

ボーリング柱状図

東里地区新築島(潮干帯)

ボーリング孔名 Z06-7

孔口標高 1.12 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
1.00	粘土質極細砂		灰オリブ 0.90	0.00 ~ 0.20 m 粗鉄鉱による 赤褐色斑あり 0.40 ~ 1.00 m 層薄により粘砂 の多少に不均質あり	Z06-7-1 1.00	2029.23	947.50	350.96	68.08	15.58	100 (1.50)
			青 灰		1.00						
2	細砂	1.90	青 灰 1.15	亜角砂, 石英約90%, 有色粒子計約10%, 淘汰やや悪い, 粒子細かい均質な細砂層 1.00 ~ 1.15 m やや細かい細砂 1.15 ~ 1.90 m やや粗い細砂	Z06-7-2 0.93	1761.14	804.57	650.57	84.43	19.00	86 (1.30)
			淡青灰		2.00						
3	極細砂	細砂	暗青灰		Z06-7-3 0.87	3781.84	1860.00	563.35	242.76	18.42	100 (1.50)
3.00											
4	極細砂	細砂	暗青灰		Z06-7-4 1.00	1253.36	715.33	200.44	74.33	10.00	100 (1.50)
4.00											
5	極細砂	細砂	暗青灰		Z06-7-5 1.00	1755.00	889.88	374.77	114.88	4.65	100 (1.50)
5.00											
6	極細砂	細砂	暗青灰		Z06-7-6 1.00	502.67	176.40	104.77	9.53	2.56	100 (1.50)
6.00											
7	極細砂	細砂	暗青灰		Z06-7-7 0.97	690.83	357.93	164.15	22.93	2.20	96 (1.45)
7.00											
8	極細砂	細砂	暗青灰	7.70 ~ 12.00 m 石英95%以上	Z06-7-8 0.98	1564.05	893.93	476.19	40.00	4.29	100 (1.50)
8.00											
9	極細砂	細砂	暗青灰	8.35 m 貝殻片密集面 8.50 m 貝殻片密集面 8.95 m 貝殻片密集面	Z06-7-9 1.00	1432.80	643.78	335.12	30.24	0.61	100 (1.50)
					9.00						
10	極細砂	細砂	暗青灰	9.24 ~ 9.27 m 貝殻片密集層	Z06-7-10 1.00	1383.41	571.02	169.09	17.95	2.39	100 (1.50)
10.00	粗砂		9.25 m 貝殻片密集面 白雲母様大型平板状異化石含む	10.00							

ボーリング柱状図

東里地区新療島

ボーリング孔名 206-7

孔口標高 1.12 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	10.19 中砂	青 灰 淡青灰	10.18~10.32m 貝殻片密集帯 淘汰やや不良、石英約78% 白雲母様大型平板状化石含む 10.32~11.50m 貝殻片極少量含む	206-7-11 1.00	2225.38	917.50	245.25	61.88	5.63	100 (1.50)
		10.32 細砂	青 灰		11.00						
		11.50 淡青灰			206-7-12 1.00	1217.19	528.44	146.09	24.38	5.31	
		12.00			11.50~12.00m やや粗い細砂 貝殻片やや多く含む	12.00					
13		中砂	灰 白	亜角砂、石英約99% 有色粒子約1%、淘汰やや良 貝殻片含む	206-7-13 0.87	1430.86	477.29	241.29	19.86	3.14	86 (1.36)
					13.00						
					206-7-14 0.88	1919.86	904.44	427.78	57.92	9.03	
14.00				14.00							
15.00		粘土	青 灰	堅く付いた貝殻片含む粘土	206-7-15 0.90	297.35	145.44	70.88	2.65	1.32	90 (1.35)
15.00					15.00						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 206-8 (潮干帯)

孔口標高 1.91 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	①	細砂	淡灰	垂角, 石英約 95% 極細砂含む均質な細砂層	206-8-1 0.80	2569.57	1003.14	164.14	64.57	3.00	80 (1.20)
		極細砂 0.60 粗砂 0.63	0.40		1.00						
2	①	細砂	青 灰	2.60 ~ 4.00 m 淡青灰色部は 細砂主体層, 淡黄~黄灰色部は 中砂主体層, 中砂中石英約 90% 有包粒約 約 10%, シリコン, 4ヶ鉄鉱が 認められる 中砂中には貝殻小片多い	206-8-2 0.90	1180.80	386.40	188.60	47.60	7.00	100 (1.50)
2.60	2.00										
3	①	細砂質 中砂	淡青灰 淡~黄	2.60 ~ 4.00 m 淡青灰色部は 細砂主体層, 淡黄~黄灰色部は 中砂主体層, 中砂中石英約 90% 有包粒約 約 10%, シリコン, 4ヶ鉄鉱が 認められる 中砂中には貝殻小片多い	206-8-3 1.00	1295.13	432.38	203.25	34.38	3.00	95 (1.43)
3.00			0.95								
4	①	細砂	黄 灰	2.60 ~ 4.00 m 淡青灰色部は 細砂主体層, 淡黄~黄灰色部は 中砂主体層, 中砂中石英約 90% 有包粒約 約 10%, シリコン, 4ヶ鉄鉱が 認められる 中砂中には貝殻小片多い	206-8-4 0.95	336.50	111.50	86.38	11.25	0.50	93 (1.40)
4.00			4.00								
5	①	細砂	青 灰	7.40 ~ 7.45 m 貝殻片密集帯	206-8-5 0.95	1561.25	525.83	244.31	38.89	4.31	100 (1.50)
5.00			0.93								
6	①	細砂	青 灰	7.40 ~ 7.45 m 貝殻片密集帯	206-8-6 0.93	916.75	218.75	102.63	2.00	1.38	100 (1.50)
6.00			1.00								
7	①	細砂	青 灰	7.40 ~ 7.45 m 貝殻片密集帯	206-8-7 1.00	433.34	205.98	70.24	14.27	1.34	100 (1.50)
7.00			0.93								
8	①	細砂	青 灰	8.45 ~ 8.50 m 貝殻片密集帯 8.74 ~ 8.77 m 貝殻片密集帯	206-8-8 1.00	1333.29	676.97	160.66	79.34	5.26	100 (1.50)
7.25			1.00								
9	①	細砂	暗青灰	8.45 ~ 8.50 m 貝殻片密集帯 8.74 ~ 8.77 m 貝殻片密集帯	206-8-9 1.00	1129.40	632.50	268.33	54.64	3.93	100 (1.50)
7.45			9.00								
10	①	細砂	暗青灰	8.45 ~ 8.50 m 貝殻片密集帯	206-8-10 1.00	1450.50	607.13	224.38	43.00	3.50	100 (1.50)
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 206-8

孔口標高 1.91 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	③			10.60 ~ 10.63 m 頁岩片密集帯	206-8-11 1.00	1057.76	530.53	211.58	16.97	8.29	100 (1.50)
				11.00							
12		各細砂 中砂	淡青灰	11.30 ~ 11.80 m 頁岩片少量帯 石英 95% 以上	206-8-12 1.00	2777.88	1062.12	382.42	89.79	3.03	100 (1.50)
				11.80 ~ 13.60 m 石英 97% 以上	12.00						
13		細砂質 中砂	灰白		206-8-13 1.00	2371.89	964.59	225.41	40.27	4.32	100 (1.50)
					13.00						
13.60					206-8-14 0.60	3978.86	1782.50	392.27	74.55	5.00	
14		粘土	暗青灰	頁岩片を含む堅くまた均質な粒	206-8-15 1.40	1124.88	196.79	82.98	13.57	0.36	100 (1.50)
					15.00						

ボーリング柱状図

東里地区新療島

ボーリング孔名 206-9

孔口標高 4.75 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)					試料採取率除 (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	亜角砂, 淘汰良好均質の 砂層. 石英 95% 前後	206-9-1 0.87 1.00	2283.82	691.71	363.42	62.24	5.00	86 (1.30)
						206-9-2 0.86 2.00	1547.12	485.15	268.94	61.82	
2		細砂	黄		206-9-3 0.87 3.00	3550.83	1234.58	611.25	140.83	12.22	86 (1.30)
							206-9-4 0.90 3.90	1388.89	570.69	156.39	
3			灰オリブ	2.45							
5		細砂	青 灰	3.90 ~ 4.50m 石英 95% 以上, 4% 鉄鉱石 (2% 前後) と 岩石粒子 を主体とする有色粒子計 5% 以下, 淘汰やや良い, 貝殻片多量 4.50 ~ 6.40m 石英 約 95% 淘汰やや悪い, 貝殻小片少量含む	206-9-5 1.07 5.00	1198.75	478.75	174.75	41.38	5.13	93 (1.40)
		含細砂中砂	灰オリブ		206-9-6 0.93 6.00	1193.88	389.13	109.50	32.63	2.50	
7		細砂	灰オリブ	6.40 ~ 7.00m 石英 約 95% 淘汰やや良い, 7.00 ~ 7.50m 石英 約 95% 貝殻小片極少量含む	206-9-7 1.00 7.00	1424.32	511.14	175.45	59.77	8.41	100 (1.50)
		極細砂			206-9-8 1.00 8.00	2086.59	976.48	350.57	70.00	8.41	
8		細砂	灰オリブ	7.50 ~ 9.00m 石英 約 95% 有色粒子計 約 5% 淘汰やや良い, 貝殻小片少量含む	206-9-9 1.00 9.00	1598.78	918.44	261.11	86.78	11.00	100 (1.50)
							206-9-10 1.00 10.00	1081.02	613.07	179.77	
9				8.80m 貝殻 1個含む (径 3cm) 9.00 ~ 10.00m 石英 95% 以上, 淘汰良好 9.00 ~ 10.50m 貝殻小片極少量含む							
10											

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 206-9

孔口標高 4.75 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	⑥	細かい 細砂	青 灰	10.50 ~ 11.10 m 魚の針状骨含む	206-9-11 1.00	1093.81	573.81	213.33	47.86	8.33	100 (1.50)
				11.00	206-9-12 1.00	1404.42	895.35	246.51	68.95	12.56	
12	⑥			12.10 ~ 12.20 m 貝殻密集帯	206-9-13 1.00	1446.28	637.33	276.74	43.02	3.02	100 (1.50)
				12.25 ~ 12.28 m "							
13	⑥			12.35 ~ 12.37 m "	13.00						
				12.41 ~ 12.43 m "							
14	⑥			13.65 ~ 14.00 m 貝殻非常に多 い (貝殻径最大6cm)	206-9-14 1.00	827.21	497.21	165.81	38.72	2.21	100 (1.50)
				14.00	206-9-15 1.00	1011.67	480.78	158.44	35.56	3.00	
15.00	⑥	含細砂 極細砂		14.40 m 貝殻多い面 14.50 m " 14.77 ~ 14.80 m 貝殻密集帯 白雲母様大型平板状頁化石含む	15.00						
15.70		中粒の 細砂	橙	褐鉄鉱に汚染層、淘汰小 均質な砂層、石灰98%以上、 有色粒子径2%以下、貝殻片含まず	206-9-16 0.65 15.70	2024.55	765.00	143.86	59.55	4.32	93 (1.40)
16				歪角~角、淘汰やや悪い、 石灰約99%、有色粒子径約1% 貝殻片含まず	206-9-17 0.95 16.70	2941.54	1058.72	386.79	60.00	3.85	
17		細砂質 中砂	灰 白		206-9-18 1.30 18.00	5408.92	1169.51	574.12	59.12	1.67	100 (1.50)
18.00											

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 Z06-10

孔口標高 1.82 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	
0.22		0.09 粗い 細砂	灰オリーブ	亜角砂, 淘汰やや良い, 石英 97%以上, 黒色粒子(有色粒子 の主体を占す)はやや小さく亜円 0.50~0.22mm 貝殻片含む	Z06-10-1 0.72	1203.43	476.71	155.14	28.00	3.43	80 (1.20)
1		粗い 細砂	青 灰	亜角砂, 淘汰やや良い, 均質, 石英 95%以上, 黒色粒子約2% やや小さく亜円, 貝殻片含まない	0.90						
2					Z06-10-2 0.88	1288.79	391.58	155.53	31.58	4.74	
					1.90						
3		3.00			Z06-10-3 1.00	1002.33	346.56	47.22	24.33	2.67	100 (1.50)
					2.90						
4					Z06-10-4 0.97	973.26	297.91	133.37	16.74	2.21	96 (1.85)
					3.90						
5					Z06-10-5 0.98	472.67	257.22	112.89	21.33	4.56	100 (1.50)
					4.90						
6				5.50~5.70m 貝殻小片極少量含む	Z06-10-6 1.00	2054.46	1085.98	334.67	142.07	9.02	100 (1.50)
					5.90						
7				6.20~6.50m 貝殻小片極少量含む	Z06-10-7 0.95	2150.73	1311.46	425.49	108.54	9.76	93 (1.40)
					6.90						
8		中粒の 細砂	暗青灰		Z06-10-8 0.96	1970.35	787.44	401.05	63.72	6.16	100 (1.50)
				7.90							
9					Z06-10-9 1.00	911.93	447.16	265.91	37.73	11.93	100 (1.50)
					8.90						
10				9.80~12.00m 貝殻小片極少量含む	Z06-10-10 1.00	1753.81	892.38	450.24	60.83	23.81	100 (1.50)
					9.90						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z06-10

孔口標高 1.82 m

掘進長 16.00 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及ビ 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			10.25 ~ 10.28 m 貝殻含むゾーン	206-10-11 0.97	1160.56	785.67	223.00	60.56	2.56	93 (1.40)
				11.10 ~ 11.42 m 貝殻小片少量含む	10.90						
12	⑥			11.42 ~ 11.48 m 貝殻密集帯 白雲母様大型平板状貝化石含む	206-10-12 0.93	1546.67	875.48	171.43	70.00	4.52	100 (1.50)
				12.00 ~ 12.15 m 貝殻片含む 12.15 ~ 12.30 m 貝殻, 貝殻片多量含む 12.30 ~ 13.20 m 貝殻片含む	11.90						
13.20					206-10-13 1.30	2143.70	1129.10	304.70	81.40	8.90	100 (1.50)
13.70	⑥	粗い 細砂	灰白	亜角砂, 濁汰良い 細一中砂境界 付近の粒子の砂層, 石英約 99% 有色粒子は主に黒色細粒粒子 13.20 ~ 13.25 m 貝殻密集帯, 腐鉄鉱 ハニール (最大 3 cm, 平均 1 cm, 不規則 形) 含む, 白雲母様大型平板状貝化石含む	206-10-14 0.46 13.90	3693.93	1626.43	586.07	86.79	11.93	13.50
14					206-10-15 0.94	234.53	105.94	22.19	3.75	0.16	90 (0.90)
15		粘土	暗青灰		14.90						14.50
				15.80 m 貝殻含む	206-10-16 1.30	50.52	29.38	6.46	0.52	0.10	100 (1.50)
16.00					16.00						16.00

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 Z06-11

孔口標高 2.99 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		中粒の粗砂 0.16	淡黄	亜角砂, 石英約 97% 0.00 ~ 0.85 m 淘汰やや悪い	Z06-11-1 0.85	1261.11	533.61	216.53	58.19	9.17	84 (1.27)
		粗~細粒 の砂 0.85	黄灰		0.85 ~ 0.27 m 淘汰やや良いが 一部淘汰悪い部分あり不均質層	1.00					
2			灰利-ア	2.70 ~ 10.30 m 淘汰よい均質層 層, 石英 95% 以上, 有色粒子は 黒色の亜角-亜円粒子主体	Z06-11-2 0.92	972.75	457.38	170.13	52.63	9.38	100 (1.50)
					2.00						
3			2.70	2.70 ~ 10.30 m 淘汰よい均質層 層, 石英 95% 以上, 有色粒子は 黒色の亜角-亜円粒子主体	Z06-11-3 1.00	737.67	413.84	175.47	40.00	8.95	93 (1.40)
					3.00						
4				5.50 ~ 6.00 m 貝殻片少量含む	Z06-11-4 0.93	1082.38	417.86	291.55	42.62	14.17	100 (1.50)
					4.00						
5				6.70 ~ 6.90 m 貝殻・貝殻片・魚の 針状骨含む	Z06-11-5 0.97	1877.79	863.37	361.28	85.47	5.23	80 (1.20)
					5.00						
6				7.35 ~ 7.37 m 貝殻小片に富む 7.37 ~ 9.00 m 石英に富む偏平な 白斑(径約 10μ)あり	Z06-11-6 1.00	1756.78	885.44	347.22	107.67	10.00	100 (1.50)
					6.00						
7				6.70 ~ 6.90 m 貝殻・貝殻片・魚の 針状骨含む	Z06-11-7 0.80	1303.39	613.39	227.90	67.26	5.32	100 (1.50)
					7.00						
8				7.35 ~ 7.37 m 貝殻小片に富む 7.37 ~ 9.00 m 石英に富む偏平な 白斑(径約 10μ)あり	Z06-11-8 0.90	2809.36	1402.44	400.38	101.92	4.49	100 (1.50)
		中粒の 細砂			8.00						
9			暗青灰		Z06-11-9 1.00	1564.22	792.89	294.11	28.89	13.22	100 (1.50)
					9.00						
10					Z06-11-10 1.00	1049.78	458.33	248.11	26.89	1.67	100 (1.50)
					10.00						

