

ボーリング柱状図

栗里地区 新塚

ボーリング孔名 200-30孔

孔口標高 5.21 m

掘進長 9.0 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			
0.00	A	中粒 細砂	褐色	0.00~0.20 黄土(含有砂物) 透水性が高く水分比は比較的多	200-30-1 0.87	8988	2921	1721	388	41	87%	1.30	
			淡褐色	1.00	200-30-2 0.93	4618	1507	748	108	13	100%		
			褐色	1.00 濁泥質。水分比は含有 砂より進行中。	2.01	2914	982	444	105	13			1.50
			淡灰	1.90 濁泥質。含有鉄石質 (Ferroporous quartz) 2.00 含有砂。	3.00	5266	1627	673	177	25	97%		
			褐色	2.00 濁泥質。石炭砂 Ferroporous quartz (鉄石質) 含有砂。 部分の赤土質砂(カカ)見受けられ 水濁り砂。	4.00	975	247	133	26	6	1.45		
5.00	B	細砂	淡灰	濁泥質。均質。3.00以下。 5.10 含鉄化。	200-30-6 1.00	268	68	77	4	<1	100%	1.50	
			淡灰	6.00	200-30-7 0.91	504	92	66	3	<1	93%		
			淡灰	6.50	200-30-8 0.93	590	144	30	11	<1			1.40
			淡灰	7.50~8.00 含鉄化。魚骨	7.50	200-30-9 1.00	328	92	46	2	2		100%
			淡灰	8.50~8.70 含鉄化。魚骨	8.50	200-30-10 0.50	927	333	155	61	5		1.50
			暗灰	粉土質。粘土質。均質。暗灰。	9.00								
			暗灰										

ボーリング柱状図

栗里地区新築

ボーリング孔名 200-31孔

孔口標高 3.78 m

掘進長 4. 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		
2.30	●	中粒 細砂	淡褐色	0.00~0.20 表土(砂)含有植物 0.20~ 底土時含水多、水分の多い砂 中(砂) (下部褐色土に比して) 酸化の進行	200-31-1 0.20 1.00	1923	553	273	41	8	80% (1.20)	
			褐色	1.50 上部(淡褐色)に成層状の塊状物0.6m 下部(灰色)に細粒の水分を含む 酸化の急激な進行(黒濁)は	200-31-2 0.80 2.00	2395	766	349	49	9		96% (6.45)
				200-31-3 0.96 2.00	2113	621	391	67	11			
3.20	●	細砂	淡灰-褐色	Feruginous yellowish 新築減り 土壌の褐色に灰土へ移行 漸褐色土	200-31-4 0.87 2.00	2447	541	195	46	6	87% (1.30)	
5	●	細砂	灰	海浜砂、砂礫層の砂の内部に石質砂 (Alluvial deposit) (海砂堆積物) 2.50-3.70 全量化石、魚骨	200-31-5 1.33 5.00	2575	896	345	109	15	100% (1.50)	
					200-31-6 0.60	1646	638	280	50	6		
					6.00							
6.00	■	粗粒砂	暗灰	海浜層の砂の塊状、粗粒砂	6.00							

ボーリング柱状図

東里地区新築

ボーリング孔名 200-32号孔

孔口標高 2.73 m 掘進長 6 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
2.80	●●●●	細砂	褐色	0.40~0.45 灰砂 0.45~0.40 濁泥質石炭砂	200-32-1 1.00	1959	505	302	42	5	100% (1.50)
2.85				濁泥質砂 (泥質)							
3.00	●●●●	細砂	淡灰	濁泥質砂 (泥質) 0.85 粘土質砂土質	1.00						
3.10	////	粘土質	暗灰		200-32-2 1.00						
3.20	●●●●	細砂	灰	濁泥質重質均質石英砂・炭砂混雑物	1.00	1681	471	231	30	6	100 (1.50)
3.30	●●●●	細砂	淡灰	濁泥質重質均質石英砂・炭砂混雑物	2.00						
3.40	200-32-3 1.00			674	186	112	14	2			
3.50	●●●●	細砂	淡灰	2.50~4.50 石英砂+125-140μm 集合体砂 3.60~4.20 重質石英	200-32-4 1.00	757	241	82	18	4	100 (1.50)
3.60	4.00										
3.70	●●●●	細砂	淡灰	4.50~4.70 重質石英	200-32-5 1.00	1146	306	147	33	2	100 (1.50)
3.80	5.00										
3.90	●●●●	細砂	灰	5.20 濁泥質重質均質石英砂	200-32-6 1.00	1701	651	226	96	6	100 (1.50)
4.00	6.00										

ボーリング柱状図

東里地区新築

ボーリング孔名 700-33号孔

孔口標高 5.00 m

掘進長 6.0 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
3.40	①	中粒 細砂	褐色	0.00~0.20 表土(砂)含有状態 0.20~ 細砂層直下。 透水性+高<含水分+少量。 4.9の結果 鉄分+酸化+進行(70%)	200-33-1 0.87 1.00	7887	3042	1151	361	21	80% (1.30)
			白褐色	1.50 含水分量+上層(白褐色)より 砂層+鉄質+同じ+高+水分+量+少 白褐色→褐色+変化(鉄分+酸化)	200-33-2 0.90 2.00	3549	1235	454	153	11	93% (1.50)
		褐色	2.30~2.40 含貝化石	200-33-3 0.93 3.00	3188	1028	454	105	14		
		3.20~3.30 含貝化石	200-33-4 0.90	2060	577	318	40	2	100% (1.50)		
3.80	①	細砂	褐色~褐色	Feering 200μ granular 酸化+進行(鉄分+酸化) 褐色→灰+変化+漸移	3.90						
5.00	①	細砂	灰	河床層 礫砂層良好+内均質。礫砂(鉄質) +礫砂+堆積物(Alluvial deposit) 4.00~4.50 含貝化石	200-33-5 1.00	677	236	74	13	<1	
			淡灰	河床層 礫砂層良好+内均質。礫砂(鉄質) 4.80~4.90 含貝化石	200-33-6 0.90 0.50 5.50	2275	654	589	73	3	100% (1.50)
		極細砂	5.50~5.60 含貝化石 河床層良好+均質+上層(淡灰)より細砂 5.80~5.90 含貝化石	200-33-7 0.60 6.00	1028	277	196	13	3		

ボーリング柱状図

栗原 地区 新栗

ボーリング孔名 202-1 孔

孔口標高 6.51 m 掘進長 7.5 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		
5.00	中粒の 細砂		褐色	0.00~0.20 黄褐色 (含有珪砂)	202-1-1	2935	681	398	37	6	90% (0.28)	
			茶褐色	0.20~ 含鉄分の酸化珪砂が 下部で層状地帯に分布する。	0.20							
			褐色	0.20 褐色土層 (茶褐色) より浅い。 (透水14%あり)	1.00	2778	806	422	28	5		100% (1.10)
			茶褐色	1.00~ 含鉄分の酸化珪砂 (土層 (褐色) より) 下部で酸化が生ず	0.95							
			褐色	1.00 上部 (茶褐色) より粗い珪砂	2.00	2630	788	417	32	7		
			茶褐色	2.50 珪砂層の上部に黄褐色 (見石目) の層あり	1.00							
茶褐色	3.00 上部で珪砂層と同様の下部 (珪砂層) の酸化が生ずる層 (褐色) あり	3.00	202-1-2	573	159	84	6	< 1	100% (1.50)			
茶褐色	202-1-5	321	56	38	< 1	< 1	100% (1.50)					
5.00		6.00										
6.20	(粘土質) 細砂		暗褐色	珪砂層に均等に分布 水分を多く含む層あり	202-1-6	542	84	46	6	< 1	96% (1.45)	
					1.19							
7.50		細砂	灰	6.00~6.20 上部。下部に珪砂層が 分布する。	202-1-7	1228	235	161	9	4		
			暗灰	6.20~ 珪砂層 珪砂層に均等に分布する の Alluvial deposit (珪砂) 層あり	1.26							
					7.50							

ボーリング柱状図

東里地区 新察

ボーリング孔名 202-2孔

孔口標高 6.36 m

掘進長 7.5 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	
5.30	.	細砂	茶褐色	0.00~0.30 表土(砂)砂層(含有細砂) 0.30~0.50 砂層(分粒径1mm) 0.50 濁込層(含有細砂)	202-2-1 0.83 1.00	1087	223	85	7	3	83% (1.25)
			淡褐色	濁込層(含有細砂)水質が良く 酸化の度が高い。	202-2-2 0.85 2.04	969	247	143	10	3	
			茶褐色	鉄分の酸化による濁り茶褐色 ・粘り強さは高。	202-2-3 0.83 2.00	1894	272	312	17	1	100% (1.50)
			褐色	鉄分の酸化による濁り茶褐色 → 所産の土水質が良く水が少い。	202-2-4 1.00 4.00	1178	249	189	6	1	
4.50	.	極細砂	茶褐色	水質が良く、透水性が高く、 粘性が弱く、濁り不良。(分粒径) の細砂	202-2-5 0.50 4.50	2603	451	366	19	6	97% (1.45)
			暗褐色	4.50 所産の土(褐色)と灰色(本体)の 漸移層 4.70~ 濁込層。砂研度良好(豆石黄砂) ・漂砂堆積物	202-2-6 0.97 5.50	810	184	200	16	3	
0.50	.	細砂	灰	6.00 濁込層。砂研度良好(豆石黄砂)。均質 石膏砂。・濁込砂堆積物	202-2-7 0.98 6.50	394	66	63	4	<1	100% (1.50)
			暗灰	7.20 本層(含有)濁込層(含有)の砂層	202-2-8 1.00 7.50	319	64	47	3	<1	

ボーリング柱状図

東里地区新案

ボーリング孔名 202-3孔

孔口標高 3.20 m

掘進長 7.5 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	
0.20		中粒 砂	茶褐色	0.00~0.30 泥状層 (含有粘物)	202-3-1 0.61 0.70	2001	738	295	52	6	87%
			褐色	下部の泥状層に石英砂量が増す							
0.85		細砂	淡褐色	上部の泥状層に石英砂量が増す	202-3-2 0.98 1.70	1280	327	175	11	3	93%
			黒色	上部の泥状層に石英砂量が増す							
5		細砂	暗 灰	0.85~ 上部の泥状層に石英砂量が増す (漸次)	202-3-3 0.93 1.70	854	169	121	8	4	93%
				淘汰層、砂礫層、均質石灰質、硬砂、 泥砂堆積物 (Alluvial deposit) 等							
5		細砂	暗 灰		202-3-4 0.76 3.70	685	122	68	3	< 1	97%
			灰白色	淘汰層、砂礫層、均質石灰質、 石英砂量が増す、 泥砂堆積物 等							
7.5		細砂	灰 白		202-3-5 0.94 6.70	944	120	55	< 1	< 1	99%
			灰 白								
7.5		細砂	暗 灰 色	淘汰層、砂礫層、均質石灰質、 石英砂量が増す、 泥砂堆積物 (Alluvial deposit) 等	202-3-7 0.94 6.70	766	174	118	9	3	93%
7.5					202-3-8 0.75 7.50	409	78	80	7	< 1	98%

ボーリング柱状図

東里 地区新築

ボーリング孔名 202-436

孔口標高 2.73 m

掘進長 2.5 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	
4.70 5 4.50	①	細砂	灰	0.00-0.10 黄土(含植物種) 0.10 含植物種, 鉄分・石灰・進行物 0.70	202-4-1 0.70 0.63	8233	3419	876	275	13	90% (1.35)
				0.70-1.00 濁泥層, 砂礫層良好石炭層, 石英砂 礫砂層植物種	202-4-2 0.91 1.70	4628	1253	502	94	14	
	②	暗灰	暗灰	2.00 濁泥層, 砂礫層良好石炭層, 石英砂	202-4-3 0.93 2.90	1320	322	332	20	5	93% (1.80)
				7.00-8.60 石英層 粒径 0.4~0.6mm 252-2	202-4-4 0.96 3.70	550	215	124	7	1	
	③	暗灰	暗灰	5.20-5.50 含炭化石	202-4-6 0.97 5.70	1083	380	121	27	5	91% (1.45)
				5.50-6.00 含炭化石	202-4-5 0.96 4.70	421	157	69	8	< 1	
	④	細砂	灰白	濁泥層, 砂礫層, 炭分, 石英少量, 暗土	202-4-7 0.99 6.70	504	181	84	12	1	100% (1.50)
				7.00-7.20 含炭化石	202-4-8 0.80 7.50	357	94	55	3	< 1	

ボーリング柱状図

東足地区新築

ボーリング孔名 202-5号孔

孔口標高 3.91 m

掘進長 7.5 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
2.80	G	中 粗 砂	泥	時為色	202-5-1	5008	1698	412	110	27	110% (60)
			高 色	202-5-1	5008	1698	412	110	27	110% (60)	
			淡青褐色	202-5-2	1891	556	218	31	5	98% (65)	
			褐色	202-5-3	1813	416	222	15	5	98% (65)	
5 7.50	G	細 砂	淡 灰 暗 (青 緑)	上部より混入、面硬化し濁込産物を含む。細粒産物砂層に良好な面内、面外、面内、面外、均質の粗粒石層砂層堆積物に似	202-5-4	703	267	109	14	1	87% (20)
			暗 灰	5.0-7.5 面硬化石(見)	202-5-5	679	273	67	9	4	100% (52)
			暗 灰	6.50-6.55 面硬化石	202-5-6	1166	300	200	19	4	96% (45)
			暗 灰	6.95-7.50 面硬化石	202-5-7	1117	444	120	40	5	96% (45)
			暗 灰		202-5-8	690	361	112	30	5	

ボーリング柱状図

栗里地区新築

ボーリング孔名 202-6号孔

孔口標高 4.24 m

掘進長 7.5 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	Mon- zite		Xeno- time		
1.00	P	粗砂	淡褐色	0.00~0.30 層上(砂)含有礫物	202-6-1 0.99	13985	4475	2251	208	31	90% (1.35)		
			褐色 淡褐色	0.30~ 淘汰層(砂)中進行中礫物様子 鉄分の酸化(進行中)礫物様子 下部(砂)中礫物混入									
5.00	G	細砂	淡灰	部分的に混入(上部)の礫物 淘汰層、礫層(砂)中に礫物混入	202-6-2 0.99	2090	661	239	38	12	87% (1.30)		
			暗灰	1.70 淘汰層、礫層(砂)中に礫物混入 重質、石英砂の漂砂堆積物 (Alluvial deposit)	2.10 0.98								
				3.80~3.50 含魚骨	3.10	202-6-3 0.98	344	83	61	7	1	100% (1.50)	
				4.00	2.10								
				灰白 (淡灰)	淘汰層、礫層(砂)中に礫物混入 礫物様子 4.50 4.20~4.80 含貝化石	4.50	202-6-4 1.60	1225	245	164	10	2	93% (1.40)
				灰	淘汰層、礫層(砂)中に礫物混入 重質、石英砂の漂砂堆積物	202-6-5 0.93							
				暗灰	5.50 石英砂層(砂)中に礫物混入、含貝化石、魚骨	5.50	202-6-6 0.97	652	163	120	0	<1	98% (1.40)
				暗灰	淘汰層、礫層(砂)中に礫物混入 重質、石英砂の漂砂堆積物 (Alluvial deposit)	6.00							
		灰	6.20~6.30 含貝化石	202-6-7 0.93	766	308	115	37	2	98% (1.40)			
			6.90~6.90 含貝化石	7.00									
7.50				202-6-8 0.97	660	278	210	25	2				
				7.50									

ボーリング柱状図

東里地区新築

ボーリング孔名 201-7孔

孔口標高 4.01 m

掘進長 2.5 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. n)							
	記号	砂質	色調	記事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time								
0.00	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	細砂	褐色	0.00-0.20 黄粘土 (粘土質)	202-7-1 1.00 1.00 2.02-7-2 1.00 2.00 202-7-3 1.00 3.00	1402	552	203	38	4	100% (0.50)							
0.20			淡灰	0.20 下部層に流入														
0.50			暗灰	淘汰良好な粗砂 酸性岩質石灰砂 (主鉄質) 油浸砂増殖物														
1.50			灰	1.50 含鉄層 異化石灰 石灰砂量増加														
2.20			2.20															
3.00		粘土質 粗砂	暗灰	3.00 潜水層 (水分含有率12%)	3.00													
5	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	細砂	暗灰	淘汰良好な粗砂 3.00-3.50 含鉄石灰	202-7-4 1.00 5.00	1343	550	304	29	7	100% (0.50)							
			4.70	灰	淘汰PP石灰 石灰砂より30-40%程度の 浸砂増殖物あり							5.00						
			5.50	暗灰	淘汰良好な粗砂							6.00						
			6.20-6.50	S	含鉄石灰							202-7-7 1.00	711	392	174	29	5	100% (0.50)
			7.00-7.30	灰	含鉄石灰							7.00 202-7-8 0.50						
			7.50															

