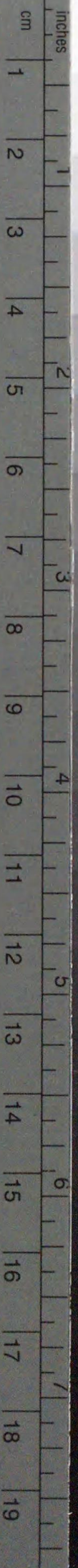


Kodak Gray Scale

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



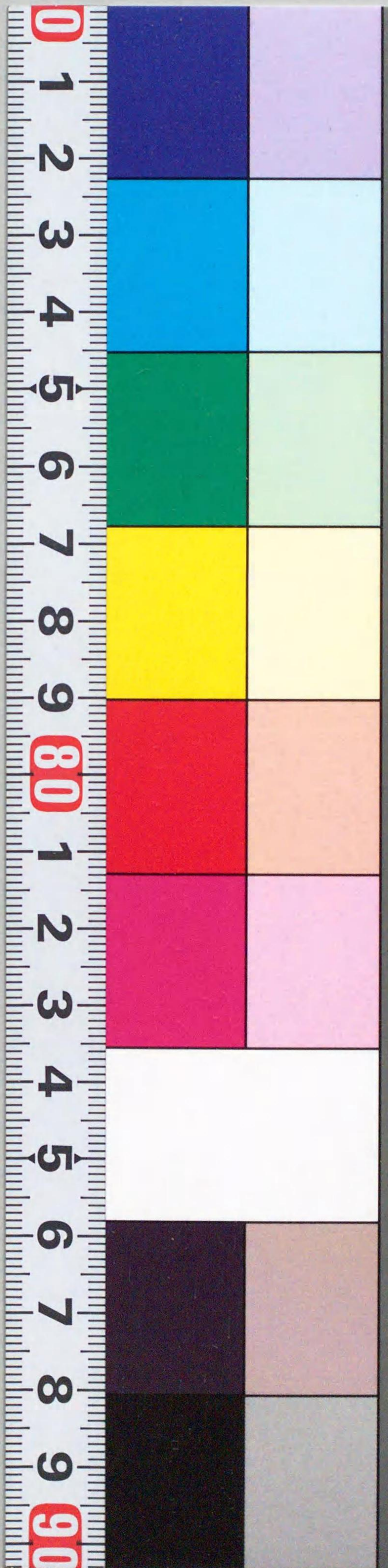
© Kodak, 2007 TM: Kodak



Kodak Color Control Patches

© Kodak, 2007 TM: Kodak

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



Y994

J6458

興亞資料(經濟篇) 第八拾號

昭和十六年二月

南支那鑛產資源調查報告

興亞院政務部

南支那鑛產資源調查報告

Y994-J6458

序
言

本稿ハ昭和十四年四月ヨリ同年十一月末日迄約七箇月間ニ亙リ、南滿洲鐵道株式會社ニ於テ支那側ノ資料ニ據リ、作成セルモノニシテ、廣東、廣西、福建三省及海南島等、南支地域鑛産資源ノ机上調査報告書ナリ。

昭和十六年二月

興亞院政務部



I 種
W



1200800682390

目次

第一編 廣東省ノ鑛產資源	一頁
第一章 總論	一
第一節 緒論	一
第二節 鑛產地ノ地理的區分	一
第三節 重要鑛產物ノ分布概況	二
第四節 重要鑛產ノ現況	四
第五節 鑛產ノ分區及分帶	二
第六節 廣東省各路鑛區ノ概況	一四
一 東路鑛產ノ概況	一四
二 西路鑛產ノ概況	一七
三 南路鑛產ノ概況	一八
四 北路鑛產ノ概況	二一
五 中路鑛產ノ概況	二二
第七節 廣東省地形	二四

一 緒言	二四
二 山脈	二四
三 水系	二六

第八節 廣東省地質

一 緒言	二六
二 廣東省地質ノ特徴	二七
三 地質各論	二七

1 片麻岩系	二七
2 片岩系	二八
3 龍山系	二九
4 鼎湖山系	三〇
5 盲仔峽系	三〇
6 蓮花山系	三一
7 東岡嶺系	三一
8 羅鏡石灰岩	三一
9 平洞系	三一

10 英德石灰岩系	三一
11 貴縣系石灰岩	三一
12 三江口系	三一
13 皇岡嶺系	三一
14 皂幕山系	三四
15 華表石系	三四
16 紅色岩系	三四
17 大臺層	三四
18 紅土層	三五
19 沖積層	三五
20 火成岩	三五

第二章 金

一 增城縣黃麻塘帽峯山金礦	三六
二 惠陽縣淡水墟隔瀝廟角金礦	四二
三 羅定縣黃坦嶺金及マンガン礦	四三
四 羅定縣泗淪附近黃芋及鰲頭砂金礦	四四

五	鬱南縣營濱墟金灘村附近砂金鑛	四四
六	高要縣楊梅坑金鑛	四四
七	信宜縣錢排、合水、貴子諸地域ノ砂金	四五
八	陽春縣石碧金坑(村名)砂金鑛	四六
九	清遠縣濱江腊石洞砂金鑛	四六
一〇	恩平縣第一〇區蓮塘村大肚老婆山金鑛	四七
一一	增城縣潭洞軍墾金鑛	四八
一二	未調查金鑛	四九

第三章 銀、鉛、亞鉛

一	博羅縣瀨子墟李响黎响嶂鉛鑛	五〇
二	博羅縣公莊大南壩鉛鑛	五〇
三	紫金縣古竹長布山銀、鉛鑛	五二
四	龍門縣地派墟馬流墻亞鉛鑛	五四
五	龍門縣永漢墟蕉坑鉛鑛	五六
六	蕉嶺縣羊子山鉛鑛	五六
七	鬱南縣大屋坑鉛鑛	五八

八	鬱南縣大裕大翁坑鉛鑛及石墨	五九
九	鶴山縣到灣塘鉛鑛	六〇
一〇	信宜縣河底佛水洞銀、鉛鑛	六〇
一一	信宜縣勒垌大嶺頭鉛鑛	六三
一二	茂名縣石骨墟銀寶灘銀、亞鉛鑛	六四
一三	合浦縣葛藤銀、鉛鑛	六四
一四	從化縣白芒潭銀、鉛、亞鉛鑛	六四
一五	從化縣鷄籠岡墟大嶺方鉛鑛	六六
一六	中山縣唐家灣銀坑地方ノ銀、鉛鑛	六六

第四章 錫

一	博羅縣派尾墟樓下村錫鑛	六六
二	紫金縣龍窩錫鑛	六八
三	電白縣長徑河元洞仔堡錫鑛	六八
四	電白縣觀珠墟錫鑛	六九
五	合浦縣張黃墟錫鑛	七二
六	赤溪縣磅磚尾錫鑛	七二

- 七 赤溪縣獅山錫鑛……………七四
- 八 東莞縣軍墾區錫、タングステン鑛……………七四
- 九 揭陽縣新西河地方錫鑛……………七七
- 一〇 潮安縣登塘、田東一帶錫鑛……………七七
- 一一 未調査錫鑛區……………七九

第五章

- タングステン、蒼鉛、モリブデン鑛……………八一
- 一 東莞縣橋頭墟タングステン鑛……………八一
- 二 增城縣潭墟樟洞坑腦山軍墾區タングステン鑛……………八一
- 三 河源縣一帶ノタングステン鑛……………八二
- 四 五華縣周潭洋唐繼山タングステン鑛……………八三
- 五 寶安、惠陽縣境附近嶺澳村タングステン、モリブデン鑛……………八三
- 六 揭陽縣五經富唐湖山タングステン、蒼鉛鑛……………八六
- 七 海豐縣汕尾白石嶺水景山一帶タングステン鑛……………八七
- 八 梅縣館坑タングステン鑛……………九〇
- 九 惠陽縣一帶ノタングステン鑛……………九二
- 一〇 翁源縣桂竹甲、蒲竹壩タングステン、蒼鉛鑛……………九二

第六章

- マンガン鑛……………一〇九
- 一 寶安縣葵冲大桶坑マンガン鑛……………一〇九
- 二 龍門縣沙逕墟藍坑及赤珠岡マンガン鑛……………一一〇
- 三 蕉嶺縣縣城附近及明山嶂マンガン鑛……………一一一
- 四 羅定縣新榕鄉マンガン鑛……………一一一
- 五 合浦縣金牛山及莊嶺一帶マンガン鑛……………一一二
- 六 欽縣黃屋屯圩附近空嶼嶺及長岡嶺一帶マンガン鑛……………一一六
- 七 欽縣上龍マンガン鑛……………一二一

八 欽縣上井圩附近釣魚公マンガン鑛……………一三二

九 防城縣八角灣一帶マンガン鑛……………一三三

一〇 防城縣大直附近マンガン鑛……………一三四

第七章 鐵 鑛……………一三八

一 興寧縣石馬追鐵山嶂鐵鑛……………一三八

二 紫金縣青溪上寮寶山嶂鐵鑛……………一三〇

三 龍門縣鐵崗附近鐵鑛……………一三〇

四 博羅縣柏塘墟羊屎坑磁鐵鑛……………一三二

五 雲浮縣大臺及烏石嶺鐵鑛……………一三二

六 雲浮縣鐵場鐵鑛……………一三四

七 雲浮縣西山鑛山頭赤鐵鑛……………一三五

八 鬱南縣下瀨磁鐵鑛……………一三五

九 封川縣替花磁鐵鑛(砂鐵)……………一三六

一〇 信宜縣中伙托盆垌磁鐵鑛……………一三六

一一 茂名縣謝雞墟褐鐵鑛……………一三七

一二 合浦縣烏家圩附近蛇嶺鐵鑛……………一三七

一三 靈山縣石塘圩牛車坎鐵鑛……………一三八

一四 靈山縣河口鐵鑛……………一三八

一五 靈山縣石塘墟附近白攻鐵鑛……………一三九

一六 欽縣上井墟附近白狗塘鐵鑛……………一四〇

一七 欽縣那麗圩附近分子涌鐵鑛……………一四一

一八 茂名縣分界墟飛鼠嶺褐鐵鑛……………一四一

一九 英德縣馬追石皓亮井鐵鑛……………一四三

二〇 從化縣古田爐鐵鑛……………一四六

二一 始興縣羊公嶺附近鐵鑛……………一四六

二二 中山縣南海區南水鄉獅子髻鐵鑛……………一四七

二三 中山縣南海區黃竹山鐵鑛……………一四七

二四 中山縣白米山鐵鑛……………一四九

二五 陽春縣餓鬼嶺磁鐵鑛……………一五一

第八章 金屬雜鑛物……………一五二

A アンチモン鑛……………一五二

一 靈山縣石塘墟附近牛車坎アンチモン鑛……………一五二

二	防城縣黃瓜山アンチモン鑛	一五二
三	防城縣高峒アンチモン鑛	一五三
四	樂昌縣樂嘉灣(一名羅家灣)アンチモン鑛	一五四
五	曲江縣天子嶺アンチモン鑛	一五六
B 銅鑛		
一	四會縣平埔附近銅鑛	一五七
二	佛岡縣水頭墟馬鞍山銅鑛	一五七
三	新豐縣遙田墟ノ南方桃峒狗子腦、銅及銀鑛	一五七
C 黃鐵鑛		
一	龍門縣銀湖塘黃鐵鑛	一五八
二	雲浮縣雙柏黃鐵鑛	一五八
三	雲浮縣扶卓坑黃鐵鑛	一五九
四	信宜縣中伙新舖仔對面山黃鐵鑛	一五九
五	信宜縣茶山黃鐵鑛	一六〇
第九章 石炭		
一	梅縣丙村一帶ノ炭田	一六〇

二	梅縣明山嶂炭礦	一六五
三	梅縣洋門約天字炭礦	一六五
四	蕉嶺縣新舖墟楊排下一帶ノ炭礦	一六七
五	大埔縣梅縣縣境附近凹頭炭礦	一六八
六	龍門縣鐵崗筋竹窩一帶ノ炭礦	一七〇
七	龍門縣龍華墟白鴿子炭礦	一七〇
八	龍門縣路溪墟風門拗炭礦	一七一
九	龍門縣沙逕塘雙厦附近炭礦	一七一
一〇	高明縣亞公鬆嶺炭礦	一七一
一一	高要縣馬鞍山炭礦	一七二
一二	高要縣平埗炭礦	一七三
一三	茂名縣鎮罡墟大碑洞炭礦	一七四
一四	欽縣那彭墟附近瓦窰角炭礦	一七六
一五	欽縣插子坪附近谷插嶺炭礦	一七八
一六	欽縣廣平圩九百村炭礦	一八〇
一七	曲江縣炭田	一八〇

一七ノ一 曲江縣崩崗嶺炭田……………一八一

一七ノ二 曲江縣鷓鴣炭田……………一八五

一七ノ三 曲江縣田臘炭田(田螺冲、腊石填炭田)……………一八五

一八 乳源縣狗牙洞炭礦……………一九二

一九 樂昌縣土猪嶺一帶ノ炭田……………一九三

二〇 始興縣老虎坑炭礦……………一九四

二一 開平縣百合墟附近百足山炭礦……………一九四

二二 臺山縣深井炭礦……………一九五

二三 陽春縣炭礦……………一九七

第一〇章 非金屬雜礦物……………一九七

A 油頁岩……………一九七

一 茂名、電白兩縣ノ油頁岩……………一九七

B 石膏……………二〇〇

一 欽縣平吉墟附近那貢、群巡一帶ノ石膏……………二〇〇

二 欽縣青塘墟附近落馬嶺及陸屋圩附近ノ石膏……………二〇三

C 磷 礦……………二〇四

一 西沙群島磷礦……………二〇四

D 螢 石……………二〇六

一 樂昌縣石門茶科村螢石……………二〇六

E 陶土礦……………二〇八

一 潮安縣飛天燕松柏山一帶陶土礦……………二〇八

二 龍門縣小江陶土礦……………二〇九

三 高要縣白坭坑陶土礦……………二〇九

四 合浦縣小江墟陶土礦……………二一〇

F 大理石及石灰岩……………二一二

一 雲浮縣嶺婆洞一帶ノ大理石……………二一二

二 雲浮縣西山鑛山頭石灰岩及大理石……………二一三

三 羅定縣羅鏡墟石灰岩……………二一三

四 羅定縣圍底墟、華塘墟石灰岩……………二一三

五 鬱南縣思團、天策、宋桂、龍圭石灰岩……………二一三

六 電白縣浮山ノ大理石……………二一三

七 茂名縣石灰岩……………二一三

八 陽春縣蓮塘大理石……………二二三

九 陽春縣合水、潭水、三湖、春灣、龐洞、河諸墟ノ石灰岩……………二二三

一〇 英德縣石灰岩……………二二四

一一 花縣飛鼠岩、石灰岩……………二二四

一二 曲江縣鐘鼓岩、石灰岩……………二二五

一三 始興縣石灰岩……………二二五

第二編 海南島ノ鑛產資源……………二二七

第一章 總論……………二二七

第一節 緒論……………二二七

一 位置……………二二七

二 鑛產資源……………二二七

第二節 地形……………二二八

一 山脈……………二二八

二 水系……………二二九

第三節 地質……………二三〇

一 水成岩……………二三〇

二 火成岩……………二三〇

三 變成岩……………二三二

四 沖積層……………二三二

第四節 海南島北部及雷州半島ノ火山論……………二三二

一 火山岩ノ分布狀態……………二三三

二 火山岩ノ噴出狀況……………二三三

三 火山岩ト花崗岩トノ關係……………二三四

四 火山口遺跡ノ考察……………二三五

五 瓊州海峽ノ生成……………二三六

第二章 海南島鑛產分布表……………二二七

第三章 金鑛……………二二三

一 儋縣郡大市附近沙帽嶺一帶ノ砂金……………二三四

二 臨高縣蘭洋砂金……………二三四

三 臨高縣營門砂金……………二三五

四 感恩縣二甲村砂金……………二三五

五 感恩縣新寧坡砂金……………二三六

六	定安縣五指山水滿洞必滿村打灶嶺金礦	二三七
第四章	銀、鉛、亞鉛礦	二三七
一	昌江縣大神山銀、鉛礦	二三八
二	定安縣蒙天嶺銀、鉛礦	二三八
三	昌江縣海頭村銀、鉛礦	二三九
四	崖縣三脚村鉛礦	二三九
第五章	銅 礦	二四〇
一	昌鑛縣石碌山銅礦	二四〇
第六章	錫 礦	二四一
一	縣那大一帶ニ於ケル錫礦	二四一
第七章	鐵 礦	二四九
一	昌江縣亞玉山鐵礦	二四九
二	崖縣田獨(田督)村磁鐵礦	二四九
三	定安縣東埔村砂鐵礦	二五〇
四	安定縣總口嶺鐵礦	二五〇
五	樂會縣南手嶺滿鐵礦	二五一

第八章	非金屬雜礦物	二五一
一	陵永縣保停地方硫黃	二五一
二	樂會縣椰子寨硫黃	二五一
三	定安縣南閩嶺石墨	二五二
四	瓊東縣第四區牛壓嶺石墨	二五二
第三編	廣西省ノ鑛產資源	二五三
第一章	總 論	二五三
第一節	緒 言	二五三
第二節	鑛產概況	二五四
第三節	各種鑛區數及鑛區面積	二五八
第二章	金 礦	二五九
一	田陽一帶ノ金鑛及田陽縣中區田州墟金、銻鑛	二五九
二	武鳴上林一帶ノ金鑛	二六二
三	蒼梧金鑛	二六四
四	寧縣伶俐江金鑛	二六四
五	博白縣金鑛	二六五

1	白沙江沙金鑛	二六五
2	金剛埔砂金鑛	二六五
3	竹埔金鑛	二六五
4	金村金鑛	二六五
5	新屋地金鑛	二六五
6	甲塘砂金鑛	二六六
7	黃池洞金鑛	二六六
六	容縣靈山墟、石圭砂金鑛	二六六
第三章 銀、鉛、亞鉛鑛		
一	貴縣天平山及三岔山銀、鉛鑛	二六六
二	貴縣南區木梓墟呈江鉛鑛	二六七
三	貴縣肅山皇鉛鑛	二六八
四	邕寧縣長塘銀、鉛鑛	二六八
五	寧縣佛砂嶺鉛、亞鉛鑛	二六八
六	永淳縣甘棠墟高山嶺銀、鉛鑛	二六八
七	武宜縣三里墟樂梅鉛鑛	二六九
八	武宜縣龍灣銀、鉛鑛	二六九
九	南丹縣銀、鉛鑛	二六九

1	大山掛紅廠銀、鉛鑛	二六九
2	大廠燭臺銀、鉛鑛	二七〇
3	野車河附近六槽窪銀、鉛鑛	二七〇
一〇	陸川縣六鳳寨鉛鑛	二七〇
一一	興安縣銀鑛山銀、鉛鑛	二七〇
一二	荔浦縣桂山村銀、鉛鑛	二七一
一三	桂林縣葛家塘亞鉛鑛	二七一

第四章 錫 鑛

一	富賀鐘錫鑛	二七二
二	丹池錫鑛	二七四
1	南丹縣大廠錫鑛	二七五
2	南丹縣龍頭廠錫鑛	二七六
3	南丹縣野車河錫鑛	二七六
三	博陸錫鑛	二七九

1 博白縣周旺堡錫鑛……………二七九

2 陸川縣犁埔紅馬村錫鑛……………二八〇

第五章 タングステン、蒼鉛、モリブデン鑛……………二八一

一 賓陽縣高田及馬領タングステン、蒼鉛、モリブデン鑛……………二八一

二 富賀鐘タングステン鑛……………二八三

三 恭城縣栗木郷タングステン鑛……………二八三

四 灌陽縣タングステン鑛……………二八四

1 鹽源黒青山タングステン鑛……………二八四

2 魚塘村茶源嶺タングステン鑛……………二八四

五 丹池タングステン、錫鑛……………二八五

第六章 マンガン鑛……………二八五

一 桂平縣マンガン鑛……………二八五

1 木貴阜月亮山マンガン鑛……………二八五

2 吉一里及吉二里間ノマンガン鑛……………二八六

3 吉一里穆樂マンガン鑛……………二八七

4 碧灘緑水冲マンガン鑛……………二八七

5 官橋墟マンガン鑛……………二八七

6 北區南木墟附近緑水坑マンガン鑛……………二八八

7 西區甫里平塘村マンガン鑛……………二八八

8 馬皮墟附近木路嶺マンガン鑛……………二八八

9 新村附近マンガン鑛……………二八九

二 武宜縣三里墟マンガン鑛……………二八九

三 武宜縣老虎墟及貓背嶺マンガン鑛……………二九一

四 宜山縣北牙墟マンガン鑛……………二九一

五 横縣小盧マンガン鑛……………二九一

六 横縣馬波橋マンガン鑛……………二九二

七 陸川縣マンガン鑛……………二九二

1 米場墟大牛山マンガン鑛……………二九三

八 博白縣菱角墟マンガン鑛……………二九三

九 嶺溪縣馬鞍山マンガン鑛……………二九四

第七章 アンチモン鑛……………二九四

一 賓陽縣黎塘墟アンチモン鑛……………二九四

二 河池縣芙蓉廠アンチモン鑛……………二九五

三 河池縣平林里及天寶洞アンチモン鑛……………二九五

四 田陽一帶ノアンチモン鑛……………二九六

五 義寧縣縣城附近アンチモン鑛……………二九六

六 武宜縣三里墟六保山アンチモン鑛……………二九六

第八章 鐵 鑛

一 懷集縣八甲堡小大塘鐵鑛……………二九七

二 賀縣里松鐵鑛……………二九七

三 橫縣高山塘鐵鑛……………二九八

四 北流縣蟠龍大牛山鐵鑛……………二九八

五 容縣靈山墟大刺山鐵鑛……………二九九

六 鬱林縣大寒山附近九村鐵鑛……………二九九

七 武宜縣東鄉墟加駕鐵鑛……………二九九

八 桂平縣官橋墟嶺脚底鐵鑛……………二九九

九 中渡縣鐵鑛……………三〇〇

第九章 黃鐵鑛……………三〇〇

一 貴縣六陵黃鐵鑛……………三〇〇

二 榴江縣教化村及流仙墟圩黃鐵鑛……………三〇〇

三 荔浦縣羅衣村及大塘黃鐵鑛……………三〇一

四 興安、金州兩縣黃鐵鑛……………三〇一

五 羅城縣寺門圩及黃金圩黃鐵鑛……………三〇一

第一〇章 銅 鑛

一 蒼梧縣東安鄉漁塘村銅鑛……………三〇一

二 橫縣全信村銅鑛……………三〇二

三 鬱林縣鸞頸嶺銅鑛……………三〇二

第十一章 水銀鑛

一 鎮結縣果德水銀鑛……………三〇三

1 念蓮村水銀鑛……………三〇三

2 隴懷村水銀鑛……………三〇三

二 博白縣沙河鎮水銀鑛……………三〇四

第十二章 石 炭

一 遷江縣合山炭田……………三〇四

二 賀縣西灣炭田	三〇六
三 羅城縣寺門炭田	三〇七
四 貴縣三江口、六江口等ノ炭田	三〇九
五 貴縣樟木墟馬班村附近炭田	三〇九
六 貴縣都瀾炭坑	三〇九
七 邕寧南寧縣寧南寧炭田	三〇九
八 橫縣謝墟炭坑	三一〇
九 融縣長安米洞炭田	三一〇
一〇 恩陽縣公柳灘炭坑	三一〇
一一 百色縣南廓亭炭坑	三一〇
一二 馬平縣新墟炭坑	三一〇
一三 馬平縣白馬村歪口嶺炭坑	三一〇
一四 奉議縣那坡墟炭田	三一〇
一五 博白縣白沙江炭坑	三一〇
一六 柳江縣大浦炭田	三一〇
一七 興安縣興金炭田	三一〇

1 興安縣唐冢市炭坑	三一五
2 全州炭田	三一五
一八 荔浦縣寡婆嶺炭坑	三一六
第三章 陶土及其ノ他ノ非金屬礦物	三一六
一 北流縣大牛山陶土	三一六
二 北流縣龍灣、白米及陳坑陶土	三一六
三 博白縣白陶土	三一七
四 邕寧縣耐火粘土	三一七
五 賓陽縣蘆墟陶土	三一八
六 宜山縣洛西石膏	三一八
第四編 福建省ノ鑛產資源	三一九
第一章 總論	三一九
第一節 概説	三一九
第二節 位置及地形	三一九
第三節 地質	三二二
一 分布狀態	三二二

二 變成岩 三三三

三 水成岩 三三四

四 火成岩 三三六

第四節 鑛產概說 (附 福建省鑛產一覽表)

第二章 金 鑛

一 建甌縣東游塘砂金鑛 三三五

二 建甌縣溪口街及監馬頭砂金 三三六

三 建甌縣水北溪砂金鑛 三三七

四 建甌縣之城附近砂金鑛 三三八

五 建甌縣房村口砂金鑛 三三八

六 尤溪縣下鎮溪砂金鑛 三三八

七 尤溪縣太平溪砂金鑛 三三九

八 浦城縣閩江東北支流一帶之砂金鑛 三三九

九 松溪縣松溪流域之砂金鑛 三三九

一〇 安溪縣珍地卓溪鑛金鑛 三三九

一一 未調查金鑛 三三九

第三章 銀、鉛、亞鉛鑛

一 寧德縣黃柏村銀、鉛鑛 三四〇

二 寧德縣貴村銀洞山鉛鑛 三四二

三 寧德縣坑源裡鉛鑛 三四四

四 永泰縣極樂銀、鉛鑛 三四四

五 永泰縣銀場銀、鉛鑛 三四五

六 寧德縣石堂村鉛鑛 三四五

七 寧德縣芹溪鉛鑛 三四五

八 寧德縣官司鉛鑛 三四六

九 閩侯縣石竹山銀、鉛鑛 三四六

一〇 莆田縣銀坑銀、鉛鑛 三四七

一一 光澤縣米羅灣銀、鉛鑛 三四七

一二 政和縣西溪鉛鑛 三四八

一三 安溪縣爐地銀、鉛鑛 三四九

一四 安溪縣珍地銀、鉛鑛 三四九

一五 政和縣獅仔崙及黃定後鉛、亞鉛鑛 三四九

一六 安溪縣青洋五閩山亞鉛鑛.....三五〇
一七 其ノ他未調査鑛區.....三五〇

第四章 銅鑛

一 南平縣褒兜銅鑛.....三五二
二 閩江縣東臺利巷村和尚頭山銅鑛.....三五三

三 莆田縣銀坑銅鑛.....三五四

四 其ノ他ノ未調査銅鑛.....三五四

第五章 黃鐵鑛

一 莆田縣廣官白石崙、水磨峽、樟峰寨黃鐵鑛.....三五五

二 連江縣儒洋鄉黃鐵鑛.....三五六

三 寧德縣咸格村黃鐵鑛.....三五七

四 其ノ他ノ未調査黃鐵鑛.....三五七

第六章 モリブデン鑛

一 永泰縣浦邊村犁壁坑モリブデン鑛.....三五九

二 永泰縣焦坑モリブデン鑛.....三六〇

三 永泰縣四規坑モリブデン鑛.....三六一

四 永泰縣蘇坑モリブデン鑛.....三六一

五 永泰縣馬尾山モリブデン鑛.....三六一

六 永泰縣鼓嶺坑モリブデン鑛.....三六一

七 永泰縣早坑モリブデン鑛.....三六三

八 寧德縣桃坑モリブデン鑛.....三六三

九 寧德縣街頭市、方廣寺一帶ノモリブデン鑛.....三六四

第七章 鐵鑛

一 安溪縣鐵鑛.....三六六

二 龍岩縣九州鄉鐵鑛.....三六八

三 龍岩縣大寶林鐵鑛.....三六九

四 龍岩縣西部地域ノ鐵鑛.....三六九

五 德化縣鑛山岐鐵鑛.....三七〇

六 福清縣漁溪市回頭山鐵鑛.....三七一

七 莆田縣老虎山鐵鑛.....三七一

八 莆田縣後門山鐵鑛.....三七二

九 莆田縣許村砂鐵鑛.....三七二

- 一〇 莆田縣木公山砂鐵鑛……………三七三
- 一一 建甌縣松源砂鐵鑛……………三七三
- 一二 華安縣洛陽鐵鑛……………三七三
- 一三 其ノ他ノ未調査鐵鑛……………三七三

第八章 金屬雜鑛物……………三七五

- 一 マンガン鑛……………三七五

- (1) 莆田縣坑柄坑及金秀嶺マンガン鑛……………三七五

- (2) 安溪縣マンガン鑛……………三七六

- (3) 思明縣廈門島マンガン鑛……………三七六

- 二 福安縣甕磘山コバルト鑛……………三七七

- 三 龍岩縣後田村アンチモン鑛……………三七七

第九章 石 炭……………三七七

- 一 龍岩縣龍岩炭田……………三七八

- 二 永春縣鉛坑炭田……………三八一

- 三 邵武炭田……………三八二

- 四 崇建炭田……………三八四

- 五 武平炭田……………三八四

- 六 順昌炭田……………三八五

- 七 寧洋炭田……………三八五

- 八 漳浦炭田……………三八五

- 九 建甌縣梨山炭田……………三八六

- 一〇 其ノ他ノ炭田……………三八六

第一〇章 非金屬雜鑛物……………三八七

- 一 凍石及滑石鑛……………三八七

- (1) 閩侯縣壽山及月洋凍石鑛……………三八七

- (2) 莆田縣松陽山凍石鑛……………三八九

- (3) 泰寧縣楊源坊滑石鑛……………三八九

- (4) 泰寧縣官常口及揭源村ノ滑石鑛……………三八九

- (5) 其ノ他ノ滑石鑛……………三九〇

- 二 黑鉛鑛……………三九〇

- (1) 邵武縣蘇家堀黑鉛鑛……………三九〇

- (2) 其ノ他ノ黑鉛鑛……………三九一

三 陶土鑛	三九一
(1) 德化縣陶土鑛	三九一
(2) 其ノ他ノ陶土鑛	三九二
四 石灰岩	三九三
(1) 南平縣馬頭山石灰岩	三九三
(2) 其ノ他ノ石灰岩	三九三
五 水 昌	三九四
六 福鼎縣平陽界礬山明礬石	三九四

第一編 廣東省ノ鑛產資源

第一章 總 論

第一節 緒 論

廣東省ノ鑛產資源ハ從來盛ニ世ニ喧傳セラレシモ、時局ノ不安定、技術ノ幼稚、資本ノ缺乏等諸種ノ原因ニヨリ、其ノ開發ハ遲々トシテ進マズ。此處數年來漸ク廣東省建設廳ノ實業建設計畫ニヨル開發ノ序幕ニ入りタル現況ニアリ。

本省ニ於ケル已知ノ主要鑛物ハ概ネ二十餘種ヲ舉ゲ得ベシ。即チ金、銀、銅、鉛、亞鉛、錫、タングステン、ピスマス、モリブデン、アンチモン、水銀、マンガン、鐵、硫化鐵、砒素、石炭、油頁岩、石膏、石墨、螢石、珪砂、陶土、大理石或ハ石灰岩等ナリ。

第二節 鑛產地ノ地理的區分

廣東省ニ於ケル鑛產分布地域ヲ地理的環境ニヨリ便宜上、東路、西路、南路、北路、中路ノ五大鑛區ニ區分ス。

第一表、廣東省鑛區ノ分布ヲ參照。

第一表 廣東省鑛區ノ分布

番號	大區分	所屬	縣名	備考
1	東路鑛區	增城、東莞、寶安、淡水、惠陽、博羅、龍門、河源、和平、龍川、紫金、海豐、陸豐、五華、興寧、梅縣、蕉嶺、大浦、豐順、揭陽、普寧、惠來	東江及韓江流域	合計 二六縣
2	西路鑛區	鶴山、高明、三水、四會、廣寧、德慶、雲浮、開建、封川、鬱南、羅定	西江流域	合計 一三縣
3	南路鑛區	雲白、吳川、化縣、茂名、信宜、遂溪、廉江、合浦、靈山、欽縣、防城	西南沿海地域	合計 一四縣
4	北路鑛區	番禺、佛山、花縣、從化、佛岡、新豐、清遠、英德、翁源、始興、南雄、仁化、曲江、樂昌、乳源、陽山、連縣、連山、連平	北江流域	合計 一九縣
5	中路鑛區	中山、順德、新會、赤溪、臺山、開平、陽江、陽春		合計 八縣

第三節 重要鑛產物ノ分布概況

二十餘種ノ鑛產物中、重要鑛產トシテ、石炭、鐵、タングステン、金、マンガンノ五種ヲ首位トシ、鉛及亞鉛ノ二種之ニ次グ。

- 一 石炭 主トシテ北江流域就中曲江縣以北ニ分布ス。
- 二 曲江縣韶關附近ノ炭田 炭層ノ厚サ二十餘尺ニ及ビ、炭質ハ半無煙炭ニ屬ス。粵漢鐵道及北江流域ノ燃料ヲ供給ス。
- 三 樂昌縣坪石及乳源縣狗牙洞炭田 廣東省內ニ於ケル唯一ノ優良粘結性炭ヲ産ス。製鐵用骸炭ノ原料ヲ供給ス。
- 四 梅縣丙村炭田 炭質ハ半無煙炭ニ屬シ翰江流域ノ燃料ヲ供給ス。
- 五 高要縣鞍村炭田 炭質ハ半無煙炭ニ屬ス。

二 鐵 鑛 主トシテ雲浮、紫金、興寧、英德、清遠、從化等ノ諸縣ニ分布シ就中、雲浮、紫金、興寧三縣ニ於ケル埋藏量ハ頗ル豊富ニシテ、特ニ雲浮縣ノ烏石嶺ハ最モ矚目セラル。

三 タングステン 翁縣、河源、梅縣、樂昌、揭陽、惠陽、始興、從化、五華、中山、恩平、海豐等ノ諸縣ニ分布シ、就中翁縣、河源、梅縣、樂昌ノ四縣最モ盛ナリ。鑛脈ノ幅ハ大ナルモノ六尺ニ及ブ。特ニ翁源縣ノタングステン鑛ハ多量ノモリブデン鑛ト共生シテ産出スルハ最モ注目ニ價ス。又一般ニタングステン鑛ハ少量ノピスマス鑛ヲ隨伴スルヲ普通トス。

四 マンガン鑛 欽縣、防城、寶安、羅定、龍門、合浦等ノ諸縣ニ分布シ、就中欽縣及防城ノ兩縣ハ最モ盛ニシテ、廣東省內ニ於ケル鑛產地ノ首位ヲ占ム。

五 金 鑛 增城、羅定、高要、陽春、清遠、開建、英德、信宜等ノ諸縣ニ分布シ、沖積層中ニ胚胎セル砂金ヲ主トス。但シ增城、羅定ノ兩縣ニ於テハ、砂金ノ外ニ數多ノ大金鑛脈賦存シアリ。

六 鉛 鑛 從化、博羅、蕉嶺、紫金、連縣、陽山、信宜等ノ諸縣ニ分布シ、特ニ從化、博羅二縣ニ於テハ、鑛脈ノ幅五尺以上ニ及ブ。又鑛石ハ一般ニ銀ヲ含有ス。

七 亞鉛鑛 從化、博羅、陽山ノ三縣ニ屬シ、鑛床ハ一般ニ鉛鑛床ト接近シテ存在スル傾向アリ。

八 前記七種ノ鑛產物以外ニ、重要鑛產資源ノ一部ヲ構成スル非金屬鑛物トシテ、雲浮縣、英德縣、花縣等ノ諸縣ニ分布スル石灰岩及大理石、欽縣平吉ノ石膏、西沙群島ノ磷鑛等アリ。

九 重要鑛產物ノ順位

- 1 分佈面積ノ比較 第一位石炭及タングステン
- 2 産 額ノ比較 第一位石炭、第二位マンガソ
- 3 輸出數量ノ比較 第一位マンガソ
- 4 輸出金額ノ比較 第一位タングステン

第四節 重要産産ノ現況

(イ) 金屬礦物(但シ東、西、南、北、中ハ夫々東路、西路、南路、北路、中路、鑛區ノ略)

鑛別	鑛區	縣名	位	現況	埋藏量	備考及主要礦物
1 金 鑛	東1	增城	黃麻塘帽峰山	已開發	三七萬噸	金 一五三、六五五オンス 銀 三、五五八、〇七九オンス
	2	惠陽	淡水墟隔瀝廟角	〃	〃	砂 金
	西3	羅定	黃胆嶺	〃	〃	金及マンガソ鑛ヨリナル殘留鑛床
	4	〃	泗淪附近黃茅、鰲頭	〃	〃	砂 金
	5	蘊南	濱墟金灘村附近	〃	〃	砂 金
	6	高要	楊梅坑	〃	〃	砂 金
	南7	信宜	錢排、合水、貴子	〃	〃	砂 金
	8	〃	白石堡、白鷄嶺	〃	〃	砂 金
	中9	陽春	石碧金坑	〃	〃	砂 金
	10	清遠	大瀝江腊石洞	〃	〃	砂 金
	東1	博羅	瀾子墟李响黎响嶂	未開發	〃	方鉛鑛、鑛量貧弱
	2	〃	公莊大南嶺銀鉛鑛	未開發	〃	方鉛鑛(含銀)、閃亜鉛鑛、黃銅鑛

2 銀、鉛、亜鉛鑛

3	紫金	古竹長布山銀、鉛鑛	未開發	方鉛鑛
4	龍門	地派墟馬流墟亞鉛鑛	〃	閃亜鉛鑛、黃鐵鑛
5	〃	永漢墟蕉坑鉛鑛	未調查	方鉛鑛
6	蕉嶺	羊子山鉛鑛	休山中	白鉛鑛ヲ主トス
7	鬱南	大屋坑方鉛鑛	〃	方鉛鑛(含銀)、輝安鑛、閃亜鉛鑛
8	〃	大榕大翁坑鉛、石墨	〃	方鉛鑛、黃鐵鑛、結晶性石墨
9	鶴山	到灣塘鉛鑛	未開發	方鉛鑛
10	信宜	河底佛水洞銀鉛鑛	〃	方鉛鑛(含銀)、黃銅鑛、黃鐵鑛
11	〃	勃垌大嶺頭鉛鑛	〃	方鉛鑛、閃亜鉛鑛
12	茂名	石骨墟銀寶灘鉛亞鉛	〃	方鉛鑛、閃亜鉛鑛、黃鐵鑛
13	合浦	葛麻銀、鉛鑛	〃	方鉛鑛(含銀)
14	從化	白芒潭銀、鉛、亜鉛	休山中	閃亜鉛鑛、方鉛鑛、黃銅鑛、斑銅鑛
15	〃	鷄籠岡墟大嶺方鉛鑛	未調查	方鉛鑛
16	中山	唐家灣銀鑛	休山中	方鉛鑛(含銀)
東1	博羅	派尾墟樓下村	隊行中	砂錫一立方碼當リノ含有量一二・五五五斤(約七・五噸)
2	紫金	龍窩錫鑛	休山中	富 錫
南3	電白	長徑河元洞仔堡錫鑛	隊行中	富 錫
4	〃	觀珠墟錫鑛	〃	〃
5	合浦	張黃墟錫鑛	未開發	八、〇〇〇噸 砂錫一立方呎當リノ含有量二〇匁
6	赤溪	磅礮尾錫鑛	休山中	富 錫
7	〃	獅山錫鑛	未開發	富 錫

4
ンリススンスタン
ンブ
デモマビテグ

東1	東莞橋頭墟	稼行中	鐵滿重石、石英脈
2	河源 蓮花山、蚊張山、排圓山、白雲窩	豐	鐵滿重石、輝水鉛礦、黃鐵礦、磁鐵礦
3	五華 周潭洋唐繼山	未開發	鐵滿重石、輝水鉛礦
4	寶安 惠陽縣境ノ嶺澳村	休山中	鐵滿重石、輝水鉛礦
5	揭陽 五經富塘湖山	稼行中	鐵滿重石、輝水鉛礦
6	海豐 汕尾白石嶺水景山	豐	鐵滿重石、輝水鉛礦
7	梅縣 琯坑	豐富ナラス	石 英脈
8	惠陽 黃沙山、石人仔	稼行中	鐵滿重石、輝水鉛礦、黃鐵礦
9	翁源 桂竹申、蒲竹壩	豐	鐵滿重石、輝水鉛礦、輝水鉛礦、黃鐵礦
10	樂昌 鐵釘頭	休山中	鐵滿重石、輝水鉛礦
11	從化 良口墟黃龍山、黃竹望	豐	鐵滿重石、輝水鉛礦、黃鐵礦
12	中山 大江田	休山中	鐵滿重石、輝水鉛礦
13	南海區三灶鄉大霧山	休山中	鐵滿重石、輝水鉛礦
14	張家附近白石崙	休山中	鐵滿重石、輝水鉛礦
15	臺山 五十墟象山	休山中	鐵滿重石、輝水鉛礦
16	恩平 蓮江堡阿婆髻山	休山中	鐵滿重石、輝水鉛礦
東1	寶安 葵沖大楠坑	稼行中	鐵滿重石、輝水鉛礦、黃鐵礦
2	龍門 沙逕墟、藍坑、床珠岡	未開發	鐵滿重石、輝水鉛礦、黃鐵礦
3	蕉嶺 縣城附近及明山嶺	未開發	鐵滿重石、輝水鉛礦、黃鐵礦
西4	羅定新鄉	稼行中	鐵滿重石、輝水鉛礦、黃鐵礦

5
ンマンガ
ン鐵

南5	合浦 金山及莊嶺	未開發	二〇〇萬地	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
6	欽縣 黃屋屯坪附近空嶺及長崗嶺一帶	稼行中	八〇〇萬地	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
7	上龍嶺	未開發	貧	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
8	上井附近釣魚公	未開發	豐	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
9	防城 八角灣一帶	稼行中	三六〇萬地	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
10	防城 大直附近	未開發	豐	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
1	興寧 石馬道鐵山嶺	未開發	富	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
2	紫金 青溪、上窖寶山嶺	未開發	富	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
3	龍門 鐵崗附近	未開發	貧	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
4	博羅 柏塘墟、羊屎坑	未開發	貧	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
5	雲浮 大臺及烏石嶺	未開發	三千萬地	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
6	鐵場	未開發	貧	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
7	西山鑛山頭	未開發	貧	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
8	鬱南 下瀨	未開發	貧	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
9	封川 替花	未開發	貧	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
10	信宜 中伙托盆坳	未開發	貧	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
11	茂名 謝鷄墟	未開發	貧	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
12	合浦 烏家圩附近蛇嶺	未開發	貧	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
13	靈山 石塘圩牛車坎	未開發	貧	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
14	河	未開發	貧	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
15	石塘圩附近白垩坪	未開發	貧	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛
16	欽縣 上井墟附近白狗塘	未開發	比較的豐富	鐵履狀及殘留鑛床、硬軟マンガ、褐鐵鑛、沼マンガン鑛

(口) 非金屬礦物

9 黃鐵礦					8 銅礦				7 モンチ												
5	4	3	2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	25	24	23	22	21	20	19	18	17
信宜	雲浮	龍門	新豐	佛岡	四會	佛岡	佛岡	樂昌	樂昌	樂昌	防城	靈山	茂名	陽春	陽春	陽春	陽春	陽春	陽春	陽春	陽春
中伙新浦仔對面山	扶卓坑	雙柏	遙田墟、桃响狗子腦	水頭墟馬鞍山	平圩附近	水頭墟馬鞍山	水頭墟馬鞍山	羅家灣(一名樂嘉灣)	羅家灣(一名樂嘉灣)	羅家灣(一名樂嘉灣)	高响	石塘墟牛車坎	分界墟飛鼠嶺	白米山	白米山	白米山	白米山	白米山	白米山	白米山	白米山
茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山	茶山
未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發	未開發
貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧	貧
弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱
接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床	接觸交代鑛床
石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス	石灰岩中ニ胚胎ス

1 石炭

1 石炭																				
21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
乳源	狗牙洞炭田	鷓鴣炭田	腊石炭田	田螺冲炭田	曲江	欽縣	那彭圩附近瓦窰角	鎮甯墟大碑洞	高要	高明	沙迳墟雙夏附近	龍華墟白鴿子	龍門	大埔	蕉嶺	洋門約天字	梅縣	明山	梅縣	丙村一帶ノ炭田
休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中	休山中
一、六五二萬噸	五二〇萬噸	豐	二、八八〇萬噸	三萬噸	一、一七三萬噸	八二五萬噸	八〇〇萬噸	八〇〇萬噸	豐	豐	豐	豐	豐	豐	豐	豐	豐	豐	豐	豐
粘結性半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭	半無煙炭

