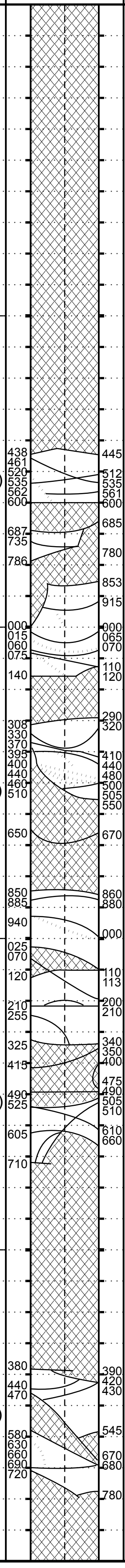
Hole Name: 05ME06-S | Depth: 294.00m～299.00m | Logged by: Matsunaga, Iwasaki | Reviewed by: | Begun: 2005/12/15 | Finished: 2005/12/17 | Scale: 1/20

Depth (mabh): 294, 295, 296, 297, 298, 299

Lithofacies:

Depth (mabh)	Rock name	Texture	Phenocryst: classification and size	Color index	Alteration	Rock mass classification	RQD (Core recovery)	Fracture Density (n/m)
294–295	altered medium grain granite	equigranular	quartz φ2-10(4)mm pl/kfd φ2-8(4)mm bio 1-3(1)mm	5GY5/2	3P pl kfd bio	CL	0 (100)	0+ (0+)
295–296	altered medium grain granite	equigranular	quartz φ2-10(4)mm pl/kfd φ2-8(4)mm bio 1-3(1)mm	5GY 5/2	3P pl kfd bio	CL / CM	0 (100)	8+ (15+)
296–297	altered medium grain granite	equigranular	quartz φ2-10(4)mm pl/kfd φ2-8(4)mm	10GY 5/2	3P pl kfd bio	CM	14 (100)	12+ (22+)
297–298	altered coarse grain granite	equigranular	quartz φ2-10(5)mm pl/kfd φ2-8(4)mm	10GY 5/2	3P pl kfd bio	CM / CL	13 (100)	12+ (16+)
298–299	altered medium grain granite	equigranular	quartz φ2-8(3)mm pl/kfd φ2-7(3)mm	10GY 5/2	2～3P pl kfd bio	CL / CM / CL	10 (100)	9+ (11+)

Fracture column:



Fracture description

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)	Materials (volume %)
29-70	430	35	pf	-	s	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	<3	pg clay(4?)
29-71	435	40	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	-	
29-72	510	30	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	-	
29-73	527	55	wr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	-	
29-74	570	10	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	-	
29"-10	560	70	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	-	
29-75	600	0	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	-	
29-76	695	15	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	-	
29-77	740	85	ps	SS	s	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	<2	pg clay(1),chl(2)
29-78	743	20	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	-	
29-79	745	45	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	-	
29-80	863	10	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	-	
29-81	925	85	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	-	
29-82	945	65	wr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	-	
29"-11	000	85	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:5GY5/2)	-	-	-	
29-83	040	45	ws	-	s	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(2)
29"-12	065	45	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-84	080	45	ps	-	s	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(2)
29-85	100	30	ps	SL(R60)	s	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(2),chl(1)
29-86	130	75	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-87	140	5	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29"-13	140	60	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-88	300	5	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-89	385	75	wr	-	s	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-90	390	55	pr	-	t or d	fg	2	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(3)
29-91	400	60	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29"-14	420	45	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29"-15	455	45	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29"-16	480	45	wr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-92	482	75	wr	-	s	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(1),chl(3),pg clay(2)
29"-17	500	50	wr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-93	505	5	wr	-	s	fg	1	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-94	700	60	pf	-	s	fg	3	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(2)
29-95	845	10	wr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-96	870	30	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(2),chl(2)
29-97	945	50	pf	-	s	fg	1	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(1),chl(2)
29"-18	975	45	wf	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-98	060	45	ps	-	s	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	sc(2),chl(1)
29-99	115	45	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-100	120	65	pr	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	sc(2),pg clay(2)
29-101	185	50	pr	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(1)
29-102	210	0	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-103	335	80	pr	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2),pg clay(2)
29-104	340	60	wr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(1)
29-105	395	45	wf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(1),chl(1)
29-106	438	80	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-107	490	0	wr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2)
29-108	515	15	pr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2)
29-109	575	55	wr	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2)
29-110	580	75	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	1	sc(1),pg clay(3)
29-111	620	45	wf	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(1)
29-112	660	80	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-113	710	0	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-114	385	5	pf	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-115	410	55	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(1),pg clay(2)
29-116	435	75	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(1),pg clay(3)
29-117	445	70	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(2),pg clay(2)
29-118	560	80	ps	-	s	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	1	sc(2),chl(2),pg clay(3
29-119	553	40	wr	-	d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	-	
29-120	635	75	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	chl(1)
29"-19	660	80	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(4)
29-121	700	40	pr	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	sc(1),chl(1),py(1)
29-122	760	70	pf	-	t	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	pg clay(2),sc(2)
29-123	778	25	pf	-	t or d	-	-	-	3(pl)	3(bio)	-	3(P:10GY5/2)	-	-	<1	pg clay(2)

Remarks

293.81m-295.43m
φ2mm～10cmの角礫上岩片からなり岩芯の原形を留めない。特に295.10m-295.43mはφ2～5mmの細～小礫からなる。一部の岩片表面には鏡肌，充填鉱物と見られるpg clay，chl の付着が認められる。

上盤側不明 (29-70)

粘土中に葉片状の石英粒子を含む。φ3mm。 (29-90)

粘土中に葉片状の石英粒子を含む (29-92)

296.38m-296.70m
29-92の高角の割れ目に対して約45° の亀裂が発達し岩芯はφ3cm程度の角礫状

297.30m-298.38m
岩芯の原形を留めずφ3～5cmの角礫，φ8mm程度の石英粒子からなり，297.82m付近ではpg clayが挟在する。

298.56m-298.64m
φ1～3mmの岩片，石英粒子およびφ30mmの角礫からなり岩芯の原形を一部留める。

298.81m-298.90m
岩芯の原形を留めず，幅20mmの断層ガウジを挟在する。