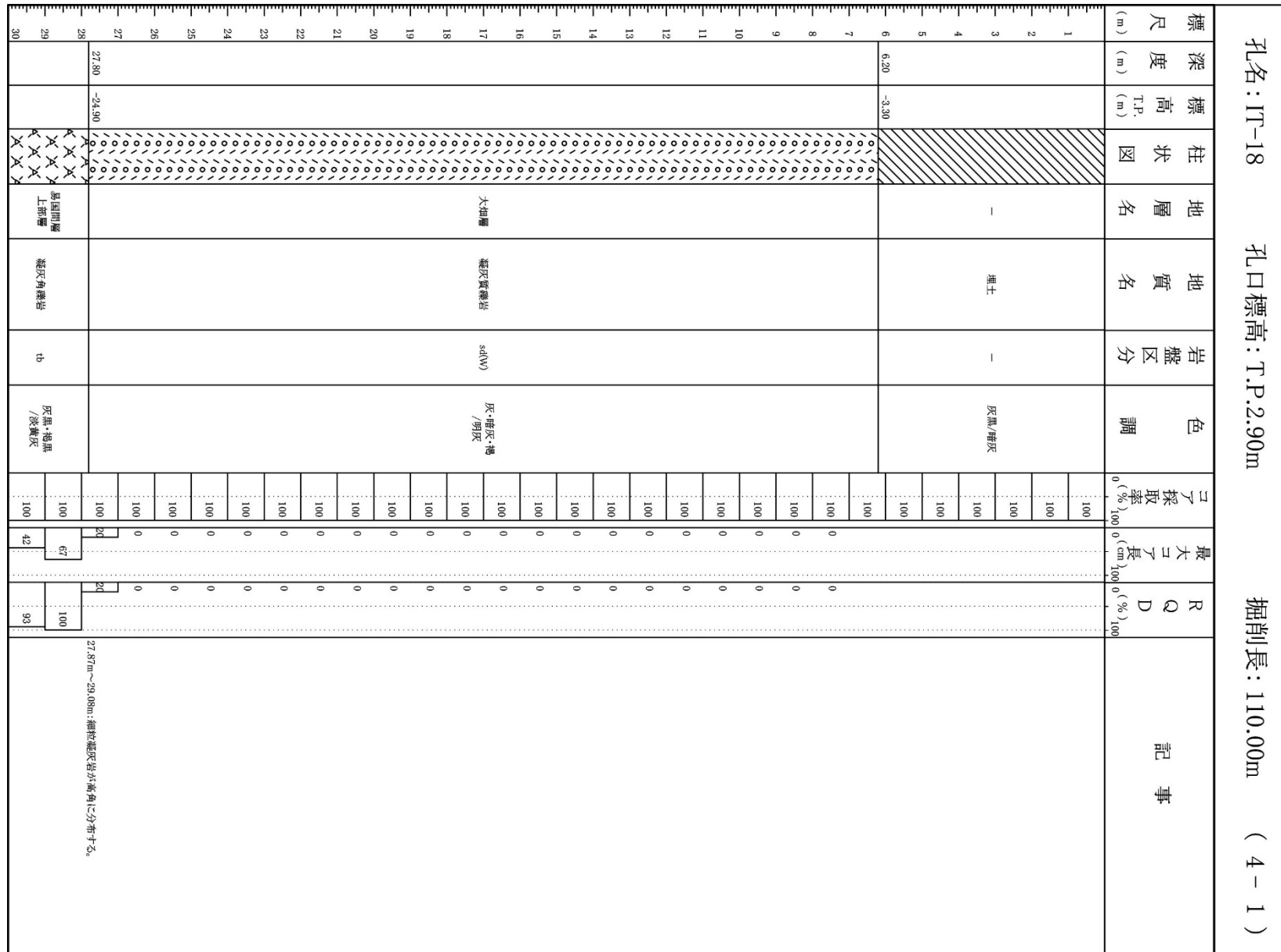
IT-11孔 深度60m~86m

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	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)						(%) 0 100	(cm) 0 100	(%) 0 100	
61			△△△△ △△△△ △△△△	豊岡間層 下層層	安山岩溶岩(角礫状)	bbv	黒/黄灰	100	39	96	65.49m～65.56m:軟質な細粒凝灰岩が分布する。 66.34m～66.37m:細粒凝灰岩質である。 67.86m～67.90m:粗粒凝灰岩が分布する。
62			△△△△ △△△△ △△△△					100	46	96	
63			△△△△ △△△△ △△△△					100	36	96	
64			△△△△ △△△△ △△△△					100	47	96	
65	64.93	-65.81	△△△△ △△△△ △△△△					100	30	85	
66			△△△△ △△△△ △△△△					100	22	53	
67			△△△△ △△△△ △△△△					100	49	93	
68			△△△△ △△△△ △△△△					100	37	94	
69	69.13	-69.76	△△△△ △△△△ △△△△					100	39	78	
70	70.18	-70.75	△△△△ △△△△ △△△△					100	28	69	
71	70.94	-71.46	△△△△ △△△△ △△△△	豊岡間層 下層層	シルト岩/ 暗灰色火山凝灰岩 /粗粒凝灰岩	st/det st/det st/det	黒/灰黒・暗灰 ・黄灰・灰 黒/暗橙	100	29	80	77.60m～77.69m:粗粒凝灰岩が分布する。 79.76m～80.00m:全粒に変質しており、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:岩片状コブ。 82.42m:傾斜角約60°の割れ目がある。 84.30m～84.50m:岩片状コブ。 84.40m:傾斜角約55°の割れ目がある。 85.20m～85.60m:岩片状コブ。
72	72.32	-72.76	△△△△ △△△△ △△△△		シルト岩	st	灰黒	100	32	94	
73	73.74	-74.09	△△△△ △△△△ △△△△		暗灰色火山凝灰岩	det	黒・灰/暗灰	100	26	81	
74	74.16	-74.49	△△△△ △△△△ △△△△		シルト岩	st	暗緑灰	100	19	76	
75			△△△△ △△△△ △△△△		安山岩溶岩(角礫状)	bbv	黒・灰/暗灰	100	27	94	
76			△△△△ △△△△ △△△△		大間層	st	淡緑灰	100	45	78	
77	77.60	-82.40	△△△△ △△△△ △△△△					100	12		
78	78.62	-78.66	△△△△ △△△△ △△△△					100	21	47	
79			△△△△ △△△△ △△△△					100	17	29	
80			△△△△ △△△△ △△△△					100	13	34	
81			△△△△ △△△△ △△△△					100	0	0	
82			△△△△ △△△△ △△△△					100	26	26	
83			△△△△ △△△△ △△△△					100	0	0	
84			△△△△ △△△△ △△△△					100	0	0	
85	86.27	-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



IT-18孔 深度30m~60m

[illegible]

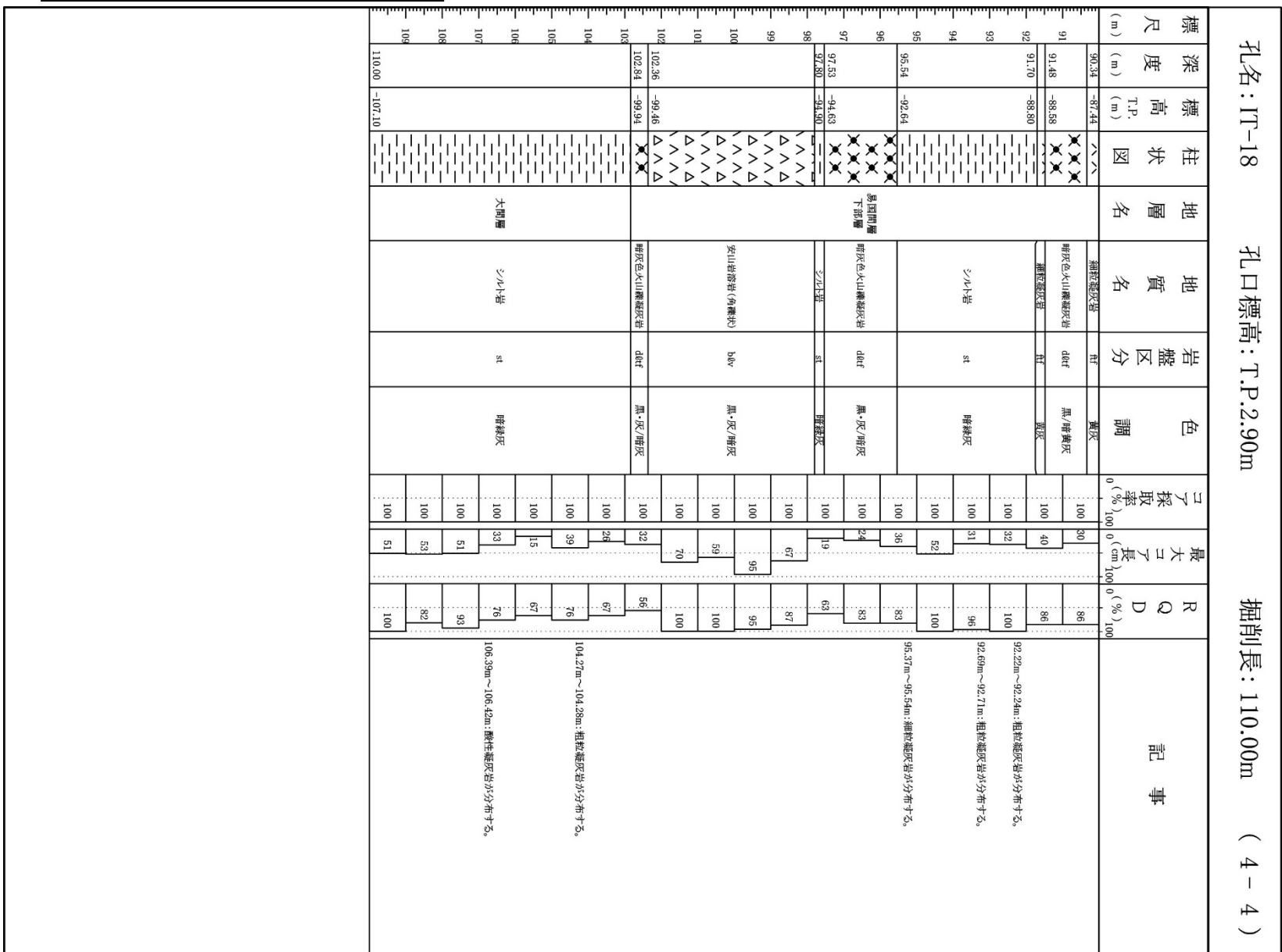
3. 地質柱状図(20/158)

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	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)						0 (%) 100	0 (cm) 100	0 (%) 100		
61			△△△	基岩面層 下部層	安山岩落岩(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	62.02	-58.12	△△△						100	71	100	62.62m: 厚さ約0.5cmの細粒凝灰岩が分布する。
63	63.09	-60.19	△△△		暗灰色火山凝灰岩	d4t	黒/暗黄灰	100	66	90	63.18m～63.29m: 細粒凝灰岩が分布する。	
63	63.29	-60.39	△△△		粗粒凝灰岩/ 暗灰色火山凝灰岩	HTZ/d4t	黒/黄灰+暗黄灰	100	70	89	63.20m: 厚さ約1.3cmのソーンがある。	
64			△△△						100	34	100	64.78m～64.82m: 細粒凝灰岩が分布する。
65			△△△			暗灰色火山凝灰岩	d4t	黒/暗黄灰	100	53	100	65.47m: 厚さ約0.5cmの細粒凝灰岩が分布する。
66			△△△						100	57	92	65.80m～66.94m: 暗灰色火山凝灰岩と細粒凝灰岩の互層が分布する。
67			△△△						100	43	95	68.50m～69.00m: 細粒凝灰岩が分布する。
68			△△△						100	44	95	69.96m: 厚さ約2.0cmのソーン(S-3)がある。
69	69.00	-66.10	△△△						100	100	100	
70			△△△					100	78	100		
71			△△△					100	96	96		
72			△△△					100	78	100		
73			△△△					100	94	94		
74			△△△					100	66	100		
75			△△△					100	31	100		
76			△△△					100	100	100		
77			△△△		安山岩落岩(角礫状)	b4v	黒/黄灰	100	63	100		
78			△△△					100	80	100		
79			△△△					100	59	100		
80			△△△					100	81	100		
81			△△△					100	85	100		
82			△△△					100	81	100		
83			△△△					100	82	100		
84			△△△					100	30	100		
85	84.79	-81.89	△△△		暗灰色火山凝灰岩/ 粗粒凝灰岩	d4t/ c4t/d4t	黒/暗黄灰 ・暗灰・黄灰	100	37	81	85.32m～85.46m: 細粒凝灰岩が分布する。	
86	86.71	-82.81	△△△		暗灰色火山凝灰岩	d4t	黒/暗黄灰	100	32	98	85.46m: 厚さ約2.5cmのソーン(S-1)がある。	
87			△△△		暗灰色火山凝灰岩	d4t	黒/暗黄灰	100	37	100		
88			△△△		粗粒凝灰岩/ 暗灰色火山凝灰岩	f4t/d4t	黒/黄灰 ・暗黄灰・暗灰	100	29	85	88.17m～88.32m: 細粒凝灰岩が分布する。	
89	89.24	-86.34	△△△		暗灰色火山凝灰岩	f4t	黄灰	100	40	82	88.28m: 厚さ約3.5cmのソーンがある。	
90	89.95	-87.05	△△△		粗粒凝灰岩	f4t	黄灰	100			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: 粗粒凝灰岩が分布する。	

