

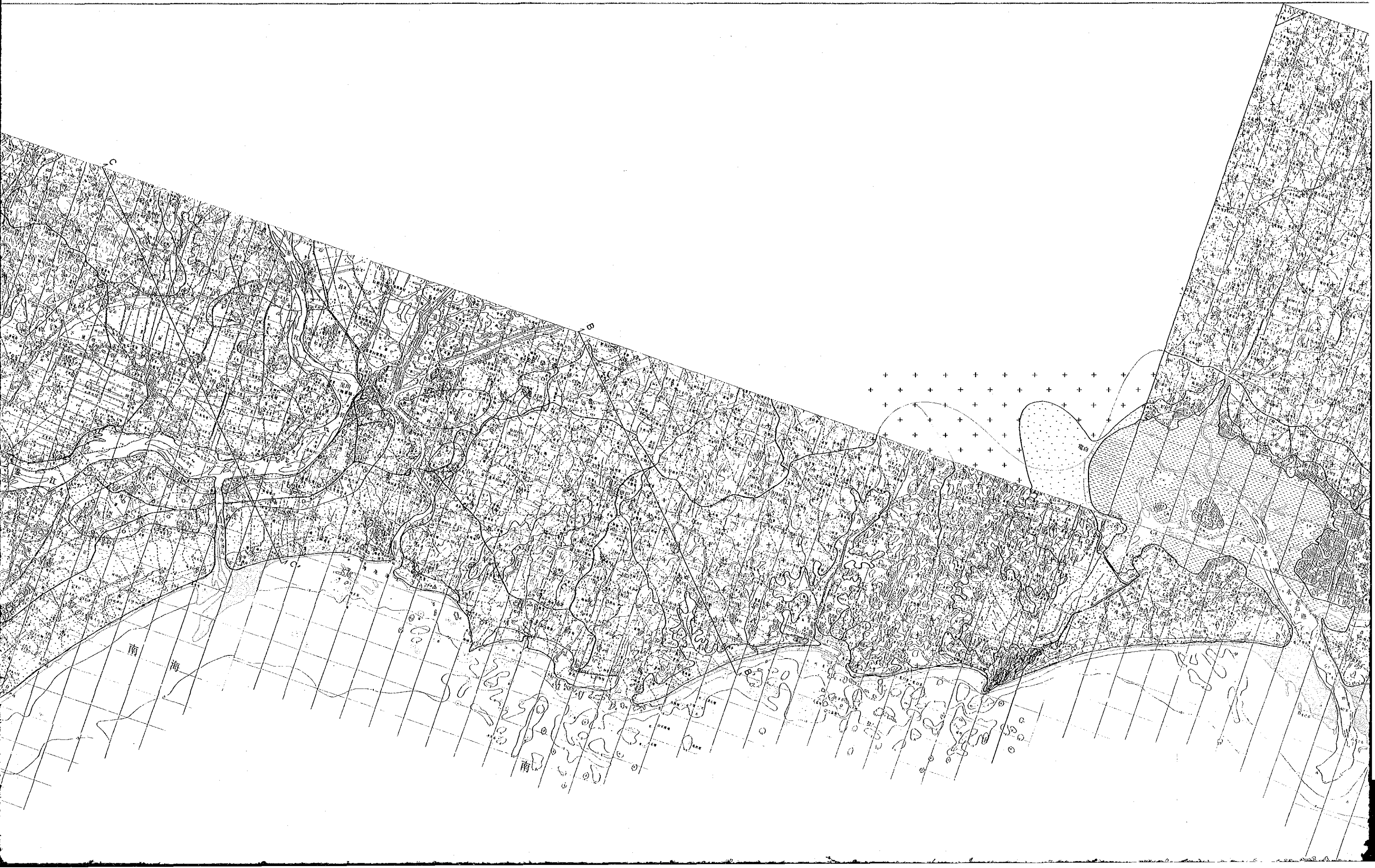
資料7 分離重鉍物粒度分析結果一覽表(1)

試料番号	重鉍物	φ 粒度 重量	0		1		2		3		4		シルト -0.074mm	
			極粗粒 (v.c) 2-1mm		粗粒 (c) 1-0.5mm		中粒 (m) 0.5-0.25mm		細粒 (f) 0.25-0.125mm		極細粒 (v.f) 0.125-0.074mm			
			g	%	g	%	g	%	g	%	g	%	g	%
891009-1	ilmenite	27.173	0	0	0.004	0.014	1.976	7.28	13.041	48	11.472	42.22	0.68	2.50
	zircon	11.82	0	0	0	0	0.002	0.017	1.435	12.14	8.454	71.52	1.929	16.32
	rutile	1.464	0	0	<0.001	0	0.054	3.68	0.245	16.73	1.135	77.53	0.03	2.05
	monazite	3.749	0	0	0	0	0.002	0.05	0.732	19.53	2.511	66.98	0.504	13.44
	xenotime	0.989	0	0	0	0	0.004	0.4	0.270	27.30	0.608	61.48	0.107	10.82
891009-2	ilmenite	64.02	0	0	0.003	0.004	2.959	4.62	34.966	54.62	24.637	38.48	1.455	2.27
	zircon	26.587	0	0	0	0	0.002	0.007	4.694	17.66	17.974	67.60	3.917	14.73
	rutile	5.275	0	0	0	0	0.13	2.46	2.051	38.88	2.91	55.17	0.184	3.49
	monazite	8.449	0	0	0	0	0.02	0.24	2.143	25.36	5.263	62.29	1.023	12.11
	xenotime	2.516	0	0	0	0	0.026	1.03	0.824	32.75	1.486	59.06	0.18	7.15
891009-3	ilmenite	75.225	0	0	1.107	1.47	11.95	15.89	39.817	52.93	21.216	28.20	1.135	1.51
	zircon	22.383	0	0	0	0	0.264	1.18	6.723	30.04	12.011	53.66	3.385	15.12
	rutile	5.134	0	0	<0.001	0	0.424	8.26	2.962	57.69	1.678	32.68	0.070	1.36
	monazite	9.069	0	0	<0.001	0	0.276	3.04	3.302	36.41	4.493	49.54	0.998	11.00
	xenotime	3.260	0	0	0.001	0.03	0.165	5.06	1.365	41.87	1.486	45.58	0.243	7.45
891017-11	ilmenite	66.774	0	0	0.001	0.001	0.08	0.12	5.924	8.87	54.599	81.77	6.170	9.24
	zircon	52.559	0	0	0	0	0	0	0.771	1.47	32.149	61.17	19.639	37.36
	rutile	11.01	0	0	0	0	0.003	0.03	1.14	10.35	9.182	83.40	0.685	6.22
	monazite	25.222	0	0	0	0	0.001	0.004	1.393	5.52	17.20	68.19	6.628	26.28
	xenotime	2.421	0	0	0	0	0.002	0.08	0.421	17.39	1.352	55.85	0.646	26.68
891017-12	ilmenite	12.478	0	0	<0.001	0	0.056	0.45	0.521	4.18	8.706	69.77	3.195	25.61
	zircon	5.288	0	0	0	0	0	0	0.036	0.68	1.531	28.95	3.721	70.37
	rutile	2.864	0	0	0	0	0	0	0.069	2.41	2.505	87.47	0.290	10.13
	monazite	2.497	0	0	0	0	<0.001	0	0.036	1.44	1.201	18.10	1.260	50.46
	xenotime	0.451	0	0	0	0	<0.001	0	0.015	3.33	0.276	61.20	0.16	35.48
891017-13	ilmenite	11.905	0	0	0	0	0	0	0.342	2.87	7.616	63.97	3.947	33.15
	zircon	9.844	0	0	0	0	0	0	0.03	0.30	2.446	24.85	7.368	74.85
	rutile	1.383	0	0	0	0	0	0	0.058	4.19	1.108	80.12	0.217	15.69
	monazite	3.287	0	0	0	0	0	0	0.073	2.22	1.107	33.68	2.107	64.10
	xenotime	0.715	0	0	0	0	0.001	0.1	0.025	3.50	0.325	45.45	0.364	50.91

資料7 分離重鉍物粒度分析結果一覽表(2)

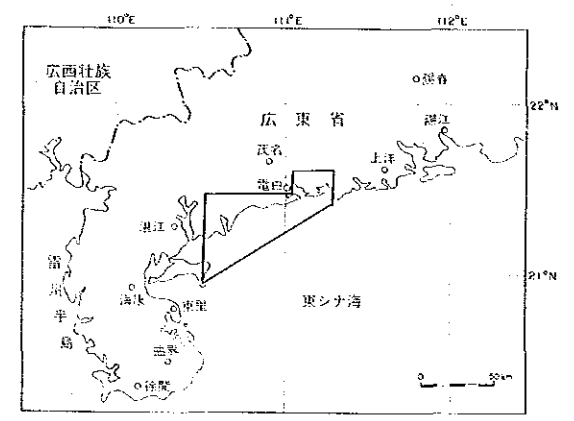
試料番号	重鉍物	φ 粒度 重量	-1		0		1		2		3		4	
			極粗粒 (v.c) 2-1mm		粗粒 (c) 1-0.5mm		中粒 (m) 0.5-0.25mm		細粒 (f) 0.25-0.125mm		極細粒 (v.f) 0.125-0.074mm		シルト -0.074mm	
			g	%	g	%	g	%	g	%	g	%	g	%
891018-2	ilmenite	24.535	0	0	0	0	1.416	5.77	5.850	23.84	16.179	65.94	1.090	4.44
	zircon	9.27	0	0	0	0	0.005	0.05	0.845	9.12	6.841	73.80	1.579	17.03
	rutile	1.356	0	0	0	0	0.03	2.21	0.266	19.62	0.959	70.72	0.101	7.45
	monazite	8.473	0	0	0	0	0.38	4.48	2.551	30.11	4.630	54.64	0.912	10.76
	xenotime	2.094	0	0	0	0	0.24	11.46	0.756	36.10	0.987	47.14	0.111	5.30
891018-3	ilmenite	26.089	0	0	0.03	0.11	1.011	3.88	6.227	23.87	17.824	68.32	0.997	3.82
	zircon	10.137	0	0	0	0	0.002	0.02	0.712	7.02	7.545	74.43	1.878	18.53
	rutile	2.055	0	0	0	0	0.052	2.53	0.252	12.26	1.543	75.09	0.208	10.12
	monazite	9.538	0	0	0	0	0.36	3.77	2.603	27.29	5.577	58.47	0.998	10.46
	xenotime	1.882	0	0	0	0	0.075	3.99	0.702	37.30	0.976	51.86	0.129	6.85
891018-4	ilmenite	33.681	0	0	0.26	0.77	4.237	12.58	14.50	43.05	14.36	42.64	0.324	0.96
	zircon	12.123	0	0	0	0	0.097	0.80	1.879	15.50	9.017	74.38	1.130	9.32
	rutile	2.177	0	0	0	0	0.220	10.11	1.009	46.35	0.863	39.64	0.085	3.90
	monazite	12.844	0	0	0	0	0.818	6.37	4.359	33.94	7.055	54.93	0.612	4.76
	xenotime	2.815	0	0	0	0	0.395	14.03	1.488	52.86	0.910	32.33	0.022	0.78





