大間原子力発電所審査資料	
資料番号	OM1－CA128－R00
提出年月日	2020 年 7 月 1 日

大間原子力発電所

敷地の地質・地質構造

（コメント回答　その 11）

（dF 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 7 月

電源開発株式会社

机上配布資料

大間原子力発電所
敷地の地質・地質構造
（コメント回答　その11）
（dF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７月１日

電源開発株式会社

目次

1. ボーリング調査位置図・・・ 2
2. 地質柱状図凡例・・ 4
3. 地質柱状図・・・ 5
4. コア写真・・ 230
5. BHTV画像・・・ 446

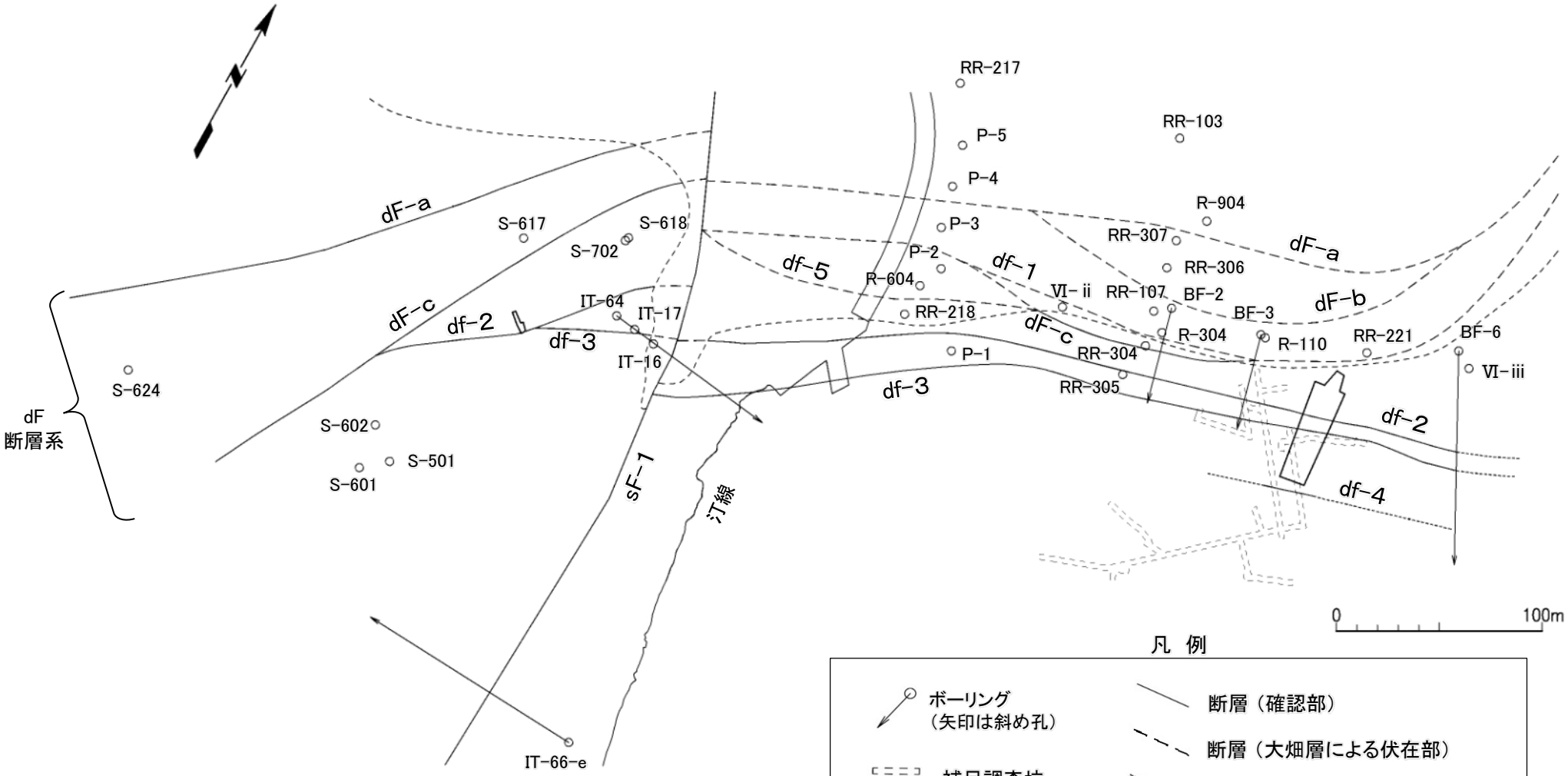
詳細頁一覧表

孔名	柱状図			コア写真			BHTV	位置図
Ⅵ- ii	5	～	8	230	～	232	–	2
Ⅵ-iii	9	～	12	233	～	235	–	
BF-2	13	～	16	236	～	238	–	
BF-3	17	～	20	239	～	241	–	
BF-6	21	～	24	242	～	245	–	
IT-16	25	～	28	246	～	249	446	
IT-17	29	～	32	250	～	253	447	
IT-64	33	～	36	254	～	257	448～450	
IT-66-e	37	～	48	258	～	268		
P-1	49	～	54	269	～	274	–	
P-2	55	～	59	275	～	279	–	
P-3	60	～	63	280	～	283	–	
P-4	64	～	74	284	～	294	–	
P-5	75	～	78	295	～	298	–	
R-110	79	～	95	299	～	315	–	
R-304	96	～	105	316	～	325	–	
R-604	106	～	107	326	～	327	–	
R-904	108	～	117	328	～	337	–	

孔名	柱状図			コア写真			BHTV	位置図
RR-103	118	～	127	338	～	347	–	2
RR-107	128	～	131	348	～	351	–	
RR-217	132	～	141	352	～	361	–	
RR-218	142	～	152	362	～	371	–	
RR-221	153	～	157	372	～	376	–	
RR-304	158	～	160	377	～	379	–	
RR-305	161	～	165	380	～	384	–	
RR-306	166	～	168	385	～	387	–	
RR-307	169	～	170	388	～	389	–	
S-501	171	～	180	390	～	398	–	
S-601	181	～	189	399	～	407	–	
S-602	190	～	200	408	～	417	–	
S-617	201	～	202	418	～	419	–	
S-618	203	～	206	420	～	423	–	
S-624	207	～	212	424	～	429	–	
S-702	213	～	222	430	～	438	–	
IT-21	223	～	226	439	～	442	–	3
IT-22	227	～	229	443	～	445	–	

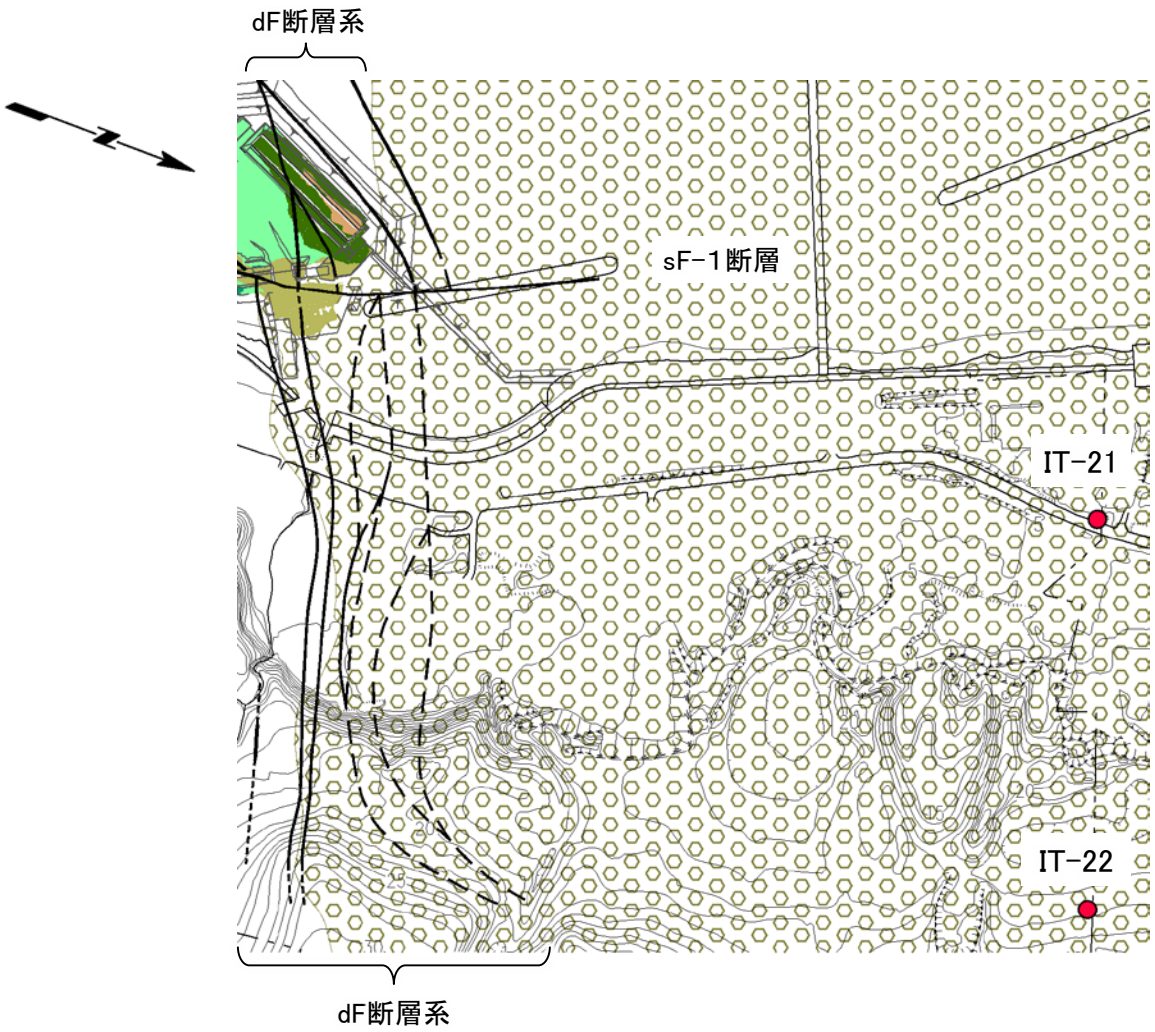
1. ボーリング調査位置図(1/2)

第862回審査会合
机上配布資料2 P.2 一部修正



注1) 断層及び大畑層基底面の分布はT.P.-14mにおける位置。
注2) 海域のdF断層系の断層(dF-a, c, 2, 3断層として考えられる断層)については, 図面上, 断面名をdF-a, c, 2, 3として記載する。

1. ボーリング調査位置図(2/2)



ボーリング位置図

凡　例

- ボーリング
- 断　層（確認部）
- 断　層（大畑層による伏在部）
- 断層端部があると考えられる区間
- 大畑層推定分布範囲
- 敷地境界

掘削面地質凡例

- 新第三紀 鮮新世 大畑層：凝灰質礫岩
- 新第三紀 中新世 易国間層 上部層：淡灰色火山礫凝灰岩
- 新第三紀 中新世 易国間層 上部層：凝灰角礫岩
- 新第三紀 中新世 易国間層 下部層：火山砕屑岩
- 新第三紀 中新世 易国間層 下部層：安山岩溶岩

0　200m

注） 断層の分布はT.P.-14mにおける位置。

2. 地質柱状図凡例

地 質 柱 状 図 凡 例

【地 質 区 分】				【岩 盤 区 分】	
			埋土		
第四紀	第四系		腐植土		
			沖積層		
			崖錐堆積物		
			砂丘堆積物		
			ローム		
			段丘堆積物		
鮮新世	大畑層		凝灰質礫岩	sd(W)	堆積岩(風化部)
			火山円礫岩		(火山円礫岩は原子炉建屋設置位置付近には分布しないため，岩盤区分は行っていない。)
				py(W)	火山砕屑岩(風化部)
新第三紀中新世	易国間層	上部層	細粒凝灰岩	ftf	細粒凝灰岩
			粗粒凝灰岩	ctf	粗粒凝灰岩
			淡灰色火山礫凝灰岩	ℓℓtf	淡灰色火山礫凝灰岩
			凝灰角礫岩	tb	凝灰角礫岩
			互　層	－／－	ftf,ctf,ℓℓtfの組み合わせ
		下部層	細粒凝灰岩	ftf	細粒凝灰岩
			粗粒凝灰岩	ctf	粗粒凝灰岩
			暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	暗灰色火山礫凝灰岩
			安山岩溶岩(角礫状)	bℓv	安山岩溶岩(角礫状)
			安山岩溶岩(塊状)	mℓv(R)	安山岩溶岩(塊状・規則性節理部)
				mℓv(I)	安山岩溶岩(塊状・不規則性節理部)
			シルト岩	st	シルト岩
			互　層	－／－	ftf,ctf,dℓtf,stの組み合わせ
				py(C)	火山砕屑岩(クリンカー質部)
	大間層		シルト岩	st	シルト岩
				st(H)	シルト岩(硬質部)
			粗粒凝灰岩	ctf	粗粒凝灰岩
			暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	暗灰色火山礫凝灰岩
			酸性凝灰岩	atf	酸性凝灰岩
			軽石凝灰岩	ptf	軽石凝灰岩
			互　層	－／－	st,st(H),atf,ptf,ctfの組み合わせ
				py(C)	火山砕屑岩(クリンカー質部)
	貫入岩		デイサイト	da	デイサイト
			玄 武 岩	ba	玄 武 岩

(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(1/225)

第862回審査会合
机上配布資料2 P.4 再掲

Ⅵ-ⅱ孔 深度0m～30m

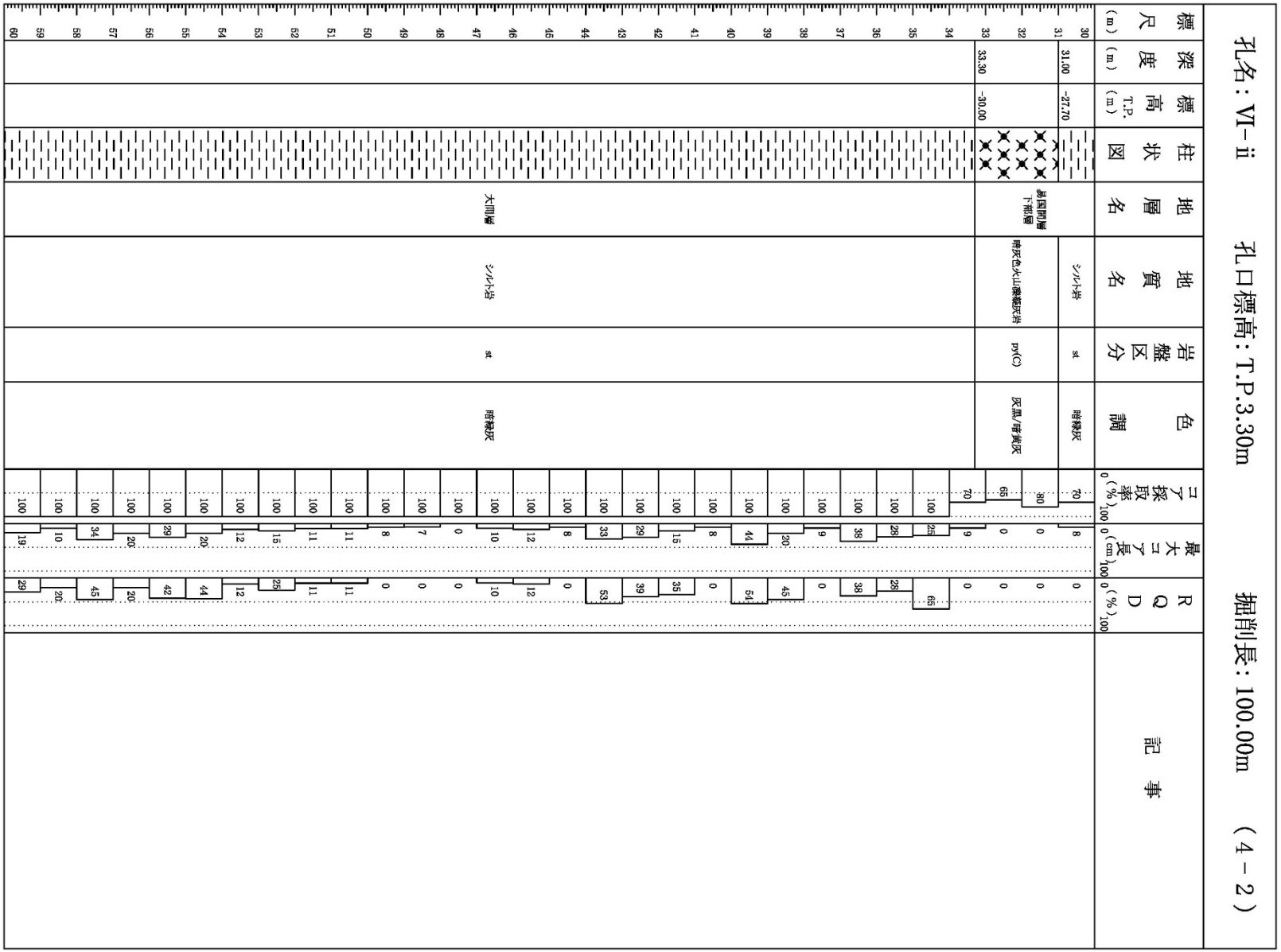
孔名：Ⅵ-ⅱ　孔口標高：T.P.3.30m　掘削長：100.00m　（4－1）

深度 (m)	標高 T.P. (m)	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
0～4.60	3.30～-1.30	第四系	沖積層	-	灰/褐	100	0	0	
4.60～17.82	-1.30～-14.52	大船層	凝灰質礫岩	sd(W)	灰・暗灰・褐/明灰	100	0	0	4.60m～21.25m：風化により軟質化している。
17.82～21.25	-14.52～-17.95	大船層	暗灰色火山礫凝灰岩/細粒凝灰岩	py(W)	灰黒/暗黄褐・黄褐	100	0	0	
21.25～25.30	-17.95～-22.00	葛国間層下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dtcf	灰黒/暗黄灰	100	20	32	
25.30～25.65	-22.00～-22.35	葛国間層下部層	細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩	ftf/ctf	黄灰・灰	100	24	61	
25.65～27.64	-22.35～-24.34	葛国間層下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dtcf / py(C)	灰黒/暗黄灰	100	16	16	
27.64～30	-24.34～	葛国間層下部層	シルト岩	st	暗緑灰	100	16	16	23.37m～23.53m：細粒凝灰岩と暗灰色火山礫凝灰岩の互層が分布する。

3. 地質柱状図(2/225)

第862回審査会合
机上配布資料2 P.5 再掲

Ⅵ-ⅱ孔 深度30m～60m



3. 地質柱状図(3/225)

Ⅵ－ⅱ孔 深度60m～90m

孔名：Ⅵ－ⅱ　孔口標高：T.P.3.30m　掘削長：100.00m　（4－3）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	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
60			大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	12	24	
61							100	13	13	
62							100	20	36	
63							100	6	0	
64							100	8	0	
65							100	8	0	
66							100	35	50	
67							100	8	0	
68							100	12	24	
69							100	20	38	
70							100	20	55	
71							100	16	16	
72							100	21	39	
73							100	20	31	
74							100	25	25	
75							100	18	35	
76	76.33	-73.03					100	11	11	
77	77.00	-73.70		酸性凝灰岩	atf	灰・灰白	100	13	13	
78				酸性凝灰岩/シルト岩	atf/st	灰白・暗緑灰	100	7	0	
79							100	8	0	
80	80.45	-77.15					100	43	66	80.46m：傾斜角約60°～約70°の断層（dF-a）がある。破砕部は認められない。
81	81.76	-78.46		シルト岩	st	暗緑灰	100	22	60	
82				酸性凝灰岩	atf	灰・灰白	100	36	82	
83	84.00	-80.70					100	30	62	
84				シルト岩	st	暗緑灰	100	10	10	
85	86.10	-82.80					100	10	10	
86	87.00	-83.70		酸性凝灰岩	atf	灰・灰白	100	35	75	
87				シルト岩	st	暗緑灰	100	26	59	
88							100	24	61	
89							100	34	62	
90										

3. 地質柱状図(4/225)

Ⅵ-ⅱ孔 深度90m～100m

孔名：Ⅵ-ⅱ　孔口標高：T.P.3.30m　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	90.50	-87.20		大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	33	82	
	90.90	-87.60			酸性凝灰岩	atf	灰・灰白				
91					シルト岩	st	暗緑灰	100	24	46	
92								100	40	87	
93								100	40	62	
94								100	18	34	
95								100	18	30	
96								100	14	26	
97	96.95	-93.65			酸性凝灰岩	atf	灰白	100	8	0	
98								100	30	80	
99								100	17	29	
100	100.00	-96.70									

3. 地質柱状図(5/225)

