

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 2-2(1)

孔口標高 -9.11 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	.			含水で貝殻細片混入。 若干のシルト含む。	2-2-1	1318	906	271	124	12	93
1.5				細砂	暗灰	有色鉱物少量。	(1.00)				
2				砂は微細砂、細砂	2-2-2	652	399	108	28	8	(1.40)
3				2.00 ^m ~2.20 ^m 貝殻片多。	2-2-3	599	440	93	52	8	100
3.6		粘土混砂	灰	有色鉱物微量	2-2-4	479	250	82	28	3	(1.50)
4				含水中の粒度の一	2-2-5	967	382	125	41	8	100
4.6		微細砂	灰	有色鉱物微量。	(1.00)						(1.50)
5				下部腐植物含む。	2-2-6	536	286	93	27	10	100
5.4		細粗砂	暗灰	有色鉱物微量	(0.80)						
6					2-2-7	1460	765	378	77	24	(1.50)
7				6.80 ^m 下部腐植物含む。	2-2-8	958	464	232	67	17	87
7.5		微細砂	灰	有色鉱物少量。	(1.10)						(1.30)
8					2-2-9	1089	470	99	56	5	100
9				シルト全体に含水。	2-2-10	702	433	107	49	3	(1.50)
9				粘土 15%~30% 含む。	(1.00)						100
10		粘土混砂 微細砂	灰	有色鉱物微量	2-2-11	833	533	219	25	7	(1.50)

ボーリング柱状図

瀬江地区

ボーリング孔名 2-2-(2)

孔口標高 -9.11 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					2-2-12 (1.00)	771	395	106	37	5	100
12					2-2-13 (1.00)	500	286	48	27	4	(1.50)
13					2-2-14 (1.00)	400	417	47	17	3	100 (1.50)
14				高植物少量混入 含水中位。 有色鉱物極微量	2-2-15 (1.00)	528	257	155	32	4	100
15					2-2-16 (1.00)	623	373	171	39	6	(1.50)
16					2-2-17 (1.00)	820	439	79	39	11	100 (1.50)
16.5		粘土混 微細砂	灰								
17				粘性中位-軟質20% 有色鉱物極微量	2-2-18 (1.00)	536	402	89	37	9	100
18		微細砂 粘土	灰		2-2-19 (0.50)	280	135	85	12	3	(1.50)
18 (完)											17.70m 98%

ボーリング柱状図

澁江 地区

ボーリング孔名 2-3 (1)

孔口標高 -2.57 m

掘進長 27.00 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)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1	① ①				2-3-1	1193	721	347	98	23	100
					(1.00)						
2				0.00m~0.50m 貝殻片少し	2-3-2	1321	945	141	126	20	(1.50)
				(1.00)							
3				2.00m~2.30m 粘土含む	2-3-3	1129	453	221	49	18	100
				(1.00)							
4.7		細砂	暗灰	有色鉱物少量	2-3-4	1002	546	338	67	20	100
				(1.00)							
4.5		砂混り 粘土	暗灰	有色鉱物微量	2-3-5	656	320	182	60	2	(1.50)
5					2-3-6	1646	935	383	64	1	87
					(1.00)						
6				貝殻片碎混入	2-3-7	1134	762	144	43	4	(1.30)
				(1.00)							
7.2		細砂	暗灰	含氷大である	2-3-8	489	289	43	22	2	100
				(0.70)							
8					2-3-9	483	224	19	32	6	(1.50)
					(1.00)						
9.2		砂混り 粘土	灰	砂は細砂が主で15% 団結粘土礫状の点在	2-3-10	568	387	228	49	12	100
				(0.80)							
10		粘土	淡黄	細砂帯状で混入	2-3-11	433	248	46	30	9	100
					(1.00)						(1.50)

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 2-3 (2)

孔口標高 - 2.57 m

掘進長 27.00 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					2-3-12	27	24	6	5	2	
					(1.00)						
11					2-3-13	94	55	9	6	1	100
					(1.00)						(1.50)
12				11.00mより半固結状	2-3-14	687	657	56	100	16	
				粘性大である。	(1.00)						100
13			淡黄	少量の泥に粘片混入。	2-3-15	548	537	87	51	8	(1.50)
13.5		粘土	淡青		(0.50)						
14					2-3-16	351	147	16	40	9	
					(1.00)						100
15					2-3-17	405	152	16	60	14	(1.50)
					(1.00)						100
16				砂は粗砂が主体	2-3-18	767	340	10	124	28	
				16.20m附近粘土含む。	(1.30)						(1.50)
16.8		細-粗砂	黄	細礫臭在する。							
17					2-3-19	493	336	< 1	34	4	100
					(1.00)						(1.50)
18					2-3-20	97	8	4	3	< 1	
				16.80~17.10m間細砂含む。	(1.00)						100
19					2-3-21	93	23	2	3	< 1	(1.50)
					(1.00)						
20		粘土	灰								

ボーリング柱状図

港江地区

ボーリング孔名 2-3 (3)

孔口標高 - 2.57 m

掘進長 27.00 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	
20					2-3-22	52	10	1	3	< 1	100
					(1.00)						(1.50)
21					2-3-23	66	4	< 1	2	< 1	100
					(1.00)						(1.50)
22					2-3-24	77	21	5	< 1	< 1	100
					(1.00)						(1.50)
23					2-3-25	35	8	1	1	< 1	100
					(1.00)						(1.50)
24				下部固結状の粘状土 細砂をレンジ中に含む。	2-3-26	78	34	20	< 1	< 1	100
					(1.00)						(1.50)
25					2-3-27	96	53	< 1	< 1	< 1	100
					(1.00)						(1.50)
26					2-3-28	106	15	< 1	< 1	< 1	100
					(1.20)						(1.50)
27		粘土	灰								26.80
(虎)											99%

ボーリング柱状図

瀬江 地区

ボーリング孔名 3-3

孔口標高 - 8.66 m

掘進長 9.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長. m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1	0				3-3-1	380	167	38	52	5	93
					(1.00)						
2					3-3-2	452	220	35	56	13	(1.40)
					(1.00)						
3				0.00 ^m ~0.70 ^m 貝殻片多 中砂混入す 褐色鉱物少量	3-3-3	559	247	48	78	16	87
					(1.00)						(1.30)
4	4.0	細砂	灰黄		3-3-4	512	277	51	43	19	87
					(1.00)						
5				粗砂多 ^く 混入 褐色鉱物少量	3-3-5	295	111	27	34	6	(1.30)
					(1.00)						
6	6.60	細-粗砂	黄 灰		3-3-6	624	210	27	53	16	93
					(1.00)						(1.40)
7	7.3	微細砂	灰	粒度均-である 褐色鉱物少量	3-3-7	825	461	84	42	1	100
					(1.30)						(1.50)
8				上部微細砂含む 炭化不純物含む	3-3-8	5	<1	<1	<1	0	100
					(1.00)						
9	9.20	粘土	青 灰		3-3-9	10	0	0	0	0	(1.50)
					(0.70)						
9.00 (完)											8.40 ^m 93.30%

ボーリング柱状図

混江地区

ボーリング孔名 4-3 (1)

孔口標高 -8.98 m

掘進長 19.50 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1	Y				4-3-1	1056	684	196	59	15	80
					(1.00)						
2	Y				4-3-2	1203	701	163	66	20	(1.20)
					(1.00)						
3	Y				4-3-3	1155	702	145	63	16	100
					(1.00)						
4	Y			0.00m ~ 0.50m } 中砂含む 4.50m ~ 5.00m }	4-3-4	817	449	114	41	14	100
					(1.00)						
5	Y			シルト帯状に混入 5.30mより腐植物混入	4-3-5	640	382	58	39	11	(1.50)
					(1.00)						
6	Y			消色鉱物少量	4-3-6	1154	978	125	84	18	100
					(1.00)						
7	Y	細砂	灰		4-3-7	945	414	224	23	4	100
					(1.00)						
8	Y				4-3-8	475	272	28	37	3	(1.50)
					(1.00)						
9	Y			砂は細砂で30% 炭化木屑少量含む	4-3-9	536	336	66	38	1	100
					(1.00)						
10	Y	砂質粘土	灰		4-3-10	402	225	26	18	3	100
					(1.00)						

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 4-3(2)

孔口標高 - 8.96 m

掘進長 19.50 m

深度 (m)	観察記録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分析値 (g/m ³)					試料採取率等 (コア長, %)	
	記号	砂質	色調		記事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10					4-3-11	339	250	57	19	7	
					(1.00)						
11				有色鉱物少量	4-3-12	495	214	24	29	8	80
					(1.00)						(1.20)
12.12		砂質 粘土	灰		4-3-13	462	283	50	57	4	100
					(1.00)						(1.50)
13					4-3-14	190	166	24	21	6	100
					(1.00)						(1.50)
14				上部細砂混入	4-3-15	28	22	3	2	< 1	100
				15.00mより炭化木片多し	(1.00)						(1.50)
15				有色鉱物少量	4-3-16	3	< 1	0	0	0	100
					(1.00)						(1.50)
16					4-3-17	13	< 1	< 1	< 1	< 1	100
			灰 灰褐		(1.00)						(1.50)
17.70		粘土			4-3-18	588	618	148	83	12	100
				17.20mより炭化木片多し	(1.00)						(1.50)
18		粘土混 細砂	灰	有色鉱物少量	4-3-19	640	671	63	100	20	100
18.7					(0.70)						(1.50)
19				軟質で微細砂混入	4-3-20	408	430	46	7	1	100
19.5 (完)		粘土	灰		(0.80)						(1.50)
20											19.1m 97%

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 5-4 (1)

孔口標高 - 7.66 m

掘進長 27.00 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					5-4-1	1788	1236	245	204	28	100	
					(1.00)							
					0.80m~0.90m 粗砂	5-4-2	1278	881	323	66		15
2					2.10m~2.80m 粘土混入						100	
					3.10m~3.20m 粗砂	5-4-3	587	369	30	23		3
3	3.2	細砂	灰	全体に珪石を含む 有色鉱物少量	(1.00)							
4					5-4-4	1192	644	273	56	10	100	
					(1.00)							(1.50)
5					細砂所に带状に混入	5-4-5	963	541	172	39	11	100
					4.70m附近細砂を含む	(1.00)						
6	6.0	粘土	淡黄	軟質粘土である 有色鉱物微量	5-4-6	1204	708	132	63	11	(1.50)	
					(0.80)							
7					5-4-7	1294	474	96	40	9	100	
					(1.00)							(1.50)
8					5-4-8	1049	412	186	39	10	100	
					(1.00)							
9	9.1	粘土混砂	赤橙	粘土は軟質 粘土に含有5~10% 有色鉱物微量	5-4-9	939	478	259	49	6	(1.50)	
					(1.10)							
10		細粗砂	紅	砂中に砂石を含む 珪石若干を含む	5-4-10	728	269	70	37	11	100	
					(1.10)							(1.50)

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 5-4(2)

孔口標高 -7.66 m

掘進長 27.00 m

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	Mona- zite	Xeno- time		
10.2		細粗砂	紅									
11					5-4-11 (1.00)	579	325	110	31	6		100
12					5-4-12 (1.00)	107	400	99	47	15		(150)
13					5-4-13 (1.00)	952	350	151	40	9	100	(150)
14				粒度均一 1100 ^m ~1200 ^m 粘土粘土 有色鉱物極微量	5-4-14 (1.00)	777	321	148	32	8		100
15					5-4-15 (1.30)	764	340	114	35	4		(150)
15.5		細砂	紅									
15.8		粗砂	黄	有色鉱物極微量	5-4-16 (0.30)	744	473	38	70	15	87	
16					5-4-17 (1.00)	1037	559	115	62	14		(130)
17				細砂25~30%含有 炭七碎少量含有 有色鉱物極微量	5-4-18 (1.20)	1191	582	118	71	14	100	(150)
18.0		細砂混 粘土	灰									
19				粘性大2割	5-4-19 (1.00)	692	282	128	37	8		87
19.5		粘土	灰		5-4-20 (0.50)	530	203	20	20	6		(130)
20		粘土混 細粗砂	黄 灰									

ボーリング柱状図

湿 江 地区

ボーリング孔名 5-4(3)

孔口標高 -7.66 m

掘進長 27.00 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	
20					5-4-21 (1.00)	199	228	29	41	2	100
21					5-4-22 (1.00)	184	91	7	29	5	(150)
22				粘土の含有5~10% 中粗砂が主である	5-4-23 (1.00)	163	99	26	20	7	100 (150)
23				23.50m付近に4cm の粘土層あり。	5-4-24 (1.00)	85	51	2	12	4	100
24		粘土混 細・粗砂	黄 褐	有色鉱物の微量	5-4-25 (0.50)	187	74	12	20	4	(150)
25				泥質である。	5-4-26 (1.00)	194	188	12	9	1	100 (150)
26				粘土大 含水中位	5-4-27 (1.00)	234	128	1	5	1	100
27		粘土	灰		5-4-28 (1.00)	69	76	3	4	1	(150)
27 (完)											26.00m 98.5%

ボーリング柱状図

瀬江地区

ボーリング孔名 6-5(1)

孔口標高 -17.72 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	①			0.20m ^{以上} 中砂含む。	6-5-1	2149	1026	361	52	18	100
				貝殻片、植物混入あり。	(1.00)						
2	②			有色鉱物少量。	6-5-2	1209	670	164	31	5	100
				(1.30)							
3	③	細砂	暗灰		6-5-3	338	116	< 1	34	1	100
				(1.00)							
4	④			上部細砂含む。	6-5-4	366	89	< 1	5	< 1	100
				2.90m [~] 2.50m ^{炭化木} 。	(1.00)						
5	⑤			6.60m [~] 7.00m ^{微細砂} 。	6-5-5	361	80	< 1	18	3	100
				帯状2.導く混入あり。	(1.00)						
6	⑥			別注大2あり。	6-5-6	812	299	11	14	3	100
				有色鉱物微量	(1.00)						
7	⑦				6-5-7	659	296	12	40	27	100
				(1.30)							
8	⑧	粘土	暗灰		6-5-8	776	256	3	90	20	100
				中砂所2.1.帯状2.混入	(1.00)						
9	⑨			含水小位。	6-5-9	1076	257	51	3	17	80
				有色鉱物少量。	(1.30)						
10	⑩	細砂	灰								

ボーリング柱状図

瀬江地区

ボーリング孔名 6-5(2)

孔口標高 -17.72 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)					試料採取率等 (コア長, %)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
10.2	○	砂混粗	暗灰	有色鉱物微量	6-5-10 (0.30)	467	189	15	15	10	
10.6	●	細粗砂	灰	有色鉱物極微量	6-5-11 (0.40)	1144	360	17	78	23	
11				ミルを含む	6-5-12	309	175	2	30	6	
11.5		砂混 粘土	灰	有色鉱物微量	(0.90)						100
12					6-5-13	607	244	33	51	5	(1.50)
12.9		細砂	灰	含水状 有色鉱物少量	(1.40)						87
13					6-5-14	218	113	13	21	3	(1.50)
14				上部細砂含む							
14.3		粘土	灰	有色鉱物微量	(1.40)						80
15.50	Y	微細砂	灰	腐植物多含む 有色鉱物少量	6-5-15 (0.70)	616	389	94	56	1	(1.20)
16					6-5-16 (1.00)	953	809	131	196	5	80
17				細~中砂の主 雲母片混入	6-5-17 (1.00)	1466	1135	102	220	44	(1.20)
17.5		粘土混 細粗砂	灰	有色鉱物極微量	6-5-18 (0.50)	768	663	100	107	29	80
18.00		細砂	灰	有色鉱物極微量	6-5-19 (0.50)	565	334	43	57	11	(1.20)
19					6-5-20 (1.00)	918	66	8	23	7	87
20		細粗砂	灰	中砂の主 石炭礫点あり	6-5-21 (1.00)	368	75	5	2	8	(1.30)

ボーリング柱状図

澁江地区

ボーリング孔名 6-5(3)

孔口標高 -17.72 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	
21.0 (完)	●●●●● ●●●●● ●●●●●	細粗砂	灰	有色鉱物微量	6-5-22 (1.00)	574	129	5	55	16	80 (1.20) 19.10% 91%

ボーリング柱状図

瀬江地区

ボーリング孔名 8-2 (1)

孔口標高 -9.95 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	B 6.0			0.50m以上含K大貝殻片あり 1.50m以上シルト混入す 有色鉱物少量	8-2-1	1962	846	144	113	20	100
					(1.00)						
2	2.0	細砂	暗灰		8-2-2	980	537	31	65	19	(1.50)
3	B 3.0				8-2-3	402	277	13	23	6	100
					(1.00)						
4	B 4.0				8-2-4	64	29	1	6	1	100
					(1.00)						
5	B 5.0			微細砂混入す 貝殻片腐植物混入 下部細砂含む	8-2-5	123	79	17	9	2	(1.50)
					(1.00)						
6	B 6.0				8-2-6	276	138	31	22	2	100
					(1.00)						
7	B 7.0				8-2-7	194	114	26	11	3	100
					(1.00)						
8	Z 8.0	粘土	暗灰	粘土帯状に混入	8-2-8	467	286	36	31	3	(1.50)
					(0.90)						
9	Z 9.0	細砂	灰	上部細砂混入す 粘性大腐植物含む	8-2-9	297	160	12	32	4	100
					(0.60)						
10	B 10.0				8-2-10	35	29	3	6	1	(1.50)
					(1.00)						
		粘土	灰								(1.50)

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 0-2 (2)

孔口標高 -2.95 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)	
	記号	砂質	色調		記事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10					8-2-11						
10.6		粘土	灰		(1.10)	8	5	< 1	1	< 1	
11					8-2-12	689	110	7	36	12	100
					(1.00)						(1.50)
12					8-2-13	468	119	10	32	15	
					(1.00)						80
13				石英細球点 12.70m~13.00m 粘土含む	8-2-14	734	253	17	60	19	
				腐植物混入	(1.00)						(1.20)
14					8-2-15	748	209	26	52	20	100
15		粗砂	灰		(1.40)						(1.50)
16				15.60m~15.90m 炭化木碎屑 工物細砂混入	8-2-16	< 1	4	< 1	0	0	100
					(1.00)						
16.5		粘土	灰		8-2-17	9	4	< 1	0	0	(1.50)
					(0.50)						
(完)											16.20m
17											98%

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 8-5 (1)

孔口標高 -18.21 m

掘進長 30.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
-1	0-0				8-5-1	1566	499	29	17	7	100
	0-0				(1.00)						
-2	0-0				8-5-2	1398	650	102	59	4	100
	0-0			砂は微細砂へ細砂	(1.00)						
-3	0-0				8-5-3	1018	515	168	67	1	100
	0-0			上部貝殻片混入	(1.00)						
-4	0-0				8-5-4	1821	689	116	132	4	100
	0-0			軟質である	(1.00)						
4.6	0-0				8-5-5	638	299	32	5	1	100
	0-0	砂質 粘土	暗 灰	腐植物少量混入 有色鉱物少量	(0.60)						
-5	0-0				8-5-6	1802	787	201	81	4	100
	0-0				(1.00)						
66	0-0				8-5-7	489	384	51	55	4	100
	0-0	粘土混 細砂	暗 灰	腐植物、貝殻片混入等	(1.00)						
76	0-0				8-5-8	1863	346	25	145	46	100
	0-0	礫混 粗砂	暗 灰	円礫φ3mm以下	(1.00)						
86	0-0				8-5-9	469	183	16	32	15	87
	0-0	粘土混 細砂	暗 灰	若干のシルト含む	(1.00)						
-9	0-0				8-5-10	486	249	17	50	12	73
	0-0				(1.00)						
10	0-0	粘土	暗 灰	粘土大である							

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 8-5 (2)

