

東里地区新寮島 地区

ボーリング孔名 MJRT - 101 (223 - 10 ) 孔口標高 +3.93 m 掘進長 16.50 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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	粒形状 亜円礫 チタン鉄鉱 少量 電気石、かんらん石少量 全体に貝殻片、魚骨混入。	223-10-11	858	244	227	21	5			
					0.93								
11					223-10-12	237	148	67	10	3	93 (140)		
					0.93								
12					223-10-13	329	154	120	6	0			
	0.91												
13					223-10-14	462	178	151	15	3	90 (135)		
	0.92												
13.70													
14	●●●●●	合粘土 細砂	グレイみの オリーブ	チタン鉄鉱 微量 電気石、かんらん石少量	223-10-15	563	202	211	16	4	100 (150)		
14.90													
15	≡≡≡	粘土	グレイみの オリーブ		1.40								
15.10													
16	●●●●●	合粘土 中砂	グレイみの オレンジ	粒形状 亜角礫~亜円礫	223-10-16	766	327	204	17	7	100 (150)		
16.50													
(完)													
17											全孔 15.25 16.50	92%	
18													
19													
20													

東里地区新寮島 地区

ボーリング孔名 MJRT -102 (223-11) 孔口標高 +5.58 m 掘進長 21.00m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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				0.00 <sup>m</sup> ~0.20 <sup>m</sup> 有機物混入 0.40 <sup>m</sup> ,0.80 <sup>m</sup> 付近約5 <sup>cm</sup> 腐植 混り.	223-11-1	6658	1969	1399	178	19		
1		細砂	ブラウンみの ゴールド	電気石.かんらん石少量	0.87						87 (1.30)	
2 2.20					223-11-2	6529	2386	2547	139	55		
					0.99						80 (1.20)	
					223-11-3	3081	878	1299	38	15		
3				粒形状 亜円礫 チタン鉄鉱 少量 電気石.かんらん石少量	0.83							
					223-11-4	2927	761	1366	46	10		
4					0.93						93 (1.40)	
					223-11-5	1615	327	581	22	4		
5					0.93							
		細砂	グレイみの オリ-フ"		223-11-6	465	129	172	7	0		
6				5.80 <sup>m</sup> 付近から貝殻片.魚骨が 混入.	0.93						93 (1.40)	
					223-11-7	988	294	619	15	2		
7					0.90						90 (1.35)	
					223-11-8	1468	518	850	41	23		
8					0.97							
					223-11-9	1404	382	1007	28	7		
9					0.99						100 (1.50)	
					223-11-10	1226	216	511	5	4		
					0.93						93 (1.40)	

東里地区新察島 地区

ボーリング孔名 MJRT - 102 ( 223 - 11 ) 孔口標高 +5.58 m 掘進長 21.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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				粒形状 亜円礫 チタン鉄鉱少量 電気石.かんらん石少量 全体に貝殻片魚骨混入 11.10 <sup>m</sup> (Wd 0.5 <sup>cm</sup> ) の灰色粘土を 挟む.  15.20 <sup>m</sup> ~15.40 <sup>m</sup> 間 貝殻片魚骨多量含む.	223-11-11	719	141	140	4	2		
11					0.93							
12					223-11-12	439	127	348	6	7	93 (140)	
13		細砂	グレイみの オリーブ		0.94							
13					223-11-13	172	92	65	5	7	93 (140)	
14					0.93							
14					223-11-14	215	91	94	6	4		
15				0.93								
15				223-11-15	353	251	134	17	3	93 (140)		
15.40				1.15								
16		含砂 粘土	グレイみの オリーブ		223-11-16	298	108	131	7	7	100 (150)	
16.50				1.00								
17		粘土	グレイみの オリーブ	部分的に細砂混入.	223-11-17	590	294	295	19	4		
18					1.00							
18					223-11-18	1591	528	746	35	8	100 (150)	
18.10				0.7								
19		中砂	オリーブ イエロー	貝殻片少量混入	223-11-19	260	87	36	7	6	100 (150)	
19.30					1.00							
20		含礫 粗砂	オリーブ イエロー	貝殻片少量混入. 石英粒(最大0.6 <sup>cm</sup> ) 褐鉄鉱?	223-11-20	353	143	87	3	10		
21					1.00							
21					223-11-21	487	217	99	18	15	100 (150)	
21.00 (完)					0.90							
22											94	

東地区新築島 地区

ボーリング孔名 MJRT -103 (223-12) 孔口標高+5.06m 掘進長 18.10m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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				0.20 <sup>m</sup> 有機物混入 チタン鉄鉱若干	223-12-1	7702	3002	3475	224	73		
1		細砂	ブラウンみの ゴールド		0.87							87 (130)
2					223-12-2	7958	2496	3101	164	43		
2.00					0.90							93 (140)
3				粒形状 亜円 チタン鉄鉱 かんらん石少量 電気石若干混入 全体に貝殻片魚骨混入	223-12-3	4698	1180	1625	54	27		
3					0.93							
4		細砂	グレイみの オーリーブ		223-12-4	813	272	746	7	0		97 (145)
4					0.97							
5					223-12-5	711	174	618	9	4		
5				5.20 <sup>m</sup> ~5.40 <sup>m</sup> 貝殻片魚骨多い	0.95							
6					223-12-6	470	89	574	4	2		93 (140)
6.20					0.93							
7		含粘土 細砂	グレイみの オーリーブ	粒形状 亜円 チタン鉄鉱若干	223-12-7	892	409	581	30	6		100 (150)
7					1.00							
8				粒形状 亜円 チタン鉄鉱 } 少量 かんらん石	223-12-8	1450	584	443	4	3		
8		細砂	グレイみの オーリーブ		0.97							93 (140)
9					223-12-9	791	146	458	6	2		
9				9.00 <sup>m</sup> ~9.30 <sup>m</sup> 貝殻片魚骨多い	0.93							
10					223-12-10	2530	405	1169	9	7		87 (130)
10					0.87							

東里地区新嶽島 地区

ボーリング孔名 MJRT - 103 ( 223 - 12 ) 孔口標高 +5.06 m 掘進長 18.10 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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				粒形状 亜円 チタン鉄鉱、かんらん石少量 電気石若干? 全体に貝殻片、魚骨混入。  12.00 <sup>m</sup> ~13.50 <sup>m</sup> 貝殻片、魚骨が多い。	223-12-11	1105	195	466	3	5			
			0.83										
11			223-12-12		1771	215	350	10	2	80 (1.20)			
			0.80										
12		細砂	グレイみの オリーブ		223-12-13	5751	542	728	23	7	90 (1.35)		
			0.90										
13			223-12-14		1284	232	258	15	0				
			0.87										
14			223-12-15		556	245	127	16	4	83 (1.25)			
			1.03										
15 15.20				チタン鉄鉱若干含む。	223-12-16	788	282	418	19	8	100 (1.50)		
		含砂 粘土	グレイみの オリーブ		1.00								
16			223-12-17		813	247	255	13	5				
16.90			0.70										
17		粘土	グレイみの オリーブ	一部砂混り。	223-12-18	537	192	265	7	2	107 (1.60)		
18 18.10 (完)				1.20									
19													
20													
										全孔 16.65 18.10 = 92%			

東里地区新築島 地区

ボーリング孔名 MJRT -104 (223-13) 孔口標高 +3.04m 掘進長 21.00m

深度 m	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					記 録 採 取 率 (%)		
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100
0 0.50		細砂	グレイみの オリーブ	有機物混入	223-13-1	1135	289	870	25	15		
1					0.97						97 (145)	
2				粒形状 亜円 チタン鉄鉱. かんらん石少量 電気石. 微量	223-13-2	951	245	226	22	6		
3					0.96							
4					223-13-3	1164	297	603	27	3	97 (145)	
5					0.97							
6					223-13-4	1356	363	757	24	4	100 (150)	
7					1.00							
8		細砂	グレイみの オリーブ		223-13-5	1439	407	593	28	11		
9					1.00							
10					223-13-6	659	186	245	12	4	100 (150)	
11					1.00							
12					223-13-7	635	148	295	5	5	100 (150)	
13					1.00							
14					223-13-8	876	179	251	5	5		
15					0.93							
16					223-13-9	1003	211	446	7	7	97 (145)	
17					0.97							
18				9.10 <sup>m</sup> ~9.30 <sup>m</sup> 貝殻(二枚貝巻貝) 魚骨多量に含む.	223-13-10	945	257	133	10	4	100 (150)	
19				9.60 <sup>m</sup> 炭化木(暗褐色) (2 <sup>cm</sup> ×1 <sup>cm</sup> )	1.00							

東里地区新寮島 地区

ボーリング孔名 MJRT -104 ( 223-13 ) 孔口標高+3.04 m 掘進長 21.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m)					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				粒形状 亜円 チタン鉄鉱 かんらん石少量	223-13-11	516	292	214	11	3			
11		細砂	グレイみの オリーブ	10.80 <sup>m</sup> ~13.20 <sup>m</sup> 貝殻片(二枚貝、巻貝)魚骨が 多量に混入 (含有量30~50%)	0.90						80		
	223-13-12			762	442	204	48	13	(120)				
12				0.80									
13					223-13-13	1104	475	263	30	7	93		
13.20					1.12						(140)		
14				粒形状 亜円~亜角 チタン鉄鉱 微量 かんらん石少量 全体に貝殻片混入	223-13-14	1041	385	357	29	3	80		
					0.84						(120)		
15					223-13-15	468	121	177	7	1			
					0.84								
16		細砂	あかむい グレイ		223-13-16	439	114	142	8	0	80		
				0.80								(120)	
17						17.20 <sup>m</sup> ~17.50 <sup>m</sup> 粘土混り	223-13-17	569	159	277	8	7	
					0.89						93		
18					223-13-18	671	198	293	9	2			
18.10					0.85						(140)		
19		含粘土 細砂	中間グレイ	チタン鉄鉱若干含む? かんらん石微量	223-13-19	754	291	288	10	7	100		
19.10						1.00						(150)	
20		含砂 粘土	中間グレイ	チタン鉄鉱若干? かんらん石微量	223-13-20	700	251	302	9	7			
						1.00							
						223-13-21	607	281	375	19	7	100	
21					0.90								
21.00 (完)											全孔		
22											19.75	94%	
											21.00		

