

試料番号	火 成 岩										火 山 碎 屑 岩										変 質 鉱 物																																		
	等 成 状 岩 構 成 鉱 物 ・ 斑 晶										結 晶 質					基 質					片 岩					結 晶 質					変 質 鉱 物																								
岩石名	Qz	Or	Pl	Bi	Hl	Au	Hy	Op	Mu	Di	Qz	Or	Pl	Bi	Hl	Au	Hy	Op	MI	Fe	MI	Pm	C	Ze	Sp	Py	Al	Ks	Mn	Ch	Se	Eg	MI	Op	Mh	Di	Qz	Or	Pl	Bi	Hl	Au	Hy	Op	MI	Fe	MI	Pm	C	Ze	Sp	Py	Al		
87287	○	○	○								○																																												
87289	○		○	○																																																			
87291	○		○																																																				
87295	○		○																																																				
87271	○		○																																																				

- 【鉱物名】

 - Qz: 石英
 - Si: シリカ
 - Or: 正長石
 - Pl: 斜長石
 - Fe: 鉄鉱石

【鉱物名】

 - Ze: 沸石
 - C: 炭酸塩
 - Sp: 雲母
 - Py: 重晶石
 - Al: 明礬
- 【組織】

 - holo: 正長石
 - porphy: 斑状
 - poiki: 斑状
 - oph: オパール
 - granu: 粒状
 - lepid: 鱗状
- 【鉱物名】

 - MI: 有色鉱物
 - Op: 不透明鉱物
 - Mh: 白雲母
 - Di: 透輝石
- 【鉱物名】

 - G: ガラス
 - Pm: 燧石
- 【鉱物名】

 - Ks: カオリン
 - Mn: モンモリロン石
 - Ch: 蛭石
 - Se: 矽藻
 - Eg: 矽藻石
- 【組織】

 - intergra: 他殻状
 - interfer: 相対状
 - fluid: 流体
 - mic-gra: 微晶
- 【組織】

 - pert: 貫流状
 - hyalo: ガラス
 - mesh: 網状
 - schist: 片状
- 【組織】

 - pyrecl: 水酸化
 - vitrecl: 石英

試料番号	火成岩															火山砕屑岩															変質鉱物														
	母粒状岩構成鉱物・斑晶					基岩					組織	組織	岩石片			磁石片			磁物片			基質			C	Zr	Sp	Py	Al																
	Qtz	Or	Pf	Pl	Bi	Hb	An	Hy	Op	Md			Dl	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms						Ms	Ms	Ms	Ms												
	Qz	Or	Pf	Pl	Bi	Hb	An	Hy	Op	Md			Dl	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms						Ms	Ms	Ms	Ms												
Qtz	Or	Pf	Pl	Bi	Hb	An	Hy	Op	Md	Dl	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms	Ms																				
87191																																													
87193																																													
87206																																													
87208																																													
87211																																													
87214																																													
87216																																													
87219																																													
87222																																													
87236																																													
87245																																													
87260																																													
87272																																													

【鉱物名】
 Qt:石英 Bi:碧綠石
 Sl:矽灰石 Ho:輝石
 Or:正長石 Au:黃銅輝石
 Pl:斜長石 Hy:斜輝石
 Fs:閃石類 Ol:橄欖石

【組織】
 Ze:流石 Ka:カオリン
 C:炭質埋藏物 Mo:モンモリロン石
 Sp:斜紋埋藏物 Ch:燧石
 Py:碧綠石 So:絹雲母
 Al:明ばん石 Ep:緑泥石

【組織】
 holo:完璧質 Ze:流石
 porphy:斑状 C:炭質埋藏物
 poiki:ボイキリチャック Sp:斜紋埋藏物
 ophi:オフイチャック Py:碧綠石
 granu:粒状 Al:明ばん石
 iepido:糜状

【組織】
 intergra:間接状 Ze:流石
 interser:間接状 C:炭質埋藏物
 fluid:流状 Sp:斜紋埋藏物
 mic-gra:微文象 Py:碧綠石
 schist:片状 Al:明ばん石

【組織】
 part:貫入状 Ze:流石
 hyalo:ガラス質埋藏物 C:炭質埋藏物
 mesh:網状 Sp:斜紋埋藏物
 schist:片状 Py:碧綠石
 schist:片状 Al:明ばん石

【組織】
 intergra:間接状 Ze:流石
 interser:間接状 C:炭質埋藏物
 fluid:流状 Sp:斜紋埋藏物
 mic-gra:微文象 Py:碧綠石
 schist:片状 Al:明ばん石

【組織】
 intergra:間接状 Ze:流石
 interser:間接状 C:炭質埋藏物
 fluid:流状 Sp:斜紋埋藏物
 mic-gra:微文象 Py:碧綠石
 schist:片状 Al:明ばん石

【組織】
 intergra:間接状 Ze:流石
 interser:間接状 C:炭質埋藏物
 fluid:流状 Sp:斜紋埋藏物
 mic-gra:微文象 Py:碧綠石
 schist:片状 Al:明ばん石

【組織】
 intergra:間接状 Ze:流石
 interser:間接状 C:炭質埋藏物
 fluid:流状 Sp:斜紋埋藏物
 mic-gra:微文象 Py:碧綠石
 schist:片状 Al:明ばん石

【痕の差別】
 ①:多量 ②:中量
 ○:少量 ●:微量

(5)

試料番号	岩石名	火成岩										火成岩			変質鉱物																							
		等粒状岩 偉晶岩・斑晶										石英			石英の組織	火成岩			火成岩			変質鉱物																
		Qz	Or	Pl	Bi	Ho	Au	Hx	Op	Mi	Dl	Qz	Or	Pl		Bi	Ho	Au	Hx	Op	Mi	Dl	Kfs	Ms	Ill	St	Ep	Py	Ch	Sp	Zn	Sn	Py	Al				
Qtz	Or	Pl	Bi	Ho	Au	Hx	Op	Mi	Dl	Qtz	Or	Pl	Bi	Ho	Au	Hx	Op	Mi	Dl	(mm)	片	石	Py	Ill	St	Ep	Py	Ch	Sp	Zn	Sn	Py	Al					
87006	三英安山岩						●						●																									
87019	安山岩					○						●																										
87047	三英安山岩					○						○																										
87077	緑泥石・角閃石					○																																
87089	安山岩					○							●																									
87110	流紋岩					○						○																										
87197	安山岩					○						○																										
87210	流紋岩					○						○																										
87309	流紋岩					○						○																										

【鉱物名】
 Qz:石英, Or:斜輝石, Pl:角閃石, Bi:角閃石, Ho:輝石, Au:輝石, Hx:輝石, Op:不透明矿物, Mi:白色矿物, Dl:透明矿物, C:ガラス, Pn:磁石, Ca:カルシウム, Mo:モルブドレン石, Ch:磁石, Ss:石英, Ep:磁鉄石, Bt:黒雲母, An:安山岩, Or:輝石, Pl:角閃石, Py:輝石, Al:角閃石, Si:シリカ, Or:輝石, Pl:角閃石, Py:輝石, Fe:鉄石, Pt:輝石, Fe:鉄石.

【種の表記】
 pyrocl:火砕岩, vitrocl:ガラス質, bert:珪英岩, hyalo:ガラス質, mesh:網状, schist:片状, intergra:間層状, interser:相間状, fluid:流体, mic-gra:微晶.

資料6 鈮石研磨片鑑定結果一覽表

試料番号	地区名	鉱微地名	鉱微地番号	$\frac{1}{50}$ 地形図名	Py	Cp	Gn	Sph	Mag	Hem	Goe	Az	Cer	Mn	Ru	
87159-a	桑園平林場地区	桑園平林場北西部鉱微地	10	F	○						●				○	
87159-b			"	"	○						●					○
87160			"	"	○							●				○
87052-a	吾源林場地区	吾源 F e 鉱微地	19	J	●				◎		●					
-b			"	"	●				◎		●					
-c			"	"	●	"	●			◎		●				
-d			"	"	●	"	●			◎		●				
-e			"	"	●	"	●			◎		●				
87315	吾源 203 工段鉱微地		20	"			○			◎						
87316			"	"			○			◎						
87317			"	"				○			◎					
87318			"	"				○			◎					
87126			"	"				○			◎					○
87129	吾峰十一支線地区	吾源西山鉱微地	21	"	●											
87035			17	N	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
87042-a			"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-b			"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-c			"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-d			"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
87043			"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
87044			"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
87112-a			"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-b			"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
87122-a			"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-b			"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
87180-a	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
-b	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
-c	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
-d	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
87319	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
87320	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
87321	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
87322	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
87323	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
87324	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
87325	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
87326	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
87327	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
87328	"	"	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

凡 例
 Py: Pyrite
 Cp: Chalcopyrite
 Gn: Galena
 Sph: Sphalerite
 Mag: Magnetite
 Hem: Hematite
 Goe: Goethite
 Az: Azurite
 Cer: Cerussite
 Mn: マンガン化合物
 Ru: Rutil
 ◎ 多量
 ○ 中量
 ● 微量
 ○ 小量

資料 7 岩石分析結果一覽表

試料番号	87011	87014	87016	87069	87097	87108	87152	87083	87094	87045
SiO ₂	62.22	76.12	62.80	64.92	65.56	73.12	73.32	70.72	66.72	66.44
TiO ₂	0.49	0.04	0.51	0.40	0.44	0.19	0.21	0.27	0.33	0.42
Al ₂ O ₃	17.03	11.54	16.58	17.03	15.18	12.46	13.06	14.50	16.66	15.10
Fe ₂ O ₃	2.48	0.52	1.23	1.62	1.43	0.86	1.07	1.02	0.87	1.74
FeO	3.26	2.05	3.39	1.96	3.48	1.87	2.14	1.78	2.01	1.87
MnO	0.119	0.018	0.076	0.081	0.065	0.034	0.043	0.051	0.065	0.124
MgO	1.84	0.31	1.96	0.82	2.15	0.44	0.46	0.50	0.66	1.19
CaO	2.60	0.84	3.26	1.66	3.13	1.35	0.77	0.99	1.00	2.54
Na ₂ O	4.66	3.33	4.58	5.69	3.95	3.82	4.12	4.37	5.67	4.90
K ₂ O	2.69	3.91	3.32	4.70	3.52	4.52	4.32	4.79	4.30	2.88
P ₂ O ₅	0.27	0.01	0.21	0.16	0.17	0.05	0.06	0.07	0.10	0.19
H ₂ O(+)	1.29	0.28	0.70	0.38	0.47	0.29	0.52	0.15	0.63	1.21
灼熱減量	1.47	0.70	1.17	0.58	0.49	0.87	0.58	0.74	0.90	2.23
Total	99.13	99.39	99.09	99.62	99.56	99.58	100.15	99.80	99.28	99.62
Q	15.74	39.12	12.08	8.74	17.82	29.68	29.39	23.35	13.27	19.68
C	2.37	1.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.35	0.49	1.10	0.00
or	15.89	23.10	19.62	27.77	20.80	26.71	25.53	28.30	25.41	17.02
ab	39.43	28.18	38.75	48.15	33.42	32.32	34.86	36.98	47.98	41.46
an	11.13	1.62	14.80	7.05	13.29	3.50	3.43	4.45	4.31	10.70
wo-DI	0.00	0.00	0.00	0.06	0.47	1.20	0.00	0.00	0.00	0.28
en-DI	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	0.38	0.00	0.00	0.00	0.17
fs-DI	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	0.86	0.00	0.00	0.00	0.09
en-HY	4.58	0.77	4.88	2.01	5.11	0.72	1.15	1.25	1.64	2.79
fs-HY	3.35	3.30	4.51	1.73	4.40	1.62	2.79	2.08	2.55	1.45
mt	3.60	0.75	1.78	2.35	2.07	1.25	1.55	1.48	1.26	2.52
il	0.93	0.08	0.97	0.76	0.83	0.36	0.40	0.51	0.63	0.80
ap	0.63	0.02	0.49	0.37	0.39	0.12	0.14	0.16	0.23	0.44
Fem. total	97.66	98.18	97.91	99.04	99.07	98.71	99.57	99.06	98.38	97.39
D. I.	71.07	90.40	70.46	84.66	72.64	88.71	89.77	88.63	86.66	78.16

資料 8 鉍石分析結果一覽表

試料番号	地区名	鉍微地名	鉍微地番	地形圖名	Au (ppb)	Ag	Cu	Pb (ppm)			Zn	Mo	Fe (%)
								7	10	11.07			
87140	甘河鎮地区	甘河鎮北部鉍微地	7	D	—	0.5	29.1	110.7	1028	1.52	—	—	
87159	秦園罕林場地区	秦園罕林場北西部鉍微地	10	F	—	0.5	9.1	75.4	4.42	23.90	—	—	
87160			"	"	2.4	—	13.4	—	—	9.33	—	—	
87127	昔源林場地区	昔源203工段鉍微地	20	J	—	4.0	136.2	590.0	7407.7	11.89	—	—	
87133			21	J	—	1.95	618.4	13767.2	2330	14.920	—	—	
87134			"	"	—	1.8	35.4	247.4.9	153.1	1.400	—	—	
87130			"	"	0.4	—	6.63	—	—	11.95	—	—	
87131			"	"	0.4	—	166.1	—	—	5.03	—	—	
87052	昔源F e 鉍微地	昔源F e 鉍微地	19	J	—	—	—	291.7	859.7	—	—	65.92	
87123			"	"	—	—	—	923	324.2	—	—	66.16	
87125			"	"	—	—	—	—	2638.0	882.7	—	—	62.46
87031	昔源十一支線地区	昔源十一支線Pb-Zr-Cu 鉍微地	17	N	—	1.8	32.3	35.3	63.4	1.18	—	—	
87034			"	"	—	1.3	22.9	7.16	165.6	1.05	—	—	
87035			"	"	—	1.0	10.2	166.0	14.68	0.91	—	—	
87329			"	"	—	1.0	11.1	72.4	120.9	0.78	—	—	
87330			"	"	—	1.5	10.0	77.0	132.9	0.72	—	—	
87331			"	"	—	0.5	37.9	42.2	14.55	0.85	—	—	
87332			"	"	—	1.0	12.1	51.2	98.7	0.78	—	—	
87333			"	"	—	1.5	9.5	62.8	150.5	0.92	—	—	
87334			"	"	—	3.5	29.2	75.6	17.46	0.65	—	—	
87335			"	"	—	1.3	34.5	121.4	288.8	0.78	—	—	
87336			"	"	—	1.5	24.3	172.1	39.1.2	0.92	—	—	
87337			"	"	—	1.8	3.42	115.7	260.8	0.78	—	—	
87339			"	"	—	0.5	30.2	55.5.3	387.0	1.18	—	—	
87342			"	"	—	0.3	29.2	64.9	183.8	1.44	—	—	
87338	"	"	2.9	—	622.8	—	—	3.17	—	—			
87113	"	"	—	0.5	30.8	51.1.6	329.6	2.28	—	—			
87115	"	"	—	0.5	11.4	133.9	165.8	1.83	—	—			
87117	"	"	—	4.0	14.6	69.9	119.3	1.18	—	—			
87111	"	"	1.7	—	29.0	—	—	4.18	—	—			

資料9 採取試料リスト及び室内試験内訳表

No. 1

試料 番号	採取地	特 徴			分 析 研 究								備 考	
		岩 石	砂			重 砂 分 析	人 工 重 砂 分 析	粒 度 分 析	花 粉 鑑 定	岩 石 分 析 (全岩)	岩 石 薄 片 作 成 鑑 定	絶 対 年 代 測 定 (Rb・Sr)		絶 対 年 代 測 定 (14C)
			海 浜	内 陸 (河川)	そ の 他									
71028-1	国実	ss				○		○						風化 mdg
2	"	ss												limo 膠結
3	"	ss				○		○						風化 csg
4	海康北西	ss								○				風化 mdg
5	" "	ss				○		○						風化 csg
6	" 南			○		○		○						
7	東村南	silt-s								○				風化
8	雷高北東	ba					○			○	○	○		feldspar 多
9	東里溪南ダム	ba								○				一部 porous
71029-1	靄風南			○		○		○						重砂多
2	収菰北東			○		○		○						
3	" "	ss/silt												風化
4	" "			○		○		○						
5	和安北西			○		○		○						
6	" "	ss												風化 Q2層
7	" "	ss												風化 csg~mdg Q2層
8	収菰西	ba								○				olivine 多
71030-1	下洋			○		○		○						
2	錦和			○		○		○						
71031-1	杜礼嶺	ba								○				porous
2	返生北			○		○		○						
3	東里溪南ダム西南			○		○		○						
4	課堂			○		○		○						
5	大園			○		○		○						
71102-1	石卵嶺	ba					○			○	○	○		mtあり olivine多
2	石卵嶺南東			○		○		○						
3	雷高			○		○		○						
71103-1	東里北海岸			○		○		○						
2	東里南海岸			○		○		○						
3	東里東海岸			○		○		○						
4	三吉市lineII			○		○		○						
5	大林港			○		○		○						Q2に類似
6	東里西、東平北			○		○		○						
7	東里北西			○		○		○						

試料 番号	採取地	特 徴			分 析 研 究								備 考	
		岩 石	砂			重 砂 分 析	人 工 重 砂 分 析	粒 度 分 析	花 粉 鑑 定	岩 石 分 析 (全岩)	岩 石 薄 片 作 成 鑑 定	絶 対 年 代 測 定 (Rb·Sr)		絶 対 年 代 測 定 (14C)
			海 浜	内 陸 (河川)	そ の 他									
71104-1	新寮島西海岸		○		○		○							
2	" 南海岸		○		○		○							
3	錦和南西	ba				○			○	○	○		porous	
4	東里西			○	○		○							
71105-1	東里100-3~4		○		○		○						風成層	
71106-1	東里line I東端		○		○		○						風成層	
2	" "		○		○		○							
3	東里南東line I		○		○		○						風成層	
4	山尾港	ss								○			風化, mdg~csg, Q2層	
5	東平村	ba								○			dark grey	
71107-1	東平村	ss								○			風化, Q2層, mdg	
2	" 北東	ss								○			風化, Q2層, mdg	
3	三吉line II		○		○		○						風成層	
71109-1	課堂東line II	ba								○			porous	
71110-1	后山line II	ba								○				
2	貢海	silt-s											Q1層	
3	"	ss								○			Q2層	
4	山尾港南		○		○		○							
71112-1	錦和北line IV		○		○		○							
2	錦和西line IV	ba								○				
71113-1	東里北北西岸	ba								○			V. porous	
2	" "		○		○		○							
3	" "		○		○		○						風成層	
71114-1	東平東海岸	silt-s											Q1層, limo化薄層多	
2	" "	ss								○			limo膠結部	
3	東平	ss								○			Q2層, csg	
4	"	ss				○	○						Q2層, mdg~csg	
71116-1	収菰北東	ba				○	○			○			porous	
2	" "	ss											Q2層, 珪砂採掘場	
71118-1	新寮島line IV		○		○		○							
2	外羅南東	ba								○				
3	" "			○									ネコ流し粗構錠	
71121-1	錦和		○		○		○						風成層	
2	"	ba											チミツ, 柱状節理	

試料 番号	採取地	特 徴			分 析 研 究							備 考		
		岩 石	砂			重 砂 分 析	人 工 重 砂 分 析	粒 度 分 析	花 粉 鑑 定	岩 石 分 析 (全岩)	岩 石 薄 片 作 成 鑑 定		絶 対 年 代 測 定 (Rb·Sr)	絶 対 年 代 測 定 (14C)
			海 浜	内 陸 (河川)	そ の 他									
71111-1	和安line 1	ba												
71201-1	海陵島蘭坡	mig									○		カンブリア紀	
2	" "		○		○		○							
3	" "		○		○		○							
4	" 北坂	gn-gr											カレドニア期	
5	" 隣郊	granite				○			○	○	○		燕山期	
6	" 林屋		○		○		○						海岸段丘	
7	" 董村	aprite											岩脈, py入	
71202-1	海陵島塩菟村		○		○		○							
2	" 丹濟		○		○		○							
3	" "		○		○		○						風成層	
4	" 林屋			○	○		○							
5	" 白社		○		○		○						重砂高品位部, 重砂採掘場	
6	" "		○		○		○						重砂採掘場	
7	" 大堤南詰		○		○		○							
8	" "	mig											強変質, 黄赤色, カンブリア紀	
9	" 白社			○									ネコ流し粗精鉱	
71203-1	九姜川河口			○	○		○						中州	
2	平岡南東海岸			○	○		○							
3	平岡			○	○		○							
4	平岡-埠場	mig											カンブリア紀	
5	" "	mig											カンブリア紀	
6	埠場南東		○		○		○							
7	" "	Qv.											sp, gn, py, asp入	
8	埠場			○	○		○							
71204-1	溪頭			○	○		○							
2	双水-溪頭		○		○		○						重砂採掘場付近	
3	双水	mig								○			カンブリア紀	
4	" "			○	○		○							
71205-1	陽江-程村	gn-gr								○			カレドニア期	
2	程村-総貫	granite				○			○	○	○		燕山期	
3	" "	granite											燕山期	
4	南山海			○									スパイラル粗精鉱	
5	" "		○		○		○							

試料 番号	採取地	特 徴			分 析 研 究								備 考
		岩 石	砂		重 砂 分 析	人 工 重 砂 分 析	粒 度 分 析	花 粉 鑑 定	岩 石 分 析 (全岩)	岩 石 薄 片 作 成 鑑 定	絶 対 年 代 測 定 (Rb・Sr)	絶 対 年 代 測 定 (14C)	
			海 浜	内 陸 (河川)									
71205-6	上洋			○	○	○							
7	"	mig											カンブリア期
8	"	apritic rock											カンブリア期
71206-1	陽春	Limestone											
2	陽春	skarn											Fe-ore
71207-1	白土			○	○	○							
2	"			○	○	○							
3	"	pegmatite											
4	"			○	○	○							
5	溪頭		○		○	○							
6	"		○		○	○							風成層
71208-1	上洋	gn-gr				○			○	○	○		カレドニア期
2	"			○	○	○							
3	程村			○	○	○							
4	"			○	○	○							
71209-1	海陵島沙村		○		○	○							
2	"		○		○	○							
3	" 草王ダム	gn-gr				○			○	○	○		カレドニア期
4	" 白瀨	Qz vein											gn, sp, hema入, 旧金坑
5	平岡一埠場	mig				○			○	○	○		カンブリア期
71210-1	陽春			○	○	○							
2	陽春-陽江			○	○	○							
71204-5	双水		○		○	○							
71216-1	塘坪	granite											燕山期

試料 番号	採取地	特 徴			分 析 研 究								備 考	
		岩 石	砂			重 砂 分 析	人 工 重 砂 分 析	粒 度 分 析	花 粉 鑑 定	岩 石 分 析 (全岩)	岩 石 薄 片 作 成 鑑 定	絶 対 年 代 測 定 (Rb·Sr)		絶 対 年 代 測 定 (14C)
			海 浜	内 陸 (河川)	そ の 他									
(集計)									*1				*2	試料数
東里地区	34	21	13	1	39	3	39	(18)	3	22	3	(6)	69	
陽江地区	21	17	16	2	33	5	33		5	8	5		56	
合 計	55	38	29	3	72	8	72	(18)	8	30	8	(6)	125	

*1, *2 花粉鑑定および14C法絶対年代測定用試料は全て中国側にて採取されており、本リストには記されていない。

(略号)

ss	sandstone	mdg	medium grain	mt	magnetite
silt-s	silt stone	csg	coarse grain	sp	spharerite
ba	basalt			gn	galena
mig	migmatite			py	pyrite
gn-gr	gneisose granite			asp	arsenopyrite
Qv	quartz vein			hema	hematite
				limo	limonite

資料10 起源岩調査河川砂及び海浜砂重砂分析値の*換算結果一覽表

試料品名	元 試 料		重砂分析		重 砂 分 析 結 果														
	測定重量 g	測定容積 cm ³	見掛け比重	換算測定重量 g	換算容積 cm ³	Limonite		Zircon		Rutile		Monazite		Xenotime		Magnetite		Total	
						重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³
71028-1	2150	1300	1.65	1150	695	0.121	174	0.010	14	0.060	86	0.001	1	0.001	1	0.040	58	0.233	334
3	2100	1350	1.56	1100	707	0.061	86	0.020	28	0.007	10	-	-	0.002	3	0.020	28	0.110	155
5	1800	1250	1.44	800	556	0.190	342	0.080	144	0.005	9	0.010	18	0.005	9	0.005	9	0.295	531
6	350	210	1.67	350	210	0.045	219	0.026	124	0.010	48	0.001	5	0.001	5	0.001	5	0.085	406
71029-1	2750	1500	1.83	1750	955	2.410	2524	0.100	105	0.080	84	0.005	5	0.001	1	0.010	10	2606	2729
2	5500	2700	2.04	4500	2209	8.270	3744	0.060	27	0.006	3	0.008	4	0.002	1	0.040	18	8386	3797
4	3850	2100	1.83	2850	1535	1.580	1016	0.002	2	0.001	1	-	-	-	-	-	-	1584	1019
5	6900	3150	2.19	5900	2933	1.340	498	0.490	182	0.200	74	0.060	22	0.070	26	0.030	11	2190	813
71030-1	6650	4300	1.55	5650	3653	1.540	422	0.350	96	0.570	156	0.010	3	0.003	1	0.020	5	2492	683
2	7300	3500	2.06	6200	3014	2.150	713	0.290	96	0.840	279	0.040	13	0.009	3	0.010	3	3239	1107
71031-2	800	450	1.78	800	450	0.035	78	0.002	7	0.002	4	0.002	4	0.002	4	0.001	2	0.045	99
3	6450	3200	2.02	5450	2704	6.100	2256	0.250	92	0.240	89	0.004	1	0.001	0	0.130	48	6725	2486
4	2500	1400	1.79	1500	840	0.030	36	0.009	11	0.002	2	-	-	-	-	0.050	60	0.091	109
5	7700	3650	2.11	6700	3176	1.020	321	0.360	113	0.100	31	0.030	9	0.003	1	0.020	6	1533	481
71032-2	3950	2500	1.58	2950	1857	9.883	5294	0.200	107	0.060	32	0.005	0	0.005	0	0.005	3	10149	5436
3	1350	800	1.69	350	207	0.242	1169	0.040	193	0.010	48	0.025	12	0.0045	22	0.008	39	0.307	1482
71103-1	10700	5100	2.10	9700	4622	0.480	104	0.200	43	0.200	43	0.010	2	0.002	0	0.020	4	0.912	196
2	10400	5100	2.04	9400	4610	0.770	167	0.100	22	0.350	76	0.010	2	0.007	2	0.020	4	1.257	273
3	9900	4700	2.11	8900	4225	9.140	2163	2.980	705	0.970	230	0.008	2	0.074	18	0.002	0	13174	3118
4	10200	4850	2.10	9200	4375	3.077	7033	8.620	1970	6.110	1397	0.400	91	0.120	27	0.020	5	46040	10523
5	6700	3900	1.72	5700	3318	3.040	916	0.880	265	0.230	69	0.040	12	0.020	6	0.050	15	4.260	1283
6	7300	4200	1.74	6300	3625	1.475	407	0.970	268	0.170	47	0.004	1	0.010	3	0.040	11	2.669	737
7	9050	4600	1.97	8050	4092	3.060	748	0.570	139	0.200	49	0.040	10	0.004	1	0.150	37	4.024	984
71104-1	10390	4600	2.25	9390	4157	1.775	4270	4.200	1010	4.740	1140	0.160	38	0.050	12	0.050	14	25960	6484
2	10250	5000	2.05	9250	4512	6.380	1414	1.260	279	0.710	157	0.150	33	0.120	27	0.110	24	8730	1934

