

ボーリング柱状図 (孔名 松山観測井 孔1)

(位置) N 33°50'32.74", E 132°44'22.49"

(標高) TP.47.88m

(掘進長) 600.10m

(掘進方向) 鉛直

標尺 m	標高 m	深度 m	色調	地質	柱状図	コアの観察	岩級区分	コアの地質要素評価					最大コア長 cm	R Q D %	コア採取率 %	口径 ビット	掘削月日	孔内水位 m	孔内試験	岩石試験	標尺 m
								硬軟	コア形状	割れ目の状態	風化	変質									
0																					0
1																					1
2																					2
3																					3
4																					4
5																					5
6																					6
7																					7
8																					8
9																					9
10																					10
11	36.68	11.20																			11
12	36.48 35.68	11.40 12.20	灰褐	砂岩		中粒砂岩～砂岩優勢砂泥互層 11.20～11.40m 強風化	D CL	D C	IV IV	c	γ	2	7	0	100		11/7 11.60	-0			12
13	34.68 34.38	13.20 13.50	灰褐			13.50～14.10m 破碎帯:粘土混り角礫状 (強風化, 砂岩泥岩互層)	CL	C	IV	c	γ	2	5	0	20		ポンプ送水 0.1～0.2 MPa 50L/min 逸水量 0 L/min ビット 荷重0.2t 120rpm				13
14	33.78	14.10	黄褐	細互層(破碎)		14.10	D	D	V	d	δ	2	4	0	80						
15			灰～暗灰 (帯褐)	砂岩優勢 砂泥互層		砂岩優勢砂泥互層 細粒～粗粒砂岩 30cm/泥岩15cm	CL	C	IV Ⅲ	b	β	2	13	13	100						15
16	31.38	16.50				16.50～17.00m 角礫状コア (砂岩泥岩互層)							6	0	90						16
17	30.88	17.00	灰/黒 (帯褐)			17.60mまでは方解石の溶脱跡多い							5	0	90						17
18	30.68	17.20 17.80	灰 (帯褐)			17.80～18.10m 泥岩(砂岩薄層～ブーデン伴う)	CM	B	Ⅲ Ⅳ				13	13	100		11/8 17.90	-0			18
19			灰 (帯褐)			18.10～ 粗粒砂岩～細泥岩多い (薄い泥岩挟む)							15	35	100						19
20			灰 (帯褐)			割れ目の褐色は19m以深は薄くなる	CL	C	IV				5	0	100						20
21	27.98	19.90				破碎された砂岩泥岩互層 角礫状コア～コア欠 21m付近、高角割れ目はいる。	D	C	V	d	β	2	2	0	25		HTG -WL				21
22	26.53	21.35	黒灰	砂岩泥岩互層 (破碎)									5	0	100						22
23			灰～暗灰	砂岩		砂岩主体とする。コア流失部多い。	CL Ⅲ	C	IV Ⅴ	a～d	β α	2	3	0	30		97.5 mm				23
24	24.58	23.15				砂岩泥岩互層。縞状、層理は $\angle 30^\circ$ 傾斜。	CL D						4	0	50						24
25			黒灰	砂岩泥岩互層									8	0	60						25
26	23.28	24.30 24.60 24.90	灰	砂岩		細粒～中粒砂岩。							8	0	90		11/9 25.30	-0			26
27	22.18	25.70											8	0	90						27
28			黒灰	泥岩優勢 砂泥互層		泥岩優勢砂泥互層 (泥岩 1～20cm; 砂岩 0.5～5cm) 27.20～27.60m間は破碎質、角礫状コア。	CL Ⅲ	B	V Ⅳ	d ～a		α	2	15	15	100					28
29	20.28	27.60											5	0	100						29
30	19.28	28.60	灰	砂岩		中粒～粗粒砂岩。高角度割れ目多い。 28.10～28.60m間は角礫状コア。 境界は $\angle 40^\circ$ 傾斜。	CL CM						3	0	100						30
	18.18	29.70	黒灰	泥岩優勢互層		泥岩優勢互層 鏡肌伴う割れ目多い。		B	IV	a			9	0	100		11/10 29.70	-0.00			30

(位置) N 33°50'32.74", E 132°44'22.49"

(標高) TP.47.88m

(掘進長) 600.10m

(掘進方向) 鉛直

Table with columns for elevation, depth, color, lithology, core observation, rock classification, core quality evaluation (hardness, shape, fracture, weathering, alteration), maximum core length, RQD, core recovery, diameter, drilling date, borehole water level, core tests, and rock tests. The table contains detailed geological data for a borehole, including lithological descriptions and test results for various depths from 30m to 65m.

(位置) N 33°50'32.74", E 132°44'22.49"

