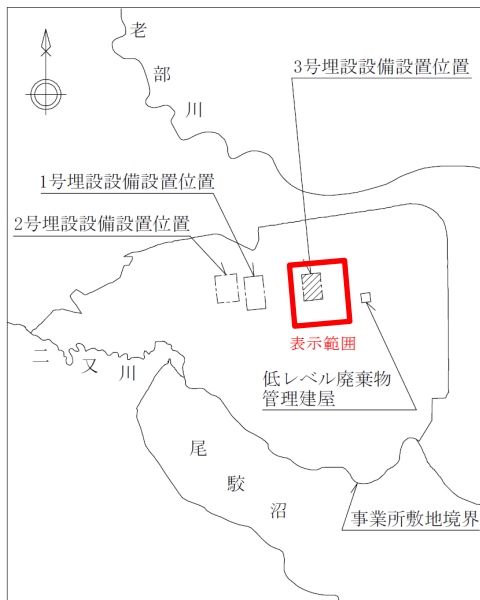
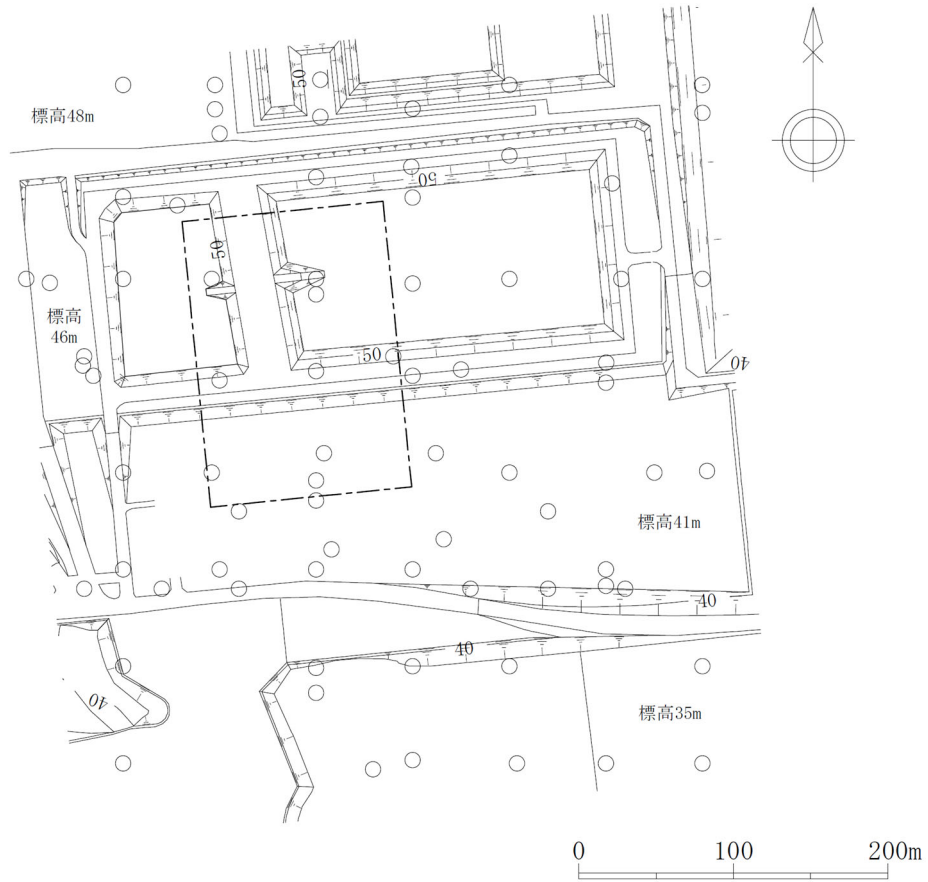
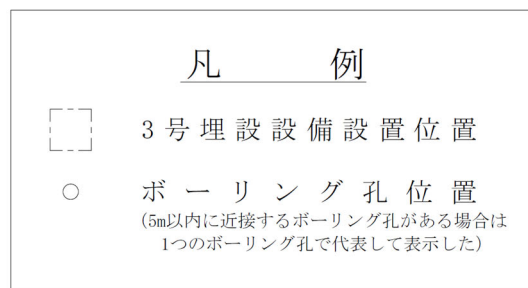




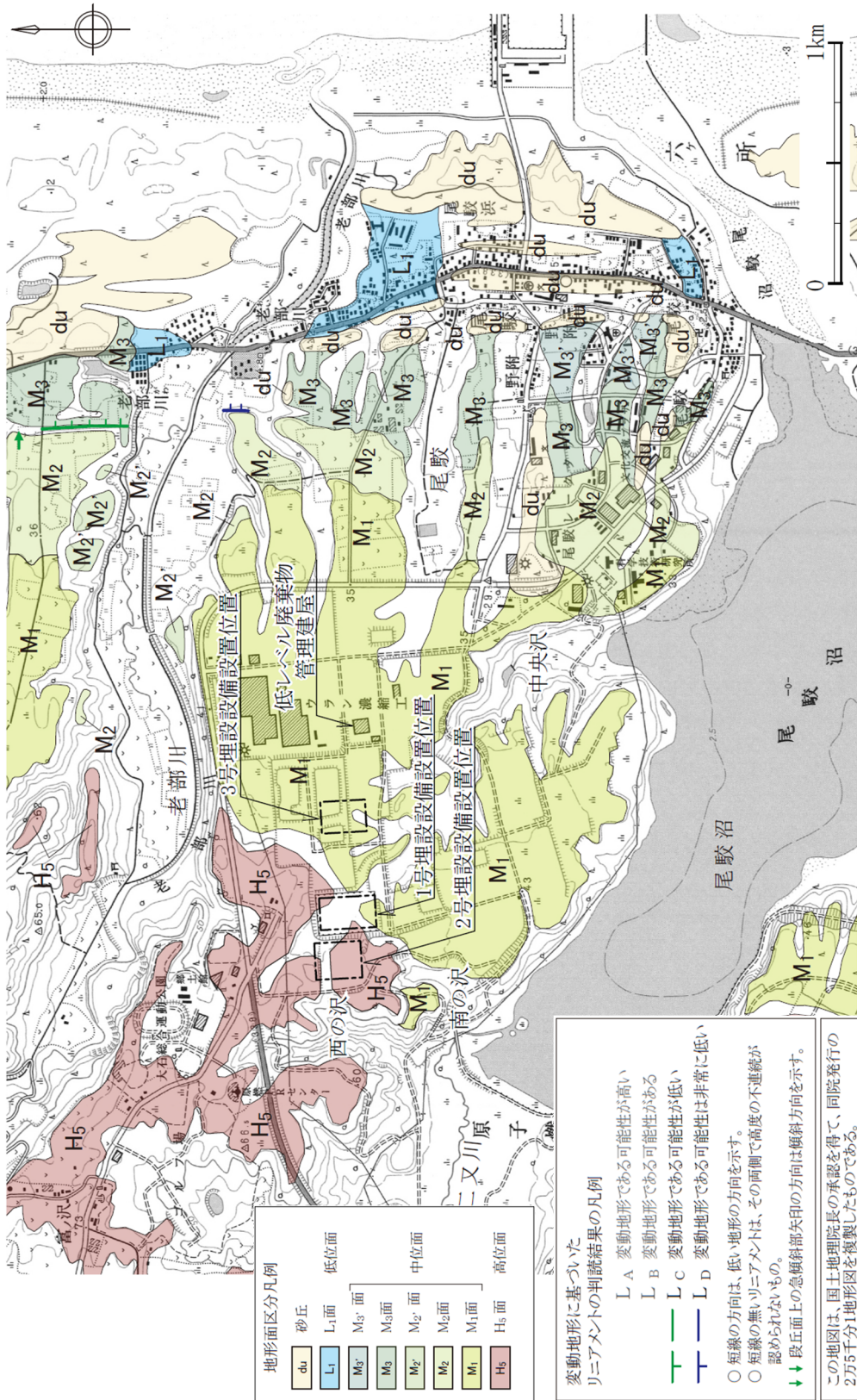
添3ロ-第1図 敷地造成前の地形



表示範囲の位置図



添3ロ-第2図 廃棄物埋設地及びその付近の調査位置図



添3ロ-第3図 敷地付近の地形面区分図



輪郭構造 (滑落崖と崩方崖)	
	新鮮なまたは開析されていない冠頂をもつ滑落崖
	部分的に開析されている冠頂をもつ滑落崖
	冠頂が著しく開析された滑落崖
	冠頂が丸みをおびて不明瞭になった滑落崖
	開析されて無くなってしまった冠頂・滑落崖の推定復元位置
	中・緩斜の流れ出しすべり面が地表に露出し、滑落崖にあたる急崖を呈しない斜面。冠頂は尾輪の反対側斜面とすべり面との交線
	後方崖、多重後縁等
移動体の輪郭・境界	
	後方に滑落崖があり、移動体の輪郭が明確なしに判定可能
	後方の滑落崖は明確であるが、移動体の輪郭の判定が困難
	滑落崖はほとんど開析されてしまったが、過去の移動体の一部(不安定土塊)が残存している
	ほかの移動体や堆積物におおわれた部分
	斜面体の移動の初期状態、基岩から分離していないとしても不安定域、移動域と推定される範囲
	斜面移動体がどうか判定できない山岳・小丘
内部構造	
	二次・小滑落崖、崖線の開析程度に応じて輪郭構造の場合と同様に表す
	サブユニットの境界、内部(二次)移動体輪郭
	移動体内の小尾根
	幅の広い溝状凹地、亀裂
	幅の狭い溝状凹地、亀裂
	雁行亀裂
	陥状窪地・小谷窪線
移動方向等移動体の主移動方向	
	すべり
	クレーブ(崩行)
	流れ・押し出し
	落石など
	前方への傾動または傾動を伴う移動とその方向
	元の斜面傾斜と逆方向へ傾動した斜面の傾斜方向

