縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m	
深度	１０m～１５m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年７月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
10																				10～12m、ノンコア掘り。 水位:0m
11									( )											
12									( )											
		12.15		粗粒砂岩																
		12.24		細～粗粒砂岩		暗														凝灰質、ラミナ発達。 ～∠20°
				凝灰質粗粒砂岩			C	I	90	2	CH	β	2							12.15～12.24m,ラミナ強。∠20° 12.24～12.48m、塊状。 φ<3mmの発泡不良な軽石粒にとむ。
13						灰			(100)					72 16 69			e	I1	なし	12.48～12.86m、 ごく弱い波状ラミナ、連続性不良。炭化植物片を含む。
														91 04 90			e	I1	なし	12.86～13.28m ほぼ塊状。弱いラミナ、∠10～20°
		13.49		凝灰質中粒砂岩					100	0										13.28～13.49m ラミナ、∠10～30° 炭化植物片を含む。
						灰			(100)											13.49～13.94m ラミナ、∠4～15°
14				凝灰質粗粒砂岩		暗			100	1				33 15 30			e	I1	なし	13.94m～ 塊状。 φ<3mmの発泡不良な軽石粒に富む。 炭化植物片を含む。 緑色ガラス質凝灰岩の円礫(φ<15mm)を若干含む。
						灰			(100)											
15																				

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	１５～２０　m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年７月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
15				凝灰質粗粒砂岩		暗灰～灰	C	I	100	0	CH	β	2					φ<4mmの発泡不良な軽石片を含む。 炭化植物片を20～40mmのﾚﾝｽﾞ状に挟む。 基質はｶﾞﾗｽ質で、方解石は少なく、褐鉄鉱を微量に含む。
16									(100)									
									100	1				58 18 55	e	I1		
16.73																		16.73～17.28m 軽石質。圧砕軽石片に富む。 火山ｶﾞﾗｽの一部は緑色化。
17				砂質凝灰岩		淡灰	C	I	(100)		CH	β	2		e	I1		
17.22								V			CL				e	I1		
17.28				シルト岩～細粒砂岩		淡灰～暗灰	D	I	92	2	CH	β	2	43 42 69 04 68				17.28.～17.40m ラミナ顕著～∠14° 灰化植物片を多く含む。 φ<2mmの発泡不良な軽石片を含む。 弱いラミナ～∠12°
#####				凝灰質粗粒砂岩														
18							C		(100)		CH	β	2					
						灰			100	1				81 11 78	e	I1		軽石片や細粒凝灰岩の岩片（φ∠20mm）に富むようになる。
19									(100)									
									100	1				58 09 56	e	I1		
20									(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	２０～２５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
20				凝灰質砂岩		灰			100	2	CH	β	2	39	05	38	e	I1		軽石片、ガラス質凝灰岩の岩片、炭化植物片を含む。 岩片等が増加し、径も大きくなる。 φ∠20mm
21									(100)					62	04	61	e	I1		
22							C	I	100	2				41	07	39	e	I1		
									(100)					80	03	79	e	I1		岩種の変化は漸移的。 火山ガラスの一部は緑色パッチとなる。 軽石、泥岩、凝灰質砂岩等の岩片を含む（径∠3cm）。
		22.21 22.35		凝灰角礫岩	火山礫凝灰岩				100	1				64	04	63	e	I1		
23						緑			(100)											23.16～23.50mに、細粒砂質凝灰岩の薄層。
		23.16		細粒砂質凝灰岩										31	22	28	e	I1		23.50～24.86m 粗粒砂質凝灰岩。緑泥石を含む。 ラミナ。
		23.50							100	1										
24				粗粒砂質凝灰岩		灰			(100)											
									100	1							e	I1		24.86～25.08m 粗粒砂岩（～細粒礫岩） 多孔質。
		24.86		極粗粒砂岩										88	03	87				
25									(100)											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	２５m～３０m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
25		#####		極粗粒砂岩		緑灰		I	75	5				29	04	28	e	I1		～25.08 粗粒砂岩。多孔質
				中～細粒砂岩										62	65	50	e	I1		
		#####												75	08	73	e	I1		
				凝灰質礫岩										84	05	83	e	I1		
26								II	(100)					98	20	95	e	I1		φ∠10mm 細粒砂岩の礫 多孔質
		#####		中～細粒砂岩		暗灰	C	I	100	2	CH	β	2	25	09	23	e	I1		ラミナ＜0～14°
27									(100)					97	67	89	e	I1		
									100	1				38	05	37	e	I1		
28									(100)					12	41	07	e	I1		
		#####		粗粒砂岩					83	4				63	28	60	e	I1		28.30　境界∠20°
		#####													84	65	e	I1		
														86	09	84	e	I1		
29				粗～細粒砂岩		灰								91	05	90	e	I1		粗～細粒互層
														15	07	13	e	I1		
									100	2							e	I1		
				凝灰質シルト岩				II						79	03	78				
30		#####							(100)											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	３０m～３５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月７日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
30		#####		凝灰質シルト岩		灰	C	II	100	3				31	16	29	e	I1		
														45	58	34	e	I1		
														64	46	56	e	I1		凝灰質粗粒～中粒砂岩 ラミナ発達。 褐鉄鉱を含む
31				凝灰質粗粒～中粒砂岩				I	(100)		CH	β	2							
		#####		細粒砂岩					91	4				90	01	90				
32		#####		細粒砂岩		黄灰			(100)					92 97	04 05 78	91	e	I1		
		#####		礫岩				II	89	3	CM	γ		03	06	02	e	I1		32.03～32.81m 粗粒砂岩礫卓越。
						褐灰								53	16	52	e	I1		
														60	00	60				
33		#####		細粒砂岩					(100)											
		#####		粗粒砂岩			C～D	III	57	7	CL	δ		30 34 40	30 45	30 45	e	I1		33.30～33.85m、 炭化植物片に富む。
														45 51	25 04	48 52	e e	I1 I1		
														66	09	64	e	I1		
											CM	γ		73	05	72	e	I1		
		#####		凝灰質礫岩			C	II	(100)					85	08	83	e	I1		
34																02	e	I1		
														04	04	10	e	I1		
								I	78	3	CH	β		18	60		e	I1		33.86～34.90m 礫は、粗粒砂岩、花崗岩、 流紋岩など。φ∠30mm。
		#####		粗粒砂岩 凝灰質																
35									(100)					90	09	88	e	I1		

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	35 m～ 40m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年７月７日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
35				凝灰質粗粒砂岩		灰			100	2				54 05 53	e	I1		凝灰質粗粒凝灰岩 分級が認められる。 炭化物を含む。
		#####												83 03 82	e	I1		
36				粗粒砂岩					(100)									
		#####		礫岩		淡灰	C	I	100	2	CH	β	2	56 28 53	e	I1		礫岩。径＜４０mmの 流紋岩、軽石、安山岩、 花崗岩などの礫を含む。 礫はやや偏平。
		#####		粗粒砂岩		灰			(100)					85 03 84	e	I1		
37									100	2				10 04 09	e	I1		37.58m～37.61m、 炭質物を伴う。
		#####		凝灰質礫岩		淡灰			(100)					61 02 60	e	I1		礫は花崗岩等。円磨度が 低い。
38		#####		凝灰質粗粒砂岩		灰			100	4				19 04 18	e	I1		
														53 56 10 51	e	I1		
														70 72	e	I1		
														84 08 82	e	I1		38.8mに径50mm+の花崗岩 の礫。
39									(100)					10	e	I1		
														63 22 23 01 23	e	I1		
		#####		シルト岩		暗灰			72	7				38 41 36 26 49 53	e	I1		シルト岩。 炭化植物片を含む。
		#####		粗粒凝灰岩					(100)					21 87 84 91 01 90	e	I1		
40																		

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	４０m～４５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月７日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	岩石名・粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
40				中～細粒砂岩														
		40.18		礫岩		灰	D	III	44	7	CH				e	I1		凝灰質。軽石片を含む。火山礫凝灰岩、凝灰岩、花崗岩と礫を含む。
							40.48 C											
		40.66		（花崗岩の礫）	石英 1～5mm 半自形 カリ長石 他形 斜長石 半自形 黒雲母 半自形～他形	淡灰	B	II	（100）						e	I1		
41															e	I1		
								I	100	4	B	β	2		e	I1		
									（100）									
42																		
		42.04		細粒砂岩		暗灰	C	II	100	4					e	I1		炭化植物片
		42.50				灰												
				礫岩		淡灰			（100）		CH				e	I1		花崗岩、軽石、泥岩などの礫
43																		
									90	5					e	I1		
						灰												
		43.87		細粒砂岩		暗灰			（100）						e	I1		
44								I	96	4					e	I1		
		44.49		極粗粒砂岩											e	I1		軽石質
		44.73		シルト岩				II	（100）						e	I1		ラミナ∠0～8°、炭化植物片
45															b	p1	←	条線:水平より時計廻りに78°

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	45m～50m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年７月７日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
45				シ		黒								06 00 06	e	I1		シルト岩、砂岩共，凝灰質で軽石片を含む。
				ル		～			74	6	CH	β	2	08 50	e	I1		シルト岩は炭質物に富み、ラミナが発達。
				ト		灰								52 59 05 58	e	I1		
														68 06 67	e	I1		
46				岩			C	II	(100)					78 09 76	e	I1		
														99 03 98	e	I1		
									100	4				58 04 57	e	I1		
														77 04 76	e	I1		
														89 04 88	e	I1		
47									(100)					99 04 98	e	I1		
																		47.36～47.56mコア礫状
									85	2				40 40 36	a	P1		
														56 16 54	a	P1		
		47.72																
48									(100)									軽石片に富む。
				粗粒砂岩										07 83 68	e	I1		
						灰			100	2				30 78 82	e	I1		
		48.9																
49				中～細粒砂岩					(100)					18 70 30	e	I1		
									100	1								
50		49.98		シルト岩					(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	50m～55m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月７日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 (特徴的な鉱物、 モード変化等を含む)
50		50.01		シルト岩		暗灰												砂岩は全て凝灰質。 粗粒砂岩中にラミナ
				粗粒砂岩		淡灰												
		50.30		細～粗粒凝灰岩		灰	C	I	100	1				33 04 31	e	I1		分級 下方で粗くなる。
51						淡灰			(100)									
		51.04		中粒凝灰岩		灰												51.64～75m、炭化植物片
		51.3									CH	β	2	42 03 41	e	I1		中粒凝灰岩は砂質で 炭化植物片に富む。
		51.49		粗粒凝灰岩					86	4								
				細粒凝灰岩		淡灰												
		51.79												80 28 76	e	I1		51.79～51.88m、花崗岩の礫
52				粗粒砂岩		灰			(100)					88 16 85 96 02 95	e e	I1 I1		
						淡灰								11 03 10 22 04 20	e e	I1 I1		弱いラミナ∠0～15°
						灰			96	6				53 04 52 58 03 57 70 01 69	e e e	I1 I1 I1		
53						淡灰～灰			(100)					89 12 87	e	I1		54.16～54.54m ラミナ強∠0～10°
		53.50		細粒砂岩					92	2				33 06 32 47 08 45	e e	I1 I1		細粒砂岩中に炭化植物片 が多い
		54.54																
54				火山礫凝灰岩					(100)									花崗岩や珪化岩の岩片が多い 細粒砂岩の薄層を伴う
									82	2				83 09 81 93 13 90	e e	I1 I1		
55									(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	５５m～６０m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月８日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
55		55.02		火山礫凝灰岩										17	18	14	e	I1		細粒砂岩に炭質物が多い
		55.31		細粒砂岩					100	3				58	03	57	e	I1		粗粒砂岩～礫岩に
56				粗粒砂岩～礫岩		灰	C	II						80	84	79	e	I1		花崗岩の礫（φ∠15mm）多い
		56.34		細粒砂岩					（100）					10	06	08	e	I1		細粒岩、ラミナ 56.50、57.47、58.43、59.19m に粗粒砂岩薄層。 層厚3～8cmで変化に富む。 花崗岩に由来する結晶粒に富む。
									100	2				73	09	70	e	I1		
57									（100）		CH	2	β	03	10	00	e	I1		56.50～56.60 炭化植物片
									100	2				52	03	51	e	I1		
58						暗灰		I	（100）											
									100	1				72	02	71	e	I1		
59									（100）											
									100	1										59.30m～ラミナ強 ∠10° ± 炭質物に富む。
60									（100）					90	12	88	e	I1		

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	６０m～６５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月８日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
60				細粒砂岩				I										中～粗粒砂岩は、不均質で ラミナ強。 結晶粒に富む部分と 炭化植物に富む部分。
		60.14		中～粗粒砂岩					100	2				51 05 50	e	I1		
		60.40		細粒砂岩		暗灰	C							89 04 88	e	I1		61.05～61.50m ラミナ強。炭化物に富む。 一部シルト質。
61									(100)					22 04 21	e	I1		
									100	3								
									(100)					80 15 78	e	I1		細粒砂岩は全体に弱いラミナ ∠0～20°
62								II						90 01 90	e	I1		
									100	3				42 0～78 37	C	S2		
									(100)					84 0 8	e	I1		
63														90 04 89	e	I1		
														04 01 04	e	I1		
									100	4				38 40 33	e	I1		
														63 07 61				63.40、63.62、93.84m 粗粒砂岩の薄層 層厚2～4cm
64									(100)					81 02 81	e	I1		
		64.32		粗粒砂岩		灰								27 03 26	e	I1		64.32～64.48mの粗粒砂岩は 塊状
		64.48		細粒砂岩		暗灰			100	4				44 03 43	e	I1		
		64.79		粗粒砂岩		灰								79 18 76	e	I1		
65									(100)					98 15 96	e	I1		粗粒砂岩は強ラミナ。∠25°

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	６５m～７０m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年７月８日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
65		65.06		細粒砂岩		灰		II						06 03 05	e	I1		細～粗粒凝灰岩互層
				細粒砂岩～粗粒砂岩互層		暗灰								12 02 11	e	I1		細粒部は炭質物が多い。
		65.33												22 00				粗粒部は凝灰質。
														30	e	I1		ラミナが発達（∠0～10°）
									100	4				30 75 30	f	S5		2～10cm単位で分級
66				凝灰質砂岩～砂質凝灰岩		緑灰	C	I	(100)					45				
														27 09 25	e	I1		
									100	2	CH	β	2					
									(100)					67 01 66	c	S2		
67																		
		67.50		細粒砂岩		暗灰		II	91	3				50 08 48	e	I1		凝灰質だが炭化物の富む。
														56 04 57	e	I1		強ラミナ∠15°
								I						59 06 58	e	I1		
68		67.95							(100)									
				砂質凝灰岩				II						07 38 04	e	I1		
														00	e	I		
								II						22 01 30	e	I		
									92	3				31				
								I										
69						緑灰			(100)									
														06				
									100	1				80	f	P4		沸石
									(100)					42				
70																		

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	７０m～７５m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年７月８日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
70				砂質凝灰岩		緑灰	C	II	94	4				20	07	18	e	I1		砂質凝灰岩は、粗～細粒と不均質で、乱体積相を示す。
																39	b	IC3		
														50	50					分級は概して不明瞭。下部では泥質な薄層やレンズをはさむ。
																78	e	I1		
71									（100）					81	22					
														90		90	e	I1		
									100	2	CH	β	2	43	40	39	e	I1		
						暗灰			（100）											
72				細粒砂岩					100	2				95	06	94	e	I1		細粒砂岩はラミナが発達し、∠0～10°炭化物を多く含む。71.79～71.90、72.10～72.18、72.32～72.35、72.78～72.86、73.01～73.27、73.50～73.55mで、粗粒な砂質凝灰岩の薄層をはさむ。
									（100）								e	I1		
														36	05	35				
73									100	2										
									（100）					72	08	70	e	I1		
														04	04	03	e	I1		
									100	4				40	05	39	e	I1		
				凝灰質粗粒砂岩										68	07	67	e	I1		
74									（100）					80		79	e	I1		
				細粒砂岩					100	3				36	50	27	e	I1		
														58	02	57	e	I1		
75									（100）					94	06	92	e	I1		

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	７５～８０m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年７月９日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
75				岩 細粒砂																
		75.23				暗		I	100	1	CH	β	2	46	07	44	e	I1		細粒砂岩～粗粒砂岩互層。∠0～10° 細粒砂岩は炭化物が多く含む。
76						灰			（100）											
							C	V			D			25	04	24	b	P1		76.33mの断裂は上層に幅9～
								Ⅱ	47	3+	CH			39	50	33	b	I1		12cmの破砕部を伴う。
											CM			49		61				
		76.10						Ⅲ												
		76.80		細～粗粒砂岩互層					（91）											
77								Ⅱ							00					
														12		12	e	I1		77.45～77.75m、円磨度の低い花崗岩の礫（φ∠2cm）を含む。
								I	97	1	CH									
78									（100）											
																16	e	I1		
						灰								18	04	17	e	I1		
														26	50					
								Ⅱ	34	9										
														14		49	e	I1		割れ目は多いが掘消によるものと考えられる。
														52	03		e	I1		
														62						
														68	02	63	e	I1		
																69	e	I1		
														80	07					
																82	e	I1		
79									（100）		CM			89	08	91	e	I1		
														98	08					
											CH				55					
																18	e	I1		
														31						79.31mの断裂の下盤側は幅15cmにわたって破砕される。
						暗灰	D	Ⅵ	67	1					76					
											D						a?	I1		
				粗粒砂岩		灰	C	Ⅱ								64				
											CH									
80									（100）											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	８０m～８５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月９日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩石回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
80				粗		灰 暗灰 灰 暗灰	C	II	79	4	CH	β	2	18 14 12 31 12 29 50 13 48	f e e	C1 I1 I1		粗粒砂岩。ラミナがみられるが、弱く、ほぼ塊状。 80.72～80.76mに中粒砂岩の薄層。 80.92～81.30mに細粒砂岩の薄層。
81				粒 砂		灰 暗 灰			(100) 72	3	CM CL ～ D			92 10 90 19 07 57 49 07 48 61 03 60 86? 65? 70?	e e e e C1	I1 I1 I1 I1 I3		
82				岩		灰	D		(100) 90	5	CM CH			14 08 11 33 09 31 54 16 52	e f e	I1 I3 I1		
83						暗 灰	C		(100) 62	4				77 03 76 89 01 89 07 02 06 37 03 36	e e e e	I1 I1 I1 I3		83.60m以深、 花崗岩の砕～岩片を含む。
84		83.73 83.90 84.50	礫岩 コア欠					V	(100) 0	0				75 22 72 82 04 81 （礫状）	e e	I1 I1		83.73m～85.80m、花崗岩の礫。
85			礫岩						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	８５m～９０m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月９日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
85			○○○○○○○○○○	礫岩		灰	C	V	0	礫状～粘土	CH	β	2							(83.73m～) 85.80m、花崗岩の礫。基底礫岩。
		85.70																		
86									(70)											
		86.06	+ ○	礫岩		淡灰	E	Ⅶ	94	4	CH	β	2	41	00	?	I1	－		花崗岩の巨礫の間隙を細砂等が充填している。
														06	09	e	I1	－		
														21	64	e	I1	－		
														45	72	e	I1	cal		花崗岩礫に割れ目が多い、黒雲母は少ない。
		86.77				灰	C	Ⅱ	(94)		D			55	61					
87											CH			09	10	e	I1	－		86.95m、亜炭。
		87.30												26	07	e	I1	－		
									13	3				37	20	e	P1	－		
88		88.00							(30)						38					
			+ ○	礫岩		淡灰	C	I	83	1	CH	β	2		21					88.0～88.60mの花崗岩の礫は基盤の花崗岩とと類似する。弱干風化が強く網状に褐鉄鉱が含まれている
		88.60	+											61	33					
			+-+-	花崗岩		淡灰	C	I	(83)		CH	β	2	61	00	61	C	P3	－	88.6～花崗岩。中粒。均質、塊状。
89			+-+-											10	00	10	e	I1	－	強く網状に褐鉄鉱が含まれている
			+-+-						100	2				67	21	64	e	I1	－	黒雲母に若干緑泥石化したものがあるが、斜長石はほとんど白濁してなく、変質は弱い。
90			+-+-						(100)											

縮尺（１／２０）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	９０m～９５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月９日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
90			+-+-			淡灰	C				CH	β						花崗岩。中粒。
			+-+-					II						79	b	P3	chl	
			+-+-															黒雲母に弱干緑泥石化
			+-+-			淡	D				CM				e	I1	-	したものがあるが、
			+-+-						76	4				45 02 48	b	P1	chl	斜長石の白濁は認められず
			+-+-			緑								49 50?				変質は弱い。
			+-+-	花	石英									80				但し、断裂の近傍では、
			+-+-		1～	灰		III										緑泥石（＋モンモリロナイト）
			+-+-		5mm									86 00 86	e	I1	-	を伴うことがある。
91			+-+-		半自				(100)					90 00	b	P1	-	90.0mの断裂の下方で割れ目が
			+-+-	岡										76				多い。
			+-+-		カリ長石						CH	γ	2	23 32	e	S2	-	
			+-+-		0.3～									37 35				９０．００mの断裂の下方で
			+-+-		5mm													割れ目が多い。
			+-+-	岩	半自				80	4								
			+-+-											18 59	e	P1	chl	
			+-+-											61 67				
			+-+-		斜長石									63	b	P3	chl	
			+-+-		2～	淡		II						88				
92			+-+-		10mm				(100)					00				
			+-+-		半自									45 15	e	I1	-	
			+-+-		～自									22 88	e	I1	-	
			+-+-			灰									e			
			+-+-		黒雲母													
			+-+-		0.1～				68	5	CM			08 48				
			+-+-		4mm		C							50 07 58	e	I1	-	
			+-+-		半自									60	e	I1	-	
			+-+-		～自									75 03 74				
			+-+-					III						82	e	I1	-	
93			+-+-						(100)					95?				
			+-+-											72				
			+-+-												b	P1	chl	
			+-+-											20				
			+-+-											35 32 31	e	I1	-	
			+-+-					II	74	7				38 43 42	e	I1	-	
			+-+-											50 42 55	e	I1	-	
			+-+-												e	I1	-	
			+-+-											75				
			+-+-											42				
			+-+-											80 77	e	I1	-	
			+-+-								CH			10 79	e	I1	-	
94			+-+-						(100)					90	e	I1	-	
			+-+-											96 44	e	I1	-	
			+-+-											08	e	I1	-	
			+-+-					III						19 58 17	e	I1	-	
			+-+-											61	e	I1	-	
			+-+-											30	e	I1	-	
			+-+-						68	7				03 42		I1	-	
			+-+-											45 47				
			+-+-											62 70 58	e	I1	-	
			+-+-					II						64 40	e	I1	-	
			+-+-											74 10 76 77				
			+-+-											81 12 76				
												β						
95			+-+-						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	95m～100m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月９日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
95			+-+-	花	石英 1～ 5mm 半自	淡灰	C	II	100	3	CH	β	2	12 04 11	e	I1	-	花崗岩。 中粒。
			+-+-											64 26 61	e	I1	-	
			+-+-											82 31 79	e	I1	-	
96			+-+-	岩		淡緑灰			(100)									
			+-+-	崗	斜長石 0.3～ 5mm 半自 ～自				73	5				18 09 16	e	I1	-	
			+-+-											41 44 35	e	I1	-	
			+-+-										3	55 50 63	a	P1	-	96.55mの断裂とその近傍で緑色粘土を多く含む。
			+-+-			緑灰		IV						15 68	e	I1	-	
			+-+-		カリ長石 2～ 10mm									75	e	I1	-	その下方で割目が多い。
97			+-+-						(100)					89 05 88	e	I1	-	
			+-+-		半自	淡灰		III						02 12 05	e	I1		
			+-+-											14 09 17	e	I1		
			+-+-		黒雲母 0.1～ 4mm 半自 ～自				37	5	CM		2	25 70 45	e	I1	chl	
			+-+-											61	a	I1	cly	
			+-+-					II						60 30 66	d	I3	-	
			+-+-			淡緑灰								80 66	a	I1	-	
98			+-+-						(100)					?				
			+-+-					IV						12 06 10	e	P0	-	
			+-+-											88				
			+-+-											42 04 40	e	P0	-	
			+-+-			淡		III	14	1					a?	chl	chl	
			+-+-															
99			+-+-			灰			(100)					15 22	e	P0	-	
			+-+-											24 23	e	P0	-	
			+-+-											25				
			+-+-											39 37	e	P0	-	
			+-+-					II	70	7	CH			41 39	e	P0	-	
			+-+-											52 50	e	P0	-	
			+-+-											74				
			+-+-											76	e	P0	-	
			+-+-											89 85	e	P0	-	
100			+-+-						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	１００m～１０５m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年７月９日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩石回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
100			+-+-											07 04	e	P0	-	花崗岩。中粒
			+-+-		石英													
			+-+-		1～5mm			II			CH			30 12 28	e	P0	-	
			+-+-		半自形									39 22 35	e	P0	-	
			+-+-						53	5								
			+-+-	花	カリ長石									55 24 53 54	e	P0	-	100.54m～
			+-+-		0.5～2m													岩芯の中央部にはほぼ
			+-+-		半自形		C	IV				β	2	86	a	I1	chl	垂直な断裂があるので、
			+-+-	崗							CM							コアが割れやすい。
101			+-+-		斜長石				(100)									割れ目に沿って緑泥石を含む。
			+-+-		1～8mm			II										
			+-+-	岩	自形	淡								13 22 15	e	P0	-	
			+-+-											19 50 26	e	P0	-	
			+-+-			灰								31				
			+-+-		黒雲母				26	3								
			+-+-		～2mm			IV										
			+-+-		半自形													
			+-+-		～自形	色												
			+-+-															
102			+-+-						(100)									
			+-+-															
			+-+-					D										
			+-+-															
			+-+-											34 40 43	a	P0	-	
			+-+-						42	4								
			+-+-					II						62				
			+-+-											67 49 73	a	P0	-	
			+-+-											75 15 82	a	P0	-	
			+-+-											88 52	a	P0	-	
103			+-+-				B	III	(100)		B							
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-						25	3				50 50 41	a	P0	-	
			+-+-					II										
			+-+-															
			+-+-											03	a	P0	-	
			+-+-											83 82				
104			+-+-						(100)					80	a	P0	-	
			+-+-					III										
			+-+-											12 20			Py	
			+-+-											22 12	a	P0	chl	
			+-+-						78	2								
			+-+-					II										
			+-+-															
			+-+-											63 74			Py	
105			+-+-						(100)					91	c+e	I3	chl	

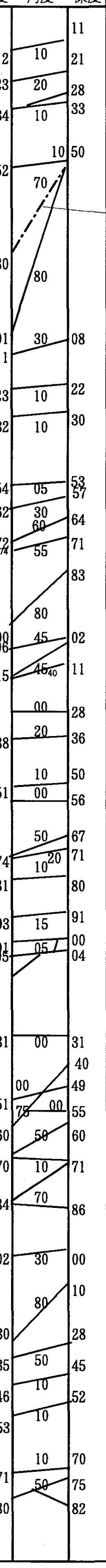
縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	１０５m～１１０m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年８月２５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
105			+-+-	中粒花崗岩	石英 1～4mm 半自形 カリ長石 0～3mm 半自形 斜長石 1～15mm 自形 黒雲母 ～3mm 半自形～自形	淡灰色	B	IV						23 72 04	a	IC3	chl	中粒花崗岩。
								II	78	2	B	β	2	74 02 74	e	P0	-	
106									(100)									
								III	72	8				20 12 19	a	P0	-	
														26 22 24	a	P0	chl	
														35 46 32	a	I0	chl	
														43 05 39	a	P0	chl	
														51 07 52	e	P0	-	
														53 5	e			
														62 02 61	e	P0	-	
														81 02 81	e	P0	-	
107								II	(100)									
														03 02 02	e	P0	-	
														37 03 36	e	I0	-	
								III	92	4				45 04 42	e	I0	-	
														57 04 55	e	I0	-	
								II	(100)									
108														10 48 02	a	P0	chl	
														20 23 17	a	P0	chl	
								IV	77	6				44 02 43	e	P0	-	
														47 03 46	e			
														57 00 56	e	P0	cal	
														62 63 64	e	P0	-	
109								II	(100)									
														97				
														82	a	I0	-	
														18 04 20	a	P0	-	
														21				
									89	5				83	a	I0	cal	
								IV						02 64	e	P0	cal	
								II						65 72 03 71	a	P0	cal	
110		109.95	V V V	ペグマタイト				V	(100)									

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	MIU−2
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	110m～115m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年8月26日

深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質
110～110.12	vvvvvvv	ペグマタイト	石英>5mm	灰	B	V					
110.12～110.53	+−+−	花崗岩	石英<1mm 黒雲母<1mm	灰	A						
110.53～115	+−+−	花崗岩	石英 1～4mm 半自形 / カリ長石 2～5mm 半自形 / 斜長石 1～15mm 半自形 / 黒雲母 1～5mm 半自形～自形	褐灰色	B				B	β	2
110～111						III	75 (100)	7			
111～112						III / IV	50 (100)	8			
112～113						III	67 (100)	11			
113～114						III	85 (100)	9			
114～115						III	75 (100)	8			

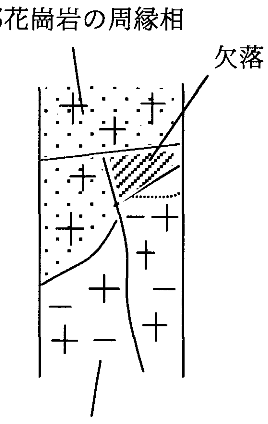


深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物
		11			
12	10	21	e/a	P0	-
23	20	28	a	P0	-
34	10	33	e/a	P0	-
52	10	50	a	P0	-
	70		a	P0	-
80	80		a	P0	-
01	30	08			
11			a	I1	Py
23	10	22	a	P0	-
32	10	30	a	P0	-
54	05	53	a	P0	-
		57	a/e	P0	
62	30	64	a/e	P0	-
	60				
72 74	55	71	a/e	P0	-
		83	a	P0	-
	80				-
00	45	02			
06			a	P0	-
15	45 40	11	a	P0	-
	00	28	a	P0	chl
38	20	36	a	P0	chl
	10	50	a	P0	-
51	00	56	a	P0	-
	50	67	a	P0	-
74	10 20	71	a	P0	-
81		80	a	P0	-
93	15	91	a	P0	-
01	05	00			
05		04	a	P0	-
			a	P0	cal
31	00	31	a	P0	cal
		40			
	00	49	a	P0	chl
51	75 00	55	a	P0	chl
60	50	60	a	P0	-
70	10	71	a	P0	-
84	70	86	a	P0	chl
02	30	00	a	P0	chl
	80	10	a	P0	chl
30		28	a	P0	chl
35	50	45	a	P0	-
46	10	52	a	P0	-
53	10				
	10	70	a	P0	chl/clay
71	50	75	a	P0	chl/clay
80		82	a	P0	cal/chl

その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）

109.95～110.09,ペグマタイト。石英、黒雲母、帯黄色鉱物を含む。粒度5～10mm、自形。

上部花崗岩の周縁相



下部カリ長石-黒雲母花崗岩の周縁相

中粒花崗岩
均質。

114.75～114.82m、割れ目沿いに粘土化すすんでいる（弱）。緑泥石と方解石が充填。

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査	ボーリング孔名	MIU－2
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ
調査位置		標高 223.755m	
深度	115m～120m	岩芯鑑定者	相澤　恒
岩芯鑑定日	10年8月26日		

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
115–116			+-+-	花崗岩	石英 1～4mm 半自形；カリ長石 2～5mm 半自形；斜長石 2～5mm 自形；黒雲母 ～3mm 半自形～自形	褐灰色	B	III / IV	52 (100)	5	B	β	2	中粒花崗岩 。均質。
116–117			+-+-					III	87 (100)	5				
117–118			+-+-					III	78 (100)	7				
118–119			+-+-					III / V	38 (100)	3				カリ長石は、粒度10mm程度のものがしばしばあり。
119–120			+-+-					III	80 (100)	8				

割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物
		24	a	P0	–
25	40	25	a	P0	chl
35	60				
	15	48	a	P0	–
50		55	a	P0	–
	05	92	a	I0	chl
		02	a	P0	–
	15	20	a	I0	–
22	00	24	a	I0	–
31	10	30	a	I0	–
74	05	73	a	P0	–
	05	39	a	P0	–
40	05	48	a	P0	–
49					
		63	a	P0	chl
72	10	71	a	P0	–
86	10	84	a	P0	chl
00	45	90	a	P0	–
	85				
12	05	11	a	I1	–
20 / 25	20	23	a	I1	–
50	10	48	a	P0	–
50			e		
		00	e		
		30	a	P0	chl
31		33	a	P0	chl
48		42	a	P0	–
60		59			
60			a	P0	–
96		95	a	I0	

縮尺（１／２０）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	１，０１２ｍ	孔　径	ＨＱ	調査位置		標高 223.755m
深度	120m ～125m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年８月２６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
120			+-+-															
			+-+-											15				
			+-+-											22 10 21	a	P0	chl	
			+-+-											85	a	P0	-	
			+-+-						100	4				10 49	a	P0	-	
			+-+-	花	石英	褐	B				B	β	2	50				
			+-+-		1～4mm									70				
			+-+-		半自形													
			+-+-	崗		灰								10 89	a	P0	chl	
121			+-+-		カリ長石				(100)					90				中粒花崗岩。均質
			+-+-		2～5mm									08	a	P0	-	
			+-+-	岩	半自形	色		II						80				
			+-+-											20 10 21	a	P0	-	
			+-+-		斜長石													
			+-+-		2～5mm				100	3								カリ長石はしばしば
			+-+-		自形									10 60	a	P0	-	10mm大となる。
			+-+-											61				
			+-+-		黒雲母													
			+-+-		～3mm													
122			+-+-		半自形				(100)									
			+-+-		～自形													
			+-+-											00 16	a	P0	-	
			+-+-															
			+-+-											00 37	a	P0	-	
			+-+-											00 40	a	P0	-	
			+-+-					III	90	6				10 60	a	P0	-	
			+-+-											61				
			+-+-												a	P0	-	
			+-+-											82				
			+-+-											84 10 88	a	I0	chl	
123			+-+-						(100)					90 15				
			+-+-											60 03	a	P0	-	123.00m～123.10mは、
			+-+-					IV				γ	3	10				裂罅沿いに幅２～５cmで、
			+-+-											21	e	P0	chl	粘土化・緑泥石化。
			+-+-					III	40	6				30				
			+-+-											49 15 47	a	P0	-	
			+-+-					IV						54 51	a	P0	chl	
			+-+-								CM				e	-	-	
			+-+-											80				
			+-+-					III										
124			+-+-						(100)					10 00	a	P0	-	
			+-+-											01 60 10	a	I0	-	
			+-+-					IV										
			+-+-											27				
			+-+-									β	2	40 40 40	e	P0	chl	
			+-+-						75	8				44 40	a	I0	-	
			+-+-					III			B			69 60 62	a	P0	chl	
			+-+-											60 78	a	P0	chl	
			+-+-											86 50	a	P0	-	
125			+-+-						(100)					88 50 96	a	P0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	１２５m～１３０m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年８月２６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 (特徴的な鉱物、 モード変化等を含む)
125			+-+-					IV			CM			28	e	P0	-	
			+-+-											00 47	a	P0	-	
			+-+-	花	石英 1～4mm 半自形	褐	B	II	67	3		β	2	50 00～30 50	a	I0	-	
			+-+-	崗		灰								00				
126			+-+-		カリ長石 2～5mm				(100)					85	a	I0	chl	
			+-+-	岩	半自形	色								16 00 23	a	P0	-	中粒花崗岩
			+-+-											30 00 24	a	P0	-	均質
			+-+-		斜長石 2～5mm									40	a	P0	-	
			+-+-						92	6				85				
			+-+-		自形						B				a	I0	chl	
			+-+-					III						67 78 66	a	P0	-	
			+-+-		黒雲母 1～5mm													
127			+-+-		半自形 ～自形				(100)									
			+-+-											20				
			+-+-											85				
			+-+-												a	P0	chl	
			+-+-						90	5				50 10				
			+-+-											57	a	I0	-	
			+-+-											50 67	a	P0	-	
			+-+-											75				
			+-+-											30 88	a	P0	cal	
			+-+-											92				
128			+-+-						(100)					10 10	a	P0	-	
			+-+-								CM			14				縦割れの存在による
			+-+-					IV							a	P0	chl	機械的な割れ目。
			+-+-											34 34	a	P0	-	
			+-+-						55	9				47	a	P0	-	
			+-+-											56 55	a	P0	-	
			+-+-											70	a	P0	cal/chl	
			+-+-											72 00 89	a	P0	-	
			+-+-											85 00 97	a	P0	-	
129			+-+-					III	(100)					05 02	a	P0	-	
			+-+-								B			05 08	a	P0	-	
			+-+-											13 05 18	a	P0	-	
			+-+-											28 10 27	a	P0	-	
			+-+-											30 05 29				
			+-+-						54	11				50 00 50	a	P0	-	
			+-+-											58 70				
			+-+-											67 70 66	a	P0	-	
			+-+-											60 80	a	I0	-	
			+-+-											86 05 85	a	P0	-	
130			+-+-					IV	(100)		CM			86 85	a	P0	cal/chl	

縮尺（１／２０）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	１，０１２ｍ	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	１３０ｍ～１３５ｍ	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年８月２６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	岩石名・粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
130			+-+-					Ⅲ			B									130.0～130.1の縦割り（緑泥石と方解石を伴う）により、機械割れを生じ、コアは長柱状の岩片～礫状。
			+-+-					Ⅳ	23	3	CM	β	2	17	10	16	a	P0	-	
131			+-+-	花崗岩	石英 1～4mm 半自形 カリ長石 2～5mm 半自形 斜長石 2～5mm 自形 黒雲母 1～5mm 半自形～自形	褐灰色	B		(100)							00				
			+-+-					Ⅱ	100	3	B				80	20	a	P0	chl/cal	中粒花崗岩。均質。
			+-+-											37		34	a	P0	-	
			+-+-											50	05	49	a	P0	-	
132			+-+-						(100)											
			+-+-											16	50	08				
			+-+-				D	Ⅴ～Ⅵ			CL	γ	3			16				
			+-+-											30	70	29	b	P3	chl/cal/cly	断層粘土、緑泥石－方解石白色粘土鉱物。一部礫状を呈す。
			+-+-				B		35	5				35	50	30				
			+-+-											60	80					
			+-+-								B		Ⅱ							
133			+-+-						(100)					90		85	a	I0	chl/cal	
			+-+-													10				
			+-+-				C	Ⅴ～Ⅵ			CL										破砕。礫～砂状。粘土化を伴わない。
			+-+-						35	2		β	2			50	a	P0	-	
			+-+-													64				
			+-+-													70				
134			+-+-						(100)					93	10	92	a	P0	-	
			+-+-											15	50	14	a	P0	-	
			+-+-											28	10	27	a	P0	-	
			+-+-				B	Ⅲ						30	05					
			+-+-						72	7	B			36		35	a	P0	-	
			+-+-											57	03	56	a	P0	-	
			+-+-											76	04	75	a	P0	-	
			+-+-											84	03	83	a	P0	-	
135			+-+-						(100)											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	１３５m～１４０m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年８月２６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
135			+-+-											60 07				中粒花崗岩、均質
			+-+-											16 20	a	P0	-	
			+-+-											70	a	P0	-	
			+-+-											30 60 31	a	P0	-	
			+-+-											45				
			+-+-	花	石英	褐	B	III	65	8	B	β	2	80				
			+-+-		1～4mm									67				
			+-+-		半自形									60 70	a	I0	-	
			+-+-	崗		灰								86 05 85	a	I0	-	
			+-+-											89 05 88	a	P0	-	
136			+-+-		カリ長石				(100)						a	P0	-	
			+-+-		2～5mm									05 08				
			+-+-	岩	半自形	色								09	a	P0	-	
			+-+-															
			+-+-		斜長石													
			+-+-		2～5mm				51	6								斜長石、カリ長石は
			+-+-		自形									05 60	a	P0	-	まれに10mm大のものあり
			+-+-											04 66 65	a	P0	-	
			+-+-		黒雲母									20 77 72	a	P0	-	
			+-+-		1～5mm									35 86 80	a	P0	chl	
137			+-+-		半自形				(100)					92 25 87	a	P0	chl/cal	
			+-+-		～自形													
			+-+-											07 11	a	P0	-	
			+-+-											24 05 24	e	P0	-	
			+-+-											36 05 35	e	P0	-	
			+-+-						78	7					e	P0	-	
			+-+-											54 52 00	a	P0	-	
			+-+-											58				
			+-+-											74 05 73	a	P0	-	
			+-+-											80 00 80				
138			+-+-						(100)					45 93	a	P0	-	
			+-+-											05				
			+-+-											19 00 19	e	-	-	
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-						100	5				54 30 51	a	P0	-	
			+-+-											69 10 68	a	P0	-	
			+-+-															
			+-+-											89 10 88	a	P0	-	
139			+-+-						(100)					10				
			+-+-											02 01 05 10 04	a	P0	-	
			+-+-											00 20	a	P0	-	
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-						58	11				46 05 45	a	Pa	-	
			+-+-												a	Pa	chl	
			+-+-											64 10 62 69 72	a	Pa	chl	
			+-+-											70				
			+-+-											78	a	Pa	chl	
			+-+-											80 20 88	a	Pa	-	
140			+-+-						(100)					95 00 95	a	Pa	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	140m～145m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年８月２７日

標尺[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度　角度　深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
140	+-+-															中粒花崗岩。 均質。
	+-+-											20 80 05 19	a	Po	-	
	+-+-											32				
	+-+-											44 30 41	a	Io	-	
	+-+-	花	石英	褐	B	Ⅲ	100	6	B	β	2	70 10 69	a	Po	-	
	+-+-		1～4mm									70	a	Io	-	
	+-+-		半自形									84 20 82	a	Po	-	
	+-+-	崗		灰												
141	+-+-		カリ長石				(100)									
	+-+-		2～5mm									65 03	a	Po	chl	
	+-+-	岩	半自形	色								13 70 15	a	Po	ch	
	+-+-											26 70 18	a	Po	chl	
	+-+-											34				
	+-+-		斜長石													
	+-+-		2～5mm				90	6				20 59	a	Po	-	カリ長石と斜長石は、しばしば粒度が10mm大となる。
	+-+-		自形									62				
	+-+-											60 73	a	Po	chl	
	+-+-		黒雲母									81				
	+-+-		1～5mm													
142	+-+-		半自形				(100)					00 00 00	e	Po	-	
	+-+-		～自形													
	+-+-															
	+-+-															
	+-+-											05 33 32	a	Po	-	
	+-+-						86	9				65 41	a	Po	chl	
	+-+-											50 50	e			
	+-+-											64 03 63 64	e	-		
	+-+-											65	a	Po		
	+-+-											80 00 76 78	a a	Po Po	chl	
	+-+-											00 95	a	Po	-	
143	+-+-						(100)					97	a	Po	-	
	+-+-											03 03 02	a	Po	-	
	+-+-											00 19	a	Po	-	
	+-+-											00 40	a	Po	-	
	+-+-						78	8				00 63	a	Po	-	
	+-+-											00 65	a	Po	-	
	+-+-											40 00 77	a	Po	-	
	+-+-											70 83	a	Po	-	
144	+-+-						(100)					95	a	Po	-	
	+-+-					Ⅲ～Ⅳ						0 01	a	Po	-	
	+-+-											40 25	a e	Po	chl	
	+-+-											31 30	a	Po	chl	
	+-+-						62	8				0 30 42 0 05 44 45	a e	Po	chl	
	+-+-											10 54	e			
	+-+-											10 65 80 64	a	Po	-	
	+-+-					Ⅲ						80				
	+-+-															
145	+-+-						(100)					97 10 96	a	Po	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	145m～150m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年８月２７日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶・粒径・形状の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
145			+-+-					Ⅲ			B	β	2		00	10	a	Po	-	中粒花崗岩。
			+-+-																	
			+-+-												00	26	a	Po	-	
			+-+-		石英			Ⅳ			CM	γ	3		70	32	a	Po	chl	
			+-+-		1～4				71	7				45	7 45	45	a	Po	chl	
			+-+-	花	mm	褐								54	5 05	50	a Po	chl		斜長石、カリ長石は、
			+-+-		半自												a	Po	-	しばしば10mm大に達する
			+-+-								B	β	2	78	05	77	a	Po	-	ものあり。
			+-+-	崗	斜長石	灰														
146			+-+-		2～5		B	Ⅲ	(100)											
			+-+-		mm											10	a	Po	-	
			+-+-	岩	半自	色								20	60	15	a	Po	chl	
			+-+-		～自									28	65	30	a	Po	chl	
			+-+-																	
			+-+-		カリ長石				49	8										
			+-+-		2～5															
			+-+-		mm									64		61	a	Po	-	
			+-+-		半自									71		70	a	Io	-	
			+-+-		～自									80			a	Po		
			+-+-											86		85	a	Po	chl	
																88				
147			+-+-						(100)						60 00	95	a	Po	-	
			+-+-											00	00	02	a	Po	-	
			+-+-		黒雲母															
			+-+-		1～5									17	05	16	a	Po	-	147.18m黒色捕獲岩
			+-+-		半自										00		a			
			+-+-		～自											31		Po	-	
			+-+-						91	6				46	10	45	a	Po	-	
			+-+-											57	10	56	a	Po	-	
			+-+-											63		62	a	Po	-	
			+-+-																	
			+-+-														e			
			+-+-					Ⅳ			CM	γ	3							
148			+-+-						(100)											
			+-+-											04	05	03	a	Po	-	
			+-+-												00	15	a	Po	-	
			+-+-																	
			+-+-																	
			+-+-													39	a	Po	chl	147,18m黒色岩片
			+-+-					Ⅲ	75	7	B	β	2	48	30					（ゼノリス）
			+-+-													55	a	Po	chl	
			+-+-												05	63	a	Po	-	
			+-+-												80	70	a	Po	-	
			+-+-											73	10	73	a	Po	chl	
			+-+-												60					
149			+-+-						(100)					92 98						
			+-+-													05	a	Po	chl	
			+-+-												80					
			+-+-					Ⅳ			CM	β	2	30			e			
			+-+-						78	5						50	a	Po	-	
			+-+-												70					
			+-+-					Ⅲ			B	β	2	66		65	a	Po	-	
			+-+-											70		80	a	Po	chl	
			+-+-												65	90				
150			+-+-						(100)		CM	γ	3		70					