VI-iii孔 深度0m～30m

孔名：VI-iii　　孔口標高：T.P.23.28m　　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 0(%)100	最大コア長 0(cm)100	RQD 0(%)100	記事
0				第四系	腐植土	-	褐黒	100			
1	0.30	22.98			ローム		褐	100			
	1.70	21.58									
2					段丘堆積物		暗灰/暗褐	100			
3								100			
4	4.00	19.28									4.00m～23.70m：風化により軟質化している。
5				大畑層	凝灰質礫岩	sd(W)	灰・暗灰・褐/明灰	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	23.70	-0.42						100	0	0	
24				易国間層下部層	安山岩溶岩(角礫状)	bδv	黒/暗黄褐	100	13	40	
25							黒/暗黄灰	100	11	11	
26	26.85	-3.57			細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩	ftf/ctf	黄灰・灰	100	14	30	
27	27.15	-3.87			暗灰色火山礫凝灰岩	dûtf	灰黒/暗黄灰	100	34	59	
28	28.95	-5.67						100	10	10	
29					安山岩溶岩(角礫状)	bδv	黒/暗黄灰	100	23	35	
30											

3. 地質柱状図(6/225)

Ⅵ-ⅲ孔 深度30m～60m

孔名：Ⅵ-ⅲ　孔口標高：T.P.23.28m　掘削長：100.00m　（4－2）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	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			易国間層下部層	安山岩溶岩(角礫状)	bℓv	黒/暗黄灰	100	10	10	
31	31.50	-8.22					100	20	38	
32				暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	灰黒/暗黄灰	100	16	16	
33							100	13	13	
34							100	8	0	
35							95	0	0	
36	36.65	-13.37					90	5	0	
37	37.65	-14.37		細粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	ftf/dℓtf	灰黒/黄灰・暗黄灰	100	14	24	
38				安山岩溶岩(角礫状)	bℓv	黒/暗黄灰	100	8	0	
39							100	22	36	
40	40.55	-17.27					100	20	41	
41	41.15	-17.87		シルト岩	st	暗緑灰				
	41.45	-18.17		粗粒凝灰岩	ctf	灰・暗灰	100	14	14	
42	42.35	-19.07		シルト岩	st	暗緑灰	100	28	45	
43				暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	灰黒/暗黄灰	100	15	29	
44	44.10	-20.82								
	44.70	-21.42		シルト岩	st	暗緑灰	80	25		
45	45.10	-21.82		粗粒凝灰岩	ctf	灰				
46				シルト岩/粗粒凝灰岩	st/ctf	暗黄灰・灰	90	18	28	
	46.75	-23.47					100	15	45	
47	47.87	-24.59		暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	灰黒/暗黄灰	100	15	26	
48				シルト岩	st	暗緑灰	100	25	25	
49							100	36	63	
50	50.20	-26.92								
	50.80	-27.52		暗灰色火山礫凝灰岩	py(C)	灰黒/暗黄灰	80	7	0	
51	51.00	-27.72		シルト岩	st	暗緑灰	60	0	0	
52				暗灰色火山礫凝灰岩	py(C)	灰黒/暗黄灰	80	0	0	
53	53.60	-30.32					100	16	16	
54			大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	53	67	
55							100	8	0	
56							100	42	57	
57							100	10	10	
58							100	9	0	
59							100	22	32	
60										

3. 地質柱状図(7/225)

第862回審査会合
机上配布資料2 P.10 再掲

Ⅵ-iii孔 深度60m～90m

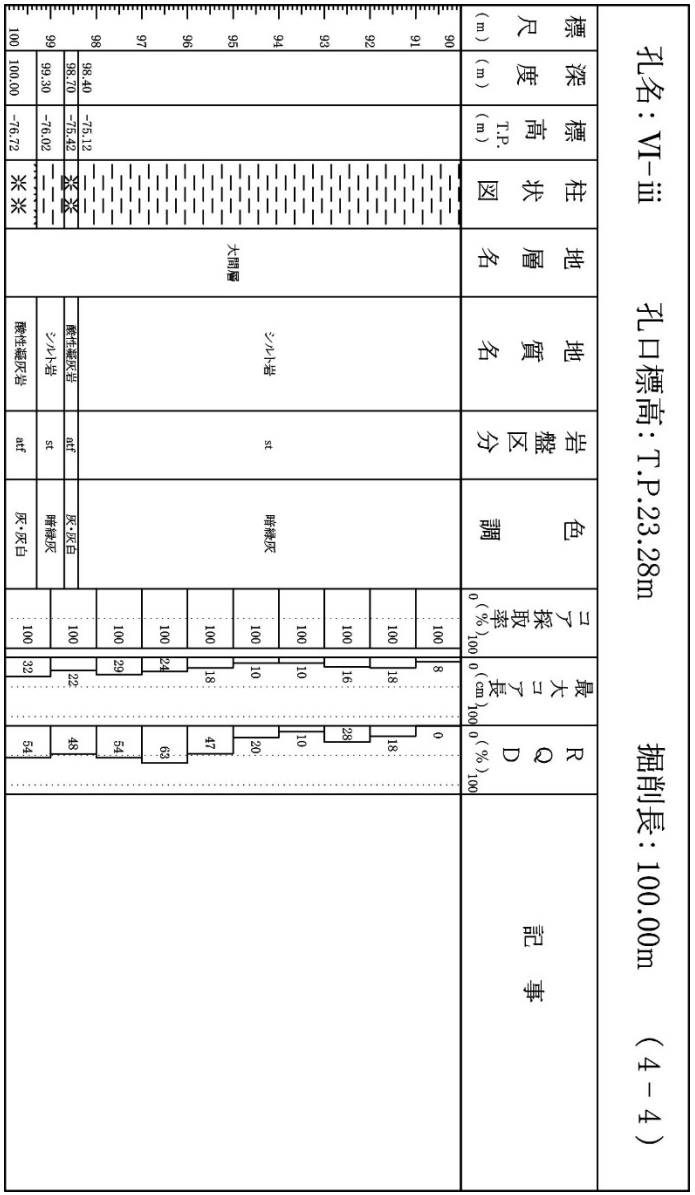
孔名：Ⅵ-iii　孔口標高：T.P.23.28m　掘削長：100.00m　（4－3）

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
60				大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	17	38	
61								100	10	10	
62								100	44	44	
63								100	29	29	
64								100	35	51	
65								100	30	85	
66								100	25	57	
67								100	18	18	
68								100	40	64	
69								100	36	36	
70								100	32	32	
71								100	28	39	
72								100	18	28	
73								100	6	0	
74								100	7	0	73.79m：破砕幅約9cmの断層（dF-c）がある。
75								100	15	30	
76								100	45	77	
77								100	37	85	
78								100	27	80	
79								100	15	40	
80								100	18	50	
81								100	16	16	
82								100	12	12	
83								100	15	15	
84	84.25			酸性凝灰岩	酸性凝灰岩	atf	灰・灰白	100	17	44	
85	84.55	−60.97 −61.27									
86				粗粒凝灰岩／シルト岩	ctf/st		暗灰・暗緑灰	100	46	88	
87	87.70	−64.42						100	16	28	
88	88.25	−64.97		酸性凝灰岩	酸性凝灰岩	atf	灰・灰白	100	16	64	
89	88.75	−65.47		粗粒凝灰岩／シルト岩	ctf/st		灰・暗灰・暗緑灰	100	17	32	
90	89.90	−66.62		酸性凝灰岩	酸性凝灰岩	atf	灰・灰白	100	14	53	
				シルト岩		st	暗緑灰				

3. 地質柱状図(8/225)

第862回審査会合
机上配布資料2 P.11 再掲

Ⅵ-iii孔 深度90m～100m

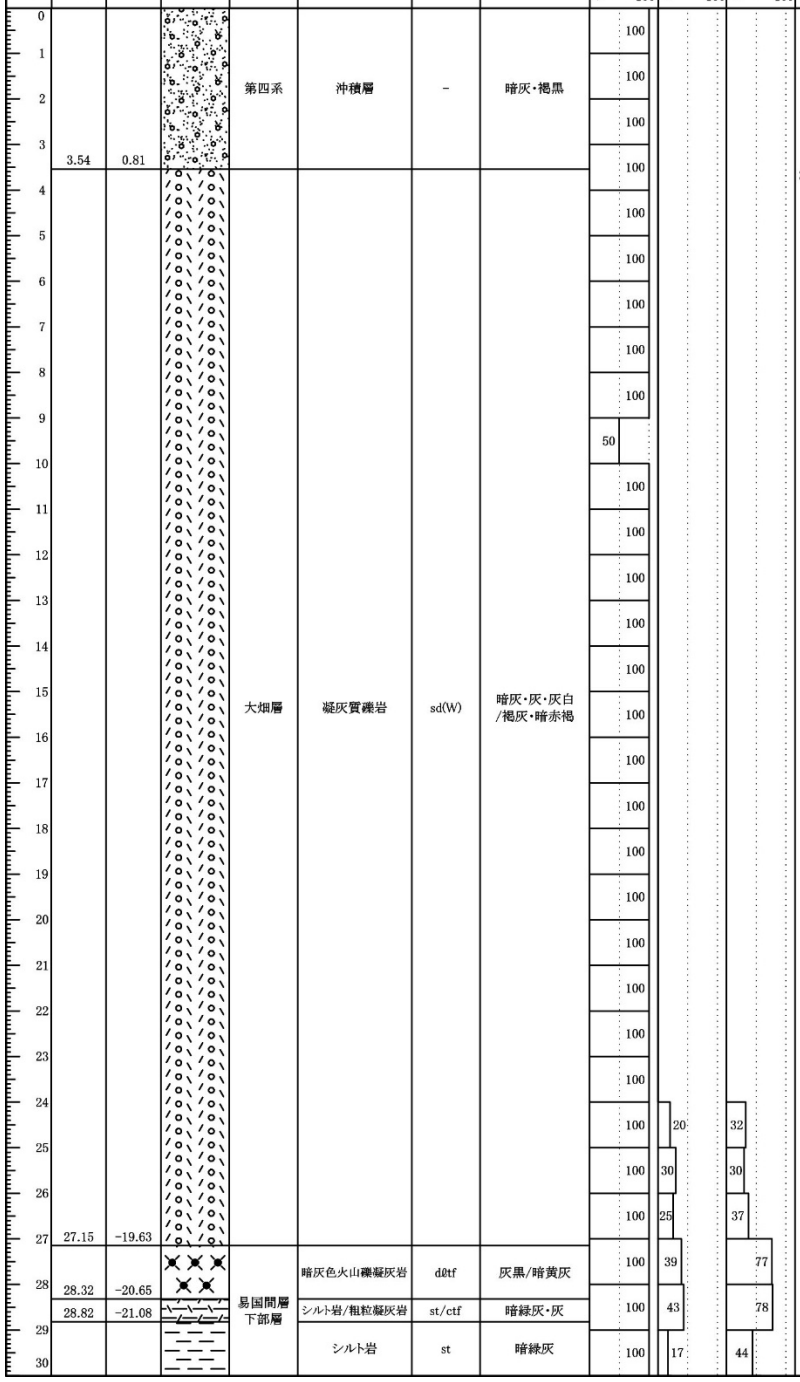


3. 地質柱状図(9/225)

BF-2孔 深度0m～30m

孔名：BF-2　孔口標高：T.P.3.88m（傾斜角60°）掘削長：95.00m　（4-1）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	地層名	地質名	岩盤区分	色調	記事
0～3.54	3.54	0.81	第四系	沖積層	-	暗灰・褐黒	
3.54～27.15	27.15	-19.63	大畑層	凝灰質礫岩	sd(W)	暗灰・灰・灰白/褐灰・暗赤褐	3.54m～27.15m：風化により軟質化している。
27.15～28.32	28.32	-20.65	易国間層下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	灰黒/暗黄灰	
28.32～28.82	28.82	-21.08	易国間層下部層	シルト岩/粗粒凝灰岩	st/ctf	暗緑灰・灰	
28.82～30			易国間層下部層	シルト岩	st	暗緑灰	



3. 地質柱状図(10/225)

BF-2孔 深度30m～60m

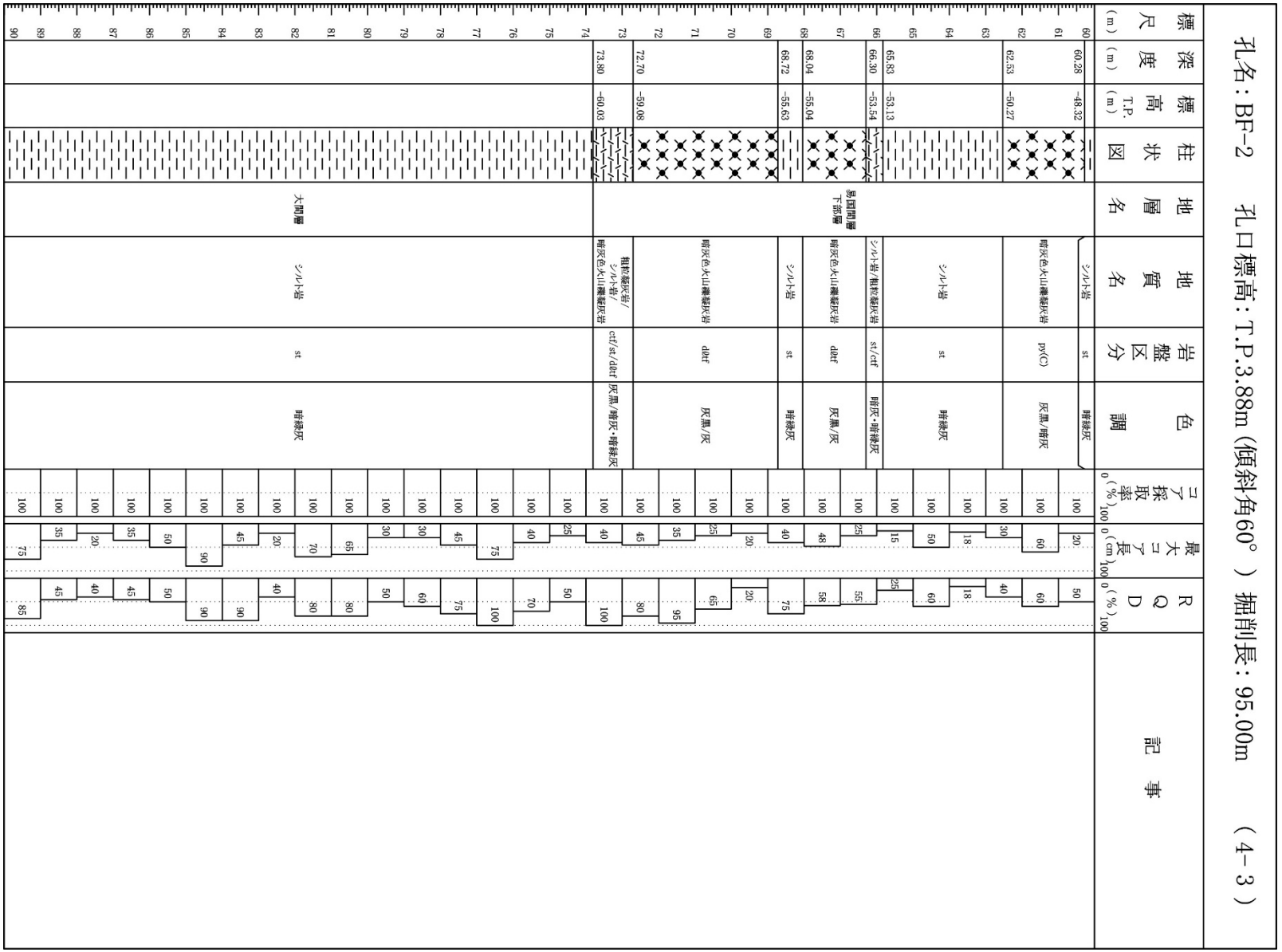
孔名：BF-2　孔口標高：T.P.3.88m（傾斜角60°）掘削長：95.00m　（4-2）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	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	30.60	-22.62	易国間層下部層	シルト岩	st	暗緑灰	100	22	58	
	30.90	-22.88		粗粒凝灰岩	py(C)	灰黒				
31	31.90	-23.75		シルト岩	st	暗緑灰	100	58	95	
32	33.19	-24.86		粗粒凝灰岩	py(C)	暗灰	100	28	84	
34				シルト岩	st	暗緑灰	100	29	44	
35	35.15	-26.56					100	16	30	
	35.87	-27.18		暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	灰黒/暗灰	100	15	26	
36	36.73	-27.93		シルト岩	st	暗緑灰	100	31	56	
37	37.15	-28.29		粗粒凝灰岩	py(C)	暗灰				
38	39.00	-29.89		シルト岩	st	暗緑灰	100	15	15	37.00m：断層（df-1）がある。掘削の影響により，礫状を呈し，断層面や破砕部の詳細は不明である。
							100	53	82	
39	39.80	-30.59		粗粒凝灰岩	ctf	暗灰	100	75	85	
40	40.37	-31.08		暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	灰黒/暗灰				
41	41.80	-32.32		シルト岩	st	暗緑灰	100	50	80	
							100	22	32	
42	42.25	-32.71		シルト岩/暗灰色火山礫凝灰岩	st/dℓtf	灰黒/暗灰・暗緑灰				41.77m：破砕幅約8cmの断層（dF-c）がある。
	43.05	-33.40		粗粒凝灰岩	py(C)	暗灰	100	40	50	
43	44.00	-34.23		シルト岩/粗粒凝灰岩	st/ctf	暗灰・暗緑灰	100	40	70	
44	44.75	-34.87		粗粒凝灰岩	py(C)	灰黒	100	20	20	
	45.00	-35.09		シルト岩	st	暗緑灰				
45				暗灰色火山礫凝灰岩	py(C)	灰黒/暗灰	100	25	55	
46							100	35	45	
47							100	70	85	
48							100	50	100	
49	49.40	-38.90					100	50	50	
50	50.20	-39.59		シルト岩	st	暗緑灰				
51	51.60	-40.81		粗粒凝灰岩	py(C)	暗灰	100	15	25	
							100	35	35	
52	52.70	-41.76		シルト岩	st	暗緑灰	100	35	45	
53	53.00	-42.02		粗粒凝灰岩	py(C)	暗灰				
	53.60	-42.54		シルト岩	st	暗緑灰	100	20	35	
54	54.00	-42.89		粗粒凝灰岩	py(C)	暗灰				
	55.00	-43.75		シルト岩	st	暗緑灰	100	40	40	
56	56.71	-45.23		暗灰色火山礫凝灰岩	py(C)	灰黒/暗灰	100	10	10	
							100	20	20	
57	58.05	-46.39		シルト岩	st	暗緑灰	100	10	10	
58	58.30	-46.61		粗粒凝灰岩	py(C)	暗灰				
	59.00	-47.22		シルト岩	st	暗緑灰	100	18	18	58.28m：破砕幅約12cmの断層（df-2）がある。
59	59.49	-47.64		粗粒凝灰岩	py(C)	暗灰	100	40	50	
60				シルト岩	st	暗緑灰				

3. 地質柱状図(11/225)

第862回審査会合
机上配布資料2 P.14 再掲

BF-2孔 深度60m～90m



3. 地質柱状図(12/225)

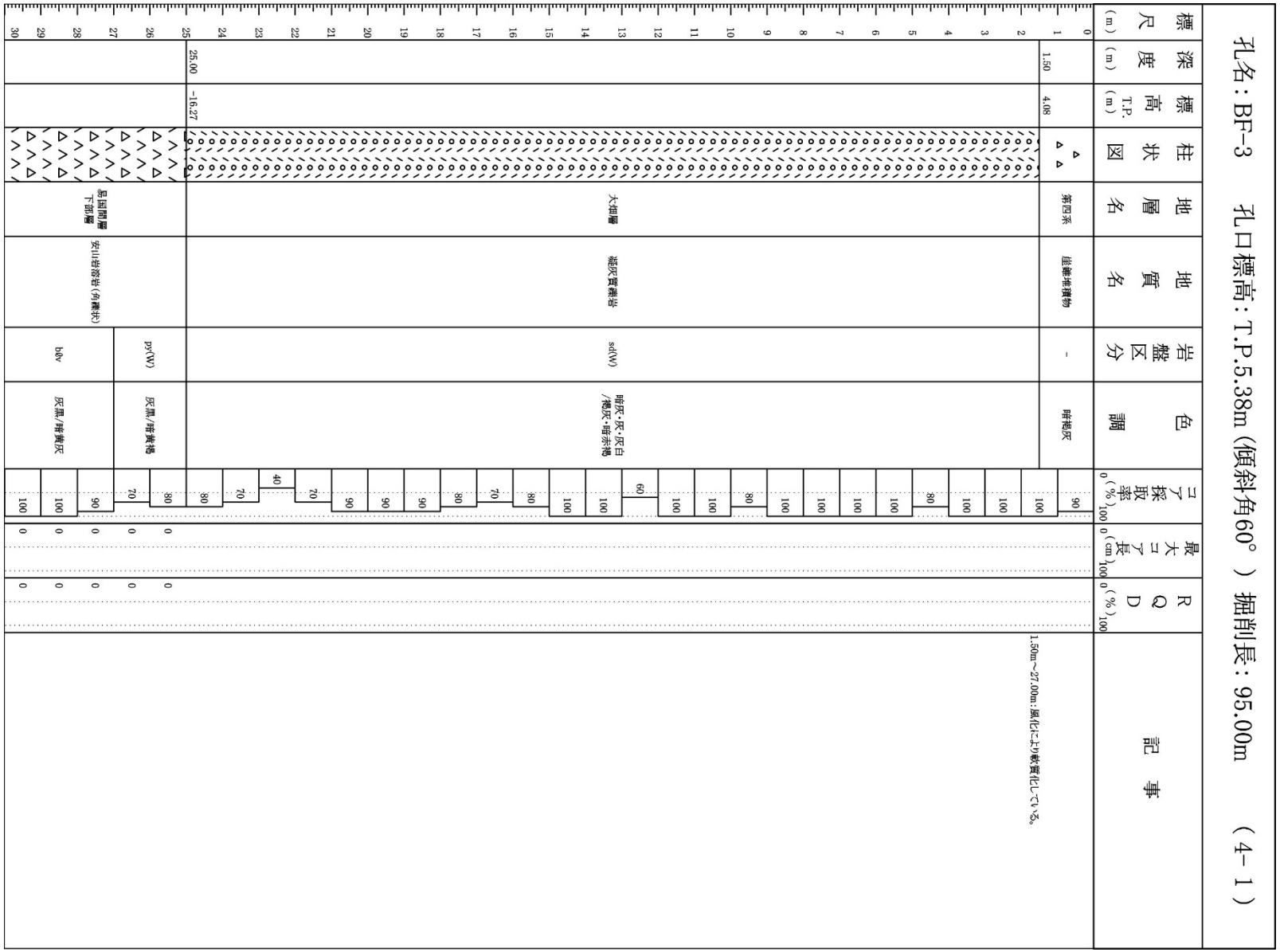
第862回審査会合
机上配布資料2 P.15 再掲

BF-2孔　深度90m～95m

3. 地質柱状図(13/225)

