

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)		
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time			
1		細砂	暗い中間の グレイ (淡緑灰)	上部表面淡黄灰色細砂 $d=10$ Ca 程度	223-3-1	248	92	184	2	<1	100 (1.50)		
				粒径均一な重円～亜角砂 細片状に散見小量薄片状に挟む	1.00								
2		細砂	(暗緑灰)		223-3-2	950	276	314	3	<1	100 (1.50)		
					1.00								
3		細砂		微粒状の鉄銹含有 GL-1.5m 付近に暗緑灰色に 調変化	223-3-3	2,910	357	907	6	<1	100 (1.50)		
					1.00								
4		細砂			223-3-4	5,519	693	2,121	8	<1	100 (1.50)		
					1.00								
5		細砂			223-3-4	1,299	212	699	<1	<1	100 (1.50)		
					1.00								
6		細砂			223-3-6	1,360	570	478	11	3	100 (1.50)		
					1.00								
7		細砂			223-3-7	1,202	362	210	9	<1	93 (1.40)		
					1.00								
7.50					223-3-8	1,409	300	160	1	<1			
8		粘土	明るい中間 のグレイ (淡緑灰)	粘土均質で貝ガラ片上部多量に 混入 所収炭化物混入 粒径不均一な細～粗砂混入 ブロック状に黄褐色砂挟む	223-3-9	555	175	53	8	<1	100 (1.50)		
					1.00								
					223-3-10	777	143	107	6	1			
9.00					223-3-11	512	125	100	4	<1			
0					1.00								

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10.90	11	含砂 粘土	ライトロ (淡黄灰)	9L-10.5m 付近土 色調 淡黄灰色に変化	223-3-12 0.90	891	211	160	12	<1	93 (1.40)
12.20		粘土	赤褐色 (赤褐色) ライトグレイ (白灰)	粒度均質粘性大位 赤褐色粘土縦方向に挟む 褐鉄鉱石混入	223-3-13 1.30	554	84	109	<1	<1	100 (1.50)
13.50	13	含粘土 細砂	イエロー (黄灰)	砂は粒度均一上部粘土 多量混入 所々褐鉄鉱石混入	223-3-14 1.30	3,928	1,256	1,111	113	1	100 (1.50)
(完)											98.5% (13.30)

東里地区新寮島
ボーリング孔名

(223-4)

孔口標高 0.36m

掘進長 18.00m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)										
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time											
0.50		砂質 シルト	暗い中間の グレイ	砂は粒径均一な細砂 細片状ニ枚貝少量混入	223-4-1 0.50	701	348	238	16	1											
1		含シルト 細砂	暗い中間の グレイ (暗緑灰)	粒径均一な円~亜角砂 全概ニシルト混入 細片状ニ枚貝微量混入	223-4-2 1.00	933	293	422	8	<1	100 (1.50)										
1.50		細砂	暗い中間の グレイ (暗緑灰)	粒径均一な円~亜角砂 細片状ニ枚貝若干混入 炭化物微量混入 微粒状タン鉄鉱(1/8~1/16mm) 程度含有 9.1-4.1付近利貝カラム認めなく なる	223-4-3	1,199	235	552	7	<1	100 (1.50)										
2	223-4-4				869							166	396	5	<1						
3	223-4-5				932							192	532	3	1						
4	223-4-6				1,515							220	311	8	<1	87 (1.30)					
5	223-4-7				1,251							294	286	4	<1						
6	223-4-8				3,211							664	914	22	4	100 (1.50)					
7	223-4-9				3,109							743	1,045	28	13	100 (1.50)					
8	223-4-10				7,985							890	1,260	23	1						
9	0.80																				
9.30					粘土							中間のグレイ (淡緑灰)									
0																					

東里地区新寮島

ボーリング孔名

(223-4)

孔口標高

掘進長 18.00m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
11		粘土	中間の グレイ (淡緑灰)	粒度均質、粘性中〜大位 炭化物及び貝ガラ片散在す 約5〜10 mm 程度褐鉄鉱石 所々混入 褐鉄鉱砂及び細砂所々挟む	223-4-11 1.00	948	126	130	3	<1	100 (1.50)
					223-4-12 1.00	354	44	106	2	<1	100 (1.50)
					223-4-13 1.00	417	106	142	1	1	
12 12.30											
13		粘土	ライトグレイ (白灰)	粒度均質 重砂片混入 黄褐色の褐鉄鉱砂〜小石炭 所々挟む 若干細砂混入	223-4-14 1.00	205	88	62	3	<1	100 (1.50)
					223-4-15 1.20	550	372	143	22	<1	93 (1.40)
14 14.50											
15.00		砂質 粘土	淡茶レンジ (黄褐色)	砂は粒度均一な細砂主体 粘性小位	223-4-16 0.50	2,350	540	300	53	9	
					223-4-17 1.00	1,172	385	424	22	4	100 (1.50)
16		細砂	黄褐色の レンジ (灰)	砂は粒度均一 全般に粘土若干混入し薄層状 混在 薄層状に所々硬質シルト挟む	223-4-18 1.00	1,397	435	446	28	2	
					223-4-19 1.00	309	147	25	7	<1	100 (1.50)
17.00											
18.00 (完)		含砂 粘土	中間のグレイ (淡緑灰)	粒度均一な微細砂全般に混入 粘性小位	223-4-19 1.00	309	147	25	7	<1	100 (1.50)

東里地区新寮島
ボーリング孔名

(223-5)

孔口標高 0.17m

掘進長 16.50m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)			
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite			Xeno- time	
1		細砂	暗い中間の グレイ (暗緑灰)	粒径均一な重円~歪角砂 全般に微細砂状 若干雲母片混入 微粒状クワン鉄鉱少量含有	223-5-1	2,716	445	1,535	7	3	93 (1.40)		
					1.00	223-5-2	1,652	394	562	12			2
2		細砂	中間の グレイ (淡緑灰)		1.00						223-5-3	3,956	
					1.00								
3		細砂			223-5-4	1,180	240	452	8	<1	100 (1.50)		
					1.00								
4		細砂			223-5-5	1,707	309	688	7	2	100 (1.50)		
					1.00								
5		細砂			223-5-6	2,760	344	470	7	<1	100 (1.50)		
					1.00								
6		細砂			223-5-7	2,412	469	479	2	<1	100 (1.50)		
					1.00								
7		細砂			223-5-8	2,712	393	943	1	7	100 (1.50)		
					1.00								
8	G	細砂		GL-8m付近に細片状貝殻少量 混入し砂粒径若干粗粒となる。 GL-9m付近若干シルト混入	223-5-9	3,497	677	985	<1	<1	100 (1.50)		
					1.00								
9.00													
0		粘土	明るいグレイ さらさら赤褐色 (赤褐色)	凝度均質 粘性中~大性 赤褐色の酸化鉄含有(粘土φ5~20mm) 凝度バラバラ状 縦方向に互層状呈す 褐鉄鉄礫φ5~10mm 散在	223-5-10	139	93	59	<1	<1			
					1.00								

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
11		粘土	明か グレイ / きつみむら せき	炭化物片々混入	223-5-11 1.40	454	241	114	1	<1	100 (1.50)
12		粘土	ライトグレイ / ライトイエロー (淡黄灰)	地層境界付近粒径不均な細~粗 砂挟む 褐鉄鉱礫混入 淡黄灰色粘土パイプ状縦方向に 挟む 所々黄灰色砂ブロック状φ10mm程度 挟む 炭化物混入	223-5-12 1.10	238	64	51	1	<1	100 (1.50)
13					223-5-13 1.00	328	139	53	6	<1	100 (1.50)
14		含粘土 粗砂	ライトグレイ (淡青灰)	石少はφ1.5mm程度の亜円~亜角砂 全般に粘土混入	223-5-14 1.00	20	37	4	2	<1	100 (1.50)
15		砂質 粘土	あかき オレンジ / ライトグレイ	砂は粒径不均な細~粗砂 で粗砂主体	223-5-15 0.50	258	75	8	8	<1	
16		含粘土 細~粗砂	ライトグレイ (淡青灰)	全般に粒径不均な細~粗砂 で粗砂主体 φ1-16.25mm最大φ10mm程度の 角石混入	223-5-16 1.00 223-5-17 0.50	1,990 1,059	293 159	103 105	23 18	7 14	100 (1.50)
(完)											99.4 % (640)

東里地区新寮島

ボーリング孔名

(223-6)

孔口標高 1.08m

掘進長 12.00m

深度 (m)	観察記録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分析値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
0				0.0~0.2m 帯褐色 0.2~1.0m 帯灰色	223-6-1	373	83	132	3	1	70 (1.05)
1					1.00						
2				潤沢やや良好 重砂鉱物入 (クワン鉄鉱>ジルコ) 粒形重円	223-6-2	434	109	96	6	<1	93 (1.40)
3		細砂	グリーン		1.00						
4					223-6-3	547	128	157	5	<1	
5					1.00						
6				5.6~6.2m ややシルト混	223-6-4	1,633	349	556	<1	<1	87 (1.30)
7				6.7~7.5m 貝殻小片入	1.00						
8					223-6-5	1,137	258	382	5	<1	93 (1.40)
9					1.00						
9.00					223-6-6	738	194	262	5	<1	
9.30		粗砂	グリーン	粒形重角、maxのspsm、潤沢やや不良 9.2、9.3m リモナイト化凝砂	223-6-7	2,883	396	844	6	2	73 (1.10)
10		粘土	グレイ	可塑性大、粘性中 炭化木片 maxをc全体に散在	1.00						
					223-6-8	2,232	456	844	10	<1	87 (1.30)
					1.00						
					223-6-9	2,085	344	558	2	<1	
					1.00						
					223-6-10	1,332	208	292	5	1	100 (1.50)
					1.00						
					223-6-11	17	15	15	<1	<1	
					1.00						

