

# 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 <sup>3</sup> )					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		10.30 粗粒の細砂	青 灰	10.30 ~ 10.50 m 淘汰花(粗~ 細粒の細砂)	Z17-9-11 1.00	953.57	339.00	117.71	15.86	1.43	100 (9.50)
		10.50 中~細粒の 細砂		10.40 ~ 10.50 m 貝殻片含む 10.50 ~ 15.90 m 淘汰花や悪い 石英 95%以上, 均質	11.00						
12		11.20 粘土質の細砂	青 灰	11.20 ~ 11.35 m 厚さ 0.5m 以下の 粘土薄層 2~3枚挟む, 貝殻片含む	Z17-9-12 1.00	1722.53	789.17	171.33	78.00	9.17	100 (4.50)
		11.35		12.00							
13		中~細粒の 細砂	青 灰		Z17-9-13 1.00	560.68	238.11	107.03	11.49	0.41	100 (4.50)
				13.00							
14		中~細粒の 細砂	青 灰		Z17-9-14 1.00	554.39	212.37	105.26	12.89	1.18	93 (4.40)
				14.00							
15		中~細粒の 細砂	青 灰	14.00 ~ 15.25 m 貝殻小片, 魚の針状 層含む	Z17-9-15 1.00	700.00	262.86	160.95	9.29	1.43	100 (4.50)
				14.45 ~ 14.8 m 貝殻小片がラミネ ーション	15.00						
15.90		粗粒の細砂	灰 白	15.25 ~ 15.35 m 貝殻選集帯	Z17-9-16 0.90	1326.56	607.81	141.88	46.78	3.75	100 (4.50)
				15.37 m 貝殻多く含む面 15.73 ~ 16.12 m 淘汰花や悪い, 石英 約 99% 15.73 ~ 15.84 m 白雲母様大型平板状 貝化石を含む 貝殻選集帯 福徳丸の北を含む	15.90						
16.50		16.12 粗粒の細砂	灰 白	16.12 ~ 16.50 m 淘汰花や悪い, 石英 95%以上	Z17-9-17 0.60	1038.50	404.75	142.75	33.25	1.25	100 (4.50)
		中粒の細砂			16.50						
17		粘土質 極細砂	灰	軟く均質, 貝殻小片極少量含む	Z17-9-18 0.83	871.21	338.62	100.34	20.17	1.38	86 (4.30)
				16.50 m 褐鉄鉱(磁) ジェル(径 2.5 μm 含む)	17.50						
17.80		中粒の細砂	青 灰	淘汰花や悪い, 石英 95%以上	Z17-9-19 0.47	994.67	358.67	113.33	23.33	0.67	100 (4.50)
18.00					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 217-10

孔口標高 1.85 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (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 0.25	暗黄灰	垂角砂, 淘汰やや良い, 石英 96~97% 0.00~0.65m 石英約 97% 0.65~1.00m 石英約 96% 1.00~2.05m 石英約 97%	217-10-1 0.90	2401.22	599.89	338.05	56.83	3.29	96 (1.35)
		粗粒の 細砂 0.65	黄 灰		1.00						
		中粒の 細砂	灰オリーブ 1.00		217-10-2 1.03	1371.07	478.93	222.38	64.52	6.43	
2.10				2.10							
3				垂角砂, 淘汰良い~やや良い, 石英 95~96%, 均質一部不均質 2.10~6.00m 淘汰良い, 石英約 96% %以上	217-10-3 0.97	596.97	173.29	100.39	8.29	1.05	96 (1.45)
					3.10						
4				2.10~6.00m 淘汰良い, 石英約 96% %以上	217-10-4 1.00	665.71	232.38	140.36	18.21	2.50	100 (1.50)
					4.10						
5		中粒の 細砂	青 灰	2.10~6.00m 淘汰良い, 石英約 96% %以上	217-10-5 0.98	776.36	309.43	191.59	13.98	4.55	96 (1.45)
6				6.00~6.75m 淘汰やや良い, シル 少量含む, 層理により粒度構成変化 する下の不均質, 貝殻小片少量含む, 石英約 96% 6.62~6.75m 石英に密な淡色斑 あり 6.75~9.00m 淘汰良い, 均質 よく保っている, 石英 95%以上	217-10-6 0.97	1171.63	486.86	193.84	75.81	9.77	96 (1.45)
					6.10						
7				6.00~6.75m 淘汰やや良い, シル 少量含む, 層理により粒度構成変化 する下の不均質, 貝殻小片少量含む, 石英約 96% 6.62~6.75m 石英に密な淡色斑 あり 6.75~9.00m 淘汰良い, 均質 よく保っている, 石英 95%以上	217-10-7 0.96	587.91	242.33	157.33	22.56	3.72	96 (1.45)
					7.10						
8				2.25m 貝殻含む	217-10-8 0.87	957.98	262.14	83.33	16.55	4.29	96 (1.45)
					8.10						
9.00				2.25m 貝殻含む	217-10-9 0.87	291.74	82.91	28.37	2.21	1.16	96 (1.45)
					9.00						
10				垂角砂, 淘汰やや悪い(細粒細砂 ~極細砂), 石英 95%以上, 均 質 最下部不均質 9.60~10.50m 貝殻小片が不明瞭 なために石英, シルを含む	217-10-10 0.86	574.05	96.35	89.59	24.19	2.16	86 (1.30)
					10.00						

# ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 217-10

孔口標高 1.85 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 <sup>3</sup> )					試料採取率 (%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	
11		細粒の 細砂	暗青灰	217-10-11 0.36 11.00	512.93	241.95	95.73	8.54	0.73	86 (1.30)
12		12.00		217-10-12 0.87 12.00	770.73	295.98	87.68	10.98	1.71	
13		含細砂 極細砂	灰	217-10-13 1.30 13.30	914.72	289.44	84.44	9.17	0.89	100 (1.50)
13.30		13.30		12.95~12.98m 小貝殻・貝殻片に 密着、フィン 13.00~13.55m 貝殻の塊状、 白雲母様大量の粘状土を含む	217-10-14 0.97 14.30	854.18	271.45	60.18	16.00	
14		粘土	12.30~13.50m 貝殻小片少量 含む 13.50~15.00m 極細砂少量 含む均質粘土	217-10-15 0.68 15.00	799.29	183.33	38.97	12.31	0.77	
15.00										

# 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 Z17-11

孔口標高 0.09 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (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 0.10 粗粒の細砂	暗青灰 灰オリブ	歪角石少, 淘汰やや悪い, 石英 96~97% 0.00~0.35m 石英約 96% 0.35~2.70m 石英約 97% 下部 20cm 程度は淘汰が比較的に 粗粒	Z17-11-1 1.00	1751.46	404.89	169.39	44.39	3.41	100 (1.50)
		0.35 細砂質 中砂	黄 灰		Z17-11-2 1.00	1077.38	278.13	129.38	19.63	2.13	
2					Z17-11-3 0.70	1378.71	345.16	206.61	45.32	0.97	100 (1.50)
	2.70			2.70							
3		極細砂	青 灰	歪角石少, 淘汰良い~悪い, 石英 96~97% 2.70~3.80m 淘汰やや悪い, 石英 97%以上, シルト少量含む	Z17-11-4 1.00	1774.61	918.16	230.26	62.11	13.42	100 (1.50)
		3.80 細粒の粗砂	灰オリブ		Z17-11-5 1.00	1068.29	407.62	193.69	50.48	6.90	
4		4.20 含中砂 細砂		青 灰	3.80~4.20m 淘汰やや良い, 石英 96%以上 4.20~5.20m 淘汰やや悪い, 石英約 97%, 下部 20cm は比較 的に粗粒	Z17-11-6 1.00	1087.21	365.00	94.65	31.05	4.65
		5.20 含極細砂 細砂	Z17-11-7 1.00			1066.67	306.55	188.33	40.71	0.95	
5			青 灰	5.20~6.40m 淘汰やや悪い, 石英約 97%, シルト少量含む	Z17-11-8 0.99	263.63	117.25	58.50	8.38	1.13	100 (1.50)
		6.40 中粒の 細砂			7.70						
6			暗灰オリブ	6.25~6.40m 粘土少量含む 6.25~6.29m 粘土薄層状 6.40~     " 淘汰良い 6.40m 程度で長くはなっている 石英約 97% 6.70~7.50m 石英に富む淡色斑 あり	Z17-11-9 0.89	557.86	247.02	103.69	6.67	0.48	86 (1.30)
		7.50 極細砂			Z17-11-10 0.91	589.00	198.25	87.25	1.25	0.25	
7			青 灰		Z17-11-11 0.91						93 (1.40)
				Z17-11-12 0.91							

# ボーリング柱状図

東里地区新寮島

ボーリング孔名 217-11

孔口標高 0.09 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 <sup>3</sup> )					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
11	⑥	細砂質 極細砂		10.75	217-11-11 0.95 10.75 217-11-12 0.90 11.60	828.81	259.17	99.76	22.50	2.38	100 (1.50)
				10.95 ~ 11.60 m 淘汰悪い 10.75 ~ 10.78 m 貝殻層帯 11.00 ~ 11.05 m 貝殻に富む層 11.05 m 白雲母様大型平板状貝化石 含む 11.30 ~ 11.33 m 褐色貝殻大層を含む							
12		粗粒の細砂	灰白	12.05	217-11-13 1.00	1551.21	511.06	482.12	41.21	7.58	100 (1.50)
		中粒の細砂		12.45							
13	⑦	粘土質細砂	灰	12.60	217-11-14 1.40	1260.20	392.10	245.40	20.70	1.00	100 (1.50)
		粘土質細砂		12.85							
14.00		粘土	灰	13.30	14.00						
15.00	⑧	粘土	灰	14.00	217-11-15 1.00 15.00	383.51	197.02	49.86	4.56	0.88	100 (1.50)
				14.95 m							

# ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 217-12

孔口標高 -3.09 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (コア長) (m)																		
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time																			
1	●			粒径均一な垂角~垂円状石英砂主体	217-12																								
				(1.0)	-1								927.43	382.14	285.43	37.71	4.71	100%											
				細片状貝殻片少量混入	217-12								1.50																
				重砂鉱物(Ilmenite)主体含有	-2									632.50	262.24	115.13	31.05	3.95											
				(1.0)	-3									402.21	173.94	62.12	28.79	5.30	93%										
下部に従かい砂粒径小粒となり細片状貝殻少量となる	(1.0)	-4	1217.56	628.33	136.92	66.92	6.15	93%																					
4.50	●		暗緑灰	(1.0)	-5	745.63	261.56	145.94	19.69	3.44	1.40																		
5				●		暗緑灰	粒径均一な石英砂主体砂粒状極微粒状7全般的にシルト若干混入	217-12																					
							(1.0)	-6								616.94	207.22	126.11	18.75	0.42	93%								
							細片状~極微粒な剥離貝殻少量認める	217-12								1.40													
							重砂鉱物含有	-7									738.93	262.40	104.80	8.00	0.27								
	(1.0)	-8	612.04				203.12	79.57									18.28	1.29	93%										
(1.3)	-9	1039.11	387.67	125.11	29.00	1.67	1.40																						
7.80	●	シルト混じり微細砂	暗緑灰	粒径均一な石英砂主体	217-12																								
8				●									暗緑灰	細片状貝殻混入	(1.2)														
														重砂鉱物認める	-9								1039.11	387.67	125.11	29.00	1.67	100%	
														(W=20cm)下部粘土挟む	(1.2)								-10	1144.60	295.24	237.14	20.00	0.79	93%
														全般的に粘土混入	217-12								1.50						
	色調変化激しく所々φ5~10mm角礫状褐鉄鉱少量混入	-10	1144.60			295.24	237.14	20.00	0.79	93%																			
(1.0)	-10	1144.60	295.24	237.14	20.00	0.79	93%																						
(1.0)	-10	1144.60	295.24	237.14	20.00	0.79	93%																						
9.00	●	粘土混じり細砂	炎黄灰 黄 灰	全般的に粘土混入	217-12																								
9				●									黄 灰	色調変化激しく所々φ5~10mm角礫状褐鉄鉱少量混入	-10	1144.60	295.24	237.14	20.00	0.79	93%								
	(1.0)	-10	1144.60			295.24	237.14	20.00	0.79	93%																			
10	●				217-12																								
10				●											-10	1144.60	295.24	237.14	20.00	0.79	93%								
	(1.0)	-10	1144.60			295.24	237.14	20.00	0.79	93%																			

# ボーリング柱状図

外羅 地区

ボーリング孔名 217-12

孔口標高 - 3.09 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (コア長) (m)		
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time			
11	粘土 混じり 細砂		黄 灰	粒径不均一な石英砂主体 GL-10.5m以深より赤褐色に変化 重砂鉱物少量認めらる	217-12								
					-11	1704.31	510.62	234.00	28.62	1.08	1.40		
12			赤 褐	GL-12.0m以深より粘土が 混入	(1.0)								
					-12	3258.61	1268.31	404.17	67.50	9.03	97%		
13					(1.0)								
				-13	910.00	482.70	215.56	30.00	1.43	1.45	100%		
13.10					(1.1)								
14	粘 土		淡赤褐灰	粒度均質で全般的に薄層状 呈す平行片理 硬質である	217-12								
					-14	212.29	82.29	32.14	9.43	1.86	1.50		
14.00					(0.9)								
15	粘 土 質 細 砂		黄 褐	粒径不均一な細砂と粘土の 互層状の薄層~層状堆積	217-12								
					-15	1195.89	468.56	152.22	59.78	12.67	100%		
16					(1.0)								
				-16	1113.00	438.20	81.00	41.40	4.00	1.50			
15.60					(0.6)								
17	シルト 質 粘 土		黄 褐	全般に薄層堆積状 色調変化激しく 硬質である	217-12								
			暗赤褐		-17	1070.43	459.89	148.26	34.24	5.76	100%		
17.00					(1.4)								0.5

# ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 220-1

孔口標高 -2.26 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
1	0.0 0.0-0	微細砂	暗 灰	粒径均一な亜角～亜円状石英砂主体	220-1	1225.16	494.35	207.42	33.39	1.94	97%
				細片状貝殻片微量混入	-1						
				全般的にシルト微量混入	(1.0)						
2	0.0 0.0-0	微細砂	暗 灰	極微種な重砂鉱物含有	220-1	1842.35	844.41	336.62	50.74	3.53	1.45
				GL-2.2 m～W=15cm程度薄層状にシルト挟み	-2						
				GL-2.4 m～W=10cm小型～細片状貝殻片多量に混入し砂は細砂	(1.0)						
2.5	0.0 0.0-0	微細砂	暗 灰		220-1	1587.65	732.94	366.18	49.41	0.82	97%
					-3						
					(0.5)						
3	0.0 0.0-0	微細砂	暗 灰	粒径均一な亜円～亜角状石英砂主体	220-1	1936.39	1124.26	345.00	119.03	9.44	1.45
					-4						
					(1.0)						
4	0.0 0.0-0	微細砂	暗 灰	細片状貝殻極少量散在	220-1	1188.75	683.75	198.47	50.14	3.89	95%
					-5						
				シルト全般的に微量混入	(1.0)						
5	0.0 0.0-0	微細砂	暗 灰	粒径極微種な重砂鉱物含有 (Ilmenite) 主体	220-1	742.96	362.33	118.70	32.22	1.30	90%
					-6						
					(1.0)						
6	6.0	貝殻混じり微細砂	暗 灰	GL-6 m以深中型の巻貝及び二枚貝多く混入	220-1	908.93	551.43	224.64	20.36	1.79	1.35
					-7						
					(0.5)						
7	0.0 0.0-0	貝殻混じり微細砂	暗 灰	極微種な重砂鉱物認める (Ilmenite) 主体	220-1	3473.57	2000.86	545.57	144.43	17.29	100%
					-8						
				GL-7.5 m以深シルト全般的に混入	220-1						
8	8.0	シルト混じり微細砂	青 灰	粒径均一な微細砂状全般的にシルト混入	220-1	1600.74	742.06	344.56	36.76	4.41	97%
					-9						
					(1.0)						
9	9.0	シルト	青 灰	級化層理状呈す	220-1	622.97	371.32	169.56	13.97	0.88	87%
					-10						
				粒度均一で所々薄層状に細砂挟み	220-1						
10	9.0	シルト	青 灰	粘性小～中位	220-1	622.97	371.32	169.56	13.97	0.88	87%
					-11						
					(1.0)						



# ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 220-1

孔口標高 -2.26 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
10.5	---	シルト	青 灰	下部は50cm 灰白色細砂 薄層状に挟む	220-1 -12 (0.5)	692.50	323.57	197.86	40.00	3.21		1.30
11		粘土	青 灰	粒度均質 粘性中~大位 炭化物少量時々混入	220-1 -13 (1.0)	24.94	29.69	9.06	0.63	0.16		87%
12.0					220-1 -14 (0.5)	52.50	29.93	23.99	< 1	0		1.30

# ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 220-2

孔口標高 -3.00 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (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	220-2 -1	1246.52	481.52	275.00	56.21	3.03	80%	
				極微粒な重砂鉱物認め (Ilmenite)主体	(1.0) 220-2							
				極微粒な貝殻剥離片全般 的に混入	-2	709.46	324.46	105.36	24.11	1.07		1.20
2		微細砂	暗緑灰		(1.0) 220-2						80%	
					-3	1334.00	634.56	217.22	40.44	4.56		1.20
					(1.3) 220-2							
3.3												
3.6		粘土質	暗緑灰	地層境界付近V=30cm挟む	-4 (1.0)	392.14	196.43	28.57	11.43	0.71		
4		微細砂	暗緑灰	粒径均一な亜角~亜円状石英砂 主体	220-2 -5	992.50	497.12	145.77	25.96	1.54	80%	
				細片状貝殻片少量混入	(1.0) 220-2							
				極微粒重砂鉱物認め (Ilmenite)主体	-6	1382.19	723.13	270.63	63.75	9.27		100%
5		微細砂	暗緑灰		(1.4) 220-2						1.50	
					-7	1277.71	562.92	234.30	54.38	7.92		147%
					(1.5) 220-2							
6.0		細~粗 砂	炎黄灰	粒径不均一な粗~超粗砂 粒度均一な微細砂状で上部50cm 上部褐色鉄燧及び0.10mm 前後の円殻混入 重砂鉱物認めず	-7							
7		微細砂	炎赤褐 黄 褐	粒径不均一な微細砂状で上部50cm 炎赤褐以炎黄褐色に変化す 粘土薄層状に挟む	220-2 -8	523.90	241.95	108.78	14.51	<1	100%	
					(1.3) 220-2							
					-9	541.41	284.06	47.97	20.94	0.78		1.50
7.5		シルト と 微細砂 互層	暗青灰	全般的に薄層状の砂とシルト の互層状 所々薄層状に腐植物挟む	-9							
8		シルト と 微細砂 互層	暗青灰		(1.0) 220-2						100%	
					-9							
8.8												
9												
10												

# ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 220-2

孔口標高 -3.00 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
10.8	シルト と 微細砂 互層	暗青灰	微細砂>シルトの含有率 重砂法で認めず	220-2	268.24	171.47	53.82	7.94	0.74	1.50	
				-10 (1.0)							
11	シルト 質 粘土	暗青灰	粒度3φ-6φ程度 所々薄層状に高植物及び 微細砂あり	220-2	96.56	21.67	< 1	0.28	< 1	87%	
12.0				-11 (1.2)							

# ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 220-3

孔口標高 -1.11 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 <sup>3</sup> )					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 2 3 4 4.90		細砂	緑 灰	全般的に貝殻片少量混入する。 重砂鉱物少量含有	220-3-1 (1.0)	1409.85	480.95	281.67	9.85	1.36	90% (1.35)	
					220-3-2 (1.0)	681.13	297.84	146.34	21.55	0.56		
					220-3-3 (1.0)	990.53	545.33	148.13	52.13	2.27		93% (1.40)
					220-3-4 (1.0)	1016.65	499.47	141.71	40.22	3.03		
					220-3-5 (0.9)	1486.11	952.78	188.19	51.11	3.61		93% (1.40)
5	極細砂	緑 灰	全般的に貝殻片少量混入する。 重砂鉱物少量含有	220-3-6 (1.0)	1007.14	525.87	87.78	26.67	6.51	97% (1.45)		
6 6.50				220-3-7 (0.6)	1489.50	727.50	246.50	50.00	17.00			
7 7.70		細砂	緑 灰	6.50m~7.20m間 貝殻片が多量混入し、下部は貝殻 (= 枚貝) の象形。 重砂鉱物少量含有	220-3-8 (1.2)	2551.86	1286.74	515.58	108.49	7.65	97% (1.45)	
8	粘土	暗 灰	7.70m~8.20m間 玄武岩礫 (褐鉄鉱化) を伴う。礫は歪角 (最大φ2cm)	220-3-9 (1.0)	596.79	282.50	124.46	17.68	0.89	87% (1.30)		
9 10				220-3-10 (1.0)	67.42	39.84	9.52	4.84	0.65		100% (1.50)	

# ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 220-3

孔口標高 -1.11 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
10.50		粘土	暗灰	シルト混り粘土	220-3 -11 (10.8)	154.03	88.79	2.59	2.59	0.17		
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 220-4

孔口標高 -1.53 m

掘進長 12.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及 幅 (m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (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 6.40		細砂	緑 灰	全般的に貝殻片 微量混入  重砂鉱物少量含有	220-4 -1 (1.0)	2001.71	983.00	238.71	88.71	9.29	93%	(1.40)
					220-4 -2 (1.0)	1807.32	703.51	165.95	43.78	5.68	93%	(1.40)
					220-4 -3 (1.0)	3787.16	2150.19	718.24	269.05	39.59	100%	(1.50)
					220-4 -4 (1.0)	1439.74	917.56	212.31	82.31	11.03	100%	(1.50)
					220-4 -5 (1.0)	1241.49	668.39	117.16	46.22	7.16	100%	(1.50)
					220-4 -6 (1.4)	1043.56	534.42	245.38	28.27	12.69	100%	(1.50)
7 8 9 9.10		極細砂	緑 灰	6.40m~6.50m (wd 10cm) 貝殻多量混入 (巻貝)  全般的に貝殻片微量 混入程。 重砂鉱物少量含有 8.60m~8.70m (wd 10cm) 貝殻多量混入	220-4 -7 (1.0)	688.82	433.55	102.50	16.18	6.66	100%	(1.50)
220-4 -8 (1.0)					1344.53	642.81	182.81	33.28	1.41	100%	(1.50)	
220-4 -9 (0.7)					1988.63	1076.04	296.46	84.79	3.96	100%	(1.50)	
9.80		粗砂	黄 褐	境界部 貝殻片多量 粒径不均一	220-4 -10 (0.7)	1677.86	639.05	226.19	35.48	3.33	97%	(1.45)
10		細砂	赤 褐									

# ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 220-4

孔口標高 -1.53 m

掘進長 12.00 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及 幅 (m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					試料採取率 (%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
11	●●●●	細砂	赤 褐	粒径不均一 重砂鉱物微量含有	220-4 -11 (1.0)	1063.00	359.67	145.50	16.87	5.33	100% (1.50)
11.50					220-4 -12 (0.7)	1306.56	462.75	221.88	20.31	5.00	
11.80	▲▲▲▲	粘土質 細砂	赤 褐	粘土の含有 25%~50%位	220-4 -13 (0.5)	1747.78	762.78	227.50	62.50	1.67	
12	▲▲▲▲	粘土質細砂	黄 橙								
12.00											
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 220-5

孔口標高 -2.60 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 <sup>3</sup> )					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				220-5 -1 0.90m~1.00m (wd 10cm) 貝殻片多い。 (1.0)	3067.84	913.13	555.31	90.78	9.69	90% (1.35)
2				220-5 -2 1.80m~2.20m向 貝殻片多い。 (1.0)	2144.85	852.35	453.38	111.18	16.62	97% (1.45)
3				220-5 -3 (1.0)	1849.87	1067.31	231.92	116.92	23.46	93% (1.40)
4				220-5 -4 全般的に貝殻片少量 混入 重砂鉱物含有少量 (1.0)	933.29	554.29	158.00	40.71	12.29	93% (1.40)
5		細砂	緑灰	220-5 -5 (1.0)	1777.43	742.03	256.49	49.86	5.68	93% (1.40)
6				220-5 -6 (1.0)	925.57	469.43	76.57	29.43	0.71	93% (1.40)
7				220-5 -7 (1.0)	1271.43	594.64	225.36	28.39	2.68	93% (1.40)
8				220-5 -8 7.80m~8.70m向 貝殻片多い。 (1.0)	1878.57	812.86	293.81	78.89	5.24	97% (1.45)
9.00				220-5 -9 (1.0)	3924.76	2169.52	889.97	123.53	19.52	97% (1.45)
9.30		細砂	白灰	220-5 -10 境界付近に貝殻片多 重砂鉱物微量含有 (1.0)	1360.16	401.80	163.44	16.56	5.57	97% (1.45)
10		細砂	赤褐							



# ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 220-5

孔口標高 -2.60 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	
11	●●●● 細砂	赤褐	色調変化が著しい。 赤褐色～黄褐色 重砂鉱物微量混入	220-5 -11 (1.0)	937.97	292.50	152.97	16.88	3.44	97% (1.75)
12.00				220-5 -12 (1.0)	1043.00	257.87	123.33	16.50	1.17	
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 230-1

孔口標高 -1.33 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (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	微細砂	暗灰	粒径均一な垂円~垂角状石英砂 主体 細片状~小型の二枚貝殻散在 微粒な重砂鉱物含有 (Ilmenite)主体 少量の腐植物混入 所々魚骨及び細粒な貝殻片 薄層状に挟む Gl-3.0m以深シルト所々 薄層状に挟む Gl-3.8m付近炎灰色細砂2~ 3cm程度挟み細片状貝殻片 含有小位となる Gl-4m以深より砂粒径小粒 となる Gl-5.2m付近より粒径不均 な垂円~垂角石英細砂混入 細片状貝殻片散在	230-1								
				-1	520.50	243.17	102.33	9.50	2	87%		
				(1.0)								
				230-1								
				-2	636.00	328.68	119.56	21.18	0.44	1.30		
				(1.0)								
				230-1								
				-3	570.79	281.58	70.53	17.24	0.530	97%		
				(1.0)								
				230-1								
-4	1263.42	496.84	179.47	36.32	2.630	97%						
(1.0)												
230-1												
-5	897.76	312.50	145.92	19.42	0.260	1.45						
(1.0)												
230-1												
-6	756.67	234.17	117.17	10.00	0.890	100%						
(0.75)												
5.75												
-7	774.56	194.26	103.97	11.78	0.440	1.50						
(0.95)												
6.7												
-8	719.87	239.08	159.61	5.92	1.050	1.50						
(1.0)												
230-1												
-9	411.94	138.75	59.17	6.25	1.250	80%						
(1.3)												
9.0												
-10	3254.06	1412.19	869.22	86.56	15.000	100%						
(1.0)												
10.0												

# ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 230-1

孔口標高 -1.33 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
10 10.50	●●●●	微細砂	灰	粒径均一によく締まっている	230-1 -11 (0.5)	2181.87	814.44	355.00	27.22	7.220	1.50
11											

# ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 230-2

孔口標高 -2.66 m

掘進長 10.50m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1				粒径均一な重円~垂角状石英砂主体	230-2	1080.68	489.19	210.81	47.16	2.030	97%
					(1.0)						
2		微細砂		細片状貝殻片少量混入 極微粒な重砂鉱物認め (Ilmenite)主体	230-2	2231.99	1135.95	465.81	139.86	6.490	1.45
					-2 (1.0)						
3				全般的にシルト少量混入	230-2	1875.83	1048.75	188.06	46.11	0.690	97%
					-3 (1.0)						
4			暗緑灰		230-2	2773.28	1280.94	258.44	74.98	5.630	85%
					-4 (1.0)						
5		微細砂		GL-4.5m以深シルト薄層状 (1~2cm)程度所々挟む 細片状貝殻片含有小位な る	230-2	1992.79	1013.88	278.68	56.91	9.560	1.25
					-5 (1.0)						
6					230-2	812.71	356.14	103.14	29.14	3.140	93%
					-6 (1.0)						
7					230-2	1553.46	666.28	291.67	63.33	2.310	100%
					-7 (1.0)						
8	8.60			GL-7m以深貝殻片若干混入 多くなる	230-2	3089.33	1623.78	511.22	166.67	11.870	1.50
					-8 (1.1)						
9	8.60	貝殻混じり砂	灰	粒径均一な微細砂状 細片状貝殻多量に混入	230-2	5339.50	2645.50	860.00	256.25	25.750	100%
					-9 (0.5)						
9	9.00	微細砂	灰	粒径均一な石英砂主体	230-2	3729.71	1951.47	1013.53	85.88	12.350	1.50
					-10 (0.4)						
10		微細砂	淡黄灰	粒径均一な重円~垂角石英砂 主体 重砂鉱物認めず	230-2	2875.00	1280.30	435.43	89.39	7.58	93%
					-11 (1.0)						

# ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 230-2

孔口標高 -2.66 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10 10.50	●●●●	微細砂	淡黄灰	重砂鉱物認めず	230-2 -12 (0.5)	1589.74	621.05	325.00	37.11	2.89	1.40
11											

# ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 230-3

孔口標高 -1.79 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 <sup>3</sup> )					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	1.80m~1.90m間 (wd 10cm) 貝殻片多く混入  全般的に細貝殻片の粉化 混入する。  重砂鉱物少量含有	230-3 -1 (1.0)	683.47	331.33	104.17	23.61	0.97	90% (1.25)
				230-3 -2 (1.0)	1434.57	800.14	190.00	101.14	3.00	97% (1.45)
230-3 -3 (1.0)				2086.94	1228.19	270.42	36.94	28.19	97% (1.45)	
230-3 -4 (1.0)				1885.00	946.72	253.59	71.19	12.03	97% (1.45)	
230-3 -5 (1.0)				1694.74	766.18	278.16	41.45	4.08	100% (1.50)	
230-3 -6 (1.0)				1384.96	579.74	288.08	33.33	4.10	100% (1.09)	
230-3 -7 (1.0)				1213.92	536.76	236.76	29.73	5.95	100% (1.50)	
230-3 -8 (1.0)				893.65	1376.22	499.46	85.00	7.03	100% (1.50)	
230-3 -9 (0.85)				1950.89	963.91	493.09	73.24	7.06	100% (2.00)	
230-3 -10 (1.15)				2143.00	829.08	587.83	77.58	3.92	100% (2.00)	

# ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 230-3

孔口標高 -1.79 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 <sup>3</sup> )					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		
10.50	●●●●	中砂	暗灰	重砂金物微量含有	230-3 -11 (0.5)	13949.81	7002.78	1480.56	365.19	44.63		
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 230-4

孔口標高 -2.78 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1					230-4 -1 (1.0)	706.38	352.24	95.34	9.66	7.93	93% (1.40)
2				1.80 <sup>m</sup> ~2.10 <sup>m</sup> 向 部分的にゴロゴロ状に 灰白色の中砂を伴う。	230-4 -2 (1.0)	1144.00	652.71	168.71	42.29	16.86	100% (1.50)
3					230-4 -3 (1.0)	2292.47	1236.53	308.61	156.11	20.14	
4		細砂	緑 灰	全般的に細貝殻片 のまじりに混入する。 重砂鉱物少量含有	230-4 -4 (1.0)	1205.17	668.28	236.21	62.07	4.66	93% (1.40)
5					230-4 -5 (1.0)	1274.61	726.97	159.74	18.95	1.58	100% (1.50)
6					230-4 -6 (1.0)	1958.29	1016.18	238.16	53.82	3.95	
7					230-4 -7 (1.0)	1026.29	544.14	169.14	32.14	6.14	100% (1.50)
8 8.20				7.40 <sup>m</sup> ~7.50 <sup>m</sup> 向 (wd 10cm) 貝殻非常に多く混入 (=枚貝)。	230-4 -8 (1.2)	2132.50	1099.17	441.43	59.29	9.88	100% (1.50)
8.80		中砂	灰	重砂鉱物微量含有	230-4 -9 (0.6)	2234.38	878.75	462.29	69.38	11.25	
9 9.20		中砂	黄 褐	玄武岩礫?(最大φ0.5cm) 礫は重砂礫、褐鉄鉱化	230-4 -10 (0.4)	2262.14	695.71	286.43	61.07	4.64	
9.60		粗砂	黄 褐	粒径不均一である。 重砂鉱物は強くと認め され(1)。	230-4 -11 (1.3)	3219.20	1811.25	491.25	53.18	5.68	100% (1.50)
10		中砂	黄 灰								



# ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 230-4

孔口標高 -2.78 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 <sup>3</sup> )					試料採取率 (%) (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	粒径不均一である。	230-4 -11 (1.30)						100%	(1.50)
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 230-5