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	150m～155m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年８月２７日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
150			+-+-				D	V			D	γ	3		b	I0	chl/cal	中粒花崗岩
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-						25	1								
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-		石英							γ	3	80				
			+-+-		1～4						CM	～	～					
151			+-+-		mm				(100)			β	2					
			+-+-	花	半自形									05	a	Pa	-	
			+-+-			褐								60				
			+-+-	崗	黒雲母		C	Ⅲ						20 10	a	Pa	-	
			+-+-		1～5									80				
			+-+-											30				
		151.43	-----											49 10 48	e			
		151.47	-----	岩	半自形				43	7				56				151.43～153.47m間
			+-+-			灰								80	a	Pa	cal	カリ長石の濃集部
			+-+-		斜長石									74				
			+-+-		2～5						CH	β	2	80 80 77	a	I0	-	
			+-+-		mm									84 80	a	I0	-	
152			+-+-		半自形	色			(100)					94 94	a	P0	chl	
			+-+-											80				
			+-+-									γ	3	05 12	e		clay	
			+-+-		カリ長石									00				
			+-+-		2～5									22	a	P0	-	
			+-+-		mm													
			+-+-		半自形				77	3				00 45	a	P0	-	
			+-+-															斜長石、カリ長石は、まれに10mm大を含む
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
153			+-+-						(100)					00 00	a	P3	-	
			+-+-					Ⅱ				β	2					
			+-+-					～										
			+-+-				B	Ⅲ			B							
			+-+-											10 38 39	a	P0	-	
			+-+-						97	3				40 80				
			+-+-											56 55	a	P0	chl	
			+-+-											70	a	I0	-	
			+-+-											74				
			+-+-															
154			+-+-						(100)					00				
			+-+-											08 60				
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-						96	4								
			+-+-															
			+-+-											59 10 58	a	P0	-	
			+-+-											67	a	P0	-	
			+-+-											55	a	P0	-	
			+-+-											86 80				
155			+-+-						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	155 m～　160m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年８月８日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
155			+-+															中粒花崗岩
			-+-											14 05 13	a	P0	cal	
			+-+											24 05 23	a	P0	-	
			-+-															
			+-+						100	4								
			-+-											10 60 61	a	P0	chl	
			+-+															
			-+-		石英													
			+-+		1～4									85 15 84	a	I0	-	
156			-+-		mm				(100)					00 00	a	P0	-	
			+-+	花	半自形	褐												
			-+-															
			+-+		黒雲母													
			-+-	崗	1～5	灰		Ⅱ						45 39	a	P3	-	岩相は殆ど均質。
			+-+		半自形		B	～	79	7	B	β	2	41 40 45 45	a	P3	-	径10mm以上の長石結晶がまれに含まれる。
			-+-					Ⅲ										
			+-+	岩	斜長石	色												
			-+-		2～5									65 76	a	P0		
			+-+		mm									87 15 89				
157			-+-		半自形				(100)					91 96 97	a	P3		
			+-+															
			-+-		カリ長石													
			+-+		2～5									00 31 31	a	P0	-	
			-+-		mm													
			+-+		半自形				100	1								
			-+-															
			+-+															
			-+-															
			+-+															
158			-+-						(100)					00 00 00	a	P0	-	
			+-+															
			-+-											20 00 20	a	P0	-	
			+-+															
			-+-															
			+-+						100	4				48 00 48	a	P0	cal	
			-+-															
			+-+											05				
			-+-											72 71	a	P0	-	
			+-+															
159			-+-						(100)									
			+-+															
			-+-															
			+-+											26 05 25	a	P0	chl	
		159.33	≡≡≡															
		～35	+-+						93	4				00 41 41	a	P0	-	
			-+-											05 49	a	P0	-	
			+-+											50 05 69	a	P0	-	
			-+-											70				159.33～159.35m、ほぼ水平にカリ長石の濃集部（ペグマタイトか？）
			+-+															
160			-+-						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査		ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	160 m～ 165m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年８月２８日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
160			+-+															中粒花崗岩
			-+-											33 05 32	a	P0	-	
			+-+						98	2								
			-+-															
			+-+															
			-+-		石英													
			+-+		1～4									88 00 88	a	P0	-	中粒で岩相に変化
161			-+-		mm				(100)					00 00 00	a	P0	-	
			+-+	花	半自形	褐												
			-+-															
			+-+		黒雲母													
			-+-	崗	1～5	灰		Ⅱ										
			+-+		半自形		B	～	100	2	B	β	2					
			-+-					Ⅲ										
			+-+	岩	斜長石	色												
			-+-		2～5													
			+-+		mm									00 85	a	P0	-	
162			-+-		半自形				(100)									
			+-+															
			-+-		カリ長石									40 14 20	a	P0	-	
			+-+		2～5													
			-+-		mm													
			+-+		半自形				99	5				05 50	a	P0	-	
			-+-											57 60 62	a	P0	-	
			+-+											70	a	P0	chl	
			-+-											74				
			+-+											75 80	a	P0	chl	
163			-+-						(100)					00				
			+-+											10 04 03	a	P0	chl/cal	
			-+-															
			+-+												a	P0	chl	
			-+-											05 35 34				
			+-+						98	5				50 40	a	P0	-	
			-+-															
			+-+											63 05 62	a	P0	-	
			-+-															
			+-+															
164			-+-						(100)					95 05 94	a	P3	-	
			+-+															
			-+-															
			+-+															
			≡≡≡											25	a	P0	chl/cal	
			+-+						96	5				70 32	a	Pa	chl/cal	
			-+-											42 80				
			+-+											67 10 68	a	P0	-	
			-+-											70				
			+-+											45 88	a	P0	chl/cal	
165			-+-						(100)					93 00 95	a	I0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	165 m～　170m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年８月２８日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
165			+-+					Ⅳ						深度 角度 深度				
			-+-											85	a	PO	chl	
			+-+															
			-+-											43 05 42	a	PO	-	
			+-+						70	5				46 10 44	e			
			-+-											60 30 54	a	PO	chl	
			+-+															
			-+-		石英									79 10 78	a	PO	-	
			+-+		1～4													
166			-+-		mm				(100)									
			+-+	花	半自形	褐												
			-+-															
			+-+		黒雲母													
			-+-	崗	1～5	灰								30 40				
			+-+		半自形		B	Ⅲ	75	6	B	β	2	45	a	PO	chl	岩相は均質、中粒
			-+-											56 10 55	a	PO	chl	
			+-+	岩	斜長石	色								69	a	P4	chl	斜長石、カリ長石は10mm以上
			-+-		2～5									60	a	PO	-	の粒度のものが、まれに含ま
			+-+		mm									80	a	PO	-	れている。
167			-+-		半自形				(100)					88 89 90	a	IO	-	
			+-+											0 10 04	a	P4	chl	
			-+-		カリ長石									10	a	P4	chl/cal	
			+-+		2～5									80	a	PO		
			-+-		mm									40	e			
			+-+		半自形				97	9				40 80	a	PO	chl	
			-+-											55 3 60	e			
			+-+											64 0 65	a	PO	-	
			-+-											10 73 72	a	PO	-	
			+-+											10 80 79	a	PO	-	
			-+-						(100)						a	P4	chl	
168															a	P4	chl	
			+-+											80	a	PO	chl	
			-+-											10				
			+-+											20 10 19	a	PO	-	
			-+-											28 20 26	a	PO	-	
			+-+											30 30	a	PO	-	
			-+-									γ		35 32 35	a	PO	-	
			+-+				C	Ⅳ	28	10	CM	～	3	40 45	a	PO	-	
			-+-									β		88				
			+-+											30 71	a	PO	-	
			-+-											75 72	a	PO	-	
			+-+											60				
			-+-											90 50 88	a	PO	-	
169									(100)					95				
			+-+											12	a	PO	chl	
			-+-											30 17 20	a	PO	chl	
			+-+											45 26 28	a	PO	chl	
			-+-											45 30	a	PO	-	
			+-+				B	Ⅲ	46	9	B	β	2	36 39	a	PO	-	
			-+-											44 50 49	a	PO	-	
			+-+											54 50 54	a	PO	-	
			-+-											70	a	PO	chl	
			+-+											74 10 79	a	PO	-	
			-+-											80 60	a	PO	-	
170									(100)					90				

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	170 m～ 175m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年８月２８日

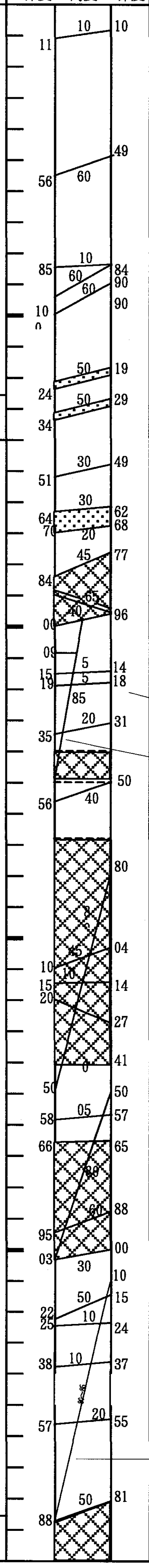
標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
170			+−+				B				B	β	2	04 40 01	a	P0	−	
			−+−											13 20 11	a	P0	−	割れ目に風化進む
			+−+												a	P0	−	
			−+−												a	P0	−	
			+−+						48	9				40 47	a	P0	−	
			−+−				C				CM	γ	3	52 52	a	P0	−	割目沿いに風化進む
			+−+											55 56 60 60	a	P0	−	
			−+−		石英									40 68 70	a	P0	−	
			+−+		1～4									73 79	a	P3	−	
			−+−	花	mm	褐	B		(100)		CH	β	2	82	a	P3	chl	風化進む
171			+−+		半自形									00 40 95	a	P0	−	
			−+−											02 03	a	P0	−	
			+−+		黒雲母		C				CM	γ	3	38 06	a	P0	chl	
			−+−	崗	1～5	灰								11 50 12	a	P	−	
			+−+		半自形			Ⅲ	10	12				20 30 15	a	P0	chl	
			−+−											00 28	e?			風化進む
			+−+		斜長石		B				CH	β	2	40 34	a	P0	chl	
			−+−	岩	2～5	色								40 41	a	P3	−	
			+−+		mm									47 42	a	P0	chl	
172			−+−		半自形				(100)					51 54	a	P3	−	岩相は均質
			+−+											60 68 63	a	P0	−	
			−+−		カリ長石									75 10 74	a	P0	−	
			+−+		2～5									81	a	P0	−	
			−+−		mm									87 40 89	a	P0	−	
			+−+		半自形		C		41	8	CM	γ	3	92 50 98	a	P0	−	斜長石はまれに１cmのもの
			−+−											03 30 02	a	P0	−	を含む。
			+−+											07 11 13 40 19	a	P3	−	
			−+−											23 35 26	a	P0	−	
			+−+											30	a	P3	−	
173			−+−				B		(100)		CH	β	2	56 20 55	a	P0	chl	
			+−+											75 60	a	P0	−	
			−+−											70 60 70	a	P0	chl	割れ目に風化進む
			+−+											81				
			−+−				D	Ⅳ～Ⅴ			CL	γ	3	173.00	a	P3	chl/cal	173.00～173.10m砂状コア
			+−+											27				割れ目沿い幅5cmの砂状コア
			−+−											37 60				
			+−+				B	Ⅲ	38	4	CH	β	2	0				
			−+−											64	a	P0	−	173.64～173.37m岩片状コア
			+−+				C	Ⅳ			CM	γ	3		a	IO	chl	
			−+−												a	IO	chl	
174			+−+						(100)					90	a	P3	−	
			−+−											02 05 11	a	P0	−	
			+−+											17	a	P0	chl	
			−+−											23 22 24	a	P3	clay	
			+−+											31 38 50	a	P0	chl	
			−+−				B	Ⅲ	41	10	B	β	2	30 46 50	a	P0	chl	
			+−+											40 58 61	a	P0	−	
			−+−											60 68 73	a	P0	−	
			+−+											35 84 87	a	P0	−	
175			−+−						(100)					90 97 40	a	P0	−	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	MIU－2
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置		標高 223.755m
深度	175 m～ 180m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	10年8月28日

標尺 [m]	標高 [m]	深度 [m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
175			+-+											a	P0	-	中粒花崗岩
			-+-														
			+-+														
			-+-														
			+-+						85	5				a	P0	-	
			-+-														
			+-+				B	Ⅲ			B	β	2				
			-+-		石英												岩相は均質、中粒
			+-+		1～4									a	P0	-	斜長石、カリ長石はまれに
176			-+-	花	mm	褐			(100)					a	P0	cal	10mm大の結晶を伴う。
			+-+		半自形												
			-+-														
			+-+	崗	黒雲母	灰								a	P3	chl	割れ目沿いに風化（粘土
			-+-		1～5			Ⅳ			CL	γ	3				質）進む
			+-+		半自形				50	8				a	P0	-	
			-+-	岩		色								a	P0	-	
			+-+		斜長石			Ⅲ						a	P0	chl	割れ目沿いに風化（粘土
			-+-		2～5									a	P0	-	質）進む
			+-+		mm			Ⅳ						a	P3	-	
177			-+-		半自形				(100)					a	P0	chl	
			+-+											a	P3	-	
			-+-		カリ長石			Ⅲ						a	P0	chl	
			+-+		2～5									a	P0	-	
			-+-		mm									a	P0	chl	
			+-+		半自形			Ⅳ	25	6	CM	β	2	a	P0	chl	
			-+-					Ⅲ									
			+-+														
			-+-											a	P0	chl	
			+-+														
178			-+-						(100)								
			+-+					Ⅳ						a	P0	-	
			-+-											a	P0	-	
			+-+											a	P0	-	
			-+-														
			+-+						0	9				a	P0	-	
			-+-					Ⅲ									
			+-+											a	P0	-	
			-+-														
			+-+				C	Ⅳ						a	P0	-	
179			-+-						(100)								
			+-+											a	P1	-	
			-+-														
			+-+														
			-+-														
			+-+					Ⅲ	30	7							
			-+-														
			+-+											a	P3	chl/cal	縦割れ、粘土化顕著。
			-+-														
			+-+											a	P0	chl/clay	
180			-+-				C～D	Ⅳ	(100)		CL	γ	3				

割れ目柱状図（深度　角度　深度）



縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	180　m～　185m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	10年8月29日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度　角度　深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 (特徴的な鉱物、 モード変化等を含む)
180			+−+					Ⅲ			CM			00 85 30	a	P0	chl/clay	
			−+−											30 25	a	P0	clay	粘土化（風化）
			+−+															
			−+−						30	3	CL	β	2	50	a	P0	clay	粘土化（風化）
			+−+				C	Ⅳ										
			−+−															
			+−+															
			−+−		石英									80				
			+−+		1～4													
181			−+−	花	mm	褐			(100)					95 80	a	P0	chl/clay	
			+−+		半自形													
			−+−				D	Ⅴ			D							砂～岩状粘土化
			+−+	岡	黒雲母	灰												
			−+−		1～5													
			+−+		半自形				20	1				45 10 44				岩相均質
			−+−	岩		色												長石、カリ長石の結晶はまれ
			+−+		長石		C	Ⅳ										に１０mmをこす大きさの
			−+−		2～5													ものがある
			+−+		mm													
182			−+−		半自形		D	Ⅴ	(100)					00 65	a	P0	−	砂状～小岩片状。
			+−+											10 10				
			−+−		カリ長石									15 80	a	P0	−	
			+−+		2～5							γ		26				
			−+−		mm		C	Ⅳ			CL	～	3	40	a	P0	chl	一部粘土を伴う
			+−+		半自形				24	4		β						
			−+−											57				182.0～183.80mの
			+−+											63				コア形状は縦割りに沿った
			−+−											79	a	P0	−	長柱状～岩片状を呈す。
			+−+											84 60				
183			−+−						(100)									
			+−+											10				
			−+−											20	e		−	平行割れ
			+−+				C					β	2	30	e		−	
			−+−				～	Ⅲ			CH	～	～	40	e		−	
			+−+				B		25	8		γ	3	10 42	a	P0	chl	
			−+−															
			+−+											61	a	P3	−	
			−+−											80				
			+−+											81 60 81	e	−	−	
184			−+−						(100)					95 75				
			+−+											05	a	P0	−	
			−+−											11 10				
			+−+															
			−+−															
			+−+				B	Ⅲ	69	6	B	β	3					
			−+−															
			+−+											20			−	
			−+−											70 10 67	a	P0	−	
			+−+											73 10 72	a	P0	−	
			−+−											79 10 78	a	P0	cal/chl	
			+−+											87 10 86	a	P0	−	
185			−+−						(100)					93 10 92	a	P0	−	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	185 m～ 190m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年８月２９日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 (特徴的な鉱物、 モード変化等を含む)
185			+-+					Ⅱ						03 02	e	P1	-	花崗岩（中粒） 石英、カリ長石、 斜長石、黒雲母からなる。
			-+-											12	a	P1	chl/cal	
			+-+											28 25	a	P1	-	
			-+-											31 29 38	e	P1	-	
			+-+					Ⅲ	68	9				30 50	e	I0	-	
			-+-											54 09 62	e	I0	-	
			+-+											65 10 72	e	I0	-	
			-+-		石英									74 15 80	a	I0	-	
			+-+		1～3									83 16 88	e	L0	-	
186			-+-	花	mm	淡			(100)					90 98				
			+-+		半自形									72	a+e	IC3	chl	
			-+-											15				
			+-+	崗	斜長石	灰								27 06 26	e	P0	-	
			-+-		0.4～									30 06 29	e	P0	-	
			+-+		4m				91	5				52 11 51	a	I0	-	
			-+-	岩	半自形	色												
			+-+		～									81 51 72	a	P0	(chl)	
			-+-		自形													
			+-+															
187			-+-		カリ長石		B		(100)		B	β	2					
			+-+		0.3～									05 12 02	e	I0	-	
			-+-		5mm													
			+-+		半自形			Ⅱ										
			-+-											41 38	e	P0	-	
			+-+		黒雲母				100	4								
			-+-		他形													
			+-+															
			-+-											75 72	e	P0	-	
			+-+											89 87	e	P0	-	
188			-+-						(100)									
			+-+															
			-+-											16 14	e	P3	-	
			+-+															
			-+-															
			+-+						56	3				42 41				188.42～188.86m コア、機械割れ
			-+-															
			+-+					Ⅳ							e	P3	-	
			-+-															
			+-+											88 85				188.78～188.80m アプライト脈。∠28°、 幅2cm.
189			-+-						(100)									
			+-+															
			-+-					Ⅱ						20 18	e	P3	-	
			+-+											28	a+e	IC3	(cal) (chl)	
			-+-															
			+-+						41	3								
			-+-															
			+-+					Ⅲ										
			-+-											77 78	a	I0	-	
			+-+															
190			-+-						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	190 m～ 195m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年８月２９日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
190		190.09						Ⅴ						09 02	e	P0	-	190.00～190.09m、コア礫状。
			-+-					Ⅲ						16 00 16	e	P0	-	中粒花崗岩
			+-+															
			-+-															石英、カリ長石、斜長石
			+-+						83	5				46 38 42	a	P0	-	及び黒雲母からなる。
			-+-					Ⅱ						57				
			+-+											68	a	I0	chl	
			-+-		石英									74 70	a	I1	chl	
			+-+		0.8～													
191			-+-	花	1.1mm	淡			(100)					08 01	a	P0	-	
			+-+		半自形									03 80 22				
			-+-											15 13	a	P3	-	
			+-+	崗	斜長石	灰								76	a	IC2	chl	
			-+-		1.3～			Ⅲ						34 24 32	a	I0	chl	
			+-+		1.8mm				33	9				39 37	a	P0	-	
			-+-	岩	半自形	色								23 41	a	P0	-	
			+-+											70 54	a	P0	-	
			-+-	（	カリ長石									61	a	I0	-	
			+-+		0.8～									45 70				
192			-+-	中	2.0mm		B	Ⅱ	(100)		B	β	2	78 06 80	a	I0	-	
			+-+		他形									81				
		13												18 12	a	I0	-	
														15 77 15				
				粒	黒雲母			Ⅴ						23	a	I0	-	192.13～192.59m
					0.3～				26	4								コア礫状
		59		（	2.0mm													
					自形									13 68	e	P0	-	
			+-+											69				
			-+-											88 26 84	e	P0	-	
			+-+															
193			-+-						(100)									
			+-+					Ⅱ										
			-+-															
			+-+											39 44 32	e	P0	-	
			-+-															
			+-+						87	4								193.5m付近より下部で、
			-+-															緑泥石細脈が散見される
			+-+					Ⅲ						62 28 59	e	P0	-	ようになる。
			-+-											69 47 65	e	P0	-	
			+-+											95 12 93	e	P0	-	
194			-+-						(100)					02				
			+-+											08 10 06	a	P0	-	
			-+-											71	a	P0	-	
			+-+											20 06 17 19	e	P0	-	
			-+-					Ⅱ										
			+-+						57	8								
			-+-											63 19 59	e	P0	-	
			+-+											88	a	I2	chl	
			-+-											75 30	e	P0	-	
			+-+											84 17 82	e	P0	-	
195			-+-						(100)					45 95	e	P0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	195 m～　200m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年８月２７日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
195			+-+		石英									07 70	e	PO	-	195.00～195.29
			-+-	花	1～4	黄												AE/DRE サンプル
			+-+		mm									29 10 27	a	IO	-	
			-+-		半									38 10 37	a	PO	-	
			+-+	岡	黒雲母	灰	CH	Ⅲ	47	9	B			10 51	a	IO	-	
			-+/		1～5mm									53 56 10 55	a	IO	-	195.44～195.70m
			/-+		半～自									10 69	a	PO	chl	縦しま状に緑泥石の
			-+-	岩	斜長石	色								71	a	PO	-	薄脈あり。
			+-+		2～6mm									70 80	a	PO	chl	
196			-+-		半～自				(100)					10 00 02				岩相：均質、中粒
		196.04	-+-					Ⅳ			CH		2		e			
			+-+		石英									30 29	a	PO	-	
			-+-	花	1～4	褐								05				196.29～196.78m
			+-+		mm				56	5								AE/DRE サンプル
			-+-		半自形													
			+-+	岡		灰		Ⅲ			B			70 67	a	PO	chl	
			-+-		黒雲母									78 60	a	PO	-	
			+-+		1～5									85 02 86				
197			-+-	岩	mm	色			(100)			B		00 60				岩質均質：中粒
			+-+		半自形										e			
			-+-		～自形			Ⅳ			CH		3	19 17				
			+-+											20 30	a	PO	-	
			-+-		斜長石									33 36	a	PO	chl	(197.30～197.55m)
			+-+		2～5		B	Ⅲ	45	5	B							割れて195mと変える。
			-+-		mm									10 53 52	a	IO	-	長石・カリ長石は10mmを越
			+-+		半自形									70 80 70 80				す大きなものを含む。
			-+-		～自形			Ⅳ			CH				e			
			+-+											2 0 87	a	PO	-	
198			-+-		カリ長石				(100)									
			+-+		2～5									08 10 06	a	PO	-	
			-+-		mm									10 10 08	a	PO	-	
			+-+		自形						B			70 1 0	a	IO	-	
			-+-					Ⅲ					2	20 30 27	a	PO	-	
			+-+						14	9				40	a	PO	-	
			-+-											50	a	PO	-	
			+-+											52 59	a	PO	-	
			-+-											61 64	a	PO	-	
			+-+											66 70	a	PO	-	
			-+-											80	a	PO	-	
			+-+												e			
199			-+-					Ⅳ	(100)		CM	γ		05 45 00	a	PO	chl	
			+-+															
			-+-															
			+-+															
			-+-											36 30 34	a	PO	chl	199.34～199.64m
			+-+					Ⅲ	72	4	B	B						AE/DRE サンプル
			-+-															
			+-+											64 30 61	a	PO	chl	
			-+-											82 40 76	a	PO	chl	
			+-+															
200			-+-						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	200m～205m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	10年9月２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
200			+−+−	中粒花崗岩	石英 1～3mm 半自形 斜長石 1～10mm 半自形 カリ長石 0.6～10mm 半自形 黒雲母 0.3～2mm	淡灰色	B	Ⅳ		11	B	β	2	深度 角度 深度 05 25 2 07 09 1 11 25 18 20 19 25 30 40 35 30 37 79 48 52 40 60 63 28 62 67 70 25	a a a a a e a a a a a	I P0 I2 I2 I0 I2 P0 P I0 P0 P0		中粒花崗岩だが、まれに径１０mm程度の斜長石、カリ長石の斑晶がある。
201			+−+−					Ⅲ	31									
			+−+−					Ⅱ	(100)					84	a	Io	(cal)	
			+−+−							5				03 01 03 18 19 80	e	I0		変質は弱くなり割れ目充填物も極めて少ない。
			+−+−				B	Ⅲ						35 33 37	a a	P0 I0		
			+−+−					Ⅱ	80					50 50 57 64	a	P0		
202			+−+−					Ⅰ	(100)					90 00 45 06 82	a	I3	(cal)	
			+−+−					Ⅳ			CH			34	a	I0		
			+−+−					Ⅱ	61	7				48 01 48 53 52 65 65 40 67 72	a a a a	I0 I0 I0 P0	(chl)	
203			+−+−					Ⅲ	(100)					82 85	a	IC3	(cal)	
			+−+−					Ⅳ										
			+−+−						66	1				87 57 73	a	IC3	(cal)	
204			+−+−					Ⅱ	(100)					20	a	IC2	(cal)	
			+−+−						100	4	B (α)			80～90 58 35 72	e	I0		
205			+−+−						(100)					90 10 93 92 72	a a	P0 P0		

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	205～210m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	10年9月2日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
205			+-+-	中粒花崗岩	石英 1～3mm 半自形 斜長石 0.7～8mm 半自形～自形 カリ長石 0.3～8mm 半自形～他形 黒雲母 0.1～2mm 他形	淡灰色	B	II	100	3	B	β	2	72 12 11 11	a a	P0 P0	－ －	中粒花崗岩。
														61 50 54	a	P0	－	中粒花崗岩であるが まれに径8mm程の 斜長石、カリ長石斑晶あり。
206									（100）									
								III	100	6				43 45 37	a a	I0 I1		
														51 47 52	a	I0		
														72 81 17 70 86	a	I3		
207									（100）					97 08 96	e	P0		
								III	91	6				10 77 39 25 33 42	a a a	I1 I1 I2	cal	
														80 74 20 77 97	a	S1		
														71	a	I1		
208									（100）					70～90	a	I2		下方で弱いながら 緑泥石化がみられるように なる
								IV						16 30 86	a	I2		
								V	12	8	CH							
								IV						38 67	a	I1		
														79 98 60 25	a a	I2 I1	ch1 ch1	
209									（100）					88 01	a	I0		
								V						20 50 28	a	I1	ch1	
								VI						37 20 39	a	I1		
								III	71	6				50 20 48	a	I1	ch1	
														55 30 51	a	I1	ch1	
														63 20 61	e	P0		
														63 25 76 79	a	I1		
210									（100）									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	210～215m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年 9月 3日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
210			+−+−	花崗岩	石英 0.5～2mm	淡灰色	B	II				β	2	深度 角度 深度	a	P0	-	中粒花崗岩
			+−+−												a	P0	-	
			+−+−											07 85 03				
			+−+−					IV						31 36	a	P0	chl	210.4～211.0
					斜長石 0.8～4mm 半自形～自形	淡赤灰色		V	23	9			3	46 42	a	I0	chl	緑泥岩網状脈
															a	I1	chl	
															a	I1	chl	
			+−+−					IV						74 70	a	I1	chl	
			+−+−					III						15 87 85	a	P0	chl	
211			+−+−						(100)					16 98 97	a	P0	chl	緑泥石とモンモリロナイトの混合物。
			+−+−		カリ長石 1～12mm 半自形～他形	淡灰色		II					2	12	a	P0	-	混合層がどうかは不明。
			+−+−															
			+−+−					IV	44	5	CH		3	30 ?	a	I1 +I3	chl	
			+−+−					II						60				
			+−+−		黒雲母 0.2～2mm 他形									77 73	a	I1	chl	
			+−+−											80	a	Ic2	-	
212			+−+−						(100)					96	a	I	-	
			+−+−					III						03 02	a	P0	-	
			+−+−											10				
			+−+−											28 34	a	P0	chl/cal	
			+−+−												a	I1	chl/cal	
			+−+−						45	7			2	48	a	I0	-	
			+−+−												a	I0	-	
			+−+−															
			+−+−					II						68 69	e	P0	-	
			+−+−											80				
			+−+−															
213			+−+−						(100)					90	a	I0	-	
			+−+−											03 00 17 05	a	I0	-	
			+−+−					IV						11 73				
			+−+−												a	I0	-	
			+−+−					III										
			+−+−						60	6				38 25 41	a	I1	-	
			+−+−					II										
			+−+−															
			+−+−					III			B			20	a	P0	-	
			+−+−											74 72 32	a	P0	-	
			+−+−											82 78 64	a	I0	-	
214			+−+−						(100)					00				
			+−+−					II							a	P0	chl/cal	
			+−+−											08 19	a	I0	-	
			+−+−					III						20 75	a	I0	cal	
			+−+−											83				
			+−+−						80	7				43				
			+−+−											51				
			+−+−											73 58	a	P0	cal	
			+−+−					II						61 73	e	I0	-	
			+−+−											01				
			+−+−											76	e	I0	-	
			+−+−											78 89	a	P0	cal	
215			+−+−						(100)					75				

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	215m～220m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	10年9月3日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
215			+−+−					II						03 75	a	P0	cal	中粒花崗岩
			+−+−											14 10 15	a	I1	-	
			+−+−											22 34 25	a	I1	cal	斜長石≒カリ長石≒石英
			+−+−											50 29	a	P1	cal	≫黒雲母。
			+−+−											38 20 40	a	P0	-	２１５m付近では、
			+−+−	花	石英	淡	B		77	7	B	β	2					割れ目に方解石。
			+−+−		0.8～									65 32 61	e	I0	-	下方では充填物なし。
			+−+−		3mm									28 76 73	e	I0	-	
			+−+−	崗	半自形	灰												
216			+−+−					III	(100)					08 01				
			+−+−		斜長石									02 11	e	I0	-	
			+−+−	岩	0.3～	色								12 25	e	I0	-	
			+−+−		7mm									26 10 25	e	I0	-	
			+−+−		半自形									36 20 34	e	I0	-	
			+−+−		～自形				69	12				48 40 53	a	P0	-	
			+−+−											58 18 60	a	I0	-	
			+−+−		カリ長石									68 01 68	e	I0	-	
			+−+−		0.2～									20 71	e	I0	-	
			+−+−		9mm									84 20 86	e	I0	-	
217			+−+−		半自形				(100)					91 40 87	a	I0	-	
			+−+−		～他形									09 17 07	e	I0	-	
			+−+−					IV						13 01 13	a	P0	-	
			+−+−		黒雲母									26 20 24	a	P1	-	
			+−+−		0.1～									26 37	a	I0	lim	
			+−+−		2.5mm				45	9				44 07 43	a	I1	-	
			+−+−					II						44 75 60				
			+−+−											73 70	a	I1	-	
			+−+−											09 89	a	I0	-	
218			+−+−					III	(100)					90 57 96	a	I0	-	
			+−+−											05 32 11	a	I0	-	
			+−+−					IV						15 18 20	a	I0	-	
			+−+−											67 83 30	a	I0	-	
			+−+−											34 20 38	a	I0	-	
			+−+−						52	10				40				
			+−+−					III						55 09 53	a	P0	-	
			+−+−											62 00 62	a	P0	-	
			+−+−											78				
			+−+−											86 04 85	e	S0	-	
219			+−+−						(100)									石英の粒径が増し、
			+−+−											90	a	I0	-	下方で徐々に
			+−+−															硬質になる傾向
			+−+−					III						25 32	a	P0	-	
			+−+−						94	6				50				
			+−+−											64 70	a	P0	-	
			+−+−											66 50	a	P0	-	
			+−+−											73 68 71	e	P0	-	
			+−+−					III						84 17 88	a	I0	-	
220			+−+−					III	(100)					91 25	e	P0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	２２０m～２２５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
220			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自形 斜長石 0.3～8 mm 半自形 ～自形 カリ長石 0.3～6mm 半自形 ～他形 黒雲母 0.1～2mm 他形	淡灰色	A	II I II V	81 (100)	4	B	β	2	09 08 07	a	P0	−	中粒花崗岩
														67 53	a	I1	cal	下方に行くに伴い、石英と斜長石の粒径は増し、黒雲母が減少する傾向。
221														01 76 83 93 08 92	a a	IC1 I2	− −	
								II	100 (100)	4				07 41 42 33 49 53	a a	P0 I0	− −	
222														09 68 97 45 91	a a	P1 I0	− −	
								III II	36 (100)	12				10 16 45 23 01 23 32 19 30	a a e a	I0 I0 P0 I0	− − − −	
223								III IV	(100)					58 44 52 68 20 66 80 40 75 87 20 85 97 10 96	a e a a a	I1 I0 I0 I0 I0	− − − − −	
								V IV	42 (100)	6				08 24 65 18 22 50 10 49 58 40 53	a a a a	IC1 I1 I1 P3	− − − −	
224								II	(100)					45 69 75	a	I0	−	223.75m、全量逸水。
								III III III IV III	51 (100)	8				45 19 25 20 80 22 31 20 33 40 32 44 59 25 62 65 57 74 81 06 60 82	a a a a e e a e	I1 I1 I1 P0 I0 I1 P0 I1	− − − − − − cal −	
225																		

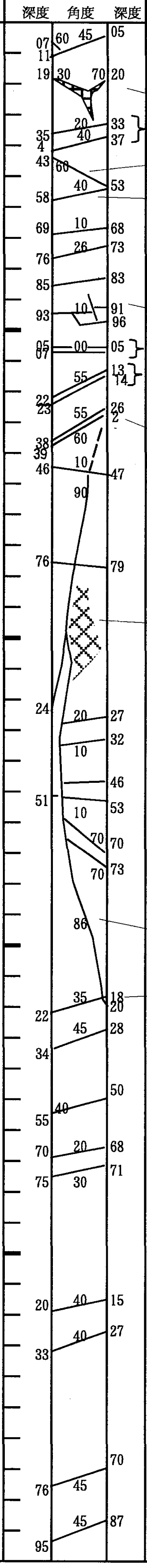
縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	225m～230m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年９月３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
225			+-+-	断層帯		淡灰色	B	III	0	4	CH	β	2	05	b	P3	ｶﾞｳｼﾞ、chl	花崗岩。中粒。 223.05～、断層。 条線：右より時計回りに10°（ほぼ横ずれ。） 破砕帯を伴う。
								V						75 / 35				
			+-+-	花崗岩	石英 0.5～5 mm 半自形			IV						50 / 69	a	P0	-	
			+-+-											74 / 76 / 45 / 80	a	I1	-	
			+-+-					V	(100)					30 / 99				
226			+-+-											02	a	I21	-	
			+-+-		斜長石 0.3～7 mm 半自形～自形			II						20 / 23	a	P0	-	
			+-+-											26 / 28	a	P0	-	
			+-+-					III	35	9				35 / 38	a	P0	-	
			+-+-											25 / 48	e	P0	-	
			+-+-					V						51 / 60	a	P0	-	
			+-+-											62 / 63 / 66 / 6	e	P0	-	
			+-+-		カリ長石 0.5～5 mm 半自形～他形			III						70 / 00 / 76	e	P0	-	
			+-+-						(100)					25 / 88	a	I0	-	
227			+-+-											93				
			+-+-											35 / 07	a	I1	-	
			+-+-											11 / 25				
			+-+-											18 / 21	e	P0	-	
			+-+-		黒雲母 0.1～2 mm			II	59	10				49 / 20 / 47	e	P0	-	
			+-+-											53 / 25 / 50 / 57 / 25 / 54	e	P0	-	
			+-+-											66 / 25 / 63	e	P0	-	
			+-+-											20 / 78	e	P0	-	
			+-+-					III						80 / 20 / 88	a	P0	-	
228			+-+-						(100)					91 / 35 / 96	a	P0	-	
			+-+-											00 / 34 / 04	a	P0	-	
			+-+-											08 / 25 / 14	a	P0	-	
			+-+-											17				
			+-+-											45 / 34	a	P0	-	
			+-+-						84	6				40				
			+-+-					II										
			+-+-															
			+-+-											83	a	I0	-	
			+-+-											88 / 40 / 89	a	I0	-	
229			+-+-						(100)					40 / 94 / 33 / 93	a	I0	-	
			+-+-					II			B			97 / 45 / 05	a	I3	-	
			+-+-											11 / 40 / 19	a	I3	-	
			+-+-					III						24				
			+-+-											20				
			+-+-					II	62	7				44 / 25 / 42	a	I0	-	
			+-+-											53 / 50	a	I0	-	
			+-+-					III						63 / 24 / 60	a	I3	-	
			+-+-															
			+-+-					II						85 / 23 / 82	a	P0	-	
230			+-+-						(100)					70	a	I0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置		標高 223.755m
深度	230m～235m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	10年8月29日

標尺 [m]	標高 [m]	深度 [m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
230			+-+-	花崗岩	石英 1～6mm 半自形 斜長石 0.8～12mm 半自形～自形	淡灰色	A	II III	39 (100)	13	B	β	2		a a a a a a a a a a	I1 IC2 I1 I1 I1 P0 P0 I1 IC2 C1	－ － － － － － － － － －	花崗岩。中粒。 まれに斜長石の巨斑晶。 径＜１２mm。
231			+-+-		カリ長石 0.7～8mm 半自形～他形			III II III	58 (100)	9	B CH				e e e e a a	P0 P0 I0 P0 P0 I0	－ － － － － － －	大局的には、下方向かって徐々に粗粒、硬質になる傾向 ↓
232			+-+-		黒雲母 0.1～2mm 他形			V III II	75 (100)	6	CH B				a a a a a a a a	I0～I1 I0 I0 I0 P0 I0 I0 I0～I1	 － － － － － －	
233			+-+-					II	91 (100)	5	B				a a a e e	I0 I0 P0 P0 P0	－ － Chl/Cal － －	
234			+-+-					II	100 (100)	4	B				e a a a	P0 P0 P0 P0	－ － － －	
235																		

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	２３５m～２４０m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩石回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
235			+−+−	花崗岩	石英 0.4～5mm 半自形 斜長石 0.7～16mm 半自形～自形 カリ長石 0.8～8mm 半自形～他形 黒雲母 0.1～3mm 他形	淡灰色	B	II	93	5	B	β	2	40 10 / 15 25 38 / 41	e	IO	−	花崗岩。中粒。硬質。均質
														35 75 / 79 25 78 / 81 83 / 87 34	a	PO	−	
236								IV							a	IO	−	
								II	(100)									
									95	3				33 28 / 32	a	PO	−	
								IV						65 65 / 69 69 / 72	a	IO	−	
								II	(100)									
237														01 02 / 16	e	PO	−	
														16 16	a	I1	−	
														33 20 / 38	a	I1	−	
														40 / 39 44	a	IO	−	
									57	9				51 25 54	a	I1	−	
								III						62 40 67	a	IO	−	
														73 25 77	a	IO	−	
														81 84	a	IO	−	
														25 / 93 92	a	PO	−	
238									(100)					97 04	a	PO	−	
														80 / 12 11	a	PO	chl/cal	
														18 21 / 24 25	a	PO	−	
														28 / 32 35	a	PO	chl/cal	
									72	8				42	a	PO	−	
								II						50 67 / 74	a	IO	−	
239									(100)					98 02 98	e	IO	−	
														34 07 / 11	a	PO	−	
								I	90	2								
														70 70	a	IO	−	
240									(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	２４０m～２４５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD （岩芯回収率）	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
240			+−+−				B	I	100	4	B	β	2	40 40	a	P1	−	～244.55m 中粒花崗岩
			+−+−	花	石英 0.7～4 mm 半自形	淡灰色～淡赤灰色		II						60 a P3 cal 20 70 a I0 − 72 75 82				
241			+−+−					III	(100)					20 90 e I0 −				
			+−+−	岩	斜長石 0.6～6 mm 半自形 ～自形		C	V			CH			88 e I0 − 02 10 08 a I0 cal 12 10 18 a I0 − 19 a I0 −				
	11							III	70	6				42 10 41 a P0 cal/ep 43 55 10 55 a S0 −				
		40	+−+−					I						73				241.4～244.0m、棒状。
242			+−+−		カリ長石 0.8～7 mm 半自形 ～他形				(100)									
			+−+−		黒雲母 0.1～2 mm 他形		B	II	100	3	B			18 20 16 a I3 − 47 10 46 a I0 −				
			+−+−											89 25 86 a P0 −				
243			+−+−						(100)					20 03 01 e I0 −				
			+−+−											20 40 a I0 − 42				
		58	+−+−		ペグマタイト									59 10 58 a I0 −				243.58～243.59m、 ペグマタイト細脈（ピンク色）
		59	+−+−															
			+−+−	花崗岩														
244			+−+−						(100)					00 90 a cl − 06 11 e I0 − 22 40 25 a P0 − 30 32 a I0 − 25 8 - 30 41 a I0 − 45 10 49 a I0 (cal)				
			+−+−		ペグマタイト			III	16	12								
		55	+−+−											50 63 a I0 − 65 20 70 a I3 chl/cly 78 50 77 a IC2 chl/cly 80 40 89 a IC2 chl/cly				244.55～244.84m、 ペグマタイト。 244.74m　断層 244.84m～、花崗岩 （破砕）
			+		花崗岩（破砕）													
245			+−+−				C	VI	(100)		D		3					

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	245～250m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年9月4日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
245			+-+-															
			+-+-				C	VI			D		3					～245.38m
			+-+-															破砕帯、砂状。
			+-+-											38 20 37	a	Io	-	
			+-+-					III	44	5				48 05 47	a	Io	-	花崗岩。中粒。
			+-+-	花	石英	淡		II										
			+-+-		0.8～6						B	β	2					250mまで、全体に割れ目が
			+-+-		mm	灰								70 30 73	e a	I0	-	多い。
			+-+-	崗	半自形									81 30 7 35 86	a	I1	chl/cal	
246			+-+-			色			(100)					90				
			+-+-		斜長石			III						08 40 03	a	IC3	-	
			+-+-	岩	0.4～8										a	I0	-	
			+-+-		mm									25 28 22 26	a	I0	-	
			+-+-		半自形									31 40 39	a	I1	-	
			+-+-		～自形				45	8				46 48				
			+-+-					V										
			+-+-		カリ長石		B							64 04 63	a	I1	-	
			+-+-		0.8～6			III										
			+-+-		mm									88 24 91	a	P0	-	
247			+-+-		半自形			II	(100)									
			+-+-		～他形									10 10 12	a	I0	-	
			+-+-											24 03 25	a	I0	-	
			+-+-		黒雲母									30 50	a	I0	-	
			+-+-		0.1～			III						41 18 38	a	I0	-	
			+-+-		1.5mm				48	9				48 43	a	I0	-	
			+-+-		他形									63 56	a	I0	-	
			+-+-					II										
			+-+-											77 20 79	a	I0	-	
			+-+-					III						85 15 83	a	I0	-	
248			+-+-						(100)					91 18 93 95 14	e	I0	-	
			+-+-					II										
			+-+-											19 35 15	a	I1	-	
			+-+-											45 28	a	I3	-	
			+-+-					III						33				
			+-+-						58	9				48 38 44	a	I1	-	
			+-+-					II						51 70	a	I0	-	
			+-+-											66 30 62 68	a	I1	-	
			+-+-					V						80 03 79	a	I1	-	
			+-+-											88 24 85	a	I0	-	
249			+-+-						(100)					86	a	I0	cal	
			+-+-															
			+-+-					III						19 02 18	a	P0	-	
			+-+-											28 02 27	a	I0	-	
			+-+-											33 06 21	a	I0	-	
			+-+-						53	6				39 27 42	a	I0	-	
			+-+-											90				
			+-+-					I							a	I0	-	
			+-+-															
			+-+-											92				
250			+-+-						(100)					96 40	a	I0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	250m～255m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年9月4日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
250			+−+−	花崗岩	石英 0.4～4mm 半自形	淡灰色	B	I	100	2	B	β	2	90 82	a	Io～I1	ch(cl)	中粒。均質。棒状
251			+−+−	花崗岩	カリ長石 0.5～6mm 半自形	淡灰色	B	Ⅱ	(100)		B	β	2	98 00 98	e	Po	−	
			+−+−	花崗岩	黒雲母 0.1～2mm 他形	淡灰色	B	I	100	1	B	β	2	40 50 33	a	P0	−	
252			+−+−	花崗岩		淡灰色	B	I	(100)		B	β	2					
			+−+−	花崗岩		淡灰色	B	I	100	1	B	β	2	16 50 09	a	P0	−	
253			+−+−	花崗岩		淡灰色	B	I	(100)		B	β	2					
			+−+−	花崗岩		淡灰色	B	Ⅱ	100	2	B	β	2	42 27 39	a	I0	−	
254			+−+−	花崗岩		淡灰色	B	I	(100)		B	β	2	86 01 86	e	I0	−	
			+−+−	花崗岩		淡灰色	B	I	100	1	B	β	2	09 07 08	e	I0	−	
255			+−+−	花崗岩		淡灰色	B	I	(100)		B	β	2					

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	２５５m～２６０m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
255			+−+−	中粒花崗岩	石英 0.4～7mm 斜長石 0.3～9mm カリ長石 0.5～14 mm 黒雲母 0. 1mm ～1.5mm	淡灰色	B	I	100	1			β	2					中粒。均質 棒状
256			+−+−						(100)						53 98 06 60 10	a a e	P0 P0 P0	—
			+−+−					Ⅱ	96	7					24 17 22 00 36 36 38 45 50	e a	P0 P0	—
			+−+−													a a	I0 I3	—
257			+−+−						(100)						74 20 72 20 88 86 91 00 91	e	I0	—
			+−+−					Ⅰ										
			+−+−					Ⅱ	92	2					10 61 62 34 64 68	a a	I1 I1	— —
258			+−+−						(100)									
			+−+−					Ⅰ										
			+−+−					Ⅱ	100	5					44 10 55 56 66 35 70 82	a a a	I0 I0 P0	— — chl/cal
259			+−+−						(100)						90 01 89 90 80	a a	P0 P0	— chl
			+−+−												03 13 15 15 17	a a	P0 P0	— —
			+−+−					Ⅱ	87	5					10 58 69	a	P0	—
			+−+−													e	I1	—
260			+−+−						(100)						90 10 89 91 00 91	a	P0 I0	— —

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	MIU－2
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	260m～265m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	10年9月4日

標尺 [m]	標高 [m]	深度 [m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質
260–261			+−+−	花崗岩	石英 0.6～4mm 半自形 / 斜長石 0.8～9mm 半自形 / カリ長石 0.5～7mm 半自形 / 黒雲母 0.1～3mm 他形	淡灰色	B	Ⅱ	100 (100)	5	B	β	2
261–262			+−+−					Ⅱ / Ⅰ	100 (100)	2			
262–263			+−+−					Ⅰ / Ⅱ	100 (100)	1			
263–264			+−+−					Ⅱ / Ⅲ / Ⅱ	78 (100)	5			
264–265			+−+−					Ⅱ / Ⅰ	100 (100)	1			

割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
09	01	08	e	P0	－	花崗岩。
19	35		a	P0	－	中粒、均質、硬質
22	10	23	a	P0	－	
51	30	47	a	I0	－	棒状
83	40	78	a	I0	－	
15	40	10	a	P0	－	
51	34	47	a	P0	－	
68		49	a	I0	ep chl	
12		09	a	I0	chl	
22		18	a	I0	chl	
30		25	a	I0	－	
34		31	a	P0	－	
80	25	77	a	I1	－	
15	20	13	e	P0	－	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	２６５m～２７０m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年９月５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
265			+−+−	花崗岩	石英 0.5～6mm 半自形 斜長石 0.7～7 mm 半自形 カリ長石 0.7～9 mm 半自形 黒雲母 0.1～1.2 mm 他形	淡灰色	B	Ⅰ			B	β	2	02 02	a	I3	chl (chl)	斜長石=カリ長石>石英 >>黒雲母
								Ⅳ	92	5				52 20 50	a	I1	—	
														60 10 59	a	I0	—	花崗岩、中粒 棒状
266								Ⅱ	(100)					95 25 92	a	I0	—	
							B					β	2	03 02 02	a	I0	—	
														21 02 55 12	a	I0	—	
									97	4				53 2 51	e	I0	—	
								Ⅰ						5 20 53	e	I0	—	
267									(100)									
														13 20 11	a	I1	—	
									100	2				60 20 59	e	I0	—	
268								Ⅱ	(100)									
							A					α	1	07 01 07	e	I0	—	
									100	3				30 00 30	e	I1	—	
269									(100)					78 27 75	e	P0	—	
								Ⅰ	100	1				84 09 83	e	P0	—	
270								Ⅲ	(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	２７０m～２７５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 (特徴的な鉱物、 モード変化等を含む)
270			+−+−	中粒岩	石英 0.2～5mm 半自形 斜長石 0.5～9mm 半自形 カリ長石 0.7～20mm 半自形 黒雲母 0.3～35mm 他形	淡灰色～帯赤灰色	A	Ⅲ	86	6	B	α	1	04 00 04 14 25 17 23 2 21 40 2 70 55 75 77 78 80 86 08 10 32 31 68 10 67 83 00 83 50 75 71 20 49 47 94 1 93 99 5 98	e e a a a e e a e a	P0 P1 p1 I0 P3 IC2 I0 I0 I1 I0 P0 I0 a I0	— — — — — cal (lim) — — (chl) — — cal	中粒花崗岩 カリ長石 巨斑晶あり 径～２cm 棒状
271			+−+−				B	Ⅱ	(100)		CH							
272			+−+−				A	Ⅰ	100 (100) 100		B	α	2					
273			+−+−						(100) 100									
274			+−+−					Ⅱ	(100) 100									
275			+−+−					Ⅳ	(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	２７５m～２８０m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年９月５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 (特徴的な鉱物、 モード変化等を含む)
275				中粒花崗岩	石英 0.7～6mm 半自形 斜長石 1～9mm 半自形 カリ長石 1～20mm 半自形 黒雲母 0.1～3mm 他形	淡灰色	A	I	100	1	B	α	2	54 20 52	e	I0	—	中粒花崗岩。 棒状
276									(100)									
								Ⅲ						25 40 30	e	I0	—	
														25 34	e	I0	—	
									100	4		β		37 40				
														44 30	e	I0	—	
277								Ⅱ	(100)					75 80 10	a	I0	ep cal	
								Ⅳ	100	3				44 25 41	e	I0	—	
														50 00 50	e	I0	—	
														55 00 55	e	I0	—	
278									(100)									
								I	100	1		α		47 10 46	e	P0	—	
279									(100)									
														10 10 09	e	P0	—	
														29 17 70	a	P0	cal/chl	
									100	4								
								Ⅳ						65 67	e	P0	—	
								I						74 75	e	P3	—	
280									(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	２８０m～２８５m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年９月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
280			+−+−	花崗岩	石英 0.3～4mm 半自形 斜長石 0.3～12mm 半自形 カリ長石 0.5～15mm 半自形 黒雲母 0.2～4mm 他形	淡灰色	B	Ⅱ	93	3	B	β	2	39		38	a	P1	−	中粒花崗岩
														53		51	a	I1	−	
								Ⅳ						68		60	a	I1	−	
281									(100)					91		91	e	I0	−	斜長石、カリ長石の巨斑晶あり
														13		12	e	I0	−	
								Ⅱ	97	4				39		36	a	I1	−	下方でやや黒雲母が増加
																				282.15～282.21m
																85	a	I0	−	閃緑岩質捕獲岩
282									(100)					93		92	a	I0	−	
								I	82	3										
														61	20	59	e	I3	−	
								Ⅱ						70	10	69	a	I1	−	
								V						80	28	77	a	I1	−	
283									(100)											
								Ⅱ												
														26	27	23	a	C0	−	
														35	20	33	a	C0	−	
									100	3				48	10	47	a	P1	−	
284								I	(100)											
														17	55	08	a	I0	−	
									100	2		α								
														73	10	72	a	P3	−	
285									(100)											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	２８５m～２９０m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年９月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
285			+−+−	花		淡								02 10 01	e	P0	−	中粒花崗岩
			+−+−	崗	石英	灰		I										
			+−+−		0.2～4mm													
			+−+−	岩	半自形	色			96	2								
			+−+−															
			+−+−		斜長石		B	Ⅳ			B	α	2	69 34 67	e	P3	−	
			+−+−		0.3～14									73 09 72				
			+−+−		mm													
286			+−+−		半自形				(100)									
			+−+−															
			+−+−		カリ長石									15 02 15	e	I0	−	
			+−+−		0.3～15													
			+−+−		mm													
			+−+−		半自形				100	3								
			+−+−															
			+−+−		黒雲母									61 30 57	e	I0	−	
			+−+−		0.1～2			Ⅱ										
			+−+−		mm													
287			+−+−		他形				(100)					99 10 98	e	I0	−	
			+−+−											10				
			+−+−											13 12	e	I1	−	
			+−+−											27 26	e	P0	−	chl
			+−+−											87	a	I0	cal	
			+−+−						98	6							chl	
			+−+−											61 55 53	a	P0	cal	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
288			+−+−						(100)					96 20 94	e	P0	-	
			+−+−											97 95	e	P0	−	
			+−+−											20				
			+−+−											20 22	e	I0	−	
			+−+−											24				
			+−+−											26 24	e	I0	−	
			+−+−						100	4				20				
			+−+−															
			+−+−											55 00 55	e	P1	−	
			+−+−															
			+−+−															
289			+−+−					I	(100)					99 10 98	e	I0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−						100	0								
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
290			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	２９０m～２９５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
290			+−+−	花崗岩	石英 0.3～6mm 斜長石 0.4～14mm カリ長石 0.3～9mm 黒雲母 0.1～3mm	淡灰色	B	I												中粒花崗岩
														31	01	30	a	IO	chl/cal	
														40	40	36	a	PO	cal/(chl)	
								II	92											
								I												
291									(100)		B	α	2							
								II	97					17	45	12	a	PO	−	
																40	a	IO	cal	
														50	45	47	a	IO	chl	
														58	65		a	IO	cal	
														69	00	69	a	I1	chl	
															55	77	a	I1	−	
292									(100)											
								IV						04	00	04	e	PO	-	
														10	00	10	e	PO	-	
								I	87					14	06	13	e	PO	-	
														72			a	IO	-	
														84		83	a	B	-	
293									(100)											
								II	71					16		16	e	PO	-	
																				293.26～293.30m ペグマタイト脈 幅2cm　＜２２°
														63		53 72	a	P3	cal/chl	
								IV						81		60				
294								II	(100)					96	05	97	a	IO	-	
								IV						05	06	03	a	I1	-	
														08	25	12	a	I3	-	
								II	89											
														70	10	69	a	P1	-	
295									(100)											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	295 m～ 300m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回復率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
295			+−+−	花崗岩	石英 0.2～5mm 半自形 斜長石 0.2～12mm カリ長石 0.2～11mm 黒雲母 0.1～3mm	淡灰色～灰色	B	Ⅱ	100	6				29 60 19 45 60 35 5 68 48 53 34 59 63 35	a a a a	Io Io Io Io	cal/chl － － －	中粒花崗岩 閃緑岩質～片麻岩質な捕獲岩を伴う。 黒雲母が増加する。
296									(100)		B	α	2	85 28 82 07 06 75 10 25 35 21	a a a a	Io Io Io Io	－ － － －	
								Ⅰ	78	3								AE/DRA試験 以下の２本採取 ・296.30～297.00 ・297.10～297.30
297									(100)					06 27 03	a	Po	－	
								Ⅱ						20 29 31 30 38 42	a a	I1 Io	－ －	下方で再び割目が増える。
								Ⅳ	88	5				55 25 52 25	a a	I3 I1	－ －	
								Ⅱ						91 20 89	a	Po	－	
298									(100)					09 20 07 30 13 30 17 22 23 20 29 31 20 38 40 25 44 50 45	e a a a a a a	Po I3 P0 Io Io I1 Io	－ － － － － － －	
								Ⅲ	32	11	CH			70 55 62 80 57 71 87 02 87	b b e	P3 P3 Po	－ － －	← 小規模ながら破砕帯あり ← 断層と推定される
299								Ⅱ	(100)					97	a	P1	－	
								Ⅳ						06 58 45 15 21 40 26 31	a a	P1 P1	－ －	
								Ⅱ	53	9				45 45 51	a	Io	－	
								Ⅱ	(100)					71 10 70 74 75 10 73 73 88 92 74 04	a a a a	I1 I1 I1 I1	－ － － －	
300																		