ボーリング柱状図

東里地区新察島

ボーリング孔名 Z06-11

孔口標高 2.99 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	
11				10.30 ~ 12.05m 淘汰やや悪 (中細粒の細砂) 均質層	Z06-11-11 1.00	1704.32	800.68	377.73	51.82	2.50	100 (1.50)
				10.90 ~ 11.00m 貝殻片に富む	11.00						
12	G			11.75 ~ 11.80m 貝殻片に富む	Z06-11-12 1.00	2109.89	1144.24	323.91	23.91	1.85	96 (1.45)
				12.05 ~ 12.09 貝殻密集帯 12.20 ~ 12.25 貝殻密集帯 12.25m 付近に厚さ0.5cm程度の 粘土層を挟む	12.00						
13	G			13.95 ~ 13.50m 白雲母様大型板 状貝化石を含む	Z06-11-13 0.97	690.79	319.61	104.61	8.42	0.66	100 (1.50)
				13.50 ~ 15.00m 淘汰やや悪 (中細粒の細砂) 13.60m 貝殻を含む	13.00						
14				13.95 ~ 13.50m 白雲母様大型板 状貝化石を含む	Z06-11-14 0.98	846.92	412.95	104.36	10.26	2.05	100 (1.50)
				13.50 ~ 15.00m 淘汰やや悪 (中細粒の細砂) 13.60m 貝殻を含む	14.00						
15.00				14.85 ~ 15.00m 貝殻片に富む	Z06-11-15 1.00	2082.71	929.43	396.57	61.29	8.14	
					15.00						

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 206-12

孔口標高 - 2.25 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	⑥	微細砂	暗緑灰	粒径均一な石英砂主体 細片状貝殻全般的に混入 一部局所的に挟む	206-12						80%
				GL-0.8m付近(W=20cm)シル ト層状に挟む	(1.0)	953.38	493.08	135.69	49.85	7.54	
2	⑥	微細砂	暗緑灰	極微粒な重砂鉱物含有	206-12						1.20
					(1.0)	2779.72	1350.89	496.11	98.75	20.83	
3	⑥	微細砂	暗緑灰	GL-3.0m付近より粒径小位と なり細片状貝殻片少量とな る	206-12						93%
					(1.0)	3908.08	1742.56	793.21	327.69	1.67	
4	⑥	微細砂	暗緑灰		206-12						1.40
					(1.0)	2425.96	855.00	502.74	43.99	3.33	
5	⑥	微細砂	暗緑灰	GL-5.2m以深薄層状にシル ト挟み砂粒径極小粒となる	206-12						93%
					(1.0)	2937.08	935.28	377.64	111.25	11.25	
6	⑥	微細砂	暗緑灰	GL-6m~以深中~大型二枚 貝殻片多量に混入含水大位 非常に緩い	206-12						1.40
					(1.0)	1698.68	748.53	276.91	50.29	4.12	
7	⑥	微細砂	暗緑灰		206-12						73%
					(1.0)	1286.74	475.22	205.00	41.09	0.87	
8	⑥	微細砂	暗緑灰		206-12						1.10
					(1.0)	2491.25	828.00	346.25	38.25	10.00	
9	⑥	微細砂	暗緑灰		206-12						87%
					(1.0)	2803.54	1121.67	412.50	76.88	8.13	
10	⑥	粘土質 シルト	灰	粒度均質 粘性中位 GL-9.5m~10.0mまで薄層状 (W=1~2cm)貝殻片混じり	206-12						93%
					(1.0)	558.68	163.02	51.51	11.32	0.38	

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 206-12

孔口標高 - 2.25 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	粘 土 質 シルト		灰	細砂扶む	206-12						1.40
				GL-11m付近均質な粘土 となる 粘性大位	-11	311.45	113.82	26.73	7.64	0.73	
				(1.0)							
12.00	ミルト 混じり 細 砂		灰	砂粒径均一な細砂状 全般的にシルト混入	206-12						100% 1.50
12.60				-13	1800.29	833.82	468.53	47.65	10.00		
(0.5)											
13	粘 土 混じり 細 砂		炎黄灰	砂全般に粒度均一な細砂状 薄層状呈す平行層理堆積 粘土全般的に混入	206-12						100% 1.50
				-14	1548.42	704.21	494.91	34.91	8.42		
				(1.0)							
14	粘 土 混じり 細 砂		炎黄灰		206-12						100% 1.50
15.00				-15	1777.75	691.38	287.63	45.13	4.38		
					(1.4)						

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 206-13

孔口標高 - 2.32 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 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	微細砂	暗緑灰		粒径均一な亜角~亜円状石英 砂主体 細片状~剥離片状貝殻 微量認める	206-13 -1 (1.0)	1549.60	755.87	170.13	32.93	8.40	93%	
				微粒な重砂鉱物(Ilmenite) 主体含有	206-13 -2 (1.0)	3707.81	1953.70	374.79	168.90	17.12	1.40	
				全般的にシルト若干認める	206-13 -3 (1.0)	4066.76	1752.30	559.86	171.49	11.76	87%	
					206-13 -4 (1.0)	2329.10	989.29	330.51	63.46	7.05	93%	
					206-13 -5 (1.0)	2724.75	1378.00	720.38	126.00	19.00	1.40	
					206-13 -6 (1.0)	2720.60	1362.26	643.69	154.40	13.69	87%	
					206-13 -7 (1.0)	1338.37	659.30	104.19	39.07	4.53	1.30	
					206-13 -8 (1.0)	1306.67	639.23	145.77	20.77	7.44	100%	
					206-13 -9 (1.0)	973.61	319.31	203.47	47.78	1.67	1.50	
					206-13 -10 (0.7)	2591.70	1316.98	476.23	99.06	4.91	93%	
9 10				粒径均一な粗粒状亜角~亜円 状石英砂 粘土少量混入	206-13 -10 (0.7)							
				粘土	206-13							

ボーリング柱状図

東望 地区

ボーリング孔名 206-13

孔口標高 -2.32 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 12 13 14 15		粘土	暗緑灰	粒度ほぼ均質で含氷中位 粘性大位	-11 (1.0) 206-13	298.89	140.74	6.98	9.63	1.11	1.40
				細片状貝殻少量混入 上部薄層状に少量の細片 状貝殻採む	-12 (1.0) 206-13	59.21	19.21	6.84	0.88	< 1	100% 1.50
					-13 (1.0) 206-13	34.39	0.18	< 1	0	0	100% 1.50
				下部黒褐色細砂レンズ状に 挟む	-14 (1.0) 206-13	62.81	20.35	5.61	2.46	0.18	100% 1.50
					-15 (1.3) 206-13	215.81	49.73	16.08	2.43	0.14	100% 1.50

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 206-14

孔口標高 -2.40 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		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	
1 19.00		微細砂	暗緑灰	粒径均一な垂角~垂円状石英砂 主体 細片状貝殻全般少量混入 重砂鉱物(Ilmenite)主体 含有	206-14 -1 (1.0)	2002.19	1050.41	403.70	117.12	12.33	87%
				含有	206-14 -2 (0.9)	1402.89	555.00	210.00	50.92	4.61	1.30
2 2.400		粘土混り 微細砂	暗緑灰	灰色粘土全般的に混入 砂は粒径均一な微細砂	206-14 -3 (0.5)	2300.91	860.91	134.09	94.09	2.73	90%
					206-14 -4 (1.0)	2190.00	737.16	392.09	79.25	3.73	1.35
3		微細砂	暗緑灰	粒径均一な微粒な石英砂主体 細片状貝殻全般的に散在 少量のシルト含有 重砂鉱物(Ilmenite)主体 含有	206-14 -5 (1.0)	1876.90	550.95	186.67	56.79	1.55	100%
				含有	206-14 -6 (0.6)	1759.55	684.32	365.23	59.32	3.18	1.50
4 5.00		微細砂	暗緑灰	粒径均一な石英砂主体 局部的に貝殻多く混入	206-14 -7 (1.0)	2090.72	907.59	268.92	125.66	13.98	90%
					206-14 -8 (1.0)	1944.61	955.53	450.53	86.84	8.68	93%
6		微細砂	暗緑灰	GL-6m付近より小型2枚貝殻片 及び魚骨少量に混入 砂 粒径極めて微粒である 含水大粒で緩い	206-14 -9 (0.5)	1912.63	1058.42	276.58	14.21	2.63	1.40
					206-14 -10 (1.0)	1914.56	759.12	121.40	64.74	4.39	80%
7		微細砂	暗緑灰		206-14 -11 (0.5)	1242.86	603.93	246.07	18.21	3.57	1.20
					206-14 -12	710.75	422.62	209.72	31.03	1.87	100%
8		細砂	淡緑黄灰 淡黄灰	GL-9.0m~10.0mまで粒径 均一な細砂状	206-14 -12	710.75	422.62	209.72	31.03	1.87	100%
9 9.00											
10											

ボーリング柱状図

外羅地区

ボーリング孔名 206-14

孔口標高 -2.40 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		
10.40	●●●●	細砂	淡黄灰	下部層状に粘土挟む 粒度均質 粘性中位	(1.4) 206-14						1.50	
11		粘土	暗灰	層状に所々微細砂挟む 炭化物及び腐植物挟む	-13 (1.0) 206-14	208.42	96.14	18.77	6.32	0.88	100%	
12					-14 (0.6) 206-14	257.65	38.24	7.65	0.59	0	1.50	
13	- - - -	砂質 シルト	暗灰	全般的に層状呈した平行層理 砂は粒径均一な微細砂状 微粒な剥離貝殻片微量認め	-15 (1.0) 206-14	817.34	354.94	54.30	14.68	0.38	100%	
14	- - - -				-16 (1.0) 206-14	1153.64	301.65	107.09	19.75	1.65	1.50	
15	- - - -				-17 (1.0) 206-14	1185.32	402.49	237.22	37.59	0.51	100%	
15.00	- - - -				(1.0)						1.50	

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 206-15

孔口標高 -3.23 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 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 10	⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥	微細砂	暗緑灰	粒径均一 粒状亜円~垂角状石英砂 主体	206-15 -1	3689.87	1701.41	116.15	185.77	8.33	100% 1.50 93% 1.40 87% 1.30 97% 1.45 93% 1.40 100% 1.50 93%							
				微粒な剥離片状貝殻少量認め る	(1.0)													
				GL-1m以深より細片状貝殻 散在	206-15 -2	1486.93	858.29	312.93	63.66	9.51								
				重砂鉱物 (Ilmenite) 主体 認める	(1.0)													
					206-15 -3	2046.93	733.20	447.60	60.27	3.47								
					(1.0)													
					206-15 -4	1989.61	725.39	342.89	82.37	4.74								
					(1.0)													
					206-15 -5	1540.56	703.66	440.99	46.20	15.77								
					(1.0)													
	⑥ ⑥	微細砂	暗緑灰	GL-5m以深魚骨及び細片状 貝殻局所的に多く混入	206-15 -6	1513.07	874.93	326.80	87.60	2.67								
	(1.0)																	
	⑥ ⑥ ⑥			微細砂	暗緑灰		206-15 -7	1572.38	807.38	391.55	70.19	18.93						
	(1.0)																	
	⑥ ⑥ ⑥ ⑥					微細砂	暗緑灰	GL-7.5m以深より砂粒径極小 粒状となり	206-15 -8	1327.08	834.31	233.61	57.64	13.19				
	(1.0)																	
	⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥							微細砂	暗緑灰	全般的に若干シルト混入	206-15 -9	1721.67	730.69	386.53	44.17	4.03		
	(1.0)																	
	⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥									微細砂	暗緑灰	細片状貝殻多量混入	206-15 -10	1518.21	807.91	179.40	59.10	10.00
	(1.0)																	
	⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥	シルト 混じり 細砂	暗青灰									粒径不均一な微~細砂状の石 英砂主体	206-15 -10	1518.21	807.91	179.40	59.10	10.00
	(1.0)																	
				シルト 混じり 細砂	暗青灰							薄層状~全般的にシルト混入	(1.0)					

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 206-15

孔口標高 -3.23 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 ³)					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
11	シルト 混じり 細砂	暗青灰	細片状貝殻片散在 下部級化層理状呈し 細砂粒径大位となる 所々薄層状に炭化腐植物 挟む	206-15							
				-11	838.21	358.96	207.91	22.69	2.99	1.40	
				(1.0)							
12	粘土 質 微細砂	青 灰	全般的に平行層理状堆積 状呈す 砂と粘土の互層堆積 薄層状に炭化腐植物挟む 重砂鉱物含有小位	206-15							
				-12	580.95	271.76	53.11	24.73	2.84	100%	
				(1.0)							1.50
13	粘土 質 微細砂	青 灰	全般的に平行層理状堆積 状呈す 砂と粘土の互層堆積 薄層状に炭化腐植物挟む 重砂鉱物含有小位	206-15							
				-13	248.86	97.37	33.86	2.95	0.68	100%	
				(1.0)							
14	粘土 質 微細砂	青 灰	全般的に平行層理状堆積 状呈す 砂と粘土の互層堆積 薄層状に炭化腐植物挟む 重砂鉱物含有小位	206-15							
				-14	655.48	181.67	127.86	10.00	0.60	1.50	
				(1.0)							
15	粘土 質 微細砂	青 灰	全般的に平行層理状堆積 状呈す 砂と粘土の互層堆積 薄層状に炭化腐植物挟む 重砂鉱物含有小位	206-15							
				-15	332.63	155.50	47.75	7.00	0.25	100%	
				(1.0)							1.50

ボーリング柱状図

東里地区

ボーリング孔名 206-16

孔口標高 - 3.32 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					206-16 -1 (1.0)	2930.27	1095.07	310.00	80.80	10.67	87% (0.30)
2					206-16 -2 (1.0)	1652.49	616.27	392.65	58.92	6.39	97% (1.45)
3					206-16 -3 (1.0)	1654.74	628.08	311.54	52.18	13.97	93% (1.40)
4					206-16 -4 (1.0)	2491.47	1110.39	396.10	132.65	15.59	90% (1.35)
5		細砂	緑灰	粒度均一 重砂、鉄物少量含有	206-16 -5 (1.0)	1443.20	836.00	237.60	81.20	12.00	97% (1.45)
6					206-16 -6 (1.0)	1505.63	944.53	347.03	74.53	10.31	93% (1.40)
7					206-16 -7 (1.0)	1560.63	680.38	422.88	60.63	2.75	90% (1.35)
8				貝殻片E多量に濃集す。 7.40~7.50m内 8.40~8.80m内 10.40~10.50m内 特に、9.00~10.50m内 貝殻片E濃集	206-16 -8 (1.0)	1746.00	748.88	415.75	57.38	3.75	97% (1.45)
9					206-16 -9 (1.0)	1247.82	664.10	360.77	19.49	1.03	93% (1.40)
10					206-16 -10 (1.0)	1472.71	702.43	245.29	60.43	9.29	90% (1.35)

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 206-16

孔口標高 -3.32 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 重砂銻物少量含有	206-16 -11 (0.5)	2957.92	1430.89	385.00	115.83	11.25	
11		細砂	橙	有色銻物が少なく 石英粒子がほとんどである。 粒度不均一 重砂銻物は非常に 少ない。	206-16 -12 (1.0)	2133.51	746.32	343.51	64.74	10.70	100% (1.50)
12					206-16 -13 (1.0)	1396.94	545.56	220.14	46.25	6.53	
12.80		細砂	褐		206-16 -14 (1.0)	1506.41	585.16	283.44	52.34	7.50	100% (1.50)
13					206-16 -15 (0.5)	2185.63	628.33	245.00	38.75	3.13	
14.00		細砂	暗灰	粒度不均一 重砂銻物微量含有	206-16 -16 (1.0)	1541.54	500.67	185.77	55.58	5.77	
14.50					206-16 -17 (1.0)	1539.42	609.33	212.79	54.52	4.04	100% (3.50)
15		含粘土 細砂	暗灰	部分的に粘土が薄層 を挟む。(厚さ約2~3cm) 粒度不均一 重砂銻物微量含有	206-16 -18 (1.0)	1579.80	758.10	307.02	69.64	7.74	
16					粗砂	暗灰	粒度不均一、歪角礫				
16.80											
17.00											
18											
19											
2.0											