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3年次

湛江地区 起源岩調査
地質図及び地質断面図



平成2年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

縮尺 1:50,000



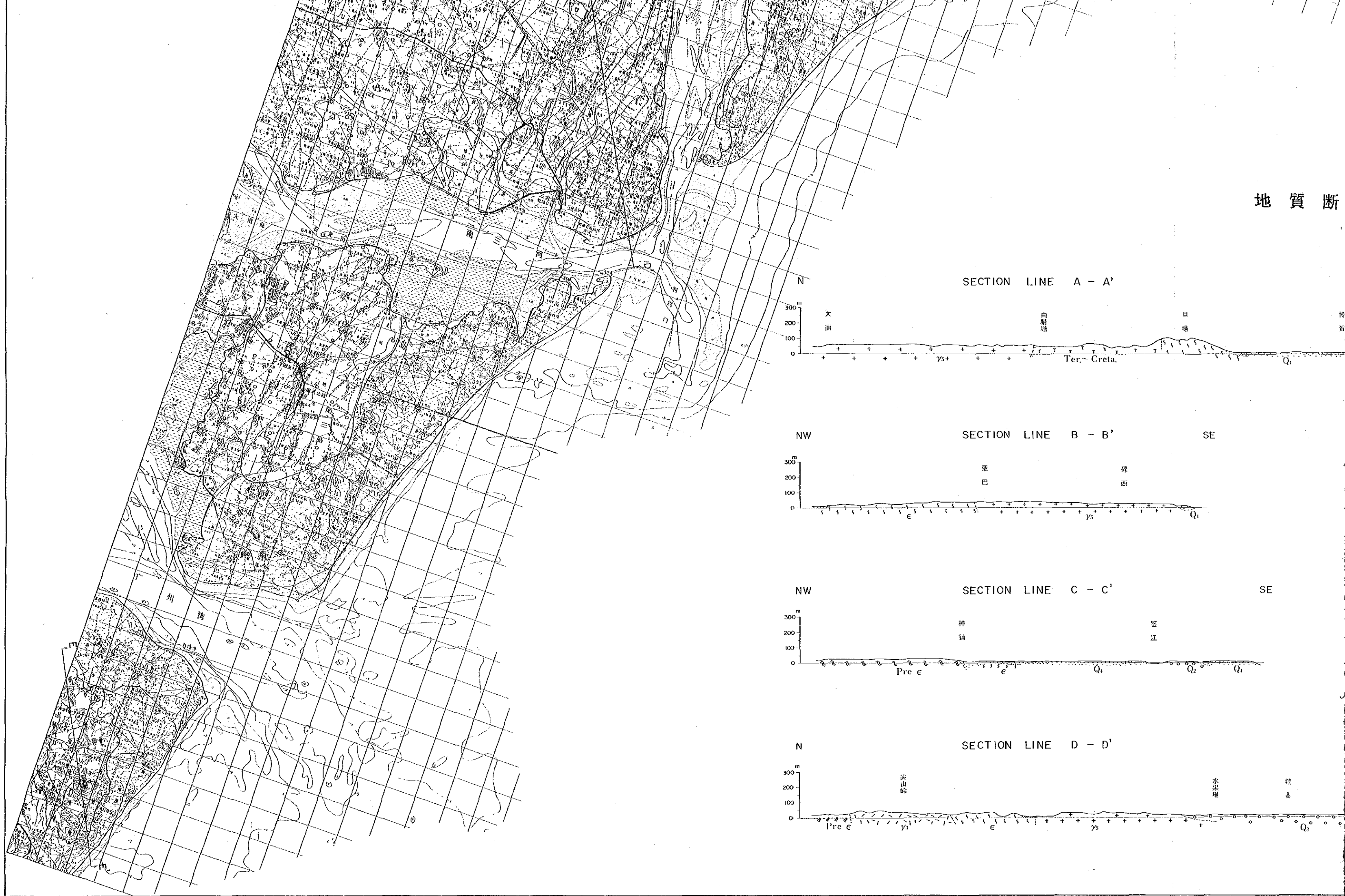
凡例

- Q₁ 完新世Q₁層(風成)
- Q₂ 完新世Q₂層(海成)
- Q₃ 更新世Q₃層(北海層群)
- Q₄ 更新世Q₄層(湛江層群)
- Ba 更新世玄武岩類
- T₃-Cret 第三紀-白堊紀堆積岩類
- Ys 燕山期花崗岩類
- Ys カレドニア期混合花崗岩類
- c カンブリア系片麻岩・混合岩類
- Pre-c 先カンブリア時代堆積岩類

A—A' 地質断面線

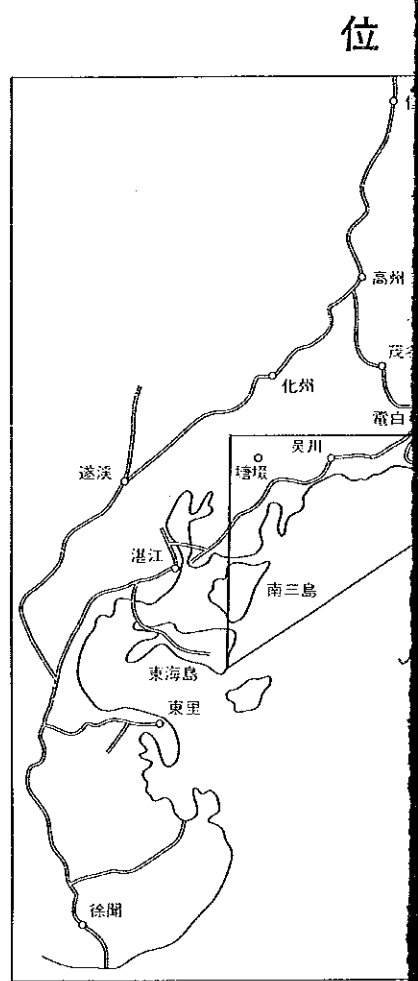
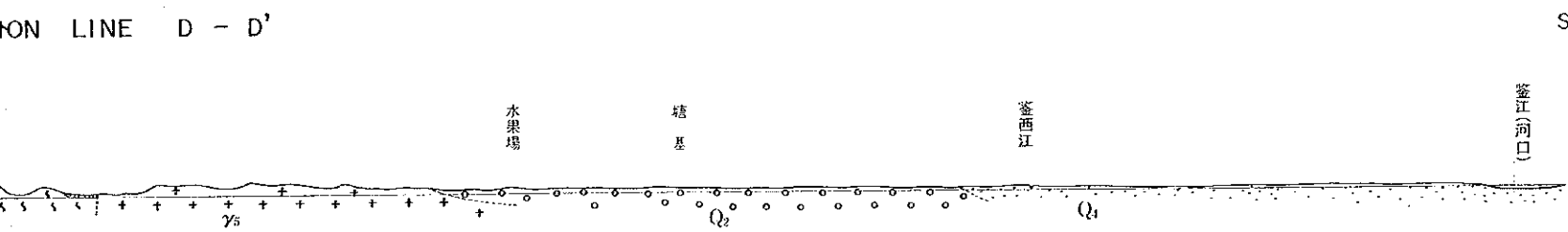
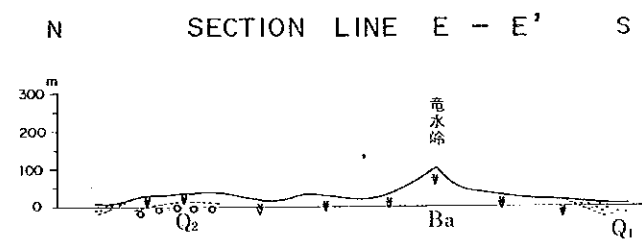
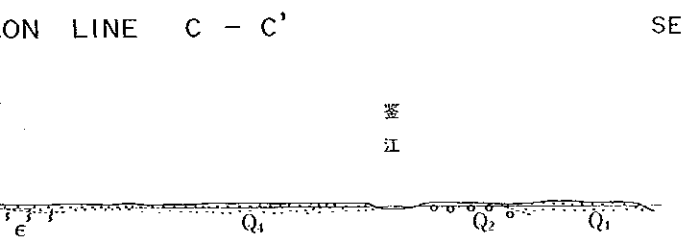
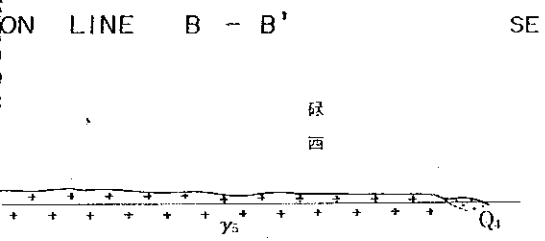
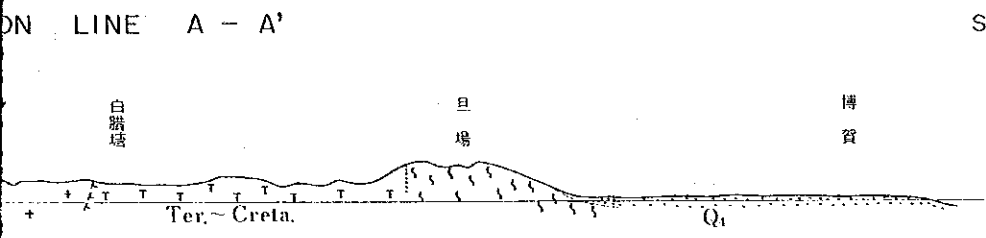