ボーリング柱状図

支里 地区 新築

ボーリング孔名 202-9孔

孔口標高 3.56 m

掘進長 2.5 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	
0.00 2.50	.	中 粒 細 砂	褐色	0.00~0.30 層状に(砂)含有物 0.3~0.70 産水性は高く、5%以上の水分を保持	202-9-1 0.00 0.30	6249	2229	901	229	27	100% 1.50
				0.70~1.00 淘汰層(上部石の混入による) (新積層) 淘汰層の均質な内、石英砂	202-9-2 1.30 2.30	5052	1416	950	191	23	87% 1.30
		細 砂	灰	2.50 銀石英(Jeanuginous quartz)を含む 上部石(褐色)の塊状砂	202-9-3 2.60 3.00	3020	847	429	77	11	
				淘汰層の均質な石英砂、少量の堆積物 の砂	202-9-4 1.00 4.00	1227	433	177	51	5	100% 1.50
		細 砂	暗 灰	4.50 石英砂の集合体(コンクリート)を伴う	202-9-5 1.00 5.00	1693	555	188	72	10	100% 1.50
				淘汰層、砂層良好、均質な石英砂 (主成分) 漂砂堆積物 (Alluvial deposit) 等	202-9-6 1.00 6.00	681	196	193	8	< 1	
		細 砂	暗 灰	6.50 淘汰層、砂層良好、しかし上部の堆積物 水分を含む、潜水層を伴う	202-9-7 1.00 7.00	1288	372	176	23	5	100% 1.50
					202-9-8 1.00 7.50	1140	322	163	12	< 1	

ボーリング柱状図

東里地区新築

ボーリング孔名 202-10孔

孔口標高 6.83 m

掘進長 7.0 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
3.30	.	中粒 粗砂	褐色 (浅黄)	0.00~0.20 黄土 (含有材料) 0.20~0.70 石英砂の層 (厚さ1cm) 砂利1113	202-10-1 0.90 1.20	8411	2433	1642	314	45	90% (0.35)
				1.30 透水性良好 (水分50%以上) 層... 石英砂量が上部 (褐色) に減少...	202-10-2 0.95 1.00	7700	2606	1037	271	30	
	.	中粒 粗砂	褐色	透水性良好 上部 (自褐色) より水分... 含有... 西変化が進行...	202-10-3 1.30 3.30	5650	1123	997	84	22	100% (1.50)
4.25	.	細砂	白灰	透水性、砂層不良 石英砂の層... 透水性良好、均質	202-10-4 1.00 4.20	7291	1786	960	155	7	100% (1.50)
4.60	///	粘土質 極粗砂	暗灰	透水性良好、均質 水分含有率... 水分含有率... 含有...	202-10-5 0.98 5.30	4419	1868	675	194	11	96% (0.4)
5.00	.	粗砂	灰	透水性良好、均質 水分含有率... 含有...	202-10-6 0.97 6.30	1396	582	121	48	9	100% (1.00)
6.00	///	粘土質 極粗砂	暗灰	透水性良好、均質 石英砂 (含有材料)	202-10-7 0.90 7.00	694	262	122	17	2	
7.00				5.90~7.00 西変化が進行... 時間... 均質							

ボーリング柱状図

東里地区新成

ボーリング孔名 202-11北

孔口標高 2.43 m

掘進長 7.5 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
0.20		細砂	褐色	0.00~0.30 粘土含有物(砂)							
5	G	細砂	灰	0.50 附近の湖沼層(砂) 均質. 厚肉. 石英砂(主成分) ○海浜砂(砂質物)	202-11-1 0.93 1.00	2307	818	275	90	11	93% (1.20)
				0.50~1.00 湖沼砂(厚肉 石英砂)	202-11-2 0.97 2.10	510	126	132	7	1	100% (0.50)
		細砂	淡灰	2.00~2.15 含炭化石	202-11-3 1.00 2.00	1209	419	250	23	5	
				2.00 附近 石英砂(厚肉)状に集合体存在	202-11-4 0.96 4.00	708	196	129	9	1	96% (1.05)
	G G G	細砂	淡灰	4.00~5.20 含炭化石	202-11-5 0.99 5.00	1098	569	147	48	2	100% (1.50)
				5.90 附近. 1.00~1.40 石英集合体存在	202-11-6 1.00 6.00	656	228	79	9	3	
		細砂	淡灰	6.50 附近 石英砂の結核存在	202-11-7 1.00 7.00	586	276	128	15	1	100% (1.50)
				6.80~7.00 含炭化石	202-11-8 1.00 7.50	1596	665	330	32	< 1	
7.50											

ボーリング柱状図

東里地区 新築

ボーリング孔名 202~12号孔

孔口標高 3.14 m

掘進長 7.6 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	
1.70	○	中 砂	褐色 淡褐色 褐色	0.00-0.30 表土 (含有砂物) 0.30-0.80 淘洗層の全量 (砂・泥・粘土・水等) 合計 酸化も進行中	202-12-1 0.92 1.20	4185	1449	837	167	17	76% (1.15)
				202-12-2 0.81 2.20	3336	935	414	95	19	83% (1.25)	
2.70	○	細 砂	褐色 淡 灰	淘洗層良 Ironpyrite grains (鉄石塊) 量が減少 する (下部に向って) 褐色へ灰色へ漸移する	202-12-3 0.87 3.20	2233	752	452	54	10	100% (1.50)
				202-12-4 1.00 4.20	3043	1090	773	123	13		
5	○	細 砂	灰	淘洗層良 均質、重同 石英砂 (砂物) 3.20-3.25 含貝化石 3.50-3.60 含貝化石 3.80-4.00 含貝化石 4.40	202-12-5 1.00 5.20	2297	882	390	93	8	100% (1.50)
				202-12-6 0.99 6.20	717	224	121	23	3		
0.50	○	細 砂	灰	5.30 附近 石英砂から1.50-1.80 厚さの 層が現れる 6.20-6.20 含魚骨 6.50-6.60 含貝化石 7.00 淘洗層良好均質 7.40- 含貝化石	202-12-7 1.26 7.50	684	220	137	15	4	96% (1.45)

ボーリング柱状図

栗里地区新築

ボーリング孔名 202-13号孔

孔口標高 3.37 m

掘進長 7.5 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	褐色	0.00~0.20 表土 (含有和物) 0.20~ 湖底層余り(砂) 酸化は進行中	202-13-1 0.07 1.00	3424	962	431	80	11	77% 1.15	
1.70	●	細砂	褐色 灰	湖底層底 Fungus-like (鉄石質) 量が減少 少く 褐色-灰色へ漸移中	202-13-2 0.66 1.80	2704	771	641	46	9		
2.20	///	粘土質 細砂	暗灰	湖底層底、均質 細砂 水分E含有 (上部、下部共に)							93%	
2.50	///	細砂	暗灰	湖底層底均質	202-13-3 1.12	1158	322	177	18	2	100%	
2.70	///	粘土質 細砂	暗灰	均質 細砂 水分E含有								
3.00	●	細砂	暗灰	湖底層底均質	2.00							
5	●	細砂	灰	湖底層底均質 不均質	202-13-4 1.00 5.00	772	291	146	31	2	100% 1.50	
				20~0.50 含有化石 石英砂の集合体(縮理様)あり	202-13-5 1.20	677	260	111	30	1	100%	
				湖底層底均質 不均質 産水15%産層に水分E含有	5.20							100%
				6.20~6.30 魚骨	202-13-6 1.00 6.20	1174	405	334	26	9	1.50	
				7.30~7.40 含有化石	202-13-7 1.30 7.50	5918	1255	946	52	5	100% 1.50	
7.50	●											

ボーリング柱状図

東里地区新築

ボーリング孔名 203-1 孔

孔口標高 1.73 m

掘進長 10.5 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		
5	G G G G G G G G G G G	細砂	暗 灰	0.00~ 0.30 表土 (含有粘物)	203-1-1 0.30	4255	1251	780	92	16	90% (1.35)	
			淡 灰	淘汰された重石質砂 礫質層の下の (塩水) 礫層の砂 洗われた細砂と号した砂層積物 (Alluvial deposit)	203-1-2 0.90							
				石灰砂の集合体層。	203-1-2 2.00							
					203-1-3 0.90							
					203-1-3 3.00							
					203-1-4 1.00							
			灰	2.50 淘汰層、砂層層の砂	203-1-4 0.90	2800	738	471	50	10	90% (1.35)	
				3.50~3.55 含貝化石 3.70~3.85 含貝化石	203-1-4 0.90	2381	642	253	50	2	100% (1.60)	
				4.50	203-1-5 0.97	1818	532	319	41	5	93% (1.40)	
				暗 灰 礫 (2.15cm) dacitic Rock (砂) 含有 量は少 (sil. Basalt)	203-1-5 5.00							
		20	G G G G G	極細砂	淡 灰	淘汰層、砂層層の砂層の砂 5.00~5.90 含貝化石	203-1-6 0.93	381	80	78	2	< 1
	6.00~7.00 粘土 compact 含砂層。				203-1-6 6.00							
	6.20~6.25 含貝化石 6.40~6.50 含貝化石、魚骨碎集				203-1-7 1.00	565	189	86	5	< 1	100% (1.50)	
	灰 淡灰→灰色の礫層層 (砂)				203-1-7 7.00							
	6.80~6.85 含貝化石											
8.00	G G	極細砂	灰	淘汰層、砂層層の砂層の砂 2.80~2.85 含貝化石	203-1-8 1.00	843	350	109	22	3	100% (1.50)	
					203-1-8 8.00							
10.50	G G G	粘土質 極細砂	灰	均質粘砂	203-1-9 1.00	858	335	115	9	< 1		
				7.00~7.50 含貝化石 7.50~9.40 含貝化石層	203-1-9 9.00							
					203-1-10 0.93	1620	581	174	69	2	93% (1.40)	
			10.00~10.10 含貝化石層	203-1-11 0.49	2010	715	292	64	3			

ボーリング柱状図

東星地区新築

ボーリング孔名 203-23L

孔口標高 4.32 m 掘進長 10.5 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	Mon- azite	Xeno- time	
2.00	○	細砂	茶褐色	0.00~0.30 異相土(砂)含有砂質 0.30~0.60 透水性大きく水分含有量が少ないうち 0.60~1.50 透水性が良く砂質が余り少ない	203-2-1 0.87 1.00	5705	1601	480	130	11	89% (0.80)
				1.50m 水分含有(下部の影響)異相土進行	203-2-2 0.93 2.00	3686	930	458	53	14	100% (1.50)
5	○	細砂	灰	2.00~2.20 珪砂の粗砂部分 多量存在 2.20~ 潤滑層、砂質層良好な用、石英砂 透水性は良く水分含有量は少ない	203-2-3 1.00 3.00	745	142	138	11	1	80% (1.20)
				3.50 潤滑層、砂質層良好な用、石英砂	203-2-4 0.80 4.00	632	151	166	5	1	100% (1.50)
				4.00 石英砂が集合体呈す。	203-2-5 6.90 5.00	390	115	96	4	<1	100% (1.50)
				4.20 潤滑層、砂質層良好な用、 重質石英砂 5.20~5.30 水分含有(水合土質状砂)	203-2-6 1.00 6.00	575	235	99	10	<1	100% (1.50)
				5.70~5.80 水分含有(水合土質状砂) 6.00 潤滑層、砂質層良好な用、石英砂	203-2-7 1.00 7.00	883	74	132	3	<1	100% (1.50)
				7.10~7.40 含炭石群集 7.40 水分含有(水合土質状砂)	203-2-8 1.00 8.00	835	180	141	14	2	100% (1.50)
				8.00~9.0 含炭石群集	203-2-9 1.00 9.00	1338	143	375	23	4	100% (1.50)
				9.40~9.50 含炭石群集	203-2-10 0.97 10.00	592	247	126	4	<1	99% (1.45)
				10.00~10.10 含炭石群集	203-2-11 0.98 10.50	1705	556	191	21	8	

ボーリング柱状図

栗里地区新築

ボーリング孔名 203-3孔

孔口標高 4.75 m

掘進長 10.5 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		中粒 の 細砂	褐色 赤褐色	0.00~1.30 見取土(砂)含有砂物 1.30~1.60 透水性が良く水分を含む 砂質化が認められる 1.60以下 下部層(暗灰)と同様に水分を含む と砂質化は進行中	203-3-1 1.00	13786	3930	2250	393	48	77% (1.15)
1.50		極細砂	暗 灰	透水性良く透水性良好(細砂) 厚水層を呈す	1.30						
5		細砂	灰 灰	見取土 砂質層(砂)中、石英石(粒状物) 透水性は良好、水分を含む砂物	203-3-2 1.80	2276	623	394	41	10	87% (1.30)
	2.30										
	203-3-3 0.80				2344	495	349	31	5	80% (1.20)	
	3.30										
	203-3-4 0.96				602	148	87	5	<1		
4.50											
5		細砂	灰	見取土 砂質層(砂)中、石英石(粒状物) 透水性は良好、水分を含む砂物	203-3-5 1.00	1136	234	204	6	7	100% (1.50)
	5.50										
	203-3-6 0.97				1008	344	198	24	2	93% (1.20)	
	6.50										
203-3-7 0.93	905	150	295	3	<1						
7.50											
8.00		極細砂	灰	見取土 砂質層(砂)中、石英石(粒状物) 透水性は良好、水分を含む砂物	203-3-8 1.00	1218	346	226	7	2	100% (1.50)
	8.50										
	203-3-9 1.00				1401	515	270	19	1	100% (1.50)	
9.50											
203-3-10 1.00	641	286	147	16	1						
10.50											
10.50				10.20~10.50 含炭化石群集	10.50						

ボーリング柱状図

東里地区新築

ボーリング孔名 203-4孔

孔口標高 4.70 m

掘進長 10.5 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	
0.60	●●●●	細砂	褐色 褐灰色	0.60~0.70 表土(腐植土)含有物 0.70 灰色砂(肥土)含有物. 浸透水 黄色(色調)土層	203-4-1 0.54 0.70	5233	1542	1019	183	22	80% (1.20)
1.50		細砂	灰	淘汰土(色調)土層	203-4-2 0.84	5087	1406	855	86	10	
1.80	////	粗粒細砂	暗灰色	水分含有. 以上(灰)砂層砂 全粒土層	1.70						
5	●●●●	細砂	灰	2.10 浸透水(色調)土層 淘汰土(色調)土層 水分含有. 浸透水(色調)土層	203-4-3 1.00 2.70	2073	750	265	43	6	100% (1.50)
			灰	2.70 浸透水(色調)土層 淘汰土(色調)土層 水分含有. 浸透水(色調)土層	203-4-4 0.95 3.70	381	117	67	2	< 1	93% (1.80)
			灰	4.70 浸透水(色調)土層 淘汰土(色調)土層 水分含有. 浸透水(色調)土層	203-4-5 0.95 4.70	194	94	34	7	2	
			灰	5.10~5.15 含炭化石 5.40~5.45 含炭化石 5.80~5.85 含炭化石 6.20~6.40 含炭化石	203-4-6 1.00 5.70	609	214	58	9	< 1	100% (1.50)
		灰	7.20~7.30 含炭化石(群集) (7.20~7.30 含炭化石群集)	203-4-7 0.91 6.70	876	289	200	10	1	87% (1.80)	
		灰	7.50~7.55 含炭化石 7.80~7.85 含炭化石 8.20~8.25 含炭化石群集 8.50~8.70 含炭化石群集	203-4-8 0.52 7.20	356	85	58	8	1		
		灰	7.50~7.55 含炭化石 7.80~7.85 含炭化石 8.20~8.25 含炭化石群集 8.50~8.70 含炭化石群集	203-4-9 0.97 8.30	909	309	167	18	3	100% (1.50)	
		8.50	●●●●	極細砂	灰	8.50~8.55 含炭化石 9.00~9.20 含炭化石(群集) 9.20~9.25 含炭化石群集 9.50~9.70 含炭化石群集	203-4-10 0.98 9.20	1565	657	324	41
灰	9.50~9.70 含炭化石群集				203-4-11 1.12	1914	773	347	62	10	
10.50	●●●●				10.50						

