

H28年7月提出資料

ウラン鉱床に比較的近い地域及び地質が類似している地域における  
地質状況について(別添)

平成28年7月

東海旅客鉄道株式会社

## 別添一覧

### 別添1.(参考)旧動燃基盤等高線図

### 別添2.(参考)旧動燃ボーリング

- ・ 別添2. -位置図
- ・ 別添2. -柱状図 A
- ・ 別添2. -柱状図 B
- ・ 別添2. -柱状図 C
- ・ 別添2. -柱状図 D
- ・ 別添2. -柱状図 E
- ・ 別添2. -柱状図 F

### 別添3.地質調査実施箇所

- ・ 別添3. -全体図
- ・ 別添3. -拡大Ⅰ
- ・ 別添3. -拡大Ⅱ

### 別添4.ボーリング柱状図

- ・ 別添4. -①
- ・ 別添4. -②
- ・ 別添4. -③ ※放射能検層結果と合成
- ・ 別添4. -④
- ・ 別添4. -⑤ ※放射能検層結果と合成
- ・ 別添4. -⑥
- ・ 別添4. -⑦
- ・ 別添4. -⑧ ※放射能検層結果と合成
- ・ 別添4. -⑨
- ・ 別添4. -⑩
- ・ 別添4. -⑪

### 別添5.物理探査結果

- ・ 別添5. -L1
- ・ 別添5. -L2、L3

### 別添6.ウラン濃度分析結果

- ・ 別添6. -③
- ・ 別添6. -⑤
- ・ 別添6. -⑧

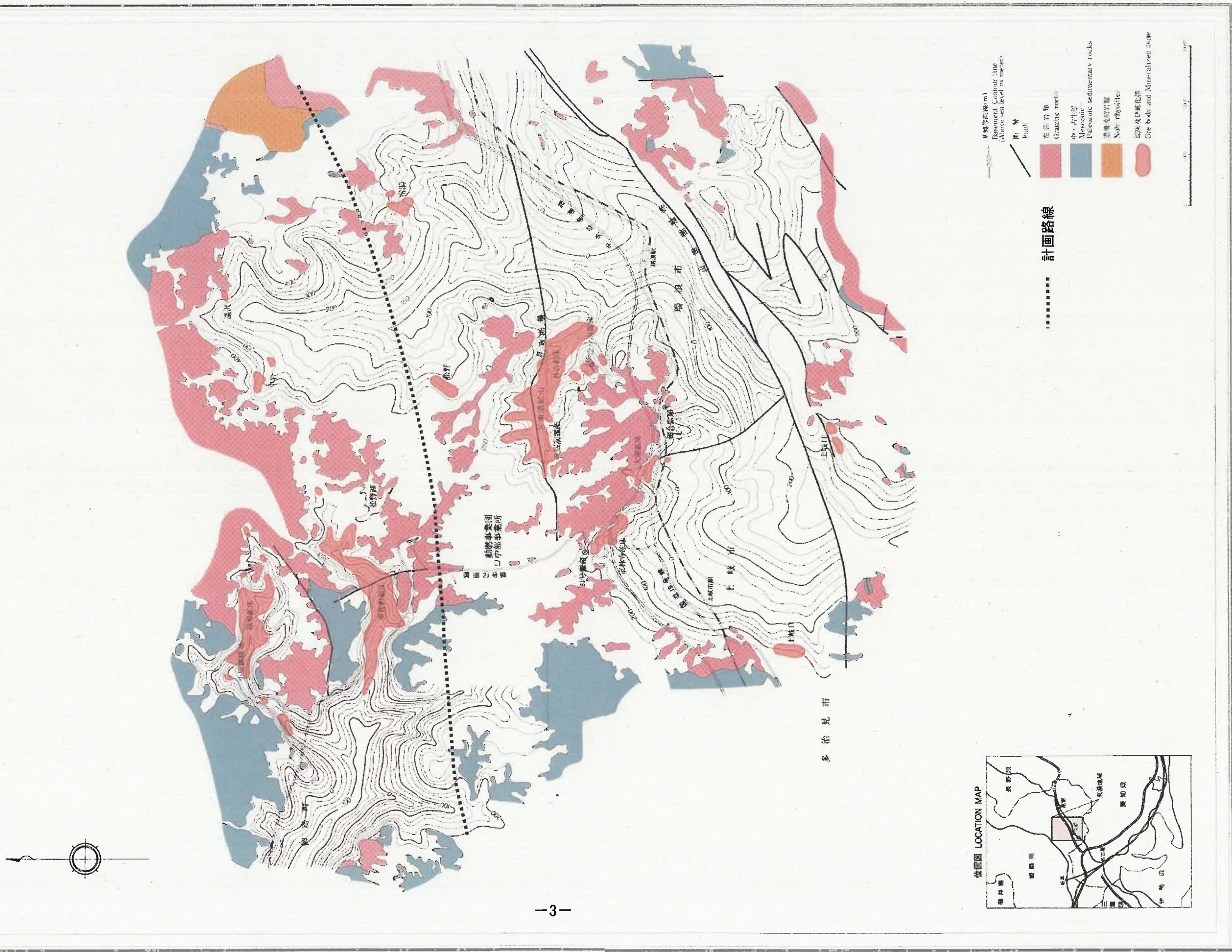
## 別添1. (参考)旧動燃基盤等高線図

# (参考) 旧動燃基盤等高線図

「日本のウラン資源」(昭和63年、動力炉・核燃料開発事業団)に一部加筆

H28年7月提出資料

東濃地域の基盤等高線図  
UNCONFORMITY BETWEEN THE NEOGENE SEDIMENTS  
AND BASEMENTS IN THE TONO AREA(CONTOUR MAP)



(参考)旧動燃ボーリング

別添2. 一位置図

別添2. 一位置図【拡大】

別添2. 一柱状図 A

別添2. 一柱状図 B

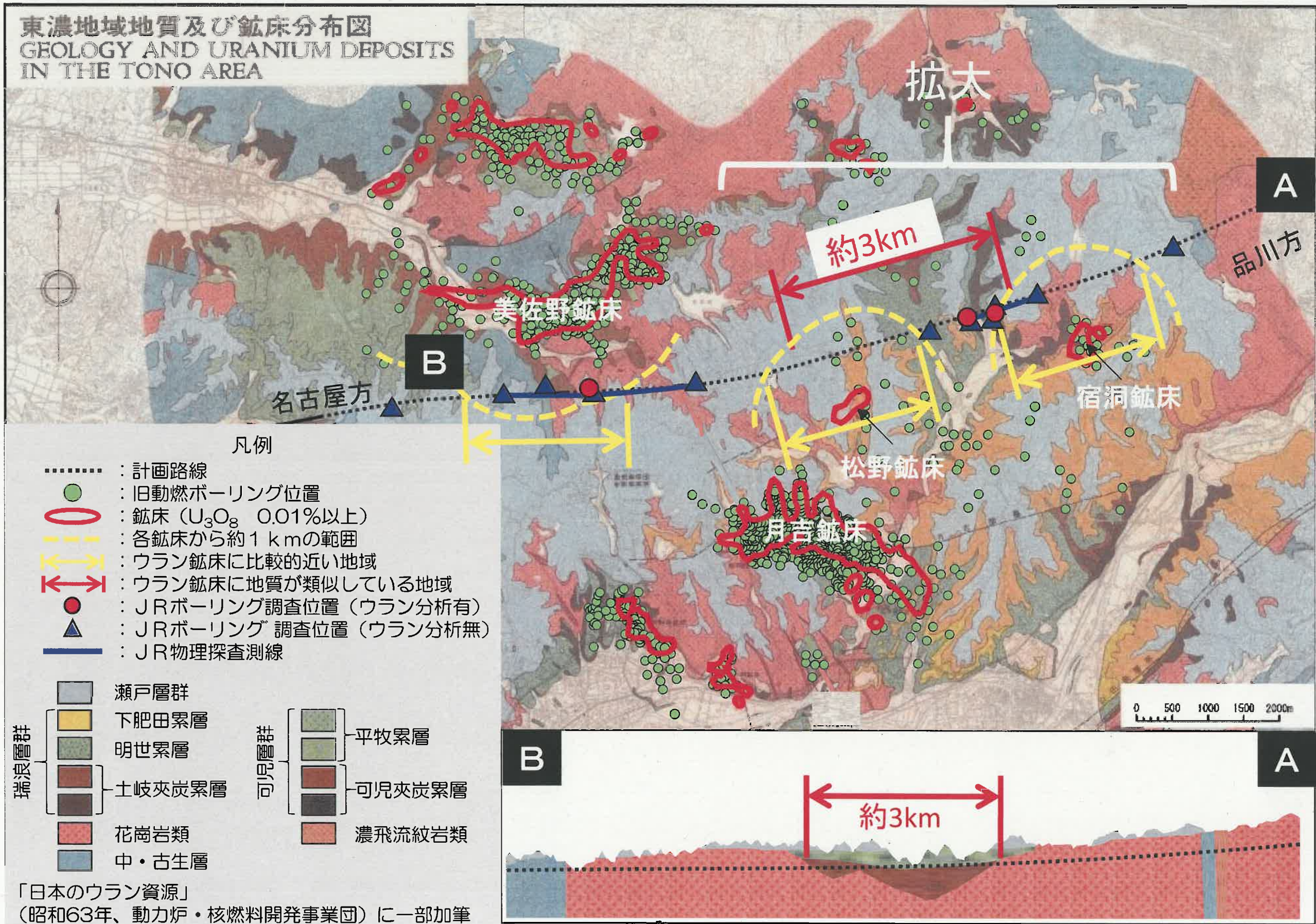
別添2. 一柱状図 C

別添2. 一柱状図 D

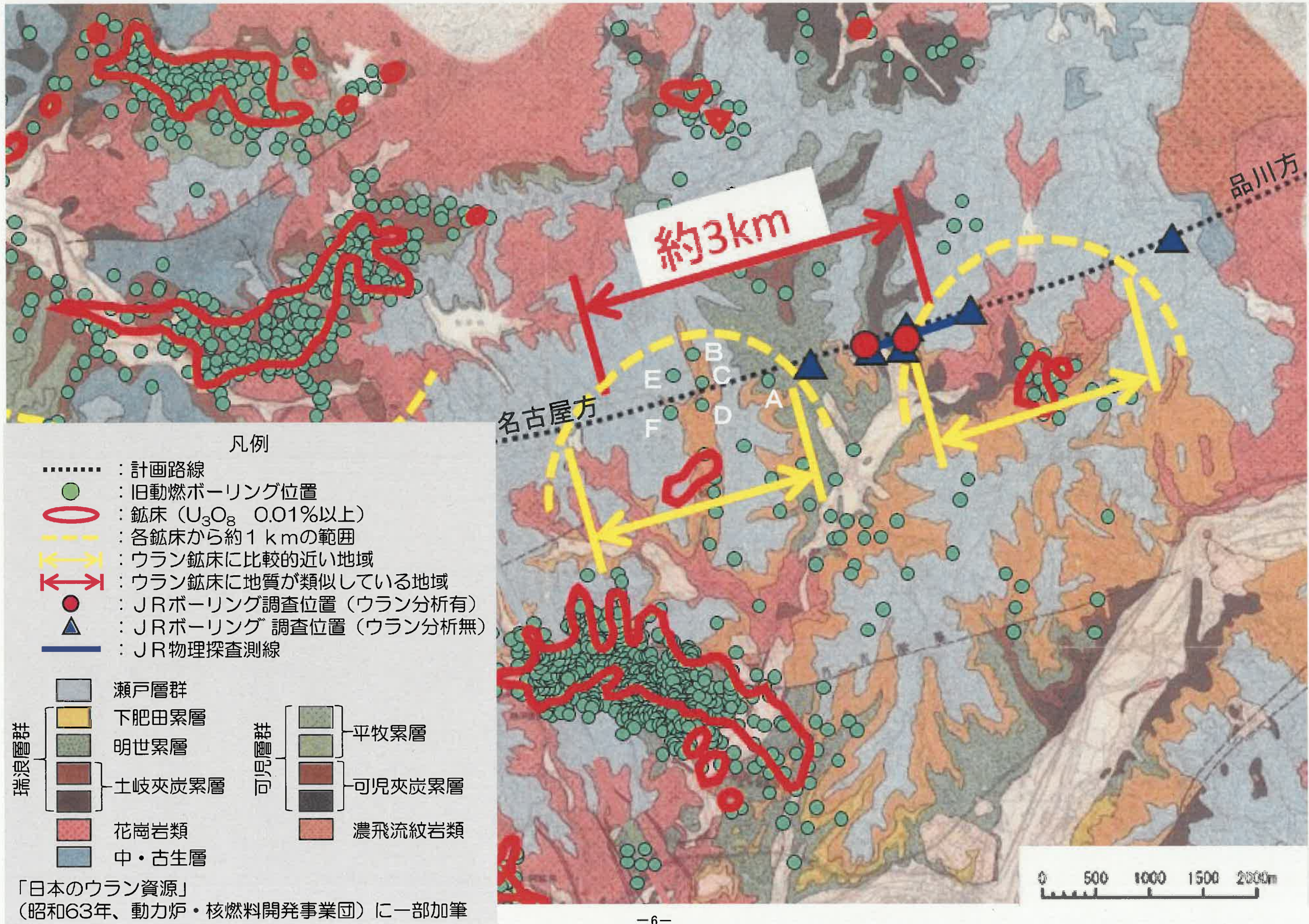
別添2. 一柱状図 E

別添2. 一柱状図 F

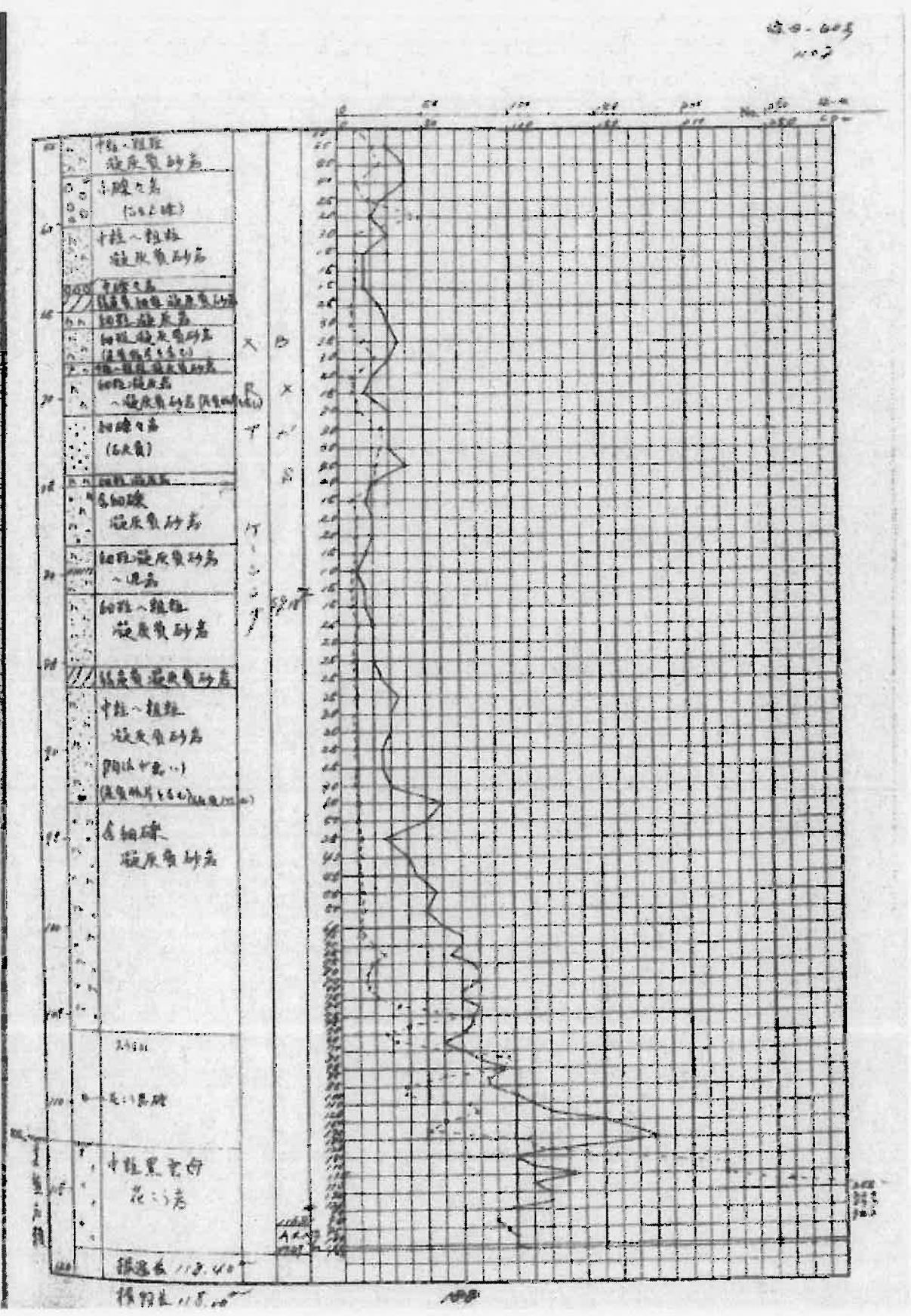
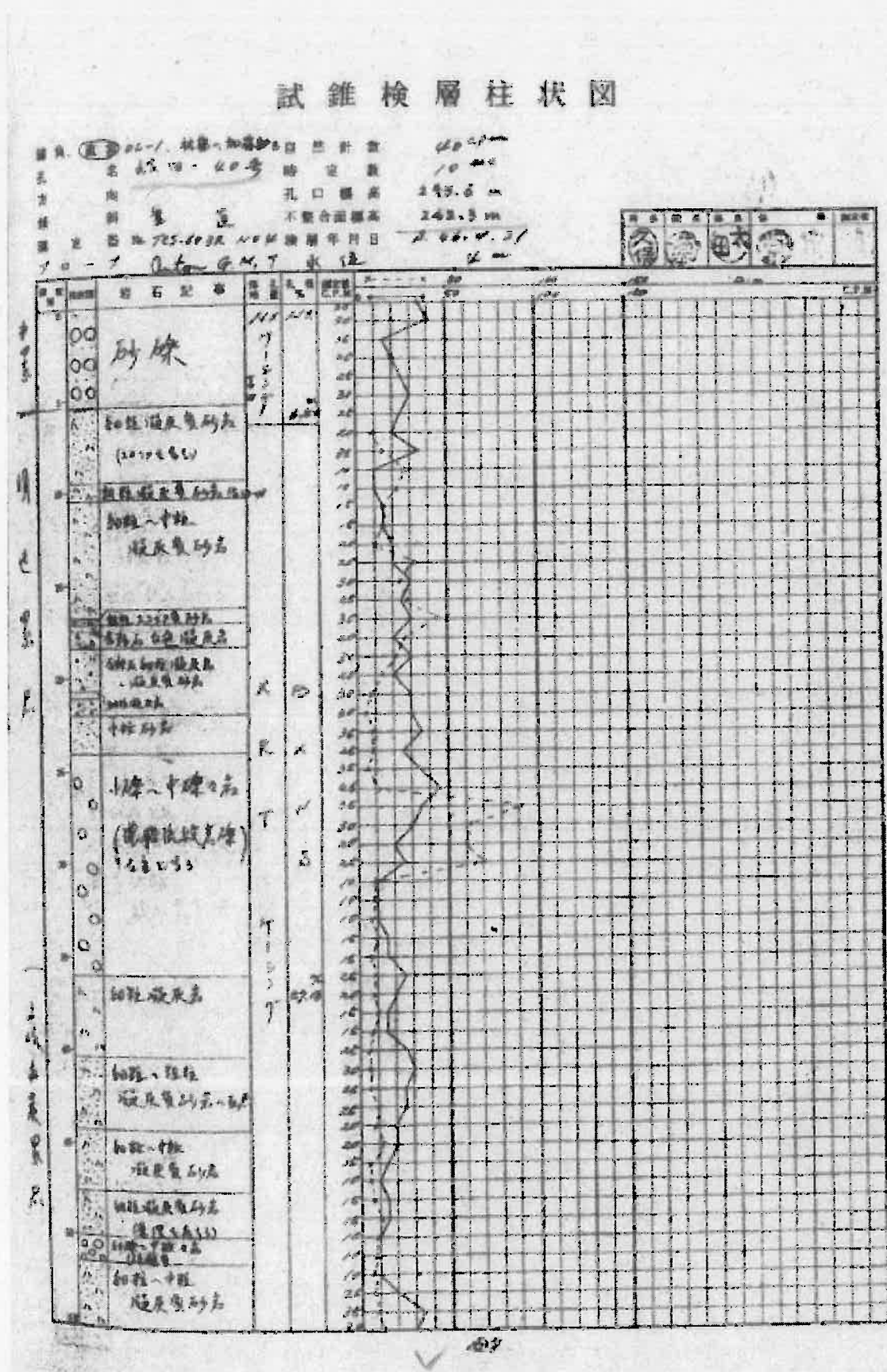
# (参考) 旧動燃ボーリングデータ位置図



