平成 30 年度

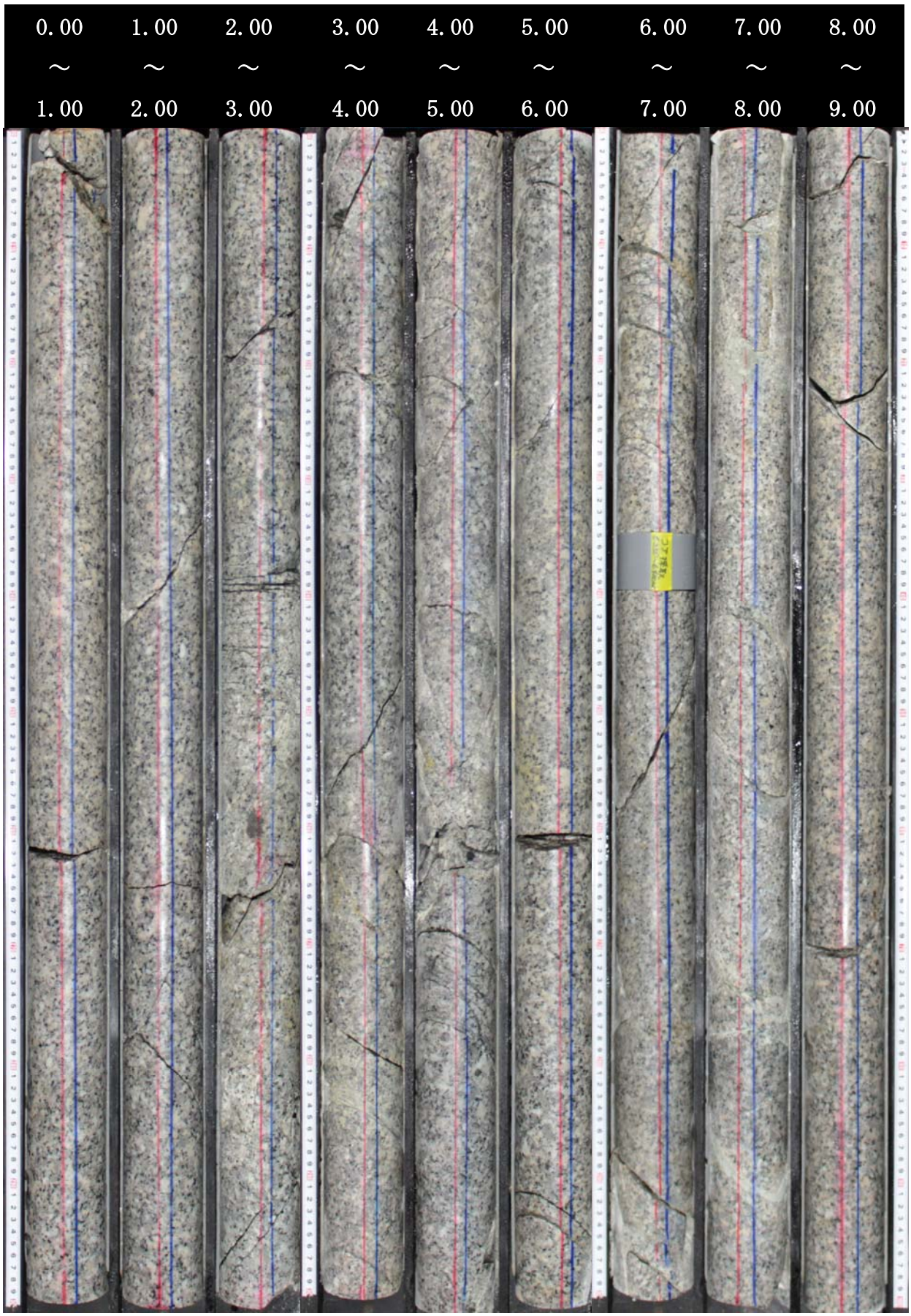
高レベル放射性廃棄物等の
地層処分に関する技術開発事業

（岩盤中地下水流動評価技術高度化開発）

報　告　書
付　録　集

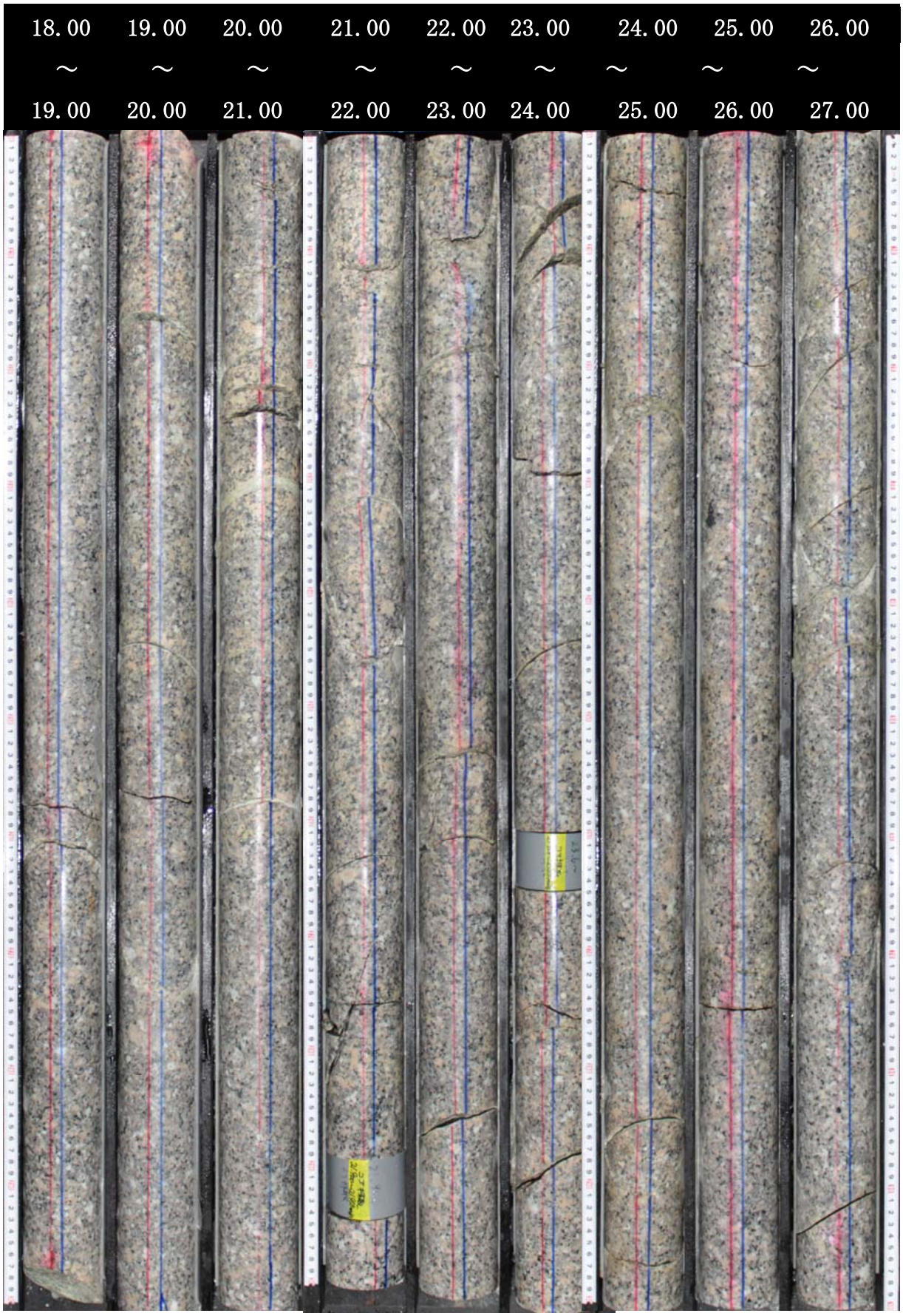
付録 5.1-1 18MI63,18MI64 ボーリングコア写真
付録 5.1-2 18MI63,18MI64 コア観察記録シート
付録 5.1-3 18MI63,18MI64 水理試験データシート
付録 5.1-4 18MI63,18MI64 孔壁面全周画像（BIPS）
付録 5.1-5 18MI63,18MI64 割れ目詳細画像（HR-BTV）
付録 5.2-1 18MI65 ボーリングコア写真
付録 5.2-2 18MI65 コア観察記録シート
付録 5.2-3 18MI65 孔壁面全周画像（BIPS）

付録 5.1-1
18MI63,18MI64 ボーリングコア写真



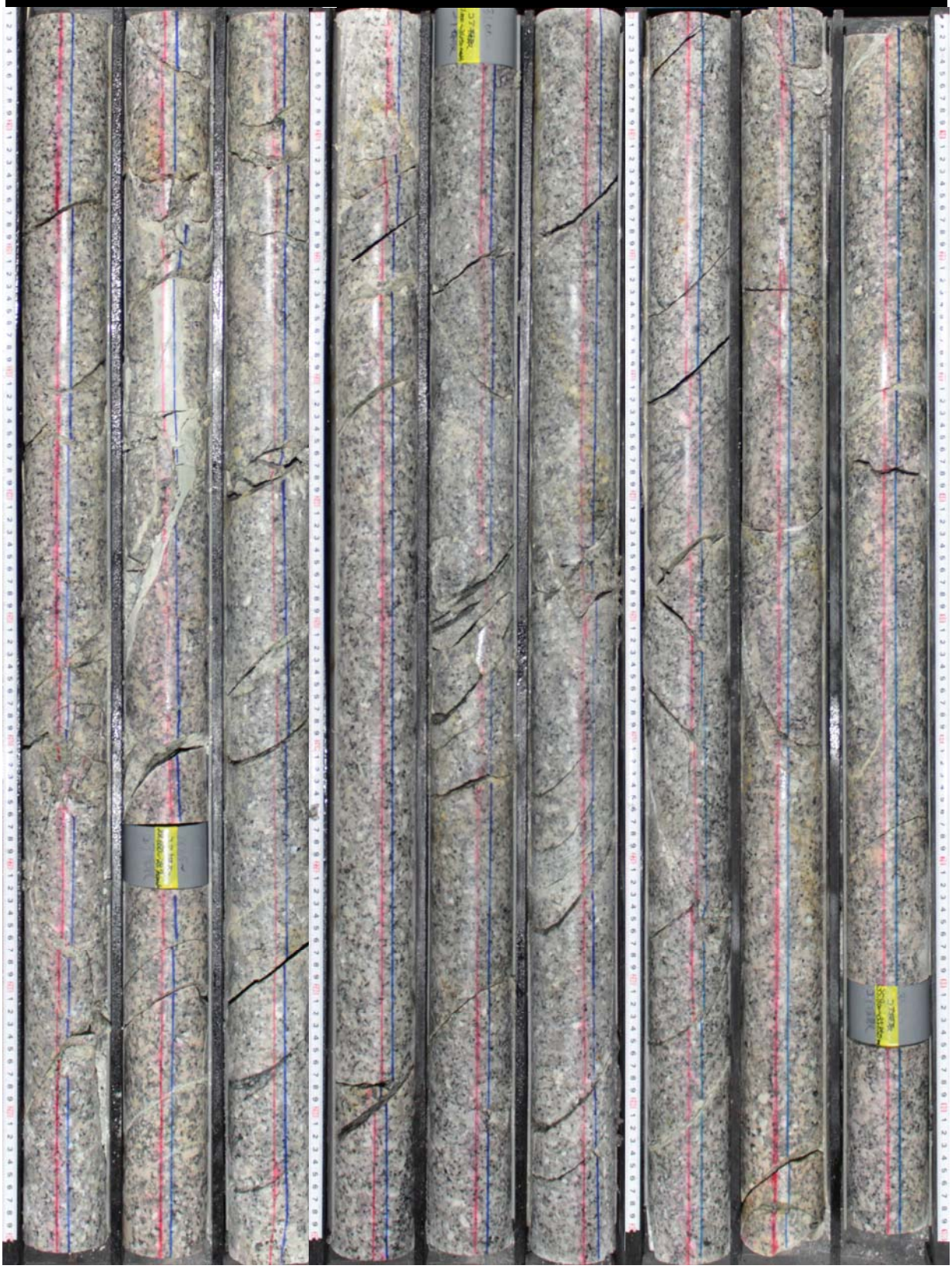
18MI63 号孔(0～9mabh)

18MI63 号孔（9～18mabh）

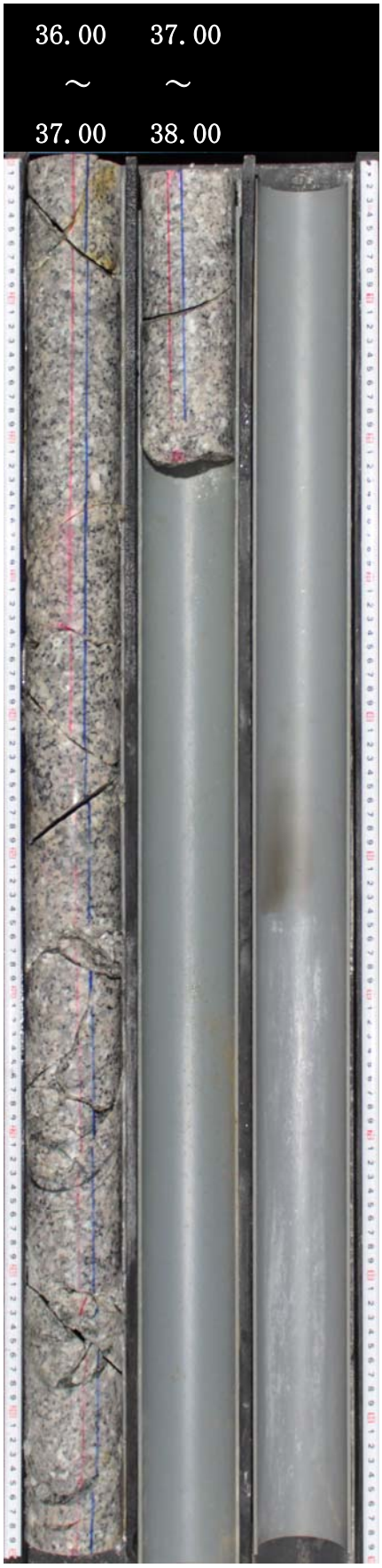


18MI63 号孔（18～27mabh）

27.00 ～ 28.00	28.00 ～ 29.00	29.00 ～ 30.00	30.00 ～ 31.00	31.00 ～ 32.00	32.00 ～ 33.00	33.00 ～ 34.00	34.00 ～ 35.00	35.00 ～ 36.00



18MI63 号孔（27～36mabh）



18MI63号孔（36～38mabh）

18MI64 号孔(0～9mabh)

18MI64 号孔（9～18mabh）

18MI64 号孔（18～27mabh）

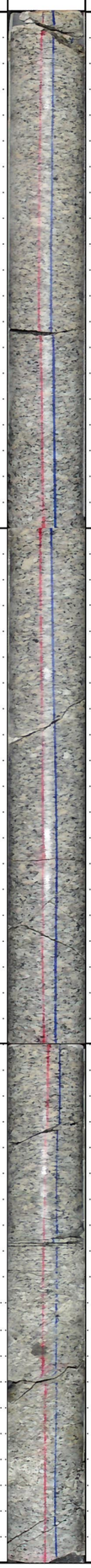
18MI64 号孔（27～36mabh）

18MI64 号孔（36～43mabh）

付録 5.1-2

18MI63,18MI64 コア観察記録シート

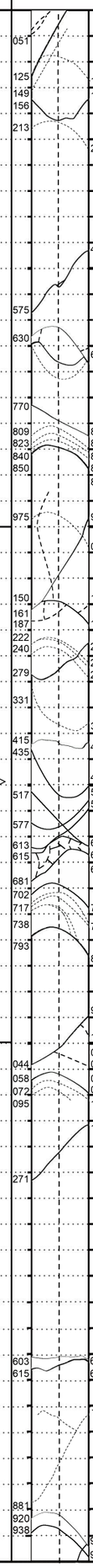
孔名	18MI63	深度	0.00～3.00mabh	記載者	高安	開始	9/19	終了	9/20	縮尺	1/10



深度 (mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度 (n/m)	割れ目番号	深度 (mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
0.00	Weakly altered granite.medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～8m/m.Kfd/Pl 1～12m/m.Bio 1～3m/m.Horn 2m/m	7%	α	B	95	3	0-1	026	45	Pf	-	SorT	-	-	-	1	1	2	1	1	1	<1	Hem(1)	
									0-2	047	45	Pf	-	D	-	-	-	1	1	1	1	1	1	<1	-	
									0°-1	252	85	Wf	-	SorT	-	-	-	2	1	1	1	1	1	2	Ser(1)	
									0-3	627	85	Wf	-	D	-	-	-	1	1	1	1	1	1	<1	-	コア採取 0.627mabh
1.00							(58+37)																			
	Weakly altered granite.medium~coarsed-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～8m/m.Kfd/Pl 4～20m/m.Bio 2～6m/m.Horn 2m/m	7%	α	CH	100	2	0-4	395	40	Wf	-	S	-	-	-	1	2	1	1	1	1	2	Ser(1)	
									0-5	647	90	Sr	-	D	-	-	-	1	1	1	1	1	1	<1	-	コア採取 1.647mabh
									0-6	738	40	Pf	-	S	-	-	-	1	1	1	1	1	1	<1	-	
									0'-1	-	40	Pf	-	S	-	-	-	1	1	1	1	1	1	<1	-	
									0'-2	792	45	Pf	-	S	-	-	-	1	1	1	1	1	1	<1	-	
2.00							(39+25+36)																			
	Weakly～moderately altered granite.medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～8m/m.Kfd/Pl 2～10m/m.Bio 1～2m/m.Horn 1～2m/m	7%	β	CH～CL	88	23	0-7	170	50	Wf	-	SorT	-	-	-	1	1	1	1	1	1	<1	-	
									0-8	305	50	Pf	-	S	-	-	-	1	1	1	1	1	1	3		隙間なく充填している 塩酸で反応あり
									0-9	343	50	Pf	-	S	-	-	-	1	2	1	1	1	1	<1	Chl(1)	
									0-10	375																
									0-11	390	60	Sr	-	S	-	-	-	1	2	1	1	1	1	<1	Chl(1)	
									0-12	462	35	Pf	-	S	-	-	-	2	1	1	2	1	1	5	Ser(3) 粘土(2)	2.375～2.504mabh 傾斜角90°の亀裂 脈が計20本程度発達する。 弱度に風化し脆い。 コア採取 2.654mabh
									0'-3	504																
									0-13	543	35	Pf	-	S	-	-	-	1	2	1	1	1	1	<1	Chl(1) 黒色鉱物(4)	
										585	-															
										607	-															2.585～2.607mabh 黒色有色鉱物が密集 (黒雲母あるいは角閃石)
									0-14	654	55	Sr	-	S	-	-	-	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(3)	
							(17+13+18+14+26)																			2.540～2.740mabh付近 CaLの散在。 2.800～2.830mabh 白色の長石類が密集 2.540～2.920mabh付近 淡緑色の鉱物散在 (輝石類?)
									0-15	915	45	Pr	-	S	-	-	-	1	1	1	1	1	1	<1	-	
									0-16	940	45	Pr	-	S	-	-	-	1	1	1	1	1	1	<1	-	
3.00									0'-4	-	45	Pf	-	TorD	-	-	-	1	1	1	1	1	1	<1	-	

孔名	18MI63	深度	3.00～6.00mabh	記載者	高安	開始	9/20	終了	10/15	縮尺	1/10

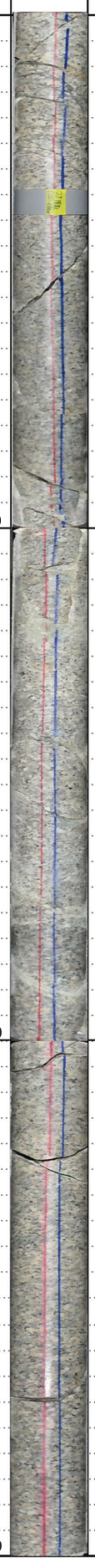
深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)
3.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 2～20m/m,PL/Kfd 2～10m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CH	73 (16+31+10+16)	10
4.00	Weakly~moderately altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～10m/m,PL/Kfd 2～15m/m,Bio 1～3m/m,Horn 1～2m/m	7%	β	CM～CL	50 (16+10+24)	20>
5.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～5m/m,PL/Kfd 2～17m/m,Bio 1～3m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CH	86 (17+38+31)	8
6.00								



割れ目記載

割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
0'-4	-	45	Pr	-	TorD			-	1	1	1	1	1	1	<1		
0-17	045	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
0'-2	069	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
0'-3	092	50	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1	1	<1		
0-18	208	40	Wf	-	SorD			-	1	1	1	1	1	1	<1		
0'-4	213	45	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1	1	<1		
0-19	528	35	Sf	-	T			-	1	1	1	1	1	1			
0-20	610	45	Pf	-	SorT			-	1	1	1	2	1	1	<1	Cal(1)	コア採取 3.610mabh
0-21	678	30	Pf	-	S			-	1	1	1	2	1	1	<1	Cal(1)	
0'-5	710	30	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1			
0-22	795	50	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1			
0'-6	805	45	Pf	-	S			10	2	1	1	1	1	1		Cal(2)	方解石脈
0'-7	815	45	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	9	Cal(2)	方解石脈
0'-8	838	45	Pf	-	S			14	2	1	1	1	1	1		Cal(3)	
0-23	850	45	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	12	Cal(3)	
0'-9	975	45	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1	1	<1		
0-24	085	30	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
0-25	151	45	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
0'-10	218	45	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
0'-11	234	45	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1	1	<1		
0-26	252	35	Sr	-	DorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
0'-12	388	45	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
0-27	412	55	Sr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		
0-28	526	35	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
0-29	570	30	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1		
0-30	576	45	Pf	-	S			3	2	1	1	1	1	1	3	Cal(1)	
Br	591	40	Pf	-	S			4	2	1	1	1	1	1	4	Cal(2)	
0-31	595	-	Sr	-	S	Br	55	-	2	1	1	1	1	1	<1		
0-32	638	50	Sr	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1		コア採取 4.638mabh
0-33	693	45	Pf	-	SorT			-	1	2	1	1	1	1	<1		
0'-13	714	45	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1	1	<1		
0'-14	726	45	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1	1	<1		
0'-15	742	35	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1	1	<1		4.080～4.090mabh付近
0-34	774	45	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1	1	<1		斑状組織
0-35	003	30	Pf	-	SorT			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
0'-5	-	50	Pr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		
0-36	010	40	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
0'-6	012	45	Pf	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		
0-37	052	45	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1	1	<1		
0'-16	068	45	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1	1	<1		
0'-17	085	50	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1	1	<1		
0-38	220	35	Pf	-	SorT			-	1	1	2	1	1	1	<1	Cal(1)	
0-39	604	0	Pr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 5.604mabh
	618																2次掘削を5.604mabhから開始。
0'-18	713	45	Sr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		鉛直上向き赤線を更新、コア本線に段差あり
0'-19	802	20	Pr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
0-40	926	50	Pf	-	S			-	1	3	1	1	1	1	<1	Cal(3)	
0-41	944	50	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1	1	<1	Cal(2)	

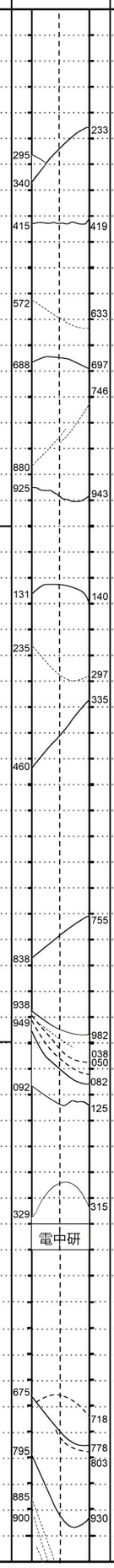
孔名	18MI63	深度	6.00～9.00mabh	記載者	高安	開始	10/15	終了	11/13	縮尺	1/10



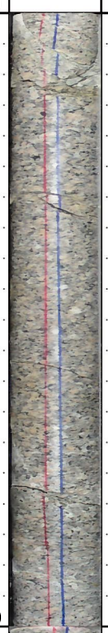
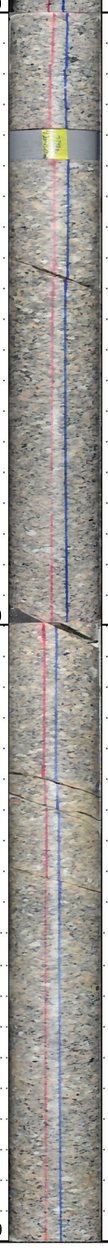
深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
6.00	Weakly altered granite medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～10m/m Kfd/Pl 2～11m/m Bio 1～2m/m Horn 1～2m/m	7%	α	CM	70	11	0-42	040	40	Pr	-	SorT			-	1	1	1	1	1		<1	Cal(1)	6.0～7.8mabh 下記の長石類なし 7.8～9.0mabh 淡桃色の長石類が散在
									0-43	118	45	Pf	-	S			-	1	1	2	1	1		<1	Cal(1)	
									0'-7	130	40	Pf	-	S			2	1	3	1	1	1		<2	Cal(2)	
									0'-8	149	40	Pf	-	S			2	1	3	1	1	1		<2	Cal(2)	コア採取 6.118mabh
									0-44	178	50	Pf	-	S			-	1	1	1	3	1		<4	Cal(3)	
									0'-9	247	45	Pf	-	S			-	1	1	1	2	1		1	Cal(1)	1.30～1.49mabh カタクラサイトに近い
									0-45	280	45	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1		<1	Cal(1)	
										350																
										400																
										453																
									0-46	532	40	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1		<1	Cal(1)	
										740																
									0-47	783	40	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1		<1	Cal(1)	
									0-48	918	45	Pf	-	S			-	1	1	1	2	1		<1	Cal(3)	
									0'-7	957	30	Pf	-	S			1	1	1	1	2	1		1	Cal(3)	6.918～6.992mabh
									0'-8	980	30	Pf	-	S			1	1	1	1	2	1		1	Cal(3)	やや脆い
									0'-9	992	45	Pf	-	S			-	1	1	1	2	1		<1	Cal(1)	
7.00	Moderatly altered granite medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～8m/m Kfd/Pl 1～6m/m Bio 1～3m/m Horn 1～2m/m	7%	β～γ	CH	77	6	0-49	-	80	Sr	-	DorT			-	1	1	1	1	1		<1		コア採取 7.080mabh
									0-10	080	60	Wr	-	T			-	1	1	1	2	1		<1		
									0'-11	095	70	Wr	-	T			-	1	1	1	2	1		<1		
									0"-10	194	5	Pf	-	SorT			1	1	1	1	3	1		1	Cal(1)	
									0"-11	220	25	Wf	-	S			2	1	1	2	3	1		2	Cal(2)	粘土の充填? 淡緑灰色
									0-50	427	40	Pr	-	SorT			-	2	1	1	1	1	2	<1		7.427～7.554mabh 割れ目付近がやや脆い
									0-51	554	45	Pr	-	SorT			-	2	1	1	1	1	2	<1		
									0-52	730	60	Sr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									0-53	746	60	Sr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									0-54	777	80	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	2	<1		
									0'-12	845	75	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0'-13	899	45	Pf	-	S			10	2	1	1	3	1	1	10	粘土(3)	8.99～9.07mabh 炭酸塩鉱物を含む
									0'-14	907	45	Pf	-	S			10	2	1	1	3	1	1	10	粘土(3)	
									0'-15	915	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
8.00	Weakly altered granite medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 2～6m/m Kfd/Pl 1～8m/m Bio 1～3m/m Horn 1～2m/m	7%	α	CH	90	4	0-55	039	40	Sr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 8.039mabh
									0'-12	237	60	Pf	-	T			-	2	1	1	1	1	1	<1		
									0-55	250	50	Pf	-	T			-	3	1	1	1	1	1	<1		
									0-56	697	60	Sr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 8.697mabh
9.00																										

孔名	18MI63	深度	9.00～12.00mabh	記載者	高安	開始	10/15	終了	11/13	縮尺	1/10

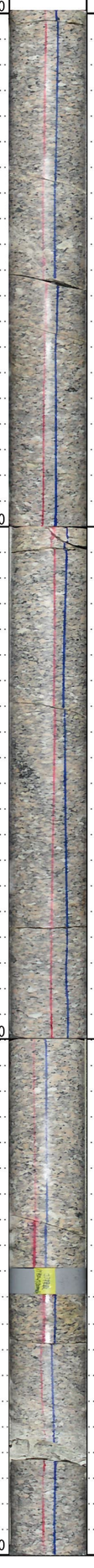
深度 (mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度 (n/m)	割れ目番号	深度 (mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
9.00	Weakly altered granite, coarsed-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 2～10m/m, Kfd/Pl 1～23m/m, Bio 1～9m/m, Horn 1～2m/m	5%	α	CH	92 (27+13+27+25)	4	0-57	280	55	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	9～12mabh 淡桃色を呈する長石類が散在する コア採取 9.280mabh
									0-58	420	90	Pr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0'-16	603	45	Pf	-	S			5	1	1	1	3	1	1	5	粘土(3)	9.603mabh 粘土脈
									0-59	688	80	Wr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0'-17	838	60	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	1	Ser(1)	
									0-60	945	80	Wr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		
10.00	Weakly altered granite, coarsed-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～6m/m, Kfd/Pl 1～8m/m, Bio 1～3m/m, Horn 1～3m/m	7%	α	CH	96 (12+29+38+17)	5	1-1	115	55	Wr	-	T			-	2	1	1	1	1	1	<1		コア採取 10.115mabh
									1'-1	292	45	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									1-2	410	55	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									1-3	797	45	Pr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		10.660mabh付近 黒色鉱物が濃集
									1-4	965	45	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	1		10.980mabh 粘土脈?
11.00									1'-1	980	40	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	2	1	Cal(2)	
									1'-2	038	40	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	2	1		11.038～11.051mabh 風化しており脆い
									1-5	051	40	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	1		
									1-6	115	70	Sr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 11.115mabh
	Moderately altered granite, medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～8m/m, Kfd/Pl 1～12m/m, Bio 1～4m/m, Horn 1～3m/m	5%	β～γ	CH～CL	73 (15+40+18)	10	1-7	273	40	Pf	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									1'-3	675	60	Pf	-	S			1	2	1	1	1	1	1	1	Cal(1)	絹雲母は淡緑色
									1-8	750	40	Pf	-	S			1	2	1	1	1	1	1	1		絹雲母は淡緑色
									1-9	925	20	Pf	-	S			2	2	1	1	1	1	1	2		絹雲母は淡緑色
12.00																										



孔名	18MI63	深度	12.00～15.00mabh	記載者	高安	開始	10/22	終了	11/12	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
12.00		Moderately altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 2～10m/m,Kfd/Pl 2～7m/m,Bio t～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	β～γ	CH～CL	75	12		1'-2	018	30	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		絹雲母は淡緑色
											1-10	051	30	Sr	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Chl(1)	12.092～12.128mabh 破砕
										090	1-11	092	20	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Chl(1)	
										126 134	1-12	128	85	Sr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 12.128mabh
																												12～15mabh 淡桃色を呈する長石類を散在する
											1-13	297	60	Pf	-	S			-	1	1	1	2	1	1	<1		
										315 326	1'-4	313	45	Pr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										333																		
										434																		
											1'-3	485	50	Pf	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										512																		
										580	1-14	578	45	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										605																		
										665																		
											1'-5	785	30	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										780 785	1-15	785	55	Sr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										805																		
								(16+26+20+13)		870 880	1-16	875	85	Sr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 12.875mabh
										927	1'-4	922	50	Pf	-	SorT			-	2	1	1	1	1	1	<1		
										960																		
13.00		Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 2～10m/m,Kfd/Pl 2～10m/m,Bio 1～3m/m,Horn 1～3m/m	7%	α	B	100	1																			
										086	1-17	089	50	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										131																		
										電中研																		
										412	1-18	435	45	Pf	-	SorT			-	2	1	1	1	1	1	<1	Chl(1)	コア採取 13.435mabh
										445 470																		
								(43+57)																				
14.00										985																		
											1-19	0	45	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
		Weakly altered	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～3m/m,Kfd/Pl 2～10m/m,Bio 1～4m/m,Horn 1～3m/m	5%	α	CH	95	4																			
										250	1-20	253	50	Pr	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Chl(1)	
										272 280	1-21	300	50	Sr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 14.300mabh
										319 335																		
										400																		
										439	1-22	413	50	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
								(25+11+59)																				
											1'-5	915	15	Wf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
15.00											1'-6	993	15	Wf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		

孔名	18MI63	深度	15.00～18.00mabh	記載者	高安	開始	10/22	終了	11/12	縮尺	1/10



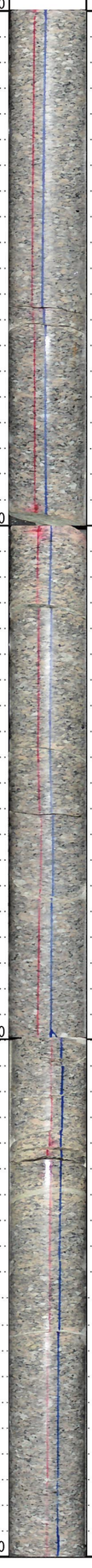
深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
15.00	Weakly altered granite, medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～4m/m, Kfd/Pl 1～20m/m, Bio 1～2m/m, Horn 1～2m/m	7%	α	CH	86	4	026–028, 255, 294–356, 409–545, 618–651, 942	1-23	025	90	Wr	-	○			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 15.025mabh
										1°-7	297	50	Pf	-	SorT			1	2	1	1	1	1	1	1		
										1-24	330	45	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
										1°-8	473	20	Pf	-	S			1	2	1	1	1	1	1	1		
										1°9	514	20	Pf	-	S			1	2	1	1	1	1	1	1		
										1-25	523								1	1	1	1	1	1		Cal(2)	
										1-26	625	45	Pf	-	SorT			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
16.00	Weakly altered granite, medium~coarse-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～6m/m, Kfd/Pl 1～20m/m, Bio 1～2m/m, Horn 1～2m/m	9%	α	CH	95	4	031–049, 347–386	1-27	015	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 16.045mabh
										1-28	045	90	Pr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										1-29	358	50	Pf	-	SorT				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
17.00							(30+19+37)																				
	Weakly altered granite, medium~coarse-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～6m/m, Kfd/Pl 1～20m/m, Bio 1～2m/m, Horn 1～2m/m						790–791, 831–848	1-30	787	90	Sr	-	D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 16.787mabh
										1°-10	818	75	Pf	-	SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
							(31+43+21)																				
18.00	Moderately altered granite, medium~coarse-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～10m/m, Kfd/Pl 2～17m/m, Bio 1～2m/m, Horn 1～2m/m	7%	β～γ	CH～CL	96	>10	350–391, 588–593, 685–725, 755–804, 724–832	1-31	355	50	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
										1-32	593	85	Sr	-	○			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 17.593mabh
										1-33	708	60	Pf	-	SorT			-	2	1	1	1	1	1	<1		
										1°-11	756	60	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										1-34	781	45	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	4		
							(35+24+19+18)			1-35	718	70	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	4		

電中研

備考

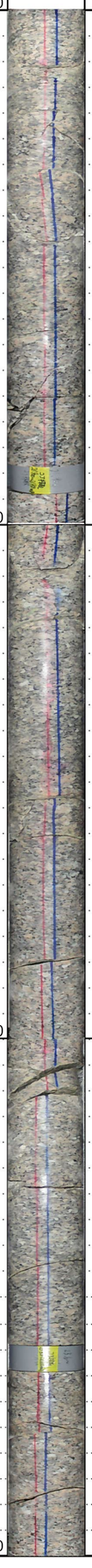
- コア採取 15.025mabh
- 15～17.40mabh 淡桃色を呈する長石類が散在
- 17.40～18.00mabh 上記の長石類はない
- 15.409～15.523mabh 細脈周辺が粘土化
- 15.450mabh付近、15.550mabh付近 変質した長石? φ20m/m
- コア採取 16.045mabh
- 16.500mabh付近 黒色鉱物(黒雲母あるいは角閃石)が濃集する
- コア採取 16.787mabh
- コア採取 17.593mabh
- 17.500～17.550mabh 淡黄緑色の鉱物
- 17.781～17.718mabh 破砕、やや風化 Fault breccia
- この下位は風化受けていない

孔名	18MI63	深度	18.00～21.00mabh	記載者	高安	開始	10/22	終了	11/12	縮尺	1/10



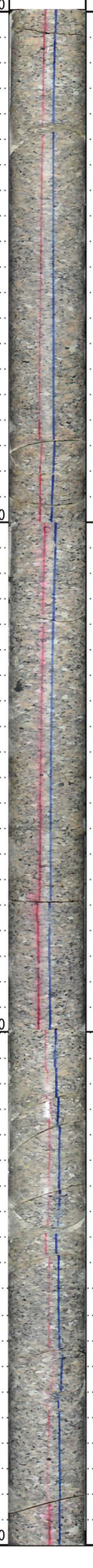
深度 (mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度 (n/m)	割れ目番号	深度 (mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
18.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～12m/m,Kfd/Pl 2～20m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CH	95	3	1-36	577	80	Sr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		18.～21mabh 淡桃色を呈する長石類が散在する
									1-37	608	70	Sr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 18.577mabh
							(58+37)		1"-12	943	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									1-38	974	55	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
									1"-13	990	50	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
19.00									1"-14	000	50	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
	Weakly～moderately altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～2m/m,Kfd/Pl 2～20m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CH	99	5	1"-15	130	55	Pf	-	S												
									1-39	139	60	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	絹雲母は淡緑色
									1-40	150	60	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	1	Cal(1)	
									1-41	423	55	Pf	-	S			-	1	2	1	1	1	1	1	Cal(1)	
									1"-16	476	55	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									1-42	557	80	Sr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 19.577m
							(15+27+13+16+28)		1-43	715	50	Pf	-	S			3	2	1	1	1	1	1	3	Cal(2)	
									1"-17	723	50	Pf	-	S			3	2	1	1	1	1	1	3		
20.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～2m/m,Kfd/Pl 2～18m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CM～CH	75	8	2-1	050	35	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	1		
									2"-1	077	35	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									2-2	116	45	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
									2"-2	178	45	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									2-3	185	60	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
									2-4	217	55	Wf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									2-5	233	80	Wr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									2"-3	279	75	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									2-6	291	75	Pf	-	S			10	2	1	1	3	1	1	10	粘土(3)	
									2-7	301	75	Pf	-	S			10	2	1	1	3	1	1	10	粘土(3)	20.291～20.301mabh 粘土脈
									2"-4	341	30	Pf	-	T			2	2	1	1	3	1	1	2		コア採取 20.301mabh
									2-8	432	50	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
							(20+13+28+14)		2-9	569	75	Pf	-	S			4	2	1	1	2	1	1	4	粘土(3)	
									2-10	855	25	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
21.00									2"-5	943	25	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		

孔名	18MI63	深度	21.00～24.00mabh	記載者	高安	開始	10/22	終了	11/12	縮尺	1/10



深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
21.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～6m/m,Kfd/Pl 1～14m/m,Bio 1～4m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CM	76 (11+11+17+12+25)	13	電中研	2"-6	118	80	Wr	-	T			-	2	1	1	1	1	1	<1		21～24mabh 淡桃色を呈する長石類が散在する
										2-11	137	15	Sr	-	SorT			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
										2-12	149	60	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
										2"-7	172	55	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 21.149mabh
										2-13	201	60	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
										2"-8	210	60	Wr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
											233	35	Pf	-				-	1	1	1	1	1	1	<1		
										2-14	316	65	Pf	-	T			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	21～24mabh 絹雲母は淡緑色を呈するが色調は薄い
										2-15	373	65	Pf	-	T			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
										2-16	458	30	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										2"-9	533	75	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										2"-10	563	75	Pf	-	SorT			-	1	1	1	2	1	1	<1		
										2"-11	420	20	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										2-17	759	90	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 21.759mabh
22.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～2m/m,Kfd/Pl 2～20m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CH～CM	73 (34+24+15)	7		2-18	095	20	Sf	-	S			1	1	1	1	1	1	1	1		
										2-19	130	20	Pf	-	S			1	1	1	1	1	1	1	1		
										2"-12	150	20	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										2-20	192	70	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										2"-13	463	5	Sr	-	S			1	1	1	1	1	1	1	<1		
										2-21	545	70	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
										2-22	617	70	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1		コア採取 22.617mabh 絹雲母は淡緑色
23.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～4m/m,Kfd/Pl 2～12m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CH～CM	74 (18+15+30+11)	9	電中研	2-23	859	70	Pf	-	S			-	3	1	1	1	1	1	<1	Ser(1)	絹雲母は淡緑色
										2-24	075	45	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1		23～24mabh 絹雲母は淡緑色
										2-25	103	45	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1		
										2"-14	169	-	Wr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										2-26	293	75	Sr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 23.293mabh
										2"-15	400	35	Wf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										2-27	445	55	Pf	-	SorT			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
										2-28	757	70	Sr	-	T			-	2	1	1	1	1	1	<1		
										2-29	778	70	Sr	-	T			-	2	1	1	1	1	1	<1		割れ目の長石が桃色を呈する 黄鉱鉱
										2-30	900	50	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1) Py(1)	
										2"-16	906	55	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
24.00																											

孔名	18MI63	深度	24.00～27.00mabh	記載者	高安	開始	10/22	終了	11/12	縮尺	1/10

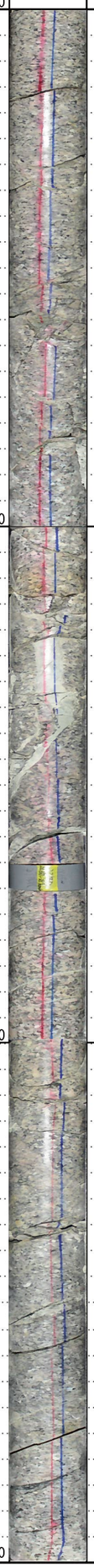


深度 (mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度 (n/m)
24.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～6m/m,Kfd/Pl 1～10m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	5%	a	CH	76 (17+59)	7
25.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz:1～5m/m,Kfd/Pl 1～6m/m,Bio 1～2m/m,Horn:1～2m/m	7%	a	B	100 (20+55+25)	2
26.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～8m/m,Kfd/Pl 1～4m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	a	CM	48 (12+18+18)	15
27.00								

割れ目記載

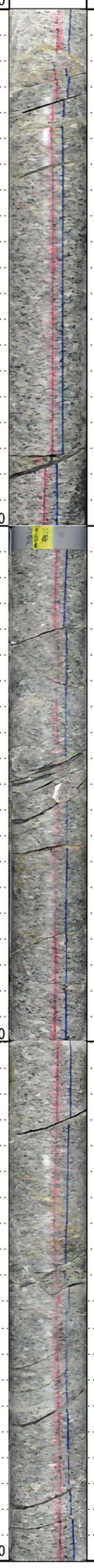
割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
2-31	048	80	Sr		D			1	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 24.048mabh
2'-1	226	55	Pf		D			1	1	1	1	1	1	1	<1		24～26.70mabh 淡桃色を呈する長石類が散在する.
2-32	231	45	Pf		S			1	1	1	1	1	1	1	<1		
2-33	840	45	Pf		S				2	1	1	3	1	1	3	Cal(3) 粘土(3)	
2'-2	903	50	Pf		SorT				2	1	1	2	1	1	<1	Cal(1)	
2-34	962	90	Wr		SorT				2	1	1	2	1	1	<1		コア採取 24.962mabh
2-35	196	45	Pr						2	1	1	2	1	1	<1	Cal(1)	
																	24.330mabh 黒色鉱物の濃集
2'-17	712	40	Pf		S			1	1	1	1	1	1	1	<1		
2-36	748	90	Pr		D			1	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 25.748mabh
2-37	032	45	Pr		S			1	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
	080	55	Pr		S			1	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
2'-18	096	45	Pf		S			1	1	1	1	1	1	1	<1		
2-38	140	45	Pf		S			1	1	1	1	1	1	1	<1		
2-39	193	45	Pf		S			1	1	1	1	1	1	1	<1		
2'-19	255	45	Pf		S			1	1	1	1	1	1	1	<1		
2'20	269	50	Pf		S			1	1	1	1	1	1	1	<1		
2-40	318	50	Pf		S			1	1	1	1	1	1	1	<1		
2'-21	361	45	Sr		SorT			1	1	1	1	1	1	1	<1		
2-41	390	50	Pf		S			1	1	1	1	1	1	1	<1		
2-42	447	50	Pf		S			1	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 26.447mabh
2'-3	630	65	Wf		S			2	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
2-43	710	25	Pf		S			1	1	1	1	1	1	1	<1		
2-44	743	25	Pf		S			1	1	1	1	1	1	1	<1		
2-45	924	50	Pf		S			1	1	1	1	1	1	1	<1		

孔名	18MI63	深度	27.00～30.00mabh	記載者	高安	開始	10/22	終了	11/12	縮尺	1/10



深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
27.00	Moderately altered granite, medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～5m/m, Kfd/Pl 1～4m/m, Bio 1～2m/m, Horn 1～2m/m	7%	β～γ	CM～CL	55 (16+14+10+15)	>24	2-46	159	60	Pr		○				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 27.159mabh
									2-47	305	40	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
									2-48	340	35	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-49	451	30	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-50	508	30	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									2'-22	530	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									2-51	565	50	Wr		S				1	1	1	1	1	1	<1		27.560～27.700mabh 破砕を受けている
										600	20	Wr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2'-4	750	45	Wf		S				2	1	1	2	1	1	<1	Cal(2)	
									2'-5	806	40	Pr		S				1	1	1	2	1	1	<1	Cal(1)	
									2-52	838	40	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
28.00	Moderately altered granite, medium～coarse-grained	Equigranular	Qtz 1～4m/m, Kfd/Pl 1～13m/m, Bio 1～2m/m, Horn: 1～2m/m	5%	β～γ	CM～CL	34 (20+14)	>27	2-53	049	45	Pf		SorT				2	1	1	1	1	1	<1		
									2'-6	136	85	Sr		S				2	2	1	1	1	1	<1	Chl(2)	
									2-54	180	45	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1		コア採取 28.180mabh
									2'-23	208	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		28.220～28.533mabh
									2-55	220	55	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(3)	割れ目に粘土が充填
									2'-24	277	30	Wf		T				2	1	1	3	1	1	25	粘土(3)	
									2-56	330	90	Wr		T				2	1	1	3	1	1	22	粘土(3)	
									2'-7	420	25	Pf		S				3	1	1	3	1	1	10	粘土(3)	
									2'-8	432	25	Pf		S				2	1	1	3	1	1	10	粘土(3)	
									2'-9	492	60	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									2'-25	534	60	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-57	575	50	Pf		S				2	1	1	3	1	1	<1	粘土(3)	
									2-58	600	45	Pf		S				2	1	1	3	1	1	1	粘土(3)	
									電中研	650 700																
									2-59	752	50	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1		
									2-60	790	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2'-26	876	50	Pf		S				2	1	1	3	1	1	3	粘土(3)	
									2'-27	920	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
29.00	Moderately altered granite, medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～3m/m, Kfd/Pl 2～10m/m, Bio 1～2m/m, Horn 1～2m/m	5%	β～γ	CM	40 (13+11+16)	>21	2-61	095	20	Pf		SorT				2	1	2	1	1	1	<1	Chl(2)、Cal(2)	コア採取 29.128mabh
									2-62	128	85	Sr		D				1	1	1	1	1	1	<1		
										140	45	Pf		SorT				1	1	2	1	1	1	<1	Chl(2)、Cal(2)	
									2-63	186	80	Sr		TorD				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-64	285	60	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									2'-28	360	60	Sf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									2-65	383	65	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-66	515	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									2'-10	538	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									2-67	600	65	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1	Chl(2)	
									2'-29	713	55	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1		
									2-68	779	55	Sf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2'-30	851	50	Pf		S				1	3	1	1	1	1	<1	Chl(3)	29.851mabh 緑泥石脈が発達
									2-69	942	60	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
30.00																										

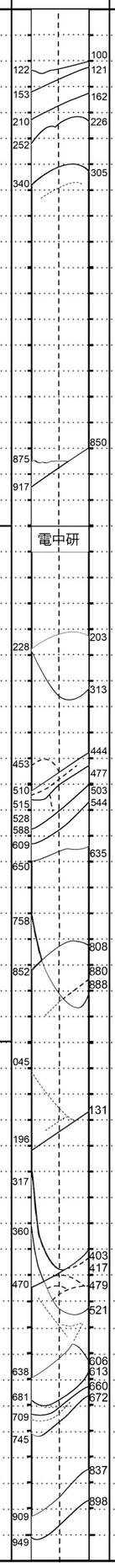
孔名	18MI63	深度	30.00～33.00mabh	記載者	高安	開始	10/22	終了	11/12	縮尺	1/10



深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
30.00	Weakly～moderately altered granite,medium-grained	Equigranular	Qtz 1～4m/m,Kfd/Pl 1～6m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CH～CL	79 (12+56+11)	8	3-1	122	75	Sr		SorD				2	2	1	1	1	1	<1	Cal(1)	30～33mabh 淡桃色の長石類なし
									3-2	142	55	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	コア採取 30.122mabh
									3-3	188	55	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									3-4	222	60	Sr		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									3-5	303	55	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
									3'-1	348	55	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2'-11	872	85	Pr		D				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-6	885	50	Pf		SorT				1	2	1	1	1	1	<1	Chl(2)	コア採取 30.885mabh
31.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～5m/m,Kfd/Pl 1～9m/m,Bio 1～4m/m,Horn 1～2m/m	5%	α	CM	73 (21+10+15+16+11)	12	3-7	209	55	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-8	313	35	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-9	475	45	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1	Chl(2)	31.475～31.583mabh付近
									3'-1	483	45	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1	Chl(1)	やや風化
									3-10	500	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-11	551	40	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									3-12	583	50	Wr		S				1	2	1	1	1	1	<1	Cal(2),Chl(2)	
									3-13	640	80	Sr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 31.640mabh
									3-14	808	50	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1	Chl(1)	
									3'-2	906	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-15	906	20	Pf		T				1	1	1	1	1	1	<1		
32.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～3m/m,Kfd/Pl 1～10m/m,Bio 1～3m/m,Horn 1～2m/m	5%	α	CM～CL	58 (16+26+16)	15	3'-2	121	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-16	167	50	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-3	436	35	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 32.442mabh
									3-17	442	30	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3'-4	465	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3'-5	481	90	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-18	503	25	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3'-3	541	35	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-19	607	40	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									3-20	655	40	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		32.690mabh
									3-21	690	40	Wf		S				1	1	1	3	1	1	8	粘土(3)	粘土化
									3-22	710	40	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									3-23	881	40	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1	Chl(2)	
									3-24	930	45	Pf		S				1	3	1	1	1	1	<1	Chl(3)	
33.00																										

割れ目記載

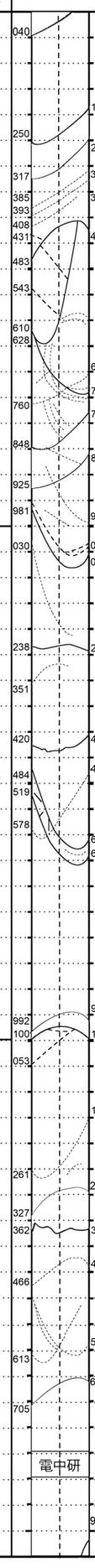
柱状図



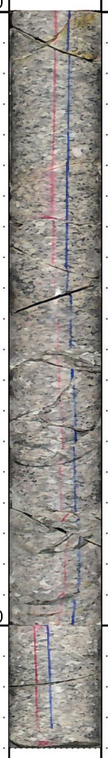
孔名	18MI63	深度	33.00～36.00mabh	記載者	高安	開始	10/20	終了	11/13	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
33.00	Weakly altered granite medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～4m/m Kfd/Pl 1～10m/m Bio 1～3m/m Horn 1～3m/m	7%	α	CM	56 (20+13+12+11)	14	3-25	021	45	Pf		S				1	3	1	1	1	1	<1	Chl(3)	33～36mabhabh 淡桃色の長石類なし
									3-26	228	45	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1	Cal(1)	33.3～37.2mabhにかけて 長石類が桃色を呈する
									3-27	295	50	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
									3'-4	355	45	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1	Chl(1)	
									3'-5	365	45	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1	Chl(1)	
									3'-6	370	45	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1	Chl(1)	コア採取 33.410mabh
									3-28	410	40	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1	Cal(2)	33.410～33.780mabh 割れ目沿いが風化 やや粘土化
									3'-6	510	50	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-29	620	10	Pf		T				2	2	1	1	1	1	<1	Cal(3)	黄鉄鉄挟む
									3-30	719	35	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3'-7	738	55	Pf		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									3'-8	808	35	Wf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-31	832	45	Pf		S				2	2	1	1	1	1	<1	Cal(3)	
									3-32	865	40	Pf		SorT				2	2	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
										904	45	Pf		T				1	1	1	1	1	1	<1		
34.00									3'-9	995	25	Pr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
	Weakly altered granite medium-grained	Equigranular	Qtz 1～3m/m Kfd/Pl 2～30m/m Bio 1～3m/m Horn 1～2m/m	7%	α	CH～CL	84 (17+19+16+32)	12	3'-7	040	30	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1		
									3-33	068	30	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1		
									3'-10	180	25	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-34	235	85	Pf		TorD				1	1	1	1	1	1	<1		
									3'-11	306	60	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-35	434	80	Sr		○				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 34.434mabh
									3'-12	535	30	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-36	593	30	Pf		S				2	1	1	1	1	1	1		
									3-37	623	30	Pf		S				2	1	1	1	1	1	1		
																										34.900mabh付近 長石類の桃色の色調が強い
									3-38	950	50	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1		
35.00									3-39	982	45	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									3'-8	012	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
	Weakly altered granite medium-grained	Equigranular	Qtz 2～4m/m Kfd/Pl 1～15m/m Bio 1～4m/m Horn 1～2m/m	7%	α	CH	89 (28+29+32)	4	3'-13	235	30	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3'-40	298	60	Pf		SorT				1	1	1	3	1	3	5	粘土(3)	35.298mabh 粘土化
									3-41	371	85	Sr		○				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 35.371mabh
									3'-14	429	55	Pf														
									3'-15	580	30	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3'-16	580	40	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-42	668	55	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
36.00																										

割れ目記載

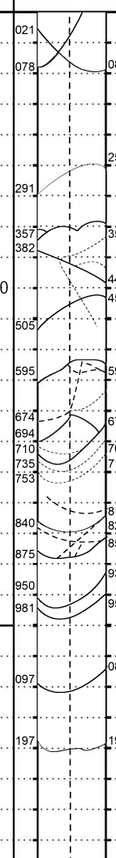


孔名	18MI63	深度	36.00～37.20mabh	記載者	高安	開始	10/20	終了	11/13	縮尺	1/10

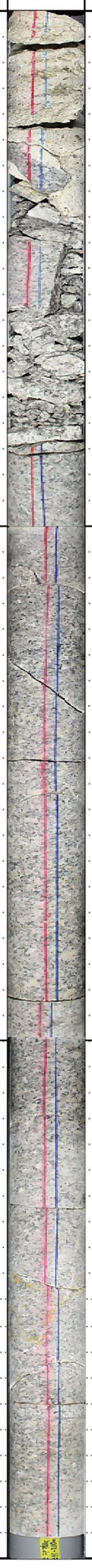


深度 (mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度 (n/m)	割れ目番号	深度 (mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
36.00	Moderately altered granite, medium~coarse-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz: 1～5m/m, Kfd/Pl 1～10m/m, Bio 1～3m/m, Horn: 1～2m/m	7%	β～γ	CL	19	>20	3-43	033	25	Pf		SorT				1	2	2	1	1	1	<1	Cal(1)	36.033mabh, 36.070mabh 赤鉄鉱が付着
									3-44	070	50	Pf		SorT				1	1	2	1	1	1	<1		
									3-45	263	50	Pf		S				1	1	2	1	1	1	<1		36.263mabh 赤鉄鉱が付着
									3-46	350	90	Sr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　36.350mabh
									3'-17	396	50	Pf		T				1	2	1	1	1	1	<1		
									3'-18	408	70	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-47	422	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									〃	450	15	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-48	477	55	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									3-49	562	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2'-19	583	50	Pf		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									3'-9	650	35	Wf		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									3'-10	682	75	Sr		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-50	723	60	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									3'-10	739	60	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		36.700mabh付近 緑泥石脈が発達
									3'-11	754	60	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									3'-10	817	70	Wf		S				3	1	1	2	1	1	<1		36.817～36.847mabh 破砕されている
									3-51	847	45	Pf		S				3	1	1	2	1	1	<1		
									3'-11	853	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-52	878	60	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
							(19)		3-53	955	55	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
37.00									3-54	977	60	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
	Weakly altered granite, medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz: 1～4m/m, Kfd/Pl 1～5m/m, Bio 1～2m/m, Horn: 1～2m/m	7%	α	CM	20	-	3-55	103	75	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									3-56	200	80	Sr		D				1	1	1	1	1	1	<1	-	37.150mabh 掘り止め
38.00							(10+10)																			

割れ目柱状図



孔名	18MI64	深度	0.00～3.00mabh	記載者	高安	開始	12/4	終了	12/14	縮尺	1/10

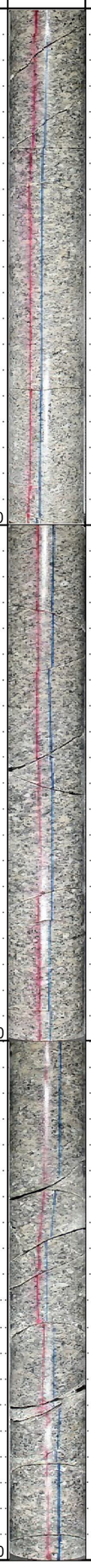


深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
0.00	Weakly altered granite;medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～10m/m;Kfd/Pl 1～6m/m;Bio 1～2m/m;Horn 1～2m/m	7%	β	CL～D	16	多数	0-1	060	85	Sr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	22		0.000～0.268mabh 吹付けコンクリート
									0-2	082	80	Sr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	22		
									0-3	195	50	Sr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	35		長石類　白色 絹雲母　白色
										230	90	Sr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	35		
									0-1'	259	50	Sr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-1"	268	45	Sr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		0.268mabh以深 土岐花崗岩
									0-4	330	30	Sr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		0.330～0.402mabh 角礫状コア
									0-5	402	80	Pr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-6	435	75	Sr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		0.435～0.570mabh 角礫状コア
									0-7	570	80	Pf	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		0.570～0.800mabh 角礫状コア
									0-8	800	90	Pr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　0.800mabh
1.00	Weakly altered granite;medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 2～7m/m;Kfd/Pl 1～20m/m;Bio 1～2m/m;Horn 1～2m/m	7%	α	CH～CM	69 (11+19+39)	6	0-2'	-	30	Sr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-9	114	70	Pr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-10	307	35	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1		
									0-11	450	85	Sr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　1.450mabh
									0-12	515	40	Pr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-13	912	90	Sr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　1.912mabh
2.00	Weakly altered granite;medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～7m/m;Kfd/Pl 1～10m/m;Bio 1～2m/m;Horn 1～2m/m	7%	α	CH	86 (15+17+14+15+25)	5	0-14	153	60	Pr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-2"	193	60	Sr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-15	325	85	Sr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　2.325mabh
									0-16	469	60	Pr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-3"	543	15	Pr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-17	616	35	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
										625	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-18	692	90	Pr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　2.692mabh
3.00																										

割れ目記載

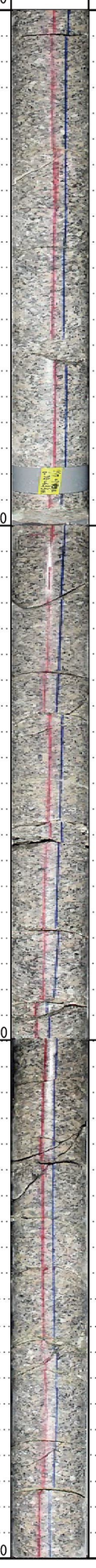
柱状図

孔名	18MI64	深度	3.00～6.00mabh	記載者	高安	開始	12/10	終了	12/21	縮尺	1/10



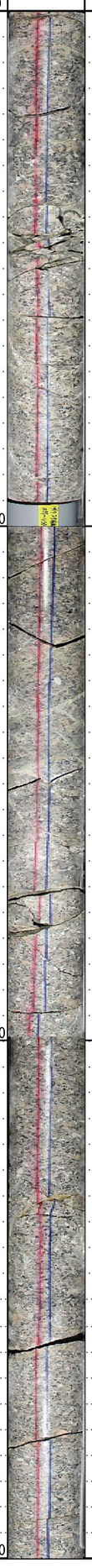
深度 (mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度 (n/m)	割れ目番号	深度 (mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
3.00	Weakly altered granite;medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 2～8m/m, Kfd/Pl 2～15m/m, Bio t～3m/m, Horn 1～2m/m	7%	α	CH	83 (10+15+40+18)	7	0-19	104	35	Wr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	長石類 5.8mabh以深で淡桃色 絹雲母 白色
									0-20	250	30	Pr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-3'	281	90	Pr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-21	345	30	Wr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 3.450mabh
									0-22	745	90	Wr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 3.745mabh
									0-23	926	90	Pr	-	DorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 3.926mabh
4.00									0-24	980	55	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
	Weakly altered granite;medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～5m/m, Kfd/Pl 2～16m/m, Bio t～10m/m, Horn 1～2m/m	7%	α	CH	83 (17+11+17+21+17)	7	0-4"	000	75	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-25	168	60	Pr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-26	286	60	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-27	458	40	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-28	507	50	Wr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-29	712	40	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-30	767	50	Pf	-	SorT			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									0-31	939	85	Sr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 4.939mabh
5.00	Weakly altered granite;medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～5m/m, Kfd/Pl 2～20m/m, Bio 1～3m/m, Horn 1～3m/m	7%	α	CM	66 (28+10+15+13)	12	0-32	277	35	Wf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	5.277mabh
									0-4'	290	75	Pf	-	SorT			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(3)	やや破砕を受けている
									0-33	393	45	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-34	450	50	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 45.450mabh
									0-5"	471	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-6"	505	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-7"	544	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-35	546	40	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Ser(1)	絹雲母が淡緑色
									"0-7"	646	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-36	695	40	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Ser(1), Cal(1)	
									0-37	713	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	長石類の色調
										732	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		5.8mabh以浅 白色が主体
									0-38	793	45	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	5.8mabh以深 淡桃色が主体
									0-39	826	50	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-8"	834	80	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-40	947	50	Pf	-	SorT			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(3)	炭酸塩鉱物の結晶
6.00																										

孔名	18MI64	深度	6.00～9.00mabh	記載者	高安	開始	12/21	終了	12/21	縮尺	1/10



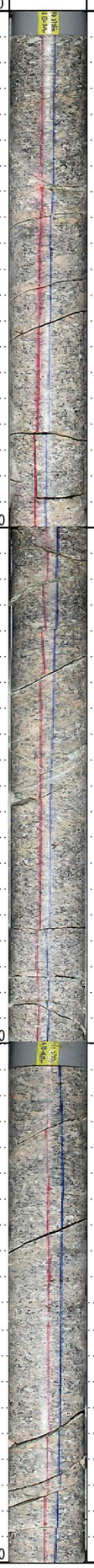
岩相写真	深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
6.00		Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～10m/m,Kfd/Pl 1～10m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CH	70	7	(21+21+28)	049 051	0-41	049	90	Sr	-	D			-	1	1	1	1	1	1	<1		長石類　淡桃色 絹雲母　淡緑色
																												コア採取　6.049mabh
																						コア採取　3.926mabh						
										269 319	0-42	260	55	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(3)	
											0-5'	281	35	Pf	-	SorT			-	2	1	1	1	1	1	<1	Cal(3)	
										370 353	0-43	370	85	Sr	-	DorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　6.370mabh
										462 473	0-44	445	45	Pf	-	S			-	1	1	1	2	1	1	<1	Cal(2)	
											0-45	620	40	Pr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										697 700	0-6'	667	5	Pr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		
											0-9"	794	30	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										809 829 835	0-10"	820	30	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										880 880 電中研		880																
										930 930		930																
7.00										970 982	0-46	949	45	Wr	-	T			-	3	1	1	2	1	1	2	Cal(3)	
		Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～7m/m,Kfd/Pl 2～17m/m,Bio 1～3m/m,Horn 1～3m/m	7%	α	CH～CL	77	>20	(16+13+18+17+13)	097 132	0-47	150	40	Pf	-	T			-	3	1	1	3	1	1	3	Cal(3)	炭酸塩鉱物の結晶
											288 297 301	0-48	280	80	Wr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　7.280mabh
												0-49	365	60	Wr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										395 390		0-50	394	45	Pr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		
											0-51	492	60	Pf	-	S			-	1	1	1	3	1	1	3	Cal(2)	
										517 519 535 539	0-52	517	60	Pf	-	S			-	1	1	1	2	1	1	1	Cal(1)	
										601 594	0-53	580	60	Pr	-	S	Br	40	-	1	1	1	1	1	1	<1		7.580～7.624mabh 破砕、角礫状コア
										640 627	0-54	624	65	Sr	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										817 815	0-55	790	45	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		7.850～7.950mabh 付近に黒色鉱物 (黒雲母または角閃石)が 密度高い
										920	0-56	934	60	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
8.00										967 955	0-57	971	50	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
		Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～6m/m,Kfd/Pl 2～16m/m,Bio 1～3m/m,Horn 1～2m/m	7%	β	CL	41	19	(13+14+14)		0-7'	087	55	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										118 112 150	0-58	088	45	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	1	Cal(2)	
										160	0-8'	194	65	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　8.194mabh
										211	0-59	223	50	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		8.194～8.255mabh 割れ目が発達
										231 245	0-60	238	35	Pf	-	S			-	2	1	1	2	1	1	1	Cal(1)	
										252	0-9'	255	80	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										306	0-11"	322	50	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
											0-61	338	50	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										355 361 378																		
											0-12'	432	30	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	<1		
											0-62	436	45	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	1		
										462 463 486	0-13"	453	70	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										541																		
										584	0-63	565	55	Pf	-	S			-	2	1	1	2	1	1	1	Cal(2)	
										595 596	0-64	570	55	Pf	-	S			-	2	1	1	2	1	1	1	Cal(2)	
										619 602	0-65	611	65	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										648	0-14'	627	65	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										686 652 665																		
											0-66	766	70	Pf	-	S			-	2	1	1	2	1	1	1	Cal(2)	
										791 785	0-10'	795	30	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
										808																		
										885 878	0-67	857	60	Pf	-	S			-	2	1	1	1	1	1	1	Cal(1)	
9.00																												

孔名	18MI64	深度	9.00～12.00mabh	記載者	高安	開始	12/21	終了	12/21	縮尺	1/10



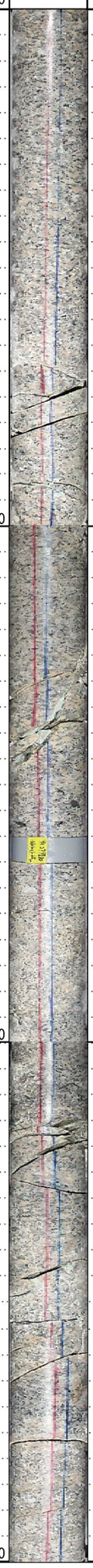
深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
9.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～10m/m,Kfd/Pl 2～14m/m,Bio 1～3m/m,Horn 1～3m/m	7%	β	CM	47	>20	0-68	010	60	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		長石類　淡桃色 絹雲母　淡緑色
									0-15'	063	60	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1	Ser(3)	絹雲母と方解石が共存する
									0-69	070	45	Pf	-	S			-	2	1	1	2	1	1	2	Cal(2)	
									0-70	200	40	Wf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　9.200mabh
									0-71	247	85	Wr	-	T			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-72	368	55	Pf	-	S	-	-	-	1	1	1	1	1	1	<1		9.368~9.490mabh 角礫状コア
									0-8'	425	75	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-73	440	60	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-9'	472	75	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-74	490	50	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-75	585	80	Pf	-	S			-	2	1	1	2	1	1	1	Ser(2) Cal(2)	
									0-76	677	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-16'	690	40	Pr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-77	722	45	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　9.722mabh
							(18+12+17)		0-10'	906	85	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									0-78	906	40	Pf	-	S			-	1	1	1	2	1	1	<1	Cal(2)	
10.00									電中研	000																
	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～5m/m,Kfd/Pl 1～2m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	β	CM	52	17	1-1	069	45	Pf	-	SorT			-	2	2	1	2	1	1	1	Cal(2) Ser(2)	
									1-2	208	45	Pf	-	S			-	2	1	1	2	1	1	2	Ser(1) Cal(3)	
									1-1"	243	50	Pf	-	S			-	2	1	1	2	1	1	1	Ser(1)、Cal(1)	10.243~10.450mabh 絹雲母と方解石を充填する 細脈がX字の2方向に発達する。
									1-2"	258	50	Pf	-	S			-	2	1	1	2	1	1	1	Ser(1)、Cal(1)	
									1-3"	338	45	Pf	-	S			-	2	1	1	2	1	1	1	Ser(1)、Cal(1)	
									1-4"	358	45	Pf	-	S			-	3	1	1	2	1	1	5	Ser(3)、Cal(2)	
									1-5"	365	45	Pf	-	S			-	3	1	1	2	1	1	5	Ser(3)、Cal(2)	10.358~10.365mabh
									1-6"	420	50	Pf	-	S			-	2	1	1	2	1	1	1	Ser(1)、Cal(1)	10.433~10.450mabh
									1-7"	433	50	Pf	-	S			-	2	1	1	2	1	1	5	Ser(1)、Cal(1)	絹雲母と方解石が割れ目を 充填する。
									1-8"	450	45	Pf	-	S			-	2	1	1	2	1	1	5	Ser(1)、Cal(1)	
									1-9"	456	50	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									1-3	485	50	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									1-4	579	40	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　10.579mabh
									1-5	608	55	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									1-6	707	60	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									1-7	781	70	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									1-1'	820	40	Pf	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　10.820mabh
11.00							(14+13+13+12)		1-8	955	85	Pr	-	DorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									1-2'	024																
	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～4m/m,Kfd/Pl 2～14m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CH	95	7	1-9	293	45	Pr	-	SorT			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									1-3'	316	40	Pf	-	S			-	2	1	2	2	1	1	2	Ser(2)、Cal(2)	11.316mabh
									1-4'	341	45	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1	Hem(2)	割れ目を絹雲母、方解石、赤鉄 鉱が充填し淡赤褐色を呈する。
									1-10	594	45	Pf	-	S			-	3	1	1	3	1	1	8	Cal(3)	コア採取　11.594mabh
							(29+24+17+15+10)		1-11	772	45	Sf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
									1-12	929	55	Pf	-	S			-	1	1	1	1	1	1	<1		
12.00																										

孔名	18MI64	深度	12.00～15.00mabh	記載者	高安	開始	12/21	終了	1/15	縮尺	1/10



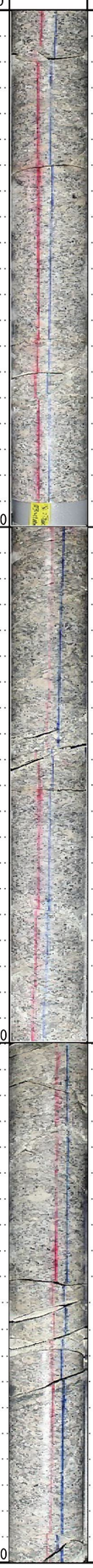
深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
12.00	Weakly altered granite,medium～coarse-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～3m/m,Kfd/Pl 2～23m/m,Bio 1～3m/m,Horn 1～3m/m	7%	α	CM	77	10	1-15	405	60	Pf		S				2	1	1	2	1	1	<1	粘土(1)、Ser(1)	12.500mabh付近 淡桃色の長石のφ20mm程度の巨晶が点在
									1-16	542	45	Pf		S				2	1	1	2	1	1	<1	Ser(1)	コア採取 12.542mabh
									1-17	620	45	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1	Ser(1)	
							(17+15+13+20+12)		1-18	822	50	Wr		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 12.822mabh
13.00									1-19	958	50	Sf		DorT				1	1	1	1	1	1	<1		
	Weakly altered granite,medium～coarse-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～2m/m,Kfd/Pl 2～13m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CM	44	12	1-20	047	40	Pf		SorT				1	1	1	2	1	1	<1		
									1-21	110	45	Pf		S				2	1	1	2	1	1	<1		
									1-22	207	70	Wf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-23	294	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-10'	307	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-11'	328	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-12'	394	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		13.400mabh付近 淡桃色の長石類が多い
									1-13'	478	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-14'	496	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-24	527	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-25	787	85	Wr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 13.787mabh
							(18+26)		1-7'	865	50	Pr		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-26	878	70	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-27	926	45	Pf		SorT				1	1	1	2	1	1	<1		
									1-8'	940	35	Pf		SorT				1	1	1	2	1	1	<1		
14.00										000																
	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～2m/m,Kfd/Pl 2～13m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CM	74	7	1-28	166	45	Sf		S				1	1	1	2	1	1	1	Cal(2)	
									1-29	283	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-30	369	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-31	748	40	Pf		S				1	1	1	2	1	1	1	Ser(2)、Cal(2)	コア採取 14.748mabh
							(26+11+37)		1-32	835	45	Pf		S				1	1	1	2	1	1	<1	Ser(1)、Cal(1)	
									1-33	866	45	Pf		S				1	1	1	2	1	1	<1	Ser(1)、Cal(1)	
									1-34	934	55	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
15.00																										

孔名	18MI64	深度	15.00～18.00mabh	記載者	高安	開始	12/21	終了	1/15	縮尺	1/10

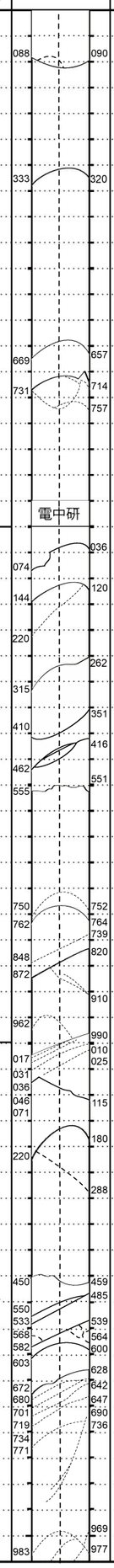


深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
15.00	Weakly altered granite,coarse-grained	Equigranular	Qtz 1～3m/m,Kfd/Pl 2～12m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CH～CL	79 (68+11)	6																			長石類　淡桃色 絹雲母　淡緑色
										1-35	680	40	Pf	-	S				2	1	1	2	1	1	<1	Cal(1)	
									702	1-9'	740	50	Pf	-	T				2	1	1	1	1	1	<1		コア採取　15.750mabh
									752 718	1-36	750	50	Pf	-	S				2	1	1	1	1	1	<1		
									780 721	1-37	796	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									810 777																		
									829																		
									927	1-38	906	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
16.00									927 990	1-39	000	60	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									026																		
									205																		
	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～3m/m,Kfd/Pl 2～18m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CM	87 (30+31+26)	13	341	1-10'	305	40	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									311	1-40	386	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									379	1-11'	396	40	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									421	1-41	430	20	Pf		S				1	1	1	3	1	1	5	Cal(3)	16.430mabh 割れ目中を幅5mmで方解石が充填
									459																		
									600		600																
									650 電中研		650																
									750	1-42	740	50	Sr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　16.740mabh
									744 792																		
										0-15"	896	20	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									921	0-16"	935	20	Pf		SorT				1	2	1	1	1	1	<1		
17.00																											
									181	1-43	164	80	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									192 157	1-44	180	80	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									186 200	1-45	212	40	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		17.212mabh 割れ目中にφ30mm程度の淡桃色長石の巨晶
									275 295	1-46	283	70	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～3m/m,Kfd/Pl 2～13m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	β	CM～CL	71 (16+15+15+14+11)	14	427	1-47	440	45	Pf		S				2	1	1	2	1	1	1	Cal(2)	
									480 522	1-12'	500	5	Pf	45	S				2	2	1	2	1	1	<1		17.550mabh 低角の割れ目に条線
									546	1-48	541	80	Wr		S				1	1	1	1	1	1	<1		17.500～17.600mabh やや脆い
									563	1-49	572	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									609 613	1-50	620	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									669																		
									792 796	1-51	775	80	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　16.775mabh
									908	1-52	913	70	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									942																		
18.00																											

孔名	18MI64	深度	18.00～21.00mabh	記載者	高安	開始	1/15	終了	1/22	縮尺	1/10



深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
18.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～2m/m,Kfd/Pl 2～20m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CH	89 (10+20+34+25)	5	1-13'	077	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		長石類　白色 ただし18.000～18.300mabhは淡桃色 絹雲母　淡緑色
									1-53	111	50	Wf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-54	310	75	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-55	643	70	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　18.643mabh
									1-56	710	70	Pf		S				3	1	1	1	1	1	1	Cal(3),Ser(2)	
									1-17'	751	35	Pf		S				3	1	1	1	1	1	1	Cal(3),Ser(2)	
									1-18'	760	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
19.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～2m/m,Kfd/Pl 2～22m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CM	61 (15+12+23+11)	12	1-57	030	45	Sf		D				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-58	108	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-19'	147	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-59	275	50	Wf		S				1	1	1	2	1	1	3		
									1-60	395	50	Pf		S				1	1	1	2	1	1	<1	Cal(1)	
									1-61	424	60	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-62	444	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									1-63	550	90	Pr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　19.550mabh
									1-20"	710	40	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1		
									1-64	728	45	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1		
									1-21"	820	50	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									1-65	838	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									1-22"	880	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
20.00	Weakly~moderately altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～2m/m,Kfd/Pl 2～20m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	β	CM～CL	51 (22+29)	14	1-23"	965	40	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-1	000	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-1'	010	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-2'	019	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-3'	025	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-4'	048	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-2	090	45	Pf		S												
									2-3	167	40	Pf		S				1	1	1	3	1	1	<1	粘土(3) Cal(1)	20.167mabh 割れ目沿いが風化を受け脆い
									2-1'	240	35	Pf		SorT				1	1	1	2	1	1	<1		
									2-4	455	85	Sr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　20.455mabh
									2-5	500	50	Pf		S				1	1	1	2	1	1	<1	Cal(3)	
									2-6	511	50	Pf		S				1	1	1	2	1	1	<1	Cal(3)	
									2-7	862	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
									2-8	583	70	Wf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-9	650	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	20.660mabh カタクラサイト 緑泥石が充填
									2-5'	660	50	Pf		S				3	1	1	1	1	1	5	Cal(3)	
									2-6'	676	50	Pf		S				3	1	1	1	1	1	5	Cal(3)	
									2-7'	688	50	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1		
									2-8'	711	50	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1		
									2-9'	738	50	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1		
									2-10'	842	25	Pf		S				1	1	1	1	1	1	1		
									2-11"	941	40	Sf		S				3	1	1	2	1	1	2	Ser(3)	
21.00									2-12"	990	40	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		



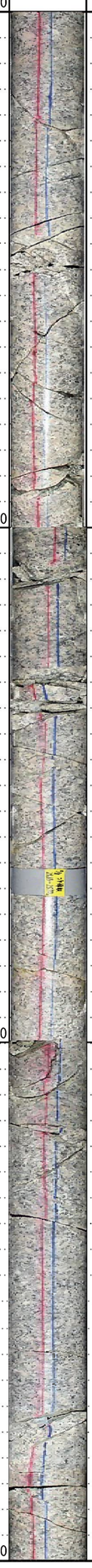
孔名	18MI64	深度	21.00～24.00mabh	記載者	高安	開始	1/16	終了	1/22	縮尺	1/10

深度 (mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度 (n/m)
21.00	Weakly~Highly altered granite, medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 2~7m/m, Kfd/Pl 2~8m/m, Bio 1~2m/m, Horn 1~2m/m	5%	γ	CL	57 (17+11+14+15)	14
22.00	Weakly~Highly altered granite, medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 2~5m/m, Kfd/Pl 2~12m/m, Bio 1~2m/m, Horn 1~2m/m	5%	γ	CL～CM	49 (11+17+21)	17
23.00	Weakly altered granite, medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 2~4m/m, Kfd/Pl 2~22m/m, Bio 1~2m/m, Horn 1~2m/m	7%	α	CM	79 (14+24+14+10+17)	>12
24.00								

割れ目記載

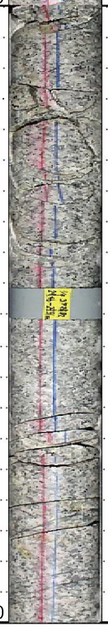
割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
2-10	010	30	Sr		S				3	1	1	3	1	1	1		長石類　白色
2-13'	032	45	Pf		S				3	1	1	3	1	1	5	Ser(3), 粘土(2)	絹雲母　白色
2-14'	048	60	Pf		S				3	1	1	3	1	1	2	Cal(2)	21.062mabh
2-11	062	45	Pf		S				2	1	1	2	1	1	2		風化を受けやや脆い
2-12	238	45	Pf		SorT				2	1	1	2	1	1	<1	Ser(2)	
2-2'	238	30	Pf		S				2	1	1	2	1	1	1		
2-13	302	50	Pf		SorT				1	1	1	2	1	1	<1		
2-3'	360	30	Pf		S				1	2	1	2	1	1	<1	Cal(2)	
2-4'	367	30	Pf		S				1	3	1	3	1	1	1	Cal(3), 粘土(3)	
2-14	408	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
2-15	431	70	Sr		S				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　21.431mabh
2-16	551	15	Pr		T				1	1	1	1	1	1	<1		
2-17	566	45	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1	Ser(2)	
2-18	712	45	Pf		SorT				2	1	1	1	1	1	<1	Ser(1)	
2-15"	855	60	Wr		S				2	1	1	1	1	1	<1		
2-16"	882	20	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1		21.850～22.250mabh 風化を受けやや脆い
2-19	020	80	Wr		D				2	1	1	3	1	1	<1	粘土(3)	
2-20	071	85	Pf		SorT				2	1	1	3	1	1	<1	粘土(3)	
2-5'	095	85	Wr		SorT				2	1	1	3	1	1	<1	粘土(3)	
2-21	226	70	Wr		S				2	1	1	2	1	1	<1		
2-22	241	70	Wr		S				2	1	1	2	1	1	<1		
2-23	353	50	Wr		S				2	1	1	2	1	1	<1	Cal(3)	22.350mabh
2-6'	391	65	Sr		S				1	1	1	1	1	1	<1		風化を受けやや脆い
2-24	411	25	Pf		S				1	1	1	3	1	1	1	Cal(3)	
2-7'	458	65	Sr		S				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　22.458mabh
2-25	532	75	Pr		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
2-26	557	15	Wr		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
2-17"	731	15	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
2-27	800	50	Wr		SorT				1	1	1	2	1	1	1	Cal(2)	
2-28	088	45	Wf		T				1	1	1	1	1	1	<1		
2-8'	092	45	Sf		T				1	1	1	1	1	1	<1		
2-29	230	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
2-30	472	60	Sr		DorT				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　23.472mabh
2-31	503	50	Sr		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
2-9'	532	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
2-32	672	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
2-10'	693	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
2-33	728	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
2-34	744	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
2-18"	780	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
2-35	835	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
2-36	950	90	Pf		J				1	1	1	1	1	1	<1		

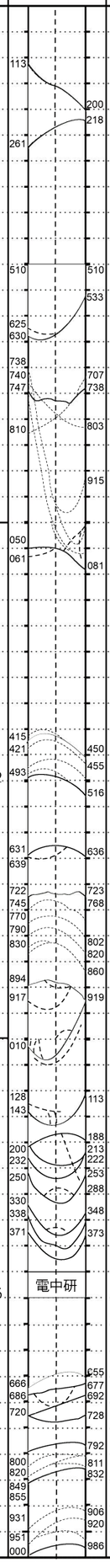
孔名	18MI64	深度	24.00～27.00mabh	記載者	高安	開始	1/16	終了	1/24	縮尺	1/10



深度 (mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度 (n/m)	割れ目番号	深度 (mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
24.00	Weakly～moderately altered granite, medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～3m/m, KFd/Pl 1～8m/m, Bio 1～3m/m, Horn 1～3m/m	7%	β	CL	45 (21+11+13)	>17	093	029	2-19'	081	45	Wf	SorT			1	1	1	1	1	1	<1		長石類 24.000～24.500mabh 白色 24.500～25.000mabh 淡桃色 25.000～27.000mabh 白色
									156	216 255	2-37	211	35	Sr	SorT			1	1	1	1	1	1	<1		
									309 340	272 311	2-38 2-39	300 331	60 60	Pf Pf	S S			1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	<1 <1		
									410	382 409	2-40 2-41	402 439	50 45	Pf Pf	S S			1 1	1 1	1 1	2 1	1 1	1 1	<1 <1		24.402～24.480mabh 角礫状コア
									459	460 483	2-11' 2-42	460 480	- 30	Sr Pf	S SorT			1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	<1 <1		コア採取　24.480mabh
									508	548																
									581	611 650	2-43 2-44	610 632	45 30	Pf Pf	S S			1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	<1 <1		
									710 719	746	2-12' 2-45	710 750	50 45	Pf Pf	S S			1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	<1 <1		
										795																
									905 923	872 923	2-46 2-13'	882 920	60 50	Pf Sr	S SorT			1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	<1 <1		コア採取　24.882mabh
25.00										980	2-47	000	70	Pf	S			1	1	1	1	1	1	<1		
	Weakly altered granite, medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～3m/m, KFd/Pl 2～20m/m, Bio 1～2m/m, Horn 1～2m/m	7%	β	CL	53 (16+23+14)	>25	008																	
									062 111	078 100	2-48	092	70	Pf	S			1	1	1	1	1	1	<1		25.092mabh付近 破砕
										182	2-20'	208	50	Pf	S			1	2	1	1	1	1	<1		
									297 333 340	273 328 333	2-14' 2-49 2-50	296 325 337	70 70 80	Sr Sr Sr	S S S			1 1 1	1 1 1	2 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	<1 <1 <1		赤鉄鉱？点散する
									362		2-15'	355	80	Sr	S			1	1	1	1	1	1	<1		
									410	440	2-51 2-16'	417	50	Pf	SorT			1	1	1	1	1	1	<1		
												466	5	Sr	SorT			1	1	1	1	1	1	<1		
									500 541	525 547	2-52 2-17'	516 532	50 40	Pf Pf	SorT T			1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	<1 <1		
									586		2-53	581	45	Wf	SorT			1	1	1	1	1	1	<1		
												565														
									電中研			570														
										715																
									788 807	832	2-18' 2-54 2-55	800 809 842	35 50 50	Pf Wf Sf	T SorT DorT			1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	<1 <1 <1		コア採取　25.842mabh
									844	880 912 930																
26.00	Weakly altered granite, medium～fine-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～3m/m, KFd/Pl 2～8m/m, Bio 1～2m/m, Horn 1～2m/m	7%	β	CM～CL	39 (26+13)	19	035	019	2-56	017	30	Pf	S			1	1	1	1	1	1	<1		
									094 108		2-19' 2-57	079 112	10 30	Wr Wr	SorT SorT			1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	<1 <1		
									159 162	181 190	2-20' 2-58	170 182	80 80	Pf Pf	S S			1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	<1 <1		
									271		2-59 2-21"	262 283	40 20	Pf Pf	S S			1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	<1 <1	Cal(1)	
									340	350 373	2-60	328	70	Pf	S			1	1	1	1	1	1	<1		
									441		2-22"	457	40	Pf	SorT			1	1	1	1	1	1	<1		
									610	631	2-61	607	75	Sr	DorT			1	1	1	1	1	1	<1		
									763 797	733 740	2-62 2-63	737 791	60 70	Pf Sr	S S			1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	<1 <1	Cal(1)	コア採取　26.737mabh 26.750mabh付近 角礫状コア
									809	862	2-64	850	80		SorT			1	1	1	1	1	1	<1		
									888 925	882	2-65 2-21' 2-66	880 922 931	80 45 45		SorT SorT DorT			1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	<1 <1 <1		
27.00										972																

孔名	18MI64	深度	27.00～30.00mabh	記載者	高安	開始	1/16	終了	1/24	縮尺	1/10

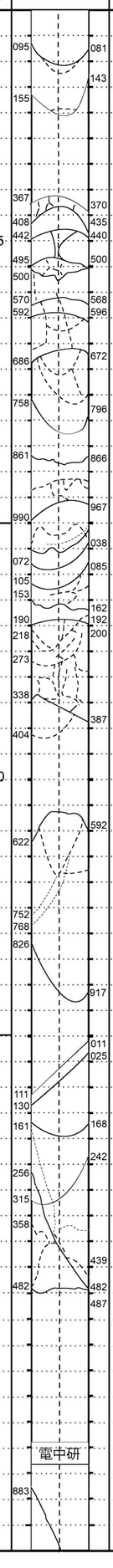




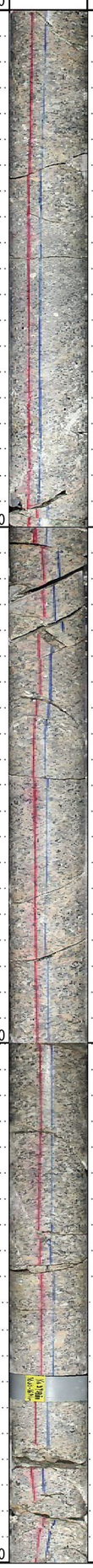
深度 (mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度 (n/m)	割れ目番号	深度 (mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
27.00	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～5m/m,Kfd/Pl 2～13m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	5%	α	CH	93	4																		長石類　白色
									2-67	152	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-68	236	40	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-69	510				-												
									2-22'	620	85	Sr		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-70	621	40	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-71	760	70	Sr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　27.760mabh
									2-23"	800	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
28.00							(16+39+13+25)		2-24"	954	10	Pf		S				1	1	1	3	1	1	10	Cal(3)、粘土(3)	27.954mabh
									2-25"	990	10	Pf		S				1	1	1	3	1	1	10	Cal(3)、粘土(3)	粘土脈が低角に発達する
	Moderately altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～5m/m,Kfd/Pl 2～10m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	β	CM	75	>12	2-72	050	70	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-73	409	70	Pf		S				1	1	1	3	1	1	1	粘土(3)	
									2-26"	417	70	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									2-27"	426	70	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									2-74	492	70	Pf		S				1	3	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
									2-75	626	70	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-23'	639	45	Pr		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-76	723	90	Pr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　28.723mabh
									2-28"	747	70	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									2-29"	774	70	Pf		S				1	3	1	1	1	1	<1		
									2-30'	781	70	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									2-31'	813	70	Pf		S				1	3	1	1	1	1	<1	Cal(3)	28.770mabh 緑泥石脈が発達
									2-77	880	70	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									2-24'	930	40	Sr		T				1	1	1	1	1	1	<1		
29.00									2-78	036	40	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-25'	050	40	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～5m/m,Kfd/Pl 2～20m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	β	CL	48	>26	2-26'	133	80	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		29.133～29.170mabh 角礫状コア
									2-79	170	40	Sr		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-80	266	75	Sr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-81	277	45	Pf		S				1	1	1	2	1	1	1	Cal(3)	
									2-27'	286	45	Pf		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-82	310	40	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-83	385	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-84	405	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-85	415	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
										450 500																
									2-86	657	70	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-87	681	75	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-88	711	75	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									2-89	737	80	Sr		S				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　29.737mabh
									2-90	791	80	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									2-32'	812	70	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									2-33'	830	75	Pf		S				1	2	1	1	1	1	1		
							(24+24)		2-91	841	70	Pf		S					2							
									2-34"	913	70	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									2-35"	935	70	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
30.00									2-92	951 990	80 80	Pf Pf		S S				1 1	2 2	1 1	1 1	1 1	1 1	<1 <1		