孔口標高 -18.21 m

掘進長 30.00 m

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	Mona- zite		Xeno- time
10					8-5-11 (1.00)	529	295	< 1	15	2	
11				白色鉱物少量	8-5-12 (1.00)	2401	1066	316	92	17	73
12					8-5-13 (0.70)	784	468	52	80	19	(1.10)
12.3		粘土	暗灰								
12.8		粘土混 細砂	暗灰	粘土15% 白色鉱物少量	8-5-14 (0.50)	733	314	43	68	8	100
13					8-5-15 (1.00)	507	349	70	58	26	(1.50)
14				所々に細中砂混入 腐植物片少量	8-5-16 (1.20)	269	128	5	22	3	100
15		粘土	暗灰								(1.50)
16				腐植物多量混入 白色鉱物少量	8-5-17 (1.00)	667	234	13	70	9	93
16.8		粘土 細砂 層	暗灰		8-5-18 (0.80)	615	91	3	49	14	(1.40)
17					8-5-19 (1.00)	1683	310	22	123	29	100
18					8-5-20 (1.00)	1025	227	43	81	16	(1.50)
19				礫φ3cm以下で石英長石 砂は粗砂 細砂中砂あり	8-5-21 (1.00)	3780	604	29	269	65	93
20		礫混 砂	灰 黄								(1.40)

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 8-5 (3)

孔口標高 -18.21 m

掘進長 3000 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)			
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time				
20	0.000	礫混り 砂	灰 黄	21.00mより中砂多し礫 少量となる。	8-5-22	1590	304	25	141	30	80			
					(1.00)								(1.20)	
21								8-5-23	304	79	8	24	6	
								(1.20)						100
22								8-5-24	219	81	5	27	4	(1.50)
								(1.00)						100
23								8-5-25	267	92	12	33	9	(1.50)
								(1.00)						100
24								8-5-26	119	49	3	23	7	(1.50)
								(1.00)						100
25				礫φ2cm以下で石英片含 粗砂所し固結礫状に砂 粘土少量含む。	8-5-27	162	73	8	21	8	(1.50)			
				(1.00)						100				
26				8-5-28	441	88	< 1	41	8	(1.50)				
				(1.00)						100				
27		粗砂	灰 乳		8-5-29	203	102	< 1	31	9	(1.50)			
				(1.00)						100				
28				28.60m、30.00m黄褐色	8-5-30	614	220	13	124	23	(1.50)			
				(1.00)						80				
29				27.00mより粘土混入	8-5-31	204	65	< 1	2	7	(1.20)			
				(1.00)						100				
30		礫粗砂	灰 乳		(1.00)						(1.20)			

(段)

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 0-6(1)

孔口標高 -19.25 m

掘進長 9.50 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)
	記号	砂質	色調	記事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1				全体、貝殻片混入する 粘土軟質である	0-6-1 (1.00)	903	425	54	30	15	100
2.20		微細砂 粘土	灰	下部細砂含む 有色鉱物少量	0-6-2 (1.00)	854	311	33	34	5	(1.50)
3.30		微細砂	灰	2.90m~3.00m粘土含む 有色鉱物少量	0-6-3 (1.00)	611	187	34	35	17	100 (1.50)
4.40		細砂	灰	貝殻細片混入 上部に少量の粘土含む 有色鉱物少量	0-6-4 (1.00)	1227	548	65	37	29	100
5.50		粘土	灰	4.00m~4.20m半固結の砂	0-6-5 (1.00)	571	259	29	29	5	(1.50)
6					0-6-6 (1.00)	860	417	22	32	4	93 (1.40)
7				粘土含有15%± 7.00m川礫(粘土固結) φ1cm~2cm所に混入	0-6-7 (1.00)	908	448	171	41	9	100 (1.50)
8 8.4		粘土混り 微細砂	灰 灰白	7.50m~8.40m細砂多量 有色鉱物極微量	0-6-8 (1.40)	953	477	122	53	14	100
9					0-6-9 (1.00)	547	313	84	35	2	(1.50)
10		細粗砂	灰白	有色鉱物微量	0-6-10 (1.00)	323	167	58	23	2	93 (1.40)

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 8-6 (2)

孔口標高 -19.25 m

掘進長 19.50 m

深度 (m)	観察記録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分析値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長)	
	記号	砂質	色調		記事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10											
11				10.80 ^m ~11.60 ^m 間粘土含む 全体に粗砂が多い	8-6-11 (1.00)	497	224	26	26	3	93
12				10.90 ^m ~11.20 ^m 腐植物含む 褐色鉱物微量	8-6-12 (1.20)	341	149	20	21	2	(1.40)
12.6		細粗砂	灰白		(1.20)						
13					8-6-13 (0.60)	210	145	22	33	12	100
13.2		粘土	雑色	粘性大	(0.60)						(1.50)
14					8-6-14 (1.00)	593	294	19	84	29	100
15					8-6-15 (0.80)	648	235	18	80	29	(1.50)
16				石灰礫混入 φ100~200	8-6-16 (1.00)	209	47	2	19	9	93
17				粗砂が主である	8-6-17 (1.00)	507	178	8	50	16	(1.40)
18				粘土帯状で所々に混入	8-6-18 (1.00)	51	36	< 1	14	2	93
19				褐色鉱物微量	8-6-19 (1.00)	244	127	10	36	14	(1.40)
19.5		細粗砂	黄褐 灰白		8-6-20 (0.50)	66	59	10	14	3	100
(完)											19.00 ^m 97%
20											

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 9-3(1)

孔口標高 -10.92 m

掘進長 12.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	
1 1.50	//	シル質 細砂	灰	0.00m~0.30m 貝殻片多し	9-3-1	1591	1117	140	160	15	100
				有色鉱物少量	(1.00)						
2 3.20	●	細粗砂	黄褐	1.50m~1.80m シル混入 上部石英破片含む	9-3-2	1435	988	303	74	19	(1.50)
				有色鉱物微量	(1.00)						
3 3.20	●	細粗砂	黄褐	3.90m附近石英破片含む	9-3-3	511	185	44	44	14	(1.50)
				有色鉱物微量	(1.00)						
4 4.40	●	粗砂	黄褐	3.90m附近石英破片含む	9-3-4	737	107	13	41	4	100
				有色鉱物微量	(1.00)						
5 6.60	●	細砂	黄紅	上部若干の粘土含む 粒度均一	9-3-5	352	141	18	39	2	(1.50)
				有色鉱物微量	(1.00)						
6 7.25	●	細粗砂	黄	6.50m~7.40m 粘土含む	9-3-6	306	169	12	32	3	100
				有色鉱物微量	(1.00)						
7 8.80	●	細砂	黄	石英細破片在	9-3-7	111	52	2	9	3	(1.40)
				有色鉱物微量	(1.00)						
8 8.7	//	粗混 微細砂	黄 灰	石英細破片在	9-3-8	148	75	21	11	3	100
				粘土含有20%	(1.00)						
9 9.9	●	細粗砂	灰	粘土含有20%	9-3-9	271	48	9	11	4	(1.50)
				有色鉱物微量	(0.70)						
9 9.9	●	細粗砂	灰	8.90m 9.70m~9.80m } 粗鉄石	9-3-10	176	69	6	13	4	100
				有色鉱物微量	(1.20)						

ボーリング柱状図

瀬江地区

ボーリング孔名 9-3 (2)

孔口標高 -10.92 m

掘進長 12.00 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10					9-3-13	32	58	4	7	1	
11				固結状で硬質。 粘柱入り。3.	(1.00)						100
12.20		粘土	淡灰		9-3-14	13	23	5	2	< 1	(1.50)
(完)					(1.10)						11.90%
											99.2%

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 10-4 (1)

孔口標高 - 9.00 m

掘進長 13.50 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
0.0	0.0	粘土混り 細粗砂	暗 灰 灰	粘土の含有15%± 0.00m~0.20m貝殻片多量 有色鉱物少量	10-4-1	1566	712	158	148	17	100 (1.50)	
1					(1.00)							
2					10-4-2	92	47	< 1	3	< 1		(1.00)
2.7	0.0	粘土混り 細粗砂	暗 灰 灰	有色鉱物少量	10-4-3	400	264	21	60	3	100 (1.50)	
3	(0.70)											
3	0.0	粗砂	黄	2.70m附近石英礫片含む 4.30m~4.40m粘土混入 有色鉱物微量	10-4-4	148	67	7	16	6	100 (1.50)	
4					(1.00)							
4.7					10-4-5	189	75	13	16	6		(1.00)
5	Y	粘土	暗 灰	上部若干の細砂混入 腐植物少量混入 粘性中位	10-4-6	142	95	6	1	4	100 (1.50)	
6					(1.00)							
7					10-4-7	1073	563	59	95	23		(1.00)
7.5	Y	粘土	暗 灰	粘性中位	10-4-8	145	28	< 1	2	0	100 (1.50)	
8	(0.80)											
8	0.0	細粗砂	黄 灰	シルト含有35% 砂は細砂のみ	10-4-9	854	207	14	66	20	93 (1.40)	
9.0					(1.00)							
9.20	0.0	細粗砂	黄 灰	含水大20%±	10-4-10	931	286	12	83	16	93 (1.40)	
10	(0.50)											
10	0.0	細粗砂	黄 灰	含水大20%±	10-4-11	1624	423	29	163	32	93 (1.40)	
	(1.00)											

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 10-4 (2)

孔口標高 -9.00 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	
10	●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●●●			粘土全体に若干含ま 砂は中粗砂が多い。	10-4-12	801	135	9	72	19	100 (1.50) 100 (1.50) 100 (1.50)	
					(1.00)							
11					10-4-13	1978	284	25	153	37		
					(1.00)							
12					10-4-14	795	132	19	67	13		
	(1.00)											
13					10-4-15	226	52	9	16	4		
13.5		細~粗砂質 灰			(0.50)						(1.50)	
(完)											13.30 m 98%	
14												

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 11-3 (1)

孔口標高 -9.41 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	H				11-3-1	656	10	8	45	16	100
	Y				(1.00)						(150)
2	H			0.00 ^m ~0.50 ^m 間粗砂 貝殻片腐植炭化木片混入	11-3-2	540	207	< 1	17	3	100
	Y			3.00 ^m ~3.20 ^m 間細砂	(1.00)						(150)
3	H	砂混り 粘土	灰 黄	有色鉱物少量	11-3-3	1418	771	263	86	9	100
	Y				(1.00)						(150)
4	H			細砂全体に混入	11-3-4	1019	562	136	62	5	100
	Y			粘土5%以上	(1.00)						(150)
5	H			全体に固結化	11-3-5	1005	786	269	76	15	100
	Y			有色鉱物極微量	(1.00)						(150)
6	H	粘土混り 微細砂	灰 黄		11-3-6	316	294	43	27	5	100
	Y				(1.00)						(150)
7	H			全体腐植物含む	11-3-7	33	27	< 1	2	< 1	100
	Y			細砂レンズ状に混入する	(1.00)						(150)
8	H				11-3-8	12	1	< 1	< 1	< 1	100
	Y				(1.00)						(150)
9	H	粘土	暗 灰		11-3-9	6	1	< 1	1	< 1	100
	Y				(1.00)						(150)
10	H	粘土混り 細粗砂	灰 白	粘土含有20%	11-3-10	296	252	6	53	6	100
	Y				(1.00)						(150)

ボーリング柱状図

湛 江 地区

ボーリング孔名 11-3 (2)

孔口標高 -9.41 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			
10	●●●●● ○●○●○				11-3-11	367	186	5	52	10	100 (1.00)		
11					(1.00)	粘性大である 1230mより黄色	11-3-12	366	311	< 1		68	6
12					(1.00)		11-3-13	722	171	5		84	5
12.7					粘混 細粗砂	灰 白	(0.70)	100					
13	●●●●● ○●○●○				11-3-14	2762	334	28	179	45	100 (1.50)		
14					(1.00)	礫φ1cm~3cm 1400mより細砂が主である	11-3-15	1990	269	34		133	34
15					(1.00)		11-3-16	833	344	117		70	2
16					(1.00)	11-3-17	3003	367	23	267		78	100 (1.50)
17.7	礫混 細粗砂	黄 褐 黄	(1.40)	100									
18	□□□□□ □□□□□				11-3-18	156	148	11	40	6	100 (1.50)		
19					(1.00)	11-3-19	< 1	< 1	< 1	< 1		< 1	
19					(1.00)	17.40m近石炭礫混入 φ3cm以下	11-3-20	29	33	< 1		9	3
20	粘土	淡青灰	(1.00)	100 (1.50)									

ボーリング柱状図

瀬江地区

ボーリング孔名 11-3(3)

孔口標高 -9.41 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)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
20											
21.20		粘土	淡青灰	細砂レンス状に含む (0.90)	11-3-21	122	238	25	35	15	100 (1.50)
											21.00 m 100%

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 12-3 (1)

孔口標高 - 8.79 m

掘進長 19.50 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)		
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time			
0					12-3-1	1458	130	6	140	41	100		
1					(1.00)								(1.50)
2					12-3-2	1852	249	13	150	37	93		
3					(1.00)								(1.40)
4					12-3-3	1127	165	11	111	29	87		
5					(1.00)								(1.30)
6					12-3-4	22317	2016	113	953	345	80		
6.60					(1.00)								(1.20)
7					12-3-5	6553	773	66	325	390	100		
8					(1.00)								(1.50)
9	12-3-6	377	81	5	41	9	100						
10	(1.00)								(1.40)				
					12-3-7	754	125	6	67	12	100		
					(1.00)								
					12-3-8	840	116	4	90	24	100		
					(1.00)								
					12-3-9	1273	213	28	149	40	100		
					(1.00)								
					12-3-10	1255	176	26	104	27	93		
					(1.00)								

ボーリング柱状図

湛江地区

ボーリング孔名 12-3(2)

孔口標高 -8.79 m

掘進長 19.50 m

深度 (m)	観察記録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分析値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)	
	記号	砂質	色調		記事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10											
11					12-3-11 (1.00)	1819	356	39	168	50	
12					12-3-12 (1.00)	556	180	11	95	0	100 (1.50)
13					12-3-13 (1.40)	897	148	9	90	16	93 (1.40)
13.9		砂礫	灰白								
14				上部細砂混入あり。 固結状あり。	12-3-14 (1.00)	39	35	5	3	< 1	100
15				粘性大あり。	12-3-15 (1.00)	25	31	3	205	1	(1.50)
15.4		粘土	淡黄								
16					12-3-16 (1.00)	11	26	1	133	2	100 (1.50)
17				7.90mより固結状	12-3-17 (1.00)	17	8	1	20	1	100
18				16.00mより風化節理有	12-3-18 (1.00)	< 1	30	< 1	118	1	(1.50)
19		強風化 泥岩	黄		12-3-19 (1.10)	< 1	59	2	123	< 1	100 (1.50)
19.5 (完)											18.7m 96.0%
20											

ボーリング柱状図

東里 地区外羅

ボーリング孔名 311-2

孔口標高 1,49 m

掘進長 4.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率(%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
1	●●●●	細砂	淡黄緑灰	粒径不均一微～細砂状 細片状貝殻少量混入 上部L=40cm淡黄緑灰色 以深淡緑灰色に変化	311-2 -1	622	148	133	5	1	90%
			淡緑灰		311-2 -2	1489	263	212	8	< 1	
2	2.00	●●●●	細砂	粒径均一GL-2.5m付近W=10cm シルト挟み所々極所的に貝殻片 多く混入GL-3m付近多くの貝殻片 中に珊瑚混入	311-2 -3	310	97	89	8	1	95%
3	3.00				311-2 -4	26	4	3	< 1	< 1	1.40
4	4.00	▽▽▽▽	風化 玄武岩	暗灰 黒 φ5~60mmの角礫状橄欖石玄武岩 礫状岩間酸化差は茶灰色の粘土化 差み 全体的に脆い	311-2 -4	26	4	3	< 1	< 1	100%
											1.00

ボーリング柱状図

東里 地区外羅

ボーリング孔名 **311-4**

孔口標高 **0.94 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	
1.20		微細砂	淡黄緑灰 暗緑灰	GL-0.6m付近まで淡黄緑灰以降 暗緑灰色に変化 粒径均一 重砂鉱物含有小粒(ルメナイト主体 シリコン認める)	311-4 -1 (1.20)	532	221	110	11	3	93%
1.50		シルト混じり 微細砂	暗 灰	シルト全般的に混入 粒径均一	-2 (0.50)	928	359	75	16	6	1.40
2.00		細砂	淡緑灰 暗緑灰	粒径不均一 細片状貝殻少量混入 重砂鉱物含有小粒	311-4 -3 (1.00)	423	140	42	8	< 1	87%
3.00					311-4 -4 (1.00)	261	79	57	3	< 1	1.30
4.00		細砂	暗緑灰	GL-3.0m以深暗緑灰色に 変化し重砂鉱物含有中の小粒 貝殻片極少量となる	311-4 -5 (1.00)	235	106	71	5	< 1	1.20
5.00					311-4 -6 (1.00)	383	94	152	4	1	90%
6.00					311-4 -7 (0.90)	607	187	163	12	1	1.35
7.00		細砂	暗 灰	薄層~層状呈し細砂とシルト互層 状 細片状貝殻微量混入	311-4 -8 (1.00)	525	172	189	14	< 1	100%
8.00					311-4 -9 (0.70)	512	204	109	13	1	1.50
8.90					砂 混じり シルト	暗 灰	311-4 -10 (0.80)	390	180	33	< 1
9.40		細砂	暗 灰	粒径均一な微細砂状 粒径微粒な剥離貝殻片少量混入	311-4 -11 (0.50)	693	310	147	14	2	1.50
10.00		砂 混じり シルト	暗 灰	全般的に薄層状呈しシルトと微細砂 互層状	311-4 -12	841	280	137	29	1	100%

ボーリング柱状図

東里 地区 外羅

ボーリング孔名 311-4

孔口標高 0.94 m

掘進長 18.00 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
10.50		砂 混じり シルト	暗灰	下部砂分多くなる 重砂鉱物含有小位	(1.10) 311-4						1.50
11.60		砂質 シルト	灰	含水大位で泥土状 非常に緩い 重砂鉱物小位	-13 (1.10) 311-4	1000	382	112	22	5	100%
12.00		細砂	灰	粒径不均 - 淡黄灰色細砂混じり	-14 (0.40) 311-4	1242	251	63	35	2	1.50
13.00		シルト 混じり 細砂	灰	含水大位泥土状で非常に緩い 微~細砂粒径不均 - GL-13.5m以深含水若干少なく なりシルト分多くなる	-15 (1.00) 311-4	934	448	159	10	3	100%
14.00				GL-14.0m以深砂分多くなる 重砂鉱物含有小位 (イリメナイト及びジルコニ)	-16 (1.00) 311-4	630	322	145	7	2	1.50
15.00					-17 (1.00) 311-4	628	226	150	21	< 1	1.50
16.00			炎緑灰	粒径不均 - 微~細砂状 貝殻砂片少量散在す	-18 (1.00) 311-4	570	106	67	6	1	100%
17.00		細砂	暗緑灰	重砂鉱物含有小位 (イリメナイト及びジルコニ)	-19 (1.00) 311-4	436	109	47	8	< 1	1.50
18.00					-20 (1.00) 311-4	491	99	57	8	< 1	1.50

