

中華人民共和國潮州地域
資源開發協力基礎調查報告書

第2年次

昭和63年2月

國際協力事業團
金屬鋁業事業團

鈦計資

SC

88-9

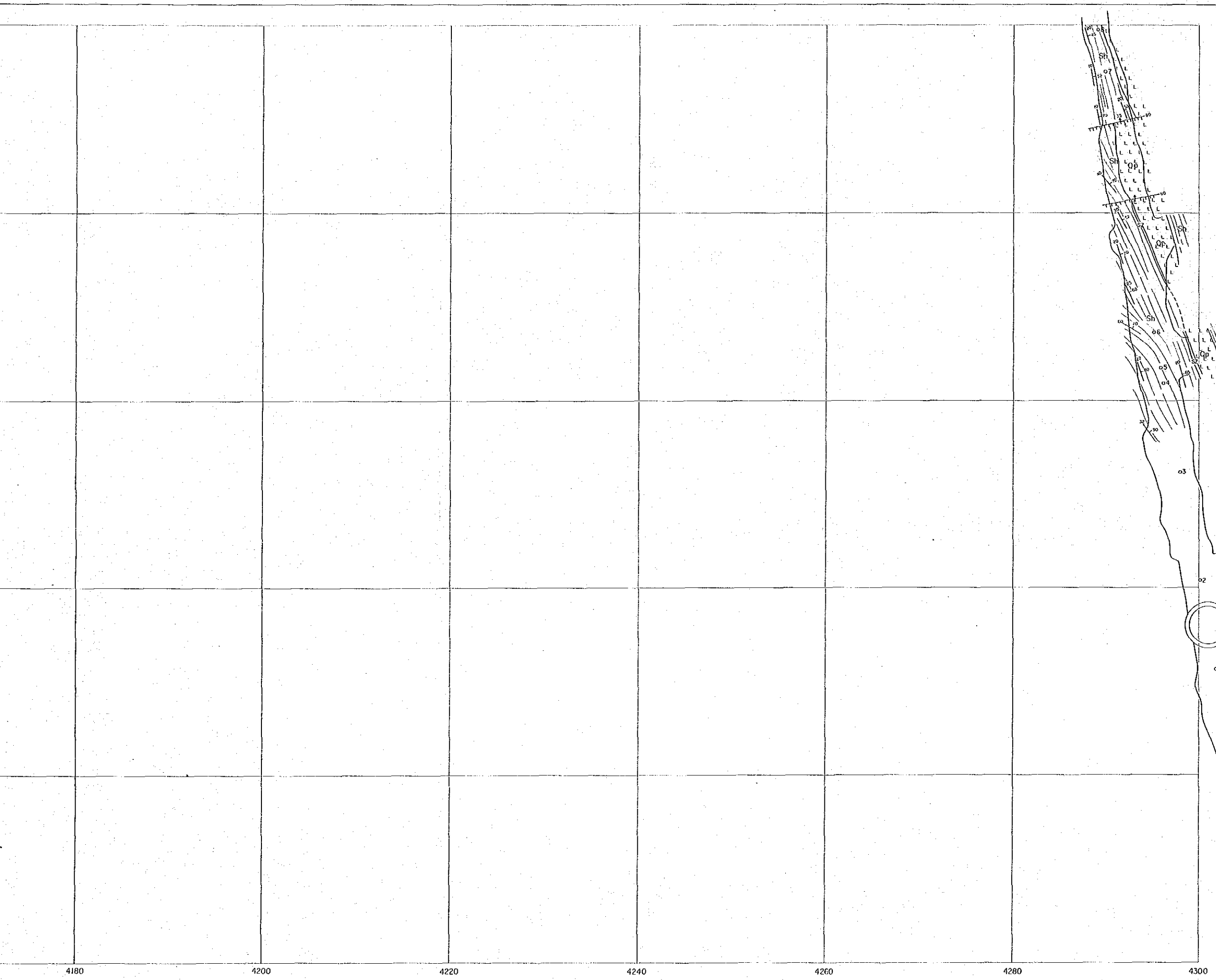
国際協力事業団

| | | |
|-----------|---------|-------------|
| 受入 月日 | 88.5.26 | 105 |
| 登録 No. | 17654 | 66-1 MPN |

JICA LIBRARY



1065933123



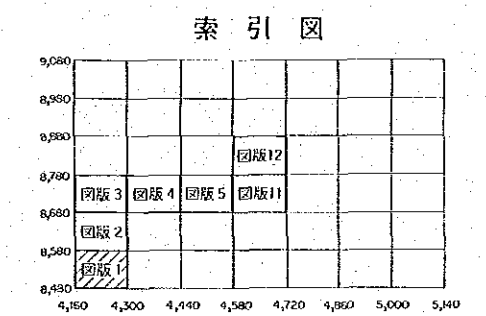
図版 - 1

資源開発協力基礎調査
中華人民共和國潮州地域
第2年次
縮尺 1:200

事業
17654
図書資料室蔵書

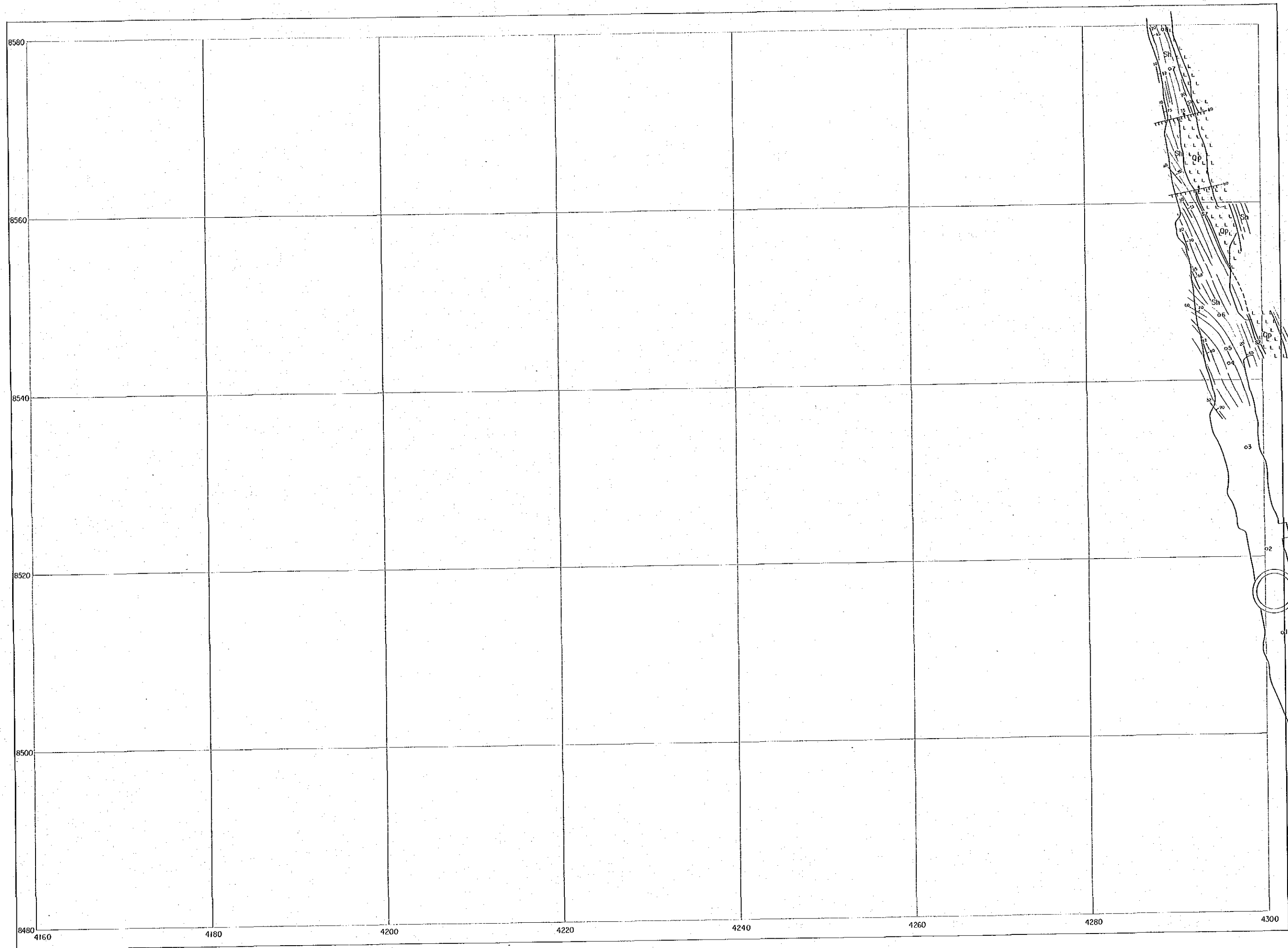
-160m準 坑道地質図

国際協力事業団
金属鉱業事業団
昭和62年12月

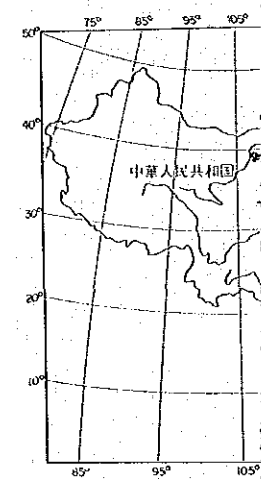


- 凡 例
- | | |
|--------------|-------------------|
| SS 砂岩 | Mo 塊状鉱 |
| Sh 頁岩、粘板岩 | Smo 半塊状鉱 |
| Sh-ss 砂岩頁岩互層 | SV 硫化鉱物細脈 ~網状鉱 |
| Qp 石英斑岩 | Imp 硫化鉱物鉱染 |
| P0 玢岩 | Qv 石英脈(不毛) |
| Op 輝緑岩 | OzN 石英細脈~網状脈 |
| 破碎帯 | 断層 |
| | 裂か |
| | 背斜軸・向斜軸 |
| | 30-60 地層の走向・傾斜 |
| | 層理のトレンド |

4180 4200 4220 4240 4260 4280 4300

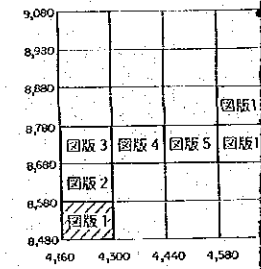


資源開發協力
 中華人民共和國
 第2年
 縮尺 1:
 -160m 準坑



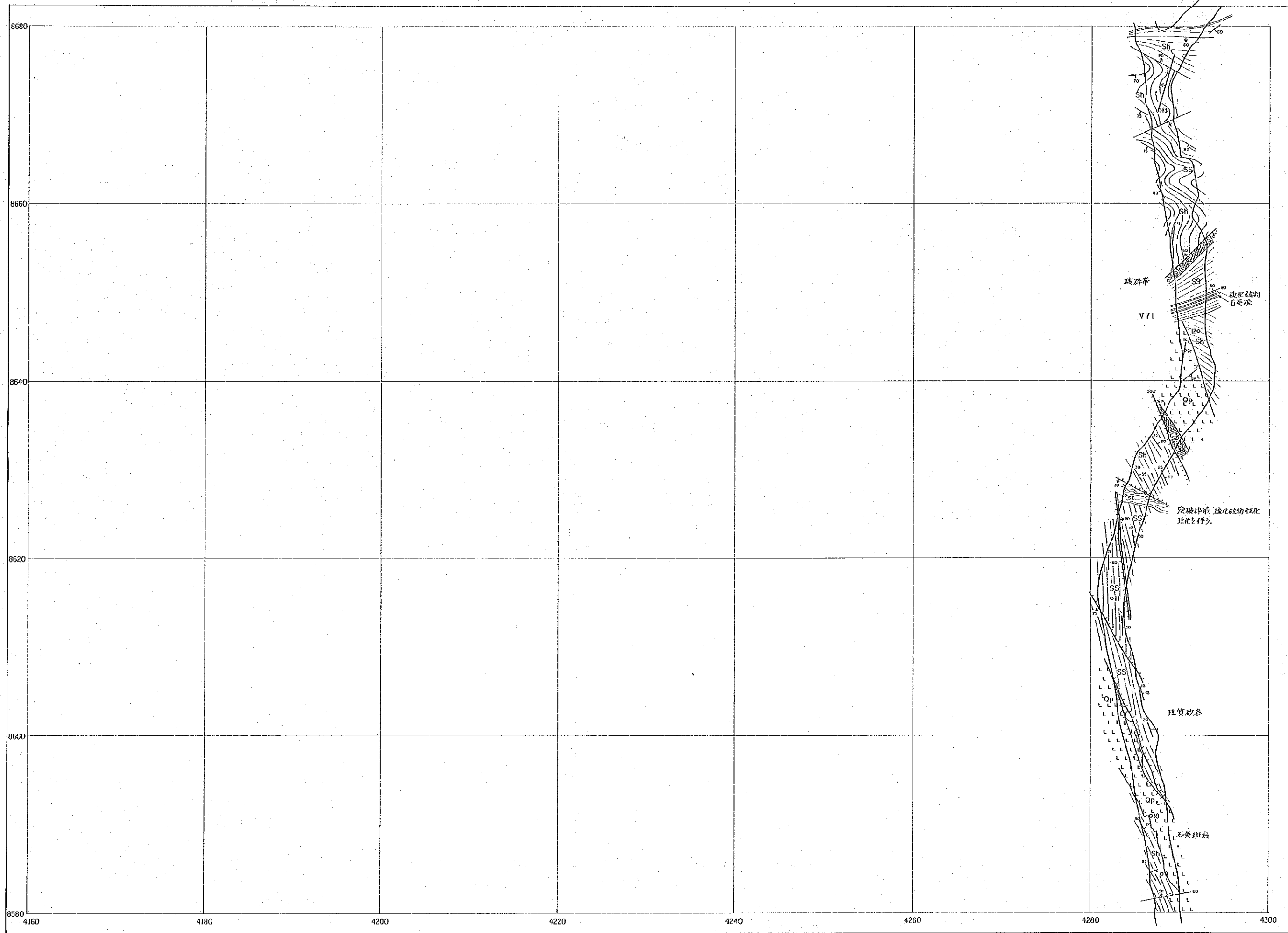
國際協力
 金屬鉱業
 昭和62年

索引



凡

- SS 砂岩
- Sh 頁岩、粘板岩
- St-ss 砂岩頁岩互層
- 石英斑岩
- 玢岩
- 輝綠岩
- 破碎帶

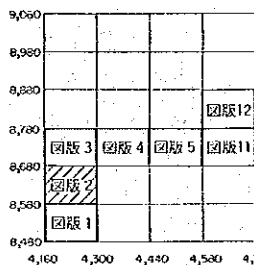


資源開發協力
中華人民共和國
第2年
縮尺 1
—160m 準坑



國際協力事業
金屬鉱業事業
昭和62年1

索引



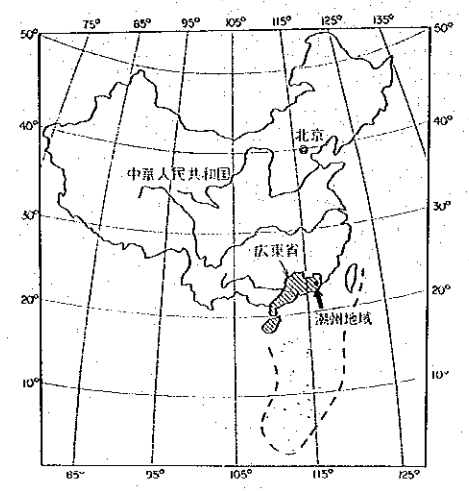
凡

- SS 砂岩
- Sh 頁岩、粘板岩
- St-ss 砂岩頁岩互層
- Op 石英斑岩
- Po 玢岩
- Ab 輝綠岩
- 破碎帶

資源開発協力基礎調査
中華人民共和国潮州地域
第2年次
縮尺 1:200

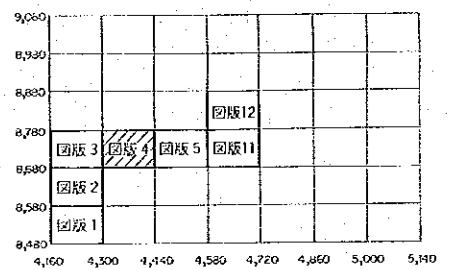
図版 - 4
図版協力番号
17654
図書資料番号

-160m 準坑道地質図



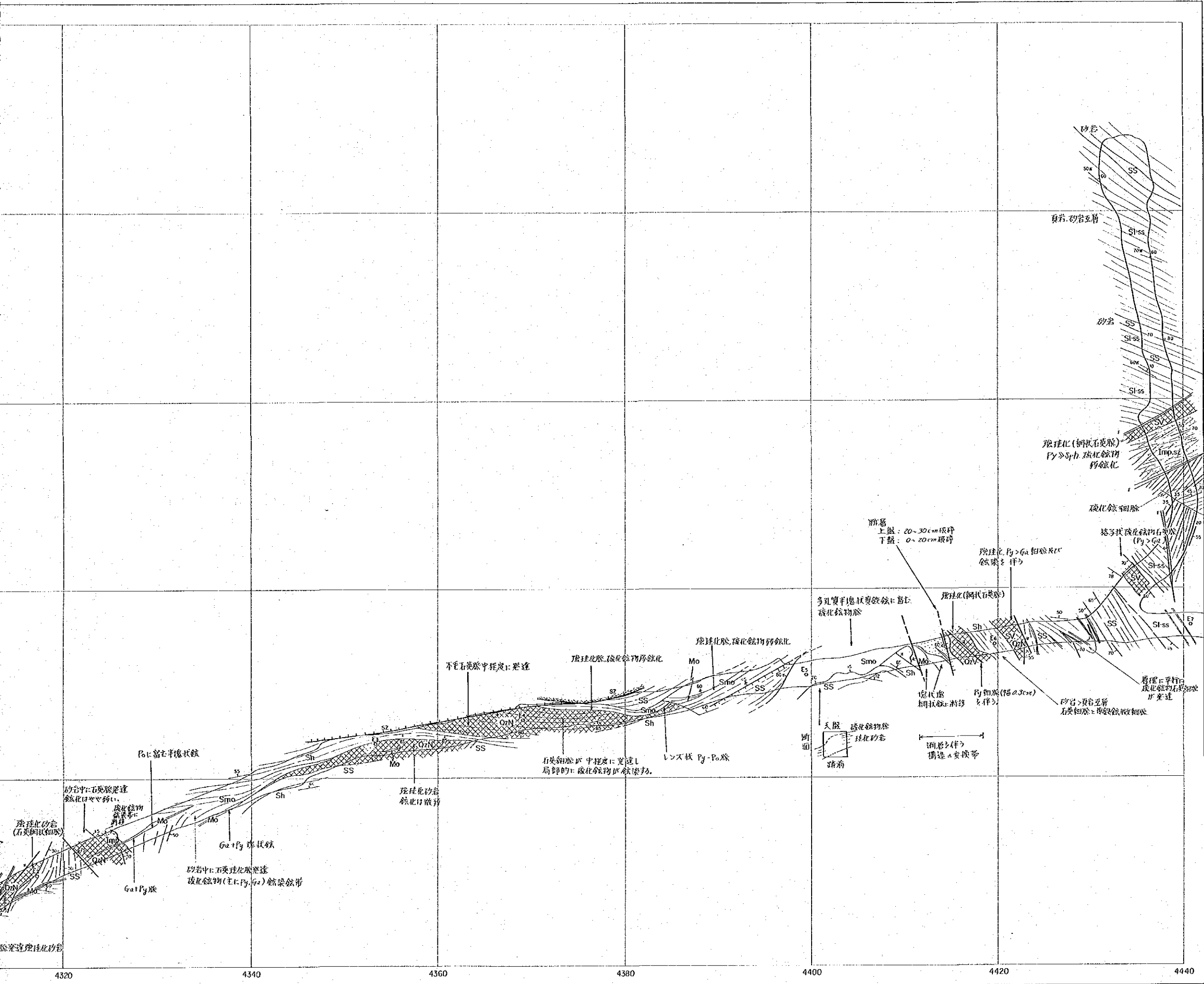
国際協力事業団
金属鉱業事業団
昭和62年12月

索引図



凡例

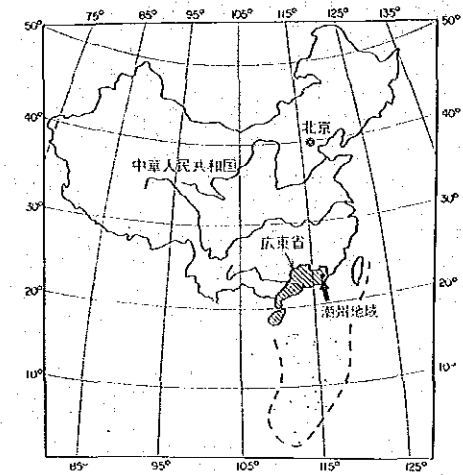
- | | |
|--------------|-------------------|
| SS 砂岩 | Mo 塊状鉄 |
| Sh 頁岩、粘板岩 | Smo 半塊状鉄 |
| Sl-ss 砂岩頁岩互層 | SV 硫化鉄物細脈 ~網状鉄 |
| Op 石英崗岩 | Imp 硫化鉄物鉄染 |
| Po 珩岩 | Gzv 石英脈(不毛) |
| Db 輝緑岩 | OzN 石英細脈~網状鉄 |
| 破砕帯 | F 断層 |
| | 裂か |
| | 背斜軸・向斜軸 |
| | 30° 60° 地層の走向・傾斜 |
| | 層理のトレンド |