# (参考) 旧動燃ボーリングデータ位置図【拡大】

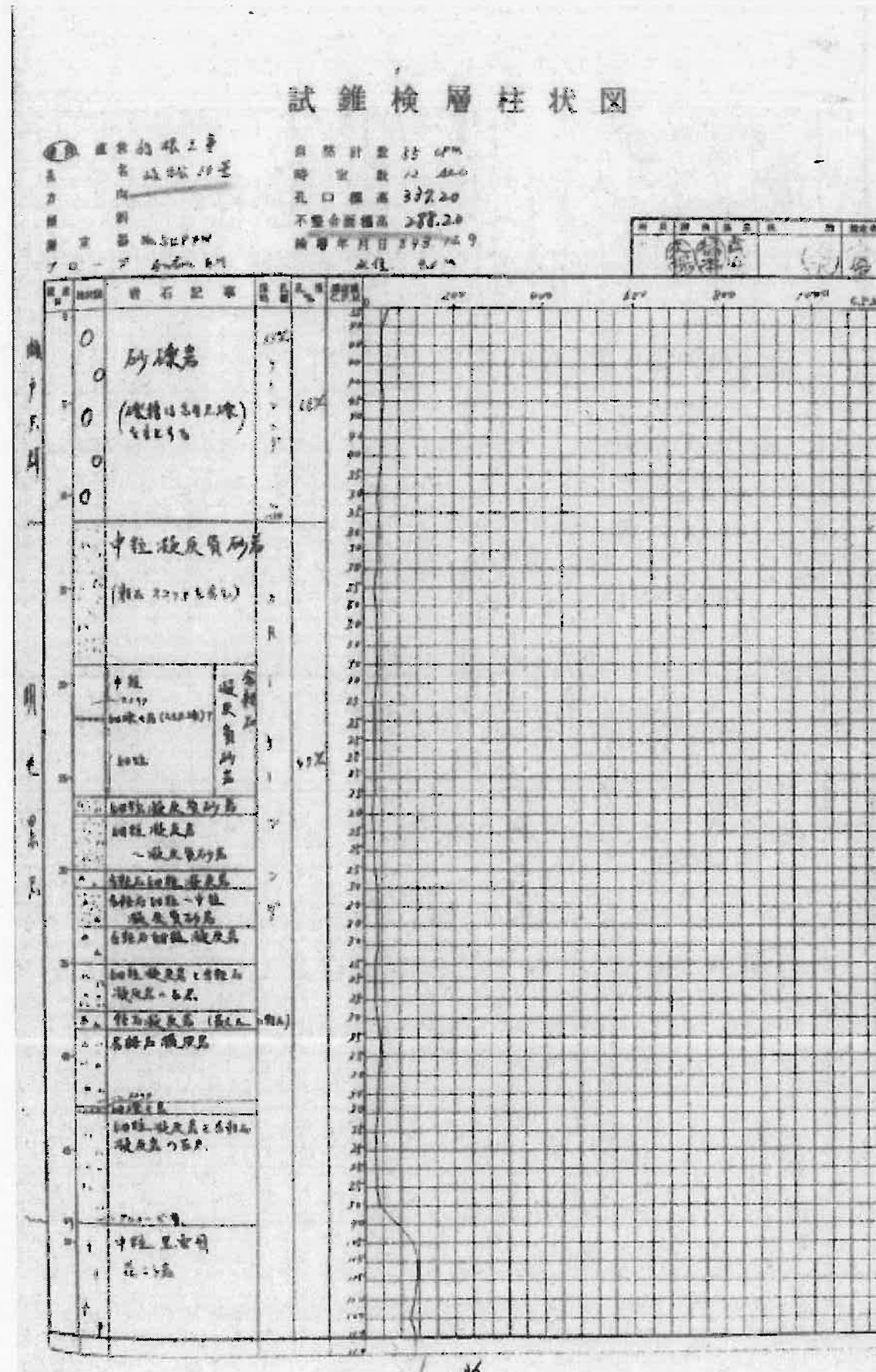


(参考) 旧動燃ボーリングデータ 調査結果：A





(参考) 旧動燃ボーリングデータ 調査結果：B

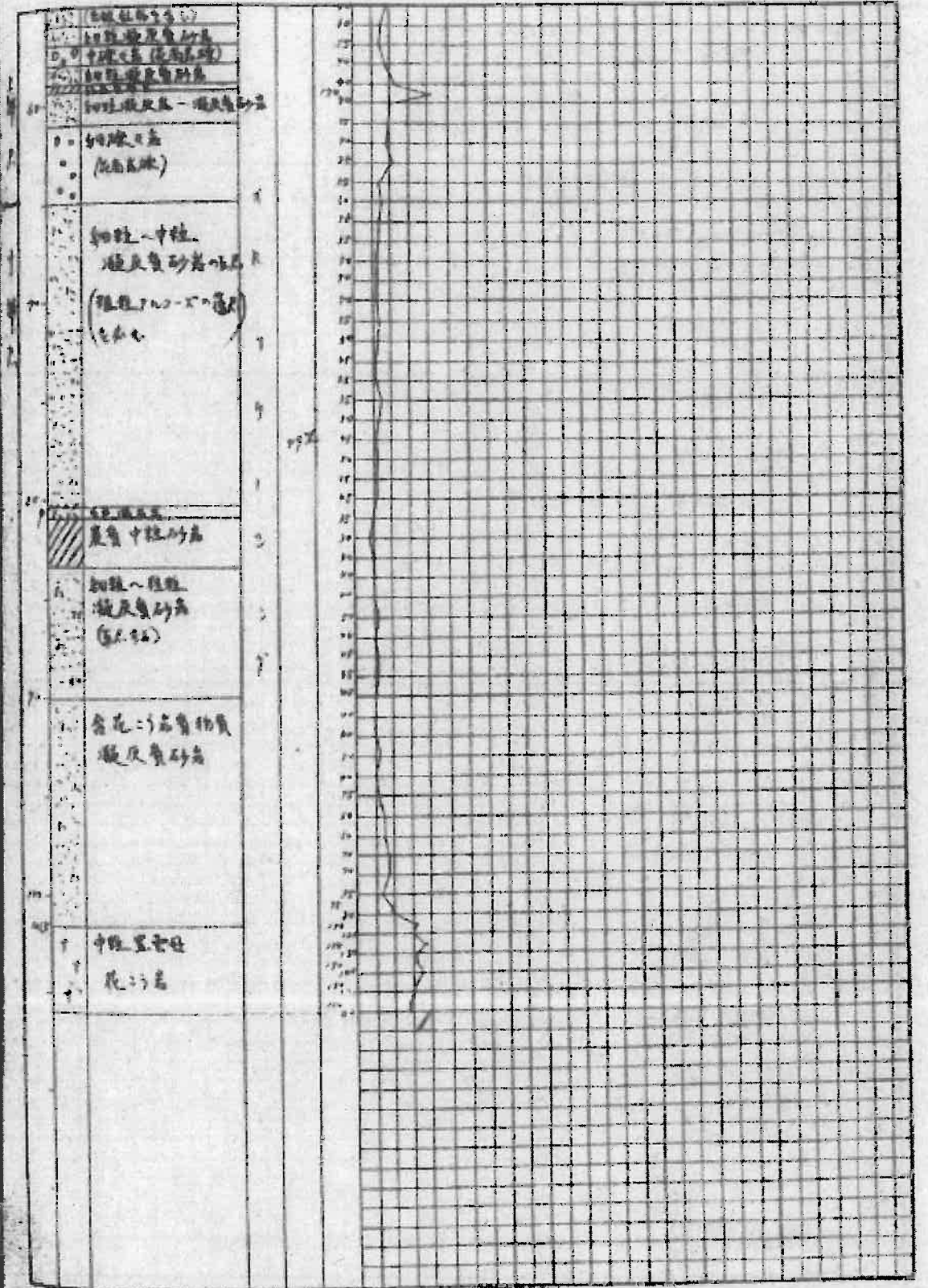
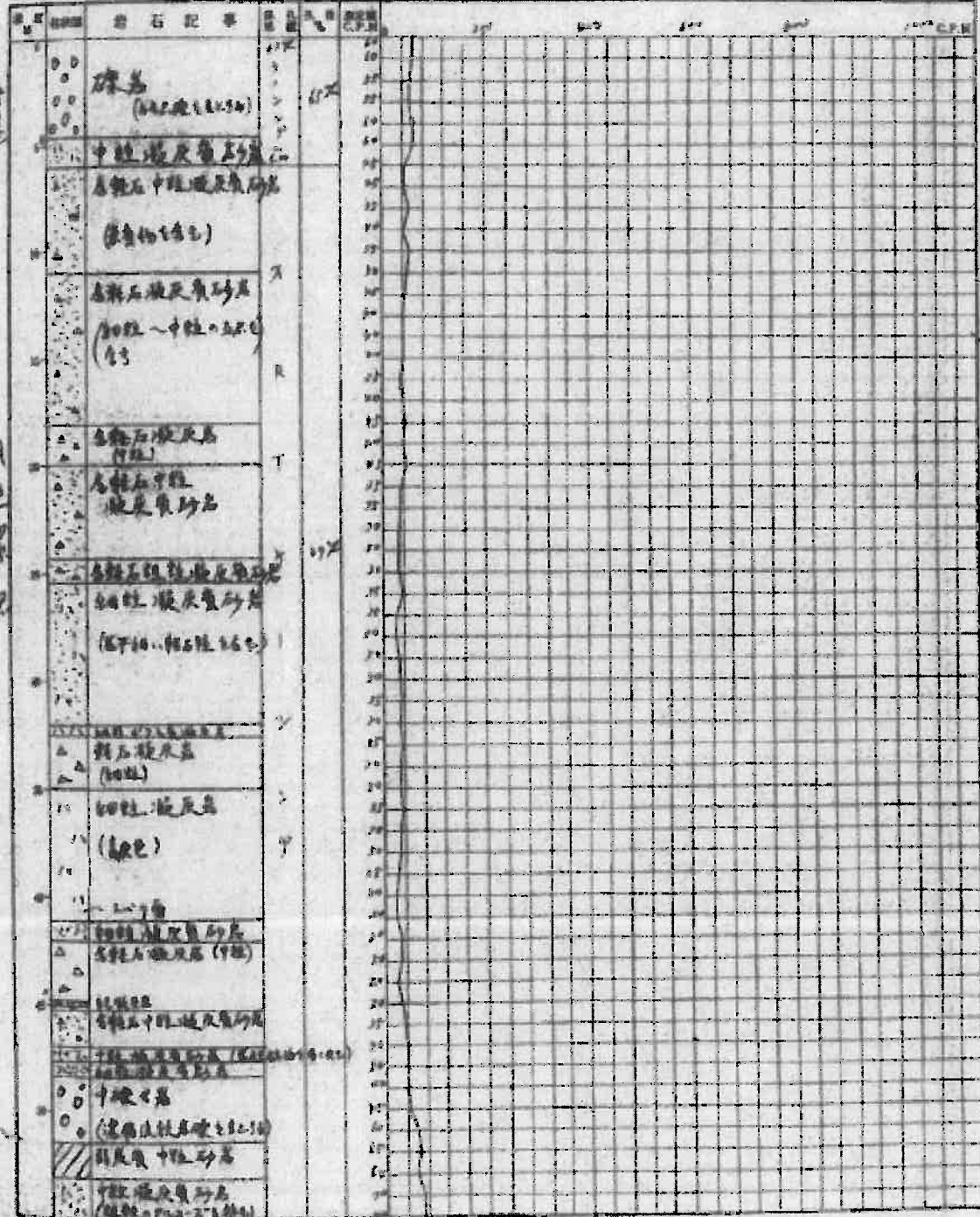


(参考) 旧動燃ボーリングデータ 調査結果：C

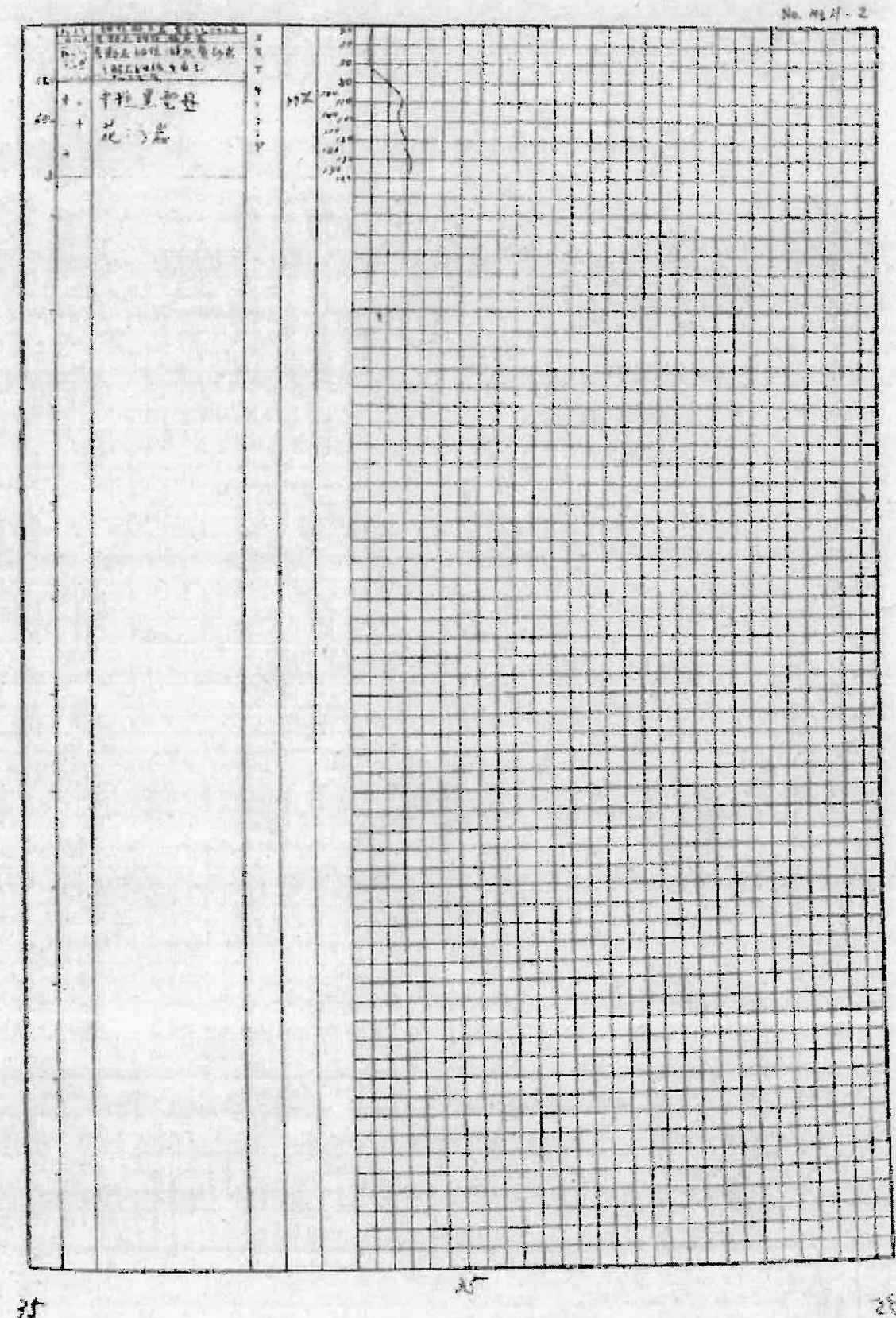
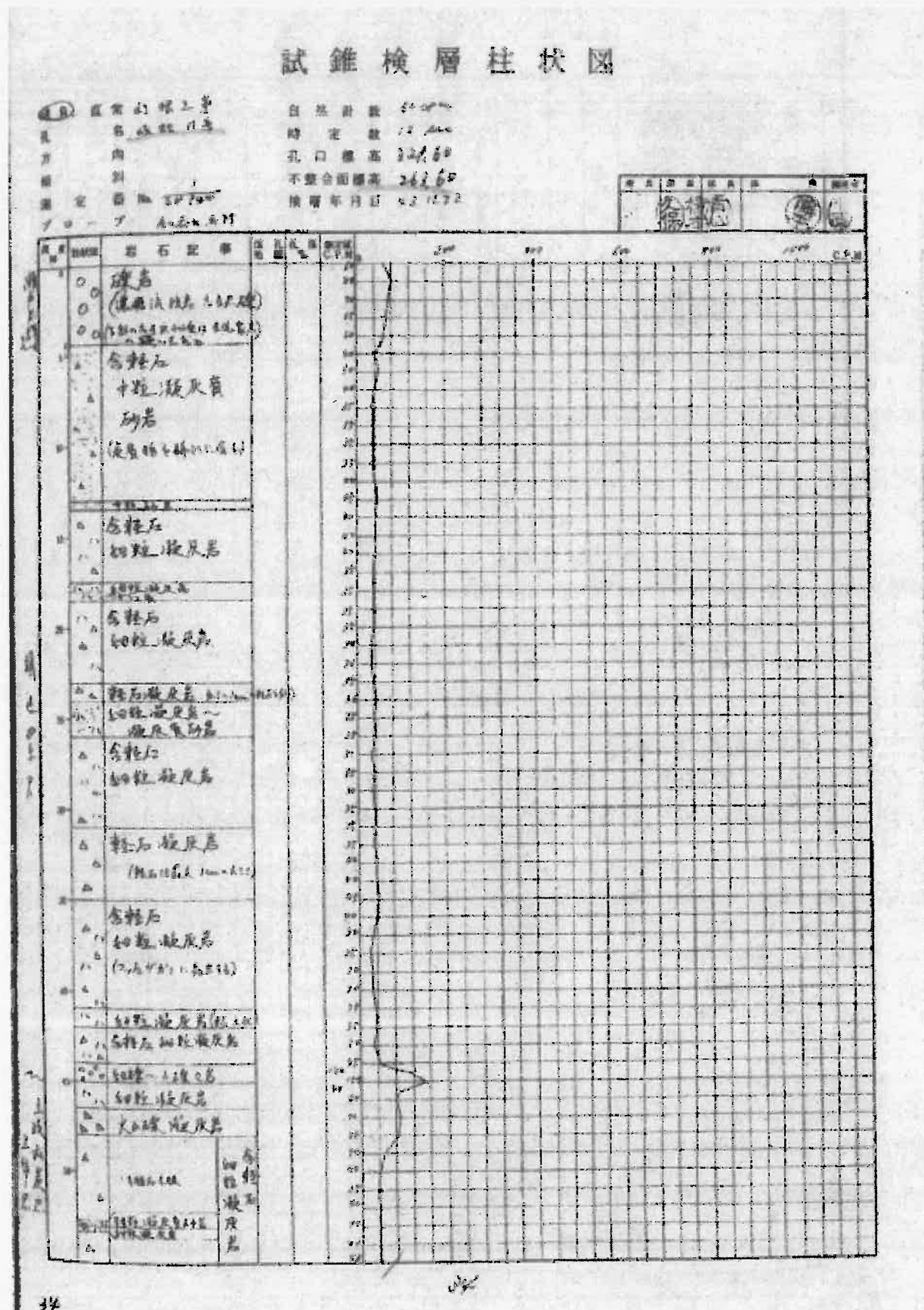
試錐検層柱状図