ボーリング柱状図

東里地区外羅

ボーリング孔名 311-5

孔口標高 219 m

掘進長 2200 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 2 3 4 5 5.80	細砂		淡緑灰	粒径不均一微~細砂状 細片状貝殻少量混入 重砂鉱物含有中~小位	311-5 -1 (1.00)	695	219	211	12	1	75%
					311-5 -2 (1.00)	429	152	129	12	1	90%
					311-5 -3 (1.00)	657	240	170	19	< 1	135
					311-5 -4 (1.00)	852	275	174	17	1	97%
					311-5 -5 (1.00)	677	325	116	27	1	97%
					311-5 -6 (0.80)	1013	344	190	16	1	145
					311-5 -7 (1.00)	681	306	171	34	1	97%
					311-5 -8 (1.00)	721	362	145	34	2	145
					311-5 -9 (1.00)	977	462	179	33	3	93%
					311-5 -10 (1.00)	563	346	292	6	4	140
6 7 8 9 10	シルト 混じり 細砂		暗緑灰	細砂とシルト互層状~薄層状 呈しシルト含水大位で非常に 柔らかい 砂粒径均一な微細砂状 細片状二枚貝少量混入 下部シルト分多くなる 重砂鉱物含有小位	311-5 -7 (1.00)	681	306	171	34	1	97%
311-5 -8 (1.00)					721	362	145	34	2	145	
311-5 -9 (1.00)					977	462	179	33	3	93%	
311-5 -10 (1.00)					563	346	292	6	4	140	
311-5 -11 (1.00)					563	346	292	6	4	100%	
10			暗灰	GL-8.5m以深シルト分多 なりシルト質細砂状呈す	311-5 -11 (1.00)	563	346	292	6	4	100%
					311-5 -12 (1.00)	563	346	292	6	4	150

ボーリング柱状図

東里 地区 外羅

ボーリング孔名 311-5

孔口標高 219 m

掘進長 2200 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	シルト 混じり 細砂	暗灰	全般に薄層状呈す 砂粒径不均一な細砂 細片状貝ガラ及び腐植物少量混入 し砂分多くなる 重砂鉱物含有小位	-11	788	316	147	12	5	100%		
12				-12	531	262	118	20	7	1.50		
				(1.00) 311-5	-13	415	229	66	13	1	100%	
13				-14	302	153	38	13	< 1	1.50		
				(1.00) 311-5	-15	321	152	12	4	< 1	100%	
14	シルト 混じり 細砂	暗灰	粒径均一 細片状剥離貝ガラ片微量混入 重砂鉱物(イルメナイト及びジルコニ) 含有中位	-15	321	152	12	4	< 1	1.50		
				(1.00) 311-5	-16	266	96	14	7	< 1	100%	
15				-17	441	188	58	< 1	< 1	1.50		
				(1.00) 311-5	-18	796	314	120	22	3	93%	
16.80				17	細砂	暗緑灰	(1.30) 311-5	-19	365	126	30	7
18	18.10	シルト 混じり 細砂	暗灰				薄層へ層状呈しシルトと砂の互層状 細片状貝ガラ少量混入	(0.90) 311-5	-20	979	164	75
				19	19.00	細砂		黄褐	粒径不均一細～中砂状で細砂 主体 含水大位非常に緩るい	(1.00) 311-5	-20	979
20												

ボーリング柱状図

東里 地区外羅

ボーリング孔名 311-5

孔口標高 -219 m 掘進長 22.00 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	
20.50	●●●●	細砂	黄褐	含水大位 非常に緩い	311-5 -21 (0.50)	1015	142	71	11	1	
21		砂質 粘土	灰青	全般に色調変化激しい層状 地層境界付近 W=10cm 灰青及細砂 約 10m の角礫状粗鉄鉱石の混入 以下深細へ中砂混入	311-5 -22 (1.00)	616	146	42	12	2	
22			茶褐		311-5 -23 (0.50)	390	73	33	7	2	(300) (300)

ボーリング柱状図

東里 地区外羅

ボーリング孔名 312-2

孔口標高 2.98 m

掘進長 4.50 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)								
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time									
1	G	細砂	炎黄灰	上部 l=30cm 炎黄灰呈す	312-2	855	349	12	21	3	100%								
			炎緑灰	以深粒径均一な微細砂へ 細砂状 細片状貝殻片散在す	(1.00)														
					312-2														
			2	2	暗緑灰							G1-1.5m 以深暗緑灰色に 変化粒径若干粗粒となる	-2	649	172	64	9	2	150
												重砂鉱物含有中位 (イリメンイト主体 シルコン 認める)	(1.00)	312-2					
3	3	暗緑灰		-3	425	131	82	3	1	130									
				(1.00)	312-2														
				-4	679	36	78	1	1	100%									
4	4	暗緑灰		(1.00)	312-2														
				-5	529	137	82	2	1	150									
4.80	4.80			(0.80)	312-2														
5	G	シルト 混じり 微細砂	灰	粒径不均一な微細砂状で 微細砂主体	312-2	389	167	58	4	<1	93%								
				全般的にシルト混入	(0.00)														
				細片状貝殻少量散在す	312-2														
				微粒な重砂鉱物含有中位	-7							697	257	85	3	<1	140		
				(1.00)	312-2														
6	6	シルト 混じり 微細砂	灰		-8	595	278	109	18	2	140								
					(1.00)	312-2													
7	7	シルト 混じり 微細砂	灰		-9	532	295	99	14	2	100%								
					(0.60)	312-2													
8	8	シルト 混じり 微細砂	灰		-10	453	194	36	10	2	150								
					(1.00)	312-2													
					-11	265	70	19	6	1	97%								
8.40	8.40			(1.00)	312-2														
9	G	シルト 混じり 微細砂	灰	粒径不均一な微細砂状で 石英微細砂主体	312-2	453	194	36	10	2	150								
				細片状貝殻及び魚骨少量に混入 含水大粒で非常に緩い	(1.00)							312-2							
10	10				-11	265	70	19	6	1	97%								

ボーリング柱状図

東里 地区 外羅

ボーリング孔名 312-2

孔口標高 -2.98 m

掘進長 14.50 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	シルト混じり細砂		灰	GL-10m以深シルト分少量となる	(1.10)							1.45	
11.40	粘土質中砂		炭灰 黄灰	粒径不均一な細~中砂ア中砂主体。全般に薄層状呈し2~4cm板状~礫状褐鉄混入	312-2 -12 (0.90)	421	240	60	11	<1			
12.00	シルト質粘土		炭灰 黄褐	全般に薄層状呈し炭灰~黄褐の互層状呈す粘中~大粒	312-2 -13 (0.60)	361	271	100	19	2			
13.00	粘土		炭灰	GL-12~13.5mア炭灰色呈し薄層~派状に黄褐色の固結微細砂塊む	312-2 -14 (1.00)	377	278	98	21	3	100%		
13.50			暗灰	以深暗灰色に変化し硬質少量の腐植物混入	312-2 -15 (1.00)	261	172	67	9	<1			
14.50						312-2 -16 (0.50)	479	305	201	9	5	(4.00) (4.00)	
15.00													

ボーリング柱状図

東里 地区外羅

ボーリング孔名 312-3

孔口標高 2.14 m

掘進長 2.00 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				粒径均一な歪角状石英砂 主体	312-3	524	190	154	13	1	87%
				細片状貝殻少量混入	-1						
2		細砂	暗緑灰		(1.00)	424	176	97	16	1	1.30
					312-3						
3	6.6			GL-3.0m 付近細片状貝殻多 く混入	(1.00)	505	215	78	16	1	100%
					312-3						
4				GL-3.4m 以深より薄層状に 淡灰色~黄褐色粘土所々挟 む	(1.00)	331	162	77	10	5	87%
				312-3	-4						
5				GL-4.5m 以深粒径不均一な 微~細砂状で淡緑灰色に変化	(1.00)	355	180	44	9	3	1.30
				312-3	-5						
6		細砂	暗緑灰	重砂鉱物含有中位 (イリメナイト主体シリコン・ルチル・ モナス) 認めらる	(1.00)	634	188	79	11	1	87%
					312-3						
7					(1.00)	627	137	95	5	< 1	100%
					312-3						
8				GL-7.5m 以深暗緑灰色に変化	(1.00)	609	182	155	4	< 1	1.50
				312-3	-8						
9				重砂鉱物含有大位 (イリメナイト) 主体	(1.00)	141	54	10	5	1	100%
				312-3	-9						
10					(1.00)	177	83	8	1	< 1	100%
					312-3						

ボーリング柱状図

東里 地区 外羅

ボーリング孔名 312-3

孔口標高 2.14 m

掘進長 2.00 m

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	Mona- zite	Xeno- time	
11.00	●●●●	細砂	暗緑灰	粒径均一な微細砂状 細片状貝殻少量混入 重砂鉱物含有	312-3 -11 (1.00)	860	308	95	39	2	100%
12.00				●●●●	細砂	淡黄灰	粒径不均一な亜角石英砂主体 重砂鉱物認めず	312-3 -12 (1.00)	719	188	208

ボーリング柱状図

東里 地区 外羅

ボーリング孔名 312-4

孔口標高 -0.48 m

掘進長 500 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			淡黄緑灰	上部淡黄緑灰色呈し少量の貝殻片混入	312-4	558	217	159	14	4	100%	
			暗緑灰	重砂鉱物含有小位	(1.00)							
			細砂	GL-2 m以深局所的に細片状貝ガラ混入し暗緑灰色に変化し微細砂状	312-4							
				重砂鉱物含有中位	(1.00)							
2				重砂鉱物含有中位	312-4	640	215	104	15	3	150	
				重砂鉱物含有中位	(1.00)							
				細砂	GL-2 m以深局所的に細片状貝ガラ混入し暗緑灰色に変化し微細砂状							312-4
					重砂鉱物含有中位							(1.00)
3				重砂鉱物含有中位	312-4	787	295	137	20	7	150	
				重砂鉱物含有中位	(1.00)							
				細砂	GL-2 m以深局所的に細片状貝ガラ混入し暗緑灰色に変化し微細砂状							312-4
					重砂鉱物含有中位							(1.00)
4				重砂鉱物含有中位	312-4	480	154	102	7	3	100%	
				重砂鉱物含有中位	(1.00)							
				細砂	GL-2 m以深局所的に細片状貝ガラ混入し暗緑灰色に変化し微細砂状							312-4
					重砂鉱物含有中位							(1.00)
5		シルト混じり 微細砂	暗 灰	粒径均一な微細砂状シルト層状~薄層状に全般的に挟む	312-4	1174	468	146	51	3	150	
				細片状貝殻少量散在	(1.00)							
				重砂鉱物含有中位	312-4							
				重砂鉱物含有中位	(1.00)							
6		細砂	暗緑灰	粒径ほぼ均一な細砂主体薄層状にシルト挟む	312-4	1154	399	200	26	1	97%	
				細片状貝殻少量混入	(0.80)							
				重砂鉱物含有中位	312-4							
				重砂鉱物含有中位	(1.00)							
7		シルト混じり 微細砂	暗 灰	粒径均一な微細砂状シルト全般的に薄層状に挟む	312-4	1159	417	167	21	4	145	
				細片状貝殻微量混入	(1.00)							
				重砂鉱物含有中位	312-4							
				重砂鉱物含有中位	(1.00)							
8		細砂	暗 灰	粒径ほぼ均一な細砂主体薄層状にシルト所々挟む	312-4	766	237	115	13	6	100%	
				細片状貝ガラ微量混入	(1.00)							
				重砂鉱物含有中位	312-4							
				重砂鉱物含有中位	(1.00)							
9		細砂	暗 灰	重砂鉱物含有中位	312-4	644	190	130	12	3	73%	
				重砂鉱物含有中位	(1.00)							
10					312-4							

ボーリング柱状図

東里 地区 外羅

ボーリング孔名 312-4

孔口標高 -0.48 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	⑥ ⑥ ⑥	細砂	暗灰	GL-10m以深シルト分 認めず	-11 (1.00)	223	71	28	4	< 1	1.40	
				GL-11m以深細片状貝殻多 く混入 重砂鉱物含有大粒 (シリカ主体)	312-4 -12 (1.40)							524
12.20												
13	粘 土 混じり 細砂	細砂	黄褐	薄層状で色調変化激しく 薄層状に粘土挟む 砂粒径不均一	312-4 -13 (1.10)	1051	534	143	59	11	100%	
				粒径均一な細砂主体 重砂鉱物含有極小粒	312-4 -14 (1.00)							596
14												
15		細砂	黄褐		312-4 -15 (0.70)	430	59	38	9	1	80%	
15.00												

ボーリング柱状図

東里 地区 外羅

ボーリング孔名 312-5

孔口標高 -1.77 m

掘進長 20.00 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長) (m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
1		細砂 (微細砂)	淡緑灰 暗緑灰	粒径均一亜角状石英微細砂 主体	312-5	555	189	77	15	< 1	93%
				細片状貝殻片微量混入	-1						
				重砂鉱物含有小位	(1.00)						
					312-5						
2		細砂 (微細砂)	暗緑灰	GL-2m以深貝殻片微粒な 剥離片状となり全般的に少量 散在	-2	339	117	47	6	< 1	1.40
					(1.00)						
					312-5						
					-3						
3		細砂 (微細砂)	暗緑灰		(1.00)	437	176	36	11	< 1	93%
					312-5						
					-4						
					(1.00)						
4	3.90	シルト 混じり 細砂	暗緑灰	全般的に薄層状呈し 薄層状に所々シルト挟み	312-5	930	360	240	37	5	1.40
				極微量 微粒な貝殻片認め	-5						
					(1.00)						
					312-5						
5		シルト 混じり 細砂	暗緑灰		-6	995	423	158	39	8	87%
					(1.10)						
					312-5						
					-7						
6	6.00	細砂	暗緑灰	粒径均一な亜角微細砂状 GL-6.4m~W=20cm細 片状貝殻多量混入	312-5	614	219	43	6	< 1	90%
					(1.00)						
					312-5						
					-8						
7		細砂	暗緑灰	GL-7.5m以深暗灰色に 変化	(1.00)	401	184	34	13	1	1.35
					312-5						
					-9						
					(1.00)						
8		細砂	暗緑灰	細片状貝殻少量散在	312-5	700	278	94	35	1	97%
					(1.00)						
					312-5						
					-10						
9		細砂	暗緑灰	重砂鉱物含有小~中位	(1.00)	268	110	52	7	2	97%
					312-5						
10					(1.00)						

ボーリング柱状図

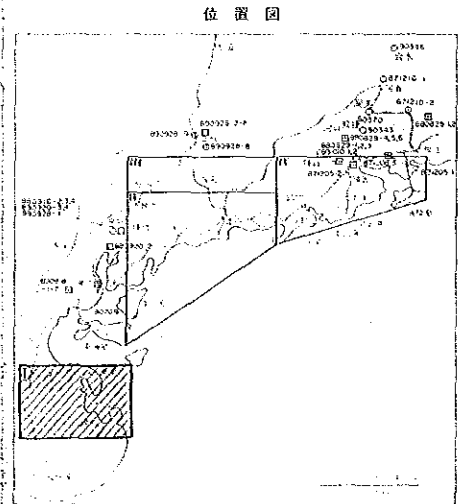
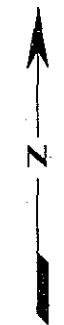
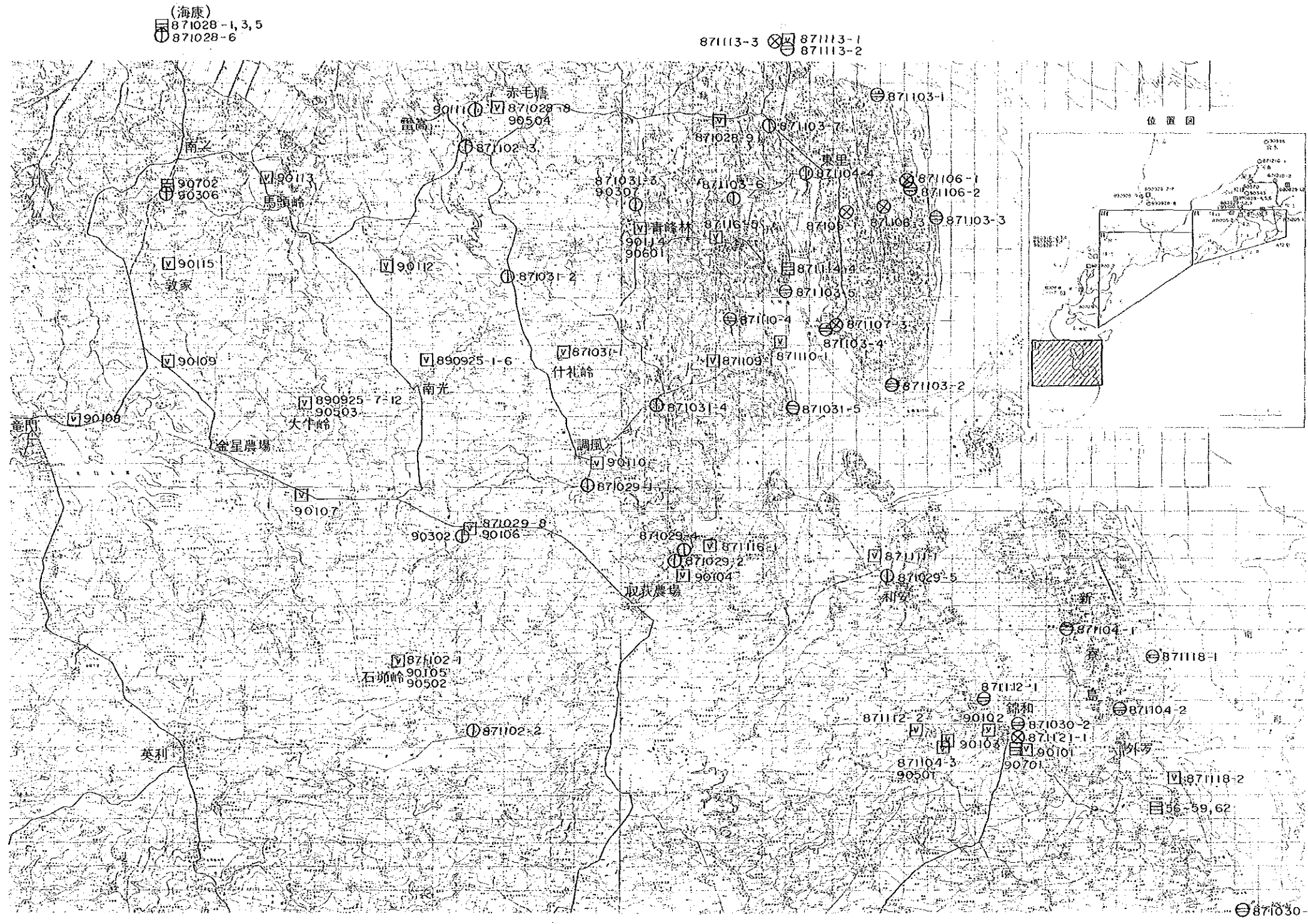
東里 地区 外羅

ボーリング孔名 312-5

孔口標高 -1.77 m

掘進長 20.00 m

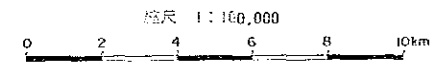
深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 (%) (コア長) (m)
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
10.70		細砂	暗 灰	下部全般的に若干シルト混入	312-5 -11 (0.70)	466	238	59	10	3	1.45
11.50		粘土 混じり 細砂	炎赤褐	粒径均一な微細砂状 全般的に粘土混入 重砂鉱物認めず	312-5 -12 (0.80)	1007	432	130	24	7	100%
12.80		細砂	淡黄灰 黄 褐	粒径均一な歪角状石英砂主体 GL-12.0m~若干粘土混入 GL-12.8m付近灰色微細砂層状に 挟む	312-5 -13 (1.30)	649	155	101	12	1	1.50
14.30		細中砂	黄 褐	粒径不均一な細~中砂状で中砂 主体 所々薄層状に粘土挟む	312-5 -14 (1.00)	450	63	27	5	1	100%
15.00		細砂	淡赤褐	粒径均一な歪角石英砂主体	312-5 -15 (0.50)	381	57	27	4	1	3.00 3.00
16.00		細砂	黄	粒径不均一な細~中砂 砂粒型歪角石英砂主体 GL-15.5m付近φ30~40mmの 固結砂混入	312-5 -17 (1.00)	478	110	24	6	1	87%
17.00					312-5 -18 (1.00)	547	225	91	11	2	1.30
17.90		中砂	暗 茶 黄 灰	粒径不均一 上部17.5mより暗茶色以深黄灰 色に変化	312-5 -19 (0.90)	477	209	72	12	1	
19.50		細砂	黄 灰 炎赤褐	粒径不均一な微~細砂状細砂 主体 全般的に粒度シルト状粘土若干 混入	312-5 -20 (1.00)	723	300	95	21	2	100%
20.00		中砂	黄 灰	粒径不均一な細~中砂で中砂 主体 若干粘土混入	312-5 -21 (0.60)	664	257	46	21	3	3.50 3.50
					312-5 -22 (0.50)	384	193	67	10	2	