東里地区新築島 地区

ホーリング孔名 MJRT - 105 (223 - 14 ) 孔口標高+3.86 m 掘進長 24.10 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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				0.20 <sup>m</sup> まで有機物混入。 チタン鉄鉱微量	223-14-1	1601	443	616	36	14		
1		細砂	グレイみの オリーフ		0.80						80 (1.20)	
					223-14-2	3332	965	1341	97	28		
					0.79							
2.00		細砂	グレイみの オリーフ	若干の粘土混り	223-14-3	2422	550	508	52	23	77 (1.15)	
2.50					0.38							
		粘土	グレイみの オリーフ		223-14-4	945	293	357	25	7		
					0.38							
3.00				3.00 <sup>m</sup> 3.20 <sup>m</sup> 若干粘土混り 粒形状 亜円 チタン鉄鉱 少量 かんらん石、やや多し。 全体に貝殻片混入(若干)	223-14-5	1451	309	492	15	4	100 (1.50)	
4					1.00							
					223-14-6	737	221	385	13	3		
					0.99							
5					223-14-7	957	328	614	43	13	97 (1.45)	
					0.96							
6		細砂	グレイみの オリーフ		223-14-8	835	324	416	28	2		
					0.96							
7					223-14-9	1125	302	599	14	8	97 (1.45)	
					0.99							
8					223-14-10	430	194	251	17	2	100 (1.50)	
					1.00							
9					223-14-11	1691	547	412	24	3	100 (1.50)	
					1.00							



東里地区新寮島 地区

ボーリング孔名 MJRT -105 ( 223-14 ) 孔口標高 +3.86m 掘進長 24.10m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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					223-14-12	546	249	223	16	6		
11				粒形状 亜円 チタン鉄鉱 少量 かんらん石 やや多い 全体に貝殻片混入	1.00							
12		細砂	グレイみの オリーブ		223-14-13	279	161	163	10	0	100 (150)	
13					1.00							
					223-14-14	372	135	212	13	6	93 (140)	
					0.93							
					223-14-15	898	549	245	48	8		
13.70					0.66							
14			あざいあかの ちや	粒形状 亜円~亜角 14.40 <sup>m</sup> チタン鉄鉱 微量 全体に貝殻片若干混入.	223-14-16	851	325	352	29	6	93 (143)	
15			さえたさみの オレンジ	15.00 <sup>m</sup>	0.93							
16		細砂			223-14-17	701	168	195	9	3	93 (143)	
					0.93							
			ブラウンみの ゴールド		223-14-18	643	232	325	11	5		
					0.93							
17				17.80 <sup>m</sup> ~18.00 <sup>m</sup> 褐鉄鉱? (こいあかのだいたい)	223-14-19	656	270	193	13	2	93 (143)	
					1.22							
18 18.00					223-14-20	1108	313	574	15	5	93 (143)	
19		細砂	中間のグレイ	粒形状 亜円~亜角 チタン鉄鉱 微量 かんらん石 少量	0.93							
					223-14-21	871	316	445	13	4		
20					0.91							

東里地区新島 地区

ボーリング孔名 MJRT -105 ( 223 - 14 ) 孔口標高+3.86m 掘進長 24.10m

深度 m	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					試料採取率 (%)				
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	50	100		
20	●●●●●			粒形状 亜円~亜角 チタン鉄鉱 微量 かんらん石 少量	223-14-22	1079	320	378	14	8	87	●●●●●		
				0.86										
21				細砂	中間のグレイ	部分的に粘土混り	223-14-23	995	366	660	17		8	100
22							1.00							
22.80					223-14-24	602	169	207	11	3				
					0.78									
23	■	含砂 粘土	中間のグレイ	淡青色を呈す。	223-14-25	540	202	170	8	1	94			
					1.22						(1.50)			
24														
24.10 (完)											全孔 22.55 24.1			
25											94%			
26														
27														
28														
29														
30														

東里地区新寮島 地区

ボーリング孔名 MJRT -106 ( 223-15 ) 孔口標高 +2.11 m 掘進長 18.10 m

深度 m	観 察 記 録			採取試料 番号及 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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 0.40		細砂	オリーブ イエロー									
1				粒形状 垂円 千タン鉄鉱.かんらん石. 少量含有. 全体に貝殻片若干混入	223-15-1 0.73	1012	263	423	21	8	73 (1.10)	
2					223-15-2 0.84	2395	794	442	82	25		
3					223-15-3 0.93	2830	1049	1072	104	37	93 (1.40)	
4					223-15-4 0.93	1227	495	628	41	10	93 (1.40)	
5		細砂	グレイみの オリーブ		223-15-5 0.94	1751	610	595	58	12		
6					223-15-6 0.93	955	433	362	47	17	93 (1.40)	
7					223-15-7 0.93	772	231	362	15	2	93 (1.40)	
8					223-15-8 0.91	866	277	739	10	1		
9					223-15-9 0.86	600	147	283	4	1	86 (1.30)	
10					223-15-10 0.93	656	297	370	21	3	93 (1.40)	

東里地区新寮島 地区

ボーリング孔名 MJRT -106 ( 223-15 ) 孔口標高 +2.11m 掘進長 18.10m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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				粒形状 亜円 チタン鉄鉱. カルラン石少量	223-15-11	816	484	394	37	3		
					0.94							
11		細砂	グレイみの オリーフ	11.20 <sup>m</sup> 11.40 <sup>m</sup> 含粘土細砂?	223-15-12	1623	552	802	34	10	93 (140)	
					0.93							
12				12.30 <sup>m</sup> ~13.00 <sup>m</sup> 貝殻片魚骨多い.	223-15-13	2405	960	586	69	42	93 (140)	
					0.94							
13 13.00				粒形状 亜円~亜角 若干のチタン鉄鉱. カルラン石	223-15-14	669	234	311	12	2		
				全体に貝殻片混入(若干) 13.40 <sup>m</sup> ~13.50 <sup>m</sup> 褐鉄鉱?	0.93							
14		細砂	あかるい グレイ		223-15-15	556	172	268	8	1	93 (140)	
					0.93							
15				15.30 <sup>m</sup>	223-15-16	844	325	262	17	5	100 (150)	
			あざいさみの ブラウン		1.10							
16 16.10		細砂	あかるい グレイ	若干の粘土混り	223-15-17	1208	351	529	20	4		
					0.50							
17		粘土	グレイみの オリーフ	若干の砂混り	223-15-18						107 (160)	
					1.00							
					223-15-19							
					0.50							
18 18.10 (完)											全孔 16.7 18.1 = 92%	
19												
20												

東里地区新築島 地区

ボーリング孔名 MJRT -107(223-17) 孔口標高 +2.89m 掘進長 21.10m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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					223-17-1	4619	1110	644	156	22		
1	細砂	オリ-フ イエロー	粒形状 亜円 チタン鉄鉱 かんらん石 } 少量	0.77							77	
				223-17-2	3492	932	976	101	26		(1.15)	
2	細砂	オリ-フ イエロー	粒形状 亜円 チタン鉄鉱 かんらん石 } 少量	0.80								
				223-17-3	6933	1758	682	74	2	83		(1.25)
3	細砂	オリ-フ イエロー	粒形状 亜円 チタン鉄鉱 かんらん石 } 少量	0.83								
				223-17-4	5759	1455	1391	138	12			
4				1.00							100	
4.00				223-17-5	845	320	244	23	2			
5	細砂	グレイみの オリ-フ	4.40m~4.70m間 含粘土砂?(炭化木含む)	0.92								
				223-17-6	1241	493	385	37	1	83		(1.25)
6	細砂	グレイみの オリ-フ	5.80m~6.00m 粘土を含む。	0.83								
				223-17-7	539	170	73	10	1	97		(1.45)
7	細砂	グレイみの オリ-フ	粒形状 亜円 チタン鉄鉱 かんらん石 } 少量 全体に若干の貝殻片魚骨混入。	0.97								
				223-17-8	1098	359	399	14	0			
8	細砂	グレイみの オリ-フ	粒形状 亜円 チタン鉄鉱 かんらん石 } 少量 全体に若干の貝殻片魚骨混入。	0.98								
				223-17-9	606	155	72	3	2	100		(1.50)
9	細砂	グレイみの オリ-フ	粒形状 亜円 チタン鉄鉱 かんらん石 } 少量 全体に若干の貝殻片魚骨混入。	1.00								
				223-17-10	982	322	289	21	7	100		(1.50)
10				1.00								

東里地区新寮島 地区

ホーリング孔名 MJRT -107 ( 223-17 ) 孔口標高+2.89m 掘進長 21.10m

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					223-17-11	544	208	91	6	3		
11				粒形状 亜円 チタン鉄鉱 かんらん石 } 少量	0.95							
					223-17-12	480	173	137	3	1	90 (1.35)	
12		細砂	グレイみの オリーフ		0.90							
					223-17-13	535	205	156	10	0	87 (1.30)	
13					0.87							
					223-17-14	679	252	156	7	4		
14				14.00 <sup>m</sup> ~14.60 <sup>m</sup> 貝殻片・魚骨が少し (10%含有)	0.92							
14.60					223-17-15	1306	447	292	8	0	97 (1.45)	
					0.58							
15				粒形状 亜円~亜角 チタン鉄鉱 微量	223-17-16	2059	627	162	23	4		
					0.78							
16		細砂	うすい バージュ	14.80 <sup>m</sup> (Wd.5cm) 炭化木濃集 全体に貝殻片炭化木多い。	223-17-17	2260	770	431	44	11	67 (1.00)	
					0.69							
17					223-17-18	1445	450	125	24	4		
17.50					0.84							
18		含粘土 細砂	あざいさみの ブラウン	17.50 <sup>m</sup> ~17.90 <sup>m</sup> 間ブラウンみのゴルト 酸化鉄を含む?	223-17-19	1317	439	359	41	4		
18.50					0.87							
19		細砂	あかるい グレイ	粒形状 亜円~亜角 チタン鉄鉱 微量	223-17-20	1285	546	208	54	0	80 (1.20)	
					0.80							
					223-17-21	1370	566	249	53	1		
					0.50							
20 20.00		中砂	こいあみの だいだい	上部層に黄色粘土を挟む。	223-17-22	241	66	74	3	2	107 (1.60)	
20.80					0.80							
21		粘土	こいあみの だいだい		223-17-23							
21.10 (完)					0.30							
22											90	