注1: J-SHIS 地震ハザードステーション<sup>(1)</sup>より抜粋・一部加筆、地すべり地形は、防災科学技術研究所(2009)5万分の1地すべり地形分布図第42集「野辺地・八戸」図集<sup>(4)</sup>による。

添3ロ-第4図 地すべり地形分布図

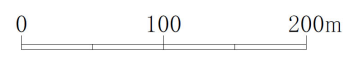
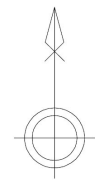
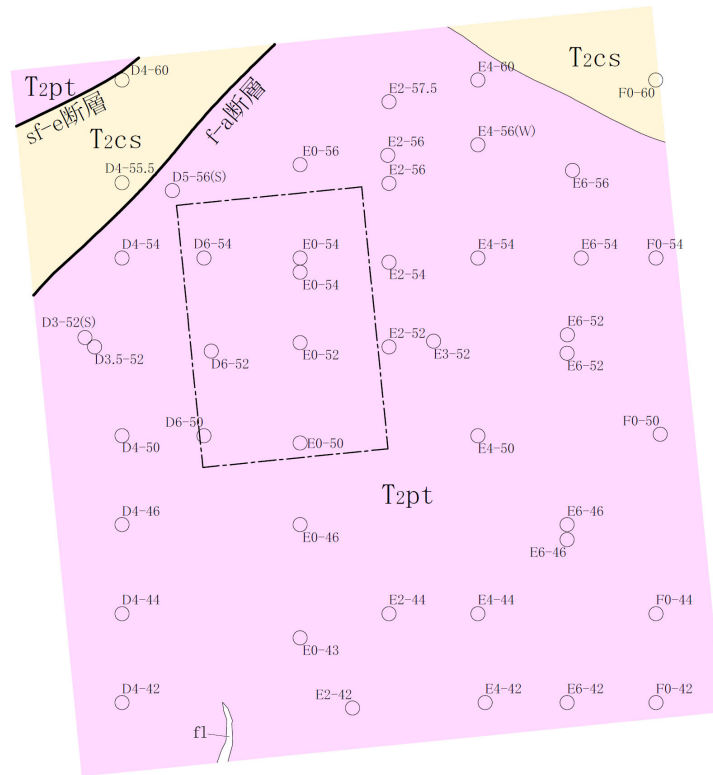


表示範囲の位置図

凡 例	
fl	盛 土
lm	火 山 灰 層
M1	中 位 段 丘 堆 積 層
〰	地 層 境 界
□	3号埋設設備設置位置
○	ボーリング位置
A A	断面位置 <sup>*1</sup>

\*1 : A-A 測線及びB-B 測線は添3ロ-第7図の断面作成位置を示す。

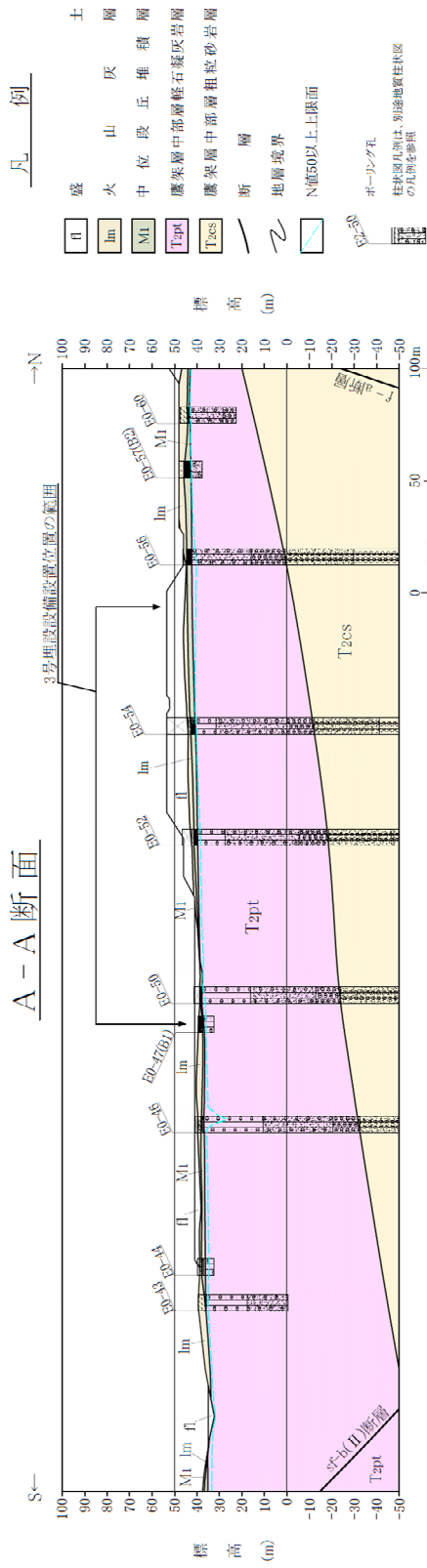
添3ロ-第5図 廃棄物埋設地及びその付近の地質平面図



凡 例	
f1	盛 土
T2pt	鷹架層中部層軽石凝灰岩層
T2cs	鷹架層中部層粗粒砂岩層
—	断 層
~	地 層 境 界
□	3号埋設設備設置位置
○	ボ ー リ ン グ 位 置

表示範囲の位置図

添 3 ロ-第 6 図 廃棄物埋設地及びその付近の地質水平断面図(標高 22m)

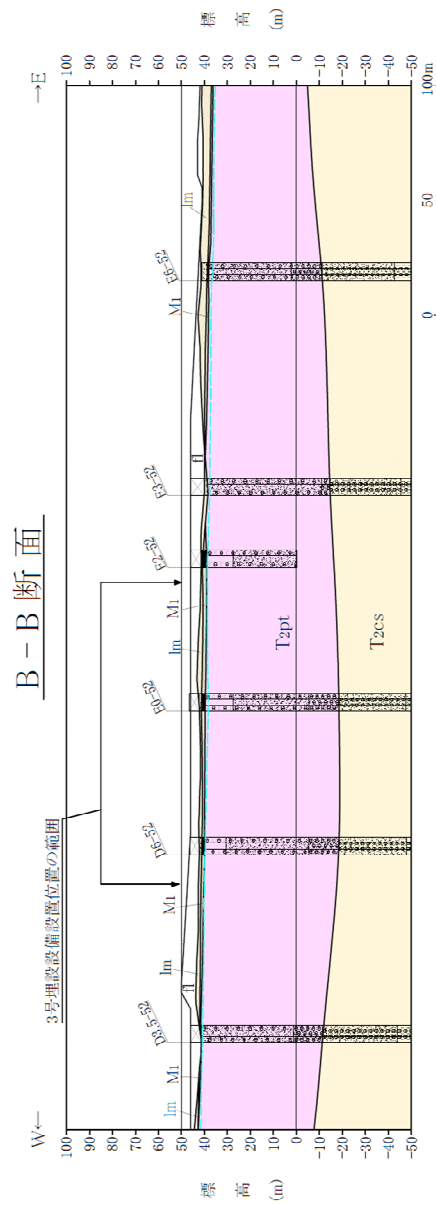


### 凡例

fl	盛土層
lm	火山灰堆積層
MI	中位段丘凝灰岩層
T2pt	鷹架層中部層凝灰岩層
T2cs	鷹架層中部層粗粒砂岩層
—	断層
—	地層境界
—	N値50以上上限面

