

ボーリング柱状図

東里地区 東里

ボーリング孔名 123-11

孔口標高 8.29 m

掘進長 20.00 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 _{0.20} 灰	0.00 ~ 2.5m 淘汰良い 0.00 ~ 2.90m 石英 99% 以上 0.20 ~ 2.00m 褐鉄金灰黄橙色斑	123-11-1 0.87	2608.21	659.70	274.93	21.34	3.43	86 (1.30)
					1.00						
2		中粒の 細砂	淡黄橙		123-11-2 0.94	2012.79	364.12	209.71	12.06	2.79	100 (1.50)
					2.00						
3.00					123-11-3 1.00	2647.44	741.92	404.49	29.23	3.46	100 (1.50)
4		中粒の 細砂	青灰 _{3.42}	2.90 ~ 3.42m 石英約99%, 炭質物極少 少量含む, 最上部3cmは上層に新物(淡青及色) 3.42 ~ 4.50m 歪円石, 六角砂, 石英99%以上, 炭質物含む	123-11-4 0.87	4648.25	1387.30	695.56	99.05	2.83	86 (1.30)
			淡赤褐 _{3.62}		4.00						
			淡赤褐 _{3.88}		123-11-5 0.44	6003.93	1836.07	811.07	73.93	12.14	
4.50					4.50						
5		中粒の 細砂	明青灰 _{5.00}	4.50 ~ 5.00m 石英約99% 5.00 ~ 5.20m 石英約98% 5.20 ~ 5.35m " 97% 5.35 ~ 5.55m " 96%以上 5.55 ~ 5.90m " 97% 5.90 ~ 6.40m " 99%	123-11-6 0.93	1460.42	333.06	223.06	12.22	2.50	93 (1.40)
			淡青灰		123-11-7 0.87	611.50	170.67	136.50	3.50	0.83	
6					6.40						
7		中粒の 細砂	黄灰	6.40 ~ 7.50m 上半部石英約98%, 下半部石英約99%, ビルジंगा認められる。有色粒子は褐色透明粒子主体	123-11-8 1.10	222.98	43.57	18.81	0.24	0.12	100 (1.50)
					7.50						
8		中粒の 細砂	灰褐色	7.50 ~ 10.30m 淘汰やや良い(中粒粗粒の細砂), 石英約97%, 有色粒子は黒色と褐色の粒子主体 8.00 ~ 8.30m 炭質小片少量含む	123-11-9 1.00	213.44	57.22	45.33	2.78	0.33	100 (1.50)
					8.50						
9		中粒の 細砂	灰褐色		123-11-10 1.00	484.42	145.12	181.05	5.58	0.70	100 (1.50)
					9.50						
10					123-11-11 0.80	435.82	154.78	106.87	3.13	0.60	100 (1.50)

ボーリング柱状図

東里地区 東里

ボーリング孔名 123-11

孔口標高 8.29 m

掘進長 20.00 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		
10.30					10.30							
11		中粗の細砂	青 灰	10.30~12.20m 淘汰やや良い 10.30~10.50m 石英約97% 10.50~12.20m 石英 76%以上 有色粒子は石英より小さい亜角黒色粒子 主体	123-11-12	0.98	668.89	217.36	127.22	10.60	0.69	96 (0.45)
		粗粒の細砂		11.15~11.25m 淘汰悪い(中粒細 砂~極細砂), 石英96%以上	12.30							
		粗粒の細砂	青 灰	123-11-13	0.86	976.00	250.80	91.33	19.20	2.67		
12					12.20							
12.20		粗砂質 中砂	灰 白	12.20~12.25m 淘汰悪い(細砂~極 粗砂), 石英97%以上, 貝殻粒子含む。 炭質物18%含む	123-11-14	0.51	1312.25	372.25	80.75	31.50	3.00	93 (1.40)
12.75		粗砂		12.70m 白雲母様大型平板状貝化石含む	12.75							
13		中粒の細砂	灰 白	12.75~13.50m 淘汰やや良い, 石英約 99% 13.10m 炭質物0.5mm径 13.30m 暗緑色泥質未固結石灰 (径2cm)含む	123-11-15	0.94	651.18	149.87	127.50	8.29	1.32	96 (1.45)
				13.50~16.00m 淘汰悪い(亜角な 重晶石, 層状にあり)粗砂質の部 は細砂の部分あり, 石英約99% 13.65m 貝殻に富む粗砂質の層 13.85m 炭質物に富む厚さ1cmの層 含む 14.20m 貝殻に富む粗砂質の層	13.75							
14		中砂	灰 白		123-11-16	0.97	1187.11	285.66	181.45	11.58	0.92	80 (1.20)
15					123-11-17	0.84	2281.08	582.30	245.68	20.95	1.62	
					15.75							
16			灰 白		123-11-18	0.85	1349.39	356.97	177.27	12.88	0.61	100 (1.50)
					16.75							
17		粗粒の細砂	灰 白		123-11-19	1.00	1859.62	486.15	218.21	15.90	0.90	100 (2.00)
					17.75							
18			灰 白		123-11-20	1.00	1038.77	285.09	121.84	11.40	1.58	100 (2.00)
					18.75							
19		中粒の細砂	灰 白		123-11-21	1.25	511.10	145.65	98.90	6.43	1.69	100 (2.00)
19.75												
20		粗粒の細砂	灰 白		20.00							

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 29-1

孔口標高 -1.00 m

掘進長 12.00 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	微細砂	微細砂	淡緑灰	上部W=30cmシルト 以添全般的にシルト混入 含水大位で非常に緩い 貝殻片混入	129-1 -1 (1.0)	3050.93	707.96	691.11	25.93	7.78	93%		
2.00				粒径不均一な歪円~歪角状 石英砂主体 細片状貝殻微量認め シルト全般的に少量混入 含水大位で非常に緩い	129-1 -2 (1.0)	3945.63	866.72	414.69	43.59	5.47	1.40		
3.00				重砂鉱物含有小位	129-1 -3 (1.0)	3364.92	1010.32	1024.29	37.78	3.97	1.40		
4.00					129-1 -4 (1.0)	2358.70	711.74	752.83	36.96	1.52	67%		
5.00					129-1 -5 (1.0)	1880.96	521.15	442.50	19.23	6.15	1.00		
6.00					129-1 -6 (1.0)	2077.60	626.20	298.80	30.60	4.60	80%		
7.00				シルト質 微細砂	微細砂	粒径及び粒度不均一 層状~全般的にシルト混入 細片状貝殻多量混入	129-1 -7 (1.0)	1600.00	710.69	398.10	31.55	3.97	100%
8.00						6L-7.5m~シルトと微細砂 互層状呈す 褐鉄鉱片(φ10~20mm)少量 混入	129-1 -8 (1.0)	1169.00	698.50	315.33	33.83	1.00	1.50
9.00							129-1 -9 (1.0)	1142.20	342.46	109.12	26.84	2.63	1.50
10.00				粘土	粘土	淡青灰	層境界φ30~40mm角礫状 褐鉄鉱多量混入 粒度均質で粘性大位	129-1 -10 (1.0)	200.70	34.21	5.61	3.51	0.53

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 29-1

孔口標高 -1.00 m

掘進長 12.00 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		粘土	淡青灰	GL-11m~薄層状呈し薄層 ごとに色調激しく変化 粘土粒度均質 粘性大極	129-1						1.50	
			黄 灰		-11	417.72	139.82	79.65	7.02	0.70		
			赤 褐		129-1							100%
					-12	895.26	345.96	208.95	22.11	3.33		
12										1.50		

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 129-2

孔口標高 0.06 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	Mon- zite		Xeno- time
1	/ /	含 ₂ 質 細砂	暗 灰	0.00"~0.50" 貝殻混入	129-2 -1 (1.0)	887.74	208.90	89.81	10.19	3.02	93%
1.50				重砂銹物微量含有	129-2 -2 (1.0)	968.82	220.00	115.09	17.45	2.36	(1.40)
2	/ /	含 ₂ 質 細砂	緑 灰	1.80"~6.10" 間 有機物(炭化木片)が 伴う。下部ほど多く混入	129-2 -3 (1.0)	1227.37	338.42	283.86	10.88	1.23	100%
3				粒度不均一(砂混り) 重砂銹物微量含有	129-2 -4 (1.0)	1504.74	408.42	363.16	21.05	2.28	100%
4				4.80"付近の小貝殻片が わずかに混入	129-2 -5 (1.0)	2029.86	675.79	229.82	13.51	1.58	(1.50)
5.00	/ /	細砂	緑 灰	粒度均一 重砂銹物微量含有	129-2 -6 (1.0)	2097.72	890.53	273.68	46.32	4.39	100%
6				6.60"~6.80" 間 貝殻(一枚貝 巻貝)及び小貝殻片が少量	129-2 -7 (0.8)	2593.33	944.81	436.67	42.33	4.44	(1.50)
6.80	/ /	細砂	緑 灰	上部より粒度が細かく (極細砂) あり。 重砂銹物少量含有	129-2 -8 (0.9)	2496.03	808.83	348.62	60.52	3.10	100%
7				貝殻片が少量に混入 粒度不均一、粗砂混り、 重砂銹物少量含有	129-2 -9 (0.7)	3008.08	776.15	371.73	58.08	5.77	(1.50)
7.70	/ /	中砂	灰 白	有色銹物が少なく、ほとんど 石英粒子のため、色調は白色	129-2 -10 (1.0)	3397.61	798.36	512.89	39.25	3.67	100%
8				8.00"~8.20" 間 粗砂、貝殻片 少量	129-2 -11 (1.1)	1592.43	537.03	196.49	21.89	4.86	(1.45)
8.40	/ /	中砂	黄 灰	粒度不均一 重砂銹物は非常に少ない	129-2 -11 (1.1)	1592.43	537.03	196.49	21.89	4.86	97%
9				9.20							
10											

ボーリング柱状図

東里地区

ボーリング孔名 129-2

孔口標高 0.06 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		
10.50	●●●●	中砂	黄灰	有色鉱物が少なく、石英 粒子が黄色を呈す。	129-2 -1 (1.1)							
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 129-3

孔口標高 4.96 m

掘進長 12.00 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
0.30		細砂	暗灰	土混り細砂 腐植物混入	129-3 -1 (1.0)	3157.11	816.45	662.63	32.24	2.24	93% (1.40)
1		細砂	黄褐	粒度均一 重砂、鉄物微量含有	129-3 -2 (1.0)	2987.64	889.40	586.55	51.19	4.05	
2					129-3 -3 (0.6)	2380.63	842.92	288.33	22.71	5.83	100% (1.50)
2.60											
3		細砂	暗灰	全般的に有機物混入 3.80m~4.50m間 有機物(炭化不片)が多量 重砂鉄物微量含有	129-3 -4 (1.0)	1028.16	2494.74	784.87	108.95	18.95	100% (1.50)
4					129-3 -5 (1.0)	1582.10	554.35	465.97	30.00	2.58	
4.50											
5		細砂	緑灰	粒度均一 重砂鉄物少量含有	129-3 -6 (1.0)	1787.50	563.81	284.64	26.19	1.79	90% (1.35)
6					129-3 -7 (0.7)	1722.32	433.57	146.07	14.28	1.79	
6.30											
7.00		中砂	灰白	粒度不均一、ほとんど有色 鉄物は含まず、石英粒子 多量	129-3 -8 (0.7)	1358.88	318.13	104.69	14.06	0.94	97% (1.45)
8					129-3 -9 (1.0)	1398.95	339.74	206.18	9.47	1.32	93% (1.40)
9					細砂	緑灰	粒度不均一、 8.50m付近から粗い砂 混り細砂 重砂鉄物少量含有	129-3 -10 (1.0)	612.29	186.14	109.00
10		129-3 -11 (1.0)	1649.08	390.62				299.38	15.58	1.23	93% (1.40)

ボーリング柱状図

東里地区

ボーリング孔名 129-3

孔口標高 4.96 m

掘進長 12.00 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	
10.50	●●●●	細砂	緑灰	重砂鉱物少量含有	129-3 -12 (0.5)	3246.87	918.81	358.33	54.05	4.05	
11	●●●●	中砂	灰白	粒度不均一 細貝殻片が少量に混入 重砂鉱物微量含有	129-3 -13 (1.0)	5094.20	739.40	328.80	50.00	3.40	80% (1.20)
12.00	129-3 -14 (0.5)				4161.19	1005.71	450.95	79.29	2.86		
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 129-4

孔口標高 10.37 m

掘進長 19.50 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				0.00~0.50m 腐植物根	129-4 -1	1990.12	516.67	268.93	17.50	0.71	100% (1.50)
				(1.0)							
2					129-4 -2	1781.75	421.38	182.50	16.50	3.13	
				(1.0)							
3	細砂	黄褐	粒度均一 重砂銲物微量含有		129-4 -3	1937.00	454.86	319.00	15.43	3.14	83% (1.25)
				(1.0)							
4				3.50~3.70m 向 赤褐色の粗砂と揆む。	129-4 -4	2093.14	541.62	322.86	29.73	3.92	87% (1.30)
				(1.0)							
5				4.20~4.50m 向 灰白色 細砂と揆む。	129-4 -5	2279.71	603.52	425.91	21.14	7.55	
				(1.0)							
6.00					129-4 -6	2332.32	562.56	386.49	24.88	1.46	97% (1.45)
				(1.0)							
7 7.30	細砂	黄灰	粒度均一 重砂銲物微量含有		129-4 -7	2126.67	461.67	257.60	15.42	0.63	87% (1.30)
				(1.3)							
8 8.50	細砂	緑灰	全般的に有機物(炭化木片)0.5mm<含有。 重砂銲物微量含有		129-4 -8	3084.68	957.10	459.35	34.84	6.77	70% (0.7)
				(1.0)							
9	細砂	緑灰	粒度不均一 重砂銲物微量含有		129-4 -9	1183.78	307.32	194.39	8.54	1.46	97% (1.45)
				(1.0)							
10					129-4 -10	1045.23	224.19	145.12	11.63	1.63	
				(1.0)							

ボーリング柱状図

東里地区

ボーリング孔名 129-4

孔口標高 10.37 m

掘進長 19.50 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
11 11.30		細砂	緑灰	粒度不均一 重砂鉄物微量含有 10.80~11.30m間 灰白色の細砂モリス状に 伴う。	129-4 -11 (1.0)	1770.70	502.44	196.98	25.12	1.28	97% (1.45)
12		細砂	緑灰	上部より粒子が粗くなる。 粒度均一 重砂鉄物少量含有	129-4 -12 (1.0)	437.82	90.90	75.51	5.13	0.51	90% (1.35)
13 13.70					129-4 -13 (1.4)	772.41	208.21	129.84	9.64	0.27	90%
14 14.50		中砂	灰白	粒度不均一、粗い砂混り 14.20~14.50m間 細貝殻片が非常に多い。	129-4 -14 (0.8)	1968.44	426.88	209.91	26.56	3.91	(1.35)
15		細砂	緑灰	全般的に細貝殻片が 混り込みに混入 粒度均一 重砂鉄物少量含有	129-4 -15 (1.0)	2736.41	674.27	395.00	41.71	3.29	83% (1.40)
16					129-4 -16 (1.0)	1269.78	376.89	199.05	16.49	2.70	
17 17.50					129-4 -17 (1.0)	1419.14	389.30	324.77	19.30	2.91	97% (1.45)
18		含粘土 細砂	暗灰	細かい砂混り 重砂鉄物が少ない。	129-4 -18 (1.0)	1149.42	371.27	36.33	36.44	3.42	100% (2.00)
19					129-4 -19 (1.0)	1400.76	770.25	170.25	41.90	4.05	
19.50											
20											