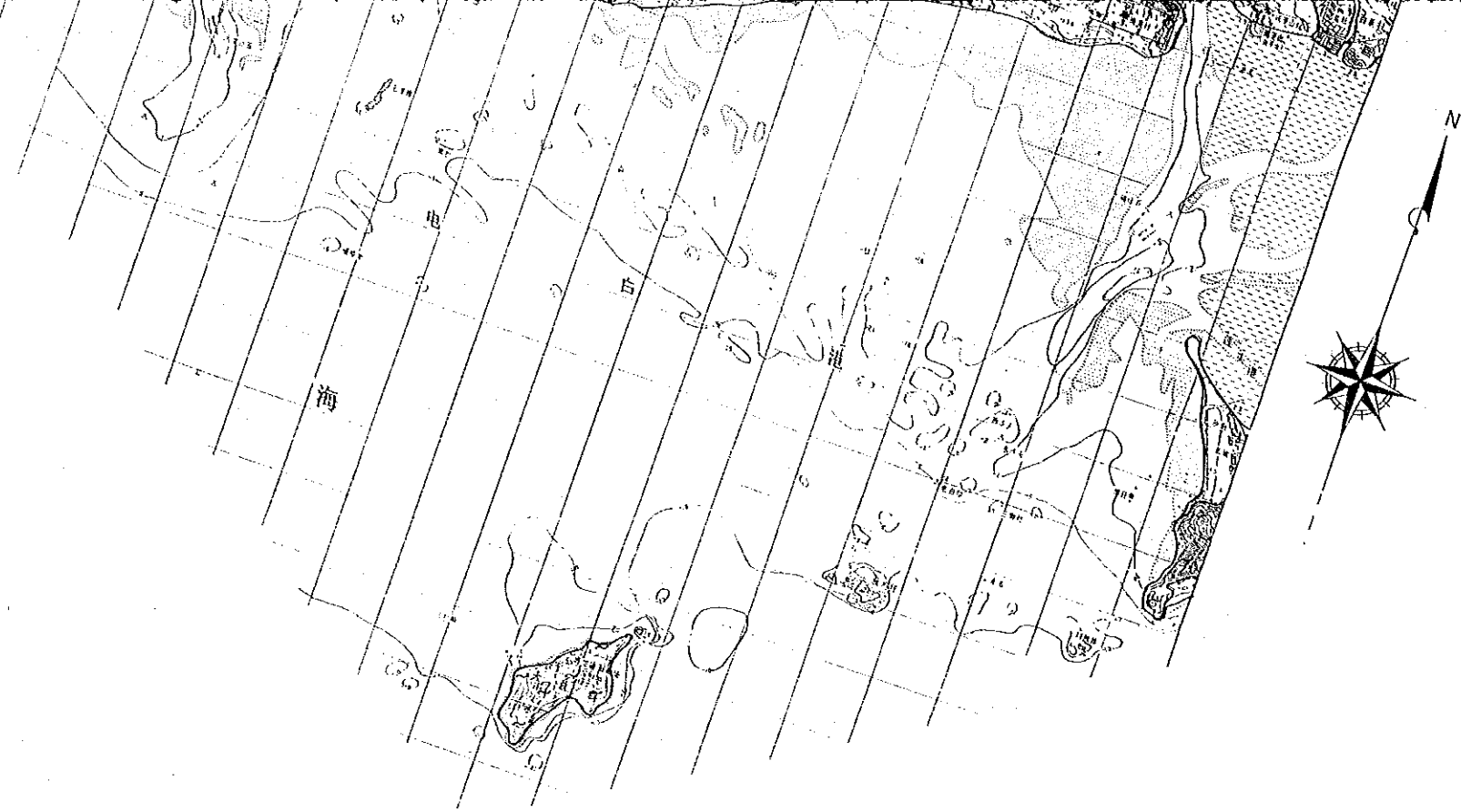
地質斷



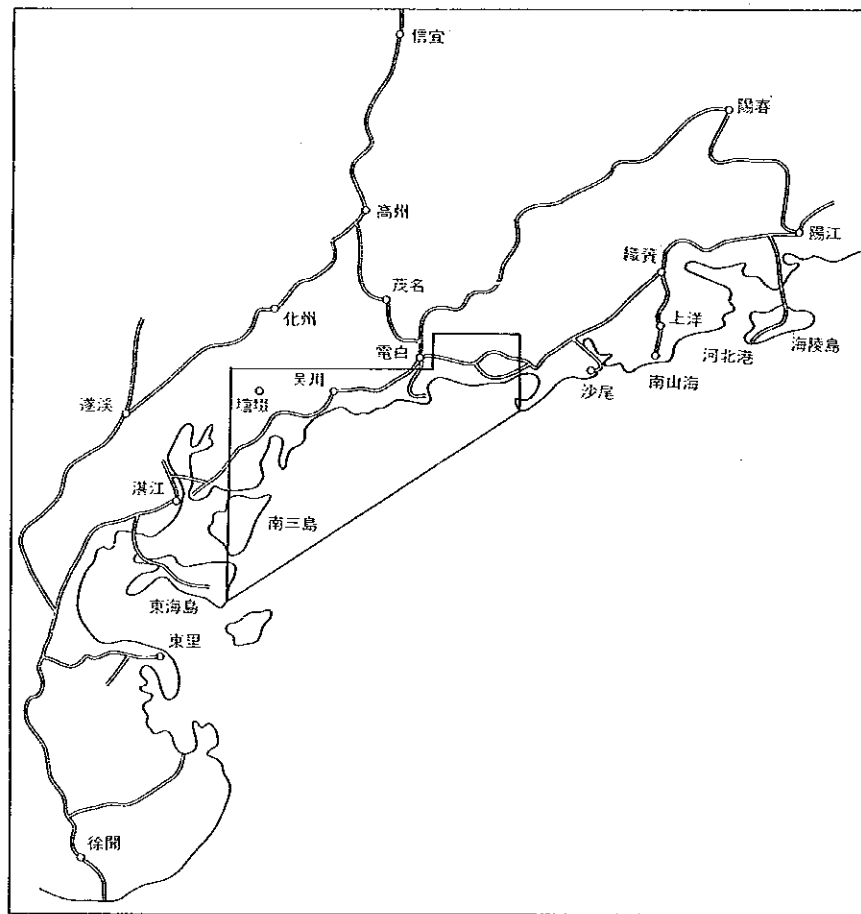
地質斷面圖

縮尺 水平 1 : 50000
 垂直 1 : 10000





位置図





880914-7, 8, 9
890919-4, 5

880913-4, 5, 6
890919

880914-1
880914-2
1619
186
236
743

880914-3
644
482
172
85

880913-7, 8
65
101
44
518

890921-1
115
12
5
61

890921-2
87
810
180
82
984

880913-2
125
36
10

880913-1
170
85
52
8
9

880909-4
304
340
142
42
21

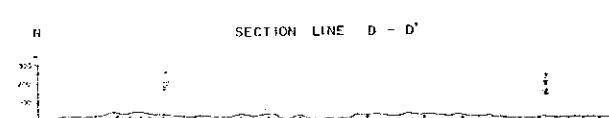
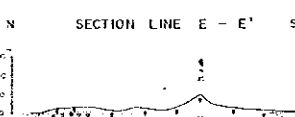
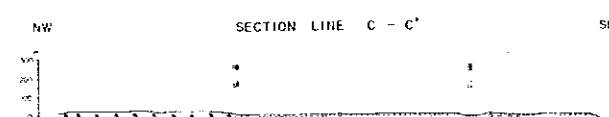
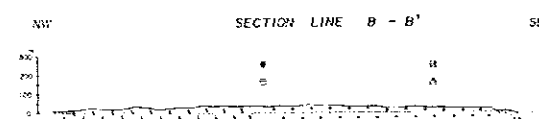
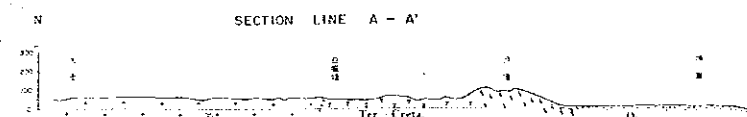
890909-3
570
604
82
34
598
380
25

880909-2
248
140
140
34
25

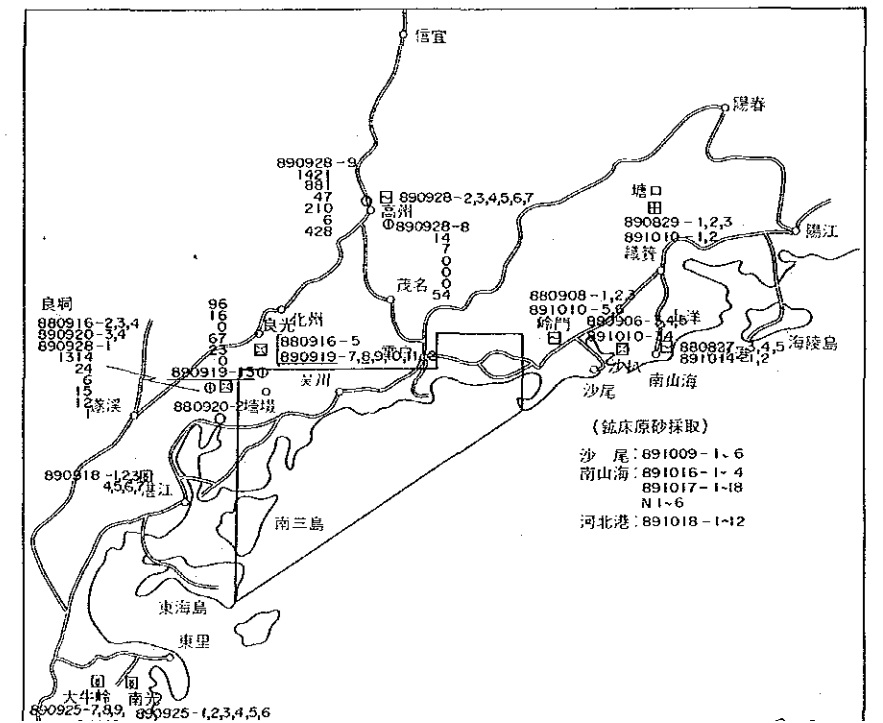
F区 → E区

地質断面圖

總尺 水平 1:100,000
垂直 1:20,000



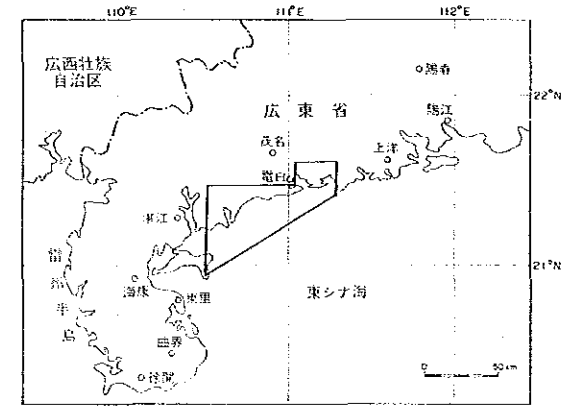
位置圖



(鏡床原砂採取)

沙尾: 891009-1-6
南山海: 891016-1-4
891017-1-18
N1-6
河北港: 891018-1-12

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3年次
湛江地区 起源岩調査
試料採取位置図及び重砂分析結果図



