

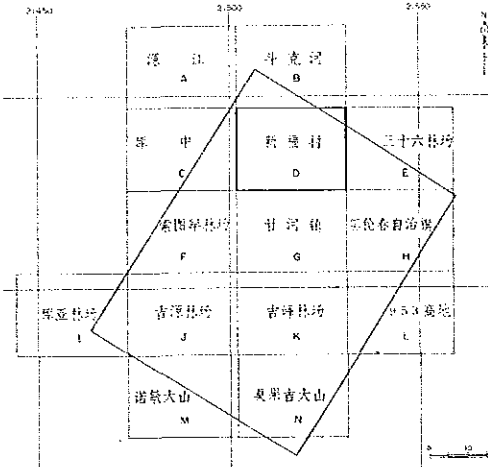
中華人民共和国レアメタル総合開発調査

資源開発協力基礎調査

黒竜江西北部地域

第1年次

三十六林場西北部地区総合解析結果図
(Pb-Zn-Hg-As)



昭和63年3月

国際協力事業団

金属鉱業事業団

縮尺 1 : 50,000



凡例

- Q 砂、砂、粘土、砂
- Ja 砂、砂、粘土、砂
- JI 砂、砂、粘土、砂
- Pf 砂、砂、粘土、砂
- C 砂、砂、粘土、砂
- Pt 砂、砂、粘土、砂
- 砂岩 砂岩、砂岩、砂岩
- 頁岩 頁岩、頁岩、頁岩
- 砂岩質頁岩 砂岩質頁岩、砂岩質頁岩
- 頁岩質砂岩 頁岩質砂岩、頁岩質砂岩
- 頁岩 頁岩、頁岩、頁岩
- 頁岩質砂岩 頁岩質砂岩、頁岩質砂岩

- Pb
- △ Zn
- ▽ Hg
- ◇ As

- Pb 鉛
- Zn 亜鉛
- Hg 水銀
- As 砒素
- Fy 黄銅
- Oz 銅
- Al 鋁
- Sk 鉄
- Co 錳
- Ni 鎳

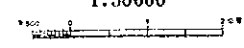
図例

- 境界線
- 行政区界
- 村界
- 国境
- 主要道路
- 一般道路
- 水路
- 河川
- 湖沼
- 森林
- 耕作地
- 牧場
- 住宅
- 学校
- 公署
- 廟宇
- 古蹟
- 遺跡
- 埋蔵文化財
- 地質境界
- 地質調査境界
- 地質調査境界
- 地質調査境界

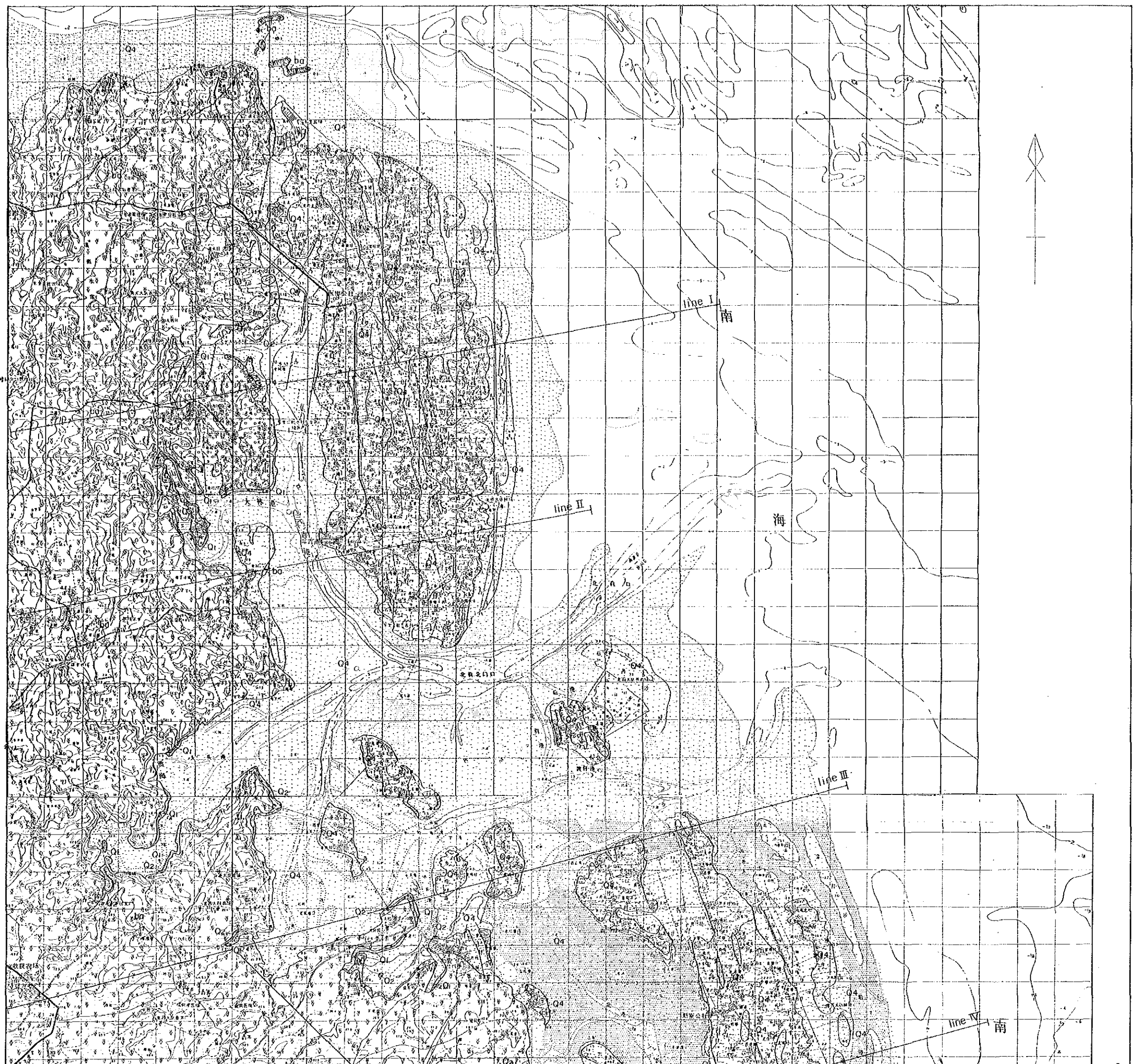
D 新福村



1:50000



0:50 0:100 0:150 0:200 0:250 0:300 0:350 0:400 0:450 0:500 0:550 0:600 0:650 0:700 0:750 0:800 0:850 0:900 0:950 1:000