資源開発協力基礎調査
中華人民共和国潮州地域
第2年次
縮尺 1:200

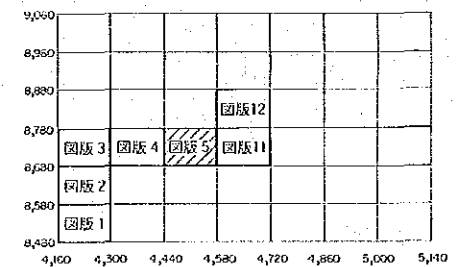
国際協力事業団
17654
図書資料室蔵書

-160m 準 坑道地質図



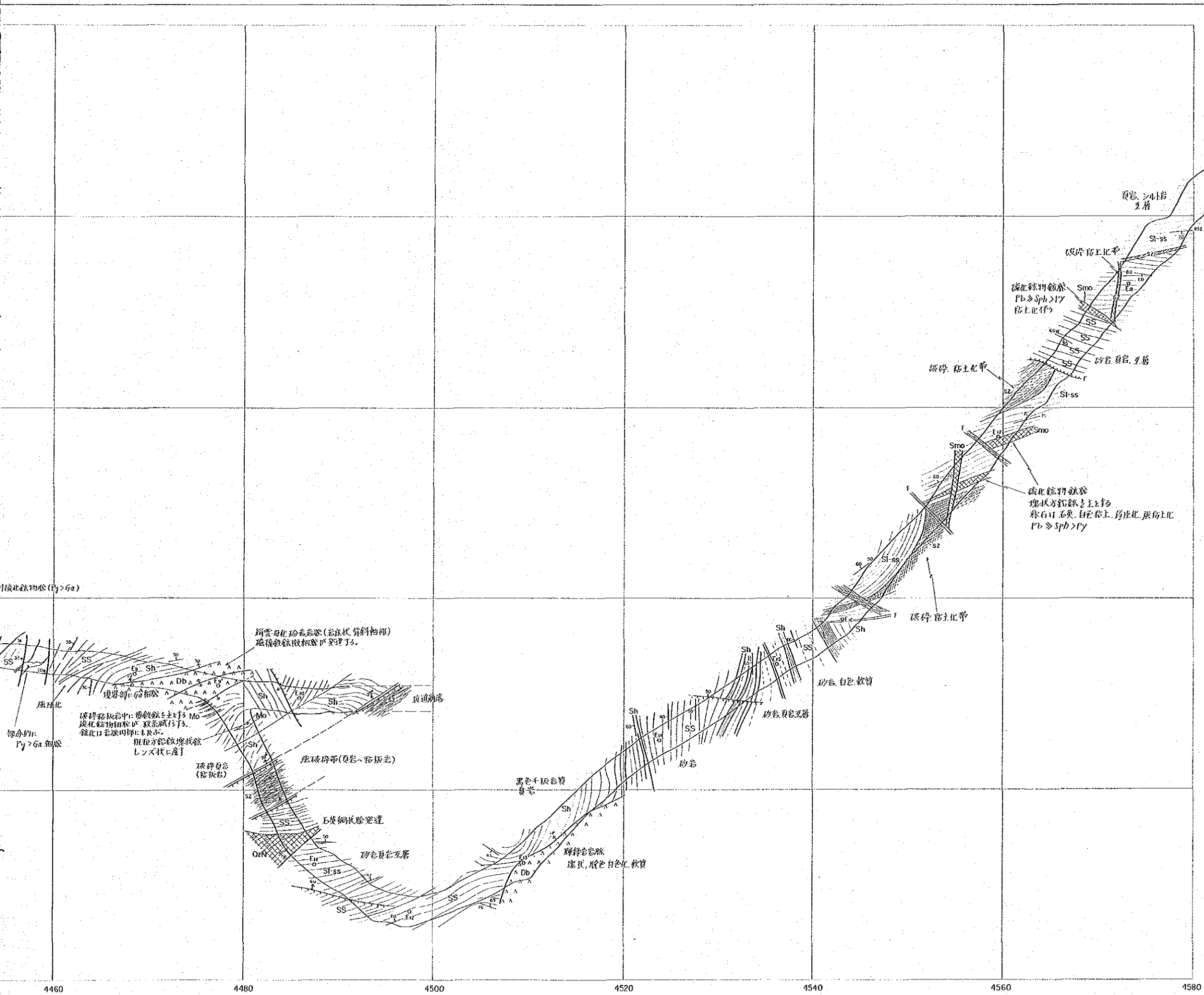
国際協力事業団
金属鉱業事業団
昭和62年12月

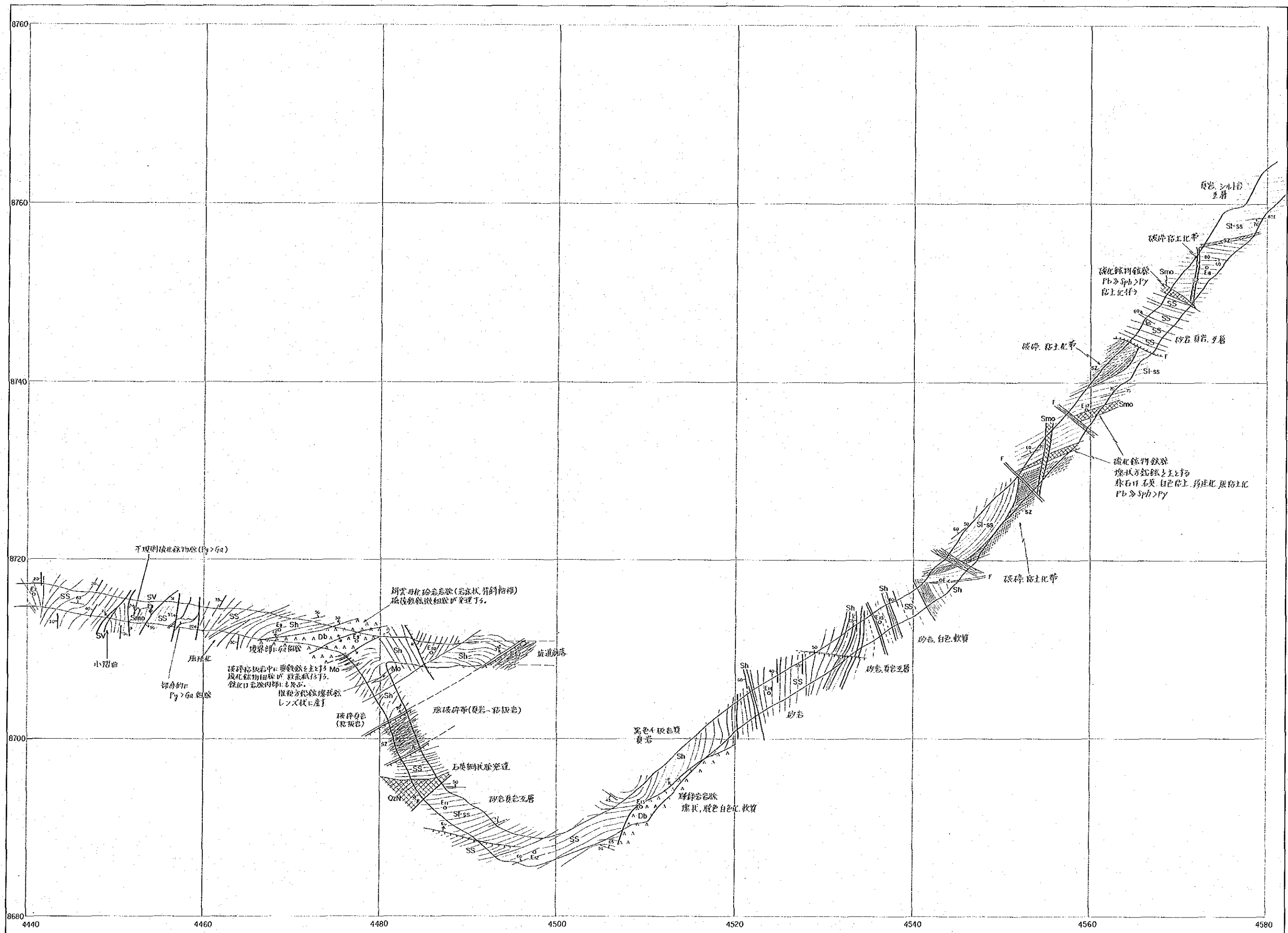
索引図



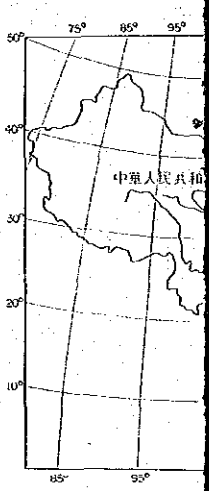
凡例

- SS 砂岩
- Sh 頁岩、粘板岩
- SI-SS 砂岩頁岩互層
- Op 石英斑岩
- Po 玢岩
- Db 輝綠岩
- 破碎帯
- Mo 塊状鉍
- Smo 半塊状鉍
- SV 硫化鉍物細脈~網状鉍
- Imp 硫化鉍物鉍染
- OzV 石英脈(不毛)
- OzN 石英細脈~網状鉍
- F 断層
- 裂か
- 背斜軸・向斜軸
- 地層の走向・傾斜
- 層理のトレンド



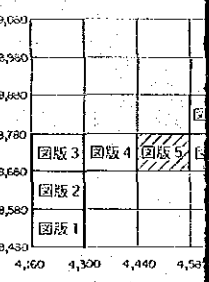


資源開発
中華人民共
第
縮尺
—160m 準



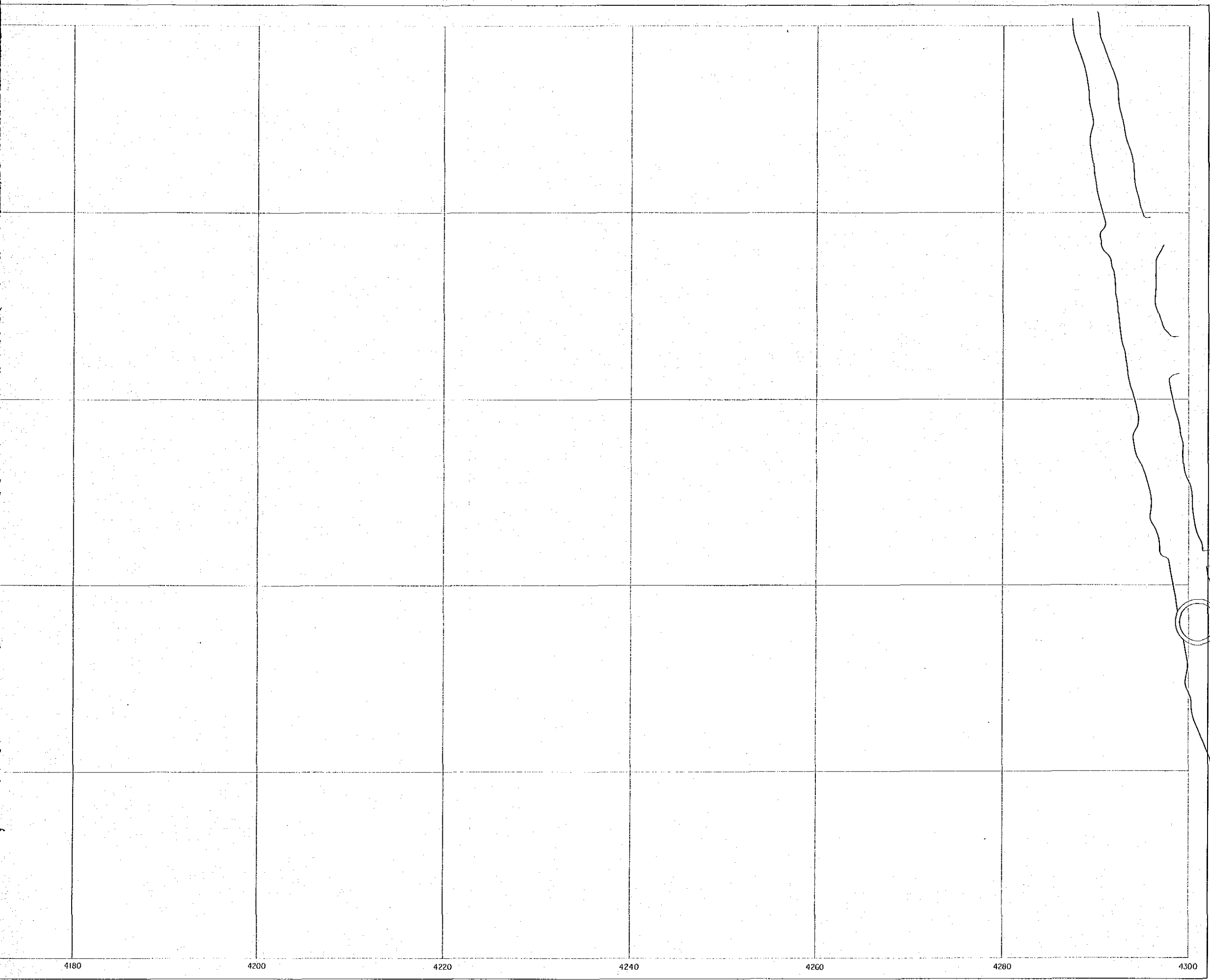
國際協
金屬鉅
昭和

索



凡

- SS 砂岩
- Sh 頁岩、粘板岩
- Si-ss 砂岩頁岩互層
- Op 石英斑岩
- Po 粉岩
- Db 輝綠岩
- F 破碎帶



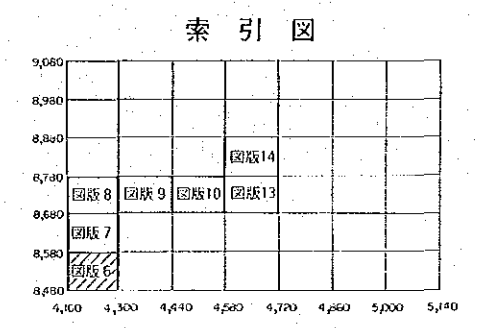
図版-6

資源開発協力基礎調査
中華人民共和国潮州地域
第2年次
縮尺 1:200

国際協力事業団
17654
図書資料室蔵書

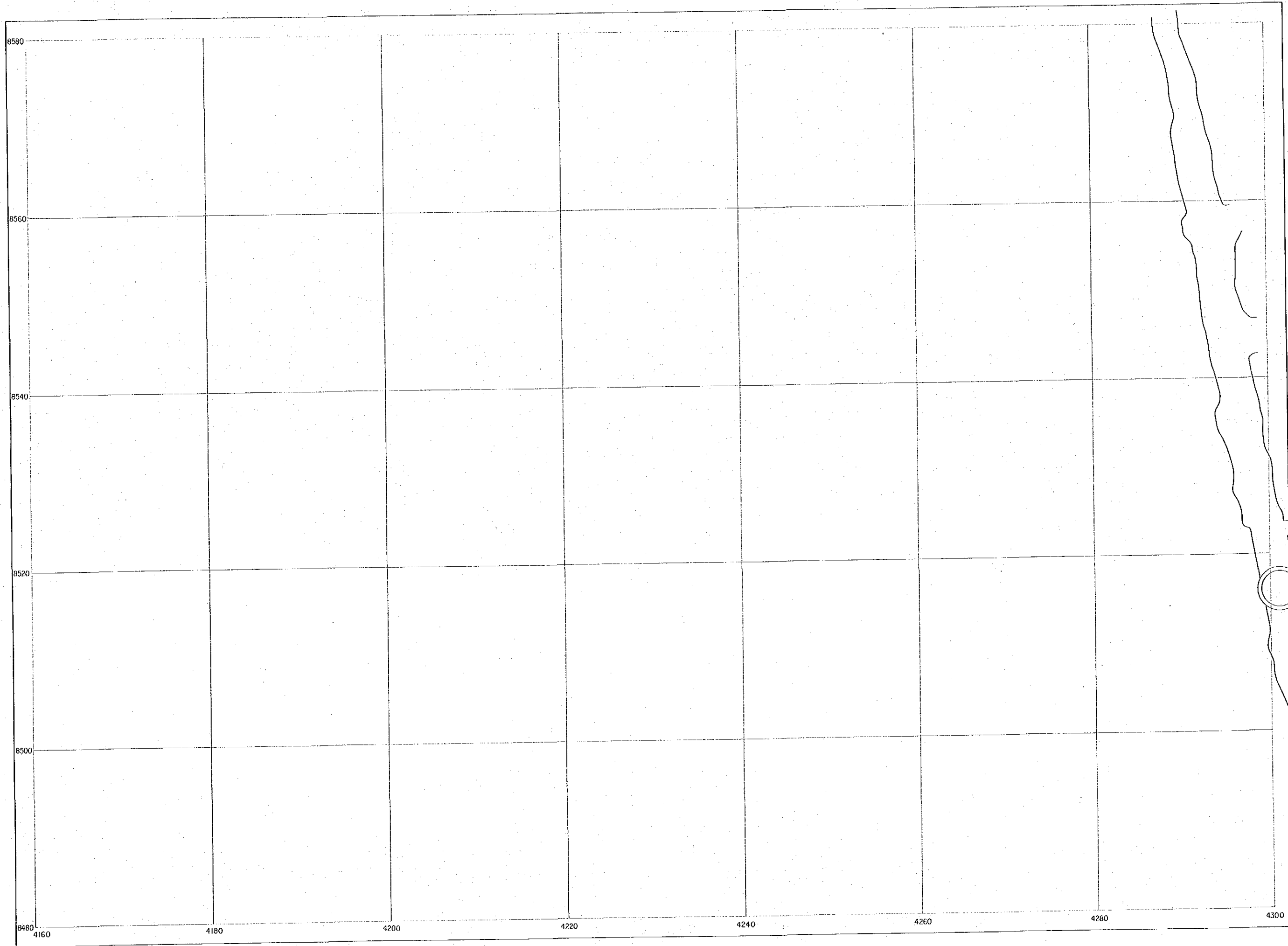
-160m 準坑道分析試料採取位置図

国際協力事業団
金属鉱業事業団
昭和62年12月



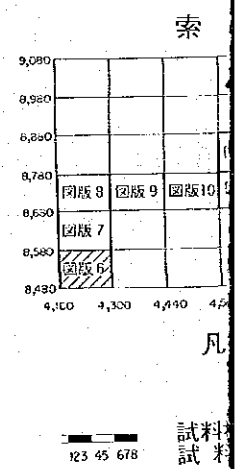
凡 例

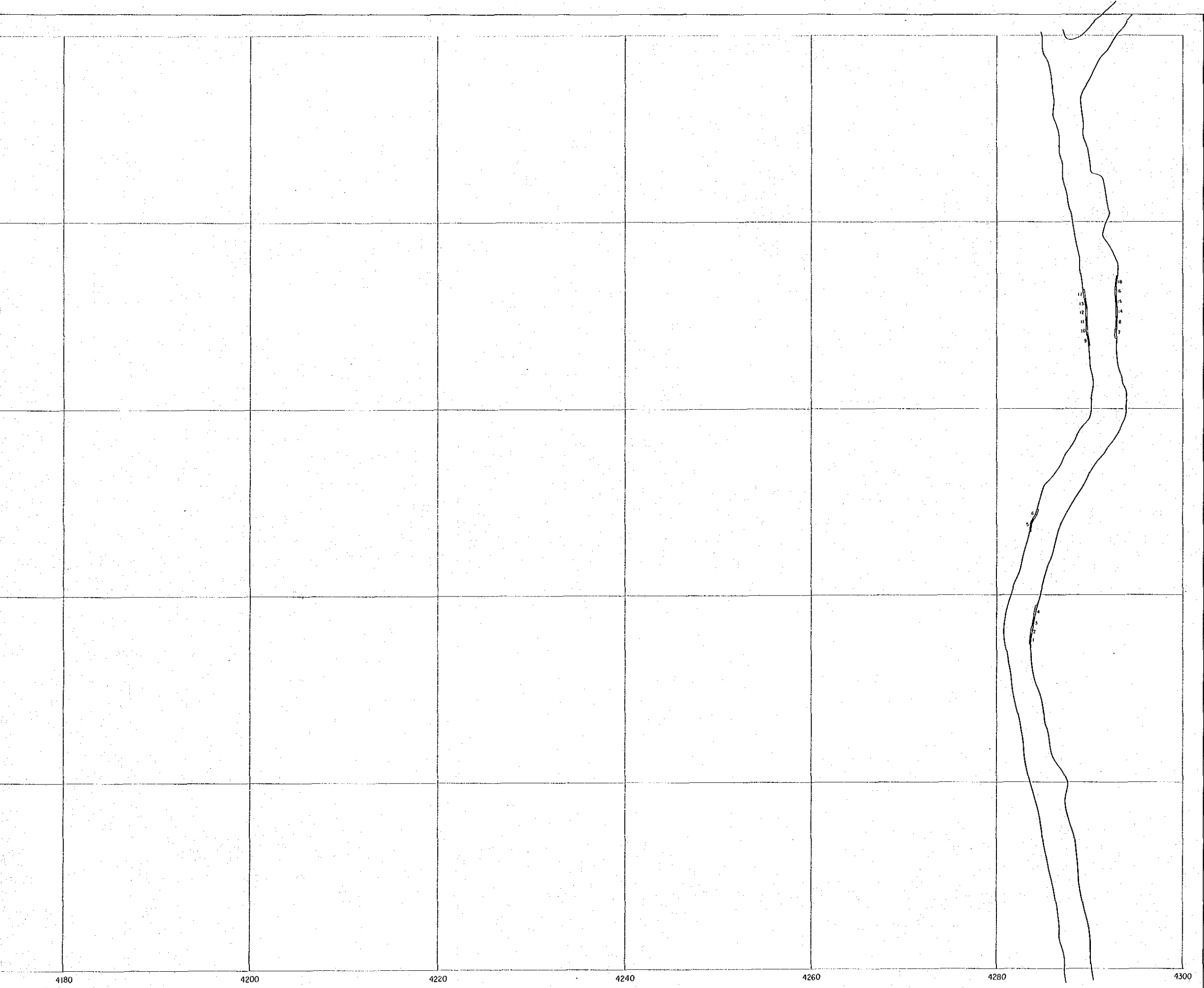
試料採取位置
 試料番号(50123→123と表示)



資源開發協
中華人民共
第2
縮尺
-160m 準坑道分

國際
金屬鈔
昭和





圖版-7

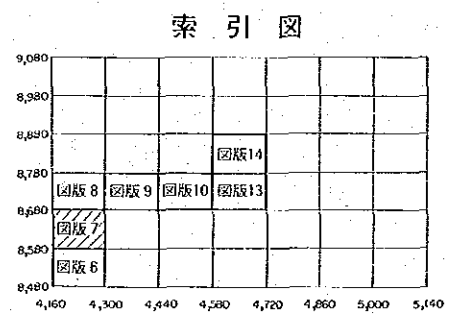
資源開發協力基礎調査
中華人民共和國潮州地域
第2年次

國際協力事業團
17654
圖書資料室藏書

縮尺 1:200

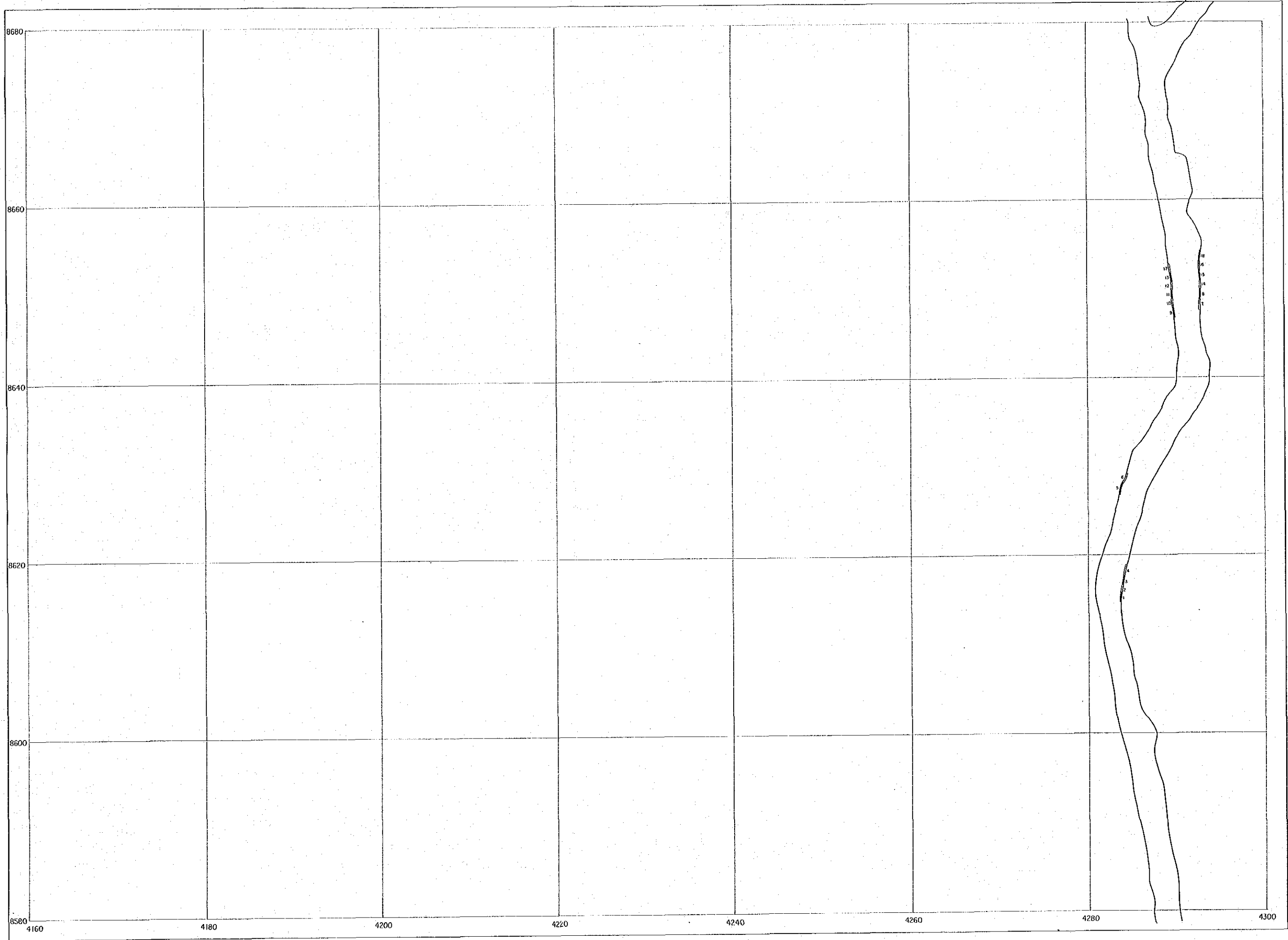
—160m 準 坑道分析試料採取位置圖

國際協力事業團
金屬鋁業事業團
昭和62年12月

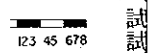
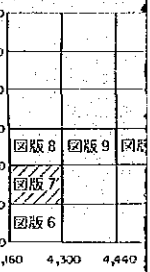
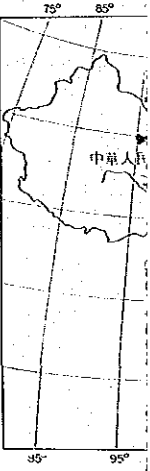


