

14. 2イ-480



\*1200701608146\*

14.2イ

480



始





14.21-480

# 支那鑛業時報

自五十二號總目錄

## 論說及報告

- 博瀋炭田地質調查報告
- 弓張嶺鐵礦探採作業概況
- 湖南省ニ於ケル鑛業
- 鞍山鐵礦探採總局事業報告概要
- 博瀋炭田地質調查報告
- 山西省ノ地質
- 支那ニ於ケル鑛產物ノ大要
- 滑石鑛床調查報告
- 博瀋煤田地質調查報告
- 吉林省伊通縣牛拉山門炭田調查報告
- 佛領東京ノ鑛物富源
- 內蒙古ニ於テ發見セル天隕鐵ニ就テ
- 畫匠屯滿鐵礦調查報告
- 歪頭山鐵礦產地調查報告
- 本溪風城岫巖三縣下鑛產地調查報告
- 金嶺鎮鐵礦床調查報告
- 開海豫定鐵道沿線地方鑛業調查概要
- 關東州鑛業狀況
- 奉天省東山龍崗一帶金鑛調查報告

索引

號數	頁
一	一
二	一
三	一
四	一
五	一
六	一
七	一
八	一
九	一
十	一
十一	一
十二	一
十三	一
十四	一
十五	一
十六	一
十七	一
十八	一
十九	一
二十	一

## 雜錄

- 奉天省大寨子銅鑛調查報告
- 安東鳳凰城間地質鑛產調查報告
- 吉林省伊通縣南大溝炭坑視察報告
- 奉天省復縣金家城子附近ノ地質
- 奉天省青城子附近ノ鑛產地
- 察馬集炭田調查報告
- 滿鐵沿線鑛產地車窓概觀
- 支那ノ石楠採掘業
- 北京道路石材ノ研究
- 支那鑛業ノ統計的考察
- 直隸山西交界蔚、廣靈、陽原三縣下ノ無煙炭
- 龍煙鐵礦概要
- 錦西縣楊家杖子亞鉛鐵礦概報
- 支那ニ於ケル既往十箇年間ノ金輸出入
- 北滿及西北利亞鑛業調查資料
- 山東三鑛案ニ對スル中國各方面ノ意見
- 北滿及西北利亞鑛業調查資料
- 山東三鑛案ニ對スル中國各方面ノ意見
- 青城子鑛山作業一般
- 支那ニ於ケル石炭及鐵類輸出入表
- 民國十年度支那各鑛山每月產出高表

一	一
二	一
三	一
四	一
五	一
六	一
七	一
八	一
九	一
十	一
十一	一
十二	一
十三	一
十四	一
十五	一
十六	一
十七	一
十八	一
十九	一
二十	一

撫順炭礦及同煙臺支坑採炭作業概況	自大正九年四月、五、六、七、八、九、十月、十一月、十二月	五
	自大正十年五月	五
	自大正十年六月、七月、八月	五
	自大正十年九月、十月、十一月	五
	自大正十年十二月	五
	自大正十一年五月	五
	自大正十一年六月、七月、八月、九月	五
	自大正十一年十一月	五
	自大正十一年十二月	五

本溪湖煤鐵公司出炭高	自大正九年四月、五、六、七、八、九、十月、十一月、十二月	五
撫順搭連炭坑出炭高	自大正九年四月、五、六、七、八、九、十月、十一月、十二月	五
撫順孤爾屯炭坑出炭高	自大正九年四月、五、六、七、八、九、十月、十一月、十二月	五
牛心臺炭坑出炭高	自大正九年四月、五、六、七、八、九、十月、十一月、十二月	五
鞍山鐵礦採掘高	自大正九年四月、五、六、七、八、九、十月、十一月、十二月	五
廟兒溝鐵山採掘高	自大正九年四月、五、六、七、八、九、十月、十一月、十二月	五

鞍山製鐵所鐵製產表	自大正九年七月、八、九、十月、十一月、十二月	五
本溪湖煤鐵公司鐵製產表	自大正九年四月、五、六、七、八、九、十月、十一月、十二月	五
鞍山鐵礦採掘總局大正十年度事業概要		五
滿洲方面		五

東三省礦務ニ關スル事項

礦業稅ニ關スル吉林官廳ノ布告	五
礦業ニ關スル實業廳布告	五
關東州	五
大連管内礦業狀況	五
關東州礦業近況	五
金州和尚屯石楠採掘近況	五
董家溝炭礦	五
大連石炭輸出高	五
大連港輸入礦產物	五
無煙炭輸入	五
上半年大連管内礦業狀況	五
工業用炭々價割戻實施	五
大連管内礦業狀況	五
工業用炭ノ販賣量	五

奉天省

大連港石炭輸出高激增	五
大連石炭棧橋ノ新造	五
日華煉炭會創立	五
關東州內礦產現況	五
蛤蟆溝炭坑近況	五
大霧溝炭坑近況	五
北票炭田概況	五
孫家灣炭坑概況	五
黑山縣八道溝試掘狀況	五
大霧溝炭坑作業近況	五
弓張鐵礦採掘作業近況	五
大疙瘡炭其他ノ活躍	五
奉天省ノ石炭採掘計畫	五
撫順礦區外ノ石炭分析表	五
新銀行團ノ滿蒙除外範圍縮小案件外八件	五
阿金溝炭坑概要	五
撫順炭小賣値段	五
長白金鐵採掘許可ノ申請	五
煤鐵公司報效金ノ納入	五
五湖嘴炭田近況	五
復州耐火粘土產地近況	五

本溪湖製鐵所作業休止	五
錦西縣秋皮溝炭坑	五
寨馬集炭坑礦業出願	五
田師付溝炭坑日支合辦說	五
錦縣ニ金礦發見	五
大深溝炭坑開採ノ計畫	五
田師付溝炭礦採掘許可	五
岫巖縣古龍山硫磺礦	五
青城子礦產地	五
大孤山、莊河地方ノ硃砂	五
大孤山附近ノ泥炭	五
莊河附近ノ泥炭	五
初家屯炭礦	五
本溪縣馬平炭礦採掘計畫	五
礦山銀行計畫	五
雙陽縣孫家屯新炭礦	五
黑山縣八道溝炭礦近況	五
偏嶺炭坑近況	五
牛心臺炭坑近況	五
鞍山製鐵所ノ原價ニ就テ	五
秋河溝炭坑合辦	五
礦山省有計畫	五
錦西炭坑火災	五

錦朝鐵道ノ近況 五 五  
 東省ノ外人技師招聘 五 五  
 張使ノ鐵務員外省派遣 五 五  
 八道濠炭坑輕鐵敷設 五 五  
 南關嶺方解石產地概況 五 五  
 炸子窩炭坑產煤石 五 五  
 鞍山製鐵所梅根氏發明ノ「赤鐵鑛選鑛法」 五 五  
 鞍山製鐵所鑛滓「セメント」製造 五 五  
 骸炭物理的試驗ノ結果 五 五  
 撫順煉炭製造開始 五 五  
 安奉線東部地方ノ石材 五 五  
 黑山縣八道濠炭坑近況 五 五  
 安奉線東部沿線鑛產地近況 五 五  
 鞍山製鐵所作業概況 五 五  
 鞍山製鐵工場作業開始 五 五  
 苦土鑛區内ノ滑石採掘紛擾 五 五  
 鑛務專局設立計畫 五 五  
 奉天實業廳ノ鑛業調查 五 五  
 鑛山圖表ニ關スル訓示 五 五  
 復縣五湖嘴炭田採炭概報 五 五  
 錦西煤鑛日本側脫退 五 五  
 西安縣内炭礦狀況 五 五  
 安奉無煙炭 五 五

田師付濠炭坑着手催告 五 五  
 東三省鑛業銀行計畫 五 五  
 復州粘土採掘狀況 五 五  
 奉天省杉松崗炭坑ノ近況 五 五  
 鳳城縣下ノ新炭坑 五 五  
 海城縣鑛業近況 五 五  
 撫順炭輪出會社ノ新設 五 五  
 本溪湖製鐵所復活 五 五  
 奉天省支那官憲ノ滿鐵沿線實測 五 五  
 華苦土礦及滑石ノ販賣高及販賣價格 五 五  
 安奉無煙炭鑛業概況 五 五  
 鳳城縣下ノ新硫磺礦 五 五  
 煙臺煉炭所新設 五 五  
 本溪湖煤鐵公司ノ復活ト其附帶事業 五 五  
 對支企業合同說(本溪湖ト漢冶萍其他) 五 五  
 弓張嶺鐵鑛運搬線敷設計畫 五 五  
 八道濠炭礦運炭鐵道 五 五

▲吉林省

火石嶺炭坑近況 五 五  
 米支林鑛合辦 五 五  
 鑛區稅ヲ國幣徵收ニ改ム 五 五  
 三姓金鑛官辯ニ關スル吉林省當局ノ公文 五 五

鑛產調查報告

鑛山停業原因ノ調査 五 五  
 吉林採金局ノ鑛業取締 五 五  
 伊通縣南大溝炭坑近況 五 五  
 火石嶺炭坑近況 五 五  
 吉林入市諸土法炭坑石炭近況 五 五  
 濠江縣ノ硅藻土 五 五  
 採金森林兩局合併 五 五  
 天圖輕鐵起工計畫 五 五  
 當局依然頑迷 五 五  
 吉林地方ニ於ケル曹達商況 五 五  
 天圖輕便鐵道問題 五 五  
 天圖鐵道沿線地方ノ鑛業 五 五  
 農安ノ石炭需給狀況 五 五  
 中拉山門炭坑續報 五 五  
 一面坡附近炭田概況 五 五  
 東支鐵道二道河子附近鐵鑛 五 五  
 東支鐵道牙不里驛附近炭田 五 五  
 北滿ニ於ケル石炭 五 五  
 吉林省城ニ於ケル炭況 五 五  
 密山縣炭礦採掘不許可說 五 五

▲黑龍江省

崗立溝炭坑 五 五  
 三姓金山外十一件 五 五  
 採鑛許可ノ申請 五 五  
 金剛石鑛發見(?) 五 五  
 札賚諾爾炭坑 五 五  
 住木斯炭 五 五  
 札賚諾爾炭坑近況 五 五  
 札賚諾爾炭鑛ノ支那人坑夫募集 五 五  
 錦鑛ノ發見 五 五  
 甘河炭礦 五 五  
 黑龍江省官營鑛業ノ產額 五 五  
 札賚諾爾炭坑ノ近況 五 五  
 黑龍江省ニ新炭鑛發見 五 五  
 黑河方面金鑛業ノ休業 五 五  
 黑河寬河金鑛局長更迭 五 五  
 東支沿線地方ノ税金徵收統一 五 五  
 免渡河炭坑 五 五  
 東支鐵道ト燃料 五 五  
 察罕殺拉炭礦ノ積極的經營 五 五  
 砂金採取獎勵 五 五  
 齊々哈爾地方金鑛 五 五

黑龍江實業研究會 五 二三  
 札齊諾爾炭坑近況 五 二五  
 碾子山炭坑 五 二六  
 蘇城炭坑鐵道敷設 五 二七

▲內外蒙古及西比利亞方面

北票炭礦創立總會 五 二八  
 新邱炭礦附近小炭礦情況 五 二九  
 外蒙金礦交涉ノ回答 五 三〇  
 西蒙古ノ寶石山 五 三一  
 「チタ」ノ鑛山探掘規則 五 三二  
 英米人ノ外蒙活動 五 三三  
 西比利亞ニ於ケル各國鑛山權利獲得 五 三四  
 蒙古旗地内鑛業暫行法施行 五 三五  
 阜新炭坑探掘權 五 三六  
 洮南石炭礦ノ發見 五 三七  
 黑龍州鑛山シシゲート 五 三八  
 黑龍江金礦ト英人 五 三九  
 西比利亞富源 五 四〇  
 大頭炭坑探掘 五 四一  
 國際企業公司設立 五 四二  
 蘇城炭坑近況 五 四三  
 黑龍州金礦近狀 五 四四

黑龍江金礦英人活動 五 四四  
 後貝加爾州ノ鑛業 五 四五  
 蒙古旗地内鑛業取締規則 五 四六  
 露蒙合辦產業開發計畫 五 四七  
 米國科學者團ノ蒙古探險 五 四八  
 極東共和國鑛山租借規則 五 四九  
 米人ト黑龍州金礦 五 五〇  
 西比利亞金礦ノ現況 五 五一  
 烏蘇里地方ノ石炭探掘高 五 五二  
 後貝加爾石炭探掘量 五 五三  
 外蒙古金礦露米合辦 五 五四  
 黑龍州金礦協議 五 五五  
 英人セイヤ金礦探掘 五 五六  
 黑龍州砂金探掘 五 五七  
 米國ノ金礦權獲得說 五 五八  
 勞農露國ノ採金增加 五 五九  
 勞農政府ノ金礦條令 五 六〇  
 勸察加石油區調査 五 六一  
 朝陽炭礦近況 五 六二  
 新邱炭礦ノ縮小 五 六三  
 蒙古ノ金礦探掘權賣却說 五 六四  
 東支沿線ノ銅鑛發見說 五 六五  
 極東鑛山局ノ金礦探掘許可說 五 六六

北滿ニ於テ消費サル石炭ノ種類 六 六八  
 東支鐵道石炭消費ニ就テ 六 六九  
 札齊諾爾炭ノ現在ト將來 六 七〇  
 札齊諾爾炭礦新探掘條件 六 七一

北支那方面

▲直隸省

開灤鐵務公司營業成績 五 七二  
 北京シシゲート營業成績 五 七三  
 唐山復線工事外十件 五 七四  
 秦皇島製鐵所設置ト開灤ノ増資 五 七五  
 開灤鐵務公司營業成績並近況 五 七六  
 開灤炭礦々夫ノ同盟罷工提出條件 五 七七  
 唐山住民ノ哀訴 五 七八  
 房山石油探掘 五 七九  
 交通部石炭及鐵礦開掘 五 八〇  
 直隸鑛山國有案 五 八一  
 直隸官礦局章程 五 八二  
 直隸炭礦事業ノ近況 五 八三  
 直隸省鐵礦 五 八四  
 礦物陳列所開設 五 八五  
 「タンクステン」礦總局設立ノ計畫 五 八六  
 秦皇島製鐵所ト寶興、龍煙兩鐵礦 五 八七

秦皇島製鐵所ノ製鐵原價ニ就テ 五 八八  
 開灤炭礦耐火煉瓦製造概況 五 八九  
 開灤礦務局ト附近ノ農民紛議 五 九〇  
 井陘炭礦ニ對スル獨逸ノ抗議 五 九一  
 磁縣官礦局株式募集 五 九二  
 開灤鐵務公司第九回營業成績 五 九三  
 開灤炭坑備船 五 九四  
 龍煙鐵礦資金計畫 五 九五  
 大正九年度天津輸出炭況 五 九六  
 開平炭產出額 五 九七  
 北支那ノ石版石 五 九八  
 農商部地質調査所礦物陳列館及圖書館開館 五 九九  
 張家口ニ於ケル天然曹達集散 五 一〇〇  
 開灤炭礦ノ罷工經過 五 一〇一  
 北京シシゲート營業成績 五 一〇二  
 井陘炭礦紛議 五 一〇三  
 井陘炭礦獨立合辦事業收約 五 一〇四  
 日支炭礦營業成績 五 一〇五  
 開灤鐵務公司營業成績 五 一〇六  
 支那海軍ト開灤炭 五 一〇七  
 開灤炭礦回收運動 五 一〇八  
 齊堂炭礦ノ中央合辦 五 一〇九  
 井陘炭礦獨支新契約 五 一一〇

開灤炭礦回收問題 五九  
 龍煙鐵礦借款否認 五九  
 磁州炭礦ノ紛擾 五九  
 磁州官礦公司 五九  
 水溝炭輸出計畫 五九  
 各省地質調查實施計畫 五九  
 北京シンケート營業成績 五九  
 開灤炭產出高 六〇  
 開灤礦務局總辦ノ移動 六〇  
 開灤礦務局ト鐵稅 六〇  
 支那海軍用炭ト開灤炭礦 六〇  
 長城炭礦近況 六〇  
 龍煙鐵礦公司株主總會ト役員 六〇  
 龍煙鐵礦借款問題ノ紛糾 六〇

▲山東省

山東省輸出石炭商組合 五二  
 金嶺鎮鐵礦輸出高 五二  
 鐵產土民ノ擾擾 五二  
 山東省章邱炭坑近況 五二  
 山東省坊子炭坑近況 五二  
 博山炭田近況 五二  
 博山炭輸出特別制炭運賃率 五二

博山支線各驛及章邱炭積出驛石炭特別運賃率 五八  
 礦區境界ノ新辦法 五八  
 山東礦山成績 五八  
 「パンカー」用淄川炭ノ増加 五八  
 山東ノ天然曹達 五八  
 山東鐵業ノ日支合辦ト魯大公司 五八  
 魯大公司 五八  
 山東省礦區數及面積 五八  
 日支合辦山東鐵山會社設立計畫 五八  
 山東鐵山會社株式募集 五八  
 芝罘附近ノ鉛鐵產地 五八  
 淄川炭坑出炭高其他ノ統計表 五八  
 山東鐵山ノ引繼未ダシ 五八  
 山東鐵業會社ノ重役 五八

▲山西省

山西炭借款 五一  
 山西鐵業合辦 五一  
 山西石油英支合辦 五一  
 山西鐵山投資 五一  
 山西省礦區及其面積 五一  
 山西省礦山省辦法 五一  
 陽泉附近ノ無煙炭產額 五一

五一 五一  
 五一 五一  
 五一 五一  
 五一 五一  
 五一 五一  
 五一 五一  
 五一 五一

山西炭輸出原價ニ就テ 五三

▲河南省

鉛鐵ノ合資經營 五三  
 河南省ニ於ケル硫黃及硝石礦 五三

▲陝西省

日石支那油田調査 五三

▲安徽省

宣城縣安平炭坑 五三

南支那方面

▲湖北省

象鼻山鐵礦開掘 五三  
 漢冶萍第十二期決算報告書 五三  
 湖北鐵礦借款反對 五三  
 大冶製鐵開始 五三  
 支那鐵礦契約 五三  
 漢冶萍公司株主有志大會 五三  
 大冶鐵石八幡輸出取極 五三  
 大冶鐵山近況 五三

索引

五三 五三  
 五三 五三  
 五三 五三  
 五三 五三  
 五三 五三  
 五三 五三  
 五三 五三  
 五三 五三

▲湖南省

湖南省ニ於ケル錫鐵 五三  
 湖南省鐵務借款ノ交渉 五三  
 湖南省ノ銅鐵探掘計畫 五三  
 湖南省產錫鐵輸出狀況 五三  
 湖南省鐵山借款ト米使 五三  
 湖南省「アンチモニー」近況 五三  
 水口山救濟辦法 五三  
 瑤崗仙重石鐵概況 五三  
 湖南省ノ鉛及亞鉛鐵業 五三  
 湖南省汝城縣虎洞山塘重石鐵現況 五三  
 湖南省ノ鐵物輸出高 五三

▲江蘇省

鳳凰山鐵礦ノ試掘經過 五三  
 鳳凰山鐵礦々量 五三  
 海州ノ鐵產物 五三  
 上海ニ於ケル石炭ノ需給狀況 五三  
 セメント會社新計畫 五三

▲雲南省

孫文ノ賣鐵借款 五三

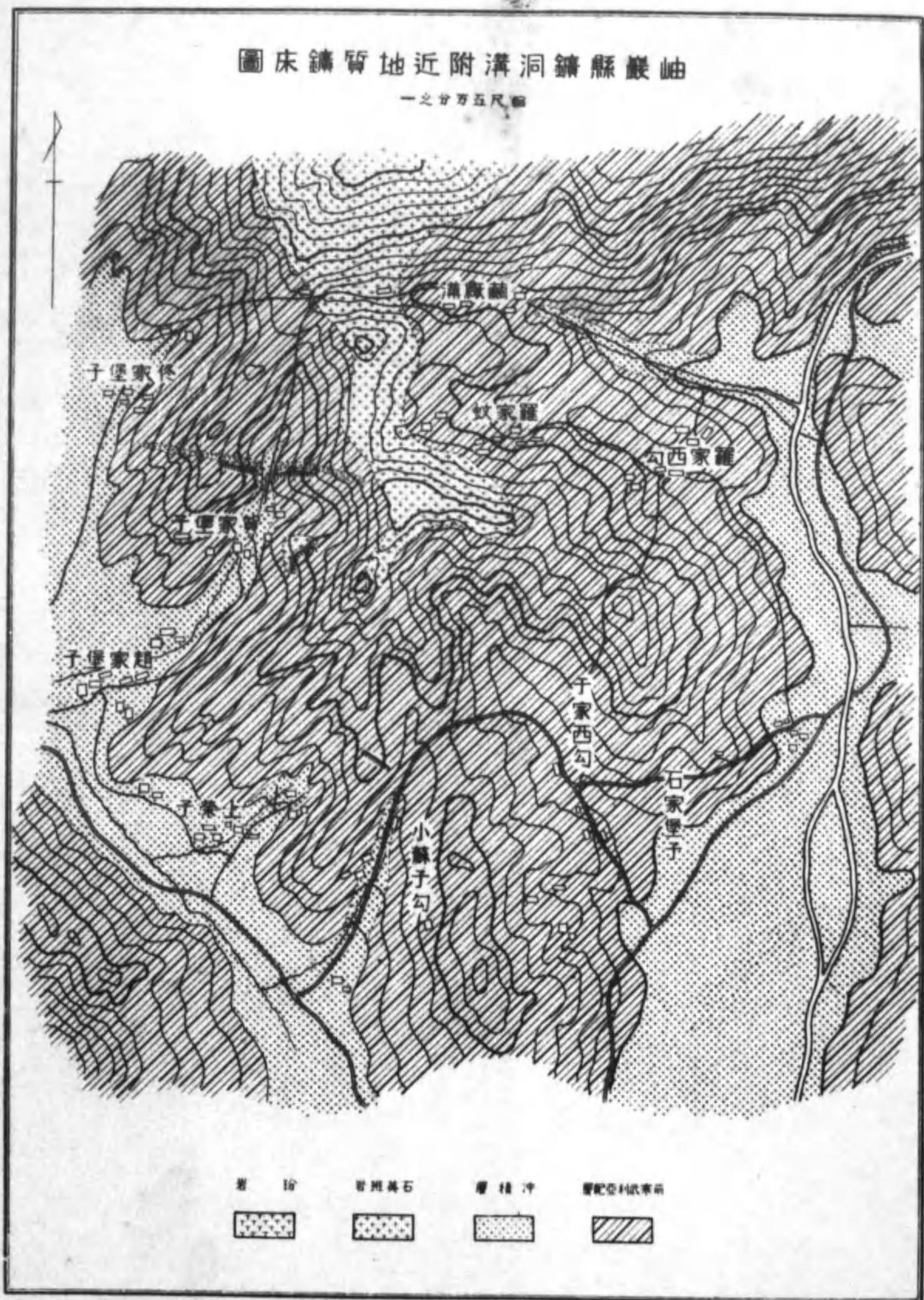
五三 五三  
 五三 五三  
 五三 五三  
 五三 五三  
 五三 五三  
 五三 五三  
 五三 五三  
 五三 五三





岫巖縣洞溝附近地質圖

比例尺 1:50,000



# 支那鑛業時報

第五十五號

(大正十一年三月二十日)

## 論說及報文

### 本溪鳳城岫巖三縣下鑛產地調查報文

大正十年十一月調

地質調査所員 七里定雄



今回調査ヲ行ヒタル範圍ハ本溪縣鳳城縣及ビ岫巖縣ノ各一部分ナリ而シテ鳳城縣ニ屬スル青城子附近ノ諸鑛床ニ就テハ別ニ青城子近況報文中ニ録スル事トシ茲ニハ旋嶺、大、小奮岫峪、盤嶺、朱家溝、藥山堡子、鐘家堡子、大莫古峪、香爐山、其和僧溝、紅嶺子、鑛洞溝、小蘇子勾、松樹溝、小洞叉、張家溝、千條子溝、四道溝、鑛洞溝嶺、三道溝恒山子、鷄冠砬子ノ二十一鑛床ニ就テ記載セン、右ノ内鐘家堡子ハ石棉鑛床ニシテ其他ハ凡テ金屬鑛床ナリ、猶盤嶺ノ銅、朱家溝ノ砂金、大莫古峪ノ銅及ビ磁硫鐵鑛、鷄冠砬子ノ金、銅、鑛床ヲ除クノ外ハ凡テ銀鉛鑛ナリトス、調査ノ結果右ノ中大奮岫峪、盤嶺及旋嶺稍々有望ニシテ鑛洞溝ノ多少注意ヲ引クモノアル外一トシテ探掘試掘又ハ再調査ニ價スベキモノ無キ事ヲ知レリ

### 第一章 旋 嶺

#### (一) 位置及交通

本溪縣ノ南部ニ位シ安奉線祁家堡ヲ去ルコト北東約三十支里ナル旋嶺後ト稱スル小部落ノ後方山地ニアリ祁家堡旋嶺後間ハ途中稍峻嶮ナル一嶺ヲ控ユレドモ猶馬車ヲ通ズルヲ得ベシ同部落ヨリ鑛產地ニ至ル七、八支里間ハ崎嶇タル岨道ニシテ馬ヲモ通ズルヲ得ズ運搬ノ便ヲ缺ケリ

#### (二) 地形及風土

附近一帶ハ山岳重疊ノ地ニシテ白水寺山(一〇〇五米)千洞子山(一〇〇三米)ヲ初メ峻峰峭立セルヲ見ル往時ハ坑木薪炭ノ產地トシテ知ラレ喬木天ヲ衝テ繁茂セシモ現今既ニ大部分伐採セラレ雜草灌木蔓類ノ叢生ニ委セリ、旋嶺後ハ眞ニ山間ノ小部落ニ過ギズシテ物資ノ供給ヲ待ツヲ得ズ

#### (三) 沿革及現狀

今ヲ去ルコト五、六十年前銀鉛鑛トシテ土人ニヨリ稼行セラレ探掘セル鑛石ハ海城ニ搬出セリト云フ當時現今ノ村落ヨリ鑛產地ニ至ル溪流ニ沿ヒテ十數戸ノ人家アリ各々鑛區ヲ限リ稼行セシニ或ル時大出水ノタメ溪流漲溢シ一家覆滅ノ慘事ヲ見シ以來不吉ト稱シテ漸次撤退シテ廢坑ニ歸セリト云フ日露戰爭ノ當時森峰一氏ハ舊坑ノ存在ヲ聞知シテ當地方ノ區官タリシ劉鼎臣ト合辦組織ニヨリ鑛區出願ヲナシ大正五年五月開坑シテ試掘ニ從事セシモ同七年六月手續不備ノタメ官憲ヨリ中止ヲ命ゼラレタリ、其ノ間ノ出鑛ハ比重選鑛ニ附シ品位六十%ノ鉛鑛約十噸ヲ久原鑛業會社鎮南浦製煉所ニ送致シタリト云フ

#### (四) 舊 坑

舊坑ハ旋嶺後ノ西方千洞子山(一〇三二米)ノ頂上ニ近ク露頭ヲ逐ヒテ約七百尺ニ互リ連續探掘セシ形跡アリ主脈ノ外ニ猶二條ノ平行脈ヲ稼行セシガ如シ舊坑最高部ヨリ約二百米ノ下方即チ北端ヨリ約四百尺ノ箇所ハ富鑛帶ト覺シク幅五、六尺ニ及ブ大舊坑アリ舊坑ハ現今悉ク崩壞シテ内部ヲ窺フヲ得ズ猶同所ヨリ二十米ノ下方ニ森氏ノ探鑛ヲ行ヒ當時ノ鑛入坑道坑口存在セリ

鑛入坑道ハ五、六ノ加背ヲ以テ北八十度西ニ向テ約百二十尺掘進シ坑口ヨリ二十五尺ニシテ第一脈ヲ同五十尺ニシテ第二脈ヲ同八十尺ニシテ主脈ヲ貫通シ猶四十尺計リ掘進シテ基性岩脈ニ會シテ中止セリ而シテ主脈ニ對シテ南方ニ約二十尺北方ニ約七十尺ノ錘押ヲ行ヘリ坑内ハ多クノ瀦水アレドモ猶就テ觀察スルヲ得

#### (五) 地質及鑛床

基盤ヲ構成セルハ花崗片麻岩ニシテ之ト不整合ニ絹雲母片岩、綠泥片岩、硅質砂岩、變質粘板岩ノ地層ヲ戴ケリ、火成岩ハ花崗岩ヲ主トシ美麗ナル肉紅色ノ正長石ヲ含メル角閃石、黑雲母花崗岩ニシテ片麻岩ト相推移ス猶所々ニ綠色ノ基性岩脈ノ貫入セルヲ見ル、絹雲母片岩ハ火成岩ヲ離ルルニ從テ次第二變質ノ度ヲ減シテ變質粘板岩ト相推移ス、即チ花崗岩ノ接觸作用ニヨリ局部的變質ヲ蒙リシコト明ナリ

鑛床ハ絹雲母片岩ヲ母岩トスル鑛脈ニシテ母岩ノ走向ト約十度ノ銳角ヲナシ走向北二十度東傾斜七十度北ヲ示ス三條ノ平行脈アリ斯クノ如キ片狀岩ヲ母岩トシ且ツ片理ト銳角ヲナセル走向ヲ有スル鑛脈ノ常トシテ脈ハ片理ノ方向ニ分岐シ易ク互ニ離合集散ヲ繰リ反セルコト舊坑ノ位置ニヨリテ明カナリ坑内

ニ就テ見ルニ第一脈第二脈ハ既ニ細脈ニ化シ第三脈ハ主脈ニシテ鍾幅三、四尺ヲ有セリ猶主脈ノ上盤ニ向テ母岩ノ走向ニ從ヒ一支脈ヲ分派セリ

鑛石ハ方鉛鑛、閃亞鉛鑛及ビ黃銅鑛ヨリ成リ黃鐵鑛ヲ認メズ、脈石ハ石英竝ビニ多量ノ菱鐵鑛ヨリ成リ方解石及ビ綠泥石ヲ認メズ、猶著シク硅化セラレ石英中少量ノ絹雲母ヲ含メルニ過ギザル母岩ノ破片ヲ含メリ鑛物ノ配列ハ甚ダ不規則ナレドモ角礫狀構造、櫛狀構造、晶腺發達シ純然タル鑛脈ナルコト明カナリ而シテ母岩ニ對スル交替作用ハ殆ド認ムルヲ得ズ鑛物成生ノ順序ハ不明ナレドモ最初ニ硫化物ヲ沈澱シ次デ一部分之ヲ交替シテ菱鐵鑛ヲ生ジ最後ニ石英ヲ沈澱セシモノナルベシ菱鐵鑛ハ露頭附近ニ於テハ多ク認メルヲ得ズ下部ニ至ルニ從ヒ増加セルガ如シ

(六) 鑛床ノ成因竝ニ價值

變質粘板岩ノ地層ヲ破テ突入シタル花崗岩ハ更ニ之ニ著シキ接觸作用ヲ與ヘテ絹雲母片岩、綠泥片岩ヲ作り自ラモ內的變質(Endomorphism)ヲ受ケテ一部分片麻岩ト化セリ而シテ其後期ニ當ツテ鹽基性ノ岩脈貫入シ更ニ之ニ後レテ鑛床ノ形成ヲ見タリ鑛床ハ上昇熱泉ニヨリテ作ラレタル純然タル裂罅充填ノ鑛脈ニシテ其成生ノ際ニ於ケル温度ハ甚ダ高カラザリシコト想像スルニ難カラズ

本鑛床ノ價值ニ關シテハ今遽ニ速斷ヲ下スハ甚ダ困難ノコトトス、鑛入ノ鑛脈ト相會セル點ヨリ南方ニ向テハ僅ニ百五十尺内外ニシテ尖滅スルガ如ク且ツ露頭線モ次第ニ低下スレドモ北方ニ向テハ五百尺以上連續シ且ツ最北端ノ舊坑ハ二百二十米高矩ヲ有セリ即チ鑛入ヨリ北方ニ於テハ相當ノ殘存鑛量ヲ期待スルヲ得ベシ鍾押坑道ハ南北ヲ通ジ僅ニ九十尺ヲ掘進セルニ過ギズシテ未ダ露頭ニ於ケル大舊坑ノ

下部ヲ探ルニ至ラズト雖モ同坑道ニ就テ觀察スルニ脈狀整然トシテ膨縮著シカラザレドモ鑛脈ノ充填物ハ菱鐵鑛ヲ主トシ硫化物ハ甚ダ多カラズ此ノ菱鐵鑛ハ露頭部ニ於テハ殆ド見ルヲ得ズ下部ニ到ルニ從ヒテ其量ヲ増セルコト明カナルガ更ニ現坑道地竝以下ニ於テ如何ニ變化スベキヤハ最モ興味アル問題ニシテ本鑛床ノ價值ヲ決定スベキ鍵鑰モ恐ラク此ノ點ニ懸ルモノナルベケレドモ或ハ再ビ硫化物ヲ増スガ如キコトナク反ツテ石英ノ量ヲ加フルモノニハ非ザルカ且ツ鑛脈ノ上盤ニ當ツテ近ク火成岩發達セルモノアルガ故ニ鑛脈ハ地下深所ニマデ連續セリトハ考フルヲ得ズ既ニ鑛入坑道ニ於テ第一、第二ノ尖滅ニ近ヅケル事實ヲ發見セリ恐ラクハ主脈モ亦遠カラズシテ其先蹤ヲ逐フモノニ非ザルカ