孔口標高 - 3.47 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 <sup>3</sup> )					試料採取率(%) (コア長) (m)		
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time	
1					230-5	1747.88	1210.19	238.46	67.89	8.08	90%	
					-1 (1.0)							
2		細砂	緑灰	1.25" (wd 1cm) 淡茶色の中砂と挟む	230-5	5208.21	2878.39	895.36	299.82	16.61	80%	
					-2 (1.0)							
3				全般的に貝殻片少量 混入	230-5	1445.38	797.92	285.18	43.21	5.54	100%	
					-3 (1.0)							
4				重砂鉱物微量含有	230-5	1252.35	721.91	152.06	28.97	5.88	100%	
					-4 (1.0)							
5					230-5	1228.75	622.19	259.22	54.84	3.13	100%	
					-5 (1.0)							
5.80					230-5	1045.00	429.86	186.94	26.81	3.75	100%	
					-6 (1.0)							
6		粘土 混り 細砂	緑灰	6.15" ~ 6.50" (10) 貝殻(巻貝)多量混入 重砂鉱物微量含有	230-5	2474.22	1079.38	455.47	78.13	5.94	100%	
					-7 (1.0)							
7				全般的に貝殻片少量 重砂鉱物微量含有	230-5	1647.50	814.08	314.08	64.08	10.79	100%	
					-8 (1.0)							
8		細砂	緑灰		230-5	1805.59	798.82	298.63	41.47	8.82	100%	
					-9 (0.5)							
8.50					230-5	3119.32	1078.92	195.41	68.51	24.32	93%	
8.80		中砂	淡黄	粒径不均一	-10 (1.0)							
9		細砂	淡黄	粒径不均一 細砂~中砂	230-5							
					-11 (1.0)							
10												


# ボーリング柱状図

東 里 地区

ボーリング孔名 230-5

孔口標高 -3.47 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 <sup>3</sup> )					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		
10.50		細砂	淡黄	粒径不均一 細砂~中砂	230-5 -11 (1.0)	3794.56	1086.32	460.74	41.76	3.09	93%	(1.40)

資料 2 - 2 主要鉋床着鉋状況(1) (東里半島)

ボーリング 測線	ボーリング 番号	鉋体	深 度			品 位 (g/m)						
			(m)	(m)	(m)	(H/H)	カク	ルチル	ウツ	ウツ	合 計	
121	2	1	0.00	5.30	5.35	2,875	640	674	29	1	1,228	
	3	1	0.00	5.30	5.30	3,061	581	271	21	3	3,933	
	8	1	0.00	4.50	4.50	6,093	1,496	1,435	55	7	9,086	
112	5	1	0.00	3.00	3.00	4,757	1,023	485	36	3	6,305	
	9	1	0.00	3.00	3.00	3,250	794	743	32	6	4,505	
	106	1	0.00	1.60	1.60	4,498	1,687	781	82	6	7,052	
106	2	1	0.00	1.90	1.90	9,568	3,136	1,927	136	28	15,094	
	3	1	0.00	4.00	4.00	8,856	3,423	1,384	125	11	13,502	
	4	1	0.00	3.00	3.00	5,775	1,971	1,320	102	10	9,178	
	109	1	0.00	5.00	5.00	3,982	825	1,017	35	3	5,862	
109	2	1	0.00	10.00	10.00	3,514	770	727	43	3	5,957	
	3	1	0.00	3.50	3.50	3,968	1,185	779	31	3	5,967	
	4	1	0.00	3.00	3.00	2,604	400	591	8	2	3,911	
	105	1	0.00	2.90	2.90	3,966	1,712	910	98	13	6,729	
	3	1	0.00	6.50	6.50	3,872	1,164	486	55	5	5,382	
105	1	1	0.00	12.00	12.00	2,483	659	448	27	5	3,632	
	5	1	0.00	1.00	1.00	2,376	533	303	27	3	3,242	
	5	3 ?	9.20	12.00	2.80	4,224	1,278	953	51	6	6,512	
	6	3 ?	8.00	11.50	3.50	3,538	868	507	35	4	4,922	
	8	1	0.00	1.00	1.00	2,245	699	427	25	4	3,400	
	9	1	0.00	4.00	4.00	2,312	671	355	30	7	3,375	
	10	1	0.00	4.00	4.00	1,983	620	412	29	4	3,048	
	111	12	1	0.00	4.80	4.80	2,565	951	667	63	8	4,281
	111	1	1	0.00	16.50	16.50	4,763	1,132	819	44	7	6,765
		13	1	0.00	20.30	20.30	3,724	1,174	607	50	5	5,561
2		1	0.00	17.30	17.30	3,042	631	541	22	2	4,238	
14		1	0.00	6.50	6.50	2,437	498	541	19	3	3,198	
3		1	0.00	6.50	6.50	2,647	531	504	15	3	3,700	
16		1	0.00	3.60	3.60	2,282	614	436	17	5	3,354	
4		1	0.00	1.00	1.00	2,763	620	469	11	3	3,866	
117		1	1	0.00	9.90	9.90	2,349	753	576	34	4	3,716
117		2	1	0.00	11.00	11.00	3,090	857	545	43	5	4,459
		3	1	0.00	7.80	7.80	3,291	930	545	32	6	4,753
		4	1	0.00	3.00	3.00	3,493	1,149	712	32	9	5,415
	4	3 ?	9.20	11.00	2.00	4,572	940	716	33	6	6,304	
	5	1	0.00	3.40	3.40	2,828	761	772	28	8	4,397	
	6	1	0.00	6.40	6.40	3,990	1,074	726	37	6	5,743	
	7	1	0.00	1.00	1.00	4,416	1,258	649	63	8	6,394	
	8	1	0.00	4.00	4.00	3,021	939	469	61	11	4,501	
123	9	1	0.00	1.30	1.30	2,118	698	489	3	2	3,310	
	1	1	0.00	10.40	10.40	4,210	1,145	790	43	8	6,126	
	7	1	0.00	14.90	14.90	4,475	1,378	765	58	8	6,684	
	2	1	0.00	16.90	16.90	4,010	919	532	45	4	5,569	
	11	1	0.00	4.50	4.50	3,315	995	442	44	5	4,711	

ボーリング 測線	ボーリング 番号	鉋体	深 度			品 位 (g/m)					
			(m)	(m)	(m)	(H/H)	カク	ルチル	ウツ	ウツ	合 計
123	3	1	0.00	5.25	5.25	2,574	576	516	19	3	3,688
129	1	1	0.00	4.00	4.00	3,030	824	721	36	5	4,616
	2	3 ?	5.90	9.40	4.40	2,698	845	389	49	5	3,981
	3	1	6.00	3.60	3.60	3,777	1,252	627	58	8	5,722
	3	3 ?	10.00	12.00	2.00	3,424	851	357	55	3	4,703
	4	1	0.00	8.10	8.10	2,179	556	315	21	3	3,074
135	5	1	0.00	7.40	7.40	2,568	731	424	25	4	3,752
	10	1	0.00	1.90	1.90	2,018	660	654	22	—	3,354
	9	1	0.00	4.50	4.50	2,200	818	966	51	7	4,075
	8	1	0.00	7.00	7.00	2,347	922	664	37	6	3,976
	7	1	0.00	1.00	1.00	2,049	560	563	3	—	3,175
	1	1	0.00	2.00	2.00	4,018	887	421	21	—	5,377
2	1	0.00	7.50	7.50	2,634	461	661	15	0	3,771	

鉋体区分 1 : 上盤鉋体  
3 : 中盤鉋体



資料 2-3 年代測定 ( $^{14}\text{C}$ 法) 結果一覧表

ボーリング試料				$^{14}\text{C}$ 年代 (年)	地質時代	
位置	試料番号	深度 (m)	試料			
東里半島	111-13-7	6.0~6.9	泥炭	4,220±100	完新世中期	Q <sub>3</sub>
東里半島	123-7-14	13.5~14.9	貝殻	5,590±130	完新世中期	Q <sub>3</sub>
東里半島	129-4-8	7.3~8.3	腐木	2,330±90	完新世後期	Q <sub>3</sub>
新寮島	200-21-11	10.3~11.3	貝殻混泥	5,770±110	完新世中期	Q <sub>3</sub>
浅海	200-25-17	14.9~15.6	泥	14,860±390	晚更新世後期	Q <sub>3</sub>
新寮島	211-5-5	4.0~5.0	泥	1,050±60	完新世後期	Q <sub>3</sub>
新寮島	211-5-16	15.0~16.0	貝殻混泥	4,620±110	完新世中期	Q <sub>3</sub>
浅海	212-24-1	4.5~5.8	貝殻混泥	1,430±65	完新世後期	Q <sub>3</sub>
浅海	212-24-2	13.4~13.5	泥	5,830±140	完新世中期	Q <sub>3</sub>
浅海	220-2-11	10.8~12.0	泥	13,600±400	晚更新世後期	Q <sub>3</sub>

資料 2-4 微化石鑑定結果一覽表

123-11孔

試料 番号	深 度 (m)	目 形 類		有 孔 虫 類		注 記 類			
		組 合 世	堆積相	優勢種類	堆積相	組 合 世			堆積相
1	0.0~1.0	未検出	浅海相	Triloculina (trigonula) Elphidium advenae (数量極少)	浅海相	Cyclotella striata (Kütz.) Grunow 条紋小環藻	半成水種	含量 40%	洗・成水 河口／ 浜岸相
4	3.0~4.0			Ammonia amedeus Elphidium advenae (数量極少)		近岸浅海相	Cyclotella stylorum Brightwelli 柱状小環藻	半成水種	
12	10.3~11.3	Ammonia thereis Iozoukae Lorconcha sinensis	浅海相	Ammonia beccarii Eribronion asiaticum Belonina marginata	浅海相	Cyclotella menzianiana Kutzing 梅尼小環藻	成水種	含量 90%	海濱相
19	16.75~17.75	未検出	浅海相	Ammonia beccarii Eribronion asiaticum	海濱— 河口相	Cyclotella menzianiana Kutzing 梅尼小環藻	成水種	含量 50%	海濱相
21	18.75~20.0			Cyclotella striata (Kütz.) Grunow 条紋小環藻		半成水種	含量 30%		

200-21孔

試料 番号	深 度 (m)	目 形 類		有 孔 虫 類		注 記 類				
		組 合 世	堆積相	優勢種類	堆積相	組 合 世			堆積相	
1	0.0~1.0	未検出	浅海相	(多为砂片類極少) Ammonia sp. Globigerina sp. Bolivina sp. Florilus sp.	浅海— 近岸相	Cyclotella menzianiana Kutzing 梅尼小環藻	成水種	含量 60%	河口— 浜岸相	
3	2.0~3.0			未検出		浅海— 近岸相	C. coela (Ehr.) Kutzing 柱状小環藻	半成水種		含量 20%
6	5.3~6.3						C. striata (Kütz.) Grunow 条紋小環藻	半成水種		含量 20%
7	6.3~7.3	Keijella hispanensis Pistocythereis bradyi	浅海— 近岸相	Pararotalia morrasi Pseudorotalia Schroeteriana inflata Florilus spp. Hanzasia nipponica Eribronion asiaticum	浅海— 近岸浅海相	Cyclotella menzianiana Kutzing 梅尼小環藻	成水種	含量 100%	浅水湖／ 河口近岸相	
9	8.3~9.3	未検出	浅海相	未検出	浅海— 近岸相	未検出	未検出	未検出	未検出	
11	10.3~11.3									
19	18.1~19.1	未検出	浅海相	未検出	浅海— 近岸相	未検出	未検出	未検出	未検出	
20	19.4~20.5									

200-25孔

試料 番号	深 度 (m)	目 形 類		有 孔 虫 類		注 記 類			
		組 合 世	堆積相	優勢種類	堆積相	組 合 世			堆積相
1	0.0~1.0	Pistocythereis bradyi Necanoceratites delicata	浅海— 近岸相	Pararotalia morrasi Pseudorotalia Schroeteriana inflata Ammonia globosa Pararotalia nipponica	浅海相	Cyclotella striata (Kütz.) Grunow 条紋小環藻	半成水種	含量 43%	河口／ 浜岸相
4	2.8~3.8	未検出	浅海— 近岸相	未検出	浅海相	C. stylorum Brightwelli 柱状小環藻	半成水種	含量 29%	
8	6.8~7.8					Hemicytheridea reticulata Pistocythereis bradyi	浅海— 近岸相	Oonqueloecula-like pseudomiliola Eribronion asiaticum	近岸浅海相
10	8.8~9.8	未検出	浅海相	未検出	浅海— 近岸相	未検出	未検出	未検出	未検出
13	11.5~12.5								
15	13.3~13.9	未検出	浅海相	未検出	浅海— 近岸相	未検出	未検出	未検出	未検出
17	14.9~15.6								
18	15.6~17.0								

212-21孔

試料 番号	深 度 (m)	目 形 類		有 孔 虫 類		注 記 類			
		組 合 世	堆積相	優勢種類	堆積相	組 合 世			堆積相
1	0.0~1.0	未検出	浅海相	未検出	浅海相	Navicula peters (Men.) Cleve-Euler 小形舟形藻	半成水種	含量 100%	浜岸相
3	2.0~3.0					Cyclotella striata (Kütz.) Grunow 条紋小環藻	半成水種	含量 30%	
5	4.0~5.0	Pistocythereis bradyi Keijella hispanensis Mansuyella japonica	浅海— 近岸相	Pararotalia nipponica Ammonia beccarii Hanzasia nipponica Florilus spp. Elphidium spp. Brizalina spp.	浅海相	C. menzianiana Kutzing 梅尼小環藻	成水種	含量 70%	洗・成水 浜岸相
7	6.0~7.0	未検出	浅海相	未検出	浅海— 近岸相	未検出	未検出	未検出	未検出
9	8.0~9.0								
11	10.0~11.0	未検出	浅海相	未検出	浅海— 近岸相	未検出	未検出	未検出	未検出
12	11.0~12.0								
13	12.0~13.0	Hemicytheridea reticulata Keijella hispanensis Lorconcha sinensis	浅海相	Quinqueloculina-like pseudomiliola Haueria iragilissima Triloculinatrigonula Elphidium spp. Eribronion asiaticum Florilus spp.	近岸— 浅海相	Cyclotella menzianiana Kutzing 梅尼小環藻	成水種	含量 100%	浅水湖／ 河口近岸相
14	13.5~14.5	未検出	浅海相	未検出	浅海— 近岸相	未検出	未検出	未検出	未検出
15	15.0~16.0								
16	18.0~19.0	Pistocythereis bradyi (稀短)	浅海相	Ammonia beccarii Ammonia paculocolica	浅海— 近岸相	未検出	未検出	未検出	未検出





資料2-6 粒度分析結果一覽表

200-21孔 (含有量: %)

Table with 12 columns for sieve sizes (1-12) and 18 rows for various plant species.

Main table for 200-21 pore analysis, listing 183 plant species and their percentages across 12 sieve sizes.

細目筛孔径(mm): 1 (0.075), 2 (0.15), 3 (0.3), 4 (0.425), 5 (0.6), 6 (0.85), 7 (1.05), 8 (1.5), 9 (2.0), 10 (2.5), 11 (3.35), 12 (4.75)

212-24孔 (含有量: %)

Table with 16 columns for sieve sizes (1-16) and 18 rows for various plant species.

Main table for 212-24 pore analysis, listing 183 plant species and their percentages across 16 sieve sizes.