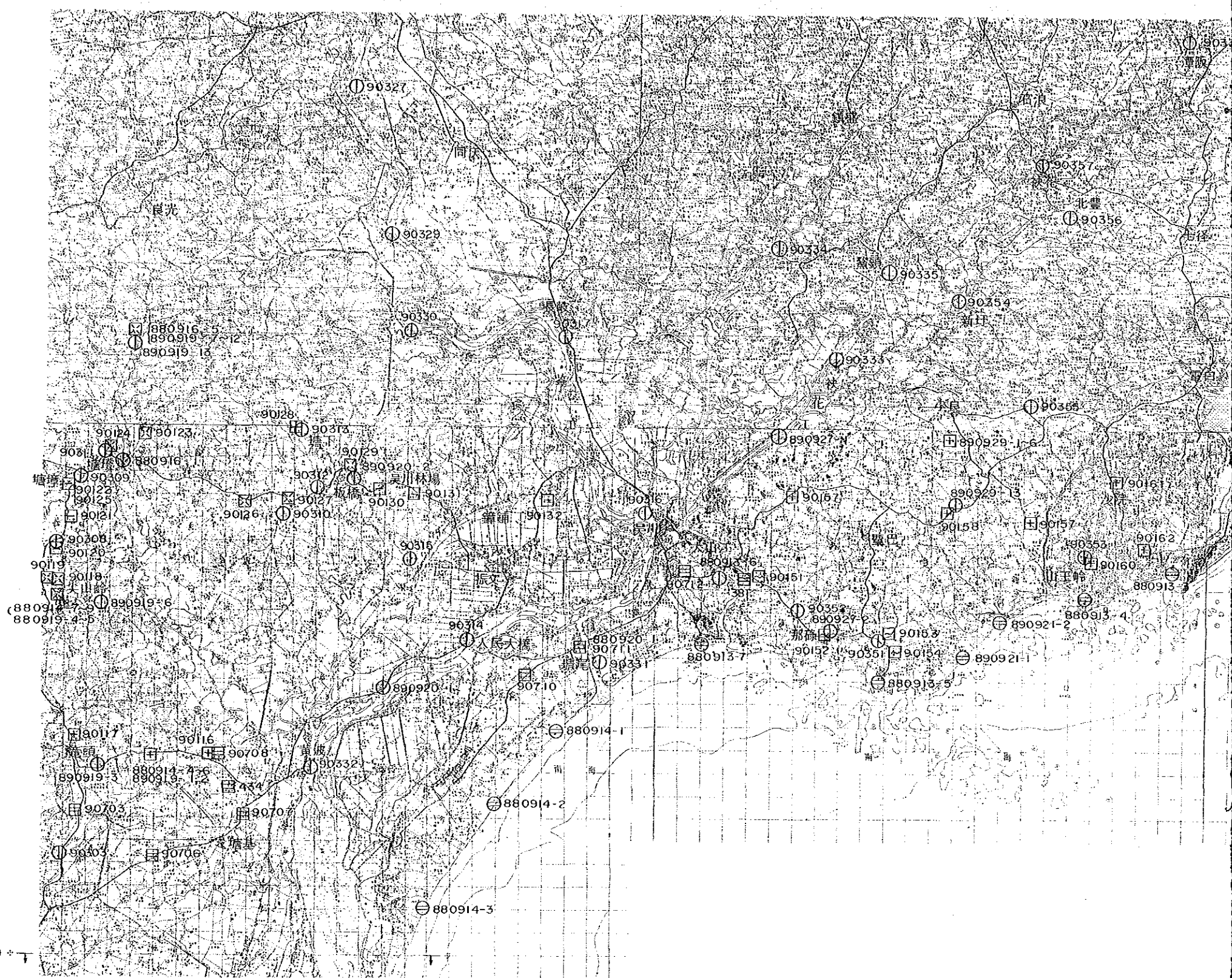
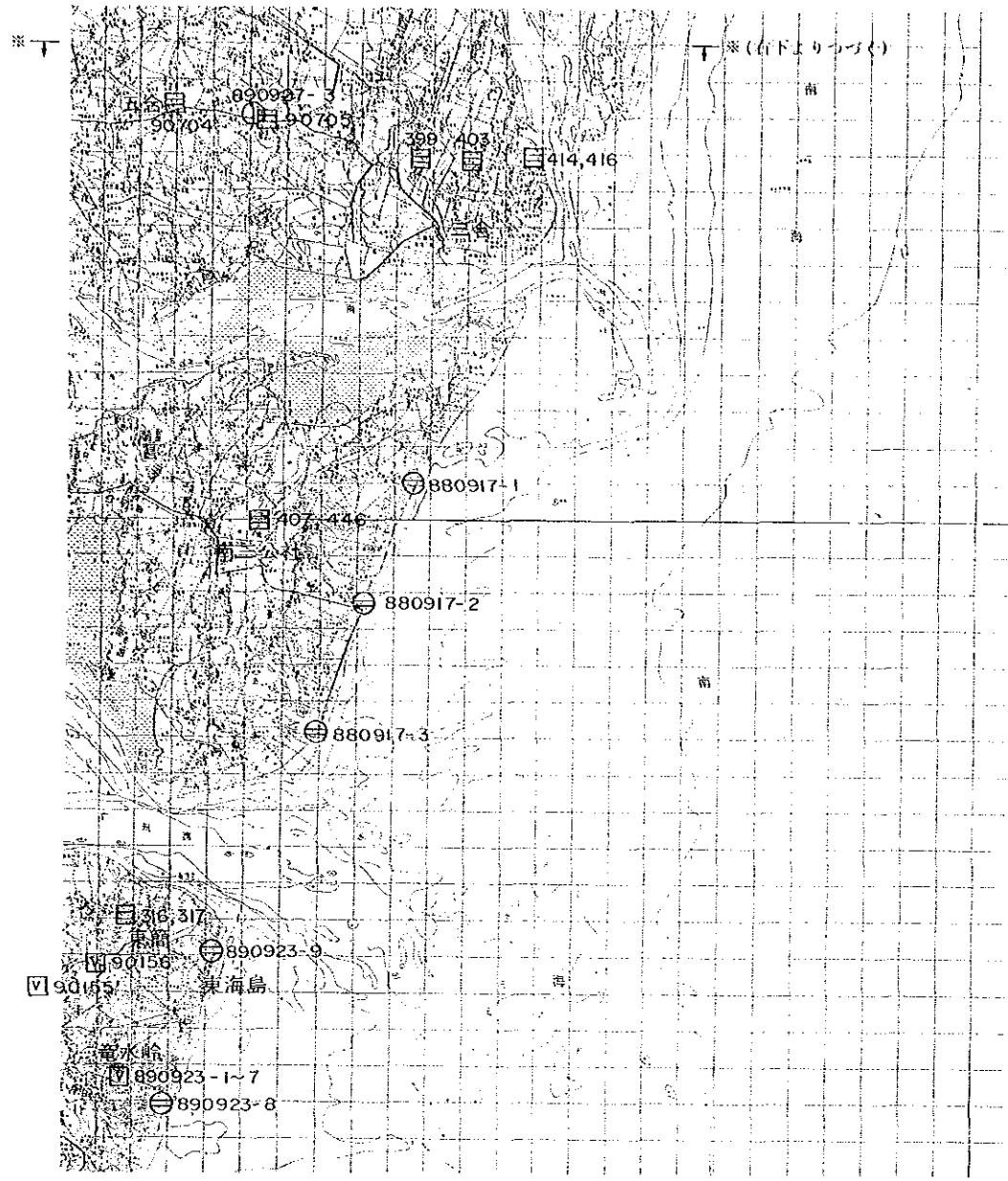
付図 1-1

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4年次
起源岩調査
試料採取位置図
(I)

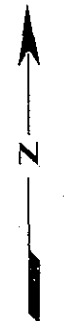
平成3年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団



- 凡 例
- | | |
|--|--|
| <p>砂試料</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ 海浜砂 ⊗ 風成砂 ⊙ 河川砂 ● 鉱床原砂 | <p>岩石及パラタイト性土壌試料</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Q₁, Q₂, Q₃層(中方), O₁層 ▽ 玄武岩類(Ba) ▢ 第三紀層(T) ⊞ 燕山期花崗岩類 (Ts) ⊠ カレドニア期混合花崗岩類 (Ts) ⊡ カンブリア系片麻岩・混合岩類 (C) ⊣ 先カンブリア時代堆積岩類 (震旦系Z) |
|--|--|

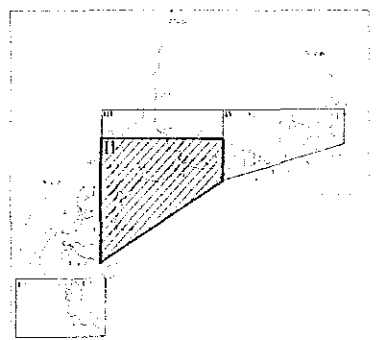


以前は左上に移す

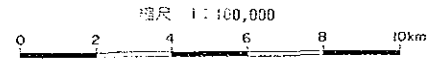


付図 1-2

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4年次
 起源岩調査
 試料採取位置図
 (II)

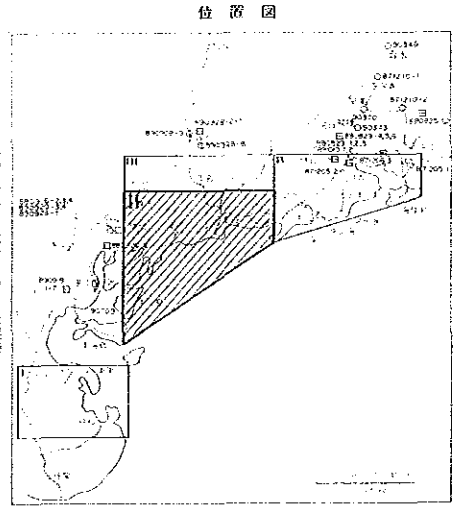


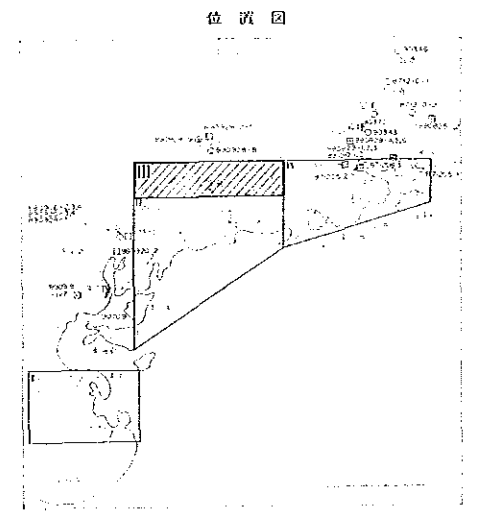
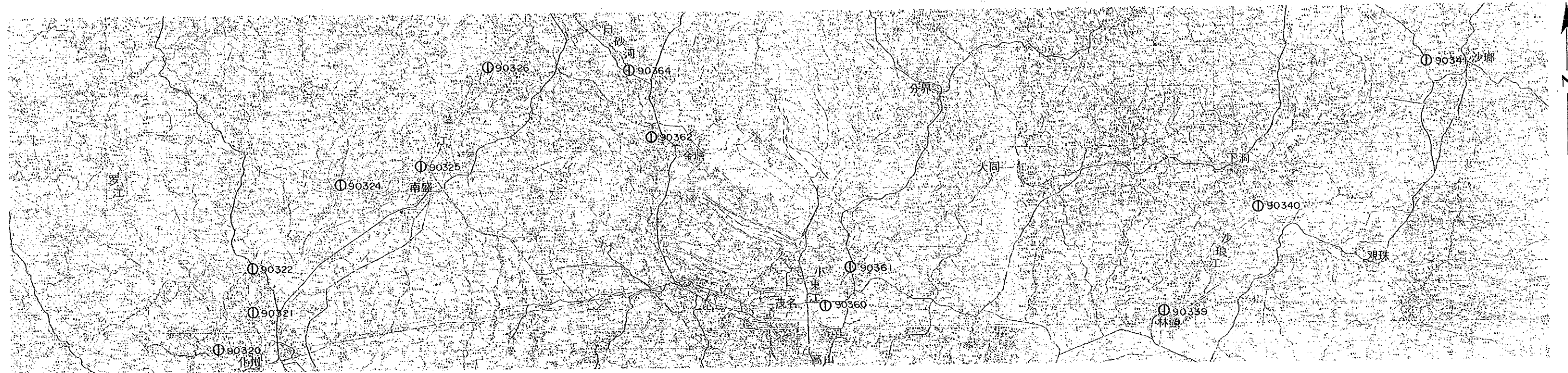
平成3年2月
 国際協力事業団
 金属鉱業事業団

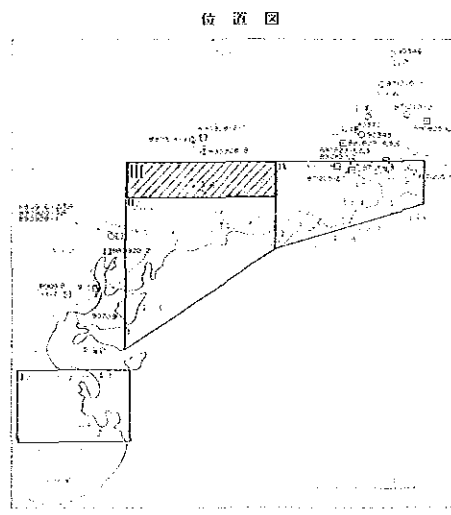
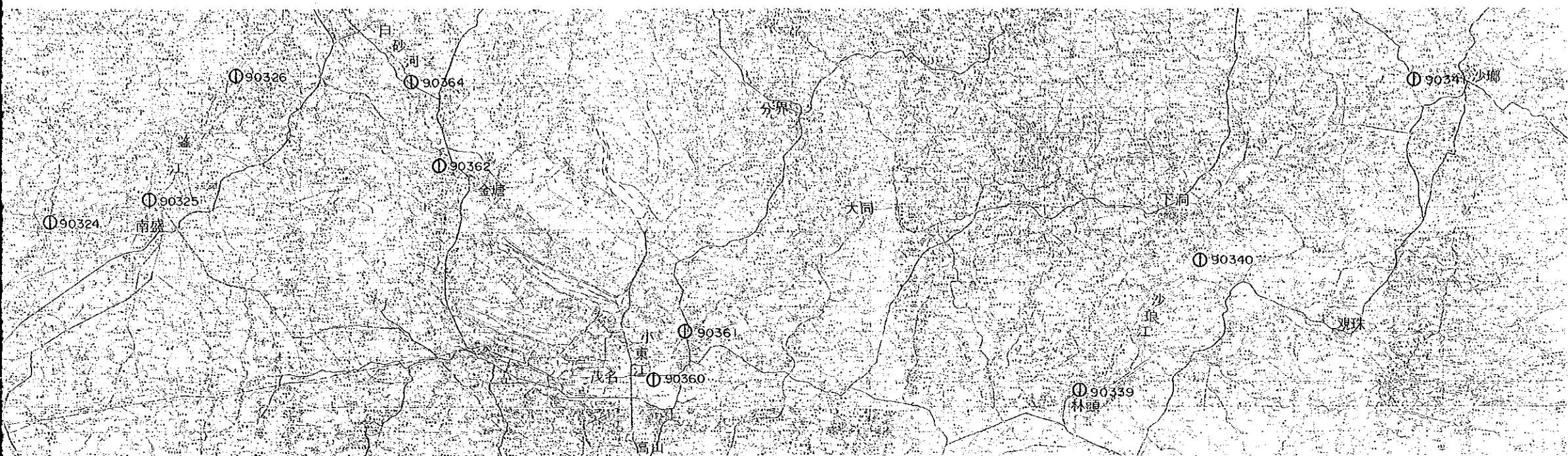


凡例

- 砂試料
- ⊖ 海浜砂
 - ⊗ 風成砂
 - ⊕ 河川砂
 - 鉱床原砂
- 岩石及びラテライト性土壌試料
- ☐ Q₁, Q₂, Q₃層(中方), O₁層
 - ▨ 玄武岩類(Ba)
 - ▩ 第三紀層(T)
 - ▧ 燕山期花崗岩類 (γ)
 - ▦ カレドニア期混合花崗岩類 (γs)
 - ▥ カンブリア系片麻岩・混合岩類 (C)
 - ▤ 先カンブリア時代堆積岩類 (炭系Z)



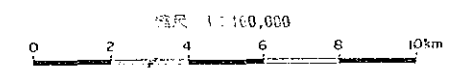




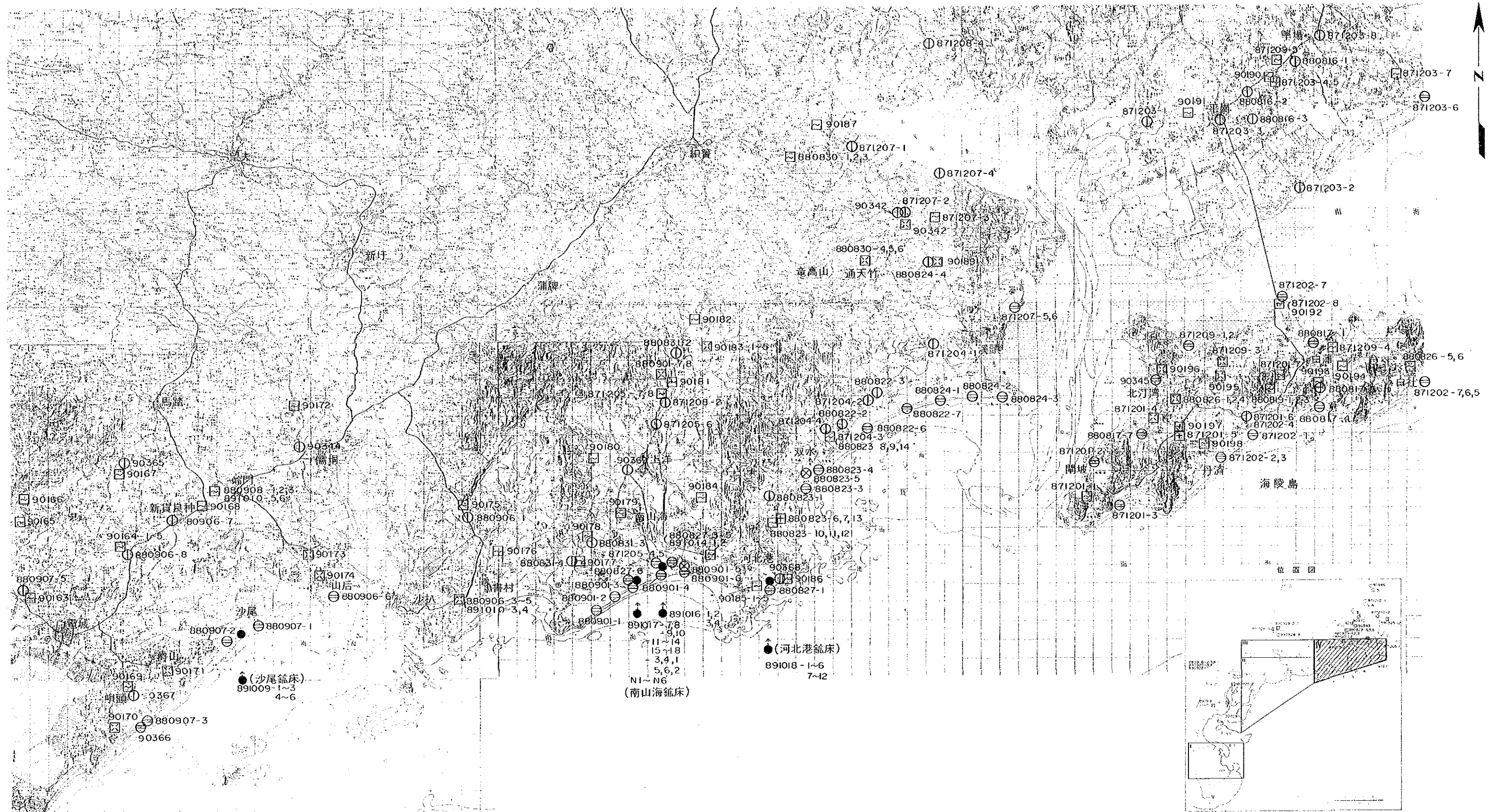
付図 1-3

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4年次
起源岩調査
試料採取位置図
(Ⅲ)

