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. 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. -柱状図 C
- 別添2. -柱状図 D
- 別添2. 一柱状図 E
- 別添2. 一柱状図 F

別添3.地質調査実施箇所

- 別添3. 一全体図
- 別添3. -拡大 I
- 別添3. 一拡大Ⅱ

別添4.ボーリング柱状図

- 別添4. 一①
- ▶ 別添4. 一②
- 別添4. 一③ ※放射能検層結果と合成
- ▶ 別添4. -④
- 別添4. 一⑤ ※放射能検層結果と合成
- ▶ 別添4. 一⑥
- ▶ 別添4. 一⑦
- ・ 別添4. 一⑧ ※放射能検層結果と合成
- ▶ 別添4. 一⑨
- ▶ 別添4. 一⑩
- ▶ 別添4. 一①

別添5.物理探査結果

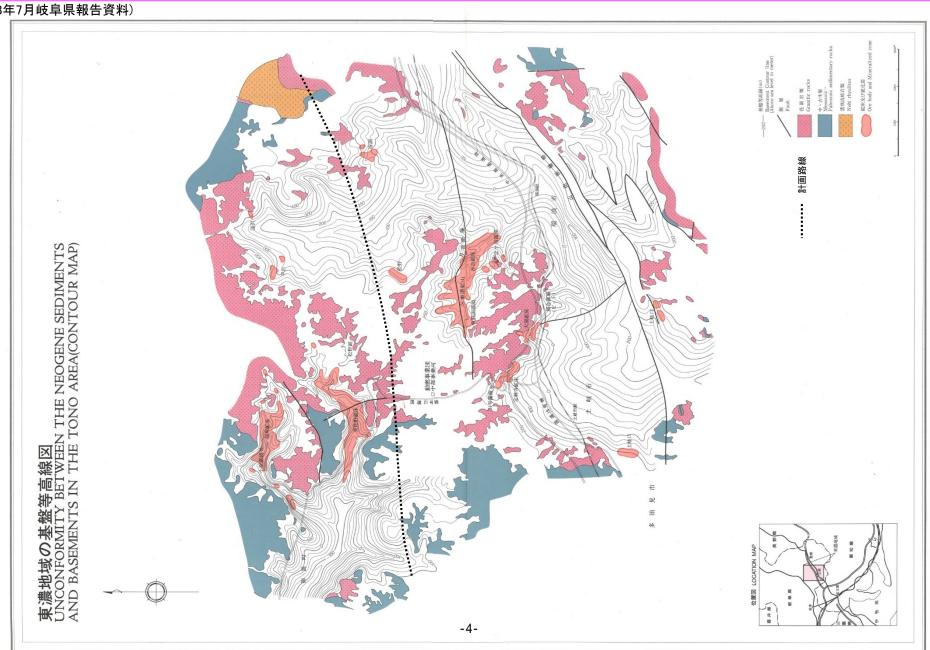
- · 別添5. -L1
- · 別添5. -L2、L3

別添6.ウラン濃度分析結果

- 別添6. −③
- ▶ 別添6. 一⑤
- ▶ 別添6. -8

別添1.(参考)旧動燃基盤等高線図

(平成28年7月岐阜県報告資料)



```
(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

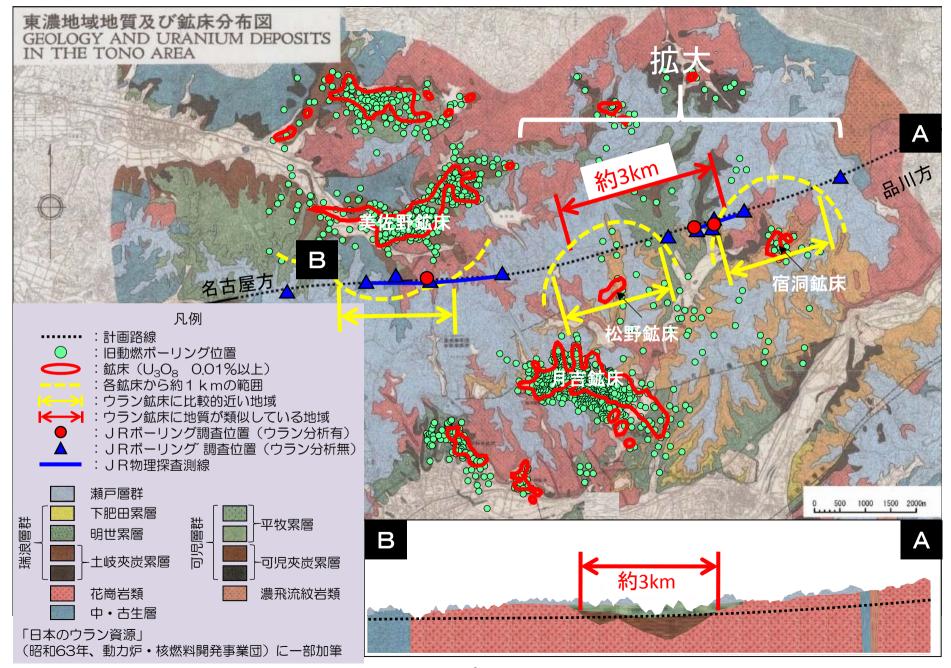
別添2. 一柱状図 C

別添2. 一柱状図 D

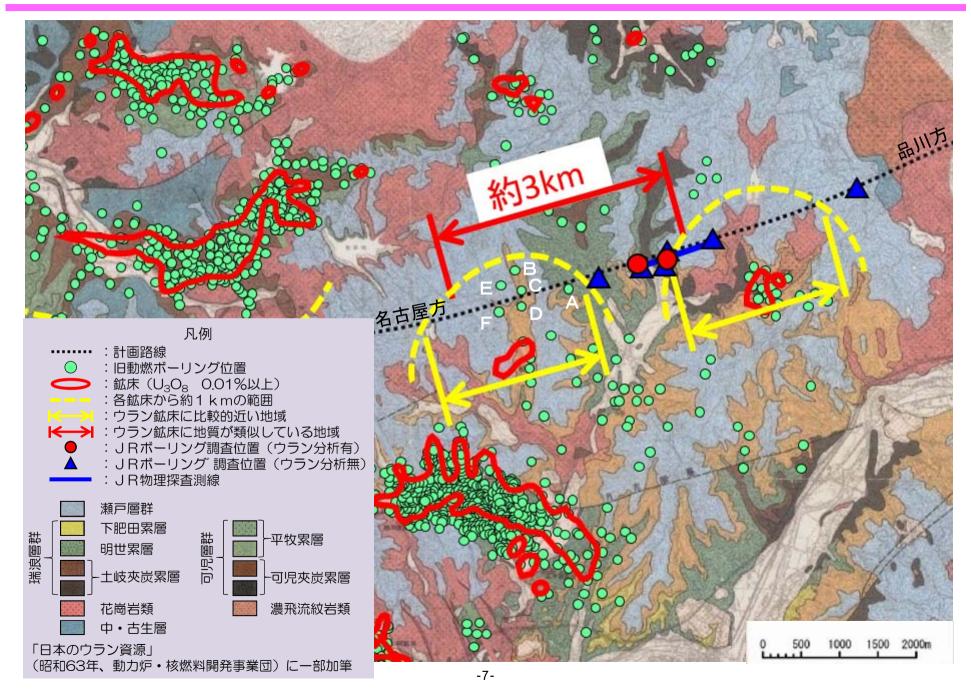
別添2. 一柱状図 E

別添2. 一柱状図 F

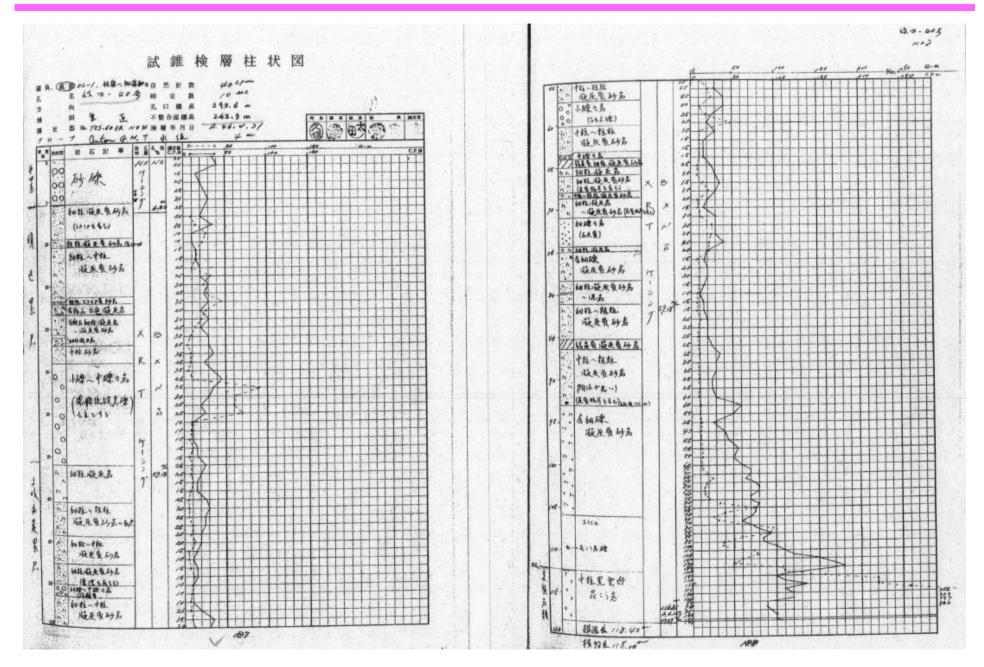
(参考)旧動燃ボーリングデータ位置図



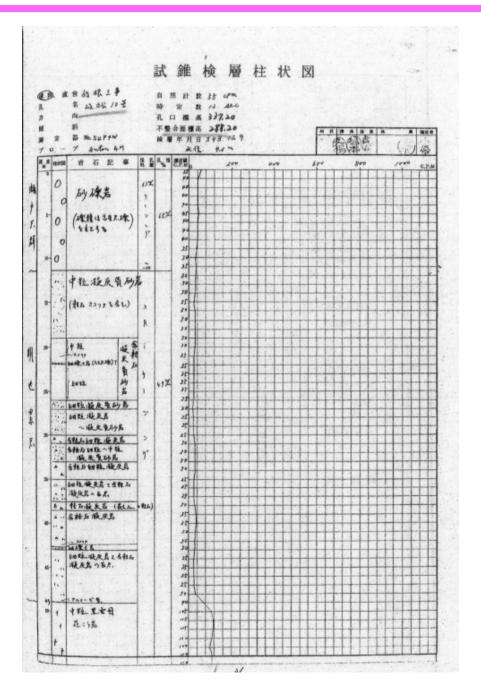
(参考)旧動燃ボーリングデータ位置図【拡大】



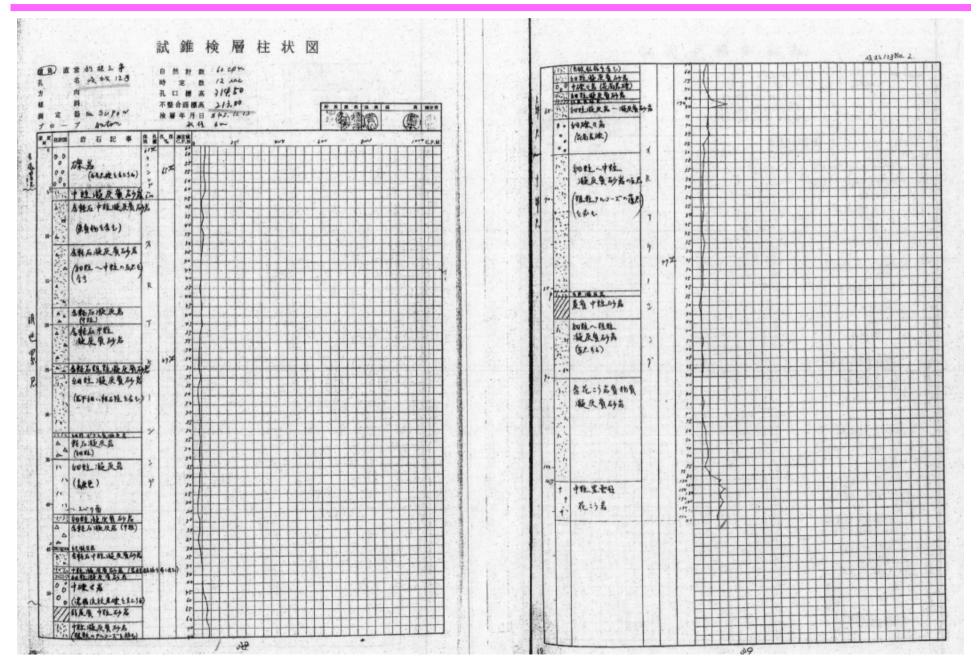
(参考) 旧動燃ボーリングデータ 調査結果: A



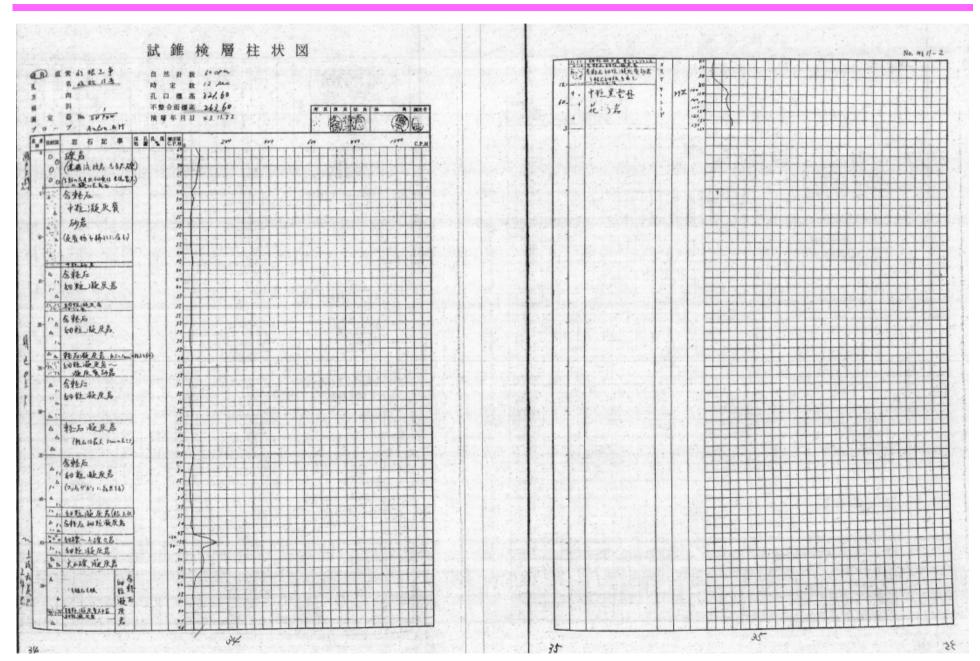
(参考) 旧動燃ボーリングデータ 調査結果: B



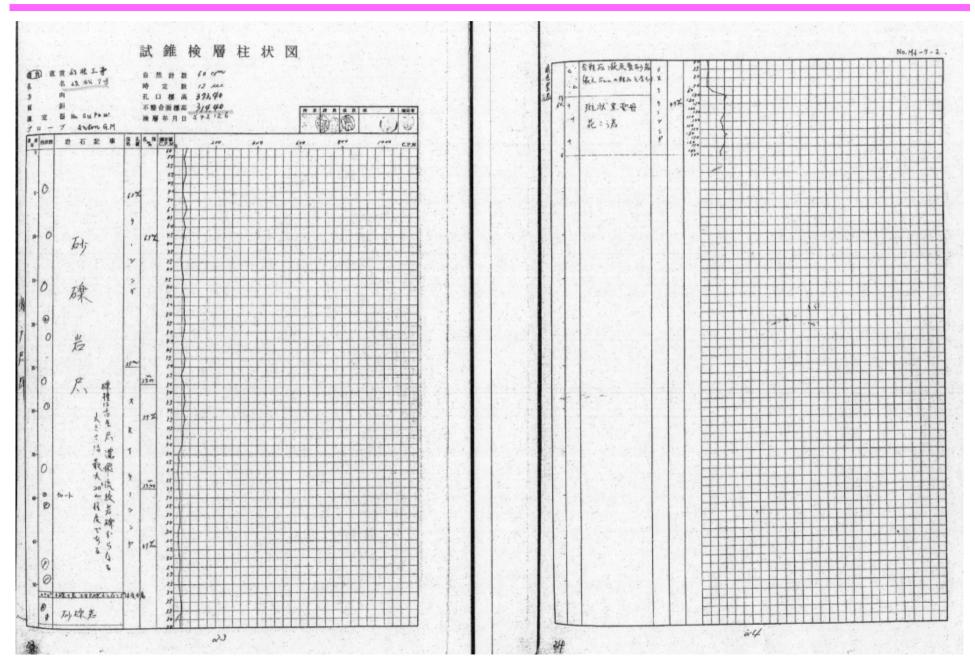
(参考) 旧動燃ボーリングデータ 調査結果: C



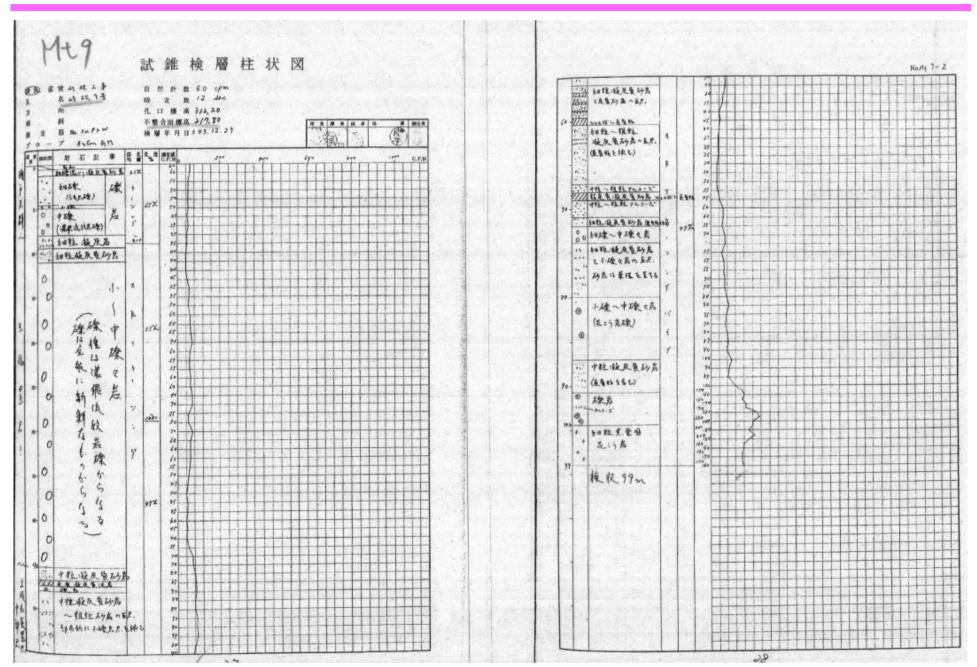