東里地区錦和 地区

ボーリング孔名 MJRT -108 ( 235 - 1 ) 孔口標高 15.03 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 <sup>3</sup> )					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				草根混入	235-1-1	10404	1562	1379	63	3	80	(0.80)
1				粒形状 亜角~亜円 チタン鉄鉱微量 褐鉄鉱粒φ=1~2%含む.	0.80							
2		含シルト 細砂	暗い赤みの ブラウン	褐鉄鉱汚染強.	235-1-2	10111	1534	1146	66	3	90	(0.90)
					0.90							
3					235-1-3	9494	1963	1541	81	4	100	(1.00)
3.00					1.00							
4		含粘土 細砂		褐鉄鉱汚染による半固結状 チタン鉄鉱ほとんど無	235-1-4	7185	1259	1021	54	11	90	(0.90)
4.40					1.26							
5		含礫 粘土質 系細砂		礫=強風化玄武岩角~亜角φ=0.5 ~2cm 全体に固結状(硬い)	235-1-5	2099	516	285	25	5	90	(0.90)
5.00 (完)					0.54							
6												
7												
8												
9												
10												

東里地区錦和 地区

ボーリング孔名 MJRT -109 (235-2) 孔口標高 10.50m 掘進長 16.00m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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 0.30			暗いさみの ブラウン	耕作土根混入								
1		細砂	あさいさみの ブラウン	粒形状 亜角~亜円 チタン鉄鉱 1%土	235-2-1	20334	870	2030	6	3	70 (0.70)	
					0.70							
2 2.20		細砂	暗い赤みの ブラウン	1m~2.2m間褐鉄鉱汚染	235-2-2	8480	497	1777	1	1	100 (1.00)	
					1.00							
3		細砂	あさいさみの ブラウン	粒形状 亜角 チタン鉄鉱 2~3%	235-2-3	14966	957	2146	4	0	100 (1.00)	
					1.00							
4		細砂	ベージュ )	チタン鉄鉱 1~2%	235-2-4	9909	504	2355	5	0	87 (1.30)	
						0.87						
5		細砂	グレイみの ブラウン	6.5m付近より下 含水	235-2-5	4922	140	499	4	1	100 (1.50)	
					1.00							
6 6.70 6.90				炭質物を微量含.	235-2-6	2310	43	112	1	1	100 (1.50)	
7 7.50		細砂	あさいさみの ブラウン	チタン鉄鉱 微量	235-2-7	365	16	72	1	1	100 (1.50)	
					1.00							
8		中粒~ 細砂	グレイみの ブラウン	粒形状 亜角 チタン鉄鉱 1~2%	235-2-8	361	68	59	5	0		
					1.00							
9 9.00		細砂	暗い青 みどり )	チタン鉄鉱 2~5%	235-2-9	3943	1150	777	36	51	100 (1.50)	
						0.50						
10		細砂	暗い青 みどり )	チタン鉄鉱 2~5%	235-2-10	1319	364	467	14	3	100 (1.50)	
						1.00						
						1664	469	409	20	7		



東里地区録和 地区

ボーリング孔名 MJRT -109 (235-2) 孔口標高10.50 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 <sup>3</sup> )					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 10.50		細砂	グレイみの オリーフ		235-2-11 1.00							
11		含シルト 細砂	グレイみの 青	粒形状 亜角 チタン鉄鉱 1%以下 オリビン, 雲母片含 貝殻片含 細	235-2-12 1.00	359	159	23	8	0		100 (150)
12 12.70		粗~中粒 砂	暗いグレイ	粒形状 亜角~角, チタン鉄鉱 2~3% 貝殻微片多量含 褐鉄鉱粒(φ=1~2mm)含	235-2-13 1.00	384	95	27	1	1		100 (150)
13 13.60		細砂		オリビン含	235-2-14 1.00	811	233	113	9	0		100 (150)
14 14.10		細砂	ベージュ	チタン鉄鉱 微量 褐鉄鉱粒含(φ=1mm)	235-2-15 0.70	1017	169	184	2	0		100 (150)
15 15.00		砂質 粘土	暗い赤みの ブラウン	粘性(中)含水少. やや硬い. 上位に砂を多く含む.	235-2-16 0.70	2013	29	3	0	0		100 (150)
15 15.40		含礫 砂質粘土	暗いグレイ	強風化玄武岩亜角礫. φ=1~2cmを 20%含. 砂屑状. 粘土は半固結状	235-2-17 1.00	3482	10	1	0	0		100 (100)
16 16.00		含砂 粘土	グレイみの オリーフ	粘性(中)含水少. やや硬い.	1.00							96.9 (150)
(完)												
7												
8												
9												
10												

東里地区錦和 地区

ホーリング孔名 MJRT -110 (235-3) 孔口標高 4.24 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 <sup>3</sup> )					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					235-3-1	1490	138	416	2	1	100 (0.50)	
1					1.00						100 (1.00)	
2		細砂	グレイみの ブラウン	粒形状 亜角  チタン鉄鉱 1%以下	235-3-2	891	61	205	1	0		
					1.00							
3					235-3-3	342	14	70	0	0	100 (1.50)	
					1.00							
4			グレイみの オリーブ		235-3-4	178	8	38	0	0	100 (1.50)	
					1.00							
4.90					235-3-5	71	11	8	1	0		
					0.90							
5		細砂	グレイみの オリーブ	粗粒砂(貝殻微片含.粒形状角~亜角 褐鉄鉱粒φ=1~2mm含.石英柱主体 φ=10 <sup>cm</sup> ×2)をほこむ.	235-3-6	203	34	17	13	1	100 (1.50)	
					0.60							
6			グレイみの ブラウン	細砂 = チタン鉄鉱 1%±	235-3-7	109	37	6	3	0		
6.40					1.00							
7		粗粒砂	グレイみの ブラウン	粒形状 角~亜角 チタン鉄鉱 1%以下 褐鉄鉱粒~貝殻微片含.	235-3-8	290	50	8	4	0	100 (1.50)	
					0.50							
7.00		含シルト 細砂	暗いグレイ	綿状に中粒砂含 チタン鉄鉱微量.貝殻細片含.	235-3-9							
7.50					0.50							
8					235-3-10	278	52	8	4	0		
					0.93						93 (1.40)	
9		細砂	明るい グレイ	粒形状 亜角~亜円 石英柱主体 チタン鉄鉱微量 オリビン含	235-3-11	890	137	146	3	0		
					0.87						80	
10					1107	210	257	1	0			

東里地区錦和 地区

ボーリング孔名 MJRT -110 (235 - 3 ) 孔口標高 4.24 m 掘進長 15.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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 10.80		細砂	明るい グレイ	等粒砂	235-3-12 1.10	3681	743	439	42	4	(120)	
11 12.00		細砂	暗い赤みの ブラウン ベージュ	一部褐鉄汚染強 チタン鉄鉱微量	235-3-13 0.70	1532	598	289	27	1	100 (150)	
12 12.00		細砂	ベージュ	粒形状 亜角等粒 チタン鉄鉱微量	235-3-14 0.92	1335	245	144	18	2		
13 13.50					235-3-15 0.83							
14 15.00		粘土	暗いグレイ	粘性(強) 含水少(やや固結) チタン無	235-3-16 1.00	209	0	1	3	0	100 (150)	
15 15.00 (完)					235-3-17 0.50							
6												
7												
8												
9												
0												

東里地区新築島 地区

ボーリング孔名 MJRT -112 ( 235-13 ) 孔口標高 +2.58m 掘進長 18.00m

深度 m	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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	オリブ イエロー	粒形状 歪円 チタン鉄鉱 } 少量 かんらん石	235-13-1	981	324	459	35	9		
						0.80						
1.00					235-13-2	448	148	218	15	4		
					0.90							
2				粒形状 歪円 チタン鉄鉱 } 少量 かんらん石	235-13-3	172	75	154	5	0		
					1.00							
3				全体に若干の貝殻片・魚骨混入。	235-13-4	297	143	273	9	3		
					1.00							
4					235-13-5	931	431	725	33	6		
					1.00							
5		細 砂	グレイみの オリブ		235-13-6	686	280	275	21	1		
						1.00						
6					235-13-7	335	129	233	7	3		
					1.00							
7					235-13-8	347	178	234	11	0		
					1.00							
8					235-13-9	388	122	215	6	2		
					1.00							
9				-8.90~9.00 <sup>m</sup> } グレイ粘土を挟む 9.50~10.50 <sup>m</sup> }	235-13-10	377	67	248	2	1		
					1.00							
10					1.00							

東里地区新寮島 地区

ボーリング孔名 MJRT -112 (235-13) 孔口標高+2.58 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 <sup>3</sup> )					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					235-13-1	470	139	325	4	3		
11				粒形状 垂円 チタン鉄鉱 } 少量 かんらん石	1.00							
12		細砂	グレイみの オリーブ		235-13-2	153	94	90	7	1	100 (150)	
					1.00							
13					235-13-13	159	97	119	5	0	100 (150)	
					1.00							
14				13.50 <sup>m</sup> ~14.00 <sup>m</sup> 間 貝殻片魚骨が多量含む。	235-13-14	648	202	153	18	6		
14.00					1.00							
15		粘土	暗いグレイ	14.00~14.50 <sup>m</sup> 間砂を含む。 14.70 <sup>m</sup> (Wd 2 <sup>cm</sup> ) 貝殻片濃集 15.20 <sup>m</sup> から貝殻片混入しない。 全体に炭化木を含む。	235-13-15	519	162	108	15	2	100 (150)	
					1.00							
16					235-13-16	529	182	169	10	2	100 (150)	
					1.00							
16.50					235-13-17	408	80	101	3	0		
					0.50							
17		細砂	中間グレイ	粒形状 垂円~垂角 かんらん石を含む。	235-13-18	547	155	228	8	1	100 (150)	
					1.00							
18					235-13-19	649	193	300	1	4		
					0.50							
18.00 (完)											98	
19												
20												

東里地区新寮島 地区

ボーリング孔名 MJRT -113 ( 235-14 ) 孔口標高 0.30m 掘進長 21.00m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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 0.30		細砂	ブラウンみの ゴールド									
1					235-14-1 0.87	196	83	131	7	4		87 (1.30)
2					235-14-2 0.93	493	215	193	22	1		
3				粒形状 亜円 チタン鉄鉱 } 少量 かんらん石	235-14-3 1.00	549	269	313	23	6		100 (1.50)
4				全体に若干の貝殻片混入.	235-14-4 1.00	770	336	447	44	11		100 (1.50)
5		細砂	グレイみの オリーブ		235-14-5 0.98	391	225	187	21	4		
6					235-14-6 0.97	359	183	127	11	3		97 (1.45)
7					235-14-7 0.97	558	282	385	23	12		97 (1.45)
8					235-14-8 0.98	381	169	290	11	4		
9				8.40m付近にグレイ粘土を挟む. (0.2mm)	235-14-9 1.00	425	217	268	74	0		100 (1.50)
10					235-14-10 1.00	260	85	110	4	1		100 (1.50)

東里地区新寮島 地区

ボーリング孔名 MJRT -113 (235-14) 孔口標高 0.30 m 掘進長 21.00 m .