ボーリング柱状図

東里地区

ボーリング孔名 129-5

孔口標高 7.44 m

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	
0.70		細砂	黄褐	腐植物根混入 重砂鉱物ほとんど認められず。	129-5 -1 (0.7)	1215.56	363.15	232.22	16.67	2.41	80%	(1.20)
1					129-5 -2 (0.8)	2112.26	539.68	402.66	25.16	3.71	93%	(1.40)
2		細砂	灰白	有色鉱物のほとんど 含まれず。石英粒子が多く 全体に色調は白色を 呈する。 重砂鉱物微量含有	129-5 -3 (1.0)	2112.26	622.11	453.03	24.34	3.55	97%	(1.45)
3					129-5 -4 (1.5)	2420.18	683.09	319.91	19.64	2.73	100%	(1.50)
3.70					129-5 -5 (1.0)	2904.19	633.85	386.16	24.07	2.67	97%	(1.45)
4		細砂	黄灰	粒度均一。主成分は 石英粒子。有色鉱物の 量が少い。	129-5 -6 (1.4)	3466.83	1037.17	485.08	26.25	2.25	100%	(1.50)
5.00					129-5 -7 (1.0)	2960.36	991.19	452.98	36.43	6.55	97%	(1.45)
6		細砂	黄	粒度均一である。 重砂鉱物微量含有 6.00m付近に重砂鉱物 の薄片が認められる。	129-5 -8 (1.0)	652.07	151.46	185.73	3.90	1.22	93%	(1.40)
6.40					129-5 -9 (1.0)	645.77	167.56	192.18	6.41	1.03	100%	(1.50)
7					129-5 -10 (1.0)	261.83	76.34	70.49	1.34	0.24	97%	(1.45)
8		細砂	緑灰	粒度均一 重砂鉱物微量含有								
9												
10												

ボーリング柱状図

東里地区

ボーリング孔名 129-5

孔口標高 7.44 m

掘進長 18.00 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		
10.20		細砂	緑灰		129-5 -10 (1.0)							
10.50		細砂	暗灰	10.40m付近に細砂殻片が混入、有機物を層状に検出。								
11.40		細砂	灰	部分的に中砂混り、重砂鉱物微量含有	129-5 -11 (1.0)	1187.36	246.67	163.47	10.00	0.89	87%	(1.30)
12.50		細砂	暗灰	粒度均一、重砂鉱物少量含有	129-5 -12 (1.0)	1047.79	290.88	194.71	9.85	0.74		
13.50				12.50m付近に貝殻片が混入。	129-5 -13 (1.0)	2137.00	734.25	518.00	38.25	7.63	97%	(1.45)
14.50			灰白	有色鉱物(主に角閃石輝石)がかなりの量含有伴在する。重砂鉱物が非常に少く含有する。	129-5 -14 (1.0)	1420.26	414.36	405.90	19.85	1.28	93%	(1.40)
15.50					129-5 -15 (1.0)	1698.75	396.02	421.48	18.41	1.70		
16.00					129-5 -16 (0.6)	1915.97	641.25	316.39	30.00	1.53		
17.00		含粘土 細砂	暗灰	16.40m付近に炭化木片混入、重砂鉱物は少ない。	129-5 -17 (1.0)	1006.71	423.54	49.75	23.92	1.65	100%	(3.00)
18.00					129-5 -18 (1.0)	1083.16	175.19	40.13	14.43	1.14		
19.00												
20.00												

ボーリング柱状図

東里地区

ボーリング孔名 129-6

孔口標高 8.43 m

掘進長 12.00 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				200 ^m ~250 ^m 間腐植物根	129-6 -1 (1.0)	732.92	165.56	81.39	6.25	1.53	80% (1.20)
				129-6 -2 (1.0)	769.14	182.43	121.00	3.86	1.86	93% (1.40)	
2		細砂	黄褐	粒度均一 重砂鉱物微量含有	129-6 -3 (1.0)	704.13	190.38	115.38	9.00		1.63
2.80		細砂	灰白	粒度不均一・粗砂混り	(1.0)						
3.00		細砂	灰白	粒度不均一・粗砂混り	(1.0)						
4 4.20				粒度均一 重砂鉱物微量含有	129-6 -4 (1.2)	925.07	242.80	163.73	9.60	0.67	87% (1.30)
				129-6 -5 (1.0)	800.41	133.24	173.65	4.86	0.68	97% (1.45)	
5		細砂	灰白	有色鉱物を含まないため ほとんどが石英粒子である。 重砂鉱物微量含有	129-6 -6 (1.0)	536.05	131.86	145.93	4.07		0.58
6		細砂	灰白	有色鉱物を含まないため ほとんどが石英粒子である。 重砂鉱物微量含有	129-6 -7 (0.6)	985.83	245.00	305.63	17.92	0.42	97% (1.45)
6.80		細砂	灰白	漸移的に色調が変化す。	129-6 -8 (1.0)	349.64	165.83	105.82	3.57	0.48	
7		細砂	緑灰	粒度均一 重砂鉱物微量含有	129-6 -9 (1.0)	107.62	38.81	15.12	2.02	0.48	83% (1.25)
8		細砂	緑灰	粒度均一 重砂鉱物微量含有	129-6 -10 (1.0)	305.14	110.27	71.62	2.43	0.81	
9		細砂	緑灰	粒度均一 重砂鉱物微量含有							
10		細砂	緑灰	粒度均一 重砂鉱物微量含有							

ボーリング柱状図

東里地区

ボーリング孔名 129-6

孔口標高 8.43 m

掘進長 12.00 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	●●●●	細砂	緑灰	粒度均一 重砂鉛物微量含有	129-6 -11 (1.0)	369.69	107.03	125.47	4.53	0.94	90% (1.35)
11.60					129-6 -12 (0.8)	417.07	197.24	123.45	6.55	0.52	
12.00	●●●●	中砂	灰白	粒度不均一 粗砂混り 褐鉄鉱の沈澱物	129-6 -13 (0.4)	781.54	214.62	187.91	14.62	3.85	
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

ボーリング柱状図

東里地区新察島(潮干帯)

ボーリング孔名 Z00-5

孔口標高 1.45 m

掘進長 13.50 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	シルト質 極細砂	暗灰	0.00~1.10m シルト質の多少層厚に よる変化(不均質)	Z00-5-1 1.10	1697.78	797.14	155.56	44.44	3.97	100 (1.50)
				1.10~1.05m 貝殻密集帯	1.10						
2	②	中粒の 細砂	青灰	1.10~2.15m 淘汰良い, 石英約97%	Z00-5-2 0.96	1373.38	347.25	310.88	20.25	3.75	93 (1.40)
				2.15~2.40m シルト含む	Z00-5-3 0.93	1552.29	403.14	482.57	12.71	2.00	
				2.40~2.65m シルト拌多々含む 貝殻片多々含む 2.65~3.00m 淘汰良い, 石英96% 以上, シルトが認められる 2.85~3.00m 炭化木小片含む 3.00~3.85m 淘汰良い, 石英9% 以上, 貝殻含む	Z00-5-4 0.93	1588.65	380.27	407.57	9.05	1.35	
4		中粒の 細砂	青灰	3.85~6.10m 淘汰良い, 石英98% 以上, 有色粒子は石英よりかなり小さ 亜円黒色粒子主体, 所々炭化木小 片多々含む層あり	Z00-5-5 0.96	1466.28	292.44	186.79	3.59	0.26	96 (1.45)
				Z00-5-6 0.96	1780.38	300.00	197.88	3.50	0.50		
6		中粒の 細砂	青灰	6.00~7.50m 淘汰良い, 石英約97% 以上, 有色粒子は石英よりかなり小 の亜円-亜角黒色粒子主体	Z00-5-7 1.31	478.80	108.40	127.00	4.20	0.10	93 (1.40)
				Z00-5-8 0.70	1610.00	437.78	149.33	17.50	0.56		
8		中粒の 細砂	青灰	7.50~10.20m 淘汰悪い, シルト 少量含む, 石英約98%, 不均質	Z00-5-9 0.85	1684.72	440.00	277.50	18.89	2.78	70 (1.05)
				Z00-5-10 0.70	1671.25	478.50	212.00	32.25	2.00		
9		極細砂	暗青灰								

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z00-5

孔口標高 1.45 m

掘進長 13.50m

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
10.20				10.20							
11	粗粒の細砂 10.50		灰 白	10.20m 厚さ0.5cmの淘汰悪い石英粗砂層あり	200-5-11						
	極細砂 10.93		白	10.20~10.50m 淘汰やや良い石英99%以上 10.50~10.93m 白色粘土少量を混濁 汰悪い石英粗砂~極細砂	0.91	1070.29	571.57	224.00	36.60	5.00	
12	極細砂- 粘土薄互層		淡 灰	10.50~10.55m 極細砂-粘土薄互層 (単層厚2~4mm)	11.20						86 (1.30)
				10.70~10.80m 極細砂-粘土薄互層	200-5-12						
13	細粒の 細砂		緑 灰	11.60~11.70m 炭化木小薄片多し	0.89	582.33	455.83	147.00	18.33	<1	100 (1.50)
				12.90	200-5-13						
13.50				12.90~13.50m 淘汰やや悪い、石英粗砂を混濁、石英99%以上 12.95~13.05m 極細砂-粘土薄互層	1.30	864.00	471.02	80.71	27.76	1.22	
				13.50							

ボーリング柱状図

東里地区新竈島

ボーリング孔名 200-7

孔口標高 4.13 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					
1.10	①	細砂	黄 橙	亜角砂、斑状または横縞状 の相鉄鉱汚染 0.00~0.10m 濃い赤褐色 0.80~0.94m 淡チーク灰色	200-7-1						100 (1.50)				
					1.10	3086.31	182.62	271.90	23.21	6.31					
2.33	②	細砂	灰黒~ 暗チーク灰	亜角砂、石英粒95%以上、 植物根多含む腐植質砂 1.10~2.20m 暗チーク~7色 腐植物質少ない	200-7-2						90 (1.35)				
					0.85	2315.14	548.89	314.17	25.00	4.72					
					2.00										
2.33					200-7-3										
					0.75	871.42	136.57	136.14	5.57	1.71					
					2.33										
4.90	③	細砂	黄 橙~ 暗黄橙	亜角砂、石英粒95%以上	200-7-4						98 (1.47)				
					1.13	1655.90	486.50	266.30	46.80	1.50					
					4.00										
4.90					200-7-5										
					0.90	798.63	276.75	149.88	24.63	1.13					
					4.90										
6.00	④	細砂	暗青灰	亜角砂、石英粒95%以上、 4.90~5.74m 黒色粒子 2%以上 5.74~6.00m 青灰色、黒色 粒子2%以上 6.00~10.50m 黒色粒子 3%以上	200-7-6						100 (1.50)				
					1.10	482.89	118.22	54.56	2.56	0.33					
						6.00									
									200-7-7						100 (1.50)
									1.00	763.67	126.89	117.89	5.33	0.78	
									7.00						
									200-7-8						
									1.00	597.98	176.75	157.50	4.88	0.75	
									8.00						
									200-7-9						93 (1.40)
					1.00	522.95	147.05	84.55	2.27	0.34					
					9.00										
					200-7-10						100 (1.50)				
					1.00	678.25	130.88	138.00	3.50	0.38					
10.00					10.00										

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 200-7

孔口標高 4.13 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
10.50	●●●●				200-7-11 0.50 10.50	535.24	107.38	63.33	5.95	0.48		

ボーリング柱状図

東里地区新塚島

ボーリング孔名 Z00 - Z0

孔口標高 2.97 m

掘進長 14.00 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		lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
1		粗粒の 細砂	黄 0.20 灰	0.00~0.20m 水田表土、粘土少量含む 0.20~4.50m 淘汰中粒良、石英96% 以上、有色粒子は石英より小さい亜同色 色粒子主体	200-20-1							100 (1.50)
			青 0.20 灰		1.00	1442.44	342.56	252.82	16.54	3.459		
2		粗粒の 細砂	淡青灰	2.15~3.00m 淡色で粗粒細砂の 層薄いくつあり	200-20-2							96 (1.45)
			青 灰		0.98	365.39	75.79	34.61	2.37	0.13		
3		中粒の 細砂	淡青灰	3.00~4.50m 均質でやがはまっている	200-20-3							100 (1.50)
					0.97	352.21	100.48	47.05	2.14	1.55		
4		中粒の 細砂		4.50~6.00m 淘汰良く均質で固く はまっている、石英約96% 有色粒子は石英より小さい亜同色 粒子主体	200-20-4							100 (1.50)
					1.00	3263.88	1306.13	399.00	71.75	9.63		
5		細粒の 細砂	青 灰	6.00~8.20m 淘汰良く均質で はまっている、石英約96% 6.00~6.15m 貝殻片含む	200-20-5							100 (1.50)
					1.00	614.64	222.74	144.64	19.29	1.90		
6		中粒の 細砂		8.17~8.20m 貝殻密集帯 8.20~12.20m 淘汰中粒良、粘土 少量含む、石英約97%	200-20-6							96 (1.45)
					1.00	1072.00	567.88	176.65	47.50	4.50		
7		細粒の 細砂		9.15~9.40m 貝殻片含む	200-20-7							100 (1.50)
					0.97	316.75	104.63	44.00	3.50	0.38		
8	8.20	中粒の 細砂		9.15~9.40m 貝殻片含む	200-20-8							93 (1.40)
					1.18	349.19	84.65	29.14	3.26	0.23		
9		中粒の 細砂		9.15~9.40m 貝殻片含む	200-20-9							100 (1.50)
					0.99	894.05	300.35	52.33	18.60	0.12		
10					200-20-10							93 (1.40)
						0.93	1848.25	898.88	180.63	63.00	4.50	

ボーリング柱状図

東里地区 新寮島

ボーリング孔名 Z00 - Z0

孔口標高 2.97 m

掘進長 14.00 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		暗青灰	10.80 ~ 11.75 m シリカが多量を含む。 均質	10.20							
					200-20-11 0.98	1468.71	331.43	231.86	12.29	1.86		
					11.20							
12 12.20					200-20-12 0.96	1620.42	500.14	172.50	16.94	0.28	100 (1.50)	
					12.20							
12.50	粘土 極細砂 粘土		灰	12.40 ~ 12.55 m 粘土層上位層海相リッチ 12.55 ~ 12.65 m 粘土層 12.65 ~ 12.80 m コア流出 極細砂	200-20-13 0.49	792.00	61.33	24.67	< 1	< 1	90 (1.35)	
					12.80							
13	粘土		明青灰	12.70 ~ 14.10 m 褐鉄鉱黄褐色斑あり 12.80 ~ 13.50 m 固くまとり、支固砂 ラッチを含む 13.50 ~ 14.10 m 細砂 ~ 中砂 薄層状	200-20-14 1.20	530.63	460.94	141.25	4.5.16	1.88	100 (0.50)	
					14.00							