調査の概況  
 名称 浅井12号  
 方位 南  
 調査 50m  
 フロー 50m

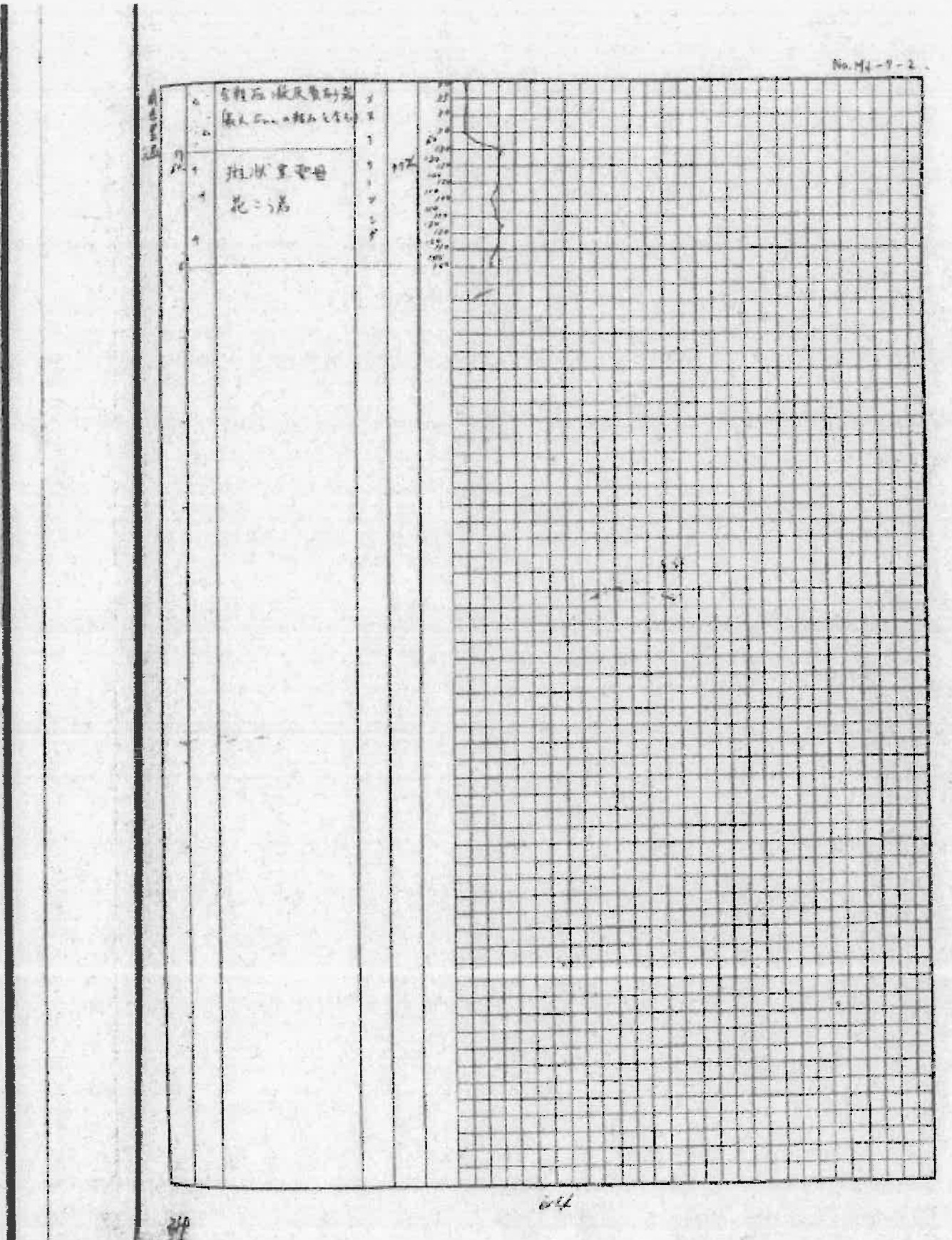
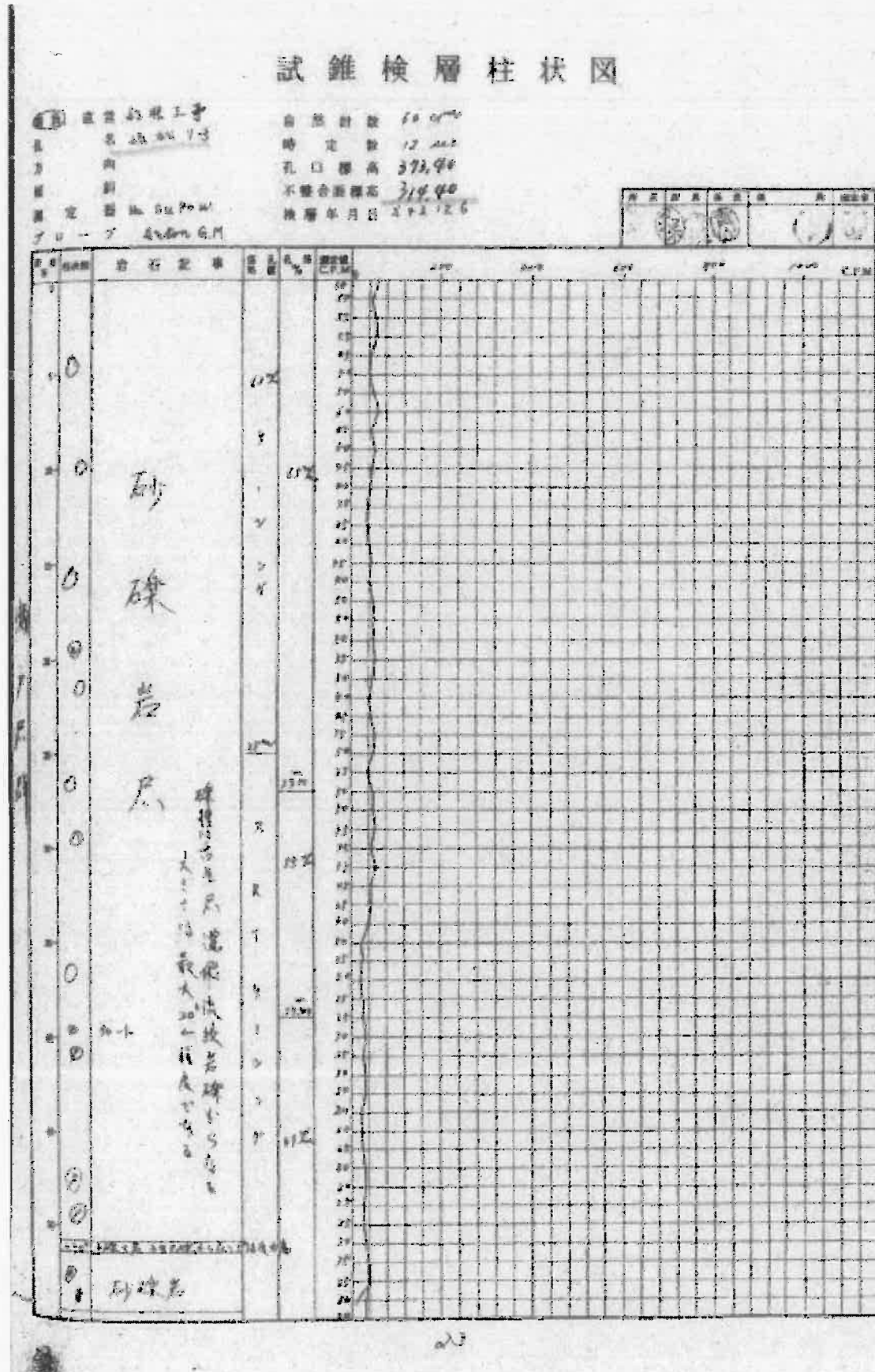
自然計数 60 cpm  
 時定数 12 sec  
 孔口標高 219.50  
 不整合標高 213.00  
 検層年月日 昭和 78. 7. 13  
 検層 2回



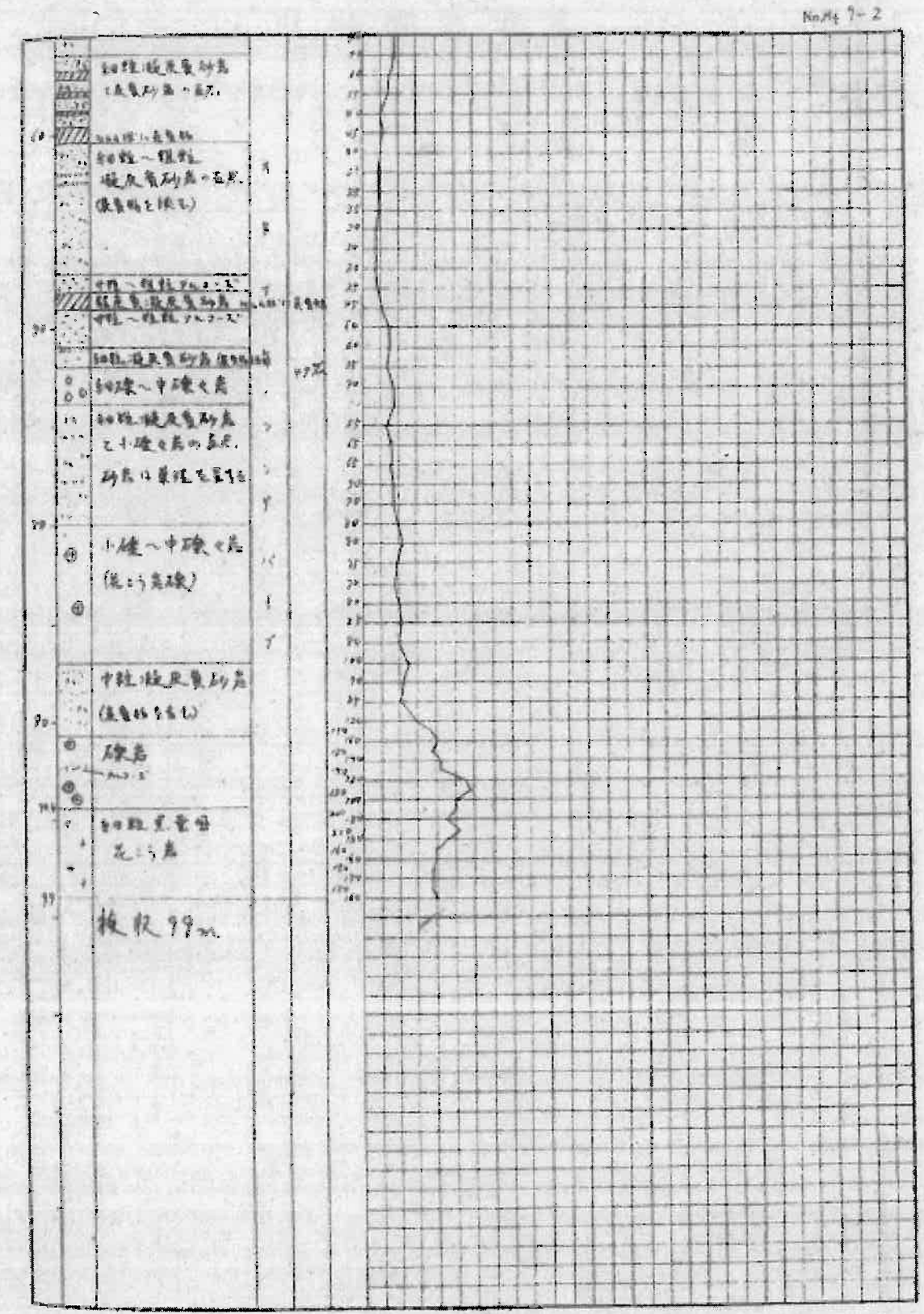
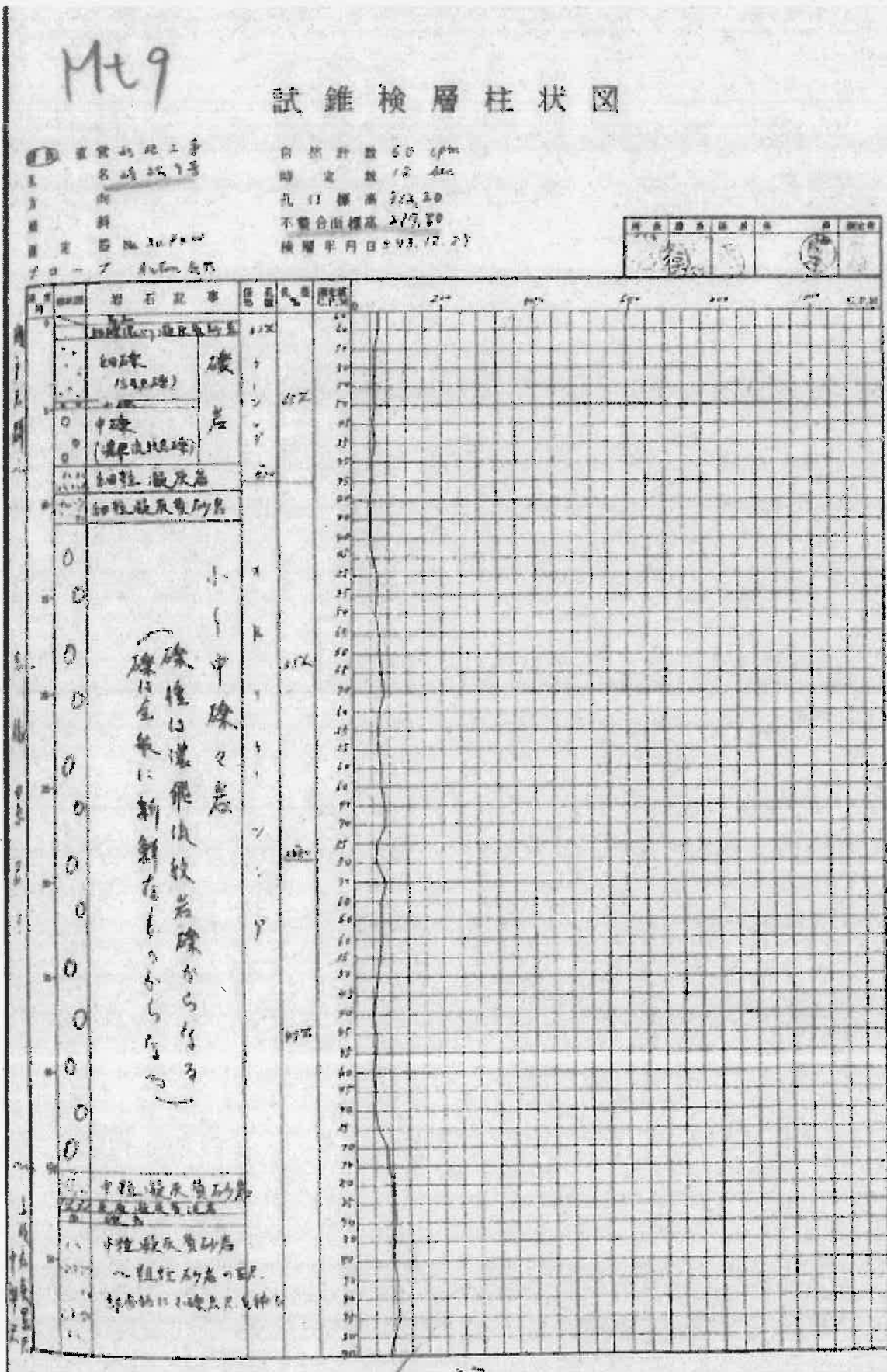
(参考) 旧動燃ボーリングデータ 調査結果：D