(参考) 旧動燃ボーリングデータ 調査結果: D



(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



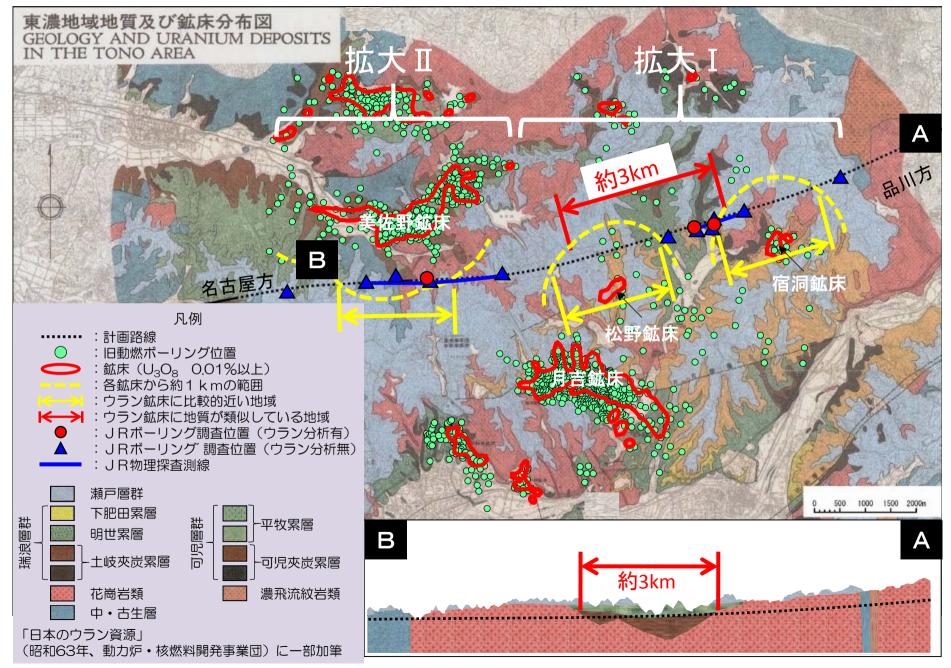
地質調査実施箇所

別添3. 一全体図

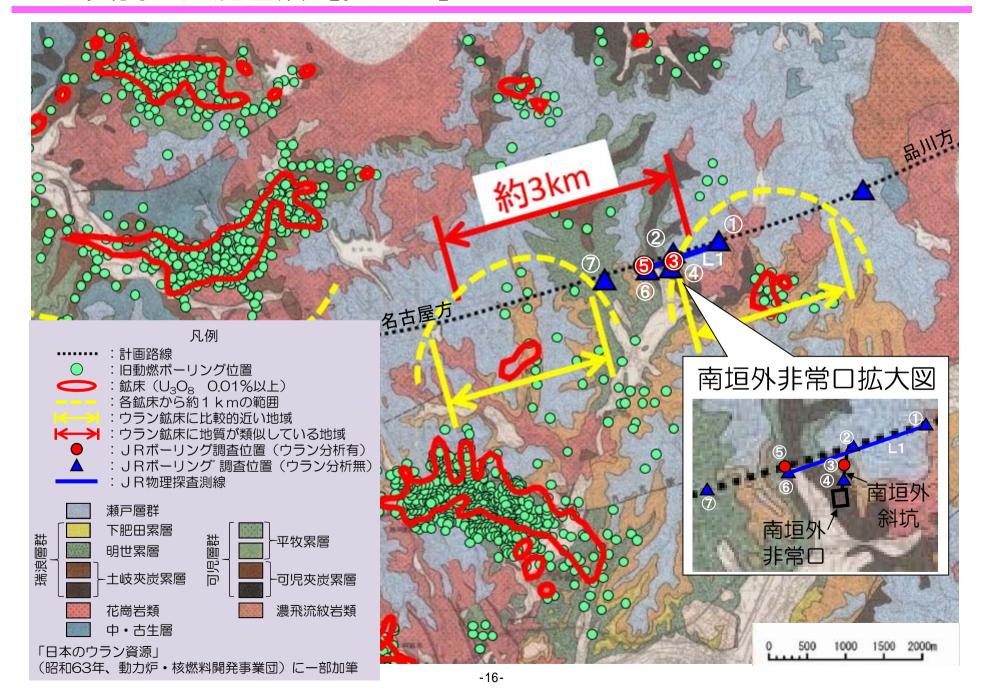
別添3. 一拡大 I

別添3. 一拡大Ⅱ

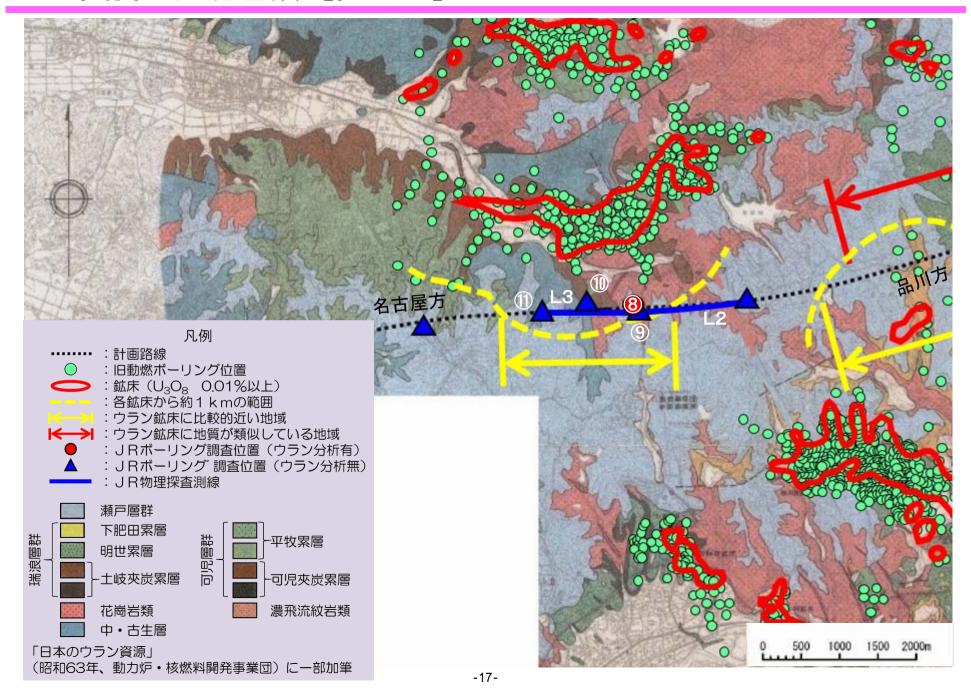
地質調查実施箇所【全体図】



地質調查実施箇所【拡大I】



地質調查実施箇所【拡大Ⅱ】



別添4. 一①

別添4. 一②

別添4. 一③

※放射能検層結果と合成

別添4. 一④

別添4. 一⑤

※放射能検層結果と合成

别添4. 一⑥

别添4. 一⑦

別添4. 一⑧

※放射能検層結果と合成

別添4. 一⑨

别添4. 一⑩

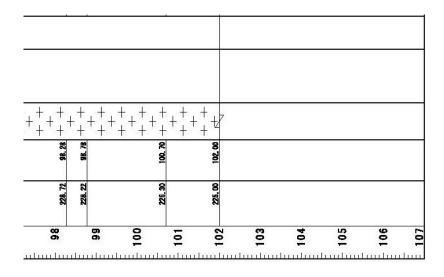
別添4. 一①

9市日吉町	圣 137°15′22.9500"	進長 25.0m
	35°25'02.5100" 東経	355.0m 総掘進
調査位置	北緯	孔口標高

和			艦	早光	Į ~	米円施		女女 人	带 高灰		#	略灰										及白								
班	重	×	\$	機能を表する。	3	玉砂 石 選		3	P		田											抗菌脂								
世	4	\$	M	13	ວ•ວ•ວິ	-0.0.0 -0.0.0	• 0					+	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	+ + + +	++	+ + + + +	+++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	+++
滐	4	戌	Ħ	0,20			2,90			25.05 75.05	6,90			9.20			11.80	12.75		14,80	15,50			17.80	18,96		5. 6.	22.00	23,40	
藤	14	E	Ħ	354,80			362, 10			20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	348, 10	347.86		345.80			343, 20	342,25		340,20	339, 50			\$37.20	338,06		234.20	\$53,00	331.60	