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 Z00-21

孔口標高 6.52 m

掘進長 22.50 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		中粒の 細砂	黄 灰 0.35	0.00 ~ 0.09m 上方に土壌化した表土 0.00 ~ 0.30m 淘汰良好 0.00 ~ 0.35m 石英 99%以上 0.35 ~ 1.20m 石英 98%以上	200-21-1 1.00	5280.92	1506.18	1289.21	161.58	9.87	100 (0.50)
			橙 1.20	1.00 ~ 3.00m 褐鉄鉱黄橙色斑あり 1.20 ~ 3.10m 石英約 99%	1.00 200-21-2 0.90	4590.00	1334.67	559.67	166.50	18.33	
			淡黄	2.00 ~ 3.10m 黄橙色ラミナあり	2.00 200-21-3 0.80	4020.33	1216.00	961.50	163.83	9.17	
4		中粒の 細砂	灰オレンジ	3.00 ~ 4.20m 淘汰良好、石英約 97% 有色粒子は石英と同じ大きさの珪石 黒色粒子主体、均質	200-21-4 1.30 4.30	339.02	61.22	11.83	3.29	0.12	100 (1.50)
5		中粒の 細砂		4.30 ~ 8.70m 淘汰良好、石英 95% 以上、有色粒子は石英より小さい珪石 黒色粒子主体、均質 4.50 ~ 8.70m 均質で固くはっている	200-21-5 1.00 5.30	607.25	102.50	163.88	4.38	0.13	100 (1.50)
				200-21-6 1.00 6.30	701.11	157.64	133.89	11.25	2.64		
7		中粒の 細砂			200-21-7 1.00 7.30	888.29	246.84	211.05	14.21	0.79	100 (1.50)
					200-21-8 0.94 8.30	1194.00	508.00	119.86	32.14	2.86	93 (1.40)
8		中粒の 細砂			7.50 ~ 7.80m 石英に密に淡色斑あり 7.80 ~ 10.90m 貝殻小片極少量含む	200-21-9 0.96 9.30	1259.57	392.57	439.57	25.57	
					200-21-10 1.00	1184.08	560.13	184.87	32.76	2.89	100 (1.50)
9		細粒の 細砂		8.70 ~ 10.90m 淘汰良好(中-細 粒細砂)、珪石均質、石英 95%以上							
10											

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z00-21

孔口標高 6.52 m

掘進長 22.50m

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	
11		10.90	青 灰	10.50~10.90m 貝殻多く含む, 中粒細砂多々含む	10.30						100 (1.50)
				10.90~16.50m 淘汰良い, 石英約99%均質	200-21-11 1.00	1209.17	416.83	167.93	7.17	1.17	
12			極細砂	11.70~15.00m 貝殻小片極少量含む	200-21-12 1.00	1561.71	705.43	333.00	49.14	10.00	100 (1.50)
				12.30							
13			極細砂	13.15m 附近 貝殻に富む厚さ0.5cm程度のゾーンあり	200-21-13 1.00	1306.15	541.41	176.28	15.26	4.23	100 (1.50)
				13.30							
14			極細砂	13.60~15.00m 球状化コア	200-21-14 0.76	2312.06	891.76	449.71	90.59	3.53	70 (1.05)
				14.30							
15			極細砂		200-21-15 0.75	2344.58	1029.58	409.17	63.33	7.50	86 (1.30)
				15.30							
16			極細砂		200-21-16 1.04	1472.14	533.00	163.43	12.86	0.86	86 (1.30)
				16.50							
17			粗粒の 細砂	16.50~18.10m 淘汰良い, 石英99%以上	200-21-17 1.00	13662.31	2444.14	1434.31	20.52	2.41	100 (1.50)
				16.70~17.00m 3箇所中砂へ粗砂石英含む	1.750						
18			粗粒の 細砂	17.00~18.25m 中砂へ粗砂石英少量含む	200-21-18 0.60	12152.94	1994.71	1318.82	20.00	0.88	100 (1.50)
				18.10							
19			粘土	18.15~19.35m 固く(有り)均質	200-21-19 1.30	697.90	178.38	32.97	9.05	0.27	100 (1.50)
				19.40							
20		粘土質 砂	淡 灰	19.40~20.00m 淘汰良い (中砂へ粗砂石英少量含む) 100% 均質 黄色褐色色付	200-21-20 1.10	670.32	285.08	96.03	18.57	4.76	100 (1.50)
				19.40~19.50m 未染色透明石英多々含む							
		20.00		19.40~19.62m 中砂へ粗砂石英少量含む (後方)							
				19.60m 粘粒中に黒炭粒あり, 一部有灰色に富む							
				17.97~17.50m " "							
				17.50~20.00m 未染色透明石英含む							

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z00-2/

孔口標高 6.52 m

掘進長 22.50 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	
21	含粘土 砂 20.55		明青灰	20.00 ~ 20.55 m 濁灰色(極細砂)~ 細砂)石英よりなる	20.50						100 (1.50)
				20.55 ~ 22.50 m 固くはっている 20.55 ~ 20.80 m 径1cm 内外のシルト質 黄褐色偏平レンズ含む 21.00 ~ 21.85 m シルトと極細砂よりなり 褐色を呈し(褐鉄鉱による)ラシラ層(1m 内外)を占める	Z00-21-21 1.00	501.58	206.49	162.11	5.79	1.75	
	21.85	粘土		21.85							100 (1.50)
22	極細砂質 粘土		灰	21.85 ~ 22.50 m 極細砂の面的なラシラ が微細な間隔で粘土薄層を繰り返す 22.37 ~ 22.40 m 黄褐色極細砂層	Z00-21-22 1.00	500.70	261.40	112.11	2.77	1.40	
22.50					22.50						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 200-22

孔口標高 3.33 m

掘進長 16.50 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	Mon- zite	Xeno- time						
1		細砂	1.35 ~ 1.70	亜角砂, 石英 98% 以上, 有色粒子計約 1% 褐鉄錳汚染あり 0.80 ~ 1.00 m 褐鉄錳による 赤橙色斑あり	200-22-1 0.87						86 (1.30)					
			1.70 ~ 2.00		200-22-2 0.90							1171.57	2222.71	1011.43	259.14	21.43
			2.00 ~ 2.35		200-22-3 1.03							1295.50	1195.33	421.35	127.50	17.50
2		細砂	2.35 ~ 3.10		200-22-4 3.10	1487.98	2431.55	1092.10	262.57	45.48	93 (1.40)					
			3.10 ~ 4.00		200-22-5 1.00	1439.45	118.81	153.81	37.14	5.12	100 (1.50)					
4		細砂	4.00 ~ 5.00	亜角砂, 石英約 95%, 均質な砂層 6.35 ~ 8.30 m 貝殻片少量含む 8.30 ~ 8.32 m 貝殻片中密集 8.32 ~ 8.85 m 貝殻片極少量含む 8.85 ~ 9.00 m シルト少量含む 9.00 ~ 9.80 m 魚の針状骨多し 9.80 ~ 9.82 m 貝殻片中密集	200-22-6 1.00	586.82	148.86	77.16	5.45	0.34	100 (1.50)					
5	5.00 ~ 6.00		200-22-7 1.00		819.65	198.37	145.70	8.95	1.51	100 (1.50)						
	6.00 ~ 7.00		200-22-8 1.00		1047.09	584.19	181.98	73.26	5.70	100 (1.50)						
6	7.00 ~ 8.00		200-22-9 1.00		878.84	434.77	130.23	47.91	4.07	100 (1.50)						
	8.00 ~ 9.00		200-22-10 1.00		1025.11	498.00	169.00	32.44	6.11	100 (1.50)						
7	9.00 ~ 9.25		200-22-11 0.25		1289.11	722.78	192.67	36.89	10.89	100 (1.50)						
	9.25 ~ 9.80		200-22-12 0.55													
8			細砂		8.85 ~ 9.80											
9			細砂		9.80 ~ 9.82											
10			細砂		9.82 ~ 10.00											

ボーリング柱状図

東里地区新塚島

ボーリング孔名 200-22

孔口標高 3.93 m

掘進長 16.50 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 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	⑥	細砂	灰白	9.82 ~ 10.80 m 貝殻片少ない	10.70							100 (1.50)
				10.80 ~ 10.96 m 貝殻片にやや富む	200-22-11	1.00	942.89	388.97	194.08	24.61	6.32	
				10.96 ~ 10.98 m 粘土 10.98 ~ 11.20 m 貝殻片にやや富む 11.20 ~ 12.30 m 貝殻片少ない	11.00							
12	⑥	細砂	灰白	12.30 ~ 12.33 m 貝殻片密集帯	12.10							100 (1.50)
				白雲母様大型平板状貝化石多量 12.33 ~ 13.00 m 貝殻片多量	200-22-12	1.00	1132.26	511.31	97.14	12.62	2.38	
13	⑥	中砂	灰白	13.50 ~ 13.55 m 亜角砂, 石英約 99% 有色粒子計 1% 以下, 淘汰あり 貝殻片含まず	13.50							100 (1.50)
				13.55 ~ 14.50 m	200-22-13	1.40	4004.90	2003.65	489.52	131.73	14.52	
14	⑥	中砂	灰白	14.50 ~ 15.00 m	14.50							100 (1.50)
				15.00 ~ 15.50 m	200-22-14	1.00	452.38	166.31	80.60	10.71	0.60	
15	⑥	粘土	青灰	15.50 ~ 15.70 m 粘土 15.70 ~ 15.73 m 暗青灰	15.50							100 (1.50)
				15.70 ~ 16.00 m 青灰	200-22-15	0.50	733.89	309.72	124.44	15.00	1.39	
16	⑥	極粗砂	淡黄灰	16.00 ~ 16.15 m 貝殻片少量含む	16.30							100 (1.50)
				16.15 ~ 16.50 m 中砂~極粗砂中に細砂・細礫を淘汰	200-22-16	1.30	366.43	164.05	22.98	7.50	0.60	
16.50	⑥	極粗砂	淡黄灰	16.50 ~ 16.55 m	16.50							100 (1.50)
				16.55 ~ 16.58 m	200-22-17	0.30	540.83	198.33	70.00	21.61	3.33	

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 200-23

孔口標高 9.14 m

掘進長 18.00 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
0.80		中粒の 細砂	淡青 木登	亜角砂, 淘汰やや良い, 貝殻含まれ 0.00~0.15m 石英97%以上 0.15~0.80m 石英95%以上 根拠柱による剥離層あり	Z00-23-1 0.70 0.80	2377.00	683.33	268.33	77.50	13.50	86 (1.30)
1			灰オリブ 6.50	亜角砂, 淘汰やや良い 0.80~1.50m 石英97%以上 1.50~12.90m 石英95%以上 有色粒子は黒色粒子主体, 均質な層	Z00-23-2 1.05 2.00	1618.50	445.20	176.50	40.50	3.50	90 (1.35)
2					Z00-23-3 0.90 3.00	2044.73	1449.73	323.65	276.35	13.65	
3				3.4 ^層 ~3.51m 貝殻小片が水平平行 に付着している	Z00-23-4 1.00 4.00	4202.56	1992.56	446.22	275.22	11.44	100 (1.50)
4					Z00-23-5 0.97 5.00	2212.86	1061.90	291.07	115.36	5.48	93 (1.40)
5					Z00-23-6 0.93 6.00	951.36	467.05	164.77	26.59	4.43	
6		中粒の 細砂	暗青灰		Z00-23-7 0.93 7.00	305.47	120.58	57.21	7.33	0.58	93 (1.40)
7					Z00-23-8 0.97 8.00	1252.79	164.65	200.58	0.81	1.51	100 (1.50)
8					Z00-23-9 1.00 9.00	2045.78	300.00	336.00	14.00	0.56	
9				9.00~12.90m 淘汰良い 9.50m付近 粘土層挟む	Z00-23-10 1.00 10.00	1185.45	619.32	225.00	38.52	2.39	100 (1.50)
10	⑥			9.95~10.01m 貝殻に富むゾーン							

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z00-23

孔口標高 3.14 m

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	Mon- zite	Xeno- time	
11	③			10.50 ~ 10.88 m 貝殻片含む	Z00-23-11 0.97	1130.98	497.62	921.74	35.48	2.98	93 (1.40)
				10.88 ~ 10.90 m 貝殻密集帯	11.00						
12	③			12.61 ~ 12.63 m 貝殻含む	Z00-23-12 0.93	760.33	253.44	98.67	20.44	0.56	86 (1.30)
				12.80 m 粗鉄鉱石 (径10) 含む	12.00						
12.90				12.61 ~ 12.63 m 貝殻含む 白雲母様大型平板状臭化石含む 12.80 m 粗鉄鉱石 (径10) 含む	Z00-23-13 0.98	2595.00	1119.38	311.72	79.06	0.91	
14	粗い 細砂	灰 白		亜角砂、溜汰やや良い	Z00-23-14 0.97	2952.26	1253.93	590.60	51.79	7.62	90 (1.35)
				石英 98% 以上、均質、貝殻 小片含む	14.00						
				13.50 ~ 15.10 m 石英 99% 以上 貝殻小片含む	15.00						
16	粘土	青 灰		固く (はり) 均質	Z00-23-16 1.00	103.03	71.06	21.66	3.03	0.75	100 (1.50)
				16.30 m 褐色のカニのハリミ部分 を換へる粘土質 (径10) 含む	16.00						
				17.82 m 貝殻含む 17.85 m 貝殻含む	Z00-23-17 0.93	64.85	41.52	3.18	0.91	0.15	
17					17.00						
18.00					Z00-23-18 0.87	196.09	29.38	6.25	3.13	0.16	86 (1.30)
					18.00						

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 200-24

孔口標高 - 2.39 m

掘進長 19.00 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	微細砂	暗緑灰	暗緑灰	粒径均一な五角~亜円状石英砂 主体 細片状貝殻及び魚骨少量混入	200-24	-	1	2344.65	1059.01	418.03	158.45	20.14	93%											
					(1.0)																			
200-24					-			2	1820.00	707.08	252.47	75.00		7.78	1.40									
(1.0)																								
200-24									-	3	2099.87	922.70		359.46		82.70	15.54	93%						
(1.0)																								
200-24											-	4		2265.33		811.73	350.53		45.60	10.00	1.40			
(1.0)																								
200-24														-		5	2178.92		951.05	362.37		93.55	8.68	100%
(1.0)																								
200-24	-	6	2589.62	1192.31		557.18	135.00						13.46				1.50							
(1.0)																								
200-24			-	7	2655.13	1349.49	651.54	166.15					16.54		100%									
(1.0)																								
200-24					-	8	1382.16	454.73	353.92	45.00			1.22					1.50						
(1.0)																								
200-24							-	9	1635.52	492.59	353.54	28.79	1.21						93%					
(1.0)																								
200-24									-	10	2144.63	863.89	542.82	62.41		18.52				1.40				
(1.0)																								
200-24	-	10									2144.63	863.89	542.82	62.41		18.52	87%							
(1.0)																								

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 **200-24**

孔口標高 - 2.39 m

掘進長 19.00 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
10.60		微細砂	暗緑灰	下部粒径大位となる	200-24 -11 (0.6)	2130.00	743.00	382.31	72.31	15.39	1.30
11		粘土	灰	粒度均質 粘性中位 所々薄層状に微細砂及び炭化 物挟む GL-12m付近φ40mmの固結粘土 混入	200-24 -12 (1.0)	738.40	149.60	116.80	18.80	2.00	87%
12	200-24 -13 (1.0)				337.78	119.26	9.07	6.30	2.04	1.30	
13	200-24 -14 (1.0)				241.05	59.12	16.84	5.79	0.88	100%	
14	200-24 -15 (1.0)				446.84	97.54	14.91	13.33	1.75	100%	
15	200-24 -16 (0.6)				450.87	107.17	57.61	9.78	0.44	1.50	
15.40					粘土 混じり 中・粗 砂	淡黄灰	上部地層境界~GL-16.3mまで 細砂主体 以深粒径不揃いな中~粗砂で 粗砂主体 全般的に粘土混入	200-24 -17 (1.0)	1204.74	507.37	115.79
16	200-24 -18 (1.0)	562.28	314.74	95.79				30.00	7.37	1.50	
17	200-24 -19 (0.9)	670.78	311.96	102.75				26.47	11.37	100%	
18	200-24 -20 (0.7)	614.00	315.00	113.25				21.75	2.50	1.50	
19		粘土	淡青灰	粒度均質で下部色調変化 薄層状に細砂挟む	200-24 -20 (0.7)	614.00	315.00	113.25	21.75	2.50	100%
19.00											1.00