平成2年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

縮尺 1:100,000



凡例

- Q₁ 完新世O₂層(海成)
- Q₂ 完新世O₂層(海成)
- Q₃ 更新世O₂層(北海層群)
- Q₄ 更新世O₂層(湛江層群)
- Ba 更新世玄武岩類
- Ter-Cret 第三紀-白亜紀堆積岩類
- γs 燕山期花崗岩類
- γs カレドニア期混合花崗岩類
- ε カンブリア系片麻岩・混合岩類
- Pre-c 先カンブリア時代堆積岩類

A—A' 地質断面線

- 891007-1 試料番号
- 重砂分析値 (g/m³)
- 78 イルメナイト
- 143 ジルコニウム
- 0 ルナル
- 94 モナザイト
- 80 ゼノタイム
- 2 磁鉄鉱

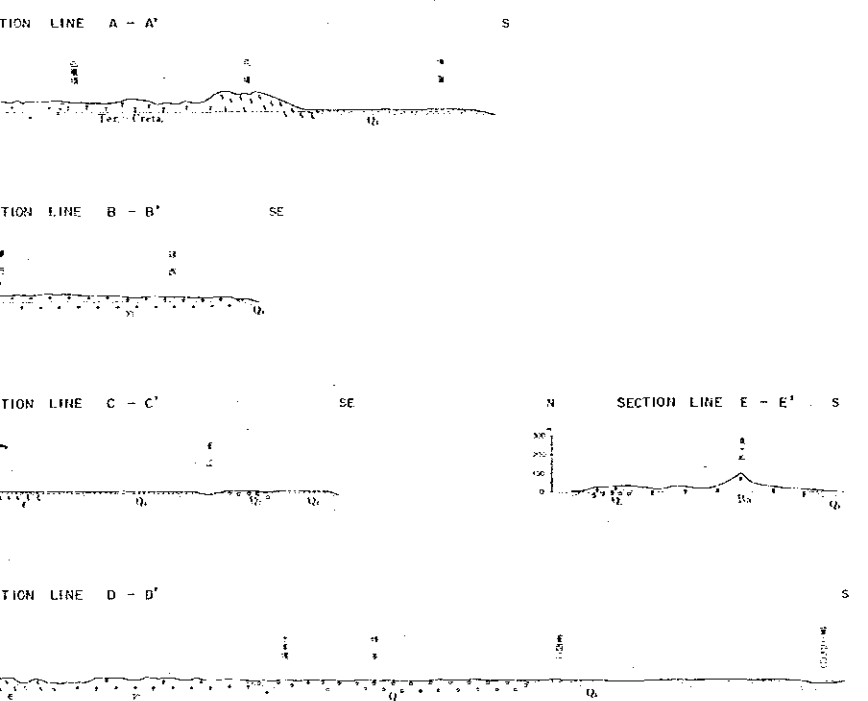
(試料採取位置)

- ⊖ 海砂
- ⊙ 風成砂
- ⊕ 河川砂
- その他
- 堆積岩類
- ⊞ 玄武岩類(Ba)
- ⊞ 燕山期花崗岩類 (γs)

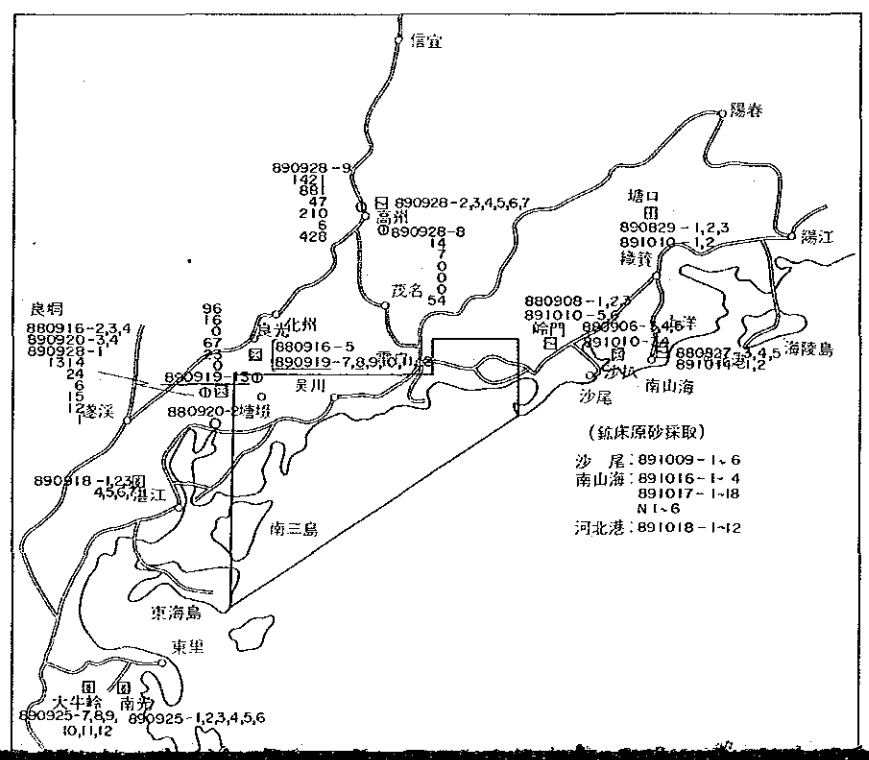


地質断面図

縮尺 水平 1:100,000
垂直 1:20,000



位置図



880914-7,8,9
890919-4,5

880920-2

880929-1,2,3,4,5,6

880914-1
880914-2
880914-3

880913-5
880921-1

880921-2

880913-2
880913-1

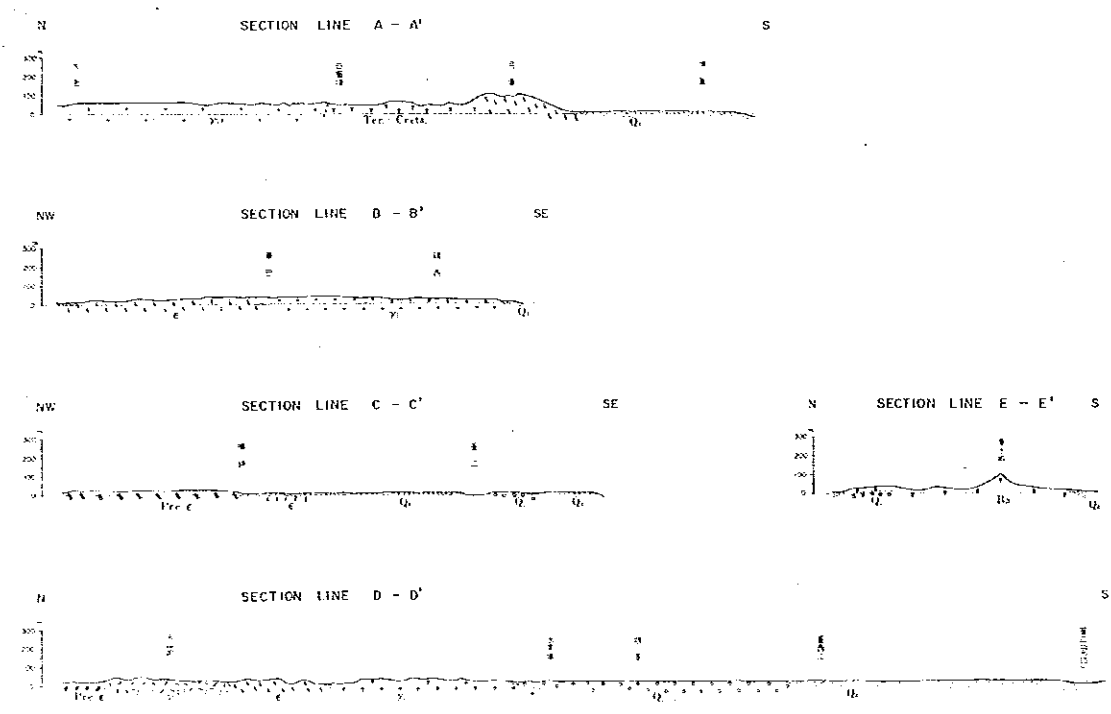
880905-4

880903-3
880903-2

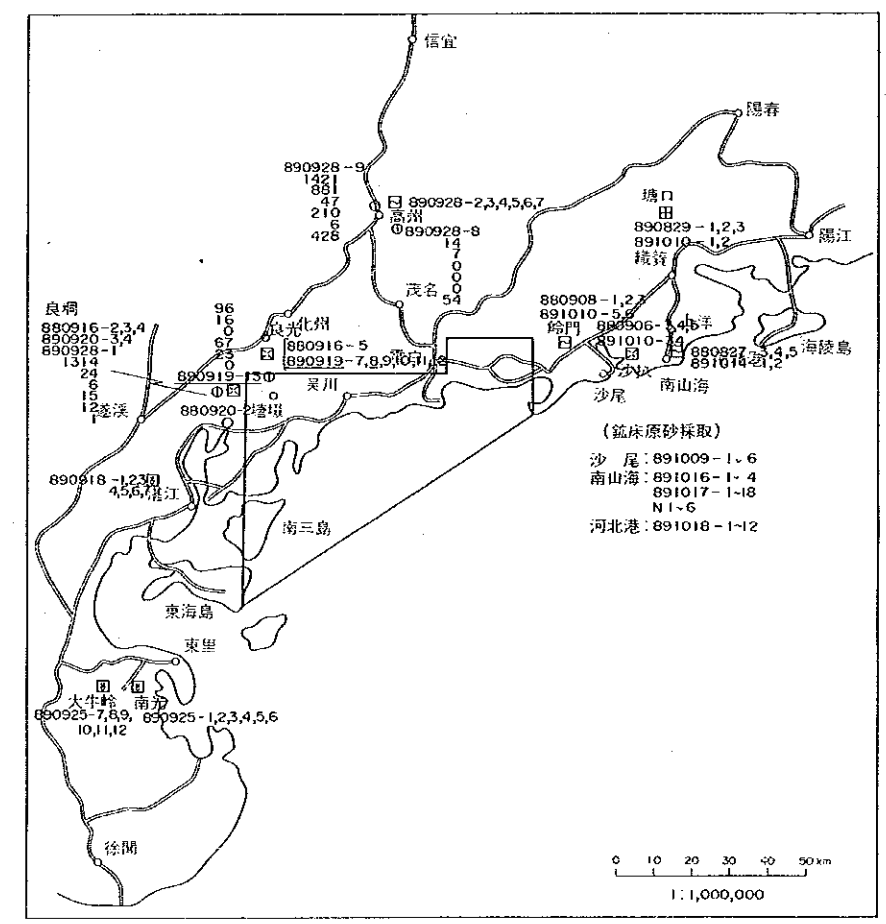
880903-2

地質断面図

縮尺 水平 1:100,000
垂直 1:20,000

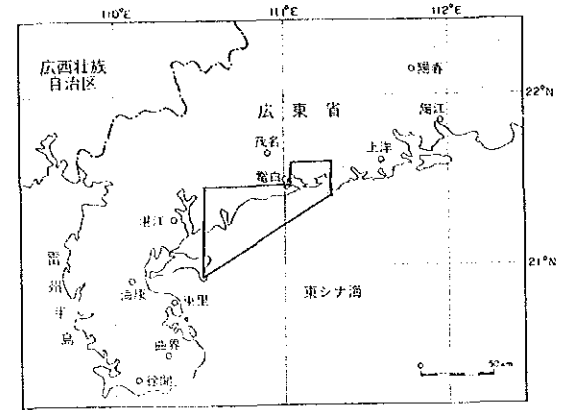


位置図



0 10 20 30 40 50 km
1:1,000,000

湛江地区 起源岩調査
試料採取位置図及び重砂分析結果図



平成2年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

縮尺 1:100,000



凡例

- Q₁ 完新世O₁層(風成)
- Q₂ 完新世O₂層(海成)
- Q₃ 更新世O₁層(北海層群)
- Q₄ 更新世O₂層(湛江層群)
- Ba 更新世玄武岩類
- Ten-Cret 第三紀-白亜紀堆積岩類
- Ys 燕山期花崗岩類
- Ys カレドニア期混合花崗岩類
- C カンブリア系片麻岩・混合岩類
- Pre-C 先カンブリア時代堆積岩類