(標高) TP.47.88m

(掘進長) 600.10m

(掘進方向) 鉛直

標尺 m	標高 m	深 度 m	色 調	地 質	柱 状 図	コアの観察	岩 級 区 分	コアの地質要素評価					最大 コア 長 cm	R Q D %	コア 採取 率 %	口径 ビット	掘 削 月 日	孔 内 水 位 m	孔 内 試 験	岩 石 試 験	標尺 m
								硬 軟	コア 形状	割 れ 目 の 状 態	風 化	変 質									
100						泥岩と細粒凝灰岩(凝灰質砂岩?)の互層 層理は102.6m付近で $\angle 53^\circ$ 傾斜	CM	B	III	a				13	23	100					100
101				帯灰/灰	泥岩凝灰岩 互層								22	45	100					101	
102	-54.80	102.68											15	25	100					102	
103				淡緑灰 緑灰	凝灰岩	細粒~粗粒凝灰岩 異質礫多く含む。 102.75m 炭質物に富む層あり。 102.8m以深 緑色パッチ多くなる。	CH	B	II III	a				17	45	100				103	
104	-57.12	105.00											17	28	100					104	
105	-57.92	105.80		緑灰	細礫岩	細礫岩(基質凝灰質)							23	70	100					105	
106	-58.32	106.20			軽石凝灰岩	軽石凝灰岩/細粒凝灰岩互層							20	85	100					106	
107	-58.82	106.70		緑灰 淡緑	細粒凝灰岩 軽石凝灰岩	105.80m 厚さ5cmの泥岩挟む。 軽石凝灰岩:層理 $\angle 55^\circ$ 傾斜 105.85~106.20m, 106.80~107.15m。 緑色パッチ(つぶれた軽石)に富む。	CM	B	III IV	a				10	10	100				107	
108	-59.27	107.15			細粒凝灰岩								10	10	100					108	
109	-60.22	108.10											19	19	100					109	
110	-60.82	108.70		淡緑	緑色パッチ (軽石)凝灰岩	軽石凝灰岩(緑色パッチに富む) 一部層状, 層理 $\angle 55^\circ$ 傾斜 白色細脈所々に入る。 径0.2~0.5cm泥岩片、珪質岩円礫含む。								26	70	100				110	
111	-63.07	110.95												23	63	100				111	
112	-63.67	111.55		淡灰 淡緑	細粒凝灰岩 細粒~粗粒 凝灰岩	細粒~粗粒凝灰岩 粗粒凝灰岩に炭質物に富むバンド伴う。 下部はより粗粒(細礫サイズ)で異質礫含む。	CH	B	II III	a	α	2		24	90	100				112	
113	-64.87	112.75												15	57	100				113	
114				淡緑	緑色パッチ (軽石)凝灰岩	主に軽石凝灰岩(緑色パッチに富む) 112.75~113.00m 泥岩/細粒凝灰岩互層 層理 $\angle 50^\circ$ 傾斜								47	95	100				114	
115	-66.62	114.50		緑	細粒凝灰岩	114.50~114.80m 緑色凝灰岩ブロック								35	70	100				115	
116	-66.92	114.80		淡緑	軽石凝灰岩	115.30mまで緑色パッチ多い。								41	66	100				116	
117	-67.42	115.30		緑	細粒~粗粒 凝灰岩	115.30~115.90m 塊状, 緑色濃い。								41	66	100				117	
118	-68.02	115.90			角礫岩	角礫岩、下の境界は幅0.5cmの軟質粘土	CM	B	IV	a				24	47	100				118	
119	-68.57	116.45												15	37	100				119	
120	-69.22	117.10												38	38	100				120	
121	-69.62	117.50												18	41	100				121	
122	-70.57	118.45		緑灰 淡緑	細粒凝灰岩 粗粒凝灰岩	異質礫含む粗粒凝灰岩主体 117.10~118.45m 細粒凝灰岩 層理 $\angle 45^\circ \sim 55^\circ$ 傾斜 120.00~120.20m 細粒凝灰岩 120.30m 緑色パッチ多い	CH	B	a					50	85	100				122	
123	-73.02	120.90												18	35	100				123	
124	-73.72	121.60												27	65	100				124	
125	-74.47	122.35		淡緑	泥質 細粒凝灰岩	細粒凝灰岩主体 122.35~122.70m 泥岩ラミナ $\angle 55^\circ$ 傾斜 124m付近 層理 $\angle 55^\circ \sim 60^\circ$ 傾斜 124.30~124.90m 綿状泥質凝灰岩。 124~126m 細片状に割れやすい。 特に125.30~125.90m 角礫状破砕部。	CM	B	IV	a ~d				15	25	100				125	
126	-74.82	122.70		淡灰										8	0	100				126	
127	-77.42	125.30												7	0	100				127	
128	-78.02	125.90												25	90	100				128	
129	-79.27	127.15		緑灰 暗緑	軽石凝灰岩 細粒凝灰岩 粗粒凝灰岩 火山礫凝灰岩 凝灰角礫岩	異質礫含む凝灰岩主体 125.90~127.15m 緑色パッチ含む。 成層しているが、級化は不明瞭。 128.45m 泥質, 層理 $\angle 55^\circ$ 傾斜。 129.25~129.90m 火山礫凝灰岩(含異質礫) 129.90~130.05m 凝灰角礫岩(含異質礫)	CH	B	II	a	α	2		50	100	100				129	
130	-82.17	130.05												26	80	100				130	
131	-82.72	130.60		淡緑	細粒凝灰岩 ~角礫岩	珪質, 緻密, 綿状部層理 $\angle 50^\circ \sim 55^\circ$ 傾斜。 130.20~130.60m 角礫岩, 白色脈多い。								37	85	100				131	
132	-83.12	131.00		帯緑淡灰										17	40	100				132	
133	-83.62	131.50		帯緑灰	細粒凝灰岩	破砕質, 細片化しやすい。 131.5m付近 層理 $\angle 40^\circ$ とやや緩い。	D	D	V	d	α	3		13	13	100				133	
134	-84.22	132.10												15	45	100				134	
135	-86.22	134.10		緑灰	緑色パッチ (軽石)凝灰岩	緑色パッチ(つぶれた軽石)含む凝灰岩 132.10~132.25m 角礫岩様破砕(固結) 白色脈や潜在割れ目多く割れやすい。 134.10m以深 割れ目少ない。	CM	C	III	a	α	2		15	28	100				135	
	-86.47	134.35			粗粒凝灰岩 火山礫凝灰岩	異質礫含む、塊状。	CH	B	II	a				20	75	100				135	

(位置) N 33°50'32.74", E 132°44'22.49"