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 200-25

孔口標高 -2.18 m

掘進長 17.00 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	緑灰	粒度均一 重砂鉱物少量含有	200-25 -1	2438.38	882.63	289.41	100.59	1.47	80% (1.20)
					(1.0)						
1.80					200-25 -2	1997.67	573.83	278.67	63.00	3.50	
					(0.8)						
2				1.80~3.50m 灰白色の細砂に部分的 に伴う。	200-25 -3	2936.61	1010.89	510.36	93.54	19.64	97% (1.45)
					(1.0)						
3				2.50~2.60m 粗貝殻片に多量に混入	200-25 -4	1939.07	733.19	368.52	68.89	11.85	100% (1.50)
					(1.0)						
4				粒度均一 重砂鉱物少量含有	200-25 -5	1753.00	1068.68	270.74	50.29	8.53	90% (1.35)
				上部より粒子が細かく なり極細砂?	(1.0)						
5					200-25 -6	1342.19	886.25	201.41	80.16	2.97	93% (1.40)
					(1.0)						
6		細砂	緑灰		200-25 -7	1725.81	863.65	389.76	95.00	7.30	80% (1.20)
					(1.0)						
7				6.70~6.90m 貝殻片に多量に混入	200-25 -8	1695.47	690.67	493.07	74.80	3.60	80% (1.20)
					(1.0)						
8					200-25 -9	2291.19	908.98	566.10	50.17	4.07	100% (1.50)
					(1.0)						
9				9.20~10.20m付近は 貝殻片が多量に混入	200-25 -10	1629.44	673.33	347.78	67.59	4.44	100% (1.50)
					(1.0)						
10											

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 200-25

孔口標高 -2.18 m

掘進長 17.00 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	
10.50		細砂	緑灰	粒度均一 重砂鉱物少量含有	200-25 -11 (0.7)	1565.58	809.07	308.37	31.83	1.16	
11				10.50m~10.70m間は 貝殻片が砂中に混入	200-25 -12 (1.0)	1946.29	844.52	248.39	37.58	7.74	97% (1.45)
12		中砂	青みどり	粒度不均一 重砂鉱物微量含有	200-25 -13 (1.0)	639.84	205.32	81.94	13.71	1.13	
13					200-25 -14 (0.8)	311.45	185.64	128.55	15.45	2.91	93% (1.40)
13.30											
13.90		中砂	橙	粒度不均一 重砂鉱物は非常に少ない	200-25 -15 (0.6)	753.53	369.68	170.21	24.89	3.19	
14					200-25 -16 (1.0)	953.67	302.66	158.99	17.72	1.27	
15		粘土質 細砂	青灰	全般的に炭化木片を 含む。 粒度不均一 重砂鉱物は非常に少ない	200-25 -17 (0.7)	913.64	475.64	144.00	25.64	4.91	100% (1.50)
15.60											
16		含粘土 細砂	淡緑灰	粒度不均一 重砂鉱物はほとんどない 色調の変化が著しく 淡褐色の斑点状模様 を呈する	200-25 -18 (1.4)	1293.64	509.09	260.91	49.36	7.73	
17.00											
18											
19											
20											

ボーリング柱状図

東里地区新嶽島(潮干帯)

ボーリング孔名 205-1

孔口標高 1.85 m

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	
0.50		粗粒の粗砂	黄灰	0.00~0.50m 潮汰良い, 石英約97%	205-1-1 0.47 0.50	3694.50	945.00	900.25	46.00	5.25	
1			灰オリブ	0.50~6.80m 潮汰良い 0.50~1.30m 石英96%以上	205-1-2 0.97 1.50	2559.75	596.88	420.88	50.00	1.88	96 (1.45)
2				1.30~6.80m 石英約95%, 奇色粒子 は石英とほぼ同じ大きさの小サイズの 些円~亜円黒色粒子主体, 均質で 固くはまっている	205-1-3 1.00 2.50	1800.75	424.88	175.63	26.63	0.88	100 (1.50)
3					205-1-4 0.93 3.50	763.38	260.50	130.00	21.38	0.38	
4		中粒の 細砂	暗青灰	3.20~3.60m 貝殻片, 面の針状露出 七	205-1-5 0.87 4.50	1102.50	337.25	171.75	15.75	1.75	130 (86)
5					205-1-6 1.00 5.50	549.30	124.32	141.70	3.98	0.37	100 (1.50)
6					205-1-7 1.00 6.50	557.05	108.97	127.82	3.85	0.64	
7				6.80~7.10m 魚褐色炭化物小薄片 が厚さ3~5mm程度0.75以上存在 7.10~8.30m 潮汰良い, 石英約96%	205-1-8 1.00 7.50	433.49	102.44	96.98	5.00	1.86	100 (1.50)
8		粗粒の細砂	灰オリブ		205-1-9 1.00 8.50	281.92	56.41	68.97	1.28	0.13	100 (1.50)
		中砂		8.30~8.90m 潮汰悪い(粗砂へ細砂) 石英約98%, 貝殻片多く存在 8.40~8.45m 貝殻片露出帯 8.80~8.90m 貝殻片露出帯	205-1-10 1.00 9.50	968.39	451.29	167.58	20.81	3.23	
9				8.90~10.50m 潮汰悪い, ほとんど やや均質, 石英約98%	205-1-11 1.00	1352.50	570.00	161.13	62.63	1.25	100 (1.50)
10		極細砂	暗青灰								

ボーリング柱状図

東里 地区 新 塚 島

ボーリング孔名 Z05-1

孔口標高 1.85 m

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	
10.50					10.50								
11	粘 土		灰	11.00 ~ 11.03m 炭化木片多く含む	Z05-1-12 1.00	166.88	47.37	6.67	3.68	0.88	100 (1.50)		
				11.35 ~ 11.45m 淘汰量、粗砂(細砂)物 不揃質に含む(平均1.50%程度、約10%)	11.50								
				11.75 ~ 11.78m 淘汰量、石英中砂10% 以上含む	11.80								
12.00			灰白	11.78m 暗褐色炭化木片(7×3cm)含む	Z05-1-13 0.50 12.00	636.43	268.21	65.00	22.14	6.07			

ボーリング柱状図

東里 地区 新 塚 島 (潮干帯)

ボーリング孔名 205-2

孔口標高 1.69 m

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	
1	中粒の粗砂 0.40 含粘土 細砂 1.00	暗 灰	0.00 ~ 0.40m 淘汰良し 石英約97%	205-2-1 1.00	949.83	572.83	164.83	33.93	3.00	100 (1.50)	
			0.40 ~ 1.00m 粘土分の多し層厚は り変化	1.00							
2	粗粒の 細砂	淡青灰	1.00 ~ 2.80m 石英97%以上	205-2-2 0.98	1343.33	352.58	163.79	3.64	2.27	96 (1.45)	
				2.00							
3	2.80		2.80 ~ 8.15m 均質で固くしめこいた 石英95%以上、有色粒子は石英と同じ かやや小この内黒色粒子主体	205-2-3 0.97	2216.94	406.81	220.97	11.25	0.69	100 (1.50)	
				3.00							
4				205-2-4 1.00	1675.92	181.05	102.61	11.97	0.26	100 (1.50)	
				4.00							
5	中粒の 細砂	青 灰		205-2-5 1.00	760.63	255.38	224.75	29.13	2.88	100 (1.50)	
				5.00							
6				205-2-6 1.00	1044.10	258.08	239.23	10.51	1.03	100 (1.50)	
				6.00							
7				205-2-7 0.93	1104.88	187.38	310.50	4.38	1.63	93 (1.40)	
				7.00							
8				205-2-8 0.97	753.25	130.63	119.25	7.50	0.63	100 (1.50)	
				8.00							
8.60	細粒の粗砂	灰オリーブ	8.15 ~ 8.60m 均質、石英96%以上	205-2-9 0.60	924.60	152.60	176.80	2.40	2.00	100 (1.50)	
			8.57 ~ 8.60m 風化中に腐り、 白磁母様大型平板状異化石含む	8.60							
9			8.60 ~ 10.50m 均質、淘汰良し、固く しめこいた、貝殻小片含む、石英97%以上	205-2-10 1.00	1510.13	695.90	162.44	4.36	0.64	100 (1.50)	
			9.00 ~ 11.50m 淘汰やや悪し、シルト 少量含む、石英97%以上	9.60							
10	極細砂	暗青灰								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 Z05-2

孔口標高 1.69 m

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	
11.10	[点状]			10.50 ~ 11.10m 頁岩は含まず	Z05-2-11 1.00	1410.38	527.63	220.88	38.25	0.75	100 (1.50)
				11.00 ~ 11.10m 湖底思ふ細砂層(中砂 ~ 粗砂の石英砂質の砂質土) 石英99%以上、高師小片含む	Z05-2-12 0.50	1005.95	387.73	112.05	21.82	2.73	
					10.60						
					11.10						
12.00	[層状]	粘土	明青灰	11.10 ~ 12.00m 非常に固く、上部は全体に赤色斑、黄褐色斑あり、下部に褐鉄鉱細脈(厚さ2mm)あり。上の層理面より深さ20cm以下、上部は灰色、下部は黒色(石英細砂質)あり。一部はこう粒を含む。	Z05-2-13 0.90	37.25	11.76	9.61	0.39	0.20	
				粘土断面は頁岩の砂質土が不規則に混入を示す、炭化木小片少量含む	12.00						

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 Z05-3

孔口標高 2.99 m

掘進長 16.00m

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	
0.20		中粒の 細砂	黄 灰	0.00 ~ 0.80m 濁汰良い, 石英約 99% 0.20 ~ 0.80m 細鉄鉱黄褐色斑 あり	Z05-3-1 0.70 0.80	4811.00	1305.87	628.17	91.83	14.00	96 (1.45)
1				0.80 ~ 15.00m 濁汰良い, 均質 0.80 ~ 8.20m 石英約96%	Z05-3-2 0.96 1.20	1771.56	516.95	234.39	23.05	3.66	
2					Z05-3-3 0.97 2.20	939.63	219.25	217.75	18.13	2.25	96 (1.45)
3		中粒の 細砂	青 灰		Z05-3-4 0.97 3.80	585.38	156.38	128.38	7.75	0.75	96 (1.45)
4					Z05-3-5 0.97 4.80	441.00	126.25	118.00	7.00	1.63	
5					Z05-3-6 1.00 5.80	1667.32	299.15	240.37	7.80	2.56	100 (1.50)
6					Z05-3-7 0.94 6.80	2383.57	655.14	297.29	50.43	6.71	
7	6.90				Z05-3-8 0.95 7.80	5836.38	1830.13	307.13	270.25	10.00	93 (1.40)
8		粗粒の 細砂	灰オレンジ	8.19 ~ 8.20m 貝殻に腐もゾーン 8.20 ~ 15.00m 周くL子, いる, 貝殻 小片, 魚の針状骨含む, 石英97%以上	Z05-3-9 0.97 8.80	831.28	341.03	179.87	25.64	3.21	96 (1.45)
9					Z05-3-10 0.99 9.80	988.10	401.55	182.14	50.36	1.43	
10	⑥			9.76 ~ 9.83m 貝殻密集帯							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 205-3

孔口標高 3.99 m

掘進長 16.00 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	暗青灰	11.95 m 白雲母様大型平板状 頁石を含む	205-3-11 0.99	687.86	294.29	154.17	15.24	1.90	96 (1.45)
					10.80						
12					205-3-12 0.97	1166.02	372.66	157.05	18.41	2.73	100 (1.50)
					12.80						
13		シルト質 極細砂		13.33 m = 枚頁完全個体含む	205-3-13 0.99	1737.18	537.49	180.77	42.05	0.26	96 (1.46)
		13.30									
14		極細砂			205-3-14 0.99	1178.24	384.39	167.84	27.03	1.08	96 (1.46)
		13.90									
15.00		含シルト 極細砂		15.00~15.40m 淘汰思ひ(細砂~粘土) 不分解、炭化植物含む 15.31m 腐蝕産物スラ片(径8cm、縮径 産物、粗砂~細砂含む)含む 15.26~15.31m 石英粗砂層 15.38~15.40m 白色珉用砂質中砂層、石 炭 13.12% / 0.9%	205-3-15 1.16	1661.15	641.67	133.39	49.10	9.62	100 (1.60)
		15.00									
15.40		シルト質 細砂	暗灰		205-3-16 0.40	473.93	212.14	70.00	6.43	1.79	100 (1.60)
		15.40									
16.00		粘土	灰	15.42~16.00m 固くしている、炭化 植物少量含む	205-3-17 0.60	190.29	171.18	43.53	3.53	0.88	
		16.00									

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z05-4

孔口標高 5.98 m

掘進長 18.00 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 1.40		中粒の 細砂	灰褐色 0.20	0.00 ~ 0.20 m 涌表土	Z05-4-1						96 (1.45)
			黄灰	0.20 ~ 1.40 m 淘汰良い, 石英約9%	1.35	7048.43	2243.24	1718.33	205.49	26.08	
2 2.40		淡青灰		1.40 ~ 4.50 m 淘汰良い, 均質で やや細かい。石英約97%	Z05-4-2						93 (1.40)
					0.84	4140.66	976.71	752.24	69.21	11.58	
3 3.40					Z05-4-3						100 (1.50)
					0.96	1161.45	318.42	107.37	10.13	1.97	
4 4.40					Z05-4-4						100 (1.50)
					1.00	972.56	279.51	130.00	7.56	2.07	
5 5.40		中粒の 細砂	4.50	4.50 ~ 9.00 m 淘汰良い, 均質で 細かい。石英約95%, 有色粒子 は石英よりやや小さいものを用いた 粒子主体	Z05-4-5						100 (1.50)
					1.00	537.14	167.38	161.55	12.86	1.19	
6 6.40					Z05-4-6						100 (1.50)
					1.00	3352.02	1105.12	740.71	55.83	4.05	
7 7.40					Z05-4-7						100 (1.50)
					1.00	363.07	154.66	44.89	12.73	1.36	
8 8.40				7.50 ~ 12.00 m 貝殻小片少量含む	Z05-4-8						100 (1.50)
					1.00	1394.52	387.38	142.62	13.10	2.86	
9 9.40					Z05-4-9						100 (1.50)
					1.00	563.98	150.38	67.13	12.00	0.25	
10			暗青灰	9.00 ~ 10.20 m 砂粒子やや粗い 粒径層準により不均質, 石英 95%以上	Z05-4-10						100 (1.50)
					1.00	912.67	282.56	111.63	4.19	0.23	

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z05-4

孔口標高 5.98 m

掘進長 18.00 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	10.20	極細砂		10.10m 貝殻含む 10.20~12.00m 淘汰悪い、不均質 でいまっている、石英95%以上	10.40						93 (1.40)
	10.50	細粒の 細砂		10.75~10.97m 貝殻に富むゾーン	Z05-4-11 0.94	331.67	311.67	226.19	30.83	0.60	
	11.40			11.45~11.47m 貝殻に富むゾーン	11.40						
12	12.00	極細砂		12.00~13.50m 淘汰悪い、均質 で固くいっている、石英約96%	Z05-4-12 0.94	940.36	394.52	160.24	87.50	0.95	96 (1.45)
13					Z05-4-13 0.97	1019.42	363.14	271.28	68.14	2.21	
					13.40						
14		極細砂		13.50~15.20m シルト含む、均質 石英約97% 13.65m 褐色貝殻含む 13.88~13.91m 中砂質細砂	Z05-4-14 1.00	1798.63	638.36	164.13	48.88	4.50	100 (1.50)
15.20					Z05-4-15 0.80	1566.15	620.58	231.73	34.42	0.19	
					15.20						
16	15.50	中粒の細砂	灰白	15.20~15.50m 淘汰悪い、シル ト含む、石英約99%	Z05-4-16 1.30	982.24	526.02	211.53	27.76	1.94	100 (1.50)
16.50	多粗砂 細砂	淡灰白	15.50~16.50m 淘汰悪い、中粒 細砂中に粗砂を含む、石英99%以上	16.50							
17	17.25	シルト質 細砂	明青灰	16.50~18.00m 淘汰悪い、不均質 石英99%以上 16.95m 中砂を含む極細砂の灰色 17.25m (径3cm) 含む 16.90~17.35m 褐鉄鉱により黄 褐色を呈す	Z05-4-17 0.87	1471.45	530.97	250.65	41.45	12.18	86 (1.30)
18.00	17.50	粗粒の 細砂			Z05-4-18 0.43	502.50	172.50	86.43	8.93	< 1	