* 中方による重砂分析結果は重鉱物の測定重量(g)及び品位(g/t)のみ報告されたので、本表に品位(g/m³)への換算結果を記載した。

* 中方による重砂分析結果は重鉱物の測定重量(g)及び品位(g/t)のみ報告されたので、本表に品位(g/m³)への換算結果を記載した。

②

试样编号	元素分析			重砂分析										Total					
	测定重量 g	测定重量比	测定重量 g	Ilmenite		Zircon		Rutile		Monazite		Xenotime		Magnetite		Total			
				重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³		
71104-4	9150	4500	203	8150	4008	1549	1550	387	1600	399	0.170	42	0.050	15	0.050	15	9.650	2407	
71105-1	7300	5050	145	6300	4358	1195	2870	659	3470	796	0.090	21	0.038	9	-	-	18.418	4227	
71106-1	6300	4550	138	5300	3828	3760	992	0.900	235	0.760	199	0.050	16	0.002	1	-	5.432	1493	
2	9300	4700	198	8300	4195	2560	610	0.780	181	0.780	186	0.020	5	0.008	2	-	4.128	984	
3	6500	4700	138	5500	3977	6330	1592	332	2150	541	0.090	23	0.028	7	-	-	9.918	2495	
71107-3	7200	5100	141	6200	4392	1243	2830	776	3290	749	0.100	23	0.009	2	0.044	10	19.283	4390	
71108-4	9700	4000	243	8700	3588	1450	404	0.480	134	0.008	2	0.001	0	0.003	1	-	1.942	541	
71109-1	10500	5200	202	9500	4705	2581	5836	570	3540	752	0.270	57	0.110	23	0.660	140	33.070	7028	
71110-2	10500	4900	214	9500	4433	1537	3467	509	3940	889	0.170	38	0.032	7	0.080	18	24.682	5567	
3	6900	4600	150	5900	3933	395	1004	0.87	221	0.500	127	0.024	6	0.022	2	0.006	2	5.372	1366
71114-4	6700	4600	146	5700	3913	542	1385	0.62	158	0.095	24	0.083	21	0.067	17	-	6.265	1605	
71116-1	7100	5300	134	6100	4554	0.95	211	0.31	68	0.130	29	0.005	1	0.014	3	0.012	3	1.431	315
71118-1	9300	4400	211	8300	3927	1064	2709	249	1880	479	0.130	33	0.004	1	0.137	35	15.281	3891	
71121-1	6700	5050	133	5700	4296	2854	6643	412	5402	1257	0.130	30	0.020	5	0.226	53	38.438	8947	
71201-2	8000	5100	157	7000	4463	0.254	57	0.261	58	0.013	3	0.583	153	0.664	149	0.031	7	1.906	427
3	8500	5500	155	7500	4853	12369	25487	52888	10898	10616	2188	42420	8947	15796	3255	0.548	113	246.958	50888
6	5200	4000	130	4200	3231	2381	737	0.950	294	0.213	66	0.478	148	0.048	15	-	4.070	1250	
71202-1	11800	6300	187	10800	5766	1262	219	0.486	84	0.148	26	0.226	39	0.086	15	0.002	-	2.210	383
2	8300	6000	138	7300	5277	0.861	163	0.271	51	0.229	43	0.125	24	0.048	9	0.021	4	1.555	234
3	9300	6100	152	8300	5444	15013	2758	5588	1026	3877	712	1.966	261	0.765	141	0.116	21	27.223	5019
4	13300	5500	242	12300	5086	7534	1481	3456	681	2097	412	0.506	99	0.296	58	0.013	3	13.912	2734
5	9100	5100	178	8100	4540	63840	140617	75072	16536	80744	17785	98340	21991	26128	5755	15.048	3315	935.932	205999
6	7500	4600	163	6500	3987	4896	12330	3578	9233	2313	3219	807	1.389	348	0.716	180	67.085	16835	
7	11600	5500	211	10500	5026	1790	3861	2078	413	0.021	4	0.524	104	0.054	11	0.041	8	20.618	4101
71203-1	8700	4300	202	7700	3806	1857	488	1.072	282	0.177	47	0.489	128	0.173	45	0.010	3	3.778	993
71203-2	6900	3500	197	5900	2993	1200	401	0.771	258	0.045	15	0.093	31	0.003	1	0.182	61	2.294	757
3	6500	3000	217	5500	2538	0.778	307	0.499	181	0.049	19	0.222	87	0.081	32	0.121	48	1.710	674

東里地区

勝江地区

③

試料番号	元試料		重量分析		重砂分析結果															
	測定重量 g	測定容積 cm ³	測定重量 g	測定容積 cm ³	Ilmenite		Zircon		Rutile		Monazite		Xenotime		Magnetite		Total			
					重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³	重量 g	品位 g/m ³
71203-6	6800	3300	206	206	5800	2915	6030	2149	1155	410	0.337	84	2067	724	0.118	42	0.067	24	9694	2443
8	7800	4000	195	195	6800	3487	3480	998	2714	778	0.573	164	0.564	162	0.022	6	0.396	114	7749	2222
71204-1	7100	3500	203	203	6100	3007	0.012	4	-	-	-	-	0.001	-	0	-	-	-	0.014	4
2	10100	5000	202	202	9100	4505	1377	306	0.508	113	0.346	77	0.076	17	0.048	11	0.118	26	2475	550
4	7200	4100	176	176	6200	3531	0.485	129	0.830	236	0.005	1	0.576	163	0.033	9	0.014	4	1913	541
5	7500	4300	174	174	6500	3727	0.621	167	0.394	106	0.111	30	0.114	31	0.018	5	0.029	8	1287	347
71205-5	9500	5500	173	173	8500	4921	0.856	176	0.222	45	0.264	54	0.119	24	0.021	4	0.053	11	1545	314
6	10100	5700	177	177	9100	5136	0.398	77	0.562	109	0.012	2	0.237	46	0.030	16	0.033	5	1222	256
71207-1	7900	4400	180	180	6900	3843	0.482	120	2.021	526	-	-	0.612	159	0.246	64	0.065	17	3406	886
2	7050	5000	141	141	6050	4291	0.337	79	0.545	127	0.026	6	0.369	86	0.058	14	0.010	2	1345	314
4	5500	3500	157	157	4500	2364	0.579	202	0.814	284	0.003	1	0.295	103	0.214	75	0.003	1	1908	666
5	9700	4900	198	198	8700	4395	1.333	303	2.186	497	0.151	37	0.292	66	0.152	35	0.001	0	4125	938
6	6200	4500	138	138	5200	3774	1.095	290	0.752	199	0.178	47	0.136	36	0.049	13	-	-	2210	585
71208-2	7900	3900	203	203	8900	4394	0.375	85	0.292	66	0.009	2	0.415	94	0.037	20	-	-	1178	267
3	6900	3700	170	170	5300	3113	2815	904	0.918	295	0.007	2	0.140	45	0.018	6	0.010	3	3908	1255
4	5600	3800	147	147	4600	3121	0.855	91	0.901	289	0.029	9	0.891	285	0.595	191	0.009	3	2710	568
71209-1	6700	4500	149	149	5700	3828	2.298	577	0.344	90	0.010	3	0.054	14	0.002	1	0.801	209	3419	894
2	9600	4500	213	213	8600	4031	4.338	1076	1.230	305	0.031	8	0.284	70	0.001	0	0.048	12	5922	1471
71210-1	5350	4000	134	134	4350	3252	1.706	525	0.208	64	0.108	33	0.018	6	0.001	0	0.086	26	2127	654
2	8350	5000	167	167	7350	4401	3.561	809	0.995	226	0.146	33	0.487	111	0.034	21	0.082	19	5365	1319

陽江地区

資料11 粒度分析結果一覽表 (鈇床起源岩調査)

(1)

Number of samples	sand										silt										mud																		
	5.000	2.000	1.500	1.100	0.750	0.500	0.250	0.150	0.100	0.075	0.050	0.025	0.015	0.010	0.0075	0.0050	0.0025	0.0015	0.0010	0.00075	0.050	0.025	0.015	0.010	0.0075	0.0050	0.0025	0.0015	0.0010	0.00075	0.050	0.025	0.015	0.010	0.0075	0.0050	0.0025	0.0015	0.0010
71020-5	0.00	3.44	1.35	0.79	1.03	1.52	1.20	3.37	0.50	4.05	2.59	4.71	3.19	1.54	0.55	0.23	1.94	1.28	0.13	1.49	2.06	2.36	13.21	9.19	5.10	7.64	5.21	4.98	13.93										
	0.00	3.44	4.79	5.58	6.61	6.13	9.33	12.73	12.92	16.67	19.23	23.97	27.12	33.66	37.43	34.45	33.39	34.87	34.80	36.29	38.37	40.73	53.94	63.73	63.25	75.87	61.58	66.06	99.99										
71030-1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.07	0.05	0.19	0.39	0.65	1.02	2.09	48.70	29.79	1.32	6.80	0.92	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.21	0.29	0.45	0.64	1.02	1.45	20.54	69.24	90.83	91.35	98.15	98.97	99.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
71030-2	0.00	0.12	0.05	0.20	0.03	0.10	0.11	0.24	0.00	0.27	0.18	0.57	0.63	0.73	0.41	1.64	42.72	23.45	1.97	9.26	1.70	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	0.00	0.12	0.17	0.37	0.42	0.60	0.71	0.95	0.00	1.22	1.40	1.97	2.79	3.57	4.65	14.85	57.57	63.92	84.99	94.25	95.95	96.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
71102-2	0.00	0.00	0.09	0.10	0.20	0.34	0.39	1.74	0.06	2.72	1.57	3.71	2.94	1.29	3.46	0.26	3.64	1.49	0.10	0.95	0.55	0.33	11.20	5.45	1.87	5.00	4.26	4.78	42.11										
	0.00	0.00	0.09	0.19	0.39	0.75	1.12	2.86	2.92	5.64	7.21	10.92	13.94	15.15	13.61	16.67	21.91	23.40	23.50	24.45	25.00	25.33	36.53	41.98	43.85	48.65	53.11	57.89	100.00										
71102-3	0.00	0.40	0.19	0.06	0.15	0.16	0.09	0.23	0.02	0.24	0.30	1.93	3.48	2.63	10.23	0.51	12.07	6.24	0.37	6.16	3.37	1.88	4.76	1.42	3.44	8.05	5.45	6.04	19.93										
	0.00	0.40	0.39	0.65	0.80	0.96	1.05	1.25	1.27	1.51	1.81	3.74	7.23	10.95	20.28	20.74	32.86	39.10	39.47	45.63	49.00	50.88	55.64	57.06	60.50	68.55	74.00	88.04	99.97										
71103-1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.37	0.07	0.18	0.02	0.24	0.13	0.56	0.81	0.51	2.29	0.63	7.31	29.27	4.90	42.83	7.19	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.44	0.62	0.64	0.88	1.01	1.57	2.38	2.89	5.18	4.06	13.37	42.64	47.54	90.37	97.36	98.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
71103-2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.08	0.14	0.03	0.22	0.22	1.19	3.16	3.63	19.30	0.92	37.37	29.22	1.22	8.85	1.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.21	0.35	0.38	0.60	0.92	2.01	5.17	6.20	27.53	28.59	65.87	86.09	87.31	96.16	97.36	97.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
71103-3	0.00	0.28	0.04	0.03	0.05	0.07	0.04	0.14	0.02	0.20	0.20	1.18	3.03	2.57	6.90	0.27	18.30	23.26	3.13	28.01	7.98	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	0.00	0.28	0.32	0.35	0.40	0.47	0.51	0.65	0.67	0.87	1.07	2.25	5.28	7.63	14.75	15.02	33.32	56.58	59.71	87.72	95.70	97.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
71103-4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.03	0.01	0.07	0.08	2.83	0.50	35.81	28.00	2.52	11.77	1.89	0.57	3.35	3.03	1.45	2.06	1.21	1.35	3.27										
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.18	0.25	0.32	0.40	3.23	3.73	39.34	67.54	70.06	81.83	83.72	84.29	87.64	90.67	92.12	94.18	95.39	96.74	100.01										

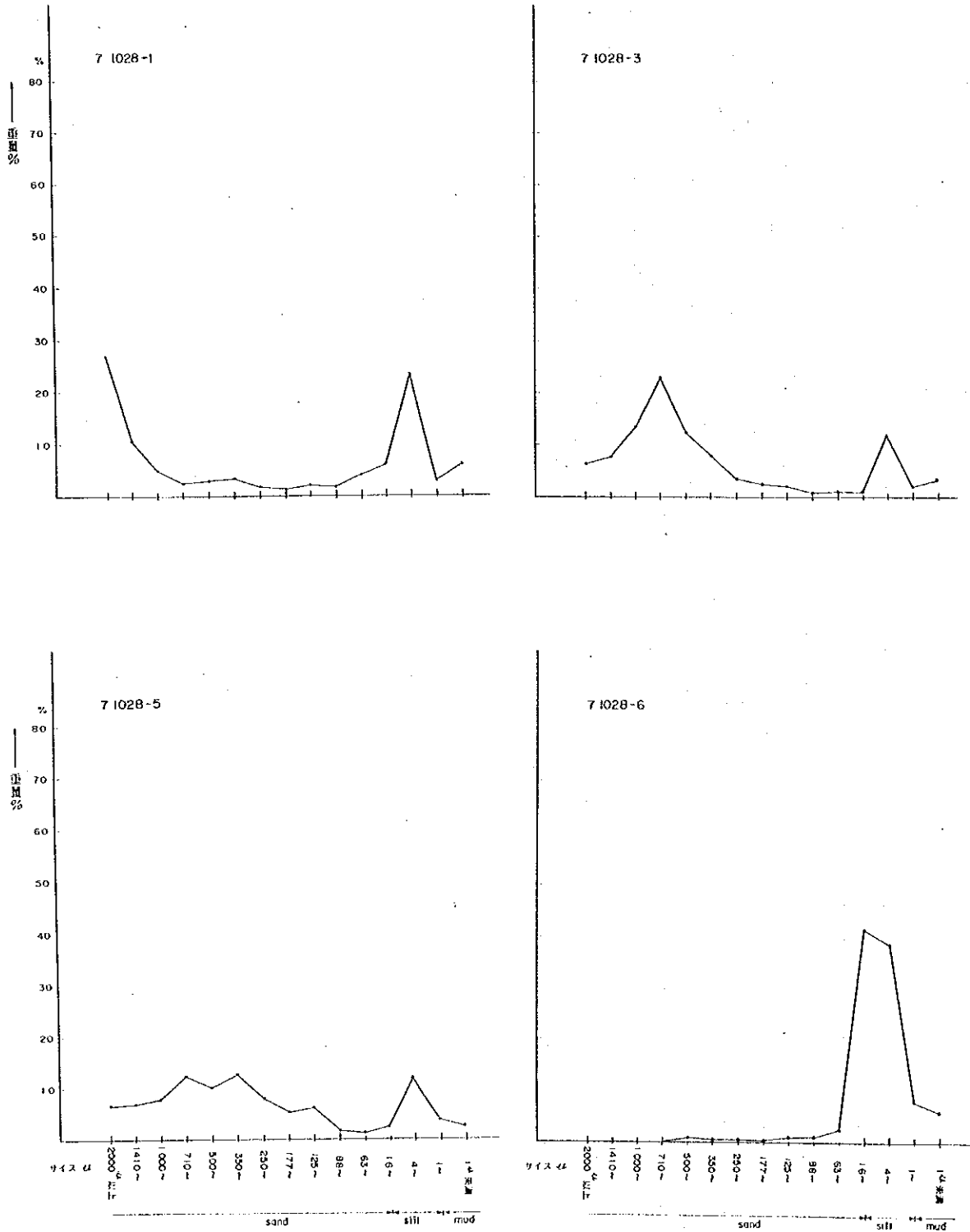
Number of samples	5500	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1500	1000	500	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500				
75-000	2.000	1.580	1.410	1.190	1.000	0.840	0.710	0.590	0.500	0.420	0.350	0.300	0.250	0.210	0.170	0.140	0.125	0.105	0.088	0.074	0.065	0.052	0.046	0.036	0.024	0.002	0.001
71105-1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71106-1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71106-2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71106-3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71107-3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

number of samples	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.015	0.020	0.025	0.030	0.040	0.050	0.060	0.080	0.100
71202-7	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
71203-1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
71203-2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
71203-3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
71203-6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
71203-8	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
71204-1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
71204-2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
71204-4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

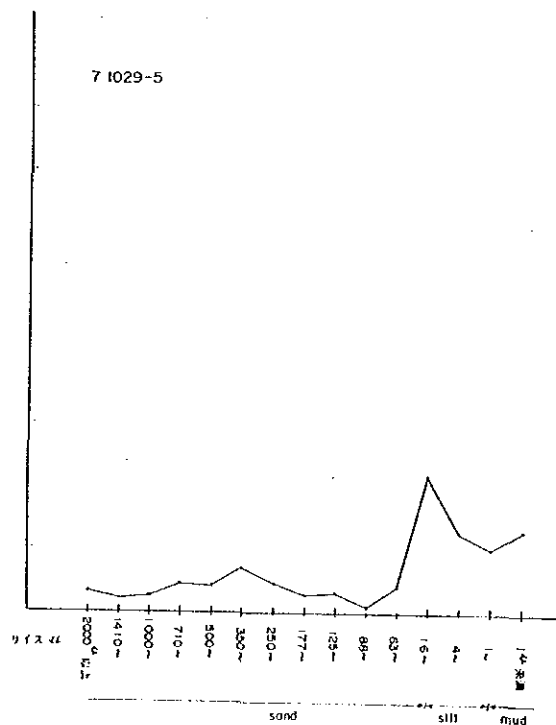
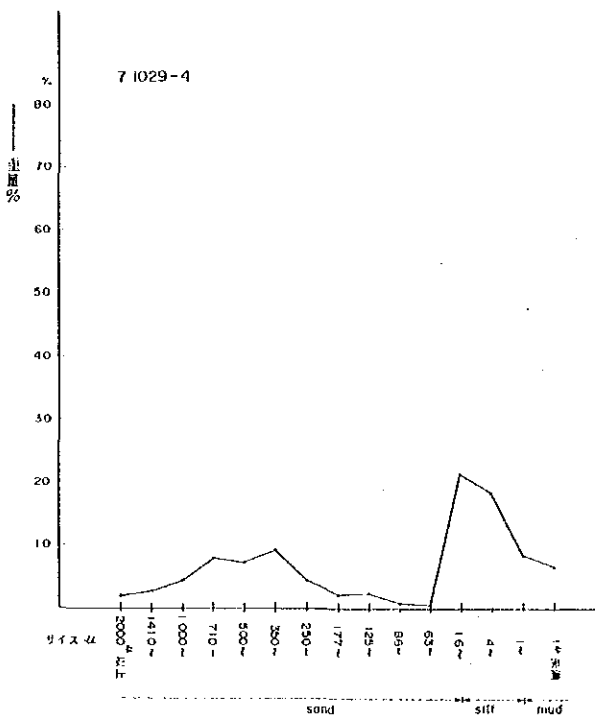
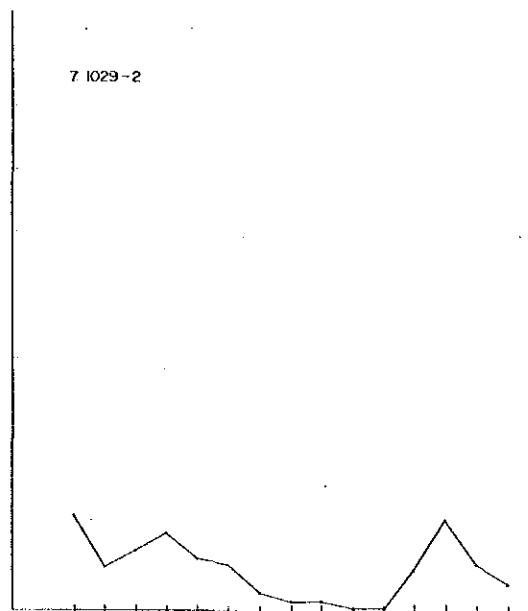
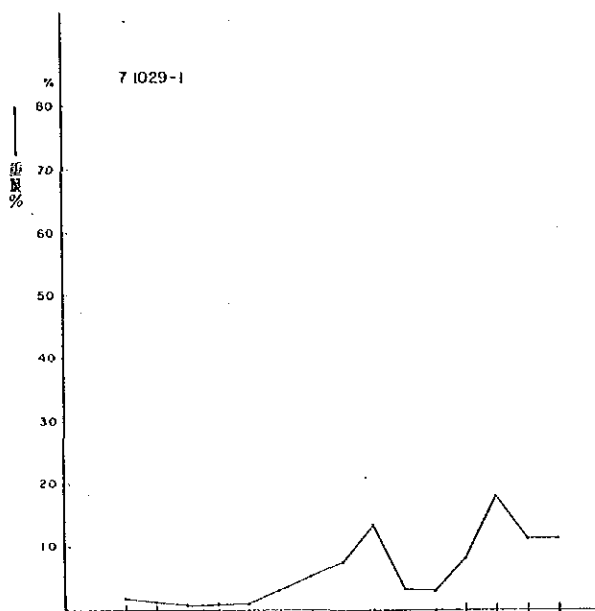
number of samples	sand																												
>5.000	1.560	1.410	1.170	1.000	0.860	0.730	0.640	0.560	0.420	0.350	0.300	0.270	0.240	0.210	0.180	0.150	0.130	0.110	0.090	0.070	0.060	0.050	0.040	0.030	0.020	0.010			
0.001	9.69	4.46	2.88	2.03	1.51	1.11	0.81	0.61	0.46	0.35	0.28	0.22	0.17	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
71208-3	9.99	14.15	17.03	21.05	26.27	29.79	39.51	40.26	50.15	54.73	65.28	68.71	70.79	75.76	76.08	80.10	82.30	82.54	84.78	85.34	86.12	87.06	88.78	90.56	94.69	95.91	97.42	100.00	
71208-4	0.21	0.41	0.48	0.51	0.53	0.55	0.58	0.62	0.65	0.68	0.71	0.74	0.77	0.81	0.84	0.87	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	
71209-1	0.01	0.21	0.62	1.08	1.59	2.07	3.73	2.24	8.69	17.27	25.56	40.91	57.77	66.35	84.24	84.87	95.13	97.97	98.13	99.05	99.37	99.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
71209-2	0.01	3.52	2.76	17.60	2.76	3.57	2.72	7.73	0.43	9.02	3.99	9.53	6.86	3.44	3.30	0.73	7.19	3.07	0.42	1.06	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
71210-1	5.46	10.13	3.93	2.35	3.01	3.74	2.70	7.12	0.52	9.72	6.88	15.70	9.95	3.12	7.19	0.40	4.11	1.17	0.09	0.61	0.35	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71210-2	0.01	4.98	2.83	2.36	3.64	5.72	4.05	13.41	1.00	14.77	7.20	16.18	8.86	3.46	5.87	0.37	2.87	0.94	0.34	0.16	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.01	4.98	7.81	10.17	13.81	19.53	23.58	36.99	37.99	52.76	59.36	76.14	85.00	88.46	94.33	94.70	97.37	98.51	98.55	98.89	99.05	99.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Order of samples	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
95-980	2.000	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900	4.000	4.100	4.200	
95-981	0.000	-1.000	-1.500	-1.750	-2.000	-2.250	-2.500	-2.750	-3.000	-3.250	-3.500	-3.750	-4.000	-4.250	-4.500	-4.750	-5.000	-5.250	-5.500	-5.750	-6.000	-6.250	-6.500	-6.750	-7.000	-7.250	-7.500	-7.750	
100-1-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
100-1-11	0.00	0.22	0.07	0.08	0.19	0.24	0.12	0.50	0.61	0.47	0.49	0.44	0.43	0.43	0.51	0.47	0.48	0.48	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	
100-1-12	10.00	7.71	2.82	1.94	2.94	4.58	3.15	6.91	8.37	4.71	1.95	3.45	1.78	0.77	2.50	1.59	8.35	11.98	1.10	8.68	2.12	0.67	0.26	1.09	0.88	3.39	1.55	1.17	2.06
100-1-13	0.00	1.24	0.18	0.05	0.15	0.21	0.14	0.27	0.05	0.37	0.17	0.45	0.66	0.55	4.52	0.57	12.68	11.81	1.00	13.62	6.22	2.39	2.61	3.29	0.21	3.55	3.89	5.88	23.35
100-1-14	0.00	1.24	1.42	1.47	1.50	1.51	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00	2.05	2.10	2.15	2.20	2.25	2.30	2.35	2.40	2.45	2.50	2.55	2.60	2.65

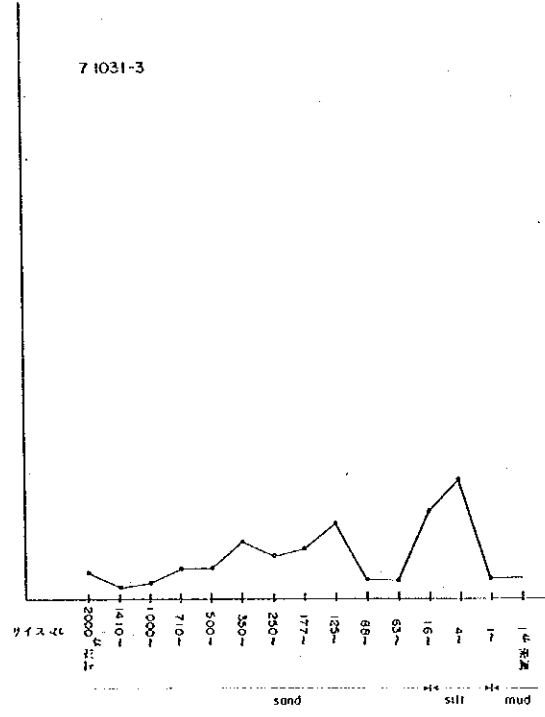
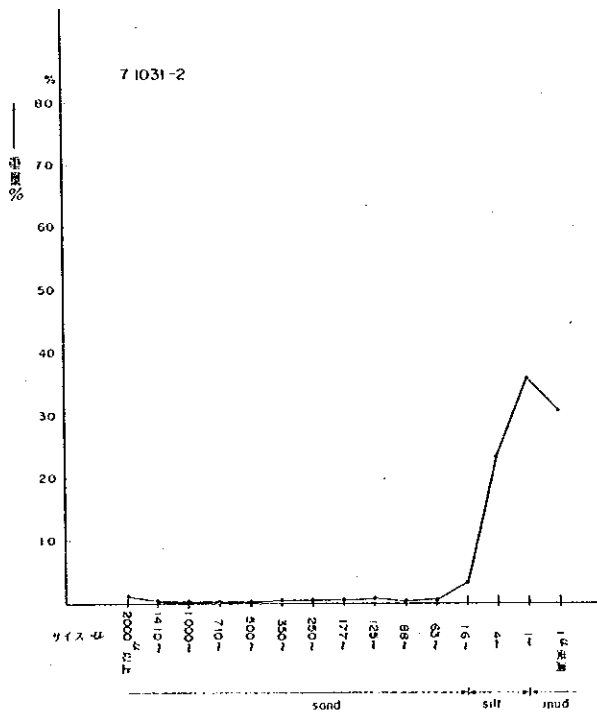
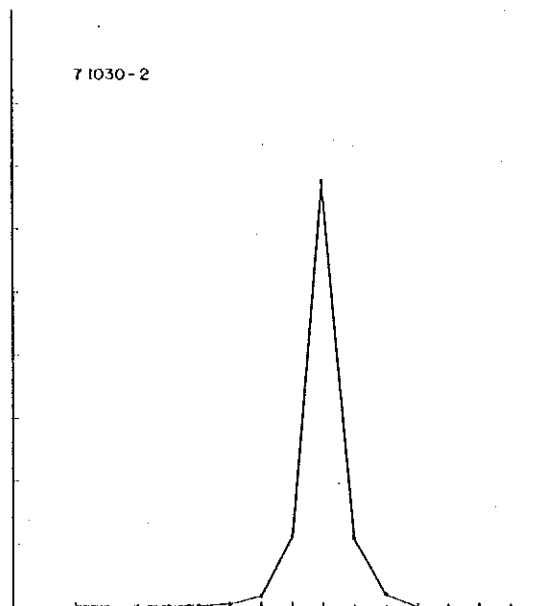
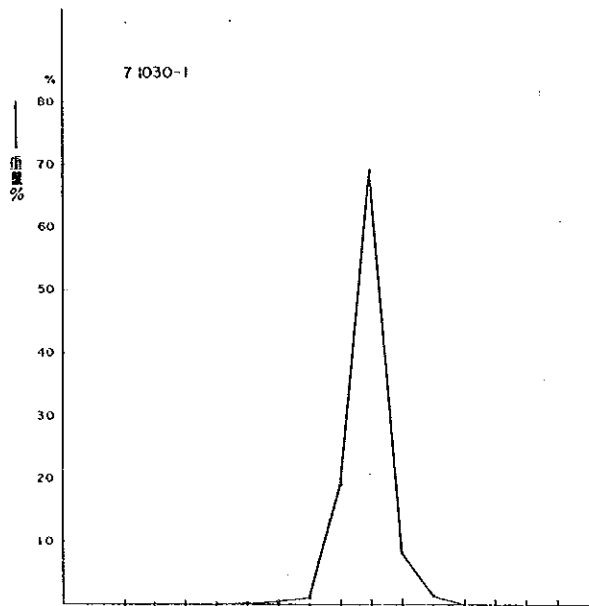
(1)