(標高) TP.47.88m

(掘進長) 600.10m

(掘進方向) 鉛直

標尺	標高	深度	色調	地質	柱状図	コアの観察	岩級区分	コアの地質要素評価					最大コア長	RQD %	コア採取率 %	口径	掘削月日	孔内水位	孔内試験	岩石試験	標尺											
								硬軟	コア形状	割れ目の状態	風化	変質																				
170	-122.27	170.15	黒灰/灰	泥岩優勢砂泥互層		169.82~170.15m 含礫泥岩~礫岩挟む。 170.15m~ 泥岩優勢な砂岩泥岩互層 ないし泥岩 層理は $\angle 45^\circ$ 傾斜。 片状コア多く、一部のみ棒状コア。	CM	B	III	a	α	2	10	10	100	HTG -WL 97.5 mm	ポンプ送水 0.5 ~0.9MPa 70 ~100L/min 逸水量 0 L/min ビット荷重 1.0t 420rpm 12/3 176.10	-5.10			170											
171																											171					
172	-124.82	172.70							173.35~173.65m 角礫状。 白色細脈が層理に直交方向に入る。 174.30~174.40m 粘土質(軟質)泥岩。 174.40~174.72m 花崗岩礫多い礫岩 径0.5~2cmの礫多く、礫率50%以上 基質は砂。	CL	C	IV V	d	α	2						7	0	100						172			
173									175m付近 層理は $\angle 50^\circ$ 傾斜。 175.80~176.00m, 176.40~176.60m 角礫状。 177.20m以深花崗閃緑岩, 境界は不整合。 凹凸あるが層理と同方向で約 45° 傾斜している。	CM	B	III	a								45	45	100						173			
174	174.30 174.40								175.80	CL	C	IV V	d								4	0	85						174			
175	-126.84	174.72							177.20	CM	B	IV	a								35	55	100						175			
176	-127.92	175.80	淡緑灰	花崗閃緑岩		177.20m以深花崗閃緑岩, 境界は不整合。 凹凸あるが層理と同方向で約 45° 傾斜している。	CH	B	II	a	α	3	100	100	100	ポンプ送水 0.5 ~0.4MPa 70L/min 逸水量 0 L/min ビット荷重 1.0t 420rpm 12/4 186.10	-5.50			176												
177	-128.92	176.80							183.35	CH	B	II	a	α	3					20	75	100						177				
178	-129.32	177.20							183.35	CH	B	II	a	α	3					22	65	100							178			
179									183.35	CH	B	II	a	α	3					30	85	100							179			
180									183.35	CH	B	II	a	α	3					27	95	100							180			
181									183.35	CH	B	II	a	α	3					20	75	100							181			
182									183.35	CH	B	II	a	α	3					22	65	100							182			
183	-135.47	183.35							183.35	CH	B	II	a	α	3					30	85	100							183			
184						淡灰	花崗閃緑岩		183.35~188.23m 新鮮な花崗閃緑岩 有色鉱物新鮮, 緑色脈はまばら。 185.05m等 割れ目に黄鉄鉱生じている。	CH	B A	II	a	α	2					27	95	100							184			
185												188.23	CH	B	II					a	α	2	20	75	100							185
186												188.23	CH	B	II					a	α	2	30	55	100							186
187												188.23	CH	B	II					a	α	2	20	100	100							187
188	-140.35	188.23							188.23	CH	B	II	a	α	2	22	90	100							188							
189	-141.72	189.60							189.60	CH	B	II	a	α	2	25	75	100							189							
190			帯緑淡灰	花崗閃緑岩		188.23~189.60m 淡緑灰色変質。 188.60m 幅1cm, 固結破碎脈, $\angle 60^\circ$ 傾斜。	CH	B	II	a	α	3	20	82	100	ポンプ送水 0.4MPa 70L/min 逸水量 0 L/min ビット荷重 1.5t 420rpm	-9.00			190												
191									193.70	CH	B	II	a	α	2					25	60	100						191				
192	-144.42	192.30							193.70	CH	B	II	a	α	2					20	90	100							192			
193									193.70	CH	B	II	a	α	2					40	55	100							193			
194	-145.82	193.70							193.70	CH	B	II	a	α	2					20	43	100							194			
195									193.70	CH	B	II	a	α	2					20	45	100							195			
196	-148.42	196.30	淡緑灰	花崗閃緑岩		188.23~189.60m 淡緑灰色変質。 188.60m 幅1cm, 固結破碎脈, $\angle 60^\circ$ 傾斜。	CH	B	II	a	α	3	20	20	100	ポンプ送水 0.4MPa 70L/min 逸水量 0 L/min ビット荷重 1.5t 420rpm	-9.00			196												
197									193.70	CH	B	II	a	α	2					13	45	100							197			
198									193.70	CH	B	II	a	α	2					10	10	100							198			
199									193.70	CH	B	II	a	α	2					15	40	100							199			
200	-151.92	199.80							193.70	CH	B	II	a	α	2					15	40	100							200			
201	-153.17	201.05							193.70	CH	B	II	a	α	2					10	10	100							201			
202	-153.97	201.85	帯緑淡灰	花崗閃緑岩		201.85~202.10m 角礫~粘土混り角礫 状破碎(半固結) $\angle 45^\circ, \angle 70^\circ$ の割れ目多い。	CM	B	III IV	a	α	2	10	10	100	ポンプ送水 0.4MPa 70L/min 逸水量 0 L/min ビット荷重 1.5t 260rpm	-5.00			202												
203	-154.22	202.10							201.85	CM	B	III IV	a	α	2					8	0	100							202			
204	-155.32	203.20							202.10	CM	B	III IV	a	α	2					22	32	100							203			
205	-155.52	203.40							203.40	CH	B	III~II	a	α	2					25	25	100							204			
206	-156.42	204.30				204.30	CM	B	IV	a			25	25	100							205										

(位置) N 33°50'32.74", E 132°44'22.49"

(標高) TP.47.88m

(掘進長) 600.10m

(掘進方向) 鉛直

標尺 m	標高 m	深 度 m	色調	地質	柱状 図	コアの観察	岩級 区分	コアの地質要素評価					最大 コア 長 cm	R Q D %	コア 採取 率 %	口径 ビット	掘削 月日	孔内 水位 m	孔内 試験	岩石 試験	標尺 m																								
								硬 軟	コア 形状	割れ 目の 状態	風 化	変 質																																	
240			淡灰 帯緑灰	花崗閃緑岩	+	240.50m~20cm間 60°の沸石脈発達。 241.18m~7cm間 ペグマタイト脈、45° 241.60m~30cm間 潜在割れ目多い。	CH	B	II III	a	α	2	20	90	100	HTG -WL 97.5 mm	ポンプ送水 0.5MPa 80L/min 逸水量 0 L/min				240																								
241					37								85	100	241																														
242					25								50	100	242																														
243					33		75	100	243																																				
244	-196.02	243.90							243.90	CM	B	III	a	α	2						20	20	100	244																					
245	-196.49	244.37							244.37												244.80	244.80	245																						
246	-196.62	244.50			淡灰		花崗閃緑岩	+	244.37m~13cm間 破碎岩、40° 高角(70°)の沸石脈が切っている。 245~251.5m 硬質で割れ目少ない。 この区間は潜在割れ目も少ない。 緑色脈、沸石脈共に分離しがたい。 247.60m 石英脈、幅2cm、45° 247.00m 石英脈、幅2~3cm、40° 249.85m 石英脈、幅2cm、50° 250.40~253.80m 長石の変質:薄く黄色味 を帯びる。	CH	B	II	a	α	2						25	40	100	ビット荷重 1.5t 420rpm					246																
247								50													95	100	247																						
248								20													55	100	248																						
249								45		100	100	249																																	
250			40	70		100		250																																					
251	-202.52	250.40	帯緑灰	花崗閃緑岩		+		250.40~253.80m 長石の変質:薄く黄色味 を帯びる。		CH	B	III	a	α	2	23	34	100	12/10 252.30 -3.20										251																
252	-203.52	251.40																251.40											CM	B	III	a	α	2~3	20	48	100	252							
253						16										16	100	253																											
254												255.30	CM	B	III	a	α	2~3											18	45	100	ポンプ送水 0.7 ~0.6MPa 80L/min 逸水量 0 L/min	ビット荷重 1.5t 420rpm				254								
255	-207.42	255.30				破碎岩				破碎岩(花崗閃緑岩)~圧砕岩 255.70m付近は葉片状組織~片麻状 255.83m 45° 256.05m 60°	IV	3																	8	0	100						255								
256	-208.17	256.05			帯緑灰	花崗閃緑岩	+		256.43m~5cm 緑色変質圧砕岩伴う。 全体に割れ目少ない。 黒雲母が赤みを帯びる部分多い。 緑色脈に沿っては緑泥石化している。 258.90m~沸石脈入り割れやすい。	CH	B	II	a	α	2	23	53	100						97.5 mm	ポンプ送水 0.7 ~0.6MPa 80L/min 逸水量 0 L/min	ビット荷重 1.5t 420rpm				256															
257							50									100	100	257																											
258							37									70	100	258																											
259							90			90	100	259																																	
260	-212.02	259.90					灰 ~暗灰			破碎岩	+	緑色脈多い破碎岩~角礫岩 261.50m付近は角礫岩	CH	B	II	a	α	2												20	50						100	12/11 265.20 -0.00						260	
261	-212.87	260.75									262.00								CM	B	III	a	α							2	53						95							100	261
262	-213.92	261.80									262.00																				263.00						262								
263	-214.12	262.00	帯緑淡灰	花崗閃緑岩				+			緑色脈発達した花崗閃緑岩 緑色脈+沸石脈は潜在割れ目となり、 所により割れやすい。 268.40m付近 50°~60°の緑色脈発達。 269m付近 沸石脈発達、幅1~2mm~ フィルム状 40°、50°~60°、薄く桃色を帯びている。 (ローモナイト?) 片状~角礫状コア部は高角割れ目+中角 ~低角割れ目交差部。		CH	B	II III	a	α	2	8	0	100	ポンプ送水 0.6MPa 80L/min 逸水量 0 L/min	ビット荷重 1.5t 260rpm																						263
264								23											50	100	264																								
265								12											46	100	265																								
266					16	62		100	266																																				
267					20	55		100	267																																				
268					35	50		100	268																																				
269	-220.72	268.60							270.50				CM	B	III	a	α	2	12	52	100			12/12 273.20 -0.00					269																
270					16	55	100	270																																					
271	-222.62	270.50			帯緑淡灰	花崗閃緑岩	+	269m付近 沸石脈発達、幅1~2mm~ フィルム状 40°、50°~60°、薄く桃色を帯びている。 (ローモナイト?) 片状~角礫状コア部は高角割れ目+中角 ~低角割れ目交差部。	CH	B		II III	a	α	2	20	30	100	ビット荷重 1.5t 260rpm															271											
272	-223.02	270.90																273.20																CM	B	IV		a	α	2	10	10	100		272
273			7	0			100				273																																		
274	-225.32	273.20							273.20	CH	B	II III	a	α	2	20	50	100				12/12 273.20 -0.00													274										
275			30	30			100		275																																				