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 205-5

孔口標高 5.68 m

掘進長 21.00 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		
0.40		含砂粘土	灰褐	0.00~0.40m 木田表土、暗赤褐色 褐鉄斑あり	205-5-1 0.32 0.40	8566.82	2384.55	1398.64	203.18	29.09		
1		中粒の 細砂	青灰	0.40~2.60m 淘汰良い、均質、 石英 95% 以上	205-5-2 0.80	12076.56	3219.69	2585.00	161.88	57.50	80 (1.20)	
2	205-5-3 0.84				12273.90	3893.90	1540.73	188.78	30.49	93 (1.40)		
3	2.60				2.60~3.00m 古土壤	205-5-4 0.94	8095.69	3048.89	1279.72	237.92	46.11	93 (1.40)
4		中粒の 細砂	青灰	3.00~4.45m 淘汰やや良い(粗~ 細粒細砂)、均質、粗粒細砂種 多く含む、石英約96%	205-5-5 0.93	429.29	73.21	47.62	3.21	0.24	93 (1.40)	
5	4.40				4.45~7.50m 淘汰良い、均質、 石英 95% 以上	205-5-6 0.99	343.17	84.15	69.15	7.68	0.24	100 (1.50)
6	5.40				7.50~9.00m 淘汰やや良い(中~細粒 細砂) 細粒細砂やや多く含む、 石英 95% 以上	205-5-7 1.00	588.08	143.08	158.72	11.92	2.05	100 (1.50)
7		中粒の 細砂	青灰	7.80~8.20m 貝殻片含む 8.00~8.03m 貝殻多く含むゾーン	205-5-8 1.00	923.66	204.88	237.93	9.39	0.61	100 (1.50)	
8	7.40				205-5-9 0.94	1335.37	561.10	268.54	1.59	0.37	93 (1.40)	
9	8.40				205-5-10 0.91	916.67	328.19	193.61	21.81	1.67		
10		細粒の 細砂		9.00~10.50m 淘汰良い、均質で 揃っている、石英約97%	205-5-11 0.87	1815.00	711.67	257.98	24.29	1.55	86 (1.30)	

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 Z05-5

孔口標高 5.68 m

掘進長 21.00 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	⑤	極細砂		10.50 ~ 12.00m 淘汰悪い、 シルト少量含む、貝殻片少量含む、 石英約97%	10.40						90 (1.35)	
					Z05-5-12	0.90	783.61	402.64	170.14	40.14		2.78
					11.40							
12	⑤	極細砂		12.00 ~ 13.70m 淘汰悪い、均質 石英約97% 12.19 ~ 12.22m 貝殻密集帯 白雲母様大型平板状貝化石含む	Z05-5-13	0.94	927.09	497.21	227.67	24.65	1.74	100 (1.50)
					12.40							
13	⑤	極細砂			Z05-5-14	1.00	737.62	248.81	139.29	23.57	1.90	100 (1.50)
					13.40							
14	⑤	中粒の細砂	灰オリ-ブ	13.70 ~ 14.20m 淘汰悪い(中粒~ 細粒細砂)、石英約97%、貝殻多量含む 14.15 ~ 14.20m 白雲母様大型平板状 貝化石に富む 14.20 ~ 15.00m 淘汰悪い(粗粒細砂 ~シルト) 石英97%以上	Z05-5-15	0.91	7097.63	1214.50	331.13	70.88	7.50	90 (1.35)
		14.20										
15	⑤	細粒の細砂	青灰	15.00 ~ 15.95m 淘汰悪い(中粒細砂 ~シルト)、石英98%以上 15.69 ~ 15.70m 貝殻多量含む(中 ~粗含む) 15.95 ~ 16.10m 淘汰悪い、石英99%以上	Z05-5-16	0.94	1962.17	732.33	296.67	55.67	4.17	100 (1.50)
		15.40										
16.10	⑤	中粒の細砂	灰	16.10 ~ 18.00m 均(ま)り均質、 貝殻小片少量含む 17.64m 白雲母様大型平板状貝化石含む 17.71m " " 17.80m " " 17.85m " " 17.95m " "	Z05-5-17	0.70	2154.77	900.23	251.82	58.18	3.18	100 (1.50)
		16.10										
17	⑤	粘土	灰		Z05-5-18	1.00	517.72	203.51	37.02	14.21	0.10	100 (1.50)
		17.10										
18.00	⑤	粘土質細砂	淡灰	18.00 ~ 21.00m 白色粘土(褐色鉄酸 土)に淡黄色味ありに淘汰悪い(粗砂 ~細砂) 石英よりなる、砂粒子は 石英は100%	Z05-5-19	0.90	525.10	230.39	42.75	15.88	4.51	80 (1.20)
		18.50										
19	⑤	粘土質細砂	白		Z05-5-20	0.80	450.17	251.00	73.67	21.00	9.83	80 (1.20)
		19.00										
20	⑤	粘土質細砂	白		Z05-5-21	0.90	526.38	308.62	90.34	35.69	3.10	80 (1.20)
		20.00										

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 Z05-6

孔口標高 6.73 m

掘進長 18.00 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		lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1		中粒の 細砂	黄 灰	0.00 ~ 1.60 m 淘汰良い, 石英98% 以上	Z05-6-1 1.00	9700.00	3075.25	1876.63	282.63	36.50	100 (1.50)
				0.00 ~ 0.98 m 松葉石と含石英土 0.00 ~ 1.90 m 褐鉄鉱黄橙色斑あり	1.00						
1.40				1.40 ~ 1.60 m 灰色味が強い	Z05-6-2 0.58 1.60	11126.20	2682.00	1397.80	161.60	22.20	
2			青 灰	1.60 ~ 11.00 m 淘汰良い	Z05-6-3 0.80	5207.50	1403.44	506.56	161.88	20.78	80 (1.20)
				1.60 ~ 3.00 m 石英95%以上, 有色粒 は石英よりやや小さいもの亜円黒色粒子 主体, 淡色と暗色のラミがある, 淡色部 石英約97% 緑暗色部95% 以上	2.60						
3				3.00 ~ 9.00 m 石英約96%, 均質	Z05-6-4 0.92 3.60	3274.05	794.32	385.81	83.92	4.73	
4			灰オリブ		Z05-6-5 1.00 4.60	4490.24	1334.15	608.66	94.76	8.05	100 (1.50)
5		中粒の 細砂			Z05-6-6 1.00 5.60	829.67	289.89	126.41	11.09	1.85	100 (1.50)
6					Z05-6-7 0.76 6.60	587.38	188.13	161.63	12.88	3.00	93 (1.40)
7			青 灰		Z05-6-8 0.94 7.60	350.13	90.88	56.38	6.00	1.75	
8					Z05-6-9 1.40 9.00	341.94	104.84	88.06	5.24	1.61	100 (1.50)
9.00				9.00 ~ 11.00 m 淘汰良い, 均質 している, 石英95%以上	Z05-6-10 0.93 10.00	1289.10	512.05	315.77	39.49	16.41	93 (1.40)
10											

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 205-6

孔口標高 6.43 m

掘進長 18.00 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		lime-nite	Zir-con	Rutile	Monazite	Xeno-time	
11	⑥	細粒の 細砂		11.00 ~ 13.50 m 淘汰がよい 石英96%以上 11.00 ~ 12.50 m 貝殻小片含む シルト少量含む 11.65 ~ 11.70 m 貝殻片に腐り	205-6-11 0.97	1986.95	565.73	277.68	32.88	5.24	100 (4.50)
					11.00						
12	⑥	極細砂	暗青灰	12.40 m 付近 粘土層層状	205-6-12 1.00	1785.60	612.14	231.79	42.98	6.79	93 (1.40)
					12.00						
13	⑥	細粒の 細砂		13.10 ~ 13.15 m 貝殻密集帯(僅か 含む) 13.50 ~ 15.00 m 淘汰が均質で 13.7 ~ 13.8, 石英97%以上	205-6-13 0.93	800.12	357.07	222.20	23.78	0.61	100 (1.50)
					13.00						
14	⑥	極細砂		14.16 m 橙色貝含む 14.49 ~ 14.53 m 貝殻密集帯 白雲母様大型平板状貝化石含む	205-6-14 0.97	886.31	397.50	90.12	35.95	0.36	96 (1.45)
					14.00						
15	⑥	細粒の 細砂	灰	15.00 ~ 16.90 m 淘汰悪(粗粒 細砂 ~ シルト) シルト含む、石英97%以上 15.00 ~ 15.03 m 貝殻密集帯	205-6-15 1.00	1243.75	400.34	123.98	31.93	0.23	90 (1.35)
					15.00						
16	⑥	極細砂		16.00 m 白雲母様大型平板状貝化石 16.00 m ~ 16.04 m 含中砂細砂	205-6-16 0.97	2792.50	1084.71	380.59	66.32	7.21	90 (1.35)
					16.00						
16.90					205-6-17 0.84	1390.48	575.85	142.87	28.87	2.10	
17.70	⑥	中粒の 細砂	灰白	16.90 ~ 17.60 m 淘汰がよい、一部 含む、石英約99%、貝殻含む 17.40 m 付近 貝殻に腐り	206-6-18 0.72	1507.67	674.33	142.33	34.00	6.17	90 (1.35)
					17.70						
18.00		粘土	灰	17.90 ~ 18.00 m 固く(子)均質	206-6-19 0.27	665.38	76.67	62.00	8.00	1.33	
					18.00						

ボーリング柱状図

東里地区新竈島

ボーリング孔名 Z05-7

孔口標高 4.10 m

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		lme-nite	Zir-con	Rutile	Monazite	Xeno-time	
1.00		中粒の 細砂	黄 灰	0.00 ~ 1.00m 淘汰良い, 石英約98%	Z05-7-1 0.80 1.00	5773.94	2077.88	1410.61	219.55	12.27	80 (1.20)
				0.30 ~ 0.95m 褐鉄鉱による黄褐色斑あり)							
2		粗粒の 細砂	淡黄灰	1.00 ~ 5.20m 淘汰良い, 均質	Z05-7-2 0.88 2.00	2170.82	505.79	391.05	58.16	10.26	96 (1.45)
				1.00 ~ 2.50m 石英96%以上 有色粒子は石英より小さい黒色亜円粒が 主体							
				2.50 ~ 5.20m 石英約96%							
3		中粒の 細砂	青 灰	2.70m 付近 粘土薄層挟む, 橙色斑	Z05-7-3 0.97 3.00	3565.81	1030.95	714.19	72.30	9.46	83 (1.25)
4		中粒の 細砂	青 灰		Z05-7-4 0.83 4.00	5849.17	1652.83	758.00	75.17	13.83	93 (1.40)
5.20		中粒の 細砂	灰ホ-7	5.20 ~ 7.95m 淘汰良い	Z05-7-6 0.90 6.20	806.35	227.57	205.41	19.86	2.70	80 (1.20)
				5.20 ~ 7.50m 石英約96%, 均質, 有色粒子は石英より小さい黒色亜円粒が主体							
6		粗粒の 細砂	灰ホ-7		Z05-7-7 0.80 7.20	1129.32	307.97	169.46	19.46	1.35	96 (1.45)
7		中粒の 細砂	灰ホ-7	7.50 ~ 7.95m 石英約95%	Z05-7-8 0.92 8.20	980.88	309.88	105.00	31.88	1.88	96 (1.45)
				7.95 ~ 8.05m 淘汰悪い, 貝殻片, 魚の針状骨 が含む							
8.20		粗粒の 細砂	灰ホ-7	8.05 ~ 8.20m 淘汰やや良い, 下部に向つて 細粒化, 石英約96%	Z05-7-9 0.96 9.20	1682.25	675.63	293.25	28.13	3.13	96 (1.45)
				8.20 ~ 12.00m 淘汰やや良い, 石英約 96%							
9		中粒の 細砂	灰ホ-7	8.20 ~ 9.00m 貝殻片, 魚の針状骨含む	Z05-7-10 0.97 10.45	1045.93	410.36	102.26	22.86	0.60	96 (1.45)
				8.48 ~ 8.50m 以上質極細砂層挟む 貝殻小片が含む							
10		中粒の 細砂	灰ホ-7	9.00 ~ 12.00m 魚の針状骨少量含む 均質							

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 205-7

孔口標高 4.10 m

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	極細砂	暗青灰	10.77 ~ 10.80m 含まれ極細砂	10.20							96 (145)
				205-7-11 0.97	1157.75	407.25	407.50	37.25	2.63		
				11.20							
12	極細砂 12.00 12.35	灰	12.00 ~ 12.35m 淘汰悪い(粗粒多) 含まれ石英約97% 12.35 ~ 12.80m 淘汰悪い、貝殻多 石英約99% 12.70m 径10 ^{mm} 燧鉄鉱の付着 12.80 ~ 13.35m 淘汰悪い、石英約97%	12.20							100 (1.50)
				205-7-12 0.97	1132.14	381.19	241.79	43.93	3.33		
				12.80							
13.30	粗粒の細砂 12.80	灰	13.30 ~ 15.00m 淘汰良い、 石英99%以上、均質	13.30							93 (140)
				205-7-13 1.10	2192.61	776.52	315.65	63.48	10.00		
				13.30							
14	中粒の 細砂	灰	15.00 ~ 18.00m 固く(主)均質、 貝殻多	14.30							100 (1.50)
				205-7-14 0.94	1535.45	585.76	211.06	34.85	4.39		
				15.00							
15.00	粗粒の細砂 12.80	灰	15.00 ~ 18.00m 固く(主)均質、 貝殻多	15.00							93 (140)
				205-7-15 0.65	1971.54	538.46	275.19	25.77	0.77		
				15.00							
16	粘土	灰	15.00 ~ 18.00m 固く(主)均質、 貝殻多	16.00							100 (1.50)
				205-7-16 1.00	249.30	53.86	11.40	2.46	0.18		
				16.00							
17	粘土	灰	15.00 ~ 18.00m 固く(主)均質、 貝殻多	17.00							93 (140)
				205-7-17 0.97	255.27	49.09	14.55	3.64	0.18		
				17.00							
18.00	粘土	灰	15.00 ~ 18.00m 固く(主)均質、 貝殻多	18.00							93 (140)
				205-7-18 0.93	274.15	69.62	10.57	5.66	0.38		
18.00				18.00							