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
11 12.00 (完)	γ	粘 土	暗い中間の グレイ	10.6m 中20 南炭化木濃集 10.5~10.8m 貝殻小片多シ	223-6-12	246	10	60	<1	<1	87 (1.30)
	G				1.00						
	γ				223-6-13	235	10	10	<1	2	
				0.70							86.3 (1.35)

東里地区新寮島

ボーリング孔名

(223-16)

孔口標高 1.04m

掘進長 18.00m

深度(m)	観察記録				採取試料 番号及び 幅(m)	分析値(g/m ³)					試料採取率(%) (コア長)(m)
	記号	砂質	色調	記事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
0				0.0~0.5m やや帯褐色	223-16-1	1,116	442	400	22	7	80 (1.20)
					1.00						
1	⊙			魚砂鉄物多し(97%鉄鉄) 淘汰やや良好 貝殻小片少量入	223-16-2	1,390	485	425	24	9	100 (1.50)
					1.00						
2				2.4~3.0m 貝殻片多し	223-16-3	947	240	386	20	2	97 (1.45)
	⊙				1.00						
3		細砂	オリブ	貝殻小片入り	223-16-4	1,815	585	488	29	5	87 (1.30)
	⊙				1.00						
4				4.3~4.4m 粘土混り細砂 貝殻片多量入り	223-16-5	2,540	826	582	110	11	97 (1.45)
	⊙				1.00						
5				貝殻小片入り	223-16-6	1,054	358	213	25	4	97 (1.45)
	⊙				1.00						
6				6.0m 貝殻小片少量入	223-16-7	484	108	100	8	<1	93 (1.40)
	⊙				1.00						
7				7.5m~	223-16-8	510	133	178	2	<1	100 (1.50)
					1.00						
8				やや中砂質 粒形歪円~歪角 魚砂鉄物多し 淘汰良好 貝殻片入	223-16-9	483	143	207	5	1	100 (1.50)
	⊙				1.00						
9					223-16-10	952	468	168	13	<1	100 (1.50)
	⊙				1.00						
10					1.00						

東里地区新寮島

ボーリング孔名

(223-16)

孔口標高

掘進長 18.00m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10		細砂	オリブ								
11	⊙	粘土質細砂	オリブ ~ グレイ	貝殻少量入 粘土20~40% 重砂鉄物入(チタン鉄鉄) 粒形歪円~歪角	223-16-11 1.00	1,589	593	809	<1	<1	100 (1.50)
11.70					223-16-12	1,364	662	320	15	<1	
12	⊙	細砂	オリブ ~ グレイ	貝殻小片やや多し 重砂鉄物入(チタン鉄鉄) 粒形歪角	1.00						
12.60	⊙				223-16-13	2,096	808	235	2	<1	93 (1.40)
13		含シルト 細砂	グレイ	ややシルト質 粒形歪円、石英粒多し 重砂鉄物少い	223-16-14	1,558	563	400	34	5	
13.50					0.90						
14	γ	含粘土 細砂	グレイ	ややシルト質 粒形歪円、石英粒多し 重砂鉄物少い 1.2mm木片少量入	223-16-15	1,040	270	238	10	<1	100 (1.50)
14.40					0.90						
15	⊙			貝殻少量入 可塑性大 粘性中	223-16-16	160	32	20	1	<1	
					1.00						
16		粘土	グレイ		223-16-17	77	10	8	<1	<1	100 (1.50)
					1.00						
17	⊙				223-16-18	106	30	3	2	<1	100 (1.50)
					1.00						
1800	r			17.6mm径炭化木少量入	223-16-19	167	13	133	<1	<1	
					0.60						
(完)											95.6% (17.20)

東里地区冬松島西側

ボーリング孔名

(224-01)

孔口標高 -0.82m

掘進長 17.00m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
0.50		細砂	グレイ	ゆるい(軟)細砂	224-01-1 0.50						
1.00		粘土質 砂	グレイ	部分的に薄く細砂を挟む	224-01-2 1.00						100 (1.50)
1.50											
2.00	G	細砂	グレイ	非常にゆるい(軟) 貝殻片少量混入	224-01-3 1.00						100 (0.50)
2.30	G										
3.00		粘土質 砂	グレイ	2.60m 薄く粗砂を挟む 腐植物少量混入	224-01-4 1.00						93 (1.40)
3.50											
4.00		含粘土 細中粗砂	グレイ	粘土分約10~20%程度 含む 部分的に粗砂多量混入	224-01-5 1.00						100 (1.50)
5.00							224-01-6 0.50				
6.00		細中粗砂	オリーブ	5.30~5.70m 微細~細砂が 主体	224-01-7 1.00						67 (1.10)
6.60							224-01-8 0.60				
7.00		含粘土 細中粗砂	グレイ	7.25~7.30m 微砂を挟む	224-01-9 0.70						100 (1.50)
7.30					オリーブ						
8.00		微砂質 粘土	グレイ	微砂を約30~50%程度含む 8.50m 炭化材多量混入	224-01-10 1.00						100 (1.50)
9.00											
9.50					224-01-11 1.20						
10.00			オリーブ								

東里地区冬松島西側

ボーリング孔名

(224-01)

孔口標高

掘進長 17.00m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
11.00	/	含粘土 砂	オリブ	10.70~11.00 ^m 中~細砂 主体は微砂	2240H2 1.00						100 (1.50)
			グレイ		2240H3 0.50						
12 12.30	.	細中粗砂	グレイ	部分的に粗砂多く混る 11.50 ^m 炭化木片少量混入	224-0H4						100 (1.50)
			グレイ		1.30						
13	.			粒経均一	224-0I-15 0.50						100 (1.50)
					224-0I-16 1.00						
14	.		オリブイロ	部分的に薄く細砂を 挟む	224-0I-17						100 (1.50)
			グレイ		1.00						
15 15.30	.	微砂	オリブ イロ	粘土介約25%前後含む	224-0I-18 0.50						100 (1.50)
					224-0I-19						
16 17.00	/	含粘土 砂	グレイ	15.30~15.50 ^m 粗砂 15.0~16.40 ^m 灰色粘土 16.40~17.00 ^m 細砂	1.00						100 (1.50)
				224-0I-20 0.70							
(完)											97.1 [%] (6.50) m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
1.00		細砂		ゆるい細砂	224-02-1 1.00	1,896	477	553	19	4	97 (1.45)
2	G		オリブ	全体に貝殻片少量混入	224-02-2 1.00	1,376	295	243	16	4	100 (1.00)
				部分的に腐植物少量混入	224-02-3 1.00						
3	G				224-02-4 1.00	1,014	247	288	14	<1	100 (1.50)
4	G		グレイ	重鉱物少量含む 主体は石英	224-02-5 1.00						
4.90		細中粗砂			224-02-6 0.70	403	67	33	<1	0	97 (1.45)
5.70		含砂土 腐		砂分約 10% 程度含む 5.50 ^m 炭化木片少量混入	224-02-7 1.00						
6				粘土分約 20% 前後含む	224-02-8 1.00	1,794	284	46	10	12	83 (1.25)
7		含粘土 細中粗砂		7.00~7.70 ^m 細~中砂 主体 炭化木片少量混入	224-02-9 1.00						
7.70			グレイ		224-02-10 0.80	557	144	137	6	4	100 (1.50)
8		細砂	ブラウン	8.00~8.50 ^m 重鉱物多量含む	224-02-11 1.00						
8.50					224-02-12 1.00	229	151	147	<1	<1	100 (1.50)
9				粘土分約 25% 前後含む 雲母片少量混入	224-02-13 1.00						
10		含粘土 微砂	グレイ								

東里地区冬松島西側

ボーリング孔名

(224-02)

孔口標高

掘進長 15.40m

深度 m	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
11				非常に密な砂層(硬い) 粘土分約20~25%程度 含む	22402-11	275	154	95	4	<1	100 (1.50)
					1.00	22402-12	320	169	74	3	
12		含粘土 微砂		雲母片少量混入	22402-13		267	199	99	7	<1
					1.00						
13				粘土分約20%前後含む 非常に硬い	22402-14	239	169	39	1	1	100 (1.50)
					1.00						
14				主体は細砂で他は微砂	22402-15	370	220	27	10	3	100 (1.50)
					1.00						
15		含粘土 砂	グレイ		22402-16	285	128	18	<1	<1	100 (0.90)
					0.90						
(完)											97.7 95.05

深度 (m)	観察記録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分析値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長) (m)
	記号	砂質	色調		記事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	
1			茶色	224-1-1	428	131	209	5	2	80 (0.80)
				1.00						
2			茶色	224-1-2	347	79	300	7	<1	85 (0.85)
				1.00						
3			茶色	224-1-3	315	81	321	<1	<1	100 (1.15)
				1.00						
4			茶色	224-1-4	341	57	219	1	<1	93 (1.25)
				1.00						
5			茶色	224-1-5	345	69	218	5	<1	
				1.00						
6			オレンジ イエロー	224-1-6	485	120	335	2	<1	70 (1.05)
				1.00						
7			オレンジ イエロー	224-1-7	305	48	85	<1	<1	92 (1.10)
				1.00						
8			オレンジ イエロー	224-1-8	383	86	91	<1	<1	92 (1.10)
				1.00						
9			オレンジ イエロー	224-1-9	514	84	249	3	<1	83 (1.00)
				1.00						
10.00		細砂	だいだい	224-1-10	326	43	145	1	<1	
				1.00						