廰	П	×	Ħ		T	2	m	•	ro.	•		- 2		6	2	E	12	5		70		9	F .	co	G 5	20	- 21	22	23	24

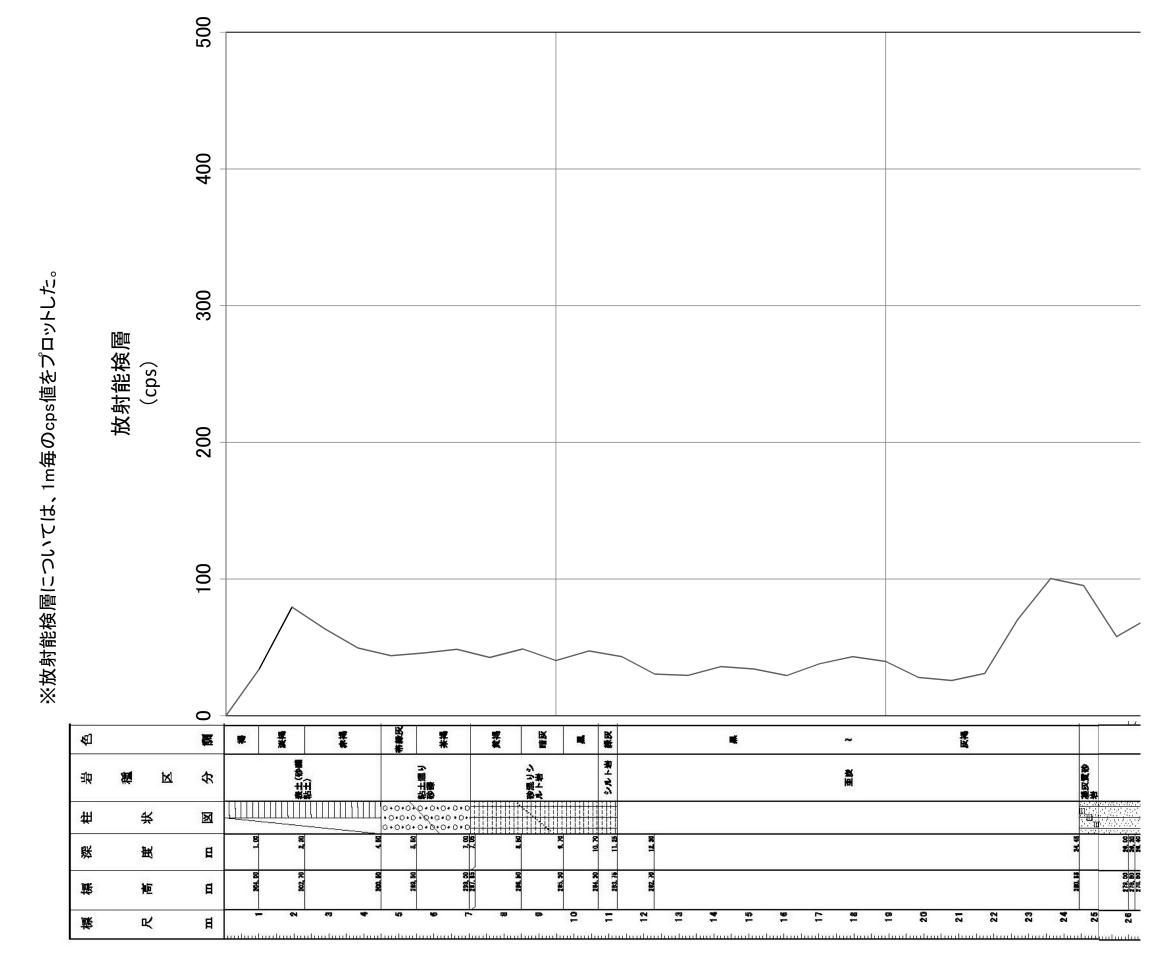
調査位置		②岐阜県瑞浪市日吉町	
北緯	35° 24' 57.5000"	東経	137° 14' 59.3000"
孔口標高	327.0m	総掘進長	102.0m

御			靐	響	1	單 ~	※ 汉日		配 交		集 反		淡灰白	帯載灰				医神液	([[~			10	Š			
架	糆	M	⋪	有機質粘件上													特												
##	*	\$	M	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	+++	+++	+++	++++	+++	++++	++++	+++	+++	+++	++++	++++	+++++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++
脒	世	3	Ħ		8.			56 56	5.85	6.75	7.50	8	ä		\$									20,20	21.00		72.77		
膨	恒	Ī	Ħ		01 527: 10			327.00	221.15	320.25	319.50	318.20	ţ	2 8	2									308, 80	306.00		304. 23		
藤	乓	,	В	-	7	m	4	R	40	7	00		6	0	Ξ	12	5.	<u>‡</u>	5	9	17	60	6	20	21	22	23	24	7.5

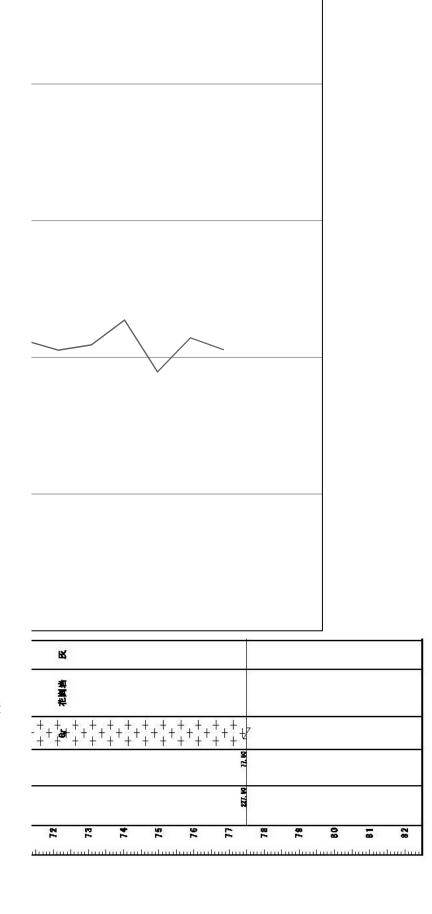


ボーリング柱状図、放射能検層結果

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



(平成28年7月岐阜県報告資料)

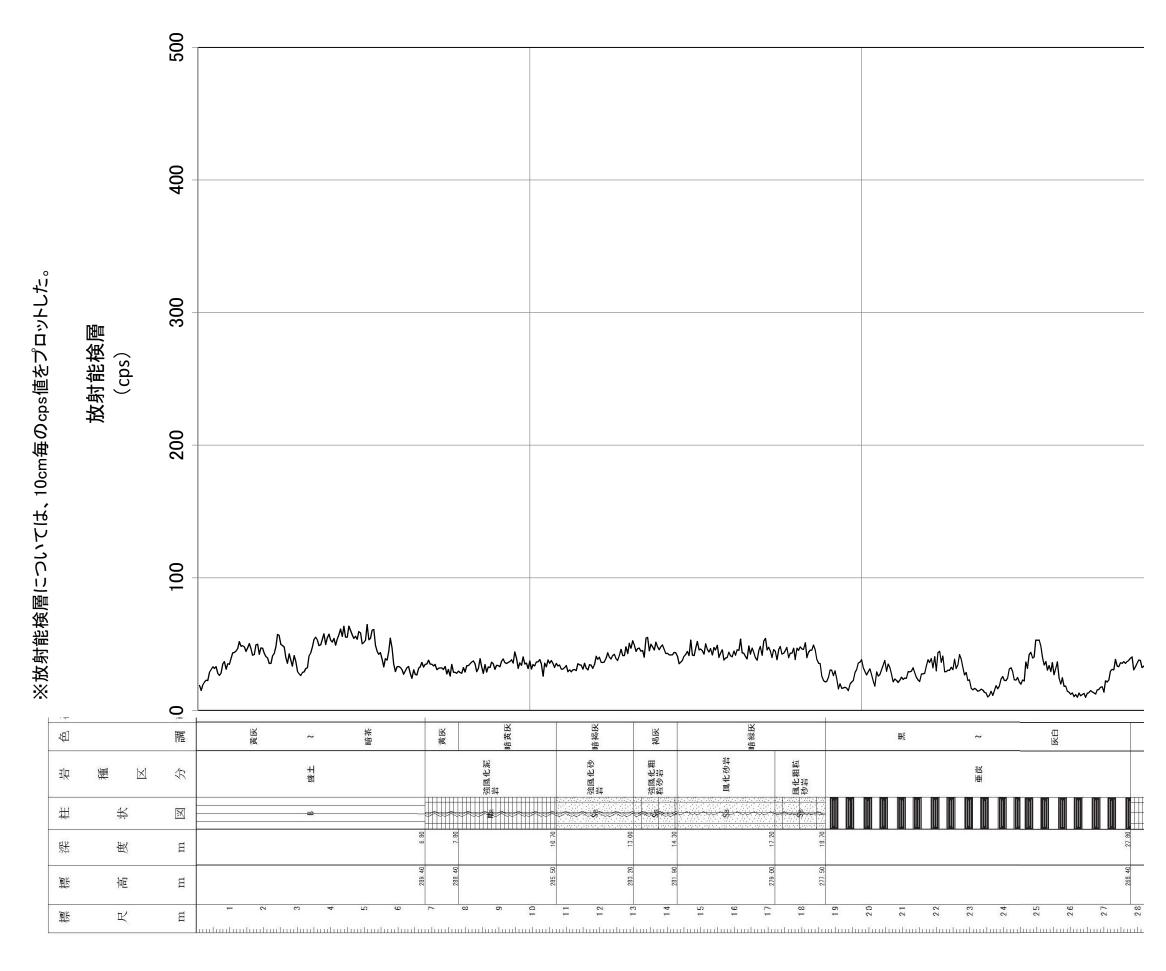


	137° 14' 59.5900"	23.0m
4)岐阜県瑞浪市日吉町	東経	等粗進長
	35° 24' 49.3400"	288.0m
調査位置	非特	孔口標高

€			E	1000	第一章	*	#	~	文章	灰黄色	転戻		斯林灰	~ i	¥ E			5	E	,	~			4				本		
架	糆	M	分	接続し歩うがト	華灰賞幣	機関リショ		糖皮質シ ルト		海区資金	建 经		i i	## K							田	į.						基		