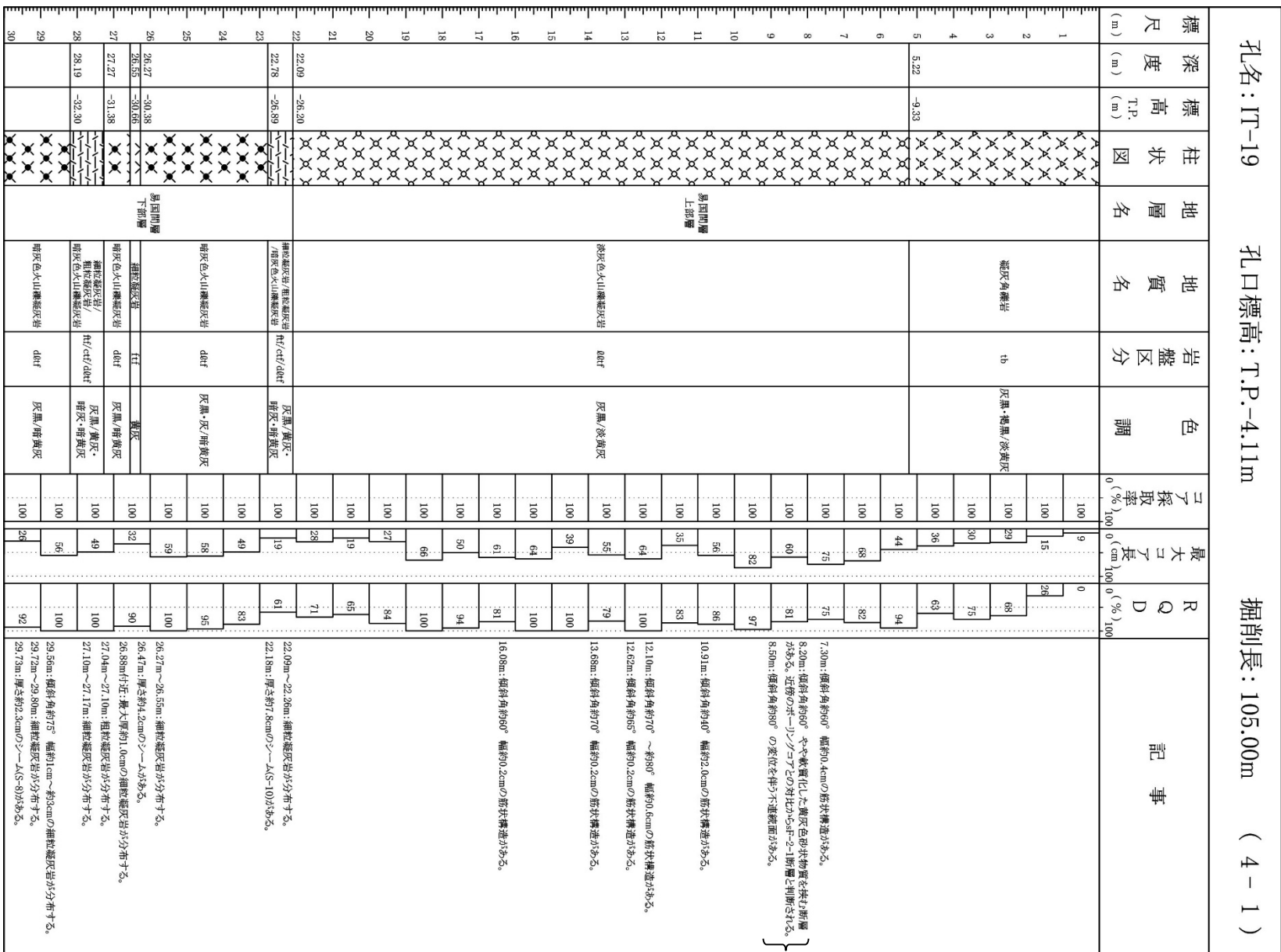
3. 地質柱状図(21/158)

IT-18孔 深度90m～110m



3. 地質柱状図(22/158)

IT-19孔 深度0m~30m



※: 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断層の記載を変位を伴う不連続面に見直した。

IT-19孔 深度30m~60m

孔名: IT-19

孔口標高: T.P.-4.11m

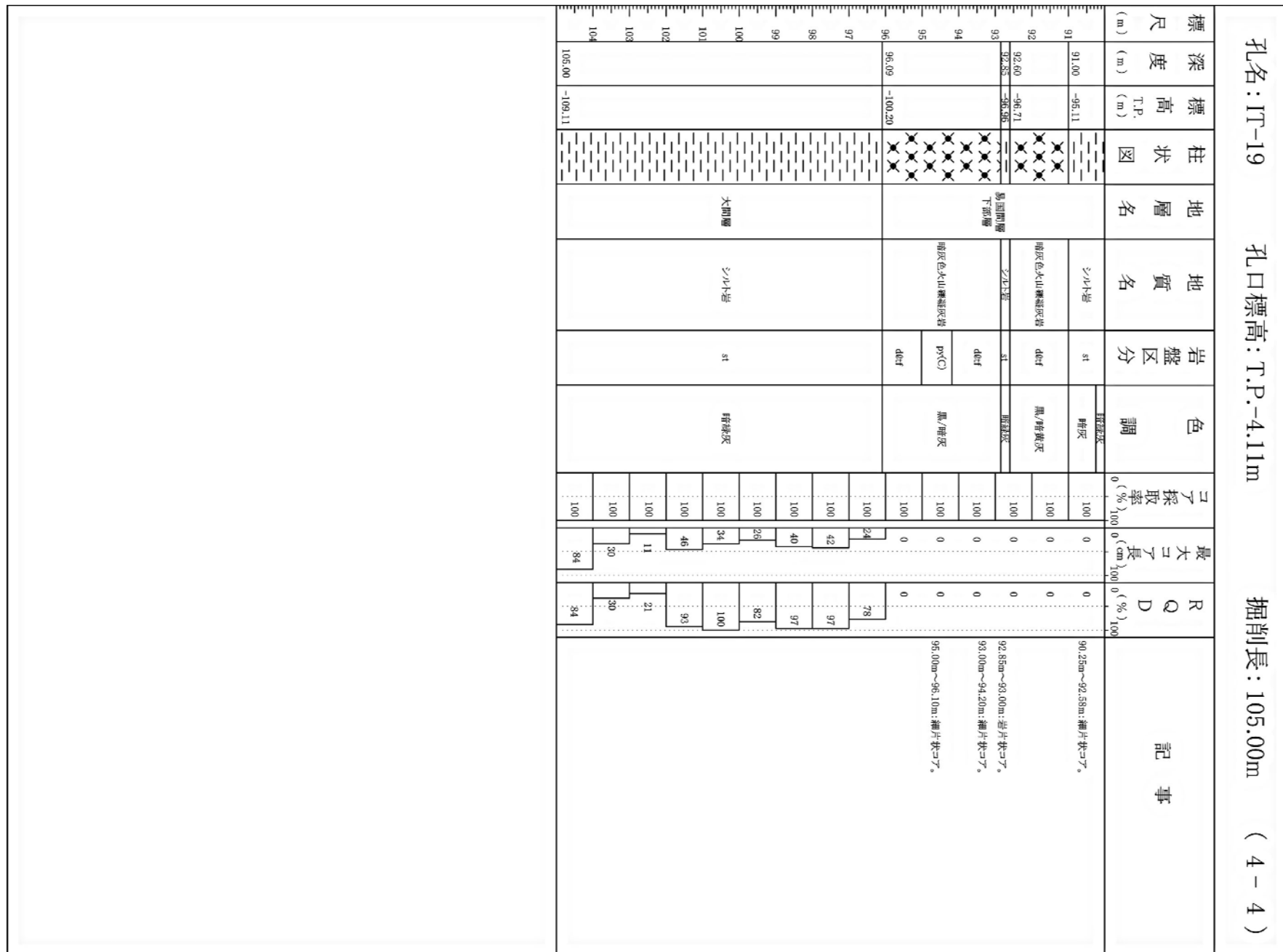
掘削長: 105.00m

(4 - 2)

標尺	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)						0 (%) 100	0 (cm) 100	0 (%) 100	
31			XXXX	黒国門層下部層	暗灰色火山礫灰岩	dtcf	灰黒/暗黄灰	100	53	98	44.32m~44.67m:傾斜角約20°~約35°の変位を伴う不連続面があり、その上盤側の火山岩溶岩(角礫状)が賦質化している。
32			XXXX					100	46	83	
33	33.65	-37.76	XXXX					100	39	92	
34			△△△					100	29	57	
35			△△△					100	15	15	
36			△△△		安山岩溶岩(角礫状)	bbv	灰黒/暗黄灰	100	18	32	
37	37.67	-41.78	△△△					100	12	22	
38			△△△					100	23	40	
39			△△△					100	17	37	
40	40.14	-44.25	△△△					100	8	0	
41			△△△	黒国門層下部層	安山岩溶岩(塊状)	mbv(l)	灰・褐灰	100	27	48	38.75m~40.02m:岩片状コブ。
42			△△△					100	55	88	
43			△△△					100	37	37	
44			△△△					100	34	54	
45			△△△					100	31	90	
46			△△△					100	41	68	
47			△△△					100	30	79	
48			△△△					100	41	100	
49			△△△					100	19	54	
50			△△△					100	0	0	
51			△△△		安山岩溶岩(角礫状)	bbv	灰黒/黄灰	100	9	0	48.70m~49.32m:岩片状コブ。
52	52.37	-56.48	△△△					100	27	59	
53	53.08	-57.19	△△△					100	28	72	
54	54.73	-58.84	XXXX					100	19	52	
55	55.78	-59.89	XXXX					100	45	68	
56	56.54	-60.65	△△△					100	40	90	
57			△△△					100	34	93	
58	59.00	-63.11	XXXX					100	45	83	
59	59.65	-63.76	XXXX					100	43	87	
60	59.98	-64.09	XXXX					100	13	24	

3. 地質柱状図(25/158)