結論

本鑛床ハ位置及地勢上直接採鑛作業ニハ便ナレドモ運搬供給甚ダシク不便ニシテ鑛床其モノノ狀態モ前述ノ如ク悲觀的材料ニ富ミ甚ダ有望ナリトハ考フルヲ得ズ、然リト雖モ森氏ノ穿テル探鑛坑道ハ僅ニ九十尺ノ鍾押ヲ行ヘルノミニシテ鑛脈ノ富鑛部ヲ探ルニ到ラズシテ中止セルハ惜ムベシ今暫ク探鑛ヲ繼續シテ富鑛部ヲ探ルト同時ニ鑛床ノ深所ニ於ケル内容物ノ變化ヲ確カムルヲ得バ初メテ鑛床ノ眞價ヲ斷定スルヲ得ベシ要スルニ本鑛床ハ試掘ノ價值アルモノトス

第二章 大、小奮岫峪

(一) 位置及交通

本溪縣ノ南部ニ位シ安奉線草河口驛ノ北東ニ當リ車道六十五支里間道五十五支里ニシテ達スル陽家南

溝ト稱スル部落アリ溪流ハ此處ニ於テ二條ニ分岐セリ其左スルモノハ小奮岫峪ニシテ右スルモノヲ大奮岫峪トナス、鑛產地ハ同部落ヨリ大奮岫峪ヲ遡ルコト十支里張家堡子ト稱スル部落ノ東方四道嶺ノ山麓ニアリ旋嶺ヲ去ルコト東北東三十五支里ヲ算ス、草河口ヨリ陽家南溝ニ至ル六十五支里間ハ道路平坦ニシテ馬車ヲ通ズルニ不便ヲ感ゼズ同所ヨリ張家堡子ニ至ル十支里間ハ道路不良ナレドモ猶辛ウジテ馬車ヲ通ズルヲ得ベク多少ノ改修ヲ行ハバ敢テ困難トスルニ足ラザルベシ

(二) 地勢及ビ風土

附近一帶ハ峻險ナル山地ニシテ峻峰相連ナリ溪流ハ間々峽谷ヲナセドモ大奮岫峪鑛產地ハ溪流ノ右岸(何河ノ右岸左岸ハ元來下流ニ向テ決定スルモノナレドモ本調査ハ常ニ河流ニ遡リテ目的地ニ達セル故混亂ヲ避クルタメ便宜上反對ニ上流ニ向テ決定スルコトトセリ以下此ノ規定ニ基キテ判讀ヲ乞フ)標高六一〇米ヲ示セル四道嶺ノ山麓緩傾斜ノ畑地ニアリ附近ノ山地ハ樹木繁茂シ溪流ハ流量多ク選鑛用水又ハ小規模ノ動力用水ニ充ツルコトヲ得ベシ

(三) 沿革

往時ノ稼行ハ知ル由ナキモ近ク五、六十年前土人ニヨリテ試掘セラレシモノノ如ク大正七年森氏之ヲ發見シ支那人孫峻峰ト合辦ニヨリ鑛業權出願中ニ係レリ

(四) 地質及ビ鑛床

附近一帶地層ハ灰色緻密ノ泥質石灰岩、粘板岩ノ互層ニシテ一般走向北十度東傾斜南十五度ヲ示セリ山頂ニ當テハ花崗岩ノ露出アリ肉紅色ノ正長石ヲ有スル角閃花崗岩トス猶所々ニ綠色基性ノ岩脈及ビ石

英脈ノ貫入アリ石英脈ハ多孔質ニシテ晶隙ヲ有スル白色ノ石英ヨリナル

鑛床ハ舊坑ノ位置ニヨリテ判スルニ少ナクモ二條以上存セルモノノ如ク一ツハ河床ヨリ約七十米ノ山腹ニ於テ一大舊坑アリ古代ノ稼行ニカカルモノノ如ク鑛ハ走向北二十度西、傾斜垂直ニ近ク北ニ急斜シ明カニ母岩ノ走向傾斜ト同一ナラズ母岩ハ上下共ニ泥質石灰岩ナリ

舊坑ハ鑛ニ沿ヒ長サ七、八間幅八尺ノ洞穴トナリテ殘存セリ地下幾何進掘セルカハ不明ナレドモ坑口ヨリ百五、六十尺以上進入スルヲ得ベシト云フ猶走向ニ沿ヒテ五、六百尺ニ互リ所々ニ舊坑ノ遺跡ト思ハルル地帯アリ此ノ地帯ノ下底ハ全山燒ケノ轉石ヲ發見セラル、鑛體ハ如何ナルモノナリシカハ明瞭ナラサレトモ銀鉛鑛ナリシモノノ如ク相當大規模ニ稼行セラレシモノナルヘシ同大舊坑ノ直下河床ヲ突クコト僅々十五米ノ畑地ニ於テ一露頭アリ表土ヲ去ツテ少許ノ探鑛ヲ行ヒシ遺跡ニシテ鑛體ハ石灰質粘板岩ヲ母岩トシ走向傾斜共ニ不明ナレドモ恐ラクハ母岩ト平行ナルモノノ如ク鑛幅八尺以上アリ鑛石ハ黃鐵鑛、方鉛鑛、閃亞鉛鑛ノ緻密ナル聚合體ニシテ少量ノ石英ヲ交ヘ不明瞭ナル縞狀ヲナシ一部分母岩ヲ交替セルノ觀ヲ呈シ其部分ニ於テハ一邊五、六耗ヲ有スル黃鐵鑛ノ立方晶ヲ含メリ比較的良鑛部ヲ分析セルニ百分中

鉛 二七・一九      亞鉛 七・四五

銀 〇・〇一一      金 微量

ヲ示セリ

此ノ露頭ノ南方四五百尺ヲ距テテ一舊坑アリ現今潛水ノ爲窺フヲ得ザレドモ四、五十年前(前者ト同

時)探鑛セシモノノ如ク當時ノ廢鑛ヲ見ルニ黃鐵鑛及ビ石英ニ富ミ稍々前者ト趣ヲ異ニセルモノアリ前者ト同一脈ナリヤ否ヤハ試掘ノ上ナラデハ斷言スルヲ得ズ

(五) 結論

本鑛床ハ今回調査ヲ行ヒシ多數ノ鑛床中最モ有望ナルモノノ一ツトシテ舉グルヲ憚ラズ山麓ノ舊坑ハ一ツハ出水ノタメ一ツハ品位良好ナラズシテ幼稚ノ技術ヲ以テシテハ處理ノ道ナク其ママ放棄シタルモノナルベク共ニ鑛幅五、六尺乃至七、八尺アリ若シ同一脈ナリトセムカ其大規模ナルコトモトヨリ論ナク若シ然ラズトセムモ亦試掘ニ價スベキモノタルヲ失ハズ、地形極メテ緩傾斜ニシテ鑛脈ノ傾斜モ亦然ルガ故ニ上總掘ノ如キ方法ニヨリ容易ニ其分布ヲ確ムルヲ得ベク貧弱ナル品位モ鑛量ノ多大ナル事ニヨリ或ハ處理ノ道ヲ發見シ得ベキヤモ知ルベカラズ、反之山腹ノ舊坑ハ昔時盛大ニ稼行セラレタルノ形跡アリ品位良好ナリシコトヲ察スルニ難カラズ鑛幅延長共ニ相當大ナル故適當ノ箇所ヨリ鑛入ヲ行ヒ鑛床ノ下部ヲ窺ヒ殘存鑛石ノ有無ヲ探ルヲ要ス、本鑛脈ハ傾斜直立ニ近ク且地勢モ漸ク急斜面ニ遷レル故鑛入ヲ行フニハ不便ヲ感ゼズ要スルニ大奮岫峪ハ試掘ノ價値アル有望鑛床タルヲ失ハズ

(六) 小奮岫峪

小奮岫峪ハ大奮岫峪ノ西ニ隣シ陽家南溝ヨリ左ニ分岐セル溪流ニ沿ヒ遡ルコト三支里ニシテ山元ニ達ス二、三十年前村長某試掘ヲ行ヘリト云フモノアリ大奮岫峪ト同時ニ森氏ニヨリテ出願セラレタリ、鑛床ハ溪流ノ右岸急峻ナル山地ニアリ河床ヲ抜クコト直立一九〇米石灰岩及粘板岩ノ互層ヨリナリ山頂ニ近ク基性岩脈ノ露出アリ鑛床ハ走向北十二度西、傾斜六十度北ヲ示シ上盤ハ粘板岩下盤ハ石灰岩ナリト

ス鑛幅一尺以下石英及黃鐵鑛ヲ主トシ品位劣等ナリ舊坑ハ露頭ヨリ三間計リ掘進シ鑛脈尖滅セルタメ中止セルモノナリ猶脈ノ延長北方二百尺距テ幅一尺ノ燒ケヲ逐テ探鑛セルモノアリ  
本鑛床ハ一顧ノ價値ナキモノトス

第三章 盤 嶺

(一) 位置及ビ交通

本溪縣ノ南端鳳城縣ノ境域ニ近ク位シ草河口驛ヲ去ルコト人道四十五支里車道五十五支里ナル盤嶺ノ東方一帶ノ山地ヲ鑛產地トス車道ハ草河口ヨリ賽馬集ニ通ズル大道ニ合シ車馬ノ往來繁ク交通至便ナリ

(二) 沿革

古代ノ稼行ニ就テハ知ル由ナシト雖モ道光年間ニ探掘セリト云フ說アリ大正三年前記劉鼎臣ガ試掘ヲ行ヘル結果其有望ナルコトヲ認メ森氏ハ彼ト合辦シテ探掘ヲ行ヒ平均品位七、八%ノ銅鑛三百餘噸ヲ得テ之ヲ久原鑛業會社ニ賣鑛シ相當ノ利潤ヲ得セシモ手續不備ノタメ官憲ノ禁遏ヲ蒙リ大正七年旋嶺ト時ヲ同ウシテ中止シタリ

(三) 地形及地質

附近一帶ハ低平ナル丘陵地ニシテ草河ハ其間ヲ縫ヒテ西走セリ地質ハ凡テ石灰岩ヨリナリ鑛床ノ下盤ニ表ルモノハ黝色緻密ニシテ苦土ヲ含ムコト少ナク著シク浸蝕ヲ受ケ低地ヲナシ上盤ニ表ルモノハ赤紫色結晶質ニシテ苦土及ビ滿俺ヲ含ミ堅質ニシテ殘サレテ四百尺内外ノ高地ヲナセリ其前者ニ接スル部

分ニ於テハ往々前者ノ碎片ヲ角礫狀ニ「セメント」セルヲ見ル附近ニハ火成岩ノ露出ヲ認メズ

(四) 鑛床

當時ノ坑道ハ現今崩落シテ觀察スルヲ得スト雖モ露頭ノ下部約五十尺即チ村落地並ヨリ約四十五米ノ地點ヨリ鑛入ヲ行ヒ約百尺ニシテ第一脈ニ百二十尺餘ニシテ第二脈ニ百五十尺ニシテ主脈ニ會シ各南ニ向テ約百尺ノ鑛押ヲ行ヘリト云フ猶約千尺ノ南方ニ於テ約五十尺ノ鑛入ヲ切シモ脈ニ會セズシテ中止セルモノアリ

鑛床ハ此ノ黝色石灰岩中ニ胚胎シ走向北二十度東、南ニ向ツテ急斜セリ、鑛床ノ附近幅員百數十尺ハ剪斷帶ニシテ母岩ハ千枚岩狀剝理ヲ呈シ時トシテハ滑石狀物質ニ變化セリ、延長不明ナレドモ千尺以上連續セルモノ如シ脈ノ狀態ハ驗スルニ由ナキモ五十尺ノ間ニ三條ノ平行脈アリ共ニ膨縮甚シク最大直徑七尺ニ及ブモ直チニ尖滅シ又膨大シ一膨一縮ヲ繰リカヘスモノノ如シト云フ當時ノ廢鑛ヲ驗スルニ鑛石ハ主トシテ純良ナル黃銅鑛ニシテ時ニ斑銅鑛ヲ交ヘ微量ノ黃鐵鑛ヲ伴ヘリ脈石ハ白色乃至肉紅色ノ菱苦土鑛及ビ母岩ノ剝片ノミヨリ成リ石英、綠泥石ノ類ヲ見出サザリキ、猶鑛床ノ上部ニ存セル紅紫色石灰岩ハ殆ド全山ニ互リ到ル所節理面ニ少量ノ孔雀石ヲ挾ミ時ニハ少量ノ黃銅鑛ヲ介在セリ本鑛床ノ成因ニ關シテハ鑛床内部ヲ驗スルニ非ズンバ決定スルヲ得ザレドモ特殊ノ成因ヲ有スルモノニ非ラザルカ、其石英及黃鐵鑛ヲ殆ド缺如セルコト鑛床上部ニ於ケル紅紫色石灰岩中ノ銅分及ビ苦土質ナル紅紫色石灰岩ト鑛床中ニ存スル肉紅色菱苦土鑛トノ關係等ハ何等カ鑛床ノ成因ヲ暗示スベキ徵光ヲ投ズルモノニ非ザルカ

(五) 結論

今鑛床ハ其成因不明ナルガ故ニ其形狀規模ノ如キモ斷定スルニ由ナシト雖モ恐ラクハ表面的ノモノニシテ地下深ク連續スルガ如キ事ナカルベク且ツ地形上現在ノ坑道地並以下六、七十尺以上ノ深サニ稼行スルハ多大ノ困難ヲ伴フベク鑛床附近ハ剪斷帶ニシテ地盤薄弱ナル故支柱ニ力ヲ注グヲ要スベシ然レドモ交通運搬便宜ノ地點ニ位シ鑛ノ延長モ相當大ニシテ品位モ又良好ナルモノアリ往年稼行ノ際モ相當ノ利益ヲ擧ゲ得シモ官憲ノ禁遏ニヨリ憾ヲ吞ミテ中止セシモノナレバ將來銅價ノ恢復ニ從ヒ朝鮮ニ於ケル銅鑛製煉事業ノ再ビ擡頭スベキコトアラバ本鑛床ヲ開發シテ收益ヲ擧ゲ得ベキ期必ズシモ遠カラザルベキヲ信ズ

第四章 七桶碑附近鑛床

(一) 總說

七桶碑ト稱スルハ鳳城縣西部ニ位シ哨子河上流地方數部落ノ總稱ニシテ其中心部落タル三家子ハ青城子ノ西方約七十支里ニ位シ海城ヲ去ル事東方百二十支里附近ハ土地比較的廣濶ニシテ流域ニハ數千米ノ沖積層ヲ生ジ人口稠密ニシテ道路四通セリ

普通ノ地質ハ結晶質石灰岩、絹雲母片岩、綠泥片岩、變質粘板岩等ヨリナリ火成岩ハ花崗岩ヲ主トシ部分的片麻岩ヲ生ゼリ、其他石英斑岩「ランプロファイヤ」類等ノ岩脈ヲ認ム、此ノ花崗岩ニ接シテ諸所ニ金屬鑛床ヲ胚胎セルモノアリ又河床ノ沖積層ニハ屢々砂金ヲ産ス、今之等ニ就テ一括シテ記述スル處

アラム

(二) 朱家溝砂金地

三家子ヨリ北方四支里ナル朱家堡子ヨリ哨子河ノ一支流朱家溝ヲ廻ル約七支里間ノ河床及ビ兩岸ノ第四期層ヲ砂金地トナス南滿一帶ニ於ケル砂金産地中比較的大規模ニ稼行セラレタルモノノ一ツナリ

第四期層ハ主トシテ花崗岩及ビ片麻岩ノ砂礫ヨリ成リ幅員二百尺厚サ十尺乃至三十尺ニ及ビ地表ヨリ三、四尺ノ箇所ニ厚サ三、四寸ノ泥炭層ヲ挟メリ其基底岩ヲナセルハ綠泥片岩ニシテ南方ニ急斜セリト云フ、合金層ハ此ノ片岩ノ直上ニアリ厚サ二尺ニ及ビ黑褐色ノ水酸化鐵ヲ以テ膠着セラレ多量ノ黃鐵礦ヨリ變化セル菱角ヲ缺ケル立方形ノ褐鐵礦ヲ含メリ、思フニ上流地方ニ存セル花崗岩及ビ片麻岩中ノ石英脈トシテ黃鐵礦ト伴ヒテ産出セル山金ハ石英脈ノ崩壞ト共ニ流出シ自然ノ選鑛作用ニヨリテ黃鐵礦ト共ニ下方ニ沈澱シ且ツ上部ノ砂礫層ヲ通シテ溶解流下セル鐵分ハ比較的浸透性乏シキ片岩層ニ會シテ此處ニ再ビ沈澱シ合金層ヲ膠着シテ現在ノ如キ觀ヲ呈セシモノナリ

砂金採取ハ數十年來引續キテ行ハレ先ヅ砂礫層中ニ穿井シテ合金層ニ達シ之ヲ採掘シ次ニ四方ニ向テ出來得ル限リ坑道ヲ掘進シテ採掘シ別ニ支柱ヲ設ケズ崩落ノ危険ニ瀕スル時ハ之ヲ放棄シテ更ニ砂礫層中ニ穿井シテ新シク採掘ヲ初ム斯ノ如クシテ亂掘ノ結果遂ニ事業ヲ繼續シ難キニ到リ數年前中止シタリ本鑛床ハ再ビ復活セシムルコト困難ナルベケレドモカカル豐富ナル砂金鑛床ヲ作レル源泉ハ必ズ附近ニ相當注成ニ價スベキ山金ノ所在ヲ暗示スルモノナルベク附近山地ノ精密ナル調査ハ意外ノ收穫ヲモタラサヤモ測ルベカラズトス

(三) 藥山堡子

三家子ヨリ岫巖街道ヲ進ムコト五支里ニシテ藥山堡子ニ達ス堡子ノ北方一帶ノ低平ナル丘陵地ヲ鑛産地トナス地質ハ黝黑色ノ石灰岩、綠泥片岩及ビ變質粘板岩ノ累層ニシテ一間乃至三間ノ厚キ表土ヲ被リ不明ナレドモ全山各所ニ「燒ケ」ノ轉石散亂セリ堡子ヨリ溝門嶺子ニ越ユル山道ノ頂キニ近ク石灰岩中ニ片岩ノ薄層ヲ含ミ走向北七十度東、傾斜南四十度ヲ示セルモノアリ此ノ片岩ニ沿ヒテ一舊坑アリ現今五間餘進入シ得ルニ過ギズシテ片岩中ニ少量ノ黃鐵礦ノ鑛染セルヲ見ル少許ノ探鑛ヲ行ヒシ遺跡ナルベシ

又藥山堡子ノ西南三、四町ノ河床ニ於テモ七、八年以前砂金採取者ニヨリ地表下、七、八尺ノ深サニ於テ鉛鑛脈ヲ發見セラレ馬車二臺ノ鑛石ヲ搬出シテ精煉ヲ試ミシニ技術拙劣ナリシ爲鑛石ハ良好ナリシニ拘ラズ鉛ノ産出少ナク中止セリト傳フ現今舊坑ハ存セズ第四紀層ヲ掘リ下ルコト僅々七、八尺ニシテ鑛脈ニ會セリト云フハ疑ナキ能ハザレドモ暫ク聞知セルママヲ記セム

(四) 鐘家堡子石綿産地

鐘家堡子ハ三家子ノ西方七、八支里ナル鐘家堡子村落ヲ去ルコト西方一支里餘緩徐ナル小丘ノ頂上村落ヨリ高距約二百尺ノ箇所ニアリ、民國元年奉天城公司ノ稼行ヲ開始セルモノニシテ苦力四五名ヲ使役シ一日百七、八十斤ノ石綿ヲ得テ之ヲ海城ニ搬出シ十斤ニ就キ小洋一元ヲ以テ賣却セシモ收支償ハズ同四年中止セリト云フ

附近ノ地質ハ角閃片麻岩ヲ基盤トシ石灰岩ノ地層ヲ頂ケリ鑛床ノ南方ニ當リテハ花崗岩ノ露出アリ鑛



床附近ハ特ニ粗粒ノ石灰岩ニシテ石綿脈ハ數條ノ細脈ヲナシテ幅二、三尺ノ著シク分解セル石灰岩中ニ介在シ走向北四十五度西、傾斜南八十五度ヲ示セリ其下盤ニ接シテ基性岩脈ノ分解物ト覺シキモノアリ、母岩ハ爲ニ著シク變質ヲ受ケ多量ノ絹雲母ヲ生ゼリ、石綿ハ「透角閃石石綿」Tremolite-asbestos(CaO<sub>3</sub>M<sub>2</sub>O<sub>4</sub>SiO<sub>2</sub>)ニ屬シ灰白色ニシテ纖維ハ脈ノ方向ニ配列シ長サ一尺五寸ニ及ブモノアレドモ纖維脆弱ニシテ紡錘ノ目的ニハ適セザルベク鑛量ハ又多キヲ期スベカラズ有望ナルモノニハ非ズ

### 第五章 岫巖縣北部鑛床

#### (一) 大莫古峪

三子家ノ南方ニ位シ山咀子、紀家堡子等ノ部落ヲ經テ達スルヲ得鑛產地ハ大莫古峪ノ右側ノ小溝二道背(元勝溝)ニアリ三子家ヲ去ルコト三十六支里トス

附近ハ石英ニ富メル花崗片麻岩ノ地帯ニシテ石灰岩ヲ認メズ所々ニ玢岩岩脈ノ貫入ヲ見ル鑛床ハ溪流ノ水底ニ約二尺四方ノ露頭ヲ有シ岩脈ノ接觸部ニ胚胎セシ接觸變質鑛床ナリ鑛石ハ磁硫鐵鑛ヲ主トシ少量ノ黃銅鑛ヲ交ユ鑛石ハ角閃石ヲ主トシ陽起石透角閃石等所謂「ズカルン」鑛物ヨリ成ルモ石榴石ハ發見スルヲ得ザリキ

本鑛床ハ極メテ小規模ナル鑛囊ヲ成セルニ過ギズ鑛石モ亦使途少ナキ磁硫鐵鑛ヲ主トスルモノナレバ探鑛ノ價值ヲ認メズ猶同所ヨリ下流一支里ノ右側山嶺ニ於テ少許ノ試掘ヲ行ヘル形跡アルモ注意スベキモノナシ

#### (二) 香爐山

三子家ヨリ岫巖ニ至ル大道ヲ行クコト二十支里ナル龍王廟ヨリ西方香爐溝ヲ遡ルコト十支里黃家堡子部落ノ南方ノ一小溝、小河内溝ヲ遡ル事更ニ三支里左方ノ山頂ニ近ク露頭ヲ有ス香爐溝ノ地並ヲ抜クコト四百尺ノ地點ナリ

舊鑛ハ甚ダ古キモノアル如クナレドモ不明ナリ民國六年海城在住小崎某(?)ナルモノ探掘ヲ行ヒ約二百斤ノ鉛鑛ヲ得テ中止セリト云フ

地質ハ石灰岩綠泥片岩ヨリ成リ玢岩類ノ貫入アリ母岩ハ石灰岩ニシテ角礫狀ヲナシ淡赤褐色ヲ呈セリ鑛脈ハ二條アリ、一ハ走向北十五度西、傾斜南二十五度最大鑛幅八寸他ハ走向北二十度東、傾斜八十度南最大鑛幅一尺アリ共ニ石灰岩中ニ鑛染狀ヲナシテ方鉛鑛ノ點在セルモノニ過ギズ、黃鐵鑛ハ甚ダ少ク其他ノ鑛物ヲ認メズ、舊坑ハ此ノ兩脈ノ交叉線ニ沿ヒテ約四十尺掘進セルモノニシテ引立ハ瀦水ノタメ觀察スルヲ得ズト雖モ元ヨリ注意ニ價スベキ鑛床ニアラズ

#### (三) 其和僧溝

香爐溝ノ一支溝ニシテ小河内溝ト相對セル其和僧溝ヲ遡ルコト一支里ニシテ達ス

前記小崎某ガ香爐山ニ先キダチ稼行シ鉛鑛六百斤ヲ得シモ坑内出水ノタメ中止シタリト云フ

鑛床ハ谿谷部ニ露頭ヲ有シ白色粗粒ノ石灰岩ヲ母岩トシ走向北三十度西傾斜四十五度北ヲ示シ鑛幅六尺ニ及ブモ鑛中ハ純白塊狀ノ方解石ヲ主トシ部分的ニ少許ノ純粹ナル粗粒ノ方鉛鑛ヲ含メリ舊坑口ヨリ四十尺ノ箇所ニ於テ玢岩狀岩株ニ會シ鑛況不良ニ赴ケルト共ニ出水ノ災サヘ加ハリ中止ノ外ナキニ到レ

ルモノナルベシ本鑛床ハ規模極メテ小ナル鑛瘤ニ過ギズ再探鑛ヲ行フノ價値ナシ

(四) 紅嶺子

三家子ヨリ哨子河ニ沿ヒ岫巖街道ヲ進ムコト二十八支里ナル紅嶺子ヨリ河ニ沿ヒ北東北二支里ナル小紅嶺子ヨリ更ニ北一支里哨子河ノ左岸ニ灌グ二道溝ノ中復ニアリ昔時ノ稼行ハ不明ナレドモ數年前海城ノ人吳廣潤ナルモノ日々十數人ノ苦力ヲ使役シテ五ヶ月間ニ互リ稼行セシモ資金不足ノ爲中止セル時遇前記小崎某來タリ探掘セシ鑛石ヲ馬車十數臺ニヨリ營口ニ送致シ其ママ踪跡ヲ晦マセリト云フ

附近ノ地質ヲ按ズルニ片麻岩(恐ラクハ準片麻岩ナルベシ)及ビ絹雲母片岩ノ互層ニシテ山頂ニ近ク花崗岩ノ露出アリ又所々ニ石英脈及ビ基性岩脈ノ貫入アリ

鑛床ハ哨子河々床ヨリ約百五十尺ノ高度ヲ有スル地點ニ露出シ片麻岩ヲ母岩トシ之ヲ貫通シテ走向北三十度東傾斜五十度北ヲ指示スル基性岩脈ノ上、下盤ニ沿ヒテ表ル此ノ岩脈ハ幅二尺ヲ有シ緻密ノ岩石ニシテ著シク分解シテ淡綠黃色ヲ呈シ長サ數哩ニ及ブ正長石ノ斑晶ヲ有セリ鑛床ハ此ノ兩盤ニ沿ヒ片麻岩中ニ鑛染狀ヲナシ最大幅員岩脈ヲ合セテ五、六尺ニ及ブモ其母岩トノ境ハ甚ダ不明瞭ニシテ著シク之ヲ珪化セリ鑛物ハ方鉛鑛、黃鐵鑛及ビ石英ヨリ成リ方鉛鑛ハ塊狀ヲナシテ所々ニ介在セリ

舊坑ハ圖ノ如ク當初上部ヨリ掘進シテ次第ニ下ニ及ベルモノナルベク猶多少ノ殘存鑛量アルベキモ鑛床ノ上盤數間ニシテ既ニ花崗岩ノ露出アリ坑内ニ於テモ今暫ク掘進ヲ續クル時ハ直ニ花崗岩ニ出會スベキコト明カナリ本鑛床ノ成因ヲ考フルニ花崗岩噴出ノ後期ニ當リ基性岩脈ノ貫入アリ鑛脈ハ此ノ岩脈ニ伴テ上昇シ來リ片麻岩ノ片理ニ沿ヒテ浸入シ之ヲ交替シテ沈澱セルモノニシテ岩脈ガ花崗岩ヲ貫ケル部

分ニ於テハ恐ラク交替作用盛ナル能ハズ鑛床ハ尖滅ニ歸スナルベシ今少シク探鑛ヲ繼續シテ此ノ事實ヲ確メザリシハ惜ムベシト雖モ再著手ノ要ヲ認メズ

第六章 鑛洞溝及ビ附近鑛床

(一) 位置及ビ交通

岫巖縣ノ東部ニ位シ縣城ヲ去ルコト東方約十五支里ノ地點ニ存スル趙家堡子ト稱スル部落ヨリ北スルコト二支里ナル賀家堡子ノ上方鑛洞溝ノ兩岸山地ニ在リ岫巖ニ到ルハ途上大虎嶺ト稱スル一嶺ヲ控ユレドモ馬車ノ交通自在ナリ鐵道沿線ヲ去ルコト甚ダ遠シト雖モ哨子河及ビ大洋河ノ水運ヲ利用シテ大孤山ニ搬出スルコト不可能ニハ非ラザルベシ

(二) 沿革

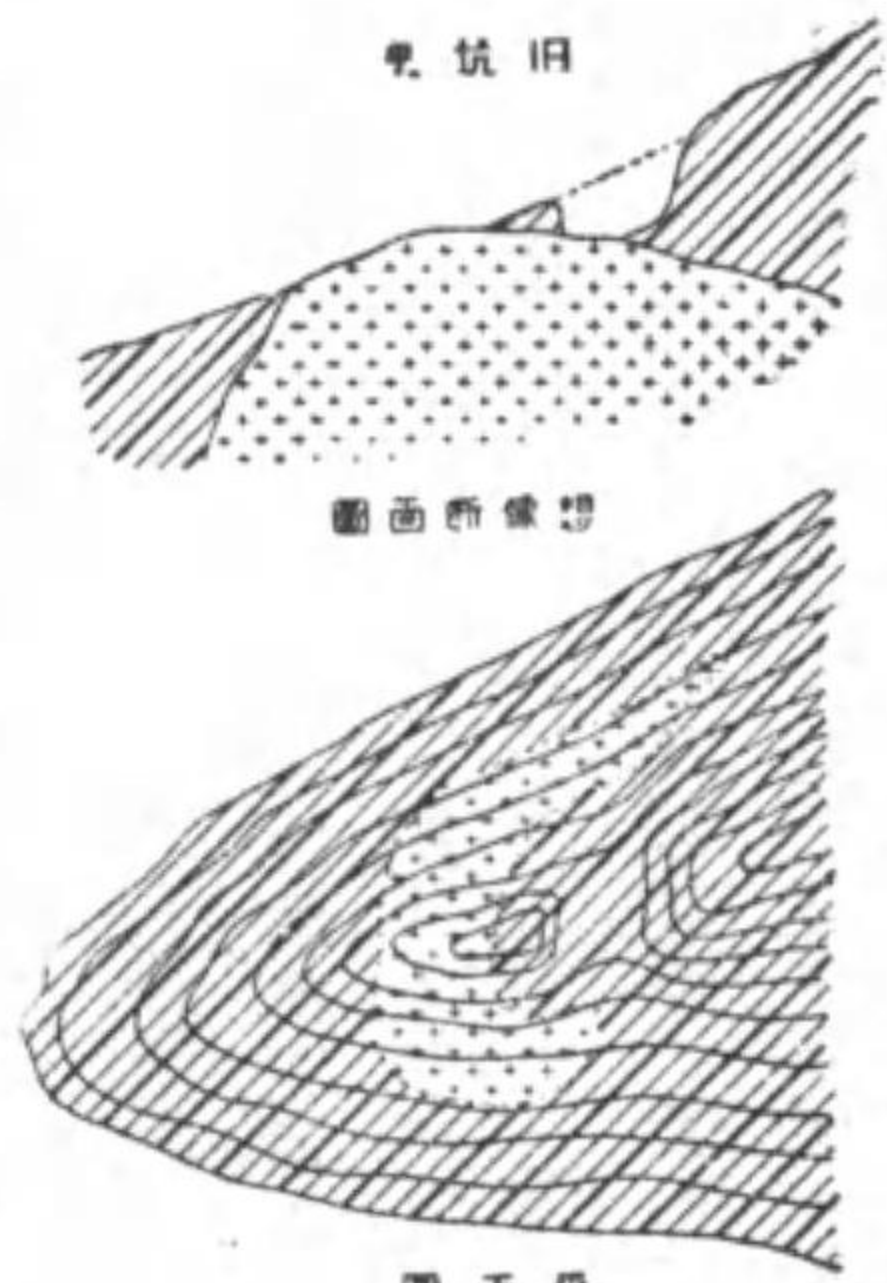
古代ノ稼行ニ關シテハ何等口碑ノ依ルベキモノナシト雖モ舊坑ノ狀態及ビ附近ニ今猶當時ノ鑛滓ノ散亂セル事實ヨリ判ズルニ餘リ遠カラザル過去ニ於テ行ハレシコト明カナリ大正六年森氏ハ當地方ノ舊坑ヲ調査シテ其有望ナルコトヲ認メ黃湛中ノ名義ニヨリ出願シ翌七年許可ヲ得シモ未ダ著手ノ運ニ至ラズシテ現在ニ及ベリ

(三) 地質及ビ鑛床

附近ノ一帶ハ緩徐ナル山地ニシテ標高三〇七米ヲ示ス一峯鑛產地ノ北方ニ聳立シ全山麓ノ盟主トナリ支脈ハ四方ニ陵夷シテ哨子河本支流ノ流域ニ臨メリ地質ハ準片麻岩及ビ絹雲母片岩ノ互層ヨリ成リ石英

班岩及ビ玢岩岩脈等ニヨリテ貫カル

鑛床ハ鑛洞溝ニ三箇所ノ露頭ヲ有セシモノナレドモ皆露頭ニ沿ヒテ甚シク亂掘ヲ行ヒタル遺跡ニシテ現今崩落セル母岩ノ破片以外殆ド何物ヲモ認メ難シ舊坑甲ハ(附圖參照)ハ溝ノ右側約百五十尺ノ高サニ在リ母岩ハ上下盤共ニ片岩ニシテ其直下ニ石英班岩ノ露出アリ鑛床ハ其接觸部ニ近ク交替鑛床トシテ胚胎セシモノニシテ母岩ハ著シク班化セラレ且ツ鑛染狀ヲナセシ黃鐵鑛ノ酸化脫出セルタメ褐色多孔質トナレリ舊坑ノ大サ幅四、五間長サ二十間ニ及ブモ鑛床ハ