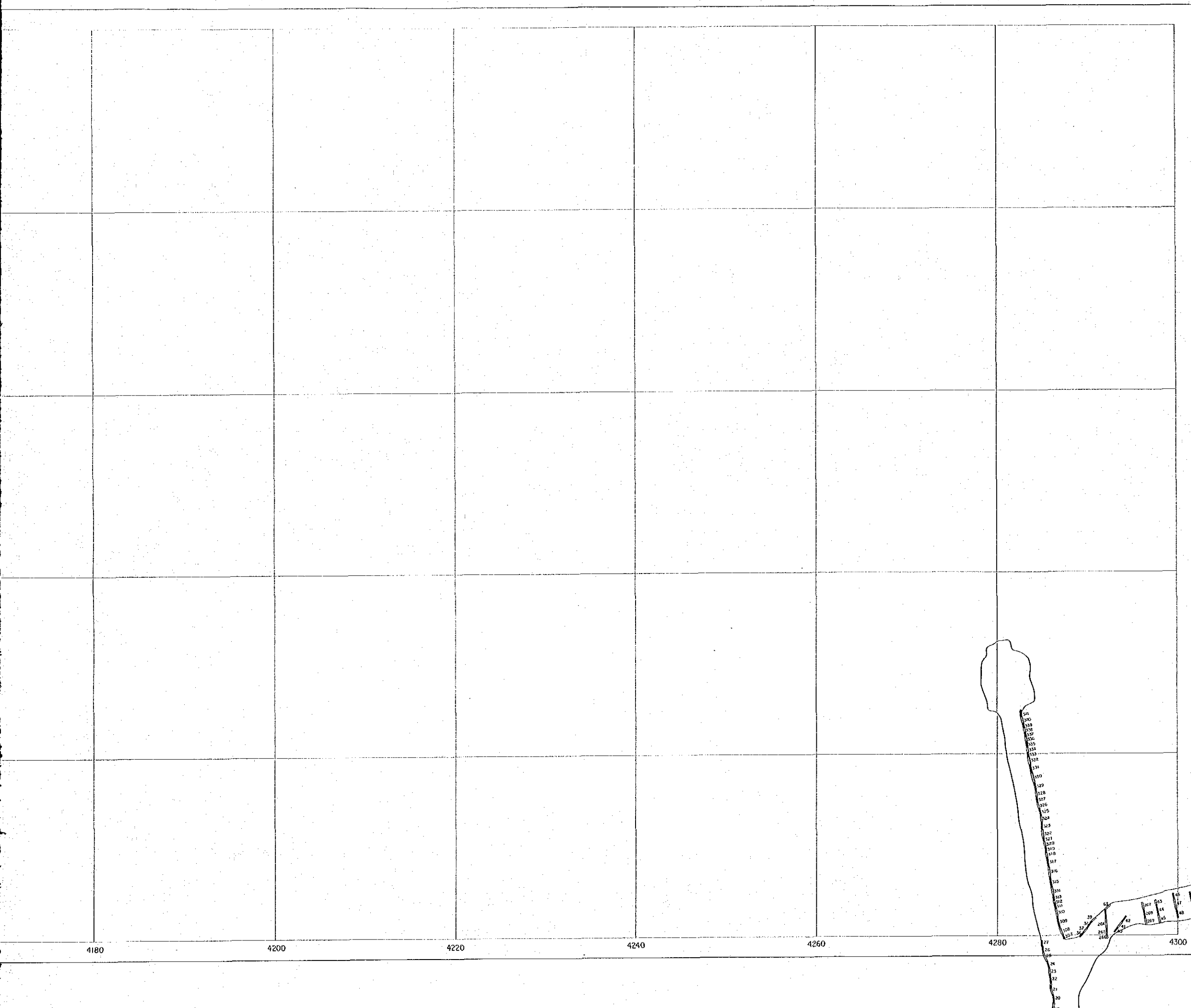
凡例

試料採取位置
 試料番号(50123→123と表示)



資源部
中華人
—160m 準坑道

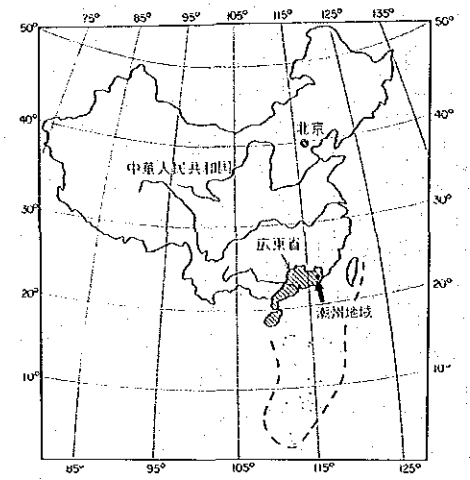




資源開発協力基礎調査
 中華人民共和国潮州地域
 第2年次
 縮尺 1:200

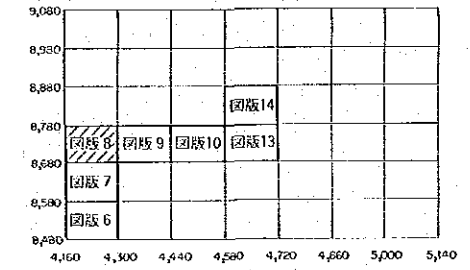
図版-8
 国際協力
 17654
 図書系列

-160m 準坑道分析試料採取位置図



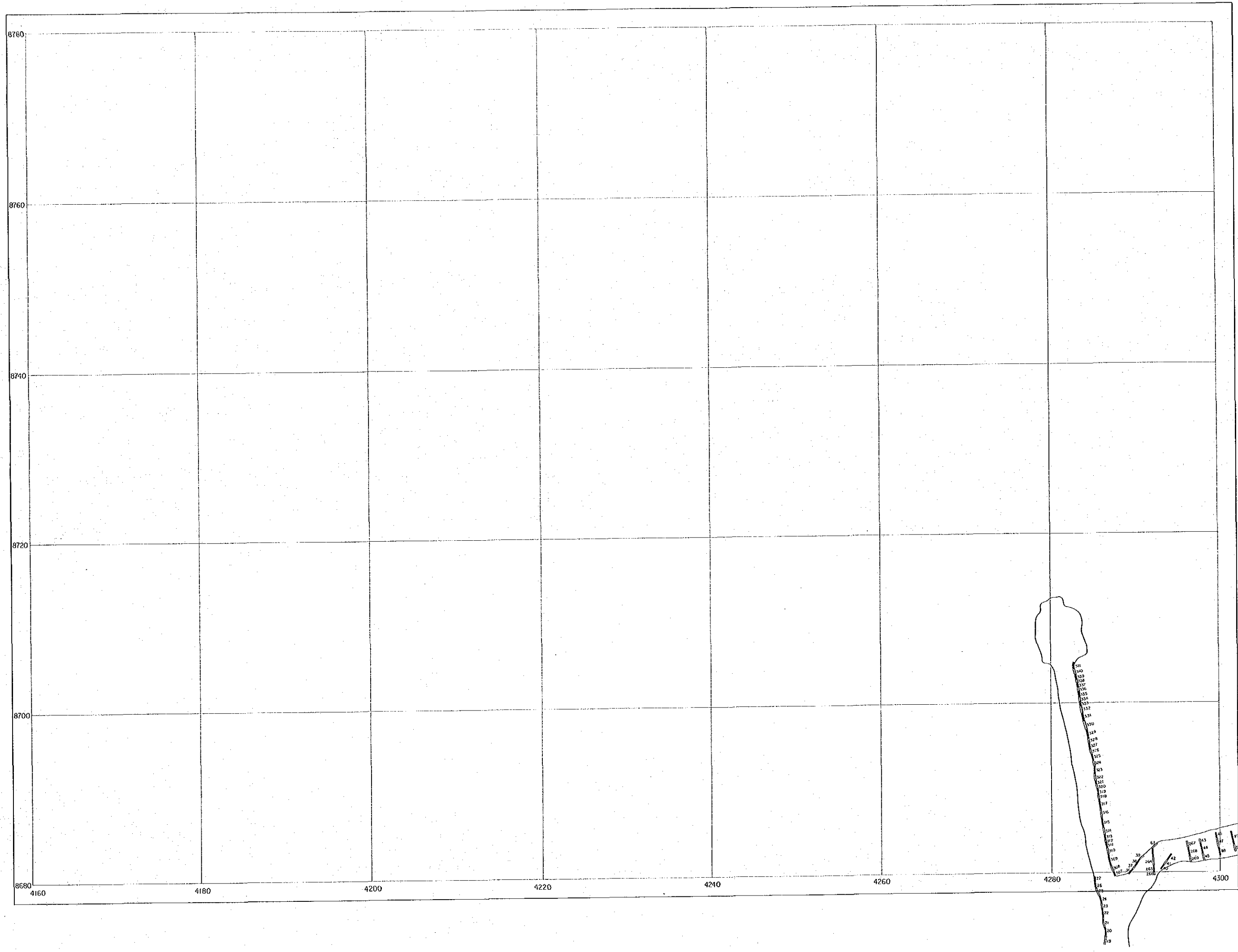
国際協力事業団
 金属鉱業事業団
 昭和62年12月

索引図



凡例

試料採取位置
 123 45 678 試料番号(50123→123と表示)

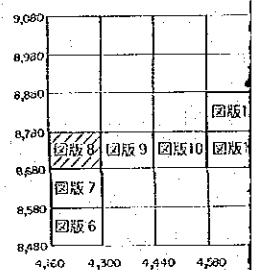


資源開發協力
中華人民共和國
第2年
縮尺 1:
—160m 準坑道分析



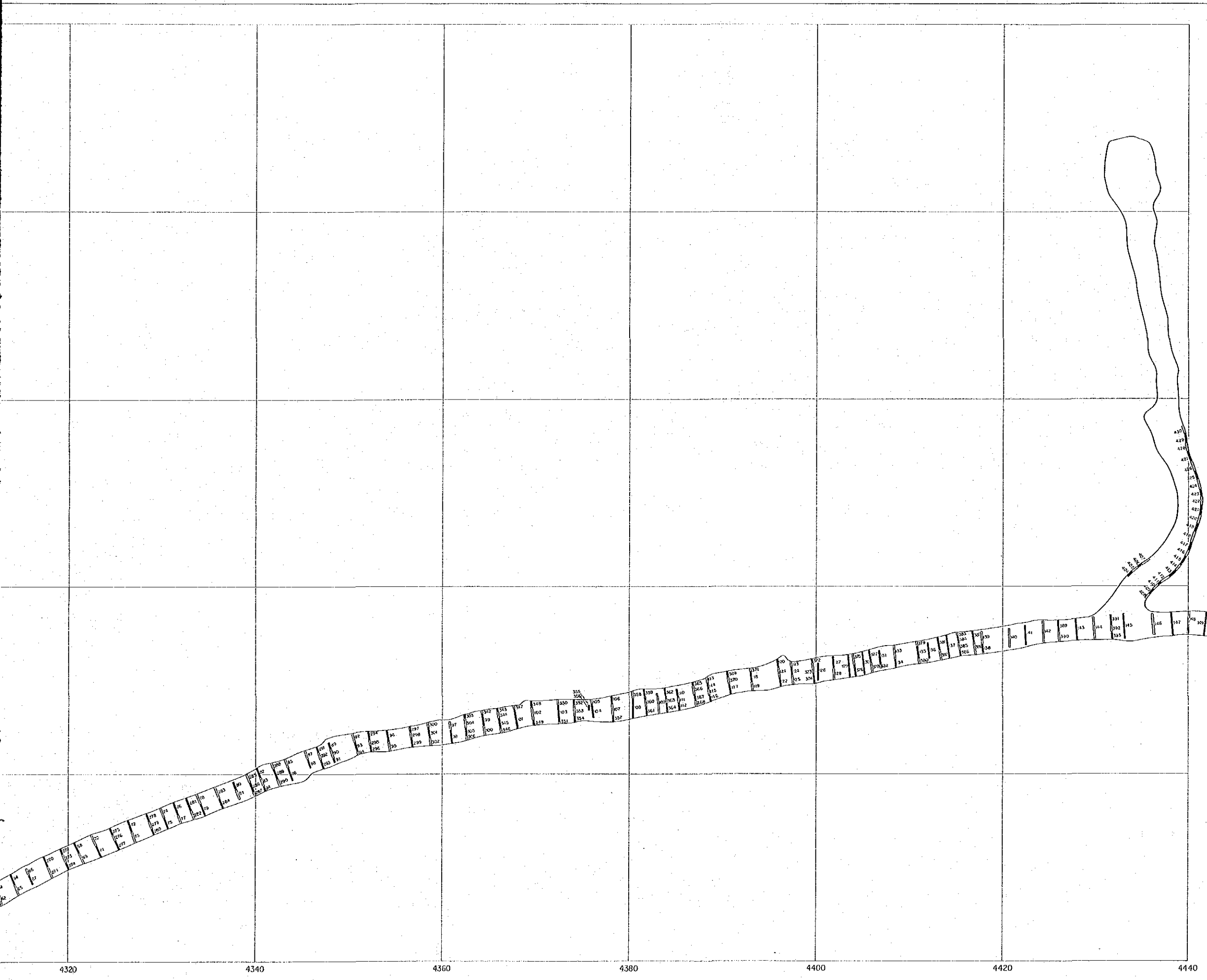
國際協力
金屬鉱業
昭和62年

索引



凡

試料採取
試料番
123 45 678



図版 - 9

資源開発協力基礎調査
中華人民共和国潮州地域
第2年次
縮尺 1:200

国際協力事業団
17654
図書資料室蔵書

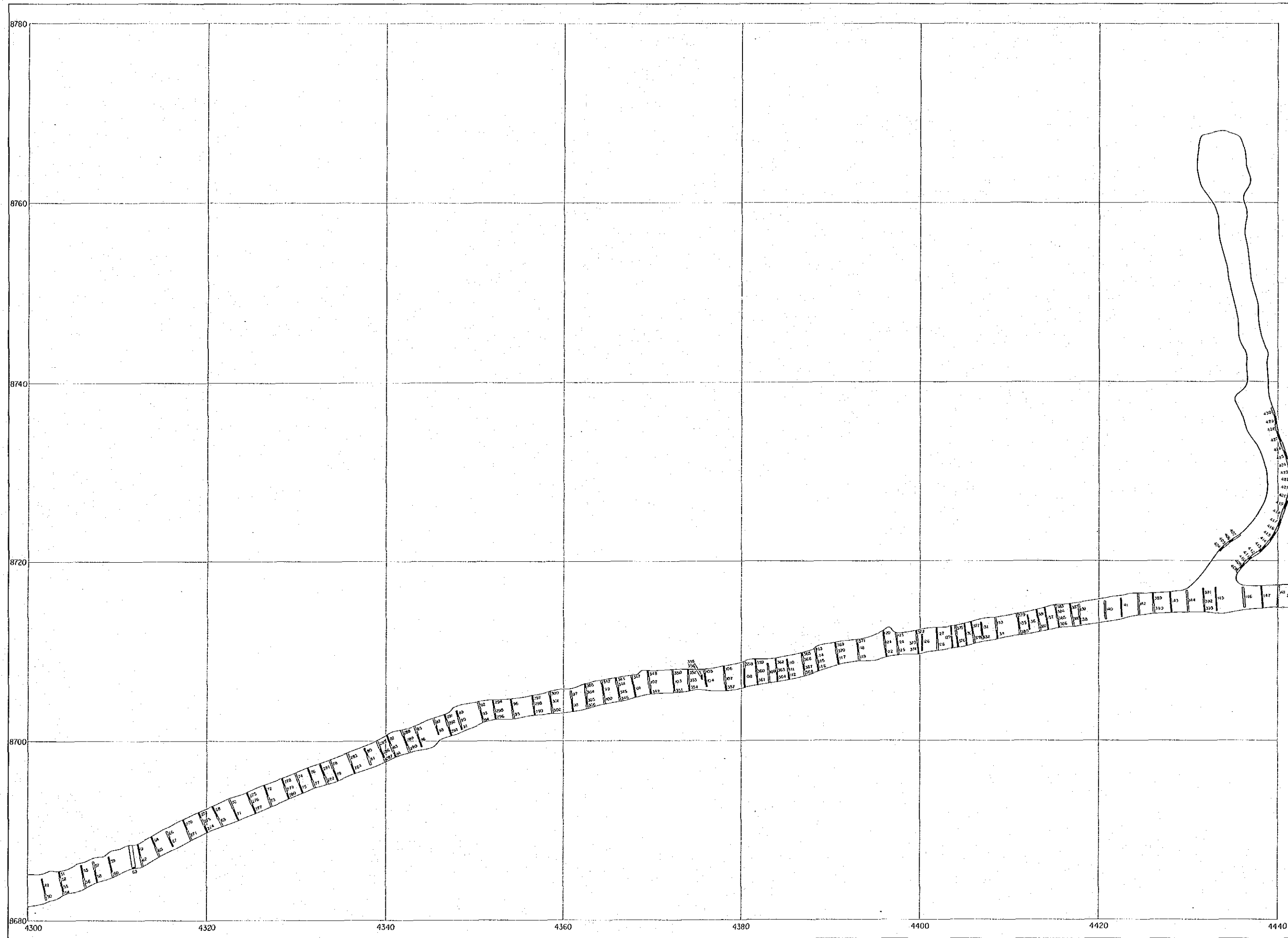
-160m 準 坑道分析試料採取位置図

国際協力事業団
金属鉱業事業団
昭和62年12月

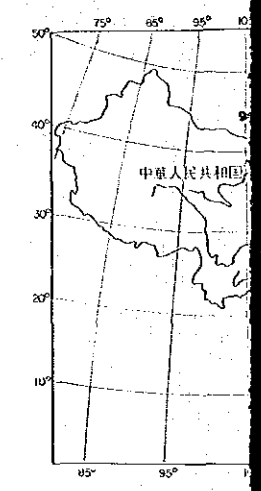
索引図

凡例

試料採取位置
 試料番号(50123→123と表示)

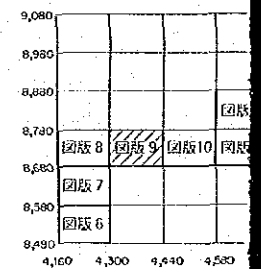


資源開發協
 中華人民共和
 第2
 縮尺
 -160m 準 坑道分



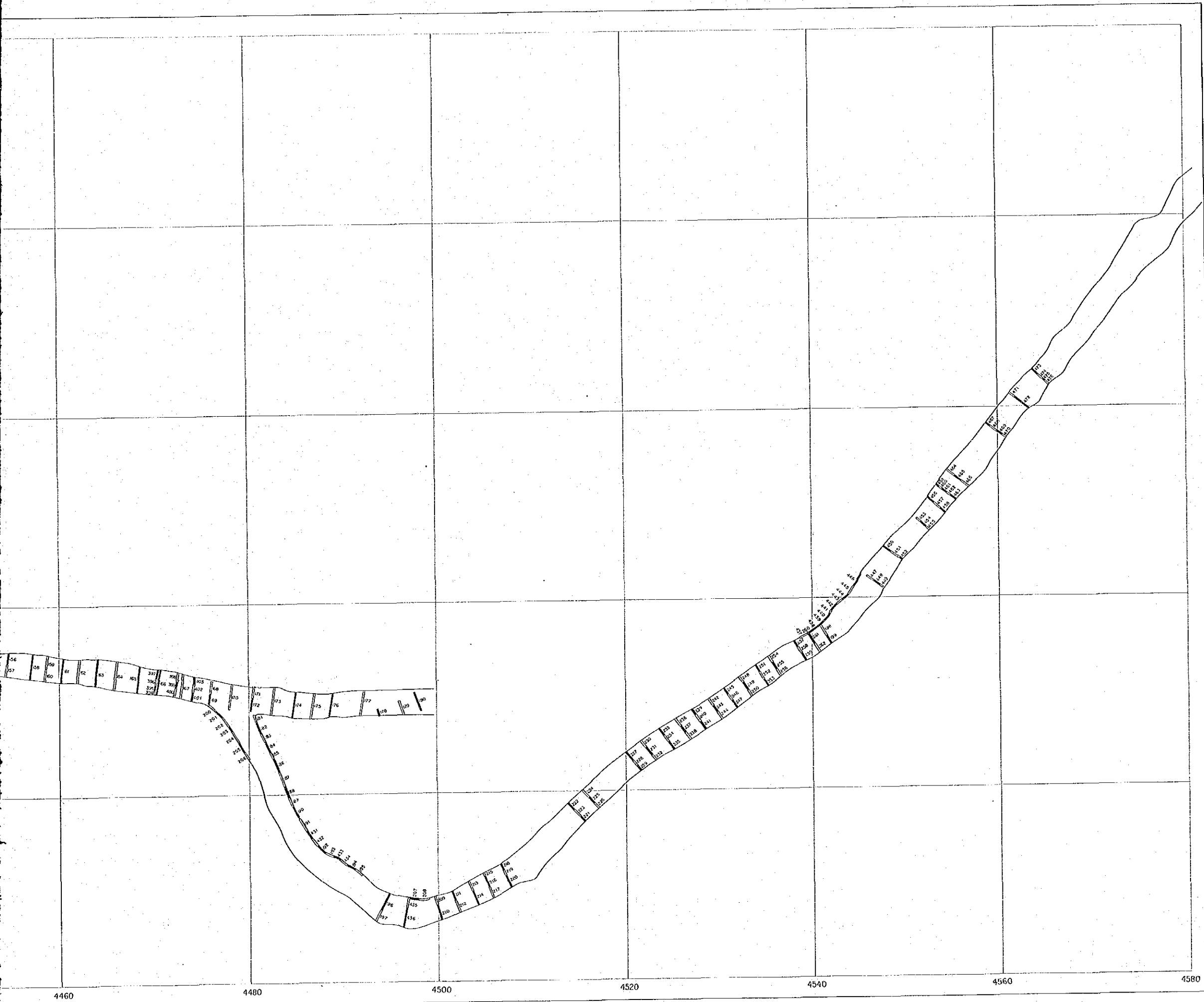
國際協
 金屬鉍
 昭和62

索引



凡

試料探
 123 45 678 試料



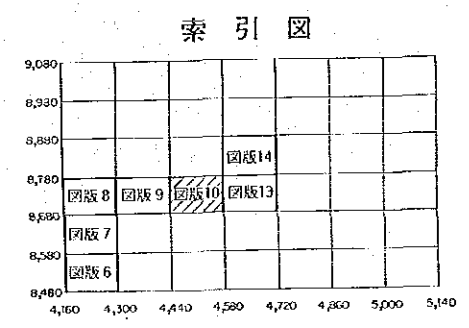
圖版-10

資源開發協力基礎調査
中華人民共和國潮州地域
第2年次
縮尺 1:200

國際協力事業団
17654
圖書資料室蔵書

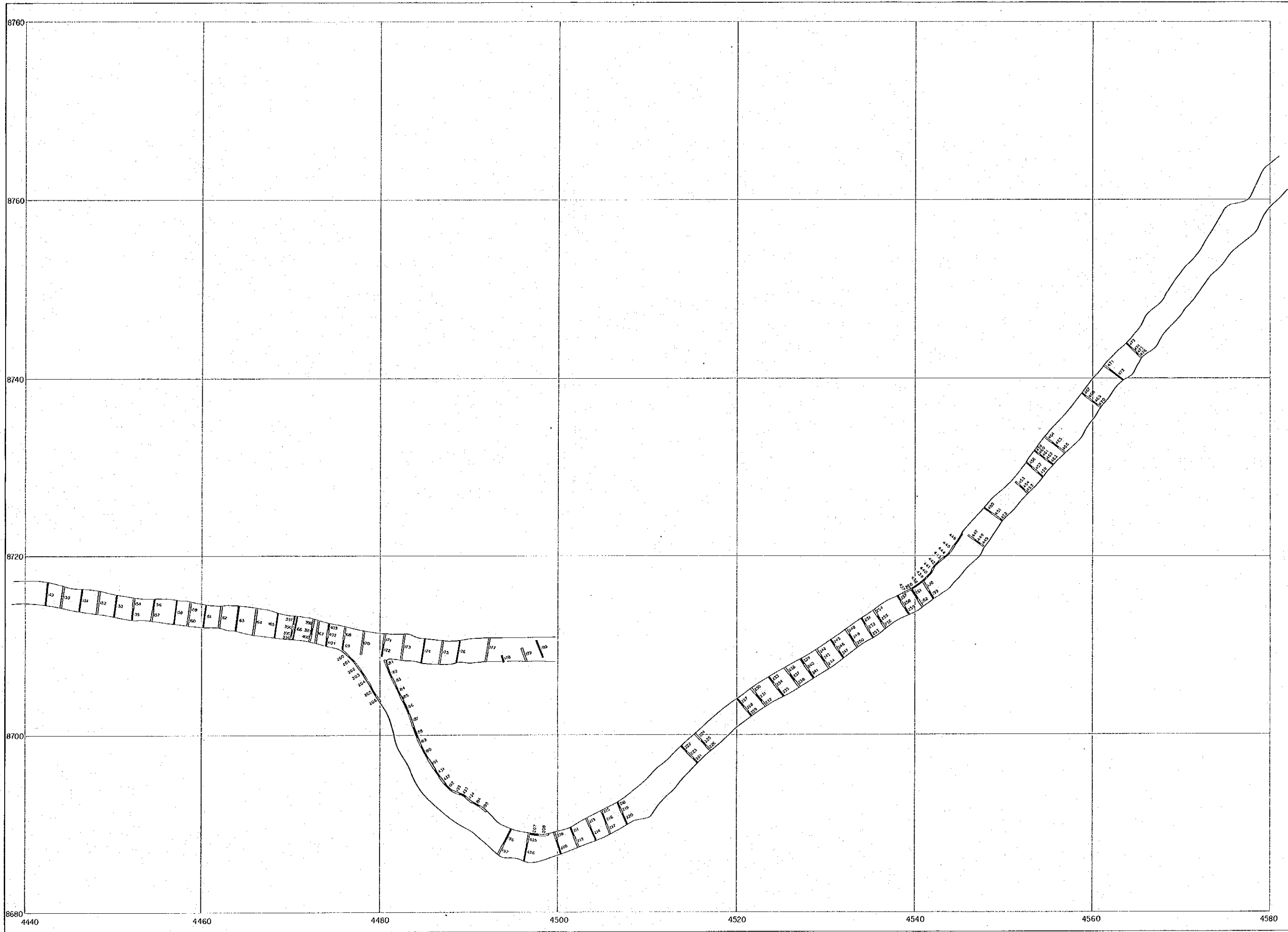
—160m 準 坑道分析試料採取位置圖

國際協力事業団
金屬鉱業事業団
昭和62年12月



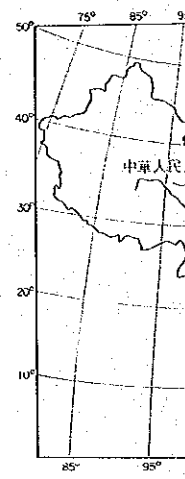
凡 例

試料採取位置
 試料番号(50123→123と表示)