平成3年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団



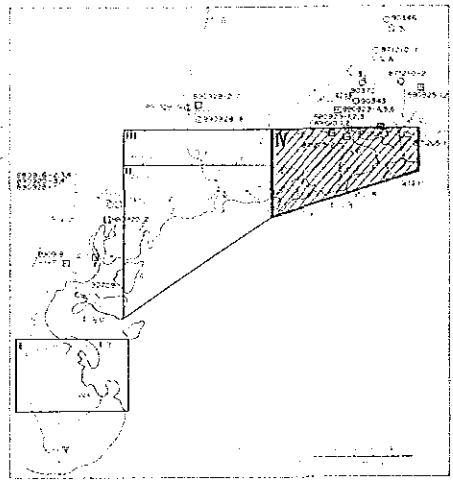
- 凡 例
- | | |
|--|---|
| <p>砂試料</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊖ 海浜砂 ⊗ 風成砂 ⊙ 河川砂 ● 鉱床原砂 | <p>岩石及びラテライト性土壌試料</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Q₁, Q₂, Q₃解(中方), Q₄層 ▨ 玄武岩類(Ba) ▤ 第三紀層(T) ▧ 燕山期花崗岩類 (γ₃) ▩ カレドニア期混合花崗岩類 (γ₃) ▪ カンブリア系片麻岩・混合岩類 (C) ▫ 先カンブリア時代堆積岩類 (震旦系Z) |
|--|---|



● (河北港錨床)
891018-1~6
7~12

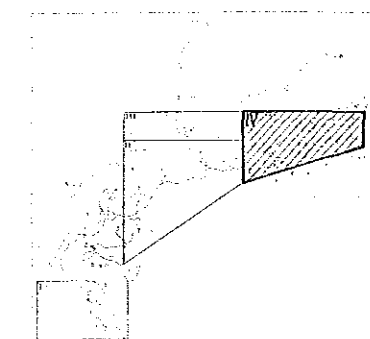
● (沙尾錨床)
891009-1~3
4~6

● (南山海錨床)
N1~N6



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4年次

起源岩調査
試料採取位置図
(IV)



平成3年2月

国際協力事業団
金属鉱業事業団

縮尺 1:160,000



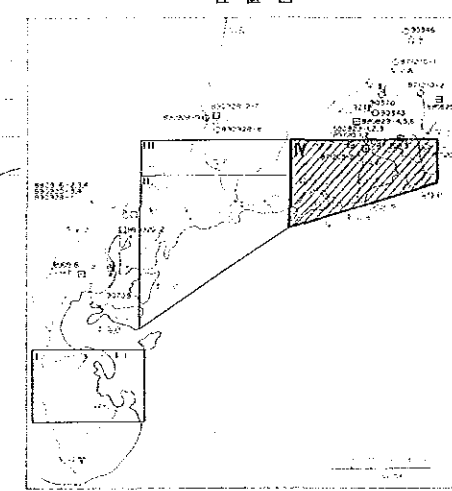
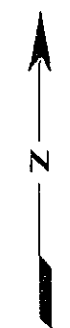
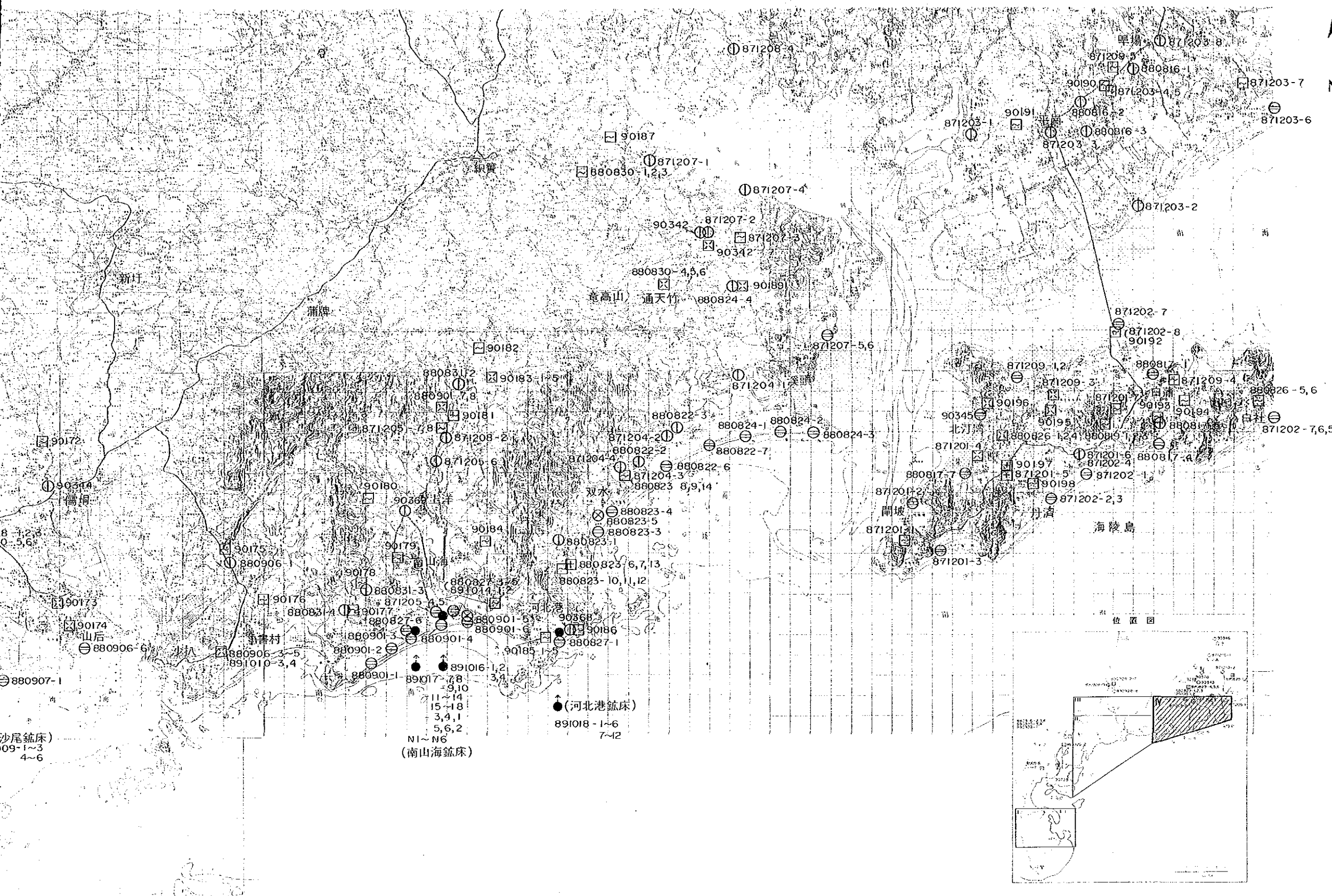
凡例

砂試料

- ⊖ 海浜砂
- ⊗ 風成砂
- ⊕ 河川砂
- 鉱床原砂

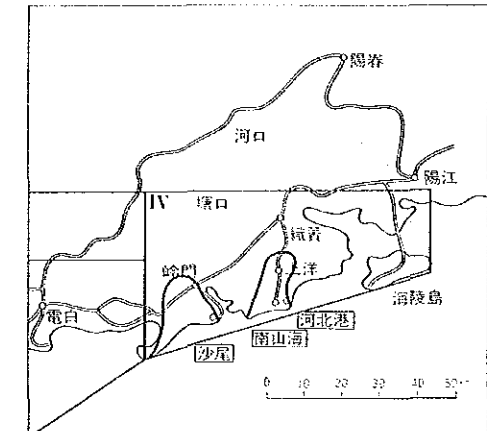
岩石及びラテライト性土壌試料

- ⊞ Q₁, Q₂, Q₃層(中方), Q₄層
- ⊟ 玄武岩類(Ba)
- ⊠ 第三紀層(T)
- ⊡ 燕山期花崗岩類 (Y)
- ⊢ カレドニア期混合花崗岩類 (K)
- ⊣ カンブリア系片麻岩・混合岩類 (C)
- ⊤ 先カンブリア時代堆積岩類 (震旦系Z)



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4年次

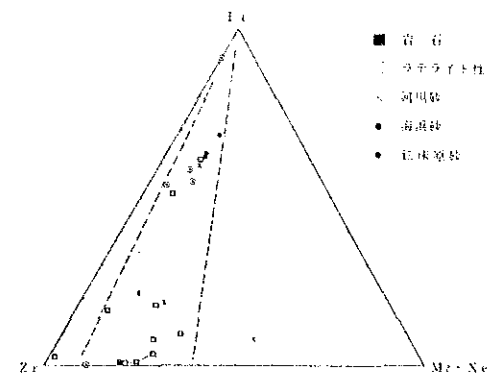
起源岩調査
結果解析図



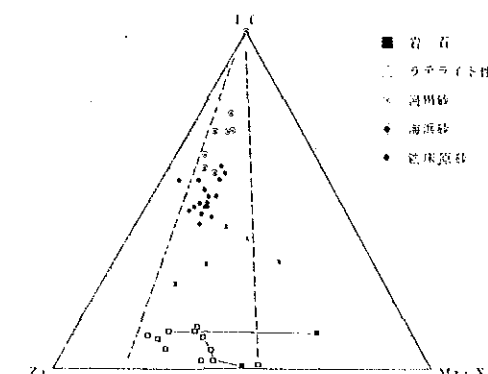
平成3年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

0 1 2 3 4 5km

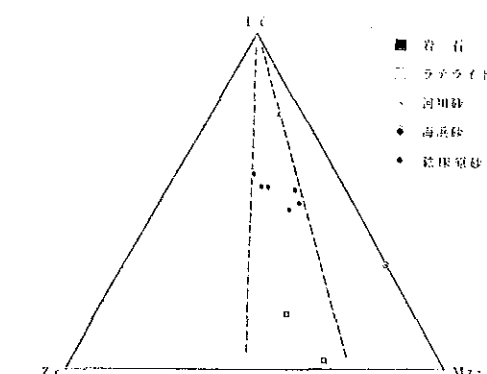
- 後線
- 河川
- 重砂 鉱床 (試料採取位置)
- C (カンブリア系)
- Y (カレドニア期)
- Q, 層
- 河川砂
- 海浜砂
- 鉱床原砂
- 880901-1 試料番号



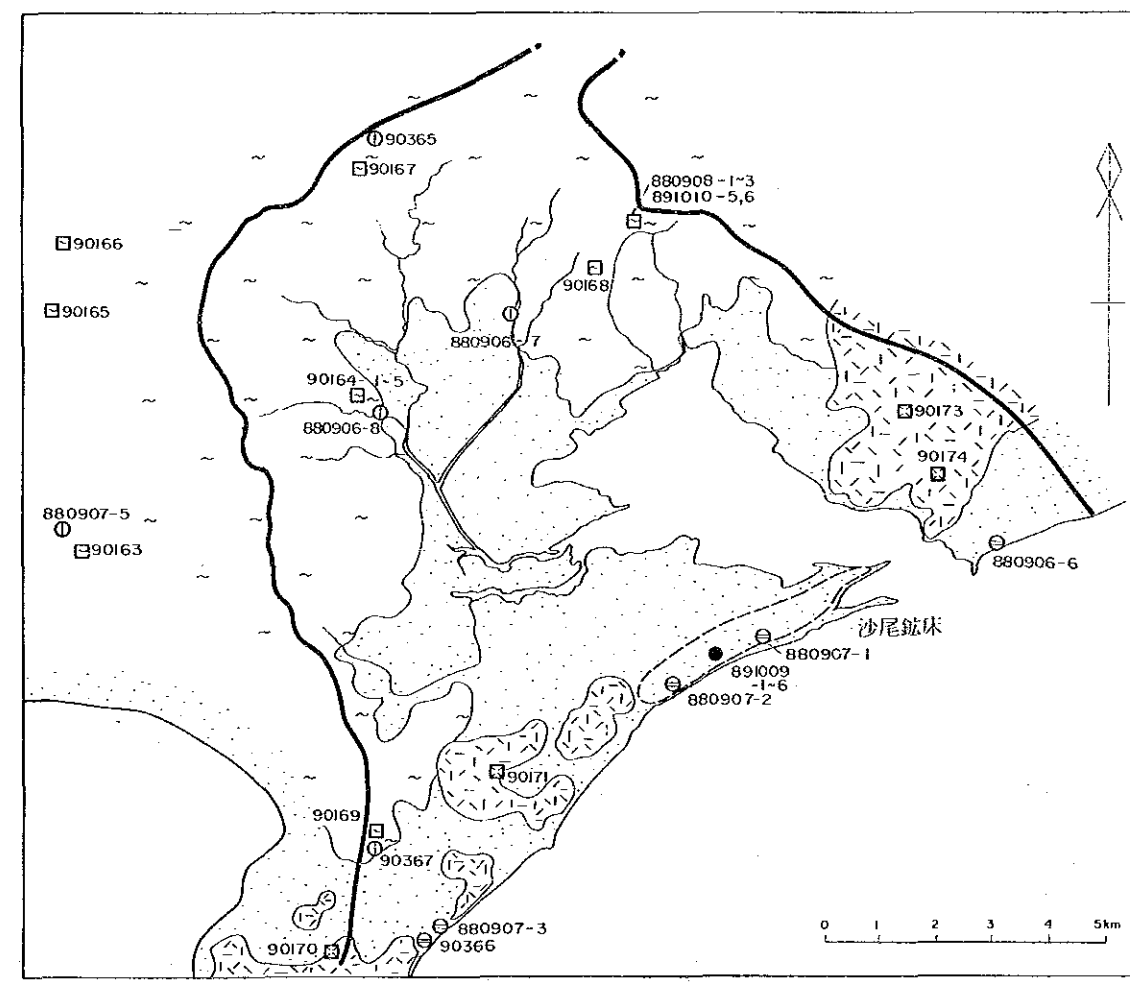
起源岩調査結果解析図
(河口流域、重砂物重量比の変化図)



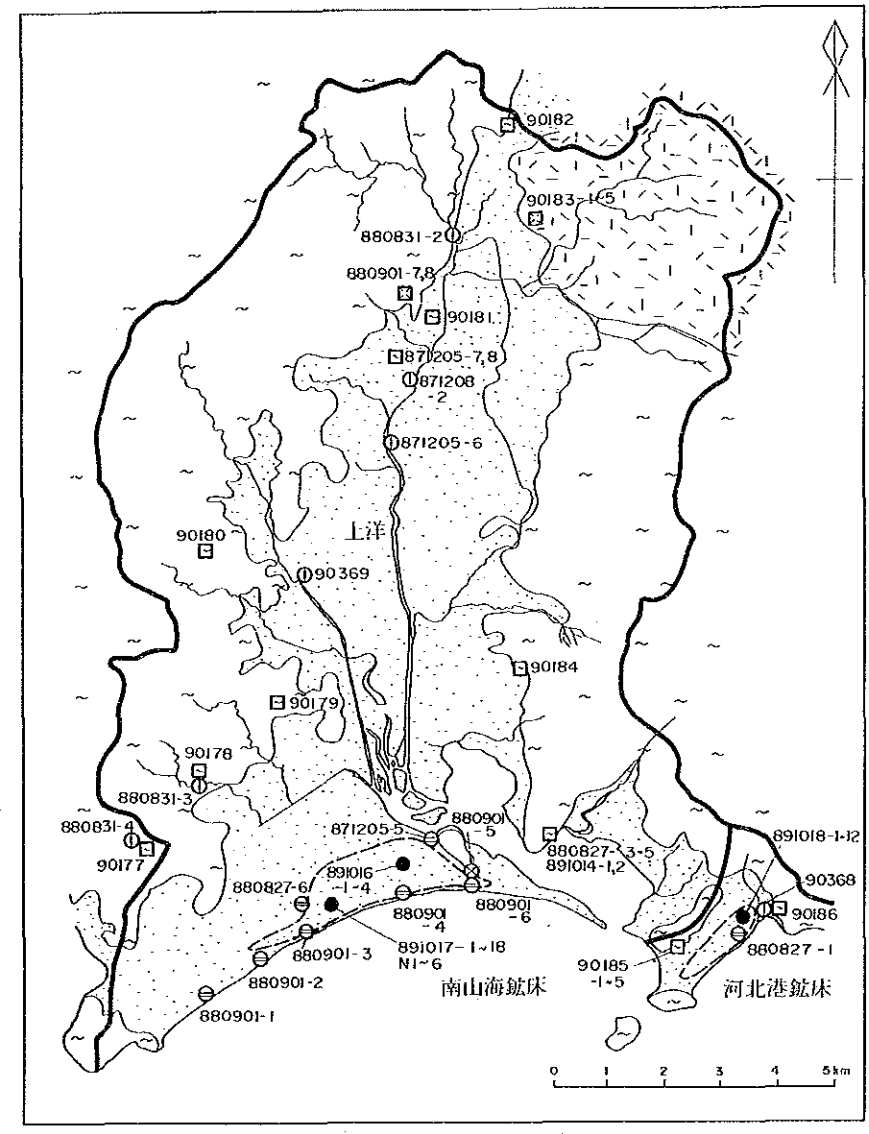
起源岩調査結果解析図
(南山海浜域、重砂物重量比の変化図)