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
11				全体が褐鉄鉱に汚染	224-1-11	221	25	79	<1	<1	93 (1.40)
				1.00							
12			だいたい	含水中	224-1-12	304	22	77	<1	<1	97 (1.45)
				1.00							
13				金銀物微量含む	224-1-13	245	22	18	<1	<1	100 (1.10)
				1.00							
13.50		細砂			224-1-14	584	21	18	<1	<1	
14			グレイ	若干シルトを含む(5~10%) 程度	1.00						100 (1.50)
				224-1-15	1,298	207	304	<1	<1		
14.80		細砂									
15			グレイ	シルト約20~25%程度 含む。 所欠腐植物混入	1.00						100 (1.50)
				224-1-16	778	183	240	<1	<1		
16		含シルト 細砂			1.00						
16.50					224-1-17	159	52	16	<1	<1	
17		微砂質 粘土	グレイ	若干腐植物混入	1.00						100 (1.50)
				224-1-18	78	6	1	0	0		
17.50					0.50						
18.00		粘土	グレイ	粘性強い	224-1-19	0	0	0	0	0	93.1 ⁷⁴ (6.75) ^m
				0.50							
(完)											

深度(m)	観察記録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分析値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
1			オリーブ イエロ		224-2-1 1.00	1,782	638	434	22	1	83 (1.25)
			グレイ	石英粒 重粒							
2					224-2-2 1.00	587	207	227	4	<1	87 (1.30)
			オリーブ イエロ								
3					224-2-3 1.00	526	148	226	8	<1	87 (1.30)
4					224-2-4 1.00	520	453	111	4	<1	87 (1.30)
			ゴールド	重鉄物微量含む							
5					224-2-5 1.00	344	38	200	<1	<1	93 (1.40)
6					224-2-6 1.00	208	11	93	<1	<1	93 (1.40)
			オレンジ	6.5~6.7 ^m オリーブ色の 細砂含む							
7					224-2-7 1.00	298	40	27	5	<1	93 (1.40)
8					224-2-8 1.00	216	29	173	<1	<1	82 (1.20)
			ゴールド								
9.10		細砂			1.10						
9.50		細中粗砂	オリーブ	細砂主体	224-2-10 0.40	403	174	150	10	4	
0											

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ²)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Moha- zite		Xeno- time
10.50		微砂	グレイ		224-2-11 1.00	912	76	128	11	<1	82 (1.45)
11	γ			10.50~11.50m 間含水多 腐植物混入	224-2-12 1.00	1,320	465	510	10	2	100 (1.50)
12.00		粘土質 微砂	グレイ	11.50m 粘土分多く含む	224-2-3 0.50	53	<1	<1	0	0	
13	γ			微砂を約 20~25% 程度 含む粘土。 粘性強い。	224-2-14 1.00	95	<1	<1	<1	0	97 (1.45)
14	γ			所々腐植物少量混入	224-2-15 1.00	16	<1	<1	<1	<1	
15.00	γ	含微砂 粘土	グレイ	13.50m 腐植物、炭化木片 多く混入。	224-2-16 1.00	<1	<1	<1	0	0	100 (1.50)
(完)											91.7% (13.75m)

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1	G G G G		グレイ	貝殻多く混入	224-3-1	9,782	4,056	2,085	145	27	100 (1.50)
					1.00						
2	G G		グレイ	粒径均一	223-3-2	3,549	1,286	704	58	6	83 (1.25)
					1.00						
3.00	G	細砂			223-3-3	1,632	670	558	33	3	
					1.00						
3.60		細中粗砂		金欠 粒径不均一	223-3-4	1,987	145	195	2	1	
					0.60						
4			グレイ	粒径均一	223-3-5	520	153	164	<1	<1	97 (1.45)
					1.00						
5			グレイ	重鉄物微量含む	223-3-6	263	27	57	<1	<1	93 (1.40)
					1.00						
6			ブラウン		223-3-7	402	76	86	<1	<1	100 (1.50)
					1.00						
7			ブラウン	7.20 ^m 付近よりさいきの ブラウン色の細砂を薄く 挟む	223-3-8	324	56	164	1	<1	88 (1.50)
					1.00						
8			グレイ		223-3-9	1,300	197	330	17	<1	88 (1.50)
					1.00						
9					223-3-10	3,555	2,205	1,930	57	1	
9.50		微砂	グレイ		0.90						
10.00		細中粗砂	グレイ		223-3-11	342	16	4	<1	<1	
					0.50						

(224-3)

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
10.70 (完)		粘 土	グレイ	粘性強い	224-3-12 0.70	46	<1	<1	0	0	100 (1.50)
											94.4 (10.10)

東里地区冬松島

ボーリング孔名

(224-4)

孔口標高 0.00m

掘進長 10.50m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
1	G G			上部貝殻片混入	224-4-1	3,782	1,522	967	69	4	83 (1.25)
				含水中	1.00						
2					224-4-2	1,145	210	424	16	<1	87 (1.30)
					1.00						
3	G		グレイ		224-4-3	654	124	87	18	3	100 (1.50)
			1.00								
4	G G		ブラウン	貝殻片点在	224-4-4	1,413	233	303	1	<1	97 (1.45)
			1.00								
5			ゴールド	含水中	224-4-5	464	131	155	4	2	93 (1.40)
			1.00								
6					224-4-6	643	211	434	7	<1	97 (1.45)
					1.00						
7					224-4-7	548	38	470	<1	<1	97 (1.45)
					1.00						
8					224-4-8	604	131	147	6	<1	97 (1.45)
					1.30						
9					224-4-9	1,015	404	302	11	5	97 (1.45)
					1.30						
10.00					224-4-10	952	404	392	12	<1	

(224-4)

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
10.50		含砂 粘土	グレイ	全体に砂分含む 粘性強い	224-4-1 0.50	480	5	3	<1	<1	100 (1.50)
(完)											93.8 m (9.65)

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
0.70	GG GGG	微砂	グレイ	貝殻片多量混入	224-5-1 0.70	8,225	2,620	1,465	155	20	
1.50		細砂	グレイ	粒径均一	224-5-1 1.00	1,957	797	567	40	10	
2.25	G		グレイ	1.50 ^m 付近含水多し	224-5-3 1.00	986	427	603	12	3	
3.00	G		グレイ	貝殻片点在	224-5-4 1.00	1,122	430	202	6	1	
4.50			グレイ	多量鉄錳少量含む	224-5-5 1.00	800	268	171	14	2	
5.25	G		グレイ	貝殻片点在	224-5-6 1.00	765	456	422	15	4	
6.00	G		グレイ	部分的に細砂混在	224-5-7 1.00	1,316	410	240	22	<1	
6.80		微砂			224-5-8 0.70	8,060	2,253	1,308	148	1	
7.50	GG GGG	細砂	グレイ	貝殻片多量混入 炭化木片少量混入	224-5-9 0.80	671	182	247	4	<1	
8.30		微砂	オレンジ イエロー	多量鉄錳微量含む	224-5-10 1.00	952	382	338	3	<1	
9.00			オレンジ	9.00 ^m 付近粗砂が多い							
10.00		細中粗砂	グレイ								

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10.50	G ↑ ↑	細中粗砂	グレイ	10.00m 付近貝殻片多量混入 炭化木片少量混入	224-5-11 1.20	1,339	605	301	19	<1	100 (1.50)
11.50	↑ ↑ ↑ ↑ ↑	粘土	グレイ	粘性強い 炭化木片少量混入	224-5-12 1.00	288	88	<1	8	<1	100 (1.50)
12.00	↑ ↑	含粘土 砂	グレイ	粘土を約25%程度含む 炭化木片少量混入	224-5-13 0.50	1,035	515	45	<1	0	
(完)											94.2% (11.30)

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
0.60	⊙	微砂	グレイ		224-6-1 0.60	2,082	882	711	64	<1		
1	⊙ ⊙ ⊙ ↑ ↑ ↑		オリ-7"	全粒に見殻片混入するが 0.80~1.00mm 間多量に混 入する。 100~1.60mm 間炭化木片少 量混入	224-6-2	2,252	781	578	46	<1	100 (1.50)	
					1.00							
2	⊙				224-6-3	4,930	1,755	1,290	107	1	90 (1.35)	
					1.00							
3	⊙			石英粒 亜角~亜円	224-6-4	7,305	2,727	1,435	185	5	90 (1.35)	
					1.00							
4	⊙				224-6-5	5,517	2,249	1,173	116	4		
					1.00							
5	⊙			49%鉄鉱微量含む	224-6-6	8,003	3,126	2,246	177	14	97 (1.45)	
					1.00							
6	⊙				224-6-7	5,254	2,084	1,260	93	3		
					1.00							
7	⊙	細砂	グレイ		224-6-8	924	209	414	9	<1	100 (1.50)	
			キ		1.00							
7.40												
8	⊙			含水量多	224-6-9	1,174	389	427	14	<1	100 (1.00)	
					1.10							
8.50												
9	⊙	微砂	ブラウン	9.80~9.90mm 間約9%程度の 石英粒含む 9.90mm 粗砂混在	224-6-10	701	302	325	20	3	93 (1.40)	
					1.00							
10												
		細砂										