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 206-17

孔口標高 -3.52 m

掘進長 13.00 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
1.50		細砂	緑灰	粒度均一 重砂銹物少量含有	206-17 -1 (1.0)	3023.00	1127.57	684.86	123.43	2.14	87% (1.30)
2				上部5m粒子が粗くなる。 1.50m~2.00m間 細貝殻片が多い。	206-17 -3 (1.0)	1761.61	956.13	273.39	94.35	7.26	93% (1.40)
3				0.00m~4.50m付近まで 灰白色の細砂がコンクリート に混入する。	206-17 -4 (1.0)	1917.58	836.13	314.52	39.03	5.97	
4					206-17 -5 (1.0)	1761.64	758.69	331.15	23.61	0.49	90% (1.35)
5		細砂	緑灰	粒度均一 重砂銹物少量含有	206-17 -6 (1.0)	1506.14	611.69	253.38	50.28	0.70	87% (1.30)
6					206-17 -7 (1.0)	2152.27	888.94	293.79	106.06	11.36	
7				6.50m~6.70m間 貝殻(二枚貝)多量 7.20m~7.50m間 貝殻(二枚貝)多量	206-17 -8 (1.0)	1418.28	549.24	249.06	91.41	6.56	90% (1.35)
8				6.50m付近が貝殻片 が多く混入する。	206-17 -9 (1.0)	1103.85	742.92	252.77	29.54	6.92	97% (1.45)
8.70					206-17 -10 (1.0)	2759.07	1188.33	494.63	110.74	12.04	
9.10		含粘土 細砂	緑灰								
9.50		細砂	緑灰								97% (1.45)
10		中砂	橙	貝殻片が少なくなると混入。 灰白色の細砂混入)	206-17 -11 (1.0)	2705.43	1276.43	557.71	93.43	15.43	(1.45)

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 206-17

孔口標高 -3.52 m

掘進長 13.00 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	●●●●●●	中砂	淡黄	粒度不均一 重砂鉱物は非常に少	206-17 -11 (1.0)						
11					206-17 -12 (1.0)	2477.42	1082.42	415.30	26.36	8.64	
12.00					206-17 -13 (0.5)	1102.24	489.41	204.51	33.53	0.39	84%
13.00	●●●●●●	中砂	褐	粒度不均一 重砂鉱物は非常に少!!	206-17 -14 (1.0)	1065.13	505.66	165.66	29.61	3.95	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z11-3

孔口標高 7.51 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		
1		中粒の 細砂	褐	0.00~0.20m 建築用土(盛土?)	Z11-3-1	0.97	3898.43	850.71	355.40	58.86	9.00	96 (1.45)
				0.20~3.00m 濁汰良い, 石英約99%								
2		中粒の 細砂	褐		Z11-3-2	0.95	441.71	121.84	116.18	2.37	1.58	73 (1.40)
					Z11-3-3							
3.00												
4		中粒の 細砂	青灰	3.00~9.30m 濁汰良い, 均質で 固くしている, 石英95%以上, 有色粒子は石英と同じ分り小さいの 歪円~歪角黒色粒子主体	Z11-3-4	1.00	2704.21	678.95	495.53	35.66	3.16	100 (1.50)
					Z11-3-5							
5		中粒の 細砂	青灰		Z11-3-6	1.00	1276.79	286.79	260.12	17.74	3.57	100 (1.50)
					Z11-3-7							
6		中粒の 細砂	青灰		Z11-3-8	1.00	795.49	261.59	156.71	9.00	2.20	100 (1.50)
					Z11-3-9							
7		中粒の 細砂	青灰		Z11-3-10	0.97	1257.89	353.02	210.66	24.87	2.37	96 (1.95)
					Z11-3-11							
8		中粒の 細砂	青灰		Z11-3-12	0.97	1257.89	353.02	210.66	24.87	2.37	96 (1.95)
					Z11-3-13							
9		中粒の 細砂	青灰		Z11-3-14	0.97	1257.89	353.02	210.66	24.87	2.37	96 (1.95)
					Z11-3-15							
10		中粒の 細砂	青灰	9.30~12.00m 濁汰や良い, 石英約96% 有色粒子は石英より小さいの歪円黒色粒子主体 9.30~10.50m 貝殻小片含む	Z11-3-16	0.97	1257.89	353.02	210.66	24.87	2.37	96 (1.95)
					Z11-3-17							

ボーリング柱状図

東里地区新築島

ボーリング孔名 Z11-3

孔口標高 7.51 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	
11		粗粒の 細砂	灰オリーブ	10.10 ~ 10.50 m 貝殻片に富むゾーン	Z11-3-11 0.95	761.15	196.41	109.10	3.85	0.51	93 (1.40)	
				10.60 ~ 10.70 m 貝殻に富むゾーン	11.00							
				11.50 ~ 12.00 m 貝殻片含む	Z11-3-12 0.93	1305.66	201.05	232.89	5.92	0.66		
12		12.00										
13		細粒の 細砂	灰オリーブ	11.95 m 白雲母様大型手板状貝化石含む 12.00 ~ 13.50 m 淘汰良い, 石英95% 以上, 均質, 石英に富む淡色斑あり	Z11-3-13 0.93	459.29	151.00	96.71	15.43	0.71	93 (1.40)	
					13.00							
14		極細砂	灰オリーブ	12.50 ~ 15.40 m 淘汰良い, 均質, 魚の針状骨含む, 石英95%以上	Z11-3-14 0.90	706.13	243.75	176.13	29.25	1.13	86 (1.30)	
					14.00							
15					Z11-3-15 1.22	1390.80	447.30	259.80	48.60	2.20	86 (1.30)	
					15.40							
16		細粒の 細砂	暗灰	15.40 ~ 16.50 m 淘汰悪い, 粗粒 粗砂石英まばらに含む, 石英約98%	Z11-3-16 0.95	2298.97	1002.01	494.48	101.38	3.10	86 (1.30)	
17		粘土質 極細砂	灰白	16.30 ~ 18.00 m 淘汰悪い (極細砂〜粗 砂), 砂粒子は石英100%, 不均質 石英まばらに含む 16.60 ~ 16.65 m 粗砂石英層接合 淘汰悪い (粗砂〜粗砂), 褐鉄 汚染により褐色を呈す	Z11-3-17 1.00	1048.28	476.55	217.41	18.45	0.34	100 (1.50)	
					17.50							
				Z11-3-18 0.50	909.29	427.50	248.93	13.57	2.86			
18.00					18.00							

ボーリング柱状図

東里地区 新療島

ボーリング孔名 211-5

孔口標高 6.96 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		
1		中粒の 細砂	灰 褐	0.00 ~ 3.00 m 淘洗良い, 亜面~面 石英よりなる, 石英99%以上 0.00 ~ 0.20 m 水田表土 0.50 ~ 2.50 m 褐鉄鉱黄橙色斑あり	211-5-1	1.00	5539.16	1135.39	630.79	60.00	9.34	100 (1.50)
			黄 灰		1.00							
			0.50									
2		中粒の 細砂	橙	2.35 ~ 2.50 m 黄橙色水干ラミあり 2.50 ~ 3.00 m 淘洗非常に良い, 石英 96%以上, 均質でしまっている	211-5-2	0.97	6741.49	1550.95	639.32	103.30	8.11	86 (1.30)
			2.35		2.00							
			黄 灰		2.00							
3.00		中粒の 細砂	灰 褐	3.00 ~ 12.20 m 淘洗良い, 石英95%以上 均質でしまっている, 有色粒子は石英の 小さい亜円黒色粒子主体	211-5-3	0.87	10968.19	2750.16	1342.53	280.63	38.75	3.00
			2.50		1.00							
			黄 灰		1.00							
4		中粒の 細砂	青 灰	4.35 ~ 4.40 m 炭化植物層 4.40 ~ 4.50 m 黒色炭化植物に密に ラミあり	211-5-4	0.97	8644.38	2022.88	1115.88	96.75	17.13	100 (1.50)
			4.35		4.00							
			黒		4.00							
5		中粒の 細砂	青 灰	4.35 ~ 4.40 m 炭化植物層 4.40 ~ 4.50 m 黒色炭化植物に密に ラミあり	211-5-5	0.97	4303.57	1304.86	1044.14	30.71	12.14	5.00
			4.40		0.93							
			黒		0.93							
6		中粒の 細砂	青 灰	4.35 ~ 4.40 m 炭化植物層 4.40 ~ 4.50 m 黒色炭化植物に密に ラミあり	211-5-6	0.93	1392.63	265.00	196.32	8.29	3.95	93 (1.40)
			4.40		6.00							
			黒		6.00							
7		中粒の 細砂	青 灰	4.35 ~ 4.40 m 炭化植物層 4.40 ~ 4.50 m 黒色炭化植物に密に ラミあり	211-5-7	0.93	1664.87	389.21	189.08	17.11	4.34	93 (1.40)
			4.40		7.10							
			黒		7.10							
8		細粒の 細砂	青 灰	4.35 ~ 4.40 m 炭化植物層 4.40 ~ 4.50 m 黒色炭化植物に密に ラミあり	211-5-8	0.97	1662.79	438.82	282.41	21.18	2.65	7.50
			4.40		8.00							
			黒		8.00							
9		細粒の 細砂	青 灰	4.35 ~ 4.40 m 炭化植物層 4.40 ~ 4.50 m 黒色炭化植物に密に ラミあり	211-5-9	1.00	561.28	112.21	89.88	6.16	0.50	100 (1.50)
			4.40		9.00							
			黒		9.00							
10		中粒の 細砂	青 灰	9.00 ~ 10.20 m パイロロハニの振動 および涌水により粗い砂(中粒細砂) が混集した可能性あり, 本来は細粒 細砂か?	211-5-10	0.93	218.29	70.71	35.29	5.00	0.29	93 (1.40)
			9.00		10.00							

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 211-5

孔口標高 6.96 m

掘進長 21.00m

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		10.20 細粒の 細砂			211-5-11 0.97 11.00						100 (1.50)
		11.50 11.55 細粒の細砂	灰	11.50~11.55m 細粒質粘土層極薄 極細砂層	211-5-12 1.00	1245.97	318.71	184.19	17.10	1.94	
12		12.00 細粒の細砂		12.20~14.50m 淘汰良い、石英 96%以上	12.00						93 (1.40)
		12.35~12.55m 中粒の 細砂	青 灰	貝殻含む粗粒の細砂層	211-5-13 0.93 13.00	758.75	135.00	109.98	8.00	1.25	
13		14.50 細砂			211-5-14 0.97 14.00	506.18	200.53	118.82	16.71	6.05	100 (1.50)
		14.62 細砂	灰	14.62~15.00m 淘汰良い、石英 95%以上	211-5-15 1.00	2879.87	881.97	250.92	46.97	7.11	
15		15.50 極細砂	暗青灰	15.00~16.50m 淘汰中程度、(貝殻含む) 石英 96%以上	15.00						86 (1.30)
		15.55 15.62 15.95m 15.85~16.15m 極細砂		15.55~15.57m 貝殻密集帯 15.62~15.63m 貝殻に富むゾーン 15.95m 白雲母様大型片状貝化石含む 15.85~16.15m 貝殻含む	211-5-16 0.87 16.00	1763.79	752.93	282.24	68.28	6.21	
16		16.50 細砂		16.50~18.50m 淘汰良い、石英 100%	211-5-17 0.43 16.50	2250.79	766.05	268.68	42.63	8.16	86 (1.30)
		17.50 中粒の 細砂	灰 白		211-5-18 0.87 17.50	1421.21	416.21	234.40	52.24	9.31	
17		18.50 細粒の 細砂		18.50~19.40m 貝殻含む、石英 100% (砂粒子中)	211-5-19 0.93 18.50	1947.26	708.06	395.81	57.10	7.26	100 (1.50)
		19.40 細砂		19.40~21.00m 固くまとり均質	211-5-20 0.90 19.40	1297.76	534.47	283.55	49.42	0.79	
20					211-5-21 1.00	239.34	63.55	11.32	0.66	0.13	

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z11-5

孔口標高 6.96 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			
21.00		粘土	灰		20.40						100 (1.5)		
				Z11-5-22 0.60	197.45	57.87	1.06	4.26	< 1				
				21.00									

ボーリング柱状図

東里地区新塚島

ボーリング孔名 Z11-16

孔口標高 2.62 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
0.00 0.10 0.70 0.90 1.50 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00 9.70 10.00	中粒の細砂 細砂の細砂	淡黄灰 灰	亜角砂、淘汰良い、石英95~98% 0.00~0.10m 湿地表土 0.10~0.70m 石英約98%、 所々球状に粘土含み 0.70~1.50m 石英約97%、均質 0.70~0.90m シルト含み 1.50~12.00m 石英95%以上、 層厚により96%以上のところある 均質	Z11-16-1 1.00	2835.88	731.63	616.88	69.30	2.63	100 (1.50)	
				Z11-16-2 0.88	2388.57	723.00	521.57	55.86	3.57		
				Z11-16-3 0.77	4347.53	1533.48	435.43	110.76	16.21		100 (1.15)
				Z11-16-4 1.00	918.21	238.93	105.71	17.26	3.81		100 (1.50)
				Z11-16-5 0.98	1548.02	144.65	275.70	5.23	0.23		96 (1.45)
				Z11-16-6 0.97	2113.63	642.13	263.75	35.88	4.63		
				Z11-16-7 0.87	1261.91	200.74	323.38	5.29	8.53		86 (1.30)
				Z11-16-8 0.90	1321.67	265.14	360.14	5.83	0.83		93 (1.46)
				Z11-16-9 0.93	1177.14	201.90	148.33	10.71	0.36		
				Z11-16-10 0.93	937.14	456.00	105.43	26.43	1.86		93 (1.40)

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z11-16

孔口標高 2.62 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
12.00	[点状]	極細砂		11.40~11.80m 貝殻片多量	Z11-16-11 0.97	810.24	333.10	81.79	15.60	1.31	100 (1.50)
					11.00						
14.90	[点状]	粗粒の 細砂	灰白 12.20	淘汰良い, 石英ほぼ100% 亜角砂	Z11-16-12 1.00	1114.63	407.50	243.10	41.55	5.36	93 (1.40)
			12.00								
		淡橙	Z11-16-13 1.00	6413.38	1392.38	724.50	28.25	8.63	93 (1.40)		
			13.00								
Z11-16-14 0.97	986.75	255.38	140.88	16.63	2.00	93 (1.40)					
14.00											
Z11-16-15 0.84	743.68	233.29	46.97	10.66	1.32						
14.50											
14.90											
15.00	[層状]	粘土	橙 15.00	団(り)均質	Z11-16-16 1.09	487.74	136.77	17.74	10.16	0.65	100 (1.00)
			16.00								

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z11-17

孔口標高 5.19 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			黄 灰	亜角砂, 淘汰良い ~ 悪い, 石英 97~99%	Z11-17-1 1.00	3501.50	994.88	397.38	94.13	8.75	100 (1.50)
				0.00 ~ 1.65 m 淘汰良い, 石英約 99%	1.00						
2		中粒の 細砂	淡青灰 1.65 1.80	1.65 ~ 1.80 m 淘汰良い, 石英約 98%	Z11-17-2 0.97	2600.13	759.23	340.77	71.92	12.18	93 (1.40)
				1.80 ~ 3.40 m 淘汰良い, 石英約 97%	2.00						
3			黄 灰 2.50	2.50 ~ 3.40 m 有色粒子は石英より 粗粒の黒色粒子主体	Z11-17-3 0.93	1184.39	299.63	394.02	10.98	2.07	93 (1.40)
					3.00						
4		中砂質 細砂	淡青灰 3.40	3.40 ~ 4.30 m 淘汰悪い, 石英 約97%	Z11-17-4 1.00	1632.79	417.67	350.00	41.05	5.81	100 (1.50)
					4.00						
5			黄 灰	4.30 ~ 7.30 m 淘汰やや良い, 石英約98%以上, 一部97%以上	Z11-17-5 0.97	968.42	255.26	108.03	28.82	1.18	93 (1.40)
					5.00						
6		中粒の 細砂	黄 灰		Z11-17-6 0.93	2238.41	721.94	147.56	76.71	6.71	93 (1.40)
					6.00						
7			黄 灰		Z11-17-7 1.00	2113.17	577.56	273.90	51.95	2.07	100 (1.50)
					7.00						
8		粗粒の 細砂	灰白-ブ 7.30	7.30 ~ 7.70 m 淘汰やや良い, 石英約97%	Z11-17-8 1.00	1174.63	300.24	139.76	24.39	2.44	100 (1.50)
				7.70 ~ 9.00 m 淘汰やや悪い(中砂 少量含む) 石英78%以上, 有色粒子は 石英よりかなり小さい黒色粒子が多 8.00 ~ 8.50 m 貝殻粒子含む	8.00						
9.00			黄 灰		Z11-17-9 1.00	1409.88	285.49	99.76	15.37	1.95	100 (1.50)
					9.00						
10		中粒の 細砂	青 灰	亜角砂, 淘汰良い ~ 悪い, 石英 98%	Z11-17-10 0.93	1557.38	411.88	108.75	42.75	3.38	93 (1.40)
				9.00 ~ 10.60 m 淘汰良い, 石英約 97%, 均質	10.00						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z11-17