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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-ブ	粒形状 亜円 チタン鉄鉱 }少量 かんらん石 } 全体に若干の貝殻片混入.	235-14-11	146	88	79	4	0	100 (150)		
11					1.00	235-14-12	147	69	72	7			0
12					1.00		235-14-13	576	248	139			29
13 13.20					1.20	12.80 <sup>m</sup> ~13.20 <sup>m</sup> 間 貝殻片(バラ貝)魚骨が多量		100 (150)					
14	●	細砂	あさいきみの オレンジ	粒形状 亜円~亜角 かんらん石多少含む. (チタン鉄鉱は含有しない)	235-14-14	497	225	375	12	6	93 (140)		
15					0.95	235-14-15	577	246	332	9			0
15.00					0.95		235-14-16	564	257	423			9
16 16.30	1.10	あかるい あかみの だいたい	100 (150)										
17	●	細砂	中間グレイ	粒形状 亜円~亜角 かんらん石を含む.  16.30 <sup>m</sup> ~16.50 <sup>m</sup> (Wd 20 <sup>cm</sup> ) グレイ色を呈し.炭化木を含む.  18.00 <sup>m</sup> 付近炭化木を挟む.	235-14-17	1001	424	432	20	3	73 (110)		
18					0.78	235-14-18	1213	545	462	38			15
18					0.82		235-14-19	973	452	368			36
19					0.80	100 (150)							
19.10					1.00	全体に炭化木を挟在する.	235-14-20						
20	■	粘土	暗中間 グレイ	20.70 <sup>m</sup> からシルト岩の礫を含む. 下部は.シルト岩?	235-14-21						100 (150)		
21 21.00 (完)					0.90	96							

東里地区錦和 地区

ボーリング孔名 MJRT -116 ( 239- 3 ) 孔口標高 12.28 m 掘進長 9.00 m

深度 m	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					試料採取率 (%)		
	記号	砂 質	色 調		記 事	lime- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	50	100
0				植物根混入	239-3-1	11023	2103	1677	46	11	87 (0.65)	
					0.92							
1				粒形状 亜角 チタン鉄鉱 微量	239-3-2	18958	3189	1708	107	12	100 (0.75)	
					1.00							
2		細砂	暗いさみの ブラウン		239-3-3	14533	3153	1343	116	25	100 (0.75)	
					0.78							
3					239-3-4	17341	3822	3225	155	33	73 (0.55)	
					0.48							
3.70											80 (0.80)	
4		含粘土 細砂	暗い赤みの ブラウン	粒形状 亜角 チタン鉄鉱 微量 褐鉄鉱汚染・固結状	239-3-5	13864	3186	2632	148	24	100 (0.40)	
					0.92						100 (0.35)	
4.50												
5		含シルト 細砂	あざいさみの ブラウン	粒形状 亜角 チタン鉄鉱 1%以下	239-3-6	16825	3926	2479	139	0	100 (1.45)	
					1.00							
6					239-3-7	19417	3267	2021	97	6		
					1.30						100 (1.30)	
7		含礫 砂質粘土	あざいさみの ブラウン	強風化玄武岩礫 φ=1~2cm 亜角~亜円礫を含.	239-3-8	4856	1404	755	41	1		
					0.50							
7.60												
8		砂質粘土	ベージュ	粘性(強).含水少.硬い. 砂は,中粒.亜角	239-3-9	749	161	106	1	3		
					0.90						100 (1.50)	
8.30		粘土質 砂	中間のグレイ	中~粗粒砂.亜角~角	239-3-10	327	116	29	21	1		
					0.70							
9												
9.00 (完)											94 (8.50)	
10												



東里地区錦和 地区

ボーリング孔名 MJRT -117 ( 239-4 ) 孔口標高 -0.31 m 掘進長 3.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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 0.30		シルト質 細砂	グレイみの ブラウン	チタン鉄鉱 1%以下								
1 1.50		砂質粘土	暗いグレイ	粘性(中) 含水多い. 軟質	239-4-1	2042	375	321	22	0		
					0.73						73 (1.10)	
1.80		中~粗粒砂	グレイみの ブラウン	粒形状 角~亜角. チタン微量	239-4-2	1319	336	153	41	1		
2 2.10		細粒砂	ベージュ		0.37							
2 2.10		含礫 砂質粘土	暗いグレイ	玄武岩礫 φ=1~3 <sup>cm</sup> 亜円~亜角を 含む. 粘性(弱). 含水少. 硬い.	239-4-3	1060	197	213	10	2		
3 3.00 (完)					0.60							
3 3.00 (完)				玄武岩礫 φ=1~3 <sup>cm</sup> 亜円~亜角を 含む. 粘性(弱). 含水少. 硬い.	239-4-4	124	28	9	1	0		100 (150)
3 3.00 (完)				基盤岩(玄武岩)に近い.	0.90							86.7 (2.60)
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

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
0			暗いさみの ブラウン	木根混入								
0.50					243-2-1	11860	3065	1619	120	1	80 (0.60)	
1				粒形状 亜角 チタン鉄鉱微量 褐鉄汚染強	0.80						0.80 (0.60)	
2			暗い赤みの ブラウン		243-2-2	6833	1468	942	44	12	0.89 (0.80)	
2.50					243-2-3	7505	1493	659	33	3	83 (0.50)	
3					0.85						85 (0.85)	
4				粒形状 亜角 チタン鉄鉱微量	243-2-4	7304	1175	409	27	15	90 (0.90)	
5		細砂	あざいさみの ブラウン		243-2-5	6598	1014	427	31	2	80 (0.40)	
6					0.90						70 (0.70)	
6.50					234-2-6	8169	1734	1143	77	0		
7					0.75							
8				粒形状 亜角 チタン鉄鉱 1% 以下 褐鉄汚染強	234-2-7	13837	3141	1865	81	0	100 (1.00)	
9					243-2-8	7938	1067	668	25	1	100 (1.00)	
9.30					1.00							
10			あざいさみの ブラウン	チタン鉄鉱微量	243-2-9	12525	2222	1118	64	6	87 (1.30)	
10.30			ベージュ		1.00							
10.70		含礫粘土 細砂	グレイみの ブラウン	玄武岩風化礫φ=1~2cm 亜角を含む チタン鉄鉱微量	243-2-10	4703	842	1208	33	9	93 (1.40)	
11		細砂	ベージュ	粒形状 亜角 チタン鉄鉱微量	243-2-11	688	152	248	6	1		
11.50					0.77							
(完)					243-2-12	1387	152	175	6	0		
12					1.06						87.4 (10.05)	

東里地区錦和 地区

ボーリング孔名 MJRT -120 (243-3) 孔口標高 3.43 m 掘進長 13.00 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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			グレイみの ブラウン }	粒形状 亜角 チタン鉄鉱 微量	243-3-1 0.90	13255	3346	1855	101	0	90 (0.90)	
1.00			明るい中間の グレイ }	チタン鉄鉱 1%以下	243-3-2 1.00	3805	839	519	26	7	100 (1.00)	
2			明るい グレイ }		243-3-3 1.00	2449	593	454	28	2	100 (1.00)	
3				粒形状 亜角 チタン鉄鉱 微量	243-3-4 0.87	401	76	80	2	0	87 (1.30)	
4		細砂			243-3-5 0.93	178	24	82	2	0	100 (1.00)	
5					243-3-6 1.00	230	34	56	0	0	100 (1.50)	
5.70					243-3-7 1.00	168	14	19	1	0	100 (1.50)	
6					243-3-8 1.00	107	20	16	0	0	100 (1.50)	
7				粒形状 亜角 チタン鉄鉱 微量	243-3-9 1.00	136	17	17	0	0	100 (1.50)	
8					243-3-10 1.00	109	14	33	0	0	100 (1.50)	
9												
10												

東里地区錦和 地区

ボーリング孔名 MJRT -120 (243-3) 孔口標高 3.43 m 掘進長 13.00 m

深度 m	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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			ベージュ									
10.80		細砂	あざいさみの ブラウン	中粒砂混入 チタン鉄鉱 1% 以下	243-3-11 0.80	209	26	22	2	0		
11				粘性(強)含水(中)やや軟質	243-3-12 1.00	363	75	52	2	0	100 (150)	
12		粘土	暗いグレイ		243-3-13 1.20	154	52	16	0	0	100 (150)	
13 13.00 (完)											97.7 (1.270)	
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