A—A' 地質断面線

- ◎ 891007-1 試料番号
重砂分析値 (g/m³)
- 78 イルメナイト
- 143 ジルコン
- 0 ルチル
- 94 モナザイト
- 80 ゼノタイム
- 2 磁鉄鉱

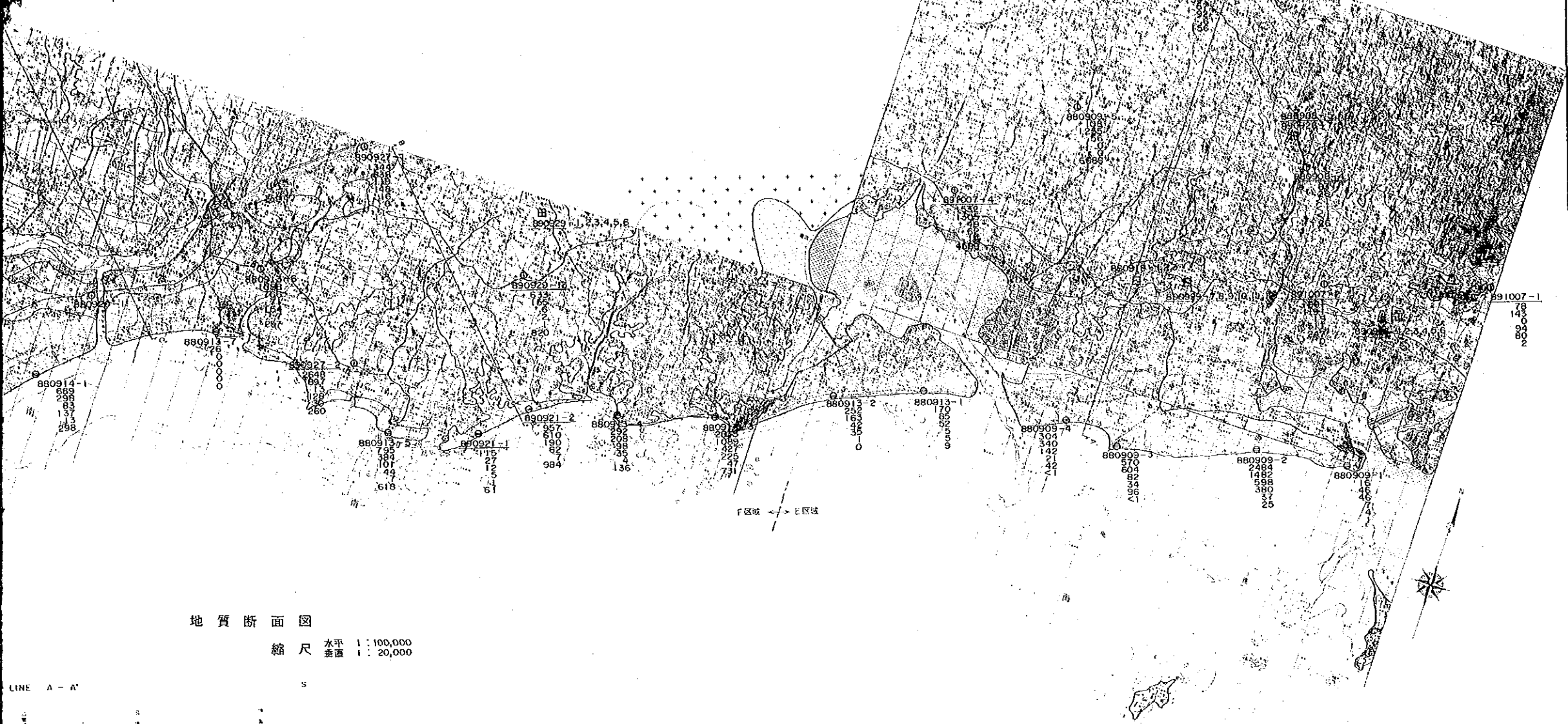
(試料採取位置)

- ⊙ 海砂
- ⊗ 風成砂
- ① 河川砂
- その他

- 堆積岩類
- ⊞ 玄武岩類(Ba)
- ⊞ 燕山期花崗岩類 (Ys)
- ⊞ カレドニア期混合花崗岩類 (Ys)
- ⊞ カンブリア系片麻岩・混合岩類 (C)

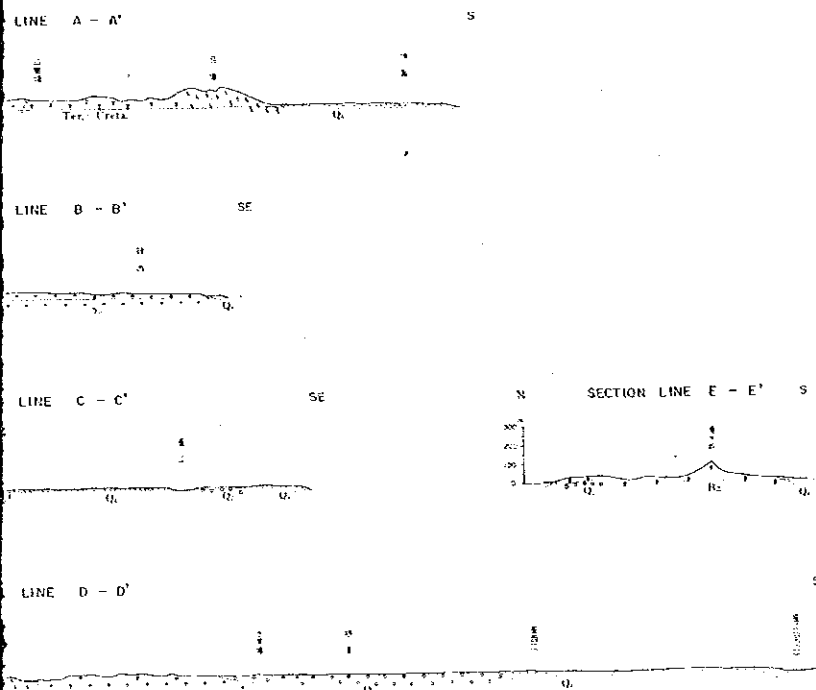
注1. 第2年次試料番号は上2桁が88
第3年次試料番号は上2桁が89

注2. 試料番号下線は本文中、図に説明した
試料を示す。(例、891007-1)

