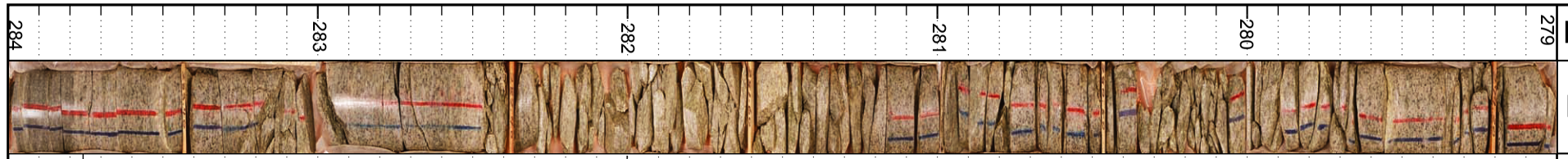
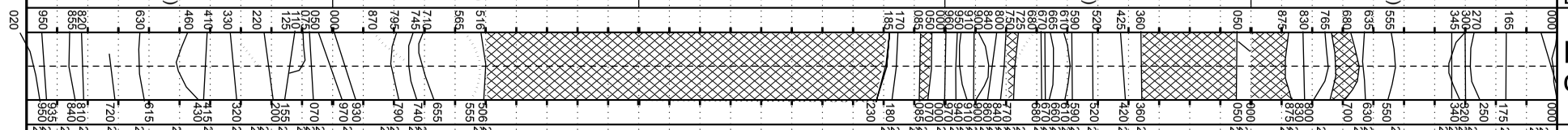
Hole Name: 05ME06-S | Depth: 279.00m～284.00m | Logged by: Matsunaga,Iwasaki,Sugiyama | Reviewed by: | Begun: 2005/12/13 | Finished: 2005/12/14 | Scale: 1/20

Fracture description



Depth (mabh)	284	283	282	281	280	279
Lithofacies						
Rock name	altered fine grain granite	altered coarse grain granite		altered medium grain granite		
Texture	equigranular					
Phenocryst: classification and size	quartz; φ1～3(1)mm pl/kfd φ 1～3(1)mm bio φ 1mm	quartz φ3～10(5)mm pl/kfd φ3～12(5)mm bio1～3(2)mm		quartz φ2～10(3)mm pl/kfd φ2～8(4)mm bio1～3(2)mm	quartz φ3～10(4)mm pl/kfd φ3～9(5)mm bio 1-3(2)mm	
Color index	5G 3/2	5G 5/2		10GY 5/2	5GY 5/2	
Alteration	2P pl kfd bio	2～3P pl kfd bio	2～3P pl kfd bio	3P pl kfd bio	3P pl kfd bio	2-3P pl kfd bio	2-3P pl kfd bio
Rock mass classification	CM	CM	CM	CM	CM	CM
RQD (Core recovery)	60 (100)	41 (100)	0 (100)	0 (100)	29 (100)
Fracture Density (n/m)	9+ (15+)	4+ (7+)	3+ (4+)	14+ (18+)	11+ (13+)
Fracture column						