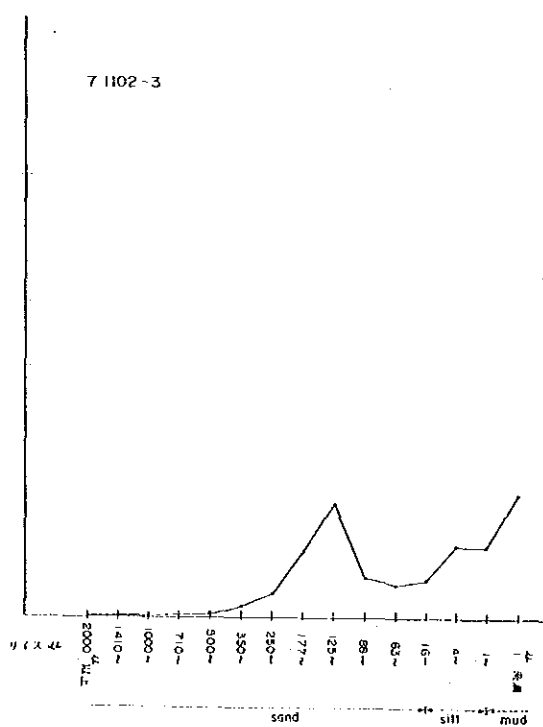
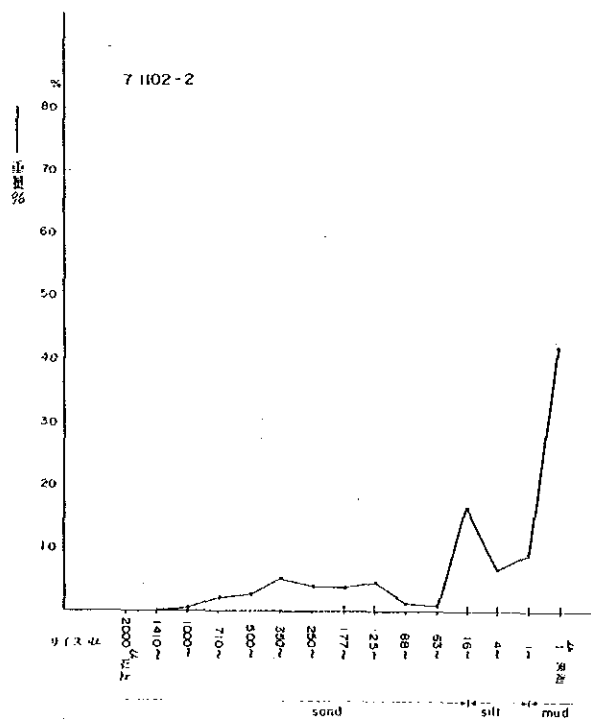
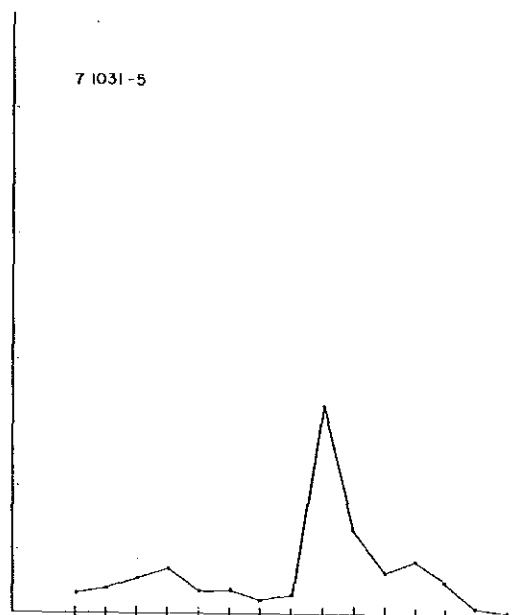
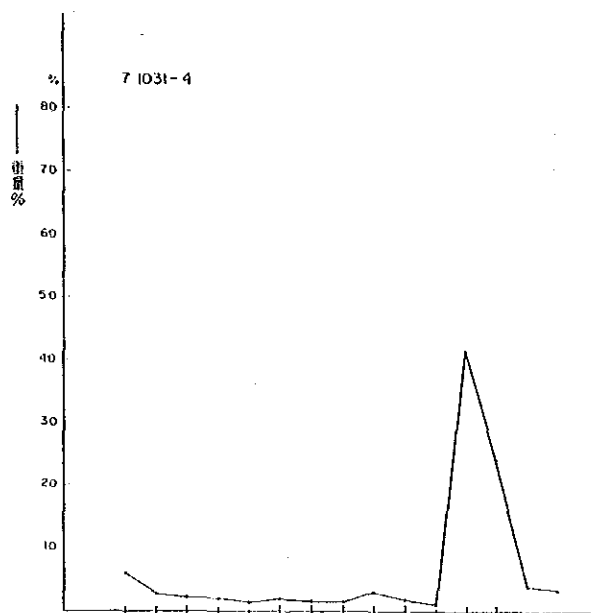
資料12 粒度分析結果ヒストグラム(鉱床起源岩調査)



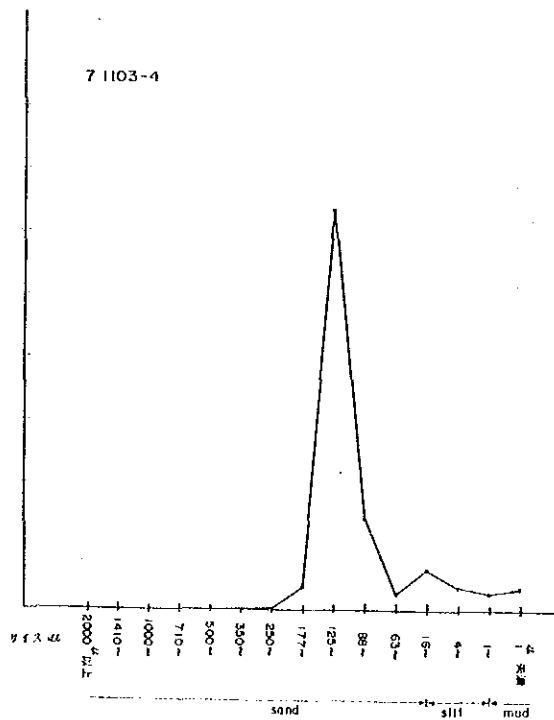
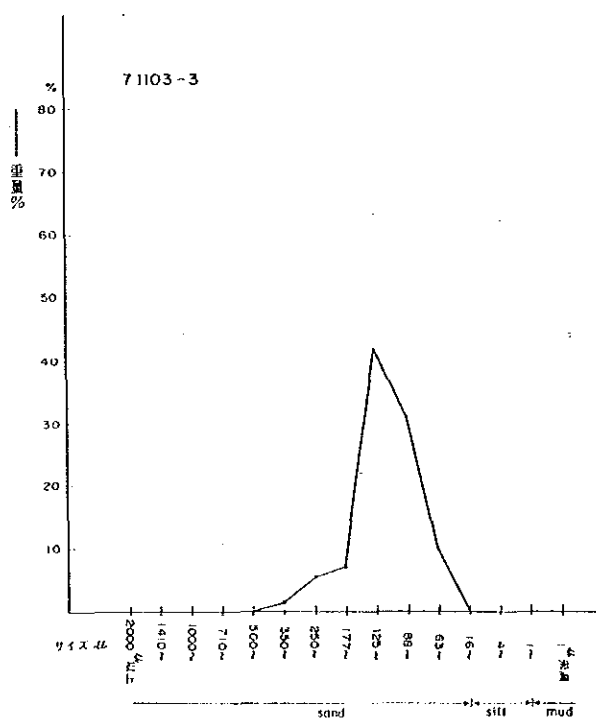
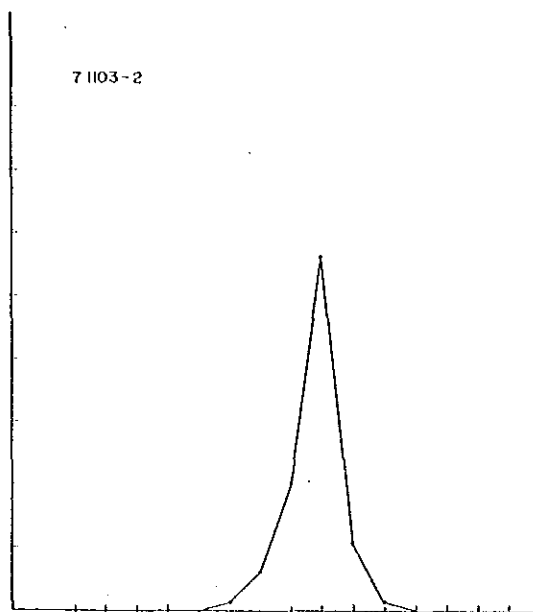
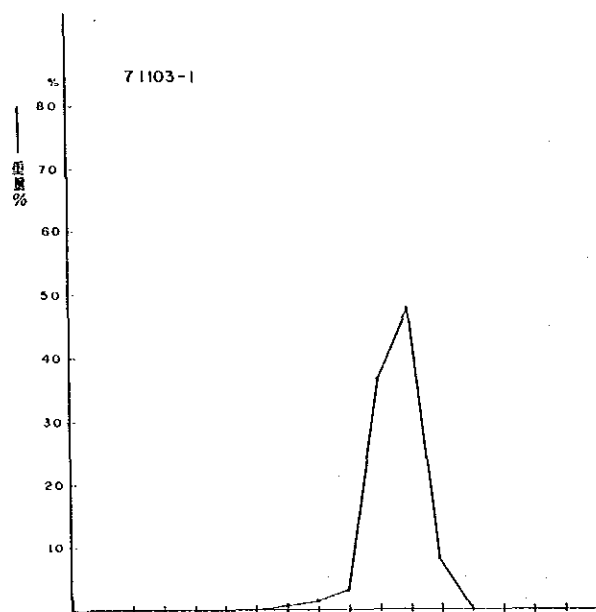
(3)

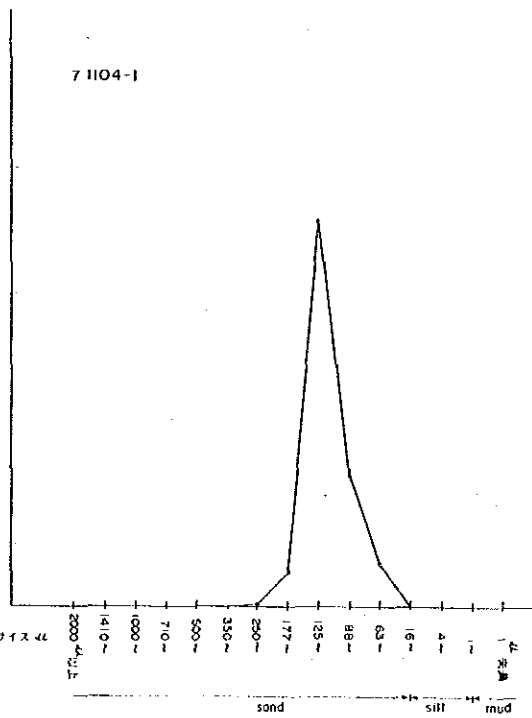
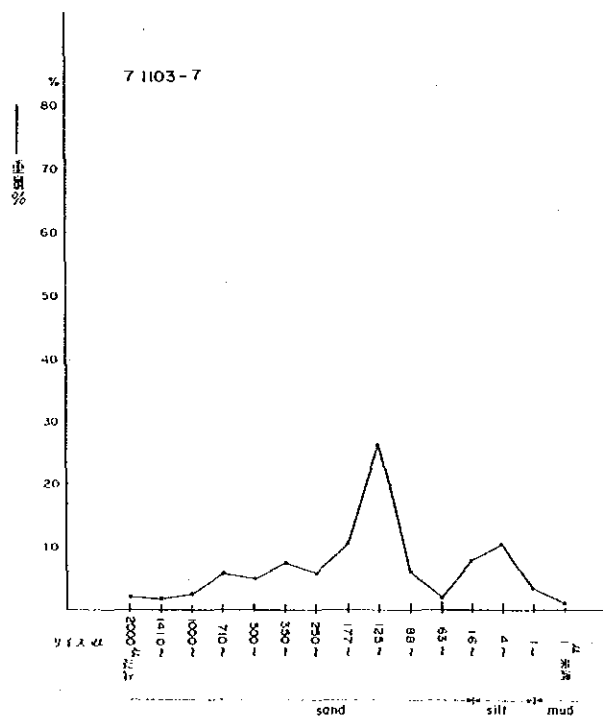
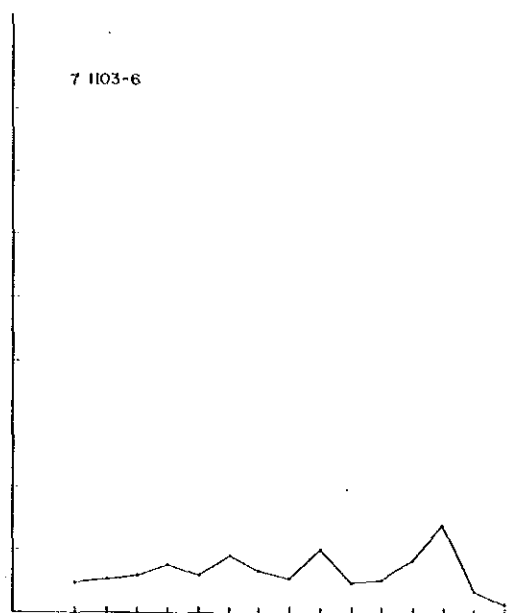
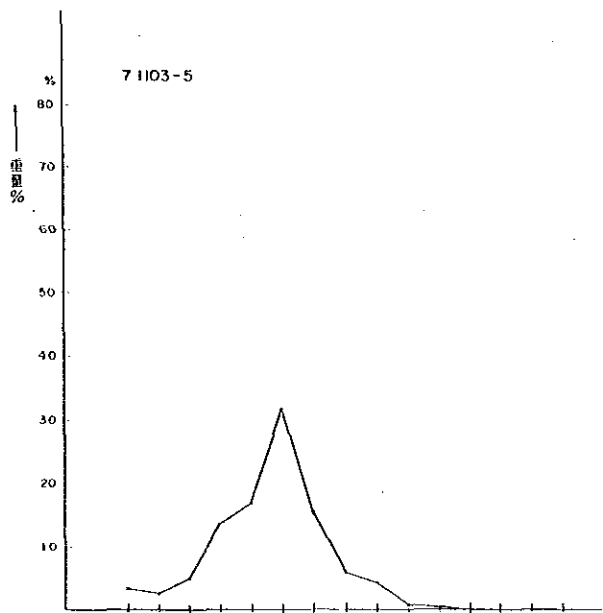


(4)

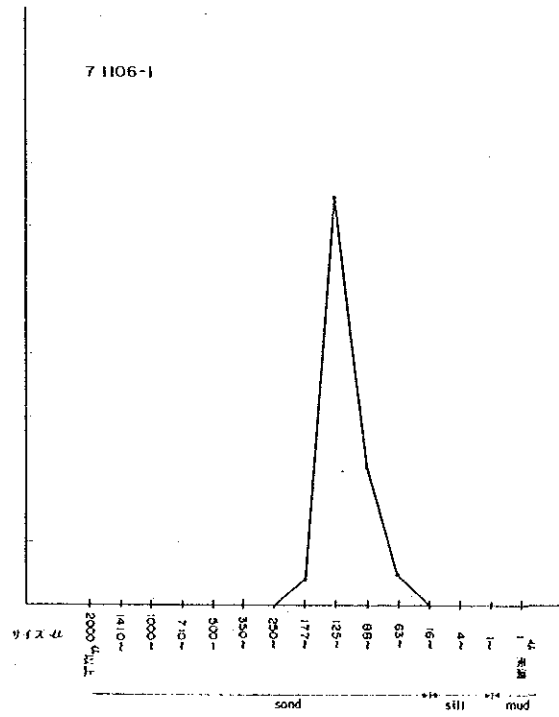
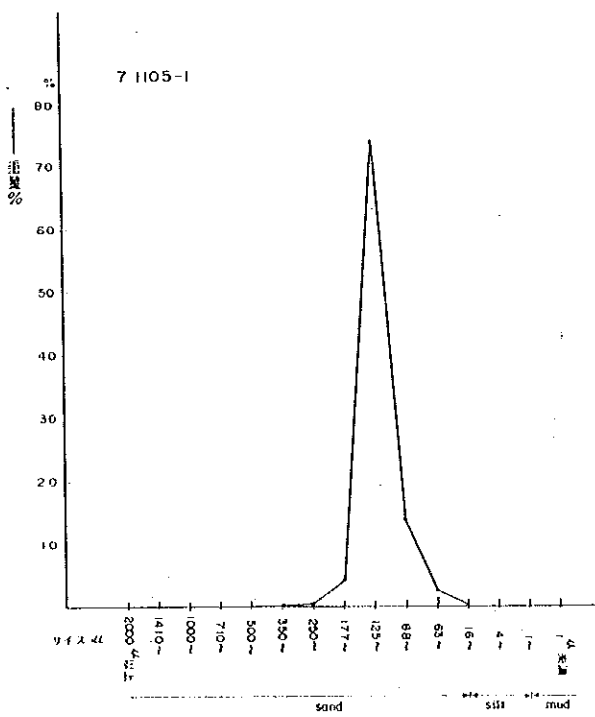
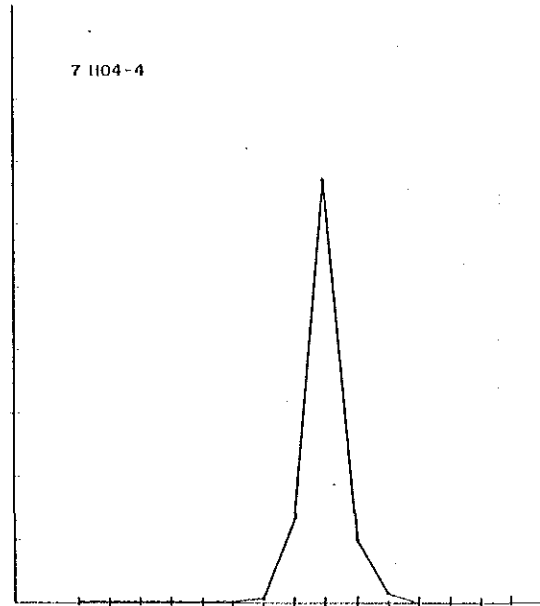
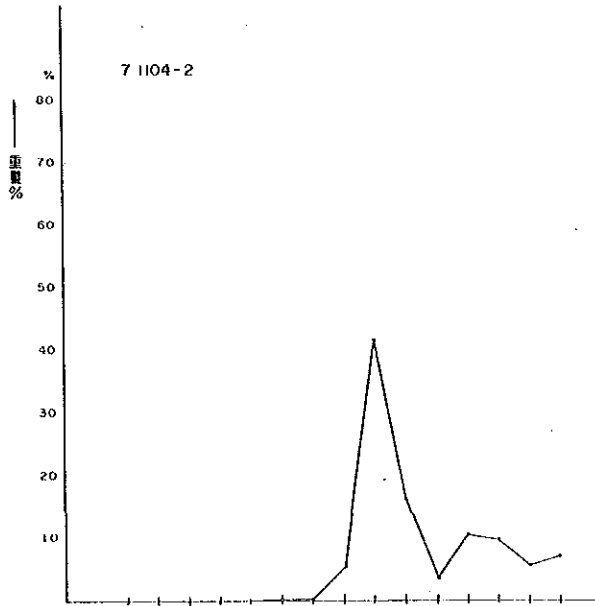


(5)

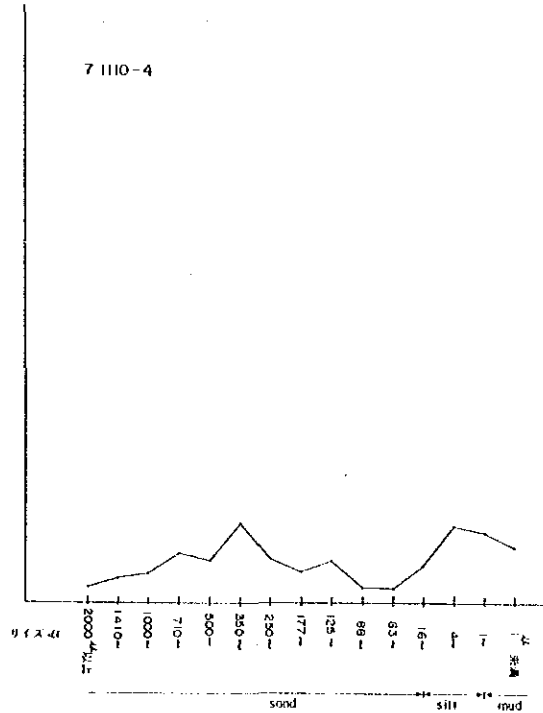
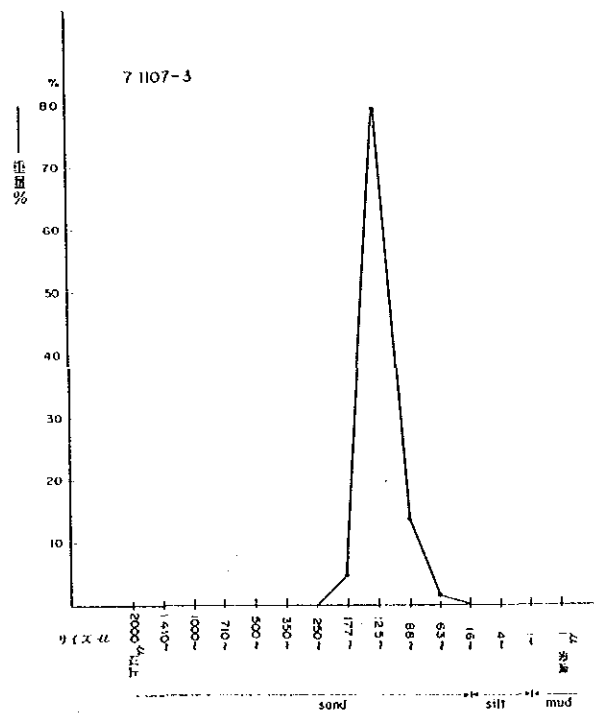
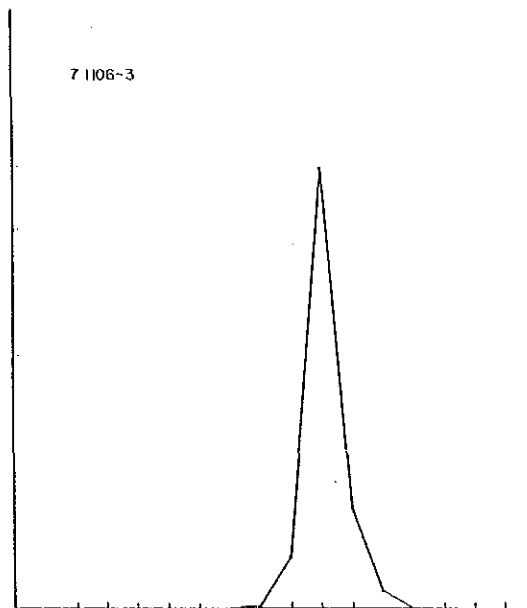
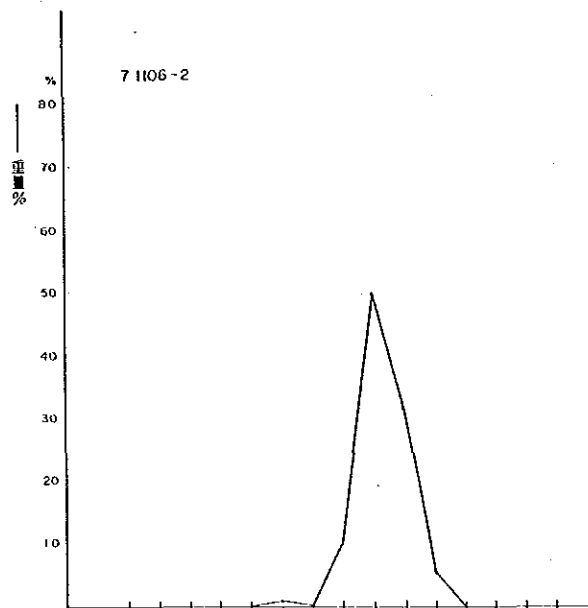


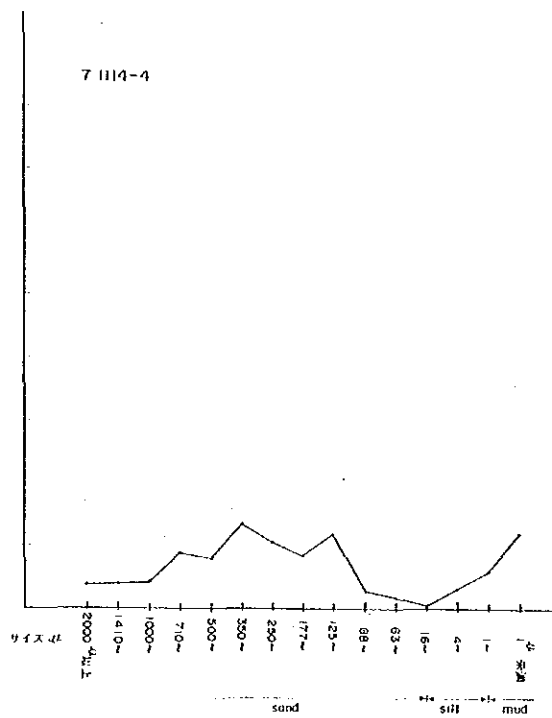
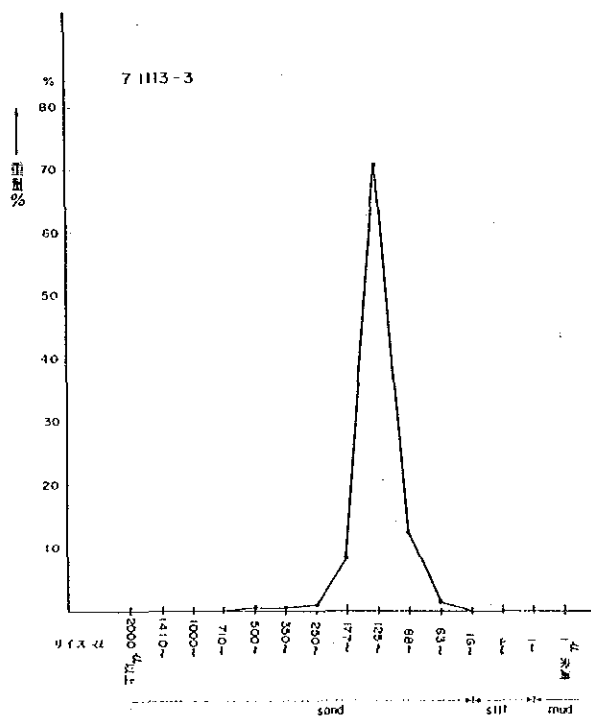
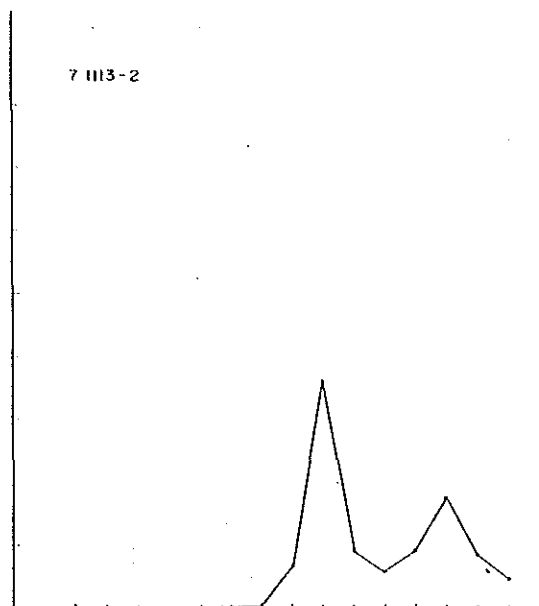
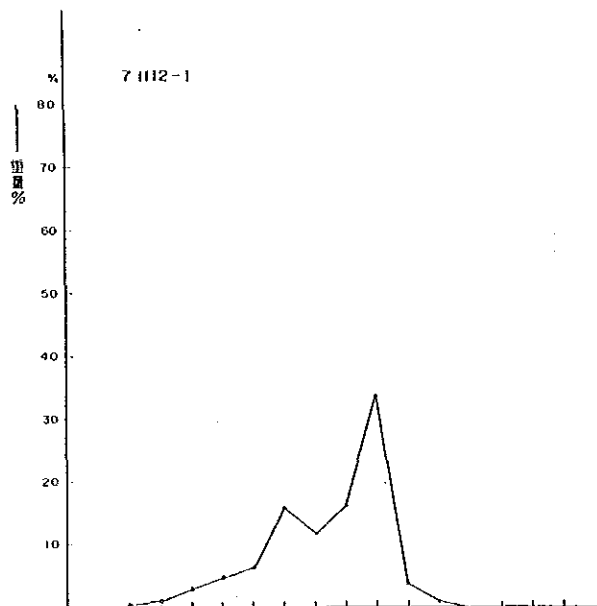