東里地区柳尾 地区

ボーリング孔名 MJRT -122 ( 300-1 ) 孔口標高 1.03 m 掘進長 7.50 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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 0.30			グレイみの オリーフ		300-1-1	804	129	132	4	1		
1				粒形状 亜角 チタン鉄鉱 5% (+) オリピン 含 貝殻細片微量 含.	0.93 300-1-2	444	50	49	2	5	93 (140)	
2		細砂	グレイみの 青		0.97 300-1-3	276	60	14	1	0	100 (150)	
3					1.00 300-1-4	269	47	25	1	0	100 (150)	
4					1.00 300-1-5	2584	779	442	78	14		
4.70					1.00 300-1-6	265	131	79	7	1	100 (150)	
5		含シルト 細砂	あざいグレイの 青	粒形状 亜角 チタン鉄鉱 5% (+) 貝殻細片 含.	1.00 300-1-7	897	246	111	9	4	100 (150)	
6			暗いグレイ	チタン鉄鉱 2% (±) 下位に粘土 含	1.00 300-1-8	65	7	7	1	0		
6.80					0.80 300-1-8	65	7	7	1	0	100 (150)	
7		粘土質 砂礫	あざいグレイの ブラウン	礫は風化玄武岩φ=1~4 <sup>cm</sup> 亜角、30% 下位に礫 少い.	0.70							
7.50												
(完)											98.7 (740)	
8				ケーシングが 8.7 <sup>m</sup> 貫入不能. 基盤岩か.								
9												
10												

東里地区柳尾 地区

ボーリング孔名 MJRT -123 ( 311-1 ) 孔口標高 2.73 m 掘進長 4.30 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
0	●	細砂	ベージュ	木根混入 チタン鉄鉱 2~3%	311-1-1	3655	635	614	22	2	85 (0.85)	●
0.90				チタン鉄鉱 1%以下	0.85							
1	●	細砂	おごいさみの ブラウン	チタン鉄鉱 1%(土) 炭化木片含	311-1-2	4478	908	348	22	4	75 (0.75)	●
1.70				チタン鉄鉱 3%(土)	0.53							
2	●	含粘土 細砂	グレイみの 青	チタン鉄鉱 3%(土) 腐植物片少量含	311-1-3	1975	337	274	7	2	100 (1.00)	●
2.30				チタン鉄鉱 2~3%	1.22							
3	●	細砂	グレイみの青	チタン鉄鉱 2~3%	311-1-4	1794	361	238	13	1	77 (1.00)	●
3.20				チタン鉄鉱微量								
4	●	粘土質 砂礫	暗いグレイ	礫は風化玄武岩 角礫 φ=0.5~2cm. 40% サンゴ破片 φ=5~10% 含 チタン鉄鉱微量	311-1-4	1794	361	238	13	1	77 (1.00)	●
4.30				チタン鉄鉱微量								
(完)				掘進不能 基盤か 大礫か							83.7 (3.60)	●
5												
6												
7												
8												
9												
10												

東里地区柳尾 地区

ボーリング孔名 MJRT -121 ( 312 - 1 ) 孔口標高 6.41 m 掘進長 7.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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 0.30	.	細砂	グレイみの オリーブ	粒形状 亜角 チタン鉄鉱 3~5%	312-1-1	2037	315	324	6	0	100 (1.50)		
1			グレイみの 青	チタン鉄鉱 10% (±)	1.00	312-1-2	338	47	45	1			0
2				チタン鉄鉱 5% (±) オリビン含	1.00								
3				チタン鉄鉱 5% (±) オリビン含	1.00								
3.00	.	含シルト 中へ粗粒 砂	明るい中間の グレイ	粒形状 角~亜角 貝殻片多量含 サンゴ破片 $max 10^{cm}$ 含. 含水多. チタン鉄鉱 微量	312-1-4	306	92	40	3	2	100 (1.50)		
4				チタン鉄鉱 微量	1.00								
5				チタン鉄鉱 微量	1.00								
5.00	.	含粘土 砂礫	暗いグレイ	礫は玄武岩 風化礫 亜角 $\phi = 1 \sim 5^{cm}$ 上位にサンゴ破片含. 含水多.	312-1-6	216	66	38	0	6	100 (1.50)		
6 6.20				312-1-7	14	3	4	0	0				
7	.	含粘土 砂礫	グレイみの ブラウン	礫は風化玄武岩 亜角 $\phi = 1 \sim 10^{cm}$ 砂は粗粒砂主.	1.00 312-1-8 0.50	7	2	-	9	1	100 (7.00)		
7.00 (完)													
8													
9													
10													

東里地区柳尾 地区

ボーリング孔名 MJRT -124 ( 323 - 1 ) 孔口標高 9.58 m 掘進長 6.00 m

深度 m	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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				粒形状 亜角 チタン鉄鉱 微量 褐鉄鉱汚染強 半固結状	323-1-1 0.70	2674	547	354	12	0		
1		含シルト 細砂	暗い赤		323-1-2 0.50	2386	392	131	18	1	100 (150)	
2			暗い赤みの ブラウン		323-1-3 0.78	2322	482	281	28	4		
3					323-1-4 0.70	2228	387	132	10	5	70 (105)	
3.00				粘性(中)含水(中)やや軟								
4		礫質 粘土	ベージュ	礫=強風化玄武岩.亜角. φ=1~2cm	323-1-5 0.70	1483	210	55	5	2	70 (105)	
5			明るいグレイ	チタン鉄鉱 微量 ほとんど無	323-1-6 0.78	1174	167	90	3	1		
6					323-1-7 0.64	2477	57	28	—	—	80 (120)	
6.00 (完)											80.0 (4.80)	
7												
8												
9												
10												



東里地区柳尾 地区

ボーリング孔名 MJRT -125 ( 323 - 2 ) 孔口標高 1.91 m 掘進長 6.00 m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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 0.30		含粘土 細砂	グレイみの ブラウン	耕作土(田んぼ)	323-2-1	899	128	69	1	0			
0.70				粒形状 亜角 チタン鉄鉱濃集部縞状(5%×3)含	0.51						73 (1.10)		
1		細砂	グレイみの 青	粒形状 亜角	323-2-2	678	108	99	2	0			
				チタン鉄鉱 3%(±)	0.78								
2					下位にチタン鉄鉱やや濃集	323-2-3	1184	200	144	10	3	93 (1.40)	
3					1.21								
3.00		含粘土 砂礫	グレイみの ブラウン ) 暗いグレイ	玄武岩風化礫 角~亜角 φ=0.5~8cm 最大20cm	323-2-4	62	11	7	0	0			
4				粘土化礫 含.(5.5~5.7m) チタン鉄 微量	0.87							87 (1.30)	
5				全体に含水多い (碎屑様)	323-2-5	9	0	1	-	-			
					323-2-6	10	1	1	-	-		100 (1.50)	
6.00 (完)					1.00								
7													
8													
9													
10													

東里地区柳尾 地区

ボーリング孔名 MJRT - 126 ( 323 - 3 ) 孔口標高 1.06 m 掘進長 5.00m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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				粘								
1			ベージュ	粘 粒形状 亜角 チタン鉄鉱 1~2% 木根混入	323-3-1	1435	235	152	6	3	100 (150)	
1.40			グレイみの オリブ		1.40							
2		細砂	グレイみの 青	粒形状 亜角 チタン鉄鉱 5% (±) オリビン含	323-3-2	1067	188	147	6	1	100 (150)	
					1.00							
3				局部的に貝殻微片含	323-3-3	880	102	263	3	0		
					1.00							
4					323-3-4	949	205	478	6	0	100 (150)	
					1.00							
4.5		含粘土 細砂	暗いグレイ	チタン鉄鉱 3% (±) 貝殻微片多い サンゴ破片含 (φ=2~3cm)	323-3-5	462	125	93	1	0	100 (050)	
5.00 (完)				掘進不能 礫が基盤岩にあたる	0.50						100 (5.00)	
6												
7												
8												
9												
10												

東里地区新築島 地区

ホーリング孔名 MJRT - 130( 212-14 ) 孔口標高 +1.63m 掘進長 16.60m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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		粘土	オリーブ イエロー	0.50 <sup>m</sup> まで有機物	212-14-1 0.60	2259	1193	117	12	23				
0.60		含砂 粘土	グレイみの オリーブ	砂(15%混入) 全体に若干の貝殻片混入.	212-14-2 1.25	2735	1446	389	147	37	100	(150)		
1														
1.90		含粘土 細砂	グレイみの オリーブ	全体に若干の貝殻片混入 粒形状. 亜円 チタン鉄鉱微量	212-14-3 0.95	1559	807	191	64	15	87	(130)		
2														
3		細砂	グレイみの オリーブ	粒形状 亜円 チタン鉄鉱 } 少量 かんらん石 }  5.00 <sup>m</sup> ~6.00 <sup>m</sup> 間明るいグレイ砂 縞状(レンズ状)に混入.	212-14-4	6022	1439	372	78	30	100	(150)		
4					1.00	212-14-5	1827	824	138	75	16			
5					1.00	212-14-6	2176	519	211	31	8	100	(150)	
6					1.00	212-14-7	416	113	36	11	2	93	(140)	
7					0.93	212-14-8	481	228	28	5	1			
8					0.97	212-1	4316	998	345	63	8	100	(150)	
9					1.00	212-14-10	1048	844	315	58	15	100	(150)	
10					1.00									

東里地区新寮島 地区

ボーリング孔名 MJRT -130 ( 212-14 ) 孔口標高 +1.63m 掘進長 16.60m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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					212-14-11	868	961	799	60	24		
11				粒形状 亜円 チタン鉄鉱 } 少量 かんらん石	1.00							
12				全体に若干の貝殻片・魚骨混入。	212-14-12	622	246	150	7	3	100 (1.50)	
13		細砂	グレイみの オリーブ		1.00							
14				14.40m~15.60m間 貝殻片・魚骨多量に含む (30%混入)	212-14-13	634	202	131	3	5	100 (1.50)	
15					1.00							
15.60					212-14-14	608	262	44	4	3		
16		粘土	グレイみの オリーブ	16.00~16.30m間炭化木挟む。 緑色礫・褐鉄鉱?(0.5~2.0mm礫)	1.00							
16.30					212-14-15	569	243	78	16	5	100 (1.50)	
16.60		粘土	中間グレイ	酸化鉄(褐鉄鉱?)が縞状。 炭化木多い。	0.60							
(完)												
17											98	
18												
19												
20												