### 柱状図凡例

⊠	盛土層
■	第四紀火山灰
■	砂
■	鷹架層
■	凝灰岩
■	砂質凝灰岩
■	凝灰質砂岩
■	砂
■	粗粒砂岩



添3ロ-第7図 廃棄物埋設地及びその付近の地質断面図(上段：南北断面、下段：東西断面)\*1

\*1：南北断面及び東西断面作成位置は添3ロ-第5図に示す。

孔名 D6-52

孔口標高 46.19m

掘削深度 G.L. -104.00m

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地質		色調	コア採取率 (%)	N 値 (回)		記事
					地層名	層相			10 20 30 40 50	最大コア長 (cm)	
								20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	
1				X	盛土 (f1)	シルト・砂	褐 黄褐				0.00m~3.97m 造成に伴う敷均し土からなる
2											
3											1.23m~2.05m 中~粗粒砂
4	42.22	3.97	3.97		火山灰層 (1m)	火山灰	黒褐 黄褐~ 褐灰				2.05m~3.97m 砂混じりシルト
5	41.16	5.03	1.06								
6	39.94	6.25	1.22		中位段丘堆積層 (M1)	砂	淡黄灰				4.19m~5.03m 粘土質火山灰
7				鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt)	軽石凝灰岩	灰	褐灰 淡黄灰				5.03m~6.25m 中~粗粒砂
8											
9											
10											
11											10.49m~10.70m 径0.5cm~1.5cmの白色軽石を多く含む
12											
13											
14											13.93m~15.45m 砂分を多く含む
15											
16											15.45m~51.49m 砂質軽石凝灰岩 径0.2cm~5cmの白色軽石を多く含む 所々に泥岩礫を含む
17											
18											
19											
20											
21											
22											21.85m、22.40m付近 径5cm~10cmの泥岩礫を含む
23											
24											24.04m~24.42m 径0.5cm~1cmの安山岩礫を含む
25											
26											
27											27.40m~27.56m 径16cmの泥岩礫を含む
28											
29											28.49m 傾斜50°の割れ目

注1: 標準貫入試験は別孔で実施した。

添3口-第8図 地質柱状図(1/4) (D6-52 孔: 深度 0m~30m)



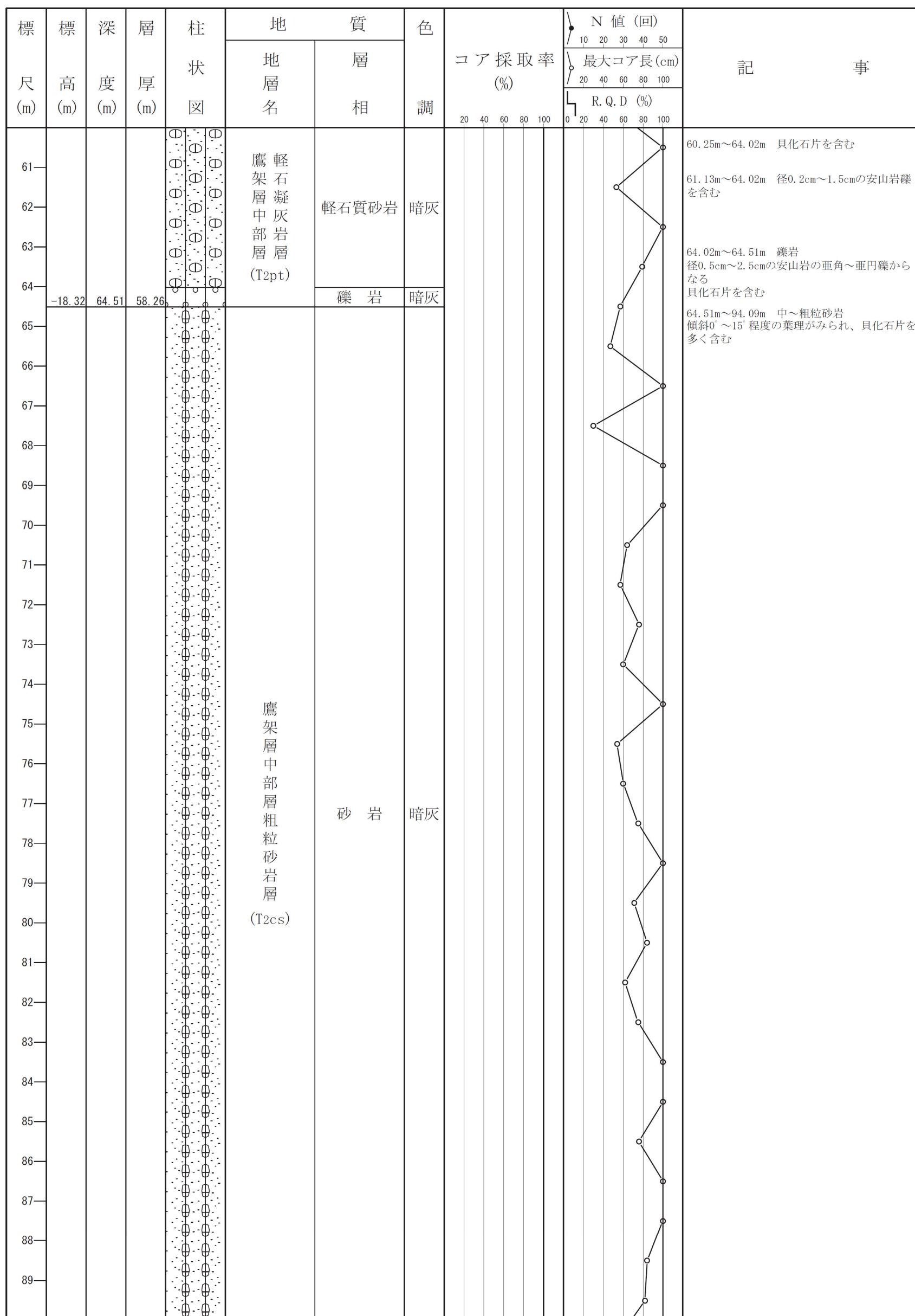
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地質		色調	コア採取率 (%)	N 値 (回)		記事							
					地層名	層相			10 20 30 40 50	最大コア長 (cm)								
									R. Q. D (%)									
									0 20 40 60 80 100									
31					鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt)	砂質軽石凝灰岩	灰	20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	30.79m~30.87m 傾斜60°の割れ目							
32			32.93m~33.05m 径12cmの泥岩礫を含む															
33																		
34																		
35																		
36													淡緑灰					36.05m~36.92m 傾斜45°~70°の割れ目
37																		
38																		
39																		38.88m~39.02m 傾斜45°~60°の割れ目
40																		40.10m~41.88m 径0.5cm程度の安山岩礫をまばらに含む
41												41.50m~41.67m 軽石混り砂岩						
42																		
43																		
44								灰										
45												44.59m~44.61m 軽石混り砂岩						
46												46.01m~46.14m 径13cmの白色軽石を含む						
47																		
48																		
49																		
50																		
51																		
52						軽石質砂岩	暗灰	20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	51.49m~64.02m 軽石質砂岩 径0.5cm以下の白色軽石を含む							
53																		
54																		
55																		
56																		
57																		
58																		
59																		

添3口-第8図 地質柱状図(2/4) (D6-52孔: 深度30m~60m)