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	
10.50		細 砂	ブラウン	10.30~10.40 ^m 南灰色の微 砂挟む 224-6-11 1.00	824	402	400	13	2	
11				粘性強い 224-6-12 1.00	263	168	113	5	<1	100 (1.50)
12				部分的に 微砂を薄く 挟む 224-6-13 1.00	78	28	19	2	<1	100 (1.50)
13				224-6-14 1.00	336	132	6	1	<1	
14				224-6-15 1.30	564	121	57	4	2	100 (1.50)
14.80		含微砂 粘土	グレイ							
15				14.90 ^m φ3 ^m 前後の石炭 状の褐鉄少量含有 224-6-16 1.00	617	79	52	4	1	100 (1.50)
15.80		含粘土 微砂		粘土分約 25%程度						
16			ブラウン	16.40~17.50 ^m 南中砂多い 224-6-17 1.00	610	200	112	13	7	100 (1.50)
17		含粘土	オリーブ	17.40 ^m φ6 ^m 前後の石英 粒含む、φ3 ^m 前後の石炭 状の褐鉄少量含有(少量) 224-6-18 0.70	1,292	254	198	25	3	
17.50		細中粗砂	イエロー							
(完)										97.4 (17.05)

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
1	G			全体に貝殻片混入	224-7-1 1.00	2,458	934	558	24	4	100 (1.50)
	G										
2				0~4.00m間鉄多い	224-7-2 1.00	862	469	284	15	<1	100 (1.50)
	G										
3				タン鉄鉱微量含む	224-7-3 1.00	1,307	537	303	32	<1	100 (1.50)
	G										
4.00	G	微砂	グレイ		224-7-4 1.00	1,491	622	867	9	4	100 (1.50)
4.50	G G G	細砂		4.30~4.50m間貝殻片多量混入 魚鱗物(タタリガシ)微量含む	224-7-5 0.50	804	242	169	13	4	100 (1.50)
	G G										
5				全体に貝殻片混入拓が 持に6.30~6.40m間多量 に混入	224-7-6 1.00	1,091	484	158	13	18	80 (1.20)
6	G G				224-7-7 1.00	1,129	381	148	25	<1	80 (1.20)
	G G										
7					224-7-8 1.00	1,022	344	204	4	<1	80 (1.20)
8.10		微砂	グレイ		224-7-9 0.60	960	240	247	3	<1	97 (1.45)
9	G			8.70~9.00m間赤褐色微砂 主体	224-7-10 1.00	906	249	233	10	<1	97 (1.45)
	G			全体に貝殻片少量混入							
	G	細中粗砂	オリーブ キ		224-7-11 0.90	1,109	406	692	15	3	
10.00											

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)			
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time			
11 12.00	●●●●● ●●●●● ●●●●●	微砂 細中粗砂 互層	オリブキ	微砂、細~中~粗砂の 互層状を呈す。 部分的に粗砂の多い所あり	224-7-12	1,533	579	592	35	4	97 (1.45)		
					1.00								
			オリブ イエロ		224-7-13	1,178	564	444	25	13	93 (1.40)		
12.70		微砂	グレイ	若干粘土分含む	224-7-14	1,850	871	421	13	1	100 (1.50)		
13 13.20		含粘土 微砂		粘土分約25~30%程度	224-7-15	412	180	16	<1	<1			
14 15 16	 			全体に砂分を含む非 常に粘性の強い粘土	224-7-16	22	7	2	<1	<1		100 (1.50)	
					1.00								
					224-7-17	111	8	<1	<1	0			
17 18 18.50	 				224-7-18	200	26	13	3	<1	100 (1.50)		
					1.00								
					224-7-19	346	67	83	1	2			
19 19.50	 	微細砂 質粘土		18.80 ^m 炭化木片少量混入 細砂を薄く互層状に挟む 19.10 ^m より細砂多量混入 (約25~50%程度)	224-7-20	206	<1	<1	<1	<1	100 (1.50)		
					1.30								
(完)					224-7-21	739	160	90	10	<1	95.9 18.70		

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1	⊙			全体に少量の貝殻片混入	224-8-1	1,092	487	421	12	2	100 (1.50)
	⊙				1.00						
2	⊙			1.6~1.7 ^{mm} 南細砂混在	224-8-2	1,274	441	407	18	1	100 (1.50)
	⊙				1.00						
2.80	⊙	微砂	グレイ	含水大	224-8-3	1,787	668	751	46	2	97 (1.45)
3	⊙			含水大	224-8-4	6,364	1,793	1,827	98	9	
3.60	⊙	細砂	グレイ	貝殻片少量混入	0.80						
4	⊙			重鉱物微量含む	224-8-5	3,416	1,471	895	63	19	100 (1.50)
	⊙			主体は石英	1.00						
5	⊙		グレイ		224-8-6	3,335	1,184	958	62	2	100 (1.50)
	⊙				1.00						
6	⊙			全体に少量の貝殻片混入	224-8-7	2,032	647	590	11	77	100 (1.50)
	⊙				1.00						
7	⊙			含水中	224-8-8	2,116	566	994	14	<1	100 (1.50)
	⊙				1.00						
8	⊙			8.40 ^{mm} 炭化木片少量混入	224-8-9	2,048	645	828	18	1	100 (1.50)
	⊙				1.00						
9	⊙		グレイ		224-8-10	1,593	504	931	9	3	100 (1.50)
	⊙	微砂			0.90						
9.50	⊙										
10	⊙	細砂	グレイ								

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
10.50	G	細砂		全体に貝殻片微量混入	224-8-11 1.00	2,127	702	593	29	7	100 (1.50)	
11	G			重鉱物微量含む 主体は石英	224-8-12 1.00	2,331	683	360	25	13	100 (1.50)	
12.00	G	微砂	グレイ		224-8-13 0.50	1,730	580	403	27	2		
13	G			全体に貝殻片少量混入	224-8-14 1.00	1,915	639	510	31	1	97 (1.45)	
14	G		グレイ	13.70~14.00 ^m 間微砂 挟む	224-8-15 1.00	1,511	434	321	14	<1	100 (1.50)	
15	G			含水小 重鉱物少量含む	224-8-16 1.00	2,496	779	356	32	7		
15.50	G	細砂			224-8-17 0.50	3,068	1,050	777	55	9	100 (1.50)	
16				粒径均一	224-8-18 1.00	1,698	634	674	37	6	100 (1.50)	
16.50		微砂	グレイ									
17 17.20	r r	細砂		16.70~16.90 ^m 間炭化木片 少量混入	224-8-19 0.70	2,410	581	610	11	1	100 (1.50)	
18				17.80~18.00 ^m 間細砂挟む 重鉱物少量含む	224-8-20 1.00	3,147	795	367	45	7		
19				18.10 ^m 福鉄鉱の板状 小片少量混入 18.00 ^m にφ5~7 ^m 程 度の石英含む(約5~10%) 19.60~19.70 ^m 間少量の粘土 混る	224-8-21 1.00	1,635	236	216	13	1	97 (1.45)	
19.90 20		細中粗砂	グレイ		224-8-22 0.70	1,978	320	246	15	2		

(224-8)

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長) (m)
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	
21.00 (兎)		粘土	グレイ	非常に粘性強い 224-8-23 1.10	385	25	8	12	<1	100 (1.50)
										99.3 ^{2/3} 2088 ³

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1	⊙			上部含水大	224-9-1	1,280	642	278	26	8	100 (1.50)
	⊙			全体に貝殻片少量混入	1.00						
2	⊙			粒径均一	224-9-2	1,230	446	176	3	1	87 (1.30)
	⊙			重鉍物少量含む	1.00						
3.00	⊙	微砂		主体は石英	224-9-3	1,094	395	620	20	2	100 (1.50)
	⊙				1.00						
4	⊙		グレイ	粒径均一	224-9-4	773	179	389	7	3	97 (1.45)
	⊙			貝殻片少量混入	1.00						
5.00	⊙	細砂		重鉍物少量含む	224-9-5	680	197	291	12	< 1	100 (1.50)
	⊙				1.00						
6	⊙			全体に貝殻片少量混入	224-9-6	1,170	432	368	22	3	100 (1.50)
	⊙				1.00						
7	⊙			粒径均一	224-9-7	1,426	468	573	22	3	100 (1.50)
	⊙			含水中	224-9-8	1,227	427	420	20	7	
8	⊙			重鉍物微量含む	224-9-9	1,572	458	460	18	< 1	100 (1.50)
	⊙	微砂	グレイ		0.80						
9	⊙	細砂	ブラウン	貝殻片点在	224-9-10	1,570	575	365	10	5	
9.40					0.60						
10		微砂	グレイ								

深度(m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)		
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
11	⊙			全体に貝殻片少量混入	224-9-11 1.10	1304	479	420	26	1	87 (1.30)	
	⊙				224-9-12 0.90	1,127	458	227	4	<1	93 (1.40)	
	⊙				224-9-13	736	327	189	0	0		
12	⊙		グレイ	12.00~12.05 ^m 12.24~12.28 ^m 12.82~12.90 ^m	1.00	736	327	189	0	0	93 (1.40)	
13	⊙			粗砂壳 披石貝殻 片多量混 入								
13.50		微砂			1.10	701	356	181	<1	0		
14	⊙	全微砂		所以微砂混る	224-9-15	571	115	38	6	<1	100 (1.50)	
14.50	⊙	粘土	グレイ		1.00							
15				非常に粘性強い	224-9-16	744	54	26	4	<1		
16					1.00						100 (1.50)	
16.50		粘土	グレイ		1.00	682	80	84	4	<1		
(完)											96.1 [%] (15.85)	