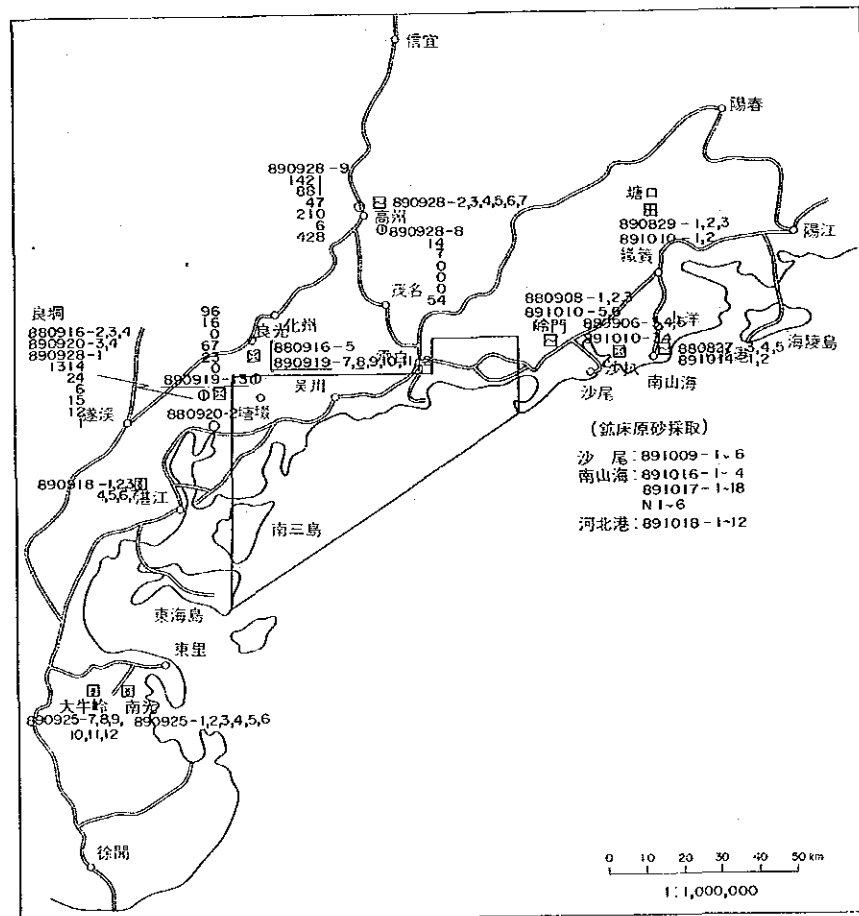


地質断面図

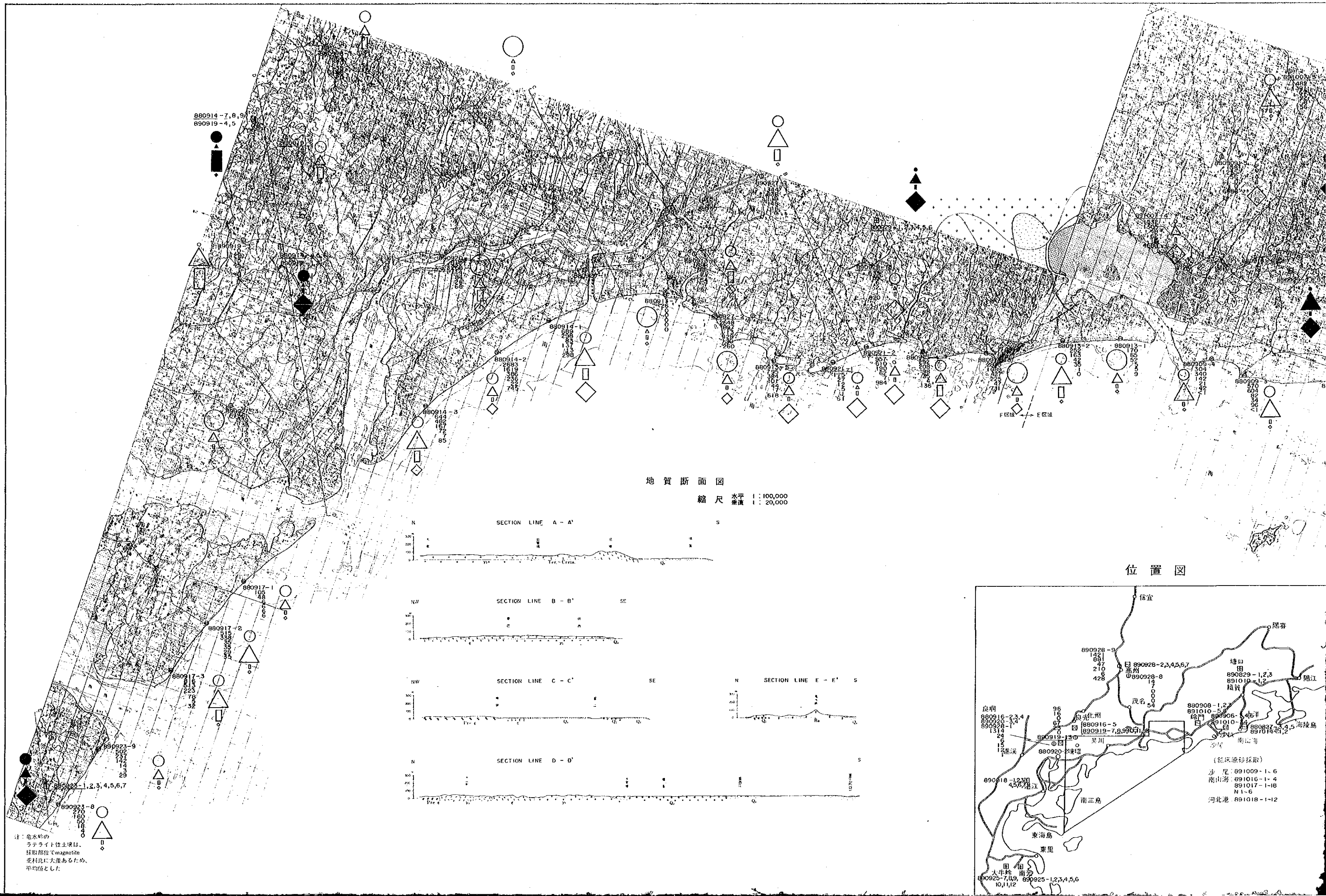
縮尺 水平 1:100,000
垂直 1:20,000



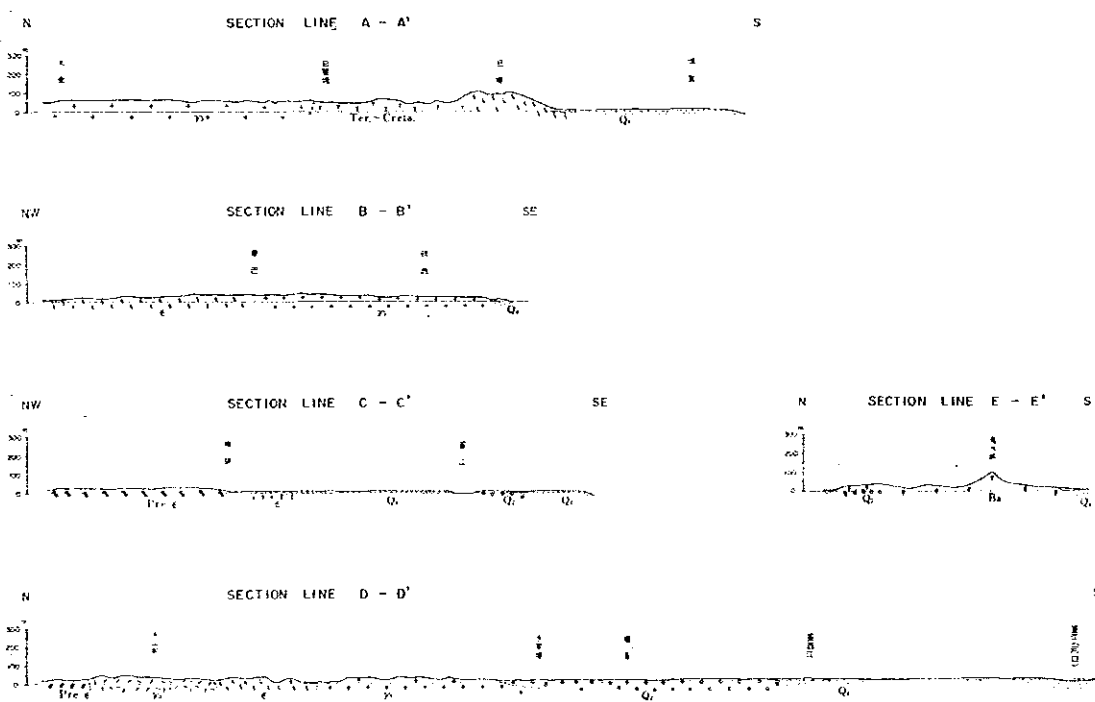
位置図



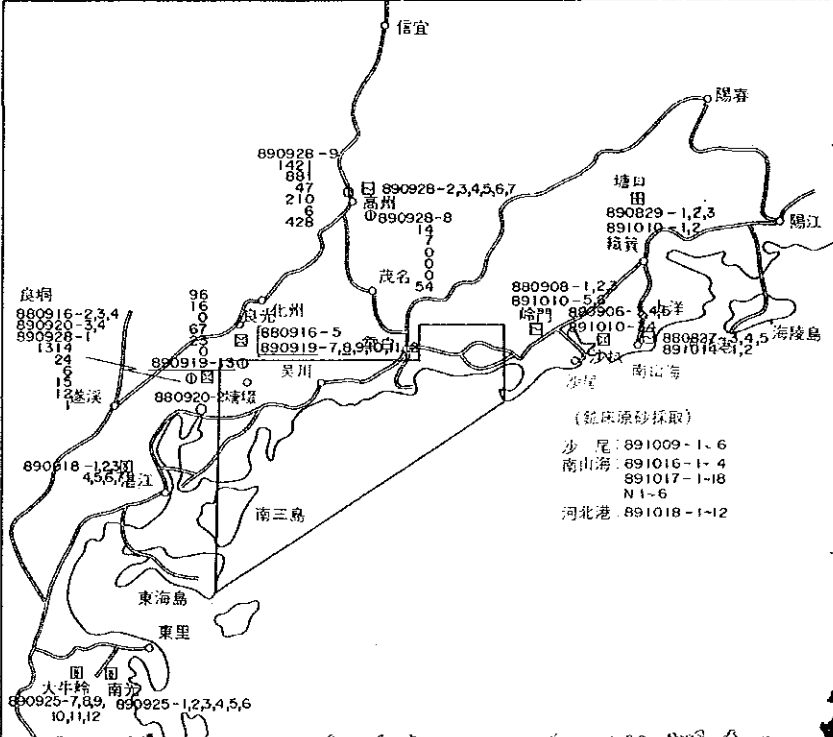
縮尺 1:1,000,000



地質断面図
縮尺 水平 1:100,000
垂直 1:20,000



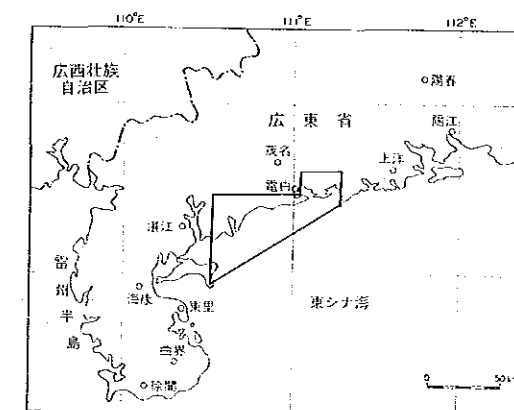
位置図



注：電水線の
ラテライト柱は、
採取部位 Cenagelite
重材比に大差があるため、
平均値とした。

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3年次

湛江地区 起源岩調査
総合解析結果図



平成2年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

縮尺 1:100,000



凡例