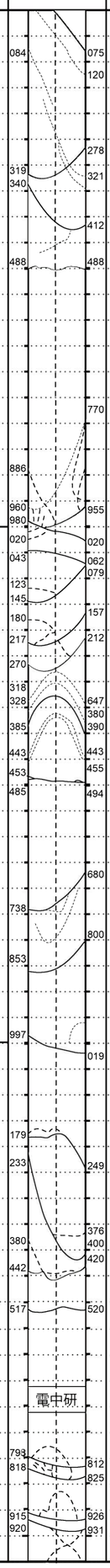
孔名	18MI64	深度	30.00～33.00mabh	記載者	高安	開始	1/17	終了	1/24	縮尺	1/10

深度 (mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度 (n/m)	割れ目番号	深度 (mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
30.00	Moderately altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz:1～4m/m,Kfd/Pl 2～8m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	γ	CL～D	16	>25	3-1	115	40	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		30.5mabh以浅 長石類が白色
									3-1'	132	35	Pf		T				1	1	1	1	1	1	<1		30.5mabh以深 長石類が淡桃色
									3-2	201	40	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-3	360	75	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		30.360～31.353mabh 角礫状～短柱状コア 破砕を受けやや脆い Fault Breccia
									3-4	382	75	Sr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-5	430	70	Sf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-6	487	75	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-7	515	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-8	558	80	Pf		S				1	1	2	1	1	1	<1		
									3-9	586	80	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-1'	621	75	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-10	670	75	Pf		S												
									3-2'	705	50	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-3'	750	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-11	832	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-12	870	85	Sr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 30.870mabh
							(16)		3-4'	908	30	Sr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
31.00									3-13	967	75	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		30.967～31.075mabh 変質を受けやや脆い
	Moderately altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz:1～4m/m,Kfd/Pl 1～6m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	γ	CL～D	36	>30	3-5'	020	70	Sr		S				1	1	1	2	1	1	<1	Cal(1)	
									3-14	051	70	Sr		S				1	1	1	2	1	1	<1	Cal(1)	
									3-15	075	70	Pf		S				1	1	1	2	1	1	<1	Cal(1)	
									3-16	113	70	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-17	157	90	Sr		DorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-18	188	85	Wf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-6'	230	50	Pr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-7'	248	50	Pr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-8'	261	50	Pr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-19	353	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-9'	405	50	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-20	567	40	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1		コア採取 31.567mabh
									3-10'	670	10	Pr		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-1"	715	30	Pr		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
							(15+21)		3-21	907	40	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
32.00																									Cal(2)	32.076～32.091mabh 割れ目中を粘土が挟む
	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～4m/m,Kfd/Pl 2～12m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CH～CM	64	9	3-22	076	35	Pf		S				1	1	1	3	1	1	10	Cal(3)	
									3-23	091	35	Pf		S				1	1	1	3	1	1	10	Cal(3)	
									3-24	182	75	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-25	306	50	Pr		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-2"	397	35	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-26	410	35	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-27	486	90	Pr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取 32.486mabh
							(12+52)																			
33.00																										



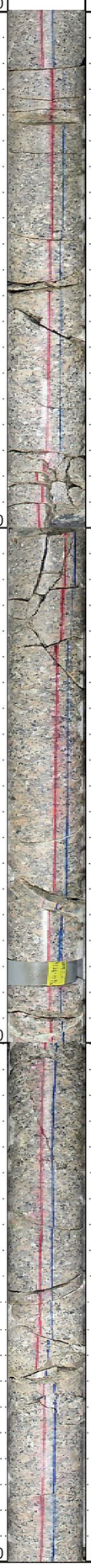
孔名	18MI64	深度	33.00～36.00mabh	記載者	高安	開始	1/17	終了	1/24	縮尺	1/10





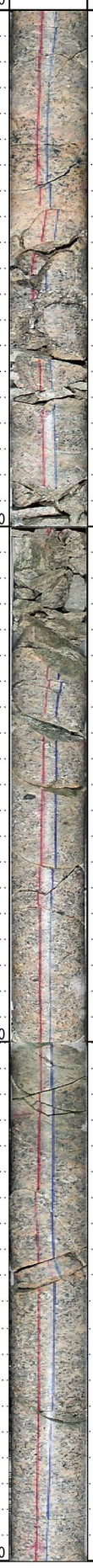
深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
33.00	Weakly altered granite;fine～medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～4m/m Kfd/Pl 2～18m/m Bio 1～3m/m Horn 1～2m/m	7%	α	CH～CM	80 (31+49)	11	3-28	000	25	Pf		S				3	1	1	1	1	1	<1	Ser(2)、Cal(2)	長石類は淡桃色 絹雲母は淡緑色
									3-3'	056	25	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-4"	226	25	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-29	317	50	Wr		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-30	396	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(2)	
									3-31	490	90	Pr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　33.490mabh
									3-5"	906	25	Pf		S				2	1	1	2	1	1	<1	Cal(1)	
									3-11'	982	25	Pr		S				2	1	1	1	1	1	<1		
									3-32	992	50	Wr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
34.00	Weakly altered granite;medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～6m/m Kfd/Pl 4～7m/m Bio 1～2m/m Horn 1～2m/m	7%	α	CM～CL	64 (12+23+12+17)	13	3-33	017	80	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-34	050	70	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-35	123	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-36	203	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-37	255	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-12"	288	30	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-13"	300	30	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-38	337	30	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-14"	372	30	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-15'	383	30	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-39	491	80	Pr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　34.491mabh
									3-40	729	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-41	849	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
35.00	Weakly altered granite;medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～4m/m Kfd/Pl 2～30m/m Bio 1～2m/m Horn 1～2m/m	7%	α	CM	62 (17+18+27)	17	3-42	015	60	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-11'	170	45	Sr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-43	182	90	Sr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-12'	374	80	Pr		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-44	380	25	Pr		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
										436	80	Sr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-45	452	75	Pr		S				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　35.452mabh
									3-46	521																
									3-13'	787	15	Pf		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-47	815	80	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-48	826	80	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-14'	890																
									3-49	922	75	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-50	935	75	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
36.00									3-51	999	40	Pr		S				1	1	1	1	1	1	<1		

孔名	18MI64	深度	36.00～39.00mabh	記載者	高安	開始	1/17	終了	1/24	縮尺	1/10



深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
36.00	Weakly altered granite, fine~coarse-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1~4m/m, Kfd/Pl 2~12m/m, Bio 1~4m/m, Horn 1~2m/m	7%	α	CM～CL	32 (17+15)	>22	3-51	118	85	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		長石類　淡桃色 絹雲母　淡緑色
									3-52	195	85	Wf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
										208	70	Sr		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-53	223	80	Wr		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-54	280	90	Wr		DorT				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　36.280mabh
									3-55	447	70	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-56	528	45	Wf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-57	539	70	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-58	618	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-16'	757	45	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-59	770	40	Wf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-60	855	55	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		36.855～37.015mabh 角礫状コア
									3-17'	900	40	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-18'	916	40	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-19'	957	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
37.00	Weakly altered granite, fine~coarse-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1~6m/m, Kfd/Pl 2~15m/m, Bio 1~3m/m, Horn 1~2m/m	7%	α	CM～CL	62 (33+10+19)	18	3-61	015	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		37.300～37.600mabh やや粗粒
									3-20"	057	10	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-21'	113	80	Sr		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-62	217	70	Sr		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-63	260	25	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　37.260mabh
									3-64	598	60	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-65	708	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-66	734	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-16"	752	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									電中研	860																37.860～37.910mabh コア採取
									3-22'	910	40	Sr		D				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-23'	928	75	Sr		D				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-24'	947	75	Sr		D				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-67	972	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
38.00	Weakly altered granite, medium~coarse-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1~4m/m, Kfd/Pl 2~15m/m, Bio 1~3m/m, Horn 1~2m/m	7%	α	CL	56 (13+12+17+14)	14	3-68	024	55	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-69	034	50	Sr		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-70	175	15	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-71	234	85	Sr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　38.234mabh
										292	50	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-72	360	50	Pf		S				2	1	1	1	1	1	<1	Ser(2)	
									3-73	483	60	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		38.500～38.600mabh 色調が薄く弱度に溶脱
									3-74	510	60	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-75	573	50	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-25'	637	45	Pf		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-76	660	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-26'	686	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-27'	703	50	Sr		T				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-17"	757	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-18"	800	65	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-77	882	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
39.00																										

孔名	18MI64	深度	39.00～42.00mabh	記載者	高安	開始	1/17	終了	1/24	縮尺	1/10



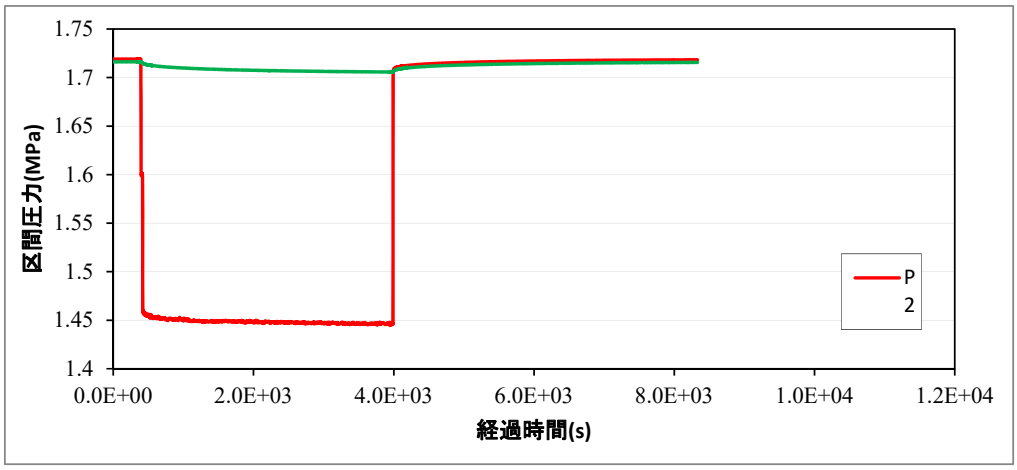
深度(mabh)	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
39.00	Moderately altered granite,medium～coarse-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～3m/m,Kfd/Pl 2～22m/m,Bio 1～8m/m,Horn 1～2m/m	7%	α～β	CL～D	17	>30	3-78	036	30	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		長石類　淡桃色 絹雲母
									3-79	091	30	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
										170	20	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		39.170～39.455mabh 長石類の淡桃色の 色調が強い
										188	35	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-80	260	90	Wr		D				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　39.260mabh 39.200～39.310mabh 黒色鉱物(角閃石or黒雲母) が濃集する
									3-81	341	45	Wf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									3-82	385	35	Wf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-83	455	60	Wf		S				1	1	1	1	1	1	<1		39.600～39.738mabh 角礫状コア Fault Breccia
									2-28'	468	10	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									33-84	524	30	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-29'	530	15	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-85	600	80	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1	Cal(1)	
									3-86	669	65	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-87	738	85	Sr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									3-88	829	50	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
							(17)		3-89	903	50	Wf		S				1	1	1	1	1	1	<1		39.903～40.260mabh 角礫状コア、岩芯もやや脆い Fault Breccia
40.00	Weakly～moderately altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～3m/m,Kfd/Pl 1～5m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α～β	CM～D	38	>30	4-1'			Wr		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-1	210	50	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		
									4-2	255	20	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　40.255mabh
									4-3	273	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
										310	40	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-1"	350	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-2"	360	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-4	392	55	Pf		S												
									4-3"	455	60	Pf		S												40.500mabh 黒色鉱物(角閃石or黒雲母) が濃集する φ10m/m程度
									4-5	497	60	Pf		S												
									4-6	634	60	Pf		SorT				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-7	690	60	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-8	720	60	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
							(20+28)		4-4"	910	60	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-5"	941	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-6"	961	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
41.00									4-7"	996	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-8"	017	30	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-9"	036	30	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-6	103	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-10	126	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
										144	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-10"	157	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-11	295	20	Wf		T				1	1	1	1	1	1	<1		コア採取　41.295mabh
	Weakly altered granite,medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～3m/m,Kfd/Pl 2～18m/m,Bio 1～2m/m,Horn 1～2m/m	7%	α	CH～CM	80	10	4-12	430	50	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-4'	460	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-13	473	45	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		
									4-5'	712	40	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1	Cal(i)	
									4-14	-	85	Pr		D				1	1	1	1	1	1	<1		
							(14+13+23+30)		4-15	920	90	Pf		D				1	1	1	1	1	1	<1		
42.00																										

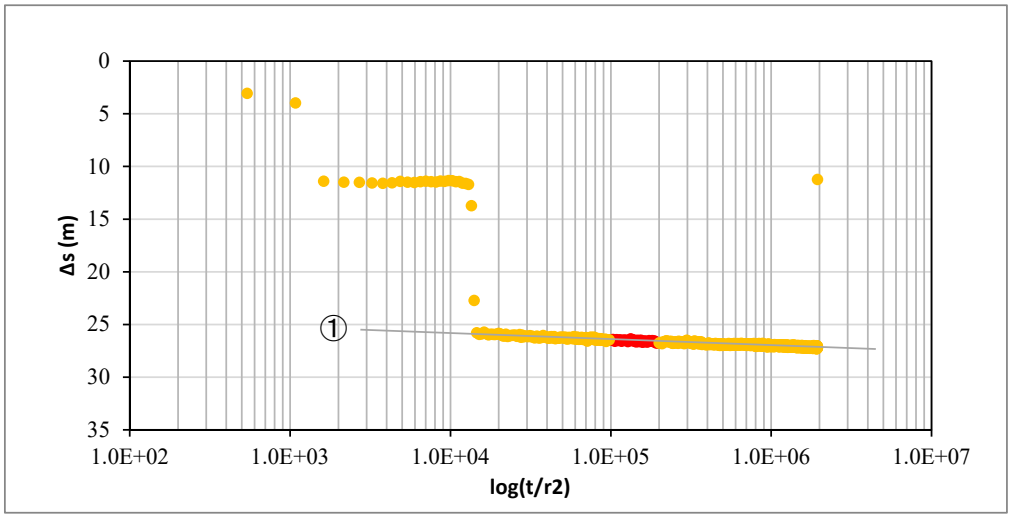
孔名	18MI64	深度	42.00～42.200mabh	記載者	高安	開始	1/17	終了	1/24	縮尺	1/10

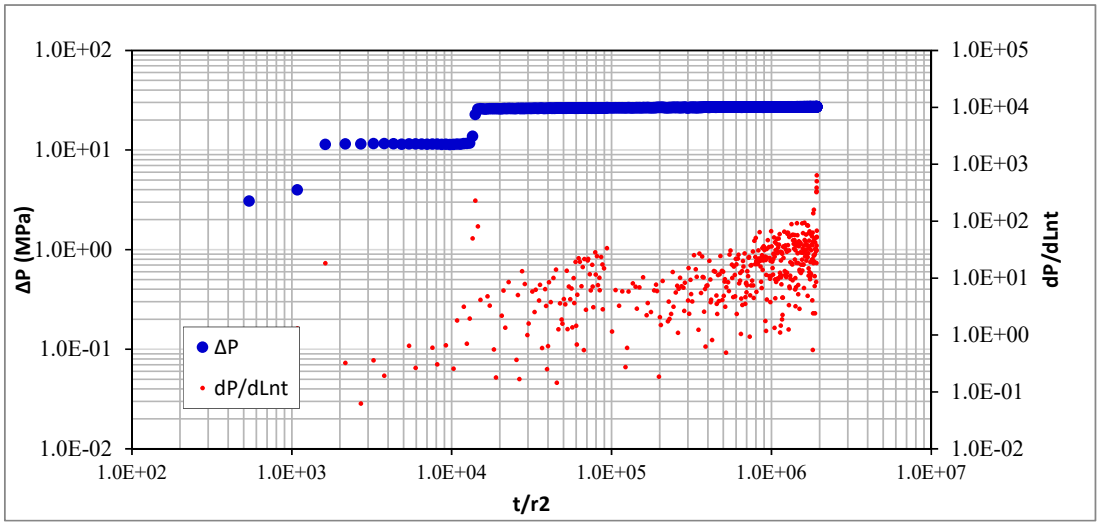
深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目記載: 割れ目密度(n/m)	柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線(レーク角)	形成要因	断層岩: 区分	断層岩: 幅(mm)	変質: 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目: 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
42.00		Weakly altered granite medium-grained	Porphyritic to equigranular	Qtz 1～2m/m Kfd/Pl 1～7m/m Bio 1～4m/m Horn 1～2m/m	7%	α	CL	10	2		4-16	102	35	Pf		S				1	1	1	1	1	1	<1		長石類は淡桃色 コア採取 42.102mabh
											4-17	200	35	Pf		S				1	2	1	1	1	1	<1		42.200mabh 掘り止め
43.00																												