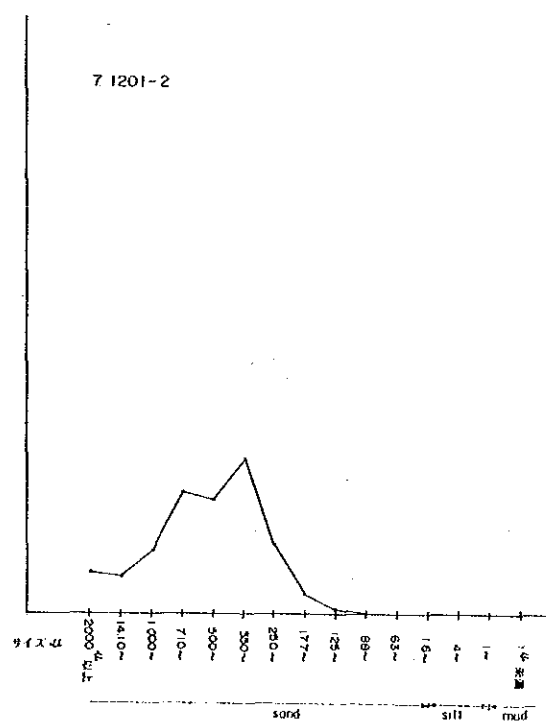
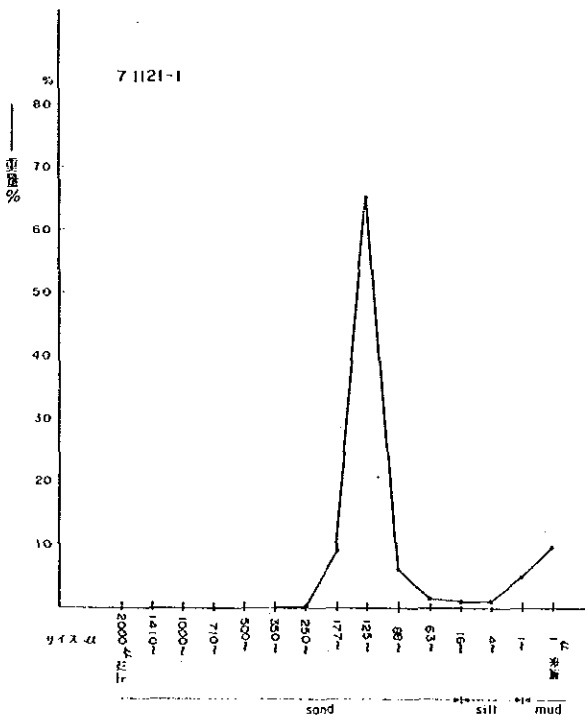
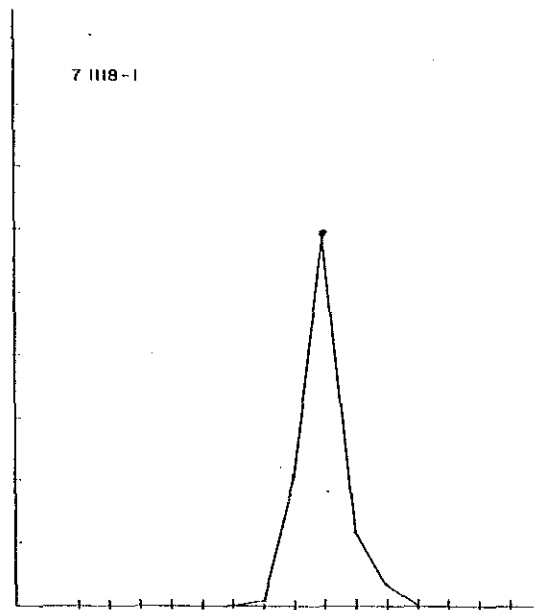
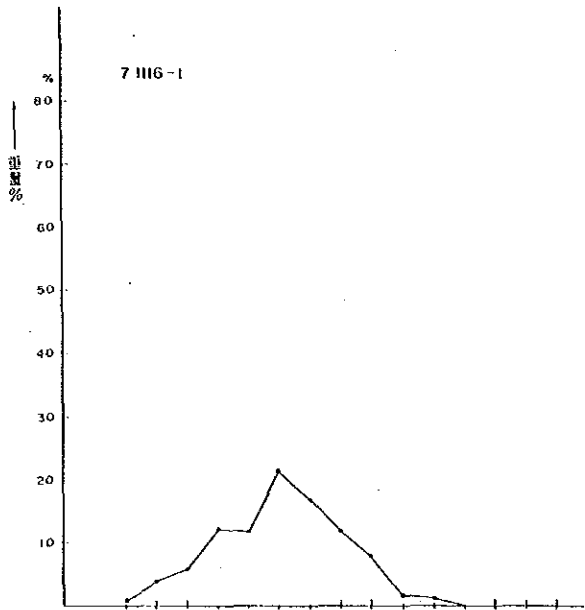
(7)

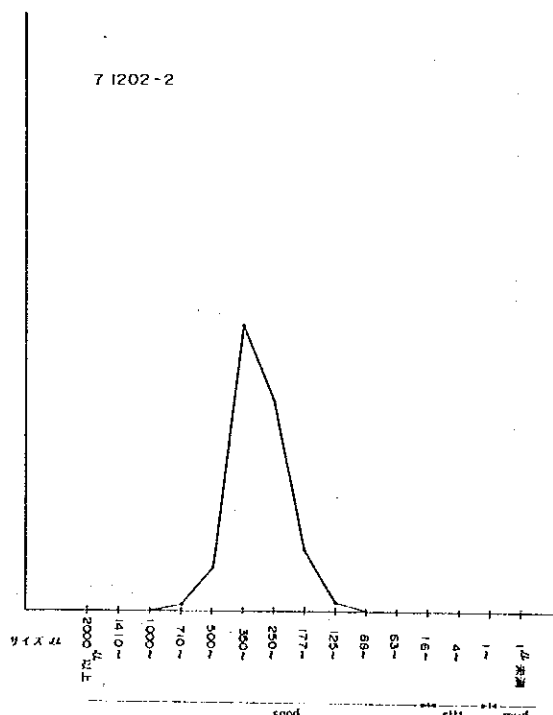
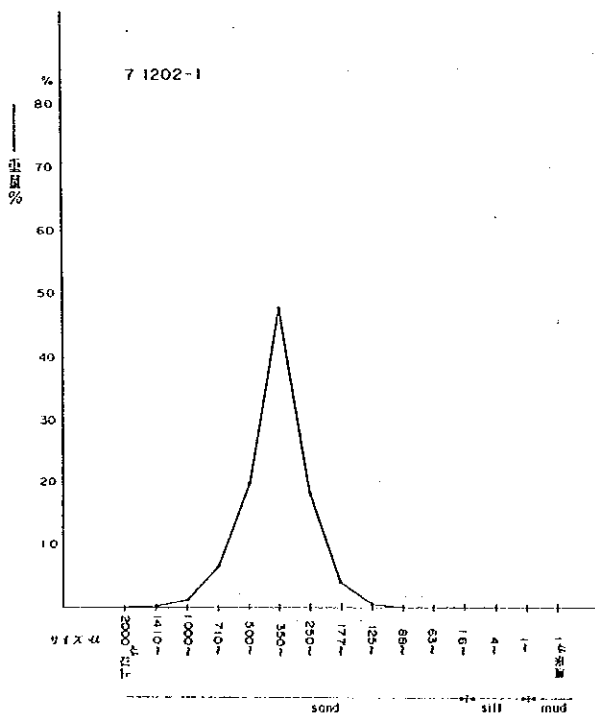
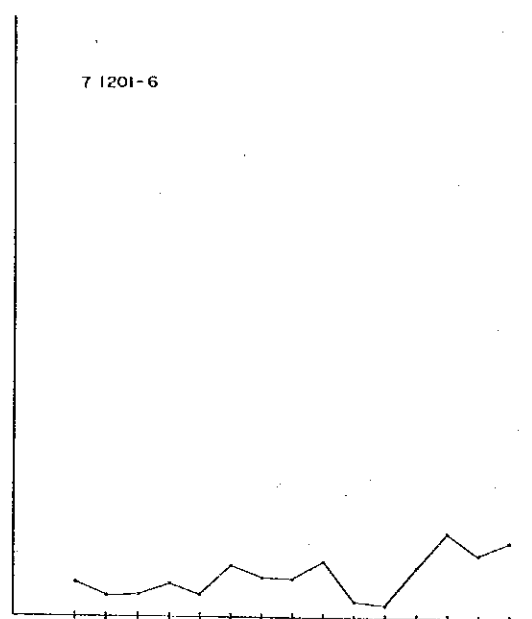
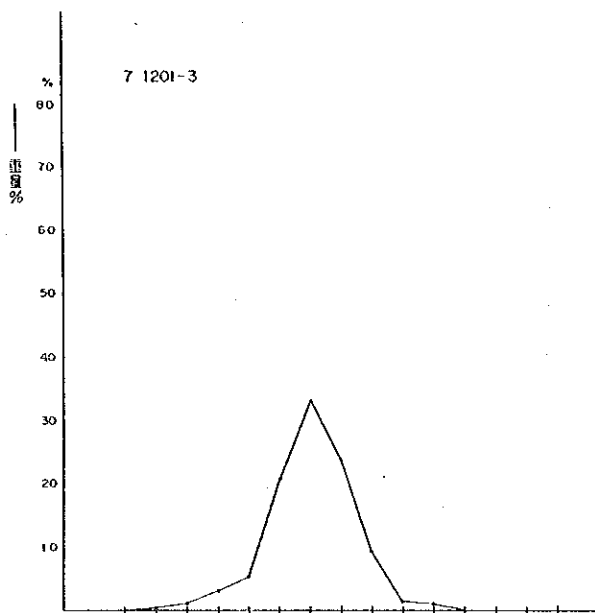


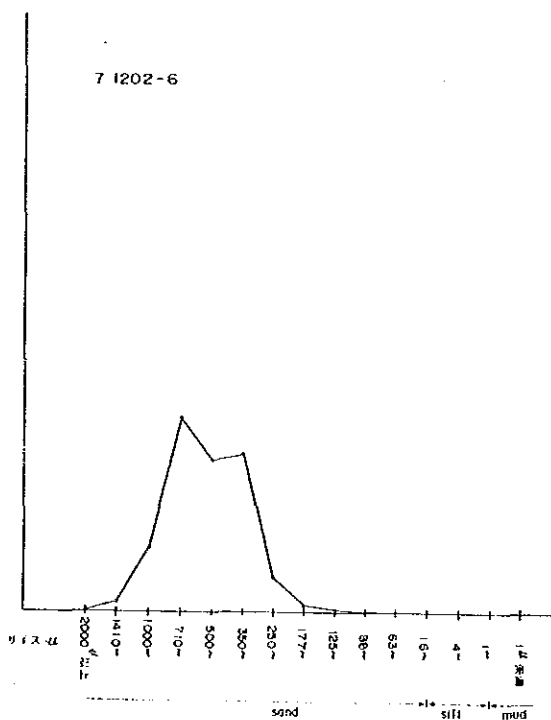
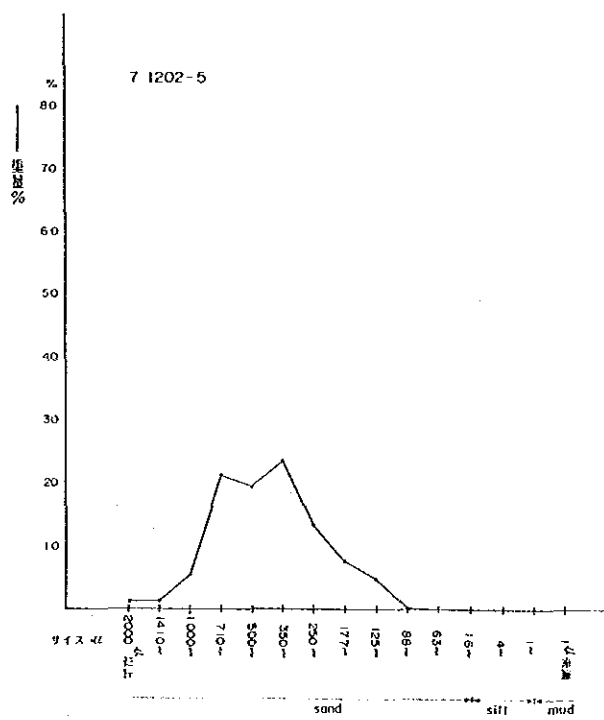
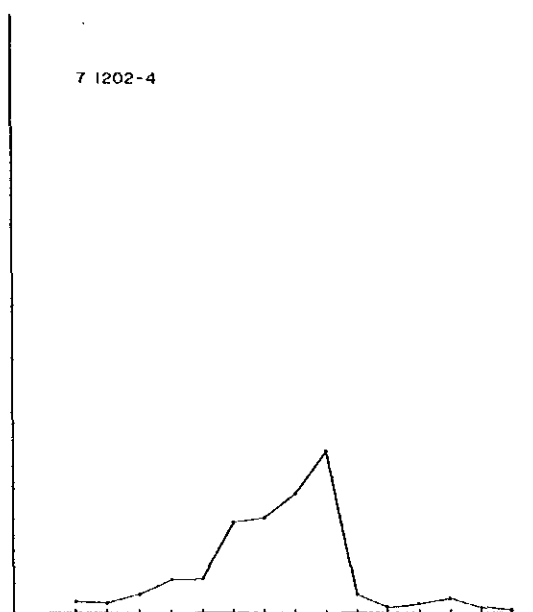
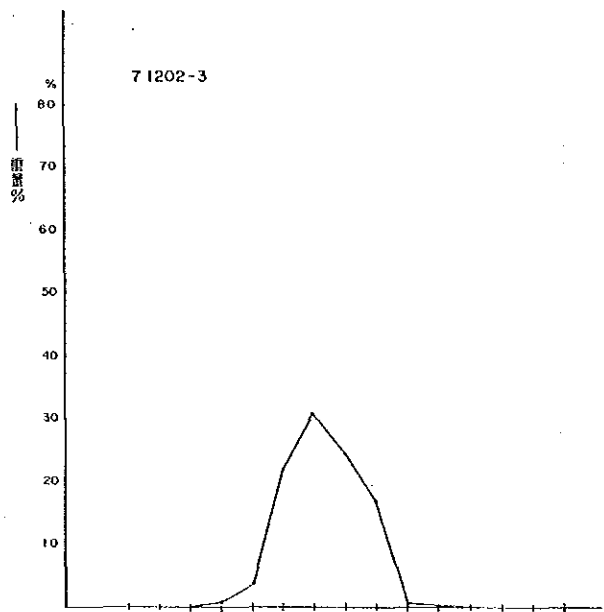
(8)

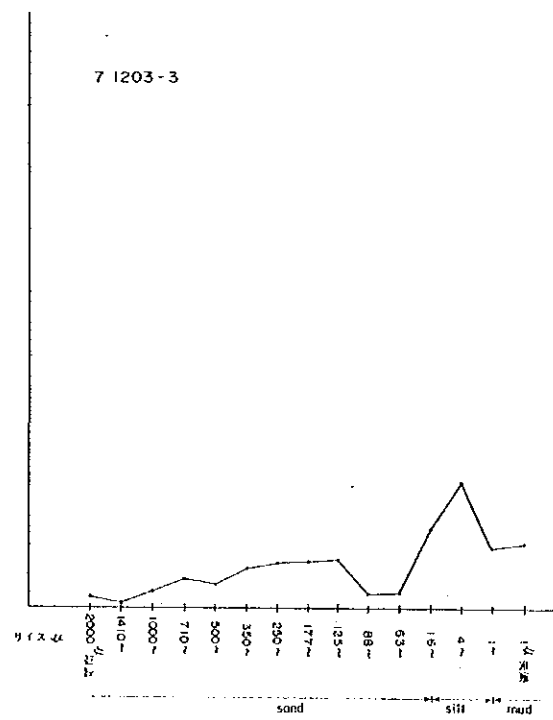
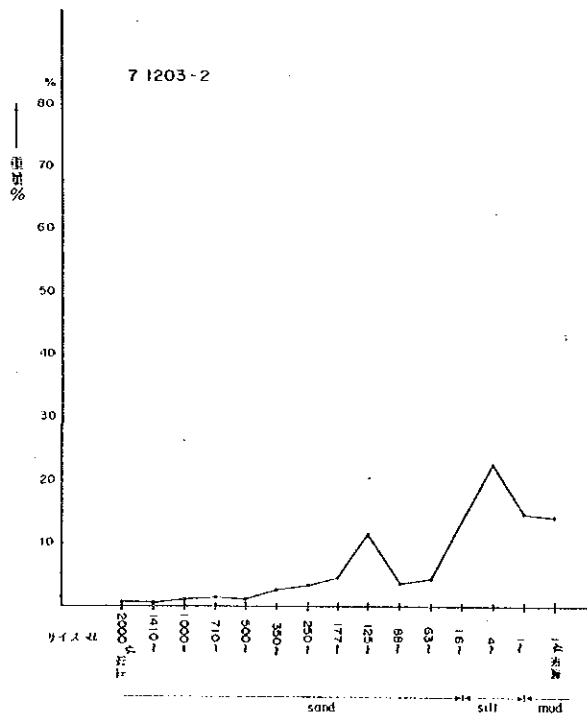
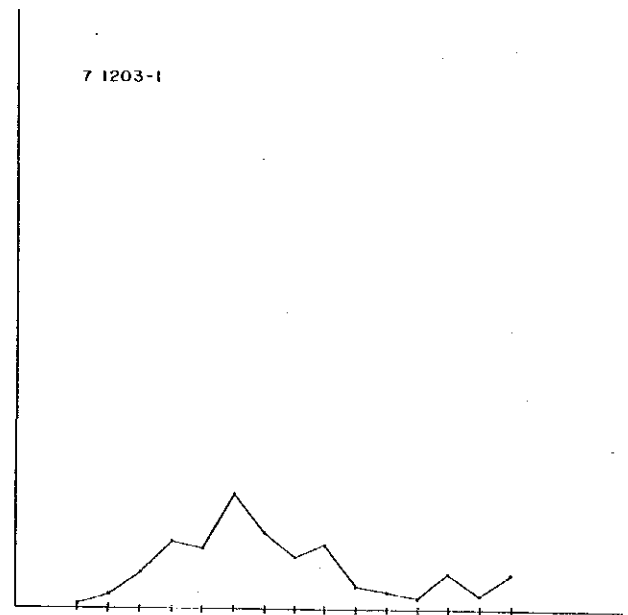
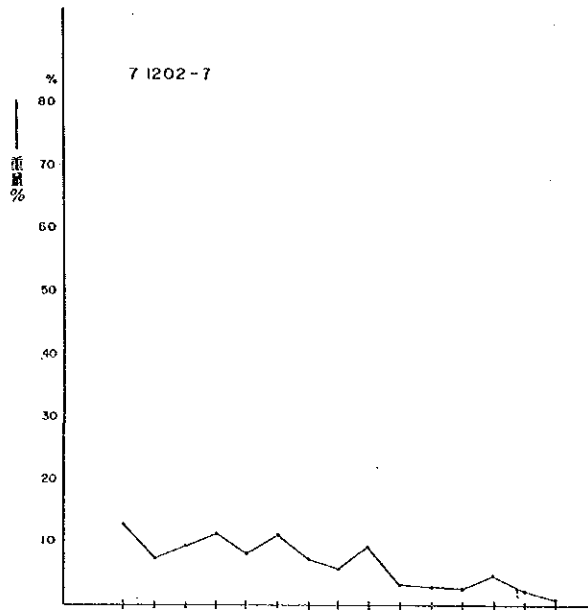


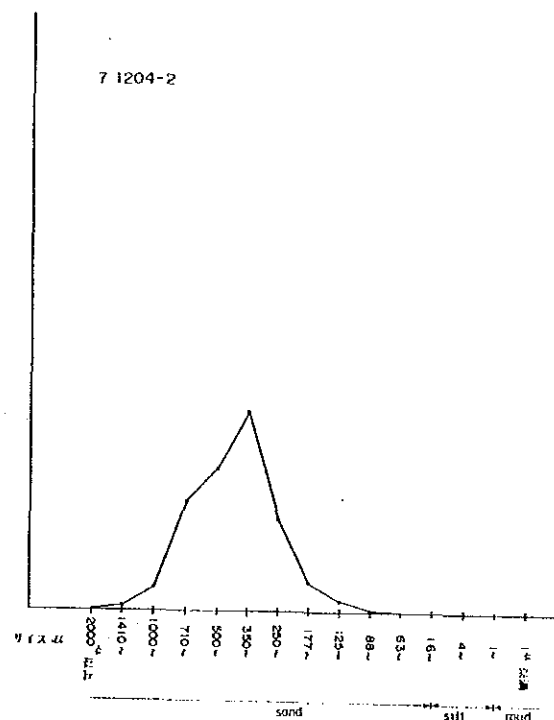
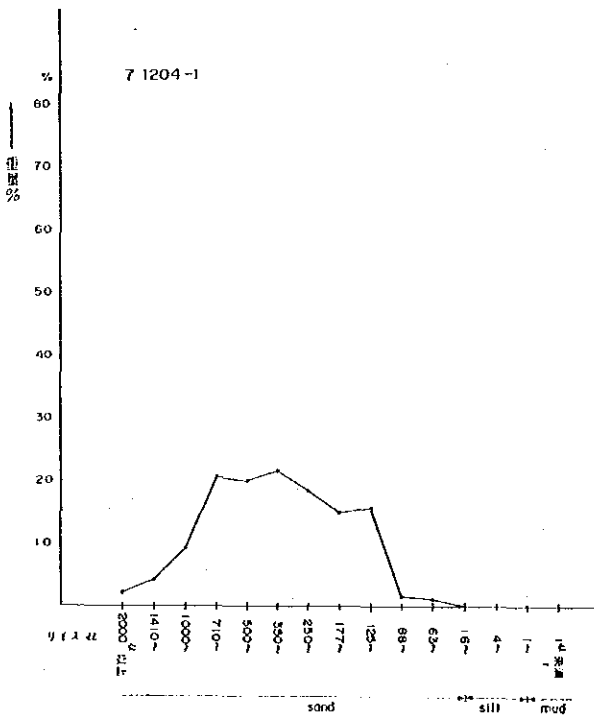
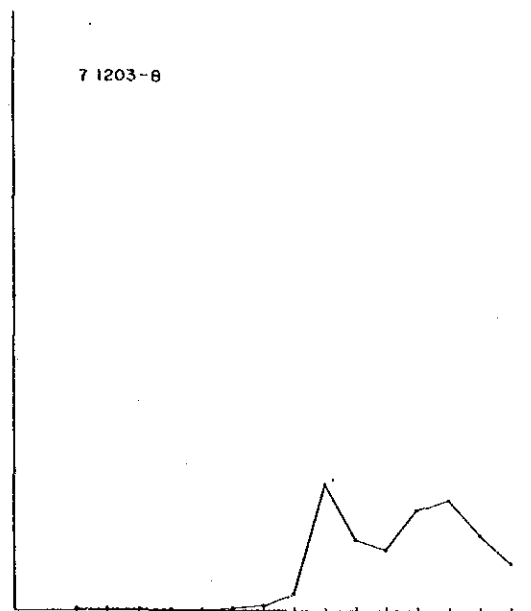
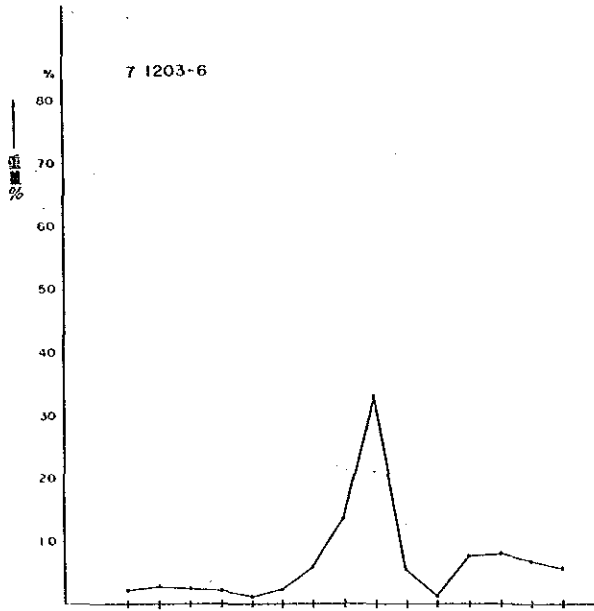


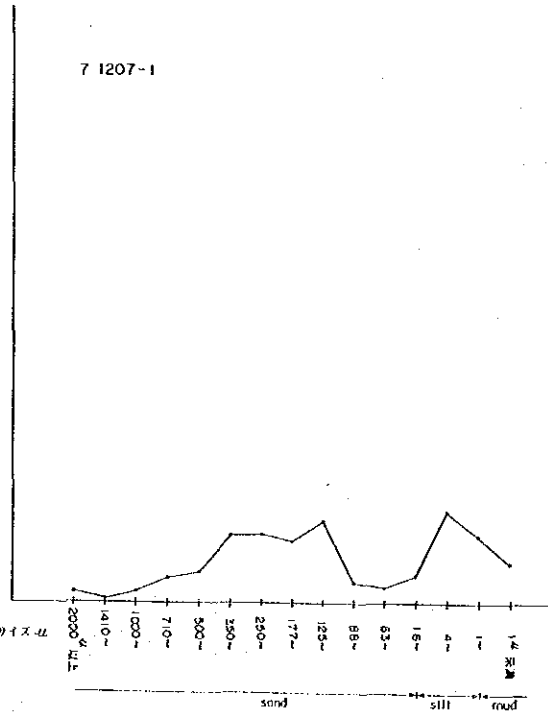
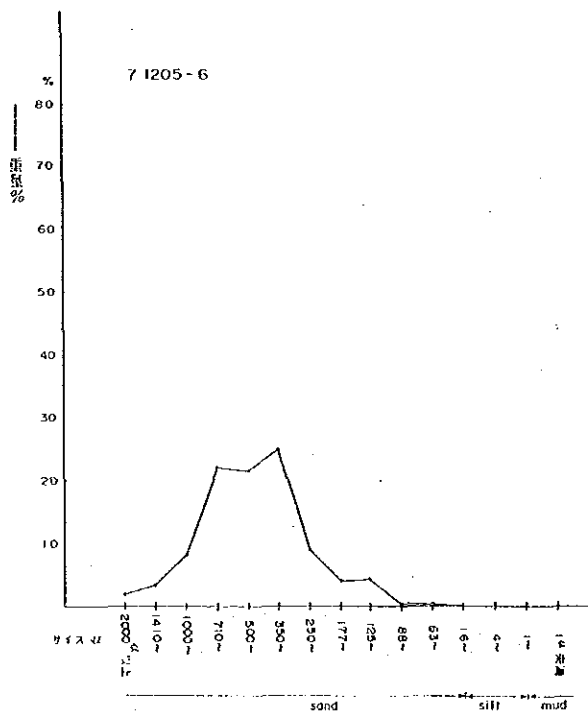
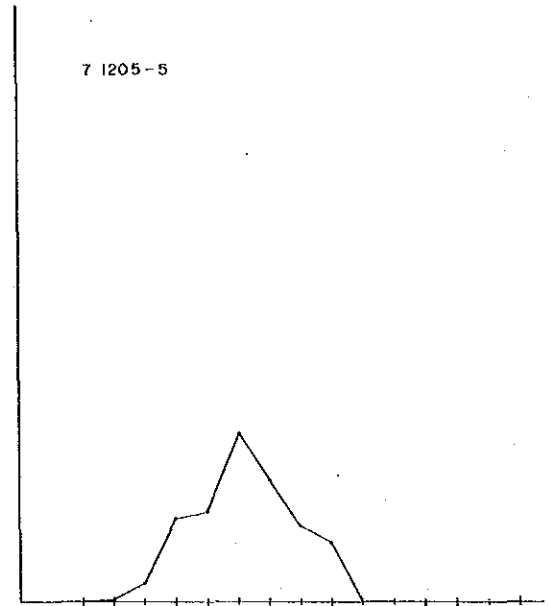
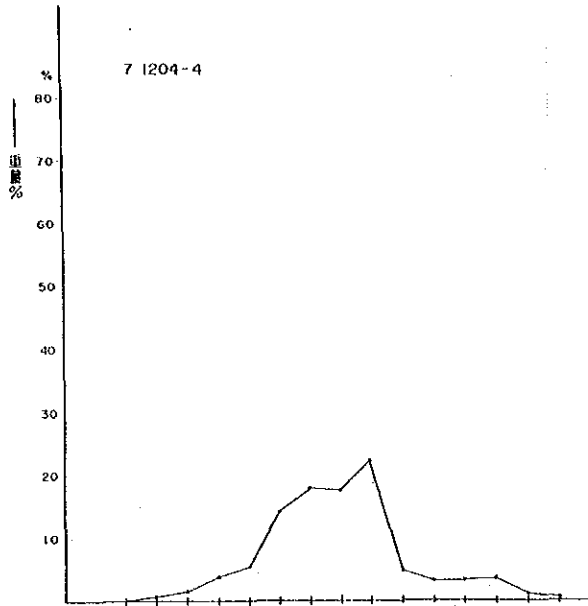