(位置) N 33°50'32.74", E 132°44'22.49"

(標高) TP.47.88m

(掘進長) 600.10m

(掘進方向) 鉛直

標尺 m	標高 m	深 度 m	色調	地質	柱状 図	コアの観察	岩級 区分	コアの地質要素評価					最大 コア長 cm	R Q D %	コア 採取 率 %	口径 ビット	掘削 月日	孔内 水位 m	孔内 試験	岩石 試験	標尺 m
								硬 軟	コア 形状	割れ 目の 状態	風 化	変 質									
310			淡灰 帯緑灰	花崗閃緑岩	++	310.20m 35°, 変質脈, 幅2~3mm (粘土フィルム伴う)	CM	B	III	a	α	2~3	13	36	100	HTG -WL 97.5 mm	ビット荷重 1.5t 260rpm			310	
311					++	310.72m 30°, 緑色脈+沸石脈							10	10	100					311	
312					++	311.10m 径5cmゼノリス 30°, 60°の節理+高角割れ目多い。 片状~短棒状コア。							15	30	100					312	
313	-264.82	312.70			++	++	312.70m~ 割れ目少ない。	23	85	100	313										
314					++	++	313.00~313.25m 緑色脈発達, 角礫状	25	55	100	314										
315					++	++	314.25m 35°, 幅5mm, 緑色脈+沸石脈 幅1mmの緑色粘土挟む。	22	65	100	315										
316					++	++	314.70~316.20m 高角割れ目入る。	30	62	100	316										
317	-269.32	317.20			++	++	長石が斑晶状に見える所がある花崗閃緑岩 黒雲母新鮮, 割れ目沿いの長石変質。	34	70	100	317										
318					++	++	316.00~316.70m 緑色脈(幅1mm以下) に沿って長石白濁~桃色化。 割れ目少なく, 長棒状コア。	40	86	100	318										
319	-271.22	319.10			++	++	319.10~319.65m 長石桃色化, 70°~不 規則に白色脈(沸石脈)入る。	50	85	100	319										
320	-271.72	319.60			++	++	319.55m 幅8mmの緑色脈(白色脈に切られ ている)	32	55	100	320										
321	-272.12	320.00			++	++	緑色変質部とほぼ新鮮部が混在する。 ほぼ新鮮部: 黒雲母わずかに赤化	13	26	100	321										
322					++	++	所々に緑色脈や沸石脈(細脈~フィルム) が入る。脈沿いの長石はわずかに桃色化	16	26	100	322										
323			++	++	323.90m~30cm間 破碎帯, 60° (10cm間角礫状, 20cm間粘土混り角礫)	30	57	100	323												
324	-274.72	322.60	++	++	324.40~324.80m 緑色脈発達, 不規則塊状硫化鉱物(黄銅鉱?)伴う。	9	0	100	324												
325			++	++	325.70~326.80m 緑色変質部	12	23	100	325												
326	-277.82	325.70	++	++	328.40~328.80m 緑色脈発達(網状) 328.67m 幅1~2cm, 25°, 緑色脈+ 幅2mm粘土	13	23	100	326												
327	278.92	326.80	++	++	65°の淡桃色細脈2方向に入る。 脈沿いの長石は変質	40	40	100	327												
328	-279.62	327.50	++	++	332.10m~10cm間 55°の緑色脈発達。 334.50m 50°, 幅5cmの緑色脈発達。	37	47	100	328												
329			++	++	CH部は長棒状コア多い。 緑色脈密着している。	38	70	100	329												
330	-281.57	329.45	++	++	336.10m~15cm間 緑色脈(網状) 336.35~336.90m 70°の白~桃色細脈 339.75~340.35m 50°~60°の緑色脈が 平行に発達。	67	87	100	330												
331			++	++	340.30m 50°, 粘土1~2mm挟む割れ目 340.35m 緑色脈+沸石細脈を境に流紋岩 となる。密着。	32	85	100	331												
332	-282.82	330.70	++	++	流理の発達した流紋岩 径1~2mmの長石(石英少ない)斑晶をまば らに含む。	32	85	100	332												
333			++	++	流理は50°~70°傾斜している。 硬質だが潜在割れ目入り, やや脆い。 短棒状~片状コアを主体とする。	18	60	100	333												
334	-284.62	332.50	++	++	花崗岩との境界から数mで長石斑晶やや大 きくなり, 流理弱くなる。	20	20	100	334												
335			++	++	344.55m 幅3mm, 45°沸石細脈入る。	15	15	100	335												
336	-287.22	335.10	++	++	CH部は長棒状コア多い。 緑色脈密着している。	40	93	100	336												
337			++	++	336.10m~15cm間 緑色脈(網状) 336.35~336.90m 70°の白~桃色細脈 339.75~340.35m 50°~60°の緑色脈が 平行に発達。	30	60	100	337												
338			++	++	340.30m 50°, 粘土1~2mm挟む割れ目 340.35m 緑色脈+沸石細脈を境に流紋岩 となる。密着。	47	100	100	338												
339			++	++	流理の発達した流紋岩 径1~2mmの長石(石英少ない)斑晶をまば らに含む。	29	80	100	339												
340	-292.12	340.00	++	++	流理は50°~70°傾斜している。 硬質だが潜在割れ目入り, やや脆い。 短棒状~片状コアを主体とする。	35	95	100	340												
341	-292.42	340.30	++	++	花崗岩との境界から数mで長石斑晶やや大 きくなり, 流理弱くなる。	17	42	100	341												
342	-292.47	340.35	++	++	344.55m 幅3mm, 45°沸石細脈入る。	25	58	100	342												
343			++	++	CH部は長棒状コア多い。 緑色脈密着している。	7	0	100	343												
344	-294.12	342.00	++	++	流理の発達した流紋岩 径1~2mmの長石(石英少ない)斑晶をまば らに含む。	10	30	100	344												
345	-296.12	344.00	++	++	流理は50°~70°傾斜している。 硬質だが潜在割れ目入り, やや脆い。 短棒状~片状コアを主体とする。	25	45	100	345												