東里地区新寮島 地区

ボーリング孔名 MJRT -131 ( 212-13 ) 孔口標高 +1.60m 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 <sup>3</sup> )					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					212-13-1	558	289	241	10	2		
1				粒形状 亜円 チタン鉄鉱 } 少量 かんらん石	1.00						100 (150)	
					212-13-2	507	244	215	16	7		
2					0.98							
				212-13-3	518	248	167	12	4		97 (145)	
3					0.97							
				3.40 <sup>m</sup> ~3.60 <sup>m</sup> 間 貝殻片・魚骨多い。	212-13-4	1097	451	401	29	13		100 (150)
4					1.00							
		細砂	グレイみの オリーブ		212-13-5	2442	676	180	19	11		
5					1.00							
					212-13-6	713	234	246	13	7		100 (150)
6					1.00							
					212-13-7	441	134	89	5	4		100 (150)
7					1.00							
					212-13-8	443	209	66	21	10		
8					1.00							
					212-13-9	561	264	120	9	11		100 (150)
9					1.00							
					212-13-10	985	282	84	17	7		93 (140)
10					0.93							

東里地区新寮島 地区

ボーリング孔名 MJRT -131 ( 212-13 ) 孔口標高 +1.60m 掘進長 18.00m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 深度(m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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					212-13-11	424	191	244	4	2		
11				粒形状 亜円 子タン鉄鉱 かんらん石 } 少量	0.97							
12		細砂	グレイみの オリーブ	10.00 <sup>m</sup> ~14.00 <sup>m</sup> 部分的に明るいグレイ細砂が 縞状に入る。	212-13-12	692	186	112	6	1	100 (150)	
13					1.00							
14					212-13-13	375	246	93	5	3	100 (150)	
14					1.00							
14	14.00				212-13-14	326	117	38	6	2		
15	15.00	粗砂	グレイみの さみどり	頂上部に褐鉄鉱(厚さ.2mm) シルト岩の礫(3 <sup>cm</sup> ) 14.20 <sup>m</sup> ~14.40 <sup>m</sup> 間明るいグレイの 粘土を挟む。	0.97							
15	15.00				212-13-15	74	35	27	1	5	93 (140)	
15	15.90	粗砂	オリーブ イエロー	部分的にシルト岩を含む。	0.93							
16	16.60	含粘土 細砂	中間グレイ	15.90 <sup>m</sup> ~16.10 <sup>m</sup> (Wd.20 <sup>cm</sup> ) 明るいグレイ粘土	212-13-16	140	42	60	5	3	100 (150)	
17	17.80	細砂	中間グレイ	16.60 <sup>m</sup> ~17.30 <sup>m</sup> 明るいグレイ細砂 17.30 <sup>m</sup> 以降は、シルト岩を挟む。 17.60 <sup>m</sup> ~17.80 <sup>m</sup> 間赤褐色の含粘土 細砂	0.90							
18	18.00 (完)	粘土	グレイ	砂まじり	212-13-17							
19					0.70							
20					212-13-18						100 (150)	
					1.40							
											99	

東里地区新麻島 地区

ボーリング孔名 MJRT -132 ( 235-12 ) 孔口標高 +0.80m 掘進長 18.00m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 深度 (m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					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					235-12-1	222	63	96	4	4		
1				粒形状 歪円 チタン鉄鉱 } 少量 かんらん石 } 全体に若干の貝殻片混入	0.80						80 (1.20)	
2		細砂	ブラウンみの ゴールド (オリブ) イエロー		235-12-2	169	54	111	3	3		
					0.83							
3				2.40m付近からオリブイエロー色	235-12-3	268	63	95	5	5	87 (1.30)	
					0.87							
3.50					235-12-4	245	84	229	5	5		
					0.50							
4					235-12-5	226	129	158	6	6	100 (1.50)	
					1.00							
5				粒形状 チタン鉄鉱 } 少量 かんらん石 } 全体に若干の貝殻片混入	235-12-6	257	99	228	20	2	100 (1.50)	
					1.00							
6		細砂	グレイみの オリブ		235-12-7	451	177	205	12	1		
					1.00							
7					235-12-8	803	215	344	14	14	100 (1.50)	
					1.00							
8					235-12-9	824	179	199	7	7	100 (1.50)	
					1.00							
9					235-12-10	540	105	209	4	4		
					1.00							
					235-12-11						100 (1.50)	
10					1.00							

東里地区新泉島 地区

ボーリング孔名 MJRT -132 ( 235-12 ) 孔口標高 +0.80 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 <sup>3</sup> )					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						297	78	247	3	3			
11		細砂	グレイみの オリーブ	粒形状 亜 チタン鉄鉱 } 少量 かんらん石 } 全体に若干の貝殻片混入.	235-12-12	359	85	248	3	3			
	1.00											100 (150)	
12				235-12-13	639	166	388	5	5				
		1.00		12.40 <sup>m</sup> から粘土質 貝殻片(バラ貝) 魚骨多量.	235-12-14	605	255	135	19	19		100 (150)	
13					0.80								
13.30													
14		細砂	あかるいきみの オレンジ	粒形状 亜円~亜角 かんらん石 微量含む. 殆んど石英の粒のみ.	235-12-15	411	107	195	6	6		100 (150)	
	1.00												
15				235-12-16	315	91	201	6	5				
		1.00											
16					235-12-17	576	138	167	3	3		100 (150)	
16.50					1.20								
17		細砂	あかるい グレイ	粒形状 亜円~亜角 石英の粒のみ.	235-12-18	372	75	163	5	5		100 (150)	
				1.00									
					235-12-19	378	91	164	3	3			
					0.50								
18													
18.00 (完)												97	
19													
20													





補 遺

重砂分析結果	；	ボーリング調査採取試料	139件
粒度分析結果	；	ボーリング調査採取試料	7件



[ 重砂分析結果 ]

野外号 NUMBER IN THE FIELD	室内号 NUMBER IN LAB	体积 VOLUME M <sup>3</sup>	块铁矿 ILMENITE		锆石 ZIRCON		金红石 RUTILE		独居石 MONAZITE		磷钇矿 XENOTIME	
			g	g/M <sup>3</sup>	g	g/M <sup>3</sup>	g	g/M <sup>3</sup>	g	g/M <sup>3</sup>	g	g/M <sup>3</sup>
235-15-20	1744	0.0065	5.978	919.69	1.521	234.00	0.330	50.77	0.049	7.54	0.001	0.15
235-15-20	1745	0.0060	4.315	719.17	1.082	180.33	0.776	129.33	0.073	12.17	0.002	0.33
223-7-13	1746	0.0063	1.525	242.06	1.534	243.49	0.720	114.29	0	0	0	0
223-8-14	1747	0.0057	1.457	255.61	0.853	149.65	0.427	74.91	0.070	12.28	0.005	0.88
223-8-14	1748	0.0045	2.404	534.22	1.163	258.44	0.753	167.33	0.431	95.78	0.003	0.67
223-15-18	1749	0.0057	1.712	300.35	0.691	121.23	0.192	33.68	0.005	0.88	0.003	0.53
223-15-18	1750	0.0028	1.048	374.29	0.373	133.21	0.007	2.50	0.019	6.79	0.003	1.07
211-9-14	1751	0.0063	1.168	185.40	0.263	41.75	0.178	28.25	0.003	0.48	0.001	0.16
211-10-14	1752	0.0047	1.824	388.09	0.655	139.36	0.217	46.17	0.279	59.36	0.007	1.49
211-10-14	1753	0.0057	0.621	108.95	0.342	60.00	0.039	6.84	0.012	2.11	0.002	0.35
211-10-14	1754	0.0047	0.559	118.94	0.119	25.32	0.108	22.98	0.005	1.06	0.005	1.06
211-10-14	1755	0.0057	0.595	104.39	0.346	60.70	0.141	24.74	0.016	2.81	0.002	0.35
211-10-14	1756	0.0018	0.914	507.78	0.579	321.67	0.480	266.67	0.048	26.67	0	0
211-10-14	1757	0.0057	2.259	396.32	1.493	261.93	0.519	91.05	0.005	0.88	0.008	1.40
211-11-22	1758	0.0062	2.589	417.58	0.381	61.45	0.147	23.71	0.003	0.48	0	0
200-9-17	1759	0.0057	2.752	482.81	0.966	169.47	0.546	95.79	0.223	39.12	0.005	0.88
200-10-17	1760	0.0057	1.935	339.47	1.752	307.37	0.766	134.39	0.005	0.88	0.002	0.35
200-10-17	1761	0.0062	0.501	96.94	0.588	94.84	0.079	12.74	0.005	0.81	0.005	0.81
200-11-20	1762	0.0040	0.245	61.25	0.034	8.50	0.083	20.75	0.007	1.75	0.002	0.50
200-11-20	1763	0.0051	3.584	702.75	1.108	217.25	1.095	214.71	0.037	7.25	0.004	0.78
200-12-15	1764	0.0045	1.261	280.22	0.139	30.89	0.054	12.00	0.002	0.44	0.002	0.44
200-13-16	1765	0.0054	1.369	253.52	0.410	75.93	0.512	94.81	0.005	0.93	0.002	0.37
200-13-16	1766	0.0057	0.815	142.98	0.177	31.05	0.156	27.37	0.002	0.35	0.001	0.18
200-15-17	1767	0.0041	2.580	629.27	0.992	241.95	0.811	197.80	0.005	1.22	0.005	1.22
212-11-15	1768	0.0052	3.073	590.96	2.942	565.77	0.938	180.39	0.123	23.65	0.008	1.54
212-11-15	1769	0.0050	2.599	539.80	1.867	373.40	0.349	69.80	0.033	6.60	0.005	1.00
212-12-20	1770	0.0028	0.357	127.50	0.220	78.57	0.028	10.00	0.005	1.79	0.002	0.71
212-13-17	1771	0.0040	3.595	898.75	2.382	595.50	1.571	392.75	0.169	42.25	0.008	2.00
212-13-18	1772	0.0080	6.513	814.12	4.494	561.75	1.195	149.38	0.146	18.25	0.002	0.25
212-14-16	1773	0.0033	7.453	2258.48	5.347	1620.30	2.208	669.09	0.405	122.73	0.006	1.82
212-14-16	1774	0.0057	1.435	251.93	0.366	64.21	0.139	24.39	0.001	0.18	0.002	0.35
212-15-20	1775	0.0057	1.005	176.32	0.183	32.11	0.547	95.96	0.002	0.35	0.004	0.70
212-15-20	1776	0.0071	0.149	20.99	0.044	6.20	0.007	0.99	0.002	0.28	0.001	0.14
212-16-21	1777	0.0081	0.485	59.88	0.095	11.73	0.139	17.16	0	0	0.001	0.12
212-17-14	1778	0.0054	0.276	51.11	0.087	16.11	0.037	6.85	0	0	0.001	0.19
212-17-15	1779	0.0057	0.402	70.53	0.229	40.18	0.115	20.18	0.004	0.70	0	0
212-5-22	1780	0.0015	0.556	370.67	0.125	83.33	0.074	49.33	0.005	3.33	0.002	1.33
212-6-9	1781	0.0060	2.426	404.33	0.204	34.00	0.077	12.83	0.005	0.83	0.002	0.33
212-6-9	1782	0.0063	1.996	307.08	0.172	26.46	0.002	0.31	0.005	0.77	0.001	0.15