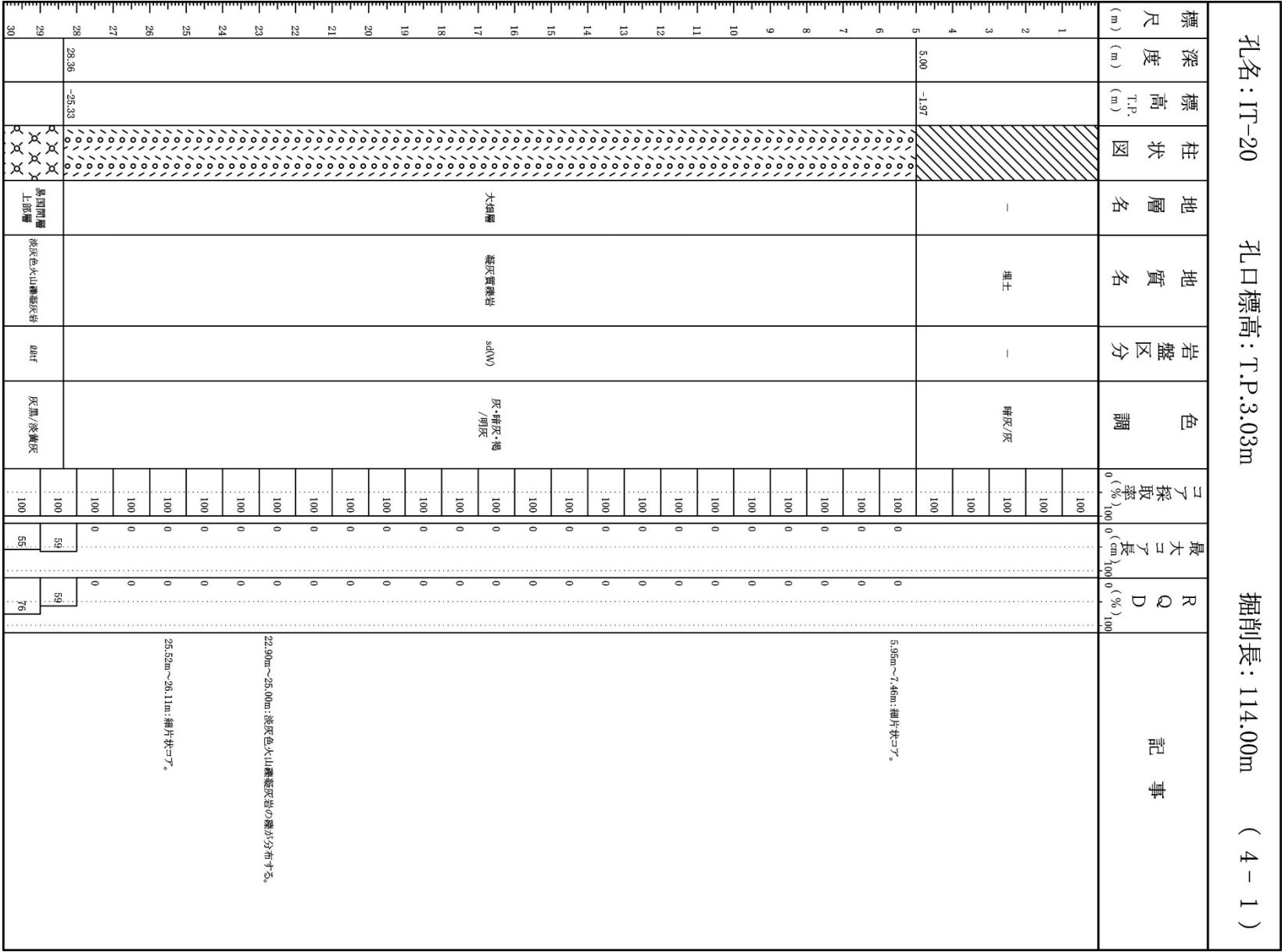
IT-19孔 深度90m～105m





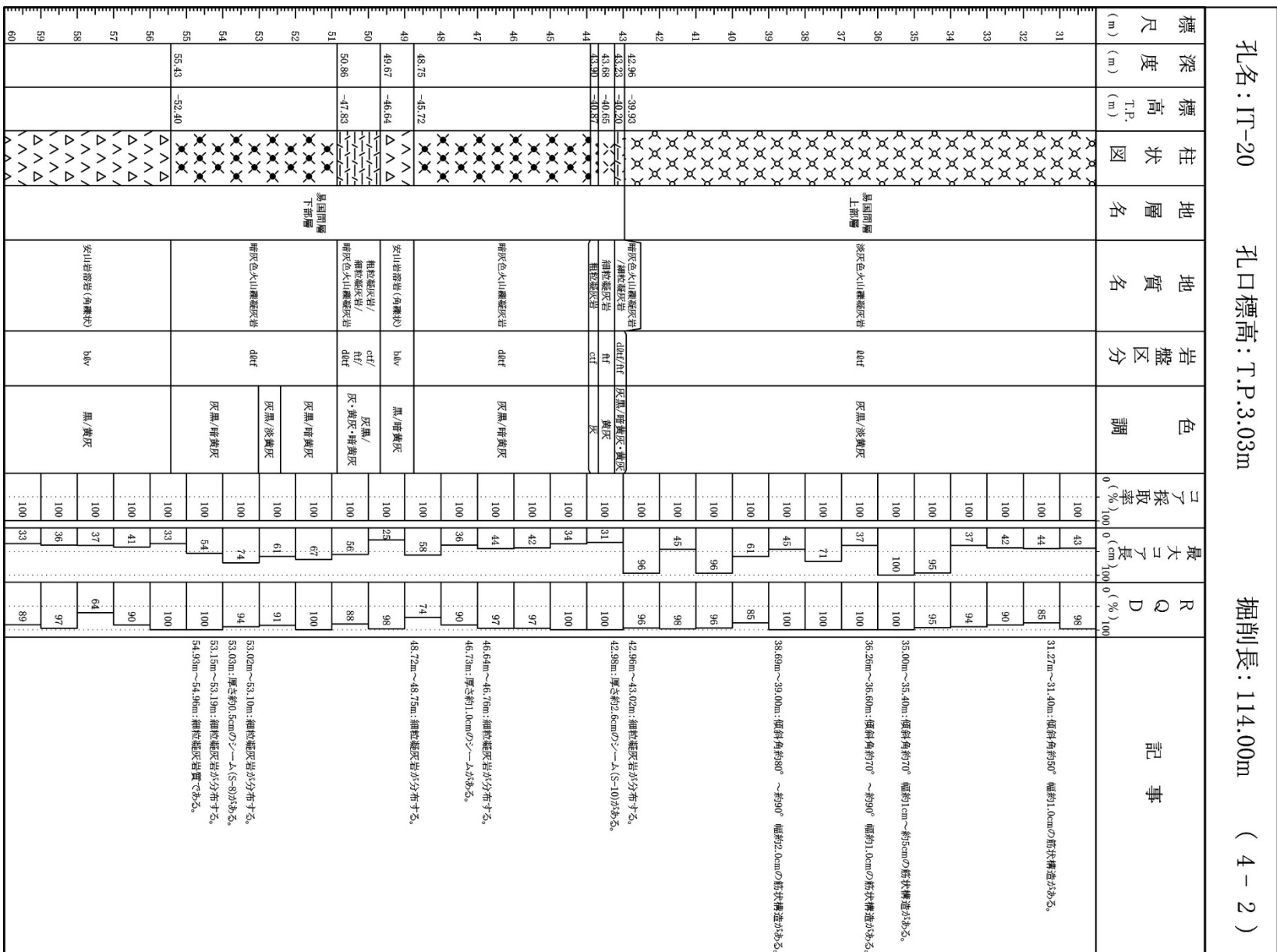
3. 地質柱状図(26/158)

IT-20孔 深度0m~30m



3. 地質柱状図(27/158)

IT-20孔 深度30m～60m



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

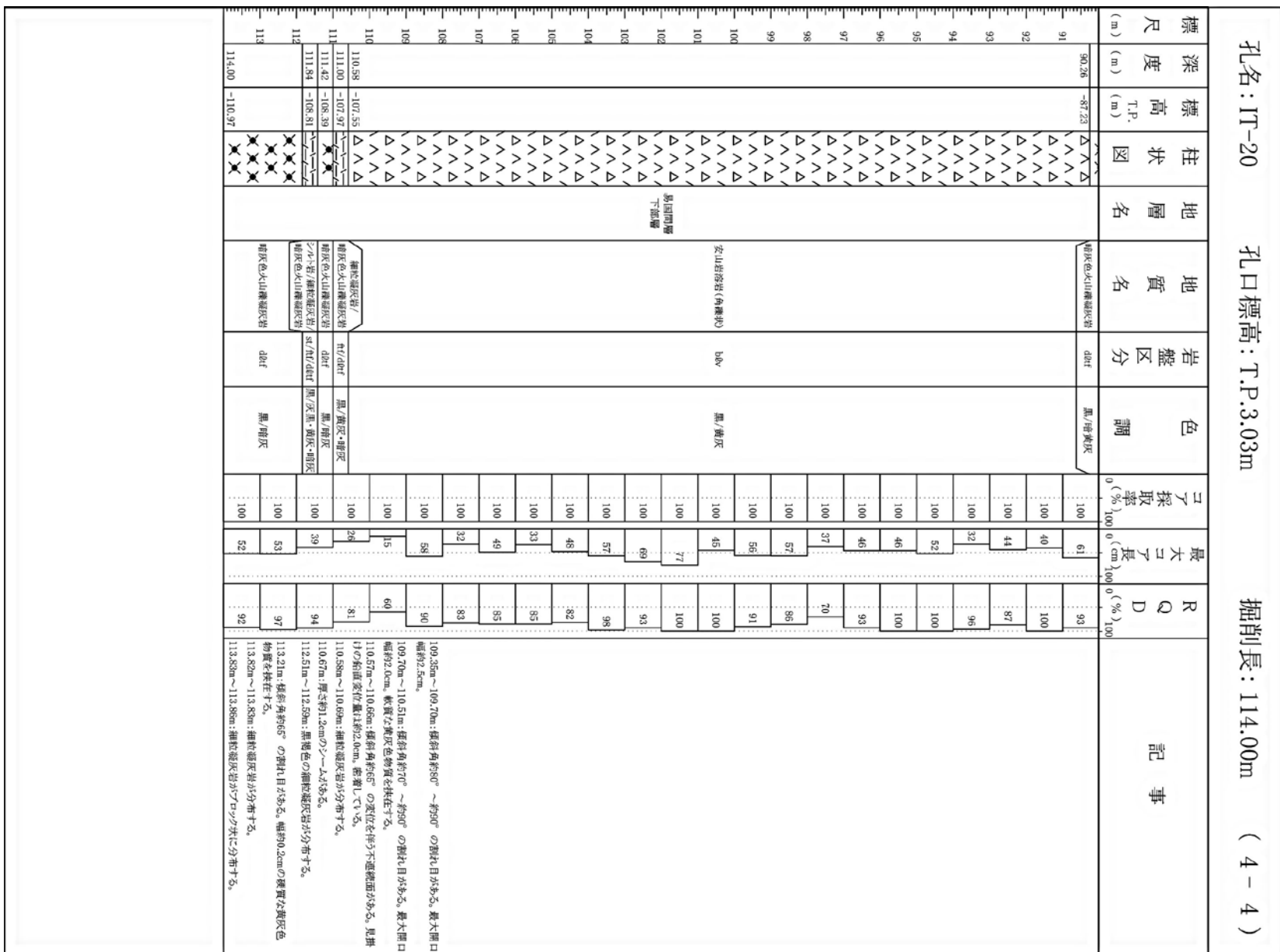
掘削長: 114.00m

(4 - 3)

標尺	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)						0 (%) 100	0 (cm) 100	0 (%) 100	
61			△△△△	異間層 下部層	安山岩溶岩(塊状)	bblv	黒/黄灰	100	24	66	60.91m～61.23m: 岩片状コワ。
62	62.81	-69.78	△△△△					100	39	74	
63			△△△△					100	33	88	
64			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	mblv	黒灰	100	22	79	
65	65.38	-62.35	△△△△					100	19	78	
66			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	bblv	黒/黄灰	100	38	52	65.72m～66.15m: 岩片状コワ。
67	67.78	-64.75	△△△△					100	45	82	
68			△△△△					100	41	80	
69			△△△△					100	28	49	
70			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	mblv	黒灰	100	63	63	69.70m～70.60m: 岩片状コワ。 70.21m～70.34m: 細粒凝灰岩が分布する。
71			△△△△					100	24	65	71.20m～71.72m: 岩片状コワ。
72			△△△△					100	10	20	
73			△△△△					100	19	59	
74			△△△△					100	16	50	
75	75.63	-72.60	△△△△					100	15	15	73.86m～74.33m: 岩片状コワ。
76	76.30	-73.27	△△△△		暗灰色火山凝灰岩/ 粗粒凝灰岩	dlat/ ctf/blt	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。
77	77.07	-74.04	△△△△		粗粒凝灰岩	ctf	灰	100	8	0	77.06m～77.07m: 細粒凝灰岩が分布する。
78			△△△△					100	21	93	
79			△△△△		暗灰色火山凝灰岩	dlat	黒/暗黄灰	100	44	79	78.29m～78.50m: 岩片状コワ。 78.55m～78.60m: 細粒凝灰岩が分布する。
80	80.40	-77.37	△△△△					100	26	83	79.90m～79.96m: 細粒凝灰岩がブロック状に分布する。
81	80.95	-77.92	△△△△		暗灰色火山凝灰岩/ 細粒凝灰岩	tl/dlat	黒/黄灰・暗黄灰	100	34	85	
82	82.28	-79.25	△△△△		暗灰色火山凝灰岩	dlat	黒/暗黄灰	100	33	88	82.92m～82.99m: 細粒凝灰岩が分布する。
83	82.65	-79.65	△△△△		安山岩溶岩(塊状) 暗灰色火山凝灰岩/ 粗粒凝灰岩	bblv tl/dlat	黒/暗黄灰 黒/黄灰・暗黄灰	100	60	100	82.95m: 厚さ約0.8cmのシームがある。
84	82.99	-79.96	△△△△					100	46	84	84.03m～84.13m: 細粒凝灰岩が分布する。
85			△△△△					100	66	94	84.05m: 厚さ約1.0cmのシームがある。
86			△△△△		暗灰色火山凝灰岩	dlat	黒/暗黄灰	100	44	100	85.87m～86.05m: 細粒凝灰岩が分布する。暗灰色火山凝灰岩を ブロック状に含む。
87			△△△△					100	63	93	86.65m～86.67m: 細粒凝灰岩が分布する。
88			△△△△					100	63	92	86.74m～86.76m: 細粒凝灰岩が分布する。
89			△△△△					100	54	83	88.83m～88.90m: 細粒凝灰岩がブロック状に分布する。
90			△△△△					100	54	83	89.17m～89.34m: 細粒凝灰岩が分布する。暗灰色火山凝灰岩を ブロック状に含む。 89.20m: 厚さ約0.2cmのシームがある。 89.56m～89.58m: 細粒凝灰岩が分布する。