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1	⊙			粒径均一 含水中	224-10-1	963	442	225	33	50	100 (1.50)
					1.00						
2	⊙			全体に貝殻片点在	224-10-2	820	283	404	9	2	100 (1.50)
					1.00						
3	⊙			重鉱物微量含む	224-10-3	1,490	587	630	13	4	100 (1.50)
					1.00						
4.00	⊙	微砂	グレイ		224-10-4	1,668	559	736	14	1	100 (1.50)
					1.00						
5	⊙			重鉱物少量含む	224-10-5	1,482	512	570	27	1	93 (1.40)
					1.00						
6	⊙				224-10-6	1,909	386	800	13	<1	100 (1.50)
					1.00						
7	⊙			6.50~7.30 ^m 向貝殻片少量混入 7.30~7.70 ^m 向貝殻片多量混入	224-10-7	1,254	329	475	12	<1	100 (1.50)
					1.00						
7.80	⊙	細砂	グレイ	7.40 ^m 炭化木片少量混入	224-10-8	1,590	506	236	38	4	97 (1.45)
					0.80						
8	⊙				224-10-9	1,676	613	485	27	13	97 (1.45)
					1.00						
9	⊙			大半が石英	224-10-10	1,070	365	467	10	1	100 (1.50)
					1.00						
10	⊙	微砂	オリーブ								

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
11				粒径均一	224-10-11	1,061	419	372	12	1	97 (1.45)
					1.00						
12				重鉱物微量含む 主体は石英	224-10-12	1,307	460	375	2	<1	100 (1.50)
					1.00						
13				13.50 ^m 貝殻片少量混入	224-10-13	1,273	477	338	17	2	93 (1.40)
					1.00						
14	⊙				224-10-14	780	358	118	1	<1	
					1.00						
1500	⊙	微砂	グレイ		224-10-15	1,210	315	139	26	<1	100 (1.50)
					1.20						
16	⊙			粒強い 部分的に薄く微砂を挟む	224-10-16	384	120	58	2	<1	100 (1.50)
					1.00						
17	⊙	砂質 粘土		貝殻片点在	224-10-17	169	27	1	0	0	
					1.00						
17.50	⊙				224-10-18	778	50	6	6	2	100 (1.50)
18	r			全体に細砂と粘土の互 層状を呈す 重鉱物少量混入	224-10-19	2,585	422	425	13	6	
					1.00						
19	r			部分的に少量の腐植物混入 19.20 ^m 炭化木片少量混入	224-10-20	625	98	69	4	<1	87 (1.30)
					1.00						
19.50	r	含粘土 細砂									
20			グレイ								

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
21.00		砂質粘土		非常に粘性強い	22410-21 1.00	2,804	364	436	11	<1	100 (1.50)
				部分的に腐植物少量混入	22410-22 0.50	2,215	175	180	4	<1	
22		粘土 細中粗砂	グレイ	21.00~21.00m 含水大	22410-23 0.90	1,801	252	188	17	3	100 (1.50)
22.50				グレイ	22410-24 0.60	1,456	243	170	8	1	
(完)											97.8 (22.00)

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1	G	細砂	くわい中間の グレイ (緑灰色)	粒径均一で所々W=10~20cm 程度含シルト細砂挟む 細片状二枚貝混入	224-11-1	787	251	228	11	<1	100 (1.50)
					1.00	224-11-2	364	84	164	10	
2	G	細砂)	細粒方雲母片混入 クワン鉄鉱認め 微量のルチルジルコン認め	224-11-3		415	81	159	3	<1
					1.00	224-11-4	396	89	176	3	<1
3	G	細砂	あかるい 中間の グレイ	GL-3m付近到貝カラ片認め なくなる	224-11-5		461	100	180	<1	<1
					1.00	224-11-6	688	159	226	4	<1
4	G	細砂			224-11-7		904	212	212	5	<1
					1.00	224-11-8	1,929	660	450	20	7
5	G	細砂		含水中位	224-11-9		1,992	839	513	19	<1
					1.00	224-11-10	1,574	635	324	24	9
6	G	細砂	GL-6m付近到所々細片状二枚貝 多く混入し粒径不均一な炭田中砂 所々挟む シリコンモナ石認め 巻貝混入	224-11-9	1,992		839	513	19	<1	100 (1.50)
				1.00	224-11-10	1,574	635	324	24	9	
7	G	細砂	GL-8m到グレイのきるとり(色調) 変化し下部層に鈍い褐色強くなる	224-11-9		1,992	839	513	19	<1	100 (1.50)
				1.00	224-11-10	1,574	635	324	24	9	
8	G	細砂	あかるい 中間の グレイ	粒径均一方重円~円砂		224-11-9	1,992	839	513	19	<1
					1.00	224-11-10	1,574	635	324	24	9
9	G	細砂)		224-11-9		1,992	839	513	19	<1
					1.00	224-11-10	1,574	635	324	24	9
10	G	細砂	くわい中間の グレイ (淡緑灰)		224-11-9		1,992	839	513	19	<1
					1.00	224-11-10	1,574	635	324	24	9

(224-11)

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)		
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
11	⊙		グレイ	細片状二枚目多く混入 念水中位	224-11-11	1,380	621	303	12	<1	100 (1.50)	
					1.00							
12	⊙	細砂	グレイ	鉱物認めると粒径微粒 貝殻片細粒と念) 念有量小位	224-11-12	718	317	176	3	<1	100 (1.50)	
					1.00							
13	⊙		グレイ	貝殻片細粒と念) 念有量小位 シルト若干混入	224-11-13	909	265	224	3	<1	100 (1.50)	
					1.00							
14	⊙		グレイ	粒径均一方向垂直砂	224-11-14	1,132	396	254	6	0	100 (1.50)	
					1.00							
15.00					224-11-15	1,558	155	25	<1	<1		
					1.00							
16	⊙	含シルト 細砂	グレイ	砂は粒径均一で 全体にシルト混入 微粒大貝殻片少量混入 雲母片混入 鉄錳微量	224-11-16	1,418	410	103	<1	<1	90 (1.35)	
					1.00							
16.50					224-11-17	2,906	725	275	2	<1		
					0.50							
17	γ	粘土	グレイ	粒度均質で粘性大位 所々若干細砂混入 雲母片混入	224-11-18	189	24	57	<1	0	100 (1.50)	
					1.00							
18.00					224-11-19	148	48	48	0	0		
					0.50							
(完)											99.2 (17.85)	

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長)		
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time	
1		細砂	オリーブ イエロー	全般に粒径均一で片状呈す 円~重円砂 片状淡褐色砂片状に挟む	224-12-1	933	270	691	7	<1	90 (1.35)	
				1.00	224-12-2	含水小位	1,468	389	839	33		1
2		細砂		銲物認めず		1.00	224-12-3	695	200	456	5	<1
				1.00								
3					224-12-4	515	130	17	<1	<1	100 (1.50)	
				0.80								
4	G	細砂	グレイ	粒径均一で円~重円砂 細片状二枚貝若干混入	224-12-5	307	88	89	<1	<1	100 (1.50)	
				1.00								
5				貝母片混入	224-12-6	733	241	121	9	1	100 (1.50)	
				1.00	含水中位							
6	G	細砂		タン鉄銲含有 ジルコン若干含有	224-12-7	558	280	360	<1	<1	966 (1.45)	
				1.00								
7				銲物粒径極めて微粒 < 1/16mm	224-12-8	717	184	270	6	<1	100 (1.50)	
				1.00								
8					224-12-9	536	196	149	10	<1	100 (1.50)	
				1.00								
9	G			砂の粒径微細砂状とある (1/16 ~ 1/4) mm	224-12-10	377	32	120	3	<1		
				1.00								
0												

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
11	⊙	細 砂	くらい中間 のグレイ (緑灰色)	粒径均一で微粒 1/16~1/4mm 程度主体 細片状ニ枚貝混入	224-12-11	814	189	495	0	0	100 (1.50)	
					1.00							
12	⊙	細 砂)	若干シルト混入	224-12-12	2,040	781	674	24	<1	100 (1.50)	
					1.00							
13	⊙	細 砂	あかるい中間 のグレイ (淡緑灰)	抄鉄鉱・シリコン含有 <1/16mm	224-12-13	1,816	680	858	0	0	100 (1.50)	
					1.00							
14	⊙	細 砂			224-12-14	828	437	340	0	0	100 (1.50)	
					1.00							
15	⊙	細 砂		GL-15m 付近以深 シルト分多く混入	224-12-15	1,555	558	233	3	0	100 (1.50)	
					1.00							
16	⊙	細 砂			224-12-16	719	260	109	<1	0	100 (1.50)	
					1.00							
17	⊙	細 砂			224-12-16	1,318	439	117	6	1	100 (1.50)	
					1.00							
18.00	⊙	細 砂			224-12-18	2,240	274	526	<1	<1	100 (1.50)	
					1.20							
19	⊙	細 砂	中間の グレイ	GL-18m 付近湧水層 シルト分認めず 粒径均一	224-12-19	1,347	68	626	<1	<1	100 (1.50)	
					1.00							
20	⊙	細 砂			224-12-20	1,090	76	417	3	<1	100 (1.50)	
					1.00							

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
20.50	①	細砂	グレイ	細片状二枚貝少量混入	224-12-21 0.50	2,510	728	705	28	<1	100 (1.50)	
21	[Hatched Box]	全砂 粘土	グレイ	上部粘性小位で 微細砂含有量多い 下部には従い含水大位で含有砂 粒径大位で粘性大位 重砂鉄物認めず。	224-12-22	526	62	135	<1	<1	100 (1.50)	
22					1.00	224-12-23	273	46	42	<1		<1
22.70					1.20							
23	[Hatched Box]	粘土	グレイ	細砂少量混入 炭化物所々挟む	224-12-24	288	57	27	5	0	100 (1.50)	
24.00					1.30							
25.00	[Dotted Box]	粗~中 砂	ライトイエロー	砂は中~粗砂で粒径不均一 含水大位	224-12-25	233	18	25	<0.01	0	100 (1.00)	
(完)				コア採取率 99.2%							99.2% 24.80	