縮尺（１／２０）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	３００m～３０５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月１３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
300			+−+−	花	石英 0.7～2mm 半自形	淡	B	Ⅱ	100	4				30 05 29	e	P3	-	花崗岩。中粒。300.07m、片麻岩状捕獲岩
			+−+−	崗		灰								61 30 58	a	P0	chl/cal	
			+−+−	岩	斜長石 0.5～8mm 半自形～自形	色								86 88 50 78	a	P1	cal	
301			+−+−						(100)					45 93	a	P1	cal	
			+−+−											60 25 15	a	P0	-	「弱変質」であるが下方で黒雲母の緑泥石化が強くなる傾向。
			+−+−		カリ長石 0.4～6mm 半自形～他形				100	5	CH	β	2	31 04 31	e	P0	-	
			+−+−											79 07 78	a	P0	-	
			+−+−		黒雲母 0.2～1.8mm 他形									50 83	a	P1	chl	
302			+−+−						(100)					94 96 05 97	a	P0	cal	
			+−+−						100	2				44 00 44	e	P0	-	
303			+−+−						(100)					93 06 93	e	P0	-	
			+−+−						100	2				08 05 07	e	P0	-	
			+−+−											67 03 67	e	P0	-	
304			+−+−					I	(100)					50 10 48	a	S0	-	
			+−+−						96	3				85	a	I0	chl	
305			+−+−					V	(100)					98 30 96	a	I1	chl	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	３０５～３１０m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月１３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
305			+−+−					Ⅲ						深度 角度 深度				中粒花崗岩
			+−+−		石英	淡								10 05 09	e	P0	−	
			+−+−		0.6～			Ⅱ						19 00 19	a	P0	(chl)	
			+−+−	花	16mm									36	e	P0	−	
			+−+−		半自形	灰		Ⅲ	42	9	CH	β	2	37 00 37	e	P1	(chl)	
			+−+−											45 00 45	e	P0	−	
			+−+−											53	a	P1	−	
			+−+−	崗	斜長石									44	a	I1	−	
			+−+−		0.8～	色		Ⅴ						75 50 72	a	I3	chl	
			+−+−		7mm									81	a	I3	chl	
306			+−+−	岩	半自形				(100)					90				305.95m付近
			+−+−		～自形			Ⅳ						50				小断層？
			+−+−				B							15 44 19	a	IC2	−	
			+−+−		カリ長石			Ⅱ						24	e	P0	−	
			+−+−		0.5～										e	P0	−	
			+−+−		6mm				65	11				46 00 46	a	P0	−	
			+−+−		半自形									54 03 53 56	e	P0	−	
			+−+−		～他形									60 65 05 64	a	P0	(chl)	
			+−+−											70 69				
			+−+−		黒雲母									74 05 73 83 10 85 85 10 90	e	P0	−	
307			+−+−		0.2～			Ⅲ	(100)					94 10 95				
			+−+−		3mm									04 10				
			+−+−		他形									12 11	e	P0	−	
			+−+−											75	a	I0	−	
			+−+−											25 05 24	e	P0	−	
			+−+−											35				
			+−+−						100	8				43 05 42	e	P0	−	
			+−+−											51 10 53	e	P0	−	
			+−+−											67 10 66	e	P0	−	
			+−+−											77 10 76	e	P0	−	
			+−+−												e	P0	−	
308			+−+−						(100)					93 00 93	e	P0	−	
			+−+−											03 05 04 08	a	I1	−	
			+−+−											15 40 16	e	P0	−	
			+−+−											6 21				
			+−+−											70	a	I1	chl	
			+−+−						93	7				49				
			+−+−											64 05 63	e	P0	−	
			+−+−											72 05 71	e	P0	−	
			+−+−											12				
309			+−+−					Ⅱ	(100)					86	a	P3	−	
			+−+−											10	e	P0	−	
			+−+−											11 05				
			+−+−											25				
			+−+−						100	5				43 39	a	I0	−	
			+−+−											57 05 57	e	P0	−	
			+−+−											73 05 73	e	P0	−	
			+−+−											05 90	e	P0	−	
310			+−+−						(100)					91				

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	３１０m～３１５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月１３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
310			+−+−	花崗岩	石英 0.2～3mm 半自形 斜長石 0.3～8mm 半自形～自形 カリ長石 0.2～6mm 半自形～他形 黒雲母 0.2～6mm 他形	淡灰色	B	Ⅲ	37	13	CH	β	2	深度 角度 深度	a	I3	－	中粒花崗岩
														08 01 08	a	I3	－	
														85	a	I1	－	
														10 27	e	I0	－	
														00 36	e	P0	－	
															e	IC1	－	
								Ⅴ						52				
														50 56 45 57	e	I0	－	
														60 68 00 68	e	P0	－	
														90	e	P1	－	
														86	a	P1	－	
311								Ⅲ	(100)					87 95 89	e	P1	－	
														98 40 95	e	P0	－	
														07 30	e	C0	－	
														12 40	e	P0	－	
														18 24	a	S0	－	
														28 05 28	a	I1	－	
														33 08 32	e	P0	－	
								Ⅱ	41	11				50	a	I0	－	
														52 15 54	a	P0	－	
														70 80 63	e	C0	－	
														71 00 71 75	a	I0	－	
														86 96 88	a	I0	－	
312								Ⅱ	(100)					88				
														03 05 03	a	I2	－	
														07 10 08	a	I0	－	
														90	e	P0	－	
								Ⅳ						37 20 35	a	IC2	－	
								Ⅱ	86	4								
														71 05 70	e	P2	－	
313									(100)									
														02 03 02	e	I0	－	
											B							
									95	6								
														49 05 48	e	P0	－	下方で緑泥岩化がやや
														90	a	I1	(chl)	強くなる傾向
								Ⅳ						75 00 75 80	a	I1	－	
														84 00 80	a	P0	－	
314									(100)					90				
														80	a	I1	(chl)	
														25 26	e	I0	－	
														29 15	e	I0	－	
														33 33	e	I0	－	
														00	e	P0	－	
								Ⅱ	94	6				50 56 56	e	I3	－	
														00 00	a	P0	(chl)	
														77 05 80 77 83	a	P0	－	
315									(100)									341.56付近、ディスキング

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	３１５m～３２０m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年９月１３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
315			+−+−											07 00 07	e	P0	−	花崗岩（中粒）
			+−+−		石英	淡								12 00 12	e	P0	−	
			+−+−		0.3～									00				
			+−+−	花	5mm						B			31 31	e	P1	−	～315.61m、硬質で
			+−+−		半自形	灰			81	7							−	ディスキングが認められる
			+−+−											08 55 54	e	P0	−	
			+−+−	崗	斜長石									00 61 61	a	I3	−	
			+−+−		0.3～									74	a	I0	chl	
			+−+−		11mm	色	B	Ⅱ					2	89	a	I0	chl	
316			+−+−	岩	半自形				(100)			β		90 75				
			+−+−		～自形									19 19	e	P0	−	
			+−+−											30				岩盤等級でCH～CLとして
			+−+−		カリ長石													いるが，風化ではなく，
			+−+−		0.5～				78	4	CH			48				熱水変質や剪断破壊による。
			+−+−		8mm													
			+−+−		半自形													
			+−+−		～他形													
			+−+−											79 79	e	I1	−	
			+−+−		黒雲母			Ⅲ							a	I3	−	
317			+−+−		0.1～				(100)					90 90				
			+−+−		2mm			Ⅳ						75	a	P1	chy.chl	
			+−+−		他形	緑					CM			20	a	P3	chy.chl	
			+−+−											65				
			+−+−			灰								34				
			+−+−						0	1								
			+−+−			色							3					
			+−+−					Ⅴ			CL							
			+−+−															
			+−+−															
318			+−+−						(100)									
			+−+−			淡								12				
			+−+−											80	a	P0	−	
			+−+−			灰	C	Ⅳ										
			+−+−											40 42	a	P1	chl	
			+−+−			色			31	8	CH		2	80				
			+−+−											70 14 65	a	P1	−	
			+−+−											72 71	a	I0	chl	
			+−+−											80	a	P0	chl	
			+−+−											83 83	a	I0	chl	
			+−+−											90 87	a	I1	chl	
319			+−+−					Ⅲ	(100)				3	92	a	IC2	chl	
			+−+−								CM		～	94				
			+−+−										4	08				
			+−+−			緑								17	a	P0	chl	
			+−+−											75			(cal)	
			+−+−			灰								40				
			+−+−						12	5								
			+−+−			色					CH		2	53 51	e	P1	−	
			+−+−											65 63	a	I2	chl	
			+−+−											7 79 55 70	a	P3	chl	
			+−+−					Ⅳ			CM		3	80	b	P0	chl	鏡肌あり，小断層。
320			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	３２０m～３２５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月１４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 (特徴的な鉱物、 モード変化等を含む)
320			+−+−	花崗岩	石英 0.2～ 4mm 半自形 斜長石 0.4～ 7mm 半自形 ～自形 カリ長石 0.7～ 6mm 半自形 ～他形 黒雲母 0.1～ 2mm	緑灰色	C	Ⅳ	0 (100)	1	CM	β	3		b	P0	chl	中粒花崗岩
321														85 20 22 26 28 27 37 36 42 41 75 47 05 53 54 62 63 74 74 90 89 94 00 94	e a a? e e a e e	P3 P0 P1 P0 P0 P0 P0 P0	chl chl chl － chl － － －	
322						淡灰色		Ⅲ Ⅱ Ⅲ	50 (100) 85 (100)	10 9	CH		2	14 21 37 41 50 59 65 73 72 80	s a a a a	I2 I0 I0 I0 I0	－ chl chl chl chl	
323								Ⅱ	(100)					92 92 05 04 09 09 13	e e	P0 P0	－ －	
324							B		63 (100)	10	B			28 33 42 42 70 72 76 84 87 91 10 10	a e e a e	P1 P0 P0 P0 P0	－ － － － －	
325						淡緑灰色			95 (100)	8			3	49 05 37 30 55 55 64 65 84 84 89 98 89	a a e e a e e	I1 I1 P0 P0 I1 P0 P0	－ － － chl chl chl chl	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	325 m～　330m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
325			+−+−	花崗岩	石英 0.3～3mm 半自形 斜長石 0.3～9mm 半自形～自形 カリ長石 0.2～6mm 半自形～他形 黒雲母 半自形	淡緑灰色・一部帯赤灰色	B	Ⅱ	87				3	深度 角度 深度 70 08 10 00 10 05 37 36 50 00 50	a e	P0	chl	中粒花崗岩 325.20～325.10m、 石英（－方解石）脈。 幅３mm、８０°　２条＋。 周辺で赤鉄鉱化。割れ目にはなっていない。
326			+−+−						(100)		B	β		87 05 86 97 05 96 98 05 97 12 00 12 30 00 30	e e e e e	P0 P0 P0 P1 P1	- - - - -	
327			+−+−				B	Ⅲ	56					44 10 42 52 05 51 63 00 63 78 05 79 82 85	e e e e e	P0 P0 P0 P0 P0	- - - - -	
			+−+−			淡			(100)				2		a	P0	chl cal	
			+−+−			灰		Ⅱ						06 10 04	e	I0	-	
328			+−+−			色			57					26 00 26 31 31 40 05 39	e e e	P0 P0 P1	- - -	
			+−+−												a	I1	cal	
			+−+−					Ⅳ	(100)					77 06 76 79 79 86 00 86 92 10 90 05 88 04	e e e a	P0 P0 I0 I0	- - - -	
			+−+−					Ⅴ							e	P0	-	
329			+−+−					Ⅲ	29					28 29 80 15 46 48 55 10 53 63 60 72 05 71 89 05 88 91 05 90	a a a e a e e	P0 I0 I0 P0 S0 P0 P0	cal chl cal - - - cal	
			+−+−						(100)						e	P0	-	
			+−+−						35					11 10 09 16 15 13 21 14 18 33 10 31 44 10 42 00 56 56	e e e e e e e	P0 P0 P0 I0 P0 P0 P0	- - - - - - -	
330			+−+−					Ⅱ	(100)					96 40 92	a	I0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	MIU－2
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	330m～335m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	10年9月14日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩盤等級	風化	変質	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
330～335			+−+−	花崗岩	石英 0～3mm 半自形～自形 斜長石 0.5～6mm 半自形～自形 カリ長石 0.5～4mm 半自形 黒雲母 0.1～2mm 半自形～他形	淡灰色～淡褐灰色	B	B	β	2	花崗岩 石英≧斜長石>カリ長石>黒雲母>>磁鉄鉱 カリ長石は一部ピンク色

標尺[m]	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）
330–331	73 (100)	7
331–332	92 (100)	5
332–333	67 (100)	3
333–334	100 (100)	2
334–335	94 (100)	2

岩芯形状（上から順）
Ⅲ
Ⅱ
Ⅳ
Ⅱ
Ⅲ
Ⅱ
Ⅰ
Ⅱ

割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物
06	15	02	e	P0	−
11	15	08	e	P0	−
22	1	21	e	P0	−
36	25	32	e	P0	−
52	00	52	a	P1	cal
64	00	64	e	S1	-
98	05	97	e	P1	-
39	05	38	e	P0	-
75	00	75	e	P0	-
47	87	87	e	I0	-
92	0	92	e	I0	-
9	10	9	a	I0	cal
			a	I0	cal
7	75		a	P0	cal
79	05	78	e	I1	-
87	00	87	e	I1	-
31	00	31	e	I0	-
82	00	82	e	P0	-
54	50	45	a	IC1	-
	70	83	a	IC1	-

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	335～340m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月１４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
335			+−+−															花崗岩、中粒 黒雲母の径がやや大きくなり， 六角板状の自形結晶 もみられる。 表面は緑泥石化が認められる。
			+−+−		石英 0.4～ 3mm 半自形～ 自形			I	100	1								
			+−+−	花		淡												
			+−+−	崗	斜長石 0.2～ 7mm 半自形 ～自形	灰												
336			+−+−	岩		色		Ⅱ	(100)									
			+−+−				B							81 00 81	e	P0	−	
			+−+−											50 11	a	I0	−	
			+−+−											23 29				
			+−+−		カリ長石 0.4～ 6mm 半自形 ～他形									60	a	I0	−	
			+−+−					I	100	3	B	β	2	44				
			+−+−															
337			+−+−		黒雲母 0.2～ 3mm 自形～ 他形				(100)					89	a	I0	−	
			+−+−											96 45				
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−						98	3				49 05 48	a	I0	(cal)	
			+−+−											51 05 50	a	I0	cal	
			+−+−															
			+−+−											45 77	a	P0	−	
			+−+−											83				
338			+−+−						(100)									
			+−+−											09 05 10	e	P0	−	
			+−+−											19 05 18	e	I0	−	
			+−+−					Ⅱ						23 05 22	e	I0	−	
			+−+−											38 10 36	e	P0	−	
			+−+−						95	10				50 45	a	I0	−	
			+−+−											53				
			+−+−											70 00 70	e	P0	−	
			+−+−											72 05 71	e	P0	−	
			+−+−															
339			+−+−						(100)					97 10 95	e	I0	−	
			+−+−											85	a	I1	cal	
			+−+−															
			+−+−											22 00 22	e	P1	−	
			+−+−															
			+−+−						100	3				59 00 59	e	P0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
340			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	340m～345m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月１６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
340			+−+−											08 00 08	e	P0	−	花崗岩（中粒）
			+−+−		石英									00				
			+−+−		0.4～									20 00 20	e	P3	−	
			+−+−		4mm									31	e	P0	−	
			+−+−	花	半自形	淡			92	5				70				
			+−+−											90	a	I1	cal	
			+−+−		斜長石		B	Ⅱ			B	β	2					
			+−+−	岡	0.3～	灰												
			+−+−		9mm									86 00 86	e	P0	−	
341			+−+−		半自形				(100)									
			+−+−	岩	～自形	色												
			+−+−											23 00 23	e	P3	−	ディスキング
			+−+−		カリ長石									30 00 30				
			+−+−		0.2～									00				
			+−+−		7mm				78	5				54 54	a～e	P3	cal	ディスキング
			+−+−					Ⅲ						63 00 63	e	P1	−	
			+−+−		黒雲母									67 00 6	e	P1	−	
			+−+−		0.2～									78 04 79	a	P3	−	
			+−+−		4mm													
342			+−+−		他形～				(100)									
			+−+−		自形			Ⅱ										
			+−+−											31 35 27	e	P0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−						100	2								
			+−+−					I										
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
343			+−+−						(100)									
			+−+−															
			+−+−											99 40 91	a	I0	−	
			+−+−											06				
			+−+−											88	a	I0	cal/chl	
			+−+−					Ⅱ						33 05 32	e	P0	−	
			+−+−						92	5				53				
			+−+−											70 03 69	e	P0	−	
			+−+−											74 00 74	e	P1	−	
			+−+−															
344			+−+−						(100)					97 02 96	e	P0	−	
			+−+−					Ⅳ						06 03 07	e	P0	−	
			+−+−											12 02 13	e	P1	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−					Ⅱ	87	5								
			+−+−											57 03 59	a	P1	−	
			+−+−															
			+−+−											03 76	a	I0	−	
			+−+−											80 85 81	e	P0	−	
345			+−+−						(100)					96				

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	MIU－2
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	345m～350m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	10年9月14日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩盤等級	風化	変質
345～350			+−+−	花崗岩	石英 0.2～0.3mm 半自形／斜長石 0.3～6mm 半自形～自形／カリ長石 0.3～4mm 半自形／黒雲母 0.1～3mm 他形～自形	淡灰色	B	B	β	2

標尺[m]	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）
345～346	100 (100)	3
346～347	83 (100)	5
347～348	84 (100)	4
348～349	95 (100)	6
349～350	74 (100)	3

岩芯形状（上から順に）：Ⅱ、Ⅲ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅱ、Ⅳ

標尺[m]	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
345	18	10	15	e	I0	−	
345	47	40	43	e	P0	−	
345	73	80	56	a	P0	−	
346	30	65	20	a	I1	−	
346	70	40	66	a	I0	−	
346		90	77	a	P1	cal/chl	346.77～348.28m 縦型の断裂。幅6mmのガウジを伴う。他の割れ目との関係から、4～5cmずれた正断層か？
346	83	20		e	I2	−	
346	90	20		e	I2	−	
347	29	10	25	a	I0	−	
347	59	10	54	e	I0	−	
347	62		57	e	I0	cal	
347	69	10	65	e	P0	cal	
348	09	20	01	a	I0	−	
348	28						
348	30	40	24	a	I0	−	
348	38	50	30	a	P0	−	
348	65	0	65	e	I0	−	
348	66	00	66	e	I0	−	
348		82	85	a	P0	cal (chl)	
349	31	60	20	a	P0	−	
349	31	00	29	e	P0	−	
349	73	05	72	e～a	IC2	(cal)	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	３５０m～３５５m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年９月１５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
350			+−+−	花崗岩	石英 2.3～3mm 半自形 斜長石 0.3～8mm 半自形～自形 カリ長石 0.2～6mm 黒雲母 0.1～4mm 半自形	淡灰色	B	Ⅳ						深度 角度 深度 03 03 90 21 26 32 49 50	e a a e e	I0 I0 I0 I0 I0	－ － － － －	花崗岩、中粒。
351			+−+−					Ⅱ	100	5								
352			+−+−					Ⅰ	(100)					20 21 31 31 47 45 75 74 01 15 17 17	a e e e e	I3 I0 P0 P1 S0	－ － － － －	
353			+−+−					Ⅱ	(100)					90 86 07 07	e e	I0 P0	－ －	
354			+−+−					Ⅰ	100	1								
355			+−+−					Ⅱ	(100) 100 (100)	6	B	β	2	07 11 21 21 24 42 59 52 65 65 73 71	a a a a e a	P1 P0 I0 I0 I0 P0	chl/chl cal － chl cal (chl) －	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	３５５m～３６０m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月１５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
355			+−+−	花崗岩	石英0.3～5mm半自形 斜長石0.3～7mm半自～自形 カリ長石0.2～9mm半自形 黒雲母半自形～他形	淡灰色	B	Ⅱ						05-04	e	P0	−	花崗岩(中粒)。
			+−+−					Ⅲ						31-31	e	P0	−	
			+−+−					Ⅱ	98	8				35	e	I0	−	
			+−+−											41	e	I0	−	
			+−+−					Ⅲ						63	e	P0	−	355.61～62m
			+−+−											65	e	I0	−	
			+−+−											73-75	e	I0	−	ペグマタイト脈＜5°
			+−+−								B	β	2	77-79	e	I1	−	幅1cm
			+−+−											81-89	e	P0	−	
356			+−+−						(100)					99-98	e	P0	−	黒雲母の表面は
			+−+−											03-02				
			+−+−											09-00-09	e	P0	−	緑泥石化。時に方解石
			+−+−															網状脈
			+−+−					Ⅱ	91	6				37-10-35	e	P0	−	
			+−+−											61-05-60	e	P0	−	
			+−+−											77-05-76	e	P0	−	
			+−+−											88				
357			+−+−						(100)					05-70	a	Io	−	
			+−+−											15-00-15	e	P1	−	
			+−+−															
			+−+−					Ⅰ	92	3								
			+−+−															
			+−+−					Ⅲ						70-05-68	e	P0	−	
			+−+−											76-02-75	e	P0	−	
			+−+−															
358			+−+−					Ⅰ	(100)									
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−					Ⅲ	84	5				46-46	e	P0	−	
			+−+−											50-50	e	P0	−	
			+−+−					Ⅱ						69	a	Io	−	
			+−+−															
359			+−+−						(100)					88-88	e	P3	−	
			+−+−											94-94	e	P3	−	
			+−+−					Ⅲ						12-12	e	Po	−	
			+−+−											14	e	I2	−	
			+−+−											20	a	I0	−	
			+−+−											28-30	P	I0	−	
			+−+−					Ⅱ	80	7				37				
			+−+−															
			+−+−											76-81	a	P0	−	
			+−+−											82	e	P0	−	
			+−+−					Ⅰ						83-82	e	P0	−	
360			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	３６０m～３６５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月１５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
360			+−+−	花崗岩	石英 0.4～7mm 半自形 斜長石 0.3～7mm 半自形 カリ長石 0.2～6mm 半自形～他形 黒雲母 0.1～3mm 半自形～他形	淡灰色	B	Ⅰ	94	2	B	β	2	79		79	e	P0	-	花崗岩(中粒) 下方で粗粒になる傾向。
								Ⅲ						84		84	e	P1	-	
361									(100)											
								Ⅰ	55	2				54		68	a	I1	chl	
														68		80	a	I1	-	
														80		10	a	P0	-	
362								Ⅲ	(100)					14		20	e	I0	-	
														23		24	a	P0	-	
								Ⅱ	40	10				30						
								Ⅲ						46		47	a	P0	-	
														54		61	e	I1	-	
														64		65	a	P0	-	
														65		70	a	I0	-	
														73		71	e	I	-	
																77				
														84		83	a?	I0	-	
														90						
363									(100)					05		05	a?	I0	-	
														09		08	e	P0	-	
																20	a	P1	cal/chl	
														37		42	e	P0	-	
								Ⅱ	84	6				43		49	a	P0	-	
														60		68	e	P1	-	
														69						
364									(100)											
									100	4				27		25	e	P0	-	
														62		62	e	P0	-	
														75		73	e	P0	-	
365									(100)					92		91	e	P0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	365m～370m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年９月１５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
365			+−+−	花崗岩	石英 0.2～6mm 半自形	淡白色	B				B									花崗岩（中粒）。
			+−+−		斜長石 0.2～6mm 半自形	灰色	C	Ⅰ	100	0	CH		2							356.2～366.0m水酸化鉄が生成し、褐色を帯びる。
366			+−+−		カリ長石 0.4～7mm 半自形～他形	緑色	D	Ⅳ	66	4	CM	β	3	60 30	14	B?	P1	chl/cal		
			+−+−											35 83		B?	P1	chl	+clay(+cal)	366.35～85の断裂を中心に緑泥石化変質、割れ目が発達。
			+−+−		黒雲母 0.1～4mm 自形～他形			Ⅵ						78		a	P0	chl		
			+−+−				E	Ⅲ	(100)				4	85 89 50						
367			+−+−											50 03	91	a	I3	chl		
			+−+−				D	Ⅴ												
			+−+−			緑灰色	C	Ⅲ	65	5	CH		3	41	29	a	I3	chl		
			+−+−											65	38	a	I0	chl		
			+−+−					Ⅱ						49 50	49	a	P0	chl		
			+−+−											70 72 73 00	72	e	I0	−		
			+−+−					Ⅰ	(100)											
368			+−+−			淡灰色	C		83	5	CH		2	44 00	46	e	S1	−		
			+−+−					Ⅱ						80 50	63	a	S2	−		
			+−+−											75 50 83	75	a	S0	−		
			+−+−					Ⅳ						88 00	88	a	I2	−		
			+−+−												100	e	I3	−		
369			+−+−						(100)											
			+−+−					Ⅱ						21	16	a	P0	−		
			+−+−											40		e	S1	−		
			+−+−												31					
			+−+−					Ⅳ	60	4						a	I2	−		
			+−+−											85						
			+−+−					Ⅱ						98	75 96	e	P0	−		
370			+−+−						(100)											

縮尺（１／２０）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	１，０１２ｍ	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	３７０ｍ～３７５ｍ	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月１５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
370			+−+−	花崗岩	石英 0.3～6mm 半自形	淡灰色	C	Ⅱ	69 (100)	9	CH			花崗岩（中粒）。
			+−+−		斜長石 0.3～6mm 半自～自		B	Ⅲ						
			+−+−					Ⅱ						
371			+−+−		カリ長石 1～4mm 半自形			Ⅲ	64 (100)	7	B	β	2	
			+−+−		黒雲母 0.2～2mm 自形～他形			Ⅱ						
372			+−+−					Ⅰ	78 (100)	8				
373			+−+−					Ⅱ	96 (100)	7				
374			+−+−						97 (100)	8				
375			+−+−											

割れ目柱状図

深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物
04	40		a	P0	(chl+cal)
05	00	05	e	P0	−
23	00	23	e	P0	−
44	25	41	e	Po	−
50	05	51	e	P0	−
58	05	59	e	P0	−
66	05	67	e	P0	−
70	10	72	e	P1	−
98	00	98	e	P0	−
09	20	05	e	P0	−
16	00	16	e	P3	−
22	00	22	e	P0	−
32	00	32	e	P0	−
55	00	55	e	P0	−
61	20	59	e	P1	−
98	00	98	e	P0	−
02		02	e	P0	−
	70	10	e	I0	−
16	00	16	e	P0	−
20	00	20	e	P0	−
71	03	70	e	P1	−
7	20				
85	25	82	e	P1	−
92	00	92	e	I0	−
32	00	32	e	P1	−
	45	48	a	P1	−
48			e	I0	−
67	15	69	e	I0	−
	75		e	I0	−
87	10	85	e	P1	−
92	10	90	e	P0	−
07	70		a	P0	−
26	00	26	e	P0	−
34	00	34	e	P0	−
52	00	51	e	P0	−
80	70	65	e	P0	−
68	00	68	e	P0	−
95	70	77	a	P0	−
97	00	97	e	P1	−

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	３７５m～３８０m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年９月１５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 (特徴的な鉱物、 モード変化等を含む)
375			+−+−	花崗岩	石英 0.1～5mm 半自形 斜長石 0.4～10mm 半自～自形 カリ長石 0.4～4mm 半自形 黒雲母 0.1～3mm 自形～他形	淡灰色	B	Ⅱ			B	β	2	18 30 14	e	P0	−	花崗岩。中粒
														39 25 36	e	P0	−	
								Ⅲ	84					42 20	e	P0	−	
														50 51	e	P0	−	
														61 45 55	a	P0	−	
								Ⅱ						86 05 85	e	P0	−	
376									(100)									
														03 00 03	a	IC2	−	
											B	β	2					
								Ⅲ	92					42 65 30	e	I0	−	
														43 05 43	e	I3	−	
														52 30 49	e	I0	−	
								Ⅱ							e	P0	−	
														73 10 71				
377									(100)					99 05 98	e	P0	−	
								Ⅲ	87	6				29 00 29	e	P0	−	
														48 35 51	a	P0	−	
														54 60 25	e	P1	−	
								Ⅱ						76 05 75	e	P3	−	
														89 25 86	e	I0	−	
378									(100)					00 03	e	P0	−	
														07 05 06	e	P0	−	
								Ⅲ						19 05 18	e	P0	−	
														28	e?	P0	−	
														40 10 38	e	P0	−	
								Ⅱ	76	8				53 70 55 05 54	e	I0	−	
														84 05 85	e	I0	−	
														85 20 88	e	I0	−	
379								Ⅲ	(100)					90	e	I0	−	
														65	a	P0	−	
														11			qtz	
														65 21	a	P0	chl	379.21～37
														37			cal	石英－方解石－緑泥石脈
								Ⅱ	96	5					e	P0	−	幅3cm。∠65°
														58 20 55				近傍で緑泥石化が
															e	I1	−	著しい
														76 40 71				
														92 35 88	c	I1	−	
380									(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	３８０m～３８５m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月１５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 (特徴的な鉱物、 モード変化等を含む)
380			+−+−															～383.2 中粒花崗岩
			+−+−		石英													
			+−+−		0.5～	淡								45 35	e	P1	−	
			+−+−		5mm				91	5				41 45 44	e	P0	−	
			+−+−		半自形									50				
			+−+−	中		灰								70 40 67	e	P0	−	
			+−+−		斜長石									71 40 68	e	P0	−	
			+−+−		1～10									20 87	e	P0	−	
381			+−+−	粒	mm	色	B	Ⅱ	(100)		B	β	2	90				
			+−+−		半自形									60 03	e	P0	−	
			+−+−											15 45 09	e	P0	−	
			+−+−	花	カリ長石									17 31	e	P0	−	
			+−+−		0.5～									37 45 39	e	P0	−	
			+−+−		8mm				87	8				45 45 50	e	I0	−	
			+−+−	崗	半自形									56 58	e	I3	−	
			+−+−															
			+−+−		黒雲母									81 81	e	P0	−	
			+−+−	岩	0.1～													
382			+−+−		3mm				(100)					04 95	e	I0	−	
			+−+−		半自形													
			+−+−		～他形									40 20	a	P0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−						100	2				46 45	e	P0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
383			+−+−						(100)									
			+−+−															
		383.2																
			+−+−		石英									30 28	a	I0	−	
			+−+−		1～7													383.2～384.2
			+−+−	粗	mm				100	4								
			+−+−	粒	半自形									54				
			+−+−	花										75 73	a	I0	−	粗粒花崗岩
			+−+−	崗	斜長石													境界は漸移的。
			+−+−	岩	1～20													斜長石 巨斑晶中＜20mm
384			+−+−		mm				(100)					93 92	e	P0	−	
			+−+−		半自形													
			+−+−															384.2～　中粒花崗岩
			+−+−		カリ長石													＜30°の弱い粒状構造
		384.2	+−+−		1～									41 00 41				（黒雲母の配列）
			+−+−	中	18mm				97	4				44 00 44	e	P0	−	
			+−+−	粒	半自形									60	e	P0	−	
			+−+−	花										64 30	e	P0	−	
			+−+−	崗	黒雲母									25	e	P0	−	
			+−+−	岩	0.1～									79 76	e	P0	−	
385			+−+−		3mm				(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	３８５m～３９０m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月１５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
385			+−+−	花		淡												花崗岩（中粒）。
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−						100	3								
			+−+−	崗	石英	灰								68 45 62	e	P0	−	
			+−+−		0.4～													
			+−+−		4mm						B	β	2	75 00 75	e	P0	−	
			+−+−	岩	半自形	色	B	I							e	C0	−	
			+−+−		～自形									96 50 87				
386			+−+−						(100)									
			+−+−	（	斜長石													
			+−+−		0.3～													
			+−+−		4mm									37 00 37	e	I3	−	
			+−+−	中	半自形				92	6				44 00 44	e	I0	−	
			+−+−		～自形													
			+−+−															
			+−+−	粒	カリ長石													
			+−+−		0.2～									85 83	e	P0	−	
387			+−+−		5mm				(100)					09 95	e	P1	−	
			+−+−	）	半自形													
			+−+−															
			+−+−		黒雲母													
			+−+−		0.1～													
			+−+−		2mm				93	1								
			+−+−		半自形									54 54	e	I0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
388			+−+−						(100)									
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											33 25	e	I0	−	
			+−+−															
			+−+−						92	3				40 41	e	P0	−	
			+−+−											52 54	e	P0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
389			+−+−						(100)									
			+−+−															
			+−+−											16 14 18	e	I0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−						100	3				45 44	e	I0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
390			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	390m～395m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月１５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
390			+−+−	花	石英 0.3～5mm 半自形～自形	淡	B	I	100	1				04		04	e	P0	−	花崗岩（中粒） 片麻岩質な捕獲岩を伴う。
391			+−+−	崗	斜長石 0.4～7mm 半自形	灰			(100)		B	β	2							
			+−+−	岩	カリ長石 0.4～8mm 半自形	色			100	1				77		73	e	P0	−	
392			+−+−	（中粒）	黒雲母 0.1～2mm 自形～他形				(100)											
			+−+−						100	2				60		58	e	I0	−	
			+−+−											79		75	e	P0	−	
393			+−+−					II	(100)											
			+−+−											22		18	e	P0	−	
			+−+−					I	100	1										
394			+−+−						(100)					08	30	04	e	P0	−	
			+−+−											14	30	10	e	P0	−	
			+−+−											18		14	e	P0	−	
			+−+−											37	25	33				
			+−+−					II	73	8				39	30	35	e	P0	−	
			+−+−											41	40	46	e	P0	−	
			+−+−														e	P0	−	
			+−+−											72	70	78	e	P0	−	
395			+−+−						(100)					86	70	90	e	P1	−	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	395m～400m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年９月１５日

深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質
395～396.29	+−+−		石英 0.5～5㎜ 半自形 斜長石 0.3～7㎜ 半自形 カリ長石 0.2～7㎜ 半自形 黒雲母 0.1～3㎜ 他形	淡灰色	B		64 (100)	10	B	β	2
396.29～396.36	V V V V	ペグマタイト		淡褐							
396.36～396.45	+−+−			灰							
396.45～400	+−+−		石英 0.6～7㎜ 半自形 斜長石 0.3～9㎜ 半自形～自形 カリ長石 0.3～10㎜ 半自形 黒雲母 0.1～4㎜ 半自形～他形	帯赤淡灰色			91 (100)	5			
397～398						I / II	100 (100)	2			
398～399						II	97 (100)	5			
399～400						III / II / III	69 (100)	5			

割れ目柱状図

深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物
395.11	25	395.14	e	P0	-
395.23	55	395.18	e	I0	-
395.50		395.26	a	P0	-
395.27	55	395.36	e	P0	-
395.36	25	395.39	e	P0	-
395.41	10	395.45	e	P0	-
395.46	10	395.47	e	P0	-
395.55	35	395.59	e	I0	-
395.60	10	395.61	e	I0	-
395.77	10	395.78	e	P0	-
396.44	80	396.11	a	I0	chl
396.45	15	396.35	e	I0	-
396.45	40	396.41	e	P0	-
		396.50	a	P0	-
396.65	33	396.69	a	I1	-
397.03	25	397.06	e	P0	-
397.64	30	397.60	e	P1	(dl)
398.30	77	398.04	a	P1	-
398.36	10	398.35	e	P0	-
398.52	40	398.47	e	I0	-
398.65	65	398.53	a	I3	-
398.59	60	398.70	a	P0	chl/cal
399.05	20	399.03	e	P3	-
399.21	35	399.17	e	P0	-
399.31		399.25	e	I1	-
399.33	45	399.31	e	I1	-
399.48	60				
399.86	55	399.78	a	C1	chl
	80				

その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）

～396.29
花崗岩（中粒）

396.36～396.45m
中～細粒花崗岩。
黒雲母が多い。
396.45～
粗粒花崗岩。
カリ長石が比較的多い。

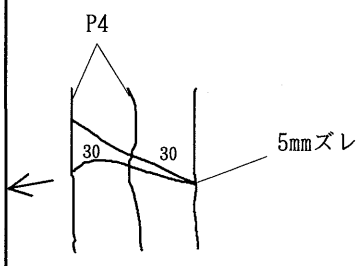
縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	４００m～４０５m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２１日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
400														00 80 05	a	P0	－	
														80 21	a	P0	－	
														40 00 31	a	P0	－	岩相：粗粒
									100	3								斜長石＞10mm大の半自形結晶が比較的顕著
																		カリ長石多い
401					石英 0.6～7mm 半自形				（100）									401.20～401.15m
																		PNC.透水テスト用サンプル
														31	a	P0	chl	
														70 40	a	P0	chl	
					斜長石 0.3～10mm 半自形～自形	帯赤灰色			92	5				45 05	a	P0	－	
				花崗岩										56 20 60	a	P0	－	
														30 80	a	P0	－	
402							B	Ⅲ	（100）		B	β	1	83 30 89 92	a	P3	chl	
																		AE/DREサンプル
																		402.00～62cm ｝２本
					カリ長石 0.3～10mm 半自形				100	3								403.23～19.5cm ｝
														70 50 65	a	P0	－	
														80	a	P0	chl	
					黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形									80 87 60 92	a	P0	－	
403									（100）					60 02 17	a	P0	chl	
														42 44 48 50	a	P0		
									87	4								
404									（100）					90 98 50	a	P0	－	
														11 06 20	a	P0	chl	
														80 20 80 80	a	P0	chl	
									100	5				50 50	a	P0	chl	
														90 50 84	a	P0	－	
405									（100）					96	a	P0	－	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	405m～４１０m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年９月２２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
405			+−+−				B	Ⅲ			B	β		05 50 20 12 15 18 20 32 31 35 48 48 55 70 80 74	a a a a e a a	P0 P0 P0 P0 − P4 P0	chl − − − − chl	岩片状コア 礫～砂状コア（掘削時のもの）
406			+−+−		石英 0.6～ 7mm 半自形		B	Ⅲ	(100)		CH			30 08 22 40 28	a a a	P0 P0 P0	chl − chl	
			+−+−		斜長石 0.3～ 10mm 半自形 ～自形	帯 赤 灰 色	C	Ⅳ	72	10	CM			45 47 49 52 55 60 60 65 79 10 77 89 10 87	a a e f f	P0 P0 − − −	− chl − − −	岩相：粗粒 稀にPl自形～半自形の15mm 大結晶を伴う。また、カリ長石 は最大30mmに達するものが ある（半自形）
407			+−+−	花 崗 岩			B	Ⅲ	(100)		CH	β ～ γ	1					
			+−+−		カリ長石 0.3～ 10mm 半自形		C	Ⅳ	75	4	CM			90± 35 15 37	a f	P0	chl	407.20～408.17m間 縦割目沿いの片側薄い部分 は2～8cmの岩片状コアを なす。（削り面を残し細く 割れる）
408			+−+−		黒雲母 0.1～ 4mm 半自形 ～自形				(100)					75 20 72 00 90 00 17 30 34 30 48 70 68	f f a a	P0 P4	chl chl	
409			+−+−				B	Ⅲ	(100)		CH			86 30 90 98 20 96 20 30 15 30 20 32 65 70 54 70 78	a a a a a a	P0 P0 P0 P0 P0 P0	chl − chl chl chl −	断面は不規則波状
410			+−+−				C	Ⅳ	(100)		CM				a	P0	chl (一部)	削面を残す岩片状5cm以下のコア

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	４１０m～４１５m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数(本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
410			+−+−				C	Ⅲ	57	6	CM	β～γ		02 14 60 19 10 00 51	a a e～f	P0 P0 P0	− − −	410.52m カリ長石 白色(斜長石) 大径 1.8cm
411			+−+−		石英 0.6～7mm 半自形				(100)					68 00 68 78 00 78	e～f e～f	P0 P0	− −	
			+−+−		斜長石 0.3～10mm 半自形～自形	帯赤灰色			100	2				20 40 16	e～f	P0	−	岩相：粗粒 斜長石、カリ長石は長径20～30mmに達するもの有り。
412			+−+−	花崗岩					(100)					00 30 96	a	P0	chl	
			+−+−		カリ長石 0.3～10mm 半自形		B	Ⅰ	100	1	B	β	1					
413			+−+−		黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形				(100)					85 50 78 00 00	a e	P2 P0	− −	砂状
			+−+−						100	2								
414			+−+−						(100)					97 70 80	a	P0	−	
			+−+−						100	0								
415			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m	
深度	415m～420m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 (特徴的な鉱物、 モード変化等を含む)
415			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-											45 40	a	P0	-	
			+-+-						100	1				45				
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-		石英			I										岩相：粗粒
416			+-+-		0.6～		B	∫	(100)		B	β	I	00 01	a	P0	-	斜長石、カリ長石は20mmに
			+-+-		7mm			II						10 05 10	e	-	-	達する。自形～半自形の結
			+-+-		半自形													晶がしばしばみられる.
			+-+-															
			+-+-		斜長石	帯			100	4								
			+-+-		0.3～													
			+-+-	花	10mm													
			+-+-		半自形									40 80	P	P0	-	
			+-+-		～自形	赤								86				
417			+-+-	崗					(100)					00 45				
			+-+-											04 40 07	P	P0	-	407.04～409.15m間は
			+-+-			灰								10				礫－砂状コア（削面をもつ
			+-+-	岩	カリ長石													岩片を含む）
			+-+-		0.3～													風化、変質は受けておらず
			+-+-		10mm	色			0	?								断層帯による破砕ではない。
			+-+-		半自形													
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-		黒雲母			V										
418			+-+-		0.1～		C	∫	(100)		CL	β	I					
			+-+-		4mm			IV										
			+-+-		半自形													
			+-+-		～自形													
			+-+-															
			+-+-						0	?								
			+-+-															
			+-+-															
419			+-+-						(100)									
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-						80	2								
			+-+-					I			B	β	I					
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
			+-+-															
420			+-+-						(100)					14 05 15	a	P0	-	
														00 21	e	P0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	420m～425m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年９月２２日

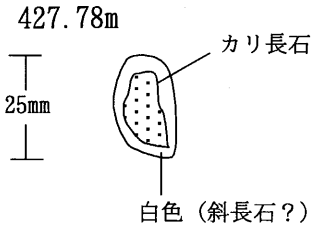
標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
420				花崗岩	石英 0.6～7mm 半自形 斜長石 0.3～10mm 半自形～自形 カリ長石 0.3～10mm 半自形 黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形	帯赤灰色	B	I	100	1				47	10	46	a	P0	-	岩相は粗粒 カリ長石は30mm大の半自形の結晶をまわりに伴う。
421									(100)											
									95	3	B	β	1	00		38	e	-	-	
														84	10	83	a	P0	-	
															00	89	a	PO	-	
422									(100)											
									100	1					00	30	a	P0	-	
423									(100)											
									100	3				80	10	79	a	P0	-	
															15	90	e	-	-	
424									(100)					93	85		a	P0	chl/clay	粘土は淡青緑色
														06	00		e	-		
														14	20	11	e	-		
														30					chl/clay	
									92	5						35	a	P4		粘土は淡青緑色
															20	40	a	P0	-	
														72	85	68	a	P0	-	
														77	60					
															70	83	a	P0	-	
425									(100)					95						

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	425m～430m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年７月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩石回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
425			+−+−								B	β			00	05	e	−	−	
			+−+−											20		30	a	PO	chl	岩相：粗粒
			+−+−											32						カリ長石はまれに半自形の
			+−+−						100	3										30mm大の結晶を伴う。
			+−+−											60	20	58	a	PO	−	
			+−+−	花	石英	帯														
			+−+−		0.6～															
			+−+−		7mm															
426			+−+−	崗	半自形	赤	B	1	(100)		A	α	1							
			+−+−																	
			+−+−		斜長石															
			+−+−	岩	0.3～	灰									00	27	e	−	−	
			+−+−		10mm															
			+−+−		半自形				100	1										
			+−+−		～自形	色														
			+−+−																	
			+−+−		カリ長石															
			+−+−		0.3～															
427			+−+−		10mm				(100)											
			+−+−		半自形										00	05	e	−	−	
			+−+−																	
			+−+−		黒雲母															
			+−+−		0.1～				100	1										
			+−+−		4mm															
			+−+−		半自形															
			+−+−		～自形															
			+−+−																	
			+−+−																	
428			+−+−						(100)											
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−						100	0										
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
429			+−+−						(100)											
			+−+−												05	10	06	e	−	−
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−						100	1										
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
430			+−+−						(100)											

