Hole Name	05ME06-S	Depth	294.00m～ 299.00m	Logged by	Matsunaga	Reviewed by		Begun	2005/12/17	Finished	2005/12/17	Scale	1/20

Fracture description

Depth (mabh)	Lithofacies	Rock name	Texture	Phenocryst: classification and size	Color index	Alteration	Rock mass classification	RQD (Core recovery)	Fracture Density (n/m)	Fracture column	Number	Depth	Dip angle (degree)	Type	Striation (angle)	Cause for occurrence	Fault rock: Classification	Fault rock: Thickness range	Wallrock alteration: Width (mm)	Sericitization	Chloritization	Hematitization	Argilization	Fe-oxyhydroxide /hydroxide	Leaching	Fracture fillings: Width (mm)	Fracture fillings: Materials (volume %)	Remarks
299		altered medium grain granite	equigranular	quartz φ2-8(3)mm pl/kfd φ2-7(3)mm	10GY5/2	3P pl kfd	CM	0 (100)	15+ (20+)		29-124	030	50	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(1)	299.00m-299.25m 岩芯の原形は留めるが∠70～80°の亀裂が発達し，φ30mmの角礫状に容易に剥離する。角礫の表面には chl（1～2）が付着している。
											29-125	245	50	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2)	
											29-126	300	50	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2)	
											29-127	330	60	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2)	
											29-128	425	20	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(2)	
											29-129	470	50	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(3),pg clay(3)	
											29-130	510	25	wf	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(1),chl(2)	
											29-131	530	0	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	-	
											29-132	560	40	wr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	-	
											29-133	560	55	pf	SL(R65)	s	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2)	
											29-134	605	0	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(2),chl(1)	
											29-135	635	90	wr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	chl(2)	
											29-136	640	45	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	-	
											29-137	665	10	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	-	
											29-138	700	5	wr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	-	
											29-139	720	65	pf	SL(L40)	s	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(1),chl(2)	
											29-140	745	45	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2)	
											29-141	790	45	wr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2)	
											29-142	865	30	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	-	
											29-143	875	75	ps	-	s	fg	3	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	1	sc(3),chl(2)	
300																												300.00m-300.54m φ数mm～40mmの岩片からなり岩片の表面にはchl(3)py(1)が付着する。
		strong altraed granite	-	quartz φ2～10(4)mm	10GY 6/2	4P pl kfd bio	CL-D	0 (95)	6+ (6+)		30-1	382	35	wr	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	4(P:10GY6/2)	-	-	<1	sc(3)	
											30-2	410	35	wf	-	t	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	4(P:10GY6/2)	-	-	<1	sc(1),chl(2)	
											30-3	440	90	wf	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	4(P:10GY6/2)	-	-	<1	sc(2),chl(1)	
											30-4	485	80	ps	-	s	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	4(P:10GY6/2)	-	-	<1	sc(2),chl(2)	
											30-5	489	90	ps	-	s	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	4(P:10GY6/2)	-	-	<1	sc(1),chl(1),pg clay(3)	
											30-6	515	45	wr	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	4(P:10GY6/2)	-	-	<1	sc(2),chl(2)	300.54m-301.84m pg clayおよびφ2～10mm程度の鱗片状の石英粒子からなる。基質の割合は20～80%
301																												300.70m-300.75：コアロス 301.223m-301.300m 301.320m-301.470m 塊状の断層粘土
						4P pl kfd bio	D	0 (90)	2+ (7+)		30-7	223	5	wr	-	d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	4(P:10GY6/2)	-	-	-	-	
											30-8	300	20	wr	-	d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	4(P:10GY6/2)	-	-	-	-	
											30-9	340	55	wr	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	4(P:10GY6/2)	-	-	-	-	
											30-10	430	25	wr	-	d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	4(P:10GY6/2)	-	-	-	-	
											30-11	470	30	wr	-	d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	4(P:10GY6/2)	-	-	-	-	301.50m-301.60m：コアロス 301.60m-301.84m 一部岩片を含むが原岩の組織は残していない。
302																												
		strong altered medium grain granite	equigranular	quartz φ2-10(4)mm pl/kfd φ2-8(4)mm	10GY 5/2	3-4 pl kfd bio	CM	61 (90)	9+ (15+)		30-12	890	30	wr	-	d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	4(P:10GY6/2)	-	-	-	-	
											30-13	940	25	wr	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	4(P:10GY6/2)	-	-	-	-	302.00m-302.10m：コアロス 302.10m-302.13m pg clayおよび鱗片上の石英粒子からなる。 302.13m-303.00m
											30-14	130	40	wr	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	-	-	303.50m-303.75m
											30-15	195	5	wr	-	d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	-	-	303.90m-304.00m ∠40～80°の面なし断層が発達し岩芯の表面にはウロコ状に亀裂が入りコア肌粗い。
											30"-1	380	50	pf	-	t	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	2	sc(4),chl(3)	
											30"-2	430	45	pr	-	t	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	3	sc(1),chl(3)	
											30-16	475	20	wr	-	d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	-	-	
											30-17	520	35	pf	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2)	
											30-18	560	75	pf	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2)	
											30-19	630	20	pr	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(1)	
											30-20	675	50	wr	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(1),chl(2)	
											30"-3	720	50	pr	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(1),chl(2)	
											30-21	790	55	wr	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	-	-	
											30-22	875	90	wr	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(1),chl(2)	
											30-23	910	75	pr	-	d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	-	-	
											30-24	960	45	pr	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2)	
303											30-25	968	60	pr	-	t or d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(2),chl(1)	
											30-26	070	70	wf	-	t	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(3)	
											30"-4	150	80	wr	-	t	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	1	chl(4)	
											30-27	240	45	ps	-	s	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	1	sc(3),chl(2)	
											30-28	270	45	ps	-	s	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	1	sc(3),pg clay(3)	
						3-4 pl kfd bio	CM	54 (100)	4+ (9+)		30-29	500	30	wr	-	d	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	-	-	
											30"-5	650	80	pr	-	t or s	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc	
											30"-6	700	45	pr	-	t or s	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc	
											30"-7	950	75	pr	-	t or s	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc	
304											30-30	990	75	ps	-	s	-	-	-	4(pl)	4(bio)	-	3-4(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(3),chl(1)	