(位置) N 33°50'32.74", E 132°44'22.49"

(標高) TP.47.88m

(掘進長) 600.10m

(掘進方向) 鉛直

標尺	標高	深	色調	地質	柱状図	コアの観察	コアの地質要素評価					最大コア長 cm	R Q D %	コア採取率 %	口径 ビット	掘削 月日	孔内 水位 m	孔内 試験	岩石 試験	標尺		
							岩級 区分	硬 軟	コア 形状	割れ 目の 状態	風 化										変 質	
345	-297.42	345.30	淡緑 灰 → 灰 緑	流紋 岩	LL	流紋岩 流理うねる部分もある。	CH	B	Ⅲ	a	α	2	7	0	100	ポンプ送水 0.5 ~0.6MPa 80L/min 逸水量 0 L/min			345			
346					LL	346.90~347.52m 花崗閃緑岩取り込み または中岩(上盤境界は約45°,密着,下盤 境界は破碎帯)	CM	B	Ⅲ Ⅳ	a	α	2	10	20	100				346			
347	-299.02	346.90			LL	347.52~347.90m 破碎帯, 50°. 砂状~ 角礫状。	CL	D	VII	d	α	3	15	25	100				347			
348	-299.64	347.52			LL	347.70mに幅1cmの淡緑色粘土挟む。	CL	C	V	d			6	0	100				348			
349	-300.02	347.90			LL	350.10mの境界は60°でシャープな割れ目 幅2~3mmの粘土挟む。	CL	C	V	d			20	30	100				349			
350	-300.62	348.50	帯 緑 灰	流紋 岩	LL	有色鉄物緑泥石化している花崗閃緑岩	CM	B C	Ⅲ	a	α	2	18	18	100	ビット荷重 1.5t 260rpm 12/20 351.00	-2.00		350			
351					LL	354.50mまで。 50°~60°の緑色脈発達。 350.55m 50°, 緑色脈沿いに幅2~3mm の粘土挟む割れ目あり。	CM	B C	Ⅲ	a	α	2	25	56	100				351			
352	-304.17	352.05			LL	352.05~352.80m 割れ目多い。 片状~角礫状コア。	CL	C	IV~V	d	α	3	15	15	100				352			
353	-304.92	352.80			LL	353.30m, 353.72m 40°, 幅1cm黒色破碎 脈(固結断層岩?)							25	55	100				ポンプ送水 0.8MPa 70L/min 逸水量 0 L/min			353
354					LL	354.25m 55°, 黒色脈							20	45	100							354
355	-306.62	354.50	LL	354.50m~ 新鮮, 硬質な花崗閃緑岩 部分的に白色脈および緑色脈伴う。 354.60m 60°, 幅1mm沸石(濁沸石)脈 356.30m 70° 沸石脈(フィルム状) 356.50m 70° 緑色(暗緑)脈+白色脈, 幅3~5mm	CH	B	Ⅲ Ⅱ	a	α	2	20	65	100	ビット荷重 0.5~1.0t 260rpm			355					
356			LL	358.50~360.40m 潜在割れ目多い, 長石多少白濁、短柱~片状コア。	CH	B	Ⅲ	a	α	2	25	60	100				356					
357	-310.62	358.50	LL	360.40~365.50m 花崗閃緑岩 所々に黒色脈入る。 360.80m 幅3cm灰色珪質岩, 両側に幅1cm の黒色脈伴う(密着) 361.50~361.60m 黒色脈伴う破碎岩, 45°, 幅5cm 363.55~363.65m 黒色脈発達, 50° 364.20m付近 30°, 沸石細脈伴う。	CH	B	Ⅱ Ⅲ	a			18	85	100				357					
358			淡 灰 → 灰	花 崗 閃 緑 岩	LL	365.50~370.17m 割れ目やや多く、短柱状 コア主体とする。所々沸石細脈, 黒色脈伴う。 365.65m 黒色脈, 40°, 幅5mm。 365.65~365.90m 暗灰色細粒花崗岩 (花崗閃緑岩片入る) 366.85~367.20m 帯緑色(緑色変質)	CH	B	Ⅲ	a		2	30	60	100	ポンプ送水 0.7 ~0.8MPa 70L/min 逸水量 0 L/min ビット荷重 1.0t 260rpm			358			
359					LL	368.30~368.40m 黒色脈伴う破碎岩, 40°, 幅3~4cm 369.15~370.00m 片状コア多い。 369.40~369.50m間は角礫状。	CM	B	Ⅲ Ⅳ	a ~d		2	13	36	100				359			
360	-312.52	360.40			LL	370m付近以深、斑状の長石目立つようになる。 明瞭な境界はない。 374.20mまで 短柱状~片状コアを主体とする。 20~30°, 高角度の割れ目多い。	CH	B	Ⅱ Ⅲ	a	α	2	8	0	100				360			
361					LL	374.20~375.55m 短柱状コア主体とする。	CH	B	Ⅱ Ⅲ	a	α	2	17	17	100				361			
362					LL	375.55m以深 長柱状コアを主体とする硬質な 花崗閃緑岩。 376.36m 20°の割れ目に黒色粘土フィルム伴う。 376.60m付近, 378.50m付近 高角割れ目に沸石 細脈伴う。 377.25m 50°, 幅1~3cm黒色脈発達, 沸石細 脈伴う。 379.10m 40°, 幅5mm, 暗緑色破碎脈(軟質, 沸石細脈伴う)。 379.80m 45°, 幅5mm, 黒色脈発達。	CM	B	Ⅲ Ⅳ	a ~d	α	2	38	60	100				3/14 360.30	-0.00		362
363	-317.62	365.50			LL	375.55m以深 長柱状コアを主体とする硬質な 花崗閃緑岩。 376.36m 20°の割れ目に黒色粘土フィルム伴う。 376.60m付近, 378.50m付近 高角割れ目に沸石 細脈伴う。 377.25m 50°, 幅1~3cm黒色脈発達, 沸石細 脈伴う。 379.10m 40°, 幅5mm, 暗緑色破碎脈(軟質, 沸石細脈伴う)。 379.80m 45°, 幅5mm, 黒色脈発達。	CH	B	Ⅲ Ⅳ	a ~d	α	2	40	90	100							363