孔口標高 5.13 m

掘進長 19.00m

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				10.10m 壳貝含む 10.20~10.60m 淘汰悪い(粗粒 粗砂)	Z11-17-11 0.92	1188.13	309.00	94.88	34.88	5.50	90 (1.35)
		粗粒の細砂	灰オリーブ	10.30~10.50m 厚さ0.5cmの粘土薄層挟む 10.60~11.50m 淘汰悪い(中砂~粗 粒粗砂)、石英98% 11.04m 厚さ4mmの粘土薄層挟む 11.30~11.50m 貝殻小片含む	11.00 Z11-17-12 0.54	1327.14	236.90	85.00	21.43	3.10	
11.60					11.60						
12				重砂砂、淘汰良いい悪い、石英97 98%	Z11-17-13 0.96	943.66	361.34	154.02	35.00	1.71	100 (1.50)
		細粒の細砂		11.50~13.65m 淘汰良いい、石英約 97%、均質、有色粒子は石英粒と ほぼ同じ大きさの黒色粒子主体 12.64~12.68m 貝殻密集帯	12.60						
13	③		暗青灰		Z11-17-14 1.00	631.16	285.35	107.67	26.51	4.07	96 (1.45)
		極細砂			13.60						
14				13.65~13.68m 厚粘土極細砂 貝殻含む、石英約98%	Z11-17-15 0.97	411.00	193.75	26.50	7.50	1.13	93 (1.40)
		含シルト極 細砂	青灰	13.68~13.98m 淘汰良いい、石英約99% 13.98~16.50m 石英約98% 14.15m 橙色貝殻含む 14.80~15.50m 淘汰良いい、均質、 貝殻少量含む(層厚あり)	14.60						
15			暗青灰		Z11-17-16 0.95	749.39	312.68	31.94	14.88	2.56	93 (1.40)
		極細砂			15.60						
16			青灰	15.50~16.00m シルト含む 15.65m付近 厚さ0.5cm以下の 粘土薄層挟む	Z11-17-17 0.89	1222.29	584.86	93.29	38.14	0.86	100 (1.50)
		粗粒の細砂	暗青灰	16.00~16.50m 淘汰悪い(粗粒 細砂~極細砂) 16.14~16.18m 貝殻密集帯 16.30m 白色母粒大型手板状化石含む	16.50						
17			橙	重砂砂、石英99%以上	Z11-17-18 1.00	4201.00	1355.00	416.50	35.63	12.50	100 (1.50)
		粗粒の細砂		16.50~17.12m 淘汰悪い 16.75~11.80m 赤褐色、褐鉄鉱 汚染著しい 17.12~19.00m 淘汰良いい	17.50						
18			黄		Z11-17-19 1.00	3183.75	1106.11	416.81	78.93	10.97	100 (1.00)
		中砂			19.50						
19.00					Z11-17-20 0.50	2806.75	857.50	379.50	68.00	2.50	
		中粒の細砂	橙		19.00						

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 211-18

孔口標高 -1.20 m

掘進長 14.00 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		
1		細砂	暗緑灰	粒径不均一な微~細砂状 石英砂主体 GL~1.0m付近まで黄灰色 細砂混入 細片状貝殻少量混入	211-18							87%
					-1	1852.00	379.00	119.43	84.71	4.29	1.30	
2	2.00			重砂鉱物(Ilmenite)主体 含有	211-18							1.30
					-2	2204.14	709.00	337.29	10.00	11.43	(1.0)	
3		微細砂	暗緑灰	粒径均一な亜角~亜円状石英 砂主体	211-18							90%
					-3	236.76	349.85	229.39	25.91	5.45	1.35	
4		微細砂	暗緑灰	細片状貝殻微量混入 GL-3.0m以深粒径若干 粗粒となり貝殻片散在	211-18							90%
					-4	1162.29	519.86	342.86	121.14	5.14	1.35	
5		微細砂	暗緑灰	GL-5.30m以深砂粒径 極微粒となりシルト薄層 状に所々挟む	211-18							97%
					-5	1259.60	578.38	151.95	13.38	5.41	1.45	
6		微細砂	暗緑灰	貝殻片微量	211-18							93%
					-6	2487.04	1580.03	594.23	44.37	6.34	1.40	
7		微細砂	暗緑灰		211-18							87%
					-7	3063.57	1557.71	691.29	153.00	20.00	1.30	
8		微細砂	暗緑灰		211-18							80%
					-8	1393.65	517.57	377.97	58.33	6.08	(1.0)	
9		微細砂	暗緑灰		211-18							80%
					-9	864.09	339.70	289.85	30.00	1.97	(1.0)	
10		微細砂	暗緑灰		211-18							80%
					-10	945.36	323.39	276.43	21.79	0.89	(1.0)	

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 211-18

孔口標高 -1.20 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	
10.70		緻細砂	暗緑灰	粒径均一石英砂主体 細片状貝殻少量混入	211-18 -11 (0.7)	753.13	346.46	144.79	24.79	16.67	1.20
11.40		細砂	淡緑黄灰	粒径均一な石英砂主体 細片状貝殻混入	211-18 -12 (0.7)	1420.75	587.00	229.50	41.25	7.50	93%
12.70		粘土質 シルト	淡緑灰	粒度均質了所々薄層状に細~ 緻細砂挟む 粘性中位 細片状貝殻混入	211-18 -13 (1.3)	809.56	287.22	235.70	26.67	3.56	1.40
14.00		細砂	明灰	粒径不均一な明灰色石英砂 主体 全般的に炭化物混入	211-18 -14 (1.5)	2673.10	1276.50	575.10	85.80	14.40	100%

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 211-19

孔口標高 - 2.14 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	lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time		
1	⊙			粒径均一な垂角~垂円状 石英砂主体	211-19 -1						87%		
				微粒な剥離片状貝殻全 般的に少量散在	(1.0)	2536.13	782.10	338.94	53.71	3.87			
				微細砂 暗緑灰	211-19 -2								1.30
					(1.0)	1046.34	401.27	222.68	12.68	3.24			
2	⊙			微粒な重砂鉱物(Ilmenite))主体で微量なシリコン・ルチル ・モナス等認める	211-19 -3						87%		
				(1.0)	1443.92	635.27	229.32	104.59	3.65				
				211-19 -4								1.30	
					(0.6)	1844.49	604.49	248.57	58.78	0.61			
3	⊙				211-19 -5						83%		
					(0.9)	405.96	182.31	108.81	16.73	1.92			
4	⊙	細砂	暗緑灰	粒径均一石英砂主体 細片状貝殻局所的に挟む 重砂鉱物含有	211-19 -6						97%		
				(1.0)	2356.18	990.00	494.21	120.00	7.97				
				211-19 -7								1.45	
					(1.0)	2000.68	1055.89	421.37	110.55	7.81			
5	⊙			粒径ほぼ均一な垂円~垂角状 石英砂主体	211-19 -8						90%		
				GL-5.5mまで若干粗粒以深 微粒状となる	(1.0)	834.00	389.65	215.76	21.18	2.35			
				211-19 -9								1.35	
					(1.0)	655.54	223.98	124.69	25.68	1.35			
6	⊙	微細砂	暗緑灰	GL-6.0m付近より細片状~原型 状の二枚貝散在	211-19 -10						97%		
				全般的に若干のシルト認める	(1.0)	794.43	243.54	162.03	7.97	0.38			
				211-19 -11								1.45	
					(1.0)	847.69	300.26	184.62	16.15	0.26			
7	⊙				211-19 -11						97%		
					(1.0)	847.69	300.26	184.62	16.15	0.26			
					211-19 -10								1.45
						(1.0)	794.43	243.54	162.03	7.97		0.38	
8	⊙				211-19 -10						97%		
					(1.0)	794.43	243.54	162.03	7.97	0.38			
					211-19 -11								1.45
						(1.0)	847.69	300.26	184.62	16.15		0.26	
9	⊙				211-19 -11						97%		
					(1.0)	847.69	300.26	184.62	16.15	0.26			
					211-19 -10								1.45
						(1.0)	794.43	243.54	162.03	7.97		0.38	
10	⊙				211-19 -11						97%		
					(1.0)	847.69	300.26	184.62	16.15	0.26			
					211-19 -10								1.45
						(1.0)	794.43	243.54	162.03	7.97		0.38	

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 211-19

孔口標高 -2.14 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	
10.50		微細砂	暗緑灰	粒径極微粒 全般的にシルト混入	(1.0)						1.45
10.70	●●●●	中粗砂	淡灰黄	粒径不均-褐鉄鉱礫混入	-12 (0.2)	630.71	216.43	100.71	21.43	3.57	
11			淡青緑灰	粒度及び色調変化全般的に 激しく GL-10.7~11.4 m まで淡青緑灰 以深淡黄灰	211-19						97%
			-13		906.84	279.65	92.81	17.89	3.16		
12			淡黄灰	全般的に平行層理呈し色調 変化激しく 粒径不均-極微~細砂状	211-19						1.45
			-14		532.24	227.24	93.42	12.63	1.84		
13		細砂	淡青灰		211-19						85%
			-15		858.05	321.95	80.00	23.79	3.45		
14			淡黄		211-19						85%
			黄		-16	786.22	299.15	150.49	15.98	4.27	
15			赤褐		211-19						3.40
			淡赤褐		-17	1101.00	497.30	175.70	34.70	3.10	
16			淡黄灰		(1.30)						

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 211-20

孔口標高 -2.46 m

掘進長 16.00

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1.50		微細砂	暗緑灰	上部30cm程度灰黄色呈し以深 粒径不均一な微~細砂状の石英 砂主体 細片状貝殻少量混入	211-20 -1 (1.0)	1877.29	608.14	401.43	74.71	3.86	87%
				重砂鉱物含有	211-20 -2 (0.5)	1918.21	651.80	514.87	58.97	1.28	
2.30		微細砂	暗緑灰	砂粒径状極微粒 細片状貝殻少量混入	211-20 -3 (0.8)	2026.56	860.16	361.56	123.28	5.47	87%
2.50		シルト	暗緑灰	粒度均質 薄層状に細砂挟む	211-20 -4 (0.2)	1593.00	648.00	260.00	43.00	8.00	
3.00		微細砂	暗緑灰	粒径極微粒状石英砂主体 細片~剥離片状貝殻散在 全般的にシルト若干混入	211-20 -5 (1.0)	2191.89	981.89	315.66	101.89	11.32	1.30
				重砂鉱物含有 (Ilmenite) 主体で シリコン・ルチル・モナス等少量 認める	211-20 -6 (1.0)	3084.31	1070.14	702.93	123.75	17.08	1.30
5.00		微細砂	暗緑灰	重砂鉱物含有 (Ilmenite) 主体含有 下部に従い色調若干変緑灰 色化する	211-20 -7 (1.0)	2549.16	1125.54	570.96	146.39	8.80	97%
					GL-6m以深含水大位で非常に 緩い 細片状貝殻片散在	211-20 -8 (1.0)	2162.50	927.50	423.89	98.75	8.75
7.00		微細砂	暗緑灰	重砂鉱物 (Ilmenite) 主体含有 下部に従い色調若干変緑灰 色化する	211-20 -9 (1.0)	2148.73	710.00	333.66	85.49	9.72	1.00
						211-20 -10 (1.0)	940.67	296.93	172.80	22.80	3.33
9.00		微細砂	暗緑灰		211-20 -11 (1.0)	1235.76	373.64	209.70	37.80	0.76	1.35
					211-20 -12 (1.0)	1202.11	416.06	202.39	42.54	1.55	90%

ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 211-20

孔口標高 -2.46 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
10.50		微細砂	暗緑灰	同上							
11		細砂	淡緑灰	粒径不均一な微~細砂で細砂 主体 細片状貝殻少量混入	211-20 -13	2008.06	881.61	504.84	84.19	12.10	
11.50											
12			淡黄灰	粒径均質 若干の細砂混入 全般的に粘土少量混入 含水大位で緩い	211-20 -14	1295.86	500.00	323.57	38.86	4.86	
13					211-20 -15	905.78	336.67	178.00	22.22	2.67	
14		微細砂	黄 褐	GL-13.0m~黄褐色に変化 砂粒径状全般的に粗砂状 となる 平行層理状でW=1~2mmの 薄層状に所々白~淡赤褐色粘 土挟む	211-20 -16	911.03	302.53	88.20	17.59	0.69	
15					211-20 -17	1101.20	298.19	53.13	27.22	3.01	
16					211-20 -18	1248.80	429.60	206.00	30.00	2.80	

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 211-21

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					211-21 -1 (1.0)	2251.71	848.00	265.43	88.71	8.14	93%	(1.40)
2		細砂	オリーブ	粒度均一 重砂鉱物少量含有	211-21 -2 (1.0)	577.32	209.00	87.92	18.03	1.41	93%	(1.40)
3					211-21 -3 (1.0)	1651.43	695.58	210.39	59.22	9.35	93%	(1.40)
4.00				3.80 ^m ~4.00 ^m 間 灰白色の中砂と概志 貝殻片が多く混入	211-21 -4 (1.0)	629.59	197.70	67.16	20.88	5.41	93%	(1.40)
5					211-21 -5 (1.0)	1901.47	985.44	437.50	115.74	2.94	97%	(1.45)
6				全般的に粒度均一 重砂鉱物少量含有	211-21 -6 (1.0)	1908.35	1009.18	441.29	100.59	14.35	97%	(1.45)
7		細砂	緑灰		211-21 -7 (1.0)	2887.98	1473.16	475.32	143.54	8.48	97%	(1.45)
8				7.00 ^m ~7.20 ^m 間 貝殻片を多量に含む 7.20 ^m ~8.00 ^m 間 貝殻片を多く混入	211-21 -8 (1.0)	2129.74	1111.54	436.67	123.59	2.31	93%	(1.40)
9					211-21 -9 (1.0)	960.77	417.69	153.72	28.51	1.54	93%	(1.40)
10				9.50 ^m 付近のみ 貝殻片を多く混入	211-21 -10 (1.0)	1854.78	620.60	274.03	10.45	0.30	87%	(1.35)

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 211-21

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	
11.10		細砂	緑灰	粒度均一 重砂鉱物少量含有 10.50m付近のみ 貝殻片が多く混入	211-21 -11 (1.1)	1297.47	533.73	156.90	61.20	2.40	100% (1.50)
12		粘土質 細砂	暗灰	全般的に炭化木片が 多く混入する。 重砂鉱物は非常に 少ない。 粘性度が強い。	211-21 -12 (1.0)	249.65	80.00	44.74	7.75	3.51	
13	211-21 -13 (1.0)				213.33	57.37	0.89	4.21	0.18		
14	211-21 -14 (1.0)				239.65	59.12	7.37	7.02	7.05		
15	211-21 -15 (1.0)				201.75	24.56	4.91	1.58	0.18		
15.60	211-21 -16 (0.5)				753.21	158.57	18.21	6.07	7.07		
16.00		中砂	灰	粒度不均一、炭化木片混入	211-21 -17 (0.4)	892.17	417.39	209.13	30.43	2.17	100% (4.00)
17											
18											
19											
20											

ボーリング柱状図

東里地区

ボーリング孔名 211-22

孔口標高 -1.80 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		lime- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	
1		細砂	灰-7"	粒度均一 重砂銲物少量含有	211-22 -1 (1.0)	2879.89	1000.34	305.00	96.72	11.21	80% (1.20)
2		細砂	灰-7"	粒度均一 重砂銲物少量含有	211-22 -2 (1.0)	1579.87	640.00	147.18	54.87	8.08	93% (1.40)
3.00		細砂	灰-7"	粒度均一 重砂銲物少量含有	211-22 -3 (1.0)	1698.41	665.94	271.74	69.28	5.22	93% (1.40)
4 4.20		細砂	緑灰	3.00 ^m ~4.20 ^m 間 灰白色の細砂「エリス」状 に換む。 重砂銲物少量含有 4.10 ^m ~4.20 ^m 灰白色の中砂、貝殻片	211-22 -4 (1.2)	2514.15	978.30	350.11	75.32	4.68	100% (1.50)
5		細砂	緑灰	上部より粒子が粗かく なる。 部分的に貝殻片多し	211-22 -5 (1.0)	1990.86	836.14	544.86	136.00	14.57	97% (1.45)
6		細砂	緑灰	6.60 ^m ~6.80 ^m 間 7.60 ^m ~7.80 ^m 間 8.50 ^m ~8.70 ^m 間	211-22 -6 (1.0)	2870.50	1507.88	689.50	89.50	20.00	97% (1.45)
7		細砂	緑灰	粒度均一 重砂銲物少量含有	211-22 -7 (1.0)	2086.89	1061.76	259.05	79.06	6.49	93% (1.40)
8		細砂	緑灰	粒度均一 重砂銲物少量含有	211-22 -8 (1.0)	1997.56	773.72	254.49	39.23	2.69	100% (1.50)
9		細砂	緑灰	粒度均一 重砂銲物少量含有	211-22 -9 (1.0)	1226.54	366.03	222.95	13.85	1.15	93% (1.40)
10		細砂	緑灰	粒度均一 重砂銲物少量含有	211-22 -10 (1.0)	1425.52	613.89	291.19	49.70	4.48	93% (1.40)

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 211-22

孔口標高 -1.80 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	●●●●	細砂	緑灰	10.00m付近から貝殻片が非常に多く混入	211-22 -11 (1.0)	1463.87	637.00	250.50	95.87	1.67	93% (1.40)
12.00				10.80m付近から極細砂貝殻片を多量に含む。粒度均一。重砂鉱物少量含有	211-22 -12 (0.8)	2273.14	857.05	441.89	68.11	12.16	
12.40	●●●●	中砂	黄褐	色調の変化が著しい。12.20m~12.40m内灰白色の砂混入。粒度不均一。重砂鉱物は非常に少ない。	211-22 -13	638.64	261.02	46.44	10.88	1.86	93% (1.40)
12.70	中砂	赤褐	211-1 -14		878.14	217.56	92.79	14.65	2.33		
13	●●●●	中砂	黄褐	粒度不均一。重砂鉱物は非常に少ない。14.80m付近から粘土を伴い、炭化木片を混入	211-22 -15 (1.0)	546.96	98.61	25.70	8.10	0.63	100% (2.50)
14.00	中砂	灰	211-22 -16 (1.0)		297.34	41.90	30.00	4.18	0.63		
15	●●●●	細砂	灰								
16.00											
17											
18											
19											
20											