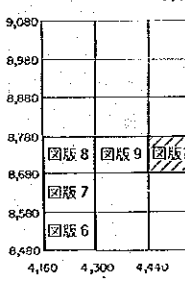


資源開
中華人民

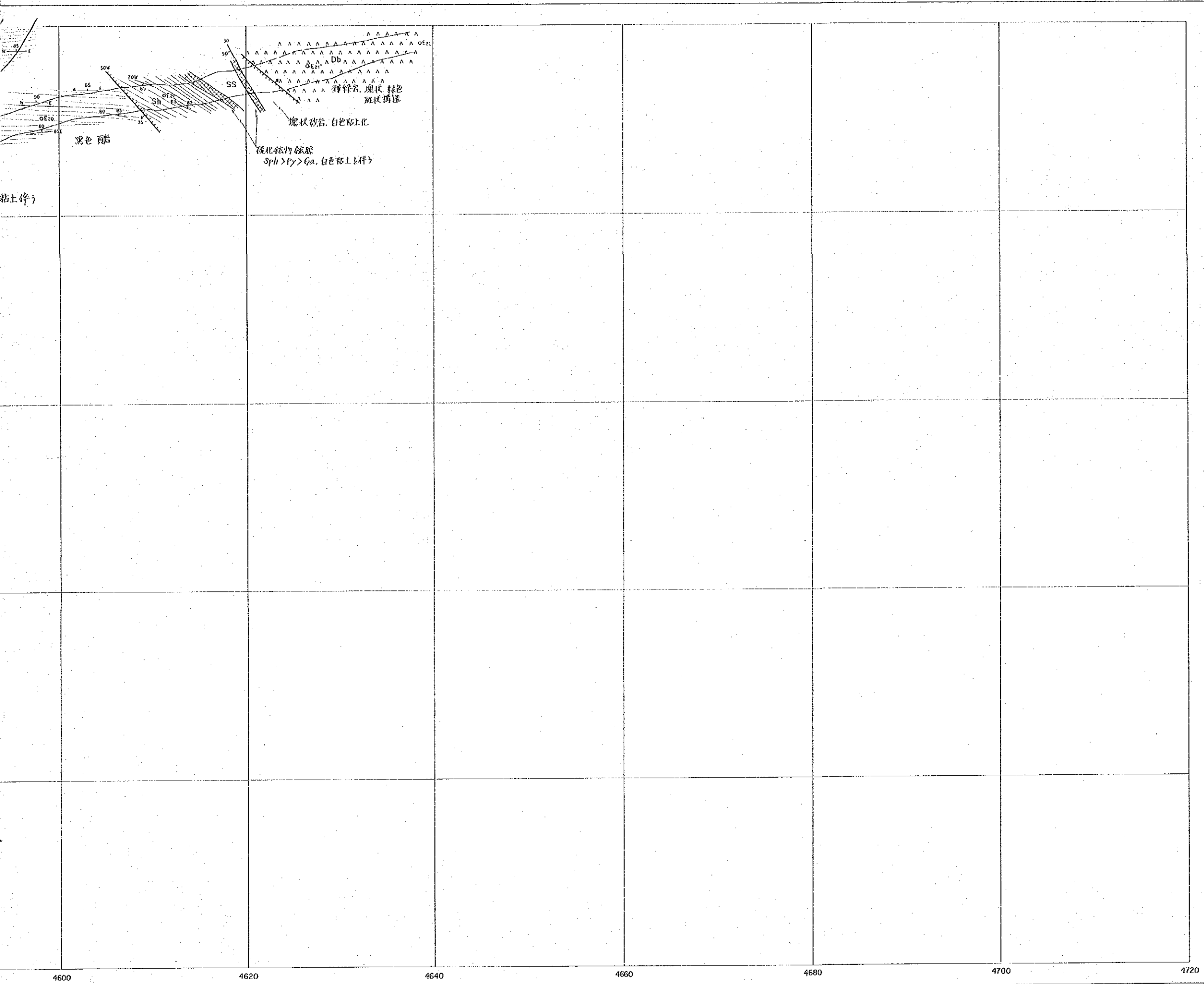
縮
—160m 準 坑道



國
金
院



試
123 45 678

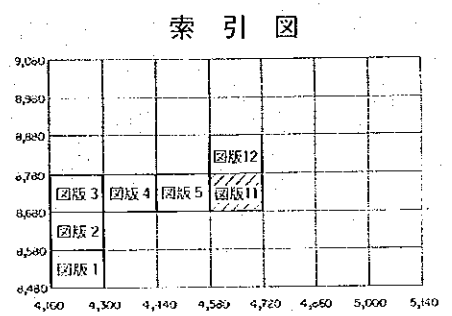


図版 - 11

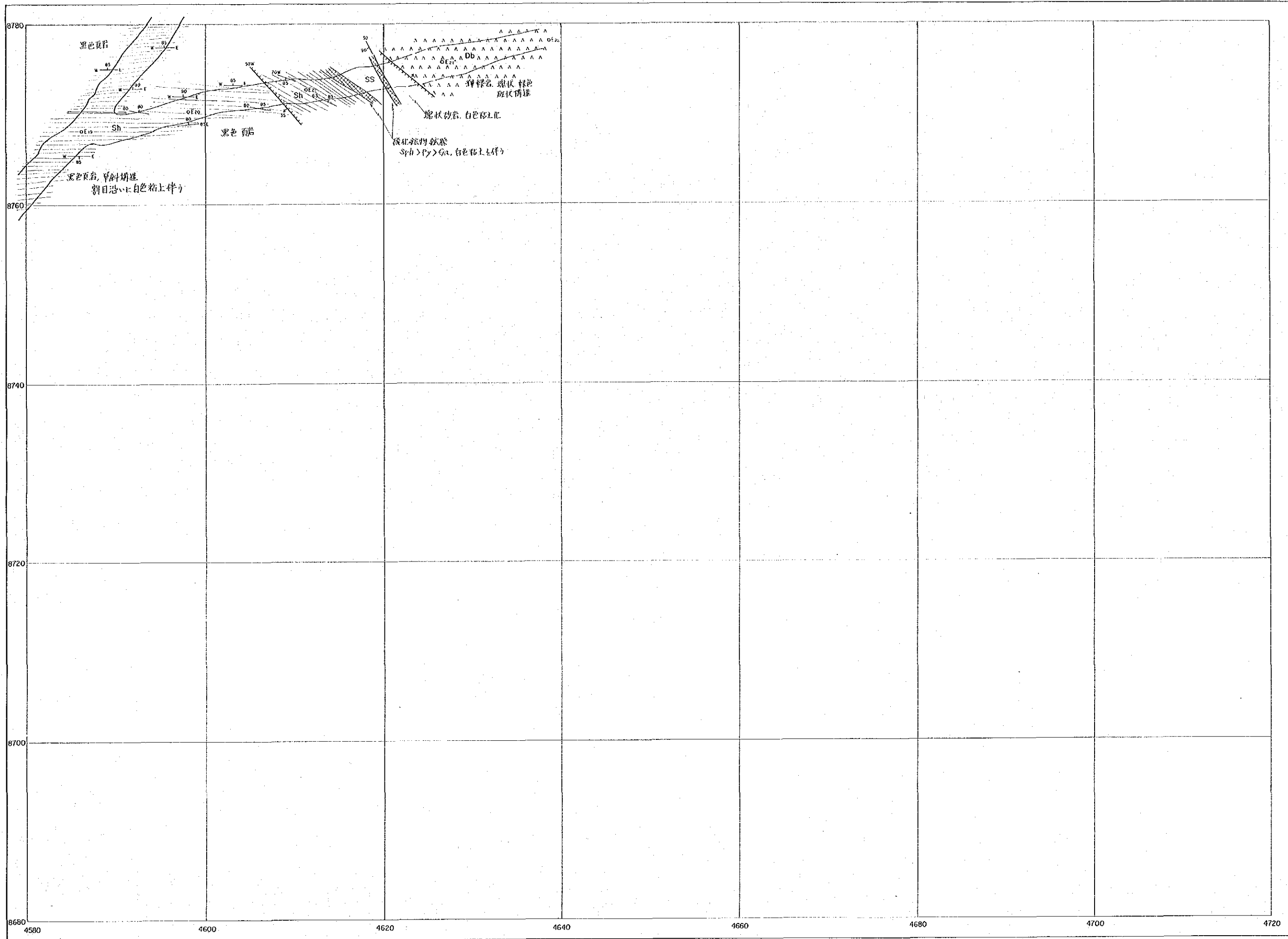
資源開発協力基礎調査
中華人民共和国潮州地域
第2年次
縮尺 1:200

—160m 準坑道地質図

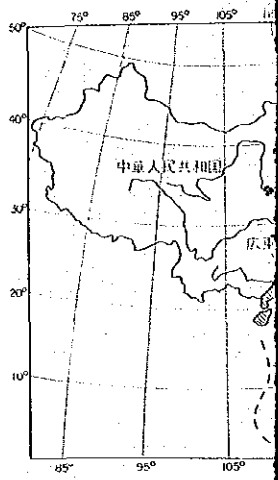
国際協力事業団
金属鉱業事業団
昭和62年12月



- 凡 例
- | | |
|--------------|-------------------|
| SS 砂岩 | Mo 塊状鉄 |
| Sh 頁岩、粘板岩 | Smo 半塊状鉄 |
| Sl-ss 砂岩頁岩互層 | SV 硫化鉄物鉄脈 ~網状鉄 |
| Op 石英斑岩 | imp 硫化鉄物鉄染 |
| Po 粉岩 | O2V 石英脈(不毛) |
| Db 輝綠岩 | O2N 石英鉄脈~網状鉄 |
| F 破砕帯 | F 断層 |
| | 裂カ |
| | 背斜軸・向斜軸 |
| | 地層の走向・傾斜 |
| | 層理のトレンド |

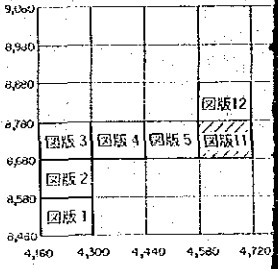


資源開發協力基
中華人民共和國
第2年次
縮尺 1:20
-160m 準坑道



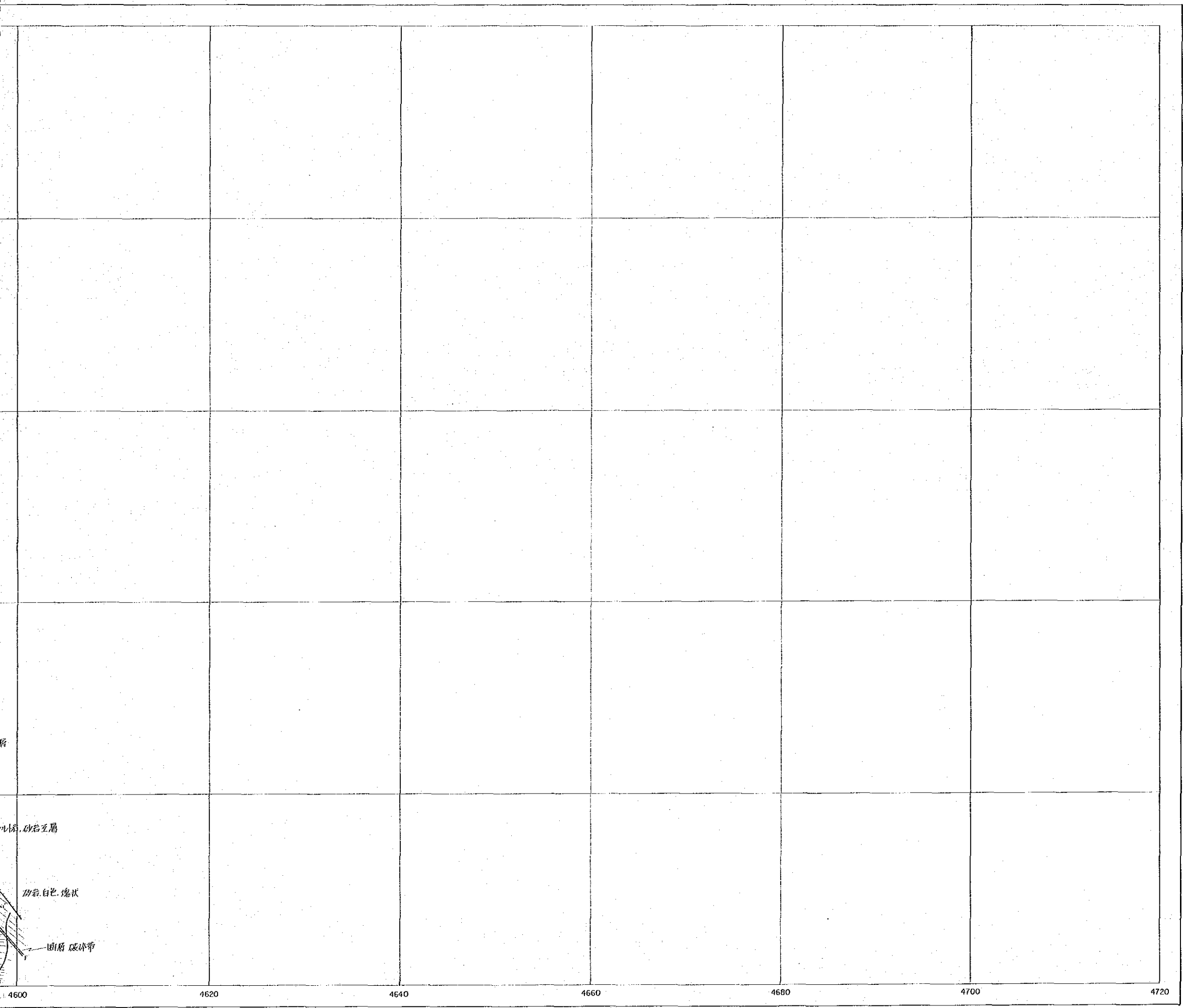
國際協力事業
金屬鑛業事業
昭和62年12月

索引圖



凡例

- SS 砂岩
- Sh 頁岩、粘板岩
- Sl-ss 砂岩頁岩互層
- Op 石英斑岩
- Po 粉岩
- Ob 輝綠岩
- 破碎帶
- Mc
- Sm
- Im



資源開発協力基礎調査
中華人民共和国潮州地域
第2年次
縮尺 1:200

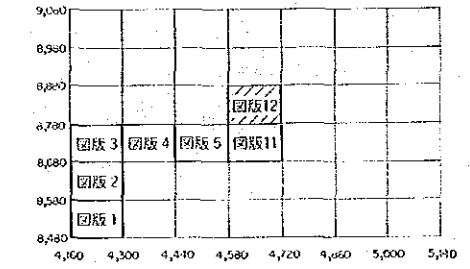
—160m 準 坑道地質図

図版-i2

国際協力事業団
17654
図書資料室蔵書

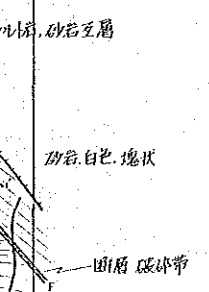
国際協力事業団
金属鉱業事業団
昭和62年12月

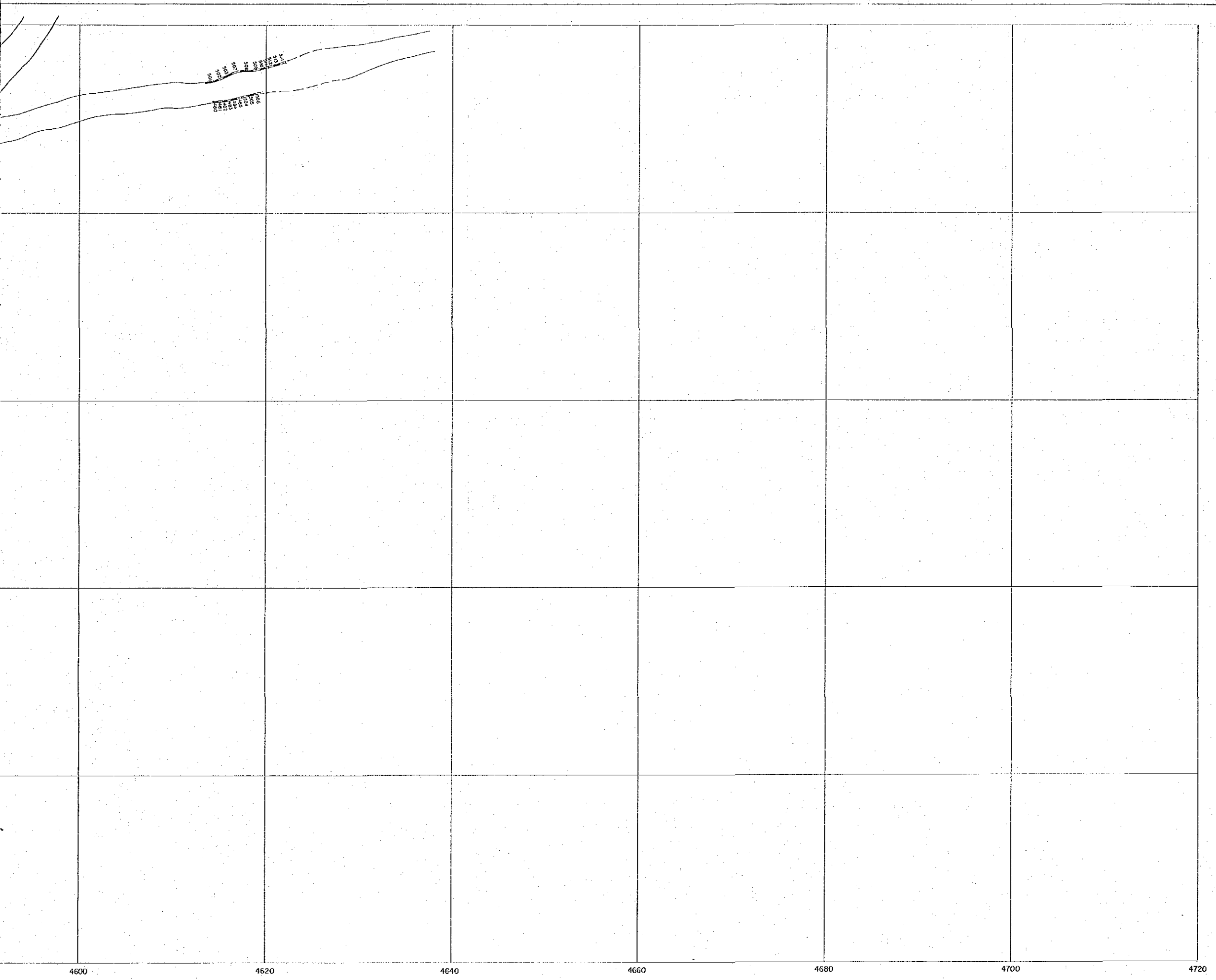
索引図



凡例

- | | |
|--------------|-------------------|
| SS 砂岩 | Mo 塊状鉍 |
| Sh 頁岩、粘板岩 | Smo 半塊状鉍 |
| St-ss 砂岩頁岩互層 | SV 硫化鉍物細脈 ~網状鉍 |
| Op 石英斑岩 | Imp 硫化鉍物鉍染 |
| Pp 玢岩 | Qzv 石英脈(不毛) |
| Db 輝綠岩 | Qzn 石英細脈~網状脈 |
| 破碎帯 | 断層 |
| | 裂カ |
| | 背斜軸・向斜軸 |
| | 地層の走向・傾斜 |
| | 層理のトレンド |





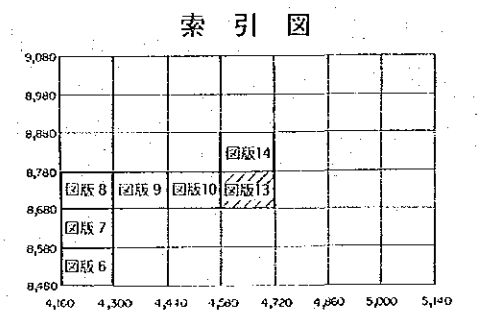
圖版-13

資源開發協力基礎調査
中華人民共和國湖州地域
第2年次
縮尺 1:200

國際協力事業団
17654
圖書資料室蔵書

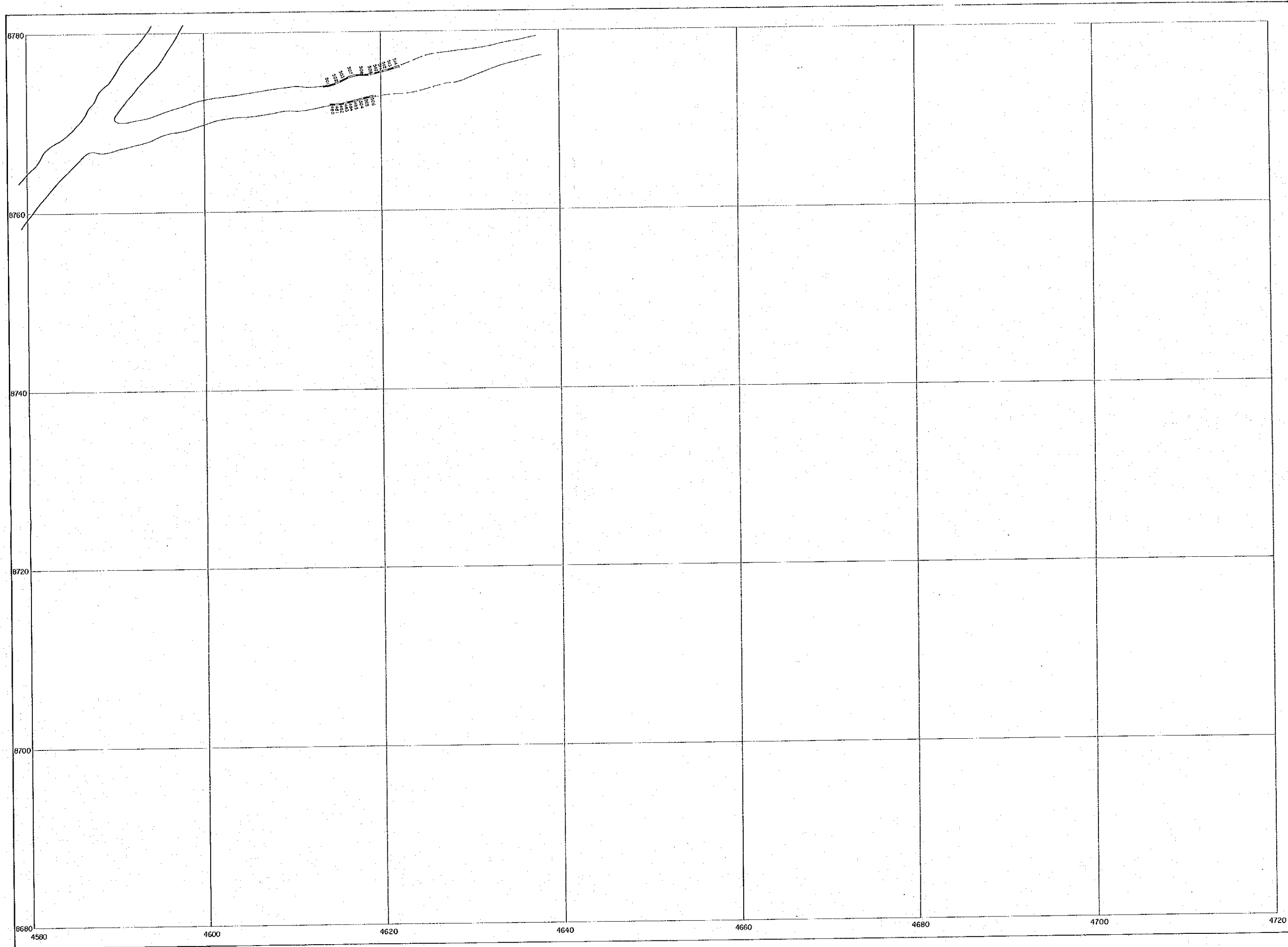
—160m 準 坑道分析試料採取位置図

國際協力事業団
金屬鉱業事業団
昭和62年12月



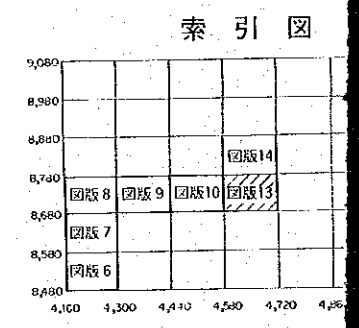
凡 例

試料採取位置
 123 45 678 試料番号(50123→123と表示)