孔名 D6-52

孔口標高 46.19m

掘削深度 G.L. -104.00m

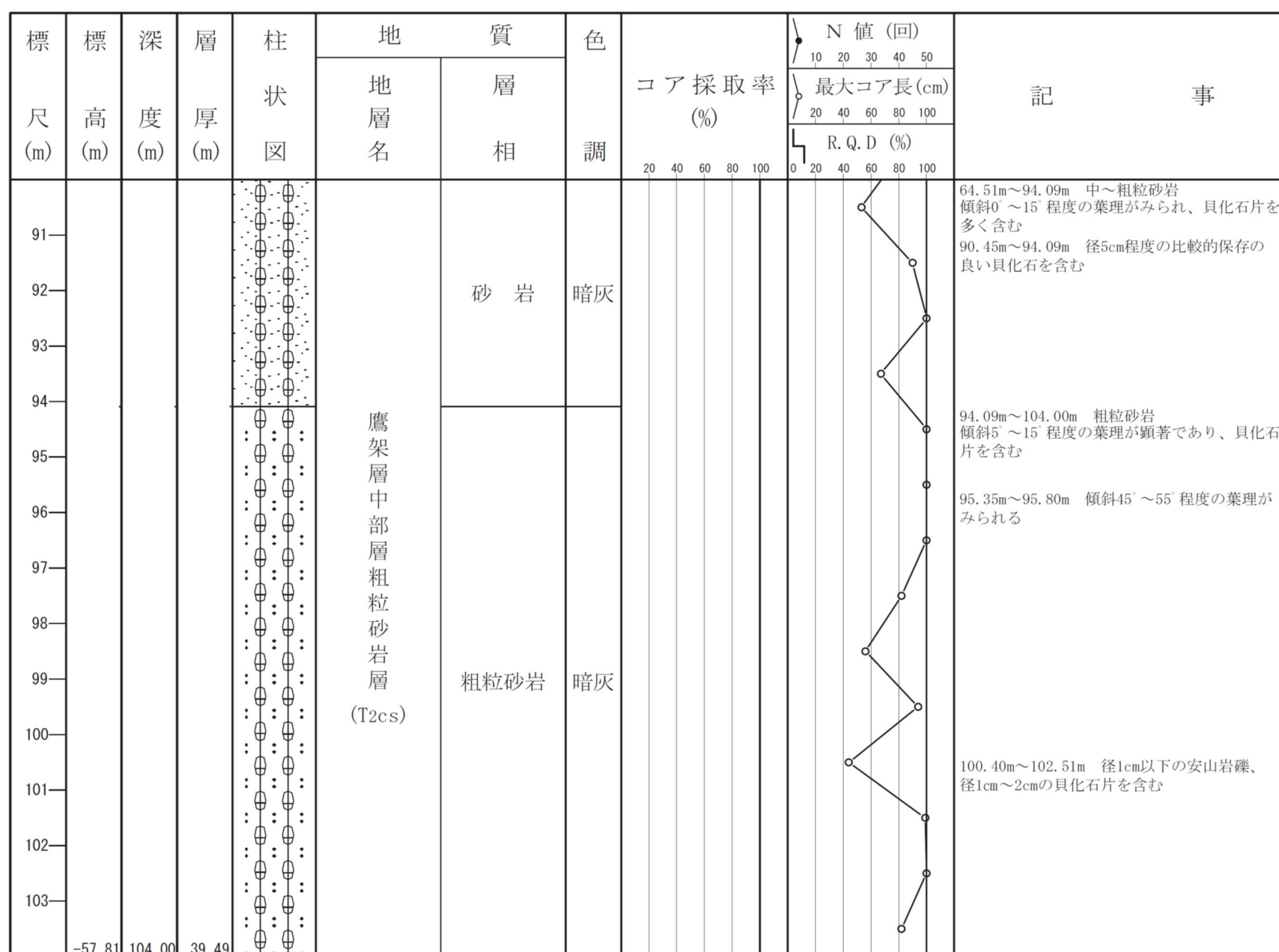


添3口-第8図 地質柱状図(3/4) (D6-52孔 : 深度60m~90m)

孔名 D6-52

孔口標高 46.19m

掘削深度 G.L. -104.00m

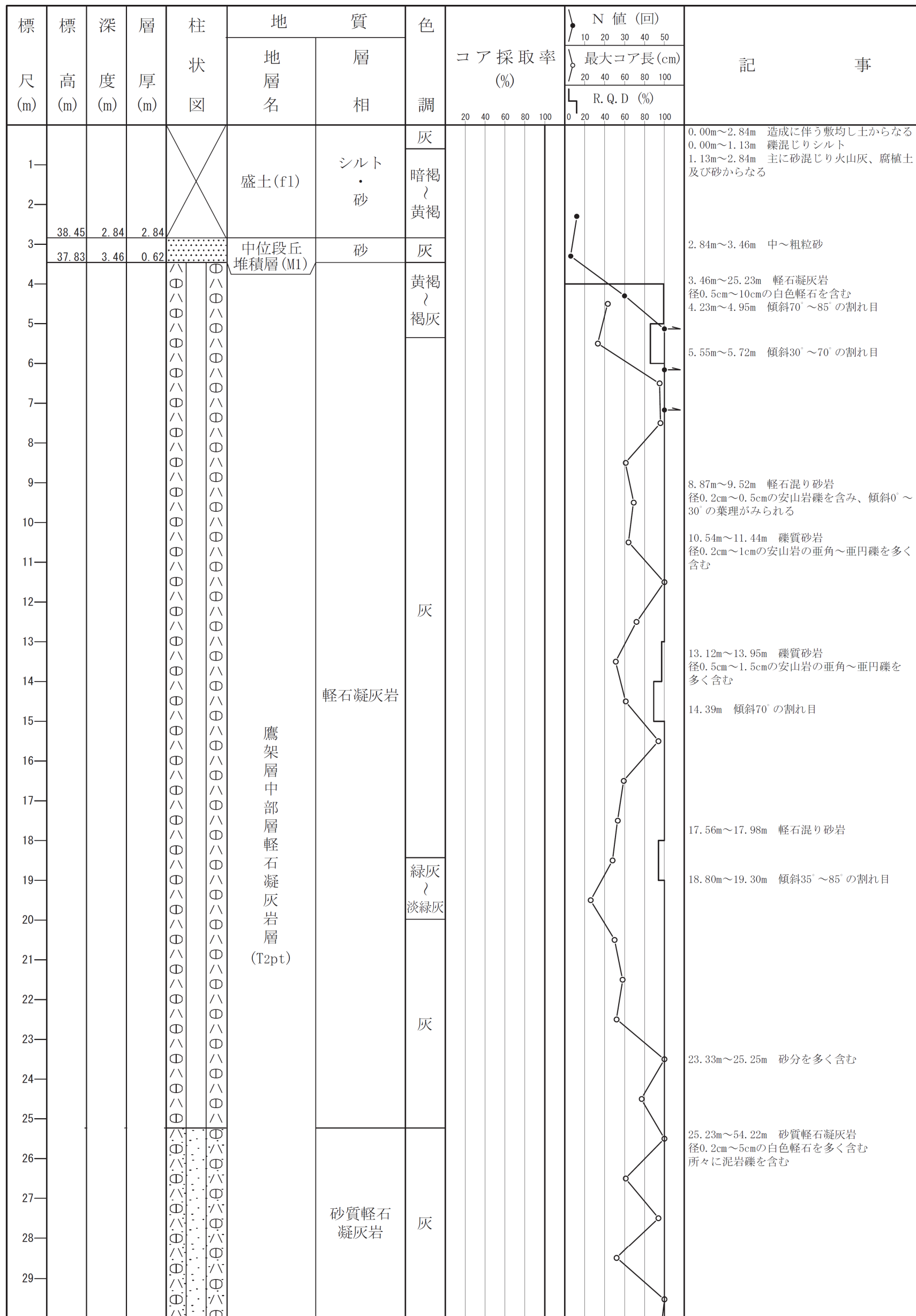


添3口-第8図 地質柱状図(4/4) (D6-52孔 : 深度90m~104m)

孔名 E0-50

孔口標高 41.29m

掘削深度 G.L. -99.00m



注1:標準貫入試験は別孔で実施した。

添3口-第9図 地質柱状図(1/4) (E0-50孔:深度0m~30m)



孔名 E0-50

孔口標高 41.29m

掘削深度 G.L. -99.00m

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地質		色調	コア採取率 (%)	N 値 (回)		記事							
					地層名	層相			10 20 30 40 50	最大コア長 (cm)								
61					鷹架層中部層 (T2pt)	軽石質砂岩	暗灰				54.22m~65.23m 軽石質砂岩 径0.5cm以下の白色軽石を多く含む							
62																	62.70m~65.23m 径0.5cm~1cmの安山岩礫を含む	
63																		
64																		
65	-23.94	65.23	61.77		鷹架層中部層粗粒砂岩層 (T2cs)	砂岩	暗灰				65.23m~99.00m 中~粗粒砂岩 傾斜5°~20°程度の葉理がみられ、貝化石片を多く含む							
66																		
67																		
68																		
69																		
70																		
71																		
72																		
73																		
74																		
75																		
76																		
77																		
78																		
79																		
80																		
81																		
82																		
83																		
84																		
85																		
86																		
87																		
88																		
89											89.29m以深 径5cm程度の比較的保存の良い貝化石を含む							

添3口-第9図 地質柱状図(3/4) (E0-50 孔 : 深度 60m~90m)