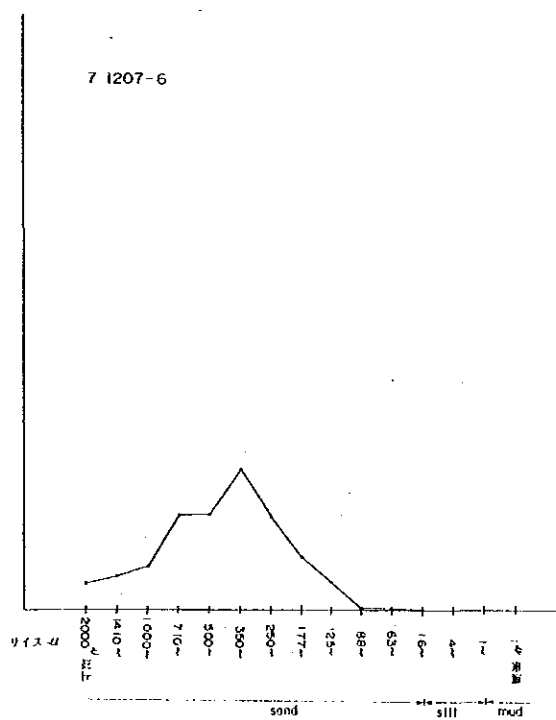
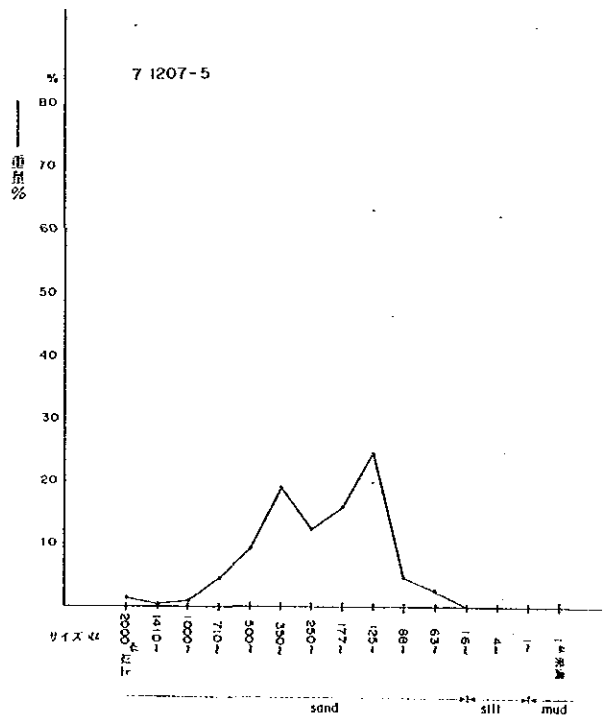
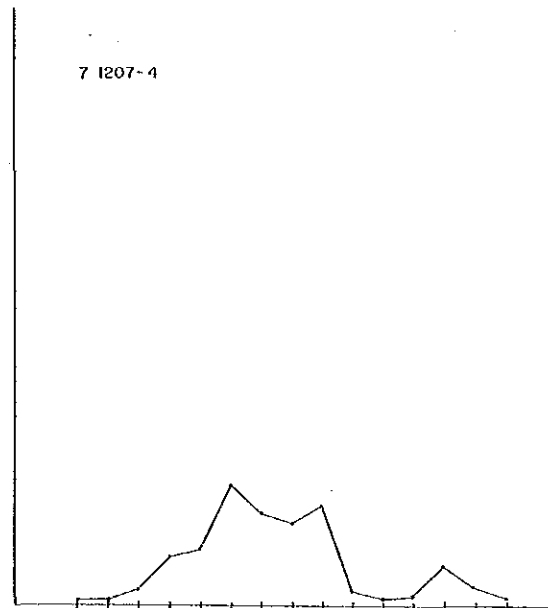
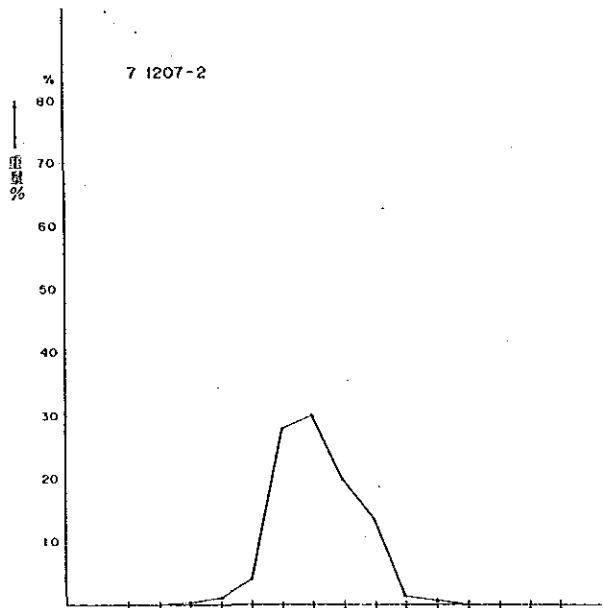


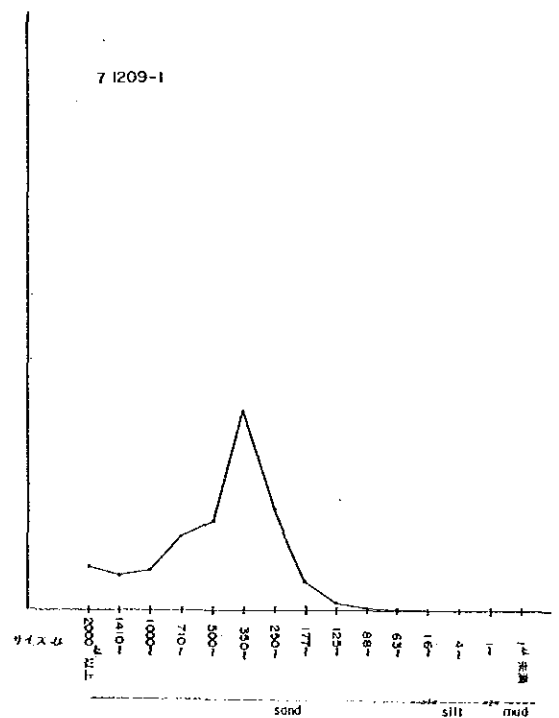
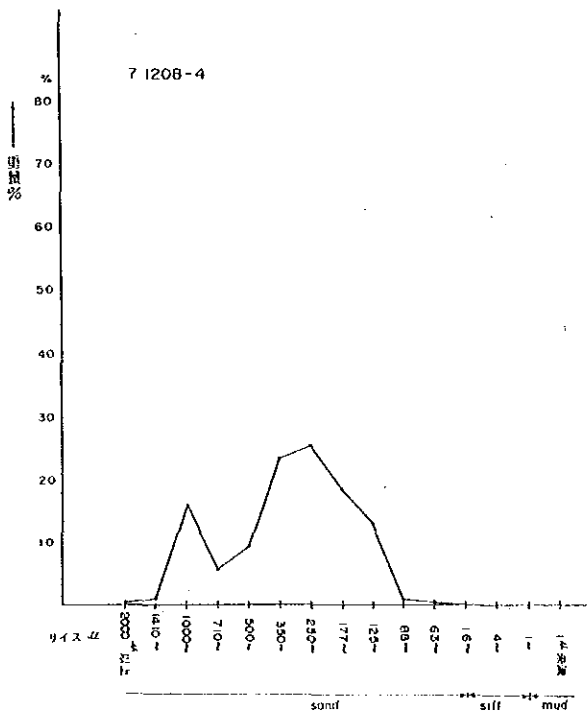
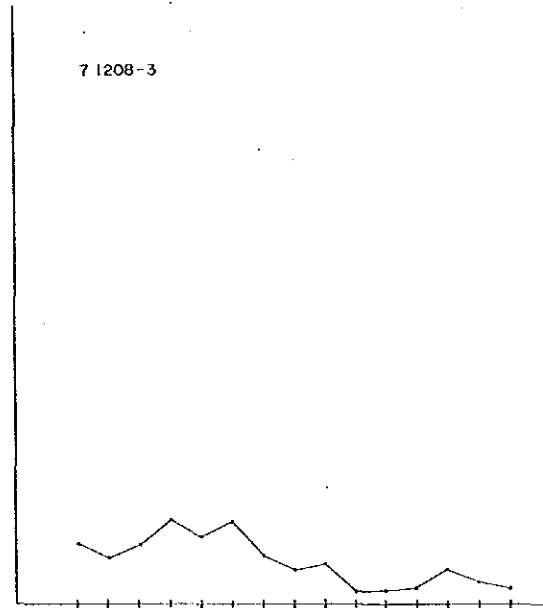
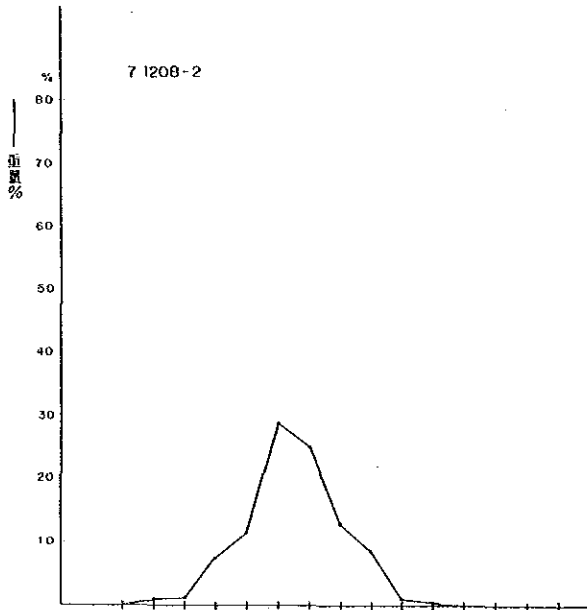


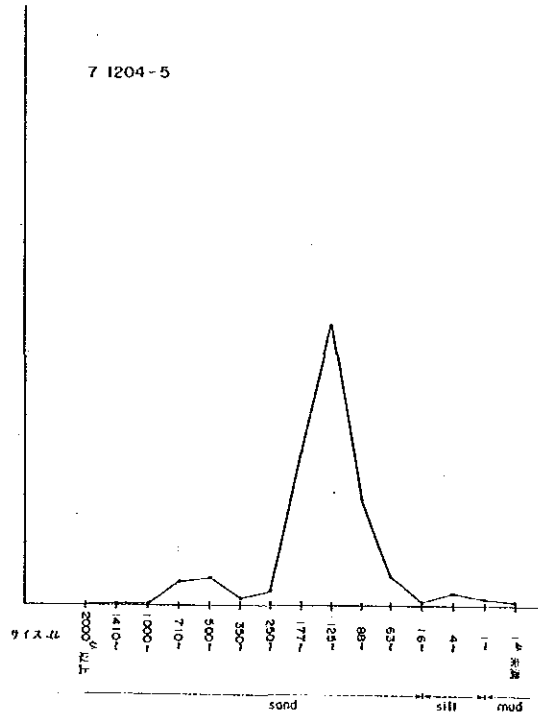
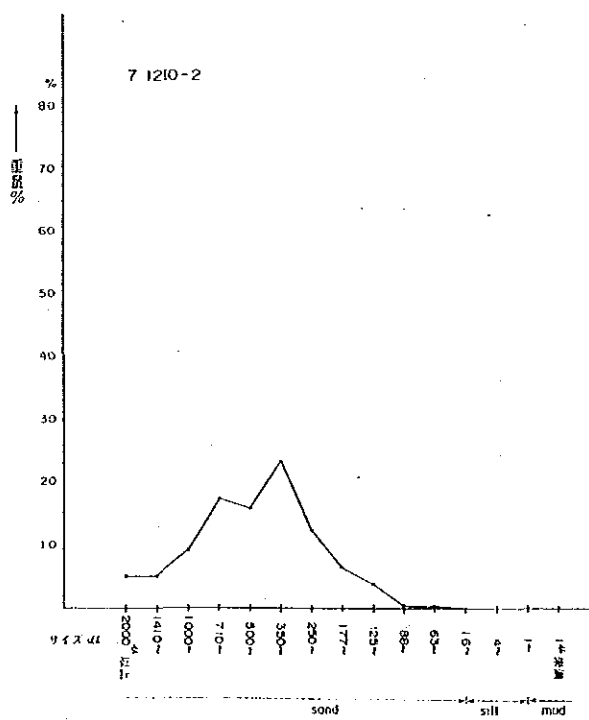
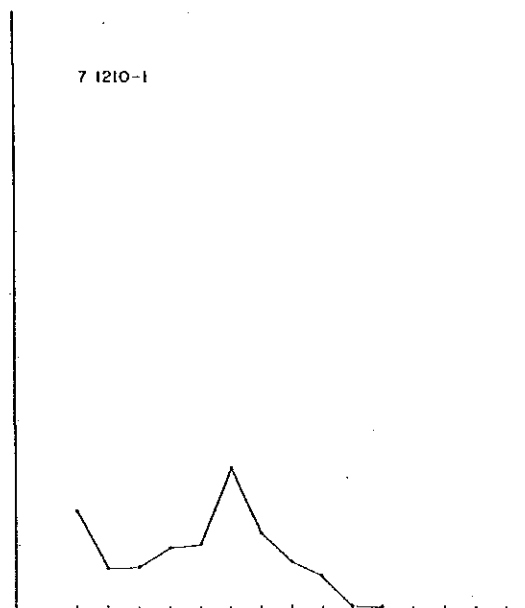
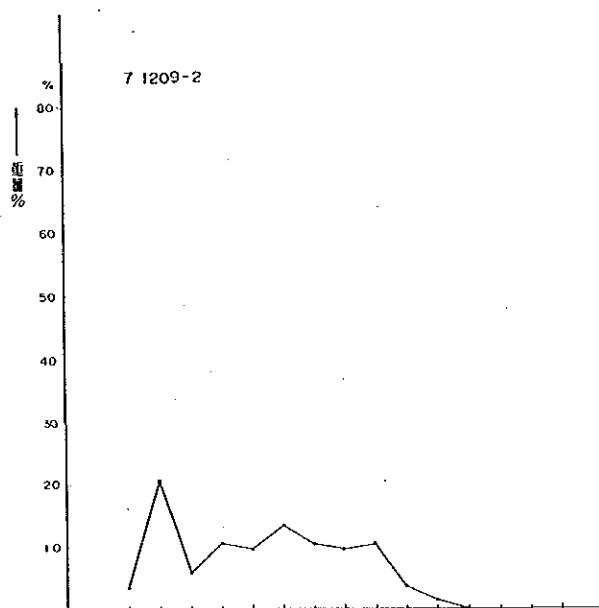




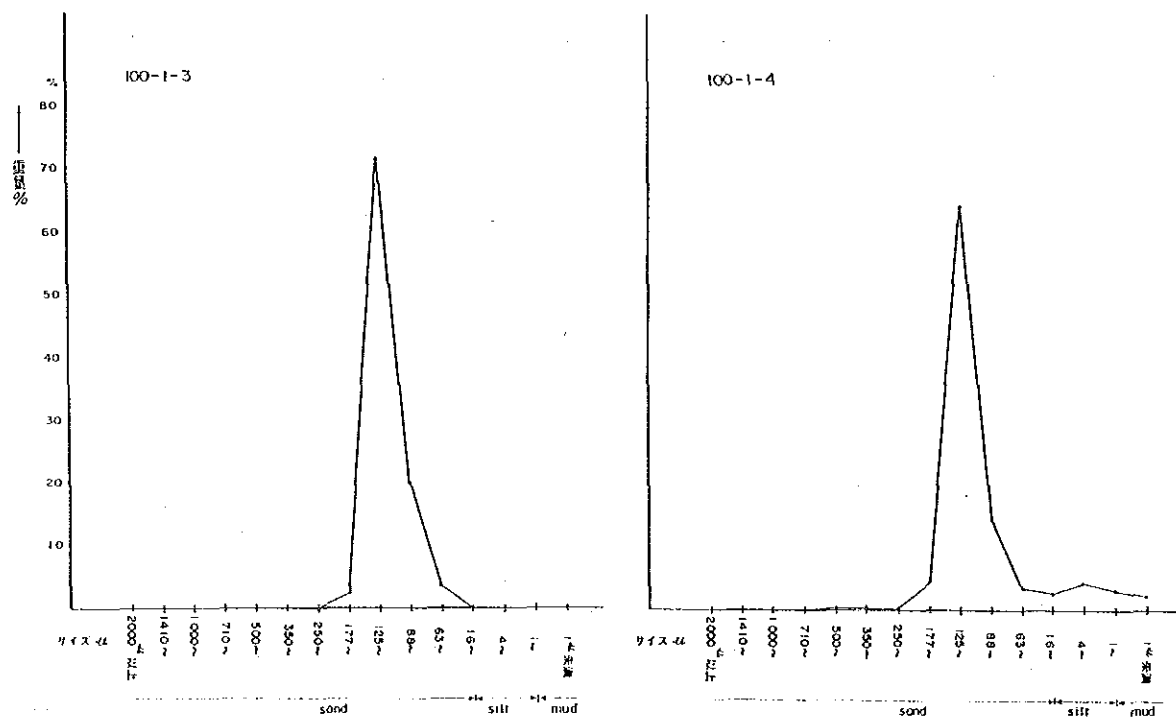
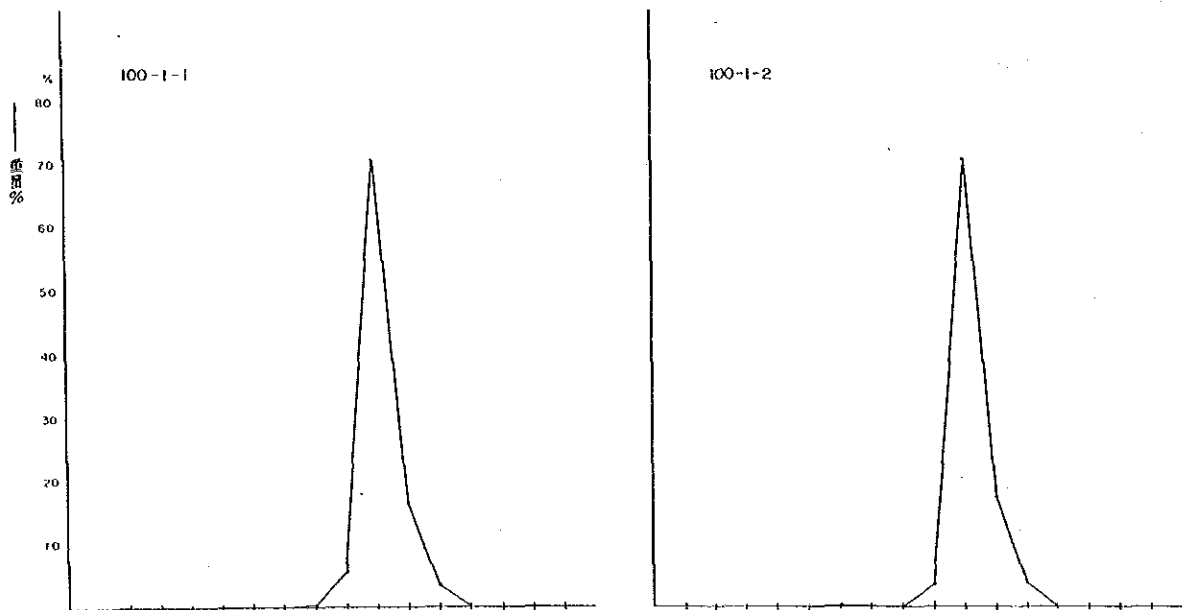






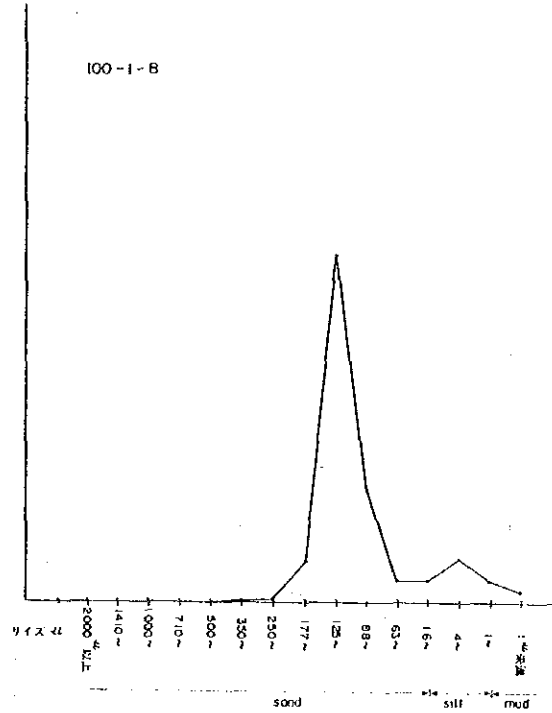
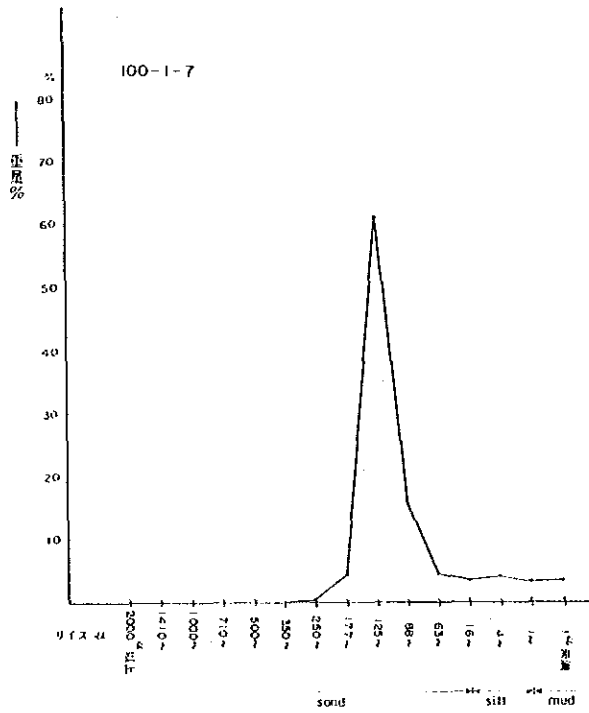
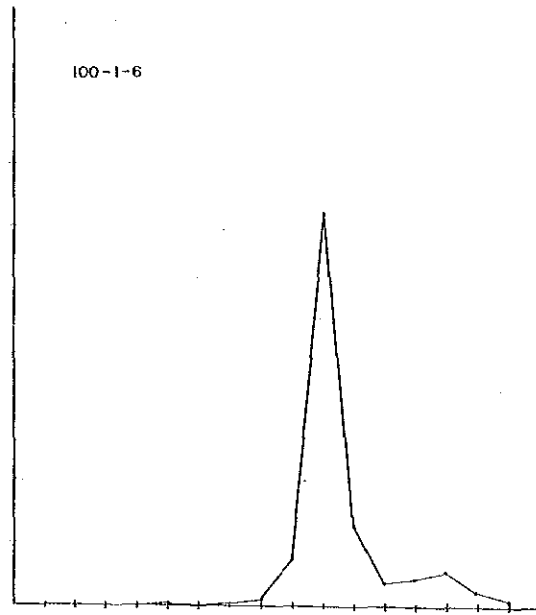
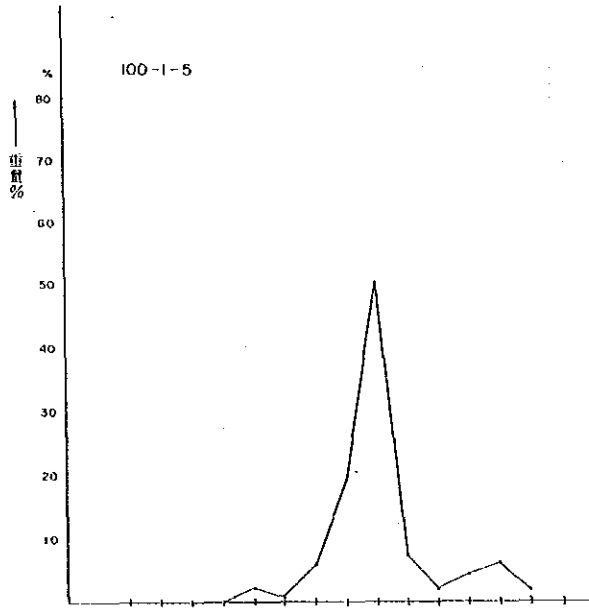


(1)

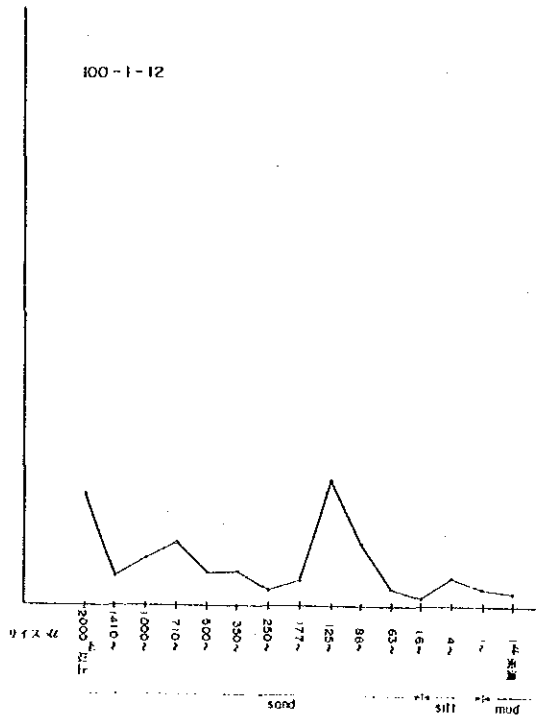
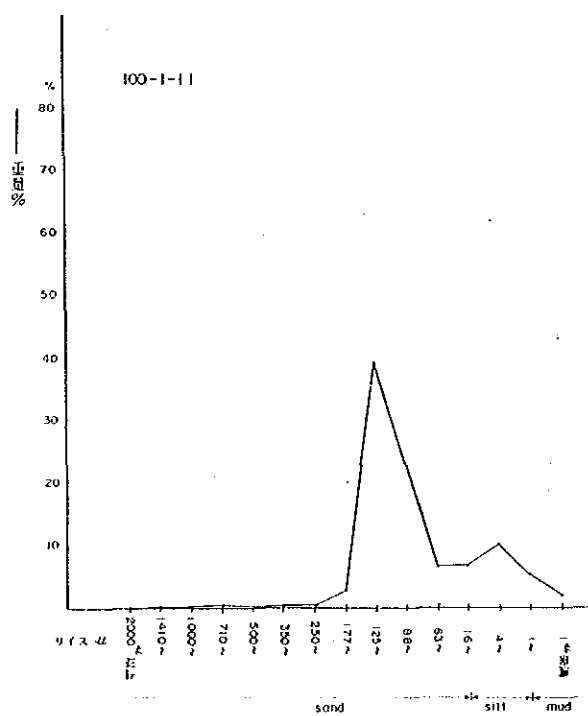
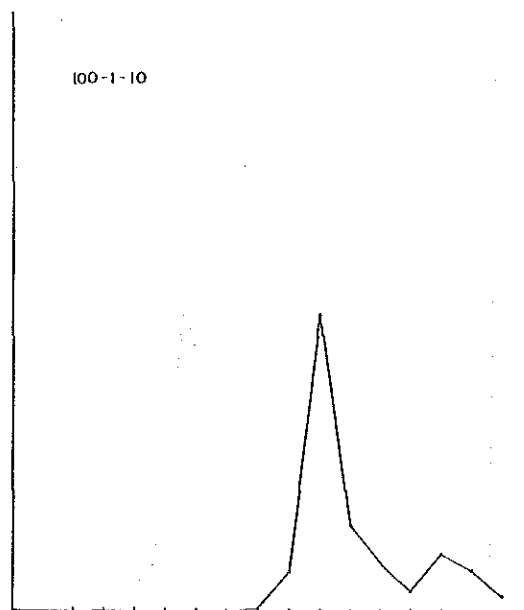
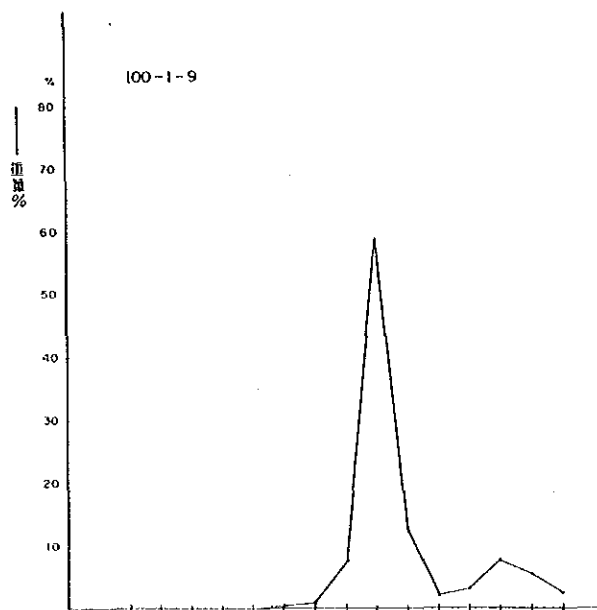