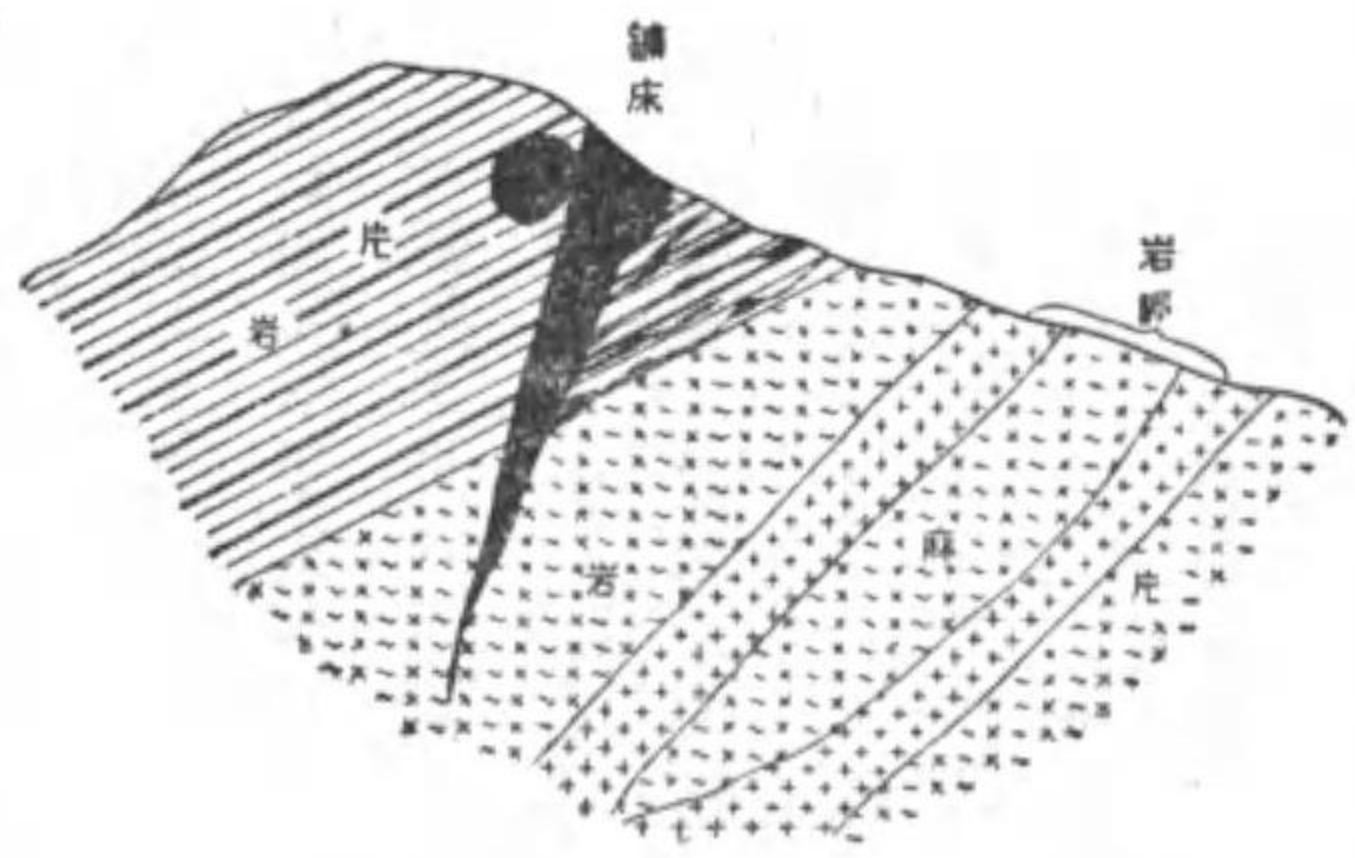


圖面西像

恐ラクハ鑛囊狀ヲナシテ存在セシモノニシテ殘存鑛量ヲ豫期シ難カルベシ、舊坑乙ハ溝ノ右側舊坑甲ヲ去ルコト北方約二百米ノ地點ニアリ高サ百七、八十尺ノ山頂ヨリ西方山麓ニ向テ約二百尺連續セリ母岩ハ上盤ハ片岩下盤ハ準片麻岩ニシテ走向東西傾斜三十度南ヲ示セリ又下盤ノ方向ニ數間ヲ距テテ二條ノ玢岩岩脈ヲ認ム、鑛床ハ又東西ノ走向ヲ

有シ南ニ向ツテ急斜セルモノノ如シ鍾幅ハ約一間ニシテ其下盤ノ絹雲母片岩ノ片理ニ沿ヒテ無數ノ細脈ヲ生ジ幅二間ニ互リ母岩全體ヲシテ鑛石ノ如キ觀ヲ呈セシム然ルニ準片麻岩ノ部分ニ於テハ岩石堅緻ニシテ多少ノ珪化作用ヲ受ケシト雖モ鑛染狀態ヲ呈スルガ如キコトナシ山頂ヨリ東部ニ向ツテハ暫ク鑛染狀態ヲ續クルモ突如トシテ尖滅セリ、舊坑丙ハ溝ノ左側ニ位シ約三百尺ノ溪谷ヲ隔テテ舊坑乙ノ延長上ニ位シ二百尺ニ互ツテ露天掘ヲ行ヘリ其走向傾斜及ビ母岩ノ關係共ニ乙ニ同ジク明ラカニ同一鑛床ノ一

部分ナルコトヲ認知セラル、河床ヲ抜クコト六、七十尺ノ箇所ニ一舊坑アリ主脈ノ上盤ノ方向ニ掘進セルモノニシテ坑口ハ甚ダ狹ク内部ニ進メバ高サ六尺、奥行四間、幅十五尺ノ一洞穴ヲナセリ西部側壁ハ約三尺ノ幅ヲ有スル黑色緻密質塊狀ノ閃亞鉛鑛ヨリ成リ其上部即チ洞穴ノ天井ハ石英中ニ少量ノ方鉛鑛、



圖面西像 (乳) 床 鑛 床 子 賦

閃亞鉛鑛ヲ散點セルモノヨリ成レリ之ハ明ラカニ主脈ノ上盤ニ當ツテ一部分母岩ヲ交替シテ此處ニ鑛體ヲ沈澱シ鑛瘤狀ヲナセルモノナリ猶其上部ニ當テ同様主脈ノ上盤ニ沿ヒテ探掘ヲ行ヘル形跡アレドモ現今殘存セル鑛體ヲ認ムルヲ得ズ主脈ハ約二百尺ニシテ純然タル石英脈ト化シ久シカラズシテ尖滅ニ歸セリ

(四) 鑛床ノ成因及ビ價值

舊坑甲ニ關シテハ既述ノ如シ、舊坑乙、丙ハ元來同一鑛床ニシテ玢岩貫入ニ際シテ生ジタル裂罅ニ沿ヒテ上昇シ來タレル鑛液ハ之ヲ充填シテ主脈ヲ造レルト同時ニ裂罅ハ母岩ノ片理ノ方向ト銳角ヲ成セルガ故ニ裂罅ヲ生ゼル際ニ働キシ動力ノ片理ノ方向ト直角ヲナセル分力ノタメ片理ノ方向ニ從テ無數ノ間隙ヲ生ジ鑛液ハ此ノ間隙ニ沿ヒテ浸入シ母岩ヲ交替シテ主脈下盤ニ於ケル網狀脈ヲ生セリ裂罅ハ單ニ鑛液ノ通路ヲ供給セシニ止マラズト雖モ鑛液ノ片岩ニ對スル交替作用ハ甚ダ盛ニシテ主脈ノ鍾幅ハ裂罅ノ幅員ヨリモ遙カニ大ナルモノトナレリ且ツ主脈ノ上盤ニ於テ母岩ノ弱點ニ從テ交替作用行ハレ此處ニ鑛瘤狀鑛體ヲ生ゼリ然ル

ニ下盤ニ表ハレタル準片麻岩ハ片岩ニ比シテ比較的堅緻ニシテ片理著シカラズ此ニ對シテハ鑛液ノ交替作用ヲ呈スルコト能ハズ鑛染ヲ生ズルコトナシ鑛床ハ當初延長七百尺ニ及ビ相當大規模ナリシモ其中央ノ主要部約三百尺ハ溪流ノタメ削脱流逸セルタメ現今東西兩端二百尺ヲ殘存スルニ過ギズ且ツ下盤ニ當ツテ三十度ノ緩傾斜ヲナセル片麻岩ハ地下數十尺ニシテ直チニ鑛床ノ兩盤ニ出現スベク之ガ爲鑛床ハ忽チ鍾幅ヲ減シ尖滅ニ歸スルナルベク恐ラクハ河床ノ砂礫層ノ下部ニ於テ鑛體ヲ見出スガ如キコトハ有ラザルベシ舊坑ノ下部ニ於テハ猶相當ノ殘存鑛量ヲ有スベキモ附近ニ散亂セル鑛滓ヲ觀察スルモ又舊坑丙ニ於ケル鑛瘤ヲ見ルモ共ニ本鑛床ハ元來閃亞鉛鑛ニ富メリシコトヲ推知シ得ベク縱ヒ多少ノ殘存鑛量アリトスルモ豐富ナル鉛鑛ヲ期待スルガ如キハ元ヨリ不可能ナルベシ、以上ノ如ク論述スル時ハ本鑛床ハ一顧ノ價值ナキガ如シト雖モ必ズシモ然ラズ其舊坑ノ堂々タルコト近ク其比儔ヲ見ズ以上ノ如キ假説ノ下ニ一喝埋葬シ去ルニ忍ビザルモノアリ然リト雖モ斯クノ如キ舊坑ヲ再ビ開坑スルガ如キハ全然冒險的業企ニシテ交通ノ不便其他四圍ノ事情ヲ酌量スル時ハ到底今暴ニ試掘ヲ勸奨スルノ勇ナシ暫ク謎ノ鑛床トシテ保留セムコトヲ欲ス

#### (五) 小蘇子勾舊坑

鑛洞溝鑛區ノ東ニ連レル小蘇子勾ノ溝奥左側ノ山腹水準線上約二百五十尺ノ地點ニアリ何ノ時代ニ稼行セラレタルモノヤ明カナラズ地質ハ絹雲母片岩準片麻岩ノ互層ニシテ附近ニハ火成岩ノ露出ヲ認メズ母岩ハ準片麻岩ニシテ上盤ニ近ク絹雲母片岩表ル鑛床ハ走向北五十度西、傾斜五十度南ニシテ母岩ノ走向傾斜ト一致セルモノノ如ク約三間ヲ距テテ二條ノ平行脈存セシモノノ如ク延長五百尺ニ及ベリ舊坑ハ

悉ク表土ニ覆ハレ現今何ノ判斷ヲモ下シ得ベキ資料ヲ供セズ鑛洞溝ノ試掘ヲ行フガ如キ時期アラバ或ハ研究ニ價セム

## 第七章 鑛洞嶺及ビ附近鑛床

### (一) 位置及ビ交通

鑛洞嶺ト稱スルハ岫巖縣ノ西部ニ位スル一嶺ニシテ此ノ附近鑛產地甚ダ多シ其中心地トモ稱スベキ馬家堡子ハ縣城ヲ去ルコト六十支里哨子河ノ一支流タル鴨河ノ上流即チ窪糖子溝ニアリテ其一支溝タル松樹溝ノ分岐點ニ位置ヲ占ム岫巖ニ至ルハ道跡比較的平坦ナリ又北方二十支里ニシテ岫巖ヨリ蓋平ニ通ズル大道ニ達スルヲ得ベク蓋平ヲ去ルコト百二十支里トス

### (二) 沿革

往時ノ稼行ニ關シテハ知ルベキ由ナケレドモ其古キモノアリ高麗人ノ遺跡ナリト傳フルモノ少カラズ民國七年六月奉天在住王某等數名相謀リ曾某ヲ金主トシ二十萬元ノ資本ヲ以テ聚義鉛公司ナルモノヲ組織シ附近數箇所ノ鑛床ヲ開發シテ數萬斤(數字疑シ)ノ鉛鑛ヲ得之レヲ蓋平ニ搬出シ朝鮮宣川ニ於ケル古川鑛業會社製煉所ニ賣渡セシモ鑛床ノ状態不良ナルト經營法ノ杜撰トニ基キ收支相償ハズ直接事業費ニ約三萬圓其他猶多大ノ缺損ヲ生ジ同九年七月遂ニ中止セリ

### (三) 地形及ビ地質

附近ハ哨子河及ビ英那河ノ分水嶺ヲナス山岳重疊ノ地ニシテ鑛洞嶺(八九五米)駱駝磊山(七三八米)等

ノ峻嶒簇立セリ地質ハ花崗岩ノ發達地域ニシテ長サ三種ニ及ブ正長石ノ偉晶ヲ含メル斑狀花崗岩廣ク分布シ所々ニ石英斑岩「アブライト」、ランブロフアイヤ」等ノ酸性及ビ基性ノ岩脈貫入セリ

(四) 鑛床通論

鑛床ハ其數甚ダ多シト雖モ其成因及ビ性質殆ド大同小異ナレバ此處ニ概括シテ論ゼム即チ當地方ノ鑛床ハ凡テ花崗岩ト直接成因的關係ヲ有スルモノニシテ別チテ次ノ三種トス

(イ) 花崗岩ノ收縮裂罅ヲ充填セシモノ

附近ニ基性又ハ酸性ノ岩脈ヲ認メズ鑛脈ハ垂直ニ近キ傾斜ヲ有シ時ニ數箇ノ鑛脈ガ放射狀ヲ呈スルガ如キ走向ヲ取ルコトアリ縞狀構造及晶腺ヲ認ム

例 松樹溝 四道溝 松樹溝 小洞叉

(ロ) 基性岩脈ニ伴フモノ

花崗岩噴出ノ末期ニ當リ貫入シ來レル基性岩脈ニヨリ誘導セラレシモノニシテ多クハ此等ノ岩脈ト略直角ヲナセル走向ヲ取り垂直ニ近キ傾斜ヲ有ス縞狀構造及ビ晶腺ヲ有スルコトイニ同ジ

例、張家溝、鑛洞嶺

(ハ) 酸性岩脈ニ伴フモノ

石英斑岩、「アブライト」等ノ酸性岩脈ニヨリテ誘導セラレシモノニシテ之等岩脈ト斑狀花崗岩トノ接觸部ニ表ハル縞狀構造及ビ晶腺ヲ認メズ

例、千條子溝、鑛洞溝

(イ) 及ビ(ロ)ノ明ラカニ鑛脈ノ特性ヲ呈セルニ反シ(ハ)接觸交替鑛床トモ云フベキモノナリ鑛石ハ方鉛

鑛、閃亞鉛鑛、黃鐵鑛、磁鐵鑛、鏡鐵鑛稀ニ黃銅鑛ヲ有シ脈石ハ石英及ビ少量ノ綠泥石ナリ此等ノ鑛物ハ

微細ニシテ極メテ不明瞭ナル縞狀構造ヲ呈スルカ然ラザレバ緻密ニシテ不規則ナル聚合ヲナセリ鑛床ハ

凡テ可ナリノ高温度ニ於テ成生セシモノナレドモ母岩ノ蒙レル變

質作用ハ著シカラズシテ多少ノ珪化作用ヲ見ルノミ又氣成鑛床ト

シテノ特徴ハ一モ發見スルヲ得ズ鑛石ハ磁鐵鑛及ビ黃鐵鑛ヲ主ト

シ鉛鑛トシテノ品位ハ五六「パーセント」ヲ出デザルベク鑛體及母

岩ハ共ニ石英ニ富ミ甚ダ堅硬ニシテ稼行ニ困難ヲ覺ユ以上各鑛床

ニ就テ述ベム

(五) 松樹溝

馬家堡子ヨリ松樹溝ヲ遡ルコト約三支里ノ右方急傾斜地ニアリ

聚義鉛公司ノ探掘跡ニシテ就中最大規模ノモノニシテ數萬斤ノ鉛

鑛ヲ產出セリト云フ

鑛床ハ溪谷ノ上方、七、八十尺ノ地點ニ初マリ走向略東西ニシ

テ北方ニ急斜シ延長百五六十尺アリ

舊坑ハ二箇所ニ存シ同一脈ヲ稼行セルモノニシテ下方ノモノハ奥行七、八間深サ約四十尺上部ノモノ

ハ五間ヲ隔テテ奥行七間深サ三十五尺ヲ有シ共ニ幅約一間ニシテ坑道ノ上部ハ全部探掘ヲ了セリ兩盤共



圖時床鑛又洞小

ニ斑狀花崗岩ニシテ附近ニ岩脈ノ貫入ヲ認メズ鑛幅ハ最大二尺最小數寸ノ間ニ膨縮シ猶下盤母岩中ニハ多少鑛染狀態ヲ呈セリ鑛石ハ方鉛鑛、閃亞鉛鑛、黃鐵鑛ニシテ脈石ハ多量ノ石英及ビ綠泥石ナリ縞狀構造及ビ晶脈ヲ認ム、本鑛床ハ此ノ地方ニ於ケル他ノ何レヨリモ良好ナレドモ既ニ其富鑛部ヲ採リ盡セリ下部舊坑引立ニ於テハ今猶鑛幅六寸ヲ有スレドモ閃亞鉛鑛ヲ主トシテ方鉛鑛ヲ認メズ猶多少ノ殘存鑛量アルベシト雖モ有望ナルモノニハ非ズ

(六) 松樹溝裡小洞又

松樹溝ノ左方ニ分岐セル一支溝ノ右岸山地ニアリ聚義鉛公司ノ舊稼行場ナリ鑛脈ハ三條アリ今假リニA、B、C、ト稱セム(前頁附圖參照)Cハ古ク稼行シタリシ舊坑ヲ更ニ掘進メルモノニシテA、B、ハ新ニ公司ニヨリテ開カレタリ三者ヲ通シ鉛鑛僅ニ一萬斤ヲ得テ放棄セリト云フ凡テ花崗岩ノ收縮裂罅ヲ充填セシ鑛脈ニシテ各十數間及ビ五間ヲ距テ存シAハ走向北七十度東Bハ北六十度東Cハ北四十度東ニシテ放射狀ヲナセリ猶D及Eニモ細脈ヲ探鑛セルモノアリ

此等ハ凡テ南方ニ於テ一點ニ集中スルガ如キ走向ヲ取レルモノナルガ如ク其傾斜皆垂直ニ近ク北方ニ急斜セリAハ鑛幅約二寸ニシテ五、六間掘進セリBハ鑛幅二、三寸約七間掘進セリCハ最モ大ニシテ往時ノ舊坑ハ露頭ニ沿ヒテ約三百尺ニ互リ斷續セリ、鑛幅數寸乃至一尺餘ニシテ往々數條ニ分脈セリ、鑛脈ノ狀態ハ同一ニシテ方鉛鑛、閃亞鉛鑛、黃鐵鑛、黃銅鑛、鏡鐵鑛ヲ有シ多量ノ石英及ビ綠泥石ヲ伴ヒ縞狀構造、節狀構造及ビ晶脈ヲナス思フニ各鑛脈ノ合一點ニ於テ鑛床成生ノ當時或ハ富鑛帶ヲ有セシヤモ計ラレザレドモ現今地形ノ凹部ニ當レルタメ流出シテ影ヲ止メズ本鑛床ハ將來再稼行ノ價値ヲ認メズ

(七) 張家溝

馬家堡子ヨリ二丁計リ下流ニ於テ南方ヨリ來會セル一溪谷アリ之レヲ張家溝トス鑛產地ハ此ノ溝ヲ遡ルコト約二支里ナル右側ノ山地ニアリ聚義鉛公司ノ探掘セシモノニシテ大正八年秋ヨリ同九年秋迄稼行シ約三萬斤(數字疑ヒアリ)鉛鑛ヲ得テ中止セリト云フ基性岩脈ハ走向北二十度西傾斜六十度南ヲ示シテ花崗岩ヲ貫通シ鑛床ハ略北四十度東ノ走向ヲ有シ直立セリ舊坑ハ南西ニ向テ約六間露頭掘ヲ行ヒ猶五、六間坑道掘進ヲナセリ鑛幅數寸乃至二、三尺ニ膨縮シ往々數條ニ分岐セリ引立ハ目下殊更ニ水ヲ貯溜セルタメ驗スルヲ得ザレドモ猶鑛幅二、三寸ノモノ殘存セリト云フ鑛石ハ方鉛鑛、閃亞鉛鑛、黃鐵鑛、磁鐵鑛及ビ鏡鐵鑛ニシテ脈石ハ石英ノミナリ

鑛ノ北東端ハ尖滅ニ歸シ南西端ハ岩脈ニヨリ遮ラルルモノニシテ延長十四五間ヲ越エザルベク有望ナルモノニハ非ズ

(八) 鑛洞溝裡千條子溝

馬家堡子ヨリ窪糖子溝ヲ遡ルコト約二支里左方ヨリ來リ會スル鑛洞溝ヲ遡ルコト更ニ三支里其左方ノ一支溝タル千條子溝ノ左側山地ニアリ溪流ヨリ約百尺ノ高サニ舊坑ヲ有ス舊坑ハ甚ダ古ク高麗人ノ遺跡ナリト傳フ斑狀花崗岩ヲ貫キテ幅七尺走向北六十度東傾斜南八十度ヲ示ス石英斑岩脈アリ鑛床ハ此ノ岩脈ト花崗岩トノ接觸面ニ生ゼシモノニシテ岩脈ノ上下盤ニ沿ヒ二條アリ上盤ノモノハ僅カニ花崗岩中ニ少量ノ黃鐵鑛、方鉛鑛及石英ヲ鑛染セシモノニ過ギズ下盤ノモノハ鑛幅最大二尺ニシテ鑛中ハ少量ノ方鉛鑛、閃亞鉛鑛、黃鐵鑛及ビ石英ヨリナリ舊坑ハ六、七間斜ニ進入セリ少許ノ探鑛ヲ行ヒテ放棄セシモ

ノニシテ再ビ探鑛ヲ行フノ要ナシ猶下流一支里鑛洞溝ノ右岸道端ニ近ク花崗岩ノ「アブライト」ト接觸セル部分ニ於テ幅數寸ノ小脈ヲ認ムレドモ元ヨリ注意ヲ促スニ足ラズ

(九) 四道溝

馬家堡子ヨリ窪糖子溝ヲ廻ルコト五支里左方ヨリ流入スル一支溝様子溝ヲ廻ルコト更ニ十支里左方ノ一支流四道溝ノ會流點ニ於テ様子溝右岸ノ絕壁上ニ溪流ヨリ五十尺ノ地點ニアリ斑狀花崗岩ノ收縮裂罅ヲ充タセル石英脈ニシテ走向北二十度西傾斜三十度北少量ノ黃鐵鑛及ビ微量ノ方鉛鑛ヲ含ミ鍾幅約三寸ヲ有ス延長約三間東方ニ於テ二條ニ分岐シ共ニ尖滅セリ鍾ノ上下盤數尺ハ鑛染狀ヲナシ酸化鐵ニヨリ褐色ヲ呈セリ鍾ノ北端ニ於テ深サ一間計リ試掘ヲ行ヘル形跡アリ本鑛床ハ一顧ノ價値ナシ

(十) 鑛洞嶺

鑛洞嶺ハ馬家堡子ノ西南方約二十支里ノ地點ニ存スル標高八九五米ノ大山ニシテ馬家堡子ヨリ登攀スルニハ鑛洞溝又ハ様十溝裡四道溝ニ沿ヒテ進ムベク共ニ道路頗ル峻惡ニシテ交通運搬ノ便ヲ缺ケリ鑛產地ハ鑛洞嶺ノ主峯ノ東ニ連ル駱駝磊子、駱駝磊山ニ非ズト稱スル峨々タル岩壁ノ東側面ニアリ土人ハ高麗人ノ稼行セルモノナリト稱スルモ或ル古老ハ「一百年前ノ稼行ニカカルト云ヘリ恐ラクハ眞ナルベシ」鑛床ハ斑狀ノ花崗岩ヲ貫キテ走向北二十度東傾斜四十度北ヲ示ス基性岩脈ニ誘導セラレシモノニシテ此ノ岩脈ニ略々直角ヲナシテ生ゼル花崗岩ノ裂罅ヲ充填セシ石英脈ナリ、岩脈ハ幅七尺ヲ有シ稍々不規則ナル形狀ヲ呈シ多クノ支脈ヲ分岐セリ鑛床ハ岩脈ノ上下ニ二條アリ其下方ノモノハ走向東西ニシテ垂直ニ近ク南ニ急斜セリ鍾幅ハ最大二尺延長約二十間ニシテ北端ハ岩脈ニヨリ切斷セラレ南端ハ次第ニ尖

滅セリ鍾中ハ主トシテ石英及ビ磁鐵鑛ヨリ成リ少量ノ黃鐵鑛及ビ方鉛鑛ヲ含メリ舊坑ハ露頭ニ沿ヒテ十二三間露天掘ヲ行ヒ更ニ五六間坑道掘進ヲナセリ引立ハ瀦水ノタメ見ルヲ得ズ上部ノモノハ五、六間南方ニ偏シテ走向北六十度東傾斜直角ニ近ク鍾幅約七八寸上記岩脈ノ支脈ニ伴ヒテ來レルモノナリ其西北端ハ五六間ニシテ尖滅セリ鍾中ハ石英、磁鐵鑛及ビ黃鐵鑛ヨリ成レリ小許ノ試掘ヲ行ヘル形跡アリ猶岩脈ニ接シテ所々ニ黃鐵鑛ノ鑛染セルヲ見ルモ附近ニ平行鑛脈ノ存在ヲ發見セズ本鑛床ハ其規模品位共ニ有望ナラザルニ加フルニ峻峻ナル山地ニアリテ稼行運搬共ニ不便極マリナカルベク之レヲ開發スルガ如キ望ミ絶無ナリ

(十一) 結論

以上詳述セシ各鑛床ノ外當地方ニハ精査ヲ行フ時ハ猶隨所ニ舊坑及ビ露頭ヲ發見セラルベシ然レドモ當地方ハ元來山間ノ避地ニシテ鐵道沿線最近ノ驛ナル蓋平ニ出ルニハ百二十支里ヲ算シ到底一日ヲ以テ到達スルヲ得ズ交通運搬極メテ不便ナリ

聚義鉛公司ノ無殘ナル失敗ヲ招キシハ元ヨリ其杜撰ナル經營法ノ責ヲ分ツベキ所ナレドモ職トシテ鑛床ノ不良ト運搬交通ノ不便トニ因由セズンバアル可カラズ

如何ニ優秀ナル技術ト卓越ナル經營法ヲ以テスルモ斯クノ如キ先天的惡條件ヲ奪フ可クモ非ズ當地方ノ諸鑛床ヲ再ビ開發シテ利益ヲ以テ稼行セラルルガ如キコトハ近キ將來ニ於テ絶對ニ實現ノ期ナキヲ信ズ又縱ヒ精査ノ結果猶新露頭ヲ發見シ得ルトモ其性質既知ノモノト大差ナカルベキガ故ニ再ビ精査ヲ行フノ必要ヲ認メズ

### 第八章 鳳城縣西南部鑛床

#### (一) 三道溝恒山子

鳳城縣ノ西南部ニ位シ縣城ヲ去ルコト百五十支里大洋河ノ一支タル三道溝ノ内恒山子ノ上流ニ於テ右方ニ分岐流セル一支溪流鑛洞溝ノ左岸山腹ニアリ交通不便ノ地ナリ光緒十年地方人ニヨリ盜掘セラレシモ官憲ノ禁遏ヲ受ケ爾來著手スル者無カリシニ大正五年子祥麟ナルモノノ名義ヲ以テ試掘許可ヲ得タリト云フモ不明ニシテ未ダ何等著手セズ附近ハ相當峻險ナル山地ニシテ黑雲母片岩及ビ片麻岩ノ互層ヨリ成リ文字狀花崗岩脈ノ貫入アリ鑛床ハ黑雲母片岩ヲ母岩トシ走向北五十度西傾斜南八十度ヲ示シ岩脈ト約直角ヲナシ鍾幅三寸乃至一尺五寸ニ膨縮ス露頭部ニ於テハ極メテ細キモ下部ニ於テハ主トシテ母岩中ノ黑雲母ヲ交替シテ膨大セリ主トシテ方鉛鑛及ビ石英ヨリ成リ黃鐵鑛ハ甚ダ少ク柘榴石ヲ伴フヲ特徵トス猶鍾ニ近ク母岩中ニ白雲母ノ小脈ヲナシテ發達セルヲ見タリ鑛床ハ右ノ岩脈ニ伴ハレシ鑛脈ニシテ相當高溫度ノ下ニ成生セラレ變質交替作用ヲ伴ヒ下部ニ於テ肥大スルノ望アリ鉛鑛ハ品位甚純ナルモノアリ坑口附近ニ於テ得シ試料分析ノ結果ハ

鉛 三二・八八      銀 〇・一六二      金 微量  
ヲ示セリ

舊坑ハ一丈餘掘下ガレリト云フモ現今埋モレテ五、六尺ヲ餘スノミ猶露頭ニ沿ヒテ七、八間探鑛ヲ行ヘル形跡アリ然ルニ舊坑ノ約二十間上方即チ北西方ニハ文字狀花崗岩脈表レ舊坑ノ東南延長線上ニハ何物ヲ

モ見出サズ延長十數間ヲ出デズ鑛床ノ規模甚小サク且ツ單獨ニ遍在セルモノナレバ之レヲ開發スルノ價値乏シキモノトス

#### (二) 鷄冠砬子

鳳城縣ノ西部ニ位シ縣城ヲ去ルコト百二十支里鷄冠山驛ヲ去ルコト西南八十支里大洋河ノ右岸ノ一支流小湯溝ノ左岸ニアリ趙家堡子ト稱スル部落ヨリ數丁北方ノ山地ニ露頭ヲ有ス從來多少ノ探鑛ヲ行ハレシモノナリトノ說アレドモ地方人ノ知ル者無シ地質ハ花崗片麻岩ヨリ成リ著シク風化水蝕ヲ蒙レリ鑛床ハ之レヲ貫ケル石英脈ニシテ斷續百數十間ニ互リ幅五、六間高サ數十尺峨々トシテ削立セリ走向東西ニ近ク南方ニ急斜ス此ノ石英脈中ニハ部分ニヨリ微量ノ硫化物ヲ含ミシモノノ如ク多少多孔質ヲ呈シ褐鐵鑛及ビ孔雀石ノ斑點ヲ有スルコトアリ

鉛銅鑛トシテハ元ヨリ一顧ノ價値ナク金鑛トシテモ各部分ヨリ試料ヲ取リテ椀掛ヲ行ヒシト雖モ一ノ金粒ヲ見出ササリシニヨリ又價値ナキモノト認ム



### 金嶺鎮鐵鑛床調查報文

大正九年十月調

地質調査所員 青 地 乙 治

金嶺鎮鐵鑛床ハ山東鐵道管理ノ唯一ノ鐵山ナリ金嶺鎮、湖田、張店ノ三驛ヲ含メル鐵路ノ北方一里乃至二里ノ距離ニ於テ鐵山、團山、玉皇山、四寶山等ガ北ニ向ツテナセル馬蹄形ノ山脈中ニ連亘セリ

本鑛山ハ大正五年四月既ニ當調査所長竝ビニ所員小林胖生氏ニヨリテ詳細ニ調査報告セラレタルモノニシテ閃綠岩ト石灰岩(支那層上部)トノ接觸ニ基ツク接觸交代鑛床ニ屬シ東北方ハ鳳凰山、南方ハ上湖田附近ニ露出セル砂岩、頁岩、硅質石灰岩等ヨリナレル所謂博山夾炭層及ビ支那層上部ノ石灰岩ト假像的斷層ヲ以テ境シ鐵露頭ハ延長約一萬五千米突ノ間ニ點々存在セリト雖モ該調査當時ニ於ケル探鑛程度ニ於テハ確實ニ稼行ニ堪ヘ得ルモノト考ヘラレタルハ鐵山區域ナリ小職等今回視察スルニ爾來今日ニ至ルマデ此ノ區域ヲ除ギテハ新タニ探鑛探掘ノ進メラレタル處ナキヲ以テ此處ニハ鐵山區域ヲノミ限リテ其後ノ探鑛探掘ノ進捗ニ伴ヒ得タル現況ノ一斑ヲ記述セント欲ス

#### 鑛體

鑛體ノ形ハ所謂接觸交代鑛床トシテ尤モ普通ナル不規則ナル「レンズ」狀ヲナセルモノニシテ上昇セル熱鑛泉ガ接觸部ニ於テ比較的交代シ易キ石灰岩ノ上部ヲ選ミ液中ニ含マレタル鐵分ヲ交代充填シタルモノナリ閃綠岩トノ接觸部ニ於テハ多量ノ輝石類ヲ伴ヒ鐵牛附近ニ於テハ少量ノ風化セル石榴石様ノ鑛物ヲ伴フ

露頭ニ近キ部分 既ニ調査セラレタルガ如ク露頭部ハ東北端黃金莊村落ノ西方ニ起リ丘陵ノ緩斜面ヲ東南ニ互リ所謂「鐵牛」ヲ過ギテ鐵山ノ東麓ニ至リ幅三米突乃至三十米突延長約一千七百餘米突ニ及ブモ此區域ニ互リテ溝狀凹地ヲナセル舊坑跡アリ至ル處表土ニヨリテ埋沒セラレ鐵露頭ハ點々其間ニ散在セリ

一、鐵牛ノ北東露天掘第一ハ(×)約九十三米突ノ高距即チ三番坑道地並ヨリ約二十米突ノ高サノ地點ニシテ目下地表下二十米突ノ底部マデ摺鉢形ニ掘リ下グラレ此ノ部ニ於ケル赤鐵鑛ヲ探掘シ以テ三番坑道内へ運搬セリ