第862回審査会合
机上配布資料2 P.16 再掲

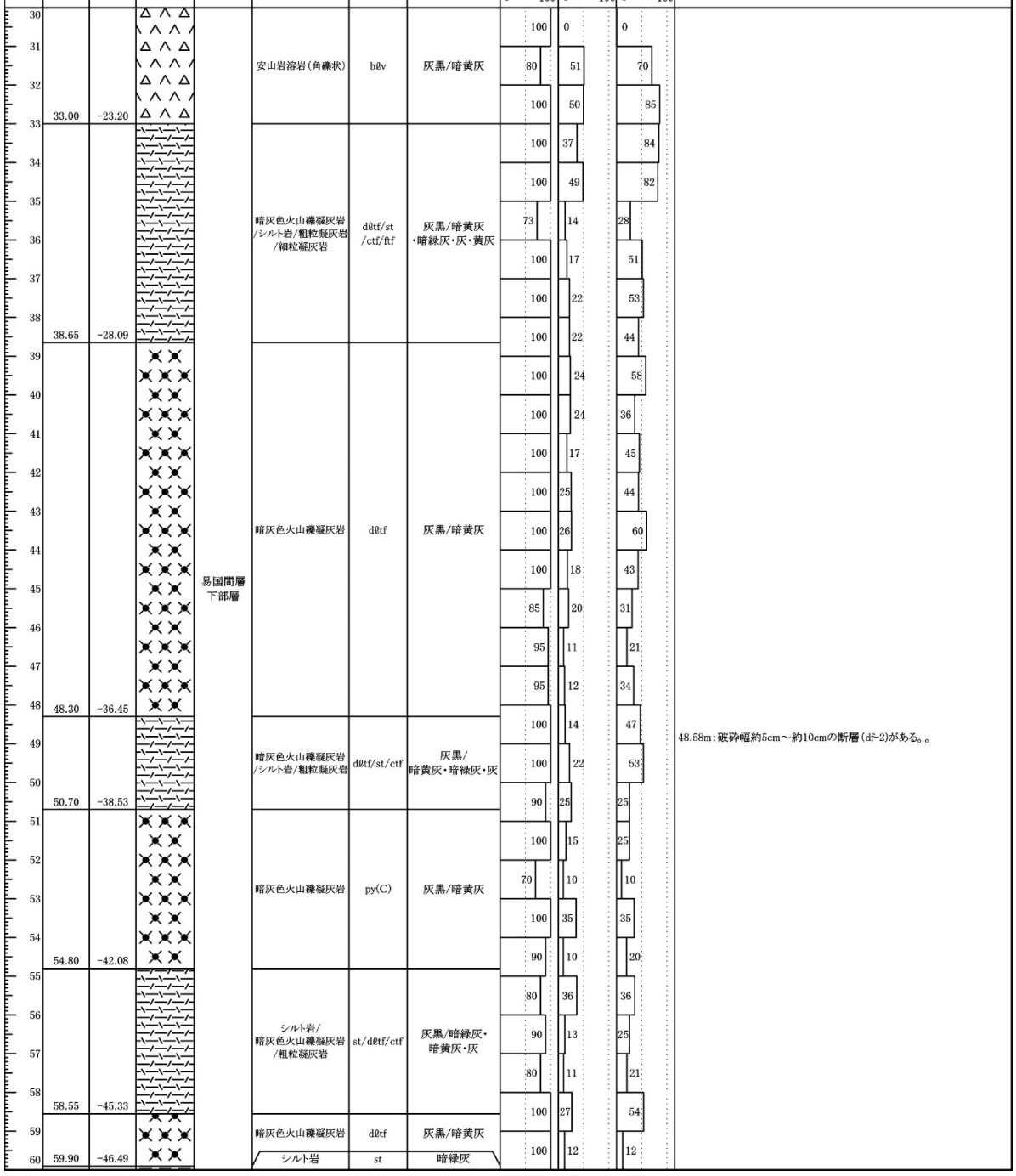
BF-3孔　深度0m～30m



3. 地質柱状図(14/225)

BF-3孔 深度30m～60m

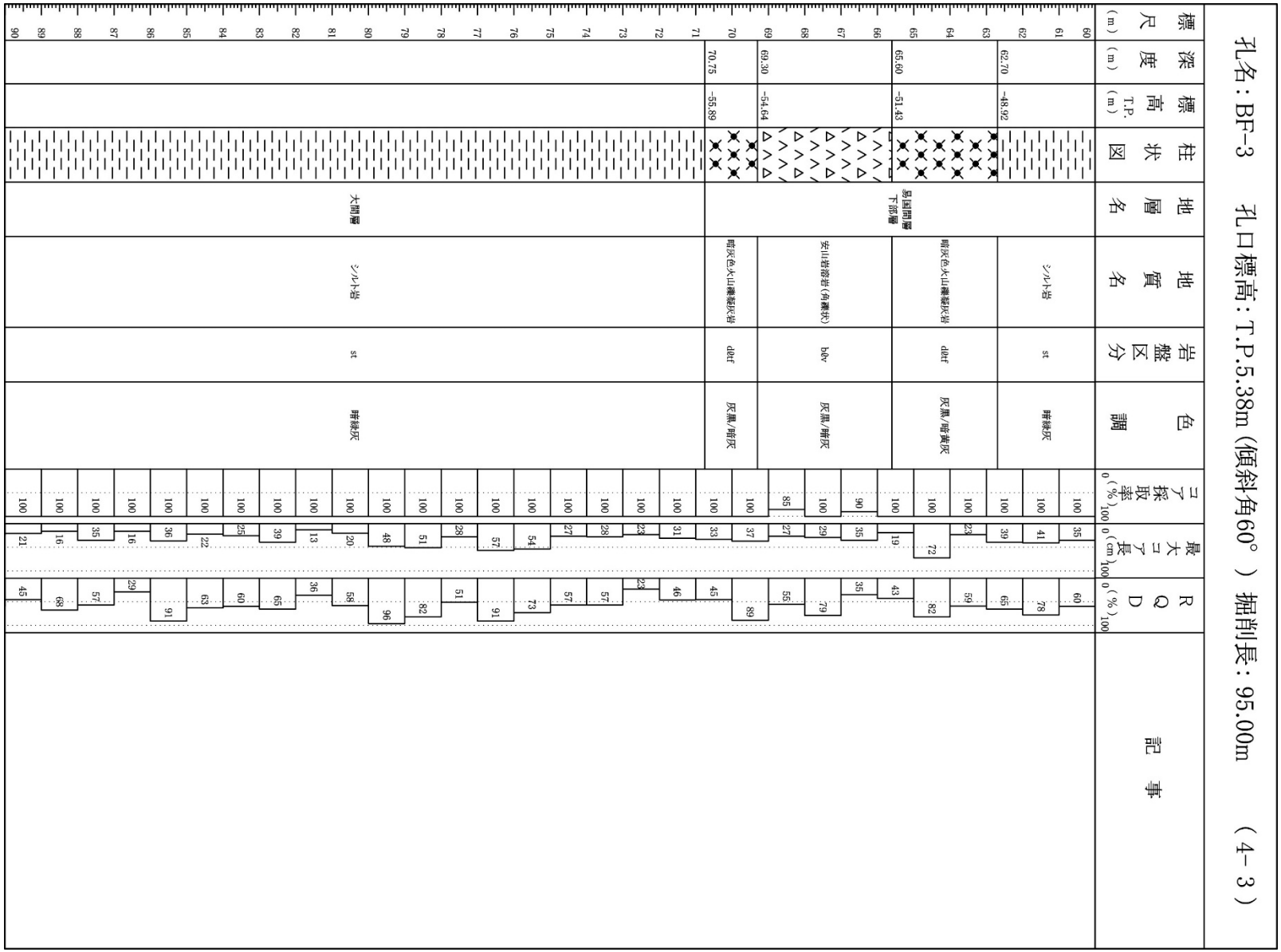
孔名：BF-3　孔口標高：T.P.5.38m（傾斜角60°）掘削長：95.00m　（4-2）



3. 地質柱状図(15/225)

第862回審査会合
机上配布資料2 P.18 再掲

BF-3孔 深度60m～90m



3. 地質柱状図(16/225)

BF-3孔 深度90m～95m

孔名：BF-3　孔口標高：T.P.5.38m（傾斜角60°）掘削長：95.00m　（4-4）

標尺（m）	深度（m）	標高 T.P.（m）	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率（%）	最大コア長（cm）	RQD（%）	記事
90				大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	24	59	90.74m～90.80m：酸性凝灰岩が分布する。
91								100	17	45	
92								100	41	63	
93								100	33	68	
94								100	24	49	
95	95.00	-76.89									

3. 地質柱状図(17/225)

BF-6孔 深度0m～30m

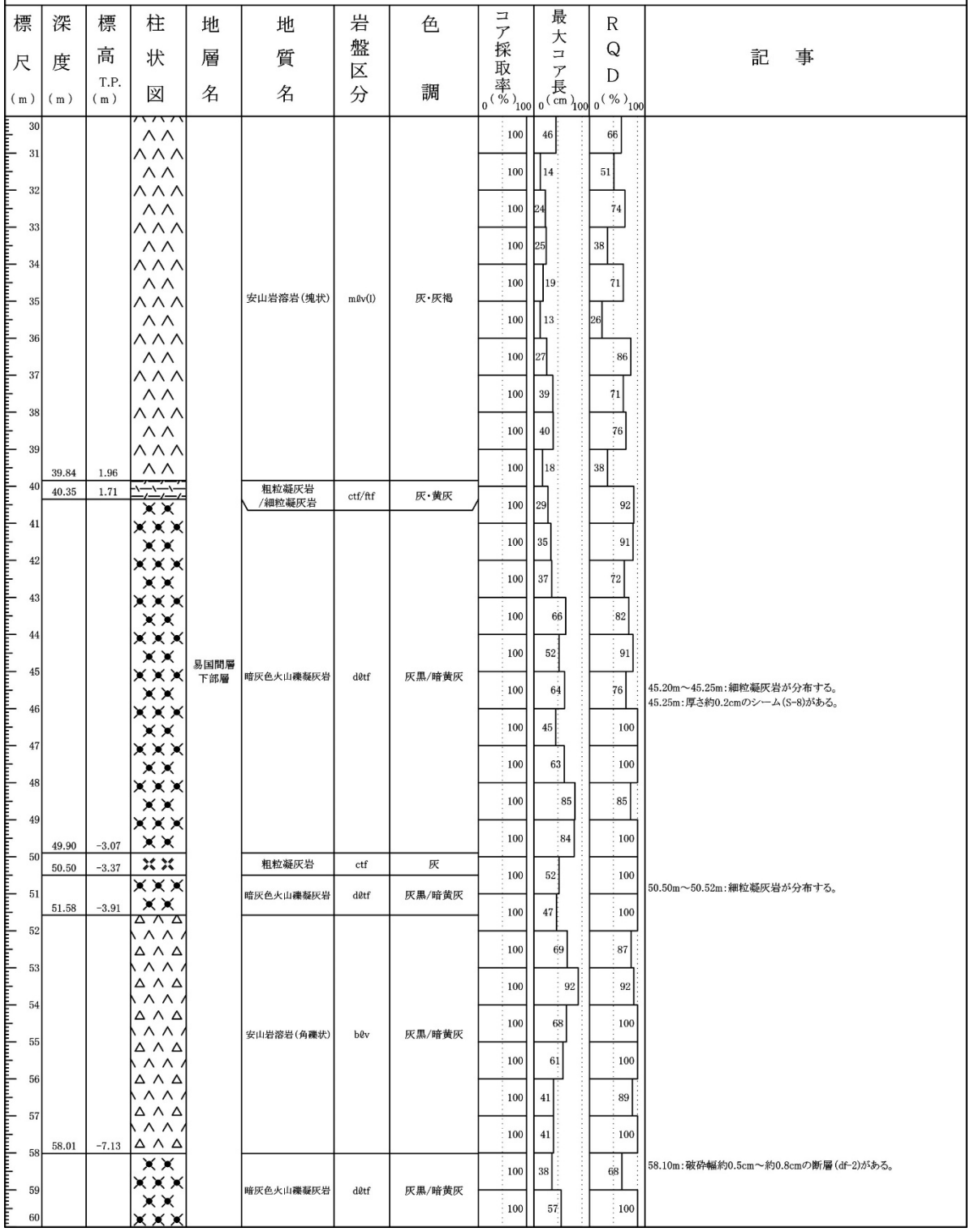
孔名：BF-6　孔口標高：T.P.21.88m(傾斜角30°)　掘削長：120.00m　(4-1)

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	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	0.80	21.48	第四系	腐植土	-	黒褐	100			
1				ローム		灰/褐	100			
2							100			
3							100			
4	4.90	19.43					100			
5				段丘堆積物		暗灰・灰/暗褐	100			
6							100			
7	7.65	18.06					100			7.65m～27.40m：風化により軟質化している。
8			大畑層	凝灰質礫岩	sd(W)	暗灰・灰・黄褐/褐	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	27.40	8.18					100	16	16	
28			易国間層下部層	安山岩溶岩(塊状)	mℓv(I)	灰・灰褐	100	13	37	
29							100	30	64	
30										

3. 地質柱状図(18/225)

BF-6孔 深度30m～60m

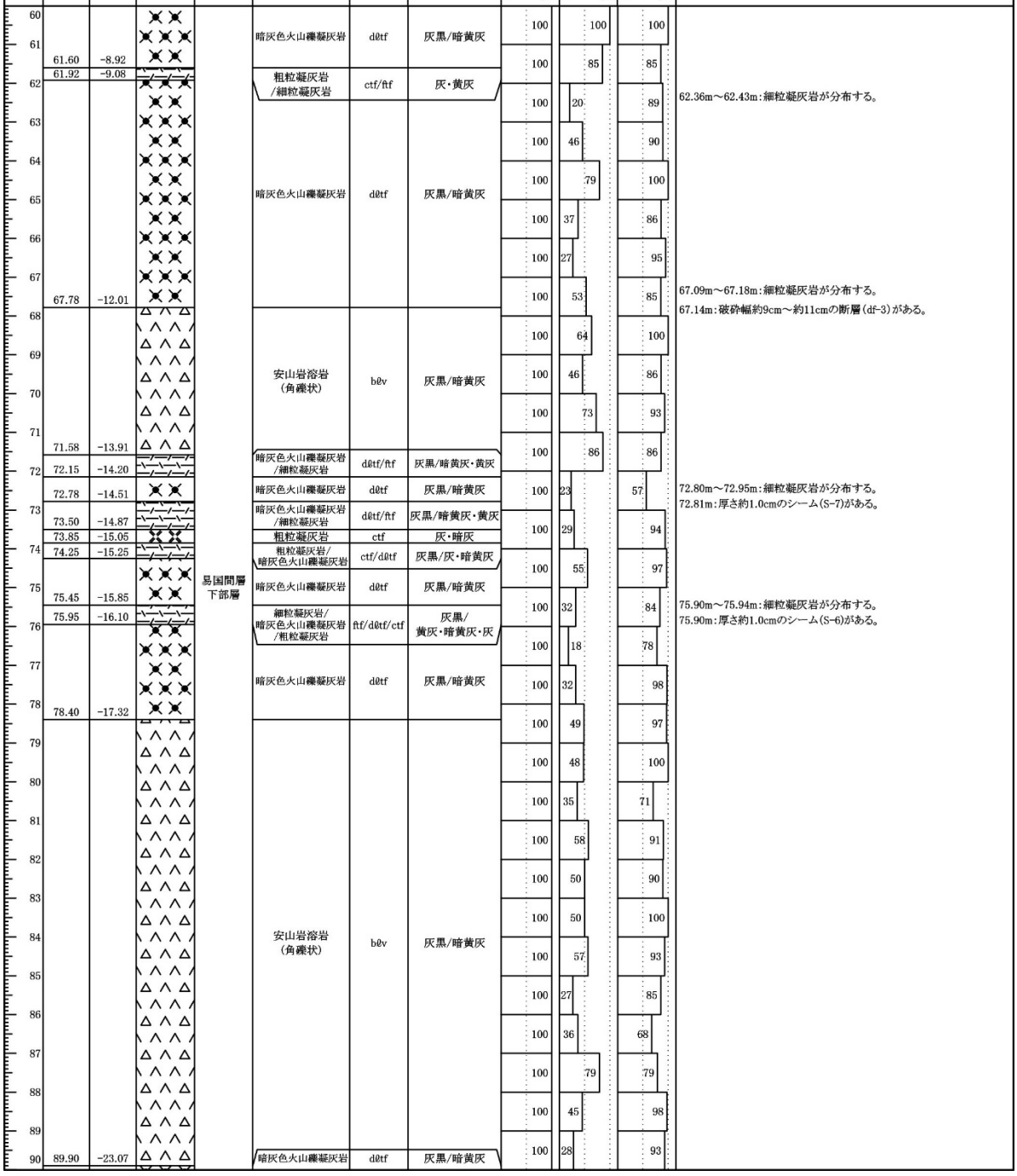
孔名：BF-6　孔口標高：T.P.21.88m(傾斜角30°)　掘削長：120.00m　（4-2）



3. 地質柱状図(19/225)

BF-6孔 深度60m～90m

孔名：BF-6　孔口標高：T.P.21.88m(傾斜角30°)　掘削長：120.00m　(4-3)



3. 地質柱状図(20/225)