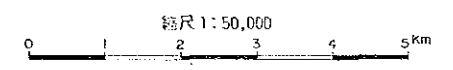
付図 11

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1年次

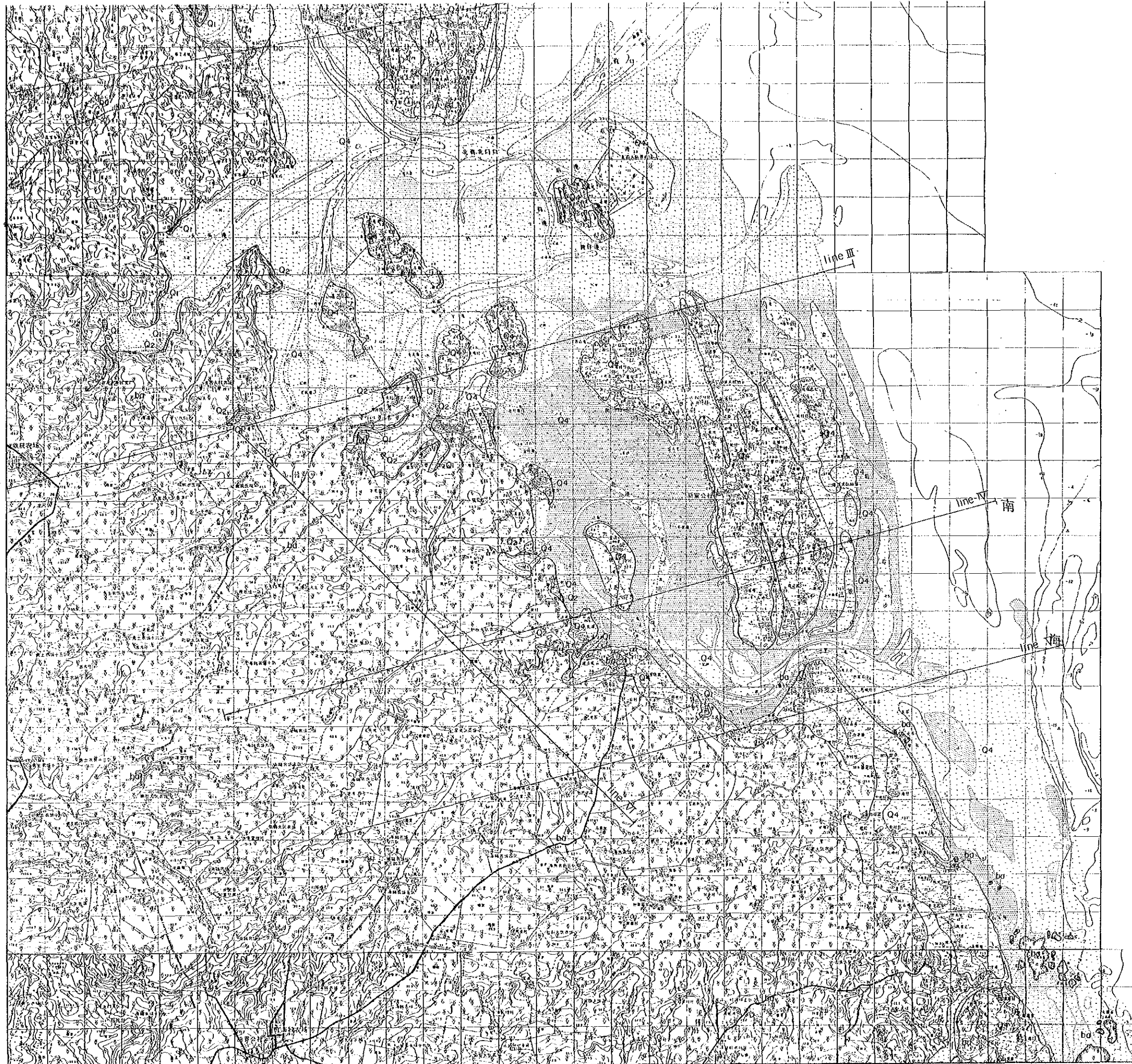
国際協力事業団
17562
図書資料室蔵

東里地区地質図

昭和63年3月
国際協力事業団
金属鉱業事業団



- 凡 例
- | | | |
|-----|--|-------------------------|
| 完新世 | | Q ₄ 層 (風成) |
| | | Q ₄ 層 (海成) |
| | | Q ₃ 層 (北海層群) |
| 更新世 | | Q ₂ 層 (湛江層群) |
| | | 玄武岩 |
| | | 地質断面線 |

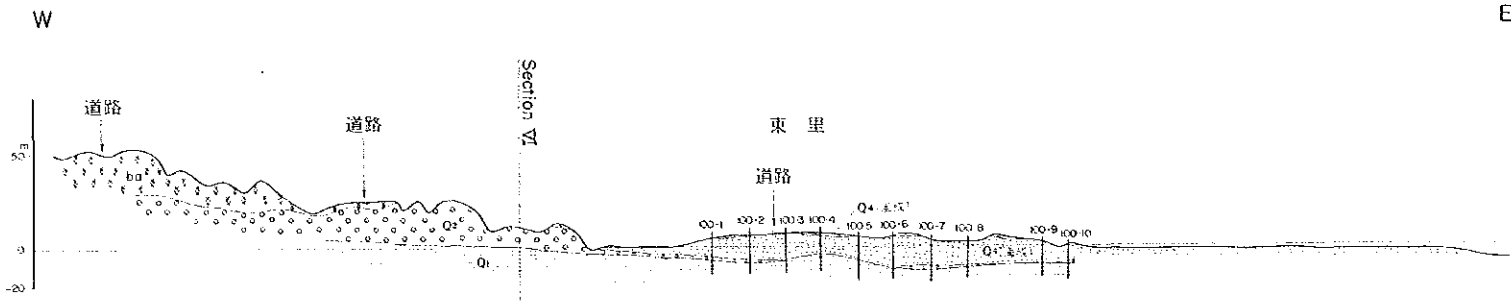


凡 例

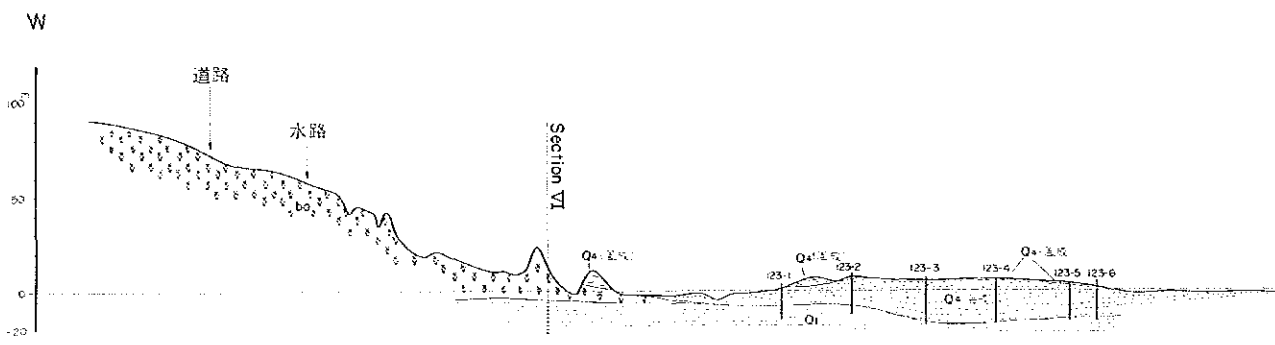
- | | | |
|-----|--|-------------------------|
| 完新世 | | Q ₄ 層 (風成) |
| | | Q ₄ 層 (海成) |
| 更新世 | | Q ₃ 層 (北海層群) |
| | | Q ₂ 層 (湛江層群) |
| | | 玄武岩 |
| | | 地質斷面線 |



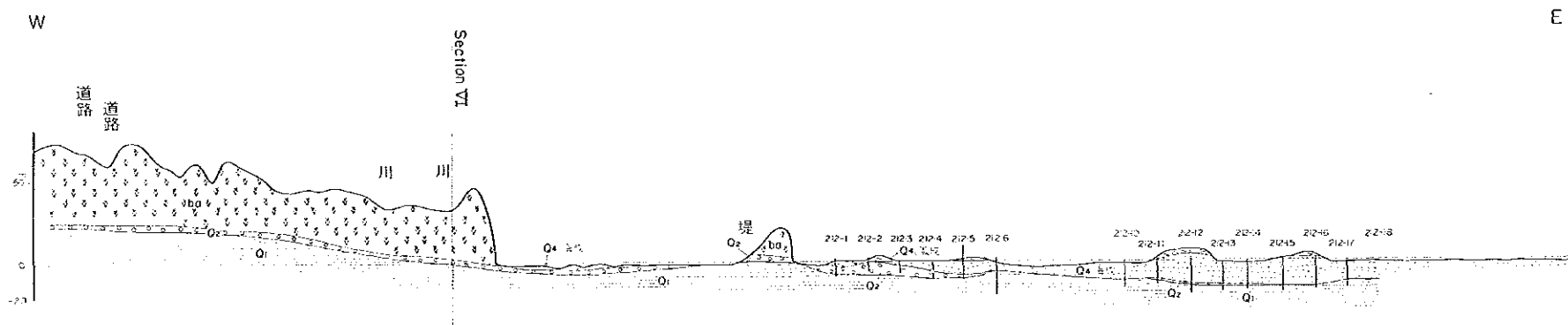
Section line I



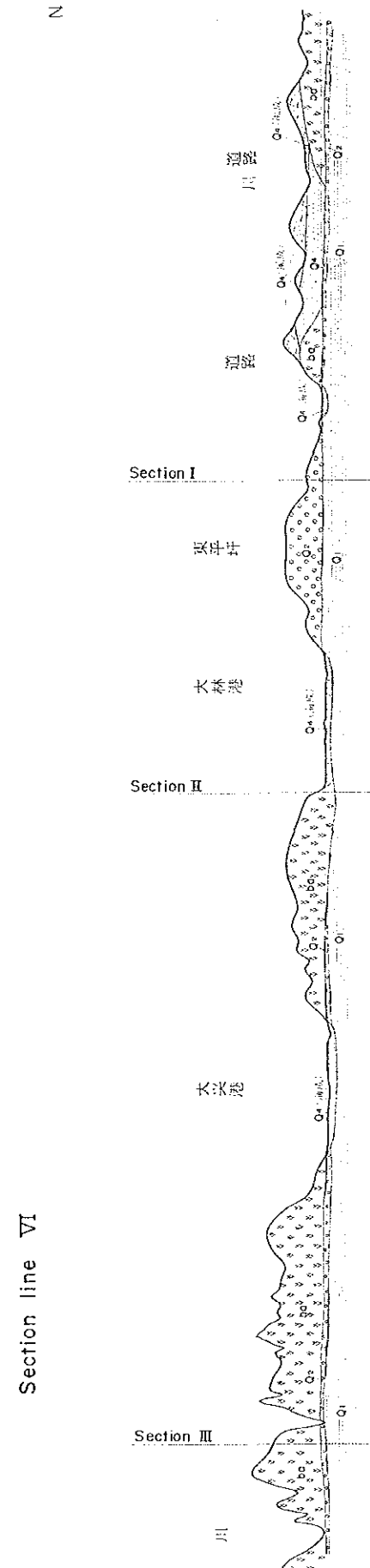
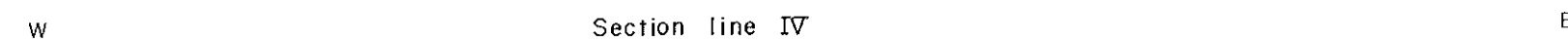
Section line II



Section line III



Section line IV

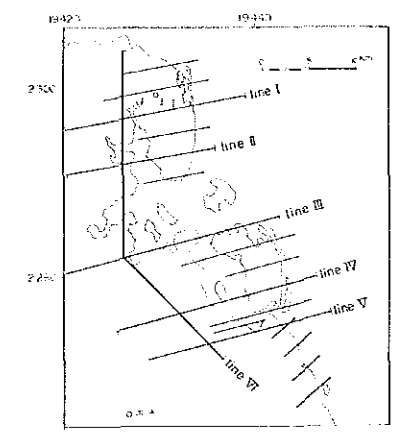


Section line VI

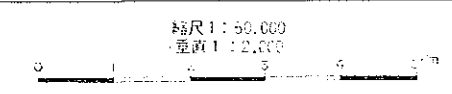
付図12
 中華人民共和国レアメタル総合開発調査
 資源開発協力基礎調査
 広東南西部沿岸地域
 第1年次