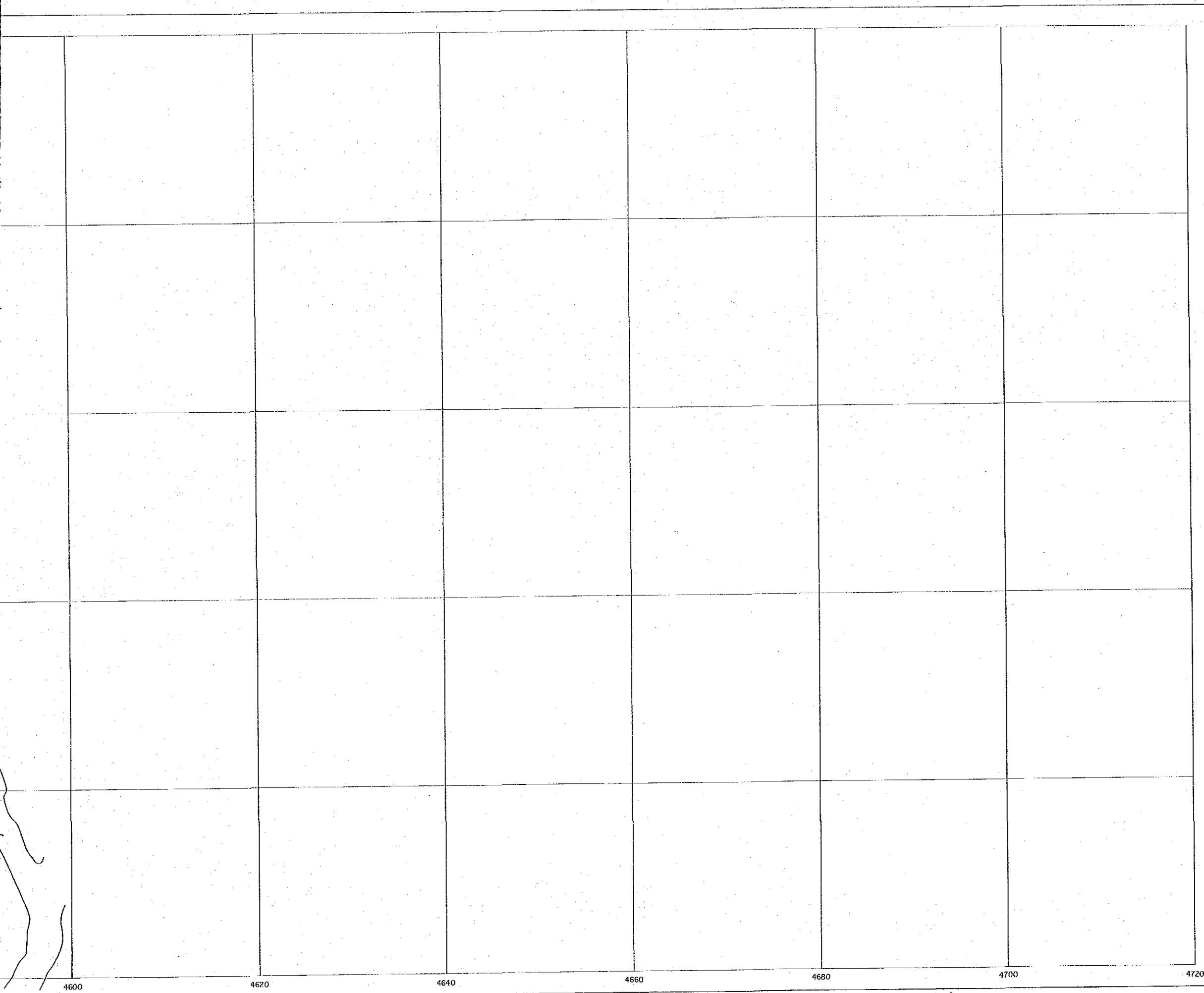
資源開發協力基礎調査
 中華人民共和國潮州地
 第2年次
 縮尺 1:200
 -160m 準坑道分析試料

國際協力事業団
 金屬鑛業事業団
 昭和62年12月



凡例

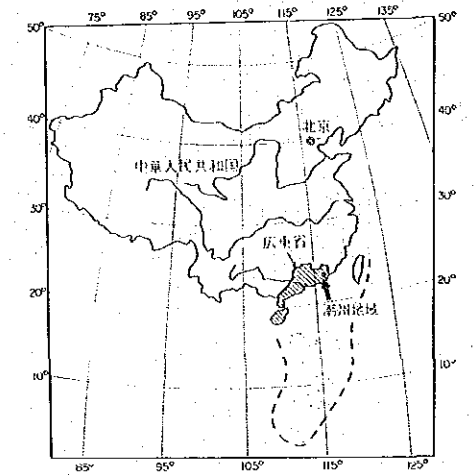
試料採取位置
 試料番号(50)



資源開發協力基礎調査
 中華人民共和國潮州地域
 第2年次
 縮尺 1:200

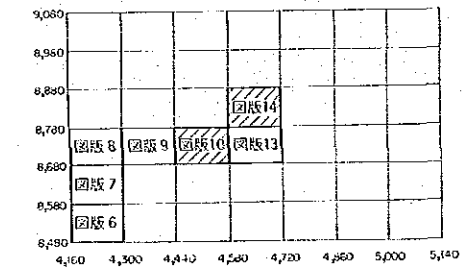
図版-14
 国際協力事業
 17654
 図書資料室蔵書

—160m 準 坑道分析試料採取位置図



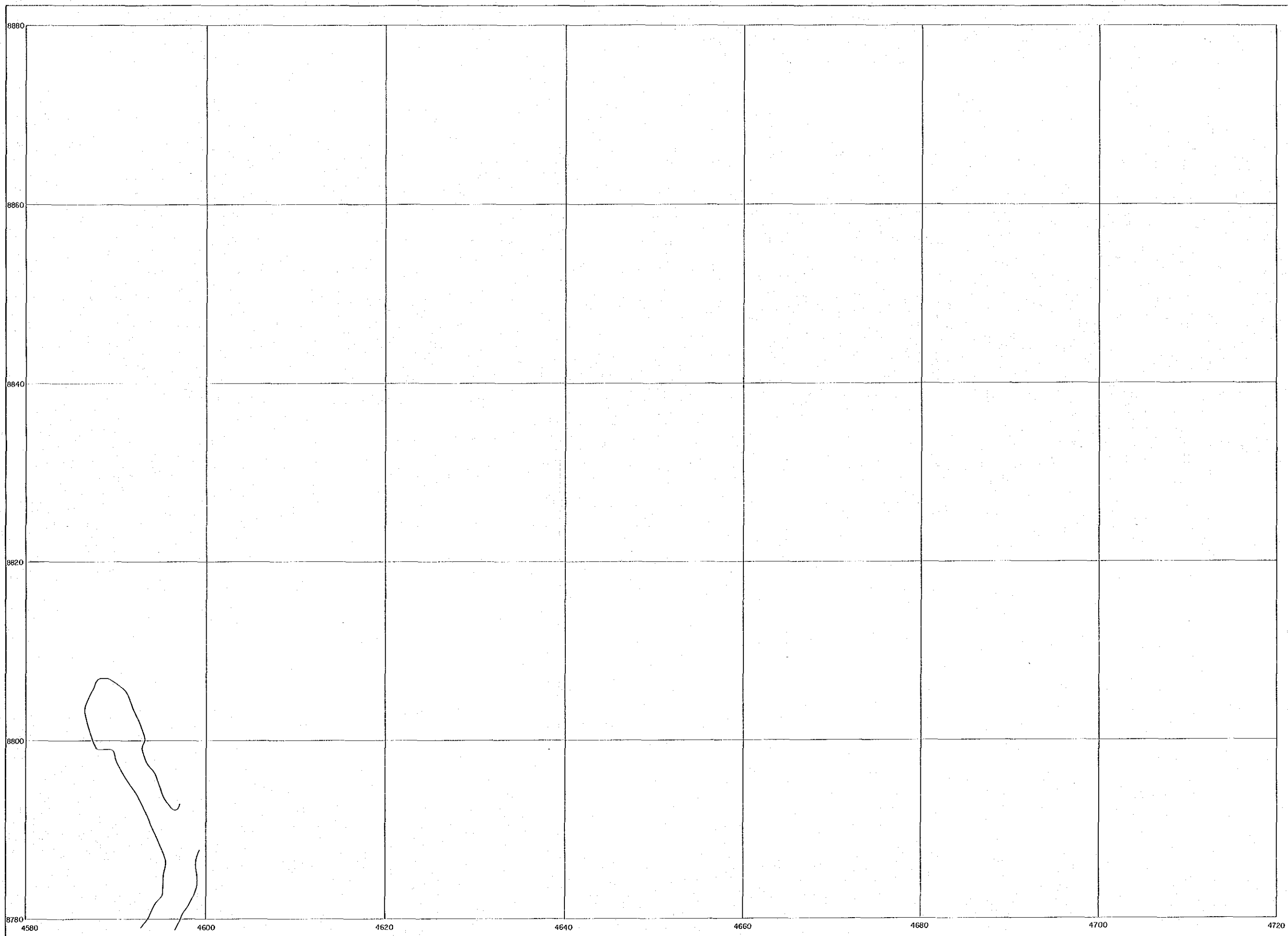
国際協力事業団
 金属鉱業事業団
 昭和62年12月

索引図



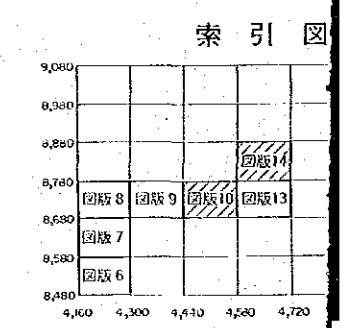
凡例

試料採取位置
 試料番号(50123→123と表示)



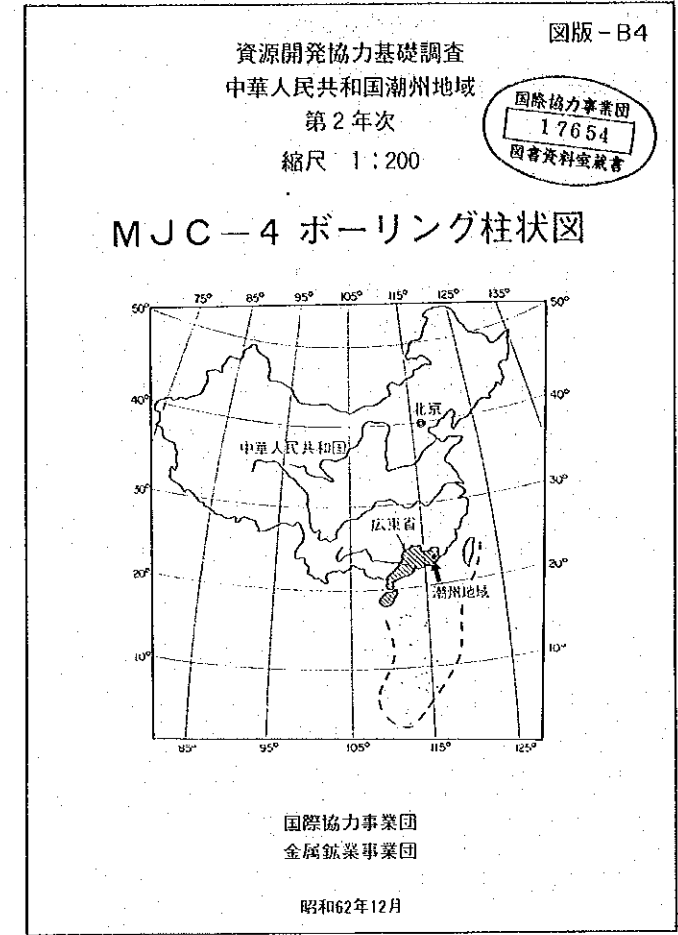
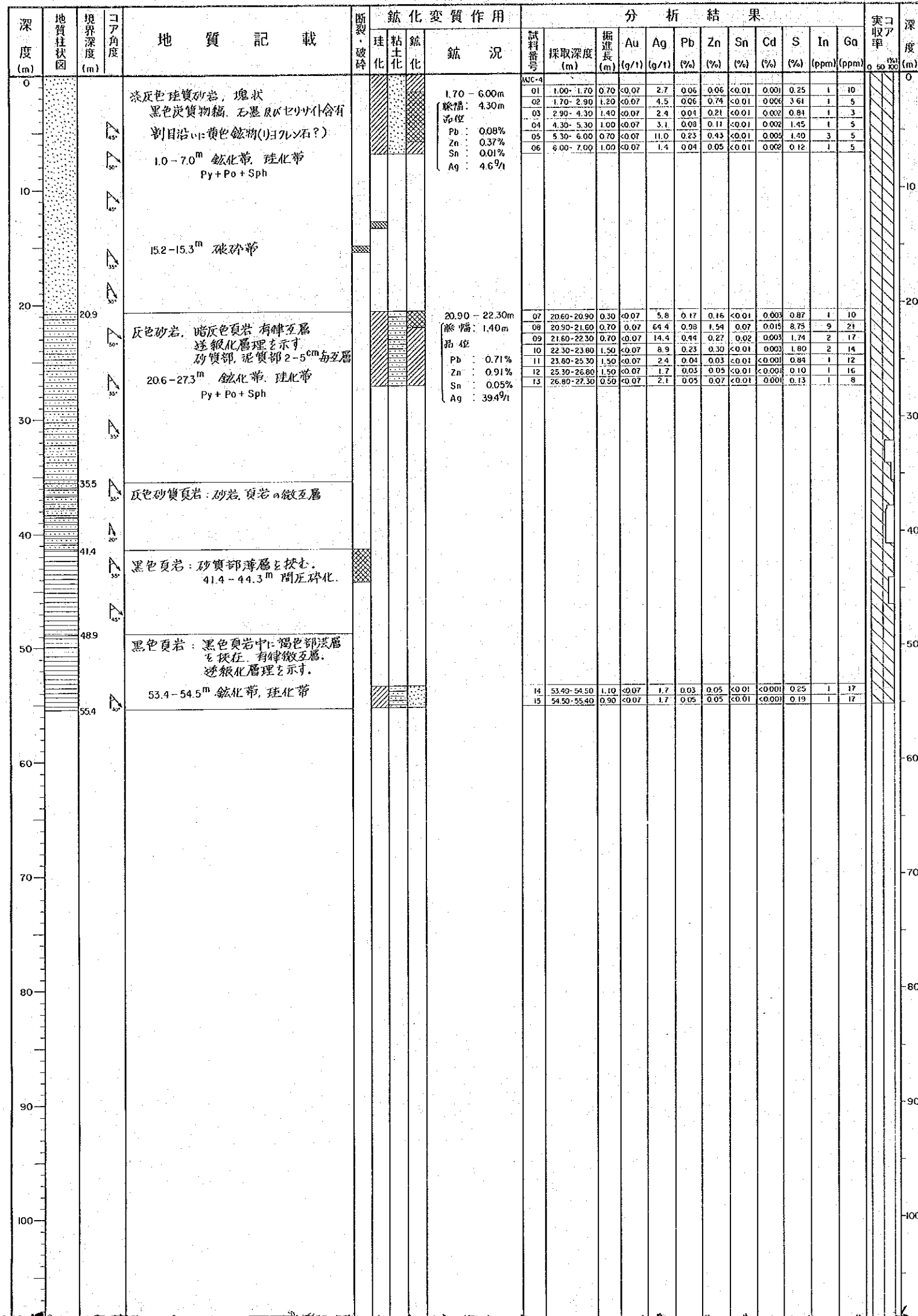
資源開発協力基礎
 中華人民共和国潮州
 第2年次
 縮尺 1:200
 -160m 準坑道分析試

国際協力事業団
 金属鉱業事業団
 昭和62年12月



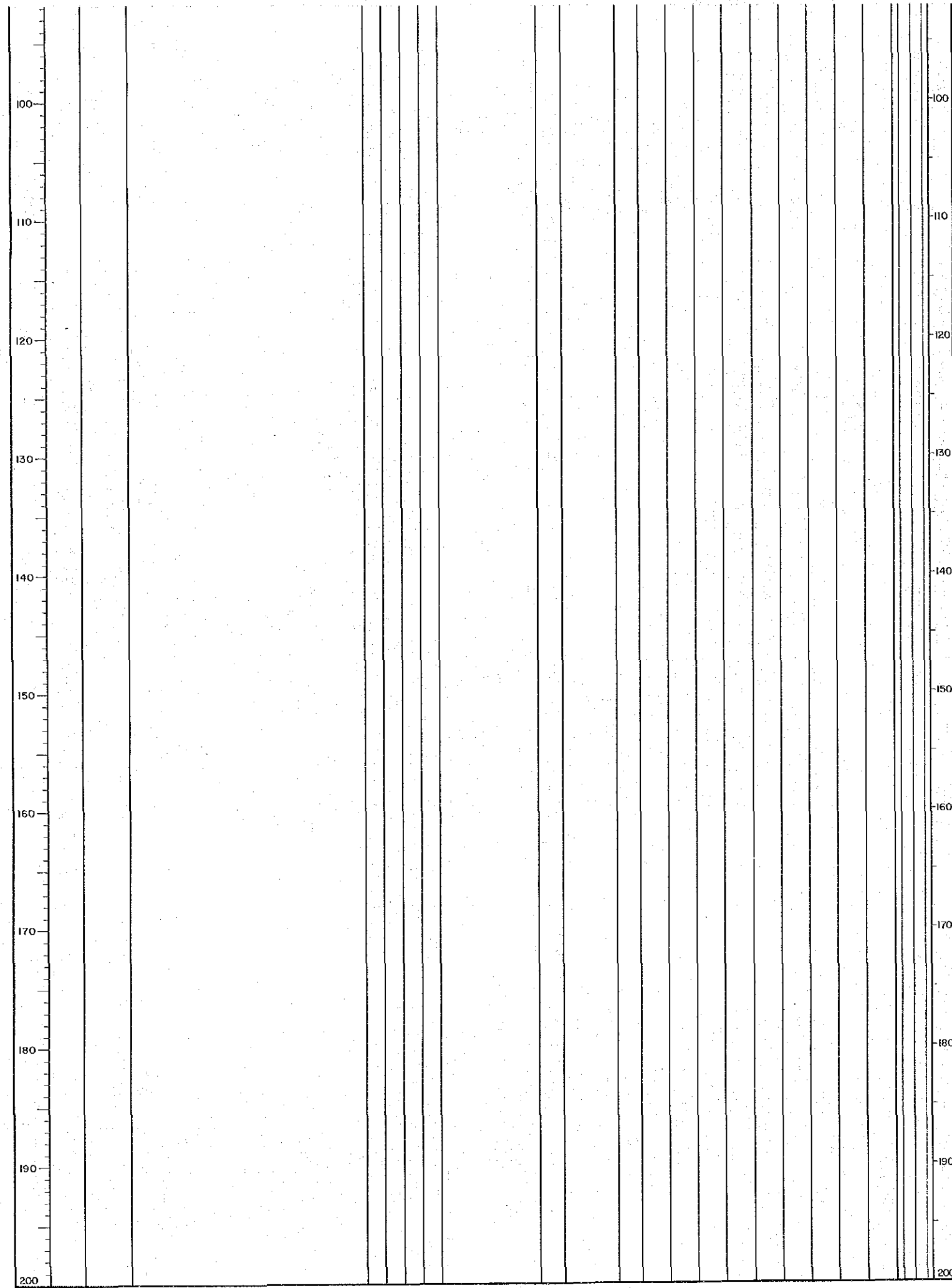
凡例






— 試料採取位置
 123 45 678 試料番号



| ボーリング番号 | MJC-4 | |
|---------|--------------------------|----------|
| ボーリング位置 | 座標 | 海拔高度 |
| | N 8712.620 E 4280.177 | -159.191 |
| 方位 | 350° | |
| 傾斜 | 0° | |
| 掘進延長 | 52.40m | |