二、露天掘第二(×)ハ鐵牛ノ西端約二百七十米突ノ地點ニシテ三番坑道地並ヨリ約四十米突ノ高サナリ地表ヨリ約十米突底部ノ表土中ニ埋沒セラレタルガ如キ觀ヲナセル赤鐵鑛ヲ探掘セリ

三、露天掘第三(×)ハ第二ノ區域ヨリ更ニ約百七十米突西南ニ位シ三番坑道ヨリ約五十米突ノ高サノ地點ニシテコノ地域ニアリテハ地表ヨリ約十八米突底部ニテ作業シ主トシテ赤鐵鑛ヲ探掘セリ

四、露天掘第四(×)ハ第三露天掘ノ箇所ヨリ更ニ西南へ約百八十米突ヲ隔テ、三番坑道地並ヨリ約七十米突ノ高サナリ、此所ニテハ地表ヨリ約十八米突底部ノ鑛石ヲ探掘セリ

前記ノ内鐵牛ヨリ第一露天掘ニ至ル間ハ三番坑道主要部ノ上部ニ位シ地表ヨリ十五米突乃至二十米突ハ既ニ鑛石ヲ探掘シ盡シ坑道ハ充填セラレタル區域ナリ

露天掘第三第四ハ二番坑道直下ニ位シ兩露天掘地點間ノ區域ハ些少ノ掘リ殘シヲ除キ殆ンド鑛石ノ全部ハ地下十四乃至十五米突位マデ掘リ盡クサレタルモノト見テ差支ヘナカルベシ(坑道内大部分ハ填充

セラレタリ)

更ニ鐵牛ヨリ西南ノ約百米突ノ間ハ第三番坑道内ニテ鑛床一時極メテ薄クナリ遂ニ斷絶シ閃綠岩ハ突出シテ鑛體ヲ被ヒ西北ヘ傾斜シ一見該火成岩ガ上盤ヲナセル觀アリ

露天掘第二第三地點間ノ區域モ亦同様坑内ニテハ鑛體ハ斷絶シ火成岩ハ直接石灰岩ニ相接セリ

第二露天掘ヨリ東北約百五十米突乃至二百米突ノ間ハ多少露頭部近ク鑛石ノ殘留セルモノアリトスルモ甚ダ疑ハシク此部モ亦露頭部ノ地表下約十米突内外ハ已ニ掘リ盡サレタルモノト見テ差支ヘナカルヘシ

要スルニ目下殘留セル鑛體ハ鐵牛ヨリ東北ニアリテハ三番坑道(疏水坑道)地並ヨリ約十五米突ノ高サヲ有シ西南ニアリテハ約六十米突乃至三十米突ノ高サヲ有スルモノト見ルコトヲ得ベシ

坑道地並、既ニ記述セルガ如ク疏水坑道ヲ三番坑道ト稱シ之レヨリ上部約三十米突ノ高サニ二番坑道アリ更ニ三十米突上方ニ一番坑道ヲ設ク皆ナ閃綠岩ト石灰岩トノ接觸部ニ胚胎セル鑛體ニ沿ヒテ開鑿セラレタルモノニシテ略ボ四十米突乃至五十米突毎ニ左右ニ鑛入レヲ作り以テ下盤ナル閃綠岩、上盤ナル石灰岩ニ達セリ

今三番坑道中ノI、II、IV、V、VIII、X、(A)、(B)、(C)二番坑道内ノ(D)、(E)竝ビニ一番坑道内各所ニ於テ觀察セシ所ヲ總合セバ鑛床ハ各坑道地並ニ於テ別紙ノ如キ形體ヲ有シ其幅ハ到ル處ニヨリ相違シ略ボA、B、及C、D(C、D、ハ同一ノ鑛體)ナル三箇ノ「レンズ」狀ヲナセルコトヲ想像セシム

石灰岩ハ概シテ四十二度内外東南ヘ傾斜セルモ之レト鑛體トノ接觸部ハ多クノ場合石灰岩ノ傾斜ヨリ

更ニ急ナリ

三番坑道ノVI Xニテハ石灰岩ト鑛體トノ境界ヲ起點トシテ東南ヘ四十二度ノ傾斜ヲ有スル斜坑ヲ石灰岩ノ傾斜ニ沿ヒテ穿テ約四十米突該岩石中ヲ掘進シ毫モ鑛體ニ達セザルヲ見テモ明カナリ即チ三番坑道以下ノ鑛況ヲ探査スルニハ更ニ鑛體ニ向ヒテ新ナル鑛入レヲ作ラザルベカラズ、三番坑道内ニテハ概シテ石灰岩ト鑛體トノ接觸面ハ凡ソ四十五度乃至五十度ノ傾斜ヲナセリ

鑛石

鑛體	延	長	高	サ	各坑道地並ニ於ケル鑛體見掛ノ面積
A		五〇〇米突	三番坑道地並ヨリ	一五米突	一四五七三
B		二〇〇	同上	三〇	六二四〇
C		二〇〇	同上	三〇	三九〇二
D		二〇〇	二番坑道ヨリ	三〇	五〇〇〇

露頭部ニ近キ部分殊ニ石灰岩ト接觸セル部分ニアリテハ比較的赤鐵鑛多ク露天掘第二直下ニアリテハ地表ヨリ約四十尺底部ノ三番坑道内ニモ存在セリ、磁鐵鑛ハ赤鐵鑛ニ比シ著シク其分布廣ク閃綠岩ト接スル部分ハ屢輝石屬ノ鑛物ト密ニ混同シ從ツテ品位劣レルノミナラズ之等ノ夾雜物ハ風化ニヨリテ膨脹シ爲メニ鑛石ハ粉碎サレ易ク既ニ探掘セラレ貯鑛セラレタルモノヲ見ルモ屢々此ノ現象ヲ目撃セリ

少量ノ黃鐵鑛ハ坑道内到ル處(殊ニ鐵牛ノ西南)ノ鐵鑛中ニ存在セルモ就中三番坑道IVニ於テハ黃鐵鑛

ノ小脈網狀ニ磁鐵礦ヲ貫通シ其ノ量約二〇〇%以上ニ達スル處アリ然シテ鐵石ハ良好ナリ今八幡製鐵所ニ於テ分析セシ結果ヲ見ルニ次ノ如シ

鐵石採集日付	鐵石採集場所	成 分				
		Fe	Sio <sub>2</sub>	S	P	Cu
大正八年十二月二日	第一坑	六五・二八五	三・七四	二・七四	〇・〇五二	〇・〇九
同	第二坑	六三・七六	五・五六	一九五	〇・三九	〇・一三三
同	第三坑	六五・一〇	五・九三	〇・二四	〇・一八八	〇・〇四九
同	露頭	六八・八〇	一・六六	〇・一七	〇・一六	〇・〇七三
八年九月	粉礦	五八・〇四	一〇・二二	〇・〇八	〇・〇九	〇・〇七三
九年五月廿九日	第三坑北	六二・七一	五・〇五	〇・九五	〇・〇四	〇・一四
同	第三坑北右	六四・六七	二・二〇	〇・〇二	〇・二〇	〇・八五
	鐵牛	七一・三〇	四・四一	〇・二五	〇・三三	〇・二七
	露頭	六八・七一	四・七七	〇・〇七	〇・〇六	〇・二〇
	第三坑南	五〇・五七	一・三八二	〇・〇八	〇・三〇	〇・二二
	第三坑南右	六五・三二	一・四七	〇・〇四	〇・七二	〇・二五
九年十月	露頭	六七・四二	五・二八	〇・七三	〇・二二	〇・二四
						〇・二四
						〇・二四
						〇・二四
						〇・二四
						〇・二四
						〇・二四
						〇・二四
						〇・二四
						〇・二四
						〇・二四

鑛 量 (省略)

出鑛量及ビ賣鑛噸數

大正八年ヨリ九年ニ渡ル出鑛量及ビ八幡製鐵所へ賣鑛セシ噸數次ノ如シ  
出鑛量自大正八年四月至同九年十月

二十萬四千九百八十七噸二

内 譯

第一坑道	第二坑道	第三坑道	露頭部	無札鑛	大 正 八 年	
					累 計	噸 數
一三、〇七六・五	一一、七一六・二	四二、八三〇・三	四〇、三八一・九	二五〇・七	一〇九、二二五・六	七二・一〇
第二坑道	第二坑道	第三坑道	露頭部	無札鑛	累 計 <td>噸 數</td>	噸 數
二五、四九	六一、一四一・六	三一、一四二・九	二五〇・七	九五、七六一・六		
第一坑道	第一坑道	第三坑道	露頭部	無札鑛	累 計 <td>噸 數</td>	噸 數
七二・一〇	二五、四九	六一、一四一・六	二五〇・七	九五、七六一・六		

賣鑛噸數自大正八年十一月(八年前)至大正九年十月(八年前)ニハ荷渡ナシ

十六萬九千八百六十噸一九

支那鐵業時報 第五十五號

年	月	種別	赤鐵鑛		磁鐵鑛	
			噸	銀	噸	銀
大正八年十一月			一五、六〇一・四四		一二、七三八・七九	
同 同 十二月			〇		一、六四七・八二	
同 同 一年一月			一、七四八・〇五		〇	
同 同 二年一月			五、〇八七・二三		一、九一三・〇〇	
同 同 三年一月			一三、四六四・四九		一五、二六五・八六	
同 同 四年一月			三五、九〇一・一一		三一、五六五・四七	
大正九年四月			六、二四七・六八		四、六七一・一九	
同 同 五月			一五、三五八・〇三		二二、六九〇・一三	
同 同 六月			〇		〇	
同 同 七月			八、九三九・三七		六、七九九・七九	
同 同 八月			一〇、一三一・五七		一〇、〇〇五・八五	
同 同 九月			五、四三〇・〇〇		六、六三〇・〇〇	
同 同 十月			四、〇八〇・〇〇		一、四一〇・〇〇	
同 同 十一月			五〇、一八六・六五		五二、二〇六・九六	
同 同 十二月			八六、〇八七・七六		八三、七七二・七六	
累計						

採掘費及運搬費

鐵山ニ於ケル採掘費噸當	[銀]	二、三三八
埠頭マデノ運搬費	[銀]	四、〇三〇
內譯 積込費	[銀]	〇、一〇〇
金嶺鎮驛ヨリ埠頭マデノ運賃	[銀]	三、四六〇
山元ヨリ金嶺鎮驛マデノ運賃	[銀]	〇、四七〇
以上		

## 開海豫定鐵道沿線地方鑛產地調查概要

地質調査所員 藤平田文吉

### 緒言

開原ヨリ海龍城及朝陽鎮ニ至ル豫定鐵道所謂開海豫定鐵道沿線地方ニ於ケル主要ナル鑛產地ハ大疙疸  
柵鹿附近ノ炭田、北山城子附近二八旦、三八旦砂金地及香爐碗子ノ金鑛等ニシテ就中大疙疸炭田ハ東三  
省ニ於テ撫順、本溪湖、新邱ニ次テ最モ重要ナル煤田ナルコトハ周知ニ屬ス今回ノ踏査モ亦主トシテ本  
炭田ノ近況ヲ知ルニアリタルヲ以テ該炭田ニ關シテハ歸來直ニ稿ヲ起シ西安縣大疙疸炭田調査報告ト題  
シテ既ニ報告ヲ了セリ、(本誌ニハ未發表)依リテ本報告ニ於テハ該豫定鐵道線路附近鑛產地ノ一斑ト前記大  
疙疸炭田調査報文ニ記載セザリシ主要ナル炭田ノ近況トヲ記述スルニ止メントス

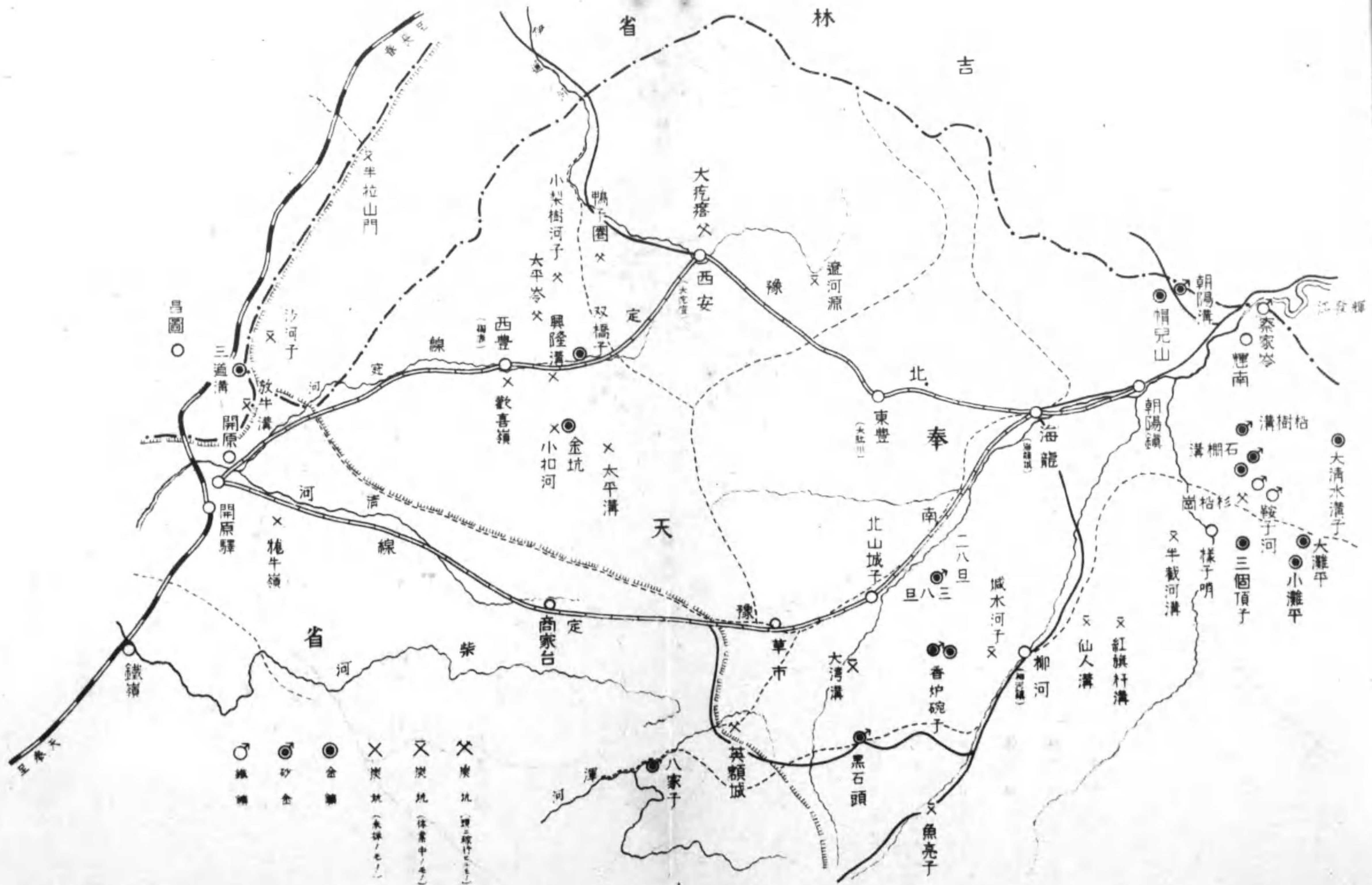
### 開海豫定鐵道概要

本鐵道ハ數年前ヨリ沿道支那人間ニ問題トナレル線路ニシテ屢々建設ヲ企圖セシモ營口、奉天及鐵嶺  
ノ各商務會ノ抗議、資金調達、利權回收熱等種々ナル事情ニヨリ遂ニ成立ヲ見ザリシガ明治四十五年我  
ガ政府ノ民國承認ト共ニ日支新條約ニヨリ借款權ヲ獲得セリト稱スル所謂滿蒙五鐵道ノ一ニシテ就中最  
モ有利ナルモノナリ

豫定線路ニアリ一ハ開原ヲ出テ本線ニ並行北上スルコト一哩ニシテ東折シ清河ノ溪谷ニ入り河ニ沿フ

開海豫定鐵道沿線地方產地分布圖

縮尺萬分之二



本鐵道ハ數年前ヨリ沿道支那人間ニ問題トナリテ  
 ノ各商務會ノ抗議、資金調達、利權回收熱等種々ナル事情ニヨリ遂ニ成立ヲ見ザリシガ明治四十五年我  
 ガ政府ノ民國承認ト共ニ日支新條約ニヨリ借款權ヲ獲得セリト稱スル所謂滿蒙五鐵道ノ一ニシテ就中最  
 モ有利ナルモノナリ  
 豫定線路ニアリ一ハ開原ヲ出テ本線ニ並行北上スルコト一哩ニシテ東折シ清河ノ溪谷ニ入り河ニ沿フ

ヲ遡リ貂皮屯、八棵樹、李家臺、商家臺等ノ村落ヲ經テ分水嶺ヲ越エ草市、北山城子ニ至リ柳河ノ左岸ニ沿ヒ海龍城ヲ經テ朝陽鎮ニ達スルモノ之ヲ南豫定線路トシ一ハ開原ヲ出テ南線ト同ジク本線ト並行北行スルコト一哩餘ニシテ東北ニ向ヒ清河ヲ渡リ寇河溪谷ニ入り威遠堡門、掏鹿ヲ經テ分水嶺ヲ越エ東遼河ノ上流梨樹河ニ沿フテ下リ大疙疸ニ達シ之レヨリ東南ニ迂曲シ更ニ渭津河ニ沿ヒ遡リ再ヒ分水嶺ヲ越エテ鷓鷹河谷ノ高原ニ上リ河ニ沿フテ下リ大肚河ニ至リ尙進ンテ沙河口ニ於テ南豫定線路ニ合シ北折シテ柳河ニ沿ヒ海龍城ヲ經テ朝陽鎮ニ達ス之ヲ北豫定線路トス

## 第一總說

### 一 地 勢

開海鐵道豫定線地方一帶ハ俗ニ東山地方ト呼ビ峯巒錯綜セルモ之ヲ山嶽ノ大形ヨリ觀ルトキハ地層ノ褶曲ニヨリテ崛起セル原形ニ非ズシテ破綻線ノ爲メニ陷沒シテ生ゼル構造谷ノ成生ト長時期ニ彌レル浸蝕作用トニヨリ被レル後成形ナリ故ニ其配列ヲ系統的ニ分類スルコト能ハズト雖モ豁谷ハ大抵東西又ハ西西北、東々南ノ走向ヲ有シ稀ニ遼河ニ並行シテ北々東、南々西ニ走ルモノアリ今此等ノ豁谷ト其中間ノ山塊トノ主要ナルモノヲ示スベシ

奉天以北ニ於ケル遼河ノ東支ハ寇河、清河、沙河、柴河、范河、懿路河、蒲河、渾河ニシテ清河及寇河ノ上流ハ東北松花江ノ一支流タル輝發河ノ上流柳河ノ諸水ト薩哈亮山及柳條邊柵連山ニヨリ分界セラレ又南方ハ渾河諸支流ト太子河トノ間ニ柳條邊柵連山及ビ大嶺ノ分水界アリ又區域ノ南方ニハ長白山ノ

西支老崗(一名龍崗)西端英額城ヨリ奉天ノ北方ニ連互セル勾廟兒山脈アリ略ホ東西ニ走り渾河ト之ヨリ以北ノ諸河流トノ分水界ヲ成セリ

其他清河ト寇河ノ東支拘鹿河トノ間ニ薩哈亮山ノ西支アリ諸河流何レモ平地ニ近ヅクニ從ヒテ廣濶ナル平野ヲ有シ上流ハ急峻ナル山足ヲ流レ其上流ニ至ルマデ開放セル豁谷ヲ成セルハ寇河及ビ其支流拘鹿河ノミ著シトス

豫定鐵道ハ實ニ前記清河若クハ寇河ノ豁谷(橫谷)ヲ通ジテ遼河ノ冲積平野ト松花江上流域、山城子平原一帶ノ地トヲ結ブ交通脈ヲ形成セントスルモノニシテ所謂東山地方ノ開發上最モ重要ナル鐵道ナリトス

### 一 地 質

今次調査ノ目的ハ主トシテ既知鑛產地ノ狀況ヲ知ルニアリタルヲ以テ一般地質ノ觀察ニ至リテハ甚ダ粗略タルヲ免レズ然レドモ今沿道觀察シ得タル所ニ依リ聊カ該地方ニ於ケル岩石分布状態ヲ記述シ専門家ノ補遺訂正ヲ仰ガントス

本區域ヲ構成セル地質ハ左ノ諸岩層ニ分タルベシ

- 甲 變 成 岩
- (一) 太 古 代

片麻岩

乙 水 成 岩

- (二) 古 生 代

寒武利亞紀層、二疊石炭紀層

- (三) 中 生 代

侏羅紀層

- (四) 新 生 代

第三紀層、第四紀層(A洪積層、B冲積層)

丙 火 成 岩 類

花崗岩、閃綠岩、玢岩、斑岩、玄武岩等

### 太 古 代

片麻岩系 片麻岩系ニ屬スルモノハ主トシテ角閃石片麻岩、黑雲母片麻岩、花崗質片麻岩等ニシテ其分布ハ渾河及其以北鐵嶺河附近ヨリ漸次東方ニ擴ガリ北方古期花崗岩ノ大發達ト相接シツツ帽兒山方面ニ向ヒテ廣大ナル區域ヲ占ムルコト南滿洲地質豫察圖等ニ依リテ明瞭ナリ、開海豫定鐵道沿線ニアリテハ同鐵道南線路上商家臺附近ヨリ其東北方一帶ニ分布シ又北豫定線路上大疙疸炭田附近ニ廣ク現出セリ岩石ハ共ニ花崗岩ノ變質ニ基ク所謂正片麻岩ニ屬スルモノナリ

又山城子ノ東北東南一帶ノ峯巒ハ花崗岩質片麻岩ヨリ成レリ



### 古 生 代

寒武利亞紀層 本層ニ屬スル岩石ハ堅緻ナル珪岩及ビ多量ノ硅酸ヲ含メル黝色石灰岩ニシテ分布少ク豫定線附近ニテハ開原ノ南方山麓掏鹿ノ地方鴨子圈ニ該石灰岩ノ露出ヲ見ル開原附近ニテハ珪酸分比較的少ク石灰ヲ製造シ居レリ又開原ノ西南ニ嵯峨タル山嶺ヲナセル所謂象牙山モ同種ノ黝色石灰岩ヨリ成レリ其他所々片麻岩系ヲ被覆シテ粘板岩、礫岩ノ小區域ニ發育スルモノアリ

二疊石炭紀層 區域ノ東北部伊爾哈雅範山脈ノ西麓輝發江ノ流域ニ沿ヒ狹長ナル區域ニ二疊紀層ノ沈積アリ石炭ヲ産ス、杉松崗、半截溝、仙人溝等ノ諸炭田之ナリ、「アーネルド」ノ地質圖ニ依レハ二疊紀層ハ遠ク寬街方面ニ延ビ天河炭田、煤鐵溝炭田ヲ包含スルモノノ如シ

### 中 生 代

侏羅紀層 侏羅紀層ハ所謂滿鮮山地ノ西側ニ沿ヒ奉天ヨリ長春ニ至ル間ニ點々發育スルコト諸學者ノ既ニ指示セル所ニシテ南滿本線附近慈路大臺山、放牛溝、沙河子ノ諸炭田ハ何レモ之ニ屬スル所ナルガ豫定線沿線ニアリテモ掏鹿ノ北方小梨樹河流域、雙橋子附近、西安縣大疙疸ノ北方等ニ於テ片麻岩ノ凹地ニ堆積シ概ネ炭層ヲ含ム而シテ之ヲ構成セル岩石ハ凝灰質砂岩、頁岩、礫岩等ナリ

### 新 生 代

第三紀層 北山城子ノ西南波狀丘陵ノ一小溪ヲ大灣溝ト稱シ石炭ヲ産ス含炭層ハ頁岩、砂岩ノ累層ヨリ成リ諸家ノ間ニ第三紀ノ成生ニ係ルモノナランカト稱セララル所ナリ

渾河ノ流域ニ於ケル第三紀層ノ分布ハ撫順城ノ西ニ起リ渾河ノ南岸ニ沿ヒ打營咀子ニ至リ其東北方渾河ト低キ丘陵脈ヲ超ヘ下章堂ヨリ土口子、石門寨ヲ經テ東營盤ノ近傍ニ延長スル所ナルガ此方ヲ更ニ延長シテ渾河ノ大谷地ヲ東々北走シ山城子平原ヲ縱斷シテ海龍城ニ結ベル一線ハ第三紀時代ニ生ジタル地裂線ニシテ此線ニ沿フテ含炭層ノ沈積シタルモノノ如ク上記ノ地裂線上ニ將來含炭層ノ發見アルヤモ計リ知リ難シ

第四紀層 洪積層ハ粗鬆ナル砂岩、粘土等ヨリ成リ遼河東側ノ山地ト平地トノ間ニ位シ就中開原ノ北方一帶ニ廣ク發育シ波狀丘陵ヲ形成セリ而シテ柳河ノ流域ニモ亦廣大ナル發達ヲナセリ

沖積層 沖積層ハ砂礫等ヨリ成リ遼河ノ流域ヲ主トシ寇河、清河、柴河、鶴鷹河、柳河等ノ諸河流ノ河畔ニ堆積シ、表面ハ概ネ風成ノ黃土様ノ土壤ヲ以テ被覆セリ柴河、柳河ノ沖積層ニハ砂金ヲ産ス

### 火 成 岩 類

花崗岩 花崗岩ノ分布ハ極メテ廣大ニシテ開原東部一帶ノ山地ヲ構成シ南北兩豫定線共花崗岩ノ侵蝕溪谷中ヲ通過ス、本區域ニ發達セル花崗岩ハ其生成古生代以前ニ屬スルモノノ如ク風化霏爛シテ其構造頗ル不明瞭トナレルモ概シテ肉紅色中粒ノ普通花崗岩ニシテ又屢々片麻岩ニ漸移シ片麻岩トノ區別頗ル困難ナリ、「ベグマタイト」、石英、長石ノ粗晶ヨリ成リ雲母極メテ少シ掏鹿ノ南東二道河子街ノ南北十五支里ノ區間、雙陽河ノ東及西南周家屯附近ニ表ハル

閃綠岩 主トシテ斜長石及角閃石ヨリ成リ時ニ石英ヲ含ム、英額門炭田附近、八家子砂金地、五棵楊

樹ヨリ南三家子ニ至ル間ノ處々、紅家子水棒樹溝附近等ニ發見セラル  
玢岩 黝色ヲ呈シ斑晶質ニシテ時ニ緻密ナルモノアリ其分布ハ狹ク腰堡、大疙疸市街ノ北方炭田附近  
ニ迸發スルノミ

斑岩 緻密ナル石基中ニ石英及「アルカリ」長石ノ斑晶ヲ認ムルモノニシテ其色概ネ灰白色ヲ呈ス掏鹿  
ノ北及東方楊家店附近ニ表ハル

玄武岩 本岩ハ其分布稍廣ク岩質ハ硬堅緻密ニシテ暗黑色ヲ呈スルモノト多孔質ニシテ鑛滓狀ヲ呈ス  
ルモノトアリ豫定線沿道ニアリテハ掏鹿ノ東北方小梨樹河子炭田附近、大疙疸炭田ノ北方ハ西方東猛虎  
亮ニ迸發セルモノノ外山城子平原ニ於テ該平原ノ基盤ヲナセル片麻岩ヲ被覆シテ岩臺ヲナセルモノ比較  
的廣大ナリ、而シテ玢岩及玄武岩ノ迸發ハ其以前ニ生成セル掏鹿ノ北方小梨樹河炭田、大疙疸炭田等ニ  
影響ヲ與ヘ炭層ヲ大ニ攪亂セシメタルコトニ特ニ注意スベシ

### 三 鑛産一斑

本區域ニ於テ古來鑛産地トシテ知ラルルモノノ數甚ダ多シ玉石同架ノ觀アルモノ今此等ヲ一括表示スレ

#### 開原附近(昌圖縣管内)

鑛種 產地 摘  
金 鑛三道溝 昌圖停車場ノ東南約十支里三道溝村落ノ東北方孤峯ノ北西麓ニ鑛床アリ

要

石 炭 放牛溝 開原城ノ北々微東二十支里昌圖縣ノ東々南十五支里、馬仲河停車場ノ東十二支里  
石 炭 稔牛嶺子 開原縣ノ東南二十支里  
鉛 鑛 小箕子溝 開原縣城ノ南方約五十支里、中固縣ノ東々北二十五支里南象牙山

#### 掏鹿附近(西豐縣管内)

石 炭 興隆溝 掏鹿ノ東二十支里  
石 炭 小扣河 掏鹿ノ東南二十支里  
金 鑛 金坑 掏鹿ノ東南二十支里  
金 鑛 雙橋子 掏鹿ノ東二十五支里掏鹿、大疙疸及掏鹿、海龍城街道ノ分岐點雙橋子ニアリ  
石 炭 雙橋子 掏鹿ノ東二十五支里掏鹿、大疙疸及掏鹿、海龍城街道ノ分岐點雙橋子ニアリ  
石 炭 大平嶺 掏鹿ノ北々東二十五支里掏鹿公主嶺街道上ニアリ所謂小梨樹炭田ノ一部ナリ  
石 炭 小梨樹河子 掏鹿ノ東四十支里鷓鴣心頂子村落ニアリ  
石 炭 鴨子圈 掏鹿ノ北々東五十五支里所謂小梨樹炭田ノ一部ナリ  
石 炭 歡喜嶺 掏鹿ノ南方十支里

#### 大疙疸附近(西安縣管内)

石 炭 大疙疸 大疙疸ノ北方約四支里開原縣ノ東々北二百三十支里同炭田ハ地形上半截河、猛虎亮ノ二區域トシ  
石 炭 遼河源 大疙疸ノ東南四十支里  
海龍城及朝陽鎮附近(輝南縣管内)

石 炭杉松崗 海龍縣ノ東々南約百支里朝陽鎮ノ東南七十支里三通河ノ支流蝦蟆河ノ上流ニアリ柳河縣トノ交界ニアリ

鐵 鑛鞍子河 海龍縣ノ東南百十支里朝陽鎮ノ東南七十五支里樓子哨ノ東北十五支里杉松崗炭坑ノ東々南十支里柳河縣ノ交界ニアリ

金 鑛石棚溝 縣ノ南四十五支里朝陽鎮ノ東々南三十五支里

砂 金石棚溝 同上

砂 金松樹溝 縣ノ南四十支里朝陽鎮ノ東々南三十支里ノ山地ニアリ

金 鑛大清水溝子 縣ノ東南五十五支里朝陽鎮ノ東々南七十五支里

石 炭半截河 柳河縣ノ北々東六十五支里樓子哨ノ西北約二十支里窩集河ノ右岸丘上ニ露出アリ海龍城ノ東南五十支里

金 鑛三個頂子 柳河縣ト樓子哨ノ東五支里海龍城ノ東南七十支里大、小灘平河ト三通河トノ合流點ニアリ

鐵 鑛三個頂子 同上三通河ノ東岸ニ屹立セル丘峯ニアリ

金 鑛大灘平 柳河縣ト樓子哨ノ東々南三十支里大灘平河ノ北岸ニアリ三合頂ノ東微北二十支里海龍城ノ東南約九十支里ニアリ

金 鑛小灘平 柳河縣樓子哨ノ東々南三十支里小灘平河ノ北岸ニアリ銀鑛ヲモ産スト云フ

砂 鑛帽兒山 縣ノ東南三十支里朝陽鎮ノ北々東

砂 鑛朝陽溝 縣ノ東南三十支里朝陽鎮ノ北々東四十支里

鐵 鑛蔡家嶺 朝陽鎮官街街道上朝陽鎮ノ東北約五十支里輝發河ノ北岸ニアリ

砂 鑛北山城子附近(海龍縣管内)

砂 鑛三旦 海龍縣下北山城子ノ東々微北二十支里香爐碗子金產地ノ北々西二十支里ニアリ

金 鑛三旦 海龍縣下北山城子ヨリ柳河鎮ニ通スル街道上北山城子ノ東南三十五支里柳河鎮ノ西々北二十五支里香爐碗子小字頭溝ニツリ

金鑛及砂金 香爐碗子

石 炭大石頭嶺子 海龍縣下北山城子ノ西南二十五支里

石 炭大灣溝 海龍縣下北山城子ノ西南三十支里

石 炭英額門 海龍縣下北山城子ノ西南九十支里英額門ノ西南三支里

柳河鎮附近(柳河縣管内)

石 炭域水河子 柳河鎮ノ西方十支里ノ地ニアリ

石 炭仙人溝 柳河鎮ノ東北三十支里海龍城ノ南々微西八十支里ニアリ

石 炭紅旗杆溝 柳河縣ノ東々北三十五支里仙人溝炭坑ノ東五支里ニアリ

砂 鑛黑石頭 柳河縣ノ西南約七十支里南山城子ノ東々北二十支里北山城子ノ南四十支里柳河縣興京街道上ニアリ

石 炭魚亮子 柳河鎮新興(興京)街道ニアリ柳河鎮ノ南々西六十支里ニアリ魚亮子、二道溝、四道溝、八寶溝ノ低丘ニ露出セリ

上記諸鑛産地中從來ノ調査ニ依リ其價值稍大ナルモノヲ舉グ鑛床及地質ノ關係ヲ表示スレバ左ノ如シ

○印ヲ附シタルハ今次吾等ノ踏査セシモノナリ

所 在 地 質	鑛 床		現 狀	備 考
	鑛 種	産 出 状 態		
○稔牛嶺子	侏羅紀含炭層	褐炭層	休	
○放牛溝	同上	同上	休	
○小箕子	片麻岩中ノ石英脈	鉛脈	休	
○太平嶺	侏羅紀含炭層	褐炭層	稼	小梨樹炭田ノ一部