国際協力事業団
 17562
 図書資料室蔵

東里地区地質断面図



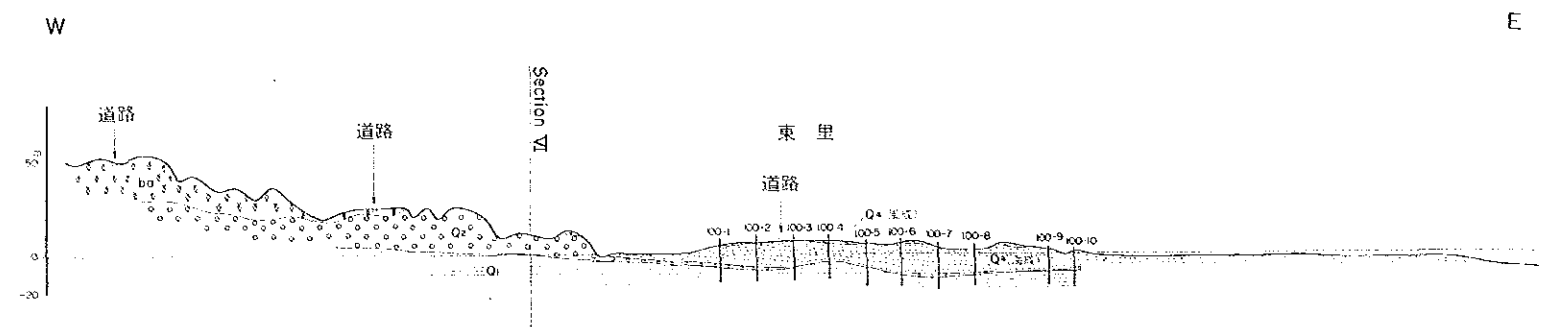
昭和63年3月
 国際協力事業団
 金属鉱業事業団



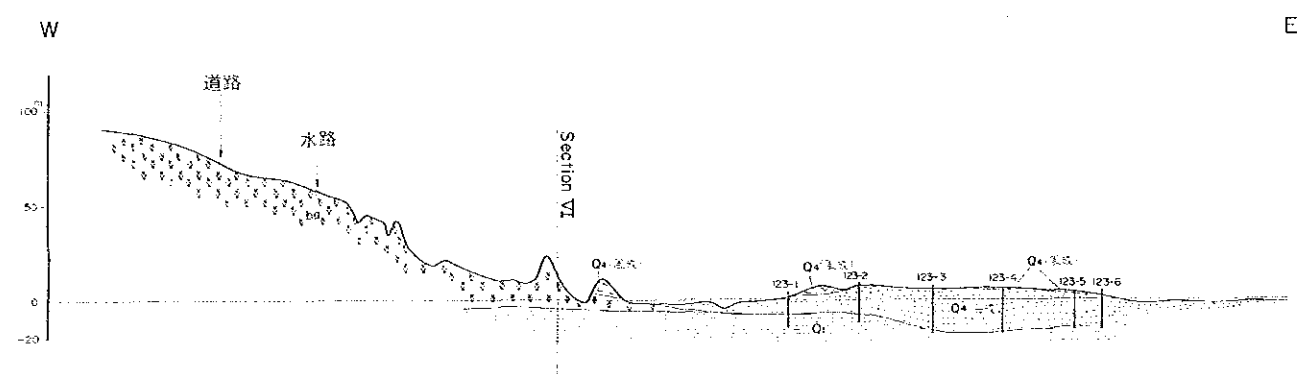
凡例

- | | | |
|-----|--|-------------------------|
| 完新世 | | Q ₄ 層 (風成) |
| | | Q ₄ 層 (海成) |
| | | Q ₃ 層 (北海層群) |
| 更新世 | | Q ₂ 層 (湛江層群) |
| | | 玄武岩 |