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
1.00		細 砂	(淡黄灰)	粒径均一で円～重円砂 上部急水大位	224-13-1 1.00	3,460	1,336	1,390	82	11	90 (1.35)
2				粒径均一円～重円砂主体 雲母片混入	224-13-2 1.00	826	282	372	12	<1	100 (1.50)
3		細 砂	(暗緑灰)	含水中位	224-13-3 1.00	388	86	306	<1	<1	
4				微粒の珩鉄錆含有 (1/8～1/16mm)	224-13-4 1.00	480	170	286	19	3	100 (1.50)
5				モス石・ルチル含有	224-13-5 1.00	1,061	292	743	26	<1	100 (1.50)
6				GL-3m 以上深細片状 二枚混入	224-13-6 1.00	1,083	329	386	10	<1	
7				淡緑灰色砂所々 薄片状に挟む	224-13-7 1.00	1,342	525	403	25	3	100 (1.50)
8		細 砂			224-13-8 1.00	1,251	490	585	45	<1	
9					224-13-9 1.00	1,902	625	514	28	2	100 (1.50)
0					224-13-10 1.00	1,152	423	468	15	3	

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
11	G	細砂	グレイ	粒径均一~重円砂	224-13-11	1,375	886	786	11	<1	100 (1.50)	
11.30					1.30	100 (1.50)						
12.00		細砂	グレイ (灰白)	粒径均一 微粒状タン鉄錳含有	224-13-12	774	266	481	9	<1		
	G	細砂	グレイ	粒径均一粒形状円~重角 細片状=枚貝混入 下部層に従いシルト混入量 若干多くなる	224-13-13	1,036	167	365	27	<1	100 (1.50)	
13					1.00							
14		細砂	グレイ	下部層に従いシルト混入量 若干多くなる	224-13-14	1,006	384	265	10	<1		
	G	細砂	グレイ	重砂錳物含有	224-13-15	1,133	389	233	7	<1	100 (1.50)	
15					1.00							
16		細砂	グレイ	重砂錳物含有	223-13-16	718	245	75	3	<1	100 (1.50)	
	G	細砂	グレイ	地層境界付近W=15cm 程度粗粒砂多く粒形状 重円~重角で粒径不均一 細~粗砂 以深粒径均一な細砂	223-13-17	1,093	360	193	20	9		
16.80					0.90							
17		細砂	グレイ	地層境界付近W=15cm 程度粗粒砂多く粒形状 重円~重角で粒径不均一 細~粗砂 以深粒径均一な細砂	223-13-18	617	95	137	3	<1	100 (1.50)	
18		細砂	グレイ	地層境界付近W=15cm 程度粗粒砂多く粒形状 重円~重角で粒径不均一 細~粗砂 以深粒径均一な細砂	223-13-19	536	149	165	6	2		
	G	細砂	グレイ	地層境界付近W=15cm 程度粗粒砂多く粒形状 重円~重角で粒径不均一 細~粗砂 以深粒径均一な細砂	223-13-20	456	121	201	5	<1	100 (1.50)	
19					0.60							
19.40		細砂	グレイ	地層境界付近W=15cm 程度粗粒砂多く粒形状 重円~重角で粒径不均一 細~粗砂 以深粒径均一な細砂								
20		粘土	グレイ									

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time		
21	Y	粘土	グレイ	粒度均質で所々細砂混入 若干腐植物混入 GL-20.8m付近風化土石少量 混入 粘性大位	224-13-21 1.10	55	16	20	<1	<1	100 (1.50)	
					224-13-22 1.00	153	<1	<1	<1	0		
22					224-13-23	107	44	11	<1	<1	100 (1.50)	
22.50					1.00							
(完)											99.3 22.50	

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1	⊙	細砂	新しい砂の プラン (黄褐色)	上部W=10%程度黄褐色呈す 粒径均一円~垂円状砂 細片状二枚貝若干混入	224-14-1	898	247	350	17	<1	90 (1.35)
			1.00	224-14-2	2,269	839	1,113	73	7		
2	⊙	細砂	暗い中間の グレイ (淡緑灰)		雲母片混入	224-14-3	9,095	3,854	3,738	300	14
			1.00	224-14-4	4,013	1,620	1,758	142	8		
3	⊙	細砂		念水中位	224-14-5	2,549	1,131	888	115	3	100 (1.50)
			1.00	224-14-6	2,043	827	902	75	10		
4	⊙	細砂		重砂鉄物含有	224-14-7	1,835	623	692	30	5	100 (1.50)
			1.00	224-14-8	2,670	1,150	800	98	5		
5	⊙	細砂		下部層に從い貝ガラ片微 粒状と刻 含有量小位	224-14-9	1,202	472	365	18	6	100 (1.50)
			1.00	224-14-10	2,042	977	502	32	<1		
6	⊙	細砂	暗い中間 のグレイ	4%ニ鉄鉄含有	1.00						
			1.00								
7	⊙	細砂			1.00						
			1.00								
8	⊙	細砂			1.00						
			1.00								
9	⊙	細砂			1.00						
			1.00								
0	⊙	細砂			1.00						
			1.00								

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)		
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time	
11 12 13 13.50	⊙	細砂	暗い中間 のグレイ	GL-10m 付近黄灰色の 細砂泥状に挟む	224-14-11	1,174	474	394	<1	<1	100 (1.50)	
				GL-12m 付近若干含水多かる	1.00							100 (1.50)
				ジルコン少量含有	224-14-12	1,310	455	405	13	<1		
				鉄錳ルチル含有	1.00							
14 15 16.00	⊙	細砂	明るいグレイ (灰白)	粒径均一 細片状ニ枚貝若干混入 少量炭化物混入 微粒状鉄錳含有 GL-14.5m~W=50cm中~粗砂 主体で粒径不均一	224-14-15	3,130	650	1,117	10	0	100 (1.50)	
				1.00								
				224-14-16	1,010	154	347	3	<1			
1.00												
224-14-17	357	40	53	1	1	100 (1.50)						
1.00												
17 18.00	⊙	細砂	明るい グレイ (淡灰白)	粒径均一	224-14-18	455	88	103	5	<1		
				微粒状重砂錳物含有 (鉄-ジルコンルチル)	1.00							100 (1.50)
				224-14-19	342	72	122	1	1			
1.00												
19 20.00	⊙	粘土	明るい グレイ (灰白)	均質で粘性大位 所々炭化物及び小石混入	224-14-20	200	62	25	1	<1	100 (1.50)	
				1.00								
				224-14-21	313	10	<1	<1	<1	100 (0.50)		
1.00												
(完)				コア採取率99.3%						99.3% (985)		

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長) m	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
1	G	細砂	暗い中間 のグレイ (淡緑灰)	GL-0.0m~0.45m判-7色 至し含水大位	224-15-1	1,487	640	500	53	2	100 (1.50)	
				粒径均一円~垂円砂 細片状二枚貝及び雲母片 混入	1.00	224-15-2	477	171	218	12		9
2	G	細砂	暗い中間 のグレイ (淡緑灰)	含水中位	1.00						224-15-3	
				4タン鉄錳含有	1.00							
3	G	細砂	暗い中間 のグレイ (淡緑灰)	モブ石・ルナル少量混入 ジルコン極め少量含有	224-15-4	1,652	615	548	50	2	100 (1.50)	
				1.00	224-15-5	1,583	833	380	58	47		
4	G	細砂	暗い中間 のグレイ (淡緑灰)	GL-4.5m付逆判 貝ガラ片少量となる							224-15-6	959
				1.00	224-15-7	2,315	490	388	13	<1		
5	G	細砂	暗い中間 のグレイ (淡緑灰)	所々薄層状に粒径不均一 な中砂挟む							224-15-8	1,103
				1.00	224-15-9	2,387	1,048	495	40	5		
6	G	細砂	暗い中間 のグレイ (淡緑灰)								224-15-10	2,953
				1.00								
7	G	細砂	暗い中間 のグレイ (淡緑灰)									
8	G	細砂	暗い中間 のグレイ (淡緑灰)									
9	G	細砂	暗い中間 のグレイ (淡緑灰)									
0												

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
11 12.00	G	細砂	明るい中間 のグレイ	GL-11m 付近に淡灰色に変化 細片状二枚貝及び巻貝多人 混入	224-15-11 1.00	3,820	1,608	822	46	9	96 (1.45)
			明るい グレイ (淡灰)	含ま大位	224-15-12 1.00						100 (1.50)
13 13.50		細砂 (微細砂)	明るい グレイ (灰白)	粒径均一な微細砂 重砂鉱物微量含有	224-15-13 1.00	1,860	572	543	51	17	93 (1.40)
					224-15-14 0.50						1,815
14 15.00		細砂	明るい中間 のグレイ	粒径均一な重砂 含ま中位 重砂鉱物微量含有	224-15-15 1.00	785	230	145	3	<1	100 (1.50)
					224-15-16 0.50						1,304
15.50		粘土質 細砂	明るい中間 のグレイ	砂は粒径均一 細片状貝ガラ混入	224-15-17 0.50	2,395	830	840	70	4	
16 17		粘土	明るい グレイ	粒度均一で粘性大位 所々薄片状~パイプ状に細砂 挟む 雲母片少量混入 少量の炭化物混入 GL-17.7m 上入深混入物 認めず若干硬質	224-15-18 1.00	487	138	113	10	<1	100 (1.50)
					224-15-19 1.00						174
18 19.00					224-15-20 1.00	173	60	<1	<1	<1	100 (1.00)
					224-15-21 0.50						391
(完)											99.2 18.85