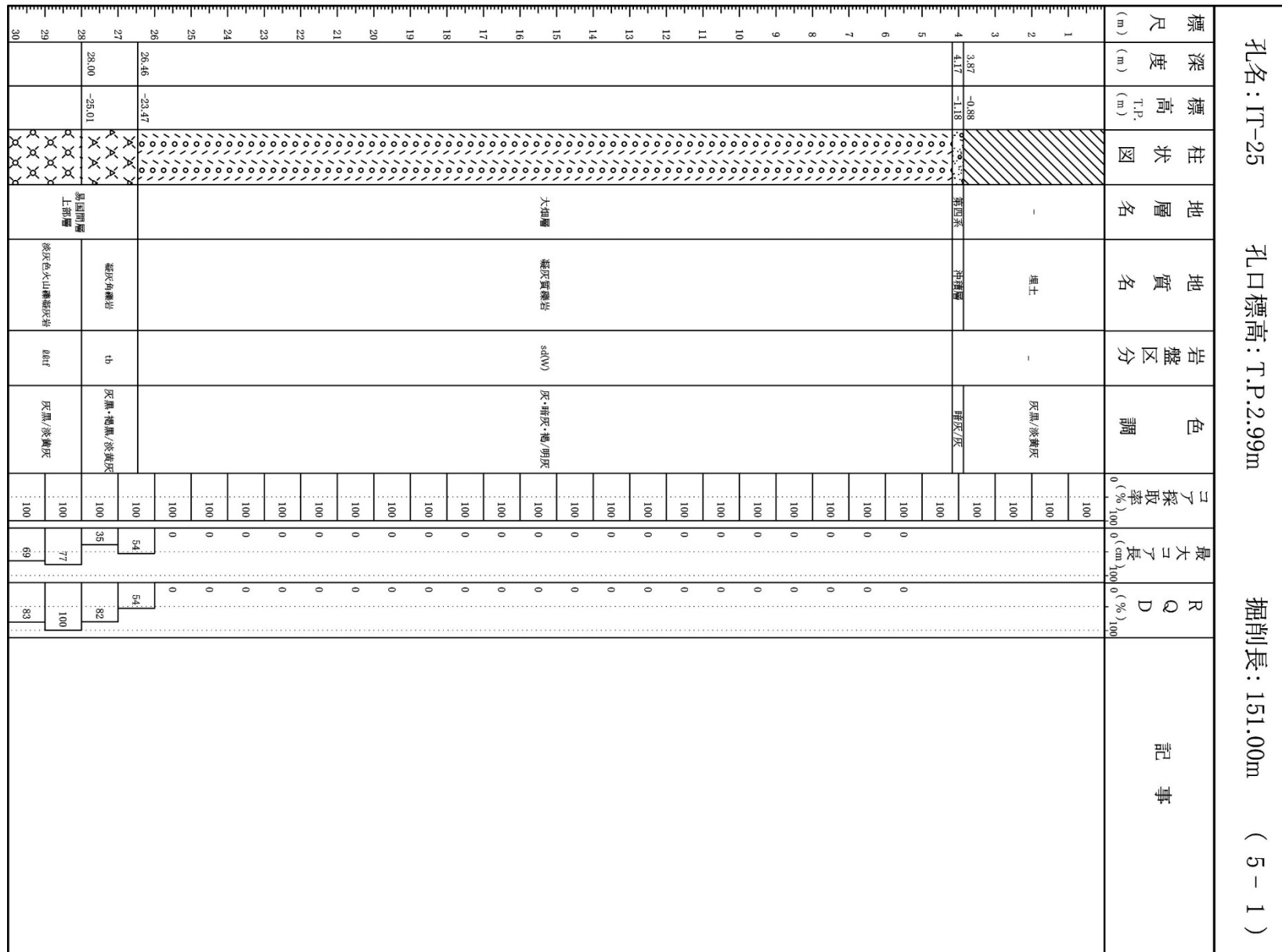
3. 地質柱状図(29/158)

IT-20孔 深度90m~114m



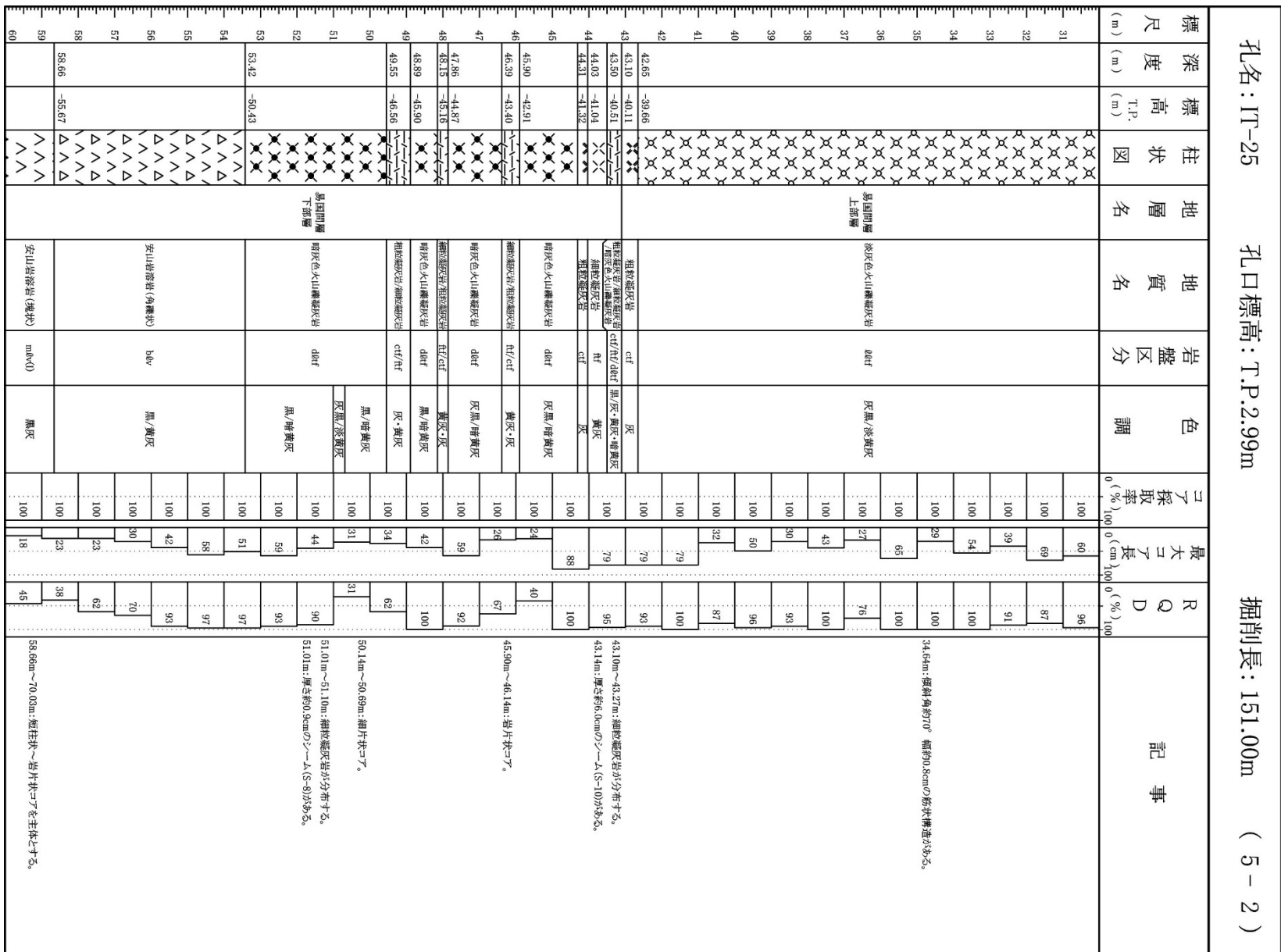
3. 地質柱状図(30/158)

IT-25孔 深度0m~30m



3. 地質柱状図(31/158)

IT-25孔 深度30m～60m



3. 地質柱状図(32/158)

IT-25孔 深度60m～90m

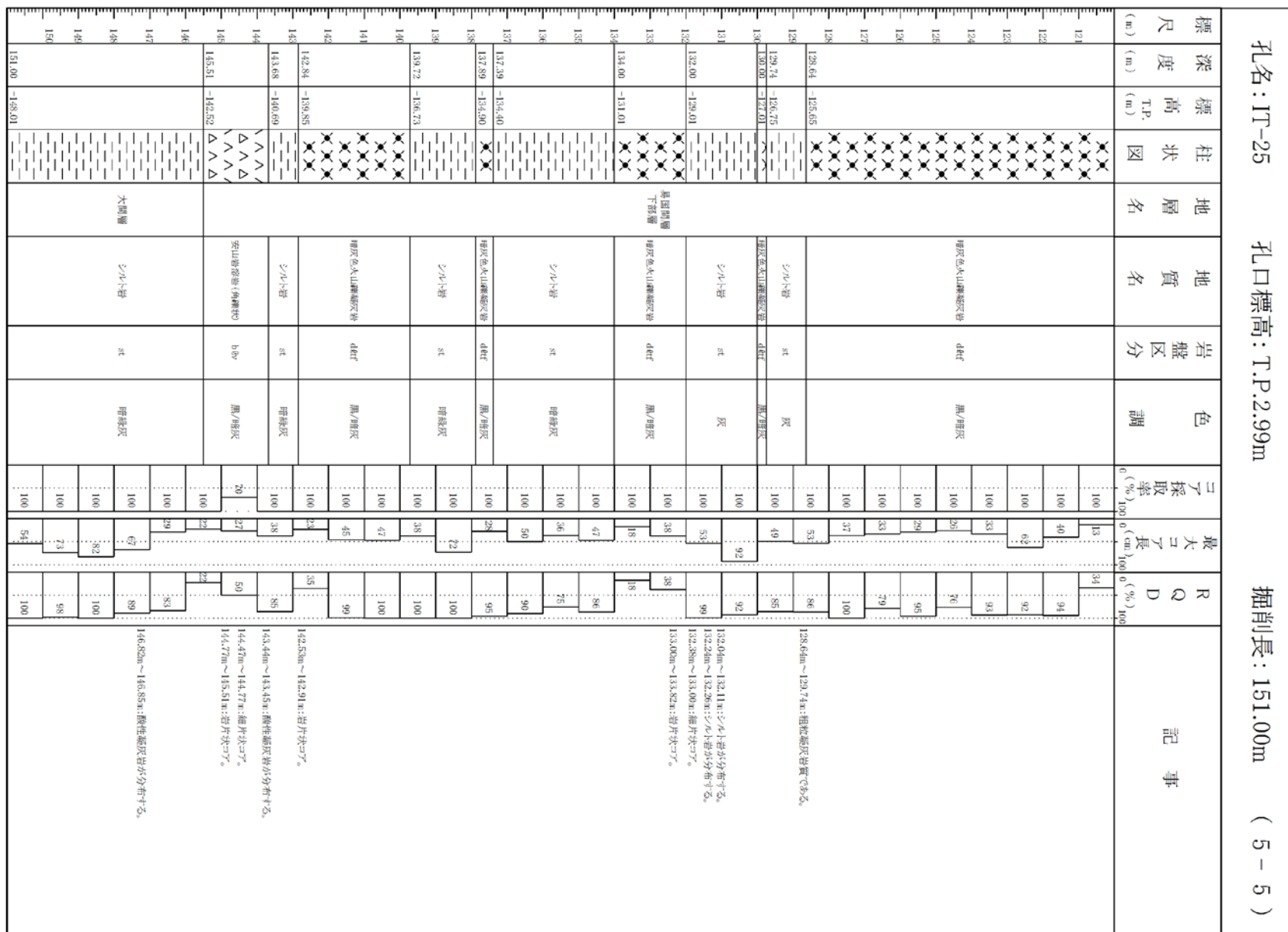
孔名: IT-25 孔口標高: T.P.2.99m 掘削長: 151.00m (5 - 3)											
標尺	深度	標高 T.P. (m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
61			〓〓〓	泉・間層 下部層	暗灰色火山礫凝灰岩 粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩 粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩 粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	mbv(f)	黒/暗黄灰 黒/暗黄灰・黒・黄灰 黒/暗黄灰 黒/暗黄灰	100	30	52	60.77m～61.23m: 岩片状コフ。 63.00m～63.38m: 岩片状コフ。 63.82m～64.10m: 岩片状コフ。
62			〓〓〓					100	36	41	
63			〓〓〓					100	38	100	
64			〓〓〓					100	25	39	
65			〓〓〓					100	17	17	
66			〓〓〓					100	9	0	
67			〓〓〓					100	18	28	
68			〓〓〓					100	23	45	
69			〓〓〓					100	19	63	
70			〓〓〓					100	42	65	
71			〓〓〓	泉・間層 下部層	暗灰色火山礫凝灰岩 粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩 粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩 粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	mbv(f)	黒/暗黄灰 黒/暗黄灰・黒・黄灰 黒/暗黄灰 黒/暗黄灰	100	30	83	70.03m～72.90m: 長柱状コフを主体とする。 72.43m～72.52m: 細粒凝灰岩が分布する。 72.40m: 厚さ約0.5cmのゾーンがある。 73.15m～74.15m: 岩片状コフ。 73.21m～73.73m: 粗粒凝灰岩が分布する。 73.73m～74.04m: 岩片状コフ。 74.43m～74.85m: 岩片状コフ。 75.12m: 傾斜角約70°の変位を伴った連続面がある。見掛けの鉛直変位量は約4.0cm。 76.28m～76.31m: 細粒凝灰岩が分布する。 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のゾーン(S-7)がある。 78.71m～78.75m: 細粒凝灰岩質である。 79.81m～79.91m: 細粒凝灰岩が分布する。 79.83m: 厚さ約1.5cmのゾーン(S-8)がある。 79.88m: 厚さ約0.5cmのゾーンがある。
72			〓〓〓					100	34	63	
73			〓〓〓					100	0	0	
74			〓〓〓					100	16	55	
75	74.88 73.15 72.16	-71.89 -72.16 -72.73	〓〓〓					100	37	88	
76	75.95 75.26	-72.99 -73.27	〓〓〓					100	41	99	
77			〓〓〓					100	112	12	
78			〓〓〓					100	34	72	
79	79.20 79.91	-76.21 -76.92	〓〓〓					100	27	58	
80			〓〓〓					100	112	12	
81	81.47 81.73	-78.48 -78.74	〓〓〓	泉・間層 下部層	暗灰色火山礫凝灰岩 粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩 粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩 粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	bbv 黒/暗黄灰					