付録 5.1-3

18MI63,18MI64 水理試験データシート

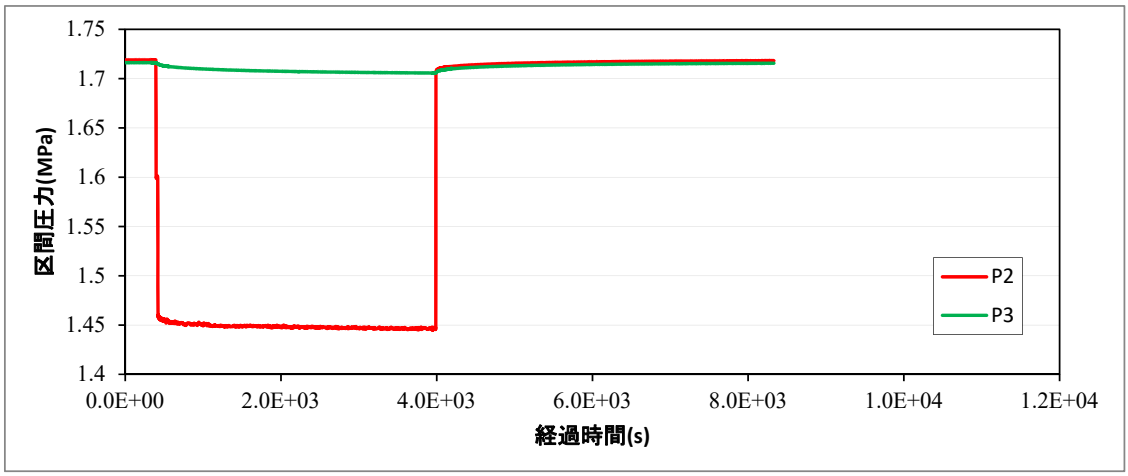


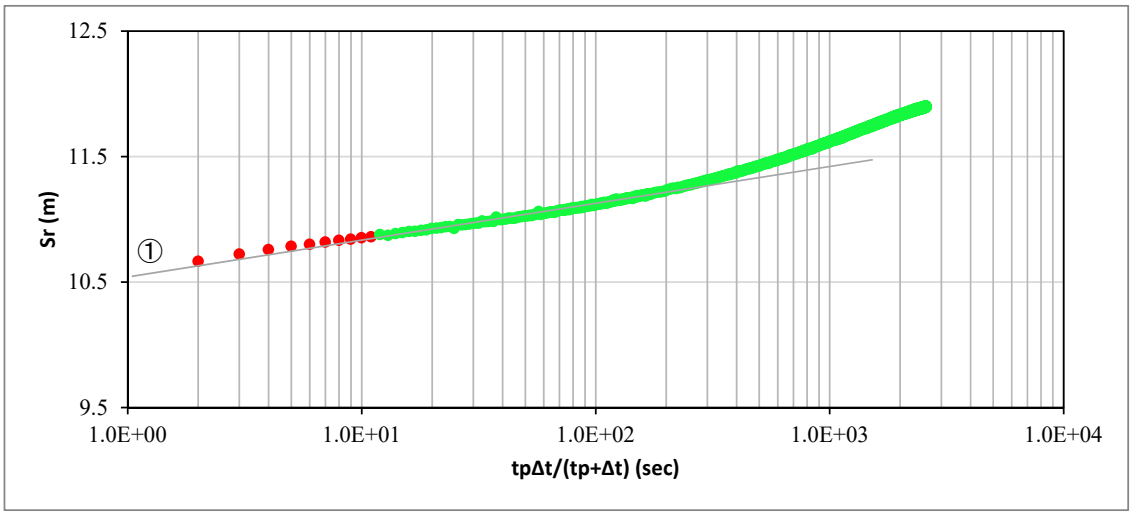


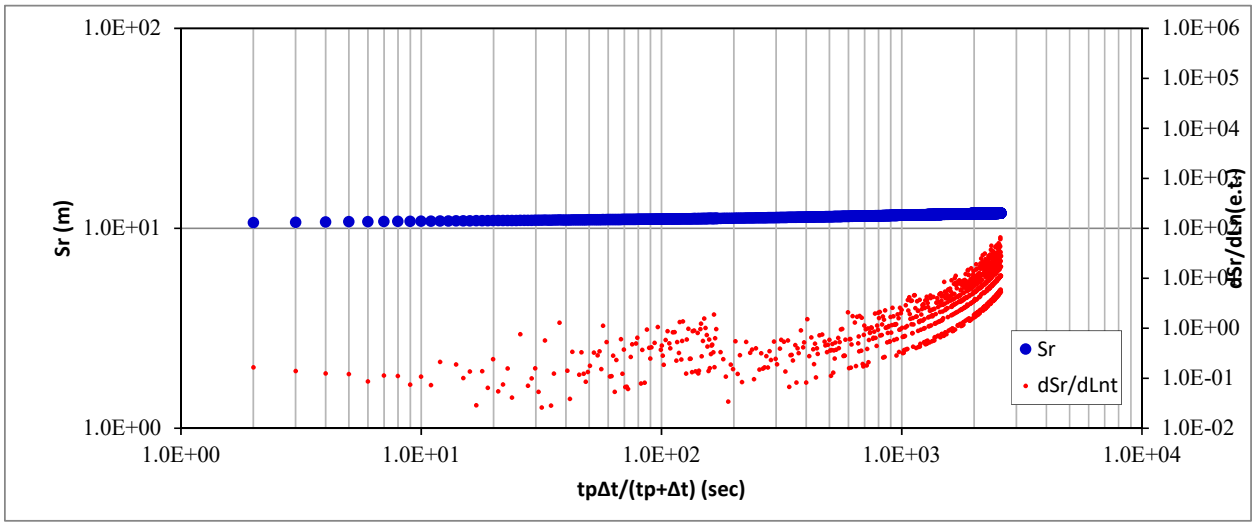


18MI63号孔（φ86mm）
36.30～37.20mabh
RW
Jacob法
平均流量：1.39E-04 (m^3/s)
測定区間長：0.90m

	①
透水量係数 (m^2/s)	1.61E-06
貯留係数	2.40E-06

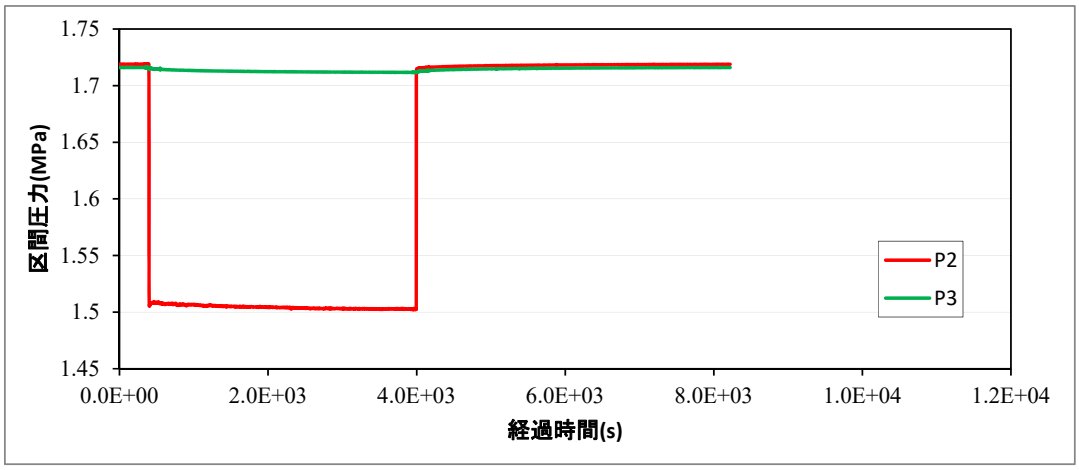


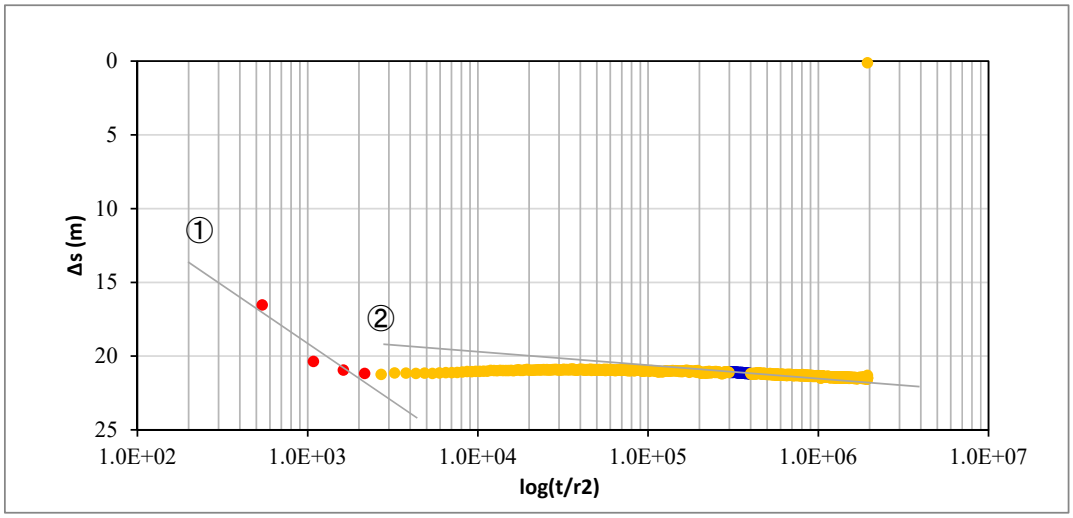


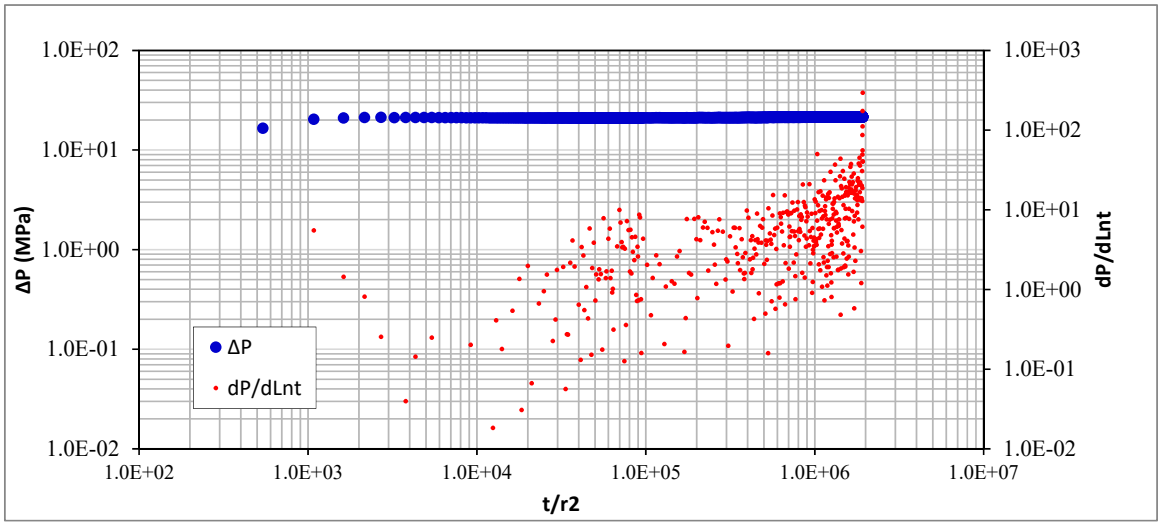


18MI63号孔（φ86mm）
36.30～37.20mabh
RWS
Agarwal法
平均流量：1.39E-04 (m^3/s)
測定区間長：0.90m

	①
透水量係数 (m^2/s)	8.76E-05
貯留係数	3.43E-38

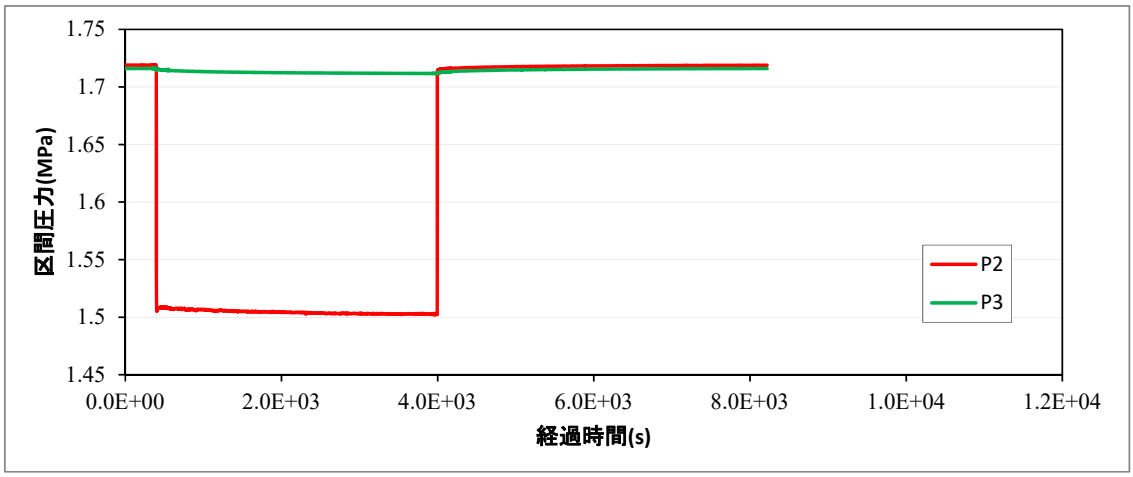


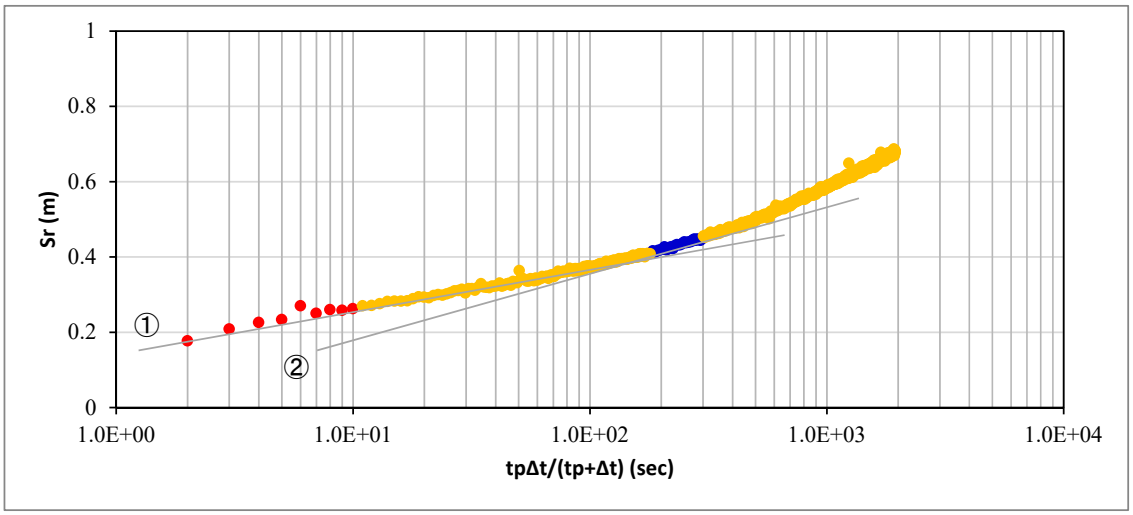


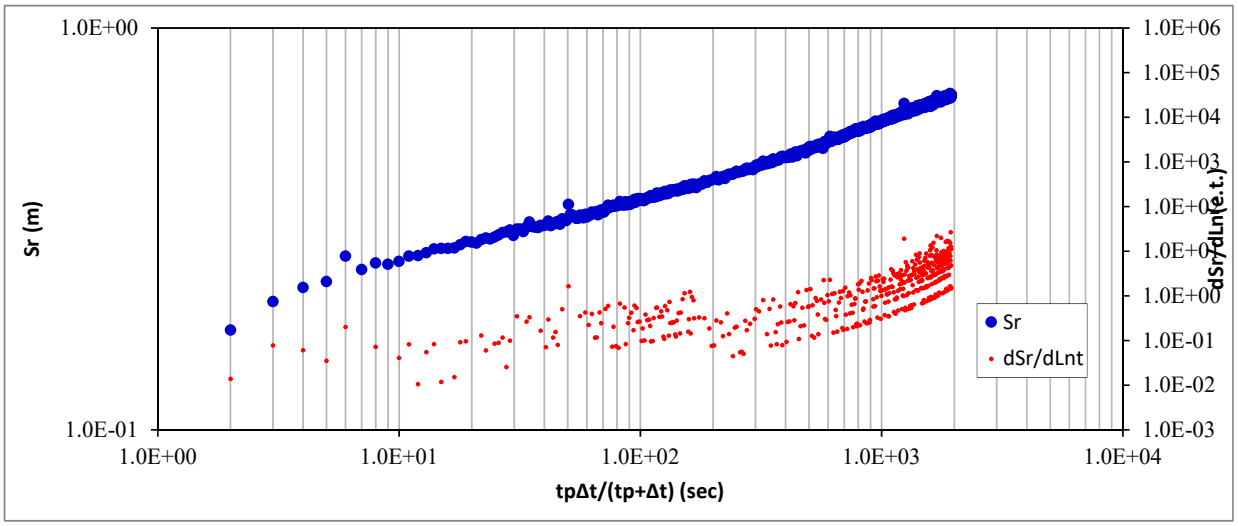


18MI63号孔（φ86mm）
36.70～37.20mabh
RW
Jacob法
平均流量:6.09E-05 (m^3/s)
測定区間長:0.50m

	①	②
透水量係数 (m^2/s)	1.42E-06	1.25E-05
貯留係数	1.18E-05	2.24E-23

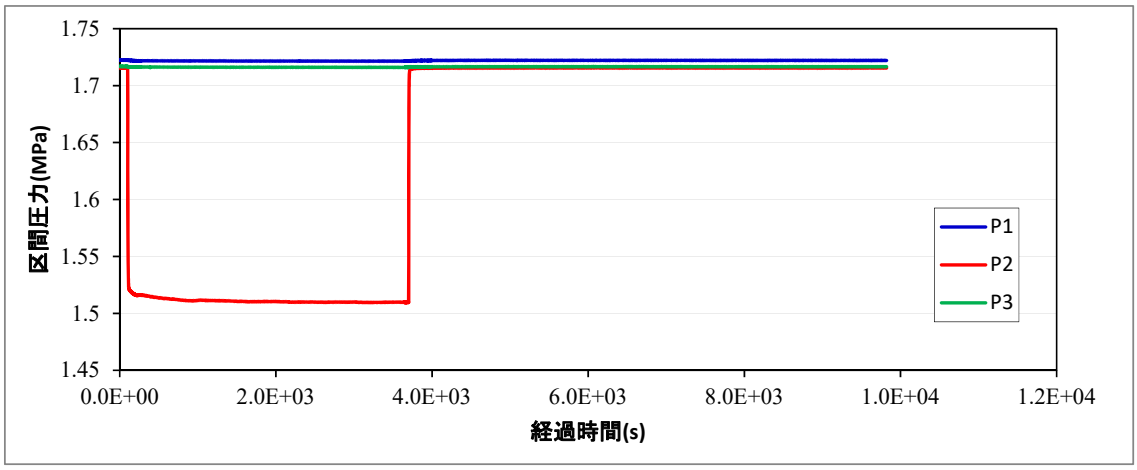


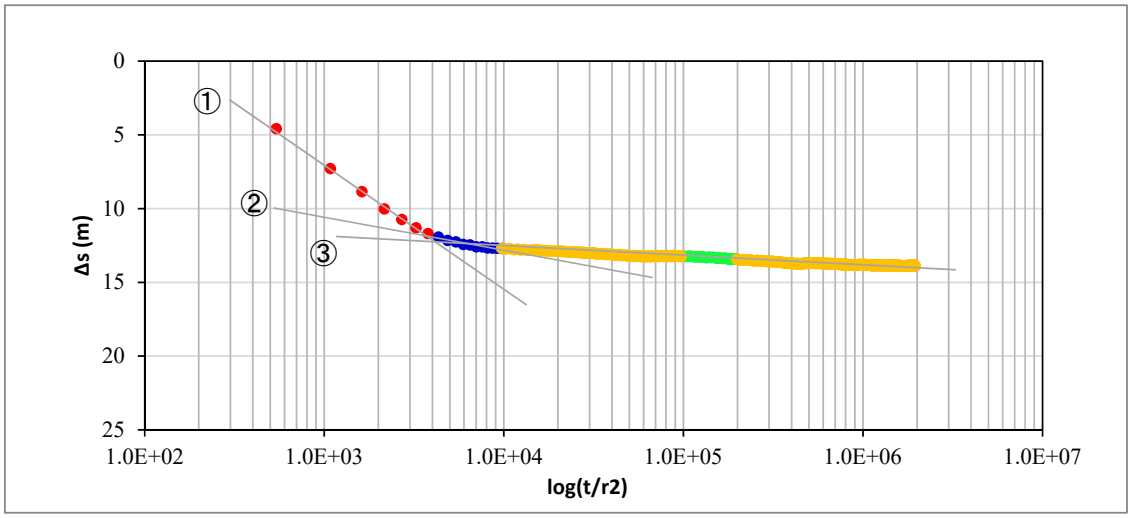


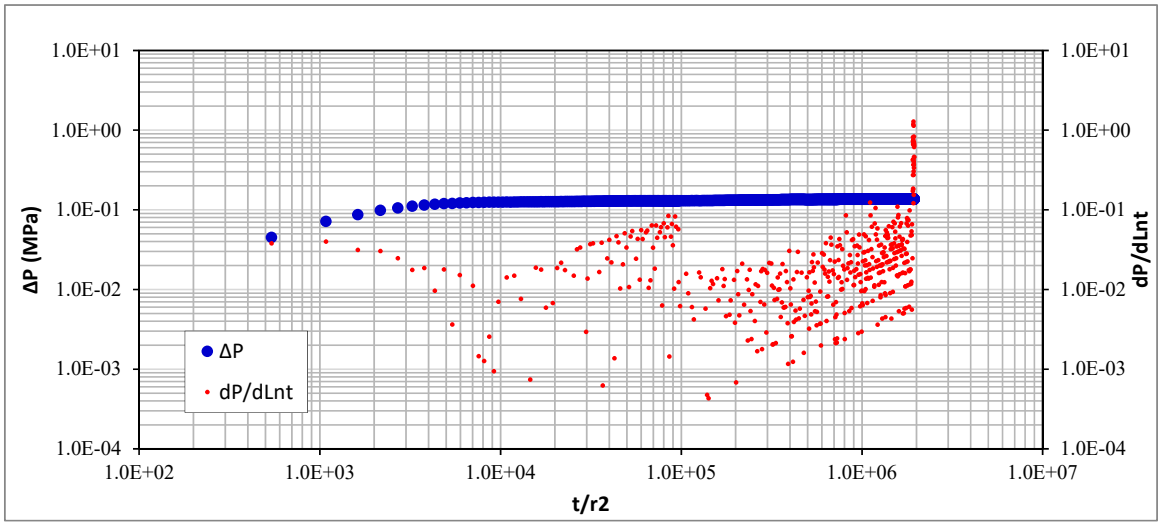


18MI63号孔（φ86mm）
36.70～37.20mabh
RWS
Agarwal法
平均流量:6.09E-05 (m^3/s)
測定区間長:0.50m

	①	②
透水量係数 (m^2/s)	1.02E-04	6.47.E-05
貯留係数	4.32E-03	5.78.E-02

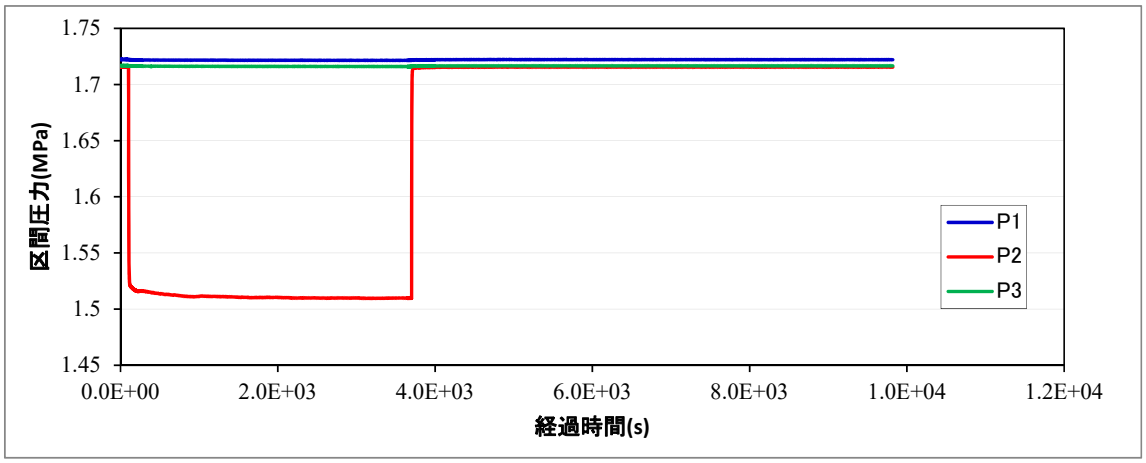


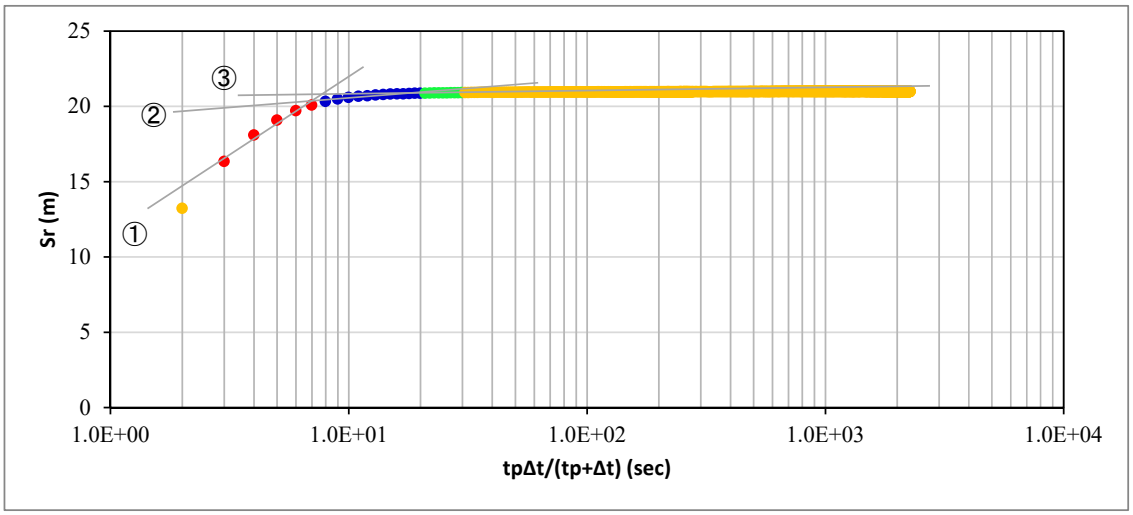


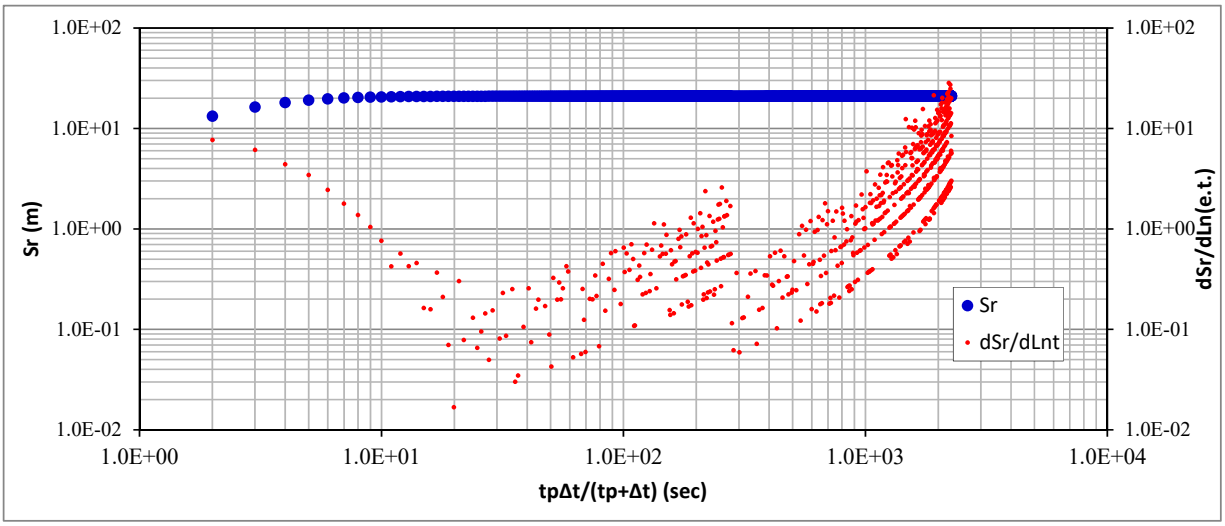


18MI63号孔（φ86mm）
31.00～31.67mabh
RW
Jacob法
平均流量:6.70E-06 (m^3/s)
測定区間長:0.67m

	①	②	③
透水量係数 (m^2/s)	1.44E-07	5.82E-07	1.67E-06
貯留係数	4.92E-05	1.07E-08	3.50E-19

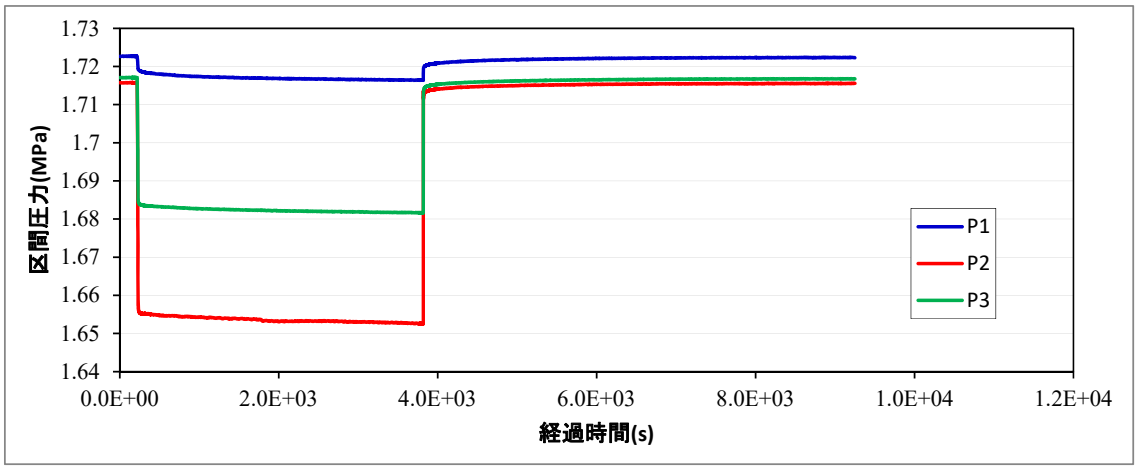


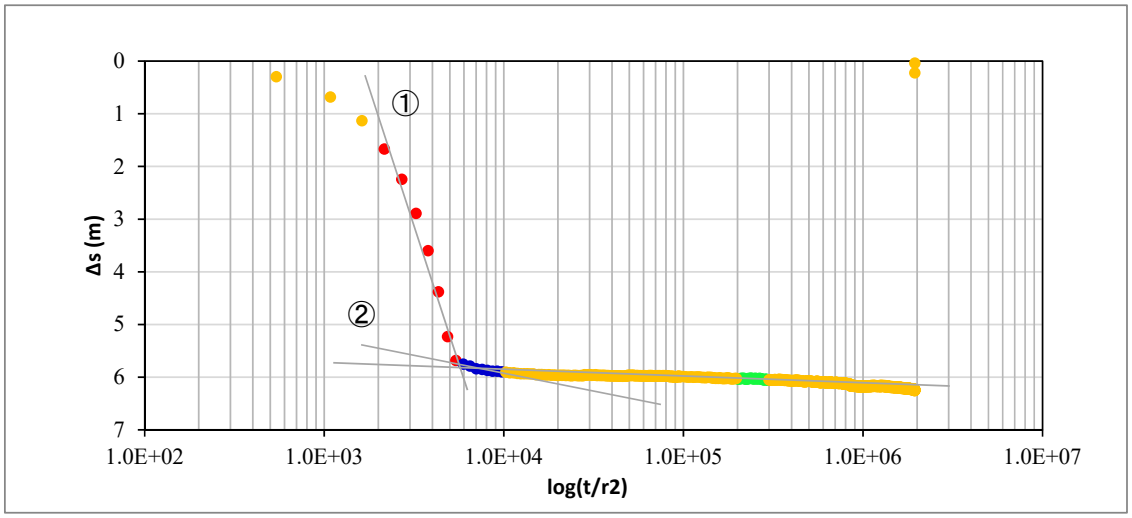


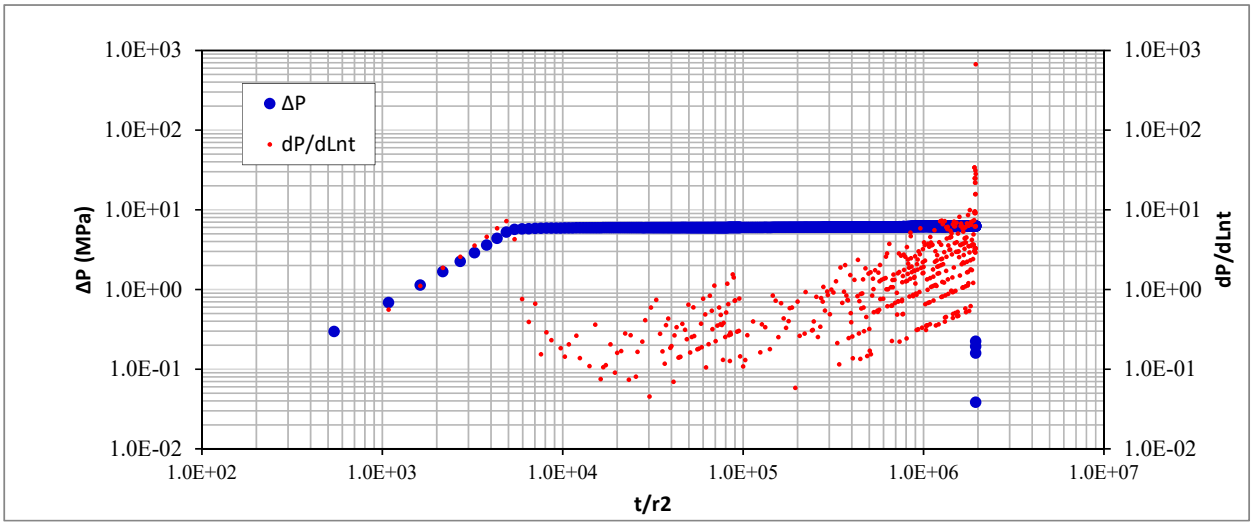


18MI63号孔（φ86mm）
31.00～31.67mabh
RWS
Agarwal法
平均流量:6.70E-06 (m^3/s)
測定区間長:0.67m

	①	②	③
透水量係数 (m^2/s)	1.20E-07	9.92.E-07	5.36E-06
貯留係数	1.04E-05	2.82.E-19	8.47E-93

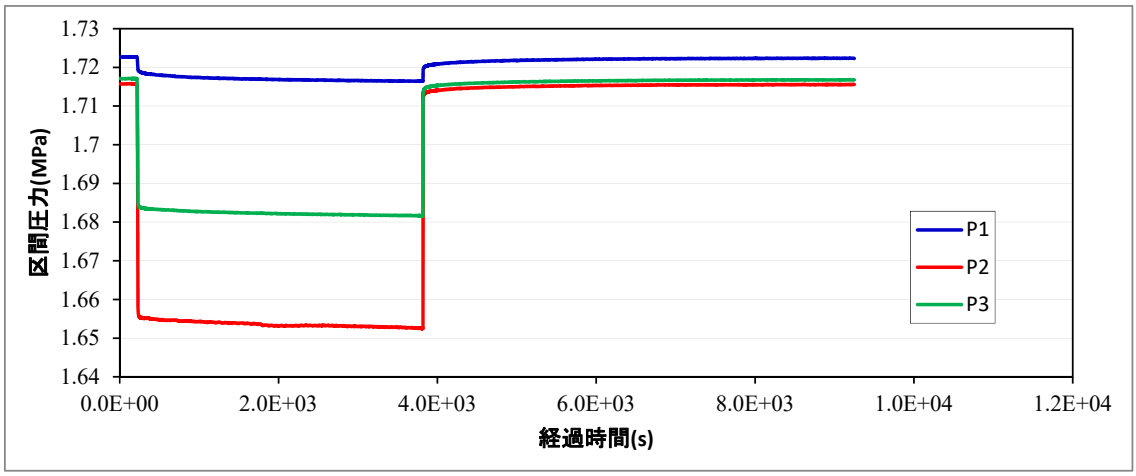


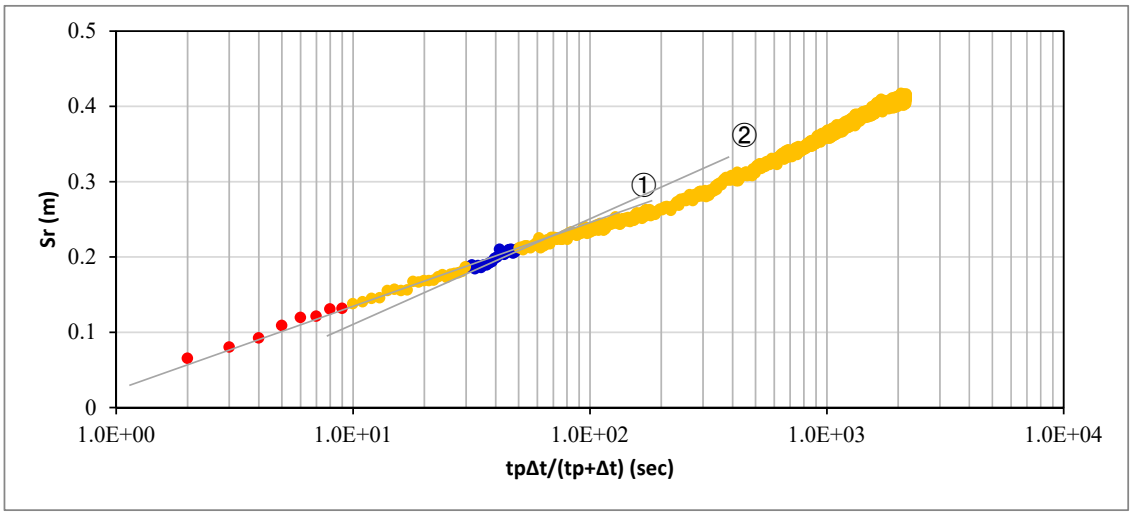


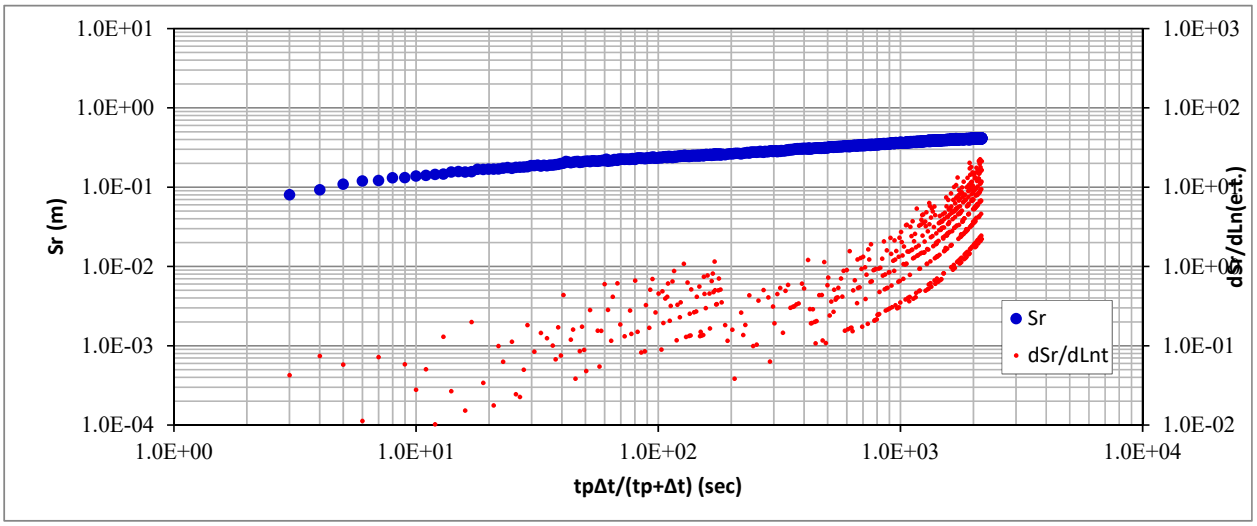


18MI63号孔（φ86mm）
28.16～28.83mabh
RW
Jacob法
平均流量:3.96E-05 (m^3/s)
測定区間長:0.67m

	①	②	③
透水量係数 (m^2/s)	6.94E-07	1.09E-05	5.88E-05
貯留係数	2.52E-03	3.00E-10	3.67E-48

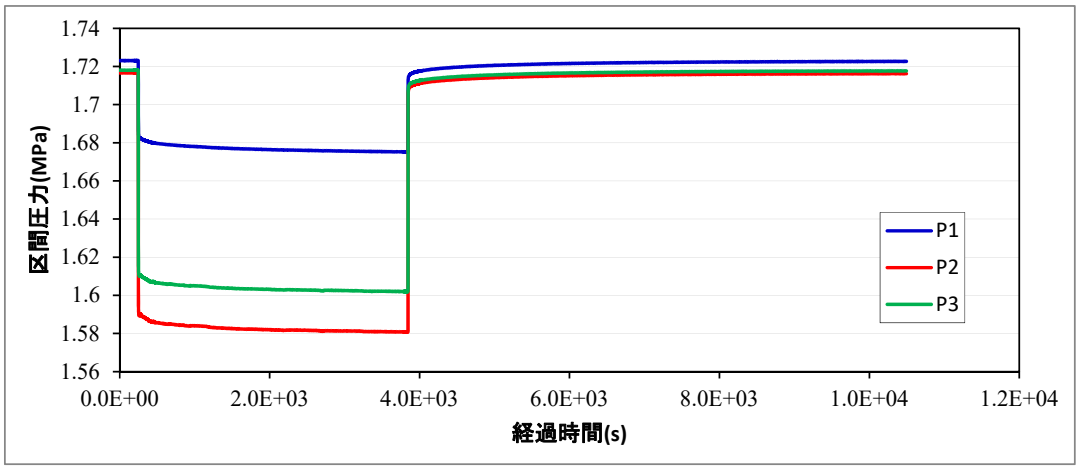


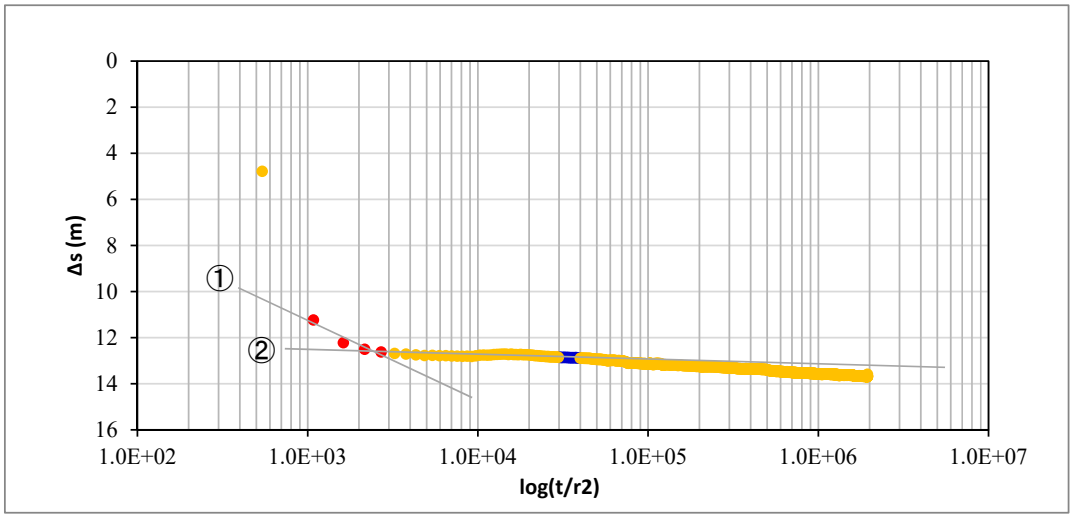


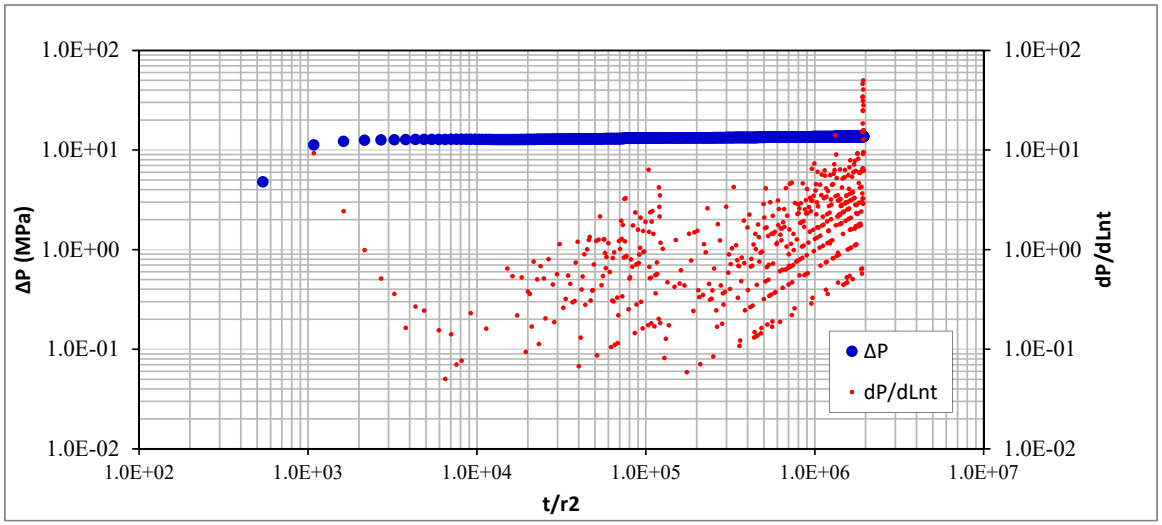


18MI63号孔（φ86mm）
28.16～28.83mabh
RWS
Agarwal法
平均流量:3.96E-05 (m^3/s)
測定区間長:0.67m

	①	②
透水量係数 (m^2/s)	6.40E-05	5.25.E-05
貯留係数	4.49E-02	9.29.E-02

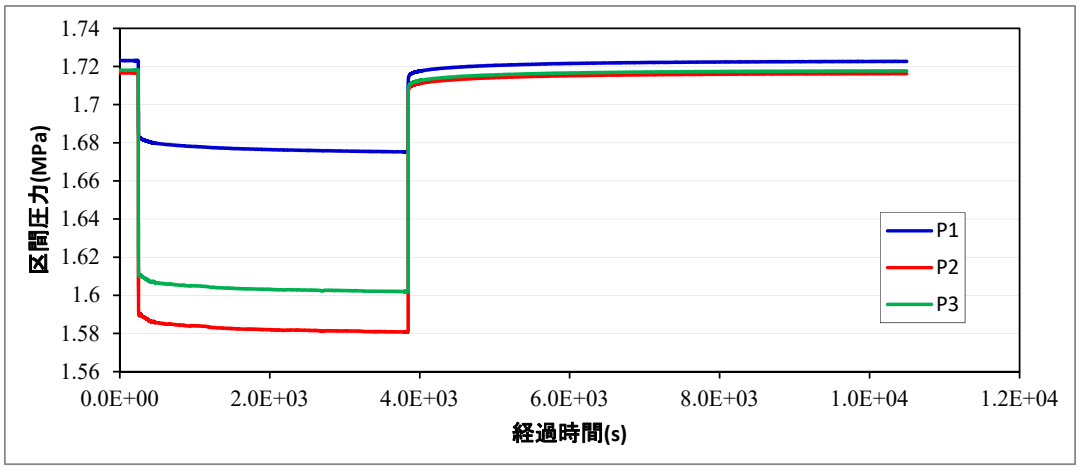


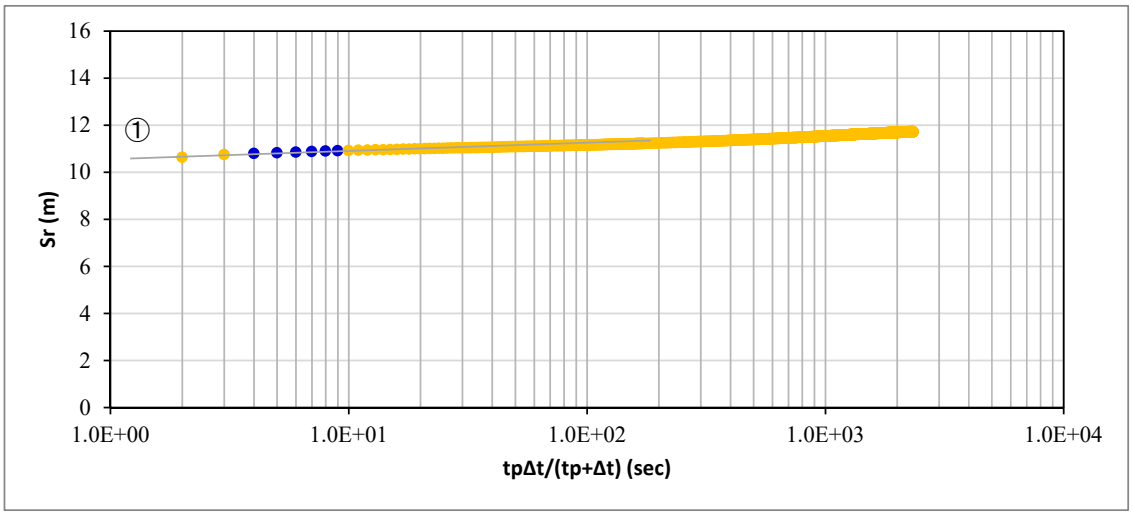


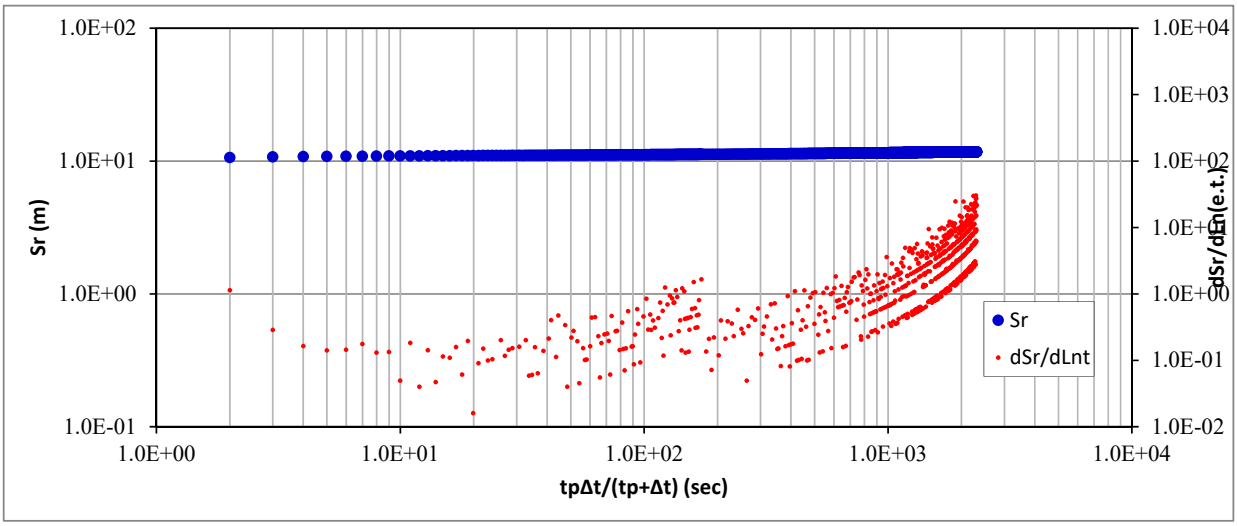


18MI63号孔（φ86mm）
27.33～28.00mabh
RW
Jacob法
平均流量:1.11E-04 (m^3/s)
測定区間長:0.67m

	①	②
透水量係数 (m^2/s)	5.81E-06	9.13E-05
貯留係数	8.13E-06	1.86E-57

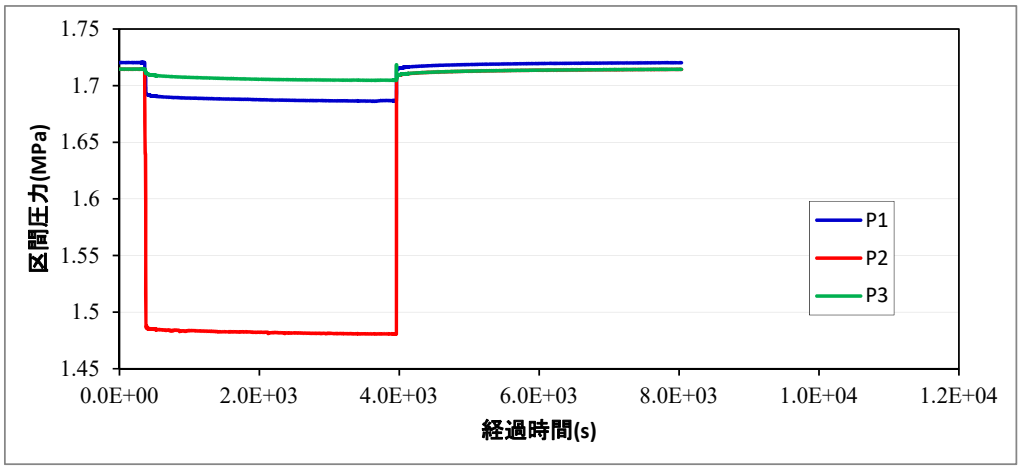


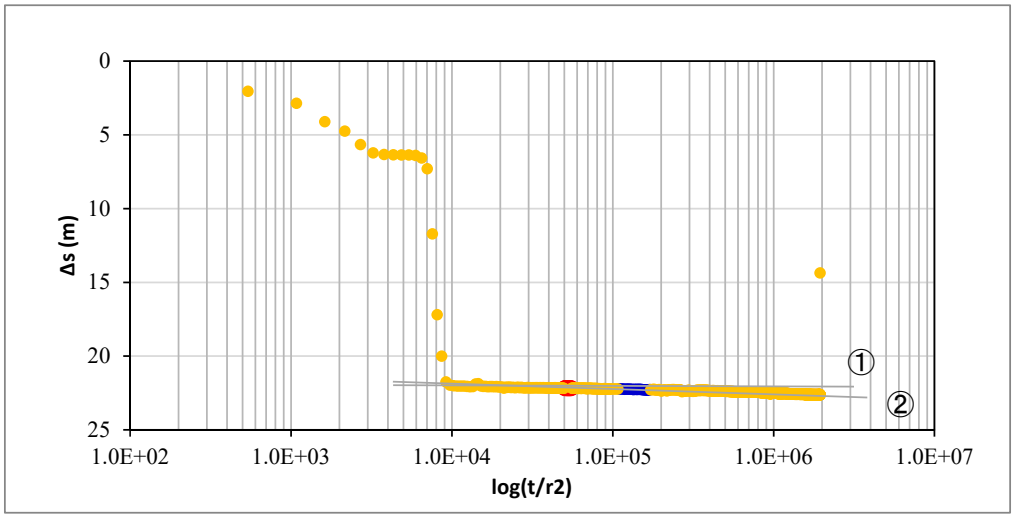


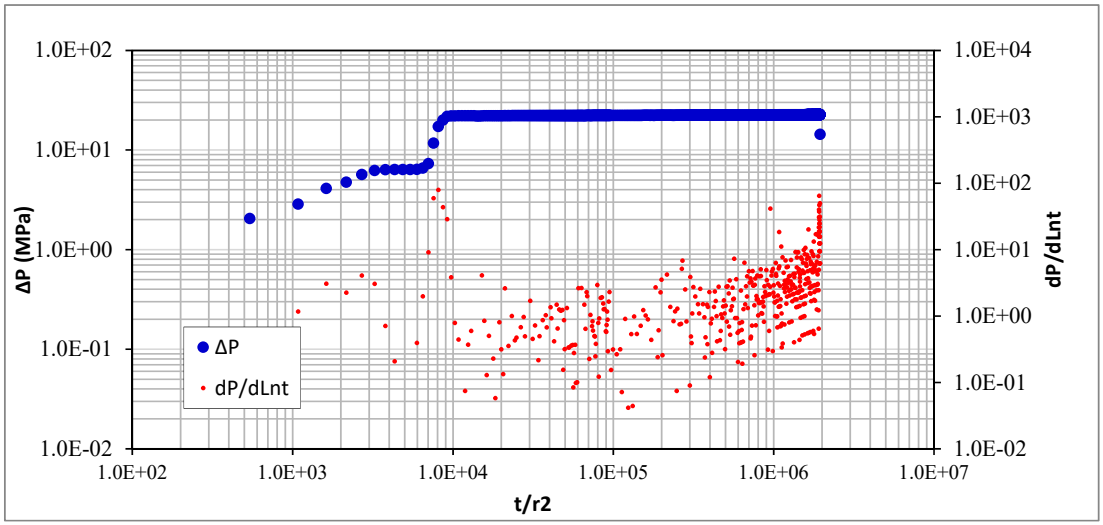


18MI63号孔（φ86mm）
27.33～28.00mabh
RWS
Agarwal法
平均流量:1.11E-04 (m^3/s)
測定区間長:0.67m

	①
透水量係数 (m^2/s)	6.00E-05
貯留係数	5.24E-33

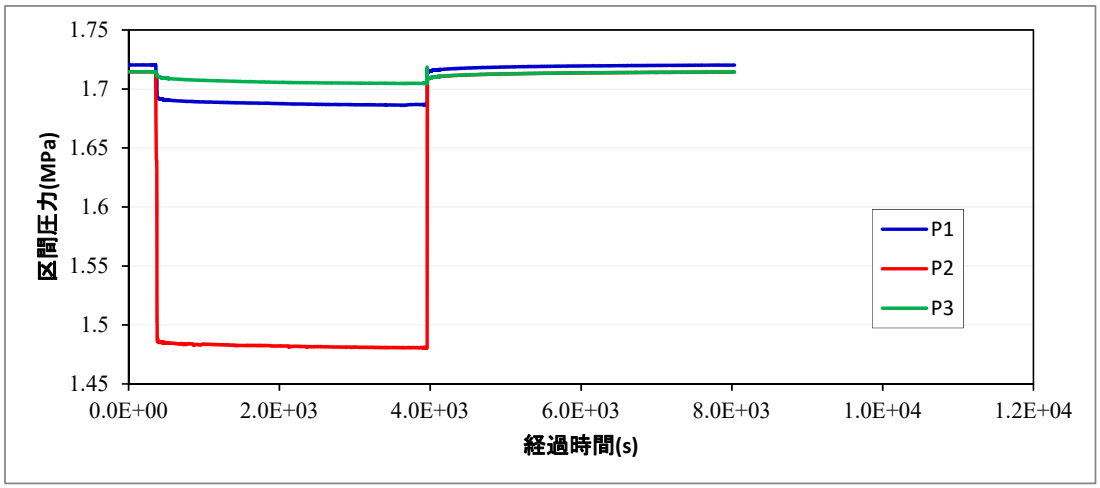


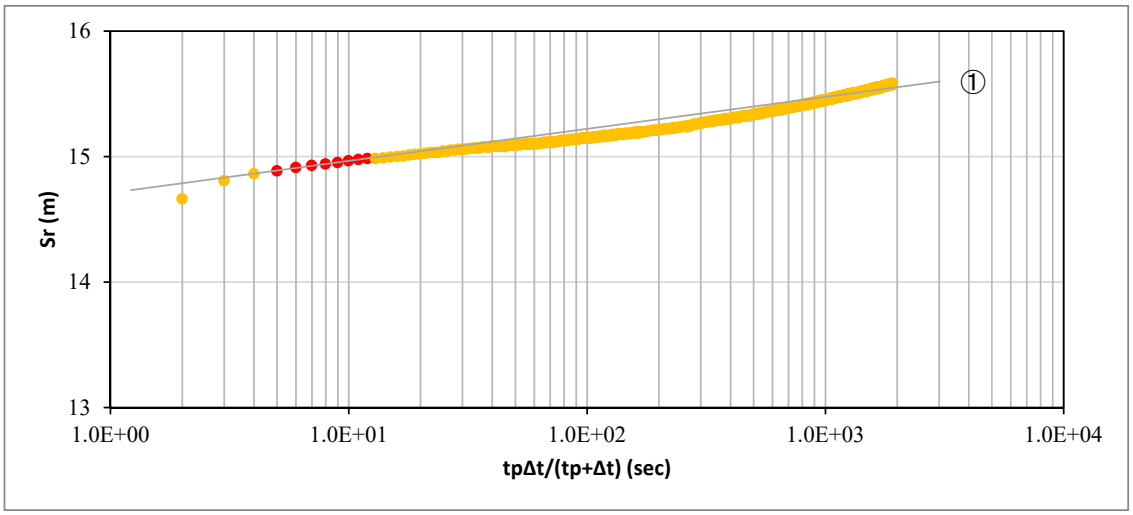


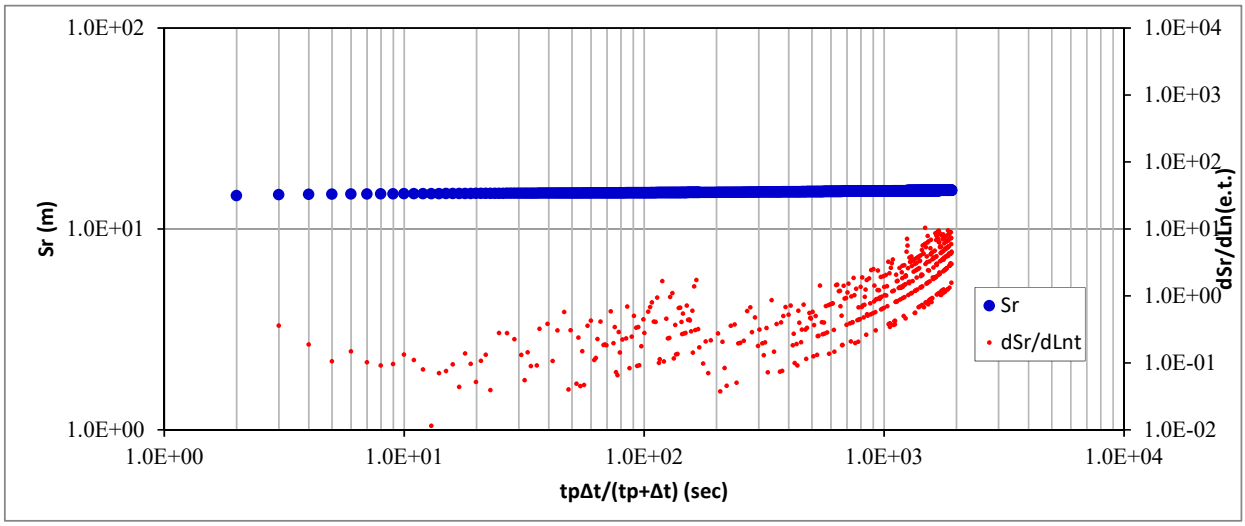


18MI63号孔（φ86mm）
26.25～26.82mabh
RW
Jacob法
平均流量:8.53E-05 (m^3/s)
測定区間長:0.57m

	①	②
透水量係数 (m^2/s)	6.12E-04	4.18E-05
貯留係数	-	3.10E-59

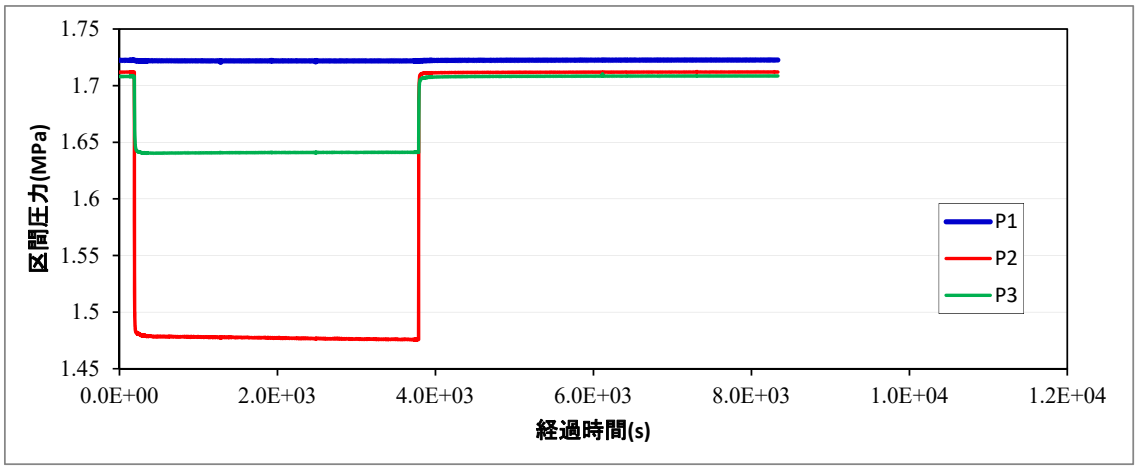


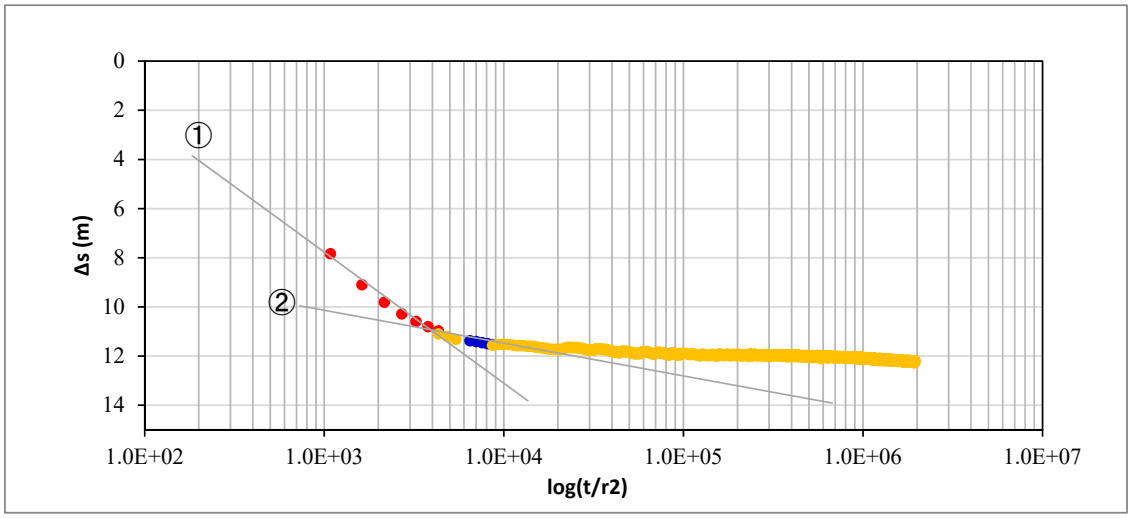


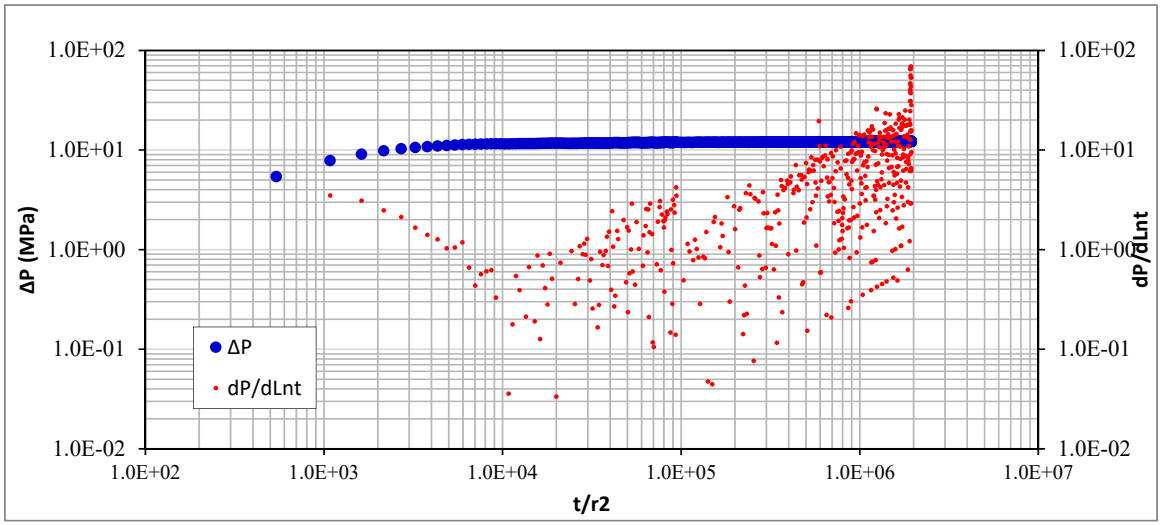


18MI63号孔（φ86mm）
26.25～26.82mabh
RWS
Agarwal法
平均流量:8.53E-05 (m^3/s)
測定区間長:0.57m

	①
透水量係数 (m^2/s)	6.19E-05
貯留係数	4.01E-60

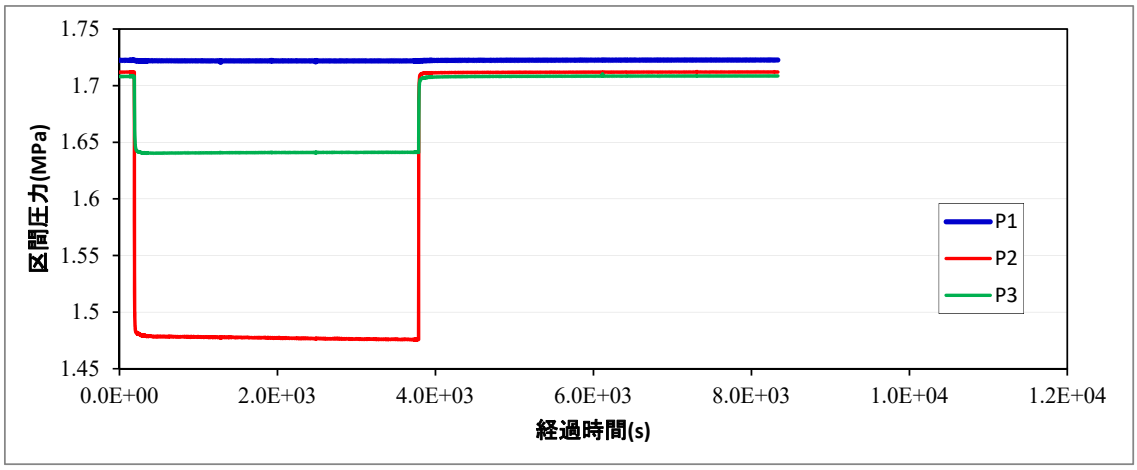


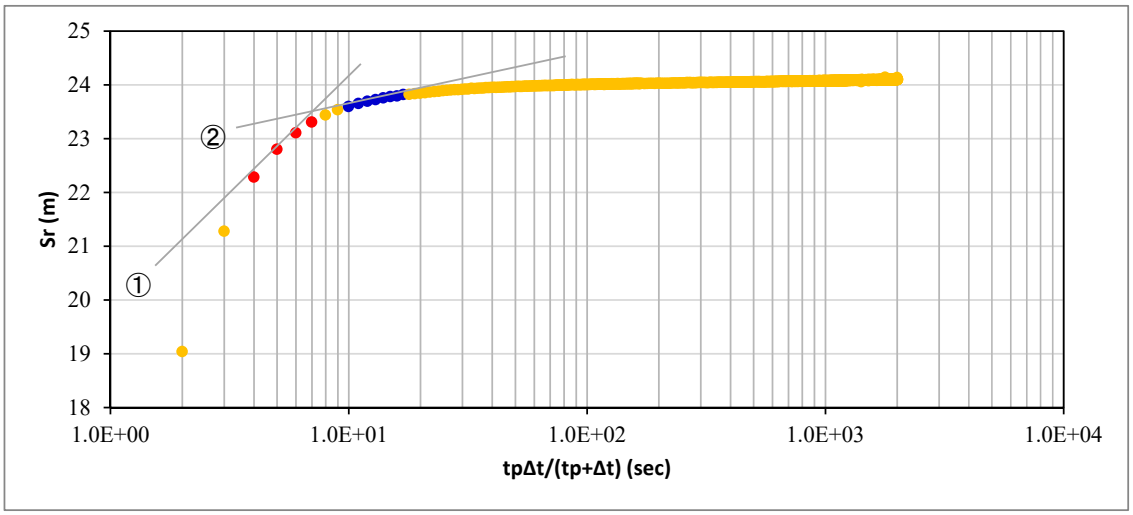


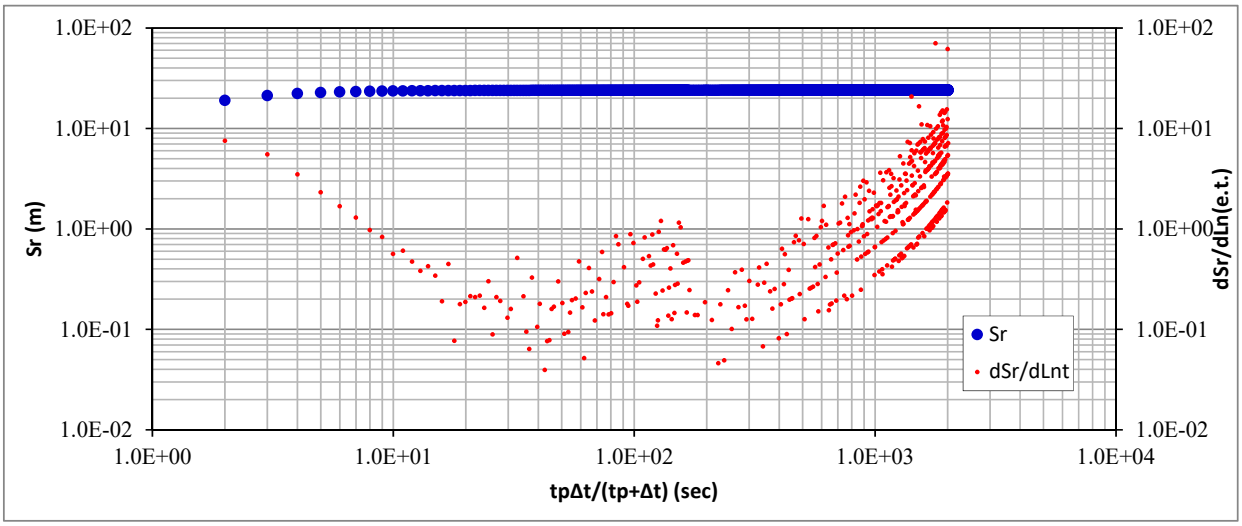


18MI63号孔（φ86mm）
22.26～22.93mabh
RW
Jacob法
平均流量:7.92E-06 (m^3/s)
測定区間長:0.67m

	①	②
透水量係数 (m^2/s)	2.80E-07	1.13E-06
貯留係数	1.87E-05	2.25E-11

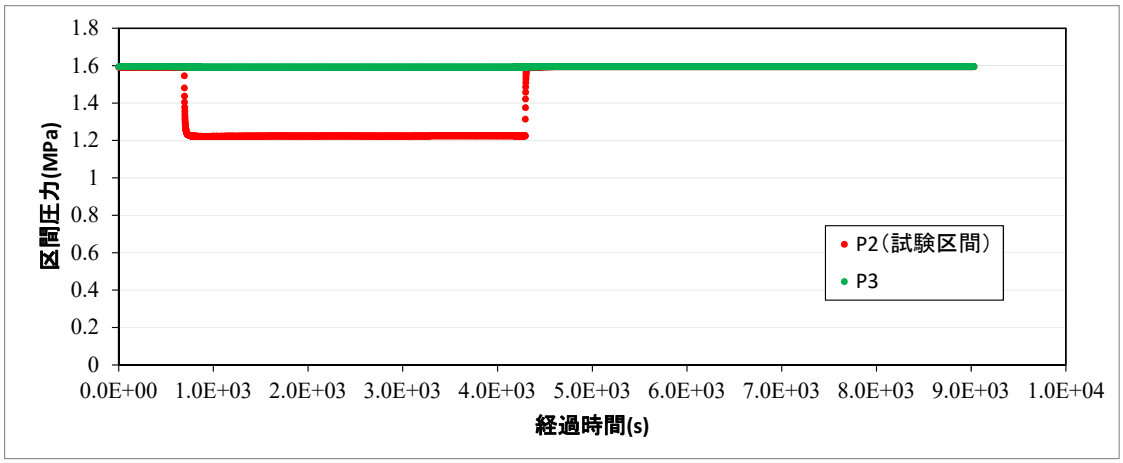


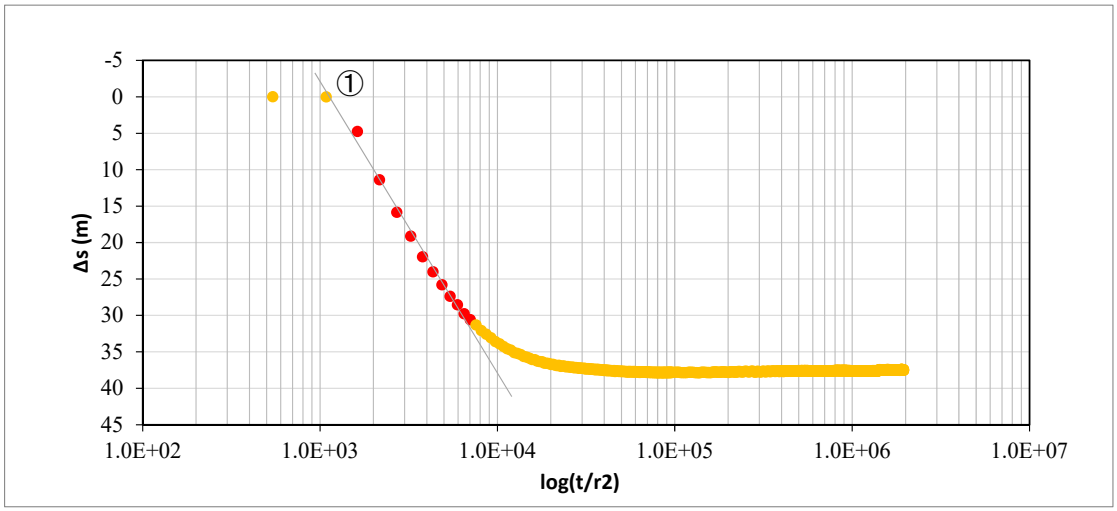


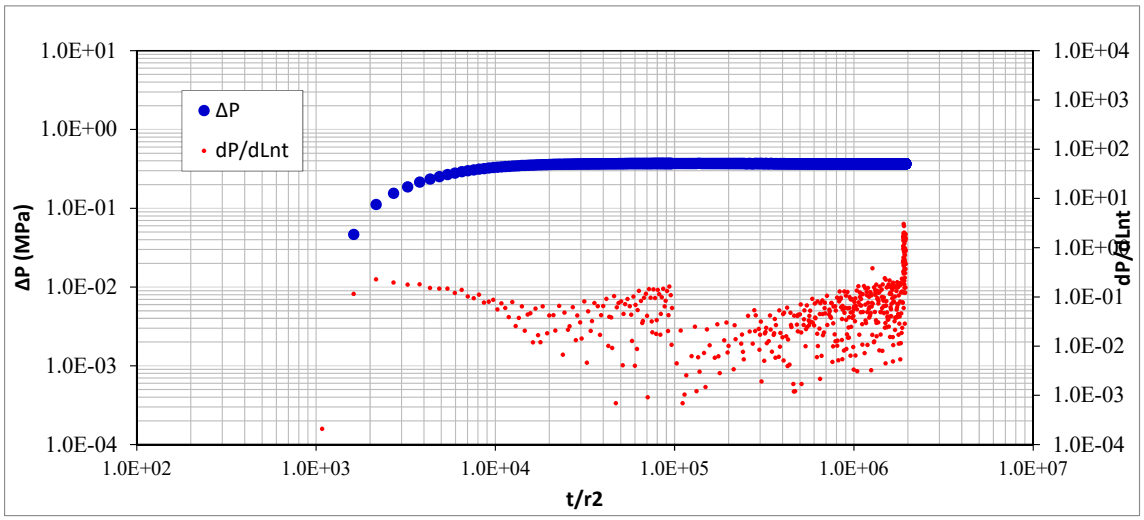


18MI63号孔（φ86mm）
22.26～22.93mabh
RWS
Agarwal法
平均流量:7.92E-06 (m^3/s)
測定区間長:0.67m

	①	②
透水量係数 (m^2/s)	3.42E-07	1.55.E-06
貯留係数	8.85E-09	1.23.E-27

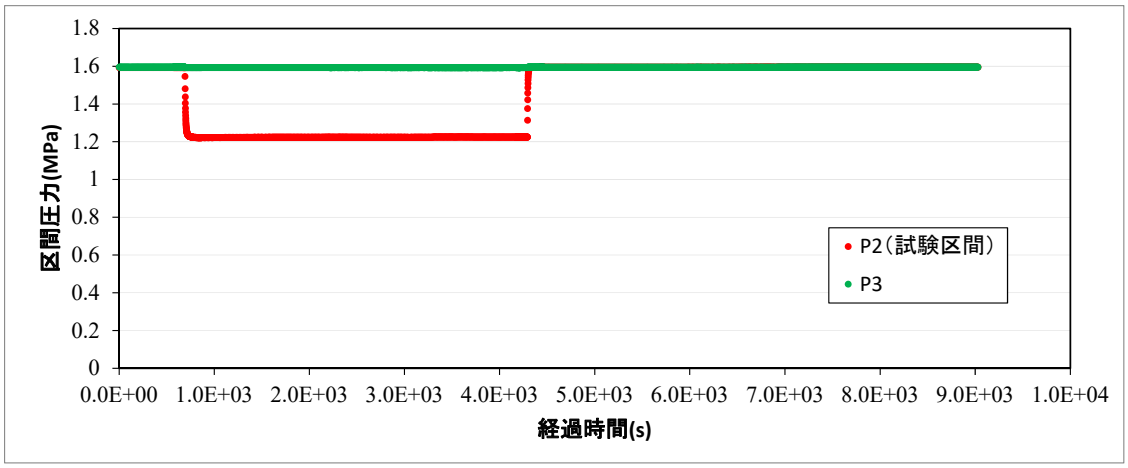


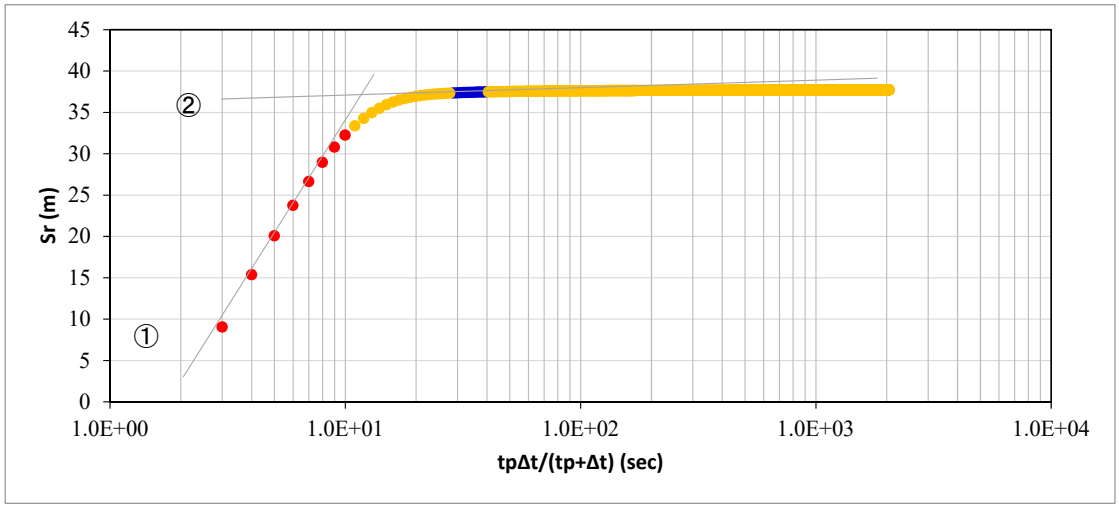


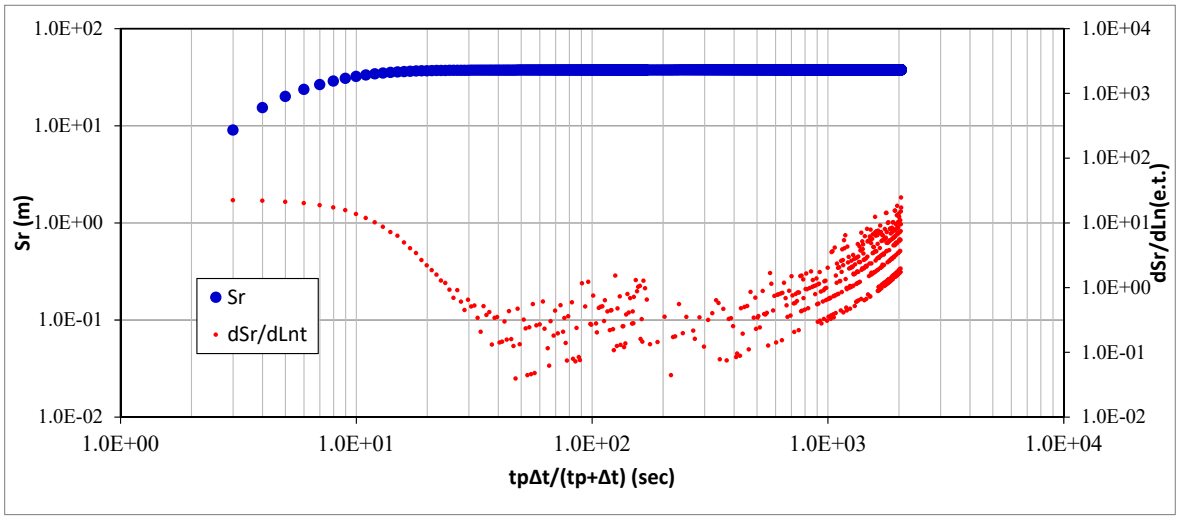


18MI64号孔（φ86mm）
39.50mabh～
RW
Jacob法
平均流量：5.76E-06（m^3/s）
測定区間長：2.5m

	①
透水量係数（m^2/s）	2.64E-08
貯留係数	6.69E-05

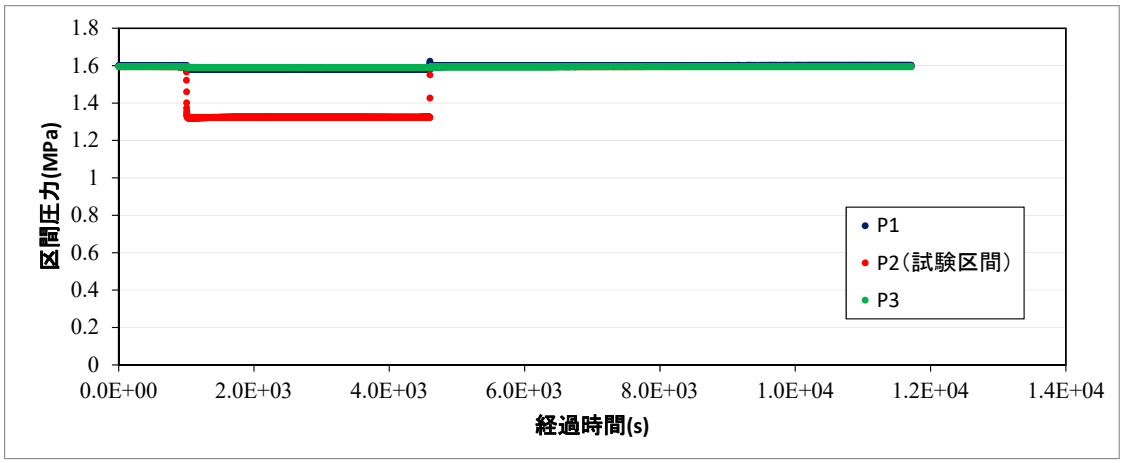


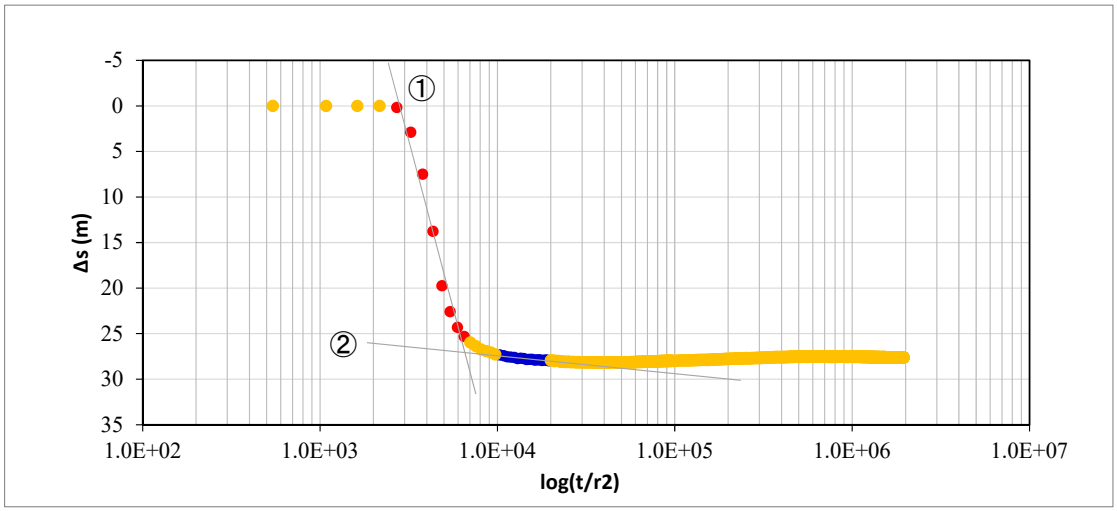


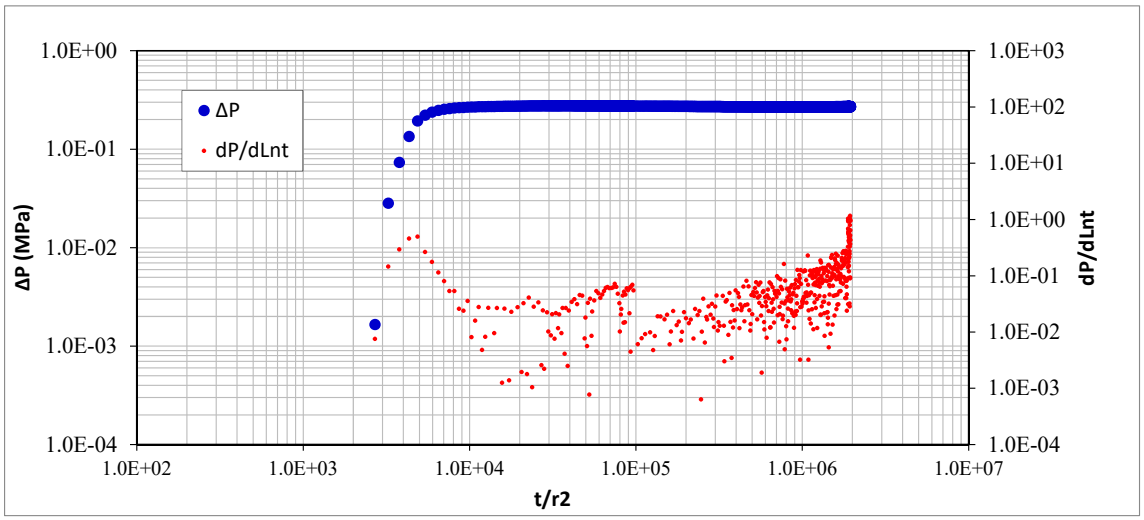


18MI64号孔（φ86mm）
39.50mabh～
RWS
Agarwal法
平均流量：5.76E−06（m^3/s）
測定区間長：2.5m

	①	②
透水量係数（m^2/s）	2.36E−08	1.18.E−06
貯留係数	5.20E−05	7.62.E−44

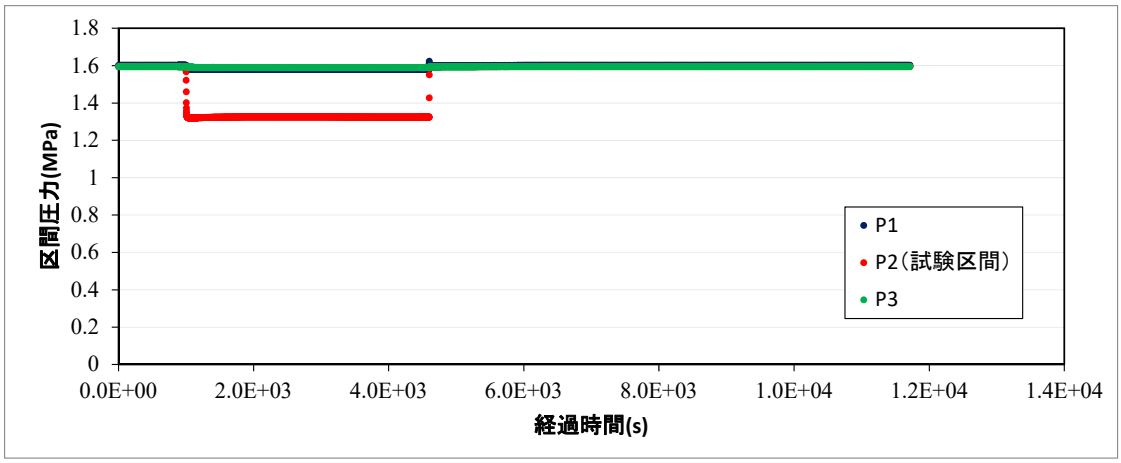


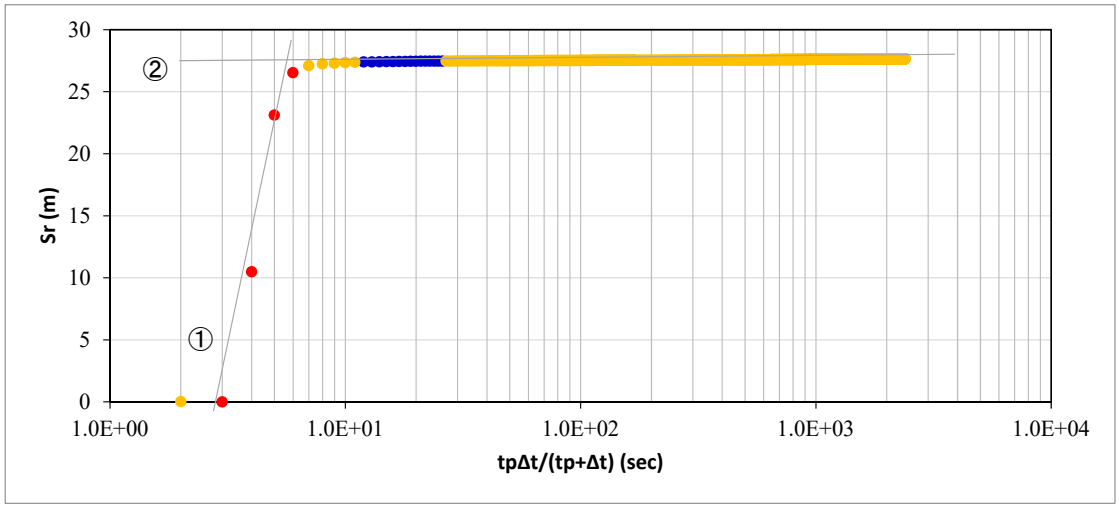


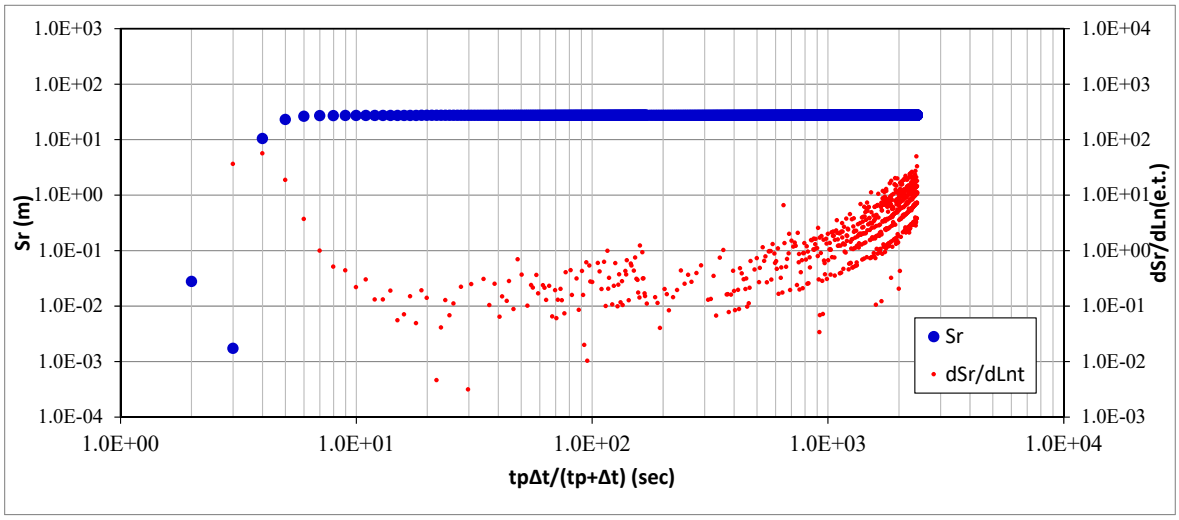


18MI64号孔（φ86mm）
37.98～38.55mabh
RW
Jacob法
平均流量：1.40E−05（m^3/s）
測定区間長：0.57m

	①	②
透水量係数（m^2/s）	3.43E−08	1.22E−06
貯留係数	2.18E−04	2.06E−15

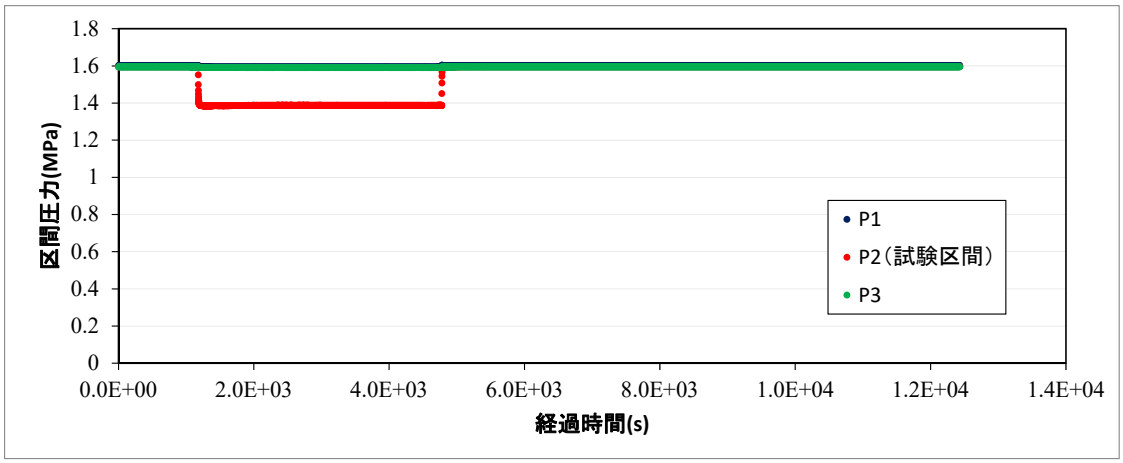


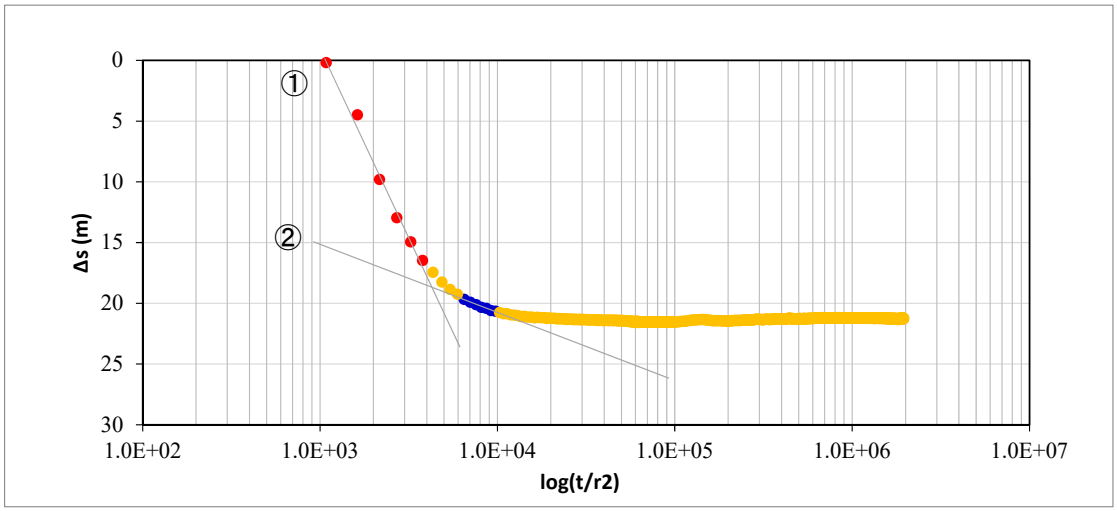


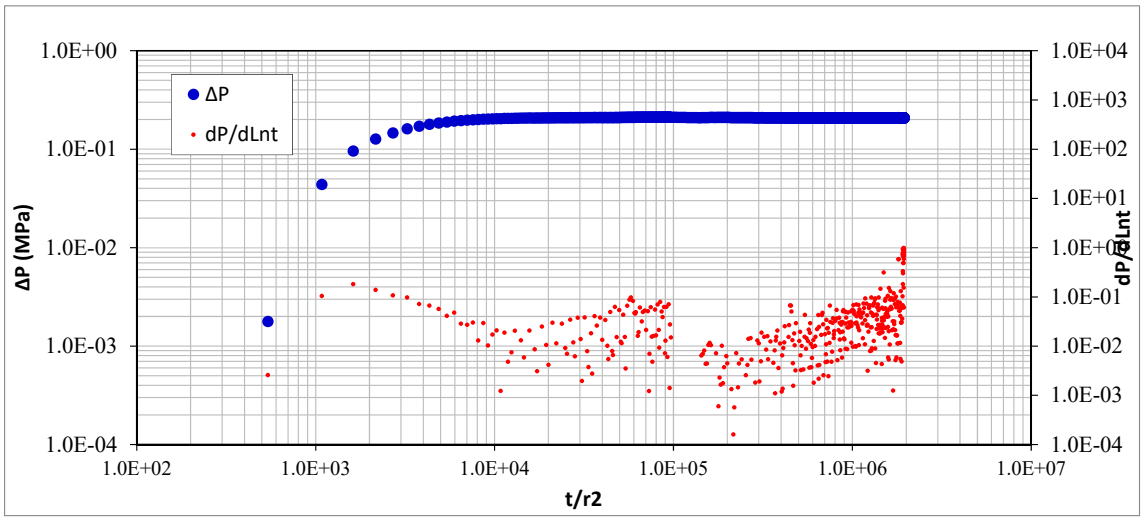


18MI64号孔（φ86mm）
37.98～38.55mabh
RWS
Agarwal法
平均流量:1.40E-05 (m^3/s)
測定区間長:0.57m

	①	②
透水量係数 (m^2/s)	2.75E-08	1.16.E-05
貯留係数	1.00E-04	2.67.E-126

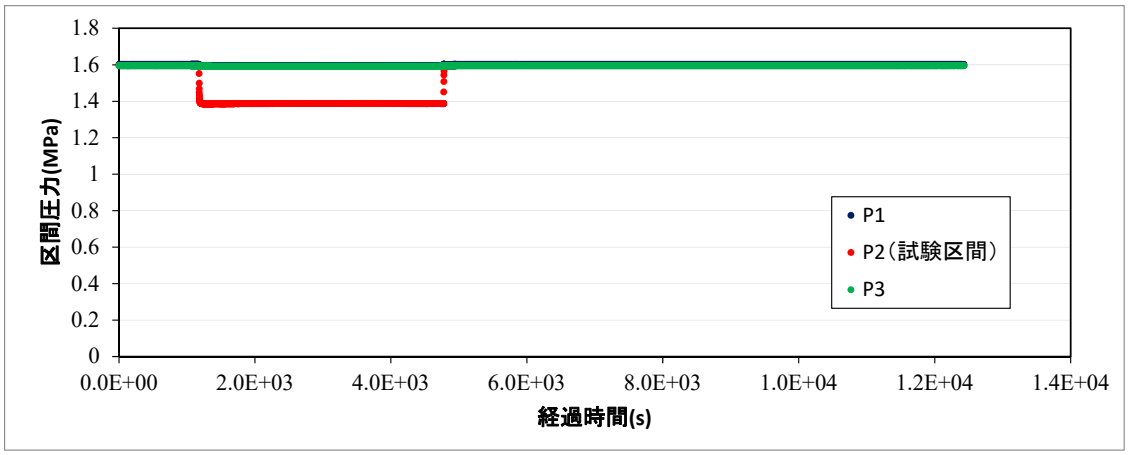


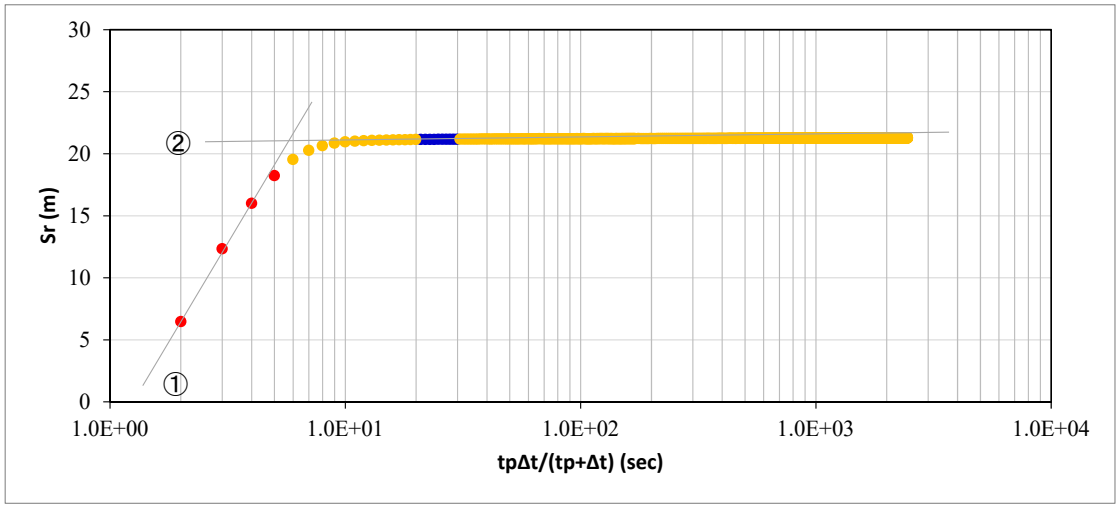


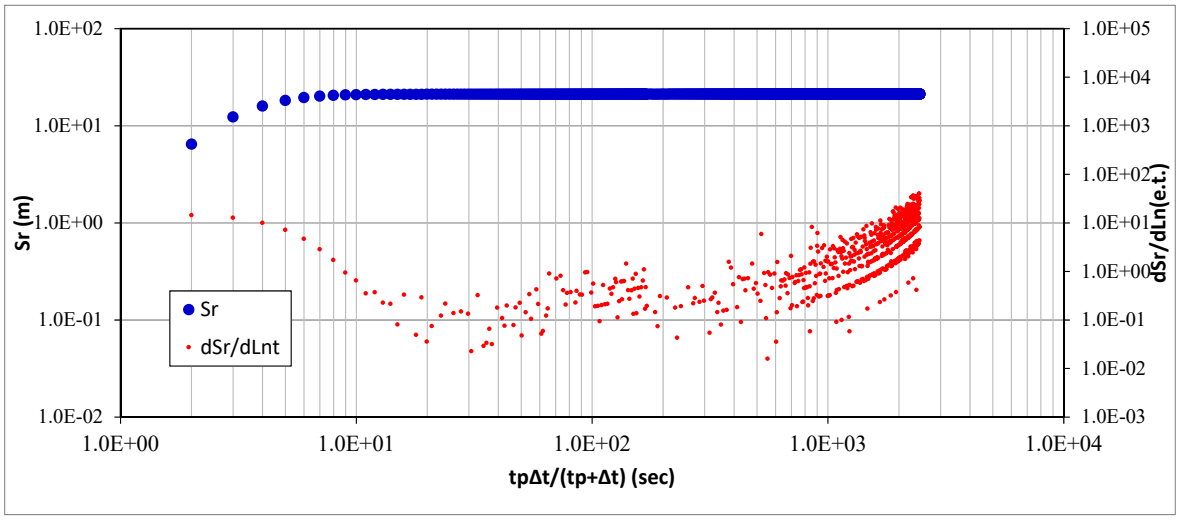


18MI64号孔（φ86mm）
36.80～37.37mabh
RW
Jacob法
平均流量：6.61E−06（m^3/s）
測定区間長：0.57m

	①	②
透水量係数（m^2/s）	3.87E−08	2.14E−07
貯留係数	9.47E−05	1.00E−06

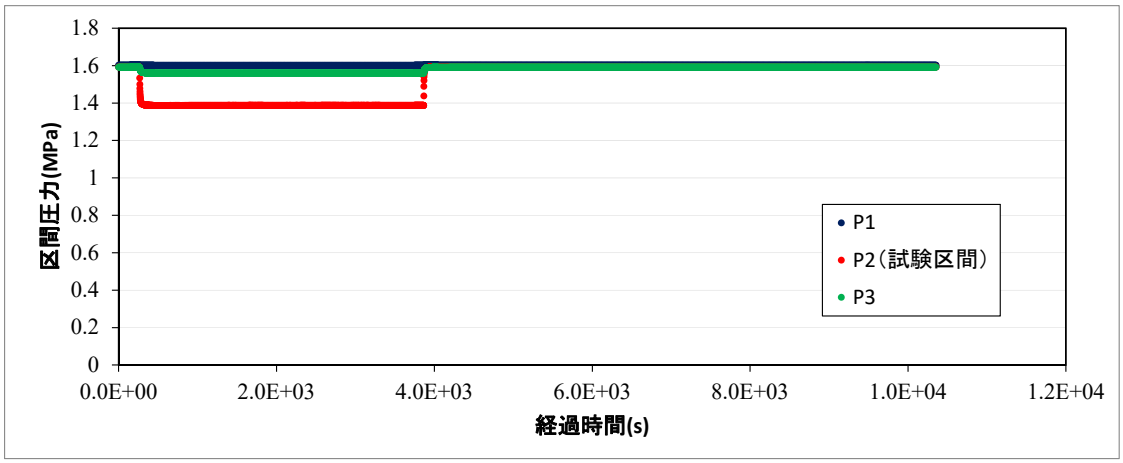


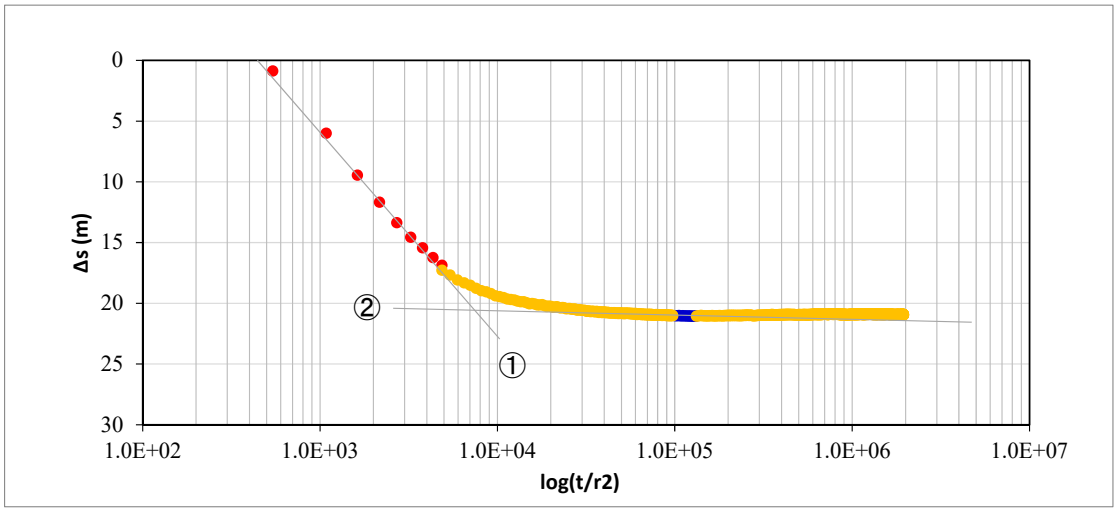


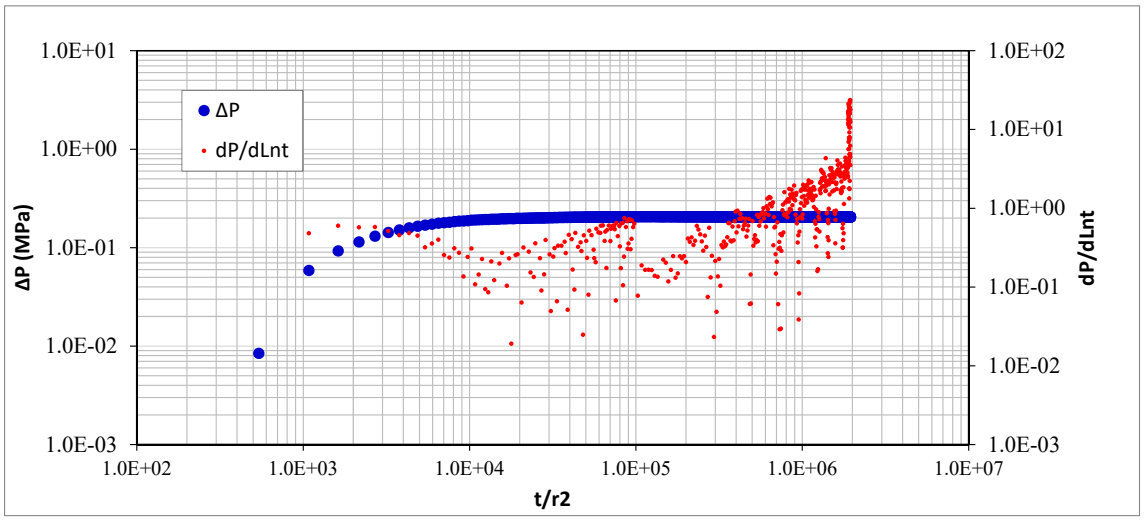


18MI64号孔（φ86mm）
36.80～37.37mabh
RWS
Agarwal法
平均流量：6.61E−06（m^3/s）
測定区間長：0.57m

	①	②
透水量係数（m^2/s）	4.05E−08	8.79.E−06
貯留係数	5.86E−05	2.90.E−155

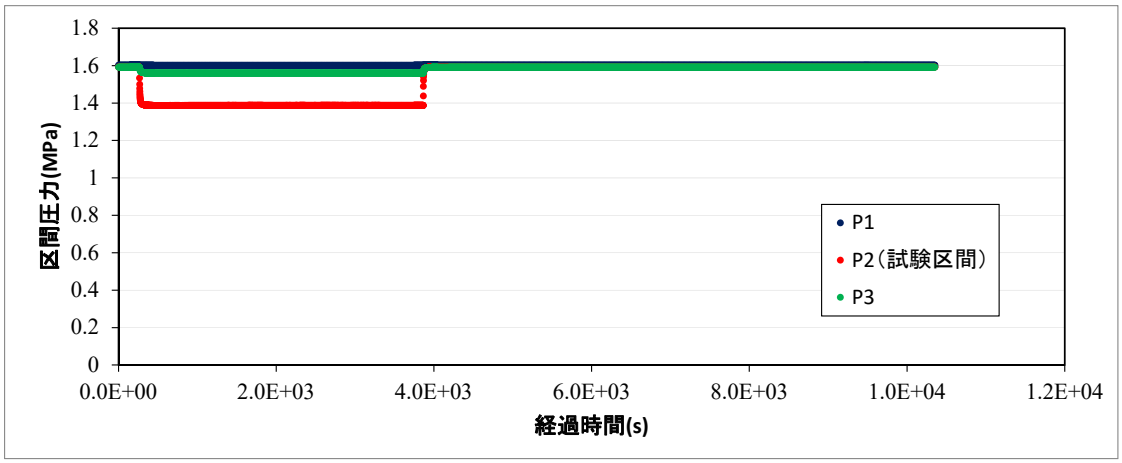


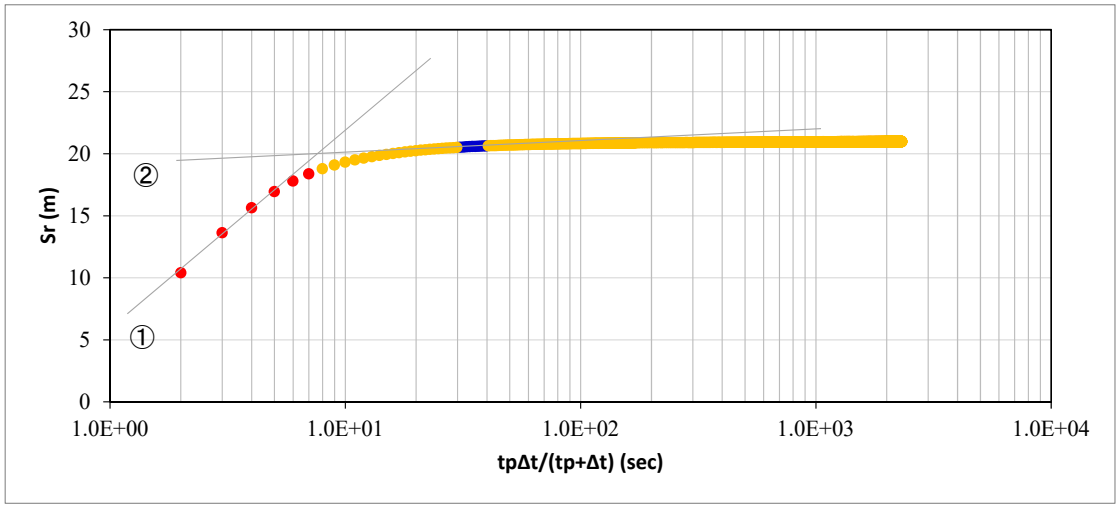


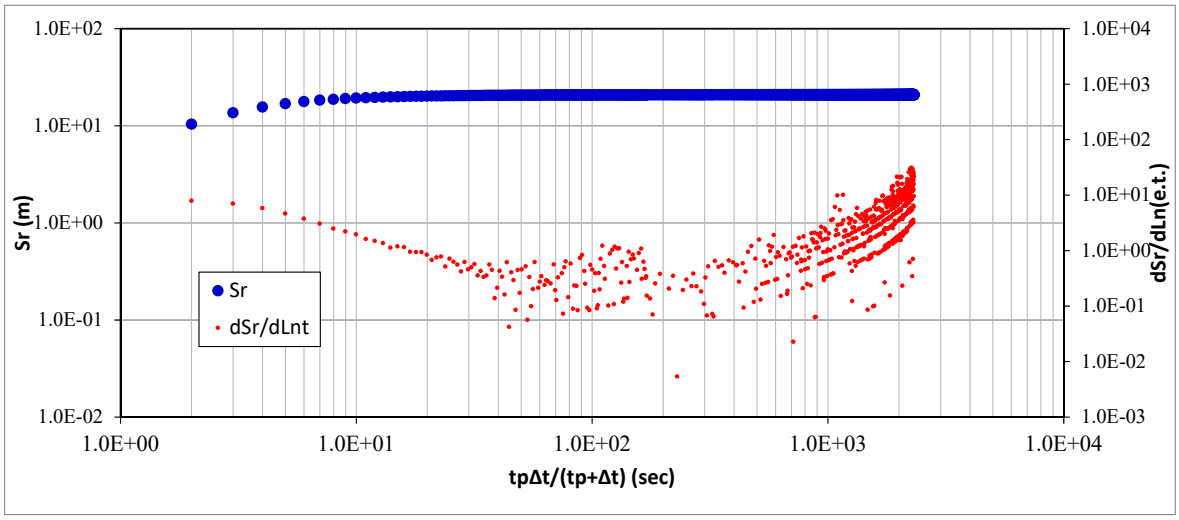


18MI64号孔（φ86mm）
30.50～31.07mabh
RW
Jacob法
平均流量：5.37E−06（m^3/s）
測定区間長：0.57m

	①	②
透水量係数（m^2/s）	5.77E−08	3.37E−06
貯留係数	6.06E−05	5.70E−73

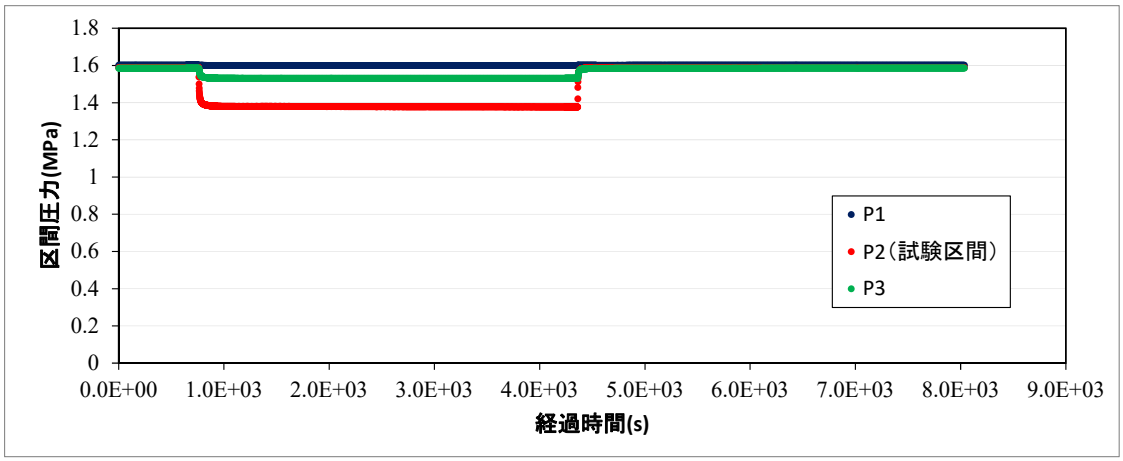


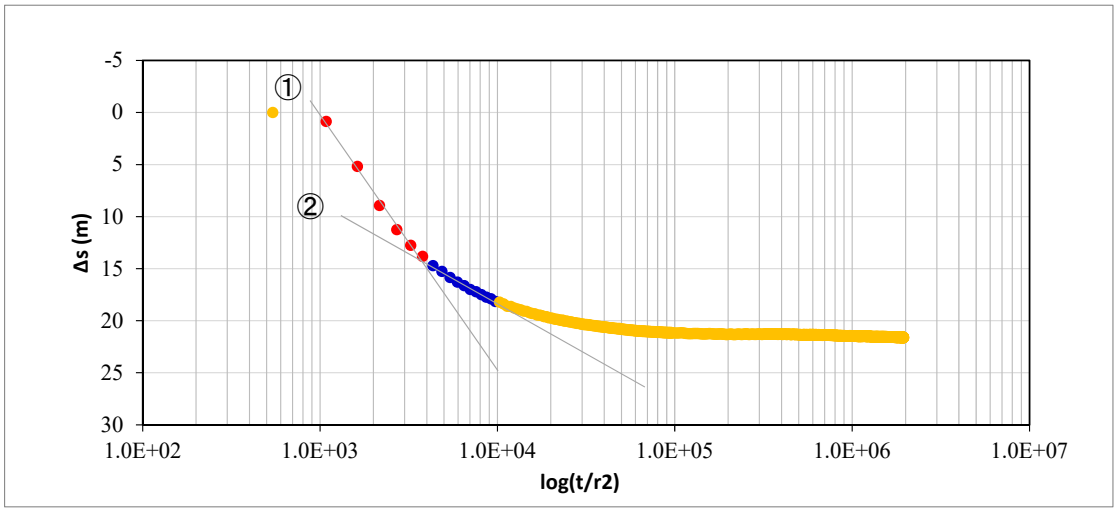


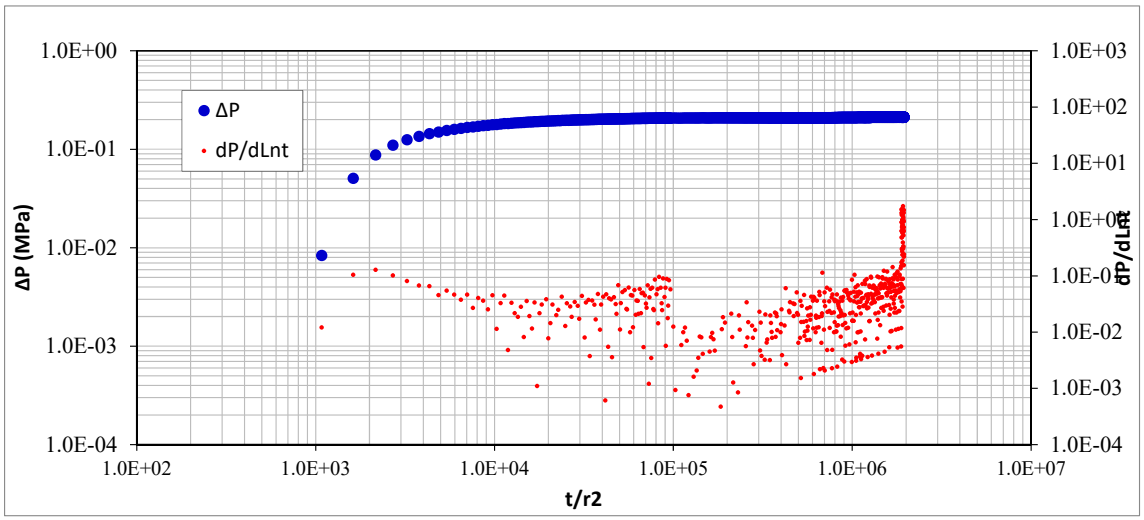


18MI64号孔（φ86mm）
30.50～31.07mabh
RWS
Agarwal法
平均流量：5.37E−06（m3/s）
測定区間長：0.57m

	①	②
透水量係数（m^2/s）	6.16E−08	1.02.E−06
貯留係数	3.35E−05	1.91.E−23

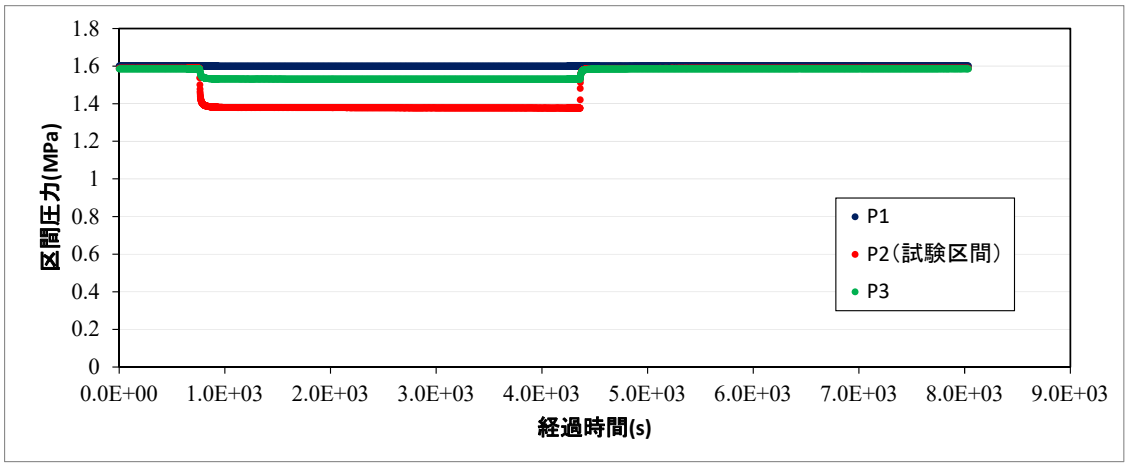


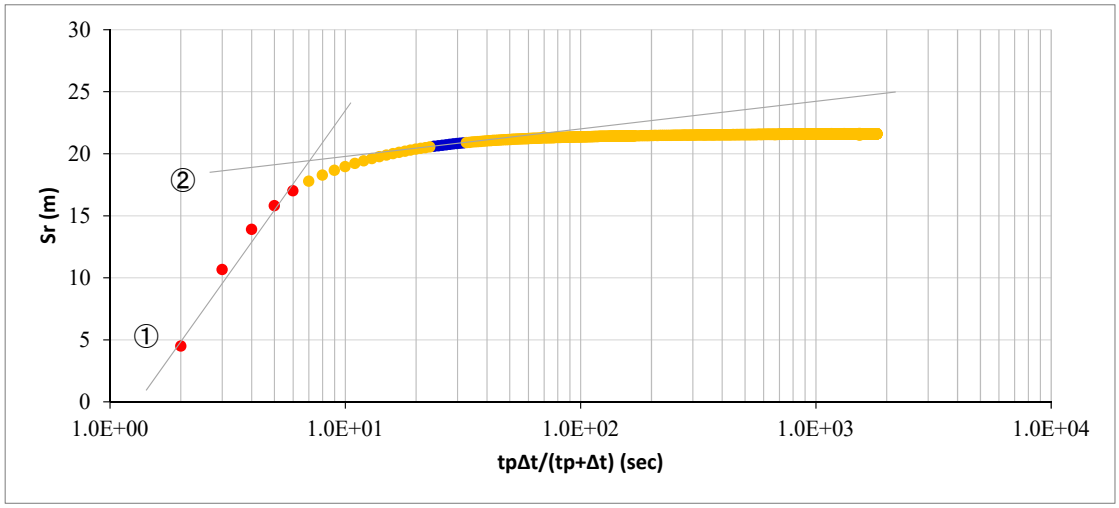


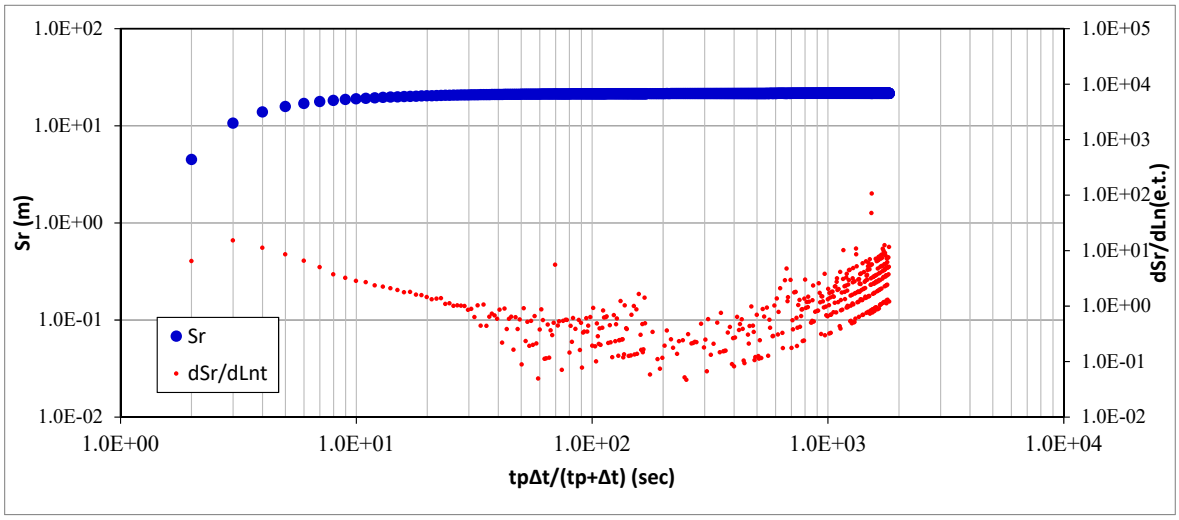


18MI64号孔（φ86mm）
29.90～30.47mabh
RW
Jacob法
平均流量：6.72E−06 (m^3/s)
測定区間長：0.57m

	①	②
透水量係数 (m^2/s)	5.03E−08	1.28E−07
貯留係数	1.11E−04	3.57E−05

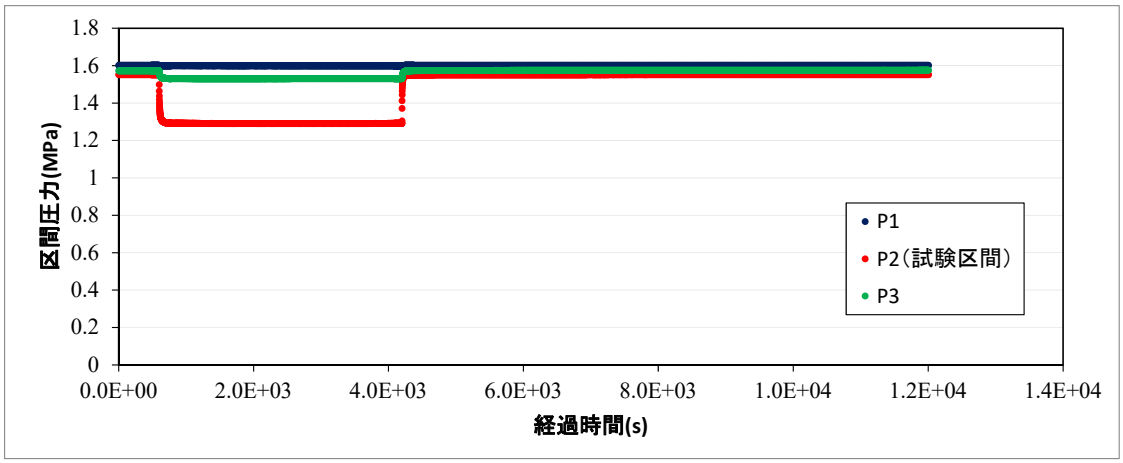


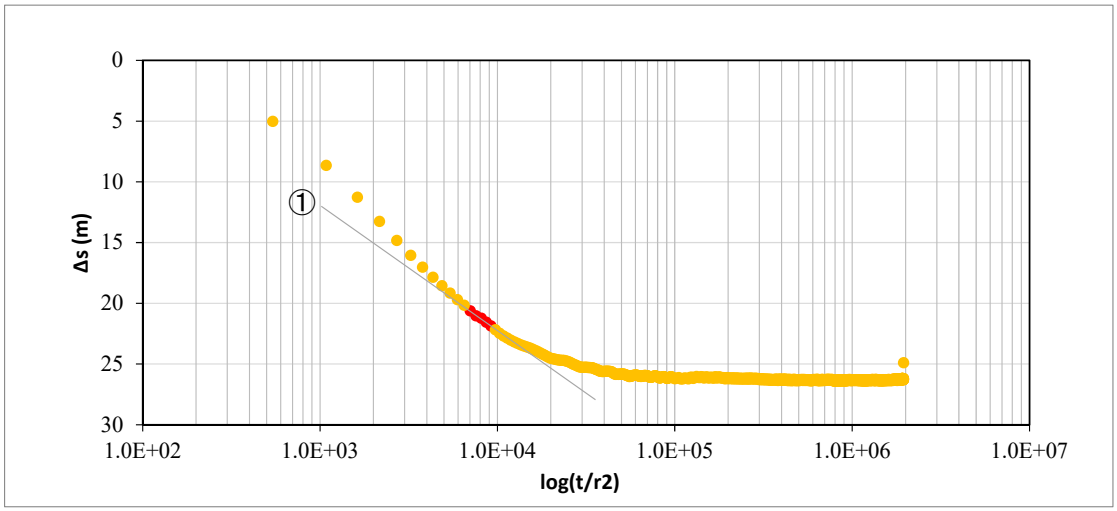


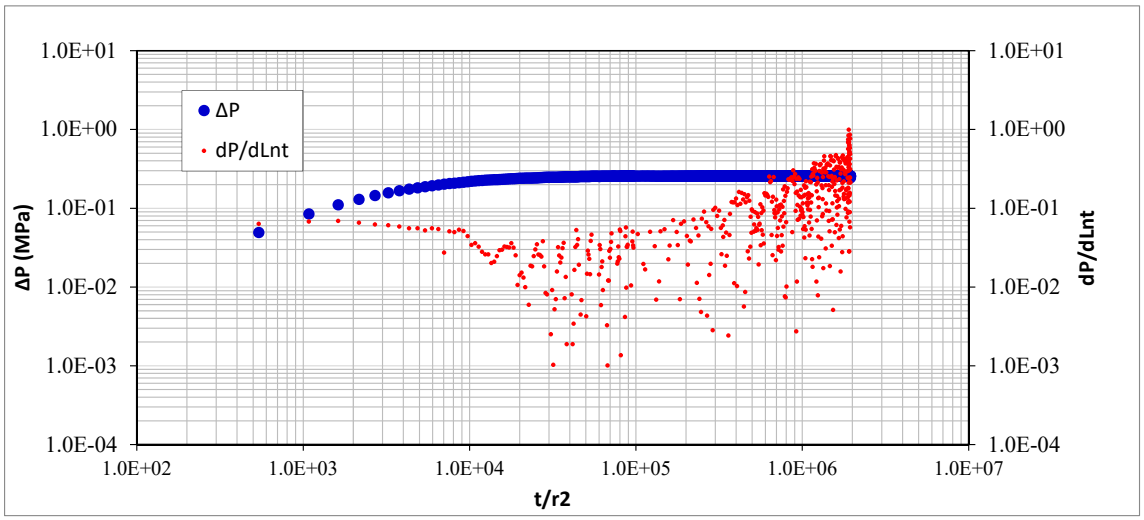


18MI64号孔（φ86mm）
29.90～30.47mabh
RWS
Agarwal法
平均流量：6.72E−06（m3/s）
測定区間長：0.57m

	①	②
透水量係数（m^2/s）	4.67E−08	5.53.E−07
貯留係数	7.17E−05	8.65.E−12

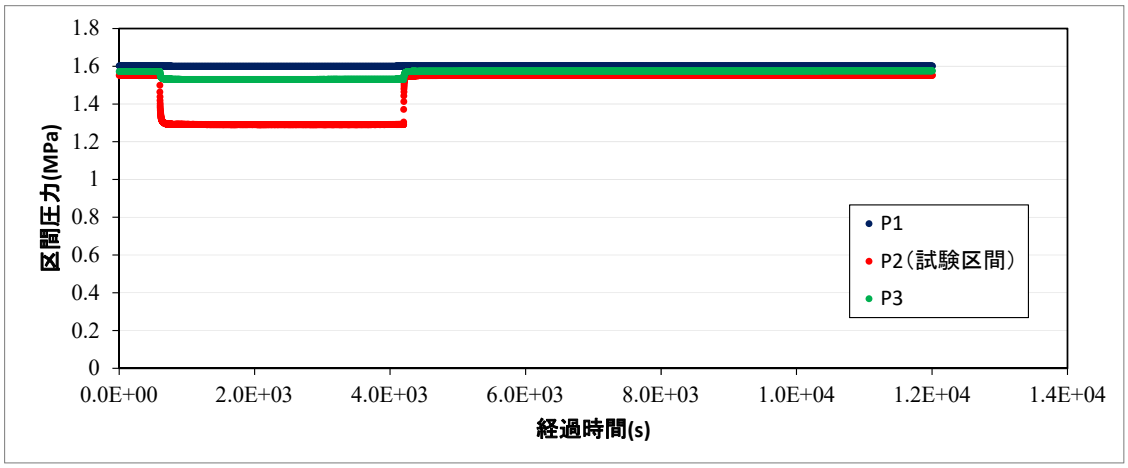


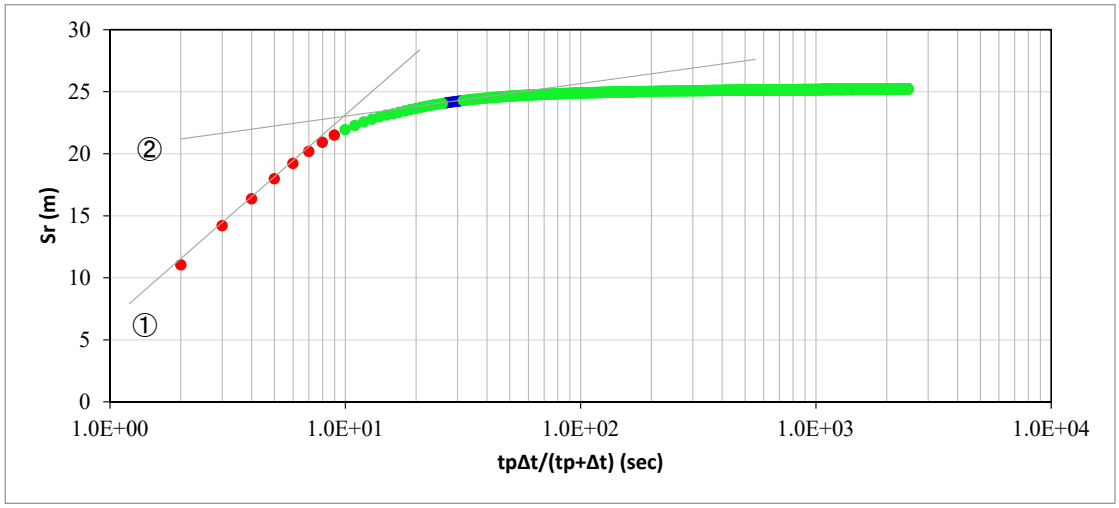


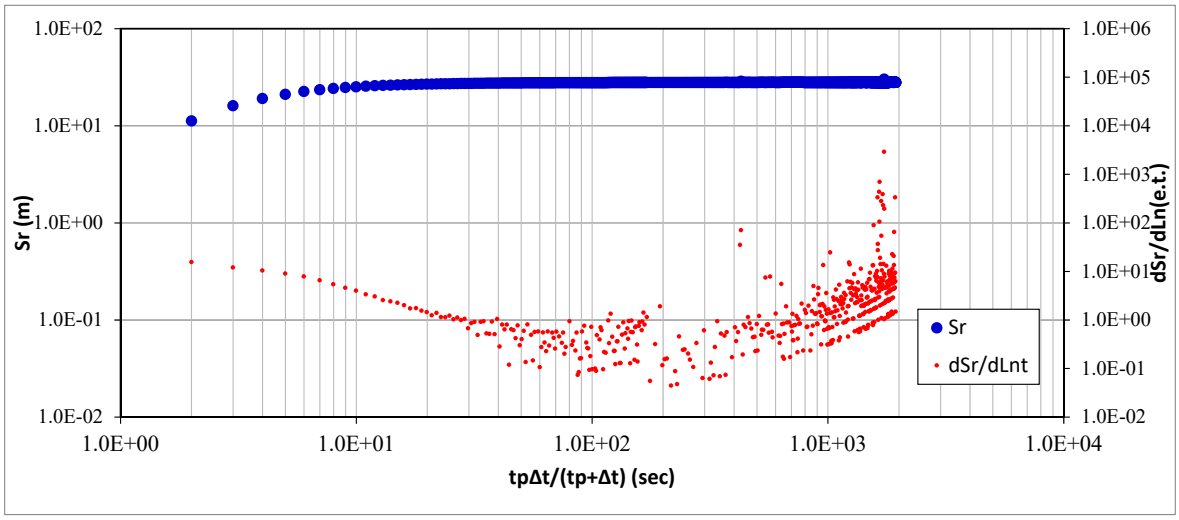


18MI64号孔（φ86mm）
29.33～29.90mabh
RW
Jacob法
平均流量:4.41E-06 (m^3/s)
測定区間長:0.57m

	①
透水量係数 (m^2/s)	7.79E-08
貯留係数	1.26E-05

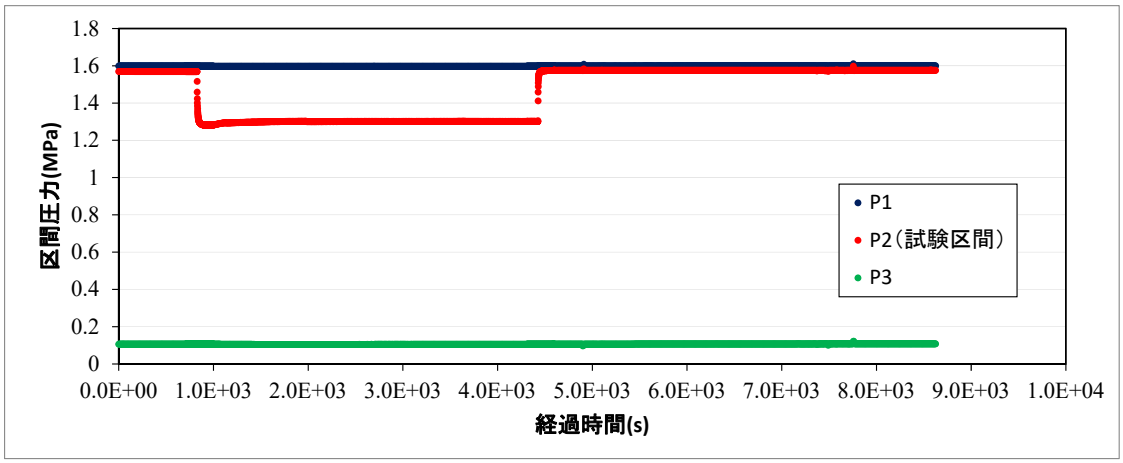


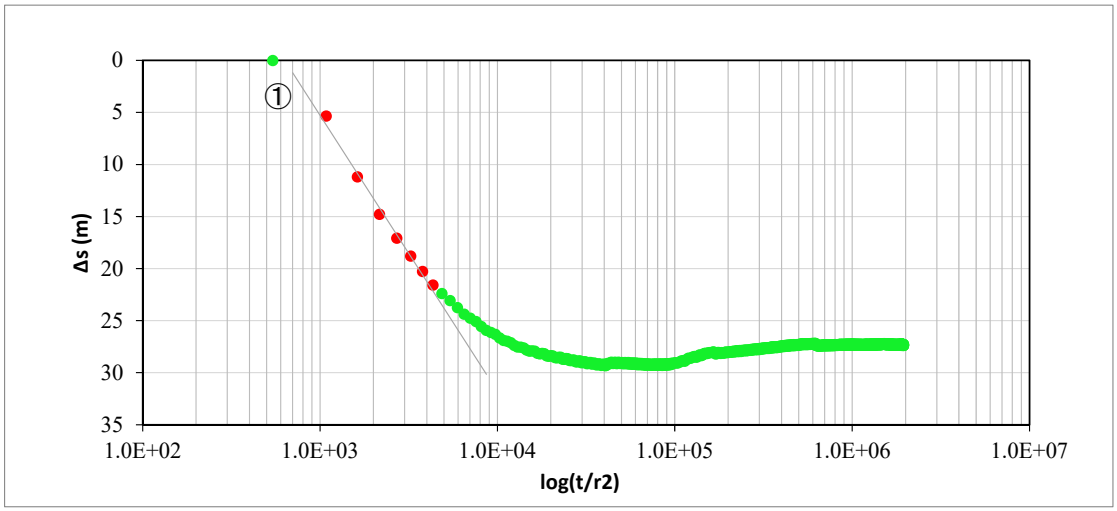


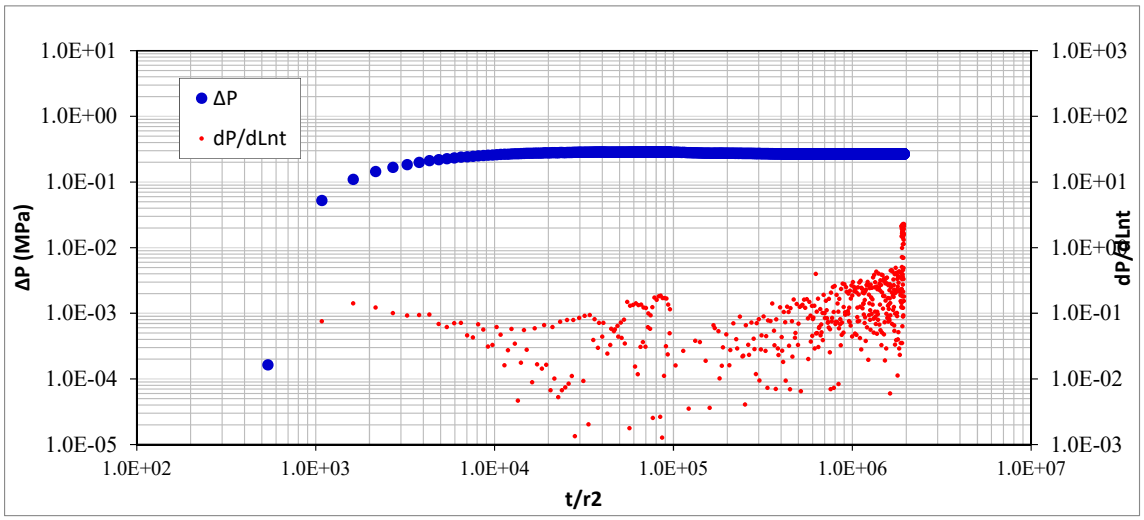


18MI64号孔（φ86mm）
29.33～29.90mabh
RWS
Agarwal法
平均流量：4.41E−06（m^3/s）
測定区間長：0.57m

	①	②
透水量係数（m^2/s）	5.00E−08	3.13.E−07
貯留係数	2.42E−05	4.76.E−12

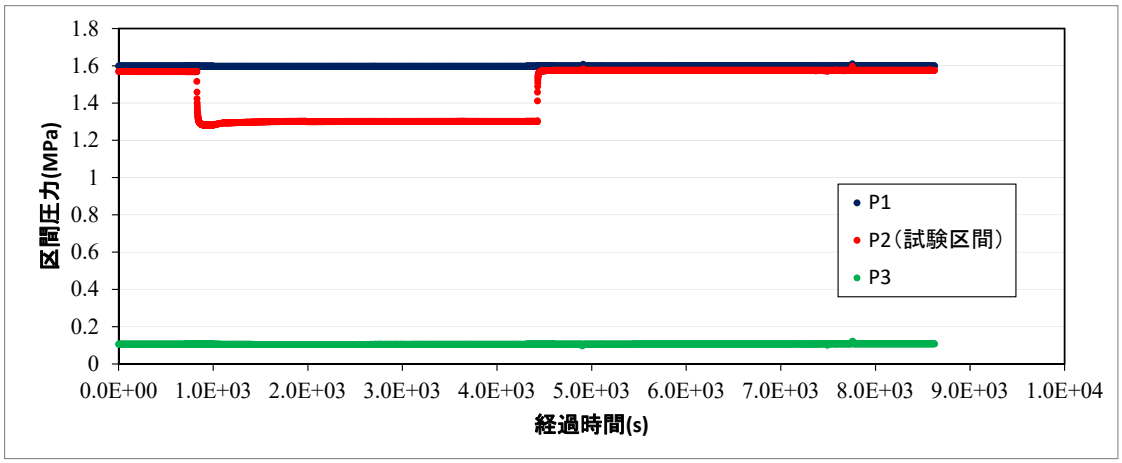


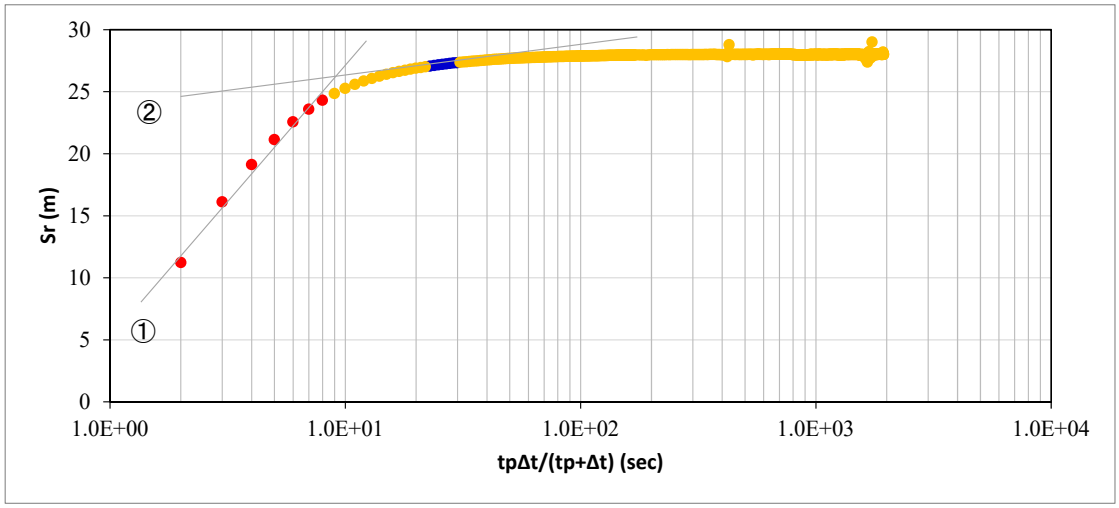


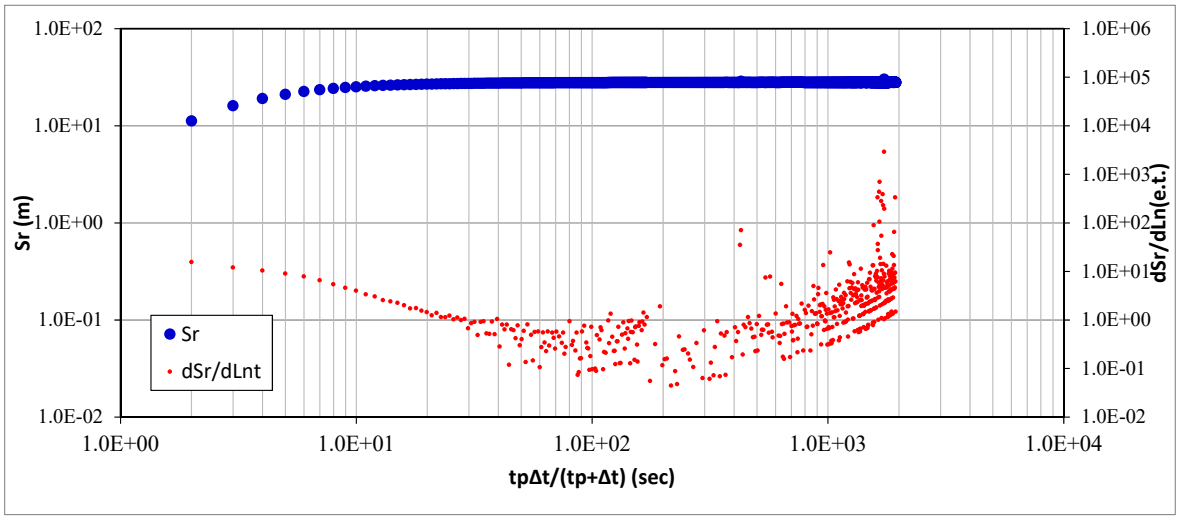


18MI64号孔（φ86mm）
24.80～25.37mabh
RW
Jacob法
平均流量：5.31E−06（m^3/s）
測定区間長：0.57m

	①
透水量係数（m^2/s）	3.67E−08
貯留係数	5.25E−05







18MI64号孔（φ86mm）
24.80～25.37mabh
RWS
Agarwal法
平均流量：5.31E−06（m^3/s）
測定区間長：0.57m

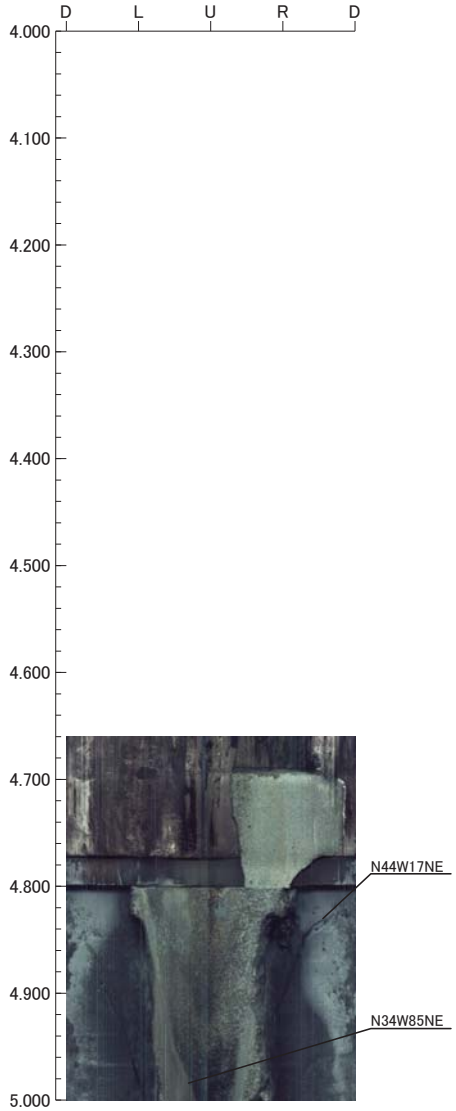
	①	②
透水量係数（m^2/s）	4.47E−08	3.99.E−07
貯留係数	3.06E−05	8.74.E−14