427.78m



縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	４３０m～４３５m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年９月２２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶・粒径・形状の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
430			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−		石英 0.6～7mm 半自形				100	2	A	α			60	68	a	PO	chl	
			+−+−											75						
			+−+−												00	86	e	-	-	
431			+−+−		斜長石 0.3～10mm 半自形～自形				（100）											
			+−+−			帯									09 00	08	e	-	-	岩相：粗粒
			+−+−	花																カリ長石はまれに20mm大の
			+−+−			赤														半自形結晶を含む
			+−+−	崗					100	2					70	37	a	PO	chl	
			+−+−				B	Ⅱ						54						
			+−+−			灰														
			+−+−	岩	カリ長石 0.3～10mm 半自形						B									
432			+−+−			色			（100）											
			+−+−												70	10	a	PO	-	
			+−+−											24						
			+−+−																	
			+−+−		黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形				100	2		β	1							
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−													90	a	PO	-	
433			+−+−						（100）					93	20	00	a	PO	chl	
		433.10	+−+−																	433.10～434.18mは
			+−+−		石英 1～15mm 半自形 斜長石 1～16mm 半自形 カリ長石 他鉱物間を充てん。 黒雲母 1～20mm＋半自形～自形			Ⅳ						25	00	24	a	PO	-	ペグマタイト質
			+−+−	巨																カリ長石が石英、斜長石、黒
			+−+−						40	3+	CM									雲母の結晶間を充填する形。
			+−+−	晶		茶														
			+−+−												30					
			+−+−	花		灰								80		75	a	PO	-	
			+−+−					Ⅲ												
434			+−+−	崗		色			（100）											
			+−+−											10		15	a	PO	chl	
			+−+−					Ⅳ							00	18	f	-	-	
		434.18	+−+−	岩											00	24	e	-	-	
			+−+−		石英、斜長石 カリ長石 黒雲母 上部と同じ															花崗岩（粗粒）
			+−+−																	133.1m以浅と同質。
			+−+−	花		帯			89	2										
			+−+−				B	Ⅱ			B									
			+−+−	崗		赤														
			+−+−																	
			+−+−	岩		灰														
435			+−+−			色			（100）											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	４３５m～４４０m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
435			+−+−					Ⅱ	92	2	B									
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−													79	a	P0	hem	
			+−+−		石英											88	a	P0	hem	
436			+−+−		0.6～				(100)						80					
			+−+−		7mm															
			+−+−		半自形									07		05	a	P0	hem	岩相：粗粒
			+−+−														a	P0	hem	カリ長石はまれに最大30mm～
			+−+−											28		70				15mmの自形～半自形の結晶
			+−+−																	を伴う
			+−+−		斜長石				70	4				45						
			+−+−		0.3～	帯														
			+−+−	花	10mm							β	1							
			+−+−		半自形		B													
			+−+−		～自形	赤								50		84	a	P0	hem	
437			+−+−	崗					(100)					90						
			+−+−					Ⅲ			CH									
			+−+−			灰								40		16	a	P0	hem	
			+−+−	岩	カリ長石									21						
			+−+−		0.3～									32	50	26	a	P0	hem	
			+−+−		10mm	色			75	5				40	55	31	a	P0	hem chl	} 弱い鏡肌
			+−+−		半自形															
			+−+−											60		58	a	P0	-	
			+−+−											68	60	64	a	P0	-	
			+−+−											72						
			+−+−		黒雲母															
438			+−+−		0.1～				(100)							02	a	P0	chl	
			+−+−		4mm									70		10	a	P0	chl	
			+−+−		半自形									20					cal	
			+−+−		～自形									28	70					
			+−+−													40	a	P0	-	
			+−+−						70	7				47	40					
			+−+−																	
			+−+−													66	a	P0	chl	風化中程度
			+−+−											76						
			+−+−									γ		88		82	a	P0	-	
439			+−+−						(100)											
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−						100	1	B	β				00	55	e	-	-	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
440			+−+−						(100)											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	４４０m～４４５m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
440			+−+−					Ⅲ	100	4					00	20	e	−	−	
441			+−+−		石英 0.6～7mm 半自形				(100)					87			a	PO	−	
			+−+−											85	93		a	PO	−	
			+−+−												96		a	PO	−	
			+−+−											09 30	02		a	PO	−	
			+−+−											20 22	20	17	a	PO	−	
			+−+−		斜長石 0.3～10mm 半自形～自形	帯赤灰色	B		90	2										岩相：粗粒 カリ長石、斜長石は20mm大の結晶をまれに伴う。多くは半自形。 全般にカリ長石、斜長石の斑晶が目立つ。
442			+−+−	花崗岩					(100)		B	β	1							
			+−+−		カリ長石 0.3～10mm 半自形			Ⅱ	100	0										
443			+−+−		黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形				(100)											
			+−+−						100	2				32	10	31	a	PO	−	
			+−+−													70	a	PO	ch1 一部	
444			+−+−						(100)					04	70					
			+−+−						100	3									一部	
			+−+−													60	a	PO	ch1 一部	
			+−+−					Ⅲ						80 86	60	76	a	PO	ch1	
445			+−+−						(100)							80 95	a	PO	ch1	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	４４５m～４５０m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
445				ペグマタイト質														445.0～445.1m、445.3～446.1mはペグマタイト質でカリ長石、斜長石の斑晶が顕著（径10～20mm）。優赤褐色
		445.3					C	Ⅲ～Ⅳ	55 (100)	10	CH	β	1	04 13 70 30 35 40 42 47 00 55 50 55 6 67 00 70	a a e a a e	P0 P0 - P0 P0 -	- chl - - chl -	
446		446.1		ペグマタイト質 石英0.6～7mm半自形 斜長石0.3～10mm半自形～自形 カリ長石0.3～10mm半自形 黒雲母0.1～4mm半自形～自形	花崗岩	帯赤灰色			85 (100)	4		γ		96 04 70 16 70 20	a a	P0 P0	chl chl	割目間風化弱
447							B	Ⅱ	100 (100)	1	B	β		60 75 88 88 50 56 62	a a a	P0 P0 P0	- - -	岩相：粗粒全般にカリ長石及び斜長石の斑晶が目立つ。
448														60 31 42	a	P0	-	
449								Ⅲ	100 (100)	4				00 82 82 70 89 70 96 70 10 22	e a a	- P0 P0	- chl chl	
450								Ⅱ	90 (100)	2								

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	４５０m～４５５m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD （岩芯回収率）	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
450														06 45 00	a	P0	chl	
					石英 0.6～ 7mm 半自形				100	2					a	P0	-	
451									(100)					01 45 94				
					斜長石 0.3～ 10mm 半自形 ～自形	帯 赤 灰 色	B	Ⅱ	100	3	B	β	1					451.4～451.6m間コアの一部がペグマタイト質 岩相：粗粒 カリ長石は15～20mmの斑晶。 （半自形）をしばしば含む。 全般にカリ長石及び斜長石の斑晶が顕著。
452				花崗岩					(100)					86 10 85 96 10 93 02 05 01	e e a	- - P0	- - -	
					カリ長石 0.3～ 10mm 半自形				100	2				59 05 58	e	-	-	
453					黒雲母 0.1～ 4mm 半自形 ～自形				(100)									
									100	1				68 70 83	a	P0	chl	
454									(100)									
								Ⅲ	100	4				70 28 43 70 62 85 10 64 94 70	a a a a	P0 P0 P0 P0	chl clay chl clay - -	割目沿い風化（弱）
455									(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	455m～460m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年9月23日

標尺[m]	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質
455–456	Ⅱ / Ⅲ	100 (100)	2	B	β	
456–457	Ⅲ	56 (100)	7	B / CM	β / γ	1
457–458	Ⅲ	75 (100)	6	CM	β / γ	
458–459	Ⅲ / Ⅱ	100 (100)	2	B	β	
459–460	Ⅱ / Ⅲ	90 (100)	4	CM / B	γ / β	

深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟
455–460	+−+−	花崗岩	石英 0.6～7mm 半自形	帯赤灰色	B
			斜長石 0.3～10mm 半自形～自形		
457.30–459.00		部分的にペグマタイト	カリ長石 0.3～10mm 半自形		
457.53–457.61		アプライト	黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形		

深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物
	00	20	e		
55	70	40	a	P3	chl
14	70		e		
26	70	25	a	P0	chl
	40	60	a	P0	-
40		40	a	P0	chl
60					
75		72	a	P0	chl
80		79	a	P0	-
88	70	07 / 06	a	P3	chl
18	30	23	a	P0	-
33	70	42	a	P0	chl
48	40	52	e	-	-
		55	a	P0	chl
75 / 85	70 / 70	64 / 74	a	P3	chl
13	70	98	a	P0	-
24	30	29	a	P0	-
38 / 40		43 / 51	a	p3	cgl
	00	60	e	-	-

その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）

深度	記載
456	岩相：粗粒 全般にカリ長石、斜長石の斑晶が顕著。
457	割目沿いやや風化
457.5	457.53～457.61m アプライト岩脈、 深さ30°,厚さ30～40mm →割目沿いやや風化
458	457.3～459.0m間は部分的にペグマタイト質で、斜長石は20mm、カリ長石は30mm大の斑晶を伴う。 優赤褐色
459.4	割目沿いにやや風化

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m	
深度	460m～465m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
460		460.1					B	Ⅲ	100	4	B	β	1	13 60 80 20 37	a	PO	-	460.10～460.50m ペグマタイト質、石英、斜長石、カリ長石、黒雲母の斑晶全て大型。 優赤褐色
		460.5													a	PO	-	
														68 80 70 10				
461					石英 0.6～7mm 半自形				(100)					85 10 80 01	a	PO	-	岩相：粗粒 特にペグマタイト質とした部分は斑晶大。全体として斜長石、カリ長石斑晶が目立つ。 黒雲母も細粒で量が多い。
														80 24 80 10 23	a	PO	chl	
					斜長石 0.3～10mm 半自形～自形				45	6				80 40 70 55 60	a	PO	-	
				花		帯								60	a	PO	-	
								Ⅳ～Ⅲ							f			
462				崗		赤	C		(100)		CM	γ	2	00 90	e	-		砂状 幅:50mm
														05 10 04 70				砂状コア
				岩	カリ長石 0.3～10mm 半自形	灰			65	4				30 30	a	PO	chl clay	
						色								10 50 80	e	-	-	462.65～462.85m ペグマタイト質。石英、斜長石、カリ長石、黒雲母の斑晶大型。
		462.65																
		463.85			黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形									85 03	a	PO	chl clay	礫状 幅:5cm
463									(100)									
									100	1				00 50	e	-	-	
		463.6																463.60～463.75m ペグマタイト質。石英、斜長石、カリ長石、黒雲母の斑晶大型。
		463.75					B	Ⅱ			B	β	1					
464									(100)					17 23	a	P4	chl	
									100	2				80 67	a	PO	chl clay	
465									(100)					96				

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	４６５m～４７０m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD （岩芯回収率）	割れ目本数 （本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度　角度　深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
465			+−+−											11 00 80 19 00 25	a e e	P0 － －	－ － －	
466			+−+−		石英 0.6～ 7mm 半自形		B	Ⅱ	(100)		B	β	1	17 10 18	e	－	－	岩相：粗粒 全般に細粒の黒雲母結晶多い。
			+−+−		斜長石 0.3～ 10mm 半自形 ～自形	帯 赤 灰 色			95	3				62 00 62 66 10	e a	－ P0	－ －	稀に斜長石、カリ長石の自～半自形の20～25mm前後の斑晶を伴う。
467			+−+−	花 崗 岩					(100)									
			+−+−		カリ長石 0.3～ 10mm 半自形				80	4				51 55 20 60 63 30 69 71 20	a a a a	P0 P0 P0 P0	－ － － －	斜長石、黒雲母が弱い条線沿いに延びる。 同上
468			+−+−		黒雲母 0.1～ 4mm 半自形 ～自形		C	Ⅲ	(100)		CM	γ	2	90 08 50 08 50 02	a a	P3 Pa	－ －	同上 同上
			+−+−				B	Ⅱ	90	2	B	β	1					
469			+−+−				C	Ⅳ	(100)		CM	γ	2	60 78 86	a	P3	chl	
			+−+−				B	Ⅱ			B	β	1					
			+−+−				C	Ⅲ	75	4	CM	γ	2	60 22 32 60 35 46 50 42 48 60 50 64	a a a a	P1 P1 P1 P3	chl clay 〃 〃 chl	一部砂状コア
470			+−+−				B	Ⅱ	(100)		B	β	1					

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m	
深度	470m～475m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数(本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
470			+−+−				B	Ⅱ	85	4	B	β	1	深度 角度 深度 09 45 03 11 08 16 60	a	P0	−	
			+−+−												a	P0	−	
			+−+−												a	P0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											00 58	e	−	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−		石英 0.6～7mm 半自形													
471			+−+−						（100）									
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−				C	Ⅳ	60	8	CM	γ	2	38 40 55 44 45	a	P0	chl	小断層の可能性あり
			+−+−		斜長石 0.3～10mm 半自形～自形	帯								50 56	a	P0	chl	この間は緑泥石強く、砕けやすい。
			+−+−	花				Ⅲ						67 20 70	a	P0	−	
			+−+−			赤								74 10 76	a	P0	−	
			+−+−											80 80				岩相：粗粒
472			+−+−	岡					（100）					70 00	a	P0	chl	黒雲母の細粒結晶が多い。
			+−+−											10	f	−	−	
			+−+−			灰								13				
			+−+−	岩	カリ長石 0.3～10mm 半自形									26	a	P0	chl	
			+−+−											50 40	a	P0	−	
			+−+−			色			65	9				45 48 05 52	f	−	−	
			+−+−											51 05 55	f	−	−	
			+−+−											54 50 60 60 63	a	P0	chl	
			+−+−															
			+−+−											00 80	e	−	−	
			+−+−		黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形									00 86	e	−	−	
473			+−+−						（100）									
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−				B	Ⅱ	100	1	B	β	1					
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
474			+−+−						（100）									
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−						85	6				30 05 29	a	P0	−	
			+−+−					Ⅲ						40 39	a	P0	−	
			+−+−											41 40	a	P0	−	やや風化
			+−+−											70 52	a	P0	chl	
			+−+−											70			clay	
			+−+−											85	a	P0	−	
475			+−+−				C		（100）		CM	γ	2	00	a	P0	chl	やや風化

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	４７５m～４８０m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
475			+−+−				C	Ⅲ	70	7	CM	γ	2	13 70 18	a	PO	chl	
			+−+−											70 38	a	PO	-	
			+−+−											44 10 43	a	PO	-	
			+−+−											00 65	e	-	-	
			+−+−					V			CM			60 73	a	PO	chl	砂状コア（掘削時）
			+−+−		石英									82 00			clay	
476			+−+−		0.6～				（100）					90	e	-	-	
			+−+−		7mm													
			+−+−		半自形													
			+−+−					Ⅰ										
			+−+−															
			+−+−		斜長石				92	3								
			+−+−		0.3～	帯												
			+−+−	花	10mm													
			+−+−		半自形									75 70	a	P4	-	岩相：粗粒
			+−+−		～自形	赤								80 90	a	PO	-	全体に細粒黒雲母が多い。
477			+−+−	崗					（100）					85 60 99	a	PO	-	斜長石、カリ長石の15mm前
			+−+−				B	Ⅲ			B	β	1					後ろの半自形～自形の斑晶
			+−+−			灰												を稀に伴う。
			+−+−	岩	カリ長石													
			+−+−		0.3～									38	e	-	-	
			+−+−		10mm	色			100	2								
			+−+−		半自形													
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−		黒雲母													
478			+−+−		0.1～				（100）									
			+−+−		4mm													
			+−+−		半自形													
			+−+−		～自形													
			+−+−															
			+−+−						100	2								
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
479			+−+−						（100）					05 85	a	PO	-	
			+−+−											70 94	a	PO	chl	
			+−+−											05				
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−						100	0								
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
480			+−+−						（100）									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	４８０m～４８５m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
480			+−+−				B	Ⅱ	100	3	B	β	1	05 05 04	f	P0	-	
								Ⅲ						70 60	a	P0	-	岩相：粗粒
					石英 0.6～7mm 半自形									92 50 84	a	P0	-	黒雲母の細粒結晶多い
481								Ⅱ	(100)									
					斜長石 0.3～10mm 半自形～自形	帯赤灰色	D	Ⅳ	95	3	CM	γ	2	66 60 58	a	P0	chl	風化物
482				花崗岩	カリ長石 0.3～10mm 半自形			Ⅲ	(100)					94 10 93	e	-	-	
														00 10 01	e	-	-	
														05 13 50	a	P0	-	
								Ⅳ						50 22 31	a	P0	chl	
														31 38 39	a	P3	-	
									84	7					a	P0	chl	
					黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形		B		(100)		B	β	1	04 05 03	f	P0	-	
483								Ⅱ	100	4				00 29	f	P0	-	
									(100)					76 05 75	f	P0	-	
484														90 96 40	a	P0	chl	
														31 05 30	a	P0	-	
									98	7				51 05 52	a	P0	-	
								Ⅲ						60 10 65	a	P0	-	
														78 00 79	a	P0	-	
485									(100)					89 70 00	a e	P0 -	chl clay -	幅：4mm

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	４８５m～４９０m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
485			+−+−				C	Ⅳ			CM	γ		10 10 a 16 16 e 22 22 e 30 30 e 00 41 e 05 49 e 50	a e e e e e	PO － － － － －	chl － － － － －	コアの片側は岩片状 砂状コア
486			+−+−		石英 0.6～ 7mm 半自形				(100)					00 01 f 00 06 a 05 19 a 20 15 43 41 a 60 58 54 a 50 66 a 72 05 85 84 f 00 98 f	f a a a a a f f	PO PO PO PO PO PO PO PO	－ － － － － － － －	岩相：粗粒 黒雲母の細粒結晶多い 斜長石，カリ長石の15～20mm大の 自～自半形斑晶を稀に伴う
487			+−+−	花崗岩	斜長石 0.3～ 10mm 半自形～自形 カリ長石 0.3～ 10mm 半自形 黒雲母 0.1～ 4mm 半自形～自形	帯赤灰色	B	Ⅲ Ⅱ Ⅲ	(100) 93 (100) 100 (100) 97 (100) 100	8 2 4 4	B	β	1	00 60 16 a 05 32 31 e 55 12 04 a 10 38 36 a 60 64 55 45 70 64 a 20 a 60 30 50 31 a 40 65 43 a 55 45 84 78 a		PO － PO － PO PO IO IO IO PO	－ － chl － chl － － － －	(緑泥石は部分的) (緑泥石は部分的)
488			+−+−															
489			+−+−															
490			+−+−															

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	４９０m～４９５m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
490			+−+−											08 20 11	a	I0	chl	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											41 00 41	e	−	−	
			+−+−					Ⅲ	85	3				47 00 47	e	−	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
491			+−+−		石英 0.6～ 7mm 半自形				(100)									
			+−+−					Ⅳ						04 30 08 09 20 12	a	P0	−	
			+−+−											22 23 20 25 26	a	P0	−	
			+−+−												a	P0	−	
			+−+−		斜長石 0.3～ 10mm 半自形 ～自形	帯	B		85	4	B	β	1					岩相：粗粒 黒雲母細粒結晶多い 斜長石，カリ長石は稀に 15mm程度の 結晶がある。多くは半自形。
			+−+−	花										61 30 67	a	P0	chl	
			+−+−					Ⅱ										
492			+−+−	崗					(100)									
			+−+−															
			+−+−			灰												
			+−+−	岩	カリ長石 0.3～ 10mm 半自形									35 50 43 43 50 52 52 60 62	a	P0	−	
			+−+−			色		Ⅲ	85	4					a	P0	−	
			+−+−												a	P0	−	
			+−+−															
			+−+−											80 70 94	a	P0	chl	
			+−+−		黒雲母 0.1～ 4mm 半自形 ～自形				(100)									
493			+−+−											15 80 30 50 70 35 10 42	a	P4	−	
			+−+−					Ⅳ							e	−	−	
			+−+−						85	5					e	−	−	岩片状
			+−+−												e	−	−	
			+−+−											60				
			+−+−				C				CM	γ	2					
494			+−+−						(100)					90				
			+−+−															
			+−+−					Ⅱ										
			+−+−															
			+−+−						100	2				85	a	P0	chl	一部
			+−+−											52 50 48 52				
			+−+−															
			+−+−				B				B	β	1					
495			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

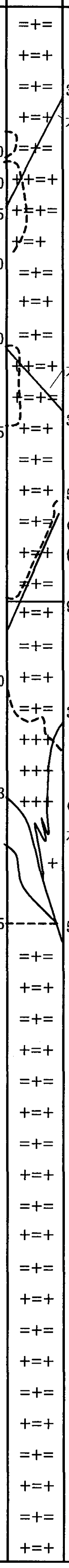
調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	４９５m～５００m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年９月２４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
495			+−+−					Ⅱ			B			深度 角度 深度 02 80+ 05 42 50	a	IO	−	
			+−+−												e	−	−	
			+−+−						58	5								
			+−+−								CM				a	PO	−	岩片状（削り面を残す）
			+−+−					Ⅳ						76 80 00 80 86	e	IO	−	風化
			+−+−		石英									75+ 80+ 01	e	PO	chl	
496			+−+−		0.6～		B		(100)			β	1	35 18 21 25	e	IO	−	
			+−+−		7mm										a	PO	−	やや変質
			+−+−		半自形						B							
			+−+−															岩相：粗粒
			+−+−		斜長石			Ⅲ	95	4				00 61				斜長石，カリ長石の15mm前後の
			+−+−		0.3～	帯								00 75	e	IO	−	大きさの斑晶をまれに伴う。
			+−+−	花	10mm										e	IO	−	黒雲母の細粒結晶多い。
			+−+−		半自形													
			+−+−		～自形	赤												
497			+−+−	崗					(100)					99 00 98	a	PO	−	
			+−+−				C	Ⅳ			CM	γ	2	00 06	a	PO	−	} 風化
			+−+−			灰								11 05 10	a	PO	−	
			+−+−	岩														
			+−+−		カリ長石									80+		PO		
			+−+−		0.3～										a	∫	−	
			+−+−		10mm	色	B	Ⅲ	74	5	B	β	1			IO		
			+−+−		半自形													
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−		黒雲母									00 84	a	PO	−	
498			+−+−		0.1～		D	Ⅵ	(100)		CL	γ	2	00				} 礫状を含む砂状コア
			+−+−		4mm									06 04	a	PO	−	
			+−+−		半自形									08	a	PO	clay	青色粘土 幅:1mm(chl)
			+−+−		～自形									10 33 31	a	PO	−	
			+−+−															
			+−+−						94	4				45 05 44	a	PO	−	
			+−+−															
			+−+−					Ⅲ										
			+−+−															
499			+−+−				B		(100)		B	β	1					
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											33	a	IO	−	
			+−+−						80	6				70 50	a	PO	clay	青色粘土 幅:<1mm(粘土)
			+−+−											70				緑泥石？
			+−+−											60 00 68	e	−	−	
			+−+−											70 70	a	PO		
			+−+−					Ⅳ						83 00	e	∫	−	
500			+−+−						(100)					91 00	e	IO		

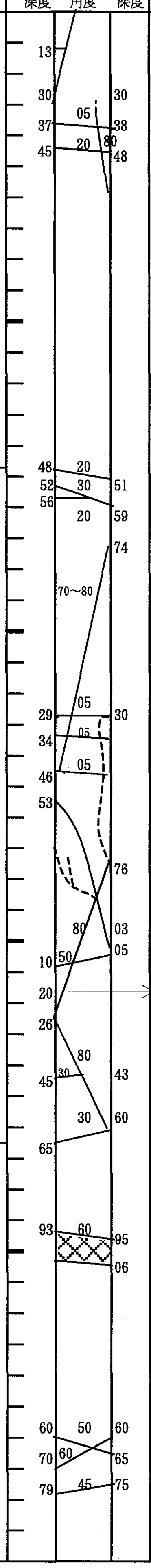
縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	MIU－2
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	500m～505m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月2日

岩相柱状図:



割れ目柱状図 (深度 角度 深度):



標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩種区分	粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
500			30 方解石脈 幅<1mm										a	P0	－	550.30～500.65m 方解石 細脈<1mm:W
													a	P0	cal	500.40m 付近
								91 (100)	4				a	I0	－	500.50～500.80m付近
			花崗岩	石英 0.6～7mm 半自形		B	Ⅲ			B	β	1				501.10～501.35m付近 カリ長石粗＜ペグマタイト様 カリ長石は＞15mmが含まれる
501			方解石脈 幅<1mm 30										a	P0	chl 一部	501.10～501.30m 方解石 細脈<1mm:W
													a	I0		
			58 chl. Q.V	斜長石 0.3～10mm 半自形 ～自形	帯赤灰色			93 (100)	4				a	P0	chl 一部	501.58～502.00m 緑泥石.石英.細脈 不規則状,最大幅：5mm
502		80° 502.00	91													502.20～502.95m付近は カリ長石多く、優桃色を呈す
			30	カリ長石 0.3～10mm 半自形		B～C	Ⅲ	96 (100)	6	CH	β	2	a	P0	－	
													a	P0	－	
			chl. 石英脈										a	P0	－	502.30～503.00m 緑泥石.石英.細脈 不規則状,最大幅：10mm
													a	IC3	ep 一部 chl Qz	に変わりつつあり 割れ目は、全体として 80° ～70°
503			503.00	黒雲母 0.1～4mm 半自形 ～自形									a	P0	－	
													a	P0	chl clay	
								98 (100)	5				a	P0	－	
													a	P0	－	
													a	P0	－	
504													e	－	－	人工的破砕
						B	Ⅲ			B	β	1				504.15～504.32m AE/DRAサンプル
								96 (100)	4				a	P0	chl 一部	504.77～505.00m
													e	－	－	JNCサンプル
													a	P0	－	
505																

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1．012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	505m～510m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
505			=+=											07 16 19 60～70 31	a	P0	-	
			+=+												a	P0	-	505.30～506.00m
			=+=												a	I0	-	AE/DRAサンプリング
			+=+						80	2								
			=+=															
			+=+															
			=+=															
			+=+															
			=+=		石英													
506			+=+		0.6～			Ⅲ	(100)		B		1					
			=+=		7mm													
			+=+		半自形													
			=+=															
			+=+															
			=+=		斜長石				100	3								
			+=+		0.3～	帯												
			=+=	花	10mm													砂状コア　機械的破砕
			+=+		半自形													
			=+=		～自形	赤												
507			+=+	崗			B		(100)			β						
			=+=															
			+=+			灰												
			=+=	岩	カリ長石													
			+=+		0.3～													
			=+=		10mm	色			65	5								
			+=+		半自形													
			=+=											63 57 68 70	a	P0	chl	一部分淡緑色
			+=+											79 78	a	P0	-	
			=+=											85	a	P0	-	
			=+=		石英													
508			+=+		0.1～				(100)					91	a	I0	-	
			=+=		4mm													
			+=+		半自形									09 15 19	e	-	-	砂状～礫状コア
			=+=		～自形									23 10 28	a	P0	-	
			+=+					Ⅳ			B				a	P0	-	
			=+=					∫	85	9	∫		2	10 49				
			+=+					Ⅲ			CH							
			=+=											65 05 68	e	I0	-	
			+=+											05 78	e	I0	-	
			=+=												e	I0	-	
509			+=+						(100)					97 10	a	P0	-	
			=+=															
			+=+											16 05	e	I0	-	
			=+=											05 24	a	P0	-	
			+=+															
			=+=						75	9					e	I0	-	
			+=+											55 40 58				
			=+=											60	a	P0	-	
			+=+															
			=+=												e	I0	-	
510			+=+					Ⅲ	(100)		B		1	90	a	I0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1．012m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	510m～515m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
510			=+=					Ⅲ						0	e	－	－	
			+=+											26 10 28	a	P0	－	
			=+=											37 50 42				
			+=+						55	3				48 60	a	P0	－	
			=+=											60	a	P0	－	
			+=+								B							
			=+=															5cm以下の礫状、削り面残す
			+=+															構造的な破砕+機械的破砕
			=+=		石英			Ⅳ										
511			+=+		0.6～				（100）									岩相：粗粒
			=+=		7mm													まれに径＞10mmの
			+=+		半自形									20	e	I0	－	カリ長石斑晶がある。
			=+=															
			+=+															
			=+=		斜長石				80	1								
			+=+		0.3～	帯												
			=+=	花	10mm													
			+=+		半自形													
			=+=		～自形	赤												
512			+=+	崗			B		（100）			β	1					
			=+=															
			+=+			灰		Ⅱ										
			=+=	岩	カリ長石									22 50 30	a	I0	－	
			+=+		0.3～						B							
			=+=		10mm	色			100	1	∫							
			+=+		半自形						A							
			=+=															
			+=+		黒雲母													
			=+=		0.1～													
513			+=+		4mm				（100）									
			=+=		半自形													
			+=+		～自形													
			=+=															
			+=+															
			=+=						100	2								
			+=+											60 58	a	P0	－	
			=+=					Ⅲ						70 70				
			+=+											65	a	P0	－	
			=+=											85				
514			+=+						（100）									
			=+=															
			+=+											0				
			=+=											23	e	I0	－	2cmにわたって礫状
			+=+															機械的破砕
			=+=					Ⅱ	100	1								
			+=+															
			=+=															
			+=+															
			=+=															
515			+=+						（100）									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	５１５m～５２０m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月２・３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
515			=+=															
			+=+															
			=+=				B	Ⅱ										
			+=+															
			=+=						60	4								
			+=+											59 10 60	a	P0	－	
			=+=											66 10 67	e	I0	－	
			+=+											77 80	a	P0	－	
			=+=		石英													
516			+=+		0.6～				（100）					00	a	P0	chl clay	一部 淡緑色
			=+=		7mm													
			+=+		半自形									80 ～ 90	a	I0	chl clay	一部 淡緑色
			=+=															
			+=+						100					58 63 80				岩相：粗粒
			=+=		斜長石				（全て縦に割れている）	3								斜長石まれに20mm大の斑晶
			+=+		0.3～	帯								80 80	a	I0	－	がある
			=+=	花	10mm													
			+=+		半自形													
			=+=		～自形	赤						β	1					
517			+=+	崗					（100）									
			=+=												a	P0	chl clay	一部　淡緑石
			+=+			灰								12 20	e	I0	－	機械破砕、礫状コア
			=+=	岩	カリ長石													
			+=+		0.3～													
			=+=		10mm	色	B	Ⅲ	95	6	B			48 05 47	a	P0	－	
			+=+		半自形													
			=+=											73 80 05				
			+=+															
			=+=		黒雲母									80 05	a	I0	Py clay	極微細 黄鉄鉱 一部分
518			+=+		0.1～				（100）					95 10 10	a	P0	chl	岩片状
			=+=		4mm									13 13	a	P0	－	
			+=+		半自形									17 20				
			=+=		～自形													
			+=+											45 35	a	P0	－	
			=+=						75	7				41 47	a	P0	chl-clay	充填物は部分的に存在。
			+=+											50				
			=+=															
			+=+											60 20 74	a	I0	－	岩片状。
			=+=											82 20 80	a	P0	chl-clay	岩片状。充填物は部分的に存在。
519			+=+						（100）					92 90	a	P0	－	
			=+=															
			+=+															
			=+=											chl				
			+=+						82	4				48 25 44	a	P0	chl	
			=+=											57 20 54	a	P0	chl	519.55～φ2cm ゼノリス? 黒色片
			+=+															
			=+=											80 70				
520			+=+						（100）						a	P0	chl	または緑レン石？　幅<1mm

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	５２０m～５２５m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
520			=+=					Ⅳ						03 08 / 24 23	e e	I0 I0		岩片～砂状コア 機械破砕
			+=+															岩相：粗粒
			=+=						87	3								まれにカリ長石15mm大の
			+=+															斑晶を伴う
			=+=															
			+=+		石英			Ⅲ						87				
521			=+=		0.6～				(100)					80	a	P0	chl-clay	W<1mm
			=+=		7mm									13 60 0 15 27	e	-	-	
			+=+		半自形													
			=+=															
			+=+															
			=+=		斜長石				100	5				80	a	P0	chl-clay	一部分
			+=+		0.3～	帯												
			=+=	花	10mm									75 20 72	a	P0	chl-clay	
			+=+		半自形													
			=+=		～自形	赤								83 00 90				
522			+=+	崗			B		(100)		B	β	1	85	e	-	-	
			=+=															
			+=+			灰								20 10 / 13 13	a	P0	chl clay	<1mm
			=+=	岩	カリ長石									19 20 30	a	P0	chl-clay	W<1mm
			+=+		0.3～													
			=+=		10mm	色			70	6				41 20 38 / 45 20 42	a	P0	chl-clay	
			+=+		半自形													
			=+=					Ⅳ						70 20 67	a	P0	-	礫状コア機械的
			+=+											00 75	e	I0	-	
	522.83		=+=		黒雲母													522.83m
523			+=+		0.1～				(100)									φ1.5cm Black片
			=+=		4mm													Xenolith?
			+=+		半自形									19 05 18	a	P0	-	
			=+=		～自形									24 05 26	a	P0	chl-clay	Vein;W=1～2mm.淡緑石
			+=+															
			=+=						85	3								
			+=+															
			=+=					Ⅲ										
	523.71		+=+															523.71m
			=+=															φ1cm Black片
524			+=+						(100)					10 93 92	f	I0	-	Xenolith?
			=+=															
			+=+															
			=+=											50 30 / 36	a	I0	chl-clay	
			+=+															
			=+=						100	4								
			+=+						(縦割)						a	I0	chl-clay	
			=+=											00 83				
			+=+											92 00	e e			
525									(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	５２５m～５３０m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
525			=+=					Ⅲ	70	4	B		1	28 10 35 5	e e a	－ － P0	－ － chl clay	
			+=+											64 61 68 74	a	P0	－	機械的な破砕
			=+=					Ⅳ			CH		2	74 76 82 86	e	I0	－	
526			+=+		石英 0.6～ 7mm 半自形		B		(100)					10 100	f	I0	－	岩相：粗粒 斜長石斑晶最大15mm カリ長石斑晶最大30mm に達するものがまれに 含まれる。
			=+=															
			+=+															
			=+=		斜長石 0.3～ 10mm 半自形 ～自形	帯 赤 灰 色			100	2	B		1	45	a	P0	clay	一部に
			+=+															
			=+=	花														
			+=+															
			=+=															
527			+=+	崗					(100)			β						
			=+=					Ⅲ										
			+=+											19 10 18	f	P0	－	
			=+=	岩	カリ長石									27 20 24	a	P0	－	
			+=+		0.3～													
			=+=		10mm	色			60	6				70 44 56	a	I0	chl	
			+=+		半自形													
			=+=											10 69 71	a	I0	－	
			+=+															
	522.8		=+=		黒雲母									87	e	P0	－	
528			+=+		0.1～		C		(100)		CH		2	93 93	a	P0	chl clay	縦割の薄いコアは機械的に折れた状態
			=+=		4mm													
			+=+		半自形									19 20 16 23	a	I0	chl	
			=+=		～自形													
			+=+												a	P4	chl	
			=+=						75	5				40 50	a	P0	chl	
			+=+											55			clay	
			=+=					Ⅳ						65 15 69 70 76 71 10 78	e a	P0	－	機械的？破砕コア
			=+=														chl	
529			+=+						(100)					0	a	P0	clay	
			=+=					Ⅲ						9.00 9.00	f	P0	－	
			+=+															
			=+=															
			+=+				B		100	1	B		1	32 30 38	f	I0	－	
			=+=															
			+=+					Ⅱ										
			=+=															
			+=+															
			=+=															
530			+=+						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	５３０m～５３５m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
530			=+=															
			+=+															
			=+=															
			+=+															
			=+=															
			+=+															
			=+=															
			+=+															
			=+=															
531			+=+		石英 0.6～7mm 半自形				100	1				39 10 42	a	P0	-	
			=+=															
			+=+															
			=+=											20 25 23	a	P0	chl-clay	機械的破砕　10～50mm
			+=+		斜長石 0.3～10mm 半自形～自形			Ⅳ	40	3	B	β	1					岩相：粗粒
			=+=	花		帯								70	e	I0	-	
			+=+															
			=+=	崗		赤		Ⅲ						93	e	-	-	
532			+=+				B		(100)					2.00	e	I0	-	
			=+=															
			+=+			灰								17 60	a	P0	chl-clay	一部分
			=+=	岩	カリ長石 0.3～10mm 半自形													
			+=+															
			=+=			色		Ⅳ	95	3				41 50 80 47	a	P0	-	
			+=+											55 60 55	a	P	chl	
			=+=															
			+=+															
			=+=		黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形													
533			+=+						(100)									
			=+=															
			+=+															
			=+=															
			+=+															
			=+=															
			+=+						100	0								
			=+=					I										
			+=+															
534			=+=						(100)									534.25～534.40m
			+=+															石英(方解石)脈
			=+=															幅:4～6mm 傾斜60° 不規則
			+=+															534.34～534.55m
		25	60															石英(方解石)脈
		34	+=+						100	2								幅:4～6mm 傾斜70°不規則
			70 40脈															
			55脈 +=+															
			=+=															534.76m φ40mm他形,カリ長石
		76	O =+														Q,	534.89m～緑色粘土
		89	=+=												a	P0	chl	石英（方解石）－緑泥石脈
535			+=+					Ⅲ	(100)				2	89 60 5.00	e	I0	-	幅:4～8mm 傾斜60°

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	５３５m～５４０m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年１０月３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
535			=+= 5					Ⅲ						13	a	IO	Q	
			+=+												a	PO	chl-clay	
			=+=															
			+=+						100	3								
			=+=															
			+=+															
			=+=					Ⅰ						67 10 66	a	IO	-	
			+=+															
			=+=		石英													
536			+=+		0.6～				(100)									
			=+=		7mm													
			+=+		半自形													
			=+= 536.3											10				
			+=+ chl.											35 33	a	IO	-	536.30mにφ10mmの
			=+= φ10mm		斜長石			Ⅲ	100	2				50 50 44	a	IO	-	緑泥石濃集部。
			+=+		0.3～	帯												
			=+=	花	10mm													岩相：粗粒
			+=+		半自形													536.30m以深でカリ長石の20mm
			=+=		～自形	赤												大の斑晶をしばしば伴う
537			+=+	崗			B		(100)		B	β	1					
			=+=															
			+=+			灰		Ⅰ										
			=+=	岩	カリ長石													
			+=+		0.3～													
			=+=		10mm	色			100	1								
			+=+		半自形													
			=+=															
			+=+															
			=+=		黒雲母									90 05 89	f	IO	-	
538			+=+		0.1～			Ⅲ	(100)									
			=+=		4mm									05 08	e	IO	-	
			+=+		半自形													
	538.3		=+=		～自形													
			+=+															538.30～539.00m
			=+=						100	2								カリ長石 多い。
			+=+															この付近から石英粒が ▼
			=+=											67	a	PO	-	10mm程度のものが多く入る
			+=+											77				
539			=+=					Ⅰ	(100)									
	539.0		+=+															
			=+=															
			+=+															
			=+=															
			+=+															539.35～540.00m
	35		=+=						100	2								カリ長石 多い
			+=+															
			50 64											50 64				539.64～539.98m間
	71		77 +=+											71 77				緑泥石-石英網状脈
			81											81	a	PO	-	不規則。最大幅:6mm,
540			20					Ⅳ	(100)					20	a	PO	-	他は、径<1mm
	98		95											98 95				

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
石英	石英英	孔　径	石英	石英	石英石英石英m
深度	５４０m～５４５m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
540													1	09 20 13	a	P0	-	540.00～540.70m間に緑泥石と石英の網状細脈,数条 最大幅:6mm
									80	8				46 70 60 50～60	a	P0	chl-clay	
				340.70				Ⅳ						54 20 56 60	a	P0	chl-clay	
														66 00 67	a	I0	-	541.14～541.60m間に緑泥石と石英の網状細脈数条 最大幅:5mm
														71 05 80 81	a	P0	-	
541					石英 0.6～10mm 半自形				(100)					00 15 93	e	-	-	
														00 00	a	P0	-	
														14 00 20	a	P0	-	
														26 20 28	e	I0	-	
														50 80	a	P0	cal-chl	フイルム状、不規則
															a	I0	cal-chl	フイルム状、不規則
					斜長石 0.3～10mm 半自形～自形	帯赤灰色			100	4					e	I0	-	
																		岩相：粗粒 540.90～544.00mの斜長石は弱い緑レン石化を受け淡緑色を示す カリ長石はしばしば15～20mm大の斑晶を伴う。
542				花崗岩 542.10			B		(100)		B	β	2					542.60～542.67m間 緑泥石-石英網状細脈数条
					カリ長石 0.3～10mm 半自形			Ⅱ	100	2				28 80 55	a	P0	chl-clay	最大幅:2mm
														90 20 88	a	P0	-	
543					黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形				(100)									
														30 00 60	a	P0	mont	白色粘土 幅:1～2mm
														61 78 05 79	e	-	-	
								Ⅳ						95 00 95	a	P0	-	
544									(100)					00 00	e	-	-	
															e	-	-	
								Ⅲ	100	1			1					
														78 10 76	a	P0	-	
545									(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	５４５m～５５０m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年１０月３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD （岩芯回収率）	割れ目本数 （本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度　角度　深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
545			=+=											10 50 18	a	P0	－	
			+=+															
			=+=															
			+=+															
			=+=						100	5				40 50 47	a	P0	－	
			+=+											20 58	a	P0	－	
			=+=											61				
			=+=											78 0 78	a	P0	－	非分離
			+=+											86 20 84	a	P0	－	
			=+=		石英													
546			+=+		0.6～			Ⅲ	（100）									
			=+=		10mm													
			+=+		半自形									50 14 21	a	P3	－	
			=+=															
			+=+															
			=+=											39 10 36 41	a	P0	－	岩相：粗粒
			=+=		斜長石				95	5					a	I0	－	カリ長石は15mm～20mm
			+=+		0.3～	帯	B				B	β	1	70-80				大の斑晶をしばしば伴う。
			=+=	花	10mm									70				
			+=+		半自形									80	e	I0	－	
			=+=		～自形	赤								84 30				
547			+=+	崗				Ⅴ	（100）					93 96	e	I0	－	礫状コア（機械的）。
			=+=											00 02	e	I0	－	
			+=+			灰								06 09 11	e	I0	－	礫状コア（機械的）。
			=+=	岩	カリ長石									08				
			+=+		0.3～													
			=+=		10mm	色		Ⅱ	90	3								
			+=+		半自形													
			=+=															
			+=+											78	a	P0	－	
			=+=		黒雲母									70 92				
548			+=+		0.1～				（100）									
			=+=		4mm									50 08				
			+=+		半自形			Ⅴ						13 14 60 22				岩片状コア（削面を残す。） （機械的）
			=+=		～自形													
			+=+															
			=+=						95	2								
			+=+															
			=+=															
			+=+					I	（100）									
549			=+=															
			+=+															
			=+=															
			+=+															
			=+=						80	1								
			+=+															
			=+=															
			+=+															
			=+=															
			+=+					V	（100）					74 65 88 00	e	I0	－	岩片状コア（削面を残す） （機械的）
550																		

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	550 m～ 555m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
550			+=+=					Ⅲ							00		e	I0	-	
			+=+=		石英									00	00	00	e	I0	-	
			+=+=		0.6～															
			+=+=	花	10mm	帯														
			+=+=		半自形				100	2										
			+=+=																	
			+=+=		斜長石															
			+=+=	崗	0.3～	赤														
			+=+=		10mm															
551			+=+=		半自～				(100)											
			+=+=		自															
			+=+=	岩		灰											a	P0	chl clay	
			+=+=		カリ長石															
			+=+=		0.3～															
			+=+=		10mm				100	0										
			+=+=		半自形		B	I			B	β	1							岩相：粗粒
			+=+=			色														カリ長石は15～20mm大の
			+=+=		黒雲母															斑晶をしばしば伴う。
			+=+=		0.1～															
552			+=+=		4mm				(100)											
			+=+=		半自															
			+=+=		～自															
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=						100	1										
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
553			+=+=						(100)											
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=						100	2										
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
554			+=+=						(100)											
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=						100	1										
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=				B				A	β		78	30	82	a	P0	-	
			+=+=				≀					≀								
			+=+=				A					α								
			+=+=																	
555			+=+=						(100)											
														05		60	a	P0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	555 m～ 560m	岩芯鑑定者	石川潤一		岩芯鑑定日	１０年１０月４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
555			+=+=		石英 0.6～ 10mm 半自形	帯			100	0										
556			+=+=	花 崗 岩	斜長石 0.3～ 10mm 半自～ 自	赤 灰 色	B ～ A	1	(100) 100	2	A	α	1	02	10	04	f	I0	-	
														20	00		e	I0	-	岩相：粗粒 カリ長石は20～40mm大の 斑晶をまれに伴う。 岩盤状況きわめて安定
	556.55				カリ長石 径40mm 黒雲母 0.1～ 4mm 半自 ～自				(100)											
557			+=+=						100	1										
	557.44				K-fld Φ20mm										00	66	e	I0	-	
558			+=+=						(100)											
									100	1				50 16		07	a	P0	-	
559			+=+=						(100)											
									100	0										
560			+=+=						(100)											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	560 m～ 565m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年１０月４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
560			+=+=	花	石英 0.6～10mm 半自形	帯			100	1					00	20 24	e	I0	-	破砕コア
561			+=+=	岩	斜長石 0.3～10mm 半自～自	灰			(100)											
			+=+=		カリ長石 0.3～10mm 半自形	色	A	I	100	0	A									岩相：粗粒 カリ長石まれに20mm大の斑晶を伴う。
562			+=+=		黒雲母 0.1～4mm 半自～自				(100)			α	1							岩盤：安定良好
			+=+=						100	0										
563			+=+=						(100)						00	05	f	I0	-	
			+=+=					Ⅲ	95	3	B				00	22	f	I0	-	
564			+=+=					I	(100)		A			59	70	74	a	P0	-	
			+=+=						100	0										
565			+=+=						(100)											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	565 m～ 570m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年１０月４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
565			+=+=		石英 0.6～10mm 半自形 斜長石 0.3～10mm 半自～自 カリ長石 0.3～10mm 半自形 黒雲母 0.1～4mm 半自～自	帯赤灰色	A	I	100	1	A	β	1				a	P0	-	565.72～565.80m 黒雲母，カリ長石濃集。 566.10～566.40m、帯褐色のカリ長石が多い。
72			+=+=	黒雲母										70		58				
			+=+=	カリ長石																
566			+=+=	濃集					(100)		B									
10			+=+=				B													
			+=+=																	
			+=+=	花																
40			+=+=						80	4										
			+=+=				C				CH	γ	2							
			+=+=	崗																
			+=+=					Ⅲ												
567			+=+=				B		(100)		B	β	1							
			+=+=	岩																
			+=+=				C				CH	γ	2							
			+=+=																	
			+=+=						95	3										
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=								B	β	1	62	70	72	a	P0	-	
			+=+=																	
568			+=+=						(100)											
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=				B		18	1+	B			00		16	f	Io	-	← この破砕は機械的なものと判断される。
			+=+=					Ⅳ												
			+=+=																	
569			+=+=						(100)											
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=											17		17				
			+=+=											27	05	26	e	Io	-	
			+=+=						72	2										
			+=+=					Ⅲ			B ?									
			+=+=																	
			+=+=																	
570			+=+=						(100)					99	45	92	a	po	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	570 m～ 575m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
570			+=+=							CM		γ	2	03 45 03				
			+=+=		石英							γ	1	13 10				
			+=+=		0.6～		C	Ⅲ			CH	～	～	30 45 28	a	P3	chl―	微量（フイルム状）
			+=+=	花	10mm	帯						β	2	35 32 39				
			+=+=		半自形				60	9				41 70 46 48 50				
			+=+=											54 45				
			+=+=		斜長石													
			+=+=	岡	0.3～	赤												
			+=+=		10mm													
571			+=+=		半自～			Ⅱ	(100)		B							
			+=+=		自									09	a	P3	-	岩相：粗粒
			+=+=	岩		灰								15				カリ長石，斑晶15～30mm大
			+=+=		カリ長石									30	a	P0	-	のものがしばしば含まれ
			+=+=		0.3～									36				る。
			+=+=		10mm				60	3								
			+=+=		半自形	色								50	a	I0	-	
			+=+=															
			+=+=		黒雲母			V			B			78				
			+=+=		0.1～						?							砂礫状、機械的？
572			+=+=		4mm				(100)			β	1					
			+=+=		半自													
			+=+=		～自									05 15				
			+=+=											20				
			+=+=				B	Ⅲ						28	e	I0	-	
			+=+=						70	5				30 42	a	P0	-	
			+=+=											54	a	P0	-	
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
573			+=+=						(100)					40 92 02	a	P0	-	
			+=+=															
			+=+=					Ⅱ										
			+=+=						100	1	B							
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
574			+=+=						(100)					50 97 08	a	P	-	
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=						100	2								
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=											64 70 72	a	P0	-	
			+=+= 78											50 75 80	a	P0	-	
575			+=+=						(100)									574.87付近に緑泥石の濃集あり。

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1．012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	575 m～ 580m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
575			+=+=											10	10	11	f	I0	-	
			+=+=		石英									12	05	18	e	P0	-	
			+=+=		0.6～											26	a	P0	-	
			+=+=	花	10mm	帯														
			+=+=		半自形		B		85	5	B	β	1							
			+=+=											60	40	65	a	P3	-	
			+=+=		斜長石															
			+=+=	崗	0.3～	赤											a	P3	chl-cal	575.85～576.10m
576			+=+=		10mm			V	(100)			γ	3		65	85			clay	亀裂沿い　粘土化
			+=+=		半自～									00		96				中程度
			+=+=		自									10						
			+=+=	岩		灰								24	70	22	a	P0	chl-clay	
			+=+=		カリ長石			Ⅲ				β	2	40		34	a	P0	-	576.65～576.90m礫状～岩片状
			+=+=		0.3～				60	4							a	P0	chl-clay	粘土を伴う、中程度
			+=+=		10mm												a	P0	chl-clay	
			+=+=		半自形											55				
			+=+=			色	C	V				γ	3	75						
			+=+=		黒雲母						CH					85				
			+=+=		0.1～						～						a	P0	chl-cal-clay	緑泥石－粘土 577.00 石英-方解石 幅:8mm 石英-方解石 幅:6mm 緑泥石-粘土 577.10
577			+=+=		4mm				(100)		CM				75					
			+=+=		半自			Ⅲ				β	2	13		13	a	P0	clay	577.22～577.63m砂礫状
			+=+=		～自									22	75					粘土化（亀裂沿い）を伴う
			+=+=													32	f			
			+=+=					V	60	5						45	a	P0	chl-clay	
			+=+=									γ	3			57	a	P0	chl-clay	
			+=+=											63		62	f	I0	-	
			+=+=											82						岩相：粗粒
578			+=+=						(100)											カリ長石はまれに40mm
			+=+=																	大の巨晶を含む。
			+=+=												00	20	e	I0	-	
			+=+=											27			a	P0	clay	575.80～577.50m間は弱い
			+=+=					Ⅲ						37	60	40	f	S1	chl	緑レン石化を伴う。
			+=+=						93	3						45				斜長石斑晶と判断される
			+=+=												55	51	a	P0	-	ものが黄色を呈する。
			+=+=				B				B	β	1							
579			+=+=						(100)											
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=						100	3										
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=													67	a	I0	-	
			+=+=											80	60					
			+=+=											86	00	88	f	I0	-	
580			+=+=						(100)						65		a	P0	chl	方解石，粘土(絹雲母)を伴う。

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	580 m～ 585m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年１０月４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
580			+=+=											15 65 00 22 24	a	P0	chl-cal-	粘土(絹雲母?)
			+=+=		石英 0.6～10mm 半自形										e	I0	-	
			+=+=	花		帯	B	Ⅲ	89	3	B	β		43 70	a	P0	clay	(ﾓﾝﾓﾘﾛﾅｲﾄ, 絹雲母?)幅:1mm
			+=+=											70 60 57	a～b	P0	clay	(ﾓﾝﾓﾘﾛﾅｲﾄ, 絹雲母)幅:2mm
			+=+=		斜長石 0.3～10mm 半自～自													
581			+=+=	岩		赤			(100)									
			+=+=		カリ長石 0.3～10mm 半自形	灰			100	1			1	46 55 39	f	I0	-	岩盤状況良好
			+=+=		黒雲母 0.1～4mm 半自～自	色												岩相：粗粒
582			+=+=				A	I	(100)		A	α						斜長石, カリ長石は15mmの斑晶をしばしば伴う。
			+=+=						100	1				00 41	f	I0	-	
583			+=+=						(100)					00 01	f	I0	-	
			+=+=											16 20	e	I0	-	
			+=+=						100	2								
584			+=+=						(100)									
			+=+=						100	2				40 48 30 49	a	I0	-	
585			+=+=						(100)					60 89	a	P0	cal-	緑泥石 フィルム状