BF-6孔 深度90m～120m

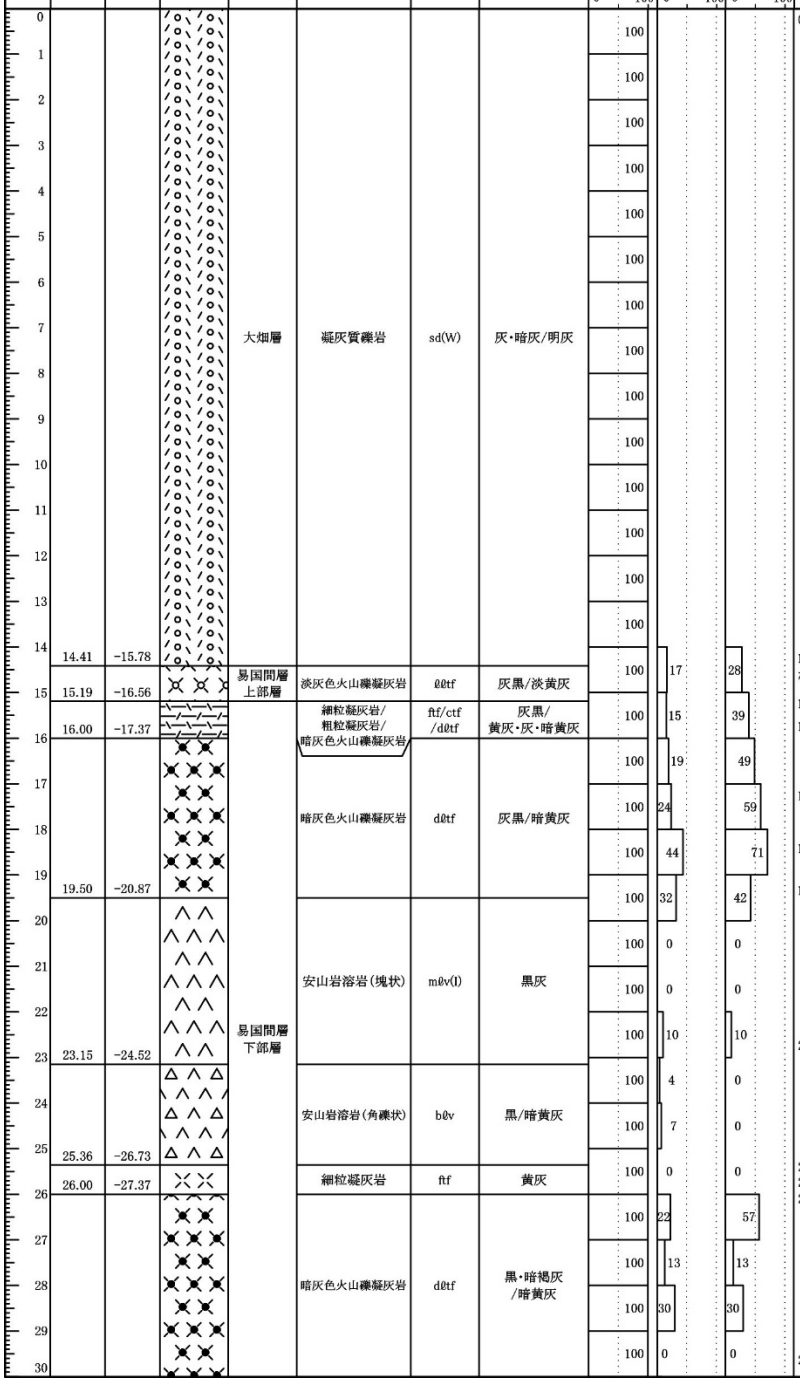
孔名：BF-6　孔口標高：T.P.21.88m(傾斜角30°)　掘削長：120.00m　（4-4）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	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			易国間層下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	灰黒/暗黄灰	100	49	94	
91							100	56	100	
92							100	82	100	
93	93.85	-25.05					100	90	100	
94	94.55	-25.40		粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	ctf/dθtf	灰黒/灰・暗黄灰	100	84	95	
95				暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	灰黒/暗黄灰	100	38	98	
96	96.48	-26.36					100	33	80	96.10m～96.20m：細粒凝灰岩が分布する。
97				安山岩溶岩（角礫状）	bθv	灰黒/暗黄灰	100	41	100	
98	98.31	-27.28					100	61	94	
99	99.25	-27.75		暗灰色火山礫凝灰岩/粗粒凝灰岩	dθtf/ctf	灰黒/灰・暗黄灰	100	78	100	
	99.57	-27.91		暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	灰黒/暗黄灰				
100				安山岩溶岩（角礫状）	bθv	灰黒/暗黄灰	100	77	100	
101	101.00	-28.62								
102	102.35	-29.30		暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	灰黒/暗黄灰	100	59	100	
103				暗灰色火山礫凝灰岩/シルト岩/粗粒凝灰岩	dθtf/st/ctf	灰黒/暗黄灰・暗緑灰・灰	100	42	81	
104	104.50	-30.37					100	61	93	
	105.00	-30.62		細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩	ftf/ctf	黄灰・暗灰	100	50	95	
105				暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	灰黒/暗黄灰	100	48	88	
106	106.34	-31.29					100	39	100	
107				シルト岩	st	暗緑灰	100	21	72	
108	108.21	-32.23								
109				粗粒凝灰岩	py(C)	灰黒	100	50	100	
110							100	75	100	
111							100	31	50	
112							100	45	77	
113	113.05	-34.65					100	61	92	
114				シルト岩	st	暗緑灰	100	30	55	
115							100	41	65	
116							100	17	41	
117							100	27	82	
118	118.21	-37.23					100	59	59	
119				暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/灰黒	100	24	94	
120	120.00	-38.12					100	55	100	

3. 地質柱状図(21/225)

IT-16孔 深度0m～30m

孔名：IT-16　　孔口標高：T.P.-1.37m　　掘削長：120.00m　　(4 - 1)



3. 地質柱状図(22/225)

IT-16孔 深度30m～60m

孔名：IT-16　　孔口標高：T.P.-1.37m　　掘削長：120.00m　　（ 4 - 2 ）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	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	30.77	-32.14	易国間層下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒・暗褐灰/暗黄灰	100	8	0	30.60m～31.02m:岩片状コア。 30.77m:岩種境界に断層がある。付近の地質構造の解析によりsF-1断層と考えられる。断層面の傾斜角及び破砕幅は不明。
31				安山岩溶岩(角礫状)	bθv	黒/暗黄灰	100	26	53	31.39m～31.76m:岩片状コア。
32							100	43	60	31.92m～32.16m:岩片状コア。
33	33.29	-34.66					100	24	54	33.29m:傾斜角約50°～約60°の断層がある。付近の地質構造の解析によりsF-1断層の分岐部と考えられる。
34				安山岩溶岩(角礫状)	bθv	黒/暗黄灰	100	60	84	33.61m～33.94m:岩片状コア。
35							100	75	75	
36							100	15	52	
37							100	29	73	36.09m～36.36m:岩片状コア。
38	38.60	-39.97					100	40	91	
39				暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗灰	100	39	82	
40						黒/暗褐	100	28	72	
41	41.85	-43.22				黒/暗灰	100	30	58	41.08m～41.11m:細粒凝灰岩が分布する。 41.11m～41.17m:細粒凝灰岩がブロック状に分布する。
42	42.60	-43.97		シルト岩	st	灰黒	100	0	0	
	42.97	-44.34		暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗灰				
43	43.29	-44.66		シルト岩	st	灰黒				
44	44.69	-46.06		暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗灰	100	0	0	
45	45.11	-46.48		シルト岩	st	灰黒	100	30	59	43.17m～43.21m:暗灰色火山礫凝灰岩が分布する。
46	46.37	-47.74		シルト岩/粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	st/ctf/dθtf	黒/灰黒・灰・暗灰	100	53	78	44.30m:傾斜角約50°の割れ目がある。
	46.82	-48.19		暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒・灰/暗灰	100	49	93	
47	47.14	-48.51		粗粒凝灰岩	ctf	灰				
	47.81	-49.18		暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒・灰/暗灰	100	35	80	46.82m:傾斜角約60°の変位を伴う不連続面がある。鏡肌・条線を伴う。条線は走向方向から35°。
48				安山岩溶岩(角礫状)	bθv	黒・灰/暗灰	100	31	100	47.78m～47.81m:シルト岩が分布する。
49							100	39	84	
50	50.34	-51.71					100	49	100	50.34m:傾斜角約65°破砕幅約15cmの断層(dF-c)がある。
51			大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	41	51	51.50m～52.26m:傾斜角約85°の変位を伴う不連続面がある。
52							100	26	26	
53							100	29	64	
54							100	63	100	
55							100	44	75	
56							100	55	99	56.35m～56.38m:酸性凝灰岩がブロック状に分布する。
57							100	85	85	57.85m～58.20m:岩片状コア。
58							100	72	72	
59							100	61	100	
60										

3. 地質柱状図(23/225)

第862回審査会合
机上配布資料2 P.26 再掲

IT-16孔 深度60m～90m

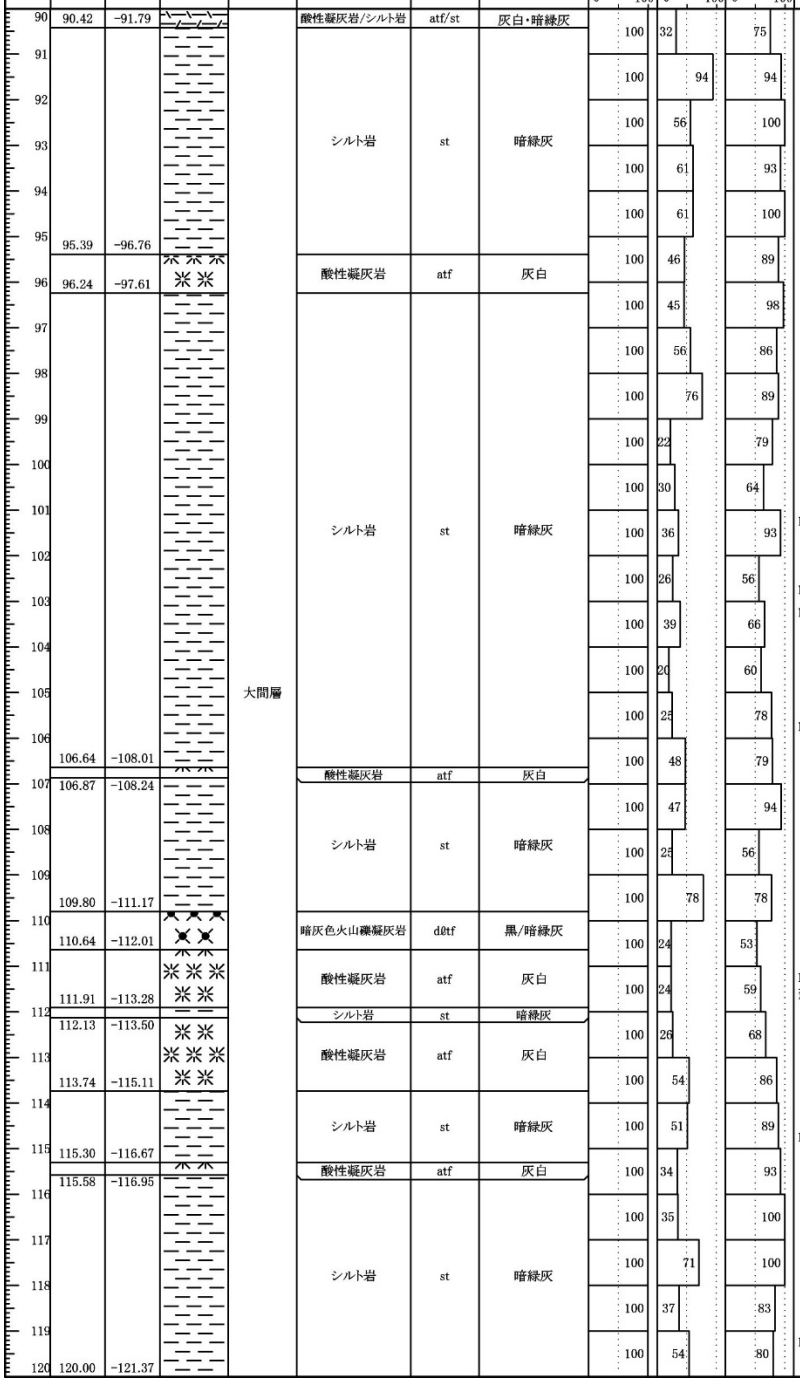
孔名：IT-16　孔口標高：T.P.-1.37m　掘削長：120.00m　（4－3）

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
60								100	47	78	
61								100	40	93	
62								100	48	89	62.60m～63.34m：岩片状の黒色の硬質なシルト岩が分布する。
63								100	42	72	62.85m～63.24m：低角度約60°，幅1cm～約3cmの変位を伴う不連続面がある。
64								100	70	82	
65								100	65	100	
66								100	60	90	
67								100	43	88	
68								100	78	100	
69								100	35	79	
70								100	82	82	
71								100	49	84	71.27m～71.28m：酸性凝灰岩が分布する。
72								100	70	100	
73								100	53	84	
74								100	39	100	
75				大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	57	82	
76								100	42	100	
77								100	100	100	77.13m：酸性凝灰岩がブロック状に分布する。
78								100	31	78	
79								100	24	64	
80								100	28	67	
81								100	32	87	
82								100	39	81	
83								100	33	84	
84								100	28	72	
85								100	100	100	
86								100	21	60	86.44m～86.50m：酸性凝灰岩が分布する。
87								100	26	82	
88								100	28	70	
89								100	38	88	
90	89.84	-91.21			酸性凝灰岩/シルト岩	atf/st	灰白・暗緑灰				

3. 地質柱状図(24/225)

IT-16孔 深度90m～120m

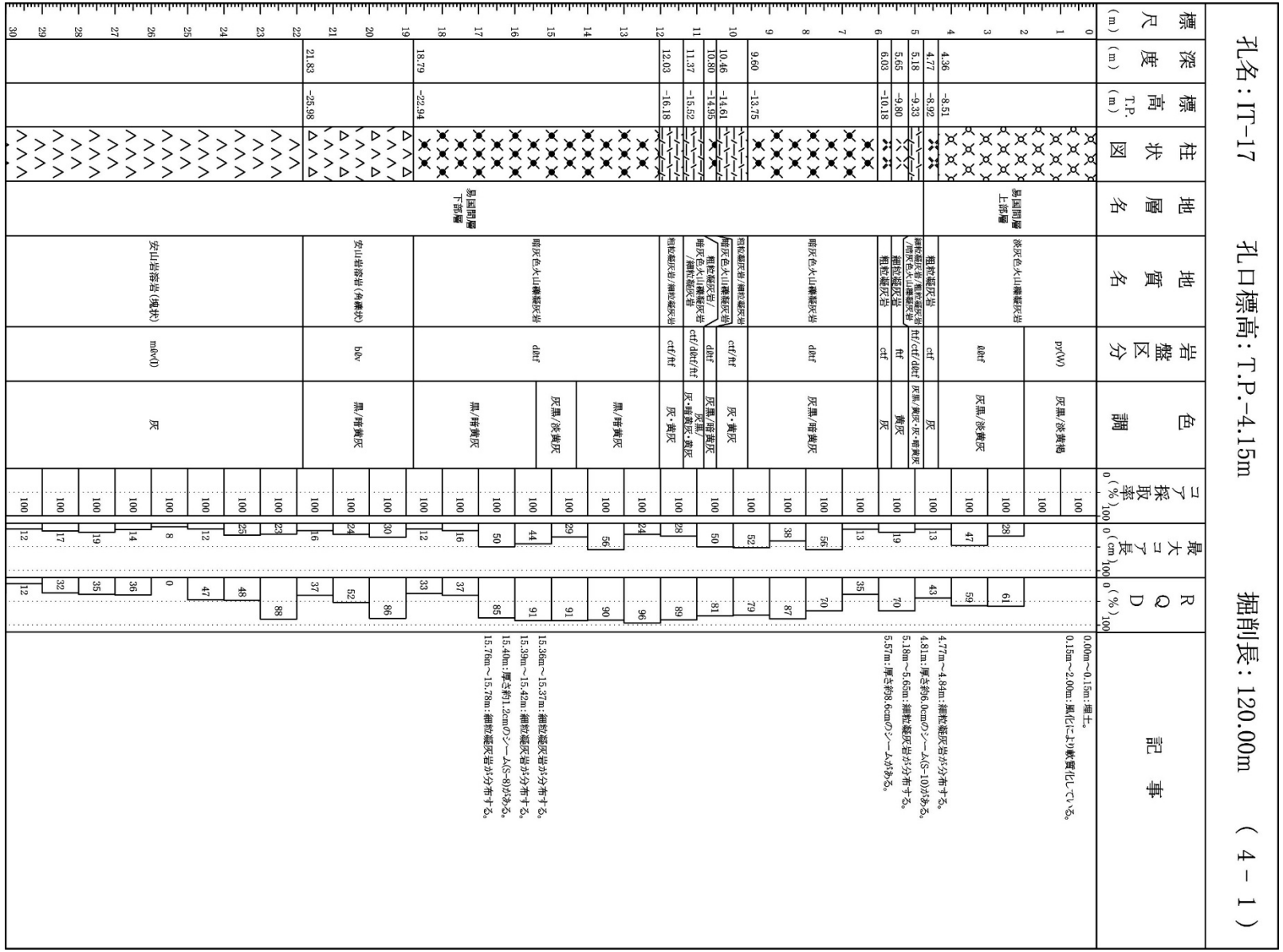
孔名：IT-16　　孔口標高：T.P.-1.37m　　掘削長：120.00m　　（ 4 － 4 ）



3. 地質柱状図(25/225)

第862回審査会合
机上配布資料2 P.28 再掲

IT-17孔 深度0m～30m



3. 地質柱状図(26/225)

IT-17孔 深度30m～60m

孔名：IT-17　　孔口標高：T.P.-4.15m　　掘削長：120.00m　　(4 - 2)

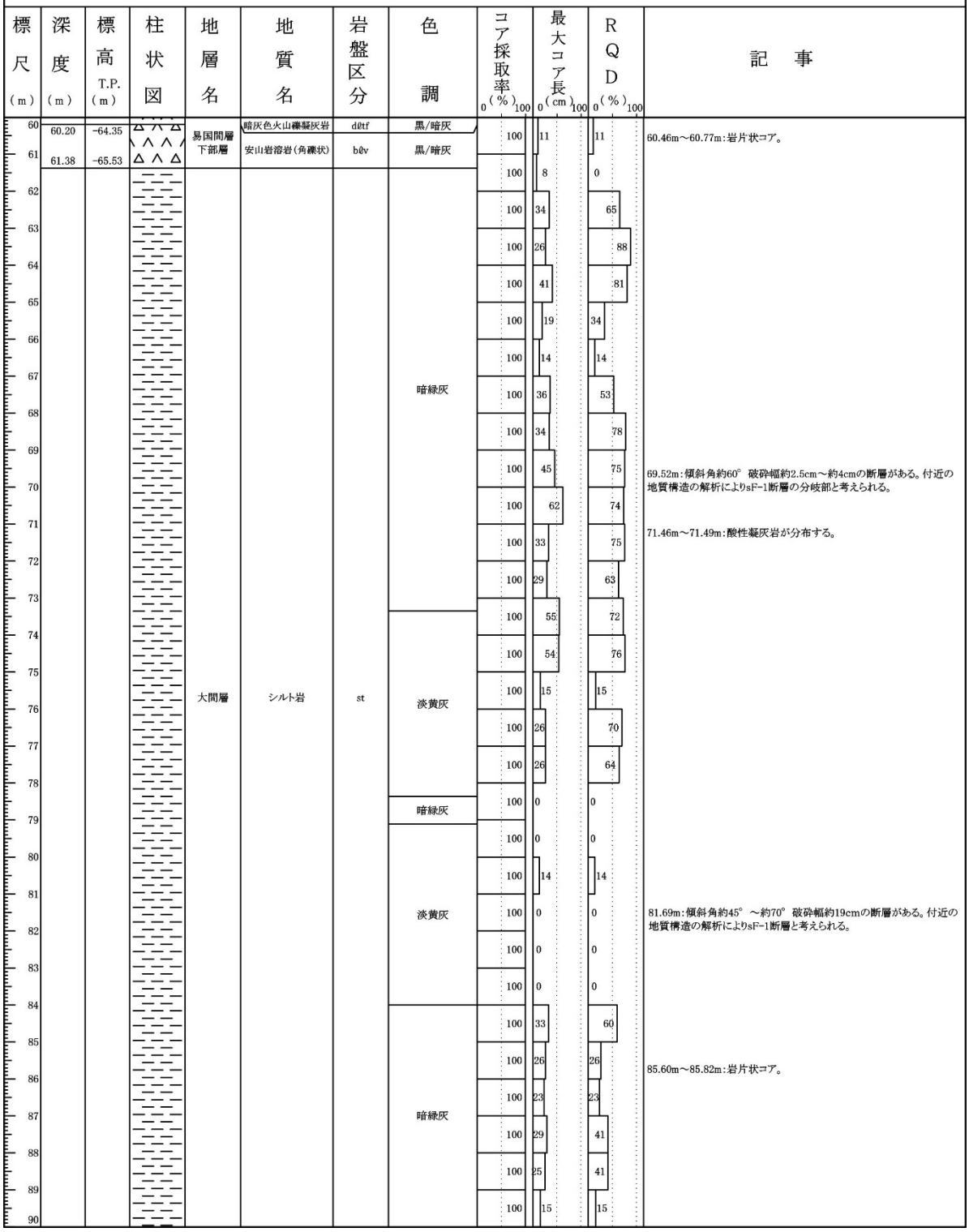
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
30									
31				mθv(l)		100	12	33	
32	32.24	-36.39	安山岩溶岩(塊状)		灰	100	13	23	
33				mθv(R)		100	24	62	32.24m～34.38m：柱状コア～長柱状コア。
34	34.38	-38.53	細粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	ftf/dθtf	黒/黄灰・暗黄灰	100	15	29	
	34.68	-38.83				100	6	0	
35						100	6	0	35.24m～35.29m：細粒凝灰岩が分布する。
36			暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗黄灰	100	22	22	35.81m～35.94m：細粒凝灰岩が分布する。 36.07m～36.45m：岩片状コア。
37						100	5	0	37.88m～37.92m：細粒凝灰岩が分布する。 37.89m：厚さ約2.3cmのシームがある。
38						100	15	15	37.96m～38.01m：細粒凝灰岩が分布する。 37.99m：厚さ約1.4cmのシームがある。
39	39.27	-43.42							
	39.63	-43.78	暗灰色火山礫凝灰岩/細粒凝灰岩	dθtf/ftf	黒/暗黄灰・黄灰	100	13	26	
40						100	15	27	
41						100	16	42	
42			暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗黄灰	100	15	35	
43						100	20	61	44.10m：破砕幅約34cmの断層(df-3)がある。
44	44.47	-48.62				100	19	45	
45			易国間層下部層			100	19	19	
46						100	36	48	
47						100	9	0	
48						100	62	88	
49						100	12	12	
50						100	36	83	
51						100	13	26	
52			安山岩溶岩(角礫状)	bθv	黒/黄灰	100	36	69	
53						100	35	77	
54						100	21	49	
55						100	42	83	
56						100	43	78	
57						100	19	36	
58						100	15	15	
	58.76	-62.91							
59	59.15	-63.30	細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩	ftf/ctf	黄灰・灰				
60			暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗灰	100	54	76	