ボーリング柱状図

奥里地区新象

ボーリング孔名 203-5孔

孔口標高 5.24 m

掘進長 10.5 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
0.00	G	細砂	褐色	0.00~0.20 黄土(黄砂)の含有物 0.20~0.70 黄土(黄砂)の含有物 0.70~0.80 黄土(黄砂)の含有物	203-5-1 0.70	7936	2557	1015	233	40	100% (6.50)
0.90			淡灰	漸褐色 油状泥状物	203-5-2 0.97	2829	850	995	83	18	
1.50	G	細砂	灰	水分含有物... (含水率)	203-5-3 0.87	2336	666	387	64	8	97% (1.20)
2.00			灰	潤滑層、砂層良好、重質、均質石灰砂 埋砂埋種物 (Alluvial deposit)	203-5-4 0.94	923	249	107	26	1	
2.90	G	細砂	灰	水分含有物... (含水率)	203-5-5 0.96	394	101	83	6	1	97% (1.45)
4.20			灰	4.90~5.20 含炭化石	203-5-6 0.97	305	62	52	3	<1	
5.80	G	細砂	灰	水分含有物... (含水率)	203-5-7 0.97	497	111	95	7	<1	97% (1.65)
6.70			灰	6.50~6.85 含炭層 6.80~7.15 含炭化石 6.50 附近 石灰砂集合体	203-5-8 0.98	732	214	103	7	2	
7.70	G	細砂	灰	潤滑層、砂層良好、重質、均質石灰砂 埋砂埋種物	203-5-9 0.97	472	132	54	2	1	97% (1.85)
8.70			灰	8.50~9.70 含炭化石群集	203-5-10 0.97	1086	539	177	30	3	
9.20	G	細砂	灰	9.20~9.20 含炭化石	203-5-11 0.77	1859	733	441	24	13	97% (1.45)
10.50			灰	10.50 附近 含炭化石	10.50						

ボーリング柱状図

東里地区新築

ボーリング孔名 203-6 孔

孔口標高 6.58 m

掘進長 10.5 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	Mon- zite	Xeno- time	
1.40	○	中粒 粗砂	褐色 茶褐色	0.10~0.30 長土(砂)含有物	203-6-1 0.87	14095	4806	1343	370	67	87% (1.30)
				0.30~0.60 湖底泥物 0.60~ 水分含有率 測定中							
1.60	○	細砂	暗灰色	Ferrous oxide quantity 減少	1.00	4859	894	895	44	5	87% (1.30)
2.20	○	細砂	灰	湖底泥 砂時有 湖底泥石炭砂 湖底泥時有物	1.60						
2.40	○	極細砂	暗灰色	石灰質, 暗灰色	2.20	8790	1822	957	109	24	87% (1.30)
2.60	○	細砂	暗灰	湖底泥 砂時有物 均質 白濁 石灰砂	2.60						
3.20	○	細砂	灰	湖底泥 砂時有物 均質 白濁 石灰砂	203-6-4 0.86	3231	792	272	63	10	87% (1.30)
				3.80							
4.60	○	細砂	淡灰	湖底泥 砂時有物 均質 白濁 石灰砂	203-6-5 0.88	434	112	73	8	< 1	97% (1.30)
				石灰砂集合体 湖底泥時有物							
5.60	○	細砂	灰	湖底泥 砂時有物 均質 白濁 石灰砂	203-6-6 0.97	284	75	43	4	< 1	97% (1.30)
				5.20							
6.60	○	細砂	灰	湖底泥 砂時有物 均質 白濁 石灰砂	203-6-7 0.94	307	100	64	6	< 1	93% (1.30)
				6.20 附近 淡灰色 石灰砂							
7.60	○	細砂	灰	6.20~7.00 含貝化石	203-6-8 0.94	591	164	99	3	< 1	100% (1.50)
				7.20~7.50 含貝化石							
8.60	○	極細砂	暗灰	7.20~7.50 含貝化石	203-6-9 1.00	268	45	65	< 1	< 1	87% (1.30)
				7.80~8.25 含貝化石							
9.60	○	極細砂	暗灰	8.20~8.5 含貝化石	207-6-10 0.92	385	116	51	22	< 1	87% (1.30)
				8.60~8.85 含貝化石							
10.50	○	極細砂	暗灰	8.80~9.30 含貝化石	203-6-11 0.78	927	321	60	42	2	87% (1.30)
				9.60~9.80 含貝化石							
10.50	○	極細砂	暗灰	10.10~10.25 含貝化石	10.50						

ボーリング柱状図

奥里地区新案

ボーリング孔名 202-8北

孔口標高 1.81 m

掘進長 10.5 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										
5 1.30		中 粘 、 細 砂	褐色	2.00~2.10 粘土 (含有砂物) 透水性が良く、砂化点が不明。一 部は古く、均質中粒の細砂	202-8-1 0.93	9145	2922	1485	285	16	93% (1.20)									
				1.00	202-8-2 0.90	5813	1835	743	216	28		87% (1.30)								
				2.00		16208	5250	2045	473	89										
			2.80	茶褐色	2.80~ 2.90 砂化点不明、褐色~茶褐色の粘厚な 砂質。	202-8-3 1.87	10140	3321	1432	322	44	100% (1.50)								
			3.00		202-8-4 1.10	2183							607	315	74	4				
4.00	暗褐色		4.00~4.10 砂化点不明 (茶褐色) 一層あり	202-8-5 1.00	1998	525	329	34	5	100% (1.50)										
5.00			202-8-6 1.20	974							172	147	6	1						
7.60		細 砂	5.30~ 5.40 暗褐色~灰色の粘厚な砂質 、含有粘土 (含粘土)	202-8-7 1.30	448	148	93	7	< 1	100% (1.50)										
			6.20~ 6.30 褐色、含有粘土、反り漸細砂	202-8-8 0.50							1699	368	314	24	5					
			7.90~8.20 含炭化石層	202-8-9 0.93												818	225	186	20	2
			8.50~9.60 含炭化石	202-8-10 0.87																
10.50																				

ボーリング柱状図

重里地区新築

ボーリング孔名 203-9孔

孔口標高 3.82 m

掘進長 10.5 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	
1.50		中粒 細砂	褐色 茶褐色	表土(0.05~0.05) 有科物を含む 0.05~0.70 淘汰量小、透水性强 0.70~1.50 水分含有率砂も著しい	203-9-1 0.70 1.00	2111	580	476	73	2	93% (1.40)
1.80		細砂	茶褐色~灰色	褐色砂と灰色砂が入り混じり、漸移層	203-9-2 0.70 1.80	2102	725	323	74	7	
2.00		粘土質細砂	暗灰色	粘土質細砂(粘土)							100% (1.50)
2.50		細砂	灰	淘汰量良好均質中用砂石英(主成分)砂 礫砂堆積物(Alluvial deposit)	203-9-3 1.00 2.50	2527	806	403	71	12	
3.00		細砂	灰	3.40~5.0 含貝化石	203-9-4 1.00 3.50	797	342	102	20	4	100% (1.50)
3.50		粘土質細砂	暗灰色	水分含有率粘土質(粘土)	203-9-5 1.00	946	297	159	18	5	
4.00		細砂	灰	淘汰量良好均質中用石英砂(主成分)	203-9-6 1.00 5.50	576	209	115	16	2	100% (1.50)
5.00		細砂	灰	6.00~7.00 散在的含貝化石魚骨	203-9-7 0.70 6.80	1314	663	249	70	13	93% (1.40)
6.00		細砂	灰	7.00~7.15 含貝化石群集 7.20~7.45 含貝化石群集 7.80 附近含貝化石	203-9-8 0.70 7.80	1430	684	178	64	12	
7.00		粘土質細砂	灰	淘汰量良好均質上部層の細砂 8.40~8.60 含貝化石 8.80~9.20 含貝化石群集	203-9-9 0.70 8.80	772	273	218	12	4	97% (1.45)
8.00		粘土質細砂	灰	9.40 附近含貝化石群集	203-9-10 0.70	1391	638	248	36	9	97% (1.45)
9.00		粘土質細砂	灰	粘土質細砂(粘土)	203-9-11 0.70						
10.50					203-9-12 0.70	860	373	180	17	3	

ボーリング柱状図

奥里地区 新築

ボーリング孔名 203~11孔

孔口標高 2.55 m 掘進長 10.5 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		lime- nite	Zir- con	Rutile	Mon- azite	Xeno- time		
0.6	B	細砂	黒褐色 褐色	0.00~0.30 泥状土 (含有粘物)	203-11-1	0.48	1565	645	268	61	8	80% (1.20)
				0.30~0.50 ... 粘土質	0.50 附近 灰色砂 (下部) 混入							
1.8	B	粗砂	灰	1.80~1.90 含貝化石	2.00	0.93	1321	379	188	43	4	93% (1.40)
				淘汰層、波浪口破砕層良好、内、石英砂の 深砂堆積物 (Alluvial deposit)	203-11-3							
3.2	B	灰	灰	3.20~3.30 含貝化石	3.50	0.93	678	209	110	5	<1	93% (1.40)
				淘汰層、波浪口破砕層良好、内、石英砂の 深砂堆積物 (Alluvial deposit)	203-11-4							
4.2	B	粗砂	灰	4.20~4.30 含貝化石	4.50	0.94	530	258	52	13	2	100% (1.50)
				淘汰層、波浪口破砕層良好、内、石英砂の 深砂堆積物 (Alluvial deposit)	203-11-5							
5.1	B	粗砂	灰	5.10~5.20 含貝化石	5.50	1.00	1159	510	219	65	4	100% (1.50)
				淘汰層、波浪口破砕層良好、内、石英砂の 深砂堆積物 (Alluvial deposit)	203-11-6							
6.7	B	極細砂	暗灰	6.70~6.80 含貝化石	7.05~7.20 含貝化石 (7.20附近 含貝化石群集)	1.20	1039	642	253	50	2	100% (1.50)
				淘汰層、波浪口破砕層良好、内、石英砂の 深砂堆積物 (Alluvial deposit)	203-11-7							
7.0	B	極細砂	暗灰	7.05~7.20 含貝化石 (7.20附近 含貝化石群集)	7.30	1.20	1039	642	253	50	2	100% (1.50)
				淘汰層、波浪口破砕層良好、内、石英砂の 深砂堆積物 (Alluvial deposit)	203-11-8							
8.2	B	極細砂	暗灰	8.10~8.15 含貝化石群集	8.30	1.20	1039	642	253	50	2	100% (1.50)
				淘汰層、波浪口破砕層良好、内、石英砂の 深砂堆積物 (Alluvial deposit)	203-11-9							
9.2	B	極細砂	暗灰	9.00~9.30 含貝化石	9.70~9.80 含貝化石群集	1.20	1039	642	253	50	2	100% (1.50)
				淘汰層、波浪口破砕層良好、内、石英砂の 深砂堆積物 (Alluvial deposit)	203-11-10							
10.5												

ボーリング柱状図

東里地区新象

ボーリング孔名 203~12 孔

孔口標高 3.68 m

掘進長 10.5 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	
0.90	①	中粒 細砂	茶褐色 濁色	0.00~0.20 炭屑土(砂)含有物 0.20~ 濁泥質良好 水分60%程度含水	203-12-1 0.76 1.20	2553	748	649	65	17	80% (1.20)
1.50		細砂	濁~灰	Feruginous gray 少量減少 漸移層	203-12-2 0.90 2.20	2864	786	383	83	6	100% (1.50)
5	②	細砂	淡 灰	濁泥質時多用. 石英砂口 濁砂増増 石英砂+集合体(作)	203-12-3 0.90 2.90	1744	540	324	44	4	100% (1.50)
					203-12-4 1.00 2.90	1891	626	216	54	5	
		細砂	灰	濁泥質時 均質 内 石英砂 (3.20 附近) 0.20~0.80 含炭化石	203-12-5 0.60 4.50	606	236	121	22	3	
6.00	③	極細砂	淡 灰	濁泥質時 均質. 内 砂. 石英砂(少量) 4.70~6.80 含炭化石 石英砂+凝水+集合体(作)	203-12-6 1.00 6.50	989	332	107	28	4	100% (1.50)
					203-12-7 1.00 6.50	1267	392	177	36	1	92% (1.40)
6.80	④	極細砂	淡 灰	6.70~6.80 含炭化石 濁泥質時均質. 以下層(極細砂)より粗 2.20~4.30 含炭化石群集.	203-12-8 1.00 7.50	1218	469	228	42	5	100% (1.50)
7.50	⑤	細砂	灰	濁泥質時均質 7.50~8.00 凝泥質 含炭化石	203-12-9 1.00 8.50	1095	593	292	41	18	100% (1.50)
8.50	⑥	極細砂	灰	濁泥質時均質 8.50~9.00 凝泥質 含炭化石	203-12-10 1.00 9.50	1311	807	250	50	4	100% (1.50)
10.50	⑦	粘土質 極細砂	暗 灰	以下層(極細砂)より色調が暗(同) 9.20~9.30 含炭化石群集	203-12-11 1.00 10.50	1557	600	244	35	9	100% (1.50)
					10.40~10.50 含炭化石群集						

ボーリング柱状図

東里地区新築

ボーリング孔名 203-13孔

孔口標高 423 m

掘進長 10.5 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								
2.00	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳	中粒 粗砂	暗褐色	0.00~0.30 礫上(砂)	203-13-1 0.77 1.00	2111	577	322	50	0	99% (0.15)							
			褐色	0.30~ 淘汰良好厚層石英砂(主鉱物) 水分を大分含み、 鉄分の酸化進行中の茶褐色の 部分も存在す								203-13-2 0.85 2.00	3719	939	503	103	3	93% (1.40)
3.00	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳	細砂 (中粒)	暗褐色	11%分 Zirconium silicate 含有、 2.50迄は 珪砂層。	203-13-3 0.93 3.00	2160	602	351	57	2	93% (1.40)							
			灰	Tenagite 含有量は減少し、 珪砂層 (但し珪砂層の下部は珪砂層)								203-13-4 1.00 4.00	707	204	103	9	1	106% (1.50)
5.00	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳	極細砂	暗灰	淘汰層、砂層の一次不整合、珪砂層の 3.00~3.20 含有化石	203-13-5 1.00 5.00	2524	725	343	74	11	100% (2.50)							
			灰	3.20~2.85 含有化石 4.20 附近 含有化石 石英砂層の集合体工作								203-13-6 0.70 5.70	1855	537	252	35	10	100% (2.50)
			暗灰	淘汰層、5.80附近 含有化石 6.20~6.40 含有化石、魚骨														
9.00	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳	細砂	灰	淘汰層の珪砂層内、石英砂(主鉱物) 淘汰層珪砂層	203-13-8 1.00 7.90	1079	482	197	61	3	100% (1.50)							
			暗灰	7.00~7.50 散在的の含有化石 8.80~9.85 含有化石								203-13-9 1.00 8.70	774	393	151	37	4	100% (1.50)
			暗灰	8.50~8.85 含有化石 9.70~9.85 含有化石														
			極細砂 (主珪砂)	珪砂層の珪砂層内、石英砂								203-13-11 1.00 10.50	1442	715	335	41	7	
10.50	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳	極細砂 (主珪砂)	暗灰	9.80~9.85 含有化石、魚骨群集	4.80 10.50													