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	585 m～ 590m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
585			+=+=											深度 角度 深度				
			+=+=		石英									04 65 12	a	P0	chl/ep	フィルム状
			+=+=		0.6～									18	a	P0	chl	
			+=+=	花	10mm	帯							2	30 70 29				
			+=+=		半自形				75	5	B	β		45				
			+=+=											55 50 62				
			+=+=		斜長石									68	e	I0	-	584.90～585.60m間は弱い
			+=+=	岡	0.3～	赤								71	a	P3	-	緑レン石化
			+=+=		10mm													
586			+=+=		半自～		B	Ⅲ	(100)									
			+=+=		自													
			+=+=	岩		灰								00 15	e	I0	-	岩相：粗粒
			+=+=		カリ長石													584.90～585.60m間は
			+=+=		0.3～													カリ長石が顕著。
			+=+=		10mm				100	3				65 41	a	P0	chl-cal	カリ長石の15～20mm大の
			+=+=		半自形									60				斑晶をしばしば伴う。
			+=+=			色												
			+=+=		黒雲母									90				
			+=+=		0.1～													
587			+=+=		4mm				(100)				1	70				
			+=+=		半自									06	a	P4	-	
			+=+=		～自									17 20	e	I0	-	
			+=+=															587.20m以下
			+=+=						100	2								岩盤状態良好
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
588			+=+=						(100)									
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=				A	I			A	α						
			+=+=						100	1								
			+=+=															
			+=+=															
589			+=+=						(100)					76 10 88	e	I0	-	
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=						100	0								
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
590			+=+=						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	590 m～ 595m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
590			+=+=																	
			+=+=		石英															
			+=+=		0.6～									22	10	24	e	I0	-	
			+=+=	花	10mm	帯														
			+=+=		半自形				100	2				43	20	47	e	P0	-	岩相：粗粒 斜長石，カリ長石はまれに 20mm～40mm大の斑晶を伴う。
			+=+=																	
			+=+=		斜長石															
			+=+=	崗	0.3～	赤														
			+=+=		10mm															
591			+=+=		半自～				（100）											
			+=+=		自															
			+=+=	岩		灰								20	20	17				
			+=+=		カリ長石															
			+=+=		0.3～															
			+=+=		10mm		A	1	100	1	A	α	1							
			+=+=		半自形															
			+=+=			色														
			+=+=		黒雲母															
			+=+=		0.1～															
592			+=+=		4mm				（100）											
			+=+=		半自															
			+=+=		～自															
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=						100	0										
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
593			+=+=						（100）											
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=											0	20		e	P0	-	
			+=+=																	～593.52m 岩盤状況良好
			+=+=						100	3						52				
			+=+=												80		a	P0	-	
			+=+=																	
594			+=+=						（100）					98	20	05	a	P3	-	
			+=+=												80					
			+=+=				B	Ⅱ			B	β	2	26			a	P0	-	
			+=+=																	
			+=+=						95	1										
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
595			+=+=						（100）											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	595 m～ 600m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
595			+=+=								B		2	03 20 01	a	P0	－	
			+=+=		石英									15 17	e	I0	－	
			+=+=		0.6～										a	P0	chl/cl	粘土(絹雲母？)
			+=+=	花	10mm	帯								70 28	a	P0	－	
			+=+=		半自形				68	6				70 46 70 50	a	P0	－	
			+=+=											54	a	P0	－	
			+=+=		斜長石									66	a	P0	chl-ep	595.24～596.00m、
			+=+=		0.3～	赤	Ⅲ							78 75 10 89	e	－	－	弱い緑レン石変質あり
			+=+=		10mm									83	e	－	－	
596			+=+=		半自～				（100）									岩相：粗粒
			+=+=		自									80	a	I0	－	
			+=+=	岩		灰												
			+=+=		カリ長石						B				e	P0	－	
			+=+=		0.3～						～			32 05 35 05	e	P0	－	
			+=+=		10mm				35	6	CH			47 20 42	a	P0	－	
			+=+=		半自形	色								20 58	a	P0	－	
			+=+=											61 20 67	a	P0	－	
			+=+=		黒雲母		B							70				
			+=+=		0.1～													岩片と砂が混合。
597			+=+=		4mm		Ⅴ		（100）									（機械的）
			+=+=		半自													
			+=+=		～自									28 28				
			+=+=											50 34	e	I0	－	岩相：粗粒
			+=+=				Ⅲ		35	2			1					カリ長石は15mm～30mm
			+=+=															の斑晶をしばしば伴う。
			+=+=											63 45 74				
			+=+=															岩片と砂が混合。
			+=+=				Ⅴ											
598			+=+=						（100）					00	e	I0	－	（機械的）
			+=+=											00 10	e	I0	－	
			+=+=											00				
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=						100	1								
			+=+=															
			+=+=				Ⅲ											
			+=+=															
			+=+=															
599			+=+=						（100）		B							
			+=+=											11 50 04	a	P0	－	
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=						100	3								
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=											74 80	a	P0	cl	淡緑色粘土。
			+=+=											84	e	I0	－	599.90m付近、緑レン石化(弱)
600			+=+=						（100）					75 98	e	I0	－	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	６００m～６０５m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年１０月１１日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
600			=+=					Ⅲ			B	β	1	深度 角度 深度 23	a	P4		白色粘土?
		35 一部で、緑レン石化	+=+															600.35～600.96m間の斜長石は一部で弱い緑レン石化
			=+=					Ⅳ	75	3				50 70 50 62 54	a a	P0 P0		
			+=+															一部岩片状
			=+=											82 88 85	a	I0	-	幅<1mm
601		96	+=+		石英 0.6～10mm 半自形			Ⅲ	(100)					80 94	a	P0	chl-clay	フィルム状
			=+=											15 20 13	a	I0	-	幅<1mm
			+=+								B～CH							
			=+=		斜長石 0.3～10mm 半自形～自形	帯赤灰色		Ⅳ	55	6		β	2	38 75	f～e			岩片～礫状
			+=+	花崗岩														
			=+=					Ⅱ	(100)									
602			+=+				B	Ⅳ							e	I0	-	岩片状
			=+=											20	e	P0	-	
			+=+											23 25 26				岩相：粗粒
			=+=	岩	カリ長石 0.3～10mm 半自形			Ⅲ	85	4					e	I0	-	カリ長石は20mm大の結晶をしばしば伴う
			+=+											40 70 40	a	I0	-	
			=+=											57 70	a	P4	-	
			+=+															AE/DRAサンプル 602.69～603.47m
			=+=		黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形				(100)									
603			+=+															
			=+=						100	0								
			+=+															
		603.50	=+=					Ⅰ			A	α	1					603.50～603.85mは中粒となる。斜長石は径10mmを越える。石英粒の大半は、径<5mmで、散点的。
			+=+															
			=+=															
604			+=+						(100)									
			=+=															
			+=+															
			=+=						100	0								
			+=+															
			=+=															
			+=+															
		604.85	=+=															
605			+=+						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	６０５m～６１０m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月１１日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
605			=+=											20 0 23 10	e	I0	–	
			+=+													P0	–	
			=+=						95	4					a	P4	chl or ep	
			+=+															
			=+=									α						
			+=+											20 72 74	a	P0	–	
			=+=		石英													
606			+=+		0.6～				（100）									
			=+=		10mm													
			+=+		半自形		B	I			B		1					
			=+=															
			+=+															
			=+=		斜長石				100	1		β		60 41 52	a	P0	chl-clay	緑泥石-粘土 幅:4mm
			+=+		0.3～	帯												
			=+=	花	10mm													岩相：粗粒　特に変化なし
			+=+		半自形													
			=+=		～自形	赤												
607			+=+	崗					（100）									
			=+=															
			+=+			灰												
			=+=	岩	カリ長石									24	a	P4	–	
			+=+		0.3～										a	P0	–	
			=+=		10mm	色			75	5				70 44	a	P0	chl/cl	幅<4mm
			+=+		半自形									50 53 55	a	P0	chl/cl	幅<4mm
			=+=											70 0 65 65	a	I0	–	
			+=+											70 75	a	P0	chl/cl	
			=+=				C	Ⅳ			CM	γ	2	80 84	e			岩片状コア　機械的
			=+=		黒雲母													
608			+=+		0.1～				（100）					60 96	a	P0	–	岩片状コア　機械的
			=+=		4mm													
			+=+		半自形									70 14	a	P0	chl/cl	
			=+=		～自形													
			+=+															
			=+=											54 50 63	a	P0	–	
			+=+				B	Ⅱ	100	3	B	β	1					
609			=+=						（100）					90				
			+=+											9.00 60 9.00	a	P0	hem	部分的
			=+=											10 60 10	a	P0	hem	
			+=+											19 60 20	a	P0	hem	
			=+=											60 28	a	P0	hem	
			+=+					Ⅲ										
			=+=		石英粒度		C		48	11	CH	γ	2	41 50 48	a	P0	chl	
			+=+		やや縮小									60				
			=+=											66 60 60 70	a	P0	chl/cl	
			+=+		↓									72 50 76 78	a	P0	chl	
			=+=					Ⅳ			CM	γ	3	86 55	a	P4	–	
610			+=+						（100）					90	a	P3	–	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	610m～615m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月11日

標尺 [m]	標高 [m]	深度 [m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 (深度 角度 深度)	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
610			=+=				C				CM			10	e	I0	-	610.10～612.50m間は特に
			+=+											80	a	P0～	chl-	風化変質が目立ち、60～80°
			=+=													P4	clay	傾斜の亀裂が顕著
			+=+		石英									32 / 60 / 31	a	I0	〃	
			=+=		0.6～				0	12				48 / 50 / 44			〃	
			+=+		7mm		D							54 / 65 / 50, 58	a	P0	〃	岩相：粗粒
			=+=	花	半自形									64 / 55 / 68	a	P0	〃	斜長石とカリ長石は15～
			+=+											75 / 60 / 75				20mmの結晶を稀に伴う。
			=+=											84 / 0 / 91	a	P0	-	
611			+=+	崗	斜長石				(100)					95 / 0 / 95	e	-	-	
			=+=		0.3～									6 / 55 / 1.00	a	P0	chl-	
			+=+		10mm			Ⅳ			CL	γ	3	11 / 60 / 17	a	P0	clay	
			=+=	岩	半自形									30 / 70	a	P3	-	
			+=+		～自形									60 / 36	a	P0	chl-	
			=+=						50	8				46			clay	幅:4mm
			+=+			帯								58 / 55 / 52	a	P3	chl	一部分
			=+=															
			+=+		カリ長石		C							78	a	P0	-	
			=+=		0.3～	赤								89 / 70 / 85		P0	-	
612			+=+		10mm				(100)					80 / 2.00	e			岩片状
			=+=		半自形									11	e	I0		礫～砂状（岩片混じり）
			+=+ 17			灰								0 / 17	a	P0	chl-	
			70 石膏?											70			clay	612.17～612.50mは石膏?の
			35 42		玉髄?									35 / 40	e	I0		脈あり。玉髄?を伴う。
			48 45			色			55	10				48 / 60 / 42, 45	a	P0	chl-	
			50 +=+		黒雲母									50 / 60 60			clay	
			=+=		0.1～									59 / 66	a	P4	-	
			+=+		4mm									80	a	P4	-	
			=+=		半自形													
613			+=+		～自形				(100)									
			=+=															
			+=+											18 / 25 / 16	a	P0	-	
			=+=											20	a	P0	-	
			+=+															
			=+=						95	1								
			+=+															
			=+=															
			76 +=●	ゼノリス φ20mm			B	Ⅱ			B	β	1					
			=+=															
614			+=+						(100)									
			=+=															
			+=+											16 / 19	e	I0	-	
			=+=															
			+=+															
			=+=						96	1								
			+=+															
			=+=															
			74 ● =+	ゼノリス φ20×40mm														ゼノリス　径20×40mm
			=+=															
615			+=+						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	615m～620m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月１２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
615			=+=															
			+=+															
			=+=											30 10 29	a	P0	—	
			+=+															
			=+=						100	2								
			+=+															
			=+=											72 40 67	a	P0	—	
			+=+															
			=+=															
			+=+		石英													
616			=+=		0.6～				(100)									
			+=+		7mm													
			=+=		半自形													
			+=+											17 30 21	a	P0	—	
			=+=											20 35 26	a	P0	chl	岩相：粗粒
			+=+															カリ長石の20mm大の結晶を
			=+=		斜長石				95	3								2～3個/mを含む
			+=+		0.3～	帯												
			=+=	花	10mm									68 20	a	P4	—	
			+=+		半自形													
			=+=		～自形	赤												
617			+=+	崗			B	Ⅱ	(100)		B	β	1					
			=+=											06 50 12				
			+=+			灰								16 40 21	f	I0	0	
			=+=	岩	カリ長石										a	P		
			+=+		0.3～													
			=+=		10mm	色			95	5								
			+=+		半自形									55 60	a	P0	chl	一部分
			=+=											60 40 68	a	P0	—	
			+=+												a	P0	chl	一部分
			=+=		黒雲母									80 60 90				
618			+=+		0.1～				(100)									
			=+=		4mm													
			+=+	黒雲母	半自形													
			=+=	濃集	～自形													
			+=+															
			=+=						100	2					a	I0	—	
			+=+											70				
			=+=												a	P0	chl	一部分
			+=+											70				
			=+=															
619			+=+						(100)									
			=+=											05				
			+=+															619.24～619.59m付近
			=+=											24				斜長石やや黄色味をおびる
			+=+					Ⅲ						32	a	P4	chl	
			=+=						82	7				44 05 45	a	P0	chl	一部分
			+=+											75 59	a	P0	—	
			=+=											65 10 63				
			+=+											78	a	P0	chl	一部分
			=+=											60 0 88	e	I0		
620			+=+						(100)					90 02				

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	６２０m～６２５m		相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月１２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 (深度 角度 深度)	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
620			=+=					Ⅲ						75 04	a	P0	-	
			+=+											15 35 18	a	P0	chl-clay	
			=+=											20	a	P0	-	
			+=+															
			=+=						85	6				70 41	a	P4	chl	
			+=+												a	P0	chl-clay	
			=+=				B	Ⅳ						65 70 57 71	a	P0	chl-clay	
			+=+															
			=+=											77 70				
			+=+		石英									90				岩相：粗粒
621			=+=		0.6～				(100)									カリ長石は20mm大の結晶が
			=+=		7mm			Ⅲ										まれに含まれる。
			+=+		半自形													
			=+=											30 70				
			+=+												e	I0	-	
			=+=		斜長石			Ⅳ	90	5				38	a	P0	chl-clay	モンモリロナイト-粘土
			+=+		0.3～	帯					B	β	1	42	a	P0	-	
			=+=	花	10mm								～	56 58	a	I0	-	
			+=+		半自形								2	63				
			=+=		～自形	赤												岩相：粗粒
622			+=+	崗					(100)					87	a	P4	clay	カリ長石は20mm大の
			=+=											90	a	P0	chl-clay	結晶がまれに含まれる。
			+=+			灰								80				
			=+=	岩	カリ長石									17 10 19	a	P0	-	
			+=+		0.3～									24				
			=+=		10mm	色		Ⅱ	100	2								
			+=+		半自形													
			=+=															
			+=+															
			=+=		黒雲母													
623			+=+		0.1～				(100)									
			=+=		4mm													
			+=+		半自形													
			=+=		～自形													
			+=+											35	a	I0	chl	一部分
			=+=						75	7								
			+=+															
			=+=												e	P0	-	岩片状
			+=+											73 70 75				623.35～623.80m
			=+=											～				間の斜長石、黄色みを帯びる
624			+=+						(100)					90				ものあり。
			=+=				B											
			+=+				～	Ⅲ			CH	γ	2	12	e	P0	-	岩片～礫状（機械）
			=+=				C							30 42				
			+=+						85	5								
			=+=											20 62				
			+=+											64	a	P0	-	
			=+=															
			+=+											80				624.80～、一部で
625			+=+						(100)						a	P0	chl	粘土化（ﾓﾝﾓﾘﾛﾅｲﾄ?）

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	625m～630m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月１２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
625			=+=												a	I0	chl	粘土（モンモリロナイト?）
			+=+				B～C	Ⅲ	65	7	CH	γ	2	38 80 30 41	a	I0	chl	624.80mm～、斜長石は全体に
			=+=											55 60 65 55 60 65 70 75	a	P0	chl	粘土　帯黄緑色に変質している。～625.75mm
			+=+															
			=+=															
			+=+															
			=+=		石英									87 10 86	f	P0	-	
626			+=+		0.6～				(100)									
			=+=		7mm						B	β	1					岩相：粗粒
			+=+		半自形													
			=+=					Ⅱ						28 10 27	e	I0	-	
			+=+															
			=+=		斜長石				76	3								
			+=+		0.3～	帯												
			=+=	花	10mm													
			+=+		半自形									77 00 74	a	P0	-	
			=+=		～自形	赤												砂状～礫状（機械的な破砕）
627			+=+	崗			B	Ⅴ	(100)					96 200 4 3	e	P0	-	
			=+=															
			+=+			灰												
			=+=	岩	カリ長石													
			+=+		0.3～									37 10 36	a	P0	-	
			=+=		10mm	色		Ⅱ	87	2								
			+=+		半自形													
			=+=															
			+=+											64 70 80				
			=+=		黒雲母										a	P0	chl	一部分
628			+=+		0.1～				(100)									
			=+=		4mm													
			+=+		半自形													
			=+=		～自形													
			+=+															
			=+=						100	1				60 30 50	a	I0	-	
			+=+															
			=+=															
			+=+															
			=+=															
629			+=+						(100)									
			=+=															
			+=+															
			=+=															
			+=+															
			=+=						85	2				58 50 50	a	I0	-	
			+=+															
			=+=															
			+=+											82 45 88				
			=+=					Ⅳ										
630			+=+						(100)						a	P0	-	岩片状（機械）

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	630m～635m	．岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月１２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度　角度　深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
630			=+=											04	e	I0	-	
			+=+											10 24　23	e	P0	-	
			=+=						100	2								
			+=+											51　60	a	P0	chl	
			=+=								B	β	1	62				
			+=+															
			=+=		石英													
631			+=+		0.6～				(100)									
			=+=		7mm													
			+=+		半自形													
			=+=															
			+=+											70　32	a	P0	-	
			=+=		斜長石				100	2				52　50　46	a	P0	chl	
			+=+		0.3～	帯												
			=+=	花	10mm													岩相：粗粒
			+=+		半自形													カリ長石は20mm大の斑晶を
			=+=		～自形	赤												3～4個/m伴う。
632			+=+	崗			B	Ⅱ	(100)									
			=+=											10　15　08	a	P0	-	
			+=+			灰								70　11	a	P0	-	
			=+=	岩	カリ長石									26		～		
			+=+		0.3～											I0		
			=+=		10mm	色			100	2								
			+=+		半自形													
			=+=															
			+=+															
			=+=		黒雲母													
633			+=+		0.1～				(100)									
			=+=		4mm													
			+=+		半自形													
			=+=		～自形													
			+=+											31　00　30	e	P0	-	
			=+=					Ⅲ	100	3				34　60　45	a	P0	chl	
			+=+															633.68
			=+=											68				
			+=+											80				斜長石の一部は
634			=+=				B		(100)					95				黄色みを帯びる。
			+=+				～				CH	α	2	400　80				
			=+=											75　20	a	P3	chl	
			+=+				C							35	a	P0	chl	
			=+=						95	4								
			+=+															
			=+=															
			+=+											77　10　78	a	P0	-	
			=+=											80～85				
635			+=+						(100)						a	I0	chl	

縮尺（１／２０）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	１，０１２ｍ	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	635m～６40m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年１０月１２日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度　角度　深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
635			=+=					Ⅲ						01 25 85 05	a	P0	-	岩相：粗粒
			+=+											16	a	P0	chl/cl	
			=+=											27	a	P0	chl/cl	
			+=+					Ⅳ	50	10	CH	γ	2	40	a	I0	-	
			=+=				B							43 48	a	P0	chl/cl	
			+=+				～							55 10 54	a	P0	chl/cl	
			=+=				C							65 70	a	P4	chl/cl	一部で方解石を伴う。
			+=+											72 50 72	a	P0	-	
			=+=		石英			Ⅲ						80 75	a	P4	chl/cl	
636			+=+		0.6～				(100)					92	a	P0	chl+cal	
			=+=		7mm									20 08	a	I0	chl+cal	
			+=+		半自形									11 80 20				
			=+=											24 30				
			+=+															
			=+=		斜長石				95	6	B	β	1	48 45 44	a	P0	-	
			+=+		0.3～	帯								80	a	P0	chl	一部分
			=+=	花	10mm									64				
			+=+		半自形									72 25 75	a	P0	-	
			=+=		～自形	赤								50 86	a	I0	-	
637			+=+	崗			B		(100)					94				
			=+=															
			+=+			灰												
			=+=	岩	カリ長石									28 20 26	a	P0	-	
			+=+		0.3～			Ⅱ										
			=+=		10mm	色			100	2								
			+=+		半自形													
			=+=															
			+=+															
			=+=		黒雲母									82				
638			+=+		0.1～				(100)		CH		2					
			=+=		4mm		B							04 20 07	a	P0	-	
			+=+		半自形		～							19 20 18 22	a	P4	chl	
			=+=		～自形		C							23 25 26	a	P0	-	
			+=+					Ⅲ										
			=+=						80	7				50 0 80 40	a	P0	chl	+clay
			+=+											54 80 56				
			=+=															
			+=+											80 50 73	a	P0	chl	+clay
			=+=													～		
639			+=+						(100)					80 87 00		P4		
			=+=											00 60				
			+=+											18 85				
			=+=															
			+=+											38 41 42				
			=+=						90	4					e	P0	-	
			+=+															
			=+=				B	Ⅱ			B		1					
			+=+															
			=+=															
640			+=+						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	640m～645m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	10年10月12日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
640			=+=																	岩相：粗粒 カリ長石の大型斑晶 (20～30mm)が認められる。
			+=+																	
			=+=																	
			+=+																	
			=+=						100	0	B	β	1							
			+=+																	
			=+=																	
			+=+				B	Ⅱ												
			=+=		石英															
641			+=+		0.6～				(100)											
			=+=		7mm									10			e			
			+=+		半自形										80					
			=+=														a	P0	chl	
			+=+																	
			=+=		斜長石				100	3				50		50	e	I0	-	
			+=+		0.3～	帯														
			=+=	花	10mm															
			+=+		半自形									72		71	a	P0	-	
			=+=		～自形	赤														
642			+=+	崗					(100)											
			=+=																	
			+=+			灰														
			=+=	岩	カリ長石															モンモリロナイト
			+=+		0.3～											38	a	P0	cl	粘土 幅:2mm
			=+=		10mm	色	B		95	2				10						岩片状（機械）
			+=+		半自形		～	Ⅳ				γ	2	54		55				
			=+=				C							62						
			+=+											77	30	82				
			=+=		黒雲母												a	I0	-	
643			+=+		0.1～				(100)											
			=+=		4mm		B	Ⅱ						6	20	4	a	P0	-	
			+=+		半自形															
			=+=		～自形							β	1							
			+=+																	
			=+=						100	4				51		50	a	P0	-	
			+=+											70	10	71	a	P0	-	
			=+=												20					
			+=+											81		84	a	P0	chl	幅：4mm
			=+=																	
644			+=+					Ⅲ	(100)											
			=+=											8	10	10	a	P0	-	
			+=+																	
			=+=																	
			+=+											40	5	41	a	P3		
			=+=						90	5				44	10	46	a	P3		
			+=+																	
			=+=																	
			+=+											77	10	78	a	P3	chl	
			=+=											88	10	89	a	P0	chl	
645			+=+						(100)											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	645m～650m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年１０月１１日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
645			=+=											27	20	25	a	P0	chl	幅<1mm
			+=+											48	40	42	a	Pa	chl	幅<1mm
			=+=					Ⅲ	98	4					53		e	I0	-	
			+=+											87	40	81	a	P3	chl	幅<1mm
646			=+=		石英 0.6～7mm 半自形				（100）		B		1	00						
			+=+											07	10	05	a	P0	-	
			=+=											15		14	e	I0	-	
			+=+													21	a	P0	clay	淡緑色 幅:<1mm
			=+=											35	50	40	f	P0	-	
			+=+		斜長石 0.3～10mm 半自形～自形	帯赤灰色			75	6				40		50	a	P0	chl	clay 淡緑色 幅:1mm
			=+=	花崗岩				Ⅳ			CH	β	2							岩片状（機械割れ）
			+=+											90	10	85 88	a	P0	-	
647			=+=				B		（100）											岩相：粗粒 カリ長石と斜長石の20mm大の大型斑晶が認められる。
			+=+					Ⅲ												
			=+=		カリ長石 0.3～10mm 半自形				95	3	B		1	51	0		e	I0	-	
			+=+											54	20	64	a	P0	chl	一部分
			=+=											66	25	71	a	P0	-	
			+=+				A～B													
			=+=		黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形															
648			+=+						（100）											
			=+=											22	00		e	I0	-	岩片状（機械割れ）
			+=+																	
			=+=						100	2										
			+=+																	
			=+=																	
649			+=+						（100）					96	20	92	a	P0	chl	一部分
			=+=											04	2 60	00	a	P0	chl	一部分
		######	+=+													18	a	P0	-	
			=+=		緑泥石化															649.20m、径10～40mmのゼノリスが緑泥石化？
			+=+											52	20	49	a	P0	chl	幅<1mm
			=+=																	
			+=+																	
			=+=					I	100	4	A	α		95	60	81	a	P0	-	
650			+=+						（100）											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	650 m～ 655m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月１３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
650			+=+=	花	石英 0.6～7mm 半自 斜長石 0.3～10mm 半自～自	帯	A～B	I	100	1							a	P0	—	岩相：粗粒 カリ長石は20mm大の結晶がまれに含まれる。 岩盤状況は良好。
651			+=+=	岩	651.56m 黒雲母濃集 カリ長石 0.3～10mm 半自～自	灰色			(100) 100	0										
652			+=+=		黒雲母 0.1～10mm 半自～自			Ⅱ	(100) 100	3	A	α	1	30	30	25	a	P0	chl-<1mm	clay 幅
														67	0		e	P0	—	
														85	5	86	a	P0	—	
653			+=+=		652.88m 黒雲母濃集				(100)											
									100	1				38	20	41	a	P0	—	
654			+=+=						(100)											
								Ⅰ	100	0										
655			+=+=						(100)											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	655 m～ 660m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月13日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD （岩芯回収率）	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
655			+=+=	花	石英 0.6～ 7mm 半自	帯	A	I	95	3	A	α	1	52 45 59	a	P0	—	岩相：粗粒
			+=+=					Ⅲ							e	I0	—	カリ長石は20～30mm大の結晶をごくまれに含む。
			+=+=				～							77 71 80	e	I0	—	岩盤状況は良好。
656			+=+=	崗	斜長石 0.3～ 10mm 半自	赤	B	I	(100)									
			+=+=											0 19	f	P0	—	
			+=+=	岩	カリ長石 0.3～ 10mm 半自	灰			100	1								
			+=+=															
		656.87	+=+=	ｾﾞﾉﾘｽ	黒雲母 0.1～ 4mm 半自 ～自	色												
			+=+=	径1.0 ×3.0cm														656.87ゼノリスは黒雲母の濃集部。
657			+=+=						(100)									
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=						100	1								
			+=+=															
			+=+=											61 60	e	I0	—	
			+=+=															
658			+=+=						(100)									
			+=+=	ｾﾞﾉﾘｽ														
		658.12	+=+=	径1.5 ×2.5cm														同上
			+=+=															
			+=+=						100	0								
			+=+=															
659			+=+=						(100)									
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=						100	0								
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
660			+=+=						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	660 m～ 665m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年１０月１３日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
660			+=+=	花	石英 0.6～7mm 半自	帯	A～B	I	100	2				0		56	e	P0	－	岩盤状況は良好。
			+=+=													66	e	I0	－	
			+=+=		斜長石 0.3～10mm 半自～自											69				岩相：粗粒 ごくまれに斜長石、カリ長石の15mm大の結晶を含む。
661			+=+=	岡		赤			(100)											
			+=+=																	
			+=+=		カリ長石 0.1～4mm 半自				100	0										
			+=+=	岩		灰														
			+=+=																	
			+=+=		黒雲母 0.3～10mm 半自～自	色														
662			+=+=						(100)											
			+=+=																	
			+=+=						100	0										
			+=+=																	
			+=+=																	
663			+=+=						(100)											
			+=+=								A	α	1							
			+=+=																	
			+=+=						100	2										
			+=+=																	
			+=+=													5				
			+=+=													64	65	e	P0	－
			+=+=													5				
			+=+=													76	78	e	I0	－
664			+=+=						(100)											
			+=+=																	
		669.24	+=+=	ｾﾞﾉﾘｽ																669.24のゼノリスは黒雲母濃集部。
			+=+=	径1.5 ×2.0cm					100	0										
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
			+=+=																	
665			+=+=						(100)											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２ｍ	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	665 m～ 670m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年１０月１４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
665			+=+=	花	石英 0.6～7mm 半自	帯		Ⅲ	80	6	B	β	2		a	P0	－	
			+=+=												a	P0	－	
			+=+=												a	P3	－	岩相：粗粒
			+=+=															カリ長石の20mm大のものま
			+=+=															れにあり。
			+=+=		斜長石 0.3～10mm 半自～自										a	P0	－	666.44mの黒い部分はゼノリス？
			+=+=												a	P0	hem一部分	緑泥石。
			+=+=												a	P0	hem	666.16、666.24、666.51 、
666			+=+=	崗		赤	B		(100)									666.97、668.64mの暗灰色の部分
			+=+=															は黒雲母と斜長石の濃集部か。
		16	+=+=	0.8×0.5 0.6×0.5	カリ長石 0.3～10mm 半自			Ⅰ	100	1								
		24	+=+=															
			+=+=	岩		暗												
		44 51	+=+=															
			+=+=	ゼノリス	黒雲母 0.1～4mm 半自～自													
			+=+=	黒い岩片														
			+=+=	10×20 mm 暗灰色		灰									a	P0		
			+=+=															
667		97	+=+=	10×20 mm 暗灰色				Ⅲ	(100)									
			+=+=			色			92	6					a	P0	chl	幅<1mm
			+=+=												a	P0	－	
			+=+=												a	P0	－	
			+=+=												a	P0	chl	一部分
			+=+=												e	－	－	
668			+=+=						(100)						a	P0	chl	一部分
			+=+=						100	4					a	P0	chl	幅:1mm
			+=+=												a	P0	－	
		64	+=+=	12×14 dk-clay														
669			+=+=					Ⅳ	(100)						a	P0	cal	一部分 幅:1mm 668.96～669.67m 間、岩片状コア多し 淡緑色
			+=+=						50	7					a	P0		岩片、モンモリロナイト、粘土　幅<1mm
			+=+=												a	P0		
			+=+=												a	P0	－	
			+=+=					Ⅱ	(100)						a	P3	－	
670			+=+=															

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	670 m～ 675m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月14日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
670			+=+=	花崗岩	石英 0.6～7mm 半自	帯赤灰色	B	Ⅱ	100	4	B	β	2	60	40	81	e	P0	—	
					斜長石 0.3～10mm 半自～自									85	60	87	a	P0	—	
671									（100）					96			a	P0	—	岩相：粗粒 カリ長石は20m大のものもまれに伴う。
					カリ長石 0.3～10mm				100	1						80				
672									（100）					80		15	a	P0	cl	粘土　白色　幅<1mm（部分的）
								Ⅲ				γ	3	7		5	a	P0	—	
									85	4				40						
								Ⅱ						48		49	e	P0	—	
														50	5	55	e	P0	—	
																64	a	P0	chl	－部分
												β	2							
673									（100）											
								Ⅲ						37		20	a	P0	cl	淡緑色　粘土　幅<1mm
									80	4		γ	3		75					
															80	44	a	Pa	cl	淡緑色　粘土　幅　最大：4mm
								Ⅱ						63	0	60	e	P0	—	
												β	2		0	64	e	P0	—	
674									（100）											
									100	2						60	a	P0	chl	-粘土（淡緑色）幅<1mm
								Ⅲ						70	60					
														78	25	81	a	P0	—	
675									（100）											

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	675 m～　680m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年７月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
675			+=+=											03 20 05	a	P0	—	
			+=+=											02	a	P0	hem	一部分
			+=+=		石英 0.6～7mm 半自							β	2	20	a	P0	—	
			+=+=	黒雲母										3 55 24				
			+=+=	φ20×25								γ	3	4 38 60	a	P0	chl cl	-粘土　幅<1mm　淡緑色
		47	+=+=						75	6	B							
			+=+=					Ⅲ				β	2	20				
			+=+=		斜長石 0.3～10mm 半自									61 20 63	a	P4	hem	一部分
			+=+=											70 74	a	P4	—	
			+=+=											88 15 90	a	P0	—	
676			+=+=	崗		赤	B		(100)									
			+=+=											04 20 06	a	P0	hem	一部分
			+=+=		カリ長石 0.3～10mm 半自									70 10	a	P0	chl/cl	chl-粘土　幅:1mm 淡
			+=+=	岩		灰								00 24 25	f	P0	—	
			+=+=						90	5								
			+=+=											48 20 50	a	P0	hem	一部分
			+=+=		黒雲母 0.1～4mm 半自～自									62 20 66	a	P0	hem	一部分
			+=+=			色												岩相：粗粒
677			+=+=						(100)									カリ長石は、20mm大のものがごくまれに含まれる。
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=											30				
			+=+=						100	3				45 41	f	Pa	—	
			+=+=									γ	3	60 60	a	P0	—	一部岩片状
			+=+=											00 64	a	Pa	clay	幅＜１mm　淡緑色
			+=+=															
			+=+=									β	2					
678			+=+=						(100)									
			+=+=											10	a	P0	clay	幅　最大 2mm, 淡緑色～白色
			+=+=									γ	3	70				
			+=+=											30				
			+=+=															
			+=+=						100	3								
			+=+=									β	2					
			+=+=											64 10 65	a	P4	clay	幅<1mm　淡緑色
			+=+=															
			+=+=															
679			+=+=						(100)									
			+=+=											05 30 01	a	Pa	hem	一部分
			+=+=															
			+=+=											30 30	a	P0	clay	幅<1mm 淡緑色
			+=+=											34				
			+=+=						95	5								
			+=+=															
			+=+=											70	e	I0	—	
			+=+=											05 60 73				
			+=+=									γ	3	05 84	a	P0	chl	フィルム状
680			+=+=						(100)					05	f	I0		
												β	2					

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	680 m～ 685m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年１０月１４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
680			+=+=									β	2	03 75 05	e	IO		
			+=+=		石英 0.6～7mm 半自									20 60 30	a	PO	clay	幅<1mm
			+=+=					Ⅱ						40 50 46	a	PO	hem chl	緑泥石一部分
			+=+=										3					岩相：粗粒
			+=+=															681.15,681.20m付近に
			+=+=															カリ長石の自形に近い40mm大の
			+=+=											85 50 90	a	PO	-	結晶あり、また20mm大のもの
681			+=+=	崗		赤	B		(100)									がまれに含まれる。
			+=+=										2					
			+=+=															
			+=+=		カリ長石 0.3～10mm 半自									30 45 24	a	PO	hem	一部分
			+=+=	岩		灰			100	2		γ	3					
			+=+=											46 75 66	f	PO	-	
			+=+=															
			+=+=		黒雲母 0.1～4mm 半自～自	色												
			+=+=															
682			+=+=						(100)			β	2					
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=											24 05 25	a	PO	-	
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=						100	1								
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
683			+=+=						(100)									
			+=+=											00 12	e	IO	-	
			+=+=				CH	Ⅲ～Ⅳ							a	PO	chl	幅<1mm 緑色
			+=+=											28				
			+=+=											39 80 35 39				
			+=+=						40	14				10 44				
			+=+=											50 52				
			+=+=										3	58 10 64	a	PO	chl	粘土<1mm, 淡緑色
			+=+=											71 70				
			+=+=											76 80 80 81				
			+=+=											50 90	a	PO	-	
684			+=+=						(100)					90 94	a	PO	chl	幅<1mm
			+=+=											91 8				
			+=+=											00 40 14	e	IO	-	
			+=+=											14	a	PO	-	
			+=+=				B	Ⅱ				β	2					
			+=+=						100	2								
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=															
685			+=+=						(100)									

傾斜10°の平行亀裂

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置		標高 223.755m
深度	685 m～ 690m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	10年10月14日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
685			+=+=	花	石英 0.6～7mm 半自	帯			100	2				深度 角度 深度 16 20 13 40 70 55	a	P0	-	
			+=+=												a	P0	chl/cl	粘土の一部分、淡緑色
			+=+=	崗	斜長石 0.3～10mm 半自～自	赤	B	Ⅲ	(100)		B	β	2					
686			+=+=											60 00 16	a	P0	-	
			+=+=		カリ長石 0.3～10mm 半自									10 37 38	a	P0	-	
			+=+=	岩		灰			100	3								
			+=+=		黒雲母 0.1～4mm 半自～自	色								65 76 88	a	P0	chl	-粘土　幅<1mm, 淡緑色
687			+=+=						(100)						e	I0	-	
			+=+=											01 10 10 10 16 20 28	f	I0	-	
			+=+=									γ	3		f	I0	-	
			+=+=												a	P0	chl	-粘土　淡緑色　幅<1mm
			+=+=						90	6								
			+=+=									β	2					
			+=+=											05 81 80	e	P0	chl	一部分
688			+=+=						(100)					96 07 50 14	e	P0	-	
			+=+=												a	P0	chl	一部分
			+=+=											31 80 42	a	P3	chl	一方解石　粘土 淡緑色　幅：最大3mm
			+=+=						50	3+	CM	γ	3	50 55				688.50～688.76m 岩片～礫状 （割れ目は粘土を伴う）
689			+=+=						(100)									
			+=+=				C	V							e	I0		
			+=+=						25	42				30 38	a	P0	chl/cl	淡緑色 幅：最大1mm
			+=+=											55				
			+=+=															
			+=+=				B	Ⅲ			CH							
690			+=+=						(100)					00 80 90	a	P0	chl	一部分 淡緑色

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	690 m～ 695m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月14日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
690			+=+=	40x40m黒雲母の濃集部	石英 0.6～7mm 半自	帯		Ⅲ	92	6	CH	γ	3	0 8 / 26 5 25 / 0 41	f	IO	-	690.00～690.50m間は斜長石が黄変（弱）。
															e	P4		石英? Film状
				花	斜長石 0.3～10mm 半自～自										e	IO	-	
														80 91	a	PO	qtz	幅<1mm
691				崗	カリ長石 0.3～10mm 半自	赤	B		（100）		B	β	2	9	e	-	-	
				岩	黒雲母 0.1～4mm 半自～自	灰		Ⅳ	80	6				39	a	PO	cly	白色　幅:1mm
											CH	γ	3	70 0 / 62 61	e	PO	-	岩相：粗粒
						色		Ⅲ							f	PO	-	カリ長石は15mm大のもの
692									（100）		B	β	2	91 0 70 0	a	PO	cly	比較的多い頻度で含まれる。
															e	IO	-	淡緑色 幅<1mm　部分的に2mm
														10 20 / 30～85	e	IO		
								Ⅳ	70	6				54 60 70 / 60 60	a	PO	clay	淡緑色 幅<1mm
											CH	γ	3	70	a	PO	clay	淡緑色　幅<1mm
																	chl	フィルム状 P4
693									（100）		B	β	2	97	a	PO	-	
								Ⅲ							a	PO	-	
694									（100）					78 90 / 0 70 / 70～85	a	PO	chl	一部分
									75	3				60 / 78 70 80	a	PO	chl	岩片状 石英? P4　フィルム
695									（100）					97 99	a	PO	chl	フィルム状　P4

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	695 m～ 700m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月15日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
695			+=+=		石英 0.6～7mm 半自		B	Ⅲ			B	β	2	03 β 00	a	P0	－	
			+=+=												a	P0	chl	+赤鉄鉱　幅<1mm
			+=+=											75 22 30	e	I0	－	
			+=+=								CH～CM	γ	3	37 36	e	－	－	
			+=+=		斜長石 0.3～10mm 半自～自		C	Ⅳ～Ⅴ	30	12				45	a	P0	cly	（セリサイト）淡緑色　幅<1mm
			+=+=	花		帯								52	a	P3	chl	緑色、フィルム状
			+=+=											70 5 79 74	a	P0	chl/cly	緑色、幅1mm。
			+=+=												a	P3	chl/ca	粘土を伴う。　淡緑色　幅
			+=+=												a			
696			+=+=	崗	カリ長石 0.3～10mm 半自	赤			（100）									岩片～破砕
			+=+=											20 18	e	I0	－	
			+=+=					Ⅳ						29	a	P0	chl/ca	粘土を伴う。淡緑色　幅<1mm
			+=+=	岩	黒雲母 0.1～4mm 半自～自	灰	B				B	β			a	P0	chl/ca	同上　幅<1mm
			+=+=					Ⅲ	45	8				00 52	e	－	－	
			+=+=											54	a	P0	chl/ca	粘土を伴う。淡緑色　幅<1mm
			+=+=											63				
			+=+=			色												
697			+=+=						（100）					95 65 94	a	P0	chl/ca	粘土を伴う。淡緑色　幅<1mm
			+=+=											60 08	a	P2	chl	幅<1mm
			+=+=										2					
			+=+=															岩相～粗粒
			+=+=						100	2								695.20～697.08m間は
			+=+=															斜長石（弱い緑色変質）
			+=+=											72 25 69	a	P0	－	
			+=+=											79				特に695.20～696.20m間は
			+=+=															風化変質で崩れやすい。
698			+=+=						（100）					81	a	P0	cal	
			+=+=											00				
			+=+=												e	I0	－	
			+=+=						100	1								
			+=+=															
			+=+=															
			+=+=						（100）									
699			+=+=											60 14	a	P0	chl/ca	粘土を伴う。淡緑色　幅<1mm
			+=+=											30 26	e			
			+=+=											75	a	P0	chl/ca	粘土を伴う。淡緑色　幅<1mm
			+=+=											50				
		48	+=+=	pl					100	3								
			+=+=											68				
		74 77	▩	Bio diss										74	a	P4	chl/ca	フィルム状
			+=+=		中粒	Bio量少なくやや優白質							1					
700			+=+=						（100）									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	700 m～　705m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月23日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
700			+−+−	花崗岩	石英 0.6～4mm 半自形 斜長石 0.3～8mm 半自形～自形 カリ長石 0.3～8mm 半自形 黒雲母 0.1～4mm 半自形～自形	帯灰色（黒雲母量少なく優白質）	B	Ⅲ	95	4	B	β	1	08 70 14 20 12 / 26 25	a a a	P0 P0 P0	chl/ca －	粘土を伴う。淡緑色 幅<1mm 黒雲母濃集
701			+−+−					Ⅳ	(100)				2	77 70 10	a	P3～P4	chl cal	緑泥石、方解石は、割れ目の中に部分的に存在。
			+−+−					Ⅲ	95	1			1					岩相；中粒 699.78mから黒雲母量少なく，優白質
702			+−+−						(100)					94 70 20	a	P3	cal	方解石の結晶は部分的
			+−+−						90	5				40 10 42	f	I0	－	
			+−+−											54	a	P4	cal	フィルム状
			+−+−					Ⅳ						80 76	a	P0	cly	方解石　部分的
703			+−+−						(100)				2	70 80 80 98 00	a a e	P0 P0 I1	chl －	部分的に方解石　粘土 幅：最大２mm
			+−+−					Ⅲ						30 80	e	－	－	
			+−+−						90	4			1	70 42 48	a a	P4 I0	chl －	方解石が部分的に付着
			+−+−											62 70	a	I0		
704			+−+−						(100)					95 20 80	a	P0	chl/ca	岩片状 一部粘土，緑色～淡緑色 幅<1mm
			+−+−						85	5				55 64 20 67	f	P0	－	
			+−+−											86 87	f	P0	－	
705			+−+−					Ⅳ	(100)				2		f	I0	－	岩片状コア

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	705 m～ 710m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月23日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
705					石英 0.6～4mm 半自			Ⅳ	30	5	CH		2	30 / 80 60 00	a	P0	chl/ca	岩片状コア 705.30mの岩片に褐鉄鉱様鉱物あり。
					斜長石 0.3～8mm 半自～自										e	P0	-	
				花		帯								60 68	a	P0	chl/ca	淡緑色　幅<1mm
												β		76 70	a	P0	-	
								Ⅲ			B		1	40 90	a	P3		淡緑色　幅<1mm
706				崗	カリ長石 0.3～8mm 半自	赤	B		(100)					95 45 95	a	P0	ca	白色　幅<1mm
														05 20 70 10	a	P0	-	
														12 15	a	P0	-	
														25 26	a	P0	-	
					黒雲母 0.1～4mm 半自～自									32 00 36	e	-	-	
				岩		灰			75	6				40 39	a	P0	cal（白色）	岩相：中粒 斜長石,カリ長石は稀に10mmを越える。 大きさの班晶を含む。
														10 82 84	a	P0	-	黒雲母少なく，優白質
						色			(100)					98 10 99	a	P0	cly/ca	淡緑色　幅<1mm
707														80～90 80～90	a	P0	chl/ca	淡緑色　幅<1mm 699.77～708.00m
						（黒雲母量少なく優白質）		Ⅳ			CH		2	55 30 35				
									40	5				50 42	e	I0	-	
														59 10 58	a	P0	cly/ca	淡緑色（部分的）
								Ⅲ			B		1		f	P0	-	
														77				
									(100)					76 02	a	P0	ep?	フィルム状　黄灰色
708																		
			30 ペグマタイト質									α		37	a	P0	qtz/ca	フィルム状　灰色
			5						100	3				80 48 44	e	P0	-	
														00 62 59	e	P0	-	
			80															707.30～707.50m ペグマタイト質　石英カリ長石の脈（幅：最大2cm）
709									(100)									
														38 10 37	e	P0	-	
									100	2				11	e	I0	-	
								Ⅱ										
710									(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	710 m～ 715m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月23日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
710			+−+−	花	石英 0.6～4mm 半自	帯		Ⅱ	100	2										岩相：中粒
			+−+−		斜長石 0.3～8mm 半自～自			Ⅲ						72	10	71	a	P0	chl/ca	一部
711			+−+−	岡	カリ長石 0.3～8mm 半自	赤	B	Ⅱ	(100)					92	10	91	a	P0	−	
			+−+−	岩	黒雲母 0.1～4mm	暗灰色			98	2										岩相：中粒
712			+−+−						(100)					92	20	89	a	P3	chl/ca	緑色　フィルム状
			+−+−											00		00	a	P0	chl	一部に石英、方解石を伴うわずかな
			+−+−											00	25 80	10	a	P0	−	微粒の黄鉄鉱鉱染。暗緑色。
			+−+−					Ⅲ			B	α	1	12		15				幅<1mm
			+−+−											30						
			+−+−											36	10	38	a	P0	−	
			+−+−						100	8				40	15		a	P0	chl	緑色、フィルム
			+−+−											48		51	a	P0	−	
			+−+−											69	00 2	65	a	P0	−	
			+−+−													72	a	P0	−	
			+−+−												00	00	a	P0	chl/Ca	粘土質。淡緑色。一部に幅1mm以下の白色粘土を伴う
713			+−+−						(100)					92			a	P0	−	白色粘土を伴う。幅<1mm
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−						100	1										
			+−+−											57	60	51	a	P0	−	
			+−+− 60		カリ長石 10×40mm			Ⅱ												
714			+−+−						(100)											
			+−+−											16	20	20	a	I0	−	
			+−+−						100	3										
			+−+−																	
			+−+−											90	40	89	a	P0	−	
715			+−+−						(100)					94	25	93	a	P0	−	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	715 m～ 720m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月24日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
715			+−+−	花	石英 0.6～4mm 半自	帯			65	6				07 10 06	a	P0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											36 00 45	e	I0	−	
			+−+−															
			+−+−		斜長石 0.3～8mm 半自～自									62 60 7	a	P0	chl-ca	淡緑色　幅<1mm
			+−+−											78 10 79	a	P0	−	
			+−+−															
716			+−+−	岡	カリ長石 0.3～8mm 半自	赤	B	Ⅲ	(100)									
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−	岩	黒雲母 0.1～4mm 半自～自	暗			100	2				90	a	I0	cly/ca	部分的に灰色～緑色
			+−+−															
			+−+−											60 64				
			+−+−											61 40 66	a	P0	chl-cly	淡緑色 幅：最大2mm
			+−+−			灰					B	α	1					
717			+−+−						(100)									
			+−+−															
			+−+−			色									a	P4	cal?	Film状
			+−+−											40 30	a	P1	cly	緑色 幅:1mm
			+−+−											35				
			+−+−						100	1								岩相：中粒
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
718			+−+−						(100)									
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											38 00 41	e	I0	−	
			+−+−						100	2								
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											75 30 78	a	P0	Qtz?	一部分フィルム状
			+−+−															
719			+−+−						(100)									
			+−+−											70 03	a	P0	chl/ca	緑色　幅:1mm
			+−+−											11 20 1 13	e	P0	?	脈状。方解石に似るが塩酸で反応せず。
			+−+−											25 10 23	e	P0	−	
			+−+−						100	4								
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
720			+−+−				C	Ⅳ	(100)					92 30 96	a	P0	chl/cly	淡緑色　幅<1mm