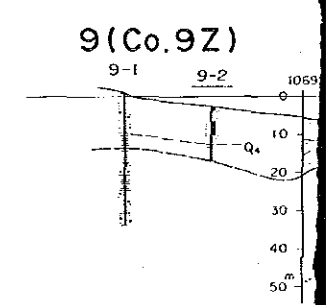
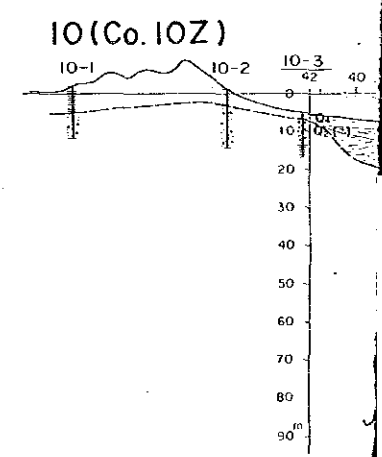
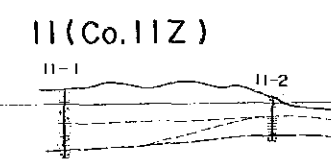
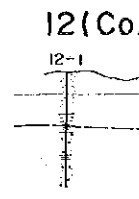
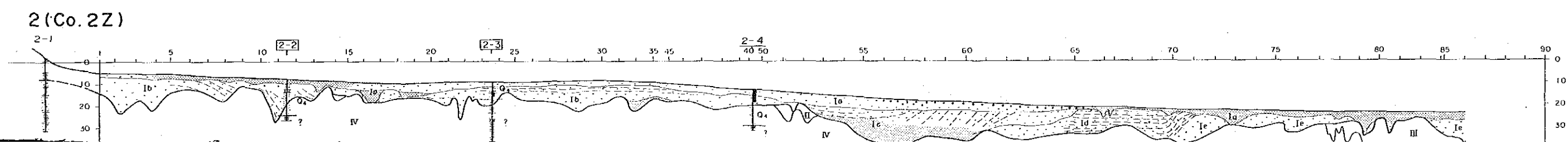
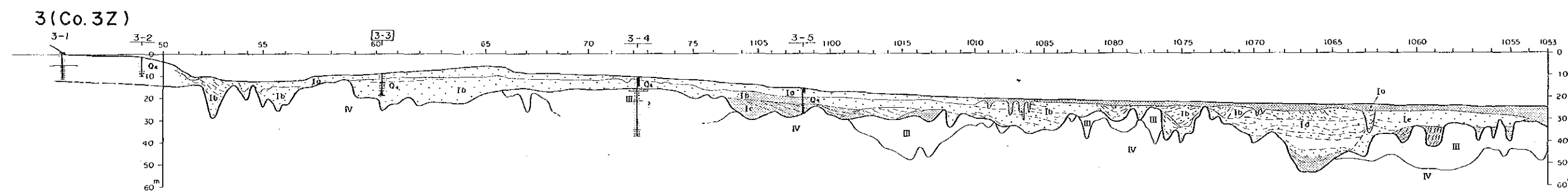
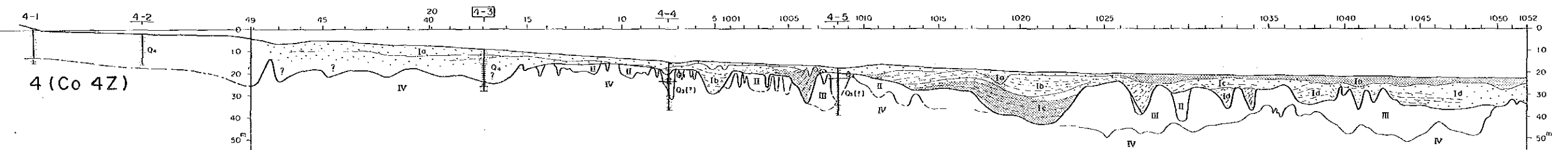
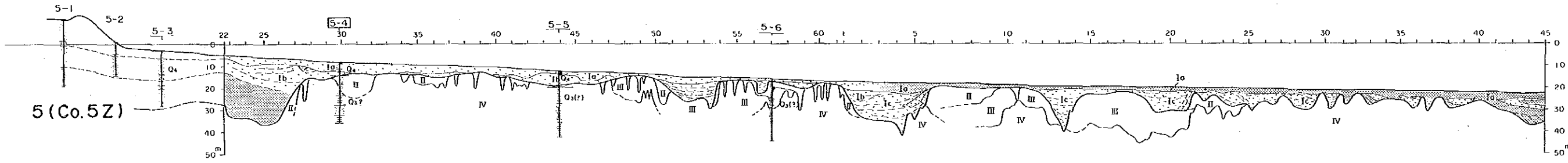
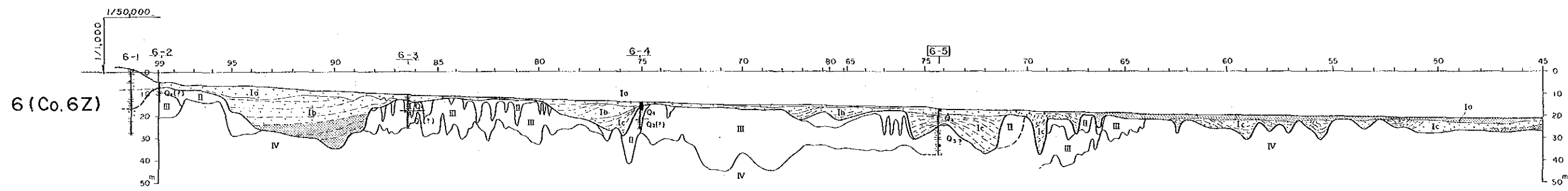
起源岩調査結果解析図
(河北港流域、重砂物重量比の変化図)



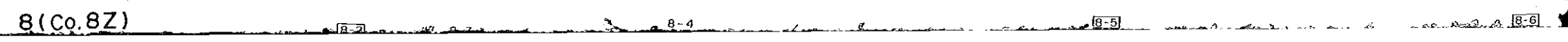
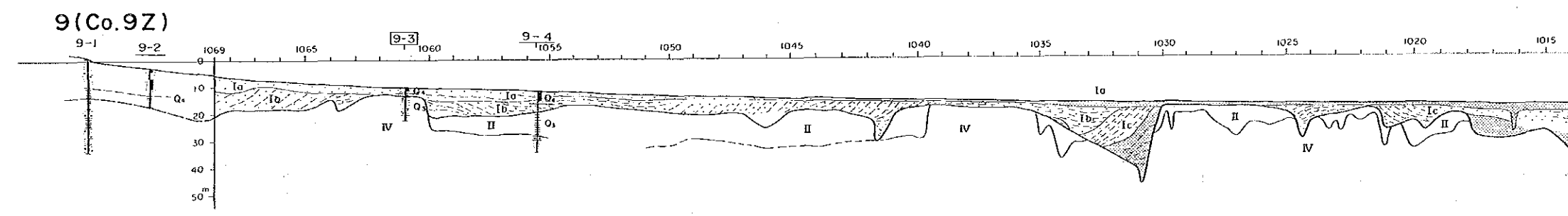
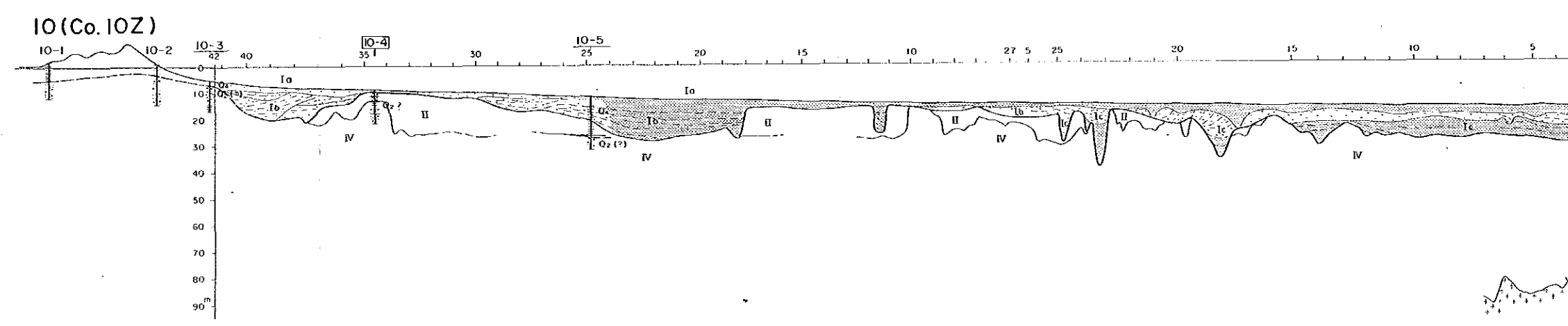
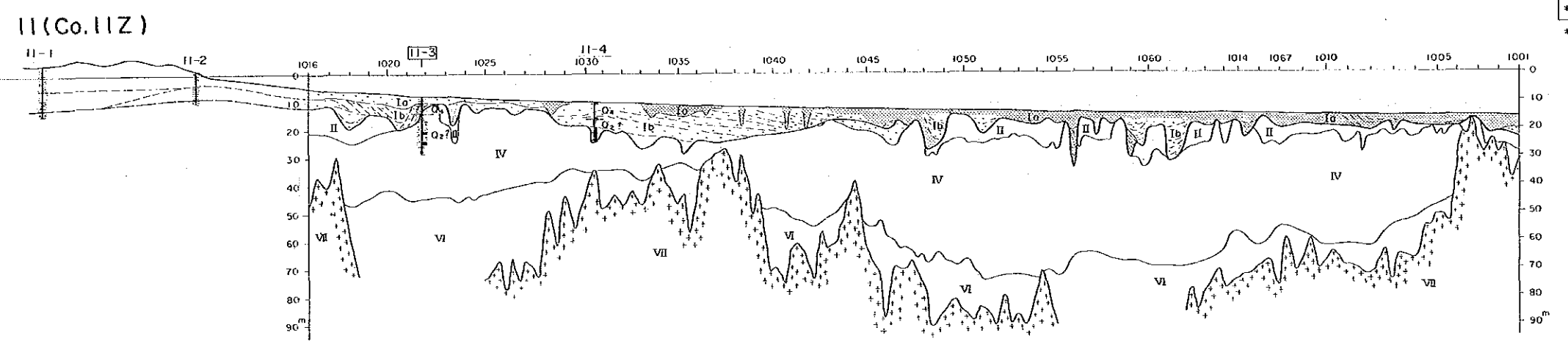
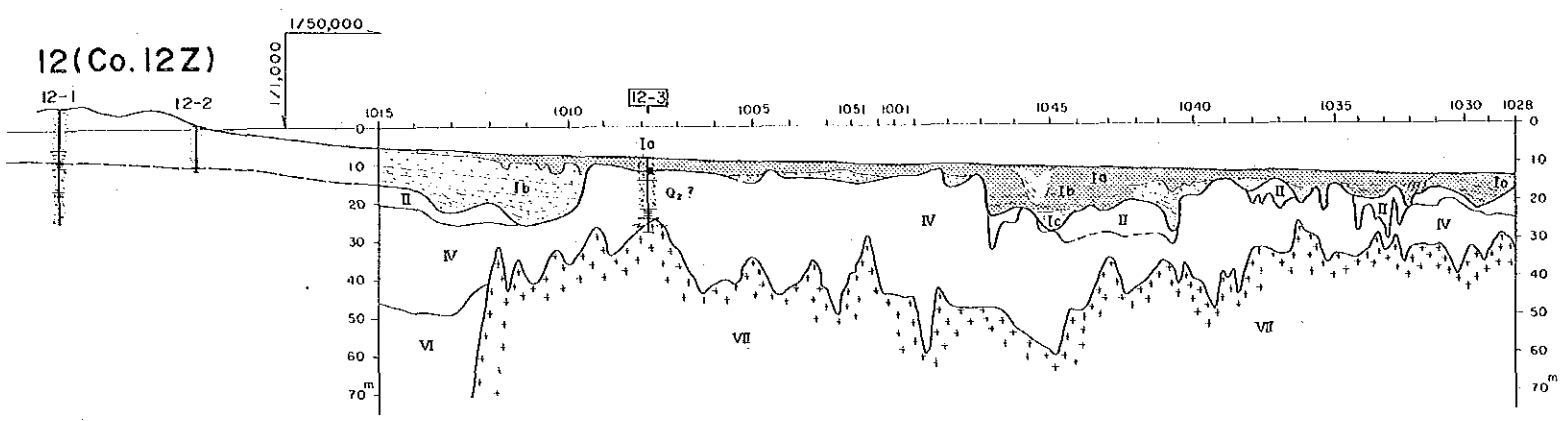
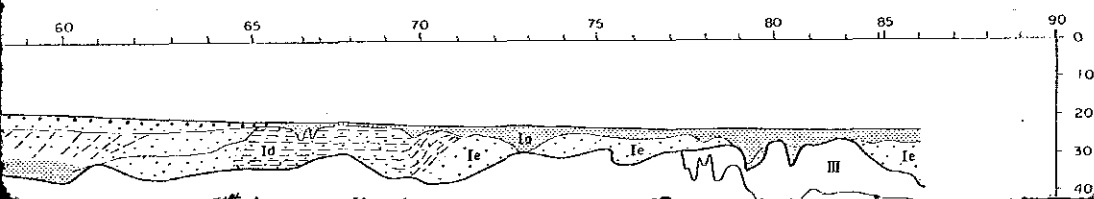
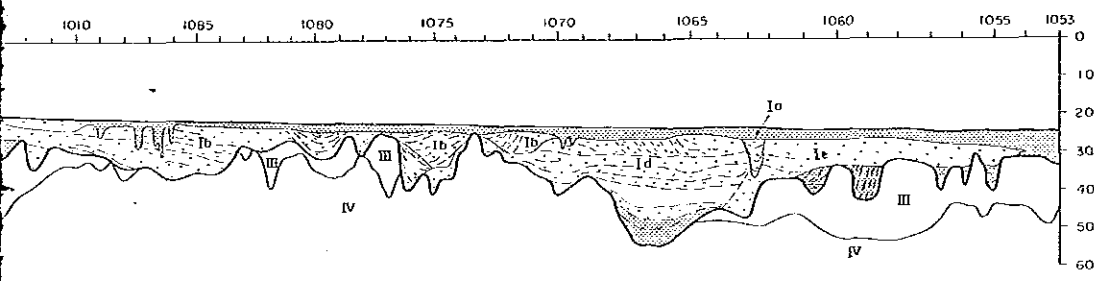
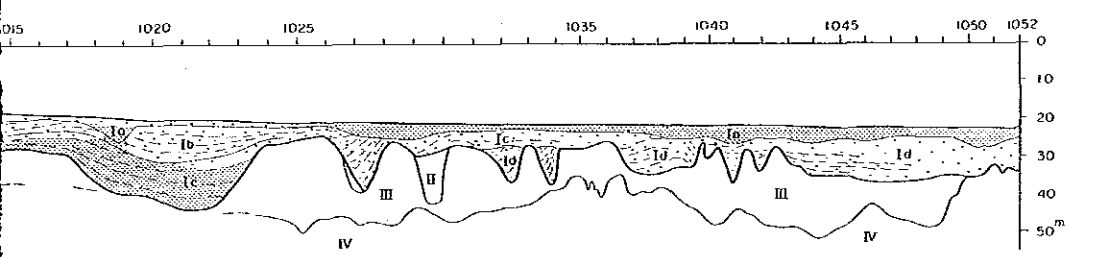
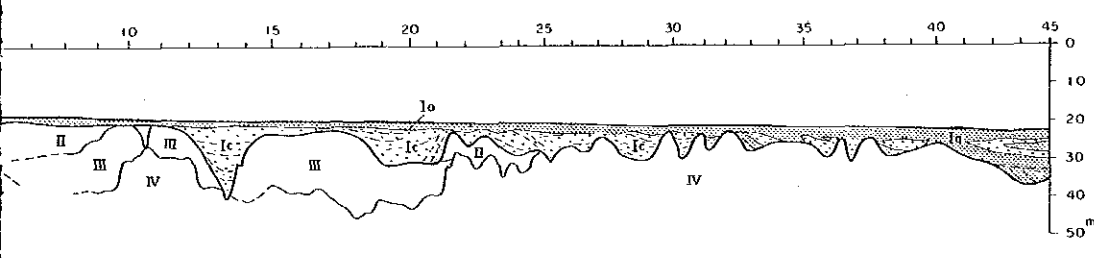
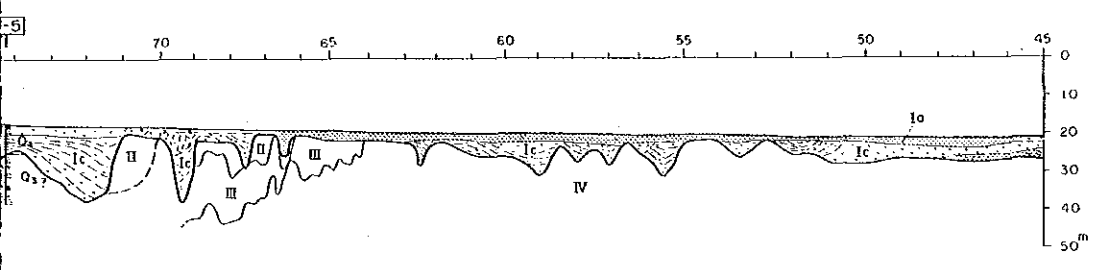
起源岩調査結果解析図
(沙尾鉱床侵食流域範囲及び試料採取位置図)



起源岩調査結果解析図
(南山海浜域及び河北港鉱床侵食流域範囲及び試料採取位置図)



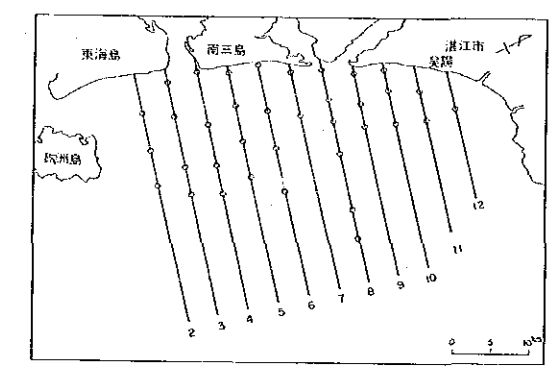
8 (Co. 8Z)