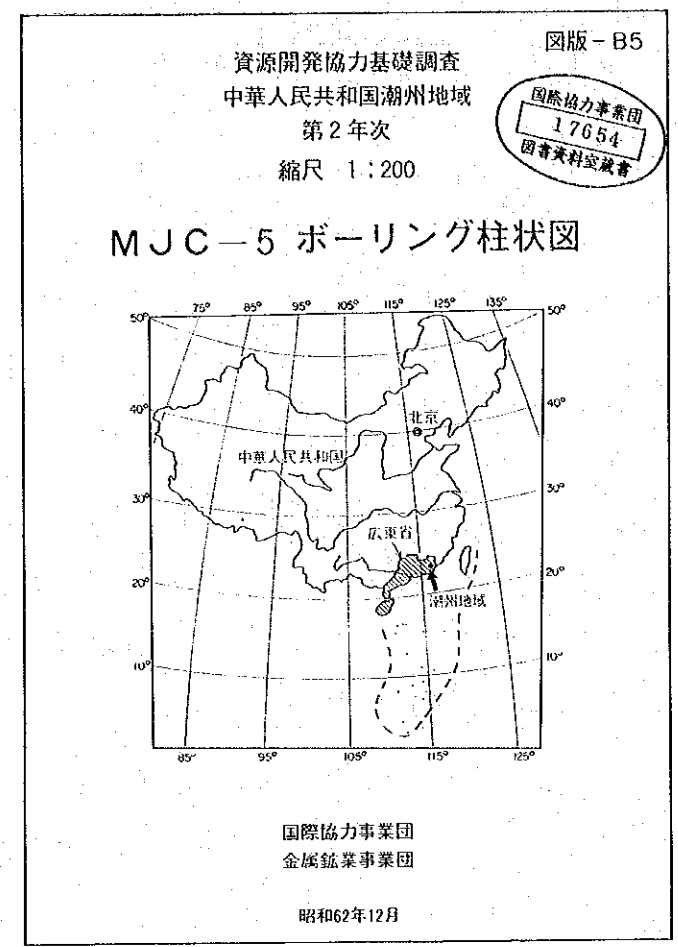
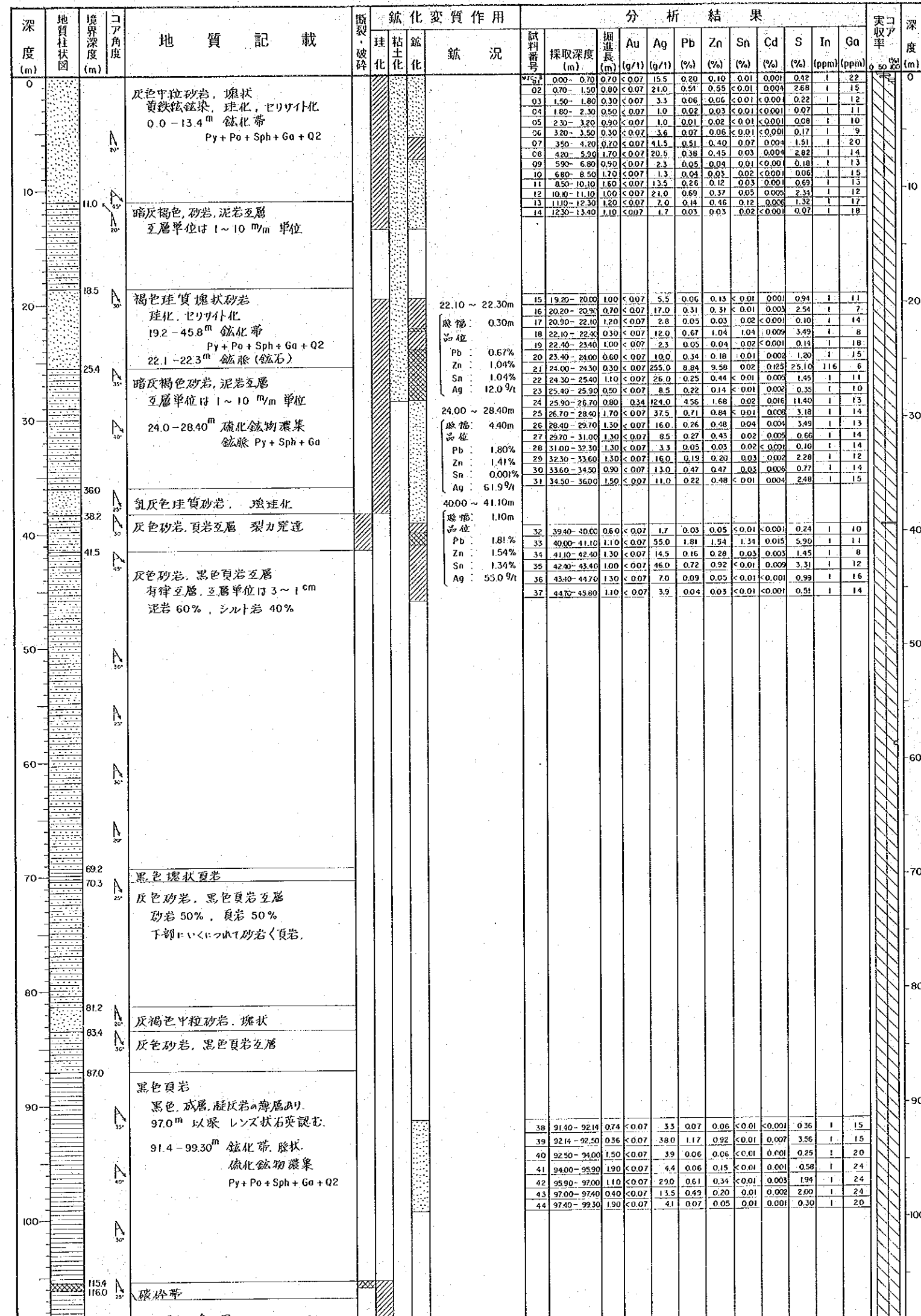
- ### 凡例
- 断層・破砕
- 断層
 - 破砕帯
 - 裂か発達帯
 - 弱裂か発達帯
- 珪化
- 強珪化帯
 - 中珪化帯
 - 弱珪化帯
 - 局部石英脈
- 粘土化
- セリサイト化
 - 緑泥石化
 - セリサイト-緑泥石化
- 鉱物名略語
- Py : 黄鉄鉱
 - Po : 磁鉄鉱
 - As-Py : 硫鉄鉱
 - Mc : 白鉄鉱
 - Oz : 石英
 - Col : 方解石
 - Chl : 緑泥石
 - Ser : セリサイト
- 鉱化作用
- 鉱化帯(鉱脈)
 - 弱鉱化帯
 - 微弱鉱化帯
 - 局部鉱化鉱物(一石英脈)



| | |
|---|---|
|  中粒石英 |  緑泥石化 |
|  弱珪化帯 |  セリサイト-緑泥石化 |
|  局部石英脈 | |

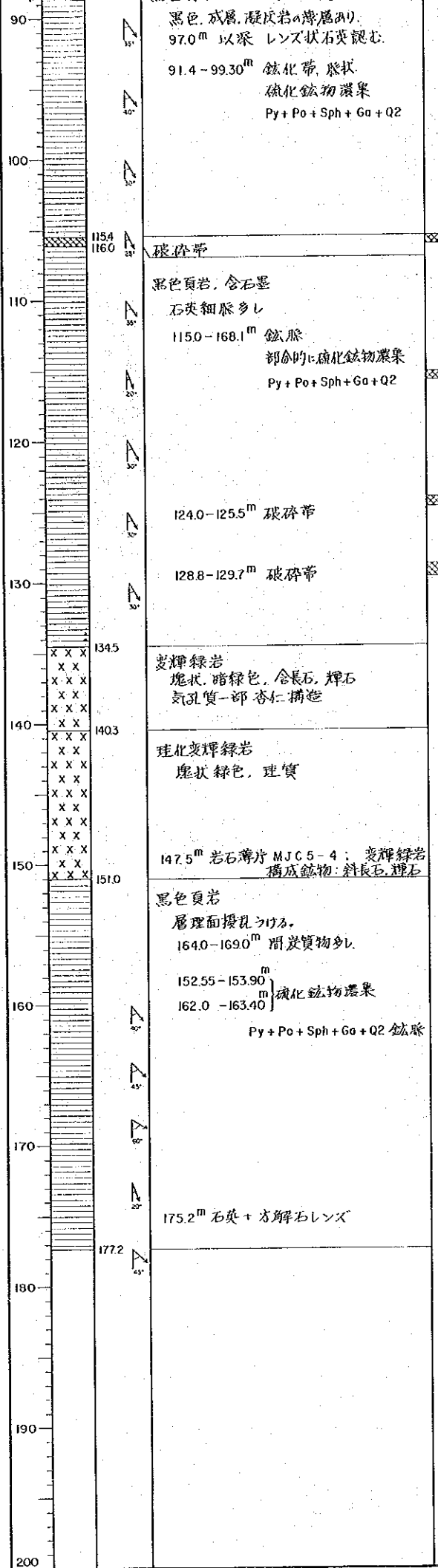
鉱物名略語

| | |
|--------------|-------------|
| Py : 黄鉄鉱 | Qz : 石英 |
| Po : 磁硫鉄鉱 | Cal : 方解石 |
| As-Py : 砒硫鉄鉱 | Chl : 綠泥石 |
| Mc : 白鉄鉱 | Ser : セリサイト |
| Go : 方鉛鉱 | Ep : 綠閃石 |
| Sph : 閃亜鉛鉱 | Lim : 燐鉄鉱 |
| Sn : 錳石 | Hem : 赤鉄鉱 |
| Cp : 黄銅鉱 | |



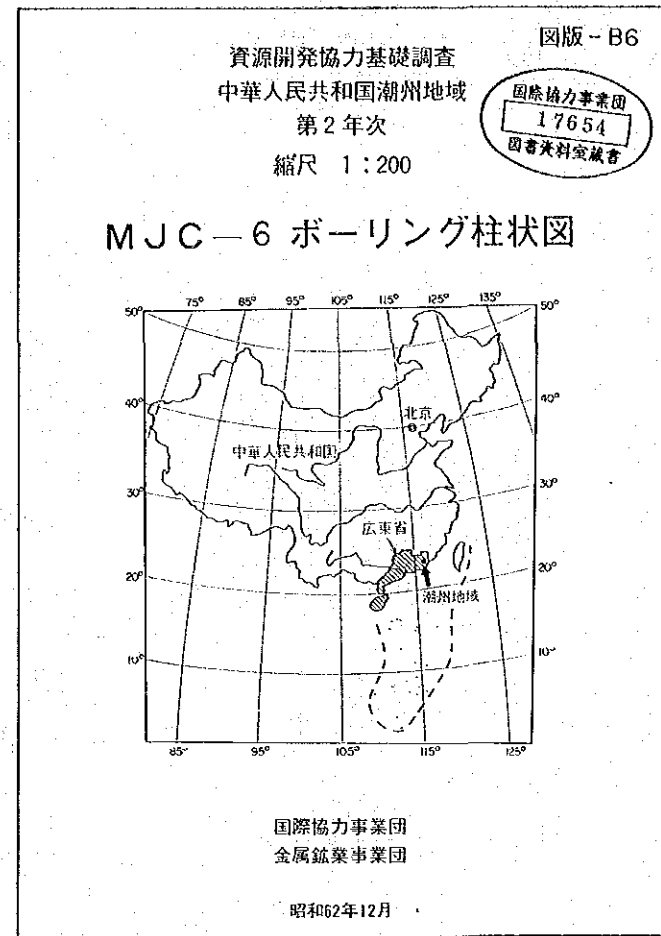
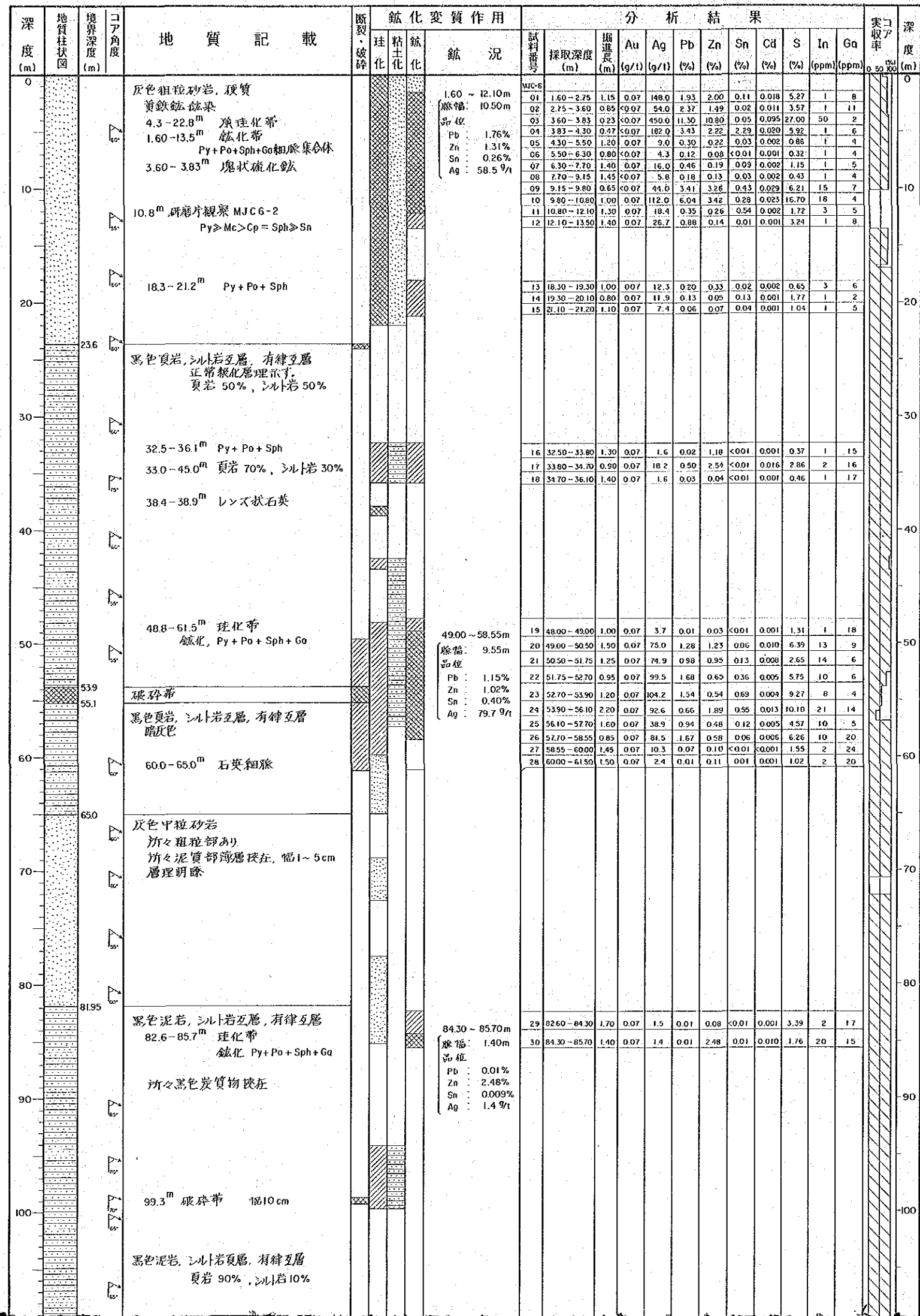
| | | |
|---------|--------------------------|----------|
| ボーリング番号 | MJC-5 | |
| ボーリング位置 | 座標 | 海拔高度 |
| | N 8709.920 E 4280.830 | -160.385 |
| 方位 | 350° | |
| 傾斜 | -55° | |
| 掘進延長 | 173.90m | |

- ### 凡例
- 断裂・破碎
 — 断層
 [] 破碎帯
 [] 裂か発達帯
 [] 弱裂か発達帯
- 珪化
 [] 強珪化帯
 [] 中珪化帯
 [] 弱珪化帯
 --- 局部石英脈
- 粘土化
 [] セリサイト化
 [] 緑泥石化
 [] セリサイト-緑泥石化
- 鉱物名略語
 Py : 黄鉄鉱
 Po : 磁鉄鉱
 As-Py : 硫鉄鉱
 Mc : 白鉄鉱
 Qz : 石英
 Col : 方解石
 Chl : 緑泥石
 Ser : セリサイト



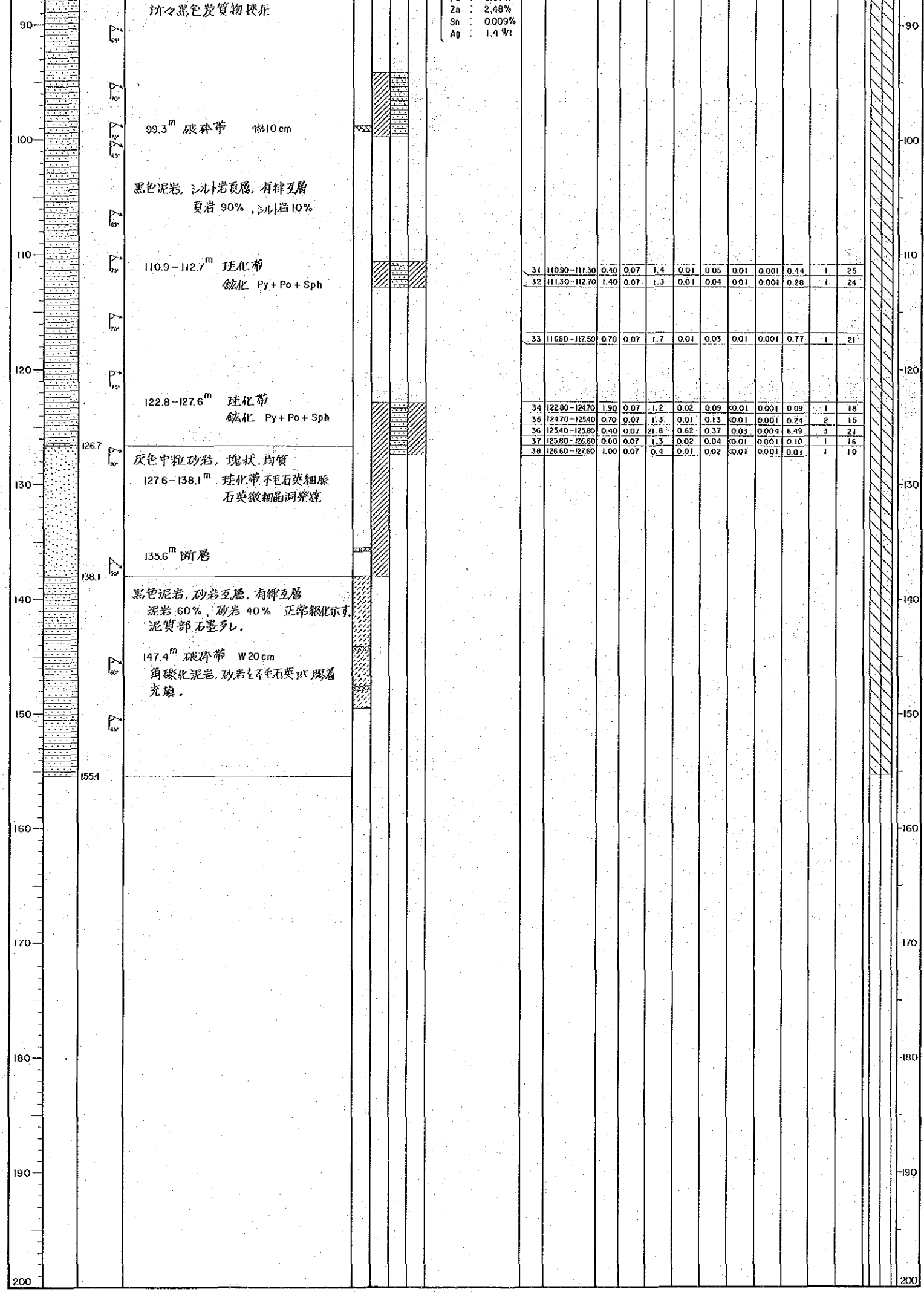
| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|------|-------|------|-------|------|-------|--------|-------|----|----|
| 38 | 91.40-92.14 | 0.74 | <0.07 | 3.3 | 0.07 | 0.06 | <0.01 | <0.001 | 0.36 | 1 | 15 |
| 39 | 92.14-92.50 | 0.36 | <0.07 | 3.80 | 1.17 | 0.92 | <0.01 | 0.007 | 3.56 | 1 | 15 |
| 40 | 92.50-94.00 | 1.50 | <0.07 | 3.9 | 0.06 | 0.06 | <0.01 | 0.001 | 0.25 | 1 | 20 |
| 41 | 94.00-95.90 | 1.90 | <0.07 | 4.4 | 0.06 | 0.15 | <0.01 | 0.001 | 0.59 | 1 | 24 |
| 42 | 95.90-97.00 | 1.10 | <0.07 | 2.90 | 0.61 | 0.34 | <0.01 | 0.002 | 1.94 | 1 | 24 |
| 43 | 97.00-97.40 | 0.40 | <0.07 | 13.5 | 0.49 | 0.20 | <0.01 | 0.002 | 2.00 | 1 | 24 |
| 44 | 97.40-99.30 | 1.90 | <0.07 | 4.1 | 0.07 | 0.05 | 0.01 | 0.001 | 0.30 | 1 | 20 |
| 45 | 115.00-116.00 | 0.60 | <0.07 | 6.0 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | <0.001 | 0.09 | 1 | 22 |
| 46 | 116.00-117.60 | 1.60 | <0.07 | 9.0 | 0.12 | 0.09 | 0.02 | 0.001 | 0.22 | 1 | 22 |
| 47 | 117.60-118.50 | 0.90 | <0.07 | 65.0 | 1.45 | 1.18 | 0.05 | 0.015 | 3.73 | 2 | 19 |
| 48 | 118.50-119.50 | 1.10 | <0.07 | 79.0 | 1.03 | 0.72 | 0.67 | 0.008 | 9.51 | 1 | 18 |
| 49 | 119.50-120.20 | 0.60 | <0.07 | 13.8 | 0.08 | 0.07 | 0.02 | 0.002 | 2.10 | 1 | 19 |
| 50 | 120.20-121.20 | 1.00 | <0.07 | 6.3 | 0.07 | 0.06 | 0.01 | 0.002 | 0.55 | 1 | 14 |
| 51 | 121.20-121.80 | 0.60 | <0.07 | 5.3 | 0.06 | 0.06 | 0.02 | 0.001 | 0.21 | 1 | 19 |
| 52 | 121.80-122.70 | 0.90 | <0.07 | 10.0 | 0.06 | 0.15 | <0.01 | 0.001 | 2.47 | 1 | 16 |
| 53 | 122.70-124.30 | 1.60 | <0.07 | 7.0 | 0.05 | 0.06 | <0.01 | 0.001 | 0.65 | 1 | 20 |
| 54 | 124.30-125.50 | 1.20 | <0.07 | 16.0 | 0.50 | 0.40 | 0.02 | 0.005 | 2.47 | 1 | 19 |
| 55 | 125.50-126.50 | 1.00 | <0.07 | 5.3 | 0.06 | 0.06 | <0.01 | 0.001 | 0.52 | 1 | 19 |
| 56 | 126.50-127.60 | 1.00 | <0.07 | 12.0 | 0.15 | 0.16 | 0.03 | 0.003 | 2.06 | 1 | 20 |
| 57 | 127.60-128.80 | 1.20 | <0.07 | 3.6 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.001 | 0.47 | 1 | 19 |
| 58 | 128.80-129.60 | 0.80 | <0.07 | 4.4 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | 0.002 | 0.77 | 1 | 16 |
| 59 | 129.60-130.60 | 1.30 | <0.07 | 3.3 | 0.02 | 0.58 | <0.01 | 0.004 | 0.82 | 1 | 21 |
| 60 | 130.60-132.07 | 1.17 | <0.07 | 5.3 | 0.07 | 0.13 | <0.01 | 0.002 | 0.94 | 1 | 20 |
| 61 | 132.07-132.60 | 0.53 | <0.07 | 65.0 | 15.00 | 6.52 | 0.17 | 0.089 | 17.80 | 84 | 14 |
| 62 | 132.60-132.95 | 0.35 | <0.07 | 91.0 | 1.34 | 0.74 | 0.02 | 0.010 | 2.84 | 1 | 29 |
| 63 | 132.95-134.60 | 1.65 | <0.07 | 27.3 | 0.70 | 0.98 | 0.17 | 0.006 | 3.59 | 1 | 21 |
| 64 | 134.60-135.40 | 0.80 | <0.07 | 19.8 | 0.33 | 0.22 | <0.01 | 0.003 | 0.69 | 1 | 20 |
| 65 | 135.40-136.30 | 0.90 | <0.07 | 5.5 | 0.06 | 0.07 | 0.03 | 0.001 | 0.66 | 1 | 19 |
| 66 | 136.30-137.90 | 1.60 | <0.07 | 5.5 | 0.05 | 0.20 | <0.01 | 0.002 | 0.55 | 1 | 18 |
| 67 | 137.90-139.40 | 1.50 | <0.07 | 16.5 | 0.07 | 0.13 | 0.04 | 0.002 | 9.25 | 1 | 17 |
| 68 | 139.40-140.90 | 1.50 | <0.07 | 2.8 | 0.03 | 0.09 | 0.03 | 0.001 | 0.57 | 1 | 21 |
| 69 | 140.90-142.40 | 1.50 | <0.07 | 1.0 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | 0.001 | 0.12 | 1 | 13 |
| 70 | 142.40-143.65 | 1.25 | <0.07 | 3.9 | 0.02 | 0.04 | <0.01 | 0.001 | 0.57 | 1 | 20 |
| 71 | 143.65-144.35 | 0.70 | <0.07 | 15.0 | 0.11 | 0.14 | 0.21 | 0.002 | 3.25 | 1 | 18 |
| 72 | 144.35-145.40 | 1.05 | <0.07 | 3.9 | 0.06 | 0.11 | 0.03 | 0.002 | 0.48 | 1 | 21 |
| 73 | 145.40-146.15 | 0.75 | <0.07 | 3.0 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.001 | 0.39 | 1 | 23 |
| 74 | 146.15-147.55 | 1.40 | <0.07 | 13.8 | 0.16 | 0.59 | 0.84 | 0.005 | 7.47 | 1 | 26 |
| 75 | 147.55-148.40 | 0.85 | <0.07 | 7.8 | 0.05 | 0.10 | 0.40 | 0.002 | 5.30 | 1 | 23 |
| 76 | 148.40-149.70 | 1.30 | <0.07 | 3.9 | 0.03 | 0.09 | 0.04 | 0.001 | 1.94 | 1 | 23 |
| 77 | 149.70-151.40 | 1.70 | <0.07 | 4.4 | 0.05 | 0.46 | 0.01 | 0.003 | 1.44 | 1 | 18 |
| 78 | 151.40-152.55 | 1.15 | <0.07 | 7.5 | 0.06 | 0.87 | 0.08 | 0.008 | 1.45 | 1 | 19 |
| 79 | 152.55-153.90 | 1.35 | <0.07 | 39.8 | 0.79 | 5.83 | 0.05 | 0.051 | 17.30 | 58 | 13 |
| 80 | 153.90-154.40 | 0.50 | <0.07 | 6.5 | 0.09 | 0.37 | 0.03 | 0.004 | 2.62 | 1 | 22 |
| 81 | 154.40-155.60 | 1.20 | <0.07 | 9.3 | 0.14 | 0.40 | 0.04 | 0.003 | 1.46 | 1 | 22 |
| 82 | 155.60-156.80 | 1.20 | <0.07 | 5.0 | 0.05 | 0.09 | 0.01 | 0.001 | 0.98 | 1 | 22 |
| 83 | 156.80-157.40 | 0.60 | <0.07 | 15.5 | 0.39 | 2.17 | 0.02 | 0.015 | 3.41 | 1 | 21 |
| 84 | 157.40-158.65 | 1.25 | <0.07 | 3.9 | 0.05 | 0.19 | 0.10 | 0.002 | 0.70 | 1 | 20 |
| 85 | 158.65-159.05 | 0.40 | <0.07 | 70.0 | 0.52 | 0.06 | 0.52 | 0.001 | 10.10 | 1 | 25 |
| 86 | 159.05-160.40 | 1.35 | <0.07 | 3.6 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | <0.001 | 1.65 | 1 | 20 |
| 87 | 160.40-162.00 | 1.60 | <0.07 | 1.3 | 0.01 | 0.02 | 0.06 | <0.001 | 0.33 | 1 | 19 |
| 88 | 162.00-163.40 | 1.40 | <0.07 | 17.8 | 0.10 | 0.13 | 0.13 | 0.002 | 6.02 | 1 | 16 |
| 89 | 163.40-165.15 | 1.75 | <0.07 | 2.8 | 0.03 | 0.04 | <0.01 | <0.001 | 1.43 | 1 | 19 |
| 90 | 165.15-166.40 | 1.25 | <0.07 | 6.5 | 0.05 | 0.46 | 0.01 | 0.003 | 0.81 | 1 | 17 |
| 91 | 166.40-167.25 | 0.85 | <0.07 | 4.4 | 0.14 | 0.27 | <0.01 | 0.003 | 2.05 | 1 | 19 |
| 92 | 167.25-168.10 | 0.85 | <0.07 | 2.5 | 0.08 | 0.17 | 0.01 | 0.002 | 0.86 | 1 | 24 |