注）海域のdF断層系の断層（df-3断層と考えられる断層）については，
柱状図記事欄では断層名を「df-3」として記載する。

3. 地質柱状図(27/225)

IT-17孔 深度60m～90m

孔名：IT-17　　孔口標高：T.P.-4.15m　　掘削長：120.00m　　（ 4 - 3 ）



3. 地質柱状図(28/225)

IT-17孔 深度90m～120m

孔名：IT-17　　孔口標高：T.P.-4.15m　　掘削長：120.00m　　(4 - 4)

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
90			シルト岩	st	暗緑灰	100	5	0	
91						100	27	62	
92						100	33	89	
93						100	36	80	
94	94.11	-98.26							93.75m～93.84m:酸性凝灰岩が分布する。
	94.32	-98.47	酸性凝灰岩	atf	灰白	100	50	72	
95	95.60	-99.75	シルト岩	st	暗緑灰	100	47	70	
96	96.53	-100.68	粗粒凝灰岩	ctf	暗灰	100	0	0	
97			酸性凝灰岩	atf	灰白	100	0	0	
98						100	19	19	98.15m～98.26m:粗粒凝灰岩が分布する。 98.26m～98.45m:シルト岩が分布する。
99	99.62	-103.77				100	29	29	
100	100.82	-104.97	シルト岩	st	暗緑灰	100	32	92	
101	101.09	-105.24	酸性凝灰岩	atf	灰白	100	27	79	
102			シルト岩	st	暗緑灰	100	20	64	
103						100	39	80	
104						100	42	74	
105						100	22	88	
106	106.85	-111.00				100	20	73	
107	107.26	-111.41	酸性凝灰岩	atf	灰白	100	10	10	
108	108.12	-112.27	シルト岩	st	暗緑灰	100	27	53	108.12m:傾斜角約70° 破砕幅約16cmの断層がある。付近の地質構造の解析によりsF-1断層の分岐部と考えられる。
	108.76	-112.91	シルト岩/酸性凝灰岩	st/atf	灰白・暗緑灰				
109			シルト岩	st	暗緑灰	100	25	84	
110						100	28	80	110.76m～110.78m:酸性凝灰岩が分布する。
111	111.29	-115.44				100	23	39	
112	112.21	-116.36	酸性凝灰岩	atf	灰白	100	15	35	
	112.65	-116.80	シルト岩	st	暗緑灰				
113			酸性凝灰岩	atf	灰白	100	24	60	
114	114.67	-118.82				100	15	15	
115			シルト岩	st	暗緑灰	100	15	15	
116						100	0	0	
117						100	0	0	
118						100	9	0	
119						100	33	45	119.26m～119.48m:傾斜角約70° ～約75° の変位を伴う不連続面がある。
120	120.00	-124.15							

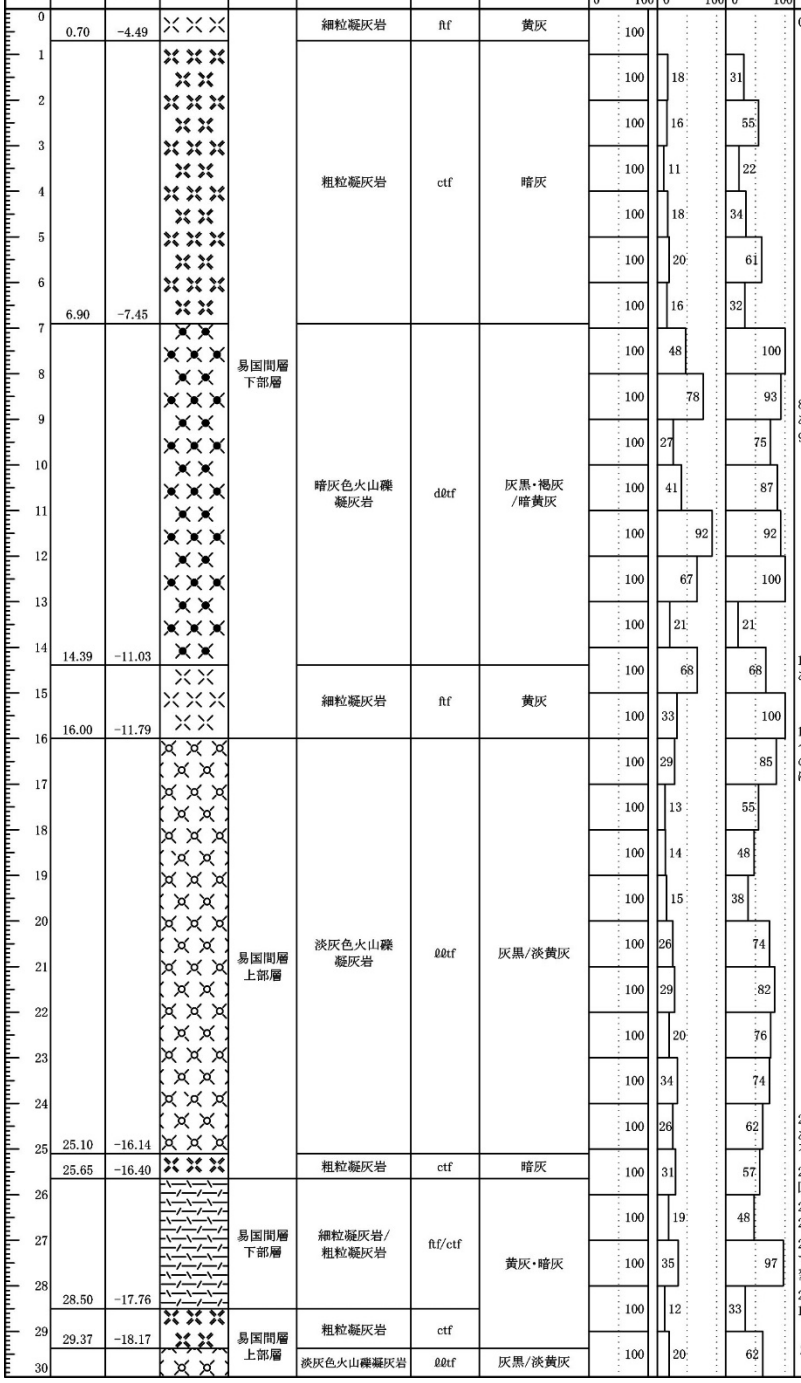
大間層

3. 地質柱状図(29/225)

IT-64孔 深度0m～30m

孔名：IT-64　　孔口標高：T.P.-4.16m(傾斜角28.5°)　掘削長：100.00m（ 4－1 ）

深度(m)	標高 T.P.(m)	地層名	地質名	岩盤区分	色調	記事
0.70	-4.49	易国間層下部層	細粒凝灰岩	ftf	黄灰	0.00m～0.15m：掘削ズリ。
6.90	-7.45	易国間層下部層	粗粒凝灰岩	ctf	暗灰	
14.39	-11.03	易国間層下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dØtf	灰黒・褐灰/暗黄灰	8.58m：見掛けの傾斜角約40°，幅約0.7cmの変位を伴う不連続面がある。密着する。 9.06m～9.33m：粗粒凝灰岩をブロック状に含む。
16.00	-11.79	易国間層下部層	細粒凝灰岩	ftf	黄灰	14.39m：見掛けの傾斜角約20°，幅約0.5cmの変位を伴う不連続面がある。密着する。
25.10	-16.14	易国間層上部層	淡灰色火山礫凝灰岩	lØtf	灰黒/淡黄灰	16.00m：見掛けの傾斜角約50°の断層(df-3)がある。破砕幅約9.0cm～約15.0cmで固結した砂状物質からなり、破砕部上面では幅約0.1cmの粘土を挟在する。明瞭な変位基準が見られず、見掛けの鉛直変位量は不明である。 24.96m：見掛けの傾斜角約75°，幅約0.8cmの変位を伴う不連続面がある。一部、固結した粘土質物質を挟在する。見掛けの鉛直変位量は不明。
25.65	-16.40	易国間層上部層	粗粒凝灰岩	ctf	暗灰	25.41m～25.51m：大畑層の凝灰質礫岩をブロック状に含む。境界は凹凸著しく不規則。
28.50	-17.76	易国間層下部層	細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩	ftf/ctf	黄灰・暗灰	25.91m～28.50m：細粒凝灰岩が分布する。 28.23m：厚さ約4.0cmのシーム(S-10)がある。 28.99m：見掛けの傾斜角約20°の変位を伴う不連続面がある。コアではシーム(S-10)を含む細粒凝灰岩が切られている。見掛けの鉛直変位量は不明。 29.37m：見掛けの傾斜角約20°の変位を伴う不連続面がある。幅約1.0cm程の黄灰色細粒物質を挟在する。見掛けの鉛直変位量は不明。
29.37	-18.17	易国間層上部層	粗粒凝灰岩	ctf	黄灰・暗灰	
		易国間層上部層	淡灰色火山礫凝灰岩	lØtf	灰黒/淡黄灰	29.79m～29.88m：細粒凝灰岩をブロック状に含む。

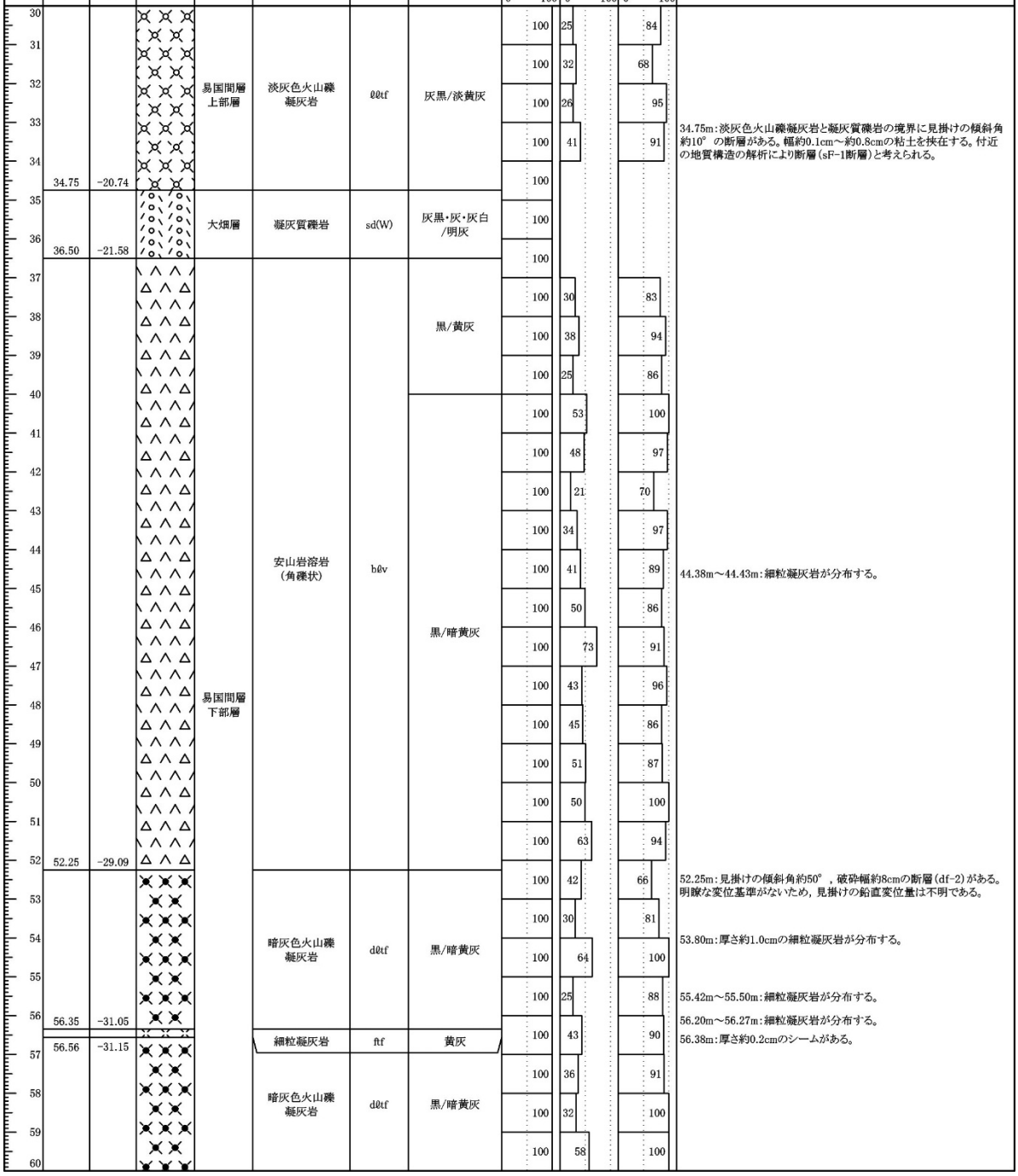


注）海域のdF断層系の断層（df-3断層と考えられる断層）については，柱状図記事欄では断層名を「df-3」として記載する。

3. 地質柱状図(30/225)

IT-64孔 深度30m～60m

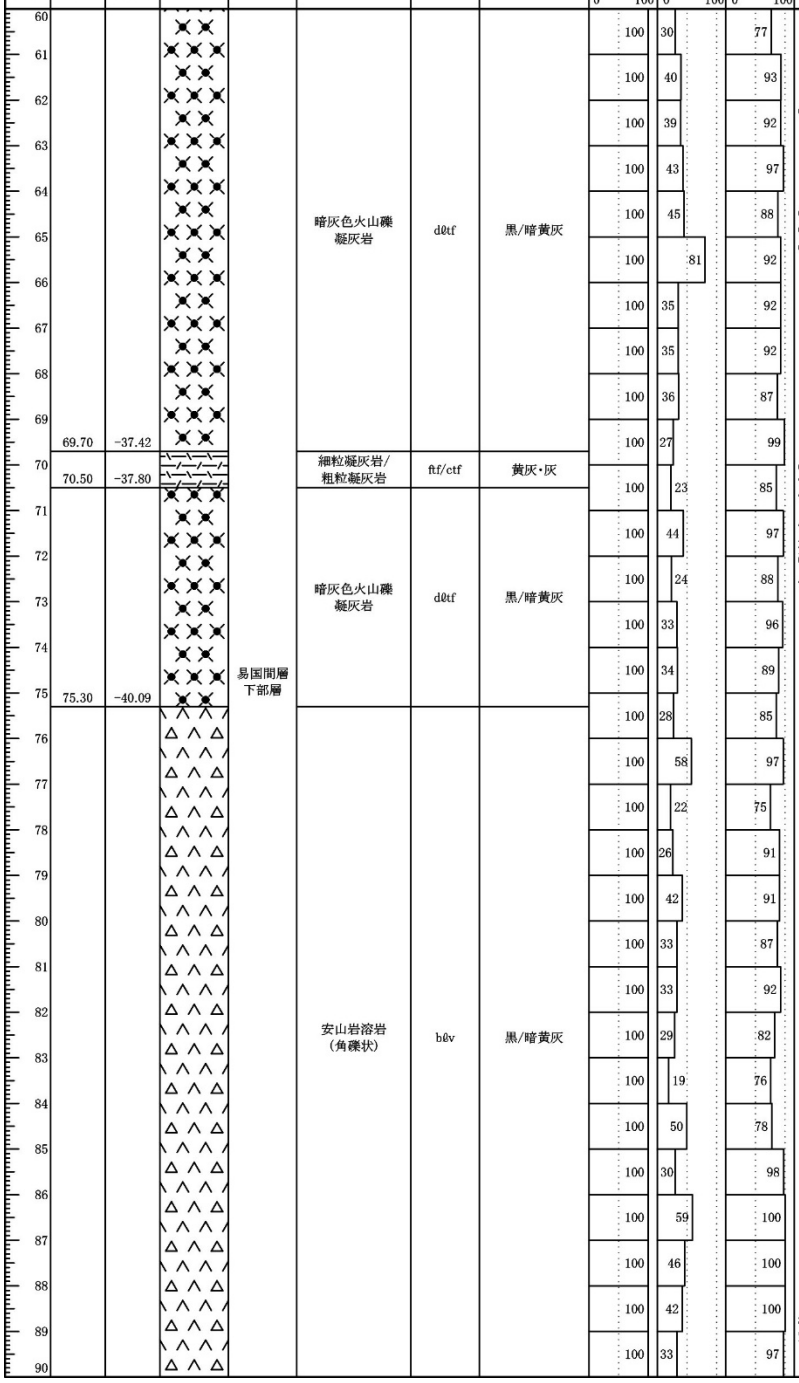
孔名：IT-64　　孔口標高：T.P.-4.16m(傾斜角28.5°) 掘削長：100.00m (4 - 2)



3. 地質柱状図(31/225)

IT-64孔 深度60m～90m

孔名：IT-64　　孔口標高：T.P.-4.16m(傾斜角28.5°) 掘削長：100.00m (4－3)



3. 地質柱状図(32/225)

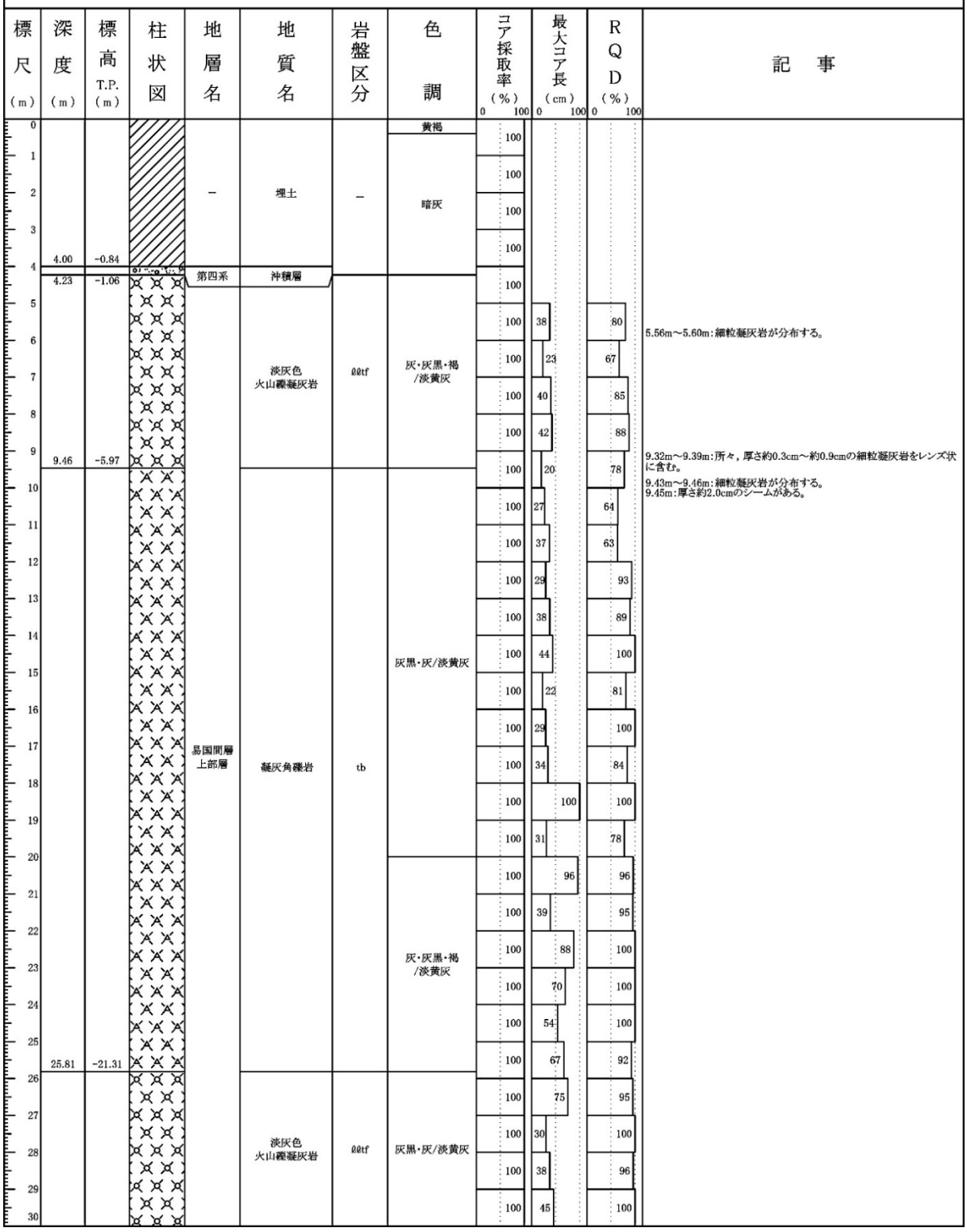
第862回審査会合
机上配布資料2 P.35 再掲

IT-64孔 深度90m～100m

3. 地質柱状図(33/225)