細目筛孔径(mm): 1 (0.075), 2 (0.15), 3 (0.3), 4 (0.425), 5 (0.6), 6 (0.85), 7 (1.05), 8 (1.5), 9 (2.0), 10 (2.5), 11 (3.35), 12 (4.75), 13 (6.35), 14 (8.5), 15 (11.75), 16 (16.0)

資料2-6 粒度分析結果一覽表(1)

ボーリング試料		層準	層相	構成比率(%)							粒度特性(φ)					基本5鉱物 合計品位 (g/ml)
試料番号	深度(m)			粗砂	中砂	細砂	極細砂	粗粉	細粉	粘土	Q <sub>75</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>25</sub>	S <sub>0</sub>	Sk	
105-4-1	0.00~1.00	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	28.5	69.0	2.5	—	—	3.28	3.12	2.96	0.160	0.00	4.623
3	2.00~3.00	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	16.4	80.7	3.0	—	—	3.40	3.23	3.06	0.170	0.00	2.544
6	5.20~6.20	Q <sub>2</sub>	細砂	—	—	15.4	77.0	3.4	2.5	1.7	3.41	3.23	3.06	0.175	0.01	1.815
9	8.20~9.20	Q <sub>2</sub>	細砂	—	7.8	64.1	24.5	3.6	—	—	3.05	2.75	2.44	0.305	-0.01	4.231
12	11.20~12.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	27.9	68.8	3.3	—	—	3.27	3.12	2.96	0.155	-0.01	4.078
105-10-2	1.00~2.00	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	41.5	54.7	3.9	—	—	3.23	3.07	2.85	0.190	-0.06	3.225
7	5.60~6.60	Q <sub>2</sub>	細砂	—	—	6.4	88.8	4.8	—	—	3.46	3.35	3.24	0.110	0.00	335
10	8.40~9.40	Q <sub>1</sub>	泥質細砂	—	—	0.7	72.7	14.5	6.7	5.4	4.20	3.72	3.43	0.385	0.19	1,940
12	10.40~11.40	Q <sub>2</sub>	含泥細砂	—	—	1.5	75.8	12.1	5.9	4.8	3.98	3.81	3.56	0.210	-0.08	585
15	13.10~13.50	Q <sub>2</sub>	含泥細砂	2.3	4.6	2.5	71.4	8.1	4.1	7.1	3.85	3.48	3.29	0.280	0.18	1.842
106-3-2	1.00~2.00	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	48.5	50.9	0.6	—	—	3.16	3.01	2.84	0.160	-0.02	17.496
9	8.00~9.00	Q <sub>3</sub>	細砂	—	3.28	58.2	34.2	4.3	—	—	3.14	2.90	2.65	0.245	-0.01	2.133
111-13-1	0.00~1.00	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	26.8	70.5	2.7	—	—	3.25	3.12	2.98	0.135	-0.01	2.456
4	3.00~4.00	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	25.7	68.6	1.3	1.4	3.0	3.31	3.14	2.99	0.160	0.02	2.428
6	5.20~6.00	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	23.6	73.2	3.2	—	—	3.29	3.14	3.02	0.135	0.03	1.241
7	6.00~6.90	Q <sub>3</sub>	泥質細砂	—	4.3	15.6	52.2	11.6	15.1	1.2	4.72	3.34	3.13	0.795	1.17	8.878
9	7.90~8.90	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	18.8	71.8	4.5	2.2	2.6	3.48	3.27	3.05	0.215	-0.01	5.171
11	9.90~10.90	Q <sub>2</sub>	細砂	—	—	9.9	86.0	4.2	—	—	3.52	3.37	3.17	0.175	-0.03	3.831
16	14.90~15.90	Q <sub>2</sub>	細砂	—	—	5.1	91.4	3.5	—	—	3.64	3.43	3.29	0.175	0.07	1.478
18	16.90~17.90	Q <sub>2</sub>	細砂	—	1.2	42.4	48.7	3.5	1.9	2.3	3.41	3.07	2.82	0.295	0.09	3.582
20	18.90~20.30	Q <sub>2</sub>	細砂	—	0.7	31.3	60.9	2.3	2.0	2.8	3.40	3.15	2.92	0.240	0.02	4.820
21	20.30~21.00	Q <sub>2</sub>	泥質細砂	5.1	5.0	24.5	35.7	7.7	8.6	13.4	5.33	3.23	2.79	1.270	1.66	2.125
117-3-1	0.00~1.00	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	21.8	75.1	3.2	—	—	3.33	3.16	3.02	0.155	0.03	4.034
3	2.00~3.00	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	22.3	75.2	2.5	—	—	3.31	3.15	3.01	0.150	0.02	4.512
5	4.00~5.00	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	24.5	69.3	2.9	1.7	1.7	3.36	3.16	3.00	0.180	0.04	4.774
7	5.60~6.60	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	12.1	84.5	3.4	—	—	3.41	3.28	3.10	0.155	-0.05	4.967
9	7.10~7.70	Q <sub>3</sub>	泥質細砂	—	—	2.6	58.0	22.9	9.3	7.2	5.23	3.83	3.47	0.880	1.04	6.825
10	7.70~8.70	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	12.9	78.2	3.4	2.6	2.9	3.49	3.33	3.12	0.185	-0.05	981
13	10.40~11.40	Q <sub>3</sub>	泥質細砂	—	—	1.4	58.9	22.7	9.2	7.7	5.06	3.82	3.50	0.780	0.92	950
15	12.00~13.00	Q <sub>2</sub>	細砂	—	—	51.6	42.1	2.4	2.0	2.0	3.21	2.99	2.82	0.195	0.05	3.960

資料2-6 粒度分析結果一覽表(2)

ボーリング試料		層準	層相	構成比率(%)							粒度特性(φ)					基本5鉱物 合計品位 (g/m <sup>2</sup> )
試料番号	深度(m)			粗砂	中砂	細砂	極細砂	粉砂	細粉	粘土	Q <sub>75</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>25</sub>	So	Sk	
117-7-1	0.00~1.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	44.8	53.2	2.0	—	—	3.20	3.03	2.85	0.175	-0.01	6,394
3	2.00~3.00	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	1.1	18.6	71.8	4.0	2.5	2.0	3.42	3.22	3.09	0.165	0.07	2,535
8	7.00~8.00	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	0.4	24.2	72.8	2.7	—	—	3.46	3.26	3.00	0.230	-0.06	2,161
12	11.00~12.00	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	1.1	1.7	26.2	68.1	2.9	—	—	3.30	3.13	2.94	0.180	-0.02	789
15	14.00~15.00	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	1.3	43.8	49.9	5.0	—	—	3.30	3.05	2.75	0.275	-0.05	1,699
123-11-1	0.00~1.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	40.1	58.4	1.5	—	—	3.20	3.06	2.88	0.160	-0.04	3,567
3	2.00~3.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	45.5	46.5	3.4	2.3	2.3	3.22	3.03	2.83	0.195	-0.01	3,825
4	3.00~4.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	18.0	72.5	4.3	3.2	2.0	3.43	3.21	3.05	0.190	0.08	6,837
6	4.50~5.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	9.0	88.0	3.0	—	—	3.44	3.30	3.13	0.155	-0.03	2,031
8	6.40~7.50	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	—	8.3	89.8	1.9	—	—	3.44	3.31	3.14	0.150	-0.04	286
10	8.50~9.50	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	—	2.7	94.2	3.2	—	—	3.50	3.39	3.28	0.110	0.00	817
12	10.30~11.30	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	3.2	29.7	61.4	2.2	1.8	1.7	3.46	3.19	2.84	0.310	-0.08	1,024
14	12.20~12.75	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	10.4	12.1	46.4	28.2	2.9	—	—	3.09	2.72	2.21	0.440	-0.14	1,800
16	13.75~14.75	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	9.6	67.8	19.2	3.4	—	—	2.95	2.48	2.29	0.330	0.28	1,667
18	15.75~16.75	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	5.3	50.6	40.3	3.9	—	—	3.26	2.90	2.48	0.390	-0.06	1,897
19	16.75~17.75	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	3.5	41.7	50.2	4.7	—	—	3.34	3.05	2.68	0.330	-0.08	2,581
20	17.75~18.75	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	0.2	22.3	73.4	4.1	—	—	3.42	3.21	3.02	0.200	0.02	1,409
21	18.75~20.00	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	0.7	28.7	62.9	3.0	2.4	2.3	3.35	3.13	2.95	0.200	0.04	764
129-2-1	0.00~1.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	泥質細砂	—	—	27.4	40.5	13.1	6.7	12.2	4.92	3.21	2.97	0.975	1.47	1,199
4	3.00~4.00	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	泥質細砂	—	2.0	3.1	65.2	8.0	9.4	12.3	5.25	3.43	3.26	0.995	1.65	2,299
6	5.00~6.00	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	泥質細砂	—	4.2	10.6	59.5	10.3	7.4	8.0	4.14	3.37	3.13	0.505	0.53	3,313
8	6.80~7.70	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	泥質細砂	—	4.8	11.8	62.9	9.4	5.0	6.1	3.87	3.41	3.15	0.360	0.20	3,719
9	7.70~8.40	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	28.1	17.7	19.7	22.0	5.0	4.0	3.6	3.32	2.32	0.83	1.245	-0.49	4,220
10	8.40~9.20	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	1.9	68.1	24.0	2.7	1.8	1.5	3.09	2.82	2.55	0.270	0.00	4,694

資料2-6 粒度分析結果一覽表(3)

ボーリング試料		層準	層相	構成比率(%)							粒度特性(φ)					基本5鉱物 合計品位 (g/m <sup>3</sup> )
試料番号	深度(m)			粗砂	中砂	細砂	極細砂	粗砂	細砂	粘土	Q <sub>75</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>25</sub>	S <sub>0</sub>	Sk	
200-21-1	0.00~1.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	26.0	68.8	1.4	1.5	2.4	3.42	3.22	2.99	0.215	-0.03	8,248
2	1.00~2.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	28.6	65.9	1.6	1.7	2.3	3.36	3.15	2.96	0.200	0.02	6,670
3	2.00~3.00	Q <sub>1</sub>	含泥細砂	—	—	16.4	58.6	5.5	9.5	9.9	4.00	3.36	3.10	0.450	0.38	6,371
4	3.00~4.30	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	12.6	82.9	4.5	—	—	3.43	3.29	3.10	0.165	-0.05	415
5	4.30~5.30	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	26.8	71.3	1.9	—	—	3.37	3.18	2.97	0.200	-0.02	878
6	5.30~6.30	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	3.1	92.1	4.8	—	—	3.61	3.43	3.29	0.160	0.04	1,007
7	6.30~7.30	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	5.3	91.2	3.4	—	—	3.56	3.40	3.28	0.140	0.04	1,361
8	7.30~8.30	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	7.9	83.5	3.4	2.8	2.4	3.72	3.46	3.30	0.210	0.01	1,857
9	8.30~9.30	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	7.6	86.0	2.0	2.4	2.1	3.58	3.40	3.26	0.160	0.04	2,120
10	9.30~10.30	Q <sub>1</sub>	含泥細砂	—	—	5.2	79.4	6.5	4.6	4.3	3.74	3.91	3.30	0.220	0.06	1,965
11	10.30~11.30	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	4.8	81.5	6.2	4.3	3.2	3.92	3.73	3.43	0.245	-0.11	1,801
12	11.30~12.30	Q <sub>1</sub>	細砂	—	1.3	4.5	84.9	3.8	2.9	2.7	3.84	3.50	3.30	0.270	0.14	2,659
13	12.30~13.30	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	0.9	85.5	6.0	4.1	3.5	3.92	3.76	3.55	0.185	-0.05	2,042
14	13.30~14.30	Q <sub>1</sub>	泥質細砂	—	—	3.7	70.5	11.9	3.9	9.9	4.12	3.83	3.60	0.260	0.06	3,749
15	14.30~15.30	Q <sub>1</sub>	含泥細砂	—	—	1.0	79.9	9.3	4.6	5.3	3.95	3.76	3.58	0.185	0.01	3,855
17	16.50~17.50	Q <sub>1</sub>	細砂	—	2.5	52.6	34.3	1.8	4.5	4.3	3.18	3.00	2.79	0.195	-0.03	17,570
19	18.10~19.40	Q <sub>3</sub> ?	シルト	—	2.9	1.9	5.6	27.0	28.3	34.3	9.06	6.86	5.15	1.955	0.49	917
20	19.40~20.50	Q <sub>3</sub> ?	中砂	34.3	27.8	13.1	3.2	3.6	8.5	9.4	2.97	1.53	0.45	1.260	0.36	1,075
200-25-1	0.00~1.00	Q <sub>1</sub>	含泥細砂	—	—	6.0	75.8	10.9	3.4	3.9	3.94	3.74	3.34	0.300	-0.20	3,712
4	2.80~3.80	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	1.6	83.5	6.8	4.0	4.2	3.89	3.64	3.42	0.235	0.03	2,984
8	6.80~7.80	Q <sub>1</sub>	含泥細砂	—	—	3.3	73.6	10.8	6.5	5.8	3.99	3.79	3.54	0.225	-0.05	2,898
10	8.80~9.80	Q <sub>1</sub>	泥質細砂	—	—	4.5	57.0	13.6	11.6	13.3	5.99	3.93	3.77	1.110	1.90	2,692
13	11.50~12.50	Q <sub>1</sub>	細砂	—	3.0	67.1	23.1	1.5	2.2	3.2	3.08	2.80	2.45	0.315	-0.07	942
15	13.30~13.90	Q <sub>1</sub>	砂質土	1.1	1.5	15.7	30.3	19.0	14.1	18.4	7.05	4.25	3.16	1.945	1.71	1,317
17	14.90~15.60	Q <sub>3</sub>	砂質土	—	—	0.9	22.0	21.7	23.6	31.7	8.86	6.36	4.18	2.340	0.32	1,565
18	15.60~17.00	Q <sub>3</sub>	砂質土	—	—	12.6	32.1	5.3	25.3	24.7	7.98	6.00	3.18	2.400	-0.84	2,115
205-5-1	0.00~0.40	Q <sub>1</sub>	泥質細砂	—	2.2	12.5	45.3	5.2	13.7	21.1	7.41	3.46	3.13	2.140	3.62	12,578
3	1.40~2.40	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	25.9	69.5	1.1	1.7	1.8	3.34	3.15	3.99	0.175	0.03	17,928
6	4.40~5.40	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	17.0	71.2	6.8	2.0	3.0	3.47	3.28	3.07	0.200	-0.02	504
9	7.40~8.40	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	5.0	90.6	1.6	1.6	1.3	3.56	3.37	3.21	0.175	0.03	2,167
12	10.40~11.40	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	1.5	86.4	6.5	2.1	3.4	3.84	3.58	3.38	0.230	0.06	1,400
14	12.40~13.40	Q <sub>1</sub>	泥質細砂	—	—	1.8	71.0	22.2	2.3	2.7	4.12	3.88	3.73	0.195	0.09	1,152
18	16.10~17.10	Q <sub>3</sub> ?	含砂土	—	—	4.3	12.1	24.7	23.3	35.7	9.07	7.00	4.68	2.195	-0.25	773
22	20.00~21.00	Q <sub>3</sub> ?	泥質中砂	4.6	30.3	26.2	10.0	6.1	8.9	14.1	5.47	2.42	1.78	1.845	2.41	847

資料2-6 粒度分析結果一覽表(4)

ボーリング試料		層準	層相	構成比率(%)							粒度特性( $\phi$ )					基本5鉱物 合計品位 (g/ml)
試料番号	深度(m)			粗砂	中砂	細砂	極細砂	砂質シルト	シルト	粘土	Q <sub>75</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>25</sub>	So	Sk	
205-14-1	0.00~1.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	10.5	84.3	3.1	1.2	1.0	3.62	3.39	3.20	0.210	0.04	739
3	2.00~3.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	1.8	91.1	2.4	2.0	2.8	3.75	3.61	3.44	0.155	-0.03	7,257
6	5.00~6.00	Q <sub>1</sub>	含泥細砂	—	—	0.5	82.3	12.6	2.0	2.7	3.96	3.84	3.68	0.140	-0.04	4,451
8	7.00~8.00	Q <sub>1</sub>	含泥細砂	—	—	1.6	82.5	9.9	2.9	3.1	3.96	3.85	3.74	0.110	0.00	4,014
10	9.00~10.00	Q <sub>1</sub>	泥質細砂	—	—	5.8	56.3	21.9	7.5	8.5	4.80	3.93	3.80	0.500	0.74	2,003
12	10.50~11.50	Q <sub>1</sub>	泥質細砂	2.4	2.6	8.0	50.5	8.8	11.2	16.4	6.37	3.61	3.20	1.585	2.35	1,900
15	13.60~15.00	Q <sub>1</sub>	泥質細砂	—	—	3.2	71.3	9.0	9.6	6.9	4.12	3.61	3.36	0.380	0.26	2,259
206-4-1	0.00~1.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	16.6	73.5	2.5	3.0	4.5	3.46	3.28	3.07	0.195	-0.03	8,272
3	2.00~2.80	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	24.9	72.4	2.8	—	—	3.36	3.18	3.00	0.180	0.00	2,129
5	3.80~4.80	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	6.2	83.8	3.9	3.4	2.8	3.60	3.39	3.25	0.175	0.07	2,431
6	4.80~5.80	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	6.1	88.2	1.6	2.2	1.9	3.57	3.40	3.27	0.150	0.04	382
8	6.80~7.80	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	2.9	89.3	3.7	2.2	2.0	3.65	3.42	3.28	0.185	0.09	992
10	8.80~9.80	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	1.6	87.3	5.8	2.9	2.4	3.79	3.46	3.26	0.265	0.13	1,128
12	10.80~11.80	Q <sub>1</sub>	含泥細砂	—	—	—	75.5	10.5	7.7	6.3	4.00	3.87	3.71	0.145	-0.03	1,766
14	12.80~13.80	Q <sub>1</sub>	細砂	—	2.3	11.0	73.0	4.8	4.2	4.8	3.81	3.58	3.33	0.240	-0.02	3,164
15	13.80~15.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	2.2	84.1	5.4	3.6	4.8	3.91	3.72	3.55	0.180	0.02	1,335
206-7-1	0.00~1.00	Q <sub>1</sub>	泥質細砂	—	—	1.6	61.3	11.8	9.1	13.3	5.57	3.67	3.40	1.085	1.63	3,412
206-9-1	0.00~1.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	7.0	92.7	0.3	—	—	3.47	3.34	3.18	0.145	-0.03	3,386
3	2.00~3.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	13.7	85.6	0.8	—	—	3.42	3.26	3.08	0.170	-0.02	5,550
5	3.90~5.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	3.4	25.7	60.9	3.2	3.6	3.3	3.56	3.31	2.88	0.340	-0.18	1,899
9	8.00~9.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	4.0	82.4	5.3	4.2	4.3	3.78	3.51	3.32	0.230	0.08	2,876
11	10.00~11.00	Q <sub>1</sub>	含泥細砂	—	—	1.6	75.2	11.0	6.0	6.2	3.98	3.67	3.41	0.285	0.05	1,936
13	12.00~13.00	Q <sub>1</sub>	泥質細砂	—	—	5.1	63.6	18.1	6.1	7.2	4.52	3.90	3.77	0.375	0.49	2,466
16	15.00~15.70	Q <sub>1</sub>	含泥細砂	—	3.7	14.3	62.7	6.0	5.5	7.9	3.85	3.52	3.24	0.305	0.05	2,998
18	16.70~18.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	3.8	49.4	42.5	4.34	—	—	3.16	2.98	2.72	0.220	-0.06	5,214
206-13-1	0.00~1.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	2.1	88.1	5.1	2.0	2.7	3.86	3.66	3.47	0.195	0.01	2,509
4	3.00~4.00	Q <sub>1</sub>	細砂	—	—	2.3	87.9	7.8	2.6	2.6	3.83	3.59	3.39	0.220	0.04	3,719
6	5.00~6.00	Q <sub>1</sub>	含泥細砂	—	—	3.1	80.0	8.6	4.9	3.6	3.94	3.76	3.50	0.220	-0.08	4,895
8	7.00~8.00	Q <sub>1</sub>	泥質細砂	—	—	2.4	69.1	18.4	5.7	4.5	4.19	3.87	3.68	0.255	0.13	2,120
9	8.00~9.00	Q <sub>1</sub>	砂質シルト	—	—	1.3	37.4	56.5	1.8	2.9	4.71	4.22	3.88	0.415	0.15	1,546
10	9.00~9.70	Q <sub>1</sub>	細砂	7.5	4.2	30.1	49.4	3.8	2.6	2.5	3.46	3.12	2.65	0.405	-0.13	4,489
11	9.70~10.70	Q <sub>2</sub>	シルト	—	—	3.9	8.0	17.8	29.5	40.8	9.54	7.50	5.61	1.965	0.15	457
13	11.70~12.70	Q <sub>2</sub>	粘土	—	—	—	1.1	5.5	30.5	63.0	10.27	8.87	7.42	1.425	-0.05	34
15	13.70~15.00	Q <sub>2</sub>	砂質シルト	—	—	8.2	11.3	16.7	27.0	36.9	9.24	7.20	5.00	2.120	-0.16	286