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1.00		細 砂		粒径均一円~重円砂 草根及び腐植物混入 含水中~大位	224-16-1 1.00	1,920	786	1,119	41	2	100 (1.50)
2	⊙		暗い中間 のグレイ	GL-1~3m 暗い中間のグレイ色 以深明るい中間のグレイ色に 色調変化	224-16-2 1.00	1,553	653	918	25	4	87 (1.30)
3				細片状ニ枚貝混入	224-16-3 1.00	1,047	325	169	11	2	
4	⊙	細 砂	明るい 中間のグレイ	GL-4~5.5m 付近粒径若干 大位 重砂鉄物含有	224-16-4 1.00	1,180	480	445	32	8	100 (1.50)
5				GL-6.4m 付近W=10%程度 黄褐色中砂挟み 貝が薄片多量に混入	224-16-5 1.00	993	386	405	24	2	100 (1.50)
6	⊙			粒径不均一 円~重円砂主体	224-16-6 1.00	1,214	558	570	32	3	
7.00					224-16-7 1.00	1,802	411	520	18	3	100 (1.50)
7.50		細 砂	明るい中間 のグレイ	粒径均一円~重円砂	224-16-8 0.50	2,225	580	1,055	20	<1	87 (1.30)
8	⊙		明るい 中間の グレイ	粒径均一重円~重角砂 極所的に貝が薄片多量混入 微粒状シリコン・チタン鉄錳銅	224-16-9 1.00	706	215	236	13	<1	
9	⊙	細 砂			224-16-10 1.00	2,356	456	532	16	<1	
10.00					224-16-11 0.50	1,744	477	870	12	<1	

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
10.50	③	細砂	中間の グレイ	粒径不均一重円~重角砂 細~中砂 細片状二枚混入 GL-10.8m 付込淡黄褐色	224-16-12 0.50	949	234	111	13	1	100 (1.50)	
11	/	含シルト 細砂	暗い中間 のグレイ	粒径均一な微細砂 微量炭質片若干混入 雲母片少量混入	224-16-13	2,293	933	649	60	4	100 (1.50)	
					1.00							
12 12.30					224-16-14	8,048	3,435	1,600	158	10		
13	/	細砂	明るい グレイ (灰白)	粒径均一重円~円砂 重砂鉛物含有 GL-16-16.7m 色調若干 暗色呈す。	224-16-15	1,238	193	930	5	<1	100 (1.50)	
					1.00							
14					224-16-16	467	64	513	<1	<1	100 (1.50)	
					1.00							
15					224-16-17	311	46	48	2	<1		
					1.00							
16					224-16-18	1,702	544	322	6	<1	100 (1.50)	
16.70					1.40							
17	/	粘土質 細砂	暗い 中間の グレイ	砂は粒径均一な細砂 重砂鉛物少量含有 木片混入	224-16-18	1,921	769	947	39	<1	100 (1.50)	
18.00					1.30							
18.50		粘土	明るい中間 のグレイ	粒径均質 炭化物若干混入	224-16-20	500	95	315	3	2	100 (0.50)	
					0.50							
(完)				工採採取率98%							97.8% (18.0)	

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
1	Y	細砂	ブラウン グレイ	GL0.0m-1.5m 腐植物多量 以深 粒径均一な円～重円砂 GL-1.5m 付近に 細片状二枚貝 少量混入 重砂鉱物少量混入	224-17-1	3,157	1,125	1,213	75	<1	100 (1.50)	
					1.00	224-17-2	1,665	600	563	50		
2.00	⊙				1.00							
3		細砂	グレイ	粒径均一 含水中位	224-17-3	1,420	546	529	46	<1	100 (1.50)	
					1.30							
3.30												
4	⊙	細砂	グレイ (暗緑灰)	細片状二枚貝少量混入 粒径均一で重円～重角砂 重貝片混入 重砂鉱物含有	224-17-4	952	406	494	29	2	100 (1.50)	
					1.00	224-17-5	3,847	1,493	1,073	64		
5					1.00							
6	⊙	細砂	グレイ	GL-7m 付近に 淡緑灰色 となる	224-17-6	2,116	649	1,051	84	12	100 (1.50)	
					1.00	224-17-7	3,884	1,853	1,005	208		
7.00					0.70							
7.90		細砂	オリブ	粒径均一な円～重円砂 微量貝片混入	224-17-8	1,098	198	530	5	<1	100 (1.50)	
					0.90							
8												
8.80		細～粗 砂	オリブ グレイ	粒径不均一な円～重円砂 最大径 2mm 程度 細片状貝片多量に混入	224-17-9	1,280	255	216	13	<1	100 (1.50)	
					0.90							
9												
10		細砂	グレイ	粒径不均一な円～重円砂 貝片多く混入	224-17-10	1,695	385	460	16	<1	100 (1.50)	
					1.20							

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
11	/	含シルト	グレイ (暗緑灰)	砂は粒径均一な微細砂 細片状ニ枚貝混入	224-17-11	1,918	598	489	84	20	100 (1.50)
		細砂			1.00	224-17-12	4,142	2,105	905	110	27
12.00					1.00						
13.00	/	含シルト	さえたあかみ のき	全般に薄層状のシルト-薄層状ニ 青灰色細砂挟下	224-17-13	278	82	142	3	<1	100 (1.50)
		細砂			1.00						
14	/	細砂	白-	粒径均一な重層砂 重砂 錳物含有	224-17-14	1,225	495	369	29	3	100 (1.50)
					1.00	224-17-15	5,437	2,505	318	232	12
15					1.00						
16	/	細砂	白-	粒径均一な重層砂 重砂 錳物含有	224-17-16	714	180	320	7	<1	100 (1.50)
					1.00	224-17-17	1,756	595	810	25	<1
16.70					0.70						
17	/	粘土質	グレイ	砂は粒径均一な微細砂 粘土全般に混入 雲母片混入 下部は粘土が多くなる	224-17-18	2,412	896	712	52	2	100 (1.50)
		細砂			1.00	224-17-19	2,095	710	865	40	30
18 18.20					0.50						
19	/	粘土	グレイ	粒径均一な粘性大位 所々炭化物挟む	224-17-20	223	78	81	2	4	100 (1.50)
					1.30						
19.50											
(完)				コア採取率 98.5%							98.5% 09.20

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
1.00	⊙	細 砂	オリーブ イエロー	粒径均一円～重円砂 細片状貝ガラ混入 重砂鉄物含有	224-18-1 1.00	1,817	693	663	40	< 1	100 (1.50)
2	⊙ ⊙	細 砂 (微細砂)	暗い中間の グレイ (暗緑灰)	粒径均一円～重円砂 細片状二枚貝少量混入 重砂片混入 微細なクワン鉄鉄含有 ($< 1/16$ mm)	224-18-2 1.00	876	344	264	0	0	87 (1.30)
3				極所的に貝ガラ片混入	223-18-3 1.00	950	415	655	30	1	
4					224-18-4 1.00	1,047	303	583	13	< 1	100 (1.50)
5					224-18-5 1.00	823	370	327	43	13	
6.10					224-18-6 1.10	2,586	1,186	466	89	49	100 (1.50)
7					細 砂	グレイみの オリーブ	粒径均一円～重円砂 微細なクワン鉄鉄含有 QL-8.1m~W=10G 程度 中砂挟む	224-18-7 1.00	2,127	707	570
8.20					224-18-8 1.10	2,593	557	734	40	< 1	100 (1.50)
9		細 砂	暗い中間 のグレイ	微細なクワン鉄鉄含有 若干ルル及びモナズ石認めら 細片状貝ガラ混入	224-18-9 1.00	1,289	580	317	15	2	
0					224-18-10 1.00	1,210	417	357	< 1	< 1	

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調	記 事		lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
11	G	細砂	暗い中間 のグレイ	鈣鉄錳少量含有	224-18-11	4,205	1,390	1,105	95	20	100 (1.50)	
					1.00						100 (1.50)	
12.00	G				224-18-12	12,597	2,667	2,953	160	<1		
					0.80							
13		細砂	明るい グレイ (灰白)	粒径均一～重円砂 鈣鉄錳多量含有 ジルコン及びモナズ石少量含有 Gr=13.9%付連割W=10%程度有 キ質細砂状の炭化物混入 所々薄層状に鈣鉄錳挟む	224-18-13	16,510	4,160	3,790	145	20	87 (1.30)	
					1.00							
14					224-18-14	21,950	3,745	3,565	250	40		
					1.00							
14.80					224-18-15	27,108	3,424	4,572	160	20	97 (1.45)	
					0.80							
15		細砂	あかき)	上部地層境界W=30cmあかい色 且下部層明るい色かつオレンジ色とる ジルコン少量含有 鈣鉄錳少量含有	224-18-16	4,360	1,176	1,748	64	4		
					1.00							
16			明かき の 粘土		224-18-17	5,660	2,040	2,907	113	<1		
16.70					0.90							
17		粘土質 細砂	明か中間の グレイ (淡緑灰)	砂は粒径均一～重円砂 粘土全般に混入 粘性小位	224-18-18	4,045	1,590	1,695	60	10	80 (1.20)	
					1.30							
18.00												
19		粘 土	明か中間 のグレイ	粒径均質で粘性大位 細砂少々挟む 炭化物少量混入 雲母片若干混入	224-18-19	613	107	27	10	<1	100 (1.50)	
					1.00							
19.50					224-18-20	660	300	20	22	22		
					0.50							
											95.1 18.55	