孔名 E0-50

孔口標高 41.29m

掘削深度 G.L. -99.00m

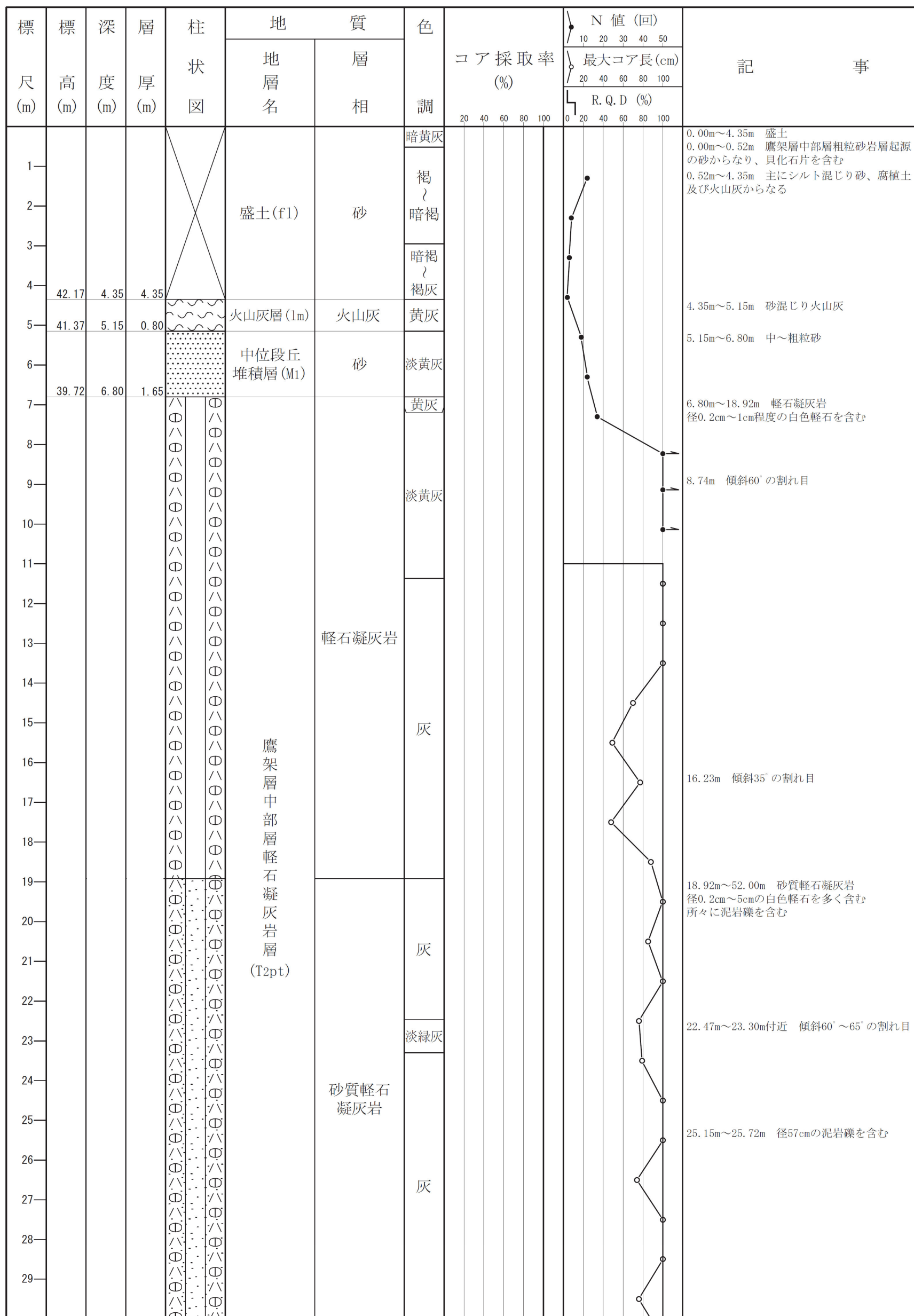
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地質		色調	コア採取率 (%)	N 値 (回)	最大コア長 (cm)	R. Q. D (%)	記事
					地層名	層相						
91	-57.71	99.00	33.77		鷹架層中部層粗粒砂岩層 (T2cs)	砂岩	暗灰	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	65.23m~99.00m 中~粗粒砂岩 傾斜5°~20°程度の葉理がみられ、貝化石片を多く含む 89.29m以深 径5cm程度の比較的保存の良い貝化石を含む
92												
93												
94												
95												
96												
97												
98												

添3口-第9図 地質柱状図(4/4) (E0-50 孔 : 深度 90m~99m)

孔名 E0-52

孔口標高 46.52m

掘削深度 G.L. -174.00m



添3口-第10図 地質柱状図(1/6) (E0-52孔: 深度0m~30m)



孔名 E0-52

孔口標高 46.52m

掘削深度 G.L. -174.00m

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地質		色調	コア採取率 (%)	N 値 (回)		記事						
					地層名	層相			10 20 30 40 50	最大コア長 (cm)							
							20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	20 40 60 80 100								
31					鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt)	砂質軽石凝灰岩	灰				18.92m~52.00m 砂質軽石凝灰岩 径0.2cm~5cmの白色軽石を多く含む 所々に泥岩礫を含む						
32																	
33																	
34																	
35																	
36																	
37																	
38																	
39																	
40																	
41																	
42										39.25m~41.81m 所々に径5cm~12cmの泥岩礫を含む							
43																	
44																	
45																	
46																	
47																	
48																	
49																	
50																	
51										50.13m~50.68m 傾斜45°~50°の葉理がみられる							
52										52.00m~65.07m 軽石質砂岩 径0.5cm以下の白色軽石を含む							
53																	
54																	
55																	
56						軽石質砂岩	暗灰										
57																	
58																	
59																	

添3口-第10図 地質柱状図(2/6) (E0-52孔 : 深度30m~60m)

孔名 E0-52

孔口標高 46.52m

掘削深度 G.L. -174.00m

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地質		色調	コア採取率 (%)	N 値 (回)		記事
					地層名	層相			10 20 30 40 50	最大コア長 (cm)	
61					鷹架層中部層 (T2pt)	軽石質砂岩	暗灰	20 40 60 80 100	10 20 30 40 50	20 40 60 80 100	52.00m~65.07m 軽石質砂岩 径0.5cm以下の白色軽石を含む 60.12m~65.07m 貝化石片を含む
62											
63					鷹架層中部層粗粒砂岩層 (T2cs)	砂岩	暗灰	20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	65.07m~94.15m 中~粗粒砂岩 傾斜0°~25°程度の葉理がみられ、貝化石片を多く含む
64											
65	-18.55	65.07	58.27								
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											
81											
82											
83											
84											
85											
86											
87											
88											
89											

添3口-第10図 地質柱状図(3/6) (E0-52 孔 : 深度 60m~90m)

孔名 E0-52

孔口標高 46.52m

掘削深度 G.L. -174.00m

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地質		色調	コア採取率 (%)	N 値 (回)		記事					
					地層名	層相			10 20 30 40 50	20 40 60 80 100						
91					鷹架層中部層粗粒砂岩層 (T2cs)	砂岩	暗灰	20 40 60 80 100	N 値 (回)		65.07m~94.15m 中~粗粒砂岩 傾斜0°~25°程度の葉理がみられ、貝化石片を多く含む 90.95m~94.15m 径5cm程度の比較的保存の良い貝化石を多く含む					
92																
93																
94																
95																94.15m~174.00m 粗粒砂岩 傾斜0°~25°程度の葉理が顕著であり、貝化石片を多く含む
96																
97																
98																
99																
100																
101																
102																101.56m~102.15m 径0.2cm~2cmの安山岩礫 や径2cm~5cmの貝化石片を含む
103																
104																
105																
106																
107																
108																
109																
110																
111										110.55m以深 貝化石片が多くなり、傾斜0°~25°の葉理が顕著になる						
112																
113																
114																
115																
116																
117																
118																
119																

添3口-第10図 地質柱状図(4/6) (E0-52 孔 : 深度 90m~120m)

孔名 E0-52

孔口標高 46.52m

掘削深度 G.L. -174.00m

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地質		色調	コア採取率 (%)	N 値 (回)		記事
					地層名	層相			10 20 30 40 50	最大コア長 (cm)	
121					鷹架層中部層粗粒砂岩層 (T2cs)	粗粒砂岩	暗灰				<p>94.15m~174.00m 粗粒砂岩 傾斜0°~25°程度の葉理が顕著であり、貝化石片を多く含む</p> <p>145.15m付近、145.50m付近 傾斜40°~60°の葉理がみられる</p> <p>146.65m~148.41m 所々に径0.3cm~1cmの安山岩礫を多く含む</p>
122											
123											
124											
125											
126											
127											
128											
129											
130											
131											
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											
144											
145											
146											
147											
148											
149											

添3口-第10図 地質柱状図(5/6) (E0-52孔 : 深度120m~150m)