2 油頁岩		3 石膏		4 螢石		5 磷鑛		6 陶土							
番號	別番號	番號	別番號	番號	別番號	番號	別番號	番號	別番號	番號	別番號	番號	別番號	番號	別番號
22	樂昌	22	始興	1	電白	1	樂昌	1	潮安	1	龍門	1	高要	1	雲浮
	土猪嶺一帶ノ炭田		老虎坑		羊角墟望牛嶺		石門口及茶料村		飛天燕松柏山		白坭坑		高坡地方		嶺婆洞
23	開平	23	那扶區深井墟	2	公館墟、大經口、楊甘渦、古城山		林島、石島、燈擊島、掌島		盜掘		花崗岩ノ風化生成物		大埔		西山鑛山頭
	白金墟百足山				青塘圩附近落馬嶺、陸屋圩附近		一七五(千噸)		ベグマタイト脈ノ風化生成物、品質不良		ベグマタイト脈ノ風化生成物、品位佳ナリ		合浦		羅定
24	陽春	24	試掘中	3	未調査		富		花崗岩ノ風化生成物		石英斑岩ノ風化生成物		高坡地方		羅定
	那扶區深井墟		二億噸		富		富		石英斑岩ノ風化生成物		富		合浦		羅定
25	陽春	25	試掘中		富		富		石英斑岩ノ風化生成物		富		大埔		羅定
	那扶區深井墟		含油量約七%		富		富		石英斑岩ノ風化生成物		富		高坡地方		羅定
26	陽春	26	試掘中		富		富		石英斑岩ノ風化生成物		富		高坡地方		羅定
	那扶區深井墟		含油量約七%		富		富		石英斑岩ノ風化生成物		富		高坡地方		羅定

7 大理石灰岩													
番號	別番號	番號	別番號	番號	別番號	番號	別番號	番號	別番號	番號	別番號	番號	別番號
4	羅定	4	鬱南	7	茂名	8	陽春	9	英德	10	花縣	11	曲江
	圍底墟、萃塘墟		思團、天策、宋桂、龍圭		長流水、龍脩岩、崧坡		蓮塘、合水、潭水、三湖、春灣		縣城附近羅地灣、白眠窩、望夫崗		飛鼠岩		羊公嶺ノ老虎坑
5	鬱南	5	鬱南	8	陽春	9	陽春	10	英德	11	花縣	12	曲江
	思團、天策、宋桂、龍圭		思團、天策、宋桂、龍圭		長流水、龍脩岩、崧坡		蓮塘、合水、潭水、三湖、春灣		縣城附近羅地灣、白眠窩、望夫崗		飛鼠岩		羊公嶺ノ老虎坑
6	鬱南	6	鬱南	9	陽春	10	陽春	11	英德	12	花縣	13	曲江
	思團、天策、宋桂、龍圭		思團、天策、宋桂、龍圭		長流水、龍脩岩、崧坡		蓮塘、合水、潭水、三湖、春灣		縣城附近羅地灣、白眠窩、望夫崗		飛鼠岩		羊公嶺ノ老虎坑
7	鬱南	7	鬱南	10	陽春	11	陽春	12	英德	13	花縣		曲江
	思團、天策、宋桂、龍圭		思團、天策、宋桂、龍圭		長流水、龍脩岩、崧坡		蓮塘、合水、潭水、三湖、春灣		縣城附近羅地灣、白眠窩、望夫崗		飛鼠岩		羊公嶺ノ老虎坑
8	鬱南	8	鬱南	11	陽春	12	陽春	13	英德		花縣		曲江
	思團、天策、宋桂、龍圭		思團、天策、宋桂、龍圭		長流水、龍脩岩、崧坡		蓮塘、合水、潭水、三湖、春灣		縣城附近羅地灣、白眠窩、望夫崗		飛鼠岩		羊公嶺ノ老虎坑
9	鬱南	9	鬱南	12	陽春	13	陽春		英德		花縣		曲江
	思團、天策、宋桂、龍圭		思團、天策、宋桂、龍圭		長流水、龍脩岩、崧坡		蓮塘、合水、潭水、三湖、春灣		縣城附近羅地灣、白眠窩、望夫崗		飛鼠岩		羊公嶺ノ老虎坑
10	鬱南	10	鬱南	13	陽春		陽春		英德		花縣		曲江
	思團、天策、宋桂、龍圭		思團、天策、宋桂、龍圭		長流水、龍脩岩、崧坡		蓮塘、合水、潭水、三湖、春灣		縣城附近羅地灣、白眠窩、望夫崗		飛鼠岩		羊公嶺ノ老虎坑
11	鬱南	11	鬱南		陽春		陽春		英德		花縣		曲江
	思團、天策、宋桂、龍圭		思團、天策、宋桂、龍圭		長流水、龍脩岩、崧坡		蓮塘、合水、潭水、三湖、春灣		縣城附近羅地灣、白眠窩、望夫崗		飛鼠岩		羊公嶺ノ老虎坑
12	鬱南	12	鬱南		陽春		陽春		英德		花縣		曲江
	思團、天策、宋桂、龍圭		思團、天策、宋桂、龍圭		長流水、龍脩岩、崧坡		蓮塘、合水、潭水、三湖、春灣		縣城附近羅地灣、白眠窩、望夫崗		飛鼠岩		羊公嶺ノ老虎坑
13	鬱南	13	鬱南		陽春		陽春		英德		花縣		曲江
	思團、天策、宋桂、龍圭		思團、天策、宋桂、龍圭		長流水、龍脩岩、崧坡		蓮塘、合水、潭水、三湖、春灣		縣城附近羅地灣、白眠窩、望夫崗		飛鼠岩		羊公嶺ノ老虎坑

(ハ) 省營豫定鑛區

廣東省實業建設五箇年計畫ニ依リ、省營製鐵所ノ建設ニ伴ヘル鐵鑛及石炭ノ供給源ノ確保、油頁岩ヲ利用スル製油業並機械ニ依ル鑛山開發ノ模範ヲ示ス目的ヲ以テ、次ノ六鑛區ヲ選定シ建設廳ノ立案シタル鑛業建設計畫ニ從ヒ、民國二十五年頃ヨリ著々開發工作ヲ進メタリ。

番號	鑛別	番號	縣名	產地	開發豫定資金(千元)	備考
1	鐵鑛	1	雲浮	烏石嶺	五、〇〇〇・〇〇	製鐵所建設豫定資金
2	鐵鑛	2	紫金	寶山嶂	五、〇〇〇・〇〇	二一三千萬元
3	炭	3	乳源	狗牙洞炭田	一、五〇〇・〇〇	粘結性炭
4	炭	4	曲江	三角窩田螺冲	一、五〇〇・〇〇	粘結性炭及半無煙炭
5	鑛	5	增城	黃麻增帽峯山	一、〇〇〇・〇〇	含金石英脈
6	頁岩	6	茂名	公館區	一	試掘中

第五節 鑛産ノ分區及分帶

一般ニ金屬鑛床ハ火成岩ト因果關係ヲ有ス。從テ金屬鑛床ハ主トシテ火成岩及變成岩或ハ火成岩ト接觸變質セ
ル水成岩ノ接觸帶附近ニ賦存スル傾向アリ。廣東省ニ於テハ、東江流域、卽紫金、五華、河源、博羅、增城、惠陽等
ノ諸縣ヲ包含スル一帯ノ地域ハ、火成岩及變成岩類最モヨク發達シ、ソレ故金屬鑛床ノ賦存モ亦極メテ多シ。石炭ハ
火成岩侵入體トノ接觸附近ニ於テハ、一般ニ含炭系地層ノ擾亂甚シク、褶曲、斷層ニ富ミ、炭質變化シテ多ク無煙炭
乃至半無煙炭ヲ産スレドモ、火成岩ノ影響ヲ餘リ受ケ居ラザル北方地域ニ於テ、始テ有煙炭ヲ産スル特徵アリ。本省
ノ各種重要鑛産地ヲ各ノ地理的分布狀態ニ依リ、次ノ如キ鑛床賦存區或ハ鑛床賦存帶ニ分割ス。

一金 鑛 二帶ニ區分シ得ベシ

分帶 分 區 (帶) 包 拘 地 域 (縣 別)

- 1 清 增 金 鑛 帶 陽山、英德、清遠、增城、惠陽
- 2 羅 陽 金 鑛 帶 信宜、羅定、陽春、恩平

備 西北—東南方向ノ直線帶
東西方向ノ直線帶

考

二 鉛 鑛 四帶(或一帯三區)ニ區分シ得ベシ

分帶 分 區 (帶) 包 拘 地 域 (縣 別)

- 1 中 部 鉛 鑛 帶 從化、博羅、紫金
- 2 西 北 鉛 鑛 帶 連山、連縣、陽山、英德、曲江、樂昌、始興
- 3 東 北 鉛 鑛 帶 蕉嶺、興寧、豐順、大埔

備 略、東西方向ノ直線帶
帶狀分布ヲ示サズ主トシテ北江流域ニ分布ス
帶狀分布ヲ示サズ主トシテ韓江流域

考

- 4 西 (西江鉛鑛帶) 區 信宜、鬱南、高要、鶴山

帶狀分布ヲ示サズ主トシテ西江流域

鉛鑛ハ一般ニ多量ノ銀ヲ含有スルヲ普通トシ又銅亞鉛鑛ト共生ス。西南鉛鑛區及中部鉛鑛帶ハ金鑛床ト頗ル接
近シテ跡存スル傾向アリ。

三 タングステン鑛帶(三鑛帶) 三帶ニ大別シ得ベシ

分帶 分 區 (帶) 包 拘 地 域 (縣 別)

- 1 北 部 鑛 帶 翁源、始興、樂昌
- 2 中 部 鑛 帶 從化、河源、五華、梅縣
- 3 南 部 鑛 帶 揭陽、惠來、陸豐、海豐、惠陽、中山、臺山、恩平

備 略、西北—東南方向ノ直線帶
略、東西方向ノ直線帶
沿海諸縣ヲ貫キ略、東東北—西西南方向ノ帶狀

考

四 鐵 鑛 略、直線狀鑛帶ヲ示シ三帶ニ區分シ得ベシ

分帶 分 區 (帶) 包 拘 地 域 (縣 別)

- 1 東 江 鐵 鑛 帶 興寧、紫金、惠陽、寶安、中山、赤溪
- 2 西 江 鐵 鑛 帶 雲浮、信宜
- 3 北 江 鐵 鑛 帶 連縣ヨリ英德ヲ經テ從化ニ至ル地域

備 東北—西南方ノ直線帶
興寧、紫金兩縣ノ鐵鑛床ハ比較的大ナリ
東北、西南方向ノ直線帶特ニ雲浮縣島石嶺鐵
鑛床ハ最大ナリ
概ネ西南—東北方向ノ直線帶

考

五 石 炭 石炭ノ賦存地域ヲ五區ニ分割ス

分帶 分 區 (帶) 包 拘 地 域 (縣 別)

- 1 北 江 炭 田 樂昌、乳源、曲江、連縣、始興

備 埋藏量ハ頗ル豐富、炭質優良ナリ北部ハ有煙
炭、南部地域ハ無煙炭乃至半無煙炭ヲ主トス

考

- 2 梅江炭田 梅縣、大埔、興寧、五華
- 3 西江炭田 高要、高明、德慶
- 4 廣州炭田 花縣、增城、龍門、英德

第六節 廣東省各路鑛區ノ概況

東路、西路、南路、北路、中略ノ五路ニ區分シテ鑛產賦存ノ概況ノ記述ハ左ノ如シ
 一 東路鑛產ノ概況

1 所屬地域——增城、東莞、寶安、淡水、惠陽、博羅、龍門、河源、和平、龍川、紫金、海豐、陸豐、五華、興寧、梅縣、燕嶺、大埔、豐順、揭陽、普甯、惠來、潮安、饒平、平遠、潮陽ノ二六縣。

2 概況——東路區ノ鑛產資源ハ頗ル豐富ニシテ、就中東江流域一帶ノ金屬鑛物區、韓江流域一帶ノ非金屬鑛物區ノ二區ニ大別シ得ベシ。興寧縣以西、五華、紫金、河源、惠陽、博羅、增城、寶安、東莞ノ諸縣ハ一大金屬鑛物區ヲ形成シ僅ニ興寧縣ノ黃坡、五華縣ノ雙頭、增城縣ノ派潭ノ炭鑛ヲ除ク外ハ全部金屬鑛ヲ產出ス。
 本地域内ニ於テ花崗岩ノ分布甚ダ廣ク、廣東省内ニ於ケル最モヨク發達セル火成岩地帯ヲ形成ス。此ノ地質的關係ニ依リ金屬鑛床ニ富ミ、例ヘバ紫金縣ノ如キハ殆ド全部花崗岩ヨリナリ、鑛產物ハ全部金屬鑛ニ屬セルハ此ノ故ナリ。

五華縣ニ於テハ片麻岩、片岩等ノ如キ變成岩類廣ク分布シ、南路區ノ信宜縣内ニ發達セル變成岩類ト酷似セル

ヲ以テ、將來本縣(五華縣)ニ於テモ亦大金屬鑛床ノ發見ヲ期待シ得ベシ。

3 代表鑛區

イ 金屬鑛區

通算 番號	鑛 別	鑛 數	鑛 區	縣 別	產 地	備 考										
1	金	1	增城	黃麻塘帽峯山	砂	岩金石英脈及砂金										
							2	惠陽	隔瀝廟角	砂	金					
		2	鐵	1	紫金	青溪墟寶山嶂	磁鐵鑛	埋藏量頗ル豐富、鑛床ハ花崗岩ト砂岩トノ接觸帶ニ胚胎セル一種ノ接觸交代鑛床ナリ								
									2	興寧	石馬墟鐵山嶂	磁鐵鑛	埋藏量及赤鐵鑛ヨリナリ就中赤鐵鑛ノ埋藏量豐富ナリ			
														3	九龍	租借地沙田馬鞍山
		3	銀、銅、鉛、亞鉛鑛	1	博羅	公莊墟大南壩地方	方鉛鑛	方鉛鑛ヲ主トシ銀ヲ含ム								
2	紫金								右竹墟	方鉛鑛	方鉛鑛					
												3	從化	石門	方鉛鑛	方鉛鑛

但シ博羅縣ノ公莊墟、紫金縣ノ古竹及從化縣ノ三鉛鑛ハ東西ニ連續セル一鉛鑛帶ヲ形成ス。

一大タンクステン鑛區ヲ形成シ鑛區ノ幅五—六尺ニ及フ、鐵滿重石ヲ主トス
 鐵滿重石、輝水鉛鑛
 鐵滿重石
 輝蒼鉛鑛ヲ主トシ鐵滿重石之ニ次ク

4	重石	鑛	河	源	華
5	錫	鑛	紫	金	周譚約、唐繼山
6	マンガン	鑛	東	源	藍口市會田壩
7	砒素	鑛	寶	源	鷄龍障、長鄉
			博	源	橋頭、鄉
			潮	源	舊坑、嶺村
			揭	源	第八區坪仔鄉、人仔石山
			陽	源	多祝區、石坑
			安	源	龍窩、墟
			羅	源	梅岡都寶山、林子池
			安	源	歸入區、飛
			門	源	第六區、烏村、派尾墟樓下村
			遠	源	葵冲大桶坑
			豐	源	沙連墟藍坑、赤珠岡
				源	石正墟附近
				源	惠來兩縣

1	石	鑛	梅	縣	丙村附近	半無煙炭乃至無煙炭、炭質良好ナリ
			梅	縣	明山、嶂	半無煙炭、炭質良好
			大	縣	祥門約、天字	半無煙炭
			蕉	縣	凹頭及七千兵	半無煙炭、炭質良好ナラス
			龍	縣	新浦墟、楊下排一帶	半無煙炭、埋藏量貧弱
				縣	鐵崗、筋竹窩、新華墟、白鶴	有煙炭及半無煙炭ニ屬ス埋藏量貧弱ニシテ炭質劣等ナリ

2	陶	土	潮	城	華	黃坡及羅崗
3	硫	黃	龍	安	城	雙頭
4	珪	砂	興	埔	派	潭
			惠	高	縣	城附近
				寧	小江ノ西方ニ五料ニ位ス	
				陽	寶龍	
				平	海	

二 西路鑛産ノ概況

1 所屬地域—鶴山、高明、三水、四會、廣寧、德慶、雲浮、開建、封川、鬱南、羅定、高要、新興ノ一三縣ナリ。

2 概況—一般ニ西路區ノ鑛産トシテ、鐵、金、マンガン、銀、鉛、硫化鐵等ノ金屬鑛及石炭、石灰岩、大理石、石墨(鉛鑛ト隨伴ス)等ノ非金屬鑛ヲ舉ゲ得ベシ。

3 代表鑛區

イ	金屬鑛	鑛別	鑛	鑛	鑛
			1	2	3
			羅	羅	高
			定	鬱	要
			定	南	揚
			黃坦嶺金鑛	泗淪附近黃茅、鰲頭	濱墟、金灘村
			地	地	地
			備	備	備
			考	考	考
			金ハマンガン鑛ト隨伴ス、含金石英脈及砂金	砂金	砂金

鑛別	鑛別	鑛別	鑛別	鑛別
2 銀、鉛、亞鉛鑛	3 マンガン鑛	4 硫化鐵	5 鐵	口 非金屬鑛物
1 2 3	1	1 2	1 2 3	
南 南 南	鶴 羅	雲 雲	雲 鬱 封	
大屋坑	大榕、大翁坑	新榕鄉	浮 浮 浮	
	茶山、到灣塘	扶卓坑	浮 浮 浮	
		雙柏	浮 浮 浮	
		大臺、烏石嶺、鐵場西山、	浮 浮 浮	
		鐵山頭	浮 浮 浮	
		川南	浮 浮 浮	
		花下	浮 浮 浮	
		替	浮 浮 浮	

方鉛鑛、輝安鑛、閃亞鉛鑛、黃銅鑛、黃鐵鑛但シ銀ハ方鉛鑛中ニ含マル
方鉛鑛及黃鐵鑛ヨリナリ石墨ヲ隨伴ス
方鉛鑛
鑛塊、殘留鑛床
埋藏量極メテ豊富ナリ、石灰岩中ニ胚胎ス
扶卓硫化鐵鑛床ト連續ス
褐鐵鑛、赤鐵鑛ヲ主トス就中烏石嶺ノ埋藏量ハ頗ル巨大ナリ
磁鐵鑛、品位低シ
砂鐵、價值ナシ

鑛別	鑛別	鑛別	鑛別	鑛別
1 石	2 陶	3 石灰岩大理石	4 鬱	5 鬱
1 2 3	1	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
高 高 高	高	雲 雲 雲	雲 雲 雲	雲 雲 雲
明 要 要	要	浮 浮 浮	浮 浮 浮	浮 浮 浮
亞公鬆嶺	馬鞍山	浮 浮 浮	浮 浮 浮	浮 浮 浮
	白坭坑	浮 浮 浮	浮 浮 浮	浮 浮 浮
	嶺婆洞一帶	浮 浮 浮	浮 浮 浮	浮 浮 浮
	羅鏡、圍底墟、萃塘墟	浮 浮 浮	浮 浮 浮	浮 浮 浮
	思團、天策、床柱	浮 浮 浮	浮 浮 浮	浮 浮 浮

炭質劣等、灰分ニ富ム有煙炭ナリ
埋藏量豊富、良質ナル有煙炭ニ屬ス
ベグマタイト脈ノ風化生成物ナリ、品位佳ナリ
埋藏量豊富、大理石
石灰岩及大理石
石灰岩
石灰岩

三 南路鑛產ノ概況

1 所屬地域—雲白、吳川、化縣、茂名、信宜、遂溪、廉江、合浦、靈山、欽縣、防城、望溪、徐聞ノ一四縣。

2 概況—南路區ニ於ケル鑛業ハ軍閥間ノ鬭爭、匪賊ノ横行及人口稀少等諸種ノ原因ニ依リ開發進マズ。然レドモ本區ハ大部分山嶽地帯ニ屬スルヲ以テ、將來大鑛產地區ニ發展スル可能性アリ。

一般ニ南路區ノ鑛產トシテ金、鉛、錫、マンガン等ノ金屬鑛、石灰、油頁岩等ノ非金屬鑛ノ六主要鑛產ノ外ニ銅、水銀、アンチモン、鐵、石膏等ヲ舉ゲ得ベシ。

3 代表鑛區

鑛別	鑛別	鑛別	鑛別	鑛別
1 金	2 銀	3 錫	4 マンガン鑛	イ 金屬鑛物
1 2	1	1 2 3	1 2 3 4 5 6	
信 信	信	信 電 合	欽 欽 防 防 合	
宜 宜	宜	宜 白 浦	浦 城 城 縣 縣	
錢排、合水、貴子	白石堡、白鷄嶺	河底佛水洞	上井釣魚公	
	長徑河元洞仔堡	觀珠墟、元統、嚴坑	上龍嶺	
	張黃墟	黃屋屯附近、空嶺、長岡嶺	譚達、那吉、天塘、大嶺	
		砂、金	德孔南霧嶺	
		含金石英脈及砂金	埋藏量約一〇〇萬噸	
		含銀方鉛鑛、黃銅鑛、黃鐵鑛	鑛層及鑛塊、埋藏量約四〇〇萬噸	
		砂錫、含錫砂礫層ノ厚サ約二呎	埋藏量約四〇〇萬噸	
		砂錫、一立方呎當リノ含有量約二〇勿	埋藏量豐富ナリ	
		砂錫、埋藏量貧弱ニシテ價值ナシ	原生鑛ノ埋藏量約二〇〇萬噸	
		鑛層或ハ鑛塊、埋藏量八〇〇萬噸	次生鑛ノ埋藏量約三六〇〇〇	
			埋藏量約二〇〇萬噸	

5	鐵	鑛	1	英	德	馬道石、皓壳井
4	清	遠	2	英	德	古田、爐
3	始	興	3	羊公嶺附近		赤鐵鑛、埋藏量約四〇〇萬噸
2	英	遠	4	未調		赤鐵鑛、埋藏量約一八〇萬噸
1	英	遠	1	未調		殘留鑛床ニ屬シ埋藏量貧弱ナリ

非金屬鑛 鑛別 番號 縣 別 產 地 備 考

1	石	炭	1	曲	江	崩崗嶺、田螺冲、石堤	埋藏量頗ル巨大ニシテ廣東省ニ於ケル第一ノ炭田ヲ形成ス
2	螢	石	2	浮	源	狗牙洞	良質粘結性炭及半無煙炭
3	石	灰	3	樂	昌	土猪嶺	良質、粘結性有煙炭
4	始	興	4	始	興	老虎坑	炭質劣等、半無煙炭
1	英	德	1	樂	昌	石門口及茶料村	螢石及英脈
2	花	縣	2	花	縣	羅地灣、白眠窩	品質優良ナル石灰岩
3	曲	興	3	曲	興	飛鼠岩	石灰岩
4	始	興	4	始	興	鐘鼓岩、芙蓉山、帽子峯	石灰岩
						羊公嶺、老虎坑	石灰岩、品質劣等ナリ

五 中路鑛產ノ概況

1 所屬地域—中山、順德、新會、赤鷄、臺山、開平、恩平、陽江、陽春、南ノ一二縣。
 2 概況—中路區ノ地質ハ主トシテ中生代ニ屬スル花崗岩及冲積平地ヨリ構成セラル。其ノ外頁岩、砂岩等ノ如キ水成岩類モ亦存在スルト雖モ其ノ分布ハ極メテ狹シ。花崗岩ハ蓋シ廣東省沿海地域ニ分布セル大火成岩基ノ

一部ヲ形成スルモノト考ヘラル。又其ノ間ニ數多ノ舊火山ノ遺跡殘存シアリ、就中雷州半島ニ於テ著シ。中路區ハ西江ノ下流地域ヲ占メ、該江ノ大海ヘノ流出口附近ニ於テ流速急激ニ減ジ、其ノ爲流水中ニ含マレタル多量ノ砂泥ハ沈澱堆積シテ遂ニ順德、中山一帶ノ地域ニ互リ一大三角洲ヲ形成セリ。鑛產ハ種類數量共ニ少ク、主要鑛產トシテタンクステン、ビスマス鑛、錫、鐵、石炭等數種アリト雖モ未ダ大規模ノ開發ヲ見ス。

3 代表鑛區

イ 金屬鑛

1	金	鑛	1	陽	春	石碧金坑	砂金、一立方米當リ含金量約五瓦
2	銀、鉛、亞鉛	鑛	2	恩	平	金鷄墟地方	砂金、陽春縣ノ石碧金坑(村名)ト隣接セル地域ナリ
3	錫	鑛	1	赤	山	潭州墟、大崗鄉及唐家灣	硫化鐵鑛、含銀方鉛鑛
4	重石	鑛	1	中	山	磅尾及獅山	砂 錫
5	鐵	鑛	1	中	山	南海區三灶鄉大霖山	埋藏量ハ頗ル豐富ナリ
			2	恩	平	張家附近白石崙	タンクステン及ビスマス
			3	恩	平	五十象山	鐵滿重石
			4	恩	平	連江堡、阿婆髻山	鐵滿重石及輝着鉛鑛
			5	恩	平	南海區南水鄉獅子髻	含マンガニ磁鐵鑛
			6	恩	平	南海區黃竹山	赤鐵鑛、鑛量貧弱ナリ、價值ナシ
			7	恩	平	白米山	赤鐵鑛

陽春鬼嶺
茂名分界城、飛鼠嶺

磁鐵鑛、埋藏量豐富ナリ
褐鐵鑛、厚サ一呎ニ充タサル鑛層

鑛別	鑛別	別	番號	縣	別	產	地	備	考
石	炭	1	開	平	百	足	山	粘結性有煙炭、炭質頗ル佳ナリ	
	2	臺	山	深	井			褐炭	

第七節 廣東省地形

一 緒 言

廣東省ノ北部ハ山嶽地帯ニ屬シ、南ハ海ニ臨ミ、實ニ南支那海方面ニ於ケル形勝ノ地ヲ占ム。

平原ハ南部地域ニ開ケ、北部ハ大庾山脈ニヨリテ湖南、江西兩省ト境シ、最高二、〇〇〇米以上、平均一、五〇〇米ノ高峯連續シテ聳立ス。大庾山脈ハ、多ク南ニ向ヒテ分岐シ、大小ノ河流其ノ間ニ交雜ス。東北、西ノ三江ハ其ノ下流地域ニ大平原ヲ造リ、本省ニ於ケル沃野ヲ形成ス。

二 山 脈
西南方ニ雷州半島突出シ、地形起伏ニ富ミ、最高峯約一、五〇〇米ニ達ス。

廣東省ニ於ケル山脈ヲ大別シテ南嶺、勾漏ノ二大山脈ニ區分ス。

(1) 南嶺山脈 南嶺山脈ハ廣東、湖南、江西、福建ノ四省間ニ横リ、越城、都龐ヨリ東ニ向ヒテ走り、萌渚、騎田

大庾、九連ヨリナル五〇山脈ヲ形成ス。

南嶺ハ本省ニ於ケル最モ、高峻ナル山脈ニシテ、奧江及揚子江ノ分水嶺ヲナシ、其ノ主峯ハ北部ニ位シ標高二、一〇〇米ニ達シ、爾餘ノ山嶺ハ標高概ネ一、六〇〇米内外ト示ス。本山脈ヲ除ケバ、爾餘ノ諸山脈ハ概ネ標高一、〇〇〇米内外ノ連峯ナリ。例ヘバ海岸山脈ノ如キハ海中ノ島嶼中ニアル高嶺ヲ以テシテモ、一、〇〇〇米ニ充タザル有様ナリ。

本脈ハ更ニ四大支脈ヲ有シ、即チ臨賀嶺山脈、羅浮山脈、大望山脈、海岸山脈ノ四山脈ハ之ニ屬ス。

(1) 臨賀嶺山脈、臨賀ハ萌渚ノ別名ナリ。本山脈ハ萌渚ヨリ東南方ニ走り、西、北、兩江ノ間ニ介在ス。
(2) 羅浮山脈、羅浮山脈ハ九連ヨリ南ニ下リ、東江及北江ノ間ニ崛起シ、其ノ主峯ハ增城、博羅ノ縣境附近ニ在リ。

(3) 大望山脈ハ肅帝岩ニ起リ、西南ニ走リテ、東江及北江ノ間ニ入ル。其ノ主峯ハ興寧縣々城ヨリ五〇軒ニ位ス。

(4) 海岸山脈 海岸山脈ハ大服ノ南端ヨリ分岐シテ東西ニ走り、沿海地方一帶ニ亘ル。該山脈ハ比高概ネ一、〇〇〇米以下ニシテ、主峯ト認メラルベキモノナシ。

(II) 勾漏山脈 勾漏山脈ハ越南ヨリ本省内ニ入り、廣東、廣西ノ省境ヲ跨リテ、東ニ走ル。

本山脈ハ欽縣ノ西南ニ於テハ分茅嶺ト呼バレ、又欽縣ノ西北ニ於テハ十方大山ト稱セラル。本脈ハ勾漏山ニ起リ、之ヨリ南ニ向ヒテ二支脈ニ分岐シ、各々雲浮山脈及七里嶺山脈ト稱セラル。

(1) 雲浮山脈ニ東ニ向ヒ、西江ノ南岸ニ沿ヒテ走レリ、其ノ主峯ハ雲浮縣ノ西南方約三〇軒ニアリ。

(2) 七星嶺山脈 七星嶺山脈ハ南走シテ、直ニ雷州半島ニ入り、其ノ主峯ハ遂溪縣ノ南方約一五軒ニ位ス。又其ノ餘勢ハ遙方海ヲ越エテ、南ニ走り、海南島ニ到リテ、五峯ヲ崛起セシメ、即チ五指山一名、黎母嶺ハ之ニ屬ス。

三水 系

廣東省ニ於ケル河流ハ數多アリ、其ノ代表河流ハ珠江(奧江)、東江、西江及北江ニシテ、就中西江ハ最モ重要ナリ。

- (1) 西江 西江ハ廣西ヨリ東流シテ本省ニ入り北岸ニ於テ賀江、成江又南岸ニ於テハ、南江、新興江ノ諸支流ニ合シ、高要縣境ニ於ケル河中ハ一軒餘ニ達ス。本流ハ高要縣城ヨリ下流五軒ニ到リ、兩岸ノ山嶺相迫リテ、羚羊峽ヲ形成シ、水深ク、水勢急ナリ。コレヨリ約二軒三水縣ニ至リテ北江ト會シ、南流シテ海ニ入ル。
- (2) 北江 北江ハ南雄梅嶺ノ間ニ源ヲ發シ、南流シテ、曲江、英德等ノ諸縣ヲ經、三水縣ニ至リテ西江ニ注入ス。
- (3) 東江、東江ハ江西ニ源ヲ發シ、南流シテ本省ニ入り、更ニ西南方ニ流レ、龍川、河源各縣ヲ經テ惠陽縣ニ到ル。コレヨリ西流シ東莞縣ノ西方ニ到リテ珠江(奧江)ニ入ル。
- (4) 韓江 韓江ハ福建省、長汀ニ源ヲ發シ、南流シテ本省ニ入り、潮安縣ヲ經、汕頭ノ東南ヲ流レテ海ニ入ル。
- (5) 廉江 廉江ハ廣西省、興業縣ニ源ヲ發シ、西南ニ流レ、合浦縣城ニ到リテ東京灣ニ注入ス。

第八節 廣東省地質

一 緒 言

廣東省ノ地質ハ從來支那側ニ於テ行ヒ來リタルモ、一般ニ概查ノミニ止リ、且又未調査ニ屬スル餘白地域モ、亦

頗ル廣範ニ亘リテ殘存シアリ。(廣東省全省地質參照)

ソレ故現在正確ニ其ノ詳細ヲ闡明シ得ズト雖モ、後日ノ調査ノ便宜ニ資スル目的ヲ以テ、淺學菲才ヲモ顧ミズ、茲ニ已存文獻ヲ蒐積シ、強テ其ノ概要ヲ記述シオキタリ。

尙廣東省地質對比表モ亦如上ノ目的ヲ以テ、兩鑛地質所發行ノ地質年報ヲ根據トシ、各人ノ調査論文ヲ比較對照シテ作成シタルヲ以テ、幾多誤謬アルヲ免レ得ズ、將來更改、訂正ヲ要スベキハ言フ俟タザルトコロナリ。

二 廣東省地質ノ特徴

- 1 變成岩類 變成岩類ハ主トシテ東江、西江ノ流域及中路、南路ノ兩區ニ發達ス。
- 2 火成岩 本省ニ發達セル火成岩ハ酸性深成岩ヲ主トシ、鹽基性岩ハ玄武岩ノ如キ噴出岩ヲ除ケバ、殆ド未ダ發見セラレズ。
- 3 水成岩類 水成岩類ハ北部地域ニ於テハ、南部地域ニ比シ地殼變動及火成岩ニヨル影響ヲ蒙ルコト少シ。

三 地質各論

1 片麻岩系(始生代)

本省ニ於ケル最古ノ地層ニ屬シ、不整合關係ヲ以テ、各種變質岩及水成岩層ノ下部ニ位置ス。本系ハ主トシテ黑雲母片麻岩ヨリナリ、白雲母片麻岩ハ僅ニ本系ノ上部ニ於テ見ラレルニ過ギズ。岩石ハ扁豆狀或ハ流紋狀構造ヲ呈シ、長石結晶ハ屢、眼球狀構造ヲ示シテ、所謂眼球狀片麻岩(Augenschists)ヲ形成ス。新鮮ナル岩石ハ淡藍色乃至藍灰色ヲ呈シ頗ル美麗ナリ。下部層ハ主トシテ黑雲母片麻岩ヨリ構成サレ、層理頗ル鮮明ナリ。全層厚約七

〇〇米ニ達シ、層理面ニ沿ヒテ扁豆狀ヲ呈スル晶質石灰岩層ヲ夾雜ス。該石灰岩ハ厚サ六〇米内外アリ。上部層ハ主トシテ眼球狀花崗片麻岩即チ所謂アウゲンナイスニシテ、眼球狀構造ヲ呈ス。層厚約一、〇〇〇米アリ。

2 片岩系(原生代)

イ 下部片岩系 鑛山頭晶質石灰岩ニヨリ代表セラル。

本系ハ雲浮縣鑛山頭附近ニ發達シ、不整合關係ヲ以テ、片麻岩系ヲ被覆ス。本系ノ底部即チ片麻岩トノ接觸帶附近ハ片狀珪質石灰岩ヨリナリ、扁豆狀構造ヲ示ス。層厚約二〇〇米アリ。

晶質石灰岩ハ本系ノ主體ヲナスモノニシテ、該岩ハ塊狀或ハ片理狀構造ヲ呈シ、片岩ノ層理面ト平行シテ賦存ス。黄鐵礦及黄銅礦ノ鑛染ヲ受ケアリ、且又小褶曲及小繼層頗ル多シ。石ハ淡黄或ハ淡灰色ヲ示シ、又純白色ヲ呈スルモノ、或ハ黑白ノ帶狀構造ヲ呈スルモノアリ。厚サ六〇—七〇米アリ。

ロ 中部片岩系 本系ハ主トシテ雲母片岩ヨリ成リ、鑛山頭晶質石灰岩ヲ被覆シアリ。然レドモ兩者ノ關係ハ詳ナラズ。本系ノ底部ハ斑紋ヲ有スル雲母片岩ヨリ構成サレ、其ノ組成礦物ハ黑雲母、電氣石ヲ主トス。斑紋ハ大ナルモノ徑三厘ニ達シ、扁豆狀構造ヲ呈ス。一般ニ斑紋ハ上部層ニ赴クニ從ヒ、漸次形狀小トナリ、概ネ米粒大ニ變ズ。尙造岩礦物モ亦上部層ニ於テハ、黑雲母ノ量増加シテ、電氣石ハ漸次減少スル傾向アリ。新鮮ナル岩ハ淡灰或ハ銀灰色ヲ示シ、風化後銀色ヲ呈ス。中部層ハ、微褶曲ヲ伴ヘル黑雲母片岩ヲ主トシ、片理面上ニ數多ノ小褶曲軸ヲナス微細平行線アリ。新鮮ナル岩石ハ銀灰色ヲ呈シ、風化後淡紅乃至褐色ヲ示ス。

上部層ハ圓滑ナル片理面ヲ有スル石英黑雲母片岩ヲ主トシ、該岩ハ風化後褐色土壤ヲ形成ス。本系ハ厚サ二、〇〇〇米以上ニ達ス。

ハ 上部片岩系 本系ハ主トシテ晶質石灰岩ヨリナリ、不整合關係ヲ以テ黑雲母片岩ヲ被覆ス。

本系ノ底部ハ片狀珪岩、千枚岩ヲ介シテ黑雲母片岩ト接觸シ、中部層ハ本系ノ主體ヲナス晶質石灰岩ニシテ層厚七〇—八〇米アリ上部層ハ片狀石灰岩ヨリナリ、黒、白ノ互層ヲ示ス。

本系ハ厚サ約二〇〇米アリ。

3 龍山系(寒武紀—下志留紀)

龍山系ハ變質砂岩、頁岩、石灰岩、白雲岩、砂岩頁岩ヨリ構成セラル。本系ハ不整合關係ヲ以テ直接變成岩系地層ヲ被覆ス。

イ 下部龍山系(六步層：寒武紀) 下部龍山系ハ高要縣六步附近ニヨク發達シアルヲ以テ六步層ト命名セリ。岩石ハ通常變質シテ片岩狀ヲ呈シ、主トシテ千枚狀頁岩及變質砂岩、頁岩ヨリ構成セラル。一般ニ暗灰色乃至暗紅色ヲ呈スレドモ、變質度低キ砂岩、頁岩ハ黄白乃至黄褐色ヲ示ス。

ロ 中部龍山系(龍岩系：奥陶紀) 本系ハ鬱南縣連灘ノ北ニ方ル龍岩一帶ニヨク發達シアリ、主トシテ石灰岩及白雲岩ヨリ構成セラル。

白雲岩ハ本系ノ下部層ヲ形成シ、塊狀ヲ呈シ、灰白色或ハ淡白色ヲ示ス。中部層ハ薄層狀坭質石灰岩、灰色厚層狀石灰岩及黑色頁岩ノ互層ヨリナル。

上部層ハ雲母砂岩、頁岩及帶狀構造ヲ呈スル粘板岩ヲ主トス。

ハ 上部龍山系(連灘系：下志留紀) 本系ハ鬱南縣連灘ノ西方門頭山一帶ニヨク發達シ、不一致ノ關係ヲ以テ龍山系ハ下部ニ於テハ黑色乃至灰色頁岩ヲ主トシ、上部ニ赴クニ從ヒ、漸次黃色砂岩ニ轉移ス。下部頁岩中ニ

下部志留紀ノ筆石化石ヲ胚胎ス。

4 鼎湖山系(中部志留紀)

本系ノ標式層ハ高要縣鼎湖山ニ發達シ、主トシテ砂岩、頁岩ヨリ構成セラレ、高峻ナル山峯ヲ形成ス。地層ハ著シク地殼變動ノ影響ヲ蒙リオルト雖モ、層理、構造共ニ極メテ鮮明ナリ。西江流域ニ沿ヘル北嶺背斜、小鷄籠山單斜層、羚羊峽背斜層、鼎湖山背斜層等ハ本系ノ岩層ニヨリ生成サレタルモノナリ。本系ノ下部層ハ基底礫岩層、組粒灰白色砂岩、黃褐色砂岩ヨリナリ、岩質堅牢ニシテ、變質度大ナルモノハ珪岩ニ變ズ。厚サ約三〇〇米アリ。

中部層ハ黃色砂岩及灰、暗灰、黑或ハ紫紅色頁岩ノ五層ヨリナリ、變質度高キモノハ粘板岩ニ變ズ。厚サ約二〇〇米ニ達ス。

上部層ハ黃色砂岩、頁岩ノ五層ヨリナリ、岩質比較的疎鬆ナリ。厚サ約二〇〇米アリ。

5 盲仔峽系(志留紀—泥盆紀)

本系ノ標式層ハ英德縣連江口車站ノ北方數支里ニ位スル盲仔峽ニ發達シ、厚サ約一、〇〇〇米アリ、概ネ塊狀

砂岩及頁岩ヨリ構成セラレ岩質極メテ堅牢ナリ。

本系ノ底部ハ花崗岩ノ侵入ヲ受ケ、上部層ハ英德石灰岩ト整合接觸ヲ示ス。

新鮮ナル岩石ハ黃江、或ハ赤紅色ヲ呈シ、風化後褐紅色砂土ニ變ズ、尙該岩ハ數多ノ石英細脈ヲ含ミ就中花崗岩ト接觸帶附近ニ無數ノ扁豆狀ヲ胚胎ス。

6 蓮花山系(中泥盆紀)

蓮花山系ハ信宜縣ノ北部、羅定縣ノ西南部即チ羅鏡、太平一帶ニヨク發達シ、不整合關係ヲ以テ龍山系ヲ被覆ス。本系ハ石灰質頁岩、砂岩及頁岩ヨリ構成セラレ、厚サ約八〇〇米ニ達ス。底部ニ基底礫岩層アリ厚サ約一〇米ニ及ブ。砂岩ハ片狀構造ヲ呈シ淡黃色、淡褐乃至淡紅色ヲ示ス。頁岩ハ岩質疏鬆ニシテ、チヨコレート色ヲ呈シ、又一部ハ紫色或ハ黃色ヲ示ス。

7 東岡嶺系(中泥盆紀—上泥盆紀)

本系ハ主トシテ石灰岩ヨリ構成セラレ、厚サ一〇〇乃至六〇〇米ニ達ス。岩質ハ花崗岩塊ノ侵入ノ影響ヲ蒙リテ著シク變質ス。下部ノ泥質石灰岩中ヨリ數多ノ燕石、海百合ノ莖、單體及群體珊瑚化石ヲ産ス。

8 羅鏡石灰岩(上泥盆紀)

暗灰乃至淡灰色石灰岩ニシテ、珊瑚類及腹足類化石ヲ産ス。厚サ約三〇〇米アリ。

9 平洞系(泥盆紀—石炭紀)

本系ハ合浦縣寨墟以北漆桐以南ニヨリ發達シ主トシテ砂岩、頁岩、粘板岩等ヨリ構成セラレ整合關係ヲ以テ東

岡嶺石灰岩層ヲ被覆ス。頁岩ハ淡紅、灰黃、灰褐色等ヲ呈シ岩質堅牢ナリ

頁岩ハ薄層狀ヲ呈シ、灰黑或ハ淡紅色ヲ示ス。

本系ハ厚サ四〇〇米以上ニ達ス。

獅岡層ハ砂岩頁岩ノ互層ヨリナリ平洞系ニ相當スルモノト考ヘラル。

10 英德石灰岩系(中石炭紀)

英德石灰岩系ノ標式層ハ英德縣城附近ニ發達シ、上、中、下ノ三部ニ分タル。

下部層ハ厚層、黑綠色、中部層ハ塊狀、暗灰及暗綠色、上部層ハ厚層、黑綠色石灰岩ヨリナリ厚サ約二〇〇米ニ達ス。

鐘鼓岩石灰岩ハ層位並ニ岩質ヨリ見テ、英德石灰岩系ノ中、下部層ニ相當ス。本層ハ曲江縣北江流域ニ在ル鐘鼓岩附近ニ發達ス。岩質ハ緻密ニシテ、節理及裂隙ニ富ミ通常青灰色ヲ呈スレドモ、變質作用ヲ受ケタルモノハ白色晶質石灰岩ニ變ズ。

七星岩石灰岩ハ層位上英德石灰岩系ノ上、中部層ニ相當スルモノト考ヘラル。本層ハ高要縣背斜層ノ兩翼ニ沿ヒテ露出シ、岩石ハ灰白色乃至白色ヲ呈シ、一部ハ變質作用ヲ受ケテ晶質石灰岩ニ變ズ。

11 貴縣系石灰岩(二疊石炭紀)

本系ノ標式層ハ廣西省貴縣縣内ニ發達シ、薄層及厚層狀石灰岩ヨリ構成セラレ、扁豆狀燧石ヲ夾雜ス。上部石灰岩中ヨリ腹足類及群體珊瑚等ノ化石ヲ産ス。

韶關石灰岩ハ層位上貴縣系ノ下部層ニ相當シ、薄層狀石灰岩ヨリナリ厚サ約一五〇米アリ。

紡錘虫石灰岩ハ貴縣系ノ上部層ニ相當ス。本層ハ曲江縣炭田附近ニ發達シ岩石ハ灰白色塊狀ヲ呈シ、層理不鮮明ナリ。

該岩中ヨリ紡錘虫及腕足類化石ヲ産ス。

12 三江口系(中二疊紀)

本系ノ標式層ハ廣西省貴縣ノ西北境三江口附近ニ發達ス。

本系ノ下部層ハ灰褐色頁岩、中部層ハ厚層、褐色珪岩及黃色、灰色紅色、褐色砂岩ノ互層、上部層ハ灰褐色頁岩ヨリ構成セラレ。

本系ハ廣東省ニ於テ合浦縣開口圩ノ西南方約五支里ニ起リ、西北方獨竹ニ至ル地域ニ最モヨク發達シ厚サ約一、〇〇〇米ニ達ス。

13 皇岡嶺系(上二疊紀)

皇岡嶺系ノ標式層ハ韶關(曲江縣縣城)ノ北方ニ位スル皇岡嶺ニ發達シ、整合關係ヲ以テ、韶關石灰岩層ヲ被覆ス。接觸帶附近ハ厚サ一〇餘米ニ達スル頁岩質、石灰岩ノ過度層ヲ介在ス。

本系ノ下部層ハ頁岩、砂岩ノ互層、上部層ハ黃、褐、白、紅色ヲ呈スル、砂岩ノ互層ヨリ構成セラレ。本系ハ厚サ約三〇〇米アリ。

深圳系ハ二疊紀乃至中生代初期ニ屬シ、概ネ皇岡嶺系ニ相當スルモノト考ヘラル。本系ハ主トシテ千枚岩ヨリ

ナリ、其ノ他砂岩、頁岩ヲ夾雜ス。厚サ八〇〇米内外アリ。

14 皂幕山系(中生代侏羅紀)

