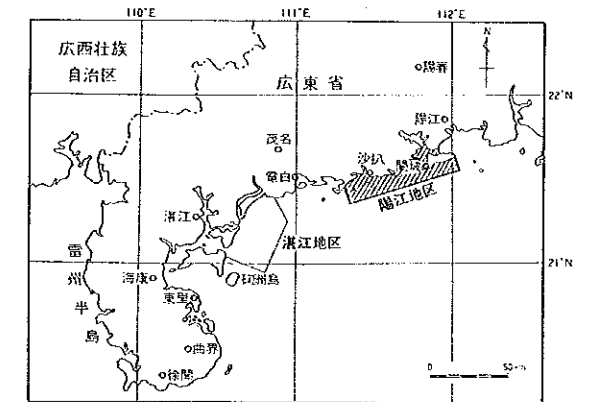


昭和63年度 資源開発協力基礎調査
レアメタル総合開発調査
中華人民共和国広東南西部沿岸地域

第2年次

海底地層断面図
(陽江地区 Co.24Y, Co.42Y)



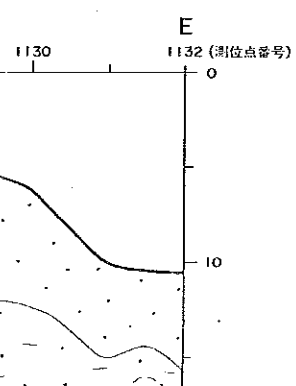
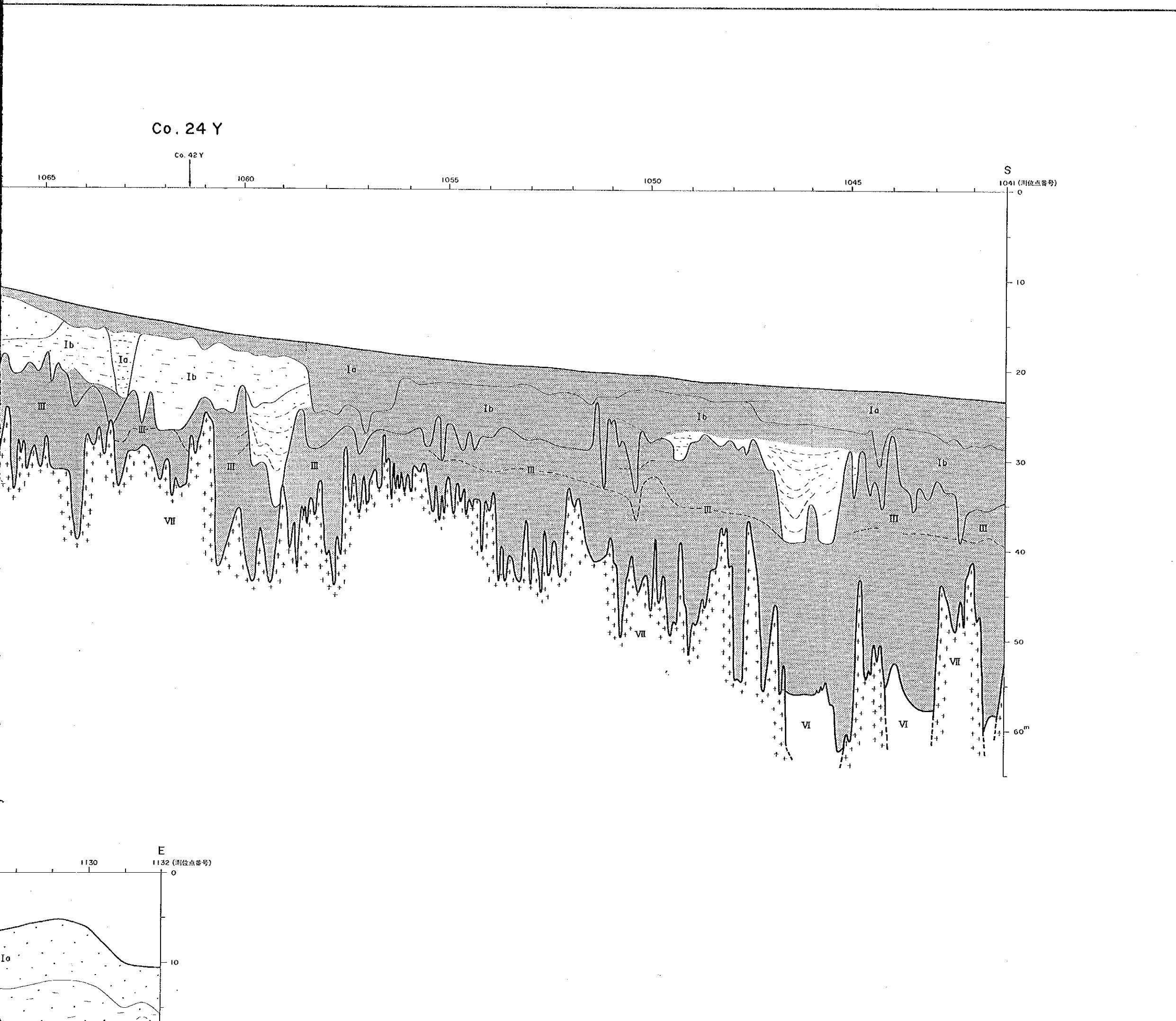
平成2年2月

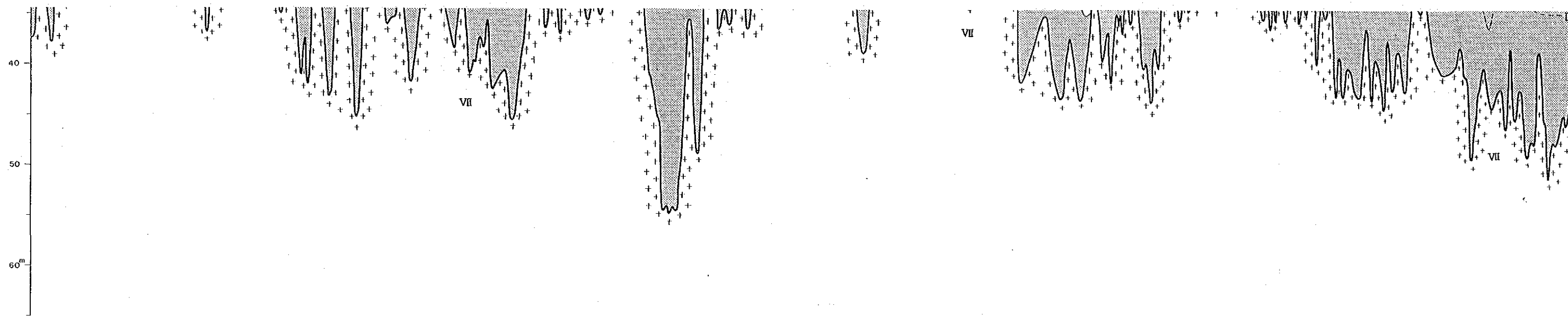
国際協力事業団
金属鉱業事業団

凡例

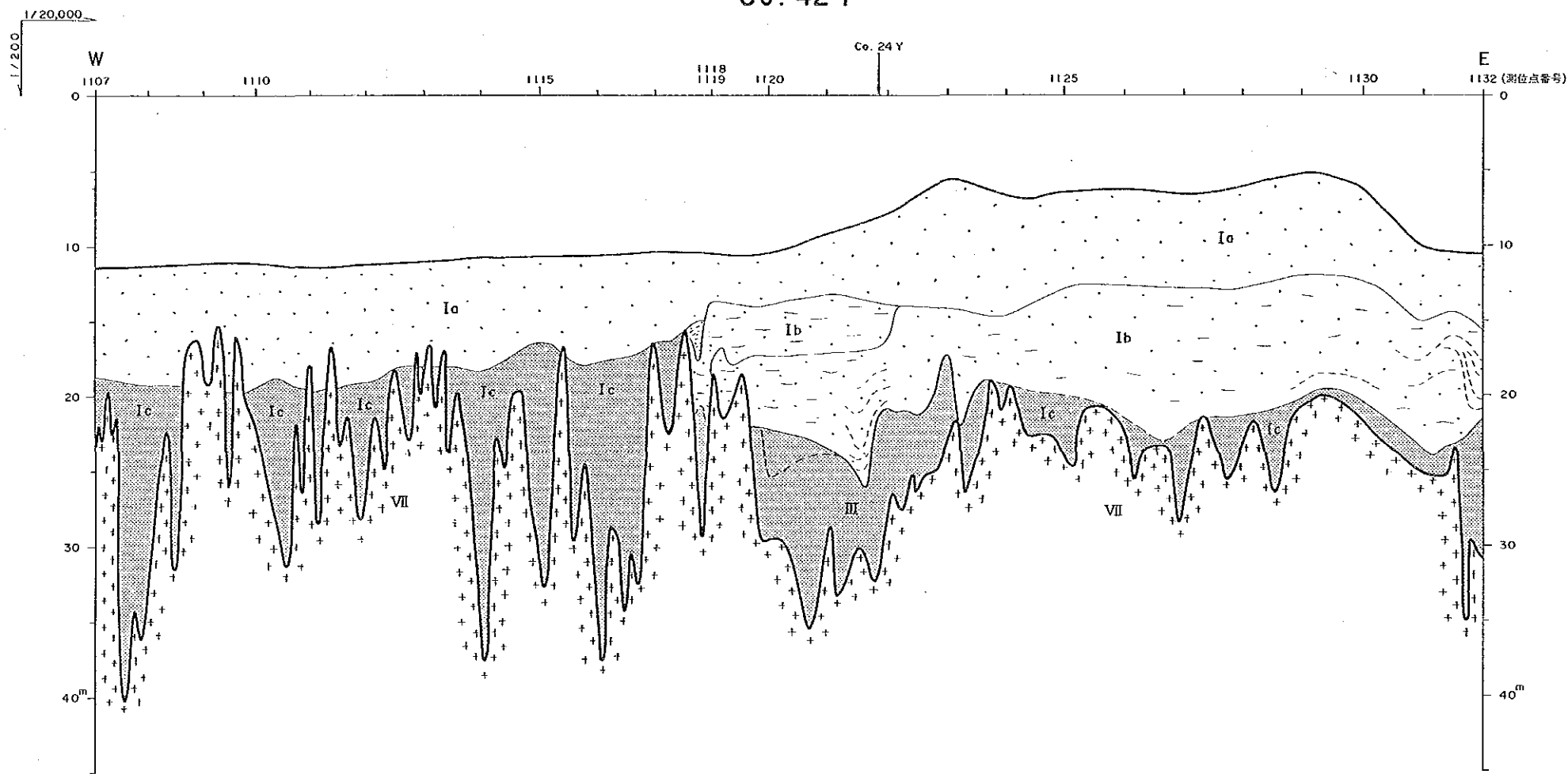
- 礫質堆積物
- 砂質堆積物
- 泥質堆積物
- 層相区分
 - 砂泥互層状堆積物(砂がち)
 - 砂泥互層状堆積物(泥がち)
- VII層(花崗岩類, 変成岩類)
- 層相区分不明

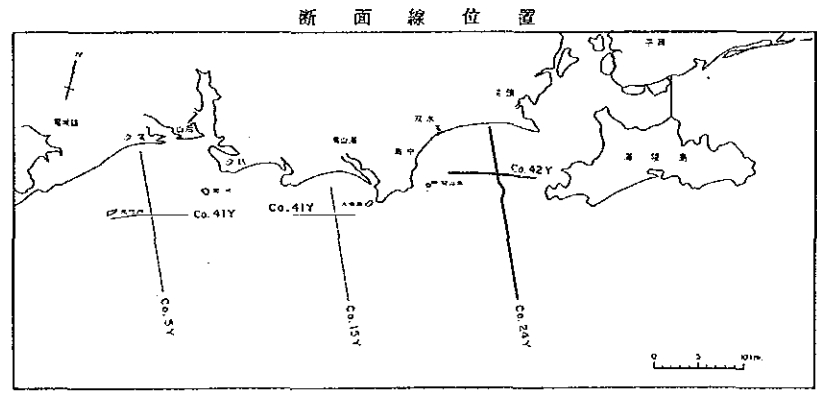
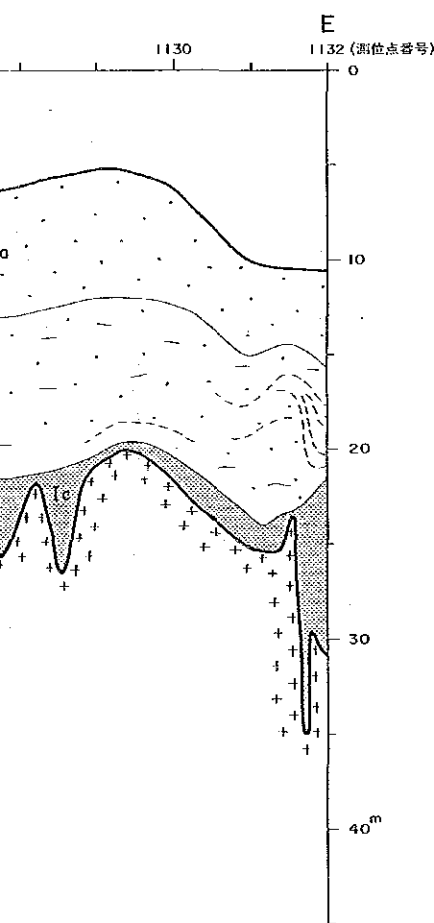
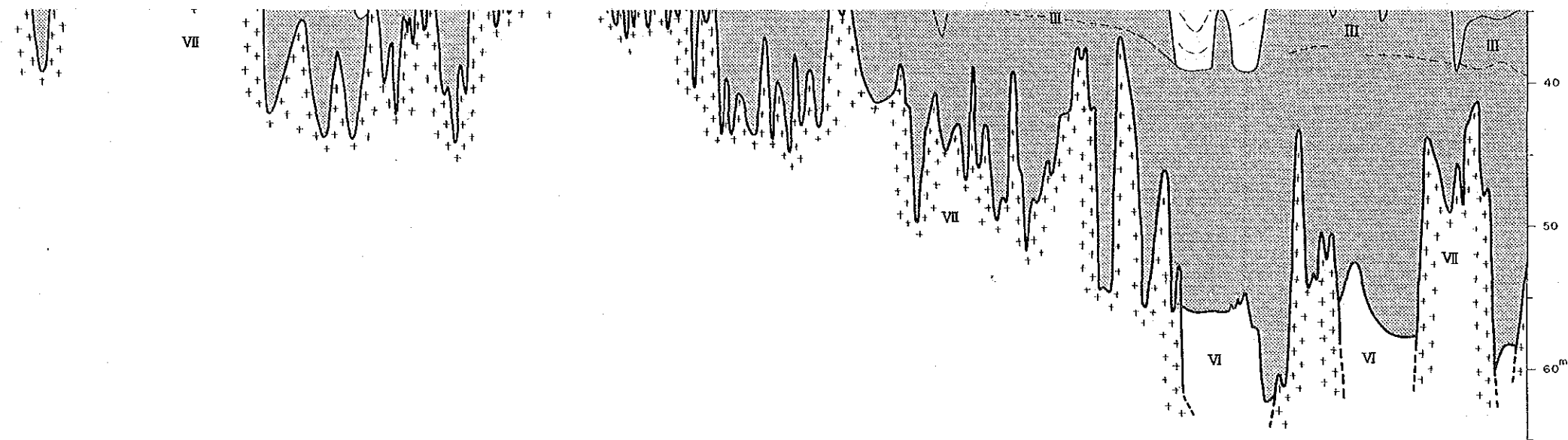
音響層序区分 { Ia - Ic
II ~ VII

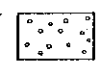

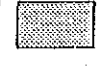


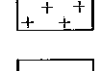
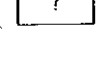




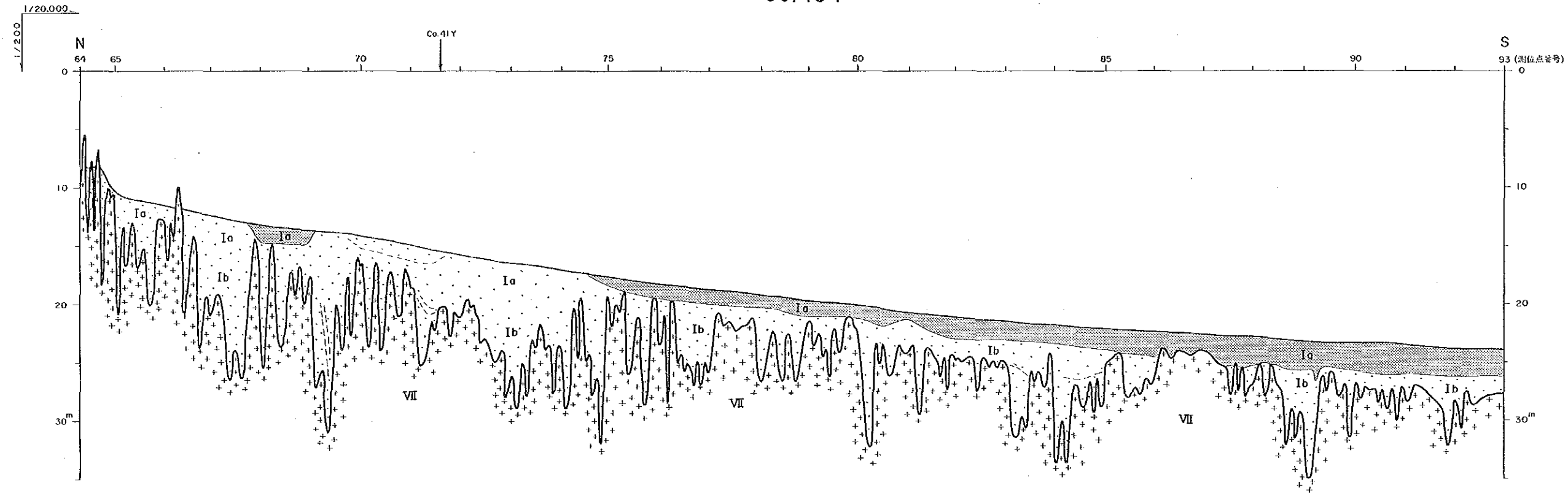
Co. 42 Y



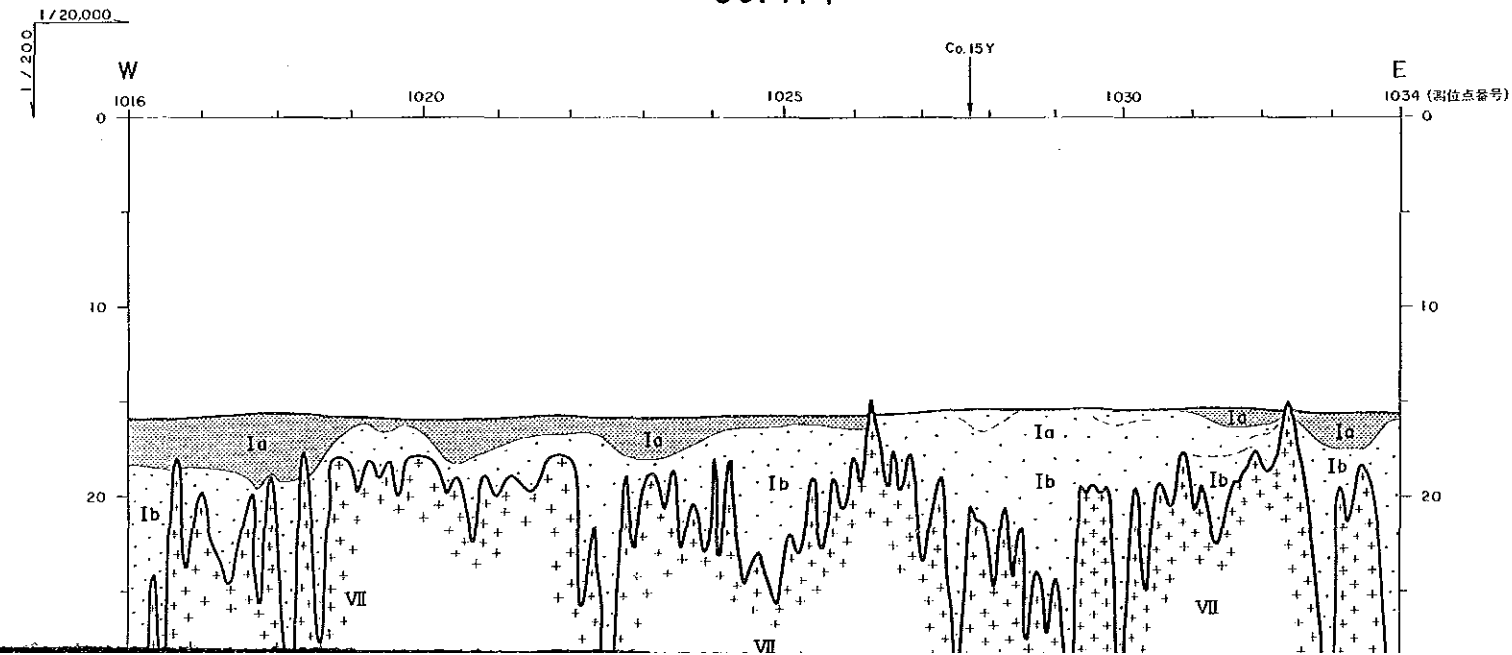


- 凡 例
-  礫質堆積物
 -  砂質堆積物
 -  泥質堆積物
 - 層相区分 {  砂泥互層状堆積物 (砂がち)
 -  砂泥互層状堆積物 (泥がち)
 -  VII層 (花崗岩類, 變成岩類)
 -  層相区分不明
- 音響層序区分 { Ia ~ Ic
II ~ VII

Co. 15 Y

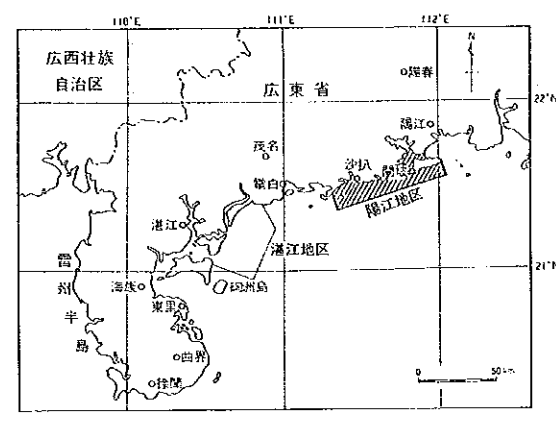


Co. 41 Y

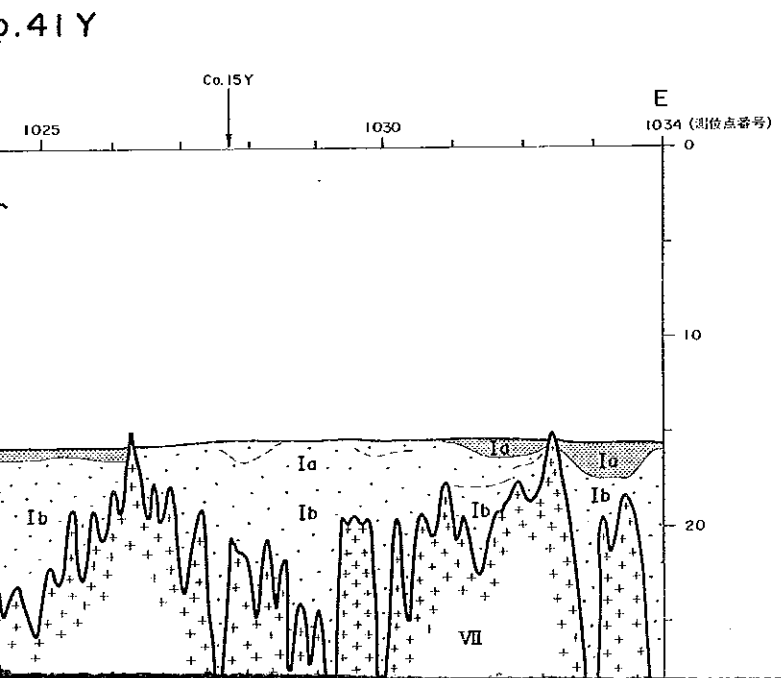
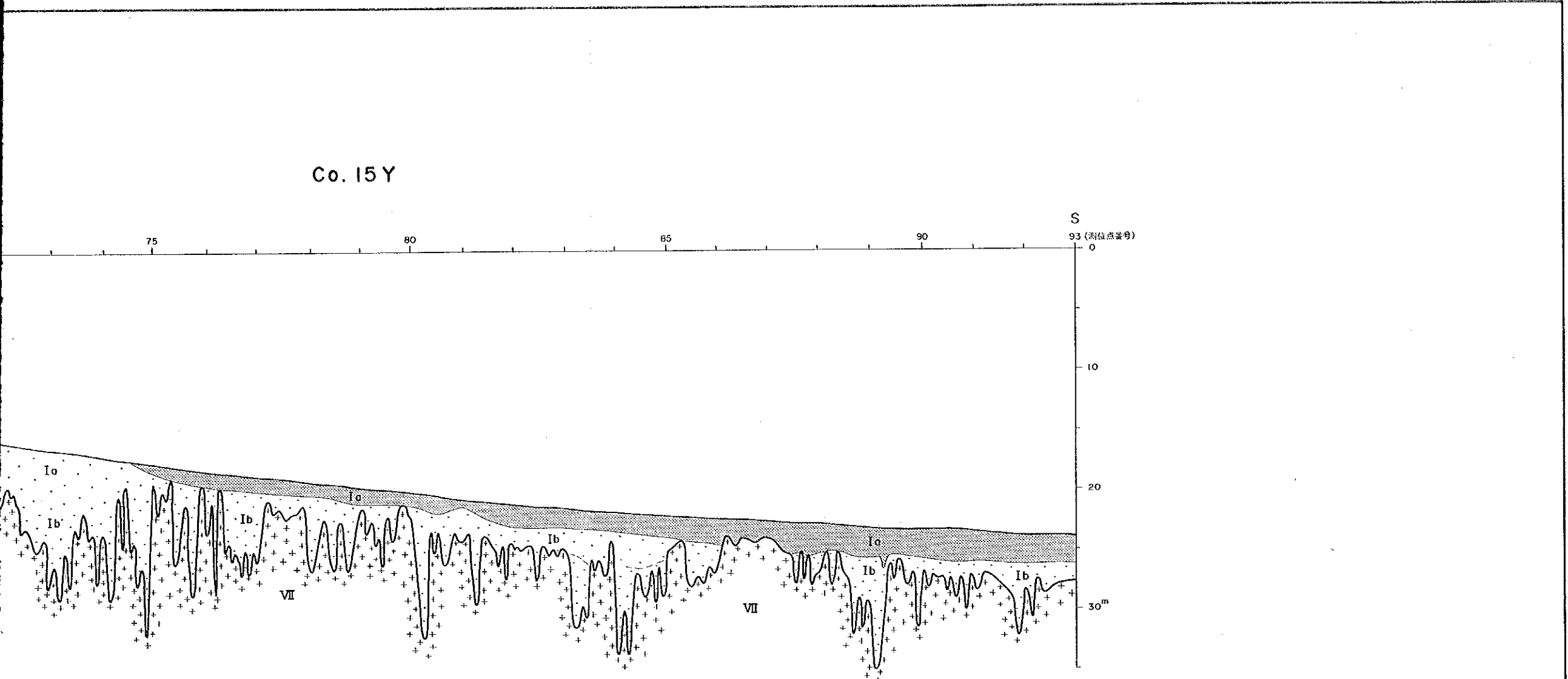


昭和63年度 資源開発協力基礎調査
レアメタル総合開発調査
中華人民共和国広東南西部沿岸地域
第2年次

海底地層断面図
(陽江地区 Co.15Y, Co.41Y)

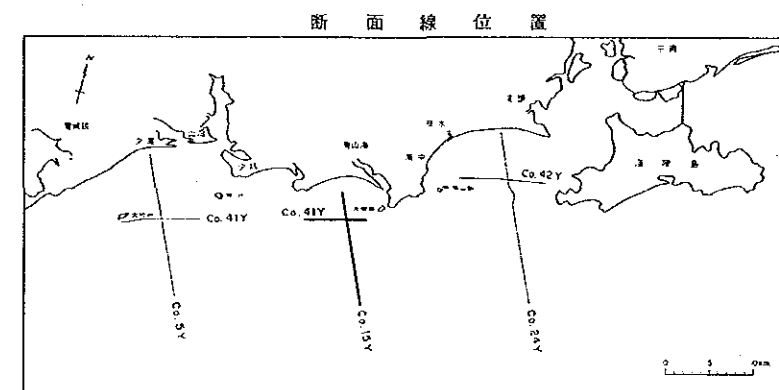
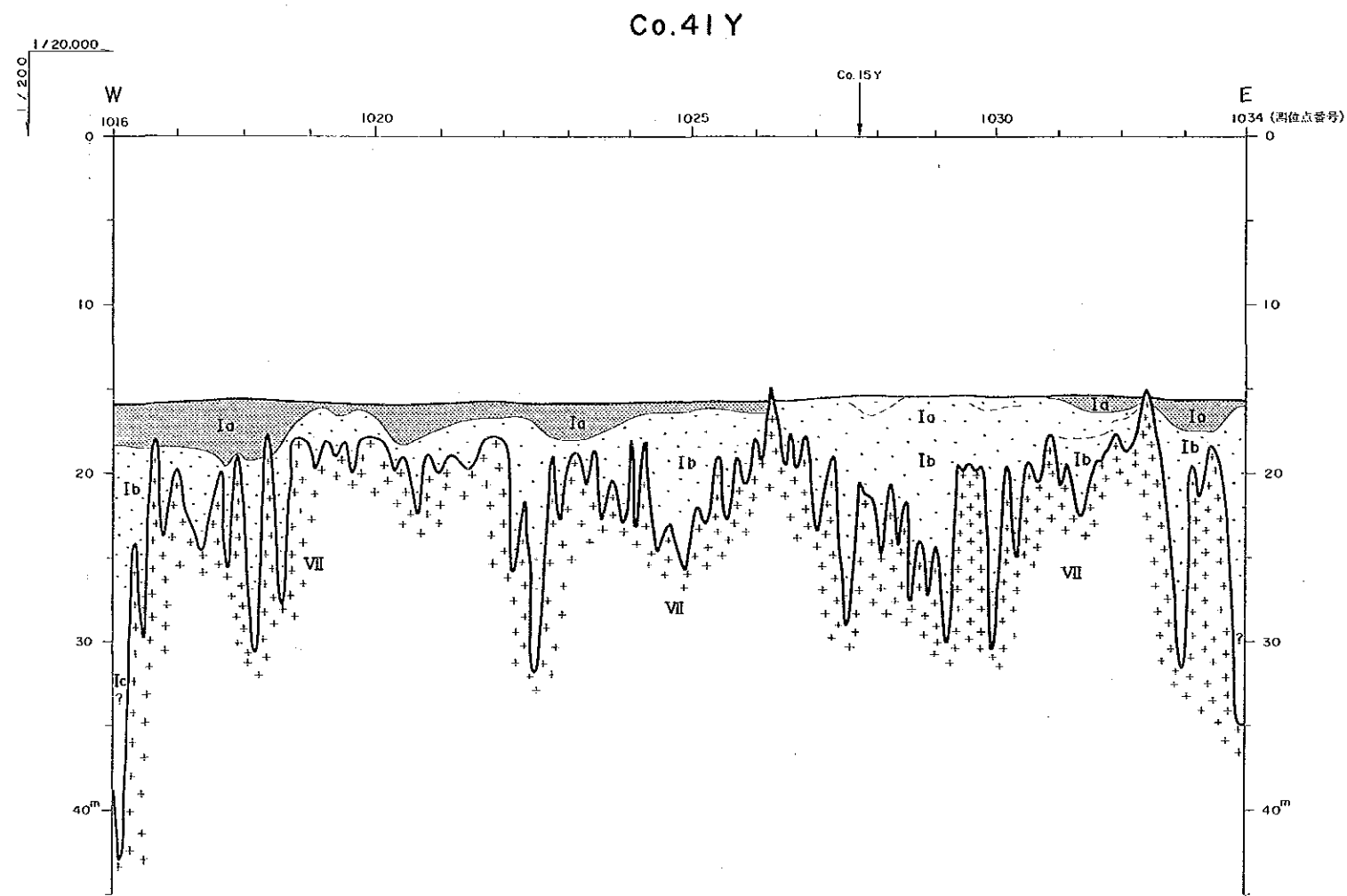


平成2年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

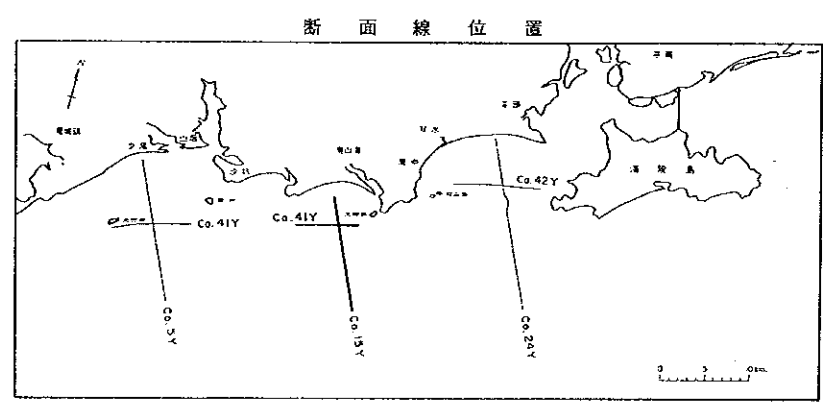
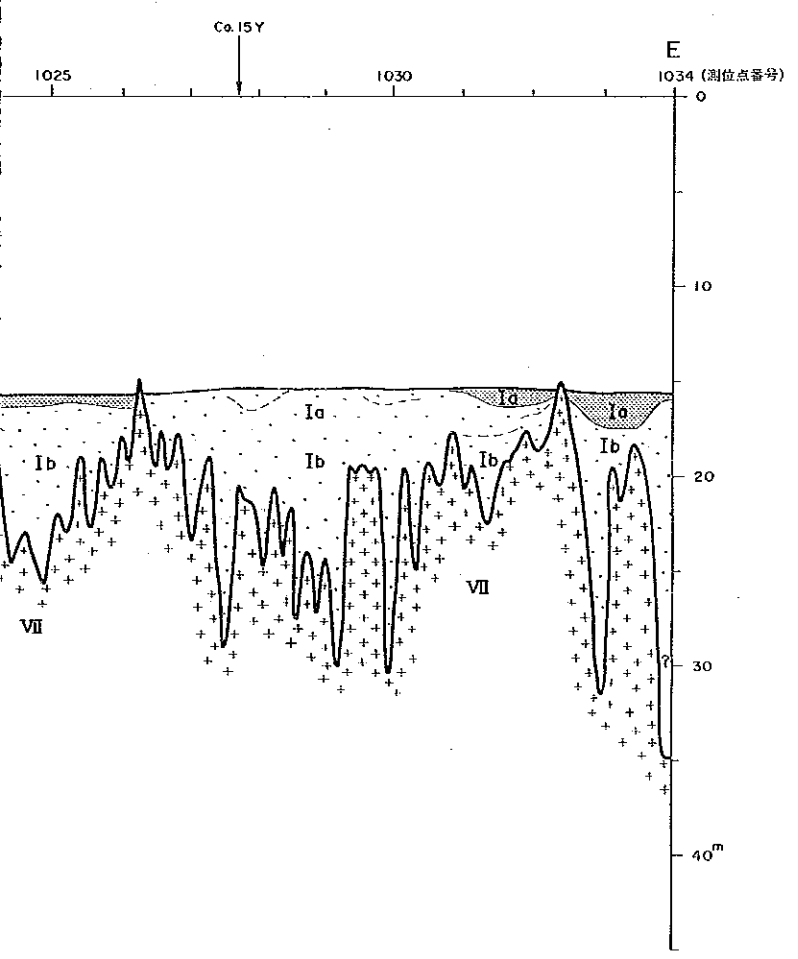