- 強珪化帯
中珪化帯
弱珪化帯
局部石英脈
- セリサイト化
緑泥石化
セリサイト-緑泥石化
- 鉱物名略語
Py : 黄鉄鉱
Po : 磁黄鉄鉱
As-Py : 砒黄鉄鉱
Mc : 白鉄鉱
Ga : 方鉛鉱
Sph : 閃亜鉛鉱
Sn : 錫石
Cp : 黄銅鉱
Qz : 石英
Cal : 方解石
Chl : 緑泥石
Ser : セリサイト
Ep : 綠閃石
Lim : 燧鉄鉱
Hem : 赤鉄鉱



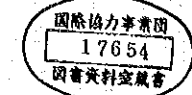
| ボーリング番号 | MJC-6 | |
|---------|------------|----------|
| | 座標 | 海拔高度 |
| ボーリング位置 | N 8706.662 | -160.376 |
| | E 4281.520 | |
| 方位 | 170° | |
| 傾斜 | -80° | |
| 掘進延長 | 150.20 m | |

- 凡例
- 断層・破砕
 断層
 破砕帯
 裂が発達帯
 弱裂が発達帯
- 珪化
 強珪化帯
 中珪化帯
 弱珪化帯
 局部石英脈
- 矽化
 矽化帯(矽脈)
 弱矽化帯
 微弱矽化帯
 局部矽化鉄物(一石英)脈
- 粘土化
 セリサイト化
 緑泥石化
 セリサイト-緑泥石化
- 鉱物名略語
 Py : 黄鉄鉱
 Po : 磁鉄鉱
 As-Py : 硫鉄鉄鉱
 Mc : 白鉄鉱
 Qz : 石英
 Cal : 方解石
 Chl : 緑泥石
 Ser : セリサイト

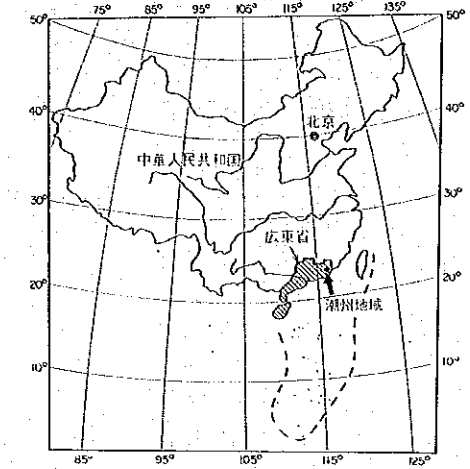


- 珪化
強珪化帯
中珪化帯
弱珪化帯
局部石英脈
- 粘土化
セリサイト化
緑泥石化
セリサイト-緑泥石化
- 鉱物名略語
Py : 黄鉄鉱
Po : 磁黄鉄鉱
As-Py : 砒黄鉄鉱
Mc : 白鉄鉱
Go : 方鉛鉱
Sph : 閃亜鉛鉱
Sn : 錫石
Cp : 黄銅鉱
- Qz : 石英
Col : 方解石
Chl : 緑泥石
Ser : セリサイト
Ep : 緑閃石
Lim : 褐鉄鉱
Hem : 赤鉄鉱

資源開発協力基礎調査
中華人民共和国潮州地域
第2年次
縮尺 1:200



MJC-7 ボーリング柱状図



国際協力事業団
金属鉱業事業団

昭和62年12月

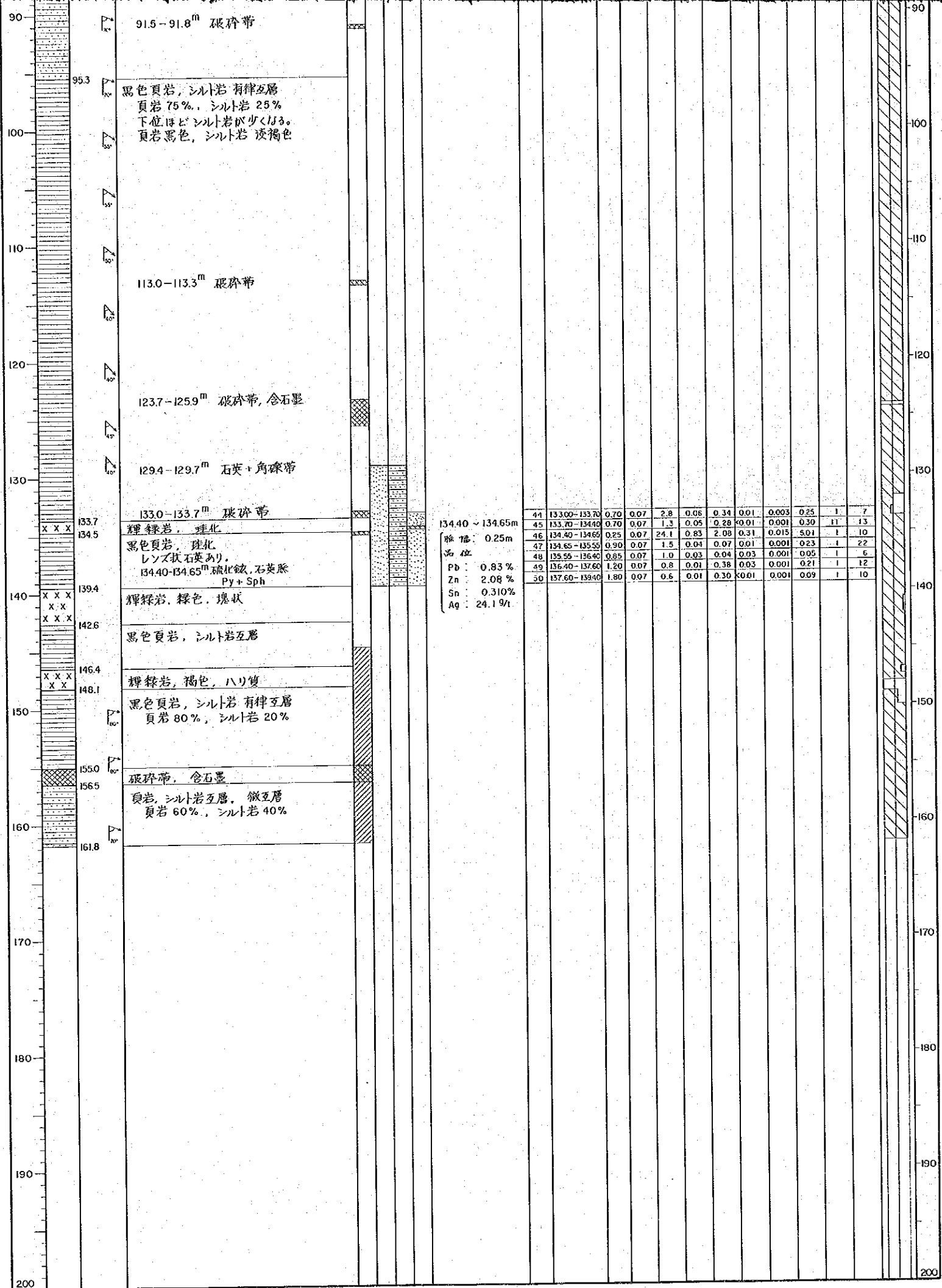
| | | |
|---------|--------------------------|----------|
| ボーリング番号 | MJC-7 | |
| ボーリング位置 | 座標 | 海拔高度 |
| | N 8705.879 E 4281.631 | -160.376 |
| 方位 | 170° | |
| 傾斜 | -52° | |
| 掘進延長 | 156.20m | |

| 深度 (m) | 地質柱状図 | 境界深度 (m) | コア角 | 地質記載 | 断層・破砕 | 鉱化変質作用 | | 分析結果 | | | | | | | | | | | | 実コア収率 (%) | 深度 (m) |
|--------|-------|----------|-----|--|-------|--------|----|--|-------------|-----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|----------|-----------|--------|
| | | | | | | 珪化 | 鉄化 | 試料番号 | 採取深度 (m) | 掘進長 (m) | Au (g/t) | Ag (g/t) | Pb (%) | Zn (%) | Sn (%) | Cd (%) | S (%) | In (ppm) | Ga (ppm) | | |
| 0 | | | | 灰色中粒砂岩 塊状 1.4-17.4m 鉄化帯 Py + Po + Sph + Ga + Qz 4.1-4.6m 塊状鉄化鉄 5.0-6.4m 頁岩 シルト岩互層 炭理化 | | 鉄化 | 鉄化 | MJC-7 鉄化帯 4.80m 品位 Pb : 1.79% Zn : 2.17% Sn : 0.191% Ag : 62.059/t | 0.1 | 1.40-2.60 | 1.20 | 0.07 | 30.6 | 0.99 | 1.10 | 0.33 | 0.007 | 3.06 | 6 | 9 | 0 |
| 10 | | 6.4 | | 灰色中粒砂岩 塊状、炭理化 | | | | 0.2 | 2.60-3.10 | 0.50 | 0.07 | 15.5 | 1.49 | 0.92 | 0.01 | 0.006 | 1.80 | 7 | 5 | 10 | |
| 20 | | 17.4 | | 頁岩、シルト岩、砂岩 不規則互層 頁岩 50%、シルト砂岩 50% 正帯鉄化 シルト部、砂質部の厚さ約 30~0.5cm 全般に不規則不毛石英細脈発達 24.9-25.3m 網状石英脈 29.3-32.4m 褐色絹云母状 | | | | 0.3 | 3.10-3.80 | 0.70 | 0.07 | 6.1 | 0.30 | 0.11 | <0.01 | 0.001 | 0.29 | 1 | 8 | 20 | |
| 30 | | 39.4 | | 38.5-39.4m 炭理化帯 鉄化鉄物+石英脈発達 42.0m 磁石研磨片観察 MJC7-4 Py > Mc > Cp > Sph | | | | 0.4 | 3.80-4.20 | 0.40 | 0.07 | 197.5 | 8.40 | 9.64 | 0.02 | 0.074 | 14.80 | 80 | 14 | 30 | |
| 40 | | 47.8 | | 灰色中粒砂岩 塊状 39.4-42.5m 炭理化帯 鉄化鉄物+石英脈発達 | | | | 0.5 | 4.20-4.70 | 0.50 | 0.07 | 15.3 | 0.35 | 0.59 | 0.08 | 0.004 | 1.95 | 5 | 9 | 40 | |
| 50 | | 55.0 | | 42.0 磁石研磨片観察 MJC7-4 Py > Mc > Cp > Sph | | | | 0.6 | 4.70-6.20 | 1.50 | 0.07 | 109.3 | 2.26 | 2.95 | 0.31 | 0.019 | 16.90 | 34 | 6 | 50 | |
| 60 | | 56.4 | | 黒色頁岩、理化、石英細脈 | | | | 0.7 | 6.20-7.20 | 1.00 | 0.07 | 14.3 | 0.28 | 0.28 | 0.02 | 0.002 | 2.67 | 3 | 17 | 60 | |
| 70 | | 69.5 | | 灰色中粒砂岩 | | | | 0.8 | 7.20-9.00 | 1.80 | 0.07 | 16.2 | 0.58 | 0.21 | 0.01 | 0.002 | 2.88 | 3 | 20 | 70 | |
| 80 | | 81.1 | | 黒色頁岩 | | | | 0.9 | 9.00-9.70 | 0.70 | 0.07 | 8.0 | 0.14 | 0.07 | 0.01 | 0.001 | 0.99 | 1 | 11 | 80 | |
| 90 | | 95.3 | | 灰色中粒砂岩 塊状 炭質部薄層により層理明瞭 51.20-66.40m 鉄化鉄物、石英脈 Py + Sph + Ga + Qz | | | | 1.0 | 9.70-11.20 | 1.50 | 0.07 | 6.7 | 0.10 | 0.09 | <0.01 | 0.001 | 1.07 | 1 | 5 | 90 | |
| 100 | | | | 黒色頁岩、シルト岩互層 シルト部褐色、幅0.1~3cm 不規則互層 頁岩 50%、シルト岩 50% 下位ほどシルト岩が少くなる。 | | | | 1.1 | 11.20-11.70 | 0.50 | 0.07 | 2.1 | 0.03 | 0.05 | <0.01 | 0.001 | 1.44 | 1 | 6 | 100 | |
| 110 | | | | 91.5-91.8m 破砕帯 | | | | 1.2 | 11.70-13.40 | 1.70 | 0.07 | 5.8 | 0.11 | 0.10 | 0.26 | 0.001 | 1.13 | 1 | 6 | 110 | |
| | | | | 黒色頁岩、シルト岩 有層互層 頁岩 70%、シルト岩 30% 下位ほどシルト岩が少くなる。 | | | | 1.3 | 13.40-15.20 | 1.80 | 0.07 | 1.4 | 0.05 | 0.04 | <0.01 | 0.001 | 0.06 | 1 | 5 | | |
| | | | | 51.20~66.40m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 1.4 | 15.20-15.90 | 0.70 | 0.07 | 0.8 | 0.05 | 0.06 | 0.01 | 0.001 | 0.07 | 1 | 10 | | |
| | | | | 51.20~66.40m 鉄化帯 15.20m 品位 Pb : 0.61% Zn : 0.72% Sn : 0.151% Ag : 37.19/t | | | | 1.5 | 15.90-17.70 | 1.80 | 0.07 | 0.7 | 0.01 | 0.10 | <0.01 | 0.001 | 0.06 | 1 | 10 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 1.6 | 33.50-35.00 | 1.50 | 0.07 | 7.7 | 0.32 | 0.50 | <0.01 | 0.003 | 1.36 | 2 | 22 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 1.7 | 35.00-36.60 | 1.60 | 0.07 | 8.1 | 0.31 | 0.25 | <0.01 | 0.002 | 1.88 | 1 | 19 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 1.8 | 36.60-38.10 | 1.50 | 0.07 | 9.7 | 0.27 | 0.47 | 0.18 | 0.003 | 2.31 | 3 | 9 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 1.9 | 38.10-39.40 | 1.30 | 0.07 | 21.8 | 0.72 | 0.81 | 0.08 | 0.006 | 4.13 | 7 | 18 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 2.0 | 39.40-41.00 | 1.60 | 0.07 | 124.4 | 1.95 | 1.39 | 0.28 | 0.011 | 10.60 | 14 | 3 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 2.1 | 41.00-42.80 | 1.80 | 0.07 | 18.7 | 0.33 | 1.05 | 0.09 | 0.006 | 2.66 | 8 | 4 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 2.2 | 42.80-44.60 | 1.80 | 0.07 | 20.4 | 0.42 | 0.18 | 0.22 | 0.002 | 3.04 | 2 | 10 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 2.3 | 44.60-46.10 | 1.50 | 0.07 | 12.8 | 0.23 | 0.29 | 0.21 | 0.002 | 1.27 | 4 | 7 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 2.4 | 46.10-46.60 | 0.50 | 0.07 | 3.6 | 0.09 | 0.07 | 0.01 | 0.001 | 0.63 | 1 | 5 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 2.5 | 46.60-47.85 | 1.25 | 0.07 | 3.2 | 0.05 | 0.05 | <0.01 | 0.001 | 0.21 | 1 | 7 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 2.6 | 47.85-48.42 | 0.57 | 0.07 | 1.4 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.001 | 0.80 | 1 | 18 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 2.7 | 48.42-49.40 | 0.98 | 0.07 | 9.9 | 0.08 | 0.12 | <0.01 | 0.001 | 4.41 | 1 | 17 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 2.8 | 49.40-51.20 | 1.80 | 0.07 | 22.6 | 0.48 | 0.69 | 0.01 | 0.004 | 3.59 | 7 | 12 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 2.9 | 51.20-52.10 | 0.90 | 0.07 | 43.9 | 1.46 | 1.86 | 0.02 | 0.012 | 5.55 | 15 | 7 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 3.0 | 52.10-52.60 | 0.50 | 0.07 | 83.2 | 2.39 | 2.58 | 0.19 | 0.017 | 16.00 | 27 | 4 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 3.1 | 52.60-53.90 | 1.30 | 0.07 | 16.2 | 0.18 | 0.40 | 0.06 | 0.003 | 4.82 | 5 | 7 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 3.2 | 53.90-55.40 | 1.50 | 0.07 | 13.7 | 0.07 | 1.15 | 0.23 | 0.006 | 6.83 | 7 | 12 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 3.3 | 55.40-57.00 | 1.60 | 0.07 | 36.4 | 0.53 | 0.93 | 0.10 | 0.006 | 6.20 | 7 | 7 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 3.4 | 57.00-58.10 | 1.10 | 0.07 | 7.9 | 0.03 | 0.11 | 0.06 | 0.001 | 1.97 | 1 | 9 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 3.5 | 58.10-59.90 | 1.80 | 0.07 | 6.9 | 0.05 | 0.18 | 0.16 | 0.001 | 2.30 | 1 | 8 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 3.6 | 59.90-61.10 | 1.20 | 0.07 | 4.7 | 0.04 | 0.07 | 0.21 | 0.001 | 1.01 | 1 | 10 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 3.7 | 61.10-62.40 | 1.30 | 0.07 | 11.1 | 0.13 | 0.05 | 0.09 | 0.001 | 3.81 | 1 | 12 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 3.8 | 62.40-63.40 | 1.00 | 0.07 | 10.2 | 0.08 | 0.24 | 0.11 | 0.002 | 2.91 | 1 | 8 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 3.9 | 63.40-64.98 | 1.59 | 0.51 | 22.6 | 0.25 | 0.45 | 0.08 | 0.004 | 3.24 | 5 | 8 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 4.0 | 64.98-66.40 | 1.42 | 0.07 | 208.1 | 3.39 | 2.05 | 0.46 | 0.015 | 20.80 | 24 | 1 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 4.1 | 66.40-67.40 | 1.00 | 0.07 | 26.8 | 0.35 | 0.32 | 0.02 | 0.003 | 2.38 | 4 | 9 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 4.2 | 67.40-69.55 | 2.15 | 0.07 | 10.4 | 0.20 | 0.22 | 0.08 | 0.002 | 2.29 | 2 | 6 | | |
| | | | | 36.60~46.10m 鉄化帯 9.50m 品位 Pb : 0.58% Zn : 0.70% Sn : 0.179% Ag : 34.99/t | | | | 4.3 | 69.55-70.90 | 0.85 | 0.07 | 3.4 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.001 | 1.40 | 1 | 22 | | |

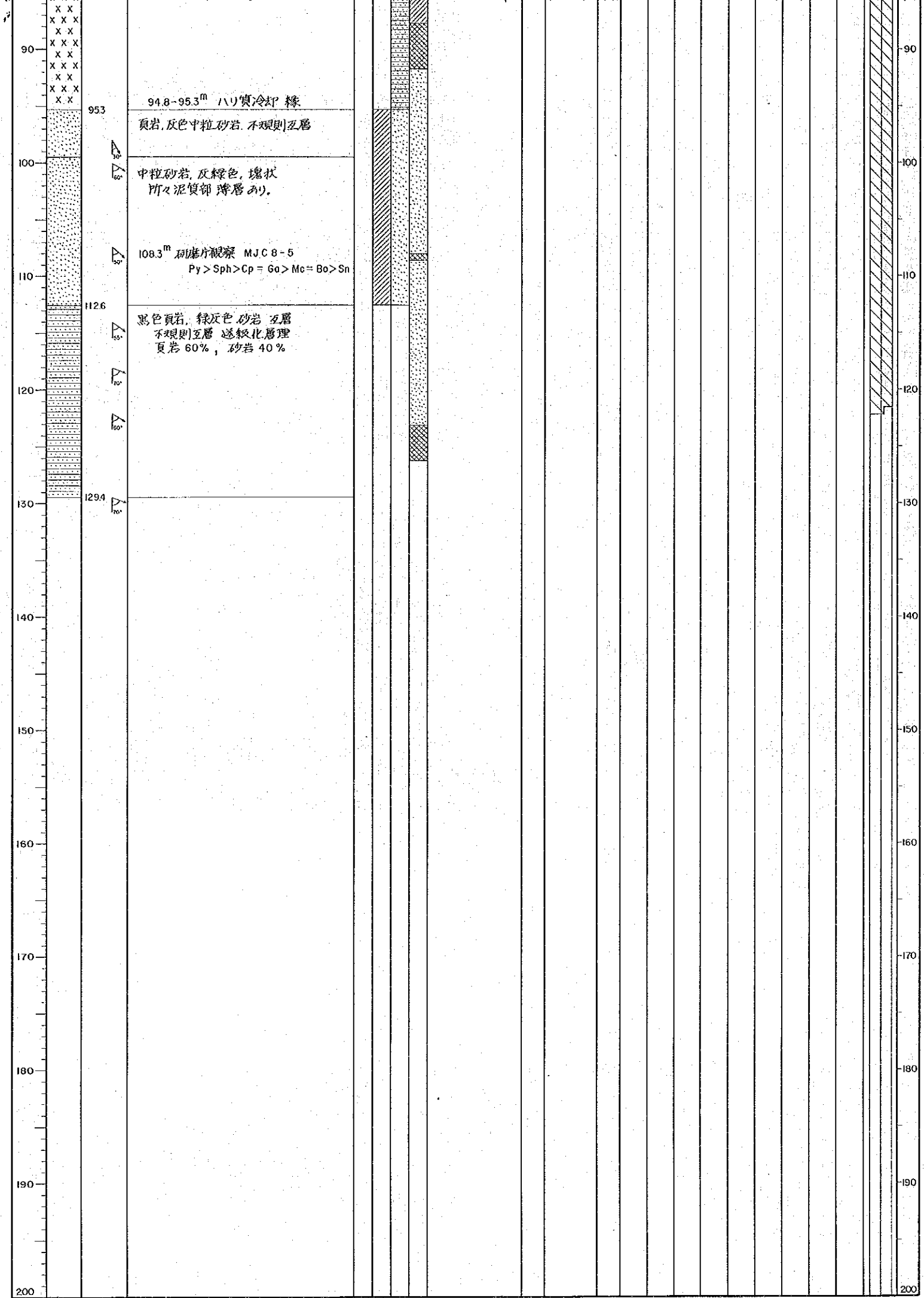
凡例

- 断層・破砕
 - 断層
 - 破砕帯
 - 裂か発達帯
 - 弱裂か発達帯
- 珪化
 - 強珪化帯
 - 中珪化帯
 - 弱珪化帯
 - 局部石英脈
- 鉄化
 - 鉄化帯(鉄脈)
 - 弱鉄化帯
 - 微弱鉄化帯
 - 局部鉄化鉄物(一石英)脈
- 粘土化
 - セリサイト化
 - 緑泥石化
 - セリサイト-緑泥石化