孔名 E0-52

孔口標高 46.52m

掘削深度 G.L. -174.00m

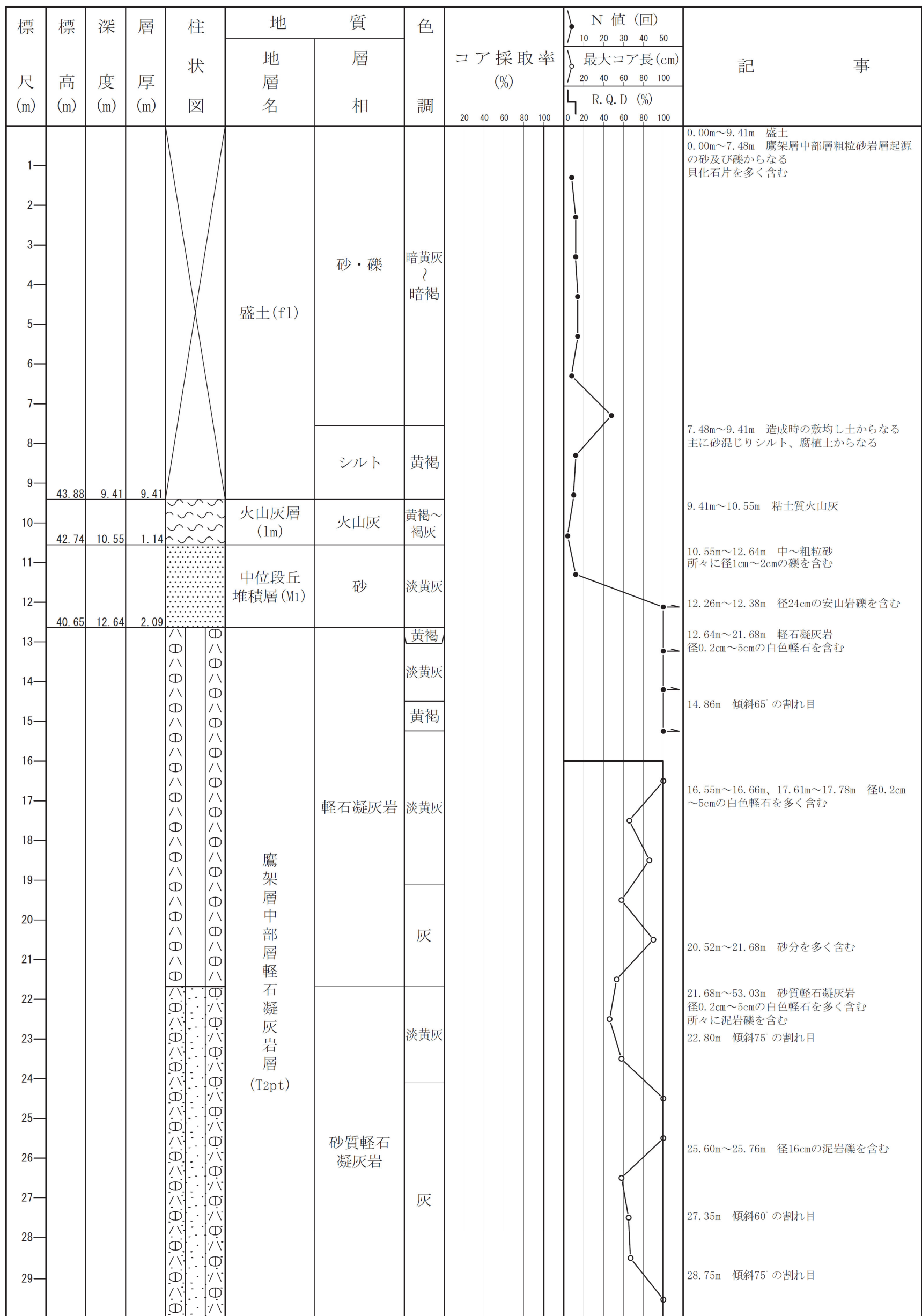
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地質		色調	コア採取率 (%)	N 値 (回)			記事	
					地層名	層相			10	20	30		
151					鷹架層中部層粗粒砂岩層 (T2cs)	粗粒砂岩	暗灰					<p>94.15m~174.00m 粗粒砂岩 傾斜0°~25°程度の葉理が顕著であり、貝化石片を多く含む</p>	
152													
153													
154													
155													
156													
157													
158													
159													
160													
161													
162													
163													
164													
165													
166													
167													
168													
169													
170					<p>170.28m~171.28m 径0.5cm~3cmの安山岩礫を多く含む</p>								
171													
172													
173													
	-127.48	174.00	108.93										

添3口-第10図 地質柱状図(6/6) (E0-52孔: 深度150m~174m)

孔名 E0-54

孔口標高 53.29m

掘削深度 G.L. -111.00m

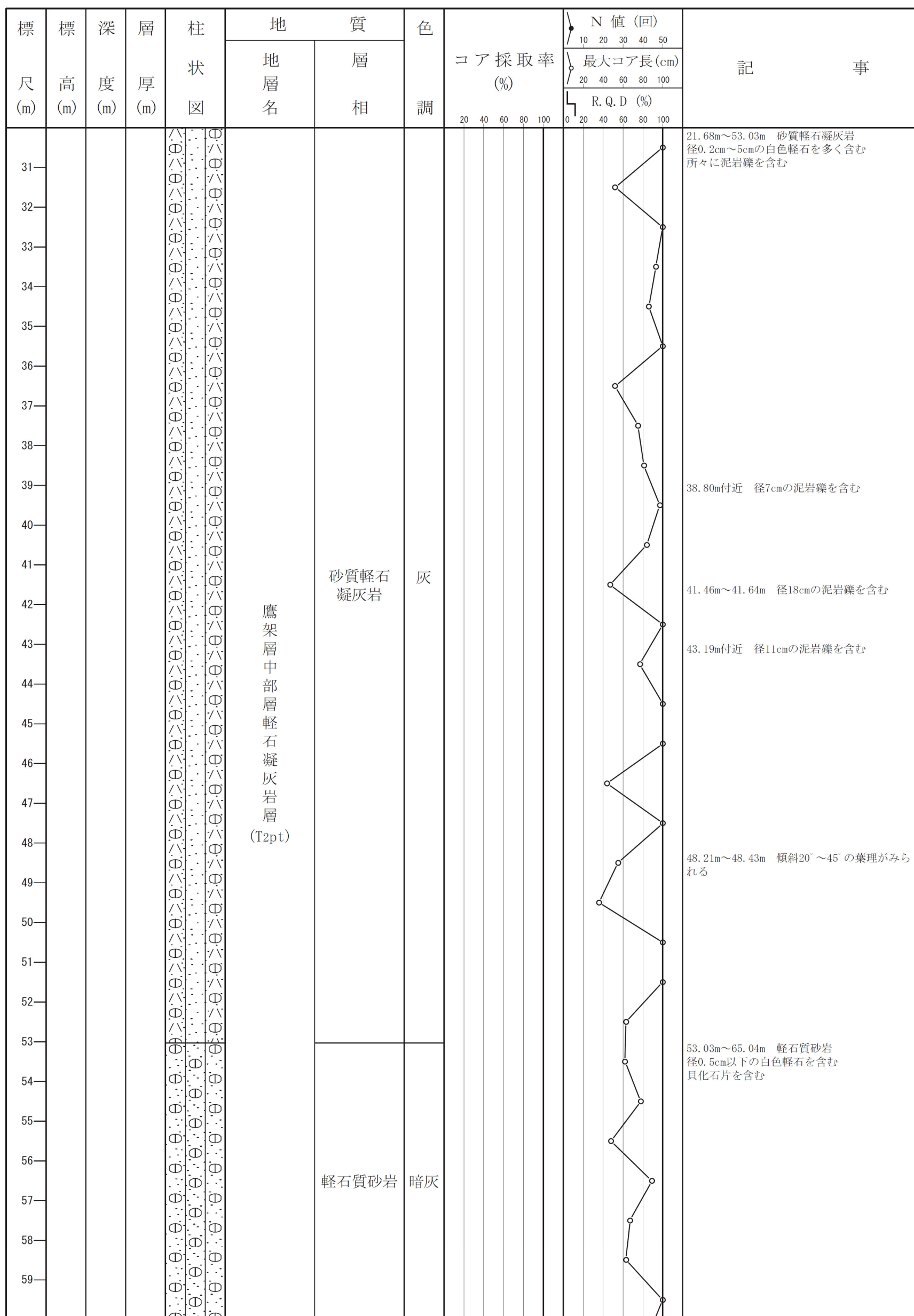


添3口-第11図 地質柱状図(1/4) (E0-54孔: 深度0m~30m)

孔名 E0-54

孔口標高 53.29m

掘削深度 G.L. -111.00m



添3口-第11図 地質柱状図(2/4)(E0-54孔:深度30m~60m)