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1.00		細 砂	ライトロー (淡黄灰)	上部L=20cm シルト 粒径不均-細砂 細片状貝ガラ混入 下部茶褐色砂10cm程度挟む	235-4-1 1.00	4,229	454	1,698	13	1	100 (1.50)
2	⊙	細 砂	暗い中間の グレイ (暗緑灰)	全般に粒径均一 GL-1.3m付近到L=30cm程度 極所的に貝ガラ片多く混入 粗砂挟む	235-4-2 1.00	283	147	110	5	1	93 (1.40)
3.00	⊙		(淡緑灰)	GL-2.3m付近薄層状に暗茶褐 ~黒色砂挟む	235-4-3 1.00	1,346	276	500	7	1	
4	⊙	細~中砂	中間の グレイ (淡緑灰)	全般に粒径不均一で細砂主体 若干粗砂混入 細片状貝ガラ多混入 ブロック状~パイプ状に暗青灰色 微細砂挟む	235-4-4 1.20	371	81	71	6	<1	86 (1.30)
5		微細砂	ライトロー (淡黄灰)	粒径均一な微細砂下部30cm 茶褐色中-粗砂で褐鉄鉱5-10mm の片石混入 雲母片混入	235-4-5 1.10	653	73	62	<1	<1	86 (1.30)
6			うすい ベージュ	粒径均一	235-4-6 1.00	886	192	278	5	<1	86 (1.30)
7		微細砂		GL-7m付近到淡黄褐色に 色調変化 砂粒径不均一とあり 細砂混入	235-4-7 1.00	517	127	154	1	<1	
8			黄褐色) 淡黄灰		235-4-8 1.40	602	124	172	3	1	100 (1.50)
8.70					235-4-9 0.30	14	36	7	<1	<1	
9.00		粘 土	ライトロー	粒度均質で若干硬質	235-4-10 1.00	325	43	75	2	<1	
		粘 土	中間の グレイ (淡青灰)	粒度均質 粘性中~大位							
0											

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)		
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time			
1	G		暗い中間 のグレイ (暗緑灰)	上部は200μ貝ガラ混りシルト 全般にシルト若干混入 粒径均一	235-6-1	1,229	522	316	31	9	100 (1.50)		
					1.00								
2	G	細 砂		細片状貝ガラ片散在	235-6-2	2,104	524	958	9	4	100 (1.50)		
					1.00								
3	G				235-6-3	2,140	562	814	22	4	100 (1.50)		
					1.00								
4	G			微粒及び鉄錳少量混入	235-6-4	2,609	884	1,302	31	9	100 (1.50)		
					1.00								
5	G			若干腐植物混入	235-6-5	2,082	623	756	10	<1	100 (1.50)		
					1.00								
6	G	細 砂	中間の グレイ (淡緑灰)		235-6-6	1,904	496	906	27	1	100 (1.50)		
					1.00								
7	G				235-6-7	4,419	992	1,392	42	8	100 (1.50)		
					1.00								
8	G				235-6-8	2,060	383	913	3	<1	100 (1.50)		
					1.00								
9	G				235-6-9	1,890	423	863	10	2	100 (1.50)		
					1.00								
0					235-6-10	1,940	346	461	4	2			
					1.30								

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10.30		細砂	淡緑灰							100 (1.50)	
11		含シルト	中間の グレイ (淡緑灰)	砂は粒径均一な亜円~亜角砂 微細砂状 上部細片状貝ガラ散在す 微量方雲母片少量混入	235-6-11	880	229	171	9	2	100 (1.50)
		細砂			1.00						
12.00					235-6-12	849	366	291	1	<1	
13			グレイ (灰)	粒度均質 粘性大位 若干腐植物混入	235-6-13	10	1	1	0	0	100 (1.50)
					1.00						
14		粘土		若干腐植物混入 G1-16m付近に粒径 不均一な細砂薄層状に 挟む。	235-6-14	33	1	2	<1	<1	100 (1.50)
					1.00						
15					235-6-15	1	1	1	<1	0	100 (1.50)
					1.00						
16					235-6-16	124	45	21	<1	0	100 (1.50)
					1.00						
17 17.20					235-6-17	112	40	19	<1	0	100 (1.50)
					1.20						
18		粘土	ライトグレイ (淡灰)	粒度均質 粘性大位 φ10mm程度の亜円錐鉄鉱石集 散在 所々粒径不均一で白灰色経した 細~中砂ブロック状~パイ状に 挟む。	235-6-18	226	126	26	5	<1	100 (1.50)
					1.00						
19					235-6-19	84	71	40	3	<1	
19.50					1.30						
20		細砂	ライトグレイ (淡緑灰)	粒径均一							

(235-6)

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長) m	
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
21.00 (克)		細 砂	ライトグレイ (淡緑灰)	粒径均一重円~重角砂 含水大位 多量鉄錳含有 雲母片混入	235-6-20 1.60	1,005	297	600	11	1	100 (1.50)	
					235-6-21 0.50	828	236	328	<1	<1		
											100% (2100)	

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
0											
1				淘汰良好 粒形歪角~重円 重砂鉱物入 (砂鉄鉱)	235-9-1 1.00	3,170	700	692	42	12	73 (1.10)
		細砂		0.2~0.4mm 砂や青砂少ない	235-9-2 1.00	3,758	472	945	16	6	
2			オリブ		235-9-3 1.00	1,224	201	384	3	<1	100 (1.50)
				2.7~3.0mm 層状に貝殻細片多量含有 3.0~4.0mm 砂混入	235-9-4 1.00	1,000	195	418	10	<1	87 (1.30)
3	⊙			貝殻小片少量入 重砂鉱物入 (砂鉄鉱)	235-9-5 1.00	474	120	198	6	<1	90 (1.35)
	⊙			4.0~4.5mm 貝殻片多し 4.5~5.0mm 貝殻細片少量入	235-9-6 1.00	269	41	128	2	<1	
4	⊙			6.0~6.5mm 砂混入	235-9-7 1.00	273	41	124	<1	<1	100 (1.50)
	⊙			7.0mm 貝殻小片入	235-9-8 1.00	233	54	46	<1	<1	
5	⊙				235-9-9 1.00	331	53	125	<1	<1	93 (1.40)
	⊙			9.0~9.2mm 貝殻小片多し 9.2mm 貝殻小片入	235-9-10 1.00	279	47	124	<1	<1	93 (1.40)
6					1.00						
7											
8											
9											
10											

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
11.10	⊙		オリーブ		235-9-11 1.10	591	119	276	3	<1	
12	⊙	細砂	グレイ	淘汰やや不良。 石英粒が比較的多い。 重砂鉄物少。 粒形歪再 貝殻細片入	235-9-12 1.00	655	123	394	4	2	93 (1.40)
13					235-9-13 1.00	625	147	170	3	<1	90 (1.35)
14	⊙				235-9-14 1.30	617	177	266	3	<1	100 (1.50)
15.00		含粘土砂	オリーブ	重砂鉄物含有少量 含水量少量	235-9-15 0.60	924	122	229	8	3	
16				重砂鉄物含有少量 含水量少量 可塑性大。 粘性大 含砂量僅か	235-9-16 1.00	1,430	366	288	11	<1	100 (1.50)
17		含砂粘土	オリーブ		235-9-17 1.00	1,785	312	302	2	<1	
18					235-9-18 1.00	1,860	362	226	25	1	93 (1.40)
19	⊙			18.0~19.0m 貝殻片入	235-9-19 1.00	1,418	460	235	15	<1	100 (1.00)
20					235-9-20 1.00	1,036	483	197	13	<1	100 (1.50)

(235-9)

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
20											
2050					235-9-21 0.50	924	432	244	12	<1	
21		粘 土	オリーブ	粘性大 可塑性大 含水量少量	235-9-22	648	293	41	14	<1	100 (1.50)
	1.00										
	235-9-23 0.50				640	235	88	2	<1		
2200											
完											94.7 120.70

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長) (m)		
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite			Xeno- time
0												
1	⊙			海水やや良好 重砂(鉄物入り(タン鉄鉱?)) 粒形不均~歪斜 貝殻片少量入	235-11-1 1.00	905	287	276	16	5	73 (1.10)	
2					235-11-2 1.00	1,322	434	324	24	6	93 (1.40)	
3	⊙	細砂	グレイみの オレンジ		235-11-3 1.00	967	396	326	16	2	93 (1.40)	
4					235-11-4 1.00	739	204	244	13	4	93 (1.40)	
5	⊙			5.1~5.4m 貝殻片非常に多量含有 5.4m~ 貝殻片入り	235-11-5 1.00	904	230	355	18	2	93 (1.40)	
6					235-11-6 1.00	588	136	175	3	1	93 (1.40)	
7	⊙				235-11-7 1.00	1,450	203	376	10	<1	97 (1.45)	
8				7.5m 割、やや帯緑色	235-11-8 1.00	2,105	494	568	13	<1	90 (1.35)	
9				9.0m~ 貝殻片主観出	235-11-9 1.00	1,586	300	525	6	<1	93 (1.40)	
10					235-11-10 1.00	440	91	174	3	<1	93 (1.40)	

(235-11)

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)					
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time				
10	③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③	細砂	ナリ-ナ	10.5~10.8m 貝殻片多し	235-11-11	451	110	241	5	<1	100 (1.50)				
11				10.8m~ 貝殻片入り	1.00	235-11-12	389	61	121	2		<1			
12				1.00	235-11-13	179	53	71	<1	<1					
13				1.00	235-11-14	404	73	190	<1	<1					
14				1.00	235-11-15	604	127	273	4	<1					
15				1.00	235-11-16	1,733	176	481	4	<1					
16				1.00	235-11-17	2,683	303	520	7	1					
16.45				③ ③	③ ③	③ ③	③ ③	③ ③	③ ③	③ ③		③ ③	③ ③	③ ③	③ ③
16.50				完											91.8 (15.15)

JICA