- 鉱物名略語
- Py : 黄鉄鉱
 - Po : 磁黄鉄鉱
 - As-Py : 砒黄鉄鉱
 - Mc : 白鉄鉱
 - Go : 方鉛鉱
 - Sph : 閃亜鉛鉱
 - Qz : 石英
 - Cal : 方解石
 - Chl : 綠泥石
 - Ser : セリサイト
 - Ep : 綠閃石
 - Lim : 褐鉄鉱



- 強珪化帯
 - 中珪化帯
 - 弱珪化帯
 - 局部石英脈
 - 緑泥石化
 - セリサイト-緑泥石化
- 鉱物名略語
- Py : 黄鉄鉱
 - Po : 磁硫鉄鉱
 - As-Py : 砒硫鉄鉱
 - Mc : 白鉄鉱
 - Go : 方鉛鉱
 - Sph : 閃亜鉛鉱
 - Sn : 錫石
 - Cp : 黄銅鉱
 - Qz : 石英
 - Cal : 方解石
 - Chl : 緑泥石
 - Ser : セリサイト
 - Ep : 緑閃石
 - Lim : 褐鉄鉱
 - Hem : 赤鉄鉱

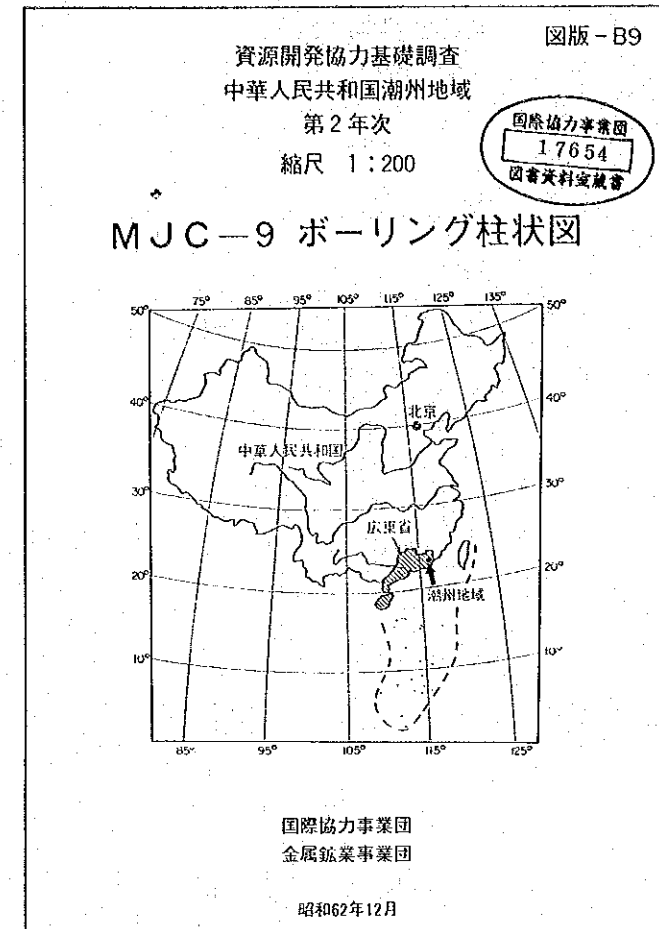
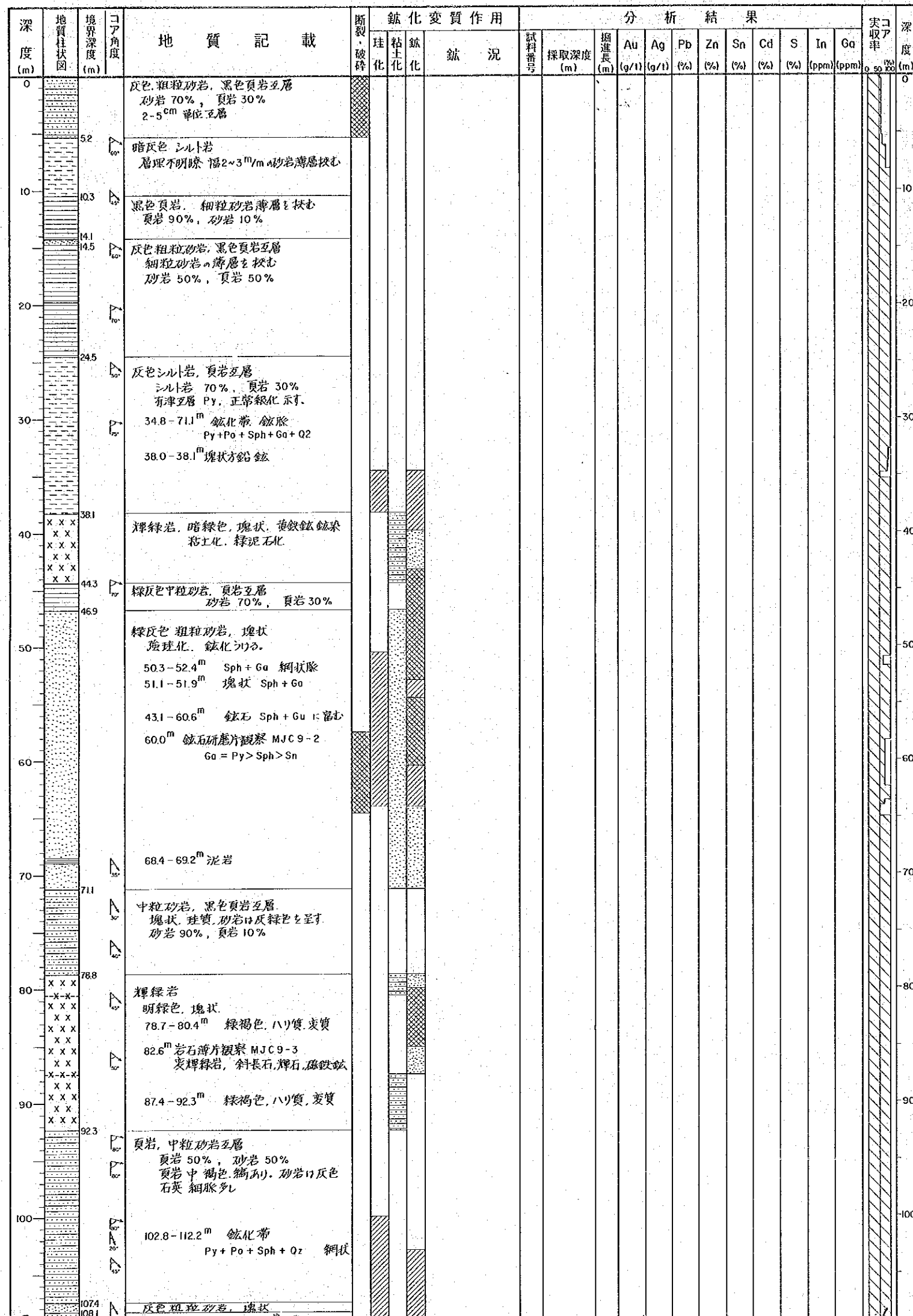


珪化
 強珪化帯
 中珪化帯
 弱珪化帯
 局部石英脈

粘土化
 セリサイト化
 緑泥石化
 セリサイト-緑泥石化

鉱物名略語
 Py : 黄鉄鉱
 Po : 磁黄鉄鉱
 As-Py : 砒黄鉄鉱
 Mc : 白鉄鉱
 Go : 方鉛鉱
 Sph : 閃亜鉛鉱
 Sn : 錳石
 Cp : 黄銅鉱

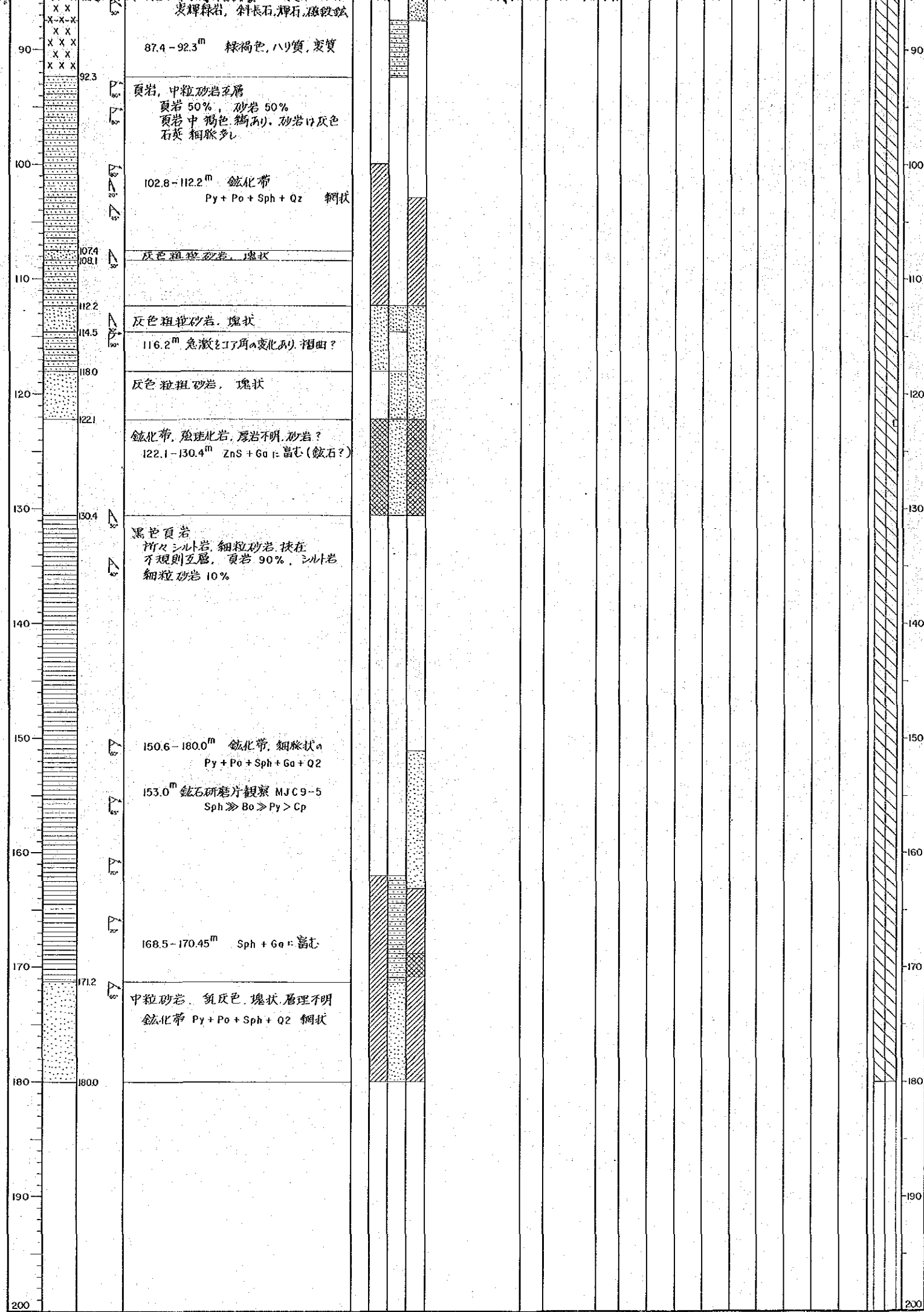
Qz : 石英
 Cal : 方解石
 Chl : 緑泥石
 Ser : セリサイト
 Ep : 緑閃石
 Lim : 褐鉄鉱
 Hem : 赤鉄鉱



| | | |
|---------|------------|------|
| ボーリング番号 | MJC-9 | |
| ボーリング位置 | 座標 | 海拔高度 |
| | N 8762.9 x | |
| 方位 | 170° | |
| 傾斜 | -50° | |
| 掘進延長 | 173.70m | |

* 簡易測定結果

- ### 凡例
- 断裂・破碎**
- 断層
 - 破碎帯
 - 裂か発達帯
 - 弱裂か発達帯
- 錳化**
- 錳化帯(錳脈)
 - 弱錳化帯
 - 微弱錳化帯
 - 局部錳化錳物(一石英脈)
- 珪化**
- 強珪化帯
 - 中珪化帯
 - 弱珪化帯
 - 局部石英脈
- 粘土化**
- セリサイト化
 - 緑泥石化
 - セリサイト-緑泥石化
- 錳物名略語**
- Py : 黄鉄錳
 - Po : 磁鉄錳
 - As-Py : 磁鉄錳錳
 - Mc : 白鉄錳
 - Qz : 石英
 - Col : 方解石
 - Chl : 緑泥石
 - Ser : セリサイト



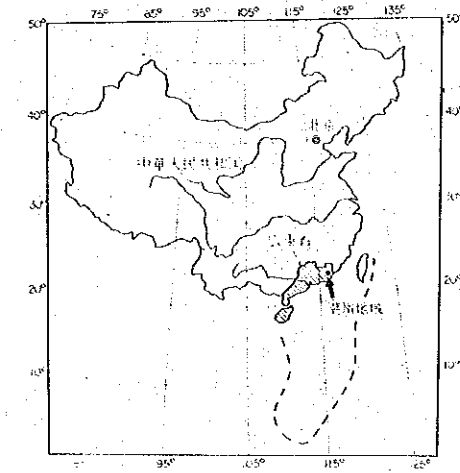
- 珪化**
 強珪化帯
 中珪化帯
 弱珪化帯
 局部石英脈
- 粘土化**
 セリサイト化
 緑泥石化
 セリサイト-緑泥石化
- 鉱物名略語**
 Py : 黄鉄鉱
 Po : 磁黄鉄鉱
 As-Py : 硫黄鉄鉱
 Mc : 白鉄鉱
 Ga : 方鉛鉱
 Sph : 閃亜鉛鉱
 Sn : 錫石
 Cp : 黄銅鉱
 Qz : 石英
 Col : 方解石
 Chl : 緑泥石
 Ser : セリサイト
 Ep : 緑閃石
 Lim : 褐鉄鉱
 Hem : 赤鉄鉱

資源開発協力基礎調査
中華人民共和国潮州地域
第2年次

図版-C1

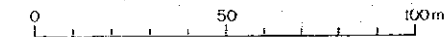
国際協力事業団
17654
図書資料室蔵書

CBC-1 地質断面図



国際協力事業団
金属鉱業事業団
昭和62年12月

Scale 1 : 1,000



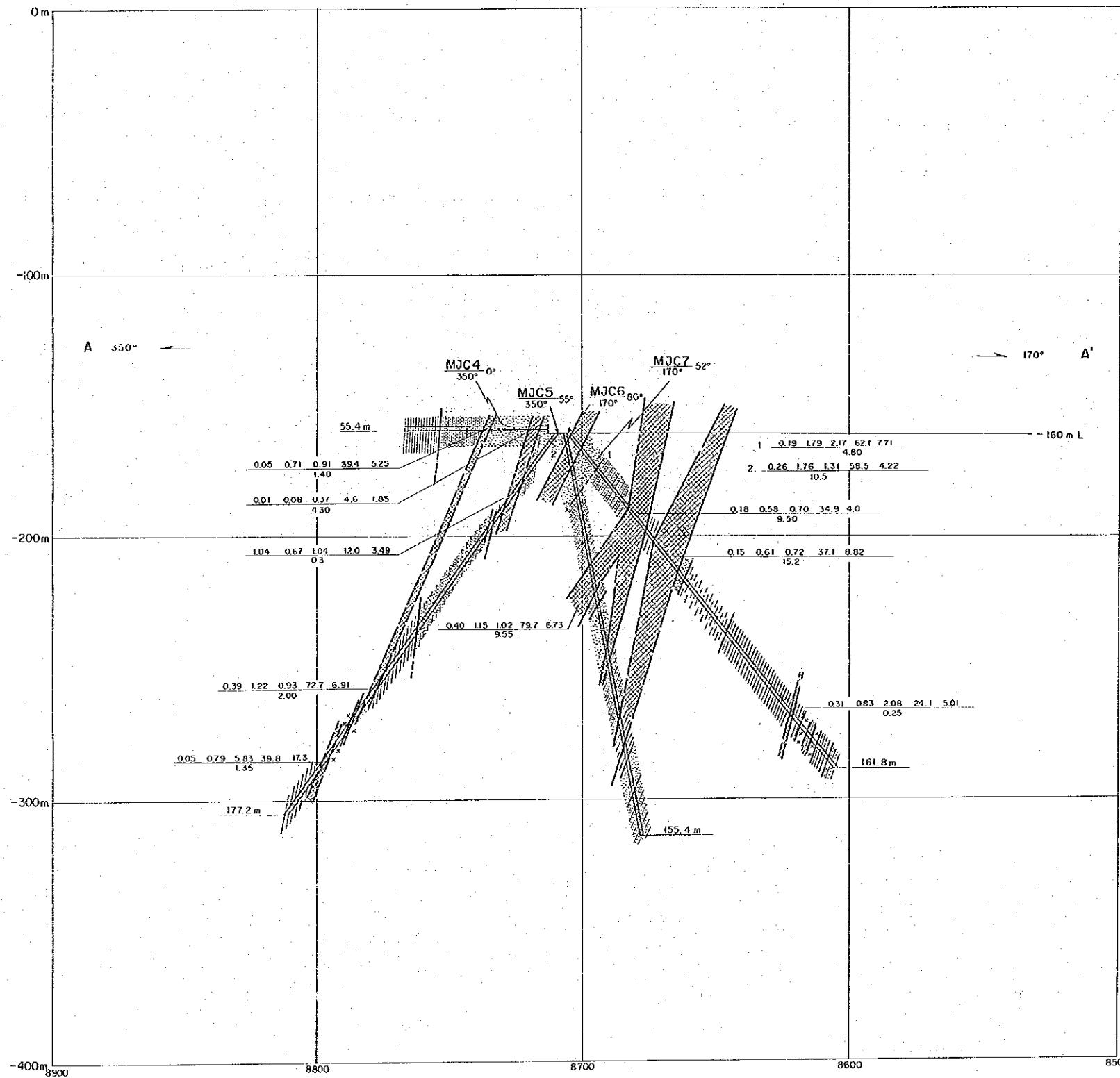
凡例

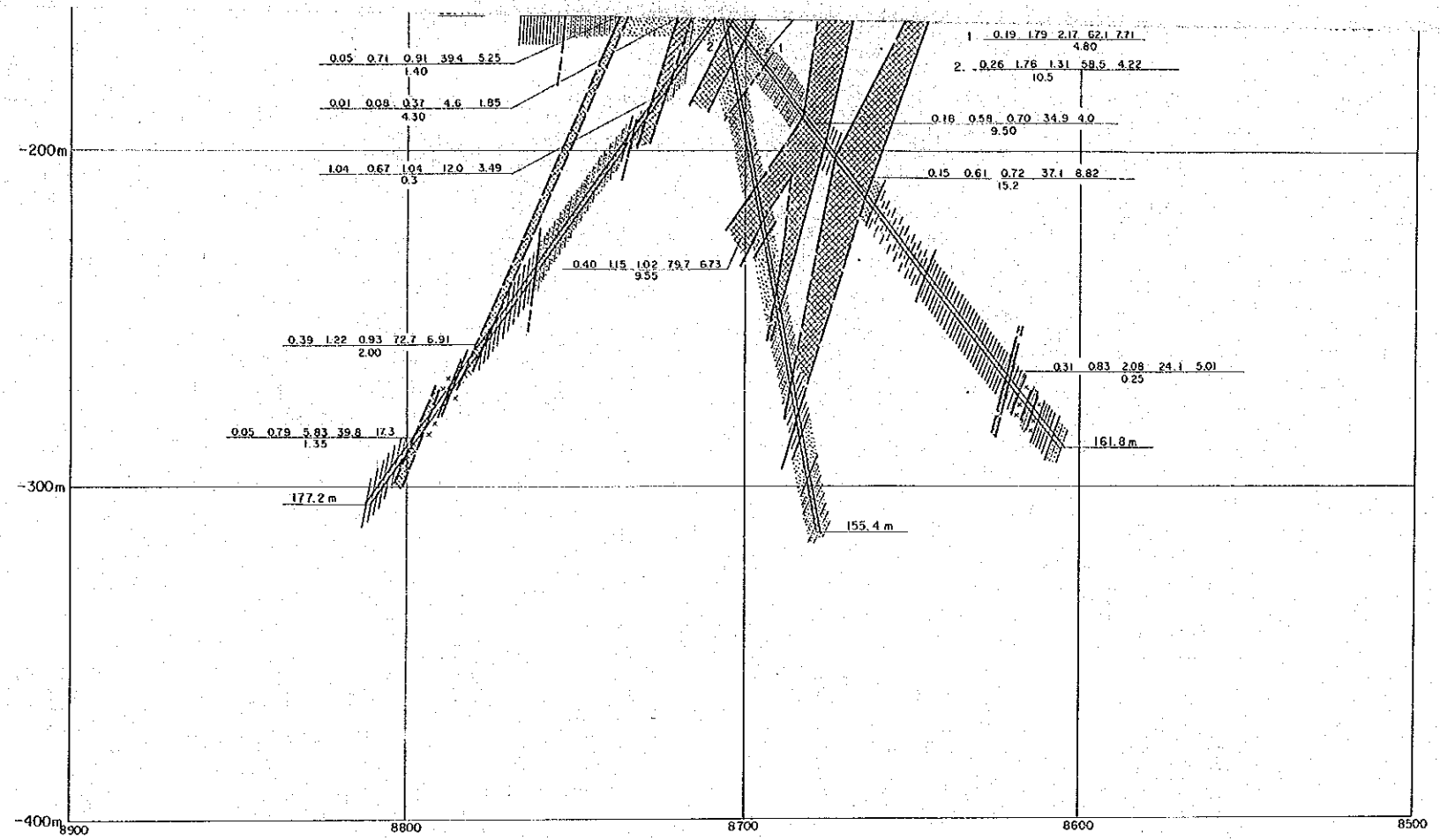
- 沖積層
- 頁岩
- シルト岩
- 細粒砂岩
- 中粒砂岩
- 頁岩シルト岩互層
- 頁岩砂岩互層
- 砂岩シルト岩互層
- 泥紋岩
- 安山岩
- 玄武岩
- 輝綠岩
- ランプロファイア

断層

断層

断面図

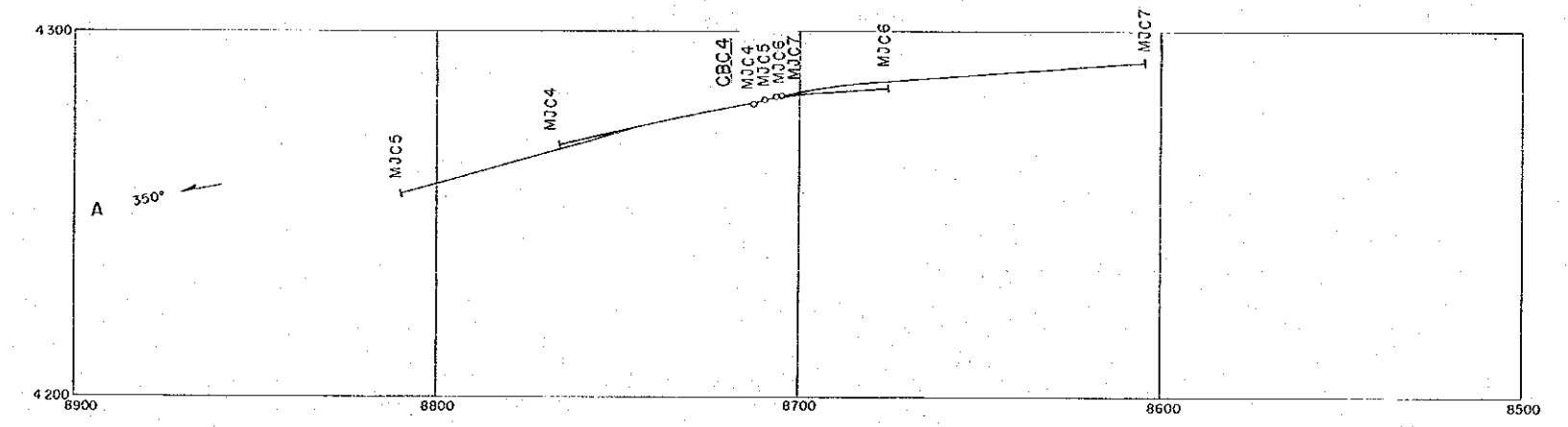




凡例

- 沖積層
- 頁岩
- シルト岩
- 細粒砂岩
- 中粒砂岩
- 頁岩シルト岩互層
- 砂岩シルト岩互層
- 流紋岩
- 安山岩
- 玄武岩
- 輝綠岩
- ランプロファイアー
- 鉱床
- 断層

平面図



CK 406 75°
25.11
試錐番号 試錐傾斜
方向

Sn% Pb% Zn% Agg% S%
脈石 = 掘進長 m