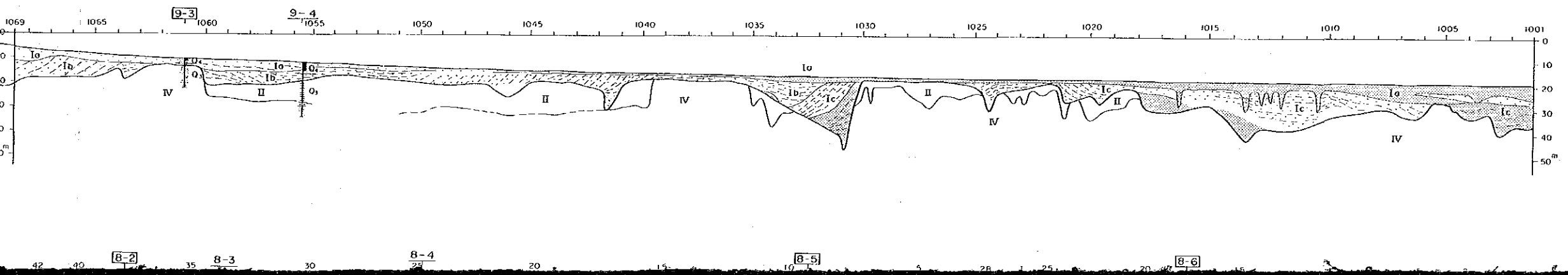
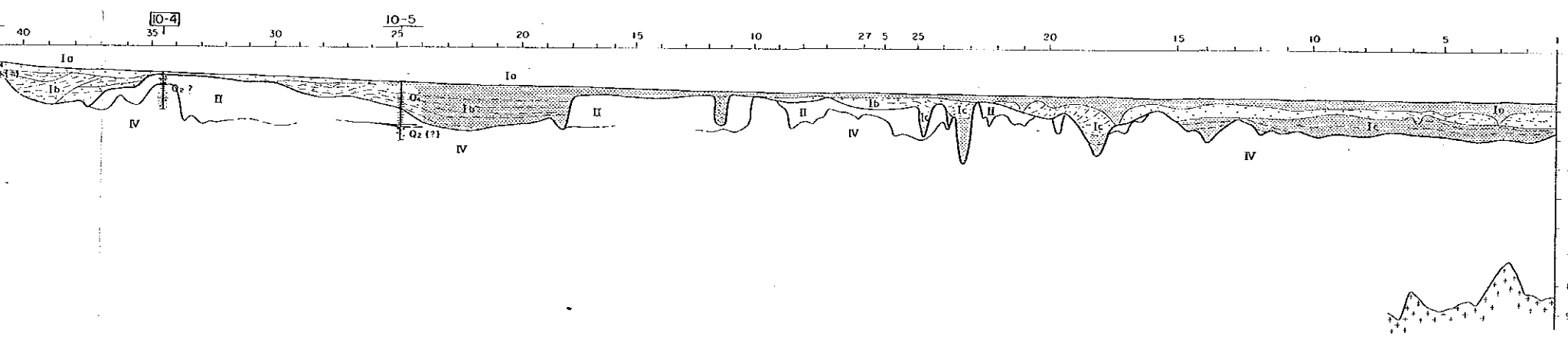
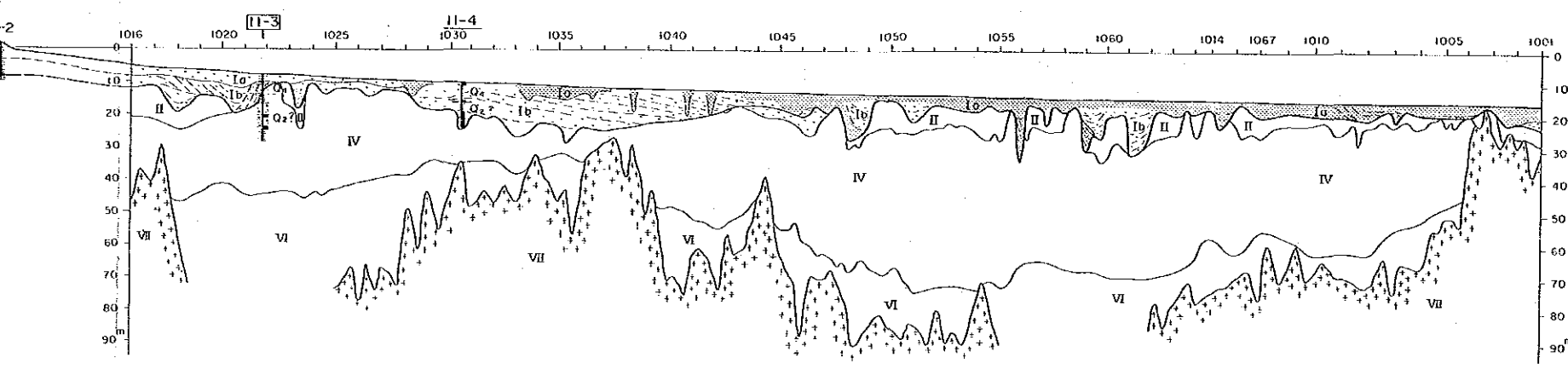
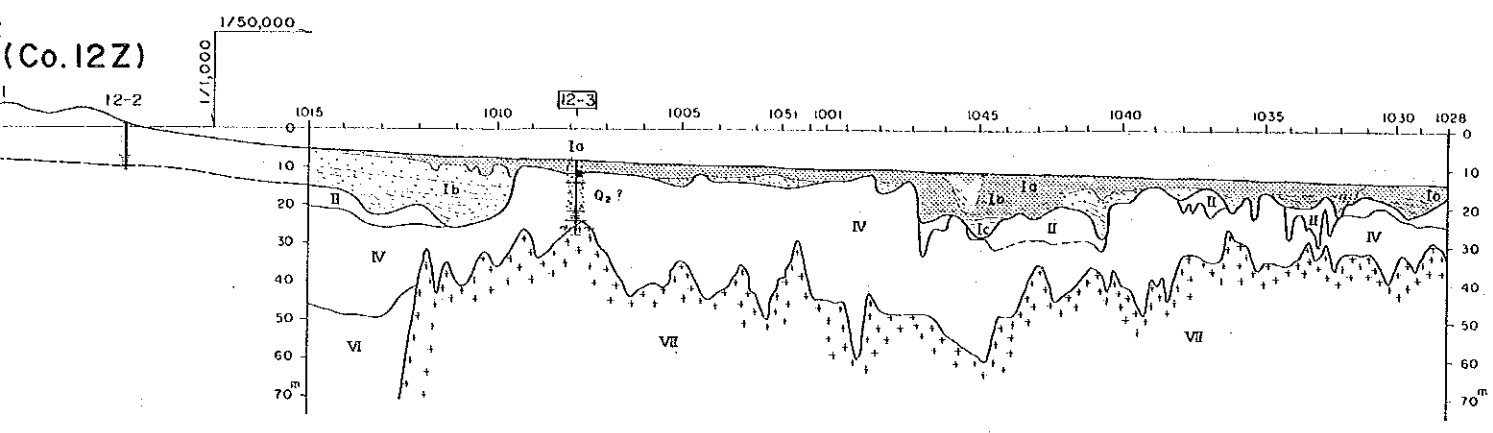
孔号	层位	深度 (m)
12-3	I a	0-2
12-3	I b	2-10
12-3	I c	10-15
12-3	II	15-20
12-3	IV	20-30
12-3	VI	30-40
12-3	VII	40-50
11-3	I a	0-2
11-3	I b	2-10
11-3	I c	10-15
11-3	II	15-20
11-3	IV	20-30
11-3	VI	30-40
11-3	VII	40-50
10-3	I a	0-2
10-3	I b	2-10
10-3	I c	10-15
10-3	II	15-20
10-3	IV	20-30
9-3	I a	0-2
9-3	I b	2-10
9-3	I c	10-15
9-3	II	15-20
9-3	IV	20-30
8-3	I a	0-2
8-3	I b	2-10
8-3	I c	10-15
8-3	II	15-20
8-3	III	20-30
8-3	IV	30-40

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4年次

ボーリング地質断面図・解析図
(湛江地区)



平成3年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

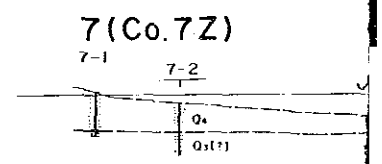
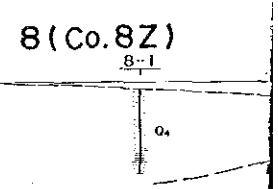
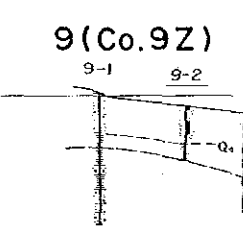
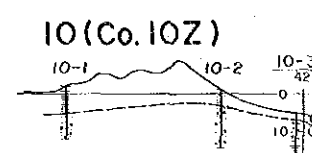
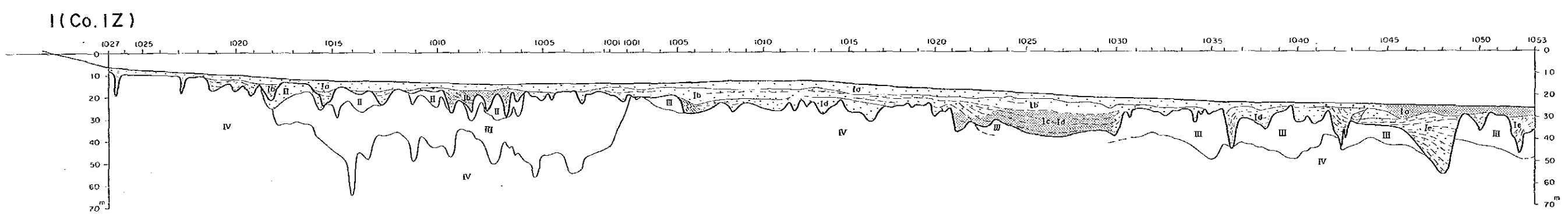
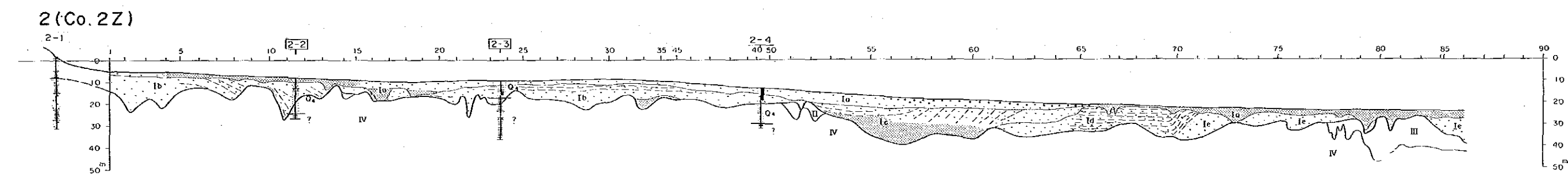
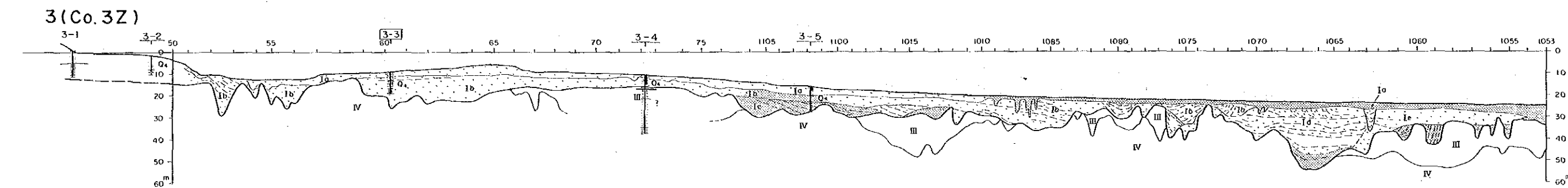
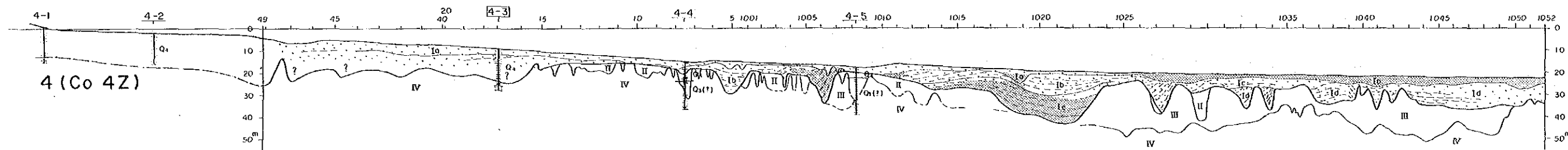


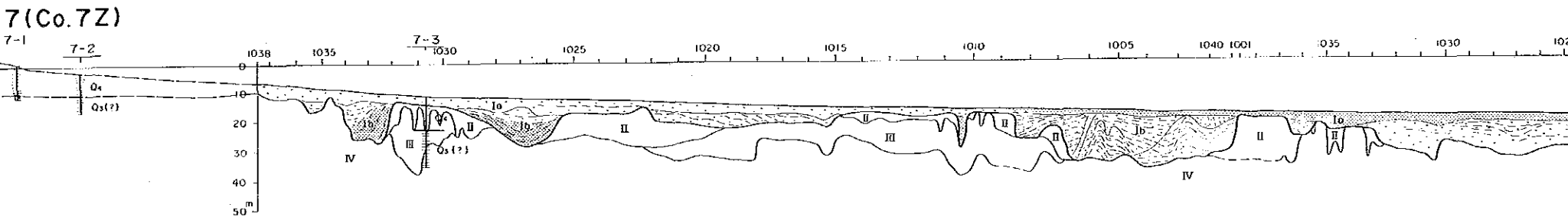
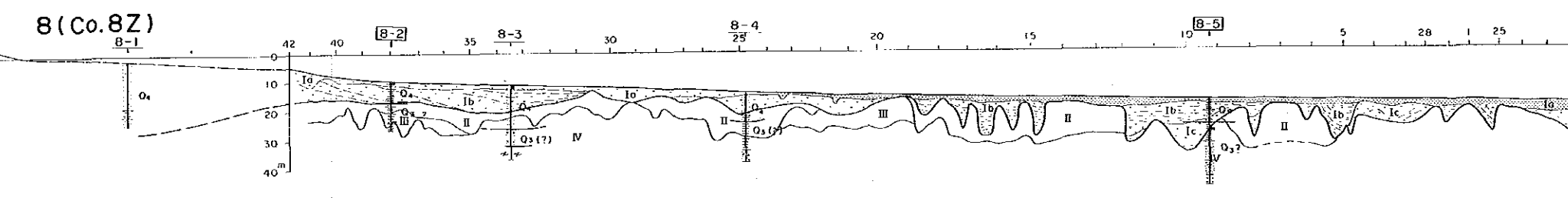
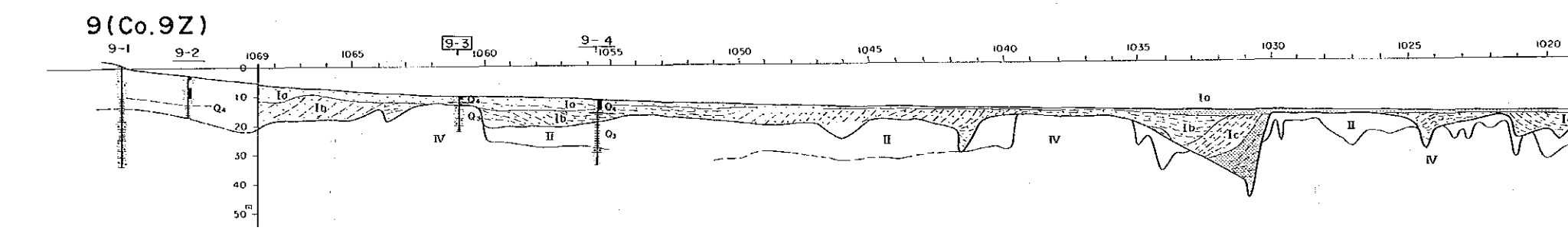
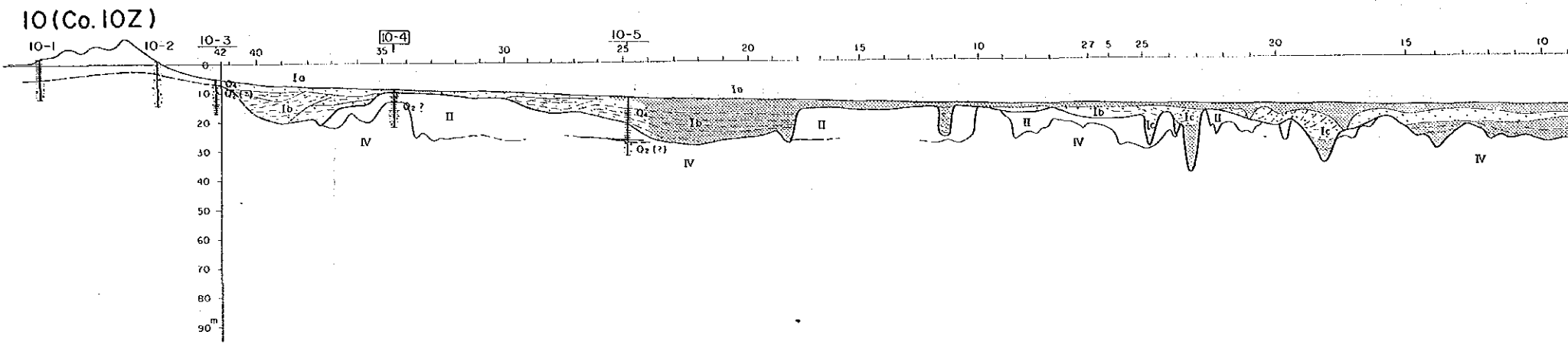
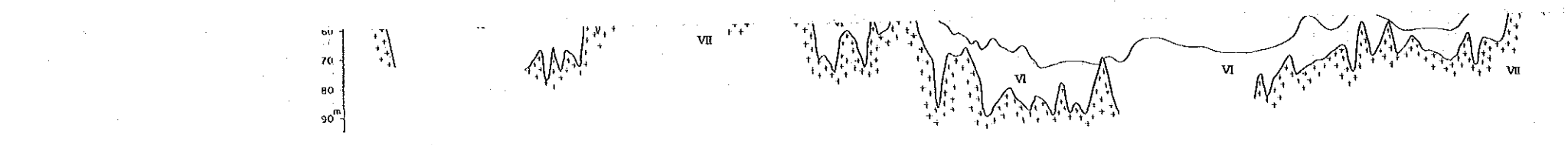
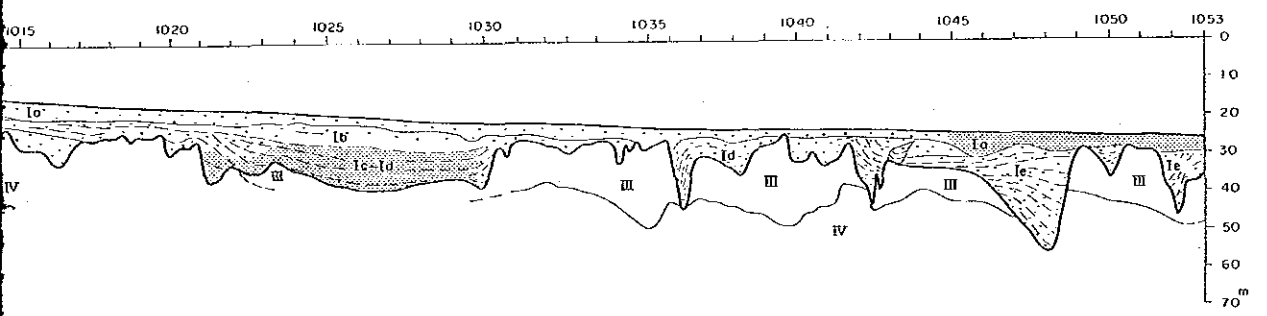
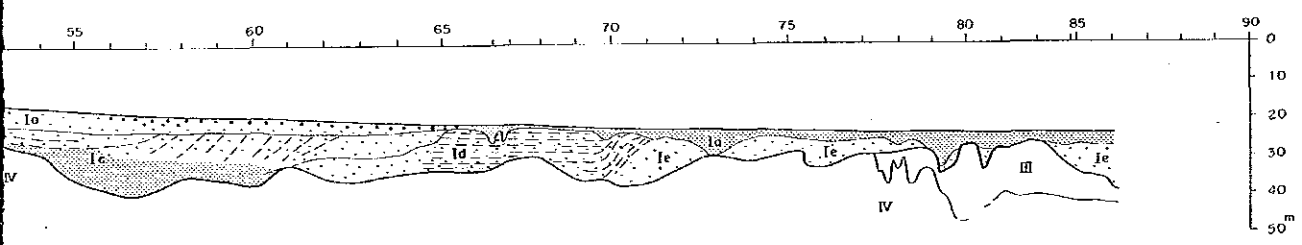
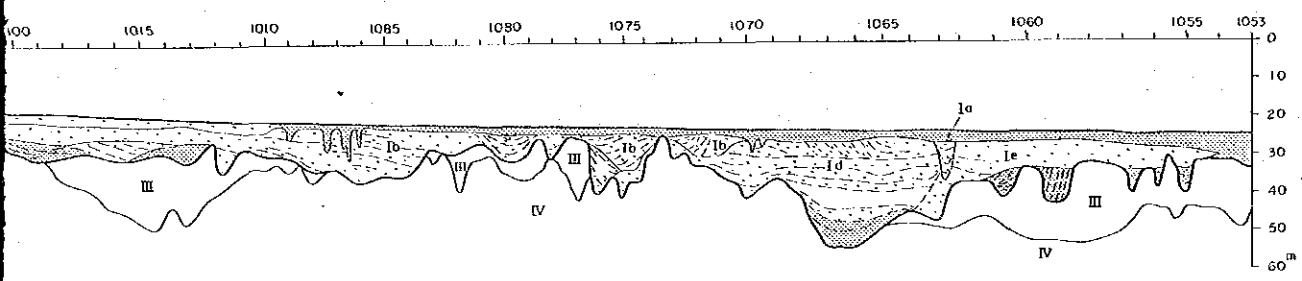
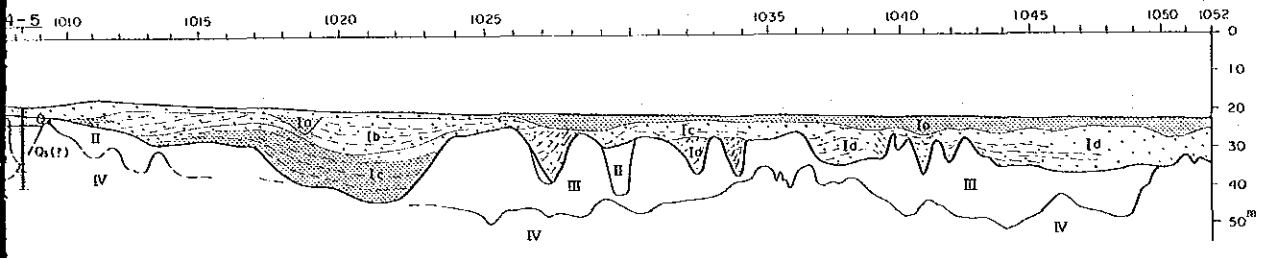
ボーリング簡説状況 (湛江地区)