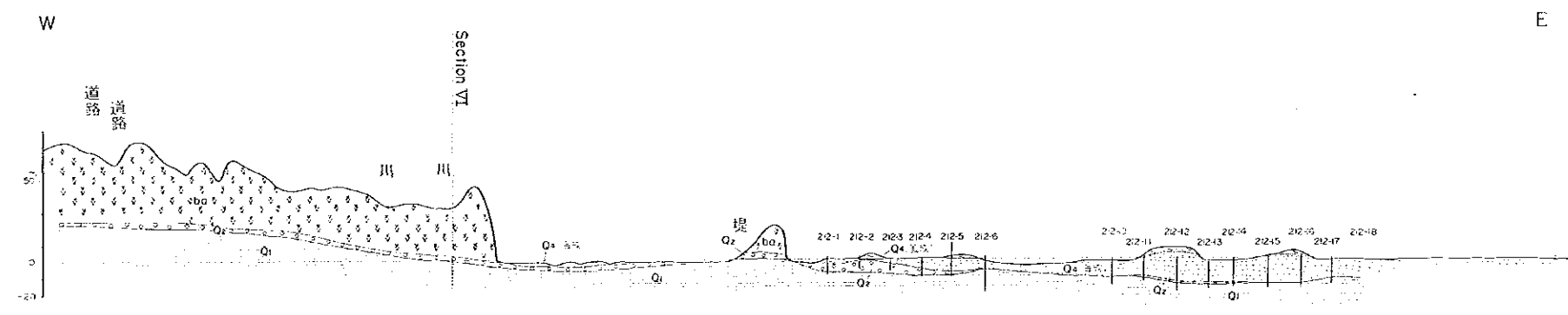
Section line I



Section line II



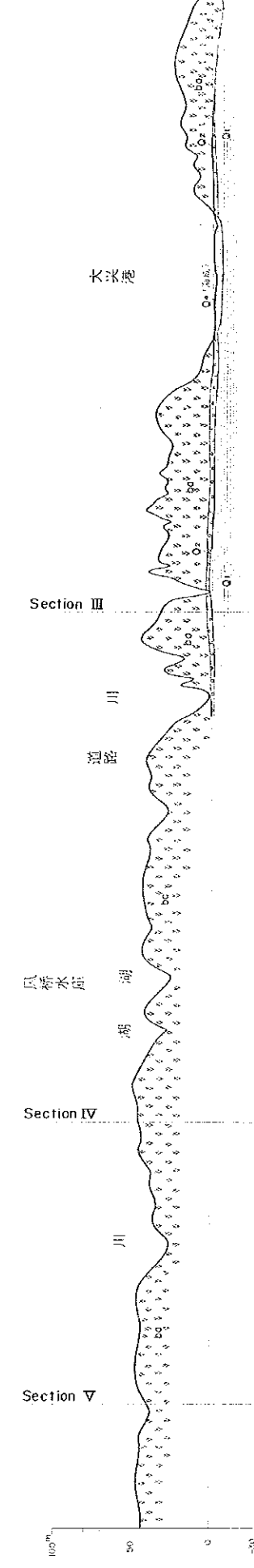
Section line III



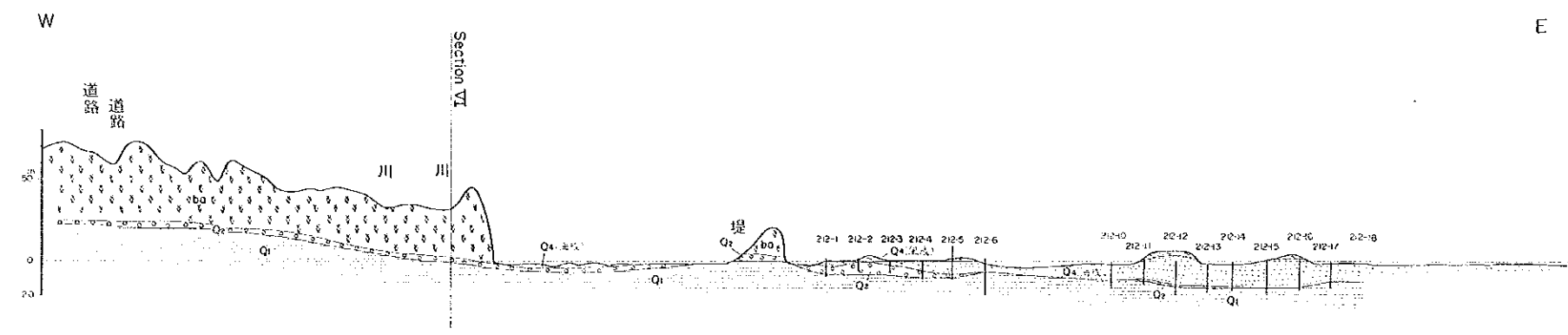
Section line IV



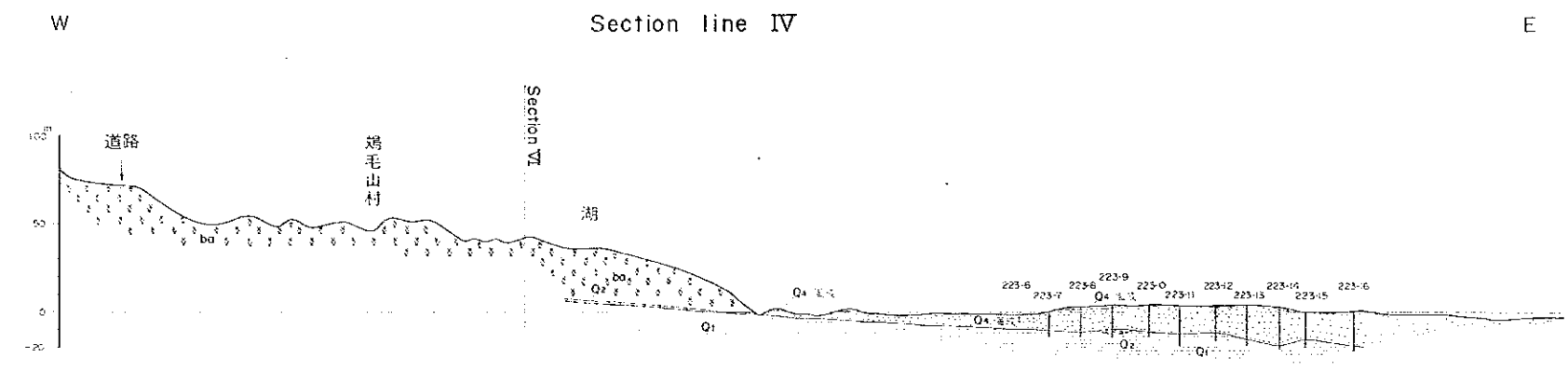
Section line VI



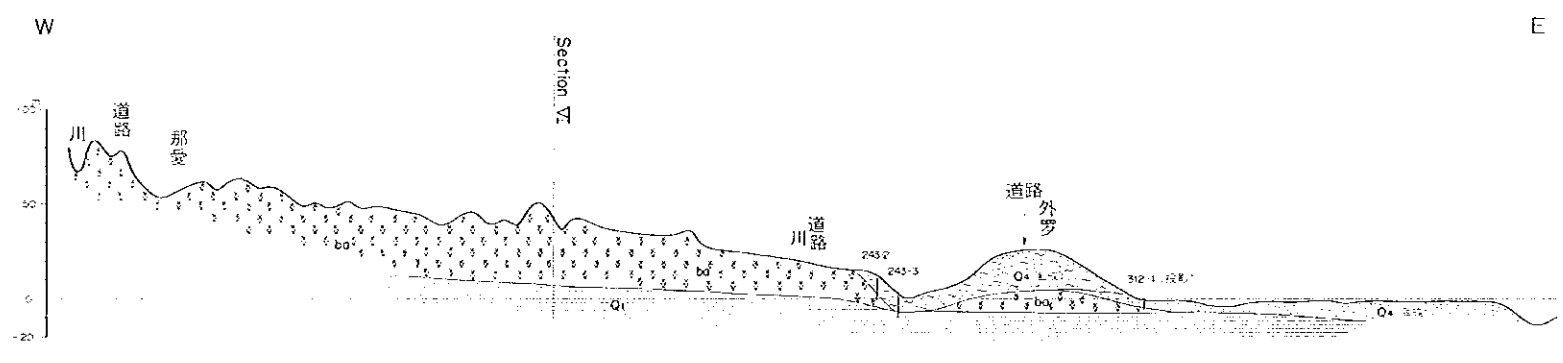
Section line III



Section line IV



Section line V

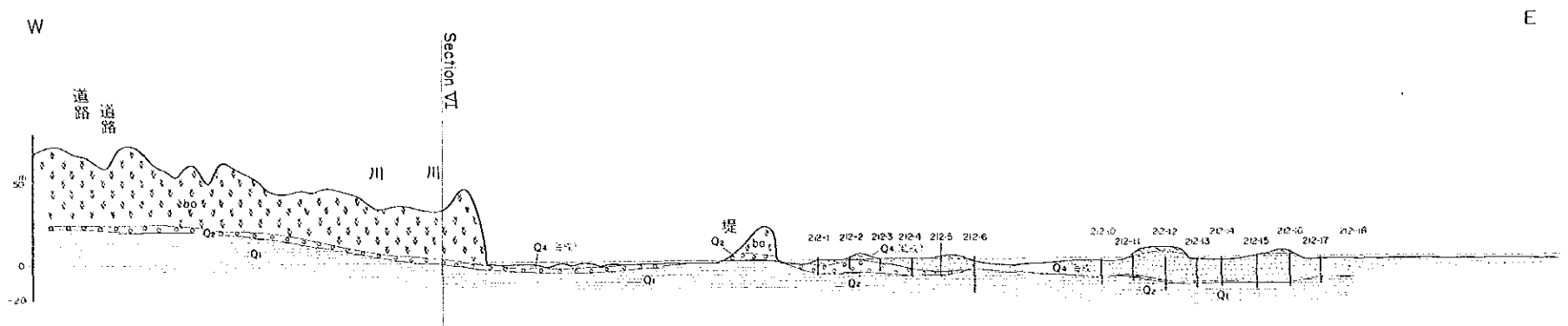


全新世
更新世

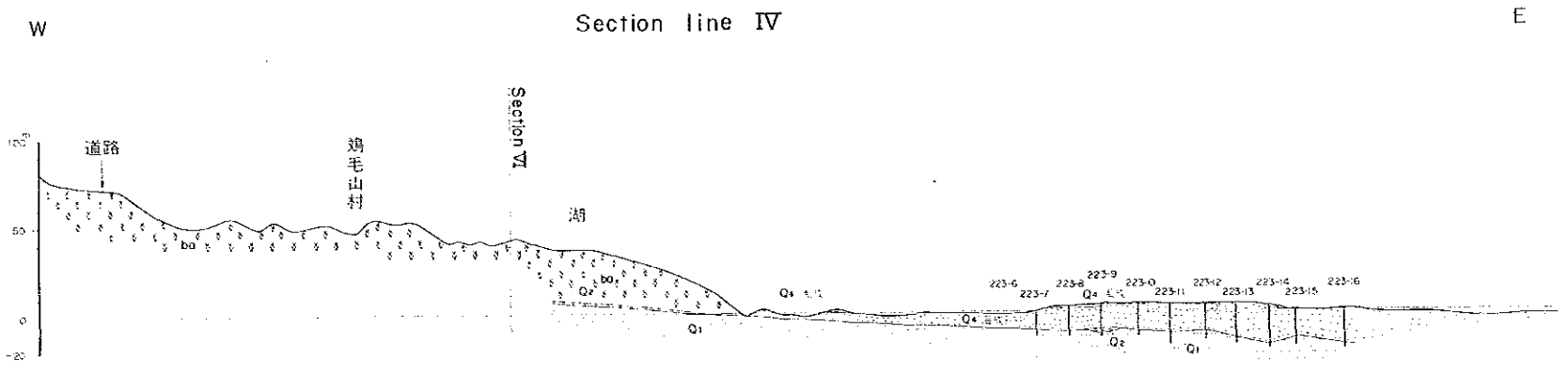
凡例

- | | | |
|-----|--|-------------------------|
| 完新世 | | Q ₄ 層 (黑成) |
| | | Q ₃ 層 (海成) |
| | | Q ₂ 層 (北海層群) |
| 更新世 | | Q ₁ 層 (浙江層群) |
| | | 玄武岩 |

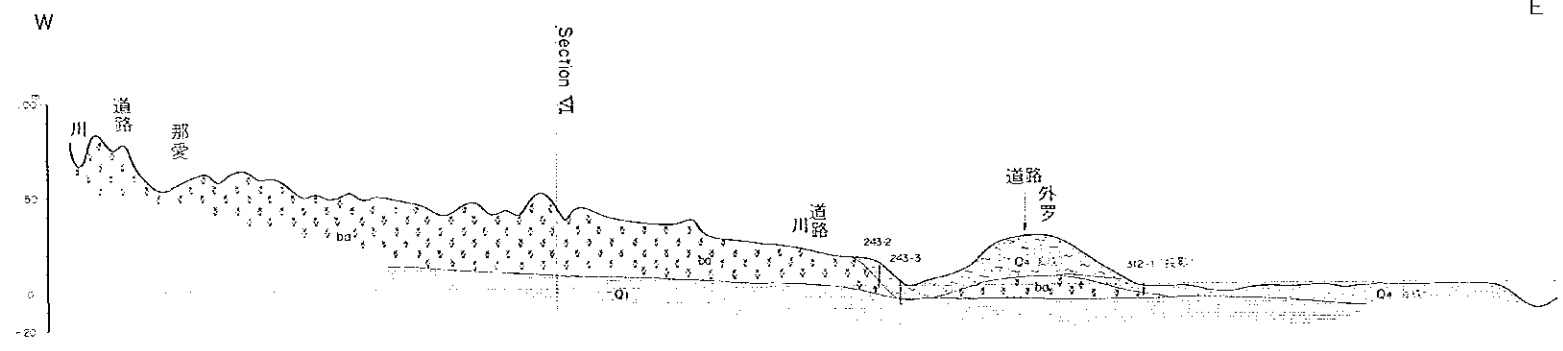
Section line III



Section line IV



Section line V



028-3 86, 28, 10, - 3, 28
028-1 174, 14, 86, 1, 1, 58
028-2
028-4
028-5 342, 144, 9, 18, 9, 9