凡例

- 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
II ~ VII

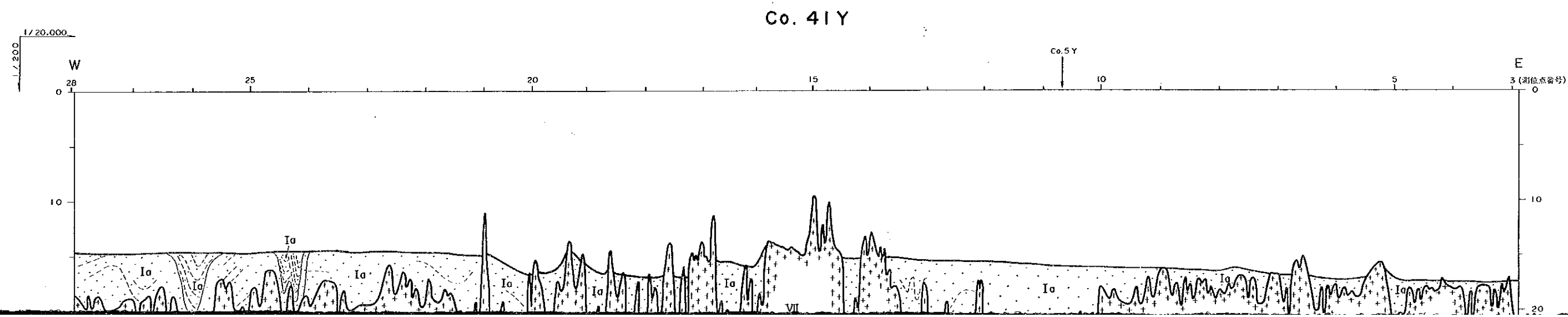
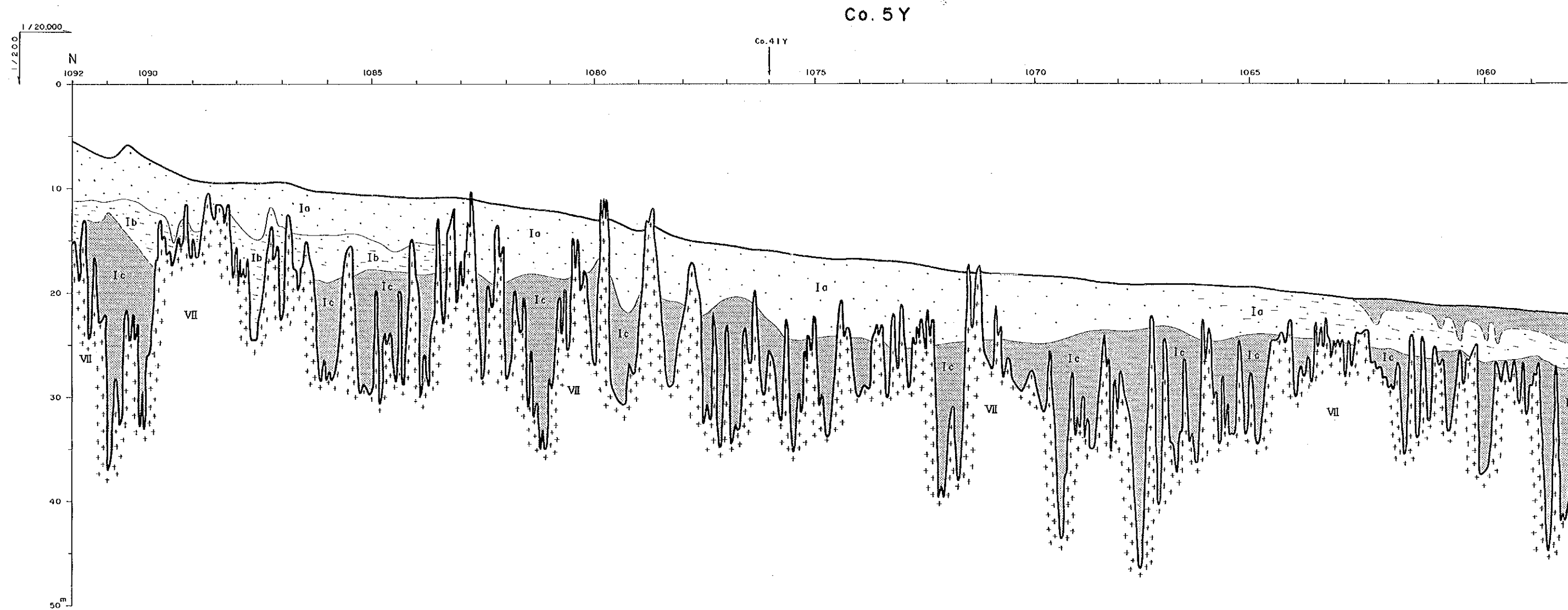


0.41Y



凡 例

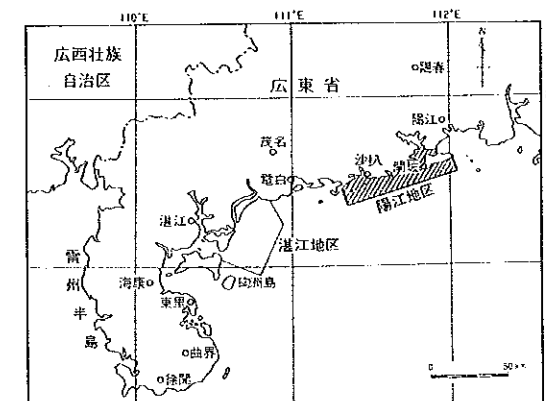
- | | | |
|--------|----------|-------------------|
| 層相区分 | | 礫質堆積物 |
| | | 砂質堆積物 |
| | | 泥質堆積物 |
| | | 砂泥互層状堆積物 (砂がち) |
| | | 砂泥互層状堆積物 (泥がち) |
| | | VII層 (花崗岩類, 変成岩類) |
| | | 層相区分不明 |
| 音響層序区分 | Ia ~ Ic | |
| | II ~ VII | |



昭和63年度 資源開発協力基礎調査
レアメタル総合開発調査
中華人民共和国広東南西部沿岸地域

第2年次

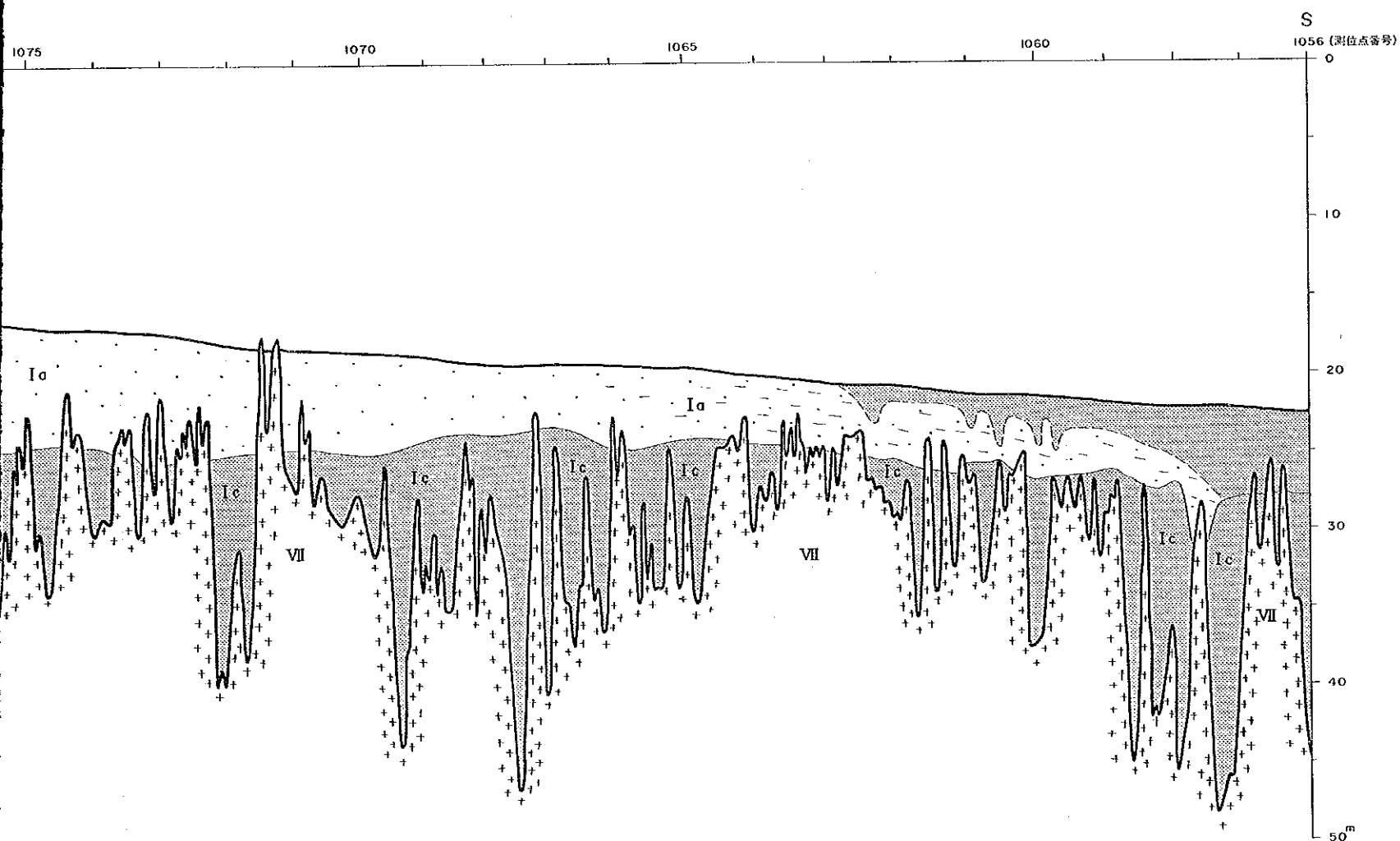
海底地層断面図
(陽江地区 Co.5Y, Co.41Y)



平成2年2月

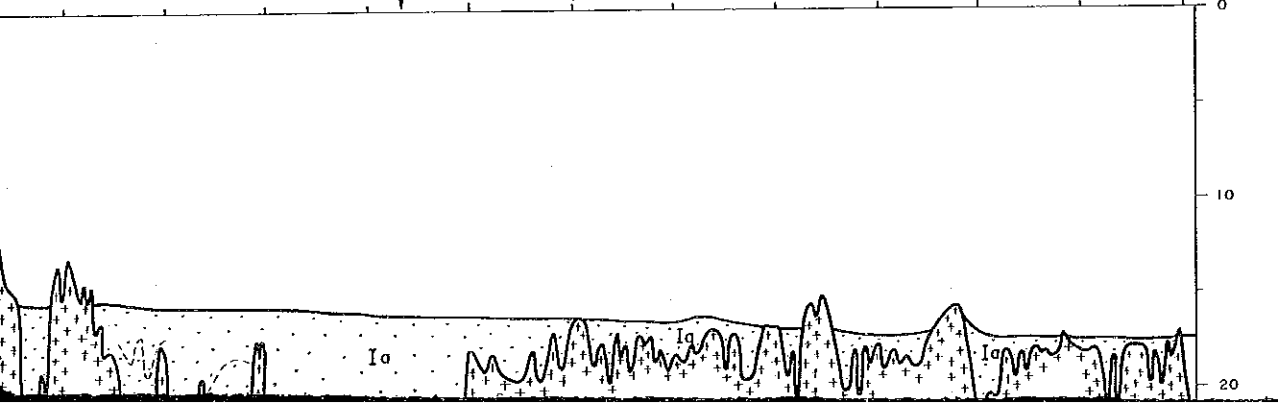
国際協力事業団
金属鉱業事業団

Co. 5 Y



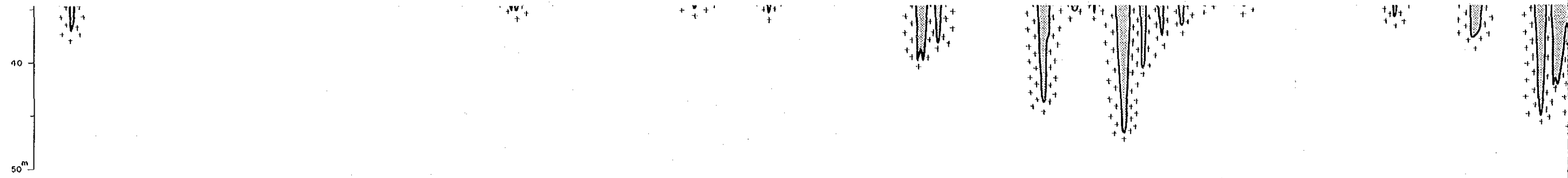
Co. 5 Y

E
3 (測位点番号)

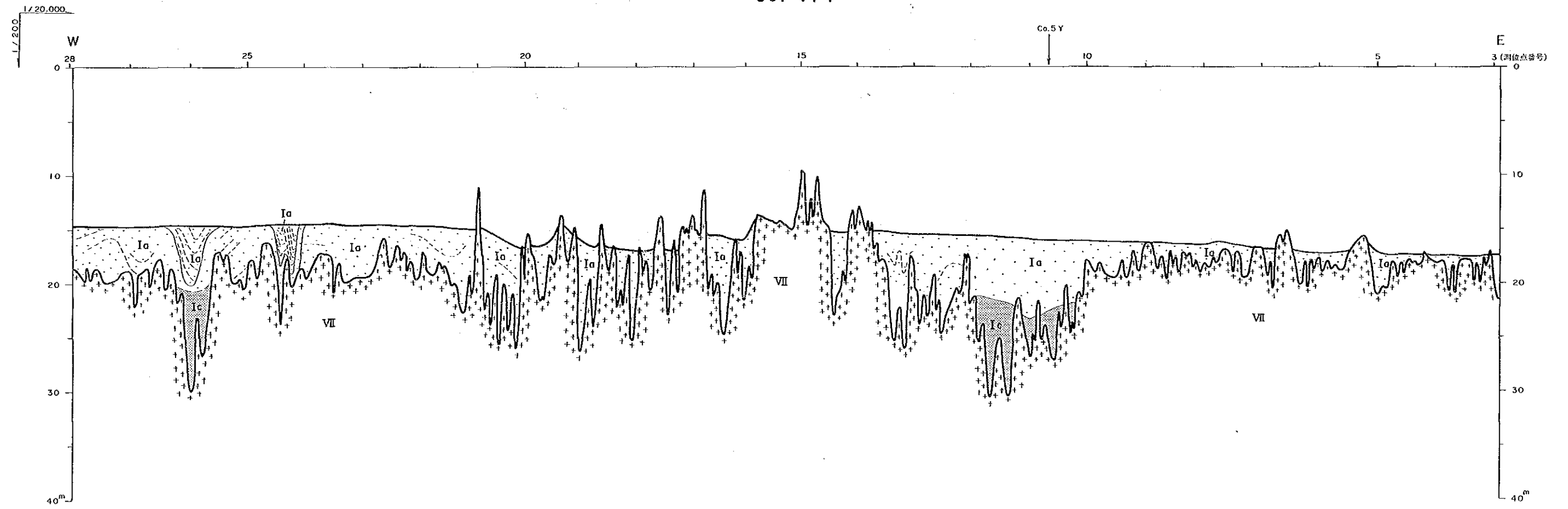


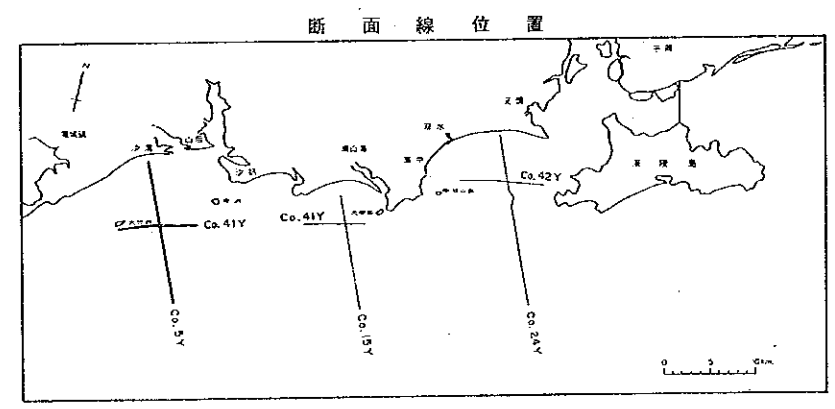
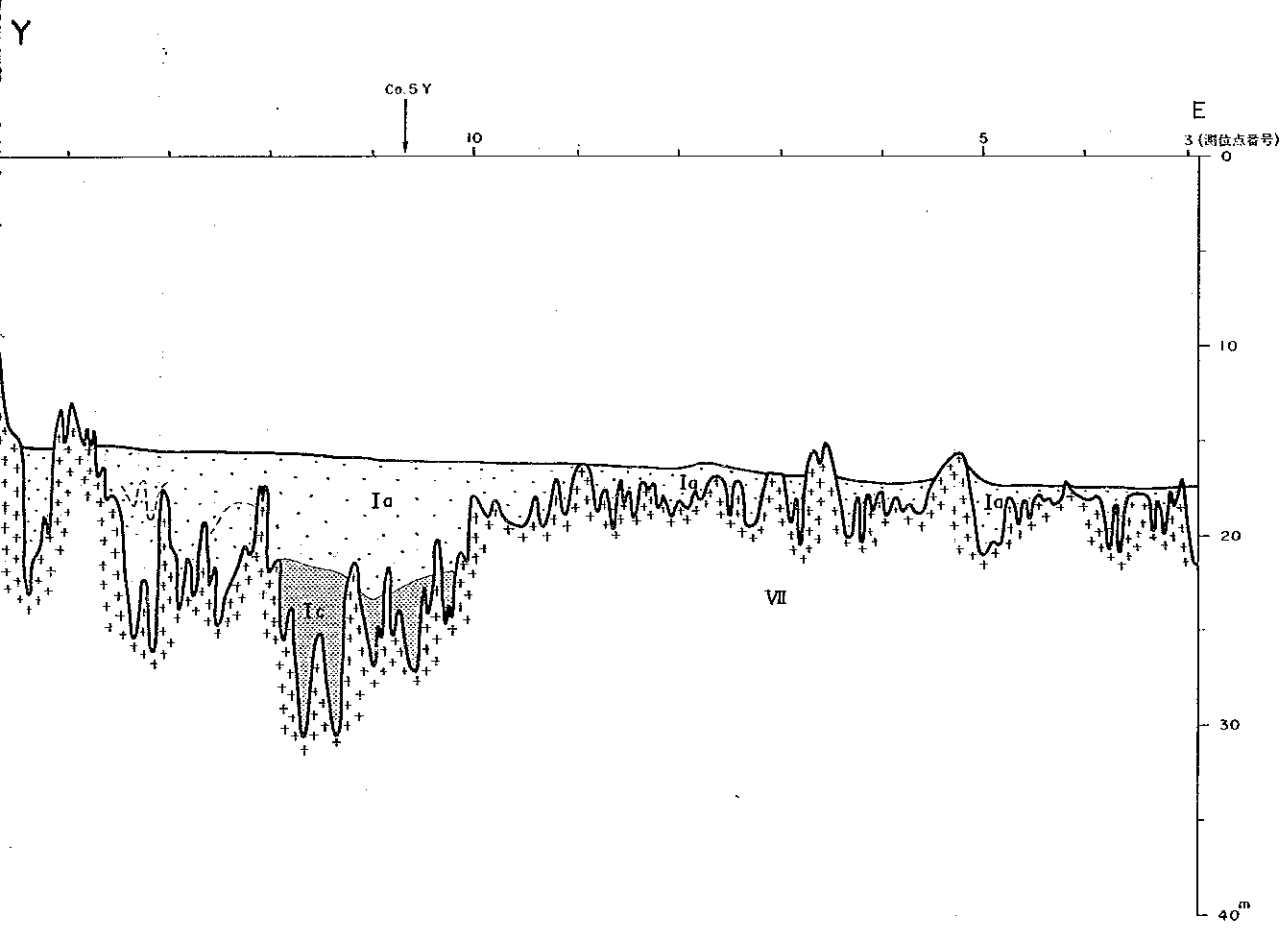
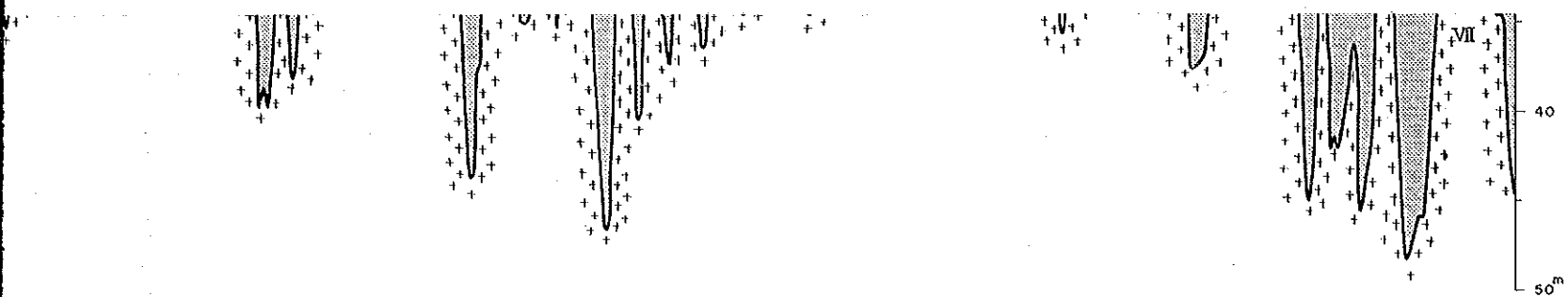
凡例

- | | | |
|--------|----------|-------------------|
| | | 矽質堆積物 |
| | | 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, 變成岩類) |
| | | 層相区分不明 |
| 音響層序区分 | Ia ~ Ic | |
| | II ~ VII | |



Co. 41Y



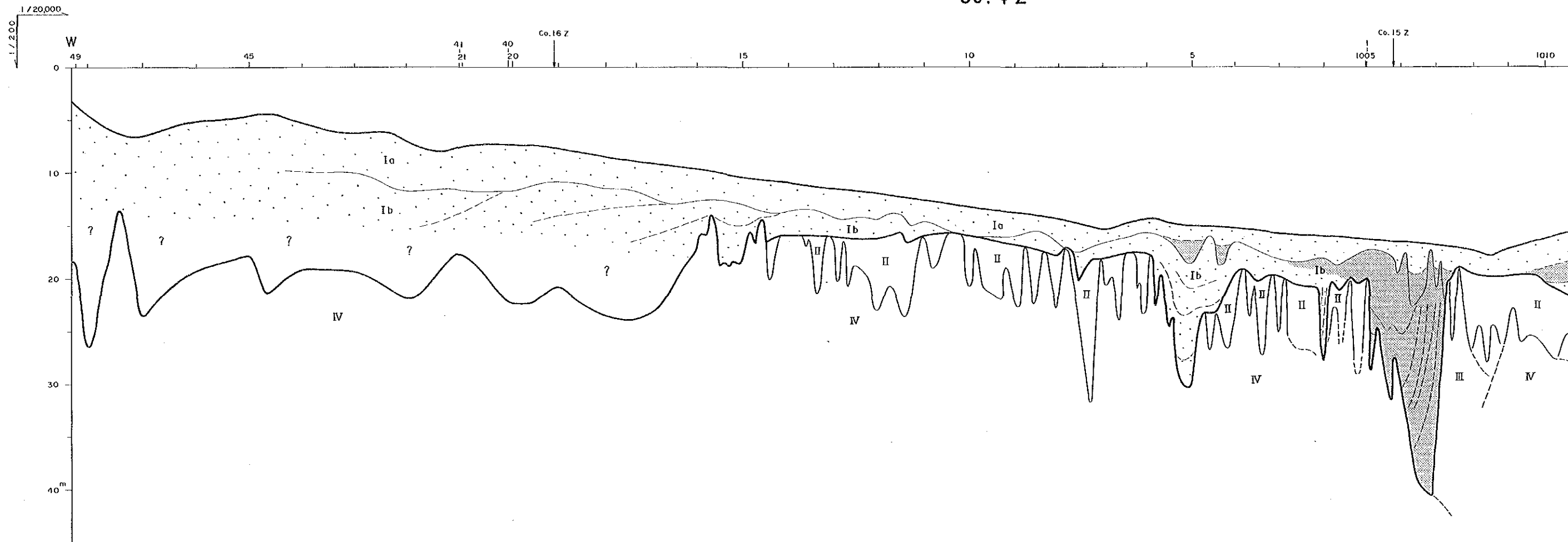


凡 例

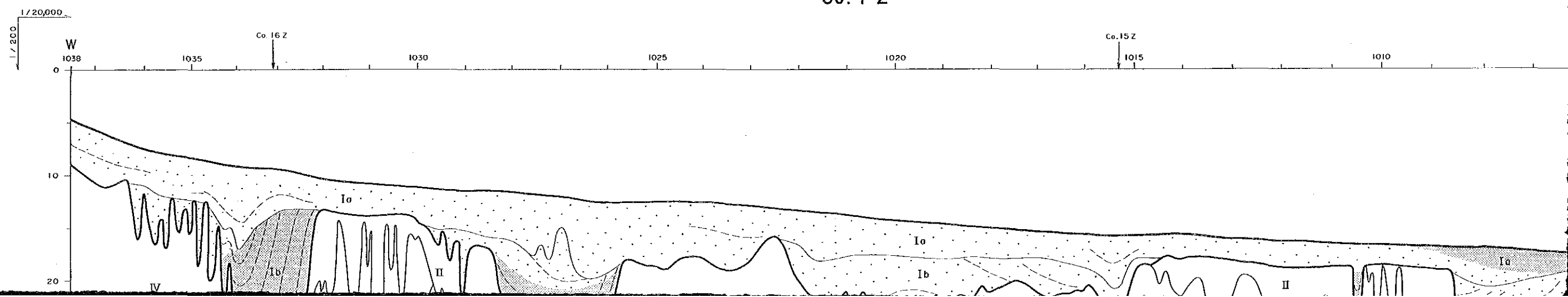
- | | | |
|------|--|------------------|
| | | 礫質堆積物 |
| | | 砂質堆積物 |
| | | 泥質堆積物 |
| 層相区分 | | 砂泥互層状堆積物(砂がち) |
| | | 砂泥互層状堆積物(泥がち) |
| | | VII層(花崗岩類, 變成岩類) |
| | | 層相区分不明 |

- 音響層序区分 { Ia ~ Ic
II ~ VII

Co. 4 Z



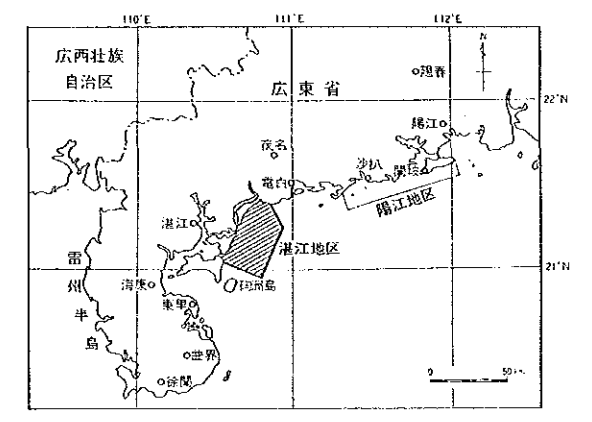
Co. 7 Z



昭和63年度 資源開発協力基礎調査
レアメタル総合開発調査
中華人民共和国広東南西部沿岸地域

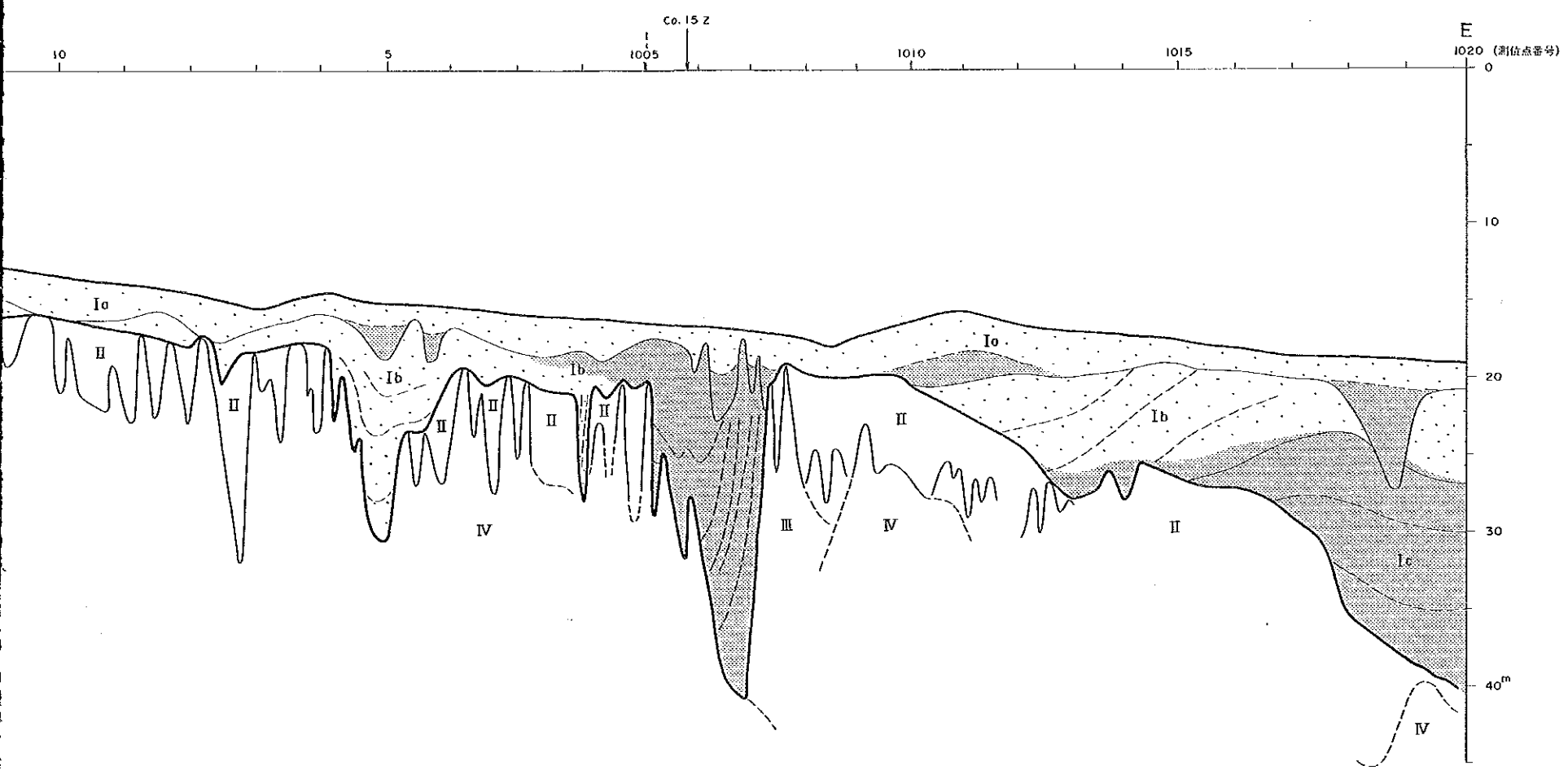
第2年次

海底地層断面図
(湛江地区 Co.4Z, Co.7Z)

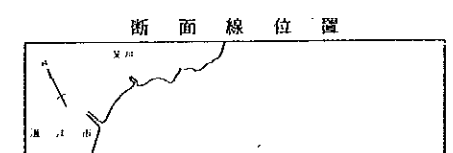
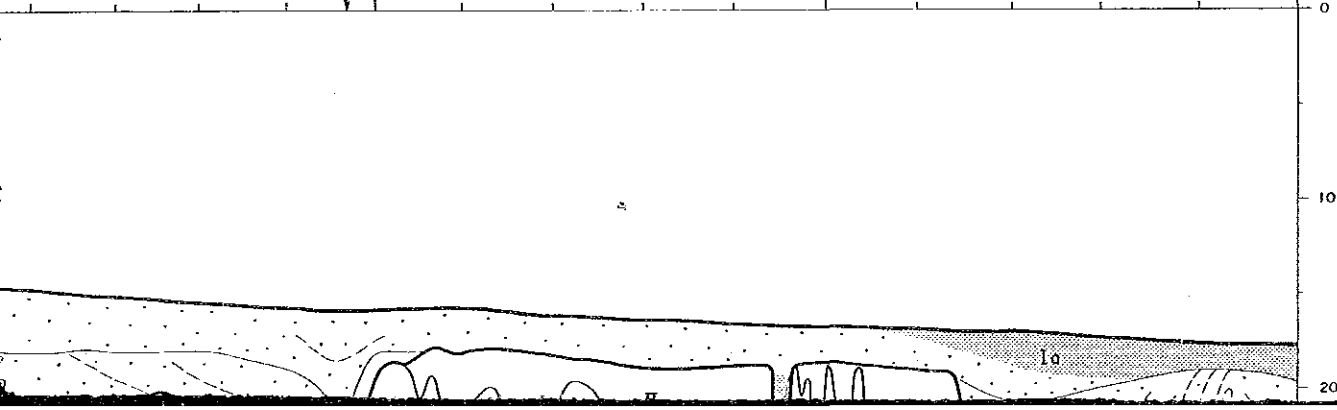