丗	#	\$	M		}				1			o C	171	ui ui	V. 7													8 7		
脒	抽	{	В	3		2 2			5	5	3	7.85			10.88					15.50	3				20 22		22,00	22 22		
藤	掩	1	П	3 T		4 4 8 8			S 1	5	ř	-7.15			-10, 80					-16.10	S 7				8		원 8	2		
斄	ц		Ħ	-	n n	dimi		▼	io	to other	r.		a		<u> </u>	=	-	<u>-</u>	<u> </u>	Liga Liga Liga Liga Liga Liga Liga Liga	=	<u> </u>	9	en en en en en	50	21	22	8 7	24	- 10 m

ボーリング柱状図、放射能検層結果

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



(平成28年7月岐阜県報告資料)

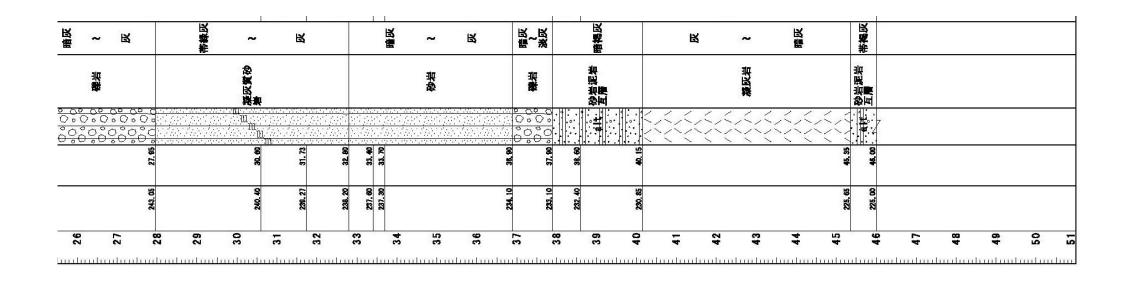
(平成28年7月岐阜県報告資料)

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

和			ຼ	凝	~	撃		海林城		~	3	#				棒				4		雕							
驰	重	×	4	į	本物ト 石質 近か		シップト語の砂糖			五八十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十				かってい	章			Aシ砂 石火線 下上 東		2		围							
켚	#	\$	M				0 0 • 0 • • 0 • 0 • 0 • 0	•0•0•0 •0•0•0	•0•0•°c •0•0•	0 • 0 • 0 • 0 0 • 0 • 0 • 0	0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 •	6.0.0.0.0 .0.0.0.0	0.0.0.0	0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 •	6.0.0.0 6.0.0.0	· O • O • O	0 • 0 • 0 • 0 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0	0.0.0.0.0 .0.0.0.0.0.0	0.0.0. 0.0.0.						Z				