本系ノ標式層ハ鶴山縣ノ西部皂幕山一帶ニ分布ス。

砂岩、頁岩及礫岩ヨリ組成セラレ、上部頁岩層中ニ炭層ヲ胚胎ス。中生代ノ植物化石ヲ産ス。

小坪系ハ廣州市小坪附近ニ其ノ標式層發達シアリ、概ネ皂幕山系ニ相當ス。

本系ノ下部層ハ基底礫岩、暗灰色砂質頁岩、灰色砂岩、中部層ハ紫色頁岩、黃白色砂岩、頁岩ノ五層、上部層ハ黃色礫岩ヨリ組成セラル。厚サ約三三〇米アリ。

15 華表石層(中生代白堊紀)

標式層ハ德慶縣ノ篩基堂ノ西南、封川縣華表石ヲ經テ鬱南縣馬鞍山ニ至ル地域ニ分布ス。

下部層ハ紅色頁岩、砂岩、凝灰岩ノ五層ヨリナリ、層間ニ酸性噴出岩ノ貫入ヲ受ケアリ。上部層ハ礫岩ヨリナリ、礫ハ安山岩及粗面岩ヲ主トシ、稜角ヲ有ス。其ノ膠結物質ハ火山噴出物ナリ。厚サ四〇〇米アリ。

16 紅色岩層(第三紀初期)

本層ハ紅色砂岩、頁岩ノ五層ヨリナリ、低平ナル丘陵地形ヲ形成ス厚サ二〇〇乃至三〇〇米アリ。

17 大臺層(第三紀後期)

本層ハ雲浮縣烏石嶺及大臺營一帶ニ露出シ其ノ分布ハ極メテ小規模ニシテ、地質學上重要ナル意義ヲ有セズト雖モ本層中ニ胚胎セル褐鐵礦及完全ナル植物化石ヲ産スルヲ以テ有名ナリ。本層ハ主トシテ含鐵砂岩及褐鐵礦層

ノ五層ヨリナリ、又底部ニ厚サ數米ニ達スル疊岩層アリ。

18 紅土層(第四紀)

紅土層ハ殆ト全省ニ亘リテ分布シ、褐紅或ハ鮮紅色ヲ呈シ、質疎鬆ニシテ層理ヲ示サズ。第四紀ノ產物ニ屬ス。

19 冲積層(現代)

河流ノ流域ニ發達セル砂礫層ニシテ就中珠江及西江流域ニ大テルタ地帯ヲ形成ス。

20 火成岩

廣東省ニ發達セル火成岩ハ花崗岩ヲ主トシ、其ノ外局部的ニ玄武岩、流紋岩等ノ如キ噴出岩分布シアリ。

1 花崗岩 花崗岩ノ生成時代ハ中生代初期乃至中生代後期即チ白堊紀初期或ハ後期ト考ヘラル。

本岩ノ分布地域ハ極メテ廣ク、殆ト全省ニ亘ル觀アリ。

(1) 中央本部花崗岩區 龍門、佛岡、花縣、從化、博羅及西江、北岸地域即チ廣寧、德慶ノ諸縣ヲ抱括ス。

(2) 中路花崗岩區 鶴山、新興ヲ經テ電白縣ニ亘リ、概ネ北東—西南方向ノ分布ヲ示ス。

(3) 東部沿海花崗岩區、潮安縣ヨリ東部海岸ニ沿ヒ、香港ヲ經テ中山、赤溪ノ沿海諸縣ニ亘リ微北東—南西西方向ノ分布ヲ示ス。

(4) 南路花崗岩區 合浦縣ノ北部ヨリ靈山防城、北西部省境地域ヲ抱括ス。

2 玄武岩 玄武岩ノ噴出期ハ概ネ二回ニ區分セラレ、即チ古期玄武岩ハ白堊紀後期乃至第三紀初期、新期玄武岩ハ第三紀中期ト考ヘラル。

本岩ハ主トシテ雷州半島ニ分布シアリ、其ノ他珠江西岸ニ局部的ノ小分布ヲ見ルニ過ギズ。
 3 流紋岩 本岩ノ噴出期ハ白堊紀後期乃至第三紀初期ト考ヘラル本岩ハ局部的ニ諸所ニ小規模ノ分布ヲ見ルト
 雖モ地質學上重要ナル意義ヲ有セズ。

第二章 金

一 增城縣黃麻塘帽峯山金鑛

位置

帽峯山ハ增城、番禺兩縣ノ縣境附近ニ在リ。鑛區ハ帽峯山一帶及企山地方ヨリ東南方約一〇支里ニ位スル黃麻塘
 附近、即チ上黃麻塘、下黃麻沿ニ互ル地域ヲ占ム。

沿革

中興公司ノ所有ニ係ル上、下黃麻塘附近ノ鑛區七三一畝ヲ除ク外ハ全部省營鑛區ニ屬ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ黑雲母花崗岩ヨリ構成セラレ、該岩中ニ大小無數ノ石英脈ヲ含有ス。鑛床ハコレヲ石英脈中ニ胚胎
 セラレ、又母岩及石英脈ノ風化生成物タル沖積層中ニモ賦存ス。但シ沖積層中ノ鑛量ハ貧弱ニシテ大ナル價值ヲ有
 セズ。

黃麻塘一帶ノ石英脈ハソノ走向ニヨリ略、兩群ニ區別シ得ベシ。即チ第一群ハ走向北三〇乃至四〇度東、傾斜角六

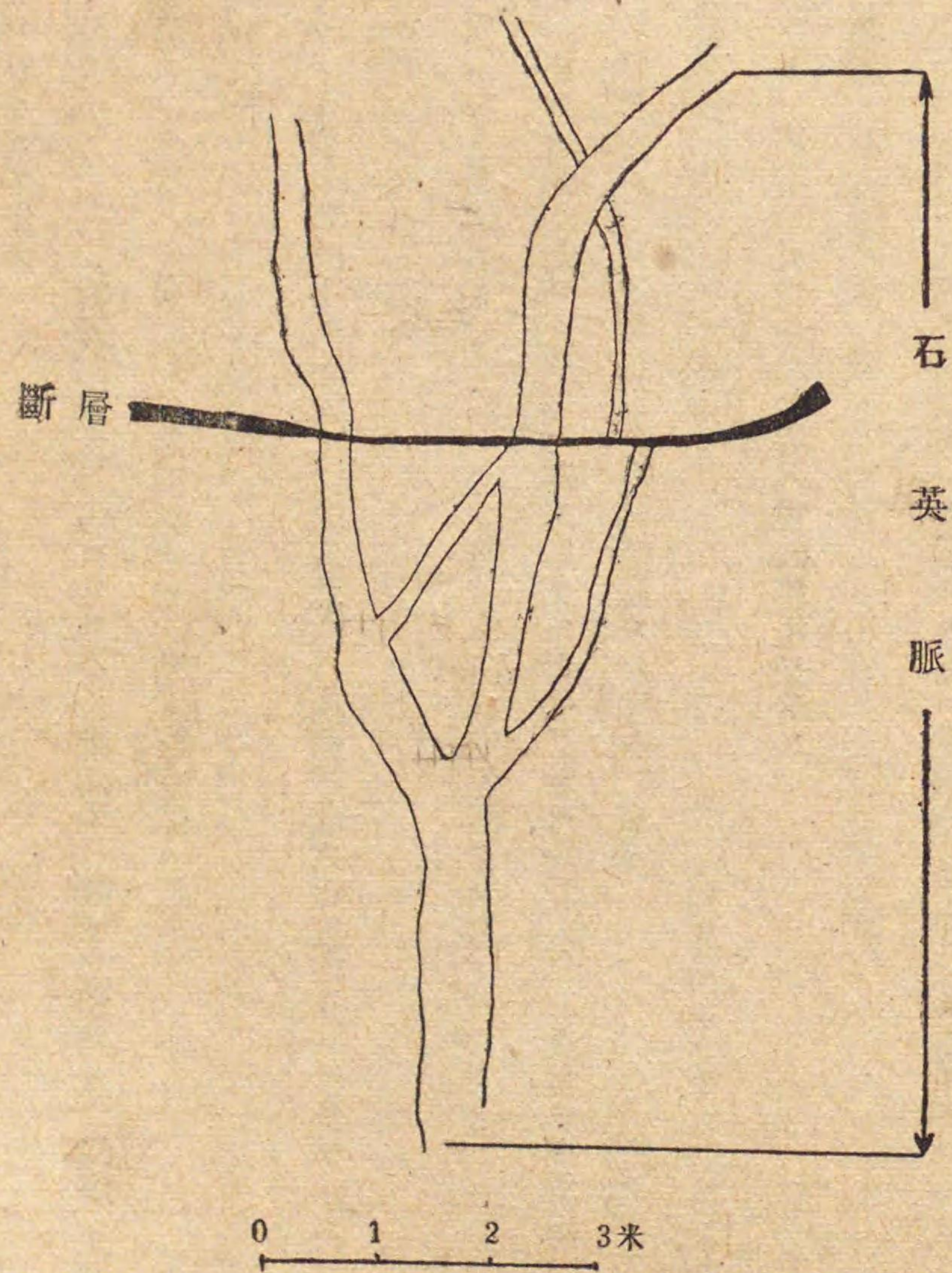
〇乃至八〇度ヲ示シ、第二群ハ走向北八〇度東或ハ略、東西、傾斜角五〇度内外ヲ示ス。後者ハ主トシテ上黃麻塘ノ
 東南部ニ分布ス。

帽峯山附近ノ石英脈モ亦走向ニヨリ同様ニ兩系統ニ分類シ得ベシ。即チ第一群ハ走向一〇乃至五〇度西ヲ示シ、
 第二群ハ北一〇乃至八〇度東ヲ示ス。兩群トモ均シク傾斜角ハ一般ニ大ナリ。

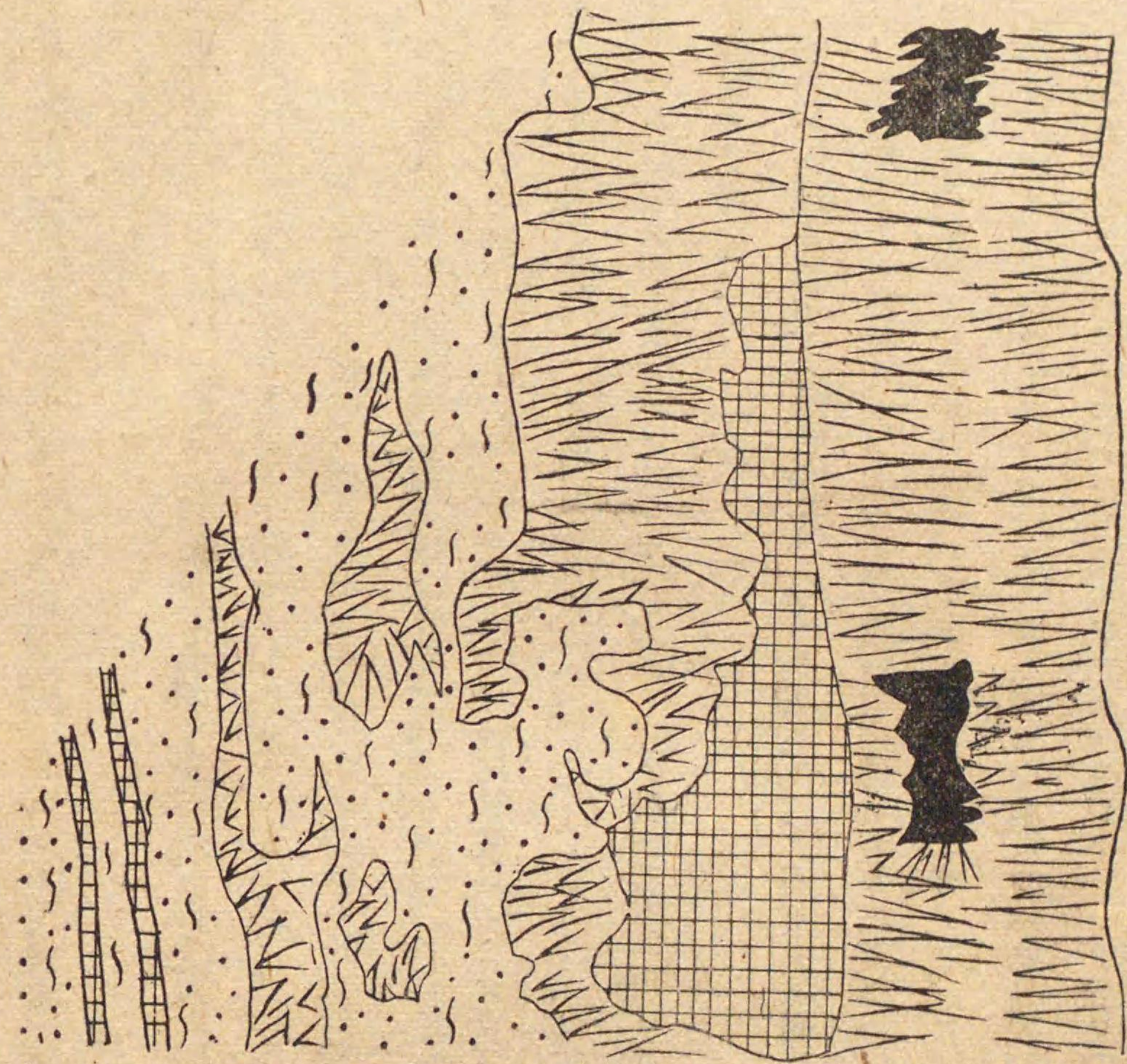
石英脈ノ賦存狀態ヨリ論ゼバ、黃麻塘一帶ニ於ケル花崗岩中ノ裂隙ハ比較的簡單ナル構造ヲ呈シ、裂口ハ一般ニ
 大ナレドモ、帽峯山附近ノモノハ概ネ構造複雑ニシテ裂口モ亦狭小ナリ。

兩地域ニ於ケル含金石英脈ハ頗ル整然タル配列ヲ示シ、走向、傾斜ノミナラズ、厚度モ亦概ネ一樣ナリ。單一脈
 ヲナセルモノハ、往々ニシテ分岐シ、又屢、聚合シテ一大脈ヲナスモノアリ、或ハ互ニ平行ニ走り或ハ相互ニ銳角ヲ
 以テ交リテ、複雑ナル脈帶ヲ形成スルモノ等アリ。鑛脈ノ幅ハ數厘乃至一米ニ達スルモノアリ。母岩トノ境界ハ甚
 ダ鮮明ニシテ脈壁頗ル光滑ナリ。

石英脈内部ノ構造ハ一般ニ粗粒、晶質ヲ示シ、殆ド全部乳白色ノ石英ヨリ組成セラレ、又稀ニ淡紫色或ハ淡黃色
 ヲ示スモノアリ。蛇地窩ノ東南斜面及上黃麻塘山ノ東南部頂端ニ在ル石英脈ハ、概ネ柱狀結晶集合體ヨリナリ、内
 部ニ屢、空隙(第一圖參照)ヲ含ムコトアリ、又縞狀構造ヲ呈スルモノ等アリ。コノ現象ハ數次ノ連續的充填作用ニヨ
 リ、生成サレタルモノナリ。黃麻塘山及金山附近ノ表土中ニ細胞狀或ハ蜂窩狀構造ヲ呈セル石英塊散在シアリ、ソ
 ノ表面ニハ鐵、マンガン物質ノ浸染ヲ受ケテ暗褐色ヲ示ス。然レドモコノ種ノ石英塊ハ一般ニ金、銀ヲ含有セズ。
 尙黃麻塘ノ鑛脈ハ屢、局部的ニ小斷層ニヨリ斷タレタル痕跡アリ。(第二圖參照)



第二圖 增城縣黃麻塘金鑛金山旭名西北ノ坑内ニオケル鑛脈(断層ニ依リ断タレタル状態ヲ示ス)



第一圖 增城縣黃麻塘含金石英脈ノ横断面圖



鑛床ノ分布状態

- 1 金山西北坡舊鑛洞含金石英脈
舊坑ハ一水平坑ヲナシ、長サ約五二五米、坑口ニ於ケル幅四米、高サ二米アリ、鑛脈ノ傾斜方向ニ沿ヒ、漸次下部ニ向ヒテ斜降ス、主脈ハ走向北五〇度西ヲ示シ、殆ド直立狀ニ近シ。
- 2 蛇地窩東南坡石英脈
鑛脈ハ數條アリ、主脈ハ幅三七糎ニ及ビ、走向北六〇度西、北六〇度内外ノ傾斜ヲ示ス。
- 3 黃麻塘山ノ東南頂部ノ含金石英脈
舊坑アリ、坑内ニ複合脈露出シ、走向一〇度東、南五〇度傾斜ヲ示ス。
石英ハ淡紫色、粗粒塊狀ヲ呈シ、内部ニ不規則ナル形狀ヲ示セル乳白色石英塊ヲ含有ス。黃鐵鑛ハ殆ド全部乳白色石英塊内ニ胚胎セラレ、又淡紫色石英内ニ散點スルコトアリ。
- 4 黃麻塘山北部石英脈
石英脈ハ數條アリ。石英ハ乳白色塊狀或ハ櫛狀構造ヲ示ス。
- 5 上黃麻塘山西北麓ノ石英脈
鑛脈ノ數甚ダ多シ。脈幅一五乃至六〇糎ニ及ビ、各脈ハ略、平行ニ走り、走向北六〇乃至七〇度西、南八〇度ノ傾斜ヲ示ス。
- 6 湯冨尾束麓石英脈

主脈ハ走向北一〇度乃至二〇度西ヲ示シ、露頭部ニ於ケル脈幅二米高四米、長七米アリ。石英ハ乳白色、塊狀ヲ呈ス。

ソノ外尙無數ノ石英脈アリ、金山(地名)ノ東斜面及ソノ南方ニ位スル丘陵上、下黃麻塘ノ西南方ニ位スル、光頭嶺、金元山ノ東南斜面、帽峯山ノ東南方ニ位スル白牙窩一帶ニ分布ス。

鑛石

鑛石ハ主トシテ金及銀ヲ含有スル黃鐵鑛ヨリナリ、ソノ外ニ少量ノ磁鐵鑛ヲ隨伴ス。黃鐵鑛ハ一般ニ不規則ナル塊狀ヲ呈シテ石英脈中ニ胚胎セラレ、又稀ニ石英結晶間ノ間隙ヲ充填スルコトアリ。鑛塊附近或ハ鐵鑛内部ニアル石英ハ通常乳白色ヲ示シ、岩質緻密ニシテ橢圓形、或ハ不規則ナル方形及圓形ヲ呈シ、周圍ノ粗粒結晶質石英塊或ハ多孔隙柱狀結晶ノ石英塊ト明瞭ナル境界ヲ呈ス。蓋シ黃鐵鑛及乳狀石英ハ比較的早期生成ノモノニ屬シ、粗粒結晶質石英ハ後期ノ生成物ト考ヘラル。

母岩ノ變質

石英脈ト接觸セル母岩ハ多ク變質作用ヲ受ケ、就中絹雲母化作用、珪化作用及黃鐵化作用最モ著シ。

鑛床ノ成因

黃麻塘一帶ノ含金石英脈ハ一種ノ中溫壓鑛床(Mesothermal Ore Deposits)ニ屬シ、生成溫度ハ概ネ一〇〇乃至三〇〇度攝氏ト考ヘラル。

鑛脈ノ生成時代ハ未ダ詳ナラズト雖、蓋シソノ母岩ナル花崗岩ノ生成ヨリ遙カ後期ニ屬スルモノノ如ク、即チソ

ノ運鑛岩ナルモノハ該花崗岩ノ下部或ハ内部ニ貫入セル他ノ酸性岩ト考ヘラル。
鑛石ノ品位

一噸當金及銀ノ平均含有量ハ次ノ如シ。

金 〇・九〇オンス（二五・五一五瓦）

銀 八・二二オンス（二三三・〇三七瓦）

全埋藏量ハ二七萬噸（鑛石）以上アリ。故ニ金及銀ノ全含有量ハ次ノ如シ。

金 一五三、六五五オンス（四、三五六、一一九瓦）

銀 三、五五八、〇七九オンス（八〇、八七一、五三九瓦）

一 惠陽縣淡水墟隔瀝廟角金鑛

位置

沿 革 隔瀝廟角ハ縣城ノ東南方約一一〇支里ニ位シ、鑛床ハ隔瀝附近ノ平原及河床ノ沖積層中ニ賦存ス。

鑛床及地質 鑛床ハ隔瀝河ノ河床中ニ於テ發見セラレ、民國一八年頃、鑛商鄧文烈ナル者公司ヲ組織シテ經營シアリ。

鑛床ハ河流々域ノ沖積平原及現河床ノ沖積砂礫中ニ賦存ス。河床中ノ石英圓礫中ニ自然金、黃鐵鑛、雲母等ノ鑛物ヲ含有セルモノアリ。本鑛床ハ元來含金石英脈ノ風化分解ニヨリ生成サレタル一種ノ砂金鑛床ニ屬ス。

三 羅定縣黃胆嶺金及マンガン鑛

位置

沿 革 黃胆嶺ハ縣城ノ西南方五〇餘支里、連州街ノ東南方約二支里ニ位ス。

本鑛區ハ附近ノ溪谷中ニ於テ土民ニヨリ自然金ヲ發見シテヨリ、漸ク世人ノ注意ヲ惹クニ至レリ。ソノ後民國一八年頃更ニマンガン鑛ノ發見アリ、目下、麗豐金錳鑛務公司（創始者、馮斯傑）ノ經營ニ係リ、鑛夫五〇名使用シアリ、鑛區面積二千餘公頃ヲ所有ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ石灰岩、頁岩、砂岩ヨリナリ、鑛床ハ石灰岩ノ層理面ニ沿ヒテ、貫入セル石英脈中ニ胚胎セラル。鑛脈ノ走向ハ一定セズ、脈幅一吋ヨリ一呎ニ達ス。鑛體ノ形狀ハ袋狀或ハ馬鞍狀等ヲ呈シ、母岩トノ境界ハ甚ダ鮮明ナリ。

主鑛床ハ石灰岩ノ層理面ニ沿ヒテ、上昇セル高温、高壓ノ鑛液ニヨリ生成サレタル一種ノ深成鑛床ト考ヘラル。

尙ソノ後含金石英脈及マンガン物質等ニ富メル石灰岩ノ風化分解ニヨリテ、ラテライトガ生成サレコノ中ニ金及マンガン鑛ヲ胚胎シテ一種ノ殘留含金マンガン鑛床ヲ形成セリ。

鑛石、金ハ石英脈中ニ於テハ黃鐵鑛ト隨伴シ、而シテラテライト中ニ於テハマンガン鑛塊ト共存セル二次的自然

金ヨリナル。マンガン鑛塊ノ成分ハ次ノ如シ。

四四

MnO ₂	FeO ₂	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	S	H ₂ O	損量
14.11	43.44	44.44	0.94	0.11	0.14	0.04	11.16	10.61

位 置

四 羅定縣泗淪附近黃芋及鰲頭砂金鑛

地質及鑛床
黃芋ハ泗淪墟ノ北方約二五支里、鰲頭ハ泗淪墟ノ西方約二五支里ニ位ス。

位 置

五 鬱南縣替濱墟金灘村附近砂金鑛

地質及鑛床
鑛床ハ結晶片岩中ニ貫入セル含金石英脈ノ風化生成ニヨル產物ナリ。砂金ハ多ク破碎セル石英塊ノ表面ニ附著ス。

位 置

六 高要縣楊梅坑金鑛

楊梅坑ハ高要縣城ノ西北方三〇餘支里ニ位ス。

沿 革

本鑛床ハ民國二年ニ發見サレ、一時採掘ヲ見タルモ數箇月ヲ出ヅシテ停止セリ。民國一八年頃ニ至リ周麗生公司再ビ採掘ヲ繼續始メリ。

地 形

楊梅鑛區ハ四圍高峻ナル山嶺ニヨリ圍繞セラレ、狹小ナル谷底平地ヲ形成シ、幅數百呎、長サ一千呎ニ及ブ。該平地内ニ一小谷アリ、水勢頗ル急ナリ。

地質及鑛床

楊梅附近一帶ハ頁岩、砂岩及石灰岩ヨリ構成セラレ、地層ノ傾斜甚ダ急ナリ。尙鑛山ノ東南方ニ位スル尖峰山ニ花崗岩ノ露出アリ。鑛床ハコレラ岩層中ニ貫入セル含金石英脈ノ風化分解ニヨリ生成サレタル沖積鑛床ナリ。

七 信宜縣錢排、合水、貴子諸地域ノ砂金

位 置

錢排ハ縣城ノ東北約二〇〇支里ニ位スル白鷄嶺ノ東方ニ在リ、錢排水ハ白鷄嶺ノ東麓ニ沿ヒテ北流シ、聚民、茶山、隣鄉等ヲ經テ、廣西省ノ容縣ニ入ル。

地質及鑛床

錢排水ノ上流ハ片麻岩地帯ニシテ、鑛床ハ河床附近ノ沖積層中ニ賦存ス。合水附近ニモ砂金アリ、又兩廣ノ省境附近、即チ信宜縣城ノ西北約二〇〇支里ニ位スル貴子河ノ河床沖積層中ニモ砂金ヲ胚胎シアリ。

四五

八 陽春縣石碧金坑(村名)砂金鑛

位置

石碧鄉ハ陽春縣ノ三甲區ニ屬シ、縣城ノ西南約八〇支里ニ位ス。

沿革

金坑鑛區ハ既ニ百餘年前ニ發見セラレ、從來農民ノ姑息的小規模ナル土法採掘ニ委シテ、未ダ大規模ノ經營ヲ見ルニ至ラズ。採鑛夫一人ニ付、一日ノ取得金量ハ〇・二乃至〇・三匁、多キ時ハ一乃至二匁ニ達スルト稱セラル。地質及鑛床

附近ノ地質ハ片麻岩及片岩ヨリ構成セラレ、該片麻岩中ニ數多ノ石英脈ヲ含ミ居ルモ岩石ノ風化甚シク、完全ナル露頭ヲ發見シ得ズ。鑛床ハ山谷内ノ沖積層中ニ賦存シ金ハ自然金トシテ、石英塊及礫中ニ含有セラル。金坑ノ東方ニ位スル平坦ナル山谷平地中ニモ亦砂金ヲ産ス。

本鑛區ノ砂金ノ本源ハ蓋シ片麻岩中ニ貫入セル含金石英脈ノ風化分解ニ依ル產物ト考ヘラル。埋藏量

金坑ノ山谷平地ハ幅約八〇〇米、長サ約三、〇〇〇米アリ、含金砂礫層ノ厚サハ約三米ニ及ブ。土人ノ經驗ニヨレバ、一立方米當リノ含金量ハ約五匁(一八・七五瓦)アリト云ハル。コレニヨリ本區ニ於ケル推定埋藏量ハ、百餘噸ニ達スベシ。

九 清遠縣濱江腊石洞砂金鑛

位置

腊石洞ハ縣城ノ西北六五支里ニ位スル濱江附近ニ在リ。

沿革

本鑛區ハ嘗テ梁子亭ニヨリ採掘サレタルコトアリ、ソノ死後停止シテ現在ニ及ベリ。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ花崗岩ヨリ構成セラレ。東大嶺及南嶺ニ於テ、該岩中ニ胚胎セル數多ノ含金石英脈露出シアリ、コレラ鑛脈ノ風化分解ニヨリテ、谷内平地中ニ沖積砂金鑛床ヲ生成セリ。

一〇 恩平縣第一〇區蓮塘村大肚老婆山金鑛

位置

老婆山ハ縣城ノ西南約六〇支里ニ位シ、第一〇區那吉塘蓮塘村附近ニ在リ。鑛床ハ大肚老婆山、木仔坑分水均一

帶ノ山嶺、更ニコレヨリ約二五支里離レタル清灣仔地域ニ分布ス。

沿革

本鑛區ハ從來土法採掘ニ放任シ來リタルモ、將來半官半民ノ大公司ヲ組織シテ經營ニ當ル方針ナリ。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ砂岩及花崗岩ヨリナリ、鑛床ハ該花崗岩中ニ貫入セル無數ノ小石英脈内ニ胚胎セラレ。露頭附近ノ酸化帶ニ囊狀ヲ呈セル二次的富鑛體ヲ形成シ、所謂淺處生成ノ金鑛床ニ屬ス。又コレ等ノ含金石英脈ノ風化分解ニ

ヨリ、山麓地域ニ於テハ頗ル廣範圍ニ互リテ、砂金ヲ産出シアリ。

埋藏量

埋藏量ハ未ダ詳ナラズト雖極メテ豊富ナルベシ。因ニ老婆山鑛區ニ於ケル最初ノ一箇月ノ産出額ハ百餘萬元ニ達セリ。

一一 增城縣潭洞軍壘金鑛

位置

潭洞金鑛ハ增城ノ東北方、第七區潭洞、鄉山背尾地方ニアリ。廣州市及增城縣城ヨリ夫々八〇支里、均和市墟ヲ離ルコト一五支里、廣麻塘中興金鑛ヲ距ル一三支里ノ處ニ位置ス。

沿革

官營鑛區ニシテ、調査中ニ屬ス。

地質及鑛床

潭洞一帯ノ地質ハ黃麻塘、石船等ノ地域ト類似シ、花崗片麻岩及玄武岩ヨリナリ、鑛床ハ片麻岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラル。鑛脈ハ走向北三〇乃至四〇度西、北七〇―八〇度傾斜ヲ示ス。脈幅ハ約四呎アリ、富鑛帶ノ厚サ四吋ニ達ス。

鑛石

鑛石ハ含銀方鉛鑛、黃鐵鑛等ヨリナリ、金ハ自然金トシテ硫化鑛物中ニ含有セラル。

品位(噸當リ)

貧鑛

(金…一・三オンス(三六・八五五瓦)、銀…一三三オンス(六五二瓦))

精鑛(富鑛帶部)

(金…五・〇オンス(一四一・七五瓦)、銀…四一八オンス(一一、八五〇瓦))

一一一 未調査金鑛

番號	縣別	産	地	公司別	創始者	備考 (鑛床ノ種類別)
1	羅定	第四區平岡洞雲志河地方		路得	王福謙	
2	連山	木樓墟石鼓一帯		連山金鑛	龍漢生	
3	陽山	第三區交背山大坑		合志	方志憲	
4	恩平	第一區灣弓坑、白沙洞、黃獅嶺、百足牙、禾探响一帯		志成	鄭君需	(砂金)、縣城ノ東方ニ位ス
5	〃	第一區黃金塘、白馬坑、金嶺坑、樟木坑一帯		五邑鑛業其ノ他	陳應權	(砂金)、縣城東南方ニ位ス
6	〃	大人山、小洞、老虎沖、東坑、東萌一帯				縣城ノ西方ニ位ス
7	〃	第一區所屬ノ東安寶、金坑洞、軍竹灣、水磨坑、龍舟坑、草塘附近、青藍角村公園仔、堤仔潭、狗屎坪				
8	開平	第六區大連東成里銅山一帯及羊路西鄉瓦定坑村附近				

第三章 銀、鉛、亞鉛

一 博羅縣獺子墟李峒黎峒嶂鉛礦

位 置

礦山ハ獺子墟ノ東北三六支里ニ位スル黎洞嶂ノ山頂附近ニアリ。

地質及礦床

附近ノ地質ハ皇岡嶺系ノ淺灰色珪岩及珪質砂岩ヨリナリ、岩層ハ走向北二〇度西南六〇度傾斜ヲ示ス。

礦床ハ珪岩中ニ胚胎セラレ、礦體ハ不規則ナル小塊狀ヲ呈シ、略、東山方向ニ排列シアリト雖脈狀ヲ示サズ。

本礦床ハ交代作用ニヨリ生成サレタル一種ノ鑛染鑛床ニ屬ス。

鑛石及埋藏量

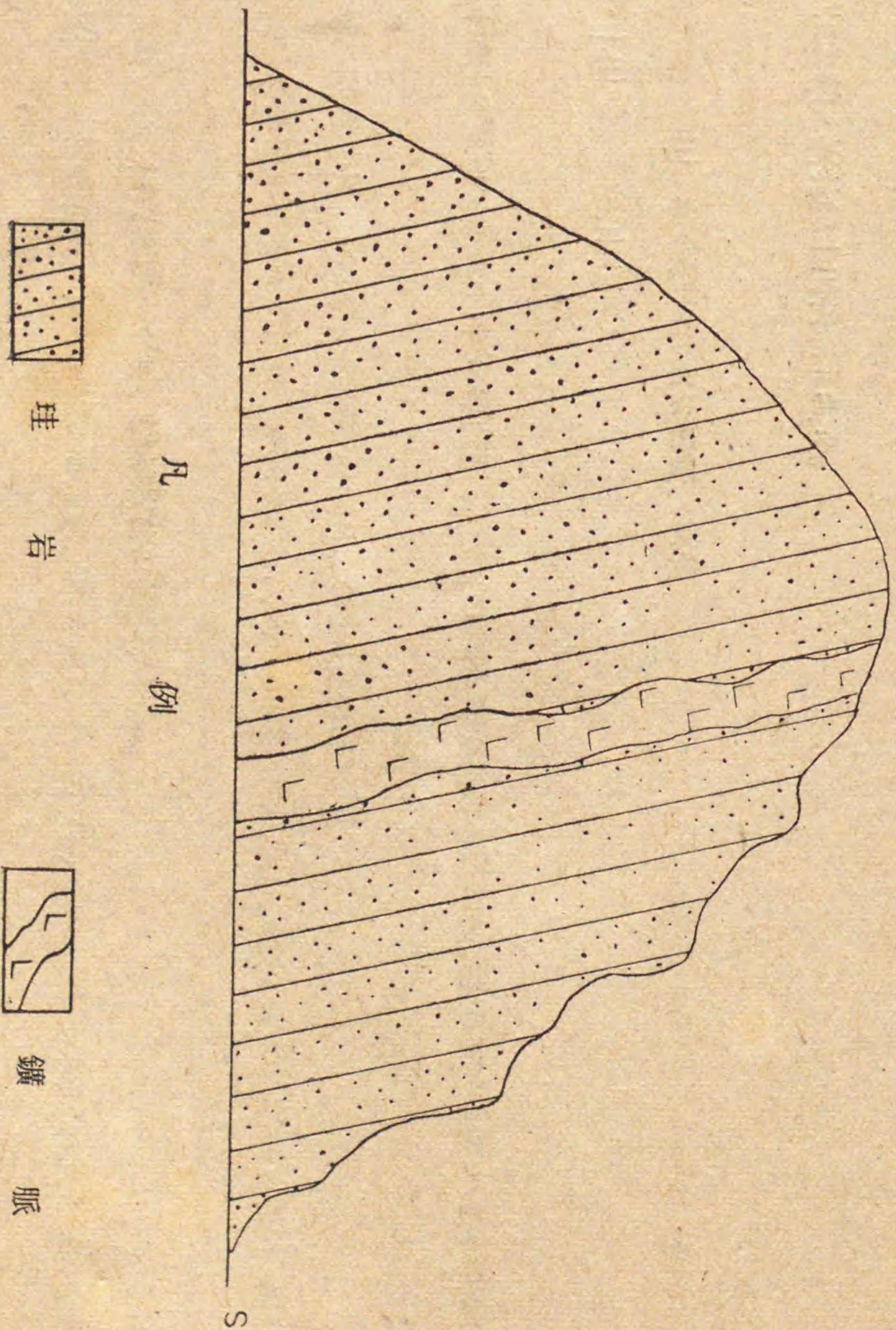
鑛石ハ方鉛鑛ヲ主トシ、其ノ外、磁鐵鑛、黃鐵鑛及赤鐵鑛ヲ隨伴ス。鑛量ハ貧弱ニシテ鑛體ノ賦存狀態不規則ナル爲、稼行ノ價值少シ。

二 博羅縣公莊大南壩鉛礦

位 置

大南壩ハ縣城ノ北方約一七〇支里、孤尾墟ノ北方約一一〇支里、公莊獺ヲ北へ距ル四五支里、河源縣平原墟ノ南方約三〇支里ニ位ス。

第三圖 博羅縣公莊大南壩鉛礦床附近斷面圖



沿革

鑛山ハ大南壩ノ山頂附近ニアリ、古クヨリ銀、鉛ヲ産スルヲ以テ有名ナリ。初メ廣誠公司ニヨリ經營サレ、其ノ後該公司改組シテ、華強公司トナリ、現在採掘ヲ繼續シアリ。

地質及鑛床

鑛床ハ黃色珪岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラレ、一種ノ裂墟充填鑛床ニ屬ス。鑛脈ノ幅一・五米アリ、走向東西ヲ示シ、傾斜角大ニシテ殆ド直立狀ヲ呈ス。(第三圖參照)

鑛石

鑛石ハ含銀方鉛鑛ヲ主トシ、其ノ外閃亞鉛鑛、黃銅鑛及黃鐵鑛ヲ隨伴ス。鑛石中鉛及銅ノ占ムル百分比ハ夫々次ノ如シ。

鉛一四・二三% 銅三・五八%

三 紫金縣古竹長布山銀、鉛鑛

位置

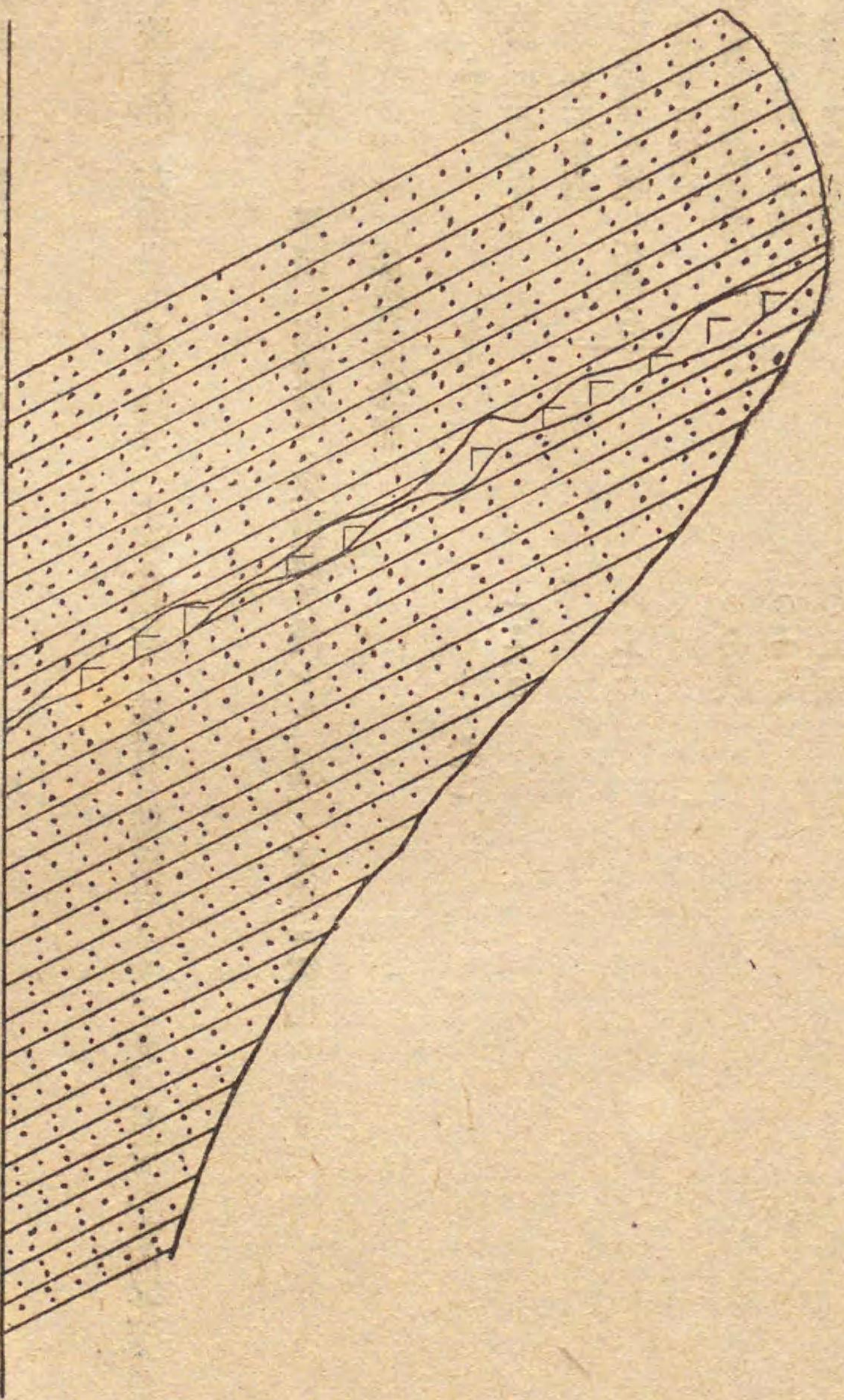
鑛山ハ古竹墟ノ東北約一五支里ニ位ス。

地質及鑛床

鑛床ハ砂岩中ニ胚胎セル一種ノ裂墟充填鑛床ニ屬ス。

鑛脈ハ走向北四〇度、東南五〇度傾斜ヲ示シ、脈幅三吋内外アリ。鑛體ハ囊狀ヲ呈シテ、傾斜方向ニ連續ス。(第

第四圖 紫金縣古竹墟長布山銀、鉛鑛鑛床附近斷面圖

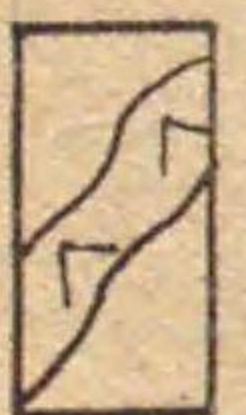


凡例



砂

岩



鑛

脈

四圖参照)

四 龍門縣地派墟馬流墟亞鉛礦

位 置

馬流墟ハ地派墟ノ西南約二〇支里ニ位ス。

地質及鑛床

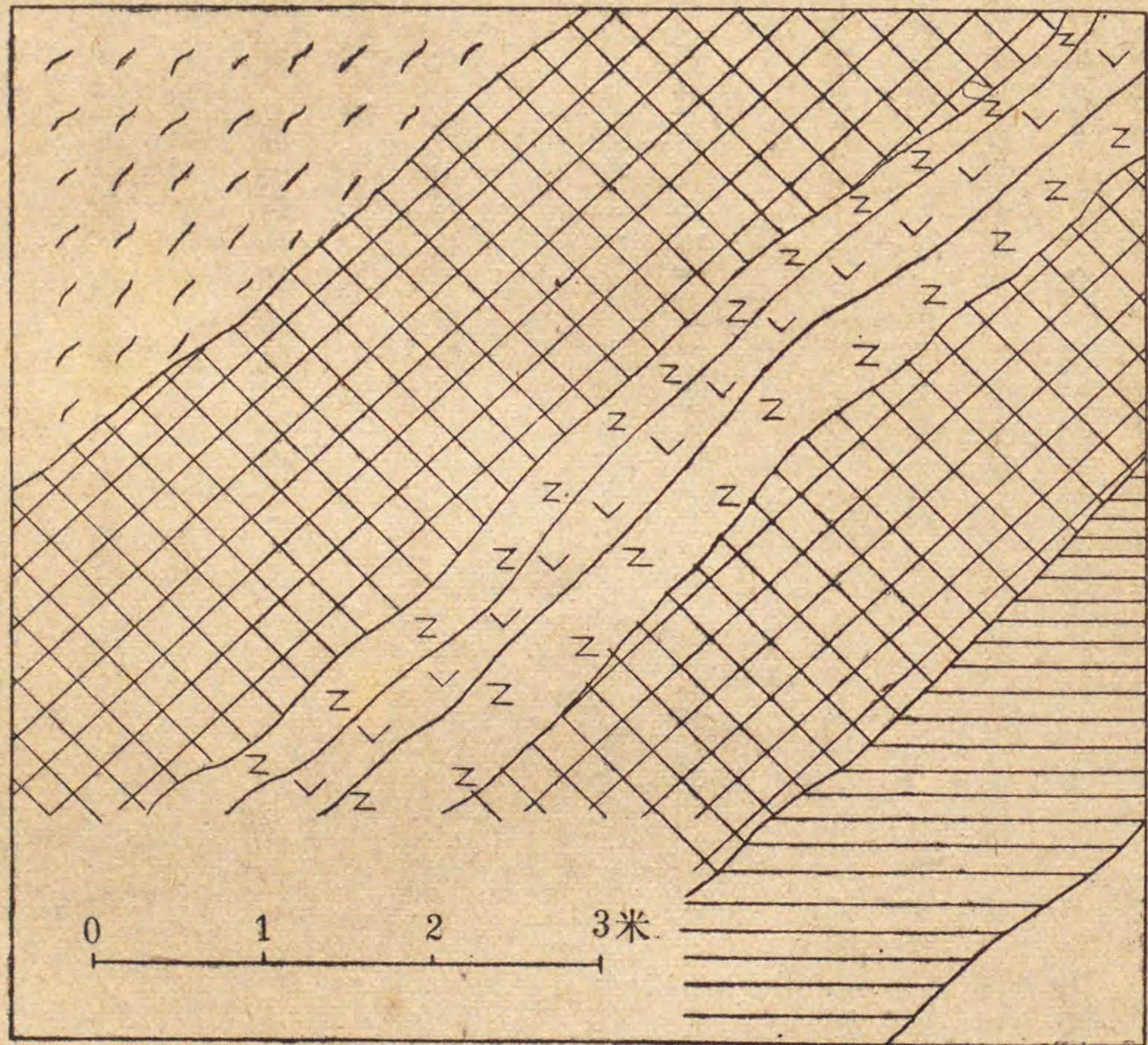
附近ノ地質ハ流紋岩、花崗岩及盲仔峽系(下泥盆紀)ノ珪岩、粘板岩ヨリナリ、岩層ハ走向北三〇度、東北五〇度傾斜ヲ示ス。