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	720 m～ 725m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	10年10月24日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
720			+-+-	花崗岩	石英 0.6～4mm 半自	帯赤暗灰色	CH	Ⅳ～Ⅲ	40	6	Ch	γ	2		a	P3	chl/ca	淡緑色　幅<1mm
			+-+-												a	P0	chl/ca	淡緑色　幅<1mm
			+-+-												a	P0	chl/ca	淡緑色　幅:1mm以下
			+-+-		斜長石 0.3～8mm 半自～自										a	Pa	cal	
			+-+-				B	Ⅲ			B	β	1					
721			+-+-		カリ長石 0.3～8mm 半自				(100)						a	Pa	cal	
			+-+-		黒雲母 0.1～4mm 半自～自				80	6					e	-	-	
			+-+-												f	I0	-	
			+-+-												f	I0	-	
			+-+-												a	P0	chl/ca	淡緑色　幅<1mm
722			+-+-						(100)									
		25	+-+-	カリ長石濃集					100	4					a	P0	-	
		40	+-+-												a	P0	chl-ca	淡緑色　幅<1mm
			+-+-												a	P0	-	
		70	+-+-	10x20mm カリ長石											a	P0	chl-cly	淡緑色　幅<1mm
723			+-+-						(100)									
			+-+-				C		50	4	Cm	α	2		a	I0	cal	フィルム状
			+-+-												a	P4	cal	フィルム状
			+-+-				D	Ⅳ			Cl	γ	3		a	P0	-	
			+-+-												a	P3	chl/ca	粘土を伴う。緑色　幅:1mm
		90	+-+-	20x60mm 黒雲母濃集											a	I0		粘土（緑色）まじり砂状コア
724			+-+-				C		(100)		Cm	γ	2		a	I0	chl-方解石	粘土を伴う。　緑色:最大2mm
			+-+-						95	11					a	I0	ca	脈状
			+-+-												a	P0	chl/ca	粘土を伴う。 緑色　幅<1mm
			+-+-												e	I0	-	傾斜方向に平行な条線あり
			+-+-				B	Ⅲ			B	β	1		a	I0	cal	灰色　幅<1mm
			+-+-												a	P0	-	
725			+-+-						(100)						a	P0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	725 m～ 730m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月24日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
725			+−+−		石英 0.6～4mm 半自		B				B	β	1		a	P0	cal	岩相：中粒
			+−+−				C	Ⅲ			CH	γ	2	35 42 30 40 50 54 20	a	P0	chl	フィルム状
			+−+−						100	3					a	I0	−	
			+−+−		斜長石 0.3～8mm 半自～自										f	I0	−	
			+−+−	花		帯	B											
726			+−+−	崗	カリ長石 0.3～8mm	赤			（100）									
			+−+−			暗					B	β	1					
			+−+−	岩	黒雲母 0.1～4mm 半自～自	灰			95	4				28 70 30 70 05 41	a	P3	chl	一部分
			+−+−			色									f	I0	−	
			+−+−											10 62 60	f	P0	−	
727			+−+−						（100）									
			+−+−											09 10 08	f	P0	−	
			+−+−											27 24	e	I0	−	
			+−+−						82	5				49 50	f	P0	−	
			+−+−											58 59	a	P0	chl/ca	部分的
			+−+−															
728			+−+−						（100）									
			+−+−											10 00	f	I0	−	
			+−+−											39 05 38	f	P0	−	
			+−+−						91	4				50 10 48	a	P0	chl/ca	粘土を伴う。　緑色　幅<1mm
			+−+−											78 10 77	a	P0	chl/ca	緑色 幅：最大1mm
			+−+−															
729			+−+−						（100）									
			+−+−											09 05 10	a	P0	chl/ca	緑色 幅：最大1mm
			+−+−											18 10 17	a	P0	chl/ca	緑色 幅：最大1mm
			+−+−											26 10 27	f	I0	−	
			+−+−											38 10 36	a	I0	chl/ca	緑色 幅：最大1mm
			+−+−						74	7								
			+−+−				C				CH	γ	2	00 66 73 60	f	P0	−	
			+−+−															
			+−+−											85 84	a	P0	chl/ca	緑色 幅：最大1mm
730			+−+−						（100）						a	P0	chl/ca	粘土他を伴う。 緑色 幅：最大2mm

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	730 m～ 735m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月24日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
730			+−+−	花崗岩	石英 0.6～4mm 半自 斜長石 0.3～8mm 半自～自 カリ長石 0.3～8mm 黒雲母 0.1～4mm 半自～自	帯赤暗灰色	C	Ⅲ～Ⅳ	50	13	CH	γ	2	06 f	IO		斜長石に黄変のものあり。
														05 25 f				
														30 05 38 37 a	IO	−		
														49 05 46 f				
														59 05 56 f	PO	chl/ca		部分的に粘土　緑色
														05 65 f				幅<1mm, 傾斜80°+
														78 20 f	IO			
														90 20 81 f	IO	−		
731							B	Ⅲ	（100）					89 f	IO	−		
											B	β	1	15 05 16 e	IO	−		
														10 30 32 a	PO	chl		緑色　幅<1mm
									82	6				41 30 3 46 a	PO	chl		緑色　幅<1mm
														5 30 52 a	PO	chl/ca		粘土　幅<1mm
											CH	γ	2	a	IO	Qtz/ca		部分的
														a	←			黒色鉱物：フィルム状
732									（　）					98 30 93 f	PO	−		岩相：中粒
																		斜長石、カリ長石の半晶、
																		15mm大のものが稀に含まれる。
														18 50 27 a	PO	−		
									100	3				50 30 54 a	PO	−		
																		緑泥石　方解石　フィルム状
											B	β	2	79 10 80 a	IO	chl/ca		部分的
733									（　）									
														a	Pa	chl/ca		緑色 幅：最大1mm
														30 21 25 2 e	PO	−		
														30 8 a	PO	chl/ca		緑色 幅：最大1mm
									85	7			1	50 45 a	PO	chl/ca		緑色 幅：最大1mm
														51 50～70 52 a	IO	−		
														61 10 69 a	PO	−		
														68				
734									（　）					95 10 94 a	PO	−		
														20 10 22 a	PO	chl/ca		緑色 幅：最大1mm
									95	4				45 05 46 a	PO	cal		部分的
														90 05 89 a	PO	cal		部分的
735									（　）					95 10 96 f	PO	−		

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	735 m～ 740m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１０月２４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数(本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
735			+−+−				B				B	β	1	09 20 06	a	P0	chl/ca	緑色 幅：最大1mm
			+−+−		石英 0.6～4mm 半自									19 05 18	a	P0	chl/ca	緑色 幅：最大1mm
			+−+−											28 45 22	a	P0	−	
			+−+−				C	Ⅲ～Ⅳ	45	10	Cm	γ	2	30 45 00	a	I0	chl/ca	緑色 幅：最大1mm 部分的に粘土を伴う。 岩相：中粒 カリ長石はまれに15mm～20mm大のものを含む。
			+−+−											51 05 56				
		60	+−+−		カリ長石−石英脈 幅：最大10mm									62 5 05 68 85				
		70	+−+−											78 10 79				
736			+−+−	花	カリ長石 0.3～8mm 半自～自	帯									e	P0	−	
			+−+−											06 10 05	e	P0	−	
			+−+−	崗	黒雲母 0.1～4mm 半自～自	赤								18 60 5 10	e	P0	−	
			+−+−				B				B	β	1	23 05 19 29	a	P0	cal	部分的
			+−+−											35 37	f	I3	−	
			+−+−	岩		暗			50	15				38 40	a	P4	cal	フィルム
			+−+−											60	a	P0	chl	フィルム
			+−+−			灰					Ch	β～γ	1～2	69 60 73	a	P0	chl/cly	緑色 幅：1mm
			+−+−											73 78	a	P0	−	
			+−+−											70 88	a	I0	−	
737			+−+−			色								85	a	P0	chl	フィルム
			+−+−											07 15 05	a	P0	−	
			+−+−											12 10	a	P0	chl	フィルム
			+−+−											80 31				
			+−+−					Ⅲ	60	10				38 34	e	I0	−	
			+−+−											50	e	I0	−	
			+−+−												a	P0	chl/cal	緑色～淡緑色 最大幅：1mm
			+−+−											65 64	e	I0	−	
			+−+−											78 00 78 70	e	I0	−	
			+−+−															
738			+−+−						(100)					93 99	e	I0	−	
			+−+−											01 02	a	P0	chl/cly	緑色 幅<1mm
			+−+−											10 60				
			+−+−											28 30	a	P0	cal	フィルム状
			+−+−											32 31	a	I0	chl/cly	緑色 幅<1mm
			+−+−						100	6				3 6 00				
			+−+−											51	f	I0	−	
			+−+−								B	β	1	70 15 68	a	P0	−	
			+−+−											80 80	a	P0	−	
			+−+−															
739			+−+−						(100)					05 02 01	f	P0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											35 35 39	a	P4	−	
			+−+−					Ⅳ	70	11				46 48 49 51	a	P0	chl	フィルム状
			+−+−											59	e	−	−	
			+−+−											66 50	a	P0	chl/cly	緑色 幅<1mm
			+−+−					Ⅲ						80	a	P0	chl/ep	緑色 幅<1mm
			+−+−											90	e	I0	−	
740		98	+−+−						(100)						a	P0	−	カリ長石脈w：15～16mm, 石英を伴う

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	740 m～ 745m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年７月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
740			k-fed Qz					Ⅲ						05 40 04	f	I0	-	
					石英 0.6～4mm 半自		B	Ⅳ						25 20	a	P0	chl/cly	緑色 幅<1mm 岩片～礫状、傾斜70°、
					斜長石 0.3～8mm 半自～自			Ⅲ	70	6	B	β	1	47 10 46	a	P0	chl/cly	緑色 幅<1mm
				花		帯								60 00 58	e			礫状コア
741				崗	カリ長石 0.3～8mm 半自	赤			(100)					85 60 02	a	P0	chl	フィルム状
					黒雲母 0.1～4mm 半自～自	暗			55	5+				17	a	P4	-	
				岩		灰									a	P4	-	
						色								10 41 40	a	P0	-	
								Ⅳ						52 56	f			岩片状コア
														85 70	a	P0	chl/cly	緑色 幅<1mm
														60	a	P0	chl/cly	緑色 幅<1mm
											CH	γ	2	84 90				
742									(100)					60 98 00	a	P0	chl/cly	緑色 幅<1mm
								Ⅲ			B	β	1					
									100	3				15 46 48	a	P0	-	岩相：中粒 ごくまれに15mm大のカリ長石
														10 67 68	a	P0	-	を伴う。
743									(100)					00	f	P0	-	
														00 10 10	a	P0	-	
								Ⅳ			CL	γ	3	11 21 60	a	P	chl?	淡緑色 一部分
								～						27 28	a	P0	-	
							C	Ⅴ	25	4+				35 80	a	P0	cal	部分的。白色
														74				743.35～744.00m 幅：30mm以上 断層角礫(5mm～40mm) 淡緑色-粘土,方解石結晶片
744									(100)									
																		744.00～744.60m間は 厚さ15mm～20mmで板状に破砕。割れ目は 緑泥石-方解石-粘土を伴う。
									35	4				70	a	P0	chl/ca	粘土 淡緑色
														80 00 74	e	I0	-	幅：1mm以上
745							B	Ⅲ	(100)		B	β	1	95 10 98	a	P0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	745 m～ 750m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年７月６日

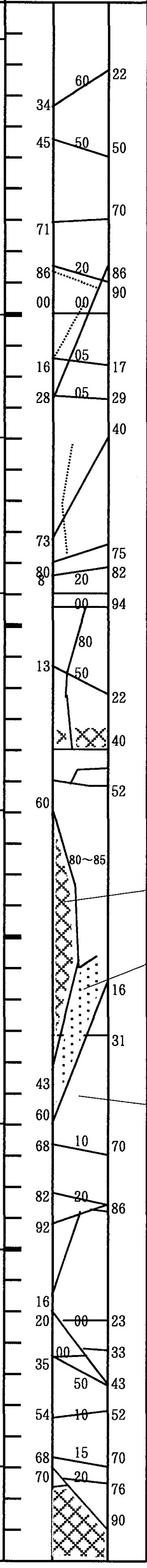
標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
745			+−+−	花崗岩	石英 0.6～4mm 半自形 斜長石 0.3～8mm 半自～自形 カリ長石 0.3～8mm 半自～自形 黒雲母 0.1～4mm 半自～自形	帯赤暗灰色	B	Ⅲ	80	8	B	β	1	70 36 25	a	PO	chl	緑色 幅<1mm
											CM	γ	2	80 60 46 70 66 64	a a	PO PO	chl-cal-cly	淡緑色 幅<1mm
							C	Ⅳ							e	−	−	chl-cal-clay
											B	β	1	84 86	a	PO	chl/cal	淡緑色
746									(100)						a	PO	chl-cly	緑色 幅<1mm
											CH	γ	2		a	PO	chl/cly	緑色 幅:1.5mm～
														18 20	e	−	−	
														40 5 39	f	PO	−	
									60	3＋				0 60	f	PO	−	
							B	Ⅲ～Ⅱ			B	β	1					
747									(100)									岩相：中粒 カリ長石は10mm～15mm大の物が希に含まれる。
									95	3				48 10 47	a	PO	−	
														50	a	PO	chl-cly	film状
748									(100)					90 10 88	a	PO	−	
														9 10 11	a	PO	cal	film状
									100	4				41 10 43	a	PO	−	
														57 5 58	a	IO	−	
749									(100)					90 10 92	a	PO	−	
							C	Ⅲ						1 20 5	a	IO	−	
											CH	γ	2	16 60 15	a	IO	chl/cly	緑色,一部に方解石をともなう
			+−+− 26											28 60	a	IO	chl/cly	緑色,一部に方解石をともなう。幅:1mm
			+=+= 28		黒雲母濃集 粗～中		B							32 34	e	IO	−	
			+=+=						90	5	B	β	1					749.27～57m、黒雲母濃集。粗～中粒。
			+=+= 54 60											50 70				
			+−+−		中～細	帯赤灰色								80	a	PO	chl/cal	一部に赤鉄鉱をともなう
750			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

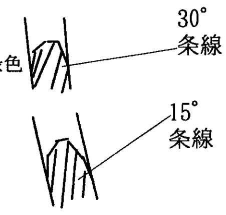
調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置		標高 223.755m
深度	750 m～ 755m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	10年10月24日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質
750		08	+−+−		細粒	帯赤灰	B	Ⅲ	100 (100)	5	B	β	1
		1	+−+−		斜長石 カリ長石 目立つ	帯赤灰色					CH	γ	2
		8	+−+−	花崗岩	石英 0.6～4mm 半自 斜長石 0.3～8mm 半自～自 カリ長石 0.3～8mm 半自 黒雲母 0.1～4mm 半自～自								
751			+−+−						55 (100)	8	B	β	1
											CH	γ	2
752			+−+−						50 (100)	6	B	β	1
							C	Ⅳ～Ⅴ			CL	γ	3
753			+−+−						53 (100)	6			
							B	Ⅲ			CH	γ	2
754			+−+−						55 (100)	9＋	B	β	1
								Ⅳ					
		73 75	+−+−		黒雲母 小さくなる	帯赤灰色					CH	γ	2
755			+−+−										

割れ目柱状図



割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
a	P0	chl	幅<1mm, 緑色
a	I0	chl	フィルム
a	P4	chl	幅<1mm
a	P0	chl	幅<1mm
a	P0	chl	幅<1mm
a	P0	−	
a	I0	chl	幅<1mm
a	P4	−	
			岩相：中粒 カリ長石 10～15mm大のものが目立つ
a	P0	−	
a	P0	−	
a	P0	−	
a	I0	cal	部分的
a	I0	−	
e	I0	−	
f	I0	−	
			砂状、破砕帯。緑泥石他
	P4	−	
a	P0	−	
a	I0	cly	白色 一部分
a	P0	chl	フィルム
a	P0	chl/cal	フィルム状
a	P0	−	
a	P0	−	
a	P0	chl/cly	淡緑色 幅<1mm
a	P0	−	
a	P0	−	
a	P0	cly	緑白色(モンモリロナイト?)
a	P0	cly	緑白色(モンモリロナイト?)



縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	755 m～ 760m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月24日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
755			+−+−											07 80	a	PO	chl/cal	（一部に方解石）淡～緑白色 幅<1mm
			+−+−		石英 0.6～4mm 半自									16 10 15	a	IO	−	
			+−+−											30 10 29	a	PO	−	
			+−+−											35 55	a	PO	−	
			+−+−											25 45 50 41	a	PO	chl/cal	幅<1mm 淡緑色
			+−+−	花	斜長石 0.3～8mm 半自～自	帯赤灰色	B	Ⅲ	55	9	CH	γ	2	50	a	IO	−	
			+−+−											70	a	PO	chl/cal	幅<1mm 淡緑色
		755.80	+−+−											76 20 72	a	PO	−	
	↓		+−+−											90 05				↓相対的に粗くなる。
756	や		+−+−		カリ長石 0.3～8mm 半自				（100）					95 60 91	a	PO	−	
	や		+−+−											02	a	PO	−	
	粗		+−+−											25 05 26	a	PO	chl/cal	緑色
	粒		+−+−	岩	黒雲母 0.1～2mm 半自～自	帯赤暗灰色								31 10 33	a	PO	chl/cal	緑色<1mm
	に		+−+−						90	5	B	β	1					岩相：中粒 斜長石，カリ長石10～15mm大のものが目立つ。カリ長石はまれに20mm大のものが含まれる。
	な		+−+−											70				
	る		+−+−				C	Ⅳ～Ⅴ						81 10 82	a	PO	−	
757			+−+−						（100）		CM	γ		92 00	a	PO	−	破砕帯
			+−+−											05				
			+−+−											50 16	a	PO	−	
			+−+−											23 23				
			+−+−											39	e	PO	−	
			+−+−						50	9				41 30 50	a	PO	−	
			+−+−				B	Ⅱ			B	γ	2	54	a	PO	−	
			+−+−											66				
			+−+−											85	a	IO	chl	暗緑色 フィルム状
758			+−+−						（100）					96 10 94	f	IO	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−						100	2＋								
			+−+−									β	1					
			+−+−											65 10 64	a	PO	−	
			+−+−											76 10 75	f	PO	−	
759			+−+−						（100）									
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−						100	1								
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											00				
760			+−+−						（100）					86	e	IO	−	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	760 m～ 765m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月25日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 (深度 角度 深度)	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
760		06	+−+−					Ⅱ			B	β	1	02 10 00	a	P0	−	761.60～761.18m極細粒部（Xenolith様）深緑色-灰色
		18	+−+−															
			+−+−		石英 0.6～4mm 半自			Ⅲ						05 31	a	P0	−	
			+−+−											05 44	e	I0	−	
			+−+−	花		帯			65	12				48 56 50	e	P0	−	
			+−+−		斜長石 0.3～8mm 半自～自			Ⅳ						60	a	P3	chl/cal	淡緑色 幅<1mm
			+−+−				～				CH	γ	2	70 75 78				
			+−+−											90 05 89	f	P0	−	岩相：中粒
761			+−+−	岡	カリ長石 0.3～8mm 半自	赤	B		(100)					00 10	a	P0	−	斜長石，カリ長石は10～20mm
			+−+−											07 15 10	a	P0	cal 一部	大の結晶が目立つ。
			+−+−															石英粒は，まれに5mm大のものがあり，全体は小ぶりの結晶。
			+−+−	岩	黒雲母 0.1～4mm	暗									a	P4	cal	フィルム
			+−+−					Ⅲ	98	5	B	β	1					
			+−+−			灰								67 15 69	a	P3	−	
			+−+−											89 10 90	a	P0	−	
762			+−+−						(100)					96 15 94 01	a	P0	chl/cal	緑色 幅<1mm
			+−+−			色									a	P0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−						79	7				43 00 44	f	I0	−	
			+−+−											52 51 60	a	I0	chl/cal	緑色 幅<1mm
			+−+−												f	I0	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											90 05 89	a	P0	cly?	白色粘土様。部分的。
763			+−+−						(100)					00 00	f	I0	−	
			+−+−											10 08 30 16	e	I0	−	
			+−+−											25 40	a	P0	−	
			+−+−											37 20 31	a	P0	−	
			+−+−						41	15				40	a	P0	−	
			+−+−											55 50	a	P0	−	
			+−+−											61 20 68	a	P0	−	
			+−+−											72 40 77	a	P0	chl/cal	深緑色 幅<1mm
			+−+−											84 10 85	a	I0	−	
764			+−+−						(100)					96 90 01	a	P0	−	
			+−+−												a	P4	−	
			+−+−											15 70	a	P0	−	
			+−+−											05 30	f	P0	−	
			+−+−											31 34	a	P0	chl/cal	黄色-灰色 幅<1mm
			+−+−						94	5				40	a	P4	qtz?	フィルム状
			+−+−											50 56	f	I0	−	
			+−+−											66				
			+−+−															
			+−+−								CH	γ	2					
765			+−+−						(100)					86	a	P4	qtz?	粘土を若干伴う。フィルム状

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	765 m～ 770m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月25日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
765		5	+−+−					Ⅲ			CH	γ	2	05 14 16 21 05 2 3	a	P0	chl/cly	斜長石　黄変(緑レン石) 淡緑色　幅<1mm
		36	V=+=	アプライト岩脈	微細粒	暗灰色	B～C	Ⅳ	30	10+				80 0 38 36	a	P0	chl	一部分
			V=											42 50	a	P0	chl	フィル
			V V											53 51	a	P0	chl	フィルム　緑色
			V											60 59	a	P0	chl	一部分
			V V											69 3 72 40 75	a	P0	chl	一部分
			V											88 00 88	a	P0	chl	一部分
766		92	V V				B	Ⅲ	(100)		B	β	1	92 80 99	e	-	-	
			+ V											10	a			
		16	+−+−											16	a	P0	-	
			+−+−	花	石英 0.6～ 4mm 半自	帯赤暗灰色								35 27 22	a	I0		白色付着物
			+−+−						100	5				50 39 46	a	P0	-	岩相：中粒
			+−+−											20 60 62	a	P0	-	斜長石，カリ長石 まれに10mm大
			+−+−											00 72	a	P0	-	のものを含む。
			+−+−	崗	斜長石 0.3～ 8mm 半自 ～自									86	a	P0	chl/ca	粘土を伴う。　淡緑色　幅<1mm
767			+−+−						(100)					60 07 50 10 50 13 1	a	P0	chl/ca	粘土を伴う。　淡緑色　幅<1mm
			+−+−		カリ長石 0.3～ 8mm 半自		B～C	Ⅳ～Ⅲ			CH	γ	2	25 28	a	P0	chl/ca	粘土を伴う。　淡緑色　幅<1mm
			+−+−	岩										40 30	e			礫状
			+−+−		黒雲母 0.1～ 4mm 半自 ～自				30	8＋				44 46	a	P0	chl/ca	粘土を伴う。　淡緑色　幅<1mm
			+−+−											90 60	a	I0	-	
			+−+−				B	Ⅲ						64	e	I0	-	
			+−+−								B	β	1	76 75	a	P0	cal-chl	淡緑色　w<1mm
			+−+−											50 86 0 80	a	P0	chl/cal	粘土を伴う。　淡緑色　幅<1mm
768			+−+−						(100)					90 00 99	e	P0	-	
			+−+−											28 20 26	a	P0	-	
			+−+−															
			+−+−						100	5				00 58	a	P0	-	
			+−+−											64	a	P0	cal	脈状。　一部に方解石-粘土を伴う。
			+−+−											70 83				灰色-淡緑石　幅<1mm
			+−+−											84	a	I0	cal	脈状　一部に白色粘土を伴う。
769			+−+−						(100)					80 00 05	e	P0	-	灰色　幅<1mm
			+−+−											00 20	e	P0	-	
			+−+−															
			+−+−											44 00	e	P0	-	
			+−+−						98	6				00 55	e	P0	-	
			+−+−											62	a	P0	chl/cal	緑色　幅<1mm
			+−+−											00 87	e	I0	-	
770			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	770 m～ 775m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	10年10月25日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
770			+−+−		石英 0.6～4mm 半自															
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−		斜長石 0.3～8mm 半自～自				100	2										
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
771			+−+−	花崗岩	カリ長石 0.3～8mm 半自 黒雲母 0.1～4mm 半自～自	赤暗灰色	B	Ⅲ	(100)		B	β	1							
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−						94	6										
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
772			+−+−						(100)											
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−						98	4										
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
773			+−+−						(100)											
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−						85	4										
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
774			+−+−						(100)											
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−											γ	2					
			+−+−																	
			+−+−						77	8										
			+−+−											β	1					
			+−+−																	
			+−+−																	
			+−+−																	
775			+−+−						(100)											

割れ目柱状図

深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項
57	05		a	P0	chl	一部分
81	05		a	P0	-	岩相：中粒 カリ長石 10～20mm大 のものをまれに含む。
		06	a	P0	-	
22			a	P4	-	
36						
		45	a	P0	-	
			f	I0	-	
00		69	a	P0	cal	脈状。　幅<1mm
30						
74		70	f	P0	-	
30			f	P0	-	
25						
	85		a	I0	cal	一部に幅1mm程度の脈 緑色を伴う
76	00	81				
		84	e	I0	-	
99	05	00	f	P0	-	
06		08	a	P0	chl	一部分
29	05	28	a	P0	-	
33	10	34	a	P0	chl	緑色 幅<1mm
41		40	a	P0	-	
	85					
00	05	98	a	P0	chl/cal	緑色 幅<1mm
07	20	02	a	P0	chl/cal	緑色 幅<1mm
20		10	a	P0	-	
			a	P0	chl/cal	粘土を伴う。淡緑色 幅<1mm
38						
47	60		a	P4～I0	chl/cal	淡緑色 幅<1mm
80		55	a	I0	chl/cal	淡緑色 幅<1mm
64						
75	20	76	a	P0	chl/cal	淡緑色 幅<1mm

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	775 m～ 780m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年10月25日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
775			+−+−	花崗岩	石英 0.6～4mm 半自～自	帯赤暗灰色			92	5				25 10 24	a	F0	chl	方解石 緑色 幅<1mm
			+−+−											05 50	e	I0	-	
			+−+−											05 60	e	I0	-	
			+−+−											81 20 80	a	P0	chl	方解石 緑色 幅<1mm
776			+−+−						(100)					89 10 88	a	P0	chl	方解石 緑色 幅<1mm 岩相：中粒
		776.0																
			+−+−	花崗岩	斜長石 0.3～5mm 半自～自 カリ長石 0.3～8mm 半自 黒雲母 0.1～4mm 半自～自	帯赤灰色	B	Ⅲ	80	7	B	β	1	21 05 22	a	P0	-	
			+−+−											26 05 27	a	P0	-	
			+−+−											31 50 38	a	I0	chl	方解石 緑色 幅<1mm
			+−+−											50	a	I0	cal	灰色 幅<1mm
			+−+−											7 0	a	I0	-	
			+−+−											74 2 79	a	P0	chl	方解石 緑色 幅<1mm
			+−+−											86				
777		93	+−+−						(100)					94 10 96	a	P0	-	石英粒はまれに5mm
			+−+− 暗灰											00 09	a	P0	-	をこすものがあるが全般に小粒。
			+−+−											17 10 16	a			
		25	+−+−											22 28 10 27				776.02～777.35m 黒雲母が少なく優白質
		35	+−+−	花崗岩		帯赤暗灰			67	7				30 75 00				777.85～780.00m
			+−+−											15 44 48	a	P0	chl	淡緑色。部分的。
			+−+−											50	f	P0	-	
		80	+−+−											76 00 76	a	P0	chl	方解石 淡緑色 幅<1mm
		85	+−+−											80 30 86 88				
778			+−+−						(100)					90	e	I0	-	
			+−+−	花崗岩		帯赤灰色								02 15 05	a	P0	-	
			+−+−											17	a	P0	cal	緑泥石 灰色 幅<1mm
			+−+−											22 75 26	e	I0	-	
			+−+−											35 38	e	I0	-	
		5	+−+−						80	5+				80 50	a	P0	cal	緑泥石 灰色～淡緑色 幅<1mm
		59	+−+− 暗灰											00 60				
			+−+−											25 64 67	a	P0	cal	緑泥石 淡緑色<1mm
			+−+−											68 05	a	I0	cal	部分的
			+−+−											85 90				
779			+−+−						(100)					05 00	e	I0	-	
			+−+−											12				
			+−+−											18 15 20				
			+−+−											23	a	P0	chl	方解石(部分的) 淡緑色 幅<1mm
			+−+−											75 34	e			
			+−+−						90					37	e			
			+−+−											47				
			+−+−															
780			+−+−						(100)					92 05 93	a	P0	chl	方解石 淡緑色 幅<1mm

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	780 m～ 785m	岩芯鑑定者	石川潤一	岩芯鑑定日	１０年10月26日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
780						帯赤灰								16	10	17	a	PO	cal	一部分
						帯暗赤灰	B	Ⅲ	94	4	B	β	1	57	05		a	PO	chl	一部分
														70	00		e	-		
														80	05		a	PO	chl	方解石（一部分）幅<1mm
781					石英 0.6～4mm 半自	帯赤灰			(100)								a	PO	-	
														05	0 10	06	a	PO	-	
					斜長石 0.3～8mm 半自～自									28	10	29	a	PO	-	
																30	a	PO	chl	粘土　淡緑色　幅：1mm　I
						帯赤暗灰	C	Ⅳ～Ⅴ	30	7+	CH	γ	2	50		58	a	PO	chl	粘土　淡緑色　幅　1mm　I
																60	a	PO	chl	粘土　淡緑色　幅：1mm
782					カリ長石 0.3～8mm 半自				(100)											岩片・礫状 岩相：中粒 783.45m以深は帯赤暗色部と帯赤灰色部の混成部的
																00				
														40		07	e			
							B	Ⅲ	90	4+	B	β	1	43	75	58	a	PO	qtz	フィルム
					黒雲母 0.1～4mm 半自～自	帯赤灰色								72	45	68				
							C	Ⅳ	(100)		CH	γ	2	84						岩片状
783															70	02	a	PO	chl	淡緑色　幅<1mm
														70	0 12	18	a	PO	chl	淡緑色　幅<1mm
														16	40	26	a	PO	chl	淡緑色　幅<1mm
														31		31	a	PO	-	
							B-		35	9	B	γ	2	32	60	46				岩片状
														52		60	e	IO	-	岩片状
																74				
784						帯赤灰色～帯赤暗灰色	C	Ⅲ	(100)		CH	γ	2	95	20	92 94	a	PO	chl	部分的　淡緑色
														75			a	P4	chl	緑色 上盤面 幅<1mm、すべり面
														17						下盤面との間 W10～20mmは粘土化
							B		89	6	B	β	1	24	40	30	a	PO	-	
														48	40	44	a	PO	-	
														61	10	59	a	-	-	
														71	10	70	a	-	-	
785									(100)					84	50 20	85 90	a a	PO PO	chl chl	暗緑色　幅：1mm 緑色　幅：1mm

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	785 m～ 790m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年10月26日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
785			+−+−				B	III			B	β	1		a	PO	−	
			+−+−												a	PO	−	
			+−+−				C	IV			CH	γ	2		a	PO	−	
		優白	+−+−												a	PO	−	
			+−+−						90	10					a	P4	cal	フィルム
			+−+−												a	PO	chl	緑色　幅<1mm
			+−+−												a	PO	−	
			+−+−		石英													
			+−+−		0.6～	暗												
786			+−+−		4mm	灰		III	(100)		B	β	1		a	PO	−	
			+−+−	花	半自	色												
			+−+−												a	PO	chl	暗緑色　幅＜1mm
		24	-----	崗	斜長石										a	PO	cal	一部分
			+−+−		0.3～	～									e	IO	−	
		優	+−+−	岩	8mm		B		75	9+					a	PO	−	岩相・中粒
			+−+−		半自													岩片状コア
		白	+−+−		～ 自	帯		IV							e	IO	−	
			+−+−															
		84	-----			赤												
787		暗灰	+−+−		カリ長石				(100)						a	IO～P4	chl	方解石　フィルム状
		05	-----		0.3～	灰												
		17	+−+−		8mm			III			CH	γ	2		a	PO	−	
			+−+−		半自	色									a	PO	chl	方解石一部分
			+−+ 37															
			+−+−		黒雲母				63	7					a	PO	−	斜長石、弱い黄変
			+−+−		0.1～										a	PO	−	
			+−+−		4mm										a	PO	chl	黄緑から淡緑色　幅<1mm
			+−+−	暗	半自										a	PO	chl	淡緑色　幅<1mm
			+−+−		～													
788			+−+−		自			IV	(100)									岩片状
			+−+−												a	PO	chl	方解石（部分的）淡緑色 幅<1mm
			+−+−	灰											a	IO	chl	緑色　幅<1mm
			+−+−												a	PO	−	
			+−+−						60	9+	B	β	1					
			+−+−												a	PO	−	
			+−+−												a	PO	chl	緑色　幅:1mm
			+−+−					III							a	PO	−	
789			+−+−						(100)						a	PO	−	
		07	----- 06												a	PO	−	
			+−+−															
		優	+−+−												a	PO	−	
			+−+−												a	PO	chl	方解石（部分的）幅<1mm 淡緑色
		白	+−+−						38	6+					e	PO	−	
			+−+−					III							a	PO	chl	方解石（部分的）幅<1mm
			+−+−					～							e			
			+−+−					IV							e			
			+−+−												a	PO	−	
790			+−+−						(100)						e	PO	−	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	790 m～ 795m	岩芯鑑定者		岩芯鑑定日	１０年10月26日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
790		優白質だが黒雲母少々多い	+−+−			帯赤暗灰色～灰色		Ⅲ						深度 角度 深度				岩相・中粒
					石英 0.6～4mm 半自			Ⅳ	55	11				01 15 03 / 12 10 13 / 37 10 38 / 48 70 43 45 / 55 80 / 65 00 70	a	PO	chl	部分的 淡緑色
								Ⅲ							a	PO	chl	部分的 淡緑色
								Ⅳ						80 / 95 84 95	e	IO	-	
791									(100)						) e			
			19 16	花崗岩	斜長石 0.3～8mm 半自～自 カリ長石 0.3～8mm 半自 黒雲母 0.1～4mm 半自～自									80 / 18 10 10	a e	P3	chl	方解石　緑色 幅<1mm
																		岩相・中粒 カリ長石の10～15mm大の斑晶をまれに伴う
						帯赤暗灰色（帯赤の程度が少なくなる）			77	6				36 25 41	a	PO	cal	一部分
														64 / 30 70	a	PO	cal	一部分
														75 20 / 78 20 78 / 81	a	PO	-	
															a	PO	chl	赤鉄鉱　濃緑色 幅<1mm
792									(100)		B	β	1	98 45 91	f	IO	-	
														30 18 / 21 10 30 / 32	a	PO	chl	濃緑色 幅<1mm
															a	PO	-	
							B	Ⅲ	100	5				25 58 / 61	a	PO	chl	濃緑色　幅<mm
														80 / 90 40 40 83	a	PO	chl	一部分
793									(100)									
														80 06 / 26	a	PO	cal	一部分
									91	4+								
														65 / 70	a	PO	chl	方解石（部分的）緑色～淡緑色 幅＜1mm
														90 10 92 / 00	a	PO	chl	緑色 幅<1mm
794									(100)					45 / 06	a	PO	-	
									95	4				44 20 49	a	PO	chl	(方解石-赤鉄鉱)部分的 緑色 幅：1mm
														75 25 77 / 81 20 84	a	P	chl	方解石　一部分
															a	PO	chl	(方解石-赤鉄鉱)部分的 濃緑色 幅：1mm
795									(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	795 m～ 800m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年10月26日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
795			+−+−															岩相：中粒
			+−+−															
			+−+−											30 15 28	a	PO	chl	濃緑色 幅<1mm
			+−+−											38 10 37	a	PO	chl	方解石　緑色　幅<1mm
			+−+−	花					92	3								
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−	崗	石英						B	β	1					
			+−+−		0.6～			Ⅲ										
796			+−+−		4mm				（100）					00 30 96	a	PO	−	
			+−+−	岩	半自	暗	B							04 20 08	a	PO	chl	濃緑色 幅<1mm
			+−+−															
			+−+−		斜長石													
			+−+−		0.3～	灰								33 30 37				
46			+−+−	斜長石弱い変質	8mm				80	6				50 4 46	a	PO	chl	緑色 幅<1mm
			+−+−		半自									75 56	a	PO	−	
			+−+−		～ 自	色								71 70	a	PO	chl	方解石一部分
			+−+−											7				岩片～礫状
			+−+−					Ⅳ			CH	γ	2					
797			+−+−		カリ長石	（			（100）					90 00 80	e	IO	-	
			+−+−		0.3～									02 1 03 10	a	PO	−	
10			+−+−	斜長石弱い変質	8mm	帯								20 00 18 20	a	PO	chl	方解石一粘土　緑色 幅<1mm
			+−+−		半自			Ⅲ						31 0 80 34	) e			
30			+−+−											48				
			+−+−		黒雲母	赤			60	4+	CH	γ	2					
			+−+−		0.1～		C											
			+−+−		4mm	）								74 63 80	a	PO	−	
			+−+−		半自													
85			+−+−		～			Ⅳ										岩片～礫状
798			+−+−		自				（100）					07				
			+−+−											60 15	a	IO	−	
			+−+−											30 24	e			
			+−+−											36 50 30	a	PO	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											68 15 70	a	PO	−	
799			+−+−				B	Ⅲ	（100）		B	β	1	95 15 93	a	PO	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											31 15 28	f	IO	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−						90	4				63 35 66	a	PO	−	
			+−+−					Ⅲ						68				
			+−+−					～			CH	γ	2	73 80	a	PO	chl	方解石一粘土 淡緑色
			+−+−		珪長質岩の			Ⅳ										幅：最大 2mm
800			+−+−						（100）					00 91 95	e	−		

↑taliti dyke

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	800 m～ 805m	岩芯鑑定者			岩芯鑑定日	10年11月3日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
800				アプライト											e			
															a	P4	-	AE/DRA 800.59～800.90m
															f	P0	-	801.06～801.51m
															a	I0～I4	-	
															a	P0	chl	粘土　緑色 幅<1mm
									100	5					a	P4	cal	赤鉄鉱 一部分
801					石英 0.6～4mm				（100）									
				花	半自	帯									a	P0	chl	赤鉄鉱 一部分
					斜長石													岩相：中粒
				崗	0.3～	赤												まれに カリ長石 の10mm大の斑晶を伴う
					8mm		B	Ⅲ	95	4	B	β	1		a	P0	-	
					半自													
				岩	～ 自	暗									a	P0	hem	方解石 一部分
															a	P3	cal	一部分
802					カリ長石	灰			（100）									
					0.3～										a	P4	-	
					8mm													
					半自	色												
					黒雲母				85	6								
					0.1～										a	P4	cal	緑泥石 一部分
					4mm										f	I0	-	
					半自～自													
803									（100）						e	I0	-	
															e	I0	-	
															a	P0	chl	方解石　黄緑色 幅<1mm
													2					
									82	8					a	P3	chl	方解石　黄緑色 幅<1mm
															f	P0	-	
													1		a	P0	chl	一部分
804									（100）						f	P	-	
															a	P0	chl	緑色 幅<1mm
															f	P0	-	
															b	P0		破砕コマ　粘土質　幅<10mm,方解石伴う 。
															b	P0		（shean-zooe　幅:Smm 。
							C	Ⅲ～Ⅳ	10	7+	CM	γ	2		e	I0	-	緑泥石-方解石-粘土 混入
															e	I0	-	
																		風化
805									（100）									礫状コア粘土混じり

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	805 m～ 810m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月3日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
805			+−+−											03 25 00 / 04 20 07 / 60 12	a	PO	−	
			+−+−												a	PO	−	幅<1mm
			+−+−												a	PO	−	
			+−+−											28 35 25	a	PO	−	
			+−+−											40 10 42	a	PO	−	
			+−+−						90	13+					a	PO	cal	緑泥石　淡緑色　一部分
			+−+−											58 40 62	a	PO	cal	緑泥石　淡緑色　幅<1mm
			+−+−											68 05 68 / 20 70	a	PO	cal	緑泥石　淡緑色　幅<1mm
			+−+−		石英									78 30	a	P4	cal	緑泥石　淡緑色　幅<1mm
			+−+−		0.6～									90 35 89	a	P0	−	
806			+−+−		4mm				（100）					93	a	P0	cal	緑泥石　淡緑色　幅<1mm
			+−+−		半自	帯								70 00 07	f	I0	−	
			+−+−											11				岩相・中粒
			+−+−		斜長石									30 10 32	f	I0	−	カリ長石 の量少なく、暗灰色が目立つ
			+−+−		0.3～	赤								38 47	e			
			+−+−		8mm		B	Ⅲ	48	6+	B	β	1	60 15 58	f	I0	−	
			+−+−		半自～自	暗								64 60 / 67				
			+−+−											73	e	I0	−	
			+−+−		カリ長石									82 00 85	e	I0	−	
			+−+−	花	0.3～													
807			+−+−		8mm	灰			（100）									
			+−+−		半自									10 10 08	a	PO	chl	粘土　一部に 方解石　幅:<1mm
			+−+−	崗		色												
			+−+−		黒雲母													
			+−+−		0.1～									44 10 43	a	PO	hem	一部分
			+−+−	岩	4mm				100	4				59 20 62	a	I0	hem	一部分
			+−+−		半自													
			+−+−		～ 自									86 20 83	a	PO	−	
			+−+−															
808			+−+−						（100）									
			+−+−											10 10 09	a	PO	cal	緑泥石　一部分
			+−+−											20 0	a	PO	cal	緑泥石　一部分
			+−+−											30 5 29	a	PO	−	
			+−+−															
			+−+−						40	9				46	a	PO	chl	方解石　黄色～淡緑色 幅<1mm 。
			+−+−											56 50 80 54	a	P3	chl	方解石　一部分
			+−+−								CH	γ	2	65 70	a	PO	chl	方解石　黄色～淡緑色 幅<1mm 。
			+−+−															
			+−+−															
809			+−+−						（100）					90 75 95	a	PO	chl	方解石　黄色～淡緑色　幅<1mm 。
			+−+−															
			+−+−											15 00	e	I0	−	
			+−+−											30 10 31	a	PO	cal	ごく一部に
			+−+−								B	β	1	37 10 38	a	PO	−	
			+−+−						93	4								
			+−+−															
			+−+−											68 10 69	a	PO	−	
			+−+−															
			+−+−															
810			+−+−						（100）									

アプライト 不規則

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	１，０１２ｍ	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	810 m～ 815m	岩芯鑑定者		岩芯鑑定日	10年11月3～4日

深度 [m]	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質
810～811	花崗岩	石英 0.6～4mm 半自	帯赤(暗)灰色	B	Ⅲ	100 (100)	5			2
811～812		斜長石 0.3～8mm 半自～自			Ⅲ / Ⅳ	85 (100)	1	B	β	1
812～813		カリ長石 0.3～8mm 半自			Ⅳ / Ⅲ	50 (100)	7	CH	γ	2
813～814		黒雲母 0.1～4mm 半自～自			Ⅲ	100 (100)	4	B	β	1
814～815					Ⅲ	95 (100)	6			

岩相柱状図の記載: 5、幅20mm、24、幅20mm、30、幅30mm～10mm、50、幅20mm～10mm、75、80、90、20 ― カリ長石に富む。やや変質。 / 60、幅20mm、80 ― カリ長石に富む。やや変質 / 33、50、V V、30 ― アプライト / 47、57 ― カリ長石に富む やや変質

深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
05	70	28	a	P0	cal	粘土―緑泥石　淡緑色 幅<1mm
20	20	18	a	P0	cal/chl	緑泥石　緑色
24	20	45	a	P0	cal	一部分
50	20	48	a	P0	-	
						岩相：中粒 810m付近から、黒雲母の量がやや少なくなる。
95	20	93	a	P0	cal	一部分
00	10	02	a	P0	cal	一部分
			a	I0	chl/cal	方解石　緑色 幅<1mm
20	30	26				稀に斜長石の10mm大の斑晶と、カリ長石の10～20mm大の斑晶が認められる。
80	10		a	P0	chl/cal	方解石　緑色 幅<1mm
82	20	78 / 81	a	P0	chl/cal	方解石　緑色　幅<1mm
	0	87	f	I0	-	
95	70	00	a	P0	-	
	80					少量粘土あり
10	60	16	a	P0	cly	
18	0		e	I0	-	
27	00	30～40	e	I	-	
46 / 57 / 62	75 / 80 / 80	40	a	P3	chl/cal	方解石―粘土　淡緑色　幅:～1mm
79	15	81	a	P0	-	
32	20	30	a	P0	chl/cal	方解石　緑色 幅<1mm
50	25	47	a	P0	chl	濃緑色　幅:1～<1mm 一部に 赤鉄鉱
69	15	65	a	P0	chl	緑色 幅<1mm
79	10	78	a	P0	chl	粘土―赤鉄鉱（一部分）緑色 幅<1mm
30	20	33	a	P0	cal	(緑泥石)　淡緑色 幅<1mm
56	20	59	a	P0	chl	一部分 淡緑色
68	20	70	a	P0	chl/cal	方解石 一部分
70	20	72	a	P0	chl/cal	方解石 一部分
		8	a	P0	chl/cal	方解石 一部分
91	60	85	f	P0	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	815 m～ 820m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
815			+−+−										1	20 00	f	PO	−	
			+−+−											29 10 28	a	IO	chl	粘土一方解石　淡緑色　幅:1mm 。
			+−+−										2	05 39	f	PO	−	
			+−+−				B	Ⅲ	91	5	B	β		40				
			+−+−															
			+−+−										1	50 62	a	PO	chl	粘土一方解石　淡緑色 幅<1mm
			+−+−											68 77 74	−			
			+−+−		石英													
			+−+−		0.6～									89				
816			+−+−		4mm				(100)					94 97	a	PO	chl	粘土一方解石　淡緑色 幅<1mm
			+−+−		半自	帯								80	a	PO		アプライト脈、幅 6mm
			+−+−				C	Ⅳ			CH	γ	2	16 14	a	PO	chl	粘土一緑泥石 一部分　淡緑色
			+−+−		斜長石									24 24				
			+−+−		0.3～	赤								6 35 32	a	PO	−	
			+−+−		8mm				60	6+				80 43	a	IO	−	
			+−+−		半自									60				
			+−+−		～ 自	暗								64 5 60	a	PO	−	岩相・中粒
			+−+−											65 9 35 68	a	PO	−	斜長石:10mm大の粘土を伴う
			+−+−											73 78	a	P4	−	また、カリ長石はごくまれに
			+−+−															40mm大の自形結晶を含む
817			+−+−		カリ長石	灰			(100)									
			+−+−		0.3～													
			+−+−		8mm			Ⅲ			B	β	1	15 30 18	a	PO	chl	一部に方解石 幅<1mm
			+−+−		半自	色												
			+−+−											10 51 50	a	PO	chl	一部分 緑色
			+−+−		黒雲母		B		96	6								
			+−+−		0.1～									20 73 70	a	IO	chl	粘土　淡緑色 幅<1mm
			+−+−		4mm									74 30 79				
			+−+−		半自									90 86	a	P3	−	
			+−+−		～			Ⅲ										
818			+−+−		自			～	(100)					97 00	e	IO	−	
			+−+−					Ⅳ						04 09				
			+−+−											17	e	IO	−	
			+−+−								CH	γ	2	70 00 25 28	a	PO	chl	淡緑色　幅<1mm
			+−+−											36 70 1 37	a	PO	−	
			+−+−						45	8				44 1 0 46	a	PO	chl	淡緑色 幅<1mm
			+−+−											54 05	a	PO	chl	粘土　緑色　幅＜1mm
			+−+−												a	PO	−	
			+−+−															
			+−+−															
819			+−+−		アプライト			Ⅲ	(100)		B	β	1	04 05	a	PO	−	
			+−+−												a	PO	−	
			+−+−											24 15 27	a	PO	cal	一部分
			+−+−						94	4								
			+−+−											71 05 70	a	PO	−	
820			+−+−		アプライト				(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	820 m～ 825m	岩芯鑑定者			岩芯鑑定日	10年11月４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
820			+−+−											深度 角度 深度 03 15 00	a	P3	-	
			+−+−											12				
			+−+−											75	a	P0	clay	一部分 白色―緑色
			+−+−											00 38				
			+−+−						85	6				43	f	P0	-	
			+−+−											64 20 66	f	P0	-	
			+−+−		石英													
			+−+−		0.6～									83 25 86	f	P0	-	
821			+−+−		4mm				(100)					90	e	I0	-	
			+−+−		半自	帯								04				
			+−+−															
			+−+−		斜長石													
			+−+−		0.3～	赤								31 10 32	a	P0	-	
		43	+−+−	優白	8mm				97	4				44 20 42	a	P0	-	
		46	+−+−		半自													
			+−+−		～ 自	暗												
			+−+−															
			+−+−											80 10 77				
			+−+−											81	a	P0	cal	一部分
822			+−+−		カリ長石	灰	B	Ⅲ	(100)		B	β	1					
			+−+−		0.3～													岩相：中粒
			+−+−		8mm													カリ長石はまれに8mm×30mm大の
			+−+−		半自	色												ものを含む
			+−+−															
			+−+−		黒雲母				100	3				42 05 41	f	P0	-	
			+−+−		0.1～													
			+−+−		4mm													
			+−+−		半自													
			+−+−		～													
823			+−+−		自				(100)					87 75				
			+−+−															
		2	+−+−											18	a	P0～P4	cal	緑泥石　淡緑色 幅<1mm
		22	+−+−	アプライト														
		(幅:8mm)	+−+−											36				
			+−+−											56 10 54	a	P0	cal	緑泥石　淡緑色　幅<1mm
			+−+−						85	4				80+				
		73	+−+−											3				
			+ −											84 86	a	P0	cal	緑泥石　淡緑色　幅<1mm
			+ −	優白														（一部に粘土化帯　幅:3mm）
824			+ −						(100)									
		∞	+−+−					Ⅳ										岩片状コア
			+−+−												a	I0	cal	
			+−+−											30 36 40				
			+−+−											80				
			+−+−						20	5+	CH	γ	2		a	P0	chl	方解石―粘土（一部分）淡緑色 幅<1mm。
			+−+−					Ⅲ							a	P0	-	
			+−+−											73 20 70				
			+−+−											84 2 8	a	P0	-	
825			+−+−						(100)					92				