028-6 219, 124, 48, 5, 5, 5

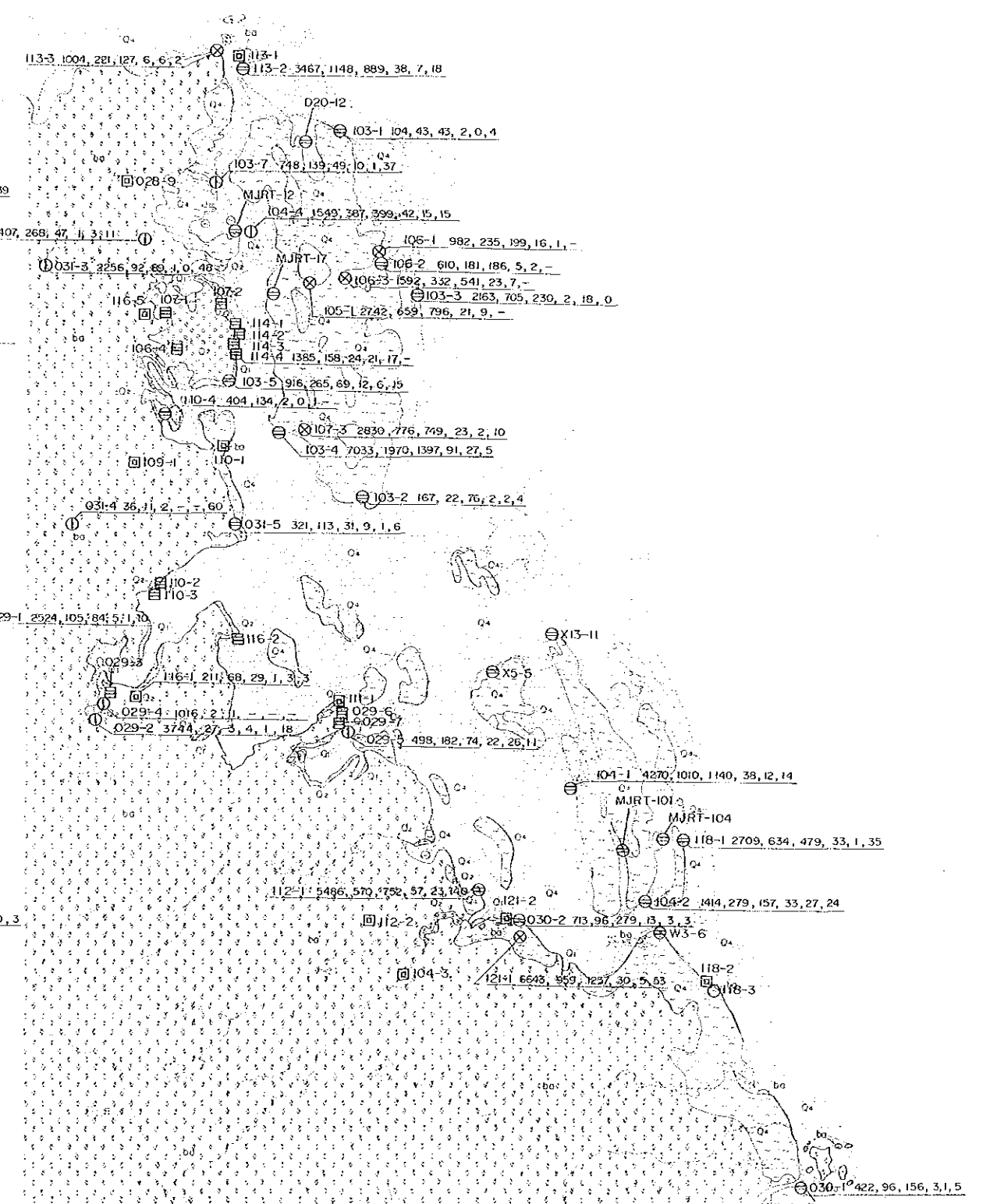
028-8
102-3 1169, 193, 48, 12, 22, 39
031-2 78, 7, 4, 4, 4, 2

031-1

029-8

102-1

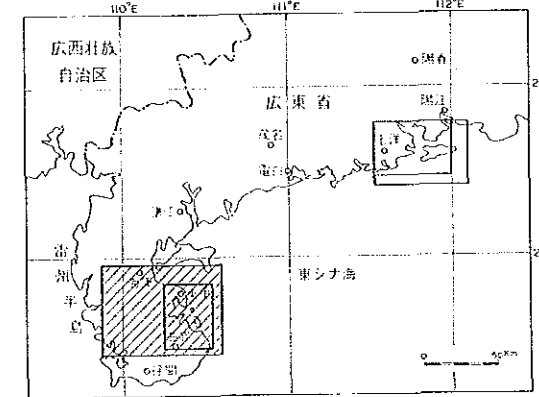
102-2 5294, 107, 32, 0, 0, 3



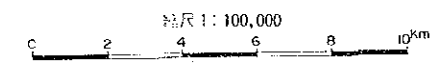
中華人民共和國レアメタル総合開発調査
 資源開発協力基礎調査
 広東南西部沿岸地域
 第1年次

国四三(1)
 国際協力事業団
 17562
 調査資料受取書

東里地区鉍床起源岩調査
 サンプル位置図及び重砂分析結果図



昭和63年3月
 国際協力事業団
 金属鉱業事業団



凡例

(サンプル採取位置)

- ⊖ 海砂
- ⊗ 風成砂
- ⊕ 河川砂
- その他

- 目 堆積岩
- 回 玄武岩
- 田 花崗岩類、ミクマタイト
- その他

(分析結果)

⊖ 試料No. Ilmenite Zircon Rutile Monazite Xenotime Magnetite
 028-1 174g/m³ 14g/m³ 86g/m³ 1g/m³ 1g/m³ 58g/m³
 *試料No.は上2桁(7)を省略した。

(地質)

- 完新世
 - Q₄層 (風成)
 - Q₄層 (海成)
- 更新世
 - Q₃層 (北海層群)
 - Q₃層 (湛江層群)
- 燕山期
 - 玄武岩
 - 花崗岩類