鑛床ハ珪岩中ニ賦存シ、露頭ハ馬流墟ノ東南麓ヲ流レル河流ノ東岸ニ露出シアリ。

鑛脈ノ賦存狀態次ノ如シ。(第五圖参照)

- | | | | |
|----|-------------------------|----|------|
| 一 | 下盤：珪岩 | 一 | 一(米) |
| 二 | 灰褐色雲母石英片岩 | 二 | 一・六〇 |
| 三 | 淡青色塊狀石榴石 | 三 | 一・七〇 |
| 四 | 灰青色及淡綠色塊狀石榴石 | 四 | 〇・四八 |
| 五 | 淡褐色塊狀石榴石 | 五 | 〇・三〇 |
| 六 | 閃亜鉛鑛及黃鐵鑛脈 | 六 | 〇・一五 |
| 七 | 淡褐色灰色及石英脈 | 七 | 三・二〇 |
| 八 | 閃亜鉛鑛及黃鐵鑛脈 | 八 | 一 |
| 九 | 黃綠色石榴石、閃亜鉛鑛及黃鐵鑛ニヨリ鑛染セラル | 九 | |
| 一〇 | 上盤：灰綠色珪岩 | 一〇 | |

第五圖 龍門縣地派墟馬流墟亞鉛鑛鑛床斷面圖



五五

- | | | | | |
|-----|---------------|-------|-----|--------|
| | | | | |
| 母 岩 | スカルン
(石榴石) | 石 英 脈 | 鑛 脈 | 石英雲母片岩 |

鑛石

鑛石ハ閃亜鉛鑛ヲ主トシ其ノ外黃鐵鑛、磁鐵鑛等ヲ隨伴ス。
尙スカルン鑛物トシテ、柘榴石、透輝石、石英等アリ。

五 龍門縣永漢墟焦坑鉛鑛

(但シ未調査ニ付詳細不明ナリ)

六 焦嶺縣羊子山鉛鑛

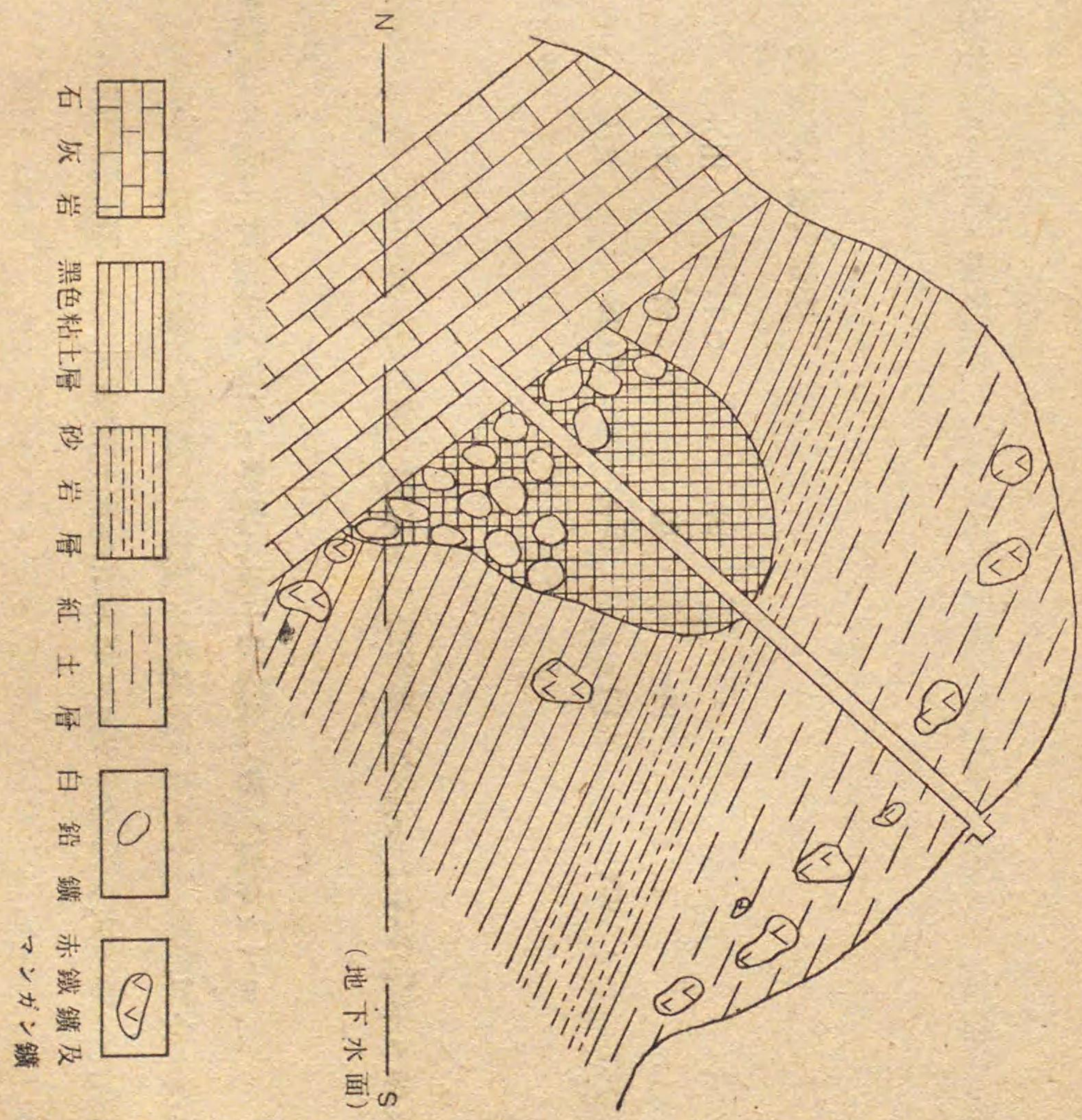
位置

羊子山ハ焦嶺縣ノ文福郷ニアリ、縣城ノ西方約二〇支里ニ位シ、北方江西省武平縣岩前墟ヲ距ル四〇支里、西方江西、福建兩省境附近ニ在ル下壩墟ヲ離ル一〇支里ノ處ニ位置ス。

沿革

羊子山鉛鑛ハ清朝ノ咸同以前ニ發見サレ、長年間ニ互リテ、土民ノ採掘ニ委シ現在地下水面上ノ鑛體ハ掘盡サレテ、地下水附近ニ達シタレドモ出水多量ノ爲ニ之ヲ放棄セリ。民國初年頃再ビ採掘ヲ見タルモ間モナクシテ停止シ、更ニ民國九年頃羅致曲ナルモノ外資ヲ輸入シテ粵興公司ヲ組織セリ。然レドモ該公司ハ鑛業側ニ違反シタル廉ニヨリ、鑛區權ヲ沒收サレリ。其ノ後民國十年頃廣東省政府ト米人トノ共同出資ヲ以テ、輝華洋行ヲ組織シ、三年餘經營ヲ見タルモ、米人出資者ノ病死後採掘ヲ停止シテ現在ニ及ベリ。

第六圖 焦嶺縣羊子山鉛鑛鑛床附近斷面圖



地質及鑛床

附近ノ地質ハ上部ヨリ紅色粘土層、黑色泥質粘土層及石灰岩ヨリナリ鑛床ハ石灰岩ノ上部ヲ被覆セル黑色泥質粘土層ノ中、下部ニ胚胎セラル。(第六圖參照)鑛體ハ不規則ナル塊狀ヲ呈シテ、黑色粘土ト密雜シ、又紅土層ハ多量ノ赤鐵鑛及マンガン鑛塊ヲ含ミ、該鑛塊ハ地表下數呎乃至十呎内外ノ處ニ賦存シアリ。

鑛石

鑛石ハ白鉛鑛ヲ主トシ、其ノ外少量ノ方鉛鑛ヲ隨伴ス。白鉛鑛ハ針狀或ハ柱狀結晶ヲ呈シ、白色乃至黃臘色ヲ示ス。

鑛石ノ成分ハ左ノ如シ。

鑛別	Pb	SiO ₂	FeO	Al ₂ O ₃	Mn	CaO
粗鑛	二五	五〇	四	四	一	一一
精鑛	六三	一〇	五			一

七 鬱南縣大屋坑鉛鑛

位置

大屋坑ハ縣城ノ東南約四〇支里ニ位ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ龍山系及片岩系ノ岩層ヨリナリ、鑛床ハ兩系ノ岩層中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラル。鑛脈ハ數

多賦存シアリ、露頭ノ大ナルモノハ延長數十米、幅二乃至三米ニ及ブ。

鐵鑛石

鑛石ハ含銀方鉛鑛ヲ主トシ、其ノ外輝安鑛、閃亞鑛、黃銅鑛及黃鐵鑛ヲ隨伴ス。鉛鑛石ノ成分ハ左ノ如シ。

Pb	S	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaCO ₃	MgCO ₃	MnO ₂	Sb	H ₂ O
三五・四四	一三・八八	一八・八〇	四・九〇	三・六四	六・三二	六・六八	四・六八	二・七八	〇・一一

八 鬱南縣大榕大翁坑鉛鑛及石墨

位置

大翁坑ハ縣城ノ西南三〇支里、第一區ノ大榕墟ノ南方六支里ニ位シ、鑛山ハ梨木垠及大翁坑ノ南端ニ崛起セル山嶺ノ北麓ニアリ。

沿革

本鑛區ハ民國五乃至六年頃何永成ナルモノ毫銀(廣東省通貨)一萬餘元ヲ投ジテ、採掘ヲ始メテヨリ世人ノ注目ヲ惹クニ至レリ。經營二年ニ及ビ資金ノ缺乏ニヨリ休山セリ。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ褐色頁岩及褐色砂岩ノ五層ヨリナリ、岩層ハ北二〇度西ニ走リ、北東ノ傾斜ヲ示ス。鑛床ハ頁岩及砂岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラル。鑛脈ハ大翁坑地方ニ起リ、ソレヨリ西南ニ向ヒ延長シテ銅坑地方ニ至ル長サ約六支里ニ達ス。鑛脈ノ幅ハ詳ナラズ。然レドモ大翁坑ノ舊坑口ニ於ケル幅約二吋アリ。

鑛石

鑛石ハ方鉛鑛及黃鐵鑛ヨリナリ、其ノ外多量ノ石墨ヲ隨伴ス。梨木垠地方ニ於テ、石墨ヲ胚胎セル黑色石英脈ノ幅四呎餘アリ、該石墨ハ鱗片狀結晶ヲ呈シ品質頗ル優良ナリ。

九 鶴山縣到灣塘鉛鑛

位置

到灣塘ハ鶴山縣ノ第四區ニ屬シ、沙洞鄉ノ北方一〇支里ニ位スル黃蛇頭山麓附近ニアリ。

地質及鑛床

鑛床ハ砂岩及珪化石灰岩ノ接觸帶附近ニ賦存シアリ、鑛脈ハ厚サ四呎ニ達シ、走向北四〇度東、北西六〇度内外ノ傾斜ヲ示ス。

鑛脈ノ露頭ハ一小谷底ニ露出シアリ。(第七圖參照)

鑛石

鑛石ハ方鉛鑛ヲ主トス。品位ハ鉛……四六%ナリ。

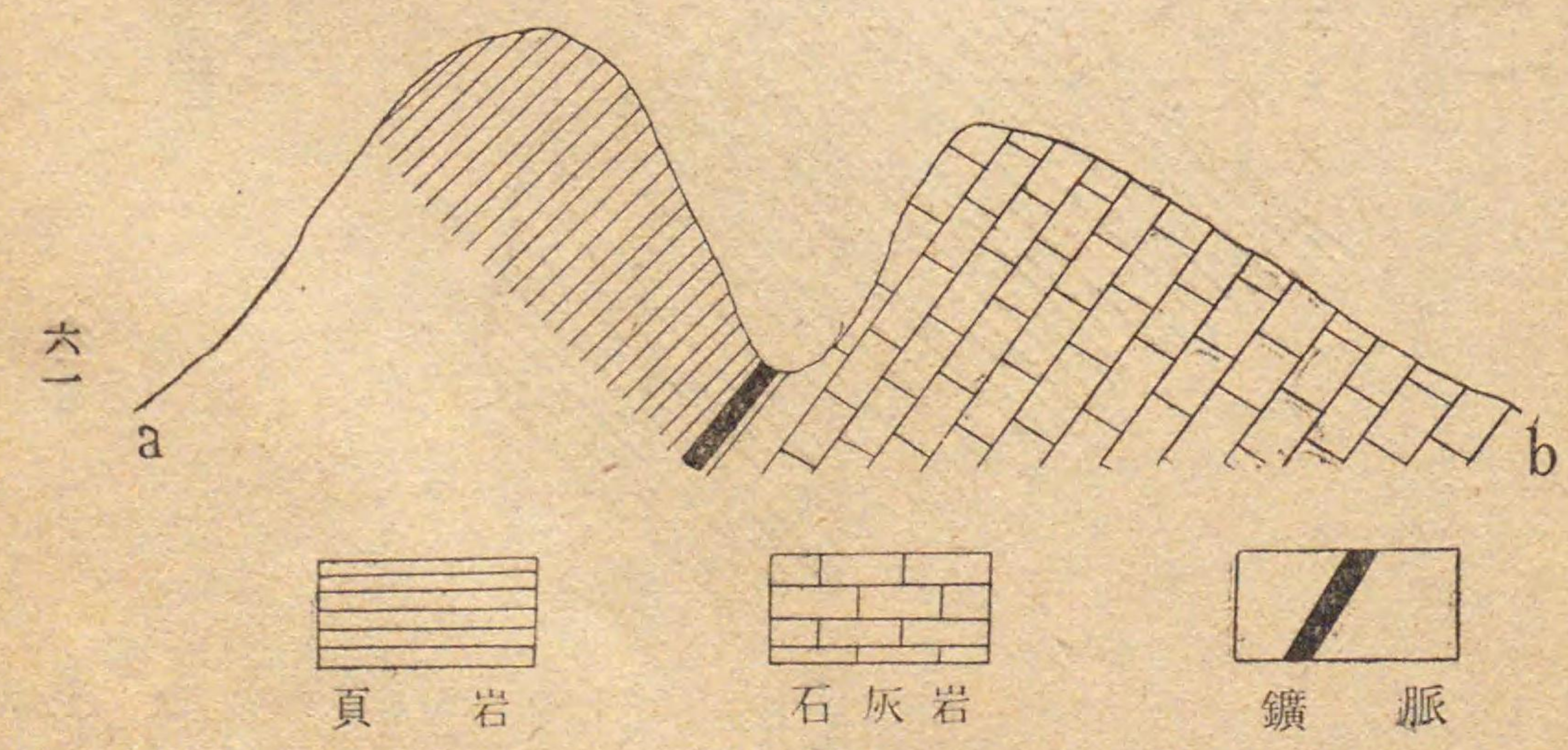
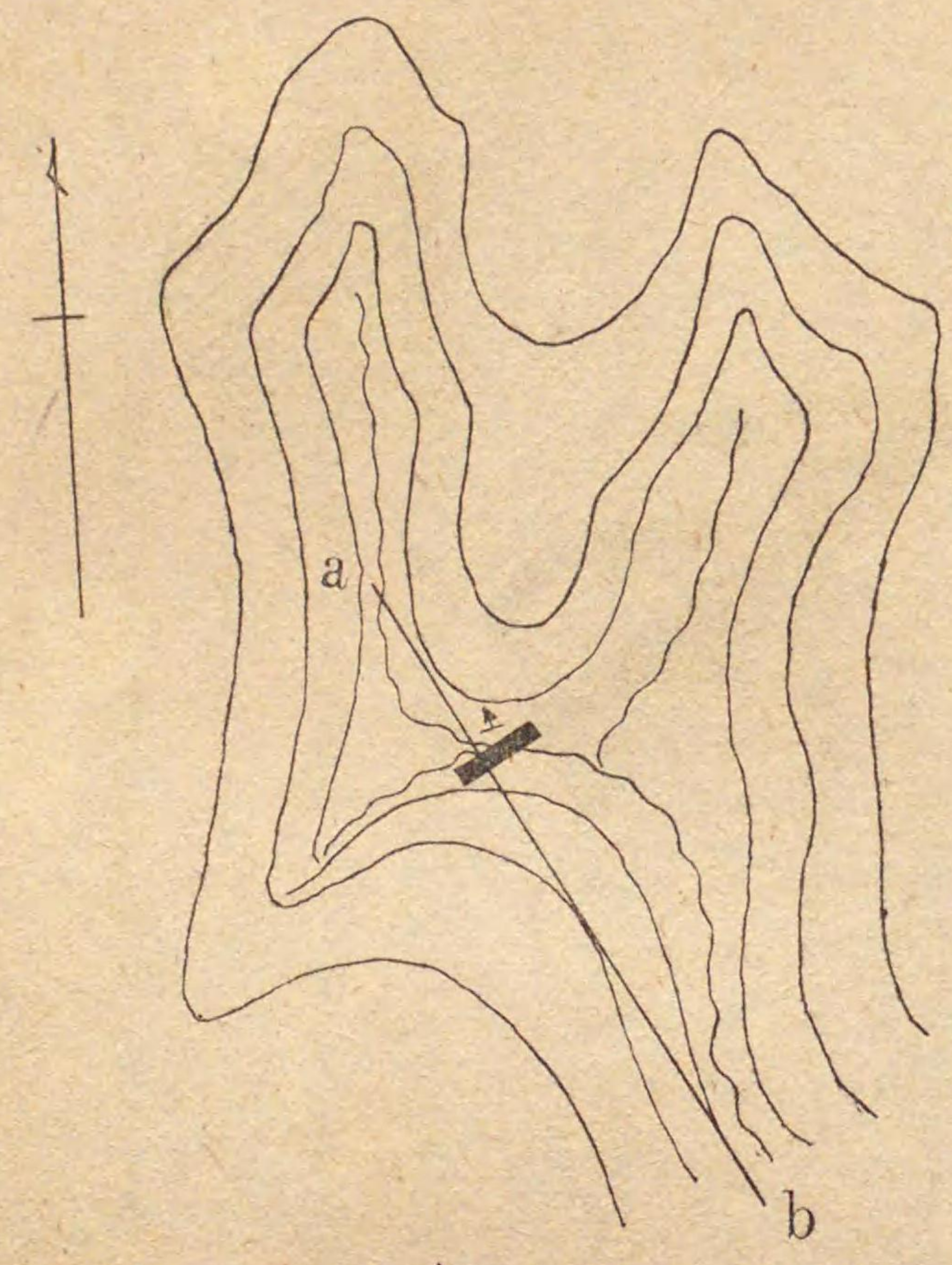
一〇 信宜縣河底佛水洞銀、鉛鑛

位置

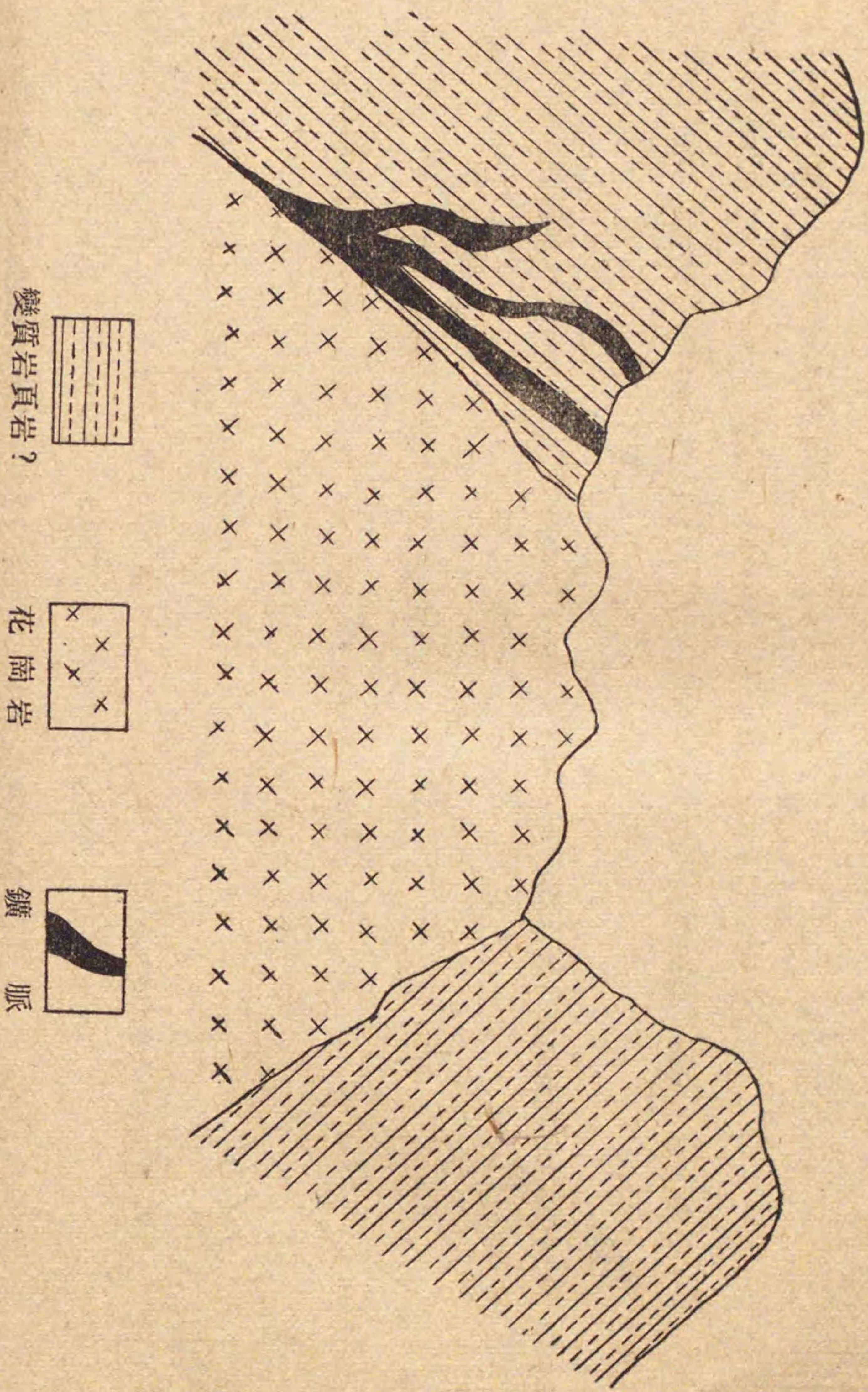
佛水洞ハ縣城ノ西方約七〇支里ニ位シ、露頭ハ白石墟附近ノ河岸ニ露出シアリ。

沿革

第七圖 鶴山縣黃蛇頭山鉛鑛床鑛床附近略圖及斷面略圖



第八圖 信宜縣河底佛水河銀鉛鑛々床附近ノ断面圖



治安悪キ爲未開發ノ儘放置シアリ。
地質及鑛床

附近ノ地質ハ變質砂岩、頁岩及花崗岩ヨリ構成セラル。鑛床ハ花崗岩及變質岩ノ接觸帶附近ニ胚胎セル一種ノ接觸變質鑛床ニ屬ス。(第八圖參照)

鑛石

鑛石ハ含銀方鉛鑛ヲ主トシ、其ノ外、黃銅鑛、黃鐵鑛等ヲ隨伴ス。

一一 信宜縣勃垌大嶺頭鉛鑛

位置

勃垌ハ中伙ノ西南約一一支里ニ位スル白鷄頂ノ南麓ニアリ、大嶺頭ハ更ニ南方勃垌ヲ距ルニ支里、中伙背斜層ノ兩翼ニ當ル。

地質及鑛床附近ノ地質ハ龍山系上部ノ變質砂岩ヨリナリ、岩層ハ走向北東、南六〇度傾斜ヲ示ス。鑛床ハ該岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎サレ、鑛脈ハ東西方向ニ走リテ地層ノ走向ト斜交ス。
露頭殆ド直立狀ヲ呈シ、延長約三〇〇米ニ達ス。

勃垌附近ニ花崗岩露出シアリ、本鑛床ノ運鑛岩ト考ヘラル。

鑛石

鑛短ハ方鉛鑛ヲ主トシ、其ノ外、閃亞鉛ヲ隨伴ス。鑛石ノ成分ハ左ノ如シ。

H ₂ O	揮發分	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	S	Cu	Pb
0.44	4.00	112.56	34.64	14.60	31.01	1.10	3.33	0.03	8.13

一一 茂名縣石骨墟銀窟灘鉛、亞鉛礦

位置

仁骨墟ハ縣城ノ東方北約七〇支里、石骨水ノ北岸ニ位ス。鑛山ハ石骨水ノ西南約六支里ニ位スル銀窟灘ニアリ。鑛床及地質、鑛床ハ片麻岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラレ、鑛脈ハ幅約〇・五米アリ、走向西北ヲ示ス。

鑛石

鑛石ハ方鉛鑛及閃亞鉛鑛ヲ主トシ其ノ外黃鐵鑛ヲ隨伴ス。

一三 合浦縣葛藤銀、鉛鑛

位置

葛藤ハ合浦ノ北方寨墟及石礮ノ中間ニ位ス。

沿革

清末頃、採掘ニ從事シタルモノアリト謂ハルルモ詳細不明ナリ。

地質及鑛床

鑛床ハ花崗岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラレ。

一四 從化縣白芒潭銀、鉛、亞鉛鑛

位置

白芒潭ハ縣城ノ東北約五〇支里ニ位ス。

沿革

本鑛區ハ十餘年前盧次南ナル者ガ怡和洋行ト契約シテ、鑛石ヲ全部該洋行ニ賣渡スベキ條件ノ下ニ、兩者ノ共同出資ヲ以テ、一時採掘シタルコトアリ其ノ後、兩者ノ意見ノ衝突、大雨ニヨル坑内浸水及鑛夫ノ溺死ニヨリ休山セリ。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ石灰岩ヨリ構成サレ、又鑛山ノ北方數支里ノ處ニ花崗岩ノ露出アリ。鑛床ハ石灰岩ト花崗岩トノ接觸帶ニ胚胎セル一種ノ接觸交代鑛床ニ屬ス。鑛體ハ銀囊狀或ハ扁豆狀、又ハ石灰岩ヲ鑛染セル鑛染鑛帶ヲ呈ス。鑛染帶ノ幅ハ約五呎ニ及ブ。鑛脈ハ走向北三〇度西、南西五〇度ノ傾斜ヲ示ス。

鑛石

鑛石ハ閃亞鉛鑛、方鉛鑛、黃銅鑛、斑銅鑛、黃鐵鑛、砒鐵鑛等六種以上ノ共生鑛物ヨリナリ、且少量ノ金及銀ヲ含有ス。

本區産ノ閃亞鉛鑛ハ結晶細ク、帶紫色乃至黑色ヲ呈ス。

其ノ外白芒鑛區ノ東北隣接地域、即チ跌死、狗石羽、石門等ノ地方ニモ亦銀、鉛鑛床アリ。鑛脈ノ走向ハ白芒潭ニ於ケルソレト類似ス。蓋シ兩地域ニ賦存セル鑛脈ハ互ニ連續シテ一鑛帶ヲナセルモノノ如シ。

一五 從化縣雞籠崗墟大嶺方鉛礦

(但シ未調査ニツキ詳細不明)

一六 中山縣唐家灣銀坑地方ノ銀、鉛礦

位置

銀坑地方ハ新中山縣城ノ南方約一〇支里ニ位ス。

沿革

本礦區ハ既ニ清末頃ノ發見ニ係リ、品位低キ爲現在迄放置シアリト雖モ將來大ニ發展スル可能性アリ。

地質及礦床

附近ノ地質ハ花崗岩ヨリナリ、且該岩中ニ數多ノ石英斑岩ノ細脈ヲ含ム。石英斑岩脈ハ淺灰色ヲ呈シ、硫化鐵礦、及少量ノ方鉛礦ノ結晶散點シアリ。銀ハ方鉛礦中ニ含有セラル。

第四章 錫

一 博羅縣派尾墟樓下村錫礦

位置

鑛山ハ派尾墟ノ東南方約七支里ニ位ス。

地質及礦床

鑛床附近ハ沖積平地ニシテ内部ニ紅色岩系ヨリナル丘陵起伏シアリ、又南部ニ深圳系(上部ニ疊紀)ノ粘板岩、頁岩及砂岩ノ五層ヨリナル丘陵、西部ニ花崗岩ヨリ構成セル高山アリ、而シテ東部ハ東江ニ接ス。鑛床ハ沖積層中ニ胚胎セル一種ノ砂錫沖積鑛床ニ屬シ、ソノ賦存地域ハ南北延長約一籽、東西幅約半籽ニ達シ、就中樓下村ノ西效附近ニ富鑛帶アリ。

沖積層ノ層序ハ下部ヨリ上部ニ向ヒ次ノ如ク賦存シアリ。

- 1 灰白色、細粒質粘土、植物ノ根及莖ヲ含ミ、錫石ナシ 價值ナシ 一・九二米
- 2 灰紫色、砂礫、植物根ヲ含ム、コノ層ハ錫石ノ賦存帶ナリ 價值アリ 〇・二六米
- 3 暗灰色或ハ灰紫色泥炭、質疎鬆ニシテ植物根ニ富ミ錫ヲ含マズ 價值ナシ 〇・三二米
- 4 泥炭、質比較的堅ク、大樹根及草根、樹葉ヲ含ム 同 上 〇・九六米
- 5 灰白色粘土、錫ヲ含マズ 同 上 〇・九六米
- 6 灰微白色粘土錫ヲ含マズ 同 上 〇・六四米

鑛石

鑛石ハ褐紫色粘土質砂層中ニ胚胎サレ、一立方碼當ノ含錫量ハ一二、五五五斤(約七・五担)ニ達ス。鑛床ノ賦存地域ハ長サ一籽幅半籽、含錫石層ノ厚サ〇・九六米アリ。ソレ故本鑛區ニ於ケル埋藏量ハ約二千噸ニ達ス。鑛石ノ成分ハ次ノ如シ。

揮發分	SnO ₂	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	S
0.1%	21.21	16.20	3.92	1.22	0.12	0.32	0.03

成因

鑛區ノ南方丘陵上ニ分布セル深圳系頁岩及粘板岩ハ、大小數多ノ石英脈ニヨリ貫入セラル。コレラ石英脈ハ何レモ錫石及方鉛鑛ヲ胚胎シアリ、本鑛床ハ蓋シ含錫石英脈ノ風化分解ニヨリ生成サレタモノト考ヘラル。

二 紫金縣龍窩錫鑛

位置

龍窩ハ縣城ノ東南約六〇支里、古竹墟ノ東方約一二〇支里ニ位ス。

沿革

本鑛區ハ最初葉天來(馬來ヨリ歸國セル華僑)ノ經營ニ係ル。ソノ後郭慎庭ソノ他ノ者相繼イデ探掘ニ從事セリ。然レドモ互ニ競争シ合ヒテ經營宜シキヲ得ズ且共産匪ノ掠奪ニ遭ヒテ遂ニ全部休山スルニ至レリ。

地質及鑛床

鑛床ハ沖積砂礫層中ニ胚胎セラレソノ賦存地域ハ長サ約六支里、幅約二里ニ及ブ。ソノ外谷中ノ石英轉石及ビ礫中ニモ亦鑛石ヲ含有セルモノアリ。

三 電白縣長徑河元洞仔堡錫鑛

位置

元洞仔堡ハ縣城ノ西北約二百支里、長徑河ノ起點附近ニ位ス。

沿革

本鑛區ハ先ヅ長徑河一帶ニ於テ發見サレ、民國十八年ニ到リ黃秉廷ナルモノ公司ヲ組織シ、資金六乃至七萬元ヲ

投ジテ民國十九年頃探掘ヲ開始セリ。該公司ハ公司事務所、鑛夫小屋、機械修繕工場倉庫等ヲ建設シ且磁力撰鑛機、手鑽探鑛機、水撰機等ノ設備ヲ有ス。鑛夫ハ一二〇名アリ。

地形

水東ヨリ龍記墟ニ至ル區間ハ地勢概ネ平坦、龍記墟ヨリ元洞仔堡ニ向ヒ地勢漸次隆起シテ丘陵起伏ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ花崗岩ヨリ構成サレ、該岩ハ著シク風化シアリ。

鑛床ハ沖積砂礫層ニ胚胎セラル。即チ地表下二乃至三呎迄ハ黃泥質砂層三呎ヨリ五呎ノ間ニ含錫石、砂礫層賦存シ概ネ五呎以下ハ花崗岩ノ風化帶ナリ。(第九圖參照)

鑛石

鑛石ハ錫石及磁鐵鑛ヲ主トス。成分次ノ如シ。

H ₂ O	SnO ₂	Fe	TiO ₂
〇.114	1111.111	九.〇11	痕 跡

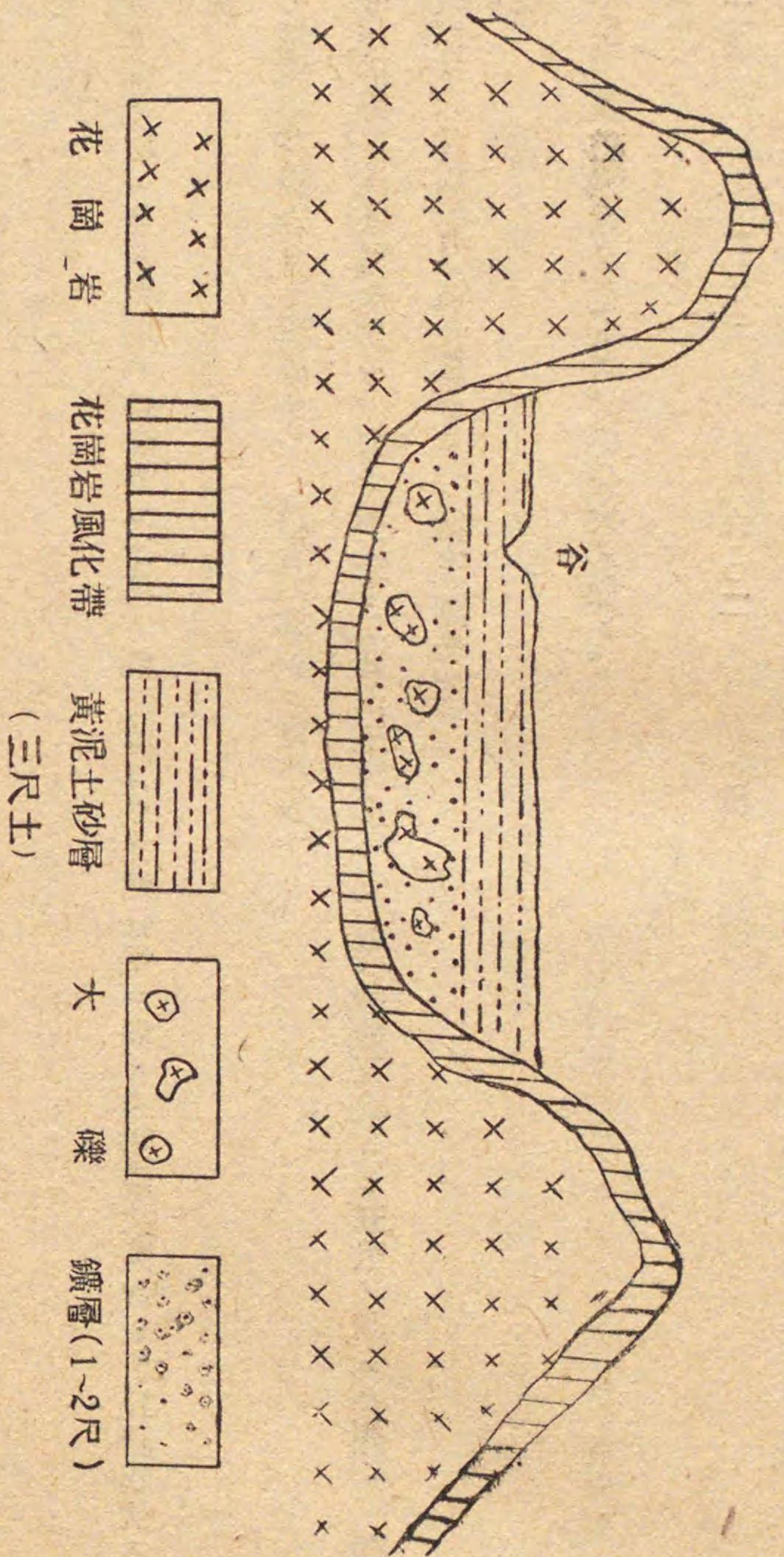
四 電白縣觀珠墟錫鑛

位置

觀珠墟ハ縣城ノ西北約百支里ニ位シ鑛床ハ元統、嚴坑ノ二地域ニ亘リテ分布ス。

沿革

第九圖 電白縣徑河元洞仔堡錫鑛區鑛床附近略斷面圖



民國十九年頃ヨリ電白錫鑛公司ノ經營ニ係ル。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ黑雲母花崗岩ヨリナリ、鑛床ハ陝長ナル谷中ノ砂礫層中ニ胚胎セル一種ノストリーム錫ナリ。産狀左ノ如シ。

- 1 基盤、黑雲母花崗岩、錫ハ含マズ。
- 2 灰黃色粗粒砂層、錫石ヲ含マズ、層厚二五呎アリ。
- 3 灰黃色粗粒砂及粘土層、錫石ヲ含存ス、層厚一〇呎、一立方呎當リノ含有量ハ約二〇匁アリ。
- 4 灰黃色細粒砂層、錫ヲ含マズ、層厚五呎アリ。

鑛石

鑛石ハ主トシテ錫石ヨリナリ黑色、金屬光澤ヲ呈ス。粒度一定セズ。大粒ノ錫石ハ完全ナル結晶形ヲ保存スルモノアリ。鑛石ノ成分左ノ如シ。

產地	SnO ₂	SiO ₂	S	Fe ₂ O ₃	CaO	Al ₂ O ₃	MgO	P ₂ O ₅	MnO ₂
元統	三九・六五	四二・四五	八・三五	四・八六	二・四五	〇・八一	〇・二六	〇・二五	—
嚴坑	四・六六	三七・五五	七・八一	三二・二八	三・四五	二・一六	〇・八一	—	九八七

鑛區	產	狀	品位	埋藏量	換算
元統	延長(支里) 二	幅(支里) 〇・五	鐵層ノ厚度(呎) 一〇	(一立方呎當リ) 二〇匁	四〇五、〇〇〇
					(但シ一匁ハ一、六八〇斤)
					一一四三三

嚴坑

三 〇・五

一〇

一〇〇匁

三、〇三七、五〇〇

七二

一、八二二

五 合浦縣張黃墟錫鑛

位置

張黃墟ハ合浦縣城ノ東北約百支里ニ位ス。

地質及鑛床

鑛床附近ノ地質ハ花崗岩ヨリナリ、鑛床ハ該部落ノ西北約二支里ニ位スル小谷内ノ沖積層中ニ賦存ス。但シ鑛量貧弱ニシテ稼行ノ價值ナシ。

SnO ₂	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	其ノ他
七一・五六	一四・八二	六・二二	一一・六二	二・八二	一・九七

六 赤溪縣磅磳尾錫鑛

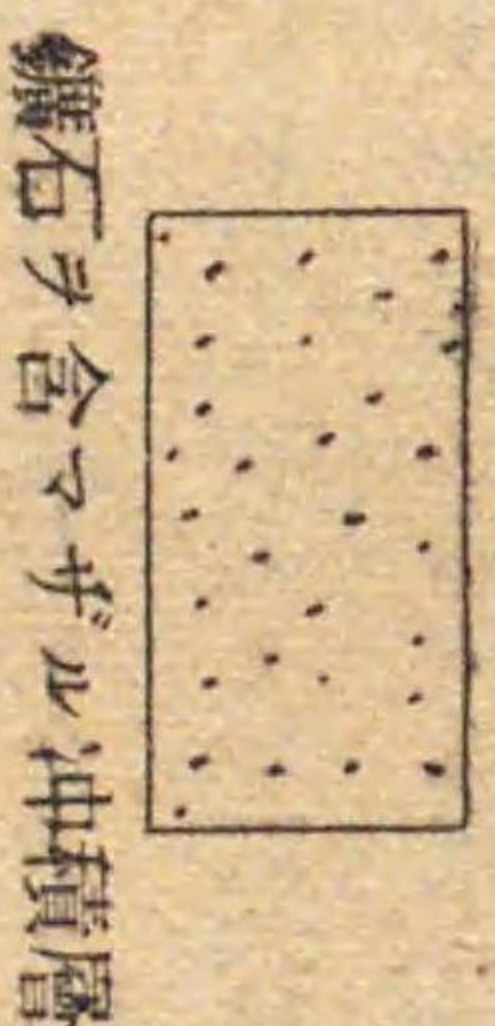
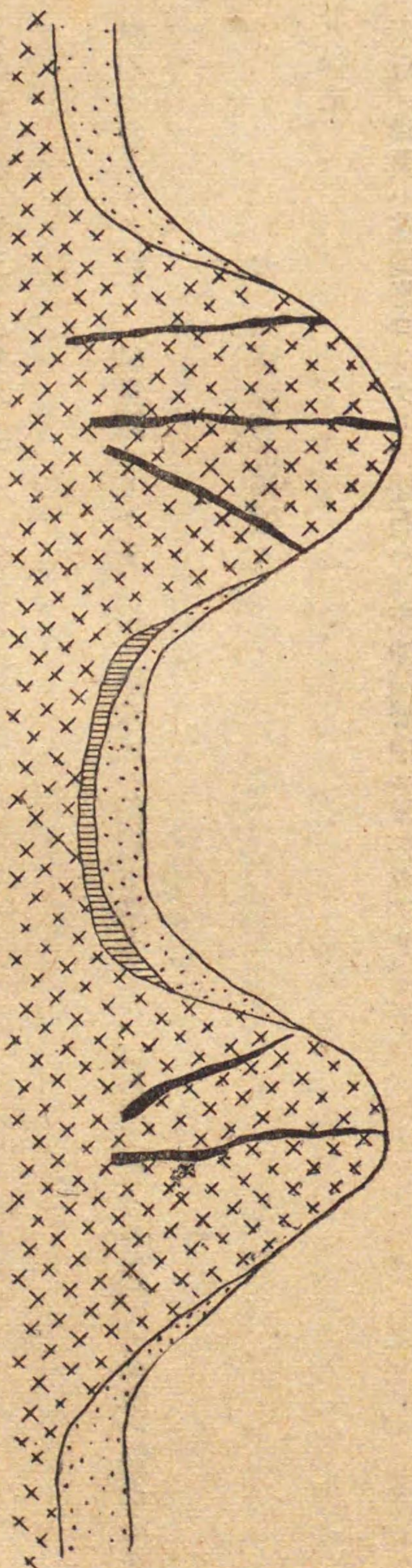
位置

磅磳尾ハ縣城ノ西北約一五支里ニ位シ、鑛區ハ磅磳尾ノ西北約五支里或ハ臺山縣都斛墟ノ東南約二五支里ニ位スル地域一帯ヲ占ム。

沿革

本鑛區ハ嘗ツテ土人ニヨリ採掘サレ、砂錫三百斤ヲ出シタルコトアリ。然レドモ土人等ハ自ラソノ販途ヲ開拓シ得ザルタメ採掘ヲ停止セリ。

第十圖 赤溪縣磅磳尾錫鑛區鑛床附近斷面圖



地質及鑛床

鑛床附近ノ山體ハ花崗岩基ヨリ構成サレ、全岩均シク微量ノ錫石ヲ含有ス。又該岩中ニ貫入セル石英脈ハ、殆ド全部少量ノ錫石ヲ胚胎シアリ。本鑛床ハ元來花崗岩及該岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラレタルモノニシテ、ソノ後風化作用ニヨリ岩石ノ破碎及分解ノ結果生成サレタル一種ノ沖積鑛床ニ屬ス。鑛石ハ主トシテ基盤附近ノ泥土及細粒砂ノ混合層中ニ賦存シ溫度ハ一定セズト雖モ淺層ハ地表下四乃至五呎、深層ハ五〇乃至六〇呎ニ及ブ。鑛床ノ賦存區域ハ約三〇〇畝以上アリ。(第一〇圖参照)

鑛石

鑛石ハ主トシテ錫石、磁鐵鑛ヨリナリ、俗ニ錫米或ハ錫砂ト稱セラル。撰鑛ヲ經タル精鑛ノ品位ハ錫七〇%内外アリ。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ花崗岩ヨリナリ、錫石ハ河床沖積層中ニ賦存シアリ。