ボーリング柱状図

東里地区新察島

ボーリング孔名 205-8

孔口標高 2.79 m

掘進長 15.00 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 録		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1	①	細粒の粘土 0.64 中粒の細砂	黄 灰	0.00 ~ 0.70 m 淘汰良い, 石炭約 98%	205-8-1 0.60	2341.43	612.33	472.57	46.67	5.98	86 (1.30)
	②	中粒の細砂 0.70 粗粒の細砂	淡青灰	0.70 ~ 1.70 m 淘汰良い, 石炭約 97%	205-8-2 0.88	3019.03	792.97	322.97	65.97	8.87	
2	③	粘土質の細砂 1.70 1.95	灰	1.95 ~ 10.84 m 淘汰良い, 均質 石炭約96%	205-8-3 0.90	2101.67	579.85	223.94	52.52	8.94	90 (1.35)
3	④				205-8-4 0.94	981.89	369.59	252.65	20.81	2.24	96 (1.45)
4	⑤	中粒の 細砂			205-8-5 0.97	1572.11	623.72	352.00	39.89	4.67	
5	⑥				205-8-6 0.93	1176.92	422.12	222.93	57.21	1.98	93 (1.40)
6	⑦	6.00 細粒の砂		5.70 ~ 5.73 m 倉中砂の細砂, 淘汰 悪い, 貝殻片に富む	205-8-7 0.98	977.64	497.64	131.11	35.97	4.17	100 (1.50)
7	⑧	6.80	青 灰		205-8-8 0.97	1412.33	732.67	224.72	62.22	3.56	
8	⑨			7.20 ~ 7.24 m 小貝殻密集帯	205-8-9 0.87	1075.34	422.43	217.39	22.22	2.50	86 (1.30)
9	⑩	極細砂		8.50 ~ 8.55 m 貝殻密集帯(褐色 貝殻)	205-8-10 0.91	826.41	352.31	122.31	13.25	1.79	93 (1.40)
10	⑪			9.45 m 白雲母様大型平板状貝化石等 9.58 ~ 9.72 m 白雲母様大型平板状 貝化石等, 貝殻等	9.70						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z05-8

孔口標高 2.79 m

掘進長 15.00 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	⑥	細粒の砂	淡青灰	10.25 ~ 10.30 m 貝殻多量	205-8-11 0.92	934.76	404.76	145.37	0.61	< 1	86 (1.30)
				10.84 ~ 10.90 m 貝殻密集帯	205-8-12 1.13	2152.71	1043.33	196.98	61.67	4.48	
				10.84 ~ 11.90 m 濁状砂混							
				10.84 ~ 11.27 m 石英 97%							
11.30 ~ 11.32 m 貝殻と雲母ゾーン	11.40 ~ 11.42 m 貝殻と雲母ゾーン										
12.00		中粒の細砂	淡黄灰	11.77 ~ 11.90 m 石英 99%以上	12.00						
13		粗粒の砂	灰白	11.90 ~ 13.60 m 濁状太良、石英 100%	205-8-13 0.90	2761.84	936.97	339.47	42.24	2.63	90 (1.35)
				13.60 ~ 13.66 m 太良	205-8-14 0.54	2368.13	577.29	383.13	45.00	4.58	
				13.66 ~ 13.68 m 太良	205-8-15 0.93	677.36	221.32	57.36	10.19	0.38	
14		粘土	灰	13.60 ~ 15.00 m 固くまじり均質	205-8-16 0.37	308.18	27.27	1.55	0.45	0	93 (1.40)
15.00				13.60 ~ 14.50 m 貝殻多量	15.00						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 205-9

孔口標高 4.52 m

掘進長 17.00 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		
1.10		0.03 0.14 0.84 中粒の細砂	淡黄	0.00 ~ 1.10 m 淘汰良い、石英約 99% 0.00 ~ 0.08 m 水田表土 0.34 ~ 1.10 m 褐鉄鉱黄褐色斑	205-9-1 0.99	422.13	1137.63	727.00	113.88	0.00	90 (1.35)		
		1.10		205-9-2 0.92	6316.32	1669.08	847.11	193.68	14.61				
2			淡青灰 1.75	1.10 ~ 9.36 m 淘汰良い 1.10 ~ 1.75 m 石英 96 ~ 99% 層薄 に少し有色粒子含変化 1.75 ~ 6.00 m 石英約 97% 有色 粒子には黒色粒子の他にシルトも 認められる 1.75 ~ 9.36 m 均質	205-9-3 0.93	1975.75	452.88	313.38	35.25	2.25	93 (1.40)		
				2.10	205-9-4 0.87	2119.21	882.63	470.66	95.79	3.95			
3		中粒の 細砂	灰白		3.10	205-9-5 0.90	2470.46	796.41	287.05	49.87	7.56	93 (1.40)	
					4.10	205-9-6 0.84	1641.22	582.57	175.95	64.32	9.46		
4					5.10	205-9-7 0.87	2884.31	1070.42	557.36	80.28	7.54	86 (1.30)	
					6.00	205-9-8 0.97	2709.50	1289.38	387.63	155.25	7.75		
5		細粒の 細砂		6.00 ~ 9.36 m 石英 96% 以上 有色粒子は石英とほぼ同じサイズの 黒色粒子主体 6.60 m 付近 粘土薄層挟む、貝殻 含む	7.00	205-9-9 1.00	2035.68	1013.07	327.95	94.66	16.48	100 (1.50)	
					7.50	205-9-10 0.93	1120.16	608.28	171.72	58.63	11.72		
6		中粒の 細砂			8.00	9.44 ~ 11.80 m 淘汰やや悪い、石英 約 97% 9.65 ~ 10.40 m 貝殻片含む 9.65 ~ 11.80 m 魚の針状骨含む	9.93	1120.16	608.28	171.72	58.63	11.72	93 (1.40)
					9.00	10.00	2035.68	1013.07	327.95	94.66	16.48		
7		細粒の細砂			9.00	9.44 ~ 11.80 m 淘汰やや悪い、石英 約 97% 9.65 ~ 10.40 m 貝殻片含む 9.65 ~ 11.80 m 魚の針状骨含む	9.93	1120.16	608.28	171.72	58.63	11.72	93 (1.40)
					9.44	10.00	2035.68	1013.07	327.95	94.66	16.48		
8					10.00								
9													
10													

ボーリング柱状図

東里地区新嶽島

ボーリング孔名 205-9

孔口標高 4.52 m

掘進長 17.00 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	⑥	極細砂	青灰	11.03 ~ 11.05 m 橙色貝殻む	205-9-11 0.94	1097.32	513.66	97.15	4.39	0.24	93 (1.40)
12				11.35 ~ 11.40 m 貝殻層帯	205-9-12 0.93	1105.00	504.75	255.38	61.88	6.25	
13				11.80 ~ 13.50 m 淘汰良い。均質、 石英約97%	205-9-13 1.00	719.08	224.08	182.37	3.35	0.79	100 (1.50)
14				13.50 ~ 14.76 m 淘汰やや悪い、 石英97%以上、貝殻含む。魚の針 状貝殻む、シルト含む	205-9-14 1.00	962.38	263.00	152.63	12.00	0.75	100 (1.50)
15.00				14.25 ~ 15.00 細砂含む	205-9-15 1.00	1484.29	701.71	251.57	42.00	6.43	
15.70		粗粒の細砂	灰白	15.00 ~ 15.70 m 淘汰良い、石英97% 100%、貝殻含む	205-9-16 1.00	2538.33	835.42	462.08	53.33	7.29	100 (1.50)
16.00		粗粒の粗砂	灰	16.00 ~ 17.00 m やや固く(1.5)均質	205-9-17 1.00	1244.91	379.82	241.23	31.23	3.86	100 (0.50)
17.00		粘土	灰								

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z05-10

孔口標高 6.09 m

掘進長 18.00 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				亜角砂, 淘汰やや良い, 石英約97%, 有色粒子は黒色 粒子(岩石粒子, 4%鉄鉱など)珪 ゾルコンも見られる	Z05-10-1 0.90 1.00	5165.83	1161.25	422.36	92.36	12.64	90 (1.35)
2		中粒の 細砂	淡黄		Z05-10-2 0.88 2.00	4809.09	1261.97	451.36	72.27	13.89	86 (1.30)
3					Z05-10-3 0.87 3.00	4485.14	1659.86	796.67	165.28	13.89	86 (1.30)
4.20					Z05-10-4 1.04 4.20	4278.75	1476.11	564.03	159.44	15.69	86 (1.30)
5		中粒の 細砂	青灰	亜角砂, 淘汰やや良い, 石英95%以上, 均質, 有色粒子は黒色粒子主体	Z05-10-5 0.71 5.00	965.97	292.58	188.55	17.90	1.61	90 (1.35)
6		6.20 中粒の細砂 6.35	黄灰	6.20~6.35m 淘汰悪い, 石英 97%以上, 貝殻片少量含む	Z05-10-6 0.90 6.00	491.22	188.78	86.35	8.11	1.49	
7					Z05-10-7 1.00 7.00	1092.00	412.25	233.63	14.63	3.75	100 (1.50)
8		中粒の 細砂	青灰		Z05-10-8 0.97 8.00	371.58	120.00	48.29	0	0	
9					Z05-10-9 0.93 9.00	972.50	436.90	113.93	34.29	4.17	93 (1.40)
		粘土層を 挟む細砂 9.15	淡青灰	9.15~9.60m 淘汰悪い, 細粒の細砂, 厚さ0.5cm以下の粘土層数枚挟む	Z05-10-10 0.97 9.60	898.57	437.00	106.00	44.43	5.86	96 (1.45)
10		中粒の細砂 9.20	青灰	9.60~9.90m 石英に富む淡色砂 挟む 9.90~10.23m 淘汰悪い, 細粒の細砂							

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 205-10

孔口標高 6.09 m

掘進長 18.00 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		粘土層を 採り細砂	淡青灰	厚0.5cm以下の粘土層数枚採り 10.23~10.28m 淘汰悪い中砂 含む, 貝殻小片少量含む 10.65~10.67m 貝殻片に密着 10.67~11.00m 石灰に密着淡色 ラミ採り	205-10-11 0.98 11.00	1157.08	707.22	174.31	110.00	5.97	100 (1.50)
					205-10-12 1.00 12.00	855.61	449.27	113.05	33.29	5.98	
13		中粒の 細砂	青灰	12.60~12.72m 貝殻に密着 13.73~14.05m 貝殻密集帯, 褐色のカニのハミ含む	205-10-13 1.00 13.00	1470.00	660.26	275.79	51.45	1.84	100 (1.50)
						205-10-14 0.97 14.00	1680.50	788.25	320.88	57.38	
14	③			13.73~14.05m 貝殻密集帯, 褐色のカニのハミ含む 14.25~14.26m 貝殻密集帯	205-10-15 0.93 15.00	1117.86	657.02	160.95	64.76	4.88	93 (1.40)
16					205-10-16 0.80 16.00	661.55	300.52	134.83	0.34	<1	80 (1.20)
					205-10-17 0.85 17.00	915.28	371.67	110.28	10.69	0.56	
17		貝殻質 粗砂	灰白	16.50~17.10m 淘汰悪い, 貝殻片 (径)1cm以下)10%以上含む, 石灰90%以下	205-10-18 0.90 18.00	1262.73	600.61	199.94	27.12	1.06	90 (1.35)
		含粒細砂 細砂	青灰	17.10~17.25m 淘汰悪い, 石灰95% 以上, 貝殻片含む 17.57~17.60m 貝殻密集帯							
18.00	③	含粒細砂 中砂	灰白	17.75~18.00m 淘汰悪い, 石灰95% 以下, 貝殻片5%以上 17.60~17.90m 自噴型大型平板状 石灰石含む, 貝殻片含む, 粘鉄(生鉄)5% (径)1cm)含む(10.90m)							

ボーリング柱状図

東里地区新寮島 (潮干帯)

ボーリング孔名 Z05-11

孔口標高 1.25 m

掘進長 18.00 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			0.05 黄灰	亜角砂, 淘汰やや良い, 石英95% 0.00~0.05m 石英97%以上 0.05~1.15m 淘汰悪い部分と挟み 不均質	205-11-1 0.07	1677.03	658.65	128.24	57.84	5.41	86 (1.30)
			灰オリーブ	0.90~0.97m 貝殻小片による水平 平行ラミナあり, 石英多量 1.15~12.50m 均質な層	1.00						
2			2.20		205-11-2 0.90	2645.25	1149.75	277.13	95.63	14.25	93 (1.40)
3					205-11-3 0.93	3335.75	1380.50	326.83	199.00	18.50	
4					205-11-4 0.97	1521.59	606.46	286.34	4.39	2.93	96 (1.45)
5					205-11-5 0.88	1274.14	498.71	323.14	44.86	2.14	
6		中粒の 細砂			205-11-6 0.80	1371.32	671.45	155.13	116.32	4.61	80 (1.20)
7					205-11-7 1.00	1222.90	540.73	188.17	27.44	5.12	
8			暗青灰		205-11-8 1.00	1971.31	633.10	690.36	19.64	2.38	100 (1.50)
9					205-11-9 1.00	1598.83	849.68	234.57	81.38	3.83	
10				9.00~9.80m 貝殻に腐もゾーン	205-11-10 1.00	1077.78	497.44	161.11	39.67	2.67	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 Z05-11

孔口標高 1.25 m

掘進長 18.00 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					205-11-11 1.00	598.52	302.95	95.68	7.95	0.23	100 (1.50)
					11.00						
12					205-11-12 1.00	712.87	339.42	124.07	2.79	1.74	
					12.00						
12.50					205-11-13 0.50 12.50	3152.08	1300.12	390.85	87.08	7.50	
13	⑥	粗粒の 細砂	灰白 12.80	亜角砂, 均質, 石英98%以上 12.55m 片殻含む 12.60m 白殻母様大型平板状貝化 石含む 12.80~15.00m 褐鉄鉱により 淡黄から黄橙色を呈す, 下部に より濃い黄色を示す	205-11-14 1.00	2495.17	710.33	299.33	33.33	3.33	100 (1.50)
					13.50						
14			淡黄・ 黄橙		205-11-15 0.80	3994.57	1320.87	433.91	60.65	11.96	80 (1.20)
					14.50						
15.00					205-11-16 0.40 15.00	5039.58	1794.17	849.17	90.83	7.92	
16		粘土	青灰	固くしまり均質	205-11-17 1.00	274.88	88.59	16.41	4.06	0.47	100 (1.50)
					16.00						
17					205-11-18 1.00	219.50	57.50	4.33	3.33	0.83	
					17.00						
18.00					205-11-19 1.00 18.00	93.09	21.32	<1	<1	0	100 (1.50)

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 205-12

孔口標高 -2.93 m

掘進長 16.00 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		
0L					205-12							
0.5	⊙			粒径均一な亜角~亜円状石英砂主体	-1 (1.0)	1031.86	843.43	350.86	115.86	17.00	80%	
1.0	⊙			細片状貝殻及び魚骨多く混入	205-12						1.20	
1.5	⊙	微細砂		微粒な重砂鉱物(Ilmenite)主体でルチル・ジルコン・モナズ等少量認める	-2 (1.0)	971.25	445.00	202.36	41.81	11.25	97%	
2.0	⊙				205-12						1.45	
2.5	⊙				-3 (1.0)	1150.63	516.63	220.00	44.63	2.63	87%	
3.0	⊙				205-12						1.30	
3.5	⊙		暗緑灰	下部に従い粒径小位となる級化層理状で色調も若干淡色化する	-4 (1.0)	2297.92	1033.89	310.28	120.00	14.58	97%	
4.0					205-12						1.45	
4.5					-5 (1.0)	2539.33	852.93	419.07	48.00	4.00	97%	
5.0				貝殻片小位となる	205-12						1.45	
5.5		微細砂			-6 (1.0)	2500.62	1361.60	924.94	152.22	7.53	97%	
6.0					205-12						1.45	
6.5					-7 (1.0)	1580.96	636.75	270.55	73.25	1.20	97%	
7.0					205-12						1.45	
7.5					-8 (1.0)	960.98	371.95	156.83	20.61	0.85	97%	
8.0					205-12						1.45	
8.5					-9 (1.0)	1398.08	617.67	165.21	29.04	1.23	97%	
9.0					205-12						1.45	
9.5					-10 (1.0)	1276.25	613.21	226.07	43.57	2.68	80%	
10.0												