IT-66-e孔 深度0m～30m

孔名：IT-66-e　孔口標高：T.P.2.91m(傾斜角69.8°)掘削長：331.00m（12－1）



3. 地質柱状図(34/225)

IT-66-e孔 深度30m～60m

孔名：IT-66-e　孔口標高：T.P.2.91m(傾斜角69.8°)掘削長：331.00m（12－2）

標尺(m)	深度(m)	標高 T.P.(m)	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			易国間層上部層	淡灰色火山礫凝灰岩	ℓℓtf	灰黒・灰/淡黄灰	100	47	96	
31							100	59	100	
32							100	77	100	
33							100	51	100	
34							100	39	100	
35							100	55	97	
36							100	47	100	36.30m：見掛けの傾斜角約50°，幅約1.0cm～約3.0cmの筋状構造がある。
37							100	71	86	37.47m：見掛けの傾斜角約75°，幅約0.4cm～約2.0cmの筋状構造がある。
38							100	40	94	
39							100	53	95	
40						灰黒/淡黄灰	100	39	49	
	40.54	-35.14								
	40.95	-35.52		粗粒凝灰岩	ctf	灰				
41	41.57	-36.10		細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	ftf/ctf/dℓtf	灰黒/黄灰・灰・暗黄灰	100	33	53	40.95m～40.97m：細粒凝灰岩が分布する。 40.96m：厚さ約1.0cmのシーム(S-10)がある。 41.59m～42.18m：岩片状～細片状コア。
42				暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	灰・灰黒・褐灰/暗黄灰	100	19	64	
43	43.85	-38.24					100	53	97	
44	44.38	-38.74		細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩	ftf/ctf	黄灰・暗灰	100	36	76	
	44.59	-38.94		粗粒凝灰岩	ctf	暗灰				
45				安山岩溶岩(角礫状)	bℓv	灰黒/暗黄灰	100	25	61	
46							100	56	88	
47	47.31	-41.49								
	48.07	-42.20		安山岩溶岩(塊状)	mℓv(I)	灰黒	100	20	57	47.31m～48.07m：短柱状コアを主体とする。
48				細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩	ftf/ctf	黄灰・灰	100	66	98	
49	49.13	-43.20								
50			易国間層下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	灰黒・灰・黄灰/暗黄灰	100	42	88	
51							100	57	100	
52							100	51	91	
53						灰/暗黄灰	100	59	100	
	53.45	-47.25								
	53.65	-47.44		細粒凝灰岩	ftf	黄灰	100	31	83	53.45m～53.65m：細粒凝灰岩が分布する。 53.50m：厚さ約7.5cmのシーム(S-8)がある。 53.60m～53.65m：厚さ約0.3cm～約1.2cmの粗粒凝灰岩が分布する。 53.81m～53.91m：細粒凝灰岩が分布する。
54				暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	灰黒・褐灰/暗黄灰	100	52	99	
55							100	36	94	
56						灰黒/暗黄灰	100	49	100	56.12m：厚さ約0.2cm～約0.8cmで細粒凝灰岩をレンズ状に含む。
	56.77	-50.37								
57				安山岩溶岩(角礫状)	bℓv	灰黒/暗黄灰	100	75	87	
58							100	100	100	
59							100	54	96	
60										

3. 地質柱状図(35/225)

IT-66-e孔 深度60m～90m

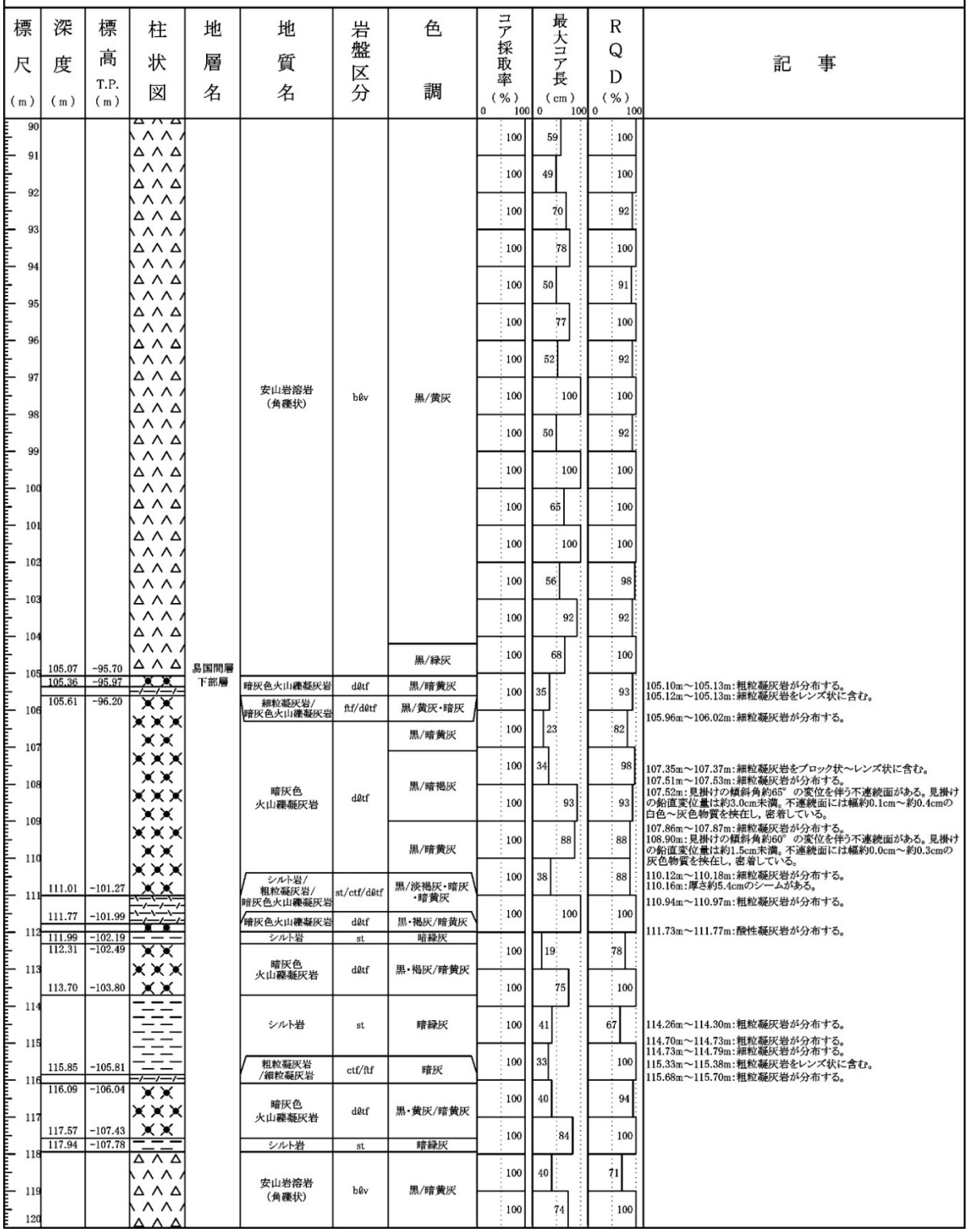
孔名：IT-66-e　孔口標高：T.P.2.91m(傾斜角69.8°)掘削長：331.00m (12－3)

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	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
60			易国間層下部層	安山岩溶岩(角礫状)	bØv	灰黒/暗黄灰	100	26	94	
61	61.13	-54.46								
				安山岩溶岩(塊状)	mØv(I)	灰・褐灰	100	25	57	61.13m～70.30m:岩片状～短柱状コアを主体とする。
62							100	49	95	
63							100	37	89	
64							100	31	85	
65							100	25	79	
66							100	35	90	
67							100	21	65	
68							100	48	87	
69				細粒凝灰岩	ftf	黄灰	100	40	73	69.25m～69.32m:見掛けの傾斜角約30°の変位を伴う不連続面がある。破砕幅約8.0cmで砂状物質を挟在する。密着している。
70	70.30	-63.07		暗灰色火山礫凝灰岩	dØtf	黒/暗黄灰	100	35	86	70.30m～70.71m:細粒凝灰岩が分布する。
	70.71	-63.45		細粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	ftf/dØtf	灰/黄灰・暗黄灰				70.60m:厚さ約3.6cmのシームがある。
71	71.00	-63.72					100	77	92	
	71.31	-64.01								
72				暗灰色火山礫凝灰岩	dØtf	黒/暗黄灰	100	46	100	71.97m～72.08m:細粒凝灰岩が分布する。
73	73.75	-66.30					100	83	95	72.54m～72.56m:細粒凝灰岩が分布する。 72.58m～72.61m:細粒凝灰岩が分布する。 73.15m～73.17m:細粒凝灰岩が分布する。 73.16m:厚さ約1.0cmのシーム(S-6)がある。
74				安山岩溶岩(角礫状)	bØv	黒/黄灰	100	62	85	
75							100	100	100	
76							100	53	100	
77							100	100	100	
78	78.30	-70.57								
	78.63	-70.88		細粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	ftf/dØtf	黒/黄灰・暗黄灰	100	34	78	78.30m～78.63m:細粒凝灰岩が分布する。 78.43m～78.52m:安山岩礫を含む。 78.56m:厚さ約1.8cmのシームがある。
79				暗灰色火山礫凝灰岩	dØtf	黒/暗黄灰	100	58	84	78.90m:厚さ約0.2cmで粗粒凝灰岩をレンズ状に含む。 78.95m:厚さ約0.6cmの粗粒凝灰岩が分布する。 79.15m:厚さ約0.2cmの粗粒凝灰岩が分布する。
80							100	49	86	79.49m～79.51m:厚さ約0.5cm～約0.9cmの粗粒凝灰岩が2層分布する。 79.60m:厚さ約0.2cmの細粒凝灰岩が分布する。 79.63m～79.92m:細粒凝灰岩が分布する。
81							100	61	100	81.07m～81.10m:細粒凝灰岩が分布する。
82							100	28	94	82.10m～82.13m:細粒凝灰岩が分布する。
83							100	43	100	82.80m～82.81m:細粒凝灰岩をレンズ状に含む。
84							100	32	86	84.31m～84.34m:細粒凝灰岩が分布する。 84.42m～84.46m:粗粒凝灰岩が分布する。
85							100	74	95	84.94m～84.96m:細粒凝灰岩が分布する。
86	86.40	-78.18								
	87.04	-78.78		細粒凝灰岩	ftf	黄灰	100	17	64	86.50m～86.94m:細粒凝灰岩が分布する。 86.67m:厚さ約1.6cmのシーム(S-3)がある。
87	87.99	-79.67		暗灰色火山礫凝灰岩	dØtf	黒/暗黄灰	100	81	96	86.94m～86.99m:粗粒凝灰岩が分布する。 87.66m～87.68m:細粒凝灰岩をブロック状に含む。 87.84m～87.99m:細粒凝灰岩が分布する。
88				安山岩溶岩(角礫状)	bØv	黒/黄灰	100	23	100	
89							100	100	100	
90										

3. 地質柱状図(36/225)

IT-66-e孔 深度90m～120m

孔名：IT-66-e　孔口標高：T.P.2.91m(傾斜角69.8°)掘削長：331.00m　(12 - 4)



3. 地質柱状図(37/225)

IT-66-e孔 深度120m～150m

孔名：IT-66-e　孔口標高：T.P.2.91m(傾斜角69.8°)掘削長：331.00m（12－5）

標尺(m)	深度(m)	標高 T.P.(m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率(%)	最大コア長(cm)	RQD(%)	記事
120				昌国間層下部層	安山岩溶岩(角礫状)	bØv	黒/暗黄灰	100	42	92	
121								100	83	96	
122								100	38	81	
123	123.44	-112.94				py(C)		100	42	56	123.24m～123.39m:シルト岩が分布する。
124				大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	41	100	123.94m～123.97m:粗粒凝灰岩をレンズ状に含む。 124.45m～124.51m:粗粒凝灰岩をレンズ状に含む。
125								100	62	89	124.95m～125.00m:粗粒凝灰岩をレンズ状に含む。
126								100	80	91	125.57m～125.63m:粗粒凝灰岩をレンズ状～ブロック状に含む。 125.87m～125.91m:酸性凝灰岩が分布する。
127								100	61	89	
128								100	33	98	
129								100	41	100	
130								100	37	100	
131								100	15	48	
132								100	31	73	
133								100	46	66	
134								100	45	100	
135								100	48	100	
136								100	38	87	
137								100	28	91	
138								100	23	80	
139								100	51	100	139.45m～139.51m:酸性凝灰岩が分布する。
140								100	49	86	
141								100	100	100	
142								100	42	100	
143								100	100	100	
144								100	37	67	144.27m～144.32m:酸性凝灰岩が分布する。見掛けの傾斜角約60°の変位を伴う不連続面がある。
145								100	41	83	
146								100	49	69	
147								100	64	75	147.43m～147.45m:酸性凝灰岩が分布する。
148								100	47	82	
149								100	92	92	
150											

3. 地質柱状図(38/225)

IT-66-e孔 深度150m～180m

孔名：IT-66-e　孔口標高：T.P.2.91m(傾斜角69.8°)掘削長：331.00m（12－6）

深度(m)	標高 T.P.(m)	地層名	地質名	岩盤区分	色調
155.72	-143.23	大間層	シルト岩	st	暗緑灰
156.37	-143.84	大間層	酸性凝灰岩	atf	灰・灰白
165.92	-152.80	大間層	シルト岩	st	暗緑灰
171.05	-157.62	易国間層下部層	安山岩溶岩(角礫状)	py(C) / bℓv	黒/暗灰
171.48	-158.02	易国間層下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	黒/暗灰
171.83	-158.35	易国間層下部層	シルト岩	st	暗緑灰
173.35	-159.78	易国間層下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	黒/暗灰
		大間層	シルト岩	st	暗緑灰

深度(m)	コア採取率(%)	最大コア長(cm)	RQD(%)
150	100	35	92
151	100	34	71
152	100	26	79
153	100	34	87
154	100	71	83
155	100	44	100
156	100	37	100
157	100	39	80
158	100	32	57
159	100	29	52
160	100	26	79
161	100	33	71
162	100	26	73
163	100	15	15
164	100	0	0
165	100	19	29
166	100	0	0
167	100	14	14
168	100	73	95
169	100	28	64
170	100	58	96
171	100	32	69
172	100	33	100
173	100	40	100
174	100	71	96
175	100	90	100
176	100	67	100
177	100	51	100
178	100	38	89
179	100	57	88
180			

記事

- 153.27m～153.47m:酸性凝灰岩をレンズ状～ブロック状に含む。
- 155.54m～155.55m:粗粒凝灰岩が分布する。
- 163.73m～165.92m:見掛けの傾斜角約40°～約50°の割れ目が密集している。
- 165.92m:破砕幅は約10cmの断層(sF-1)がある。
- 171.47m～171.50m:粗粒凝灰岩が分布する。
- 171.50m～171.54m:細粒凝灰岩が分布する。
- 171.70m～172.48m:シルト岩をブロック状に含む。
- 174.93m～175.03m:粗粒凝灰岩をブロック状に含む。
- 175.83m～175.95m:粗粒凝灰岩をブロック状に含む。
- 176.26m～176.43m:酸性凝灰岩が分布する。

3. 地質柱状図(39/225)

IT-66-e孔 深度180m～210m

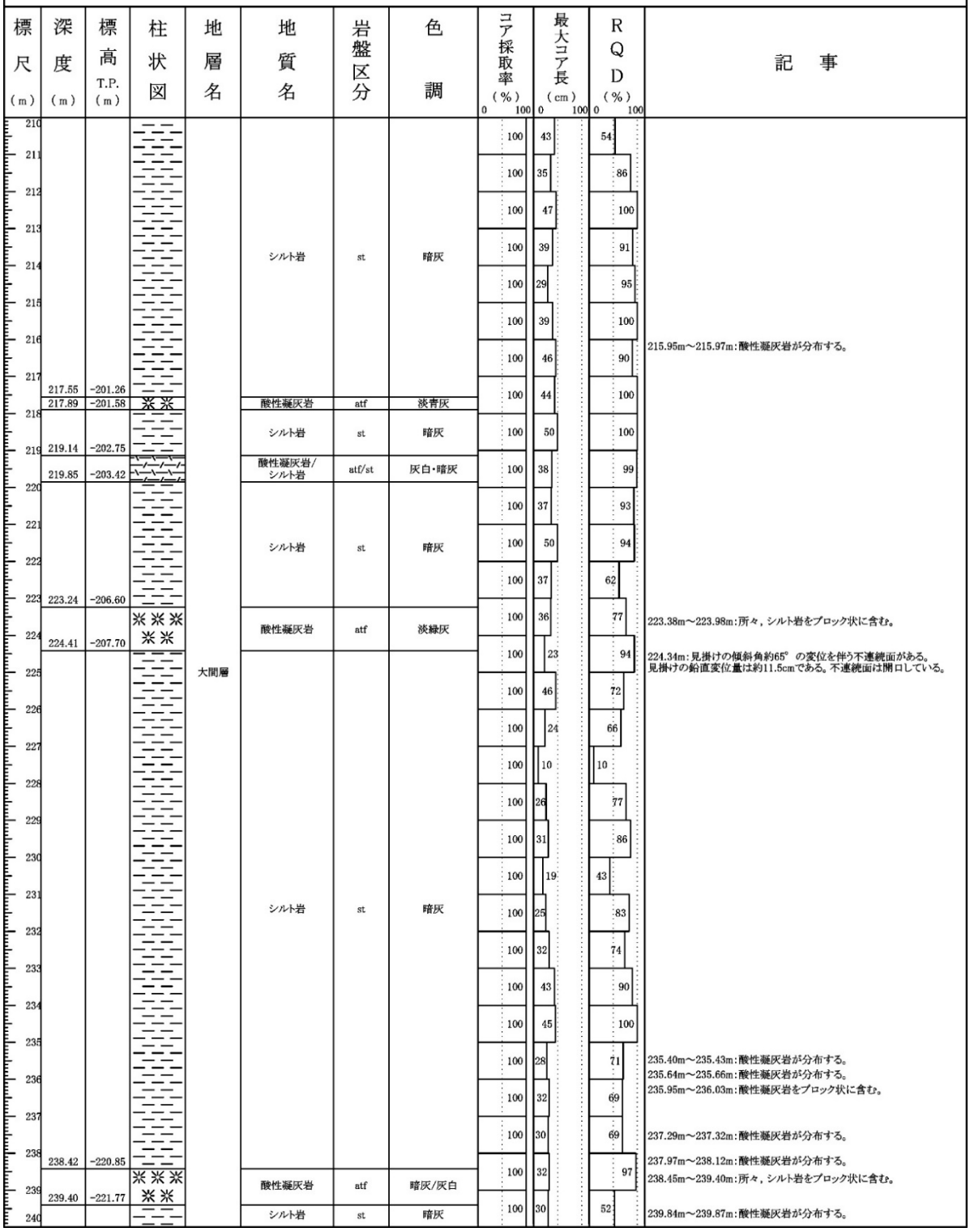
孔名：IT-66-e　孔口標高：T.P.2.91m(傾斜角69.8°)掘削長：331.00m（12－7）

標尺(m)	深度(m)	標高 T.P.(m)	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率(%)	最大コア長(cm)	RQD(%)	記事
180				大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	100	100	
181								100	34	88	
182								100	36	78	
183							灰黒	100	38	77	
184							暗灰	100	64	100	181.60m～188.57m:見掛けの傾斜角約65°の変位を伴う不連続面が密集している。
185								100	34	87	
186								100	28	83	
187								100	23	76	
188								100	27	63	
189								100	18	83	
190								100	37	77	
191								100	19	44	190.69m～190.77m:酸性凝灰岩が分布する。
192								100	23	64	
193								100	31	75	
194								100	52	88	
195								100	36	75	
196								100	32	98	
197								100	63	97	
198								100	43	86	
199								100	35	91	199.63m～199.64m:酸性凝灰岩が分布する。
200								100	29	73	
201								100	25	81	
202								100	26	82	
203								100	13	64	202.88m～202.89m:酸性凝灰岩をレンズ状に含む。
204								100	42	83	204.30m～206.88m:見掛けの傾斜角約80°の変位を伴う不連続面が密集する。
205								100	41	93	
206								100	34	87	206.65m～206.67m:酸性凝灰岩をブロック状に含む。
207								100	41	100	
208								100	31	92	
209								100	39	71	
210											

3. 地質柱状図(40/225)