鮢	#	ĸ	Ħ	301 31 3 S	3.153	OR C	3.00				*****		9,00		10. 320	12.00			16,40						21,00				
彰	1 4	Ē	且			940 29	290.06						284, 00			281.00			277, 80	24					272,00				
藤	II:	<	Ħ	7		7	69	4	ιo.	9	7	•	a	9	F	- 2		7	- 50	9	17	8	6-	- 20	- 21	22	73	24	25

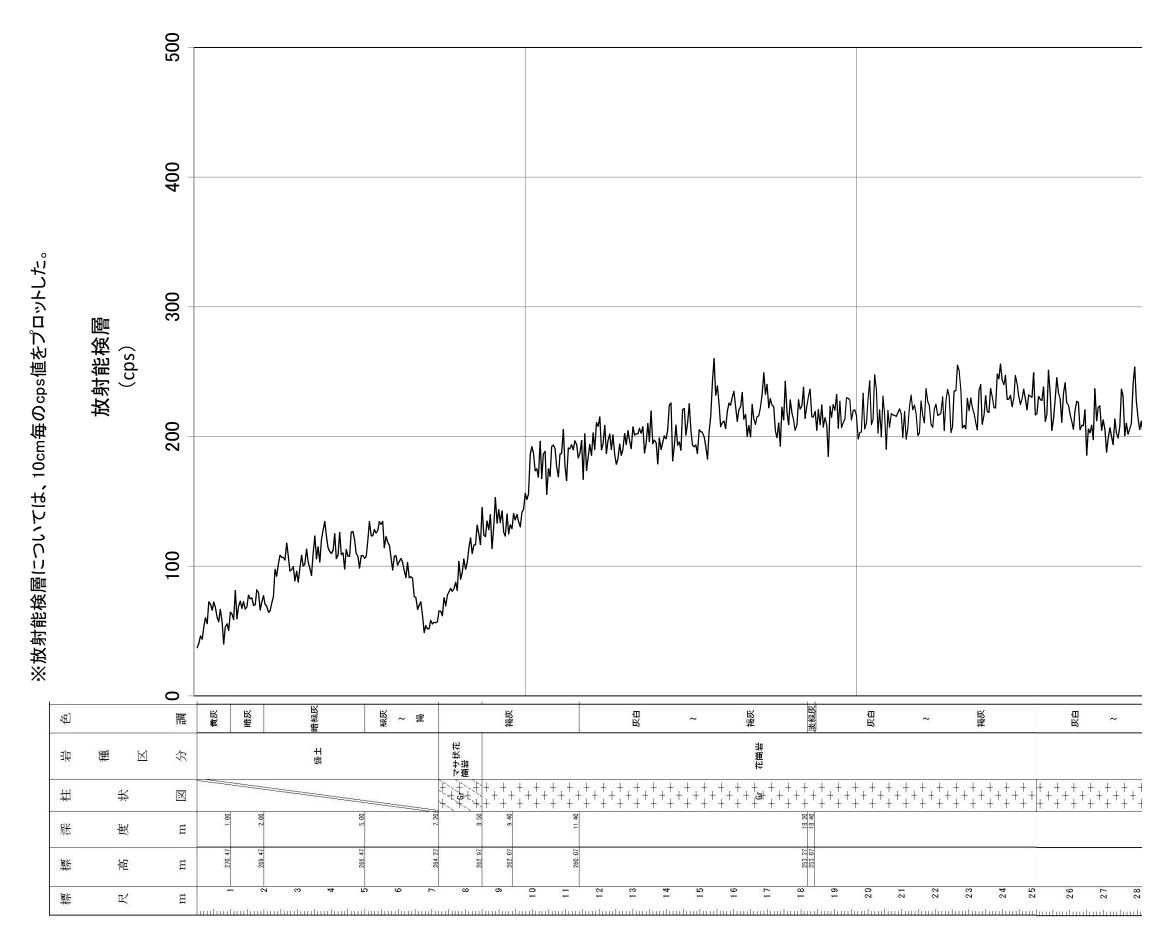
	137° 14' 16.6800"	46.0m
⑦岐阜県瑞浪市日吉町	東経	総掘進長
	35° 24' 41.6800"	271.0m
調査位置	北緯	孔口標高

御			艦	凝	凝	権	帯 区 編	墓区	業区		※ ~	※ 作 区	區		~	民		民		配図	^		民		E	Š	ヌ		
护	働	凶	尔	機能 で で アプト	五石	課題のシルト質砂	補灰質砂	Æ	专		歌				東			斯			金	!			1		零		泰岩
##	*	\$	×		0					C		00					1					jarijari Gazina	decidos Valdados			0.00	erigerigee Noorga	193819A. 184318A	0000
脒	世	3	Ħ			2.50		4 8 %		8.8		8		8	<u> </u>		13.30	14.10	15, 36	15. 70	18. 65			8		22.45		24, 53	
睒	掩	C a	Ħ		288 E2	268.50		54 57 54 57		264. 80		263,00		8. 15.	26. 26.		267.70	256.65	255, 70	255.30	254.35			250.55		248.65		248. 47	
膨	瓦		且	-		7	m	4	ro	6	7	∞	6	0	=	12	69	*	D	9-	2	80	9	20	21	22	23	24	25



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		Geologging社製)

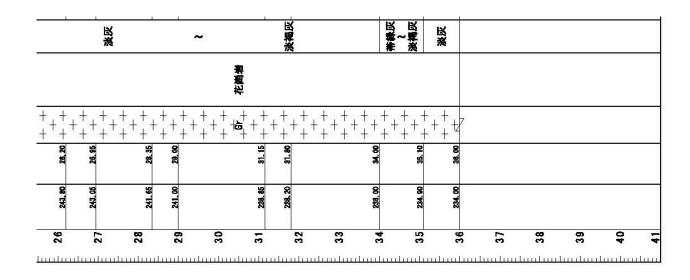


	MΛ	1		
	Mw/, /, /v	MMYNYV	1/W^M_	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.				