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 Z12-18

孔口標高 -1.20 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	極細砂質 細砂 0.67	暗灰褐 ~ 暗青灰	垂角砂, 石英約95%, 0.52~0.54m 灰褐色粘土層 0.56~0.57m " 0.61~0.63m " 0.67~1.50m 貝殻片少量含む	Z12-18-1 1.00	1438.75	710.69	333.33	44.86	0.89	100 (1.50)	
		2	②	細砂	灰オリブ	1.50~6.14m 貝殻片ほとんど 含まず, 魚の針状骨片含む	Z12-18-2 0.97	1208.13	593.50	192.75	59.00	4.50
Z12-18-3 0.93	1273.41					476.71	327.68	38.90	21.95	100 (1.50)		
3	②	細砂	灰オリブ	6.14	Z12-18-4 1.00	896.55	394.76	152.86	38.10	5.36	100 (1.50)	
4	Z12-18-5 1.00				1135.68	496.82	236.82	37.27	2.27	100 (1.50)		
5	②	細砂	灰オリブ	6.14	Z12-18-6 1.00	1494.05	666.43	299.64	56.67	2.86	100 (1.50)	
6	Z12-18-7 1.00				1321.63	727.09	188.60	57.09	1.05	100 (1.50)		
7	③ ④	極細砂質 細砂	灰オリブ	6.14	6.92~6.97m 貝殻片密集帯 7.12~7.16m "	Z12-18-8 1.00	1381.53	577.78	178.19	38.75	2.50	100 (1.50)
8	Z12-18-9 1.00				1171.93	613.98	162.95	18.41	2.39	100 (1.50)		
9	③	細砂	灰オリブ	6.14	8.00~9.18m 貝殻片含む 8.25~8.28m 貝殻片密集帯	Z12-18-10 0.90	2128.75	1045.56	217.78	73.33	12.50	90 (1.35)
10	③				青灰	9.15~9.18 貝殻片密集帯 白雲母様大型平板状貝化石含む 9.18~12.20 貝殻片少量含む	10.00					

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 212-18

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	⋯	細砂			212-18-11 0.93	1365.74	576.06	136.47	27.79	2.06	
					11.00						
12	⋯			11.35 ~ 11.45 m やや粗い細砂	212-18-12 0.97	910.88	352.25	113.25	13.13	2.38	96 (1.45)
					12.00						
13	⋯			12.20 ~ 13.70 m 貝殻片が 含む	212-18-13 0.93	1251.62	518.24	202.06	27.65	1.47	93 (1.40)
					13.00						
13.70	⋯			13.43 ~ 13.97 m 貝殻片 密集帯	212-18-14 0.67	1678.40	710.60	204.20	42.40	3.20	
				13.70							
14	⋯	砂質粘土	青灰	貝殻片含む	212-18-15 1.30	502.50	201.41	66.74	2.07	0.33	100 (1.50)
		粘土			15.00						
15.00											

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 Z12-20

孔口標高 -2.46 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		lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
1	//	中粒の 粗砂	灰青	亜角砂, 淘汰やや悪い, 石英95%以上	Z12-20-1	1.00	1256.67	567.78	199.17	65.92	0.33	100 (1.50)
		粘土薄層 挟む 粗砂	青 灰	粘土分の多しに不均質あり 亜角砂, 淘汰やや良い, 石英95%以上 有色粒子はやや小さいの黒色粒子多 厚さ4mm前後の黄灰色粘土薄層 挟む	Z12-20-2	1.00	1665.38	623.75	195.75	57.00	3.75	
2				亜角砂, 淘汰やや悪い, 石英95%以上	Z12-20-3	1.00	1362.38	495.60	227.38	40.12	3.10	100 (1.50)
3		中粒の 細砂	灰 緑	2.33-2.38m 淘汰悪い (中粒-細 砂), 石英多し	Z12-20-4	0.70	981.06	429.64	216.67	38.18	0.33	70 (1.05)
					Z12-20-5	0.85	1561.32	760.13	263.29	82.24	7.11	100 (1.50)
4		中粒の 粗砂	灰緑・青灰	4.00-4.50m 淘汰悪い, 色調不均質, 貝殻小片多し	Z12-20-6	1.00	2447.11	1072.56	338.89	66.33	6.00	100 (1.50)
5		中粒の 細砂	暗青灰	4.50-9.45m 淘汰良い, 均質で固くした砂層, 貝殻 含まず	Z12-20-7	1.00	2301.70	1121.14	384.09	99.32	4.77	100 (1.50)
					Z12-20-8	1.00	1768.49	941.86	328.14	76.16	0.58	100 (1.50)
9		中粒の 細砂	青 灰	8.70-8.72m 貝殻多し 9.30-9.34m 貝殻密集帯 9.40-9.45m 白雲母様大型平板状 貝化石多し 9.40-10.15m 淘汰悪い, 石英97%以上 9.75-10.00m 貝殻多し 白雲母様大型平板状貝化石多し	Z12-20-9	1.00	780.23	361.82	140.00	28.41	1.59	100 (1.50)
					Z12-20-10	1.00	1288.75	481.50	197.00	34.63	7.88	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 Z1Z-20

孔口標高 -2.46 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	
10.50		10.15 中粒の 細砂	暗青灰	10.15~10.50m 淘汰よく均質で 固くまわっている, 貝殻含む	212-20-11 0.50 10.50	1871.00	1030.50	314.00	89.75	8.50	
11		中砂質 細砂	灰 白	亜角砂, 淘汰悪い, 均質, 貝殻含まず, 石英98%以上	212-20-12 1.00 11.50	1569.00	760.88	281.63	43.25	4.50	100 (1.50)
12	212-20-13 0.85 12.50				2301.32	1140.44	282.06	53.24	8.53		
13.00	212-20-14 0.35 13.00				4618.67	2270.67	598.00	136.33	11.33	70 (1.85)	
14	212-20-15 1.00 14.00				389.38	139.17	58.13	7.08	<1		
15		粘 土	青 灰	14.25m 淡黄色偏平な粘土質 ノジュール (径3cm) あり, 褐色のカニ のはみ殻と化する	212-20-16 1.00 15.00	82.58	38.03	3.48	0.76	0.15	100 (1.50)
16	212-20-17 1.00 16.00				246.67	49.72	27.22	1.11	0.28	100 (1.50)	
16.50	212-20-18 0.50 16.50				852.81	373.44	99.06	17.50	3.13		

ボーリング柱状図

東里地区新築島 (潮干帯)

ボーリング孔名 Z1Z-24

孔口標高 2.44 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	lme-nite	Zir-con	Rutile	Mona-zite		Xeno-tine
1		細い 細砂 0.26	黄 灰	亜角砂, 淘汰やや悪い, 石英約7%, 有色粒子はより細粒の亜四角砂 主体, 貝殻含む	Z1Z-24-1 0.87	1495.16	707.81	324.22	48.59	5.00	86 (1.30)
			灰オリブ	亜角砂, 淘汰よい均質な砂層, 有色粒子は石英と同じがやや小さめ の黒色粒子主体 石英約95%	1.00						
2			1.50	0.26~1.50m 貝殻小片, 魚の針状骨 含む	Z1Z-24-2 0.86	878.18	351.91	184.12	27.94	4.71	86 (1.30)
				2.40~8.20m 貝殻粒子(中砂サイズ) に含む淡色のラシが見られる	2.00						
3					Z1Z-24-3 0.87	432.29	212.29	53.57	9.14	1.57	
4		中粒の 細砂	暗青灰		Z1Z-24-4 0.93	731.38	330.75	172.00	20.25	2.25	93 (1.40)
					4.00						
5					Z1Z-24-5 0.94	852.81	380.63	117.97	33.75	1.09	93 (1.40)
					5.00						
6					Z1Z-24-6 0.93	2541.11	1158.33	351.81	174.44	8.89	93 (1.40)
					6.00						
7					Z1Z-24-7 0.93	1675.44	187.14	242.29	82.57	5.57	93 (1.40)
					7.00						
8					Z1Z-24-8 0.97	2361.94	1188.19	271.94	117.50	7.50	100 (1.50)
					8.00						
9					Z1Z-24-9 1.00	2394.63	1028.25	421.00	37.38	10.00	100 (1.50)
					9.00						
10					Z1Z-24-10 1.00	1290.68	586.22	281.62	41.08	9.05	100 (1.50)
					10.00						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z12-24

孔口標高 2.44 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		細かい 細砂	暗青灰	10.50~12.20m 魚の針状骨含む、 貝殻小片少量含む	Z12-24-11 1.00 11.00	1280.83	980.36	112.62	29.17	2.86	
12					Z12-24-12 1.00 12.00	973.59	523.21	166.28	42.18	4.23	100 (1.50)
13			12.20 青灰	12.20~12.70m 上位部分より 石英の比率より多く、暗青灰色-淡青 灰色層漸移帯、貝殻片含む	Z12-24-13 1.00 13.00	1510.47	724.69	194.84	47.97	2.03	100 (1.50)
13.50	⑥	中粒の 細砂	淡青灰	12.70~13.50m 濁汰やや悪い、 石英約97%、貝殻片少量含む	Z12-24-14 0.50 13.50	2289.33	930.67	392.67	79.33	3.33	
14		粗い 細砂	灰白	歪角砂、濁汰やや悪い、均質、 石英約99% 貝殻片含む	Z12-24-15 1.00 14.50	2774.88	1004.00	331.63	48.38	14.13	100 (1.50)
15.00					Z12-24-16 0.50 15.00	1746.80	816.56	376.25	42.19	6.25	
16				固くして均質	Z12-24-17 1.00 16.00	73.65	29.42	2.50	0.38	0.19	100 (1.50)
17					Z12-24-18 1.00 17.00	56.03	1.47	0.74	< 1	0	
18		粘土	青灰	17.45~17.98m 貝殻片含む	Z12-24-19 1.00 18.00	188.75	0.78	0.31	< 1	0	100 (1.50)
19					Z12-24-20 1.00 19.00	156.35	24.23	0.96	1.92	0.19	100 (1.50)
20					Z12-24-21 0.93 20.00	104.41	25.74	3.24	2.65	0.59	

ボーリング柱状図

東里地区新塚島

ボーリング孔名 Z1Z-24

孔口標高 2.44 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	
21.00	Z1Z-24-22				0.87	201.07	56.25	24.11	0.89	0.10	86 (1.30)
					21.00						

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 212-25

孔口標高 -1.00 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 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	微細砂	暗緑灰	記 事	212-25 -1	1951.17	877.92	304.42	63.38	12.21	80%
				(1.0) 212-25						
212-25 -2				4689.02	1991.22	576.10	221.71	6.59	1.20	
(1.0) 212-25										93%
212-25 -3				2890.00	1022.96	273.70	111.11	11.23		1.40
(1.0) 212-25										
212-25 -4				1520.28	864.72	207.36	104.86	15.97		97%
(1.0) 212-25										
212-25 -5				1750.00	767.11	354.61	69.34	8.42		1.45
(1.0) 212-25										
5	微細砂	暗緑灰	記 事	212-25 -6	1412.98	652.95	360.12	36.90	12.86	93%
(1.0) 212-25										1.45
212-25 -7				2491.88	1534.58	222.69	99.17	6.15		93%
(1.3) 212-25										
7	微細砂	暗緑灰	記 事	212-25 -8	978.00	759.38	133.50	37.00	3.13	100%
(1.0) 212-25										
212-25 -9				1501.62	825.95	298.11	20.68	0.41		1.50
(1.0) 212-25										
9	微細砂	暗緑灰	記 事	212-25 -10	2135.47	1091.40	489.77	97.91	7.79	93%
(1.0) 212-25										

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 212-25

孔口標高 - 1.00 m

掘進長 1500m

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		微細砂	暗緑灰		(1.2) 212-25							1.40	
11.50		微細砂	淡 灰	粒径均一な石英砂主体 所々薄層状にシルト及び炭化 腐植物挟む	-11 (1.0) 212-25	2053.66	827.61	223.80	40.83	2.11		90%	
12.00		微細砂	淡 灰	同上	-12 (0.5) 212-25	1798.07	615.00	263.21	29.64	3.21		1.35	
12.50		粘土 細砂 互層	淡 灰 暗 灰	淡灰色粘土と暗灰色細砂の 互層	212-25 -13 (0.5)	3065.31	1146.25	445.94	59.06	2.81			
13.50		粘土	淡青緑灰	粒度全般的に粗粒状 粘性中位 細砂薄層状に挟む	212-25 -14 (0.8)	1566.82	643.38	350.44	39.71	9.56		100%	
14.50		細砂	淡青緑灰	粒径均一な石英砂主体 全般的に若干混土混じる GL-13.5m付近固結シルト 混入	212-25 -15 (1.0) 212-25 -16 (0.7)	2040.25	1002.63	275.75	64.00	3.75		97%	
15.00												1.45	

ボーリング柱状図

東里地区

ボーリング孔名 212-26

孔口標高 -2.03 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	
1 2 3 4 4.50	細砂	緑灰	1.90m~2.30m間はやや 貝殻片多し。 全般的に細貝殻片が 混入する。 重砂鉱物少量含有 3.00m~4.50m間は上部 の砂粒度が粗い。	212-26 -1 (1.0)	2189.78	847.41	412.94	95.06	25.06	80% (1.20)
				212-26 -2 (1.0)	1954.86	1189.72	249.47	125.69	19.44	100% (1.50)
				212-26 -3 (1.0)	1610.29	758.12	402.03	69.86	8.55	100% (1.50)
				212-26 -4 (1.0)	1342.24	773.14	313.57	58.14	10.86	100% (1.50)
				212-26 -5 (0.5)	1480.70	819.77	301.16	9.77	16.28	
5 6 7 7.70	細砂	緑灰	全般的に細貝殻片が 混入する。 重砂鉱物少量含有	212-26 -6 (1.0)	959.74	533.46	131.41	39.10	3.85	93% (1.40)
				216-26 -7 (1.0)	982.21	594.68	101.43	38.05	2.99	100% (1.50)
				216-26 -8 (1.2)	1245.34	553.79	234.27	20.78	1.26	
8 9.00	極細砂	暗灰	2.70m~9.00m間は貝殻片 及小貝殻(一枚貝)が非常 に多く混入。 重砂鉱物少量含有、 粒度が異なる。	216-26 -9 (1.3)	1220.60	708.93	159.76	41.07	1.43	100% (1.50)
212-26 -10 (1.2)				748.00	614.53	84.95	11.05	2.00	100% (1.50)	
9.80	含粘土 細砂	淡黄	粒度不均一、 重砂鉱物強んど多し。							
10	含粘土 細砂	暗灰	粒度不均一							

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 212-26

孔口標高 -2.03 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
		粘土質 細砂	暗 灰	粒度が不均一							
-11					212-26 -11 (1.0)	157.58	77.53	3.61	3.33	0.28	
-12		粘土質 細砂	暗 灰	部分的に炭化木を 層状に挟む。	212-26 -12 (1.0)	192.78	75.95	1.65	6.84	0.89	
-13				細砂~中砂で 粒度が不均一	212-26 -13 (1.0)	445.57	218.73	16.71	14.18	0.25	100% (4.50)
-14					212-26 -14 (1.0)	249.49	134.43	40.25	5.06	0.13	
-15					212-26 -15 (0.8)	344.13	181.27	48.89	10.48	0.16	
-15.00											
-16											
-17											
-18											
-19											
-20											

ボーリング柱状図

東里地区

ボーリング孔名 212-27

孔口標高 -2.36 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	
1				0.00m~5.0m付近まで レンズ状に灰白色の細砂 を部分的に挟む。	212-27 -1 (1.0)	2598.89	858.69	444.10	54.43	3.93	90% (1.25)
					212-27 -2 (1.0)	2194.12	891.37	269.02	76.67	1.96	
2				全般的に細貝殻片 がレンズ状に混入する。	212-27 -3 (1.0)	2728.45	1312.24	544.31	135.34	21.03	80% (1.20)
					212-27 -4 (1.0)	2166.27	1120.60	587.61	92.24	4.93	93% (1.40)
3	細砂	緑灰		重砂鉱物少量含有	212-27 -5 (1.0)	1704.00	775.29	307.57	58.71	5.00	
					212-27 -6 (1.0)	1054.40	504.67	137.20	30.00	3.73	93% (1.40)
4				6.00m~6.80m間 細貝殻片多し。	212-27 -7 (1.0)	1314.18	629.70	264.33	10.75	1.79	87% (1.30)
					212-27 -8 (0.5)	1185.00	566.75	148.75	32.00	5.00	
5				7.50m~7.60m間、特に貝殻片 多量に伴う。 全体に貝殻片多く、下部ほど 貝殻(二枚目)の形状多し。 灰白色の細砂、レンズ状に 挟む。重砂鉱物少量含有。	212-27 -9 (1.0)	1823.75	750.89	194.82	34.29	1.61	100% (1.50)
					212-27 -10 (0.5)	3260.29	1444.29	489.71	138.86	7.14	
6	中砂	灰白		粒度不均一。 重砂-鉱物微量含有	212-27 -11 (0.5)	1917.93	831.03	320.69	56.55	1.72	100% (1.50)
					212-27 -12 (1.0)	2490.74	1227.78	650.93	91.48	5.93	
7	粘土質 中砂	褐 ~黄		粒度不均一							