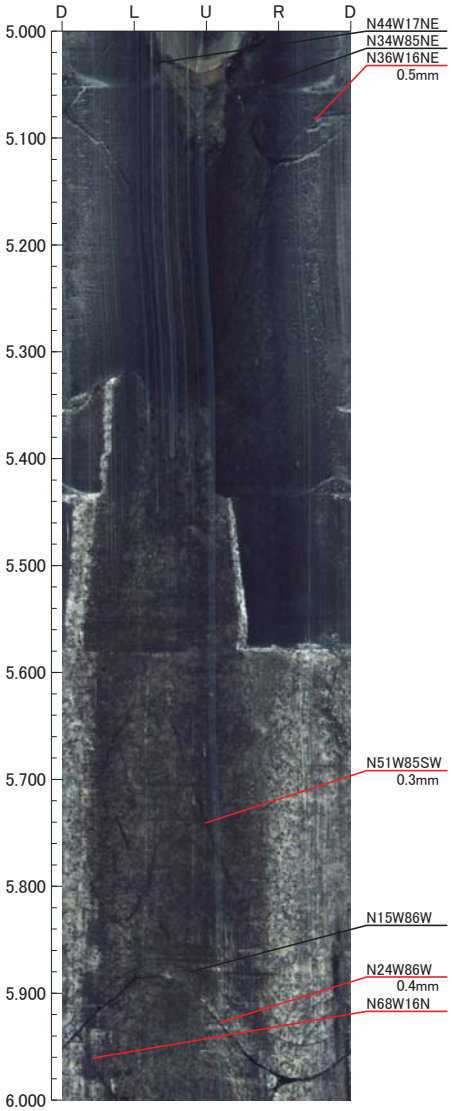
付録 5.1-4

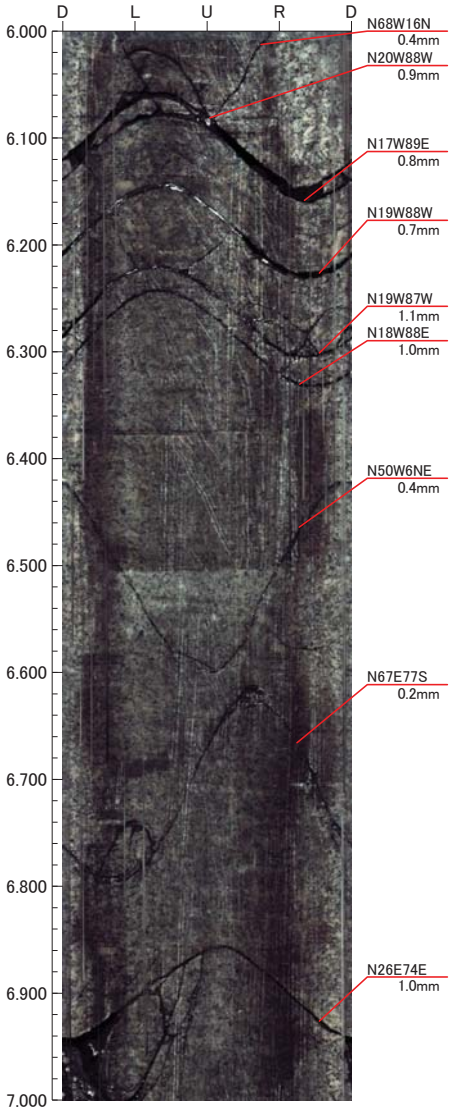
18MI63,18MI64 孔壁面全周画像（BIPS）

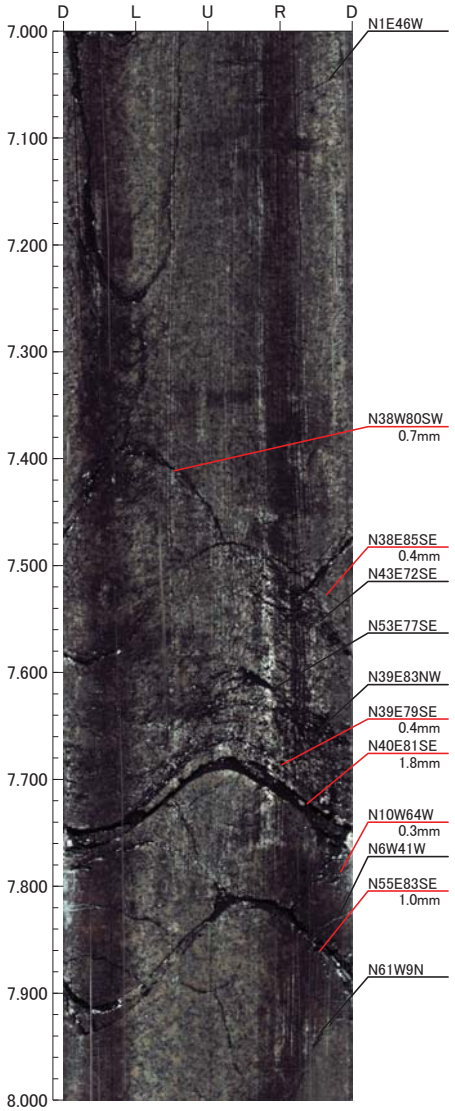
孔番：18MI63

孔方位： 109　孔傾斜： -29





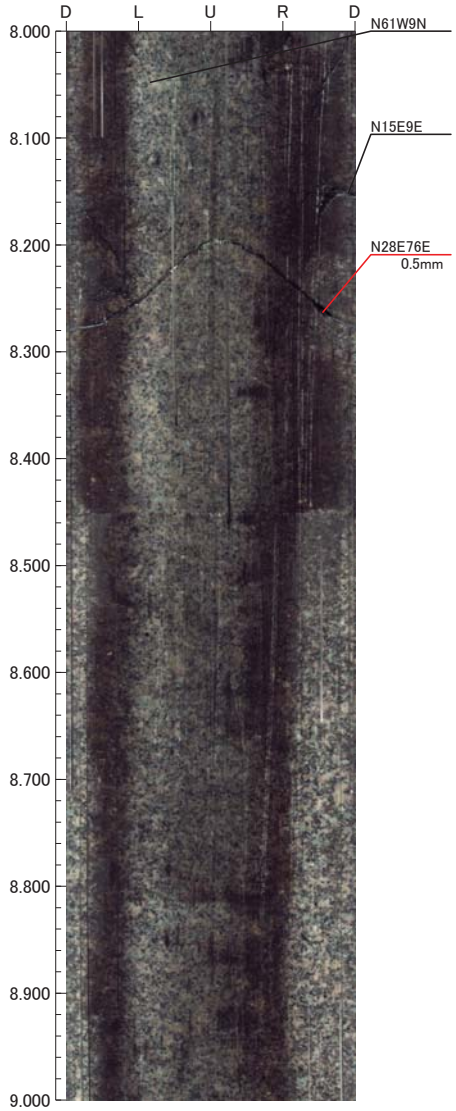


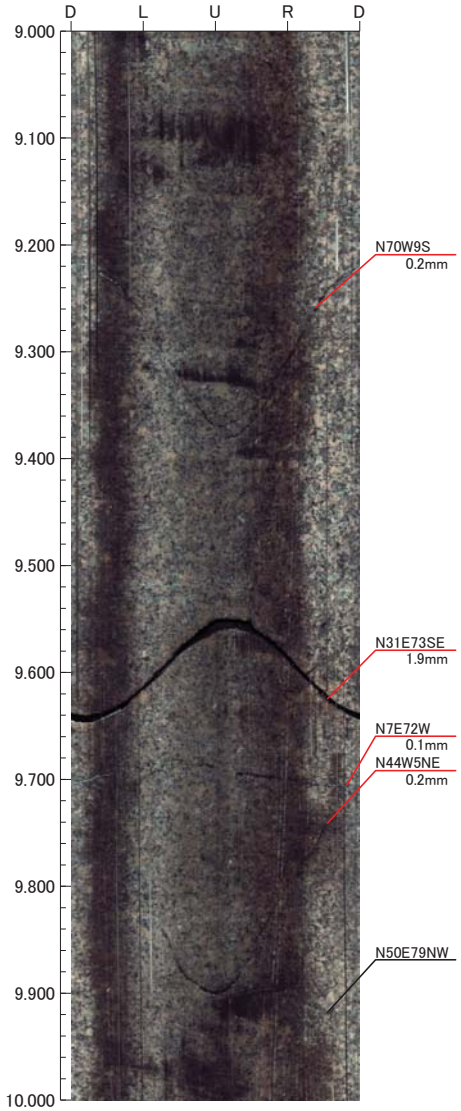


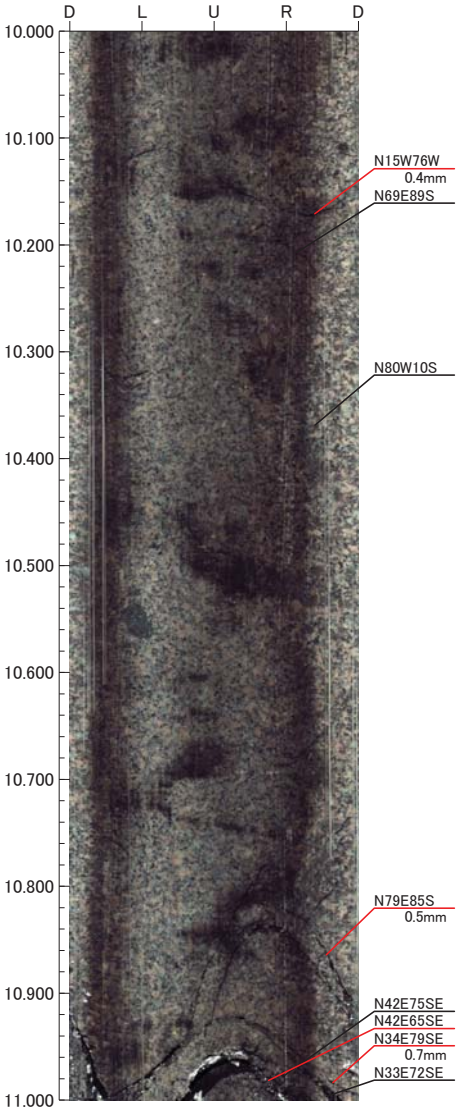
-2　-10　0

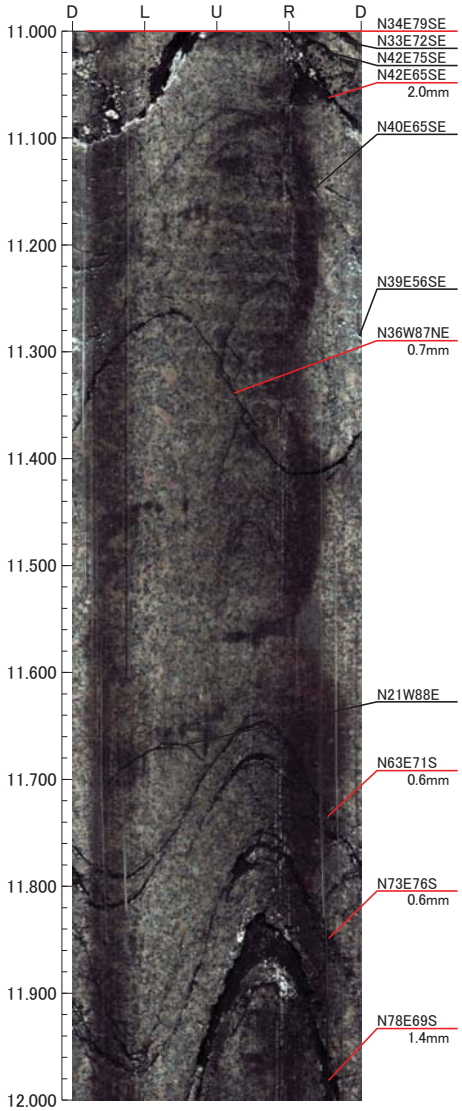
孔番：18MI63

孔方位： 109　孔傾斜： -29



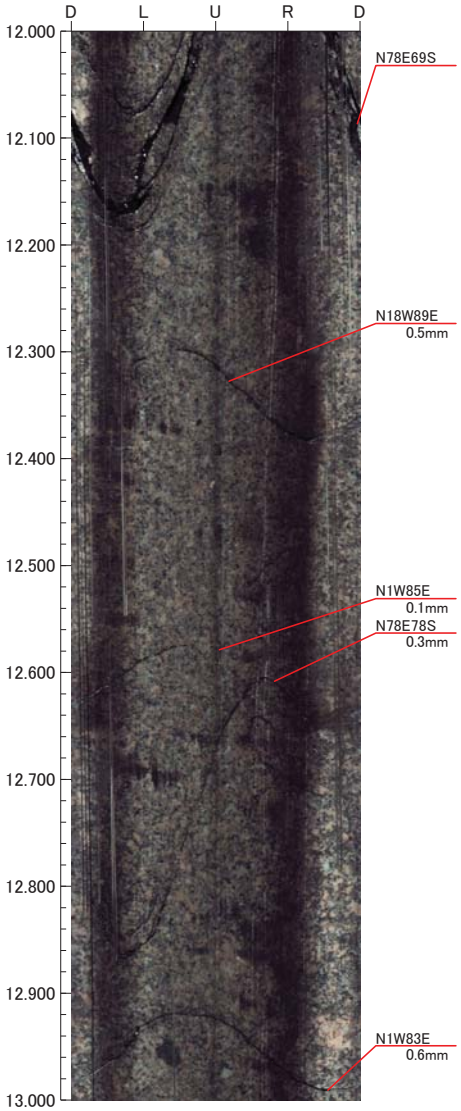


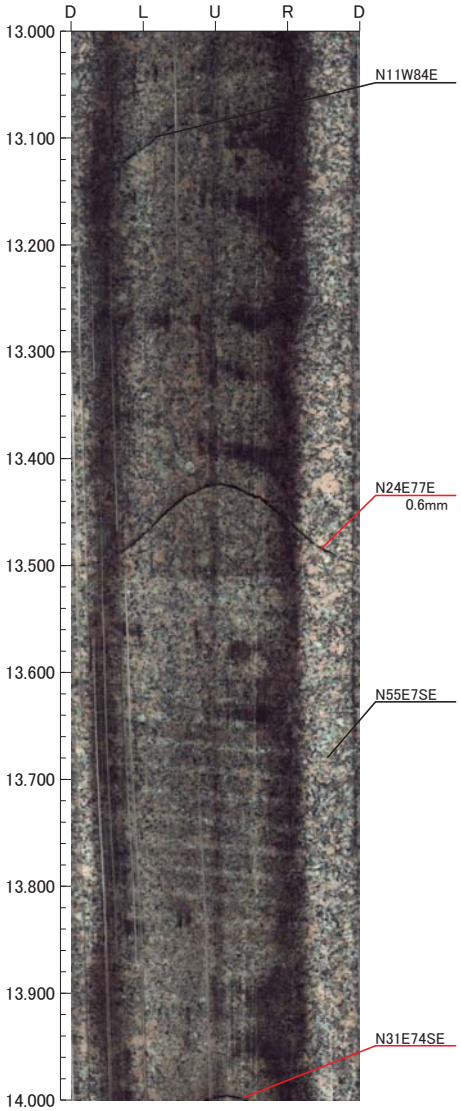


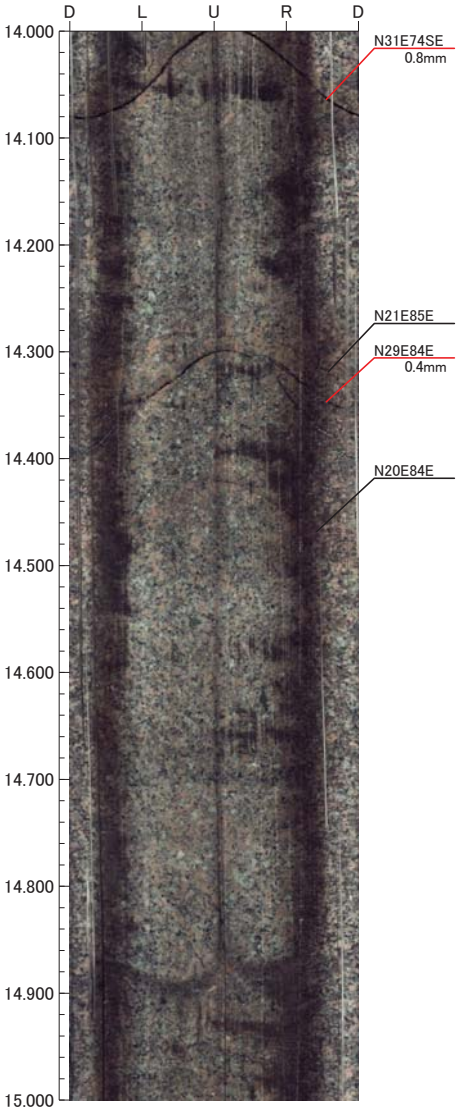


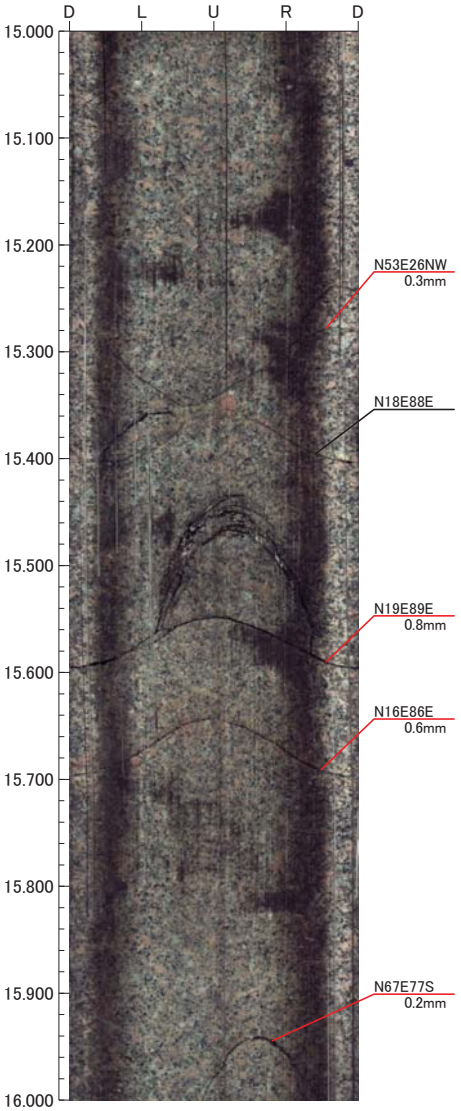
孔番：18MI63

孔方位： 109　孔傾斜： −29





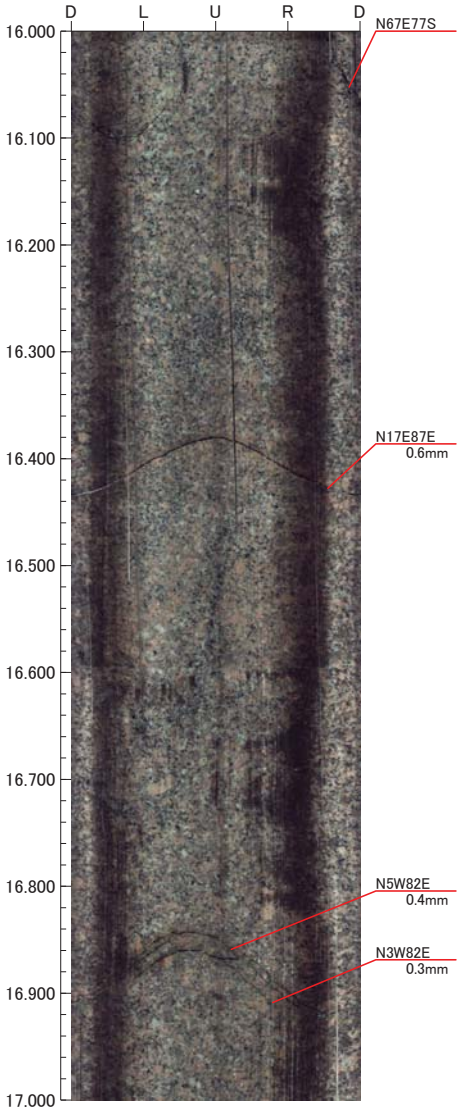


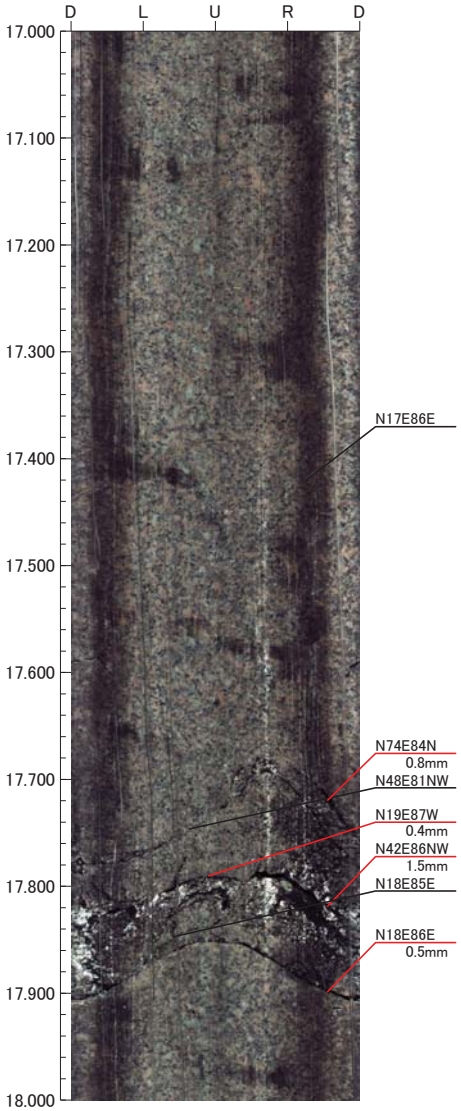


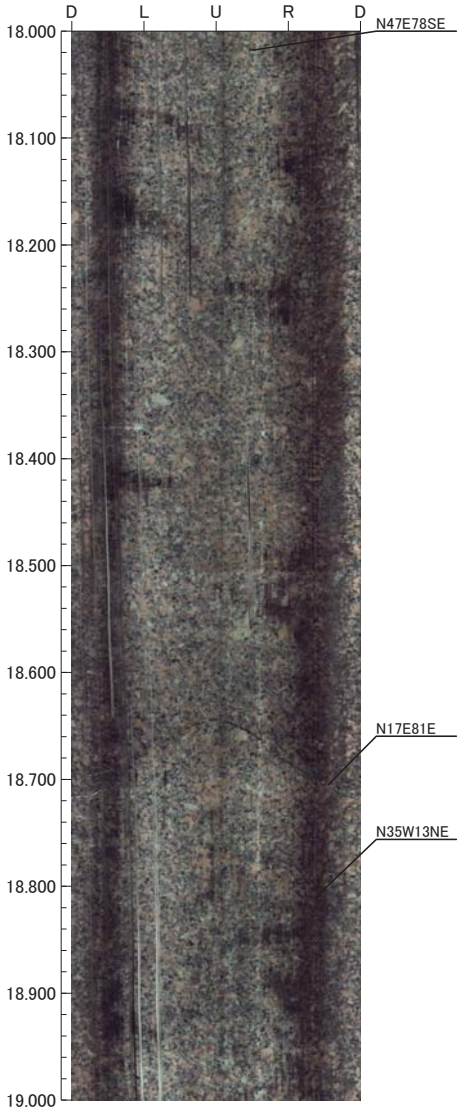
−2　−10　0

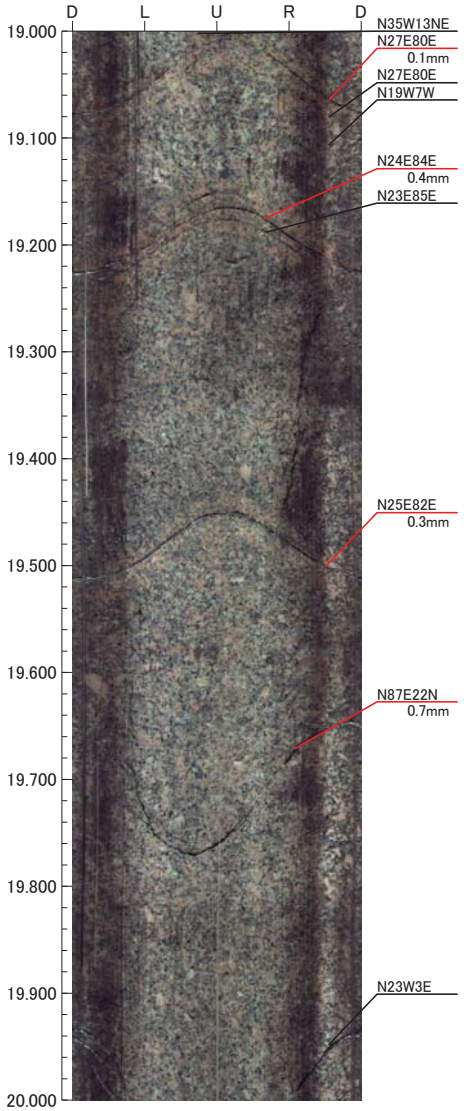
孔番：18MI63

孔方位： 109　孔傾斜： -29





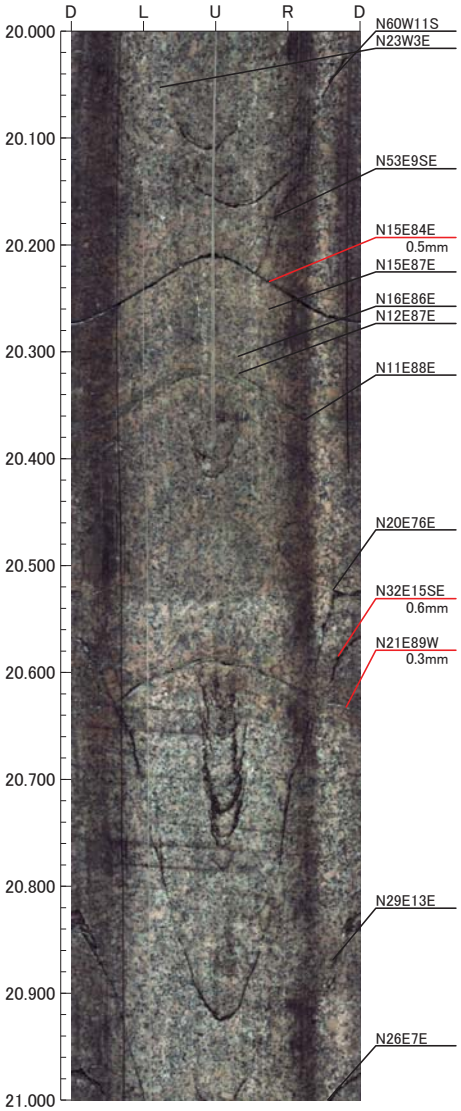


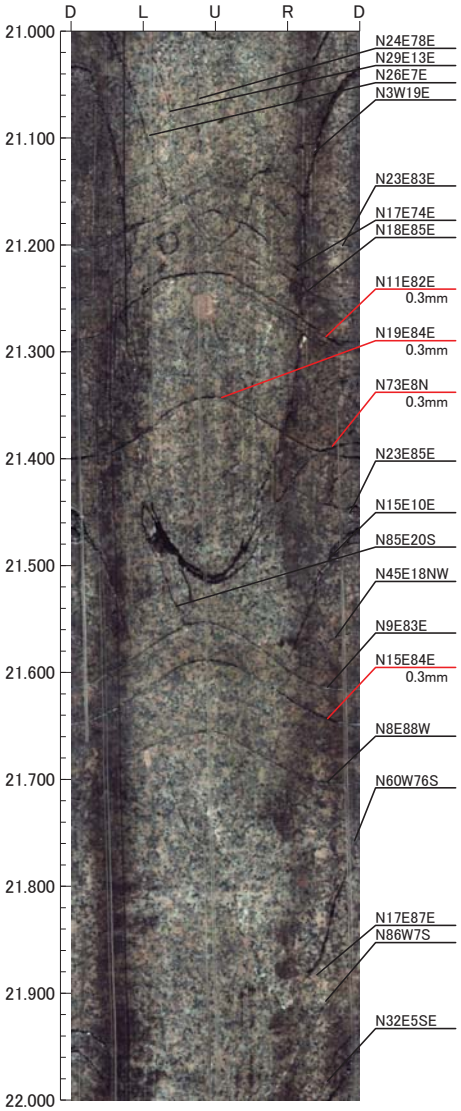


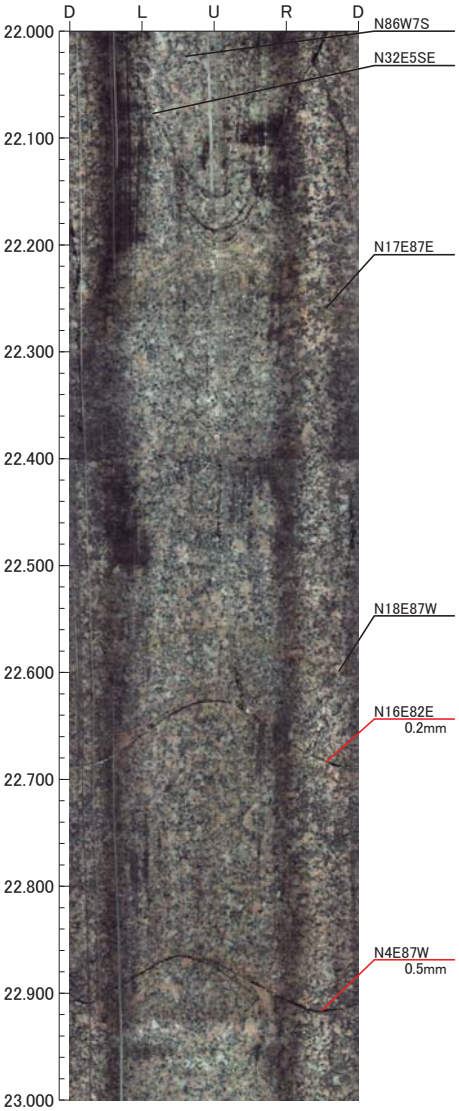
-2　-10　0

孔番：18MI63

孔方位： 109　孔傾斜： -29

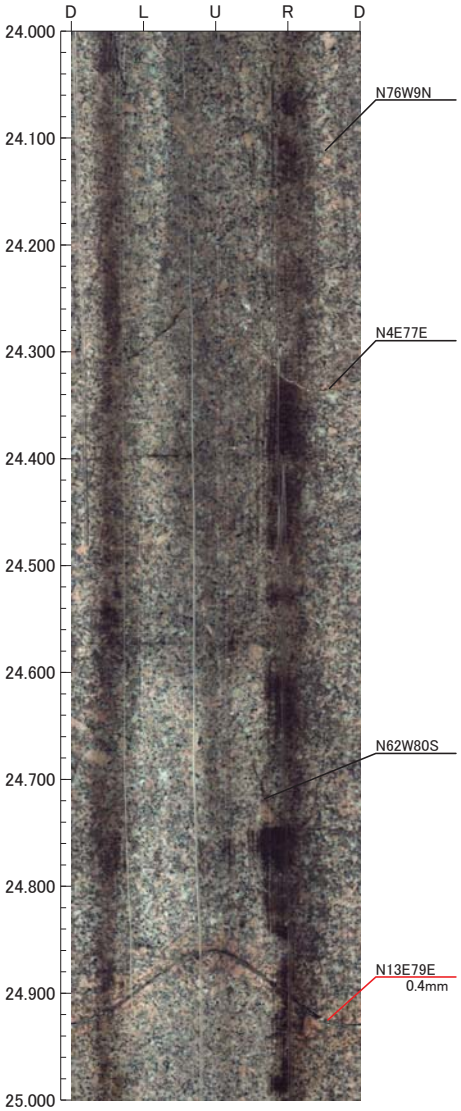


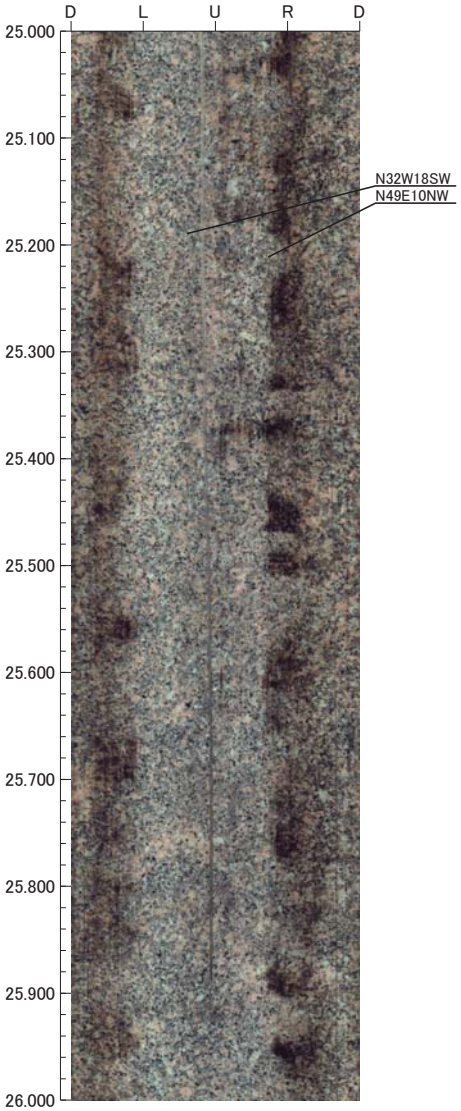


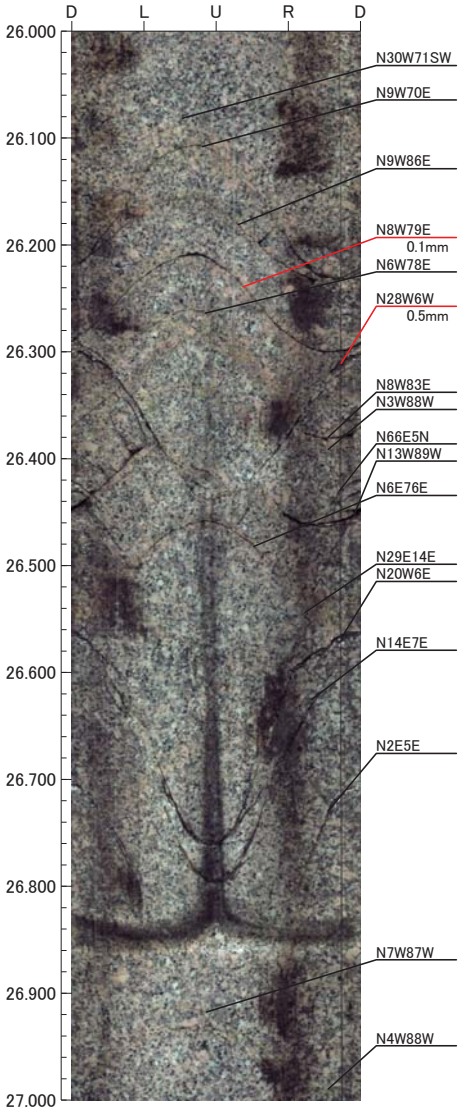


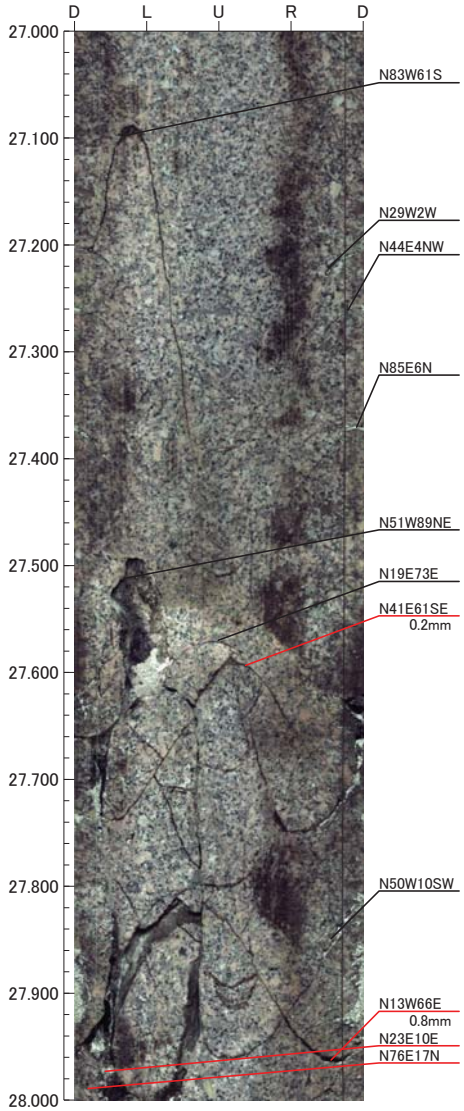
孔番：18MI63

孔方位： 109　孔傾斜： -29





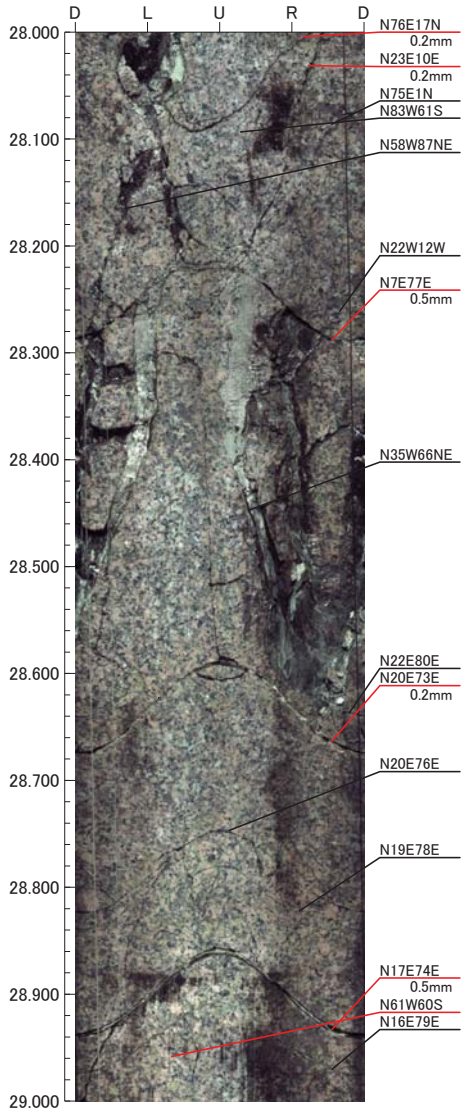


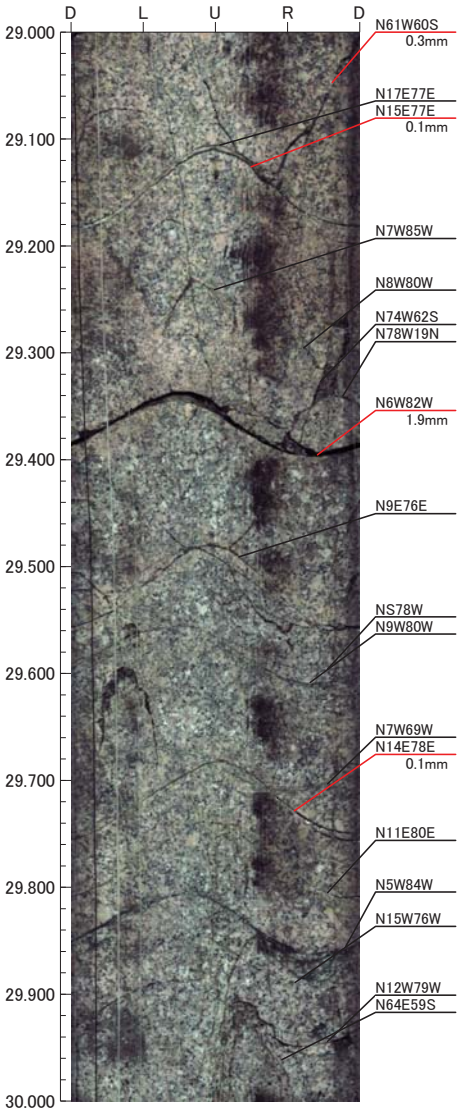


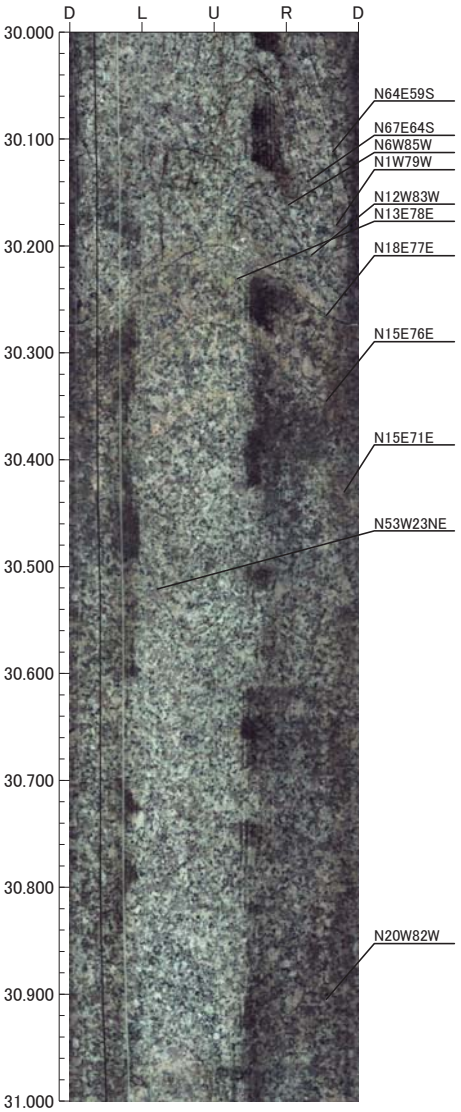
-2　-10　0

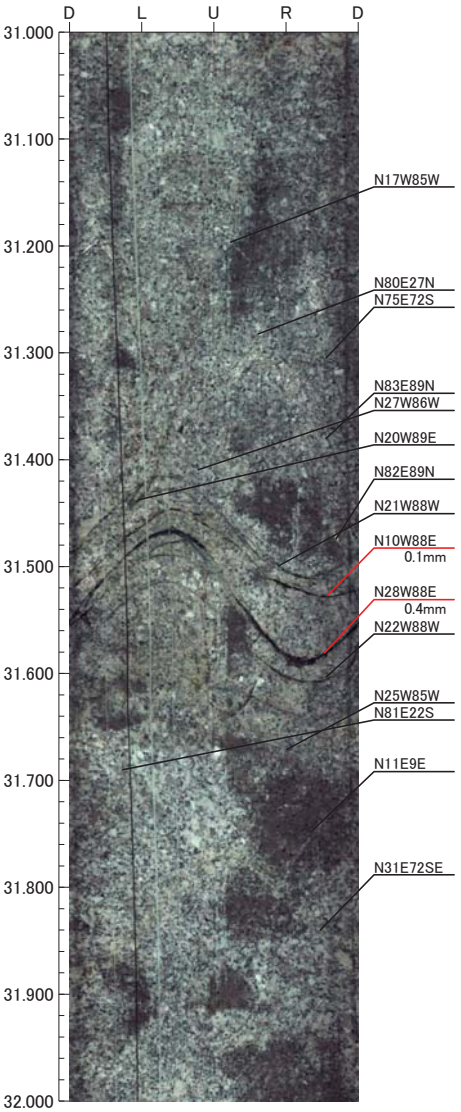
孔番：18MI63

孔方位： 109　孔傾斜： -29





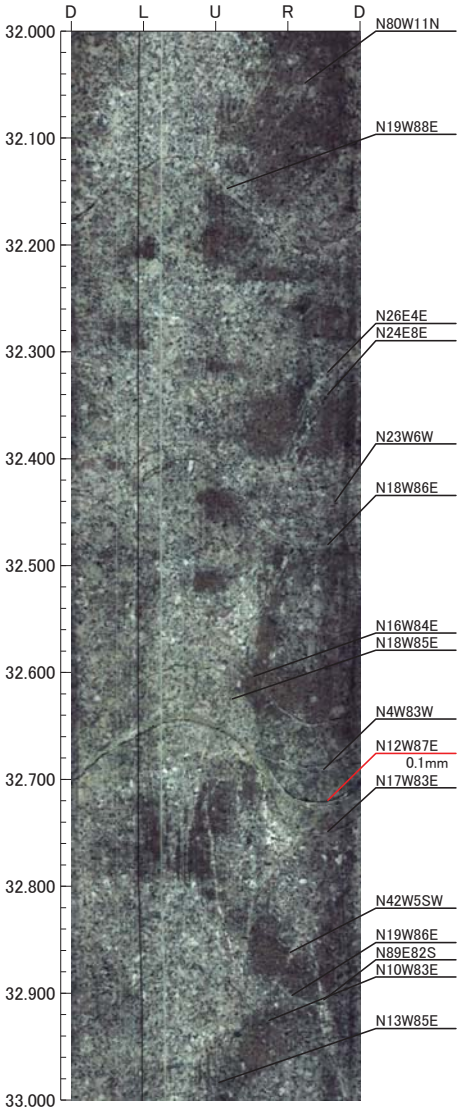


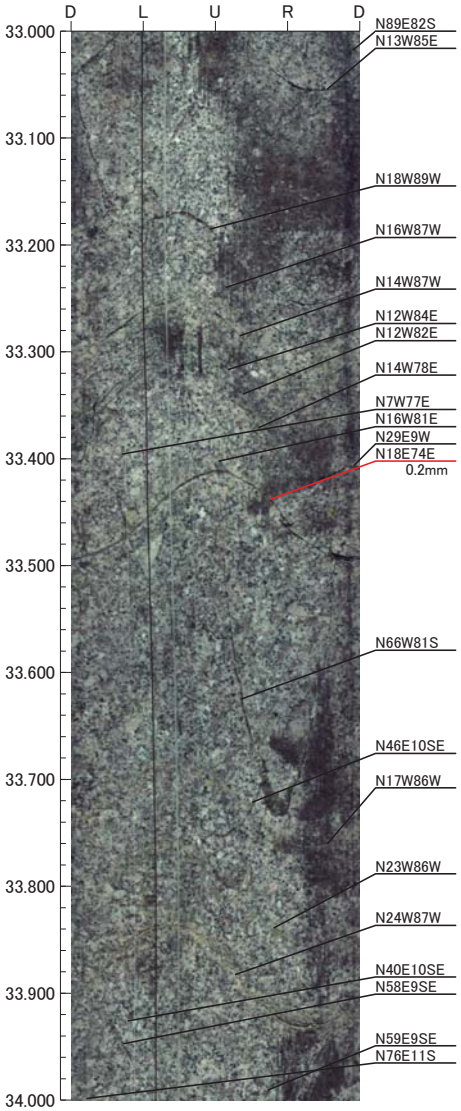


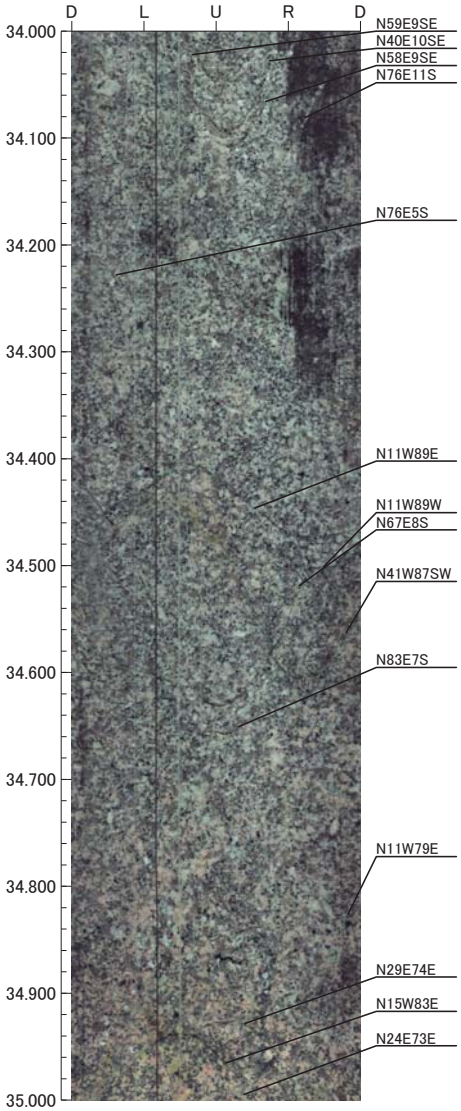
-2　-10　0

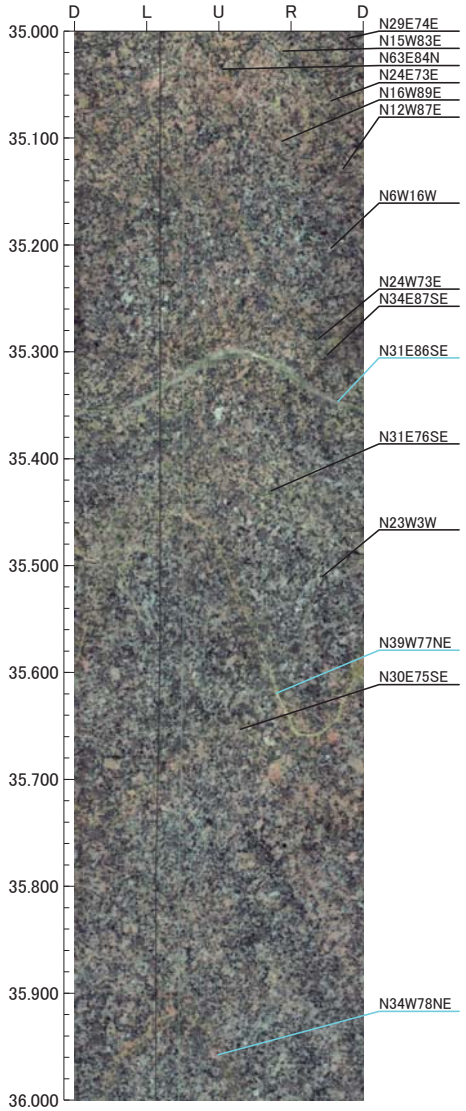
孔番：18MI63

孔方位： 109　孔傾斜： -29





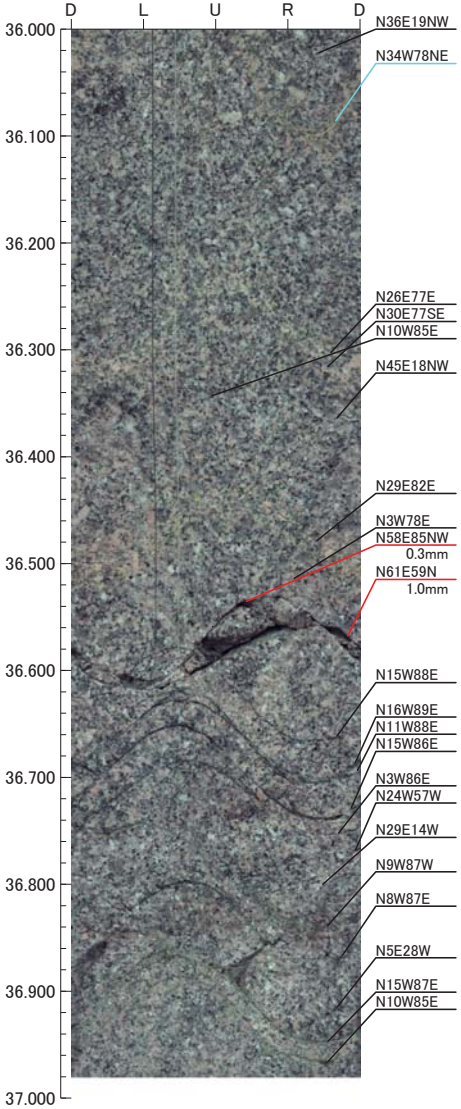




-2　-10　0

孔番：18MI63

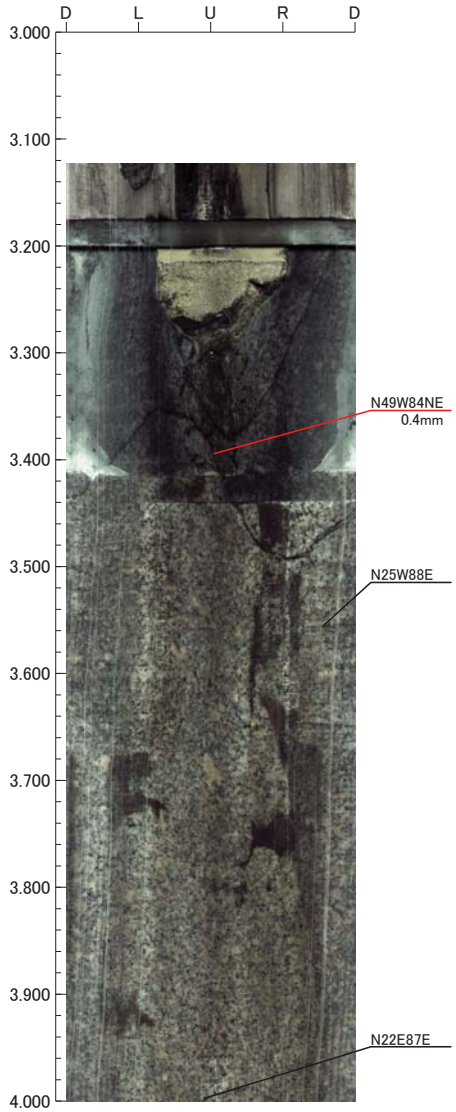
孔方位： 109　孔傾斜： -29

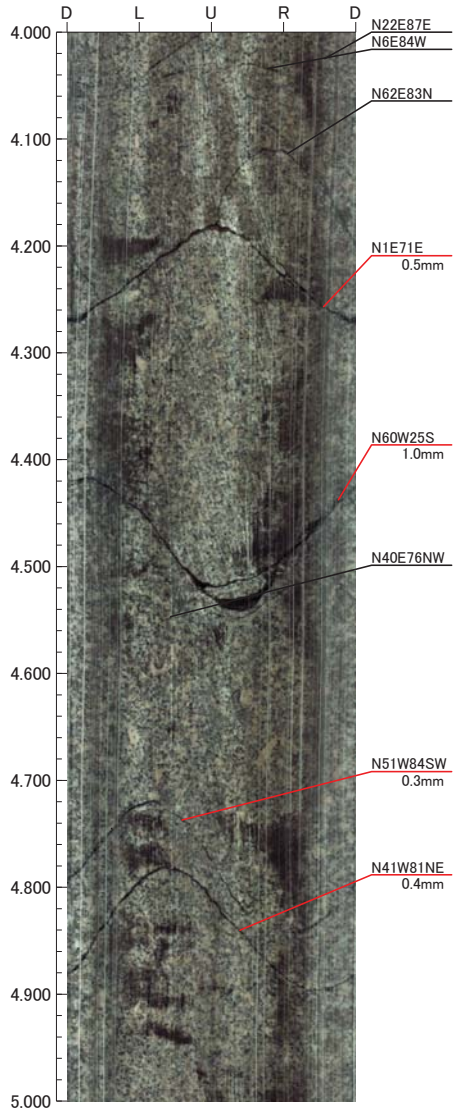


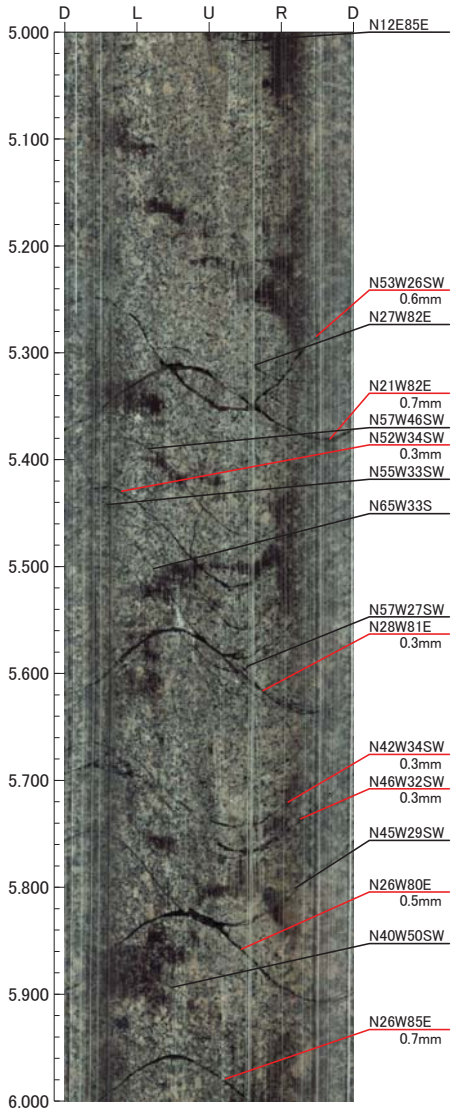
-2　-10　0

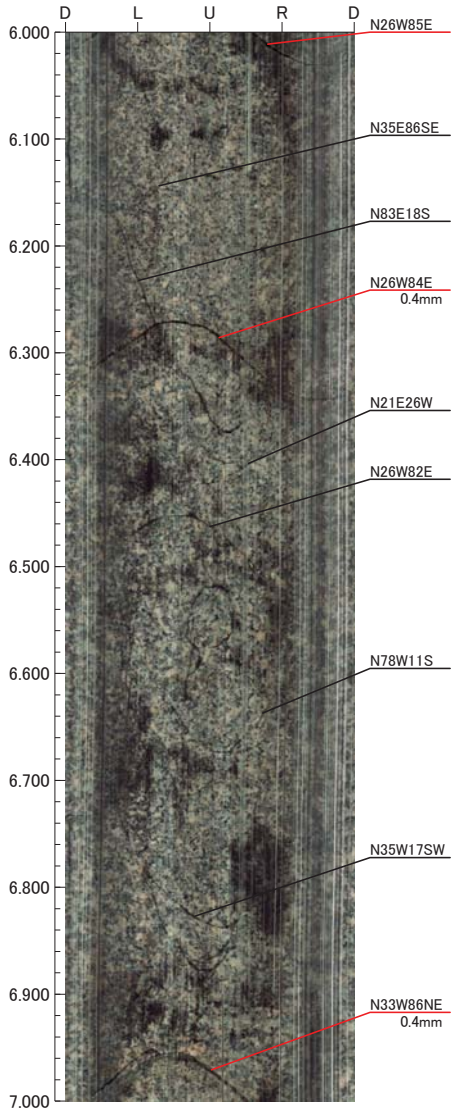
孔番：18MI64

孔方位： 91 孔傾斜： -26





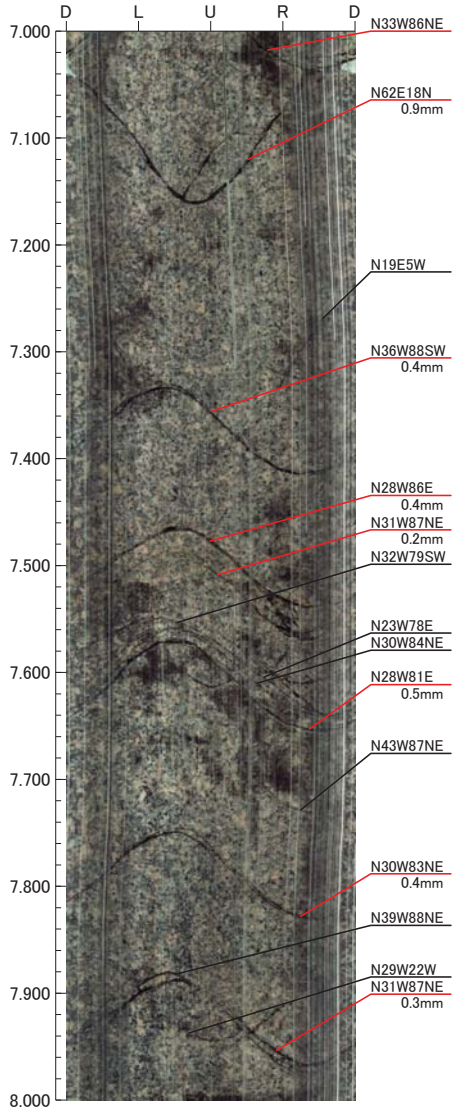


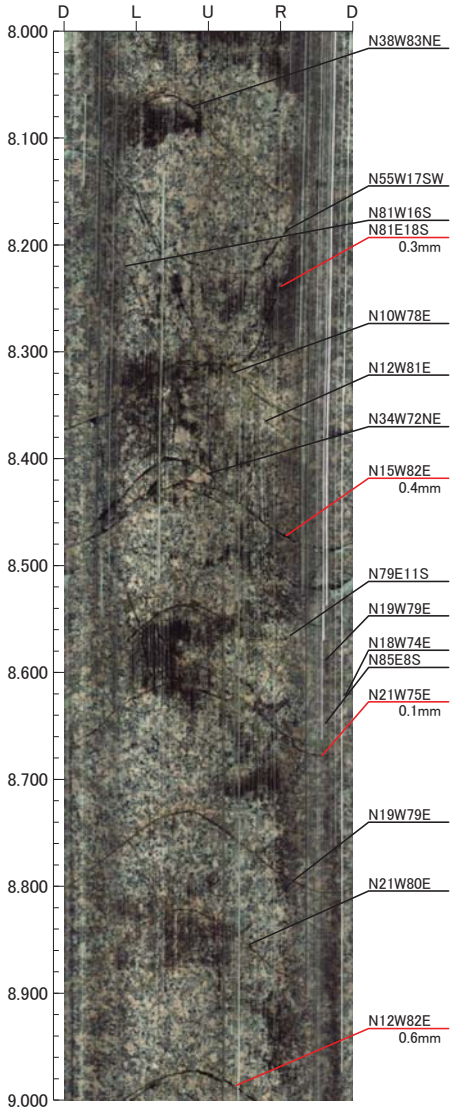


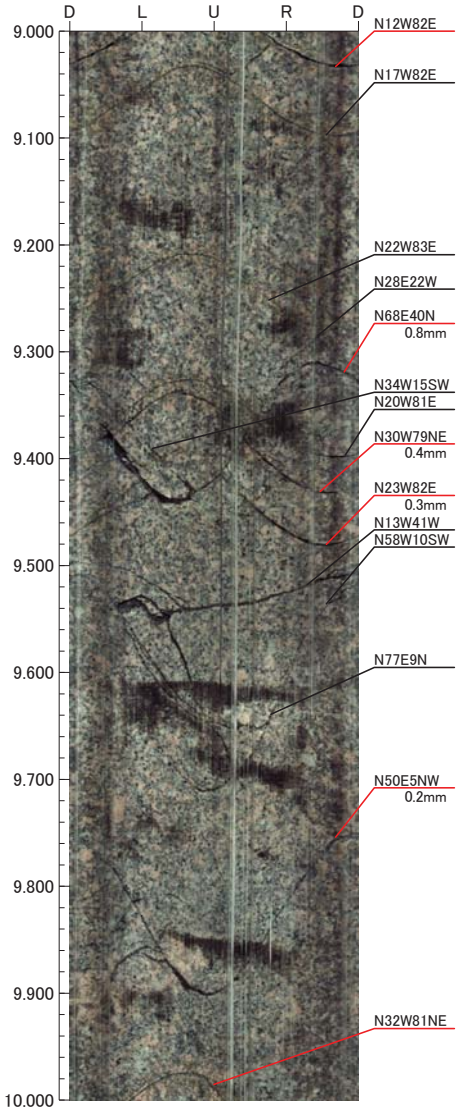
−6 −12 −8

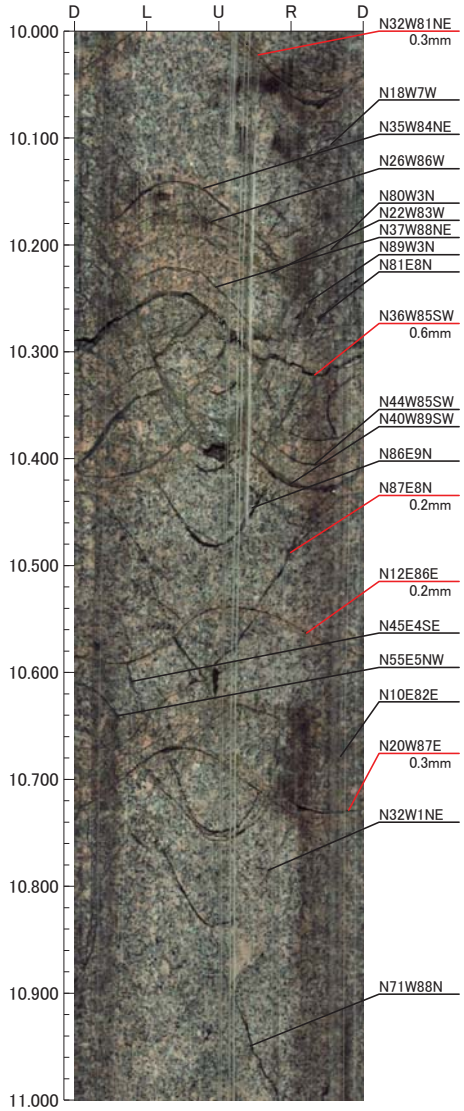
孔番：18MI64

孔方位： 91 孔傾斜： -26





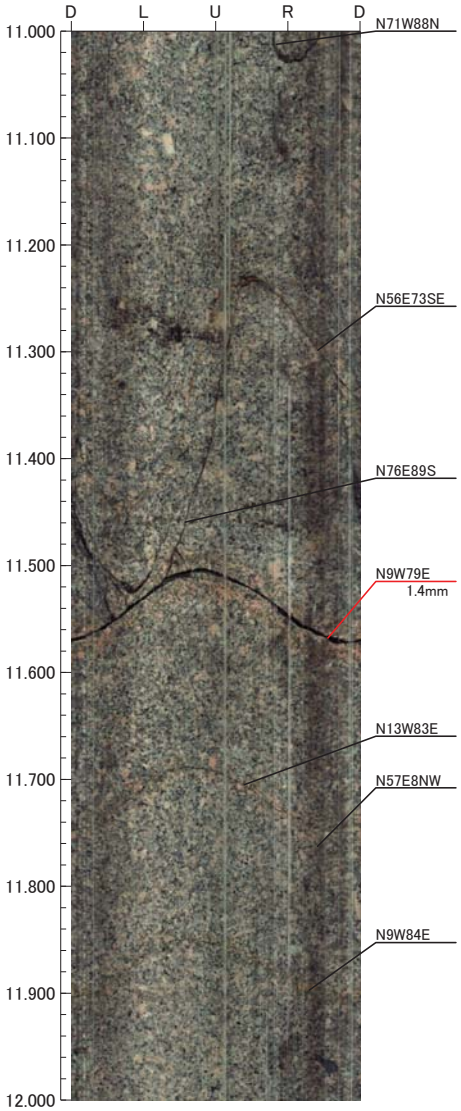


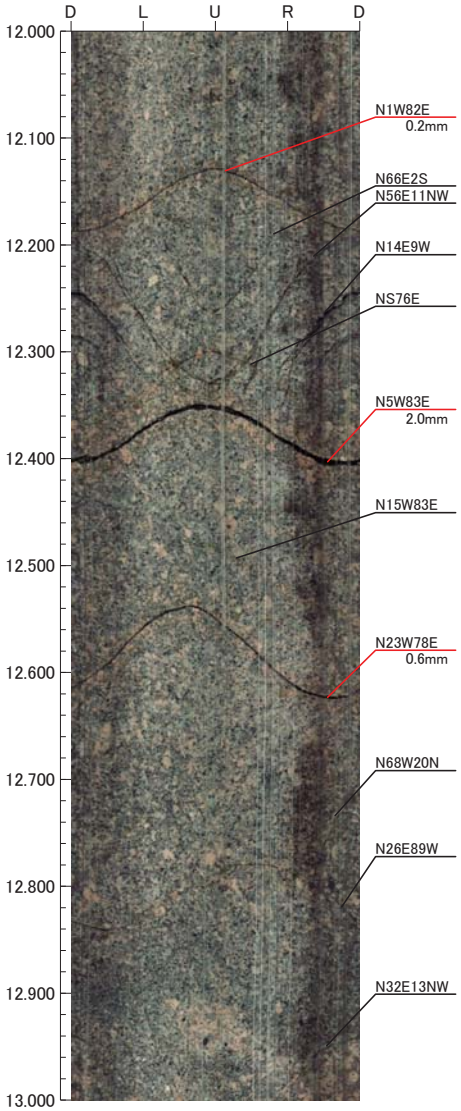


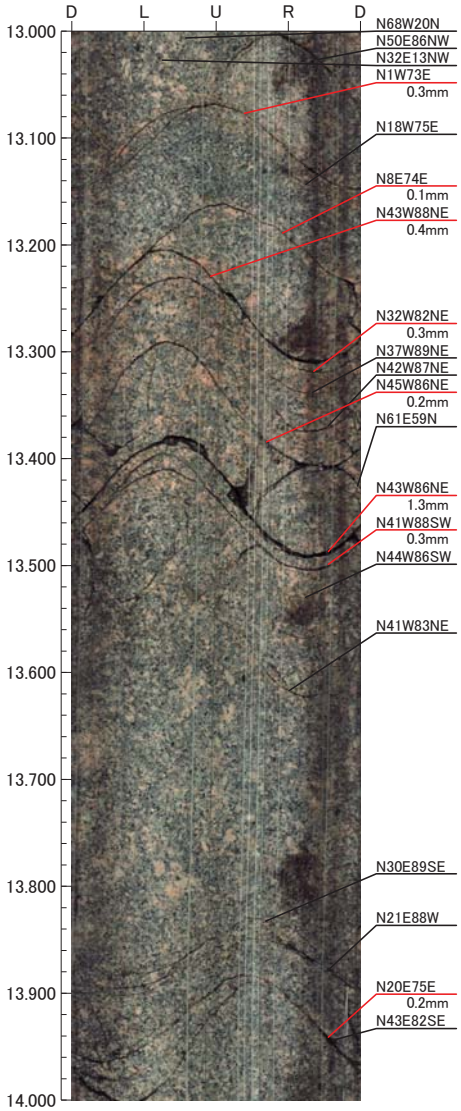
-6 -12 -8

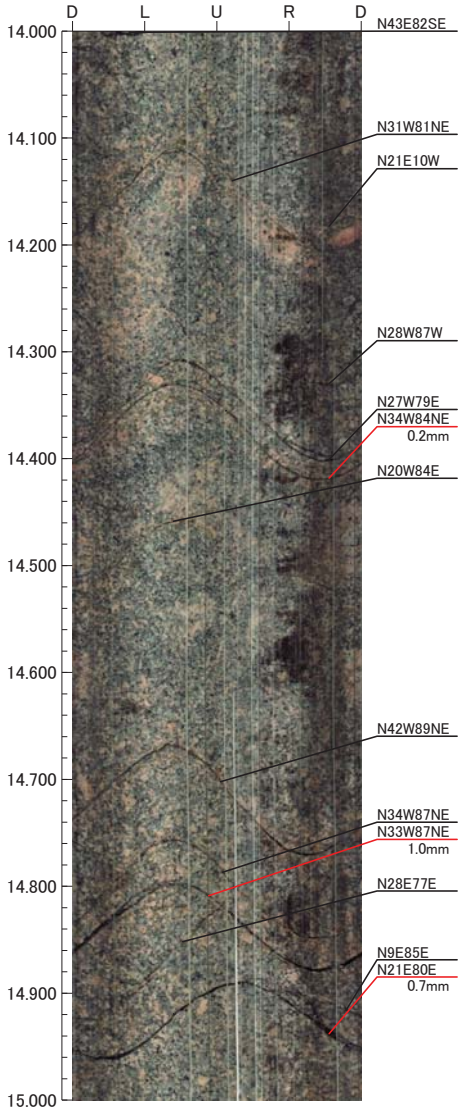
孔番：18MI64

孔方位： 91 孔傾斜： -26





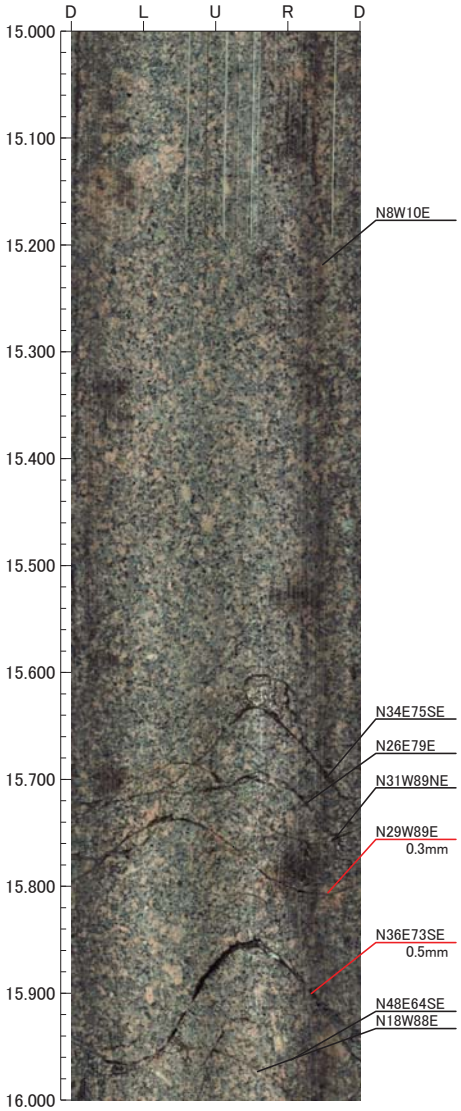


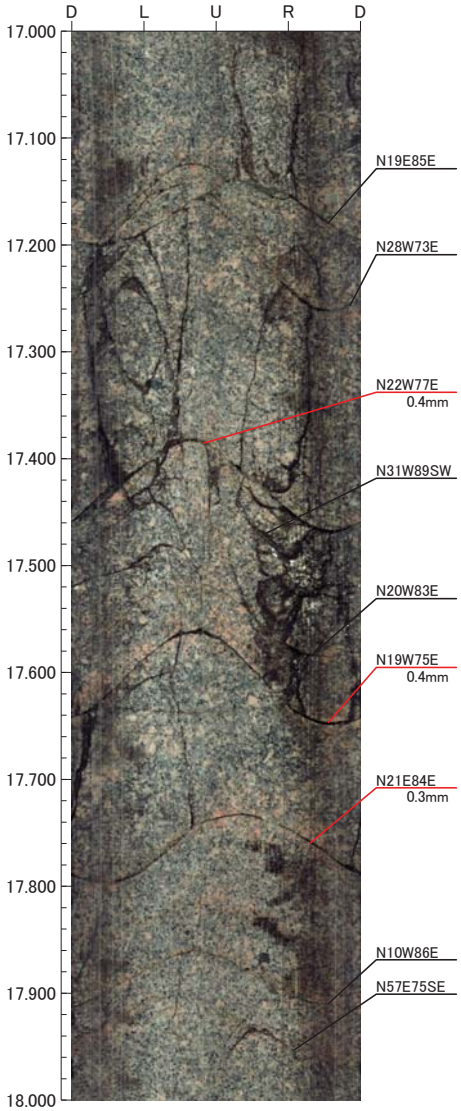


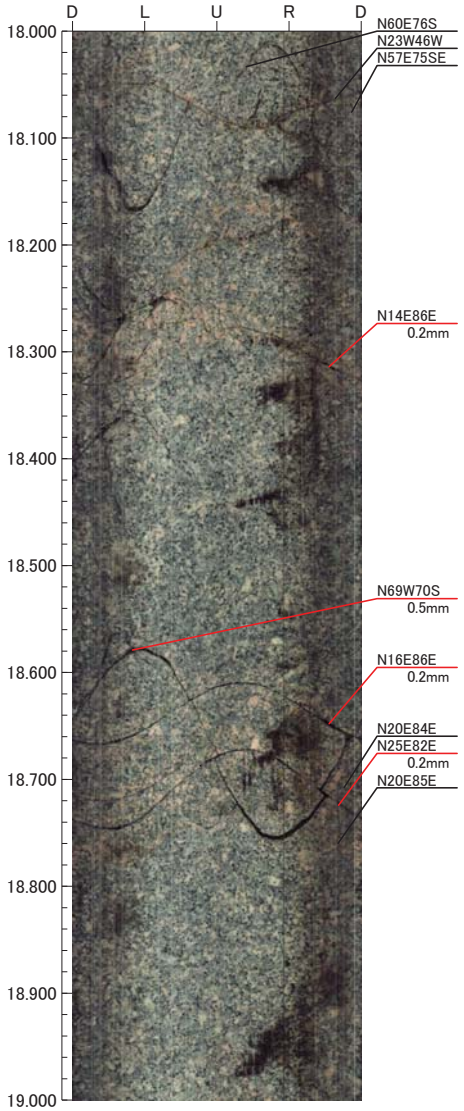
−6 −12 −8

孔番：18MI64

孔方位： 91 孔傾斜： -26

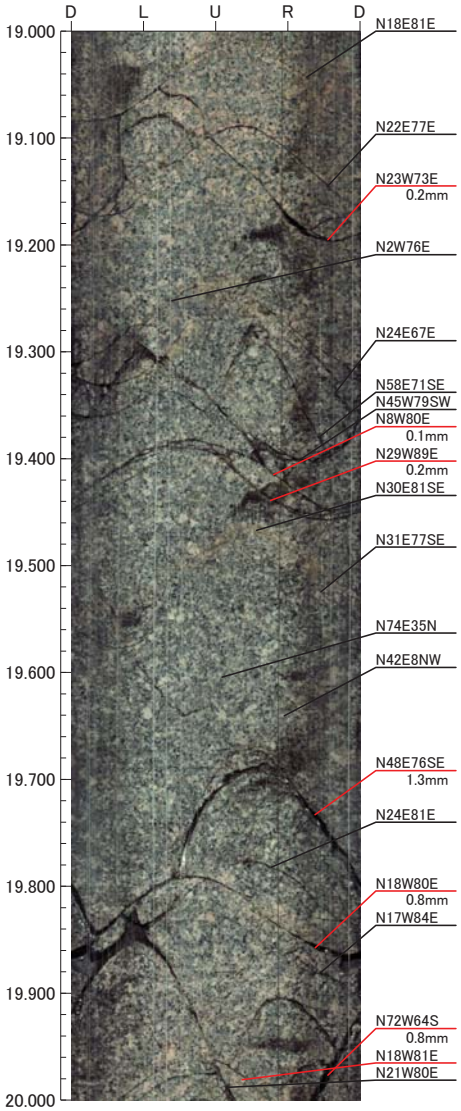


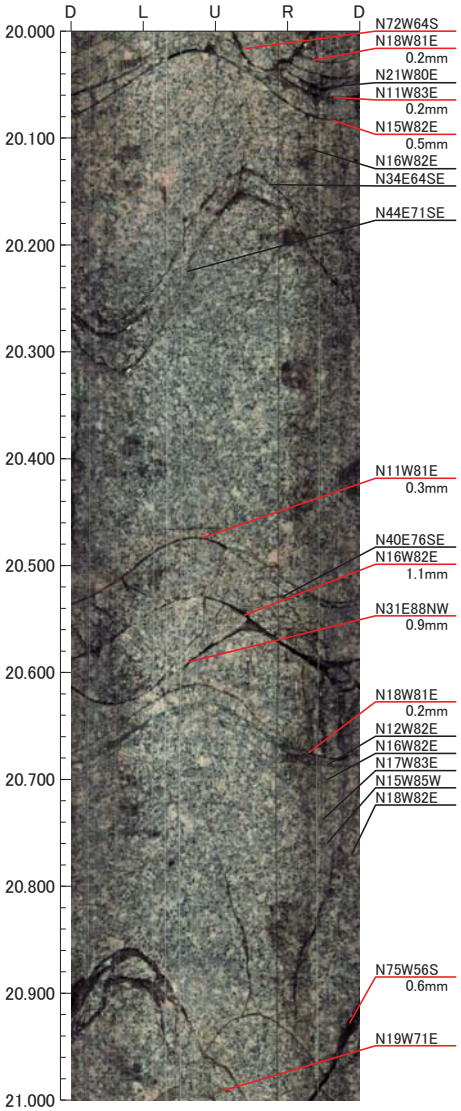


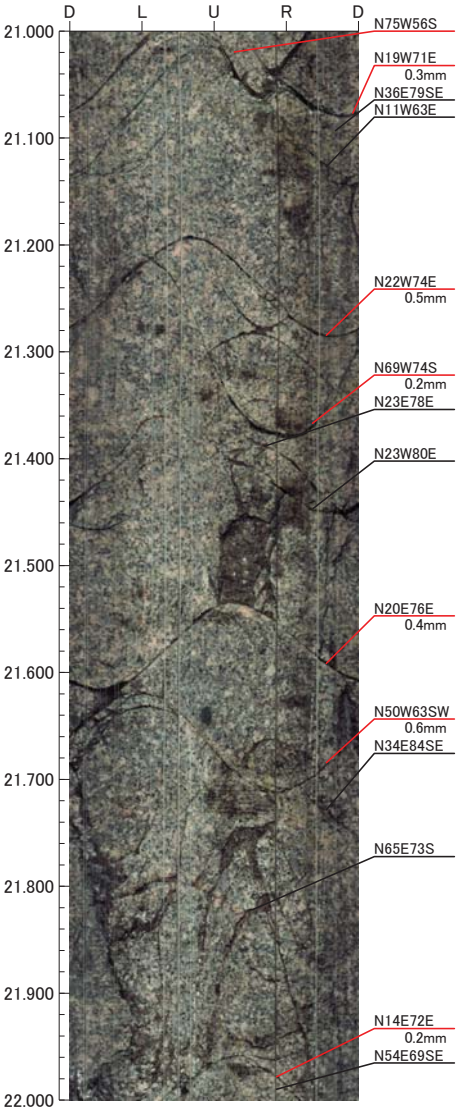


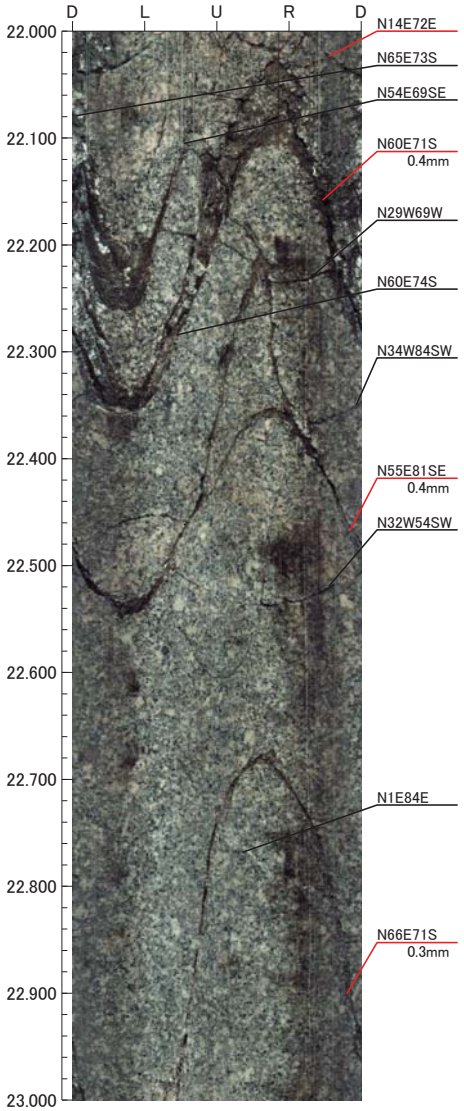
孔番：18MI64

孔方位： 91 孔傾斜： -26





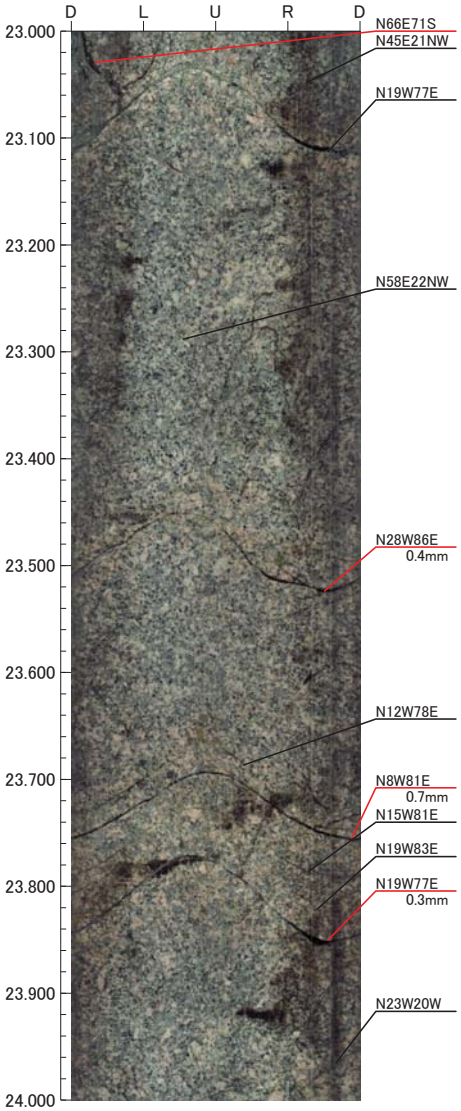


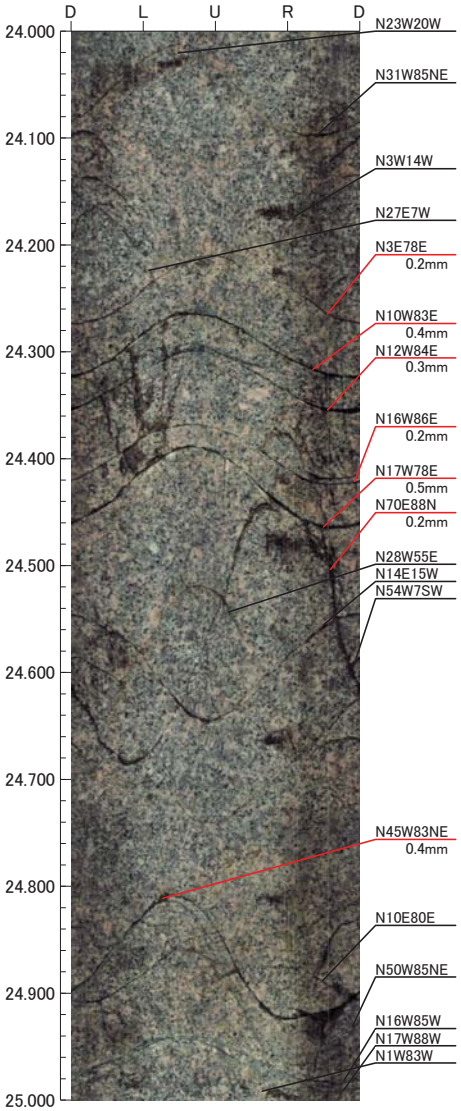


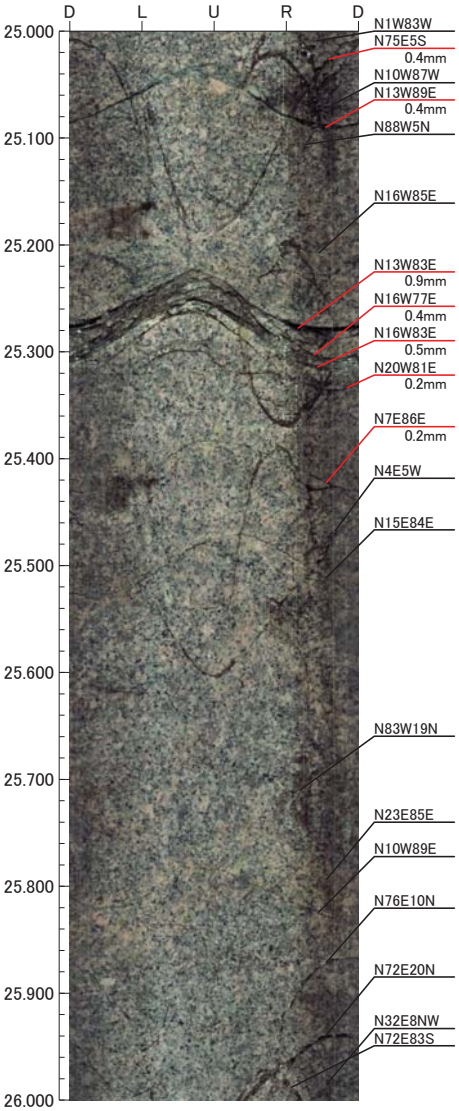
−6 −12 −8

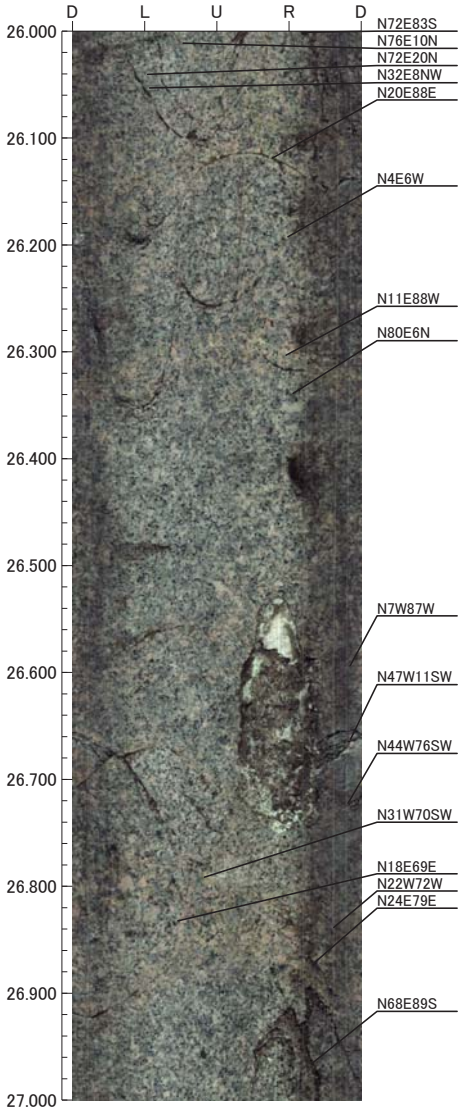
孔番：18MI64

孔方位： 91 孔傾斜： -26





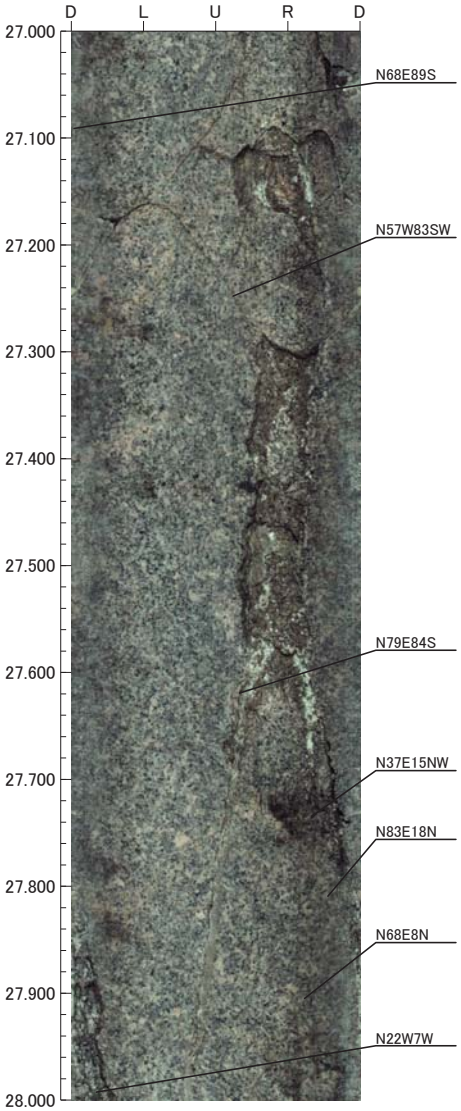


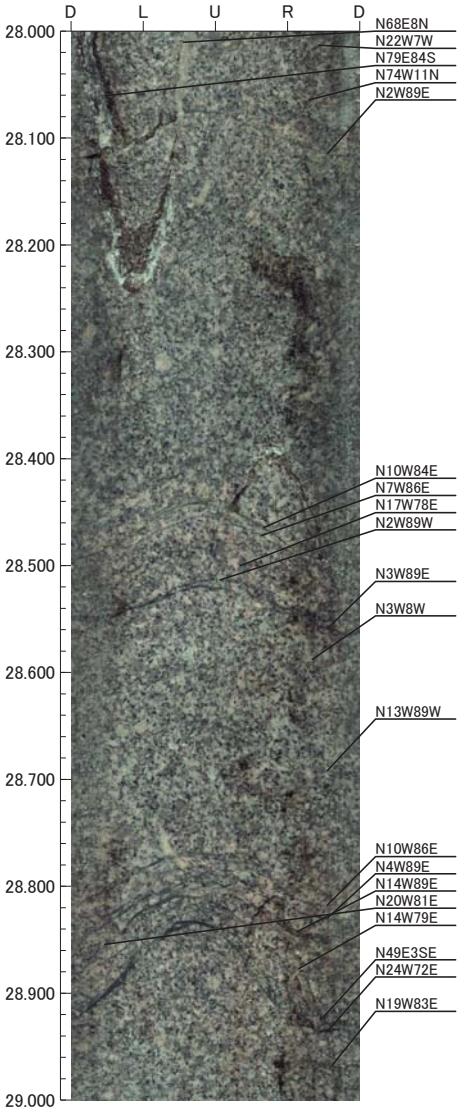


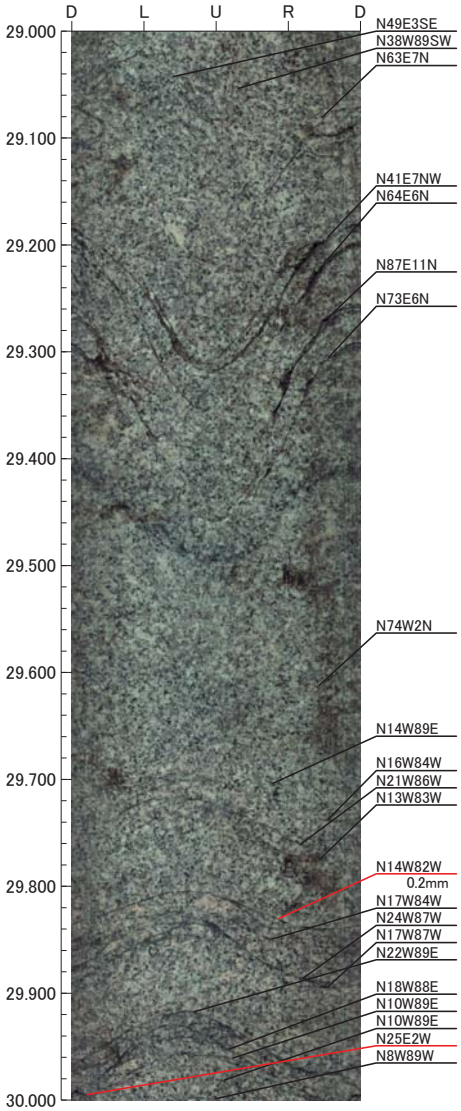
−6 −12 −8

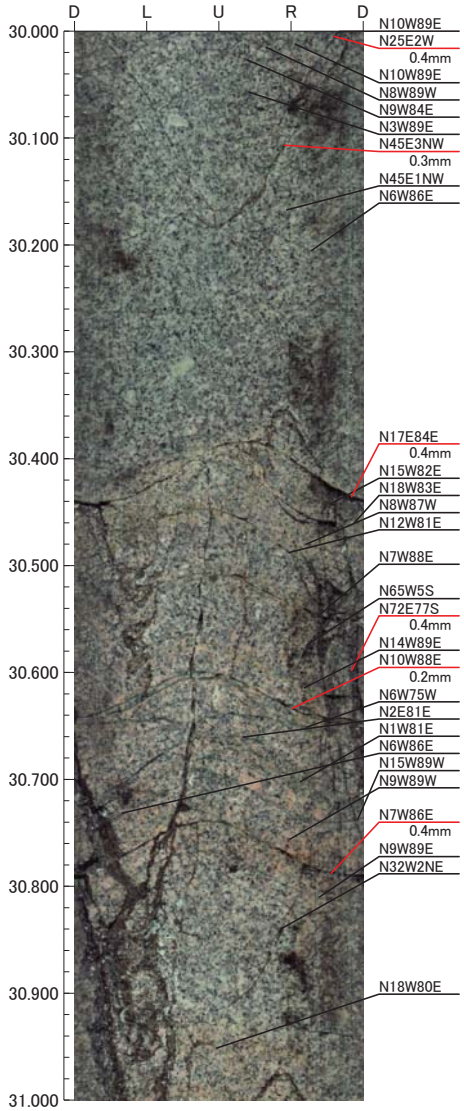
孔番：18MI64

孔方位： 91 孔傾斜： -26





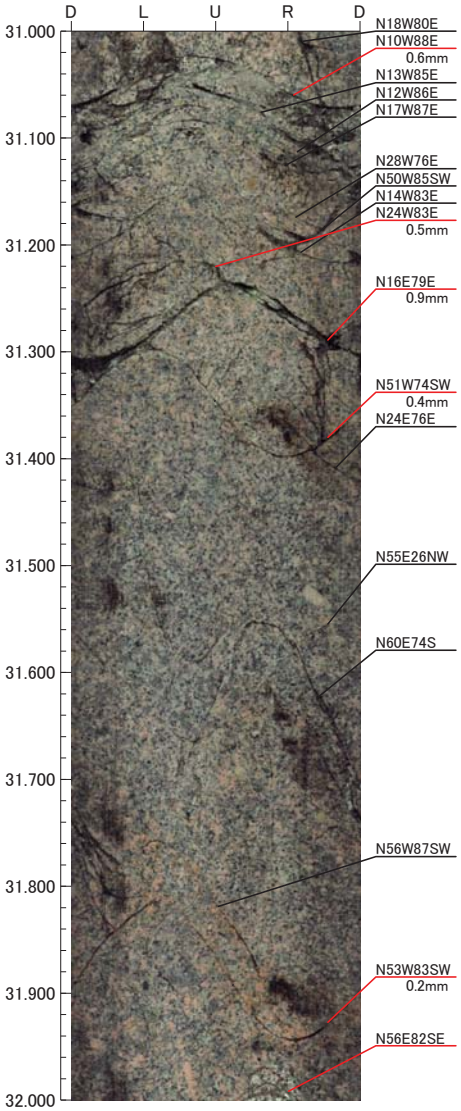


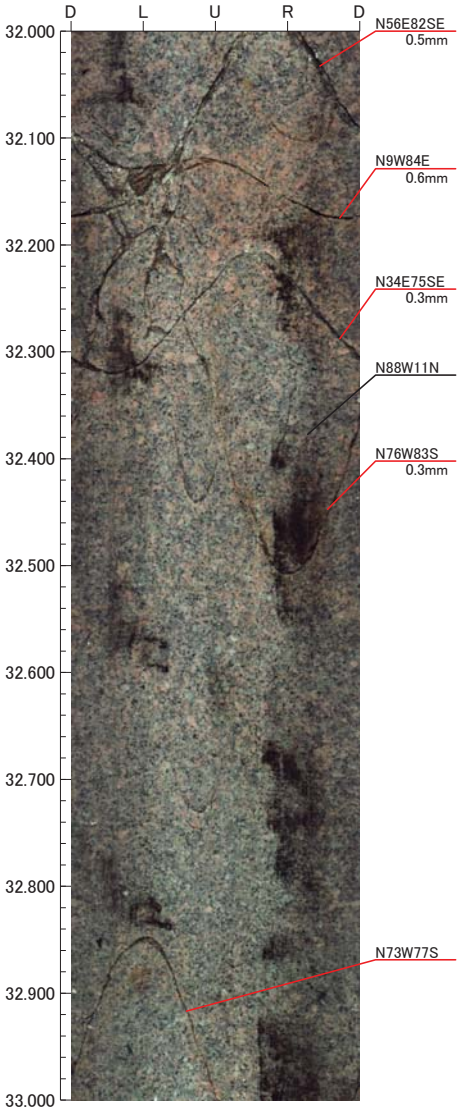


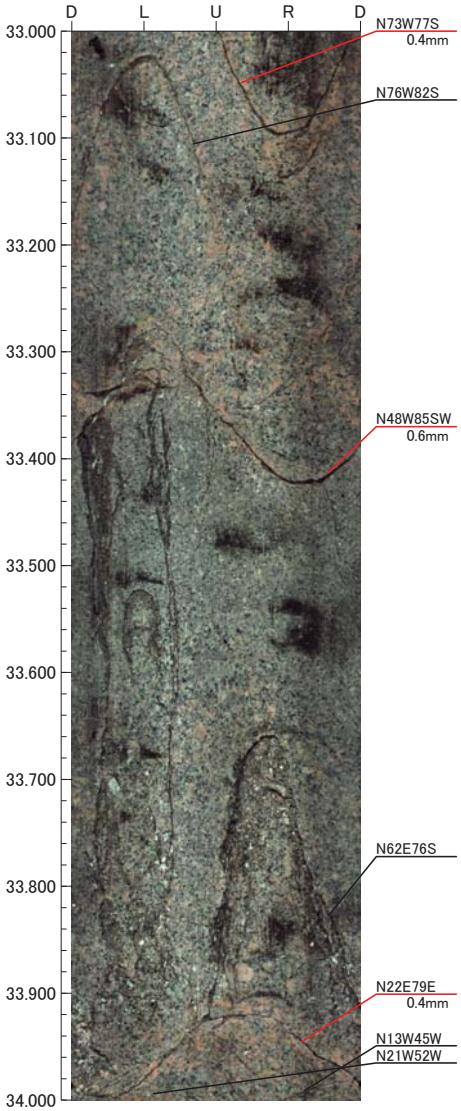
-6 -12 -8

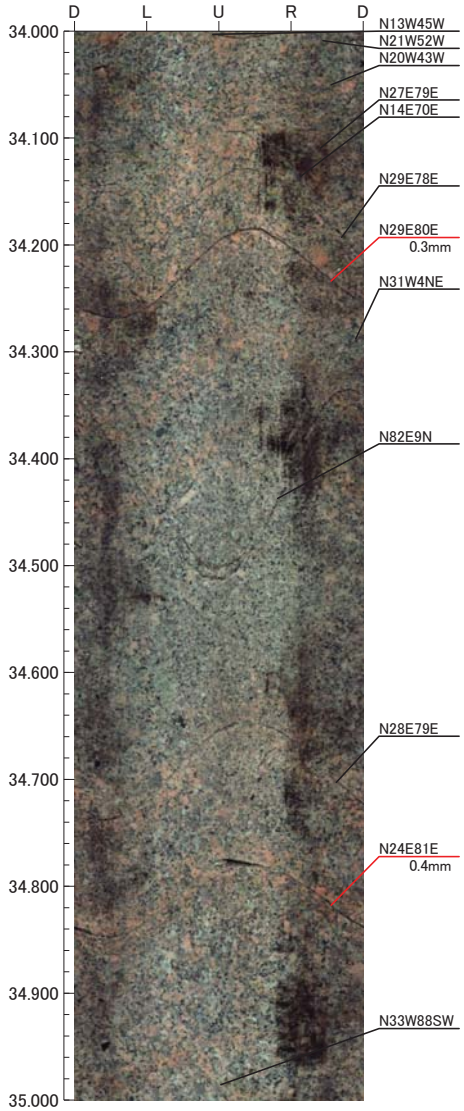
孔番：18MI64

孔方位： 91 孔傾斜： -26





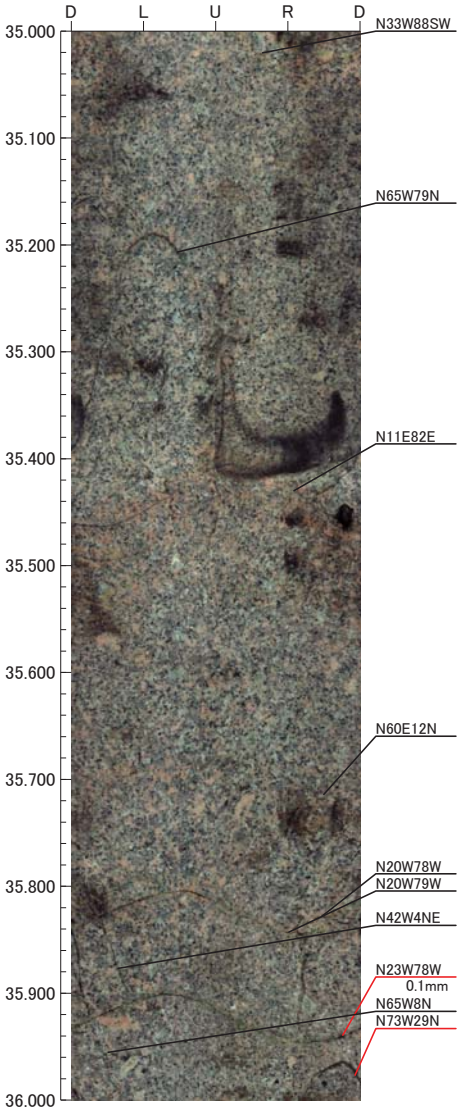


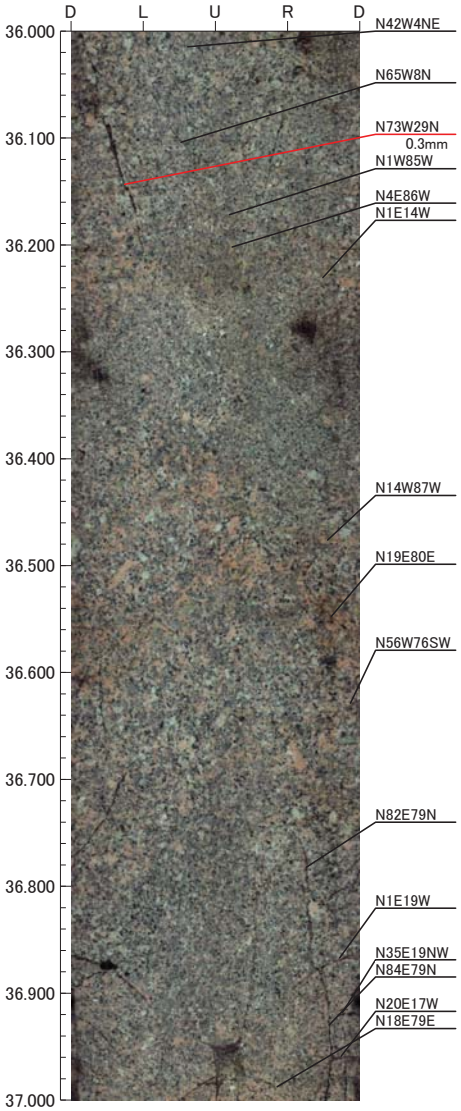


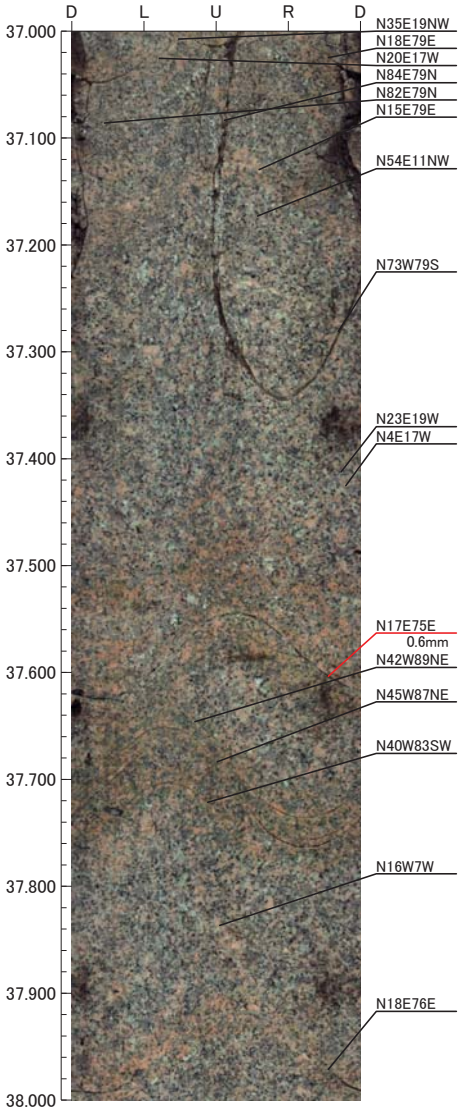
−6 −12 −8

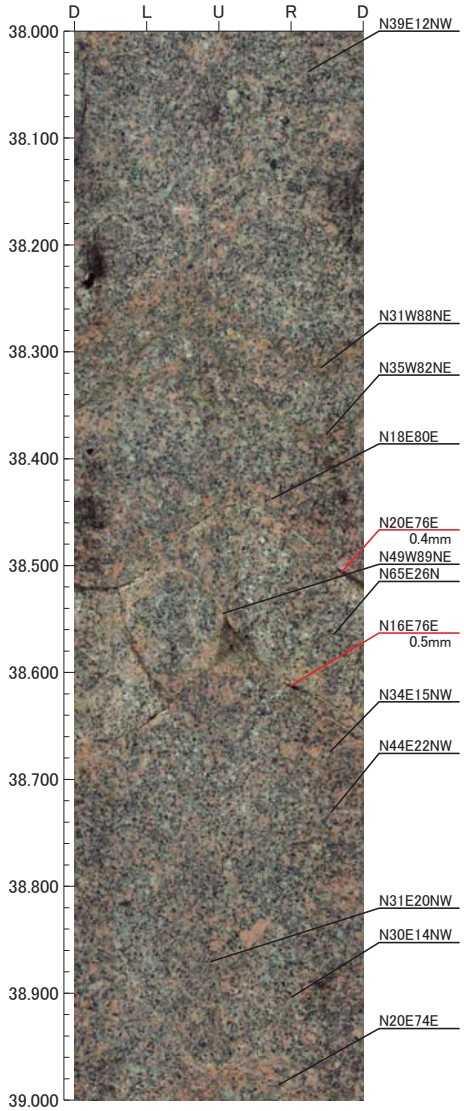
孔番：18MI64

孔方位： 91 孔傾斜： -26





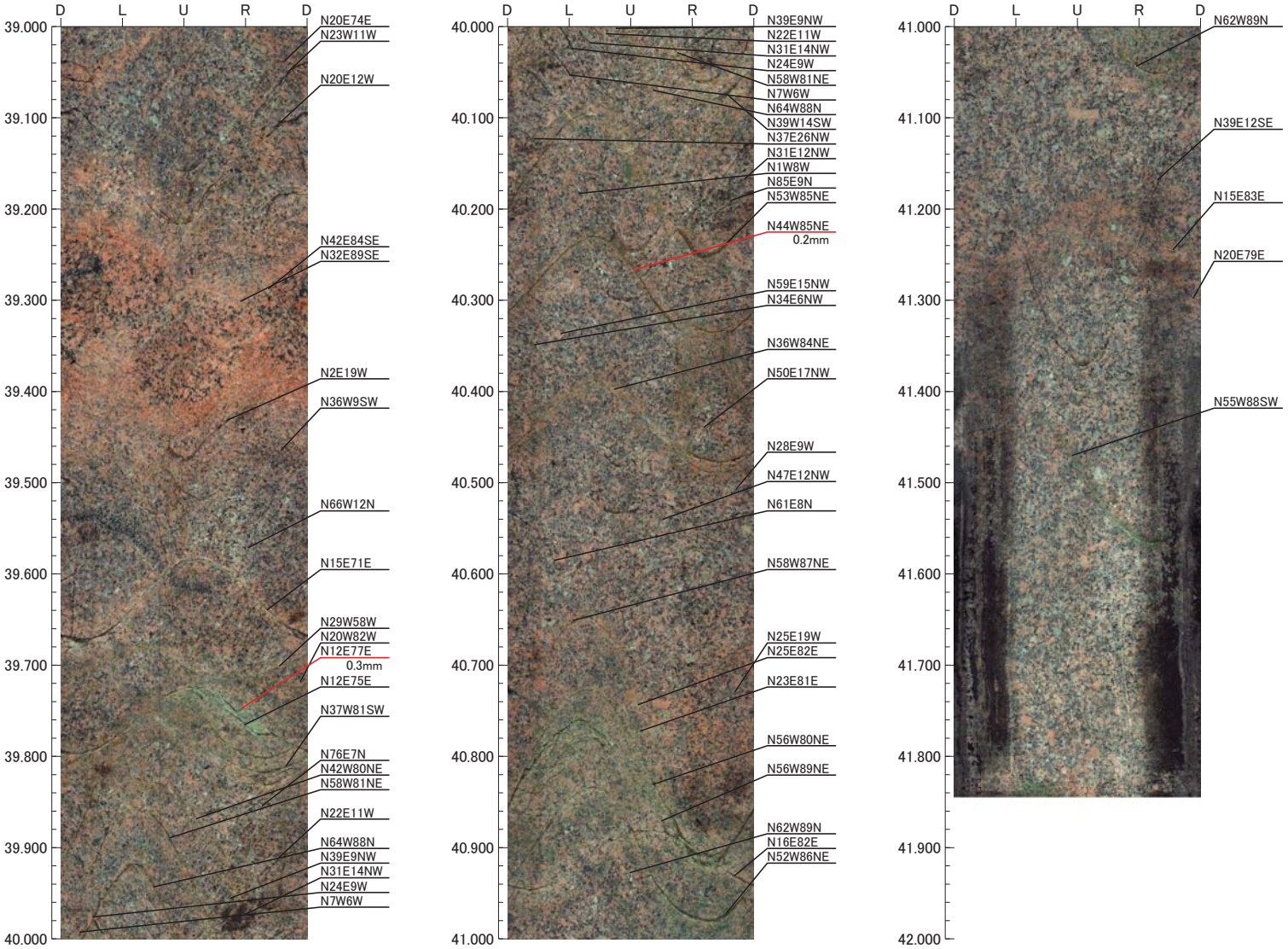




-6 -12 -8

孔番：18MI64

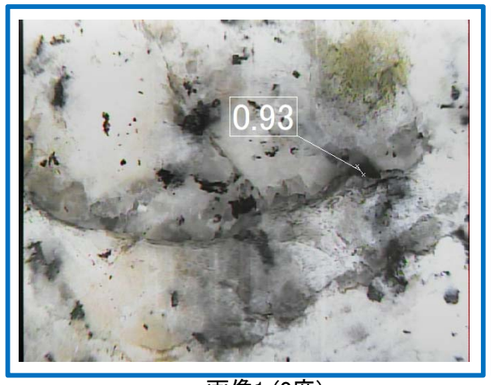
孔方位： 91 孔傾斜： -26



-6 -12 -8

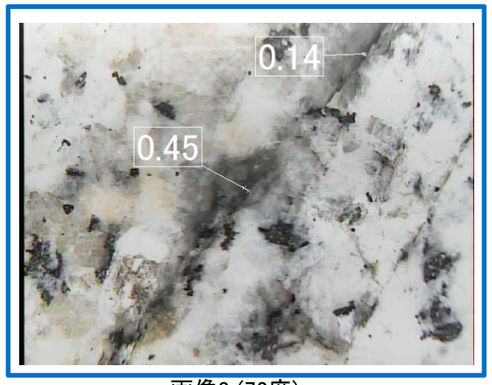
付録 5.1-5

18MI63,18MI64 割れ目詳細画像（HR-BTV）

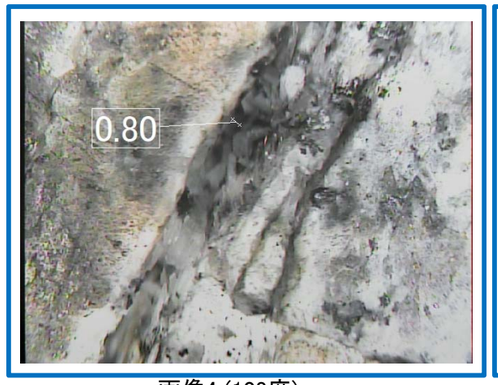


画像1 (0度)

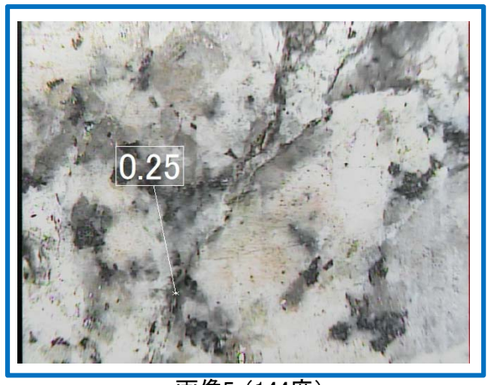
画像2 (36度)



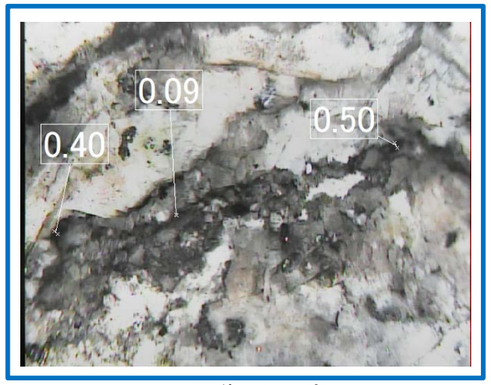
画像3 (72度)



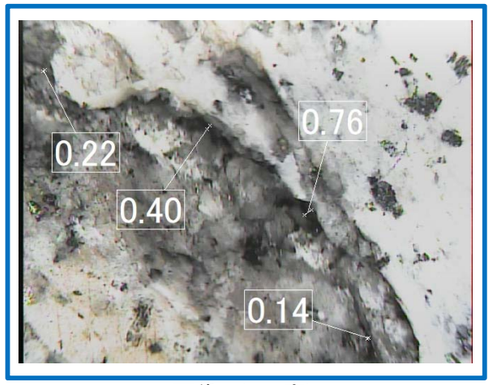
画像4 (108度)



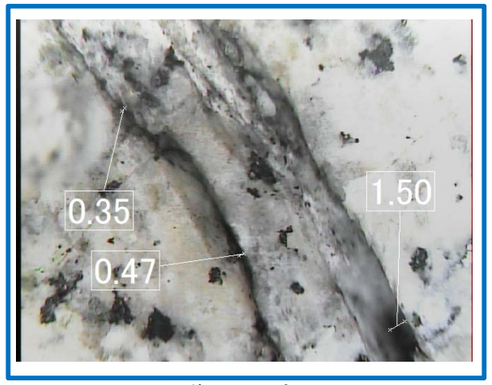
画像5 (144度)



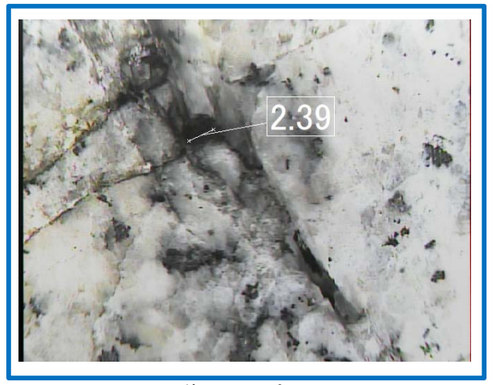
画像6 (180度)



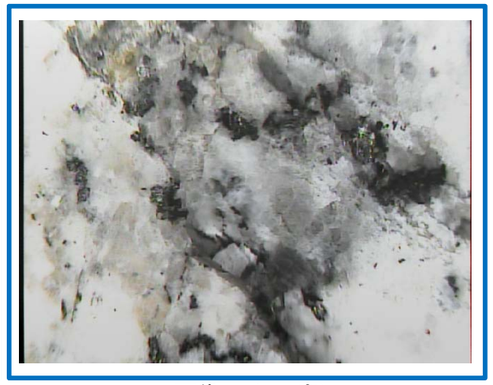
画像7 (216度)



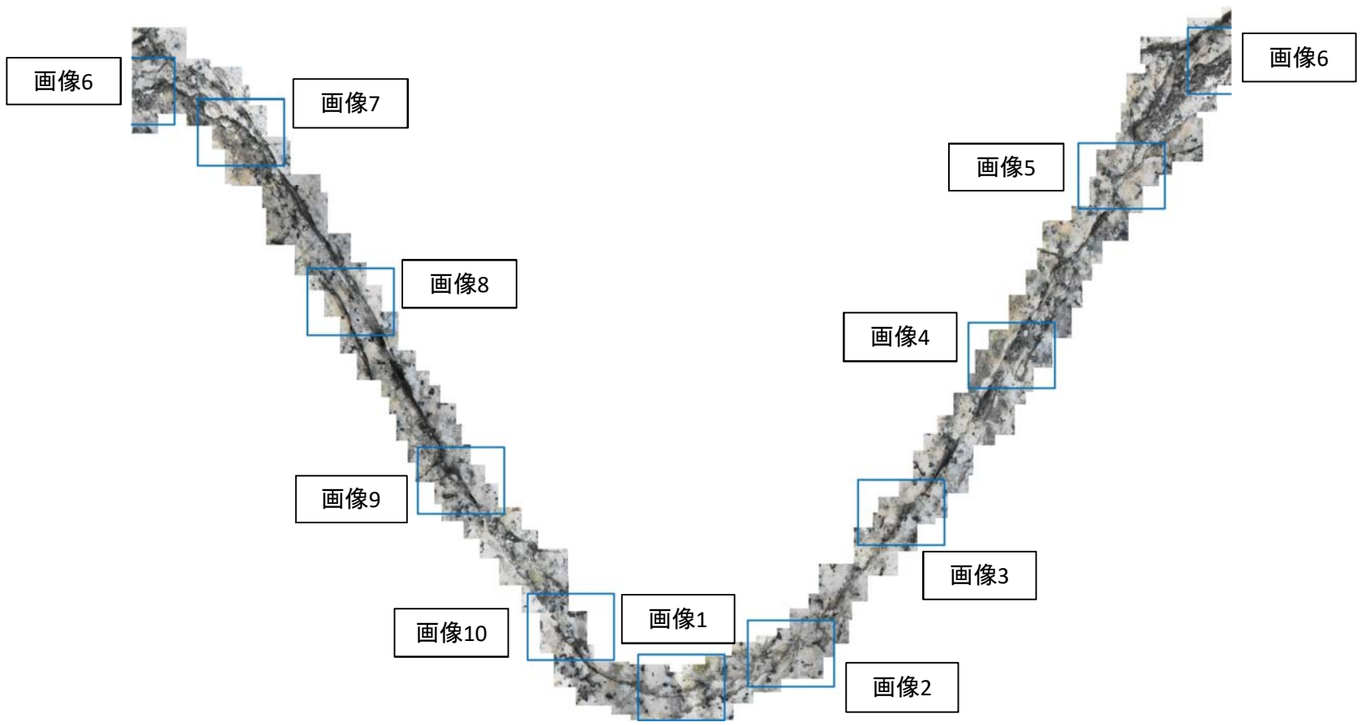
画像8 (252度)



画像9 (288度)



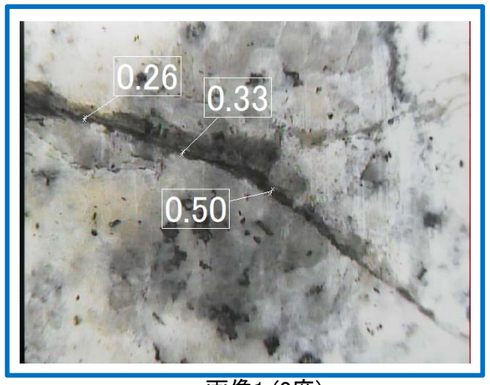
画像10 (324度)



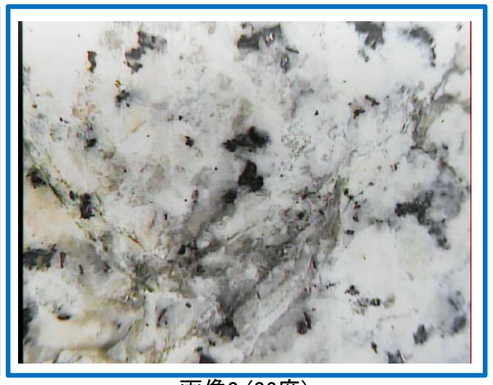
【18MI63孔】 開口幅計測結果　No1　N28W 6W

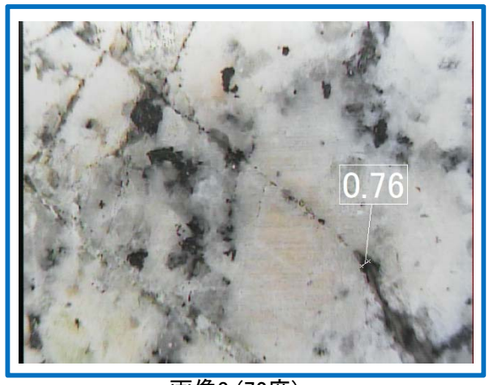
36度毎の割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	0.93	0.00	0.00	0.00	0.93	0.233
画像2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像3	0.45	0.14	0.00	0.00	0.59	0.148
画像4	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80	0.200
画像5	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.063
画像6	0.40	0.09	0.50	0.00	0.99	0.248
画像7	0.22	0.40	0.76	0.14	1.52	0.380
画像8	0.35	0.47	1.50	0.00	2.32	0.580
画像9	2.39	0.00	0.00	0.00	2.39	0.598
画像10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
開口幅(mm)					9.79	0.245

詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI63
岩盤分離面一覧表No	143
一覧表中間深度(m)	26.37
走向傾斜	N28W 6W
詳細観察による割れ目開口幅(mm)	0.24

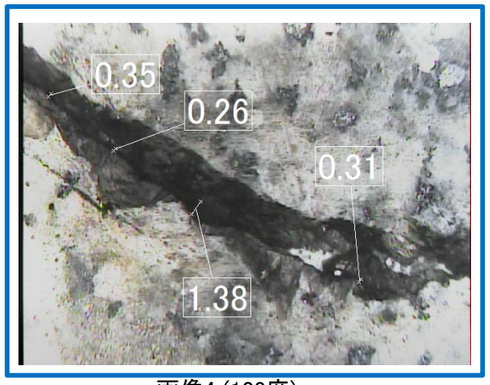


画像1（0度）

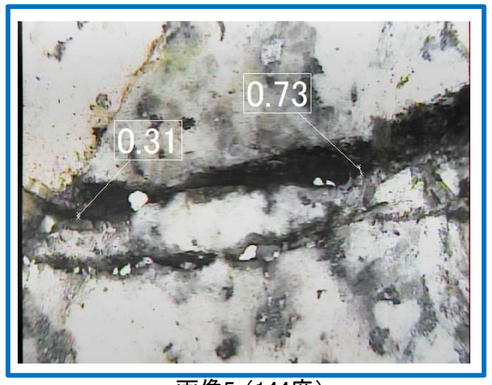

画像2（36度）



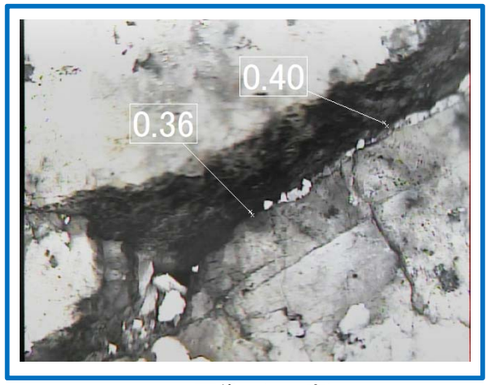
画像3（72度）



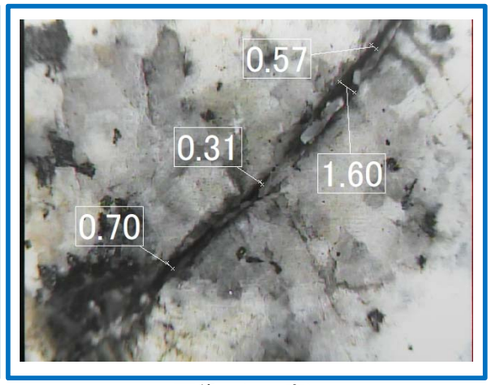
画像4（108度）



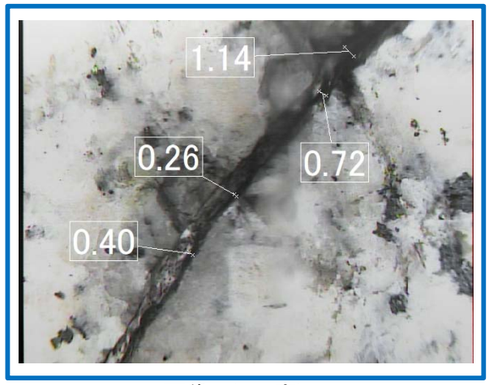
画像5（144度）



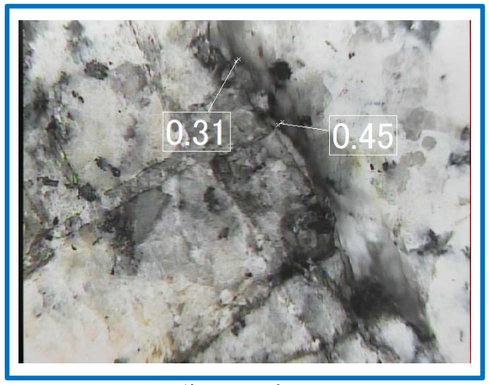
画像6（180度）



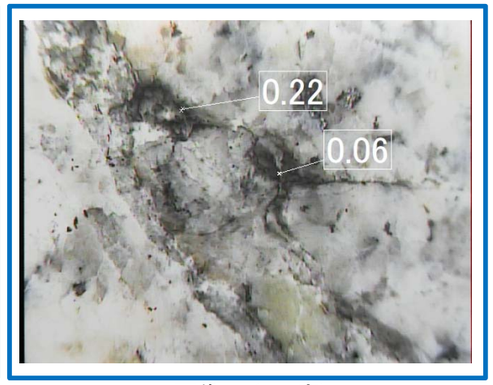
画像7（216度）



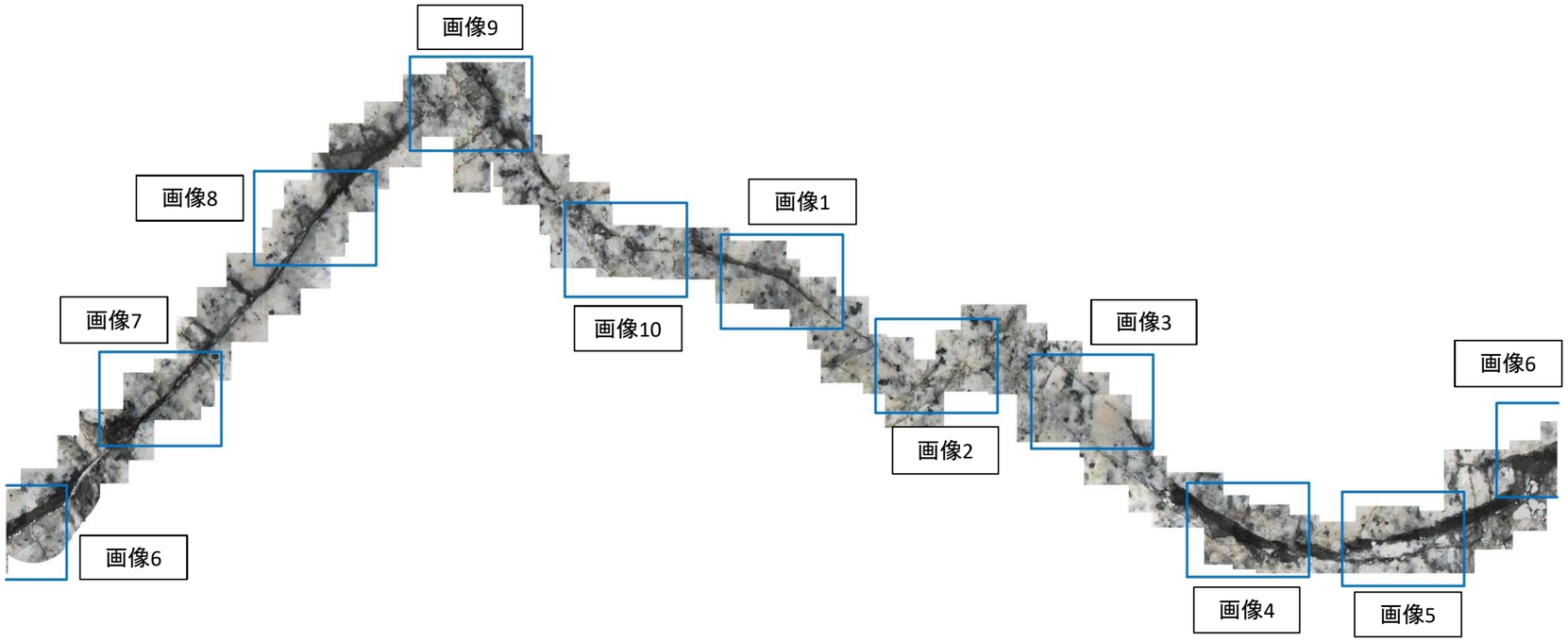
画像8（252度）



画像9（288度）



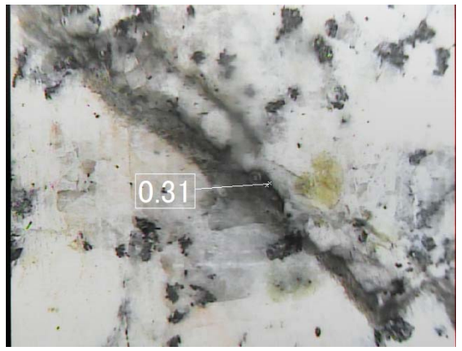
画像10（324度）



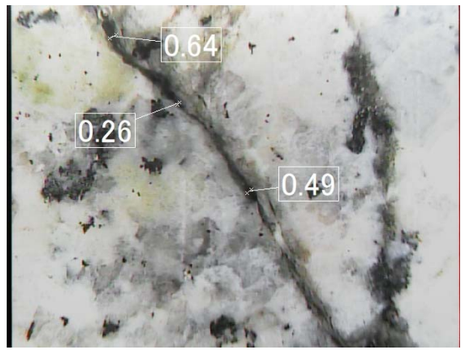
36度毎の割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	0.26	0.33	0.50	0.00	1.09	0.273
画像2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像3	0.76	0.00	0.00	0.00	0.76	0.190
画像4	0.35	0.26	1.38	0.31	2.30	0.575
画像5	0.31	0.73	0.00	0.00	1.04	0.260
画像6	0.36	0.40	0.00	0.00	0.76	0.190
画像7	0.70	0.31	1.60	0.57	3.18	0.795
画像8	0.40	0.26	0.72	1.14	2.52	0.630
画像9	0.31	0.45	0.00	0.00	0.76	0.190
画像10	0.22	0.06	0.00	0.00	0.28	0.070
開口幅（mm）					12.69	0.317

詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI63
岩盤分離面一覧表No	144
一覧表中間深度（m）	26.42
走向傾斜	N13W 89W
詳細観察による割れ目開口幅（mm）	0.32

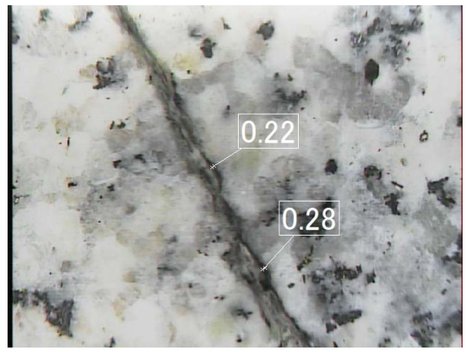
【18MI63孔】 開口幅計測結果　No2　N13W 89W



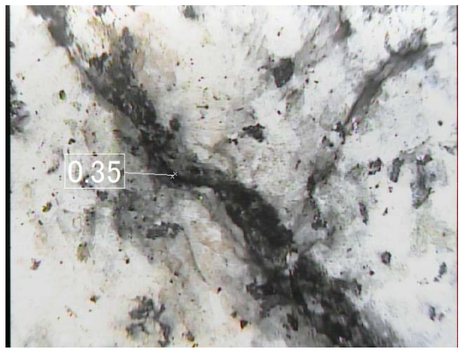