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 205-12

孔口標高 - 2.93 m

掘進長 1600 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	
10.50		微細砂	暗緑灰	205-12 -11 (0.5)	5753.85	2615.30	917.69	343.49	14.92	1.20
11.00		細 砂	暗緑灰	205-12 -12 (1.0)	1689.19	877.94	228.10	65.71	9.05	93%
12.00				205-12 -13 (0.5)	1515.21	552.92	206.67	41.67	2.08	1.40
13.00		微細砂	淡黄灰	205-12 -14 (1.0)	2392.71	1974.00	667.43	107.43	30.86	93%
14.00				205-12 -15 (1.0)	3532.73	1479.39	607.27	78.18	4.24	1.40
15.00			淡緑灰	205-12 -16 (1.0)	970.54	511.49	217.43	23.65	1.19	97%
16.00		淡黄灰	205-12 -17 (1.0)	1056.40	438.26	132.56	20.93	4.65	100%	

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 205-13

孔口標高 -0.11 m

掘進長 16.00 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 2 3 4 5 6 7 8 9	G G Y G Y G Y	微細砂	暗緑灰	粒径均一の亜円~亜角状石英砂 主体	205-13 -1	1618.71	871.14	270.71	37.00	1.29	87% 1.30 80% 1.20 80% 1.20 87% 1.30 75% 1.10 100% 1.50	
				細片状~剥離片微かな貝殻少量 混入	(1.0)							
				6L-1.5m以深より極微細粒状と なり所々局所的に細片状貝殻 挟む	205-13 -2	1238.67	590.30	233.33	81.67	4.24		
					(1.0)							
				重砂鉱物(Ilmenite)主体 含有	205-13 -3	1983.33	1021.83	255.17	133.50	10.00		
					(1.0)							
				下部に従い色調若干炎色化する	205-13 -4	2853.00	1206.60	397.90	129.60	13.20		
					(1.0)							
				粒径均一極微細な微細砂状	205-13 -5	2689.71	1115.86	466.57	95.00	6.00		
					(1.0)							
全般的に炭化腐植物シーム状 (W=1~2 mm)に所々挟む	205-13 -6	2046.13	801.61	263.23	42.90	3.23						
	(1.0)											
	205-13 -7	1865.74	943.11	385.74	56.39	4.10						
	(1.0)											
	205-13 -8	1037.91	445.07	109.25	36.57	12.99						
	(1.0)											
	205-13 -9	1050.30	402.97	120.20	29.11	3.47						
	(1.3)											
9.30	G G G	細砂	炭緑灰	粒径不均一な微~細砂状 細砂主体 細片状貝殻片状混入	205-13 -10	1737.96	613.06	282.65	56.53	8.78	100%	

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 205-13

孔口標高 -0.11 m

掘進長 16.00 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		
10.10					205-13								
11				粒度ほぼ均質 薄層状に微細砂及び炭化腐植 物不規則に挟む 粘性中～大粒 全般的に硬質である	-11 (1.0)	121.43	62.43	11.14	4.29	5.71	1.50		
12		粘土	灰		-12 (1.0)	44.07	5.74	< 1	0.19	< 1	90%	1.35	
13					-13 (1.0)	83.16	31.27	5.19	< 1	0	100%	1.50	
14					-14 (0.9)	250.83	109.01	0.42	1.69	0.42	1.50		
14.00					205-13								
15		硬質 シルト	灰	粒度不均質で粘土少量混入 平行層理呈す 薄層状に微細砂及び炭化腐植 物挟む	-15 (1.0)	388.48	182.42	89.62	7.09	1.39	100%	1.50	
16					-16 (1.0)	470.25	235.44	45.95	8.61	3.04	100%	1.00	
16.00													

ボーリング柱状図

東里地区

ボーリング孔名 205-14

孔口標高 -1.99 m

掘進長 15.00 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	利-7"	粒度均一 重砂鉱物少量含有	20-14 -1 (1.0)	458.26	201.74	57.10	18.99	3.48	93% (1.40)
1.50					205-14 -2 (1.0)	2989.57	1410.45	432.75	217.39	9.42	
2				上部より粒子が細かくなる。 2.50m~2.60m間 重砂鉱物が層状に濃集	205-14 -3 (1.0)	4329.71	1645.00	1050.71	222.86	8.14	93% (1.40)
3					205-14 -4 (1.0)	1794.61	728.45	577.76	67.50	6.71	93% (1.40)
4				粒度均一 重砂鉱物少量含有	205-14 -5 (1.0)	2215.22	924.93	391.88	86.09	9.42	
5					205-14 -6 (1.0)	2689.10	1082.56	590.00	84.62	4.23	93% (1.40)
6		細砂	緑灰	5.50m~5.60m間 貝殻片の混入	205-14 -7 (1.0)	2528.10	1323.03	410.13	103.03	9.47	93% (1.40)
7					205-14 -8 (1.0)	2480.53	1057.89	394.08	75.79	4.61	
8				7.50m付近の貝殻片の混入 多量を含む。 7.80m~7.90m間 貝殻片多量を含む。	205-14 -9 (1.0)	1190.56	529.58	254.44	36.94	0.56	93% (1.40)
9					205-14 -10 (1.0)	1279.82	453.57	224.11	24.11	0.89	80% (1.20)
10											

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 205-14

孔口標高 -1.39 m 掘進長 15.00 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	
10.50		細砂	緑灰	粒度均一 重砂銲物少量含有	205-14 -11 (0.5)	1377.50	536.00	301.00	101.50	2.50	
11		細砂	淡黄	有色銲物が少なく、 ほとんどが石英粒子のみ 成る。 重砂銲物は少ない。	205-14 -12 (1.0)	1219.87	504.53	136.40	34.80	3.87	100% (4.50)
11.90		含粘土 細砂	暗灰	色調の変化が著しい。 灰白色の粘土を挟む。	205-14 -13 (1.1)	1172.20	544.40	359.01	40.66	1.98	
12.60											
13				色調の変化し、灰~暗灰 色を呈し、粒度不均一	205-14 -14 (1.0)	1305.88	635.59	334.41	52.94	5.88	100% (3.00)
14		中砂	暗灰	重砂銲物は少ない。	205-14 -15 (1.4)	1320.10	628.60	252.30	48.30	9.80	
15.00											
16											
17											
18											
19											
2.0											

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 205-15

孔口標高 -2.79 m

掘進長 15.00 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		微細砂	暗緑灰	粒径均一な亜角~亜円状石英砂主体	205-15						83%
					-1	1688.65	702.03	447.84	75.68	10.95	
2		微細砂	暗緑灰	細片状~剥離片状貝殻片散在 極微粒な重砂鉱物(Ilme-nite)主体含有	(1.0)						1.25
					205-15	-2	2073.71	876.37	478.14	104.00	
3		微細砂	暗緑灰	GL-3.0m以深貝殻片極少量となる	(1.0)						93%
					205-15	-3	1466.93	575.47	265.07	84.00	
4		微細砂	暗緑灰	GL-3.0m以深貝殻片極少量となる	(1.0)						1.40
					205-15	-4	1855.91	825.91	250.45	69.55	
5		微細砂	暗緑灰	GL-3.0m以深貝殻片極少量となる	(1.0)						87%
					205-15	-5	2894.24	1294.09	486.97	129.24	
6		微細砂	暗緑灰	GL-6m以深砂粒径極微粒状となり若干シルト混入 色調全般的に若干灰色となる	(1.0)						1.30
					205-15	-6	2138.29	1022.86	508.00	103.29	
7		微細砂	暗緑灰	GL-6m以深砂粒径極微粒状となり若干シルト混入 色調全般的に若干灰色となる	(1.0)						87%
					205-15	-7	2576.40	1403.20	572.67	121.47	
8		微細砂	暗緑灰	GL-7.5m以深砂粒径全般的に粗粒状となり細片状~大型二枚貝局所的に少量に混入	(1.0)						93%
					205-15	-8	2070.00	834.85	464.12	102.79	
9		微細砂	暗緑灰	GL-7.5m以深砂粒径全般的に粗粒状となり細片状~大型二枚貝局所的に少量に混入	(1.0)						1.40
					205-15	-9	785.29	255.71	165.00	23.57	
10		微細砂	暗緑灰	GL-7.5m以深砂粒径全般的に粗粒状となり細片状~大型二枚貝局所的に少量に混入	(1.0)						87%
					205-15	-10	1411.18	464.21	252.50	47.11	

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 205-15

孔口標高 -2.79 m

掘進長 15.00

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	lme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10.40		微細砂	暗緑灰		(1.4)						1.30
10.90		細砂	淡黄灰		205-15 -11 (0.5)	1957.85	926.67	180.30	118.79	9.09	
11.40		粘土 混り 砂	青灰~ 黄灰		205-15 -12 (0.5)	1580.00	628.06	321.94	125.83	16.39	100%
12.00			赤 褐		205-15 -13 (1.0)	1884.91	857.09	447.02	79.12	8.60	1.50
13.00		粘土 混り 細砂	黄 灰		205-15 -14 (1.0)	2112.63	958.42	157.19	76.32	8.95	100%
14.00					205-15 -15 (1.0)	2914.91	1284.21	584.56	94.39	17.54	1.50
15.00					205-15 -16 (0.6)	1917.84	752.75	242.94	60.00	6.27	1.50

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 205-16

孔口標高 -1.11 m

掘進長 16.00 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	オリ-ブ	1.10 ^m ~4.00 ^m 付近まで 灰白色の細砂を伴う。 1.50 ^m ~3.50 ^m 間 貝殻片の「か」に混入 漸移的に色調の変化 が見られる。	205-16 -1 (1.0)	1059.71	392.00	329.86	57.14	5.14	87%	(1.30)
2					205-16 -2 (1.0)	2893.86	1201.29	678.71	145.29	15.00	93%	(1.40)
2.90					205-16 -3 (1.0)	3129.57	1418.00	629.14	266.14	9.43		
3		細砂	緑 灰	全般的に粒度均一で 重砂鉱物少量含有	205-16 -4 (1.0)	2401.39	906.94	366.11	72.58	10.97	100%	(1.50)
4					205-16 -5 (1.0)	1990.82	682.33	394.38	57.12	0.96	90%	(1.35)
5					205-16 -6 (1.0)	1814.23	748.73	466.48	64.23	1.27		
6					205-16 -7 (1.0)	1930.15	1054.48	676.42	125.67	4.48	100%	(1.50)
7					205-16 -8 (1.0)	2153.25	1085.84	389.48	71.69	21.30	97%	(1.45)
8		205-16 -9 (0.6)	2065.31	1030.41	317.55	80.82	8.98					
8.60		極細砂	緑 灰	全般的に貝殻片の「か」に 混入 粒度均一 重砂鉱物少量含有	205-16 -10 (1.0)	1277.08	665.88	76.18	37.35	4.56	93%	(1.40)
9					205-16 -11 (1.0)							

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 205-16

孔口標高 -1.11 m

掘進長 16.00 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	全般的に貝殻片の混入 粒度均一 重砂鉱物少量含有	205-16 -11 (1.0)	1525.17	432.17	531.00	57.00	4.17	90% (1.25)
12.00				205-16 -12 (1.4)	1201.56	542.81	441.35	46.80	2.29		
12.50	中砂		橙	重砂鉱物は非常に少ない	205-16 -13 (1.0)	700.66	321.15	122.62	19.10	3.93	90% (1.35)
13	細砂		橙	粒度不均一 重砂鉱物は非常に 少ない。 13.50m付近から 炭化木片多少含む	205-16 -14 (1.0)	913.85	396.28	129.23	24.36	3.97	
14				205-16 -15 (1.0)	1717.82	650.51	258.21	50.77	4.87		
14.50				205-16 -16 (1.0)	1428.76	548.99	277.30	38.43	0.56		
15				全般的に炭化木片を伴い 重砂鉱物はほとんど 含まない。							100% (2.50)
16.00											
17											
18											
19											
2.0											

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 205-17

孔口標高 -1.79 m

掘進長 18.00 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	緑灰	粒度均一 重砂銲物少量含有	205-17 -1 (1.0)	2192.00	702.13	466.93	99.60	7.07	83% (1.25)	
2				部分的に灰白色の細砂 を含有。	205-17 -2 (1.0)	1580.92	559.16	283.95	50.53	5.00	93% (1.40)	
2.60						205-17 -13 (0.6)	1488.91	587.83	222.61	52.83		5.65
2.90		中砂	淡黄	重砂銲物微量含有	205-17 -4 (0.3)	1625.50	251.00	120.50	83.00	2.00	97% (1.45)	
3		細砂	緑灰	2.90m付近に細貝殻片多し。	205-17 -5 (1.0)	1707.76	869.21	257.24	86.58	14.08		
4				2.90m~5.10m付近まで 部分的に灰白色の細砂 を含有。	205-17 -6 (1.0)	1483.08	748.97	313.59	77.44	27.69		
5				5.10m~5.90m間 細貝殻片多少混入	205-17 -7 (1.0)	2053.08	1533.46	599.87	148.72	11.92		
6				全般的に粒度均一 重砂銲物少量含有	205-17 -8 (1.0)	1634.63	842.44	532.32	54.88	5.98		
7						205-17 -9 (1.0)	1846.32	1017.76	350.13	80.53		8.55
8						205-17 -10 (1.0)	1888.27	984.02	549.15	62.56		1.10
9						205-17 -11 (1.0)	1348.21	578.59	431.41	82.82		4.49
10												

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 205-17

孔口標高 -1.79 m

掘進長 18.00 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	●	細砂	緑灰	特に貝殻片及ハ貝殻の 多い部分は、 9.60m~9.70m間 10.00~10.26m間 10.80~11.00m間 11.50~11.70m間 粒度均一 重砂銻物少量含有	205-17 -12 (1.0)	1493.33	592.83	340.50	102.00	4.17	100% (1.50)
				205-17 -13 (1.1)	1765.09	807.85	290.62	84.31	8.62		
13	●	細砂	青灰	粒度均一 重砂銻物微量含有	205-17 -14 (1.0)	1813.38	838.62	182.77	62.92	7.08	100% (1.50)
					205-17 -15 (1.0)	1358.95	565.79	205.13	43.82	5.53	
15.00	●	含砂 シルト	青灰	14.40m付近から炭化木片 を伴う。 シルトの薄層を挟む。	205-17 -16 (1.0)	1509.13	424.06	147.83	38.52	3.62	100% (1.50)
					205-17 -17 (0.6)	204.93	63.84	32.19	6.85	0.55	
17	●	シルト質 中砂	灰白	部分的に炭化木片を 挟む。 粒度不均一の灰白色 中砂を伴う。一部 中砂とシルトの互層を 呈す。 重砂銻物微量含有	205-17 -18 (1.0)	1571.64	494.62	177.44	39.23	1.28	100% (1.50)
				205-17 -19 (1.4)	322.95	84.20	46.43	4.46	0.71		
18.00											
19											
2.0											

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 206-1

孔口標高 4.29 m

掘進長 15.00m

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	
1 2 3 3.80		細砂	淡黄	亜角砂, 石英粒 95% 以上, 0.00m ~ 0.30m まで 耕作土, 灰利-7色 0.30m ~ 0.60m 褐鉄鉱汚染に よる褐色斑あり, 地層は黄褐色	Z06-1-1 1.00 1.00	1946.79	467.69	322.58	30.38	2.56	100 (1.50)
					Z06-1-2 1.00 2.00	1750.61	569.39	409.39	40.61	8.90	
					Z06-1-3 1.00 3.00	1181.36	358.64	187.05	11.02	1.70	
					Z06-1-4 0.80 3.80	648.33	206.97	109.39	8.03	1.82	
4 5 6 7 8 9 10		細砂	淡灰利-7 暗青灰	亜角砂, 石英粒 95% 以上, 3.80 ~ 4.75m 淡灰利-7色 以下 暗青灰色	Z06-1-5 1.00 4.80	363.25	78.91	124.70	2.17	0.36	100 (1.50)
					Z06-1-6 1.00 5.80	585.57	130.11	120.68	4.77	0.91	
					Z06-1-7 0.92 6.80	952.60	340.91	156.49	29.87	2.21	
					Z06-1-8 0.93 7.80	872.26	389.76	185.48	15.83	1.55	
					Z06-1-9 1.20 9.00	769.26	182.98	171.49	10.74	0.74	
				Z06-1-10 0.80 10.00	531.50	87.67	89.00	3.33	0.17	80 (1.20)	