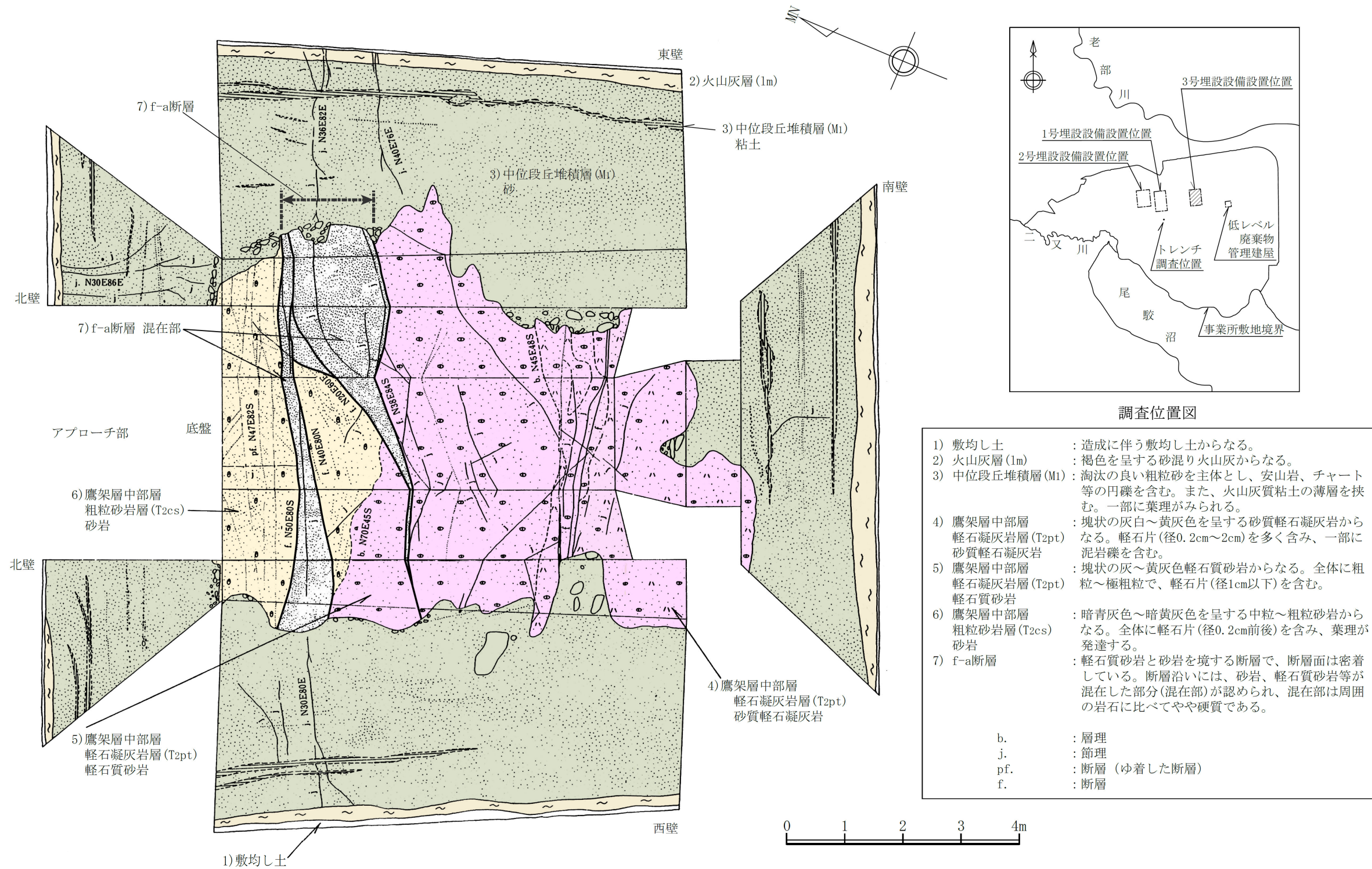
孔名 E0-54

孔口標高 53.29m

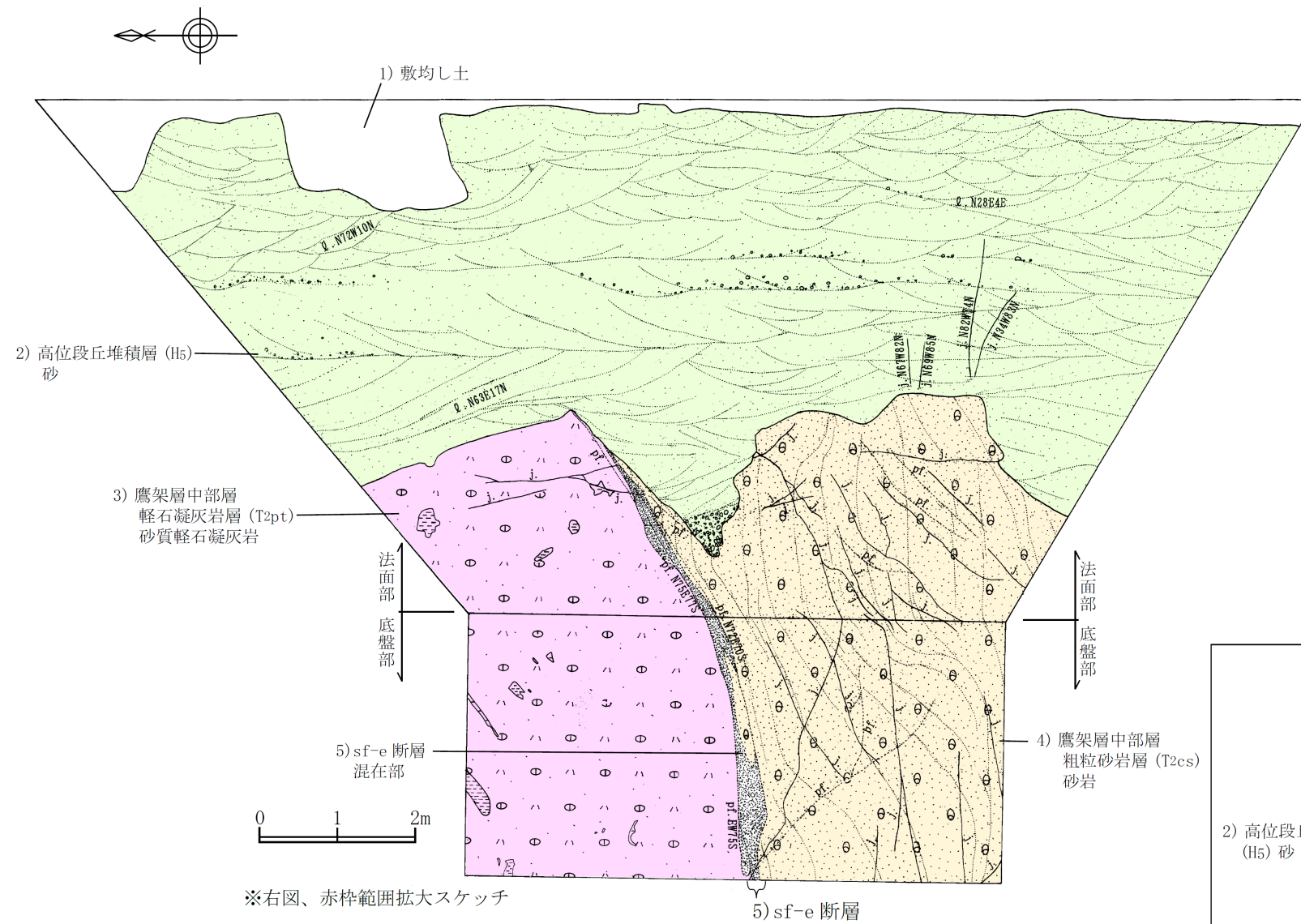
掘削深度 G.L. -111.00m

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地質		色調	コア採取率 (%)	N 値 (回)		記事					
					地層名	層相			最大コア長 (cm)	R. Q. D (%)						
91					鷹架層中部層粗粒砂岩層 (T2cs)	砂岩	暗灰		<p>65.60m~94.34m 中~粗粒砂岩 傾斜0°~10°程度の葉理がみられ、貝化石片を多く含む</p> <p>91.30m~94.34m 径5cm程度の比較的保存の良い貝化石を含む</p> <p>94.34m~111.00m 粗粒砂岩 傾斜0°~15°程度の葉理がみられ、貝化石片を多く含む</p> <p>100.30m~103.43m 径0.2cm~1.5cmの安山岩礫及び軽石を多く含み、径1cm~3cmの貝化石片を含む</p>							
92																
93																
94																
95																
96																
97																
98																
99																
100																
101																
102																
103																
104																
105																
106																
107																
108																
109																
110																
	-57.71	111.00	45.40													

添3口-第11図 地質柱状図(4/4) (E0-54孔 : 深度90m~111m)

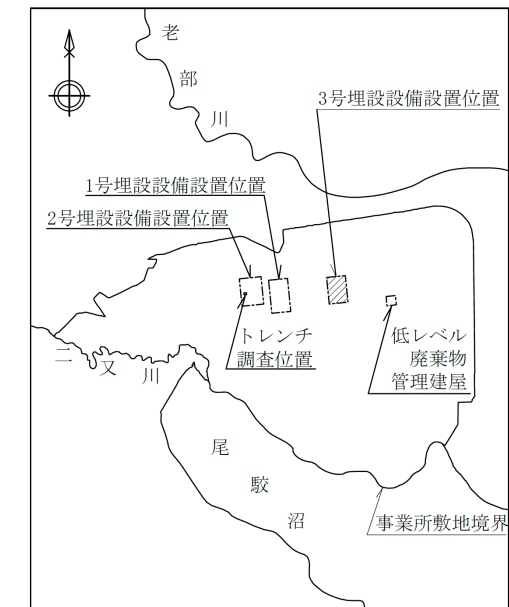


添3ロ-第12図 トレンチ調査結果(f-a断層)