# (参考) 旧動燃ボーリングデータ 調査結果：E



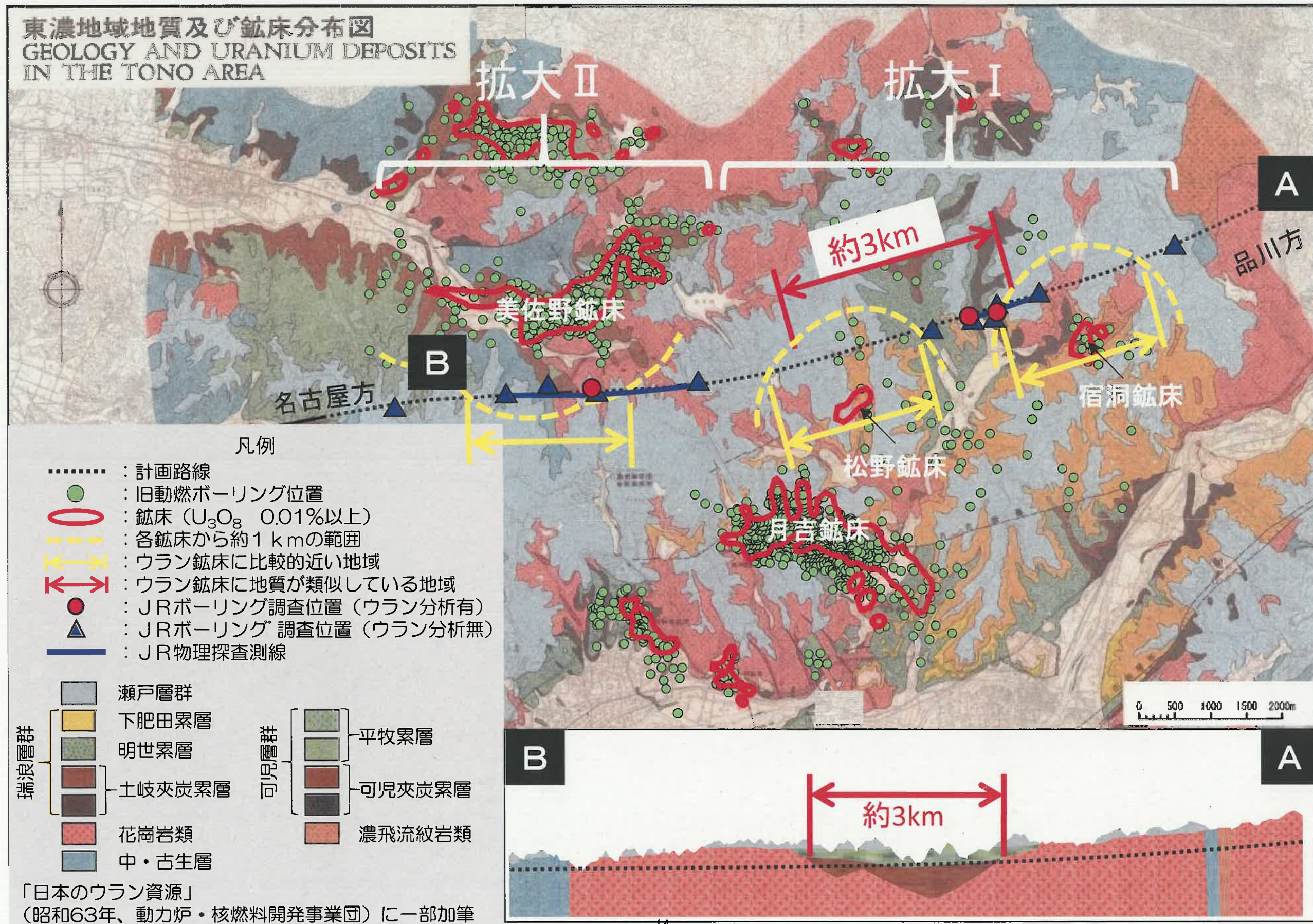
(参考) 旧動燃ボーリングデータ 調査結果：F



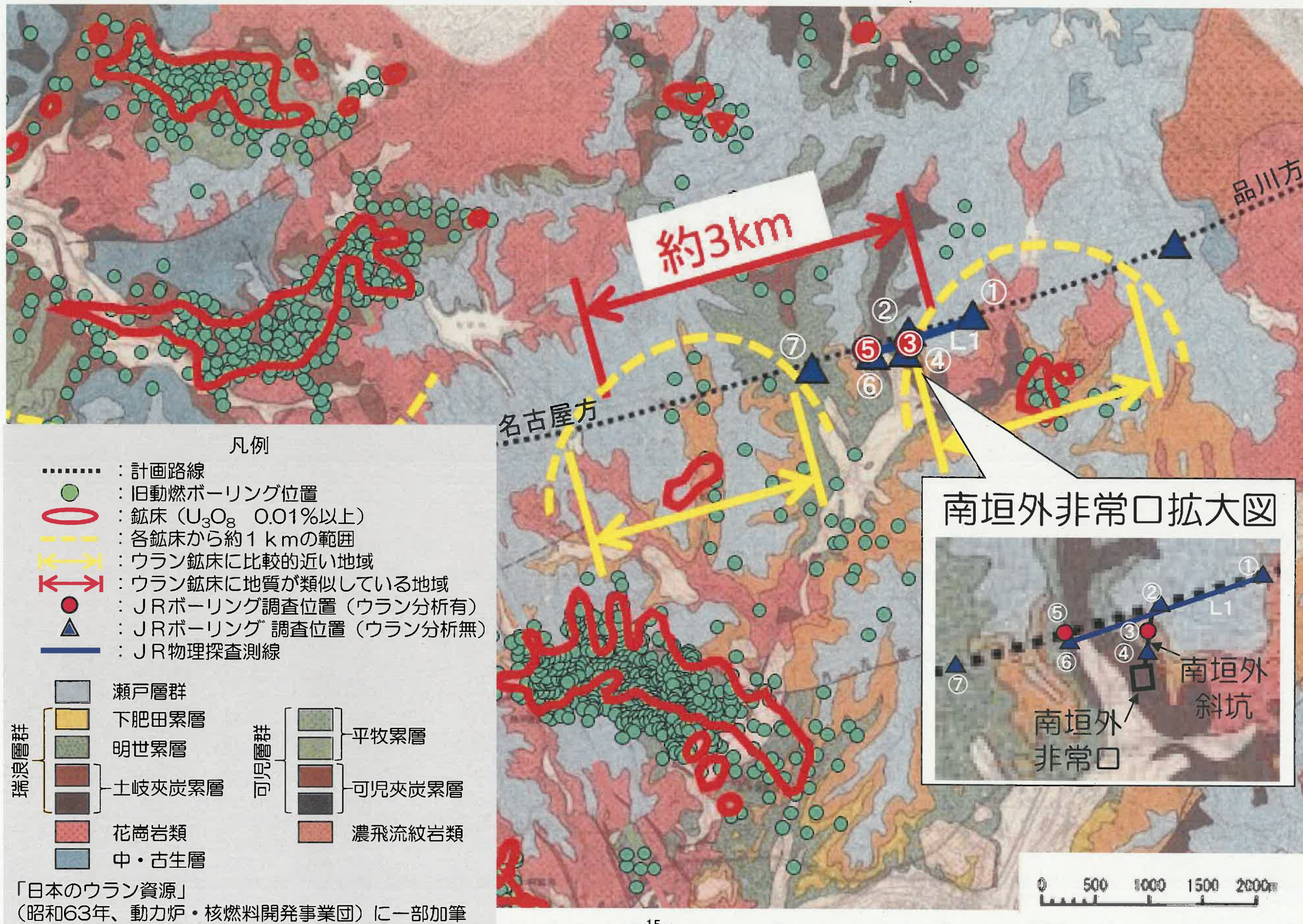
## 地質調査実施箇所

- 別添3. ー全体図
- 別添3. ー拡大Ⅰ
- 別添3. ー拡大Ⅱ

# 地質調査実施箇所【全体図】

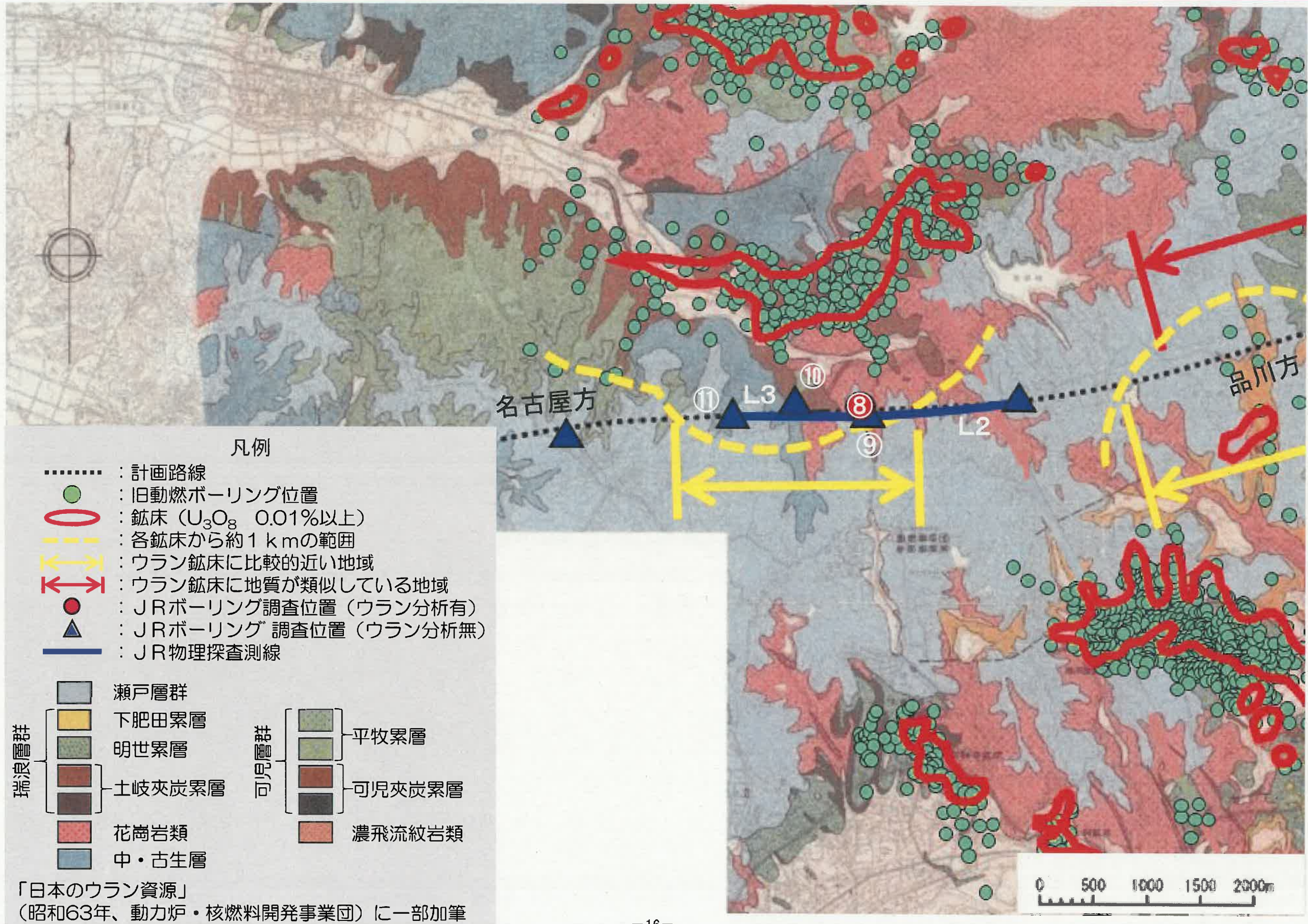


# 地質調査実施箇所【拡大I】





# 地質調査実施箇所【拡大Ⅱ】



## ボーリング柱状図

- 別添4. ー①
- 別添4. ー②
- 別添4. ー③
- 別添4. ー④
- 別添4. ー⑤
- 別添4. ー⑥
- 別添4. ー⑦
- 別添4. ー⑧
- 別添4. ー⑨
- 別添4. ー⑩
- 別添4. ー⑪

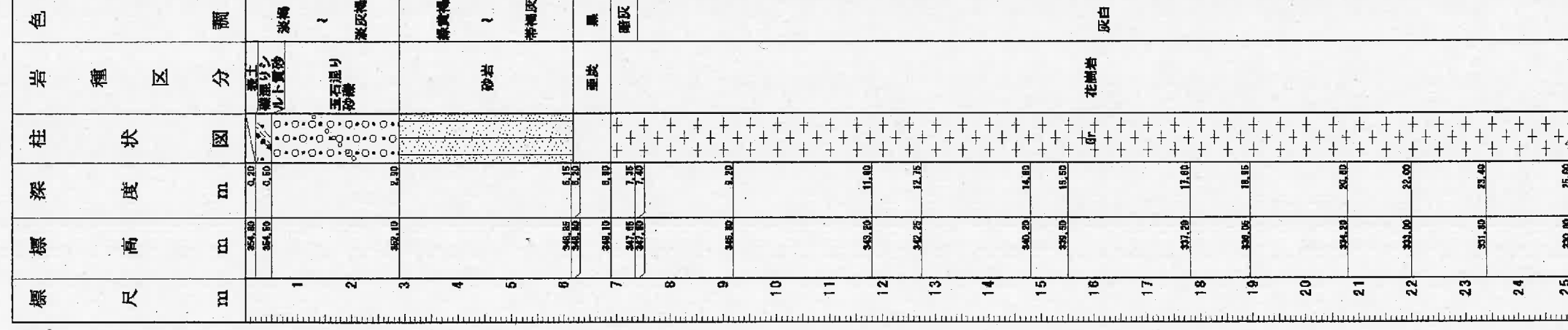
※放射能検層結果と合成

※放射能検層結果と合成

※放射能検層結果と合成

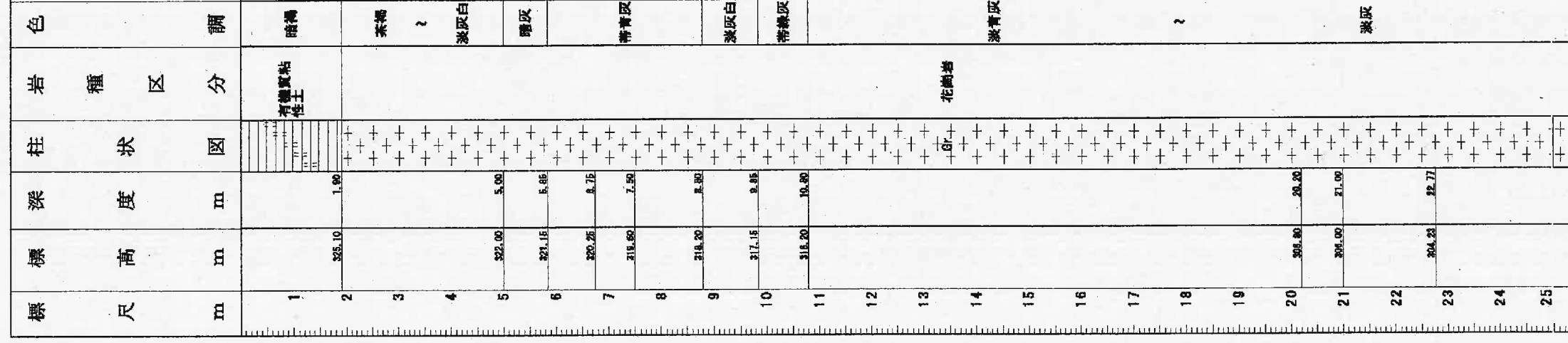
ボーリング柱状図

調査位置			①岐阜県瑞浪市日吉町		
北緯	35° 25' 02.5100"	東経	137° 15' 22.9500"		
孔口標高	355.0m	総掘進長	25.0m		



ボーリング柱状図

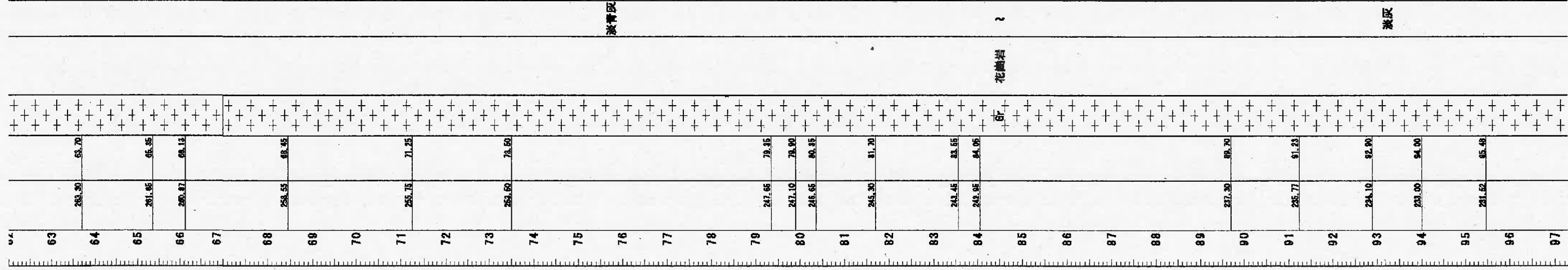
調査位置			②岐阜県瑞浪市日吉町		
北緯	35° 24' 57.5000"	東経	137° 14' 59.3000"		
孔口標高	327.0m	総掘進長	102.0m		

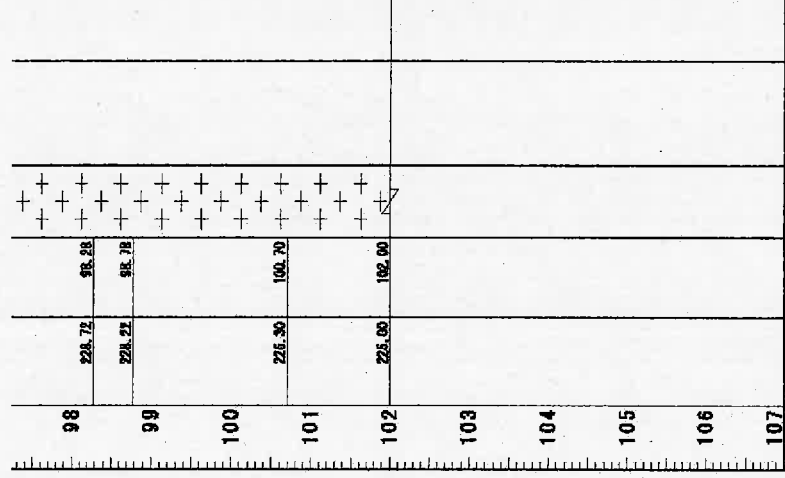


日	元	角	分
26			
27	200.00		27.00
28	206.23		27.27
29			
30			
31	206.10		30.90
32	205.45		31.90
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39	207.00		39.40
40	208.00		40.00
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			