平成2年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

Co. 4 Z

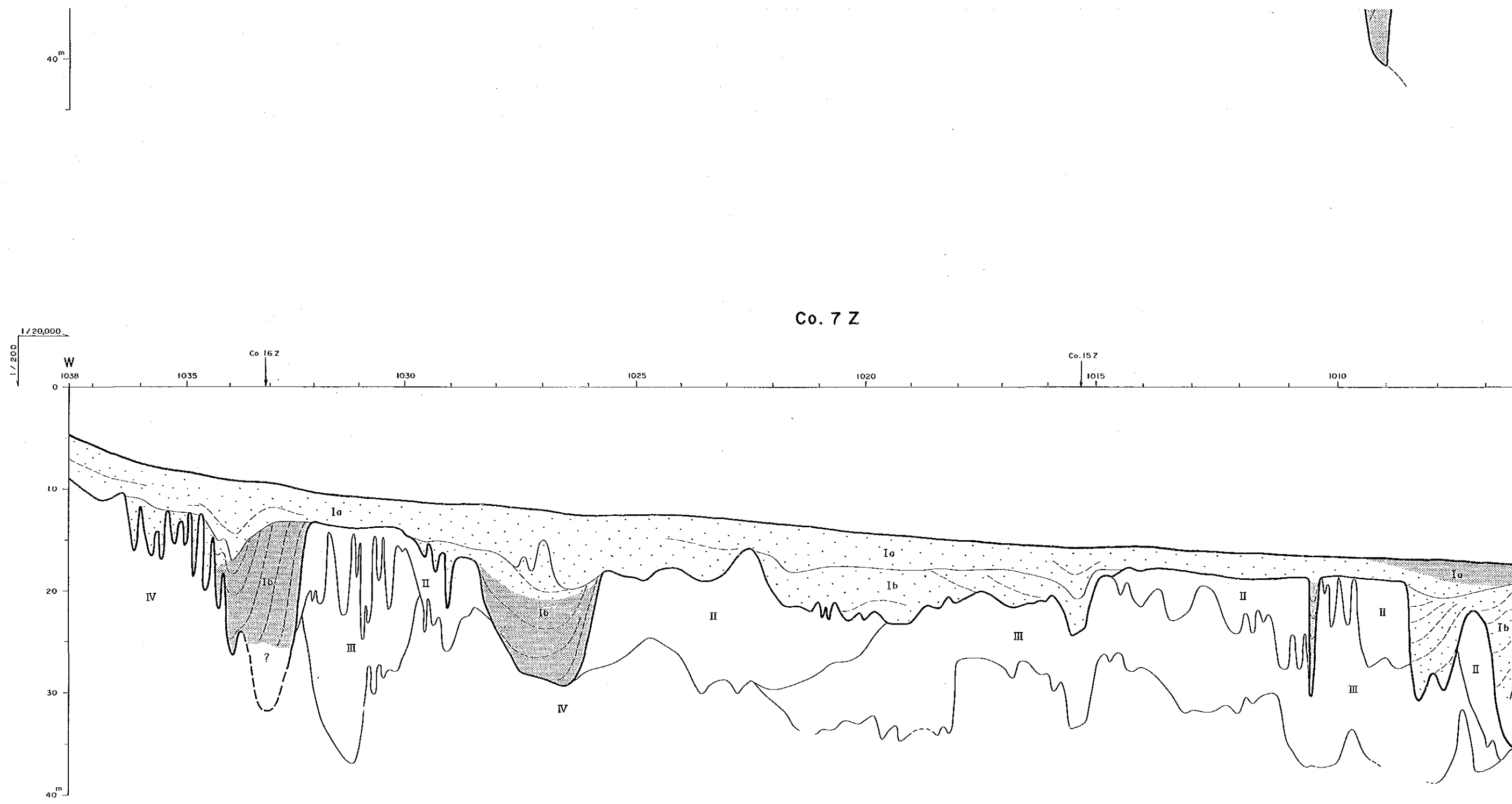


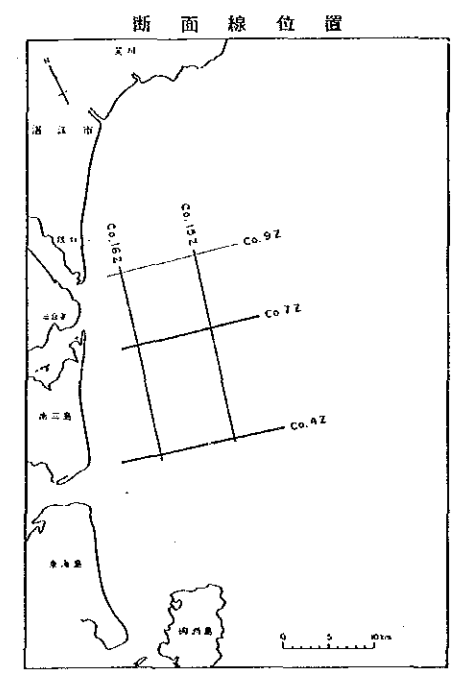
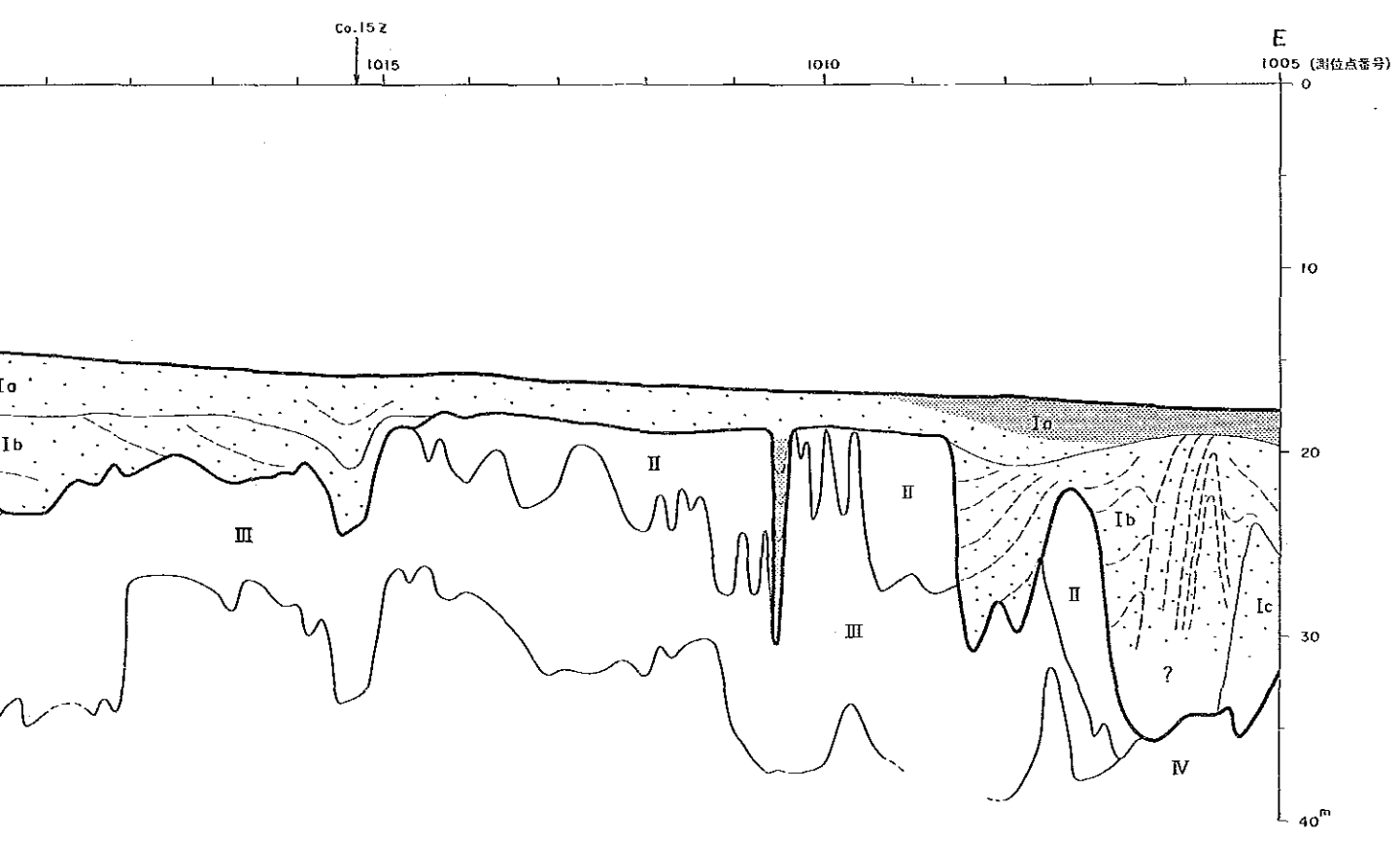
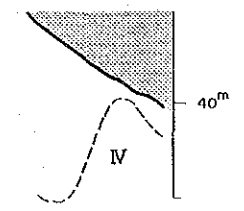
Co. 15 Z
E 1015 1010 1005 (測位点番号)



凡例

- | | | |
|------|--|---------------|
| 層相区分 | | 礫質堆積物 |
| | | 砂質堆積物 |
| | | 泥質堆積物 |
| | | 砂泥互層状堆積物(砂がち) |
| | | 砂泥互層状堆積物(泥がち) |
| | | 層相区分不明 |
-
- | | | |
|--------|---|---------|
| 音響層序区分 | { | Ia - Ic |
| | | II - IV |

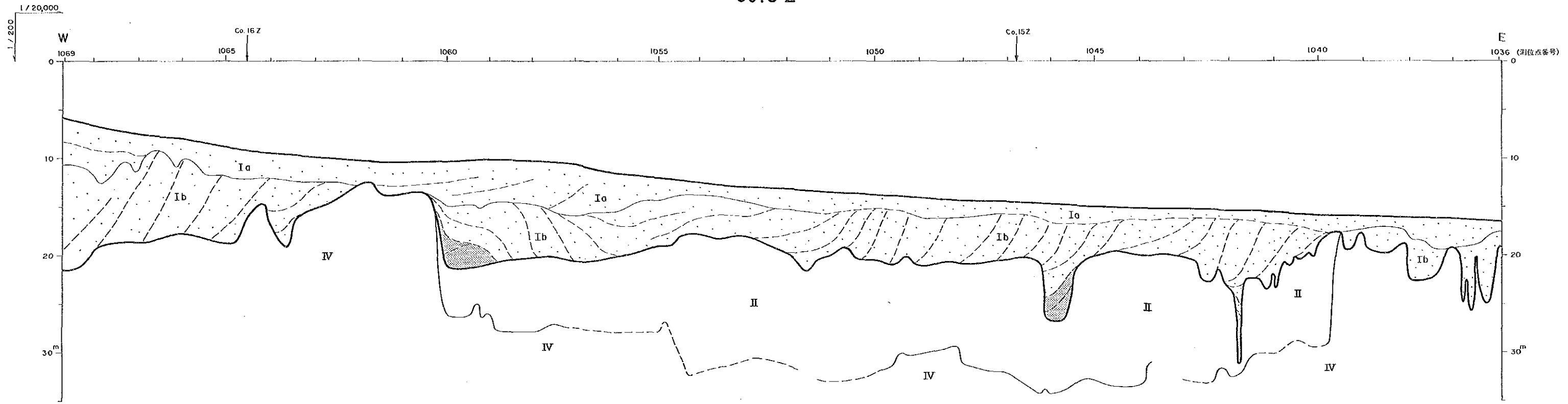




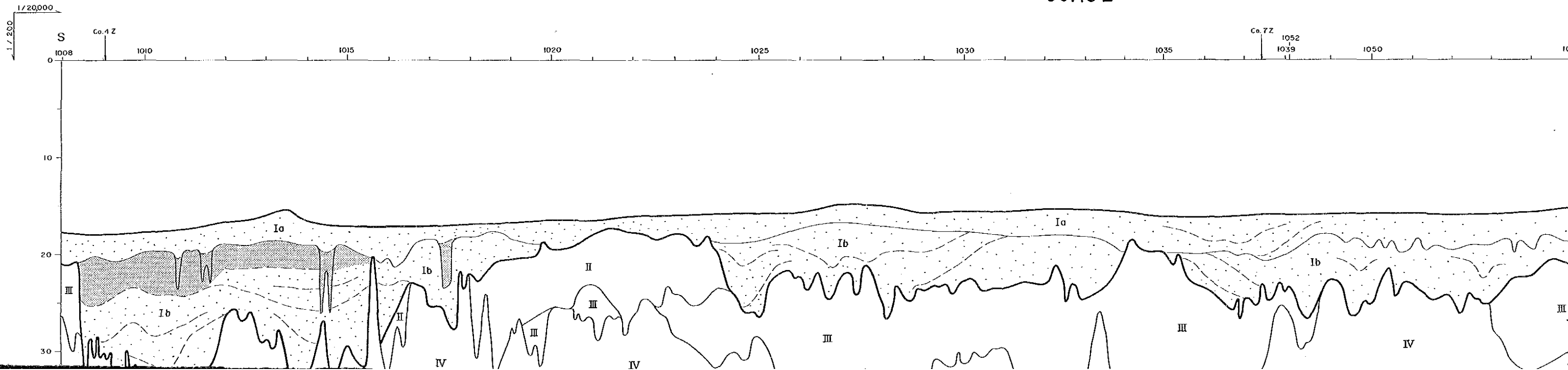
凡 例

- | | | |
|--------|------------------------|----------------|
| 層相区分 | | 殻質堆積物 |
| | | 砂質堆積物 |
| | | 泥質堆積物 |
| | | 砂泥互層状堆積物 (砂がち) |
| | | 砂泥互層状堆積物 (泥がち) |
| | | 層相区分不明 |
| 首層順序区分 | { I a ~ I c
II ~ IV | |

Co. 9 Z

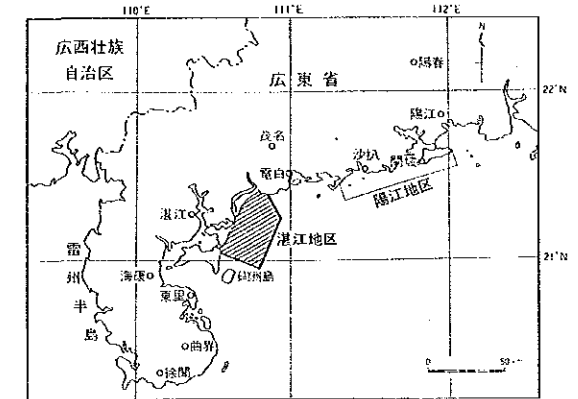


Co. 15 Z



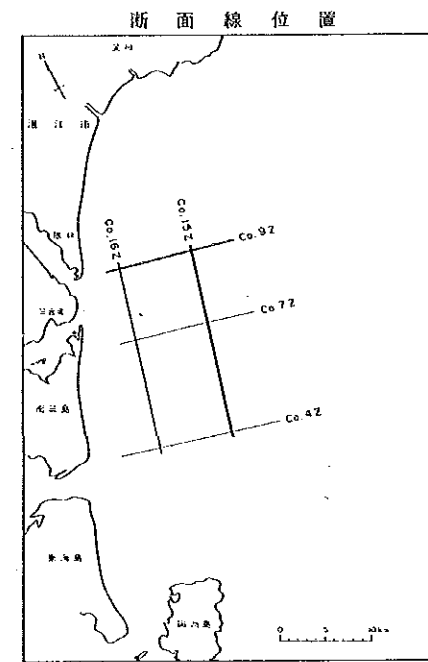
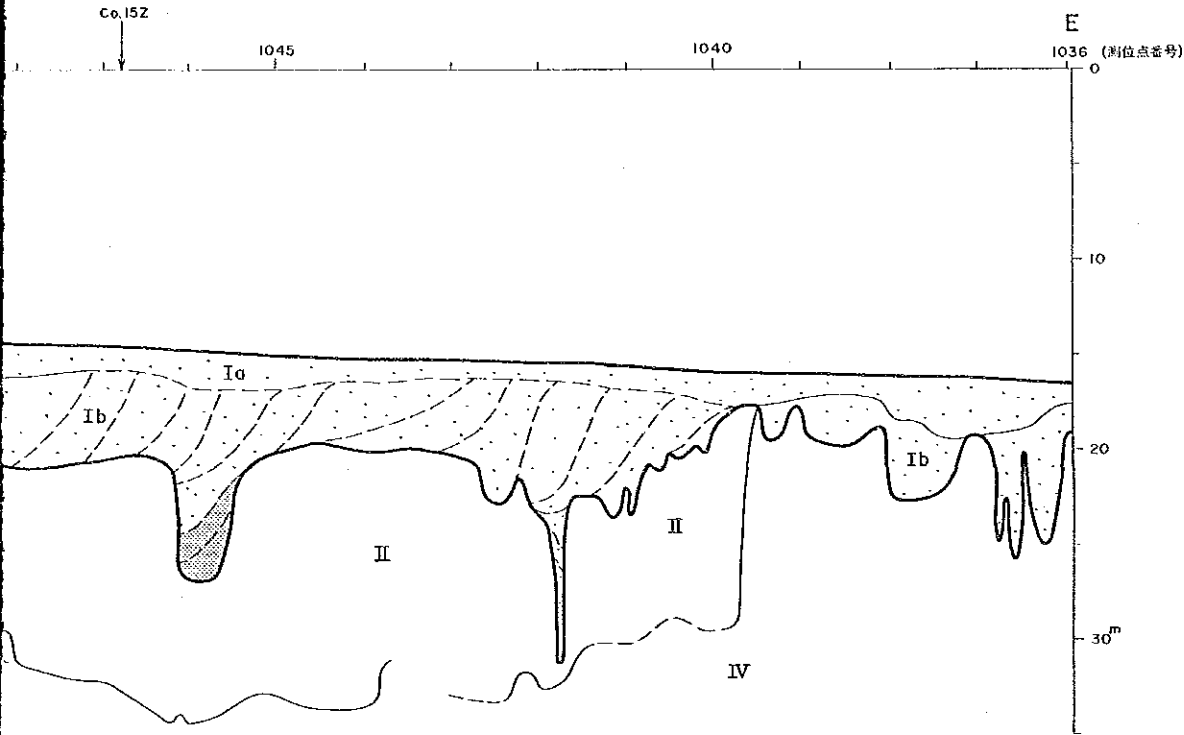
昭和63年度 資源開発協力基礎調査
レアメタル総合開発調査
中華人民共和国広東南西部沿岸地域
第2年次

海底地層断面図
(湛江地区 Co.9Z, Co.15Z)

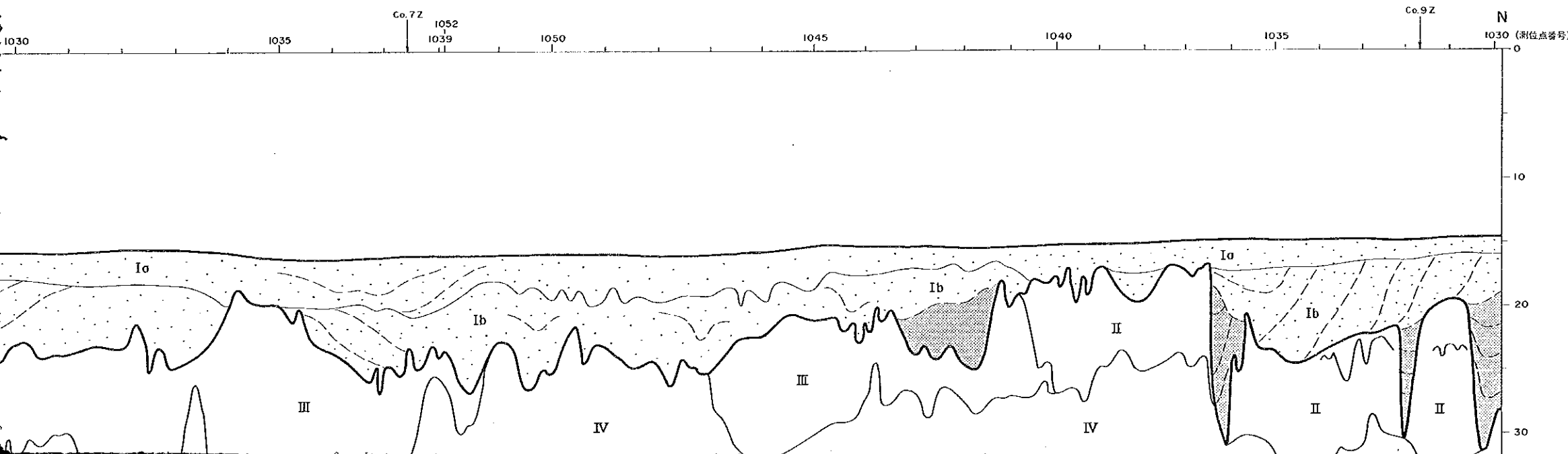


平成2年2月

国際協力事業団
金属鉱業事業団



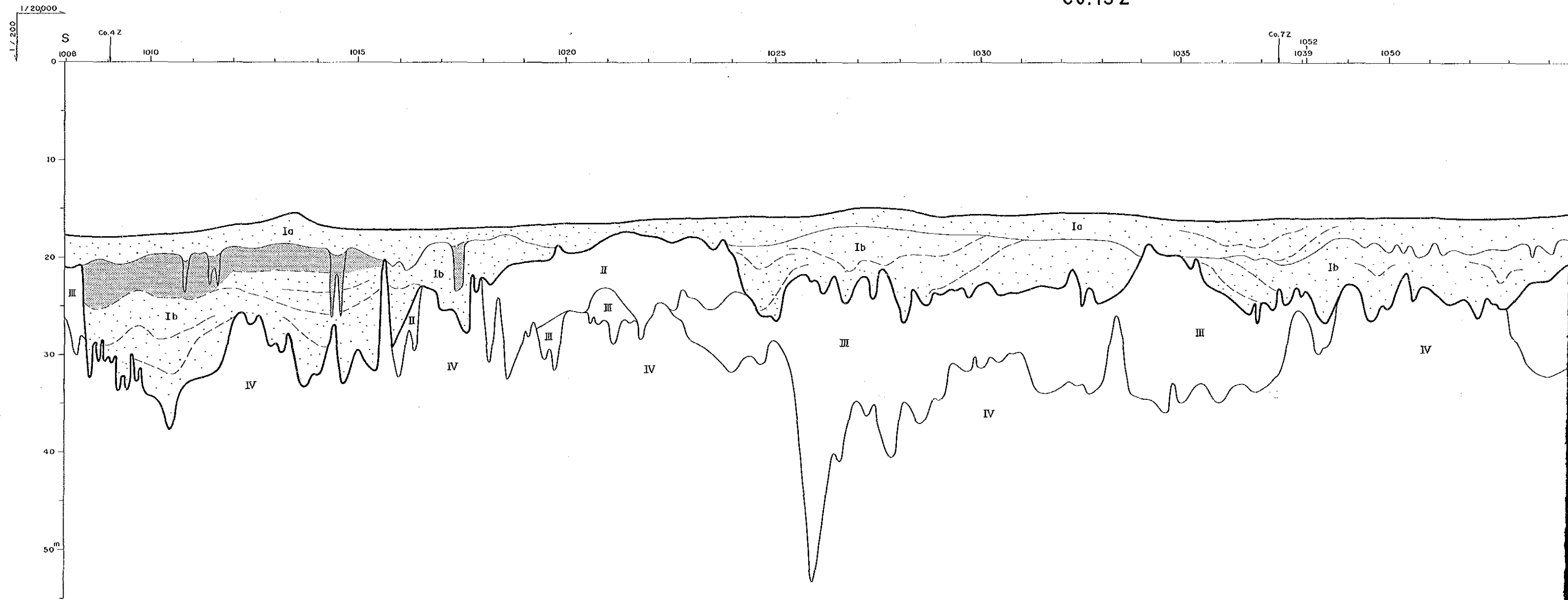
Co.15Z



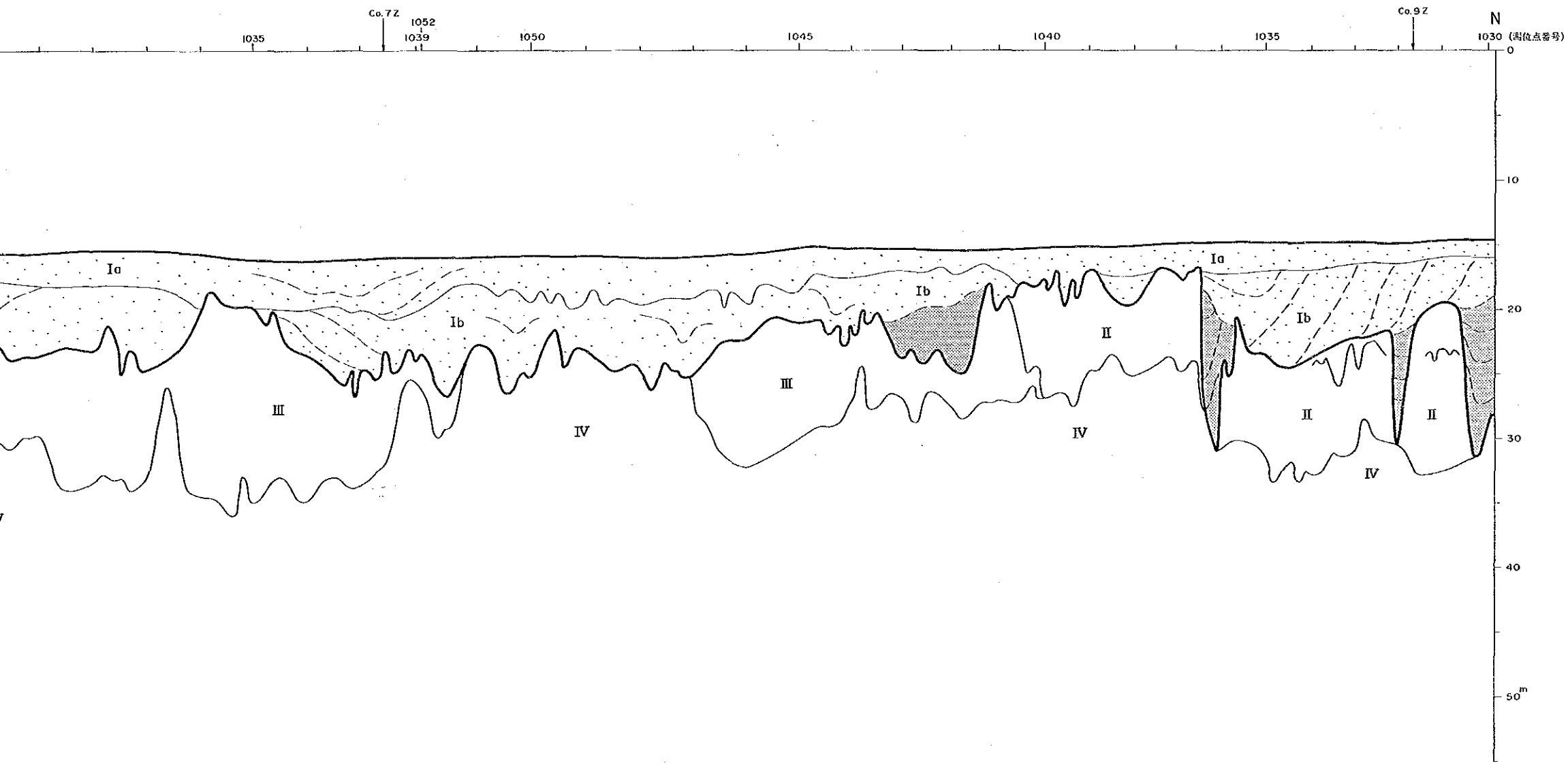
凡例

- | | |
|--|---------------|
| | 礫質堆積物 |
| | 砂質堆積物 |
| | 泥質堆積物 |
| | 砂泥互層状堆積物(砂がち) |
| | 砂泥互層状堆積物(泥がち) |
| | 層相区分不明 |
-
- | | |
|--------|-------------|
| 音響層序区分 | { I a ~ I c |
| | { II ~ IV |







Co. 15 Z



Co. 15 Z



凡 例

- | | |
|--------|---|
| 層相区分 | <ul style="list-style-type: none">  碳質堆積物  砂質堆積物  泥質堆積物  砂泥互層状堆積物 (砂がち)  砂泥互層状堆積物 (泥がち)  層相区分不明 |
| 音響層序区分 | <ul style="list-style-type: none"> I a ~ I c II ~ IV |

Co. 16 Z

1/20,000

S
0

Co. 4 Z

1068

1065

1060

1055

1050

1045

51

50

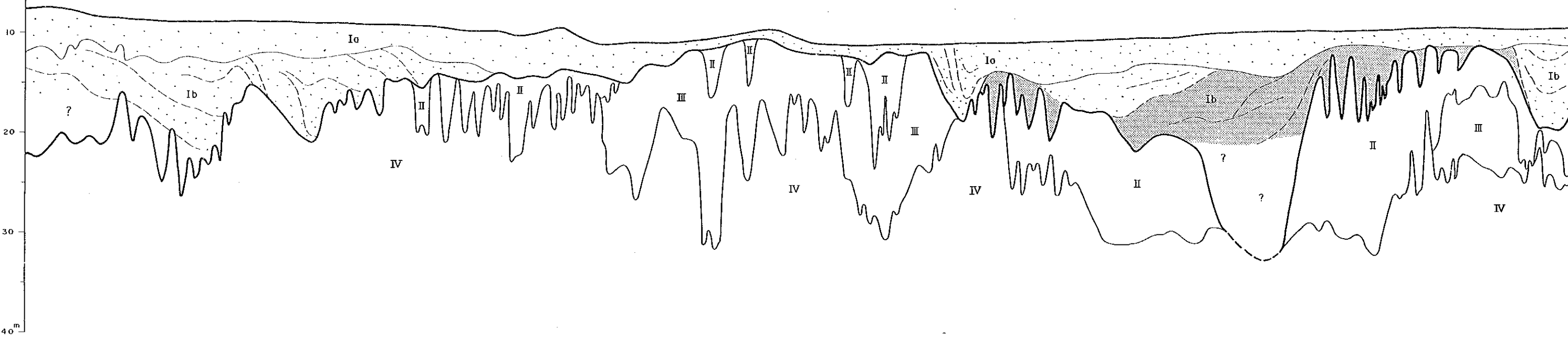
1040

Co. 7 Z

1039

45

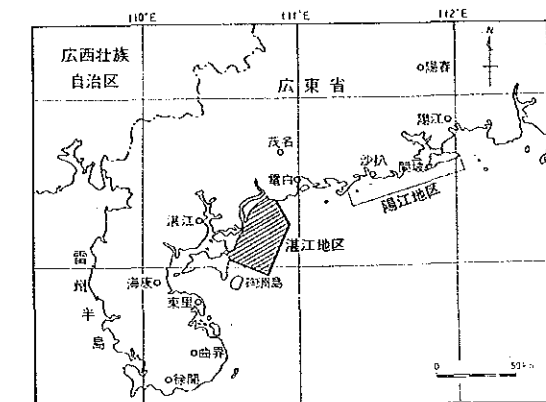
10
20
30
40^m



昭和63年度 資源開発協力基礎調査
レアメタル総合開発調査
中華人民共和国広東南部沿岸地域

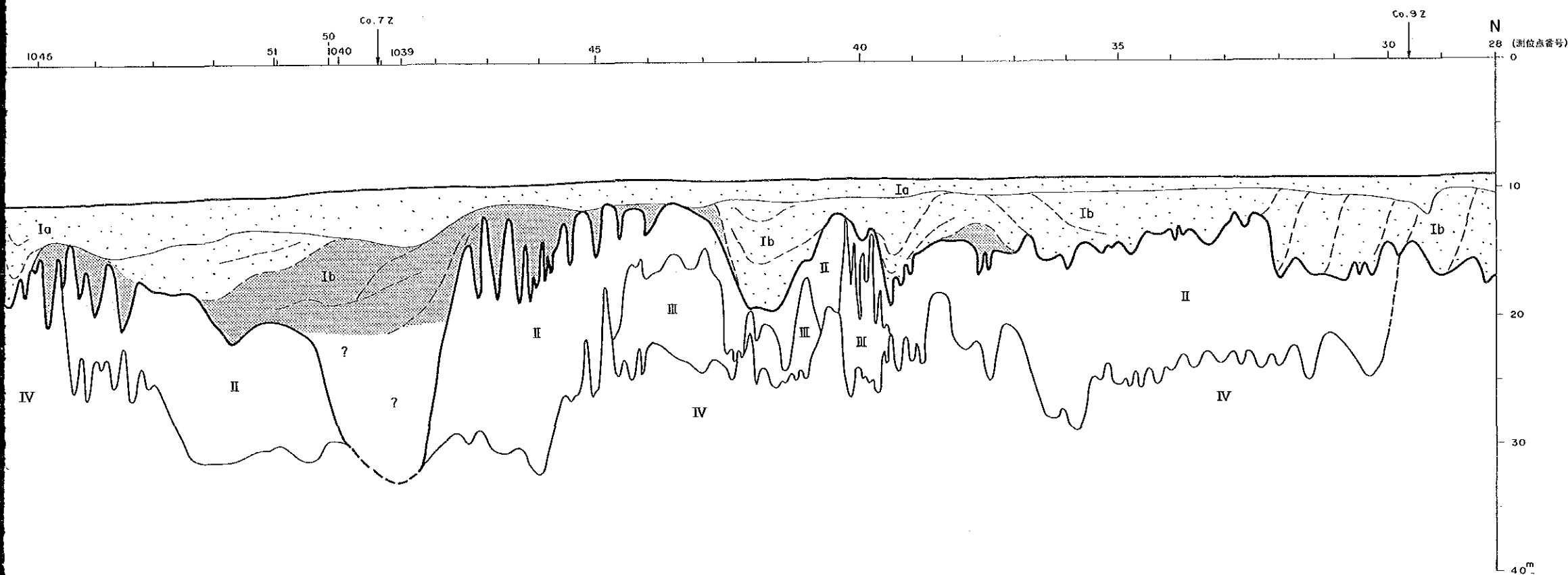
第2年次

海底地層断面図
(湛江地区 Co.16Z)