9-3 86, 28, 10, -, 3, 28

目 028-4

目 028-5 342, 144, 9, 18, 9, 9

86, 1, 1, 58

目 028-6 219, 124, 48, 5, 5, 5

目 028-8

目 028-7

目 102-3 1169, 193, 48, 12, 22, 39

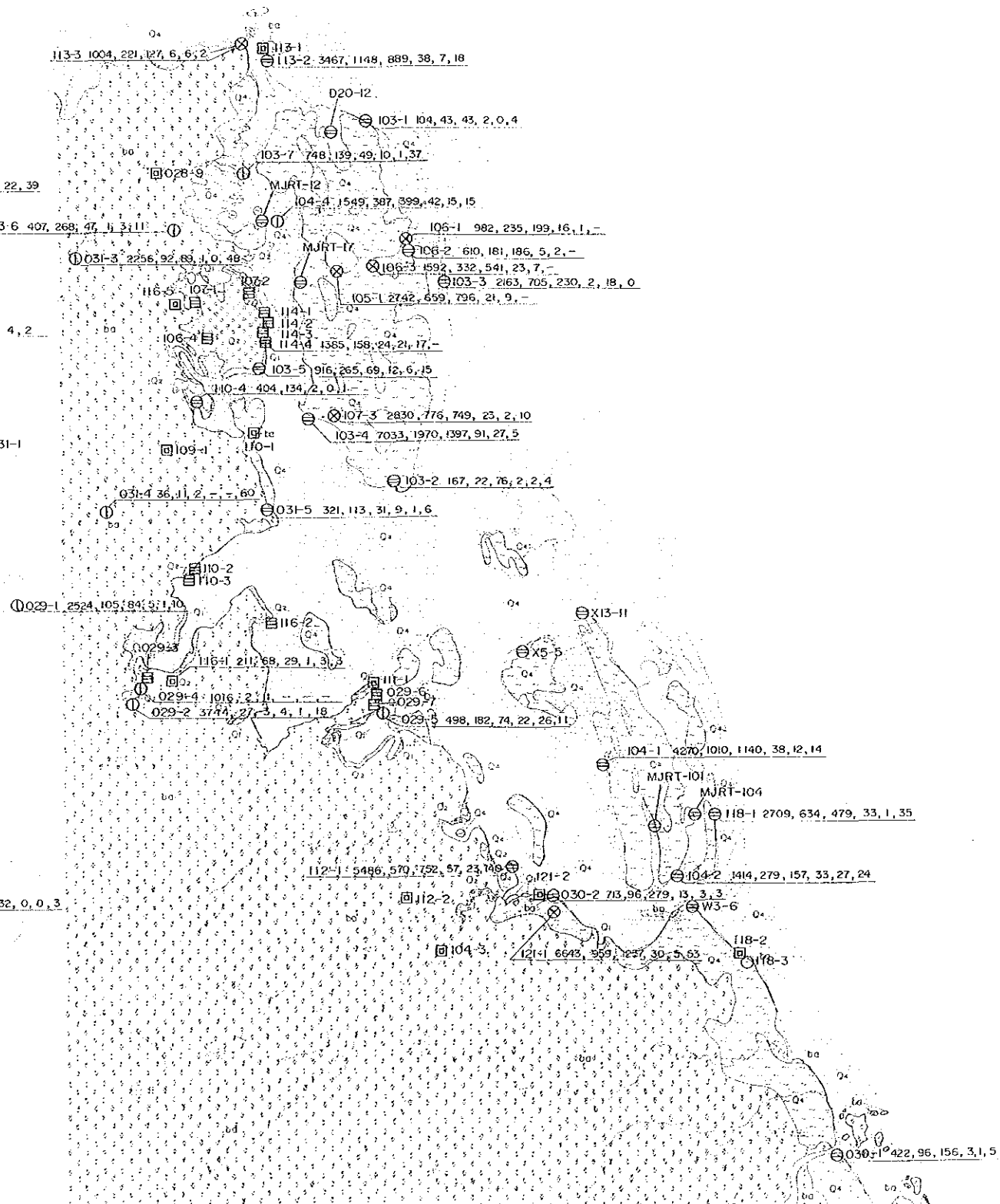
目 031-2 78, 7, 4, 4, 4, 2

目 031-1

目 029-8

目 102-1

目 102-2 5294, 107, 32, 0, 0, 3



028-1 174, 14, 86, 1, 1, 58
028-2

028-3 85, 29, 10, 1, 3, 28
028-4
028-5 342, 144, 9, 18, 9, 9

028-6 219, 124, 48, 5, 5, 5

028-8

028-7

102-3 1169, 193, 48, 12, 22, 39

103-6 407, 289, 47, 1, 37, 11

031-2 78, 7, 4, 4, 4, 2

031-1

031-4 26, 1, 2, 1, 60

031-5 321, 113, 31, 9, 1, 6

029-8

029-1 2524, 105, 94, 5, 1, 10

116-1 211, 68, 29, 1, 3, 3

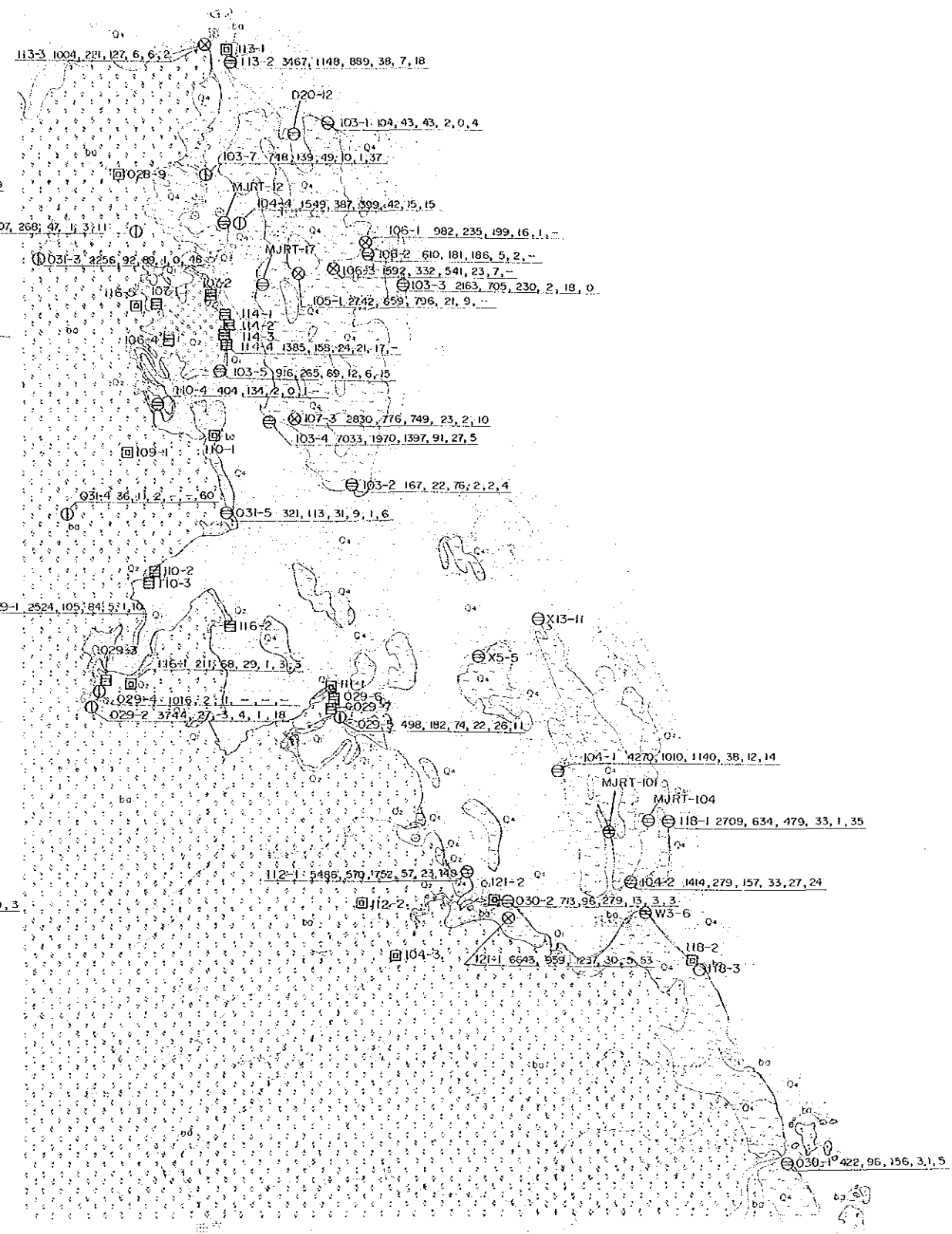
029-4 1916, 2, 1, 1, 1, 1

029-2 3744, 27, 3, 4, 1, 18

029-3 498, 182, 74, 22, 26, 11

102-1

102-2 5294, 107, 32, 0, 0, 3



目 028-4
目 028-5 342, 144, 9, 18, 9, 9

目 028-6 219, 124, 48, 5, 5, 5

目 028-7

目 028-8