資料2-6 粒度分析結果一覽表(5)

ボーリング試料		層準	層相	構成比率(%)							粒度特性(φ)					基本5鉱物 合計品位 (g/m <sup>3</sup> )
試料番号	深度(m)			粗砂	中砂	細砂	極細砂	粗砂	細砂	粘土	Q <sub>15</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>85</sub>	So	Sk	
206-17-1	0.00~1.00	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	—	2.7	84.0	11.6	0.6	1.3	3.92	3.74	3.43	0.245	-0.13	4,961
3	1.50~2.50	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	—	2.7	84.6	10.0	0.8	1.9	3.92	3.75	3.44	0.240	-0.14	3,092
6	4.00~5.50	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	1.1	4.4	81.2	5.1	3.7	4.5	3.80	3.49	3.29	0.255	0.11	2,416
9	7.50~8.50	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	泥質細砂	—	—	1.7	72.2	16.7	4.7	4.7	4.09	3.85	3.61	0.240	0.00	2,437
10	8.50~9.50	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	4.0	7.7	67.9	6.7	5.5	8.1	3.94	3.63	3.33	0.305	0.01	4,505
11	9.50~10.50	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	4.5	19.6	58.5	7.1	4.6	5.7	3.77	3.33	3.01	0.380	0.12	4,847
211-5-1	0.00~1.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	20.7	72.7	1.9	2.0	2.8	3.38	3.18	3.03	0.175	0.05	7,388
3	2.00~3.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	34.3	62.9	2.9	—	—	3.23	3.09	2.92	0.155	-0.03	15,388
4	3.00~4.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	36.3	58.8	5.0	—	—	3.24	3.09	2.90	0.170	-0.04	11,897
5	4.00~5.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	18.3	75.7	2.3	1.8	1.8	3.39	3.20	3.04	0.175	0.03	6,666
6	5.00~6.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	21.2	73.2	2.1	1.8	1.7	3.40	3.21	3.03	0.185	0.01	1,858
7	6.00~7.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	18.8	71.0	5.0	2.6	2.7	3.42	3.21	3.04	0.190	0.04	2,264
8	7.00~8.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	15.8	78.2	3.0	1.8	1.3	3.43	3.27	3.07	0.180	-0.04	2,395
10	9.00~10.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	23.0	70.7	2.9	1.8	1.7	3.36	3.16	3.01	0.175	0.05	329
12	11.00~12.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	4.0	88.0	4.1	1.9	2.1	3.49	3.34	3.16	0.165	-0.03	1,750
14	13.00~14.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	24.1	70.9	5.1	—	—	3.33	3.15	3.01	0.160	0.04	849
16	15.00~16.00	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	15.5	73.6	5.7	1.7	3.4	3.80	3.42	3.13	0.335	0.09	2,873
18	16.50~17.50	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	含泥細砂	—	—	4.0	73.5	16.3	3.2	3.1	3.98	3.83	3.58	0.200	-0.10	2,332
19	17.50~18.50	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	26.7	69.2	4.2	—	—	3.28	3.13	2.98	0.150	0.00	3,115
21	19.40~20.40	Q <sub>1</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	17.8	76.3	1.7	2.2	2.1	3.38	3.18	3.04	0.170	0.06	335
211-19-1	0.00~1.00	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	シルト	—	—	—	1.9	15.7	33.1	49.2	9.98	7.97	6.81	1.585	0.85	3,713
3	2.00~3.00	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	—	20.9	67.9	4.9	2.5	3.7	3.60	3.23	3.03	0.285	0.17	2,417
5	3.60~4.50	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	1.0	2.2	32.7	60.0	4.3	—	—	3.35	3.12	2.85	0.250	-0.04	717
6	4.50~5.50	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	—	2.5	85.5	6.5	2.8	2.7	3.82	3.49	3.33	0.245	0.17	3,947
7	5.50~6.50	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	—	1.8	82.7	9.9	2.9	2.8	3.95	3.82	3.61	0.170	-0.08	3,597
9	7.50~8.50	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	—	6.1	73.3	14.3	3.0	3.4	3.98	3.85	2.63	0.175	-0.09	1,041
11	9.50~10.50	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	泥質細砂	—	2.6	4.3	53.1	24.7	6.9	8.5	4.80	3.94	3.78	0.510	0.70	1,299
12	10.50~10.70	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	粗砂	53.3	21.8	15.4	5.4	4.1	—	—	2.00	0.91	-0.38	1.190	-0.20	973
13	10.70~11.70	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	4.0	63.6	22.9	2.0	3.0	4.5	3.14	2.81	2.47	0.335	-0.01	1,301
16	13.70~14.70	Q <sub>1</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	0.5	37.9	44.8	3.6	5.1	8.1	3.47	3.12	2.84	0.315	0.07	1,255

資料2-6 粒度分析結果一覽表(6)

ボーリング試料		層準	層相	構成比率(%)							粒度特性(φ)					基本5鉱物 合計品位 (g/m <sup>3</sup> )
試料番号	深度(m)			粗砂	中砂	細砂	極細砂	粗小	細小	粘土	Q <sub>75</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>25</sub>	So	Sk	
212-24-1	0.00~1.00	Q <sub>3</sub>	細砂	—	1.7	7.7	88.3	2.3	—	—	3.47	3.34	3.17	0.150	-0.04	2,581
2	1.00~2.00	Q <sub>4</sub>	細砂	—	0.9	8.6	86.2	4.4	—	—	3.49	3.36	3.19	0.150	-0.04	1,465
3	2.00~3.00	Q <sub>4</sub>	細砂	—	1.2	3.6	85.8	3.5	2.8	3.2	3.63	3.42	3.29	0.170	0.08	709
4	3.00~4.00	Q <sub>4</sub>	細砂	—	1.7	4.6	82.5	5.0	3.3	3.0	3.67	3.42	3.27	0.200	0.10	1,256
5	4.00~5.00	Q <sub>3</sub>	細砂	—	—	2.5	89.8	3.9	1.9	2.0	3.72	3.55	3.37	0.175	-0.01	1,387
6	5.00~6.00	Q <sub>4</sub>	細砂	—	—	2.0	87.3	4.9	3.1	2.8	3.83	3.61	3.41	0.210	0.02	4,234
7	6.00~7.00	Q <sub>4</sub>	細砂	—	—	1.9	88.2	5.7	1.8	2.4	3.71	3.45	3.31	0.200	0.12	2,793
8	7.00~8.00	Q <sub>4</sub>	含泥細砂	—	—	0.7	81.9	9.3	3.9	4.3	3.94	3.75	3.54	0.200	-0.02	3,948
9	8.00~9.00	Q <sub>4</sub>	細砂	—	—	0.4	88.1	6.3	2.8	2.5	3.92	3.76	3.56	0.180	-0.04	3,833
10	9.00~10.00	Q <sub>4</sub>	含泥細砂	—	—	0.3	79.7	11.3	4.3	4.5	3.97	3.84	3.65	0.160	-0.06	2,209
11	10.00~11.00	Q <sub>4</sub>	泥質細砂	—	—	0.6	63.8	21.6	7.4	6.5	4.69	3.91	3.75	0.470	0.62	2,376
12	11.00~12.00	Q <sub>4</sub>	泥質細砂	—	—	0.7	70.0	18.7	5.3	5.3	4.29	3.89	3.76	0.265	0.27	1,709
13	12.00~13.50	Q <sub>4</sub>	泥質細砂	—	3.3	9.5	56.3	14.9	6.1	9.9	4.57	3.76	3.35	0.610	0.40	2,480
14	13.50~15.00	Q <sub>4</sub>	細砂	—	—	32.4	62.7	5.0	—	—	3.23	3.10	2.91	0.160	-0.06	4,253
15	15.00~16.00	Q <sub>3</sub>	粘土	—	—	—	2.7	19.5	24.6	53.2	10.11	8.25	6.32	1.895	-0.07	106
16	18.00~19.00	Q <sub>2</sub>	シルト	—	—	—	1.0	19.9	32.3	46.8	10.00	7.82	6.28	1.860	0.64	183
212-25-1	0.00~1.00	Q <sub>4</sub>	細砂	—	—	5.6	92.4	2.1	—	—	3.50	3.37	3.23	0.135	-0.01	3,008
4	3.00~4.00	Q <sub>4</sub>	細砂	—	—	2.6	82.8	6.7	3.5	4.4	3.93	3.76	3.54	0.195	-0.05	2,773
7	6.00~7.30	Q <sub>4</sub>	細砂	—	—	1.6	84.6	5.5	4.3	4.0	3.89	3.63	3.40	0.245	0.03	4,382
8	7.30~8.30	Q <sub>4</sub>	含泥細砂	—	—	1.1	79.6	9.1	5.1	5.1	3.96	3.77	3.53	0.215	-0.05	1,911
9	8.30~9.30	Q <sub>4</sub>	泥質細砂	—	—	2.3	66.7	13.6	8.6	8.8	4.79	3.85	3.60	0.595	0.69	2,647
11	10.50~11.50	Q <sub>4</sub>	細砂	—	0.6	26.2	65.7	2.0	2.5	3.0	3.47	3.25	2.97	0.250	-0.06	3,149
14	12.50~13.30	Q <sub>4</sub>	砂質小	—	—	5.9	39.9	8.6	18.6	27.0	8.31	5.07	3.36	2.475	1.53	2,609
16	14.30~15.00	Q <sub>4</sub>	泥質細砂	—	—	3.9	69.7	5.5	8.0	12.9	4.55	3.46	3.28	0.635	0.91	2,898
212-27-1	0.00~1.00	Q <sub>4</sub>	含泥細砂	—	—	3.1	78.6	9.0	3.1	6.2	3.94	3.71	3.41	0.265	-0.07	3,960
2	1.00~2.00	Q <sub>4</sub>	含泥細砂	—	—	2.2	80.6	7.7	2.7	6.8	3.92	3.66	3.38	0.270	-0.02	3,383
3	2.00~3.00	Q <sub>4</sub>	細砂	—	—	3.1	86.0	5.4	2.4	3.2	3.88	3.62	3.35	0.265	-0.01	4,715
4	3.00~4.00	Q <sub>4</sub>	含泥細砂	—	—	2.7	76.8	9.3	5.3	5.9	3.92	3.53	3.32	0.300	0.18	3,911
6	5.00~6.00	Q <sub>4</sub>	細砂	—	—	1.8	84.1	6.2	3.5	4.5	3.86	3.58	3.37	0.245	0.07	1,730
8	7.00~7.50	Q <sub>4</sub>	泥質細砂	—	—	2.6	64.8	23.1	4.4	5.0	4.41	3.91	3.78	0.315	0.37	1,938
9	7.50~8.50	Q <sub>4</sub>	含泥細砂	2.0	2.6	9.9	62.3	9.9	6.1	7.4	3.97	3.59	3.23	0.370	0.02	2,806
10	8.50~9.00	Q <sub>4</sub>	含泥細砂	—	2.0	22.8	53.4	10.4	6.7	4.8	3.85	3.30	3.00	0.425	0.25	5,340
11	9.00~9.50	Q <sub>4</sub>	泥質細砂	—	—	1.8	56.8	23.0	10.0	8.4	5.54	3.75	3.40	1.070	1.44	3,129
15	12.80~13.80	Q <sub>2</sub> ?	泥質細砂	—	—	2.5	60.4	7.7	12.3	17.2	7.03	3.71	3.40	1.815	3.01	2,120

資料2-6 粒度分析結果一覽表(7)