平成2年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

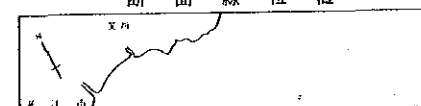
Co. 16Z



凡 例

- | | | |
|--------|---------|---------------|
| 層相区分 | | 礫質堆積物 |
| | | 砂質堆積物 |
| | | 泥質堆積物 |
| | | 砂泥互層状堆積物(砂がち) |
| | | 砂泥互層状堆積物(泥がち) |
| | | 層相区分不明 |
| 音響層序区分 | Ia ~ Ic | |
| | II ~ IV | |

断面線位置



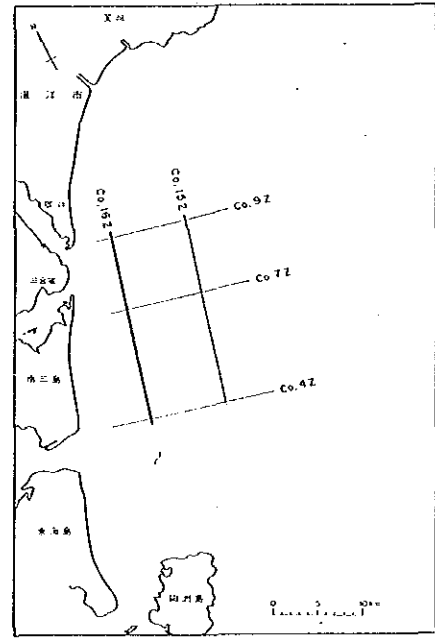
40

40m

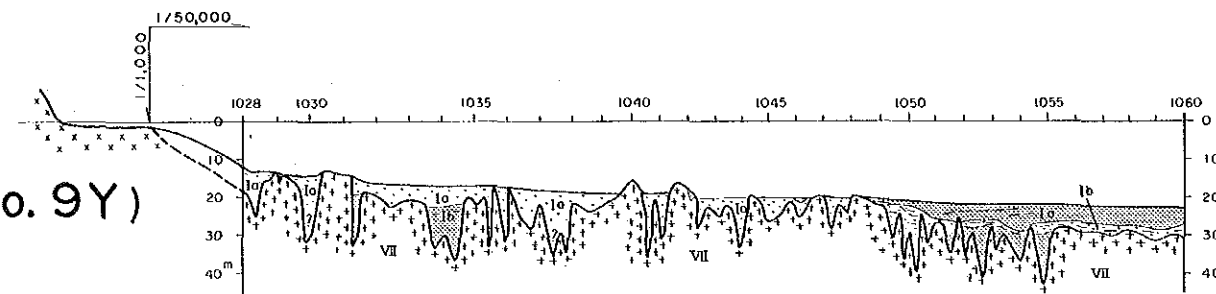
凡 例

- | | | |
|--------|---------|---------------|
| 層相区分 | | 礫質堆積物 |
| | | 砂質堆積物 |
| | | 泥質堆積物 |
| | | 砂泥互層状堆積物(砂がち) |
| | | 砂泥互層状堆積物(泥がち) |
| | | 層相区分不明 |
| 音響層序区分 | Ia ~ Ic | |
| | II ~ IV | |

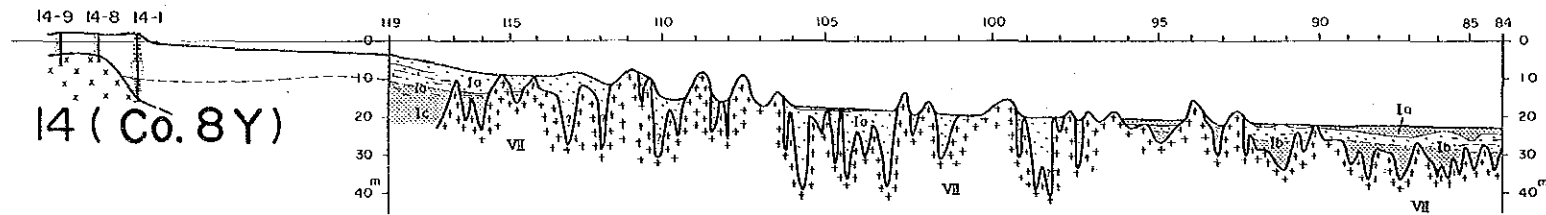
断面線位置



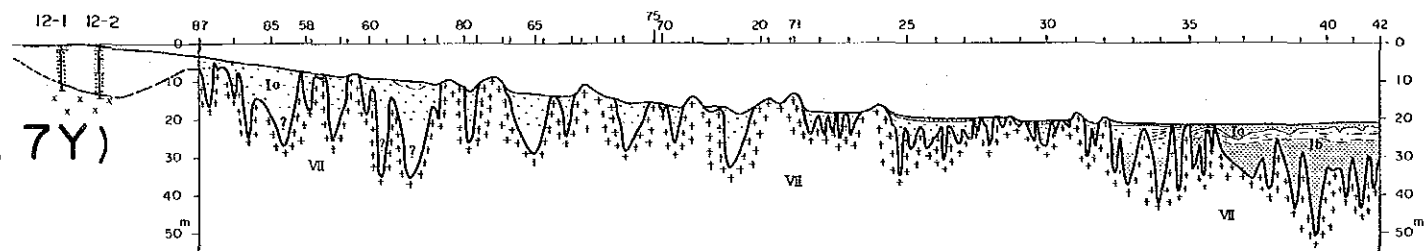
16 (Co. 9Y)



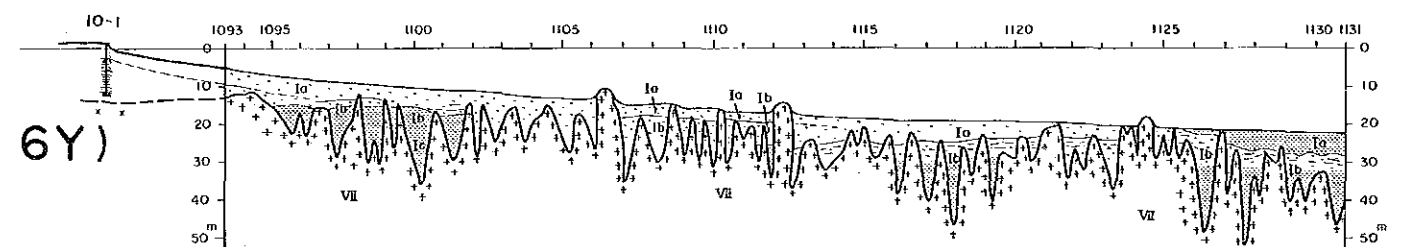
14 (Co. 8Y)



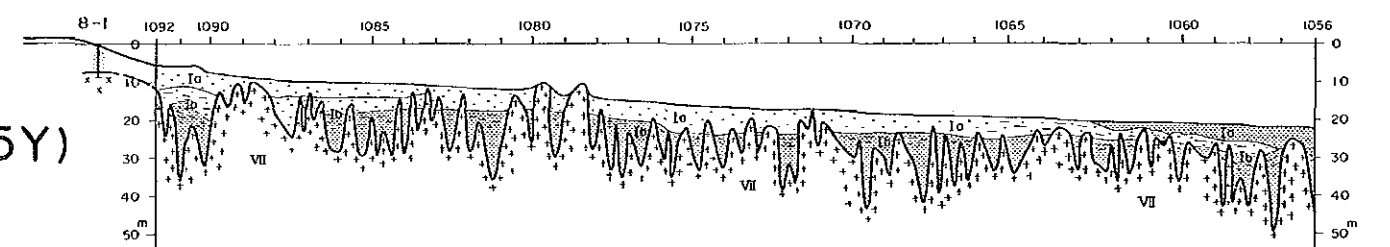
12 (Co. 7Y)



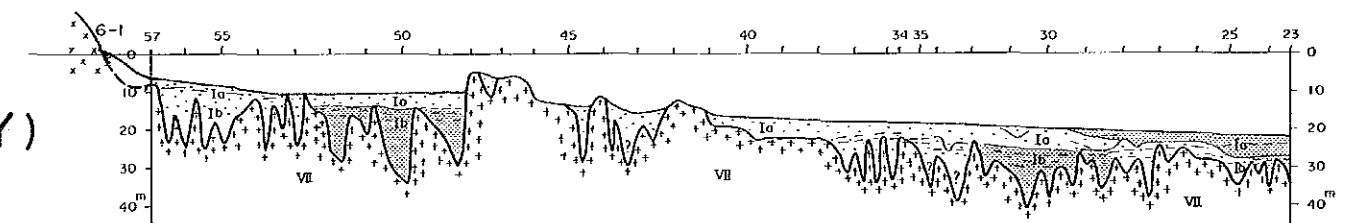
10 (Co. 6Y)



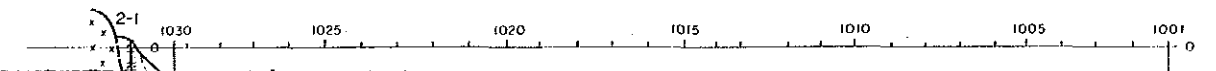
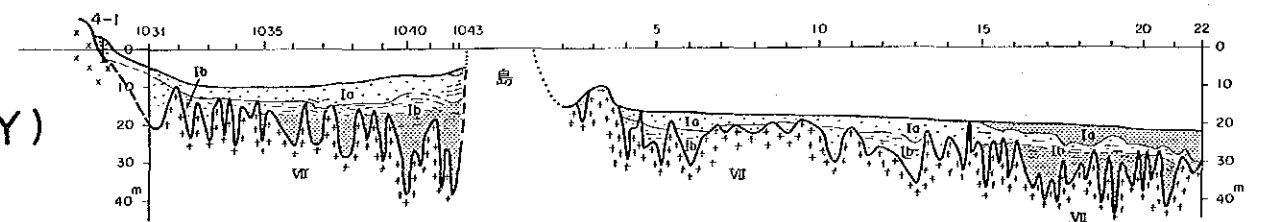
8 (Co. 5Y)



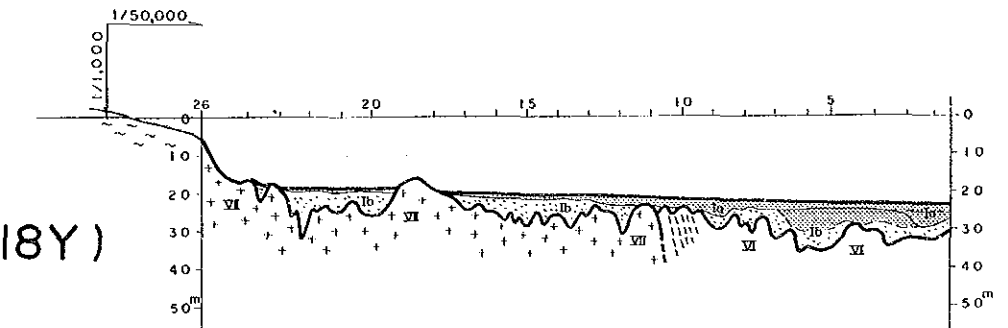
6 (Co. 4Y)



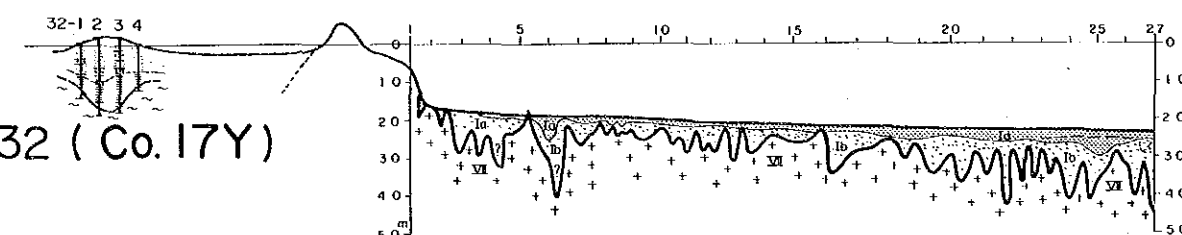
4 (Co. 3Y)



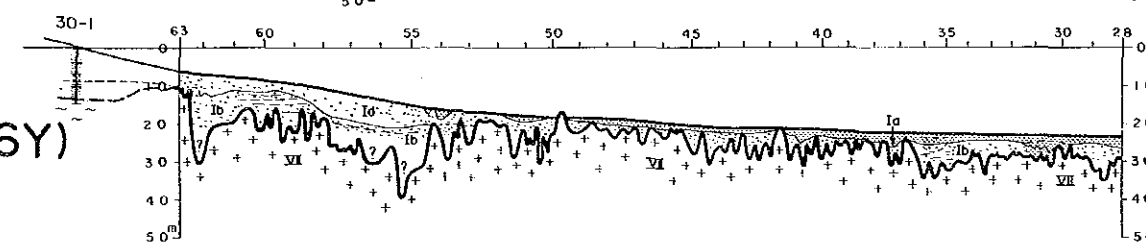
34 (Co. 18Y)



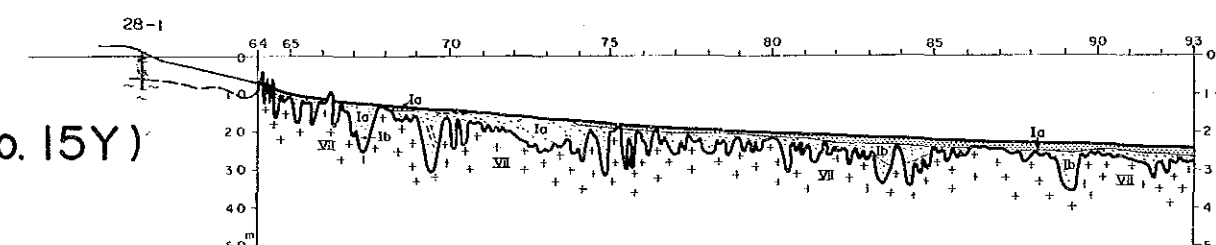
32 (Co. 17Y)



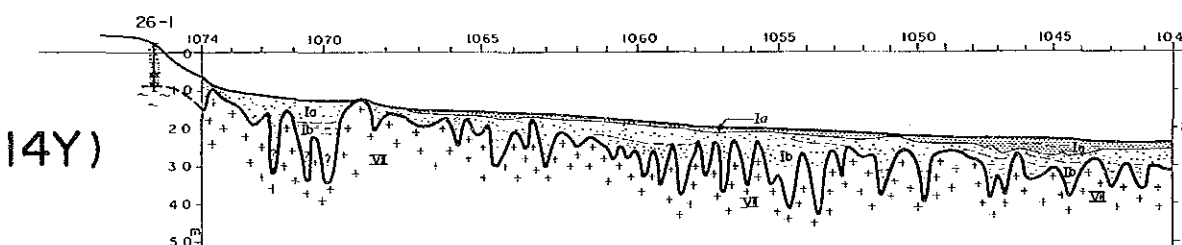
30 (Co. 16Y)



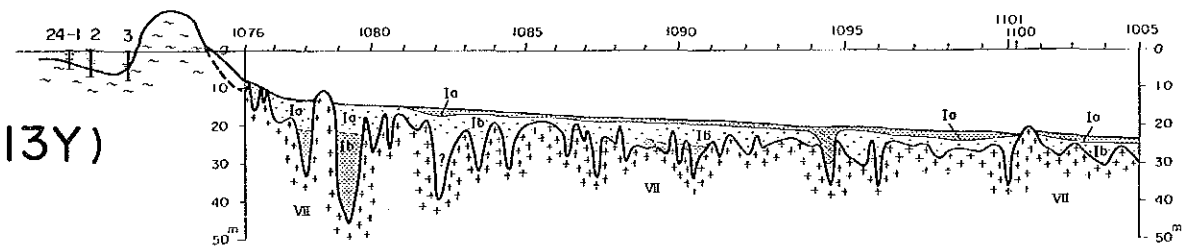
28 (Co. 15Y)



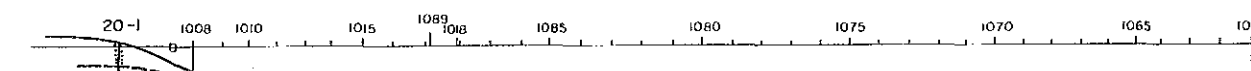
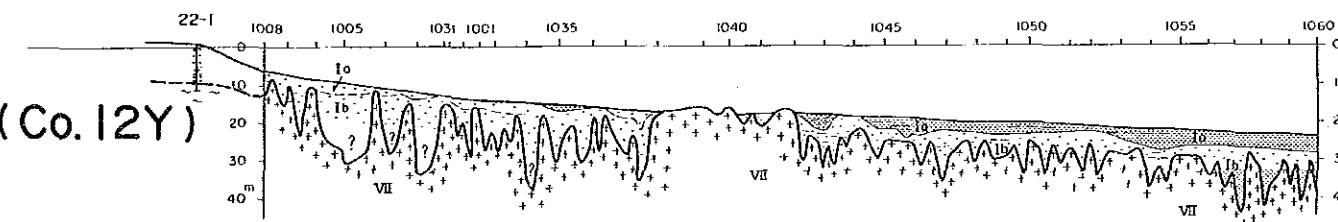
26 (Co. 14Y)



24 (Co. 13Y)



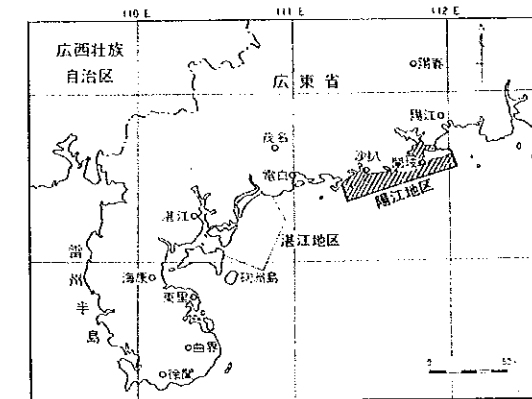
22 (Co. 12Y)



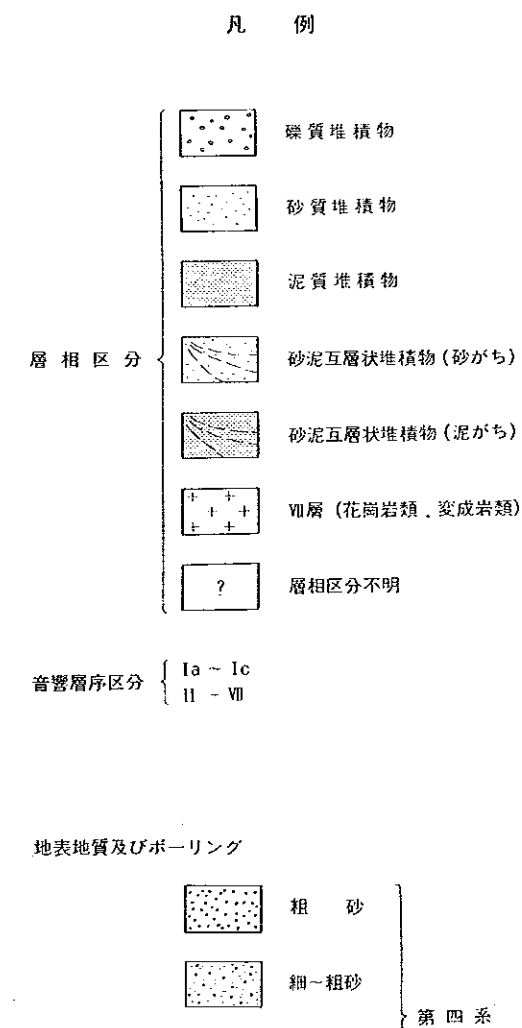
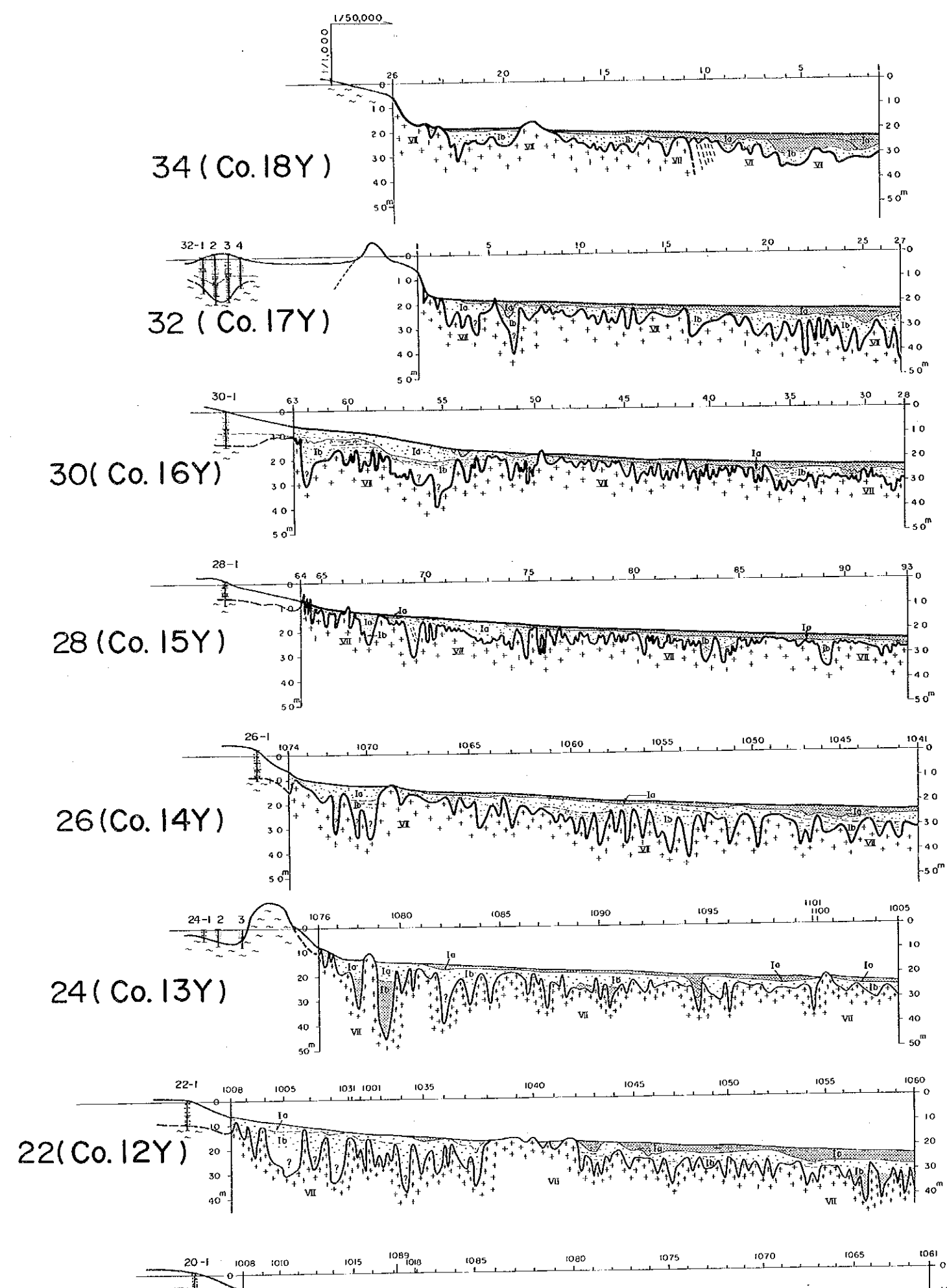
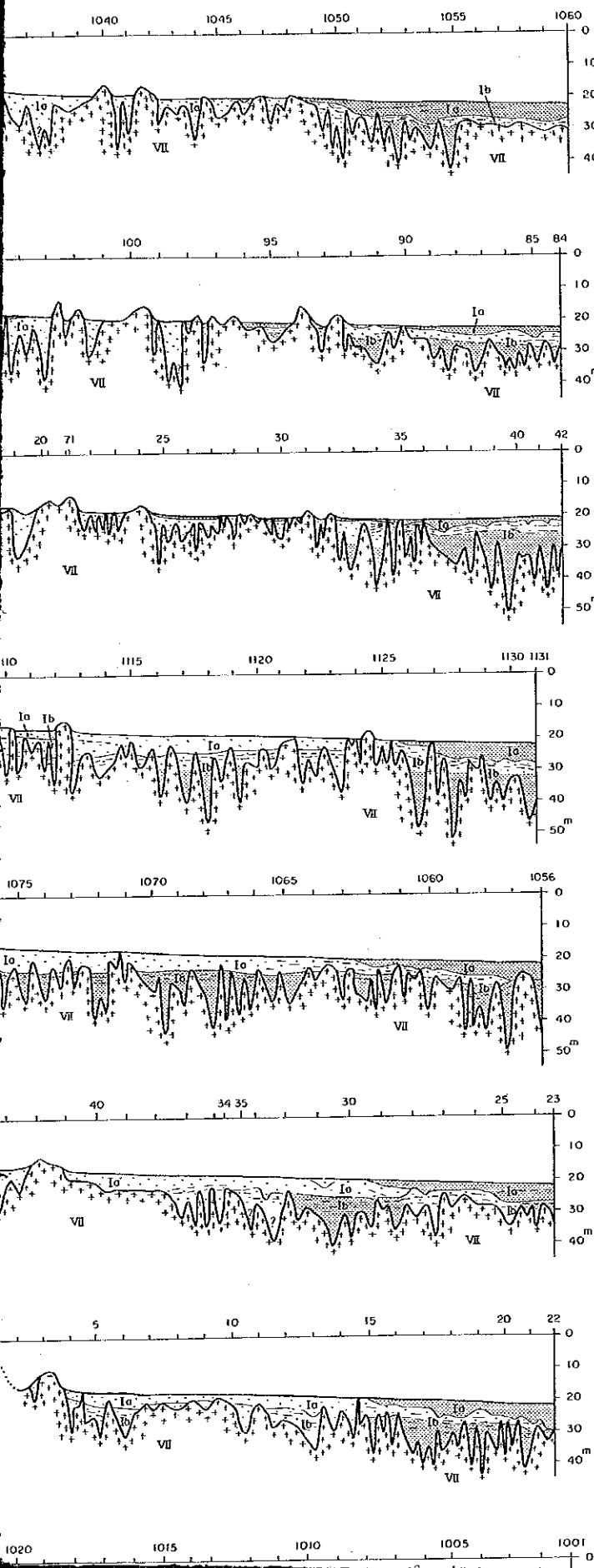
昭和63年度 資源開発協力基礎調査
レアメタル総合開発調査
中華人民共和国広東南西部沿岸地域

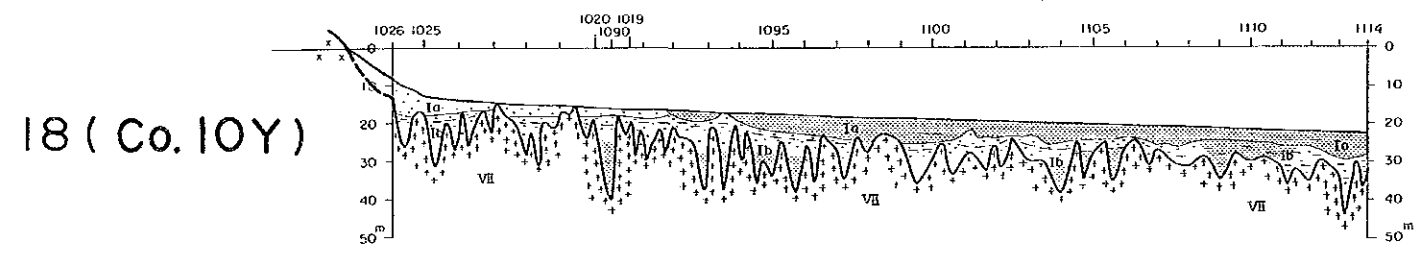
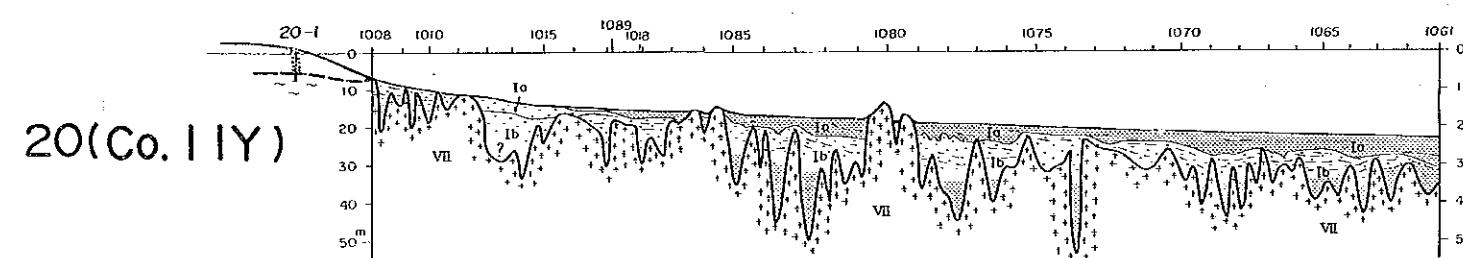
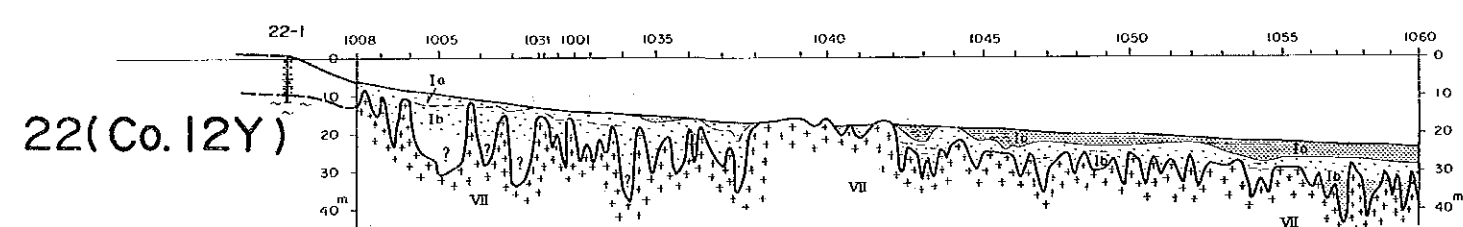
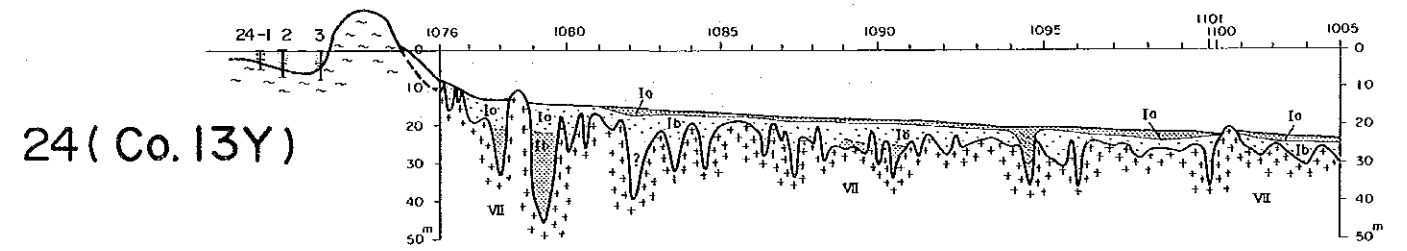
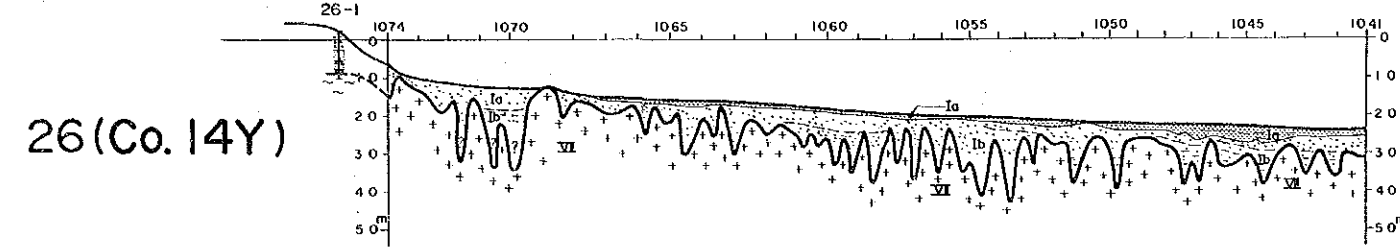
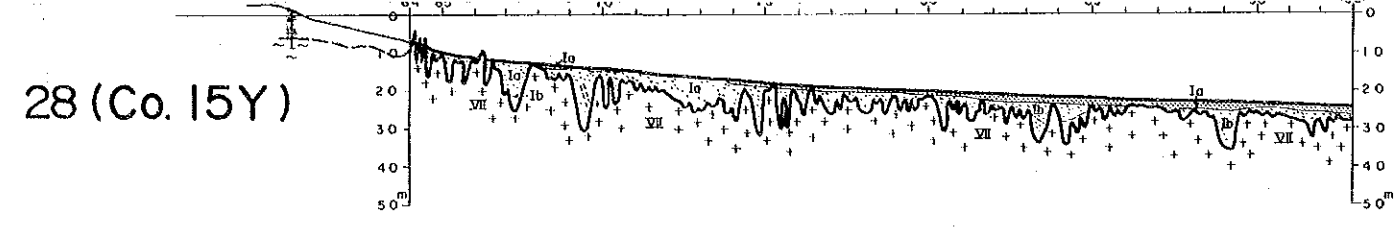
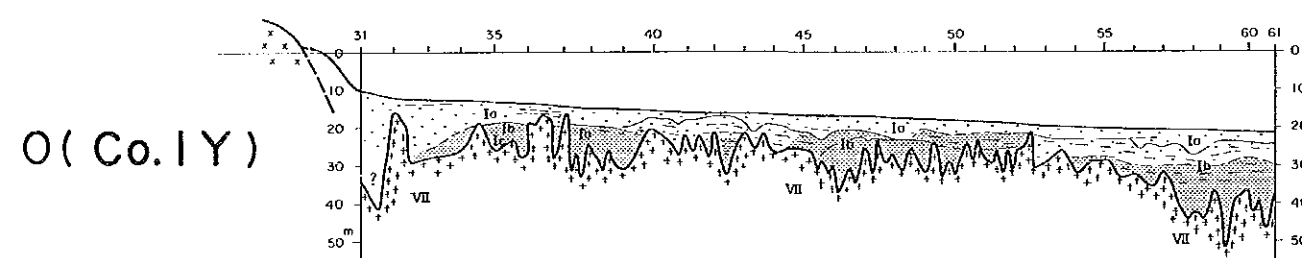
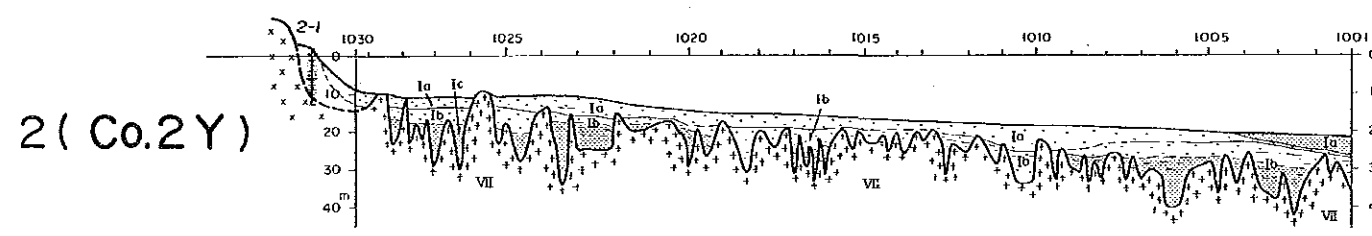
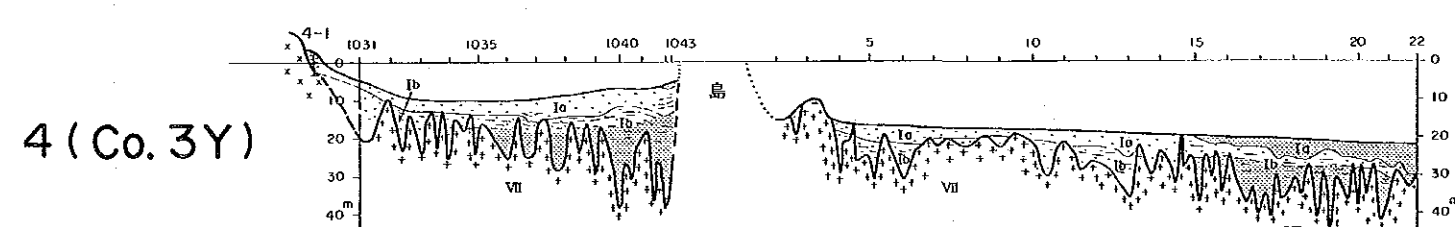
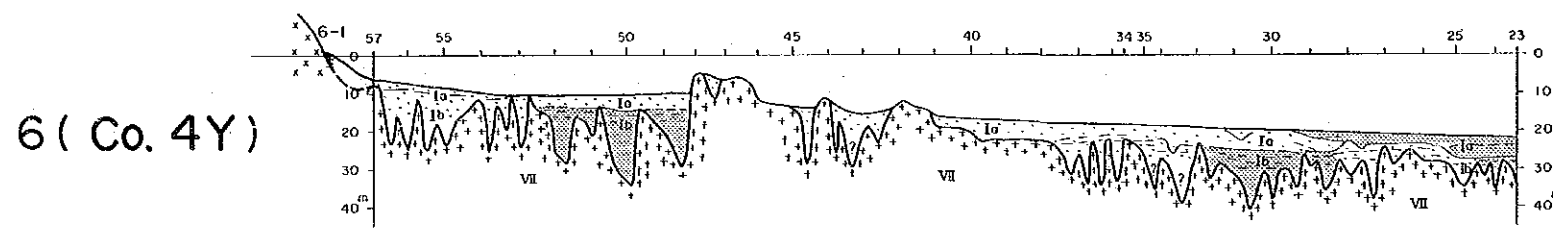
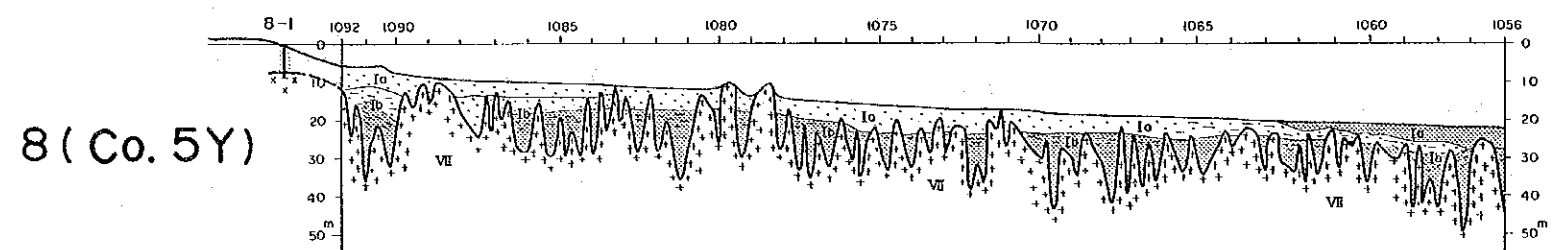
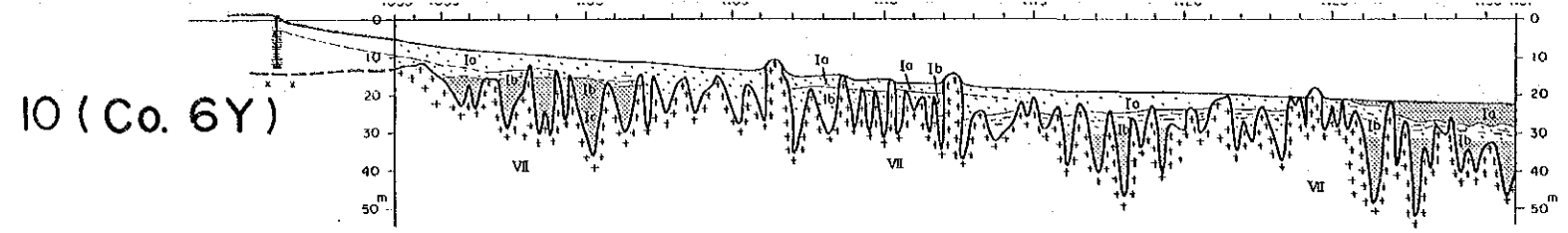
第2年次