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	825 m～ 830m	岩芯鑑定者		岩芯鑑定日	10年11月４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
825			+−+−					III						深度 角度 深度				
			+−+−											18 20	a	PO	-	
			+−+−															岩片状コア 緑泥石　粘土 混入 。
			+−+−					IV	40	64	CH	γ	2	51	a	PO	chl	一部分
			+−+−											56 5 70	a	PO	-	
			+−+−											45 65	a	PO	-	
			+−+−											71 50	a	PO	-	
			+−+−		石英									79	a	PO	-	
			+−+−		0.6～										a	PO	-	
826			+−+−		4mm				(100)					98 00				
			+−+−	花	半自	帯								0 01	a	P3	-	
			+−+−											07				
			+−+−		斜長石										a	PO	-	岩相：中粒
			+−+−	崗	0.3～	赤								30				
			+−+−		8mm				100	3				40 32	a	PO	-	カリ長石　まれに 10～20mm大
			+−+−		半自									38				の斑晶がある
			+−+−	岩	～ 自	暗												
			+−+−															
			+−+−									α						
827			+−+−		カリ長石	灰	B	III	(100)		B	～	1	20 00	a	PO	chl	粘土　淡緑色　幅:<1mm
			20 0		0.3～							β		02 30 05	a	PO	-	
			02 2 04											09				
			09 5		8mm													
			+−+−		カリ長石-石英脈 (幅:10mm)													
			+−+−		半自	色												
			+−+−															826.20m～867.05m付近は、
			+−+−		黒雲母				95	3								黒雲母が少ない
			+−+−		0.1～													
			+−+−		4mm													
			+−+−		半自													
			+−+−		～自													
828			+−+−						(100)					93 15 96	f	IO	-	
			+−+−															
			+−+−											18 10 20	a	PO	-	
			+−+−												a	PO	-	
			+−+−											33 20 30				
			+−+−											36 25 32 0 37	a	PO	chl	粘土　淡緑色　幅<1mm
			+−+−					III	77	7					a	PO	-	
			+−+−					～						56				
			+−+−					IV						66 70	e	IO	-	
			+−+−											75				
			+−+−											80				
			+−+−											90	a	PO	cal	粘土　灰色 一部は W>1mm
829			+−+−						(100)					94	a	PO	-	
			+−+−											00 30 04	a	PO	-	
			+−+−															
			+−+−					III										
			+−+−											35				
			+−+−						100	3				30				
			カリ長石 +石英脈 46 幅<10mm											61 65	a	PO	-	
			+−+−											70				
			+−+−											80	a	PO	-	
			+−+−															
830			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	830 m～ 835m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月４日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
830															a	PO	cal	一部分
		13		ペグマタイト質											a	PO	cal	一部分
		16													a	PO	-	
								Ⅲ～Ⅳ	50	8	CH	γ	2		a	PO	cal	粘土　淡緑色　幅<1mm
															a	PO	cal	粘土　淡緑色　一部分
		67		アプライト											a	PO	-	
		71			石英										a	PO	cal	幅<1mm
					0.6～													
831					4mm				(100)									
					半自	帯									a	PO	chl	方解石　淡緑色　幅<1mm
					斜長石													岩相：中粒
					0.3～	赤												
		40 30 45			8mm				88	5					a	PO	chl	方解石　淡緑色　幅<1mm
		w10mm			半自										a	PO	chl	一部分　淡緑色
					～	暗									a	PO	hem	一部分
				花	自										a	PO	-	
832					カリ長	灰			(100)			α						
				崗	0.3～		B	Ⅲ			B	～	1					
					8mm							β			a	PO	-	
					半自	色									a	PO	chl	方解石　緑色　幅<1mm
				岩														
					黒雲母				100	4					a	PO	chl	緑泥石　濃緑色　幅<1mm
					0.1～													
					4mm										a	PO	cal	粘土　灰色　幅<1mm
					半自													
					～													
833					自				(100)									
															a	PO	-	
															a	PO	-	
		25 10													a	PO	-	
		36		アプライト														
									80	7					a	PO	cal	一部分
															e	IO		
834									(100)						e	IO		
															e	IO		
															a	PO	chl	粘土　方解石　幅<1mm　淡緑色
									92	5					f	PO	-	
												γ	2		a	PO	chl	粘土一方解石　淡緑色　幅：最大 1mm
835									(100)						f	PO	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	835 m～ 840m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 (深度 角度 深度)	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
835			+−+−									γ	2	08 05 07	e	IO	-	岩相：中粒
			+−+−											1/2 05 18	a	PO	-	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−					Ⅲ	84	5								
			+−+−															
			+−+−											58 58	a	PO	chl	粘土　淡緑色 幅<1mm
			+−+−											60 70				
			+−+−		石英	帯								75 79	a	PO	chl	方解石 一部 淡緑色。
			+−+−		0.6～									84 00	e	IO	-	
836			+−+−		4mm				(100)									
			+−+−	花	半自	赤												岩相：中粒
			+−+−															まれに カリ長石 の 10～20mm
			+−+−		斜長石													大のものを含む
			+−+−	崗	0.3～	暗												
			+−+−		8mm				100	1								
			+−+−		半自													
			+−+−	岩	～ 自	灰												
			+−+−											70 76	a	PO	chl	方解石　黄緑色 幅<1mm
			+−+−											93				割れ目沿いに 斜長石 →
837			+−+−		カリ長石	色	B	Ⅱ	(100)		B	β	1					黄変　幅 10mm
			+−+−		0.3～													
			+−+−		8mm									21 20	f	PO	-	
			+−+−		半自													
			+−+−											31 70 4				
			+−+−		黒雲母				100	2					a	PO	chl	方解石　淡緑色 幅<1mm
			+−+−		0.1～													割れ目沿いに 斜長石 →
			+−+−		4mm													黄変　幅 20mm
			+−+−		半自													
			+−+−		～ 自													
838			+−+−						(100)									
			+ 60 0											11 15 09	a	PO	chl	方解石ー粘土　淡緑色 幅<1mm
			1/13 +−+−		ペクマタ									00	e	IO	-	（ペグマタイトを切る）
幅：15mm			+−+−		イト質									21				
			+−+−											28 30 31	e	IO	-	
			+−+−															
			+−+−						88	5								
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											0 86	e	PO	-	
			+−+−											94 93 96	e	IO	-	
839			+−+−					Ⅲ	(100)									
			+−+−											16 60 25	a	IO	-	
			+−+−															
			+−+−						100	3								
			+−+−											55 20 51	a	PO	-	
			+−+−											66 71	a	P3 ～ P4	-	
			+−+−															
840			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	840 m～ 845m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１１月５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
840			+−+−								B	β	1	20 10 20	a	IO	chl	粘土　淡緑色 晶洞を伴い、2～6mm大の 石英 の結晶を含む 方解石脈 。
		20	+−+−	16 石英粒 5～8mm 大のものを含む										24 6 23	f	PO	-	
			+−+−											35 5 65 34	b	PO	chl	暗緑色 フィルム状
			+−+−											40				条線？ 20°
			+−+−						85	6	CH	γ	2	58 56	e	IO	-	
			+−+−											62 63 6	a	PO	-	
			+−+−		石英									85	e	IO～PO	-	
		90	+−+−	84	0.6～									90	a	IO～PO	-	
841			+−+−		4mm				(100)									
			+−+−		半自	帯												
			+−+−															
			+−+−		斜長石									35 60				
			+−+−	崗	0.3～	赤								46 50 46	a	IO	chl	粘土-方解石 淡緑色 幅<1mm
			+−+−		8mm				90	4				54	e	IO	-	
			+−+−		半自													
			+−+−	岩	～ 自	暗												
			+−+−											74	a	PO	chl	濃緑色　フィルム状
			+−+−											80				一部に方解石
842			+−+−		カリ長石	灰			(100)					08				
			+−+−		0.3～													
			+−+−		8mm		B	Ⅲ			B	β	1	15 30 20	a	P	-	
			+−+−		半自	色												
			+−+−															
			+−+−		黒雲母				90	7				45 30 50	a	PO	chl	粘土　緑色　幅<1mm
			+−+−		0.1～									50 35 56	a	PO	chl	濃緑色 幅<1mm
			+−+−		4mm									60 40 65	a	PO	chl	方解石　緑色 幅<1mm
			+−+−		半自～自									80 80				
			+−+−											90 40	a	PO	chl	方解石　淡緑色 幅<1mm
843			+−+−						(100)					45 90 00	a	PO	cal	一部分
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											35 60	a	IO	-	
			+−+−						100	5				45 50 42	a	PO	chl	粘土　一部に方解石　緑色　幅<1mm
			+−+−											50				
			+−+−											67 60	a	PO	-	
			+−+−											70	a	PO	-	
			+−+−											80				
844			+−+−						(100)					95	a	PO	-	
			+−+−											70 12				
			+−+−															
			+−+−											30～80 25	a	IO	chl	(方解石 一部) 緑色 幅<1mm
			+−+−											34 40 36	a	PO	cal	緑泥石　緑色 幅<1mm
			+−+−						100	8				40 46	a	PO	cal	緑泥石　緑色 幅<1mm
			+−+−											60	e	IO	-	
			+−+−											0 61				
			+−+−											73 80	a	PO	chl	方解石 一部分
			+−+−											84 82	f	PO	-	
845			+−+−						(100)					8 88 98	f	PO	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	MIU－2
掘削深度	1，012m	孔径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	845 m～ 850m	岩芯鑑定者	相澤 恒	岩芯鑑定日	10年11月5日

標尺[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質
845～845.73	+−+− (77／73)	花崗岩	石英 0.6～4mm 斜長石 0.3～8mm カリ長石 0.3～8mm 黒雲母 0.1～	帯赤暗灰色	B	Ⅲ	85 (100)	4	B	β	1
845.73～846	+−+−		石英 0.5～3mm 半自	帯赤灰色（優白色型）	C	Ⅳ			CM	γ	2
846～847	+−+− 85 黒雲母濃集		斜長石 0.3～5mm 半自		C／B	Ⅳ／Ⅲ	35 (100)	5+	CM／CH	γ／β	2／1
847～848	34／31～74／71 縞状に黒雲母が濃集。		カリ長石 0.3～7mm 半自 黒雲母 0.1～4mm 半自～自		B	Ⅲ／Ⅳ	58 (100)	10	CH	β	1
848～848.35	+−+−				C	Ⅳ			CM	γ	2
848.35～849	+−+−				B	Ⅲ～Ⅳ	27 (100)	17+	B	β	1
849～850	+−+−				B	Ⅲ～Ⅳ	33 (100)	13	B	β	1

割れ目柱状図（深度／角度／深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
30／20／27	a	P0	chl	方解石 粘土 淡緑色 幅<1mm
31／10／85	a	I0	chl	方解石 緑色 一部分
54／05／53	a	P0	－	
80, 90				礫状コア 845.73m以深で岩相変わる
85	a	P0	chl	方解石 粘土 淡緑色 幅は不明瞭。
				岩片状～砂状コア、粘土まじり
50, 75／65／55	a	I0	cal	一部分
89／20／86, 88	a	P0	chl	一部分
				岩相：中粒 優白色で 黒雲母が少量となる 各鉱物は全体に小さく、黒雲母以外粒状にみえる
35／40／29	a	P4	－	
42／45／37	a	P4	－	
51／45／46	a	P0	－	
75	a	P0	chl	粘土 緑色 幅<1mm
3／73	a	P0	chl	緑色 幅<1mm
75, 78, 81, 85, 90／40, 45／76, 78, 85	a	P0	－	
04, 08／4, 5／96, 02	a	P0	chl	粘土 灰色 淡緑色いずれも一部分
14／25／12	a	P0	砂状	
16, 23／3, 30／20, 21	a	P0	clay	灰色 一部分
38, 44／50／40, 47	a	P0	chl	緑色 幅<1mm
53／40, 60／52	a	P0	chl	緑色 幅<1mm
62／55／64	e			
70／80	e	I0	－	
	a	P0	－	848.80m から カリ長石少ない
85／93	a	P0	－	
01／30／08				
13, 16, 18／10／14, 16, 20	a	P0	clay	緑泥石 淡緑色 幅<1mm
30／26	a	I0	－	
42／70, 60／43, 47	a	P0	clay	白緑色 一部分
56	e			
77／55／69	a	P0	－	849.20m 付近から カリ長石 非常に少ない
90, 94／50／81, 90	e	I0	－	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	850 m～ 855m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年１１月５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 (特徴的な鉱物、 モード変化等を含む)
850			+−+−				B	Ⅲ	35	5+	B	β	1		e	IO	-	
			+−+−											11 40 80 11 15	a	PO	chl	粘土 一部分 淡緑色 幅:2mm(最大)
			+−+−											30 50 36	a	PO	chl	粘土 緑色 幅:1mm
			+−+−											39 60 48 53	a	PO	chl	粘土 緑色 幅<1mm
			+−+−												a	IO	-	
			+−+−											63				
			+−+−		石英													礫状～岩片状コア
			+−+−		0.5～													
851			+−+−		3mm			V	(100)		CM	γ	2					砂状
			+−+−	花	半自	帯	C	～										
			+−+−					Ⅵ										礫状～岩片状コア
			+−+−		斜長石													
			+−+−	崗	0.3～	赤												
			+−+−		5mm				13	9+				砂状				
			+−+−		半自									50 50 49	a	PO	chl	粘土 淡緑色 幅<1mm
			+−+−	岩		灰								62 75 80	a	PO		
			+−+−											66 10 67				
			+−+−		カリ長石		B	Ⅲ						75 10 73	a	PO	-	岩相：中粒
			+−+−		2～									79 10 77 81	a	PO	-	優白質
852			+−+−		10mm	色			(100)					9 10 96	a	PO	-	黒雲母,少ない カリ長石、
			+−+−		半自		C	Ⅳ						96 00 05	a	PO	-	極めて少ない。
			+−+−											岩片状コア				
			+−+−		黒雲母									28	a	PO	chl	一部分 淡緑色
			+−+−		0.1～									40 10 39	e	IO	-	
			+−+−		4mm				35	9+				49				
			+−+−		半自～自									57 80	a	PO	-	
			+−+−											68 80 70				
			+−+−											76 20 74	e	PO	-	
			+−+−											82 80 85				
853			+−+−				B	Ⅲ	(100)		B	β	1	96 05 95				
			+−+−											03 10 00 05	a	PO	-	
			+−+−											80 75				
			+−+−											26	a	PO	chl	一部分 緑色
			+−+−											32 50 30	a	PO	-	
			+−+−						37	9+				39 40 40	a	PO	-	
			+−+−											46 45	a	PO	-	
			+−+−											56 54	e	IO	-	
			+−+−											60	a	PO	clay	白色 ごく一部
			+−+−											72 76 05 71	e	IO	-	
			+−+−											82	a	PO	chl	粘土 淡緑色 幅<1mm
854			+−+−					Ⅳ	(100)						a	P4～IO	chl	粘土 淡緑色 一部分 割れ目沿いに変質
			+−+−															
			+−+−				C	Ⅲ			CM	γ	2	80 15	a	PO	chl	粘土 淡緑色 幅<1mm
			+−+−											26				
			+−+−					V～Ⅵ						40 cal,chl				
			+−+−						45	10+				50 25 47	a	PO	-	一部に 緑泥石 質粘土の塊。幅:8mm
			+−+−											59 40 54	a	PO	chl	粘土 緑色 幅<1mm
			+−+−				B	Ⅲ			B	β	1					岩片状～砂状。
			+−+−											70 74 30	a	PO	clay	白色 一部分（わずかの
			+−+−											85 50 5 0 86	a	PO	砂	赤鉄鉱あり）
855			+−+−						(100)					95				

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	855 m～ 860m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年11月５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
855			+−+−											01 10 03	a	PO	−	
			+−+−											08 10 10	e	IO	−	
			+−+−											13	e			
			+−+−											22 30 22	a	PO	chl	粘土　淡緑色 幅<1mm
			+−+−											29	a	PO	chl	淡緑色　フィルム状
			+−+−						50	8+		γ	2	38 35	a	PO	chl	淡緑色 一部分
			+−+−											46	a	PO	chl	粘土 幅<1mm　淡緑色
			+−+−											60 60 61	a	PO	chl	方解石　淡緑色 幅<1mm
			+−+−											66 45 70	a	PO	chl	一部分　淡緑色
			+−+−		石英													
			+−+−		0.5～													
856			+−+−		3mm				(100)					00 10 02	a	PO	−	
			+−+−	花	半自	帯												
			+−+−															
			+−+−		斜長石									2				
			+−+−	崗	0.3～	赤								34 31	a	PO	chl	緑色 幅<1mm
			+−+−		5mm				87	6				45 2 50	a	PO	−	
			+−+−		半自									45 57	a	IO	−	
			+−+−	岩		灰								62 45 70	a	PO	cal	一部分
			+−+−		カリ長石									70	e	IO	−	
			+−+−		2～													
857			+−+−		10mm	色	B	Ⅲ	(100)		B	β	1					
			+−+−		半自									50 04	a	PO	chl	一部分
			+−+−											11 14				
			+−+−											60 24	f	IO	−	
			+−+−		黒雲母													
			+−+−		0.1～									40 38	f	IO	−	
			+−+−		4mm				100	4				42				
			+−+−		半自～自													岩相：中粒
			+−+−															黒雲母　少ない
			+−+−															カリ長石　非常に少ない
			+−+−															
858			+−+−						(100)					60 96	a	PO	chl	濃緑色 幅<1mm
			+−+−											08 10	a	PO	−	
			+−+−											14	a	PO	chl	濃緑色 幅<1mm
			+−+−											60 24 29	a	PO	chl	濃緑色 幅<1mm
			+−+−											33 37 60	a	IO	−	
			+−+−						80	11				25 46	a	PO	−	
			+−+−											55	a	IO	−	
			+−+−											58 60 66	a	PO	−	
			+−+−											75 00 71	a	PO	−	
			+−+−											81	a	PO	−	
859			+−+−						(100)					20 88 91	e	IO	−	
			+−+−												a	PO	−	
			+−+−											09				
			+−+−											19	a	IO	chl	濃緑色　幅<1mm
			+−+−											24 40 21	a	PO	chl	一部分
			+−+−											39 60 40 45	a	PO	−	
			+−+−						82	7				80				
			+−+−												a	P3	−	幅10mm やや風化
			+−+−											7 50 77	a	IO	−	
			+−+−											83	a	IO	−	
			+−+−											00 88				
860			+−+−						(100)					00 05 99	a	PO	chl	粘土 一部分 淡緑色

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	860 m～ 865m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１１月５日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD （岩芯回収率）	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度　角度　深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
860			+−+−					Ⅲ						05 05 04 09 08	a	PO	-	礫～岩片状
			+−+−					Ⅳ										
			+−+−											34 32	a	PO	chl	濃緑色　一部分
			+−+−						10	16+				42	f	IO	-	
			+−+−			帯								51 56	a	PO	-	岩相：中粒
			+−+−											70 85 69	a	PO	-	黒雲母　少ない　カリ長石
			+−+−		石英	赤		Ⅲ						78 05 77	a	P3	-	極めて少ない。
			+−+−		0.5～									85	a	IO	-	
861			+−+−		3mm	灰			(100)					00 90	a	PO	-	
			+−+−	花	半自		B							20 06 04	e	IO	-	
			+−+−			色		Ⅳ			B	β	1	0 09 80 10 16 17	a	PO	-	a-PO- 充填物なし。
			+−+−		斜長石									2 50 70 30 23				
			+−+−	崗	0.3～									00 35 39				
			+−+−		5mm				43	14				40 05	a	PO	chl	方解石　一部分 淡緑色
			+−+−		半自									51 52 05 56 5	a	PO	chl	方解石 一部分　淡緑色
			+−+−	岩										10 68 67	a	PO	chl	淡緑色　フィルム状
			+−+−		カリ長石									80 50	a	PO	chl	淡緑色　フィルム状
			+−+−		2～									00 91	a	PO	-	
862			+−+−		10mm				(100)					96	a	PO	-	
			+−+−		半自									60 03	a	PO	-	
			+−+−											30 10	a	PO	-	
			+−+−											13 80 17	a	PO	-	
			+−+−		黒雲母			Ⅴ						20	e	PO	chl	粘土 一部分 淡緑色 862.40m
		40	+−+−		0.1～													礫状コア
			+−+−		4mm			Ⅵ	45	7+				50 00	砂状（風化） e	IO	-	黒雲母少ない。 カリ長石非常に少ない
			+−+−		半自～自									64				
			+−+−											76 緑泥石化 81				
			+−+−			帯								70° 94	a	IO	chl	泥岩?（チョコレート色）１０mm+
863			+−+−											10 70				緑泥石 は周辺にスミナガシ状に拡散
			+−+−			茶		Ⅲ	(100)									以下全体が弱い変質を受けている
			+−+−															
			+−+−			灰					CM	γ	2～3					
			+−+−											37 65° 47				
			+−+−			色			73	5				47	a	PO～P3	chl	上盤側にスミナガシ状に拡がる 5mm+
			+−+−				C							64 60				
			+−+−											80 10 81	a	PO	chl	粘土　淡緑色 幅<1mm
			+−+−											50 86	a	PO	chl	粘土 一部分
864			+−+−					Ⅳ	(100)					93 70	a	PO	chl	
			+−+−											06 04	a	PO	hem	一部分 面に平行な鉱物の並び （条線）あり
			+−+−											10 60 16				
			+−+−											50 21 24	a	PO	chl	粘土　淡緑色 一部分
			+−+−			帯赤					B	β	1	26 60 31				
			+−+−			灰色		Ⅴ	20	8+				36 礫状				
			+−+−											60 00 85	a	PO	Chl	粘土、淡緑色　幅<1mm
			+−+−											70 00	e	IO	-	これより下位 斜長石→白濁
			+−+−					Ⅲ			CM	γ	2～3					
865			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	865 m～ 870m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	１０年１１月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD （岩芯回収率）	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度　角度　深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
865			+−+−				C							6 11 / 01	a	PO	-	
			+−+−															
			+−+−												f	IO	-	岩相：中粒
			+−+−											70 36 / 28 30	a	PO	-	黒雲母少ない
			+−+−						40	10+				40 45 / 05 46	a	PO	-	カリ長石きわめて少ない
			+−+−											50 / 75 / 0 63	a	IO	-	
			+−+−											75 / 70	a	PO	chl	一部分
			+−+−											54 80 / 8 82	a	PO	chl	一部分
			+−+−											55 92 / 80	a	PO	chl	一部分
866			+−+−					Ⅲ	(100)					60 / 04 07	a	PO	clay	灰色 幅<1mm
			+−+−												a	PO	-	
			+−+−											60 16				
			+−+−											40 28 / 50 32 / 26 33	a	pl	chl	
			+−+−				B		30	11+	CH	β	2		a	PO	chl	緑色 幅<1mm
			+−+−											50 43	a	PO	chl	一部分
			+−+−											40 52 / 48	a	PO	-	
			+−+−											58 / 70	a	PO	chl	粘土　淡緑色　幅:1mm 。
			+−+−					V							e	IO	-	
			+−+−		石英									77	a	PO	-	
			+−+−		0.5～			Ⅲ						岩片状				
867			+−+−		3mm				(100)					84 50 / 75 80	a	PO	chl	粘土　淡緑色 幅<1mm
			+−+−	花	半自	帯		V						0	a	PO	chl	粘土
			+−+−											礫状				
			+−+−											06				
			+−+−		斜長石									85 60 / 16	a	IO	chl	濃緑色 幅<1mm
			+−+−	崗	0.3～	茶								60 30 / 60 25	a	PO	chl	粘土　緑色　幅:2mm@
			+−+−		5mm				60	7+				0 35 / 32	a	PO	-	
			+−+−		半自			Ⅲ							f	-	-	
			+−+−	岩		（黄）												
			+−+−		カリ長石								2	67 60 / 75	a	PO	-	
			+−+−		極少		C				CM	γ	≀	chl / 85 90	a	P3	chl	緑色（一部に赤鉄鉱） 幅:<1mm
868			+−+−		2～10mm	灰			(100)				3	80 80				緑泥石の配列（板状
			+−+−		半自			V						礫状				
			+−+−					Ⅲ										
			+−+−		黒雲母	色	B				CH	β	2	19 / 65 26 / 32	e	IO	-	礫状
			+−+−		0.1～			V										
			+−+−		4mm				56	6+				60 45 / 56 52 / 63	a	PO	chl	緑色 一部分
			+−+−		半自～自										a	PO	chl	緑色 一部分
			+−+−															
			+−+−										2		a	P4	chl	緑色 幅<1mm
			+−+−				C				CM	γ	≀					
869			+−+−					Ⅲ	(100)				3	0 ∞ / ∞	e	IO	-	
			+−+−														chl	
			+−+−											30 70 62 32 / 37 70 10 45 / 50	a	PO	chl	粘土　淡緑色 幅<1mm
			+−+−				B		80	8+	CH	β	2					緑泥石、面に平行に延びる。
			+−+−															幅<7mm。
			+−+−										2					
			+−+−				C				CM	γ	≀					
870			+−+−						(100)				3	60 / 91	a	IO	chl	一部分

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	870 m～ 875m	岩芯鑑定者		岩芯鑑定日	１０年１１月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
870			+−+−					Ⅲ								P4	chl	
			+−+−											4	a	P4	−	
			+−+−				C		68	3+	CM	γ	3	6 46	a	P0	chl	粘土　淡緑色　幅<1mm
			+−+−					Ⅳ						55				岩片状～礫状
			+−+−					～						80	e			
			+−+−		石英ｚ			Ⅴ						87	a	?	chl	馬尾状　最大　幅:5mm
			+−+− chl		0.5～				(100)					98 4				
			幅≦5mm 87		3mm									02				
871			96											80				
			+−+−	花	半自	帯												
			+−+−															
			+−+−		斜長石									8	a	P0	chl	淡緑色 幅<1mm
			+−+−	崗	0.3～	茶								30	a	P4	chl	淡緑色 幅<1mm
			+−+−		5mm				80	4				42				
			+−+−		半自			Ⅲ						59				
			+−+−	岩		灰								50 65	a	P0	−	
			+−+−		カリ長石									78				
			+−+−		2～									85				
872			+−+−		10mm	色			(100)						a	P0	chl	濃緑色 一部分
			+−+−		半自									04 60 14				
			+−+−				B							15 20 20				
			+−+−		黒雲母			V										礫～砂
			+−+−		0.1～						B	β	2	40 40	e	I0	−	
			+−+−		4mm				55	6+								岩相：中粒
			+−+−		半自～自													黒雲母　カリ長石　極めて少ない
			+−+−											20				
			+−+−											74 71	a	P0	−	
			+−+−											86 83	a	I0	−	
873			+−+−					Ⅲ	(100)					97 96				
			+−+−											05 60 09	a	P0	−	
			+−+−											17 00 16	a	P0	−	
			+−+−															
			+−+−											37 35	a	P0	−	
			+−+−						53	11				41 41	a	P0	chl	緑色 幅<1mm
			+−+−											49				
			+−+−											58 57				
			+−+−											00				砂～礫
			+−+−					Ⅲ						70				
			+−+−					～						74 78 60	e			
			+−+−											90 40 85	a	P0	−	
874			+−+−					Ⅳ	(100)					92 92	a	P0	chl	一部分 淡緑色
			+−+−											40 96	a	P0	chl	一部分 淡緑色
			+−+−											15	a	P0	chl	一部分 淡緑色
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−						65	6								
			+−+−					Ⅲ						52 55	a	P0	−	
			+−+−											66				
			+−+−											78 7 80	a	P0	chl	一部分 淡緑色
			+−+−											85 05 60 84	a	P0	chl	一部分 淡緑色
875			+−+−						(100)					90 00 98	a	P0	chl	一部分 淡緑色

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	875 m～ 880m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１１月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
875			+−+−										2	02 03	e	PO	−	
			+−+−											15 60 f	f	IO	−	
			+−+−					Ⅳ						20 60 25	a	PO	chl	粘土　淡緑色　幅:1mm 。
			+−+−											70				
			+−+−						50	7				40 40	e	IO	−	
			+−+−											00				
			+−+−										2					
			+−+−										～					
			+−+−		石英								3	72 78	a	PO	−	
			+−+−		0.5～									87	a	PO	−	
876			+−+−		3mm				(100)					96				
			+−+−	花	半自	帯								05 80 07	a	PO	chl	一部分
			+−+−											80	a	PO	−	
			+−+−		斜長石									25 60 25	a	PO	−	
			+−+−	崗	0.3～	茶								30				
			+−+−		5mm		B	Ⅲ	65	6			2	47 10 49	a	IO	−	
			+−+−		半自									58 60	a	IO	chl	方解石　淡緑色 幅<1mm
			+−+−	岩		灰												
			+−+−		カリ長石													岩相：中粒
			+−+−		2～10mm													黒雲母　少ない
877			+−+−		半自	色			(100)		B	β						カリ長石　極めて少ない
			+−+−															
			+−+−		黒雲母													
			+−+−		0.1～								2	29 60 40				
			+−+−		4mm								～					
			+−+−		半自～自				35	10			3	45 65 49	a	PO～P4	clay	白色<1mm カオリン?
			+−+−											55 40 59				
			+−+−											66 60	a	PO	chl	一部分 緑色
			+−+−											72 80 74	a	PO	chl	粘土　淡緑色　幅<1mm
			+−+−					Ⅳ						80 60 78	a	PO	chl	
			+−+−											84 70 90	a	PO	chl	一部分 緑色
878			+−+−						(100)					96	a	IO	chl	緑色 幅<1mm
			+−+−					Ⅵ						04				砂
			+−+−												e	IO	−	
			+−+−											70				
			+−+−											20	e	IO	−	
			+−+−											45 3				
			+−+−											37 45 36	a	PO	−	
			+−+−						75	54			2	43	a	PO	chl	赤鉄鉱一部分　淡緑色
			+−+−															
			+−+−											63 40	a	PO	cal	幅<1mm 白色
			+−+−											70				
			+−+−															
879			+−+−					Ⅲ	(100)									
			+−+−											10	a	IO	−	
			+−+−											15 40 17				
			+−+−											21 45 25	a	PO	chl	一部分　緑色
			+−+−										2～3					
			+−+−						80	7				40 30 42	a	PO	chl	赤鉄鉱 一部分
			+−+−											55 40	a	PO	chl	粘土　淡緑色
			+−+−										2	66 60	a	PO	−	
			+−+−											50				
			+−+−											76				
			+−+−															
880			+−+−						(100)					93 45	a	PO	chl	淡緑色 一部分

縮尺（1／20）

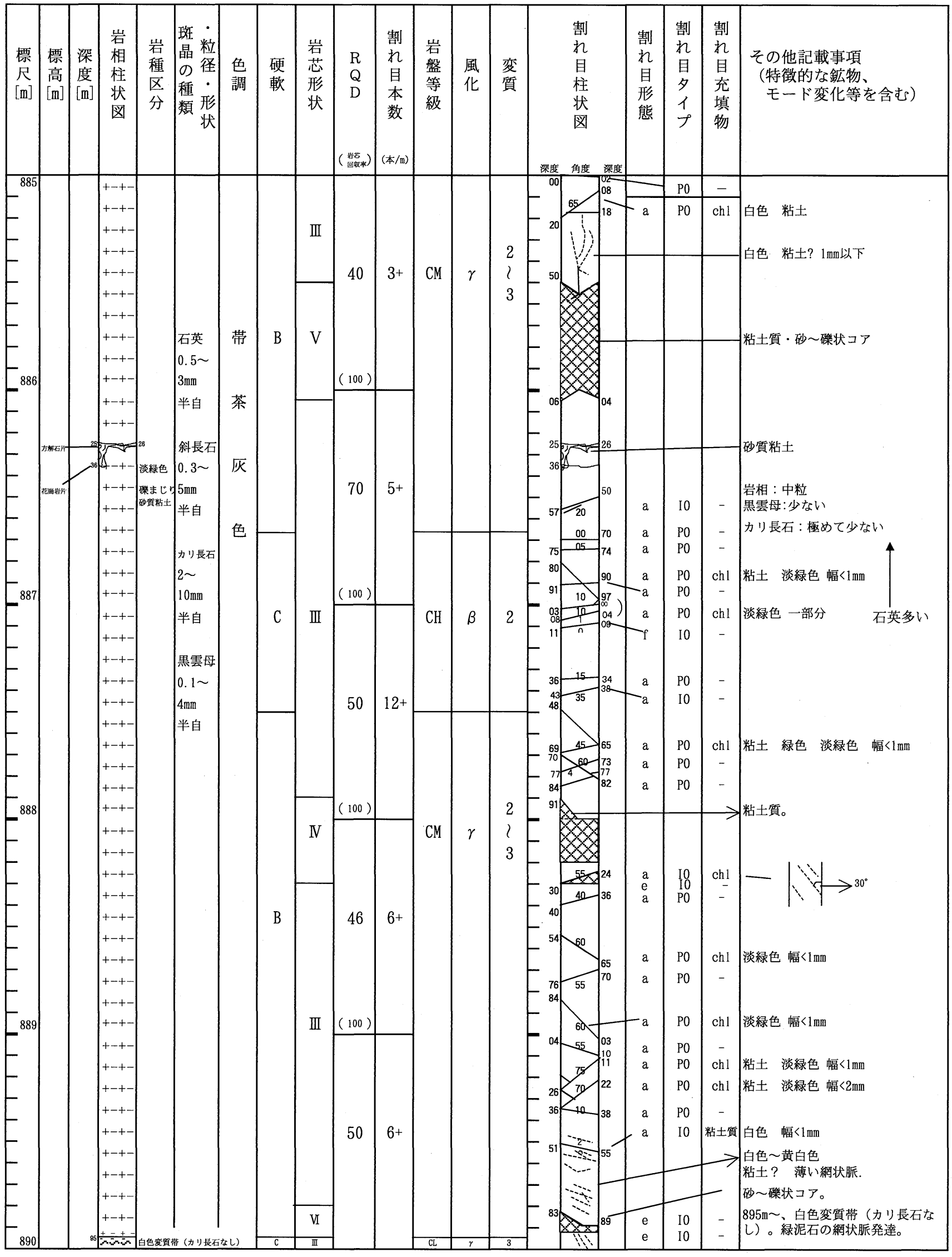
調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	MIU−2
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	880 m～ 885m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月6日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質
880			+−+−	花崗岩	石英 0.5～3mm 半自	帯茶灰色	C	Ⅲ / Ⅳ / Ⅴ	34 (100)	10+	CM	γ	2～3
881		カリ長石 20×35mm	+−+−		斜長石 0.3～5mm 半自		B	Ⅲ	80 (100)	6	CH	β	2
882			+−+−		カリ長石 2～10mm 半自		C	Ⅲ	45 (100)	7+	CM	γ	2～3
			+−+−		黒雲母 0.1～4mm 半自～自		B				CH	β	2
			+−+−				C	Ⅴ			CM	γ	2～3
883			+−+−				B	Ⅲ～Ⅳ	32 (100)	11	CH	β	2
884			+−+−					Ⅴ	31 (100)	5			
885			+−+−				C	Ⅲ			CM	γ	3

割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
	45 / 35	0 / 07	a	PO	chl	淡緑色 一部分
11	3	15	a	PO	-	
12			a	P4～P3	chl?	
25 / 29	40 / 40	33 / 35	a	PO	chl	淡緑色 一部分
36	55	43	a	PO	chl	淡緑色 一部分
44	60	53	a	PO	chl	淡緑色 一部分
60	4	65	a	PO	chl	淡緑色 一部分（赤鉄鉱あり）
65 / 70	70	00 / 80				岩片～礫状
91	50	00	a	IO	-	岩相：中粒
						黒雲母、カリ長石極めて少ない
18		14	a	IO	-	
30	05	38	a	PO	chl	緑色 幅<1mm
44	10	40	a	PO		変質　幅:20mm
56	2	58	a	IO	-	
63	3	61	a	PO	chl	緑色 幅<1mm
69		70	a	PO	chl	緑色 幅<1mm
02		98				亀裂沿いに白色の粘土化
34	50	26				
	45	45	a	PO	clay	緑色、一部分。
51	45	57	a	PO	-	
67	60	58	a	PO	-	
		90	a	PO	chl	緑色 幅<1mm
96	45 / 45	96	a	PO	chl	緑色 幅<1mm
02 / 03	35	09	a	PO	chl	淡緑色 一部分
22	50	17	a	PO	chl	濃緑色 幅<1mm
30	50	29	a	PO	chl	緑色 一部分
35	50	36	a	PO	-	
54	60	47	a	PO	chl	淡緑色 一部分
54	45	50	a	PO	chl	淡緑色 一部分
56	4	60	a	PO	chl	淡緑色　一部分
70	25	67	a	PO	chl	暗緑色 一部分
73	25	70	a	IO	-	
88	70	80	a	IO	chl	淡緑色 一部分
95	30	90	a	IO	chl	淡緑色 一部分
	80	10	a	PO	chl	粘土　淡緑色 幅<1mm
25	10	22				
						岩片状コア
51	40	55	a	PO	chl	粘土　淡緑色　幅:?
	00	70				
80						礫状コア
9	90		a	IO	chl	部分的　条線 50°（40° 緑泥石が縞状）
99	1	00	a	PO	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	885 m～ 890m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年11月６日



縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	890 m～ 895m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年11月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
890				圧砕変質帯			C		95	4	CL	γ	3	60 04 / 14 20 / 26	a	P		褐色。泥状　幅:15～8mm
															d	IO	chl	緑泥石? 緑泥石-網状に発達
		65												66 64	d	IO	clay	
891			+ + +	変質花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯青緑白色		Ⅲ	(100)					96 00	d	IO	-	
			+ + +											05 00	d	PO	chl	緑色
			+ + +		斜長石 0.3～5mm 半自				50	6+				20 30 / 36	d	IO	-	花崗岩変質部は、かろうじて花崗岩と判断される程度。
		45		圧砕変質	カリ長石欠 黒雲母 0.1～5mm 半自～自		D				D	δ	3～4	5 10 49 / 56	a	PO	-	比較的変質が弱い部分では石英はまれに8mm大のものを含む。斜長石は白濁し、形状ははっきりしない。
																	chl	
														65 65 / 74 00 73	d	IO	-	
		85						Ⅷ	(80)					85 00			砂状	黒雲母を残す。
892								Ⅲ						15				
									45	3+				46 44 / 50	d	IO	-	
								V～Ⅵ										砂礫状
		85																砂状
893			+−+−	花崗岩					(75)					98				
			+−+−					Ⅲ						02 30 / 20	a	IO	-	全体に緑泥石が網状～樹枝状に縦に延びて発達する。
			+−+−											22	a	IO	-	赤褐色部をはさむことがある。
			+−+−											30 1 6 / 41 0 40	a	IO	-	
			+−+−						45	6+					a	IO	chl	粘土 他
			+−+−	変質				V～Ⅵ						50				砂礫
894			+−+−						(95)									
			+−+−					Ⅲ	90	6+				18 1 19 / 30 / 66 38	a	IO	-	
			+−+−											00 59	d			砂・粘土質
			+−+−											62 / 76 00	d	IO	-	
			+−+−											94 00				砂礫
895			+−+−						(100)						d	IO		

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	895 m～ 900m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	１０年１１月６日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
895			+−+−											35 0	d	IO	-	
			+−+−											98 0	d	IO	-	
			+−+−						95	7								
			+−+−											75	a	PO	chl	深緑色-赤褐色　幅は不鮮明。
			+−+−					Ⅲ						70				
			+−+−		石英									82 00	d	IO	-	
			+−+−		0.5～									93	d	IO	-	
896			+−+−		4mm				(100)					9	d	IO	-	岩相は前頁と同じ
			+−+−	花	半自	帯								40 07	d	IO	-	カリ長石、明瞭でない。
			+−+−											11				
			+−+−		斜長石													
			+−+−	崗	0.3～	青												
		50	+−+−		5mm		D		35	5+	D	δ	3					
					半自								≀	50				
			礫マジリ	岩		緑		Ⅷ					4					礫まじり砂（スライム）
			スライム		カリ長石													
					2mm?				(100)									
897		00		変		白								00	d	IO	-	
			+−+−		黒雲母									00				
			+−+−		0.1～									00				
			+−+−	質	5mm	色								15	d	IO	-	
			+−+−		半自～自			Ⅲ						20 00	c	IO	-	
			+−+−						30	7+				27 26	e	IO	-	
			+−+−											75				
			+−+−											40	a	IO	chl	深緑色 幅<1mm
			+−+−											60				
			+−+−											6				
			+−+−											70	a	PO	-	
			+−+−											2 73				
			+−+−					Ⅵ						72	a	PO	-	
898		00	+−+−						(75)					00		＞礫状		
			スライム															
			礫マジリ															
		20												20				砂状（スライム）
								Ⅷ	0	1								
899		00												00				
			+−+−															
		15						Ⅳ			D	δ	4	10	d	IO	-	
														15 20				
								Ⅷ	0	2+								
		80												80				
			+−+−					Ⅲ			D	δ	4	10 92 90	d	IO	-	
900			+−+−						(40)					80	＞a	PO	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	900 m～ 905m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	10年11月14日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度	割れ目柱状図 角度	割れ目柱状図 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
900					石英 0.5～3mm 半自				0	－	－	－	－							（断層帯） 岩相：中粒・白色 カリ長石は肉眼で観察されない。 （コアは全て礫）
901				花崗岩	斜長石 0.3～5mm 半自 黒雲母 0.1～4mm 半自 ～自	白色	D		（0） 0	－ －										
902				花崗岩	石英 0.5～4mm 半自 斜長石 0.3～5mm 半自 ～自	帯茶灰色	C	Ⅳ	（0） 0	－ 4	CM	γ	3	09 05 08 30 20 25 45 30 48 56 35 59			a a a a	po po po po	chl chl chl chl	砂状・礫まじり（901.90～901.95m） 一部分ごくわずか 粘土。淡緑色 幅<1mm 粘土一部に赤鉄鉱 幅<1mm 粘土　一部分 粘土 幅<1mm
903				花崗岩	カリ長石 2～10mm 半自 ～自 黒雲母 0.1～4mm 半自 ～自	帯茶灰色	C	Ⅴ～Ⅳ Ⅵ Ⅲ	（100） 0 （100）	－ －				40 80						岩相：中粒 カリ長石は乏しい 901.95～902.7m 岩片状～礫状コア 902.7～903.4m 礫状コア 903.4m～ 一部に白色粘土を伴う。
904				花崗岩		帯青緑白色	C	Ⅵ Ⅲ Ⅵ Ⅲ	40	4+	CL～D	δ	3～4	13 30 16 32 40 27 46 35 56 80 76 86			d d d d	Io Io Io Io	－ － － －	緑泥石　赤鉄鉱（部分的）の網状～樹枝状脈。 網状～樹枝状割れ目 ・
905									（100）											904.70～中粒・帯青緑白色タイプの花崗岩

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	905 m～ 910m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月14日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD （岩芯回収率）	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
905		30	～～～～～	圧砕変質（マイロナイト様）		帯青緑白色			95	8	CL～D	δ	3～4	07 70 10	e	Io	-	幅50mmの破砕帯,緑泥石、方解石.
														00 21	e	Po	-	茶褐色（泥質物？）充填
		60													e	Po	-	黒雲母、カリ長石欠
														37	e	Po	-	
		80												40				
			+−+−											80 79	d	Io	-	
906			+−+−	花崗岩	石英 0.5～ 4mm 半自 斜長石 0.3～ 5mm 半自 ～自 カリ長石 2～ 6mm 半自 黒雲母 0.1～ 6mm 半自 ～自	帯茶灰色	C	Ⅲ	(100)	80	4＋	CM	γ	3	96 95	d～e	Io	-	岩相：中粒。 カリ長石はかなり乏しく、
			+−+−											12 00	e	Io	-	石英が多い。
			+−+−															緑泥石
			+−+−											37 30 40 60	d	Po	-	
			+−+−					V						00				
			+−+−					Ⅲ	(100)					72	d	Io	-	
907			+−+−											90 88				礫～岩片
			+−+−											20 10	a	Po	che	幅:8mm
			+−+−												e	Io	-	
			+−+−															砂状
			+−+−											32 35	e	Io	-	
			+−+−					V～Ⅵ	20	6＋				90 42 50	d	Io	-	
			+−+−												e	Io	-	
			+−+−															砂状
			+−+−												e	Io	-	
			+−+−											76 45 85	a	Po	泥質?	茶灰色、 幅:5mm？
908			+−+−						(100)						e	Io	-	
			+−+−															岩片状
			+−+−						0	-				50				
			+−+−															砂状（礫まじり）
			+−+−											80				
909		80	+−+−						(70)									
				花崗岩	圧砕				10	1					e	Io	-	
											CM	γ	3	90 40 84	d	Po	-	
910									(20)									緑泥石

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	910 m～ 915m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月15日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD （岩芯回収率）	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度　角度　深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
910			+−+−	花崗岩	石英 0.5～ 4mm 半自 斜長石 0.3～ 5mm 半自 ～自	帯茶灰色・やや脱色		Ⅲ	30	9	CM	γ	3	05 05 10 11 16 1 20 27 30 3 37 42 42	d d d d d		-	
								V						77 87	e	Io	-	砂-礫状コア
911			+−+−						(95)					96				
			+−+−											00	d		-	岩相、中粒
			+−+−											10	d		-	カリ長石はかなり乏しい。
		25	≀	圧砕変質	カリ長石 2.0～ 6mm 半自	帯青緑白色	C	Ⅲ	65	10	CL	δ	3≀4	24	e	Io	-	全般に変質により脱色。
			≀											37	d	Io	-	特に花崗岩（変質）部分は緑泥石の網状～樹枝状の発達が著しい。912.10m位に菱鉄鉱の晶出あり。
			≀											58 30 54	a	Io	-	
			≀											10 76 75	d		-	
		90	≀		黒雲母 0.1～ 6mm 半自									80 1 81 88 1 87	d		-	
912			+−+−		～自	帯茶灰色 (変質)			(100)					2 94	e	IO	-	
			+−+−											20 11 07 09	a	Po	-	菱鉄鉱晶出
			+−+−								CM	γ	3	11	a	Po	-	
			+−+−						27	6+				26 22 30 33 10 32				橙黄色鉱物（カリ長石？）
			+−+−											45 60	d			
				花崗岩（変質）		帯青緑白色		V						55 70		Io (Po?)	clay	砂状コア
			+−+−												e	Io	-	
913			+−+−						(95)		CL	δ	3≀4	95	d		-	
			+−+−											04 14	e	Io	-	砂状コア
			+−+−											20 32 10 31	d		-	
			+−+−	花崗岩		帯茶灰色 (脱色)		Ⅲ	30	7+	CM	γ	3	10 41 42	d		-	
			+−+−											1 64 0 65 15	d		-	
			+−+−											70 72	d		-	
			+−+−											85 15 86	a	Io	-	
914			≀	（圧砕変質）		帯青緑白色	D		(100)					00				
			≀						90	4	CL	δ	3≀4	22 31 70	e	Io	-	
			≀											47 10 46	d		-	
915			≀						(100)					95 00	d		-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	915 m～ 920m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月15日

深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・斑晶の種類・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質
915.00～915.25	～	圧砕変質	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰白（やや脱色）	C	Ⅴ	60 (100)	10	CM	γ	3
915.25～916.00	+−+−	花崗岩	斜長石 0.3～5mm 半自～自			Ⅲ					
916.00～917.00	+−+−	花崗岩	カリ長石 6mm± 半自；黒雲母 0.1～6mm 半自～自			Ⅴ／Ⅲ／Ⅵ	35 (100)	6+			
917.00～917.35	+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自		B	Ⅲ／Ⅴ～Ⅵ	10 (100)	1+	CH	β	2
917.35～918.00	∨∨	ペグマタイト質岩（貫入岩）	斜長石 0.3～4mm 半自	帯黄褐灰色		Ⅴ～Ⅵ					
918.00～919.00	∨∨	ペグマタイト質岩（貫入岩）	長石（黄）0.5～6mm 半自；黒雲母 0.1～2mm 半自～自			Ⅳ	18 (100)	9+			
919.00～920.00	∨∨	ペグマタイト質岩（貫入岩）	角閃石？ 2～15mm 半自～他			Ⅳ	23 (100)	4+			

割れ目柱状図 深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
915.02 / 05		04 / 10				
18	00		d		-	岩相：中粒
20 / 26	5 / 10	27				カリ長石はかなり乏しい。
45	30	40	d		-	変質を受け、やや脱色。
56	10	57	f	Po	-	緑泥石　白色粘土の網状脈多い。
78	00		d		-	
89	15	87	d		-	
916.27		26	e	Io	-	
24		26	d		-	
28 / 32			d		-	
39	1	38	e	Io	-	
56～917.00						岩片まじり砂状コア
						917.00m
917.00		10	a	Po	-	
1 / 18						礫状コア
						砂状コア
35						岩片～礫状コア
918.00	0 / 85	10	e			
12 / 15		15	e			
	80	30	a	Po	chl	赤鉄鉱（一部分）幅<1mm
36	10		e			
	00	42	e			
45			a	Po	-	緑色　幅<1mm
50	80	52	a	Po	-	岩相：斑状
64 / 70	40		a	Po	-	黄褐色長石が斑状～不定形。
	85	70	a	Io	-	アメーバ状に含まれる。10～
85			e	Io	-	15mm大の不定形角閃石？を斑状に伴う。石英は粒状のものが多い。しばしば気孔がある。
919.20		20	e	Io	-	岩片～礫状コア。
30	25	33				岩片状コア。石英2mm大
			f	Io	-	
47			f	Io	-	黄褐色長石3mm大が晶出している。また、ごくま
			a	P3	chl	フィルム状脈
80						稀に黄鉄鉱がみられる。
						岩片状コア　一部に黄鉄鉱。