364					LL	374.20~375.55m 短柱状コア主体とする。	CH	B	Ⅲ	a			35	60	100				364			
365	-318.42	366.30			LL	375.55m以深 長柱状コアを主体とする硬質な 花崗閃緑岩。 376.36m 20°の割れ目に黒色粘土フィルム伴う。 376.60m付近, 378.50m付近 高角割れ目に沸石 細脈伴う。 377.25m 50°, 幅1~3cm黒色脈発達, 沸石細 脈伴う。 379.10m 40°, 幅5mm, 暗緑色破碎脈(軟質, 沸石細脈伴う)。 379.80m 45°, 幅5mm, 黒色脈発達。	CH	B	Ⅲ Ⅳ	a ~d	α	2	35	70	100				365			
366					LL	374.20~375.55m 短柱状コア主体とする。	CH	B	Ⅲ	a			20	65	100				366			
367	-320.27	368.15			LL	375.55m以深 長柱状コアを主体とする硬質な 花崗閃緑岩。 376.36m 20°の割れ目に黒色粘土フィルム伴う。 376.60m付近, 378.50m付近 高角割れ目に沸石 細脈伴う。 377.25m 50°, 幅1~3cm黒色脈発達, 沸石細 脈伴う。 379.10m 40°, 幅5mm, 暗緑色破碎脈(軟質, 沸石細脈伴う)。 379.80m 45°, 幅5mm, 黒色脈発達。	CH	B	Ⅲ	a	α	2	12	12	100				367			
368			LL	374.20~375.55m 短柱状コア主体とする。	CH	B	Ⅲ	a			18	55	100	368								
369	-322.29	370.17	LL	375.55m以深 長柱状コアを主体とする硬質な 花崗閃緑岩。 376.36m 20°の割れ目に黒色粘土フィルム伴う。 376.60m付近, 378.50m付近 高角割れ目に沸石 細脈伴う。 377.25m 50°, 幅1~3cm黒色脈発達, 沸石細 脈伴う。 379.10m 40°, 幅5mm, 暗緑色破碎脈(軟質, 沸石細脈伴う)。 379.80m 45°, 幅5mm, 黒色脈発達。	CM	B	Ⅲ Ⅳ	a ~d	α	2	10	30	100	369								
370			LL	374.20~375.55m 短柱状コア主体とする。	CH	B	Ⅲ	a			10	40	100	370								
371	-324.42	372.30	LL	375.55m以深 長柱状コアを主体とする硬質な 花崗閃緑岩。 376.36m 20°の割れ目に黒色粘土フィルム伴う。 376.60m付近, 378.50m付近 高角割れ目に沸石 細脈伴う。 377.25m 50°, 幅1~3cm黒色脈発達, 沸石細 脈伴う。 379.10m 40°, 幅5mm, 暗緑色破碎脈(軟質, 沸石細脈伴う)。 379.80m 45°, 幅5mm, 黒色脈発達。	CH	B	Ⅲ Ⅳ	a ~d	α	2	10	10	100	371								
372			LL	374.20~375.55m 短柱状コア主体とする。	CH	B	Ⅲ	a			10	40	100	372								
373	-326.32	374.20	LL	375.55m以深 長柱状コアを主体とする硬質な 花崗閃緑岩。 376.36m 20°の割れ目に黒色粘土フィルム伴う。 376.60m付近, 378.50m付近 高角割れ目に沸石 細脈伴う。 377.25m 50°, 幅1~3cm黒色脈発達, 沸石細 脈伴う。 379.10m 40°, 幅5mm, 暗緑色破碎脈(軟質, 沸石細脈伴う)。 379.80m 45°, 幅5mm, 黒色脈発達。	CH	B	Ⅲ Ⅳ	a ~d	α	2	45	55	100	373								
374			LL	374.20~375.55m 短柱状コア主体とする。	CH	B	Ⅲ	a			10	40	100	374								
375	-327.67	375.55	LL	375.55m以深 長柱状コアを主体とする硬質な 花崗閃緑岩。 376.36m 20°の割れ目に黒色粘土フィルム伴う。 376.60m付近, 378.50m付近 高角割れ目に沸石 細脈伴う。 377.25m 50°, 幅1~3cm黒色脈発達, 沸石細 脈伴う。 379.10m 40°, 幅5mm, 暗緑色破碎脈(軟質, 沸石細脈伴う)。 379.80m 45°, 幅5mm, 黒色脈発達。	CH	B	Ⅲ Ⅳ	a ~d	α	2	37	80	100	375								
376			LL	374.20~375.55m 短柱状コア主体とする。	CH	B	Ⅲ	a			40	65	100	376								
377			LL	375.55m以深 長柱状コアを主体とする硬質な 花崗閃緑岩。 376.36m 20°の割れ目に黒色粘土フィルム伴う。 376.60m付近, 378.50m付近 高角割れ目に沸石 細脈伴う。 377.25m 50°, 幅1~3cm黒色脈発達, 沸石細 脈伴う。 379.10m 40°, 幅5mm, 暗緑色破碎脈(軟質, 沸石細脈伴う)。 379.80m 45°, 幅5mm, 黒色脈発達。	CH	B	Ⅲ	a	α	2	30	53	100	377								
378			LL	374.20~375.55m 短柱状コア主体とする。	CH	B	Ⅲ	a			45	75	100	378								
379			LL	375.55m以深 長柱状コアを主体とする硬質な 花崗閃緑岩。 376.36m 20°の割れ目に黒色粘土フィルム伴う。 376.60m付近, 378.50m付近 高角割れ目に沸石 細脈伴う。 377.25m 50°, 幅1~3cm黒色脈発達, 沸石細 脈伴う。 379.10m 40°, 幅5mm, 暗緑色破碎脈(軟質, 沸石細脈伴う)。 379.80m 45°, 幅5mm, 黒色脈発達。	CH	B	Ⅲ	a	α	2	30	53	100	379								
380			LL	374.20~375.55m 短柱状コア主体とする。	CH	B	Ⅲ	a			45	75	100	380								