七 赤溪縣獅山錫鑛

位置

八 東莞縣軍懇區錫、タングステン鑛

鑛區ハ東莞縣樟木頭墟ノ北方漁翁曬網地方ニアリ、廣九鐵道ノ樟木頭站ヲ離ル約五支里ノ處ニ位シ、交通至便ナリ。

沿革

民國二十三年末頃本廳所屬ノ探鑛員賴雲波ニヨリ發見サレ、鑛石ヲ分析シタル結果始メテ錫、タングステン鑛ナルコトヲ知レリ。爾來土民群リナシテ盛ニ盜掘ヲ行ヒ約二〇日間ニ鑛石三百餘擔、價格二萬餘元ヲ取得セリ。現在大規模ノ採掘ヲナシ居ラザルモ建設廳ノ手ニヨリテ鑛脈及エムパイヤーボーリングニヨル砂鑛ノ探鑛ヲ行ヘリ。

地質及鑛床

鑛區附近ノ地質ハ花崗片麻岩及赭色頁岩ヨリナリ、鑛床ハコレラ片麻岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラル。主鑛脈ハ二枚アリ。露頭ハ山頂部附近ニ露出シ、延長各二千呎及六百餘呎ニ達ス。鑛脈ハ幅一一乃至二二吋アリ。走向北一〇乃至二〇度東、東八〇乃至九〇度傾斜ヲ示ス。鑛石ハ塊狀ヲ示シ、結晶ヲ呈セルモノモ亦尠カラズ。尙コレラ鑛脈ノ風化分解ノ結果、山腹或ハ河床又ハ山麓附近ノ沖積平地中ニ砂錫鑛床ヲ生成セリ。砂錫ノ賦存面積ハ四〇餘畝ニ達シ、含錫砂層ノ厚サ約一五呎アリ。三吋半エムパイヤーヲ使用シタルボーリングノ結果ハ三一試錐孔中一四孔ノ有效孔數ヲ示セリ。

一 有效孔數	一四孔	備考					
番號	孔深(呎)	砂礫等ノ容積(立方呎)	取得セル錫石ノ量(兩)	瓦ヘノ換算値	一立方呎當リ平均含有量(兩)	瓦ヘノ換算値	備考
一	四五	三一八	三・〇〇	一一四・〇〇	一・〇〇	三八・〇〇	但シ一支兩一三八瓦
二	二五	一七六	〇・二五	九・五〇	〇・一五	五・七〇	
三	三三	二二六	二・七〇	一〇二・六〇	一・二〇	四五・六〇	
四	二八	一九七	〇・六五	二四・七〇	〇・三三	一一・一六	

五	二二	一・五五	〇・三五	一三・三〇	〇・二三	八・七四
六	四〇	二・八二	〇・四〇	一五・二〇	〇・一四	五・三二
七	二〇	一・四一	〇・〇三	一・一四	〇・〇二	〇・七六
八	二七	一・九〇	〇・五〇	一九・〇〇	〇・二六	九・八八
九	三〇	二・一二	一・五〇	五七・〇〇	〇・七〇	二六・六〇
一〇	一〇	〇・七〇	〇・〇六	二・二八	〇・〇六	二・二八
一一	二五	一・七六	〇・四五	二七・一〇	〇・二六	九・八八
一二	三五	二・四七	〇・八三	三一・五四	〇・三四	一二・九二
一三	二〇	一・四一	〇・九七	三六・八六	〇・六九	二六・二二
一四	二二	一・五五	〇・四〇	一五・二〇	〇・二六	九・八八
計	三八一	二六・八六	一二・〇九	四五九・四二	〇・四五	一七・一〇
一二 無效孔數			一七孔			

七六

番号	孔深(呎)	砂礫量(立方呎)	備考	番号	孔深(呎)	砂礫量(立方呎)	備考
一	一五	一・〇六	著盤セズ	九	二二	一・五五	著盤セズ
二	一五	一・〇六	同上	一〇	二五	一・七六	同上
三	一五	一・〇六	同上	一一	二五	一・七六	同上
四	二〇	一・四一	同上	一二	二五	一・七六	同上
五	二〇	一・四一	同上	一三	二五	一・七六	同上
六	一五	一・〇六	同上	一四	二五	一・七六	同上
七	二五	一・七六	同上	一五	二五	一・七六	同上
八	二二	〇・八四	同上	一六	一五	一・〇六	同上
總合計				試錐孔總數三一、有錫孔數一四、無錫孔數一七			

總取得砂礫量

五〇・七五立方呎

總取得砂錫量

一二・〇九兩(四五九・四二瓦)

總平均一立方呎當含有量

〇・二三兩(八・七四瓦)

埋藏量

本鑛區ニ於ケル錫、タンクステン、ピスマスノ埋藏量ハ現在詳ナラズト雖モ極メテ豊富ナルコト疑ナシ。

九 揭陽縣新西河地方錫鑛

位置

鑛區ハ揭陽縣新西河地方ニアリ。

沿革

本鑛區ハ新西河錫鑛公司ノ經營ニ係ル。然レドモ該公司ハ資力貧弱ニシテ全部土法採掘ヲナシオルタメ、埋藏量頗ル豊富ナルニモ拘ラズ大鑛業ニ發展シ得ズシテ、僅ニ小規模ナル土法採掘ヲ行ヒテ現狀ヲ維持シアリ。

地質及鑛床

錫石ハ河床附近ノ沖積層ニ賦存ス。鑛層ハ富鑛帶ヲナサズシテ、一樣ニ鑛石ヲ胚胎シアリ、ソノ層厚一五呎ニ達ス。尙鑛層中ニハ大礫多ク且一立方碼當リノ含有量低キタメ、本鑛區ハ機械採掘ニ好適ナレドモ土法採掘ニ不適ナルコト勿論ナリ。

一〇 潮安縣登塘、田東一帶錫鑛

七七

位置

鑛區ハ縣城ノ西北方歸仁區、登塘墟及田東墟一帶ノ地域ヲ占ム。三區アリ均シク登塘墟附近ニアリ。登塘墟ハ潮
汕鐵道ノ楓溪車站ヲ距ル約一五支里ノ處ニ位シ、交通概ネ便利ナリ。三鑛區ハ夫々次ノ如シ。

- (一)吳全莊錫鑛區 (二)難內鄉錫鑛區 (三)官碩溪鑛區

地質及鑛床

鑛區附近ハ花崗岩及砂岩ヨリ構成セラレタル低平圓頂ナル丘陵性山地ヨリナル。鑛床ハ元來花崗岩ト砂岩トノ接
觸帶附近ニ胚胎セラレタルモノニシテ、ソノ後母岩及鑛脈ノ風化分解ノ結果現在ノ砂錫鑛床ヲ形成セリ。

1 吳全莊砂錫鑛床

鑛區ハ田東墟ノ西北約五支里ニ位スル內橋莊及吳全莊一帶ノ地域ヲ占ム。鑛床ハ河床ノ沖積層中ニ胚胎セラ
レ、該河流ノ幅三〇乃至四〇呎アリ。鑛床ノ賦存區域ハ河流ニ沿ヘル延長約數支里ニ達シ且兩岸ノ沖積平地ノ幅
約五〇〇呎ニ及ブ。錫石ノ粒度一定セズ又鑛石ハ少量ノ磁鐵鑛ヲ隨伴ス。

2 難內錫鑛區

本鑛床ハ難內鄉ノ河岸附近ニ於テ發見サレ、鑛夫ノ言ニヨレバ該鑛床ハ鑛脈狀ヲナシ幅約四呎アリト言ハル。
地表下一〇餘呎附近ニ賦存セル白色泥土層中ニ多量ノ比較的細粒ナル錫石ヲ胚胎シアリ。

3 官碩徑錫鑛

鑛區ハ登塘墟ノ南方約一四支里、潮安、揭陽ノ兩縣境附近ニ位置ス。鑛床ハ河床内ノ沖積層中ニ賦存シアリ、

錫石ノ粒度ハ吳全莊ノソレヨリ小ナリ。

埋藏量、官碩徑鑛區ヲ除イテハ、前二者ノ埋藏量ハ頗ル豊富ナリ。

鑛石ノ品位ハ左ノ如シ。

- 吳全鑛區 錫……六一・四二%
難內鑛區 錫……三九・七四%

一一 未調査錫鑛區

番號	縣別	實產	地	公啓	司源	創始者	備考
一	揭陽	寶山		利順	源本	丁維屏	
二	〃	〃	第四區東寮鄉北畔、紅樓碑鄉、葵合	務本	源本	丁子久	
三	〃	〃	第六區梅岡都北約北溪、東壘村地方、海北	聯務	源本	陳世詠	
四	〃	〃	團期畔寮坑、軍田茂林大背山	和務	源本	郭秀高	
五	〃	〃	第七區赤坎東寮部	豐和	源本	郭慎庭	
六	〃	〃	第六區梅岡都雙門才	興和	源本	郭慎庭	
七	陸豐	翁內鄉	大安墟附近蘭茶村銀塘山、八萬墟	興和	源本	郭慎庭	
八	東莞	第五區堂平鄉銀坑		興和	源本	郭慎庭	
九	豐順	探紫嶺		興和	源本	郭慎庭	
一〇	紫金	第六區洋高村		興和	源本	郭慎庭	
一一	河源	第九區藍溪約羅洞		興和	源本	郭慎庭	
一二	〃	第九區康禾鄉白溪附近ノ沈公坑		興和	源本	郭慎庭	
一三	惠陽	第七區北屋坊尾地方		興和	源本	郭慎庭	

一四	始	興	上岡門口嶺	天	源	彭文基
一五	潮	安	范屋背田面嶺	啓	興	顏文清
一六	潮	安	第二區美水村白雲河橄欖坑	集	發	李元蔚
一七	南	雄	第二區赤糖鄉後伯爺脚錫坑地方	利	南	洪元清
一八	陽	山	第七區三角嶺、打牛、堤俚潭、前紙、前寫	天	務	王尚德
一九	陽	山	第二區朝天橋鄉錫坑	民	德	葉亮青
二〇	赤	溪	第二區田頭鄉(土名、大馬山)	同	德	李瑞宗
二一	中	山	第三區銅鼓鄉白水仔坑	華	民	何俊波
二二	中	山	第一區石龍擺梅花坑一帶	凌	源	黃飛榮
二三	中	山	第一區石鼓擺黃茅坪峽背村	大	成	李飛聲
二四	中	山	第四區石塘村、西陂村熟頭坑西陂坑	聯	興	鄭順林
二五	中	山	第五區旗嶺村背獅子、大富山、蘇芳坪山	東	興	沈香林
二六	中	山	第五區五松山、田寮坑、南亭附近	生	興	李家源
二七	中	山	第五區馬鞭埔、大連嶺、黃泥洞、觀音石坑	普	興	鄧香林
二八	中	山	跳坑蛇、資山一帶	開	興	鄧香林
二九	中	山	第五區五桂山石梁橋大帽山	民	興	鄧香林
三〇	中	山	第五區石梁橋鄉蛇塘及大南坑	民	興	鄧香林
三一	中	山	第一四區波門狗仔遙地方	民	興	鄧香林
三二	中	山	第二區新庄東下水山	民	興	鄧香林
三三	中	山	第二區河水鄉楓樹嶺	民	興	鄧香林
三四	中	山	第二區大滸鄉大滸村及十字路、田寮	民	興	鄧香林
三五	中	山	第九區永安鄉	民	興	鄧香林
	佛	岡	第四區高鎮鄉	夫	廣	和成基

第五章 タングステン、蒼鉛、モリブデン鑛

一 東莞縣橋頭墟タングステン鑛

位置

橋頭墟ハ縣城ノ南方二〇支里ニ位ス。

沿革

民國一九年頃薛則之ナル者、昌記公司ヲ設立シテ經營シ來レリ。

地質及鑛床

鑛山附近ノ地質ハ花崗岩ヨリナリ、鑛床ハ該岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラレ。鑛脈ハ東西ニ走り、傾斜角大ニシテ、殆ド直立狀ヲ示ス。露頭ハ延長千餘呎アリ、幅四乃至五吋ニ及ブ。本鑛床ハ花崗岩中ノ裂罅ヲ充填セル一種ノ裂罅充填鑛床ニ屬ス。

鑛石

鑛石ハ鐵滿重石ヲ主トシ、其ノ外、雲母、黃鐵鑛等ヲ隨伴ス。

二 增城縣潭墟樟洞坑腦山軍壑區タングステン鑛

位置

鑛區ハ增城縣第三區派潭墟、七境、樟洞坑、枕腦山、地方ニアリ、縣城ノ方九〇支里、派潭墟ヲ距ル三五支里ニ

位ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ花崗岩、珪岩、片麻岩等ヨリナリ、鑛床ハ片麻岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラル。埋藏量ハ豊富ニシテ、月産額、約三萬斤(三百擔)即チ約一八噸、價格約一萬二千元ニ達ス。

三 河源縣一帶ノタングステン鑛

位 置

鑛床ノ賦存區域甚ダ廣ク、就中著名ナルハ、蓮花山一帶ノ鑛區ニシテ、縣城ノ東方約一〇〇支里ニ位ス。

沿 革

本鑛區ハ民國七年頃ノ發見ニ係リ、民國一七及一八年ノ間ニ於テ、タングステン鑛ノ相場ノ暴騰ニヨリ、盜掘者數千名ニ上リタルコトアリ。民國十八年ノ初頃ニ合成及宏遠ノ兩公司ノ創立ヲ見、現在稼行中ナリ。兩公司ノ所有公區ハ各次ノ如シ。

1 合成公司鑛區……蚊帳頂山、上下排園山ノ二區

2 宏遠公司鑛區……白雲窩、長坑、大坑、船坑、汗坑等

地質及鑛床

鑛區附近ノ地質ハ石灰岩及花崗岩ヨリ構成サレ、鑛床ハコレラ岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラル。(第一一圖參照) 鑛脈ハ一般ニ走向東西、南六〇度傾斜ヲ示シ、脈幅ハ數呎ヨリ數呎ニ及ブ。各脈ハ概ネ互ニ平走シ、脈間ノ

距離ハ數呎乃至十餘呎アリ。

鑛 石

鑛石ハ鐵滿重石ヲ主トシ、雲母、輝水鉛鑛、黃鐵鑛、磁鐵鑛等ヲ隨伴ス。品位ハ六五乃至七〇%ニ達ス。

四 五華縣周譚洋唐繼山タングステン鑛

位 置

鑛區ハ周譚附近ノ洋唐繼山及下元附近ノ吊神山ニアリ、縣城ノ南方約百支里、潭下ノ南方約一五支里、長蒲村ノ東南方約三〇支里ニ位ス。

沿 革

本鑛區ハ増源ナル者ノ經營ニ係リ、鑛區面積六八三畝ニ達ス。

地質及鑛床

鑛床ハ花崗岩内ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎サレ、鑛脈ハ走向北五〇度東、南傾斜ヲ示シ、脈幅四呎ニ及ブ。(第一

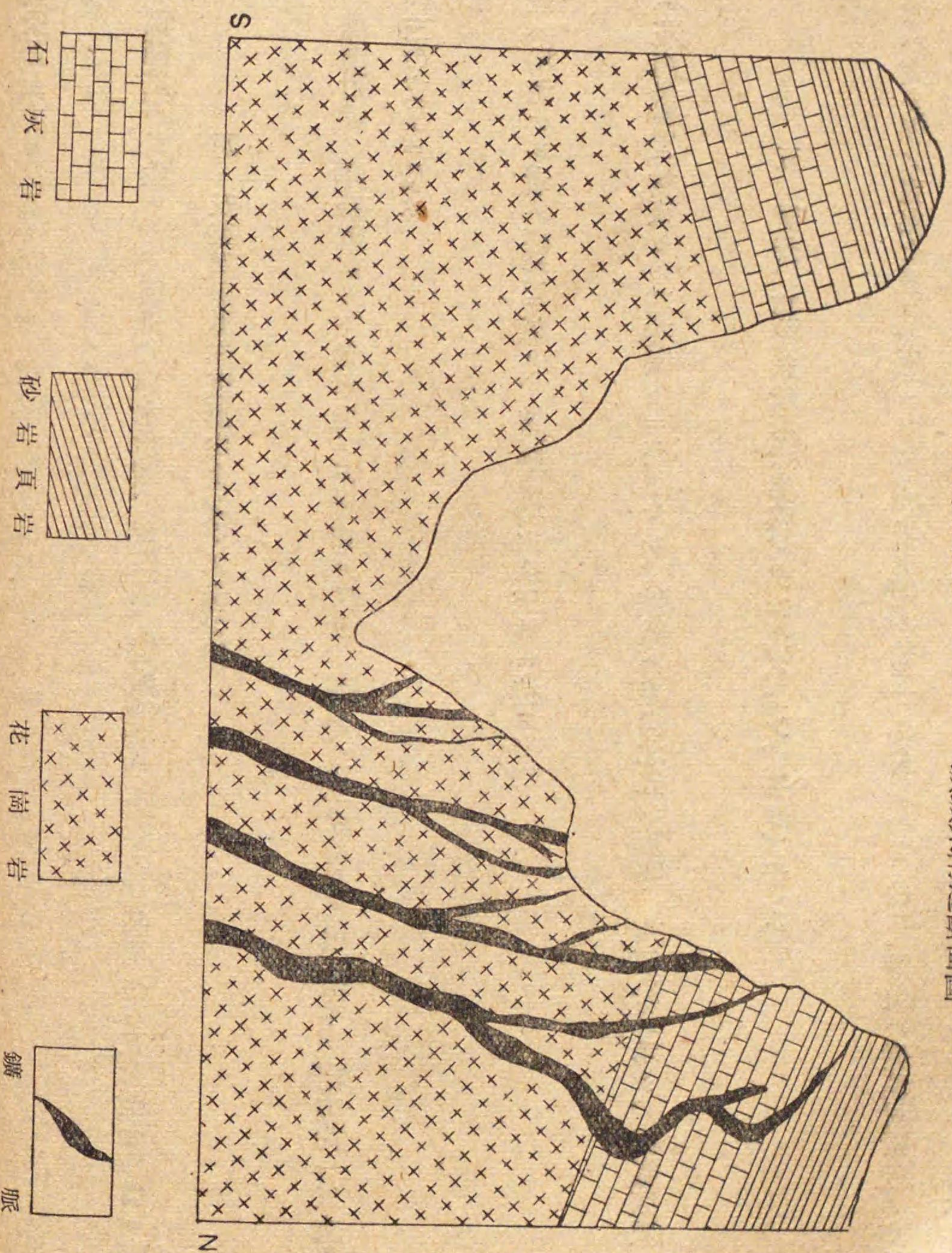
二圖參照)

五 寶安、惠陽縣境附近嶺澳村タングステン、モリブデン鑛

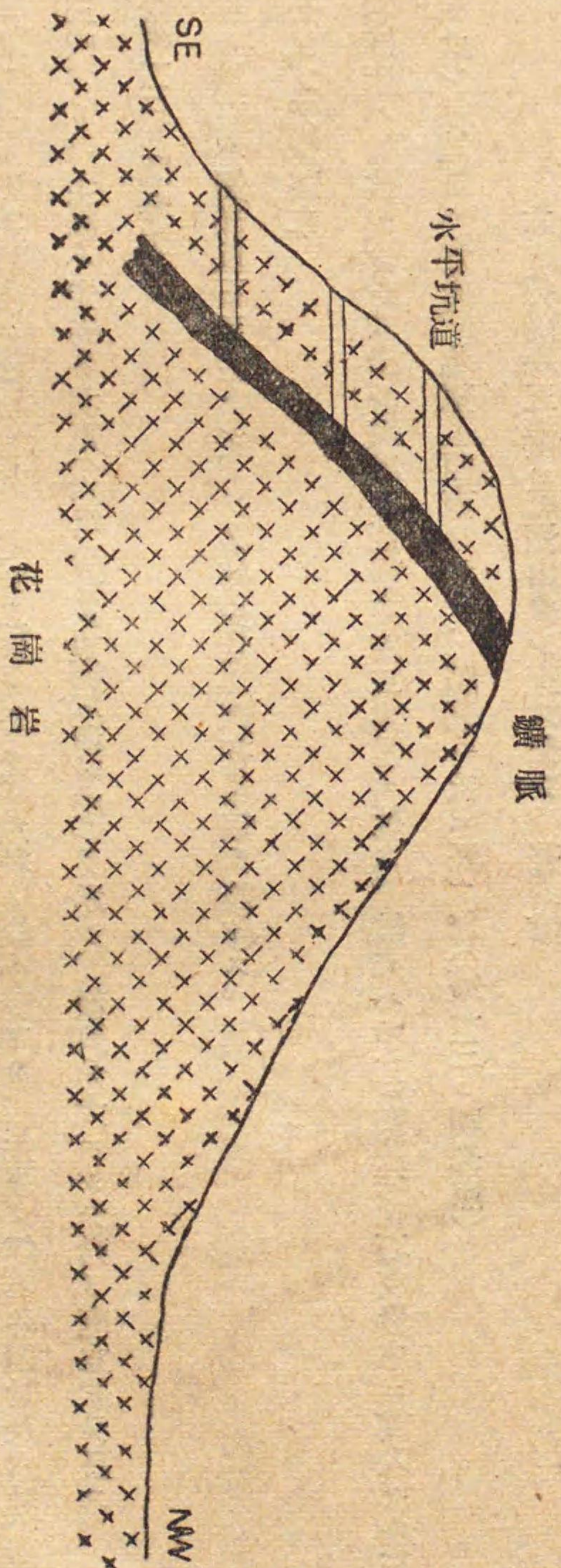
位 置

嶺澳村ハ寶安縣ノ東第七區ノ大鵬ニアリ、縣城ヲ距ル約二〇支里ノ處ニ位ス。鑛山ハ嶺澳村附近ノ高坡嶺ニアリ。本鑛區ハ未ダ正式ノ經營開發ヲ見ズ。タングステン及モリブデン鑛床ハ夫々異ナル地域ニ賦存スルヲ以テ、タン

第十一圖 河源蚊頂上タングステン鑛床附近斷面圖



第十二圖 五華縣潭洋塘繼山タングステン鑛床斷面圖



グステン鑛床及モリブデン鑛床ニ區分シテ記述ス。

1 タングステン鑛床

鑛山附近ノ地質ハ第三紀、紫紅色ノ砂質頁岩ヨリナリ、該岩中ニ大小數多ノ石英脈ヲ含有ス。鑛床ハ砂質頁岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎サレ、主脈二條ノ外ニ、無數ノ細小脈アリ。主脈ノ幅ハ各四吋及六吋、脈間ノ距離約三呎アリ。主脈ハ走向各北東(六吋脈)及東西(四吋脈)ヲ示シ、傾斜角大ニシテ殆ド直立狀ヲ呈ス。
(第一三a圖參照)

鑛石 鑛石ハ鐵滿重石ヲ主トシ、ソノ外少量ノ輝蒼鉛鑛ヲ隨伴ス。

2 モリブデン鑛床

本鑛床ハ前述タングステン鑛床ノ西南方約二支里ニ位ス。鑛床ハ中ニ疊紀珪化石灰岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎サレ、鑛脈ハ走向、北東—西南ヲ示シ、脈幅一呎ニ及ブ。(第一三b圖參照)

六 揭陽縣五經富唐湖山タングステン、蒼鉛鑛

位置

揭陽縣城—潭 口 (船便) 三〇支里

潭 口—五經富 (自動車) 三〇支里

五經富—塘湖山 (轎或ハ步行) 三〇支里

沿革

塘湖鑛務公司(陳子仁)ノ經營ニ係リ、鑛區面積二、五九七畝アリ。日産額六噸内外ニ及ブ。現在治安狀態不良ノタメ休山シアリ。

地質及鑛床

鑛山附近ノ地質ハ下ニ疊紀珪化石灰岩、片岩及花崗岩ヨリナリ、鑛床ハ花崗岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラレ。鑛脈ハ十數條アリ、脈幅六吋ヨリ二呎ニ及ブ。鑛脈ハ走向北七〇度、東南七〇度傾斜ヲ示ス。(第一四圖參照)

鑛石

鑛石ハ鐵滿重石ヲ主トシ、輝蒼鉛鑛之ニ次グ。

七 海豐縣油尾白石嶺水景山一帶タングステン鑛

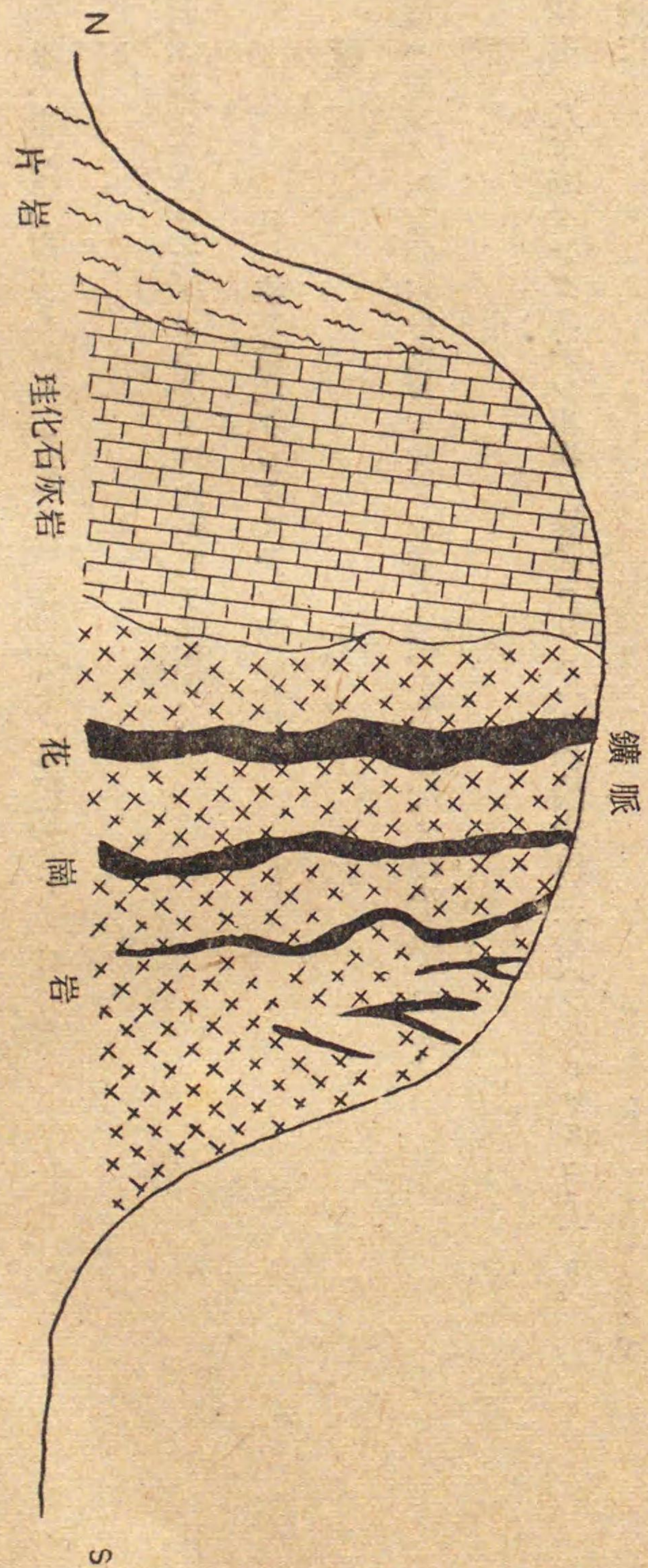
位置

鑛區ハ海豐縣第五區、油尾市ノ對岸、芳約ニアリ。海豐縣城ノ南方約六〇支里、油尾市ヲ距ル約六支里、芳約ヲ離ル約二支里ノ處ニ位置ス。

沿革

本鑛區ハ民國六乃至七年ニ採掘セラレシコトアリ。現在左ノ三公司ノ經營ニ係ル。

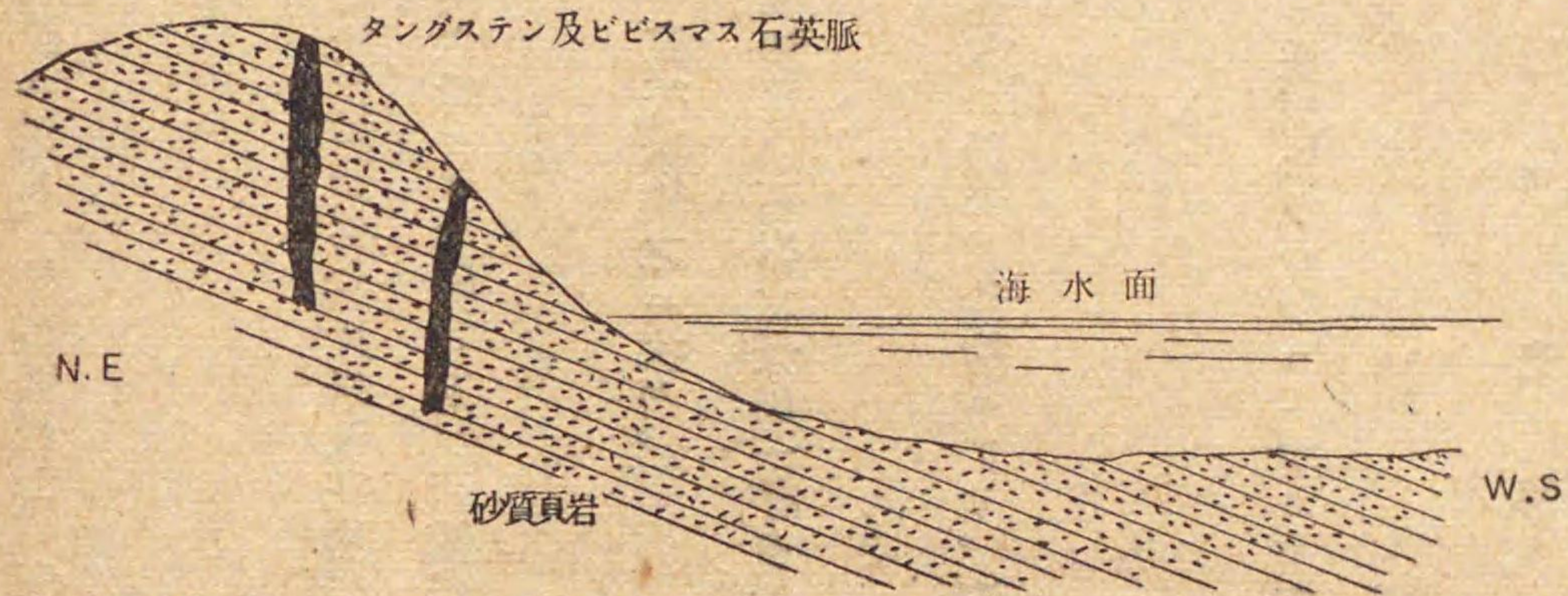
公 司	創 始 者	鑛 區	鑛 區 面 積
豐 興 公 司	郭 城 白 石 嶺		二四二畝
協 豐 公 司	鐘 南 豐 蟲 絲 嶺		五〇〇〇
同 上	同 上 貓 子 嶺		五〇〇〇



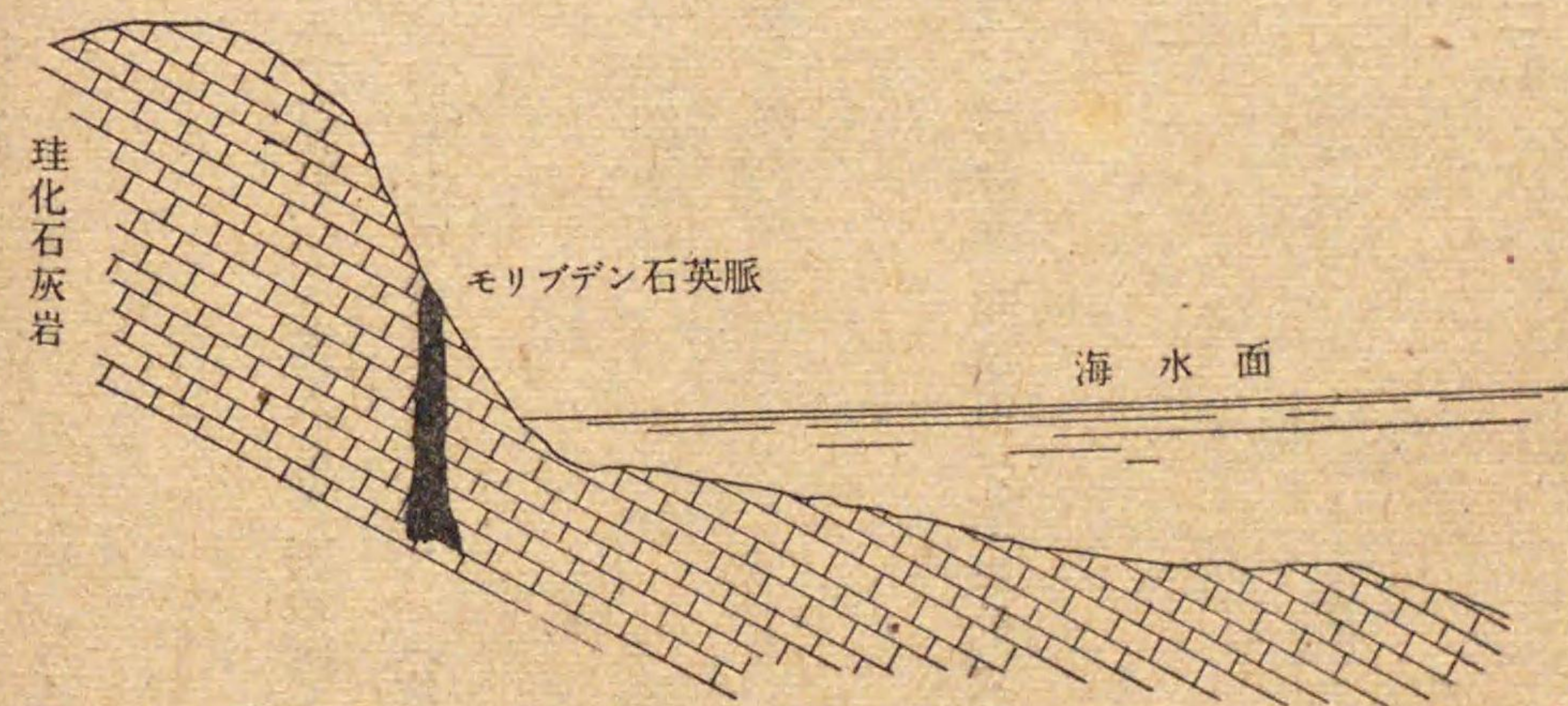
第十四圖 揭陽縣五縣富唐湖山タングステン鑛區鑛床附近断面圖

第十三圖 寶安、惠陽、兩梁、梁境附近嶺澳村タングステン及モリブデン鑛床、タングステン、ビスマス鑛床断面圖

a タングステン及ビスマス鑛床断面圖



b モリブデン鑛床断面圖



地質及鑛床

鑛山附近ノ地質ハ花崗岩、灰黑色變質砂岩ヨリ構成セラル。鑛床ハ花崗岩中ニ貫入セル數多ノ石英脈内ニ胚胎サレ、鑛脈ハ走向略、南北ヲ示シ、露頭ハ高サ約四呎、幅約三呎アリ。

鑛 石

鑛石ハ鐵滿重石ヲ主トシ少量ノ輝水鉛懸ヲ隨伴ス。

八 梅縣瑄坑タングステン鑛

位 置

鑛區ハ縣城ノ西南約六〇支里ニ位スル瑄上堡附近、瑄坑ノ鶴子頂ニアリ。

沿 草

民國七、八年頃タングステン相場ノ暴騰ニヨリ一時採鑛夫約二萬人ヲ算シタルコトアリ。

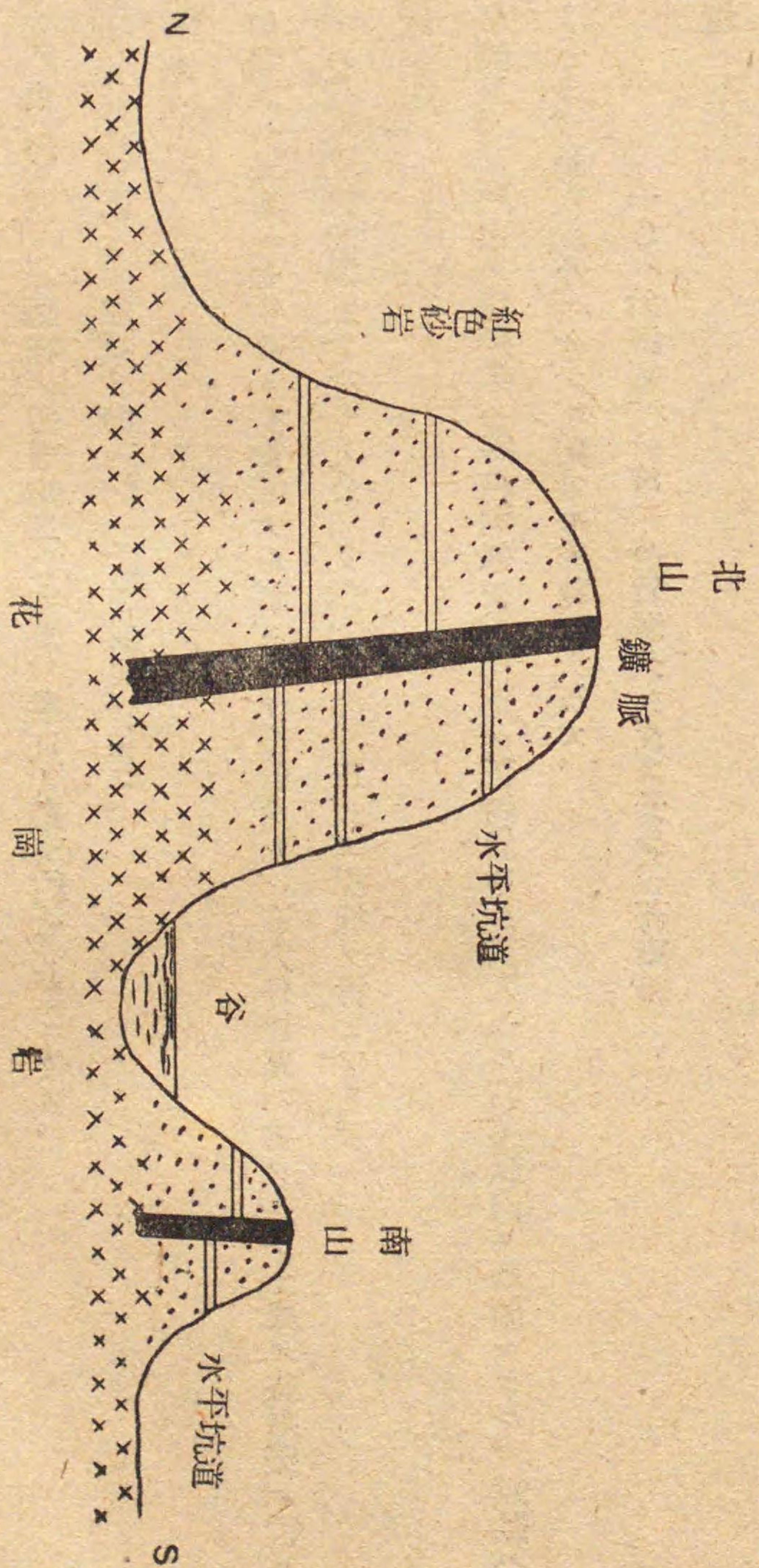
地質及鑛床

採鑛場ハ比高約二〇〇呎ヲ示セル丘陵上ニアリ、附近ノ地質ト紅色砂岩及其ノ下部ニ侵入セル花崗岩ヨリ構成セラル。鑛床ハ紅色砂岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎サレ、鑛脈ハ走向北七〇度西、南八〇度内外ノ傾斜ヲ示ス。

(第一五圖參照)

脈幅ハ北山鑛脈六呎、南山鑛脈一呎ニ及ブ。

第十五圖 梅縣瑄坑タングステン鑛鑛床附近斷面圖



九 惠陽縣一帶ノタングステン鑛

位置

惠陽縣一帶ノタングステン鑛區ハ十餘箇所ヲ算シ、其ノ代表鑛區ハ左ノ如シ。

- 1 黃沙山鑛區 縣城ノ西南約二〇支里、峯口ノ東南約七支里ニ位ス。
- 2 石人仔鑛區 縣城ノ西南約一二〇支里ニ位ス。

沿革

黃沙山鑛區ハ民國一七年頃ヨリ會源ナル者ニヨリ經營サレ、石人仔鑛區ハ古クヨリ土民ノ盜掘盛ニ行ハレ、民國一八年頃ニ到リ、鑛商劉烈ナルモノ公司ヲ創立シテ、正式ノ採掘ヲ行ヒアリ。

地質及鑛床

石人仔嶺及、黃沙山ノ兩鑛床ハ略相類似シ、均シク花崗岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラル。鑛脈ハ一般ニ走向東西ヲ示シ、脈幅細小ニシテ埋藏量モ亦豊富ナラズ。

一〇 翁源縣桂竹甲、蒲竹壩タングステン、蒼鉛鑛

位置

鑛區ハ縣城ノ東北約七五支里ニ位シ、鑛床ハ桂竹甲附近、水洞、楊家山、齊頭寨、茫頭斜、熱水湖、塘寮寨、紅水埂、南橋扒山、楊樹坑、蒲竹壩附近ノ牛屎灘、牛麻窩ノ諸地方ニ分布シ、桂竹甲地方タングステン鑛區ト總稱セラル。

沿革

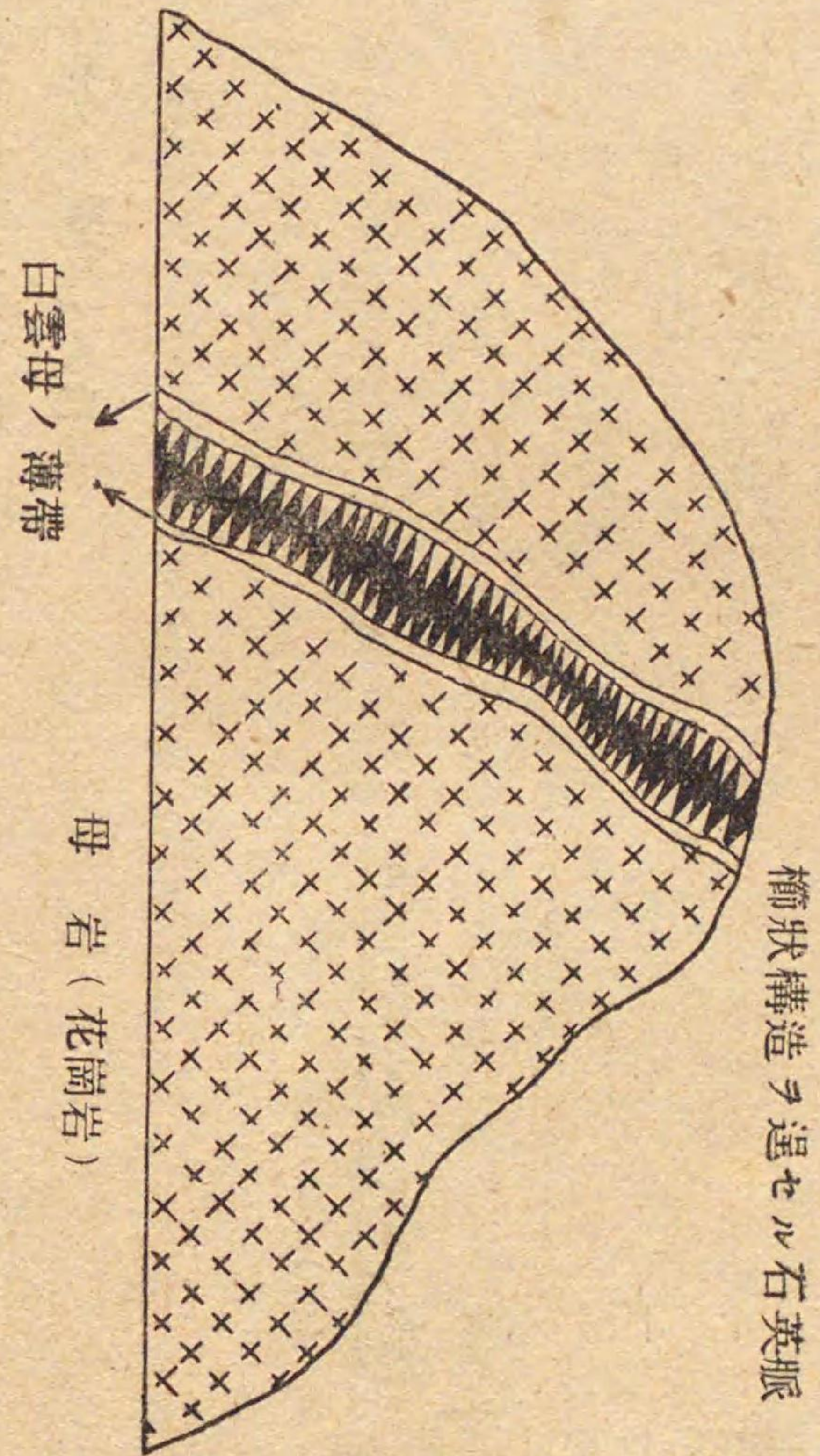
左ノ五公司アリ。

公司	創始者	鑛區	面積 (畝)	產額 (月) (噸)	備考
義昌	—	茶潭浦、蒲竹壩	二、六九四	一八〇	東西兩廠アリ 東廠…牛屎灘 西廠…牛屎灘
天利鑛務	吳芬	桂竹甲、齊頭寨	三〇三	—	民國一八年創立
合成鑛務	王寵佑	茫頭斜	六七	—	—
天成鑛務	沈知全	熱水湖、紅水埂、塘寮寨、南橋扒山	三三九	—	民國一八年創立 ビスマス鑛ニ富ム
粵漢鑛務	王鏡寰	桂竹甲、水洞、楊樹坑	三八〇	—	民國二〇年創立