ボーリング試料		層準	層相	構成比率(%)							粒度特性(φ)					基本5鉱物 合計品位 (g/m <sup>3</sup> )
試料番号	深度(m)			粗砂	中砂	細砂	極細砂	粗シルト	細シルト	粘土	Q <sub>15</sub>	Q <sub>30</sub>	Q <sub>60</sub>	So	Sk	
216-1-1	0.00~1.00	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	—	2.2	92.3	1.7	1.5	2.3	3.68	3.47	3.32	0.180	0.06	1,251
3	2.00~3.00	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	—	7.2	80.8	6.0	3.1	2.7	3.81	3.51	3.30	0.255	0.09	1,840
4	3.00~4.00	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	—	3.4	79.4	7.4	5.0	4.9	3.89	3.61	3.38	0.255	0.05	2,835
7	6.00~7.00	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	—	3.7	71.5	9.9	7.0	7.9	4.00	3.70	3.39	0.305	-0.01	3,295
10	9.00~10.40	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	—	7.1	70.2	12.9	4.5	5.4	3.99	3.83	3.57	0.210	-0.10	3,809
12	11.40~12.00	Q <sub>3</sub> <sup>2</sup>	砂質土	—	—	7.1	32.2	10.0	17.5	33.2	9.08	6.14	3.41	2.835	0.21	1,225
13	12.00~13.00	Q <sub>3</sub> <sup>2</sup>	含砂粘土	—	1.2	3.6	14.7	16.6	21.3	42.7	10.06	7.44	4.65	2.705	-0.17	490
217-6-1	0.00~1.30	Q <sub>4</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	25.0	71.2	3.8	—	—	3.34	3.15	3.00	0.170	0.04	4,586
2	1.30~2.30	Q <sub>4</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	19.7	78.5	1.8	—	—	3.40	3.23	3.04	0.180	-0.02	6,126
3	3.30~4.30	Q <sub>4</sub> <sup>3</sup>	細砂	—	—	10.5	85.8	3.7	—	—	3.44	3.30	3.12	0.160	-0.04	651
4	5.30~6.30	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	—	12.4	80.6	3.0	2.3	1.8	3.51	3.36	3.17	0.170	-0.04	2,013
5	7.30~8.30	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	—	25.3	68.4	2.7	1.8	1.8	3.62	3.29	3.00	0.310	0.04	1,616
6	9.30~10.30	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	—	50.4	38.2	4.5	3.6	3.4	3.24	3.00	2.80	0.220	0.04	1,315
7	11.30~12.30	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	—	7.2	69.1	14.9	4.2	4.6	3.98	3.57	3.27	0.355	0.11	731
8	13.30~14.30	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	—	1.5	74.0	14.7	4.9	4.9	4.00	3.81	3.54	0.230	-0.08	981
9	15.20~16.20	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	4.2	50.9	37.8	2.2	2.1	2.8	3.20	2.96	2.72	0.240	0.00	2,416
10	17.50~18.00	Q <sub>3</sub> <sup>2</sup>	含砂土	—	—	0.7	19.5	31.4	20.6	27.9	8.42	5.90	4.20	2.065	0.91	797
220-2-1	0.00~1.00	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	—	3.4	88.0	4.4	1.9	2.4	3.80	3.55	3.35	0.225	0.05	2,083
3	2.00~3.30	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	—	12.5	78.0	3.0	2.4	4.1	3.73	3.40	3.15	0.290	0.08	2,231
4	3.30~3.60	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	シルト	—	—	0.4	6.5	20.4	34.1	38.6	9.42	7.41	5.82	1.800	0.42	629
5	3.60~4.60	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	泥質細砂	—	—	3.3	70.5	11.2	6.1	8.8	4.16	3.84	3.61	0.275	0.09	1,604
6	4.60~6.00	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	泥質細砂	—	2.4	2.8	66.7	12.1	7.7	8.4	4.45	3.83	3.58	0.435	0.37	2,449
7	6.00~7.50	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	中砂	34.6	25.8	16.9	16.1	2.1	1.8	2.7	2.91	1.49	0.49	1.210	0.42	2,157
8	7.50~8.80	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	2.8	3.9	22.5	53.8	3.3	4.0	9.7	3.48	3.19	2.93	0.275	0.03	890
10	9.80~10.80	Q <sub>3</sub> <sup>2</sup>	砂質土	—	—	2.3	37.2	25.9	15.7	19.0	7.26	4.81	3.56	1.850	1.20	502
11	10.80~12.00	Q <sub>3</sub> <sup>2</sup>	粘土	—	—	1.5	4.4	34.2	28.4	31.5	8.73	6.68	5.13	1.800	0.50	113
230-2-1	0.00~1.00	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	1.8	2.1	79.5	8.1	3.6	5.0	3.91	3.66	3.41	0.250	0.00	1,830
3	2.00~3.00	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	1.6	0.3	85.0	5.8	3.0	4.4	3.83	3.55	3.27	0.280	0.00	3,160
5	4.00~5.00	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	—	5.1	77.1	8.7	4.0	5.0	3.92	3.67	3.43	0.245	0.01	3,355
6	5.00~6.00	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	—	4.0	73.0	10.0	6.5	6.6	3.97	3.58	3.33	0.320	0.14	1,298
7	6.00~8.00	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	含泥細砂	—	—	4.0	73.0	11.0	5.7	6.3	3.97	3.67	3.41	0.280	0.04	2,576
9	8.10~8.60	Q <sub>3</sub> <sup>2</sup>	細砂	9.5	17.7	73.0	45.6	7.3	3.7	4.6	3.85	3.34	1.93	0.960	-0.90	9,128
10	8.60~9.00	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	1.1	4.1	80.8	6.0	4.0	3.9	3.67	3.40	3.23	0.220	0.10	6,793
12	10.00~10.50	Q <sub>4</sub> <sup>2</sup>	細砂	—	1.8	35.2	58.3	4.6	—	—	3.23	3.08	2.97	0.180	-0.06	2,576



資料 2 - 7 分離重鉱物粒度試験結果一覧表(1)

123-11-3

鉱物名	重量(g)	粒 度 分 布							
		0.5 ~0.25		0.25 ~0.125		0.125~0.074		<0.074	
		1.0 ~ 2.0		2.0 ~ 3.0		3.0 ~3.75		3.75~	
φ	g	%	g	%	g	%	g	%	
イルメナイト	16.934	0		0.471	2.78	14.045	82.94	2.418	14.28
ジルコン	5.787	0		0.006	0.11	3.534	61.06	2.247	38.83
ルチル	3.155	0		0.043	1.36	2.400	76.08	0.712	22.56
モナザイト	0.228	0		0		0.081	35.58	0.147	64.42
ゼノタイム	0.027	0		0		0.012	46.15	0.015	53.85

111-13-8

鉱物名	重量(g)	粒 度 分 布							
		0.5 ~0.25		0.25 ~0.125		0.125~0.074		<0.074	
		1.0 ~ 2.0		2.0 ~ 3.0		3.0 ~3.75		3.75~	
φ	g	%	g	%	g	%	g	%	
イルメナイト	59.014	0		0		52.163	88.39	6.852	11.61
ジルコン	24.378	0		0		20.009	80.43	4.869	19.57
ルチル	14.120	0		0		11.581	82.02	2.539	17.98
モナザイト	1.180	0		0		0.345	29.20	0.835	70.80
ゼノタイム	0.072	0		0		0.032	44.74	0.040	55.26

230-1-3

鉱物名	重量(g)	粒 度 分 布							
		0.5 ~0.25		0.25 ~0.125		0.125~0.074		<0.074	
		1.0 ~ 2.0		2.0 ~ 3.0		3.0 ~3.75		3.75~	
φ	g	%	g	%	g	%	g	%	
イルメナイト	16.430	0		0.011	0.070	0.092	0.56	16.326	99.37
ジルコン	8.406	0		0		0.552	6.57	7.854	93.43
ルチル	3.447	0		0.006	0.16	0.299	8.68	3.142	91.16
モナザイト	1.035	0		0		0.023	2.26	1.012	97.74
ゼノタイム	0.048	0		0		0.016	33.33	0.032	66.67

206-13-2

鉱物名	重量(g)	粒 度 分 布							
		0.5 ~0.25		0.25 ~0.125		0.125~0.074		<0.074	
		1.0 ~ 2.0		2.0 ~ 3.0		3.0 ~3.75		3.75~	
φ	g	%	g	%	g	%	g	%	
イルメナイト	24.212	0		0		0.368	1.52	23.844	98.48
ジルコン	14.262	0		0		0.013	0.09	14.249	99.91
ルチル	2.736	0		0		0.035	1.28	2.701	98.72
モナザイト	1.233	0		0		0.002	0.16	1.231	99.84
ゼノタイム	0.125	0		0		<0.001	<1	0.125	100

216-3-1

鉱物名	重量(g)	粒 度 分 布							
		0.5 ~0.25		0.25 ~0.125		0.125~0.074		<0.074	
		1.0 ~ 2.0		2.0 ~ 3.0		3.0 ~3.75		3.75~	
φ	g	%	g	%	g	%	g	%	
イルメナイト	30.588	0		<0.001	<1	8.086	26.45	22.482	73.55
ジルコン	15.741	0		<0.001	<1	2.261	14.36	13.480	85.64
ルチル	4.228	0		0		1.013	23.96	3.215	76.04
モナザイト	1.692	0		0		0.083	4.89	1.609	95.11
ゼノタイム	0.020	0		0		0.002	12.09	0.018	87.91

資料 2 - 7 分離重鉍物粒度試験結果一覧表(2)

212-25-3

鉍物名	重量(g)	粒 度 分 布							
		0.5 ~0.25		0.25 ~0.125		0.125~0.074		<0.074	
		1.0 ~ 2.0		2.0 ~ 3.0		3.0 ~3.75		3.75~	
		g	%	g	%	g	%	g	%
イルメナイト	18.435	0		<0.001	<1	0.095	0.51	18.340	99.49
ジルコン	8.286	0		0		0.021	0.25	8.285	99.75
ルチル	2.217	0		0		0.002	0.07	2.215	99.93
モナザイト	0.900	0		0		0.006	0.68	0.894	99.32
ゼノタイム	0.091	0		0		0.004	4.76	0.087	95.24

211-5-3

鉍物名	重量(g)	粒 度 分 布							
		0.5 ~0.25		0.25 ~0.125		0.125~0.074		<0.074	
		1.0 ~ 2.0		2.0 ~ 3.0		3.0 ~3.75		3.75~	
		g	%	g	%	g	%	g	%
イルメナイト	56.206	0		0.854	1.52	31.104	55.34	24.247	43.14
ジルコン	17.601	0		0.049	0.28	5.023	28.54	12.528	71.18
ルチル	8.641	0		0.078	0.91	4.156	48.10	4.406	50.99
モナザイト	1.796	0		0		0.333	18.54	1.463	81.46
ゼノタイム	0.248	0		0		0.060	24.29	0.188	75.71

217-6-2

鉍物名	重量(g)	粒 度 分 布							
		0.5 ~0.25		0.25 ~0.125		0.125~0.074		<0.074	
		1.0 ~ 2.0		2.0 ~ 3.0		3.0 ~3.75		3.75~	
		g	%	g	%	g	%	g	%
イルメナイト	23.031	0		0.278	1.11	13.597	54.32	11.156	44.57
ジルコン	9.351	0		0.021	0.22	2.270	24.28	7.060	75.50
ルチル	4.489	0		0.011	0.25	1.173	26.12	3.305	73.63
モナザイト	0.860	0		0		0.078	11.75	0.582	88.25
ゼノタイム	0.089	0		0		0.015	17.24	0.074	82.76

200-21-2

鉍物名	重量(g)	粒 度 分 布							
		0.5 ~0.25		0.25 ~0.125		0.125~0.074		<0.074	
		1.0 ~ 2.0		2.0 ~ 3.0		3.0 ~3.75		3.75~	
		g	%	g	%	g	%	g	%
イルメナイト	20.976	0		0.134	0.64	14.234	67.86	6.607	31.50
ジルコン	8.008	0		0.001	0.01	1.502	18.75	6.506	81.24
ルチル	3.358	0		0.009	0.27	1.743	51.92	1.605	47.81
モナザイト	0.999	0		0		0.085	6.48	0.934	93.52
ゼノタイム	0.110	0		0		0.014	12.50	0.096	87.50

205-13-3

鉍物名	重量(g)	粒 度 分 布							
		0.5 ~0.25		0.25 ~0.125		0.125~0.074		<0.074	
		1.0 ~ 2.0		2.0 ~ 3.0		3.0 ~3.75		3.75~	
		g	%	g	%	g	%	g	%
イルメナイト	11.780	0		0.079	0.67	1.990	16.89	9.711	82.44
ジルコン	6.131	0		0.029	0.48	0.461	7.52	5.640	91.99
ルチル	1.531	0		0		0.204	13.33	1.327	86.67
モナザイト	0.801	0		0		0.028	3.45	0.773	96.55
ゼノタイム	0.060	0		0		0.001	1.66	0.059	98.34

資料2-8 重砂多項分析結果一覽表

試料番号	200-21-2		205-5-4		206-13-2		123-11-3		111-13-8	
採取深度 (m), 試料	1.00~2.00, 細砂		2.40~3.40, 細砂		1.00~2.00, 細砂		2.00~3.00, 細砂		6.90~7.90, 細砂	
試料体積 (m <sup>3</sup> )	0.0060		0.0072		0.0073		0.0078		0.0070	
含有量										
鉱物名	g	g/m <sup>3</sup>	g	g/m <sup>3</sup>	g	g/m <sup>3</sup>	g	g/m <sup>3</sup>	g	g/m <sup>3</sup>
イルメナイト	20.976	3496.00	51.831	7198.75	24.212	3316.71	16.934	2171.03	59.014	8430.57
ジルコン	8.008	1334.67	21.952	3048.89	14.262	1953.70	5.785	741.92	24.878	3554.00
ルチル	2.183	363.83	5.989	831.81	2.282	312.60	2.050	262.82	9.093	1299.00
モナザイト	0.999	166.58	1.713	237.92	1.233	168.90	0.228	29.23	1.180	168.57
ゼノタイム	0.110	18.33	0.332	46.111	0.125	17.12	0.027	3.46	0.072	10.23
銳錐石	1.175	195.832	2.764	383.89	0.454	62.19	1.100	141.03	5.027	718.14
板チタン石	0.010	1.67	0.461	64.03	<0.001	<1	0.005	0.64	<0.001	<1
白チタン石	6.564	1094.00	6.458	896.94	2.855	391.10	3.714	476.41	6.397	913.86
黄鉄鉱	0.001	0.17	0.345	47.92	—	—	0.015	1.92	5.042	720.29
マグネタイト	0.200	33.33	0.650	90.28	1.386	189.86	0.050	6.41	0.095	13.57
褐鉄鉱	0.220	36.67	1.660	230.56	2.727	373.56	0.009	1.15	0.020	2.86
菱鉄鉱	0.66	110.00	<0.001	<1	<0.001	<1	0.223	28.59	—	—
錫石	—	—	—	—	—	—	0.003	0.39	—	—
黄玉	0.028	4.67	1.066	148.06	<0.001	<1	0.027	3.46	<0.001	<1
瑋灰石	0.010	1.67	0.769	106.81	—	—	0.005	0.64	1.069	152.71
藍晶石	0.050	8.33	0.731	101.53	<0.001	<1	0.240	30.77	0.101	14.43
方鉛鉱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ざくろ石	—	—	<0.001	<1	—	—	—	—	0.088	12.57
榭石	—	—	<0.001	<1	—	—	—	—	—	—
灰重石	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

試料番号	212-25-3		216-3-1		212-24-9		230-2-2		211-5-3	
採取深度 (m), 試料	2.00~3.00, 細砂		0.00~1.00, 細砂		8.00~9.00, 細砂		1.00~2.00, 細砂		2.00~3.00, 細砂	
試料体積 (m <sup>3</sup> )	0.0081		0.0075		0.0080		0.0074		0.0064	
含有量										
鉱物名	g	g/m <sup>3</sup>	g	g/m <sup>3</sup>	g	g/m <sup>3</sup>	g	g/m <sup>3</sup>	g	g/m <sup>3</sup>
イルメナイト	10.435	2275.926	30.568	4075.733	18.435	2304.38	16.430	2220.27	56.206	8782.19
ジルコン	8.286	1022.96	15.741	2098.80	8.226	1028.25	0.406	1135.95	17.601	2750.16
ルチル	1.441	177.901	3.213	428.40	2.358	294.75	2.068	279.46	5.614	877.19
モナザイト	0.900	111.11	1.692	225.60	0.299	37.38	1.035	139.86	1.796	206.63
ゼノタイム	0.091	11.23	0.020	2.67	0.080	10.00	0.040	6.49	0.248	38.75
銳錐石	0.776	95.002	1.015	135.33	1.010	126.25	1.379	186.35	2.595	405.47
板チタン石	<0.001	<1	<0.001	<1	<0.001	<1	<0.001	<1	0.432	67.50
白チタン石	3.354	414.07	0.605	80.67	0.258	32.25	0.083	11.22	13.990	2185.94
黄鉄鉱	0.009	1.111	0.024	3.20	—	—	0.077	10.41	—	—
マグネタイト	0.047	5.802	0.198	26.40	1.036	129.50	0.040	5.41	0.270	42.19
褐鉄鉱	0.178	21.975	2.972	396.27	0.132	16.50	—	—	2.633	411.41
菱鉄鉱	0.218	26.914	<0.001	<1	—	—	0.424	57.30	—	—
錫石	0.008	0.988	—	—	—	—	—	—	—	—
黄玉	0.006	0.741	—	—	<0.001	<1	—	—	1.018	159.06
瑋灰石	0.006	0.744	<0.001	<1	—	—	—	—	0.763	119.22
藍晶石	0.009	1.111	—	—	<0.001	<1	<0.001	<1	1.163	181.72
方鉛鉱	—	—	<0.001	<1	—	—	—	—	—	—
ざくろ石	—	—	—	—	—	—	0.011	1.49	—	—
榭石	—	—	—	—	—	—	0.156	21.08	—	—
灰重石	—	—	—	—	—	—	0.002	0.27	—	—