魚亮子	仙人溝	英額門	大灣溝	香爐碗子	三三八旦	三個頂子	半截河	鞍子河	杉松崗	遼河源	大疙瘡	鴨子圈	小梨樹河子
同	二疊石炭紀含炭層	同	第三紀含炭層	石英斑岩中ノ石英脈	砂金	交代礦床?	二疊紀石炭紀含炭層	花崗岩中ニ所々團塊ヲナシテ存在ス交代礦床	二疊石炭紀	含炭層時代不明係羅紀?	同	同	係羅紀含炭層
同上	亞無煙炭	同上	有煙炭層	金礦脈	沈積	鐵礦團塊	亞無煙炭層	鐵礦團塊	亞無煙炭	同上	同上	同上	葛炭層
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	休	同	稼	同	同	休	同	同	稼	休	同	同	稼
													小梨樹炭田ノ一部
													同上

抑モ東山地方一帶ハ清朝時代ノ所謂園場ノ地ニシテ柞、椴、樺、楸、槐等ノ喬木繁茂シ人跡稀ナル土地ナリシモ光緒四年海龍城附近ノ鮮園二十場ヲ開放シテ人民ノ耕種ヲ認許スルヤ山東及直隸諸省ヨリ移住スル者陸續トシテ踵ヲ接シ此等ノ樹木ハ漸次伐採セラレ其後又光緒二十二年及同二十六年ノ二回ニ西流

水六十五圍、東流水二十二圍ヲ分別開放スルヤ移住民潮ノ如ク侵入シ樹木鬱蒼タリシ盛京開場ハ茲ニ一變シテ禾麥穰々タル耕野ト化シ南滿洲隨一ノ五穀ノ豐庫トナルニ及ビ漸ク薪材ノ缺乏ヲ感ズルニ至レリ而シテ此地方ニアリテ古クヨリ開鑛セル炭坑ハ僅ニ東豐縣下遼河源炭坑ノミナルガ炭質劣惡且炭量極メテ少ニシテ廣ク用フルニ足ラズ又大灣溝、魚亮子、仙人溝、半截河等ノ諸炭坑ハ概ネ光緒二十年前後ヲ以テ發見セラレ土民ニ依リテ開鑛セラレタルモ炭層貧弱且炭質不良ニシテ僅ニ炭坑附近ノ小區域ニ需要セラルルニ過ギズ又杉松崗炭坑モ光緒十五年頃ノ發見ニ係リ炭質ノ優良ヲ以テ聞エ、朝陽鎮、海龍城、北山城子、柳河鎮等ノ四近ハ勿論松花江ノ水運ヲ利用シテ遠ク吉林、長春等ニモ輸送セラルルコトアルモ產額大ナラズ供給自ラ限アリ然レバ近年此地方ニ於ケル燃料ハ概ネ秣稭(高粱稈)ヲ用ヒ唯油房、燒鍋等ハ價額ノ不廉ヲ忍ビテ遙ニ滿鐵沿線ヨリ撫順或ハ本溪湖炭ヲ搬入シ來リ僅ニ其用ニ供シタリ、然ルニ宣統三年(明治四十四年)圖ラズモ大疙瘡炭田ノ發見アリ續イテ掏鹿附近ニ所謂小梨樹河炭田ノ發見アリテ茲ニ局面ハ一轉シ殊ニ大疙瘡炭ハ撫順、本溪湖炭ノ位置ヲ奪ヒ大疙瘡、掏鹿ハ勿論山城子方面ノ燒鍋、油房其他家事用トシテ廣ク需要セラレ今日ニアリテハ山城子、大疙瘡其他東山地方ニテハ撫順、本溪湖炭ハ全ク其影ヲ没シ却テ大疙瘡炭ハ長驅滿鐵沿線ヲ侵シ撫順炭ト鎬ヲ削ルニ至レルハ誠ニ隔世ノ感アリト云フベシ

尙今日大疙瘡炭ノ滿鐵沿線ニ出ヅルハ冬期輸送ニ便利ナル時期ニ限ラレ且ツ撫順炭ノ賣値及金銀相場ノ差違ニ依リ若干ノ値開キヲ生ズル場合ナルモ將來開海豫定鐵道ニシテ開通スルニ至ラバ東山地方ハ素ヨリ滿鐵沿線ニ活躍スルコト火ヲ睹ルヨリ瞭カナリトス

小梨樹河炭田ハ炭質及炭量ノ關係上現狀以上多キヲ望ムベカラズ、唯前述杉松崗炭坑ハ本鐵道開通ノ

曉其優良ナル炭質ト相俟テ若干地方的發展ヲ見ルベク要スルニ本豫定鐵道沿線ニ於ケル諸炭坑中將來アルモノハ大挖塔及杉松崗炭坑ノ二者トス

豫定鐵道沿線ニアリテ石炭以外ノ重要ナル鑛産ハ金鑛ナリ、就中香爐碗子金鑛ハ豫定鐵道沿線中最モ著名ナル産金地ニシテ且其産金ハ未ダ其末期ニ頻シタルモノト斷ズベカラズシテ將來小規模稼行ノ價値十分ナリトハ調査者ノ齊シク唱フル處ナルモ近年金鑛業ノ不振ト其土地ノ僻遠ニシテ屢々草賊ノ横行スルモノアル爲メ未ダ再興ヲ見ルニ至ラズ、二八旦、三八旦一帶ノ砂金地ハ明治四十二年頃一時盛況ヲ呈シタルモ含金量負弱ニシテ近來ハ土人ニモ一顧セラレズ、其他金屬鑛床トシテ其名ヲ記載セラルルモノアルモ何レモ虛名ニ過ギズ唯僅ニ鞍子河鐵鑛ハ地方的鑄鐵類ノ供給ヲ以テ彼ノ杉松崗炭坑ト消長ヲ共ニセルヲ見ルノミ

### 第二 鑛產地概況

#### 放牛溝炭坑

本炭坑ハ開原縣城ノ北二十支里馬仲河驛ノ東方二十支里ノ地ニ位ス、開海豫定線上威遠堡門ヨリハ様子嶺一帶ノ丘陵三〇〇米内外越エテ約二十支里ニシテ達スベシ炭田ハ則チ様子嶺一帶ノ丘陵中ノ大安山嶺ノ西南側緩斜平原ニ生成セルモノニシテ從來ノ調査ニ依レバ砂岩及頁岩ノ累層中ニ厚サ一尺乃至二尺五寸ノ炭層三枚ヲ介在スト云フモ廢坑日久シク且ツ附近ニ露頭ノ認メ得ルモノ無ク炭層賦存ノ狀態明カナラズ然レドモ往時稼行當時ノ調査(滿洲産業調査資料掲載小川博士調査)竝ニ多年採炭ニ從事シタル土人ノ言ニ徴スルモ炭層薄ク膨縮不定ニシテ且夾炭層分布區域極メテ狹少ナルハ明カニシテ殊ニ多年濫掘

ノ後ナレバ殘存炭量之シカルベク要スルニ起業ノ見込殆ンド無キモノナリ、因ニ鑛業權ハ舊制ニ據リテ昌圖在住ノ支那人某ニ與ヘラレ居タルモ昨大正八年奉天省ノ發表スル所ニ據レバ取消處分ヲ受ケタルガ如シ

#### 犂牛嶺子炭田

開原縣城ノ東南約二十支里滿鐵本線開原驛ノ東方二十支里十八崗子ノ小丘ヲ越エ清河ノ一支流ニ沿ヘル河道ヲ入レバ馬家溝ト稱スル一部落アリ之レヨリ更ニ東方約一支里上記ノ河道ヲ進メバ兩側ハ二百米突乃至三百米突ノ低連山地ニシテ其北側ノ山地ヲ俗ニ犂牛嶺ト稱シ花崗岩ヨリ成レリ、其南側斜腹ニ沿ヒ花崗岩ヲ被覆シテ砂岩、礫岩、頁岩ノ累層アリ走向ハ一般ニN25°W傾斜NE45°ヲ示ス、砂岩ハ岩質堅硬ニシテ黝灰色或ハ黑色ヲ帶ビ又頁岩ハ黃灰色乃至暗灰色ニシテ比較的堅緻ナリ之レ恐ラク所謂犂牛嶺炭田ノ夾炭層ナルベキモノモ石炭ノ賦存ヲ認メズ

露人「アーネルド」氏地質圖ニ據レバ後馬家溝炭坑ノ名ノ下ニ本炭田附近ヲ指摘シ且ツ石炭紀ニ屬スルモノトシテ設色セリ然レドモ氏ガ奉天、開原間ニ處々石炭紀トシテ設色セル部分ハ爾後本邦諸學者ノ研究ニ依リテ何レモ侏羅紀ニ屬スルコト明瞭スルニ至レリ本炭田モ亦恐ラク侏羅紀ニ屬スルモノナランカ而シテ亦前記本炭田ノ夾炭層ヲ構成セル諸岩石亦沙河子、放牛溝等侏羅紀ノ岩石ト酷似セルモノアリ暫ク記シテ學者ノ研究ヲ待ツ

該夾炭層ノ分布ハ河道ヲ挾ミ兩側山丘ノ斜腹ニ至ル狹長ナル區域ニシテ延長二支里、幅半支里ニ充タズ恐ラクハ經濟的ノモノニハアラザルベシ

本炭田ノ稼行ニ關シテハ今ヲ去ル二十四年前土人某探炭ニ從事セシモ炭層薄ク且炭質劣等ニシテ見込乏シク約七、八箇月間稼行ノ後廢坑セシト云フモ今日當時ノ舊坑ト云フモノ殆ンド認メ難シ地主趙姓ノ語ル處ニ據レバ當時探炭高約二千斤位ニシテ開原ノ燒鍋ニ販賣シ鑛主ハ約二千圓ヲ缺損セリト云フ然ルニ二十餘年ヲ經テ大正八年奉天人ノ何祥ナルモノ探炭ヲ出願シ一方邦人松井小右衛門(松昌公司)ヲ説キテ金若干ヲ運動費トシテ出資セシメタルガ未ダ何等具體的進捗ヲ認メズ

西豐炭田 (小梨樹河子炭田)

拘鹿ノ北々東方二十五支里太平嶺ヨリ小梨樹河流域ナル東北方鴨子圈ニ至ル二十支里ノ間ニ互レル一炭田アリ、地名ヲ冠シテ小梨樹河子炭田或ハ西豐炭田ト稱ス、本炭田ニ關シテハ大正四年ニ當地質調査所村上飯藏氏一行ノ調査アリ其後諸家ノ大挖瘡炭田調査ノ途次概ネ一度踏査セラルル所ナレバ比較的世人ニ廣ク紹介セラレ居ルモノナリ

位置及交通 當炭田ハ西豐縣ニ屬シ、拘鹿ヨリ公主嶺、長春方面ニ通ズル街道上ニシテ又東北大挖瘡ニ通スル北道ニ當レルヲ以テ交通極メテ便利ナリ加之近時架設セラレタル電信線アリテ東山各地ハ素ヨリ滿鐵沿線トモ通信容易ナリ

地質概要 本炭田ノ地質ニ關シテハ前記村上氏ノ調査報文ニ詳記セラレ居ルヲ以テ茲ニ贅セズ唯鑛區トノ關係ヲ明カニセンガ爲メ夾炭層ノ分布ニ就テ一言スベシ本炭層ハ小梨樹河ニ沿ヒ湖底狀盆地ヲナシテ發達シ東西ノ長サ一邦里半南北ノ長サ二邦里半ニ達ス然レドモ全部含炭區域トナスコトヲ得ズ石炭ハ其南端太平嶺附近ニ於テ東北ヨリ西南ニ走リ厚サ三尺乃至八尺ノ幅ヲ以テ傾斜角西北二十度乃至三十度

ヲ有セルモノ一層及ビ夾炭層中央部ニ於テ走向不明粗質ナルモノ一層アルガ如シ是等夾炭層ハ成生後ニ於テ激甚ナル火山作用ヲ蒙リ玢岩及玄武岩ノ迸出トナリ、地層及炭層ハ之レガ爲ニ著シク錯亂變動ヲ來シ其結果相互ノ連續ヲ失ヒテ支離滅裂ノ狀態トナリタリ故ニ炭層ハ屢々炭化作用ノ度ヲ進メ反テ良質トナレル部分(鴨子圈)ナキニアラザレドモ走向傾斜ノ延長ヲ失ヒ炭量ハ著シク減少セリ而シテ現在稼行ノ炭坑ハ

- 炭田ノ東北部 鴨子圈 拘鹿ノ東北五十支里
- 同 中央部 鴨子圈 三十支里
- 同 小梨樹河子 二十支里
- 同 西南部 太平嶺 十五支里

ノ三箇所ニシテ各炭坑トモ同一ノ炭層ヲ稼行スルモノナルモ前述ノ如ク後期噴出ノ火山岩ノ爲ニ炭層ハ全ク切斷セラレ居ルヲ以テ恰モ獨立ノ炭田ノ如キ觀ヲ呈セリ

炭質 各炭坑ハ何レモ小梨樹河ニ沿ヒ湖底狀盆地ヲナセル東西約二邦里南北約三邦里ノ間ニ散在シ屢述ベタルガ如ク同一炭層ヲ稼行スルモノナルモ炭田内ニ恰モ島嶼ノ如ク迸出セル火山岩ノ爲ニ夾炭層ハ相互ノ連續ヲ失ヒ且ツ炭質甚ダシク其影響ヲ蒙リテ一定セズ有煙炭アリ無煙炭アリ或ハ半無煙炭トナレルモノアリ、從ヒテ其用途價額ヲ異ニシ炭坑ノ消長ニモ至大ノ關係ヲ有ス現今拘鹿市中ニ於テ最モ好評ヲ博スル石炭ハ小梨樹河四道溝豐北公司及豐東公司所産ノモノ竝ニ鴨子圈天成華豐富公司ノ石炭ナリトス

販路 附近ニ於ケル石炭消費者トシテハ拘鹿電燈廠ヲ筆頭トシテ油房、燒鍋及鐵匠爐等アリ、消費高

年額千萬斤以上ニ達ス、然レドモ是等ノ大部分ハカノ有名ナル大疙瘡炭ヲ使用スルモノニシテ、本炭田所産ノ香煤、臭貨ハ専ラ鐵匠、煉瓦窯及民家ニ於ケル採煖及厨房用トシテ使用セラルルモノニシテ大塊ハ飯館子其他ノ厨房用、路傍湯沸用トシテ簡單ニ殆ンド本炭同様ニ使用セラレ粉炭ハ粘土ト混ジテ(半半若クハ四分六ノ割合)煉瓦又ハ炭團大ニ煉リ固メ爐用トス

本炭ハ價額低廉ニシテ一般民家ニハ大ニ喜バレ掏鹿附近ニ於ケル一箇年ノ消費高大約四百萬斤ト稱セラル

石炭ノ賣價ハ炭質不同且斯業者ニ競争アルモ大體香貨塊百斤五十錢内外小塊百斤四十錢粉炭二十錢ノ相場ナリ

取引習慣 掏鹿ニ於テハ主トシテ三、四ノ糧棧ト稱スル穀物仲買問屋ニ於テ兼業トシテ取扱ハレ専門ニ石炭ノミヲ取扱フモノ殆ンドナシ又當地方ノ例トシテ產地ヨリ石炭ヲ當地ニ運搬シ來レル場合ニハ其ノ糧棧ヨリ註文セルモノト否トヲ問ハズ何レモ一應其ノ得意先ノ糧棧内ニ馬車ノ儘ヲ搬入シ之ガ販賣方ヲ糧棧ニ委託スルモノニシテ決シテ需要者ト直接商議スルコトナシ尙委託ヲ受ケタル糧棧ハ直ニ馬車ニ番頭ヲ附添ハシメテ市街ノ需要先ヲ尋ネ商談纏ラバ初メテ其所ニ荷ヲ下シ手數料トシテ賣買價格ノ五分五厘ヲ買主ヨリ又賣主ヨリ同ジク三分ヲ徵收ス賣主側ノ三分内ニハ其賣主ノ糧棧ニ於ケル宿泊料其他一切ノ費用ヲ含ムモノトス

附記

西安、西豐二縣下ノ石炭礦業者ハ民國八年八月安豐煤礦組合ナルモノヲ組織シ採炭期節、密工ノ賃銀

及其取締法ヲ協定シ居レルガ之レニ加盟セル西縣下ノ礦業者ハ西安縣下(大疙瘡炭田)ニ富國、寶興、裕興、大成、全益、裕華、寶華ノ七公司アリ又西豐縣下(小梨樹河炭田)ニ天成、華豐、銘昇豐、三合、華興、豐北、豐東、豐泰、天佑ノ九公司アリ、該組合協約ニヨレバ採炭期ハ初冬ヨリ翌二月十五日マデヲ第一期トシ二月十五日ヨリ五月節マデヲ第二期トシ鑛夫ノ賃銀ニ就テハ水工三毛乃至四毛、密工五毛乃至六毛ト定メ其取締リハ寬嚴共ニ當業者協定スルコトトナセリ然レドモ最重要ナル石炭ノ賣値ニ關シテハ炭質上述ノ如ク頗ル不同ニシテ協定困難ナルヲ以テ隨意トナセリ故ニ掏鹿市中ニ於テハ自然競争ヲ生ジ其結果收支償ハズシテ休山スルモアリ廢坑スルモアリ該組合設立ノ效果全ク無キガ如シ

尙大正三年四月村上氏一行ノ踏査セラレシ當時小梨樹河炭田ニ於テ稼行セシ關家燒鍋附近ノ協力、協泰ノ二公司ハ既ニ廢坑セリ

一、鴨子圈炭坑

鴨子圈炭坑ハ本炭田ノ最北部ニ位シ掏鹿ノ東北五十支里、大疙瘡ノ西南約四十支里ニアリ、兩地ニ至ルニハ底位ノ丘阜ヲ越エザルベカラザルモ車馬ノ往來容易ナリ唯雨期ニ際シテハ道路泥濘ヲ極メ交通稍々困難ナリト云フ當鴨子圈ナル地名ハ附近一帶ノ總稱ニシテ炭坑ハ小字花園ノ東方ニアリ掏鹿ノ紳商及地主等ノ組織セル華豐、天成、銘昇豐ノ三公司之ヲ分有シ毎年冬期ノミ稼行セリ採炭法ハ各地ニ行ハルル如キ土法ニシテ一期ノ採炭額約五百萬斤ニ達スト云フ、既知炭層ハ五尺乃至六尺ノモノ一層ニシテ走向北三十度乃至五十度東ニ向ヒ北西ニ二十度内外ノ傾斜ヲ示セリ、炭質ハ土人ノ所謂香貨ニ屬シ脂肪光澤ヲ有シ貝殼狀斷口ヲ呈セル無煙炭ニシテ火力強烈ニ韌度強ク塊粉ノ割合相半バズ鴨子圈炭ハ小梨樹炭

田中炭質ノ優良ヲ以テ鳴リ該地方ハ素ヨリ遠ク滿鐵沿線ニ販路ヲ有ス

### 一、太平嶺炭坑

太平嶺炭坑ハ掏鹿ノ北々東二十五支里ノ地點ニアリテ掏鹿ヨリ公主嶺長春方面ニ通ズル街道上ニ當レリ其他石人溝(寇河ノ支流)ト小梨樹河(東遼河ノ支流)トノ分水嶺ニ位シ掏鹿市街ヨリ約百米突ノ高距ヲ有ス而シテ本炭坑ハ所謂湖底狀盆地ヲナセル小梨樹河炭田ノ南縁ヲナスモノニシテ四近ニ迸發セル火山岩ノ爲メニ炭層著シク錯亂セラレ炭層ノ賦存區域狹少且炭質亦劣等ナレドモ地ノ利ヲ占ムルヨリ地方人士ニ依リテ斷續的ニ稼行セラレ居レリ

本炭坑ハ大正二年六月始メテ掏鹿ノ酒造業者ニ依リテ開坑セラレ富泰公司ト稱セシモ坑内出水ノ爲メ休山シ其後大正八年四月ニ至リ西安縣人某某等富泰公司ナルモノヲ組織シ又々採炭ヲ開始シ同年十一月頃ハ稍盛況ヲ呈シ密工三十五人、水工七十餘人ヲ使役シ一日一萬五千斤内外ヲ採炭セシガ九年一月斷層ニ會シ休山目下新坑開掘ノ準備中ナリ

舊坑ニ就テ見ルニ既知炭層ハ上、中、下ノ三枚ニシテ上一尺、中三尺、下四尺内外ノ厚ヲ有シ走向北七十度東ニ傾斜北西二十五度ヲ示セリ、火山岩ハ鑛區内至ル所ニ出現シ炭層ノ延長僅ニ數十間ニ過ギズ然カモ地形上湧水量ノ多キハ一缺點ナリ

炭質ハ土人ノ所謂炸子ニシテ半無煙炭ナリ質脆弱ニシテ塊炭ヲ得難ク坑外ニ搬出セルモノハ多クハ粉炭ナリ、現時採炭法ハ一般ノ土法ニシテ特記スルニ足ラズ勞働者ハ密工、水工合セテ三十餘名アリ貯炭ハ

日下坑外ニ約十萬斤ヲ有ス販路ハ主トシテ掏鹿市中ノ鍛冶用ニシテ厨房用トシテモ多少使用セラル粉炭(面子)百斤ノ價山元ニテ三毛ト稱セリ

### 二、小梨樹河子炭坑

小梨樹河子附近ニ於テ目下稼行セル炭坑ハ字四道溝ニ於ケル豐北、豐東ノ二公司及鷄心頂子ニ於ケル華豐公司ニシテ同地ハ太平嶺ノ北々東十五支里乃至二十支里ノ此點ニアリ附近ニハ火山岩ヨリナレル低丘アリ炭層ハ此等火山岩進入ノ爲ニ互ニ連續ヲ失ヒ各獨立ノ小鑛區ヲナセリ

豐北公司ハ小梨樹河子字四道溝ニアリテ總辦ヲ才成哲、副總辦ヲ黃占贊ト稱シ民國六年九月四日ノ設立ニシテ資本二萬元鑛區ノ面積二方里ト稱ス目下採炭坑口二箇所アリ第一坑(西)ニテ炭層ハ北二十度東傾斜ハ十五度乃至二十度比較的緩ナルガ如ク炭層ハ三尺内外ノモノ一層アリ、第二坑(東)ニテハ走向北十度東是亦傾斜急ナラズ而シテ第一坑ハ炭質有煙ニシテ第二坑ハ半無煙炭土人ノ所謂香煤ナリ、現在兩坑ニテ坑夫約百人(密工七十五人水工三十人)ヲ使用シ晝夜二班制ニシテ一日七、八萬斤ノ出炭アリ

販路ハ主ニ掏鹿ニシテ第二坑ノ香煤ハ鴨子圈ニ次デ賞用セラル共ニ山元ニテ百斤大塊一元、中塊四毛、面子二毛ノ値段ナリ目下貯炭三百四、五十萬斤ヲ有ス

豐東公司ハ豐北公司ノ東方約三支里一小丘ヲ距テテ開坑セリ、目下休坑セルガ坑口二箇所アリ、炭層二尺乃至三尺ノモノ一層香煤ニ走向北七十度東、傾斜西南ニ二十度ヲ示セリ當公司ハ民國七年一月十八日ノ創立ニシテ總辦ヲ潘博泉、副總辦ヲ餘永泉ト稱シ共ニ土豪ナリ、目下貯炭三、四百萬斤ヲ有シ大塊百斤六毛中塊百斤四毛面子二毛ト稱セルガ鴨子圈其他ニ押サレテ賣行良好ナラズト云フ、因ニ鑛區面積



五百四十畝ナリト

#### 四、觀喜嶺炭坑

掬鹿市街ノ正南約五支里寇河ノ對岸觀喜嶺ニアリ、民國七年十二月掬鹿人朱維新ナル者民地五百四十畝ヲ鑛區トシテ石炭ノ探掘ヲ出願シ出資ヲ奉天松昌公司ノ松井小右衛門ニ請ヒ同人ハ自家ノ技術員某ニ實地調査ヲナサシメ有望ノ報告ヲ得直ニ右ノ朱ト合辦ノ内約ヲ締結セルガ其事情支那官憲ノ知ル處トナリ紛議ヲ惹起セリ

該地方ニ石炭ヲ産スルコト曾テ知ラレズ、民國八年七月土人某地隙ニ石炭ノ露頭ヲ發見シ開坑ヲ企テ前記ノ如ク其筋ニ出願スルト共ニ試掘ヲナシ出炭總計二十餘萬斤ニ達セシガ湧水多量ノ爲メ作業困難トナリ同年十月休山セリト云フ、坑口崩壞セルヨリ坑内ノ狀態ヲ窺フコトヲ得サリシモ當時採炭作業ニ從事シタル鑛夫ノ言ト地表ノ觀察及坑外ニ堆積セル廢石等ニ就テ稽フルニ夾炭層ハ觀喜嶺麓ニ於テ細長ク略東西ノ走向ヲ以テ發達セルモノノ如ク而シテ石炭ハ砂岩中ニ介在セルモ極メテ薄層ニシテ炭質亦劣惡全ク經濟的價值ヲ有セザルモノナリ、顧フニ是亦小梨樹河炭田ト其生成ヲ同ジクシ後期噴出ノ火山岩ノ爲メニ變動ヲ蒙リ僅カ一部分餘影ヲ止メタルモノニアラザルカ、尙觀喜嶺附近ニハ玄武岩様ノ火山岩礫多數散布シ其橫暴ヲ逞シウシタルモノアルヲ想像セシムルニ足レリ

因ニ坑口附近ノ「ズリ」中ヨリ得タル石炭分析ノ結果左ノ如シ

水分	八・一一
揮發分	二五・五一

固定炭素	二七・九一
骸炭性狀	不結性
灰分	三八・四七
灰分色相	暗桃色
硫黃	一・六七
發熱量	三八七五「カロリー」

(パール氏法)

#### 英額門炭坑

位置及交通—本炭坑ハ北山城子ノ西南九十五支里、草市ヲ距ル五十支里、渾河ノ河谷天嶮ヲ扼スル往時ノ英額門附近ニアリ、行政區劃ハ海龍縣ニ屬シ、縣城ノ西南二百支里殆ンド海龍、開原、興京ノ三縣界ニ近ク僅々一、二里ヲ東南ニ歩メバ即チ興京縣ナリ

交通ハ奉天ヨリ撫順、營盤、八家子等ヲ經テ北山城子海龍城ニ至ル大道上ニアルヲ以テ道路概ネ良好ナルモ海龍城方面ヨリ南下スル貨客ハ近來本街道上草市ヨリ清河峽谷ヲ通シテ開原ニ至ルモノ大多數ヲ占ムルヲ以テ本街道ハ車馬ノ往來スルモノ極メテ少ク頗ル寂莫ヲ呈ス  
當地ヨリ主要都市ヘノ距離左ノ如シ

北山城子	東北九十五支里
海龍城	東北二百四十五支里

支那鑛業時報 第五十五號

開原 西二百十支里  
 八家子 西々南三十五支里  
 撫順 西南々二百四十支里  
 奉天 西三百支里

產炭地ハ英額門ノ東約三支里孤山子字廟溝ニアリ此外嘎嘶河路(英額城)ノ北約一支里煤窰溝ニモ嘗テ探炭セシ舊坑一箇所アリ

沿革 當地附近ニ石炭ノ埋藏スルコトハ久シキ以前ヨリ知ラレ居リシ處アルモ始メテ探炭事業ニ着手セシハ今ヨリ約二十年前嘎嘶河路(英額城)ノ馬福山ナルモノ最初廟溝ヲ試掘シ地表以下約三尺乃至五尺ニシテ著炭セルモ炭質惡シク且炭層厚僅カニ五寸内外ニシテ稼行ノ價値ナキモノナルコトヲ知リ第二回目ニ煤窰溝ニ試掘シ炭層約五尺ノ炭層ニ會シ愈探炭スルコトトナリ約三箇年間冬期ノミ探炭シ主トシテ八家子ノ燒鍋ニ販賣セリト云フ、而シテ爾來十餘年間廢坑シテ顧ミルモノナカリシガ近年北山城子ニ發電所創設セラレテヨリ石炭ノ需要ヲ喚起シ茲ニ山城子電燈公司總辦王昌年、開原縣商家臺人商佐卿等發起ニテ地方人ヲ語ラヒ新ニ(大正八年十二月二十九日附探炭執照發給)農商部ノ許可ヲ得テ裕英煤窰公司ナルモノヲ組織シ七年九月ヨリ廟溝ニ新坑ノ開鑿ニ著手本年一月探炭ニ著手スルニ至レリ今同公司ノ組織ヲ聽クニ

發起人 劉順德  
 總經理 王昌年

副經理 商思溥、字佐卿

探炭權者 劉順德(農商部執照探字第八百四十七號、注冊奉天第六十八號)

ニシテ資金十萬元ト稱スルモ今日迄投下シタル資本ハ二萬元内外ニ過ギザルベシ、現在探掘場所ハ前記廟溝一箇所ニシテ事務所ヲ英額門ニ設ク

地質及炭層 英額門ハ既記ノ如ク渾河上流ニ位シ四近花崗岩ヨリ成レル低位ノ浸蝕性山丘ヲ以テ圍繞セラレタル一小溝ニ於テ粘板岩、砂岩ノ成層中ニ石炭ヲ介セリ炭層ノ分布ハ明瞭ナラザルモ四圍ノ丘陵悉ク花崗岩ヨリ成レルヲ見レバ炭層ハ花崗岩ノ凹所ニ沈積セル成層岩中ニ胚胎セル極メテ小區域ニ限ラルルモノノ如シ、但シ本炭田ノ西南嘎嘶河路方面ノ丘陵地ニモ同質ノ成層岩連續シ菲薄ナル炭層ヲ介在ストノコトナレバ或ハ第三紀時代ノ地裂線ニ沿フテ此方面ニモ布延スルヤ計リ難シ炭質ハ黑色光澤鈍ク脆弱ニシテ粉化シ易ク又硫黃分多ク臭氣強ク依リテ土人ハ呼ンデ臭煤ト稱ス

尙坑内ニテ採取セル試料ノ分析結果左ノ如シ(中央試驗所分析)

水分	九・五四	硫黃	〇・六五
揮發分	三三・六八	窒素	一・七八
固定炭素	三三・六九	發熱量(バール氏法)	四八〇五(カリ)
骸炭性狀	不結性		
灰分	一一・〇九		
灰分色相	褐色		

之レニ依リテ見レバ炭質頗ル劣等ナルガ如シ  
 探炭一般 鑛區ハ廟溝ノ東北山腹ヲ包括シテ一千〇八十畝アリ、而シテ現在探炭セルハ廟溝ノ東側山麓ニシテ東南ニ向ツテ斜坑一箇所ヲ設ク、普通ノ土法ト同ジク炭層ニ對シテ殆ンド直角ニ掘リ下グ著炭スルヤ炭層ヲ追フテ亂掘シ延長約百五十尺現切羽ニ於テ走向EW傾斜N60°-60°層厚一尺乃至一尺五寸内ニ、三寸乃至五寸ノ夾ミ二枚或ハ三枚ヲ介在シ炭層極メテ貧弱ナリ、  
 現在把頭胡某(元撫順老虎臺ニアリシト云フ)ノ下ニ鑛工二十餘名アリ、一日僅ニ二千斤内外ヲ出炭スルノミ工賃ハ一工五毛ナリ

今春探炭開始以來ノ貯炭約二萬五千斤アリ、山元ニテ塊炭百斤六十仙、切込百斤五十仙ニ販賣セリ、山城子電燈公司ヘハ未ダ送炭セズト云フ

然シ山城子マデノ運賃百斤ニツキ六十仙ヲ要スル由ニツキ山城子著塊炭百斤ノ價額一元一毛ナルガ炭質頗ル劣等ニシテ到底引合ハザルノミナラズ「ボイラー」用トシテ殆ンド使用ニ堪ヘザルベシ

本坑ノ對面西方ヲ夾ンデ一舊坑アリ十數年前馬福山ノ稼行セル所ト云フ近時坑口ヲ取明ケシモノカ依然トシテ出入シ得ベシ

炭層ノ走向EW傾斜N50°厚一尺二寸乃至一尺五寸炭質前者ト同シク黑色光澤鈍ク脆弱ニシテ甚ダ有望ナリトハ認メ難シ

### 大灣溝炭坑

北山城子ノ西南二十支里ニ草市ト稱スル一部落アリ(南豫定線上北山城子ヲ距ル十一里四〇鎮)開原海

龍城街道ト撫順海龍城街道トノ分岐點ナリ

大灣溝炭坑ハ此地ノ東南約二十五支里ニ位置シ草市大灣溝間ハ一、二ノ低丘横ハルモ車馬ノ交通比較的容易ナリ又北山城子、大灣溝間亦三十支里内外ニシテ道路稍濕潤ナレドモ交通自由ナリ炭坑ハ南北ニ走レル一百米突内外ノ丘陵ノ溪間ノ小區域ニ發達ス、該丘陵ハ所謂山城子原ノ基盤ヲナセル花崗質片麻岩ヨリ成リ夾炭層ハ片麻岩ノ凹地ニ累積セルモノニシテ頁岩、砂岩ヨリ成ル又玄武岩ハ屢々夾炭層ヲ被覆シテ岩臺ヲナセリ現時探掘箇所ニ就テ見ルニ炭層ハ四尺許リノモノ一枚ニシテ一尺内外ノ夾ミヲ有シ東々南ニ傾斜ス