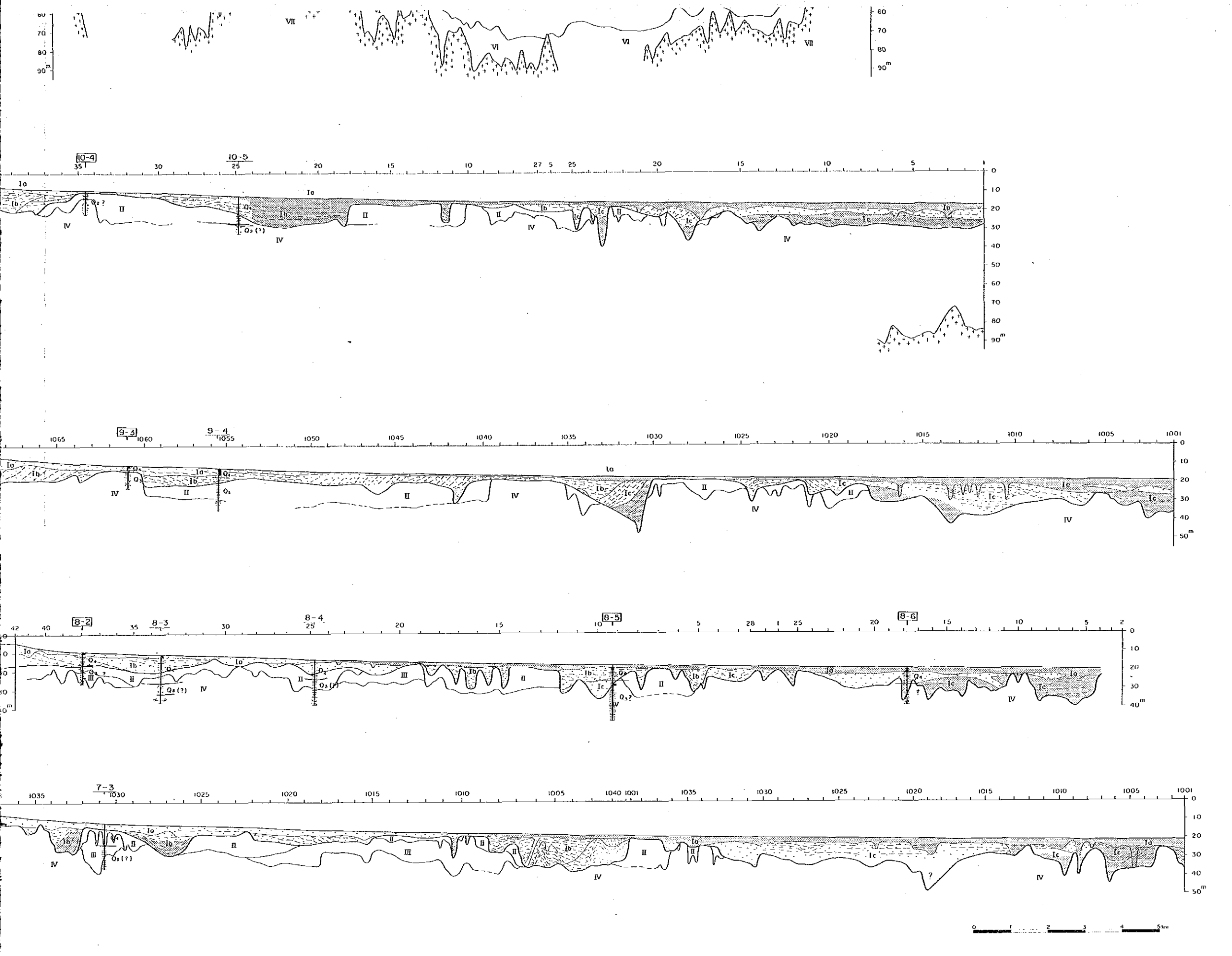
番号	孔口標高 (m)	着床深 (m)	孔底深 (m)	品質 (g/m ³)				平均	備考		
				1-1	1-2	1-3	1-4				
*2-3	9.57	1.50	5.50	1.00	1.016	985	383	61	1	3,029	Q ₁ (II)
2-4	11.27	0.00	6.00	6.04	1.335	2,832	1,158	391	71	8,700	Q ₁ (II)
3-1	11.50	0.00	1.00	1.00	3.282	2,215	615	382	35	6,509	Q ₁ (II)
3-5	15.50	0.00	2.00	2.00	2.229	1,183	331	91	11	3,876	Q ₁ (II)
4-4	15.13	0.00	1.00	1.00	1.712	857	352	73	10	3,171	Q ₁ (II)
*5-4	7.05	0.00	1.00	1.00	1.735	1,236	245	201	26	3,501	Q ₁ (II)
5-5	11.39	0.00	2.00	2.00	2.331	1,161	356	59	23	1,123	Q ₁ (II)
5-6	16.10	1.00	5.00	1.00	3.917	521	182	49	2	1,561	Q ₁
6-4	11.96	0.00	1.00	1.00	2.497	1,283	311	61	8	2,213	Q ₁ (II)
*6-5	17.72	0.00	1.00	1.00	2.119	1,026	361	52	18	3,086	Q ₁ (II)
*6-5	17.72	16.00	17.00	1.00	1.195	1,135	162	223	11	2,975	Q ₁ ?
*8-2	9.95	0.00	1.00	1.00	1.992	316	111	113	20	3,085	Q ₁ (II)
8-3	11.01	0.00	1.00	1.00	1.789	1,111	430	131	26	3,523	Q ₁ (II)
*8-5	18.21	18.00	11.00	1.00	2.101	1,006	316	32	17	3,822	Q ₁ ?
9-2	2.76	0.00	1.00	1.00	1.657	961	173	211	33	3,663	Q ₁ (II)
9-2	2.76	1.30	8.50	3.20	2.033	1,179	555	159	19	1,218	Q ₁ (II)
*9-3	10.92	0.00	1.00	1.00	1.591	1,117	110	190	15	3,029	Q ₁ (II)
9-4	12.37	-0.00	3.00	3.00	2.561	1,152	602	91	7	1,116	Q ₁ (II)
*11-3	9.11	12.70	13.70	1.00	2.709	331	28	179	15	3,318	Q ₁ ?
*11-3	9.11	15.70	17.10	1.00	3.003	397	23	267	78	3,318	Q ₁ ?
11-4	11.29	0.00	1.00	1.00	2.382	1,199	37	152	10	1,297	Q ₁ (II)
11-4	11.29	1.50	5.50	1.00	1.320	1,090	119	256	17	2,772	Q ₁ (II)
11-4	11.29	9.00	13.50	1.50	1.780	1,357	70	311	33	3,261	Q ₁ ?
*12-3	9.78	3.99	5.98	2.99	11.135	1,385	93	678	38	16,923	Q ₁ ?

*: 第1年次取捨分

- 凡例
- 物理探査
- 球質堆積物
 - 砂質堆積物
 - 泥質堆積物
- 層相区分
- 砂泥互層状堆積物(砂がち)
 - 砂泥互層状堆積物(泥がち)
 - VI層(花崗岩類, 変成岩類)
 - ? 層相区分不明
- 音響層序区分
- Ia - Ic : O₁層相当
 - II - VII : O₂層相当
- 地表地質及びボーリング
- 粗砂
 - 細~粗砂





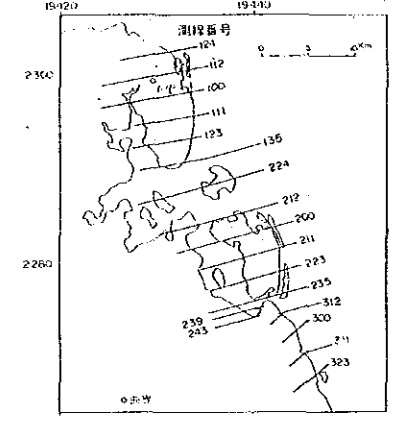


凡例

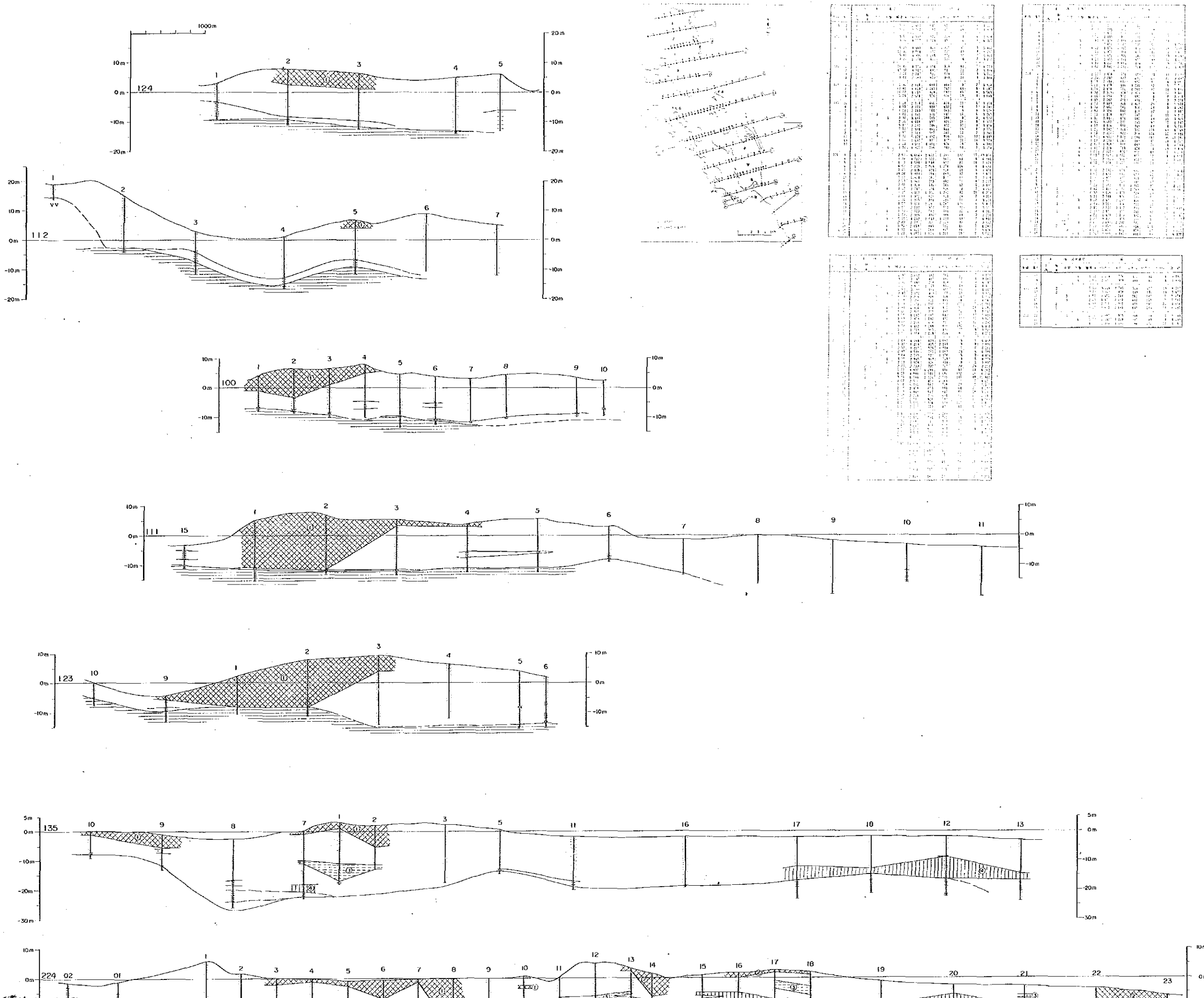
- 物理探査
- 礫質堆積物
 - 砂質堆積物
 - 泥質堆積物
- 層相区分
- 砂泥互層状堆積物(砂がち)
 - 砂泥互層状堆積物(泥がち)
 - VII層(花崗岩類、変成岩類)
 - 層相区分不明
- 音響層序区分
- Ia - Ic : Q₄層相当
 - II - VII : Q₃-Q₁層相当
- 地表地質及びボーリング
- 粗砂
 - 細-粗砂
 - 細砂
 - 泥
 - 未区分基盤岩類
- 層序区分: Q₄, Q₃, Q₂
- 11-4 : ボーリング(第3年次, 1990)
- 12-3 : ボーリング(第4年次, 1990)
- 乾床帯

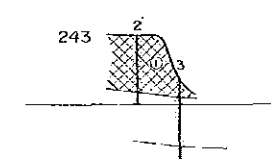
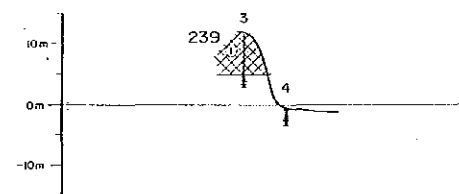
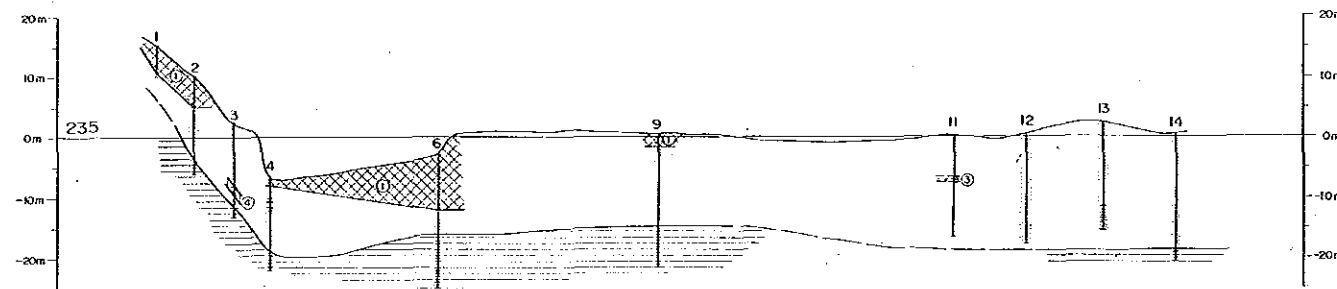
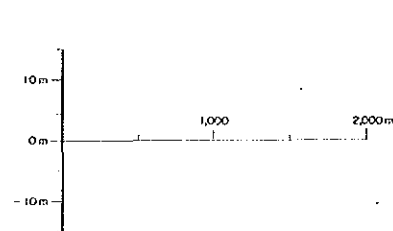
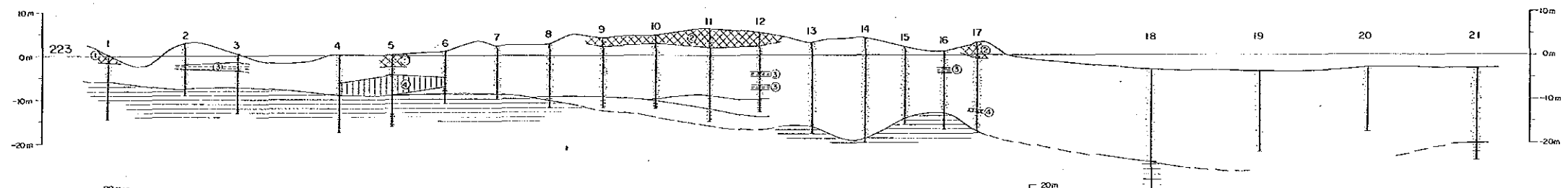
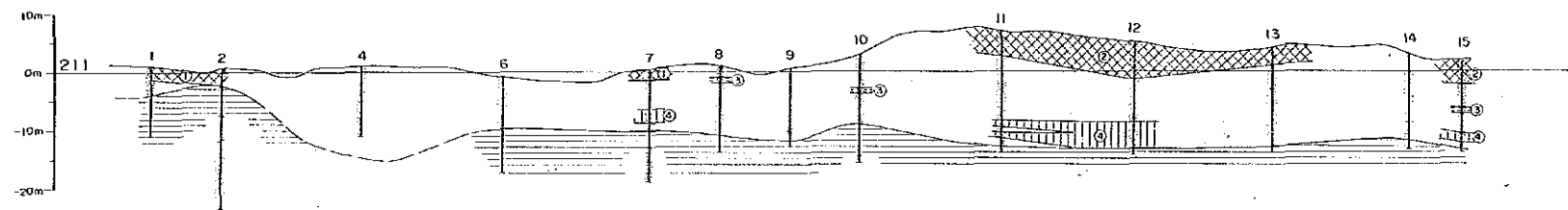
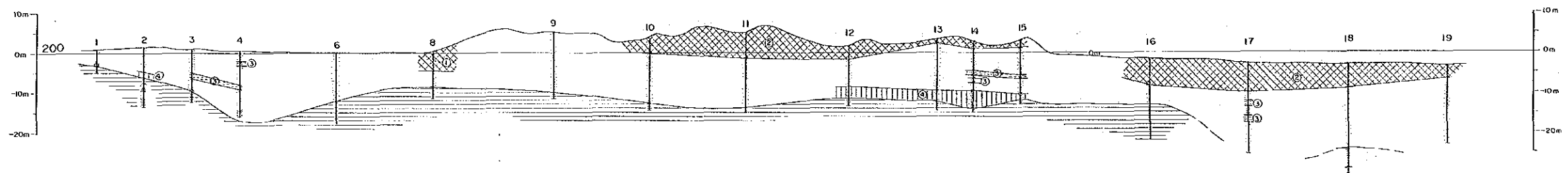
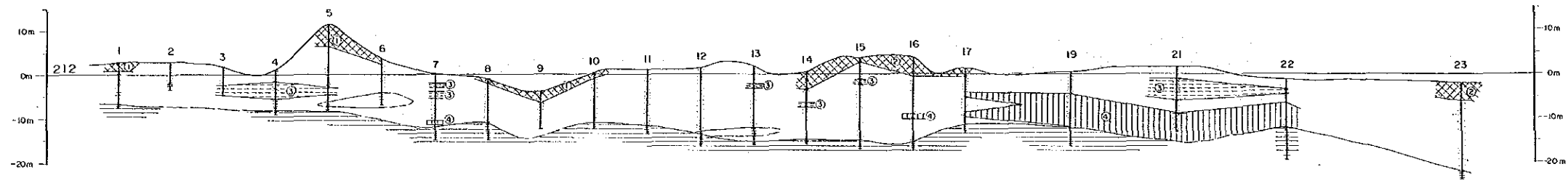
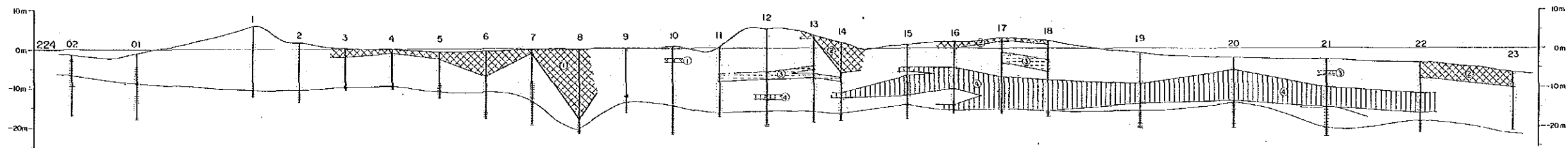
中華人民共和國レアメタル総合開発調査
資源開発協力基礎調査
広東南西部沿岸地域
第4年次

ボーリング地質断面図・解析図
(東里地区)



平成3年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団





312-1

300-1

311-1

323

311-3

JICA