野外号 NUMBER IN THE FIELD	室内号 IN LAB	体积 VOLUME M <sup>3</sup>	钛铁矿 ILMENITE		磁石 ZIRCON		金红石 RUTILE		独居石 MONAZITE		榍石 XENOTIME	
			g	g/M <sup>3</sup>	g	g/M <sup>3</sup>	g	g/M <sup>3</sup>	g	g/M <sup>3</sup>	g	g/M <sup>3</sup>
212-6-11	1783	0.0030	4.056	132.00	0.098	32.67	0.002	0.67	0.003	1.00	0.001	0.33
211-12-20	1784	0.0080	1.469	183.63	0.461	57.63	0.071	8.88	0.005	0.63	0.001	0.25
211-13-18	1785	0.0062	1.012	163.23	0.296	47.74	0.024	3.87	0.002	0.32	0.001	0.16
211-14-16	1786	0.0057	1.169	205.09	0.171	30.00	0.003	0.52	0.002	0.35	0.001	0.18
17	1787	0.0028	0.659	235.36	0.005	1.79	0.002	0.71	0.002	0.71	0.001	0.36
200-1-6	1788	0.0070	0.222	31.71	0.276	39.43	0.005	0.71	0.003	0.43	0.001	0.14
7	1789	0.0040	0.174	43.50	0.101	25.25	0.002	0.50	0	0	0	0
23-1-10	1790	0.0070	1.173	167.57	0.426	60.86	0.002	0.29	0.001	0.14	0.001	0.14
11	1791	0.0070	0.005	0.71	0.614	87.71	0.115	16.43	0.440	62.86	0.001	0.14
25-1-19	1792	0.0070	0.326	46.57	2.383	340.43	0.002	0.29	1.214	173.43	0.326	46.57
20	1793	0.0077	0.120	15.58	1.471	191.04	0.002	0.26	0.712	92.47	0.024	3.12
26-1-12	1794	0.0070	0.598	99.71	0.245	35.00	0.003	0.43	0.118	16.86	0.023	3.29
13	1795	0.0070	0.316	45.14	0.231	33.00	0.005	0.71	0	0	0	0
14	1796	0.0070	0.020	2.86	0.539	77.00	0.378	54.00	0.002	0.29	0	0
15	1797	0.0070	y	y	0.495	70.71	0.085	12.14	0.002	0.29	0	0
16	1798	0.0063	0.129	20.48	0.766	121.59	0.138	21.90	0.669	106.19	0.060	9.52
26-2-13	1799	0.0070	1.635	233.57	1.098	156.86	0.566	80.86	0.110	15.71	0	0
14	1800	0.0070	2.447	349.57	0.781	111.57	0.153	21.86	0.110	15.71	0.005	0.71
15	1801	0.0063	3.544	562.54	0.983	156.03	0.172	27.30	0.168	26.67	0.045	7.14
26-3-20	1802	0.0070	0.258	36.86	0.050	7.14	0	0	0	0	0	0
21	1803	0.0035	y	y	0.069	19.71	0	0	0	0	0	0
28-1-4	1804	0.0070	0.005	0.71	0.417	59.57	0.002	0.29	0.144	20.57	0.003	0.43
5	1805	0.0057	0.056	9.82	0.621	108.95	0.234	41.05	0.263	46.14	0.025	4.38
6	1806	0.0062	0.025	4.03	0.307	49.52	0.022	3.55	0.407	65.65	0.025	4.03
28-1-7	1807	0.0070	0.057	8.14	0.698	99.71	0.008	1.14	0.001	0.14	0.439	62.71
8	1808	0.0070	0.020	2.86	0.461	55.86	0.002	0.29	0.005	0.71	0.326	46.57
9	1809	0.0070	0.080	11.43	0.707	101.00	0.002	0.29	0.003	0.43	0.288	41.14
10	1810	0.0077	0.547	71.04	0.724	94.03	0.056	7.27	0.004	0.52	0.641	83.25
28-2-4	1811	0.0070	0.611	87.29	0.698	99.71	0.133	19.00	0.400	57.14	0.202	28.86
5	1812	0.0070	0.088	12.57	0.384	54.86	0.048	6.86	0.456	65.14	0.043	6.14
6	1813	0.0070	0.003	0.43	0.15	21.43	0.002	0.29	0.312	44.57	0.065	9.29
7	1814	0.0070	0	0	0.269	38.43	0.002	0.29	0.292	41.71	0.010	2.43
8	1815	0.0070	0.002	0.29	0.045	6.43	0	0	0.010	1.43	0.005	0.71
9	1816	0.0070	0.001	0.14	0.074	10.57	0	0	0.033	4.71	0.005	0.71
10	1817	0.0070	0	0	0.036	5.14	0	0	0	0	0	0
11	1818	0.0070	0	0	0.026	3.71	0	0	0.102	14.57	0.004	0.57
12	1819	0.0070	0.002	0.29	0.016	2.29	0	0	0.218	31.14	0.005	0.71
13	1820	0.0070	0.005	0.71	0.133	19.00	0.002	0.29	0.251	35.86	0.001	0.14
14	1821	0.0070	0	0	0.430	61.43	0	0	0.628	89.71	0.002	0.29



野外号 NUMBER IN THE FIELD	室内号 NUMBER IN LAB	体积 VOLUME M <sup>3</sup>	铁 ILMENITE		锆 ZIRCON		金红石 RUTILE		独居石 MONAZITE		磷钇矿 XENOTIME	
			g	g/M <sup>3</sup>	g	g/M <sup>3</sup>	g	g/M <sup>3</sup>	g	g/M <sup>3</sup>	g	g/M <sup>3</sup>
28-2-15	1822	0.0070	0	0	0.525	75.00	0.002	0.29	0.764	109.14	0.003	0.43
16	1823	0.0056	0.002	0.36	0.213	38.04	0	0	0.406	72.50	0.005	0.89
28-3-8	1824	0.0061	1.946	319.02	0.616	100.98	0.015	2.46	0.123	20.16	0.063	10.33
9	1825	0.0064	2.037	318.28	0.716	111.88	0.015	2.34	0.371	57.97	0.278	43.44
10	1826	0.0067	0.005	0.75	0.688	102.69	0.008	1.19	0.588	87.76	0.033	4.98
11	1827	0.0077	0.001	0.13	0.057	7.40	0	0	0.003	0.39	0.002	0.26
28-4-13	1828	0.0065	0.722	111.08	0.941	144.77	0.007	1.08	1.561	240.15	0.025	3.85
14	1829	0.0070	0.001	0.14	0.833	119.00	0.008	1.14	1.253	179.00	0.001	0.14
15	1830	0.0077	0.002	0.26	2.224	288.83	0	0	1.928	250.39	0.032	4.16
30-1-6	1831	0.0070	0.001	0.14	0.135	19.29	0	0	0.670	95.71	0.060	8.57
7	1832	0.0070	0.003	0.43	0.401	57.29	0	0	1.078	154.00	0.002	0.29
8	1833	0.0070	0.002	0.29	0.001	0.14	0	0	0.957	136.71	0.012	1.71
9	1834	0.0070	0.078	11.14	0.168	24.00	0	0	0.070	10.00	0.025	3.57
10	1835	0.0070	0.001	0.14	0.175	25.00	0	0	1.059	151.29	0.015	2.14
30-2-5	1836	0.0070	2.303	329.00	2.101	300.14	0.184	26.29	0.210	30.00	0.003	0.43
6	1837	0.0070	0.921	131.57	1.209	172.71	0.330	47.14	0.303	43.29	0.083	11.86
7	1838	0.0070	0.650	92.86	0.689	98.43	0.024	3.43	0.470	67.14	0.078	11.14
8	1839	0.0070	1.744	249.14	0.584	83.43	0.014	2.00	0.818	116.86	0.201	28.71
9	1840	0.0070	1.579	225.57	1.050	150.00	0.077	11.00	1.129	161.29	0.409	58.43
10	1841	0.0070	0.143	20.43	0.686	98.00	0.007	1.00	0.292	41.71	0.115	16.43
11	1842	0.0056	0.023	4.11	0.925	147.32	0.018	3.21	0.138	24.64	0.016	2.86
30-3-15	1843	0.0070	0.029	4.14	1.694	242.00	0.734	104.86	0.063	9.00	0.245	35.00
16	1844	0.0056	0.021	3.75	0.760	135.71	0.581	103.75	0.321	57.32	0.047	8.39
32-1-6	1845	0.0070	0.145	20.71	1.788	255.43	0.112	16.00	1.828	261.14	0.003	0.43
7	1846	0.0070	0	0	0.918	131.14	0.019	2.71	0.955	136.43	0.010	1.43
8	1847	0.0070	0	0	0.547	78.14	0.012	1.71	0.654	93.43	0.001	0.14
9	1848	0.0070	0.002	0.29	0.040	5.71	0.014	2.00	0.723	103.29	0.005	0.71
10	1849	0.0091	0	0	0.303	33.30	0.037	4.97	0.888	97.58	0.066	7.25
32-2-7	1850	0.0070	1.728	246.66	3.809	544.14	0.338	48.29	0.933	79.00	0.037	5.29
8	1851	0.0070	0.732	104.57	1.239	177.00	0.299	42.71	0.278	39.71	0.053	7.57
9	1852	0.0070	0.984	140.57	1.299	185.57	0.403	57.57	0.383	54.71	0.154	23.43
10	1853	0.0070	0.626	89.43	0.802	114.57	0.086	12.29	0.140	20.00	0.053	7.57
26-3-14	1854	0.0057	0.244	42.81	0.302	52.98	0.004	0.70	0.001	0.18	0	0
15	1855	0.0057	0.059	10.35	0.297	52.11	0	0	0.001	0.18	0	0
16	1856	0.0057	0.443	78.60	0.313	54.91	0.001	0.18	0.004	0.70	0.002	0.35
17	1857	0.0057	0.253	44.39	0.33	145.61	0	0	0.045	7.89	0.002	0.35
18	1858	0.0057	0.675	118.42	0.236	41.40	0.019	3.33	0.104	18.25	0.003	0.53
19	1859	0.0057	0.903	0.53	0.004	0.70	0	0	0	0	0	0.001
28-4-3	1860	0.0053	1.191	224.72	1.027	193.71	0.001	0.19	0.095	17.92	0.002	0.38