縮尺（1／20）

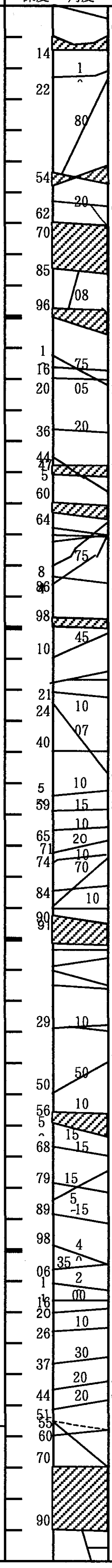
調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	920 m～ 925m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	10年11月15日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
920				ペグマタイト質岩（貫入岩）	石英 0.5～4mm 半自 斜長石 0.3～4mm 半自 長石（黄） 0.5～6mm 半自 黒雲母 0.1～2mm 半自～自 角閃石 2～15mm 半自～他	帯黄褐灰色	B	Ⅳ	0	13+				深度 角度 深度 08 10 06 12 15 1 16 5 20 40 25 3 2 3 35 1 39 41 46 54 65 60 62 65 74	e a a	PO PO PO	chl - cal	岩相：917.00m以深で、ほぼ均質。 淡緑色，幅<1mm 少量 礫状コア
921								Ⅴ	(100)					07 17 00 30	e	IO	-	
								Ⅲ										
								Ⅴ	20	7+				54 60 70 72 73	e a	IO PO	- chl	礫状コア 一部分、淡緑色
922								Ⅴ	(100)		CH	β	2	12				礫コア
								Ⅲ	55	7+				85 58 10 58 6 20 62 68 20 66 81 20 79	a a a a	P PO PO PO	chl - - ch	一部分、淡緑色
923								Ⅲ	(100)					0 30 97 08 20 09 10 24 1 25 37 80 38	f f f f	PO PO PO IO	- - - -	
								Ⅲ	36	13+				45 70 46 50 58 00 59 62 80 84 30 88	e a f a f	IO PO P IO IO	- - - - -	菱鉄鉱
924								Ⅳ～Ⅴ	(100)					91				岩片状～礫状
								Ⅳ～Ⅴ	12	6+				71 69	a	PO	chl	方解石(一部分)
925								Ⅲ	(100)					9 93 97 97	a	PO	chl	方解石(一部分)

縮尺（１／２０）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	１，０１２ｍ	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	925 m～　930m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月15日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質
925–926			V V V	ペグマタイト質岩	石英 0.5～4mm 半自 / 斜長石 0.3～4mm 半自	帯黄褐灰色	B	Ⅲ / Ⅳ～Ⅴ	0 (100)	12+	CH	β	2
926–927		31	V V V		長石（黄） 0.5～6m 半自 / 黒雲母 0.1～2mm 半自～自			Ⅲ / Ⅳ～Ⅴ	37 (100)	14+			
927–928			V V V		角閃石？ 2～6mm 半自～他			Ⅲ / Ⅳ	27 (100)	15+			
928–929		33 / 78	+−+−	花崗岩 (31–74)		帯茶灰色		Ⅲ	25 (100)	15+			
929		78 / 58	V V V	ペグマタイト質岩 (74–57)		帯黄褐灰色		Ⅲ	0	11+			
–930		58	+−+−	花崗岩 (57–)		帯茶灰色		Ⅳ	(100)		CM	δ	3



割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
e	IO	0	
e	IO	0	
a	PO	chl	粘土部分淡緑色
e	IO	−	
			礫状コア
f	IO	−	礫状コア
e	IO	−	
e	IO	−	
f	IO	−	菱鉄鉱
a	PO	chl	粘土一部分
e			礫状
a	PO	chl	粘土一部分
e	IO		岩片～礫状
a	PO		白色　粘土
a	PO	chl	一部緑色
f	IO	−	
a	P0	−	
f	P0	−	
a	P0	−	
ε	P0	−	
a	P0	−	
ε	P0	−	
a	P0	chl	粘土一部分
a	P0	−	
a	P0	−	
a	P0	−	
a	P0	−	
a	P3	−	
ε	P0	−	
a	P0	−	
a	P0	chl	淡緑色　幅<1mm
a	P0	−	
a	P0	−	
a	P0	chl	緑色 幅<1mm
a	P0	chl	粘土　淡緑色 幅<1mm
a	P4	chl	幅<1mm
a	P0	chl	幅<1mm
a	P0	chl	幅<1mm
a	P0	chl	粘土　幅<1mm、淡緑色。
a	P0	chl	緑色 幅<1mm
a	P0	chl	粘土一部分
			岩片～礫状

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	930 m～ 935m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月15日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	岩石名・粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
930			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色	B	Ⅳ						深度 角度 深度	f	−	−	
			+−+−												a	Po	−	
			+−+−											21 8 22	a	Po	−	
			+−+−											80				
			+−+−					Ⅲ	40	12＋				35 34	f	Io	−	
			+−+−											05 6	a	Po	cal	緑泥石（一部）、淡緑色
			+−+−		斜長石 0.3～5mm									66 60 67	a	Po	−	
			+−+−											7	a	Po	chl	粘土　幅<1mm 淡緑色
			+−+−											75 04 74	a	Po		
			+−+−		半自～自			Ⅳ	(100)					80 75 75	a	Po	−	
931			+−+−											60 02	a	Po	−	礫～岩片状
			+−+−											10				
			+−+−		カリ長石 2～10mm 半自									27 30 23	a	Po	−	
			+−+−											7	a	Io	cal	幅<1mm
			+−+−						43	9＋				40 10 41	a	Po	−	岩相：中粒
			+−+−											54 15 56	a	Po	−	カリ長石は、かなり乏しく、
			+−+−															石英が多い。
			+−+−		黒雲母 0.1～4mm 半自									74 15 76	a	P3	−	
			+−+−											80 3 8	a	Po	−	
			+−+−											87 20 86	a	Po	cal	幅<1mm
932			+−+−						(100)					96 20 99	a	Po	cal	幅<1mm
			+−+−		半自～自			Ⅲ						08 20 06	a	Po		
			+−+−											65 13	a	Po	cal	幅<1mm
			+−+−											25 50 27	e	Po	−	
			+−+−											32 45 38	a	Po	cal	幅<1mm
			+−+−						73	8				42				
			+−+−											65 59	a	Po	cal	粘土　淡緑色 幅<1mm
			+−+−											6				
			+−+−											70 3	a	Po	−	
			+−+−											79 45 73 74	a	Po	cal	粘土　淡緑色 幅<1mm
			+−+−															
933			+−+−						(100)					50 92	a	Po	−	
			+−+−											02 70 0 0 08	e	−	−	
			+−+−					Ⅳ						15 18	e	Io	−	
			+−+−											20 80	a	Po	chl	粘土　淡緑色 幅<1mm
			+−+−											40 70 35	a	Po	chl	粘土　淡緑色 幅<1mm
			+−+−					Ⅲ	20	9＋				44	a	Io	chl	粘土　一部分淡緑色
			+−+−											54 80				
			+−+−											70 65	a	Po	chl	粘土　淡緑色 幅<1mm
			+−+−											75	e	Io	−	
			+−+−					Ⅳ						81 00 90	a	Io	−	
934			+−+−						(100)					93 20				
			+−+−											05 05	a	Io	−	
			+−+−											14 75	a	Io	−	
			+−+−											45 30	a	Io	−	
			+−+−											35 2 32	a	Io	−	
			+−+−					Ⅲ	59	6＋				38	a	Io	chl	粘土　淡緑色 幅<1mm
			+−+−											45 40 40	a	Po	−	
			+−+−											70				
			+−+−															
			+−+−				C							80				
935			+−+−					Ⅳ	(100)					92 95	a	Io	chl	粘土　淡緑色 幅<約2mm

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	935 m～ 940m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月16日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
935			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色	C	V	0	−	CH	γ	3					礫状コア 岩相：中粒 カリ長石がかなり乏しく、 石英が多い。
936			+−+−		斜長石 0.3～5mm 半自～自				（100）					20	e a	Po P4	−	
			+−+−		カリ長石 2～6mm 半自		B	Ⅲ	40	7+				34 35	e	Po		
			+−+−		黒雲母 0.1～4mm 半自～自									50 15 52 62 15 64 85	a	Po	−	
937			+−+−						（100）					92	a	Io	chl	一部で粘土質。淡緑色。
			+−+−					V										礫状コア。
			+−+−					Ⅲ						26 6	a	Io	chl	粘土一部分　淡緑色
			+−+−						20	9+	B	β	2	39 35	a	Io	−	
			+−+−					V										礫状コア
			+−+−					Ⅲ						74 80 71 82 60 8 80				
938			+−+−					V	（100）									礫状コア
			+−+−											09 3 04	a	Po	−	
			+−+−											40 18	a	Po	−	
			+−+−											21 24 3 28	a	Po	chl	粘土一部分淡緑色
			+−+−											50 35	a	Po	chl	粘土　淡緑色　幅<1mm
			+−+−					Ⅲ	45	12				41 60 4	ε	Po	chl	粘土　淡緑色　幅<1mm
			+−+−											50 20 48	a	Po	chl	粘土　一部分
			+−+−											52 10 51	a	Io	−	
			+−+−											68 20 66 40	a	Po	−	
			+−+−											05 72 82 81	a	Po	−	
			+−+−						（100）					89	a	Po	chl	粘土　淡緑色　幅<1mm
939			+−+−											60 96	a	Po	chl	（粘土）　緑色　幅:1mm
			+−+−	黄褐				Ⅳ						02 05				ペグマタイト・黄色長石を含む。
			+−+−				C		25	10+	CH	γ	3					岩片状コア
			+−+−											22 23	e	60	−	
			+−+−											26 3	f	Io	−	
			+−+−											31 36	a	Io	−	
			+−+−											80 48	a	Po	−	
			+−+−				B	Ⅲ			B	β	2	50 52				
			+−+−											70	a	P3	chl	粘土　淡緑色　幅<1mm
			+−+−											65 80				
			+−+−											85 60	a	Po	−	
940			+−+−	黄褐			C		（100）		CH	γ	3	60 92 96 85	a	Po	−	ペグマタイト・黄色長石を含む。

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	940 m～ 945m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月16日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
940			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色	C	V			CH	γ	3	22 30 19	e	Io	-	礫状
			+−+−											35 80 39	a	Po	chl	粘土 淡緑色 幅<1mm
			+−+−												a	Po	-	
			+−+−						18	14+				46 40 50 48	a	Po	-	
			+−+−											52 55 10 54	a	Po	-	
			+−+−											80	a	Po	-	
			+−+−					Ⅳ			B	β	2	6 10 6	a	Po	-	粘土 淡緑色 幅<1mm
			+−+−		斜長石 0.3～5mm 半自									69 7 68 7	a	Po	-	粘土 淡緑色 幅<1mm
			+−+−											10 80 60 45 78	a	Po	chl	粘土 一部分 岩相：中粒
			+−+−											82 84 6 4 86	a	Po	chl	カリ長石はかなり乏しく、
941			+−+−						(100)					95 0 10 98	a	Po	-	石英が多い。
		14	±−±−											05 10 06	a	Po	-	
		26	±−±−		ペグマタイト？						CH	γ	3	10 1 40 17	a	Po	chl	粘土一部分
			+−+−											19 40 20	a	Po	-	941.14～941.26m、
			+−+−		カリ長石 2～10mm 半自									24 30 20 24 2	a	Po	-	ペグマタイト？黄色長石を含む。
			+−+−											39 50 37	a	Po	-	
			+−+−	花崗岩			B	V	11	10+				60 48	a	Po	-	
			+−+−															礫状
			+−+−		黒雲母 0.1～4mm 半自													
			+−+−											75	a	Po	chl	粘土 淡緑色 幅<1mm
942			+−+−						(100)					8 50 82 88	a	Po	-	
			+−+−											97 60				
			+−+−					Ⅲ～Ⅳ						09 10 07	a	Io	-	
			+−+−											11 60	a	Io	-	
			+−+−											20 30 32				
			+−+−											65 37 20 6 38 42	a	P3	-	
			+−+−						35	9+				46	a	Io	chl	粘土 一部分淡緑色
			+−+−								B	β	2	43	f	Io	-	
			+−+−											57	a	Po	chl	粘土 淡緑色 幅:1mm
			+−+−											70 72				
			+−+−					Ⅳ										礫状
943			+−+−						(100)									
			+−+−											10	a	Po	-	
			+−+−											14 70				砂状。岩片混入。
			+−+−											23				粘土 一部分
			+−+−											26	a	Po	chl	
			+−+−											33				
			+−+−											40	e	Io	-	
			+−+−						21	12+				40 45	e	Io	-	
			+−+−											44	a	Po	chl	
			+−+−											4 57 54 40 58 63	a	Po	chl	粘土 一部分淡緑色
			+−+−					Ⅲ～Ⅳ							a	Io	-	
		89	+−+−											80 86 84	a	Po	-	
944			+−+−						(100)					80	a	Po	-	ペグマタイト。黄色長石を含む。
		01	+−+−											00				
			+−+−											19 14 40				礫～岩片状
			+−+−											24				
			+−+−											37 25 40				
			+−+−						27	7+				46				白色～淡緑色 粘土 混入
			+−+−											54 60 57	e	Io	-	礫状
			+−+−											60 50 67	a	Po	-	
			+−+−											76 30 74	a	Po	chl	粘土 淡緑色 幅<1mm
			+−+−					Ⅳ										岩片状
945			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	945 m～ 950m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月16日

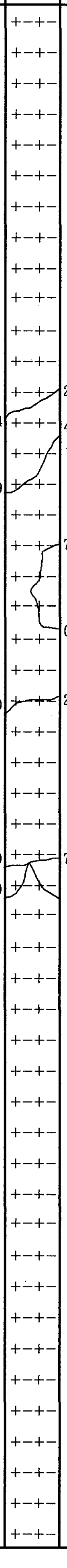
標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	岩石名・粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
945			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色		Ⅳ	12	14+				深度 角度 深度 05 60 60 1 16 00 16 24 00 60 40 45 50 80 80	a a a a a	Po Po Po Po Po	− − − − chl	岩片状コア 粘土　緑色 一部分
					斜長石 0.3～5mm 半自				(100)					76 80 90 05 91 98 10 99	a a	Po	−	岩片状コア
946					～自									05 70 80 18 20 70 33 32 60	a a a	Po Po Po	chl − chl	礫状コア 黄鉄鉱を微量含む。緑色。 幅<1mm 粘土 淡緑色 幅<1mm
					カリ長石 2～10mm 半自	B	≀	Ⅲ	10	12+	B	β	2	41 55 42 50 45 51 60 58 5 61 66 40 2 74 3 71 10 80	a a a a a e	Po Po Po Po Po Io	chl chl chl chl −	粘土 淡緑色 幅:1mm 粘土 淡緑色 幅:1mm 粘土 緑色 幅:1～2mm 粘土 淡緑色 幅<1mm 岩相：中粒
947					黒雲母 0.1～4mm 半自			Ⅳ	(100)					98 15 96 10 80 29 40 35 38 41	a f a a	Po Po P3 P	− − chl chl	カリ長石は乏しく、石英が多い。 粘土　緑色　幅<1mm 粘土 淡緑色 幅:2mm
					～自				25	12+				50 48 50 45 5 50 56 50 58 60 70 66 56 76	a a a a a	Po Po Po Po Po	chl chl chl chl −	粘土 淡緑色 幅:5mm 粘土 淡緑色 幅<1mm 粘土 淡緑色 幅<1mm
											CH	γ	3	50 86 93 50 93 02 10	a a	Po Po	− −	
948									(100)					60 20 80 30 39 70 40 05 50	a a a a	Io Po Po Po	− − chl −	礫状コア 粘土 一部分淡緑色
									32	13+	B	β	2	60 55 58 e Io − 70 30 69 a Po − 72 2 f Io − 75 10 70 a Po − 5 76 a Po − 85 80 a Po − 90 45 84 a Po chl 91 a Po −				粘土　緑色　幅<1mm
949									(100)					0 f Io − 10 05 05 a P4 − 15 55 a P4 − 22 10 2 a Po − 36 28 37 65 40				
								V	18	14+				70 60 6 0 65 00 65 a Io − 7 78 45 73 a Po − 80 89 40 84 a Po −				礫状
								Ⅲ						30				礫状
950								Ⅳ	(100)									

縮尺（1／20）

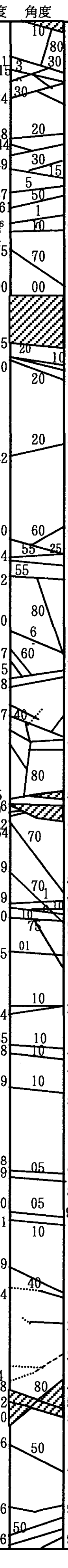
調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	MIU－2
掘削深度	1，012m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	950 m～　955m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月16日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質
950			花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色	B	Ⅲ / Ⅳ / Ⅲ / Ⅳ	33 (100)	16+	B	β	2
951				斜長石 0.3～5mm 半自～自			Ⅲ	70 (100)	10+			
952				カリ長石 2～10mm 半自			Ⅲ～Ⅳ	24 (100)	21			
953				黒雲母 0.1～4mm 半自～自			Ⅲ	80 (100)	9			
954							Ⅲ / Ⅴ / Ⅲ / Ⅳ	75 (100)	12			
955												

岩相柱状図



割れ目柱状図



深度	角度	深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
	10	03	a	Po	-	
	80		a	Io	-	
11 15	3 30	17	a	Po	chl	粘土　淡緑色　幅<1mm
			a	Po	chl	粘土　淡緑色　一部分
24	30	20	a	Po	cal	一部分
38	20	36	a	Po	chl	粘土　方解石　淡緑色　幅<1mm
44		40	a	Po	chl	粘土　緑色　幅<1mm
49	30 15	5	ε	Po	chl	粘土　緑色　幅<1mm
	5	5	a	Po	chl	粘土　緑色 幅<1mm
57	50	58	a	Po	chl	粘土　緑色　幅<1mm
61	1	6				
66 6	10	67	a	P3	-	
75	70					
90	00	86	a	Io	-	
						礫状
05	20 10	07 12	a	P3	-	岩相：中粒
10	20	16	a	Po	-	カリ長石に乏しく、石英が多い。
42	20	39	a	Po	-	ペグマタイト
70	60	67	e	Po	-	
74	55 25	73	a	Po	-	
82	55	78	a	Po	-	
			a	Po	chl	粘土　淡緑色　幅<1mm
00	80		a	Po	-	ペグマタイト
07	6 60	07	a	Po	-	
15 18		12 14	a	P3	chl	粘土 一部分
27	40					
		33	a	Po	-	
5 56	80	51	f	Io	-	ペグマタイト
62 64	70	62	a	Po	-	
79		8	a	Po	-	952.80m付近から雲母の粒子がやや大きめ。
89	70 1 10	88				
90	10 75	9 94	a	Po	-	
05	01	06	a	Po	-	
		10				
24	10	22	e	Io	-	
35 38	10 10	37	a	Po	-	
49	10	40	a	Po	chl	粘土 一部分　淡緑色
		51	a	Po	-	
78 79	05	79	a	P3	-	
		80				
90	05	91	a	Po	-	
91	10	93	a	Po	-	
09						
14	40	16	a	Io	-	
		26	a	Po	-	
		38	a	P4	-	
4 48	80	45	a	Po	chl	微量の黄鉄鉱を伴う。
52 60		54 56				
66	50					
		74	a	Po	-	
86		90 93	e	Io	-	
96	50	96	a	P3	chl	粘土、淡緑色 各幅<1mm

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査				ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m	
深度	955 m～ 960m	岩芯鑑定者	相澤　恒		岩芯鑑定日	10年11月17日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
955			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色		Ⅳ			ＣＨ	γ	3					岩片状～礫状コア。破砕面に緑泥石　粘土付着。
			+−+−						40	8+				深度 角度 深度 30 20 26	e	Io	-	
			+−+−											00 36	e	Io	-	
			+−+−											56 10 57	a	Po	-	
			+−+−		斜長石 0.3～5mm 半自									70 80 2 72	a	Io	-	岩相：中粒
			+−+−											72 ~ 20 76	f	Po	-	カリ長石は乏しく、石英が多い。
			+−+−											89 10 87	a	Po	-	黒雲母は全体的に粒子が大きい。
956			+−+−		～自				（100）					55 96				
			+−+−											04 50 07				
			+−+−								B	β	2	13 20				
			+−+−		カリ長石 2～10mm 半自		B	Ⅲ						90	a	Po	chl	方解石 一部分濃緑色。
			+−+−						70	6+				50				
			+−+−											56	a	P3	chl	方解石 一部分。
			+−+−											60 00 66				
			+−+−		黒雲母 0.1～5mm									45 76	e	Io	-	緑泥石、粘土質
957			+−+−						（100）					85 60 96	a	Po	-	
			+−+−											10 30 06	a	Io	-	
			+−+−											15 1	a	Po	-	
			+−+−											17 05 18	a	Io	-	
			+−+−											2 28 40	a	Po	-	
			+−+−											30 10 32	a	Po	-	
			+−+−											36 37	a	Io	-	
			+−+−						40	14+				40 50 10 45	a			
			+−+−					Ⅳ			ＣＨ	γ	3	60 70 54	a	Po	chl	方解石一部分。
			+−+−											70 80	a	Po	chl	方解石一部分。
			+−+−											77 75				
			+−+−											86	a	Io	-	
958			+−+−						（100）					05				
			+−+−											09 10 06	a	Io	-	
			+−+−											14 2 10				
			+−+−											20 20 20	a	Po	chl	方解石一部分緑色。
			+−+−											25 50 30				
			+−+−											40 80 32				
			+−+−						20	12				65				
			+−+−											48 65 48	a	Io	-	
			+−+−											55	a	Io	-	
			+−+−											63				
			+−+−					Ⅲ			B	β	2	70 70 6 72	a	Po	chl	粘土　緑色　幅<1mm
			+−+−											75 0 20 78	a	Po	-	
			+−+−											85 05 86	a	Po	-	
959			+−+−						（100）					95 50	a	Io	-	
			+−+−											08				
			+−+−											1 00 16				
			+−+−											16 0 17	a	Po	-	
			+−+−											60 24	a	Po	chl	粘土一部分。
			+−+−											35 45 41	a	Io	-	
			+−+−						77	10				55 30 51	a	Io	-	
			+−+−											73				
			+−+−											80 05				
			+−+−											80	e			
960			+−+−						（100）						a	Po	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	960 m～ 965m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月17日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
960			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色	B	Ⅲ						深度 角度 深度	a	Po	chl	方解石　濃緑色　幅:1mm
			+−+−											06 45 02	a	Io	−	
			+−+−											12 05 13	a	Po	chl	緑色一部分。
			+−+−					Ⅳ	27	16				24 50 30	a	Po	−	
			+−+−											37 60 3 40	a	P3	chl	粘土一部分。
			+−+−											46 42 48	a	Io	−	
			+−+−											50 60 5 55 60 59 61				
			+−+−		斜長石 0.3～5mm 半自									65 10 68 70	a	Po	−	961.10～961.65mペグマタイト質
			+−+−											10 82 84 05 88 89	a	Po	−	でカリ長石の20mm大の結晶がある。
961			+−+−						(100)					20 92 96 94	a	Po	−	
			+−+−		～白			Ⅲ						03 50 08				
			+−+−											6 18 00 18	a	Po	−	岩相：中粒
			+−+−		カリ長石									6 24 05 24	a	Po	−	カリ長石に乏しく、石英が多い。
			+−+−		2～10mm 半自				45	13				31 30 29 40 36	f	Io	−	黒雲母は全体的に大きめ。
			+−+−											50 57 50				
			+−+−											62 75	a	Po	−	
			+−+−		黒雲母 0.1～5mm 半自									75 10 76 50 8	a	Po	−	
			+−+−											55 86	a	Po	−	
962			+−+−						(100)					95				
			+−+−		～自			Ⅳ										岩片状
			+−+−					Ⅲ						80	a	Po	chl	方解石脈（部分的に幅:1mm）
			+−+−											00 26 29	e	Io	−	緑色、幅<1mm
			+−+−						35	8+								
			+−+−											6 1 6 6 0 6 70 5 00 4	e	Io	−	
			+−+−											74 2 8 80	a	Po	chl	緑色　幅<1mm
			+−+−					Ⅳ						75				
963			+−+−						(100)					00	a	Po	chl	緑色　幅<1mm
			+−+−											0 09 30 08 30 13	a	P3	−	
			+−+−					Ⅲ										
			+−+−											48 20 51				
			+−+−						48	12				54 20 56	a	P3	−	
			+−+−					Ⅳ			B	β	2	61 64 66 2 69				
			+−+−											80 2 8 84 15 87 30 89	a	Po	−	
964			+−+−						(100)									
			+−+−					Ⅲ						08 15 10	a	Po	−	AE/DRA試験試料
			+−+−											18 00	e	Io	−	962.33～962.50
			+−+−															963.21～963.48　2ヶ分
			+−+−						39	8+				36 05 37	a	Io	−	964.20～964.36
			+−+−											45 10 47	a	Po	−	964.75～964.90
			+−+−											53 20 51 6	a	Po	−	
			+−+−											68	e	Io	−	
			+−+−											74 00 75	e	Io	−	
			+−+−											92 10 90	a	Po	−	
965			+−+−						(100)					00 98	a	Po	−	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	965 m～ 970m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月17日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
965			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自 斜長石 0.3～5mm 半自 カリ長石 2～10mm 半自 黒雲母 0.1～5mm 半自～自	帯茶灰色		Ⅲ						03 30 06	a	Po	−	
														12 30 16	a	Po	−	
														13 80	a	Po	chl	粘土　淡緑色　幅<1mm 岩片状
								Ⅳ	50	11+							
														3 40 42 2 2 46 48	a	Po	−	
														52 50	a	P4	−	岩相：中粒 カリ長石に乏しく、石英が多い。
														79 00	f	Io	−	黒雲母の粒子は大きめ。
966									（100）									
							B	Ⅲ	35	11	B	β	2	96 30 00	a	Po	−	
														06 30 10	a	Po	−	
														00 20 15	e	Io	−	
														1 21	e	Io	−	
															e	I	−	
														34 40 40	a	Po	chl	一部分淡緑色。
														50	a	Po	−	
														5 4 58 20 61	a	Po	−	
														66 15 69 71	a	Po	−	967.10m付近に青白色粘土鉱物。
														79 60 78	a	Po	−	径15mmの白色結晶（長石？）あり。
														60 86	a	Io	−	
967									（100）					94 30 98	a	Po	−	
														01 3 0	a	Po	−	
														30 07 11	a	Po	−	
									40	9+				3 31 34				
														30 40 43				
														30 46 50	a	Po	−	
														30 55 58				
														3 61 65				
														30 68 71				
57				56														
65				ペグマタイト質岩（貫入岩）	石英 0.5～4mm 半自 斜長石 0.3～4mm 半自～自 カリ長石 0.5～6mm 半自 黒雲母 0.1～2mm 半自～自 角閃石 2～15mm 半自～	帯黄褐灰色												917.30～929.57mに分布する岩石と同種。
968								Ⅱ	（100）					92 10 94				
									85	4+				21 22	e	Io	−	
														55 10 56	e	Io	−	
														78 80 90	a	Po	−	
969								V	（100）						e	Io	−	礫状
														12 11 20	a	Po	−	
														27 60 32				
								Ⅲ	60	9+				39 33	a	Po	−	
														70 52				
														57	a	Po	−	
														40 67	a	Po	−	
														71 50 80	a	Po	−	
														82				
970									（100）					9 10 97	a	Po	−	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	HQ	調査位置	標高 223.755m
深度	970 m～ 975m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月17日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	・粒径・形状 斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD （岩芯回収率）	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度　角度　深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項 （特徴的な鉱物、 モード変化等を含む）
970			+−+−	花崗岩		帯茶灰色												
			+−+−		石英 0.5～ 4mm 半自													
		45	+−+−						68	8	B	β	2		a	Po	−	ペグマタイト 幅:25mm 傾斜10°
			+−+−												a	P3	−	
			+−+−															
			+−+−		斜長石 0.3～ 5mm 半自 ～自		B	Ⅲ							e	Io	−	
			+−+−												a	Po	−	
			+−+−						(100)						a	Po	chl	緑色　幅<1mm
971			+−+−												a	Po	−	
			+−+−												a	Io	−	岩相：中粒
			+−+−															石英多い。黒雲母は大粒。
			+−+−		カリ長石 2～ 10mm 半自										a	Po	−	石英もまれに5～6mm大のもの
			+−+−						25	13+								あり。
			+−+−												a	Po	−	
			+−+−					Ⅴ										礫状コア
			+−+−								CH	γ	3		a	Io	chl	粘土一部分淡緑色。
			+−+−		黒雲母 0.1～ 5mm 半自 ～自										a	Io	−	
			+−+−												e	Po	−	
972			+−+−						(100)						a	P3	chl	粘土一部分淡緑色。
			+−+−												a	Po	−	
			+−+−					Ⅲ							a	Po	−	
			+−+−												a	Po	−	
			+−+−												a	Po	−	
			+−+−												a	Po	−	
		50	+−+−						33	10+					a	Po	chl	粘土　緑色　幅<1mm
			+−+−												a	Po	−	ペグマタイト 幅:10mm 傾斜50°
			+−+−												a	Po	−	
			+−+−												a	Po	chl	粘土一部分淡緑色　幅<1mm
			+−+−					Ⅴ			B	β	2		a	Po	−	礫状コア
973			+−+−						(100)						a	Po	−	
			+−+−												a	Po	−	
			+−+−												a	Po	−	
			+−+−												a	Po	chl	粘土　淡緑色　幅<1mm
			+−+−					Ⅲ							a	Po	−	
			+−+−						40	10+					a	Po	−	
			+−+−															
			+−+−												a	Po	chl	濃緑色　幅<1mm
			+−+−															
			+−+−															
974			+−+−					Ⅴ	(100)									礫状
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−					Ⅲ	55	7+					a	Io	石英	一部分
			+−+−												a	Po	−	
			+−+−															
			+−+−												a	Po	−	
			+−+−															
			+−+−												a	Po	−	
975			+−+−						(100)									

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	975 m～ 980m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月18日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
975			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色		Ⅲ	90	7				深度 角度 深度 00 08 12 30 1 17 20 16	e	Io	−	
			+−+−												e	Io	−	
			+−+−											35 30 40	e	Io	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−		斜長石 0.3～5mm 半自													
			+−+−															
			+−+−											90	a	Po	−	
976			+−+−					V～Ⅳ	(100)					98 60				
			+−+−		～自		B							09 40 1	a	Po	chl	方解石　緑色　幅<1mm
			+−+−											60 19	a	Po	−	
			+−+−															岩相：中粒
			+−+−		カリ長石 2～10mm 半自			Ⅲ	55	9+					a	Po	−	石英多し。石英はしばしば５～６mm
			+−+−											46 2 60 41	e	Io	−	大を含む。黒雲母は、大粒のものが
			+−+−											0 48 60 52	a	P4	o	多い。カリ長石の量は次第に
			+−+−								B	β	2					増えている。
			+−+−		黒雲母 0.1～5mm									75 70	a	Po	−	
			+−+−					Ⅳ						86 6 85				礫～砂状
977			+−+−						(100)					60	a	Po	−	
			+−+−											10	a	Po	−	
			+−+−											11 10 80	a	Io	−	
			+−+−											28	a	Po	−	
			+−+−											38				
			+−+−					Ⅲ	50	6+				80	a	Io	−	
			+−+−											60 40 56	a	Po	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											80 45 88	a	Po	−	
978			+−+−					Ⅵ	(100)									
			+−+−															砂状コア
			+−+−															掘削による破砕を伴う。
			+−+−											25	e	Io	−	
			+−+−											70	a	Io	−	
			+−+−						40	6				49 45	a	Po	clay	一部分淡緑色
			+−+−											6 50 56	a	Po	−	
			+−+−											6 65 30 69	f	Io	−	
			+−+−					Ⅲ										
			+−+−											55 88	a	Po	−	
979			+−+−						(100)					96 10 99	a	Po	chl	粘土　淡緑色　幅<1mm
			+−+−											01 30 05	a	Po	−	
			+−+−											11 80				
			+−+−											15 21	a	Po	−	
			+−+−											1				
			+−+−											36 60 34	a	Po	−	
			+−+−						40	8				50 41	a	Po	−	
			+−+−											55	a	Io	−	
			+−+−											65 15 60	a	Po	−	
			+−+−											76 78	a	Io	−	
			+−+−											75				
980			+−+−						(100)					95				

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	980 m～ 985m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月18日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図 深度 角度 深度	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
980			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色	B	Ⅲ	87 (100)	6				07 05 06	a	Po	−	
			+−+−											24 20 26	e	Io	−	
			+−+−											50 00 46	a	Po	−	
			+−+−											60 64	a	Io	clay	一部分淡緑色
			+−+−		斜長石 0.3～5mm 半自～自									75 75	a	Po	clay	白緑色　幅:1mm以下。
981			+−+−											98 05 10				岩相：中粒
			+−+−											11 70 18				石英が多い。まれに6mm大の石英粒
			+−+−											27 10 26				あり。黒雲母は大粒のものが多い。
			+−+−											31 32 41				
			+−+−		カリ長石 2～10mm 半自				75 (100)	11								
			+−+−											66 40 71	a	Po	clay	白緑色 一部分。
			+−+−											81 00	a	Po	−	
			+−+−		黒雲母 0.1～5mm									85 0 86	a	Po	−	
982			+−+−						(100)		B	β	2	89 85 88				
			+−+−											95 10 93	a	Po	−	
			+−+−											80	a	Io	−	
			+−+−											16 10 15 18	e	Io	−	
			+−+−					Ⅳ						35 40				
			+−+−						60 (100)	8+				45 51 50 70	a	Io	chl	粘土　淡緑色　幅:2～5mm（最大）
			+−+−					Ⅲ										
			+−+−															
			+−+−					Ⅳ						85 50	a	P3	−	
983			+−+−						(100)					04 70 08	a	Po	−	
			+−+−											18 20	a	Po	chl	粘土　幅（最大）5mm
			+−+−											27 70	e	−	−	
			+−+−											3 00	e			
			+−+−											36 00 35	a	Po	chl	緑色　幅<1mm
			+−+−						75	11				4 60				
			+−+−											45 05 45	a	Po	−	983.60～984.0m付近
			+−+−											58 05 59	e	Io	−	カリ長石濃集　黒雲母？→粘土状
			+−+−											69 75				また石英は粗粒が多い。
			+−+−										3	8 0 82	a	Po	石英	石英細脈 幅:2mm 75°
			+−+−											88 05	e	Po	−	
984			+−+−					Ⅲ	(100)									
			+−+−										2	70 05	a	Po	−	
			+−+−											19 05 20	a	Po	−	984.20～カリ長石濃集
			+−+−											26 40 22	a	Po	−	984.28付近淡緑色　粘土
			+−+−												a	Io	−	
			+−+−											35 05 36	a	Po	−	15×20mm大
			+−+−						77	10+			3	43 05 42	a	Po	−	黒雲母→粘土
			+−+−											10 60	a	Io	−	
			+−+−											6 66 50	a	Po	−	
			+−+−											7 72 50 75	a	P3	石英	石英細脈　幅:(最大)4mm　45°
			+−+−											83 50 84	a	Io	石英	石英細脈　幅:(最大)6mm　65°
985			+=					Ⅳ	(100)					92	a	Po	aplite	アプライト脈　幅:5mm　50°

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	985 m～　990m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月18日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
985			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色	B	Ⅲ						04 25 07	a	Po	−	
			+−+−												a	Io	−	
			+−+−											2 2 2 26 25 27 3				
			+−+−					Ⅴ	12	14+				60 85	a	Po	石英	幅:1mm
			+−+−											44	a	Po	−	
			+−+−											2 56 80 54	a	Po	chl	淡緑色　幅<1mm
			+−+−											40 61 67	a	Po	chl	淡緑色　幅<1mm
			+−+−		斜長石 0.3～5mm 半自			Ⅲ	(100)					80 30 76 8 20 90 00 65 85				
986			+−+−		～自									85 90	a	Io	−	
			+−+−											08 30 05	e	Io	−	
			+−+−											15				
			+−+−		カリ長石 2～10mm 半自			Ⅳ	16	5+								岩片～礫　緑泥岩・粘土を伴う。コア岩片あり。
			+−+−											68 0 69	a	Po	−	
			+−+−		黒雲母 0.1～5mm			Ⅲ	(100)					88 55 85 83	a	Po	chl	一部分淡緑色
987			+−+−											95 30 00				
			+−+−					Ⅴ						05 3 08				礫状コア
			+−+−											16 50	a	Po	−	
			+−+−											30 00 22	a	Po	−	
			+−+−								B	β	2	38 3 35	a	Po	−	
			+−+−						63	6								
			+−+−															
			+−+−															岩相：中粒
			+−+−											75 10 74	f	Io	−	石英多い。黒雲母は大粒のものが多い。
			+−+−						(100)									
988			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											25 10 24	f	Io	−	
			+−+−					Ⅲ						44 15 46	f	Io	−	
			+−+−						42	7+				56 10 57 40	f	Io	−	
			+−+−											40 62 65	a	Po	−	
			+−+−											72 85	a	Io	chl	粘土　一部分淡緑色
			+−+−											90	f	Io	−	
989			+−+−						(100)					94 30				
			+−+−											10 10				
			+−+−											50 12	a	Po	chl	粘土　一部分淡緑色　幅<1mm
			+−+−											1 22 60	a	Po	chl	粘土
			+−+−											40 00 40	a	Po	−	
			+−+−						40	15				46 48	a	Po	−	
			+−+−											50 52 56	a	Po	−	
			+−+−											80				
			+−+−											76 10 79	a	Io	clay	(緑泥石)-方解石 淡緑色　幅<1mm
			+−+−											88 20 85	a	Po	−	
990			+−+−						(100)					93 2 96 1 99	a	Po	chl	方解石　緑色　幅:1mm

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	990 m～ 995m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月18日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
990																		ヘアークラック
		16		花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色	C		24	4	CH	γ	3	1 18 00	a	P4	石英	石英又はアプライト　幅:0～6mm
															f	Io	－	幅<8mm
																		岩片～砂状コア
991					斜長石 0.3～5mm 半自～自		B	III	(100)		B	β	2	87 40 82 / 80 / 15	a	Po	chl	緑色　幅<1mm 岩相：中粒 石英が多い。 黒雲母は大粒のものが多い。 カリ長石量増える。
					カリ長石 2～10mm 半自				14	2				80 / 44 50	a	Po	chl	緑色一部分
																		岩片～砂状コア
992		86			黒雲母 0.1～5mm 半自～自				(100)					86 00	e	Io	－	ヘアークラック
							C		57	6	CH	γ	2～3	05 80 20 / 22 26 / 70 36 / 50 60 44 / 55 70 55 / 62 70	a	P3	－	
															a	Io		
															a	P4	－	石英又はアプライト　幅:10mm
															a	Io	石英	991.86～993.04まで
															a	P3	－	カリ長石が濃集。
															a	Po	chl	粘土　幅<1mm 淡緑色
															a	Po	chl	粘土　緑色　幅:4mm
993									(100)					90 50 85 / 98	a	Po	－	暗緑色に変質
														09 20 06 / 19 70 20 / 26 50 2 30	a	Po	－	
															a	Po	chl	粘土　方解石　幅<1mm
							B		30	11	B	β	2	33 2 70 / 45 10 44	a	Po	－	
															e	Io	－	砂状
														56	e	Io	－	
														66 65 78 / 81	a	P3	－	
994									(100)					92 50 00 03 / 08 80 20 23	a	Po	－	
															a	Io	－	
							C		25	10	CH	γ	3	27 3 31 / 40 40 / 49 50	a～d	P3	－	
														60	a	P3	－	
														70	a	P4	－	
995									(100)					96 15 99	a	Po	－	岩片～礫状コア

縮尺（1／20）

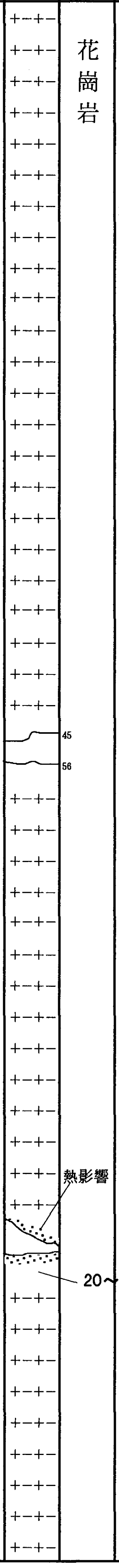
調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	995 m～ 1000m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月18日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	岩石名・粒径・形状・斑晶の種類	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
995			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色	B				B	β	2	08 60 01	a	Io	−	
			+−+−											75	a	Po	−	
			+−+−											25 70	a	Po	−	
			+−+−											35 60 38	a	Po	−	
			+−+−						55	10				42 50 40 50	a	Po	−	
			+−+−											50	a	Po	−	
			+−+−											59 50 63	a	Po	−	岩相：中粒
			+−+−		斜長石 0.3～5mm 半自		C				CH	γ	3	7 80 05 7 75	a	Po	−	黒雲母はあまり目立たない。
			+−+−											81 85	a	Po	−	石英はまれに6mm大のものを含む。
996			+−+−						(100)					85	a	Po	−	
			+−+−		〜自			Ⅲ						95 05 00 98 05 05	a	Io	−	
			+−+−											11 00	a	Io	−	
			+−+−											20 00	a	Io	−	
			+−+−		カリ長石 2～10mm 半自				50	14				21 00 24 00	a	Io	−	
			+−+−											39 00	a	Po	−	
			+−+−											44 10 46 47	a	Po	−	
			+−+−											59 05 58	a	Po	−	
			+−+−											65 05 64 68	a	Po	cal	一部分
			+−+−											69	a	Po	−	
			+−+−		黒雲母 0.1～5mm 半自									76 50 83	a	Po	chl	一部分　緑色
997			+−+−						(100)					00 80 95	a	P3	−	
			+−+−											60	a	Po	−	
			+−+−											1 1 1	a	Po	chl	粘土、一部淡緑色
			+−+−		〜自									18 05 19	a	Po	−	
			+−+−											24 10 25	a	Po	−	
			+−+−											28 05	a	Po	−	
			+−+−				B	V	50	9	B	β	2	30 30	a	Po	−	礫状コア
			+−+−											45 45 52	a	Po	−	
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−											89 5				
998			+−+−						(100)					00 10 96 98	a	Po	−	
			+−+−												a	Po	-	
			+−+−															
			+−+−					Ⅲ						85 20	a	Io	−	
			+−+−											30 60				
			+−+−												a	Io	−	
			+−+−															
			+−+−						95	3				45				
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
			+−+−															
999			+−+−						(100)					94 10 96	a	Po	−	
			+−+−		石英−方解石1細脈 幅:4mm 黄鉄鉱?を伴う									75 00	a	Io	qz, py?	石英・方解石・緑泥石細脈 幅:4mm
			+−+−											18 20	ϵ	Io	−	
			+−+−											30 23	a	Io	chl	一部分
			+−+−											15 34				
			+−+−						50	14				48 10 50				
			+−+−											55				
			+−+−					V						65 70				
			+−+−											80 1 80	a	Po	−	999.00～999.55m 間はカリ長石が
			+−+−					Ⅲ						83 60 60 82	a	Po	−	多い。
1000			+−+−						( )					95 96	a	P3	−	
															a	Po	−	

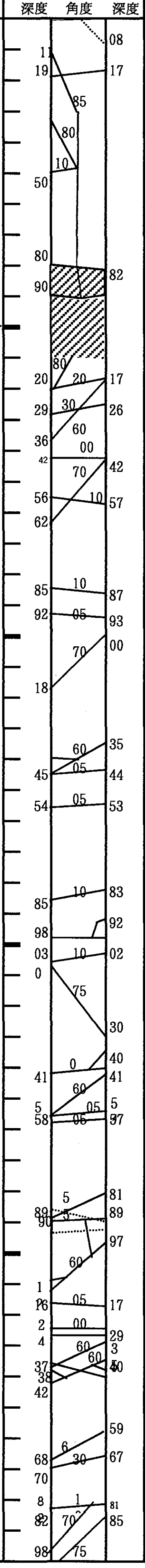
縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	１，０１２ｍ	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	1000 m～　1005m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月19日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質
1000–1001			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自 斜長石 0.3～5mm 半自～自	帯茶灰色	B	Ⅲ / Ⅳ	45 (100)	5+	ＣＨ	γ	3
1001–1002			+−+−		カリ長石 2～10mm 黒雲母 0.1～5mm 半自～自			Ⅲ	50 (100)	9+	Ｂ	β	2
1002–1003			+−+−						85 (100)	5			
1003–1004			+−+−						70 (100)	10			
1004–1005			+−+−						43 (100)	10			



割れ目柱状図（深度　角度　深度）



割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
f	Io	-	
a	Io	chl	粘土　一部分淡緑色
e	Io	-	
			礫状コア
a	Po	-	
a	Po	chl	粘土　緑色 幅<1mm
a	Po	-	
a	Po	chl	一部分
a	Po	-	岩相：中相 黒雲母大粒のものが多い。 石英は、まれに5～6mmに達する
e	Io	-	ものあり。
e	Io	-	
a	Po	chl	一部分緑色
a	Po	-	
a	Po	-	ペグマタイト　幅：最大12mm
a	Po	-	ペグマタイトの中
a	Po	-	
a	Po	-	
a	Po	chl	粘土 淡緑色 幅<1mm
a	Po	chl	粘土 淡緑色 幅<1mm
a	Po	-	
a	Po	chl	粘土、淡緑色 一部分
a	Po	-	
a	Po	-	
e	Io	-	熱影響
a	Po	-	ペグマタイト 幅:最大80mm
a	Po	chl	粘土の一部に熱の影響？、20～10mm
a	Po	-	
a	P3	-	
ε	P	-	
a	Po	-	
a	Po	-	
a	Po	-	
a	Po	-	
a	Po	-	
a	Po	-	
a	Po	-	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	1005 m～ 1010m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月19日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD（岩芯回収率）	割れ目本数（本/m）	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図（深度 角度 深度）	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
1005			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色	B	V	55	4+	B	β	2	04 05 03	a	Po	−	岩片状～礫状
			+−+−					Ⅲ						44 43	e	Io	−	
			+−+−											85 55	a	Po	−	
			+−+−		斜長石 0.3～5mm 半自～自									64 65				
			+−+−											74 20 76	a	P0	−	
1006			+−+−						（100）									
			+−+−											85 15 70	a	Io	chl	粘土 緑色～淡緑色 幅:最大1mm
			+−+−											21 60 22	a	Po	−	
			+−+−		カリ長石 2～10mm 半自									28	a	Po	−	岩相：中粒
			+−+−						25	5+				38 20 40	a	Po	−	黒雲母は大粒のものが多い。
			+−+−											49 35 45	a	Po	−	石英はまれに5～6mm大を含む。
			+−+−															砂～岩片
			+−+−		黒雲母 0.1～5mm 半自～自				（100）									
1007			+−+− 90											92 85	e			緑泥岩＋白色鉱物
			+−+−								CM	γ	3					
			+−+−			白色変質	C	Ⅲ							a	Io	chl	粘土 緑色～淡緑色 幅:最大1mm
			+−+− 40						70	7+				40 60 45	d			
			+−+−											50 65 60	a	P4	chl	一部幅:3mm
			+−+−											75 05 80	a	Io	−	
			+−+−												a	Io	−	
1008			+−+−						（100）									
			+−+−											08 05 18 16	a	Io	−	
			+−+−				B				B	β	2					
			+−+−						65	7								白色 すじ状
			+−+−											62 58	a	Io Po	−	
			+−+−												a	P4	chl	一部分
			+−+−											6 88	a	Po	−	
1009			+−+−						（100）					95 10	a	P4	chl	一部分
			+−+−											99 01 02 04				
			+−+−				C	Ⅳ			CH	γ	3	16	a	P4	chl	一部分
			+−+−											27 10 25				
			+−+−											39 10 41	a	Po	−	
			+−+−						30	10+				48	a	P4	chl	一部分
			+−+−											51 10 52	a	Po	−	
			+−+−				B	Ⅲ			B	β	2	65	a	Po	−	
			+−+−											7 70 79				
			+−+−											45 89	a	Io	−	
1010			+−+−						（100）					92 20 90	a	Io	−	

縮尺（1／20）

調査名	正馬様洞用地における試錐調査			ボーリング孔名	ＭＩＵ－２
掘削深度	1，０１２m	孔　径	ＨＱ	調査位置	標高 223.755m
深度	1010 m～ 1012m	岩芯鑑定者	相澤　恒	岩芯鑑定日	10年11月19日

標尺[m]	標高[m]	深度[m]	岩相柱状図	岩種区分	斑晶の種類・粒径・形状	色調	硬軟	岩芯形状	RQD (岩芯回収率)	割れ目本数 (本/m)	岩盤等級	風化	変質	割れ目柱状図	割れ目形態	割れ目タイプ	割れ目充填物	その他記載事項（特徴的な鉱物、モード変化等を含む）
1010			+−+−	花崗岩	石英 0.5～4mm 半自	帯茶灰色	B	Ⅲ	50	10				深度 角度 深度 08 10 26 25 10 36 35 0 41 80 8 0 20 56 55 65 66 30 78 76 30 85 82 60 93 90 40 03 09 10 164 10 19 20 24 20 58 60 6 20 64 30 66 69 20 74 77 93 96	a f f a a a a a a a a a a a e	Po Io Io Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po Io	－ － － chl － － － － － － － chl － －	一部分淡緑色 岩相：中粒 黒雲母は大粒のものが多い。 石英5～6mm大のものを含む。（しばしば） 一部分淡緑色
1011			+−+−		斜長石 0.3～5mm 半自～自				(100)		B	β	2					
			+−+−		カリ長石 2～10mm 半自				53	7+								
			+−+−		黒雲母 0.1～5mm 半自～自			Ⅳ										
1012			+−+−					Ⅲ	(100)									
									( )									
									( )									