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 Z06-1

孔口標高 4.29 m

掘進長 15.00 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		細砂	暗青灰	10.83 ~ 12.00 ^m 粒径の小さい 細砂。有色鉱物や少ない 長さ1mm程度の針状化石(魚骨?) 含む	Z06-1-11 0.87	447.14	116.86	115.71	6.43	0.29	93 (1.50)
					Z06-1-12 0.93	1028.63	295.38	83.88	13.50	0.38	
12	③			12.00 ~ 14.66 ^m シルト少量 貝化石片含むが少ない 0.5mm前後の白雲母様の貝化石 微細片含む 針状化石(魚骨?)含む	Z06-1-13 1.00	801.05	276.84	63.68	3.95	0.26	100 (1.50)
13					Z06-1-14 1.00	934.63	285.73	178.05	9.88	0.37	100 (1.50)
					Z06-1-15 0.70	718.75	261.43	106.96	17.68	0.89	
14.66		粘土	白	(径2-3mmの珪石細砂層)	Z06-1-16 0.30	312.08	165.00	111.25	11.25	1.25	
14.70											
15.00		粘土	暗灰褐色	数ミメ間隔で極細砂ラミを 挟む							

ボーリング柱状図

東里地区新察島

ボーリング孔名 206-2

孔口標高 2.80 m

掘進長 15.00 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- azite	Xeno- time	
0.60	①	粘土質細砂 ~ 砂質粘土	淡赤褐色 ~ 暗黄灰	現生植物根含む、水田表土 0.00~0.20m 粘土質細砂、淡赤褐色 0.20~0.60m 砂質粘土、暗黄灰色	206-2-1 0.30 0.60	1981.25	1107.92	345.42	70.42	6.67	50 (0.75)
1.50		含粘土細砂 ~ 粘土質細砂	暗青灰	水分多い	206-2-2 0.45 1.50	1136.39	562.78	156.11	44.44	3.89	
2.70	②	細砂	暗青灰	亜角砂、石英 95%以上、 貝殻片少量含む 2.25~2.65m 含極細砂細砂	206-2-3 1.20 2.70	4961.67	1424.67	767.00	178.67	15.00	100 (1.50)
3.00	③	細砂	暗青灰	亜角砂、石英 95%以上 3.00~4.20m 有色粒子少なため の白色斑あり	206-2-4 1.30 4.00	1352.78	437.41	204.81	43.52	2.59	100 (1.50)
4.00					206-2-5 1.00 5.00	1171.31	267.97	105.71	4.89	1.67	100 (1.50)
5.00	④	細砂	暗青灰	6.20~6.96m 魚の針状骨、貝殻 少量含む 6.40~6.75m 貝殻小片が2mm 前後厚の水平ラミナを明瞭に17% 6.96~9.54m やや粗い細砂 貝殻片少量含む	206-2-6 1.00 6.00	420.00	337.27	82.05	2.95	1.14	
6.00					206-2-7 1.00 7.00	979.76	367.62	193.21	14.17	0.60	100 (1.50)
7.00	⑤	細砂	暗青灰	2.54~2.57m 貝殻片密集層 9.63m 白雲母様大型平板状化石	206-2-8 1.00 8.00	392.85	179.13	48.37	7.07	0.43	100 (1.50)
8.00					206-2-9 1.00 9.00	1245.96	532.34	320.85	11.70	0.21	
9.00	⑥	細砂	暗青灰	2.54~2.57m 貝殻片密集層 9.63m 白雲母様大型平板状化石	206-2-10 0.97 10.00	1358.91	552.50	337.39	45.00	1.20	96 (1.45)
10.00											

ボーリング柱状図

東里地区新嶽島

ボーリング孔名 206-2

孔口標高 2.80 m

掘進長 15.00 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		lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
11					206-2-11 0.91	931.90	280.71	64.84	15.00	5.95	86 (1.30)
					11.00						
12					206-2-12 0.87	792.56	306.79	65.51	13.72	7.69	86 (1.30)
					12.00						
13					206-2-13 0.87	1092.57	413.24	129.86	10.54	0.27	86 (1.30)
					13.00						
14	⑥			14.30 ~ 14.79 m 貝殻片多い。 白堊母核大型平板状貝化石含む	206-2-14 0.91	741.57	300.00	96.71	17.14	0.29	95 (1.43)
					14.00						
14.79					206-2-15 0.75	606.39	269.17	110.67	2.17	0.67	95 (1.43)
15.00		粘土	暗灰リフ	上位砂層とは5cm以内で漸移	206-2-16 0.20	101.25	96.88	6.25	1.25	<1	
					15.00						

ボーリング柱状図

東里地区新塚島

ボーリング孔名 206-3

孔口標高 2.86 m

掘進長 13.50 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		
0.80	①	細砂	に少し赤相 黄~灰 淡黄灰	亜角砂, 有色鉱物少ない, 現生植物根含む 0.00~0.10m に少し赤褐色 0.10~0.32m 黄灰色 0.32~0.80m 淡黄灰色	206-3-1 0.74	4206.25	1417.74	688.44	114.84	4.38	93 (1.40)	
					0.80							
1	①	細砂	暗青灰	亜角砂, 石英約95%。 不透明鉱物比較的多い	206-3-2 0.94	2693.21	1070.59	530.00	84.10	4.62	93 (1.40)	
1.80												
2					206-3-3 0.93	2384.44	641.78	373.56	36.89	6.67		93 (1.40)
2.80												
3					206-3-4 0.91	2247.56	727.79	346.28	36.63	7.79		90 (1.35)
3.80												
4					206-3-5 0.93	339.73	94.86	18.24	8.51	0.54		100 (1.50)
4.80												
5					206-3-6 1.00	1189.33	1509.22	737.44	18.00	2.44		100 (1.50)
5.80												
6	206-3-7 1.00	587.61	153.59	218.15	13.91	2.83	100 (1.50)					
6.80												
7	206-3-8 1.00	809.22	1188.56	131.22	16.56	1.33	100 (1.50)					
7.80												
8	206-3-9 1.00	332.91	105.70	131.28	8.26	0.81	100 (1.50)					
8.80												
9	206-3-10 1.00	1082.93	598.78	158.41	40.61	10.98	100 (1.50)					
9.80												
10	①			9.40~9.61m 貝殻片密集帯 白雲母様大型平板状貝化石含む 9.80~10.00m 貝殻片密集帯 白雲母様大型平板状貝化石含む								

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z06-3

孔口標高 2.86 m

掘進長 13.50 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	
11				10.00 - 10.50 m 細砂・極細砂 半程度混じる、貝殻片極少量 含む	Z06-3-11 1.00	1077.26	597.02	129.76	17.86	8.45	100 (1.50)	
				10.80	Z06-3-12 1.00	785.60	283.25	73.63	19.38	4.50		
12					11.80	Z06-3-13 1.00	994.87	397.24	128.82	41.45	1.05	100 (1.50)
				12.80	Z06-3-14 0.70	875.54	400.36	66.61	17.68	0.54		
13					13.50							
13.50												

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 206-4

孔口標高 5.13 m

掘進長 15.00 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	G	細砂	淡橙 ~ 淡黄灰 ~ 淡橙	亜角砂, 有色粒子1%以下 0.00~0.10m 畑耕作土, 現生 植物根含む 0.20~0.50m 褐鉄錳黄橙色斑	206-4-1 0.97	5418.13	2058.75	661.00	112.50	22.875	96 (1.95)
				1.10~1.30m 淡黄灰色	1.00						
				206-4-2 0.92	2361.71	843.00	256.86	109.71	13.43	2.00	
2	G	細砂	淡橙	2.72~2.80m 褐鉄錳によりやや赤味 を帯びる。下位暗青灰色層とは明瞭 な境界面をモト	206-4-3 0.70	1342.88	465.45	214.55	96.52	8.64	86 (1.30)
				2.80							
3	G	細砂	暗青灰	亜角砂, 石英95%以上 貝殻片ほとんど含まず	206-4-4 0.96	819.76	277.50	256.67	25.24	3.81	100 (1.50)
3.80											
4				206-4-5 1.00	1477.84	569.43	317.50	61.48	5.34	100 (1.50)	
				4.80							
5				206-4-6 1.00	245.65	81.63	46.74	6.85	0.22	100 (1.50)	
				5.80							
6				206-4-7 1.00	570.68	195.45				100 (1.50)	
				6.80							
7				6.80~6.81m 貝殻片密集帯	206-4-8 1.00	619.11	272.11	89.67	9.22	2.22	100 (1.50)
				7.80							
8	206-4-9 1.00	462.50	120.59	103.15	4.35	0.54	100 (1.50)				
	8.80										
9	9.11~9.16m 含粘土細砂	206-4-10 1.00	675.83	313.34	111.25	26.04	1.04	100 (1.50)			
	9.58~9.61m 0.5cmと1cmの粘土 層層を挟む 9.58~9.80m 貝殻片に富む	9.80									
10	G										

ボーリング柱状図

東里地区新塚島

ボーリング孔名 Z06-4

孔口標高 5.19 m

掘進長 15.00 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				9.80 ~ 10.20 m 極細砂分の多 細砂	Z06-4-11						93 (1.40)
				9.80 ~ 12.34 m 貝殻片含む	1.00	1062.33	414.30	227.06	31.63	5.70	
12	⑥			12.34 ~ 12.38 m 貝殻片混集帯 白雲母様大型板状貝化石含む	Z06-4-12						93 (1.40)
					0.93	1002.56	419.53	279.30	60.70	3.02	
13					Z06-4-13						93 (1.40)
					0.93	2701.16	1463.02	397.79	94.19	7.44	
14					Z06-4-14						100 (1.50)
					0.96	2058.46	700.12	370.12	35.49	2.80	
15					Z06-4-15						100 (1.50)
					1.20	934.89	321.11	69.89	7.11	1.56	
					15.00						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 206-5

孔口標高 4.75 m

掘進長 15.00 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
0.93		細砂	橙	亜角砂, 石英95%以上, 不銹鉄 鉱による黄橙色斑あり 0.00~0.03m 暗灰褐色土壌化砂 0.00~0.50m 現生植物根含む	206-5-1 0.93 1.00	1148.11	1082.30	751.76	95.00	17.84	93 (1.40)
2			暗青灰 1.20	亜角砂, 石英約95%, 上位橙色層とは5cm以内 で漸移 1.20~3.20m 有機物を含む 細砂	206-5-2 0.85 2.00	3887.97	1126.49	714.59	91.23	10.34	
3			黒褐		206-5-3 0.77 3.00	2926.61	1246.29	572.42	121.45	12.42	76 (1.15)
4			3.20		206-5-4 1.00 4.00	827.09	256.28	168.60	30.93	2.44	100 (1.50)
5					206-5-5 1.00 5.00	1278.67	439.67	187.11	47.67	3.00	
6					206-5-6 1.00 6.00	586.96	240.22	101.63	23.37	3.26	100 (1.50)
7		細砂	暗青灰	6.00~7.00m 有色粒子の少な くことによる白色斑あり 魚の針状骨を含む	206-5-7 1.00 7.00	864.20	384.35	123.75	29.89	3.75	100 (1.50)
8				7.00~10.00m 貝殻片少量含む	206-5-8 1.00 8.00	938.48	519.67	156.20	43.48	4.78	
9					206-5-9 1.00 9.00	282.05	185.11	68.52	10.45	2.05	100 (1.50)
10					206-5-10 1.00 10.00	1270.11	600.57	250.91	21.70	6.82	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 Z06-5

孔口標高 4.75 m

掘進長 15.00 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	G			10.00 ~ 10.00m 貝殻片含む	Z06-5-11	1.00	1054.53	561.16	267.56	20.60	2.09	100 (1.50)
				10.10m 貝殻片密集面								
12	G			10.25m 貝殻片密集面								
				11.38 ~ 11.93m 貝殻片密集帯	Z06-5-12	1.00	1280.12	572.33	216.86	19.53	0.35	
13	G	中砂	淡青灰	11.65m 白雲母様大型平板状 貝化石含む								
				12.13m 貝殻片密集面	Z06-5-13	1.00	7891.39	4210.83	823.89	215.00	20.83	100 (1.50)
14	細砂	暗青灰	12.30 ~ 13.10m 貝殻片と貝殻 完全個体多々含む。ノーン									
			12.80m と 12.90m に 白雲母様 大型平板状貝化石含む	Z06-5-14	0.97	1851.19	852.52	250.83	59.88	13.10		
15.00			13.10 ~ 15.00m 貝殻片少量 含む									
			Z06-5-15	0.93	1102.78	936.11	196.81	18.19	4.17	93 (1.40)		

ボーリング柱状図

東里地区新察島(潮干帯)

ボーリング孔名 206-6

孔口標高 1.28 m

掘進長 15.00 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	
0.50		0.70 多粒土 極細砂質粘土	暗灰褐	206-6-1 0.50 0.50	2498.56	1057.81	365.31	86.25	15.00	
1 1.40		粘土	暗灰褐	206-6-2 0.90 1.40	772.22	352.36	136.39	12.50	8.61	100 (1.50)
2			暗青灰	206-6-3 0.87 2.50	1085.86	611.93	117.93	47.43	1.14	76 (1.15)
3				206-6-4 0.88 3.50	1583.50	653.88	222.63	47.75	3.00	
4		細砂		206-6-5 1.00 4.50	896.48	432.73	106.19	32.39	0.57	100 (1.50)
5			青 灰	206-6-6 1.00 5.50	321.56	152.00	70.67	9.33	0.22	100 (1.50)
6				206-6-7 0.95 6.50	800.34	433.86	109.53	13.41	2.73	
7		6.60 多粒砂質粘土 6.80		206-6-8 0.90 7.50	2083.86	705.43	229.86	45.86	7.71	90 (1.35)
8		細砂		206-6-9 0.93 8.50	814.77	380.35	86.86	38.14	0.97	93 (1.40)
9		9.50 中粗砂 粗砂	淡青灰	206-6-10 0.97 9.50	2570.27	1195.27	349.19	79.59	11.76	
10				206-6-11 1.00	4339.39	2363.64	554.24	199.55	28.18	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 Z06-6

孔口標高 1.20 m

掘進長 15.00 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	⑥	10.00 ~ 10.35 粗細砂	暗青灰	10.00 ~ 10.35m 貝殻片に富む 10.03m 白雲母様大型平板状貝 化石含む 10.35 ~ 12.00m 所々に大きな (径3cm) 貝殻片含む	10.50							
		細砂		206-6-12 1.00 1708.00 578.40 327.90 42.00 10.20 11.50							100 (1.50)	
12		12.00	淡青灰	12.00 ~ 14.80m 亞角砂, 石英 97%以上, 有色粒子計 2~3%以下, 貝殻片含む	206-6-13 1.00 655.66 344.47 80.66 17.50 1.71 12.50							
		粗細砂		206-6-14 1.00 1031.81 356.94 110.56 15.94 0.97 13.50						100 (1.50)		
13												
14			淡青灰		206-6-15 1.30 2310.73 949.06 219.79 39.17 4.48 14.80							
				206-6-16 0.20 366.00 95.00 45.83 2.33 <1 15.00							100 (1.50)	
14.80												
15.00		粘土	暗青灰	貝殻片含む								