IT-25孔 深度90m~120m

[illegible]

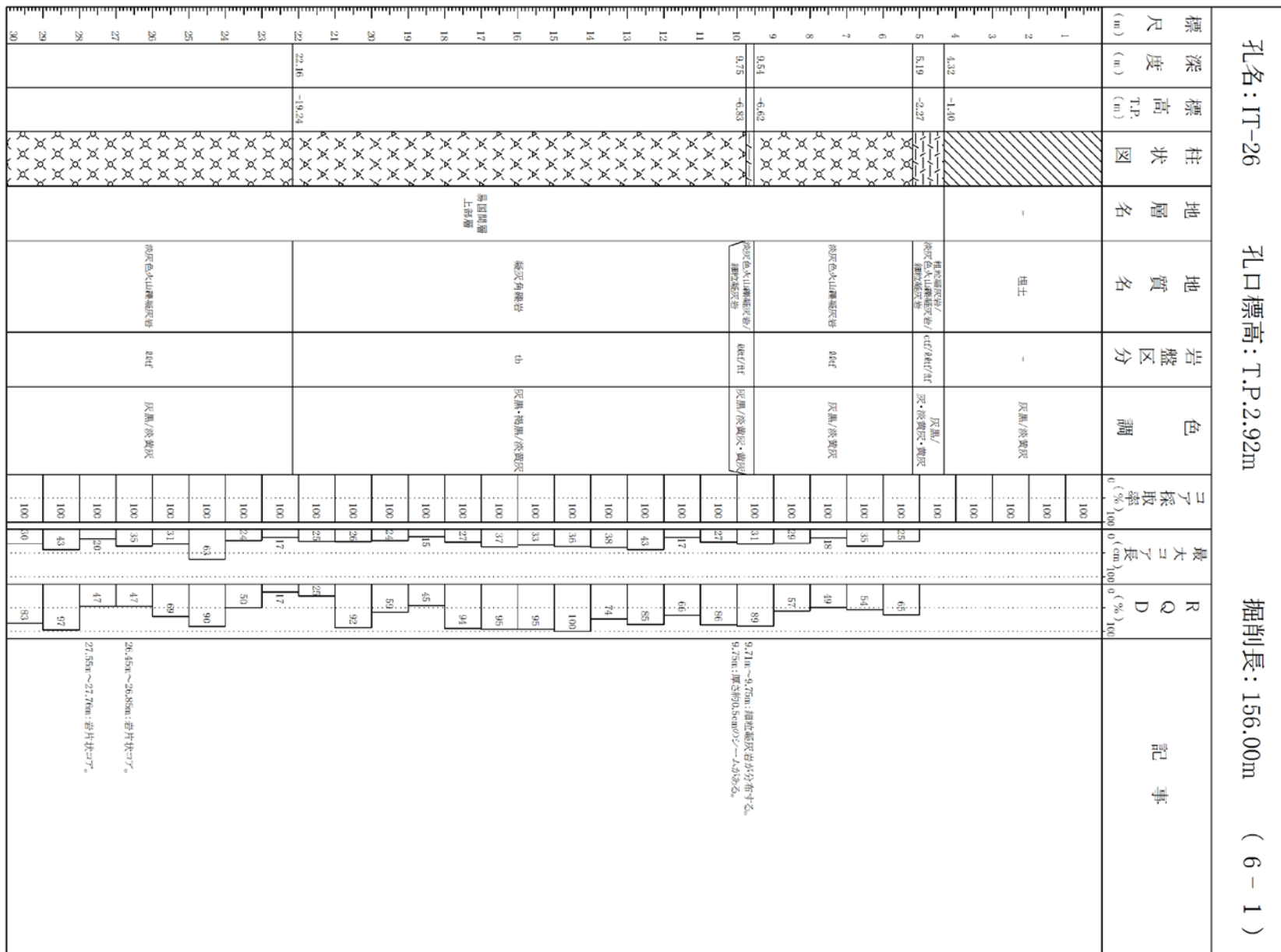
3. 地質柱状図(34/158)

IT-25孔 深度120m～151m



3. 地質柱状図(35/158)

IT-26孔 深度0m~30m



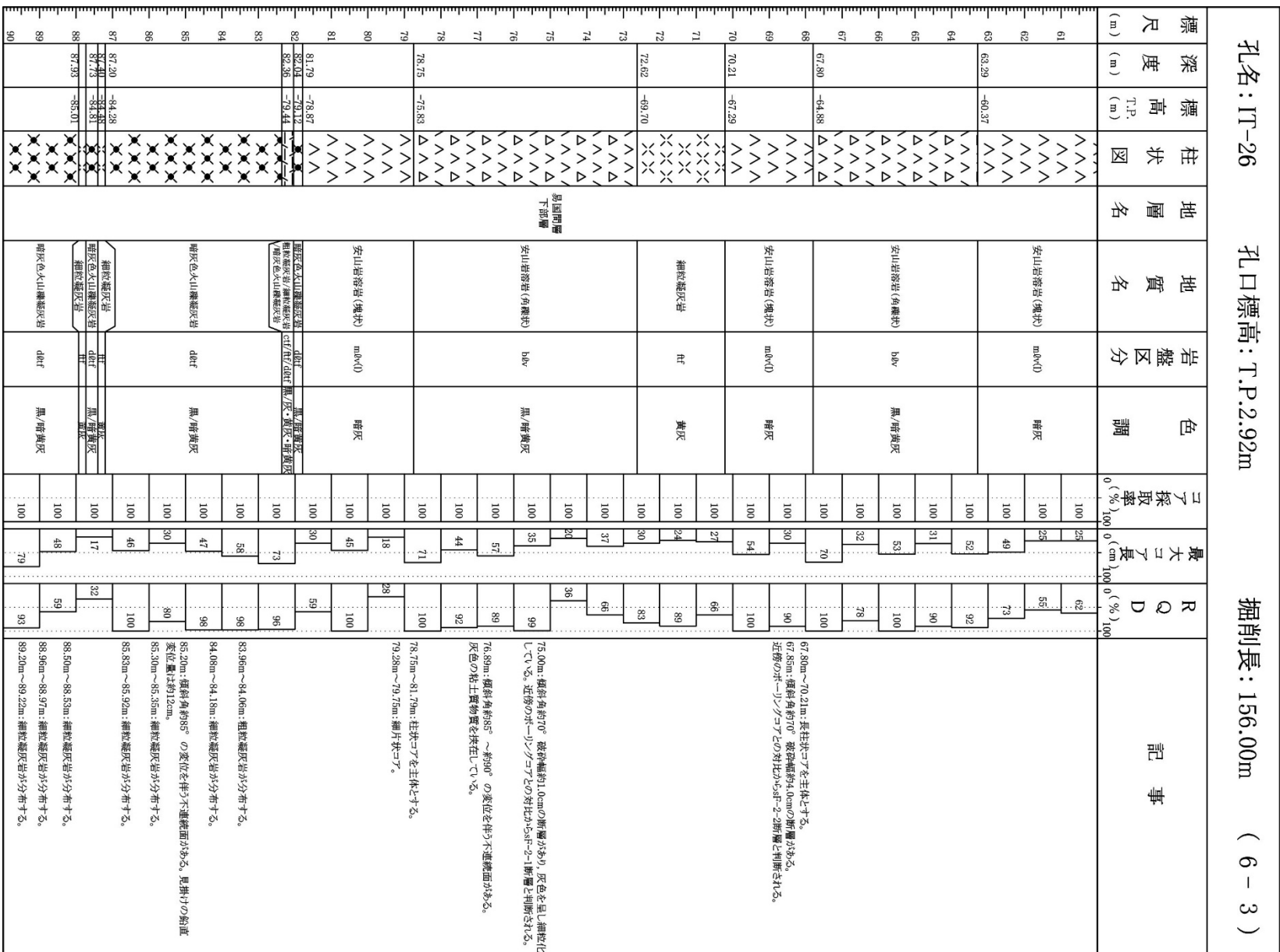
IT-26孔 深度30m~60m

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)	R Q D (%)	記 事
(m)	(m)	T.P. (m)						0 (%)100	0 (cm)100	0 (%)100	
31			△△△△	皇国門層 上部層	凝灰色火山礫凝灰岩	delt	灰黒/淡黄灰	100	32	96	31.22m:変位を伴う不連続面がある。礫岩を伴う。 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	96	
34			△△△△					100	31	100	
35			△△△△					100	29	72	
36			△△△△					100	40	100	
37			△△△△					100	30	86	
38	38.07	-35.15	△△△△					100	72	93	
39	38.37	-35.45	△△△△		凝灰凝灰岩/ 粗粒凝灰岩/ 細粒凝灰岩	ft/cft/delt	灰黒/黄灰・灰・暗黄灰 黄灰	100	28	85	38.07m～38.18m:細粒凝灰岩が分布する。 38.08m:厚さ約1.8cmのゾーン(S-10)がある。
40	38.72	-35.80	△△△△					100	41	100	
41			△△△△	皇国門層 下部層	凝灰色火山礫凝灰岩	delt	灰黒/暗黄灰	100	21	47	38.72m:傾斜角約90° の変位を伴う不連続面がある。 39.74m～41.24m:岩片状～粗粒状コアを主体とする。
42			△△△△					100	22	54	
43			△△△△					100	30	92	
44			△△△△					100	25	75	
45			△△△△					100	35	89	
46	46.08	-43.16	△△△△					100	18	32	
47	46.79	-43.87	△△△△		細粒凝灰岩	ft	黄灰	100	33	91	
48			△△△△					100	31	100	
49			△△△△		暗灰色火山礫凝灰岩	delt	黒/暗黄灰 灰黒/淡黄灰	100	47	69	48.46m～48.54m:細粒凝灰岩が分布する。 48.48m:厚さ約9.2cmのゾーン(S-8)がある。
50			△△△△					100	70	100	
51			△△△△	皇国門層 下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	delt	黒/暗黄灰	100	41	100	51.03m:傾斜角約70° 幅約0.5cmの筋状構造がある。
52	52.70	-49.78	△△△△					100	37	89	
53			△△△△					100	31	95	
54			△△△△					100	35	64	
55			△△△△					100	28	67	
56			△△△△		安山岩溶岩(角礫状)	dbv	黒/暗黄灰	100	0	0	
57			△△△△					100	16	26	
58			△△△△	安山岩溶岩(塊状)	dbv	黒/暗黄灰	黒/暗黄灰	100	36	79	
59	59.15	-56.23	△△△△					100	15	15	
60			△△△△		安山岩溶岩(塊状)	mbv(f)	黒灰				59.15m～63.29m:粗粒状コアを主体とする。

3. 地質柱状図(37/158)

IT-26孔 深度60m～90m



IT-26孔 深度90m~120m

[illegible]