注記: 27.00, 27.27, 30.90, 31.90, 39.40, 40.00

減戻

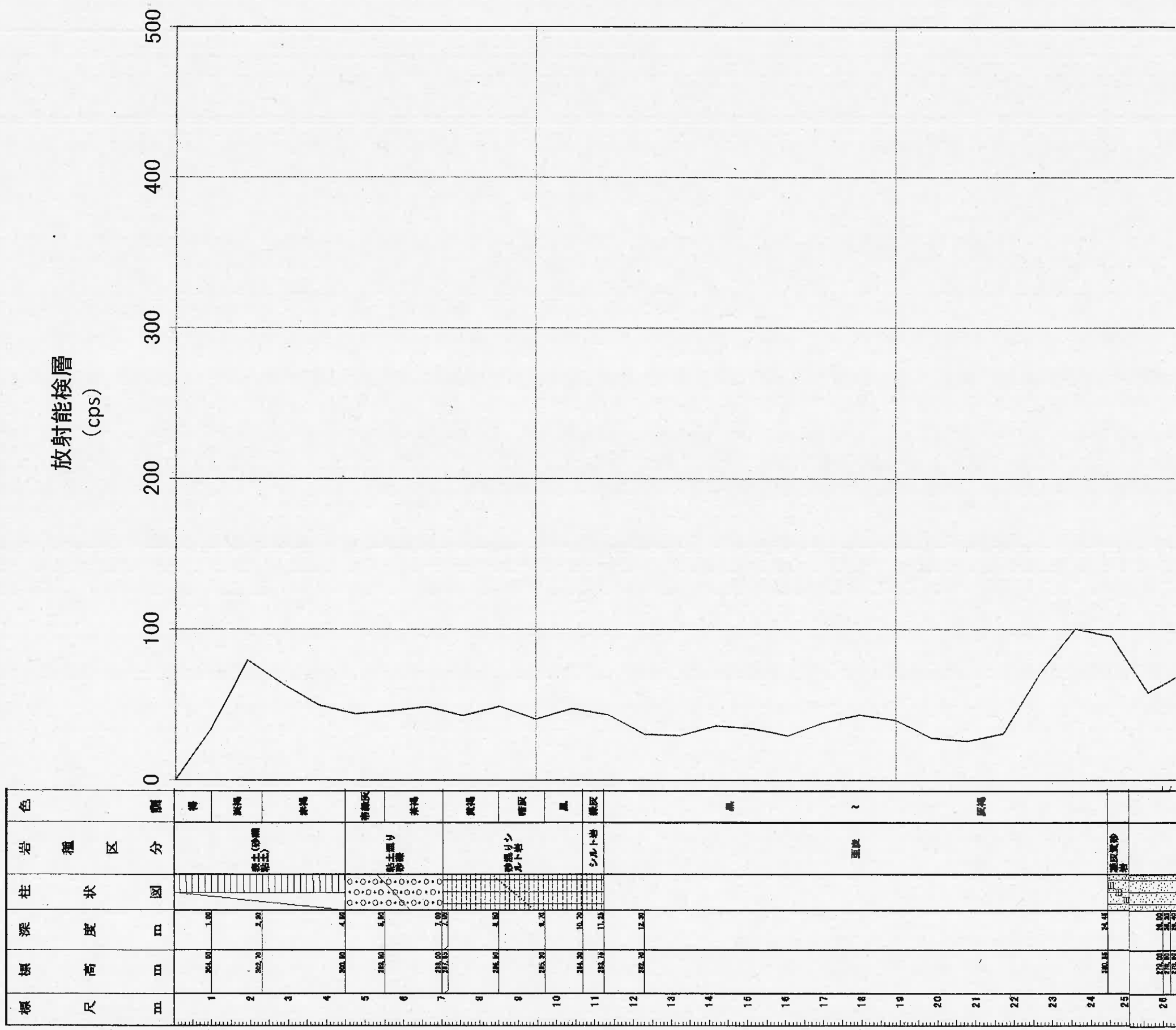




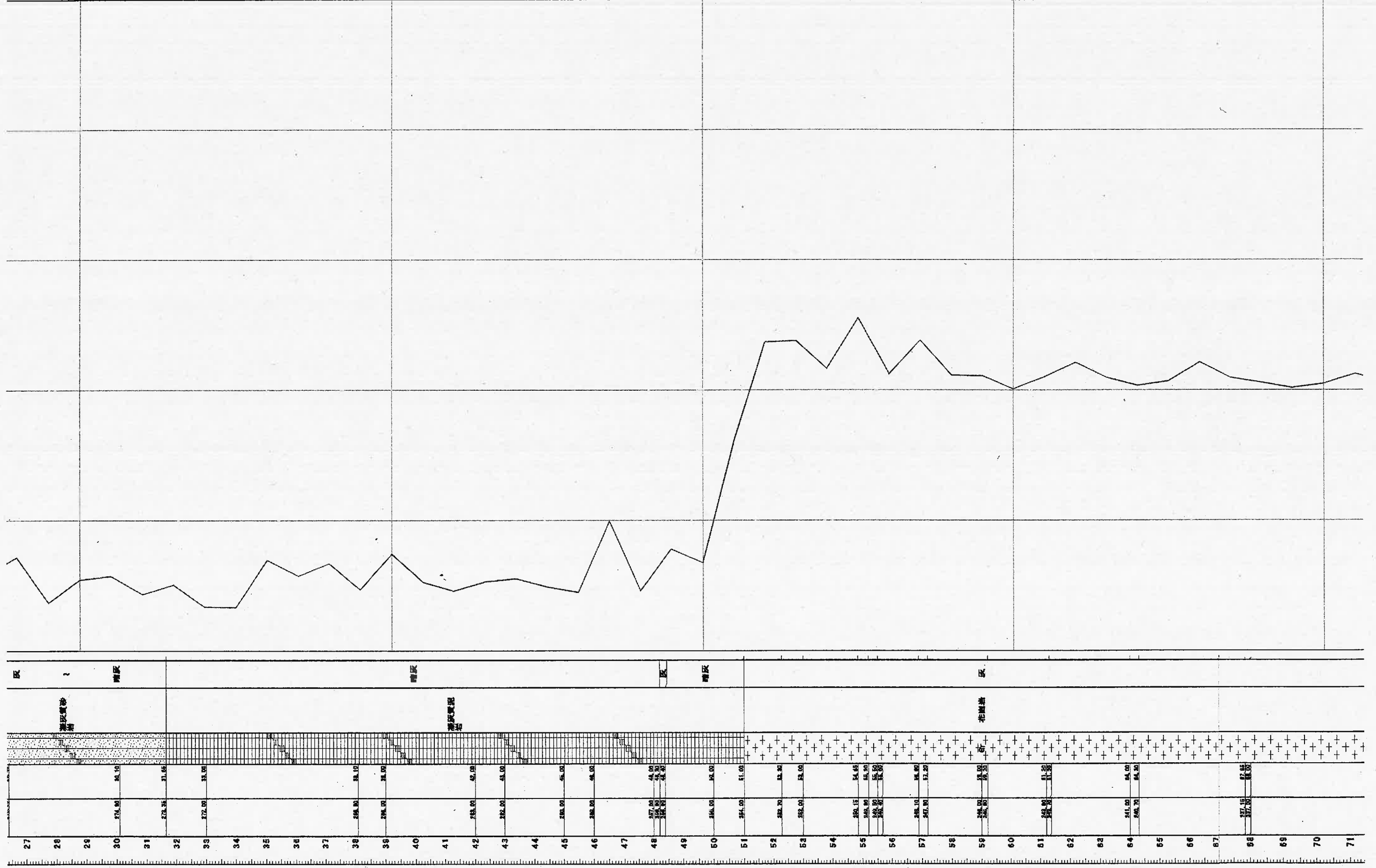
ボーリング柱状図、放射能検層結果

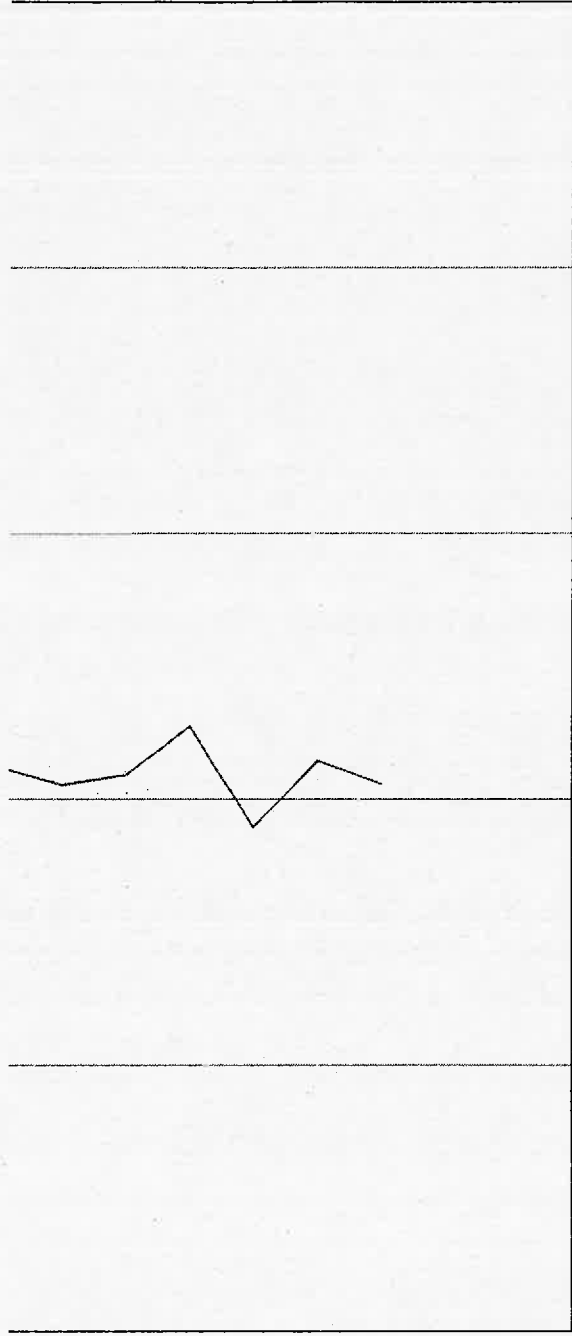
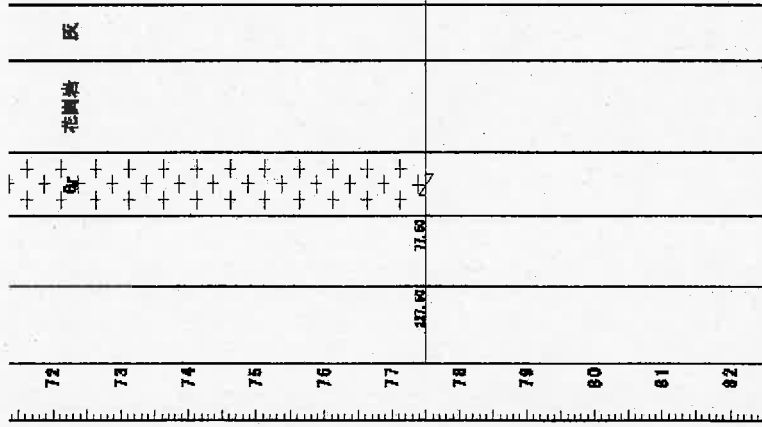
調査位置				③岐阜県瑞浪市日吉町	
北緯	35° 24' 50.8200"	東経	137° 15' 00.4400"		
孔口標高	305.0m	総掘進長	77.5m		
測定機器	自然放射能スペクトルプローブ (Robertson Geologging社製)				

※放射能検層については、1m毎のcps値をプロットした。



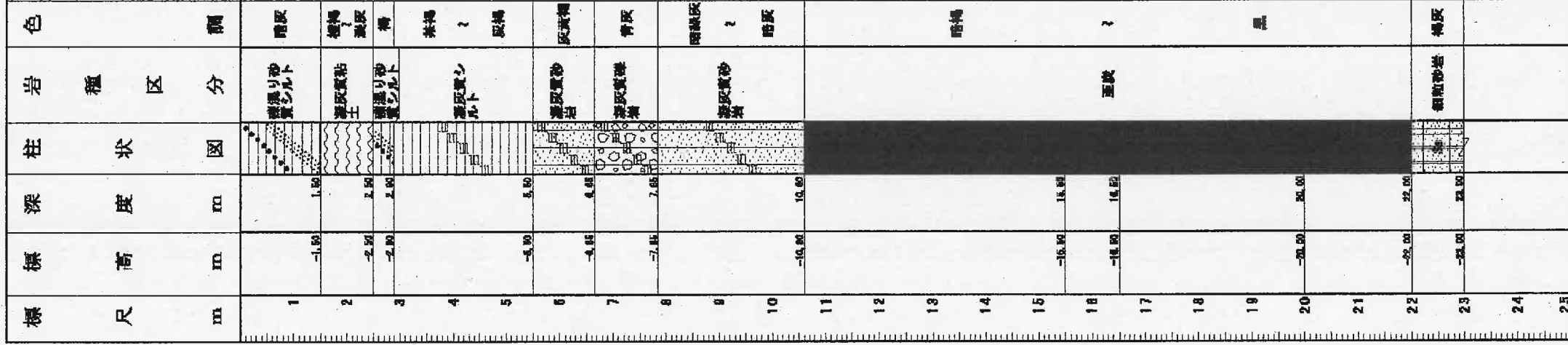






ボーリング柱状図

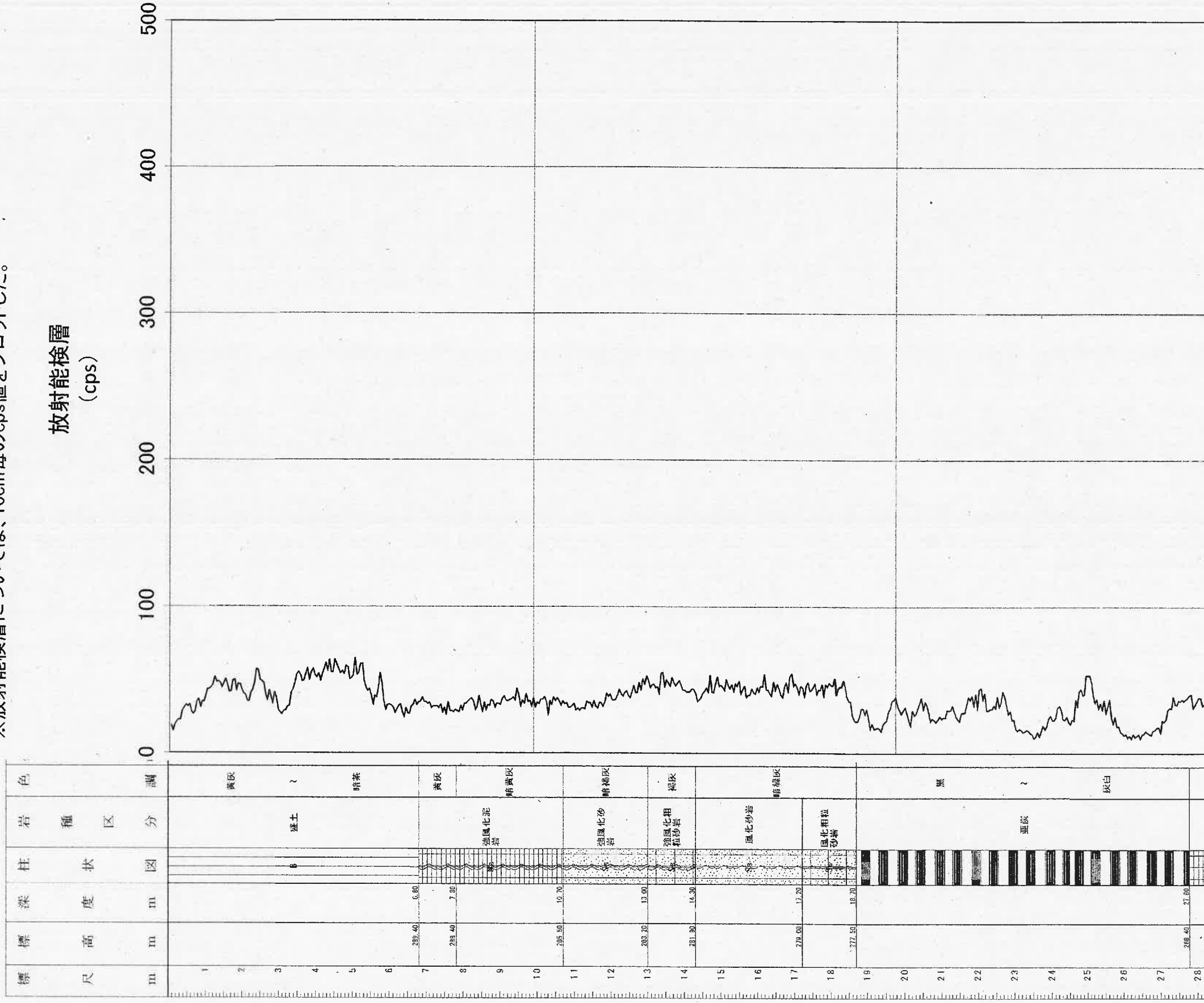
④岐阜県瑞浪市日吉町		
調査位置	北緯	東経
	35° 24' 49.3400"	137° 14' 59.5900"
孔口標高	288.0m	総掘進長
		23.0m

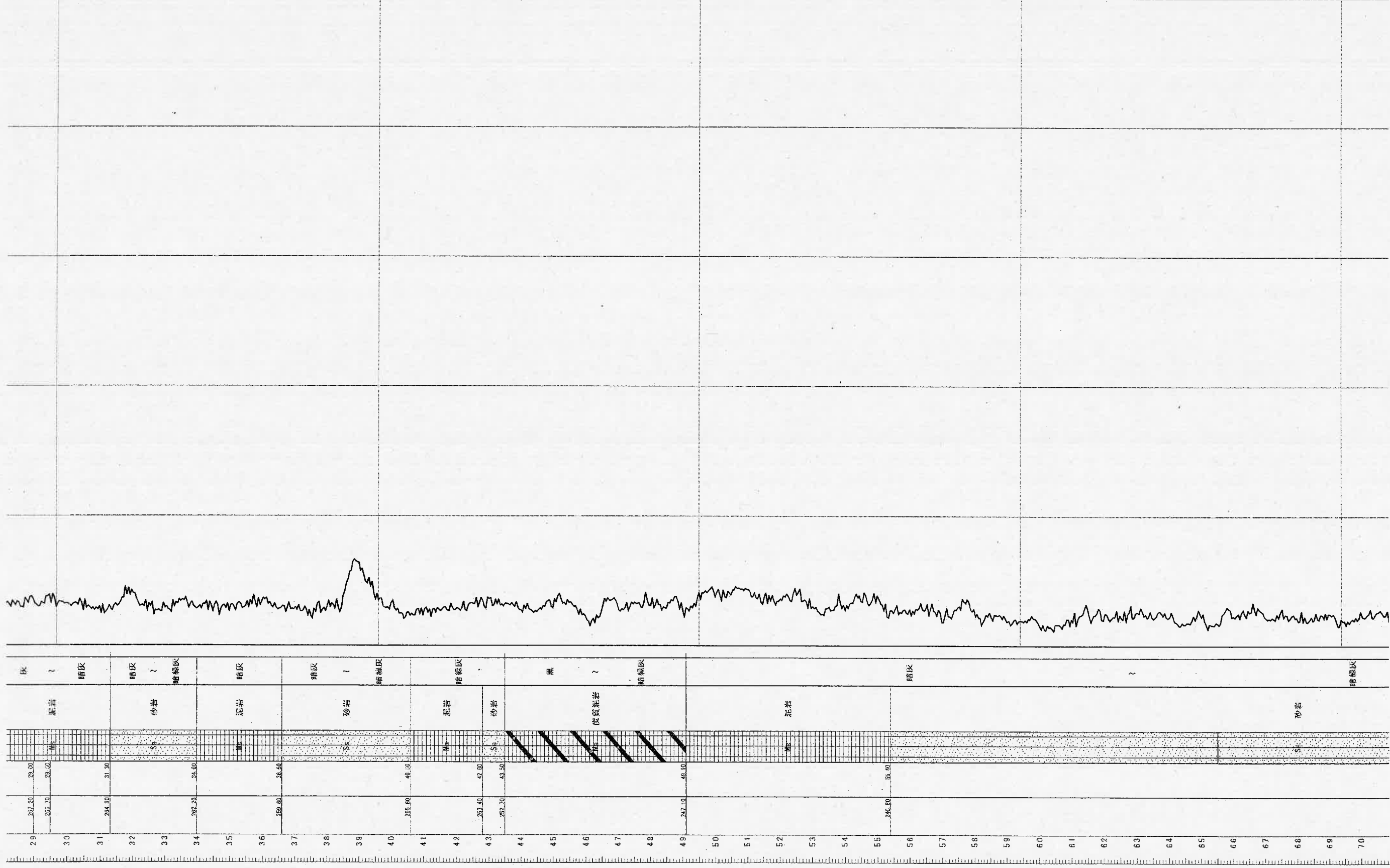


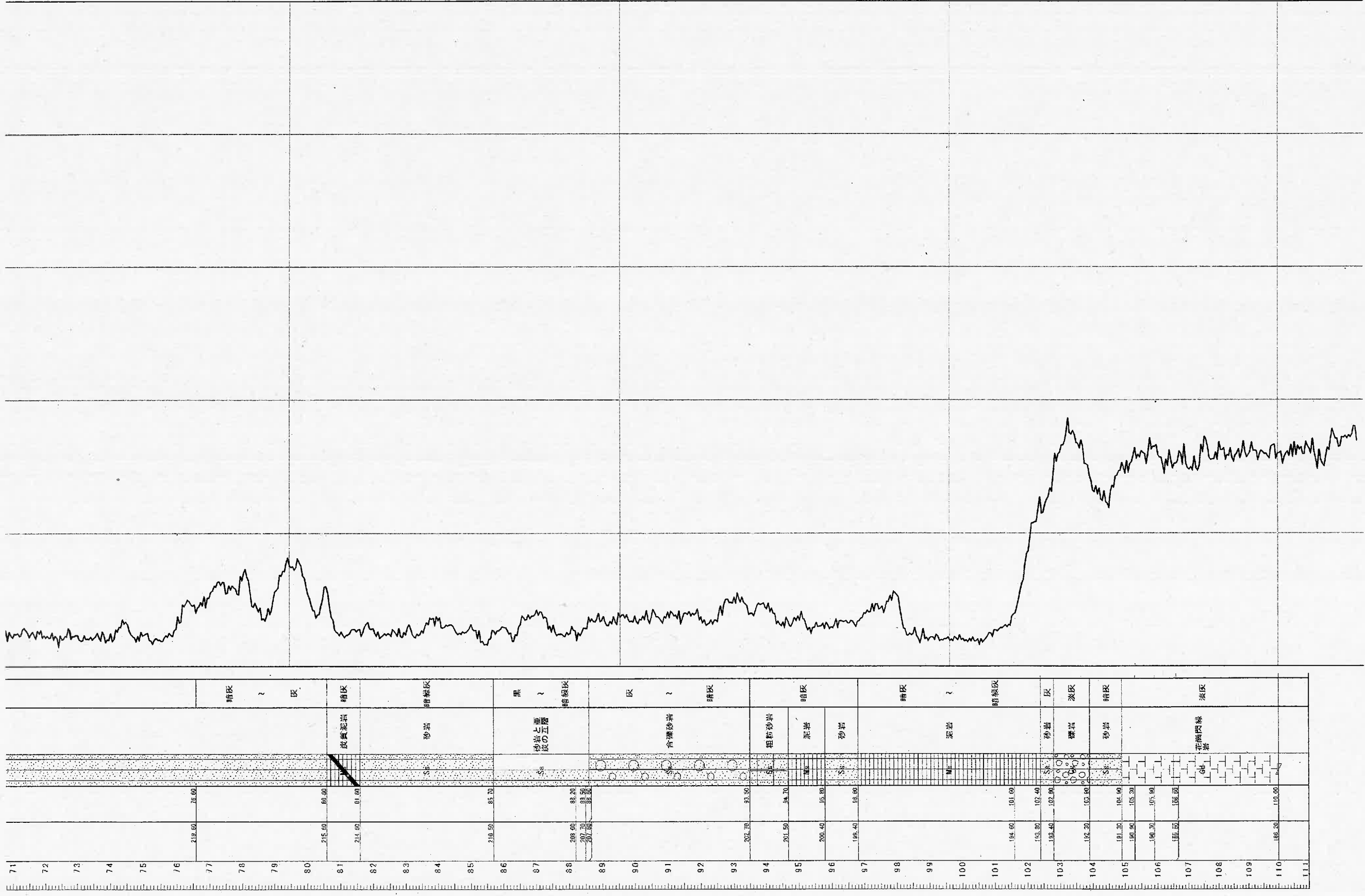
ボーリング柱状図、放射能検層結果

調査位置	⑤岐阜県瑞浪市日吉町		
北緯	35° 24' 54.9000"	東経	137° 14' 41.0000"
孔口標高	296.2m	総掘進長	110.0m
測定機器	自然放射能スペクトルプローブ (Robertson Geologging社製)		

※放射能検層については、10cm毎のcps値をプロットした。

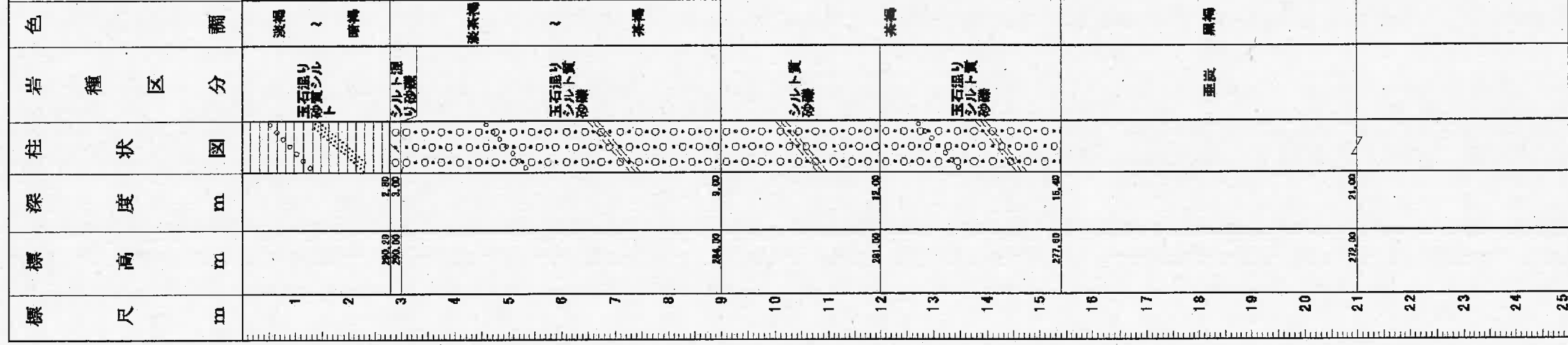






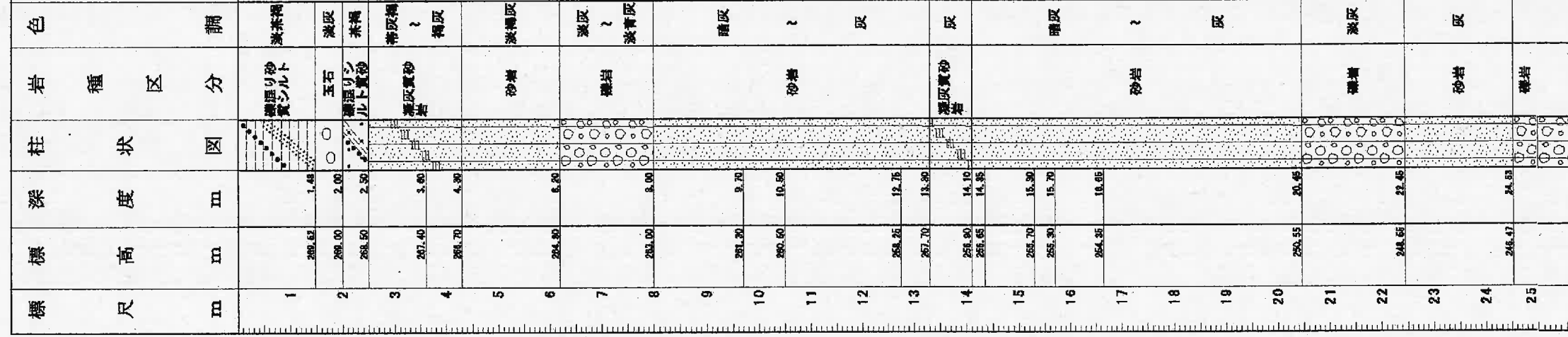
ボーリング柱状図

調査位置			⑥岐阜県瑞浪市日吉町		
北緯	35° 24' 53.8100"	東経	137° 14' 41.6200"	総掘進長	21.0m
孔口標高	293.0m				