(位置) N 33°50'32.74", E 132°44'22.49"

(標高) TP.47.88m

(掘進長) 600.10m

(掘進方向) 鉛直

標尺 m	標高 m	深 度 m	色調	地質	柱状 図	コアの観察	岩級 区分	コアの地質要素評価					最大 コア 長 cm	R Q D %	コア 採取 率 %	口径 ビット	掘削 月日	孔内 水位 m	孔内 試験	岩石 試験	標尺 m	
								硬 軟	コア 形状	割れ 目の 状態	風 化	変 質										
380			淡灰 〜 灰	花崗閃緑岩	++	長柱状コアを主体とする硬質な花崗閃緑岩。斑晶状の長石は最大1cm角あり。全体に緑色〜黒色脈が不規則に入る。所々沸石細脈(高角, 60°前後, 30°前後)入る。沸石は乾燥により分離した割れ目となっている。380.10〜380.75m 60°の沸石細脈発達, 短柱状コア。	CH	B	Ⅱ	a	α	2	30	80	100	HTG -WL 97.5 mm	3/16 384.10	-0.00			380	
381		++			35								50	100	381							
382		++			25								70	100	382							
383		++			18								48	100	383							
384		++			384.30〜長柱状コア, 黒色脈20〜35°平行して入る。								44	80	100						384	
385		++			385.20〜385.45m 40°黒色脈平行に入る。385.55〜386.90m 高角割れ目入る(一部沸石細脈伴う)。								45	92	100						385	
386		++			386.70〜387.80m 40°〜50°の割れ目多い。388.10〜388.40m 60°〜70°の黒色脈発達。								20	70	100						386	
387		++			388.65								20	65	100						387	
388	-340.77	388.65			35								90	100	388							
389		++			388.65〜389.60m 短柱状コア, 割れ目は密着, 30°, 45°, 高角度。								20	65	100						389	
390	-342.22	390.10	390.40	17	60	100	390															
391	-342.52	390.40	390.10〜397.05m 長石の変質あり。緑色変質(緑泥石化)も受ける。390.40〜392.40m 短柱〜長柱状コア, 割れ目は密着。	20	60	100	391															
392	-344.52	392.40	392.40	26	50	100	392															
393		++	391.50〜391.90m 網状の割れ目入る。391.85m 60°, 幅2cm黒色脈発達。	CM	B	Ⅲ 〜 Ⅳ	a 〜 d	100	100	100	ポンプ送水 1.0 〜1.3MPa 100L/min 逸水量 0 L/min	3/17 391.60	-0.00						392			
394		++	392.60〜392.85m間は有色鉱物少ない。392.40〜394.15m 短柱状コア主体。392.30〜393.80m 60°, 80〜90°の沸石細脈伴う割れ目発達。																20	75	100	393
395	-347.12	395.00	394.15〜395.00m 片状コア主体。																11	21	100	394
396		++	395.00〜397.05m 片状〜角礫状コア主体。角礫状部は20°〜30°の割れ目多い。	11	11	100	395															
397	-349.17	397.05	397.05	8	0	100	396															
398		++	397.05m〜 柱状コアを主体とする。全体に割れ目少ない。割れ目は20°〜30°, 70°〜80°等	20	70	100	397															
399		++	398.70m 30°, 幅5mm黒色脈	30	90	100	398															
400		++	399.10m 70°, 幅1〜3mm黒色脈	22	85	100	399															
401		++	399.30m 40°, 幅3mm黒色脈	30	95	100	400															
402		++	401.00〜401.20m 75°, 幅2〜3mm, 黄白色沸石脈入る。濁沸石(乾燥によりぼろぼろになる)	17	50	100	401															
403		++	403.20〜403.40m 流紋岩岩脈, 70〜80°, 境界は凹凸あり。	15	70	100	402															
404		++	404.10〜404.20m 45°, 幅5cmの流紋岩岩脈	40	90	100	403															
405		++	404.65〜404.70m 径5cmの捕獲岩	20	72	100	404															
406		++	405.85〜405.95m 45°, 幅7〜8cmの流紋岩岩脈	30	85	100	405															
407		++	404.80〜405.20m 85°, 幅2mm〜フィルム状沸石細脈入る。末端は雁行状。405.60〜405.70m 黒色脈発達。	25	55	100	406															
408		++	406.40〜407.10m 85°〜90°の沸石細脈入る。407.15m 55°, 幅1〜2mmの沸石細脈	27	95	100	407															
409		++	407.10〜407.70m 暗緑色脈発達(潜在割れ目)	15	25	100	408															
410		++	410.70〜410.80m 流紋岩岩脈	31	100	100	409															
411	-363.52	411.40	412.85	35	100	100	410															
412		++	流理(80〜90°)発達した流紋岩境界は55°でシャープな面。一部に花崗岩を礫状に含む。	37	90	100	411															
413	-364.97	412.85	412.85	32	95	100	412															
414		++	412.85〜414.80m間は短柱状〜片状コアで、部分的に角礫状。	12	33	100	413															
415	-366.92	414.80	414.90mの境界はシャープではない。不規則な凹凸あり。	18	45	100	414															
415	-367.02	414.90	414.80	18	45	100	415															

(位置) N 33°50'32.74", E 132°44'22.49"