ボーリング柱状図

栗里 地区 新察

ボーリング孔名 203-14号孔

孔口標高 12.53 m

掘進長 10.5 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
5	P	細砂	赤褐色 → 褐色	0.00~0.30 表土(砂)含有物 0.30~ 淘汰良好母岩. 含有石英砂(鉄物) 透水性良好. 含水率5%以下	203-14-1 1.00	4667	1441	477	143	18	100% (0.50)
				1.70 上層同様(褐色~褐色)含水率5% 透水性良好. 色調一定	203-14-2 2.40	4039	1165	635	105	27	83% (1.25)
			赤褐色	2.80 水分含有率5%透水良好. 上層(褐色)と比較 比較少量の石英砂(鉄物)の粗粒を認めず	203-14-3 3.60	2824	787	459	91	15	100% (1.50)
				4.00 203-14-4 6.80	2934	917	647	99	13	80% (0.20)	
				6.00 203-14-5 6.70	3651	1295	442	130	11		
			淡黄色 (褐色)	淘汰良好母岩. 石英砂(鉄物) 色調一定. 透水性良好. 粗粒の割合多. ※203-14号孔(本孔)の五層目より下の 地下水の位低く. 透水性が良好. 粗粒の 割合多. 母岩の割合が少く. 色調一定.	203-14-6 6.00	2997	845	506	90	5	93% (1.40)
					203-14-7 7.00	1991	541	241	51	5	
					203-14-8 8.00	1075	318	233	29	2	
			暗褐色	淘汰良好母岩. 石英砂(鉄物) 淘汰時の母岩 (含水率5%以下) 9.90m 母岩の鉄分の酸化で褐色. 茶褐色 色の結核状物.	203-14-9 9.00	2876	855	430	73	7	94% (1.45)
					203-14-10 9.90	3562	951	677	78	20	
10.50				203-14-11 10.49 10.50	2224	683	275	65	13		

ボーリング柱状図

栗里地区新築

ボーリング孔名 203-15 3L

孔口標高 4.25 m

掘進長 10.5 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		
2.00	G	中粒 細砂	褐色	0.10~0.30 長±(砂) 含 粘粉粘 0.10~ 濁込基 酸化中進行中.	203-15-1 1.30	2285	696	394	63	13	100% (1.30)	
			暗褐色	1.00 水含り含泥 電着化(鉄) 同色 灰 下部層(灰) 少量 磁石 混入	203-15-2 0.94	977	215	163	8	1	97% 1.80	
3.00	G	細砂	褐~灰色	2.00 濁込口 差違 重なり 均質 灰 ferruginous pebbles の量 少 灰 須用砂	203-15-3 0.30	417	141	80	6	< 1		
5.00	G	細砂	淡灰	2.30 濁込層 磁石 粘粉 粘砂 (主成分) の 混入 砂 堆積物 (Alluvial deposit) 3.20~3.50 含貝化石	203-15-4 0.97	368	123	71	6	1	97% 1.45	
				3.70~4.80 含貝化石 石炭砂 加 高 埋 埋 集 合体 互 作	4.30							
			灰	4.80 濁込層 磁石 粘粉 粘砂 (主成分) の 混入 砂 堆積物.	203-15-5 0.97	1284	466	232	29	2	97% 1.45	
5.80	G	粗砂	暗灰	5.30 濁込層 粘粉 粘砂 (主成分) の 混入 砂 堆積物 (Alluvial deposit)	203-15-6 0.96	825	191	135	15	2		
6.00	G	粗砂	灰	6.30 濁込層 粘粉 粘砂 (主成分) の 混入 砂 堆積物 (Alluvial deposit)	203-15-7 0.97	793	259	127	30	2	97% 1.45	
			淡灰	6.60 濁込層 粘粉 粘砂 (主成分) の 混入 砂 堆積物 (Alluvial deposit)	7.30							
			灰	7.30 濁込層 粘粉 粘砂 (主成分) の 混入 砂 堆積物 (Alluvial deposit)	203-15-8 0.97	2073	771	261	86	3	97% 1.45	
9.00	G	粗砂		8.10~8.20 含貝化石	8.70							
				9.30 濁込層 粘粉 粘砂 (主成分) の 混入 砂 堆積物 (Alluvial deposit)	203-15-9 0.96	1173	570	255	59	3		
10.50	G	粗砂		9.60 含貝化石	9.30						97% 1.45	
			灰	10.00 含貝化石	203-15-10 1.14	706	260	138	12	3		

ボーリング柱状図

東里地区新産

ボーリング孔名 203~16号孔

孔口標高 3.85 m

掘進長 10.5 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	
1.30		中粒 細砂	褐色	0.00~0.20 表土 (砂) 全植物形。 0.30~ 洞は地盤水分を付いた冷たい腐化か 道に石黄砂 pumice tuff (5~6cm) 含む	203-16-1 0.30 1.90	6233	2595	891	238	42	80% (1.20)
2.50		細砂	褐色 灰色	feruginous quartz の塊は少く 漸新砂層	203-16-2 0.88 2.00	433	175	79	19	< 1	97% (1.45)
		細砂	灰色	洞は厚さ 2.00 以下は 2.00 以下	203-16-3 0.37 3.00	826	257	195	16	3	
		細砂	灰色	洞は厚さ 2.50 以下は 2.50 以下 洞は厚さ 2.50 以下は 2.50 以下 埋砂堆積物 (Alluvial deposit) 2.50 附近 含貝化石	203-16-4 0.93 4.00	851	264	148	14	2	92% (1.40)
		細砂	灰色	4.60~4.65 含貝化石 4.80~5.00 含貝化石 5.20~5.30 含貝化石	203-16-5 0.95 5.00	729	203	151	8	3	97% (1.45)
		細砂	灰色	5.80~5.70 含貝化石	203-16-6 0.97 6.00	602	210	148	10	2	
		細砂	灰色	7.20~7.50 含貝化石 7.50~7.70 含貝化石、魚骨 散在して (Sporadic assemblage)	203-16-7 0.93 7.00	382	116	58	6	2	92% (1.40)
		細砂	暗灰色	8.10 含貝化石 8.70 含貝化石	203-16-8 0.97 8.00	1701	813	287	134	22	100% (1.50)
		細砂	暗灰色	9.30~9.60 含貝化石、魚骨	203-16-9 1.09 9.00	1056	580	159	81	9	
		細砂	暗灰色	10.00~10.20 含貝化石層 洞は厚さ 1.00 以下は 1.00 以下	203-16-10 1.00 10.00	1263	501	303	25	6	108% (1.50)
10.2		粗 + 中粒砂	暗灰色	洞は厚さ 1.00 以下は 1.00 以下	203-16-11 0.50 10.50	1226	491	229	13	1	

ボーリング柱状図

東里 地区 新寮島

ボーリング孔名 203-17 (沼沢地)

孔口標高 3.60 m

掘進長 7.50 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		lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1		細砂	黄	均質な細砂、淘汰良好 有色鉱物少量、亜角状硬質 砂、石灰97%	203-17-1 1.00	4053	999	632	67	7	100 (1.50)
					1.0						
2	2.30				203-17-2 1.30	693	198	90	8	< 1	100 (1.50)
					2.3						
3		細砂少 く 細粒の 細砂	没灰	石灰95%以上、有色鉱物少量 淘汰良好、亜角砂	203-17-3 1.00	425	154	102	8	2	100 (1.50)
					3.3						
4	4.00			境界不明瞭	203-17-4 0.70	360	95	81	2	2	100 (1.50)
					4.0						
5	5.00	細砂少 く 細粒の 細砂	暗緑灰	岩相同上、4.60~4.90mに 貝殻片少量 亜角砂	203-17-5 0.98	414	141	74	5	1	87 (1.30)
					5.0						
6					203-17-6 0.87	873	268	118	11	1	93 (1.40)
					6.0						
7	7.50				203-17-7 0.93	434	78	57	< 1	< 1	93 (1.40)
					7.0						
8					203-17-8 0.47	853	177	96	7	1	
					7.5						

ボーリング柱状図

東里地区 新察島

ボーリング孔名 203-18 (大田)

孔口標高 474 m

掘進長 4.50 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	黄	均質な細砂 黑色鉄物少量 亜角砂 石英97%以上 0.6~1.0%間 褐色粘土含む。	203-18-1 1.00	10121	2933	545	177	24	100	(1.50)
2.00		細粒の 細砂	淡灰~暗	淘汰良い。黑色鉄物やや多 石英95%以上。亜角砂	203-18-2 0.95	3503	786	751	47	5	90	(1.35)
3.00					203-18-3 0.90	918	251	129	20	2		
3.50				境界不明瞭	203-18-4 0.30	668	200	116	9	3		
4.00		細砂 細粒の 細砂	暗緑灰	淘汰良い。黑色鉄物やや多 亜角砂	203-18-5 1.00	462	96	53	2	< 1	100	(1.50)
4.50					4.50							

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 203-19 (火田)

孔口標高 496 m

掘進長 450 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	
1.0	.	細砂	黄	淘込角亜円砂 有色鉱物別 有色鉱物の粒主に黒色を呈す 石英97%以上 0.5-1.0 ^{mm} 褐色色シルト混入	203-19-1 0.97	14780	1446	1568	327	34	97 (1.95)
				1.0							
2	.	細砂	淡青灰	亜円砂、有色鉱物やや多い。 石英95%	203-19-2 0.97	2566	778	600	21	3	97 (1.95)
					2.0						
3	.				203-19-3 0.97	1269	311	180	28	4	97 (1.95)
					3.0						
4	.			3.5m付近、やや粗粒 淘込の 悪い亜角砂層介在す	203-19-4 0.87	555	149	198	4	<1	87 (1.70)
					4.0						
4.5	.				203-19-5 0.44	869	126	215	2	<1	
					4.5						
5											

ボーリング柱状図

東里地区 新塚島

ボーリング孔名 203-20 (火田)

孔口標高 45.4 m

掘進長 4.50 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		
0.8		細砂	黄灰	淘汰良い亜円形・亜角砂、黑色 鉄物あり。やや粗粒 局部黄褐色シルト介在	203-20-1 0.70 0.8	16821	5342	2097	361	63	87 (1.30)	
1		細砂 極細砂	青灰	亜円形・亜色砂、黑色鉄物あり 1.5m付近でやや黄褐色砂 淘汰悪い。	203-20-2 0.91 0.8	2313	581	329	20	4		
2	黄-7灰			局部的に褐色シルトあり	203-20-3 0.67 0.7	1193	286	204	2	3	67 (1.09)	
3					203-20-4 0.93 0.8	920	232	253	7	4		
4					4.3~4.5m 極細砂	203-20-5 0.70 0.5	827	224	72	3	<1	100 (1.50)

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 203-21 火田

孔口標高 433 m

掘進長 450 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		細砂	14-7黄	地表の土壌と混在	203-21-1 1.00	7427	2228	1074	136	24	100 (150)
			青灰	淘汰良い亜同砂 石英95% 有色鉱物中には黒色鉱物 が多。	1.0						
2		細砂	14-7灰	1.5~4.5m 上部よりやや粗粒	203-21-2 1.00	1588	410	309	16	7	100 (150)
				初灰色砂層	2.9						
3		細砂	14-7灰		203-21-3 1.00	765	79	89	4	< 1	87 (130)
					3.0						
4		細砂	14-7灰		203-21-4 0.87	463	134	55	10	< 1	87 (130)
					4.0						
4.5		細砂	14-7灰		203-21-5 0.44	590	161	118	10	1	
4.5					4.5						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 203-22 (林)

孔口標高 5.93 m

掘進長 7.50 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
1.1		細砂	黄褐	淘汰良い亜角~亜円砂 有色 鉄物あり 石英 97%	203-22-1 1.07	5438	1652	690	168	21	97 (1.43)
2		細砂の 細砂	グリーン 青灰	淘汰良い亜円砂、有色鉄物 主に黒色鉄物、緑色鉄物 赤褐色鉄物少量。 局部 暗灰色シルト存在	203-22-2 0.97	2895	600	409	50	8	97 (1.43)
3				3.0~3.4m 暗灰色シルト	203-22-3 0.97	2950	752	423	94	20	
3.6					3.1 203-22-4 0.49	489	81	88	3	< 1	97 (1.43)
4		細砂	グリーン 灰	中粒~細粒の亜角砂 淘汰悪い 黒色鉄物あり	3.6 203-22-5 1.07	1002	226	107	18	3	
5		細砂	暗グリーン 灰	淘汰良い亜円砂、有色鉄 物少量。	4.7 203-22-6 0.97	404	132	42	10	2	97 (1.43)
6				局部的に厚さ1cm程度の黄色 砂層の層理が見られる。	5.7 203-22-7 0.92	626	142	120	4	2	96 (1.33)
7					6.7 203-22-8 0.92	611	148	65	6	< 1	
7.5					7.5						

ボーリング柱状図

東里地区新奈島

ボーリング孔名 203-23 (水田)

孔口標高 5.79 m

掘進長 6.00 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		細粒の 細砂	黄褐	0.0~0.2m 灰黄色土壌(砂)	203-23-1 0.33	5168	1612	695	124	12	93 (1.46)
				淘汰の重円砂 黑色鉱物の 石英 97%	1.0						
2				局部的に褐色極細砂の薄層付 3	203-23-2 1.24	4384	1190	627	185	5	97 (1.46)
				2.0~2.3m 灰黄色	2.3						
3		細砂	オリーブ灰	石英 95% 淘汰の良重円砂 有色鉱物中 中粒~細粒淘汰 悪い。主に緑色及び黑色鉱物	203-23-3 0.91	2685	886	348	81	4	77 (1.15)
				4.5mに10cmの黄灰色中粒砂層 存在。淘汰悪い。有色鉱物 中量。	203-23-4 1.77						
4					4.3	491	74	73	5	< 1	77 (1.15)
					203-23-5 0.93						
5					5.3	256	64	43	5	< 1	77 (1.15)
					203-23-6 0.68						
6.0					6.0	324	48	48	1	< 1	

ボーリング柱状図

東里地区 新察島

ボーリング孔名 203-24 (落地球の台地)

孔口標高 8.60 m

掘進長 7.50 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	Hme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
1		細砂 { 細粒の 細砂	黄褐	0.0~0.2m 灰黄色表土植物根全	203-24-1 0.80	12865	3139	1988	257	51	80 (1.20)
				1.5m付 淡黄色淘汰良好、重円~ 重角砂(中粒が多い)	1.0						
				全体に黑色鋳物あり、石英9% 以上。	203-24-2 0.80						
				2.5m付 近褐色細粒~中粒細砂 (淘汰悪い)層介在する	2.0						
2				203-24-3 0.80	12556	3347	2218	329	12	80 (1.20)	
				2.0							
3				203-24-4 0.97	9870	3433	2530	199	16	97 (1.45)	
				2.0							
4		細砂	暗褐色	4.0~4.2m 淘汰や悪い重角砂、有 色鋳物も少ない	203-24-5 0.97	380	75	75	4	< 1	97 (1.45)
				4.0							
5			灰緑	淘汰良好重円砂、石英9%以上 有色鋳物主に特色及び黑色 鋳物。	203-24-6 0.97	1506	530	290	40	6	97 (1.45)
				5.0							
6				203-24-7 0.97	669	136	134	8	2	97 (1.45)	
				6.0							
7				203-24-8 0.49	6693	2755	1198	234	8	97 (1.45)	
				7.0							
7.5				7.5							

ボーリング柱状図

東里 地区新築島

ボーリング孔名 203-26 (水田)

孔口標高 6.58 m

掘進長 6.00 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	●●●●●	細砂	褐黄	0.0~0.2mm 灰黄色細砂と砂混在 淘汰良好 珪石 石英 97% 有色 鉱物主として黒色で、多少あり	203-26-1 0.80	6644	2535	1033	210	11	90 (1.20)
					1.0 203-26-2 1.05	12431	3626	1511	251	41	
2 2.2	●●●●●	細砂	灰緑	淘汰良好 珪石 石英 95% 有色 鉱物や多少あり、主として緑色及び黒色 鉱物	203-26-3 1.01	8630	2244	1152	126	29	93 (1.49)
3 3.3					3.3						
4 4.5	■	全砂 シルト	黒灰	中粒~細粒同砂 20% 有機物質 多量含まれる。多少粘土を含む。 全体的に固結している。 有色鉱物少ない	203-26-4 1.04	3571	1005	822	74	3	87 (1.30)
5 5.5					5.5						
6 6.0	●●●●●	細砂	淡緑灰	淘汰やや悪い 中粒~細粒の珪石 砂 石英 97% 緑色及び黒色 鉱物あり	203-26-5 0.97	415	112	61	10	< 1	97 (1.45)
					1.5 203-26-6 0.49 6.0	140	31	21	2	< 1	

ボーリング柱状図

東里 地区 新築島

ボーリング孔名 203-27 (火田)