野外号 NUMBER IN THE FIELD	室内号 NUMBER IN LAB	体积 VOLUME CM <sup>3</sup>	铁 矿 IRONITE		锆 石 ZIRCON		金 红 石 RUTILE		独 居 石 MONAZITE		磷 钨 矿 XENOTIME	
			g	g/cm <sup>3</sup>	g	g/cm <sup>3</sup>	g	g/cm <sup>3</sup>	g	g/cm <sup>3</sup>	g	g/cm <sup>3</sup>
28-4-4	1861	0.0055	0.811	147.45	1.986	361.09	0.050	9.09	0.215	39.27	0.080	14.55
5	1862	0.0057	0.482	84.56	0.722	126.67	0.050	8.77	0.105	18.42	0.001	0.18
6	1863	0.0053	0.307	57.92	0.241	45.47	0.010	1.89	0.115	21.70	0.013	2.45
7	1864	0.0055	0.321	58.36	0.025	4.35	0	0	0.069	12.55	0.004	0.73
8	1865	0.0057	0	0	0.004	0.70	0	0	0	0	0	0
9	1866	0.0057	0	0	y	y	0	0	0	0	0	0
10	1867	0.0057	0.002	0.35	0.002	0.35	0	0	0.001	0.18	0	0
11	1868	0.0057	0.074	12.98	0.001	0.18	0	0	0.003	0.53	0.001	0.18
112-3-14	1730	0.0057	0.395	69.30	0.152	26.67	0.039	6.84	0	0	0	0
15	1731	0.0040	0.798	189.50	0.077	19.25	0.225	56.25	0	0	0	0
112-4-19	1732	0.0057	0.047	8.25	0.001	0.18	0	0	0	0	0	0
20	1733	0.0028	0.371	132.50	0.014	5.00	0.005	1.79	0	0	0	0
111-2-20	1734	0.0057	2.844	498.95	0.434	76.14	0.099	17.37	0	0	0	0
21	1735	0.0080	2.336	292.00	0.618	77.25	0.239	29.88	0	0	0	0
123-1-13	1736	0.0057	1.732	303.86	0.312	54.74	0.156	27.37	0	0	0	0
14	1737	0.0040	1.027	256.75	0.371	92.75	0.073	18.25	0	0	0	0
123-2-18	1738	0.0057	1.420	249.12	0.212	37.19	0.280	49.12	0.001	0.18	0.001	0.18
20	1739	0.0057	2.677	469.65	1.233	216.32	0.256	44.91	0	0	0	0
123-5-19	1740	0.0057	0.413	72.46	0.290	50.88	0.039	6.84	0	0	0	0
20	1741	0.0028	0.814	290.71	0.093	33.21	0.027	9.64	0	0	0	0
123-6-16	1742	0.0057	2.086	365.96	1.451	254.56	0.606	106.32	y	0	0	0
17	1743	0.0068	2.127	312.79	2.822	415.00	0.872	128.24	0.110	16.18	0.147	21.62

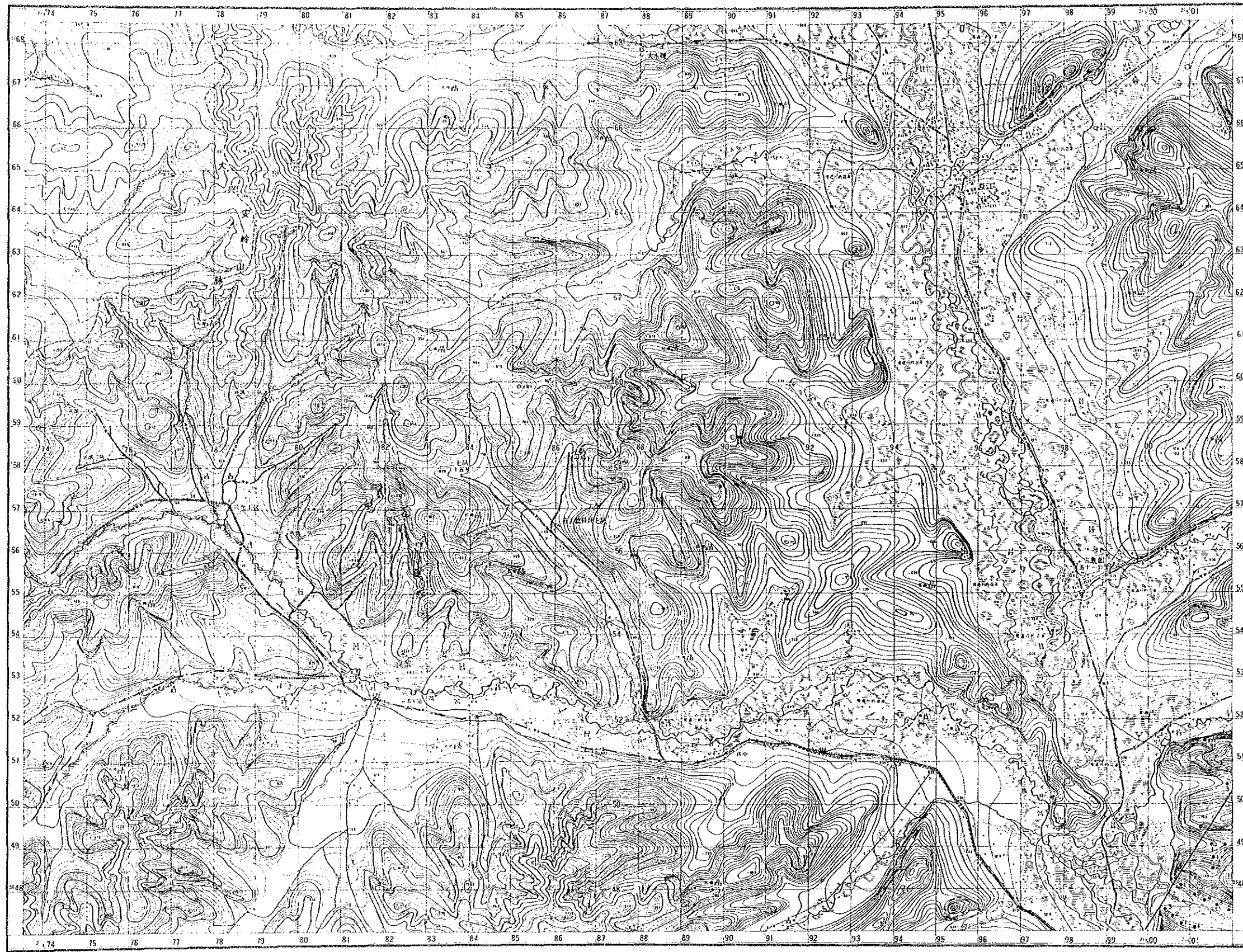




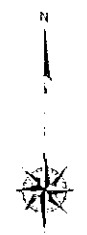




A  
源江



- 图例
- ▲ 国家一等水准点
  - △ 国家二等水准点
  - 国家三等水准点
  - 国家四等水准点
  - 国家五等水准点
  - 国家六等水准点
  - 国家七等水准点
  - 国家八等水准点
  - 国家九等水准点
  - 国家十等水准点
  - 国家十一等水准点
  - 国家十二等水准点
  - 国家十三等水准点
  - 国家十四等水准点
  - 国家十五等水准点
  - 国家十六等水准点
  - 国家十七等水准点
  - 国家十八等水准点
  - 国家十九等水准点
  - 国家二十等水准点
  - 国家二十一等水准点
  - 国家二十二等水准点
  - 国家二十三等水准点
  - 国家二十四等水准点
  - 国家二十五等水准点
  - 国家二十六等水准点
  - 国家二十七等水准点
  - 国家二十八等水准点
  - 国家二十九等水准点
  - 国家三十等水准点
  - 国家三十一等水准点
  - 国家三十二等水准点
  - 国家三十三等水准点
  - 国家三十四等水准点
  - 国家三十五等水准点
  - 国家三十六等水准点
  - 国家三十七等水准点
  - 国家三十八等水准点
  - 国家三十九等水准点
  - 国家四十等水准点
  - 国家四十一等水准点
  - 国家四十二等水准点
  - 国家四十三等水准点
  - 国家四十四等水准点
  - 国家四十五等水准点
  - 国家四十六等水准点
  - 国家四十七等水准点
  - 国家四十八等水准点
  - 国家四十九等水准点
  - 国家五十等水准点



中華人民共和國ロシア  
資源開発協力  
黒竜江北部  
第1号  
地化学探査試料

昭和63年  
国際協力  
金属鉱業

縮尺 1:50,000

凡例  
● 地化学探査試料

1:50000

© 1988 by the International Geophysical Institute, Moscow, U.S.S.R.