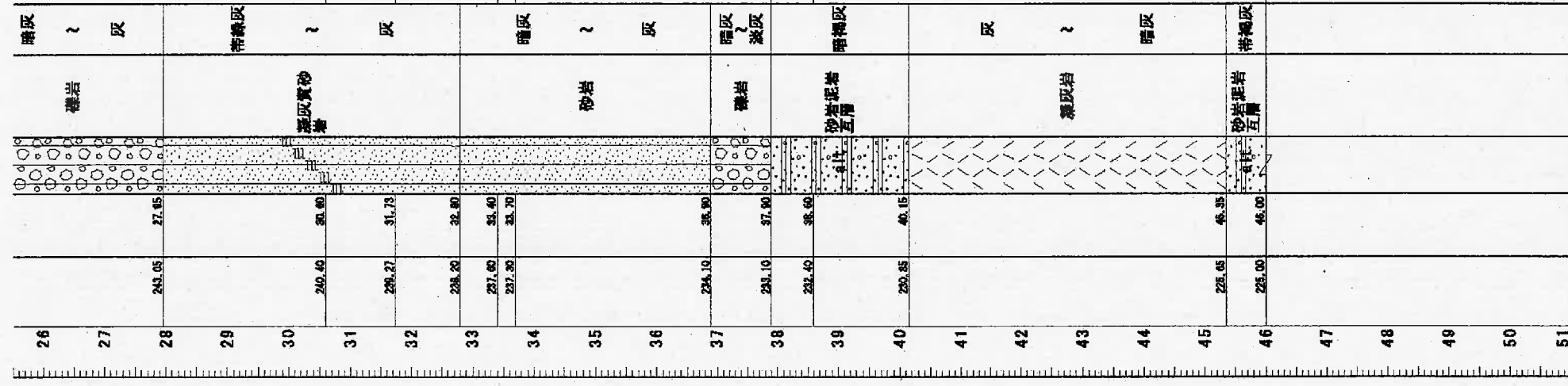


ボーリング柱状図

調査位置			⑦岐阜県瑞浪市日吉町		
北緯	35° 24' 41.6800"	東経	137° 14' 16.6800"		
孔口標高	271.0m	総掘進長	46.0m		



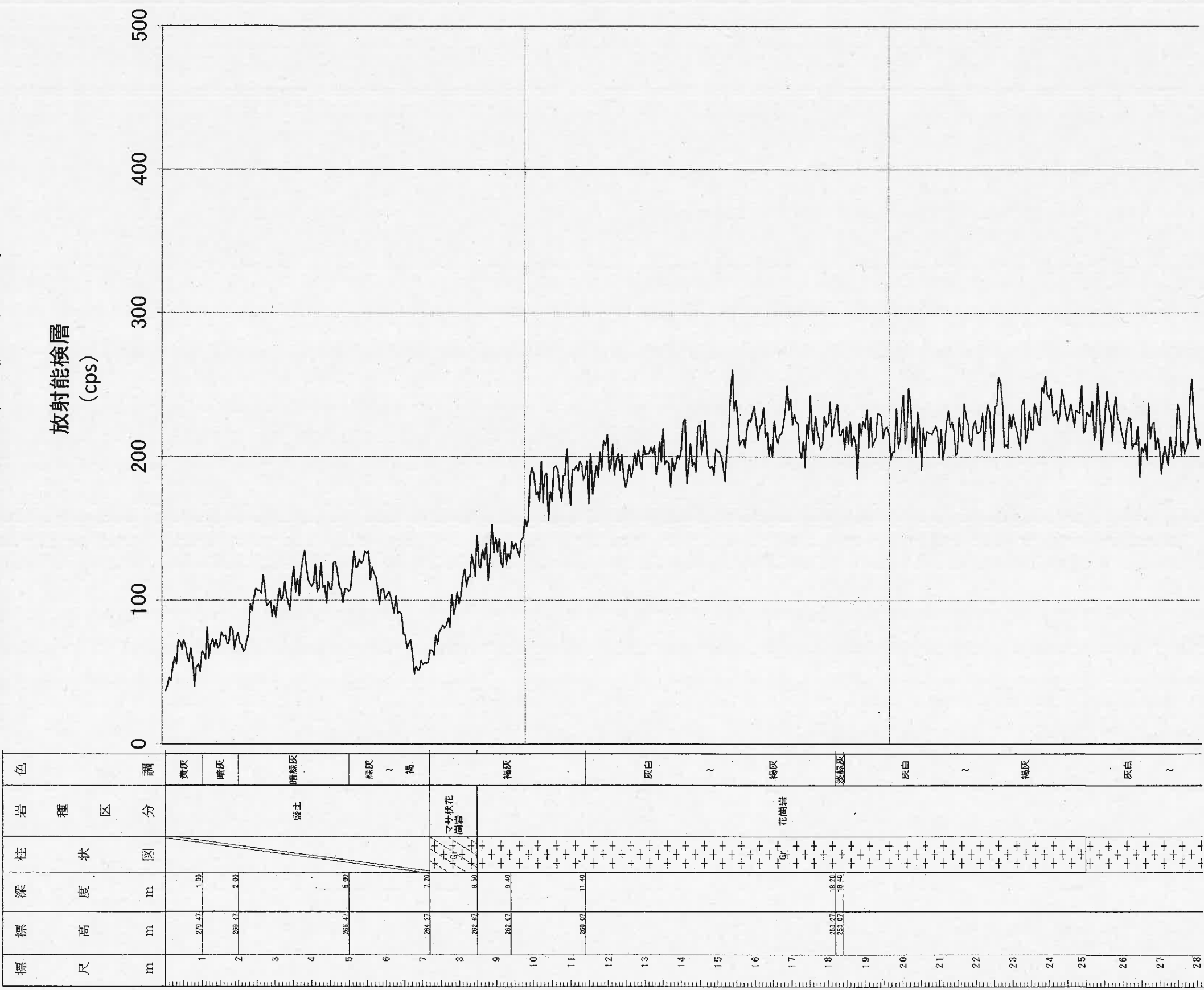


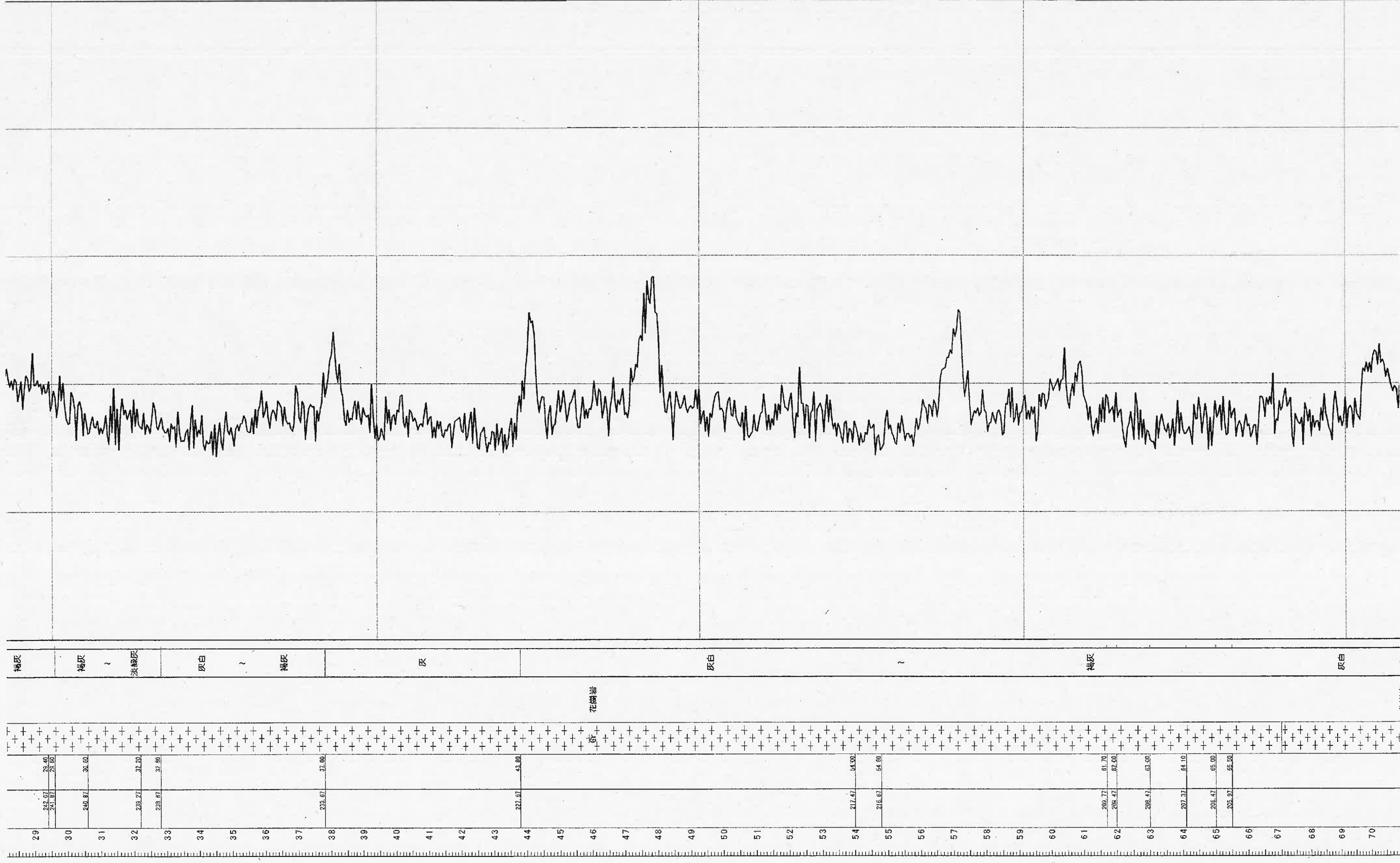


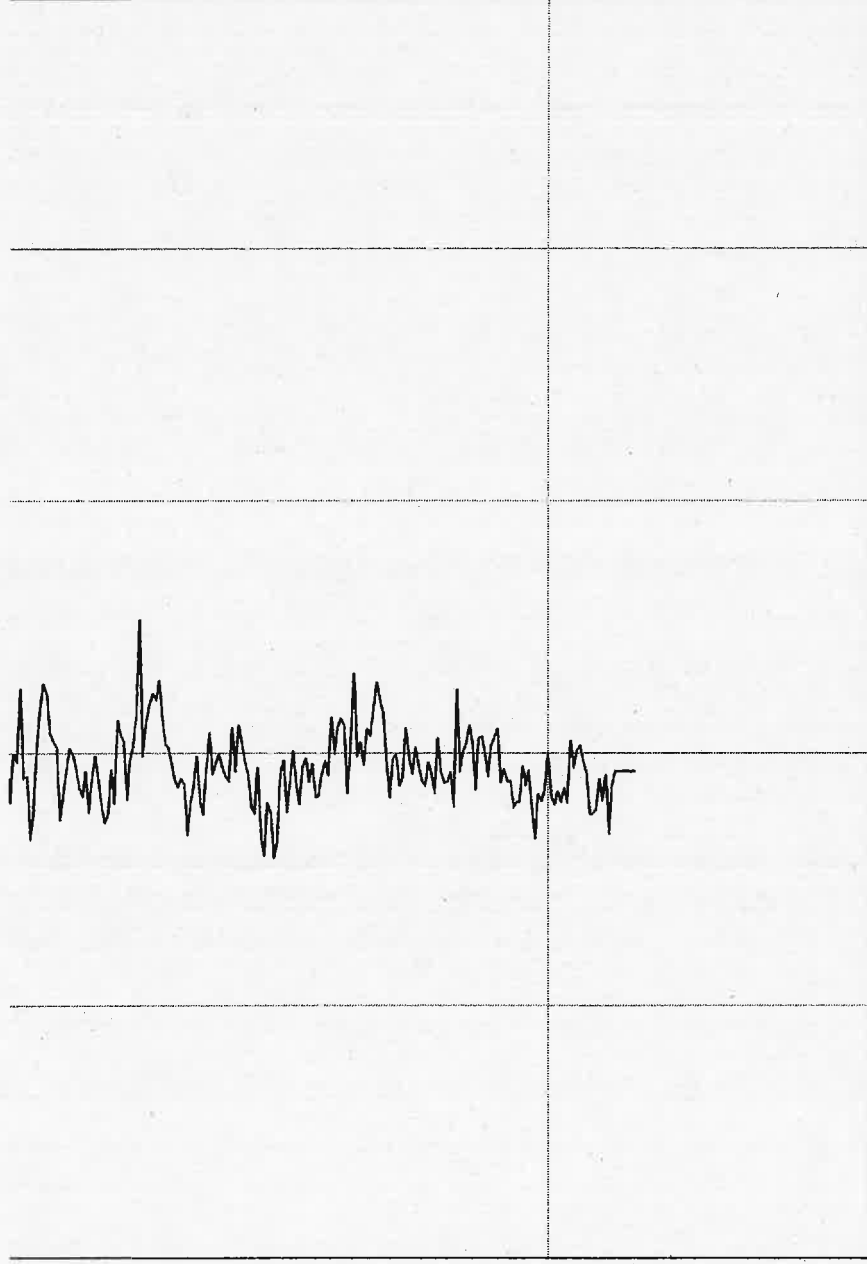
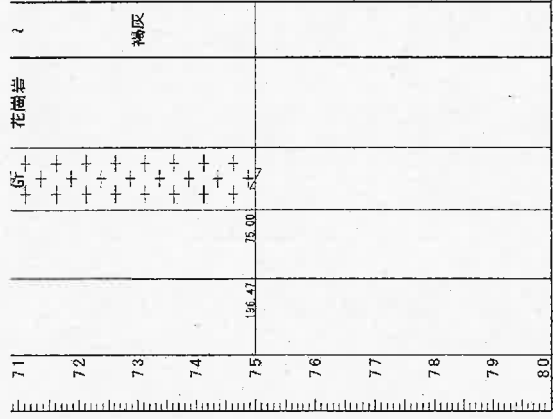
ボーリング柱状図、放射能検層結果

調査位置	⑧岐阜県可児郡御嵩町次月		
北緯	35° 24' 19.4000"	東経	137° 11' 14.2000"
孔口標高	271.47m	総掘進長	75.0m
測定機器	自然放射能スペクトルプローブ (Robertson Geologging社製)		

※放射能検層については、10cm毎のcps値をプロットした。







ボーリング柱状図

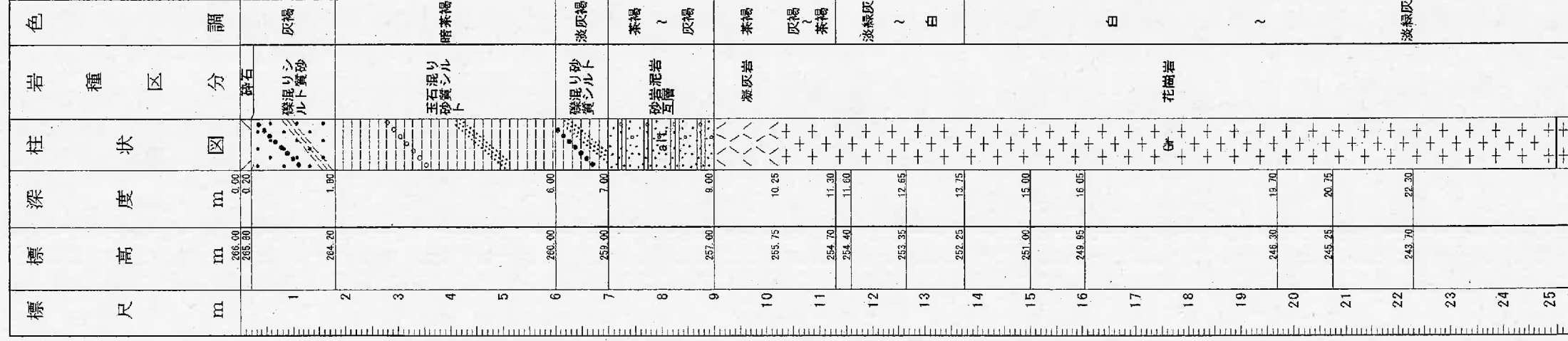
調査位置	⑨岐阜県可児郡御嵩町次月		
北緯	35° 24' 19.4500"	東経	137° 11' 14.2700"
孔口標高	270.0m	総掘進長	36.0m

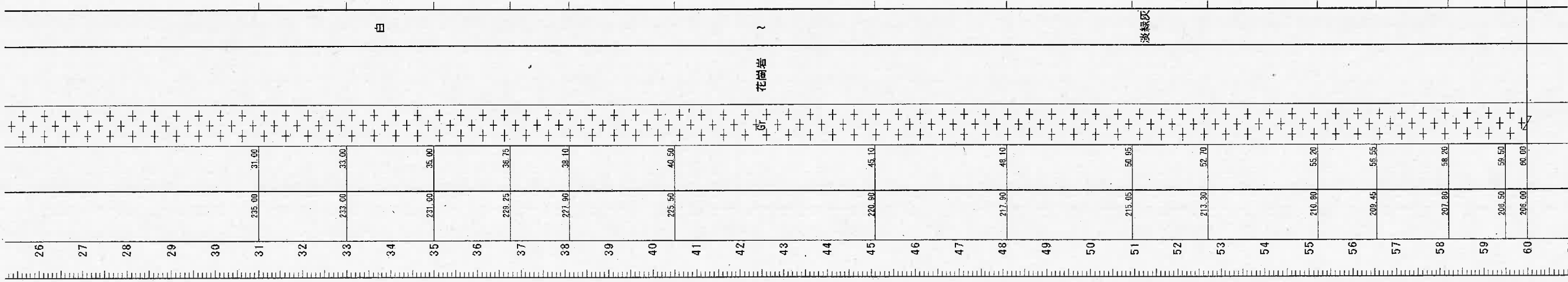
標尺	m	標高	m	深度	m	柱状図	岩種区分	色調
1							礫層り砂質シルト	褐 ? 赤褐
2								
3		268.45		3.55			凝灰	淡灰 ? 灰
4		265.95		4.95				
5							凝灰	淡灰 ? 灰
6								
7		263.10		6.90			凝灰	淡灰 ? 灰
8		262.00		8.00				
9		260.50		9.50			凝灰	淡灰 ? 灰
10		259.70		10.30				
11							凝灰	淡灰 ? 灰
12		258.25		11.75				
13		257.00		13.00			凝灰	淡灰 ? 灰
14		254.35		15.65				
15							花崗岩	淡灰白
16		253.97		16.13				
17		253.15		16.85			花崗岩	淡灰白
18		252.70		17.30				
19		252.15		17.85			凝灰	淡灰 ? 灰
20								
21		249.50		20.50			凝灰	淡灰 ? 灰
22		248.45		21.55				
23							凝灰	淡灰 ? 灰
24		245.75		24.85				
25							凝灰	淡灰 ? 灰