孔口標高 6.41 m 掘進長 7.50 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及ウ 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				表面に貝殻あり 淘汰良い均一粒径垂円砂 有色鉱物あり主に黑色鉱 物。	203-27-1 0.73	7278	3092	1301	348	56	93 (140)
1		細砂	黄褐		203-27-2 1.14	7608	2266	889	136	21	
2	2.2			2.0m付近木の破片あり	2.2						97 (145)
3		細砂 細粒	青灰	淘汰やや良い、垂角~垂円砂 石英95% 有色鉱物主に 黑色及び特色鉱物	203-27-3 0.97	5192	1452	589	109	19	
4		細砂		3.0~4.0m間植物根点	203-27-4 0.97	761	163	115	12	<1	97 (145)
5					203-27-5 0.97	577	94	93	6	<1	97 (145)
6	6			6m付近貝殻片点 6.0~7.5m間砂の粒度やや粗 淘汰悪い	203-27-6 0.97	411	92	76	5	<1	
7	7.5				203-27-7 0.97	499	126	73	6	<1	97 (145)

ボーリング柱状図

東里地区 新築島

ボーリング孔名 203-28 (台地(登1))

孔口標高 7.45 m

掘進長 7.50 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 2 3 4 5 6.0	細砂 ↓ 細粒の 細砂	黄	暗褐	淘汰良い亜円~亜角砂 石英95%以上. 有色鉱物 也多い.	203-28-1 0.90	5989	1990	1092	111	15	90 (1.35)
				203-28-2 0.90	5284	1859	1613	198	25	90	
				2.0	203-28-3 0.90	5790	2117	822	223		28
				3.0		203-28-4 0.97	5970	1831	767	209	31
				4.0	203-28-5 0.95	3145	996	377	111	8	93 (1.40)
				5.0	203-28-6 0.93	1948	557	311	44	6	
6.0	細砂	青灰	淘汰やや悪い角~亜角砂. 石英 97%. 黑色鉱物割.	203-28-7 1.00	956	153	91	17	2	100 (1.50)	
7.0				203-28-8 0.50	308	103	92	6	<1		
7.5											

ボーリング柱状図

東里地区新察島

ボーリング孔名 203-29 (林)

孔口標高 7.83m

掘進長 7.50 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		細砂 ↓ 細粒の 細砂	黄褐	淘汰マゼイの重角の亜同砂 有色鉄物あり主に黑色鉄物 石英95% 局部的に2.7~3.0mと4.0m付近)暗 褐色層存在す。	203-29-1 0.87	6951	2172	1079	126	12	87 (1.30)
					1.0 203-29-2 0.87	5112	1083	622	179	35	87
					2.0 203-29-3 0.87	7034	2337	778	254	26	87 (1.30)
					3.0 203-29-4 0.93	1886	488	259	55	7	93 (1.40)
					4.0 203-29-5 0.47	2412	681	352	69	6	
5		細粒の 細砂	灰	淘汰良の亜同砂。有色鉄と 黒色緑色鉄物。赤褐色鉄 物も見出し。石英94%	203-29-6 0.90	1614	370	246	14	1	90 (1.35)
					5.5 203-29-7 0.95	971	214	146	17	2	100
					6.5 203-29-8 1.00	411	124	91	8	3	100 (1.50)
7.5											

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 203-30 (畑)

孔口標高 3.58 m

掘進長 4.50 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
0.5		細砂	青灰	表土層水田土壌含有有機物	203-30-1 0.40 0.5	3542	1134	546	100	6	80
1 1.5		細砂	灰褐	淘汰や良い重同砂。石英95% 有色鉱物あり	203-30-2 0.80 1.5	2534	723	301	51	8	(1.20)
2 2.5		細砂	灰下灰	淘汰や悪い(中粒~細粒細砂) 重角ない重同砂。有色鉱物 中量。黒色或褐色鉱物が主体。 石英95%	203-30-3 0.90 2.5	955	245	82	17	1	90 (1.35)
3 3.5		細砂 細砂			203-30-4 0.95 3.5	1520	364	338	13	3	100
4 4.5					203-30-5 1.00 4.5	412	86	103	5	< 1	(1.50)
5											

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 203-31 (牧草地)

孔口標高 3.53 m

掘進長 4.50 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	
0.8		細砂	オリーブ黄	淘汰良い角~亜角砂。有色鉱物やや少ない。石英98% 境界付近褐色斑多く含む。	203-31-1 0.80 0.1	4390	1486	598	136	12	100 (1.50)
1		細砂 細粒の 細砂	青灰	淘汰良い重角砂。有色鉱物多。主に黒色鉱物及び緑色鉱物。赤褐色鉱物少し見られる。石英90%。 2.5m以下の色がやや緑っぽくなる	203-31-2 1.00 1.8	816	216	316	12	4	
2					203-31-3 1.00 2.8	410	84	74	3	< 1	100 (1.50)
3					203-31-4 1.00 3.8	601	168	161	17	3	100 (1.50)
4				4.0~4.2m間材下灰色層を含む	203-31-5 0.70 4.5	679	225	168	9	2	
4.5											

ボーリング柱状図

東里地区新察

ボーリング孔名 205~18孔

孔口標高 7.37 m 掘進長 12.0 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		
5 6.00	①	中粒 細砂	茶褐色	0.00~0.30 表土(砂)含有鉄物	205-18-1	12164	3035	1905	269	35	89% (1.30)	
				0.30~ 淘洗良好 透水性良く水分は1%以上含有 鉄分は1%以上酸化鉄	0.87							
			茶褐色	2.00-2.00	205-18-2	12352	3189	1916	301	50	93% (1.60)	
				透水性良好(砂)含有鉄物 酸化(鉄分)の進行中(茶色と褐色) 部分と(鉄屑)と呈す。	0.93							
			褐色	2.00-2.00	205-18-3	4080	1023	439	81	16	100% (1.50)	
				透水性良好(砂)含有鉄物 酸化(鉄分)の進行中(茶色と褐色) 部分と(鉄屑)と呈す。	3.01							
		茶褐色	2.00-2.00	205-18-4	4832	1381	700	102	23	100% (1.50)		
			酸化(鉄分)の進行中(茶色と褐色) 部分と(鉄屑)と呈す。	1.00								
		②	細砂	淡灰	2.00-2.00	205-18-5	2525	596	261	38	4	99% (1.30)
					透水性良好(砂)含有鉄物 酸化(鉄分)の進行中(茶色と褐色) 部分と(鉄屑)と呈す。	0.93						
灰	2.00-2.00			205-18-6	820	204	129	9	2	90% (1.35)		
	透水性良好(砂)含有鉄物 酸化(鉄分)の進行中(茶色と褐色) 部分と(鉄屑)と呈す。			0.87								
③	細砂	淡灰	2.00-2.00	205-18-7	805	272	157	11	1	90% (1.35)		
			透水性良好(砂)含有鉄物 酸化(鉄分)の進行中(茶色と褐色) 部分と(鉄屑)と呈す。	0.90								
		灰	2.00-2.00	205-18-8	1073	296	125	9	< 1	93% (1.40)		
			透水性良好(砂)含有鉄物 酸化(鉄分)の進行中(茶色と褐色) 部分と(鉄屑)と呈す。	0.92								
淡灰	2.00-2.00	205-18-9	1413	378	179	27	2	97% (1.45)				
	透水性良好(砂)含有鉄物 酸化(鉄分)の進行中(茶色と褐色) 部分と(鉄屑)と呈す。	0.93										
10	④	淡灰	2.00-2.00	205-18-10	913	309	87	31	1	97% (1.45)		
			9.60-9.65	含有鉄物	0.97							

ボーリング柱状図

東里地区新築

ボーリング孔名 205-18 孔 No.2 (10.0M~12.0M)

孔口標高 7.37 m 掘進長 12.0 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	
12	G	細 砂	灰 灰	10.35~10.45 含貝化石群集	205-18-11	1351	476	164	17	2	100% (1.5m)
	G			10.65~10.75 含貝化石群集	0.98						
	G		灰	11.00 河浜自然均質重石硬砂	11.00						
	G		11.50~11.55 含貝化石	205-18-12	1075	379	200	15	1		
				11.80~11.85 含貝化石	12.00						

ボーリング柱状図

栗里地区新築

ボーリング孔名 205-19孔

孔口標高 6.25 m

掘進長 9.0 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	
2.40	①	中 粒 細 砂	赤 褐色	0.00~0.20 黒粘土、含有珪物 水筒に含水の酸化Fe進行中	205-19-1	5286	1568	609	124	19	87% (1.30)
				0.20~1.00 水筒に含水の酸化Fe含有 1.00	0.87						
				1.00~1.20 Ferruginous sandy (赤褐色土層)	1.00						
3.00	②	細 砂	赤 灰 黄 灰	1.20~2.00 附近に珪石を含む珪砂	205-19-2	5011	1234	557	105	19	87% (1.30)
				2.00~2.20 附近に珪石を含む珪砂	0.86						
				2.20~2.40 附近に珪石を含む珪砂	2.00						
3.00	③	不均質珪砂	暗 灰	珪石と水筒に含水の珪砂	205-19-3	3122	962	548	70	4	
5.00	④	細 砂	赤 灰	珪石を含む珪砂	205-19-4	314	73	70	2	< 1	97% (1.45)
				4.00~4.20 珪石を含む珪砂	0.97						
				4.20~4.40 珪石を含む珪砂	4.00						
				4.40~4.60 珪石を含む珪砂	205-19-5	828	90	52	1	< 1	
				4.60~4.80 珪石を含む珪砂	0.97						
				4.80~5.00 珪石を含む珪砂	5.00						
				5.00~5.20 珪石を含む珪砂	205-19-6	1308	324	190	9	1	90% (1.35)
				5.20~5.40 珪石を含む珪砂	0.90						
				5.40~5.60 珪石を含む珪砂	6.00						
7.00	⑤	灰	赤 灰	5.70~6.75 含貝化石	205-19-7	1424	401	273	17	3	93% (1.40)
				7.20~7.35 含貝化石	0.93						
				7.35~7.50 含貝化石	7.00						
8.00	⑥	灰	赤 灰	7.60~7.80 含貝化石、魚骨	205-19-8	1091	325	252	23	23	91% (1.45)
				7.80~8.00 含貝化石、魚骨	0.95						
9.00	⑦	灰	赤 灰	8.20~8.25 含貝化石	205-19-9	442	124	65	9	< 1	91% (1.45)
				8.80~8.85 含貝化石	0.97						
9.00	⑧				9.00						

ボーリング柱状図

東京地区新築

ボーリング孔名 205-21 孔

孔口標高 5.26 m

掘進長 7.5 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		lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1.50	●	中 粗 和 砂	暗緑色 茶褐色	0.00 - 0.20 層状 (粘土) 0.20 - 水分含有率 15% 細砂 潤滑剤含有	205-21-1 0.93 1.00	10568	2519	2454	240	38	93% (1.40)
2.20				鉄質砂	褐 - 灰	Ironingous sandy 褐色及灰色砂の混入 新層	205-21-2 1.15 2.20	15546	3785	1784	
2.80		細 砂	淡 灰	潤滑剤の付着、粘土層極細砂の 混入あり	205-21-3 0.96	6698	1443	981	86	17	93% (1.40)
3.00		粘土層細砂	暗 灰	潤滑剤、含水層	205-21-4 0.93 5.20	600	153	89	11	< 1	
5.00		細 砂	淡 灰	潤滑剤付 重質石灰砂 (主成分)	205-21-5 0.93 5.20	882	225	250	13	3	93% (1.40)
6.00			反	潤滑剤付 均質重質石灰砂	205-21-6 0.95 6.20	795	170	137	12	1	100% (1.50)
7.50		極細砂	暗 灰	潤滑剤付 均質重質石灰砂 (主成分) 含水層	205-21-7 1.30 7.50	2199	364	433	21	2	100% (1.50)

ボーリング柱状図

東星地区新築

ボーリング孔名 205-22孔

孔口標高 2.79 m 掘進長 15 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	
0.00		中砂 細砂	暗褐色 茶褐色	0.00~0.30 厚層土(砂)含有粘物 0.30~ 酸化(鉄屑)の混在 水分を含有する。	205-22-1 0.93 1.00	2269	723	494	76	8	83% (1.25)
0.50	G	細砂	灰	0.30~0.35 含貝化石 1.50 潤滑剤(水)を含有する(分取工程)	205-22-2 0.95 2.00	4552	1337	907	121	19	97% (0.85)
				潤滑剤(水)を含有する(分取工程)	205-22-3 0.97 3.00	7103	2078	994	151	30	
				潤滑剤(水)を含有する(分取工程)	205-22-4 0.99 4.00	3812	1096	573	117	17	99% (1.45)
				潤滑剤(水)を含有する(分取工程)	205-22-5 0.95 6.00	7076	2481	869	127	18	93% (0.60)
		潤滑剤(水)を含有する(分取工程)	205-22-6 0.93 6.00	1812	282	277	8	2			
		潤滑剤(水)を含有する(分取工程)	205-22-7 1.00 7.00	1810	859	386	45	15	100% (0.50)		
0.50	G	極細砂	灰	6.50~6.90 含貝化石(厚層群集)	205-22-8 1.00 8.00	1067	527	198	33	2	100% (0.50)
				9.50~9.80 散在的含貝化石	205-22-9 1.00 9.00	1084	325	201	18	2	
				9.80~9.90 含貝化石(厚層群集)	205-22-10 0.97 10.00	921	258	144	27	3	87% (0.30)

ボーリング柱状図

東里 地区 新築

ボーリング孔名 205-22 孔 (No.2. 10.00 ~ 15.00)

孔口標高 2.79 m

掘進長 5.0 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							
10.50	G	(粘土質) 極細砂	暗 灰	均質 全水分 10.20 ~ 10.30 含貝化石	205-22-11 0.70 11.00	999	500	145	37	3	100% (0.50)						
12.10		極細砂	暗 灰	均質 全水分 10.20 ~ 10.30 含貝化石 淘汰最上好 均質 全水分層 12.10 ~ 12.30 含貝化石群集 12.30 ~ 11.90 含貝化石	205-22-12 1.00 12.00												
14.50	G	(粘土質) 極細砂	灰 白	淘汰最上好 均質 全水分層 12.10 ~ 12.30 含貝化石群集 12.30 ~ 11.90 含貝化石 13.10 含貝化石	205-22-13 1.73 13.00	1882	609	273	39	3	93% (0.80)						
14.50				13.70 ~ 13.80 含貝化石	205-22-14 1.93 14.00							1775	608	355	24	4	100% (1.50)
14.50				14.50 ~ 14.55 含貝化石 粘土層下部 (粘土層細砂質) " (今粘土層)	205-22-15 0.50 14.50												
5.00		粘土質 極細砂	灰 白	14.50 ~ 14.55 含貝化石 粘土層下部 (粘土層細砂質) " (今粘土層)	205-22-16 0.50 15.00	501	165	60	8	< 1							

ボーリング柱状図

東里地区新築

ボーリング孔名 205-23孔 No.2 (10.0^m ~ 16.0^m)

孔口標高 3.89 m

掘進長 16.0 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		
12.00	G G G G	細砂	灰	10.15 ~ 10.50 含貝化石群集	1.00						93% (1.40)	
				10.50 ~ 10.60 含貝化石魚骨	10.40							
				11.20 ~ 11.30 含貝化石	205-23-12 0.94	804	269	113	9	<1		
				11.40								
12.50	G G G	極細砂	灰	11.80 ~ 12.00 含貝化石魚骨	205-23-13 0.96	703	236	152	24	3	100% (1.50)	
				12.00 ~ 12.30 含貝化石群集	12.40							
				12.50 ~ 12.70 含貝化石	205-23-14 1.40	1092	389	110	46	2		
14.00	G G G	極細砂 (粘土質)	灰	12.70 ~ 12.80 含貝化石	12.80						100% (1.50)	
				12.80 ~ 13.20 含貝化石群集	205-23-15 1.40	2290	874	470	52	3		
				14.00 ~ 14.40 含貝化石群集	14.80							
16.00	G G	粘土	灰白	14.50 ~ 15.00 含貝化石 (散発的)	205-23-16 1.00	217	40	28	5	<1	100% (1.40)	
				16.00								
				※ 石灰砂層に多量に含石炭層の砂質灰白色の粘土質酸化鉄を含む、長石の異化体 (clay mineral) を含む。Kaolin content 粘土質砂質と見られる。従って parent rock は granit 又は quartz diorite と見られる。 又、一定の Texture 2" bedding, lamination 等の上記事項は非常な静穏な堆積 (Quiet Deposition) のを示す。								