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 212-27

孔口標高 -2.36 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	●●●● /	粘土質 中砂	褐 黄	不均一な粒度 色は褐から黄のモザイク 模様を示す。	212-27 -12 (1.0)							
					212-27 -13 (1.3)	1377.06	730.98	542.65	35.29	5.39		
12	●●●● /	含粘土 細砂	灰	不均一な粒度 粘土を層状に挟む 重砂・鉱物の微量含有	212-27 -14 (1.0)	1106.27	490.53	219.20	28.80	1.61		100%
13					212-27 -15 (1.0)	1287.41	752.57	61.02	21.36	1.36		4.50%
14					212-27 -16 (1.2)	1640.11	650.34	132.53	46.55	5.75		
15.00												
16												
17												
18												
19												
20												

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 212-28

孔口標高 -3.97 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	
1	細砂	緑灰	全般的に貝殻片が少なく、 灰白色の細砂を部分的 (レンズ状、砾石状)に 伴う。 重砂鉱物少量含有	212-28 -1 (1.0)	2669.42	885.22	528.64	112.03	23.48	90% (1.35)
				212-28 -2 (1.0)	1727.63	630.53	436.71	64.08	7.63	87% (1.30)
212-28 -3 (1.0)				1878.68	811.62	396.03	82.50	17.79	93% (1.40)	
212-28 -4 (1.0)				1748.15	686.35	461.54	67.31	15.00	100% (1.50)	
212-28 -5 (1.0)				1381.86	659.77	467.09	64.77	11.16	97% (1.45)	
212-28 -6 (1.0)				1203.21	517.28	320.99	66.67	12.96	93% (1.40)	
212-28 -7 (1.4)				1623.30	805.53	190.85	84.79	3.51	97% (1.45)	
212-28 -8 (1.0)				1670.91	813.48	307.42	43.94	3.48	93% (1.40)	
212-28 -9 (1.0)				1839.88	732.99	422.06	65.22	5.37	97% (1.45)	
212-28 -10 (0.7)				3626.15	1633.46	744.23	147.12	9.62	97% (1.45)	
2.40			2.40m付近から灰白色の 細砂をレンズ状に目立つ							
8			8.60mから下部ほど 貝殻片が多く含む。							
9			9.80m~10.10m間 灰白色の細砂が多く含む 重砂鉱物少量含有							
10										

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 212-28

孔口標高 -3.97 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
10.10		中砂	赤褐	粒度不均一 重砂鉱物微量含有	212-28						
10.50					-11	3145.14	1345.75	356.08	100.95	11.35	
					(1.0)						
-11					212-28						
		細砂	黄 ↘ 橙	粒度不均一 重砂鉱物微量含有	-12	1981.86	708.26	239.02	45.00	3.14	
-12					(1.0)						
					212-28						
					-13	1965.53	599.68	289.87	52.50	1.58	28% (8.50)
					(1.0)						
-13.00					212-28						
		細砂	灰白		-14	2899.34	647.63	309.34	46.05	4.74	
-14.10					(1.0)						
					212-28						
		細砂	黄 ↘ 橙		-15	1062.07	412.93	126.63	26.98	3.45	
-15.00					(0.9)						
-16											
-17											
-18											
-19											
-20											

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 216-1

孔口標高 -0.34 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 2 3 4 5 6 7 8 9 10	GG GG	微細砂	暗緑灰	粒径均一な亜角~亜円状石英砂 主体	216-1 -1	784.71	328.24	122.35	14.12	2.06	80% 1.20 93% 1.40 100% 1.50 100% 1.50 87% 1.30 93% 97%				
				微粒な貝殻剥離片全般に 少量混入	(1.0) 216-1	804.82	388.61	140.36	33.93	3.75					
				極微粒な重砂鉱物(Ilmenite) 主体含有	-2 (1.0) 216-1										
								GL-3.1~W=20cm 小型二枚貝 ~細片状貝殻多量に挟む 以深砂粒径小粒となる	-3 (1.0) 216-1	1075.47		530.80	201.20	30.27	2.67
								GL-4m付近より貝殻片小粒と なり少量のシルト含有	-4 (1.0) 216-1	1669.13		890.00	191.63	80.38	6.88
								極微粒な重砂鉱物認めらる	-5 (1.0) 216-1	2362.64		1094.86	414.17	86.53	5.42
									-6 (1.0) 216-1	1689.49		756.41	276.92	77.05	3.33
									-7 (1.0) 216-1	1919.85		912.92	428.46	29.54	4.31
									-8 (1.0) 216-1	1749.22		1107.81	277.34	77.81	5.94
									-9 (1.0) 216-1	2357.84		1097.84	364.05	85.54	6.22
				GL-9.7m~10.0m付近まで局所 的に貝殻片多量に挟む	-10 (1.0) 216-1	2285.56	1101.10	333.30	75.60	13.20					

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 216-1

孔口標高 -0.34 m

掘進長 3.50 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	
10.40		微細砂	暗緑灰	粒度均一な石英砂主体	(1.4) 216-1						1.45
11		砂混り 粘土	淡灰	粘土粒度的質で薄層状~ 全般的に細砂混入 炭化物及び褐鉄鉱石 混入	-11 (1.0) 216-1	695.10	243.89	185.77	12.14	4.11	87%
12.00					-12 (0.6) 216-1	729.44	272.50	219.89	7.50	1.39	1.50
13		粘土	淡灰) 淡黄灰	全般に層状呈し色調変化激 しく粒度均質 粘性大粒 所々固結砂挟む	-13 (1.0) 216-1	204.39	194.91	85.26	4.56	0.80	100%
13.50					-14 (0.5) 216-1	160.36	89.29	58.21	6.43	1.79	1.50
14											

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 216-2

孔口標高 -1.98 m

掘進長 12.00

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1 2 3 4 5 6 6.60	微細砂		暗緑灰	粒径均一な歪円~歪角状石英砂 主体	216-2 -1	1690.34	972.93	259.83	52.76	21.55	87% 1.30 100% 1.50 100% 1.50
				細片状~剥離片状微粒な貝 殻少量混入	(1.0) 216-2						
				微粒な重砂鉱物含有	-2	2371.76	1259.41	420.53	98.38	21.47	
					(1.0) 216-2						
					-3	1818.00	1038.86	322.14	111.29	5.00	
					(1.0) 216-2						
					-4	2187.73	1100.00	273.64	41.82	2.27	
					(1.0) 216-2						
					-5	1444.93	815.97	295.37	12.09	1.04	
					(1.0) 216-2						
7 8 8.80	微細砂		暗緑灰	GL-50m付近より粒径小位 となり含水中位	-6	2098.57	1033.93	430.36	101.79	5.00	97%
				極微粒な重砂鉱物含有	(1.0) 216-2						1.45
				(GL-60m付近)細片状貝殻片 多く混入	-7	1319.91	615.42	229.17	33.75	7.22	
					(0.5) 216-2						
9 9.60	微細砂		暗緑灰	粒径均一な微細砂状 粒径極小 位で若干のシルト認めらる	-8	1103.57	578.14	200.71	40.71	4.29	93%
				極微粒な重砂鉱物含有	(1.0) 216-2						1.40
					-9	1191.97	786.97	296.82	33.19	4.55	87%
10	細砂		淡青緑灰	粒径若干大位となり細片状 貝殻多く混入	-10	4394.10	2165.90	824.10	160.77	13.59	1.30
					(0.8) 216-2						93%
				粒径均一な石英砂主体	216-2						

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 216-2

孔口標高 -1.98 m

掘進長 2.00

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
10.50	●●●●	細砂	淡緑灰	上部薄層状に粘土挟む GL-10.3m以深黄灰色に変化	-11 (0.9)	872.41	288.62	22.41	18.62	1.03		1.40
11.00		細砂	黄 灰	粒径均一な石英砂主体 重砂鉱物少量認めらる	216-2 -12 (1.3)	2461.30	517.17	241.96	31.30	11.30		93%
12.00		細砂	赤 褐	粒径均一薄層状に粘土挟む	-13	1039.44	305.28	159.44	10.83	0.83		1.40

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 216-3

孔口標高 -2.78 m

掘進長 3.00 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	粒径均一な垂角~垂円状石英 砂主体 細片状貝殻片(細片状~剥離 片)少量混入 下部に従かい砂微粒となる級化 層理 極微粒な重砂鉱物含有	216-13								
				-1	4156.40	2098.80	569.73	225.60	2.87	87%		
				(1.0)	216-13							
2	微細砂	暗緑灰	粒径極微粒状で若干のシルト 含有 重砂鉱物含有	216-13								
				-2	1952.48	1082.41	409.37	72.28	1.08	1.30		
				(1.0)	216-13							
3	微細砂	暗緑灰	粒径極微粒状で若干のシルト 含有 重砂鉱物含有	216-13								
				-3	1891.82	1003.82	310.55	82.91	10.18	97%		
				(0.8)	216-13							
4	微細砂	暗緑灰	粒径極微粒な石英砂主体 若干のシルト認めらる 細片状~剥離片状貝殻散在 全般的にシルト若干混入 微粒微細な重砂鉱物含有	216-13								
				-4	2307.02	1076.38	357.45	84.89	5.32	1.45		
				(0.7)	216-13							
5	微細砂	暗緑灰	粒径極微粒な石英砂主体 若干のシルト認めらる 細片状~剥離片状貝殻散在 全般的にシルト若干混入 微粒微細な重砂鉱物含有	216-13								
				-5	1526.57	1001.00	328.57	78.00	10.43	97%		
				(1.0)	216-13							
6	微細砂	暗緑灰	粒径極微粒な石英砂主体 若干のシルト認めらる 細片状~剥離片状貝殻散在 全般的にシルト若干混入 微粒微細な重砂鉱物含有	216-13								
				-6	2271.21	1292.42	408.03	96.97	42.42	80%		
				(1.0)	216-13							
7	微細砂	暗緑灰	粒径極微粒な石英砂主体 若干のシルト認めらる 細片状~剥離片状貝殻散在 全般的にシルト若干混入 微粒微細な重砂鉱物含有	216-13								
				-7	1472.84	791.79	265.07	51.04	9.25	1.20		
				(1.0)	216-13							
8	微細砂	暗緑灰	粒径極微粒な石英砂主体 若干のシルト認めらる 細片状~剥離片状貝殻散在 全般的にシルト若干混入 微粒微細な重砂鉱物含有	216-13								
				-8	1195.07	539.40	251.94	25.97	1.79	97%		
				(1.0)	216-13							
9	微細砂	暗緑灰	粒径極微粒な石英砂主体 若干のシルト認めらる 細片状~剥離片状貝殻散在 全般的にシルト若干混入 微粒微細な重砂鉱物含有	216-13								
				-9	1361.16	610.29	173.19	43.62	0.29	87%		
				(1.0)	216-13							
9	微細砂	暗緑灰	粒径極微粒な石英砂主体 若干のシルト認めらる 細片状~剥離片状貝殻散在 全般的にシルト若干混入 微粒微細な重砂鉱物含有	216-13								
				-10	1728.16	165.53	290.79	47.11	2.11	1.50		
				(0.5)	216-13							
9	微細砂	暗緑灰	粒径極微粒な石英砂主体 若干のシルト認めらる 細片状~剥離片状貝殻散在 全般的にシルト若干混入 微粒微細な重砂鉱物含有	216-13								
				-11	4309.25	2424.00	829.75	204.75	15.25			
				(0.5)	216-13							
10	細砂	黄褐	粒径均一・石英砂主体	216-13								
				-12	3118.98	1526.10	429.15	101.19	15.76	93%		

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 216-3

孔口標高 - 2.78 m

掘進長 13.00

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
10.50	細砂	赤 褐	赤 褐	上部黄褐色 粒径不均一 下部炎青白灰色に変化	(1.0) 216-3	2490.36	738.93	246.49	31.07	7.86	100%	1.40
11				粒径不均一 GL-11.5m 付近炎赤褐色	-13 (1.0) 216-3							1.00
12				粒径不均一 GL-12.0m 付近赤褐色に変化	-14 (1.0) 216-3							87%
13					-15 (0.5) 216-3							1.30

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 216-4

孔口標高 -2.54 m

掘進長 13.00 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 5.70		細砂	緑灰	全般的に細貝殻片 わずかに混入する。 重砂鉱物少量含有	216-4 -1 (1.0)	2589.39	997.73	445.45	97.08	3.79	87% (1.30)
					216-4 -2 (1.0)	2242.75	1114.53	445.31	123.59	2.66	90% (1.25)
					216-4 -3 (1.0)	1984.75	974.25	426.50	95.00	7.25	90% (1.25)
					216-4 -4 (1.0)	1534.84	791.72	292.34	30.78	2.50	97% (1.45)
					216-4 -5 (1.0)	1535.54	776.00	289.89	25.54	3.38	90% (1.35)
					216-4 -6 (0.7)	816.25	454.17	187.78	29.17	2.08	97% (1.45)
6 7 8 8.20		細砂 (極細砂)	緑灰	上位(5)粒度が粗かい。 全般的に細貝殻片の混入 に混入する。 特に、7.20m~7.70m間 貝殻片が多い。 重砂鉱物少量含有	216-4 -7 (1.0)	800.72	319.57	133.48	22.17	10.43	90% (1.35)
					216-4 -8 (1.0)	1026.63	579.38	201.00	39.13	17.63	93% (1.40)
					216-4 -9 (0.5)	2040.71	952.50	335.71	84.29	12.86	90% (1.25)
9 9.50		極細砂	緑灰	貝殻片及び貝殻が多 く、灰白色の中砂がレンズ状 に伴う。	216-4 -10 (0.8)	3333.86	1753.18	455.00	127.73	23.18	90% (1.25)
					216-4 -11 (0.5)	1863.93	720.00	405.00	57.50	11.79	90% (1.25)
10		粘土質 細砂	赤褐	重砂鉱物ほとんど認めず。	216-4 -12 (0.6)	2605.83	1475.56	373.61	46.39	14.72	90% (1.25)

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 216-4

孔口標高 - 2.54 m

掘進長 13.00 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	含粘土 細砂		赤褐	粘土混じり細砂 粒度不均一、 重砂鉱物殆ど認め ない。	216-4 -13	119.31	754.83	248.10	56.21	7.07		
11					(1.0)							
12					216-4 -14	2135.38	985.63	379.88	91.00	6.88	84%	
					(1.0)						(210)	
13.00					216-4 -15	2436.34	982.39	294.93	62.96	16.48		
					(0.9)							
14												
15												
16												
17												
18												
19												
2.0												

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 216-5

孔口標高 -3.08 m

掘進長 13.00 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					216-5 -1	2262.97	844.83	443.62	40.52	5.52	73% (1.10)
					(1.0)						
2					216-5 -2	3168.75	1141.61	470.71	88.93	9.29	67% (1.00)
					(1.0)						
3		細砂	緑灰	全般的に細貝殻片 わずかに混入する。 特に、3.50 ^m ~3.60 ^m 間 貝殻片多量 重砂銲物少量含有	216-5 -3	1326.35	670.19	206.35	43.27	10.00	80% (1.20)
					(1.0)						
4					216-5 -4	1592.91	781.54	312.31	37.81	7.69	100% (1.50)
					(1.0)						
5					216-5 -5	1095.00	514.84	291.61	56.29	2.58	100% (1.50)
					(1.0)						
6					216-5 -6	1052.80	472.54	141.95	37.68	2.68	100% (1.50)
					(1.0)						
6.70					216-5 -7	1152.57	575.87	186.09	18.26	3.91	100% (1.50)
					(0.7)						
7				灰白色の中砂、部分的 に層状に挟む。 貝殻片多くなる。 重砂銲物少量含有	216-5 -8	1272.03	606.88	187.50	35.94	2.03	97% (1.45)
					(1.0)						
8		細砂	緑灰		216-5 -9	1550.38	903.38	205.98	49.13	9.38	93% (1.40)
					(1.3)						
9.00											
9.50		中砂	灰白	粒度不均一、淘汰が著しく 重砂銲物多量に含有 (あり)。	216-5 -10	1955.00	812.16	123.52	51.02	7.50	93% (1.40)
					(1.2)						
10		中砂	淡黄								

ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 216-5

孔口標高 -3.08 m

掘進長 13.00 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		中砂	淡黄	粒度不均一							
11		細砂	茶褐	粒度不均一 重砂銲物 強人比 認め されし。	216-5 -11	1405.95	518.45	152.02	39.17	2.02	100% (250)
					(1.0)						
12					216-5 -12	1218.29	384.88	89.88	25.00	2.20	
					(0.9)						
12.70		中砂	淡黄	粒度不均一、淘汰が悪く 重砂銲物 微量含有	216-5 -13	1117.26	952.74	139.59	21.92	2.88	
					(0.9)						
13.00											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