画像1（0度）



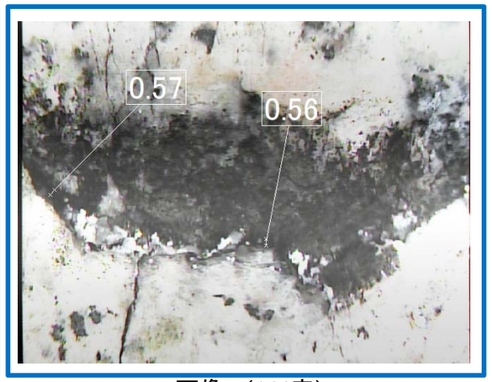
画像2（36度）



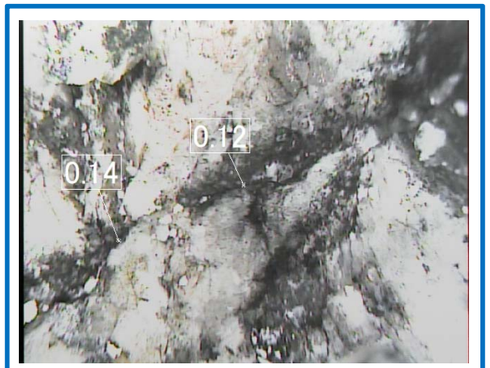
画像3（72度）



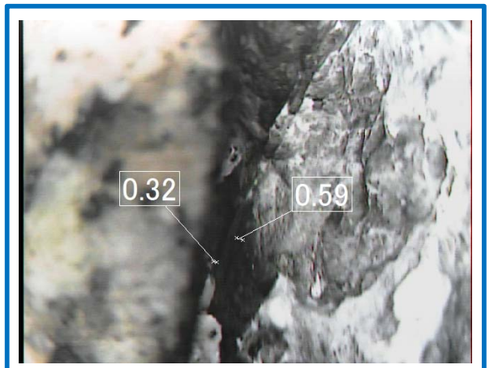
画像4（108度）



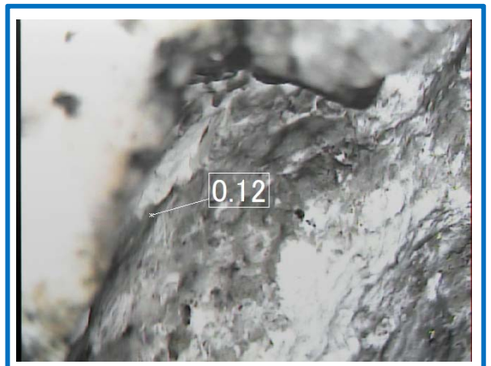
画像5（144度）



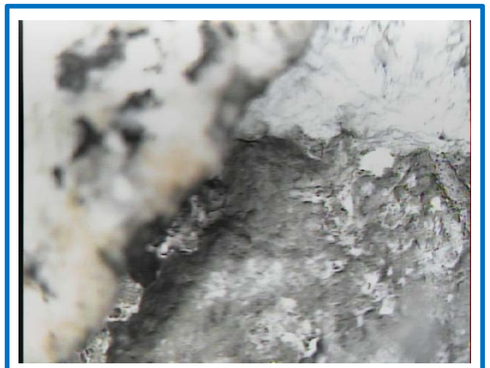
画像6（180度）



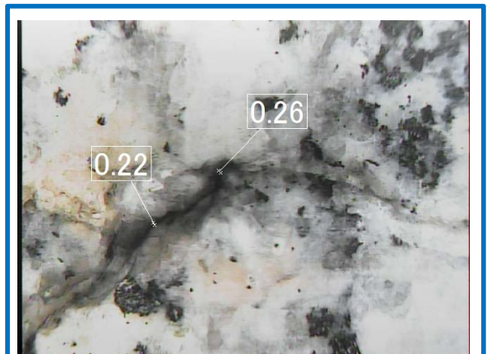
画像7（216度）



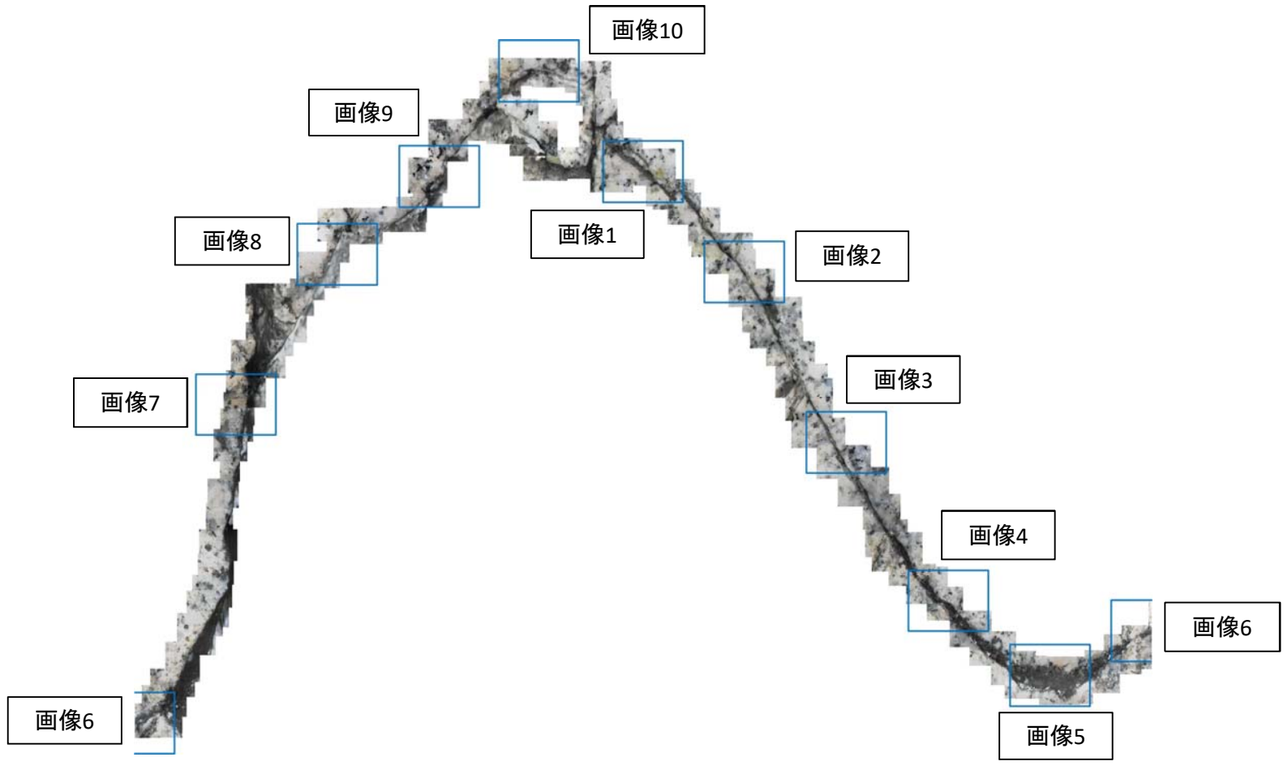
画像8（252度）



画像9（288度）



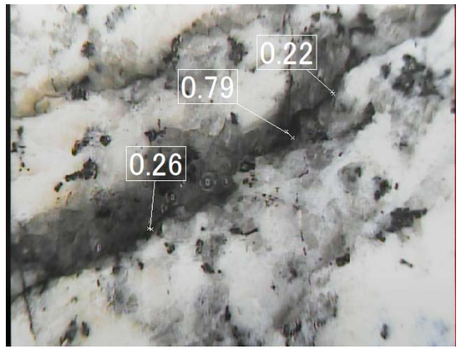
画像10（324度）



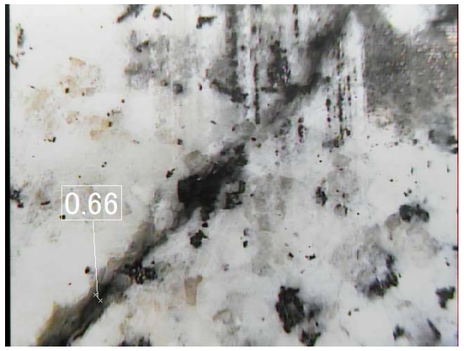
【18MI63孔】 開口幅計測結果　No3　N13W 66E

36度毎の割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	0.31	0.00	0.00	0.00	0.31	0.078
画像2	0.64	0.26	0.49	0.00	1.39	0.348
画像3	0.22	0.28	0.00	0.00	0.50	0.125
画像4	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.088
画像5	0.57	0.56	0.00	0.00	1.13	0.283
画像6	0.14	0.12	0.00	0.00	0.26	0.065
画像7	0.32	0.59	0.00	0.00	0.91	0.228
画像8	0.12	0.00	0.00	0.00	0.12	0.030
画像9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像10	0.22	0.26	0.00	0.00	0.48	0.120
開口幅(mm)					5.45	0.136

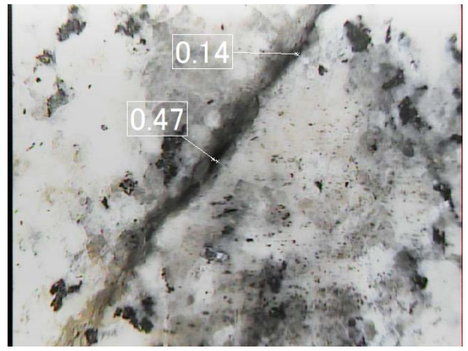
詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI63
岩盤分離面一覧表No	160
一覧表中間深度(m)	27.89
走向傾斜	N13W 66E
詳細観察による割れ目開口幅(mm)	0.14



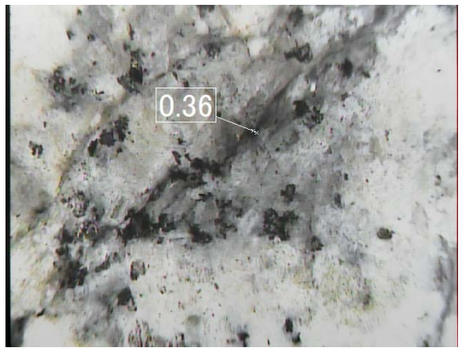
画像1（0度）



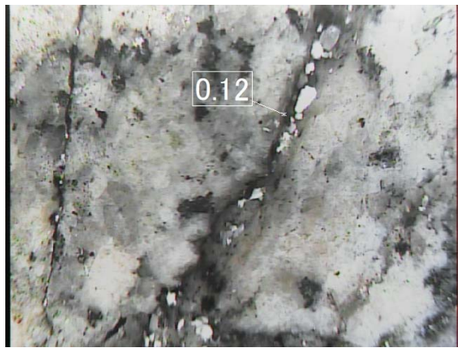
画像2（36度）



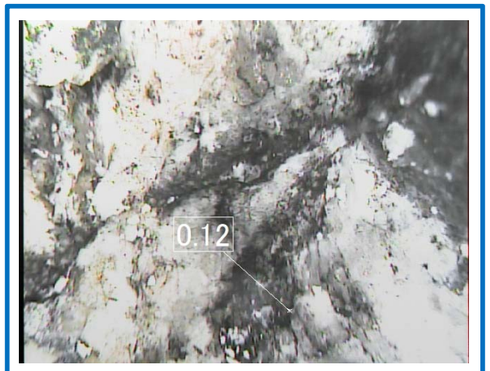
画像3（72度）



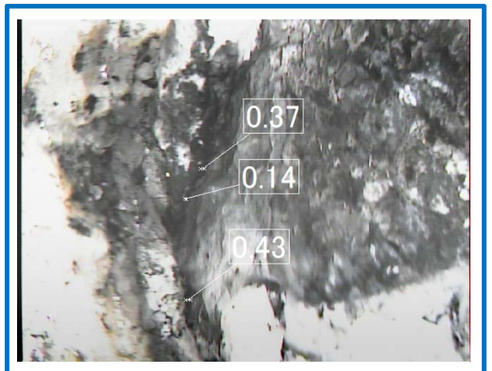
画像4（108度）



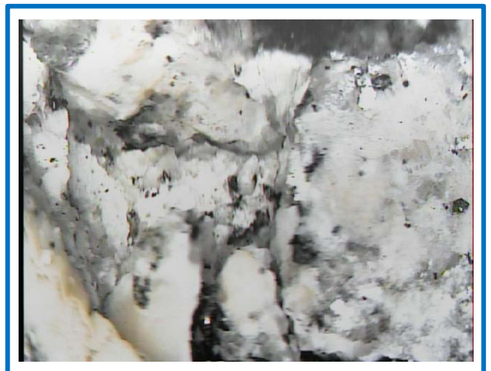
画像5（144度）

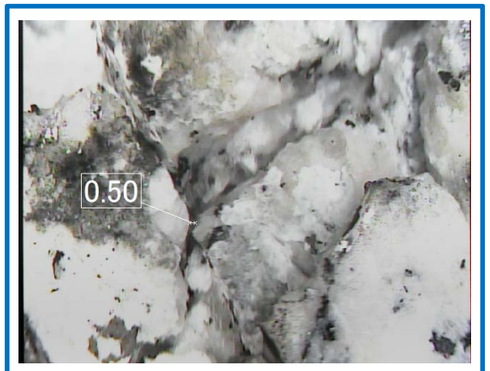


画像6（180度）

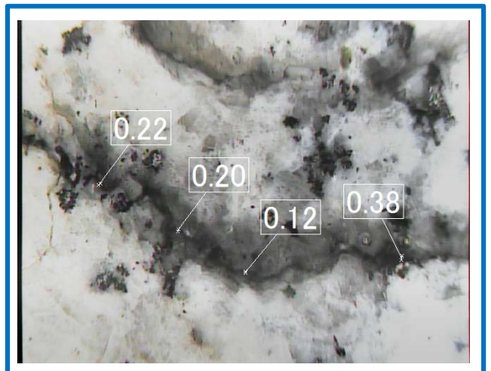


画像7（216度）

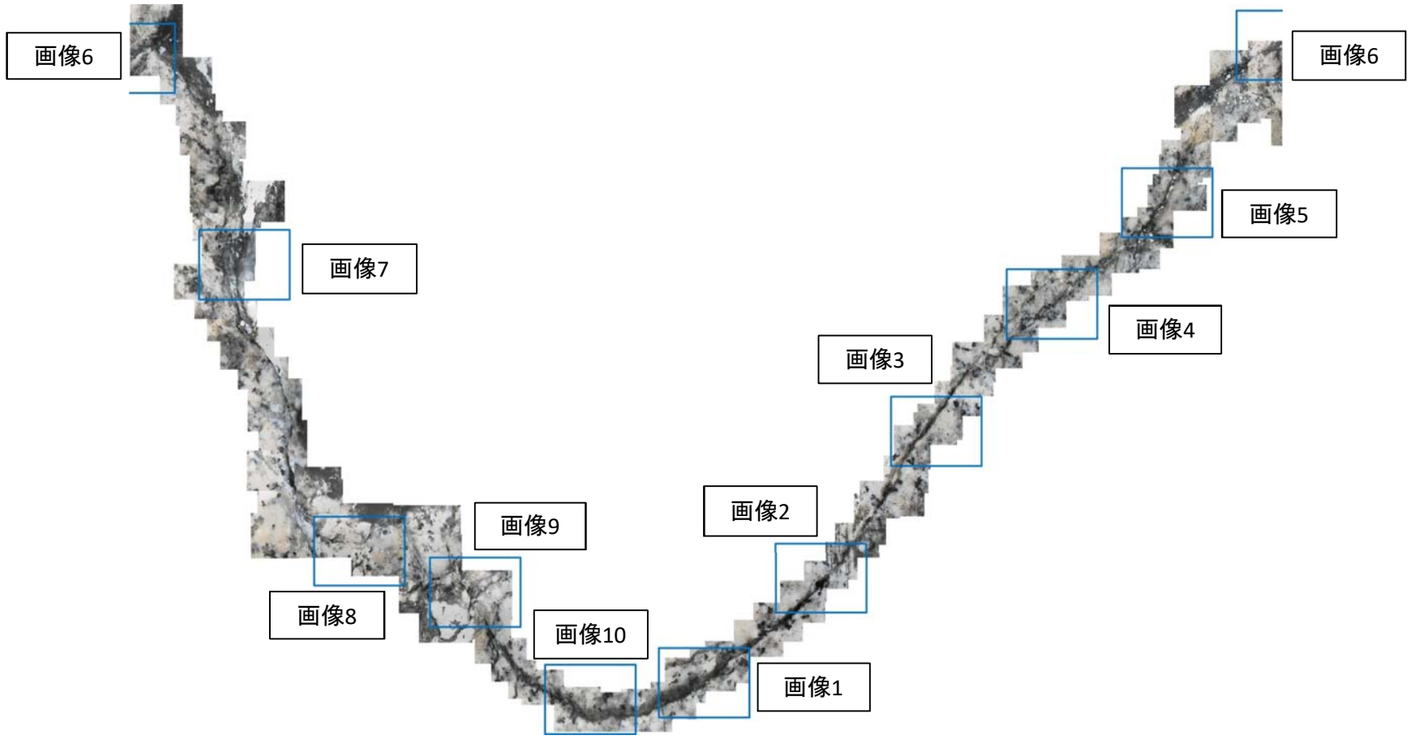

画像8（252度）



画像9（288度）



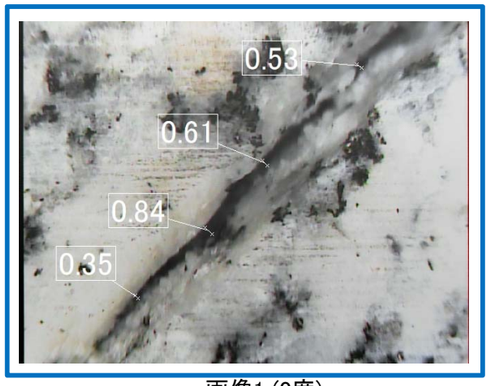
画像10（324度）



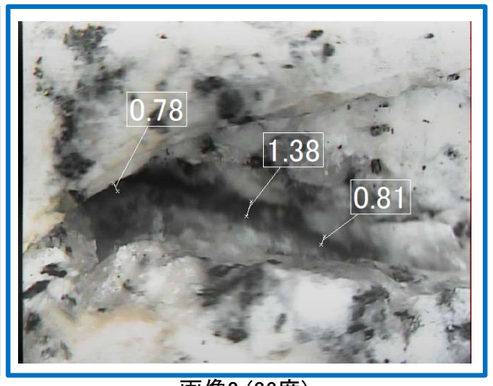
【18MI63孔】 開口幅計測結果　No4　N76E 17N

36度毎の割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	0.26	0.79	0.22	0.00	1.27	0.318
画像2	0.66	0.00	0.00	0.00	0.66	0.165
画像3	0.47	0.14	0.00	0.00	0.61	0.153
画像4	0.36	0.00	0.00	0.00	0.36	0.090
画像5	0.12	0.00	0.00	0.00	0.12	0.030
画像6	0.12	0.00	0.00	0.00	0.12	0.030
画像7	0.37	0.14	0.43	0.00	0.94	0.235
画像8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像9	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	0.125
画像10	0.22	0.20	0.12	0.38	0.92	0.230
開口幅(mm)					5.50	0.138

詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI63
岩盤分離面一覧表No	162
一覧表中間深度(m)	28.04
走向傾斜	N76E 17N
詳細観察による割れ目開口幅(mm)	0.14

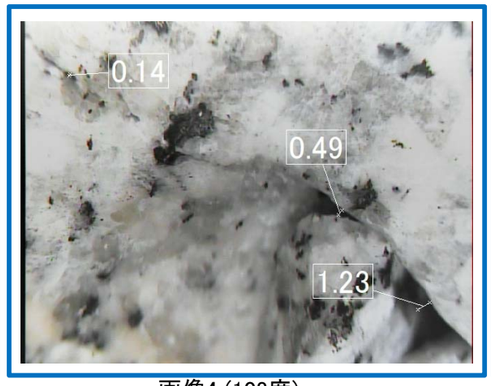


画像1（0度）

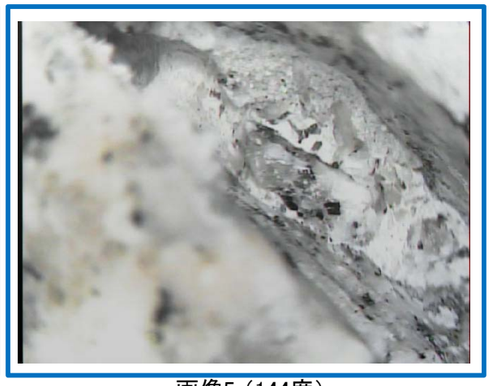


画像2（36度）

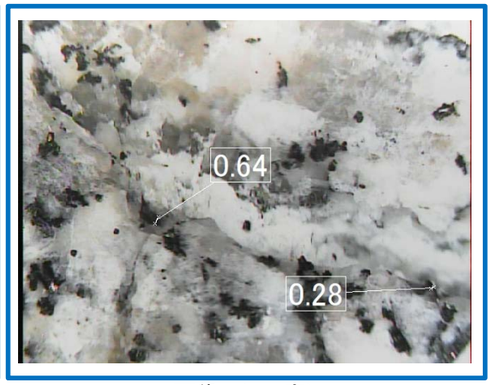
画像3（72度）



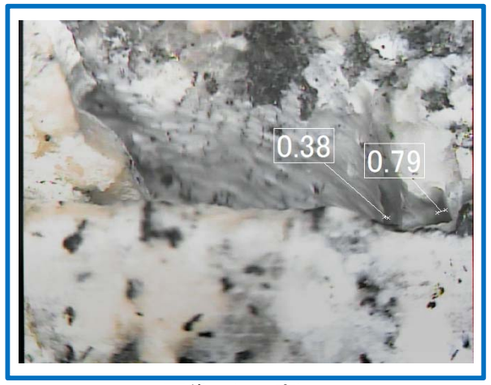
画像4（108度）


画像5（144度）

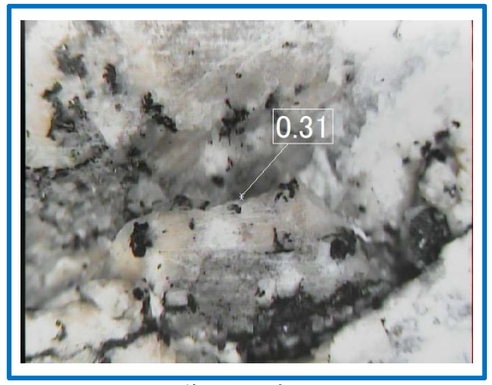
画像6（180度）



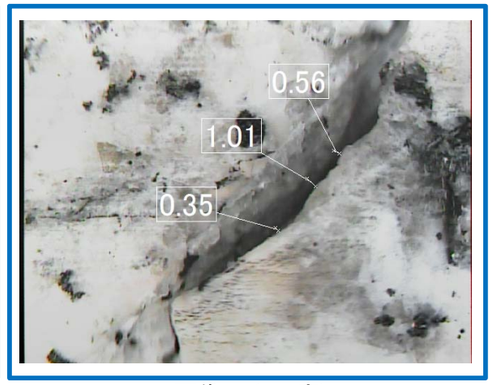
画像7（216度）



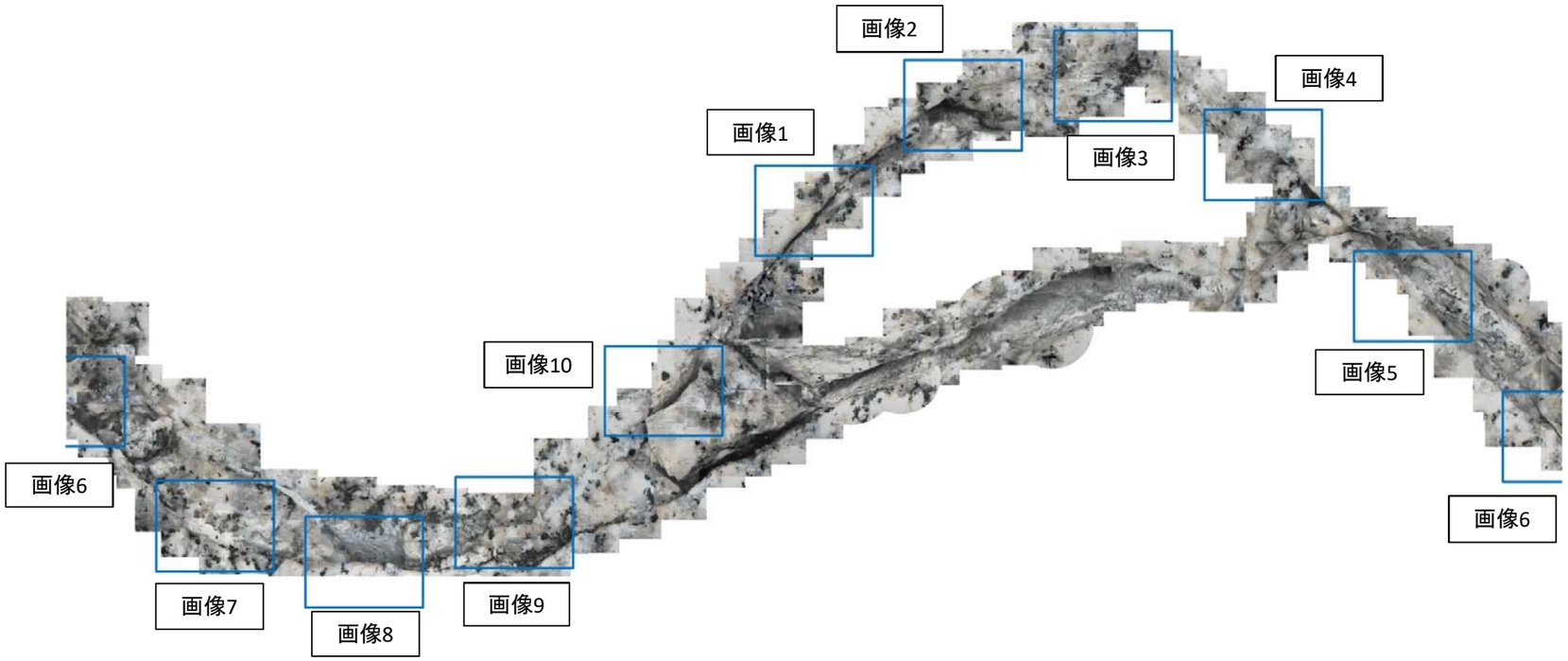
画像8（252度）



画像9（288度）



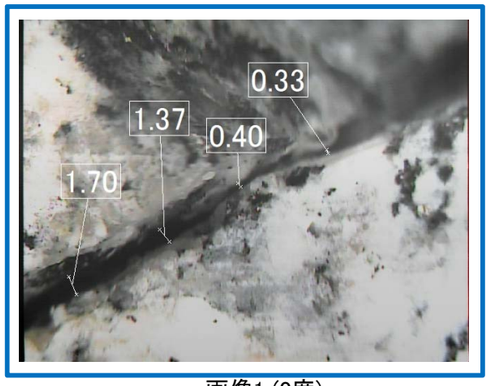
画像10（324度）



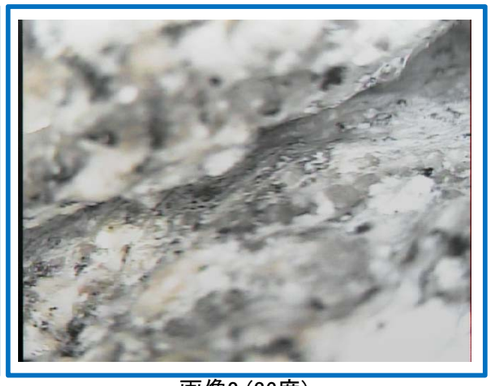
【18MI63孔】 開口幅計測結果　No5　N58E 85NW

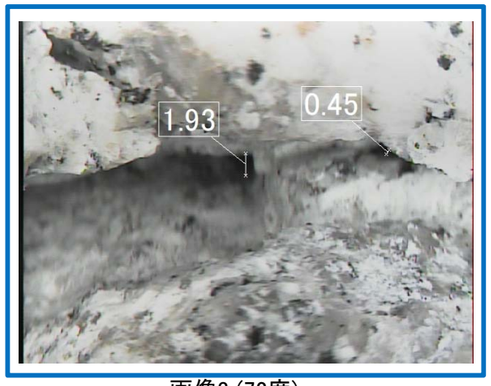
36度毎の割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	0.35	0.84	0.61	0.53	2.33	0.583
画像2	0.78	1.38	0.81	0.00	2.97	0.743
画像3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像4	0.14	0.49	1.23	0.00	1.86	0.465
画像5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像7	0.64	0.28	0.00	0.00	0.92	0.230
画像8	0.38	0.79	0.00	0.00	1.17	0.293
画像9	0.31	0.00	0.00	0.00	0.31	0.078
画像10	0.35	1.01	0.56	0.00	1.92	0.480
開口幅（mm）					11.48	0.287

詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI63
岩盤分離面一覧表No	282
一覧表中間深度（m）	36.57
走向傾斜	N58E 85NW
詳細観察による割れ目開口幅（mm）	0.29

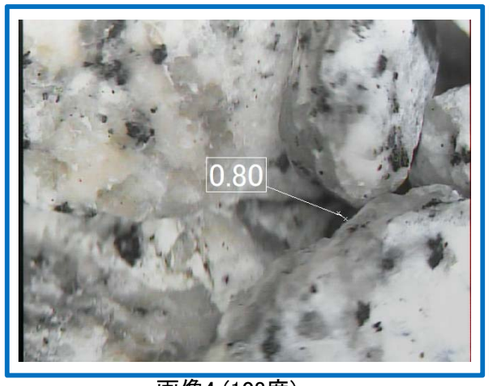


画像1（0度）

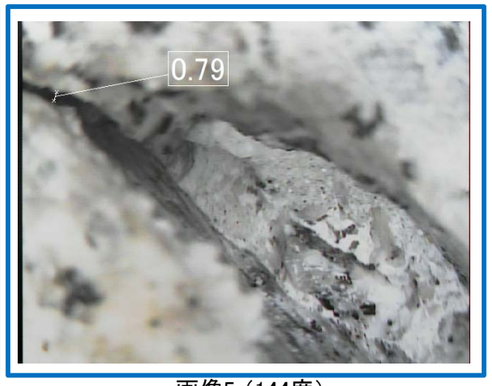

画像2（36度）



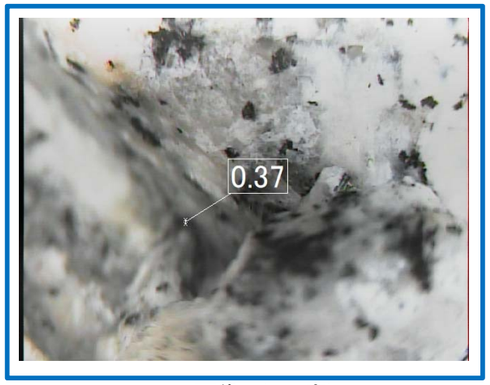
画像3（72度）



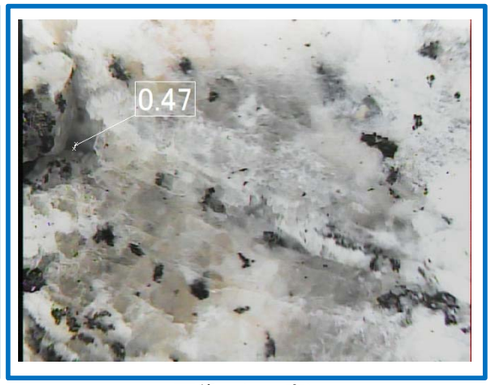
画像4（108度）



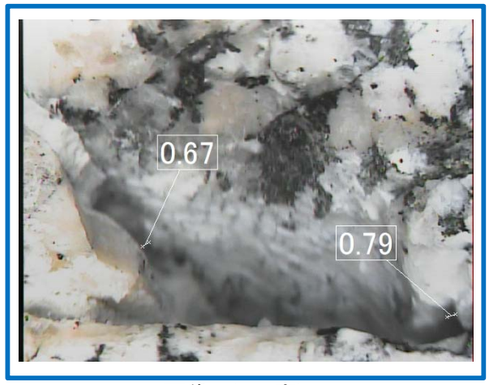
画像5（144度）



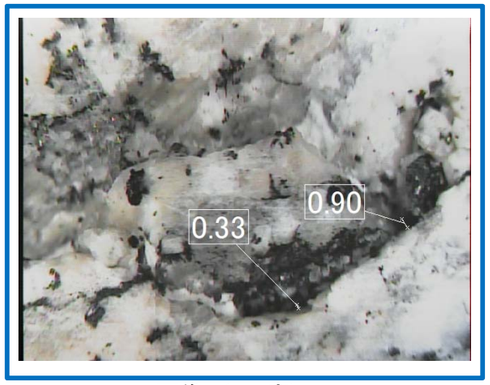
画像6（180度）



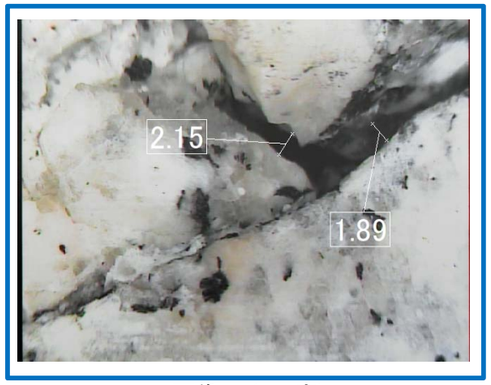
画像7（216度）



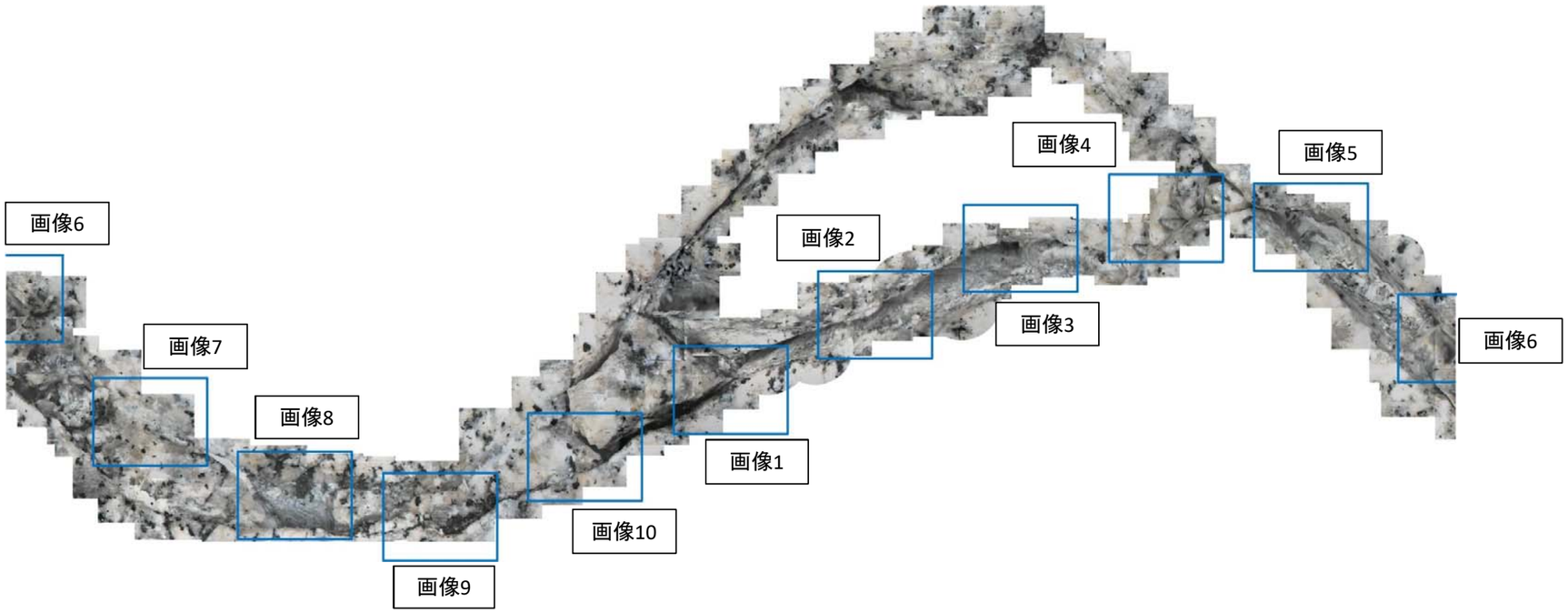
画像8（252度）



画像9（288度）



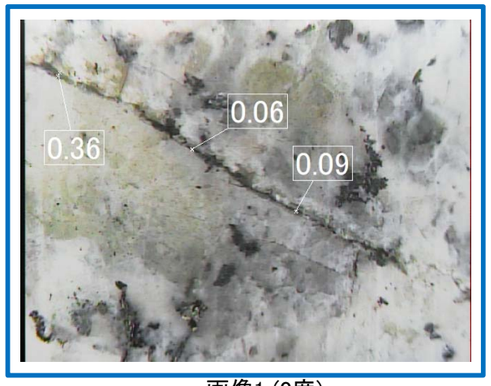
画像10（324度）



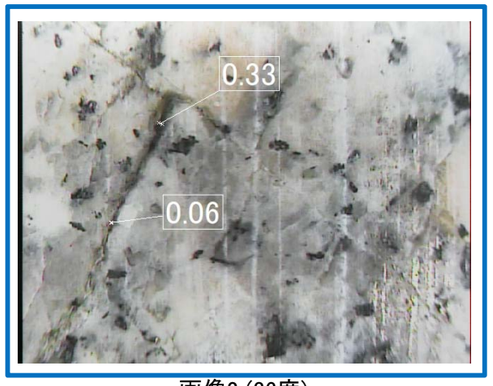
36度毎の割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	1.70	1.37	0.40	0.33	3.80	0.950
画像2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像3	1.93	0.45	0.00	0.00	2.38	0.595
画像4	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80	0.200
画像5	0.79	0.00	0.00	0.00	0.79	0.198
画像6	0.37	0.00	0.00	0.00	0.37	0.093
画像7	0.47	0.00	0.00	0.00	0.47	0.118
画像8	0.67	0.79	0.00	0.00	1.46	0.365
画像9	0.33	0.90	0.00	0.00	1.23	0.308
画像10	2.15	1.89	0.00	0.00	4.04	1.010
開口幅（mm）					15.34	0.384

詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI63
岩盤分離面一覧表No	283
一覧表中間深度（m）	36.58
走向傾斜	N61E 59N
詳細観察による割れ目開口幅（mm）	0.38

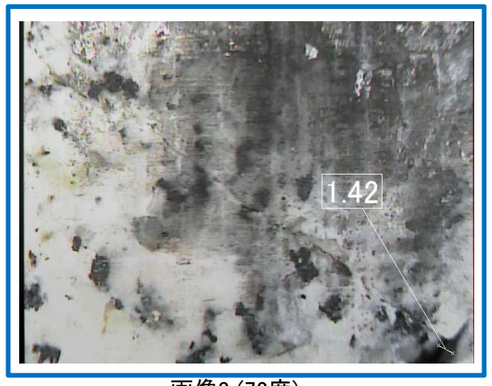
【18MI63孔】 開口幅計測結果　No6　N61E 59N



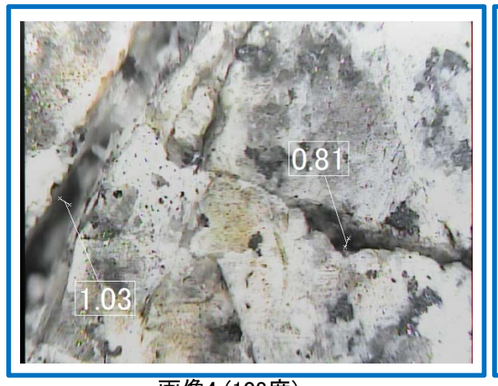
画像1 (0度)



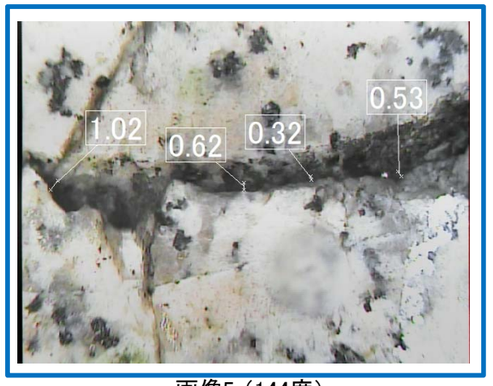
画像2 (36度)



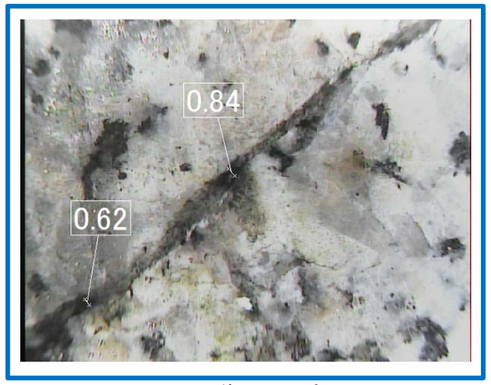
画像3 (72度)



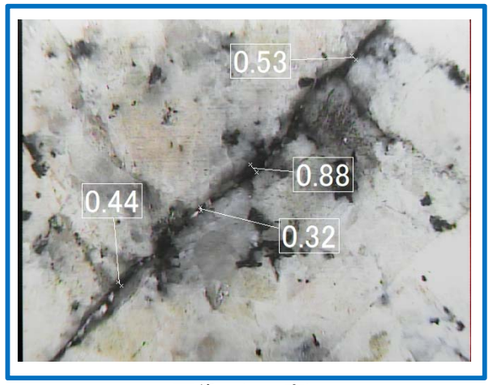
画像4 (108度)



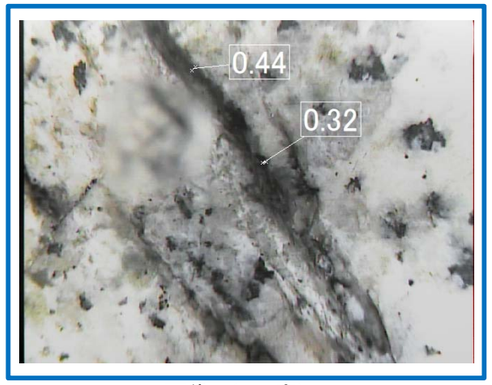
画像5 (144度)



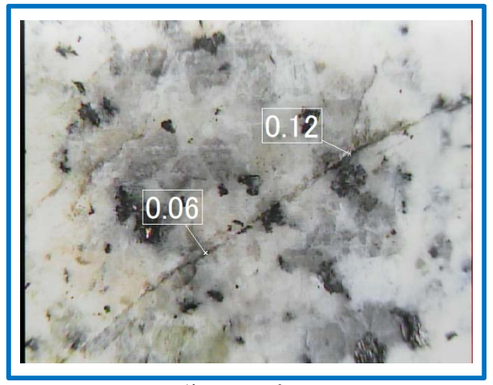
画像6 (180度)



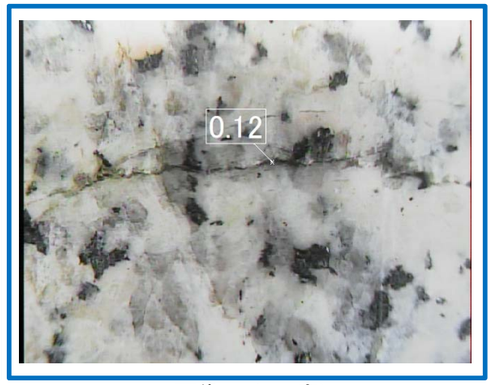
画像7 (216度)



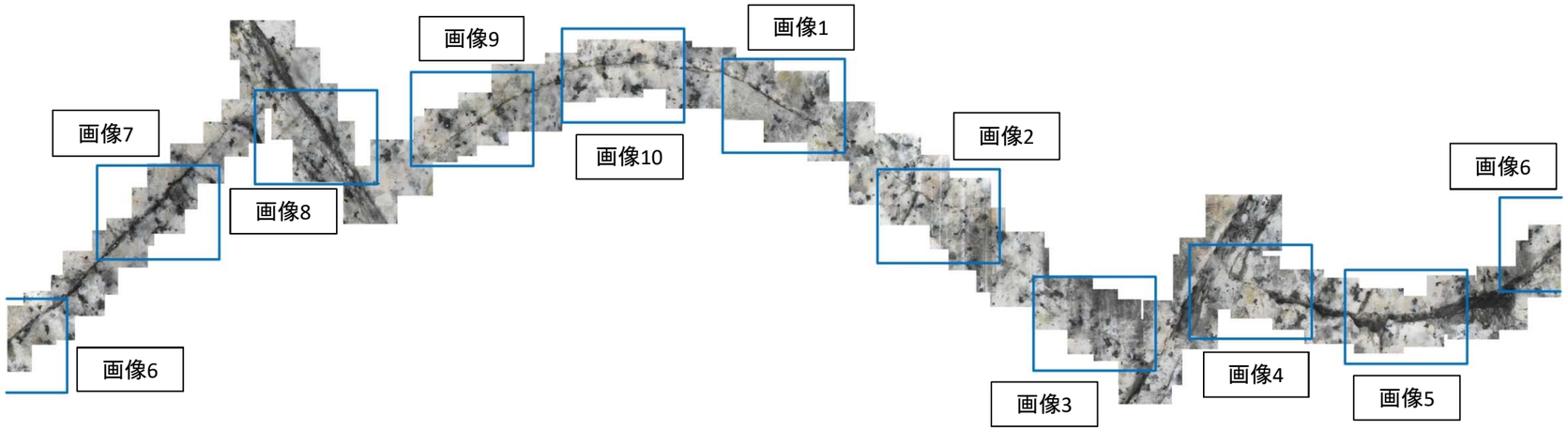
画像8 (252度)



画像9 (288度)



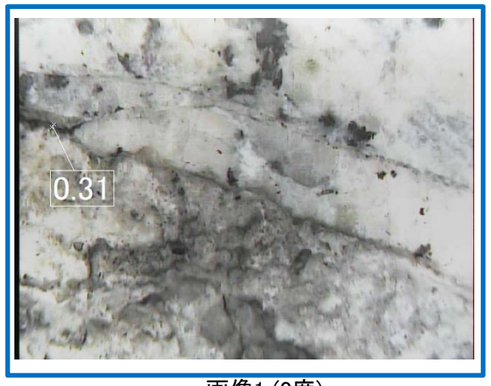
画像10 (324度)



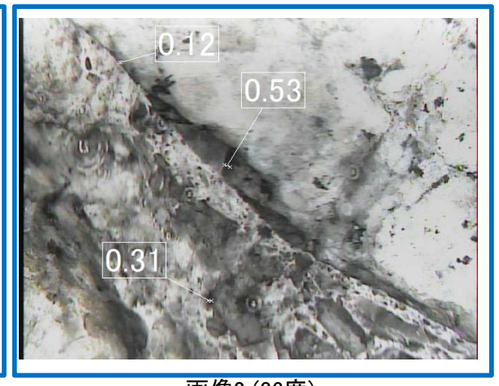
36度毎の割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	0.36	0.06	0.09	0.00	0.51	0.128
画像2	0.06	0.33	0.00	0.00	0.39	0.098
画像3	1.42	0.00	0.00	0.00	1.42	0.355
画像4	1.03	0.81	0.00	0.00	1.84	0.460
画像5	1.02	0.62	0.32	0.53	2.49	0.623
画像6	0.62	0.84	0.00	0.00	1.46	0.365
画像7	0.44	0.32	0.88	0.53	2.17	0.543
画像8	0.44	0.32	0.00	0.00	0.76	0.190
画像9	0.06	0.12	0.00	0.00	0.18	0.045
画像10	0.12	0.00	0.00	0.00	0.12	0.030
開口幅(mm)					11.34	0.284

詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI63
岩盤分離面一覧表No	141
一覧表中間深度(m)	26.34
走向傾斜	N8W 83E
詳細観察による割れ目開口幅(mm)	0.28

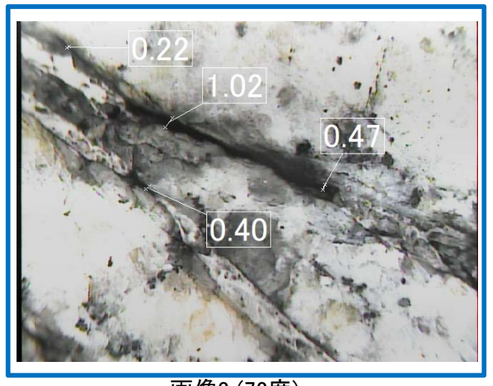
【18MI63孔】 開口幅計測結果　No7　N8W 83E



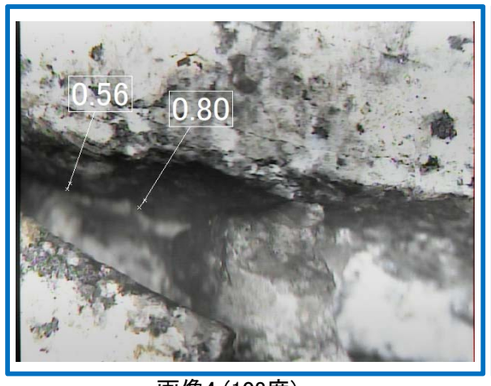
画像1 (0度)



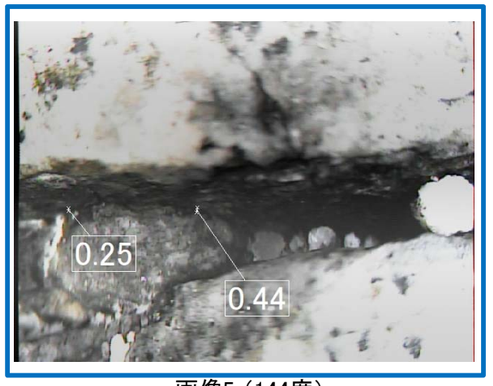
画像2 (36度)



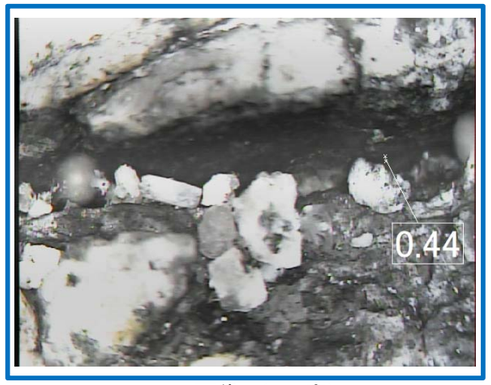
画像3 (72度)



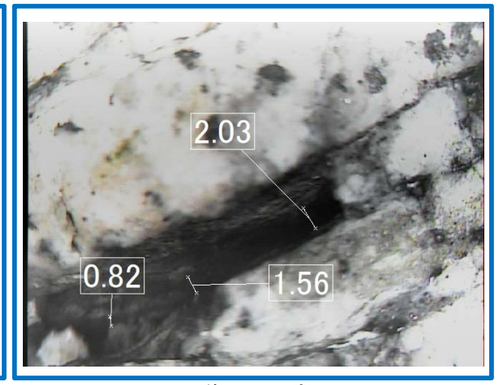
画像4 (108度)



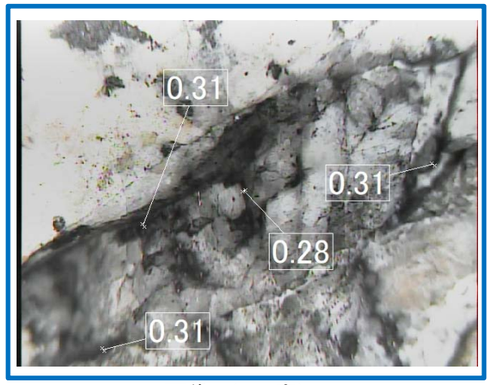
画像5 (144度)



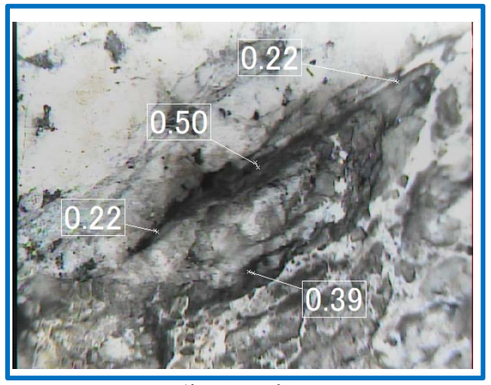
画像6 (180度)



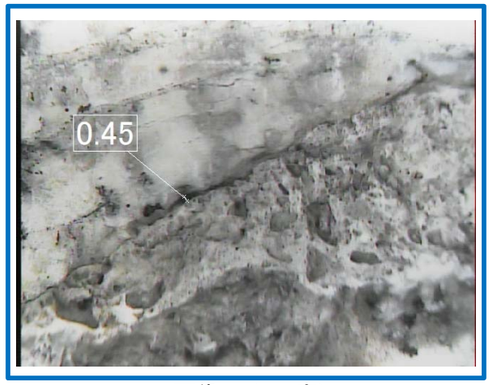
画像7 (216度)