ボーリング柱状図

東里地区新集

ボーリング孔名 205-24 孔

孔口標高 10.82 m

掘進長 16.5 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	
5	甲粒 細砂	褐色	0.00~0.10 長I(砂)含有物 0.10 ~ 淘汰良好異形石英砂 透水性强(12.1%水分含有) 粗密。	205-24-1 0.80 1.00	3643	1180	986	128	20	80% 1.26	
				205-24-2 1.80 2.00	4630	1445	465	156	22	80% 1.20	
				205-24-3 0.80 3.00	5789	1889	1152	224	38	80% 1.30	
	乙粒 細砂	赤褐色	淘汰良好異形石英砂 水分含有率(10%水分含有) 粗密。	205-24-4 0.80 2.00	4529	1539	848	214	24	80% 1.30	
				205-24-5 0.80 5.00	3689	1288	535	133	10	80% 1.30	
				205-24-6 0.80 6.00	2377	654	324	72	14	80% 1.30	
	丙粒 細砂	赤褐色	淘汰良好均等水分含有率 (石英砂量) 粗密。	205-24-7 0.80 7.00	4219	1127	473	117	22	93% 1.30	
				205-24-8 0.80 8.00	2954	1009	360	98	16	99% 1.40	
				205-24-9 0.80 9.00	1498	421	233	36	5	100% 1.50	
	8.50	(中粒) 細砂	褐~灰色	Ferrous particles の量減少(鉄分) 灰色 7.0~2.0% 漸細	205-24-10 1.00 10.00	1157	454	172	31	4	100% 1.50

ボーリング柱状図

夏目地区新築

ボーリング孔名 205-24孔 No2. (10.0^m ~ 16.5^m)

孔口標高 10.82 m

掘進長 16.5 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	
11.00		中粒 粗砂	灰	石英砂質土層 Fluorapatite 質の減少傾向あり 浸透した新砂層	205-24-11 0.98 11.00	832	183	199	9	2	99% (1.05)
12.00		細砂	灰	海浜層より厚層の石英砂層 石英砂質土層の集合体	205-24-12 0.97 12.00	470	125	58	5	<1	99% (1.05)
					205-24-13 0.97 12.00	990	335	160	42	3	
					205-24-14 0.97 12.00	897	288	111	30	4	
15.00		極細砂	灰	海浜層の均質な石英砂 14.20 ~ 14.40 含鉄石 15.30 ~ 15.50 含鉄石・黒質	205-24-15 0.97 15.00	1230	394	218	29	4	97% (1.05)
16.50		極細砂 (粘土質)	灰	海浜層 砂層下部より含鉄土層 (鉄質) 石灰質砂層層の存在	205-24-16 0.93 16.00	1011	329	218	28	7	97% (1.05)
					205-24-17 0.97 16.50	1601	488	198	52	5	

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 205-25 (畑)

孔口標高 44.5 m

掘進長 4.50 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	
1.0		細砂	灰褐	淘汰や良い亜角砂、有色鉱物 也多。主に黒色鉱物。石英が不 均色斑多。褐色部で極細砂が 多。有色鉱物や少ない。	205-25-1 0.97 1.0	4571	1527	495	101	23	97 (1.95)
2.0		細砂 細砂	灰緑	淘汰良い亜角~亜円砂、有 色鉱物多。緑色及び赤褐 色鉱物も見られた。石英95%。	205-25-2 0.89 1.0	1036	564	284	31	4	80 (1.20)
3.0					205-25-3 0.80 3.0	988	216	150	9	< 1	
4.0					205-25-4 0.97 4.0	621	168	40	4	< 1	97 (0.95)
4.5					205-25-5 0.49 4.5	264	91	77	1	< 1	

ボーリング柱状図

東里地区新塚島

ボーリング孔名 205-26 (畑)

孔口標高 476 m

掘進長 4.50 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		Hme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1		細砂 細粒の 細砂	淡黄	淘汰良い重角砂 有色鉱物中 量、石英95%。 0.5~1.0m間 褐色斑多 介在、有色鉱物也多い。	205-26-1 0.93	4348	1434	938	112	11	93 (1.40)
					1.0 205-26-2 0.93	2322	695	544	48	12	
2			暗褐	2.2m分、暗褐色と多。 淘汰良い重角砂、有色鉱 物は也多い。	2.0 205-26-3 0.93	794	246	111	13	1	93 (1.40)
					3.0 205-26-4 0.63	501	135	88	7	2	
3.7					3.7						90 (1.35)
4		細粒の 細砂	灰緑	淘汰良い重角砂 有色鉱物 中量、主に黒色鉱物、石英95%	205-26-5 0.72	835	169	97	1	< 1	
4.5					4.5						

ボーリング柱状図

東里地区 新察島

ボーリング孔名 205-27 (火田)

孔口標高 3.30 m

掘進長 6.00 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 1.70		細砂	褐黄	0.0~0.2m有機物多く全灰黄色 表層層 0.2~1.7m 淘汰や悪い(細粒~中粒)母岩砂 有色鉱物中量、褐色斑多く 介在す。	205-27-1 0.17	8521	3060	2023	254	23	97 (1.85)
					205-27-2 0.65	3490	1205	357	92	13	
2		細粒の 細砂	青灰	淘汰良い亜円砂、有色鉱物 中量、黒色鉱物その他、緑 色鉱物見られる。	205-27-3 0.80	2956	976	426	83	11	80 (1.20)
3					205-27-4 0.89	1520	373	186	14	2	93 (1.49)
4				4.5mの細粒砂が多々有る。	205-27-5 0.93	723	209	123	10	2	
5					205-27-6 1.21	1467	357	253	10	1	93 (1.49)
6.0					6.0						

ボーリング柱状図

東里地区 新築島

ボーリング孔名 205-28 (火田)

孔口標高 5.61 m

掘進長 6.00 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	
1.0		細砂	灰黄	淘汰良い重角中粒細砂。 有色鉱物や少ない。	205-28-1 0.97	4929	1419	733	61	11	97 (1.45)
2.0		細粒の 赤田砂 細砂	青灰	淘汰やや良重円砂。有色鉱 物中量。黒色鉱物の他、 緑色、赤褐色鉱物少し 量に見られる 1.8~2.1m間 暗褐色灰色 極細砂層存在。 3.5~6.0m間 貝殻片存在	205-28-2 0.89	10797	3165	1344	240	44	80 (1.20)
3.0					205-28-3 0.80	1358	418	157	11	3	
4.0					205-28-4 0.97	1037	257	147	12	3	97 (1.45)
5.0					205-28-5 0.97	1091	256	154	12	1	
6.0					205-28-6 0.97	1489	487	254	14	< 1	97 (1.45)

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 205-29 (林)

孔口標高 7.08 m

掘進長 6.00 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- lime	
1	○	細砂	黄	淘汰良い重角~重円砂, 有色 鉱物少ない, 主に中粒の黒 色鉱物	205-29-1 0.30	4028	1090	469	25	16	80 (1.20)
				暗褐色片点, 在	1.00						
2				2.1~2.2m暗褐色極細砂層在	205-29-2 1.14	3875	1195	465	109	7	97 (1.4)
2.3					2.3						
3	○	細砂 細砂	青灰	淘汰やや良い重角砂, 有色 鉱物は上部よりや多い 黒色鉱物主体中粒~細粒 のもの。	205-29-3 0.89	5036	1115	520	67	8	80 (1.20)
					3.3						
4					205-29-4 0.80	2224	690	222	33	7	
5					205-29-5 0.94	1419	352	205	15	2	97 (1.45)
					5.3						
6.0					205-29-6 0.69	455	92	70	2	< 1	
					6.0						

ボーリング柱状図

東里地区 新察島

ボーリング孔名 205-30 (民家横の沼沢地) 孔口標高 6.74 m 掘進長 6.00 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		細砂	淡黄	濁込良重同~同砂. 有色 鉱物少ない. 石英98%	205-30-1 0.93	3696	980	573	63	4	93 (1.40)
					1.0						
2					205-30-2 0.93	5798	1569	655	200	6	93 (1.40)
					2.0						
2.5					205-30-3 0.47	3769	938	440	78	6	93 (1.40)
					2.5						
3		細粒の 細砂	青灰	濁込良い重砂. 有色鉱物 也多. 黑色鉱物が主体.	205-30-4 0.90	2516	679	282	60	9	87 (1.30)
					3.3						
4				4.0~6.0m反緑色. 中粒~細粒 細砂. 有色鉱物多. 中粒~ 細粒の黑色鉱物主体. 他に鉄. 赤褐色鉱物見 た.	205-30-5 0.87	5184	1075	605	53	4	87 (1.30)
					4.5						
5					205-30-6 0.97	2038	533	363	17	7	97 (1.45)
					5.5						
6.0					205-30-7 0.49	736	256	132	11	4	
					6.0						

ボーリング柱状図

東里地区 新築島

ボーリング孔名 205-31 (墓地横の台地)

孔口標高 8.26m

掘進長 6.00 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- lime	
1		細砂	黄 褐黄	淘汰が悪く(粗粒~細粒) 歪角砂. 有色鉱物主に 黒色鉱物. 赤褐色鉱物 少量. 石英97%.	205-31-1 0.90 1.0	4434	1478	720	93	11	90 (1.35)
2					205-31-2 0.92 2.0	3115	912	836	53	7	
3					205-31-3 0.93 3.0	3296	817	682	28	18	93 (1.45)
4				4.3~5.8m, 褐色~赤褐色 斑多く存在	205-31-4 0.87 4.0	4868	1238	678	99	19	87 (1.30)
5				5.0mに木片点在	205-31-5 0.92 5.0	4864	1258	508	128	24	97 (1.45)
5.8				淘汰良い歪角~歪角砂. 有色鉱物 少量. 石英97%.	205-31-6 0.98 5.8	2234	503	248	30	3	
6.0		細砂	青灰		205-31-7 1.0 6.0	1046	275	145	20	1	

ボーリング柱状図

東里地区 新塚島

ボーリング孔名 205-32 水田

孔口標高 5.96m 掘進長 6.00 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		細砂	褐黄	淘汰良好、重角砂、有色鉱物 やや少ない。石英 17%。	205-32-1 1.00	5965	1825	1093	141	19	100 (1.50)
					1.0						
2					205-32-2 1.24	3912	1105	386	109	8	93
2.3					2.3						(1.40)
3		細砂	灰白	淘汰良好、重角砂、有色鉱物 少量、主に黒色鉱物、緑色 及び赤褐色鉱物あり。	205-32-3 0.93	1527	412	411	23	4	93
					3.3						
4					205-32-4 0.93	410	98	94	2	< 1	(1.40)
					4.3						
5		細砂の 細砂	青灰	淘汰良好、重角細粒~柱 細粒、黒色鉱物及び赤褐 色鉱物あり。	205-32-5 0.69	315	101	48	9	< 1	100 (1.50)
					5.0						
6					205-32-6 1.00	177	44	34	1	< 1	
6.0					6.0						

ボーリング柱状図

東里地区新塚島

ボーリング孔名 205-33 (水田)

孔口標高 6.22 m

掘進長 7.50 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	黄褐	淘汰や悪い重砂、有色鉱物 也多。褐色及び黑色鉱物が 主体。	205-33-1 0.97 1.0	13567	4722	2187	340	70	97 (1.95)
2.00		細砂 細砂	青灰	淘汰や悪い重砂、有色鉱物 也多。主に黑色鉱物(中 粒~細粒)で、赤褐色鉱物現 れる。石英90%以上。	205-33-2 0.90 2.0 205-33-3 0.83	13741	3713	1721	215	33	83 (1.15)
3.00					2.0 205-33-3 0.83	9313	2951	1103	131	20	
4.00		細砂		3.8m~4.1m 暗褐色泥層 存在。細砂10%。炭化物や 木片非常に多。	3.0 205-33-4 0.87 4.0	16573	5333	1255	323	73	87 (1.30)
5.00				5.0~6.6m 淡灰緑色に變り、岩相 は不変。	4.0 205-33-5 0.90 5.0	1166	337	191	18	2	93 (1.40)
6.00					5.0 205-33-6 0.93 6.0	553	127	82	5	<1	
7.00		細砂 細砂	灰緑	淘汰良い細粒細砂。石英95%。 有色鉱物あり。主に黑色鉱物。 貝殻破片点在。	6.0 205-33-7 1.00 7.0	661	129	111	9	2	100 (1.50)
7.50					7.0 205-33-8 0.50 7.5	324	82	34	4	<1	

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 205-34 民家横の林 孔口標高 6.22 m 掘進長 7.50 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
1.11		細砂	黄褐	淘汰良い重角砂。有色鉱物やや 少なく黒色鉱物主体 0.8m~1.0m間褐色層多し。	205-34-1 1.02 1.1	15991	5169	1900	362	64	93 (1.40)
2		細砂 細砂	淡青灰 青灰	淘汰良い同砂。有色鉱物多。 黒色鉱物が主体。細粒のやや 緑色鉱物も多し。石英9%。 1.5~1.8m間 暗褐色層存在。 極細砂5%。	205-34-2 0.97 2.1 205-34-3 1.00	7465	2436	750	119	24	100 (1.50)
3				2.0m 以下の青灰色にvari。緑色 鉱物上部よりやや多し。	3.1 205-34-4 1.00	1925	492	269	33	4	100 (1.50)
4					4.1 205-34-5 1.00	694	220	91	9	<1	100 (1.50)
5					5.1 205-34-6 0.50 5.6	514	115	93	6	<1	100 (1.50)
6	0	細砂 細砂	灰緑	淘汰良い。細粒細砂。極細 砂2%。貝殻破片点存 有色鉱物やや多し。石英95%。	205-34-7 1.00 6.6 205-34-8 0.90	344	70	32	4	<1	100 (1.50)
7	0				7.5	312	53	45	1	<1	
7.5	0										

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 205-35 (林)

孔口標高 6.44 m

掘進長 7.50 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 1.3		細砂 (細粒の 細砂)	黄褐	0.0~0.2m 表土 耕地の土壌 0.2~1.3m 淘汰良い重角砂。有色鉄物 中量。	205-35-1 1.30		8124	2408	1112	192	25	100 (1.50)
2		細砂	灰-7灰	淘汰やや悪い重角砂。有色鉄物 中量。黒色鉄物主体。石英 95%。	205-35-2 0.90		3427	1047	412	161	8	87 (1.30)
3				2.5m~3.2m 淘汰良い粗-黄色 量中細粒細砂。有色鉄物少 量	205-35-3 0.89		1948	563	226	61	11	
4 9.8					205-35-4 1.02		1328	260	150	15	2	93 (1.40)
5		細粒の 細砂	青灰	淘汰やや良い重角~重円砂。 有色鉄物多量。黒色及び 赤褐色鉄物主体。石英9%。	205-35-5 0.99		595	168	80	6	2	100 (1.50)
6				5.4	205-35-6 1.00		189	51	20	1	< 1	
7 7.5				7.0~7.5m 貝殻片、魚骨点在。	205-35-7 1.10		273	63	36	< 1	< 1	100 (1.50)
					7.5							

ボーリング柱状図

東里地区 新寮島

ボーリング孔名 205-36 (林)

孔口標高 8.18 m

掘進長 9.00 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		細砂	黄	0.0~1.0m 淘汰良し。(中粒砂~ 細砂) 角~亜角砂. 有色鉄 物少量.	205-36-1 0.80	9774	3601	2023	373	45	80 (1.20)
				1.0~3.9m 淘汰良し. 亜同砂. 有色 鉄物やや少な. 石英 97%.	1.0 205-36-2 0.90	12834	4368	2143	433	60	
2				2.0m 粘 褐色斑多し存在.	2.0 205-36-3 1.00	9070	2353	1819	116	26	100 (1.50)
3					3.0 205-36-4 0.90	8089	2057	1211	169	25	100 (1.50)
3.9				3.6~3.9m 粘褐色層存在. 有機 物多し含む.	3.9 205-36-5 1.00	3359	1043	367	95	11	
4		細砂	灰緑	淘汰良し. 亜同~同砂. 有色鉄 物中量. 主に黒色鉄物. 石英 97%.	4.9 205-36-6 1.00	1825	489	324	22	6	100 (1.50)
5		細砂	灰緑		5.9 205-36-7 1.00	740	173	85	12	2	100 (1.50)
6					6.9 205-36-8 0.60	305	73	52	4	1	
7					7.5 205-36-9 1.00	184	33	23	2	< 1	100 (1.50)
7.5		細砂	青灰	淘汰良し. 亜同砂. 有色鉄物 中量. 主に黒色鉄物 貝殻片散在	8.5 205-36-10 0.50	281	54	30	6	< 1	
8					9.0						
9.0											