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	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)						0 (%) 100	0 (cm) 100	0 (%) 100	
121			XXXXXX	島田間層 下面層	暗灰色火山礫凝灰岩	dtef	黒/灰	100	42	92	121.46m:傾斜角約80° 幅約1cmの灰色層がある。 122.27m:傾斜角約70° 幅約1cmの灰色層がある。
122			XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	dtef	黒/灰	100	51	98	
123			XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	dtef	黒/海/灰	100	45	100	
124			XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	dtef	黒/海/灰・灰	100	36	89	124.78m:傾斜角約70° 幅約1cmの灰色層がある。
125	125.24	-122.32	XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩 /粗粒凝灰岩	dtef/ctf	黒/海/灰・灰	100	39	77	
126	125.76	-122.84	XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	dtef	黒/海/灰	100	31	93	
127	126.80	-123.88	XXXXXX		粗粒凝灰岩	ctf	灰	100	42	96	130.58m～130.59m:粗粒凝灰岩が分布する。 131.00m～132.61m: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。
128	127.98	-125.06	XXXXXX		粗粒凝灰岩	dtef	灰	100	18	29	
129	129.53	-126.61	XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	ps(c) dtef	黒・灰/灰	100	32	74	
130	130.74	-127.82	XXXXXX		島田間層 下面層	シルト岩	st dtef	暗緑灰	100	42	100
131			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩		ps(c) dtef	黒・灰/暗灰	100	0	0	
132	132.74	-129.82	XXXXXX	シルト岩		st dtef	暗緑灰	100	19	23	
133	133.16	-130.24	XXXXXX	粗粒凝灰岩/シルト岩		ctf/st	暗灰・暗緑灰	100	33	50	
134	134.52	-131.60	XXXXXX	シルト岩		st	暗緑灰	100	25	66	138.53m～138.56m:粗粒凝灰岩が分布する。 139.58m～139.96m:細片状コア。
135	135.99	-136.07	XXXXXX	シルト岩		st	暗緑灰	100	47	100	
136	138.40	-135.48	XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩		dtef	黒/暗灰	100	49	89	
137			XXXXXX	暗灰色火山礫凝灰岩		dtef	黒/暗灰	100	33	93	138.53m～138.56m:粗粒凝灰岩が分布する。 139.58m～139.96m:細片状コア。
138	138.40	-135.48	XXXXXX	シルト岩		st	暗緑灰	100	4	0	
139	141.73	-138.81	XXXXXX	安山岩寄岩(集塊状)	ps(c) bcl	黒/暗灰	100	49	99		
140			XXXXXX	島田間層 下面層	暗灰色火山礫凝灰岩 /粗粒凝灰岩/シルト岩	dtef/st/ct	黒/暗灰・ 黄灰・暗赤灰	100	27	96	141.73m～141.77m:粗粒凝灰岩が分布する。 142.50m～142.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 143.00m～143.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 143.50m～143.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 144.00m～144.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 144.50m～144.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 145.00m～145.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 145.50m～145.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 146.00m～146.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 146.50m～146.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 147.00m～147.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 147.50m～147.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 148.00m～148.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 148.50m～148.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 149.00m～149.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 149.50m～149.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 150.00m～150.03m:粗粒凝灰岩が分布する。
141	141.73	-138.81	XXXXXX		シルト岩	st	暗赤灰	100	42	100	
142	142.50	-139.58	XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	dtef	黒/暗灰	100	65	100	
143			XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	dtef	黒/暗灰	100	38	100	141.73m～141.77m:粗粒凝灰岩が分布する。 142.50m～142.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 143.00m～143.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 143.50m～143.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 144.00m～144.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 144.50m～144.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 145.00m～145.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 145.50m～145.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 146.00m～146.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 146.50m～146.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 147.00m～147.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 147.50m～147.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 148.00m～148.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 148.50m～148.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 149.00m～149.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 149.50m～149.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 150.00m～150.03m:粗粒凝灰岩が分布する。
144	144.00	-141.77	XXXXXX		シルト岩	st	暗赤灰	100	42	100	
145	145.26	-142.34	XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	dtef	黒/暗灰	100	38	100	
146			XXXXXX		シルト岩	st	暗赤灰	100	42	100	141.73m～141.77m:粗粒凝灰岩が分布する。 142.50m～142.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 143.00m～143.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 143.50m～143.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 144.00m～144.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 144.50m～144.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 145.00m～145.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 145.50m～145.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 146.00m～146.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 146.50m～146.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 147.00m～147.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 147.50m～147.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 148.00m～148.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 148.50m～148.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 149.00m～149.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 149.50m～149.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 150.00m～150.03m:粗粒凝灰岩が分布する。
147	147.26	-144.34	XXXXXX		粗粒凝灰岩	ctf	暗赤灰	100	41	92	
148	148.14	-145.22	XXXXXX		シルト岩	st	暗赤灰	100	38	100	
149	148.50	-145.58	XXXXXX		暗灰色火山礫凝灰岩	dtef	黒/暗灰	100	38	100	141.73m～141.77m:粗粒凝灰岩が分布する。 142.50m～142.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 143.00m～143.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 143.50m～143.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 144.00m～144.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 144.50m～144.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 145.00m～145.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 145.50m～145.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 146.00m～146.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 146.50m～146.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 147.00m～147.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 147.50m～147.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 148.00m～148.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 148.50m～148.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 149.00m～149.03m:粗粒凝灰岩が分布する。 149.50m～149.53m:粗粒凝灰岩が分布する。 150.00m～150.03m:粗粒凝灰岩が分布する。
150			XXXXXX		シルト岩	st	暗赤灰	100	100	100	
151			XXXXXX		シルト岩	st	暗赤灰	100	100	100	

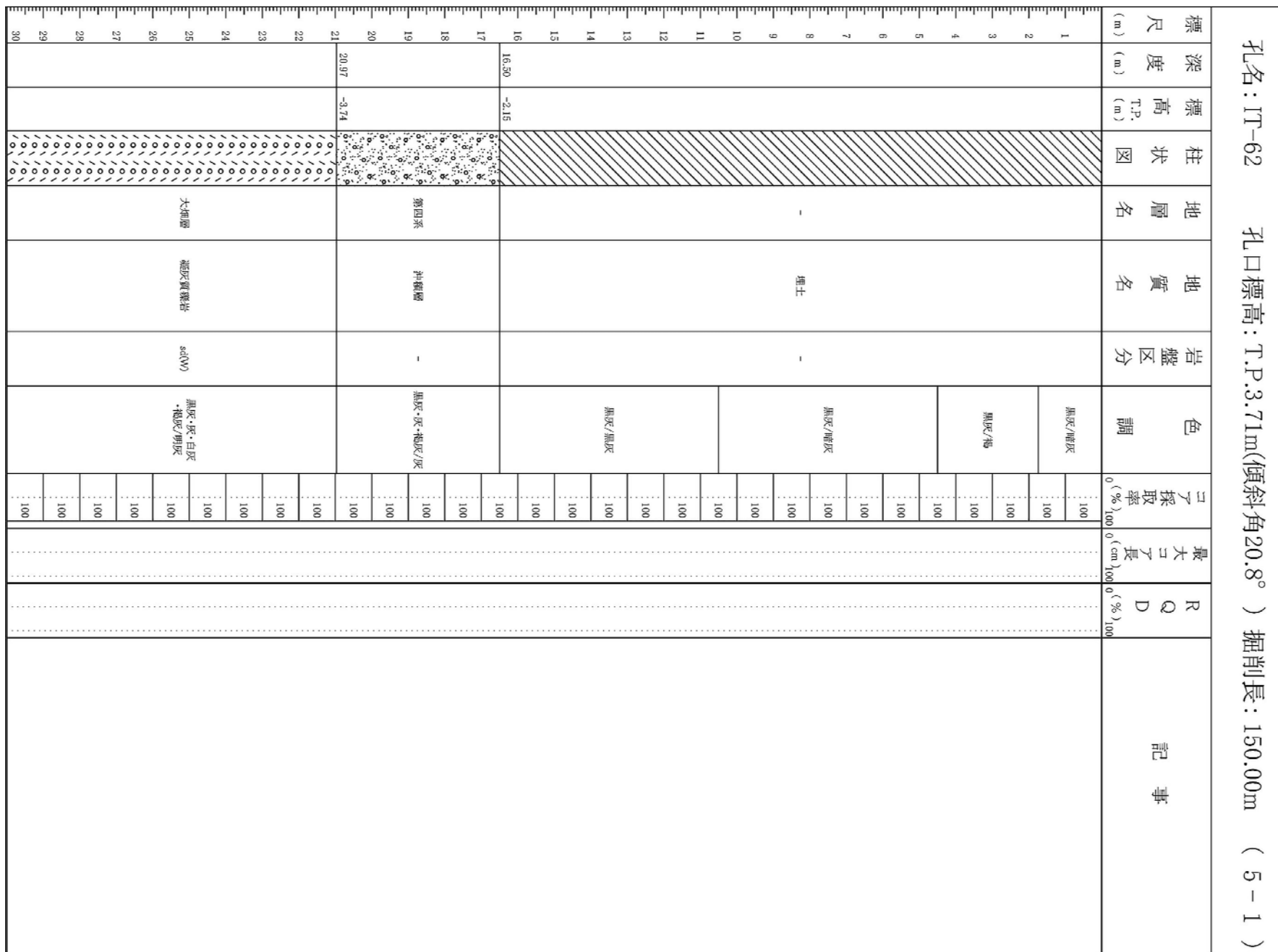
3. 地質柱状図(40/158)

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	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	R Q D	記 事
(m)	(m)	T.P. (m)						0 (%) 100	0 (cm) 100	0 (%) 100	
151				大間層	シルト岩	sl	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)

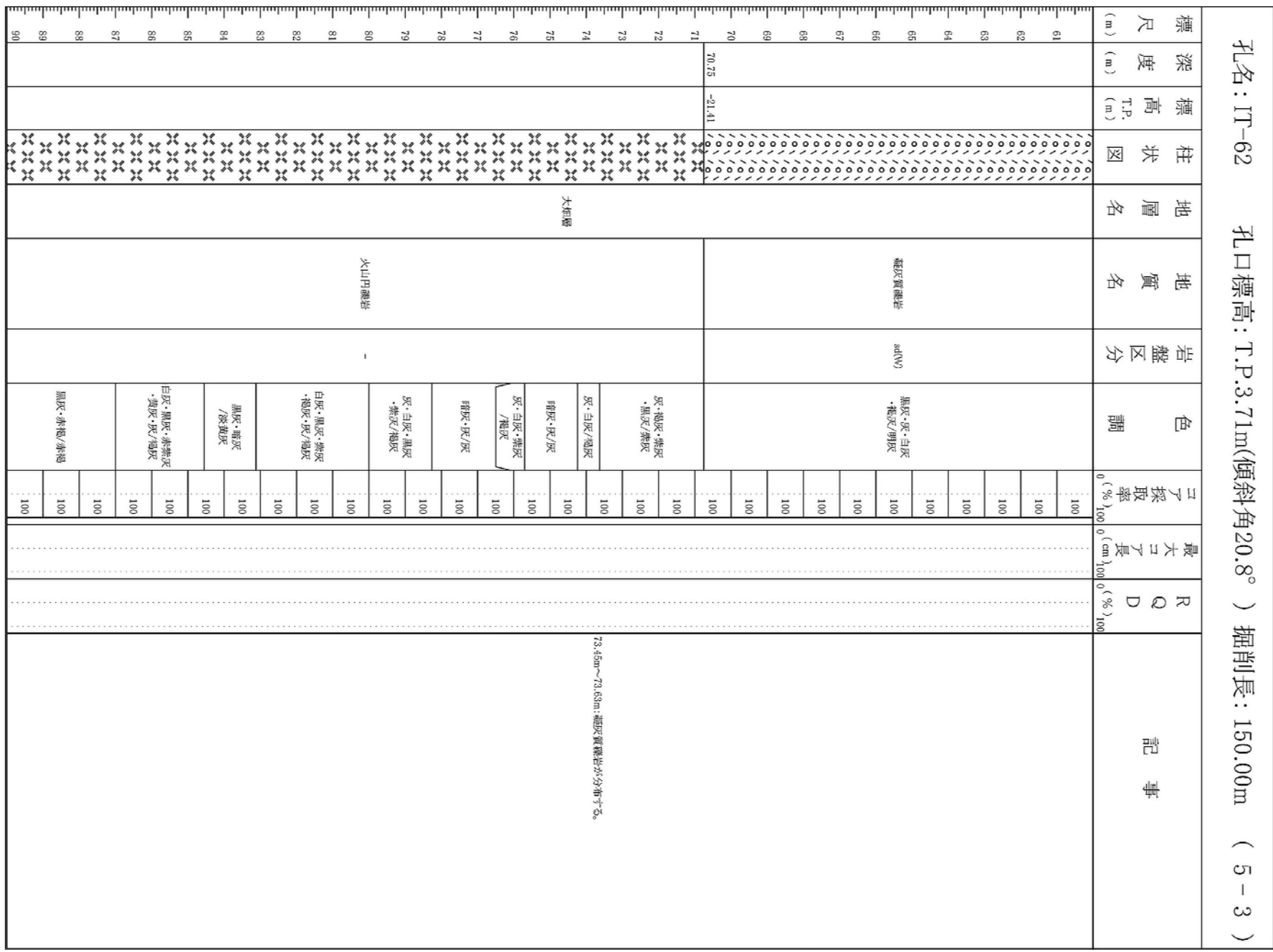
IT-62孔 深度0m～30m





3. 地質柱状図(43/158)