ボーリング柱状図

東里地区 新塚島

ボーリング孔名 217-1

孔口標高 3.51 m

掘進長 13.00 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	灰 褐 0.18	0.00 ~ 0.18 m 防風林表土 0.18 ~ 0.40 m 淘汰良い 0.18 ~ 0.22 m 石英約 99% 褐鉄鉱 黄橙色斑あり	217-1-1 1.00	1175.51	200.90	223.33	6.64	1.41	100 (1.50)
			0.22	0.22 ~ 2.30 m 石英 78% 以上	1.00						
2		細粒の細砂	淡灰褐		217-1-2 1.00	1594.29	338.69	210.36	18.10	1.07	100 (1.50)
			2.30	2.30 ~ 5.40 m 均質で固くしぼり 2.30 ~ 2.80 m 石英約 98%	2.80						
3		細粒の 細砂	青 灰 3.00	2.80 ~ 5.40 m 淘汰良く均質で固く しぼり 2.80 ~ 3.00 m 石英 95% 以上 3.00 ~ 4.07 m 石英 93% 以上、褐色粒 子は石英とほぼ同じ大きさの黒色粒子 主体	217-1-3 0.80	635.95	121.89	66.22	3.51	0.41	86 (1.30)
			3.00		2.80						
4		細粒の 細砂	暗青灰		217-1-4 0.92	527.88	119.00	77.88	7.63	1.25	86 (1.30)
			4.07	4.07 ~ 10.50 m 石英 96% 以上	3.60						
5		中粒の 細砂	青 灰		217-1-5 0.93	1661.83	347.93	202.56	9.88	1.83	100 (1.50)
			4.80		4.80						
6		中粒の 細砂	青 灰		217-1-6 1.00	772.84	154.43	138.86	1.02	1.14	96 (1.45)
			5.80	5.40 ~ 7.25 m 厚さ 1mm ~ 2mm 程度の暗 灰色粘土薄層 10cm に 3-4枚の割合で 挟む。砂層淘汰が良い。	5.80						
7		中粒の 細砂	青 灰		217-1-7 0.98	1018.46	157.69	189.87	9.62	0.77	96 (1.45)
			6.80		6.80						
8		中粒の 細砂	青 灰		217-1-8 0.96	1535.12	275.98	258.78	6.95	2.07	96 (1.45)
			7.80	7.25 ~ 10.50 m 暗灰色粘土薄層 20cm に 2-3枚の割合で挟む、砂層 淘汰が良い。	7.80						
9		中粒の 細砂	青 灰		217-1-9 0.97	1616.76	248.05	395.73	5.85	2.20	80 (1.20)
			8.80		8.80						
10		中粒の 細砂	青 灰		217-1-10 0.83	2185.00	379.62	340.34	11.03	5.52	80 (1.20)
			9.80		9.80						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z17-1

孔口標高 9.57 m

掘進長 13.00 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					0.56 217-1-11 10.50	2224.98	467.92	272.08	10.63	2.08	
11		粗粒の 細砂	灰白- 黄	10.50~11.35m 淘洗中悪い(中砂-中 粗砂同砂), 貝殻含む, 石英約98% 11.35~11.39m 淘洗非常に悪い(最下層) 径4.5cm以下の石屑・同層に鉄屑の欠片も 含む 11.39~11.40m 灰色細礫石灰質, マリノウ は青色粘土含む極細砂, 白雲母様大型平板 状頁状石含む	Z17-1-12 0.84 11.40	4674.09	702.88	553.03	32.73	3.79	93 (1.40)
11.40		粘土	明青灰	11.40~12.00m 面状石灰白色極細砂 及び数ミリの隙間石含む	Z17-1-13 0.96	523.82	152.18	64.00	7.64	0.36	
12		灰		12.00~12.35m と比較均質	Z17-1-14 0.60						100 (1.00)
12.35		明緑灰		12.35~12.50m 黄褐色含粘土シルト水 泥状含む 12.50~12.70m 淘洗非常に悪い(極 細砂~細礫), 石英96%, 淡~濃緑色 岩石粒々4%	Z17-1-14 0.60	210.24	77.14	53.81	3.81	1.19	
13.00		砂質粘土		12.70~13.00m 厚さ2mm程度の淘洗悪 い砂層(12.50~12.70m層と同質)3枚挟む	13.00						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z17-2

孔口標高 4.42 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
0.70		中粒の細砂	黄 0.20 灰 淡 0.40 黄 淡黄灰	0.00~0.02m 灰層を不用とし 0.05~0.70m 黄緑鉄灰橙色斑あり 0.20~0.30m 淘洗良好 0.20~0.40m 石英約100% 0.40~0.70m 石英約99%	Z17-2-1 0.70 0.70	4417.24	688.62	668.28	24.83	4.83	100 (1.50)
1		中粒の 細砂	淡青灰	1.70~5.30m 淘洗良好 0.70~12.70m 均質で固く結んでいる 0.70~3.30m 石英約97%	Z17-2-2 0.99 1.70	1920.24	246.54	253.33	4.17	0.60	93 (1.40)
2				Z17-2-3 0.93 2.70	726.07	117.74	114.52	4.76	0.36	93 (1.40)	
3				Z17-2-4 0.93 3.70	475.81	122.97	90.81	3.65	0.81	93 (1.40)	
4		細粒の 細砂	青 灰	3.30~4.00m 石英約96% 4.00~5.05m 石英約97%	Z17-2-5 0.95 4.70	424.23	82.82	116.79	4.62	0.90	93 (1.40)
5		細粒の 細砂	青 灰	5.05~5.30m 珪石少量含む 石英約96% 5.30~12.54m 淘洗やよい(細粒 粗粒の細砂), 石英約97%	Z17-2-6 1.00 5.70	688.10	267.86	162.50	14.64	5.00	100 (1.50)
6				Z17-2-7 0.98 6.70	1148.13	397.13	336.75	14.13	3.38	76 (1.45)	
7		中粒の 細砂	青 灰	6.00~8.20m 貝殻少量含む 7.40~7.50m 厚さ1mmの暗灰色の 薄層 6-7枚採る	Z17-2-8 0.97 7.70	1104.87	268.11	213.65	4.46	1.35	76 (1.45)
8				Z17-2-9 1.00 8.70	814.43	154.55	127.96	8.93	1.71	100 (1.50)	
9		中粒の 細砂	青 灰	9.70~10.00m 貝殻含む	Z17-2-10 1.00 9.70	832.43	178.38	214.60	2.43	0.68	100 (1.50)
10				Z17-2-11 2.17							

ボーリング柱状図

東里地区 新寮島

ボーリング孔名 Z17-2

孔口標高 4.42 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					0.96 10.70	989.00	194.00	254.63	13.75	1.13	80 (1.20)
					Z17-2-12 0.80 11.70	1608.85	217.56	170.38	4.10	1.41	
12		12.10 細粒の細砂		12.10~12.59m 淘汰悪い、石英97% 以上 12.59~12.90m 淘汰非常に悪い(極細砂 ~中粒)、細砂中には石英、中粒には 鉄鉄クラス片と赤褐色片が多少、貝殻も 12.90~13.20m 最大径70μmの細砂~ 質の鉄鉄クラス片(五角)も多少含む 淘汰悪い、細砂層	0.94 12.70	2120.89	384.78	242.33	9.67	1.78	100 (1.50)
		13.20 細砂	黄橙	13.20~13.55m 淘汰悪い、石英100% 13.55~13.96m 淘汰悪い、石英100% 最下部5cmには粗粒石英含む	1.00 13.70	745.11	250.00	85.53	12.98	1.28	
14		13.70 中砂 粗砂	明青灰 黄橙	13.96~14.80m 以上は極細砂の割合は 層厚に5%変化する	Z17-2-5 1.30	738.00	361.00	69.90	25.20	1.30	100 (1.50)
		14.70 シルト質 極細砂	明青灰	14.70~14.97m 淘汰悪い石英砂層 14.97~15.00m 均質で軟かい	15.00						
15.00		粘土シルト	灰								

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 217-3

孔口標高 6.40 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	
1		中粒の 細砂	灰 褐 0.25	0.00 ~ 12.00 m 淘汰良い 0.00 ~ 0.25 m 表土 0.25 ~ 2.00 m 筒状鉄黄橙色・灰褐色 斑あり	217-3-1 1.00	5503.66	1284.88	955.12	83.90	12.80	100 (1.50)
			淡 黄 0.95	0.25 ~ 0.95 m 石英 99% 以上 0.95 ~ 8.10 m 均質で固くはいている 0.95 ~ 2.40 m 石英約 99%	1.00						
			黄 灰		217-3-2 1.28						
2											
2.40											
3		中粒の 細砂	青 灰	2.40 ~ 3.10 m 淘汰良い, 均質で固く はいている, 石英 96% 以上	217-3-3 0.52	900.46	205.23	110.60	8.41	1.36	86 (1.30)
					3.00						
4		中粒の 細砂	暗灰褐	3.00 ~ 6.00 m 淘汰良い, 均質で固く はいている, 石英約 97%, 有色粒子 は石英よりかなり小さい亜円黑色粒子と 石英とほぼ同じ大きさの亜円~円形 粒子主体	217-3-4 1.00	133.13	23.63	43.00	1.88	0.50	100 (1.50)
					4.00						
					217-3-5 1.00						
5					5.00	168.75	31.13	42.13	4.38	0.13	100 (1.50)
					217-3-6 1.00						
6.00					6.00						
7		中粒の 細砂	青 灰	6.00 ~ 8.10 m 淘汰良い, 均質で固く はいている, 石英 75% 以上	217-3-7 0.90	677.29	143.14	102.00	2.57	2.43	90 (1.35)
					7.00						
					217-3-8 0.92						
8		粗粒の 細砂	灰オリーブ	8.10 ~ 10.50 m 淘汰良い, 石英約 97% 8.10 ~ 8.20 m 貝殻片含む	8.00	845.57	154.71	143.86	7.71	1.86	93 (1.40)
					217-3-9 0.93						
9		中粒の 細砂	青 灰		9.00	189.84	50.83	95.36	2.14	< 1	100 (1.50)
					217-3-10 0.77						
10					10.00	1897.90	422.10	423.87	12.90	1.29	76 (1.15)

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z17-3

孔口標高 6.40 m

掘進長 16.50m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
11				10.50 ~ 12.00m 淘汰良い、石英96%以上、貝殻多量	Z17-3-11 0.78	1618.21	327.86	350.89	7.50	8.93	80 (1.20)
		粗粒の 細砂	灰白-ブ		11.00						
12				12.00 ~ 13.50m 淘汰やや悪い、粗粒と細粒の細砂層が繰り返す、石英97%以上	Z17-3-12 0.80	1941.83	256.33	278.67	7.50	1.17	93 (1.40)
		粗粒の砂 細粒の砂	淡 灰	12.45 ~ 12.60m 淘汰悪く(極細砂~細砂)、石英98%以上、貝殻小片多量	Z17-3-13 0.93	2089.63	391.75	247.13	9.63	8.88	
13				13.50 ~ 16.00m 淘汰良い、石英約97%、均質でしまっている	Z17-3-14 0.97	748.59	157.95	80.00	4.62	1.03	100 (1.50)
		粗粒の砂 細粒の砂	灰白-ブ		14.00						
14				15.00 ~ 16.00m 貝殻多量	Z17-3-15 1.00	906.78	375.44	170.33	25.00	0.56	100 (1.50)
		極細砂	青 灰		15.00						
15				15.95m 白雲母層、板状異化化石多量	Z17-3-16 1.00	1466.19	555.24	245.98	42.86	2.98	100 (1.50)
				16.00 ~ 16.50m 貝殻多量、カド(17%)あり	Z17-3-17 0.50	857.07	278.21	117.86	8.99	1.07	
16.00				16.36 ~ 16.40m 白色中砂石英層	Z17-3-17 16.50						
16.50		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 Z17-4

孔口標高 5.65 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	
1		中粒の 細砂	淡黄	0.00 ~ 0.10m 細表土 0.10 ~ 0.30m 細砂 0.10 ~ 0.70m 石英99%以上	Z17-4-1 0.90	5030.76	1017.58	481.36	55.30	10.91	90 (1.35)
			褐 橙	0.70 ~ 1.30m 石英約98%、褐色粒子 は石英よりかなり小粒の要目黒色粘土	1.00						
			淡黄灰	1.30 ~ 3.60m 均質で固く、石英 約98% 1.35 ~ 1.35m 暗黒紫色炭質物層	Z17-4-2 0.90	2022.03	1988.78	987.16	135.54	20.81	
				2.00							
2			淡黄灰		Z17-4-3 0.90	1058.41	270.90	199.87	12.69	2.82	90 (1.35)
3					Z17-4-4 0.60	1091.67	328.13	275.00	26.04	3.13	
3.60					3.60						
4				3.60 ~ 11.70m 細砂より均質で固く している 3.60 ~ 6.00m 石英約97%	Z17-4-5 1.00	1002.86	299.17	162.14	18.21	2.98	100 (1.50)
5		中粒の 細砂	灰オリブ		Z17-4-6 1.00	2409.39	1198.05	561.34	61.46	7.07	100 (1.50)
				5.60							
6				6.00 ~ 7.50m 石英95%以上	Z17-4-7 0.78	305.50	89.88	70.13	4.50	1.00	
7		細粒の 細砂	青灰		Z17-4-8 0.76	681.97	235.53	128.55	15.39	2.24	96 (1.45)
				7.50							
8			灰オリブ	7.50 ~ 9.00m 石英約97%	Z17-4-9 0.87	1978.03	281.58	242.83	5.53	1.58	86 (1.30)
				8.60							
9		粗粒の 細砂		9.00 ~ 11.70m 石英約96%、中粒細 砂の層状構造 9.00 ~ 10.00m 貝殻小片極少量含む	Z17-4-10 0.94	1914.03	289.03	313.89	12.78	0.69	
				9.60							
10					Z17-4-11						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 217-4

孔口標高 5.65 m

掘進長 16.50m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
11	⑥		暗灰オリブ	11.65 ~ 11.70 m 上位層より粗い細砂 貝殻含ま	0.99	2109.03	372.92	325.00	13.19	4.58	93 (1.40)
					10.60						
12			暗青灰	11.70 ~ 15.00 m 濁状長い物質で固 くしている。石英約98%	217-4-12	1765.90	253.03	170.24	6.59	1.10	100 (1.50)
					1.02						
13		極細砂	暗青灰		217-4-13	592.07	228.66	91.34	2.56	2.20	100 (1.50)
					0.99						
14			暗青灰		217-4-14	424.21	202.73	39.09	15.91	1.36	100 (1.50)
					1.00						
15			暗青灰		217-4-15	670.89	319.20	84.82	31.88	2.14	100 (1.50)
					1.30						
15.50		極細砂 極粗砂	オリブ	15.00 ~ 15.50 m 濁状非常に濃い極細 砂層(オリブ色)の粗砂~中粒石英層(約 6%不規則に採り返す) 15.50m以上0.3m 極細砂(外(黄~赤色)あり)	217-4-16	560.50	199.00	218.25	41.75	3.75	100 (1.50)
					0.50						
16		粘土	灰白 灰	15.50 ~ 15.57 m 濁状濃い極細砂石英層 15.57 ~ 15.63 m 石英中粒粘土層 16.00 ~ 16.03 m 中粒砂層(極細砂~中砂) 16.05 ~ 16.50 m 固くしている物質 16.45 m 炭化木片含む	217-4-17	479.12	303.51	107.89	12.28	0.88	100 (1.50)
					1.00						
16.50					16.50						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 217-5

孔口標高 6.61 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		中粒の 細砂	黄	亜角砂, 淘汰良い~やや良い, 石英約99%, 均質 0.00~0.10m やや土壌化した表土 0.00~0.80m 淘汰良い, 石英99%以上 0.50~2.10m 褐鉄鉱黄褐色斑あり 0.80~2.80m 淘汰やや良い(中粒 粒細砂), 石英約99%	217-5-1 0.80	4324.71	994.00	1034.57	71.14	17.29	80 (1.20)	
					1.00							
					217-5-2 0.90	3846.35	1008.78	908.78	98.51	9.73		
2				2.00						100 (1.50)		
				217-5-3 0.80	3288.44	1217.03	341.88	122.34	4.69			
2.80				2.80								
3		中粒の 細砂	灰オリブ	亜角砂, 淘汰良い~やや悪い, 石英95~99%, 均質一部が粗い均質 2.80~6.00m 淘汰やや良い(粗~中粒 細砂) 石英約98% 2.80~3.50m 石英約98% 2.80~2.92m に近い赤茶色の有機 質に富むゾーン 3.50~3.65m 有機質に富むゾーン 3.65~4.50m 石英約96% 4.50~8.20m 石英96%以上	217-5-4 0.90	10496.81	2387.08	1236.94	168.75	42.50	86 (1.30)	
					3.80							
4			灰オリブ		217-5-5 0.88	3557.92	705.83	698.06	35.89	2.50	93 (1.40)	
					4.80							
5					217-5-6 0.93	1921.92	528.97	510.26	43.08	0.58	93 (1.40)	
					5.80							
6		中粒の 細砂	青 灰	6.00~8.20m 淘汰良い, 有色粒 は石英と同じ粒径の黒色粒子 主体, が若干均質で良く見えている	217-5-7 0.93	1286.32	357.11	217.97	16.84	4.21	93 (1.40)	
					6.80							
7			青 灰		217-5-8 0.96	761.79	242.02	109.52	8.57	1.07	100 (1.50)	
					7.80							
8					217-5-9 1.00	556.98	178.95	79.88	10.47	0.58	100 (1.50)	
					8.80							
9				8.20~9.60m 淘汰やや悪い(粗 細粒細砂) 石英約95%	217-5-10 0.90	614.43	205.29	80.43	15.43	1.43	86 (1.30)	
					9.80							
10			暗灰オリブ	9.60~15.00m 淘汰やや良い, 石英約96%								