ボーリング柱状図

東里地区 新察島

ボーリング孔名 205-37 (林)

孔口標高 794m

掘進長 9.00m

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	
1		細砂	黄	潤沢良い亜角砂、有色鉱物 あり。石英97%。 1.0 205-37-1 0.97	10674	3531	1790	413	46	100 (1.50)
				1.6m 粘 褐色斑多く存在。 2.0 205-37-2 0.93	12038	4077	1267	431	56	93 (1.40)
2				2.0 205-37-3 0.93	11156	3169	1418	145	24	93 (1.40)
3				3.0 205-37-4 1.00	6408	1971	835	134	7	100 (1.50)
4				4.0 205-37-5 0.92	2756	680	461	47	8	
5.0				5.0 205-37-6 0.83	1724	419	204	26	4	93 (1.21)
6		細砂	青灰	潤沢良い亜角~亜角砂、有 色鉱物也多量。主に黑色 鉄物、緑色鉄物及び赤 褐色鉄物あり。石英75%。 6.0 205-37-7 0.93	1233	260	165	24	2	93 (1.40)
7				7.0 205-37-8 0.93	243	97	80	2	<1	
8				8.0 205-37-9 0.93	339	134	44	6	3	93 (1.40)
9.0				9.0						

ボーリング柱状図

東里地区 新築島

ボーリング孔名 205-38 (林)

孔口標高 736 m

掘進長 9.00 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	II	細砂	淡褐黄	淘汰やや良い重円砂 有色鉱物中量、黒色鉱物 体石英 97% 1.0 ~ 1.5m 間木片点在	205-38-1 0.87	8695	3035	918	353	50	87 (1.30)
			黄褐		1.0 205-38-2 0.90	15096	4415	1906	367	29	
2	II	細砂	黄褐	淘汰やや良い重円砂 有色鉱物中量、黒色鉱物 体石英 97% 1.0 ~ 1.5m 間木片点在	2.0 205-38-3 0.93	16806	1996	1087	143	20	93 (1.40)
					3.0 205-38-4 0.87	1733	545	346	29	5	
4	II	細砂	黄褐	淘汰やや良い重円砂 有色鉱物中量、黒色鉱物 体石英 97% 1.0 ~ 1.5m 間木片点在	4.0 205-38-5 0.44	879	110	92	1	< 1	87 (1.30)
					4.5 205-38-6 0.87	2589	515	510	32	3	
5	II	細砂 細砂の 細砂	黄褐	重円~重円砂、有色鉱物 やや多い、黒色鉱物が主 体	5.5 205-38-7 0.44	2340	570	260	41	11	87 (1.30)
					6.0 205-38-8 0.97	354	80	74	4	< 1	
7	II	細砂 細砂 極細砂	灰緑	淘汰やや良い重円~円砂 有色鉱物やや少ない、石英 95% 7.8m~8.5m 間貝殻点在 極細砂やや多い	7.0 205-38-9 0.97	331	97	50	3	< 1	97 (1.45)
					8.0 205-38-10 0.77	491	122	62	6	< 1	
9.0	II	細砂			9.0						

ボーリング柱状図

東里地区 新築島

ボーリング孔名 205-39 (林)

孔口標高 5.69 m

掘進長 7.50 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	0	細砂	褐黄	淘汰粗・亜角～亜円砂、有色 鉱物あり。石英97%	205-39-1 0.87	7130	2532	1376	325	34	87 (1.30)
				1.5m 暗褐色層(3cm)存在	205-39-2 0.89	16665	4467	1928	397	65	
				2.0	205-39-3 0.90	6889	1800	1062	157	12	90 (1.33)
				2.2m 木片あり	205-39-4 0.90	5167	1526	623	138	8	
3.5	0									100 (1.50)	
4	0	細砂 極細砂	青灰 灰緑	淘汰やや悪い(中粒細砂～ 極細砂)亜角砂、有色 鉱物主に黒色鉱物	205-39-5 1.00	11688	3660	1575	320	39	97 (1.45)
				4.8～7.5m 貝殻の破片 あり。	205-39-6 0.97	2061	610	305	51	5	
				5.5	205-39-7 0.99	549	212	116	19	3	100 (1.50)
				6.5	205-39-8 1.00	796	301	133	18	< 1	
7.5	0										

ボーリング柱状図

東里地区 新塚島

ボーリング孔名 205-40 (水田)

孔口標高 46.2 m

掘進長 9.00 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 1.2		細砂	黄褐	淘汰良い重角~亜円砂。有色 鉱物あり。黒色鉱物主体。 1.2m黄灰色層存在	205-40-1 1.20 1.2	5646	1761	563	174	20	100 (1.50)
2		細砂	灰緑	淘汰良い円~亜円砂。有色 鉱物多し。主に黒色鉱物 石英93% 赤褐色斑多く存在	205-40-2 0.93 2.2 205-40-3 0.72 3.0	1312	414	221	34	10	90 (1.35)
3 3.0		細砂	青灰	淘汰良い円~亜円砂。有色 鉱物也少し。赤褐色鉱 物が見られた。石英97%以上	205-40-4 1.00 4.0 205-40-5 1.00 5.0	9593	2872	1541	203	27	100 (1.50)
4		細砂	灰緑	淘汰良い円~亜円砂。有色鉱 物少量。石英97%以上	205-40-6 1.00 6.0	792	152	186	7	1	100 (1.50)
5 5.0		細砂	灰緑	淘汰悪い重角砂。有色鉱 物多し。主に黒、緑、赤褐色 鉱物。石英95% 極細砂35% 全層に貝殻あり。特に 7.5~8.3m間、貝殻非常 多し。	205-40-7 0.93 7.0 205-40-8 0.97 8.0 205-40-9 1.00 9.0	465	95	124	3	<1	93 (1.40)
6 6.0		極細砂				951	473	126	73	6	100 (1.50)
7						1659	808	167	53	4	
8 8.0											
9 9.0											

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 205-41 (水田)

孔口標高 2.35 m

掘進長 6.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及 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	青灰 リッ灰	0.0~0.2m 表土層有機物多 0.2~4.4m 淘汰良、歪角砂、有色鉱物 多、黒色鉱物主体 石英95%	205-41-1 1.00	1685	1470	519	193	7	100 (1.50)
					1.0						
					205-41-2 0.95	1184	375	171	35	6	90 (1.31)
					2.0						
3			3.5m から リッ灰色に 変る。	205-41-3 0.90	1465	476	263	58	8	93 (1.40)	
				3.0							
4.70		細砂	灰リッ	淘汰良歪角砂、有色鉱物多 石英95%、黒色鉱物主体。	205-41-5 0.92	1152	346	120	20	2	96 (1.35)
					3.0						
					205-41-6 0.90	1677	471	198	38	10	
6.00					6.0						

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 205-43 No.1 (沼沢地)

孔口標高 2.62 m

掘進長 10.50 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		
0.7		全砂 シルト	黄褐	全中粒~細粒細砂15%. 細粒の 有色鉱物あり. 黒色, 緑色鉱物.	205-43-1 0.8F	1298	577	145	31	5	93 (1.44)	
1	0.0 0.0 0.0	細砂)	青灰	1.2m~2.5m 貝殻あり 淘汰や良い亜角~亜円砂. 有色 鉱物多量. 黒色鉱物と緑色鉱 物主体. 赤褐色鉱物あり.	205-43-2 0.95	3389	1045	628	96	15	97 (1.43)	
2	0.0 0.0				極細砂	205-43-3 0.97	5618	1512	695	154		21
3					2.9	205-43-4 0.97	4101	1093	681	115	9	97 (1.43)
4					3.7	205-43-5 0.97	2588	672	472	59	8	97 (1.41)
5	0.0 0.0			4.5m~10.5m 貝殻あり. 4.7m 貝殻多量	4.9	205-43-6 0.97	967	344	179	23	4	
6	0.0 0.0			5.8m 貝殻多量 6.2m~10.5m 淘汰良. 亜円極 細砂. 黒色鉱物中量. 褐色. 緑色鉱物あり.	5.9	205-43-7 0.91	1672	855	321	39	14	90 (1.33)
7					6.7	205-43-8 0.93	1663	596	216	10	1	97 (1.43)
8					7.7	205-43-9 0.97	914	470	90	33	< 1	
9	0.0 0.0 0.0			9.0~10.5m 貝殻多量.	8.9	205-43-10 0.91	1003	407	255	15	< 1	90 (1.35)
10	0.0 0.0				9.9							

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 205-44 (道(盛土))

孔口標高 2.76 m

掘進長 9.00 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	Mon- zite	Xeno- time	
1.0		細砂	灰褐色	淘汰悪い中粒細砂。亜角砂主体。有色鉄物中量。黑色鉄物主体。赤褐色及び暗緑色鉄物あり。	205-44-1 0.93	2480	733	339	69	4	93 (1.9)
2.0	0.0 0.0 0.0	細砂 細粒 細砂	青灰	淘汰やや悪い亜角砂。有色鉄物多量。黑色鉄物主体。暗緑~緑色鉄物中量。1.5~1.7m間灰色シルト質細砂層存在。	205-44-2 0.95	2119	624	308	51	4	97 (1.9)
3.0	0.0			2.0~4.0m 淘汰良好。亜角細粒~極細砂。黑色鉄物多量。赤褐色鉄物及び暗緑色鉄物あり。	205-44-3 0.97	1473	429	272	40	10	80 (1.2)
4.0	0.0			4.0~6.0m 淘汰やや良好。細砂。亜角砂主体。有色鉄物多量。主に黑色鉄物及び暗緑色鉄物。赤褐色あり。	205-44-4 0.8	1870	660	504	55	6	93 (1.9)
5.0	0.0			6.0~9.0m 淘汰やや良好。極細砂。亜角~亜角砂主体。黑色鉄物と緑色鉄物や多い。	205-44-5 0.87	3460	1209	650	137	22	97 (1.9)
6.0	0.0 0.0			1.0~9.0m間 貝殻あり。局所非常に多い。	205-44-6 0.93	1422	477	205	51	2	97 (1.9)
7.0	0.0				205-44-7 0.97	1423	736	203	59	5	97 (1.9)
8.0	0.0 0.0 0.0				205-44-8 0.97	1940	1561	260	108	6	97 (1.9)
9.0	0.0				205-44-9 0.97	851	276	138	36	2	97 (1.9)
9.0					9.0						

ボーリング柱状図

東里地区新察

ボーリング孔名 206-18孔

孔口標高 5.77 m

掘進長 6 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	
1.15	●	中粒 細砂	浅黄 (褐色)	0.00~0.30 礫層(砂)含有物 0.20~0.80 濁泥並に同砂礫性化進行した	206-18-1 0.20	2746	618	415	35	8	100% (1.50)
			暗褐色	1.15 下部より入り濁泥層 上部より砂	1.20						
1.40	■	粘土質 極細砂	黒色	黒色粘土層 7.77 状に暗灰色細砂を有す	206-18-2 0.86	2014	321	131	4	1	80% (1.20)
2.0	●	細砂	暗灰色	濁泥良好並に同層黄砂	2.00						
2.3	■	粘土質 極細砂	黒色	黒色粘土層 上部より砂礫性化	2.20						
5	●	細砂	暗灰	濁泥層より砂礫性化 濁泥層、砂礫層、良砂礫(200 並同、均質、石炭砂(主成分) の漂砂堆積物あり (Alluvial deposit)	206-18-3 0.84 3.20	536	149	145	4	1	100% (1.50)
				206-18-4 1.30 4.50	1052	283	183	14	3	100% (1.50)	
6.00	●	細砂	暗灰		206-18-5 0.50 5.50	617	145	87	9	1	100% (1.50)
				206-18-6 0.50 6.00	293	72	33	2	<1		

ボーリング柱状図

栗里地区新築

ボーリング孔名 206-20孔

孔口標高 3.49 m

掘進長 12.50 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	9	甲 粒	褐色	0.00~1.20 礫土(砂)含有微物	206-20-1 0.50	4318	1631	638	138	14	100% (1.50)
			淡褐色	1.20~0.50 湖浜良好円形石炭砂	0.50	5579	1802	766	111	22	
	細 砂	白褐色	0.50~1.00 湖浜口良<0.1mm>石炭砂少量粘泥付	206-20-2 1.00	4851						1958
		灰	湖浜多 礫砂度り段階的<灰>付 良好石炭砂	1.50							
	5	細 砂	暗 灰	2.00~ 湖浜多 礫砂度り良好円形 酸性岩質石炭砂の深砂埋積 物 (Alluvial deposit) 付	206-20-3 1.00	613	172	131	11	<1	100% (1.50)
				3.50~3.80 含魚層(1cm)貝化石含有石炭砂	206-20-4 1.00						
				4.60~4.65 含貝化石	206-20-5 1.00	1432	460	128	30	4	100% (1.50)
				5.40~6.0 含魚層(1cm~0.5%)	206-20-6 1.00	626	190	101	15	<1	100% (1.50)
				6.90~7.10 含魚層貝化石	206-20-7 1.00	545	190	136	7	2	100% (1.50)
				7.50~7.70 含貝化石	206-20-8 1.00	973	369	223	31	2	100% (1.50)
8.10~8.15 含貝化石				206-20-9 1.00	996	345	155	10	2	100% (1.50)	
8.50~8.60 含魚層貝化石				206-20-10 1.00	1297	462	208	21	<1	100% (1.50)	
9.20~9.70 含貝化石	9.50								100% (1.50)		

ボーリング柱状図

東里地区新築

ボーリング孔名 206~20孔 No.2

孔口標高 3.49 m

掘進長 13.5 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	
10.70	① ② ③	極細砂	暗 灰	10.00~10.50 含貝化石 10.05 附近に黄鉄鉱あり	206-20-11 1.00 10.50	1161	462	117	20	3	
11.60		粘土質 極細砂	灰	水分15%以上含土 砂質粘土 含貝化石	206-20-12 1.00 11.50	2066	834	241	53	3	100% (1.50)
12.00	④ ⑤	極細砂	暗 灰	水分15%以上含水径0.75mm 程度と一定砂	206-20-13 0.99 12.50	870	381	126	30	5	
13.50		粘土質 極細砂	灰	12.10~12.45 含貝化石 水分15%以上含土 滞水層 13.00~13.45 含貝化石	206-20-14 0.96 13.50	1113	337	125	21	1	97% 1.45

ボーリング柱状図

東里地区新築

ボーリング孔名 206-21 3L

孔口標高 8.10 m

掘進長 2.5 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		
4.70	①	中粒 の 細砂	浅黄 (褐色)	0.00~0.30 黄土(砂)含有物 0.10~ 河床産物、面砂均質 透水性良、水分と余り含打 soft感の褐色砂	206-21-1 0.73	8829	3213	1113	320	59	73% (0.10)	
				1.00	206-21-2 0.81	12224	4589	2115	503	82		
			2.00	2.00		206-21-3 0.86	17261	5581	1583	516	103	77% (0.30)
			3.00	3.00	206-21-4 0.97		13021	5813	2297	524	30	
			4.00	4.00		206-21-5 0.67	5479	2754	1120	161	32	95% (0.40)
			5.00	5.00	5.00		206-21-6 0.93	2056	580	343	75	
			5.70	5.70	5.70	206-21-7 0.96		1302	455	233	41	5
			6.70	6.70	6.70	206-21-8 0.77	1600	645	405	111	17	
7.50	7.50	7.50	7.50									

ボーリング柱状図

東里地区 新築島

ボーリング孔名 207-1

孔口標高 7.92 m

掘進長 11.00 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		中粒の 細砂	淡黄色	淘汰良い、亜角~亜円砂、石英 98% 以上。	207-1-1 0.90	4338	1192	1098	76	12	90 (1.35)
				1.00							
2		中粒の 細砂	灰白色	やや粗い粒子で、淘汰悪い、亜角砂 石英 ほぼ 100% に近い	207-1-2 0.87	5605	1396	878	40	7	83 (1.25)
				2.00							
3		中粒の 細砂	淡黄色	淘汰良い、亜円砂。	207-1-3 0.75	5508	1675	1097	80	28	83 (1.25)
				2.90	2.90m 下位に緑灰色層直上に 0.2m の 暗灰色シルト質極細砂層あり						
4		細粒の 細砂	緑灰色	2.90m ~ 4.30m 淘汰良い、亜円砂 石英 100% に近い	207-1-4 0.68	3105	826	381	36	9	67 (1.00)
				3.90							
5		細粒の 細砂	緑灰色	4.30 ~ 6.90m 淘汰良い、亜円砂 部分的に極細砂質になる。 石英 100% に近い	207-1-5 0.75	2165	511	361	40	3	87 (1.30)
				4.90							
6		細粒の 細砂	緑灰色		207-1-6 0.87	680	204	137	6	1	87 (1.30)
				5.90							
7		細粒の 細砂	緑灰色		207-1-7 0.89	1068	186	226	9	1	90 (1.35)
				6.90							
8		極細砂	緑灰色	淘汰良い、亜角~亜円砂 石英 ほぼ 100%、7.5 ~ 8m 間 は、21%。	207-1-8 0.92	645	152	145	5	< 1	97 (1.45)
				7.90							
9		極細砂	緑灰色		207-1-9 0.58	1456	263	234	2	< 1	87 (1.33)
				8.50							
				207-1-10 0.92	7.5 ~ 10.0m、貝殻片を混入する						
					207-1-11 0.61	1785	725	141	46	10	87 (1.33)