(河川砂、海浜砂試料及びラテライト性土壌試料)
主要重鉱物重量比比較図

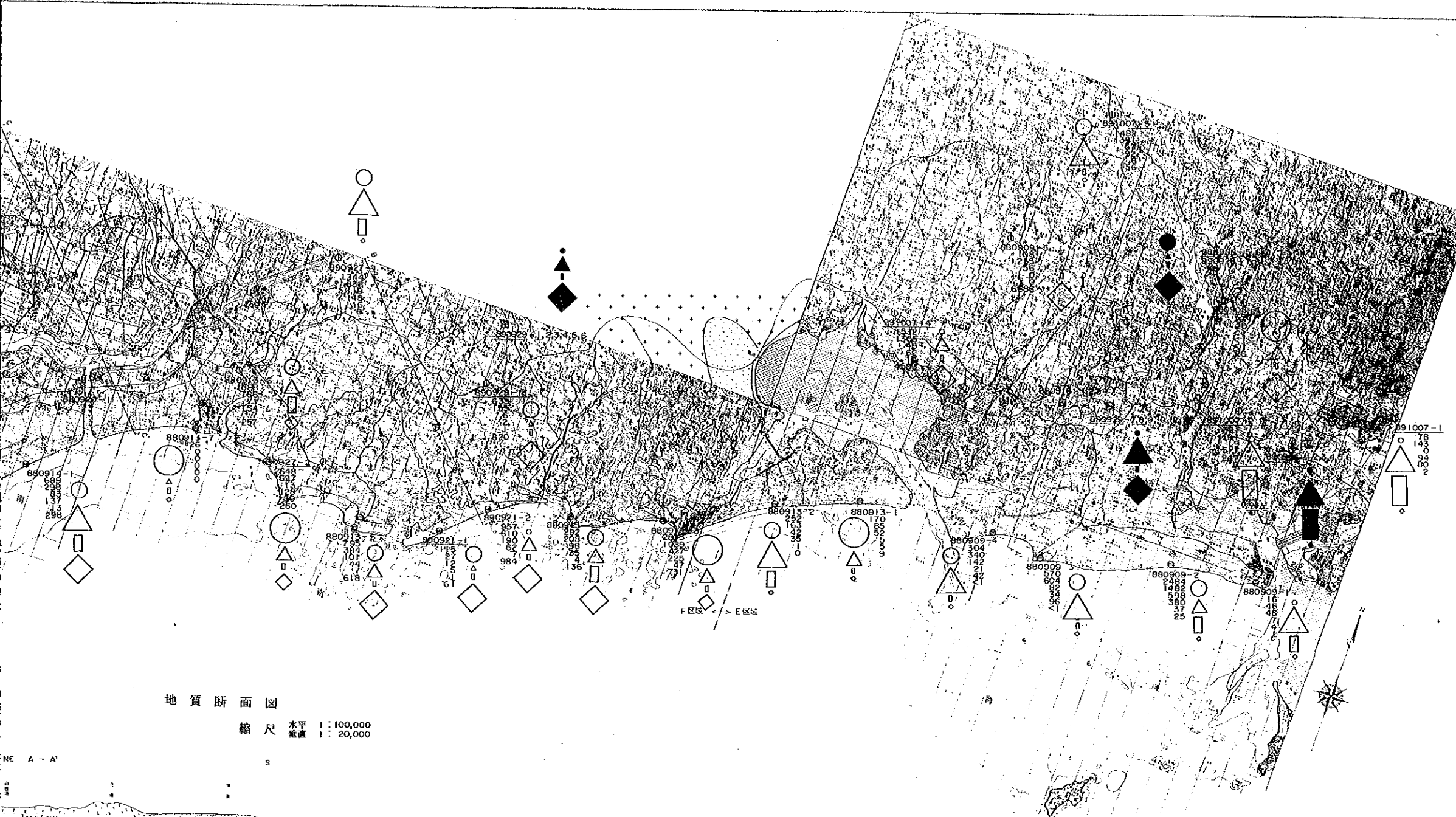
砂試料

	60%以上	60~35%	35%以下
Ilmenite	○	○	○
Zircon	△	△	△
Monazite	□	□	□
Magnetite	◇	◇	◇

注: %: 合計重鉱物(6重鉱物)品位を100%とした場合の重鉱物重量比

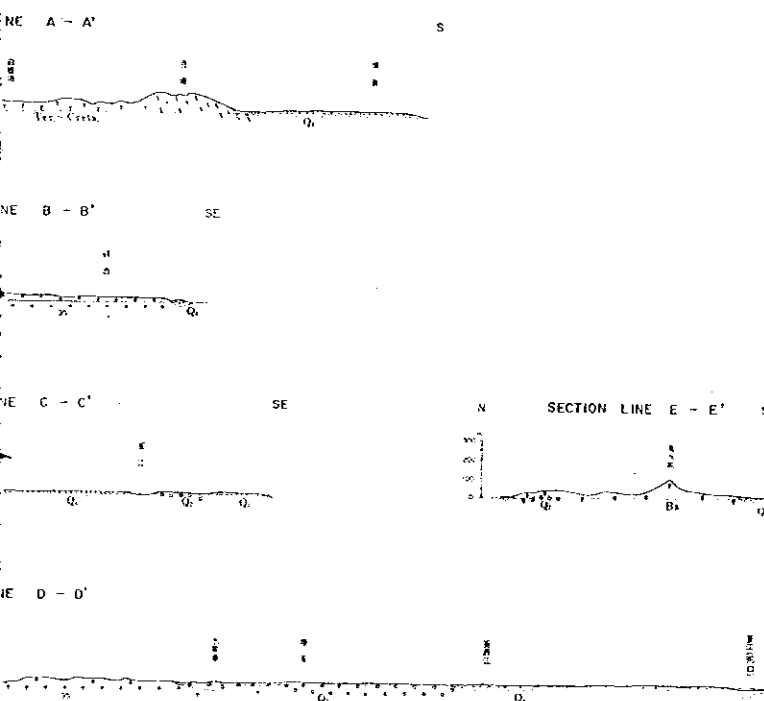
ラテライト性土壌試料

重量比ランクは上記砂試料と同ーランク。記号を黒く塗りつぶした。

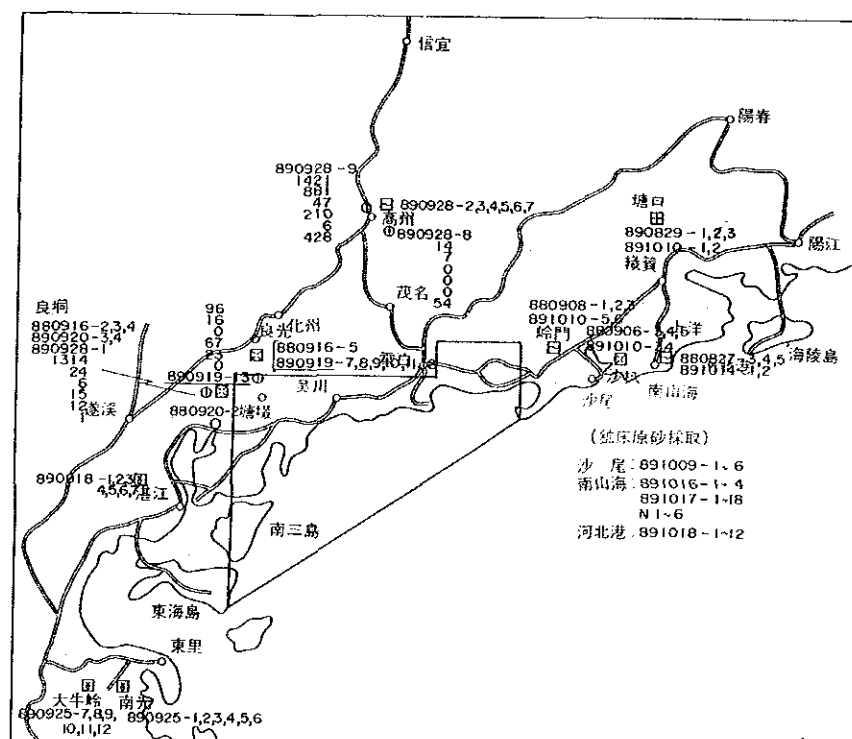


地質断面図

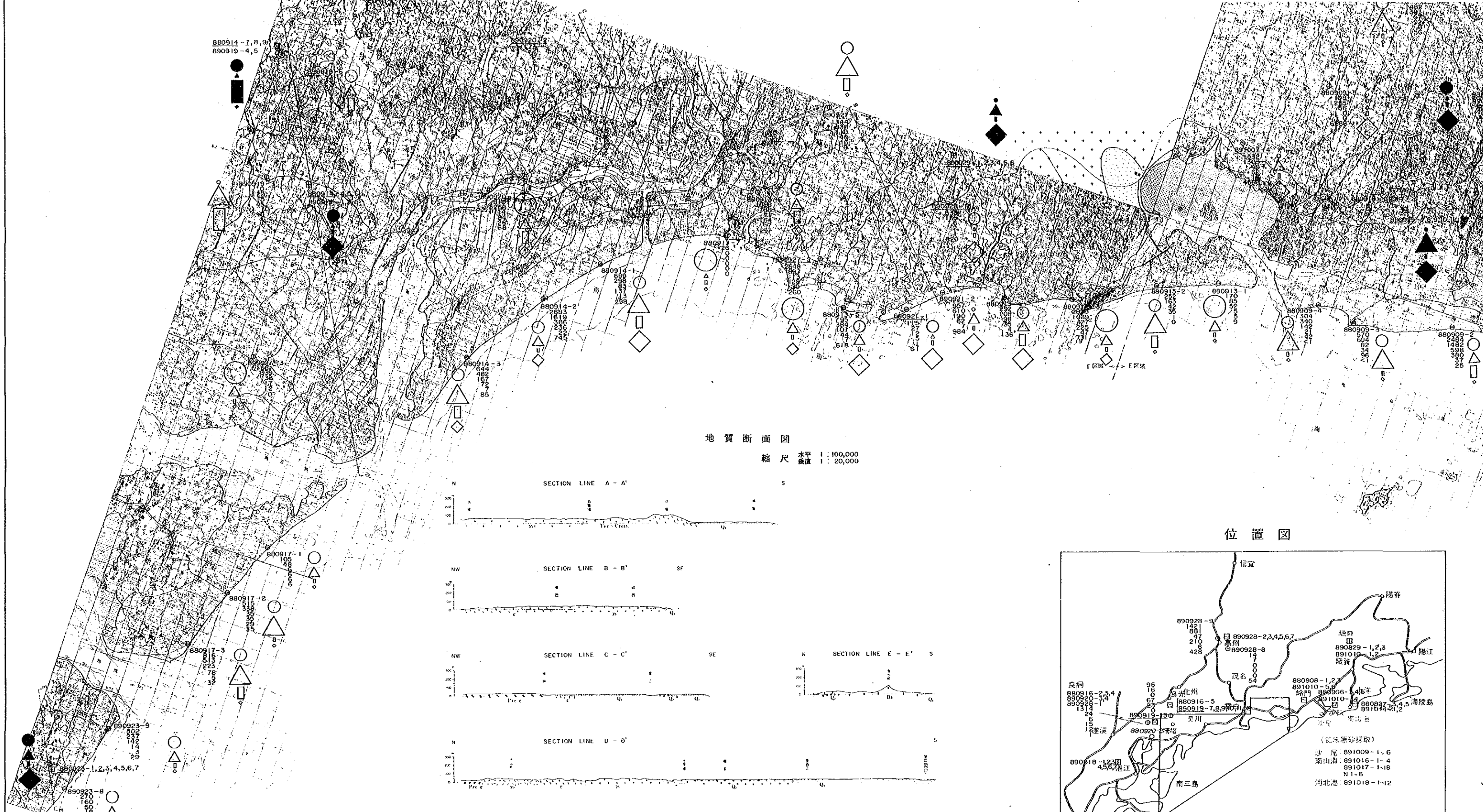
縮尺 水平 1:100,000
垂直 1:20,000



位置図

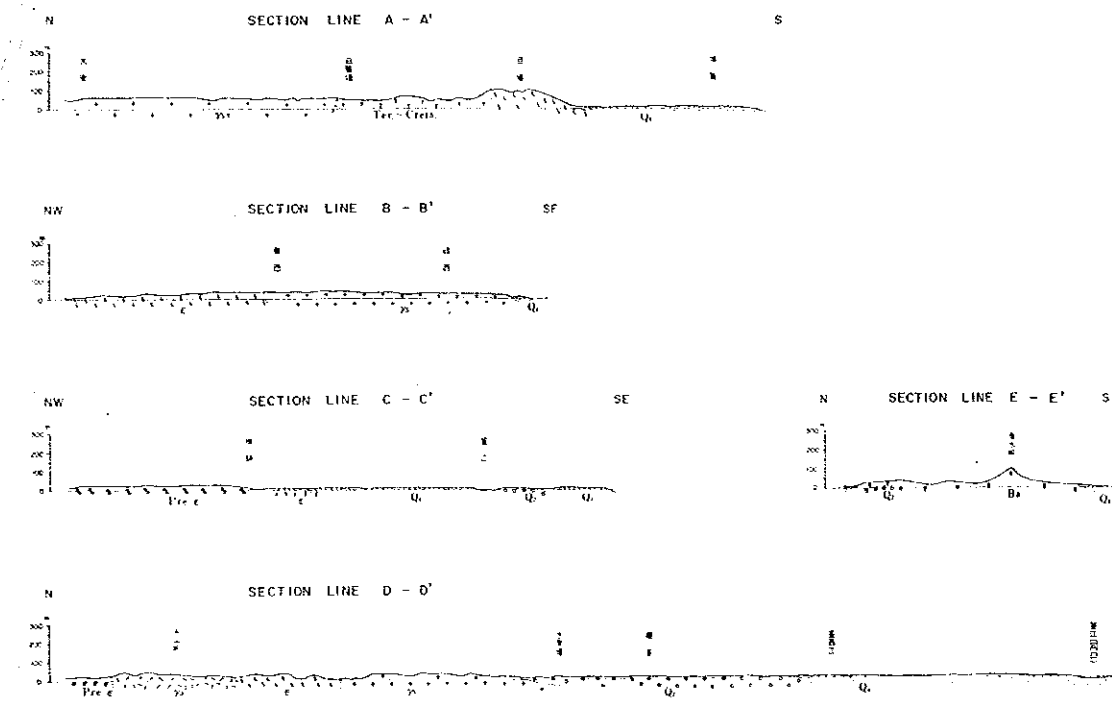


880914-7,8,9
890919-4,5

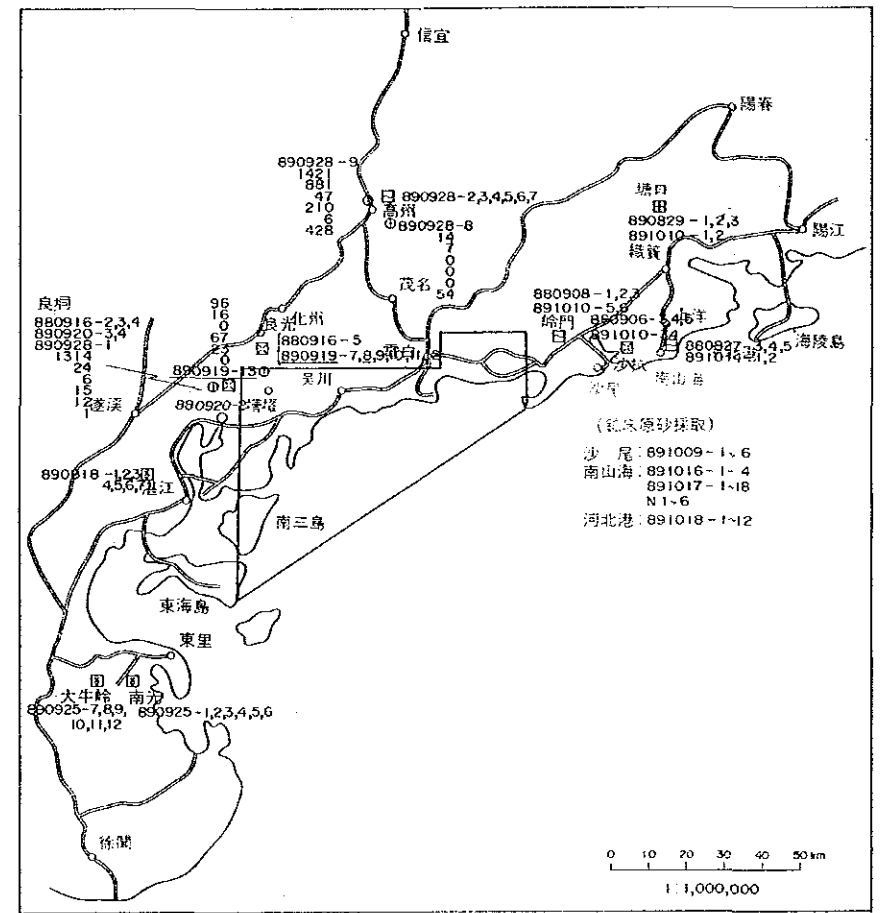


地質断面図

縮尺 水平 1:100,000