目 102-3 1169, 193, 48, 12, 22, 39

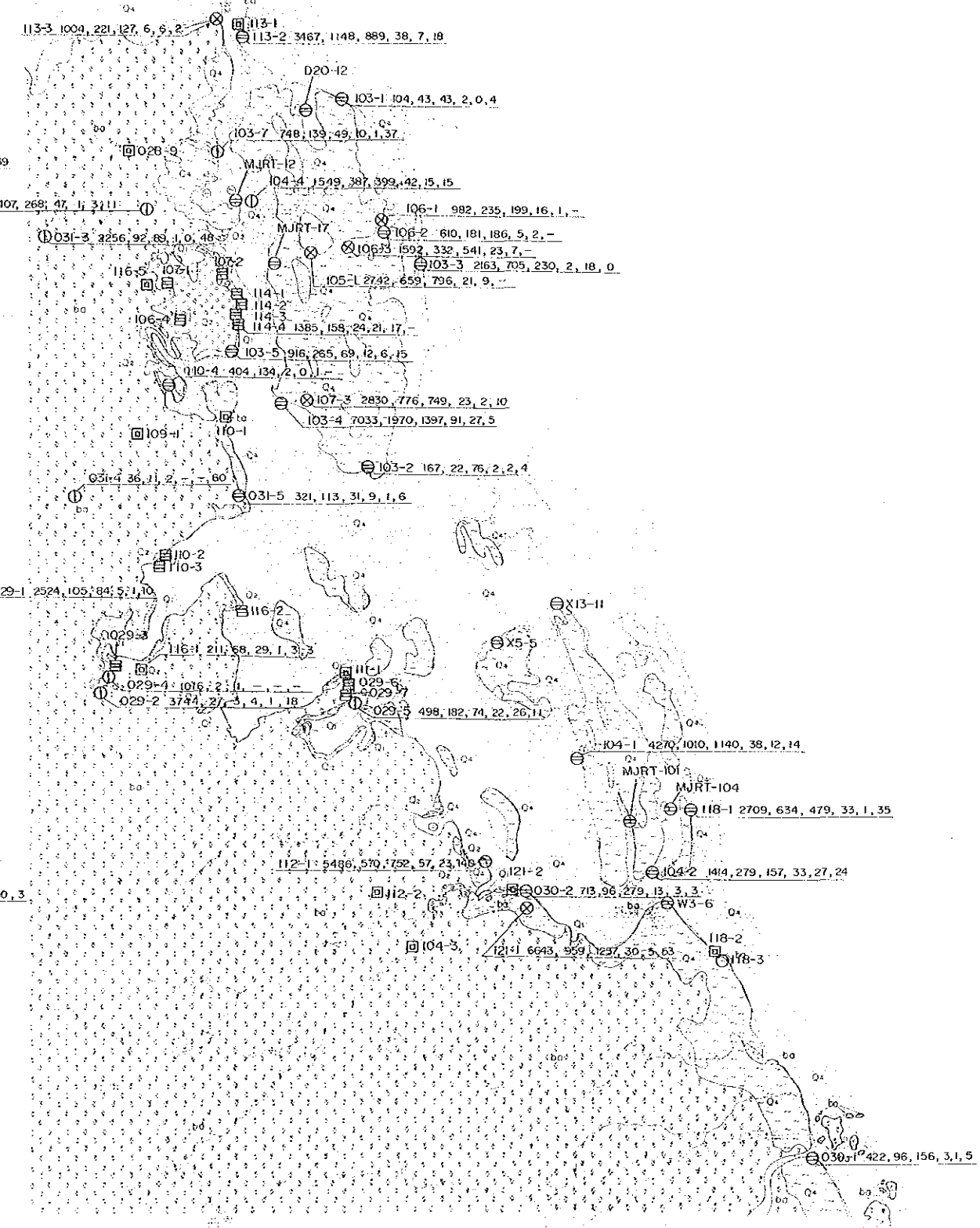
目 031-2 78, 7, 4, 4, 4, 2

目 031-1

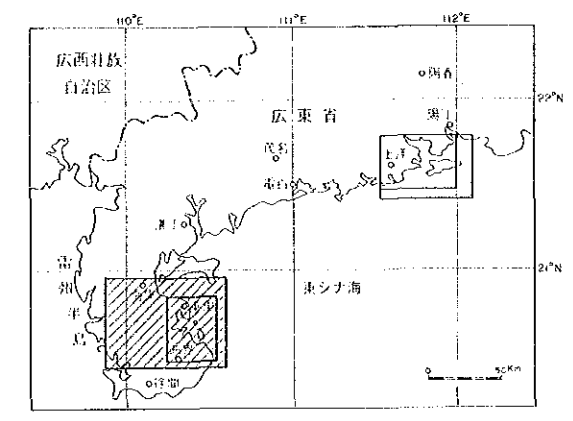
目 029-8

目 102-1

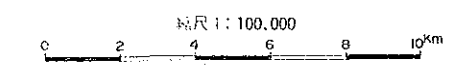
目 102-2 5294, 107, 32, 0, 0, 3



東里地区鉬床起源岩調査 サンプル位置図及び重砂分析結果図



昭和63年3月
国際協力事業団
金属鉱業事業団



凡例

(サンプル採取位置)

- ⊖ 海砂
- ⊗ 扇成砂
- ⊙ 河川砂
- その他

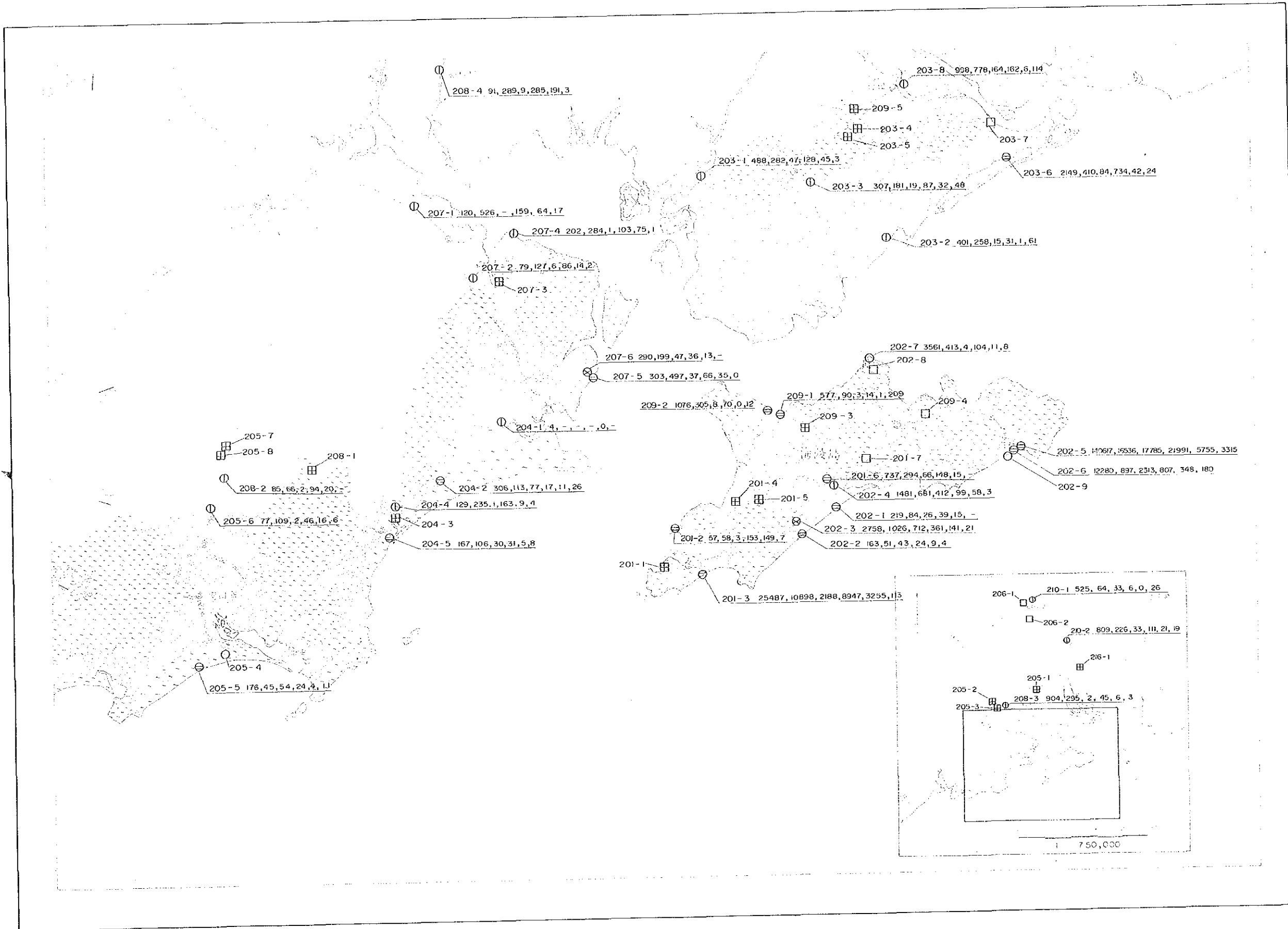
- 堆積岩
- 玄武岩
- ▨ 花崗岩類、ミグマタイト
- その他

(分析結果)

試料No. Ilmenite Zircon Rutile Monazite Xevotime Magnetite
028-1 174g/m³ 14g/m³ 86g/m³ 1g/m³ 1g/m³ 58g/m³
* 試料No.は上2桁(71)を省略した。

(地質)

- 完新世
 - Q₄層 (扇成)
 - Q₄層 (海成)
- 更新世
 - Q₂層 (北海層群)
 - Q₁層 (湛江層群)
 - 玄武岩
- 燕山期
 - 花崗岩類
- カレドニア期
 - 片麻状花崗岩類
- カンブリア紀
 - ミグマタイト

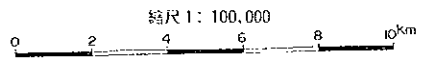


付図

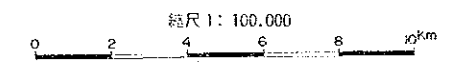
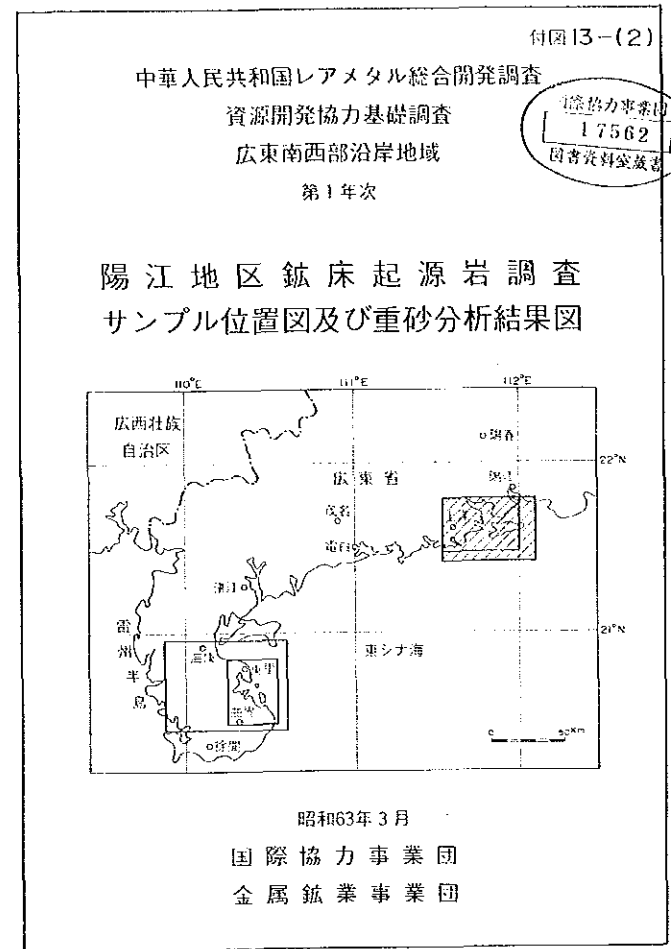
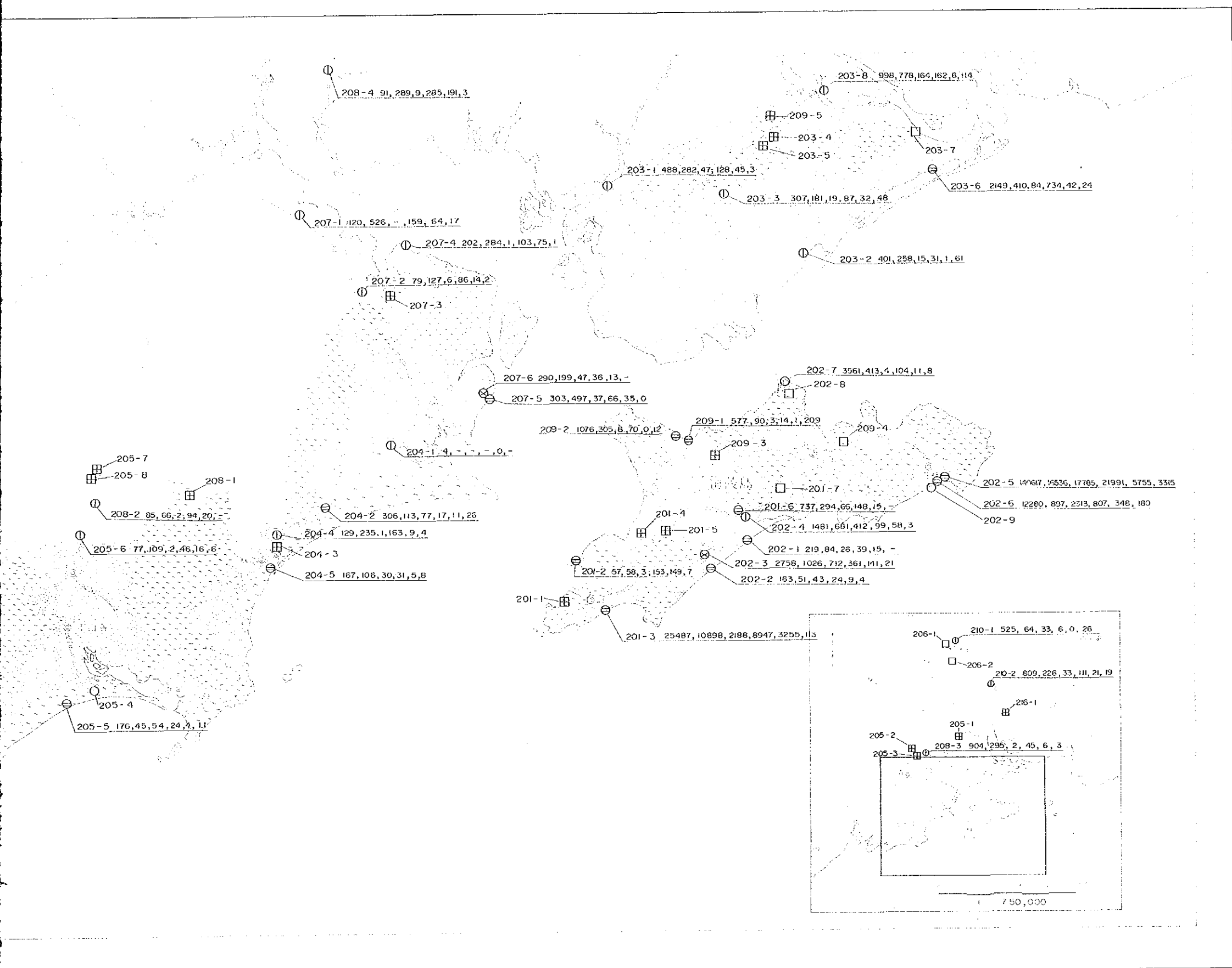
中華人民共和國レアメタル総合開発調査
資源開発協力基礎調査
広東南西部沿岸地域
第1年次