炭質ハ有煙炭ニ屬スルモ良好ト稱スルヲ得ズ

本炭坑ハ光緒二十二年頃ノ發見ニシテ爾來北山城子ノ商人或ハ杉松崗、掏鹿等ノ關係者ニ依リテ専ラ土法ニ依リテ探掘ヲ試ミラレタルモ炭層薄キガ上品質良好ナラザルガ爲繼續セズ然シ北山城子附近ハ東山地方農商業ノ中心地トシテ近年非常ニ盛況ヲ呈シ油房、燒鍋等ノ創業スルモノ多ク地方的消費相當多量ニ上ボルヲ以テ屢々本炭坑ヲ利用セント目論ムモノ少カラズ殊ニ最近山城子電燈公司開業ノ爲蒸汽用炭ノ必要生ジ該公司關係者ハ屢々踏査ヲ行ヒ探算ヲ試ミ居レリ然レドモ炭層賦存ノ狀態上記ノ如ク菲薄ナルヲ以テ土民ノ農閑自家燃料ノ採取以上ノ利用法ナカルベシ

### 香爐碗子金鑛及砂金地

位置 北山城子ヨリ柳河縣ニ達スル街道上北山城子ノ東南二十五支里柳河縣ノ西々北二十五支里香爐碗子ニアリ本金山ニ就テハ既ニ當所村上理學士一行ノ詳細ナル調査報文アルヲ以テ鑛床ニ關スル記述ヲ

省キ現況ノミヲ一言センニ

本鑛產地ハ道光以來幾多ノ曲折ヲ經テ民國二年三月初メテ馮國棟ノ興國公司ノ稼行スル所トナリ一時鑛夫二三百人ヲ糾合シテ遺利ノ拾集ニ努メタリシモ既ニ多年土人濫掘ノ跡ナレバ假令鑛床廣大ナリト云フモ到底小資本小規模ノ經營ニテハ利益ヲ擧ゲルコト困難ニシテ大正五年末同公司ハ遂ニ損失ヲ以テ終リヲ告ゲ爾後何人モ指ヲ染ムルモノ無ク香炉碗子、上砵子拉門子一帶ノ峯巒ハ再ビ紅鬚子ノ巢窟タラントシ附隨セル砂金地亦數度ノ淘汰ニ遺利乏シク之ヲ顧ミルモノ遂ニ無シ

### 二八旦、三八旦一帶砂金地

北山城子ノ東方二十支里三八旦、四合河附近ヨリ二八旦、劉家爐附近ニ至ル約三支里ノ間ニ分布シ頗ル廣大ナル地域ヲ占ム

本砂金地ハ十數年前ノ發見ニ係リ爾後四五年間ハ頗ル盛シニ稼行セラレタリシモ近來ハ全ク廢坑ニ歸シ當時ノ鑛業人寶隆公司モ既ニ解散シ現今何等ノ形態ヲ存セズ

本砂金地ノ價值ニ就テハ是亦村上理學士ノ報文ニ盡セリト雖モ唯一言ヲ附記センニ本砂金地ハ近年ノ發見ニ係ルモノナレバ或ハ遺利ノ殘存スル希望ナキニアラザルガ如キモ當地方ハ柳河ノ所謂洪福平原Flood plainニ屬シ砂金層ハ常ニ深く賦存シ土人ノ探掘當時ニアリテモ二十尺乃至三十尺ノ坑穴ヲ穿テタルノ状態ナレバ金源遠ク且ツ極メテ廣大ナル區域ニ分散セルヲ想像シ得ベク從ツテ遺利拾集ノ望ミ乏シシカルベク鑛床ノ状態既ニ斯クノ如クナレバ小規模ノ稼行ハ到底許サザルベシ

## 雜 錄

### 支那鑛業ノ統計的考察

藤 平 田 文 吉

鑛業ノ真相ヲ知ラント欲セバ須ラク產額ノ統計ヲ知ラザルベカラズ、然レドモ現在支那ニ於テハ土法的小鑛山多キヲ以テ精確ナル統計在存セズ識者ノ齊シク不便トスル所ナリ余ハ本誌第五十一號ニ支那ノ鑛產額統計ニ關スル當所現存ノ資料二三ヲ掲ゲ以テ讀者ノ參考ニ供セルガ這般偶々北京ニ遊ビ中國農商部統計科及同地質調査所員諸氏ノ好意ニ依リ各種ノ資料及調查報告書類ヲ入手スルヲ得タルガ是等ノ資料ハ漸次整理ノ上本誌上ニ發表スルコトトシ今同地質調査所長丁文江翁文滂兩氏ニ據リテ試ミラレタル中國鑛業ニ關スル一二ノ興味アル統計的研究ヲ紹介スベシ

#### 一、世界ノ鑛產額ト中國鑛產額トノ比較(民國五年)

種 類	數 量	單 價	金 額	世界總產額ト支那產額トノ比較
金	九四一、〇〇〇、〇〇〇 (支那貨幣)兩	—	九四一、〇〇〇、〇〇〇元	千分ノ四
銀	一四〇、〇〇〇、〇〇〇 噸	—	二二〇、〇〇〇、〇〇〇元	一萬分ノ二
鉛	一、二〇〇、〇〇〇 噸	二八〇元	三三六、〇〇〇、〇〇〇元	千分ノ六(鉛鑛ヲ含ム)

種類	數量	單位	價金	額	摘要
亞鉛	九五〇,〇〇〇	噸	五〇〇元	四七五,〇〇〇,〇〇〇元	百分ノ一(亞鉛鑛ヲ含ム)
銅	一,四〇〇,〇〇〇	噸	一,〇〇〇	一,四〇〇,〇〇〇,〇〇〇	百分ノ一
鐵	七〇〇,〇〇〇,〇〇〇	噸	四〇	二八〇〇,〇〇〇,〇〇〇	百分ノ五
錫	一,二〇〇,〇〇〇	噸	一,五〇〇	一七〇,〇〇〇,〇〇〇	百分ノ七
滿僱	一,四二六,〇〇〇	噸	四〇	五七,〇〇〇,〇〇〇	百分ノ九
アンチモン	五六,〇〇〇	噸	一〇〇	五六,〇〇〇,〇〇〇	百分ノ四四
水銀	三,六〇〇	噸	四,六〇〇	一六,〇〇〇,〇〇〇	百分ノ八七
タンタム	二〇,〇〇〇	噸	八,〇〇〇	一六〇,〇〇〇,〇〇〇	百分ノ一〇
石炭	一,五〇〇,〇〇〇,〇〇〇	噸	四六	四六,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇	百分ノ一
硫黃	八五〇,〇〇〇	噸	四四	三七,〇〇〇,〇〇〇	一萬分ノ六・二
石膏	四,八〇〇,〇〇〇	噸	六	二五,〇〇〇,〇〇〇	千分ノ六
砒	八〇,〇〇〇	噸	三〇〇	二四,〇〇〇,〇〇〇	百分ノ一二
滑石	二五〇,〇〇〇	噸	一六	四,〇〇〇,〇〇〇	百分ノ四
石綿	一六〇,〇〇〇	噸	一二五	二〇,〇〇〇,〇〇〇	百分ノ三
石土	八〇〇,〇〇〇	噸	二〇	一六,〇〇〇,〇〇〇	百分ノ一・二
計	五,一三〇,〇〇〇,〇〇〇	噸	三	四,二二二,〇〇〇,〇〇〇	百萬分ノ五・四

以上ノ外中國ニ産セズ或ハ統計無キ鑛産物ハ左表ノ如シ

種類	數量	單位	價金	額	摘要
白金	九八,〇〇〇	兩	一九〇元	一九,〇〇〇,〇〇〇元	
アルミニウム	一七八,〇〇〇	噸	一二八〇	二二六,〇〇〇,〇〇〇	
ニッケル	四九,〇〇〇	噸	一五五〇	七七,〇〇〇,〇〇〇	
コバルト	四〇〇	噸	四,〇〇〇	一六,〇〇〇,〇〇〇	
クロム鐵	二〇〇,〇〇〇	噸	二八	五六,〇〇〇,〇〇〇	
硫化鐵	三,一四五,〇〇〇	噸	八	二五,〇〇〇,〇〇〇	
鹽化鐵	一一〇,〇〇〇,〇〇〇	噸	九	一〇〇,〇〇〇,〇〇〇	
石墨	一一二四,〇〇〇	噸	一四〇	一七,〇〇〇,〇〇〇	
土青	一,〇〇〇,〇〇〇	噸	一一	一一,〇〇〇,〇〇〇	
雲母	七,〇〇〇	噸	三〇〇	二,一〇〇,〇〇〇	
磷	四,〇〇〇,〇〇〇	噸	一四	五六,〇〇〇,〇〇〇	
硝酸	三,二〇〇,〇〇〇	噸	四〇	一二八,〇〇〇,〇〇〇	
寶石	六四,〇〇〇,〇〇〇	元	一	六四,〇〇〇,〇〇〇	
其他	六四,〇〇〇,〇〇〇	元	一	六四,〇〇〇,〇〇〇	

合計	八五六、〇〇〇、〇〇〇
合計	一五、一三八、〇〇〇、〇〇〇
	千分ノ八・六

之レニ依リテ見ルトキハ支那鑛業ノ幼稚ナルハ誠ニ掩フベカラザル事實ニシテ右表ニ列舉スル鑛產物ノ種類總テ三十二種内支那ニ産セルモノ或ハ産スルモ其數量僅少シテ統計無キモノ十有三アリ、而シテ支那所産ノ鑛產物中全世界産額ノ百分ノ一以上ヲ占ムル者ハ「アンチモニー」、「タングスタン」、「水銀錫、滑石、石棉、苦土、砒礦、亞鉛、石炭ノ十種ニシテ百分ノ十以上アルモノハ僅ニ「アンチモニー」ト「タングスタン」ノ二種ノミ、國家經濟上最モ重要ナル鐵、銅、金、銀、石油、硫黃ノ如キハ多キモ千分ノ七ニ過ギズ少キハ百分ノ一ニモ及バズ、而シテ農業ノ必要品タル磷酸、硝酸加里(智利硝石)ハ支那ニ未ダ之レヲ産セズ

纏ツテ全世界ニ於ケル金屬、非金屬鑛產額ノ總額ト支那ノソレト比較スルニ全世界ノ鑛產總價額百五十億餘萬元ニ對シテ支那ノ鑛產額ハ僅ニ一億三千餘萬元ニシテ百分ノ一ニモ足ラズ然ルニ土地ノ面積ヲ以テ言ヘバ全世界ハ陸地ノ面積約五億五千萬方里、支那ハ蒙古、西藏ヲ合セテ約三千八百萬方里ニシテ全世界面積ノ約百分ノ七ヲ占ム、更ニ人口ヲ以テ言ヘバ全世界ノ人口十五億萬、支那ノ人口四億四千餘萬實ニ全世界人口ノ百分ノ二十六ヲ占ム、今世界鑛物ノ産額ト陸地面積トノ比例ヲ見ルニ平均毎方里鑛產額一箇年二十七元ニシテ支那ニアリテハ毎平方里僅ニ二元、更ニ世界ノ鑛產額ト世界ノ人口トノ比例ヲ見ルトキハ每人平均鑛產額十元ニ當リ支那ニ於テハ每人平均四十錢ニ過ギズ、共ニ世界平均ノ十分ノ一以下ニ位ス之レ素ヨリ天恵ノ乏シキニアラズ實ニ人力ノ未ダ盡サザル所アルニ由ルハ言フ迄モナキ所ナリトス

### 二、鑛區面積ト鑛產額トノ比較

前清鑛務章程ニ於テハ鑛業權ハ半バ地主(土地ノ所有權者)ニ屬シ鑛業者ハ往々地主ノ爲ニ阻止セラルル所アリタレバ該章程發布後數年ニ及ブモ尙採鑛權ヲ收得スルモノ誠ニ寥寥トシテ幾何モ無カリキ、民國三年現行鑛業條例發布以來土地所有權ト鑛業權トヲ區別シ其他時世ノ推移ニ伴ヒ二三ノ改正ヲ見タルヲ以テ鑛業漸ク盛況ヲ呈シ鑛業條例發布セラレテヨリ民國八年ニ至ル迄ノ間ニ採鑛權ノ登録ヲナスモノ既ニ百七十餘畝ノ多キニ達シ試掘鑛區ハ尙之レ以外トス

左ニ採鑛鑛區ヲ省別ニ分類表示スレバ左ノ如シ

(單位支那方里)

省別	金	銀	銅	鐵	錫	鉛	亞鉛	マンガン	アンチモニー	モリブデン	オルファイト	砒素
京兆	六八八九			九三六		四一四						
直隸	一五、九六三	二、四〇七	六、四四四	四七、七六		三、七六		〇、五七				五、四六三
奉天	一八、一六	五、四八	二、八八	四、二六		三、三三						
吉林	一一、九六	五、〇〇〇	六、〇〇〇	八、九三		一、六六		四、五八	三、〇〇〇			
黑龍江	一九七〇											
河南				二、九三								
山東	〇、三三		二、九〇									
山西												

京兆	直隸	奉天	吉林	黑龍江	河南	山東	山西	江西	安徽	浙江
石炭	252,200	191,400	1,600,000	69,000	116,000	7,500,000	5,600,000	4,200,000	11,200,000	3,400,000
石綿	19,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
重晶石	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
滑石	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
硫黃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
磷灰石	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
螢石	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
陶土	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
長石	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
アルミ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
苦土	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

綏遠 合計

石炭	2,760,000
石綿	1,150,000
重晶石	2,040,000
滑石	2,050,000
硫黃	26,700
磷灰石	40,000
螢石	8,000
陶土	21,200
長石	5,500,000
アルミ	1,570,000
苦土	5,000,000
合計	0,000

(單位支那方里)

江蘇	江西	安徽	浙江	福建	湖北	湖南	廣東	廣西	陝西	雲南	貴州	甘肅	新疆	察哈爾	熱河
石炭	97,000	53,000	32,000	46,000	1,400,000	370,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
石綿	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
重晶石	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
滑石	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
硫黃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
磷灰石	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
螢石	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
陶土	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
長石	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
アルミ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
苦土	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

支那鑛業時報 第五十五號	福建	湖北	湖南	廣東	廣西	四川	陝西	雲南	貴州	甘肅	新疆	察哈爾	熱河	綏遠	合計	
二〇八三	四・三〇〇	六・〇〇〇				二・五七六		一・一〇〇						七・〇七	二〇・〇一八	二・五七六
															三・七七八	三・七七八
						一・〇〇〇									一・〇一一	一・〇一一
〇・〇〇四															七・五九三	七・五九三
		三・四〇九						〇・一八五							一〇・六六	一〇・六六
															四・六六	四・六六
															三・五〇〇	三・五〇〇
															三・五〇〇	三・五〇〇
															二・〇一八	二・〇一八
															二・五〇〇	二・五〇〇
三・五七六	四・九六七	六・三九五	三・八一五	四・一四八	六・七五〇	一・〇〇〇	二・〇一九	三・九四四	七・〇三七	二・五七六	二・五七六	三・九四四	二・五七六	二・五七六	二・五七六	二・五七六

然レトモ鑛業權ノ收得者必ズシモ探鑛者ニアラズ登録鑛區ト現在ニ於ケル鑛業トノ關係ヲ知ラント欲セバ各鑛種ニ就テ鑛區ノ面積ト其産額及價格ト相比較スルヲ要ス、左ニ之ヲ表示スベシ

鑛種別	鑛區畝數	順位	鑛種別	價額	順位
石炭	二,二八六	一	石炭	六二,三〇,〇〇〇	一
金	二七六	二	アンチモニー	一七,四四,〇〇〇	二
鐵	二〇六	三	オルフラマイト	一六,〇〇〇,〇〇〇	三
銅	二〇五	四	鐵	一五,六二〇,〇〇〇	四
鉛	四四	五	錫	一二,二四〇,〇〇〇	五
アンチモニー	三五	六	金	三,八〇二,〇〇〇	六
石綿	三三	七	亞鉛	二,三一一,〇〇〇	七
錫	二九	八	水銀	一,四四四,〇〇〇	八
苦土	二八	九	銅	一,三三二,〇〇〇	九
マンガン	二二	一〇	鉛	一,一七七,〇〇〇	一〇
モリブデン	一六	一一	明礬	一,〇〇四,〇〇〇	一一
螢石	一三	一二	マシ	五一六,〇〇〇	一二
銀	一二	一三	砒	三〇〇,〇〇〇	一三
硫	一〇	一四	滑石	一六八,〇〇〇	一四
亞鉛	八	一五	石膏	一六二,〇〇〇	一五



貴 陝 廣 甘 廣 察 綏 福 浙 江 湖 湖 四 江 雲 河 安  
 州 西 東 肅 西 爾 遠 建 江 西 北 南 川 蘇 南 南 徽

無 一 四 四 四 七 二九 三五 四六 四八 五〇 六四 六七 七〇 一一一 一三四 一四二  
 江 吉 甘 熱 福 陝 綏 新 浙 廣 安 貴 廣 山 黑 四 河  
 蘇 林 肅 河 建 西 遠 疆 江 西 徽 州 東 東 江 邊 南

一六〇,〇〇〇  
 二二九,〇〇〇  
 三一五,〇〇〇  
 三二八,〇〇〇  
 三六三,〇〇〇  
 三八八,〇〇〇  
 四七九,〇〇〇  
 四七九,〇〇〇  
 七七八,〇〇〇  
 九七〇,〇〇〇  
 一,一〇三,〇〇〇  
 一,九七四,〇〇〇  
 三,七七五,〇〇〇  
 三,九〇三,〇〇〇  
 五,七二一,〇〇〇  
 五,七四一,〇〇〇  
 六,五二二,〇〇〇

茲ニ更ニ各省ニ於ケル鑛區ノ畝數及其產額、價額トノ比較ヲ表示セバ

鑛區	畝數	順位	鑛產	額	順位
京兆及直隸	六九二	一	湖	二八,八一五,〇〇〇	一
山東	四七七	二	京兆及直隸	一六,一五三,〇〇〇	二
奉天	三七三	三	雲	一四,二三三,〇〇〇	三
山西	二五六	四	江	一三,二八二,〇〇〇	四
吉林	三〇〇	五	奉天	一三,一八一,〇〇〇	五
熱河	二〇六	六	山西	九,二三五,〇〇〇	六
黑龍江	一八六	七	北	七,八六三,〇〇〇	七

鑛石	單位	價額	順位
滑石	七	一〇一,〇〇〇	一
奧ルフラマイト	五	六二,〇〇〇	二
燐	四	三八,〇〇〇	三
陶	三	八,四〇〇	四
グセラファイト	二	三,〇〇〇	五
長石	二		六
砒	半方里		七

新

疆

無

察

哈

爾

九一〇〇〇

是ニ依リテ之ヲ見ルトキハ各省ノ鑛區畝數ト鑛產額即鑛業ノ發達トハ直接ノ關係無シ今其原因ヲ推究スルニ

- 一、前記鑛產額統計ノ概ネ民國五年度分ニシテ登錄鑛區ノ面積ハ同八年末現在ナルコト
- 二、石炭、鐵鑛等ハ相當ノ產額ヲ舉グルニハ比較的廣大ナル鑛區ヲ有セザルベカラズ故ニ其比例他ノ鑛產物ト同一視難キコト
- 三、鑛業條例發布以前特許ノ鑛山例ヘバ撫順、煙臺等ハ產額豐富其鑛區亦廣大ナルモ統計中ニ無キコト
- 四、重要鑛山例ヘバ黑龍江ノ金鑛、雲南ノ銅鑛等ノ如キハ總テ一種ノ特別制度ニシテ總ベテ現行鑛業條例ノ範圍ニ屬セザルコト
- 五、土法ノ小鑛山ハ多ク未ダ鑛業條例ニ準據シテ登錄ヲ請求シ難ク雲南ノ錫、貴州ノ水銀等ハ其最モ著シキモノニシテ產額ニ至リテハ實ニ重要ノ位置ヲ占ム、新發見ノ「タングスタン」モ亦其狀態相同ジ、又新疆、甘肅二省ハ土地邊遠交通不便ナルヲ以テ新法令ノ施行モ亦從ツテ遲緩ヲ免レズ且又民國六年以降變亂相繼ギ中央政府ノ命令普及セザルコト其最モ大ナル原因ナリ
- 六、支那ノ鑛業ハ尙未ダ萌芽期ニシテ出願者中其真意往々投機ニアリテ鑛業權ヲ收得スルモ事業ニ著手セザルモノアルヲ以テ鑛區數多シト雖モ其產額幾何モ無ク之レ亦產額ト鑛區ト相符合セザル一因タラズンバアラズ

### 撫順炭礦及同煙臺支坑採炭作業概況

大正十年九月

一、出炭

本月中ニ於ケル各坑出炭高左ノ如シ

第一露天掘三、一〇一噸 第二露天掘三〇、五六〇噸 千金寨二五、〇〇〇噸 大山三〇、〇〇〇噸 東鄉二〇、二六二噸 楊柏堡三一、七三七噸 老虎臺三三、〇〇〇噸 萬達屋一七、六〇〇噸 新屯五、六五〇噸 龍鳳一一、七八八噸 計二〇八、六九八噸ニシテ作業日數二十五日ニ割當タル平均一日ノ出炭高ハ八、三四七・九二噸ニ當リ前月ニ比シ合計ニ於テ七、三九〇噸ヲ一日平均ニ於テ二九五・六〇噸ノ増加ヲ見タリ、而シテ之レヲ前年度同期ノ二一四、三三〇噸ニ對比ヒバ合計ニ於テ五、六三二噸ヲ増加シ一日平均ニ於テ四〇九・七八噸ヲ減少セリ

二、採炭華工ノ現況

本月募集一〇七坑所來工二、五三一計二、六三八名、退散二、五二八名九月末八、七九六名ニシテ前月末ヨリ増加一一〇名本月ニ入り各坑共多少華工不足ヲ告グ沿線募集ヲ開始セルモ應募者多カラズ依テ來月ヨリ山東、直隸ノ募集ヲ開始スル事トセリ切羽ノ潤澤ナル結果入坑率ハ七二%ニ上リ平均工賃ヲ五十九錢トセリ

### 各坑別出炭高前月比較表

坑別	月別	九月分 (作業日報)		八月分 (作業日報)		比較
		日	間	日	間	
第一露天掘		三、一〇一・〇〇	二、六八二・〇〇			四一九・〇〇
第二露天掘		三〇、五六〇・〇〇	二二、四七四・〇〇			八、〇八六・〇〇
千金寨		二五、〇〇〇・〇〇	二六、〇〇〇・〇〇			△一、〇〇〇・〇〇
大山		三〇、〇〇〇・〇〇	六八〇〇〇・〇〇			△三五三・〇〇
東山		七〇、〇〇〇・〇〇	三〇、一三〇・〇〇			△一三〇・〇〇
東鄉		二〇、二六二・〇〇	四九八・〇〇			△二〇〇・〇〇
楊柏堡		八三三・〇〇	二〇、二六五・〇〇			△△
老虎臺		三一、七三七・〇〇	九六一・〇〇			△△
萬達屋		一、三一四・〇〇	三二、三六八・〇〇			△△
龍鳳		三三、〇〇〇・〇〇	一、五三六・〇〇			△△
新屯		一、五〇八・〇〇	三二、四〇〇・〇〇			△
總括		二〇、八六九・〇〇	二〇、八七〇・〇〇			△
作業一日平均出炭高		九、四五一・〇〇	一〇、五九八・〇〇			七、三九〇・〇〇
正味出炭高		八、三四七・九二	八、〇五二・三二			二九五・六〇
正味一日平均出炭		一一九、二四七・〇〇	一九〇、七一〇・〇〇			八、五三七・〇〇
		七、九六九・八八	七、六二八・四〇			三四一・四八

同年十月分

一、出炭

本月中ニ於ケル各坑出炭高左ノ如シ

第一露天掘三、一六三噸第二露天掘三四、〇四二噸千金寨二五、五〇〇噸大山二九、五〇〇噸東鄉二〇、五六五噸楊柏堡三一、八〇八噸老虎臺三四、〇〇〇噸萬達屋一七、一〇〇噸新屯六、六〇七噸龍鳳一三、一〇七噸計二一五、三九〇噸ニシテ作業日數二十五日ニ割當テタル平均一日ノ出炭高ハ八、六一五噸六〇ニ當リ前月ニ比シ合計ニ於テ二、七三〇噸ヲ一日平均ニ於テ二六七噸六八ノ増加ヲ見タリ而シテ之レヲ前年度同期ノ二〇九、二九九噸ニ對比セバ合計ニ於テ六、〇九一噸ヲ一日平均ニ於テ二四三噸六四ヲ増加セリ

二、採炭華工ノ現況

募集來工一七五、坑所來工二、五五三計二、七二八名退散二、九九二名内死亡七名月末現在八、五三二名ニシテ前月末比較ハ二六四名ノ減少ヲナセリ  
 本月ハ農繁期ニ入り移動増加ノ傾キアリ尙補充ノ必要上山東直隸ニモ募集人ヲ派遣スルコトトシ沿線ヲ通ジ四十六組ヲ派遣セリ  
 而シテ本溪湖煤鐵公司ノ大縮少ハ幾分ノ來坑者ヲ見タルモ同方面ノ募集ハ豫期ノ如キ結果ヲ得ル事能ハサリキ

本月分作業日數ハ前月同様二十五日入坑率ハ七二%ニシテ平均工賃ハ六十錢四厘ニ昇上セリ

各坑別出炭高前月比較表

坑別	十月分 (作業日數)		比較 増△減
	九月分	九月分	
第一露天掘	三、一六三・〇〇	三、一〇一・〇〇	六二・〇〇
第二露天掘	三、四〇四・〇〇	三、〇五六・〇〇	三四八・〇〇
千金寨	二、五〇〇・〇〇	二、五〇〇・〇〇	△
大山	二、九〇〇・〇〇	三、〇〇〇・〇〇	△
東山	二、〇五〇・〇〇	二、〇〇〇・〇〇	△
楊柏堡	三、一八〇・〇〇	三、一七三・〇〇	△
老虎臺	一、四八五・〇〇	一、五〇〇・〇〇	△
萬達屋	一、七〇〇・〇〇	一、七〇〇・〇〇	△
龍鳳	一、三〇〇・〇〇	一、三〇〇・〇〇	△
新屯	二、〇〇〇・〇〇	二、〇〇〇・〇〇	△
總括	八、六一五・六〇	八、三四七・九二	二六七・六八

正味出炭高	二〇七、二八〇・〇〇	一一九、二四七・〇〇	八、〇三三・〇〇
正味一日平均出炭高	八、二九一・二〇	七、九六九・八八	三二一・三二

同年十一月分

一、出炭

本月中ニ於ケル各坑出炭高左ノ如シ

第一露天掘三、五二三噸第二露天掘四六、九二一噸、千金寨二九、〇〇〇噸、大山三七、五〇〇噸、東鄉二〇、九九二噸、楊柏堡三六、九七五噸、老虎臺三六、〇〇〇噸、萬達屋一九、一〇〇噸、新屯六、五〇七噸、龍鳳一四、八九五噸合計二五一、四一三噸ニシテコレヲ作業日數二十四日ニ割當テタル平均一日ノ出炭高ハ一〇、四七五・五四噸ニ當リ前月ニ比シ合計ニ於テ三六、〇二三噸ノ増加ヲ見タリ

而シテ之ヲ前年度同期ノ二三七、七四六噸ニ對比セバ合計ニ於テ一三、六六七噸一日平均ニ於テ一、三三一・四七噸ヲ増加セリ

二、採炭華工ノ現況

前々月來農繁期ニ入り華工募集ノ必要上外省募集ヲ企テ募集人ヲ派遣セルモノ本月ニ入り多少ノ來坑ヲ見ルニ至リ二百六十三名ノ來坑ヲ得タリ加之漸ク寒氣ノ襲來ト共ニ他ヨリ轉業シ來ルモノ激増シ坑所來坑二、五一九名ニ及ビ退散二、〇九八名各坑漸ク華工充實ノ運ニ至リ前月ニ比シ六八四名ノ増加ヲ來セリ依テ華工ノ選擇ヲ嚴ニスルニ及ビ就業率ハ七六%ニ上リ工賃ハ平均小洋六十錢五厘ニ昇率シ近年ノ最高記録ヲ作レリ

坑別	月別	十一月分(作業日數)		十月分(作業日數)		比較增減
		二十三日間	二十四日間	二十五日間	二十六日間	
第一露天掘		三,五二三〇〇	三,一六二〇〇	三,一六二〇〇	三,一六二〇〇	三六〇〇〇
第二露天掘		四六,九二一〇〇	四〇,〇四二〇〇	四〇,〇四二〇〇	四〇,〇四二〇〇	一,六八九〇〇
千金寨		二九,〇〇〇〇	二五,〇〇〇〇	二五,〇〇〇〇	二五,〇〇〇〇	三,五〇〇〇〇
大山		三七,五〇〇〇	二九,五〇〇〇	二九,五〇〇〇	二九,五〇〇〇	八,〇〇〇〇〇
東山		三〇,九九二〇〇	二〇,五六五〇〇	二〇,五六五〇〇	二〇,五六五〇〇	一〇,四二七〇〇
楊柏		三六,九七五〇〇	三一,八〇八〇〇	三一,八〇八〇〇	三一,八〇八〇〇	五,一六七〇〇
老虎臺		一九,〇〇〇〇	一七,〇〇〇〇	一七,〇〇〇〇	一七,〇〇〇〇	二,〇〇〇〇〇
萬屋		一四,八九五〇〇	一三,〇〇〇〇	一三,〇〇〇〇	一三,〇〇〇〇	一,七八八〇〇
龍鳳		六,五〇〇〇	六,六〇〇〇	六,六〇〇〇	六,六〇〇〇	△ 九八〇〇
新屯		二五,四一三〇〇	二二,三九九〇〇	二二,三九九〇〇	二二,三九九〇〇	三六,〇〇三〇〇
總括		一〇,四七五,五四〇	八,六一五,六〇〇	八,六一五,六〇〇	八,六一五,六〇〇	一,八五九,九四〇
作業一日平均出炭高		二二,三七〇〇	二〇,七八〇〇	二〇,七八〇〇	二〇,七八〇〇	二九,九五七〇〇
正味出炭高		二,三七〇〇	二,〇七〇〇	二,〇七〇〇	二,〇七〇〇	二九,九五七〇〇
正味一日平均出炭高		九,八八四,八七〇	八,二九一,〇〇〇	八,二九一,〇〇〇	八,二九一,〇〇〇	一,五九三,六七〇

鞍山鐵鑛採掘高月報

月次	七 月					八 月					月九		
採鑛所別	西 鞍 山	東 鞍 山	大 孤 山	櫻 桃 園	王 家 堡	合 計	西 鞍 山	東 鞍 山	大 孤 山	櫻 桃 園	王 家 堡	合 計	西 鞍 山
出 鑛 高	二,二二二・五	一,二六〇・六	一,七五七・五	六,〇三五・九	二,一九二・八	一八,四六九・三	二,二〇二・五	一,七四一・三	一,三二三・七	二,七九七・三	六,一九六・八	一四,二六二・六	一,八七八・五
積 込 高	四,二六五・七	一,〇七一・七	七四〇・四	六,六六〇・〇	七,一〇四・〇	一二,七三七・八	二,一六〇・〇			五,四〇〇・〇	五,七四九・二	七,五六〇・〇	三,四二〇・〇
本月末貯鑛高	七〇,一四九・七	一一,四〇四・四	一〇九,〇〇九・一	三〇,八八〇・六	五,一五五・〇	二二七,五九八・八	七〇,一九二・二	一四,一四五・七	一一〇,三三二・八	三四,四七四・七	五,一五五・〇	二三四,三〇〇・四	六八,六五〇・七

月 九					月 十					月 十一						
東	大	櫻	王	合	西	東	大	櫻	王	合	西	東	大	櫻	王	合
鞍	孤	桃	家	計	鞍	鞍	孤	桃	家	計	鞍	鞍	孤	桃	家	計
山	山	園	堡	子	山	山	山	園	堡	子	山	山	山	園	堡	子
一、六四四・五	一、二七五・〇	移 二、二一九・六	五、〇五六・二	一二、六〇九・六	二、四五一・八	二、三九八・〇	一、三六三・七五	移 二、九一七・六	六、〇五八・八	一五、一八九・九	二、四八一・五	二、二四二・二	一、九九八・五	移 二、六五七・六	四、四三七・〇	四、四三七・〇
移 四、五四五・〇	五、〇五六・二	八、一九〇・〇	二、三七六・〇	二、二三五・〇	六、七〇五・〇	六、七〇五・八	九、〇八一・〇	一六二・〇	四、二七五・〇	四、四三七・〇	二、三三五・〇	一六二・〇	四、二七五・〇	二、二三五・〇	七、八三〇・〇	七、八三〇・〇
一五、七九〇・二	一一一、六〇七・八	三七、五一六・三	五、一五五・〇	二三八、七二〇・〇	六九、八二四・九	一八、四四〇・八	一一四、七五七・五	四〇、三八七・九	五、二三七・五	二四八、六四八・五	六九、九七一・五	二〇、五六四・九	一一六、五九三・五	四三、二〇七・五	五、二三七・五	五、二三七・五