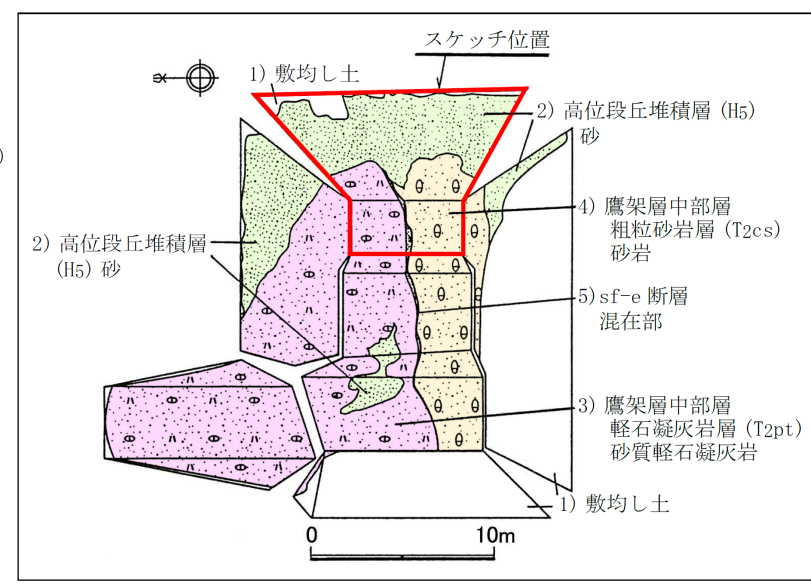


※右図、赤枠範囲拡大スケッチ

- |                                 |  |                   |
|---------------------------------|--|-------------------|
| 1) 敷均し土                         | : 造成に伴う敷均し土からなる。   | ℓ. : 葉理           |
| 2) 高位段丘堆積層 (H5) 砂               | : 黄褐色～灰褐色を呈する中～粗粒砂からなる。所々に安山岩、チャートの亜角～亜円礫 (径0.5cm～10cm) を含む。葉理がみられる。 | j. : 節理           |
| 3) 鷹架層中部層 軽石凝灰岩層 (T2pt) 砂質軽石凝灰岩 | : 塊状の灰白～黄灰色を呈する砂質軽石凝灰岩からなる。軽石片 (径0.2cm～2cm) を多く含み、一部に泥岩礫を含む。         | pf. : 断層 (ゆ着した断層) |
| 4) 鷹架層中部層 粗粒砂岩層 (T2cs) 砂岩       | : 暗黄灰色を呈する中粒～粗粒砂岩からなる。軽石片 (径0.2cm前後) や貝化石片を含み、葉理が発達する。               |                   |
| 5) sf-e 断層 混在部                  | : 砂岩、砂質軽石凝灰岩等が混在した部分 (混在部) からなる。周囲の岩石に比べてやや硬質である。                    |                   |

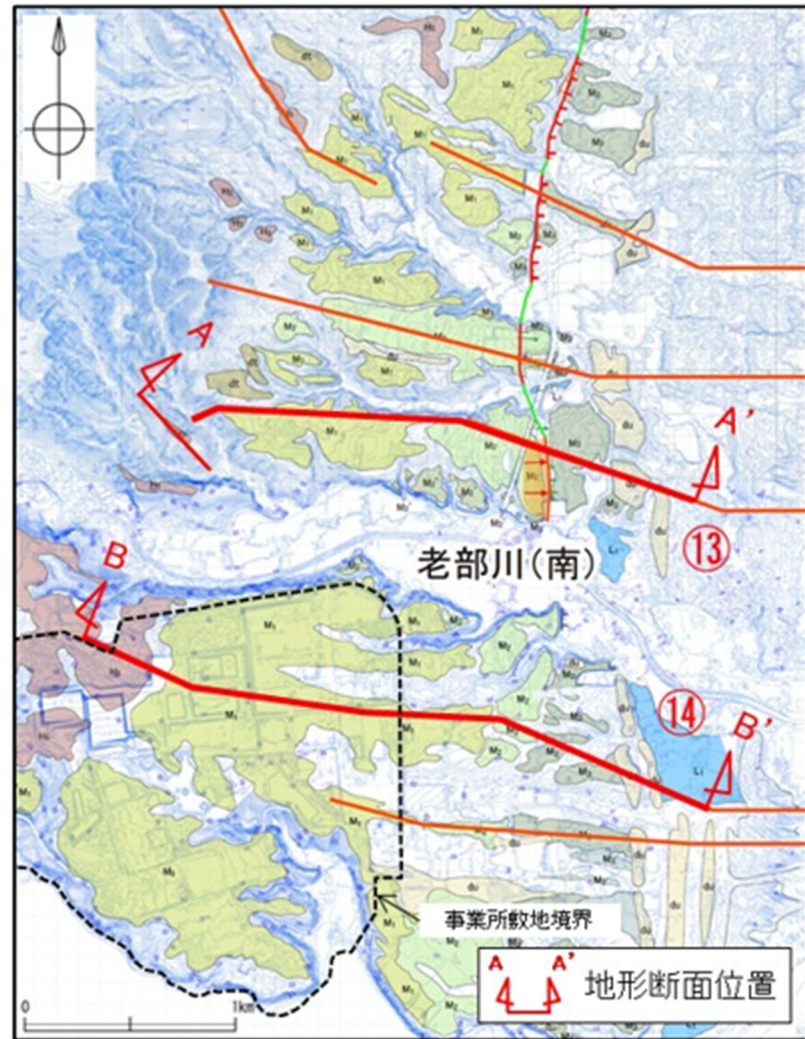


調査位置図

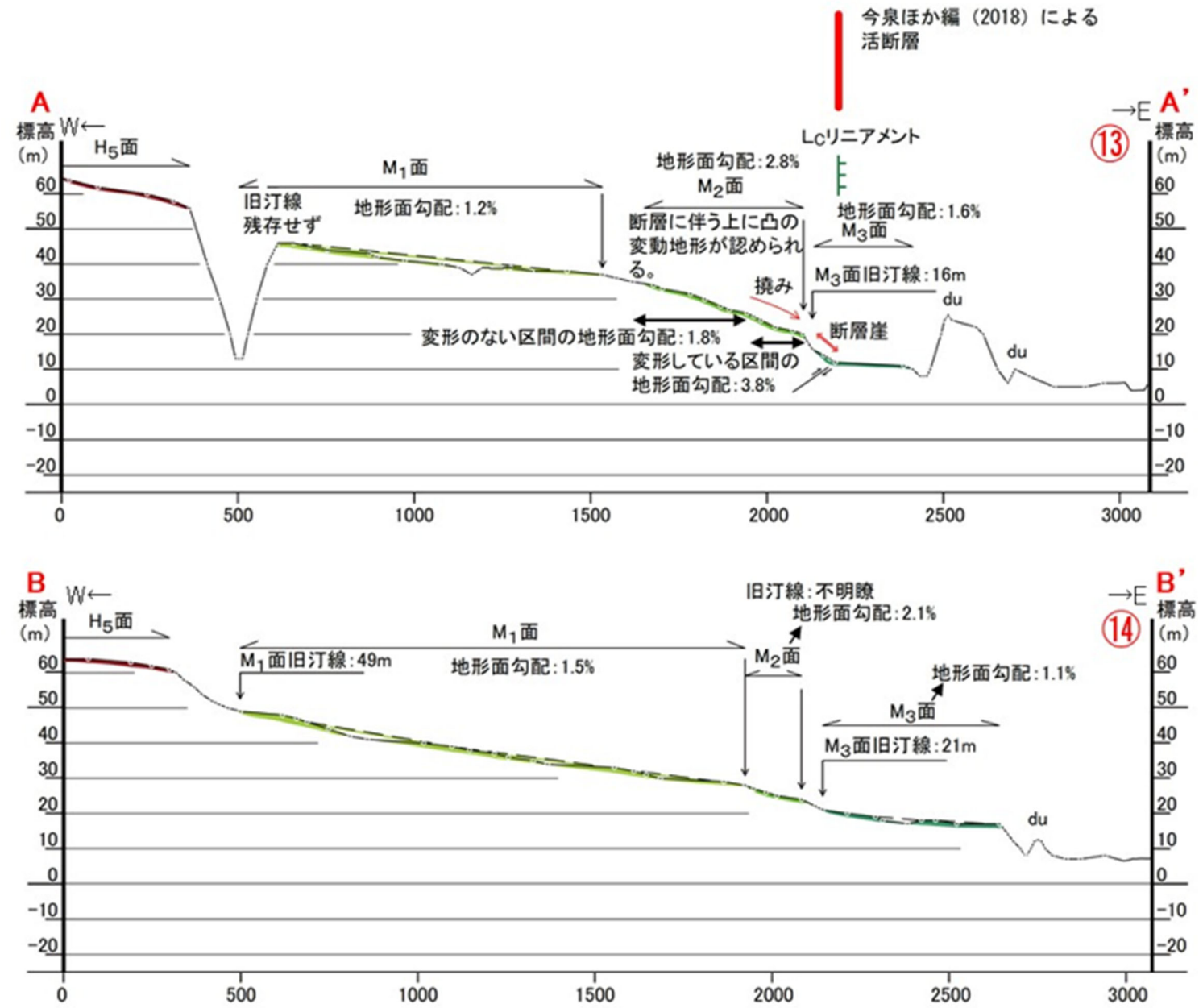


トレンチ形状及びスケッチ位置図

添3ロ-第13図 トレンチ調査結果(sf-e断層)



地形面区分図及び地形断面図位置図  
 (「再処理事業所再処理事業変更許可申請書 本文及び添付資料 一部補正」(令和2年7月13日)の一部抜粋加筆)



地形断面図(「再処理事業所再処理事業変更許可申請書 本文及び添付資料 一部補正」  
 (令和2年7月13日)の一部抜粋加筆)

添3ロ-第14図 敷地周辺の地形断面図作成位置図及び地形断面図