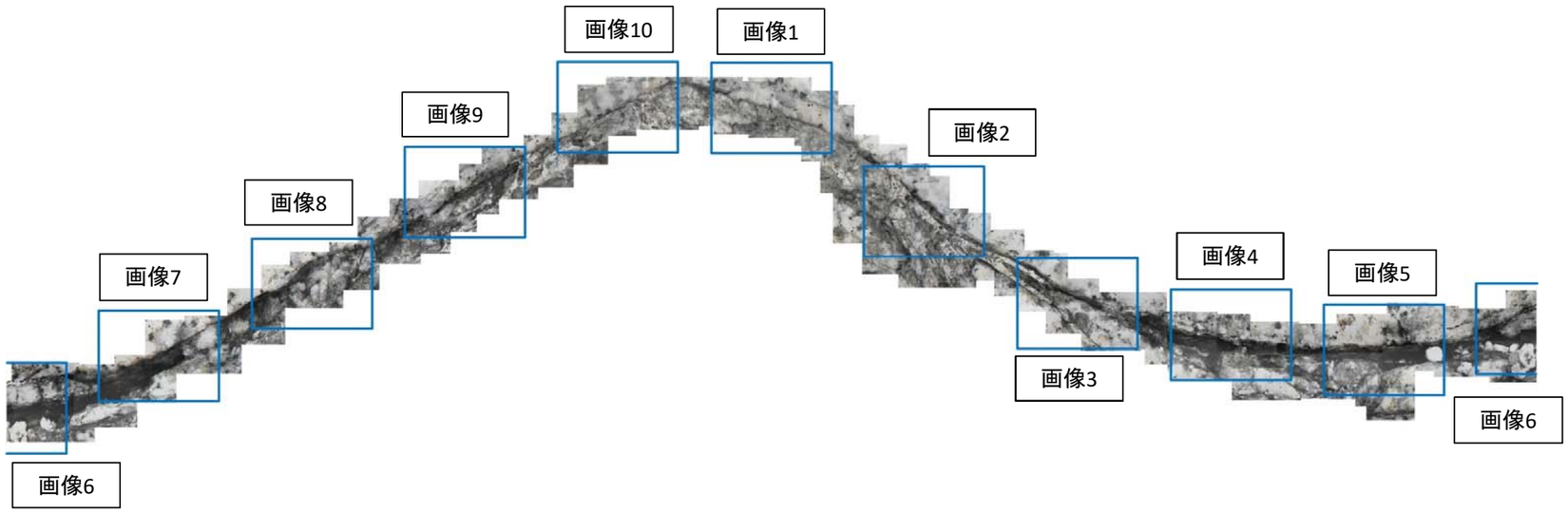
画像8 (252度)



画像9 (288度)



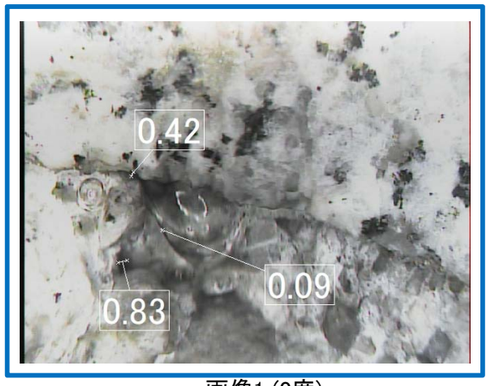
画像10 (324度)



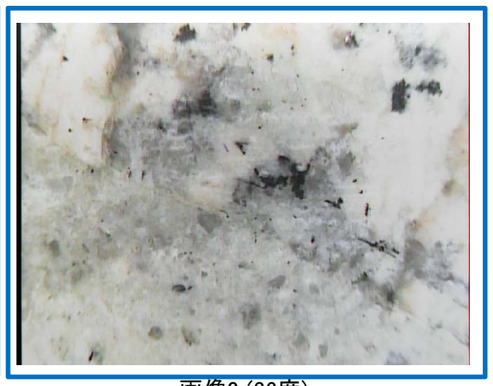
36度毎の割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	0.31	0.00	0.00	0.00	0.31	0.078
画像2	0.12	0.53	0.31	0.00	0.96	0.240
画像3	0.22	1.02	0.40	0.47	2.11	0.528
画像4	0.56	0.80	0.00	0.00	1.36	0.340
画像5	0.25	0.44	0.00	0.00	0.69	0.173
画像6	0.44	0.00	0.00	0.00	0.44	0.110
画像7	0.82	1.56	2.03	0.00	4.41	1.103
画像8	0.31	0.31	0.28	0.31	1.21	0.303
画像9	0.22	0.39	0.50	0.22	1.33	0.333
画像10	0.45	0.00	0.00	0.00	0.45	0.113
開口幅(mm)					13.27	0.332

詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI64
岩盤分離面一覧表No	265
一覧表中間深度(m)	25.26
走向傾斜	N13W 83E
詳細観察による割れ目開口幅(mm)	0.33

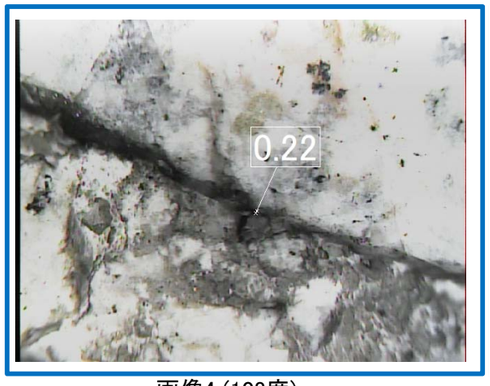
【18MI64孔】 開口幅計測結果 No1 N13W 83E



画像1（0度）

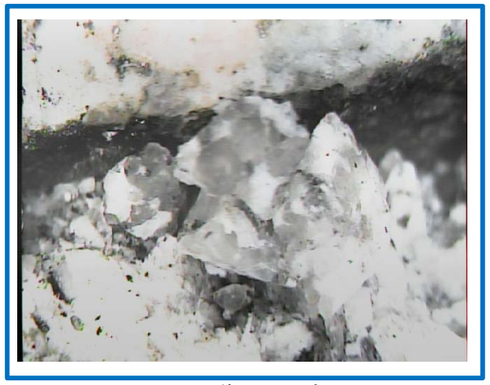

画像2（36度）

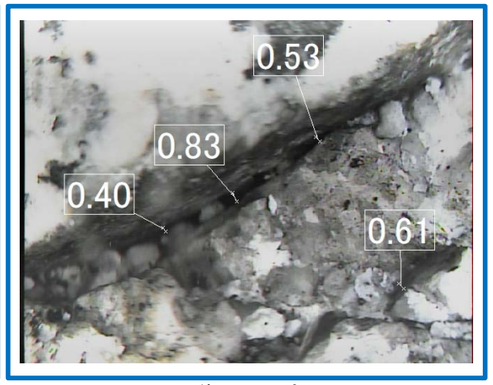
画像3（72度）



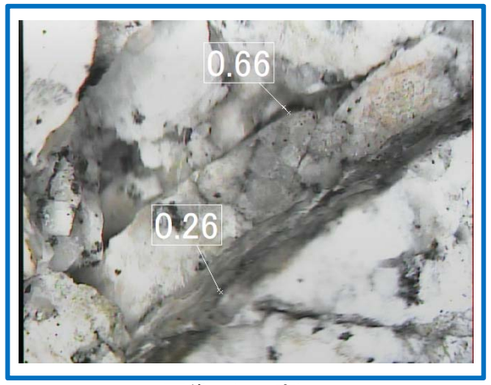
画像4（108度）

画像5（144度）

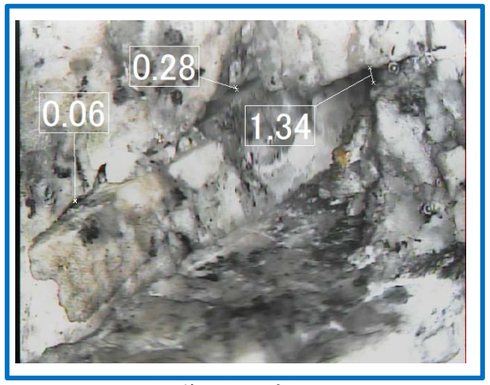

画像6（180度）



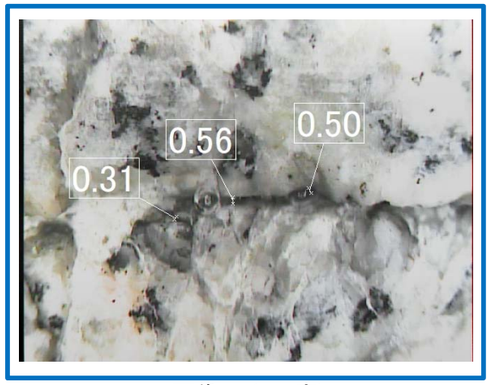
画像7（216度）



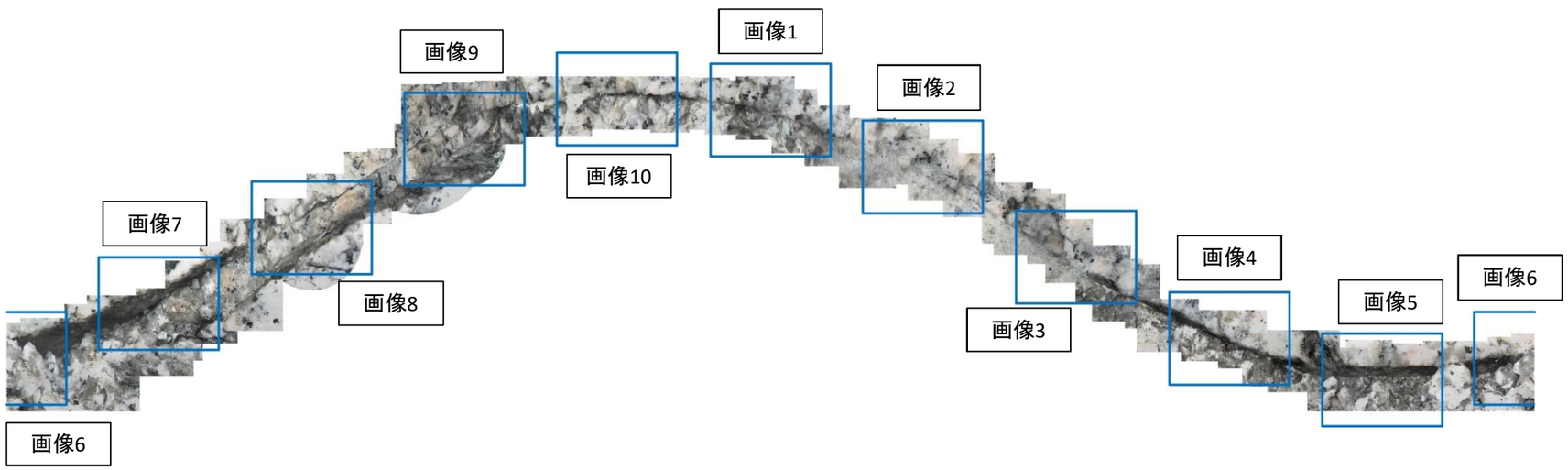
画像8（252度）



画像9（288度）



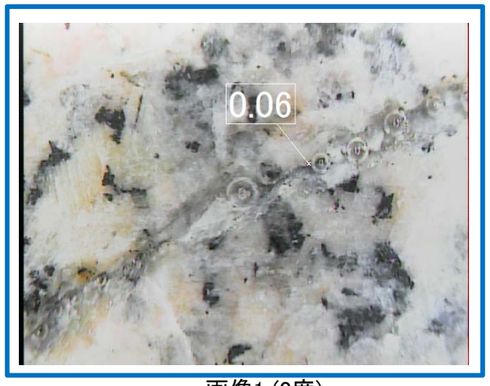
画像10（324度）



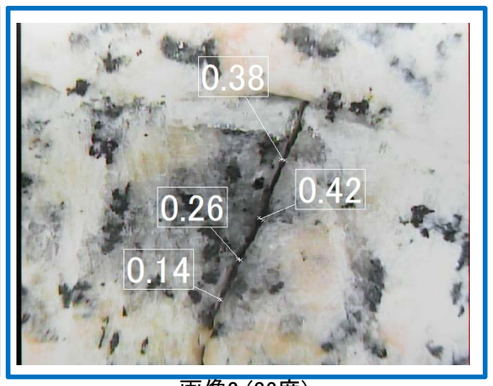
36度毎の割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	0.42	0.83	0.09	0.00	1.34	0.335
画像2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像4	0.22	0.00	0.00	0.00	0.22	0.055
画像5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像7	0.40	0.83	0.53	0.61	2.37	0.593
画像8	0.26	0.66	0.00	0.00	0.92	0.230
画像9	0.06	0.28	1.34	0.00	1.68	0.420
画像10	0.31	0.56	0.50	0.00	1.37	0.343
開口幅（mm）					7.90	0.198

詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI64
岩盤分離面一覧表No	360
一覧表中間深度（m）	31.05
走向傾斜	N10W 88E
詳細観察による割れ目開口幅（mm）	0.20

【18MI64孔】 開口幅計測結果　No2　N10W 88E

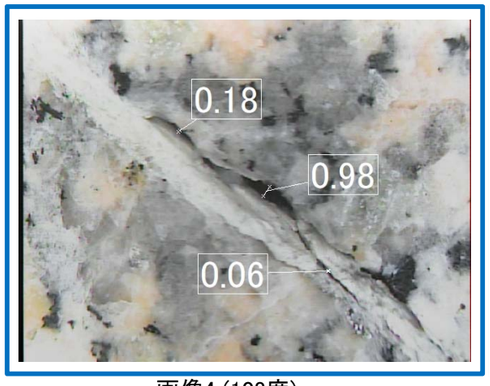


画像1（0度）

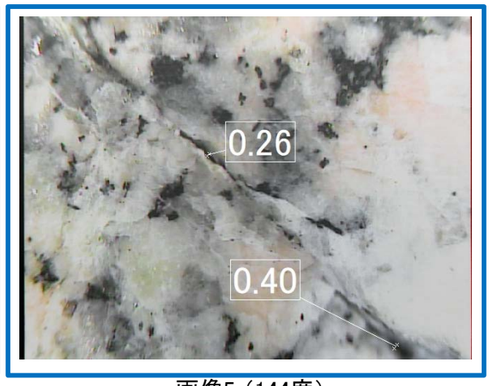


画像2（36度）

画像3（72度）

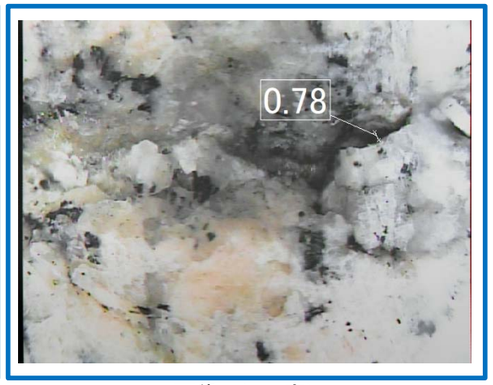


画像4（108度）

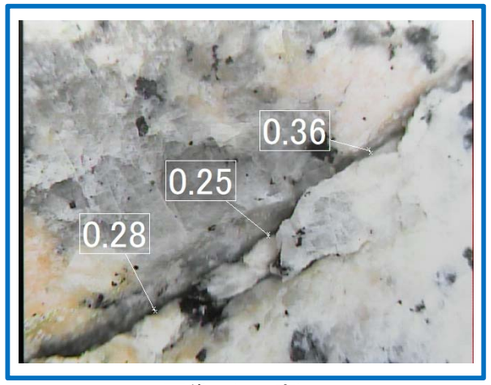


画像5（144度）

画像6（180度）

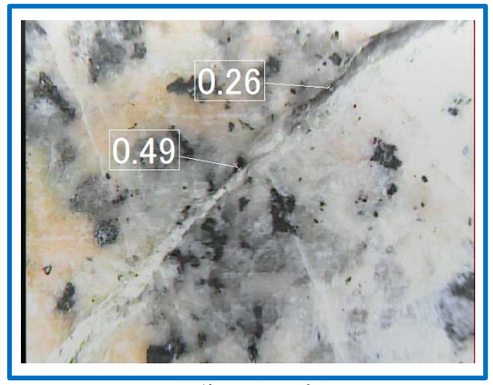


画像7（216度）

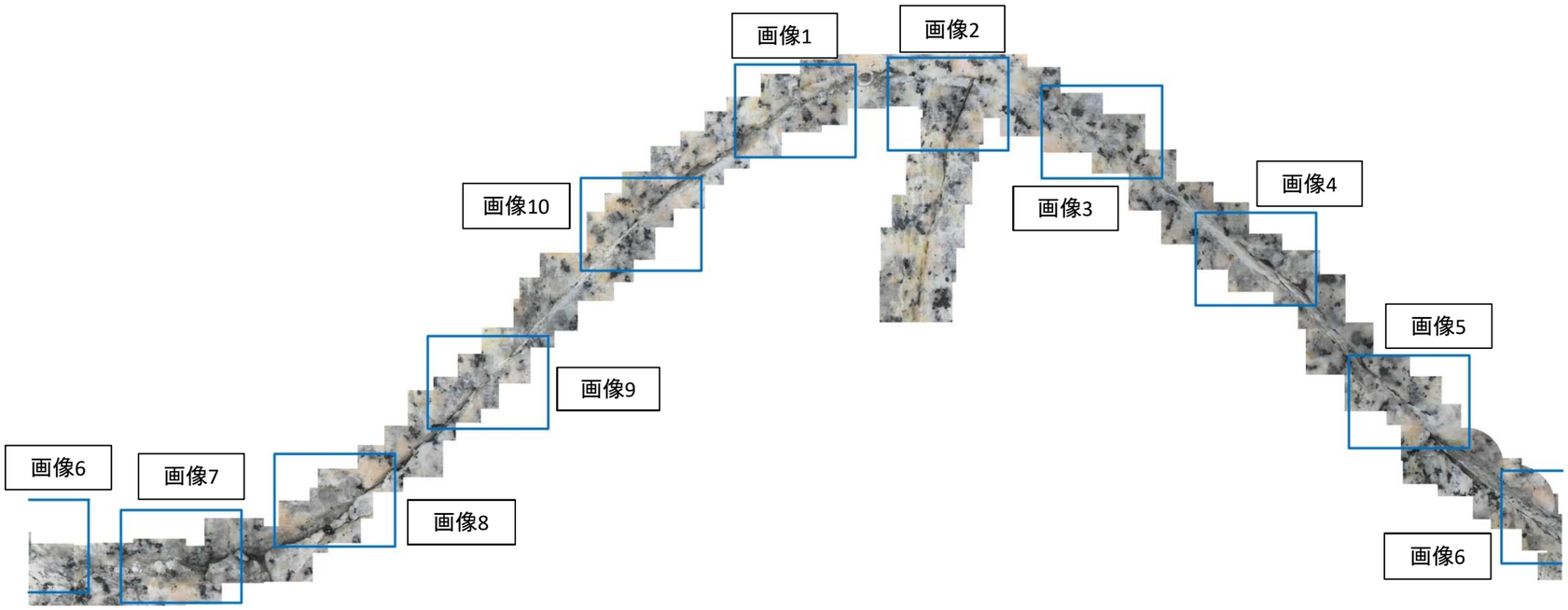


画像8（252度）

画像9（288度）



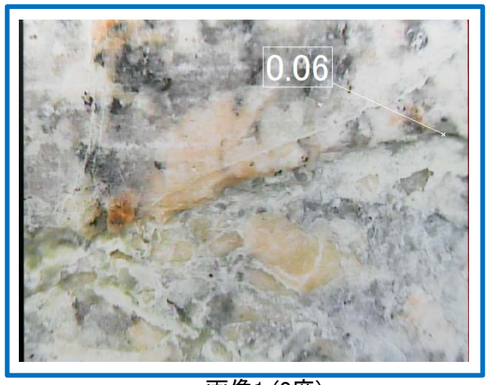
画像10（324度）



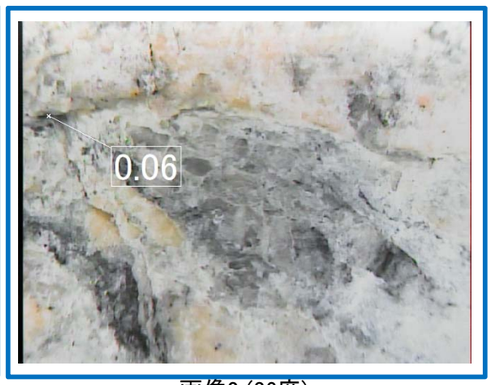
36度毎の割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	0.06	0.00	0.00	0.00	0.06	0.015
画像2	0.14	0.26	0.42	0.38	1.20	0.300
画像3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像4	0.18	0.98	0.06	0.00	1.22	0.305
画像5	0.26	0.40	0.00	0.00	0.66	0.165
画像6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像7	0.78	0.00	0.00	0.00	0.78	0.195
画像8	0.28	0.25	0.36	0.00	0.89	0.223
画像9	0.31	0.00	0.00	0.00	0.31	0.078
画像10	0.49	0.26	0.00	0.00	0.75	0.188
開口幅（mm）					5.87	0.147

詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI64
岩盤分離面一覧表No	433
一覧表中間深度（m）	38.48
走向傾斜	N20E 76E
詳細観察による割れ目開口幅（mm）	0.15

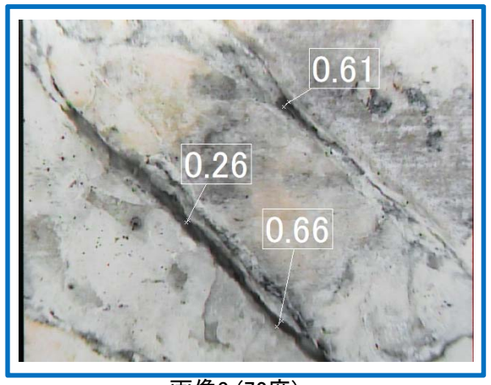
【18MI64孔】 開口幅計測結果　No3　N20E 76E



画像1（0度）

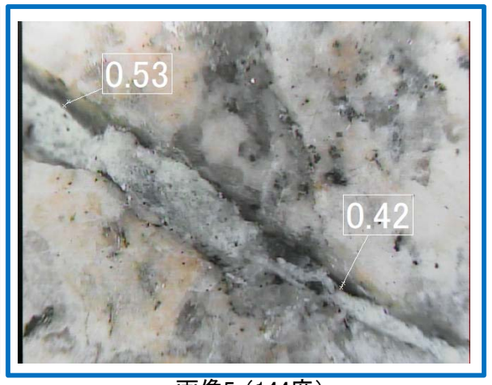


画像2（36度）

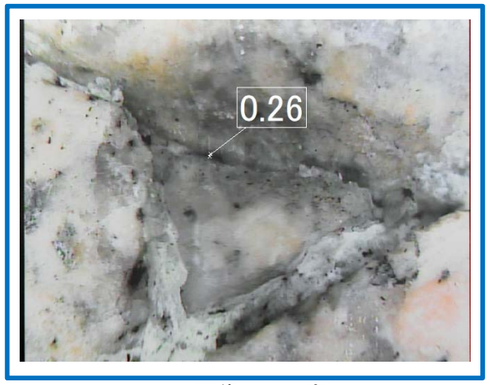


画像3（72度）

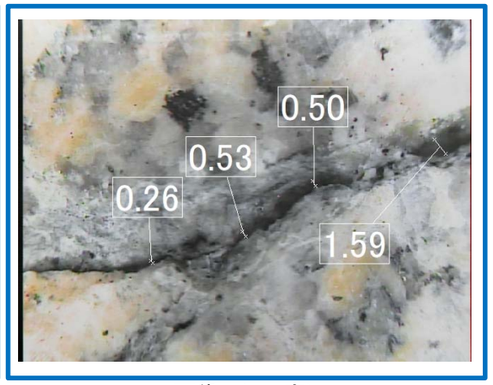
画像4（108度）



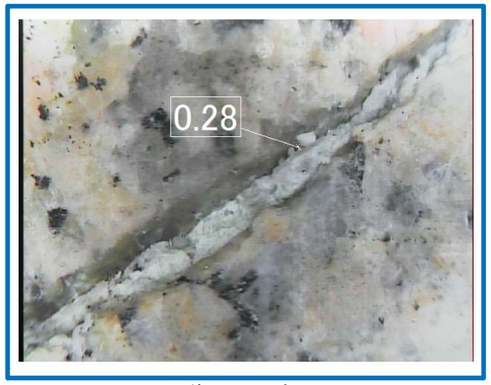
画像5（144度）



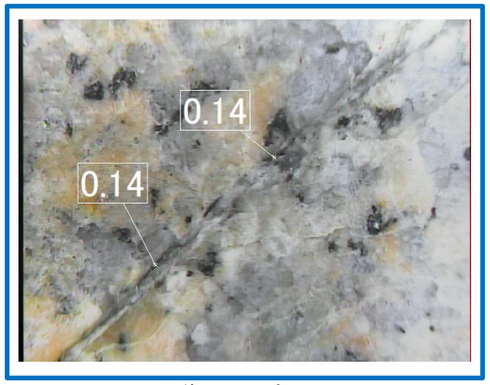
画像6（180度）



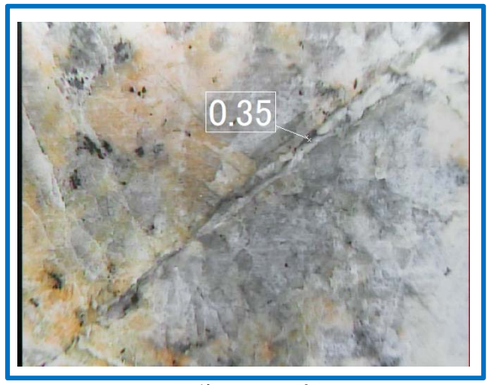
画像7（216度）



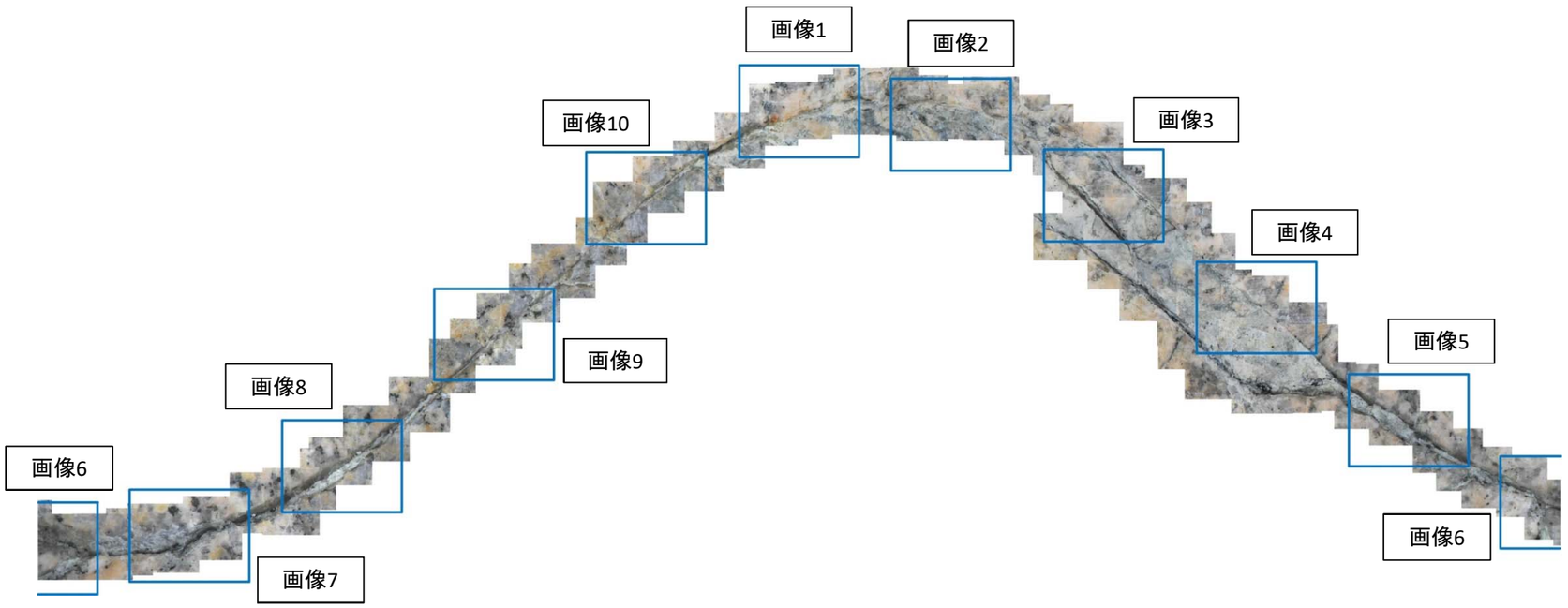
画像8（252度）



画像9（288度）



画像10（324度）

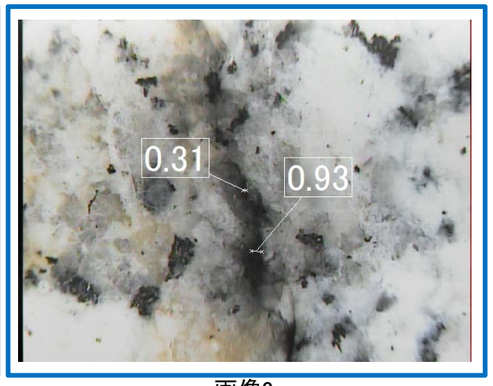


【18MI64孔】 開口幅計測結果　No4　N12E 77E

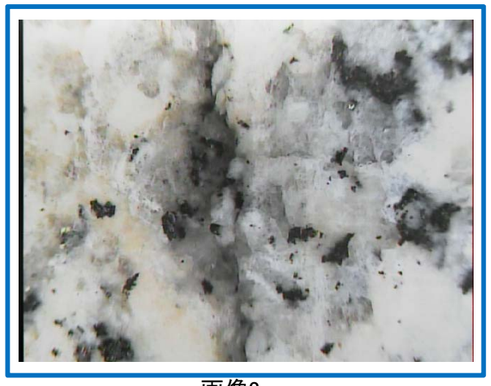
36度毎の割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	0.06	0.00	0.00	0.00	0.06	0.015
画像2	0.06	0.00	0.00	0.00	0.06	0.015
画像3	0.26	0.61	0.66	0.00	1.53	0.383
画像4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像5	0.53	0.42	0.00	0.00	0.95	0.238
画像6	0.26	0.00	0.00	0.00	0.26	0.065
画像7	0.26	0.53	0.50	1.59	2.88	0.720
画像8	0.28	0.00	0.00	0.00	0.28	0.070
画像9	0.14	0.14	0.00	0.00	0.28	0.070
画像10	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.088
開口幅（mm）					6.65	0.166

詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI64
岩盤分離面一覧表No	452
一覧表中間深度（m）	39.76
走向傾斜	N12E 77E
詳細観察による割れ目開口幅（mm）	0.17

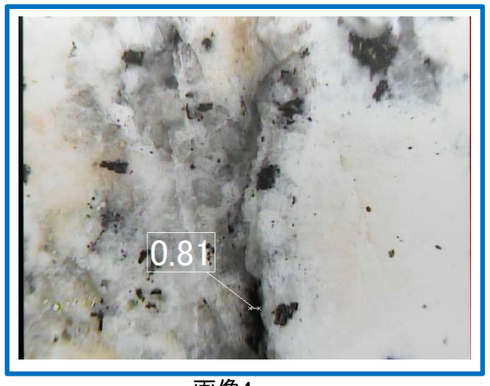
画像1



画像2

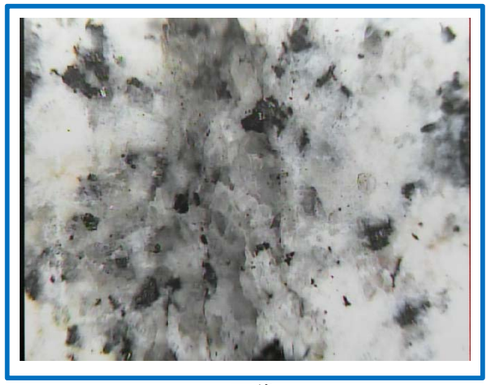


画像3

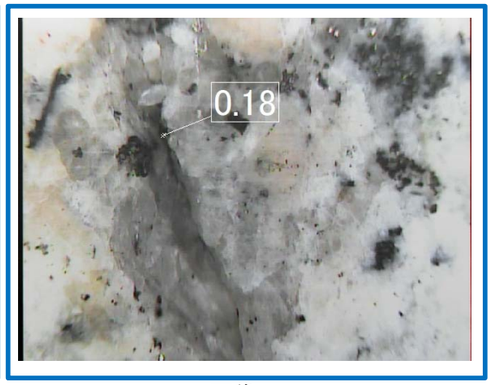


画像4

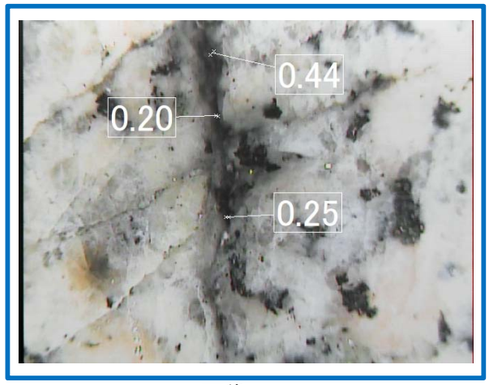
画像5



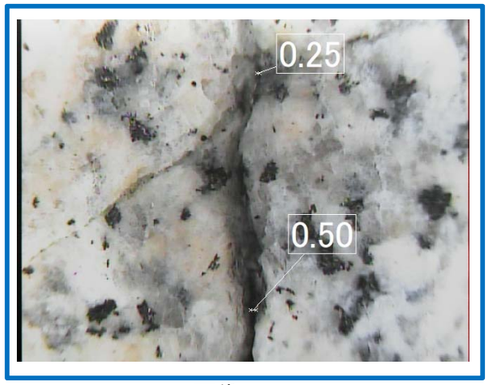
画像6



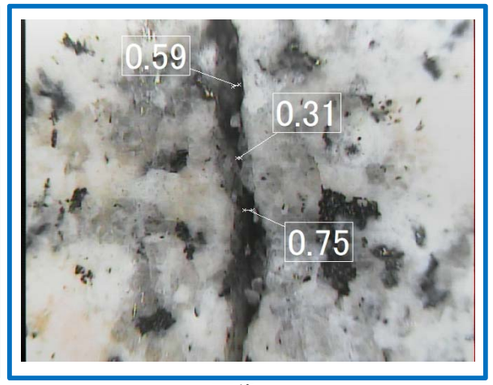
画像7



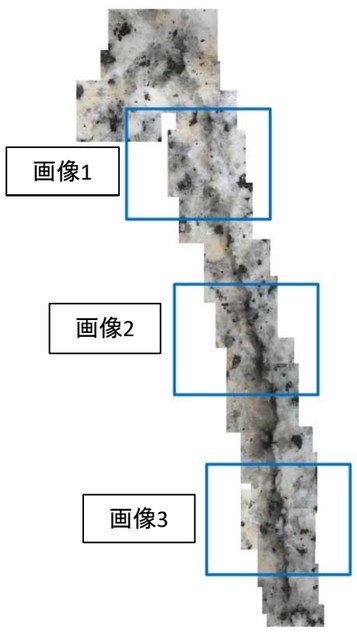
画像8



画像9

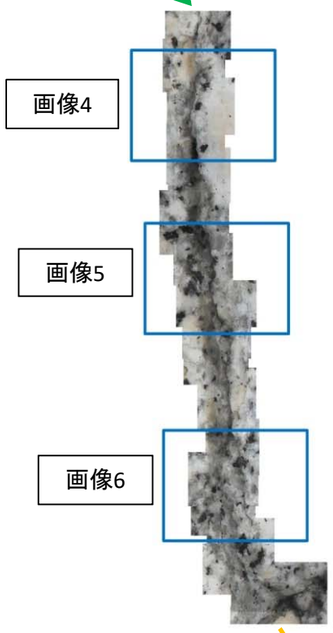


画像10



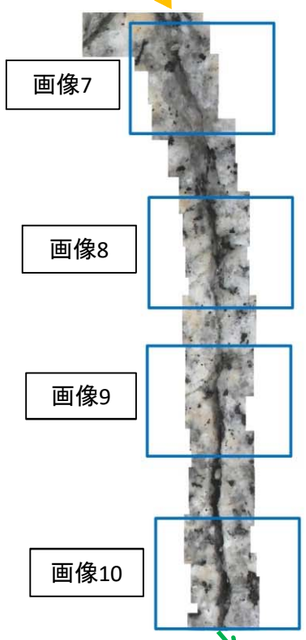
中央上に接続

左下より接続



右上に接続

中央下より接続

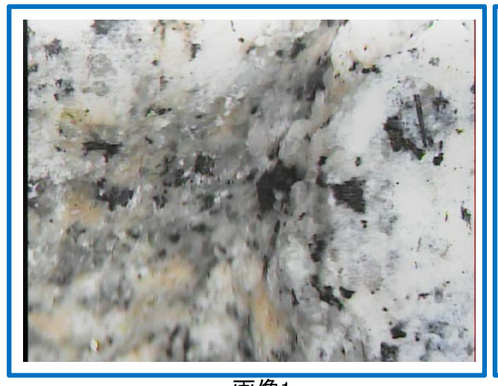


No6-1画像A右上に接続

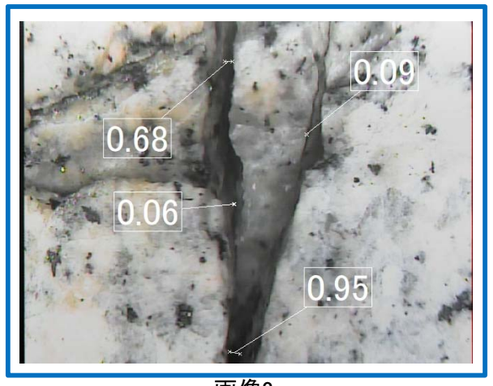
割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像2	0.31	0.93	0.00	0.00	1.24	0.310
画像3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像4	0.81	0.00	0.00	0.00	0.81	0.203
画像5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像7	0.18	0.00	0.00	0.00	0.18	0.045
画像8	0.44	0.20	0.25	0.00	0.89	0.223
画像9	0.25	0.50	0.00	0.00	0.75	0.188
画像10	0.59	0.31	0.75	0.00	1.65	0.413
開口幅(mm)					5.52	0.138

詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI64
岩盤分離面一覧表No	414
一覧表中間深度(m)	36.97
走向傾斜(参考値)	N82E 79N
詳細観察による割れ目開口幅(mm)	0.14

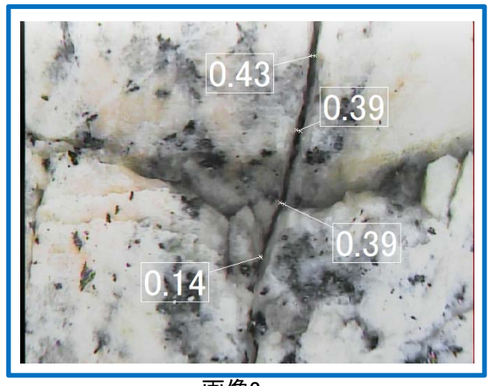
【18MI64孔】 開口幅計測結果　No5　N82E 79N



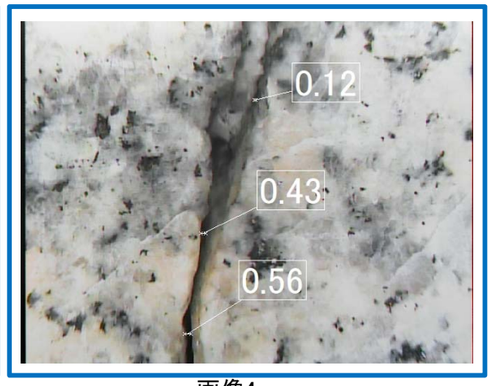
画像1



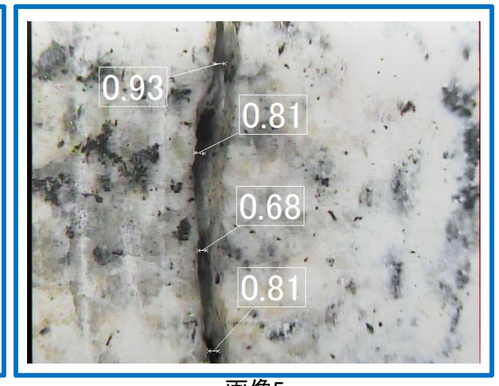
画像2



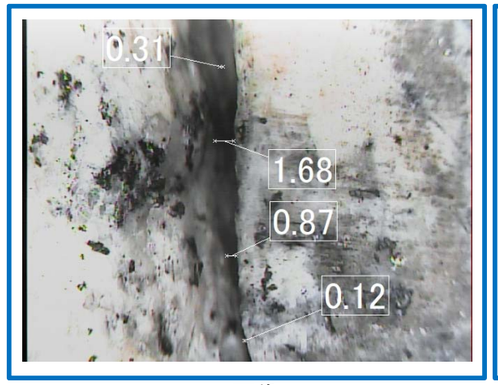
画像3



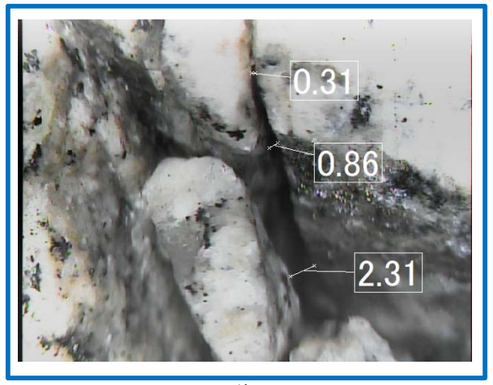
画像4



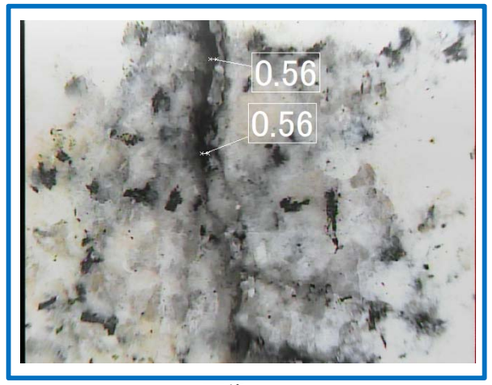
画像5



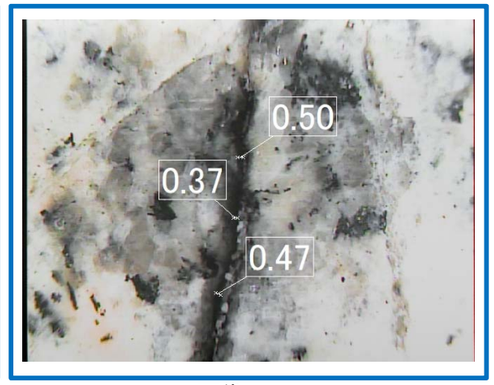
画像6



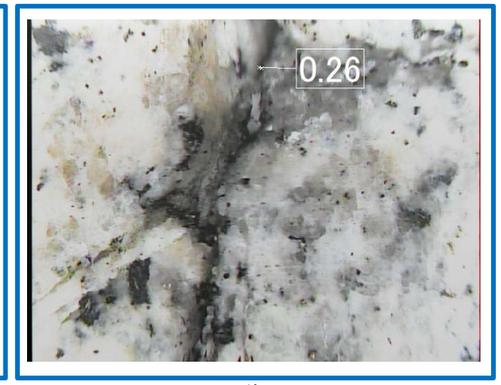
画像7



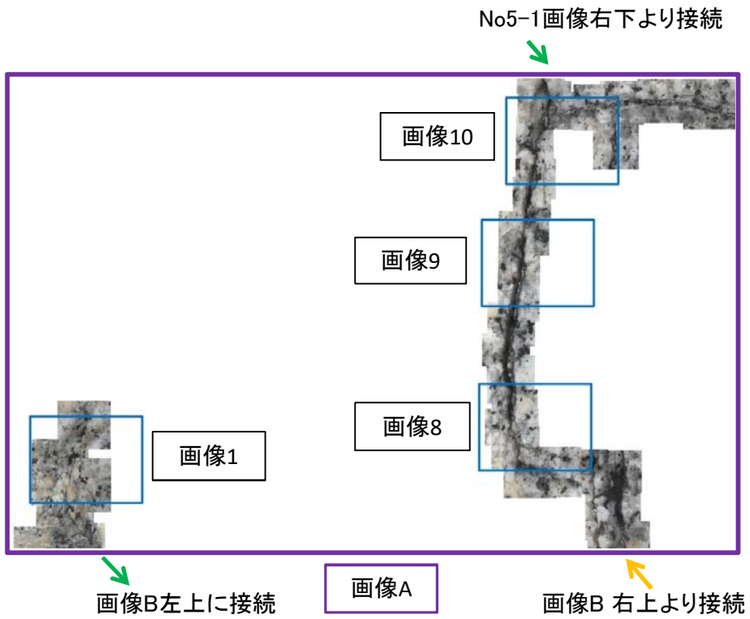
画像8

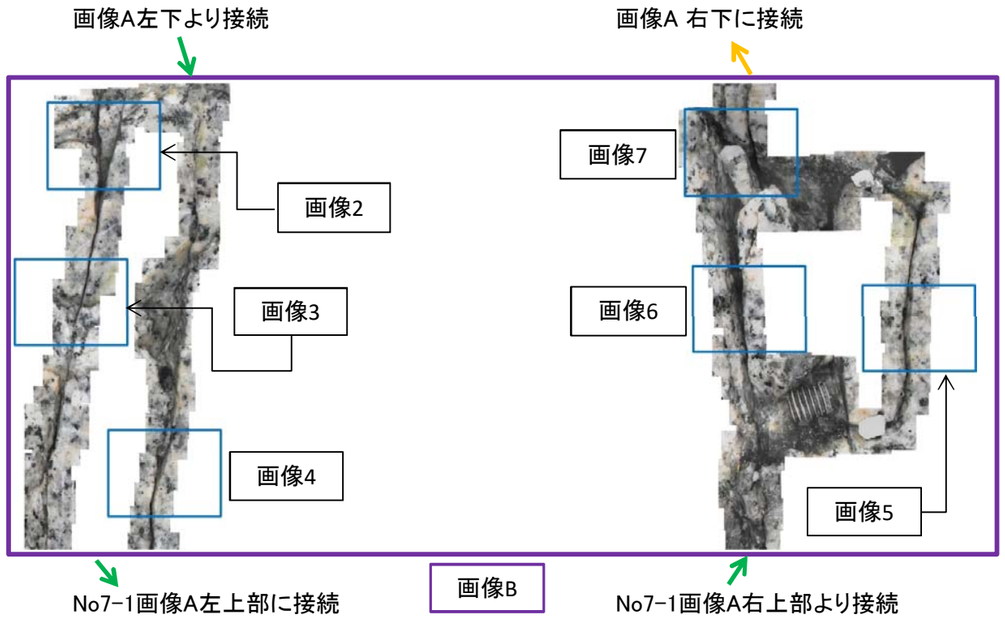


画像9



画像10

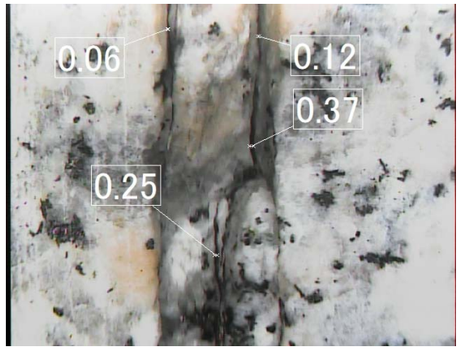




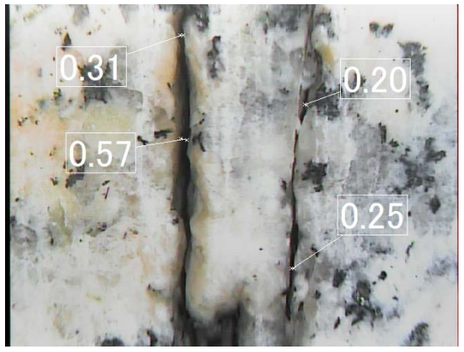
割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像2	0.68	0.06	0.95	0.09	1.78	0.445
画像3	0.14	0.39	0.39	0.43	1.35	0.338
画像4	0.56	0.43	0.12	0.00	1.11	0.278
画像5	0.93	0.81	0.68	0.81	3.23	0.808
画像6	0.31	1.68	0.87	0.12	2.98	0.745
画像7	0.31	0.86	2.31	0.00	3.48	0.870
画像8	0.56	0.56	0.00	0.00	1.12	0.280
画像9	0.47	0.37	0.50	0.00	1.34	0.335
画像10	0.26	0.00	0.00	0.00	0.26	0.065
開口幅(mm)					16.65	0.416

詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI64
岩盤分離面一覧表No	417
一覧表中間深度(m)	37.10
走向傾斜(参考値)	N84E 79N
詳細観察による割れ目開口幅(mm)	0.42

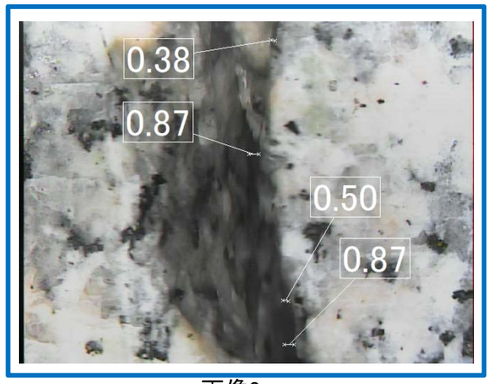
【18MI64孔】 開口幅計測結果 No6 N84E 79N



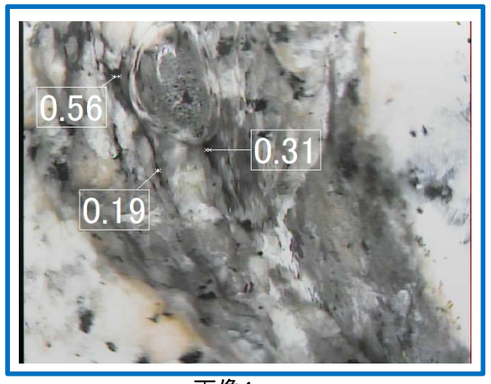
画像1



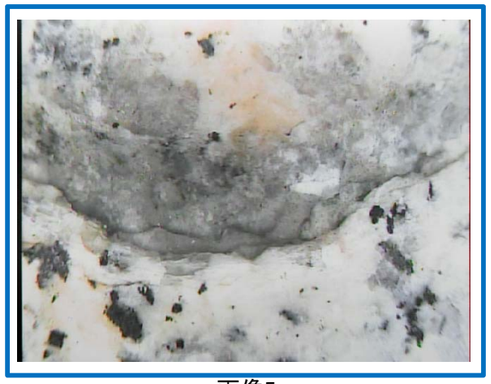
画像2

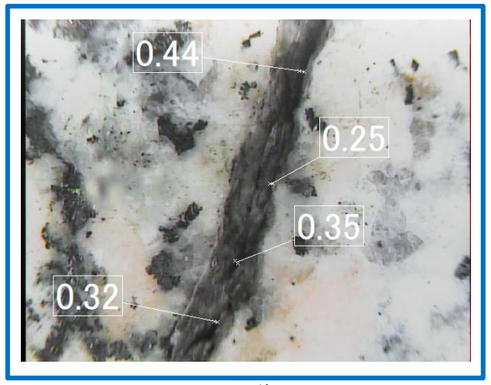


画像3

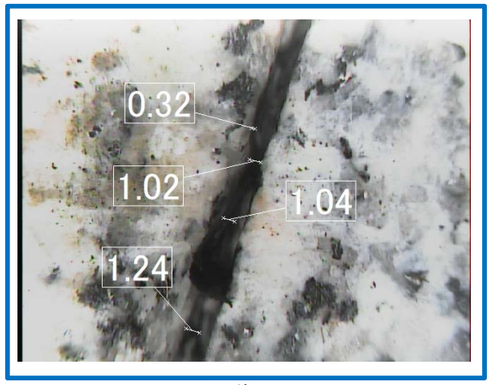


画像4

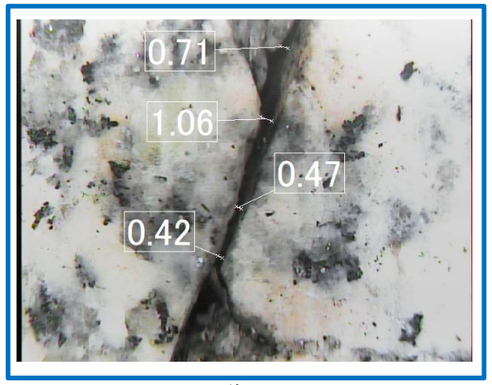

画像5



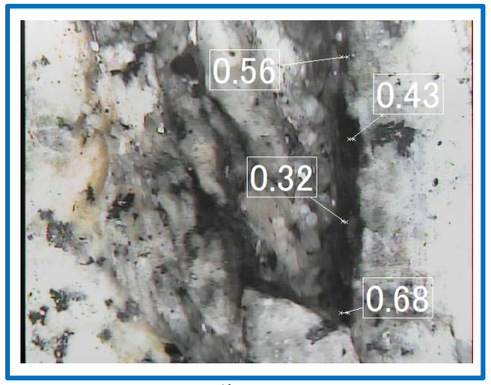
画像6



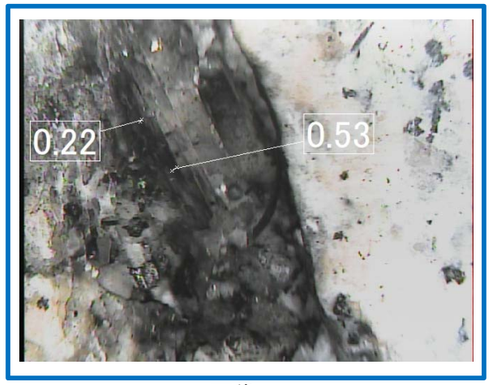
画像7



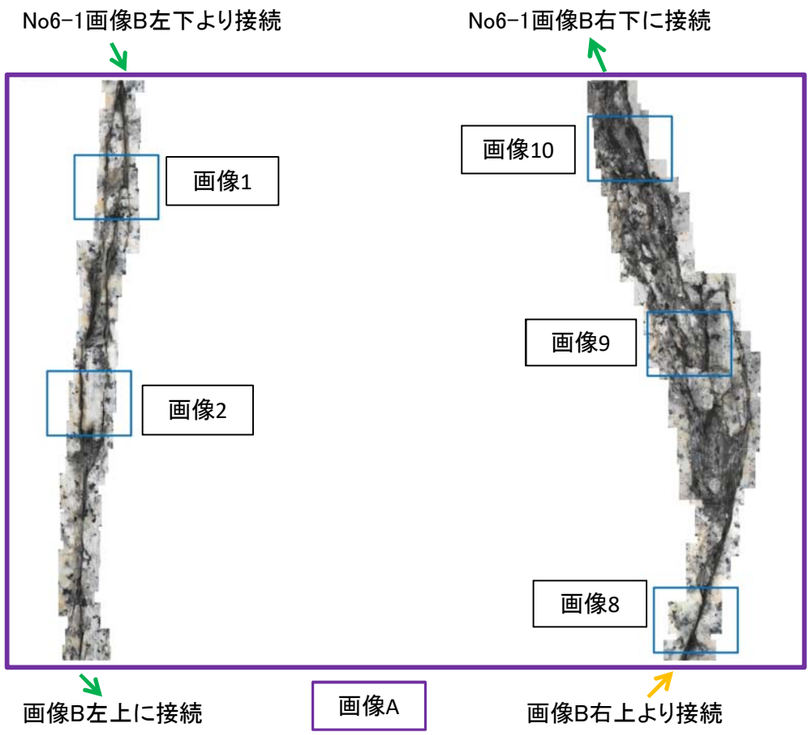
画像8

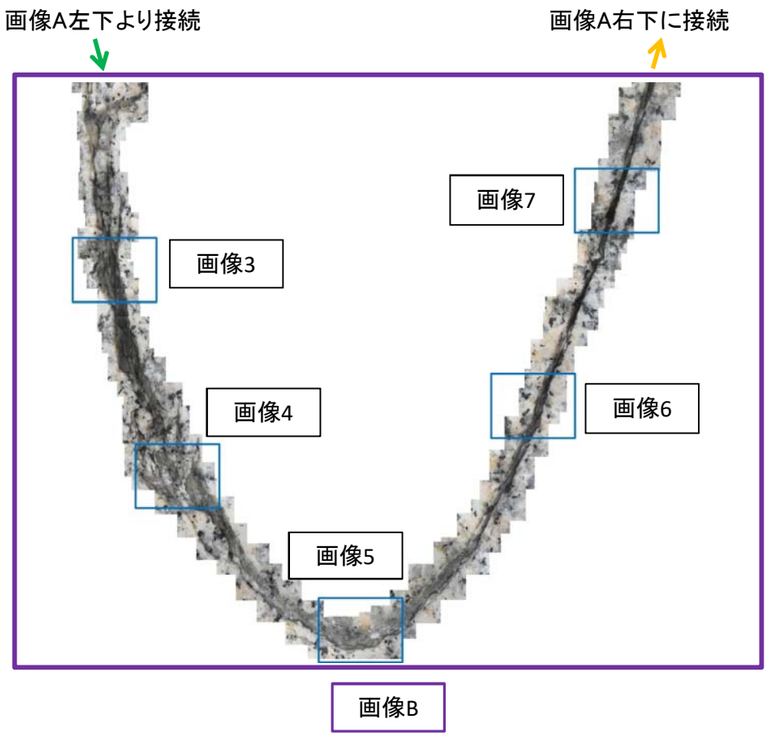


画像9



画像10





割れ目開口幅計測結果						
	1	2	3	4	小計	平均
画像1	0.06	0.25	0.37	0.12	0.80	0.200
画像2	0.31	0.57	0.25	0.20	1.33	0.333
画像3	0.38	0.87	0.50	0.87	2.62	0.655
画像4	0.56	0.19	0.31	0.00	1.06	0.265
画像5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
画像6	0.32	0.35	0.25	0.44	1.36	0.340
画像7	1.24	1.04	1.02	0.32	3.62	0.905
画像8	0.42	0.47	1.06	0.71	2.66	0.665
画像9	0.68	0.32	0.43	0.56	1.99	0.498
画像10	0.22	0.53	0.00	0.00	0.75	0.188
開口幅(mm)					16.19	0.405

詳細観察割れ目情報および観察結果	
観察孔名	18MI64
岩盤分離面一覧表No	420
一覧表中間深度(m)	37.23
走向傾斜(参考値)	N73W 79S
詳細観察による割れ目開口幅(mm)	0.40

【18MI64孔】 開口幅計測結果　No7　N73W 79S

付録 5.2-1
18MI65 ボーリングコア写真

18MI65 号孔　0.00-54.00 mabh

掘削長（m）

上端	下端
26.00	27.00
25.00	26.00
24.00	25.00
23.00	24.00
22.00	23.00
21.00	22.00
20.00	21.00
19.00	20.00
18.00	19.00
17.00	18.00
16.00	17.00
15.00	16.00
14.00	15.00
13.00	14.00
12.00	13.00
11.00	12.00
10.00	11.00
9.00	10.00
8.00	9.00
7.00	8.00
6.00	7.00
5.00	6.00
4.00	5.00
3.00	4.00
2.00	3.00
1.00	2.00
0.00	1.00

掘削長（m）

上端	下端
53.00	54.00
52.00	53.00
51.00	52.00
50.00	51.00
49.00	50.00
48.00	49.00
47.00	48.00
46.00	47.00
45.00	46.00
44.00	45.00
43.00	44.00
42.00	43.00
41.00	42.00
40.00	41.00
39.00	40.00
38.00	39.00
37.00	38.00
36.00	37.00
35.00	36.00
34.00	35.00
33.00	34.00
32.00	33.00
31.00	32.00
30.00	31.00
29.00	30.00
28.00	29.00
27.00	28.00

18MI65 号孔　54.00-103.10 mabh

掘削長（m）

上端	下端
80.00	81.00
79.00	80.00
78.00	79.00
77.00	78.00
76.00	77.00
75.00	76.00
74.00	75.00
73.00	74.00
72.00	73.00
71.00	72.00
70.00	71.00
69.00	70.00
68.00	69.00
67.00	68.00
66.00	67.00
65.00	66.00
64.00	65.00
63.00	64.00
62.00	63.00
61.00	62.00
60.00	61.00
59.00	60.00
58.00	59.00
57.00	58.00
56.00	57.00
55.00	56.00
54.00	55.00

掘削長（m）

上端	下端
103.00	103.10
102.00	103.00
101.00	102.00
100.00	101.00
99.00	100.00
98.00	99.00
97.00	98.00
96.00	97.00
95.00	96.00
94.00	95.00
93.00	94.00
92.00	93.00
91.00	92.00
90.00	91.00
89.00	90.00
88.00	89.00
87.00	88.00
86.00	87.00
85.00	86.00
84.00	85.00
83.00	84.00
82.00	83.00
81.00	82.00

付録 5.2-2

18MI65 コア観察記録シート

孔名	18MI65	深度	0.00~3.00	記載者	松本 淳	開始	1/16	終了	1/16	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
0.10		コンクリート																										0.00~0.50mabh 吹付コンクリート
0.20																												0.50~1.30mabh コアは褐色～やや緑がかった灰色を呈する。割れ目間隔は3~20cm程度.
0.30																												
0.40																												
0.50											0-1	500	37	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(3) chl(1)	
0.60		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状～一部斑状	石英φ2~7mm	2~3%	α	CM(B・IV・1)	一(100%)	7(12)		0-2	555	57	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4) chl(2)	
0.70											0'-1	584	48	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—		
0.80											0'-2	621	57	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—		
0.90											0-3	686	47	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4) chl(2)	1.30~1.80mabh コアは橙色を呈する 割れ目は5~10cm程度の間隔で入る
1.00											0-4	726	43	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4) chl(2)	
1.10											0-5	771	33	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(3) chl(1)	
1.20											0-6	857	41	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4) chl(3)	
1.30											0-7	930	85	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4) chl(2) py(1)	
1.40											0'-3	990	83	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.80~3.00mabh コアは灰色～うすい褐色を呈する. 割れ目は20~30cm程度の間隔で入る. カリ長石の一部が褐色に変色している
1.50											0'-1	930	18	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.60											0'-2	965	3	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.70											0-8	279	34	Sf	—	T	—	—	60/—	3	3	1	1	1	1	<1	carb(3) chl(3)	
1.80											0-9	317	67	Sf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	carb(3) chl(3)	
1.90											0-10	416	50	Pf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	carb(3) chl(3)	
2.00											0-11	435	43	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	carb(4) chl(2)	1.90~1.97mabh間 割れ目の密集によるメッシュ 節理周辺がもろく割れやすいもの
2.10											0'-3	398	85	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	carb(3) chl(2)	
2.20											0-12	561	41	Sf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
2.30											0-13	615	44	Sf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
2.40											0-14	658	52	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
2.50											0-15	704	33	Wr	—	T	—	—	—/40	3	3	1	1	1	1	—	—	
2.60											0'-4	690	85	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	carb(2)	
2.70											0'-5	753	86	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	carb(2)	
2.80											0-16	909	13	Wr	—	T	—	—	35/—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4) chl(4)	
2.90											0-17	986	10	Wr	—	T	—	—	—/10	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4) chl(4)	
3.00																												
											0-18	238	43	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(3) chl(2) py(1)	
											0'-6	240	22	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
											0-19	592	33	Wf	—	T	—	—	5/10	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4) chl(2)	
											0-20	765	44	Sf	—	T	—	—	20/15	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4) chl(4)	
											0-21	866	15	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

割れ目密度(n/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量
7(12)	45 50 53 56 61 69 76 83 91	50 53 60 63 69 72 78 90 99 10																
10+(12+)	25 27 31 36 39 40 43 48 53 61 66 69 75																	
3(5)	90 92 98 100																	
	21 24 28																	
	58 63																	
	75 80																	
	86 86																	

孔名	18MT65	深度	3.00 ～ 6.10	記載者	松本 淳	開始	1/16	終了		縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(ヶ/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
3.00																												
										6 6	0-22	044	8	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3.00～6.00mabh コアは20～80cmの棒状で採取される。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する硬さ。
10																												
		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状～一部斑状	石英φ2～7mm カリ長石φ2～10mm	2～3%		CH (B・Ⅲ・1)	100 (81+19)		19 18	0-23	186	5	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
20																												
30										32 32	0-24	328	5	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
										38	0-7	440	65	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
40										44 43	0-25	432	76	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
50									1 (7)																			
60																												
70																												カリ長石は全体に橙色を呈し、最大でφ10mm程で認められる。
80								100%		77 71	0-26	810	60	Pr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	1	carb(3)chl(3) cly(3)	
90																												
										95 93	0-27	937	17	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
4.00																												
10																												
20																												
30					2～3%		CH (B・Ⅲ・1)	100 (46+14+40)	2 (2)																			
40						α				44 51	0-28	453	51	Wf	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	<1	carb(4) chl(4)	
50																												
60										57 57	0-29	606	39	Wr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
70																												
80								100%																				
90																												割れ目0-30周辺カリ長石が褐色を呈する。変色の幅は3～5mm程度 他に斜長石が乳白色を呈するものが認められる。
5.00										0 98	0-30	017	42	Wf	–	T	–	–	75	2	1	1	1	1	1	<1	carb(4)chl(4)
											0-31	034	45	Wr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
10								100 (68+32)	1 (1)																			
20																												
30					2～3%	α	CH (B・Ⅲ・1)																					
40																												
50																												
60																												割れ目0-32の周辺、幅40mm程度の範囲でカリ長石が褐色に変色し、黒雲母が暗緑色を呈する。
70								100%		68 73	0-32	677	35	Sr	–	T	–	–	40	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4)chl(4)
80																												
90																												
6.00																												

孔名	18MI65	深度	6.00～9.00	記載者	松本 淳	開始	1/30	終了	1/30	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
6.00																												6.00～6.90mabh コアは20～40cmの棒状で採取される斜長石が乳白色を呈する。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する硬さ.
10																												
20							CH (B・Ⅲ・1)	94 (16+24+42+12) (100%)		16 10	0-33	163	5	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	+	—	
30																												
40		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状(一部斑状)	石英φ2～7mm カリ長石φ2～10mm 黒雲母φ1mm	2～3%	α			4 (4)	41 40	0-34	405	3	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
50										44	0-35	431	35	Wf	—	T	—	—	7/8	1	1	1	1	1	1	<1	chl(1) carb(1)	
60																												
70																												6.90～7.10mabh コアは10cm程度の短棒状で採取される. カリ長石は橙色を呈する. (4)
80										85 85	0-36	862	5	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
90							CM (B・Ⅳ・1)				0-37	987	55	Wf	—	T	—	—	120/—	2	2	1	1	1	1	1	chl(4) 赤鉄鉱(2)	
7.00										4 4																		割れ目0-37は幅1mmの赤褐色の鉱物を介在する赤鉄鉱(?)と記載した.
10																												
20								22 (22) (100%)																				
30						α	CL (C・Ⅳ・1)		4+ (6+)																			7.00～7.60mabhのメッシュはコアとり出し時に生じたもの コアは岩片状でハンマーの打撃で濁った音を発する硬さ.
40																												
50																												
60										60	0-38	625	47	Pf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
70										67	0'-8	857	85	Ws	R80	S	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)	7.60～9.00mabh コアは岩片状～10cm以下の短棒状で採取される. 黒雲母のほとんどはクロライトにおきかわり. 長石は橙色～淡褐色を呈する. コア肌はやや粗くゆ着した割れ目が多く認められる. ハンマーの打撃で濁った音を発する硬さ
80											0'-9	931	82	Ws	R82	S	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)	
90										86 85 87 92 93	0-39	891	33	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
8.00										95	0-40	895	65	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
											0-41	023	70	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	carb(2)	
10										8 10 8 11	0-42	113	57	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)	
20							CL (C・Ⅳ・1)	11 (11) (100%)		19 19	0-43	163	42	Sf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
30											0-44	288	68	Sf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	1	chl(4) cly(4)	
40						α			14 (16)	38 39	0-45	382	31	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)	
										44 46	0-46	481	29	Sf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
50										49 48	0-47	499	33	Sf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
										52 54	0'-3	520	34	Sr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	8.85mabh付近 幅1～5mmのクロライト脈が30-40°の内角度に入る.
60										61 61	0-48	622	15	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)	
										66	0-49	635	41	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
70								100%		71 73 69	0-50	705	35	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	carb(4)	
											0-51	735	34	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
80										80 81	0-52	790	50	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
90										86 91	0-53	937	74	Ws	70R	S	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
9.00										97	0'40	940	39	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	py(1)	
											0-54	925	57	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	

ママ1

孔名	18MI65	深度	9.00～12.00	記載者	松本 淳	開始	1/30	終了	1/30	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)
9.00		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状	石英φ2～8mm	1%	α	CL(D・IV・1) CM(C・IV・1)	38(12+14+12) (100%)	15(16)
10.00					1%	α	CM(C・IV・1)	53(23+19+11) (100%)	8+(12+)
11.00					1%	α	CM(C・IV・1) CL(D・IV・1)	41(24+17) (100%)	12(13)
12.00									

割れ目記載

割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
0-55	085	76	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	10	chl(4)cly(4)	9.00～12.00mabh コアは岩片状～10cm程度までの短棒状で採取される。ハンマーの打撃で濁った音を発してくずれる。特にコアに高角度に入る割れ目の周辺が脆弱である。
0-56	125	75	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	1	chl(4)cly(4)	
0-57	190	74	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
0-11	140	55	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
0-58	145	57	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
0-59	257	32	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	1	cly(4)	
0-60	334	78	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	1	cly(4)	
0-61	361	23	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)	
0-62	517	60	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	0-55の割れ目は淡緑色の粘土(T=10mm)を介在する。粘土の中には角の残ったφ1～2mmの石英粒子が認められる
0-63	677	18	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
0-64	830	28	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)	
0-65	830	86	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	1	cly(4)	
0-66	830	30	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
0-67	867	47	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)	
0-68	896	28	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	cly(4)	
0-69	970	9	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	2	chl(4)carb(4)	10.00～10.20mabh コアとり出し時に生じたメンシュ岩片はCM級程度の硬さ。T=1mm 淡緑色粘土はさむ
1-1	196	62	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)carb(2)	
1-2	427	56	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(3)	9.00～12.00mabh ほとんどの黒雲母はクロライトに置き換わっている。力ノ長石は褐色～肌色を呈する。斜長石は黄緑色を呈する。(の一部)
1'-1	620	53	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	10.50mabh付近 45°程度の傾角に幅1～2mmのクロライト脈が数条入る。
1-3	656	72	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1'-1	672	29	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1'-2	678	47	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1-4	797	59	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1-5	846	28	Sf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)	
1-6	887	65	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1-7	905	70	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1'-3	910	51	Sr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1-8	967	40	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1'-4	290	88	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	11.40～11.50mabh コア表面にφ1mm以下のパイライトが付着する。(粒点状に認められるクロライトに伴ってパイライトが認められる)
1-9	308	45	Pr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	carb(1)	
1-10	318	36	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1-11	515	70	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1-12	574	74	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1-13	587	86	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)	
1-14	589	27	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1-15	672	15	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1-16	760	42	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1-17	775	65	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1-18	832	75	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1-19	870	5	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
1-20	938	4	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	

孔名	18MI65	深度	12.00 ～ 15.00	記載者	松本 淳	開始	1/31	終了	1/31	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
12.00		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状	石英φ2～7mm	2～3%	α	CL(D・IV・1)	11(11)	16(22)		1-21	059	53	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.00～13.85mabh コアは岩片状～10cm程度の短棒状で採取される。ほとんどの黒雲母はクロライトに置きかわり、カリ長石は褐色～肌色を呈する。斜長石、カリ長石は全体に黄緑色を帯びる。岩はハンマーの打撃で濁った音を発する硬さでくずれやすい
10											1-22	102	22	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
											1-23	128	20	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20											1-24	193	18	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(2)	
											1-25	253	53	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	carb(3)	
30											1'-5	280	81	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(2)	
											1-26	220	63	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(2)py(1)	
											1-27	307	43	Sr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
40											1-28	380	58	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
											1-29	425	53	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	2	chl(4)cly(4)	
50											1-30	430	45	Sr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
											1-31	485	38	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
											1-32	545	45	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	cly(4)	
60											1'-6	547	74	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
											1-33	604	72	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	10	cly(4)	
											1-34	608	47	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
70											1-35	655	28	Sr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
											1-36	762	42	Sr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
80											1-37	872	63	Sr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	2	chl(4)cly(4)	12.40mabh付近幅2～5mmのクロライト脈が中角度に入る。
90											1-38	883	48	Sf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
											1-39	990	38	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
13.00											1-40	010	60	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	1	cly(4)	
10							CL(D・IV・1)	37(15+22)	11(14)		1-41	090	63	Pr	—	S	G	10	—	3	3	1	1	1	1	1	carb(4)	12.60～12.70mabh割れ目に幅5～10mmの暗緑色の粘土を介在する。角のある石英粒を含む
											1-42	123	40	Pf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	1	cly(4)	
20											1'-7	160	61	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
											1-43	185	41	Pf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	cly(4)	
											1-44	258	53	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	1	chl(4)cly(4)	
30											1'-8	360	41	Sf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	13.10mabh付近幅2～10mmの暗灰色の粘土を介在する φ1mm程度のカルサイト脈を伴なう。ゆ着していたため条線は不明
40					2～3%	α					1-45	360	85	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	2	chl(4)cly(4)	
											1'-9	360	45	Wf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)cly(4)	
											1'-1	421	40	Sf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
50							CM(C・IV・1)	22(100%)			1-46	595	45	Pf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	2	chl(4)cly(4)	
60											1-47	642	49	Sf	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	13.85～15.00mabh ほぼ全量の黒雲母がクロライトにおきかわり コアは全体に緑色を呈する。カリ長石や斜長石は不明瞭
70											1-48	865	74	Wf	—	T	—	—	50/—	4	4	1	1	1	1	1	chl(4)cly(4)	
80											1-49	984	76	Wr	—	T	—	—	—	4	4	1	1	1	1	<1	chl(4)	
90											1-50	628	15	Wf	—	T	—	—	—	4	4	1	1	1	1	—	—	
14.00											1-51	073	27	Pf	—	T	—	—	—	4	4	1	1	1	1	<1	chl(4)	
10								60(13+31+16)	7+(8+)		1-52	227	50	Pf	—	T	—	—	—	4	4	1	1	1	1	<1	chl(4)	
20							CM(C・III・1)				1'-2	460	73	Wr	—	T	—	—	—	4	4	1	1	1	1	—	—	
30											1-53	580	73	Sf	—	T	—	—	—	4	4	1	1	1	1	—	—	
40					1%	α					1-54	751	22	Pr	—	T	—	—	—	4	4	1	1	1	1	—	—	
50											1-55	806	25	Pr	—	T	—	—	—	4	4	1	1	1	1	<1	chl(4)	14.90～15.00mabh コアとり出し時に生じたメーノシュ。
60											1-56	910	54	Wr	—	T	—	—	—	4	4	1	1	1	1	<1	chl(4)	
70																												
80																												
90																												
15.00																												

孔名 18MI65　深度 15.00～18.00　記載者 松本 淳　開始 1/31　終了 2/1　縮尺 1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(ヶ/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
15.00											1-49	070	85	Sr	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	<1	chl(4) cly(2)	15.00～15.60 mabh コアは岩片状～10cm程度の棒状で採取される。ハンマーの打撃で金属音を発する。黒雲母のほとんどがクロライトに置換かわる。カ長石は褐色～肌色を呈し、斜長石は黄緑色を呈する。
10							CM (C・IV・1)	15 (15)			1-57	032	62	Wr	–	T	–	–	7/30	4	4	1	1	1	1	<1	chl(4) cly(1)	
											1-58	188	56	Wr	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	–	–	
20											1-59	255	43	Sr	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	–	–	
30		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状	石英 φ2～7mm	1%	α			12+		1-60	297	19	Wf	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)	15.60～17.00 mabh 黒雲母のほぼ全てがクロライトに置換かわる。コアはやや軟質でハンマーの打撃で濁った音を発する。コア肌粗い。15.80～16.00 mabh のメッシュはコアとり出し時に生じたもの 15.60～15.65 mabh のメッシュ、コア脆く崩れたもの
40											1-61	460	31	Wr	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	–	–	
50									(14+)		1-62	462	85	WS	90	S	–	–	–	3	3	1	1	1	1	<1	chl(2) carb(1)	
											1-63	513	39	Wr	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	–	–	
60							–				1-64	573	22	Wr	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	–	–	
											1-10	575	82	Sf	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	<1	carb(4)	
70							CL (D・IV・1)	(100%)			1-65	395	8	Sr	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	–	–	
											1-66	639	24	Sr	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	–	–	
80											1-67	669	65	Wr	–	T	–	–	6/–	4	4	1	1	1	1	5	cly(4)	
											1-68	823	61	Wr	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	<1	chl(4) cly(1)	
90																												
16.00																												
											1-69	073	53	Wf	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	–	–	
10																												
20							CL (D・IV・1)	10 (10)			1-70	177	69	Wf	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	<1	cly(4)	
											1-71	275	44	Wr	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	1	cly(4)	
30											1-72	309	73	Wr	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	–	–	
40					1%	α			11+		1-73	416	63	Wr	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	1	cly(4)	
50									(11+)		1-74	508	61	Wf	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	<1	cly(4)	
											1-75	555	54	Wf	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	1	chl(4) cly(4)	
60											1-76	631	53	Wf	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	5	chl(4) cly(4)	
70											1-77	722	57	Wf	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	1	chl(4) cly(4)	1-79の割れ目 幅2～8mmの淡緑色の粘土を介在するφ1～2mmの角のある石英粒含む
											1-78	785	50	Wf	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	2	chl(4) cly(4)	
80								(100%)			1-79	840	73	Wf	–	T	–	–	–	4	4	1	1	1	1	8	chl(4) cly(4)	
90																												16.85～16.95 mabh コアとり出し時のメッシュ・岩片は緑色を呈しハンマーの打撃で濁った音を発する
17.00											1-11	075	82	Wr	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	–	–	
											1-80	050	48	Wr	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	–	–	
10					2%		CM (C・IV・1)	52 (12+40)	7 (15)		1-81	105	47	Wr	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	–	–	
20											1-12	255	88	Wf	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	–	–	
											1-13	305	77	Sr	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	–	–	
30											1-82	260	13	Wr	–	T	–	–	–	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)	17.00～18.00 mabh 黒雲母の半数以上がクロライトに置換かわる。カ長石は褐色～肌色を呈する。ハンマーの打撃で金属音を発する硬さ。
											1-83	308	38	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
40											1-84	335	31	Pr	–	T	–	–	10/10	3	3	1	1	1	1	<1	chl(2)	
											1-85	375	37	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
50					1%	α	CH (B・III・1)				1-86	505	50	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
60																												
70																												17.40～17.80 mabh 幅1mmの白色脈が数条入り、黒雲母がない。コアの下半側には多数黒雲母が認められる
80								(100%)																				
					2%		CM (B・IV・1)				1-14	904	68	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
90											1-81	906	10	Pf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(4)	
											1-15	1000	85	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
18.00											1-82	1000	5	Sf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
											1-16	1000	78	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

孔名 18MI65　深度 18.00～21.00　記載者 松本 淳　開始 2/1　終了 2/4　縮尺 1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(ヶ/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
18.00																												18.00～19.75 mabh コアは10～20cm程度の棒状で採取される。ハンマーの打撃で金属音を発する硬さ、黒雲母の半数以下がクロライトに置きかわっている。カ長石は褐色～肌色、一部橙色を呈する。
10							CH (B・II・I)	67 (22+10+19+16)																				
20					5%					21	1-17	210	87	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
											1-83	229	43	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
30											1-18	330	75	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
										33 31	1-84	335	18	Sr	–	T	–	–	20/20	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
40							CM (B・IV・I)		10 (16)	35	1-85	340	33	Wr	–	T	–	–	20/20	2	2	1	1	1	1	<1	carb(2)	
		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状(一部斑状)			α				42	1-86	355	62	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	carb(3)	
50				石英φ2～7mm カリ長石φ2～11mm						49 48	1-87	357	64	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
										54 54	1-88	527	53	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(2)	
60					3%						1-89	500	0	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18.00～18.50 mabh 黒雲母がやや多い
											1-90	542	3	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
70										68 68	1-91	682	5	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
										70 75	1-92	727	39	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
80										82																		
								100%		86 92	1-93	889	57	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4) cly(2)	
90										93	1-18	915	80	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
											1-19	922	75	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
19.00										0	1-94	950	45	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
10																												
										13	1-95	138	16	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(4)	
20							CH (B・III・I)	71 (14+29+15+13)		15																		
30																												
40					3%	α			10 (11)	41 46	1-20	460	5	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	19.75～20.00 mabh カリ長石は肌色～白色を呈する。割れ目は3～5cm程度の間隔で入る。
										48 49	1-96	434	48	Wr	–	T	–	–	33/–	2	2	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4)	
50										55	1-97	477	13	Wr	–	T	–	–	–/15	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(2)	
										59	1-98	656	65	Pf	–	T	–	–	14/20	2	2	1	1	1	1	1	carb(4)	
60																												
70										74																		20.00～20.30 mabh カリ長石は褐色～肌色を呈する。中角度(45～60°)でクロライトの幅1mmの脈が数条入る。割れ目は20～30cm間隔で入る。黒雲母の一部がクロライト化
80							CM (B・IV・I)			79 82	1-99	793	71	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	1	carb(4)	
											1-100	840	46	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
90								100%		87 90 92	1-101 1-102	885	20	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4)	
												939	33	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(4)	
20.00										97 99	1-103 1-104	973	73	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4)	
												1005	53	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4)	
10																												20.30～21.00 mabh カリ長石は白色～うすい緑色を呈する所々で褐色を呈する。割れ目は20～30cm間隔で入る。黒雲母はほとんど残存する。
20							CH (B・III・I)	90 (28+29+33)																				
										29 28	2-1	288	5	Sf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
30																												
40					3%	α			5 (5)																			
50										54 57 60	2-2	572	4	Wr	–	T	–	–	–	2	1	1	1	1	1	<1	carb(1)	
											2-3	588	53	Wr	–	T	–	–	–	2	1	1	1	1	1	1	chl(1) carb(4)	
60																												
70																												割れ目2-4, 2-5周辺の花崗岩はカリ長石が橙色を呈し、黒雲母の一部がクロライトに置きかわる。
80										82																		
								100%		94 97 99	2-4	924	63	Wf	–	T	–	–	12/12	2	2	1	1	1	1	1	chl(4)	
90											2-5	951	67	Wf	–	T	–	–	10/18	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
21.00																												

孔名	18MI65	深度	21.00～24.00	記載者	松本 淳	開始	2/4	終了	2/4	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(ヶ/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
21.00																												21.00～21.80mabh コアをハンマーの打撃で金属音を発する硬さ 割れ目は20～30cmの間隔で入る
10										8～9	2-6	089	9	Wr	–	T	–	–	18/16	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)carb(4)	
20																												
30							CH(B・Ⅲ・1)	63(21+27+15)		27～31	2-7	300	21	Wf	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	<1	carb(4)	
40					2%	α				38～39	2-8	389	3	Wr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(4)	21.00～21.30mabh 割れ目とクロライト脈の周辺の斜長石は褐色を呈する.
50		中							7(9)	39～42	2-9	418	28	Wr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(4)	
											2'-1	405	51	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	
60		S	粗粒	等粒状	石英φ2～7mm																							21.30～21.70mabh 斜長石は白～うすい緑色を呈する.
70		土岐黒雲母花崗岩								68～70	2-10	698	25	Wr	–	T	–	–	7/37	2	2	1	1	1	1	<1	carb(3)	
80								(100%)		80～80	2-11	857	53	Sr	–	T	–	–	9/6	2	2	1	1	1	1	—	—	21.70～23.75mabh 斜長石はうすい褐色～うすいピンク色を呈する
90										87～87	2'-2	859	43	Wr	–	T	–	–	8/20	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
										92	2-12	934	50	Wf	–	T	–	–	11/15	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
22.00										3	2-13	038	52	Wf	–	T	–	–	9/10	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	21.70～23.50mabh コア全体に黄色を呈する.
10										11～8	2-14	110	35	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	carb(2)	
										14～15	2-15	157	55	Ws	R67	S	–	–	5/5	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(1)	
20							CH(B・Ⅲ・1)																					22.10mabh付近 幅2～3mmのクロライト脈が60°程度の傾角で入る
30																												
40					3%	α		57(41+16)		45～42																		
50										52	2''-1	493	57	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
											2-16	611	63	Wf	–	T	–	–	25/17	2	2	1	1	1	1	3	chl(4) cly(4)	22.80～23.20mabh 幅5cm程のアプライトがコアに対して75°の高角度で入る また幅1mmのペグマタイト(石英 斜長石 カ長石からなる)がアプライトと平行に入る. φ10mm
60										61																		
70																												
80										77～79	2-17	778	23	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	cly(2)	
		アプライト	等粒状	石英φ1mm	1%		CL(C・Ⅳ・1)	(100%)		84～85	2-18	843	8	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	cly(3)	
90										87～98	2-19	915	75	Sf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	carb(3)	この区間はハンマーの打撃で濁った音を発する硬さで簡単に割れる
23.00																												
10											2-20	080	84	Wf	–	T	–	–	10/18	2	2	1	1	1	1	3	chl(3) cly(4)	
20							CH(C・Ⅳ・1)	57(17+15+25)		20～20	2-21	200	12	Sr	–	D	–	–	–	2	2	1	1	1	1	—	—	23.00～23.20mabh 岩片がコアでメッシュ
										21～21	2''-2	207	15	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(4)	
30		土岐黒雲母花崗岩	等粒状	石英φ2～7mm	3%	α			6+(10+)	22～29	2-22	300	7	Sf	–	T	–	–	25/34	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) cly(2)	23.20～24.00mabh 割れ目間隔は20～30cm. ハンマーの打撃で金属音を発する硬さ
40																												
50							CH(B・Ⅲ・1)			49～49	2-23	476	17	Wf	–	T	–	–	2/7	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(4) py(1)	
										54～52	2-24	558	20	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	carb(2)	
60										58～58	2''-3	580	0	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	—	—	
70										69～69	2''-4	684	8	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	—	—	
										72～73	2-25	710	30	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(2) py(1)	
80											2-26	745	9	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	carb(3)	
90								(100%)																				
24.00										99	2-27	995	17	Sf	–	T	–	–	30/30	2	2	1	1	1	1	<1	carb(3)	

孔名	18MI65	深度	24.00 ～ 27.00	記載者	松本 淳	開始	2/4	終了	2/5	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(本/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
24.00		中～粗粒黒雲母花崗岩	等粒状	石英φ2～7mm	3%		CM(B・Ⅳ・↓)	68(17+10+10+31)			2-28	029	11	Pr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	chl(+)carb(3)	24.00～割れ目が10～20cm程度の間隔で入る。黒雲母の一部がクロライトに置きかわる。カリ長石の一部が褐色を呈する。
10											2-3	120	55	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
											2-29	118	10	Sf	—	T	—	—	23/22	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)cly(1)	
20																												
30											2-30	289	8	Wr	—	T	—	—	19/30	2	2	1	1	1	1	—	—	
		アプライト	等粒状	石英φ1mm	1%	α			7+(9+)		2-31	367	12	Pr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(2)	
40											2-32	397	5	Pf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(1)	
50											2-33	491	64	Sr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	24.20mabh付近カリ長石φ10mm程度のやや多く粗粒ペグマタイト状
											2-34	558	10	Wr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
60																												
70							CH(B・Ⅲ・↓)	(100%)																				24.30～24.60mabh 鉱物を目視で確認できないほど細粒なアプライト
80																												
90		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状	石英φ2～7mm																								
25.00										95	2-35	966	19	Wr	—	T	—	—	40/—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(1)	24.55～24.65mabh コア転動によるメッシュ岩片は硬質
10							CH(B・Ⅱ・↓)	91(14+77)		5 7	2-36	057	5	Sr	—	T	—	—	—	2	1	1	1	1	1	—	—	
										15	2-37	077	58	Sr	—	T	—	—	—	2	1	1	1	1	1	1	carb(4)py(1)	
20										25	2-38	234	28	Wr	—	T	—	—	—	2	1	1	1	1	1	—	—	24.65～25.20mabh 割れ目は20～30cmの間隔でのこる。黒雲母はほとんど残存している。カリ長石は一部がうすい褐色を呈する。ハンマーの打撃で金属音を発する硬さ。
30									3(3)																			
40							B(A・Ⅱ・↓)																					
50				カリ長石φ2～8mm	3%	α																						
60																												
70																												
80								(10%)																				25.20～26.80mabh 割れ目間隔は1m以上。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する硬さ。黒雲母はほとんど残存するカリ長石の一部はうすい褐色を呈する。
90																												
26.00																												
10							B(A・Ⅱ・↓)	92(81+11)																				
20																												
30					3%	α			3(7)																			26.80～27.00mabh 割れ目間隔は6～15cmで、ハンマーの打撃で金属音を発する。
40																												
50																												
60																												
70																												
80							CM(B・Ⅳ・↓)	(100%)		77 84	2-5	799	48	Wr	—	T	—	—	10/10	2	1	1	1	1	1	—	—	
											2-39	827	28	Wr	—	T	—	—	13/20	2	1	1	1	1	1	1	carb(3)cly(2)	
90										80	2-40	880	32	Wr	—	T	—	—	5/5	2	1	1	1	1	1	—	—	
										92	2-6	945	27	Wr	—	T	—	—	—	2	1	1	1	1	1	—	—	
27.00										96 97	2-7	960	25	Wr	—	T	—	—	—	2	1	1	1	1	1	—	—	
										98	2-8	974	25	Wr	—	T	—	—	—	2	1	1	1	1	1	<1	carb(2)	
											2-41	995	30	Wr	—	T	—	—	—	2	1	1	1	1	1			