\$ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +				
5 4 3 5 5 196 47	7 6	<u>ග</u> ග	0	

ボーリング柱状図

調査位置		③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

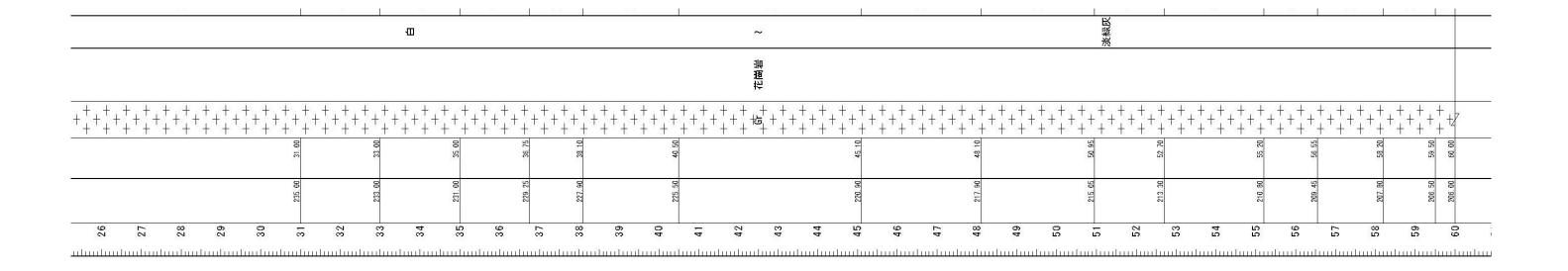
御		た	輯	~	権	※ 本	赵	~	民						·		泼灰白	·		·				語 軟 区	~	## ## □	第一次
非	種 区	1 48		観測に砂まった		500 0										花曲岩											
#	¥	M	4.			++	+++++	++++	++++	++++	++++	+++	++++	++++	+++	++++	++++	++++	+++	+++	++++	++++	++++	+++	+++	+++	+++
脒	庚	且				4.06			8	8	9.50	10,30		11.75	13,00	13.46		16, 13	15,85	17.85			26 1 27 2	98-17		24. 25	
睒	極	Ħ			17 990	286.96			263.10	262.00	260.50	258.70		258.25	267,00	256, 35		253.87	263, 15	262.15			28.	200		245.75	
2-75			1				2000	2000		9.1	10.00	9	<u> </u>	12	65	+	ī	9		8		20		22	4,70	24	25



ボーリング柱状図

調査位置		⑩岐阜県可児郡御嵩町美佐野	45
北緯	35° 24' 18.4300"	東経	137° 10' 47.6800"
孔口標高	266.0m	総掘進長	60.0m

倒		HE	及			暗茶褐			淡灰褐	整 ~	灰褐	茶	录~帮	淡緑灰	~ {	D			Ф			~	i e		淡緑灰			
ΞĮŲ	種 区	尔	韓石 緑泥りツ ルト質砂			玉石記り 砂質シル			類 が デントト	砂岩泥岩		凝灰岩								压 建 纬	5 <u>e</u> f							
#	*	M								a II.	. 1.		(++++	+++	+++-	+++	++++	++++	++++	++4	5+++	++++	++++	+++	++++	++++	++++	+++
鮢	赵	m		1.80				00 9	7.00		9.00	50		11. 60	12 65	13.75		15.00	16.05				19. 70	20.75	22.30			
陛	框	m 266 00	265. 80	264. 20				260.00	259.00		257.00	25.		254. 40	253, 35	252. 25		251. 00	249, 95				246.30	245. 25	243.70			
影	成	Ш	-	2	ო	4	2	9	<u></u>	00	o	» <u>e</u>	=	12	-		4	<u> </u>	9 !		0	6	20	21	22	23	24	25



ボーリング柱状図

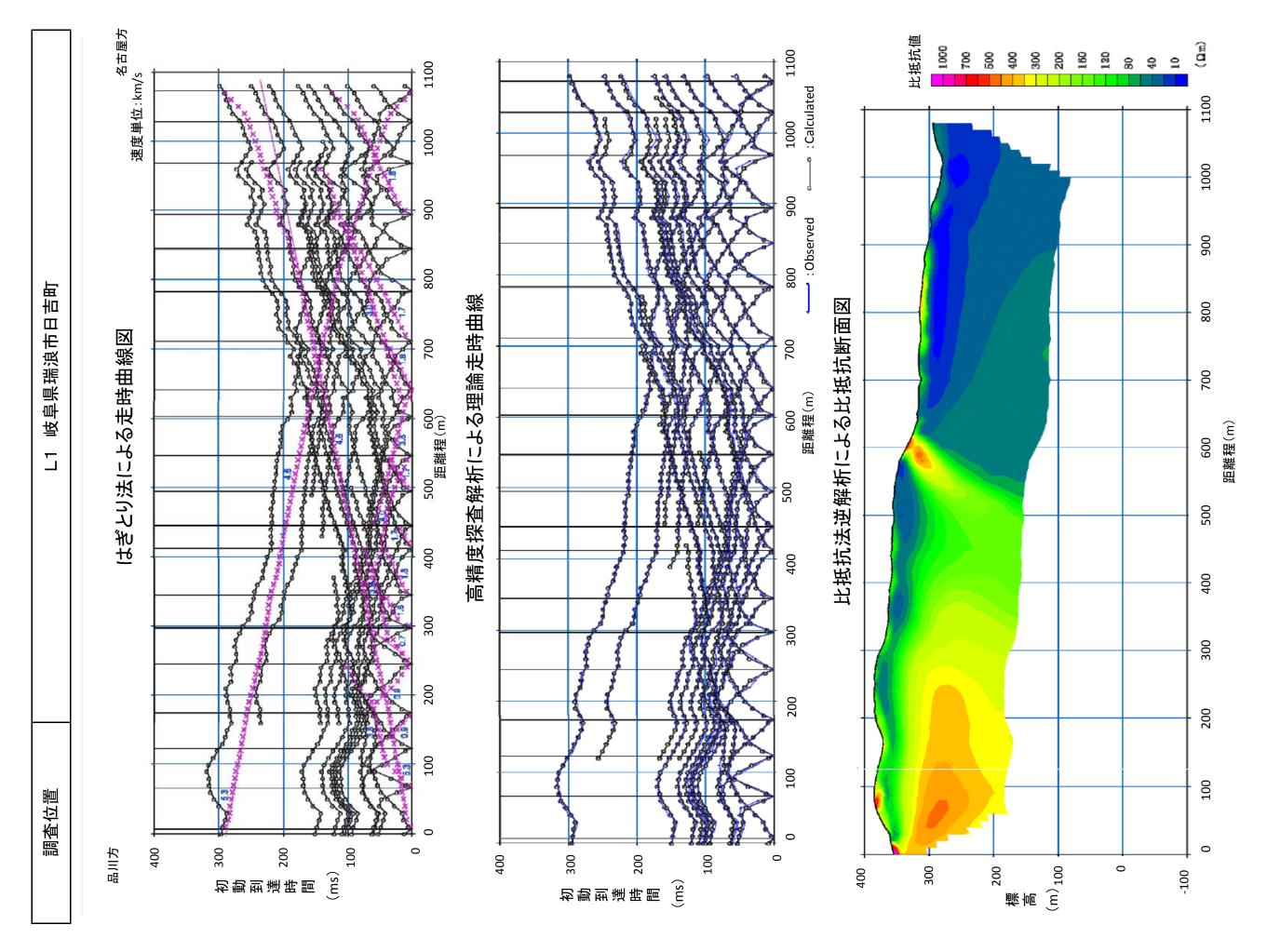
調査位置		①岐阜県可児郡御嵩町美佐野	野
北緯	35° 24' 15.5800"	東経	137° 10′ 18.2600"
孔口標高	270.0m	総掘進長	24.0m

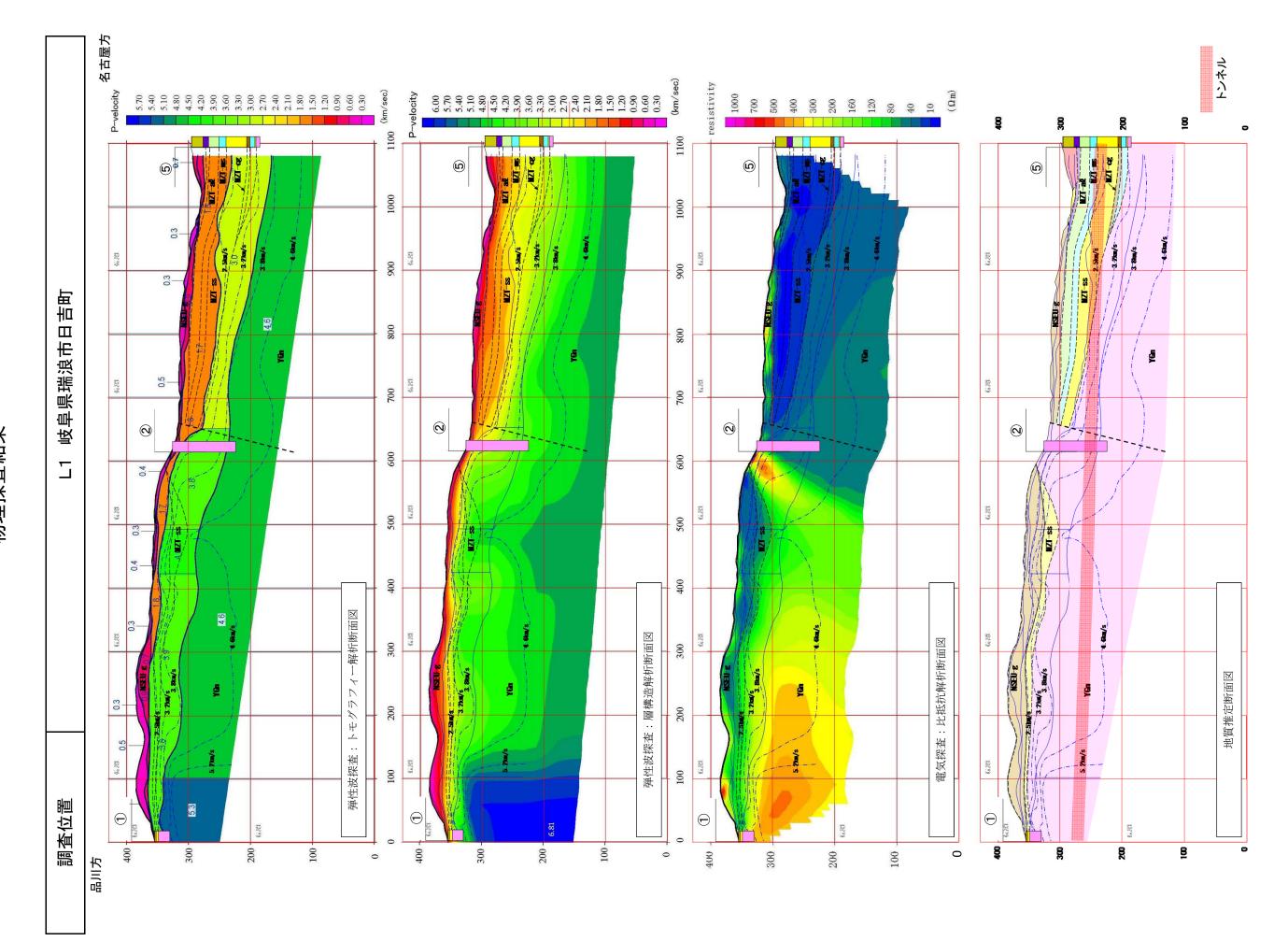
釦			丰	灰橋 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8						13 12	\$					~						民							
址	角	凶	≉	機関り砂												砂岩泥岩 卢磨													
Ħ	4	\$	M			0.		.0'				: : :	0 0 0			- E		.01	.0.				0.	0 0		0 0			7
꿅	#	ĸ	Ħ		1.			7d 8	8	t r	g		Market State	=======================================		12.82				17,00	17.56	9	2 8		21.25	2.5	23, 37	24.00	
睒	j	Ē	В		268, 13			284.95	263, 70		\$ \$			258.52		256.50			8	253,00	252. 46	55 56	9		248.75	25	246.63	246.00	