IT-66-e孔 深度210m～240m

孔名：IT-66-e　孔口標高：T.P.2.91m(傾斜角69.8°)掘削長：331.00m（12－8）



3. 地質柱状図(41/225)

IT-66-e孔 深度240m～270m

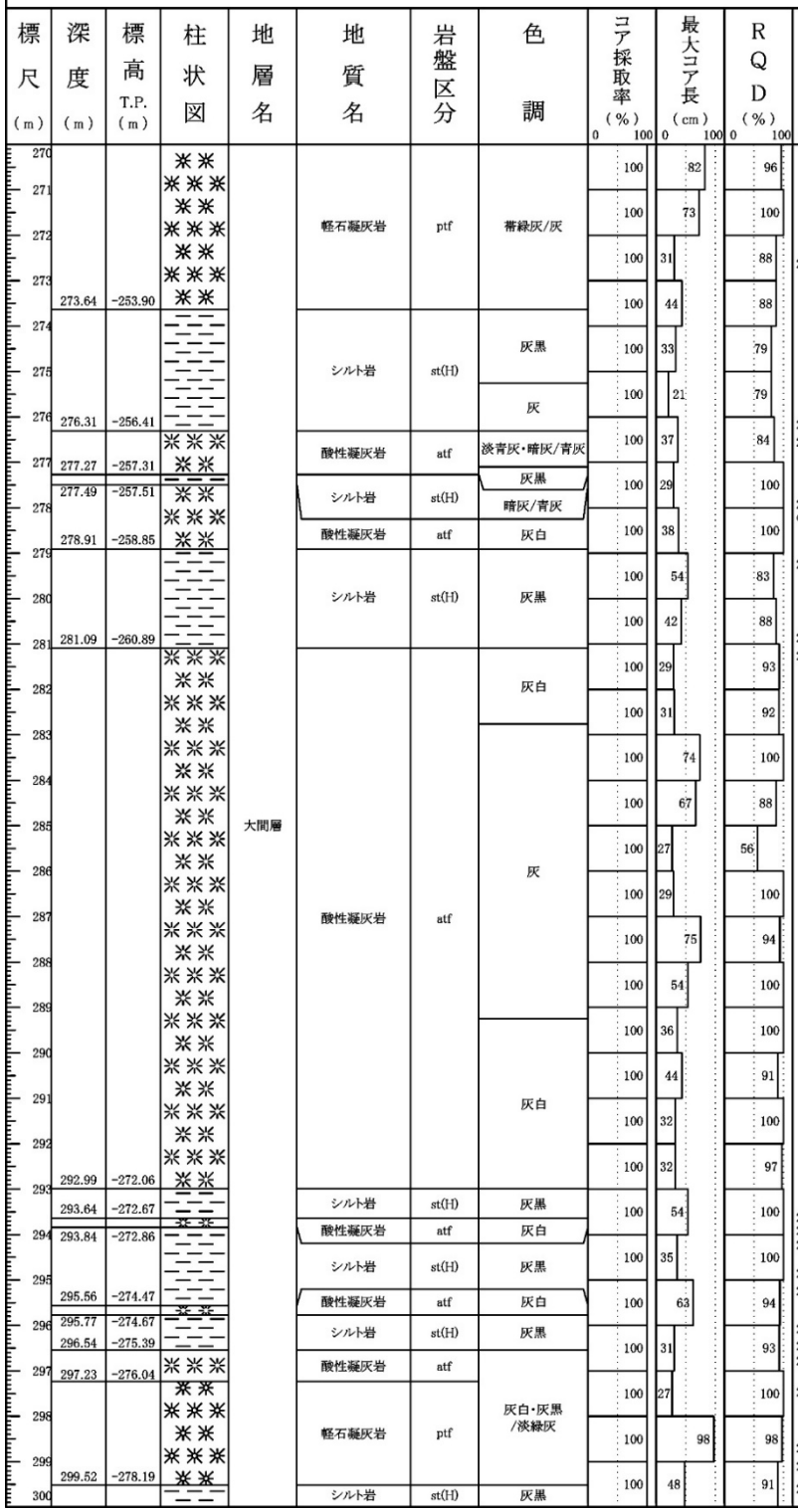
孔名：IT-66-e　孔口標高：T.P.2.91m(傾斜角69.8°)掘削長：331.00m（12－9）

標尺(m)	深度(m)	標高 T.P.(m)	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率(%)	最大コア長(cm)	RQD(%)	記事
240	240.42	-222.72	シルト岩	st	暗灰	100	47	90	240.23m～240.36m:酸性凝灰岩をブロック状に含む。
241			酸性凝灰岩	atf	帯緑灰	100	71	91	241.62m～241.64m:シルト岩が分布する。
242					白/灰白	100	29	96	
243	243.57	-225.68			灰	100	43	86	
244	243.87	-225.96	シルト岩	st	暗灰	100	59	90	243.57m:見掛けの傾斜角約70°～約90°の変位を伴う不連続面がある。見掛けの鉛直変位量は約16.0cm。一部密着し，一部開口している。
245			酸性凝灰岩	atf	灰白	100	100	100	244.90m～245.24m:所々，シルト岩をブロック状に含む。
246	246.70	-228.62				100	53	97	
247	247.78	-229.63	シルト岩	st	暗灰	100	30	91	247.05m～247.07m:厚さ約0.6cm～約0.9cmの酸性凝灰岩をレンズ状に2層含む。
248	248.04	-229.87	酸性凝灰岩	atf		100	20	58	247.14m～247.22m:酸性凝灰岩が分布する。 247.42m～247.69m:酸性凝灰岩をブロック状に含む。 247.78m～248.04m:所々，シルト岩をブロック状に含む。
249			シルト岩	st	暗灰	100	30	74	248.63m～248.65m:酸性凝灰岩が分布する。
250						100	29	91	
251						100	30	91	251.16m～251.17m:酸性凝灰岩が分布する。
252						100	29	86	252.28m～252.58m:所々，厚さ約0.2cm～約0.8cmの酸性凝灰岩をレンズ状に含む。
253						100	38	96	252.75m～252.83m:酸性凝灰岩が分布する。
254	254.77	-236.19				100	42	95	253.68m～253.69m:酸性凝灰岩をブロック状に含む。 254.47m～254.62m:酸性凝灰岩が分布する。
255	255.71	-237.07	大間層 酸性凝灰岩	atf	暗灰/灰白	100	33	85	254.77m～255.71m:所々，シルト岩をブロック状に含む。
256			シルト岩	st	暗灰	100	47	99	256.48m～256.64m:厚さ約0.9cm～約3.2cmの酸性凝灰岩が2層分布する。
257						100	45	100	
258	258.35	-239.55	酸性凝灰岩	atf	灰	100	20	79	258.12m:見掛けの傾斜角約40°の変位を伴う不連続面がある。幅約0.6cm～約1.5cmの淡灰色粘土質物質を挟在する。見掛けの鉛直変位量は約8.0cm以上。開口している。
259	258.55	-239.74	シルト岩	st	暗灰	100	22	83	258.94m～259.38m:所々，酸性凝灰岩をブロック状に含む。
	259.77	-240.88							
260	260.32	-241.40	酸性凝灰岩	atf	灰白	100	32	91	259.86m～260.30m:所々，シルト岩をブロック状に含む。
261	261.60	-242.60	シルト岩	st	暗灰	100	34	94	
262	263.64	-244.51	酸性凝灰岩	atf	灰白	100	31	93	
263						100	43	92	
264	265.64	-246.39	シルト岩	st	暗灰	100	47	95	
265	266.04	-246.77	酸性凝灰岩	atf	灰白	100	46	78	265.28m～265.29m:酸性凝灰岩が分布する。
266	266.35	-247.06	シルト岩	st	暗灰	100	80	97	
267	267.23	-247.88	酸性凝灰岩	atf	灰白	100	23	84	
268			シルト岩	st	暗灰	100	82	94	
269	269.95	-250.44	軽石凝灰岩	ptf	帯緑灰/灰	100	29	71	268.95m～269.00m:酸性凝灰岩が分布する。 269.65m～269.89m:所々，酸性凝灰岩をブロック状に含む。

3. 地質柱状図(42/225)

IT-66-e孔 深度270m～300m

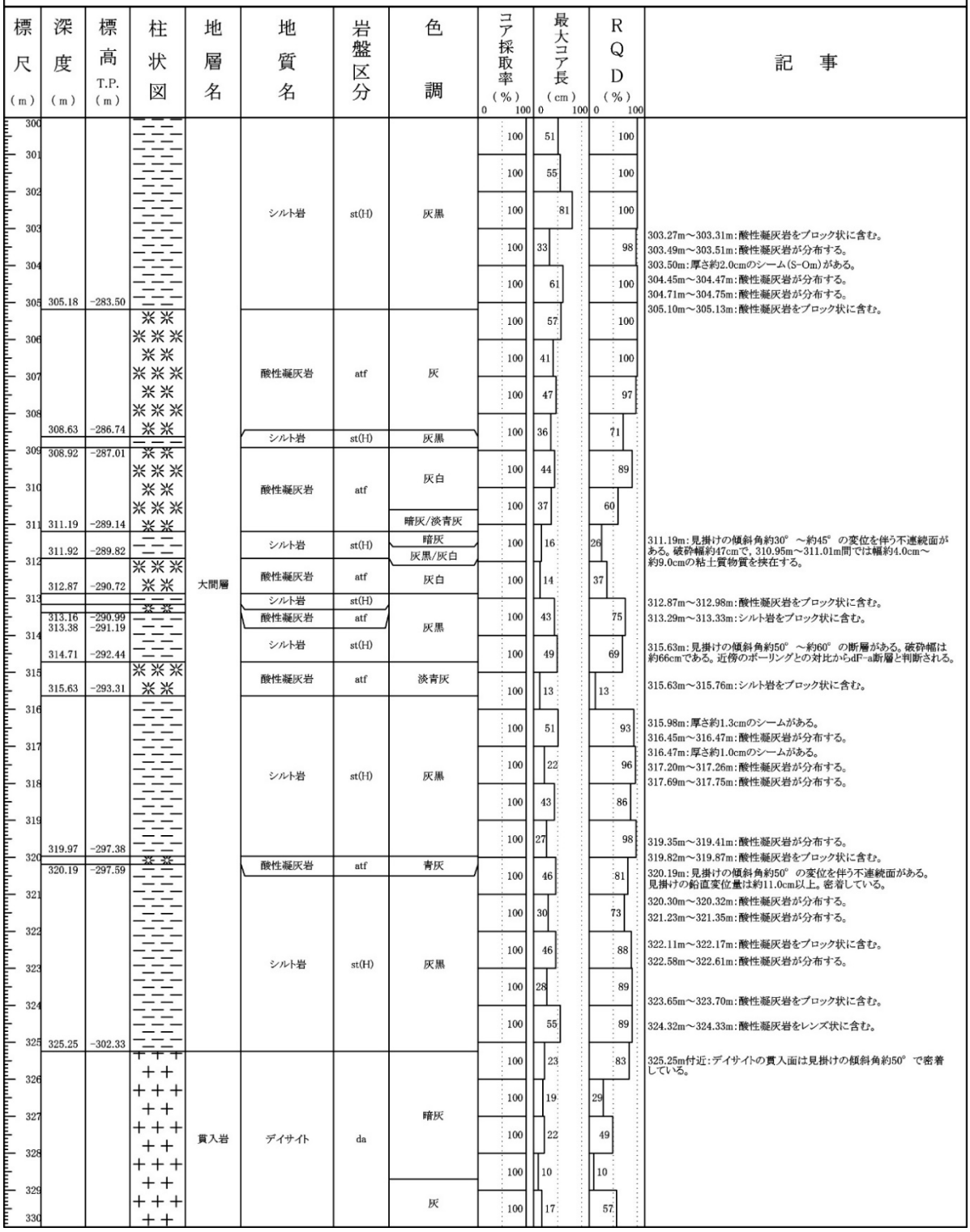
孔名：IT-66-e　孔口標高：T.P.2.91m(傾斜角69.8°)掘削長：331.00m（12-10）



3. 地質柱状図(43/225)

IT-66-e孔 深度300m～330m

孔名：IT-66-e　孔口標高：T.P.2.91m(傾斜角69.8°)掘削長：331.00m（12－11）



注）海域のdF断層系の断層（dF-a断層と考えられる断層）については，柱状図記事欄では断層名を「dF-a断層」として記載する。

3. 地質柱状図(44/225)

IT-66-e孔 深度330m～331m

孔名：IT-66-e　孔口標高：T.P.2.91m(傾斜角69.8°)掘削長：331.00m（ 12 -12 ）

標尺（m）	深度（m）	標高 T.P.（m）	柱状図	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率（%） 0 100	最大コア長（cm） 0 100	RQD（%） 0 100	記事
330 331	331.00	-307.73	++++	貫入岩	デイサイト	da	灰	100	17	30	

3. 地質柱状図(45/225)

P-1孔 深度0m～30m

孔名：P-1　　孔口標高：T.P.3.69m　　掘削長：165.00m　（6－1）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	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	1.00	2.69	－	埋土		褐/明褐	100			
1			第四系	沖積層	－	暗灰/明灰	100			
2							100			
3							100			
4							100			
5							100			
6	6.00	-2.31	大畑層	凝灰質礫岩	sd(W)	暗灰/明灰	100			6.00m～11.25m：風化により軟質化している。
7							100			
8							100			
9							100			
10							100			
11	11.25	-7.56				暗灰/暗赤褐	100			
12			易国間層下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	黒・暗褐灰/暗黄灰	100	33	60	
13						灰黒/淡黄灰	100	20	60	
14						黒/暗黄灰	100	17	54	13.84m～13.93m：厚さ約9cmの細粒凝灰岩が分布する。 14.09m～14.12m：厚さ約3cmの細粒凝灰岩が分布する。 14.11m：厚さ約3.0cmのシームがある。
15							100	60	90	
16	16.58	-12.89					100	35	91	
17				安山岩溶岩(角礫状)	bℓv	黒/暗黄灰	100	63	93	
18	18.74	-15.05					100	40	40	18.44m：厚さ約8cmの細粒凝灰岩があり，掘削の影響により乱されている。
19	19.19	-15.50		細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩	ftf/ctf	黄灰・灰				
	19.89	-16.20		暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	黒/暗黄灰	100	19	57	19.54m～19.62m：厚さ約8cmの細粒凝灰岩が分布する。 19.57m：厚さ約6.0cmのシーム(S-7)がある。
20	20.34	-16.65		暗灰色火山礫凝灰岩/細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩	dℓtf/ftf/ctf	黒/暗黄灰・黄灰・灰	100	54	93	19.89m～19.98m：細粒凝灰岩が分布する。 20.24m～20.34m：細粒凝灰岩が分布する。
21				暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	黒/暗黄灰	100	65	100	
22	22.95	-19.26					100	59	100	
23				安山岩溶岩(角礫状)	bℓv	黒/黄灰	100	85	100	
24							100	48	93	
25							100	75	100	
26							100	67	100	
27							100	60	100	
28							100	61	100	
29	29.65	-25.96		暗灰色火山礫凝灰岩/粗粒凝灰岩/細粒凝灰岩	dℓtf/ctf/ftf	黒/暗黄灰・灰・黄灰	100	100	100	
30	29.90	-26.21		暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	黒/暗黄灰				

3. 地質柱状図(46/225)

P-1孔 深度30m～60m

孔名：P-1　　孔口標高：T.P.3.69m　　掘削長：165.00m　（6－2）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	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	30.37	-26.68	易国間層下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗黄灰				
	30.72	-27.03		細粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	ftf/dθtf	黒/黄灰・暗黄灰	100	41	75	30.23m～30.24m：細粒凝灰岩が分布する。
31				暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗黄灰	100	63	97	
32							100	75	96	
33							100	84	98	
34							100	54	100	33.84m～33.87m：細粒凝灰岩が分布する。
35							100	88	100	34.52m～34.55m：細粒凝灰岩が分布する。
36	36.33	-32.64								
	36.99	-33.30		粗粒凝灰岩/細粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	ctf/ftf/dθtf	黒/灰・黄灰・暗黄灰	100	35	93	
37				暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗黄灰	100	54	90	36.85m～36.99m：細粒凝灰岩が分布する。 36.95m付近：厚さ約2.0cmのシーム(S-2)がある。 37.16m～37.20m：所々に細粒凝灰岩がブロック状に分布する。
38							100	37	100	
39	39.38	-35.69					100	69	100	
40				安山岩溶岩(角礫状)	bθv	黒/黄灰	100	41	100	
41							100	34	100	
42							100	24	47	
43							100	95	95	
44							100	78	100	
45							100	100	100	
46							100	75	100	
47							100	100	100	
48							100	48	100	48.12m～48.15m：細粒凝灰岩が分布する。 48.60m～48.66m：細粒凝灰岩が分布する。
49	49.71	-46.02					100	71	100	
50				暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗灰	100	42	94	49.71m～49.77m：細粒凝灰岩が分布する。 50.61m～50.64m：細粒凝灰岩が分布する。 50.74m～50.77m：細粒凝灰岩が分布する。 50.76m：厚さ約1.2cmのシーム(S-1)がある。
51	51.45	-47.76		暗灰色火山礫凝灰岩/粗粒凝灰岩	dθtf/ctf	黒/暗灰・灰	100	100	100	
	51.81	-48.12								
52	52.54	-48.85		暗灰色火山礫凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩/粗粒凝灰岩	dθtf/dθtf/ctf	黒/暗灰/黒/暗灰・灰	100	66	97	
	52.82	-49.13								
53	53.60	-49.91		暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗灰	100	82	96	
	53.85	-50.16		粗粒凝灰岩/細粒凝灰岩	ctf/ftf	暗灰・黄灰				
54	54.82	-51.13		暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗灰	100	67	100	
55	55.52	-51.83		シルト岩	st	暗緑灰	100	52	77	
	55.77	-52.08		暗灰色火山礫凝灰岩/粗粒凝灰岩/シルト岩	dθtf/ctf/st	黒/暗灰・暗緑灰				
56	56.22	-52.53		シルト岩	st	暗緑灰				
57	57.33	-53.64		暗灰色火山礫凝灰岩/粗粒凝灰岩	dθtf/ctf	黒/暗灰・灰	100	32	85	
58				シルト岩	st	暗緑灰	100	89	89	
59							100	75	100	
60	59.71	-56.02		暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗灰	100	52	92	

3. 地質柱状図(47/225)

P-1孔 深度60m～90m

孔名：P-1　　孔口標高：T.P.3.69m　　掘削長：165.00m　（6－3）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	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
60			易国間層下部層	暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗灰	100	40	100	
61							100	38	95	
	61.73	-58.04								
	62.05	-58.36		シルト岩	st	暗緑灰				
62				暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗灰	100	36	81	
63							100	100	100	
64							100	72	83	
	64.91	-61.22								
65				暗灰色火山礫凝灰岩/シルト岩/粗粒凝灰岩	dθtf/st/ctf	黒/暗灰・暗緑灰・暗灰	100	100	100	
	65.53	-61.84								
	65.84	-62.15		暗灰色火山礫凝灰岩	dθtf	黒/暗灰				
66			大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	52	87	65.74m～65.84m:粗粒凝灰岩が分布する。
67							100	60	100	
68							100	74	100	67.65m:傾斜角約80°，破砕幅約1cmの断層(df-2)がある。
69							100	25	79	
70							100	30	100	
71							100	94	94	
72							100	75	100	
73							100	99	99	73.09m～73.11m:粗粒凝灰岩が分布する。
74							100	51	90	
75							100	67	94	75.41m～75.49m:粗粒凝灰岩が分布する。
76							100	37	100	
77							100	33	89	
78							100	35	91	78.57m～78.65m:酸性凝灰岩が分布する。
79							100	63	91	
80							100	33	100	
81							100	56	90	
82							100	33	92	
83							100	71	89	
84							100	41	96	
85							100	40	95	
86							100	36	60	
87							100	47	100	87.49m～87.55m:粗粒凝灰岩が分布する。
88							100	30	65	87.55m～87.57m:酸性凝灰岩質である。
89										
90							100	22	88	

3. 地質柱状図(48/225)