地質及鑛床

鑛區附近ノ地質ハ花崗岩、巨昌花崗岩ヨリ構成サレ、鑛床ハ該岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎ス。花崗岩ノ分布地域ハ頗ル廣ク延長六〇支里、幅四〇支里ニ亘ル。鑛脈ノ露頭ハ水洞ヨリ茫頭斜ニ至ル區間、延長約二〇支里ノ地域内ニ散在シアリ、脈幅一呎以上ヲ有スルモノ數十條ニ及ブ。主脈ハ走向北西ヲ示スト雖モ、一般ニ大小數多ノ鑛脈

第十六圖 翁源縣柱竹甲タングステン大斜主脈斷面圖



ハ不規則ナル配列ヲ呈シ、傾斜角大ニシテ殆ド直立狀ニ近シ。

鑛脈ハ幅數吋ヨリ二呎ニ及ビ、膨大、或ハ尖滅ヲ以テ、直線狀ニ連續ス。主脈ハ齊頭寨附近ニ於テ、兩支脈ニ分岐シ、一ハ東ニ向ヒテ、茫頭斜ニ延ビ、他ハ南ニ延ビテ熱水湖ニ達ス。但シ本脈ハ楊家山、大水斜、牛屎瀝及齊頭寨等ニ於テ最モヨク發達ス。(第一六圖參照)

楊家山鑛區内ニ鑛脈四條アリテ、互ニ平走シ、其ノ走向北六〇度東ヲ示シ、南方ニ傾斜ス。各脈ノ間隔ハ次ノ如シ。

第一脈—第二脈…二〇〇呎 第二脈—第三脈…四〇〇呎 第三脈—第四脈…五〇〇呎

鑛石

鑛石ハ鐵滿重石ヲ主トシ、輝蒼鉛鑛之ニ次ギ楯狀構造ヲ呈セル石英ト密雜ス。其ノ外白雲母及少量ノ輝水鉛鑛及黃鐵鑛ヲ隨伴ス。

タングステン鑛對ヒスマス鑛鑛量ハ約八對一ノ比ヲ示ス。桂竹甲鑛山ハ廣東省内ニ於ケル最大ノタングステン鑛山ナリ。

一 樂昌縣鐵釘頭タングステン、蒼鉛鑛

位置

鑛區ハ縣城ノ北方六〇支里、風門坳ノ北方約三〇支里ニ位スル鷲頸坳附近ノ鐵釘頭山ニアリ。

沿革

鑛區ハ三區ニ分タレ次ノ三公司ニヨリ經營セラル。

公司	創始者	鑛區	月産額 (斤)		鑛夫數	備考
			タングス鑛	ビスマス鑛		
金銓源	劉佐堯	鐵釘頭東區	六七一	六一七(千斤)	四〇	民國一八年創立
金利	胡丙堂	西區	二〇四	四(千斤)	四〇	民國一八年創立
吳義	吳義兄	一區	六〇〇	一	一	一

地質及鑛床

附近ノ地質ハ花崗岩ヨリナリ、鑛床ハ該岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラル。露頭ハ風門坳北ノヨリ鸞頸坳ニ至ル地域内ニ散在シアリ、就中鐵釘頭山ニ於テ最モ著シク發達ス。主脈四條アリテ、五ニ平走シ一般ニ走向北六〇度東、南八〇度傾斜ヲ示ス。各脈ノ間隔ハ次ノ如シ。

- 第一脈—第二脈…二〇呎
- 第二脈—第三脈…三〇呎
- 第三脈—第四脈…三二呎

各脈ノ幅ハ次ノ如シ。

- 第一脈…一呎
- 第二脈…一呎
- 第三脈…四吋
- 第四脈…九吋

現在稼行中ノモノハ第一及第二ノ兩脈ニシテ、鐵釘頭西方ノ山頂部ニ於テ最モヨリ發達シ、第一脈ノ露頭ノ如キハ幅四乃至五呎ニ達ス。然レドモ走向ニ沿ヒ、一四〇呎ヨリ漸次薄脈化セリ。

鑛石

鑛石ハ鐵滿重石及輝蒼鉛鑛區ヨリ主トシ、其ノ外白雲母モ亦少カラズ。

- 一二 從化縣良口墟黃龍山及黃竹壟タングステン鑛

位置

鑛區ハ良口墟ノ東北約一五支里ニ位ス。

沿革

民國五年頃、合利、天寶、粵華等ノ五公司經營シ來リタルモ、現在、合利及天寶ノ兩公司ノ三存續シアリ。

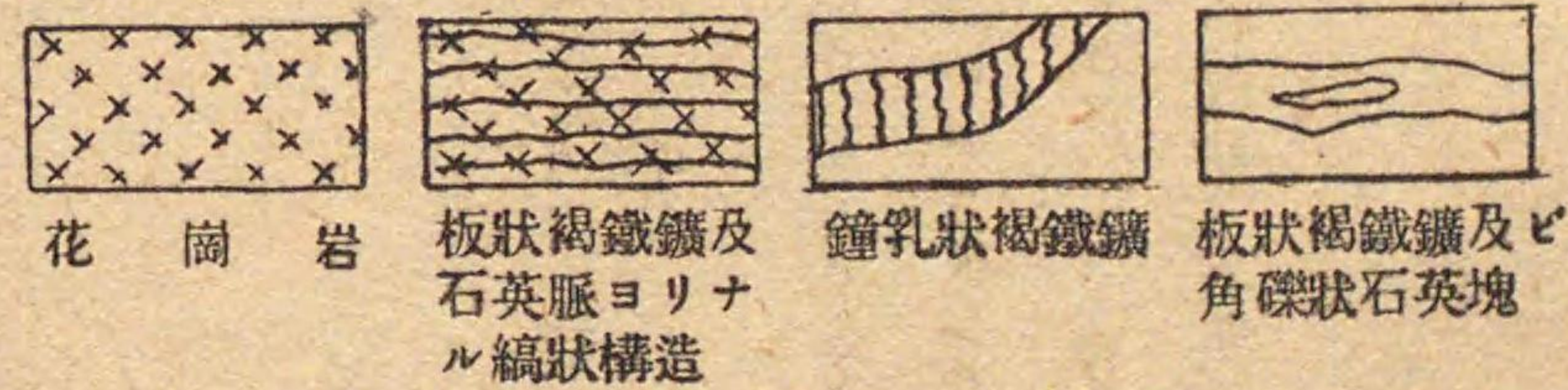
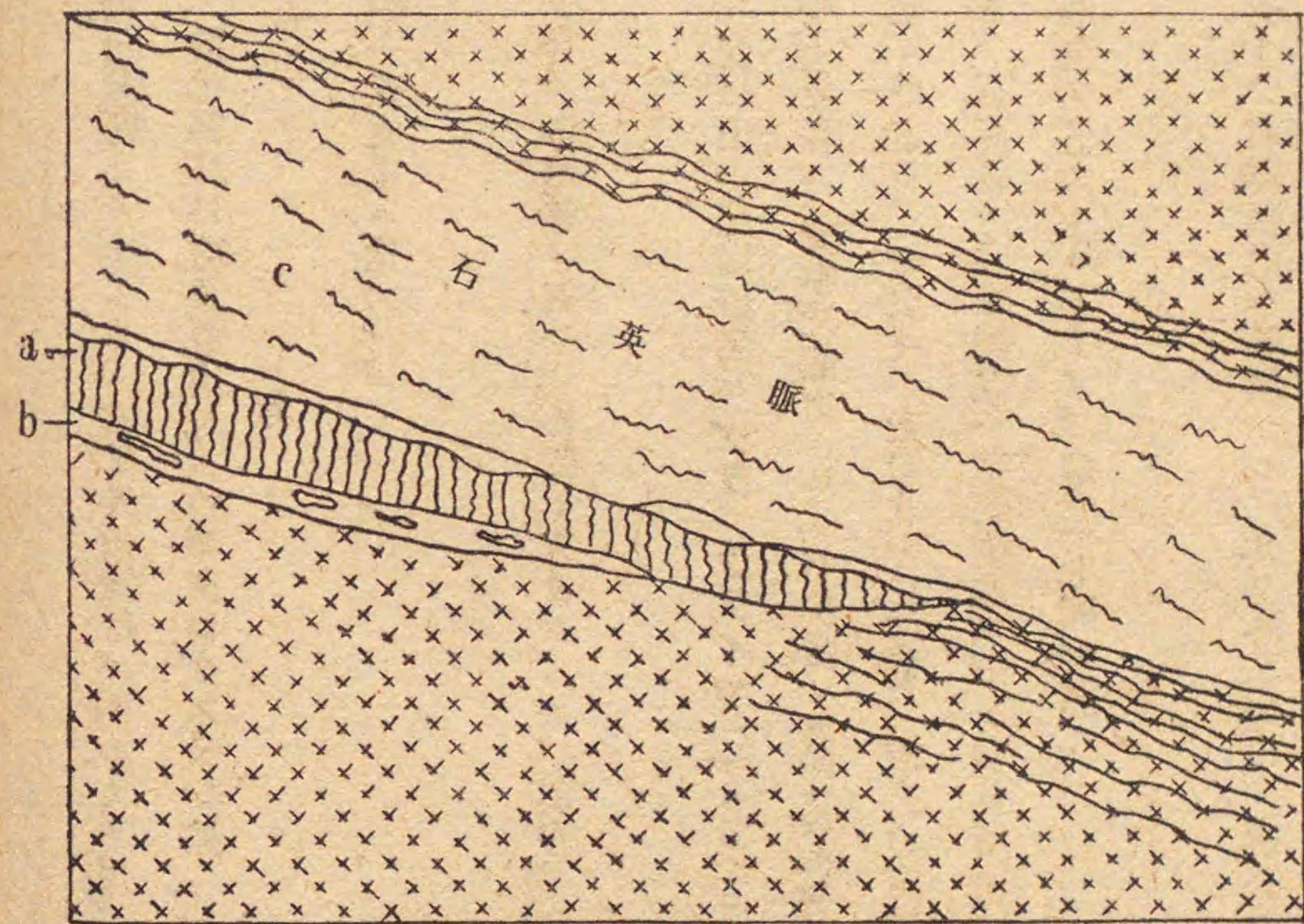
地質及鑛床

黃龍山一帶ハ花崗岩、黃竹、山ハ花崗斑岩及グラフファイヤ (Quartz. K evatophyred. Granopyrite) ヨリ構成サレ、且該岩中ニ數多ノ石英脈ヲ含有ス。就中黃龍山ニ於テ石英脈ノ發達最モ著シク該脈中ニタングステン鑛床ヲ胚胎ス。鑛脈ハ二〇條餘アリ、五ニ平走シ、一般ニ、走向北一〇度東、南二〇度傾斜ヲ示ス。脈ノ厚サハ一定セズ、即チ一〇呎乃至二〇呎ニ及ベリ。石英脈ノ底緣鐵鑛ハ帶狀構造ヲ示シ、且屢、内部ニ角礫狀ノ石英破片ヲ含ムコトアリ。或ハ鐘乳狀構造及鱗狀構造ヲ呈スルコトアリ。(第一七圖參照)

鑛石

鑛石ハ鐵滿重石ヨリナリ、石英脈内ニ胚胎サレ、其ノ外黃鐵鑛、輝蒼鉛鑛、鱗雲母、ジルコン等ヲ隨伴ス。鐵滿重石ハ黑褐色柱狀及稜角ヲ有スル塊狀ヲナシ、金屬光澤アリ、且斷口ハ細桿狀及長粒狀ヲ呈ス。

第十七圖 從化縣良口墟、黃龍山、黃竹塹タングステノ鑛鑛脈附近断面圖



0 5 10 20 30cm

成因

本鑛床ハ花崗岩ト密切ナ關係ヲ有スル一種ノ半深成鑛床ニ屬ス。石英脈ノ邊緣部ニ附隨セル褐鐵鑛帶ハ石英脈ト同時生成ノモノニアラズシテ、恐ラク石英脈ノ生成後、該脈ニ沿ヒテ、裂隙ヲ生ジ之ニ含鐵地下水ガ流入シテ、漸次板狀及ビ鐘乳狀褐鐵鑛ヲ新成シタルモノト考ヘラル。

一三 從化縣大江田タングステン鑛

位置

鑛區ハ從化縣第一七區ニ屬シ、糝老屯附近ノ大江田村ニアリ。即チ良口ノ東方六支里ニ位ス。

沿革

本鑛區ハ民國一八年頃ヨリ、左ノ三公司ニヨリ經營セラレアリ。

- 1 合利公司 (林紹宗) 鑛區面積 四〇六畝
- 2 華粵公司 (歐光) 鑛區面積 四二六畝
- 3 利成公司 (黃筱佳)

地質及ビ鑛床附近ノ地質ハ第三紀砂質頁岩及ビ該岩中ニ侵入セル花崗斑岩ヨリ構成セラル。鑛床ハ花崗斑岩中ニ貫入セル巨晶花崗岩脈内ニ胚胎サレ、鑛脈ハ巾九吋ニ達シ、走向北四〇乃至五〇度東、北四〇度内外ノ傾斜ヲ示ス。

鑛石

鑛石ハ鐵滿重石ヲ主トス。

一四 中山縣南海區、三灶鄉大霖山タングステン、蒼鉛鑛

位置

大霖山ハ澳門ノ西南方約四〇支里ニ位スル孤島上ニアリ。

沿革

本鑛區ハ民國一八年ニ發見サレ、郭振興ナルモノ大有公司ヲ設立シテ鑛區權ヲ獲得シタルモ、三鼈鄉、住民ノ反對ニ遭ヒ、經營不能ニ留リテ休山セリ。其ノ後該土人等三萬元ヲ出資シテ、大霖鑛務有限公司ヲ組織シテ採掘ヲ繼續セリ。

地質及鑛床

大霖山ハ比高約一千呎ヲ示シ、頁岩及花崗岩ヨリ構成セラル。該花崗岩ハ頁岩中ニ侵入セル岩基ヲ形成ス。鑛床ハ花崗岩及頁岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎サレ、主鑛脈ハ三條アリテ互ニ平走シ、走向北一〇度西、傾斜角大ニシテ殆ド直立狀ヲ示ス。主脈ハ中二呎乃至二呎半ニ及ビ延長數百呎ニ達ス。(第一八圖參照)

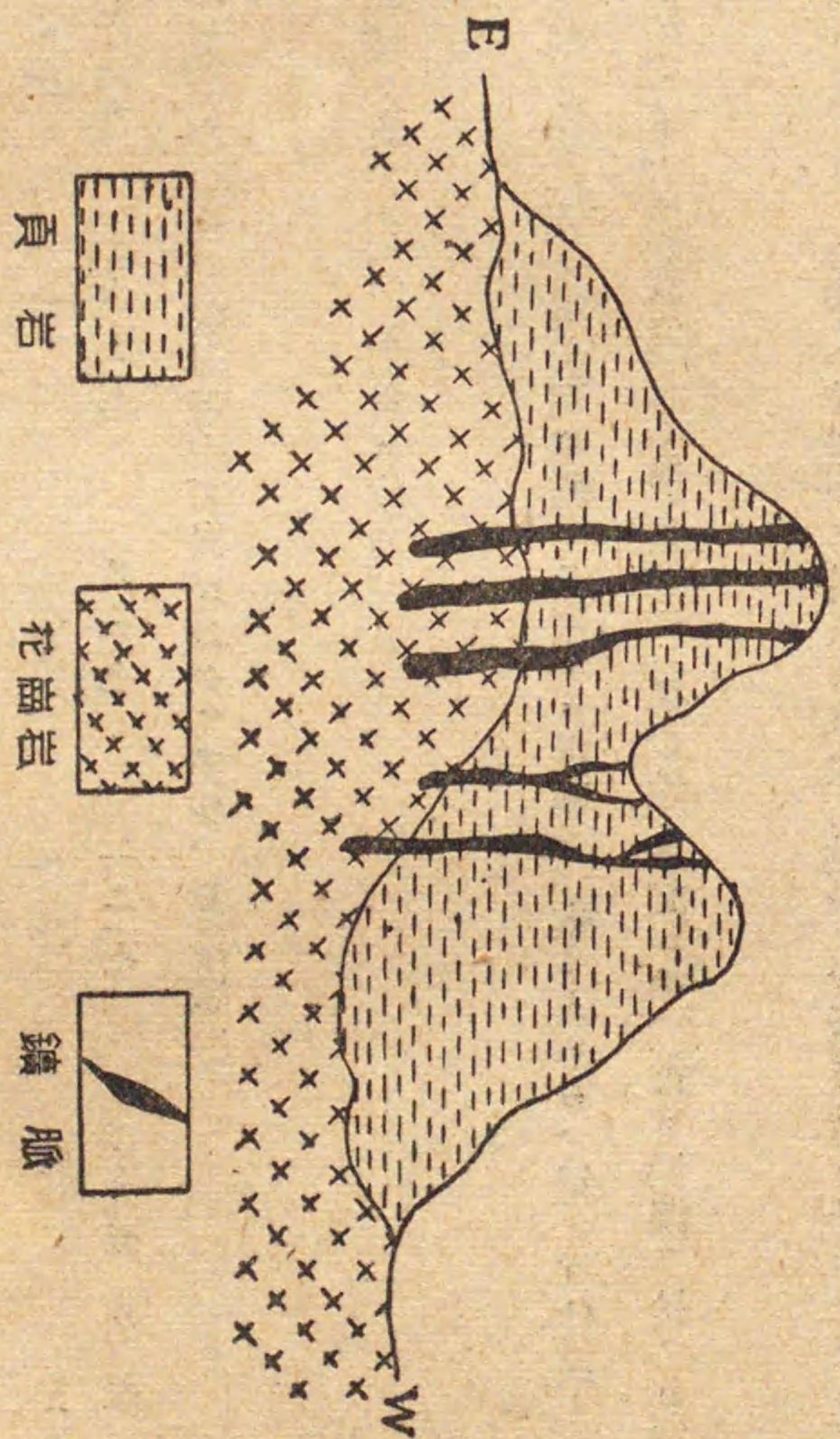
成因

本鑛床ハ花崗岩ト密切ナ關係ヲ有シ、即チ花崗岩體ノ侵入ニヨリ、頁岩ハ隆起ト共ニ數多ノ斷層及裂罅ヲ生ジ、鑛液ハ之ヲ裂罅ニ沿ヒ、上昇シテ生成シタル一種ノ裂罅充填鑛床ナリ。

鑛石

鑛石ハ主トシテ、鐵滿重石ヨリナリ、其ノ外黃鐵鑛、白雲母、及ビ少量ノ黃色ヲ呈セル輝蒼鉛鑛ヲ隨伴ス。鑛脈

第十八圖 中山縣南海區三灶鄉大霖山鑛床附近ノ斷面圖



ハ深度ノ増加ニ從ヒ、膨大シテ二呎以上ニ達シ、品位、鑛量共ニ増加スル傾向アリ。埋藏量豊富ニシテ、將來ノ大發展ヲ期待シ得ベシ。鑛石ノ成分左ノ如シ。

WO ₃	Fe ₂ O ₃	MnO ₂	SiO ₂	AlO ₃	MgO	K(Na) ₂ O	合計
六五・〇〇	一五・六九	六・六七	八・三七	一・二七	〇・九五	痕跡	九八・〇五

位置

白石崙鑛區ハ石岐墟ノ東方約二〇支里ニ位ス。

沿革

粵漢(羅數典)及必利(吳子江)ノ兩公司相繼キテ經營ニ從事シ、來リタルモ、絶ヘズ住民トノ間ニ紛争發生シ、且鑛區稅ノ滯納ニ依リ休山セリ。民國二〇年頃厚德公司(孫少性)成立シテ、再ビ採掘ヲ始メリ。鑛區面五二一畝アリ。

地質及鑛床

白石崙ハ花崗斑岩ヨリナリ、鑛床ハ該岩中ニ貫入セル大小數多ノ石英脈内ニ胚胎セラル。主脈ハ南北ニ走り、殆ド直立狀ヲ呈スト雖モ、爾餘ノ小脈ハ一般ニ走向南北、西四〇乃至五〇度ノ傾斜ヲ示ス。

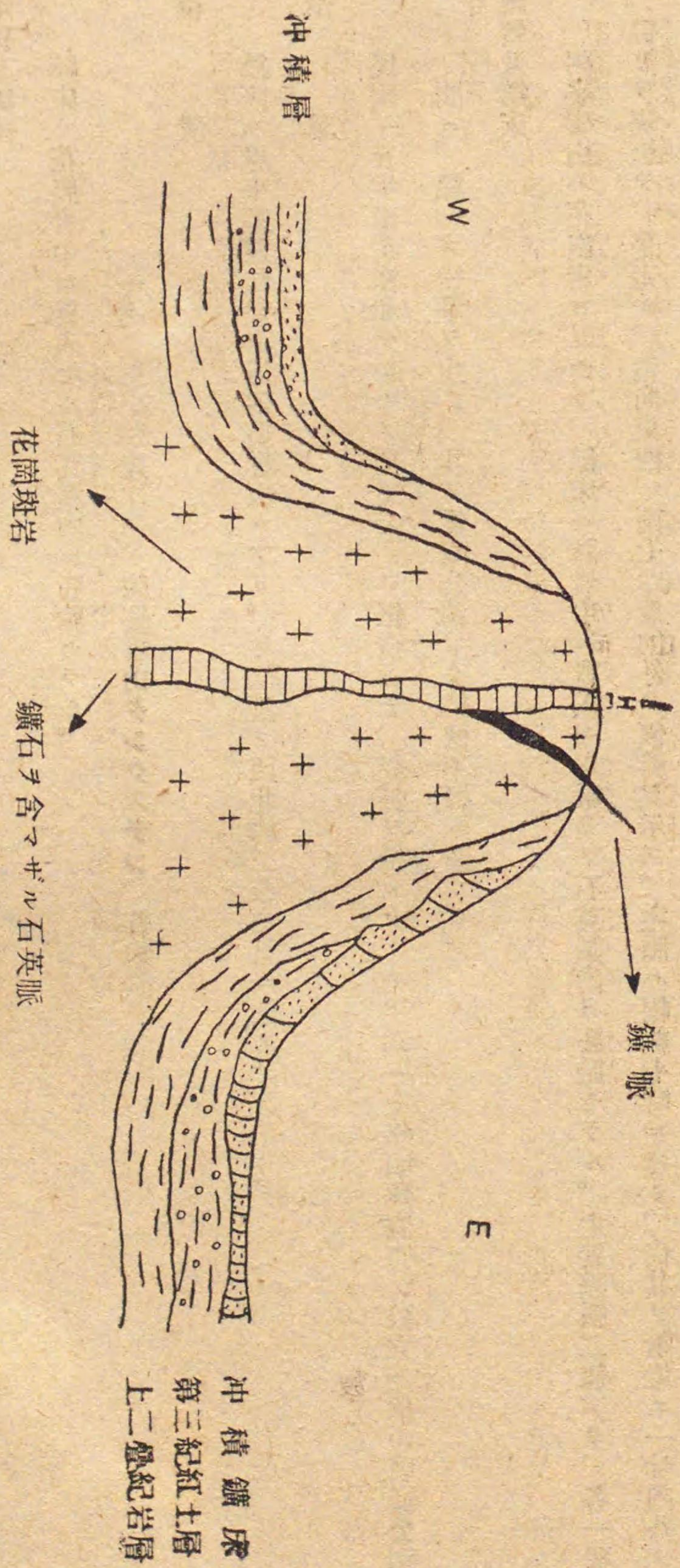
又鑛脈ハ風化作用ニヨリ、破碎或ハ分解シ、山麓附近ニ堆積シテ冲積鑛床ヲ形成ス。(第一九圖參照)

一六 臺山縣五十圩象山タングステン鑛

位置

鑛區ハ五十圩附近ノ象山ニアリ。

第十九圖 中山縣白石崙タングステン、蒼鉛鑛區鑛床附近ノ斷面圖



沿革

民國七、八年頃伍千隋ナルモノニヨリ經營サレ、八乃至九箇ノ舊坑殘存シアリ。

地質及鑛床

鑛床ハ花崗岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラル。

位置

一七 恩平縣蓮江堡、阿婆髻山タングステン、蒼鉛鑛

沿革

鑛區ハ恩平縣蓮江堡附近阿婆髻山ニアリ。牛江渡ノ西北約二〇支里ニ位ス。

地質及鑛床

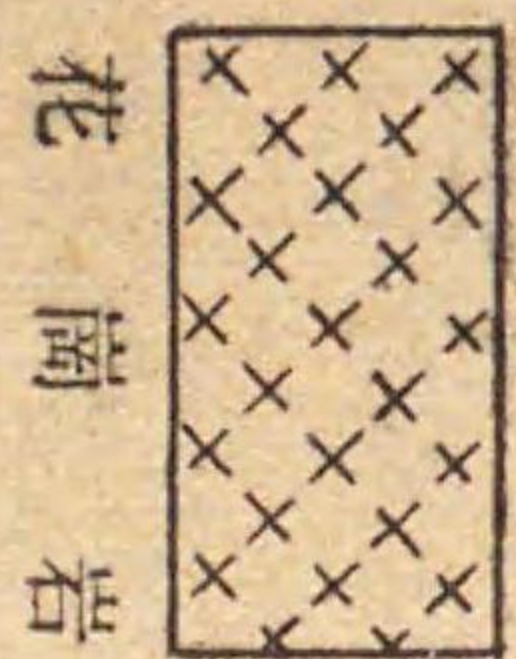
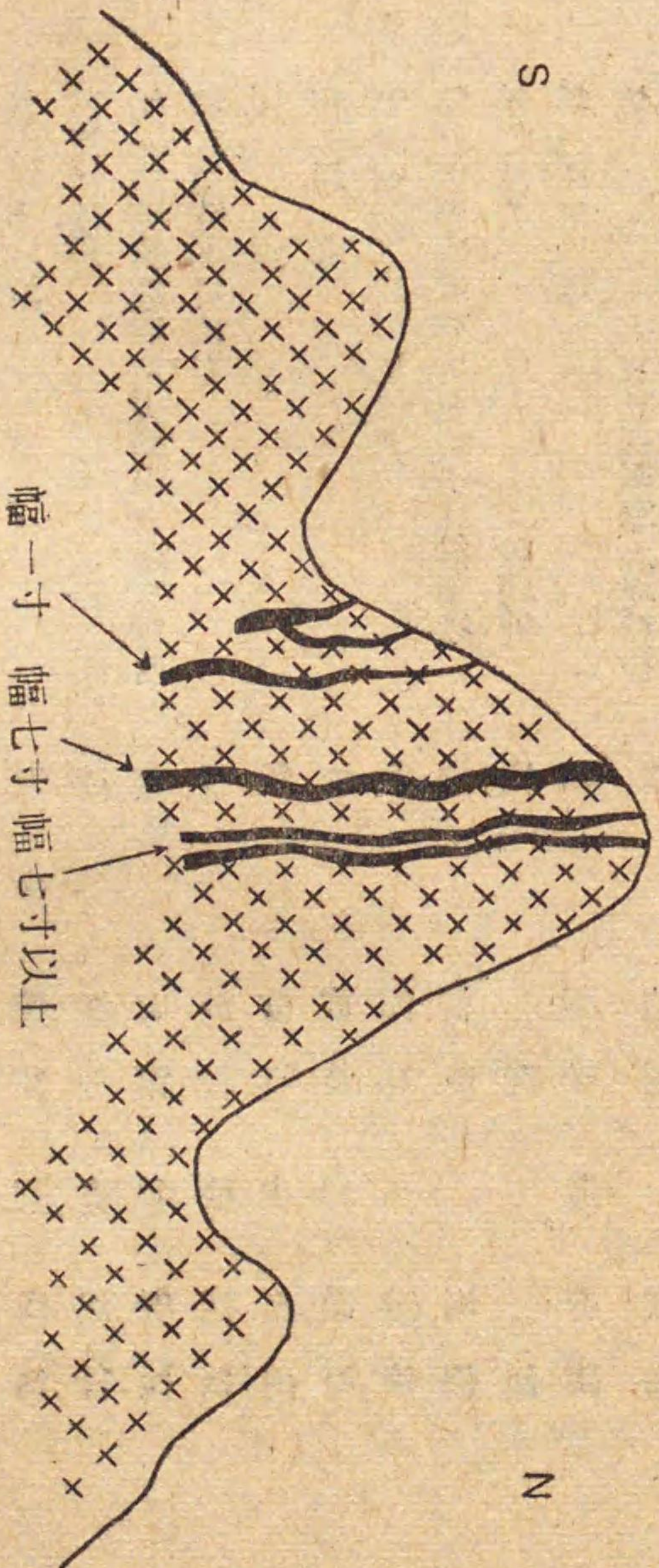
民國一五年頃黃裕和ナルモノ利民公司ヲ組織シテ、經營ヲ始メタルモ民國一七年頃鄧寶奇ノ設立ニ係ル廣發公司トノ間ニ、絶ヘズ紛争ヲ生ジ、其ノ爲兩公司トモ經營不振ニ陥レリ。

阿婆髻山ハ花崗岩ヨリナリ、鑛床ハ該岩中ニ貫入セル數多ノ石英脈内ニ胚胎セラル。主要鑛脈二條アリ、各一呎餘リヲ隔テテ、平走シ、走向東西、南七〇度内外ノ傾斜ヲ示ス。主脈ハ幅約七吋ニ達シ、尙其ノ附近ニ一吋内外ノ小脈アリ其ノ傾斜角一定セズ。(第二一圖參照)

鑛石

鑛石ハ鐵滿重石ヲ主トシ、錳蒼鉛鑛之ニ次グ。其ノ外黃鐵鑛、雲母ヲ隨伴ス。鑛石ノ品位ハ08:70.5、B:7

第二十圖 恩平縣阿婆髻山タングステン鑛鑛床附近ノ斷面圖



〇・二二%ナリ。

一八 未調査鑛區

番號	縣	別	產	地	公	司	創	始	者	備	考
1	潮	安	第二區謝屠山地方	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
2	同		第三區橫水鄉峯坑	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
3	同		登榮區大松水尾	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
4	同		松水鄉東路山	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
5	同	寧	石馬區油房	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
6	同	金	第一二區黃坡墟寶山鄉山口尾苦竹四	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
7	同		第二區耀婆岩地方	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
8	同		頭坑	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
9	同	安	黃坭嶂	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
10	寶	陽	第二區新下浦村更鼓嶺	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
11	惠		第三區多祝墟李坑屯伯公坑幡頂嶂	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
12	同		第三區	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
13	同		第七區白沙嶂三坑山	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
14	同		第七區陳背坑响水香縣經寨上坪砂公	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
15	惠	來	第七區火燒草地方	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
16	同	順	第四區山尾鄉附近牛望、棚山、牛尾	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
17	同		梅子堤土鑛崗地方	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	
18	同		南坑鑛崗地方	隆	馨	謝	陳	陳	華	錫	

番號	縣	別	產	地	公	司	創	始	者	備	考
18	東	莞	竹溪水口長山	順	宏	張	發	張	張	錫	
19	同		第十區長坑地方	順	宏	張	發	張	張	錫	
20	普	寧	第九區大垵墟鐵山	順	宏	張	發	張	張	錫	
21	同		陶上堡楓山頂	順	宏	張	發	張	張	錫	
22	同		陶上堡鶴子頂地方	順	宏	張	發	張	張	錫	
23	新	興	溜上堤星子寨	順	宏	張	發	張	張	錫	
24	同		第三區茅堡山老山	順	宏	張	發	張	張	錫	
25	同		第三區第七段裡洞墟附近地方	順	宏	張	發	張	張	錫	
26	電	白	第三區喪祠社下村王潭角	順	宏	張	發	張	張	錫	
27	同		第二區德善鄉石吊村附近牛嶺羅傘亢	順	宏	張	發	張	張	錫	
28	同		第二區祥洞鄉花山村、第四區上春田	順	宏	張	發	張	張	錫	
29	同		村附近	順	宏	張	發	張	張	錫	
30	同		第四區德里鄉村龍鈎嶺等	順	宏	張	發	張	張	錫	
31	從	化	第四區蓮洞上鄉十字路分水嶺一帶	順	宏	張	發	張	張	錫	
32	同		第七區塘背鄉鶴嶺等地方	順	宏	張	發	張	張	錫	
33	同		第一區龍潭鄉東坑橫崗嶺石離仔張意	順	宏	張	發	張	張	錫	
34	同		仔地方	順	宏	張	發	張	張	錫	
35	同		第五區金鷄腦燒灰市新村	順	宏	張	發	張	張	錫	
36	同		第五區大江田村附近石口市內 (搖	順	宏	張	發	張	張	錫	
37	同		佬市)	順	宏	張	發	張	張	錫	
			第五區大江田村後山	順	宏	張	發	張	張	錫	
			第一七區金鳴腦地方	順	宏	張	發	張	張	錫	
			第二十區黃園、高背、石山	順	宏	張	發	張	張	錫	
			大石洞	順	宏	張	發	張	張	錫	

沿革

本鑛區ハ民國十三年頃土人ニヨリ發見サレ、香港試驗所ニ於ケル分析ノ結果ニヨリ、始メテ**マンガン**鑛ナルコトヲ知レリ。民國十九年頃生然公司ノ創立ヲ見、現在採掘中ナリ。

地形

鑛區附近ハ縱横約二〇支里ニ互ル一大盆地地形ヲ呈シ、其ノ周圍ノ山體ハ比高一千餘呎ニ達ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ東北方ニ花崗岩ノ露出アリ、西北方一帶ハ石灰岩ヨリ構成セラル。該石灰岩層ハ走向西北、北四〇度ノ傾斜ヲ示ス。

鑛床ハ石灰岩層ノ上部ニ胚胎サレ、鑛體ハ不規則ナル囊狀鑛塊ヲ呈シテ、表土中ニ散在ス。鑛塊ハ直徑數呎ニ及ブモノアリ。

一 龍門縣沙逕墟藍坑及赤珠岡**マンガン**鑛

位置

藍坑**マンガン**鑛區ハ沙逕墟ノ東北約八支里ニ位シ、赤珠岡鑛區ハ縣城ノ東北ニ位ス。

地質及鑛床

藍坑附近ノ丘陵地ハ盲仔峽系ノ灰白色硬砂岩ヨリ構成サレ、砂岩ノ露頭部及其ノ附近ノ表土中ニ塊狀**マンガン**鑛賦存シアリ、又赤珠岡ノ東南麓ニ露出セル灰白色砂岩中及其ノ附近ノ表土中ニモ亦**マンガン**鑛塊散在ス。一般ニ鑛

塊ハ大キサ一定セズ、不規則ナル形狀ヲ呈ス。

成因

本鑛區ノ**マンガン**鑛塊ハ、**マンガン**及鐵物質ヲ含メル砂岩風化生成ニヨル一種ノ殘留鑛床ニ屬シ、品位、鑛量共ニ貧弱ナルタメ未ダ稼行ヲ見ズ。

三 蕉嶺縣縣城附近及明山嶂**マンガン**鑛

鑛石ノ品位及埋藏量

共ニ貧弱ニシテ稼行價值ナシ。

四 羅定縣新榕鄉**マンガン**鑛

位置

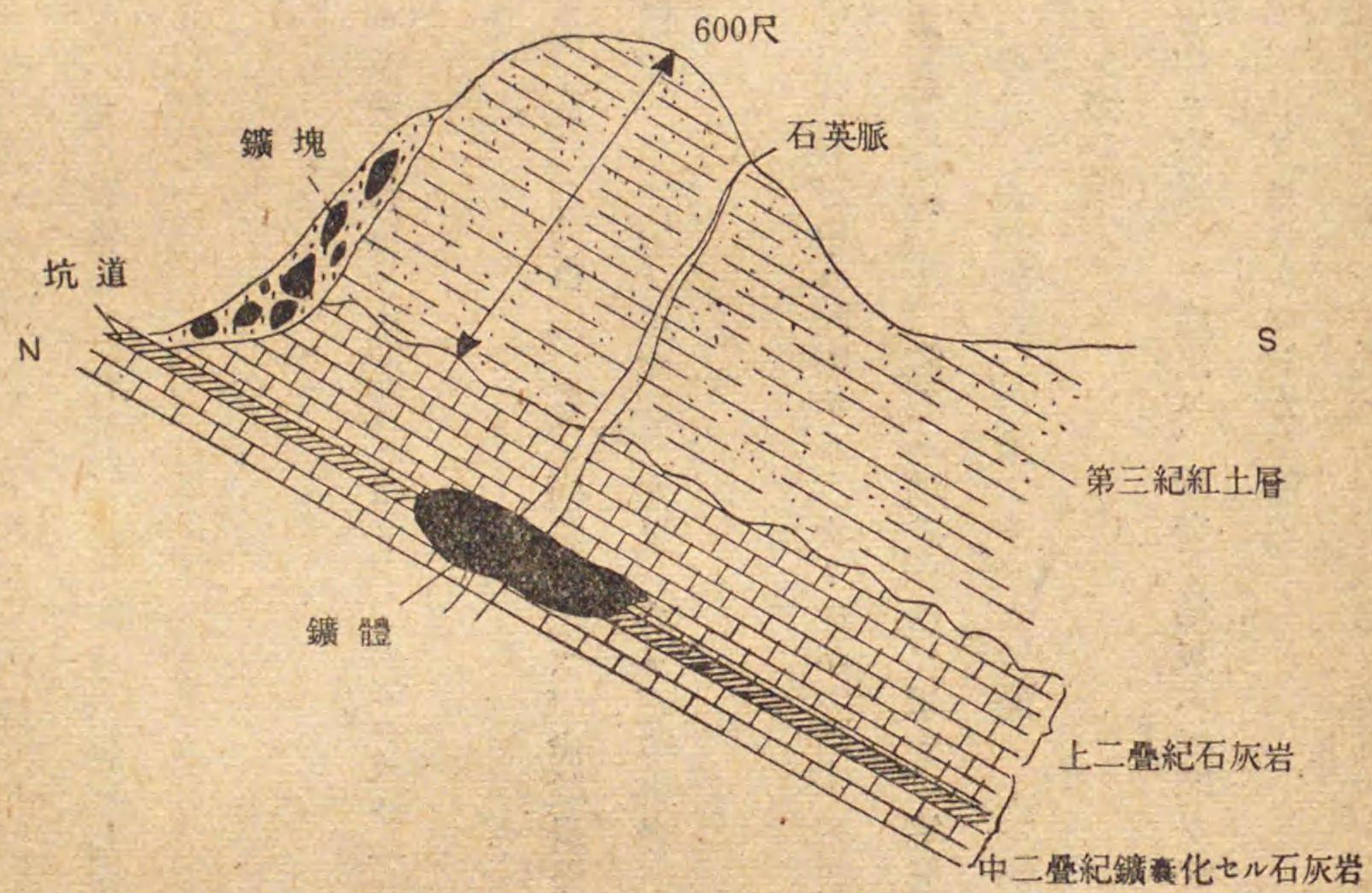
新榕鄉ハ羅定縣城ノ南方約四〇支里ニ位シ、鑛床ノ賦存地域ハ新榕鄉ノ大塘山、旱水田ノ背山、上地坪ノ背山、塘寮頂、光頭頂、白眼頂一帶ニ互ル。

沿革及現況

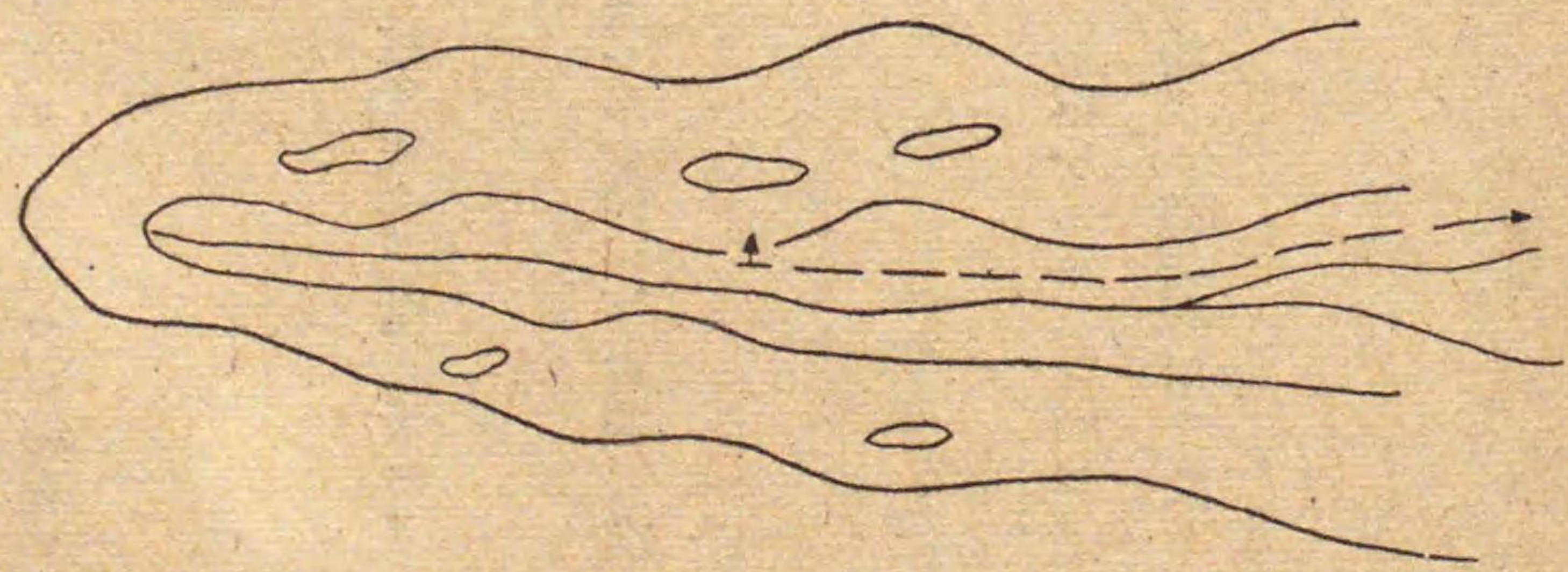
本鑛區ハ現在左ノ二公司ニヨリ經營セラル。

- 1 同濟公司（廖連享）資金五萬元、鑛區面積一〇五畝、鑛區ハ大塘山、旱水田ノ背山、上地坪背山ノ地域ニ互ル。
- 2 利民公司（廖植芝）資金五千元、鑛區面積八七畝、鑛區ハ塘寮頂、白眼頂、光頭頂ノ三區ヲ含ム。採鑛夫四〇

第二十一圖 羅定縣新榕鄉マンガン鑛床鑛床附近断面略圖



鑛床附近ノ平面圖



名、選鑛夫三〇名、合計六〇名ヲ使用シアリ、日産額六、〇〇〇斤(約三〇五噸)ニ達ス。

附近ハ第三紀時代ノ一大湖狀地形ヲ形成シ、湖底ハ石灰岩ヨリ構成セラル。鑛體ハ塊狀ヲ呈シテ該石灰岩ヲ被覆セル紅土層中ニ賦存シアリ、其ノ分布地域ハ略、東西方向ノ延長ヲ示シ、山嶺ノ走向ト一致ス。

鑛石

成因

本鑛床ハ最初、細菌或化學作用ニヨリ湖底ニ沈澱生成セルモノニシテ、其ノ後地盤ノ隆起ト共ニ風化作用行ハレ、其ノタメ原生鑛床ハ破碎シ鑛物成分ハ地下水ニ溶解シ、運搬サレ、最後ニ紅土層中ニ於テ再沈澱シテ現在ノ鑛囊狀鑛體 *Hitchite ore* ヲ呈セル一種ノ殘留鑛床ヲ形成セリ。

五 合浦縣金牛山及莊嶺一帶マンガン鑛

位置

金牛山ハ寨墟ノ北北東方約七軒、合浦縣城ノ北方約一二〇軒(約二〇〇支里)ニ位ス。

沿革及現況

金牛山ハ古クヨリ鐵ヲ産スルヲ以テ聞エ、數十年前ヨリ採掘シ來リタルト雖モ、マンガン鑛石ナルコトヲ知ラズシテ之ヲ鐵鑛ト稱シ來レリ。本鑛區ハ交通極メテ不便ナルタメ、未ダ大規模採掘ヲナスニ至ラズ、僅ニ金牛山ニ

露天坑アリテ、日産六乃至一〇噸ニ及ビテ噸當リ約五元ヲ以テ附近ノ農具製造業者ニ原料ヲ供給シアリ。
該鑛區ノ埋藏量ハ頗ル豊富ニシテ且品位優良ナリ。將來金牛山ヨリ寨墟一帶ニ互リ、精密ナル調査ヲ施行セバ尙
大鑛床ノ發見ヲ期シ得ベシ。

地質

金牛山附近ハ平洞系ノ砂岩、頁岩ヨリナリ、上部ハ厚サ一乃至三米ニ及ベル紅色或白色粘土層ニヨリ被覆セラ
ル。

岩層ハ走向北東、北三〇乃至四〇度ノ傾斜ヲ示ス。尙該岩層ハ鑛區ノ東方ヲ流レル蘭門江ノ東岸及南方棠梨ニ於
テ、花洞岩ト接觸シ、金牛山ノ東北約二支里ノ處ニ石英斑岩ノ露出アリ。