IT-62孔 深度60m～90m

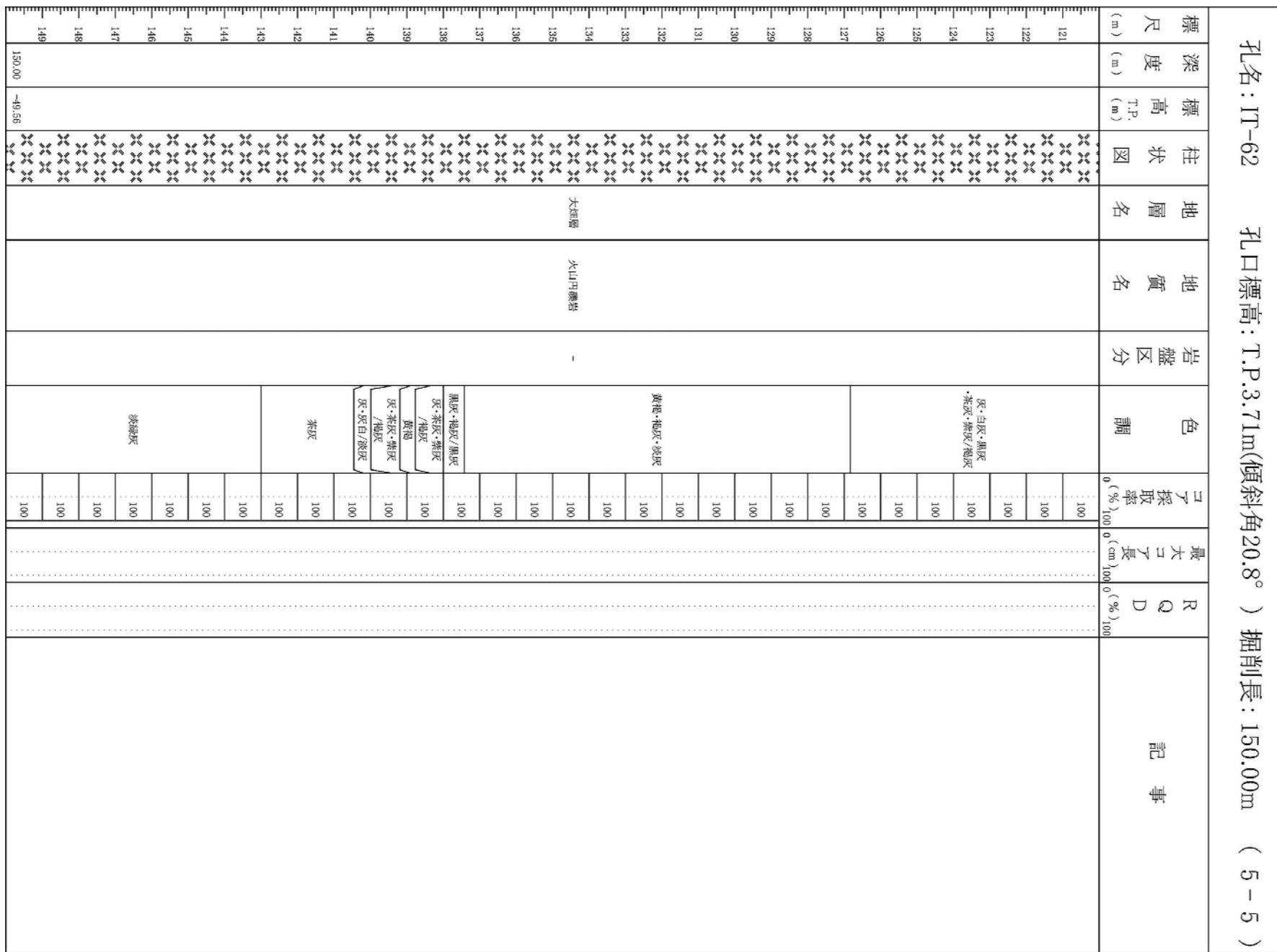


IT-62孔 深度90m~120m

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	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)						0 (%) 100	0 (cm) 100	0 (%) 100																																					
91			XXXXXX	大畑段	火山口礫岩	-	黒灰・赤褐・赤褐	100			98.70m～99.63m：細片状コア。 110.55m：見掛けの傾斜角約55°の厚層（約1）がある。傾斜角約1.6cmで粘土質物質を含有している。明確な変位基準がないため見掛けの知直変位量は不明。																																				
92			XXXXXX				100																																								
93			XXXXXX				100																																								
94			XXXXXX				100																																								
95			XXXXXX				100																																								
96			XXXXXX				100																																								
97			XXXXXX				100																																								
98			XXXXXX				100																																								
99			XXXXXX				100																																								
100			XXXXXX				100																																								
101			XXXXXX	赤褐	黒灰・白灰・赤褐 / 灰・褐灰 黒灰・白灰・灰褐 / 灰・褐灰	100																																									
102			XXXXXX		100																																										
103			XXXXXX		100																																										
104			XXXXXX		100																																										
105			XXXXXX	灰黄褐・青灰	黄灰・灰褐・灰	100																																									
106			XXXXXX		100																																										
107			XXXXXX		100																																										
108			XXXXXX		100																																										
109			XXXXXX	灰・白灰・黒灰 ・赤灰・赤褐・褐灰	灰・白灰・黒灰 ・赤灰・赤褐・褐灰	100																																									
110			XXXXXX		100																																										
111			XXXXXX		100																																										
112			XXXXXX		100																																										
113			XXXXXX	紫灰	紫灰	100																																									
114			XXXXXX		100																																										
115			XXXXXX		100																																										
116			XXXXXX		100																																										
117			XXXXXX	灰・白灰・黒灰 ・赤灰・赤褐・黄褐 / 褐灰	灰・白灰・黒灰 ・赤灰・赤褐・黄褐 / 褐灰	100																																									
118			XXXXXX		100																																										
119			XXXXXX		100																																										
120			XXXXXX		100																																										

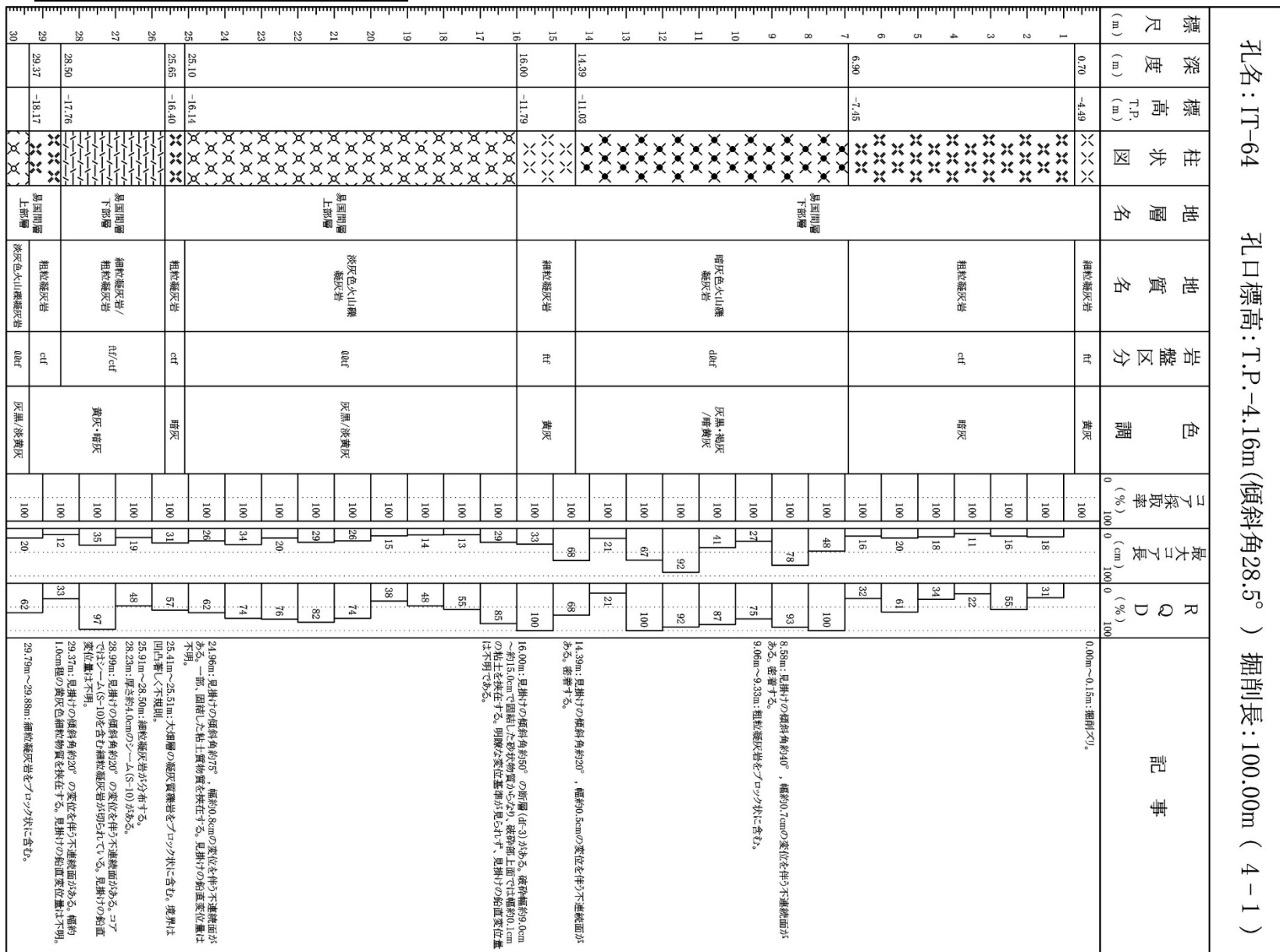
3. 地質柱状図(45/158)

IT-62孔 深度120m~150m



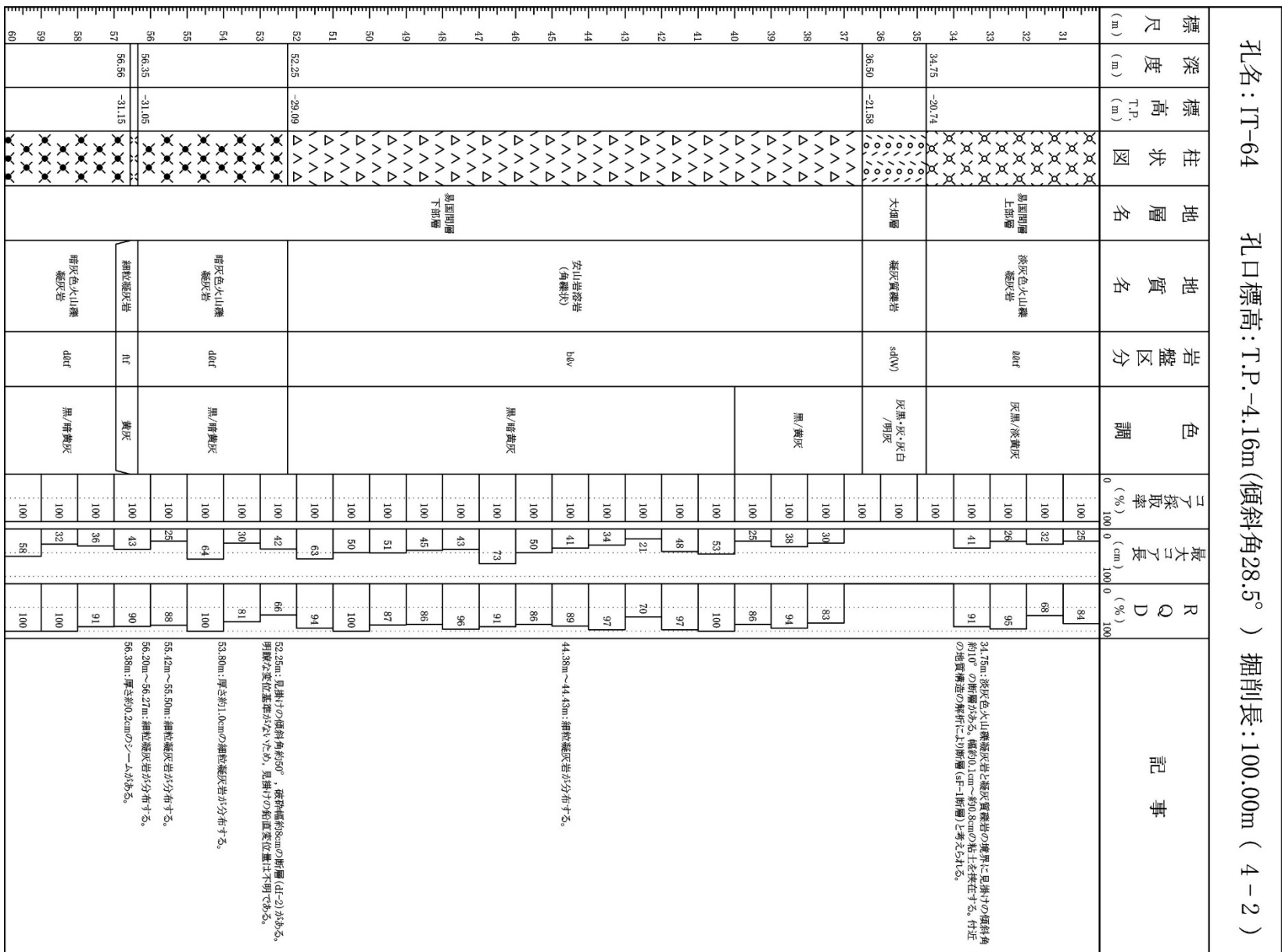
3. 地質柱状図(46/158)