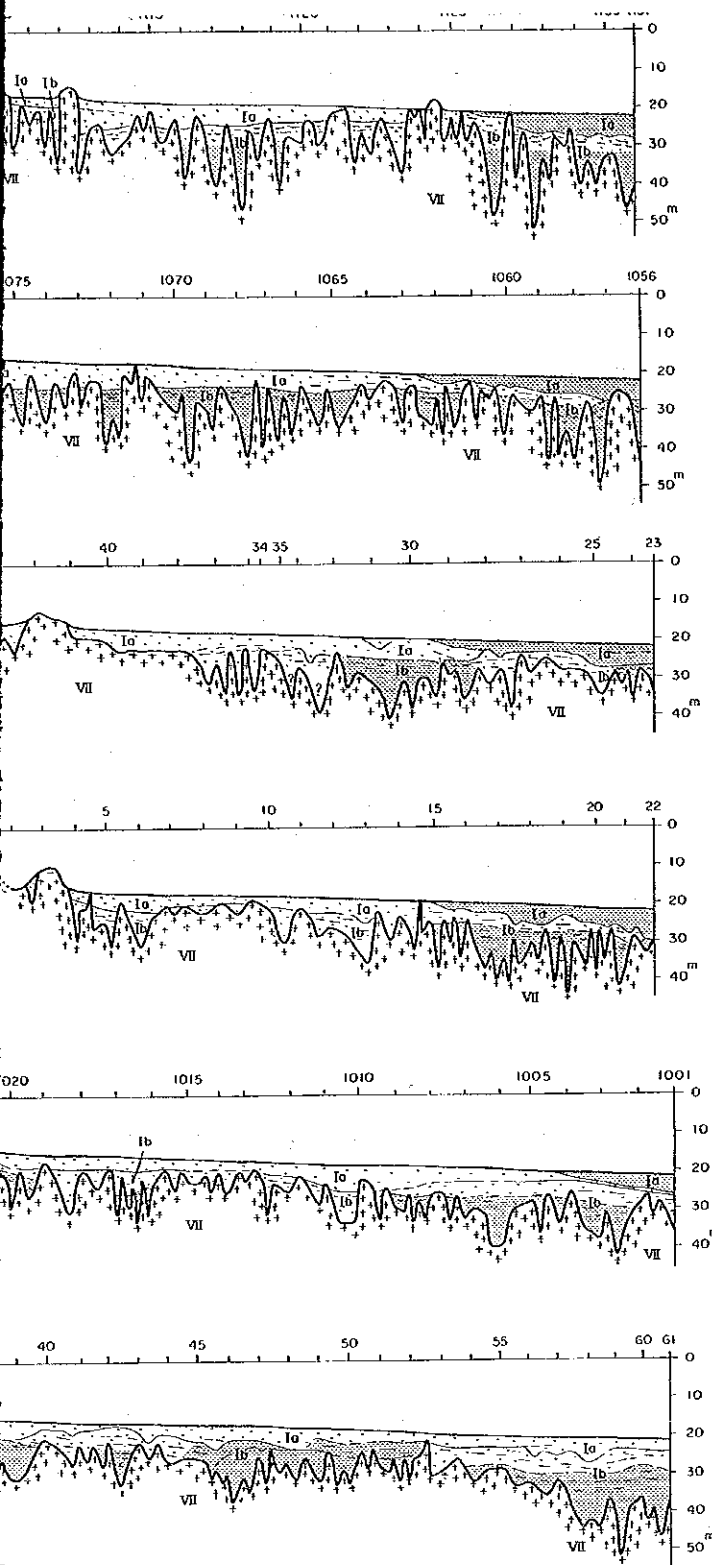
海底地層断面図
(陽江地区 Co.1Y~Co.18Y)



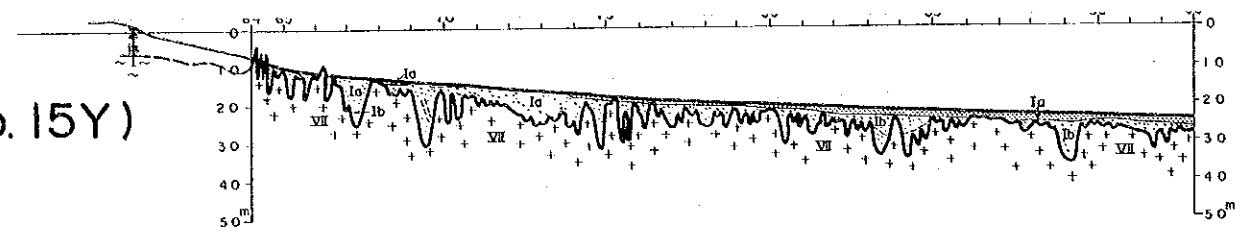
平成2年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団



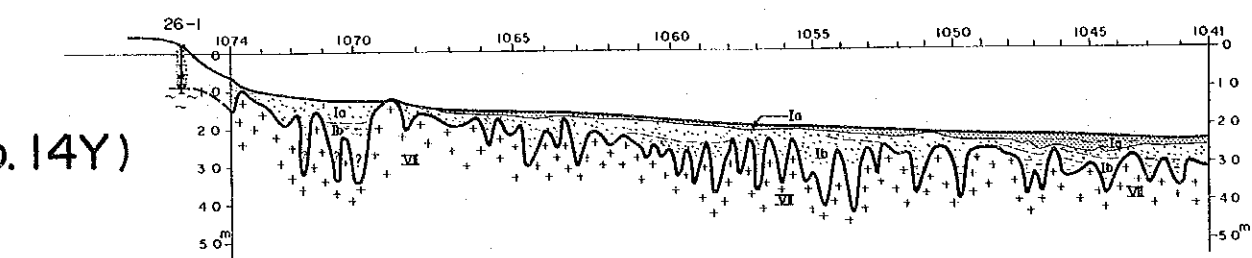




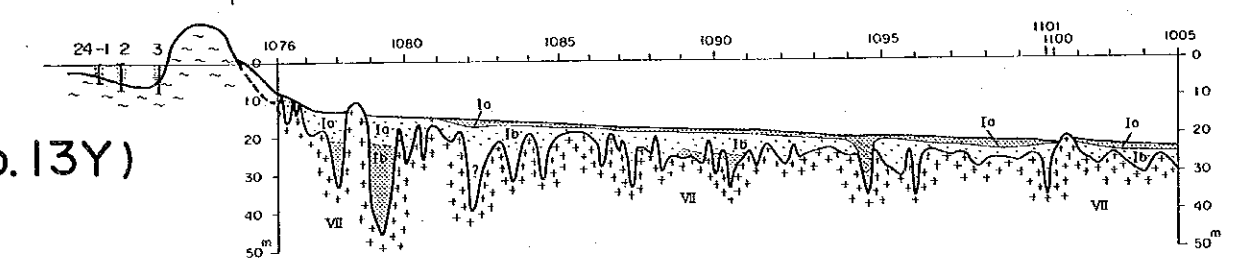
28 (Co. 15Y)



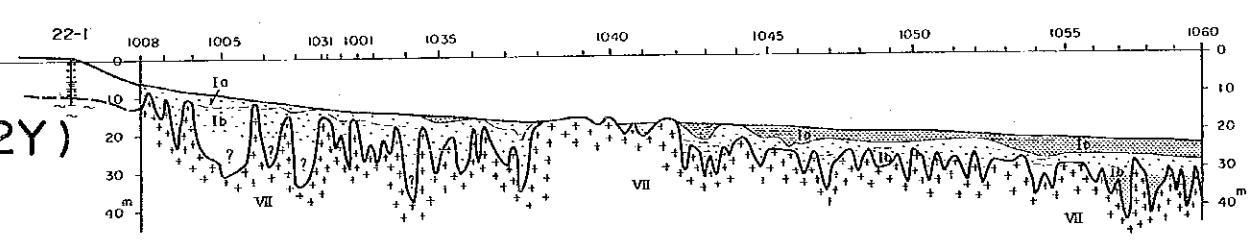
26 (Co. 14Y)



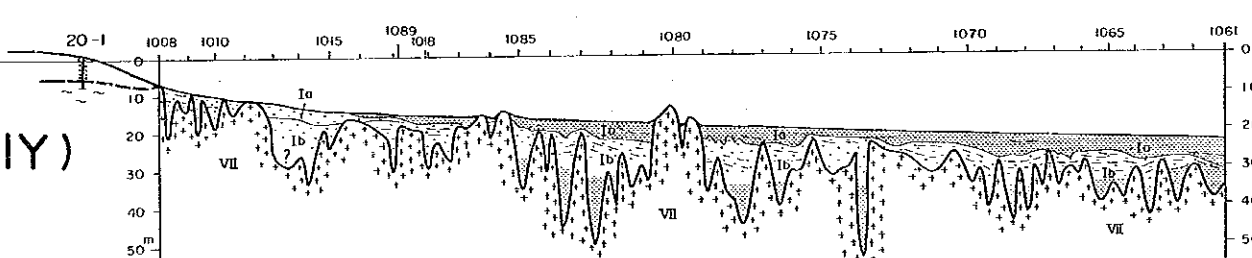
24 (Co. 13Y)



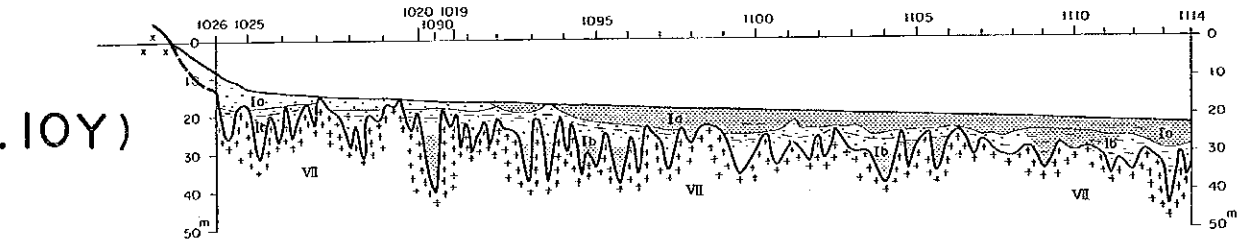
22 (Co. 12Y)



20 (Co. 11Y)



18 (Co. 10Y)



凡例

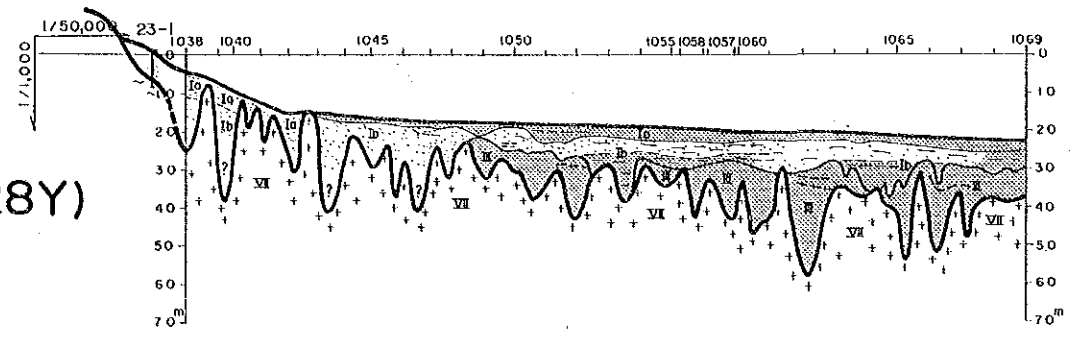
- 礫質堆積物
- 砂質堆積物
- 泥質堆積物
- 砂泥互層状堆積物(砂がち)
- 砂泥互層状堆積物(泥がち)
- VII層(花崗岩類, 變成岩類)
- 層相区分不明

音響層序区分 { Ia ~ Ic
II ~ VII

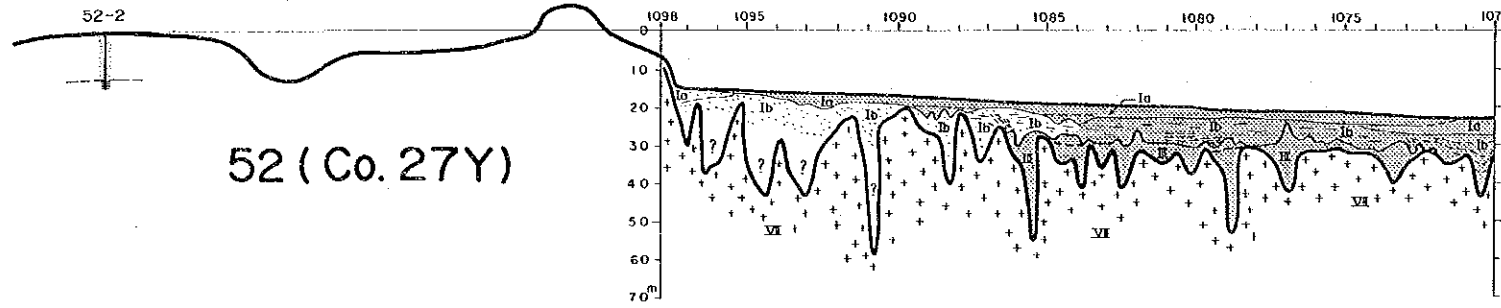
地表地質及びボーリング

- 粗砂
 - 細~粗砂
 - 細砂
 - 泥
 - 燕山期花崗岩類
 - カレドニア期混合花崗岩類
 - カンブリア系片麻岩・混合岩類
- } 第四系

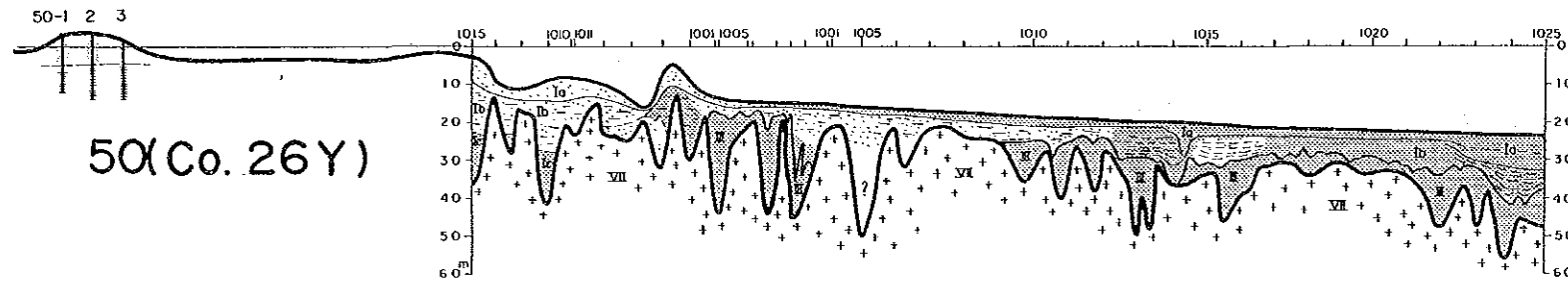
54 (Co. 28Y)



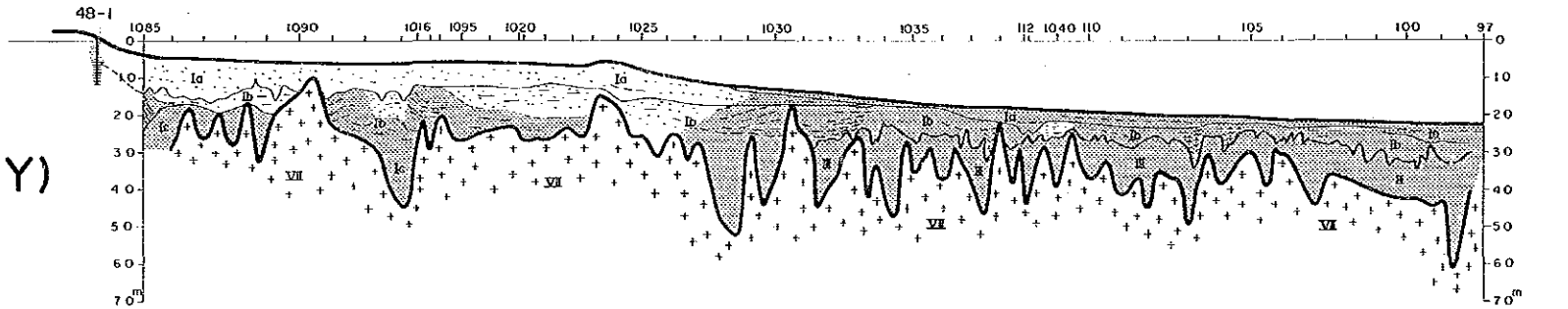
52 (Co. 27Y)



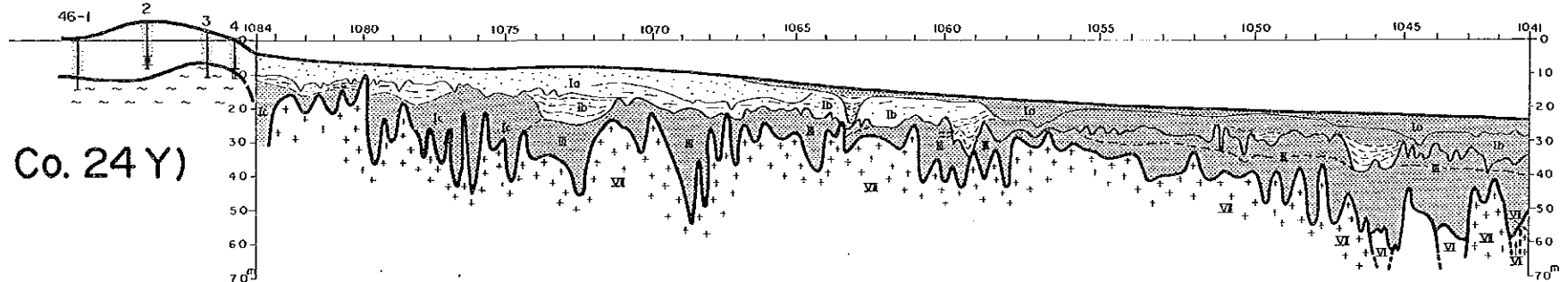
50 (Co. 26Y)



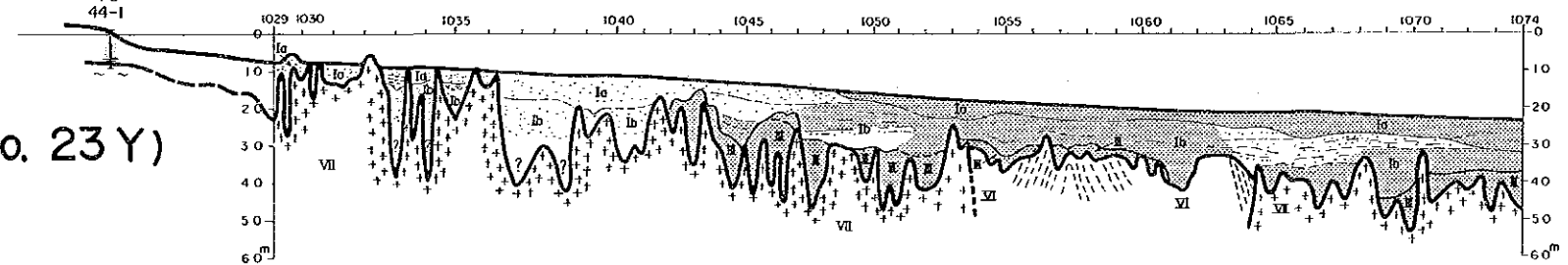
48 (Co. 25Y)



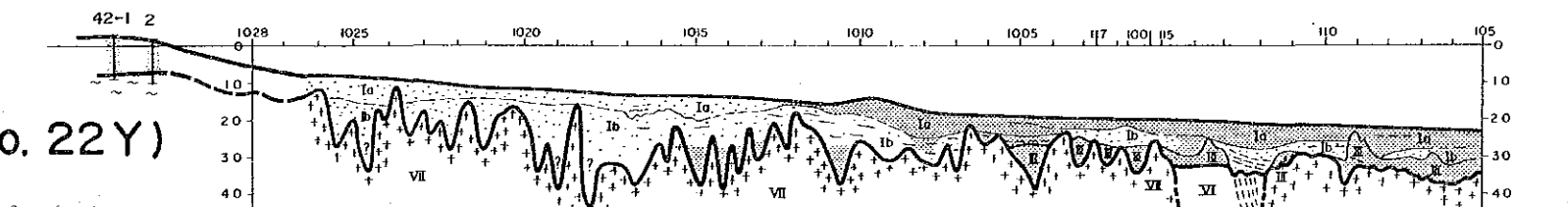
46 (Co. 24Y)



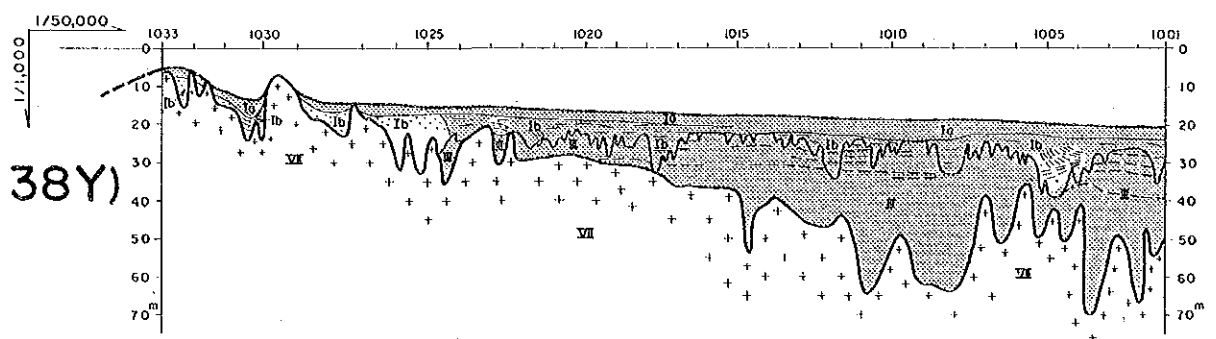
44 (Co. 23Y)



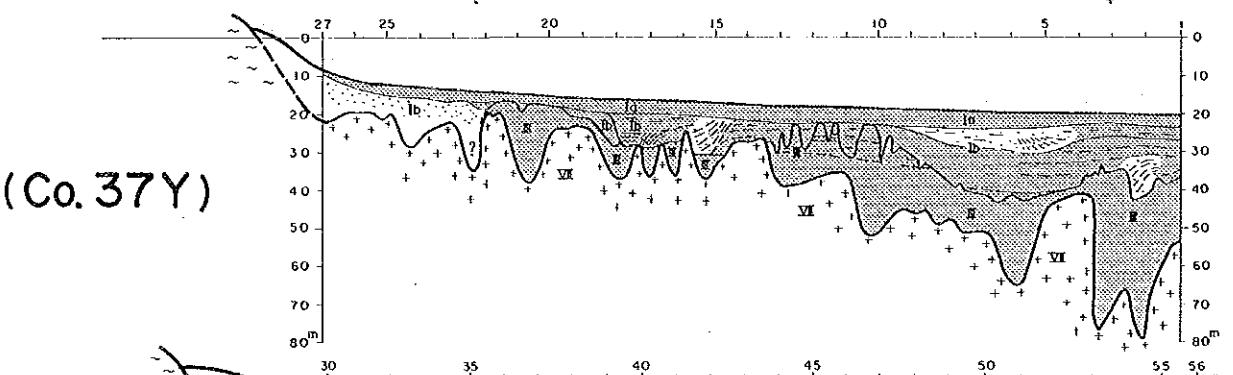
42 (Co. 22Y)



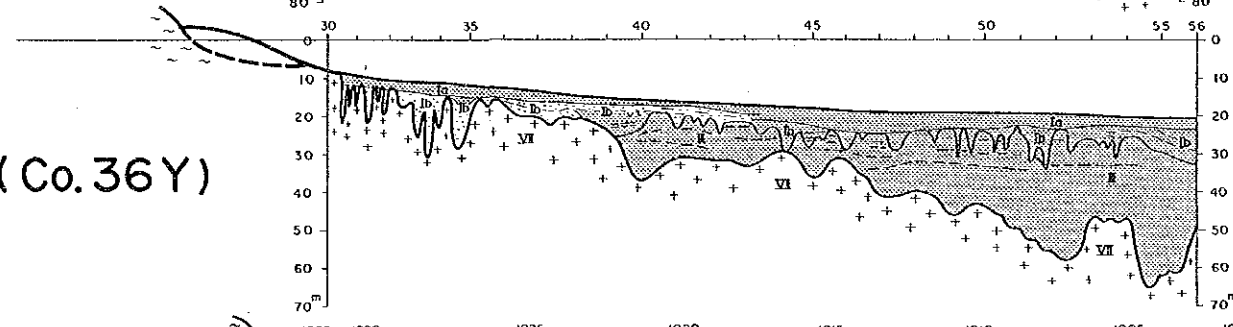
74 (Co. 38Y)



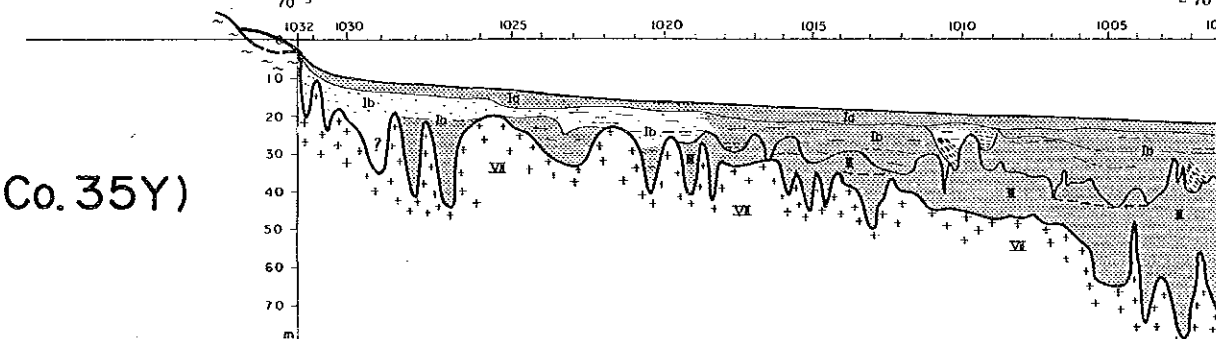
72 (Co. 37Y)



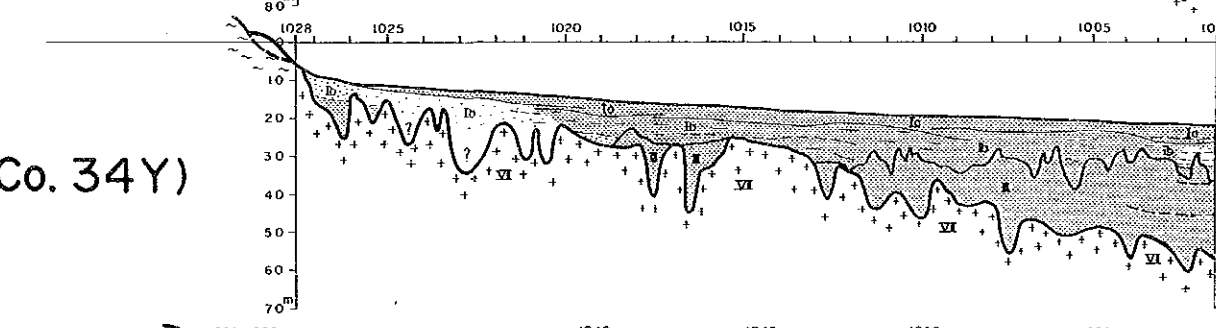
70 (Co. 36Y)