月 二 十					合
西	東	大	櫻	王	合
鞍	鞍	孤	桃	家	計
山	山	山	園	堡	子
一、三五九・六	二、五二七・五	一、七一〇・五	二、〇五八・八	六、七四九・六	一二、七七六・四
移 七〇、九一四・六	二二二、二七五・四	一一八、四二七・三	四七、三九二・一	五、二三七・五	二六四、二四六・五
七〇、九一四・六	二二二、二七五・四	一一八、四二七・三	四七、三九二・一	五、二三七・五	二六四、二四六・五
一、三三四・〇	一、三三四・〇	一、三三四・〇	一、三三四・〇	一、三三四・〇	一、三三四・〇
六、七七二・〇	六、七七二・〇	六、七七二・〇	六、七七二・〇	六、七七二・〇	六、七七二・〇
一二、六〇九・六	一二、六〇九・六	一二、六〇九・六	一二、六〇九・六	一二、六〇九・六	一二、六〇九・六
一、三五九・六	二、五二七・五	一、七一〇・五	二、〇五八・八	六、七四九・六	一二、七七六・四

櫻桃園ノ(移)ハ王家堡子ヨリ移送セル鑛石ナリ  
十月ヨリ米突法實施ニ據リ佛噸トス

### 時事彙報

#### ●滿洲方面

#### ▲關東州

#### ◎大連石炭輸出高

大連港本年度ノ石炭輸出高ハ撫順炭ノ海外ニ販路ヲ求メテ以來ノ「レコード」ニシテ大正二年三井物産會社ガ上海、香港、新嘉坡及南洋方面ニ積極的販路ヲ開拓セシ結果五十萬噸以上ノ輸出ヲ見ルニ至リシガ歐洲大戰ガ開始サレテ滿洲ニ於テモ諸種ノ工業勃興シ從ツテ石炭ノ大需要ガ喚起サレ石炭饑饉トモ云フベキ状態ニ陥リ開平炭或ハ日本炭ヲ輸入シ以ツテ石炭ノ缺乏ヲ補給スル所アリシガ大正九年三月財界ノ反動ニ煽ラレテ諸工業倒壊ノ結果需要激減セシガ輸入契約炭ハ依然續々到着シ貯炭日々ニ増加シ爲ニ處分ニ當惑スルトイフガ如キ

反對ノ現象ヲ呈スルニ至リ再ビ海外ニ販路ヲ需ムル方針ヲ採リシ結果大正九年ニ比較シテ三十萬六千八百八十五噸ノ大増加ヲ示シ大正二年ノ「レコード」ヲ破ルニ至レリ尙米國へ輸出セシハ初メテノ試ミナリト云フ

#### 石炭輸出數量比較 (單位噸)

年次	日本	朝鮮	支那	南洋	合計
大正六年	一、五三、三四	七、五、二	一、八、六、〇〇	八、六、〇、七〇	四、四、六、四〇
大正七年	一、七、三、六三	六、六、〇	一、〇、三、〇〇	六、九、九、九	四、九、六、六二
大正八年	二、〇、六、三三	五、七、六	五、八、三三	—	三、七、二、五三
大正九年	一、〇、三、〇五	一、七、三、七	七、二、六、六	三、二、二	三、三、三、九
大正十年	三、五、五、〇	三、〇、〇	三、三、八、三三	一、四、三、〇	五、九、四、六

備考 支那ハ桑港へ輸出セシモノナリ  
\* 一三、九、五

#### ◎大連港輸入主要鑛產物

#### 一、石炭 (單位噸)

年次	日本炭	支那炭	合計
大正六年	一、五、七	一、七、五、五	一、八、一、二〇

大正七年	二、三、三	九、二、〇、八	一、一、五、三、八
大正八年	七、三、三、三	一、六、六、七、四	二、三、〇、〇、七
大正九年	一、五、〇、三、七	五、三、五、九、〇	一、〇、八、六、三
大正十年	一、七、七、五、七	三、三、五、〇、五	四、〇、九、〇、二

世界屈指ノ炭川ヲ有スル滿洲ニ石炭ノ輸入ヲ見ル事ハ些カ奇異ノ感アルガ歐洲戰役中ノ好況時代ニ諸種ノ工業勃興セシ事ニ依リ撫順炭ハ「マニラ」、日本、ヲ不足ヲ告ゲシ結果當時撫順炭ハ「マニラ」、日本、朝鮮ノ各方面ニ大口物ノ契約アリシ爲採掘量ノ全部ヲ滿洲各地ノ需要ニ應ズル事ヲ得ザリシ原因ニテ日本炭及支那炭ヲ輸入シ以テ其缺乏ヲ補フ所アリシガ戰後ノ經濟的打撃ヲ受ケ輸入計畫ハ一變セリ併シナガラ炭種價格用途ノ關係ニテ本年モ幾分ノ輸入ヲ見ルベシ尙右表ノ輸入高四萬九百六十餘噸ノ内約一割ノ「コークス」ヲ含メリ

#### 二、石油 (單位噸)

年次	日本石油	米國石油	合計
大正六年	三、七、〇	一、一、四、七	三、三、三、三

石油ハ燈用トシテ家庭カラ驅逐サレシガ他而動力ニ重用セラルル時代ニ到著シ益々需要ヲ喚起セリ然レドモ支那ノ主要都市ヲ除キテハ尙未ダ家庭燈用トシテ唯一ノモノ多ク本年ノ輸入數量ハ前年ニ比シテ一萬二千三百九十二噸ノ増加ニシテ其殆ンド大部分ハ米國ヨリ輸入セラレシモノナリ

#### 三、セメント及石灰 (單位噸)

年次	日本ヨリ	朝鮮ヨリ	支那ヨリ	合計
大正六年	二、三、四、四	—	—	二、三、四、四
大正七年	三、九、五、〇	—	—	三、九、五、〇
大正八年	六、四、五、九	—	—	六、四、五、九
大正九年	三、九、八、四	一、八、二、四	—	五、八、〇、八
大正十年	三、七、七	九、五	—	四、七、二

前年ニ比較シテ幾分輸入數量ヲ増加セリ之レ建築界多忙ノ爲ニアラズシテ唯材料ノ低廉ナルヲ見越シテノ輸入少カラサリシ結果ナリト云フ

### ◎無煙炭輸入

大連遠來公司遠山大八郎氏ハ山西無煙炭七千五百噸ヲ大連ニ輸入販賣ヲ企テ今冬ハ約千五百噸ヲ輸入シタルガ撫順炭ハ小賣相場一噸ニ付十八圓五錢ニシテ山西無煙炭ハ同ジク持込料共二十三圓即チ二割強ノ高値ナルモ火力ノ點ニ於テ撫順炭ヨリ強ク且火持ヨク煤煙ヲ發スルコト無キヲ以テ室内ノ清潔ヲ保ツ上ニ頗ル良好ナレドモ唯焚火具合ハ撫順炭ノ如ク輕便ナラザレバ久シク撫順炭ニ慣レタル大連人士ノ賞賛ヲ博シ得ルカ疑問ナリトス

### ▲奉天省

#### ◎偏嶺炭坑近況(大正十一年一月)

所員調查

位置 偏嶺炭坑ハ本溪縣ニ屬シ縣城ノ東六十支里

ケル上小槽ニ相當スルモノニハアラザルカ然レドモ本區域ニ於テハ其ノ炭丈大槽ト大差無ク五、六尺ヨリ往々二十餘尺ニ膨大スルコトアリ炭質ハ牛心臺炭ニ類シテ塊炭ニ乏シク全ク爐煤トシテ支那人ノ家事用ニ供セラルルモノナルガ牛心臺炭ニ比シ多少硫黃分多シ

採炭狀況 本坑ハ二箇ノ斜坑ヲ有シ内一箇ハ大槽炭ヲ他ノ一ツハ二槽炭ヲ採掘セルモノニシテ大槽炭ヲ採掘セル斜坑ハ其ノ延長二百五十尺ニ達シ他ハ百七、八十尺ニ及ベリ何レモ稼行年月久シカラザレバ採炭切羽モ極メテ簡單ナルモノニシテ露頭ヨリ百尺乃至二百尺ノ附近ニ於テ採炭セルモノ多ク從テ採炭賃金モ比較的低廉ナリ即チ採炭夫ハ採掘シタルモノヲ坑外貯炭場迄搬出シ一函ニ就キ小洋二十仙ノ單價ヲ以テ從事シツツアリ一函ハ約千斤トセラルルモノニシテ一日一人ノ能率ハ三函乃至五函ト云フ

ニ位ス牛心臺炭坑ヨリ太子河ニ沿ヒ遡ルコト三十支里ニシテ達ス

沿革 本炭坑ニ關シテ記録明カナルモノ無ク從來著シキ出炭ヲ見シコトヲ聞カザリシガ昨民國十年六月志賢公司ハ張寶永ナル者ノ名義ヲ以テ採掘權ヲ得同年十月ヨリ採炭ヲ始メ最初ハ僅カニ四、五人ノ苦力ニヨリ採掘シツツアリシガ漸次採炭夫ヲ收容シ現在ニテハ八十餘人ニ及ベリ

地質及炭層 地質ハ砂岩、頁岩ノ互層ヨリ成リ「オルドヴィシア」紀石灰岩ノ上部ニ恰モ整合的ニ分布セリ北三十度東ノ走向ヲ以テ西北ニ三十度内傾斜セリ一般地形及其ノ他ノ關係ヨリ見ルニ牛心臺炭坑ノ炭層ト同時代ノ生成ニ係ルモノノ如シ炭層ハ稼行セルモノ二層アリ其ノ下層ハ牛心臺ニ於ケル大槽ニ相當スルモノノ如ク六、七尺ヨリ二十餘尺ニ膨脹スルコトアリ或ハ又二、三尺ニ收縮スルコトモアリ他ノ一層ハ二槽ト稱シ牛心臺ニ於

其他坑道掘進及支柱等ニハ日雇ノ苦力ヲ使役シ一日食事ヲ給シテ小洋五十仙トセリ

坑内設備トシテハ排水、通氣等共ニ何等ノ裝置無ク又現在ノ程度ニハ其ノ必要ヲ感ゼザルナリ坑内ヨリノ搬炭ハ在來ノ密筐ニヨリ擔ギ上ルモノニシテ總テ單純ナル採掘法ニヨレルモノナリ

貯炭及販路 山元貯炭ハ約二百萬斤餘ヲ有ス販路ハ牛心臺炭ト同ジク總テ支那人ノ家事用タル爐煤トシテ奉天ヲ第一トシ本溪湖、遼陽、安東等ノ各地ニ移出セラルルモノニシテ奉天ヘハ昨秋ヨリ本年一月中旬ニ至ル間既ニ百五十餘萬斤ヲ發送シタリト云フ其ノ外本溪湖、遼陽、安東等ヘ移出シタルモノ約百萬斤ニ達ス

山元本溪湖間ハ既知ノ如ク六十支里ヲ隔テ夏期ハ船冬期ハ馬車ヲ以テスルヲ幸トス山元本溪湖間ノ馬車賃ハ百斤ニ對シ小洋二十五仙ヲ要ス

### 附記



本炭ハ牛心臺炭ト其ノ性質同一ナル爲メ其ノ販路モ亦同一方面ニ求メザルベカラズ然ルニ牛心臺炭ニ比シ採炭賃金極メテ低廉ナレバ同炭ノ販路ヲ浸蝕スルコト困難ナラズ山元ヨリ本溪湖迄ハ現ニ馬車輸送ヲ爲シ本溪湖渡噸小洋六元内外ニ過ギザルベシサレバ牛心臺炭ノ本溪湖渡金八圓ニ比較スル時ハ噸二圓餘ノ差額ヲ生ズル次第ニテ牛心臺炭ニ取リテハ一大強敵トシテ今後警戒ノ要アルベシ

◎牛心臺炭坑近況 (大正十一年一月所員調査)

本炭坑ハ奉天省ニ於テ日支合辦ノ經營ニ係ル炭坑トシテ本溪湖炭坑ニ亞ギ有名ナルコト既ニ一般既知ノ處ニシテ本區域ニ彩合、裕信ノ二公司在リ彩合公司ハ域内ノ北東部即チ王官溝、紅臉溝、大南溝ノ三鑛區ヲ占メ裕信公司ハ下牛心臺一帶ノ地ヲ稼行セルモノナリ就中彩合公司ノ紅臉溝區域ハ最も順調ニ作業ヲ繼續セルモノニシテ其ノ他ハ殆ン

ド半バ休山ノ状態ニアリ殊ニ裕信公司ノ經營ニ係ル下牛心臺炭坑ハ親シク調査ノ機ヲ得ザリシカバ茲ニハ主要ナル紅臉溝區域ノ近況ヲ述ブルコトトセリ

一、彩合公司採炭現況

本公司ノ經營ニ係ル鑛區中現在稼行セルモノハ殆ンド紅臉溝區域一箇所ヲ其ノ主ナルモノトシ王官溝及大南溝ノ兩區域ハ單ニ請負掘ニヨリ僅カニ其ノ作業ヲ繼續セルニ過ギズ

紅臉溝區域 本區域ハ大正九年一月動力裝置整ヒテヨリ(コルニツシユ式ボイラー三基)斜坑捲揚機ヲ新設シ運炭ノ便ヲ計リ一方排水ハ「エヴァンス」式「ポンプ」一臺ヲ増設シ從來使用シタル「ウオシントンポンプ」二臺ト合セ三臺ノ「ポンプ」ニヨリ揚水ニツトメ多少其ノ面目ヲ一新セリ

斜坑捲揚坑道ハ初メ北三十八度西ノ方位ヲ以テ二十餘度ノ傾斜ヲ以テ掘進シ三百尺ニシテ炭層ニ着

キ此ノ地點ヨリ坑道ヲ北八十三度西ニ轉ジ主トシテ炭層ノ傾斜ニ沿ヒテ傾下セルニ坑口ヨリ約千尺ノ地點ニ於テ深ケ上リノ大斷層ニ會シタレバ九百尺ノ地點ヨリ更ニ北三十三度西ノ方向ニ坑道ヲ切り替ヘ現在ノ切り詰メニ及ベリ其ノ總延長約千五百尺ニ達ス採炭切羽ハ殆ンド同斜坑ヨリ左片盤ニノミ偏スルモノニシテ最モ延長セル採炭坑道ハ同斜坑ノ位置ヨリ九百尺以上ニ達セリ

稼行炭層ハ大槽ト稱スル一層ニシテ平均厚サ四尺乃至五尺トスルモ處ニヨリテハ十尺或ハ二十尺餘ニ膨脹シ又反對ニ二、三尺ニ喰ツメラレタル處モ有リ坑内ニ於テハ右片ヨリ深ケニ向ヒタル大斷層ノ外ハ更ニ斷層ヲ發見セズ

サレド炭層ノ膨縮ハ實ニ頻繁ナルモノニシテ又相當地殼ノ變動ヲ蒙リタルコトヲ思ハシムルモノナリ

勿論上下兩盤モ其ノ影響ヲ蒙リ採炭上多少ノ障害

ヲ與フルモノアリ即チ上盤ヲ成セル頁岩ノ如キハ「レンズ」狀ニ剝脫スル性質ヲ有シ坑道保存上多少考慮セラルベキ點ナリ

又炭層内ニハ更ニ夾ヲ發見セズ硫化鐵ハ例ニ依リテ多少伴ヘリ

現ニ採炭夫ハ約百四五十人ヲ有スルト雖モ出炭高ハ約百噸内外ニ過ギズ山元貯炭約五千噸餘有リ本溪湖ヘハ毎日百二三十噸宛ヲ發送シツツアリ

今本炭坑ニ於ケル採炭率及採炭賃金ヲ聞クニ苦力一人一日ノ能率二千斤乃至三千斤ト云フ標準採炭賃金ハ一函(千斤)小洋六十仙ト云フ内十仙ハ苦力頭ノ利得トナリ正味五十仙ガ採炭夫ノ收入トナル若シ一日二函ヲ採掘スル時ハ實收入一元三函ニテ一元五十仙トナリ偏嶺ニ於ケル賃金ニ比スル時ハ大ナル懸隔アルモノノ如シ

◎鞍山製鐵所ノ原價ニ就テ

鞍山製鐵所ノ原價費目ト豫算決算ニ關シ當局者ノ

語レル所左ノ如シ

	九年度	十年度	(單位圓)
銑鐵	九三・六〇	八二・八〇	一應當リ
骸炭	三六・七〇	二六・九七	一應當リ
硫安	一七二・一五	一〇八・九二	一應當リ
電力	〇・〇六	〇・〇五	一キロワット當リ
蒸汽	一・五〇	〇・六三	一、〇〇〇對度當リ
電燈	〇・二三	〇・一五	一應當リ
電話	二・三三	一・〇七	一箇當リ平均
水道	五・九六	五・五八	一箇當リ平均
鐵道	〇・〇五	〇・〇三	一應當リ
鑛石	八・二五	五・九二	一應當リ
石灰石	二・〇〇	一・二四	同
石炭	一七・五八	一三・一八	同

右ノ結果ヲ見レハ十年度ハ九年度ニ比シ銑鐵ニ於テ約二二%、硫安四〇%、骸炭二七%、動力四五%、蒸汽六〇%、電鐵三五%、電燈五五%、水道三%原料ニ於テハ鑛石、石灰石費何レモ二〇—三%ノ低下ヲ見タリ

次ニ大正十年度上半期ト豫算ト決算トノ比較ヲ見ルニ電燈、電鐵ノ五〇%餘ヲ初メトシテ銑鐵生産費ヲ除キ五—五〇%決算ハ低下シ居レリ此等諸費目ノ低下ニカカハラズ銑鐵生産ノ却ツテ豫算以上九%ノ高カリシハ豫定出銑高二五〇噸ニ對シ平均一七六噸餘ヲ出シタルニヨルナリ

其外消耗品ノ節約ニツキ述ベンニ總物件費ノ七〇%ニ當ル雜用炭ハ大正八年度上半期ハ一日一七七噸(動力用費一二五噸ヲ含ム)ナリシガ次ノ九年度ハ一日九六噸(動力用炭七五噸)トナリ十年度上半期ハ四九噸(動力用炭三七噸)トナツテ總物件費ノ七〇%ヨリ四五%ニ低下セリ

◎秋河溝炭坑合辦

安川敬一郎氏ノ經營ニ係ル錦西北方秋河溝炭坑ハ民國八年合辦規程ニ違背セリトテ張巡閱使ノ爲メニ採掘權ヲ取消サレ爾來日支官憲間ニ交渉中ナリシガ最近張使ハ部下等ノ僞言ニ誤ラレタル者ナル

事ヲ悟リシ爲メ交渉圓滿ニ進捗シ愈々張學良氏ト

安川氏トノ合辦トシテ正式ニ許可セリト云フ

◎鑛山省有計畫

張巡閱使ハ本省天然ノ各鑛ハ全國ニ冠タルモ財力足ラズ經營及技術ニ關スル人材ナキ爲何等發展ノ曙光ヲ認メズ利ヲ他ニ棄テテ顧ミザルノ嘆アリ且ツ此等ノ利權ハ年ヲ經ルト共ニ漸次外人ノ手ニ逸セシムルコト尠カナズトシ管テ本省ノ各炭坑ノ省有計畫シタルガ最近又復再燃セルモノノ如ク客年未ノ重要會議ニ於テ此ノ問題ヲ提出協議ノ結果石炭、鐵等ノ各鑛ニシテモ十年以上採掘ヲ繼續シ居ルモノヲ調査セシメ其有望ナルモノニハ更ニ資金ヲ供給シテ規模ヲ擴大セシメ又通化採金局及製糖廠ヲ擴張シテ官有トナシ一層事業ノ發展ヲ圖ルニ決定セリト

◎錦西炭坑火災

安川敬一郎氏ト支那人トノ合辦ニナル錦西煤礦公

司大密炭礦ハ昨大正十年七月、八月ノ降雨ニヨリ一號、三號、四號ノ坑ニ浸水シ、爾後排水中ニシテ浸水ヲ免カレタル第二號坑ノミニ一日七十五噸餘ヲ出炭シ居リシカ、舊冬又々坑内ニ火災起リ、之ヲ密閉本年採炭高極メテ僅少ナリキ

◎未著手鑛山取締

談實業廳長ハ礦產ノ開採ヲ以テ實業ノ振興策トナシ利源ノ開發ニ勉メシガ一般礦商ガ採掘許可後兎角開採ヲ延引スルヲ以テ大ニ其ノ不可ナルヲ知リ特ニ一般礦商ニ對シテ採掘許可後ハ採掘成績ノ如何及ビ礦種ノ何タルニ論無ク三箇月以内ニ開採ヲ實行ス可ク然ラザレバ採掘許可ヲ取消ス旨ヲ布告シ一方各縣ニ向ヒテ嚴重ニ監督スベキ旨ヲ命ジタリト云フ

◎錦朝鐵道ノ近況

一、錦朝鐵道ハ昨年四月ニ起工シ錦義間ノ工事ヲ(橋梁ヲ除ク)終リ驛站ノ如キハ未ダ落成セザル

モ材料車ニ客車ヲ連結シテ兎角旅客ノ取扱ヲ開始シ居レリ但シ客車ハ三等一臺乃至二臺トシテ嚴寒ノ期煖房ノ設備全ク無ク旅客ノ苦痛甚シ

二、目下嚴寒ノ期ニ際セルヲ以ツテ二月一日ヨリ工務處ハ土工事ノ中止ヲ命ジ只枕木下ニ置ケル碎石填實ノミ繼續セリ

三、錦縣驛前ニアリシ錦朝岐路工務處ハ十二月九日義縣驛内ニ移轉セリ

四、義州朝陽間ノ工務處則チ義朝段鐵路工務處ハ從前通り義縣驛内ニアリ處長王子明氏監督ノ下ニ種々ノ材料ノ整理ヲナシ今年起工ノ準備ニ忙殺サレツツアリ

五、義縣驛ニ於ケル旅客取扱其他ノ事務ハ今迄工務處ニ於テ取扱ヒ居リシモ十二月三日京奉鐵路局ヨリ龐子華氏ヲ任命シ同日着任就職セリ

六、錦義間ノ旅客車發着時間左ノ如シ

錦州發 午前六時

義州發 午後三時ヨリ四時ノ間

七、材料運搬列車ハ毎日二回錦縣驛ヲ發ス

第一次 午前七時

第二次 午前八時

運搬列車ハ目下主トシテ枕木鐵軌ニシテ其他ノ材料亦少ナカラス

八、義縣驛南側ニ材料廠ヲ設置ス義朝段工務處材料廠ト稱ス錦縣ヨリ運搬スル材料ハ悉ク之ニ集積セラル

九、義縣驛ハ義州城ヲ去ル五支里六里店ニアリ道路險惡旅客ノ往復及ヒ貨物ノ運搬ニ不便多キヲ以ツテ義縣驛長及義縣商務會長發起トナリ官民一致協力壹萬元ヲ募集シ大正十二年四月ヨリ道路ノ修繕ニ着手スル計畫ナリト

一〇、錦義鐵道ノ開通ニ件ヒ義縣ヲ距ル五十支里柳條邊柵上ニアル清河門ノ貿易ハ從來京奉線ノ石山站驛又ハ大凌河驛ヲ通シテ營口ニ出デシモ

將來ハ義縣ニ於テ集散スヘシトテ義縣ノ繁榮日ヲ逐フテ旺盛ニシテ同地ノ地價ノ昂騰甚シ而シテ錦朝鐵道ハ北票炭坑ノ運炭線ナリト稱セララルルモノナルモ尙新邱炭坑ノ西南十八支里ニアル孫家灣炭坑裕阜煤礦公司ニ於テモ義縣人ノ運炭線ヲ敷設スベキ計畫アリ其他清河門鎮ノ西南ヨリ東北ニ互ル數十支里一帶ノ土法炭坑ニ於テモ運炭線敷設ニ關シ寄々協議中ナリト云フ

### ◎東省ノ外人技師招聘

張巡閱使ハ京奉線打虎山驛西北八道溝炭礦其他一般礦業技師トシテ今回獨逸人ニ「クローリンド」及ビ「ウエイリード」ノ兩氏ヲ招聘スルニ決シ既ニ兩氏ハ着任セリ期間ハ六箇年ナリト

### ◎張使ノ鑛務員外省派遣

張巡閱使ハ東省實業振作ノ最大要務トシテ鑛山ヲ開發スルノ意アリトイフガ張使ハ愈々之レヲ實行スルノ第一歩トシテ開平、樂州、漢陽、大冶、萍

鄉、中興、井陘等ノ各鑛山ニ係員ヲ派遣シ鑛業ノ調査研究ヲナサシムベシト

### ◎八道濠炭坑輕鐵敷設

京奉線打虎山驛ヨリ八道濠炭坑ニ通ズル輕鐵ノ說アルガ先般同方面視察ノ際見聞セル所ニテハ右ハ全ク噂ニ過ギズ近ク實現スベシトハ思ハレズ八道濠炭坑ハ京奉線ノ一驛打虎山ヨリ約五十支里許リニアリテ同下試掘中ニシテ其價值未ダ明瞭ナラザルニ鐵道敷設ハ些カ早計ニハアラザルカ然レドモ遠謀深慮ノ張使ノ意圖果シテ那邊ニアリヤ吾人ノ知ル處ニアラズ

## ▲吉林省

### ◎吉林採金局ノ鑛業取締

吉林採金局長ハ各鑛業人ニシテ許可セラレタル鑛區ノ採掘ヲ延期スルモノノ許可願ヲ呈出シテ之ヲ放置スルモノ及ビ外人ニ轉賣シテ漁利ヲ圖ルモノ等

ヲ取締ル目的ノ爲メ實業廳ト共同シテ之ガ方法ヲ  
講究シ省署ヨリ各縣ヲ經テ各所管警察ニ傳達シ每  
年二、八月ノ兩月ニ於テ各該管區內鑛區ノ探掘ノ  
眞否ヲ嚴密ニ調査シ三、九月ノ上旬ニ局廳ニ報告  
スベキ旨ヲ以テセリ而シテ調査ノ結果若シ鑛業條  
例第四十六條ノ各項ニ該當スルモノアラバ直ニ局  
廳ヨリ條例ニ照シテ許可ノ取消シヲ申請シ以テ鑛  
政ヲ嚴肅ニシ尙外人ヘ轉賣スルコトニ關シテハ一  
層嚴重ニ之ガ取締ヲ爲サンタメ各縣知事ヨリ警察  
ヲシテ隨時嚴密ニ調査セシムベク特ニ注意ヲ促ガ  
シ尙三、九ノ兩月ニ於ケル各該管鑛區ノ情況報告  
ニ際シテハ確實ナル報告ヲナシ以テ調査ニ便ナラ  
シムベク命シタリ此ノ如ク決定シタル後若シ再ビ  
外人ニ轉賣セルコト發覺シタル時ハ該鑛業人ハ法  
令ニ依ツテ懲罰ニ附セラルルハ勿論管轄縣知事及  
警察ハ總テ其責任ヲ免カルルヲ得ズトナセリ

◎伊通縣南大溝炭坑近況(大正十一年一月所員調査)

位置 伊通縣南大溝炭坑ト稱スルハ一名四臺子炭  
坑或ハ孟家嶺炭坑トモ稱セラル縣城ノ西南百四十  
支里ニ位シ四臺子ノ東南十支里孟家嶺ノ東三支里  
餘ニ過ギズ鐵道沿線ヘハ郭家店驛最モ近ク同驛ノ  
東南二十五支里公主嶺ノ南六十支里ヲ隔ツ  
沿革 附近ニハ放馬溝、煤窰溝、等ノ小規模炭坑  
散在シ本地域ノ炭層モ從來知ラレザルニハアラザ  
リシガ一炭坑トシテ經營セラルルニ至リシハ民國  
八年二月奉天省西安縣ノ人趙玉双ナル者華興煤礦  
公司ナル名義ノ許ニ探掘權ヲ得直チニ事業ニ著手  
シ稼行約一箇月ニシテ借地問題ニテ趙某トノ間ニ  
訴訟事件ヲ起シ爲メニ一時稼行ヲ中止シ民國九年  
末漸ク事件ノ解決ヲ告ゲタレバ越テ民國十年一月  
ヨリ更ニ探炭ニ著手シ稼行三箇月間即三月末ニ至  
リ一時休止シタリ此ノ間約五百萬斤ノ炭ヲ得尙同  
年九月ヨリ更ニ探炭ヲ始メ現在ニ及ブ此ノ間ノ出  
炭高ハ約六百萬斤ヲ得タリト云フ

地質及炭層 地質ハ砂岩、頁岩及礫岩ノ互層ヨリ  
成リ砂岩ハ玻璃質石英ノ粗粒ヲ長石ノ風化セル所  
謂高陵土質物ニテ膠結セラレタルモノ多ク又往々  
花崗岩ノ崩壞セル砂粒ガ更ニ凝結シタルモノト思  
ハルル花崗質ノ砂岩アリ共ニ粗鬆ナル岩質ヲ有ス  
頁岩ハ白色乃至灰白、灰黑色等ヲ帶ビ粘著性ニ富  
ム軟弱ナルモノニシテ不完全ナル植物化石ヲ蓄藏  
セリ礫岩ハ概シテ花崗質ヲ成セル砂岩中ニ白色緻  
密質ノ砂岩及ビ結晶質石灰等ノ礫ヲ伴ヘルモノナ  
リ調査當時ハ恰モ積雪深ク野外ニ於テ之等各岩層  
ノ分布狀態ヲ詳細ニ保完スル能ハザリシモ要スル  
ニ含炭層ハ之等ノ互層タルコト疑フノ餘地無カル  
ベシ炭層ハ地並ヨリ約五十米ノ地點ニ北四十度東  
ノ走向ヲ以テ發達シ西北ニ二十五度乃至四十度傾  
斜セリ炭層ノ厚サハ三尺乃至五尺ヲ保テルモノ一  
層アリ下盤際ニ往々二三寸ノ炭質頁岩ヲ夾ム  
露頭ヨリ炭層ニ沿ヒ斜下スルコト約三百尺ニシテ

地層稍々變動シ小斷層トモ認ムベキモノ二、三本  
アレド其ノ落差著シカラズ炭層ハ略々水平ヲ保チ  
約二十餘尺ニシテ又地層ハ順調ニ復シ炭層モ亦二  
十五度餘ノ傾斜ヲ以テ斜下ヒリ然ルニ此ノ地點以  
下ハ既ニ水準線以下ニ相當スルモノナレバ稼行困  
難トナリ現在稼行スルニ至ラズ  
採炭狀況 採炭方法ハ簡單ナル土法ニヨルモノニ  
シテ露頭ヨリ炭層ニ沿ヒ掘進セル坑口二箇アリ各  
現在ノ切詰マテハ二十五度乃至三十度ノ傾斜ヲ以  
テ五十間乃至六十間餘ヲ保テリ即チ水準線ニ達シ  
テ中止セリ走向ニ沿ヒテハ百八十餘間ノ延長ヲ有  
シ漸次此方向ニ延長サレツツアリ  
坑内設備トシテハ通氣排水等何等ノ設備無ク極メ  
テ單純ナルモノナリ採炭夫ハ總テ日給割ニヨリ食  
費ハ公司支辦トシテ一日ノ勞金小洋六十仙ト云フ  
其ノ外探掘炭量ノ内塊炭ヲ選別シ一千斤ニ對シ小  
洋三十仙ノ賞與即チ割増金ヲ給與スルコトトセリ

今其ノ採炭率ヲ見ルニ一日一班(一班ハ四人)八乃至十至ト云フ一至ハ約七百斤ヲ裝シ得ルモノニシテ一人一日ノ能率約千四百斤乃至千八百斤位ニ止ルモノナリ

炭質 一見光澤ニ乏シク所謂黑褐ノ粗惡ナルモノナリ坑内ニ於テハ比較的堅ク從テ採炭作業モ多少困難ナレド一旦外氣ニ觸レ乾燥スルトキハ粉碎サレ易シ塊炭ト粉炭トノ割合ハ塊四ニ對シ粉六位ノ割合ヲ保ツ大正九年ノ夏所員村上氏實地調査ノ際採集サレタル資料ニ就キ中央試驗所ニテ分析サレタル結果ヲ見ルニ右ノ如シ

水分	九・二五
揮發分	二二・九〇
固定炭素	三八・六四
骸炭性狀	不結性
灰分	二九・二一
灰色相	類黃色
硫黃	一・二九四

發熱量(パール氏法) 四七二八 カロリー

依之觀此ニ炭質ハ極メテ粗惡ナルモノトセザルベカラズサレド右資料採集當時採掘サレタル炭ハ殆ンド露頭近クニ位スルモノニシテ現在切詰附近ニテ採掘サレツツアルモノハ炭質ニ於テ多少向上セルモノト認ムベキ外觀ヲ呈スサレバ最近ノ資料ニ就キ更ニ分析試驗ノ結果ヲ待チテ其ノ炭質ノ變化ヲ窺フベシ

貯炭及販路 現在山元貯炭ハ約四百萬斤餘ヲ有シ内塊百萬斤餘粉三百萬斤位ノ割合ナリ

販路ハ主トシテ郭家店ニ搬出シ附近ノ需要ヲ充タスト共ニ汽車積トシテ公主嶺、范家屯、四平街、鄭家屯、長春等ニ移出サレツツアリ今大正十年十月ヨリ同十一年一月ニ至ル四箇月間ニ郭家店驛ヨリ貨車積トシテ他ニ移出サレタルモノ二十九車即チ八百七十屯ヲ算ス其外馬車便ニヨリ直接公主嶺方面ニ搬出セラレタルモノ約五十萬斤餘ニ達スト

云フ山元炭傾ハ塊百斤小洋四十仙粉百斤二十仙ト稱スルモ其ノ取引ノ數量ニヨリテハ塊三十仙粉十二三仙位ニテ取引セラレツツアルモノノ如シ山元郭家店間ノ馬車賃ハ百斤ニ對シ小洋十七錢公主嶺へハ三十六仙ヲ要ス