資料2-9 重砂全分析結果一覧表

試料番号	211-5-3		123-11-3	
採取深度 (m), 試料	2.00~3.00, 細砂		2.00~3.00, 細砂	
試料体積 (m <sup>3</sup> )	0.0064		0.0078	
含有量 鉱物名				
	g	g / m <sup>3</sup>	g	g / m <sup>3</sup>
1. イルメナイト	56.206	8782.19	16.934	2171.03
2. ジルコン	17.601	2750.16	5.787	741.92
3. ルチル	5.614	877.19	2.050	262.82
4. 銳錐石	2.591	405.47	1.100	141.03
5. 板チタン石	0.432	67.50	0.005	0.64
6. 白チタン石	13.990	2185.94	3.714	476.41
7. モナザイト	1.796	280.63	0.228	29.23
8. ゼノタイム	0.248	38.75	0.027	3.46
9. 黄玉	1.018	159.06	0.027	3.46
10. 藍晶石	1.163	181.72	0.240	30.77
11. 燐灰石	0.763	119.22	0.005	0.64
12. フローレンサイト	<0.001	<1	—	—
13. イルメノルチル	<0.001	<1	—	—
14. スピネル	<0.001	<1	—	—
15. 黄鉄鉱	<0.001	<1	0.015	1.92
16. ざくろ石	0.287	44.84	0.020	2.56
17. 榧石	<0.001	<1	0.280	35.90
18. かんらん石	1.563	244.22	—	—
19. 電気名	14.012	2189.38	7.362	943.85
20. 緑れん石	9.375	1464.84	0.900	115.35
21. 輝石	<0.001	<1	—	—
22. マグネタイト	0.270	42.19	0.050	6.41
23. 赤褐鉄鉱	2.633	411.41	0.009	1.15
24. 菱鉄鉱	—	—	0.223	28.59
25. 長石	350	55kg	160	21kg
26. 石英	6510	1017kg	7600	975kg
27. 雲母-緑泥石	70	11kg	240	31kg
28. 次生混合物	70	11kg	—	—
29. 錫石	—	—	0.003	0.39



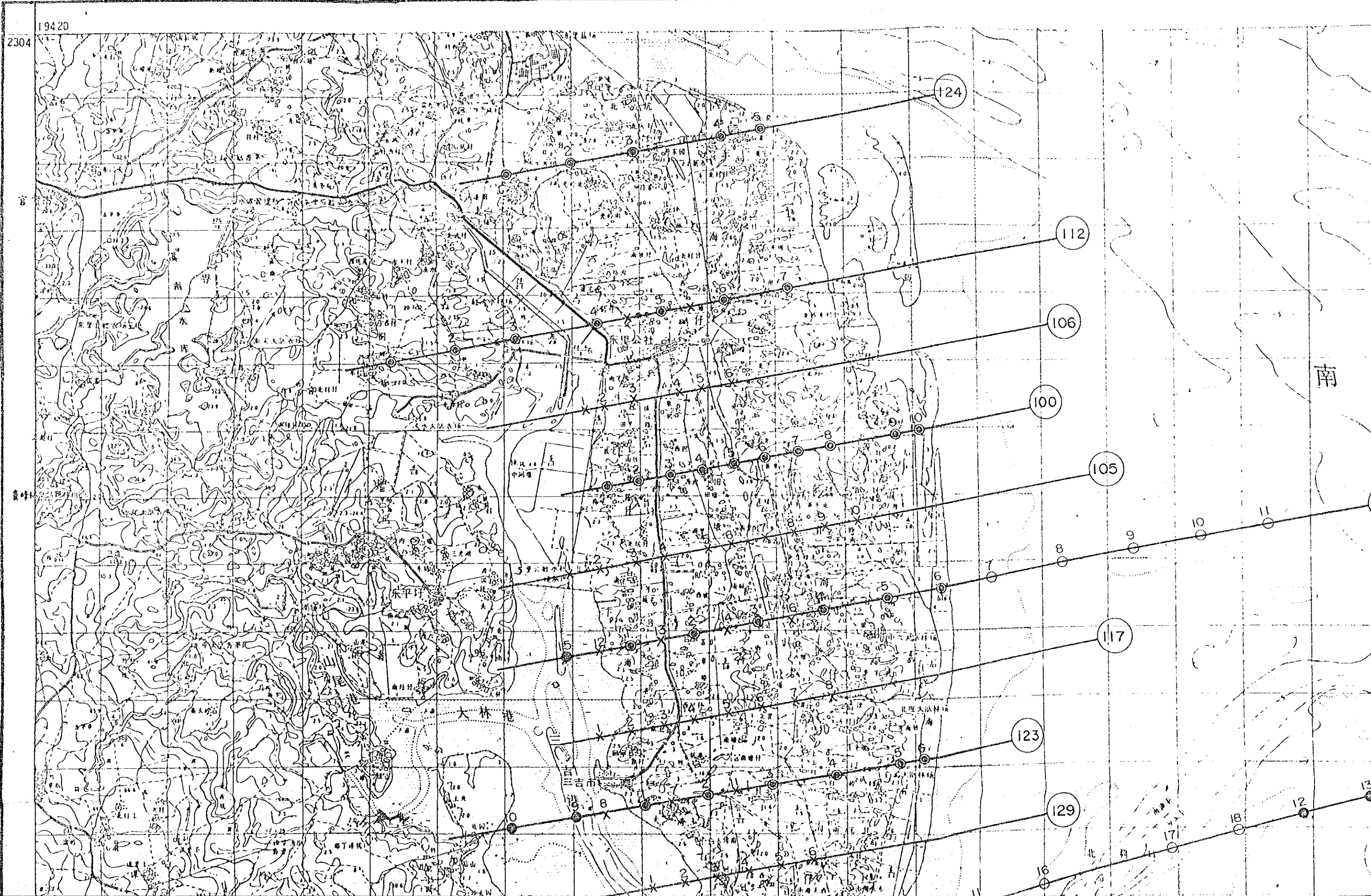


東里鎮

	居民地	湖泊
	外灘	

2304

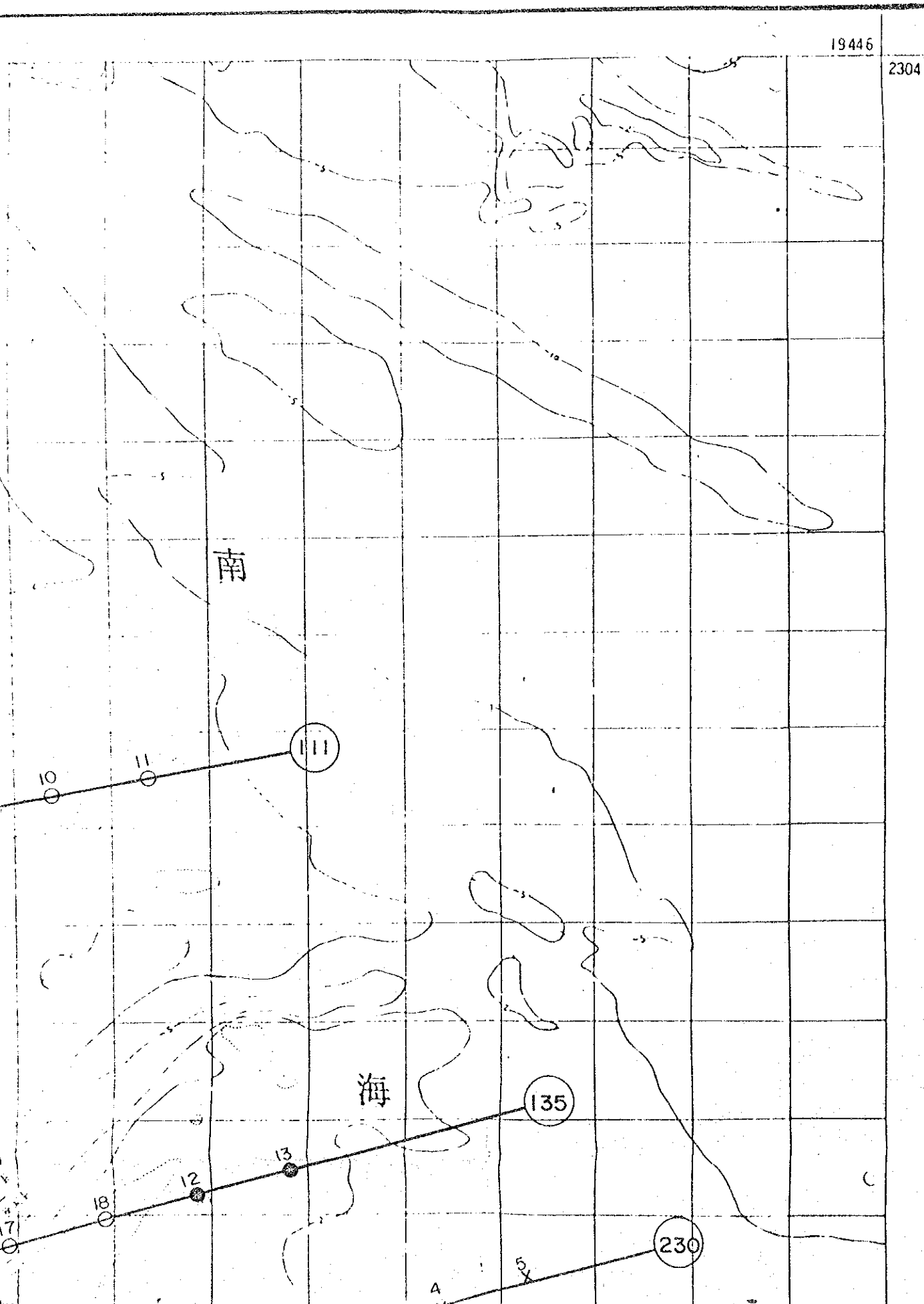
19420



版权所有不准复制

19446

2304



图例

(1) 1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100

101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200

201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250

251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300

301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350

付図 1-(1)