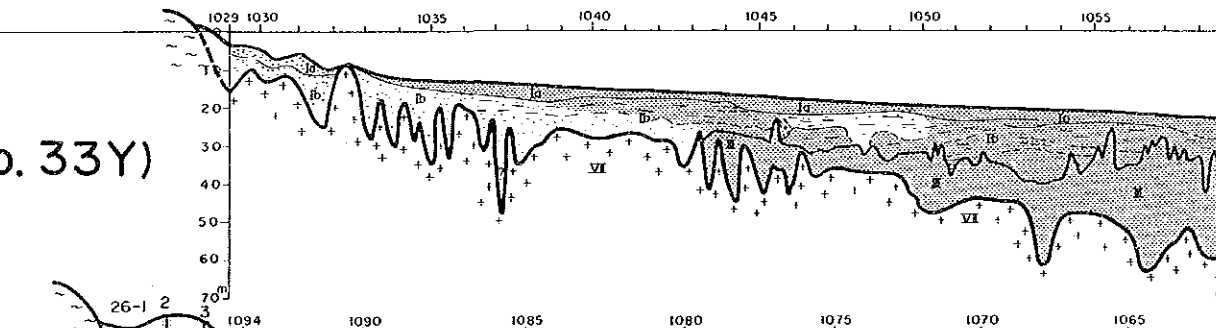
68 (Co. 35Y)



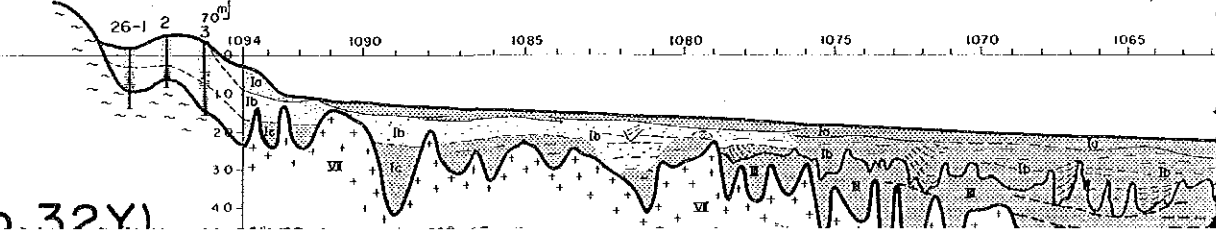
66 (Co. 34Y)



64 (Co. 33Y)



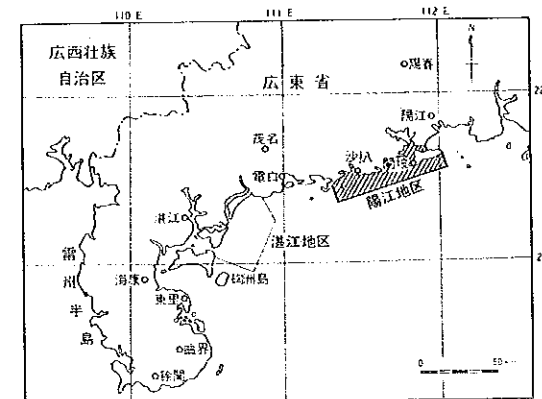
62 (Co. 32Y)



昭和63年度 資源開発協力基礎調査
レアメタル総合開発調査
中華人民共和国広東南西部沿岸地域

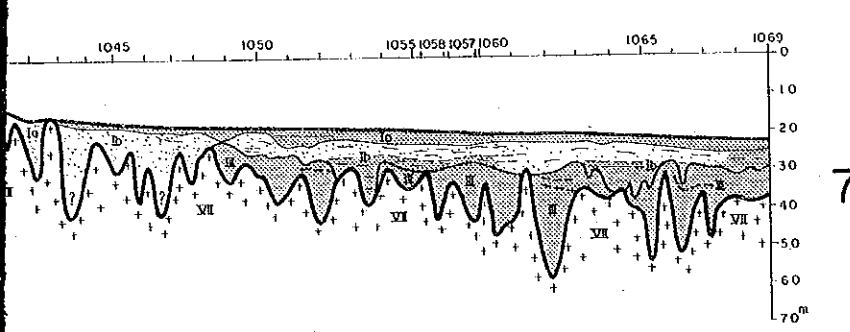
第2年次

海底地層断面図
(陽江地区 Co.19Y~Co.38Y)

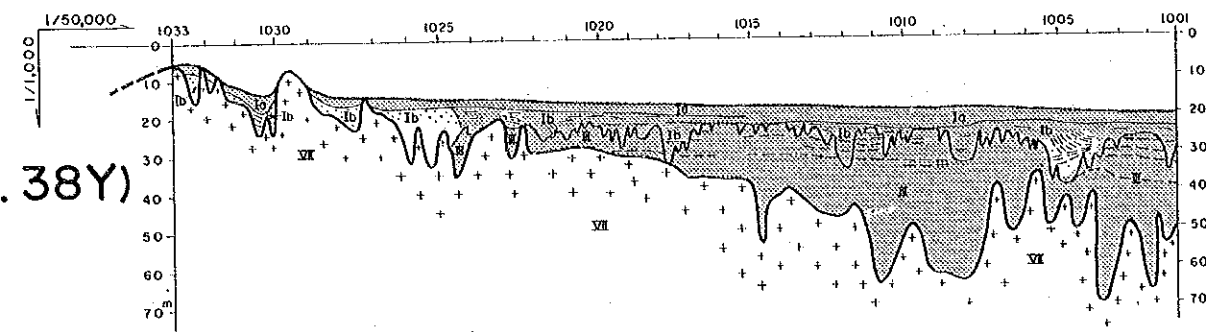


平成2年2月

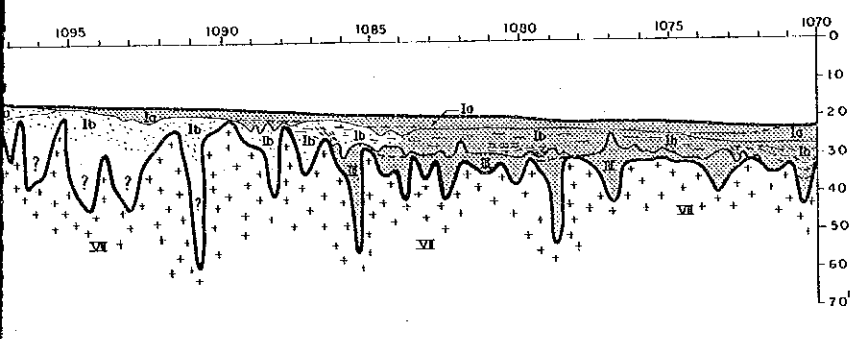
国際協力事業団
金属鉱業事業団



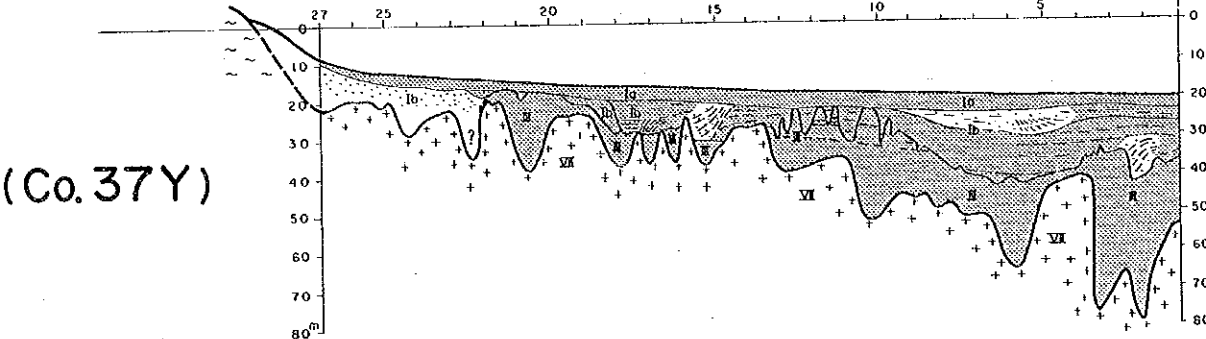
74(Co. 38Y)



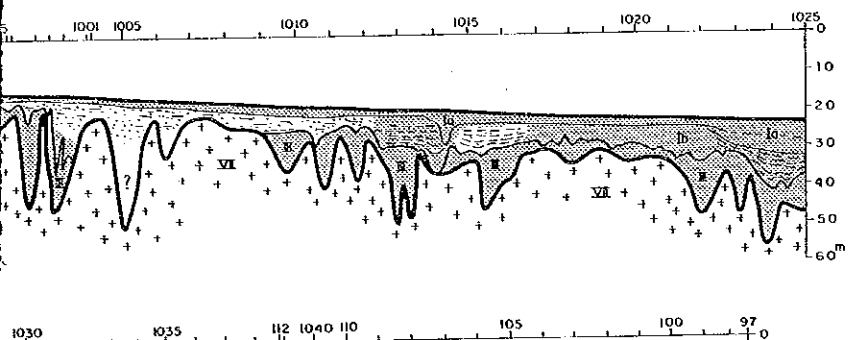
72(Co. 37Y)



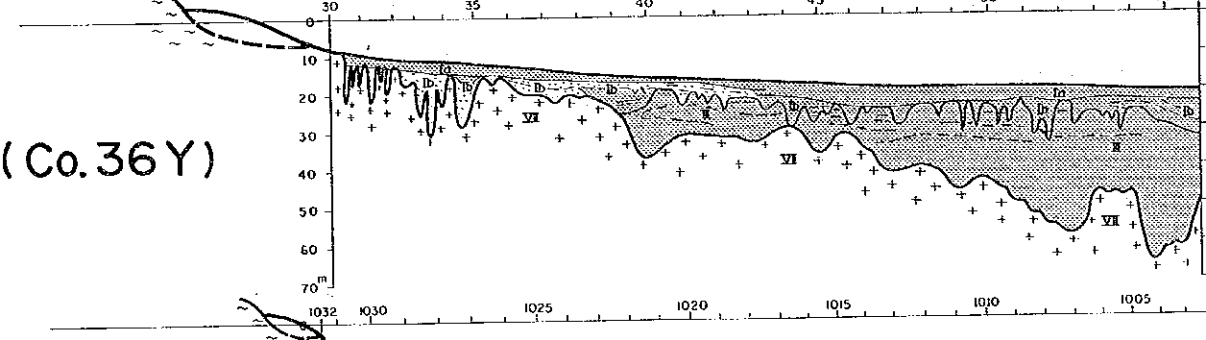
70(Co. 36Y)



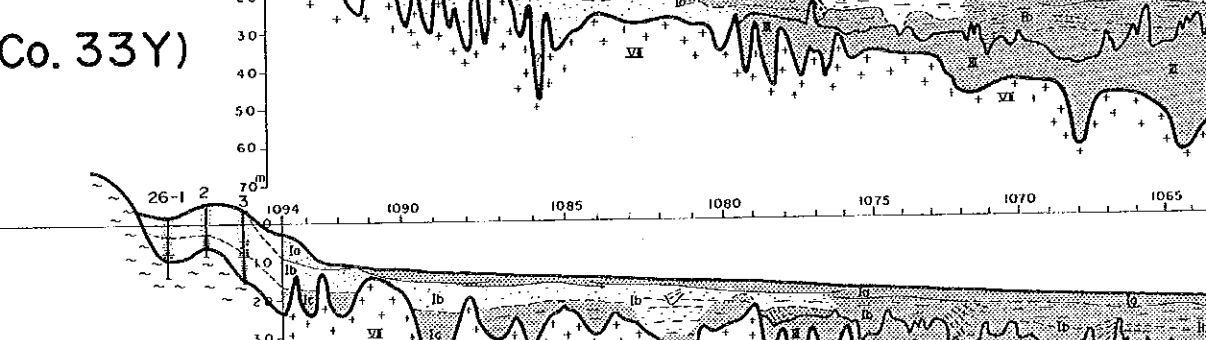
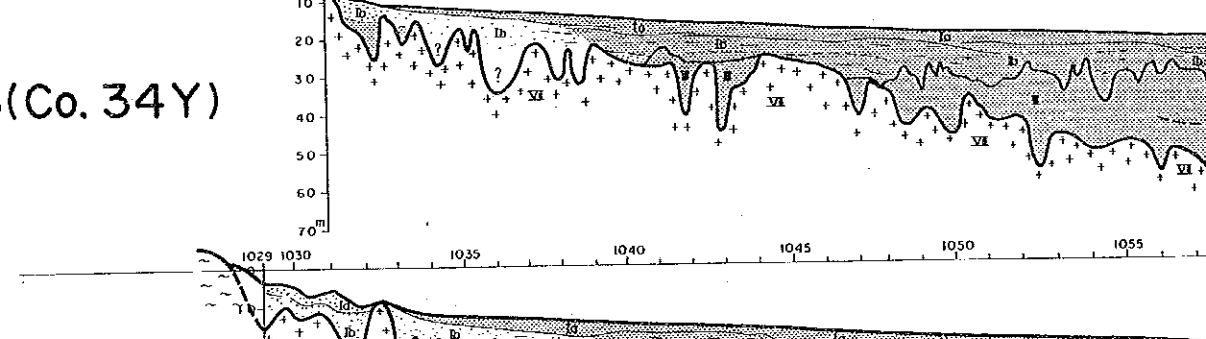
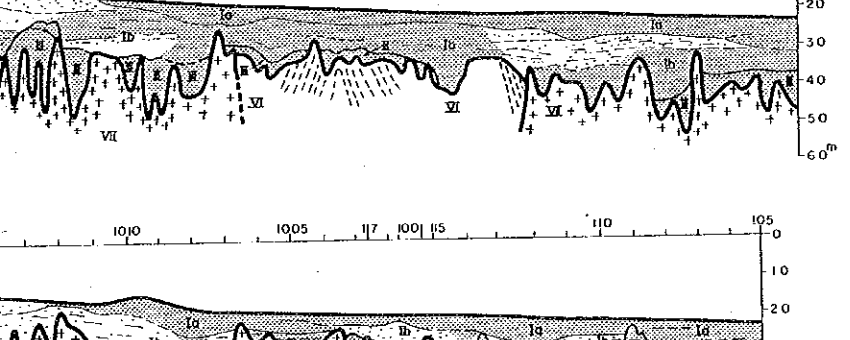
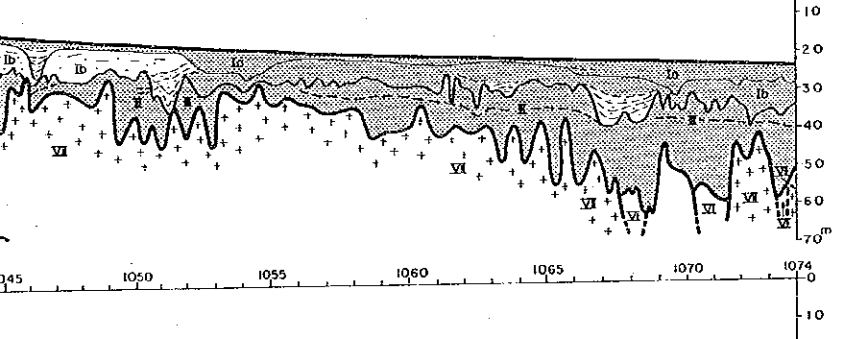
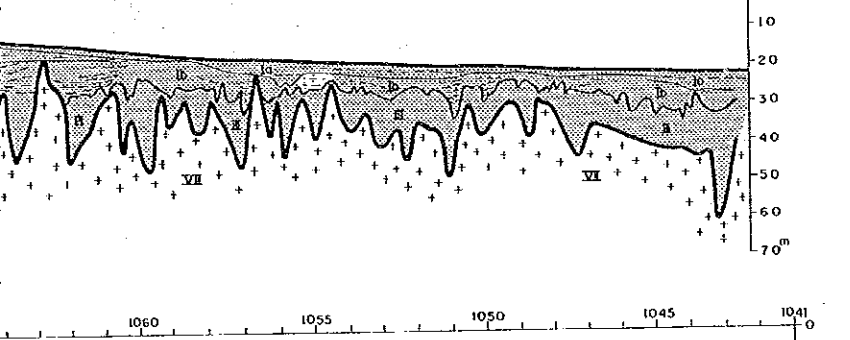
68(Co. 35Y)



66(Co. 34Y)



64(Co. 33Y)



凡例

- 礫質堆積物
- 砂質堆積物
- 泥質堆積物
- 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

層相区分

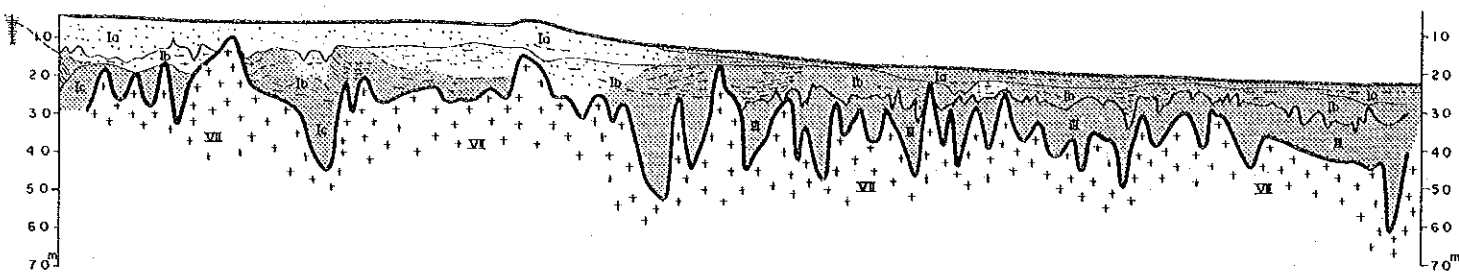
音響層序区分

- Ia - Ic
- II - VII

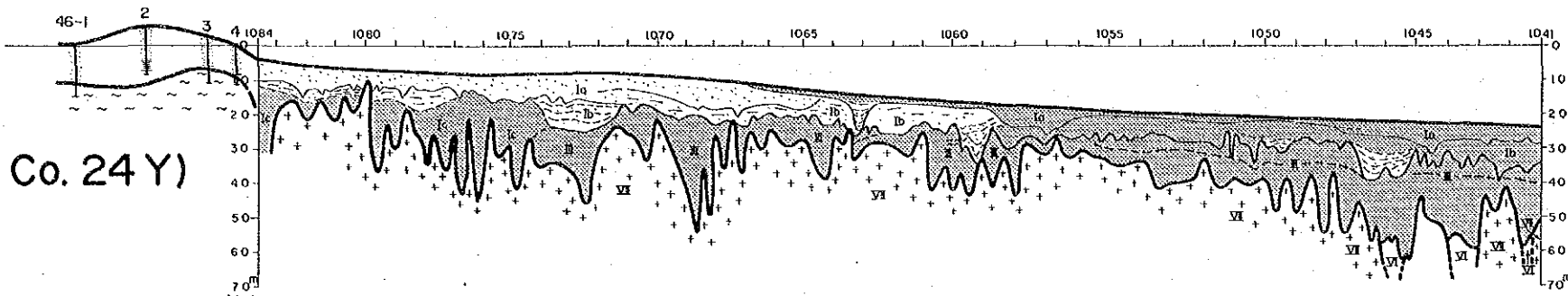
地表地質及びボーリング

- 粗砂
- 細-粗砂

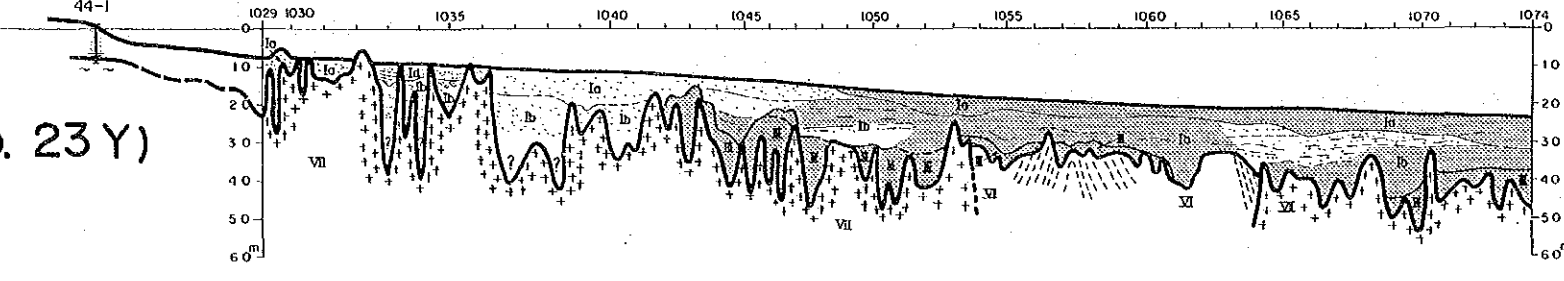
48 (Co. 25 Y)



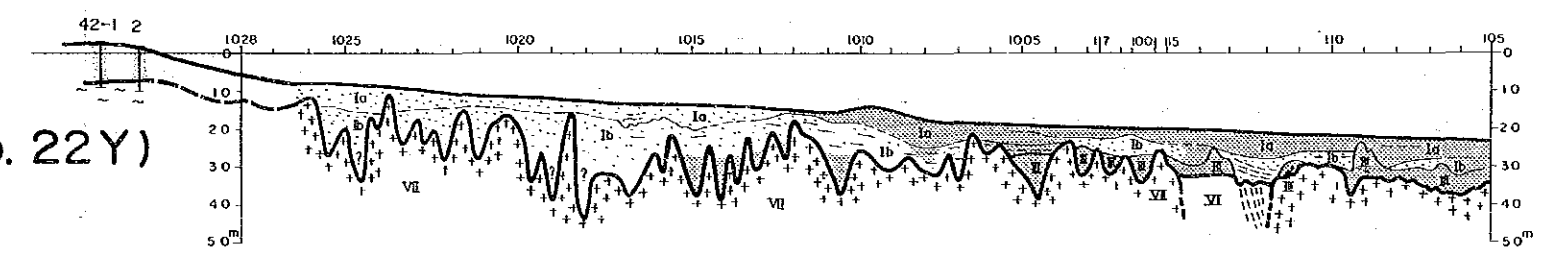
46 (Co. 24 Y)



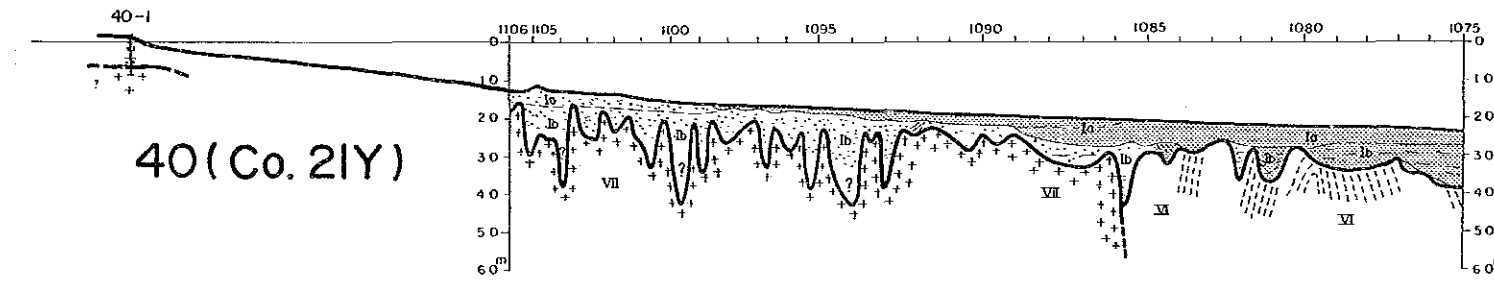
44 (Co. 23 Y)



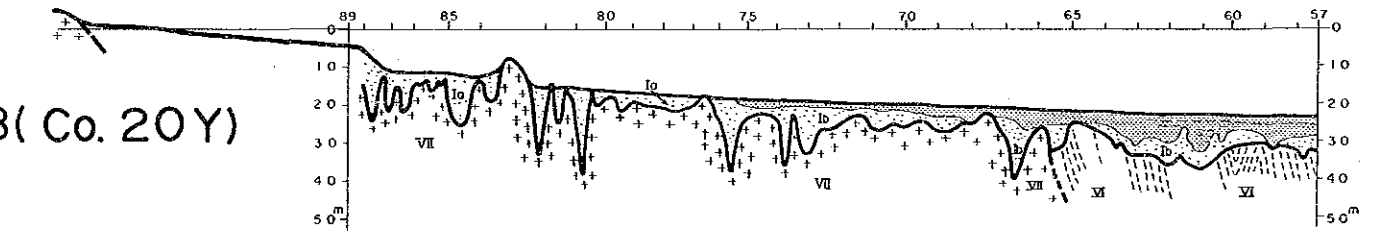
42 (Co. 22 Y)



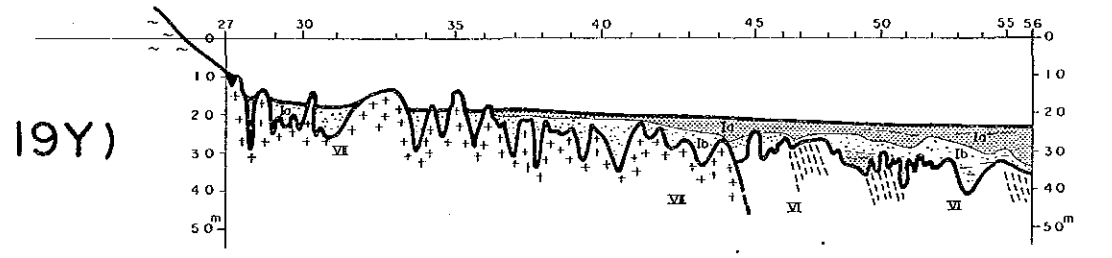
40 (Co. 21 Y)



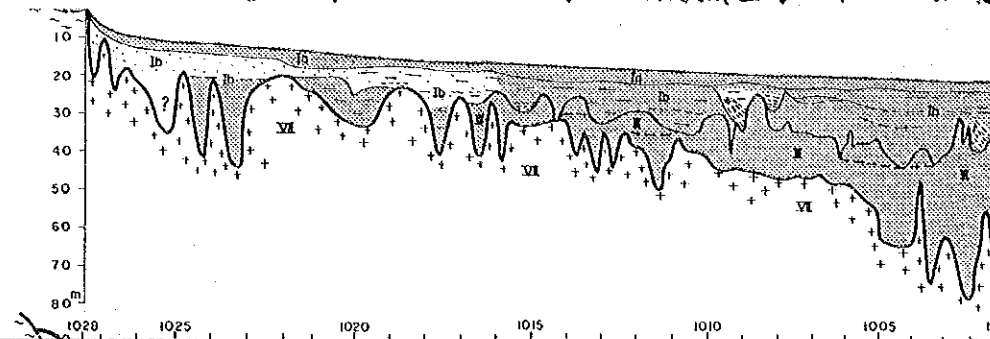
38 (Co. 20 Y)



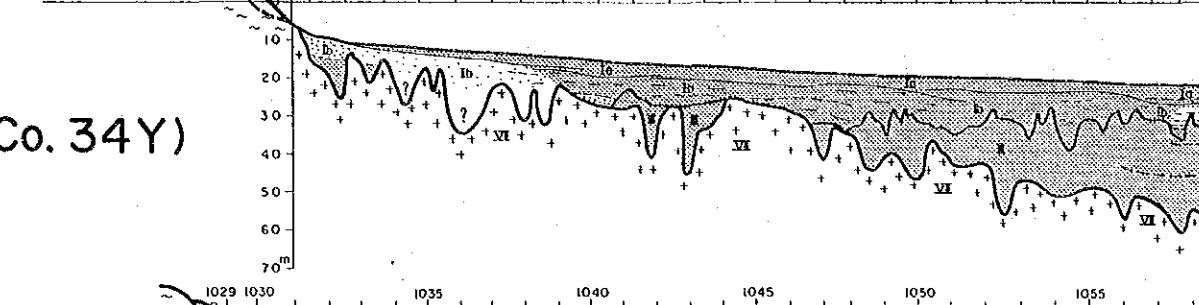
36 (Co. 19 Y)



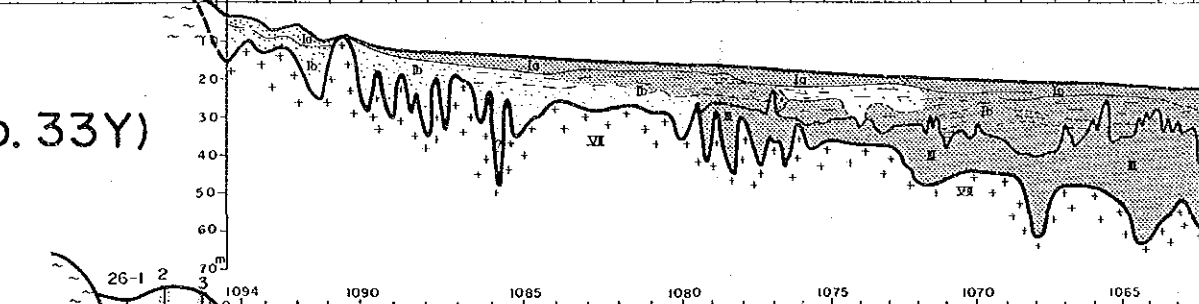
68 (Co. 35 Y)



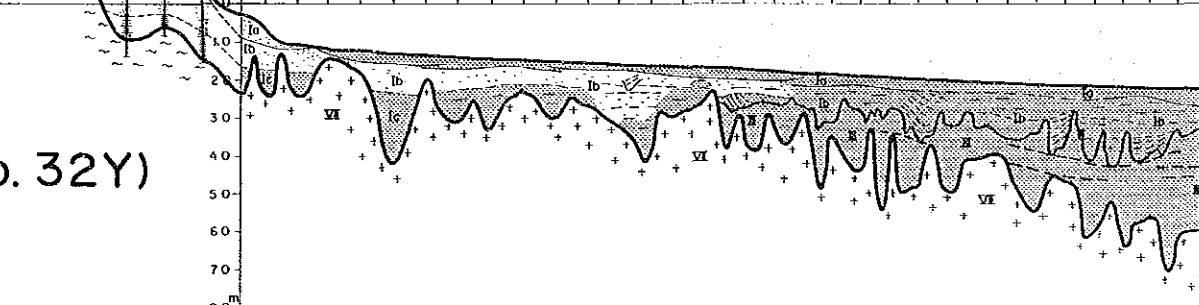
66 (Co. 34 Y)



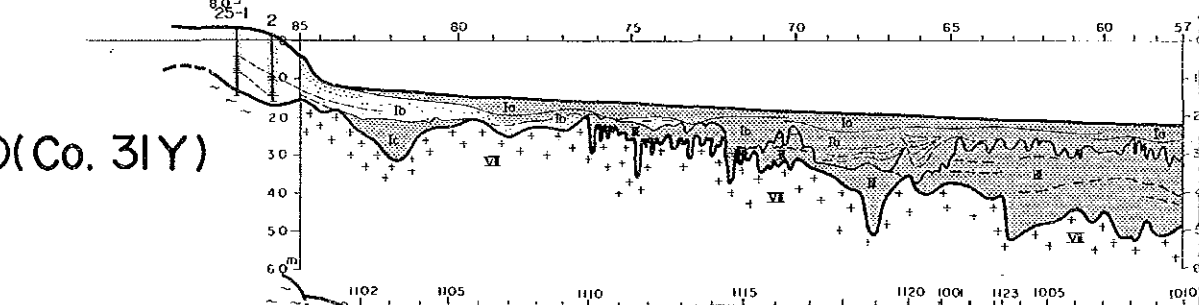
64 (Co. 33 Y)



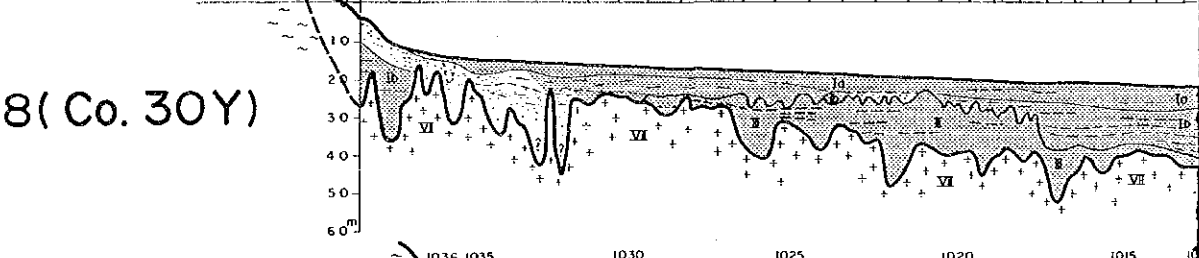
62 (Co. 32 Y)



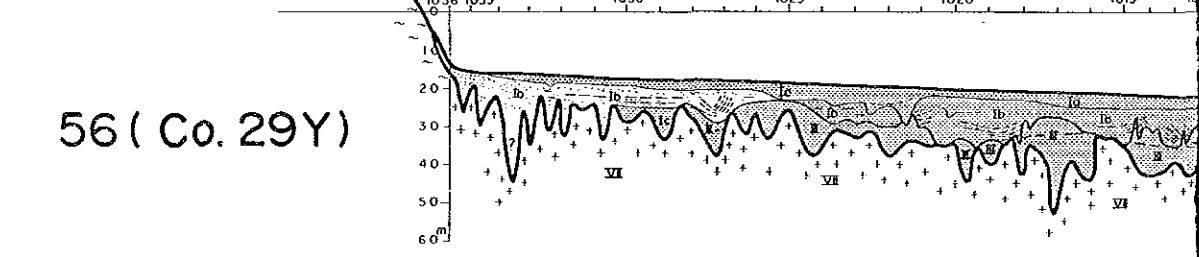
60 (Co. 31 Y)