鑛床ノ產狀及成因

鑛床ハ平洞系砂岩及頁岩中ニ胚胎サレ、次ノ如キ三種ノ產狀ヲ示ス。

- 1 層狀マンガン鑛(或鑛帶)、鑛石ハ塊狀構造ヲ示シ、鑛層ノ厚サ一定セズ、最厚ナルモノ一呎以上ニ達ス。全
鑛帶ノ幅約二〇米、延長約五〇〇米アリ。尙鑛層ノ上下盤ヲ構成セル頁岩ハ均シク鑛染作用ヲ受ケアリ。
- 2 黑色粒狀マンガン鑛
マンガン鑛層中ニ夾雜シテ產出ス。兩者ノ境界ハ鮮明ヲ缺ク。
- 3 不規則ナル形狀ヲ呈セルマンガン鑛塊
鑛塊ハ紅色粘中ニ胚胎サレ、鑛體ノ賦存地域ノ走向ハ附近ノ岩層ノソレト略々一致ス。

本鑛床ノ運鑛岩ハ鑛區附近ニ露出セル花崗岩及ビ石英斑岩ト考ヘラル。即チ之等火成岩ト因果關係ヲ有スル鑛床
ハ頁岩ノ層理面ニ沿ヒテ上昇シ、裂隙間隙ヲ充填シ、或母岩ヲ交代鑛染シテ鑛層ヲ形成セリ。其ノ後地下水ノ作用
ニヨリ一部ハ溶解シテ適當ノ環境下ニ置イテ、再沈澱ヲ始メ、局部的ニ集積シテ鑛層中ニ塊狀富鑛體ヲ生ジ、且不
溶解ノ鑛石ハ粒狀ヲ呈シテ、鑛層中ニ殘留スルニ至レリ。尙地表部附近ノ母岩及鑛脈ハ風化作用ニヨリ破碎分解シ
テ紅色或ハ白色粘土ヲ生成シ、マンガン及鐵ハ膠質狀溶液トナリテ、粘土中ヲ下降シ、再沈澱シテ大小ノ塊狀鑛體
ヲ形成セリ。

本區域ニ分布セル平洞系ノ頁岩及砂岩層ハ頗ル廣範圍ニ互リテ、マンガン鑛液ノ侵染ヲ受ケアリ、其ノ爲金牛山
ヨリ西方莊嶺へ寨墟ニ至ル一帶ノ地域内ニ、極メテ豊富ナルマンガン鑛床ヲ胚胎スルニ至レリ。

鑛石

鑛石ハ硬マンガン鑛及褐鐵鑛ヲ主トシ、軟マンガン鑛之ニ次ギ沼マンガン鑛(Bog, Manganese Ore)ハ比較的少
シ。

鑛別	H ₂ O 損失量	SiO ₂	Mn	PO ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	BaO	CaO	MgO	S	P ₂ O ₅	備考
マンガン鑛塊	一七七一・一九六	五〇八・三六・三五	二二・五〇	五・五八	二・一四	〇・六六	〇・四九	〇・一九	一・〇四		
硬マンガン鑛	〇・六八・二・六二	〇・二〇・五〇・六三	三・四七	三・〇六	九・二四	〇・四八	〇・一六	〇・一一	〇・八五		
軟マンガン鑛	—	一・〇〇・六一・六一	四・九四	〇・四八	一・九〇	〇・五六	—	〇・二六	〇・八一		
沼マンガン鑛	—	—	四・五・四二・二六・三三	七・六五	三・三二	—	一・一〇	〇・九八	〇・三三	〇・四二	其ノ他
平洞系砂岩	—	三・九〇・八五・一一	Mn ^{10%} 一・一六	七・六八	〇・八四	—	一・〇〇	—	〇・三三		

埋藏量

金牛山鑛區内ニ於タル鑛體ノ露頭ハ走向延長五〇〇米、幅二〇米(可採厚度ヲ一〇呎トス)アリ、可採深度ヲ一五〇米、比重四・五トシテ計算シタル埋藏量ハ二〇〇萬噸以上ニ達ス。但シ紅土層中ニ賦存セル鑛塊ハ分布不規則ニシテ、埋藏量ノ計算ヲナシ得ザルタメ上記ノ數量中ニ算入セズ。

位置

六 欽縣黃屋屯圩附近空峽嶺及長岡嶺一帶マンガン鑛

鑛區ハ縣城ノ西北方二〇餘支里ニ位ス。鑛床ハ黃屋屯ヲ中心トシ、那白團、那砲村、天塘嶺、螺峯團、那浦村、空、長岡嶺、吨慶嶺、那吉、大練、大洞、圍山嶺、屯元嶺、岩又嶺、茅嶺、那利、財應地方、南霧嶺等ノ諸地域ニ分布ス。

沿革

本鑛區左ノ四公司ニヨリ經營セラル。

公司	創始者	鑛區	面積(畝)	產額(千噸)	備考
裕欽	劉偉臣	(甲區)：那砲村、天塘嶺	三三七	二	
〃	〃	(乙區)：螺峯團、那浦村、空、長岡嶺、吨慶嶺	二五六	三	
〃	〃	(丙區)：那吉、天練、大洞、圍山嶺	三十四	三	
三益	梁成	屯元嶺、岩又嶺、茅嶺、那利	三	三	
永發	林樹動	財應地方	三	三	
利民	袁耀初	南霧嶺	三	三	

四公司中裕欽公司ハ内容最モ充實シ、所有鑛區面積八二二畝、年產額一萬噸ニ達ス。全鑛區ハ小規模ノ土法採掘ニヨル產出額ヲ合算セバ、年產二乃至三萬噸アリ。鑛石ハ從來主トシテ日本ニ輸出シ來リタルモ、國防資源確保ノ見地ニヨリ民國十五年以降輸出ヲ禁ゼリ。

地質及鑛床(第二圖參照)

鑛區附近ノ地質ハ主トシテ龍山系黃色或灰色砂岩、頁岩ノ五層及第三紀紅褐色粘土層ヨリ構成サレ又東北部ニ花崗岩及西部ニ流紋岩露出ス。該砂岩、頁岩ハ走向北六〇乃至七〇度東、南二〇乃至四〇度傾斜ヲ示シ、上部ハ第三紀紅土層ニヨリ被覆セラル。

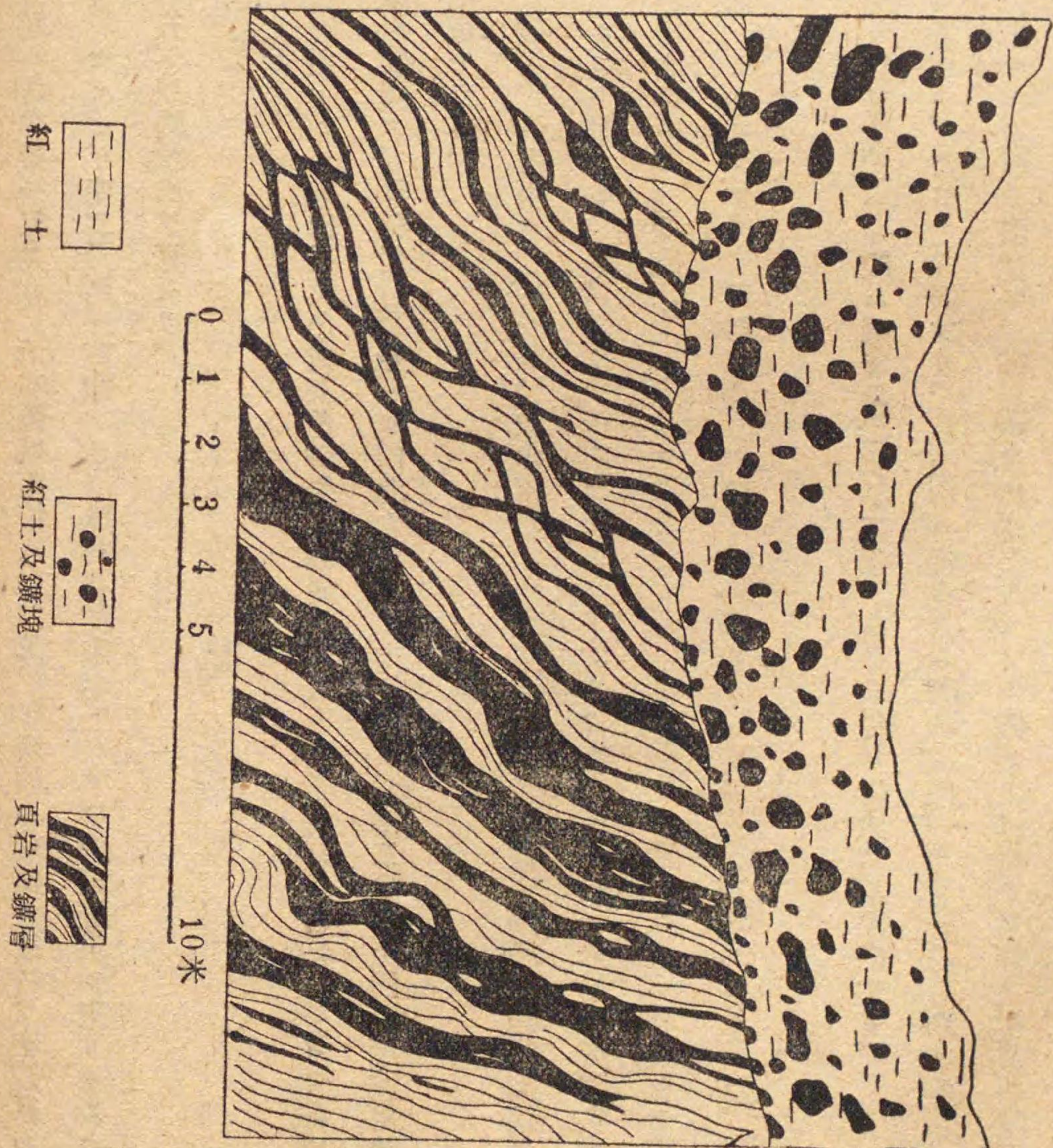
鑛床ハ紅土層及砂岩、頁岩中ニ胚胎サレ、就中頁岩ノ層理面ニ沿ヒテ無數ノ鑛層或鑛脈發達ス。鑛層ハ厚サ一定セズ、又屢、細脈ニヨリ貫カレ、且頁岩塊ノ中石ヲ含ムコトアリ。走向ハ一般ニ母岩ノ層理方向ト一致ス。

鑛體ノ形狀ハ不規則ヲ極メ、塊狀(粘土中ノ Kidney Ore)、複合脈狀、扁豆狀或ハ分歧シテ網狀脈構造ヲ呈スルモノ、複雑ナ褶曲リセルモノアリ。又砂岩中ヲ鑛染シ或ハ砂岩中ノ裂隙内ヲ充填スルコトアリ、稀ニ粘板岩ノ裂隙内ニ胚胎スルコトアリ。

地表附近ニ於テハ鑛層(脈)ハ一般ニ薄層(脈)化シ下部ニ向フニ從ヒ膨大スル傾向アリ。

單一脈ノ厚サハ凡ソ一〇乃至二五糎アリ、粘土中ニ散在セル鑛塊ハ徑一乃至一〇〇糎ヲ示シ、一般ニ比較的大塊ノモノハ底部ニ、小塊ハ上部ニ賦存ス。砂岩中ヲ鑛染セルモノハ鑛體ト母岩トノ間ノ境界鮮明ヲ缺キ、脈ノ兩側ヨリ離レルニ從ヒ漸次消失ス。

第二十二圖 欽縣空峽嶺滿庵鎮區鎮床附近ノ斷面圖



成因

鑛層ノ或鑛脈附近ノ頁岩ハ著シク變質作用ヲ受ケテ、岩質堅硬(珪化作用)ナル灰綠色粘板岩ニ變ジ、又黃色頁岩ハ淡黃或黃白色ノ薄層狀粘板岩ニ變化シテ、風化後白色粘土ヲ形成ス。

此ノ變質作用ハ大部分附近ニ露出セル花崗岩及流紋岩ニヨリ惹起サレ又一部分ハ鑛液(Hydrothermal Solution)ニヨレリ。

花崗岩漿ノ分化後、マンガン及鐵物質ニ富メル熱水液ハ頁岩、砂岩ノ層理面或ハ碎裂帶ニ沿ヒテ上昇シ、此處ニ於テ充填及交代ノ兩作用並ビ行ハレテ、一種ノ交代鑛床ヲ生成セリ。

上述ノ原生鑛床ノ生成後鑛脈及母岩ハ種々ノ物理的或ハ化學的營力ニヨリ破碎或分解シテ、岩石ハ粘土ニ變ジ、マンガン及鐵物質等ノ鑛物成分ハ膠質液トナリテ粘土中ニ入り、再沈澱シテ大小ノ鑛塊ヲ形成シテ殘留セリ。

鑛石

鑛石ハ軟マンガン鑛、硬マンガン鑛、水マンガン鑛及褐鐵鑛ヨリナリ、又鑛塊中ニハ稀ニマンガナイト(Manganite)ヲ含ムコトアリ。

埋藏量

本鑛區ニ於ケル埋藏量ハ正確ニ算シ得ズト雖モ極メテ豐富ナルコトハ疑ナシ。其ノ概算埋藏量ハ約八〇〇萬噸以上ニ達ス。

鑛石ノ成分

鑛石成分(%)	H ₂ O	ISI	Al ₂ S ₃	FeO	MnO	Fe	Co	Ni	P	Al	等級別	
											品位(%)	MnO ₂ (%)
鑛塊	0.55	3.11	0.11	0.01	4.66	1.48	0.43	0.69	0.01	1.60	特	特
											一	一
											二	二
											三	三

1 金屬マンガン

2 二酸化マンガン

等級別完全分析

等級別	Fe	Mn	SiO ₂	S	P	Cu	等級別	
							品位(%)	MnO ₂ (%)
特	32.24	51.54	2.08	0.1	0.7	0.02	特	特
同	32.28	49.73	5.11	0.07	0.6	0.04	一	一
同	33.37	50.09	2.60	0.02	0.7	0.16	二	二
同	27.5	51.54	2.17	0.08	0.7	0.10	三	三
一	6.48	47.67	3.05	0.08	0.5	0.15		
同	6.06	44.41	6.89	0.04	0.7	0.05		
同	6.56	45.92	2.52	0.01	0.9	0.04		
同	4.08	48.76	2.66	痕跡	0.7	0.04		
同	4.08	45.50	3.60	痕跡	0.7	0.03		

等級別	Fe	Mn	SiO ₂	S	P	Cu
二	12.15	39.34	5.40	0.9	0.25	
同	11.11	39.38	5.75	0.05	0.3	
同	8.76	38.72	9.94	0.04	0.19	
同	13.16	39.10	3.57	0.03	0.10	
同	10.39	40.48	3.85	痕跡	0.80	
上	1	41.26	2.65	痕跡	0.2	

七 欽縣上龍嶺マンガン鑛

位置

鑛區ハ欽縣黃屋屯ノ北方約二〇支里ニ位ス。

地質及鑛床

鑛床ノ賦存地域ハ狹小ナリ。附近ノ地質ハ角礫岩層ヨリ構成サレ、岩層ノ厚サ五二米以上ニ達ス。礫岩ハ石灰岩、珪岩及珪質砂岩ヨリナリ、礫岩間ノ孔隙ハ全部マンガン、鐵物質ニヨリテ充填セラル。

本鑛床ハ黃屋屯附近一帯ノマンガン鑛床ト類似シ、即チ裂隙リ充填セル一種ノ交代鑛床ニ屬ス。

鑛石

鑛石ハ主トシテ硬マンガン鑛ヨリナリ成分次ノ如シ。

埋藏量	MnO	SiO ₂	P	As	Sb	Mn	Fe	Al	Co	Ni	S
	1.39	3.59	0.01	0.04	0.10	2.10	6.43	3.31	1.63	1.13	

約百萬噸アリ。

八 欽縣上井圩附近釣魚公マンガン鑛

位置

鑛區ハ上井ノ西方約十支里ニ位ス。

沿革

鑛量甚ダ豊富ナリト雖モ、交通不便ノ爲未ダ開發ヲ見ズ。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ蓮花山系ノ粘板岩、變質砂岩及頁岩ヨリ構成サレ、鑛床ハ粘板岩或ハ砂岩、頁岩ノ層理面ニ沿ヒテ胚胎セラル。砂岩内ニ於イテハ屢、全岩層ガ鑛石ニヨリテ交代セラルコトアリ。又頁岩及變質頁岩中ニ胚胎セル鑛脈ハ數多ノ細脈ニ分歧シ、脈ト母岩トノ境界ハ頗ル明瞭ナリ。尙紅土層中ニ無數ノマンガン鐵鑛塊殘留シアリ。

鑛石

鑛石ハ硬マンガン鑛及褐鐵鑛ヨリ構成セラル。

鑛床ノ賦存地域ハ五乃至六平方支里ニ亘リ埋藏量極メテ豊富ナリ。概算埋藏量ハ四〇〇萬噸以上ニ達ス。

鑛石成分

H ₂ O	ssO ₂	Als	Mn	Fe	Al	Is	P	Ph
〇・八一	〇・八三	〇・一一	三三・一〇	二七・五二	一・〇九	〇・三三	〇・〇一一	〇・九六

九 防城縣八角灣一帶マンガン鑛

位置

八角灣ハ縣城ノ東北方七〇支里ニ位ス。鑛床ノ分地域ハ甚ダ廣ク、縱橫數十支里ニ亘ル。其ノ區分次ノ如シ。

- 1 了連鑛區……餅嶺、炮臺嶺、松柏嶺等ノ諸地域
- 2 北振鑛區……獅子嶺及其ノ附近ノ丘陵地帯
- 3 佛子村鑛區……丘陵地帯
- 4 那 鑛 區……大排山、盤天嶺、頂頭嶺、邦施嶺等ノ諸地域
- 5 大塘鑛區……馬鞍嶺、大塘嶺

沿革

八角灣一帶ノマンガン鑛區ハ民國初年頃ノ發見ニヨリ、民國四年鑛商刻偉臣ナルモノ裕欽公司ヲ設立シテ、施爾、大、馬鞍嶺、流望嶺等ノ鑛區ノ經營ヲ始メリ。民國七年頃マンガン相場ノ暴騰ニヨリ三益、利民、永發等ノ買鑛ヲ専門トスル公司相繼ギテ出現シ、之等三公司ハ土民ヲ使役シテ盜掘ヲ行ハシメ、且噴墓ヲ曝ク等ノ非行ヲ行ヒ、其ノ爲郷村ノ父老トノ間ニ四時紛糾ヲ生ゼリ。

政府ハ之ニ鑑ミ、現在裕欽公司ノ所有鑛區以外ハ全部盜掘ヲ禁止セリ。

地勢

八角灣ヨリ了連一帶ハ小丘陵起伏シ、北振地方ニ到リテ山嶺崛起ヲ見ル。該山嶺ハ走向東北、比高數百ヨリ千呎

ヲ示シ、下部ヨリ花崗岩、石灰岩、頁岩ヨリ構成セラル。北振山ノ北方ニ位スル那裏附近ニ到レバ、復ビ低平丘陵地帯トナリ、更ニ佛子村及那養間十餘支里ノ地域ニ於イテ山嶺突出シテ、コレヨリ大塘迄連続ス。河流ハ了連、北振、大道ヲ貫油デ北流スル大直江及屯江、大塘ニ沿ヒテ西流スル屯江ノ二河流アリ。

地質及鑛床

鑛床ハ第三紀紅色岩中ニ賦存セル一種ノ殘留鑛床ナリ。鑛體ハ形狀一定セズ、一般ニ不規則ナル囊狀鑛塊ヲ呈シテ、谷内或ハ山上ノ表土中ニ散在ス。鑛體ハ大ナルモノ直徑六乃至七呎ニ達ス。

鑛石

鑛石ハ硬マンガン鑛ヲ主トシ軟マンガン鑛之ニ次グ。埋藏量ハ未ダ詳ナラズト雖モ極メテ豊富ナリ。

一〇 防城縣大直附近マンガン鑛

位置

大直ハ縣城ノ北方約八七支里ニ位シ、其ノ東北方欽縣ノ大寺墟ヲ距ルコト四〇支里ノ處ニアリ。本鑛區ハ前述ノ防城縣八角灣黑區ト近接シ一大マンガン鑛區ヲ形成ス。

沿革

大直附近ハ清朝時代ヨリ鐵ヲ産スルヲ以テ聞エ、其ノ後數次ノ分析結果ニヨリ、始メテマンガン鑛ナルコトヲ知レリ。本鑛區ハ裕欽鑛公司ノ經營ニ係ル。該公司ハ民國初年頃ヨリ採掘ヲ始メ、丁頭山、那拔那桃、那養、大塘

ニ於イテ露天坑數箇所ヲ掘鑿シ、年産額五千噸アリ。

地質

鑛區内ハ概ネ蓮花系山ノ砂岩、頁岩ヨリ構成セラレ、岩層ハ一般ニ走向北西、南傾斜ヲ示ス。

石疊嶺、銀東嶺ノ諸山體ハ灰黃色及灰褐色石英砂岩ヨリナリ又屢頁岩層ヲ夾雜ス。丁頭村ヨリ那拔、那桃、那養ヲ經テ大塘附近ニ至ル一帶ノ地域ハ、比高約百米ヲ示セル丘陵地ニシテ、灰色或灰青色頁岩ヨリ形成サレ、又該頁岩ハ局部的ニ薄層砂岩ト互層ヲナス。東嶺ノ西方約五支里ノ處ニ花山岩、又大塘ノ北方數支里ノ處ニ流紋岩ノ露出アリ。

鑛床

鑛區内ハ蓮花山系地層ノ分布地帯ニシテ、大直ヨリ大塘ニ至ル地域一帶ニ亘リ、含マンガン鐵鑛液ノ侵染ヲ受クルコト著シ。

主要鑛床ハ頁岩中ニ賦存サレ、次ノ如キ四種ノ産狀ヲ呈ス。

1 鑛層狀鑛床

鑛層ハ常ニ頁岩ノ層理面ノ平行シテ賦存シ、膨大或ハ尖滅ヲ以テ連續ス。鑛層ハ厚サ一定セズ、數層乃至五〇層ヲ普通トス。又層密集シテ幅四乃至五米ニ達スル鑛帶ヲ形成シ、鑛層間ニ薄層狀ノ頁岩ヲ夾雜ス。

2 鑛脈

鑛脈ハ頁岩ノ層理面ヲ横切レル裂隙充填シテ生成セルモノナリ。形狀ハ一定セズ、混合脈狀或ハ復合シテ網狀

脈構造ヲ呈ス。網狀脈ハ多ク頁岩中ニ胚胎サレ、風化後頁岩ハ白色粘土ト化シ、局部的ニ流水ニ依リ運搬サレテ蜂巢狀構造ノ鑛脈ヲ遺留ス。獨立セル單一脈ハ一般ニ鑛體細小ニシテ稼行ニ堪ヘズ。

3 鑛染鑛床

鑛層及鑛脈ノ上下盤ヲ構成セル砂、頁岩中ヲ鑛染セルモノナリ。

4 鑛塊(Kidneyove)

鑛區内ノ紅色表土中ニ大小ノ鑛塊ヲナシテ散在ス。

成因

鑛層、鑛脈及鑛染鑛體ハ岩漿分化作用ニヨリテ生ジタル、**マンガン**、鐵物質ニ富メル鑛液ガ、砂、頁岩ノ層理面或ハ碎裂帶ニ沿ヒテ上昇シ、裂隙充填及交代作用ニ依リテ生成サレタルモノナリ。此ノ三者ハ均シク原生鑛床ニ屬ス。

表土中ニ胚胎セル鑛塊ハ**コレラ**原生鑛床ノ生成後、長期ニ亘ル風化、或ハ降下、水ハ化學的分解作用ニ依リ、鑛物成分ハ膠質液トナリテ、粘土中ニ下降シ、再ビ收縮、沈澱シテ生成セル殘留鑛床ナリ。

鑛石

鑛石ハ硬**マンガン**鑛、軟**マンガン**鑛及褐鐵鑛ヲ主トシ、其ノ外少量ノ**マンガン**鑛(Bog manganese Ore)、**褐マンガン**鑛(Braunite)、**水マンガン**鑛(Manganite)ヲ伴ス。

鑛別	H ₂ O	損失量	SiO ₂	Mn	MnO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	Bao	CaO	Mgo	S	P ₂ O ₅
----	------------------	-----	------------------	----	------------------	--------------------------------	--------------------------------	-----	-----	-----	---	-------------------------------

マンガン鑛塊	1.84	12.90	4.06	24.76	—	35.26	3.67	1.81	1.23	0.92	0.14	0.85
硬マンガン鑛	1.31	12.69	5.08	43.68	—	4.06	3.84	4.06	1.11	0.98	0.14	0.85
軟マンガン鑛	0.47	—	1.62	—	9.26	2.69	1.48	—	1.05	0.68	0.33	0.75
蜂巢狀マンガン鑛及白色粘土	0.80	6.53	2.44	—	18.86	5.62	3.24	—	1.48	0.33	0.84	2.52
沼マンガン鑛	0.14	6.26	4.56	3.22	—	1.15	0.48	0.56	0.38	—	—	0.11
軟マンガン鑛	0.76	—	2.26	—	8.01	4.29	1.44	6.48	0.65	—	—	—

埋藏量

鑛石ノ分布ハ甚ダ不規則ニシテ、丁頭、那拔、那薺、那桃、大塘ノ五鑛區ニ付キテ、原生鑛及次生鑛ノ二種ニ分チテ、鑛量ノ計算ヲ行ヘリ。

1 原生鑛ノ埋藏量

鑛區	鑛層厚(米)	假定可採層厚(米)	延長(米)	可採深度(米)	鑛石ノ比重	埋藏量(噸)
一 丁頭山	三	1.5	100	100	4.25	63,750
二 那拔	10	5.0	500	100	4.25	1,062,500
三 那桃	2	1.0	120	100	4.25	51,000
四 那薺	5	2.5	150	100	4.25	159,375
五 大塘	八	4.0	400	100	4.25	680,000
合計						2,101,625

2 次生鑛抄ノ鑛量

番號	區	紅土ノ面積		平均厚度	假定含有量	比重	埋藏量(噸)
		長	幅				
一	丁頭	五〇〇	二〇〇	六	1/10	四・二五	二五五、〇〇〇
二	那拔	四〇〇	三〇〇	八	同	同	四〇八、〇〇〇
三	那桃	六〇〇	一〇〇	五	同	同	一二七、五〇〇
四	那嶺	三〇〇	二五〇	〇	同	同	三一八、七五〇
五	大塘	一、〇〇〇	一五〇	八	同	同	三一〇、〇〇〇
合計							一、六一九、二五〇

全鑛區ノ埋藏量ハ總計三六〇餘萬噸ニ達ス。

第七章 鐵 鑛

一 興寧縣石馬追鐵山嶂鐵鑛

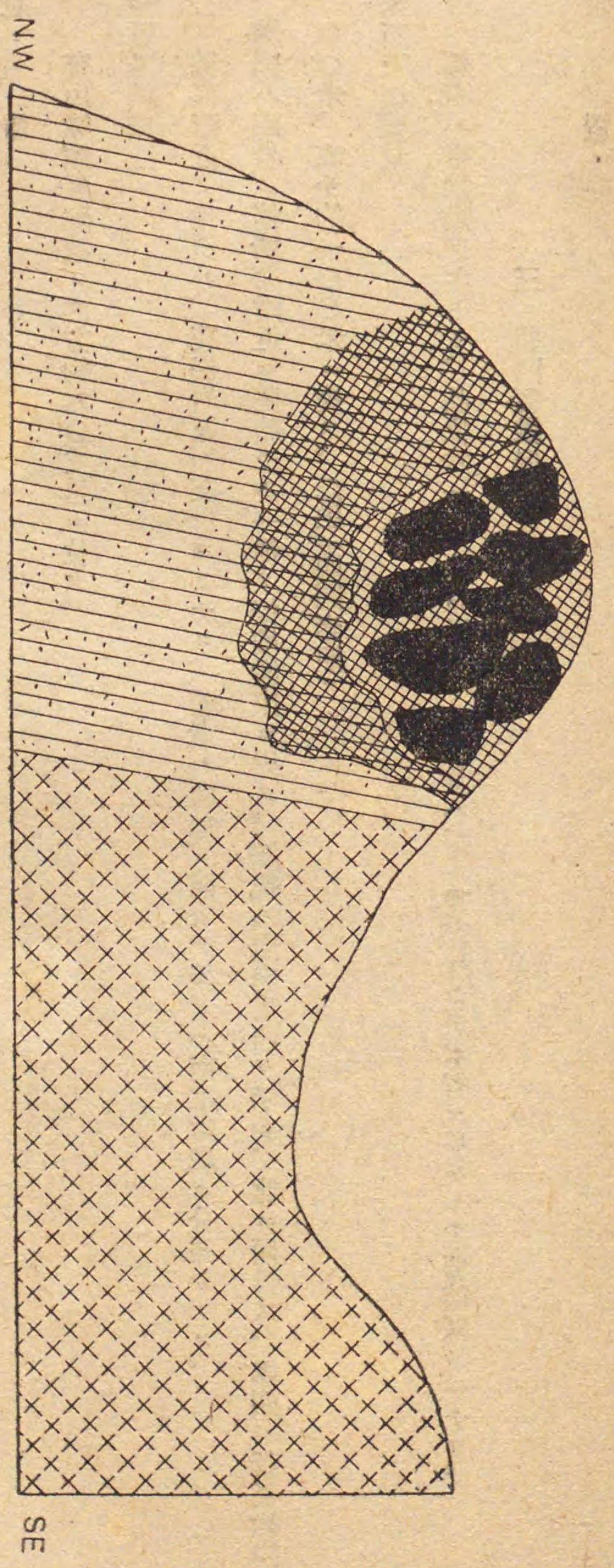
位 置

鐵山嶂ハ縣城ノ東北約七〇支里ニ位シ、鑛山ハ石馬墟ノ北方二〇支里、黃陂墟ノ東南約三〇支里ニアリ。

地質及鑛床

鐵山ノ山嶂嶺ノ東南側及西北側ハ夫々花崗岩及黃灰色砂岩ヨリナリ、鑛床ハ山頂部ニ露出セル變質砂岩中ニ胚胎セラル。露頭ハ延長五乃至六支里ニ達ス。本鑛床ハ恐ラク一種ノ接觸變質鑛床ニ屬スルモノト考ヘラル。(第二三圖參照)

第二十三圖 興寧縣山嶂鐵鑛鑛床附近斷面圖



- 砂 岩
- 珪化砂岩
- 花 崗 岩
- 鑛 體

鑛石

鑛石ハ磁鐵鑛ヲ主トシ、ソノ外赤鐵鑛及褐鐵鑛ヲモ產出ス。

埋藏量

鑛床ノ分布ハ十數平方支里ノ區域ニ亘リ、埋藏量豐富ニシテ廣東省ニ於ケル重要鐵鑛區ノ一ヲ形成ス。

二 紫金縣青溪上窰寶山嶂鐵鑛

位置

寶山嶂鐵鑛區縣城ノ西方約六〇支里ニ位ス。

地質及鑛床

鑛區附近ノ地質ハ、花崗岩及石灰岩ヨリナリ、前者ハ北部、而シテ後者ハ南部地域ニ分布シアリ。

鑛床ハ兩岩ノ接觸帶附近ニ胚胎セル一種ノ接觸鑛床ニ屬ス。鑛脈ハ走向東西ヲ示シ、北ニ傾斜ス。露頭ハ延長約四〇〇米、高サ約一〇〇米ニ達ス。(第二四圖参照)

鑛石及埋藏量

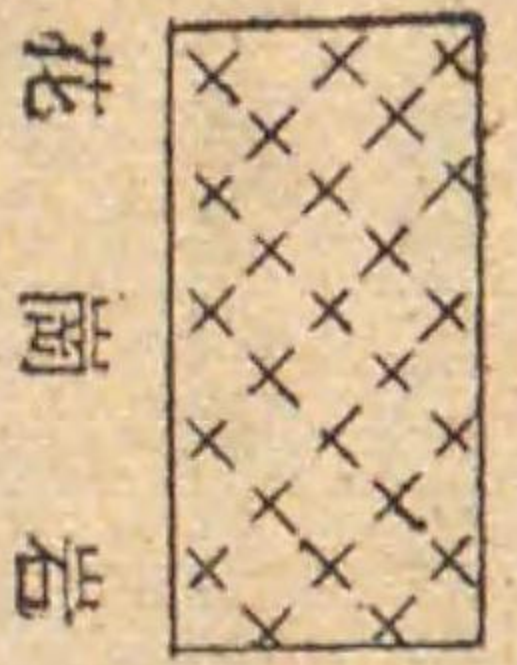
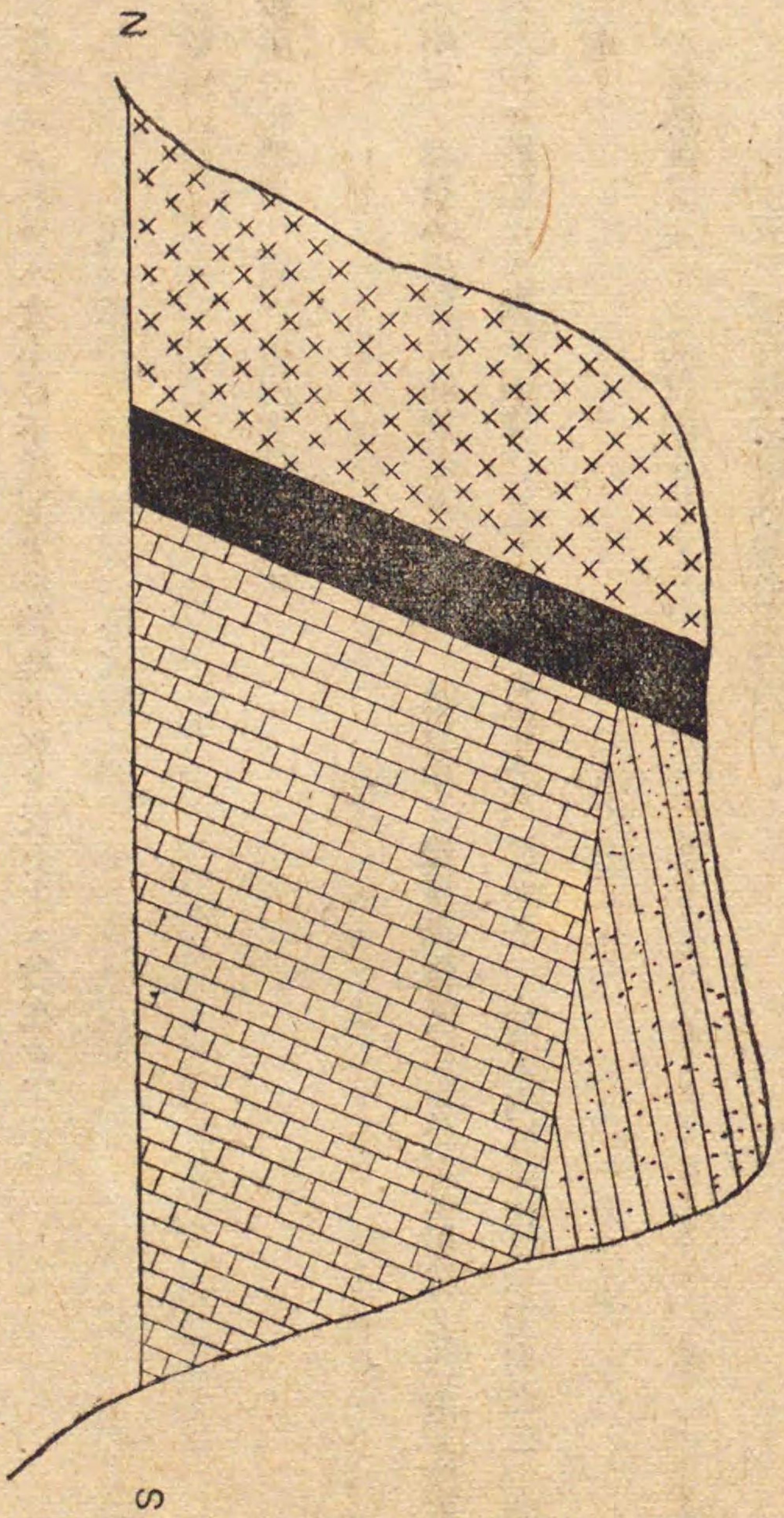
鑛石ハ磁鐵鑛ヲ主トシ、品位六一・六〇%アリ、埋藏量ハ頗ル豐富ニシテ本省ニ於ケル重要鐵鑛區ノ一ナリ。

三 龍門縣鐵崗附近鐵鑛

位置

鑛床ハ鐵崗附近ノ藍坑、東門塘及ソノ西方十餘支里ニ位スル三坑ノ諸地域ニ分布ス。

第二十四圖 紫金縣青溪上窰寶山嶂鐵鑛鑛床断面圖



地質及鑛床

鑛床ノ賦存状態ハ三地域トモ各趣ヲ異ニス。

即チ三坑鑛床ハ花崗岩中ニ胚胎サレ、鑛石ハ片狀赤鐵鑛ヨリ形成セラル。鐵崗ノ西北方約十餘支里ニ位スル藍坑鑛床ハ砂岩中ニ賦存シアリ。

東門塘鑛區ニ於テハ大小ノ不規則ナル鑛塊トシテ表土中ニ散在シアリ。

位 置

四 博羅縣柏塘墟、羊屎坑磁鐵鑛

羊屎坑ハ柏塘墟ノ東南方四支里ニ位ス。

地質及鑛床

鑛床附近ノ地質ハ黑雲母花崗岩ヨリナリ、該岩中ニ磁鐵鑛脈ヲ胚胎ス。羊屎坑ノ西南方約五支里ニ位スル丘陵上ニ花崗岩中ニ胚胎セル鑛脈四條アリ。各脈五ニ平走シ、厚サ各一・四米内外ニ達シ、走向北二〇乃至三〇度西ヲ示ス。

鑛 石

鑛石ハ磁鐵鑛ヲ主トシ品位頗ル佳ナリ。

五 雲浮縣大臺及烏石嶺鐵鑛

位 置

大臺及烏石嶺ハ縣城ノ西北約一〇支里、東方雲都公路ヲ距ルニ支里半ニ位ス。

地質及鑛床

鑛區附近ノ地質ハ寒武紀前ノ片麻岩、片岩、奥陶紀乃至志留利紀ニ屬スル龍山系ノ變質砂岩類及第三紀大臺系ノ砂岩ヨリナリ、鑛床ハ片岩及砂岩中ニ胚胎セラル。

鑛脈ハ走向概ネ東西ヲ示シ、露頭ハ烏石嶺ノ西方約三〇支里ニ位スル大寨ニ起リ、東ニ延ヒテ大凹ニ至リ、更ニ北折シテ長排嶺ニ及ブ。鑛脈ハ數條賦存シアリ、就中東脈ハ最大ニシテ、一大富鑛ヲ形成シ、佛子凹嶺ノ東麓ニ位スル烏石嶺ニ至リテ、漸次弱化スルト雖、ソノ餘勢ハ更ニ東方ニ延ヒテ大塘坪ニ達シ、コレヨリ東南方向ニ走リテ、石仔嶺ニ連ル。該脈ハ大寨ヨリ石仔嶺ニ至ル延長約六〇支里ニ及ビ、途中斷絶セル箇所アリ、且鑛脈全體富鑛ニアラズト雖、大凹ヨリ烏石嶺ニ至ル區間ヲ以テシテモ、尙脈ノ長サ十餘支里アリ、脈幅平均五〇餘呎ニ及ブ。

鑛石及埋藏量

烏石嶺鐵鑛ハ第三紀砂岩ト互層ヲナセル褐鐵鑛層ヨリナル。之ニ反シ大臺鐵鑛ハ所謂泥質赤鐵鑛 (Clay iron stone) ヲ主トシ、片岩中ニ賦存シ品位低ク鑛量モ亦貧弱ナリ。コノ種赤鐵鑛ハ蓋シ前述ノ第三紀砂岩層ニ胚胎セル褐鐵鑛ヨリ抽出シテ再沈澱セルモノト考ヘラル。

褐鐵鑛ハ本鑛區ニ於ケル主要鑛體ヲ形成シ、埋藏量極メテ豊富ニシテ品位モ亦比較的高ク、平均五五・七六%アリ。鑛石ハ數多ノ氣孔ヲ有シ、渣滓狀或ハ纖維狀構造ヲ呈シ、有機物ノ痕跡ヲ含有ス。

埋藏量ハ烏石嶺ヨリ大凹ニ至ル延長約一〇餘支里、脈幅五〇呎、可採深度三〇〇米トシテ最低限度三千萬噸以上ニ達ス。鑛石ノ成分次ノ如シ。

產地	鑛別	Fe	SiO ₂	S	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	損失量
大壺	泥質赤鐵鑛	五四・八五	八・五八	痕跡	四・五二	痕跡	痕跡	四・〇八
烏石嶺	褐鐵鑛	五七・二二	〇・四六	〇・二六	二・九六	〇・〇六	〃	一七・五七

成因

地質學上ヨリ考察スルニ雲浮附近ハ第三期時代ニ於テ、淺水沼澤地形ヲ形成シ植物繁茂セリ。ソノタメ腐爛セル枝葉漸次堆積シテ沼澤水中ニ多類ノ有機酸類ヲ生ジ、且又附近ノ流水ニヨリ盛ニ運搬シ來レル鐵物質ハ、水中ノ有機酸類ト作用シテ、(Fe₂O₃)ヲ(FeO)ニ變ジ同時ニ(CO₂)ヲ發生ス。次ニ(FeO)ト(CO₂)ハ化合シテ、炭酸鐵(FeCO₃)ヲ作り、不溶性性ノタメニ、炭酸鐵ハ漸次沼澤ノ底部ニ沈澱堆積ス。又炭酸鐵ト共ニ堆積シタル有機物質及鐵物質ニヨリ包裡サレタル枝葉等ハ沼氣ト化シ、脱出シテ數多ノ氣孔ヲ遺留セリ。斯クシテ、蒸發及堆積ノ兩作用並ビ行ハレテ、沼中ノ水分ハ涸渴シ、遂ニ炭酸鐵ハ大氣中ニ露出スルニ至リ、新ニ炭酸ガスヲ放出シ、酸素及水分ヲ吸收シテ、褐鐵鑛ニ變ジ、現今ノ鑛層ヲ形成スルニ致レリ。

六 雲浮縣鐵場鐵鑛

位置

鑛區ハ雲浮縣城ノ西南方約四七支里ニ位スル紅豆堡、鐵場墟ニアリ。

地質及鑛床

鑛床ハ龍山系ノ黃色頁岩及砂岩中ニ胚胎セラル。

鑛石

鑛石ハ赤鐵鑛ヲ主トシ、埋藏量貧弱ニシテ稼行ノ價值ナシ。

Fe ₂ O ₃	FeO	SiO ₂	S	MgO	CaO	Al ₂ O ₃	H ₂ O	損失量
六五・九六	一一・二七	一・一五	〇・一五	〇・一三	〇・一一	〇・一六	〇・一九	〇・八一

七 雲浮縣西山鑛山頭赤鐵鑛

位置

鑛山頭ハ西山新墟ノ西北方約二六支里ニ位ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ片麻岩及晶質石灰岩ヨリナリ、鑛床ハ比高約六〇〇米ヲ示セル石灰岩山ノ中腹ニ賦存シ、即チ石灰岩ヲ交代シテ生成シタルモノノ如シ。

鑛石

鑛石ハ赤鐵鑛ヲ主トシ、品位頗ル佳ナリ。成分左ノ如シ。

Fe ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	MnO ₂	CaO	MgO	S	H ₂ O	損失量
九七・五五	一一・一一	〇・三四	〇・〇五	〇・〇一一	〇・〇一	〇・〇八七	〇・二八	〇・一九

八 鬱南縣下瀨磁鐵鑛

位置

不瀨鑛區ハ羅定縣泗淪墟ノ西南約三〇支里、鬱南、羅定兩縣境附近ノ山嶽地帯中ニアリ、比高約四〇〇米ヲ示地ス。

質及鑛床

附近ノ地質ハ龍山系ノ變質砂岩及頁岩ヨリナリ、鑛床ハ之等岩中ニ脈狀ヲナシテ胚胎セラル。鑛脈ハ走向略東西ヲ示シ、露頭ノ延長約二軒ニ達ス。露頭ハ風化シテ褐鐵鑛化シ、品位低シ。

九 封川縣舊花磁鐵鑛(砂鐵)