Number	Depth	Dip angle (degree)	Type	Striation (angle)	Cause for occurrence	Fault rock: Classification	Fault rock: Thickness range	Wallrock alteration: Width (mm)	Wallrock alteration: Sericitization	Wallrock alteration: Chloritization	Wallrock alteration: Hematitization	Wallrock alteration: Argilization	Wallrock alteration: Fe-oxyhydroxide /hydroxide	Wallrock alteration: Leaching	Fracture fillings: Width (mm)	Fracture fillings: Materials (volume %)	Remarks
27-108	015 025	25 20	wf pf	- -	t or d	-	-	2(pl)	2(pl)	2(bio)	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
27-109	025 040	20 25	ps wf	- -	t or d	-	-	2(pl)	-	-	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
27-110	170 175	10 5	wr -	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27-111	250 280	5 5	wr wr	- -	t or d	-	-	-	-	2(bio)	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
27-112	300 320	5 5	wr wp	- -	t or d	-	-	-	-	2(bio)	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
27-113	340 350	5 5	wr pr	- -	t	-	-	-	-	2(bio)	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
27-114	350 360	5 5	wr pf	- -	t	-	-	-	-	2(bio)	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
27-115	530 550	50 55	ps wr	SL(L35) SS	s d	- -	- -	3(pl) 3(pl)	2(bio) 2(bio)	- -	- -	2(P-SGS2) 2(P-SGS2)	- -	- -	- <1	- py(1)	
27-116	635 650	55 55	wr wr	- -	t or s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27-117	635 650	55 55	wr wr	- -	t or d	-	-	3(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
27-118	750	56	pr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27-119	830 875	5 5	wr wr	- -	t or d	-	-	3(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
27-120	830 880	5 5	wr wr	- -	t or d	-	-	3(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-1	000 050	80 5	pf wr	- -	t	-	-	2(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2)	-	-	<1	cal(1)	
28-2	000 025	0 10	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-3	360 420	0 10	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-4	420 520	10 0	wr pr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-5	520 590	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-6	590 610	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-7	610 670	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-8	670 680	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-9	680 700	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-10	700 750	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-11	750 800	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-12	800 840	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-13	840 850	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-14	850 880	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-15	880 900	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-16	900 910	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-17	910 960	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-18	960 970	0 0	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-19	970 985	0 45	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-20	985 000	45 0	wr pr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-21	000 175	0 40	pr wr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-22	175 180	40 0	wr pr	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-23	500 515	70 70	pf pr	SL(R20) s	-	-	-	2(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2) 2(P-SGS2)	-	-	<1 <1	white clay(1),sc(1)	
28-24	710 755	85 20	wr wr	- -	t or d	-	-	2(pl)	2(bio)	2(bio)	-	2(P-SGS2) 2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-25	740 755	20 75	wr pf	- -	t or d	-	-	2(pl)	2(bio)	2(bio)	-	2(P-SGS2) 2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-26	790 810	20 75	pf wr	- -	t or d	-	-	2(pl)	2(bio)	2(bio)	-	2(P-SGS2) 2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-27	930 965	70 70	pr -	- -	s	-	-	2(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2) 2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-28	970 020	70 75	pr wr	SL(R20) s	t d	- -	- -	2(pl) 2(pl)	2(bio) 2(bio)	- -	- -	2(P-SGS2) 2(P-SGS2)	- -	- -	1 <1	pg clay(2),chl(3) chl(3)	
28-29	020 073	75 40	wr wr	- -	t or d	-	-	2(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2) 2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-30	073 095	40 75	wr wr	- -	t or d	-	-	2(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2) 2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-31	095 155	75 40	wr wr	- -	t or d	-	-	2(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2) 2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-32	140 215	40 25	wr pf	- -	t or d	-	-	2(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2) 2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-4	215 240	25 25	pf wr	- -	t or d	-	-	2(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2) 2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-33	325	15	ps	SS	s	-	-	2(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2)	-	-	< 1	cal(1) chl(1)	
28-34	413	5	wr	-	d	-	-	2(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2)	-	-	1		
28-35	505	60	ps	SS	s	-	1/1	3(pl)	3(bio)	-	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-36	630	20	ps	SL(R50)	s	-	1/1	3(pl)	3(bio)	-	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-37	725	10	wr	-	t or d	-	-	2(pl)	2(bio)	-	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-38	813	5	wr	-	d	-	-	2(pl)	2(bio)	2(bio)	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-39	860	25	ps	-	s	-	-	2(pl)	2(bio)	2(bio)	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-40	940	20	wr	-	t or d	-	-	2(pl)	2(bio)	2(bio)	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	
28-41	950	25	ps	-	s	-	-	3(pl)	3(bio)	3(bio)	-	2(P-SGS2)	-	-	-	-	

281.20m-282.60m
φ5cm岩片状を呈し、一部の表面沿いに著しいpl の白濁化が見られる（10GY6/2）

283.78m～285.00m
優黒色細粒花崗岩（ゼノリス？）境界は明瞭で不規則な楕円状を示す。