(標高) TP.47.88m

(掘進長) 600.10m

(掘進方向) 鉛直

標尺 m	標高 m	深 度 m	色調	地質	柱状 図	コアの観察	岩級 区分	コアの地質要素評価					最大 コア 長 cm	R Q D %	コア 採取 率 %	口径 ビット	掘削 月 日	孔内 水位 m	孔内 試験	岩石 試験	標尺 m
								硬 軟	コア 形状	割れ 目の 状態	風 化	変 質									
555	-507.57 -507.87	555.45 555.75	緑灰	ホルンフェルス		555.00~555.70m, 556.63~556.95m 塩基性凝灰岩?のホルンフェルス。	CH CL	B C	III V	a d	α	2	30	55	100	HTG -WL 97.5 mm	4/1 556.10	-49.00			555
556			555.70~556.63m, 556.95~558.40m 泥質岩主体のホルンフェルス。			CH	B	III	a	20			90	100	556						
557	-509.77	557.65				557.65							12	12	100						557
558			暗紫灰			原岩の層構造は不明瞭、部分的には残る(∠40°前後)。緑色部は泥質岩ホルンフェルスの変質か、割れ目(面)沿いに緑色化している部分あり。							15	15	100						558
559						558.40~560.00m 泥質岩+珪質岩のホルンフェルス;変形、破砕伴う。	CM	B	IV III	d ~a			50	70	100						559
560						559.60m ∠65°,幅10cm角礫状破砕(固結)							10	30	100						560
561	-513.32 -513.50	561.20 561.33	緑灰/ 暗紫灰	花崗閃緑岩		560.00~561.33m 泥質岩のホルンフェルス。∠30°傾斜。				30	80	100	ポンプ送水 0.9MPa 100L/min 逸水量 0 L/min	4/2 566.70	-0.00			561			
562			561.33~563.23m 凝灰岩のホルンフェルス。所々に泥質岩混在し、まだらな色調を示す。花崗閃緑岩との境界は低角度(∠15°)。							38	92	100						562			
563	-515.40	563.23				563.23					23	52						100	563		
564			淡灰			境界付近は周縁部の岩相で、斑晶少ないアプライト質から斑状花崗閃緑岩に相変化する。斑状部の長石斑晶は0.5~1cm角である。566.30m付近 ∠50°,フィルム状白色細脈					60	100						100	564		
565						567.10~567.85m 花崗閃緑岩礫含む煌斑岩?黒雲母多い岩石で、高角な流状組織あり、礫を迂回する。花崗閃緑岩との境界はシャープな面ではないので断層岩ではなく貫入岩と判断した。					34	80						100	565		
566	-519.22	567.10	暗紫灰			煌斑岩					30	80						100	566		
567	-519.99	567.85		花崗閃緑岩		斑状花崗閃緑岩				37	95	100	ポンプ送水 0.9MPa 90L/min 逸水量 0 L/min	4/3 580.80	-0.00			567			
568			淡灰			570.60m付近 ∠60°~70°の黒色(暗緑色)脈、∠75°の白色脈(フィルム状)入る。					30	100						100	568		
569						境界はシャープだが面に凹凸がある(花崗閃緑岩に入り込んでいる)。	CH		II		25	90						100	569		
570						572.50~573.00m間は花崗閃緑岩礫多い(花崗閃緑岩に脈が入り込んでいる形態)。花崗閃緑岩礫は円礫もあり。断層岩?火成岩?基質は暗紫灰色細粒物質(黒雲母に富む)。					35	100						100	570		
571						割れ目の少ない硬質岩。		A		a	75	95						100	571		
572	-532.98	571.86	暗灰 暗紫灰			煌斑岩					47	64						100	572		
573				576m前後 高角度(85°)の沸石+方解石脈入る。膨縮あり。					30	90	100	573									
574	-528.82	576.70		576.30m付近 低角割れ目多い。					30	90	100	574									
575				花崗閃緑岩		黒色脈発達する花崗閃緑岩。斑状長石伴う。	B		I				32	100	100	ポンプ送水 1~1.4MPa 90L/min 逸水量 0 L/min	4/3 580.80	-0.00		575	
576			淡灰			577.35m ∠55°,幅0.5cmの脈,中心部石英長石,周辺部黒雲母:特異な性状。					45	90	100	576							
577						580.57~580.90m間, 581.74~581.97m間 花崗閃緑岩礫状(貫入岩により)	CH				23	80	100	577							
578	-532.69 -533.02	580.57 580.90				580.30m付近 割れ目やや多い(低角)					35	95	100	578							
579						1cm角の長石を斑状に含む花崗閃緑岩。低角の割れ目、∠60°の割れ目まばらに入る。					35	90	100	579							
580	-533.86	581.74				583.7m付近 ∠10~20°の白色細脈(幅1mm)入る。					37	80	100	580							
581	-534.09	581.97		花崗閃緑岩		斑状長石まばらに含む花崗閃緑岩。				25	85	100	ポンプ送水 1~1.4MPa 90L/min 逸水量 0 L/min	4/3 580.80	-0.00			581			
582			淡灰			586.25~586.32m間低角割れ目多い。全体には低角の割れ目(∠10~20°)					35	90						100	582		
583						5~30cm間隔+高角割れ目					35	90						100	583		
584						588.50~589.30m 黒色脈(∠70~80°)発達(1~2cm間隔ないしは網状)。					37	80						100	584		
585						589.00~589.85m 片状コア多い。					25	85						100	585		
586	-541.12	589.00									37	90						100	586		
587				花崗閃緑岩						30	75	100	ポンプ送水 1~1.4MPa 90L/min 逸水量 0 L/min	4/3 580.80	-0.00			587			
588											30	90						100	588		
589											30	90						100	589		
590							CM	B	III IV	a~d			15	37	100				590		

(位置) N 33°50'32.74", E 132°44'22.49"

(標高) TP.47.88m

(掘進長) 600.10m

(掘進方向) 鉛直

標尺 m	標高 m	深度 m	色調	地質	柱状図	コアの観察	岩級区分	コアの地質要素評価					最大コア長 cm	R Q D %	コア採取率 %	口径 ビット	掘削 月日	孔内 水位 m	孔内 試験	岩石 試験	標尺 m
								硬 軟	コア 形状	割れ 目の 状態	風 化	変 質									
590	-543.02	590.90	淡灰	花崗閃緑岩	+	花崗閃緑岩～斑状長石含む花崗閃緑岩。 590.00～590.92m 短柱状コア。 591.92m ∠30～40°, 白色脈(沸石+方解石)+緑色脈(エピドート?) 黒色脈は普通に入る(∠30°前後)。 592.00～592.65m 高角割れ目入り片状コア主体。 593.40m付近 幅3cm, シーティング状低角割れ目密に入る。 594.05～594.45m 黒色脈発達し(∠60°, ∠30～50°), 花崗閃緑岩は礫状。 594.60m ∠70°, 幅1～3mm, 沸石細脈。 595.03～595.70m 片状コア多い。 595.25m ∠70°, 黒色脈発達, 幅1～3cm。 黒色脈まばらに入る花崗閃緑岩 595.80～596.40m間は花崗閃緑岩は礫状。黒色～暗灰色脈発達(∠60～70°, 網状) 596.80m付近 ∠60°の黒色脈, 一部レンズ状に膨れている。 599.10m付近 低角割れ目5cm間隔で入る。	CM	B	Ⅲ Ⅳ	a～d	α	2	15	27	100	HTG -WL 97.5 mm	4/4 592.30	-0.00			590
591					+		CH	B	Ⅱ	a			42	80	100						591
592	-544.12	592.00			+		CM	B	Ⅲ～Ⅳ	a			20	55	100						592
593	-544.77	592.65			+		CH	B	Ⅱ Ⅲ	a			20	85	100						593
594					+		CH	B	Ⅱ Ⅲ	a			24	80	100						594
595	-547.17	595.05			+		CM	B	Ⅲ～Ⅳ	a～d			25	45	100						595
596	-547.82	595.70			+		CH	B	Ⅱ Ⅲ	a			23	75	100						596
597					+		CH	B	Ⅱ Ⅲ	a			40	98	100						597
598					+		B	B	Ⅰ	a			77	77	100						598
599					+		B	B	Ⅰ	a			20	45	100						599
600	-552.22	600.10													4/5 600.10	-0.00			600		