資料12 粒度分析結果ヒストグラム(ボーリング調査)

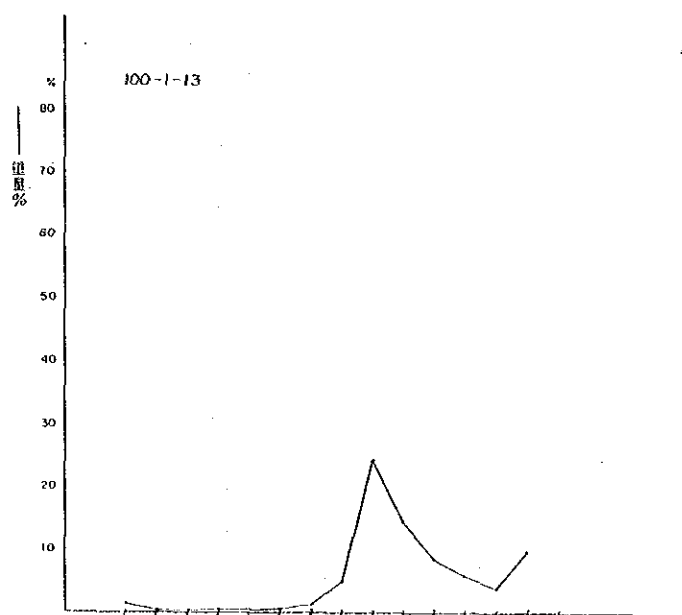
(2)



(3)



(4)



資料 1 3 - (1) 岩石薄片検査結果一覧表 (玄武岩類)

地区	サンプル番号	採取地	岩体名	岩石名	斑						石						組織	石基の組織	備考			
					sub-total	olivine	limonite	clinopyroxene	plagioclase	sub-total	plagioclase	clinopyroxene	olivine	illite	chlorite	calcite				serpentine	glass	limonite
東 里 地 区	71028-8	高雷	第四紀玄武岩	カンラン	玄武岩	6	5	1			94	52	25	5						斑状	斑状	
	71028-9	里茨	"	"	3	3					97	50	28	5						"	"	
	71029-8	茨取	"	"	5	5					95	51	30	3	2					"	"	
	71031-1	社礼嶺	"	イライト化カンラン	玄武岩	17	10	2	5		83	43	25	10						"	"	
	71102-1	石嶺	"	"	15	5	3	7		85	46	35	2							"	"	
	71104-3	錦和	"	カンラン	玄武岩	8	7	1			92	60	15	5	4					"	"	
	71106-5	東平	"	"	"	35	10	25			65	35	10	4						"	"	
	71109-1	課堂	"	"	"	35	8	2	25		65	25	10	10						"	"	
	71110-1	后山	"	カンラン	玄武岩	30	5	2	23		70	40	10	5						"	"	
	71111-1	和安	"	"	"	-	-				100	50	32	5						-	-	
	71112-2	錦和	"	"	"	-	-				100	45	40	12						-	-	
	71113-1	東里	"	"	"	12	10		2		88	52	22							斑状	斑状	
	71116-1	茨取	"	"	"	-	-				100	50	20	15						-	-	
	71118-2	外羅	"	"	"	15			15		85	45	16	12	1					斑状	斑状	

* 1 ■印は微量を示す

資料 13-(2) 岩石薄片検査結果一覽表 (堆積岩類)

地区	サンプル番号	採取地	地層名	岩石名	碎屑物 (%)			基質 (%)												備考																			
					岩石片			鉱物片				sub-total	quartz	ferro oxide	biotite	tourmaline	zircon	glass	sericite		hydromica	kaoline	chlorite	blauconite															
					sub-total	quartz	shale	quartz	feldspar	moscovite	zircon														tourmaline	magnetite	limonite												
					*1.	mdg	silt	csq	mdg	csq	mdg	csq	mdg	csq	mdg	csq	mdg	csq	mdg		csq	mdg	csq	mdg	csq	mdg	csq	mdg											
英里地	71028-4	雄英	(Q ₂ ?)	石英砂岩	86	1	1	85							2	10	2																						
	71028-7	東村	(Q ₁ ?)	シルト質頁岩			1	55							5	5	15																					淘汰不良	
	71106-4	山崎港	Q ₂	石英砂岩	80	25		80							15																							"	
	71107-1	灰平	Q ₂	石英砂岩	80			80							15																								
	71107-2	東平	Q ₂	炭灰質石英砂岩	75	2		70	3						25																								淘汰不良
	71110-3	質海	Q ₂	石英砂岩	65	30		55							2																								
	71114-2	取平	Q ₂	石英砂岩	70	33		37							28																								limonite 緑泥部
	71114-3	取平	Q ₂	石英砂岩	75	13		62							25																								

*1. csq = 粗粒
mdg = 中粒

*2. ferro hydroxide を含む

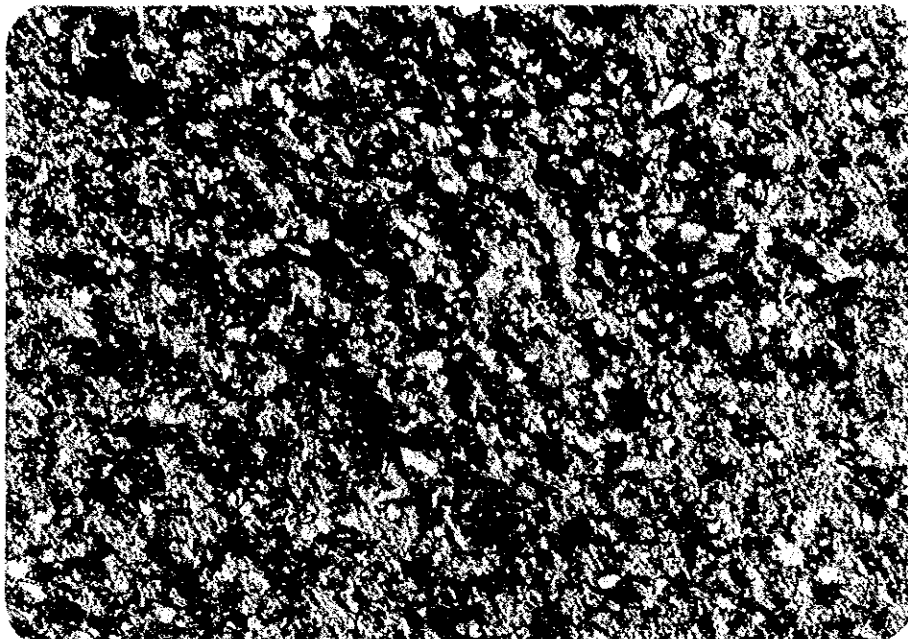
*3. ●は微量を示す

資料 13-1(3) 岩石薄片検鏡結果一覽表 (花崗岩類)

地 区	サンプル番号	採取地	地質年代	岩 石 名	稀 成 鉱 物 (%)													組 織	備 考						
					plagioclase	feldspar	microcline	quartz	biotite	muscovite	hornblend	zircon	sphene	chlorite	epidote	apatite	calcite			tourmaline	garnet	opaque mineral			
島 根 県	71201-1	海陵島	カンブリア紀	ミグマタイト化黒雲母花崗片麻岩	30	8		42	12	5		3											片麻状	パンプリセスト組織	
	71201-5	海陵島	燕山期	キンソナイト	40		30	20	9			1												粒 状	
	71204-3	又水	カンブリア紀	ミグマタイト化黒雲母花崗岩	38		10	32	15	3														片麻状	パンプリセスト組織
	71205-1	郡村	カレドニア期	" "	35		20	35	10															粒 状	"
	71205-2	榎村	燕山期	カリ長石花崗岩	18	50		27	3	2														"	
地 区	71208-1	上津	カレドニア期	黒雲母花崗岩	20	29		28	17	6													"		
	71209-3	海陵島	カレドニア期	片麻状黒雲母花崗岩	18		44	27	8	2													1	片麻状	パンプリセスト組織
	71209-5	平島	カンブリア紀	" "	20	28		33	15	3													1	"	"

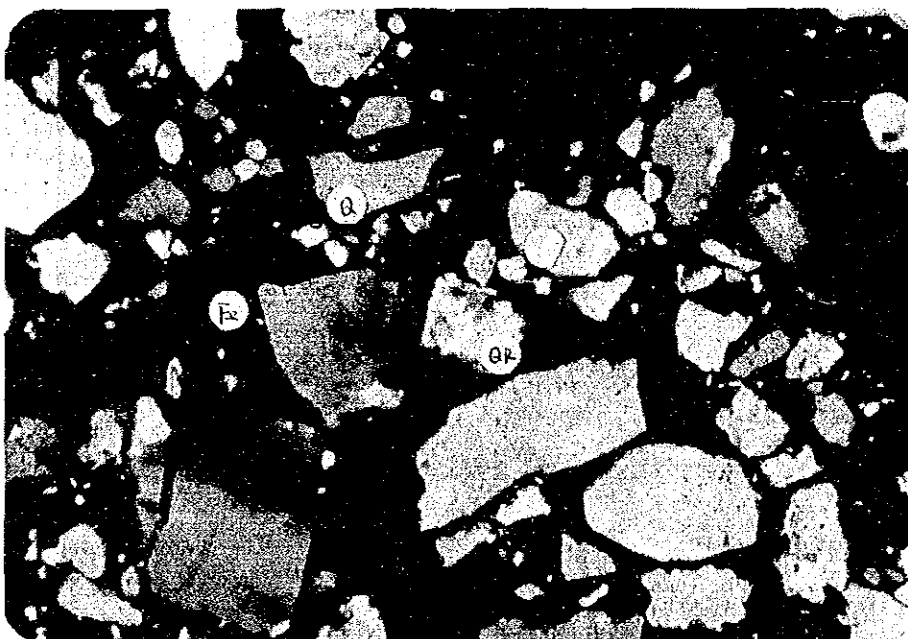
* 1. •印は微量を示す

1. Q₁層 シルト質頁岩(東里地区) サンプル番号71028-7



クロスニコル 28X

2. Q₂層 粗粒砂岩(東里地区) サンプル番号71110-3



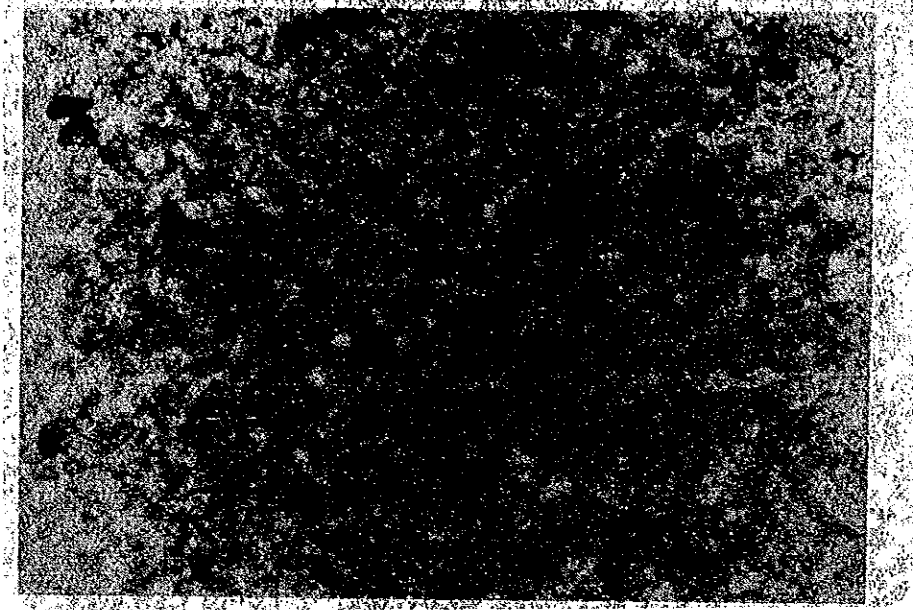
石英(Q) 石英質岩片(QR)
褐鉄鉱(Fe)

クロスニコル 28X

資料14 岩石及び砂の顕微鏡写真

7-82017 岩質大々々 (刈取里東) 岩質層 1 4 2 1 0 3 0 1

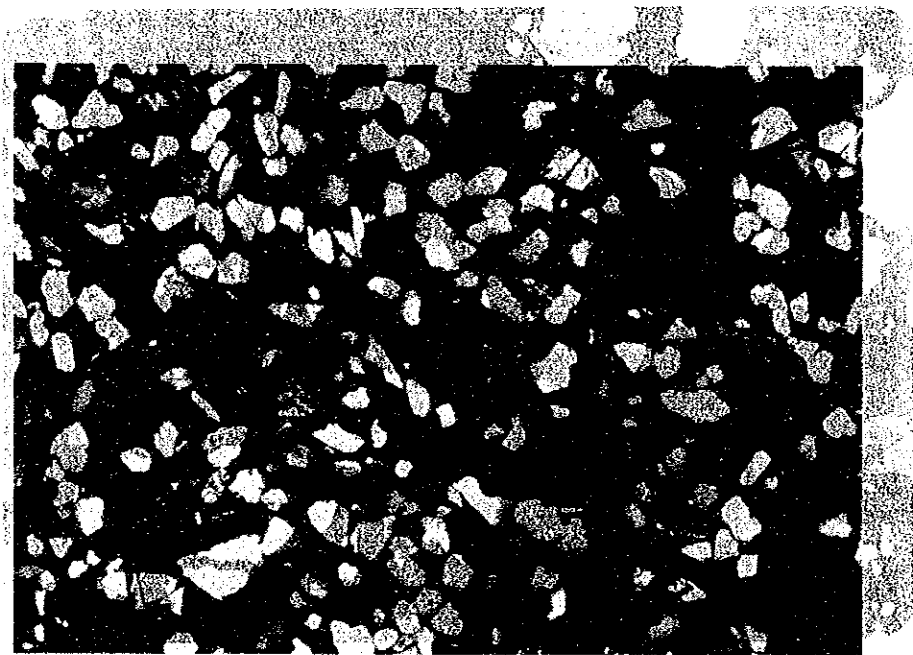
3. Q₂ 層 細粒砂 (東里地区) サンプル番号 7.1.0.3.0-1



X 8 2 4 4 = 2 4 4 4

オープンニコル

8-01117 岩質大々々 (刈取里東) 岩質層 1 4 2 1 0 3 0 2



X 8 2 4 4 = 2 4 4 4
1mm

(8 0) 岩質英砂 (4 0) 砂
(0 4) 雑 岩

真室巖層の粗粒岩質層

4. かんらん石玄武岩（東里地区） サンプル番号71028-8



クロスニコール 28X

かんらん石 (ol) 単斜輝石 (CPX) 斜長石 (pl)
玻璃質 (Gra)

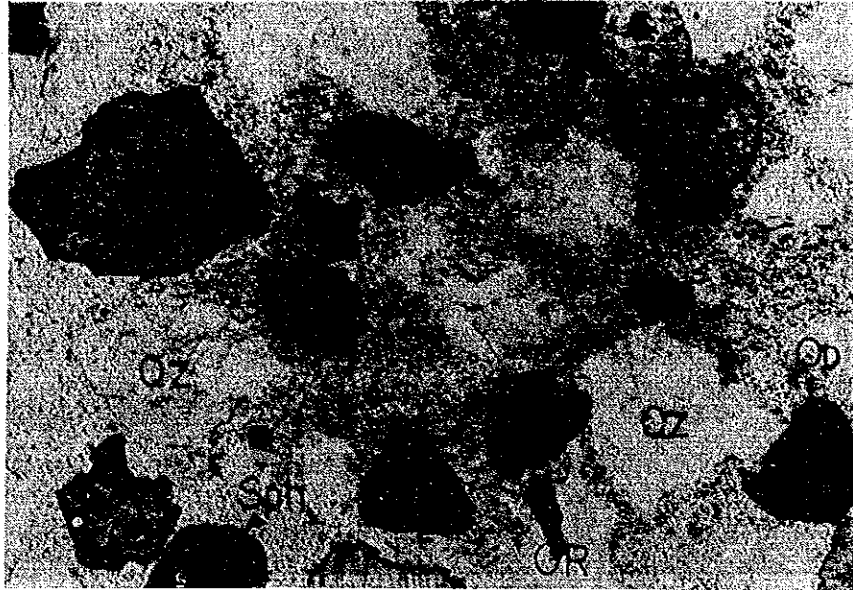
5. かんらん石玄武岩（東里地区） サンプル番号71112-2



クロスニコール 28X

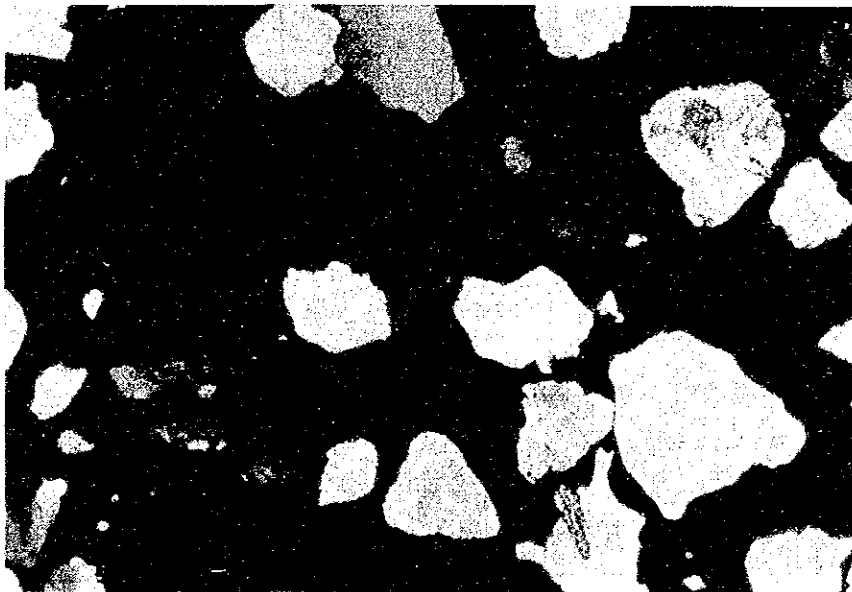
かんらん石 (ol) 単斜輝石 (CPX) 斜長石 (pl)

6. Q₄層 粗粒石英砂(陽江地区) サンプル番号71202-5



オープンニコル

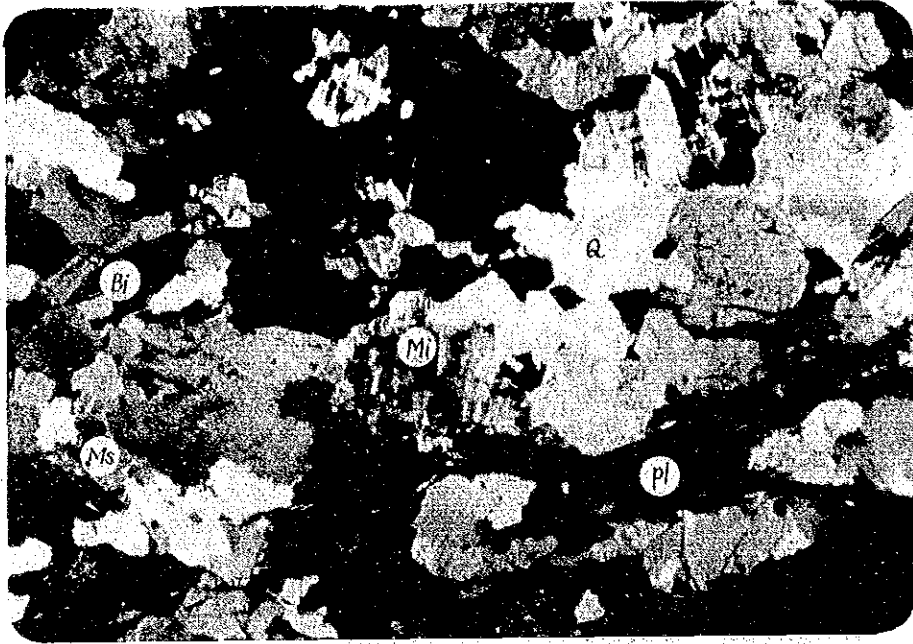
石英(Qz) 炭酸塩岩(CA) ザクロ石(Ga) 十字石(St)
スフェーン(Sph) 角閃石(Am) 花こう岩質岩片(GR)
不透明鉱物(OP)



クロスニコル

1 mm

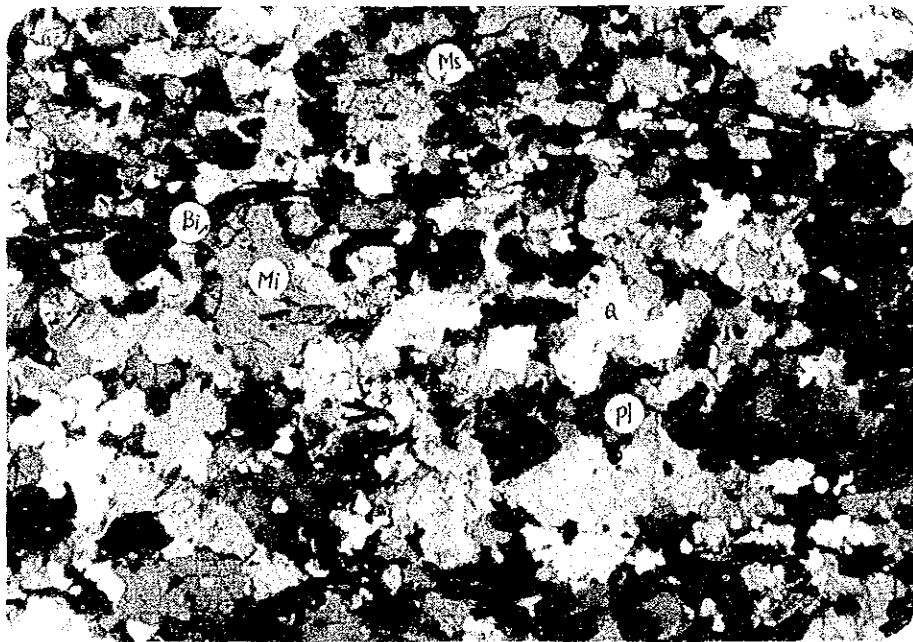
7. カンブリア紀 ミグマタイト (陽江地区) サンプル番号 71209-5



クロスニコール 11X

石英 (Q) 微斜長石 (Mi) 斜長石 (pl)
黒雲母 (Bi) 白雲母 (Ms)

8. カレドニア期 片麻状花崗岩 (陽江地区)
サンプル番号 71209-3



クロスニコール 11X

石英 (Q) 斜長石 (pl) 白雲母 (Ms)
微斜長石 (Mi) 黒雲母 (Bi)

9. 燕山期花崗岩（陽江地区） サンプル番号 71201-5



クロスニ科尔 28X

石英(Q) 斜長石(Pl) 黒雲母(Bi) 微斜長石(Mi)

陽江地区平岡 地区

ボーリング孔名 MJRY - 1 (32 - 1) 孔口標高 1.47 m 掘進長 10.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
0		含粘土 シルト	グレイみの ブラウン	黒雲母入								
0.45					32-1-1	1107	515	186	114	9		
1		シルト	グレイみの オリーブ	石英亜青砂 黒雲母入	0.87						87	
				チタン鉄鉱入 淡緑色鉱物入	32-1-2	807	333	90	51	10	(1.30)	
2				チタン鉄鉱	0.90						93	
					32-1-3	419	314	144	54	21	(1.40)	
3					0.93							
3.00		粘土化 含礫シルト	グレイみの オリーブ に 浅い黄みの オレンジ混り	礫種：角閃石片麻岩 φ3~7mm 青礫 マトリックス：黒雲母、白雲母多量	32-1-4	115	136	9	99	10	100	
4					1.00							
4.70						32-1-5	138	249	11	255	1	(1.50)
					0.70							
5			グレイみの オリーブ に グレイみの赤 混り	片麻状構造明瞭 (50°~60°) 両雲母片麻岩 (白雲母 > 黒雲母)	32-1-6						100	
					1.00							(1.50)
6				両雲母片麻岩 片麻状構造明瞭 (60°~70°)	32-1-7						100	
					1.00							(1.50)
7		粘土化 片麻岩	グレイみの赤 に グレイみの オリーブ混入		32-1-8						100	
					1.00							(1.50)
8				両雲母片麻岩 片麻状構造明瞭 (60°~70°)	32-1-9						100	
					1.00							(1.50)
9				∠60°								
9.10	+	風化 泥成岩	明るいグレイ	粗粒花崗岩質岩	32-1-10						100	
9.80	+			∠60°								
10		風化片麻岩	グレイみの赤	両雲母片麻岩、片麻状構造明瞭	1.30						(1.00)	

97.0
(9.70)

資料15 ボーリング柱状図

陽江地区平岡地区

ボーリング孔名 MJRY - 2 (32 - 2) 孔口標高 4.00 m 掘進長 10.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
0				石英・黒雲母 チタン鉄鉱少量入	32-2-1	1705	753	397	116	25	100	
1		シルト	グレイみの ブラウン		1.00						(1.00)	
2				チタン鉄鉱少量入	32-2-2	2691	1557	353	229	34	100	
					1.00							
3			グレイみの オリーブ	チタン鉄鉱入 黒雲母入	32-2-3	2805	1038	317	-	-	(1.50)	
					1.00							
3.00					32-2-4	37	32	16	2	-	100	
4		粘土	暗いグレイ	シルト少量入 (<5%)	1.00						(1.50)	
					32-2-5	437	273	57	48	9	100	
					0.90							
4.90					32-2-6	548	367	75	57	13	(1.50)	
5		含砂 シルト	暗いグレイ	石英中砂 (<15%) 風化菱角礫入 二枚貝片少量入	1.10							
6					32-2-7						100	
				強粘土化 原岩構造不明	1.00						(1.50)	
7					32-2-8						100	
		粘土化 片麻岩	にぶい赤に ベージュの 混合色		1.00						(1.50)	
8					32-2-9						(1.50)	
				原岩構造残る 両雲母片麻岩	1.00							
9					32-2-10						100	
					1.00						(1.50)	
10												

(完)

100
(10.00)

陽江地区平岡 地区

ボーリング孔名 MJRY - 3 (30 - 1) 孔口標高 3.37 m 掘進長 10.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
0			暗いグレイ	石英亜角砂 チタン鉄鉱少量入	30-1-1	698	145	202	33	6	70	
1		細砂	(一部浅い 黄みのブラウン を呈す)	深度1m付近よりややシルト質 黒雲母小片入	0.70						(0.70)	
2					30-1-2	262	148	50	179	5	100	
2.00				角閃石片麻岩 片麻状構造はっきりせず 粗粒~中粒 長石 → カオリナイト化	30-1-3	61	39	16	77	10	(1.50)	
3					1.00						100	
4					30-1-4	2	9	9	54	10	(1.50)	
5					1.00						100	
6		風化 片麻岩	パーズに 浅い黄みの オレンジ泥り		30-1-5	1	7	2	57	5	(1.50)	
7					1.00						100	
8					30-1-6						(1.50)	
9					1.00						100	
10				片麻状構造明瞭 (30°~40°) 角閃石片麻岩	30-1-7						(1.50)	
					1.00						100	
					30-1-8						(1.50)	
					1.00						100	
					30-1-9						(1.50)	
					1.00						100	
					30-1-10						(1.50)	
					1.00						100	