陽江地区鉍床起源岩調査
サンプル位置図及び重砂分析結果図

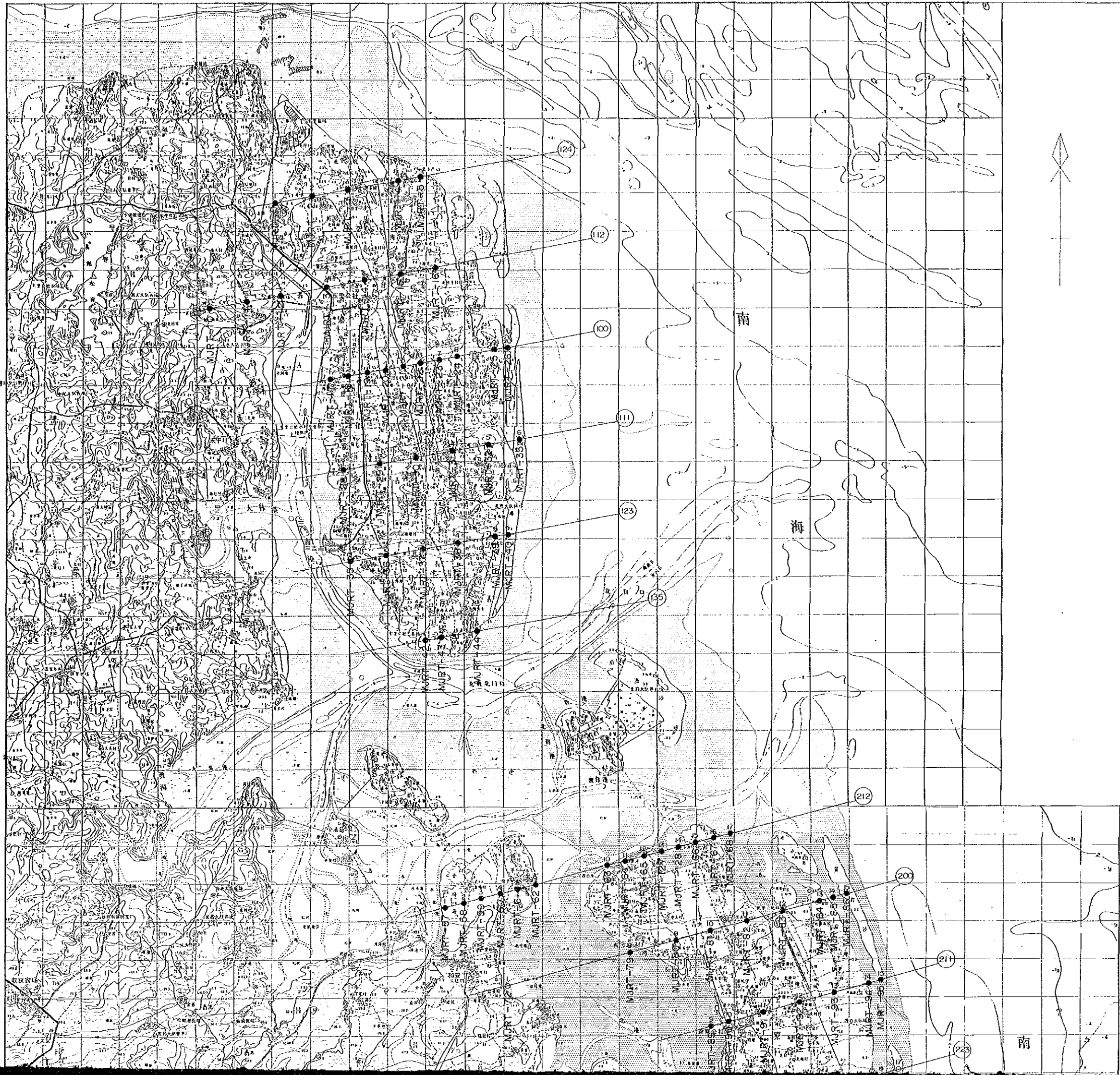
昭和63年3月
国際協力事業団
金属鉱業事業団



- 凡例
- (サンプル採取位置)
- ⊖ 海砂
 - ⊗ 風成砂
 - ⊕ 河川砂
 - その他
- ⊞ 堆積岩
⊠ 玄武岩
⊡ 花崗岩類、ミクマタイト
□ その他
- (分析結果)
- 試料No. Ilmenite Zircon Rutile Monazite Xeuc
028-1 174g/m³ 14g/m³ 86g/m³ 1g/m³ 1g
- * 試料No.は上2桁(71)を省略した。
- (地質)
- 完新世
 - Q₄層 (風成)
 - Q₄層 (海成)
 - 更新世
 - Q₃層 (北海層群)
 - Q₂層 (湛江層群)
 - 玄武岩
 - 燕山期
 - 花崗岩類
 - カレドニア期
 - 片麻状花崗岩類
 - カンブリア紀
 - ミクマタイト



- 凡例
- (サンプル採取位置)
- ⊖ 海砂
 - ⊗ 風成砂
 - ⊕ 河川砂
 - その他
- (地質)
- ☐ 堆積岩
 - ⊖ 玄武岩
 - ⊕ 花崗岩類、ミクマタイト
 - その他
- (分析結果)
- ⊖ 試料No. Ilmenite Zircon Rutile Monazite Xevotime Magnetite
028-1 174g/m³ 14g/m³ 86g/m³ 1g/m³ 1g/m³ 58g/m³
*試料No.は上2桁(71)を省略した。
- (地質)
- 完新世 ☐ Q₄層 (風成)
 - ☐ Q₄層 (海成)
 - 更新世 ☐ Q₃層 (北海層群)
 - ☐ Q₃層 (湛江層群)
 - ☐ 玄武岩
 - 燕山期 ☐ 花崗岩類
 - カレドニア期 ☐ 片麻状花崗岩類
 - カンノリア紀 ☐ ミクマタイト



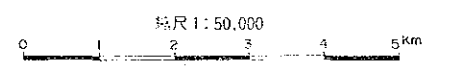
付図14-(1)

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1年次

国際協力事業団
17562
国書資料室蔵書

東里地区ボーリング位置図

昭和63年3月
国際協力事業団
金属鉱業事業団



凡 例

- ボーリング調査測線
- (2) MJRT-18 — ボーリング実施位置
- (1) MJRT-17 — ボーリング孔番号 (中方)
- (1) MJRT-17 — ボーリング孔番号 (日方)
- (100) — ボーリング測線番号