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 217-5

孔口標高 6.61 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	⑥	粗粒の粗砂	青 灰	10.70~11.00m 小貝殻、貝殻片に密 モゾーン 11.00~11.05m 貝殻密集帯	217-5-11 0.90	399.97	82.56	57.89	9.85	0.26	100 (1.50)
		10.50			10.80	217-5-12 1.00	1392.39	333.37	317.91	16.05	
12		中粒の 細砂	青 灰	11.60m 厚さ0.4cmの珉状粘土 層抜き	217-5-13 1.00		529.29	240.12	72.98	8.57	0.48
				11.90~12.00m 小貝殻、貝殻片に 密モゾーン	12.80	217-5-14 0.98	531.92	180.00	17.89	10.90	0.51
13		中粒の 細砂	青 灰	15.00~16.50m 淘汰やや悪 中細粒細砂、石英約96%	217-5-15 0.93		556.02	182.95	77.39	11.25	1.70
					14.80	217-5-16 0.99	711.38	298.50	131.25	30.38	2.75
14	⑥	中粒の 細砂	青 灰	16.02~16.07m 貝殻密集帯	217-5-17 0.70		1597.98	844.48	211.03	34.66	1.03
				16.30~16.40m 貝殻に密モゾーン	16.50	217-5-18 0.80	441.45	688.71	190.97	42.58	7.10
15		中粒の粗砂	灰 白	逆角、石英に富む 16.50~16.85m 淘汰良い石英96% 以上 16.85~17.30m 粘土薄層数枚付 淘汰悪い(粗粒粗砂~極細砂)、 石英99%以上	217-5-19 0.70		353.50	121.25	19.00	4.50	0.50
					17.30	17.30	217-5-19 0.70	353.50	121.25	19.00	4.50
16		細砂の塊 極細砂	灰	固くしり均質	18.00						
					18.00						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z17-6

孔口標高 5.78 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 1.30		中粒の 細砂	淡黄	歪角砂, 淘汰良い, 石英約97%, 均質, 褐鉄鉱黄橙色斑あり 0.00 ~ 0.08 m 淡黄灰色, 均質	Z17-6-1 1.21 1.30	2757.79	1060.32	652.94	117.55	5.53	93 (1.40)
2				歪角砂, 淘汰良い ~ 中悪い, 石英96% ~ 97%, 均質一部 不均質 1.30 ~ 6.00 m 淘汰良い 石英 97%以上	Z17-6-2 0.77 2.30	3981.18	1375.15	660.15	97.06	13.09	73 (1.10)
3					Z17-6-3 0.82 3.30	2573.79	734.56	272.65	28.82	6.76	
4					Z17-6-4 1.00 4.30	455.93	131.74	59.77	2.09	0.93	100 (1.50)
5					Z17-6-5 1.00 5.30	1268.17	365.97	409.02	15.37	6.83	100 (1.50)
6		中粒の 細砂	淡青灰	6.00 ~ 8.00 m 淘汰中悪い (粗 粒 ~ 細粒の細砂), 石英96%以上	Z17-6-6 0.98 6.30	1250.97	262.07	379.39	18.41	4.02	
7					Z17-6-7 0.93 7.30	631.22	210.37	117.56	7.92	0.98	93 (1.40)
8				8.00 ~ 9.00 m 淘汰一部中悪い (粗粒細砂多量含む中粗粒細砂), 粒径, 淘汰度層厚より変化し 不均質	Z17-6-8 0.99 8.30	982.89	439.34	168.42	24.21	2.37	100 (1.50)
9				8.10 ~ 8.50 m 貝殻片まじり 9.00 ~ 14.00 m 淘汰良い, 石英 約97%	Z17-6-9 1.00 9.30	760.85	265.24	134.88	21.22	1.83	
10				9.80 m 厚さ0.5cm以下のシルト粒 中に含まれる	Z17-6-10 1.00	925.98	200.00	180.73	6.59	0.85	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 217-6

孔口標高 5.48 m

掘進長 18.00 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 層 (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				10.17 ~ 10.20 m 貝殻に富む層	10.30						
				10.50 ~ 14.00 m 上位層より粗粒	217-6-11 1.00	643.07	287.27	55.00	24.66	3.98	100 (1.50)
				10.50 ~ 12.00 m 石英分に富む 淡色斑あり	11.30						
12					217-6-12 1.00	159.63	199.63	64.00	5.63	0.75	
					12.30						
13					217-6-13 1.00	473.22	196.56	85.67	6.22	6.33	100 (1.50)
					13.30						
14					217-6-14 1.00	602.80	285.37	113.17	0	0	100 (1.50)
		14.00		14.00 ~ 15.20 m 淘汰が悪い (粗粒の細砂 ~ 極細砂), 均質 石英約96%	14.30						
15.20		細粒の 細砂	青 灰		217-6-15 0.90	837.11	405.53	127.76	30.79	2.24	
16		粗粒の 細砂	灰 白	亜角砂, 淘汰がよい, 石英99% 以上, 均質 ~ 不均質	217-6-16 1.00	1496.36	672.42	201.21	47.42	0.30	100 (1.50)
		16.20		12.50 ~ 15.00 m ツルト ~ 細砂より 石径10cm以下の無構造均質な ツルトを含む 16.20 ~ 17.00 m 淘汰良い	16.20						
17		中粒の 細砂		16.50 ~ 17.00 m オリーブ色斑あり (砂粒組成の遷差認められず)	217-6-17 1.30	1248.94	474.15	228.72	37.13	2.23	100 (1.50)
		17.10	17.00 ~ 17.50 m 淘汰悪い, 不均質 17.10 ~ 17.30 ツルト含む 17.40 m ツルト粘土分に富む層(1cm程 の厚さ)	17.30							
17.50		細粒の細砂			17.50						
18.00		ツルト質 粘土	灰	1cm以下の極細砂質粘土層と極細砂 層の不規則な薄互層, 下位ほど粘土層 の割合大, 粘土層はオリーブ色	217-6-18 0.50	480.91	207.05	104.32	4.09	0.68	
					18.00						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z17-7

孔口標高 3.08 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	
0.50		中粒の 細砂	淡黄灰 0.15 淡黄	亜角砂, 淘汰良い, 石英 99% 以上 0.00 ~ 0.15 m 水田表土 0.15 ~ 0.65 m 稀鉄黄褐色斑あり	Z17-7-1 0.47 2.50	10727.93	2555.00	1458.00	189.00	10.00	
1		中粒の 細砂	灰 0.65	亜角砂, 淘汰やや良い ~ 悪い, 石英 93 ~ 98% 0.65 ~ 0.65 m 石英 98% 以上, 腐 植含む	Z17-7-2 0.93 1.50	1461.00	458.13	239.38	30.63	6.50	93 (1.40)
2			灰オリブ 2.20	0.65 ~ 2.20 m 石英約 93 ~ 97%, 所々黒色硝子に富む暗灰色部あり 色調おおよそ有色粒子含量に不均質	Z17-7-3 0.93 2.50	1509.08	271.58	390.42	22.63	2.37	93 (1.40)
3		中粒の 細砂	淡青灰 2.50	2.20 ~ 3.00 m 淘汰やや良い部 悪い, 石英 95% 以上, 有色粒子は 黒色豆円粒子主体	Z17-7-4 0.97 3.50	502.31	91.03	98.21	6.03	0.77	100 (1.50)
4			灰オリブ 2.60	2.50 ~ 2.60 m 淘汰悪い (中砂 ~ 中粒の細砂), 石英約 97% 3.00 ~ 6.50 m 淘汰やや良い, 石英 95% 以上, 均質	Z17-7-5 1.00 4.50	351.43	72.02	35.48	5.36	1.19	100 (1.50)
5		中粒の 細砂	青灰 4.80	4.80 ~ 9.00 m 石英分に富む淡色斑 あり 5.35 ~ 5.37 m 貝殻片に富むゾーン	Z17-7-6 1.00 5.50	2418.95	893.95	320.23	87.67	12.09	100 (1.50)
6			淡青灰 6.50	6.50 ~ 9.00 m 淘汰やや悪い (粗 ~ 細粒の細砂), 石英 96% 以上, 淘汰度やや不均質	Z17-7-7 1.00 6.50	1638.34	661.34	273.29	42.44	2.80	100 (1.50)
7		中粒の 細砂	淡青灰 7.30 7.40	6.80 ~ 6.85 m 貝殻・貝殻片に富む ゾーン 7.45 m 付近に厚さ 0.5 cm 程度の シルトに富むゾーンあり 7.30 ~ 7.40 m シルトを富む灰色ゾーン	Z17-7-8 1.00 7.50	765.81	182.93	187.07	13.41	1.22	100 (1.50)
8			淡青灰	8.00 ~ 8.03 m シルト質極細砂 8.95 ~ 8.96 m シルト質極細砂 8.65 ~ 8.75 m 魚の針状骨に富むゾーン	Z17-7-9 1.00 8.50	750.71	207.62	104.05	14.40	2.74	100 (1.50)
9		細粒の 細砂	9.00	9.00 ~ 12.80 m 淘汰悪い (細粒の 細砂 ~ シルト), 石英 95% 以上, 均質	Z17-7-10 1.00 9.50	882.40	411.19	128.33	25.71	4.17	100 (1.50)
10					Z17-7-11 12.80	1224.88	542.26	157.26	7.50	1.67	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 217-7

孔口標高 3.08 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	Mon- zite	Xeno- time	
11			青 灰		0.93						93 (1.40)
		10.50 シルト質極細砂		10.50~11.00m 貝殻片含む	10.50						
		10.70		10.88~10.70m シルト質極細砂	217-7-12 1.00	4020.30	865.88	521.00	715.0	4.00	
12			青 灰		11.50						93 (1.40)
				12.98~12.52m 貝殻密集帯	217-7-13 1.21	998.27	488.85	145.86	30.29	3.46	
12.80					12.80						
13		中粒の 細砂	灰 白	亜角砂, 淘汰良...悪い, 石英99%以上, 均質	217-7-14 0.96	1578.44	528.59	325.16	37.19	6.88	100 (1.50)
14		13.70	淡灰カゴ	13.70~14.50m 淘汰悪い(細粒の細砂~シルト), 均質	13.80						
14.70		14.60 細砂			14.60~14.70m シルト含む	217-7-15 0.90	1103.00	339.43	116.86	30.86	1.43
15		粘土	青 灰	固くはり均質	217-7-16 1.30	252.94	45.53	28.19	4.26	0.21	100 (1.00)
16.00		15.95 各粒細砂の 粘土			16.00						

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 217-8

孔口標高 4.80 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	lme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
1.00		中粒の 細砂	淡黄 0.55	巨角砂, 淘汰やや良い, 石英約 99% 0.00~0.03m に近い赤褐色, やや土壌 0.03~0.30m 智鉄鉱による黄褐色斑状 0.20~1.00m 上位層-下位層の漸移帯 補鉄鉱汚染あり	217-8-1 0.80	2328.00	628.29	448.86	89.86	7.00	80 (1.20)
			黄 0.80		217-8-1 1.00						
2		中粒の 細砂	灰 2.30	亜角砂, 淘汰良い~やや悪い, 石英 95~97% 1.00~2.30m 淘汰良い, 石英 97% 以上 1.00~1.20m 赤紫色の腐植含む 2.30~3.97m 淘汰良い, 石英 96% 以上, 有色粒子は小さな黒色亜角 粒子主体	217-8-2 0.88	2444.81	668.42	403.55	82.89	12.76	96 (1.45)
					217-8-2 2.00						
3			淡青灰		217-8-3 0.97	1312.10	455.51	113.08	39.62	2.69	
4		シルト質 極細砂 4.50	灰	4.30~4.70m 貝殻小片少量含む 4.50~9.00m 淘汰良い, 石英 96% 以上, 均質, 貝殻小片小貝殻極少 量含む	217-8-4 1.00	470.10	229.29	58.69	22.26	1.07	100 (1.50)
						217-8-4 4.00					
5		中粒の 細砂	青 灰		217-8-5 0.98	1360.27	486.22	263.78	22.97	3.78	96 (1.45)
						217-8-5 5.00					
6		中粒の 細砂	青 灰		217-8-6 0.97	1041.07	305.48	270.36	19.29	2.50	96 (1.45)
						217-8-6 6.00					
7		中粒の 細砂	青 灰		217-8-7 0.97	1462.99	600.61	185.61	44.88	14.76	96 (1.45)
						217-8-7 7.00					
8		中粒の 細砂	青 灰		217-8-8 0.96	929.38	573.00	106.00	28.00	3.63	96 (1.45)
						217-8-8 8.00					
9		粗粒の細砂	灰 オリーブ	9.00~11.20m 淘汰やや悪い(粗- 中粒の細砂), 石英 96%以上	217-8-9 0.97	1713.25	515.00	182.75	48.00	5.38	96 (1.45)
						217-8-9 9.00					
10		粗粒の細砂	灰 オリーブ	9.69~9.72m 貝殻片に富むゾーン	217-8-10 1.00	302.56	87.61	36.22	7.07	0.24	100 (1.50)
						217-8-10 10.00					

ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 Z17-8

孔口標高 4.80 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		粗粒の細砂	灰オリブ	11.20 ~ 15.00 m 海浜やが良し、 石英 95% 以上、貝殻小片少量含む、 均質	Z17-8-11 1.00	392.66	140.24	40.37	9.88	0.73	100 (1.50)
		粘土質の細砂	灰		11.00						
12		粗粒の細砂	灰オリブ	11.20	Z17-8-12 1.00	832.58	565.71	163.21	21.43	2.26	100 (1.50)
					12.00						
13		中粒の 細砂	暗青灰	12.74 ~ 12.98 m 貝殻片がラミを つくるゾーン	Z17-8-13 1.00	1493.69	625.42	291.11	58.47	3.47	100 (1.50)
					13.00						
14				14.30 ~ 14.40 m 貝殻密集帯、 白雲母様大型平板状貝化石少量含む	Z17-8-14 1.00	1330.37	492.66	206.71	46.46	1.95	100 (1.50)
					14.00						
15.00					Z17-8-15 1.00	1226.46	484.51	199.63	37.07	2.20	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 Z17-9

孔口標高 4.67 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	Mon- zite	Xeno- time	
1			黄 灰	亜角砂, 淘汰良い, 石英約 97~99% 0.00~0.04m に薄い赤褐色, わが に土壌化 0.22~0.42m 褐鉄鉱による 黄褐色斑あり	Z17-9-1 0.80	1215.29	340.29	245.15	32.21	1.32	80 (1.20)
					1.00						
2			黄 褐	2.25~2.30m 石英約 98%, 厚さ 0.5cm 程度の薄い赤紫色を主たる機 質に含むゾーンあり 2.30~3.00m 石英約 97%, 有色 粒子は黒色亜円~円形石粒子主体	Z17-9-2 0.90	1034.00	297.09	182.09	21.32	3.53	100 (1.50)
					2.00						
3			淡 灰	3.00~3.67m 石英約 98%	Z17-9-3 1.00	5708.81	1115.00	682.02	99.64	21.19	83 (1.25)
					3.00						
4	中粒の 細砂		青 灰	3.67~4.00m 石英約 97% 4.00~7.90m 石英 95% 以上, 均質	Z17-9-4 0.83	1462.89	387.64	246.67	31.11	2.92	100 (1.50)
					4.00						
5			青 灰		Z17-9-5 0.92	1669.21	430.79	337.63	40.39	5.00	93 (1.40)
					5.00						
6			青 灰		Z17-9-6 1.00	3473.95	981.50	415.13	74.47	8.55	86 (1.30)
					6.00						
7			青 灰		Z17-9-7 0.93	1490.37	408.41	135.98	42.07	2.20	100 (1.50)
					7.00						
7.90			灰	軟く均質	Z17-9-8 0.80	1508.33	574.33	227.00	45.00	4.89	86 (1.30)
					7.90						
9.00	極細砂 質シルト		灰		Z17-9-9 1.07	1047.84	540.41	112.57	29.78	0.95	100 (1.50)
					9.00						
10	中粒の 細砂		青 灰	亜角砂, 淘汰やや良い~均質 (一部悪い), 石英 95% 以上, 有色粒子は亜角黒色粒子主体, 貝殻少量含む	Z17-9-10 1.00	702.89	256.05	194.00	16.84	0.92	100 (1.50)
					10.00						