26	243.80	28.20	+	漲灰
27	243.05	28.05	+	
28	241.85	28.55	+	
29	241.00	28.00	+	
30			+	花崗岩
31	238.85	31.15	+	漲磚灰
32	238.20	31.80	+	
33			+	
34	238.00	34.00	+	普通灰 漲磚灰
35	224.90	35.10	+	漲灰
36	224.00	36.00	+	
37				
38				
39				
40				
41				

ボーリング柱状図

調査位置	⑩岐阜県可見郡御嵩町美佐野	
北緯	35° 24' 18.4300"	東経 137° 10' 47.6800"
孔口標高	266.0m	総掘進長 60.0m

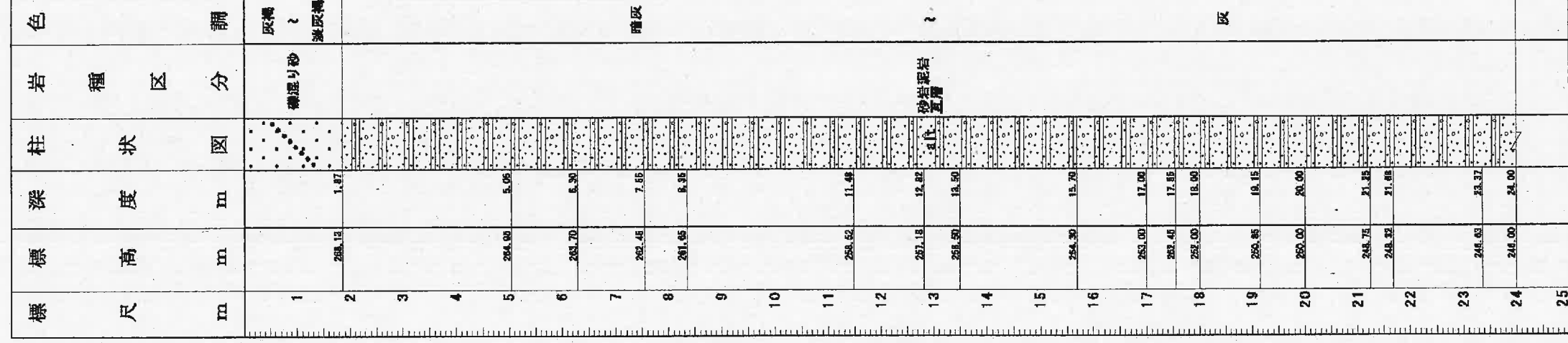






ボーリング柱状図

①岐阜県可児郡御嵩町美佐野		
調査位置	35° 24' 15.5800"	東経 137° 10' 18.2600"
北緯	270.0m	総掘進長 24.0m
孔口標高		



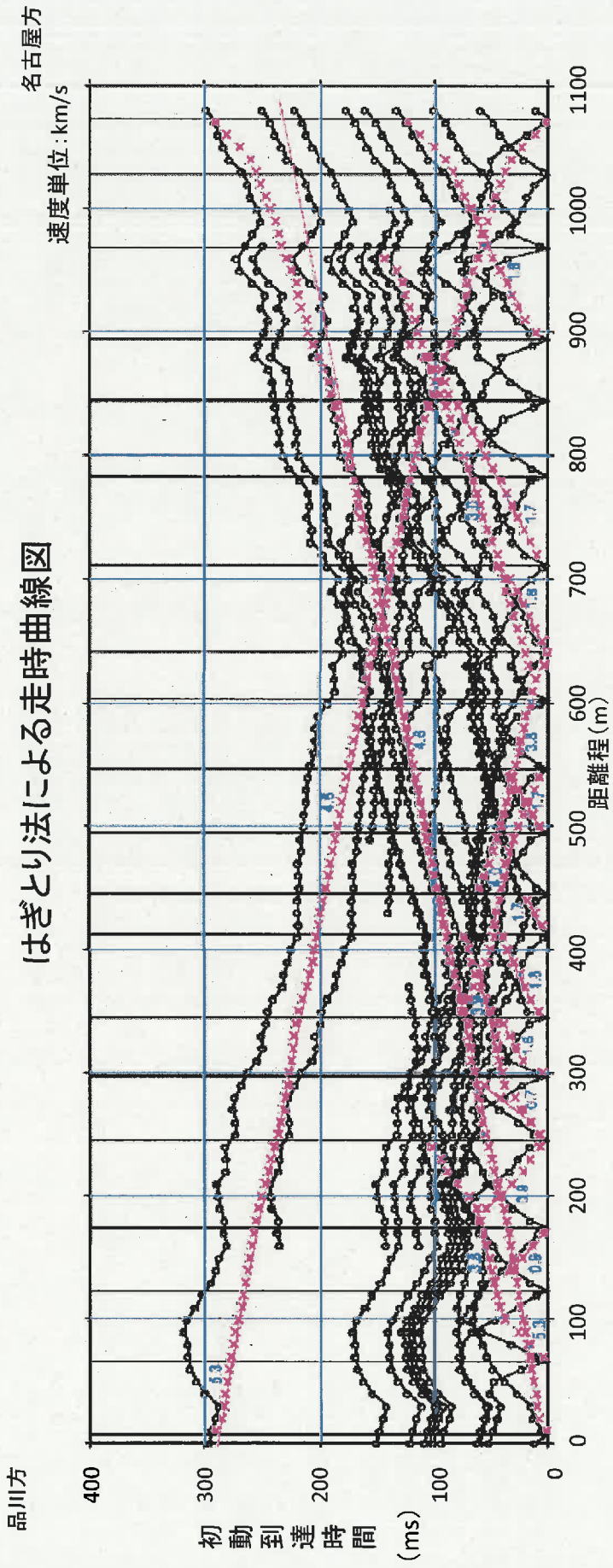
## 物理探查結果

別添5. -L1

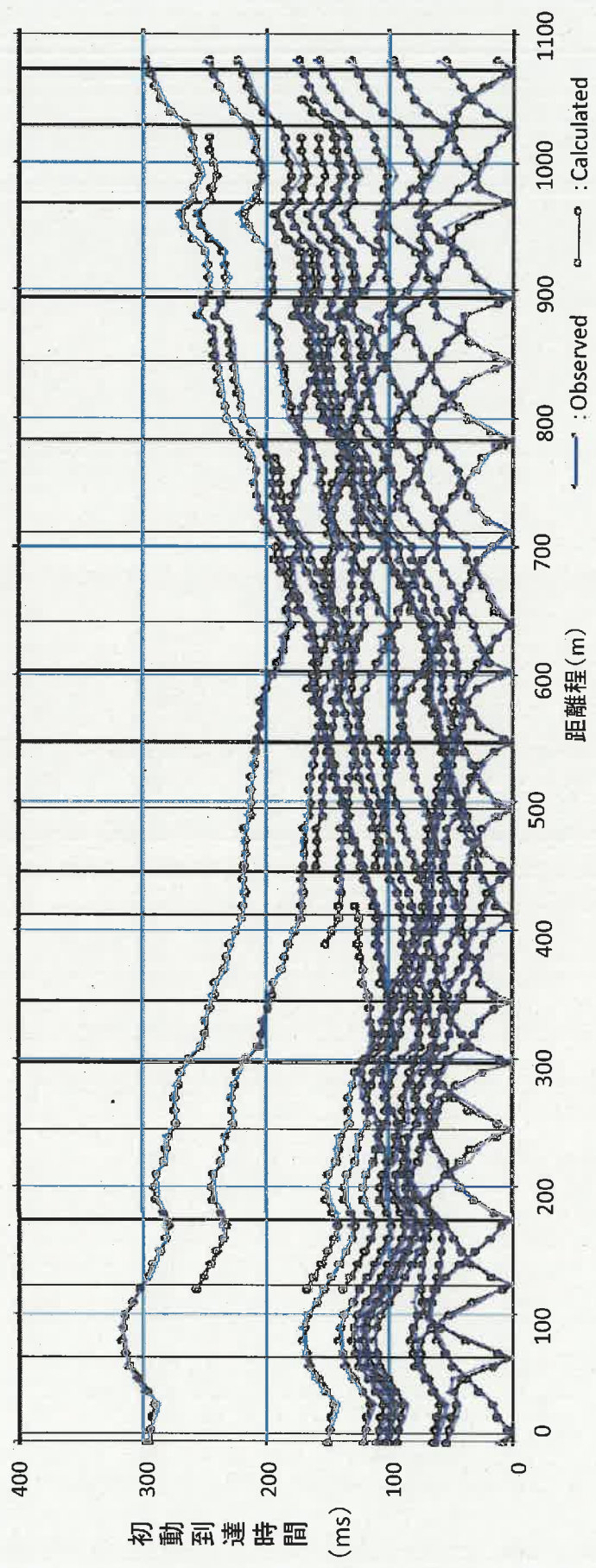
別添5. -L2、L3

### 物理探査結果

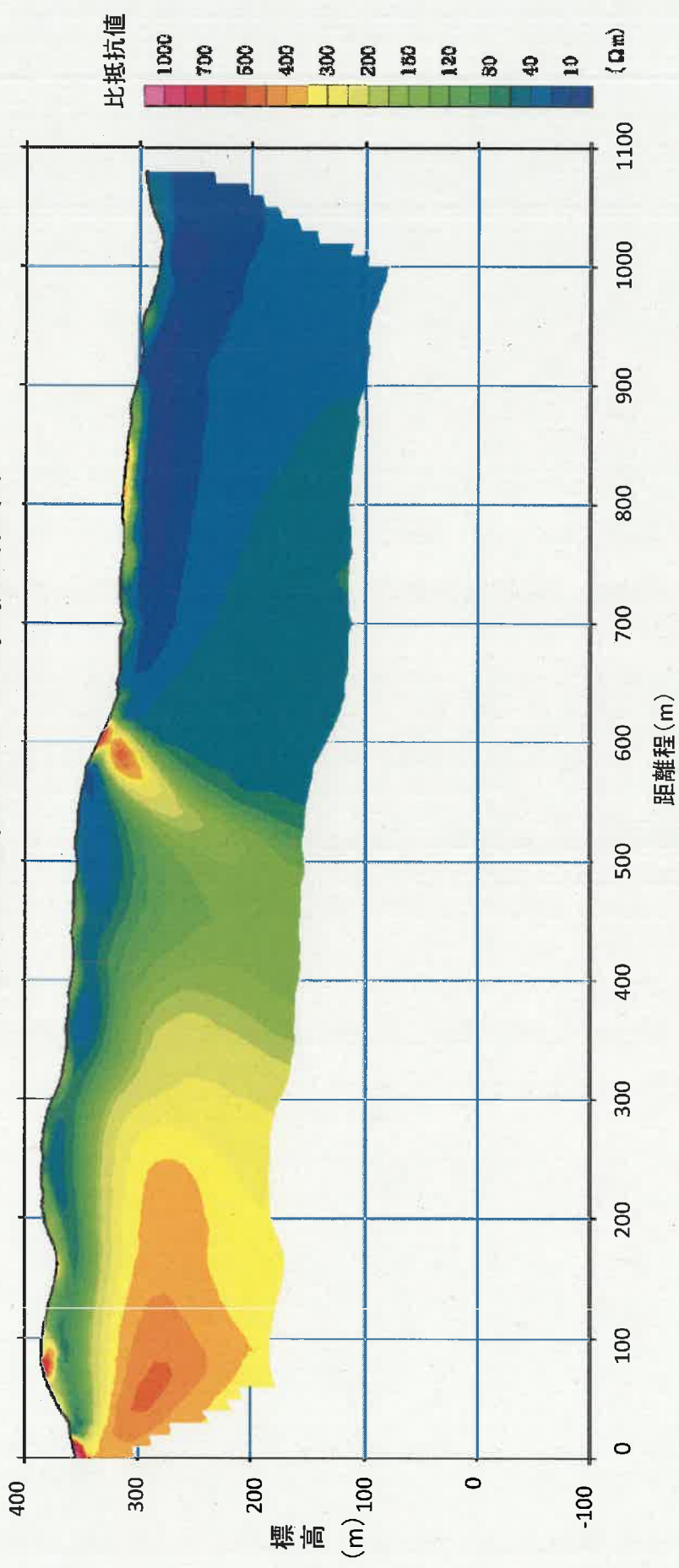
調査位置 L1 岐阜県瑞浪市日吉町



#### 高精度探査解析による理論走時曲線



#### 比抵抗法逆解析による比抵抗断面図

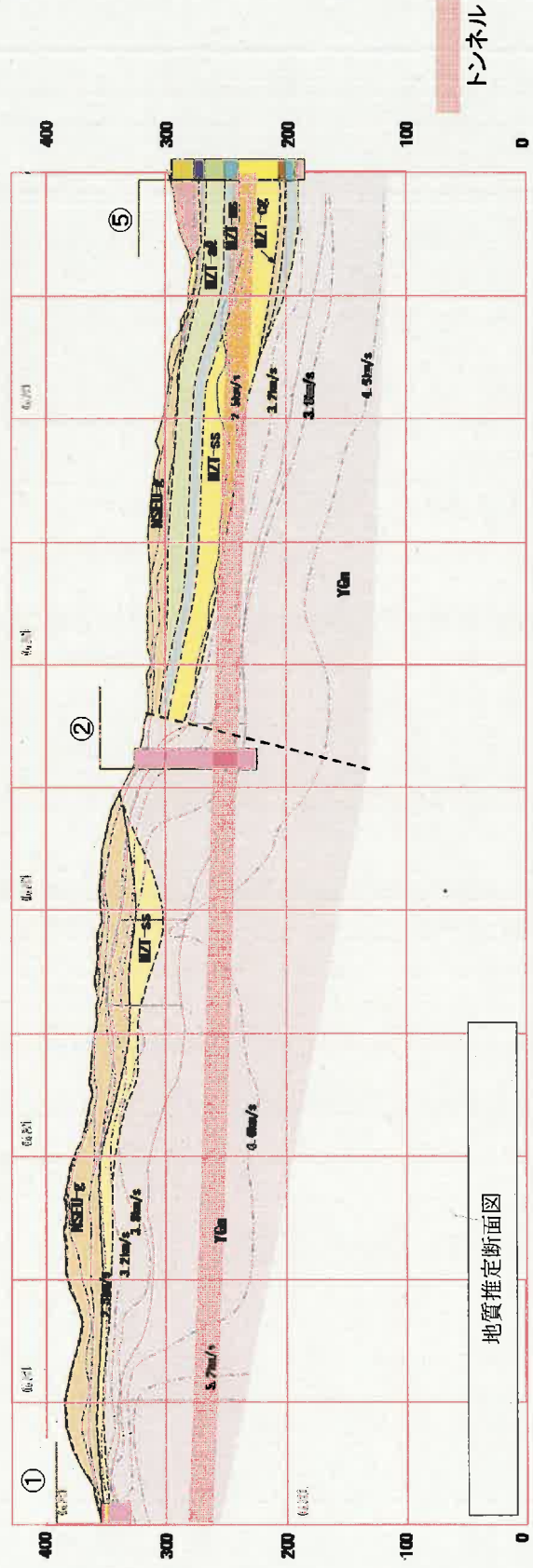
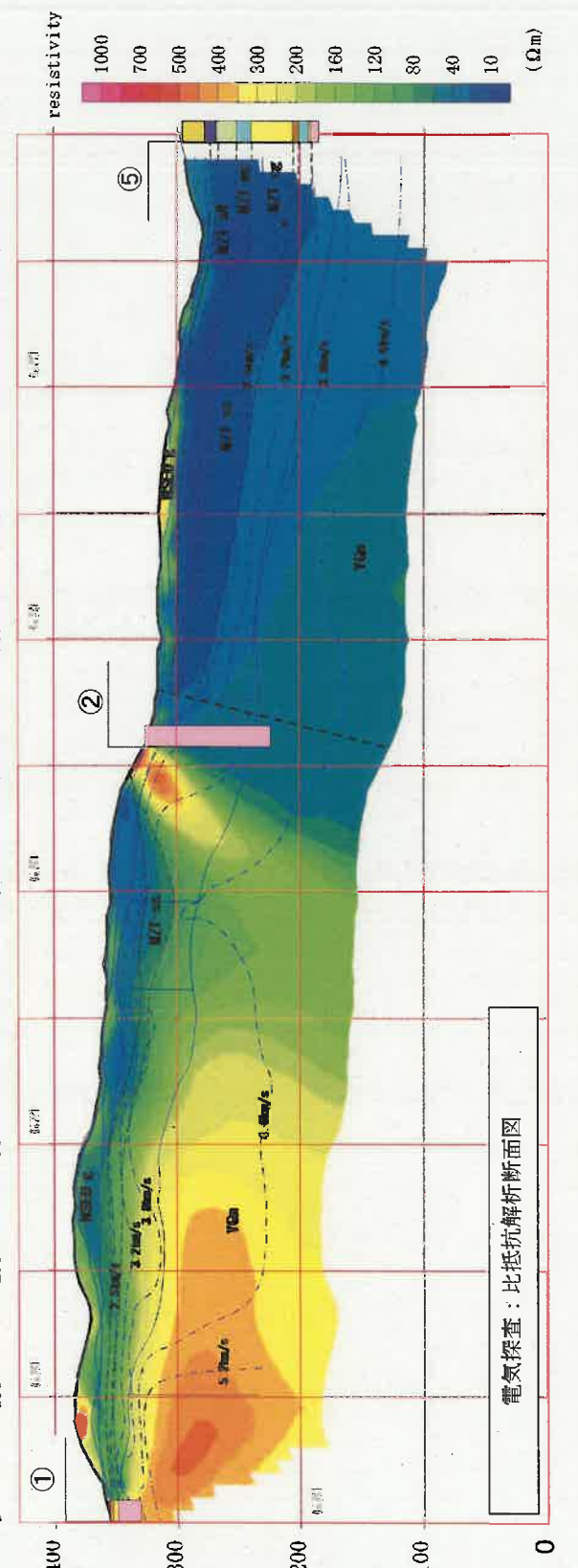
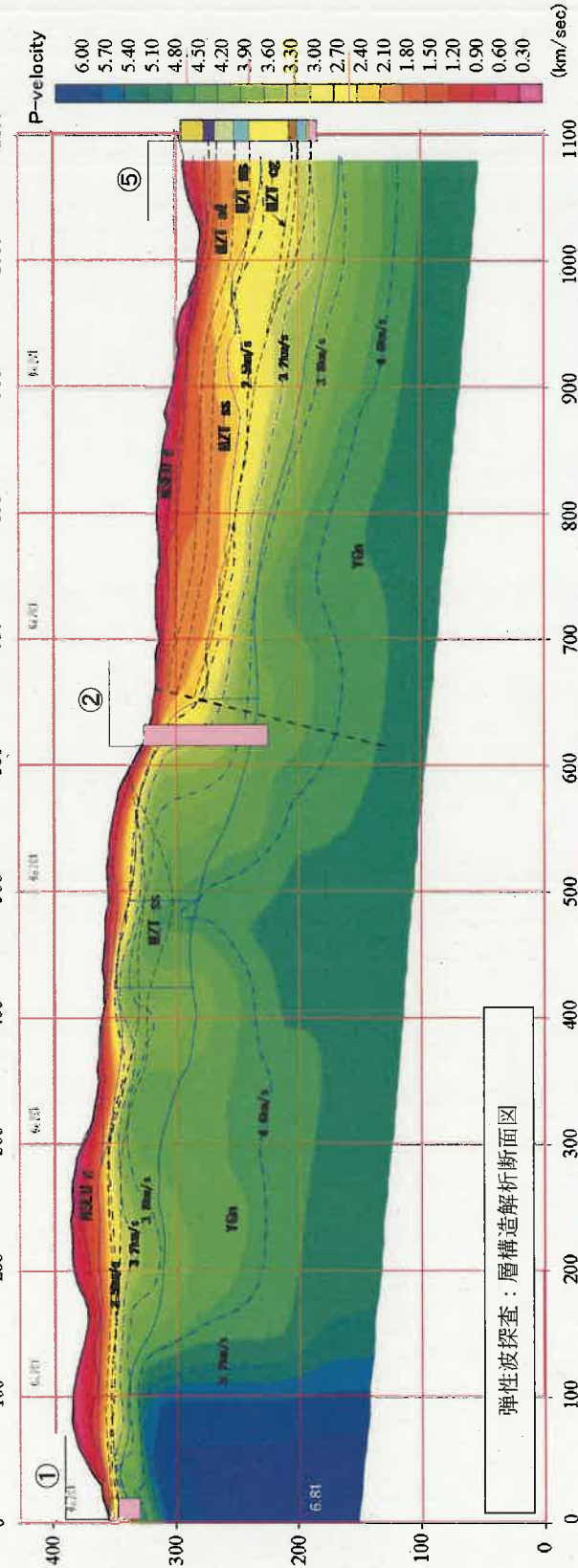
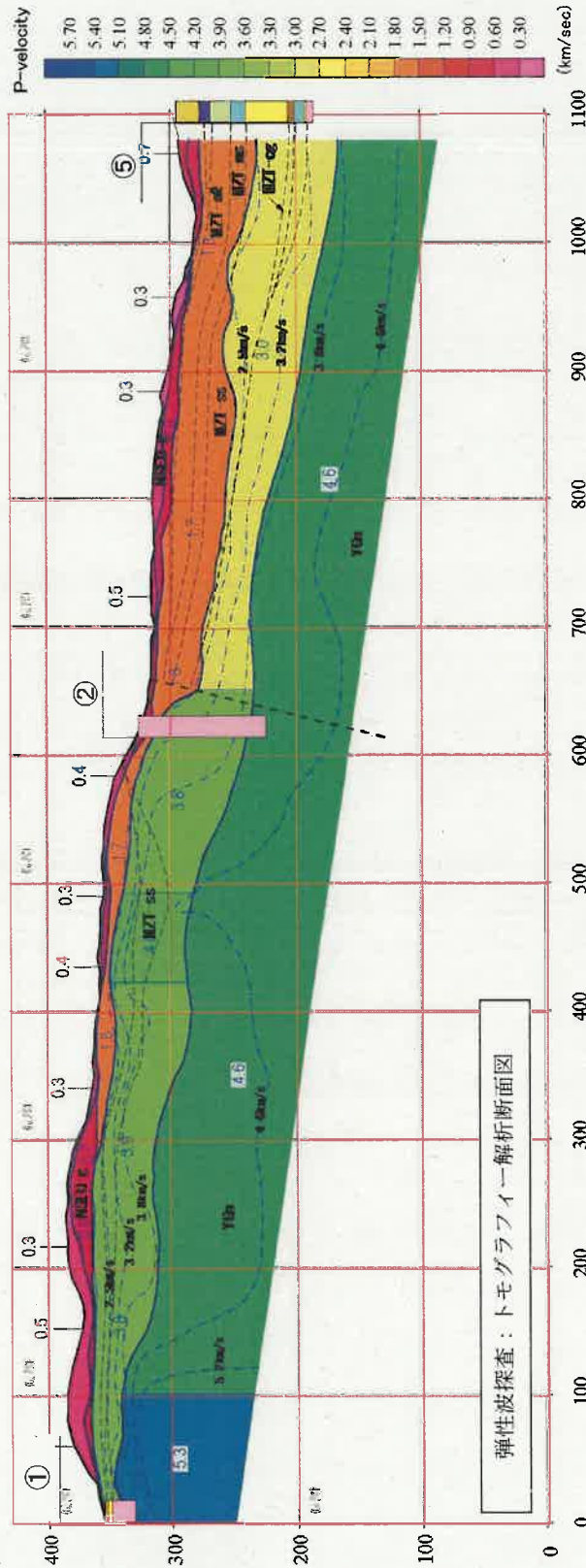