(完)

97.0
(9.70)

陽江地区平岡地区

ボーリング孔名 MJRY - 4 (30 - 2) 孔口標高 0.97 m 掘進長 10.00 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50
0		粘 土	グレイみの ブラウン	30-2-1 0.70	102	79	11	12	1		
0.70										100	
1		含粘土 シルト	暗いグレイ (やや青緑)	30-2-2 1.00	1339	731	127	64	10	(1.50)	
2				30-2-3 0.50	823	571	95	50	6	100	
2.20											
3	+		暗い青緑	30-2-4 1.00	131	158	37	27	1	(1.50)	
4	+	粘土化 泥成岩	暗い青緑 に ぶい赤 混じる。	30-2-5 1.00						100	
5	+		ページ に ぶい赤 混じる	30-2-6 1.00						(1.50)	
6	+		砂質 石英 カオリン(長石の変質鉱物)のみ	30-2-7 1.00						100	
6.10	+		原岩は白崗岩か	30-2-8 1.00						(1.50)	
7	+	粘土化 泥成岩	明るいグレイ	30-2-9 1.00						100	
8	+		片麻状構造明瞭 (60°~70°)	30-2-10 1.00						(1.50)	
8.50	+		細粒両雲母片麻岩 (白雲母 > 黒雲母)	30-2-11 0.80						100	
9	+	粘土化 片麻岩	オリーブ (やや褐色)							(1.00)	
10											

(完)

100.0
(10.00)

陽江地区平岡 地区

ボーリング孔名 MJRY - 5 (30 - 3) 孔口標高 1.87 m 掘進長 16.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)				
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100			
0	●●●●●● ●●●●●● ●●●●●●	細 砂	グレイみの ブラウン	石英重質砂 黒雲母片入 貝殻小片入 チタン鉄鉍少量入	30-3-1	283	123	42	27	7	93	●			
0.93					30-3-2	210	59	39	9	2			(1.40)		
1.07						100	30-3-3	650	78	34			11	2	(1.50)
2.10	●●●●●● ●●●●●●	細 砂	グレイみの オリーブ	石英重質砂 黒雲母、白雲母多量入 淡緑色重鉍物入 チタン鉄鉍入 貝殻片入	1.40	30-3-4		1285	637	99	56	16	100	●	
3					1.00		100	30-3-5	1015	439	99	47	12	100	●
3.50	●●●●●● ●●●●●● ●●●●●●	含粘土 細 砂	暗いグレイ	粘土 20% チタン鉄鉍入 貝殻片入	1.30	30-3-6	744		361	108	44	10	(1.50)	●	
4					1.00		100	30-3-7	246	115	71	42	13	(1.50)	●
5					1.00		100		30-3-8	86	44	11	24	6	100
5.80	●●●●●● ●●●●●●	粘土質 粗 砂	にぶい赤、 浅い黄みの ブラウン、 暗いグレイの 混合色	泥成岩が風化・粘土化したものか 原岩構造はみられず	1.00	30-3-9	26	31		2	17	1	(1.50)	●	
6					1.00		100	30-3-9	26	31	2	17	1	100	●
7	●●●●●● ●●●●●●	粘土質 粗 砂	浅い黄みの ブラウン、 にぶい赤、 暗いグレイの 混合色	粘土質 粘土化弱く砂質	1.00	30-3-9	26		31	2	17	1	(1.50)	●	
8					1.00		100	30-3-9	26	31	2	17	1	100	●
8.80	●●●●●● ●●●●●●	含砂粘土	暗いグレイ	粗砂含有 上部ほど含有率高い(20%) 黒雲母少量入	1.00	30-3-9	26		31	2	17	1	(1.50)	●	
9					1.00		100	30-3-9	26	31	2	17	1	(1.50)	●
10	1.00	100	30-3-9	26	31	2	17		1	(1.50)	●				

陽江地区平岡 地区

ボーリング孔名 MJRY - 5 (30 - 3) 孔口標高 1.87 m 掘進長 16.00 m

深度 m	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)			
	記号	砂 質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100	
10		含砂粘土	暗いグレイ	粗砂含有 上部ほど含有率多い(10%)	30-3-10	25	47	4	10	2			
11				ほとんど粗砂を含まず	30-3-11	52	72	4	35	24	100		
12 12.40				地盤境界60°	30-3-12	29	34	-	-	-	-	(1.50)	
13 13.40		粗 砂	明るいグレイ (一部浅い黄みの オレンジ)	やや不等粒 石英角~亜角砂 黒雲母 希有	30-3-13	51	26	1	86	64	100		
13.70		含砂粘土	暗いグレイ	中砂含有。白雲母少量入	30-3-14	356	224	4	580	420			
14 14.00		含砂粗砂	明るいグレイ	黒色粘板岩角礫(3x2.1cm)10%入									
15		粘土化 片麻岩	明るいグレイ	片麻状構造明瞭(60°~70°) 両雲母片麻岩	30-3-15						100		
				浅い黄みの オレンジと にがい赤の 混合色	片麻状構造明瞭(60°~70°) 角閃石黒雲母片麻岩	30-3-16						(1.50)	
				にがい赤								80	(0.80)
16 (完)											98.1 (5.70)		

陽江地区平岡 地区

ボーリング孔名 MJRY - 6 (28 - 1) 孔口標高 3.09 m 掘進長 10.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
0		含砂 粘土	オリブ黄 及び 中間のグレイ 混り	石英角~歪角中砂 白雲母少量入 粘性やや弱い にふい赤を呈す	28-1-1	87	62	9	20	7	85	
0.85					(0.85)							
1.00		粘土	黒 色	粘性やや弱い	28-1-2	171	175	4	57	36	60	
1.70					0.92	(0.90)						
2		粗 砂	暗いグレイ	石英角~歪角砂 珩岩歪角礫少量入(最大2x1.5x1 mm) 白雲母少量入	28-1-3 (28-1-2付) 深度 1.00~2.50	212	55	1	157	61	60	
2.90					0.88	(0.90)						
3		粘土化 泥成岩	明るいグレイ 及び 浅い黄みの オレンジ	泥成岩:花崗岩質岩 石英は風化せず粗砂として残留 長石 → カオリン化及び絹雲母化	28-1-4						100	
4					1.00	(1.50)						
5					0.82	80						
6					0.88	(1.20)						
7					1.00	100						
8					1.00	(1.50)						
9					1.00	100						
10					1.10	(1.50)						

(完)

89.5
(8.95)

陽江地区平岡 地区

ボーリング孔名 MJRY - 7 (28 - 2) 孔口標高 2.48 m 掘進長 15.50 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)		
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	50	100	
0	含砂 粘土	砂質	暗い中間の グレイ (にぶい赤混り)	石英亜角粗砂 褐鉄鉱ハブル少量入 (最大 1cm x φ0.3cm)	28-2-1 0.80	51	52	12	8	4	80	●	
1.00			浅い黄みの ブラウン	石英角粗砂 角礫(石英+長石)少量入	28-2-2 0.92	301	56	62	142	62	70		
1.60			暗いグレイ (やや青味)	貝殻小片入、稀にかきの貝殻片 7x6cm入 石英角中砂	28-2-3 0.98	153	125	29	15	7	100		
2.00	粗砂	粗砂	グレイみの オリーブ	石英角粗砂少量、長石角粗砂少量 貝殻小片少量入 一部黄褐色風化混成岩物混入 褐鉄鉱ハブル少量入(最大 1.5cm x φ0.3cm)	28-2-3 0.98	153	125	29	15	7	100	●	
2.70			明るいグレイ	長石 → カオリン化 白雲母残留 (1cm x 1cm)	28-2-4 1.00								
3				石英自形で残留 長石 → カオリン化(一部絹雲母化) 有色鉱物(輝石?)少量残留	28-2-5 1.00								
4			浅い黄みの オレンジ	原岩構造をよく残存 混成岩:粗粒花崗岩質岩	28-2-6 1.00								
5			にぶい赤	石英:自形 長石:カオリン化 輝石:淡オリーブ色、ハミ開発達 酸化鉄による赤色を呈す	28-2-7 1.00								
6				混成岩:巨晶花崗岩質岩	28-2-8 1.00								
7			浅い黄みの オレンジ	白雲母 1~2cm 石英 3~4mm 粘土化弱い	28-2-9 1.00								
8				混成岩:巨晶花崗岩質岩	28-2-10 1.00								
9					28-2-10 1.00								
10					28-2-10 1.00								

陽江地区平岡 地区

ボーリング孔名 MJRY - 7 (28 - 2) 孔口標高 2.48 m 掘進長 15.50 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)		
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100	
10	+	粘土化 泥成岩	浅い黄みの オレンジ	泥成岩：巨晶花崗岩質岩 中6cm長さ40cm 緑泥石-白雲母-石英脈入	28-2-11								
	+				1.00							100	
	+				(1.50)								
11	+	風 化 泥成岩	浅い黄みの オレンジ	含水層のためか かゆ状 巨晶花崗岩質岩	28-2-12								
	+				1.00						100		
	+				(1.50)								
12	+				28-2-13								
	+				1.00						(1.50)		
	+				(1.50)								
13	+			中粒黒雲母花崗岩質岩	28-2-14								
	+				1.00						100		
	+				(1.50)								
14	+	風 化 泥成岩	浅い黄みの オレンジ	中粒黒雲母花崗岩質岩	28-2-15								
	+				1.00						100		
	+				(1.50)								
15	+				28-2-16								
	+				0.80						(1.50)		
15.50 (完)												96.8 (1500)	

陽江地区平岡 地区

ボーリング孔名 MJRY - 8 (28 - 3) 孔口標高 1.52 m 掘進長 11.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g m ⁻¹)					試料採取率 %		
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- azite	Xeno- time	50	100	
0	/ /	シルト質 粘土	グレイみの ブラウン	粘性 やや弱い	28-3-1	502	439	133	11	13	100		
1					1.10	(1.00)							
1.10		粘土	暗いグレイ (やや青み)	石英角細砂少量入 貝殻片少量入(最大2×3cm二枚貝)	28-3-2	637	429	140	36	60	100		
2					1.00	(1.00)							
3					28-3-3	619	367	77	77	3	100		
4					1.00	(1.50)							
5					28-3-4	2989	1459	211	265	17	100		
5.90					1.00	(1.50)							
6	/ .	粘土質 中砂	浅い黄みの ブラウン	混成岩の風化粘土化したもの 石英・長石からなる花崗岩質岩の 礫入(5×2×1cm)	28-3-7	624	463	52	51	14	(1.50)		
6.90					0.95								
7	+ +	粘土化 混成岩	浅い黄みの ブラウン と にぶい赤の 混合色	混成岩の風化・粘土化が進んだ もの。石英の残留多し。	28-3-8						87		
8	0.87				(1.30)								
9	28-3-9												93
10	+ +	弱粘土化 混成岩	明るいグレイ	原岩構造をよく残す 粗粒角閃石花崗岩質岩 石英・長石・白雲母・角閃石 長石 → カオリン化	28-3-10						(1.40)		
11	0.96												100
12	+ +				28-3-11						(1.50)		
11					1.10								
H (完)											97.3	(10.70)	

陽江地区平岡 地区

ボーリング孔名 MJRY - 9 (28 - 4) 孔口標高 1.57 m 掘進長 16.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)		
	記号	砂 質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100	
0	含砂粘土		浅い黄みの ブラウン 中間のグレイ 混り	粘柱弱い	28-4-1	227	195	49	12	1	90		
1					1.00	(0.90)							
1.10	細 砂		グレイみの オリーブ	石英重角砂 白雲母、黒雲母入 淡緑色鉍物入 貝殻片少量入	28-4-2	568	491	43	47	7	87		
2					1.20	(1.30)							
2.50													
3	粘 土	暗いグレイ		貝殻片少量入 粘柱強い	28-4-3						93		
					0.93								
4				28-4-4								(1.40)	
				0.97									
5				28-4-5								100	
				1.00									
6				28-4-6								93	
				0.93									
7				28-4-7								(1.40)	
				0.97									
8	28-4-8								100				
	1.00												
9	28-4-9								100				
	1.00												
	28-4-10												
	1.00												
10										(1.50)			

陽江地区平岡 地区

ボーリング孔名 MURY - 9 (28 - 4) 孔口標高 1.57 m 掘進長 16.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)				
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100			
10		粘 土	暗いグレイ	粘性強い	28-4-11							100			
11														1.00	(1.50)
11.50															
11.90	●●●	粗 砂	中間のグレイ	石英角粗砂	28-4-12	739	147	3	188	0	100				
12		粘 土	中間のグレイ	粘性強い									1.40	(1.50)	
12.50															
12.90	●●●	粗 砂	中間のグレイ	石英角粗砂	28-4-13						100				
13	~/~	弱粘土化 片麻岩	暗い中間の グレイ	細粒~中粒角閃岩 黒雲母片麻岩 片麻状構造明瞭									1.00	(1.50)	
14															
14	~/~	風 化 片麻岩	オリーブ イエロー	中粒黒雲母角閃石片麻岩 片麻状構造明瞭(90°)	28-4-14						100				
15															
15	~/~	風 化 片麻岩	オリーブ イエロー	中粒黒雲母角閃石片麻岩 片麻状構造明瞭(90°)	28-4-15						100				
16															
16 (完)											96.9	(1.50)			

陽江地区海陵島 地区

ボーリング孔名 MJRY -10 (26 - 1) 孔口標高 1.65 m 掘進長 16.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	50	100
0		細 砂	グレイみの ブラウン	石英角~亜角砂	26-1-1 0.54	683	339	127	72	25		
0.60												90
1			暗ハグレイ	石英角~亜角砂 黒色金属鉱物 1% 以下	26-1-2 0.84	606	234	101	74	87		(0.90)
2		中 砂			26-1-3 0.80	505	181	83	67	25		80
3			明るい中間 のグレイ	黒色金属鉱物 1% 以下	26-1-4 0.87	336	136	63	48	22		(1.20)
3.60												87
4		細 砂	明るい中間 のグレイ	石英角~亜角砂 燧石.黒雲母少量入 黒色金属鉱物 1% 以下	26-1-5 0.91	1156	387	244	111	14		(1.30)
5					26-1-6 1.14	676	286	169	52	20		93
5.80												(1.40)
6			浅い黄みの ブラウン	黒色金属鉱物少量入	26-1-7 1.00	669	544	190	46	7		100
7		シルト	暗ハグレイ		26-1-8 1.20	770	548	238	66	5		(1.50)
8												100
8.00					26-1-9 1.00	668	475	146	62	15		(1.50)
9		粘 土	暗ハグレイ		26-1-10 1.20	74	90	26	15	1		100
10												(1.50)

陽江地区海陵島 地区

ホーリング孔名 MJRY - 10 (26 - 1) 孔口標高 1.65 m 掘進長 16.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)			
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100		
10.20		粘土												
11	●●●●	粗 砂	中間のグレイ	不等粒 石英(白雲母少量からなる角礫入 (5x1.5x1cm))	26-1-11 0.90	523	436	79	160	50	100			
11.10	+	弱粘土化 混合岩	明るい中間 のグレイ	泥成岩:粗粒花崗岩質岩 有色鉱物は緑泥石化が 著しいか原鉱物は角閃石か 原岩構造明瞭:等粒状組織	26-1-12 1.00						(1.50)			
12	+				26-1-13 1.00							100		
13	+				26-1-14 1.00								(1.50)	
13.80	+												100	
14	~	弱粘土化 片麻岩	にぶい赤	原岩:黒雲母片麻岩 有色鉱物は酸化鉄化が著 しいか黒雲母と思われる 片麻状構造が認められる (30°~40°)	1.00						(1.50)			
15	~				26-1-15 1.00							100		
16	~				26-1-16 0.90								(1.50)	
16 (完)											95.6 (15.30)			

陽江地区海陵島地区

ボーリング孔名 MJRY - 11 (26 - 2) 孔口標高 5.88 m 掘進長 14.50 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及 深度(m)	分 析 値 (g/m)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
0	●	細 砂	ベージュ	石英角～亜角砂 黒色重鉍物少量入	26-2-1	955	382	128	143	39	90	●
1					1.18	(0.90)						
1.30	●	中 砂	ベージュ	石英角～亜角砂 黒色重鉍物少量入 黒色重鉍物少量入 石英脈角礫入(中4cm) 金属鉍物認められず	26-2-2	972	447	246	192	43	93	●
2					0.93	(1.40)						
3					26-2-3	484	248	114	147	24	87	
4					0.88	(1.30)						
5					26-2-4	315	144	62	76	25	87	
6					0.87	(1.30)						
6.00	●	細 砂	暗い緑みの青 (やや灰色)	貝殻小片 5% 貝殻小片 5～7% (稀に二枚貝入) 石英亜角砂 重鉍物少量入(やや多い)	26-2-6	600	366	96	132	13	100	●
7					0.67	(1.50)						
8					26-2-7	1193	765	165	280	39	97	
8.50					1.00	(1.45)						
9	●	粘 土	グレイみの オリーブ	重鉍物少量入	26-2-8	841	554	116	176	27	100	●
9.80					0.97	(1.50)						
10	●	含砂粘土	グレイみのオリーブ		26-2-9	1170	827	159	233	41	(1.50)	●
					26-2-10	229	169	42	34	3	100	●
					1.30						(1.50)	●

陽江地区海陵島地区

ボーリング孔名 MJRY - 11 (26 - 2) 孔口標高 5.88 m 掘進長 14.50 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)			
	記号	砂質	色調		記事	Ilme-nite	Zir-con	Rutile	Mona-zite	Xeno-time	50	100	
0		含砂粘土	グレイみの オリーブ	石英細砂 20%	26-2-11	805	500	146	83	21			
0.90												87	
11.60				26-2-12	439	346	128	83	4	(1.30)			
2		強粘土化 片麻岩	にぶい赤	粘性強い 一部に原岩構造残る (0°~10°) 原岩: 黒雲母片麻岩か?	26-2-13								
1.00										100			
3				26-2-14						(1.50)			
4				26-2-15							100		
14.50				浅い黄みの ブラウン と にぶい赤の 混合色									
0.90				一部に原岩構造認められる.						(1.50)			
(完)											94.1	(13.65)	
5													
6													
7													
8													
9													
10													

陽江地区海陵島 地区

ホーリング孔名 MJRY - 12 (26 - 3) 孔口標高 3.51 m 掘進長 19.50 m

深度 m	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)		
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
0	●	中 砂	バージュ	粒度均一、石英亜角砂主体 貝殻片少量入 チタン鉄鉱少量入 バージュ 鉱物少量入	26-3-1	595	88	86	163	82	90	●
				0.90	(0.90)							
1				26-3-2	910	279	110	214	16	93		
				0.93	(0.93)							
2				26-3-3	319	111	51	47	24	83		
				0.89	(1.40)							
3	26-3-4	50	22	2	9	2	83					
	0.83	(1.25)										
4	26-3-5	18	4	5	4	3	90					
	0.90	(1.35)										
5	26-3-6	320	117	53	12	1	90					
5.50	0.95	(1.35)										
6	●	細 砂	バージュ	粒度均一 石英主体 チタン鉄鉱少量入 貝殻片稀少	26-3-7	8	4	0	2	-	100	●
				1.00	(1.10)							
7				26-3-8	53	42	16	8	1	100		
				1.00	(1.10)							
8	26-3-9	230	218	21	75	13	100					
	0.50	(1.40)										
8.00	●	極粗砂	バージュ	粒度不均質(中砂、細砂混入) チタン鉄鉱少量入	26-3-10	130	55	31	34	5	85	●
				0.85	(1.10)							
9				稀に石英角~亜円礫(3x2x2cm) 入	26-3-11	207	110	48	51	10	100	
	0.95	(1.20)										
10												

陽江地区海陵島地区

ボーリング孔名 MJRY - 12 (26 - 3) 孔口標高 3.51 m 掘進長 19.50 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)							
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	50	100					
0	●●●●●●●●●●	極粗砂	パーシユ	粒度不均質 チタン鉄鉱少量	26-3-12	196	121	30	35	33							
11 11.30							1.30						100				
12 12.00		含粘土 シルト	グレイみの ブラウン	粘性弱い	26-3-13	561	333	119	108	9							
							0.70						(1.50)				
13						粘性強い 貝殻片少量入	26-3-14							100			
							1.00							(1.50)			
14						貝殻片少量入	26-3-15							100			
							1.00							(1.50)			
15					粘 土	暗いグレイ	貝殻片少量入	26-3-16							100		
									1.00							(1.50)	
16								貝殻片少量入	26-3-17							100	
									1.00							(1.50)	
17				炭化木片入 (7x1x1cm) 微粒黄鉄鉱集合体入	26-3-18							100					
					1.00							(1.50)					
18 18.00	+	風 化 泥 成 岩	明るいグレイ	等粒状構造明瞭 粗粒黒雲母角閃石花崗岩	26-3-20							100					
9						やや弱い粘土化うける	26-3-21							(1.50)			
19.50 (完)							0.50							95.9 (18.70)			

陽江地区海陵島地区

ボーリング孔名 MJRY - 14 (25 - 1) 孔口標高 3.81 m 掘進長 19.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	50	100
0	.	細砂	ヘージュ	石英亜角砂主鉱物 ルチル少量入	25-1-1	1106	432	166	137	50	100	
1					1.00							
2	.	中砂	ヘージュ	ルチル少量入	25-1-2	1053	485	202	103	28	93	
2.00					0.93							
3	.	中砂	ヘージュ	石英亜角砂 ルチル少量入 チタン鉄鉱少量入	25-1-3	49	30	9	5	1	93	
3					0.93							
4	.	細砂	ヘージュ	石英亜角砂 黒雲母少量入	25-1-4	67	1	10	4	0	93	
4.00					0.94							
5	.	細砂	ヘージュ	石英亜角砂 黒雲母少量入	25-1-5	43	19	6	7	3	93	
5					0.93							
6	.	中間のグレイ	中間のグレイ	石英亜角砂 黒雲母少量入	25-1-6	64	22	12	6	0	83	
6					0.90							
7	.	中砂	暗いグレイ	石英亜角砂 貝殻稀有	25-1-7	302	115	56	80	41	97	
7.00					0.82							
8	.	中砂	暗いグレイ	石英亜角砂 貝殻稀有	25-1-8	623	195	133	89	61	97	
8					0.97							
8.60					25-1-9	482	252	128	107	43		
9	/	含粘土 シルト	暗いグレイ	チタン鉄鉱少量入	25-1-10	590	439	220	63	20	100	
9.50					0.90							
10	/	砂質 粘土	暗いグレイ	粘性強い 二枚貝(3x4cm)少量入								

陽江地区海陵島 地区

ボーリング孔名 MJRY - 14 (25 - 1) 孔口標高 3.81 m 掘進長 19.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)							
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100						
10 10.70		砂質粘土	暗いグレイ	二枚貝少量入 粘性強い	25-1-11 1.20	339	133	91	1	0	100	100						
11				粘性強い 貝殻小片入	25-1-12 1.00								0	30	-	0	-	(1.50)
12				粘 土 暗いグレイ	貝殻小片入													
13 13.30		粘 土	暗いグレイ	貝殻小片入	25-1-14 0.60	200	184	95	20	4	(1.50)	100						
14 14.30				含粘土 細 砂	中間のグレイ と 浅い黄みの ブラウン混)									25-1-15 1.00	513	417	225	69
15 15.80		細 砂	浅い黄みの ブラウン	石英主鉱物 黒雲母入 貝殻片入	25-1-16 1.00	324	260	175	87	11	100	100						
16 16.90				含粘土 中 砂	明るい中間 のグレイ								石英脈の亜角礫入(最大4x3x2 ^{cm})	25-1-17 0.50	122	432	25	313
17		粘土化 片麻岩	浅い黄みの ブラウン	片麻状構造明瞭(60°~70°) 黒雲母片麻岩の粘土化	25-1-18 1.10	122	432	25	313	110	100	(1.50)						
18				原岩：黒雲母片麻岩	25-1-19 1.00								100	(1.50)				
19 (完)																		

陽江地区海陵島 地区

ボーリング孔名 MJRY - 15 (25 - 2) 孔口標高 1.62 m 掘進長 18.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
0				石英亜角砂主要鉱物 ヘージュ色鉱物入 チタン鉄鉱入	25-2-1	520	134	68	137	19	100	
1					1.00						(1.00)	
2				←1.9m付近チタン鉄鉱中2~3 cmで層状に濃集	25-2-2	789	200	184	150	39	87	
					0.87							
3		中 砂	ヘージュ	ヘージュ色鉱物入 チタン鉄鉱入	25-2-3	1921	643	344	376	76	(1.30)	
					0.90							
4					25-2-4	35	10	5	6	2	93	
					0.93						(1.40)	
5				ヘージュ色鉱物入 チタン鉄鉱入	25-2-5	67	23	14	10	1	90	
					0.90							
6					25-2-6	68	24	9	15	3	(1.35)	
					0.95							
7		中 砂		ヘージュ色鉱物入 チタン鉄鉱入	25-2-7	63	27	14	6	1	100	
					1.00						(1.50)	
8			浅い黄みの ブラウン	ヘージュ色鉱物入	25-2-8	74	33	17	9	2	100	
					1.00						(1.00)	
9				ヘージュ色鉱物入	25-2-9	198	109	44	19	2	80	
					0.80							
10				← 黒雲母花崗岩質岩亜円礫入 (5×4×3cm)	25-2-10	110	45	25	7	4	(1.20)	
					0.90							

陽江地区海陵島地区

ボーリング孔名 MJRY - 15 (25 - 2) 孔口標高 1.62 m 掘進長 18.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
10 10.60		中 砂	ベージュ	ハージュ色鉍物入 チタン鉄鉍少量入	25-2-11 0.60	195	117	57	25	9	100 (1.10)	
11 11.30		含粘土 中 砂	暗いグレイ	石英垂角砂 黒雲母入 チタン鉄鉍少量入	25-2-12 0.70	395	223	127	43	11	100	
12 12.00		含細砂 粘 土	暗いグレイ	炭化木片(2x4x3cm)入	25-2-13 0.70	391	225	138	20	2	100 (1.40)	
13 13.00		含粘土 細 砂	浅い黄みの ブラウン	石英垂角砂 淡青緑色鉍物入 チタン鉄鉍入	25-2-14 1.00	891	370	397	13	1	100	
14 14.00					25-2-15 1.00							
15 15.00		細 砂	浅いグレイ の 緑	淡青緑色鉍物入 チタン鉄鉍入	25-2-16 1.00	1387	750	938	62	11	100 (1.50)	
16 16.00					25-2-17 0.90							
17 17.20		粘 土	暗いグレイ	粘柱 ヤマ弱い	25-2-18 1.30	340	193	51	9	6	100 (1.50)	
18 (完)		中 砂	暗いグレイ	石英主体 黒雲母片入 } 20cm 不等粒砂	25-2-19 0.80	100	14	-	0	32	100 (1.50)	
											95.8 (17.25)	

陽江地区海陵島地区

ボーリング孔名 MJRY - 17 (23 - 1) 孔口標高 1.51 m 掘進長 10.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
0	.	細砂	ベージュ	石英亜角砂	23-1-1	197	49	19	44	27	93	
1				ハージュ色鉱物入 チタン鉄鉱入 黒雲母入 貝殻片少量入	0.93	877	466	113	451	82		
1.50				23-1-2	0.47						(1.40)	
2	.	中砂	ベージュ	石英亜角砂	23-1-3	8	7	3	2	0	97	
3				ハージュ色鉱物入 チタン鉄鉱少量入 貝殻片少量入	0.97	549	273	48	372	88		
3.80				23-1-4	1.22						(1.45)	
4	.	粗砂	ベージュ	ハージュ色鉱物入	23-1-5	54	27	7	34	18	87	
4.50				チタン鉄鉱少量入 貝殻片入	0.66	45	18	6	7	3		
5	.	中砂	ベージュ	ハージュ色鉱物入	23-1-6						45	18
6				チタン鉄鉱少量入 貝殻片入	0.87	69	26	11	1	2		
6.30				23-1-7	0.56						(1.30)	
7	.	含礫粗砂	ベージュ	下部ほど礫径大きくなる。 円礫種：黒雲母片麻岩(亜円礫)2~ 3cm, 珪岩(円礫)1~2cm	23-1-8 (23-1-8付) 6.60~7.50m	319	70	47	137	69	43	
8				チタン鉄鉱	0.90							
8.00				23-1-9	0.59	(0.65)						
9	/	粘土化 片麻岩	明るいグレイ	片麻状構造明瞭 (50°~60°)	23-1-10	1.00					100	
10				中粒黒雲母片麻岩	23-1-11							
											100	
											100	
											100	