IT-64孔 深度0m~30m



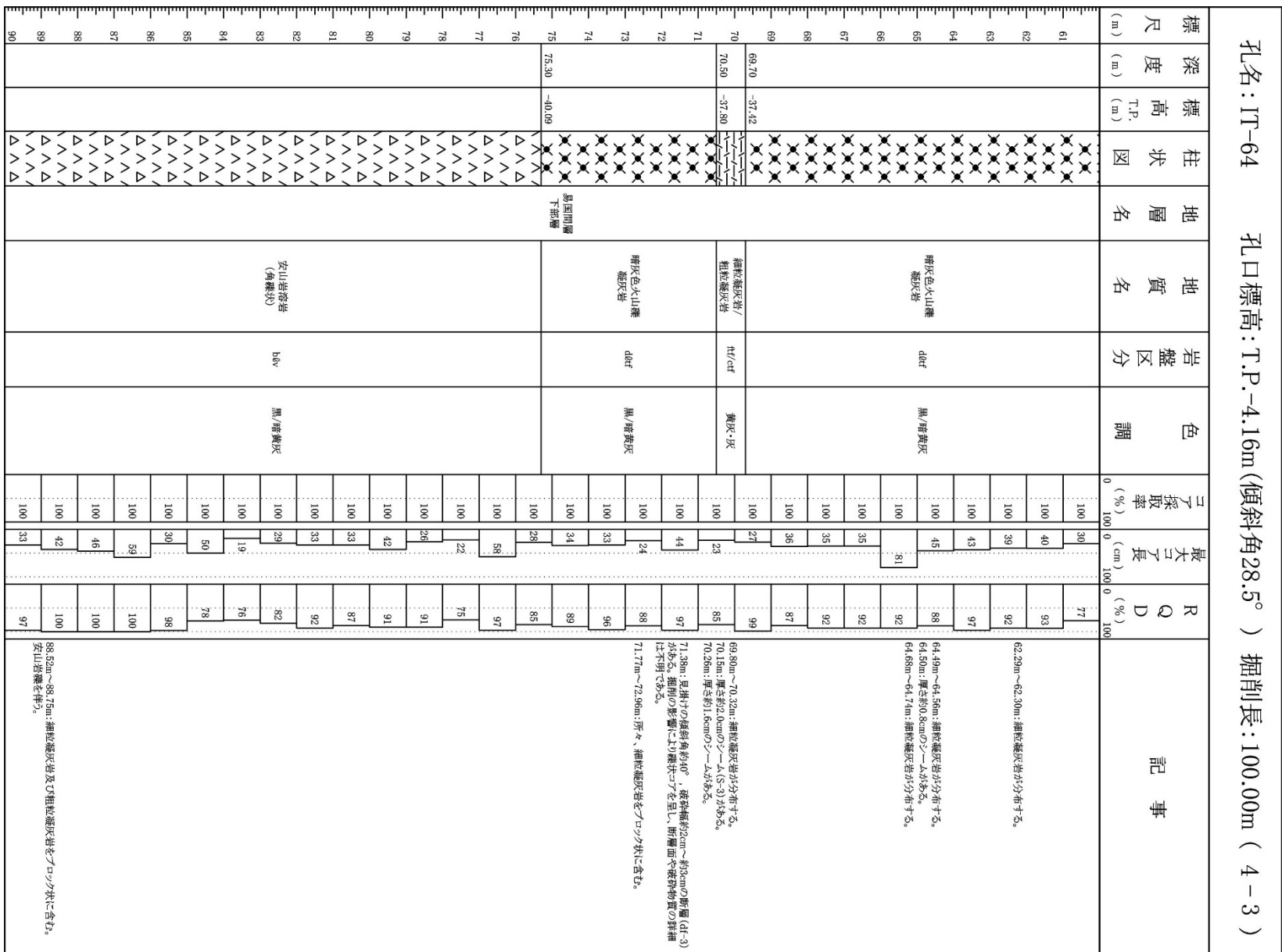
3. 地質柱状図(47/158)

IT-64孔 深度30m~60m



3. 地質柱状図(48/158)

IT-64孔 深度60m～90m

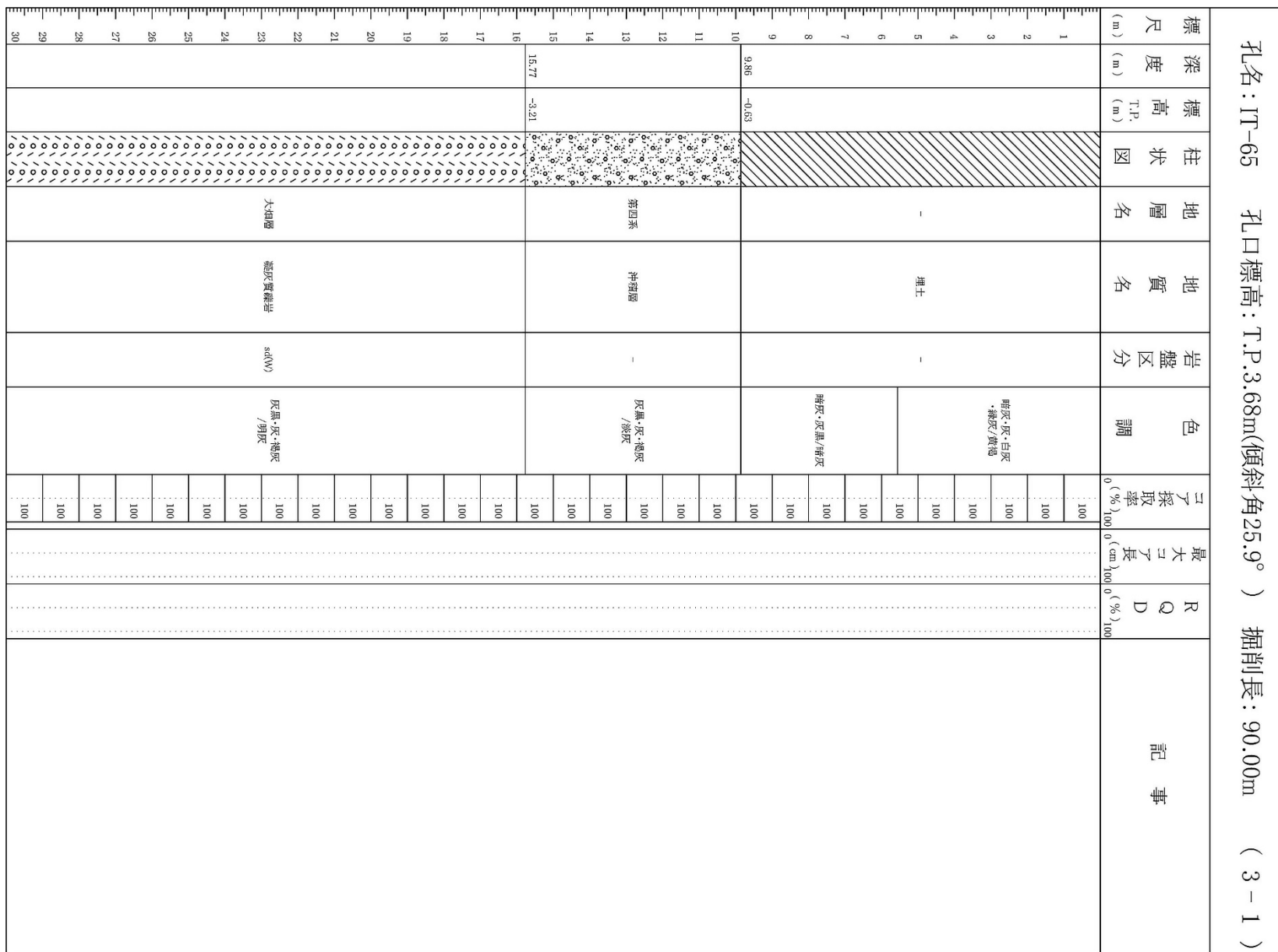


IT-64孔 深度90m~100m

孔名: IT-64 孔口標高: T.P.-4.16m (傾斜角28.5°) 掘削長: 100.00m (4 - 4)

3. 地質柱状図(50/158)

IT-65孔 深度0m~30m



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	深度	標高	柱状	地層	地質	岩盤	色調	コア採取率	最大コア長	RQD	記事				
(m)	(m)	T.P. (m)	図	名	名	区分		0 (%) 100	0 (cm) 100	0 (%) 100					
31				大田層	凝灰質礫岩	sd(V)	灰黒・灰・褐灰 / 明灰	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							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								100							
								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	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 0 (cm) 100	R Q D 0 (%) 100	記 事
61				大間層	凝灰質凝灰岩	sd(V)	灰黒・灰・褐灰 /弱灰	100			80.1m: 見掛けの傾斜角約10° ~約45°、柱状幅約1.4mの層層 (砂-1)がある。明瞭な変位面や歪曲がないため、見掛けの鉛直変位量は 不明である。
62								100			
63								100			
64								100			
65								100			
66								100			
67								100			
68								100			
69								100			
70								100			
71	71.67	-27.63						100			
72				大間層	火山円礫岩	-	灰・褐灰・暗灰 ・灰白/淡灰・褐灰 暗灰 集灰 灰・凝灰・黒灰/ 淡灰・褐灰 黒灰	100			
73								100			
74								100			
75								100			
76								100			
77								100			
78								100			
79								100			
80	80.14	-31.33						100			
81									大間層	酸性凝灰岩	atf
82			41	83							
83	83.06	-32.60	100	43	98						
84			100	48	100						
85	85.00	-33.45	100	43	92						
86			100	26	100						
87			100	49	100						
88	88.44	-34.95	100	30	92						
89			100	34	95						
90	90.00	-35.63	100								

80.14m: 見掛けの傾斜角約10°～約45°, 最大傾斜1.4cmの断層
(88-11)がある。明確な変位運動がないため、見掛けの傾斜角位置は
不明である。



3. 地質柱状図(53/158)

IT-P-3-f孔 深度0m~3m

孔名: IT-P-3-f 孔口標高: T.P.-5.03m 掘削長: 3.00m (1-1)											
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)	R Q D (%)	記 事
1 2	1.83	-6.86		易固結層 上部層	淡灰色 火山微結灰岩	04et	灰・褐灰/淡黄灰	100	49	88	1.83m: 傾斜角約85° の断層 (dF-1)がある。破砕帯約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 断層変位量は不明である。
					凝灰角礫岩	tb	灰黒・褐灰・灰 / 淡灰	100	33	33	
	3.00	-8.03						100	0	0	



3. 地質柱状図(54/158)

IT-P-3-i孔 深度0m～3m

孔名: IT-P-3-i 孔口標高: T.P.-5.04m 掘削長: 3.00m (1 - 1)											
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
	1			易固着層 上部層	淡灰色 火山礫凝灰岩	04uf	灰・灰黒/淡黄灰	100	38	68	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。破砕礫約0.1cm以下～約1.85mで白色粘土質を挟み、明確な変位基準がないため、見掛けの断面変位量は不明である。
	1.85	-6.89			凝灰角礫岩	tb	黒・相灰/淡褐	100	22	60	
	3.00	-8.04						100	0	0	