孔名	18MI65	深度	27.00～30.00	記載者	松本 淳	開始	2/5	終了	2/6	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
27.00																												
10							CH (A・IV・1)	100 (12+16+72)		10 13 7 10	2"-9	087	27	wr	—	T	—	—	10/5	2	1	1	1	1	1	—	—	27.00～27.30mabh 割れ目間隔は10～20cm程度 ハンマーの打撃で金属音を発する 硬さ、黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する。
20											2-42	114	27	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	<1	carb(2)	
30										30 25	2-43	271	38	Wr	—	T	—	—	30/	2	1	1	1	1	1	<1	carb(3)	
40		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状	石英φ2～7mm	3%	α	B (A・II・1)		2 (3)																			
50																												27.30～30.00mabh 割れ目間隔は1m以上。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する 硬さ 黒雲母はほとんど残存し カリ長石は一部褐色を呈するが概ねうすいピンク色を呈する。
60																												
70																												
80								(100%)																				
90																												
28.00																												
10																												
20							B (A・II・1)	99 (77+21)																				
30																												
40					3%	α			2 (2)																			
50																												
60																												
70																												
80								(100%)		80 76	2-44	789	25	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
90																												
29.00										98 96	2-45	990	30	Wf	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	carb(4)	28.90～29.10mabh 幅1mmのクロライト脈がコアに対して低角度(10°)で入り脈の周辺のカリ長石はうすい褐色を呈する。
10																												
20							B (A・II・1)	100 (100)																				
30					3%	α			0 (0)																			
40																												
50																												
60																												
70																												
80								(100%)																				
90																												
30.00																												

孔名	18MI65	深度	30.00～33.00	記載者	松本 淳	開始	2/6	終了	2/19	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目 柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
30.00																												
10							B (A-II-1)			9 — 6	3-1	084	27	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	<1	carb(4)	30.00～30.10 割れ目の間隔は1m以上、ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する 硬さ、変質はほとんど認められず黒雲母は概ね全て残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する。
20								88 (32+17+18+21)																				
30		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状(一部斑状)	石英φ2～7mm	3%	α	CH (A・III・2)																					
40									4 (4)	42 — 41	3-2	415	14	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
50																												
60										60 — 58	3-3	593	23	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	30.10～ 割れ目の間隔は20～30cm程度、カリ長石は淡桃色を呈する。黒雲母は全て残存している。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する。
70																												
80										79 — 77	3-4	780	19	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
90				カリ長石φ2～15mm				(100%)																				
31.00										0 — 0	3-5	1000	5	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
10																												
20							CH (A・III・1)	100 (32+18+28+22)																				
30					3～4%	α			3 (3)	34 — 32	3-6	331	8	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
40																												
50										51 — 50	3-7	511	10	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
60																												30.80～32.20mabh 割れ目は密着せず開口している。
70																												
80										82 — 80	3-8	806	22	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	31.60～31.90mabh 黒雲母が少し多い。
90								(100%)																				
32.00																												
10								100 (21+54+25)																				
20							CH (A・III・1)			21 — 20	3-9	218	15	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
30					3%	α																						
40									2 (3)																			
50																												
60										65 — 65	3-10	650	5	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
70																												
80								(100%)		75 — 75	3-11	755	8	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
90																												
33.00																												

孔名	18MI65	深度	33.00～36.00	記載者	松本 淳	開始	2/19	終了	2/19	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
33.00																												
10																												33.00～33.70mabh 割れ目間隔は30～60cm程度 カリ長石はうすいピンク色を呈し、黒雲母はほとんど残存する。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する。
20								100 (15+55+30)		15 14	3-12	148	21	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
30		中～粗粒土岐黒雲母花崗山石	等粒状	石英φ2～6mm	3%	α	CH (A・III・1)																					
40									2 (3)																			
50																												33.70～35.40mabh 割れ目間隔は60～80cm カリ長石はうすいピンク色を呈し、黒雲母はほとんど残存する。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する。
60																												
70							B (A・II・1)			71 70	3-13	702	5	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
80				カリ長石						85 83	3-14	841	23	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
90								100%																				34.20～34.50mabh 黒雲母が比較的多く認められる。
34.00																												
10				2～10mm																								
20							B (A・II・1)	100 (80+20)																				
30																												
40					5%	α			1 (1)																			
50																												
60																												
70								100%																				
80										82 80	3-15	810	24	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
90																												
35.00																												35.40～36.00mabh 黒雲母の一部がクロライトにおきかわる。カリ長石の一部が淡褐色を呈する。割れ目間隔は20～30cm程度
10							B (A・II・1)	98 (40+23+17+18)																				
20																												
30																												
40					3%	α	CH (A・III・1)		3 (3)	40 35	3-16	395	170	Wf	—	T	—	—	10/10	2	2	1	1	1	1	<1	carb(3)	35.40～35.50mabh 幅1mmのカルサイト脈が70°の高角度で入る。
50																												
60										62 67	3-17	634	48	Wf	—	T	—	—	10/35	2	2	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4)	35.60mabh付近 黒雲母の帯状濃集
70																												
80								100%		82 82	3-18	823	5	Wr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	
90																												
36.00																												

孔名	18MI65	深度	36.00～39.00	記載者	松本 淳	開始	2/19	終了	2/20	縮尺	1/10

割れ目記載

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目 柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
36.00																												36.00～36.40 mabh
10							CH (A・III・1)	65 (15+25+11+14)		16 13																		割れ目間隔10～20cm
20											3-19	165	36	Wf	—	T	—	—	60/—	2	2	1	1	1	1	<1	chl(3) carb(3)	黒雲母の一部はクロライトにおきかわり
30																												カリ長石は淡褐色～橙色を呈する
40										42 41	3-20	417	15	Wf	—	T	—	—	5/5	2	2	1	1	1	1	—	—	36.40～
					5%	α	CM (B・IV・1)		12	43																		割れ目間隔は3～10cm
50										49 47	3-21	435	10	Sf	—	T	—	—	10/7	2	2	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4)	
									(12)		3-22	480	13	Sf	—	T	—	—	10/8	2	2	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4)	36.40～37.20 mabh
60		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状	石英 φ2～6mm						60 59	3-23	597	15	Sf	—	T	—	—	18/20	2	2	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4)	黒雲母の帯状濃集
70										75 74	3-24	743	20	Sf	—	T	—	—	35/—	2	2	1	1	1	1	—	—	割れ目3-24, 3-25間
80										76 75	3-25	755	20	Sf	—	T	—	—	—/10	2	2	1	1	1	1	—	—	岩片状
										79 80	3-26	792	18	Sf	—	T	—	—	10/10	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
										83 83																		
90								(100%)		85 85	3-27	820	8	Pf	—	T	—	—	9/10	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(1)	
										90 89	3-28	850	15	Sf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
										96 95	3-29	889	25	Wf	—	T	—	—	—/15	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4)	
37.00											3-30	950	15	Wf	—	T	—	—	18/15	2	2	1	1	1	1	—	—	
10																												37.50～37.60 mabh
20							CH (A・III・1)	77 (41+36)																				黒雲母の帯状濃集
30				カリ長石 φ2～10mm																								
40					5%	α			8 (10)	43 42	3-31	419	36	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
50																												
60																												
70										72	3'-1	734	63	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	37.80～37.85 mabh
										79 78	3-32	779	7	Sf	—	T	—	—	42/—	2	2	1	1	1	1	—	—	割れ目密着しない
80							CM (B・IV・1)	(100%)		83 81	3-33	807 826	58 33	Wr Sf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	1	carb(4) py(4)	岩片表面にカルサイトパイライト付着する
										85 85	3-34	860	17	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	
90										91 92	3-35	912	10	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4) py(2)	37.80～39.00 mabh
										93 94	3-36	930	12	Sf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	割れ目は3～10cm
38.00										0 97	3'-1	931	65	Sr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	程度の間隔で入る
										4 0	3-37	974	48	Sr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	
											3-38	994	17	Wr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	py(2)	黒雲母の一部が
10										10 10	3-39	047	20	Wf	—	T	—	—	—/7	2	2	1	1	1	1	<1	carb(2) py(1)	クロライトにおきかわり
											3-40	091	12	Wr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(2)	カリ長石は橙色～
20							CM (B・IV・1)	23 (10+13)		20 20	3-41	192	18	Wr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(1)	褐色を呈する。一部
										26 27	3-42	259	25	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4)	のカリ長石は黄緑色
30					5%	α				30	3-43	310	35	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	を呈する。ハンマーの
										33 32	3-44	318	20	Wr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(1) py(1)	打撃で金属音を発
40									14+	39	3-45	415	50	Wr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	する
									(15+)	43 44	3-46	425	20	Wf	—	T	—	—	10/10	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
50																												
										56 56	3-47	560	5	Wf	—	T	—	—	25/20	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	38.60～38.70 mabh
60										59 61	3-48	602	39	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4)	コア落下によるメッシュ
70										70 71	3-49	718	37	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	carb(3)	38.60～39.00 mabh
80								(100%)		79 80	3-50	813	38	Wf	—	T	—	—	28/—	2	2	1	1	1	1	1	chl(4)	黒雲母の帯状濃集と幅数cmのアプライト
										81 82	3-51	837	34	Pf	—	T	—	—	—/5	2	2	1	1	1	1	—	—	
90										90 90	3-52	916	23	Pf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
											3-53	980	65	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	
39.00											3-54	962	54	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(4) py(1)	

0 0

孔名	18MI65	深度	39.00 ～ 42.00	記載者	松本 淳	開始	2/20	終了	2/21	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
39.00																												
10							CM (B・IV・1)				3-55	061	33	Wr	—	T	—	—	50/35	3	3	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4)	39.00～39.30mabh 割れ目間隔は 3～10cm 黒雲母の半数以上はクロライトにおきかわり カリ長石は淡褐色を呈する。
											3-56	127	22	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	carb(4)	
20											3-57	195	43	Sr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
								0			3-58	217	35	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4) py(2)	
											3-59	260	42	Sr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
30					5%	α	CL (C・IV・1)		15+ (15+)		3-60	333	17	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
40											3-61	498	33	Sr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	39.05mabh 付近 幅10mmのクロライト脈が低角度に入る
											3-62	565	58	Wr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	<1	chl(4)	
50											3-63	575	5	Sr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
60		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状(一部斑状)	石英φ2～7mm							3-64	662	5	Sr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	39.30～39.70mabh 割れ目間隔は 3～10mm程度 ハンマーの打撃で濁った音を発する硬さ。黒雲母の半数程度がクロライトにおきかわる。カリ長石は白色～淡褐色を呈する。
											3-65	694	8	Sr	—	T	—	—	—	3	3	1	1	1	1	—	—	
70							CM (B・IV・1)	(100%)			3-66	755	26	Sf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
80											3-67	810	67	Wr	—	T	—	—	30/30	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4)	
90											3-68	950	39	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) py(1)	
40.00											3-69	1000	43	Sr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	1	chl(4) py(1)	
10																												39.40～39.55mabh のメッシュ、コアが脆くコアとり出し時に崩れたもの
20							CH (B・III・1)	89 (48+41)																				
30				カリ長石φ2～15mm	5%	α																						
40									2 (2)																			39.70～40.00mabh 割れ目間隔は 6～10cm 黒雲母の一部がクロライトにおきかわる。カリ長石は淡褐色を呈する ハンマーの打撃で金属音を発する硬さ
50											4-1	543	22	Pf	—	T	—	—	5/5	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
60																												
70																												
80								(100%)																				
90																												40.00～42.00mabh 割れ目間隔は 30～60cm 黒雲母はほとんど残存し カリ長石は一部が橙色～淡褐色を呈する。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する硬さ。
41.00											4-2	968	25	Pf	—	T	—	—	13/10	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
10																												
20							CH (B・III・1)	100 (68+32)																				
30					5～3%	α			1 (1)																			
40																												40.95～41.10mabh 黒雲母の帯状濃集
50																												
60																												41.60～41.80mabh 幅10mm程度のアプライトが高角度に入る
70											4-3	691	15	Sr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	
80								(100%)																				41.70mabh 付近 幅数cmのペグマタイト
90																												
42.00																												

孔名	18MI65	深度	42.00～45.00	記載者	松本 淳	開始	2/21	終了	2/21	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
42.00																												
10																												42.00～45.00 mabh 割れ目間隔は 40～60cm. 黒雲母はほとんど残存しカリ長石は一部が淡褐色を呈するがほとんどうすいピンク色を呈する. ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する.
20								100 (43+42+15)																				
30							CH (A III・1)																					
40				石英φ2～8mm	5%	α			2 (2)	43 — 44	4-4	435	10	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
50		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状																									
60																												
70																												
80								(100%)																				
90										87 — 86	4-5	857	17	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
4300				カリ長石φ2～12mm	4%	α	CH (A III・1)	100 (53+47)	1 (2)																			
10																												
20																												
30																												
40																												
50										53 — 53	4-6	533	7	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	43.60 mabh 付近 低角度に幅1mmのカルサイト脈が入り脈の周辺のカリ長石は淡褐色を呈する.
60																												
70																												
80								(100%)																				
90																												
4400										98 — 98	4-7	975	5	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10																												
20							CH (A・III・1)	100 (21+28+24+27)	3 (5)	21 — 22	4-8	215	14	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
30																												
40					3%	α																						
50										46 50 — 49	4-9	492	6	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
60																												
70										68	4-1	680	90	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
										73 — 73	4-10	732	8	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
80																												
90								(100%)																				
4500										98 — 0	4-11	998	10	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

孔名	18MI65	深度	45.00～48.00	記載者	松本 淳	開始	2/21	終了	2/21	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(ヶ/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
45.00																												45.00～48.00 mabh 割れ目間隔は 40～60cm 黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する。カリ長石は粒径が最大で φ17mm程度となり、組織は一部斑状。
10																												
20																												
30							CH (A・Ⅲ・1)	100 (88+12)										～										
40					3%	α																						
50									1 (2)																			
60																												
70			中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	石英 φ2～8mm																								
80								100%		85	85	4-12	857	16	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
90				等粒状(一部斑状) カリ長石 φ2～17mm						88	88	4-13	870	24	Wf	–	T	–	–	9/5	2	1	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4) py(1)
46.00																												
10																												
20																												
30					3%	α	CH (A・Ⅲ・1)	90 (33+57)	3 (3)	34	32	4-14	326	20	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
40																												
50																												
60																												
70																												
80								100%																				
90										92 93	92	4-15	903	66	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–
												4-16	931	3	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–
47.00												4-2	030	10	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
										3 5	1 3	4-17	024	28	Pf	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4)
10												4-18	048	30	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20										18	18	4-19	180	0	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–
30					3%	α	CH (A・Ⅲ・1)	97 (15+45+37)	3 (6)																			47.40 mabh付近 幅10mm程のクロライト脈が傾角度に入る。
40																												
50																												
60										65	61	4-20	628	26	Wr	–	T	–	–	9/5	2	1	1	1	1	1	<1	chl(4)
70																												
80								100%																				
90																												
48.00											98	4-21	988	20	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

孔名	18MI65	深度	48.00 ～ 51.00	記載者	松本 浮	開始	2/22	終了	2/22	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(ヶ/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(m)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
48.00																												48.00～48.80 mabh 割れ目間隔は30～50cm 黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する 一部のカリ長石は淡褐色を呈する。
10								79																				
20							CH (A・III・I)	(52 + 27)																				
30																		～										
40					5%	α			54 (54)																			
50										54 — 53	A-22	534	6	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	48.80～49.80 mabh 割れ目間隔は6～20cm 割れ目周辺のカリ長石が淡褐色を呈する。ハンマーの打撃で金属音を発する硬さ
60		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状(一部斑状)	石英φ2～7mm カリ長石φ2～15mm																								
70								(100%)																				
80							CM (B・IV・I)			80	4-23	816	47	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
										86 84	4-24	851	33	Wr	—	T	—	—	15/2	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4)	
90										92 94	4-25	928	21	Sf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4)	48.85～48.90mabh コアチューブ内での転動によるメッシュ
49.00										97 99	4-26	990	39	Sr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	py(2) chl(4)	
										2	4-27	010	35	Sr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	
										5 7	4-28	054	24	Wr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
10							CM (B・IV・I)	74 (15 + 11 + 20 + 16 + 12)		13 17	4-29	152	33	Wr	—	T	—	—	4/14	2	2	1	1	1	1	—	—	
30					5%	α			8 (8)	30 32	4-30	310	20	Wr	—	T	—	—	16/7	2	2	1	1	1	1	1	chl(4) carb(4) py(1)	
40										43 41	4-31	427	27	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	<1	carb(3)	
50																												
60										63	4-32	651	25	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	<1	carb(3)	
										67 69	4-33	708	25	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	<1	carb(3)	
70										71																		
80							CH (A・III・I)	(100%)		88 86	4-34	875	34	Wr	—	T	—	—	29/9	2	2	1	1	1	1	<1	carb(2)	49.80～51.00 mabh 割れ目間隔は30～50cm程度 黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する。ハンマーの打撃で濁った金属音を発する硬さ
90																												
50.00																												
10								100																				
20							CH (A・III・I)	(28 + 28 + 44)		29 29	5-1	286	6	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
30					5%	α			2 (4)																			
40																												
50										37 56	5-2	565	12	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
60																												
70																												
80								(100%)																				
90										94 92	5-3	931	18	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
51.00										99	5-4	1000	5	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

孔名	18MI-65	深度	51.00～54.00	記載者	松本 淳	開始	2/22	終了	2/22	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(本/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(m)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
51.00																												51.00～53.50mabh 割れ目間隔は1～2m、変質はほとんど認められず黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する硬さ。カリ長石の粒径が最大でφ20mm程度となり斑状の組織と記載した。
10											9～10	5-5	095	5	Sr	—	T	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
20							B (A・Ⅱ・1)	100 (10+90)	1 (1)																			
30				石英φ2～7mm														～										
40			等粒状																									
50					5%	α																						
60		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩																										
70																												
80			斑状	カリ長石φ2～20mm																								
90								(100%)																				
52.00																												
10							B (A・Ⅱ・1)	100 (68+32)	1 (1)																			
20																												
30					5～3%	α																						
40																												
50											69～69	5-6	675	28	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—
60																												
70																												
80																												
90								(100%)																				
53.00																												
10							B (A・Ⅱ・1)	82 (40+26+16)	4 (5)		8～8	5-7	069	6	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.50～54.00mabh 割れ目間隔は20～60cm程度黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する
20																												
30																												
40					5%	α																						
50											49～49	5-8	482	5	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—
60							CM (A・Ⅱ・1)																					
70											75～76	5-9	748	10	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—
80								(100%)			82～83	5-10	818	8	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—
90											84～85	5-11	832	45	Sf	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—
54.00																												

孔名	18MI65	深度	54.00~57.00	記載者	松本 淳	開始	2/22	終了	2/25	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目 柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
54.00																												54.00~57.00 mabh 割れ目間隔は30~60cm, 変質はほとんど認められず黒雲母はほとんど残存し加長石はうすいピンク色を呈するハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する硬さ
10										14 — 14	5-12	142	3	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
20																												
30							CH (A、III、1)	100 (14+64+22)																				
40		中~粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状~斑状	石英 φ2~10mm	5%	α			2 (2)																			
50																												
60																												
70																												
80										77 — 79	5-13	778	16	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
90								(100%)																				
55.00																												
10																												
20							CH (A、III、1)	100 (27+40+33)																				
30										27 — 28	5-14	274	8	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
40					5%	α			2 (2)																			
50																												
60																												
70										67 — 68	5-15	677	7	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
80																												
90								(100%)																				
56.00																												
10							CH (A、III、1)	100 (42+39+19)		11 — 12	5-16	112	6	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20																												
30					5%	α			2 (3)																			
40										42 — 43	5-17	422	21	Pr	—	T	—	—	17/67	2	2	1	1	1	1	—	—	
50																												
60																												
70																												
80								(100%)		82 — 82	5-18	821	3	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
90																												
57.00																												

孔名	18MI65	深度	57.00～60.00	記載者	松本 淳	開始	2/25	終了	2/25	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(本/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(m)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(m)	変質 幅(m)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(m)	充填鉱物と量	備考
57.00										1～2	5-19	022	15	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	57.00～割れ目間隔は20～40cm程度ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する硬さカリ長石はφ2～23mmで所々斑状と記載した。黒雲母はほとんど残存しカリ長石はうすいピンク色を呈する
10							CH(A・Ⅲ・1)	97(27+39+31)																				
20																												
30										28～29	5-20	287	13	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
40									3(3)																			
50		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状～斑状	石英φ2～9mm	5%	α																						
60																												
70										69～69	5-21	688	3	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
80																												
90								100%																				
58.00																												58.10mabh付近幅2～3mmのクロライト脈に沿った割れ目。脈の周辺のカリ長石は淡褐色を呈する。黒雲母の一部はクロライトにおきかわっている
10				カリ長石φ2～23mm						19～13	5-22	152	39	Sr	–	T	–	–	11/19	2	2	1	1	1	1	–	–	
20							CH(A・Ⅲ・1)	100(15+43+42)																				
30									2(2)																			
40																												
50					5%	α																						
60										60～60	5-23	598	0	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
70																												
80																												
90								100%																				
59.00										2～3	5-24	025	5	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
10																												
20							CH(A・Ⅲ・1)	98(62+36)		22～21	5-25	209	15	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
30									2(3)																			
40					5%	α																						
50																												
60										64～65	5-26	643	23	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
70																												
80																												
90								100%																				
60.00																												

孔名	18MI65	深度	60.00～63.00	記載者	松本 淳	開始	2/25	終了	2/25	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(ヶ/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(m)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
60.00										0 3	6-1	018	19	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.00～61.60mabh 割れ目間隔は1m以上。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する硬さ。黒雲母はほとんど残存しカ長石はうすいピンク色を呈する。φ20～25mmのカ長石が散在する。
10																												
20							B (A・II・1)	100 (100)																				
30					5%																							
40						α																						
50		中～粗粒立岐黒雲母花崗岩	等粒状～斑状						0 (1)																			6250～62.60mabh 長径40mmのカ長石が認められる。
60				石英φ2～6mm カ長石φ2～25mm																								
70																												
80								(100%)																				
90																												
61.00																												
10							B (A・II・1)	100 (59+41)																				
20					4～5%																							61.60～63.00mabh 割れ目間隔は20～60cm。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する硬さ。鉱物の変質はほとんど認められない。カ長石はうすいピンク色を呈する。
30																												
40						α			2 (2)																			
50																												
60							CH (A・III・1)			59	59 6-2	591	5	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
70																												
80								(100%)																				
90										91	90 6-3	895	11	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
62.00																												
10																												6210～6230mabh 黒雲母の量がやや少ない
20					4～5%		CH (A・III・1)	100 (35+45+20)																				
30										35	34 6-4	348	13	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
40						α			2 (2)																			
50																												
60																												
70																												
80										80	81 6-5	802	19	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
90								(100%)																				
63.00																												

孔名	18MI65	深度	63.00～66.00	記載者	松本 淳	開始	2/26	終了	2/26	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(本/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(m)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(m)	変質 幅(m)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(m)	充填鉱物と量	備考
63.00																												63.00～64.80 mabh 割れ目間隔は30～60cm. ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する硬さ. カ長石はうすいピンク色～淡褐色を呈する. 黒雲母はほとんど残存する
10										10～11	6-6	099	8	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
20							CH (A, III, I)	100 (54+46)																				
30																												
40									1 (2)																			
50				石英 φ2～7mm	α	1%				53～55	6-7	538	13	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	63.40 及び 63.80 mabh 付近 黒雲母の帯状濃集
60																												
70																												63.40～63.80 mabh 石英. カ長石. 斜長石からなるペグマタイト
80		中～粗粒	等粒状					(100%)																				
90		土岐黒雲母花崗岩																										
64.00																												
10																												
20				カ長石 φ2～10mm	α	3%	CH (A, III, I)	63 (31+32)	6 (6)																			
30										32～31	6-8	310	14	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
40																												
50																												
60										65～64	6-9	638	5	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
70																												
80										78～78	6-10	821	35	Wf	–	T	–	–	55%	2	1	1	1	1	1	<1	chl(1) carb(2)	64.80～66.00 mabh 割れ目間隔は6～10cm. ハンマーの打撃で金属音を発する硬さ. カ長石は橙色～淡褐色を呈する. 黒雲母はほとんど残存する. 幅1mm以下のクロライト脈が低角度に数条認められる.
90							CM (B, III, I)	(100%)		86～86	6-11	867	18	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(3) carb(3)	
										88～89	6-12	898	23	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4) carb(2)	
										93	6-13	985	85	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(2)	
65.00										1～1	6-14	013	15	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
10										8～8	6-15	090	23	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
20										16～	6-4	160	14	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
30							CM (B, IV, I)	12～12		25～27	6-16	267	27	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
										29～29	6-17	279	23	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
40					α	3%			12 (15)	38～39	6-18	395	19	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
50										50～50	6-19	578	22	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
										52～52	6'-2	520	5	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
60										62～62	6-20	627	18	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
70										66～66	6-21	669	36	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
										74～72	6'-3	720	71	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
										79～80	6-22	745	15	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
80								(100%)		85～85	6-23	726	81	Wr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
										90～	6-24	840	6	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
90										91～92	6-25	905	27	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	
66.00																												

孔名	18MI65	深度	66.00～69.00	記載者	松本 淳	開始	2/26	終了	2/27	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
66.00										3 — 2	6-26	018	12	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66.00～67.00 mabh 割れ目間隔は20～40cm程度 ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する硬さ. カリ長石はうすいピンク色を呈し黒雲母はほとんど残存している. 66.40～66.60 mabh 付近黒雲母が多い
10																												
20							CH (A・Ⅲ・1)	100 (43+23+34)								T												
30					3～5%																							
40						α			2 (3)	45 — 45	6-27	434	39	Wf	—	T	—	—	5/9	2	1	1	1	1	1	<1	chl(4)	
50																												
60		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状	石英 φ2～7mm																								
70										67 — 68	6-28	660	30	Wr	—	T	—	—	10/10	2	1	1	1	1	1	<1	chl(2)	
80								100%																				
90																												
67.00																												67.00～67.30 mabh 割れ目間隔は6～10cm程度. ハンマーの打撃で金属音を発する硬さ. カリ長石はうすいピンク色を呈し黒雲母はほとんど残存している
10							CM (B・Ⅳ・1)	61		12 — 9	6-29	093	28	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
20				カリ長石 φ2～5～10mm						14 — 22	6-30	163	69	Wf	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	<1	carb(1)	
30					3～10%			61		29 — 30	6-31	220	5	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
40						α			6 (7)	33	6-32	298	15	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
50							CH (A・Ⅲ・1)			43 — 93	6-33	347	75	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	<1	chl(4)	カリ長石はうすいピンク色を呈し黒雲母はほとんど残存している
60											6-34	430	0	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
70								10%																				67.20～67.30 mabh 黒雲母が濃集している. 割れやすい?
80																												
90																												
68.00										96 — 97	6-35	965	12	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	67.30～68.00 mabh 割れ目間隔は60cm程度. ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する. 黒雲母はほとんど残存しカリ長石はうすいピンク色を呈する.
10																												
20							B (A・Ⅲ・1)	100 (100)																				
30									0 (1)	41 — 42	6-36	411	8	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.50～69.00 mabh カリ長石がうすいピンク色～橙色を呈する
40					5%	α																						
50																												
60																												68.00～69.00 mabh 割れ目間隔は1m程度. ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する硬さ
70																												
80								100%																				
90																												
69.00																												

孔名	18MI65	深度	69.00～72.00	記載者	松本 淳	開始	2/27	終了	2/27	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(本/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
69.00																												69.00～69.70mabh
											6-37	020	10	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	割れ目間隔は
10											6-38	139	27	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	20～30cm程度
								69			6-39	170	86	Wf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	carb(4)	ハンマーの打撃で
20		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状	石英φ2～7mm			CH	(18			6-40	175	37	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	濁った金属音を
								+																				発する。黒雲母は
30								24																				ほとんど残存し
								+																				かり長石はうすいピンク
40								27	7																			色を呈する。
								)	(10)																			
50					5%	α	(A・Ⅲ・↓)				6-41	487	12	Sr	–	T	–	–	12/15	1	1	1	1	1	1	–	–	高角度に入る
																												割れ目の周辺で
60																												かり長石は橙色を
																												呈し、黒雲母の一部は
70											6-42	725	55	Wf	–	T	–	–	25/39	2	2	1	1	1	1	1	chl(4)	クロライトにおきか
							CM				6'-4	732	21	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	わっている。
80							(B・Ⅳ・↓)	(100																				
								%)																				
90											6'-5	890	5	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	69.70～70.80mabh
											6'-6	925	8	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	割れ目間隔は
70.00											6-43	1000	44	Wf	–	T	–	–	11/5	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)carb(2)	6～20cm程度
											7-1	056	39	Wf	–	T	–	–	7/5	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)carb(2)	黒雲母の一部はクロ
10					5%		CM																					ライトにおきかわる。
											7-2	174	78	Wf	–	T	–	–	10/10	2	2	1	1	1	1	–	–	かり長石の一部は
20							(B・Ⅳ・↓)				7-2	195	29	Sr	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	–	–	橙色を呈する
		アプライト	等粒状	石英φ1mm以下				74																				
30								(14			7-3	264	8	Wr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
								+			7-4	273	10	Wr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
40					1%	α		23	8		7-5	338	8	Wf	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
								+			7'-2	320	5	Wf	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
50							(1)	19	(12)																			
								+			7-6	569	28	Wf	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
60								18)			7-7	592	85	Pf	–	T	–	–	–	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)carb(4)	70.80～
											7'-3	590	3	Wr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	割れ目間隔は
											7'-4	618	18	Wr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60cm程度
70																												ハンマーの打撃で濁
																												った金属音を発する
80							CH				7-8	840	21	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	黒雲母はほとんど
							(A	(100																				残存し、かり長石は
90					5%	α	Ⅲ・↓)	%)																				うすいピンク色を呈する
71.00																												
10																												
							CH	89																				
20							(A	(69			7-9	230	5	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
								+																				71.20mabh付近
30							Ⅲ・↓)	20)	3																			幅1～2cmのアプライト
					5%	α			(4)																			が低角度に2条入る。
40																												
50																												
60																												
																												71.85mabh付近
70											7-10	689	19	Sr	–	T	–	–	6/15	2	1	1	1	1	1	–	–	幅1～2cmの
											7-11	736	16	Sr	–	T	–	–	5/5	2	1	1	1	1	1	–	–	アプライトが低角
80								(100			7-12	798	18	Sf	–	T	–	–	10/10	2	2	1	1	1	1	1	chl(4)	度に入る
								%)																				
90																												
72.00																												

孔名	18MI65	深度	72.00～75.00	記載者	松本 淳	開始	2/27	終了	2/27	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(ヶ/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
72.00																												72.00～72.70 mabh 割れ目間隔は 20～30cm ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する硬さ。カリ長石の一部は淡褐色を呈する黒雲母はほとんど残存する。
10																												
20							CH (A・Ⅲ・Ⅰ)	87 (28+29+19+16)																				
30										27—28	7-13	278	8	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
40									6																			
50		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状	石英 φ2～6mm カリ長石 φ2～8mm	5%	α			(6)	52—53	7-14	524	5	Sf	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
60										54	7-15	532	8	Sf	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	72.70～73.40 mabh 割れ目間隔は 6～10cm 程度 ハンマーの打撃で金属音を発する硬さ。黒雲母の半数程度がクロライトにおきかわり、カリ長石は淡褐色を呈する。
70							CM (B・Ⅲ・Ⅰ)	(100%)		74	7-16	737	12	Wr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	
80																												
90										92	7-17	917	7	Sr	—	T	—	—	135/—	2	2	1	1	1	1	—	—	
73.00										95	7-18	955	10	Sr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	py (2)	
10							CM (B・Ⅲ・Ⅰ)	80 (11+14+55)		0	7-19	047	43	Sr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	py (1)	
										4	7-20	068	36	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	chl (4)	
										8	7-21	110	33	Wr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	<1	chl (4)	
20										13																		
										17	7-22	173	10	Sf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	
											7-5	110	85	Wf	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	73.40～ 割れ目間隔は 30～60cm 程度 ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する。
30										27	7-23	295	33	Wf	—	T	—	—	7/150	2	2	1	1	1	1	<1	chl (4)	
										31																		
40					4%																							
										44	7-24	432	6	Sf	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
50							CH (A・Ⅲ・Ⅰ)	55	6 (17)																			
60																												
70																												
80								(100%)																				
90																												
74.00																												74.30～74.40 mabh 74.50 mabh付近 カリ長石、石英からなるペグマタイト
10																												
20							CH (A・Ⅲ・Ⅰ)	100 (30+50+20)	2 (3)	22	7-25	221	3	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30										30—31	7-26	314	12	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
40					5～3%	α																						
50																												
60																												
70																												
80								(100%)		82—83	7-27	820	20	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
90																												
75.00																												

孔名	18MI65	深度	75.00～78.00	記載者	松本 淳	開始	2/27	終了	2/28	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目 柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
75.00																												75.00～78.00 mabh 割れ目間隔は30～60cm程度 ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する 黒雲母はほとんど残存しない カリ長石はうすいピンク色を呈する。
10																												
20																												
30							CH (A・III・1)	89 (36+53)																				
40					3～5%	α				36 — 36	7-28	357	8	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
50		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状	石英φ2～7mm					3 (3)																			
60																												75.30～75.50mabh 黒雲母がややかない
70																												
80																												
90								(100%)		90 — 90	7-29	898	10	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
										94 — 95	7-30	930	27	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
76.00																												
10										12 — 13	7-31	127	25	Sf	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20				カリ長石φ2～10mm			CH (A・III・1)	90 (30+60)																				
30										31 — 31	7-32	320	13	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
										33 — 33	7-33	331	3	Sr	—	D	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	
40					4%	α			4 (6)																			
50																												
60																												
70																												
80																												
90								(100%)		89 — 89	7-34	887	5	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
										92 — 92	7-35	917	29	Wf	—	T	—	—	53/—	2	2	1	1	1	1	<1	chl(4)	
77.00										3 — 2	7-36	987	53	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
10										11 — 10	7-37	082	40	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
20							CH (A・III・1)	86 (31+31+12+12)																				
30																												
40					3%	α			7 (7)	40 — 40	7-38	403	5	Sr	—	T	—	—	24/—	2	2	1	1	1	1	—	—	
										44 — 42	7-39	424	18	Wr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	
										46 — 44	7-40	448	34	Wr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	
50										47	7-41	453	36	Wr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	
60																												
70																												
80										76 — 76	7-42	763	5	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
90								(100%)		90 — 88	7-43	885	43	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
78.00																												

孔名	18MI65	深度	78.00～81.00	記載者	松本 淳	開始	2/28	終了	2/28	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
78.00																												78.00～
10																												割れ目間隔は
20																												1m以上. ハンマー
30							B	100																				の打撃で澄んだ
40				石英	5%	α	(A、II、1)		0																			金属音を発する.
50		中～		φ																								黒雲母はほとんど
60		粗粒		2～7																								残存し. カリ長石
70		土岐	等粒状	mm																								はごく一部が
80		黒雲母花	〜斑状	カリ長石				(100%)																				淡褐色を呈する
90		崗岩		φ																								が. ほとんどは
79.00				2～18																								うすいピンク色を
10				mm			B	100																				呈する.
20							(A	(85																				φ15～20mm
30								+15)																				程度のカリ長石
40					5%	α	II、1)		1 (2)	41	41	7-44	412	5	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	が散在している
50																												
60																												
70																												
80																												
90										86	85	7-45	854	16	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
80.00																												
10							B	100																				
20							(A	(48																				
30								+52)																				80.75mabh付近
40					5%	α	II、1)		1 (1)	49	48	8-1	484	13	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	カリ長石が淡
50																												褐色を呈する.
60																												80.95mabh
70																												幅1mmの
80								(100%)																				クロライト脈が
90																												低角度に入る.
81.00																												脈の周辺の
																												カリ長石は淡褐
																												色を呈する.

孔名	18MI65	深度	81.00～84.00	記載者	松本 淳	開始	2/28	終了	3/1	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(ヶ/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
81.00										3 — 2	8-2	023	10	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	81.00～82.00mabh 割れ目間隔は40～60cm程度 ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発するを硬い。黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する φ10～15mmのカリ長石が散在する
10																												
20							CH (A・Ⅲ・1)	90 (43+47)																				
30					5%																							
40		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状～斑状	石英φ2～7mm カリ長石φ2～15mm		α			3 (3)	46 — 45	8-3	451	6	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	81.40～81.60mabh 主に石英、斜長石からなるペグマタイト
50																												
60																												
70																												
80								(100%)																				
90										94 — 94	8-4	925	35	Sr	—	T	—	—	10/12	2	2	1	1	1	1	—	—	81.60mabh付近 カリ長石は淡褐色を呈する。
82.00																												
10							B (A・Ⅲ・1)	100 (100)																				
20																												
30																												
40					5%	α			0 (1)	45 — 45	8-5	450	0	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82.00～84.00mabh 割れ目間隔は1m以上 ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する。黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する。
50																												
60																												
70																												
80								(100%)																				
90																												
83.00										7 — 7	8-6	068	5	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
10							B (A・Ⅲ・1)	93 (93)																				
20																												
30																												
40					4%	α			1 (1)																			83.60mabh付近 幅1mmのクロライト脈が傾角度に入る。脈の周辺のカリ長石は淡褐色を呈する。
50																												
60																												
70																												
80								(100%)																				
90																												
84.00																												

孔名	18MI65	深度	84.00～87.00	記載者	松本 淳	開始	3/1	終了	3/1	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(ヶ/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
84.00										2	2	8-7	021	5	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	84.00～86.00 mabh 割れ目間隔は概ね1m以上 ハンマーの打撃で濁った金属音を発する硬さ 黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する。φ10～18mm程度のカリ長石が散在する。
10																												
20							B (A、II、I)	98 (45+53)	2 (2)																			
30																												
40																												
50		中～粗粒土	等粒状～斑状	石英 φ2～7mm	5%	α				48	48	8-8	476	11	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
60																												
70								(100%)																				
80																												
90																												85.20～85.40 mabh付近 一部のカリ長石が淡褐色を呈する
85.00		岐阜黒雲母花崗岩		カリ長石 φ2～18mm	5%	α	B (A、II、I)	98 (98)	1 (2)																			
10																												
20																												
30																												
40										49	50	8-9	498	14	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50																												
60																												
70																												
80																												
90								(100%)																				
86.00										99	98	8-10	980	8	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	86.00～87.00 mabh 割れ目間隔は30～40cm程度 ハンマーの打撃で濁った金属音を発する。 黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する。
10																												
20							G (A、II、I)	97 (17+47+22+11)	4 (4)	18	18	8-11	173	23	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
30																												
40					5%	α																						
50																												87.10 mabh付近 幅1mmのクロライト脈が低角度で入り 脈の周囲のカリ長石は淡褐色を呈する
60										64	64	8-12	648	5	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
70										66	67	8-13	631	58	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
80																												
90								(100%)		88	88	8-14	875	3	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
87.00																												

孔名	18MI65	深度	87.00～90.00	記載者	松本 淳	開始	3/1	終了	3/4	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目 柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
87.00		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状～斑状	石英 φ2～7mm	5%	α	CH(A・III・1)	94(40+54)	2(2)	39 — 39	8-15	399	7	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	87.00～88.30mabh 割れ目間隔は40～60cm程度 ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する。黒雲母はほとんど残存し カリ長石はうすいピンク色を呈する。 φ17mm程度のカリ長石が散在する。
88.00				カリ長石 φ2～17mm	5%	α	CH(A・III・1)	86(32+54)	5(5)	94 — 93	8-16	931	5	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	88.30～88.50mabh 黒雲母の一部がクロライトにおきかわっている 割れ目間隔は6cm程度 カリ長石の一部が淡褐色を呈する
89.00					5%	α	CH(A・III・1)	95(51+44)	2(2)	32 — 33	8-17	328	5	Sr	—	T	—	—	—	1	2	1	1	1	1	—	—	88.30～88.60mabh 付近までカリ長石の一部が淡褐色を呈する。
										35 — 35	8-18	333	23	Sr	—	T	—	—	—	1	2	1	1	1	1	—	—	88.50～90.00mabh 割れ目間隔60cm程度。 ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する程度の硬さ 黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する。
										38 — 40	8-19	366	25	Sr	—	T	—	—	—	1	2	1	1	1	1	—	—	
										42 — 46	8-20	399	32	Wr	—	T	—	—	15/—	2	2	1	1	1	1	—	—	
											8-21	443	58	Wr	—	T	—	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	
										5 — 95	8-22	053	52	Wr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	<1	carb(4)	
										56 — 57	8-23	568	13	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	

孔名	18MI65	深度	90.00～93.00	記載者	松本 淳	開始	3/4	終了	3/4	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目 柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
90.00																												
10										8 — 9	9-1	090	8	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	90.00～93.00 mabh 割れ目間隔は 30～60cm. ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する. 黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する.
20							CH (A・III・1)	85 (40+45)																				
30																												
40									3 (3)																			
50					3%	α				50 — 50	9-2	497	5	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
60		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状	石英φ2～6mm																								
70																												
80																												
90								(100%)		95 — 95	9-3	950	12	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
91.00																												
10																												
20				カリ長石φ2～10mm			CH (A・III・1)	100 (88+12)																				
30																												
40									1 (2)																			
50					5%	α				46 — 46	9-4	456	5	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
60																												
70																												
80										88 — 89	9-5	883	9	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
90								(100%)																				
92.00																												
10																												
20							CH (A・III・1)	100 (58+42)		19 — 20	9-6	197	8	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30																												
40									1 (3)																			
50					5%	α																						
60										57 — 57	9-7	581	28	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
70																												
80																												
90								(100%)																				
93.00										97 — 98	9-8	982	14	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

孔名	18MI65	深度	93.00～96.00	記載者	松本 淳	開始	3/5	終了	3/5	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(ヶ/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(m)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
93.00																												93.00～93.65mabh 割れ目間隔は60cm程度でハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する。黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいセンダ色を呈する。
10							CH																					
20							(A・Ⅲ・1)	82 (69+13)																				
30																												
40		中			5%				5 (5)																			
50		5		石英 φ2～7mm カリ長石 φ2～17mm		α																						
60		粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状～斑状																									93.65～93.90mabh 割れ目が3-5cm程度の間隔で入る。変質はほとんど認められない。
70							CM (B・Ⅴ・1)			69	70	9-7	692	12	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–
80										75 77	71 77	9-10	758	48	Wr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–
90								(100%)		82 84	82 83	9-11 9-12	820 855	65 58	Wr Wr	– –	T T	– –	– –	– –	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	– –	– –
94.00							CH (A・Ⅲ・1)					9-13	868	56	Wr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–
10								100																				93.90～94.30mabh 割れ目間隔は30～40cm程度ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する。鉱物の変質はほとんど認められない
20										26	26	9-14	259	10	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–
30																												
40								(26+74)	1 (1)																			
50					5%	α	B (A・Ⅲ・1)																					94.30～96.00mabh 割れ目間隔は1m以上。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する。鉱物に変質はほとんど認められない
60																												
70								(100%)																				
80																												
90																												
95.00																												
10							B (A・Ⅲ・1)	100 (100)																				
20																												
30																												95.55mabh付近幅1mmのクロライト脈が傾斜角に入る。脈の周辺のカリ長石は淡褐色を呈する
40					5%	α			0 (1)																			
50																												
60																												
70																												
80																												
90								(100%)																				
96.00										98	97	9-15	990	22	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—

孔名	18MJ65	深度	96.00～99.00	記載者	松本 浩	開始	3/5	終了	3/5	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(ヶ/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(m)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
96.00																												96.00～99.00mabh 割れ目間隔は 50～60cm 程度 変質はほとんど 認められず、黒雲 母はほとんど残存し かり長石はうすいピン ク色を呈する。 ハンマーの打撃で 澄んだ金属音を 発する程度の硬さ
10																												
20																												
30							CH (A・Ⅲ・1)	100 (54+46)	1 (1)																			
40																												
50		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状(一部斑状)	石英 φ2～7mm カリ長石 φ2～10mm	3%	α				54	54	9-16	545	10	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
60																												
70																												
80																												
90								100%																				
97.00										4	3	9-17	038	8	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
10																												
20							CH (A・Ⅲ・1)	96 (59+37)	2 (2)																			
30																												
40					5%	α																						
50																												
60										62	62	9-18	625	5	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
70																												
80																												
90								100%																				
98.00																												
10										9	8	9-19	078	10	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
20								93 (55+38)	2 (3)																			
30							CH (A・Ⅲ・1)																					
40					5%	α																						
50																												
60					3%					63	62	9-20	621	7	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
70																												
80								100%																				
90																												
99.00										0	99	9-21	998	10	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

孔名	18MZ65	深度	99.00～102.00	記載者	松本 淳	開始	3/5	終了	3/5	縮尺	1/10

深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(ヶ/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(m)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	絹雲母化	緑泥石化	赤鉄鉱化	粘土鉱物化	水酸化鉄	溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填鉱物と量	備考
99.00																												99.00～101.00 mabh 割れ目間隔は50～60cm、ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する。変質は認められず黒雲母はほとんど残存し、かん石はうすいピンク色を呈する
1.0																												
2.0																												
3.0							CH	100																				
4.0							A	(50+50)	1 (1)																			
5.0					5%	α	III・I																					
6.0		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状～斑状	石英φ2～8mm						50	51	9-22	501	10	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
7.0																												
8.0																												
9.0								(100%)																				
100.00																												
1.0										12	11	10-1	112	8	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
2.0							CH	100																				
3.0					5%	α	A	(11+60+29)	2 (2)																			
4.0				カリ長石φ2～15mm			III・I																					
5.0																												
6.0		ペグマタイト								71	70	10-2	710	8	Sf	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
7.0																												
8.0								(100%)																				100.70～100.80 mabh 主に石英、カリ長石からなるペグマタイト幅2～3cmで高角度に入る。
9.0																												
101.00		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩																										
1.0																												101.00～102.00 mabh 割れ目間隔は1m程度。ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する
2.0							B	100																				
3.0					3%	α	A	(71+29)	1 (2)																			
4.0							II・I																					
5.0																												
6.0										71	71	10-3	709	5	Sr	–	T	–	–	–	1	1	1	1	1	1	–	–	
7.0																												
8.0																												
9.0								(100%)																				
102.00											99	10-4	995	4	Sr	–	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

孔名	18MI65	深度	102.00～103.10	記載者	松本 淳	開始	3/5	終了	3/5	縮尺	1/10

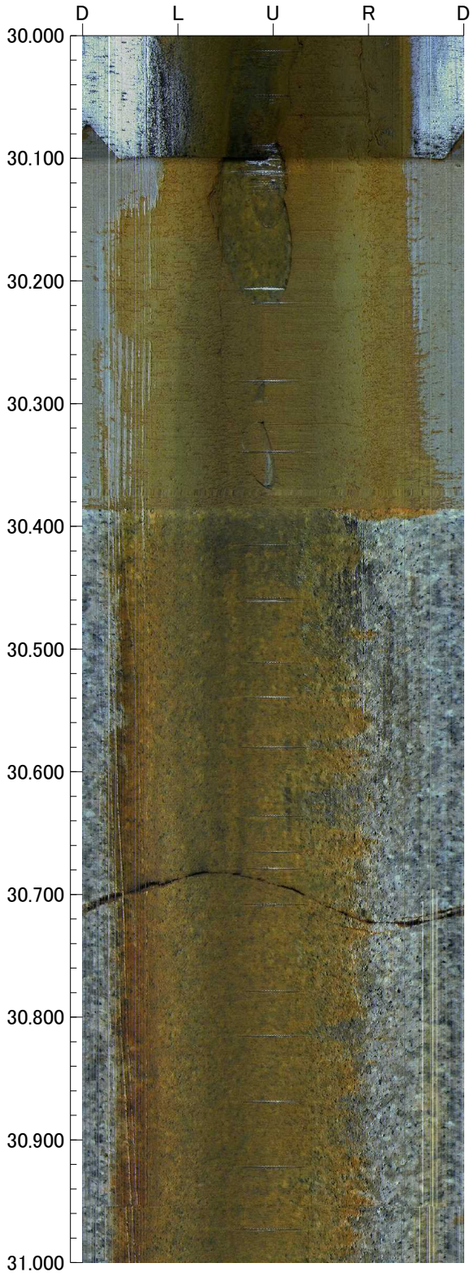
深度(mabh)	岩相写真	岩相	組織	鉱物と粒径	カラーインデックス	風化の程度	岩盤分類	RQD(コア回収率)	割れ目密度(n/m)	割れ目柱状図	割れ目番号	深度(mm)	傾斜角	界面形状	条線	形成要因	断層岩 区分	断層岩 幅(mm)	変質 幅(mm)	変質 絹雲母化	変質 緑泥石化	変質 赤鉄鉱化	変質 粘土鉱物化	変質 水酸化鉄	変質 溶脱	充填割れ目 幅(mm)	充填割れ目 充填鉱物と量	備考
102.00		中～粗粒土岐黒雲母花崗岩	等粒状	石英φ2～7mm カリ長石φ2～10mm	5%	α	CH(A・III・1)	100(51+49)	1(1)	51 — 50	10-5	506	8	Sr	～	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	102.00～103.10mabh 割れ目間隔は50～60cm程度 ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する程度の硬さ 変質はなく、黒雲母はほとんど残存し、カリ長石はうすいピンク色を呈する。
103.00					5%	α	CH(A・III・1)	(100%)	1(2)	2 — 2	10-6	018	3	Sr	—	T	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
										7 — 6	10-7	065	6	Sr	—	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
104.00								(100%)																				
105.00																												