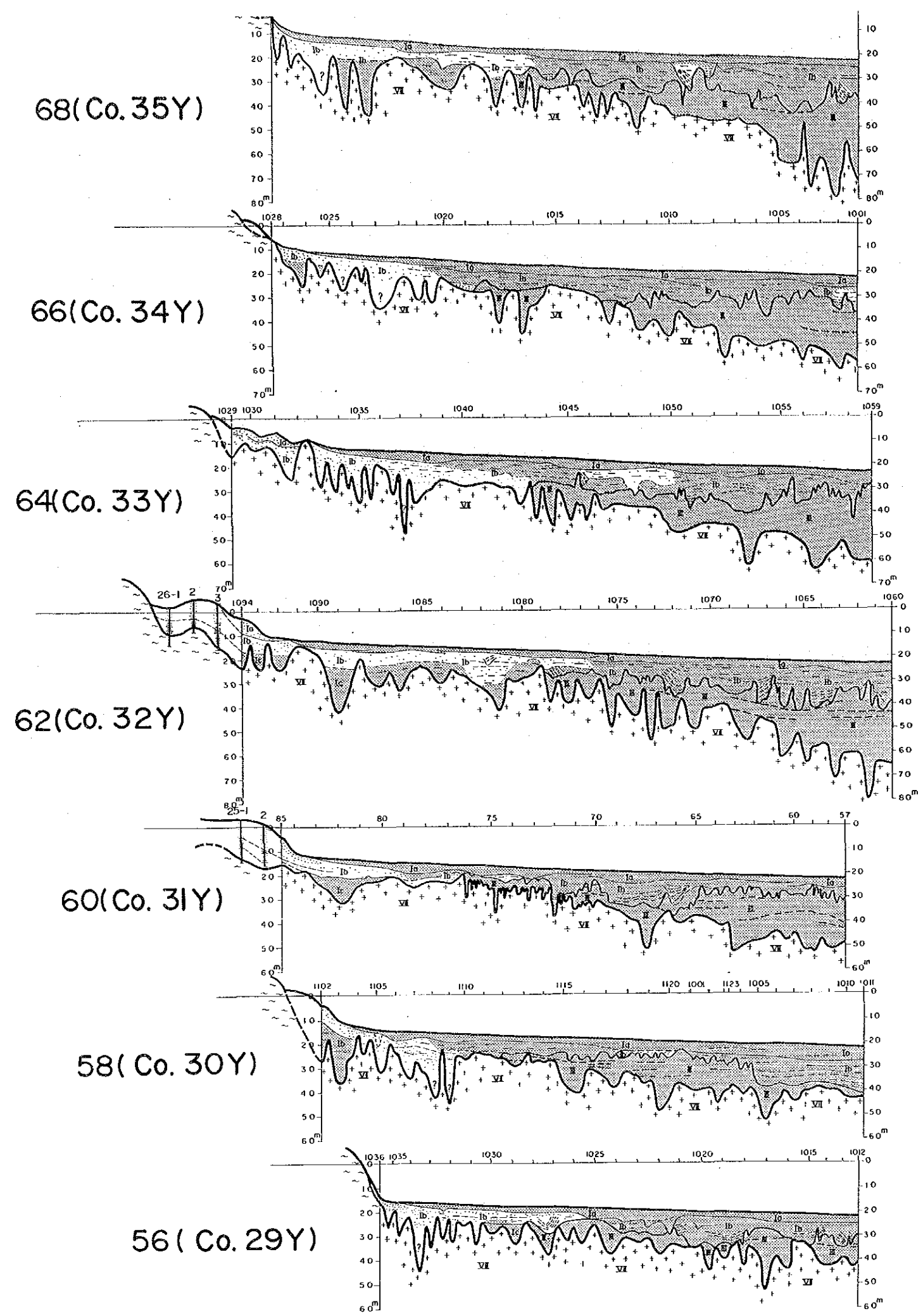
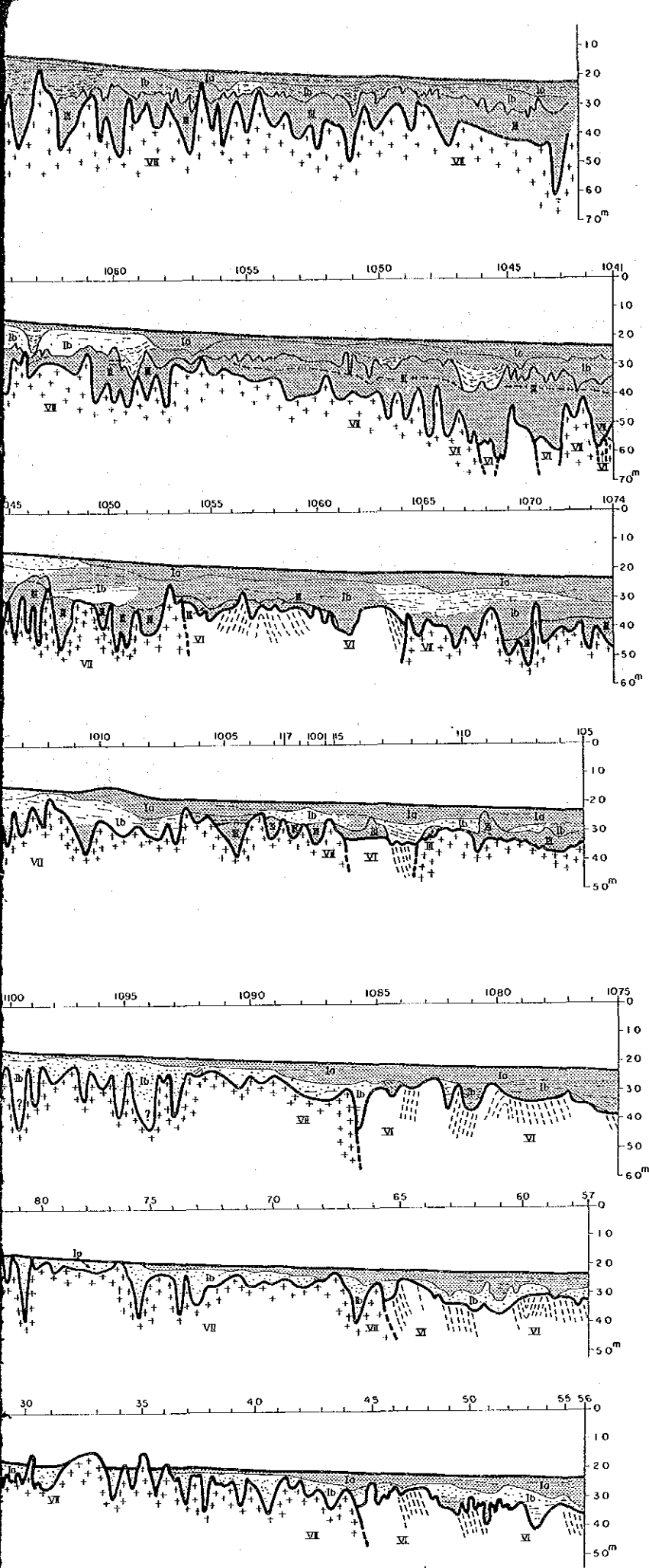


58 (Co. 30 Y)



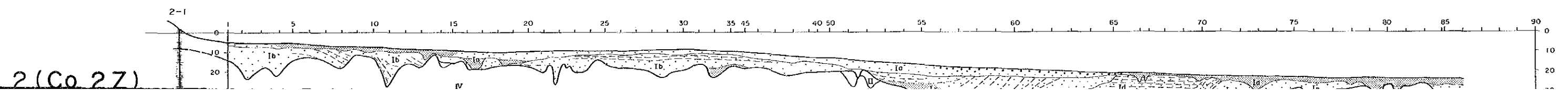
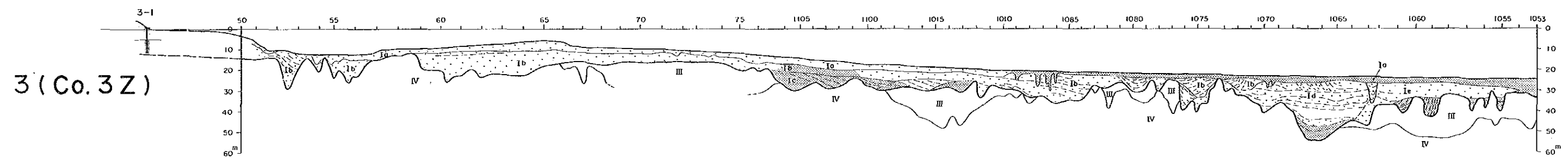
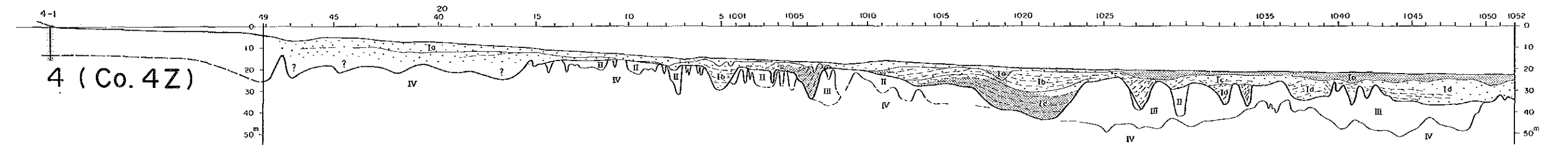
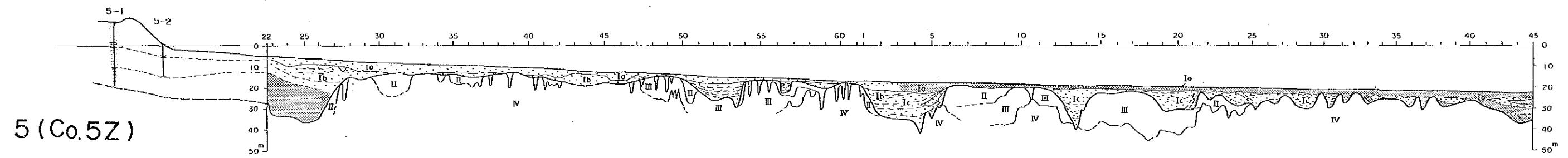
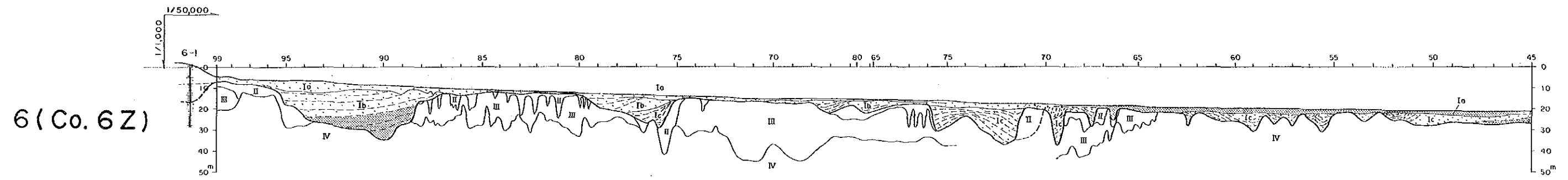
56 (Co. 29 Y)





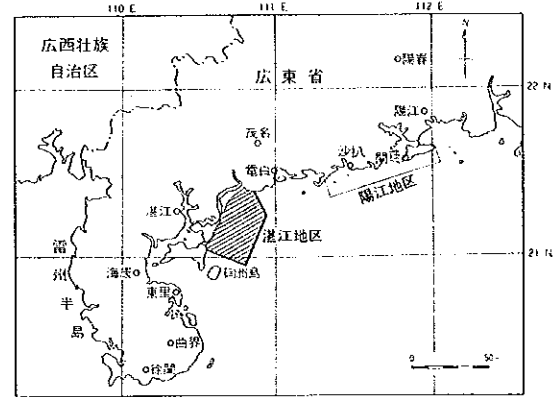
- 凡例
- 礫質堆積物
 - 砂質堆積物
 - 泥質堆積物
 - 層相区分
 - 砂泥互層状堆積物(砂がち)
 - 砂泥互層状堆積物(泥がち)
 - VII層(花崗岩類, 変成岩類)
 - 層相区分不明
 - 音響層序区分
 - Ia - Ic
 - II - VII
 - 地表地質及びボーリング
 - 粗砂
 - 細-粗砂
 - 細砂
 - 泥
 - 燕山期花崗岩類
 - カレドニア期混合花崗岩類
 - カンブリア系片麻岩・混合岩類

第四系

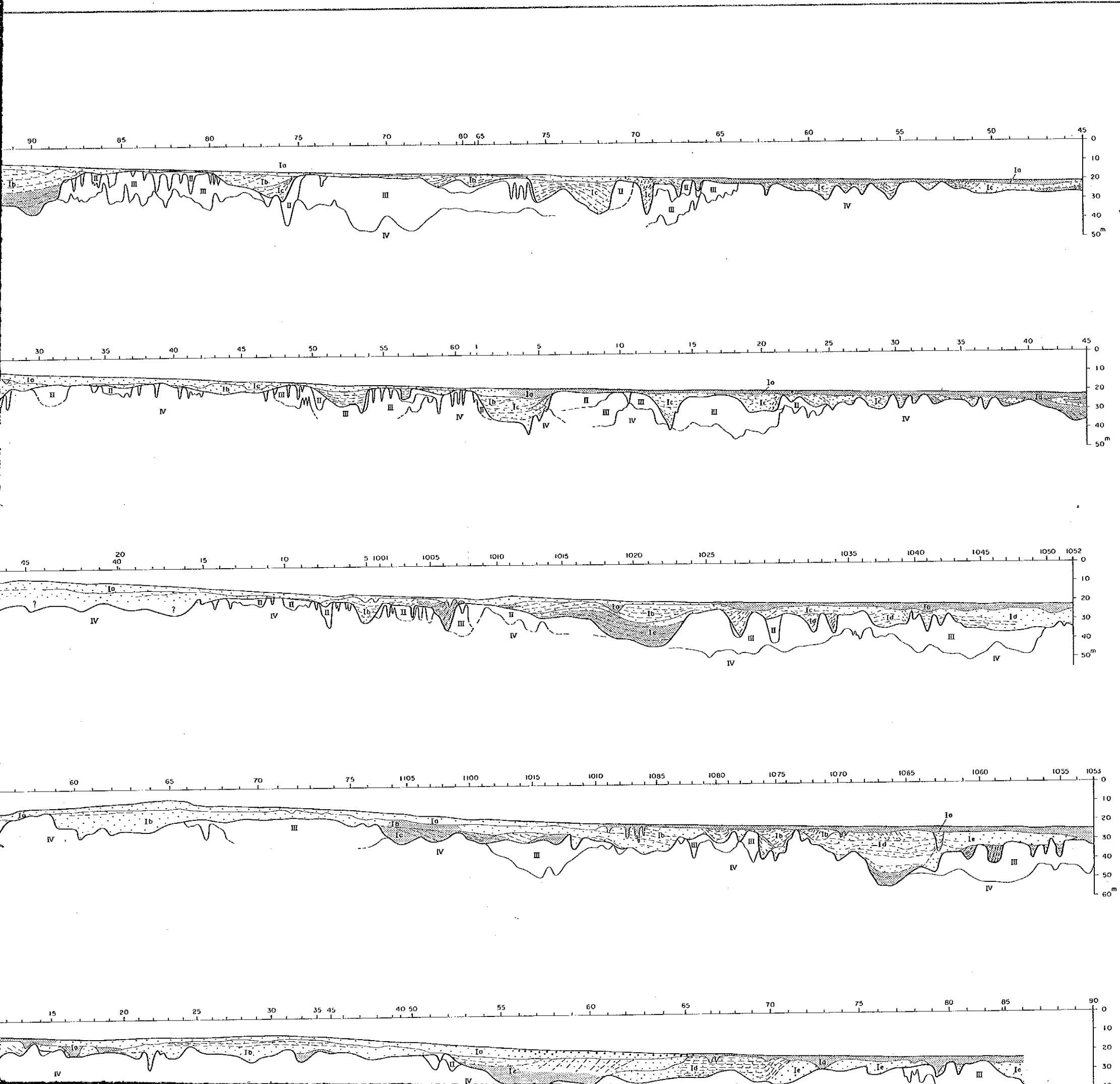


昭和63年度 資源開発協力基礎調査
レアメタル総合開発調査
中華人民共和国広東南部沿岸地域
第2年次

海底地層断面図
(湛江地区 Co.1Z~Co.6Z)



平成2年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団



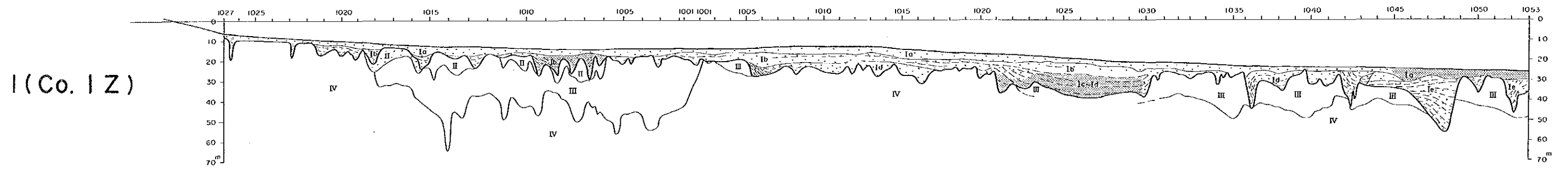
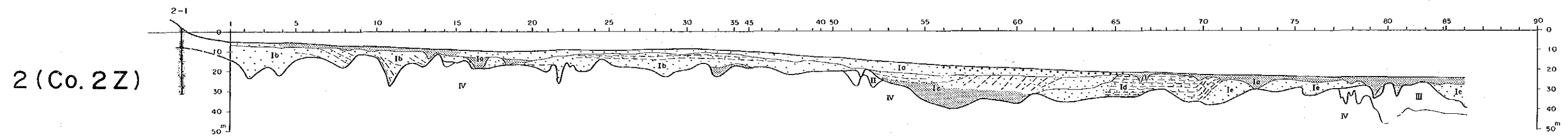
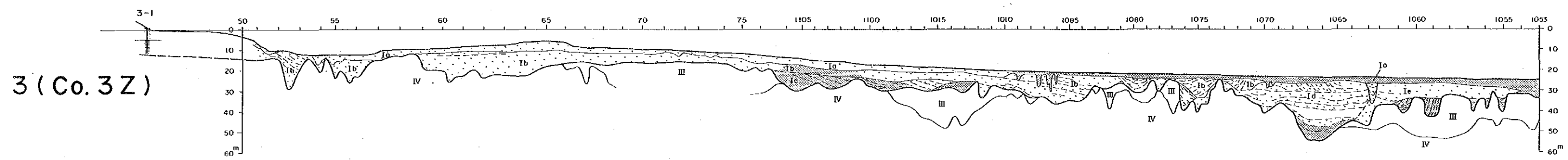
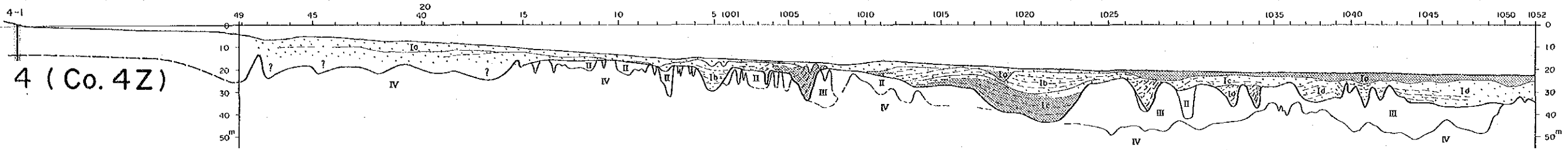
凡例

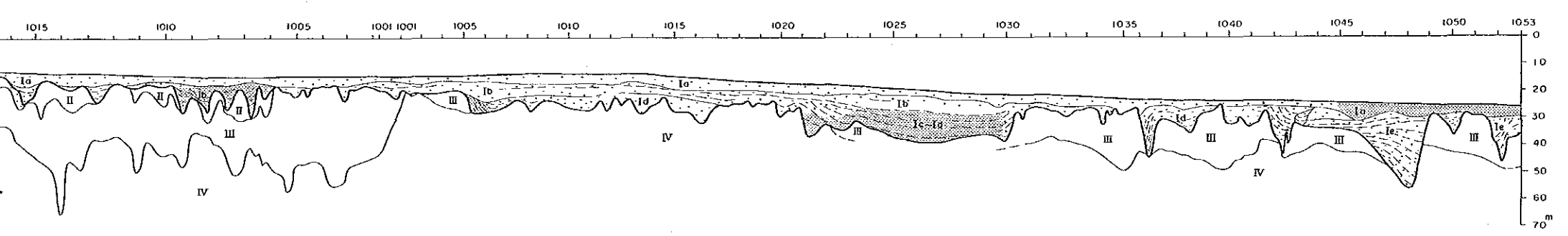
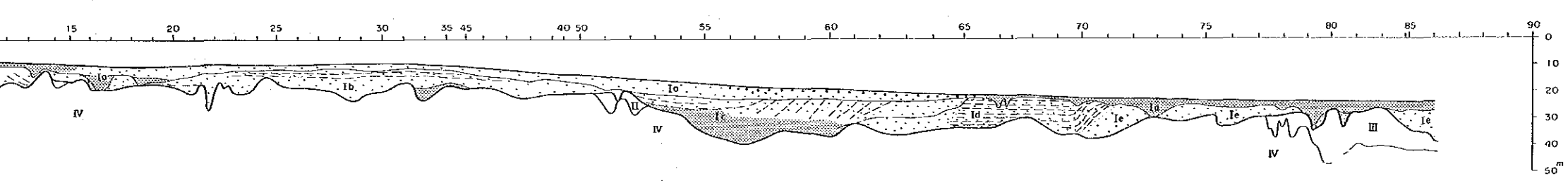
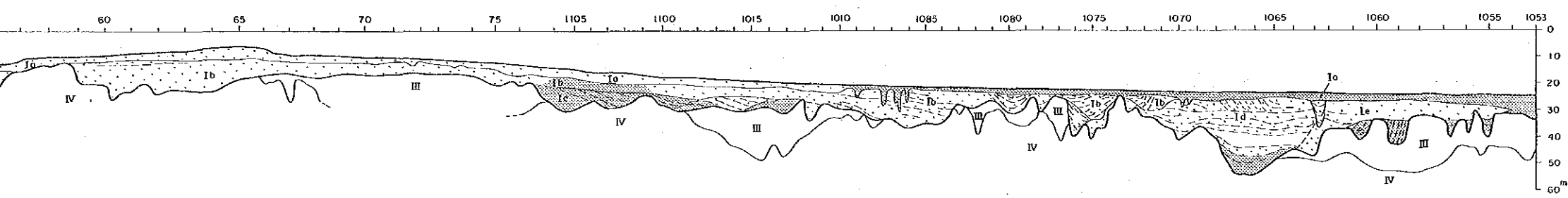
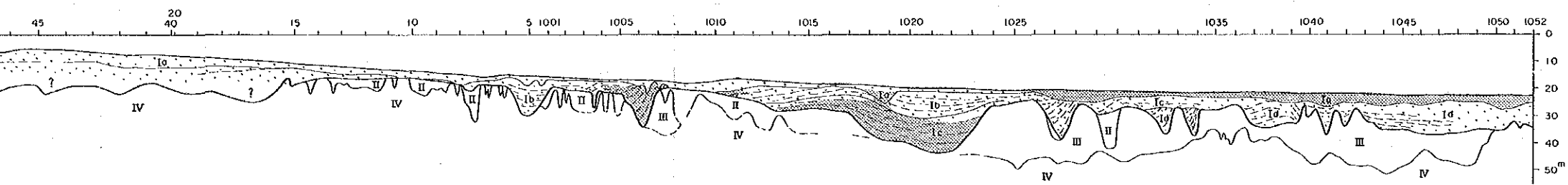
- 炭質堆積物
- 砂質堆積物
- 泥質堆積物
- 層相区分 砂泥互層状堆積物(砂がち)
- 砂泥互層状堆積物(泥がち)
- VII層(花崗岩類、変成岩類)
- 層相区分不明

音響層序区分 { Ia~Ic
II~VII

地表地質及びボーリング

- 粗砂
- 細-粗砂





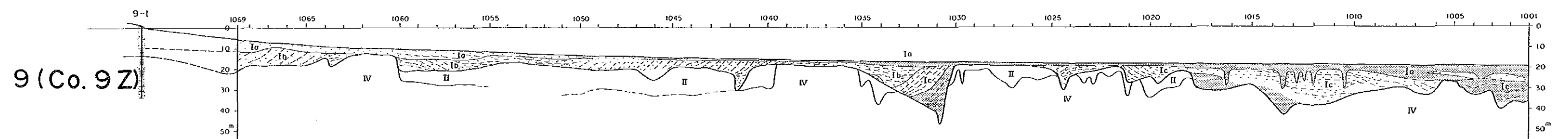
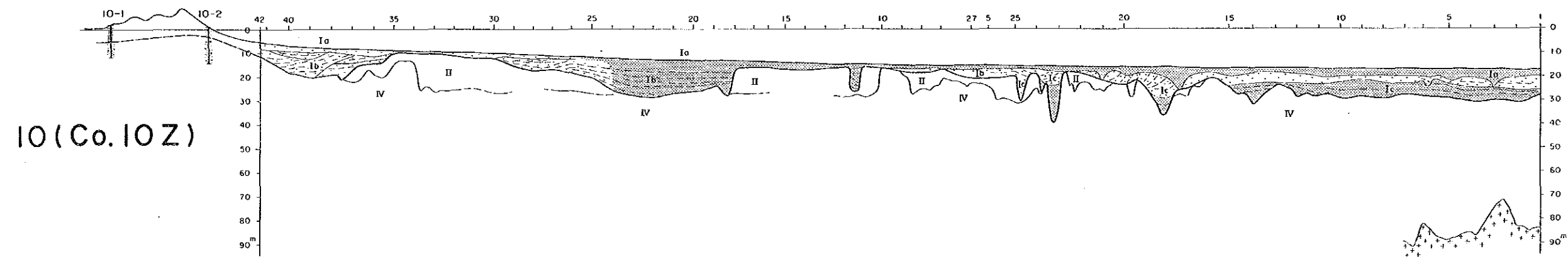
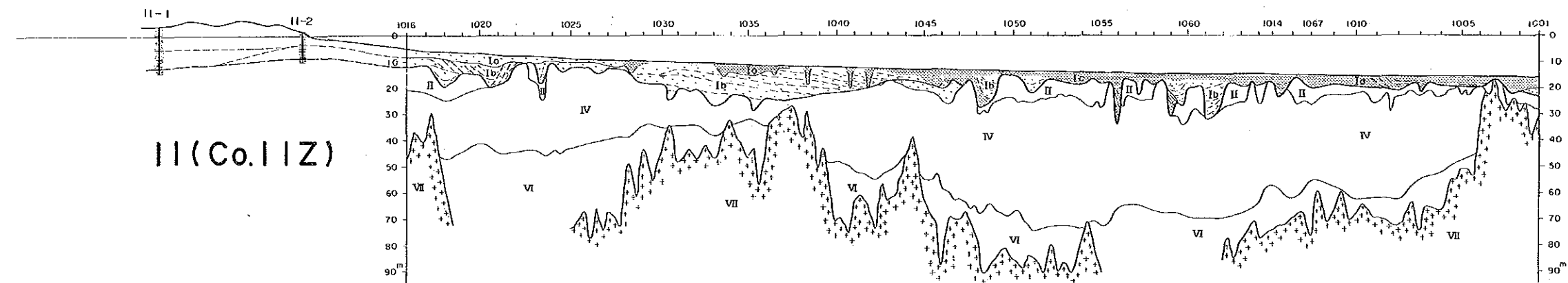
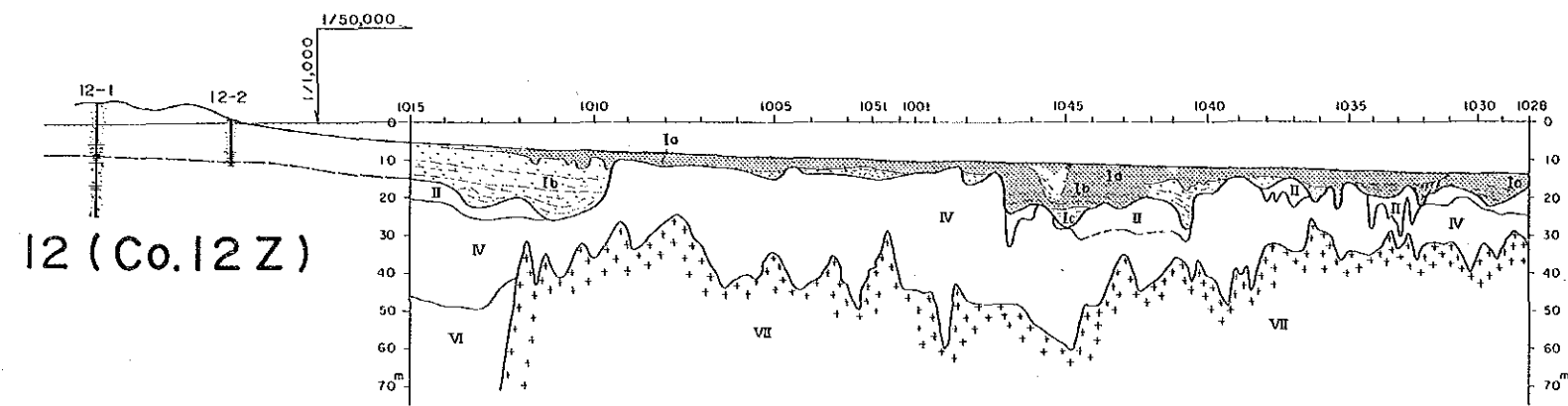
凡例

- | | |
|--|----------------|
| | 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) |
| | 頁層(花崗岩類, 變成岩類) |
| | 層相区分不明 |

音響層序区分 { Ia - Ic
II - VII

地表地質及びボーリング

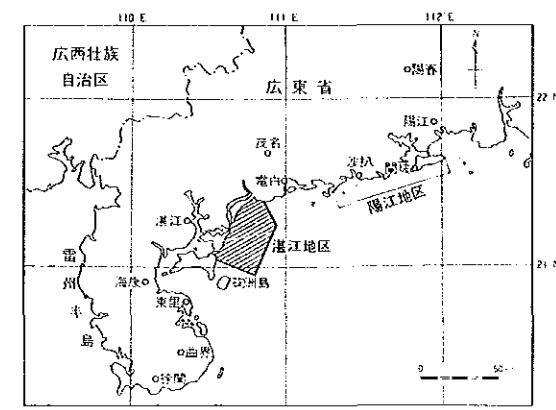
- | | | |
|--|------|-------|
| | 粗砂 | } 第四系 |
| | 細~粗砂 | |
| | 細砂 | |
| | 泥 | |



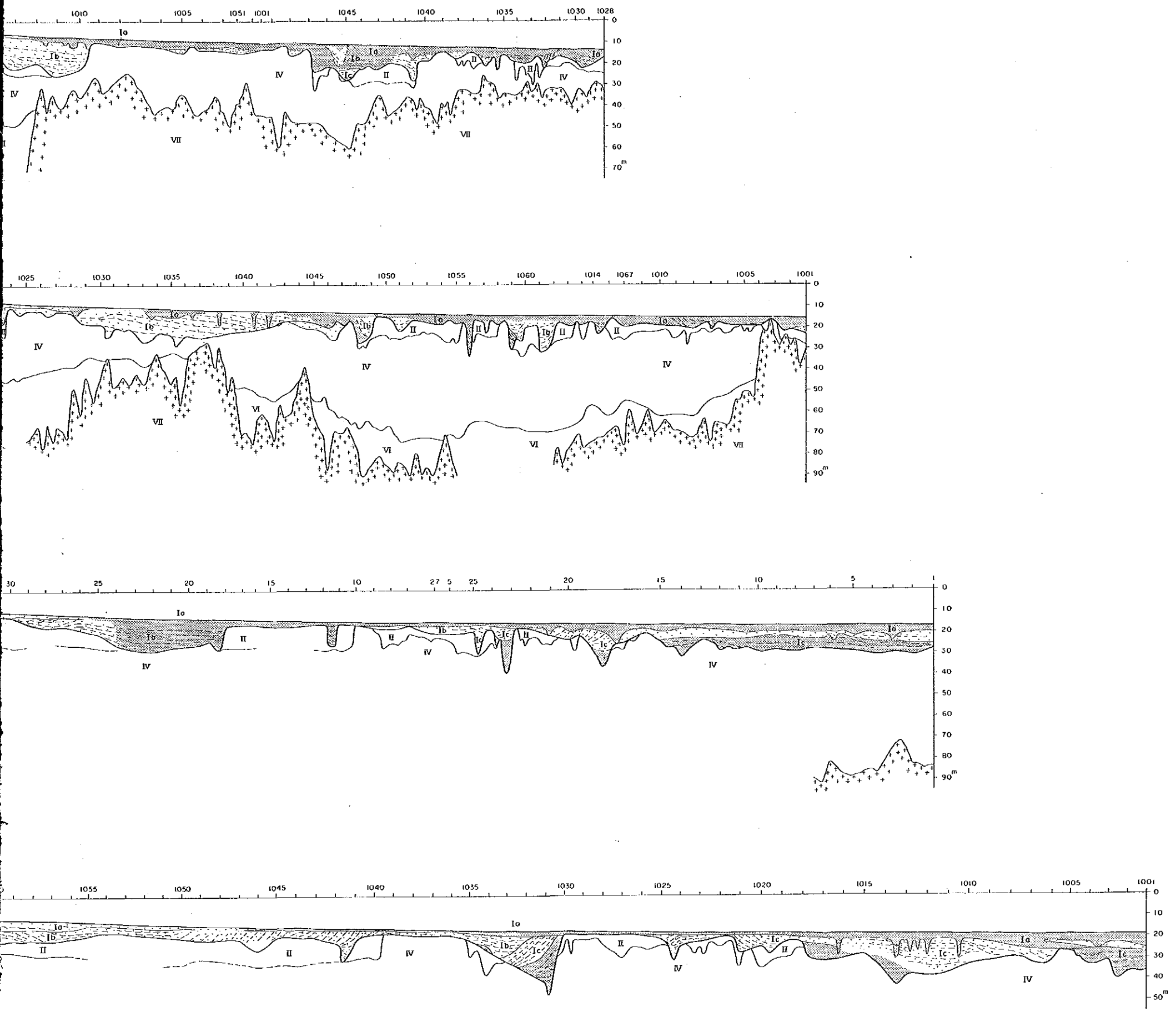
昭和63年度 資源開発協力基礎調査
レアメタル総合開発調査
中華人民共和国広東南西部沿岸地域

第2年次

海底地層断面図
(湛江地区 Co.7Z~Co.12Z)