垂直 1:20,000

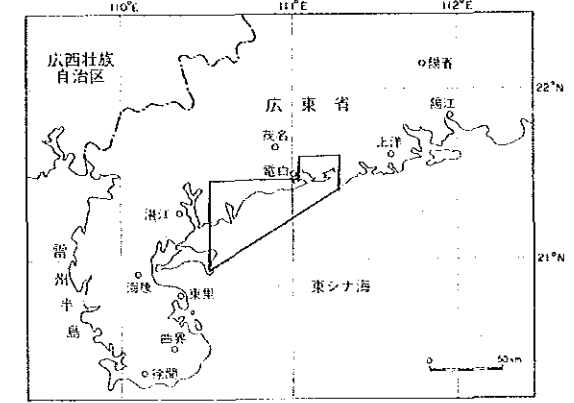


位置図



注：最本線の
ラライト柱は、
採取部位で magnetite
重晶石に大差があるため、
平均値とした

湛江地区 起源岩調査
総合解析結果図



平成2年2月

国際協力事業団
金属鉱業事業団

縮尺 1:100,000



凡例

(河川砂、海浜砂試料及びラテライト性土壌試料)
主要重鉱物重量比較図

砂試料

	60%以上	60~35%	35%以下
Ilmenite	○	○	○
Zircon	△	△	△
Monazite	□	□	□
Magnetite	◇	◇	◇

注: %: 合計重鉱物(6重鉱物) 品位を100%とした場合の重鉱物重量比

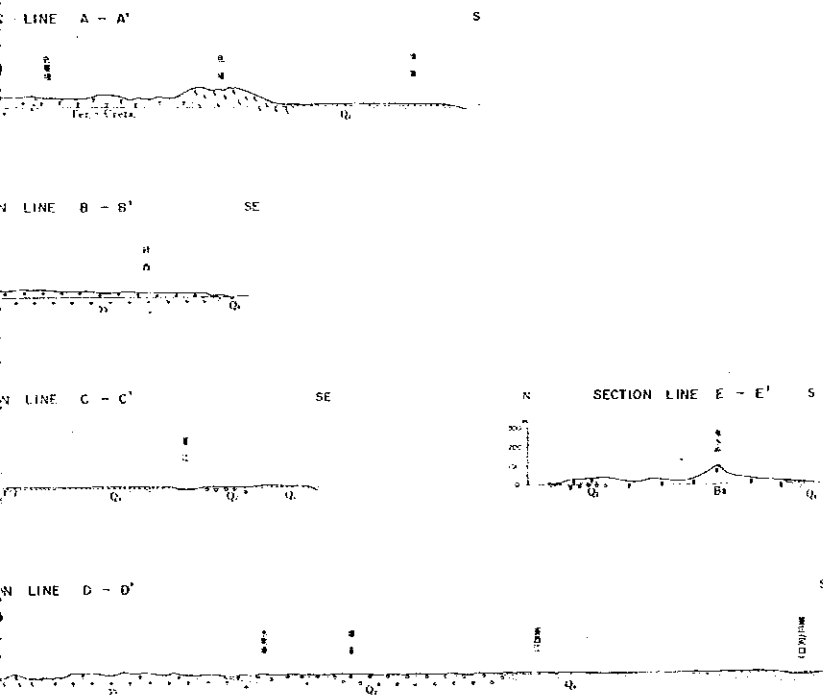
ラテライト性土壌試料

重量比ランクは上記砂試料と同一ランク。記号を黒く塗りつぶした。

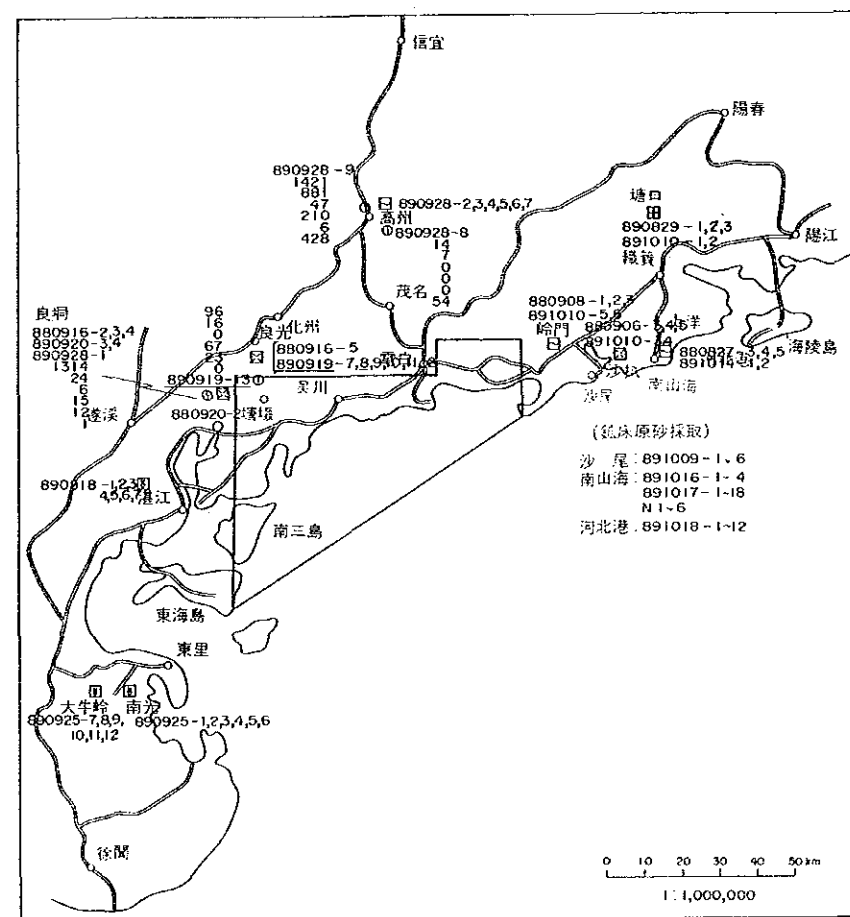


地質断面図

縮尺 水平 1:100,000
垂直 1:20,000



位置図



縮尺 1:1,000,000

JICA