(完)

870
(8.70)

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 1 (124 - 1) 孔口標高 3.16 m 掘進長 12.00 m

深度 m	観察記録				採取試料 番号及び 深度(m)	分析値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色調	記事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	50	100
0 0.45		細砂	グレイみの ブラウン	石英亜角礫砂・植物根少量混入	124-1-1 0.45	331	6	143	1	1		
1 1.60		細砂	暗いグレイ	石英亜角礫砂	124-1-2 1.05	598	78	63	1	1	93 (1.40)	
2 3 4 4.80		含シルト 細砂	グレイみの オリーブ	主に石英亜角砂 かんらん石歪円砂 10%以下 チタン鉄鉱稀少	124-1-3 0.90	249	29	23	1	0	87 (1.30)	
				主に石英亜角砂 かんらん石歪円砂 10%以下 チタン鉄鉱 1%以下	124-1-4 0.95	211	20	18	1	0		100 (1.50)
					124-1-5 1.15	188	11	63	1	0		
5 5.30		粘土質 中砂	中間の グレイ	グレイみの黄色の錆状を呈す。 石英角砂、ルチル 1%以下	124-1-6 5.45	188	26	56	2	1	77 (1.15)	
		粘土質粗砂	明るいグレイ	石英角砂								
		含シルト 中砂	グレイみの オリーブ	石英角砂	0.85							
6 6.00					124-1-7 1.00	129	246	111	1	0	93 (1.40)	
7 7.80		粗砂	ベージュ	中砂 20%含有 殆ど石英角砂	124-1-8 0.90	123	31	10	1	1		
8 9 10 10.50		粗砂	明るい黄みの オレンジ	極粗砂 30%、中砂 10%含有。 一部ブラウンみの「ゴールド」を呈す。 殆んど石英角砂。	124-1-9 0.90	87	47	19	2	1	93 (1.40)	
					124-1-10 0.90	96	30	16	-	-		93 (1.40)
				極粗砂 30%含有。 石英角砂	124-1-11 0.50	726	29	11	23	1		
11 11.15		含シルト 中砂	グレイみの オリーブ	石英角砂	124-1-12 0.55	3150	540	845	30	3		93 (1.40)
12 12.00		粘土質 細砂	中間の グレイ	石英角砂	124-1-13 0.85	405	600	326	23	1		

12.00
(完)

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 2 (124 - 2) 孔口標高 8.19 m 掘進長 19.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)									
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100								
0	●	細 砂	ベージュ	石英亜角砂 チタン鉄鉱 1% 以下 淡紅色鉱物(ルチル?) 2%	124-2-1	2431	603	788	58	-	82 (0.90)	●								
1					0.90	124-2-2	2653	557	490	7	0		80 (0.80)							
2					0.80									124-2-3	3356	735	964	29	-	89 (0.80)
3					0.80															
4					1.00									124-2-5	2529	602	413	24	2	86 (1.20)
5	5.35	グレイみの オリブ	石英亜角砂 90% かんらん石亜円砂 3% チタン鉄鉱 1% ルチル? 1% 以下 } - 部黒色炭化物パッチ入	1.05	124-2-6	627	134	104	6	1	100 (1.50)									
6	6.40	含炭物 極細砂	ブラック	低炭化度植物片(主としてピート) 最大片 10 ^{mm} x 20 ^{mm} , 60% 含有								1.05	124-2-7	608	120	40	14	-	90 (1.35)	
7	7.45	細 砂	ダークグレイ	石英亜角砂	0.90	124-2-8	278	48	70	1	-	87 (1.30)								
8	8	含シルト 細 砂	あさいグレイ みの 緑	石英亜角砂 かんらん石亜円砂 2% チタン鉄鉱 1% 以下	0.55								124-2-9	145	47	28	3	3	-	130 (1.30)
9					1.30	124-2-10	129	23	36	1	-	130 (1.30)								
10					1.30															

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 2 (124 - 2) 孔口標高 8.19 m 掘進長 19.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
10	●	含シルト 細砂	あざいグレイ みの 緑	石英亜角~亜円砂 かんらん石 2% チタン鉄鉱 1%以下	124-2-10 1.30	129	23	36	1	-	130 (1.30)	●
11					124-2-11 1.30	91	53	94	1	-	130 (1.30)	
11.50												
12	●	細砂	グレイみの オリーブ	石英亜角~亜円砂 70% かんらん石亜円砂 20% チタン鉄鉱 4%	124-2-12 0.90	226	29	26	-	-	90 (1.35)	●
13					124-2-13 0.45	187	47	47	7	-		
14					124-2-14 (124-2-14 付) 2.20	891	240	117	-	-	33 (0.50)	
14.50					0.50							
15	●	細砂	暗い青緑	かんらん石亜円砂 40% チタン鉄鉱 5% 巻貝(最大径5mm), 貝殻片1~ 2mm 少量入	124-2-15 1.00	636	147	160	-	-	93 (1.40)	●
16					124-2-16 0.80	747	280	253	5	9		
16.40												
17	●	含貝殻 極粗砂	暗い青緑	二枚貝殻片少量含有(最大30mm x 40mm) 中砂に蓄む部分あり。全体に不均一。 珪岩亜円礫少量入。かんらん石 40% チタン鉄鉱 5%	124-2-17 0.80	567	160	28	27	20	100 (1.50)	●
17.20					0.80							
17.70	●	含シルト 粘土	グレイみの青		124-2-18 0.50	553	218	123	3	-		●
18					124-2-19 1.30	283	27	3	-	-	100 (1.50)	
19												
19.00 (完)											90.5 (17.20)	

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 3 (124 - 3) 孔口標高 6.66 m 掘進長 19.10 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
0		細砂	グレイみの ブラウン	耕作の影響を受けた砂	124-3-1 0.70	2654	419	169	10	1		
0.70												70 (1.05)
1					124-3-2 0.35	2137	434	144	18	0		
2		細砂	グレイみの オリーブ	石英亜角砂 90% チタン鉄鉱 1%	124-3-3 0.80	4636	1039	671	49	11		80 (0.80)
3					124-3-4 0.75	3410	592	196	19	2		100 (1.00)
3.25												
4					124-3-5 1.00	2939	447	250	11	1		100 (1.00)
5		細砂	暗グレイ	石英亜角砂 90% チタン鉄鉱 1% 低炭化度植物片根少量入 (最大 3mm)	124-3-6 1.00	2378	487	121	17	0		100 (1.00)
6					124-3-7 1.15	838	101	35	4	0		100 (0.90)
6.40				} 20cm間ヤヤシルト質								
7					124-3-8 1.00	1097	181	94	9	1		100 (1.00)
8		細砂	グレイみの オリーブ	石英亜角砂 70% かんらん石亜円~円砂 10% チタン鉄鉱 3%	124-3-9 1.00	1120	181	104	12	2		100 (1.50)
9					124-3-10 1.00	1544	327	118	14	1		
10					124-3-11 0.90	617	135	126	3	0		93 (1.40)

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 3 (124-3) 孔口標高 6.66 m 掘進長 19.10 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
10	●●●●	細 砂	グレイみの オリーブ	石英亜角砂 80% かんらん石亜円砂 10% チタン鉄鉱 1%	124-3-11 0.90	617	135	126	3	0	93 (1.40)	
11					124-3-12 1.00	501	73	28	4	1	93 (1.40)	
					124-3-13 0.90	249	51	45	3	0	100 (1.10)	
12								124-3-14 0.60	205	29	21	0
13 13.00	●●●●	中 砂	暗いグレイ	石英亜角砂 粗砂 5% 含有	124-3-15 0.90	169	18	9	0	0	100 (1.50)	
14 13.90	●●●●	粗 砂	暗いグレイ	石英亜角~角砂	124-3-16 0.60	162	31	13	1	0		
15 14.50	●●●●	含シルト 細 砂	暗いグレイ	石英亜円砂 50% かんらん石亜円~円砂 30% チタン鉄鉱 5%	124-3-17 1.00	493	105	98	3	0	100 (1.50)	
					124-3-18 0.50	475	68	90	4	0		
16 16.00	●●●●	中 砂	暗い青緑	貝殻小片 2% 入 かんらん石亜円砂 30% 石英角~亜 角砂, チタン鉄鉱 5%	124-3-19 0.80	640	180	95	6	0	100 (1.50)	
17 16.80	●●●●	粗 砂	暗い青緑	貝殻小片 2% 入 ルチル ^{1mm} 結晶入 かんらん石亜円砂 30%, チタン鉄鉱 5%	124-3-20 1.00	837	130	30	7	3		
18 17.25	●●●●	含貝殻 粗 砂	暗い青緑	石英角砂 40%, チタン鉄鉱 3% かんらん石亜円砂 30% 二枚貝 30% (最大 30 ^{mm} x 20 ^{mm}) 巻貝 10% (最大径 20 ^{mm})	124-3-21 0.55	626	241	109	18	20	100 (1.60)	
					124-3-22 0.75	283	100	57	8	1		
19 18.35	■	粘 土	中間のグレイ ブラウンみの "ゴールド"	左記色調のまたら模様を呈す 10 ^{mm} x 5 ^{mm} の酸化鉄ペレット入	124-3-22 0.75	283	100	57	8	1		
19.00 (完)											95.5 (18.25)	

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	50	100
0				耕作や地表水の影響を受けた砂	124-4-1	717	119	57	4	18	100 (1.00)	
1		細 砂	オリーブ黄	石英亜角砂	1.00							
2					124-4-2	402	111	44	2	1	80 (1.20)	
2.35					1.08							
3			グレイみのオリーブ	貝殻片(主として二枚貝) 5% 石英亜角砂 70% かんらん石亜円砂 20% チタン鉄鉱 2%	124-4-3	126	30	12	2	0	90 (1.35)	
4					0.89							
4					124-4-4	108	23	17	6	0		
5			暗い 緑みの青	二枚貝(最大10 ^{mm} ×15 ^{mm}) 7% かんらん石亜円砂 30% 石英亜角砂 50% チタン鉄鉱 5%	124-4-5	199	48	28	2	0	100 (1.60)	
6		細 砂			1.00							
6					124-4-6	707	349	101	31	3	100 (1.90)	
7			ク	チタン鉄鉱 5%	1.00							
7					124-4-7	526	430	148	22	3		
8					1.00							
8					124-4-8	546	278	73	11	1	100 (1.50)	
9			ク	二枚貝片 5% かんらん石亜円砂 30% 石英亜角砂 50% チタン鉄鉱 5%	1.00							
9					124-4-9	753	293	136	16	0	100 (1.50)	
10					1.00							
10					124-4-10	580	245	75	16	4		
					1.00							

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 4 (124 - 4) 孔口標高 5.33 m 掘進長 19.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	50	100
0	●	細 砂	中間の グレイ	貝殻片 5% 石英亜角砂 70% かんらん石亜円砂 10% チタン鉄鉱 2%	124-4-10 1.00	580	245	75	16	4	100 (1.50)	●
11					124-4-11	319	71	34	4	2		
11.50					1.15							
12	●	細 砂	グレイみの オリーブ	石英亜角砂 70% かんらん石亜円砂 15% チタン鉄鉱 1%	124-4-12 0.80	443	90	51	3	1	80 (1.20)	●
13					124-4-13	408	44	21	3	0		
14					124-4-14	350	47	65	2	1		
14.90					1.40							
15	●	細 砂	あざい黄味 のブラウン	石英亜角砂 チタン鉄鉱 1%以下	124-4-15 1.00	181	40	18	2	1	100 (1.50)	●
16					124-4-16	468	58	23	2	0		
16.50	0.60											
17	●	細 砂	暗いグレイ	かんらん石亜円砂 20% 石英亜角砂 50% チタン鉄鉱 1%以下	124-4-17 1.00	138	46	46	2	0	100 (1.50)	●
18					124-4-18	592	272	42	16	1		
18.00	0.50											
18	■	粘 土	暗い中間の グレイ		124-4-19 1.00	628	249	100	13	1	100 (1.50)	●
19					1.00							
19.00 (完)											96.1 (8.25)	●

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 5 (124 - 5) 孔口標高 5.70 m 掘進長 19.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及U 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	50	100
0				植物根混入	124-5-1	410	127	8	3	0	91	
1		細 砂	グレイみの ブラウン	石英亜角砂	0.90						(1.00)	
1.90					124-5-2	890	305	121	10	0	76	
2					0.80						(0.80)	
2				二枚貝小片(最大5mm)5%	124-5-3	598	121	7	6	1	70	
3			グレイみの オリーブ	石英亜角砂 70%	0.65						70	
3				かんらん石亜円砂 20%	124-5-4	224	94	16	8	0	(0.95)	
4				チタン鉄鉱 5%	0.80						100	
4					124-5-5	213	49	16	4	1	(1.00)	
5			暗い青緑	二枚貝小片 5%	1.00						100	
5				石英亜角砂 60%	124-5-6	448	208	80	9	0	100	
6		細 砂		かんらん石亜円砂 30%	1.00						(1.50)	
6				チタン鉄鉱 5~10%	124-5-7	805	277	153	17	4	100	
7					1.00						100	
7					124-5-8	769	350	168	12	0	(1.50)	
8			暗い青緑	チタン鉄鉱 5~10%	1.00						100	
8					124-5-9	751	392	182	24	1	100	
9					1.00						(1.50)	
9					124-5-10	411	271	76	14	0	93	
10					0.95						(1.40)	

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 5 (124-5) 孔口標高 5.70 m 掘進長 19.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	50	100
10	G	細 砂	暗いグレイ	二枚貝殻 10% 石英歪角砂 70%	124-5-11	642	221	128	11	1	93	
11					0.90							
12	G	細 砂	暗いグレイ	かんらん石歪円砂 10% チタン鉄鉱 5%	124-5-12	192	56	24	3	1	87	
12.00					0.95							
13	シルト質 細 砂	暗いグレイ	石英歪角砂 80% かんらん石歪円砂 10% チタン鉄鉱 5% 二枚貝小片 2%	124-5-13	472	105	41	6	0	100		
14				1.00								
15	G	細 砂	明るい中間の グレイ	中砂 5% 石英歪角砂 80% かんらん石歪円砂 5% 二枚貝 15%	124-5-14	564	131	58	7	1	100	
15.00					1.00							
16	G	細 砂	明るい中間の グレイ	石英歪角砂 15%	124-5-15	575	123	69	6	4	100	
16.15					1.00							
17	含細砂 シルト	暗いグレイ	石英歪角砂 70%、かんらん石歪円 砂 10%、かきの貝殻片 5%	124-5-16	523	144	48	12	0	57		
17.15				1.50								
18	G	細 砂	明るい中間の グレイ	石英歪角砂 15%	124-5-17	1224	332	45	26	1	93	
18.00					1.16							
19	G	細 砂	明るい中間の グレイ	石英歪角砂 90%	124-5-18	1013	259	117	11	1	93	
19.00					0.44							
19	(完)	細 砂	オリブ黄	石英歪角砂 90%	124-5-19	350	43	39	2	1	100	
19.00					1.00							
19	(完)											
												90.5 (17.20)

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 10 (112 - 1) 孔口標高 18.84 m 掘進長 5.00 m

深度 m	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)			
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100	
0	●	細 砂	さえた オレンジ	石英亜角砂 95% ルチル 1%以下 チタン鉄鉱稀少	112-1-1	322	40	46	0	0	70	●	
					0.70								(0.70)
1					112-1-2	356	62	78	5	0	73		
					0.73								
2					112-1-3	407	50	66	1	0	(1.10)		
					0.87								
3	●		浅い黄みの オレンジ	ルチル 1%以下 チタン鉄鉱 1%以下	112-1-4	189	22	26	1	0	100	●	
					1.00						(1.50)		
4					112-1-5	213	25	20	1	0	90		
					0.59								
4.65				} 幅 10cm 同質砂 pebble入 (2×3cm)	0.59								
5	②	粘土	グレイみの ブラウン	玄武岩風化亜角礫 (φ2~3cm) 10%	112-1-6	140	40	20	1	1	(0.90)	●	
					0.31						(0.90)		
5 (完)				5.00m 以深 硬岩にて 掘削不可能 基盤(玄武岩)に達したものと推定							84.0 (4.20)		
6													
7													
8													
9													
10													

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 11 (112 - 2) 孔口標高 14.68 m 掘進長 19.10 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)		
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	50	100	
0	.	細 砂	暗い黄みの ブラウン	石英亜角砂 95% チタン鉄鉱 1%以下	112-2-1	720	125	120	5	2	100 (1.00)		
1				チタン鉄鉱 1%以下	112-2-2	1011	156	256	4	3	70 (0.70)		
2	2.00	.	ベージュ	石英亜角砂 90% チタン鉄鉱 1%以下 ルチル希有	112-2-3	1216	142	162	4	1	85 (0.85)		
3	チタン鉄鉱 1%以下			112-2-4	698	100	288	4	1	87 (1.30)			
4	グレイみの オリーブ			かんらん石亜円砂 5% チタン鉄鉱 1%以下	112-2-5	458	73	215	0	0	90 (1.35)		
5	チタン鉄鉱 1%以下			112-2-6	371	60	71	1	0	118 (1.30)			
6	細 砂			チタン鉄鉱 1%以下	112-2-7	212	28	31	1	0	100 (1.40)		
7	チタン鉄鉱 1%			112-2-8	279	33	20	0	2	73 (1.10)			
8	チタン鉄鉱 1%			112-2-9	249	42	86	1	0	100 (1.40)			
9	チタン鉄鉱 1%			112-2-10	233	20	85	0	0	73 (1.10)			
10							0.73						

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 11 (112 - 2) 孔口標高 14.68 m 掘進長 19.10 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)								
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	50	100							
10	●●●●●	細 砂	グレイみの オリーブ	石英亜角砂 90% かんらん石亜円砂 5% チタン鉄鉱 1%	112-2-11	320	55	37	3	4	80 (1.20)								
11					0.80	112-2-12	465	67	50	3			0						
12					0.90									112-2-13	388	17	48	2	0
13					1.00														
14					1.00									112-2-15	450	43	30	2	6
14.50	0.50	●●●●●	浅い黄みの ブラウン	やや粒度の粗い細砂 中砂・粗砂少量含有 ルチル 2% チタン鉄鉱 1%以下	112-2-16	315	65	33	5	4	100 (1.50)								
15	1.00				112-2-17	279	59	78	3	0									
16	1.00											112-2-18	193	36	16	2	1		
17	1.00	●●●●●	暗いグレイ	石英亜角砂 80%、炭質物少量入 かんらん石 10% (最大 10 x 5 μm) チタン鉄鉱 1%以下	112-2-19	694	243	209	3	1	100 (1.60)								
18	0.50				112-2-20	1186	348	194	6	0									
18.00	●●●●●	粘 土	暗いグレイ	112-2-21							873	393	373	12	1				
18.75					0.75	112-2-21	873	393	373	12						1			
19	0.35	19.10 (完)													93.2 (17.80)				

東里地区東里 地区

ホーリング孔名 MJRT - 12 (112 - 3) 孔口標高 2.70 m 掘進長 14.50 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)			
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100		
0	●	細 砂	浅い黄	植物根混入 石英亜角砂 95%	112-3-1	562	56	10	2	0	80	●		
					0.80									
1					112-3-2	783	81	24	1	1				
1.60					0.52									
2	●	細 砂	暗い中間の グレイ	石英亜角砂 90% かんらん石亜円砂 5% チタン鉄鉱 1%以下	112-3-3	1184	154	77	5	2	87	●		
					0.87									
3				〃	チタン鉄鉱 1%以下	112-3-4	583	83	47	1	0		87	
			0.87											
4						かんらん石亜円砂 10% チタン鉄鉱 1%以下	112-3-5	613	106	25	5		0	
			0.88											
5			グレイみの オリーブ		112-3-6	423	71	7	0	0	90			
	0.89													
6					112-3-7	435	128	56	7	2	90			
6.40					0.72									
7	●	粗 砂	中間のグレイ	石英極粗砂 10%含有	112-3-8	234	101	35	5	2		●		
					0.95									
8				ベージュ		112-3-9	59	29	15	2	0		100	
			1.10											
9					〃		112-3-10	40	14	6	2		0	100
	1.00													
10.00				幅 30cm 暗灰色粘土混り	112-3-11	69	29	5	1	1				
10					0.50									

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 12 (112 - 3) 孔口標高 2.70 m 掘進長 14.50 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
10		粘 土	暗いグレイ		112-3-12	53	15	6	1	0	100 (1.50)	
11												
11.35					1.35							
12	●●●●●	細 砂	暗い中間の グレイ	石英亜角砂 95% チタン鉄鉱 1%以下 炭質物 (2 x 3mm) 5%	112-3-13	1113	282	95	14	0	100 (1.50)	
12.80												
13		粘 土	暗いグレイ		112-3-14						100 (1.50)	
14												
14.50					0.70							
(完)											93.8 (13.60)	

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 13 (112 - 4) 孔口標高 1.18 m 掘進長 17.50 m

深度 m	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)		
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
0		細 砂	暗い中間の グレイ	上部 20cm 暗い黄みのブラウンを呈す 植物根混入	112-4-1 0.80	2278	304	182	0	0	80 (0.80)	
1.00					112-4-2	1879	269	223	3	0	100 (1.50)	
2		シルト質 細 砂	暗いグレイ	石英亜角砂 95% チタン鉄鉱稀少	1.00							
					112-4-3	1608	345	209	1	0		
					0.90							
3					112-4-4	2380	412	233	15	4	80 (1.20)	
3.55					0.45							
4				石英亜角砂 80% かんらん石亜円砂 10% チタン鉄鉱 1%以下	112-4-5	344	86	53	3	0		
			グレイみの緑		0.85						100 (1.50)	
5					112-4-6	356	76	9	2	0		
					1.00							
6				チタン鉄鉱 1%以下	112-4-7	298	50	36	2	0	100 (1.50)	
					1.00							
7				石英亜角砂 70% かんらん石亜円砂 20% チタン鉄鉱 1%	112-4-8	300	32	14	0	0		
					1.00							
8				← 7.70m 付近 幅 1cm 赤褐色バンド呈す	112-4-9	300	29	33	1	0	100 (1.50)	
					1.00							
9				石英亜角砂 50% かんらん石亜円砂 30% チタン鉄鉱 1%	112-4-10	294	27	22	1	0	100 (1.50)	
			ネリーフ	幅 10cm 赤紅色を呈す	1.00							
10					112-4-11	279	0	0	1	0		
					1.00							

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 13 (112 - 4) 孔口標高 1.18 m 掘進長 17.50 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
10	●●●●●	細 砂	オリーフ	石英亜角砂 50% かんらん石重円砂 40% チタン鉄鉱 1%								
11					112-4-12	294	57	32	1	0	100	
11.50					1.00							
12	●●●●●	含中砂 粗砂	あさい黄みの ブラウン	石英角~亜角砂, 酸化鉄ハレット (平均4mm, 最大30x20mm)少量入	112-4-13	318	91	42	2	1		
12.00					0.50							
13	●●●●●	含粗砂 中砂	あさい黄みの ブラウン	酸化鉄ハレット少量入	112-4-14	362	124	79	4	0	100	
13.00					1.00							
14	●●●●●	含中砂 粗砂	あさい黄みの ブラウン	酸化鉄ハレット(平均4~5mm) 少量入	112-4-15	535	136	93	7	3	100	
14	1.00											
15	112-4-16				411	119	74	5	1			
15.50					1.00							
16	●●●●●	中 砂	中間のグレイ	20cm 褐色を呈す 炭化物(平均2x5mm)10%含有	112-4-17	123	93	17	3	0	100	
16.00					0.50							
17		粘 土	暗いグレイ		112-4-18	303	117	23	2	1		
17.50						0.50						
(完)											97.1	117.00

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT -14 (112 - 5) 孔口標高 6.88 m 掘進長 18.50 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)		
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100	
0	●	細 砂	グレイみの ブラウン	植物根混入 石英亜角砂 95% チタン鉄鉱 1%以下	112-5-1	4897	1507	671	57	3	70 (0.70)		
1					0.70								
2				ベージュ	チタン鉄鉱 1%以下	112-5-2	7130	1235	487	43	3		83 (1.25)
3				0.83									
3.00				112-5-3	2243	327	301	8	4	88 (1.10)			
4				0.86									
4	●	細 砂	ベージュ	石英亜角砂 95% チタン鉄鉱 稀少	112-5-4	561	89	10	3	0	100 (1.25)		
5					0.91								
6				グレイみの 黄 緑	チタン鉄鉱 稀少	112-5-5	478	96	54	3	0		100 (1.25)
7						1.00							
8						112-5-6	238	38	27	2	0	87 (1.30)	
9						0.87							
10						112-5-7	202	38	18	2	0	100 (1.50)	
10						0.93							
10						112-5-8	458	94	68	6	0	100 (1.50)	
10						1.00							
10		中間の グレイ	石英亜角砂 90% チタン鉄鉱 1%以下	112-5-9	826	236	52	5	1	80 (1.20)			
10				0.80									
10				112-5-10	965	307	133	14	0	80 (1.20)			
10				0.90									

東里地区東里 地区

ボーリング孔名 MJRT - 14 (112 - 5) 孔口標高 6.88 m 掘進長 18.50 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)	
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
10		細 砂	中間の グレイ	石英歪角砂 90% チタン鉄鉱 1%以下	112-5-11 1.00	937	239	196	11	0	100 (1.50)	
11.00			グレイみの 緑	石英歪角砂 70% かんらん石歪円砂 20% チタン鉄鉱 1%以下	112-5-12 0.93	1033	146	90	5	1	93 (1.90)	
12		細 砂			112-5-13 0.97	682	118	9	4	0		
13			〃	チタン鉄鉱稀少	112-5-14 1.00	556	88	62	4	0	100 (1.50)	
14					112-5-15 1.00	211	23	11	2	0	100 (1.50)	
14.00		粗 砂	グレイみの オリブグリーン	石英歪角~角砂 95% 石英中砂、極粗砂少量含有 ルチル稀有	112-5-16 0.75	64	11	23	1	0		
15				チタン鉄鉱稀少	112-5-17 0.60	439	153	44	12	0	100 (1.50)	
15.75		シルト質 粗 砂	オリブ イエロー	シルトと粗砂が不均一	112-5-18 0.65	584	188	55	14	5		
16		シルト	あさい黄みの ブラウン	石英 80% 有色鉱物 20%	112-5-19 1.00	250	149	46	11	3	100 (1.50)	
17		含貝殻 粘土質 シルト	暗い青緑	石英 50% 黒雲母 20% かんらん石 10% 貝殻片 20% チタン鉄鉱 1%以下	112-5-20 0.50	686	225	202	21	5		
18												
18.50												
(完)											93.0 (17.20)	

東里地区東里 地区

ホーリング孔名 MJRT - 15 (112 - 6) 孔口標高 8.71 m 掘進長 19.50 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%)		
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	50	100	
0				植物根混入	112-6-1	1200	191	110	10	3			
1		細 砂	グレイみの ブラウン	石英亜角砂 70%	0.87						87		
				赤褐色亜円砂鉱物 20%								(1.30)	
				チタン鉄鉱 1%以下	112-6-2	850	198	95	5	2			
2					0.93							100	
					112-6-3	711	117	110	4	0			
3			〃	チタン鉄鉱 1%以下	1.00						100		
					112-6-4	428	76	52	3	0			
3.60					0.60								
4		細 砂	グレイみの オリーブ	石英亜角砂 80%	112-6-5	759	110	186	4	0	100		
				かんらん石亜円砂 10%	1.00							(1.00)	
				チタン鉄鉱 2%	112-6-6	428	110	160	4	2	93		
5					0.93						(1.40)		
					112-6-7	434	54	68	2	1			
6					0.97								
		細 砂	グレイみの 青	石英亜角砂 70%	112-6-8	193	47	49	2	0	100		
				かんらん石亜円砂 25%	1.00							(1.50)	
				チタン鉄鉱 5%	112-6-9	180	51	33	2	0			
7					1.00							100	
					112-6-10	879	636	236	61	8			
8			〃	かんらん石 40%	1.00								
				チタン鉄鉱 5~6%							100		
9											(1.50)		
10													