平成2年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団



凡例

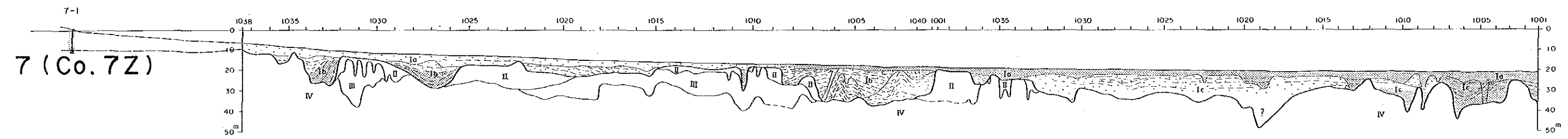
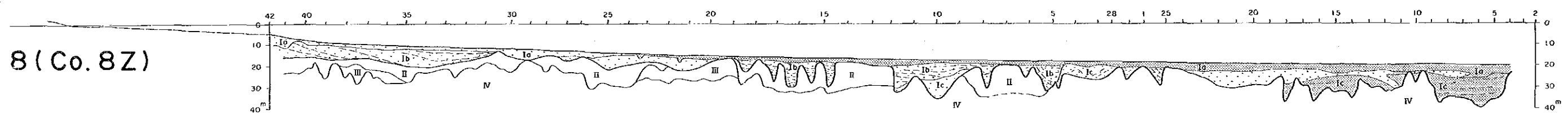
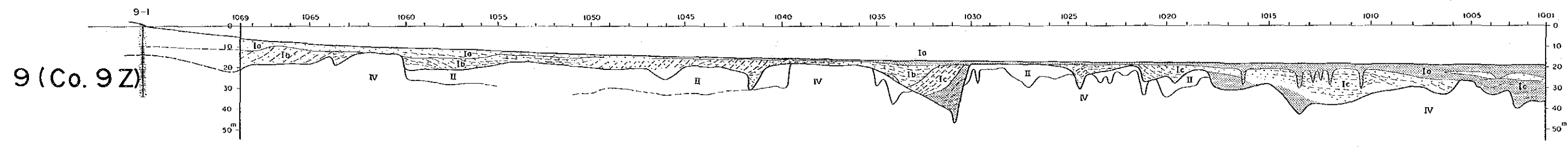
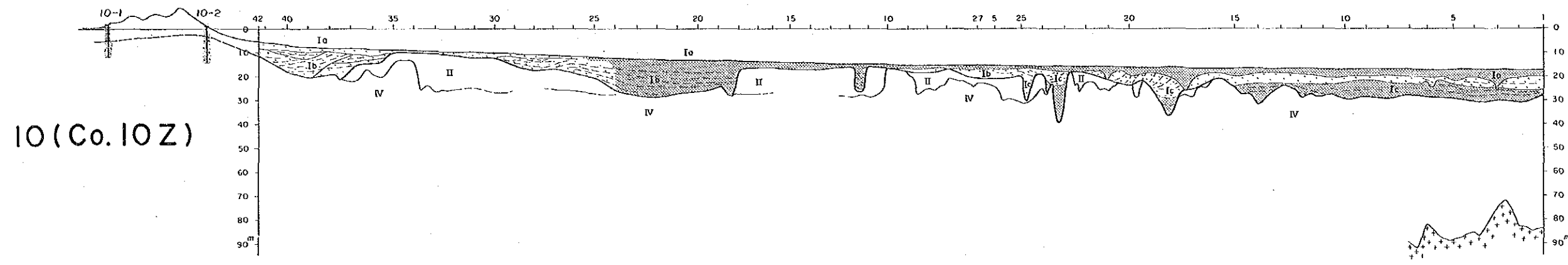
- 礫質堆積物
- 砂質堆積物
- 泥質堆積物
- 層相区分
 - 砂泥互層状堆積物(砂がち)
 - 砂泥互層状堆積物(泥がち)
 - VII層(花崗岩類, 変成岩類)
 - 層相区分不明

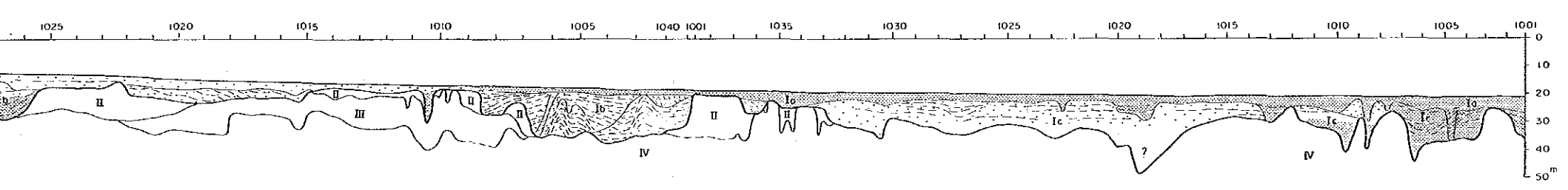
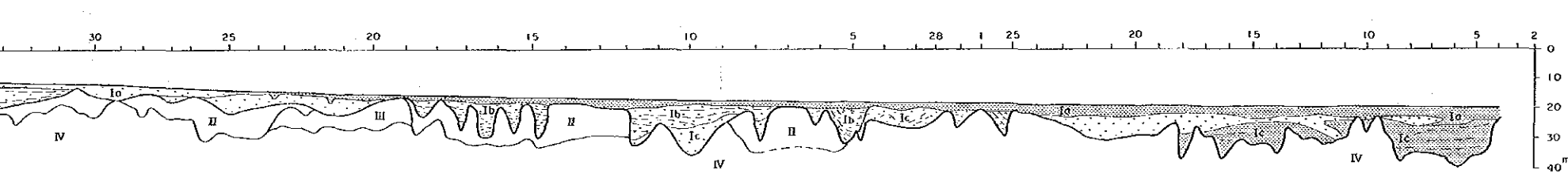
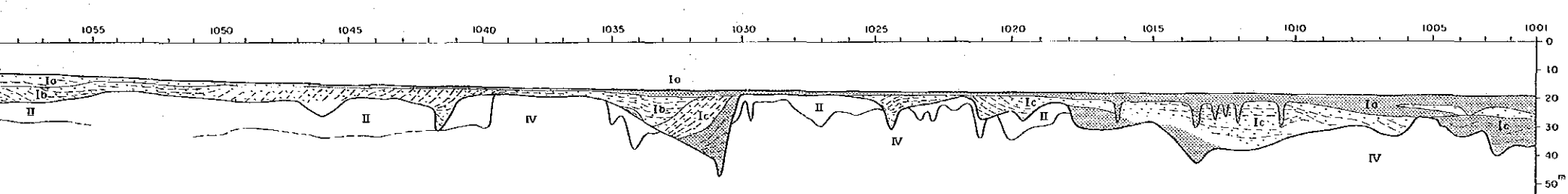
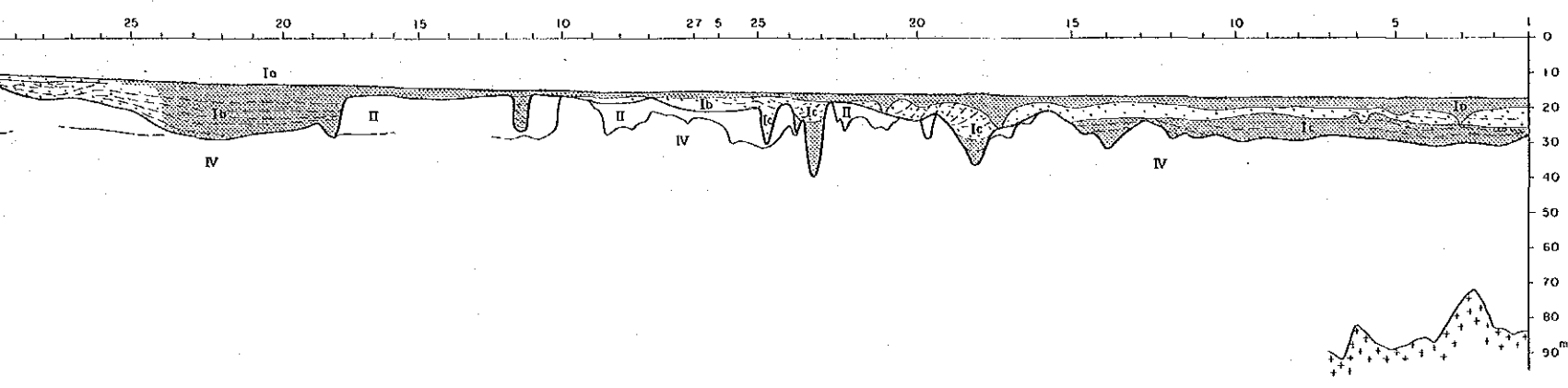
音響層序区分

- I a - I c
- II - VII

地表地質及びボーリング

- 粗砂
- 細~粗砂





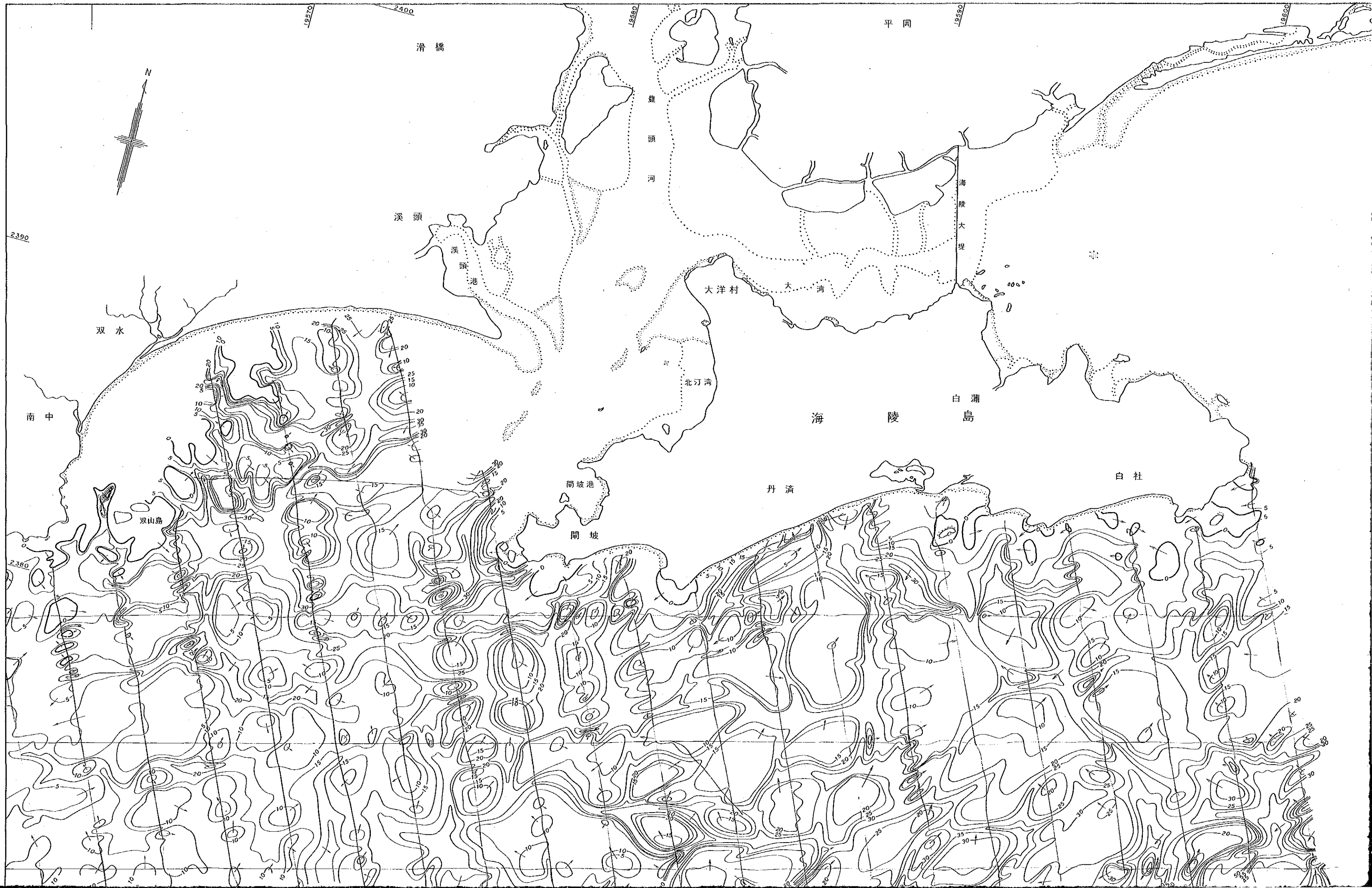
凡例

- 礫質堆積物
- 砂質堆積物
- 泥質堆積物
- 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 { I a ~ I c
II ~ VII

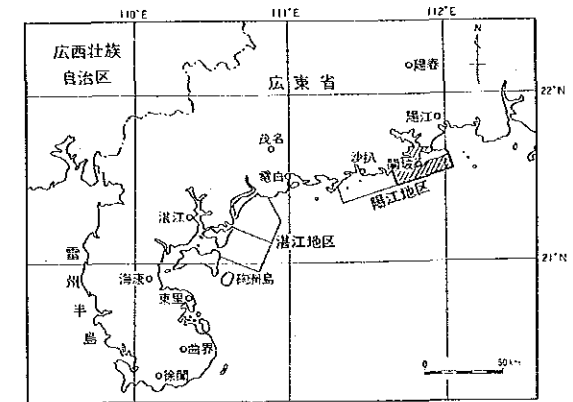
地表地質及びボーリング

- 粗砂
 - 細~粗砂
 - 細砂
 - 泥
- } 第四系



昭和63年度 資源開発協力基礎調査
レアメタル総合開発調査
中華人民共和国広東南西部沿岸地域
第2年次

基盤被覆層厚分布図
(陽江地区 その1)








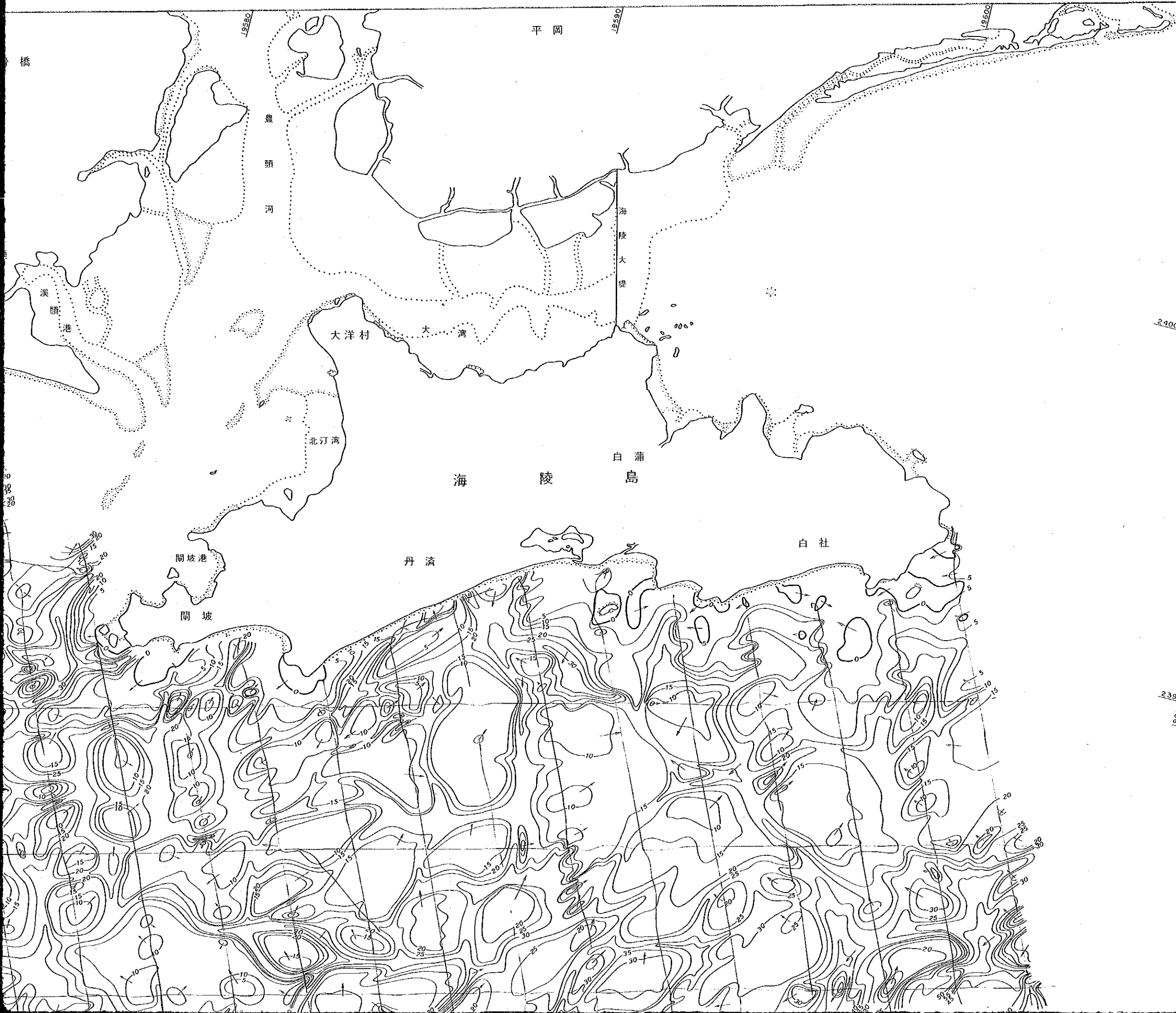
平成2年2月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

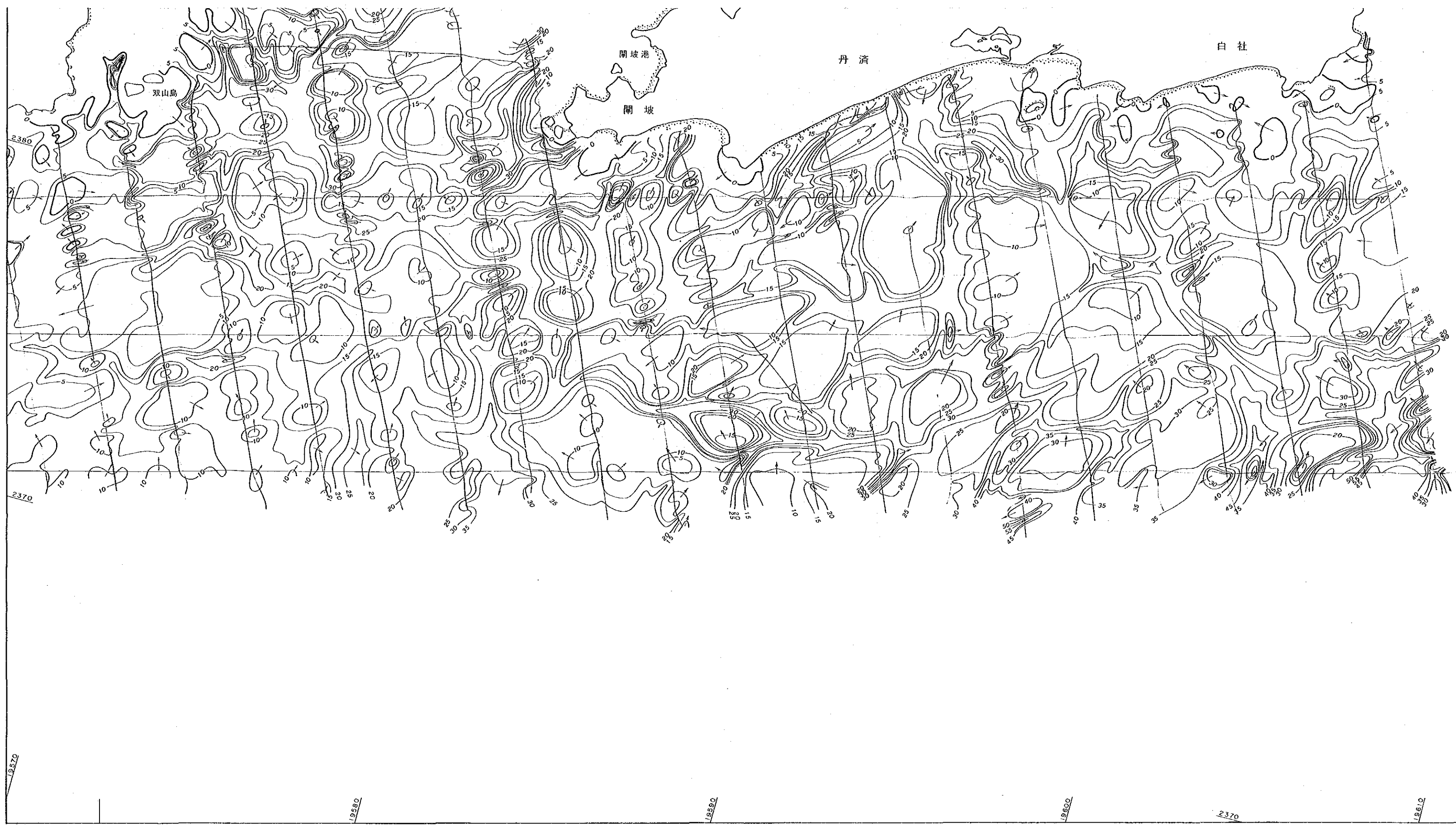
縮尺 1 : 50,000



凡例






-  層厚が厚い
-  層厚が薄い
-  岩盤の露出 (単位:m)
-  等層厚線 (単位:m)
-  航跡

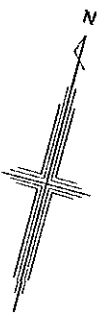
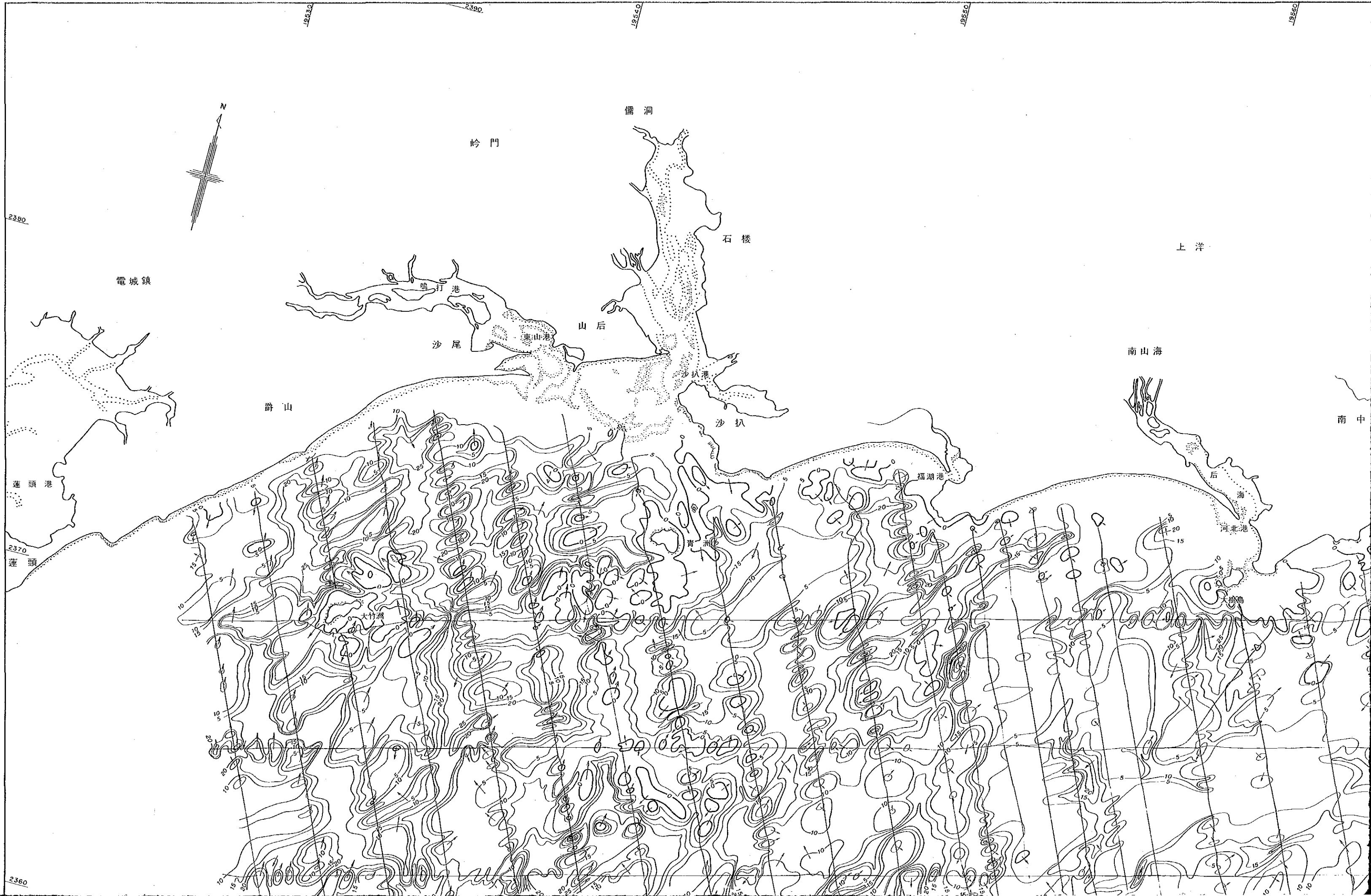






凡 例

-  層厚が厚い
-  層厚が薄い
-  岩盤の露出 (単位:m)
-  等層厚線 (単位:m)
-  航 跡



19530

2390

19540

19550

19560

2380

2370

2360

電城鎮

嶺門

儒洞

石樓

上洋

沙尾

東山港

山后

沙扒港

沙扒

南山海

爵山

蓮頭港

蓮頭

福湖港

南中

河北港

大竹洲

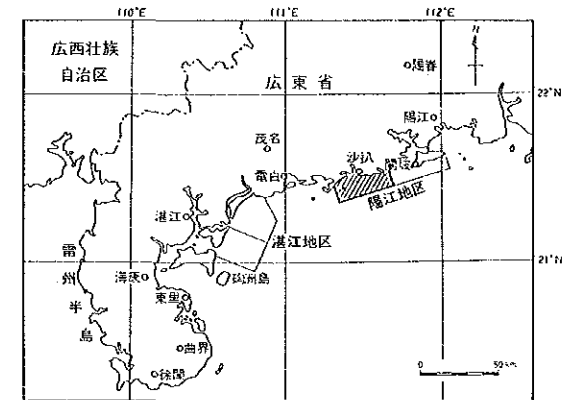
青洲

大嶼

昭和63年度 資源開発協力基礎調査
レアメタル総合開発調査
中華人民共和国広東南西部沿岸地域

第2年次

基盤被覆層厚分布図
(陽江地区 その2)



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

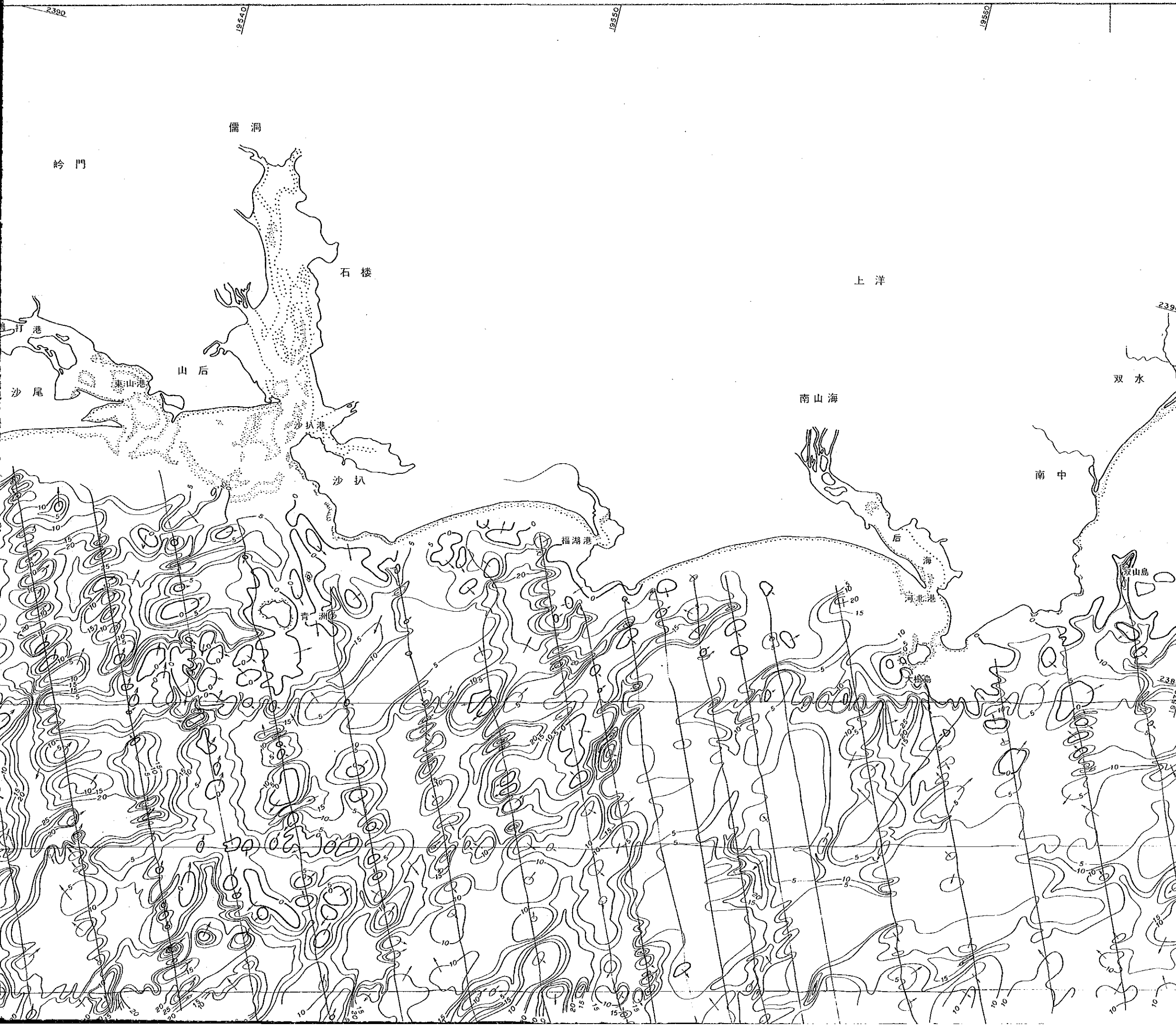
○ 層厚が厚い

○ 層厚が薄い

○ 岩盤の露出 (単位:m)

○ 等層厚線 (単位:m)

— 航跡





蓮頭港
2370
蓮頭

福湖港

后海
河北港

2360

19530

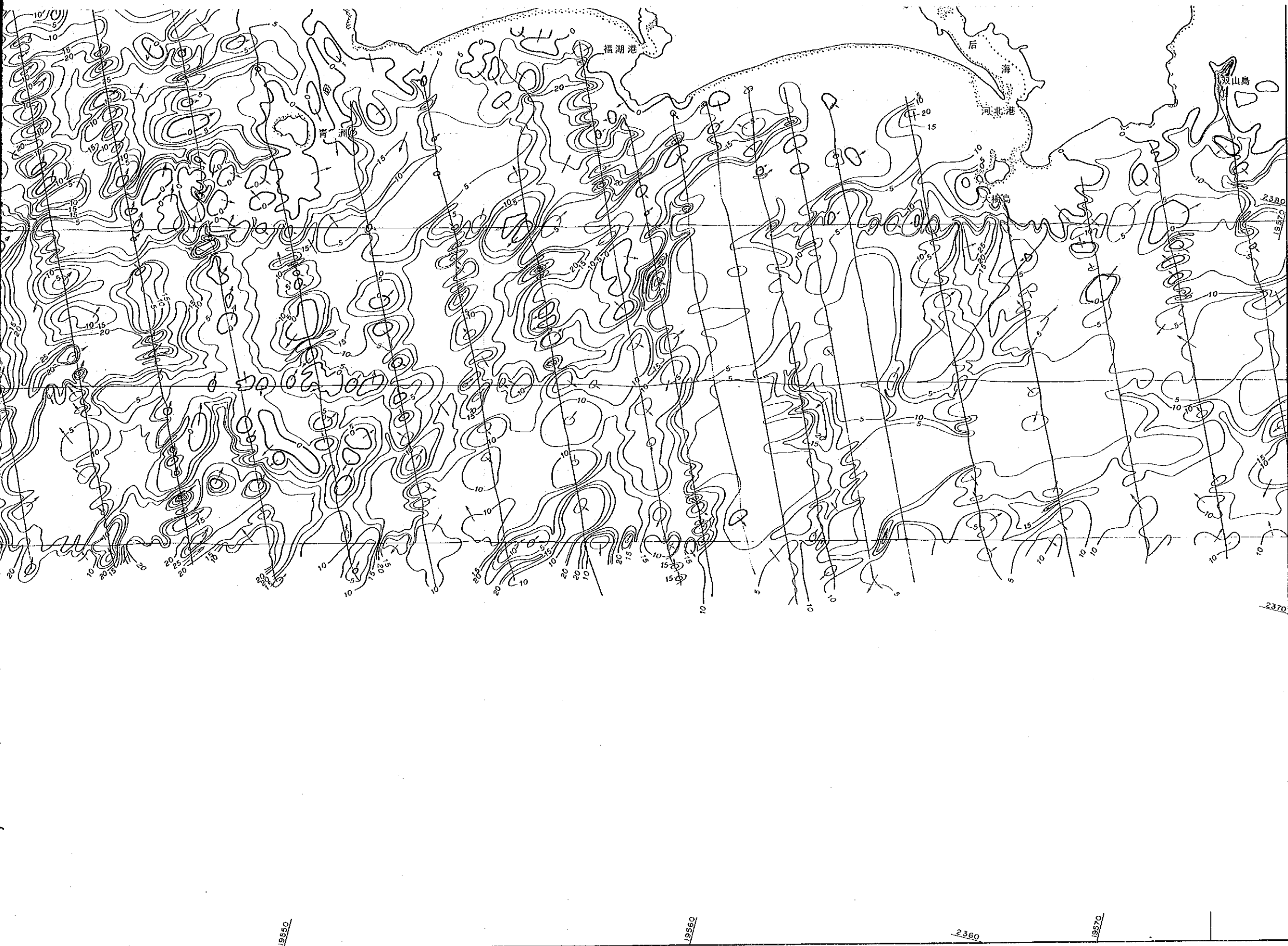
19540

19550

19560

2360

19570



凡 例

- 層厚が厚い
- 層厚が薄い
- 岩盤の露出 (単位:m)
- 等層厚線 (単位:m)
- 航 跡