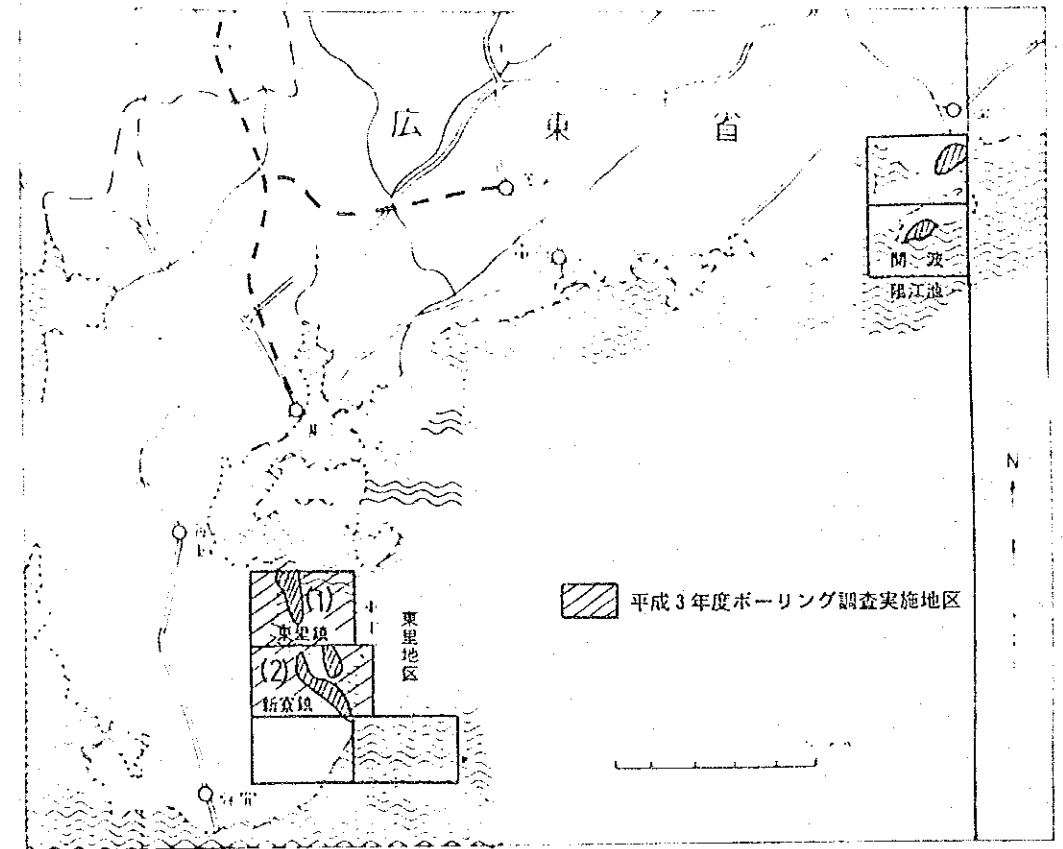
中華人民共和国レアメタル総合開発調査

資源開発協力基礎調査

広東南西部沿岸地域

第5年次

東里地区ボーリング位置図



平成4年2月

国際協力事業団

金属鉱業事業団

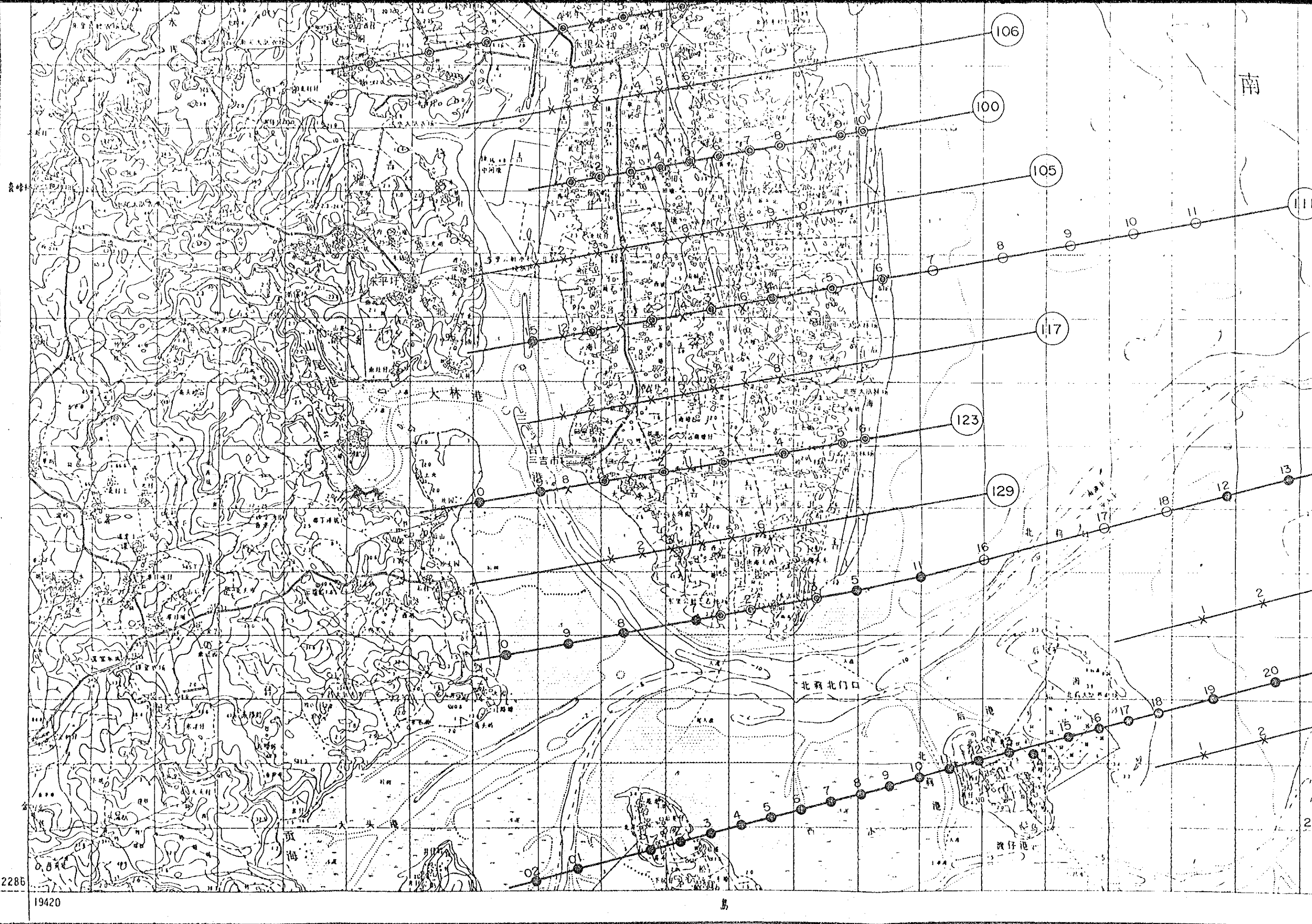


縮尺 1 : 50,000

凡例



南



106

100

105

117

123

129

广东省测绘局

2286

1940

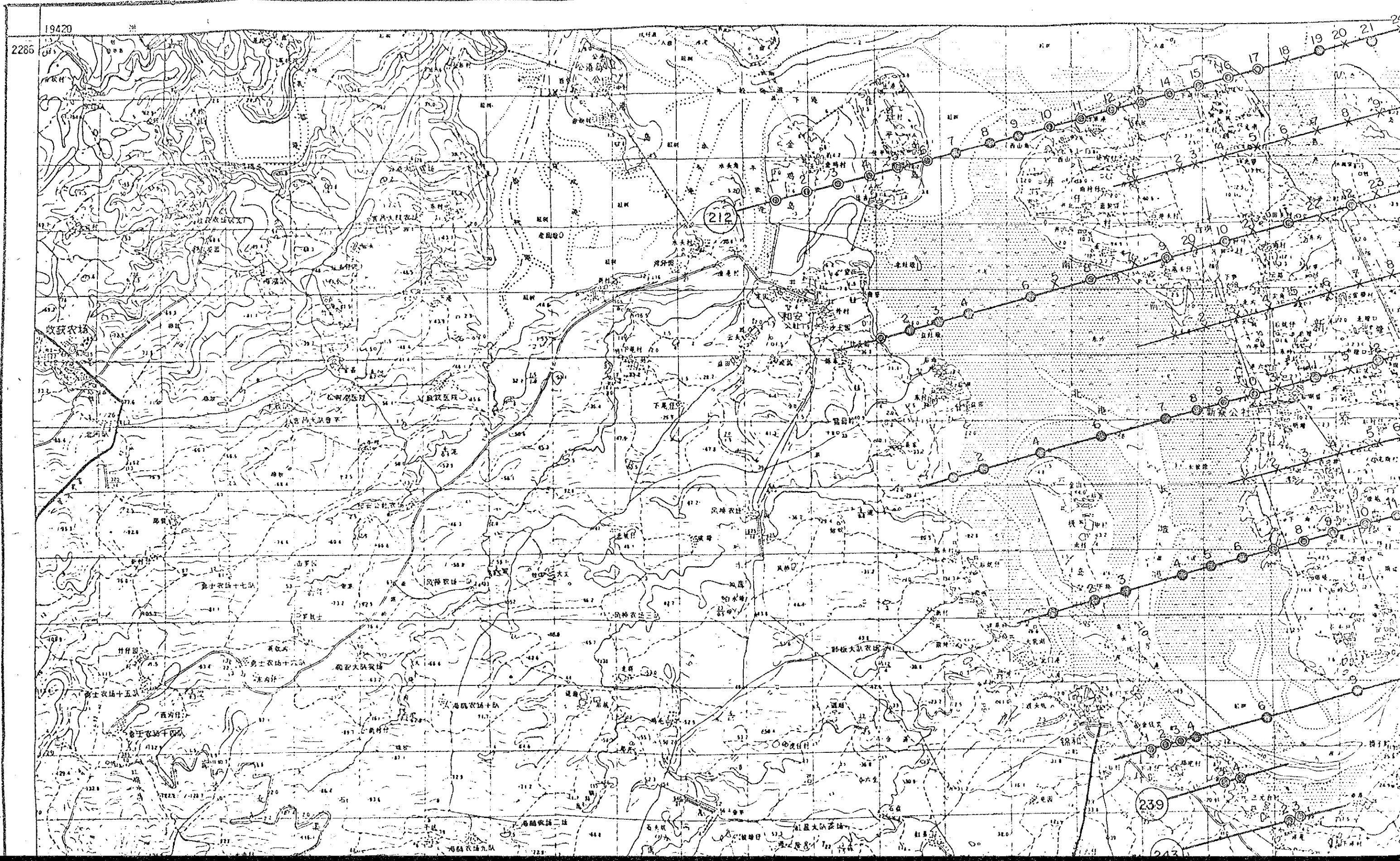
1980年第一版，测图比例10米。



水渠公社	
德界公社	山响坝

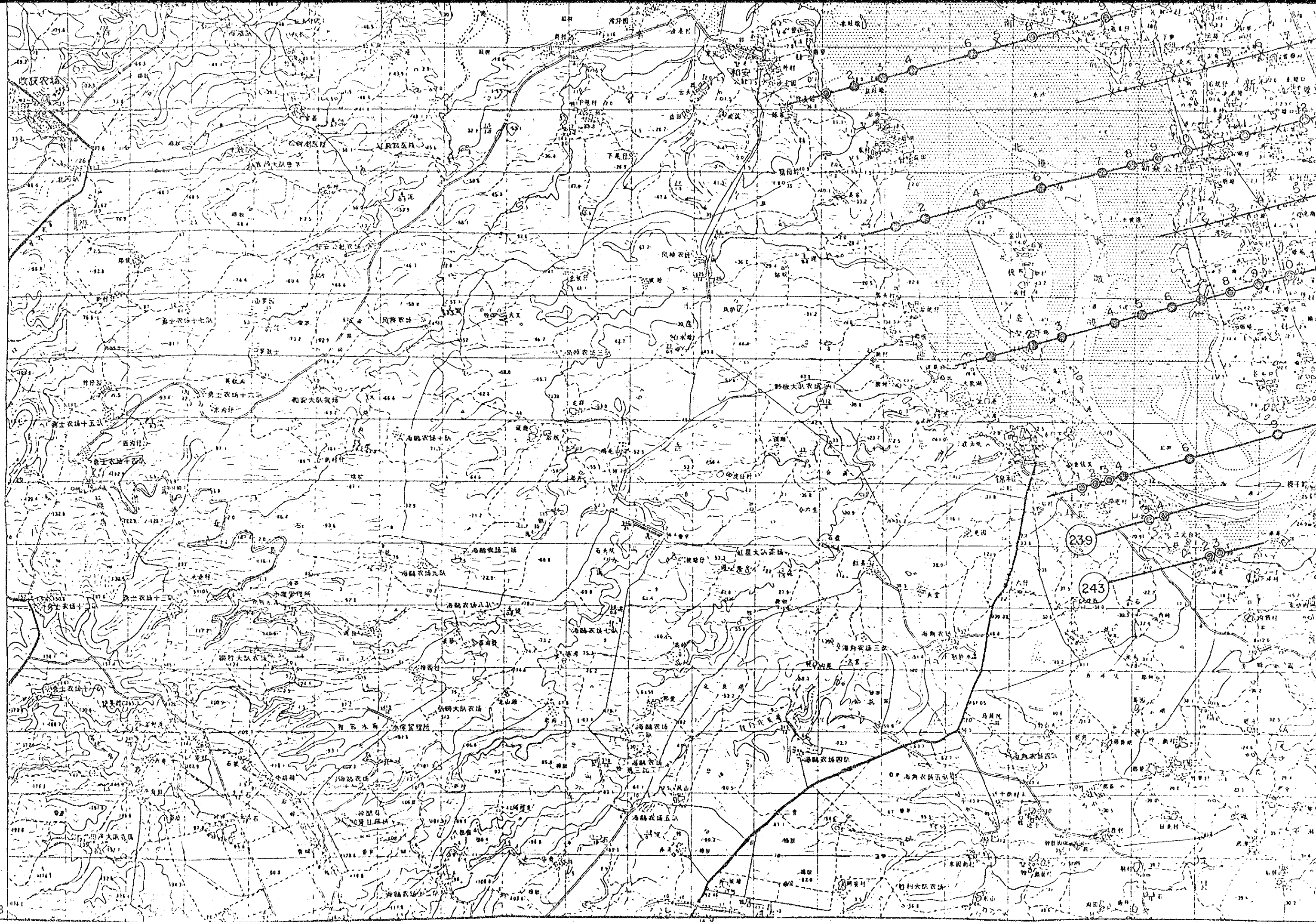
新寮鎮

19420  
2286







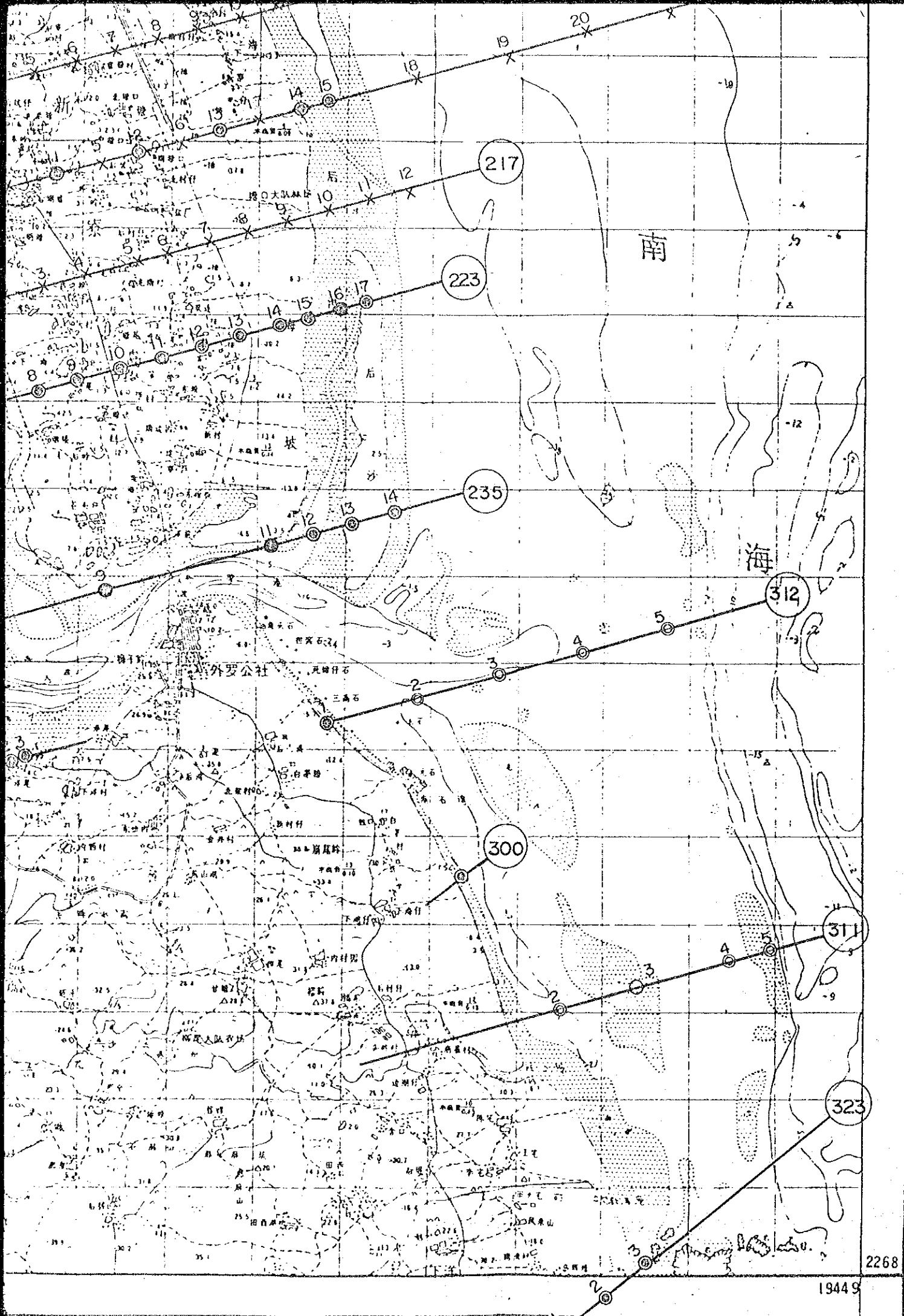


广东省测绘局

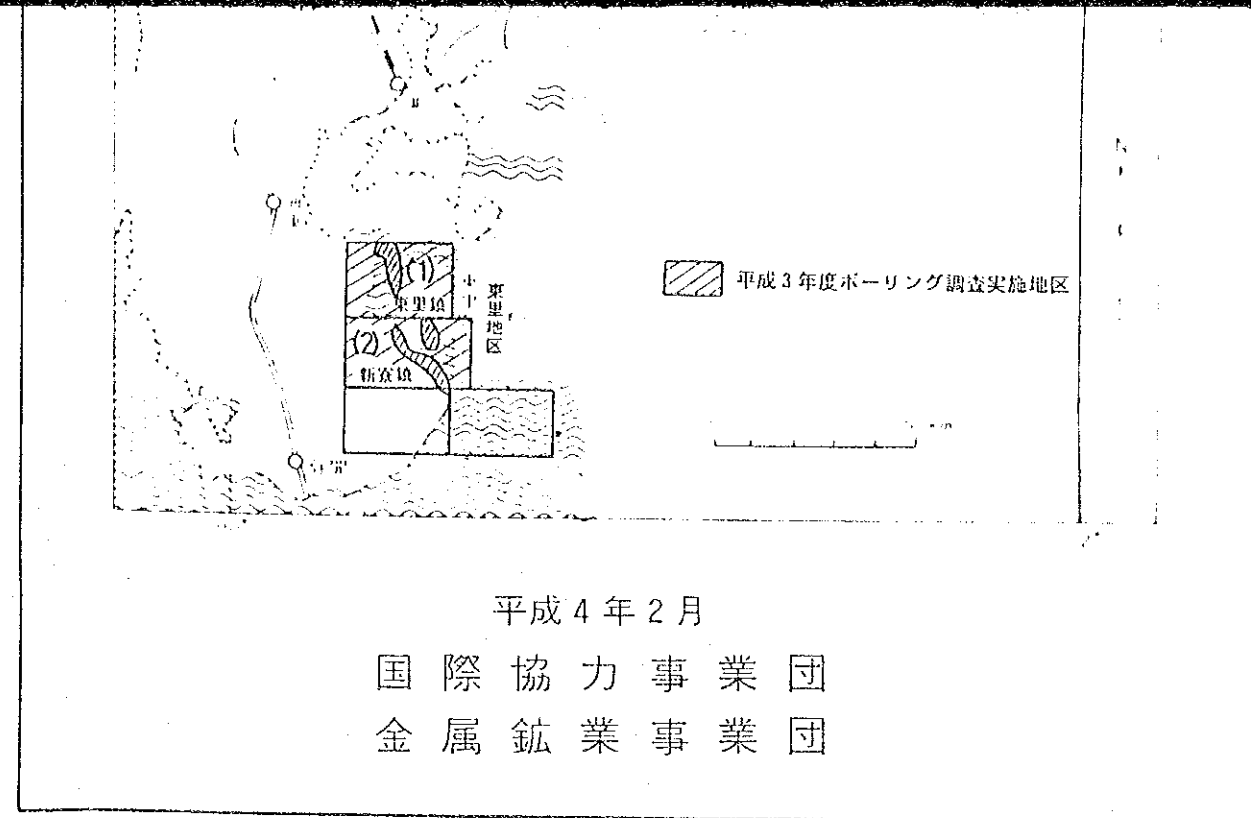
2268

19420

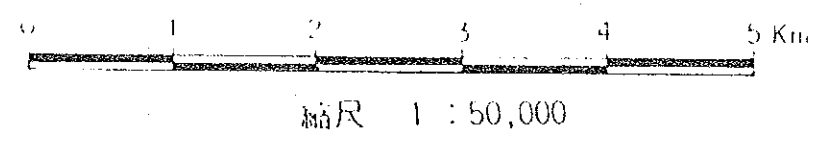
1980年第一版，等高距为10米。



- 石炭層 1
- 石炭層、煤層 2
- 煤層 3
- 煤層 4
- 煤層 5
- 煤層 6
- 煤層 7
- 煤層 8
- 煤層 9
- 煤層 10
- 煤層 11
- 煤層 12
- 煤層 13
- 煤層 14
- 煤層 15
- 煤層 16
- 煤層 17
- 煤層 18
- 煤層 19
- 煤層 20
- 煤層 21
- 煤層 22
- 煤層 23
- 煤層 24
- 煤層 25
- 煤層 26
- 煤層 27
- 煤層 28
- 煤層 29
- 煤層 30
- 煤層 31
- 煤層 32
- 煤層 33
- 煤層 34
- 煤層 35
- 煤層 36
- 煤層 37
- 煤層 38
- 煤層 39
- 煤層 40
- 煤層 41
- 煤層 42
- 煤層 43
- 煤層 44
- 煤層 45
- 煤層 46
- 煤層 47
- 煤層 48
- 煤層 49
- 煤層 50
- 煤層 51
- 煤層 52
- 煤層 53
- 煤層 54
- 煤層 55
- 煤層 56
- 煤層 57
- 煤層 58
- 煤層 59
- 煤層 60
- 煤層 61
- 煤層 62
- 煤層 63
- 煤層 64
- 煤層 65
- 煤層 66
- 煤層 67
- 煤層 68
- 煤層 69
- 煤層 70
- 煤層 71
- 煤層 72
- 煤層 73
- 煤層 74
- 煤層 75
- 煤層 76
- 煤層 77
- 煤層 78
- 煤層 79
- 煤層 80
- 煤層 81
- 煤層 82
- 煤層 83
- 煤層 84
- 煤層 85
- 煤層 86
- 煤層 87
- 煤層 88
- 煤層 89
- 煤層 90
- 煤層 91
- 煤層 92
- 煤層 93
- 煤層 94
- 煤層 95
- 煤層 96
- 煤層 97
- 煤層 98
- 煤層 99
- 煤層 100



平成4年2月  
 国際協力事業団  
 金属鉱業事業団



凡例