物理探査結果

調査位置 L1 岐阜県瑞浪市日吉町

品川方

名古屋方



物理探査結果

調査位置	L1 岐阜県瑞浪市日吉町
------	--------------

(凡例)

地質時代	地質名	記号	色調	土質・岩質				
第四紀	盛土	B		巨礫混じり砂礫				
	河床・溪床堆積物	rd		シルト～玉石混り砂礫				
新生代	鮮新世	新期崖錐堆積物	dt <sub>1</sub>	礫混じりシルト～粘性土質砂礫				
			瀬戸層群	上部礫層	粘性土層	-m	礫混じりシルト	
					砂質土層	-s	礫混じり砂	
	礫質土層	-g			砂礫			
	中新世	生俵累層	MZO	-al	砂岩泥岩互層			
				瑞浪層群	MZA	-ms	泥岩	
						-al	砂岩泥岩互層	
		-ss	砂岩					
		土岐夾炭累層	MZA	MZA	-cg	礫岩		
					-ms	泥岩		
					-al	砂岩泥岩互層		
					MZO	MZO	-ss	砂岩
							-cg	礫岩
							-co	褐炭
		白亜紀	領家新期花崗岩類	YGn		黒雲母花崗岩		
中生代								

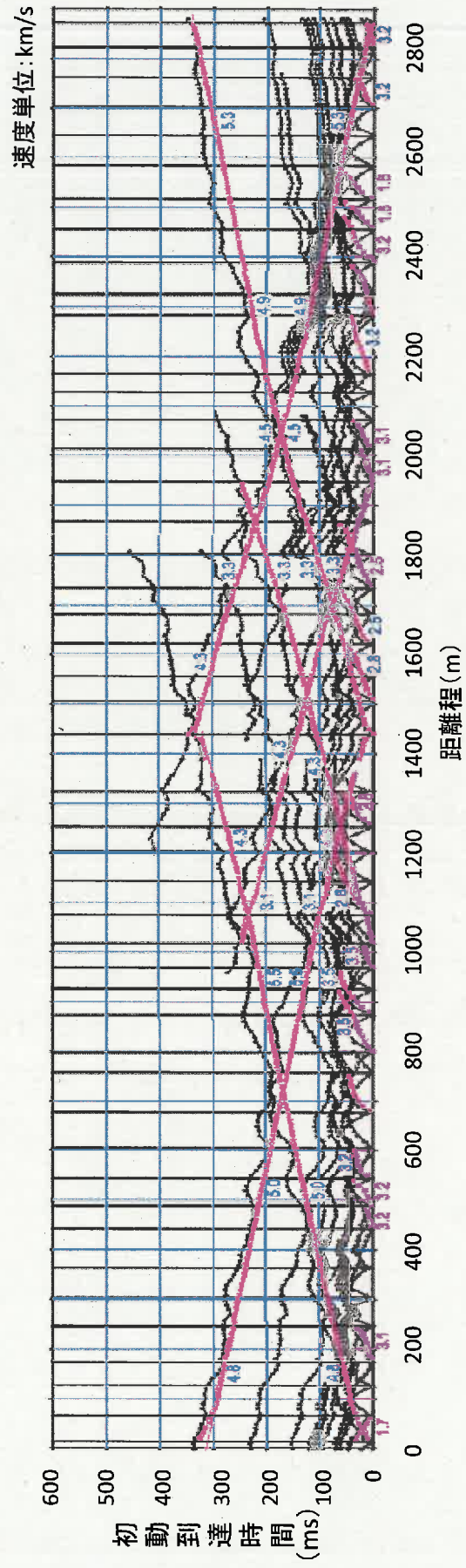
### 物理探査結果

調査位置 L2、L3 岐阜県御嵩町次月～美佐野

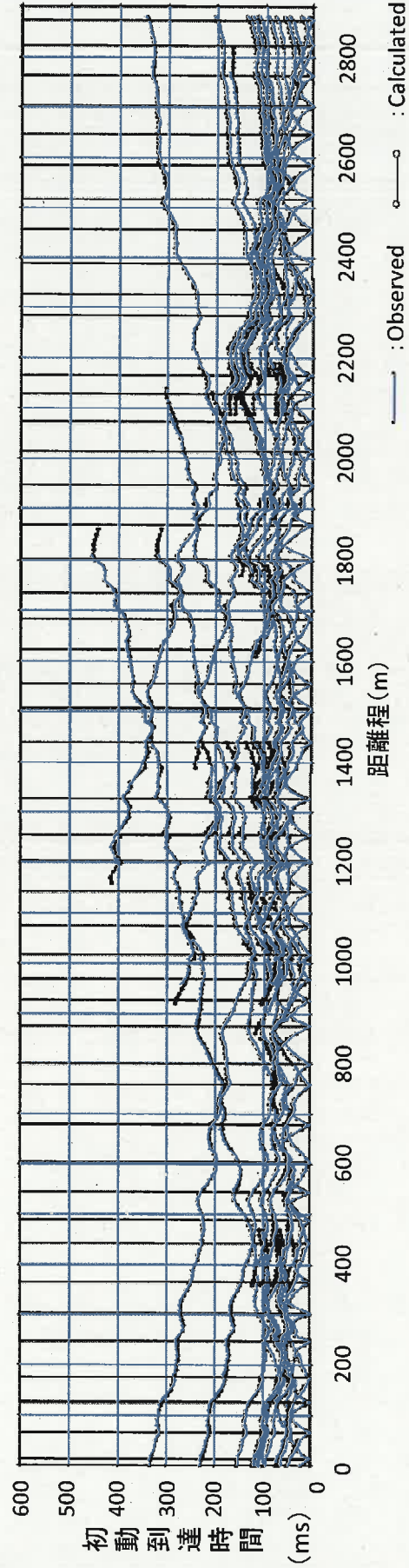
品川方

名古屋方

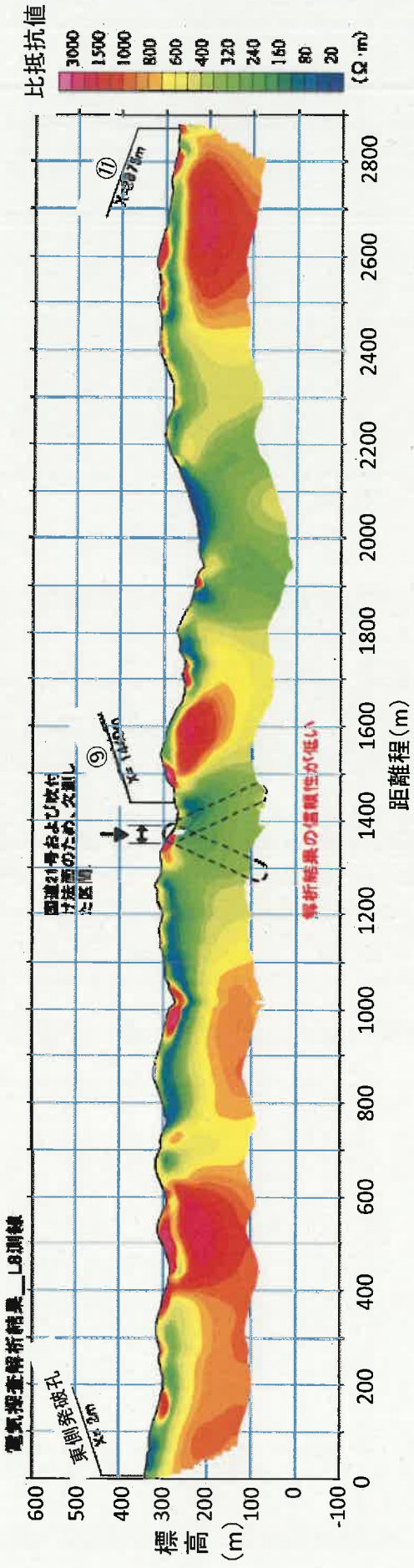
#### はざとり法による走時曲線図



#### 高精度探査解析による理論走時曲線



#### 比抵抗法逆解析による比抵抗断面図

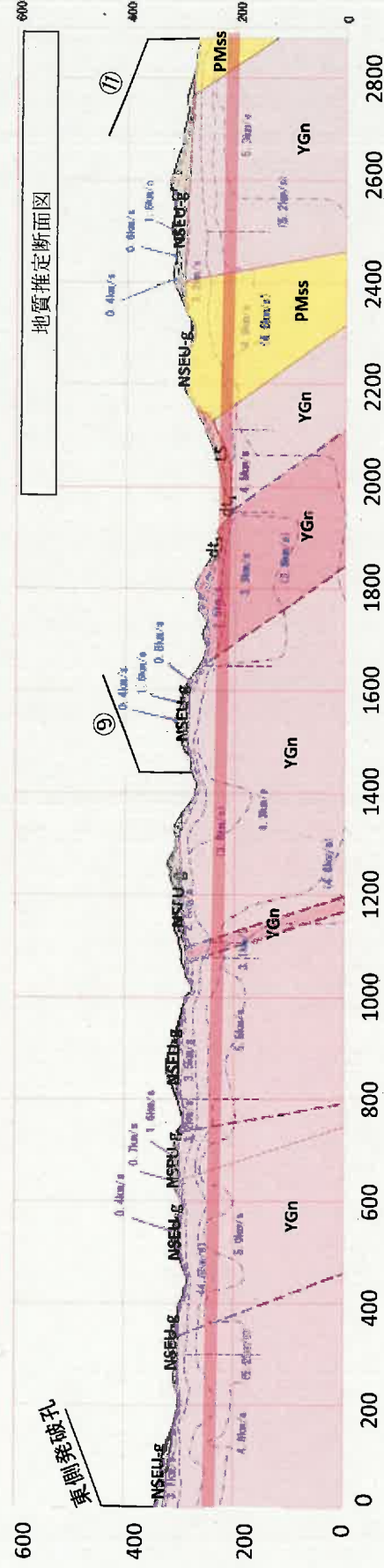
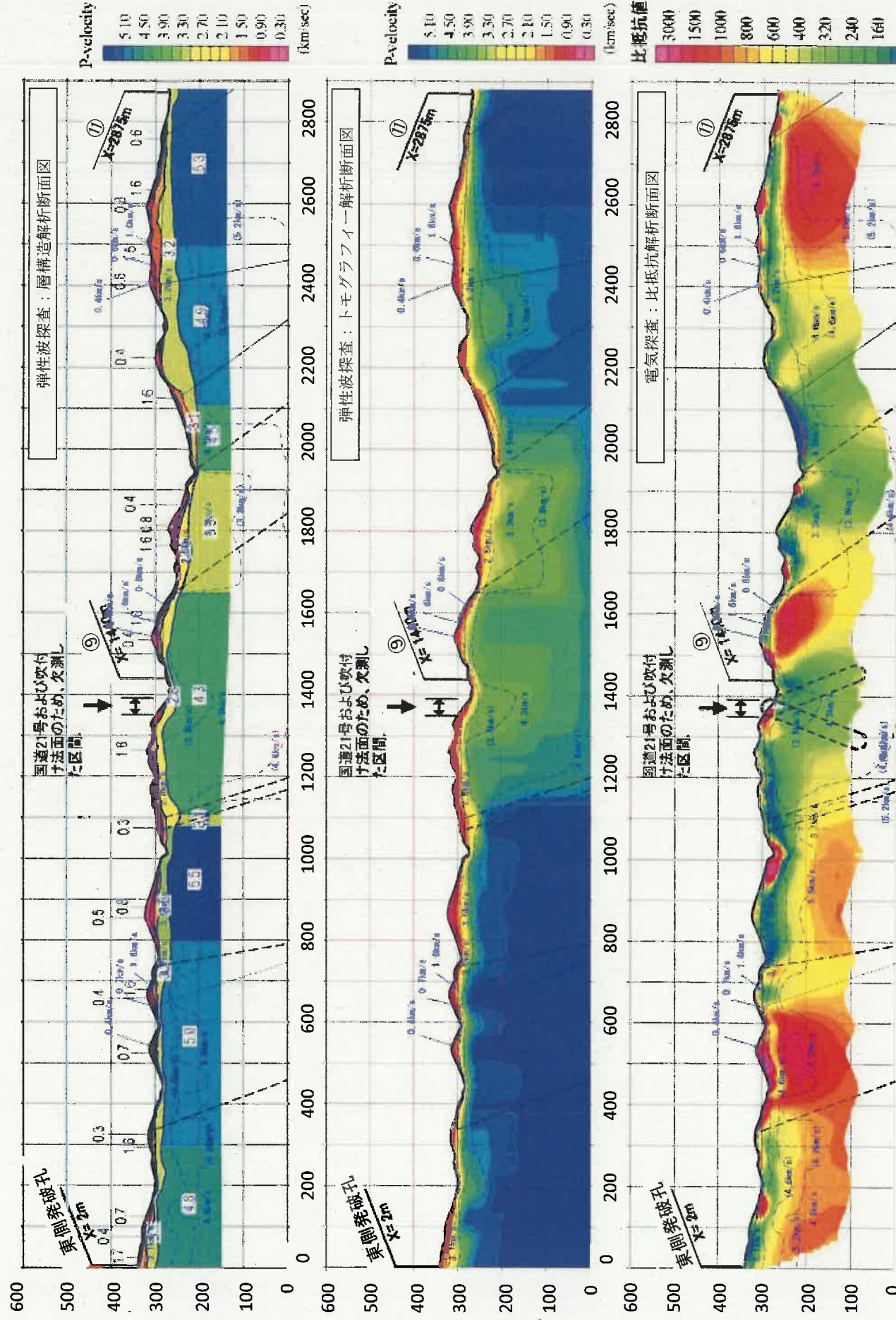


### 物理探査結果

## 調査位置 L2、L3 岐阜県御嵩町次月～美佐野

品川方

名古屋方



物理探査結果

調査位置 L2、L3 岐阜県御嵩町次月～美佐野

(凡例)

地質時代	地質名	記号	色調	土質・岩質
新生代	新期産錐堆積物	dt <sub>1</sub>		礫混じりシルト～粘性土質砂礫
	地すべり土塊	Ls		礫混じりシルト～粘性土質砂礫
中生代	瀬戸層群 土岐砂礫層上部層	NSEU -g		砂礫
	領家新期花崗岩類	YGn		黒雲母花崗岩 (硬岩:A岩種)
	美濃帯	PMss		砂岩 (硬岩:A岩種)



## ウラン濃度分析結果

別添6. ー③  
別添6. ー⑤  
別添6. ー⑧





ウラン濃度分析結果

⑧岐阜県可児郡御嵩町次月		
調査位置		
北緯	35° 24' 19.4000"	東経 137° 11' 14.2000"
孔口標高	271.47m	総掘進長 75.0m



濃度計量証明書

ジェイアール東海コンサルタンツ株式会社 殿

計量証明事業登録 埼玉県 第537号  
 工又工入環境株式会社  
 〒105-0003 東京都港区西新橋3-24-9  
 東京支社 東京都分折センター  
 〒343-0831 埼玉県越谷市伊原1-4-7  
 電話 (048) 989-5631  
 環境計量士(濃度) 寺尾龍児 印

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

計量証明書番号	No. N1202093	計量証明書発行日	平成24年3月9日	計量の対象	岩石
試料受付日	平成24年2月20日	試料採取年月日	平成24年1月19日	試料採取者	応用地質(株)
件名	岐阜県内ほか地質調査 (1) (山岳部地質調査 御岳地区)				
試料名	No.5				

計量の対象	単位	計量の結果	定量下限	計量の方法
ウラン (全含有量)	( $\mu\text{g/g}$ )	5.7	0.5	ウラン分析法(平成14年)第5章 ICP質量分析法
以下 余 白				

備考

ウラン濃度分析結果

⑧岐阜県可児郡御嵩町次月		
調査位置		
北緯	35° 24' 19.4000"	東経 137° 11' 14.2000"
孔口標高	271.47m	総掘進長 75.0m



濃度計量証明書

ジェイアール東海コンサルタンツ株式会社 殿

計量証明事業登録 埼玉県 第537号  
 エヌエ工入環境株式会社  
 〒105-0003 東京都港区西新橋3-24-9  
 東京支社 東京分所センター  
 〒343-0831 埼玉県越谷市伊原1-4-7  
 電話 (048) 989-5631  
 環境計量士(濃度) 寺尾龍児 印

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

計量証明書番号	No. N1202042-2/2	計量証明書発行日	平成24年3月7日	計量の対象	岩石
試料受付日	平成24年2月8日	試料採取年月日	平成24年1月19日	試料採取者	応用地質㈱

件名	岐阜県内ほか地質調査(1) (山岳部地質調査 御岳地区)				
試料名	No.4				

計量の対象	単位	計量の結果	定量下限	計量の方法
ウラン (全含有量) (μg/g) 以下 余 白		2.0	0.5	ウラン分析法(平成14年)第5章 ICP質量分析法

備考