脈	ĪŁ.	<	В	-	8	m	4	Ŋ	60	7	00	6	01	Ξ	12	6	+	<u>—</u>	9	17	00	<u> </u>		0.2	2	22	23	24	<u>.</u>

別添5. 一L1

别添5. 一L2、L3

物理探査結果





L1 岐阜県瑞浪市日吉町 調査位置

(凡例)

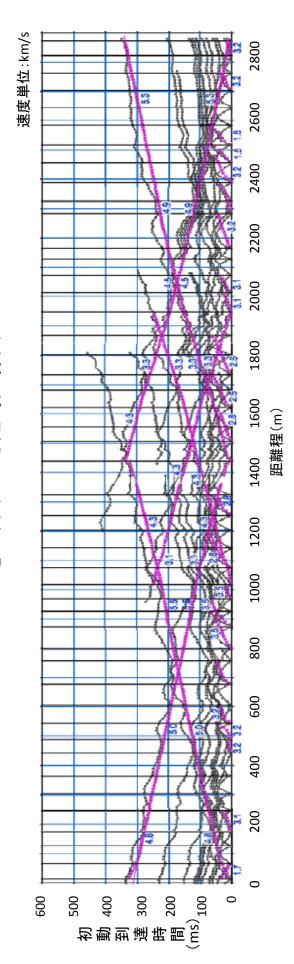
質			質砂礫														
上 質・岩	巨礫混じり砂礫	シルト~玉石混り砂礫	樂混じりシルト~粘性土質砂礫	礫混じりシルト	礫混じり砂	췛졙	砂岩泥岩互層	浩 邓	砂岩泥岩互層	砂岩	一个一个	泥岩	砂岩泥岩互層	砂岩	一个	褐炭	黑雲母花崗岩
色調																	
пΙν			_	m_	S ₋	g	-al	-ms	-al	SS_	go_	sw–	−al	SS_	-cg	00_	L
記号	В	rd	dtı		NSEU		MZO		M7.A	ζ 7 Μ				MZT			иÐХ
名				粘性土層	砂質土層	礫質土層	砂岩泥岩互層	泥岩	砂岩泥岩互層	砂岩	礫岩	泥岩	砂岩泥岩互層	砂岩	礫岩	褐炭	土岐花崗岩
地質		斥堆積物	新期崖錐堆積物		上部礫層		生俵累層			三 采				土岐夾炭累層			領家新期花崗岩類
	+	河床•渓床堆	期崖錐		<u>.</u> 文字		生俵		#		71C -V	nm_ 411		世 田 			家新期
	路上										雅 娯						
地質時代	一	. 国 û 一	_문			_1	니 수	₩ ——	無			₩ ₩	· 主 ·				白亜紀
批						쁖		ŧ	Н		*						中生

岐阜県御嵩町次月~美佐野 L2, L3 調査位置

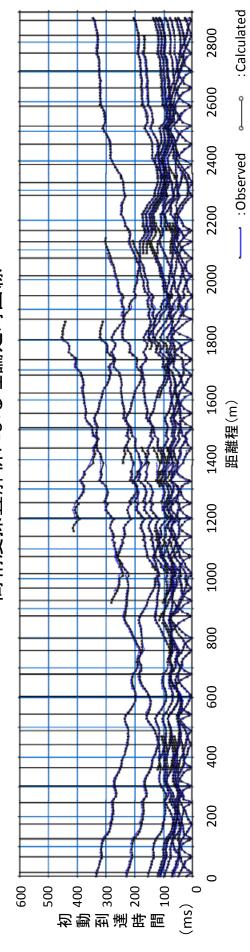
品川方

名古屋方

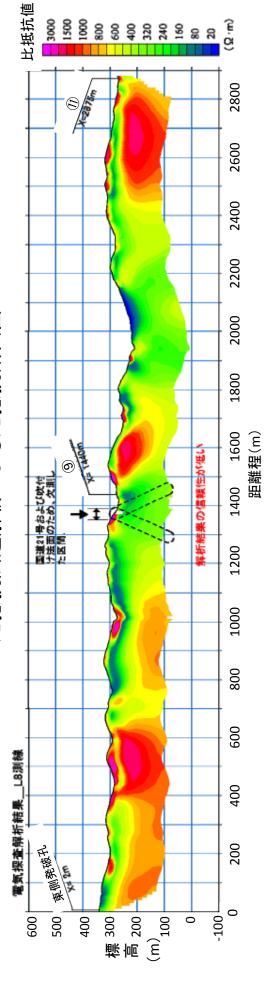
はぎとり法による走時曲線図

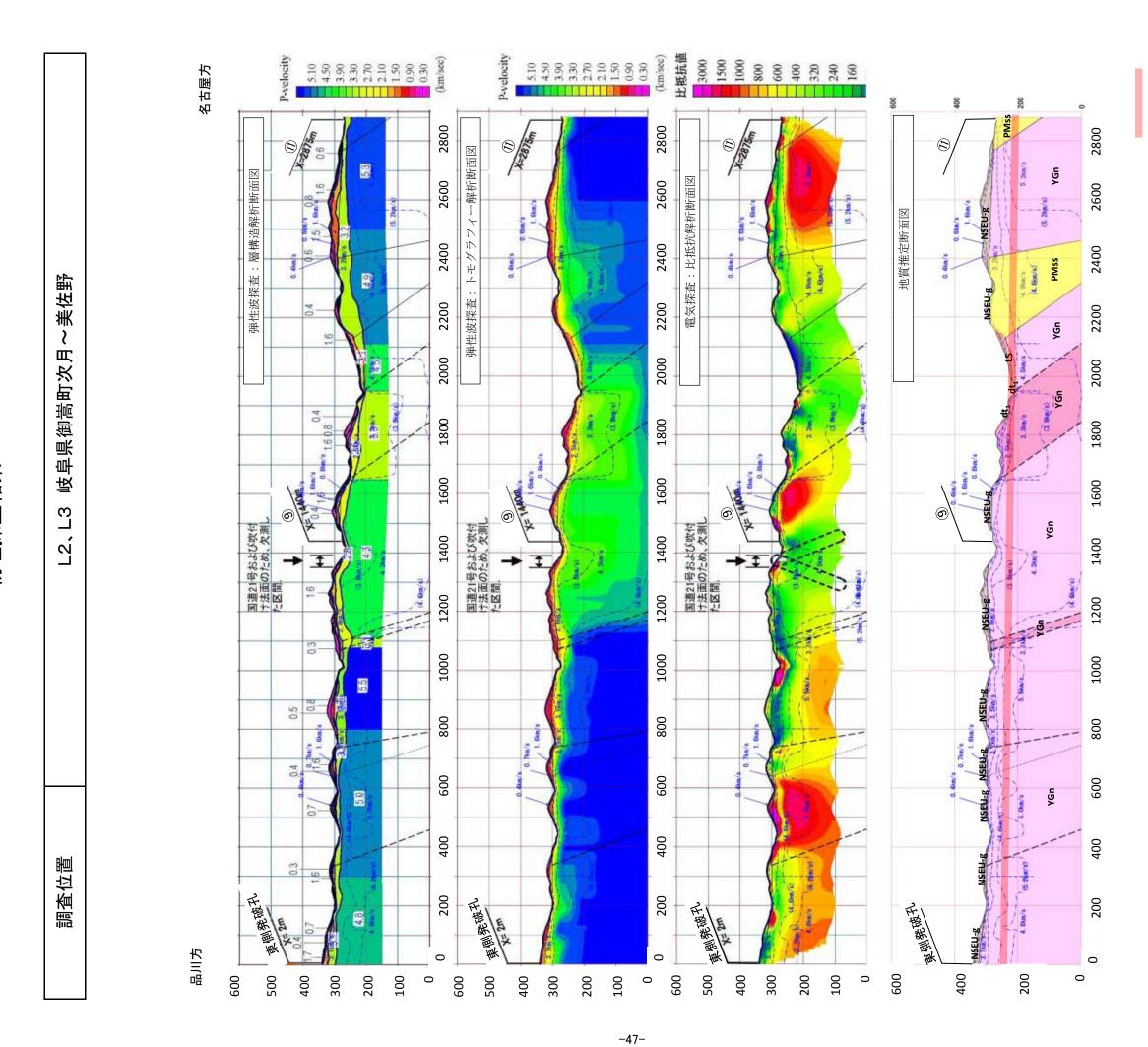


高精度探査解析による理論走時曲線



比抵抗法逆解析による比抵抗断面図





調査位置

L2、L3 岐阜県御嵩町次月~美佐野

(凡例)

土 質・岩 質	礫混じりシルト~粘性土質砂礫	礫混じりシルト~粘性土質砂礫	砂礫	黒雲母花崗岩 (硬岩:A岩種)	砂岩 (硬岩:A岩種)
色調					
記号	dt,	Ls	NSEU -g	YGn	PMss
			礫質土層	土岐花崗岩	砂岩
地 質 名	新期崖錐堆積物	地すべり土塊	瀬戸層群 土岐砂礫層上部層	領家新期 <mark>如</mark> 崗岩類	美濃帯
地質時代	第四紀	完新世	新第三紀 鮮新世	沙亜貝	ジュラ紀 ~ 三畳紀
뮕		新生代			##

別添6. 一③ 別添6. 一⑤ 別添6. 一⑧

	137° 15' 00.4400"	77.5m
③岐阜県瑞浪市日吉町	東経	総掘進長
	35° 24' 50.8200"	305.0m
調査位置	北緯	孔口標高

発 行 番 号 No.27S50690 発行年月日 平成28年1月21日

\mathbb{H}_{\square} 鞍 畔 分析結

東海旅客鉄道株式会社 殿

貴依頼による分析の結果を下記のとおり報告致します。

試料採取日	平成27年12月25日	25月	採取者/所属		持込試料	試料	
				1	1		
_1				-	試料受付日	平成	平成28年1月7日
件 名 岐阜県	長内ほか地質調査	至(3)構造物設計,	岐阜県内ほか地質調査(3)構造物設計用地質調査(H27_B239-1)		分析対象		土壌
			分析	分析結果(下段は分析項目)	析項目)		
就 料名	ьп	ウラン含有量 (μg/g)	Ĭ	ļ		1	1
H27_B239-1@(GL-24	4.5m)	1.8	And the second s	1		1	Ι
H27_B239-1@(GL-50.0m)	0.0m)	2.6		1		1	l
H27_B239-1(3) (GL-65.5m)	5.5m)	1.7		I,		ı	
***************************************	以下余白					19270-	
PRINCE TORS							
			200				
Something Street College Street Coll							
		n g(
					ROS (
					(3)		270
					9		
					3 - 33		
					22		
 						9	
	(n example						
		83					
# PAC							
			01				