P-1孔 深度90m～120m

孔名：P-1　　孔口標高：T.P.3.69m　　掘削長：165.00m　（6－4）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	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			大間層	シルト岩	st	暗緑灰	100	66	92	
91							100	20	51	90.93m～90.97m：粗粒凝灰岩が分布する。
92							100	24	57	
93							100	100	100	
94							100	66	91	
95							100	63	100	95.17m～95.25m：粗粒凝灰岩が分布する。
96							100	29	94	
97							100	46	96	
98							100	82	92	
99							100	52	92	
100							100	43	86	
101							100	51	100	101.03m～101.08m：酸性凝灰岩が分布する。
102	102.54	-98.85		酸性凝灰岩	atf	灰白・灰	100	35	80	
103	102.80	-99.11		シルト岩	st	暗緑灰				
	103.76	-100.07		酸性凝灰岩	atf	灰白・灰	100	50	100	
	103.96	-100.27		シルト岩	st	暗緑灰				
104	104.10	-100.41		酸性凝灰岩	atf	灰白・灰				
	104.30	-100.61		シルト岩	st	暗緑灰	100	48	89	
105							100	50	87	
106							100	23	76	
107							100	75	99	
108							100	71	95	
109	108.86	-105.17								
	109.65	-105.96		酸性凝灰岩	atf	灰白・灰	100	56	94	
110				シルト岩	st	暗緑灰	100	52	99	
111							100	45	95	
112							100	58	95	
113							100	39	92	
114							100	42	96	
115							100	65	90	115.50m～115.62m：酸性凝灰岩が分布する。
116					st(H)	灰黒	100	23	46	116.49m～116.65m：酸性凝灰岩が分布する。
117							100	20	54	117.69m～117.75m：酸性凝灰岩が分布する。
118							100	30	66	118.27m～118.35m：酸性凝灰岩が分布する。
119	119.44	-115.75								119.44m：傾斜角約45°，破砕幅約15cmの断層(dF-a)がある。
120				軽石凝灰岩	ptf	灰白・灰/灰白・灰	100	42	87	

3. 地質柱状図(49/225)

P-1孔 深度120m～150m

孔名：P-1　　孔口標高：T.P.3.69m　　掘削長：165.00m　（6－5）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
120	120.08	-116.39	大間層	軽石凝灰岩	ptf	灰白・灰/灰白・灰	100	30	54	
121	121.02	-117.33		酸性凝灰岩	atf	灰				
122	122.13	-118.44		軽石凝灰岩	ptf	淡緑灰/灰	100	39	89	
123	123.40	-119.71		酸性凝灰岩	atf	灰白	100	31	72	
124	124.87	-121.18		軽石凝灰岩	ptf	灰白/淡緑灰・灰白	100	27	64	
125	125.45	-121.76		シルト岩	st(H)	灰黒	100	22	47	124.31m：厚さ約0.9cmのシームがある。 124.41m：厚さ約1.7cmのシームがある 124.83m：厚さ約2.8cmのシームがある。
126	126.41	-122.72		軽石凝灰岩	ptf	淡緑灰/淡緑灰・灰白	100	31	77	
127	127.33	-123.64		酸性凝灰岩	atf	灰白	100	35	68	126.41m～126.57m：シルト岩が分布する。
128	127.87	-124.18		軽石凝灰岩	ptf	淡緑灰/淡緑灰	100	33	64	
	128.90	-125.21		シルト岩	st(H)	灰黒	100	32	65	
129			貫入岩	デイサイト	da	青灰	100	37	100	
130							100	51	92	
131							100	63	84	
132							100	26	75	
133							100	41	100	
134							100	30	91	
135							100	27	77	
136							100	76	100	
137						暗青灰	100	46	91	
138							100	28	100	
139							100	43	83	
140							100	59	92	
141							100	39	87	
142							100	33	100	
143							100	45	91	
144							100	42	99	
145							100	34	79	
146						青灰	100	44	97	
147						暗青灰	100	34	92	
148						青灰				
149						暗青灰	100	58	97	
150						青灰	100	64	95	

3. 地質柱状図(50/225)

P-1孔 深度150m～165m

孔名：P-1　　孔口標高：T.P.3.69m　　掘削長：165.00m　（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 0(%)100	最大コア長 0(cm)100	RQD 0(%)100	記事
150				貫入岩	デイサイト	da	暗青灰	100	46	87	
151								100	27	71	
152								100	21	81	
153								100	26	76	
154								100	34	93	
155								100	65	91	
156								100	38	87	
157								100	31	82	
158								100	23	79	
159								100	18	82	
160								100	29	47	
161								100	29	65	
162								100	27	73	
163								100	34	99	
164								100	69	93	
165	165.00	-161.31									

3. 地質柱状図(51/225)

P-2孔 深度0m～30m

孔名：P-2　　孔口標高：T.P.3.36m　　掘削長：145.00m　（5－1）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	地層名	地質名	岩盤区分	色調	記事
0			－	埋土	－	褐灰	
1.26	1.26	2.10	第四系	沖積層	－	褐灰・明灰	
6.55	6.55	-3.19	大畑層	凝灰質礫岩	sd(W)	暗灰・灰/明灰	6.55m～25.97m：風化により軟質化している。
25.97	25.97	-22.61	昌国間層下部層	安山岩溶岩(角礫状)	bΩv	黒/暗黄灰	

深度 (m)	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)
0	100		
1	100		
2	100		
3	100		
4	100		
5	100		
6	100		
7	100		
8	100		
9	100		
10	100		
11	100		
12	100		
13	100		
14	100		
15	100		
16	100		
17	100		
18	100		
19	100		
20	100		
21	100		
22	100		
23	100		
24	100		
25	100		
26	100	60	96
27	100	79	100
28	100	51	100
29	100	100	100
30			

3. 地質柱状図(52/225)

P-2孔 深度30m～60m

孔名：P-2　　孔口標高：T.P.3.36m　　掘削長： 145.00m　（5－2）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	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	30.05	-26.69	易国間層下部層	安山岩溶岩(角礫状)	bℓv	黒/暗黄灰				
	30.92	-27.56		暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	黒/暗黄灰	100	44	87	
31	31.48	-28.12		細粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩/粗粒凝灰岩	ftf/dℓtf/ctf	黒/黄灰・暗黄灰・灰	100	33	78	31.02m～31.18m:細粒凝灰岩が分布する。 31.07m:厚さ約2.2cmのシーム(S-5)がある。
32				暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	黒/暗黄灰	100	54	90	31.38m～31.48m:細粒凝灰岩が分布する。 31.39m:厚さ約0.6cmのシームがある。
33							100	66	98	32.9cm付近:厚さ約1cmの細粒凝灰岩が分布する。 33.68cm付近:厚さ約2cmの細粒凝灰岩が分布する。
34							100	90	90	34.04m:厚さ約1cmの細粒凝灰岩が分布する。
35	35.19	-31.83								34.67cm:厚さ約2cmの粗粒凝灰岩が分布する。
	35.86	-32.50		粗粒凝灰岩/細粒凝灰岩	ctf/ftf	灰・黄灰	100	37	78	35.56m～35.62m:細粒凝灰岩が分布する。 35.58m:厚さ約3.2cmのシーム(S-2)がある。
36				暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	黒/暗黄灰	100	84	100	
37							100	80	100	
38	38.86	-35.50					100	55	100	
39				安山岩溶岩(角礫状)	bℓv	黒/暗黄灰	100	65	100	
40							100	74	90	
41							100	62	86	
42	42.86	-39.50					100	57	87	
43	43.17	-39.81		細粒凝灰岩	ftf	黄灰				
	43.65	-40.29		暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	黒/暗黄灰	100	16	44	
44	44.09	-40.73		細粒凝灰岩	ftf	黄灰				
	44.43	-41.07		細粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	ftf/dℓtf	黒/黄灰・暗黄灰	100	35	83	44.05m:厚さ約0.1cmのシームがある。 44.19m～44.26m:細粒凝灰岩が分布する。 44.21m:厚さ約1.9cmのシーム(S-1)がある。
45				暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	黒/暗黄灰	100	21	90	
46							100	38	87	
47	47.53	-44.17					100	28	95	
48	48.13	-44.77		シルト岩	st	暗緑灰				
	48.74	-45.38		暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf py(C)	黒/暗黄灰	100	30	73	48.8m付近:厚さ約2cmの細粒凝灰岩が分布する。
49	49.72	-46.36		シルト岩	st	暗緑灰				
	49.94	-46.58		粗粒凝灰岩/シルト岩/細粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	ctf/st/ftf/dℓtf	黒/灰・暗緑灰・黄灰・暗黄灰	100	53	98	
50	50.40	-47.04		シルト岩	st	暗緑灰				
	50.78	-47.42		粗粒凝灰岩	ctf	灰	100	33	82	50.21m～50.25m:粗粒凝灰岩が分布する。
51	51.61	-48.25		粗粒凝灰岩/暗灰色火山礫凝灰岩	ctf/dℓtf	黒/灰・暗黄灰	100	100	100	
52				シルト岩	st	暗緑灰	100	74	100	52.43m～52.44m:細粒凝灰岩が分布する。 52.60m～52.63m:粗粒凝灰岩が分布する。 52.67m:厚さ約1cmの細粒凝灰岩が分布する。
53	53.66	-50.30					100	79	100	
	53.92	-50.56		粗粒凝灰岩	ctf	暗青灰				
54				暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	黒/暗黄灰	100	23	23	54.35m～54.6m付近:粗粒凝灰岩が分布する。
55	55.15	-51.79								
	55.74	-52.38		シルト岩	st	暗緑灰	100	45	78	
56				暗灰色火山礫凝灰岩	dℓtf	黒/暗黄灰	100	100	100	
57	57.35	-53.99					100	44	100	
58	58.38	-55.02		暗灰色火山礫凝灰岩/シルト岩/粗粒凝灰岩	dℓtf/st/ctf	黒/暗黄灰・暗緑灰・灰	100	88	99	
59			大間層	シルト岩	st	暗緑灰				
60							100	62	100	

3. 地質柱状図(53/225)

P-2孔 深度60m～90m

孔名：P-2　　孔口標高：T.P.3.36m　　掘削長： 145.00m　（5－3）

深度 (m)	標高 T.P. (m)	地層名	地質名	岩盤区分	色調
79.09	-75.73	大間層	シルト岩/酸性凝灰岩	st/atf	灰黒・灰
79.31	-75.95		シルト岩	st	灰黒
79.56	-76.20		酸性凝灰岩	atf	灰
79.89	-76.53		シルト岩	st(H)	灰黒/暗緑灰
81.32	-77.96		酸性凝灰岩	atf	灰
81.57	-78.21		軽石凝灰岩	ptf	帯褐灰/褐灰
			シルト岩	st	暗緑灰
					灰白/灰・灰黒

標尺 (m)	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)
60	100	71	100
61	100	54	98
62	100	100	100
63	100	100	100
64	100	94	94
65	100	43	100
66	100	40	100
67	100	47	100
68	100	43	99
69	100	79	100
70	100	45	94
71	100	39	85
72	100	70	91
73	100	84	94
74	100	30	85
75	100	26	87
76	100	34	86
77	100	38	38
78	100	16	47
79	100	32	56
80	100	18	80
81	100	44	93
82	100	48	100
83	100	31	77
84	100	57	100
85	100	55	100
86	100	56	99
87	100	95	95
88	100	68	100
89	100	64	100
90			

記事

- 60.70m～60.74m:粗粒凝灰岩が分布する。
- 61.43m～61.48m:灰黒色のシルト岩が分布する。
- 73.36m～73.39m:灰黒色のシルト岩がレンズ状に分布する。
- 77.50m:傾斜角約70°～約80°，破砕幅約4cm～約5cmの断層(dF-c)がある。
- 79.07m～79.22m:細粒凝灰岩がレンズ状に分布する。
- 79.89m:傾斜角約50°の断層(dF-a)がある。破砕部は認められない。
- 80.15m～80.17m:酸性凝灰岩がレンズ状に分布する。
- 80.31m～80.37m:酸性凝灰岩が分布する。

3. 地質柱状図(54/225)

P-2孔 深度90m～120m

孔名：P-2　　孔口標高：T.P.3.36m　　掘削長： 145.00m　（5－4）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	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			大間層	軽石凝灰岩	ptf	灰白/灰・灰黒	100	55	100	
91							100	100	100	
92							100	62	100	
93							100	59	96	
94	94.94	-91.58					100	55	100	
95				シルト岩	st(H)	灰黒・暗緑灰	100	53	91	
96							100	67	95	
97							100	31	93	
98							100	12	59	
99	99.18	-95.82		酸性凝灰岩	atf	青灰	100	59	93	99.67m～99.84m:酸性凝灰岩質である。 99.78m:厚さ約13.9cmのシームがある。
	99.41	-96.05								
	99.84	-96.48		軽石凝灰岩	ptf	褐灰白/淡褐灰				
100				シルト岩	st(H)	灰黒・暗緑灰	100	18	62	101.09m～101.19m:酸性凝灰岩質である。 101.14m:厚さ約10.5cmのシームがある。
101							100	29	59	
102							100	56	98	
103	103.98	-100.62					100	49	94	103.28m～103.39m:酸性凝灰岩が分布する。
104				酸性凝灰岩	atf	灰白・淡緑灰	100	83	100	
105							100	53	100	
106							100	59	97	
107							100	34	90	
108							100	65	97	
109							100	96	96	
110	110.48	-107.12					100	48	100	
111				シルト岩	st(H)	灰黒	100	94	94	111.26m～111.45m:酸性凝灰岩が分布する。
112	112.75	-109.39					100	42	100	112.00m～112.04m:酸性凝灰岩が分布する。
113	113.14	-109.78		酸性凝灰岩	atf	灰白・灰				
114				シルト岩	st(H)	灰黒	100	37	82	
115							100	25	92	
116							100	33	70	
117							100	41	92	117.44m～117.58m:酸性凝灰岩質である。 117.48m:厚さ約8.5cmのシームがある。 117.56m:厚さ約0.9cmのシームがある。
118	118.54	-115.18					100	15	35	
119				軽石凝灰岩	ptf	灰白/灰	100	26	61	
120	119.77	-116.41		酸性凝灰岩	atf	灰	100	36	94	

3. 地質柱状図(55/225)

P-2孔 深度120m～145m

孔名：P-2　　孔口標高：T.P.3.36m　　掘削長： 145.00m　（5－5）

標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	地層名	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	記事
120			大間層	酸性凝灰岩	atf	灰	100	30	54	120.34m:厚さ約1.6cmのシームがある。
121	121.30	-117.94								
	121.69	-118.33		軽石凝灰岩	ptf	灰白/灰	100	49	77	
122				酸性凝灰岩	atf	灰	100	42	81	
123	123.23	-119.87								
							100	55	90	
124				軽石凝灰岩	ptf	灰白/灰	100	53	91	
125	125.27	-121.91								125.18m～125.26m:酸性凝灰岩質である。
	125.89	-122.53		シルト岩	st(H)	灰黒	100	26	81	125.19m:厚さ約1.3cmのシームがある。
126				軽石凝灰岩	ptf	灰白/灰	100	21	64	
	127.02	-123.66								126.97m～127.02m:酸性凝灰岩質である。
127	127.26	-123.90		シルト岩	st(H)	灰黒	100	19	64	127.00m:厚さ約3.4cmのシームがある。
128	128.14	-124.78		酸性凝灰岩	atf	灰				
	128.98	-125.62		軽石凝灰岩	ptf	灰白/灰	100	48	94	
129	129.63	-126.27		シルト岩	st(H)	灰黒	100	54	100	129.51m～129.53m:酸性凝灰岩が分布する。
130				酸性凝灰岩	atf	淡緑灰	100	56	97	
131	131.00	-127.64								
				軽石凝灰岩	ptf	灰白/淡緑灰	100	85	99	
132	132.14	-128.78								
				酸性凝灰岩	atf	淡緑灰	100	39	85	132.14m～132.30m:シルト岩が分布する。
133	133.24	-129.88								
				シルト岩	st(H)	灰黒	100	55	89	
134							100	72	100	
135							100	37	93	
136							100	48	66	136.38m～136.52m:酸性凝灰岩が分布する。
	136.86	-133.50								
137				酸性凝灰岩	atf	灰白・灰	100	28	64	
138							100	30	77	
139	139.33	-135.97					100	22	65	
140			貫入岩	デイサイト	da	灰	100	77	100	
141							100	76	92	
142							100	76	98	
143							100	29	78	
144							100	54	91	
145	145.00	-141.64								

3. 地質柱状図(56/225)

第862回審査会合
机上配布資料2 P.47 再掲

P-3孔 深度0m～30m

孔名：P-3　孔口標高：T.P.3.14m　掘削長：98.00m　（4－1）

深度 (m)	標高 T.P. (m)	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
0.92	2.22	-	埋土		暗灰・褐/暗灰・褐	100			
7.45	-4.31	第四系	洪積層	-	暗灰/褐	100			
					暗灰/灰	100			
					暗灰/明灰	100			
					暗灰/褐灰・明灰	100			
					暗灰・灰・赤褐/褐灰・明灰	100	0	0	7.45m～41.81m：風化により軟質化している。
					暗灰・灰・赤褐/褐	100	0	0	
		大畑層	凝灰質泥岩	sd(V)	暗灰・灰・赤褐/褐灰	100	4	0	
						100	24	34	
						100	0	0	
						100	19	19	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	
						100	0	0	

3. 地質柱状図(57/225)

第862回審査会合
机上配布資料2 P.48 再掲

P-3孔 深度30m～60m

孔名：P-3　孔口標高：T.P.3.14m　掘削長：98.00m　（4－2）

深度 (m)	標高 T.P. (m)	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
30～40.61	40.61～37.47	大畑層	凝灰質頁岩	sd(W)	暗灰・灰・赤褐/褐灰 赤褐	100	26	26	
					暗灰・灰・赤褐/褐灰	100	9	0	
						100	6	0	
						100	5	0	
						100	7	0	
					暗灰・灰・赤褐/明灰	100	10	10	
						100	17	31	
						100	13	13	
						100	12	12	
						100	15	26	
					黄灰	100	39	86	
						100	27	98	
						100	44	88	
						100	42	98	
						100	49	94	
						100	30	100	
						100	38	70	
						100	72	91	
						100	25	93	
						100	46	97	
						100	53	94	
						100	75	97	
52.79～52.99	-49.65～-49.85	大間層	酸性凝灰岩	aaf	灰	100	71	100	
52.99～54.25	-49.85～-51.11		シルト岩	st	暗褐灰	100	46	100	
54.25～54.48	-51.11～-51.34		酸性凝灰岩	aaf	灰	100	46	100	54.35m～54.40m：シルト岩が分布する。
54.48～57.28	-51.34～-54.14		シルト岩	st	暗褐灰	100	57	94	
57.28～57.64	-54.14～-54.50		酸性凝灰岩	aaf	灰	100	58	97	56.61m～56.66m：粗性凝灰岩が分布する。 57.02m～57.09m：酸性凝灰岩が分布する。
57.64～58	-54.50～-58		シルト岩	st	暗褐灰	100	46	94	57.72m～57.77m：酸性凝灰岩が分布する。
58～60	-58～-60					100	52	88	59.38m～59.44m：酸性凝灰岩が分布する。
						100	26	94	

3. 地質柱状図(58/225)

P-3孔 深度60m～90m

孔名：P-3　　孔口標高：T.P.3.14m　　掘削長： 98.00m　　（4－3）

深度(m)	標高 T.P.(m)	地質名	岩盤区分	色調	コア採取率(%)	最大コア長(cm)	RQD(%)	記事
61.05	-57.91	シルト岩	st	暗緑灰	100	16	89	60.74m付近：厚さ約1cmの酸性凝灰岩が分布する。
63.15	-60.01	軽石凝灰岩	ptf	灰白/暗緑灰	100	57	100	61.05m：傾斜角約45°～約60°の断層(dF-a)がある。破砕部は認められない。
					100	57	97	
66.27	-63.13	シルト岩	st(H)	暗緑灰	100	29	85	
					100	37	54	
					100	23	72	
68.91	-65.77	酸性凝灰岩	atf	灰	100	51	94	
					100	38	89	
					100	26	86	
71.64	-68.50	シルト岩	st(H)	暗緑灰	100	56	90	
					100	91	91	
					100	53	90	
75.71	-72.57	酸性凝灰岩	atf	灰	100	48	94	
					100	57	100	
					100	53	100	
					100	29	80	
80.81	-77.67	シルト岩	st(H)	暗緑灰	100	43	92	76.61m～76.78m：酸性凝灰岩が分布する。
				灰黒	100	52	87	
					100	46	79	
					100	44	100	79.50m～79.60m：酸性凝灰岩が分布する。 79.63m～79.65m：酸性凝灰岩が分布する。
					100	45	90	
81.42	-78.28	酸性凝灰岩	atf	灰				80.71m～80.73m：酸性凝灰岩が分布する。
		軽石凝灰岩	ptf	灰・灰白/灰	100	40	82	
					100	42	93	
					100	35	91	
					100	24	94	
				灰・灰白/淡緑灰	100	11	31	
					100	61	91	
				淡黄灰・灰白・灰黒/灰黒	100	96	96	
					100	82	100	88.66m～88.97m：酸性凝灰岩がブロック状に分布する。
				灰白・灰黒/灰	100	42	100	

地層名：大間層

3. 地質柱状図(59/225)

P-3孔 深度90m～98m

孔名：P-3　　孔口標高：T.P.3.14m　　掘削長： 98.00m　　（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 0(%)100	最大コア長 0(cm)100	RQD 0(%)100	記事
90				大間層	軽石凝灰岩	ptf	灰白・灰黒/灰	100	95	95	
91								100	44	100	
92								100	95	95	
93								100	68	100	
94								100	44	92	
95	95.64	-92.50						100	48	84	
96					シルト岩	st(H)	灰黒	100	45	97	
97								100	49	100	
98	98.00	-94.86									