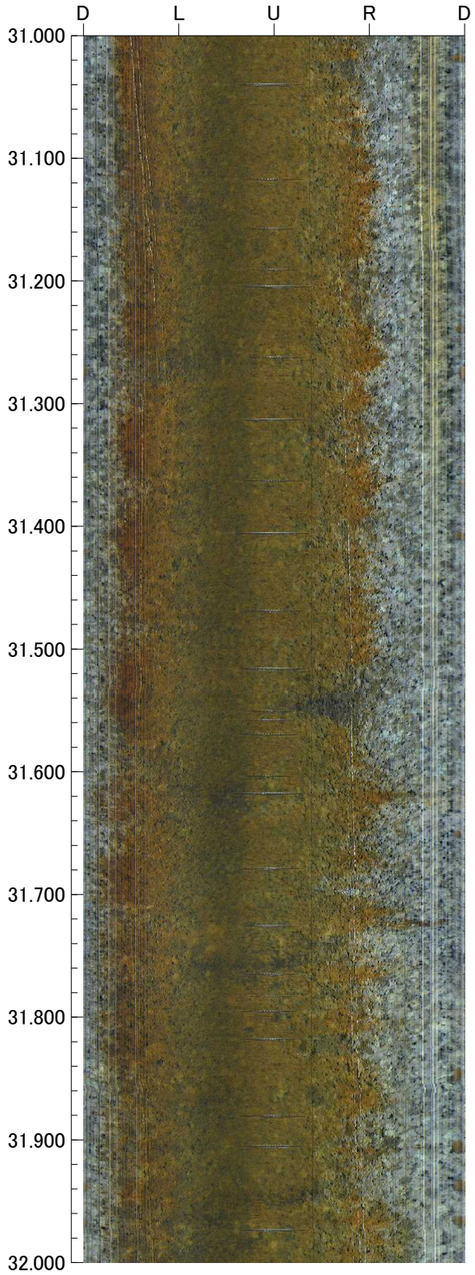
付録 5.2-3

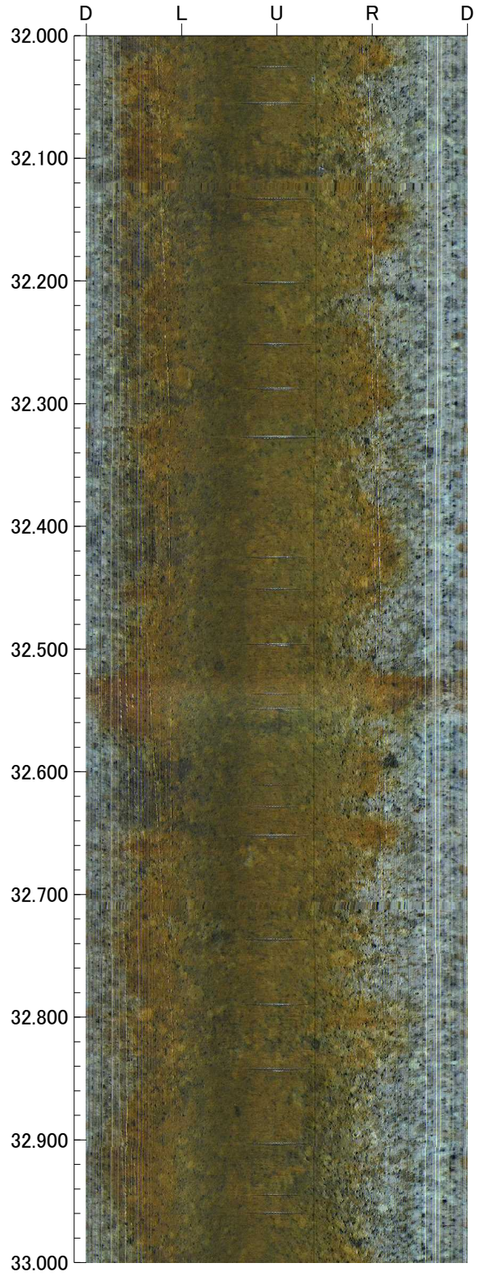
18MI65 孔壁面全周画像（BIPS）

倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

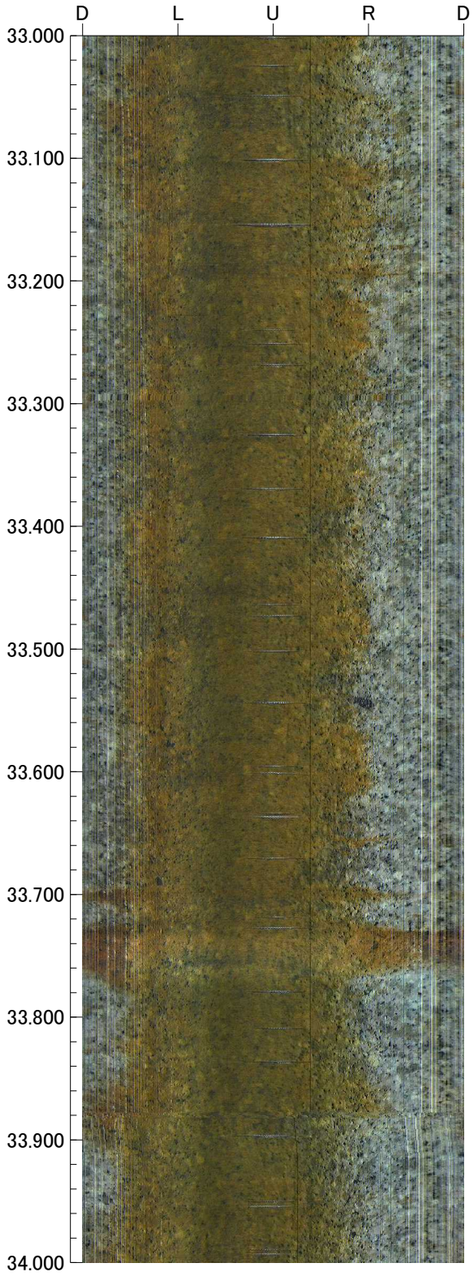


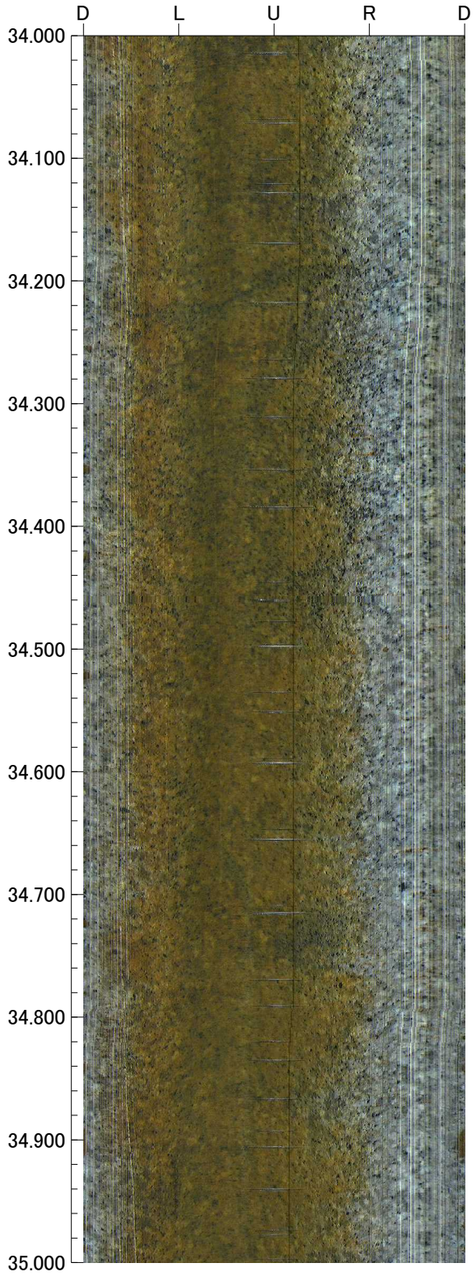


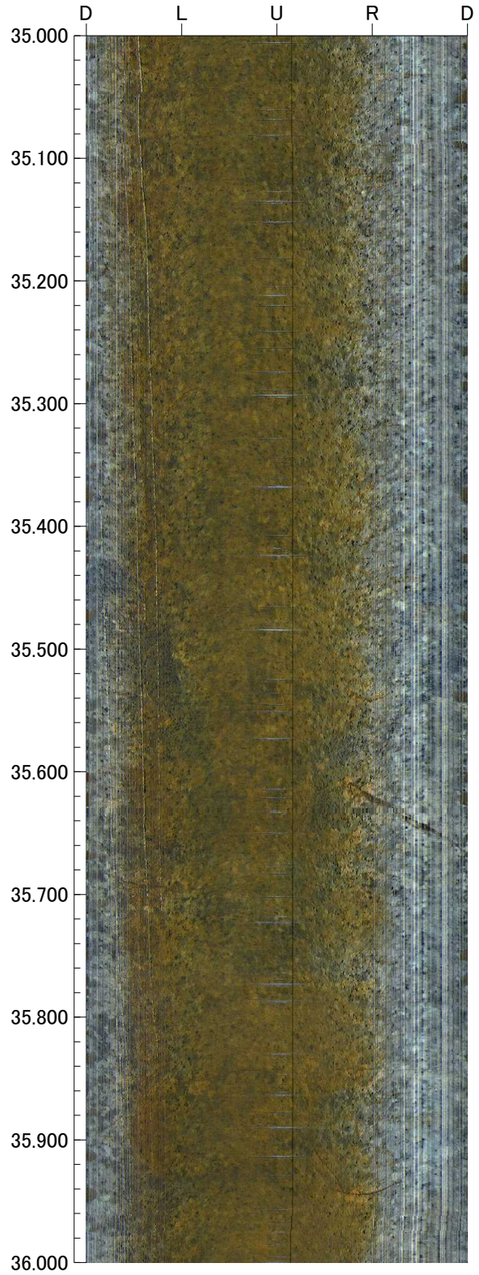


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

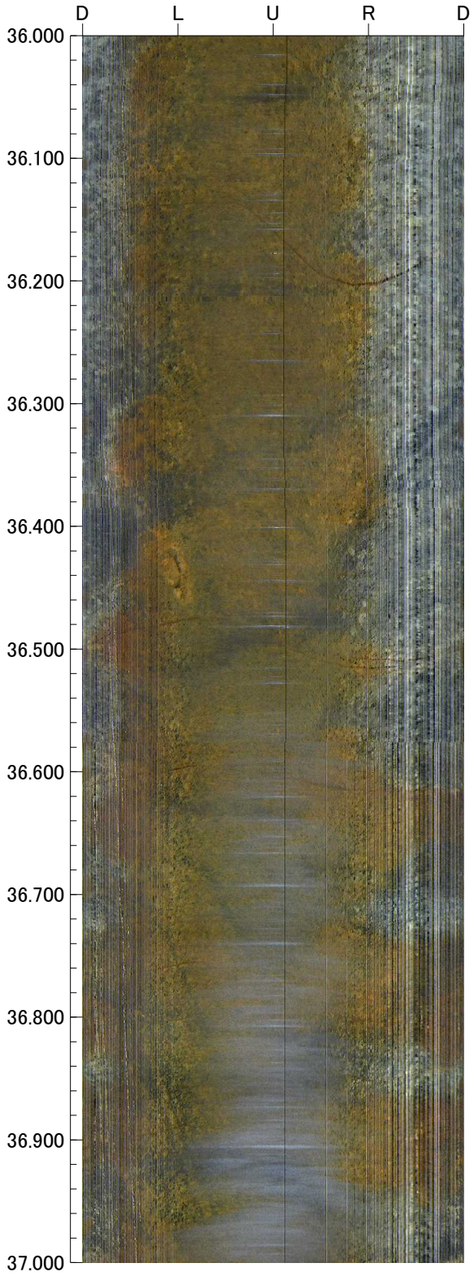


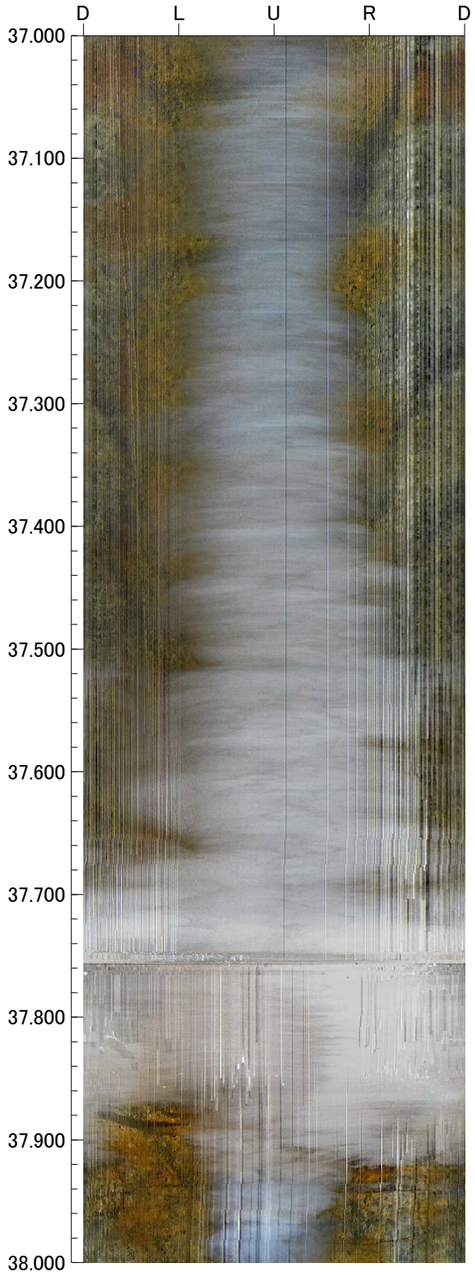


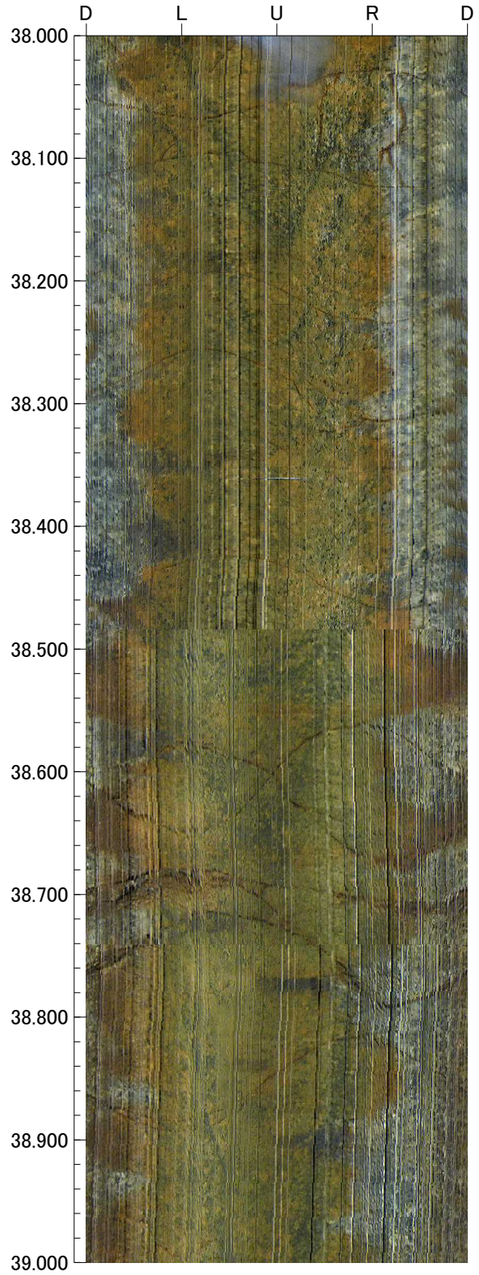


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

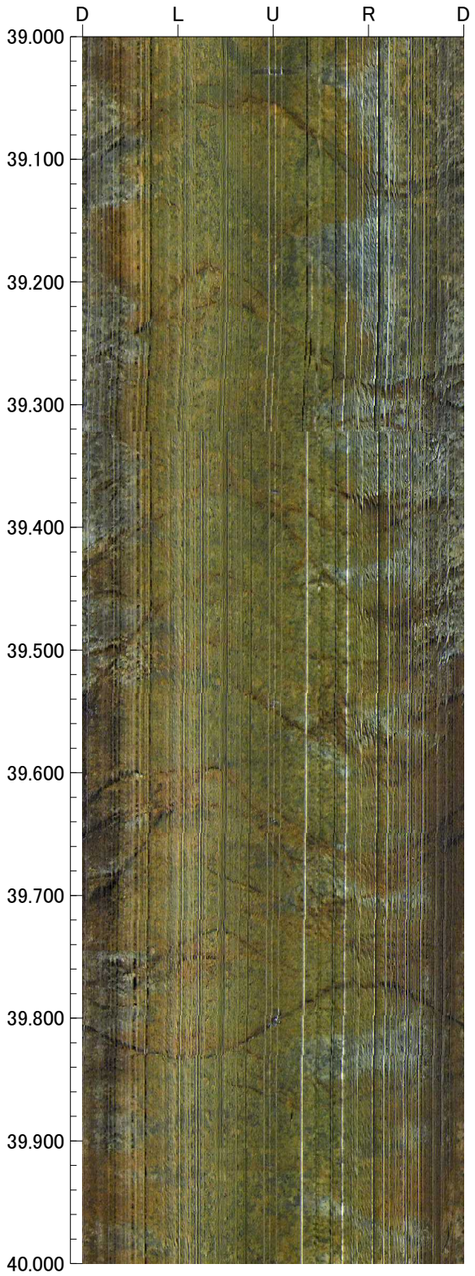


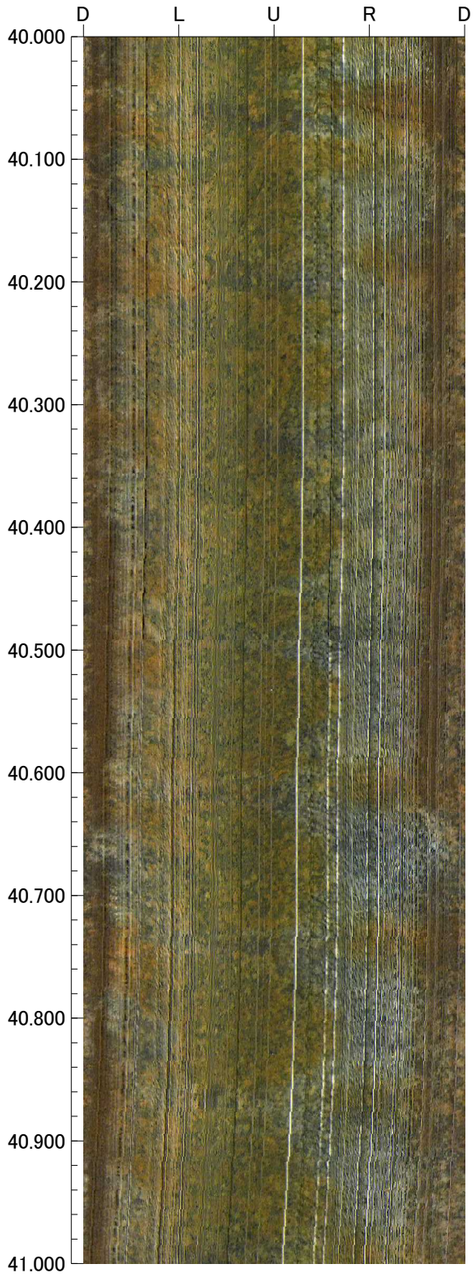


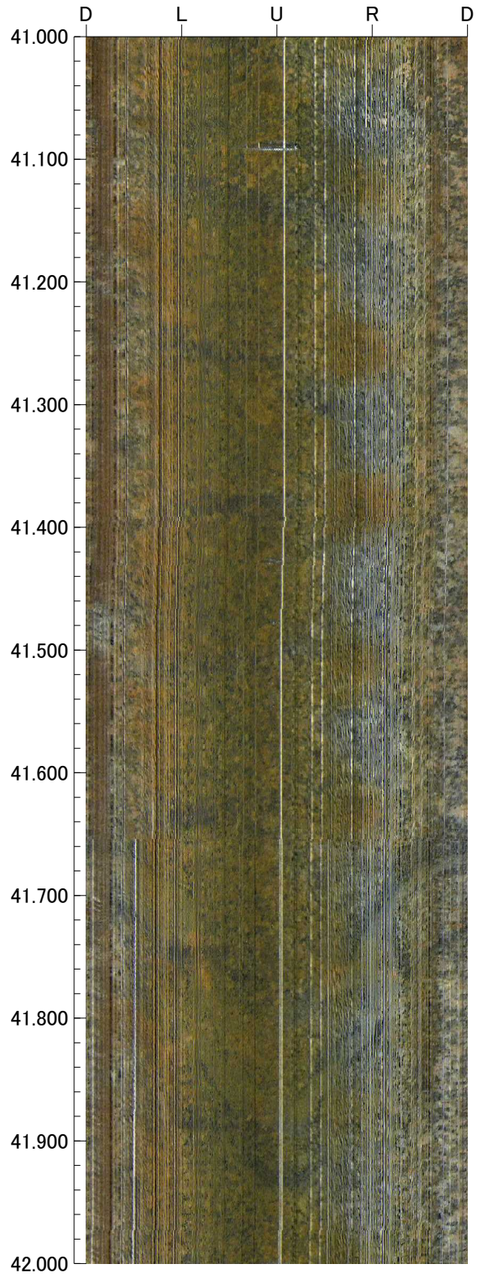


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

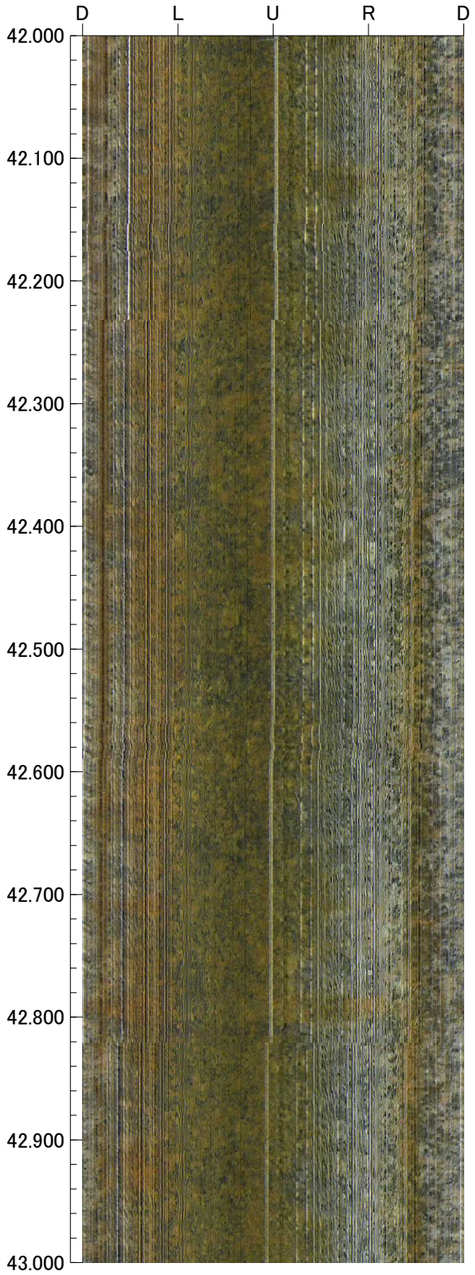


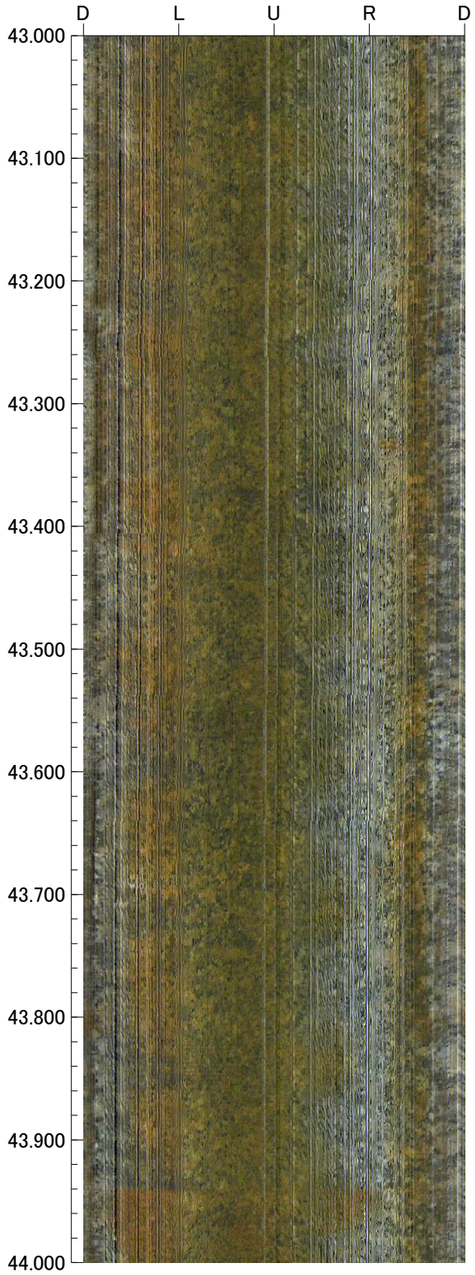


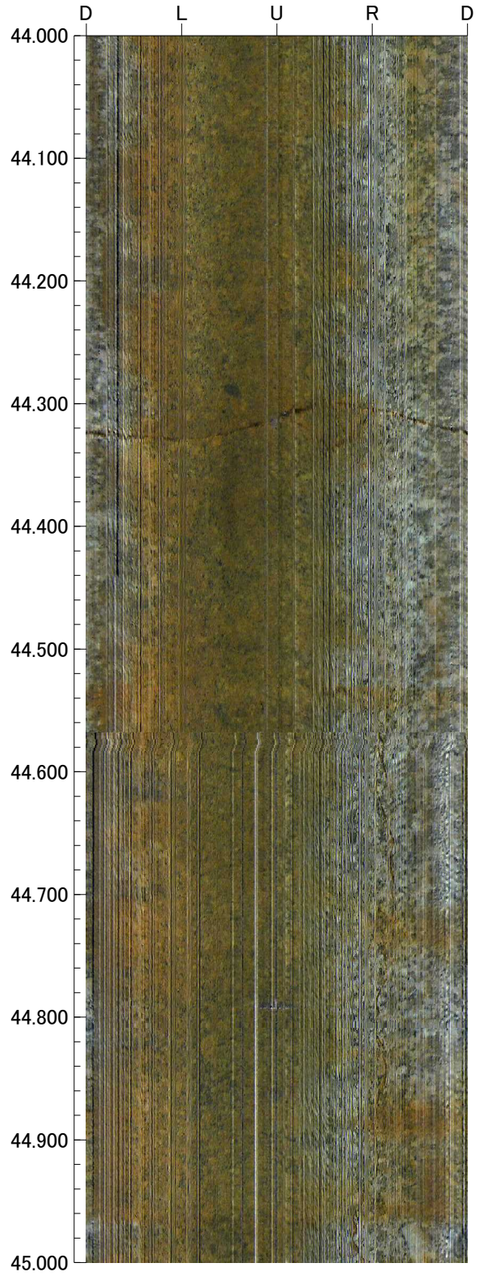


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

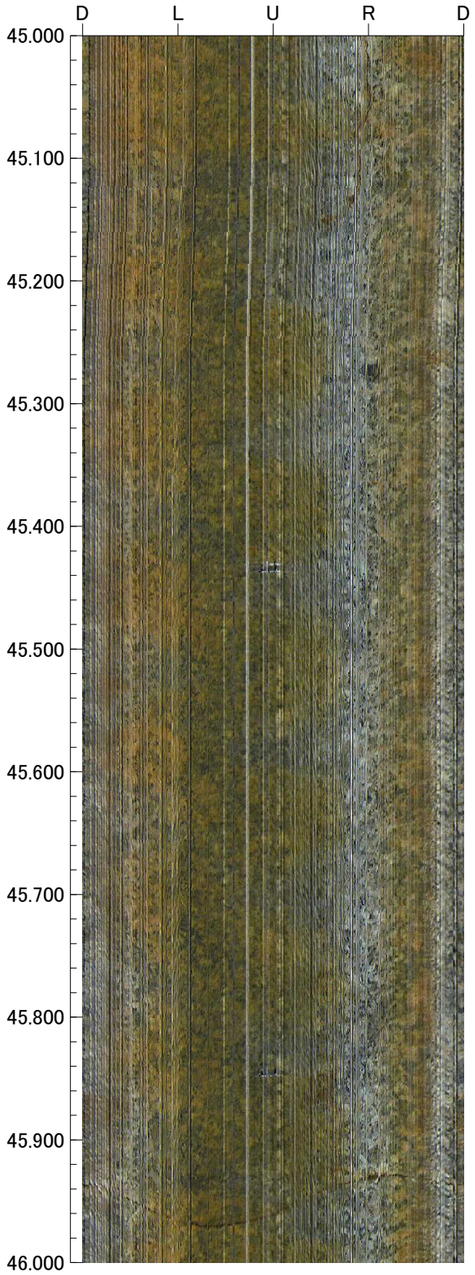


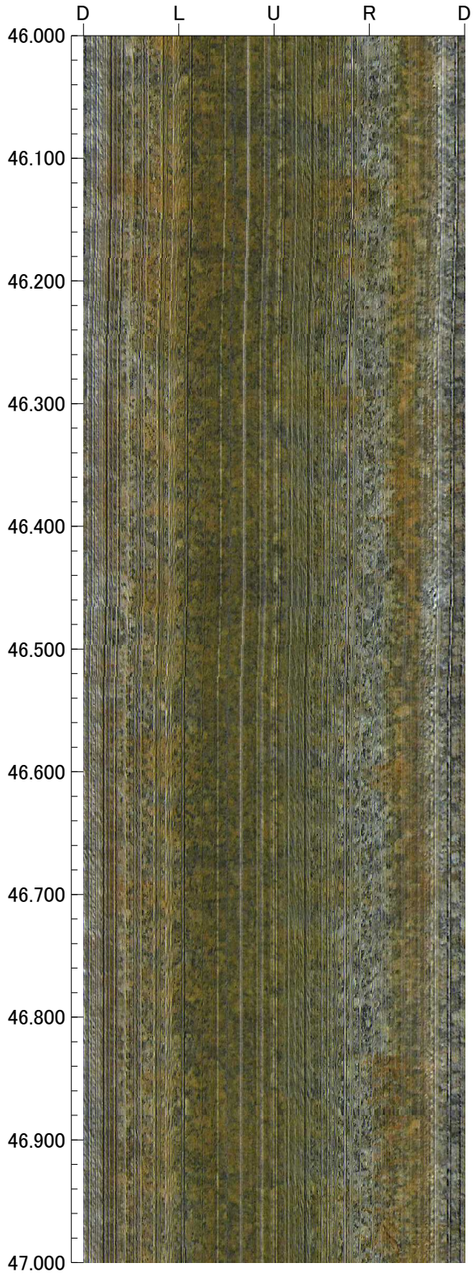


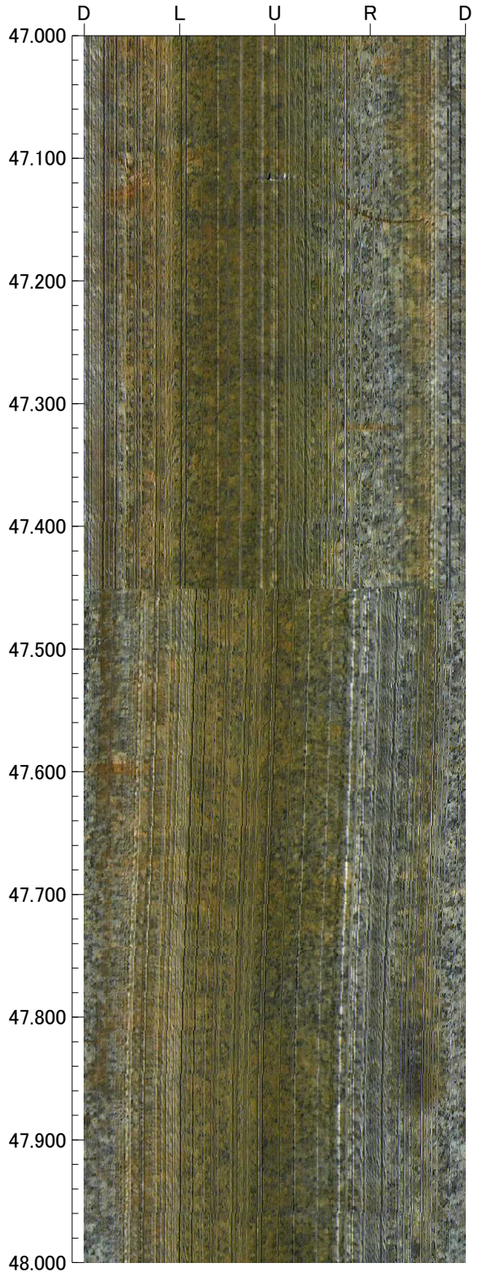


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

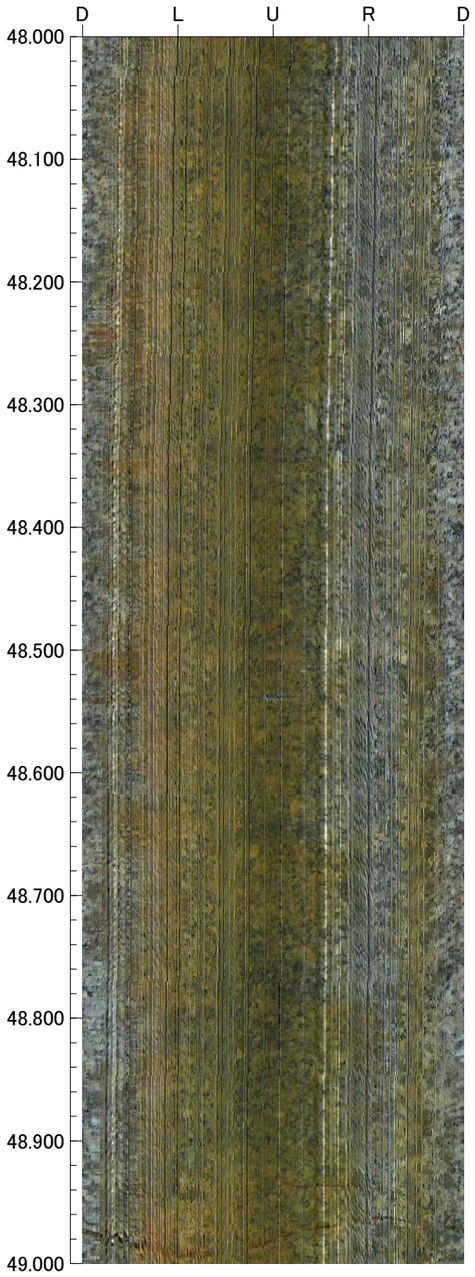


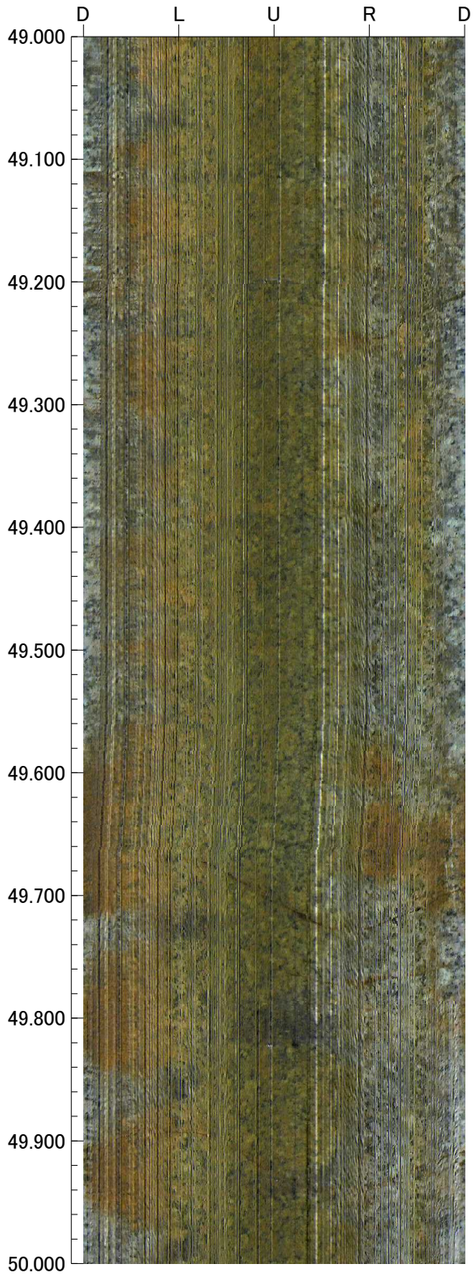


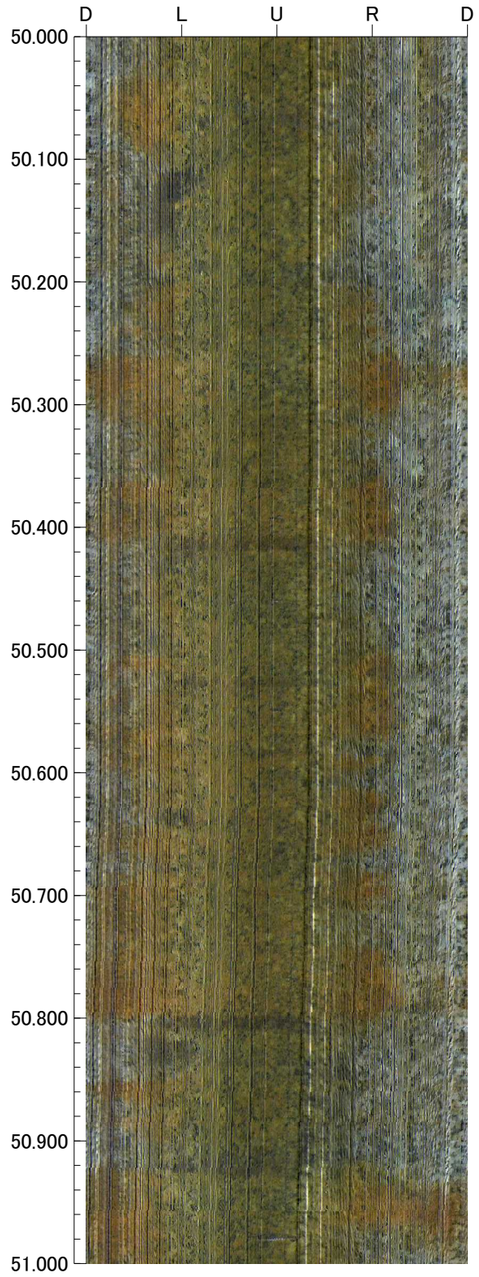


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

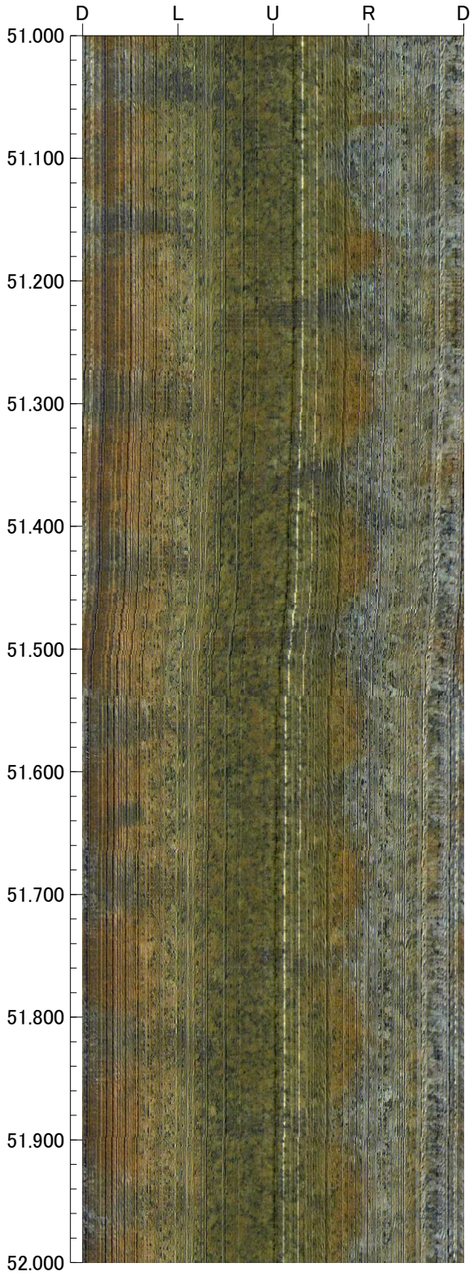


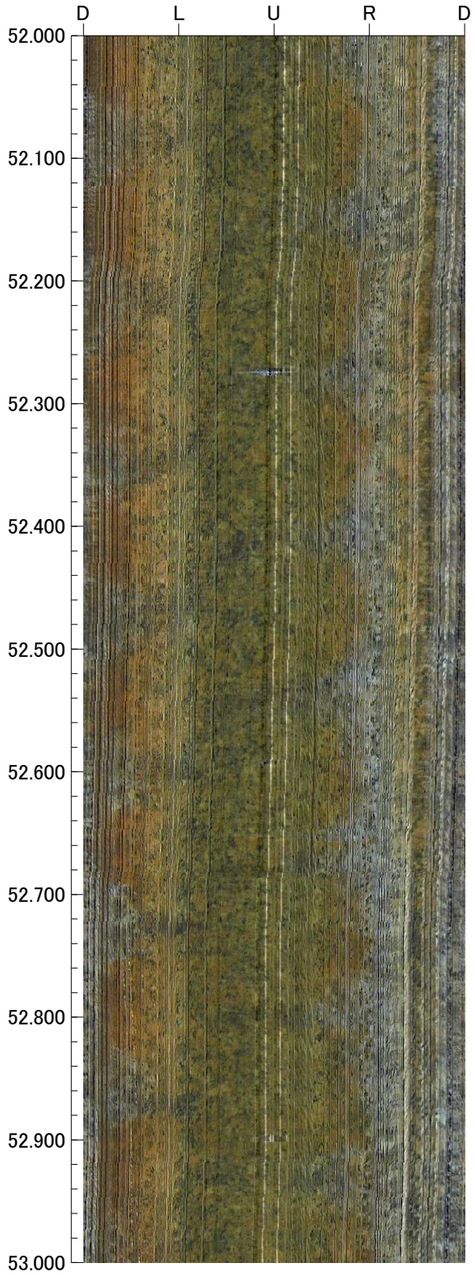


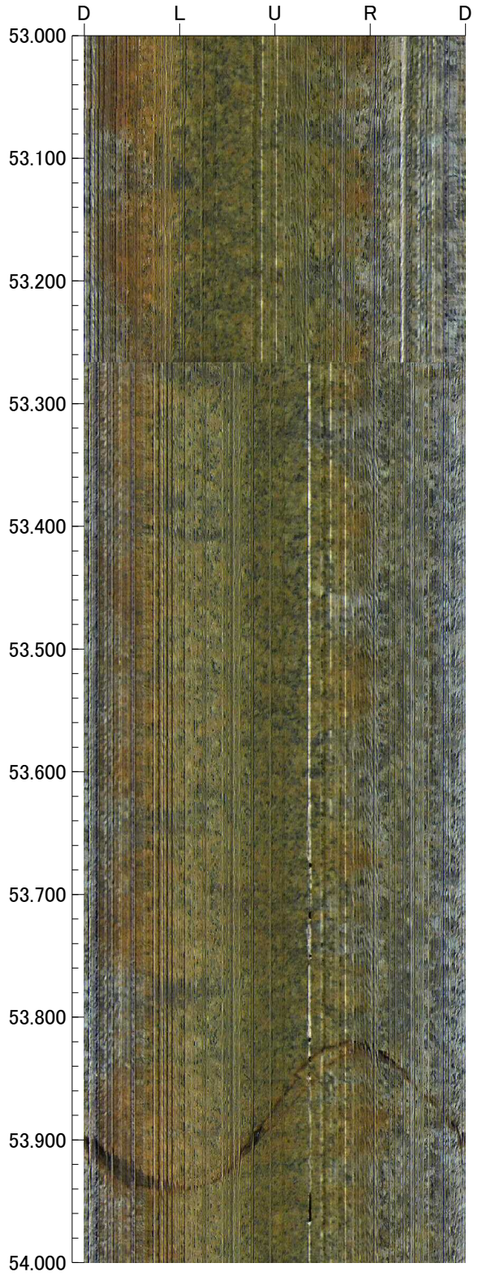


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

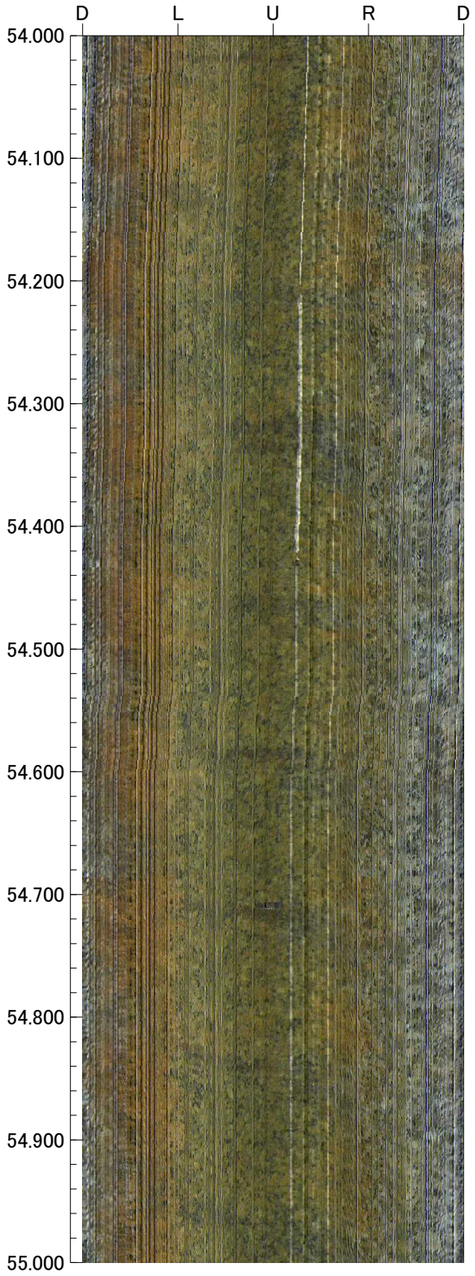


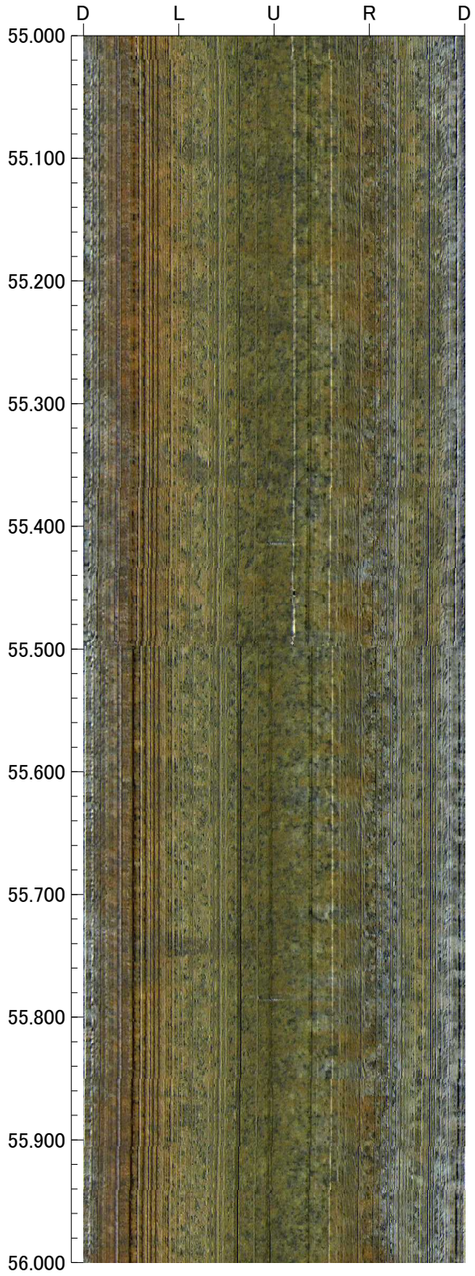


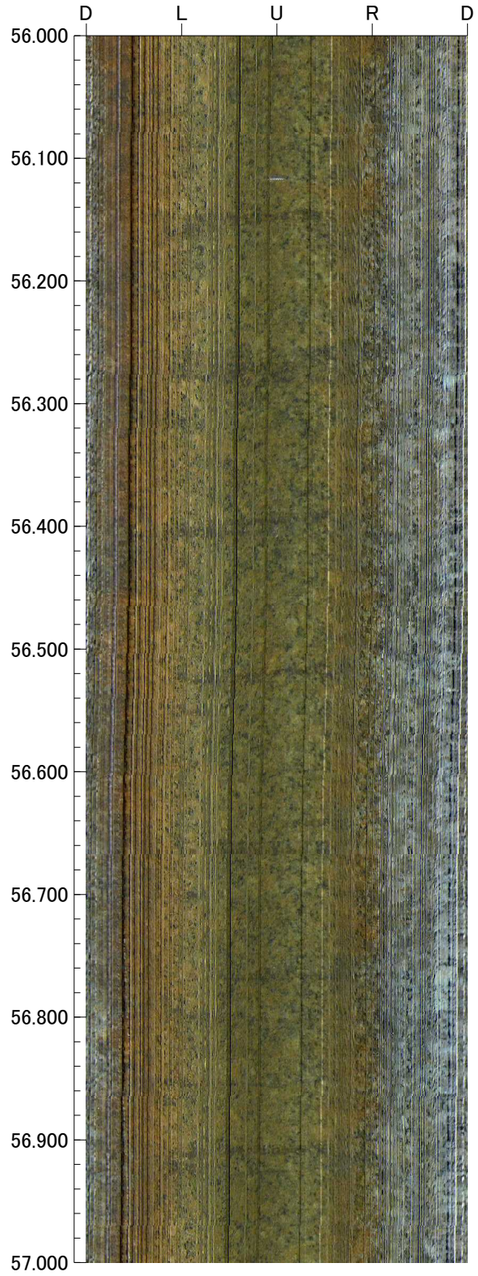


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

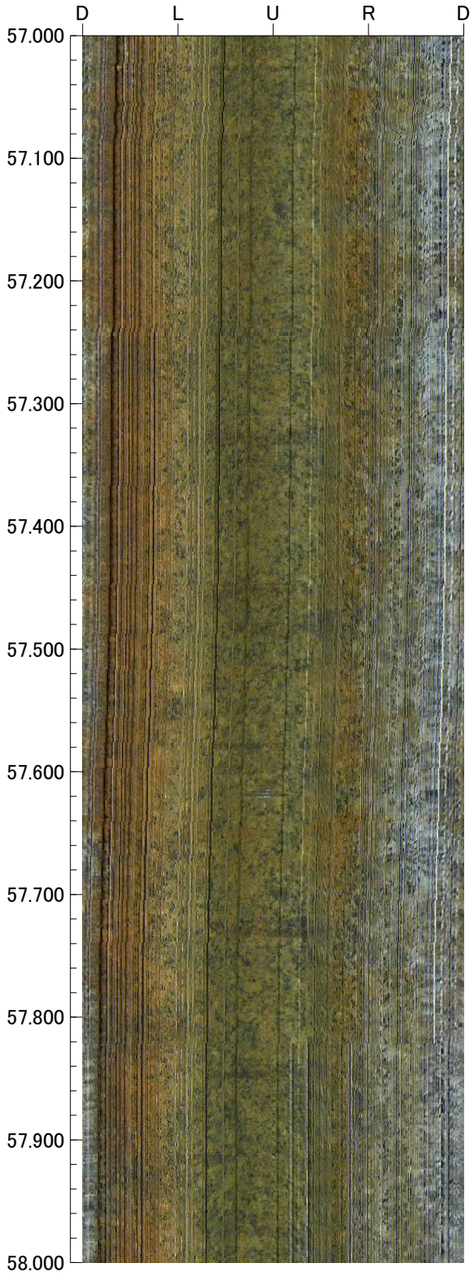


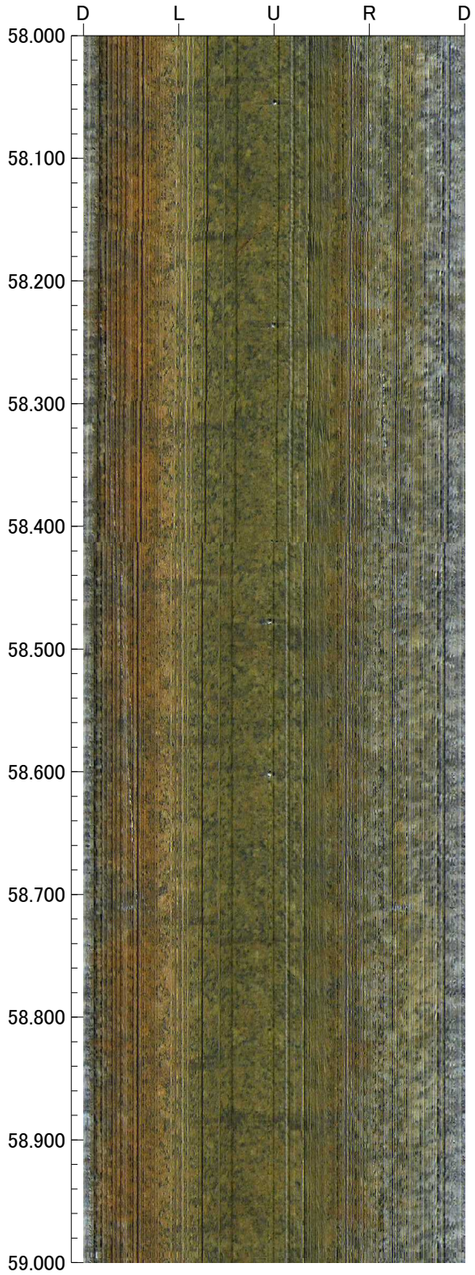


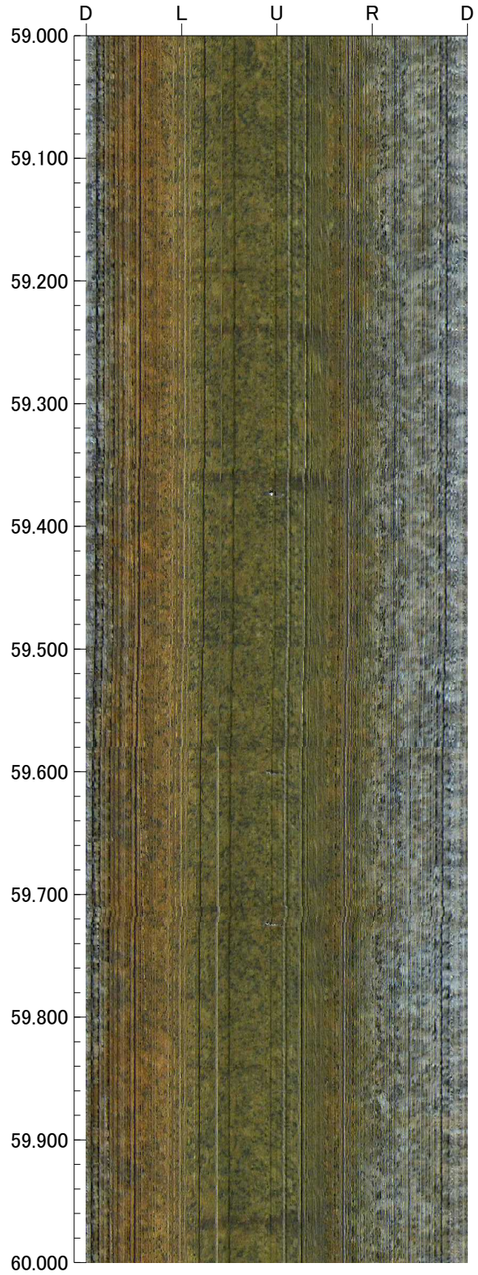


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

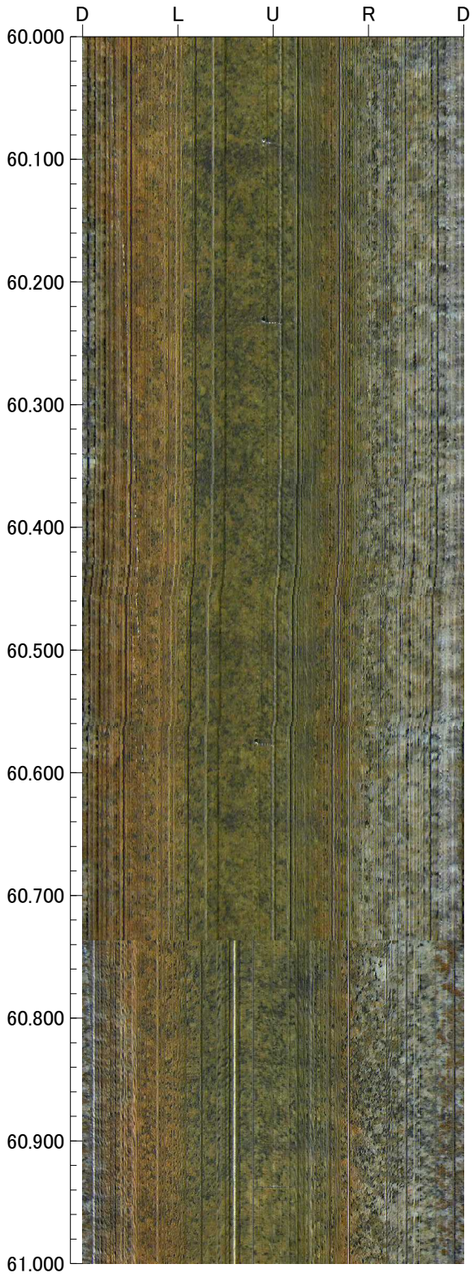


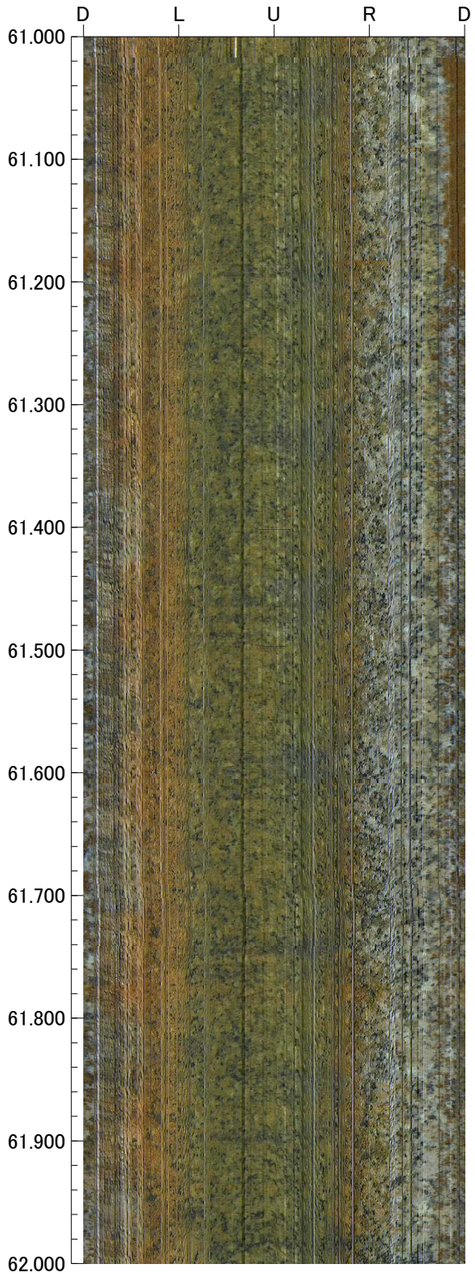


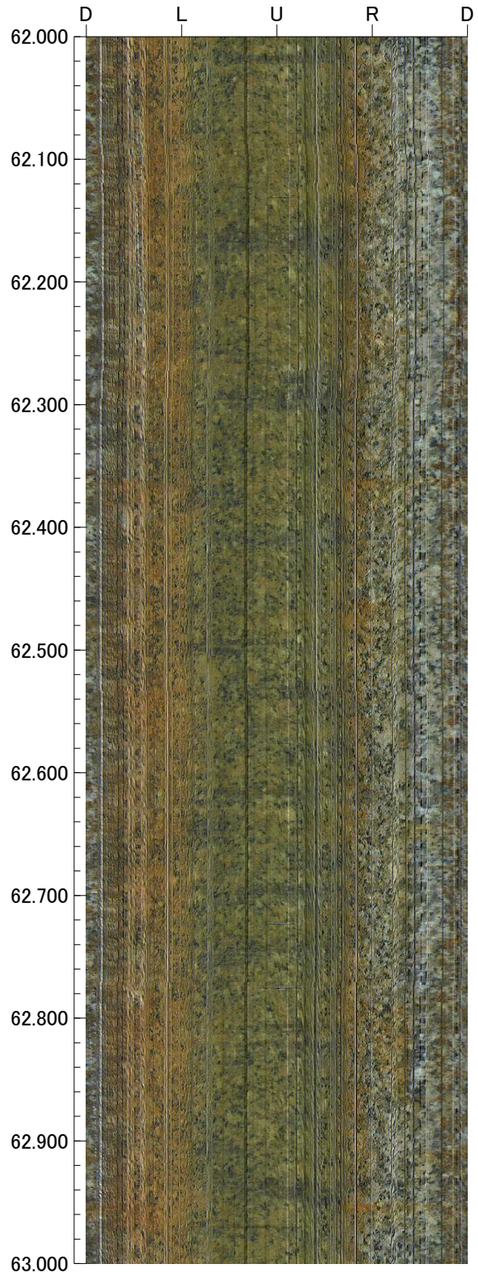


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

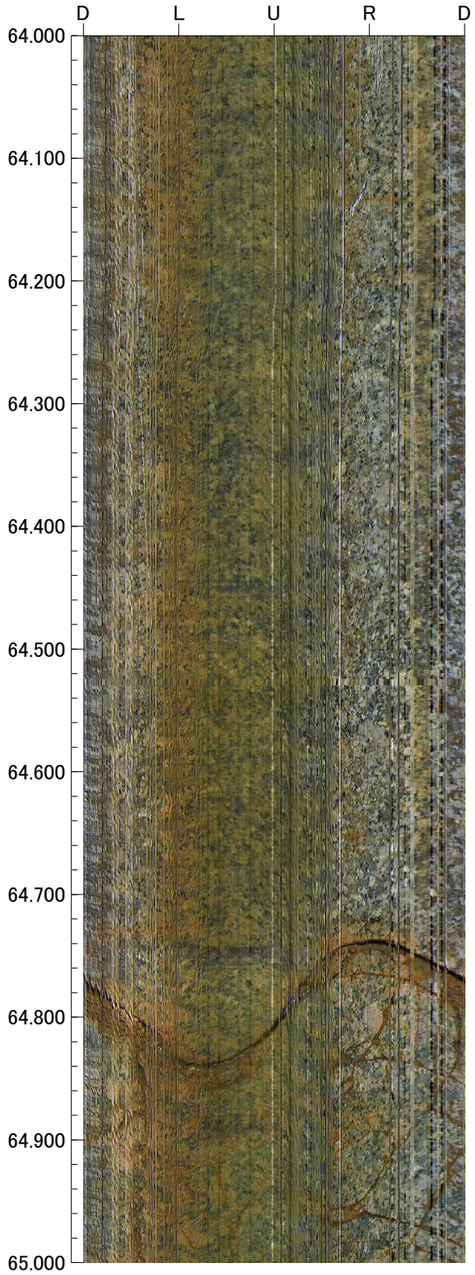


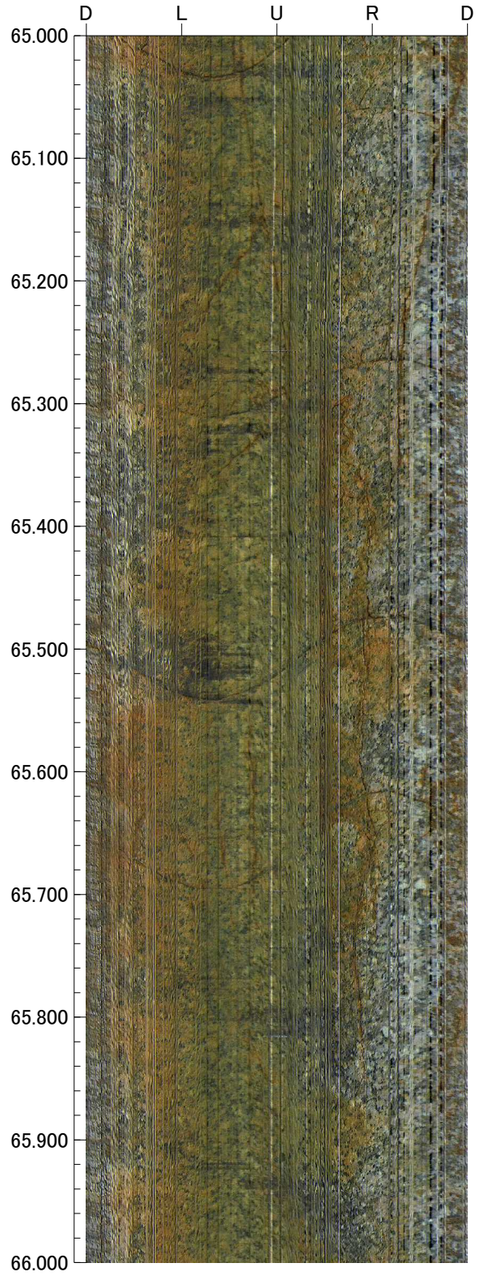




倍率：1/5　アスペクト：100%

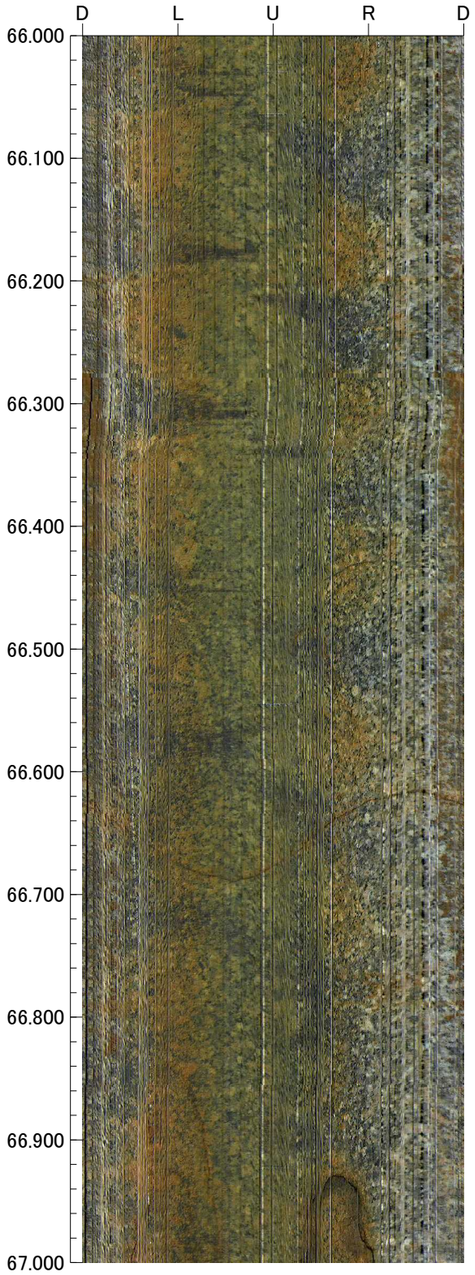
タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

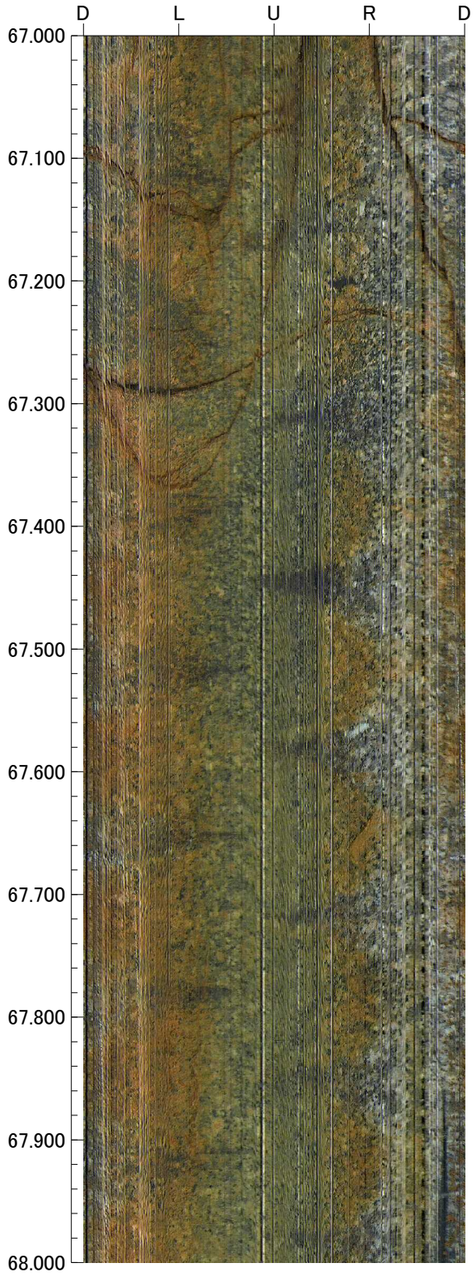


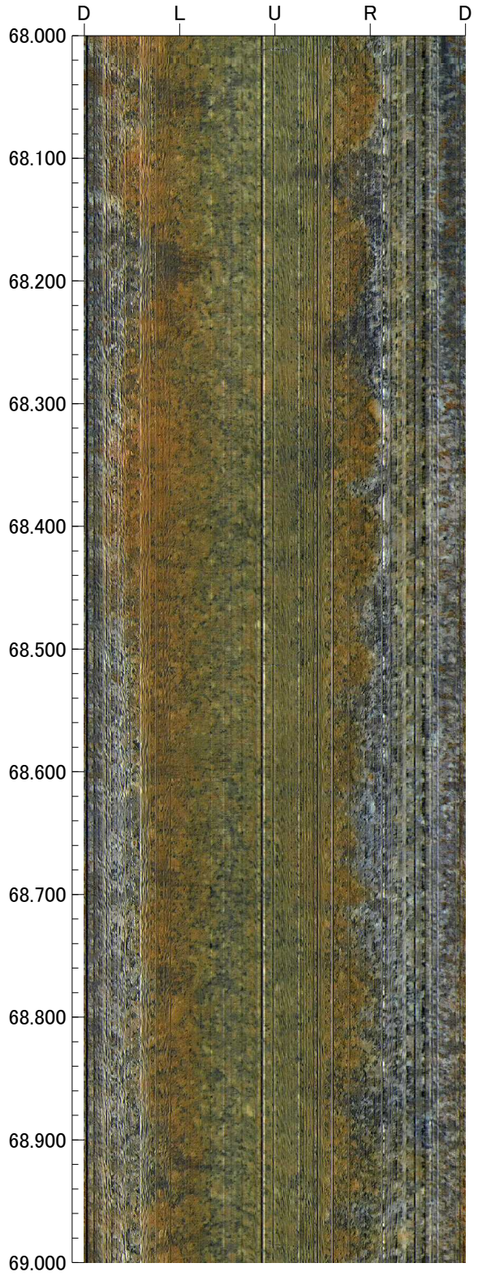


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

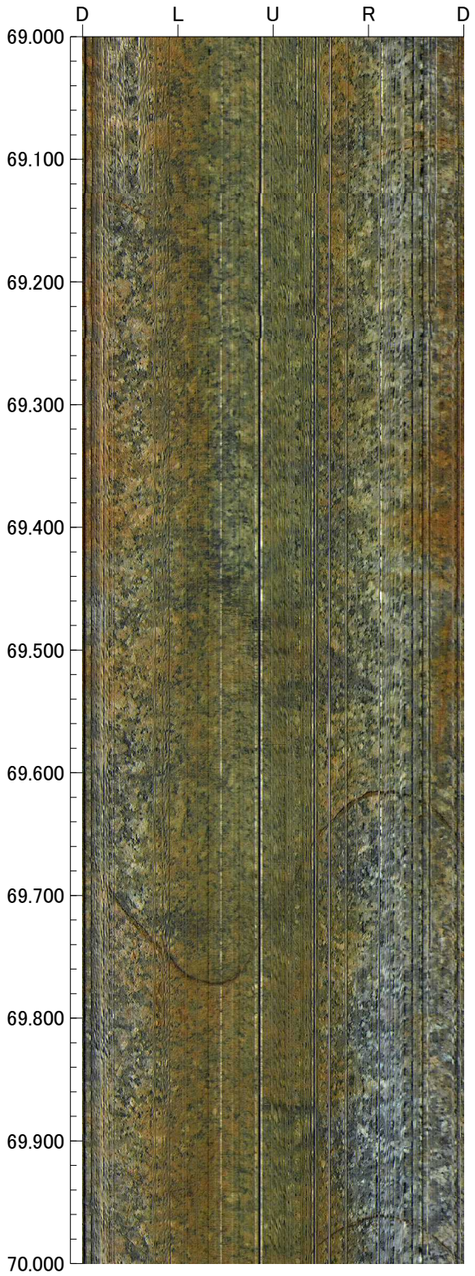


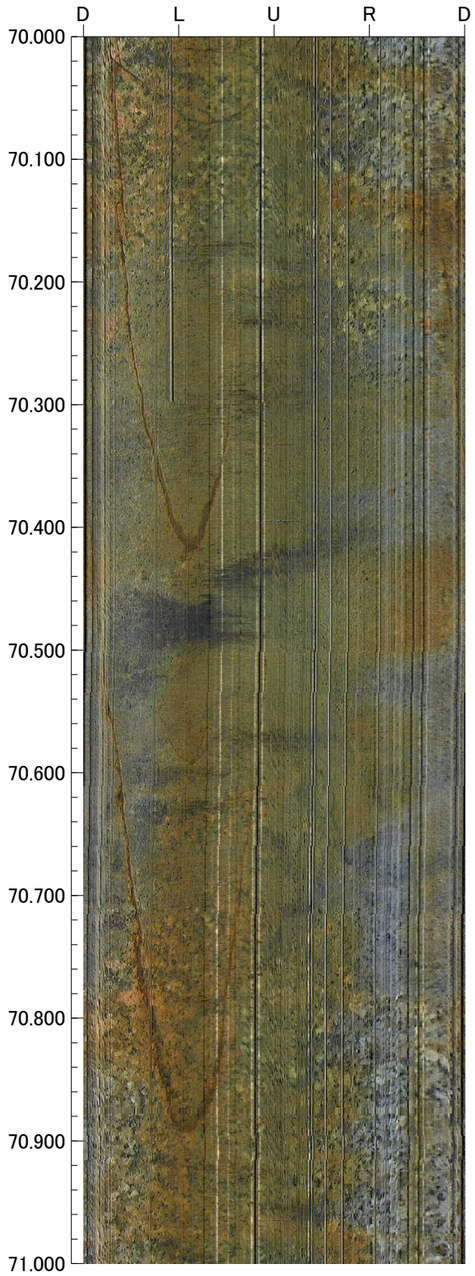


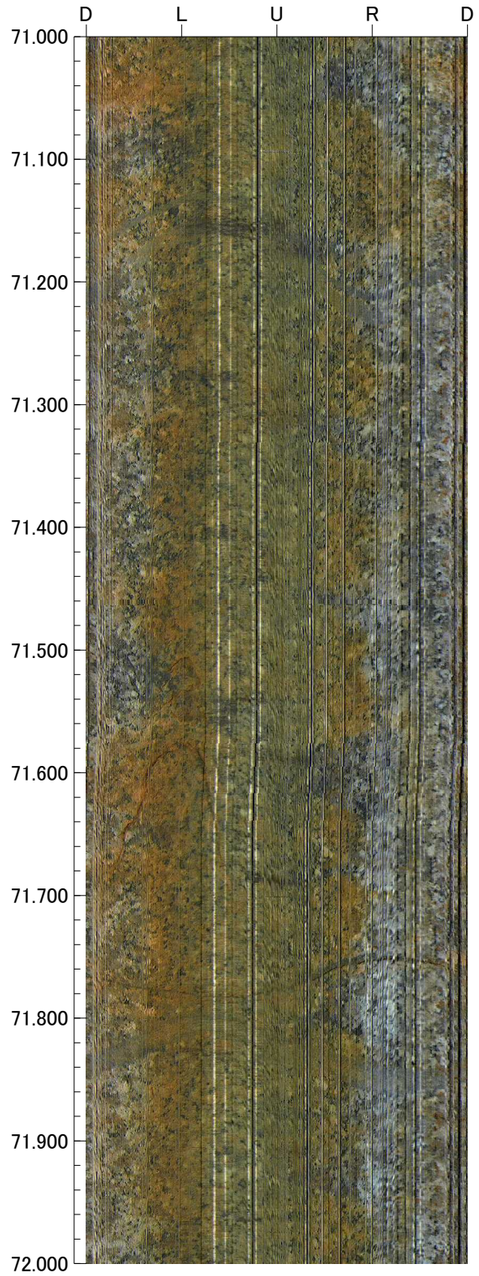


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

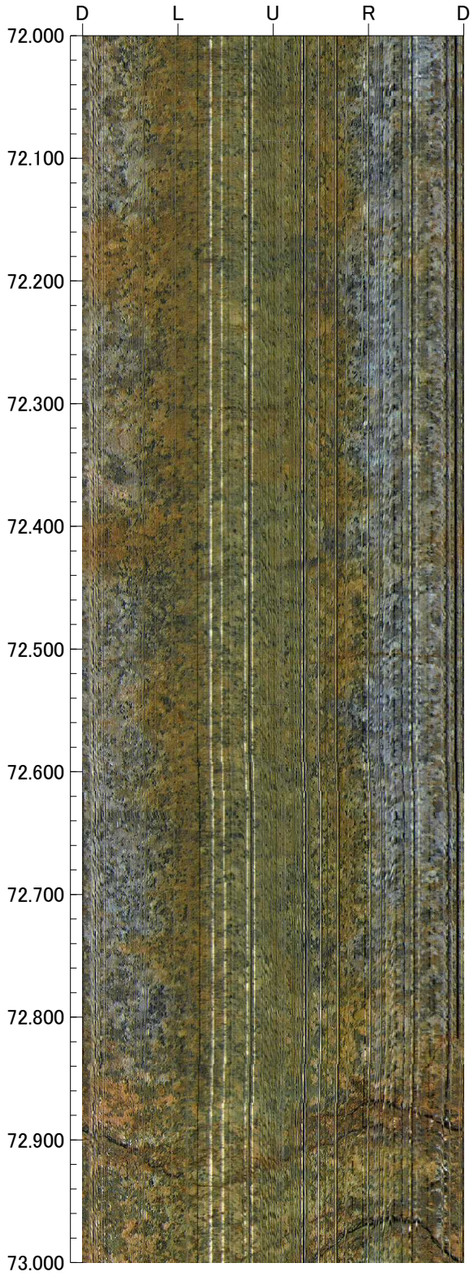


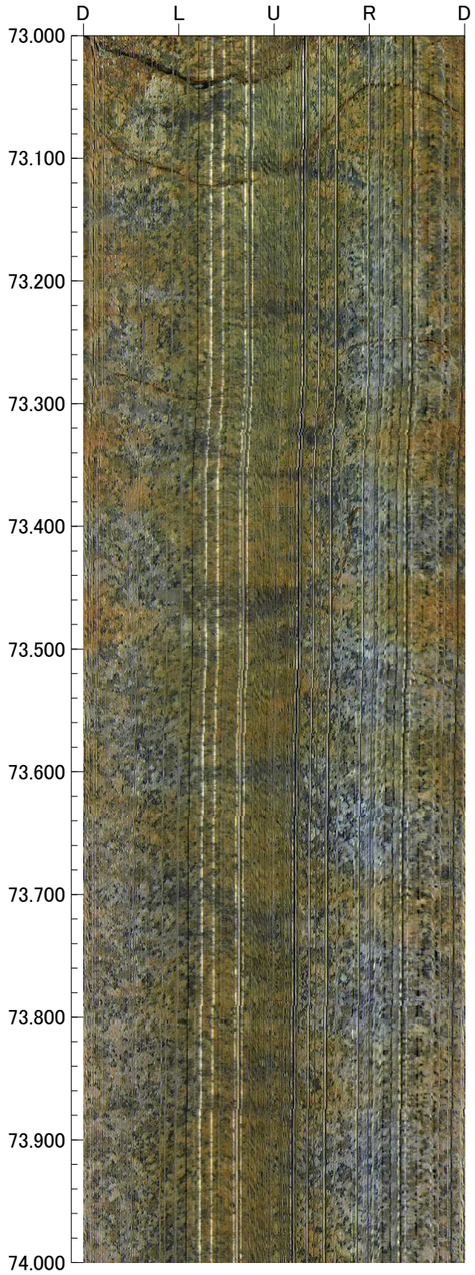


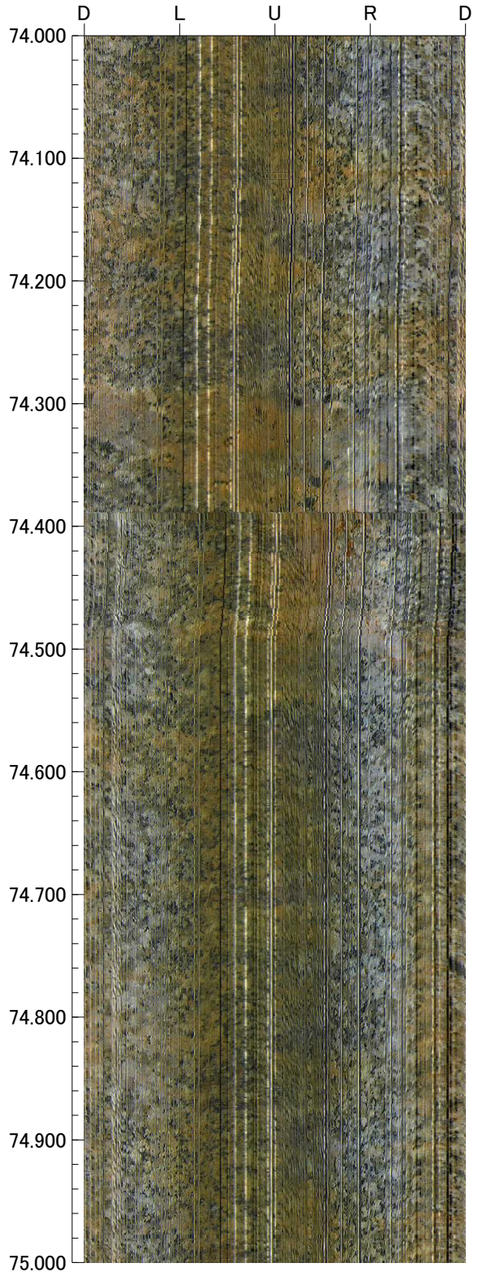


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

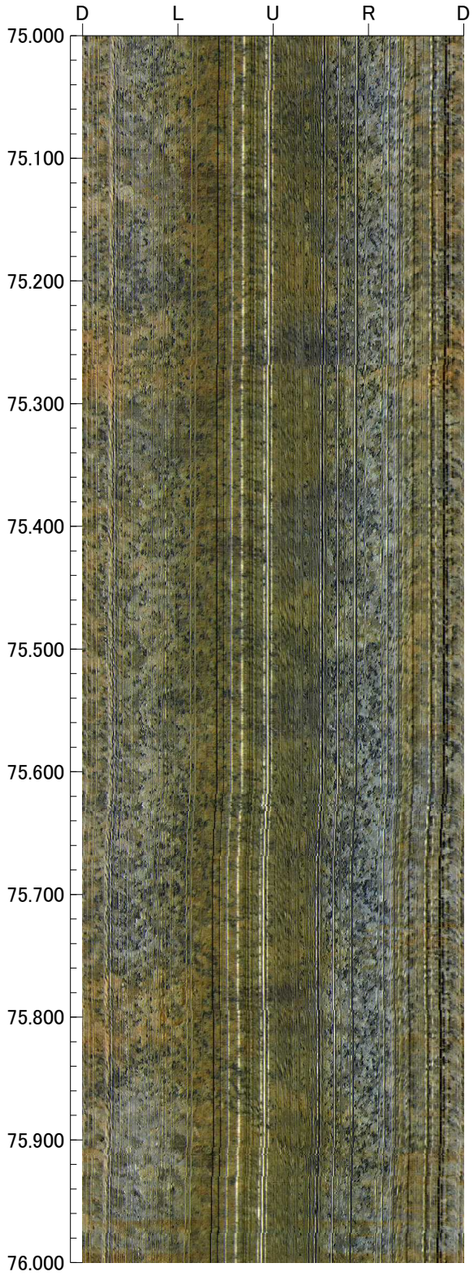


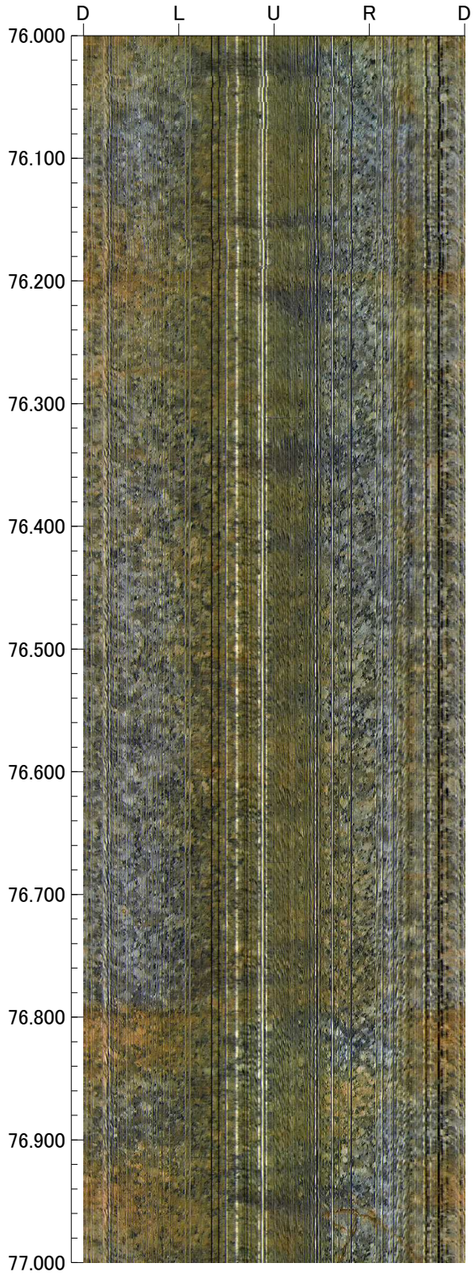


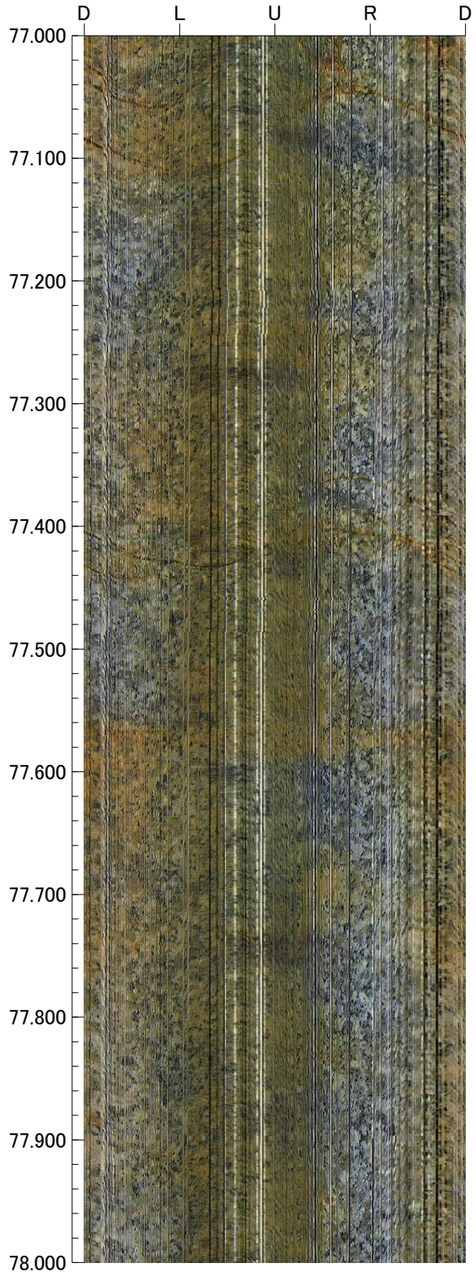


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

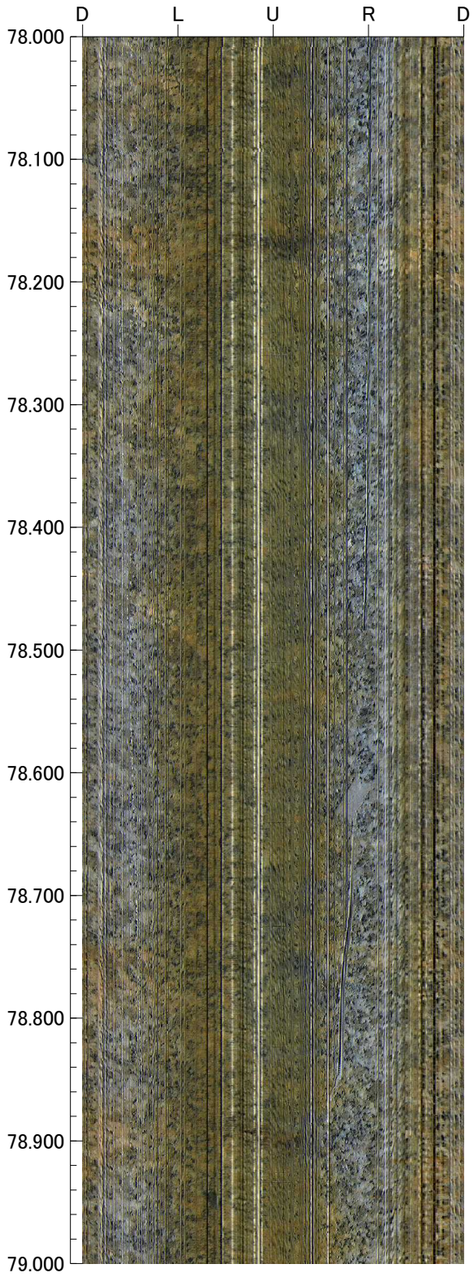


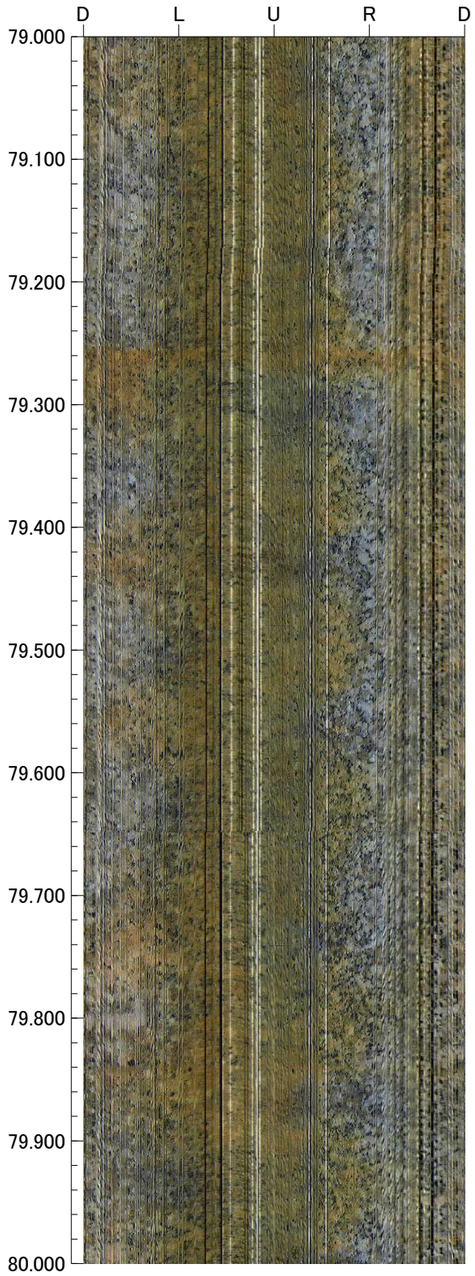


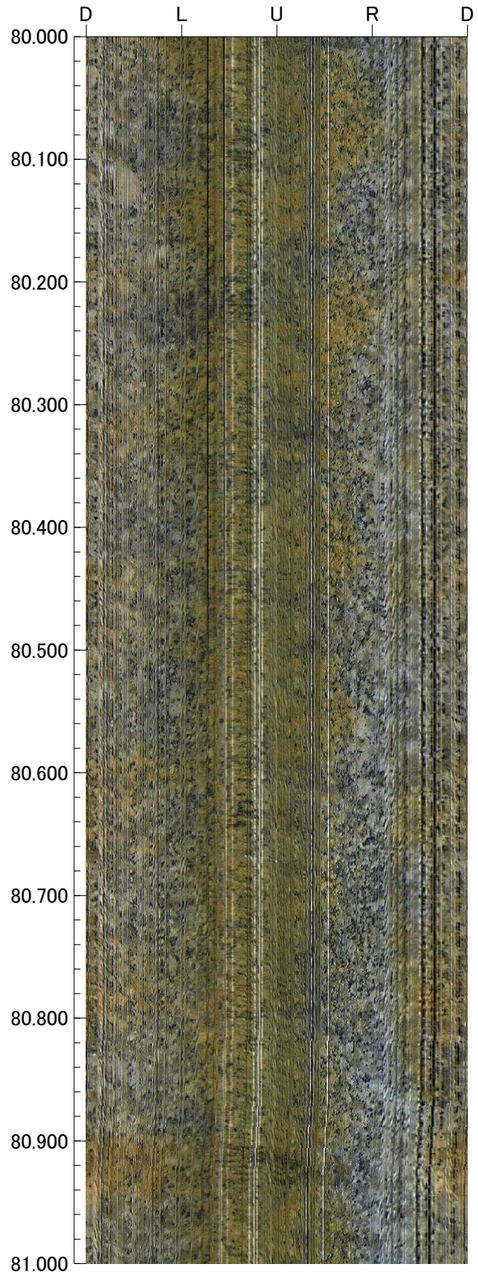


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

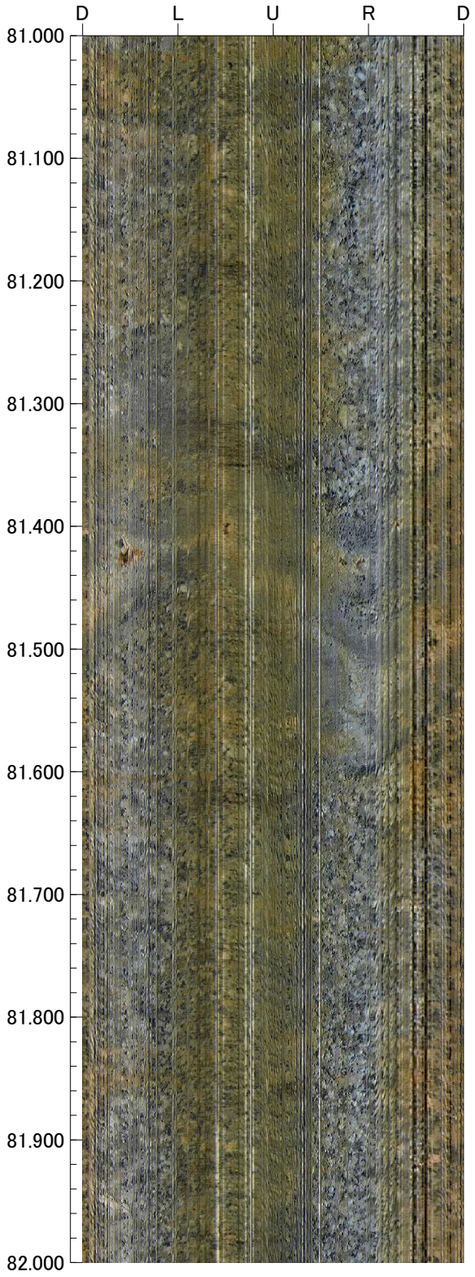


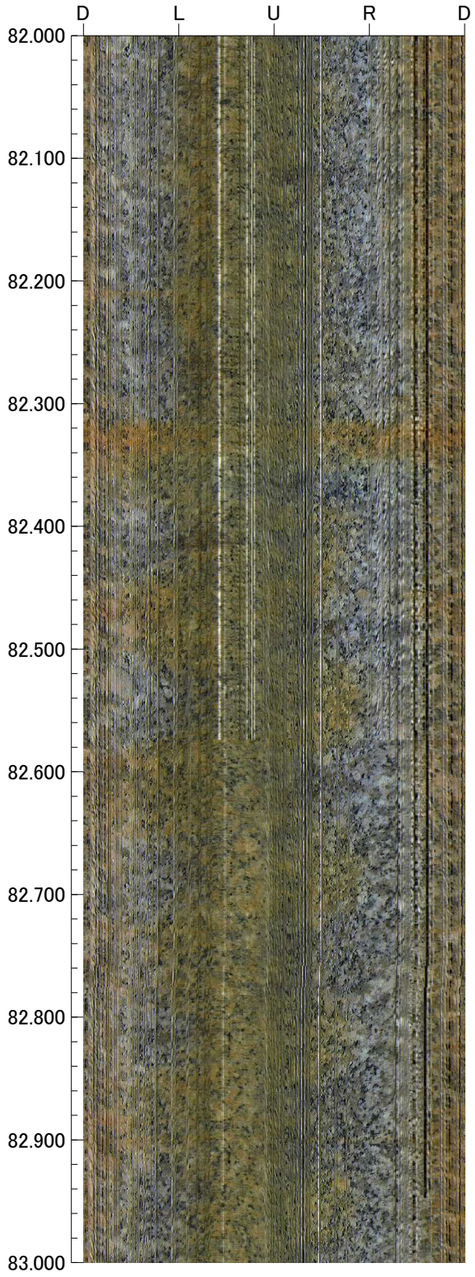


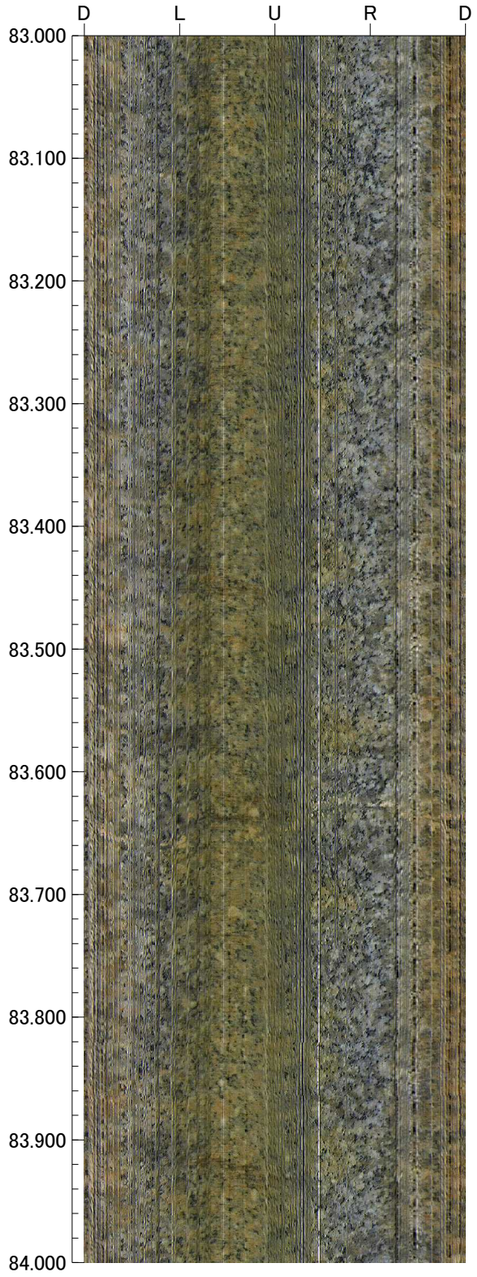


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

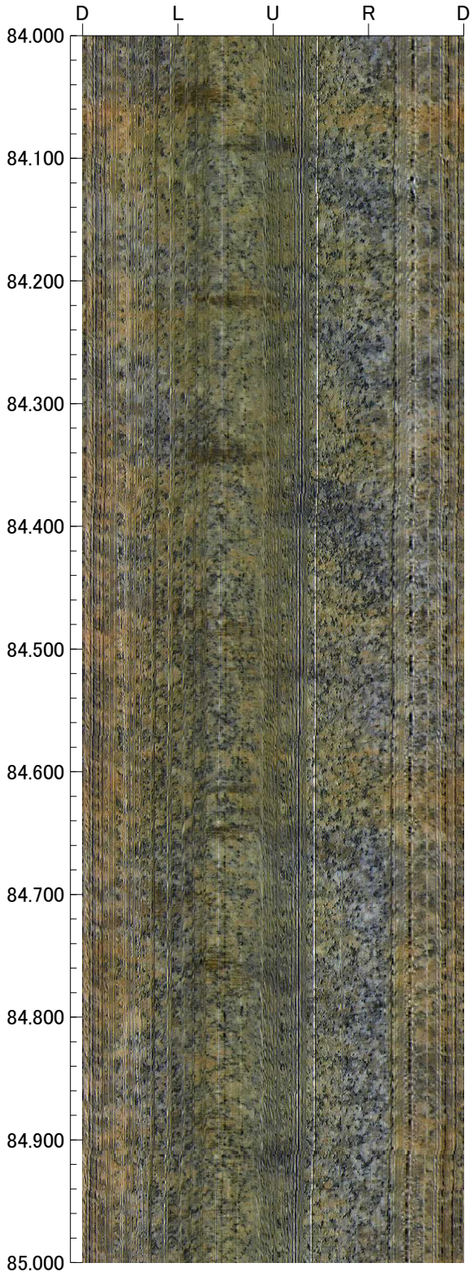


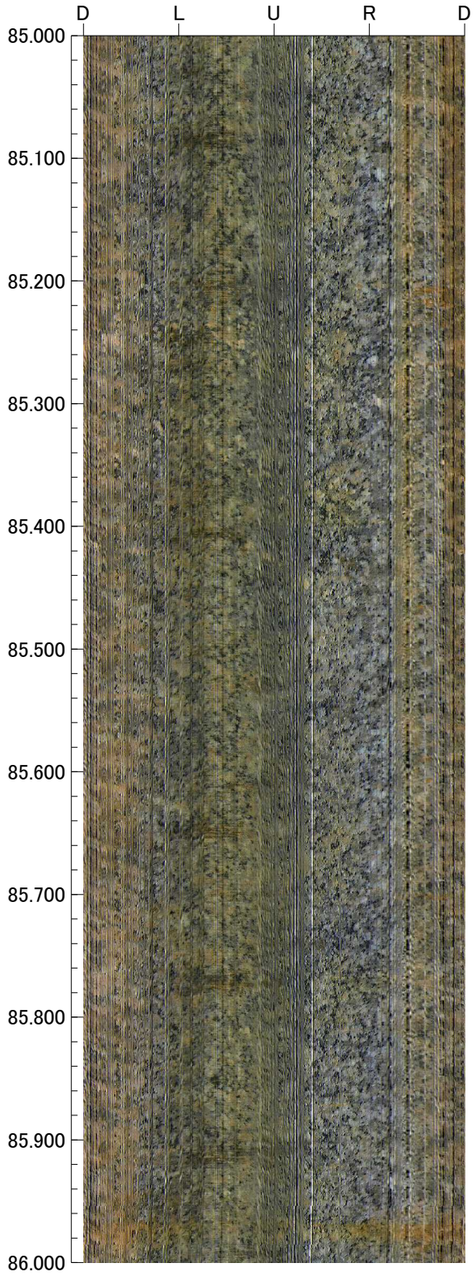


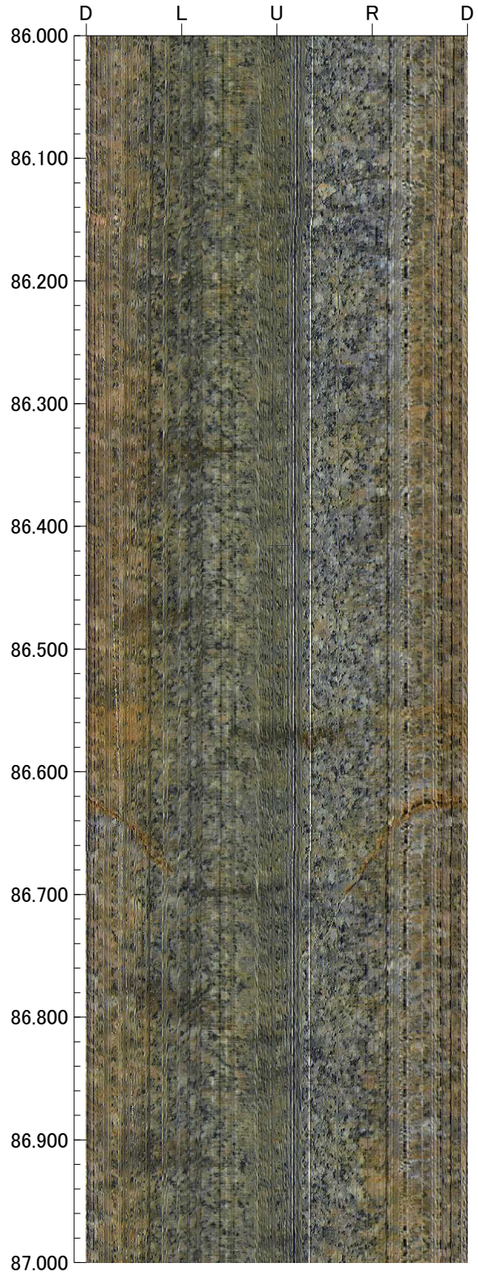


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

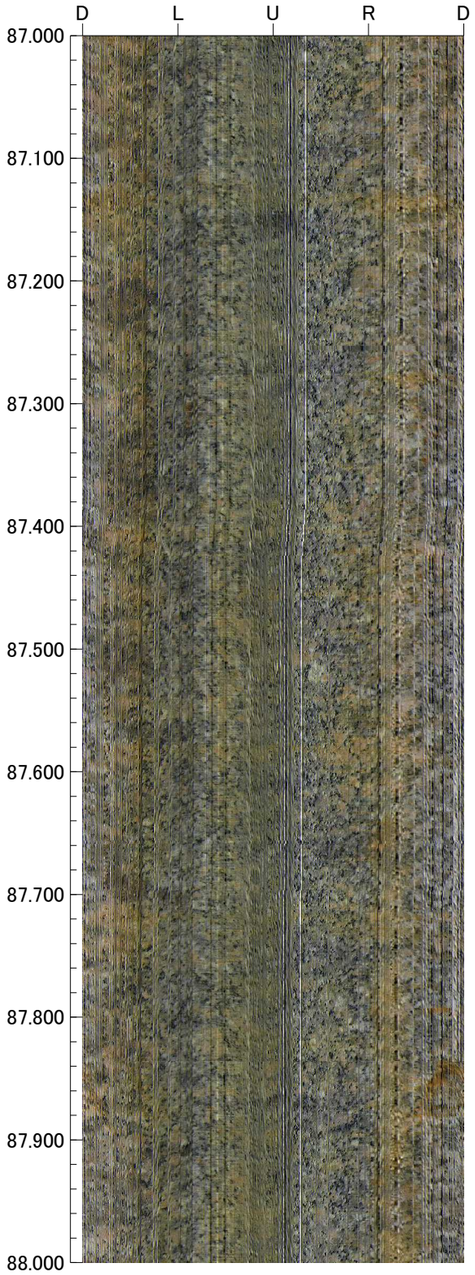


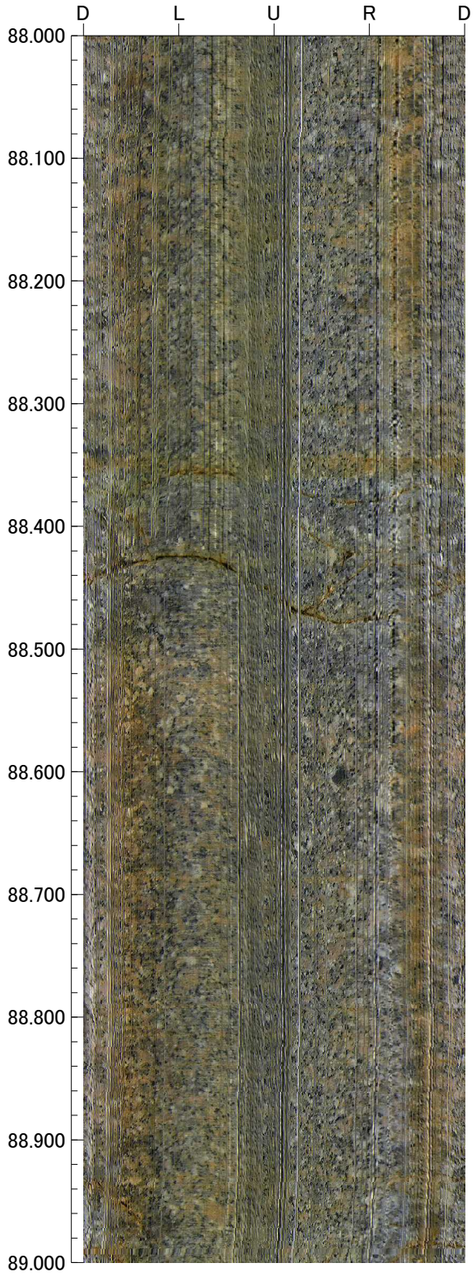


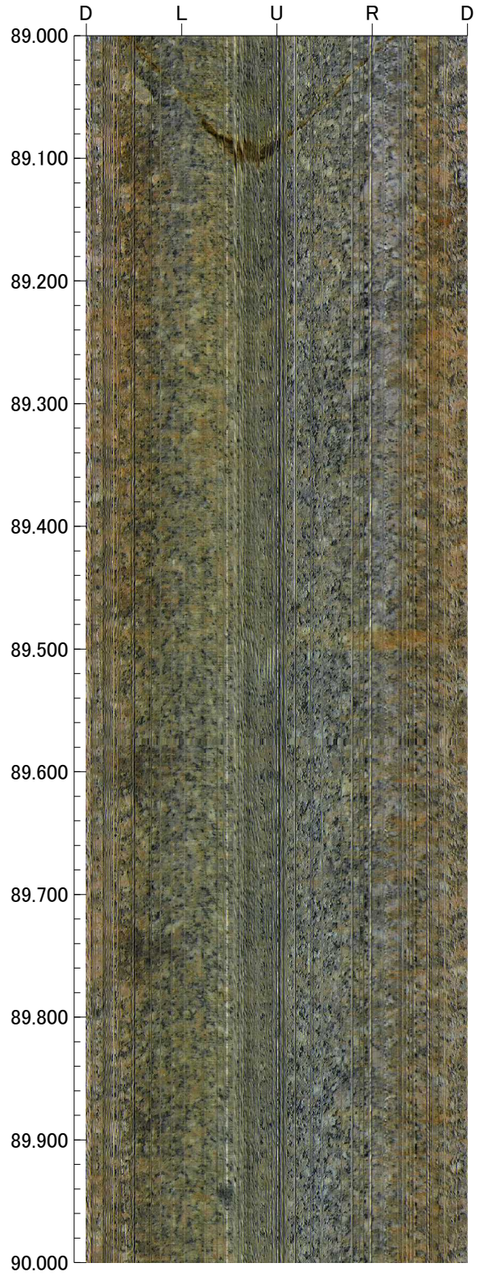


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

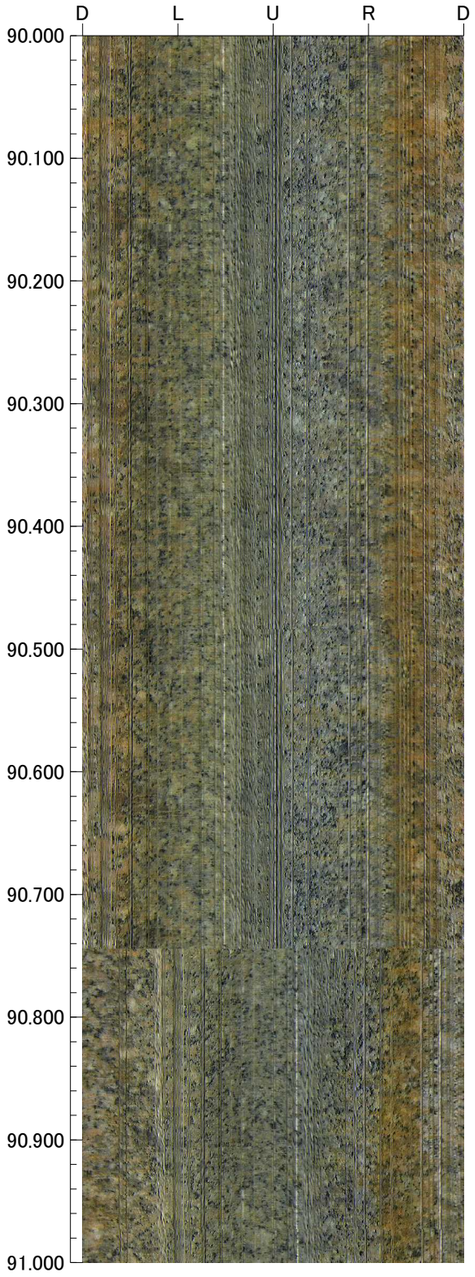


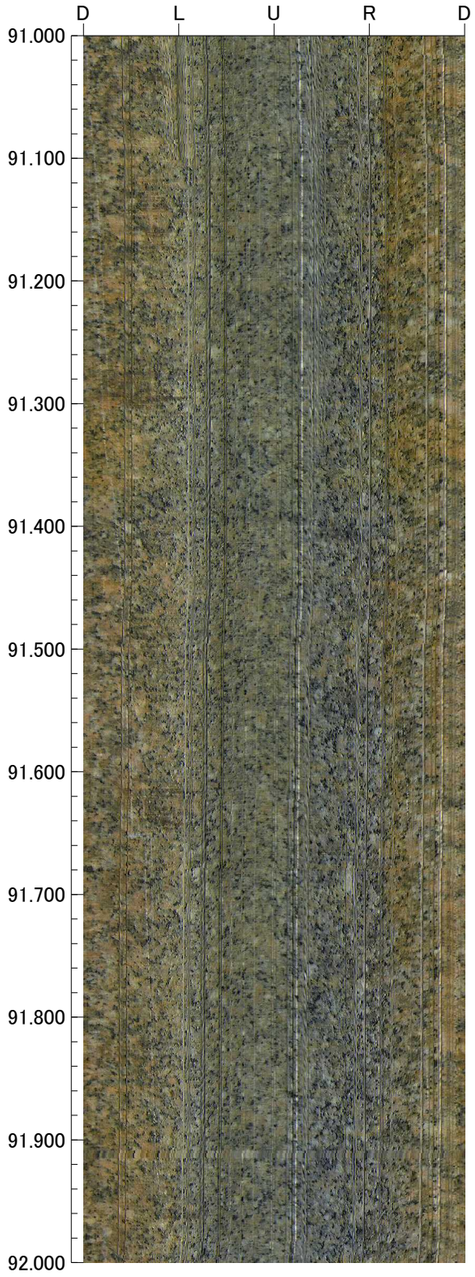


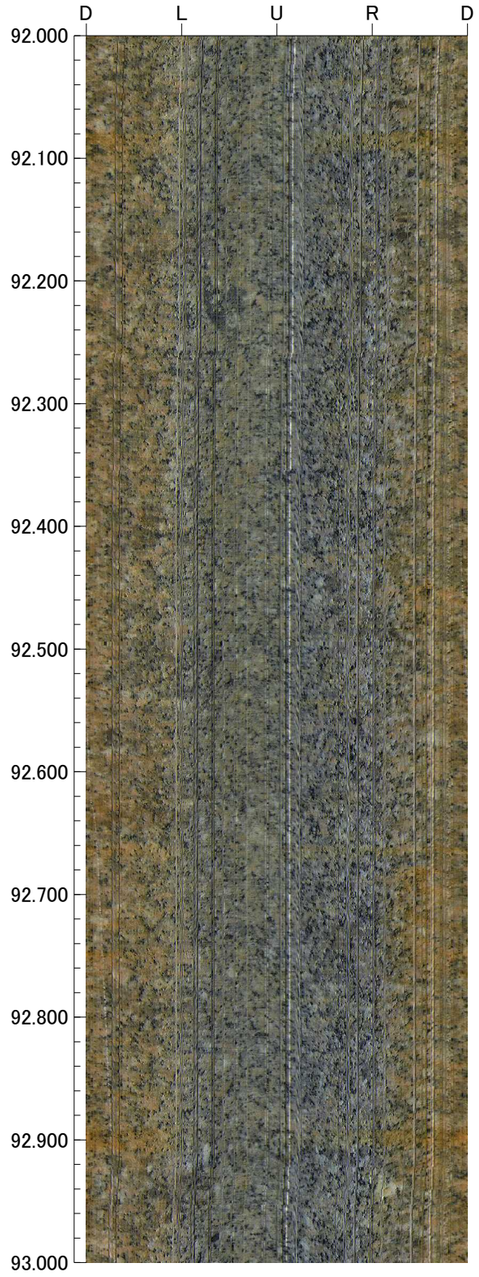


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

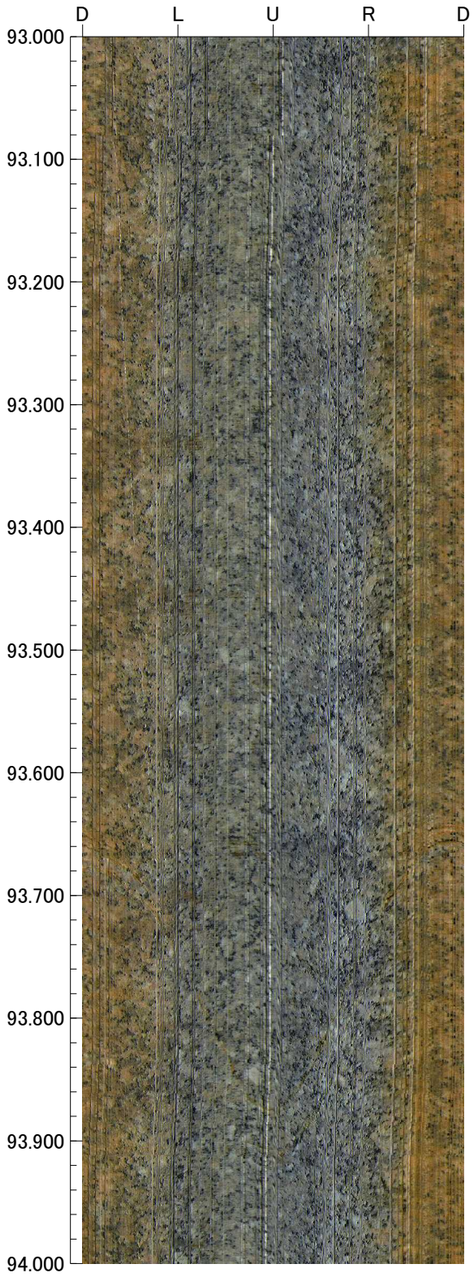


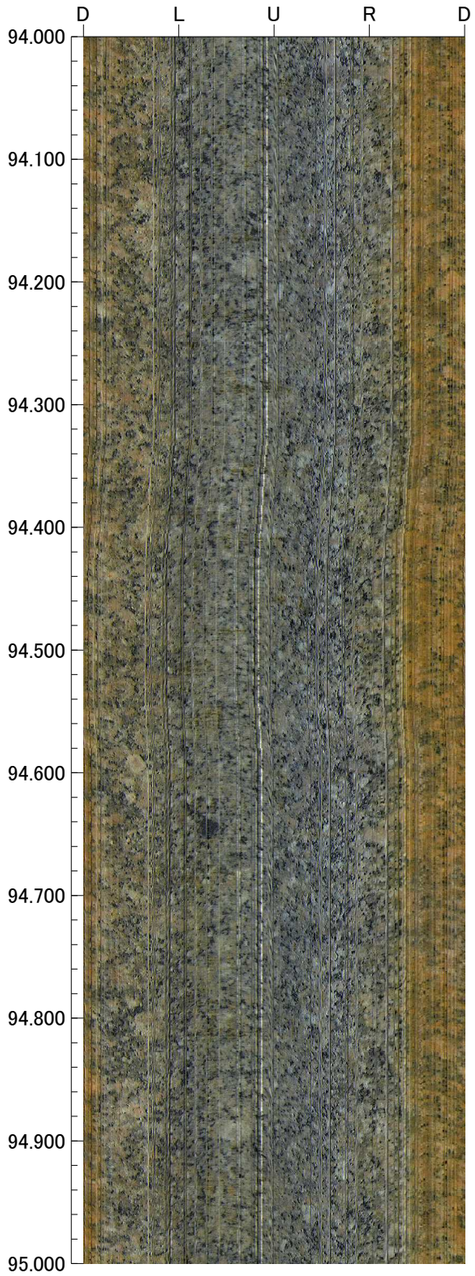


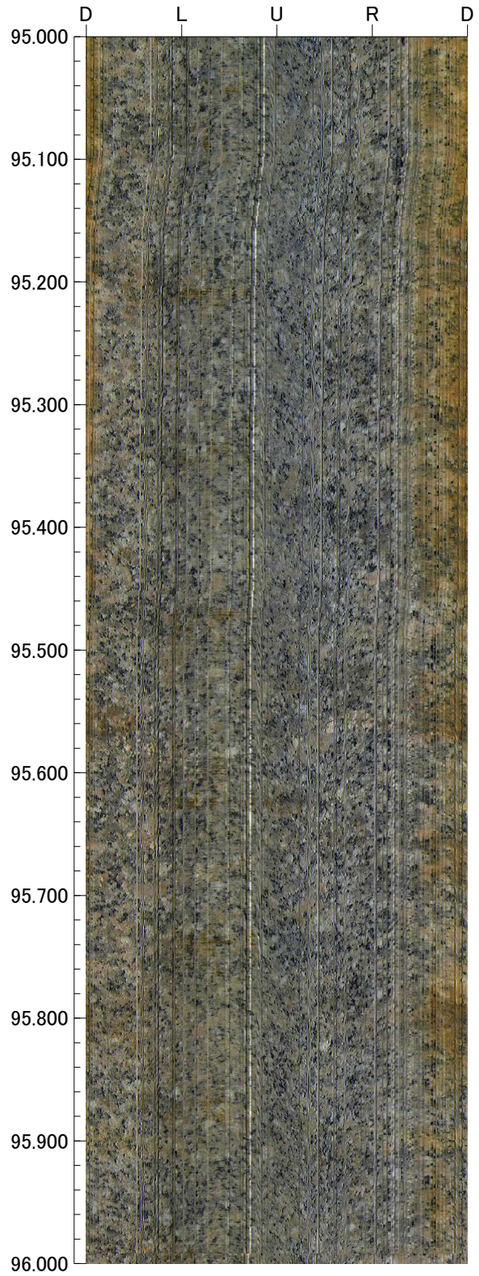


倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔

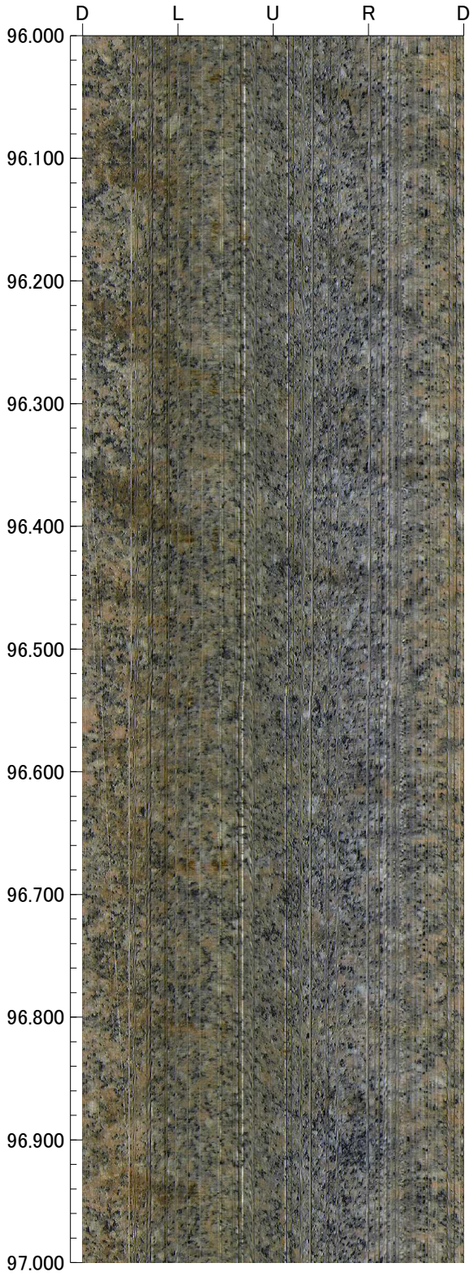


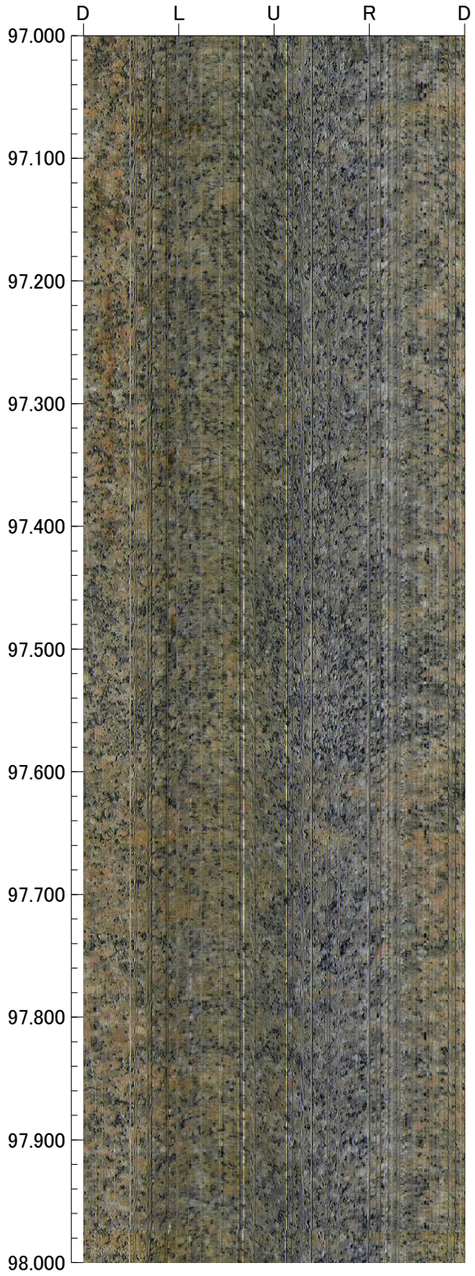


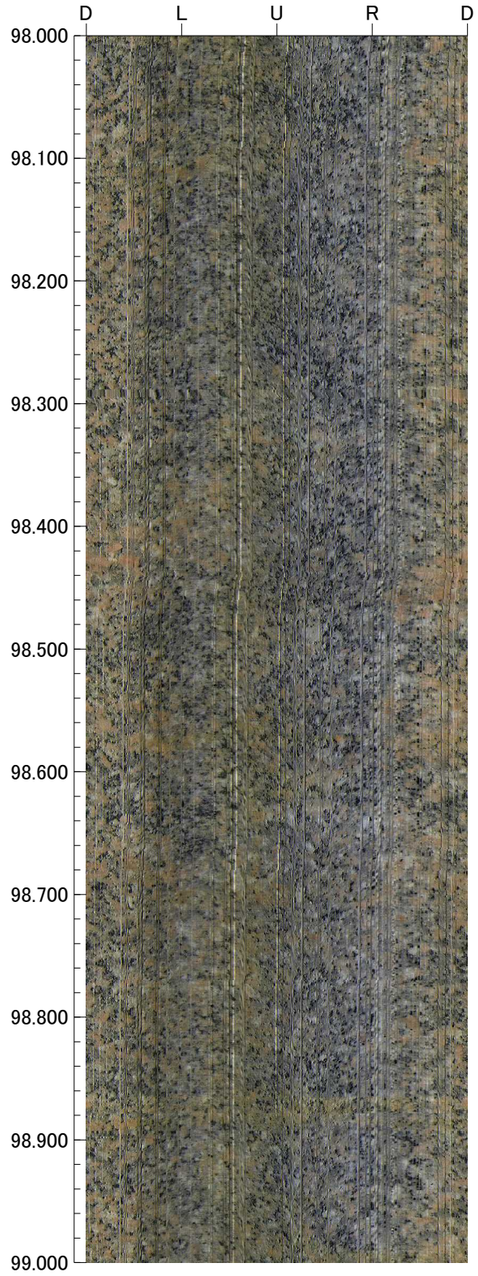


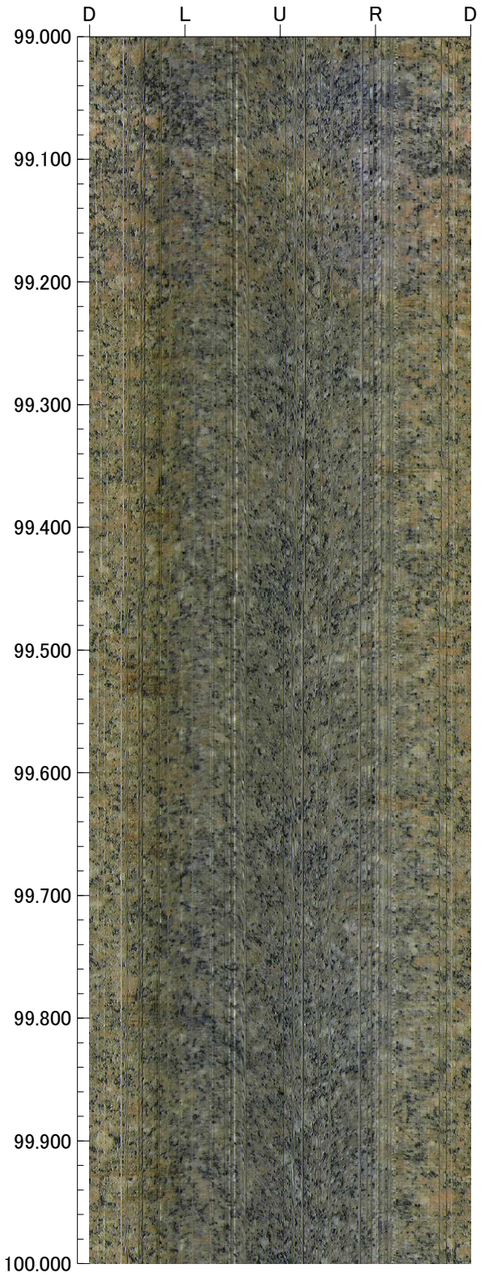
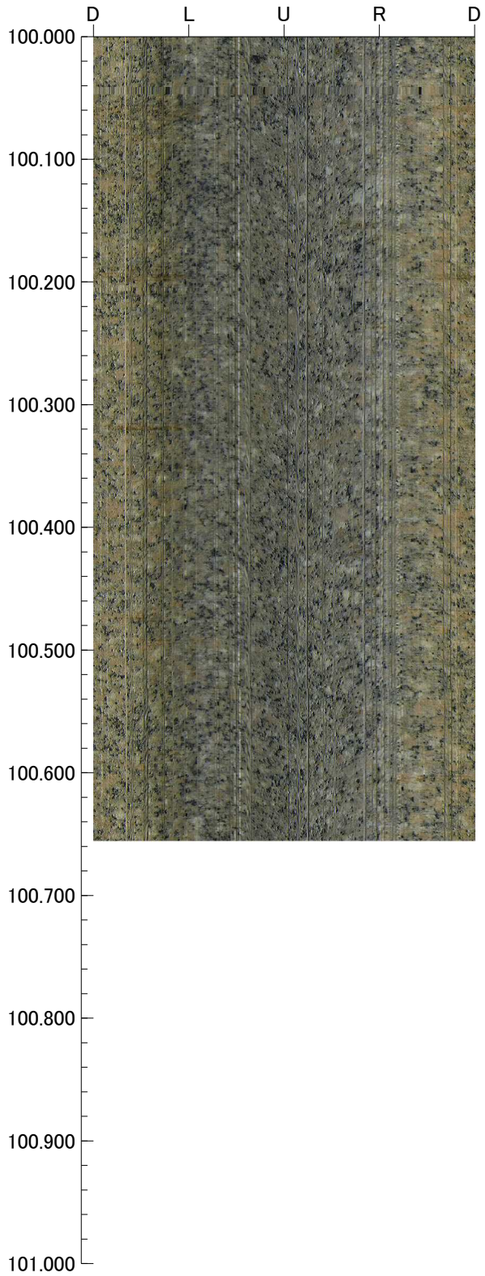
倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔







倍率：1/5　アスペクト：100%

タイトル：平成30年度　深度500m研究アクセス北坑道におけるボーリング調査
孔番：18MI65号孔