AMORES A							
				2			Company of the compan
定量下限值		0.1	1	1			1
公 据书珠		ウラン分析方法 (平成14年)第5章		1			
10714.07		ICP質量分析法					27 78
							ا

・含有量調査の結果については乾物換算値である。

籠

析

	137° 14' 41.0000"	110.0m
⑤岐阜県瑞浪市日吉町	東経	総掘進長
	35° 24' 54.9000"	296.2m
調査位置	北緯	孔口標高



卷 行 番 号 NaN2201010 発行年月口 毕成25年1月24日

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**金事課 第5**37号 事業者 エ ヌ エ ス **球 地 牧** 式 会 社 〒105-0003 東原籍 選及直勤橋3-24-9 事業所 東 京 支 社 (東京の事件 センター 〒343-0831 精**母保壁**(1)(7月1-4-7)

引量管理者 寺尾 龍 環境計量士(濃度) 3

 貴体順による計量の結果を下記のとおり証別致します。

 試料採取口
 持込試料
 採收時刻

 採取場所
 採取状況
 天候

	一成文の画は	- Cilit			
就料名	Control of the second of the s	(8/8 #)			1
H24_B239-6-1	9-6-1	1.3		1	1
H24_B239-6-2	9-6-2	1.9	ı	I	
H24_B239-6-3	9-6-3	4.4	I	1	I
H24_B239-6-4	9-6-4	5.8	The second secon	ı	1
-	以下余白				
	The state of the s				
				100	
-					
	定量下限值	0.1	a de la companya de l	_	- 1
	計量の方法	ウラン分析法 (平成14年)第5章 ICP質量分析法	Ī	Ι	ļ

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



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号エヌエス 環境 株式 会社 〒105-0003 東京都港区西新橋3-24-9東京支社 東京分析センター〒343-0831 埼玉県越谷市伊原1-4-7電話 (048) 989~5631 境 環境計量土(濃度) 寺尾 館 児 印 環境計量土(濃度) 寺尾 館 児 印

応用地質㈱ 条 岩 衣岳 6 珠 計量証明書番号 No.N1202093 計量証明書発行目 平成24年3月9日 計 量試 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 御岳地区) (山岳部地質調査 貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。 岐阜県内ほか地質調査(1) No.5 名名

		Ą	200				
	は一点は	1 機			計量の結果	14	計量の方法
ひしい	ン(全含有	411	(書)	(g/g/)	5.7	0.5	ウラン分析法(平成14年)第5章 1cP貲量分析法
京 本 本 本 本 本 本 本 + + +	_μ	₩					

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



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号エヌエス 張 境 株式会社 〒105-0003 東京都港区西新橋3-24-9東京 支 社 東京分析センター〒343-0831 埼玉県越谷市伊原1-4-7電話 (0 4 8) 19 8 9 ~5 6 3 上代環境計量土(濃度) 寺 尾 龍 児 車

応用地質㈱ 岩石 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 貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

		1					
华		名	岐阜県内ほか地質調査	調査 (1)	(山岳部地質調査	御岳地区)	
加	菜	给	No.4				
	の書様	公社会	用件	計量の結果	大學 定量下限	計量の方法	

洪	(A) 画 (本) (本) (本)	
計量の万法	ン分析法 (平成 14年) 第5年 14年 (14年) 第5年 14年 (14年	
定量下版	a o	
計重の結果	2.0	
車位	(m g/g)	
※		
『工車の	一 (H	
- 1	レ マ レ	備考