位 置

封川縣ノ東北方約三五支里ニ位ス

地質及鑛床

附近ノ地質ハ花崗岩ヨリナリ、鑛床ハ該岩ノ風化分解ニヨリ生成サレタル沖積層中ニ賦存シアリ。

鑛 石

鑛石ハ磁鐵鑛ヲ主トシ、其ノ他柘榴石、風信子鑛ヲ隨伴ス。砂鐵ノ分布地域狹小ニシテ、稼行ノ價值ナシ。

一〇 信宜縣中伙托盆坳磁鐵鑛

位 置

中伙ハ縣城ノ北方一〇〇餘支里ニ位シ、交通不便ナリ。鑛區ハ中伙ノ東南約七支里ニ位スル托盆坳ニアリ。

地質及鑛床

鑛床ハ龍山系砂岩ト花崗岩トノ接觸帶附近ニ胚胎セル一種ノ接觸鑛床ニ屬ス。鑛體ハ不規則ナル塊狀ヲ呈ス。

鑛 石

鑛石ハ磁鐵鑛ヨリナリ、成分左ノ如シ。

Fe ₂ O ₃	MnO ₂	SiO ₂	CaO	Al ₂ O ₃	S	P ₂ O ₅
八〇・五二	二二・一六	一五・一五	一・〇〇	〇・八〇	〇・一四	痕跡

尙托盆坳附近ノ山谷内及其ノ東北約三〇支里ニ位スル羊角附近ノ沖積層中ニ砂鐵鑛床ヲ胚胎シアルモ、鑛量貧弱ニシテ稼行ノ價值ナシ。

一一 茂名縣謝雞墟褐鐵鑛

位 置

謝雞墟ハ縣城ノ東南約四〇支里ニ位シ、露頭ハ該部落ノ前方山麓ニ露出シアリ。

地質及鑛床

鑛床ハ沖積砂礫層中ニ賦存セル褐鐵鑛層ナリ。稼行ノ價值ナシ。

一二 合浦縣烏家圩附近蛇嶺鐵鑛

位 置

蛇嶺鑛區ハ烏家圩ノ西北一〇支里ニ位ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ龍山系ノ砂岩及頁岩ヨリ構成サレ、鑛床ハ該岩ノ上部ヲ被覆セル紅土層中ニ胚胎セラル。

鑛 石

鑛石ハ不規則ナル塊狀褐鐵鑛ヲ主トシ、其ノ成分左ノ如シ。

H ₂ O	Fe	As	Sb	CO	Zn	Ni	P	SiO ₂
一一・一九	五五・一五	〇・〇九	〇・〇六	痕跡	〇・二四	一・九三	〇・〇二	六・五七

一三 靈山縣石塘圩牛車坎鐵鑛

位置

牛車坎鑛區ハ石塘ノ西南約一五支里ニ位ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ變質砂岩及頁岩ヨリ構成セラル。鑛床ハ該岩層ノ上部ヲ被覆セル紅土層中ニ大小ノ鑛塊ヲナシテ胚胎セラル。

鑛石

鑛石ハ褐鐵鑛及赤鐵鑛ヲ主トス。

一四 靈山縣河口鐵鑛

位置

鑛區ハ縣城ノ北方一六支里ニ位ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ平洞系中部ノ頁岩、砂岩ヨリナリ、鑛床ハ頁岩、砂岩ノ層理面ニ沿ヒテ胚胎セラル。鑛床ハ形狀甚

ダ不規則ニシテ、一般ニ扁豆狀ヲ呈シ、大小ノ鑛塊トナリテ紅色表土中ニ散在ス。

鑛石

鑛石ハ褐鐵鑛ヲ主トシ、其ノ外硬マンガン鑛、マンガン土ヲ隨伴ス。賦存面積大ナラズ、鑛量モ亦貧弱ナリ。

鑛石ノ成分左ノ如シ。

H ₂ O	Fe	Mn	SiO ₂	CO	Ni	Al	As	Sb	P	S
一・四四	二八・八九	一七・二七	六・三七	〇・三七	〇・五二	二・九〇	〇・〇九	〇・〇七	痕跡	痕跡

一五 靈山縣石塘墟附近白攻坪鐵鑛

位置

鑛區ハ石塘墟ノ東南約五支里ニ位ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ蓮花山系ノ黑色或ハ褐色脆質頁岩及黃褐色砂岩ヨリナリ上部ハ紅土層ニヨリ被覆セラル。

鑛床ハ不規則ナル鑛塊ヲナシテ、紅土層中ニ賦存シアリ。

鑛石

鑛石ハ褐鐵鑛ヲ主トシ、其ノ成分次ノ如シ。

H ₂ O	Fe	As	Mn	SiO ₂	P	S
一一・三四	六一・三三	〇・〇九	〇・四二	四・五七	〇・〇八	痕跡

一六 欽縣上井墟附近白狗塘鐵鑛

位置

鑛區ハ上井墟ノ西方約一〇支里、釣魚公ノ南方約二支里ニ位ス。
地質及鑛床

鑛床ハ紅土中ニ散在セル塊狀褐鐵鑛ヨリナレル殘留鑛床ニ屬ス。鑛塊ノ大ナルモノ徑三米以上アリ、鑛床ノ賦存面積ハ四・五平方支里ニ達ス。

鑛石

鑛石ハ褐鐵鑛ヲ主トシ、其ノ外少量ノ硬マンガン鑛ヲ隨伴ス。

鑛石ノ成分左ノ如シ。

H ₂ O	Fe	Mn	Sb	SiO ₂	P	P
1.66	60.64	0.61	0.011	5.14	0.07	少量

成因

白狗塘(鐵鑛區)ハ北方釣魚公(マンガン鑛區)ト隣接セル地域ニシテ、兩鑛區ハ僅ニ支里ノ距離ニ在リ、且均シク殘留鑛床ニ屬スト雖モ、各主要鑛物ヲ異ニスルハ甚ダ興味アル現象ナリ。此ノ現象ハ蓋シマンガン及鐵物質ニ富メル溶液中ニ於テ、マンガン鑛液ハ之ニ相當スル鐵鑛液ヨリモ安定ナルガ故ニ、前者ハ遙方遠方ニ運搬サレ、適當ナ環境下ニ達スル間ニ、先ヅ大部分ノ鐵物質ハ沈澱シテ、マンガン分ニ富メル鑛液ヲ殘留スルニ至レリ。茲ニ於テ

殘留液中ノマンガン物質ノ沈積ト同時ニ沈澱スル鐵分ハ極ク少量トナリ、其ノ爲兩鑛區内ニ於ケル主要鑛物ニ差違ヲ生ジタル一因ヲナセリ

尙沈積ニ好適ナル環境ハ兩者同ジカラズ、即チ鐵鑛ノ沈澱ニ適スル環境ハマンガン鑛ノソレニ不適ナリ。之モ亦ソノ一原因ヲナス。

一七 欽縣那麗圩附近分水浦鐵鑛

位置

分子浦鑛區ハ那麗ノ東北約二〇支里ニ位ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ花崗岩ヨリナリ、鑛床ハ該岩ノ風化分解ニヨリ生成セルラテライト中ニ大小ノ鑛塊トシテ胚胎セラ

鑛石

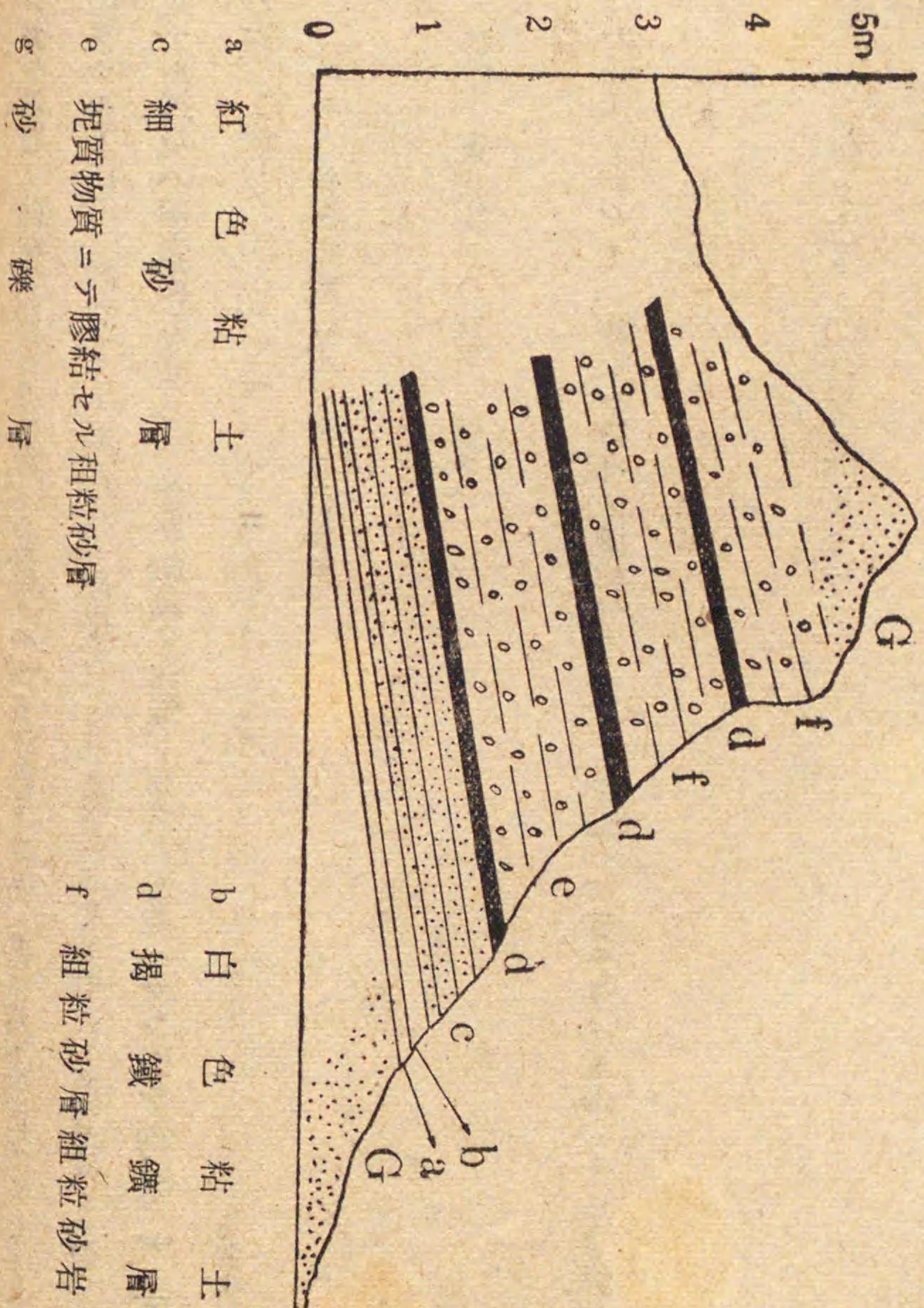
鑛石ハ褐鐵鑛、赤鐵鑛ヲ主トシ、埋藏量豐富ナラス。

鑛石ノ成分左ノ如シ。

H ₂ O	SiO ₂	AS	Sb	Mn	Fe	CO	Ni	P	Al	S
0.96	1.40	0.111	0.06	1.57	51.11	0.411	0.65	0.011	1.00	痕跡

一八 茂名縣分界墟飛鼠嶺褐鐵鑛

第二十五圖 茂縣分界墟飛鼠嶺褐鐵礦斷面圖



位置

分界墟ハ縣城ノ東南約五〇支里ニ位シ、鑛床ハ分界墟ノ西南方約八支里ニ位スル飛鼠嶺ニアリ。

地質及鑛床

鑛床ハ沖積層中ニ鑛層狀ヲ呈シテ胚胎サレ、三層アリ、各層ノ厚サ一呎ニ充タス。(第二五圖參照)

鑛石

鑛石ハ褐鐵鑛ヲ主トシ、褐色ヲ呈シ、砂粒ヲ含ミ、且塊狀ヲナシテ地表ニ散在スルコトアリ。鑛石ノ成分左ノ如シ。

揮發分	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	S	P
一・七三	七・〇五	四一・二六	四七・八八	一・七八	〇・〇六	〇・一四	〇・一五
一九	英德縣馬追石皓亮井鐵鑛						

位置

鑛區ハ縣城ノ西北約三二支里ニ位ス。

沿革及現況

露頭ハ附近ノ平地上ニ散在シアリ。民國二年頃該鑛區内及ソレヨリ二支里離レタル新橋地方ニ於テ、鐵鑛ノ採掘ヲナシタル者アリ。鑛床ノ賦存地域ハ甚ダ廣範圍ニ亘リ、且表土層モ亦薄ク、採掘極メテ容易ナリ。採掘法ハ何レモ土法採掘ヲ行ヒ、即チ地表面上ヨリ一堅坑ヲ掘鑿シテ鑛體ニ達セシメ、ソレヨリ鑛體ノ走向ニ沿ヒテ、數箇ノ橫坑

ヲ開鑿セリ。其ノ中深度一〇呎ニ達スル一堅坑アリ。深サ四呎ニテ、鑛體ニ中リ、更ニ鑛體中ヲ六呎掘進シテソノ儘遺留シアリ。本鑛區ハ埋藏量極メテ豊富ニシテ、本省ニ於ケル重要鐵鑛區ノ一ナリ。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ英德石灰岩及泥盆紀砂岩ヨリナリ、該石灰岩ハ塊狀ヲ呈シ、淡灰乃至深灰色ヲ示ス。又屢方解石及石英ノ小脈ヲ夾雜シアリ。鑛區西方ノ石灰岩山ハ比高六〇〇餘呎アリ、岩層ハ走向北西、北ニ傾斜シ、又東方ニ比高五〇〇餘呎ニ達スル石灰岩山崛起シアリ、走向北西、南傾斜ヲ示ス。

鑛床ハ兩山間ノ谷底平原内ニ賦存シアリ、概ネ石炭紀石灰岩層及泥盆紀砂岩トノ接觸帶附近ニ胚胎セラル。(第二六圖參照)

鑛區附近ノ地質構造ハ元來一背斜層ヲ形成シタルモノニシテ、ソノ頂部ハ岩質疎鬆ノタメ、風化作用ニヨリ蝕削シ去ラレテ、現在ノ地形ヲ呈スルニ至レリ。

成因

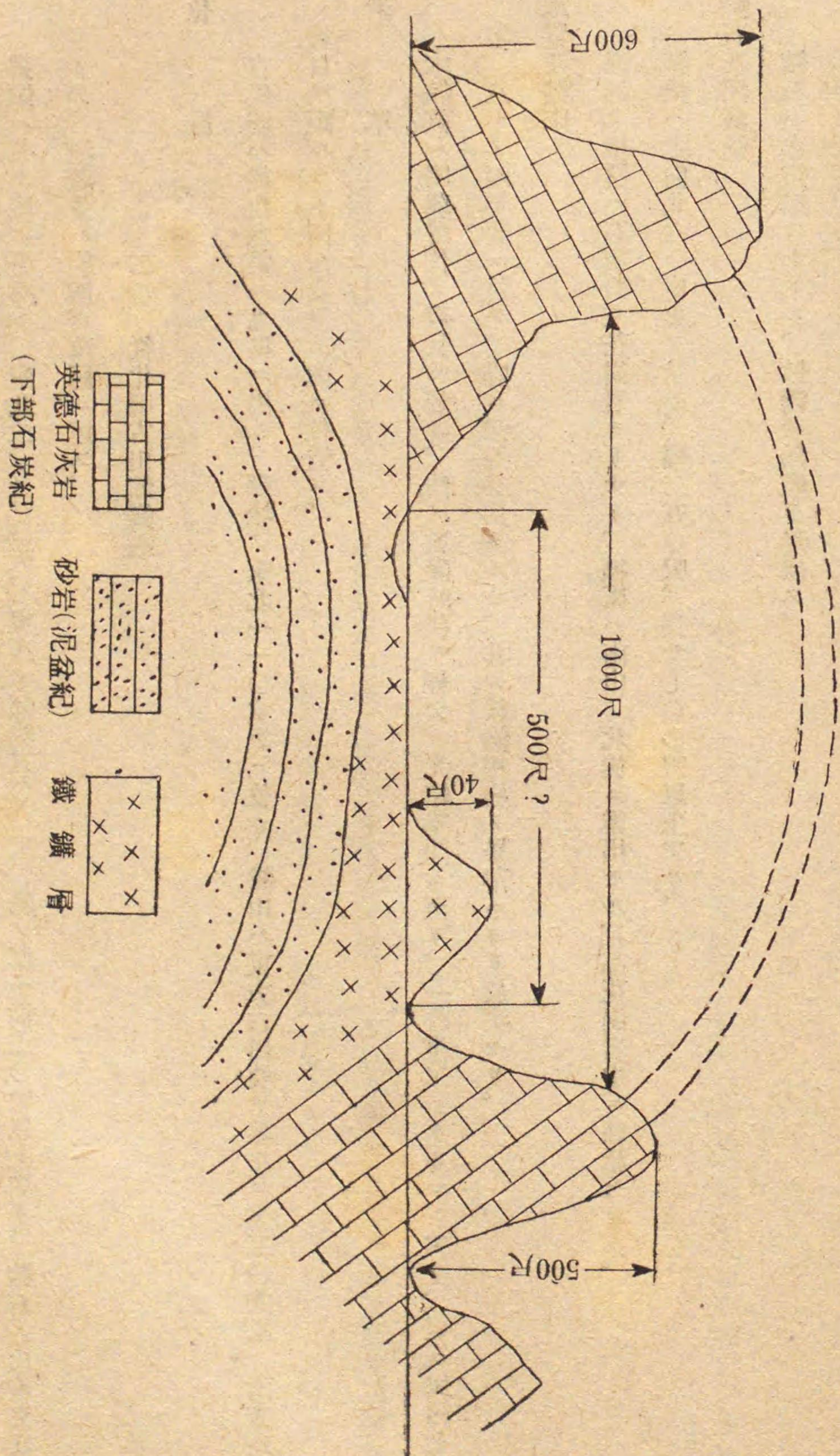
本鑛床ハ元來石灰岩中ニ含有セル鐵分ノ難溶解性ノタメニ、再沈澱シテ生成セル二次的ノ層狀鑛床ナリ。

鑛石

鑛石ハ赤鐵鑛ヲ主トシ、紫紅色ヲ呈ス。地表面ニ近キ處ニ於テハ、褐鐵鑛ニ變シ、帶黃褐色ヲ示ス。鑛石ノ品位ハ六〇%内外アリ。

埋藏量

第二十六圖 英德縣馬追石鑛區地質斷面略圖



露頭ハ甚ダ廣ク分布シ、南北二、五〇〇呎、東西ノ幅約五〇〇呎、脈ノ厚サ約二〇呎以上アリ。鑛石ノ比重ヲ五トシテ、埋藏量ハ約四百萬噸ニ達ス。

二〇 從化縣古田爐鐵鑛

位 置

古田爐ハ從化縣第一九區ニ屬シ、縣城ノ東北二一〇支里ニ位シ、鑛山ハ東方古田墟ヲ離ルコト二〇支里、南方良墟口ヲ距ルコト四〇支里ノ處ニ位置ス。

沿 革

本鑛區ハ明朝時代ノ發見ニ起リ、清ノ乾隆時代ヲ經テ、光緒年間ニ至リ、一時復工シタルコトアリ、更ニ民國七年、八年ノ兩年間ニ於テ、盛ニ採掘ヲ見タルモ、其ノ後鐵相場ノ暴落ニヨリ放棄セリ。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ石灰岩及花崗岩ヨリナリ、鑛床ハ南山ノ北麓ニ露出セル巨晶花崗岩中ニ胚胎セラル。

鑛脈ハ走向北六〇度東ヲ示シ、幅二五〇呎、長サ七〇〇呎以上アリ。

鑛石及埋藏量

鑛石ハ赤鐵鑛ヲ主トシ、鑛囊狀鑛體ヲ形成ス。

埋藏量ハ二〇萬噸内外アリ。

二一 始興縣羊公嶺附近鐵鑛

位 置

縣城ノ南方約一〇支里ニ位ス。

地質及鑛床

鑛床ハ石灰岩ノ上部ヲ被覆セル黑色粘土中ニ賦存シアリ。一種ノ殘留鑛床ニ屬ス。埋藏量貧弱ニシテ稼行ノ價値ナシ。

二二 中山縣南海區南水鄉獅子髻鐵鑛

位 置

鑛區ハ南海區ニ屬スル南水島旻灣獅子髻ニアリ、澳門ノ西南約七〇支里ニ位ス。

地質及鑛床

鑛床ハ花崗岩及閃長岩ノ接觸帶附近ニ胚胎セル一種ノ岩漿分化鑛床ニ屬ス。香港ノ沙田馬鞍山、赤溪縣深灣兩地方ノ鐵鑛モ本鑛床ト酷似シ三者ハ海岸ニ沿ヒテ、一直線狀ヲ形成セル同一鑛脈ニ屬スルモノノ如シ。

鑛 石

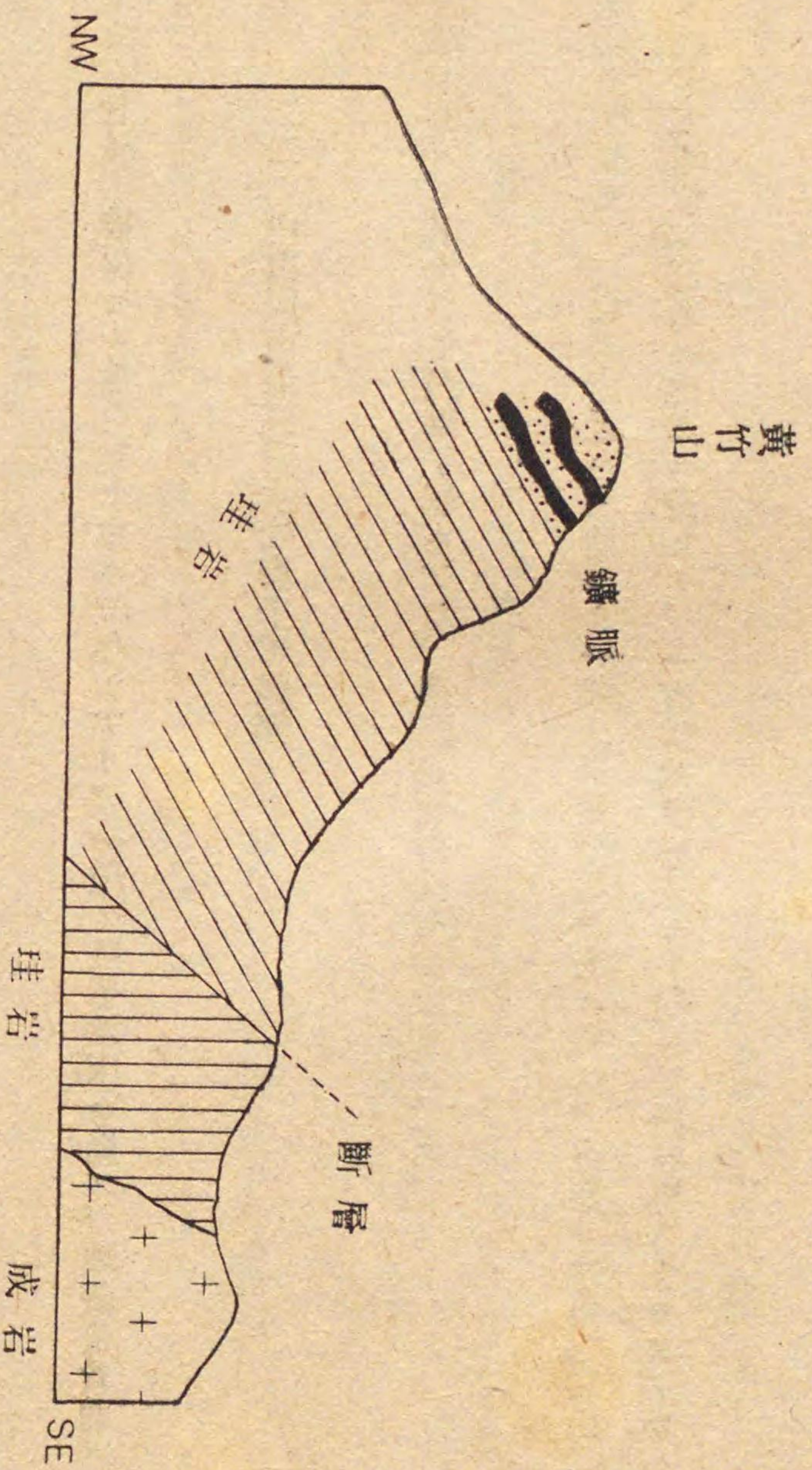
鑛石ハ一種ノ含マンガン質磁鐵鑛ナリ。

二三 中山縣南海區黃竹山鐵鑛

位 置

黃竹山ハ中山縣南海區三灶鄉島ニアリ、比高約二四五米ヲ示ス。

第二十七圖 中山縣黃竹山鐵礦鑛床附近斷面圖



地質及鑛床

附近ノ地質ハ紅褐色ヲ呈セル珧岩及花崗岩ヨリナリ、珧岩ハ層理甚ダ明瞭ニシテ、走向北東、北三〇度ノ傾斜ヲ示ス。

鑛床ハ珧岩ノ成層面ニ沿ウテ胚胎セラレ、鑛體ハ形狀不規則ナリ。珧岩ハ均シク鐵鑛ノ侵染ヲ受ケアリ、之ヨリ觀ルニ、該鑛床ハ成因的ニ花崗岩ト關係ヲ有セサルモノノ如シ。(第二七圖參照)

鑛石

鑛石ハ赤鐵鑛ヲ主トシ、鑛量貧弱ニシテ稼行ノ價值ナシ。

鑛石ノ成分左ノ如シ。

H ₂ O	Fe ₂ O ₃	FeO	Al ₂ O ₃	MnO	SiO ₂	CaO	MgO	S	P ₂ O ₅
二〇五	七四・三七	八・三九	三・二八	〇・〇三	一・三八	〇・〇四	〇・〇二	〇・四一	微量

二四 中山縣白米山鐵鑛

位置

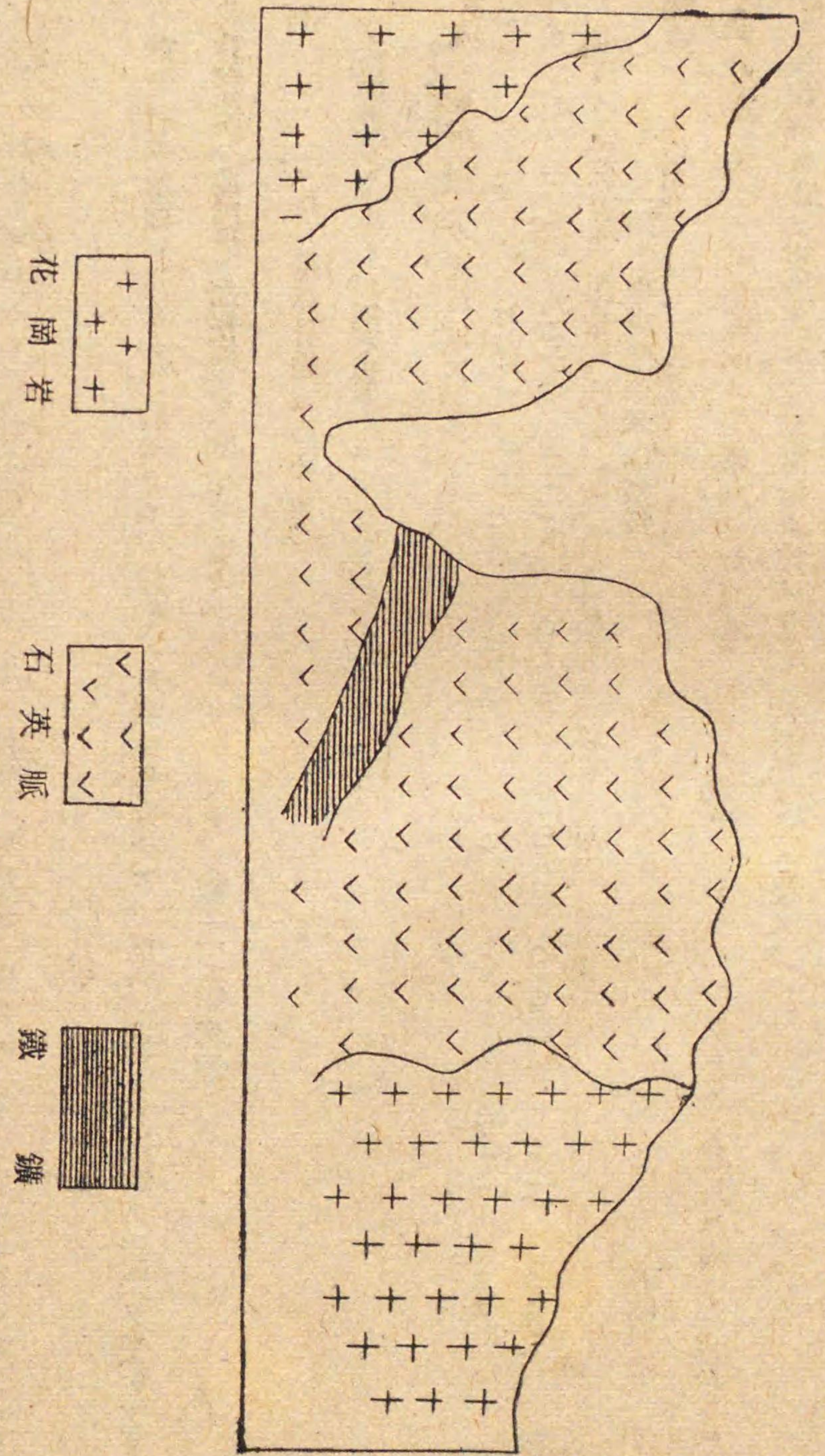
鑛山ハ中山縣黎山ノ東北約五支里攪邊車站ノ北方一〇餘支里ニ位ス。

地質及鑛床

鑛床ハ白米山ノ東南斜面ニ露出セル花崗岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎セラレ。鑛脈ハ幅二五乃至三五種アリ。

(第二八圖)

第二十八圖 中山縣南海區白米山鐵鑛*床附近斷面圖



鑛石

鑛石ハ紅褐色、帶狀構造ヲ呈スル赤鐵鑛ヲ主トス。ソノ成分次ノ如シ。

FeO	Fe ₂ O ₃	H ₂ O	Al ₂ O ₃	MnO ₂	SiO ₂	CaO	MgO	S	P ₂ O ₅
一四・六七	六三・七四	二・一〇	三・八一	〇・一九	二・九〇	〇・一〇	〇・一一	〇・二五	—

埋藏量貧弱ニシテ稼行ノ價値ナシ。

二五 陽春縣俄鬼嶺磁鐵鑛

位置

陽春縣城ノ東南約二支里ニ位ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ蓮花山系(泥盆紀)砂岩、頁岩ヨリナリ、鑛床ハ變質セル砂岩及頁岩中ニ胚胎セル一種ノ接觸鑛床ニ屬ス。鑛脈ハ走向南北ヲ示シ、俄鬼嶺ニ於ケル露頭ハ高サ約一〇米、長サ一〇〇米ニ達ス。鑛脈ハ北、間水田ニ起リ碌磨嶺ノ西麓(現在ノ陽春縣城ノ公墓地)、俄鬼嶺ヲ經テ地頭岡ニ至ル一〇餘支里ノ延長ヲ有シ、埋藏量豐富ナリ。

鑛石

鑛石ハ磁鐵鑛ヲ主トシ、其ノ成分左ノ如シ。

SiO ₂	Fe	Mn	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	S	P ₂ O ₅
〇・四三三	六七・一八	〇・二五	一一・四八	〇・〇九	〇・〇六	〇・〇三三	〇・〇四

第八章 金屬雜礦物

(A) アンチモン鑛

一 靈山縣石塘墟附近牛車坎アンチモン鑛

位置

鑛區ハ石塘ノ西南約一五支里ニ位シ、牛車坎鑛區ノ北部隣接地域ヲ占ム。

地質及鑛床

鑛床ハ石灰岩中ニ胚胎サレ、鑛石ハ運安鑛ヲ主トス。埋藏量豊富ナラズ。

位置

二 防城縣黃瓜山アンチモン鑛

黃瓜山ハ防城縣ノ西方、十萬大山ノ東麓ニアリ、北崙ノ東北約八支里ニ位ス。

沿革及現況

民國初年頃合濟公司ノ創立ヲ見、該公司ハ土法採掘ヲ以テ稼行シ來レリ。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ變質紅色砂岩、淡綠或ハ灰色石英砂岩ヨリナリ、岩層ハ走向北東、北六〇度ノ傾斜ヲ示シ、北部ニ於テ流紋岩ト接觸ス。鑛床ハ脈狀ヲ呈シテ、變質砂岩中ニ賦存シアリ、鑛體ハ塊狀ヲナシテ、石英脈中ニ含まレ、

或ハ細脈狀ヲナシテ石英脈ヲ貫クコトアリ。

鑛石

鑛石ハ連安鑛ヲ主トシ、金屬光澤ヲ有シ、風化後暗灰黑色ニ變ズ。脈石ハ石英及螢石ヨリナル。鑛石ノ成分左ノ如シ。

Sb	S	SiO ₂	Ca	Al ₂ O ₃	(K ₂ , Na ₂)O
一一・五五	四・一一	八三・〇八	〇・五一	痕跡	痕跡

三 防城縣高峒アンチモン鑛

位置

鑛區ハ縣城ノ南方ニアリ、江平墟ノ北方二〇支里、半隘村ノ西方五支里ニ位ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ蓮花山系ノ砂岩、頁岩ヨリナリ、岩層ノ走向北二〇度東北六〇度内外ノ傾斜ヲ示シ、西部ニ於テ花崗岩ト接觸シ、東及南部ハ紅岩系砂岩層ニヨリテ被覆セラル。

鑛床ハ砂岩中ニ貫入セル石英脈内ニ胚胎サレ、鑛脈ノ厚サ三米ニ達シ鑛量豊富ナラズ。

鑛別	Sb	S	SiO ₂	CaO	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	鹽基性酸化物
輝安鑛	四〇・三三	一五・八八	四一・六〇	〇・六〇	〇・六〇	痕跡	—
鑛脈附近ノ母岩	(Sb ₂ O ₃) 一・九六	痕跡	八四・六八	二・七〇	四・四七	〇・八七	三・六〇

沿革及現況

嘗テ附近ノ村民ニヨリ採掘サレ、鑛石數千斤ヲ產出シタルコトアリ。現在鑛脈ノ走向ニ沿ヘル一露天坑遺留シアリ。本鑛山ハ小規模採掘ニ適スレドモ治安惡キ爲遺棄シアリ。

此ノ外銀坑山、那稜、扶隆等ノ地方ニモ亦、アンチモン鑛床アリ。但シ鑛脈細小、且鑛量貧弱ニシテ、稼行ノ價値ナシ。

位置

四 樂昌縣樂嘉灣(一名羅家灣)アンチモン鑛

鑛區ハ縣城ノ北方一二〇支里、塘村ノ南方七支里ニ位スル黃圃、樂嘉灣附近ノ鄧家嶺ニ位置ス。

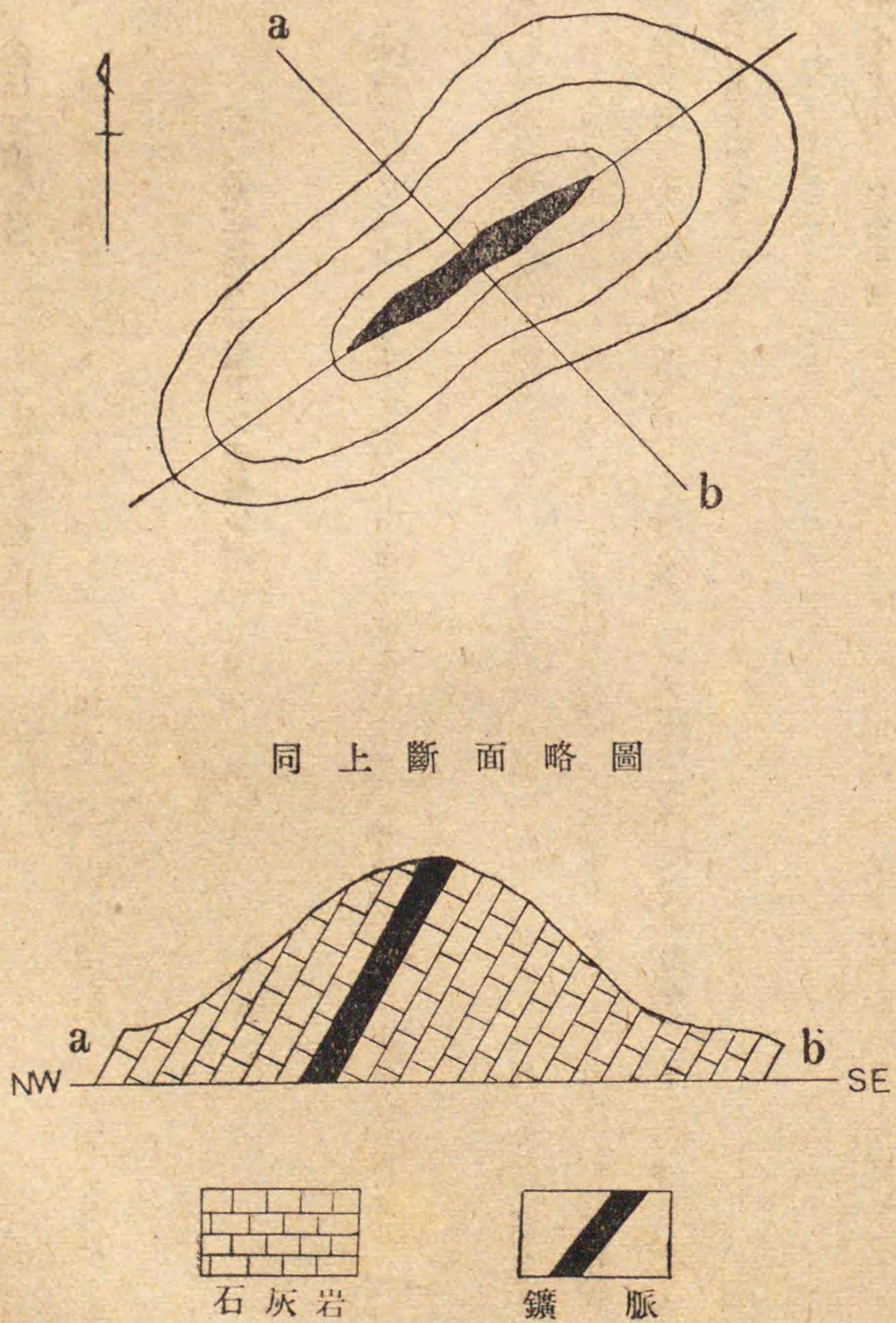
沿革及現況

本鑛區ハ民國十五年頃大興公司ノ經營ニ係リ、鑛區面積八四畝ニ達ス。該公司ハ自家製鍊裝置等ノ設備ヲ有シ、民國十六年度ニ於ケル產額ハ八〇〇噸ニ及ベリ。最盛時ハ鑛夫一二〇名ヲ使用シ、日産二〇噸(粗鑛)アリ。自家製鍊ニヨリ粗鑛一〇〇噸ニ付、六噸ノ純金屬アンチモンヲ製出シ、毎月平均二五噸ノ純アンチモンヲ產セリ。其ノ後經營宜シキヲ得ズ現在休山シアリ。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ石灰岩、珪質砂岩、頁岩及花崗岩ヨリナリ、鑛床ハ砂岩ノ層埋面ニ沿ヒテ胚胎セラル。石灰岩ハ走向北五〇度東、南二〇乃至五〇度ノ傾斜ヲ示シ、砂岩、頁岩ハ斷層接觸ヲ以テ、石灰岩ノ上部ヲ被覆ス。花崗岩ハ鑛區ノ南部ニ露出シアリ。

第二十九圖 樂昌縣樂嘉灣アンチモン鑛床附近平面略圖



鑛體ハ不規則ナル扁豆狀ヲ呈シ、最厚部約三米ニ及ブ。露頭ハ延長六〇〇米以上アリ、深度二〇米内外ニテ、漸次細脈ニ變ス。(第二九圖参照)

鑛石

鑛石ハ輝安鑛ヲ主トス。

五 曲江縣天子嶺アンチモン鑛

位置

鑛區ハ縣城ノ東方約二〇支里、西水(武水)ノ南岸ニ位ス。

地質及鑛床

鑛床ハ上二疊紀皇岡嶺系砂岩中ニ胚胎シアリ。

鑛石

鑛石ハ酸化鑛物ヲ主トシ、其ノ外少量ノ輝安鑛(Sb_2S_3)ヲ隨伴ス。埋藏量貧弱ナリ。酸化鑛物ノ種類ハ左ノ如シ。

- 1 銻 華(Corvanite Sb_2O_4) 淡黄色ヲ呈ス。
- 2 バレンチナイド(Valentinite Sb_2O_3)
- 3 黃銻 華(Shiboonite $Sb_2O_4 \cdot H_2O$)
- 4 方銻 華(Senarmontite Sb_2O_3)

(B) 銅鑛

一 四會縣平埔附近銅鑛

位置

縣城ノ西北方ニ位ス。

鑛床

含銅石英脈ナリ、鑛量貧弱ニシテ、稼行ノ價值ナシ。

二 佛岡縣水頭墟馬鞍山銅鑛

位置

馬鞍山鑛區ハ水頭墟ノ東南約一〇支里ニ位ス。

地質及鑛床

鑛石ハ馬鞍山ノ西麓ヲ流レル一河流中ノ底部礫岩中ニ於テ發見サレ、石灰岩礫中ニ含有セラレアリ。然レドモ其ノ本源ナル鑛床ハ未ダ詳ナラズ。

該石灰岩礫ハ黃銅鑛ノ外、方鉛鑛、柘榴石等ヲ含有ス。

三 新豐縣遙田墟ノ南方桃桐狗子腦、銅及銀鑛

未調査ニ付詳ナラズ。

(C) 黃鐵鑛

一 龍門縣銀湖塘寶鐵鑛

位置

銀湖塘ハ縣城ノ東北約二〇支里ニ位ス。

地質及鑛床

附近ノ地質ハ花崗岩、盲仔峽系灰白色珪岩及硬砂岩ヨリ構成セラル。鑛床ハ砂岩ト花崗岩トノ接觸帶附近ニ胚胎サレ、一種ノ接觸交代鑛床ニ屬シ、鑛量頗ル豊富ナリ。

二 雲浮縣雙柏黃鐵鑛

位置

鑛區ハ縣城ノ東南約五〇支里ニ位スル夏洞墟附近ニアリ。

地質及鑛床

鑛床ハ晶質石灰岩中ニ胚胎セル黃鐵鑛脈ナリ。鑛脈ハ三條アリ、幅〇・五米乃至一米ニ達ス。本鑛床ハ雲浮縣扶卓硫化鐵鑛床ト連續セルモノノ如シ。

埋藏量、埋藏量ハ極メテ豊富ニシテ、將來梧州硫酸廠ノ原料供給源ノ一ヲナス。鑛石ノ成分左ノ如シ。

Fe	S	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	P ₂ O ₅	SiO ₂
11111・2111	1111・15	1・011	1・95	1・011	0・04	1001

三 雲浮縣扶卓坑黃鐵鑛

位置

鑛區ハ縣城ノ東北約五〇支里ニ位ス。

地質及鑛床

鑛區附近ノ山體ハ夫々生鷄坑山。頁岩、佛子嶺砂岩、扶卓坑石灰岩ヨリナリ、鑛床ハ扶卓坑石灰岩中ニ賦存シアリ該石灰岩ハ走向東西ヲ示シ、傾斜角大ニシテ殆ド直立狀ヲ呈ス。

鑛石

鑛石ハ黃鐵鑛ヨリナリ、硫黃五三・四%、鐵四六・六%ノ成分ヲ示ス。

四 信宜縣中伙新舖仔對面山黃鐵鑛

位置

新舖仔ハ中伙ノ西方約五支里ニ位シ、鑛床ハ夫レヨリ北約一支里ニ位スル對面山ニ賦存シアリ。

地質及鑛床

鑛床ハ花崗岩及龍山系砂岩ノ接觸帶附近ニ胚胎セラレ、鑛床ノ賦存地域ハ延長三籽、幅約一籽ニ互リ、埋藏量極メテ豊富ナリ。

鑛石

鑛石ハ黃鐵鑛ヲ主トス。其ノ成分左ノ如シ。

SiO_2	Fe	Al_2O_3	S	P_2O_5
10.1%	4.1%	0.6%	1111.111	痕跡

位 置

五 信宜縣茶山黃鐵礦

地質及鑛床
茶山ハ縣城ノ北方一五〇支里、東南錢排墟ヲ距ル七〇支里ニ位シ交通不便ナリ。
鑛床ハ龍山系砂岩ト花崗岩トノ接觸帶附近ニ胚胎セラル。埋藏量豐富ナラズ。

第九章 石 炭

位 置

一 梅縣丙村一帶ノ炭田

炭礦ハ縣城ノ東方四〇支里ヨリ五〇支里ニ互ル地域ヲ占メ、梅江ノ南岸ニ分布シアリ、東、西ノ兩鑛區ニ分タル。
1 東鑛區—丙村墟ノ東南五支里ヨリ一五支里ニ互ル地域ヲ占メ、牛角炭礦（人和公司）及秤子炭礦ノ兩區之ニ屬ス。
2 西鑛區—丙村墟ノ西方一五支里ヨリ二〇支里ニ互ル地域ヲ占メ、瞎眼 炭礦（央和公司）、塘瀝炭礦（有利公司）、橫徑鄉石壁上炭礦（協和公司）ノ三鑛區之ニ屬ス。
地質及鑛床

第三十圖 梅縣秤子炭礦斷面圖