ボーリング柱状図

東里 地区 新寮島

ボーリング孔名 207-1

孔口標高 2.92 m

掘進長 11.00 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
11.0	① ② ③ ④	極細砂	緑灰色	淘汰良い。豆円砂	10.20						87
				やや固い。貝殻片多く混入。	207-1-12						(1.33)
					0.76	841	225	94	11	2	100
					11.00						

ボーリング柱状図

東里 地区 新築島

ボーリング孔名 207-2

孔口標高 2.34 m

掘進長 11.00 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		中粒の 細砂	黄褐色	淘汰良い。亜円砂。石英97%以上。褐鉄鉱屑片を含有。	207-2-1 0.87	4013	852	552	56	5	87 (1.39)
					1.00						
2			2.00		207-2-2 0.85	1500	985	523	70	14	73 (1.10)
					2.00						
3			黄灰色		207-2-3 0.73	6269	1723	913	130	21	93 (1.90)
					3.00						
4 4.20			4.20	4.20m 下位 緑灰色層直上に黒色の極細砂層(0.1m)を認め	207-2-4 1.12	3781	709	751	22	3	93 (1.90)
					4.20						
5				4.20~7.00m. 淘汰の良い亜円砂。石英は約100%。下位は細粒となる。	207-2-5 0.96	1492	330	236	13	2	97 (1.95)
					5.20						
6		細粒の 細砂	緑灰色	7.00~10.5m. 貝化石片を含有。淘汰の良い亜円~亜円砂。部分的に極細砂を認めらる。	207-2-6 0.96	747	219	123	7	2	93 (1.40)
					6.20						
7					207-2-7 0.93	970	354	141	15	5	83 (1.25)
					7.50						
8					207-2-8 0.83	923	281	187	6	<1	97 (1.45)
					8.50						
9					207-2-9 0.90	1128	491	280	8	5	97 (1.45)
					9.50						
					207-2-10 0.97	937	399	158	24	10	

ボーリング柱状図

東里 地区 新築島

ボーリング孔名 207-2

孔口標高 8.34 m

掘進長 11.00 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		
11.0	細粒a 細砂	緑灰色	10.5~11.0m 淘洗後11.0m以内 石英13% 100%	207-2-10 0.97 10.5						97 (1.95)		
				207-2-11 0.5 11.0	1076	199	239	2	<1	100 (0.5)		

ボーリング柱状図

東里 地区 新築島

ボーリング孔名 207-3

孔口標高 6.70 m

掘進長 11.00 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		中粒の 細砂	淡黄灰 0.80	淘汰良好な亜円砂。橙色の 楕球鉄斑あり。石英 97%以上	207-3-1 0.90	7186	2234	1216	146	22	90 (1.35)
			黄褐 1.50		1.00 207-3-2 0.45 1.50						
2		中粒の 細砂	淡緑灰 2.50	全体的に均質な細砂。亜円砂。 石英 99%以上	207-3-3 0.73 2.50	4877	1190	733	132	13	93 (1.19)
3		細粒の 細砂	淡緑灰 3.20	淘汰良好, 亜円砂。	207-3-4 0.56 3.20	2451	626	307	30	7	
4		細粒の 細砂	緑灰	亜円砂。下部ほど粒度が細 粒になる。全体的に固く し、てあり、淘汰は良好い	207-3-5 0.93 4.20	1176	253	135	9	3	93 (1.99)
					207-3-6 0.91 5.20						
5					207-3-7 0.91 6.20	813	198	110	1	< 1	96 (1.85)
7		極細砂	緑灰	6.20~7.20m 淘汰良好な角 い亜円砂。 7.20~9.20m 淘汰良好な 石英 100%に近い。全体的に 固くし、てある。	207-3-8 0.93 7.20	665	183	105	6	2	93 (1.90)
					207-3-9 0.93 8.20						
9					207-3-10 0.93 9.20	407	171	127	11	4	93 (1.90)
					207-3-11 0.90						

ボーリング柱状図

東里 地区 新築島

ボーリング孔名 207-3

孔口標高 6.70 m

掘進長 11.00 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
11	●●●●	極細砂	緑灰	9.2~11.0m 濁水良好. 虫門砂.	10.20						100 (0.50)
				石英 100% 近い.	207-3-12						
					0.77	1002	223	206	10	4	
				11.00							

ボーリング柱状図

東里 地区 新築島

ボーリング孔名 207-4

孔口標高 6.84 m

掘進長 11.00 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		中粒の 細砂	黄灰	淘汰の良い、豆角の多い豆円砂 石炭は 97% 以上。	207-4-1 0.80 1.00	13428	3825	2087	320	120	80 (1.20)
2.00		細粒の 細砂	緑灰	比較的均質の豆円砂	207-4-2 1.21 2.40	7264	1459	651	62	11	90 (1.35)
3.00			暗緑灰	淘汰の良い、豆円砂。石炭は 99% 以上、全体的に均質。	207-4-3 0.90 3.40	3654	802	684	29	8	
4.00			淡緑灰		207-4-4 0.90 4.40	2548	494	373	15	1	90 (1.35)
5.00				4.40m~5.50m 淘汰良くない豆角 砂でやや粗い。石炭 98%	207-4-5 0.99 5.40	220	40	41	3	<1	100 (1.50)
6.00			緑灰	5.50~8.80m. 下部は粗粒度 が粗くなる細粒・細砂。豆円 主体。部分的に極細砂層を以て す。	207-4-6 0.98 6.40	414	76	85	7	<1	
7.00					207-4-7 1.07 7.50	522	182	58	4	1	99 (1.45)
8.00					207-4-8 0.97 8.50	566	119	129	8	<1	97 (1.45)
9.00	⑥ ⑥ ⑥			8.80~10.50m 極細粒の粗粒の 豆円砂の細砂層を以てす。貝殻片 を多量に含む。	207-4-9 0.91 9.50	1590	363	255	21	2	
					207-4-10 0.87	2081	321	362	7	2	87 (1.30)

ボーリング柱状図

東里 地区 新築島

ボーリング孔名 207-4

孔口標高 6.84 m

掘進長 11.00 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	
11	細粒の 細砂	緑灰	10.50-11.00m	海床底の 豆門砂	207-4-10 0.37						87 (1.30)
					10.50						
					207-4-11 0.50	1701	484	282	36	9	100 (0.5)
		11.00			11.00						

ボーリング柱状図

東里 地区 新築島

ボーリング孔名 207-5

孔口標高 6.75 m

掘進長 11.00 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
0.20		中粒の 細砂	黄灰	淘洗良い。亜円砂が10%程度 砂。石英 97% 以上	207-5-1 0.65	11297	2754	1578	190	24	93 (1.40)
			黄褐		0.70						
1			緑灰	0.7~1.3m. 淘洗の良い亜円砂 1.3~3.0m. 淘洗の良い亜円砂	207-5-2 0.92	10657	2308	1205	145	31	
					1.70						
2					207-5-3 1.08	5190	1112	1156	118	16	83 (1.25)
3	細粒の 細砂				3.00						
4			淡緑灰	3.0~4.3m. 淘洗良好な亜円砂 石英 98% 以上	207-5-4 1.26	4187	853	708	36	9	97 (1.95)
5					4.30						
6			緑灰	4.3~6.0m. 淘洗良好な亜円砂 石英 99%	207-5-5 0.97	2322	559	177	6	2	97 (1.45)
7					5.30						
8			緑灰	6.0~8.0m. 亜円砂, 下部は 細粒となる。	207-5-6 0.97	1175	168	135	14	< 1	
9					6.30						
9			緑灰	淘洗良好な亜円砂。	207-5-7 1.20	648	136	84	6	2	100 (1.50)
8					7.50						
9			緑灰	淘洗良好な亜円砂。	207-5-8 0.90	1072	373	197	19	< 1	90 (1.35)
8					8.50						
9			緑灰	淘洗良好な亜円砂, 貝殻片が 多量に混入。	207-5-9 0.95	1078	352	151	38	3	
9	細粒の 細砂				9.00						
9			淡緑灰	淘洗の良い亜円砂。貝殻片が 多量に混入。	207-5-10 0.93	486	137	60	1	3	93 (1.40)
9					10.00						

ボーリング柱状図

東里 地区 新築島

ボーリング孔名 207-S

孔口標高 6.75 m

掘進長 11.00 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
11.	◎ ◎	極細砂	緑灰	均質な亞円～亜角砂。 貝殻片を混入。	207-S-11 0.97	649	216	138	25	4	93 (1.90)
					10.50 207-S-12 0.5	4137	1670	721	188	23	100 (0.50)

ボーリング柱状図

東里 地区 新療島

ボーリング孔名 207-6

孔口標高 5.99 m

掘進長 11.00 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	
1	細粒の 細砂	黄褐色 0.50 黄灰色 1.00	淘洗良好な重円砂。 石英は 99% 以上。	207-6-1	8593	2294	1102	181	30	90 (1.35)
				0.90						
				1.00						
2	中-細粒の 細砂	淡緑灰	1.0~3.2m 淘洗の良しい重円砂	207-6-2	9805	2358	1009	125	14	90 (1.39)
				0.99						
				2.10						
3	細粒の 細砂	3.10	3.1~4.0m 淘洗の良しい重円砂 石英は 99% 程度	207-6-3	4724	906	885	45	9	87 (1.30)
				0.91						
				3.10						
4	細粒の 細砂	緑灰	4.0~6.0m 淘洗の良しい重円砂。 下部ほど徐々に粗粒になる。	207-6-4	3499	730	506	40	1	97 (1.45)
				0.97						
				4.10						
5	細粒の 細砂	3.10	均質の重円砂 石英 98% 以上。 8.00m 付近から貝化石片と少量の混入する。	207-6-5	3054	648	694	44	2	90 (1.35)
				0.90						
				5.10						
6	細粒の 細砂	3.10	均質の重円砂 石英 98% 以上。 8.00m 付近から貝化石片と少量の混入する。	207-6-6	900	255	245	18	5	97 (1.45)
				0.90						
				6.00						
7	細粒の 細砂	青緑灰	均質の重円砂 石英 98% 以上。 8.00m 付近から貝化石片と少量の混入する。	207-6-7	440	102	77	4	< 1	90 (1.35)
				0.90						
				7.00						
8	細粒の 細砂	青緑灰	均質の重円砂 石英 98% 以上。 8.00m 付近から貝化石片と少量の混入する。	207-6-8	301	117	56	5	1	97 (1.45)
				0.93						
				8.00						
9	細粒の 細砂	青緑灰	均質の重円砂 石英 98% 以上。 8.00m 付近から貝化石片と少量の混入する。	207-6-9	3762	1561	465	129	17	97 (1.45)
				0.97						
				9.00						
9	細粒の 細砂	青緑灰	均質の重円砂 石英 98% 以上。 8.00m 付近から貝化石片と少量の混入する。	207-6-10	4558	1615	642	138	18	97 (1.45)
				0.97						
				10.00						

ボーリング柱状図

東里 地区 新築島

ボーリング孔名 207-6

孔口標高 5.99 m

掘進長 11.00 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		
11	●●●●	極細砂	青緑灰	均質の亜砂	207-6-11 0.98 11.00	2030	676	450	14	3	97 (1.95) 100 (0.5)	

ボーリング柱状図

東里 地区 新築島

ボーリング孔名 207-7

孔口標高 5.61 m

掘進長 11.00 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	細粒の 細砂	黄褐 0.5	黄灰	0~0.5m 石英 98% 程度 亜円砂、淘汰良好、褐鉄鉱混入	207-7-1 0.77	7557	2278	1186	250	49	97 (1.45)
				0.5~2.0m 淘汰良好の亜円砂 石英 98% 以上	1.00						
				2.0~3.0m 亜円~亜角砂 石英 98% 以上	2.00						
2					207-7-2						
3		3.00	3.0		207-7-3						97 (1.45)
3	細粒の 細砂		淡緑灰	淘汰良好の亜円砂	207-7-4 0.80	8616	2516	1129	155	16	80 (1.20)
4	極細砂		緑灰	淘汰の悪い亜円砂	207-7-5 0.40	3480	720	529	23	10	
4					4.50						
5	細粒の 細砂		緑灰	淘汰の悪い、亜円砂	207-7-6 0.93	9353	2172	1313	79	20	93 (1.40)
6.00~9.30m 部分的に極細砂 が認められる				5.50							
6				8.50~9.00m 周は見化石片が 混入している	207-7-7 0.97	2031	481	256	14	4	
6					6.50						
7					207-7-8 1.00	1671	354	171	9	2	100 (1.50)
7					7.50						
8					207-7-9 0.90	1833	354	272	16	4	90 (1.35)
8					8.50						
9					207-7-10 0.93	1906	227	336	9	5	
9		9.30									
	中砂		淡緑灰	亜円砂 既研混集	9.70						97 (1.45)
	極細砂		緑青灰		207-7-11						

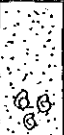
ボーリング柱状図

東里 地区 新寮島

ボーリング孔名 207-7

孔口標高 5.61 m

掘進長 11.00 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			
11		極細砂	緑青灰	濁灰色の 亜円形 石英 97%	207-7-11	462	194	87	8	1	77		
				10.50~11.00m 貝化石混入。	1.97						100		
				11.00							(0.5)		

ボーリング柱状図

東里 地区 新築島

ボーリング孔名 207-8

孔口標高 6.18 m

掘進長 11.00 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	細粒の 細砂	淡黄灰	1.00	0.00-1.00m 海浜長、亜円砂、硬砂	207-8-1						97 (1.45)	
				1.00-1.00m 一部砂質粘土の薄層を 挟在する。	1.00	3686	1050	667	98	18		
				1.00-3.40m 均質の細砂。 褐鉄鉱染が認められる。	207-8-2	0.95	3823	819	444	84		6
2	細粒の 細砂	淡黄褐	2.00		2.00-2.00m						97 (1.45)	
					2.00-3.40m	207-8-3	1.30	1716	480	203		32
3	細粒の 細砂	黄灰	3.40		3.40-3.40m							
4	細粒の 細砂	緑灰	3.40	3.40-6.00m 海浜長、亜円砂 石英 97% 程度	207-8-4	1.00	2333	663	270	52	12	93 (1.40)
					4.40-4.40m	4.40						
5	細粒の 細砂	緑灰	5.40		207-8-5	1.00	2181	790	308	64	8	93 (1.30)
					5.40-5.40m	5.40						
6	細粒の 細砂	緑灰	6.40	6.00-7.00m 海浜長、 部分的に極細粒砂を含む。	207-8-6	0.91	5302	1250	949	56	7	93 (1.40)
					6.40-6.40m	6.40						
7	細粒の 細砂	緑灰	7.40	7.00-8.00m 海浜長、亜円 砂、石英 95~96% 程度、有色鉄物	207-8-7	0.93	2280	464	473	13	1	93 (1.40)
					7.40-7.40m	7.40						
8	細粒の 細砂	緑灰	8.40	8.00-10.00m 海浜長、亜円 ~亜円砂、硬 97%	207-8-8	0.97	1212	272	179	71	2	100 (1.00)
					8.40-8.40m	8.40						
9	細粒の 細砂	緑灰	9.40	9.50m ~ 見化石片 97%	207-8-9	0.99	973	583	101	67	7	100 (1.00)
					9.40-9.40m	9.40						
9	細粒の 細砂	緑灰	10.40		207-8-10	0.91	1367	378	212	22	1	90 (1.25)
					10.40-10.40m	10.40						