郭家店ニ於テハ華昌煤局ヲ特約店トシ公主嶺ハ盛華煤局ヲ各特約店トシ販路ノ擴張ニ勉メ居レリ

### ◎火石嶺炭坑近況

一、經營狀態

同炭坑ハ近數年間ニ於ケル經營者又ハ投資者或ハ之ガ稼業ニ關シ幾多曲折ヲ經テ一時廢山ノ姿ニテ其間寥々タルモノアリシガ裕吉公司ノ經營ガ大正九年吉林殖邊銀行ノ投資ニ依リ漸次面目ヲ新タニシ客年四月頃迄ニ約八千噸ノ採掘ヲ爲シ右ノ中當地市場ニ搬入セルモノ約四千噸ヲ算シ一時當地ニ於ケル社炭ヲモ凌駕スベキヤノ勢ナリシガ昨春以來冬季ニ亘ル煖房用家事用炭ノ

需要漸減セルト吉林官帖暴落ノ影響ヲ蒙レルト尙ホ一面坑賃値上問題等ノ爲メ紛糾ヲ惹起シ遂ニ把頭ノ逃走セルヤニテ再ビ經營難ノ逆境ニ處シ遂ニ休山ノ止ムナキニ陥リシ際恰モ投資者タル殖邊銀行ノ大整理トナリ爲メニ一大頓挫ヲ來シタルガ茲ニ當地域内河南街四恆表局經理者道潔凡等ハ之ガ投資再興ヲ籌劃シ該炭一手販賣ノ目的ヲ以テ大光煤廠ヲ開設シ吉林驛東方ノ舊裕吉公司貯炭場ヲ利用シ河南街四恆表局ノ隣居ニ石炭假置場ヲ配置シ店舗内ニ於テ販賣事務ヲ取扱ヒ居レルト新聞廣告其他揭示竝ニ引札ノ廣告等所有手段ヲ盡シテ販路ヲ需ムルニ努メツツアルノミナラズ販賣方法ニ就キ側面ヨリ之レヲ觀ルニ販路擴張顧客吸收ノ一策トシテ最初需用者ニ試料トシテ三四百斤ヲ無償ニテ提供シ次回分ヨリ代價ヲ徵收スル事トシ其受渡數量等ノ如キ亦々頗ル緩ナルモノアリ且ツ建値以外ノ割引ヲ

ナシツツアル一面需用者側ノ希望ニ依リ受領書ノ作製ヲ憚カラザル等手段ノ選バザルモノアリト云フ尙ホ社炭事用ノ顧客ニ對シテハ特ニ優遇ノ方法ヲ講ジツツアリト云フ

一、投資

裕吉公司ガ昨年春季經營中ニ於ケル其採掘ノ相當ナリシニ不拘始終資金窮乏經營難ヲ訴ヘタルモノナルガ大正九年吉林殖邊銀行ヨリ其資金大洋十萬元ヲ得同行袁副辦之レガ經理ノ任ニ當リテヨリ販賣ノ盛時期ニ於テ幾分カノ利益ヲ見ルニ至リシモ經濟界ノ變動ニ連レ同銀行ノ破綻ヲ來タシタルニヨリ全然經營投資ヲ許サザルニ至リタルノミナラズ銀行整理ノタメ資金ノ返還ヲ要スベキ事トナリ其他經營上ノ幾多支障ニ依リ休山セルガ客年九月當地四恆表局主趙潔凡ハ鐘佐鄉等ト合同ニテ現大洋一萬二千元(當時邦貨換算一萬二千八百圓)ヲ同炭坑採掘販賣ノ流用

資金トシテ出資シ當時ヨリ更ニ事業ニ着手セルモノナリ

因ニ四恆表局ハ上海ニ本店ヲ有シ哈爾濱、傅家甸及當地河南街ニ支店ヲ置キ主トシテ貴金屬類ヲ販賣シ居レル中流ノ商估トシテ市内ニ相當信用ヲ有セリト云フ

一、山元ト出炭

目下一日約七十噸乃至九十噸内外ノ出炭ヲ見ル當地ヘノ搬出ノ殘部ハ附近ノ消費額ヲ除ク外長春、哈爾濱ニ搬出セルモノノ如ク尙ホ將來百噸以上ヲ搬入シ少クトモ當市場ニ於ケル需用ヲ一手ニ收メントノ計畫ナルガ如シ

一、吉林入荷

大光煤廠ガ當初關係ヲ得ンガ爲メ對裕吉ノ交渉ヲ開始セルハ客年六月頃ナリシモ夏期ハ其需用期ニ非ルヲ以テ手控ヘ九月ニ及ビ之ガ投資ヲ爲シ漸ク十月下旬ニ至リ初メテ入荷ヲ見タリ

入 荷 數

大正十年十月	二車	六十噸
十一月	十五車	四百五十噸
十二月	五十三車	千五百九十噸
同十一年一月廿日迄十車		三百〇噸
合計		二千四百噸

因ニ本月ヨリ少クモ月内百車ヲ出シ得ベシト云フ

一、販 路

裕吉公司ガ直接販賣ノ當時支那官憲トノ間ニ交際際ヲ有シタル殖邊銀行袁副辦ハ各方面ノ應酬ニカメ其販路擴張ニ活動セシタメ一時ハ相當ノ賣行ヲ見タルモ昨夏入荷ノ中止スルアリ爲メニ從來ニ比シ多少ノ顧客減少セルヤノ感アリシモ該炭ハ賣出後緩漫ナル取引ト價格ノ社炭ニ比較シテ約三割方低廉ナルガ爲メ炭質ノ如何ヲ顧ルノ邊ナク遂次聲傾ヲ挽回シタルヲ認ムベシニ目

下一日平均約二十噸内外ヲ捌キ居レルト尙ホ家事工場用及諸官廳ヘ向ケ運動頻ニシテ邦人側ニ於テモ同炭ヲ使用スルモノ日ニ多キヲ加ヘツツアルノ傾向ヲ示セリ尙從來ハ切込ノ儘當地ニ送り貯炭場ニ於テ選炭セルモ總テ山元ニ於テスル事ニ改メタリ依テ當地市場ニハ塊炭ノミ供給シツツアリ

一、炭 價

山元炭價ハ塊炭大洋十元(邦貨換算約十圓六十錢)ニシテ當地小賣相場建値噸當リ塊炭現大洋十三元五十錢(邦貨十四圓三十錢)ニシテ城内外ヲ問ハズ運搬費ハ賣主持トセリ之レ社炭ニ拮抗スルノ手段トモ云フベキガ故ニ社炭ガ配達料ヲ含ミ金貳拾餘圓トセバ約三割ノ廉價トナル即チ

炭質上ノ用途ハ特別ノ支障ナキ限リ同炭ニ依テ所辨シ得ベク隨テ顧客モ亦々漸次増加ノ傾向ヲ示スニ至レリ

要之目下當市場ニ於ケル火石嶺炭ニ依リ直チニ社炭ノ販路ニ關シ影響ノ著明ナルモノナキガ如キモ附近所在ノ產出薪炭豐富ナルト各種器機工場ヲ有セザル當地ノ如キニ在リテ火石嶺炭以外附近產出ノ各種炭ニシテ附記ノ蛟河炭、蘇蜜溝炭、缸密炭等ヲ舉グベク之等ハ皆產額ノ微弱ニシテ殆ンド算スベキニ足ルモノ無シト雖モ彼等モ亦々幾何カノ顧客ヲ有スベキハ自明ノ理ニシテ將來ニ於ケル會社炭販賣ニハ一顧ヲ要スベキト共ニ社炭ノ從來經歷ヲ有スル當地方ノ販路ニ就キ一炭層ノ努力ヲ要スベシト信ゼラル

◎吉林入市諸土法炭坑石炭近況

一、樺甸縣蘇蜜溝炭

同炭坑ハ農事ノ閑散期ニ於テ稼行セラレ結水ト

圓内外ナリ

同炭坑ハ當地官銀號ヨリノ借款未納ノ爲メ搬入セル石炭代價ノ殆ンド全部ヲ上ゲ其債務ニ充テザル可ラザルノ境遇ニ在リテ山元トシテモ目下ノ處寧口當市場ニ出サザルヲ得策トスベク加之運搬其他諸經費ノ多額ヲ要シ從テ炭價高値トナルノ不況状態ニアリ

一、缸密炭

當地共益公司ノ關係ヲ有スル礦區ニシテ舒蘭縣ニ在ル該坑ハ目下採掘ヲ休止セルモ附近小密ニテハ農事閑散期ニ於テ手掘式採掘ヲ爲シ結水期ヲ俟テ馬車ニ依リ當市場ニ着スルモノノミニテ殆ンド振賣ノ状態ナリ且ツ炭質ハ火石嶺炭ニ劣ルコト到底其比ニ非ズ其價格ニ至リテハ格安ニ販賣セルモ需要至ツテ僅少是亦其大ヲ望ム可カラズ

炭價持込噸當リ金九圓内外トス

同時ニ入荷スルモノナルガ今冬期ニ入り一箇月約五十萬斤及「コークス」約三萬斤ノ入市ニ過ギズ同炭ハ殆ンド粉炭ニテ一般暖房用ニ適セズ粘性ニ富ムガ故鍛冶用炭トシテ「コークス」ト共ニ僅カニ一部ノ販路ヲ有スルニ過ギズ炭價ハ噸當リ金十九圓八十錢「コークス」噸當リ金二十八圓五十錢ニシテ取引ハ概ネ斤建小賣ニシテ噸以上ノ取引ハ殆ンド稀ナリト云フ

一、蛟河炭

同炭ハ從來一箇年約三千噸位ノ入荷アリシモ昨年ヨリ火石嶺炭ノ活動ニ依リ壓迫ヲ受ケ昨冬ヨリ僅カニ三百噸内外ノ入荷アリシノミナリト云フ山元採炭モ冬期農事閑散期ニ於テ僅カニ手掘トシ附近燒鍋家事用炭ニ販賣シツツアル以外ノモノガ搬入セラルルモノニシテ其大ヲ望ムベカラザルト其價格撫順炭ト伯仲ノ間ニ在ルヲ以テ販賣隨テ微弱ナルモノトス、炭價噸當リ金二十

◎濛江縣ノ硅藻土

吉林省濛江縣ノ硅藻土產地ハ同縣那爾蘇東北岔山ト稱スル所ニシテ閩萬春ナル者ノ所有地ナリト云フ、採掘ノ狀況不明ナルモ關係人ノ言フ所ニ依レバ差當リ一箇月二千斤内外搬出ノ見込ニシテ吉林渡百斤金五圓ナリト、因ニ目下大連市内ニ消費セラルル硅藻土ハ主トシテ島根縣(隱岐)產ノモノニシテ四方入一噸(目方十貫目位)金二圓五十錢乃至三圓五十錢ナレバ上記吉林產ノモノ稍高價ニ過グルガ如シ

◎採金、森林ノ兩局合併

吉林採金局長阮忠植ハ安徽財政廳々長ニ選任セラレタルニ依リ其後任ニ關シ省署ハ目下森林局長ニ兼務ヲ命令セリ、又採金局ハ元來其事務極メテ簡單ナルヲ以テ局内總テノ事項ハ森林局職員ニ兼務セシメテ別ニ俸給ヲ支給セズト尙該局ノ一箇月ノ經費ハ一千二百元ナルモ本年四月一日ヨリ支拂ヲ

停止シ居レリ

### ◎天圖輕鐵起工計畫

吉林天寶山ヨリ圖們江ニ到ル間ノ天圖輕鐵ニ關シテハ昨冬交通部參事陸夢熊氏一行同地ニ到リ調査ヲ遂ゲ愈々起工スルニ確定セルガ其後交通部ニ於テ工費支出方法ニ就キ種々研究中ノ處愈々成算ツキ今春解氷期ヨリ起工スルコトニ決定セリト

因ニ天圖輕鐵ニ連續スベキ圖們輕便鐵道ハ既ニ大正九年一月ヨリ營業ヲ開始シ滿鮮國境ニ於ケル重要ナル交通線路タリ左ニ其ノ概要ヲ記サン

圖們輕便鐵道經營者 南滿大興合名會社

工事開始 大正八年六月二十日

竣工 同 年十二月二十日

營業開始 大正九年一月五日

汽罐車 十三噸

レール 二十五封度

軌幅 二呎六吋

起點 威鏡北道會寧郡會寧、終點同  
錐城郡南山上三峯

延長 二十四哩八分

旅客運賃	新會寧	〇・三〇	〇・五五	〇・八五	一・二五
	高嶺鎮	〇・三〇	〇・六〇	一・〇〇	
	鶴浦	〇・三〇	〇・七五		
	新田	〇・四五			
	上之峰				

### ◎當局依然頑迷 (吉長日報)

吉林實業廳長馬駿顯ハ當今鑛業ノ出願ヲナスモノ頗ル多ク中ニハ外人ニシテ中國人ノ名義ニ假託シテ採掘許可ヲ請フ者アルガ如キモ今ニシテ之ヲ徹底ニ取締ラザレバ國權ニ害アリトテ過般特ニ調査員ヲ召集シ爾今採掘許可證ノ下附ヲ申請スルモノアラバ詳細ニ調査シ若シ多少ナリトモ外資ニ關係ヲ有スルモノアラバ決シテ許可證ヲ下附スベカ

ラズト訓示セリト

### ▲黑龍江省

#### ◎札來諾爾炭坑ノ近況

一 位置

札來諾爾炭坑ハ東支鐵道西部線札諾爾驛(滿洲里ノ東方二十七露里ヲ距ル第一驛)北方四乃至五露里ニシテ其鑛區ハ本線兩側(南北)地區ニ跨リアリ

二 沿革

本坑ハ東支鐵道技師ノ試掘ノ結果一九〇四年以來採炭セラルルニ至リシモノニシテ東支鐵道廳採掘權ヲ有ス一九一八年以來露人「スキデルスキー」ニ採掘權ヲ貸與シアリシガ採炭ニ關スル協約適當ナラザルモノアリシ爲メ一九二一年七月二十八日鐵道廳ハ更ニ「スキデルスキー」トノ間ニ改訂協約ヲ締結セリ

三 鑛區

支那鐵業時報 第五十五號

鑛區ハ南北ニ互リ現在四區ニ分タレアルモ舊坑ヲ合スル時ハ次ノ五區トナル

「プロニコージュ」坑(第一坑ト稱ス)

「ナホートウカ」坑

南方露天坑

「ムトン」河新坑

第二坑

「プロニコージュ」坑ハ一九〇四年以降採炭シアリシガ西部鑛區第一乃至第八番坑ハ火災(原因ハ坑内自然發火ナリト)ノ爲メ一九一〇年以降廢坑トナリ現在ハ東部ニ於ケル第九番坑(深サ三十四「サ」ジエン)(六十八米突)ヲ有スル堅坑ノミ採掘シツツアリ

「ナホートウカ」坑ハ一九〇八年ノ試掘ニ始マリ大部ハ露天掘トシ一部斜坑ニヨリ採炭シアリ

南方露天掘ハ數年前採掘ニ著手セシモ規模少ナリ

「ムトン」河新坑(露天掘)ハ本年夏季ヨリ鐵道廳ノ



自營セルモノナルモ未ダ炭層露出セザル爲採炭ニ至ラズ、第二坑ハ日露戰役當時盛ニ採掘セラレタルモ需要減退ト共ニ一九〇七年以來閉坑シアリ

四 炭層及炭質ノ概要

炭層ハ幅約二露里ニ互リ六乃至十度ノ傾斜ヲ以テ東北ヨリ西南ニ向ヒA附近(ナホートウカ坑)ニ露頭ヲ有シ遠クB高地内ニ走リ厚サ一五乃至三〇「サーゼン」トニ乃至三「サーゼン」ノ二層アリ兩層ハ三乃至四「サーゼン」ノ片岩層ヲ以テ隔テラルルモ所々兩炭層ハ約九「サーゼン」ノ厚サヲ以テ接合セラレアリ最小深度五乃至七「サーゼン」(地平面ヨリ)トス「ムトン」河ト驛トノ中間地區ニハ明ニ二箇ノ炭層露出シアリ上部層ハ四「サーゼン」下部層ハ五「サーゼン」ノ厚サヲ有ス  
現在採掘セラレアルモノハ上層鑛ナリ  
鑛脈ニ於ケル豫想炭量ハ區々ニシテ明カナラザルモ「プロニコージュ」坑方面第一炭層ニ於テ(火炭ノ

部分ヲ除キ)約一二〇萬噸「ナホートウカ」露天掘坑ニ於テ約一二〇萬噸ノ採炭ヲ爲シ得ベキ見込ナリトス  
炭質ハ褐炭ニシテ水分ニ富ミ風化シ易ク良質ナラズ其分析表左ノ如シ

坑區別	成分		炭素	灰分	硫黃	熱量
	水分	揮發分				
第八號堅坑	一七・五	六・五	五五・〇	五・〇	〇・七	四〇〇〇 「カローリ」
北方露天掘	二五・〇	三・五	五六・〇	五・〇	〇・二	
南方露天掘	二五・〇	四・五	四二・〇	四・〇	〇・四	

五 採掘法

南方坑區及「ナホートウカ」坑(一部ハ斜坑ヲ有ス)ハ露天掘、「プロニコージュ」坑ハ堅坑ニヨリ採坑ス  
(イ)「ナホートウカ」坑  
現在長約九〇〇米幅四〇〇米ヲ掘開ス其覆土ハ北端ニ於テ約四米突ニシテ南方ニ至ルニ從ヒ漸次其厚度ヲ増加ス作業ハ概ネ左ノ如ク區分サル

第一 上覆土掘開

第二 中覆土掘開

第三 下覆土掘開

第四 炭層掘開

而シテ上層ヨリ逐次四層ニ互リ相互連絡設備ヲ有スル軌道ヲ敷設シテ各層毎ニ作業ヲ實施ス夏季凍結期前ニ於テハ主トシテ覆土ノ掘開ヲ行ヒ冬季ハ炭層ノ掘開ニ主力ヲ用ユ  
北部ニ於テハ露層ヲ手掘トシ南部ニ於テハ約七十呎毎ニ斜坑ヲ設ケ「ケーブル」索引車ニ依リ搬炭シアリ

(ロ) 「プロニコージュ」坑

「プロニコージュ」坑ハ第一番坑ヨリ第九番坑マデアリシモ目下ハ第九番堅坑ノミヲ採掘ス該堅坑ハ目下六十八米突ノ深度ヲ有シ一九一〇年第一乃至第八番坑ノ發火閉鎖セラレタル以下ノ區域ニ互リ採掘シアリ

坑夫ノ坑内作業ハ八時間交代トシ作業ハ晝夜連續シアリ通氣法及排水法ノ設備アリ

坑木ハ「ウエシャー」附近(東支東部線)ヨリ伐採スル落葉松、白樺、檜等ヲ使用シアリ又危險豫防ノ爲採炭完了セル部位ニハ砂ノ填實ヲ行ヒアリ

第九番堅坑技師長ノ言ニ依レバ現在ノ採掘量(月額七十五萬布度)ヲ以テセバ本坑ノミニテ向フ十年間ハ作業ヲ繼續シ得可シト

(ハ) 南方露天坑

規模小ニシテ「ナホート」坑ノ露天掘ト同様ナリ

(ニ) 「ムトン」河新坑

露天掘ナルモ夏季ニ於ケル覆土ノ除去作業未ダ終ラズ尙一五〇〇「クローボ」ノ除土ヲ行ハサレバ炭層ヲ現スニ至ラズト謂フ

六 動力

「ナホートウカ」坑及「プロニコージュ」坑各獨立ノ蒸

氣汽罐ヲ有シ全部蒸氣動力ヲ用ユ氣罐ハ自動給炭機ヲ有スル水管式橫置汽罐ニシテ各六ヲ有スルモ常ニ使用シアルハ半數ナリ

七 採炭額

自一月一日 採炭額 鐵道用一三、一六八、六九五布度  
本年 炭坑自用及 地方民間用 三九八、八六〇布度  
至十二月一日 鐵道用 一、〇〇〇、〇〇〇布度  
現金 一箇月 炭坑自用及 地方民間用 一五〇、〇〇〇布度

「プロニコープ」第九番坑ノ現在出炭月額七五〇、〇〇〇布度(一五〇、〇〇〇布度ヲ採炭シ得ルモ需用ナ)

八 東支鐵道ト「スキデルスキー」トノ契約

一九二一年七月二十八日從前ノ契約ヲ左ノ如ク改訂セラレタリ

數量 每年七、〇〇〇、〇〇〇乃至一八、〇〇〇、〇〇〇布度  
內露天掘<sup>一</sup>坑內炭<sup>三</sup>  
價格 露天掘炭 一〇哥  
坑內炭 (札來諾爾) 一三哥  
(積込一布度)  
(但シ地方用ハ一布度一五哥乃至一七哥ニテ)

雜役人夫 〇・八〇

十 經營

鐵道廳自營ノモノト「スキデルスキー」經營ノモノトノ二種ニ分ルルモ目下ハ前者ハ僅ニ其緒ニ就キシノミニシテ後者ノ經營ト比スベクモアラズ  
「スキデルスキー」ハ同所ニ事務所ヲ設ケ主任者以下十數名ノ露人専門家ヲ使用シ直接經營ニ當ラセアリ(大正八年戶澤大尉視察ノ際主任者豫備工兵中尉「ウオデニコフ」ハ其後轉出セシモノノ如ク目下主任者ハ別人ナリ)  
當事務員中ニハ猶太系露人ノ多キ感アリ  
鐵道廳ハ炭坑經營ニ興味ヲ生セシモノノ如ク今ヤ炭坑鐵道ヲ増設スベク設計中ニシテ已ニ技師等ヲ派遣研究セシメアリ

十一 炭坑ノ價值

本炭ハ其質著シク不良ニシテ熱量少ナキモ炭量ノ豊富採掘ノ容易(露天掘否ラサルモ炭層淺シ)斷層

九 使用人員

夏季ト冬季ニ於テ其數ヲ異ニス即チ夏季掘土期ニ於テハ四、〇〇〇人以上ヲ使用シアルモ目下ハ「スキデルスキー」二五〇〇名、鐵道廳七〇〇名ヲ使用シアリ  
而シテ勞働者ノ九割ハ支那人一割ハ露人(西伯利亞避難民多シ)ナリ露人ノ多クハ過激共產ノ苛政ニ苦シミタル者故赤徒ノ宣傳ニ乗ジラルルコトナキモ支那人夫ハ赤徒ノ甘言ニ魅セラレ動モスレバ同盟罷業又ハ怠業ヲ以テ脅威シ賃銀値上ヲ強制セントスルノ氣風アリ爲之居住給養娛樂設備學校等謂所勞働問題ニ關シテハ本經營者ニ於テ相當注意シアリ

給料左ノ如ク支給シアリ  
坑內作業人夫 一・五〇 (金貨留、大洋圓銀及大露天作業人夫 一・二〇 (洋紙幣ニテ支給セラル)

殆ト皆無交通ノ便利(驛ヨリ各炭坑マデ鐵道ヲ敷設シアリ)及坑內填充用ノ砂及水ヲ得ルニ便ナル等各種利益ヲ有スルヲ以テ撫順炭ノ如キ良炭ト混用スルニ非ザレバ機關車燃料トナス能ハザルモ自他ノ用途ニ向テハ相當有望ノモノト認ム

十二 警備

炭坑一般ノ警備ハ目下支那巡警四十名ヲ以テ當ラレアリ本年春頃迄支那兵約一〇〇名アリタルモ現在ハ軍隊ハ全ク配置セラレアラズ  
二、三年前ニハ一時馬賊襲來等ニテ脅カサレタルコトアルモ近次鼠賊的ノモノノ外大規模ノ襲來ナク又「アバカイド」方面ニアル赤軍モ斥候等少數ノモノ來ルコトアルモ掠奪等ノ舉ニ出ヅルコトナシト

附、事務員以下坑夫等ノ對日感情

「スキデルスキー」經營主任者、技師長等視察者ニ對シ好意ヲ表シ技師長自ラ坑內其他ヲ案内シ

又設計圖等モ披キテ説明スル等外圖他意ナキガ如シ

坑夫等ニ關シテハ特ニ記入スベキ事ナシ

### ◎黑龍江省ニ新炭礦發見

本蘭縣大青山西坡ニ於テ新炭礦發見セラレ専門家ノ調査ニ依レバ埋藏量甚ダ豊富ナリトテ張丕ナルモノ省署ニ起業計畫書及保證金ヲ提出シテ採掘許可ノ出願ヲナセルガ省署ハ既ニ實業廳ヲシテ許可ノ通知ヲ發セリト

### ◎黑河方面金鑛業ノ休業

現在黑河地方ノ各金鑛ノ資本家及株主等ハ政府ノ處置善シカラザル爲ト稱シ已ニ全部休業シ該政府ヨリ租稅管掟ノ命令アリト雖モ尙採掘ヲナサズト云フ

### ◎黑河寬河金鑛局長更迭(濱江時報三月二十六日)

黑河道寬河金鑛局ハ其組織ヲ官商合辦ニ改メテヨ

徵收ヲ實行セントスル計畫ニテ目下準備中ノ模様ナリ

#### 記

鐵路交涉局代徵稅(東京沿線ノ分)

木植(木材)稅

石炭稅

呼倫貝爾督辦公署代徵稅(呼倫貝爾地域内)

露人ノ牧畜稅

羊草稅

俄鄂貿易稅

柳條稅

魚網稅

木植稅

土貨販賣稅

石炭稅

(露人ト鄂倫春族トノ貿易稅ナラン)

廣信公司經營ノ鹽及曹達稅

札來諾爾石炭稅

### ◎内外蒙古及西比利亞方面

#### ◎蒙古旗地内鑛業暫行法施行(一月六日)

蒙古ノ地タルヤ其ノ區域極メテ廣漠ニシテ鑛產頗

リ以來一年有餘未ダ毫モ成績擧ガラズ却テ莫大ノ損失ヲナシ資本モ已ニ全部消盡セリ依リテ省署ニ於テハ現局長兀鳴山ヲ罷免シ會テ呼瑪金鑛局長タリシ仇超千ヲ該金鑛局長ニ任命スベキ意向ナリト尙聞ク所ニ依レバ仇ハ已ニ黑河ニ來リ該鑛區及鑛床調査ヲナシ經營法ヲ改ムベキヤ否ヤ考究中ナリト云フ

### ◎東支沿線地方ノ稅金徵收統一

從來鐵路交涉局ノ取扱ニ係ル東支沿線ヨリ採取スル木材稅、石炭稅竝ニ呼倫貝爾善後事宜督辦署ノ代徵ニ係ル左記各稅ハ當初徵收ノ便宜上權宜ノ策トシテ前記ノ官署ヲシテ代收セシメタル趣ナルモ交涉局經由ノ木材稅、石炭稅ニハ契約ニ違背シ稅金ヲ完納セザルモノアリテ多大ノ缺陷ヲ來シ殊ニ呼倫貝爾稅金ノ如キハ全般ニテ總收入額三萬元内外ナル理由ノ下ニ此度前記交涉局及督辦署ノ代徵ヲ停止シ漸次財政廳管下ノ徵收機關ヲ完備シ之ガ

ル豊富ナルモ其ノ地半バ蒙古王ノ領地(旗盟)ニ屬シ風俗習慣支那内地ト同ジカラズサレバ支那全國通用ノ鑛條例ヲ適用セント欲スルモ勢ヒ實施シ難キノ地有ルヲ免レズ、今蒙古ノ狀態ヲ見ルニ

- (一) 蒙古人ノ文化程度極メテ低ク多數ハ支那支那語ヲ解セザレバ勢ヒ鑛業法ヲモ解シ得ズ
- (二) 蒙古ノ地ハ旗主ノ領有ニ屬シ歴史遺傳何レモ支那内地ト異リ、彼等ノ智識又極メテ低級ニシテ自ラ寶藏ヲ開發セント欲スルモ絶エテ目前ノ成功ヲ期スル能ハズ
- (三) 蒙古人ノ風俗蠻勇ニシテ若シ旗主(蒙古王族)ノ統御ヲ賴マズ蒙藏院ノ照會文ニ由ラズバ内地支那人ハ絶エテ蒙古ノ地ニ赴キテ實業ニ從事シ難シ

以上ノ三點ハ何レモ蒙古實際ノ狀態ナルモ然カモ支那ノ現在ヲ見ルニ内ハ經濟上ノ要求ニ迫ラレ外ハ他族ノ侵略ニ迫ラレツアルヲ以テ支那政府ト

シテ已ニ蒙古不干渉ヲ唱フル能ハザルノ状態ニ達セリ、蓋シ、年來支那政界ノ混沌タル状態ナルニ反シ一方社會經濟ノ方面ハ大ナル發展ヲ來シ就中礦業ハ發展ノ速度最モ大ナリ之ガ統計各表ニ就テハ今是ニ之ヲ知リ難キモ各省ノ礦業家ハ巨額ノ資金ヲ投ズルヲ惜マズ、技師ヲ聘シテハ深ク山地ニ入リテ礦產物ノ探鑛ニ從事ス北支那一帶殊ニ直隸山西ノ如キハ礦業極メテ隆盛ニシテ世界ニ著ハレ現ニ盛ニ探鑛サレ採掘サレツツアリ、又熱河、察哈爾、綏遠ノ三區域(之等ノ區域ハ原、內蒙古ノ一部分中ニ區劃サレタルモノ)ハ近時駁々乎トシテ遠ク外蒙古ニ擴大サレツツアリ、然カモ一度其ノ地ヲ涉レバ往々ニシテ斧鉞モ入レラレザル荒地アリ、訴訟事件又極メテ多ケレバ農商部蒙藏院ハ之ヲ苦トシ、茲ニ條例ヲ制定セントノ議ヲ起シ再三會議ノ結果十四箇條ノ規定ヲ制定セリ名ツケテ「蒙古旗地内臨時鑛業章約」(原文蒙旗地内辦礦暫

行簡章)ト稱ス、蓋シ支那礦業條例ノ補助規定トシテ鑛業條例ノ逮バザル特殊地方ニ通用セントスルモノニシテ其ノ内容ハ次ノ如シ

(一) 地主權ニ關スル規定

鑛種ヲ分チテ第一類鑛物第二類鑛物トス、第一類鑛物ニ就テハ鑛業條例ニ據ル、第二類鑛物ニ就テハ其ノ地旗主ニ屬スルモノハ地主權ハ該旗主ニ屬シ若シ已ニ人ニ賃貸シ又ハ讓渡セシモノナル時ハ該借受人或ハ讓受人ガ採掘優先權ヲ享有ス鑛業人ガ旗地ノ鑛產物ヲ採掘セント欲セバ相當ノ價金ヲ給スルヲ要シ私カニ旗地ヲ低當トシ或ハ讓渡ノ移轉ヲ許サズ、鑛業人ノ使用礦區ニ對シテ蒙古旗主ハ暴利ヲ貪ボルヲ得ズ、又價金ヲ給サレタル地ハ自由ニ使用スルヲ得ズ、鑛業人ハ其ノ未ダ採掘セザル鑛產地ニ對シテ蒙古人民ノ遊牧ヲ禁止スルヲ得ズ

(二) 鑛業稅ニ關スル規定

農商部ト蒙藏院トノ間ニ常ニ協議ヲ重ヌルコト一箇月ノ久シキニ亘リ漸ク完全ニ脱稿スルヲ得タルモノニシテ當局ヨリハ已ニ許可ヲ得タルヲ以テ農商部、蒙藏院ヨリ之ガ公布ヲ言明セリ

◎阜新炭坑採掘權

熱河都統汲金純ガ農商部ニ對シ曲同豐氏等ニ許可シ居タル熱河阜新縣ノ炭坑採掘權ヲ取消シ他ノ會社ヲ組織シテ採掘セシメヨト要請シタルガ同方面ノ炭坑ハ今回張學良氏ソノ他支那大官ト某日本人系トノ握手成リ日支合辦ノ新會社組織サレタル由ニテ右會社ニ採掘權ヲ下附スベキ要請ヲ爲シタルナリト

◎洮南石炭礦ノ發見 (盛京時報 一月二十日)

最近洮南縣城ノ北百餘支里ナル那金河地方ノ忙蕩山ニ於テ炭層ヲ發見セリ、其ノ炭質黃羊圈ノ石炭ニ比シテ良好ニシテ附近農民ノ之ヲ取リテ使用スル者甚ダ多シ、縣監督タル張耕唐ハ之ヲ知リ已ニ試料ノ分析ヲ終ヘシカバ省財政廳ニ出願シ株式ヲ

礦業條例ノ規定ニ依リテ納稅スル外、旗主ヨリハ附加稅ヲ納付セシム、鑛區稅率ハ採掘鑛區ニ於テハ第一類鑛物ハ毎年一畝毎ニ銀一角、河底ニ在ル砂金、砂錫ハ毎年十丈毎ニ銀一角トス第二類鑛物ハ毎年一畝毎ニ銀五仙トス、試掘鑛區ニ於テハ前項ノ稅率ハ何レモ二仙ノ計算トス鑛產稅率ハ第一類鑛物ハ產出平均市價千分ノ五第二類鑛物ハ同ジク千分ノ三・五トス

(三) 試採掘出願手續ニ關スル規定

礦業條例ニ據リテ手續ヲナス外蒙藏院ヨリ蒙古文ノ護照(旅行免狀、旅券)ヲ受取ルベキモノトス、蒙藏院ニ對シテハ登錄稅ヲ納付スベク其ノ率ハ農商部登錄稅ノ十分ノ一トス

(四) 一切ノ紛擾ニ關シテハ主管官廳ガ法律ニ依リテ處理スルモ又旗主ハ調停及ヒ保護ノ責任ヲ有ス

以上ハ概要ニシテ僅カ十數箇條ニ過ギザレ共、農

募集シテ開礦セントシ居レリト云フ

### ◎黑龍州鑛山シンジケート

仄聞スル處ニ依レバ知多政府ニ於テハ近來共產主義ノ非ヲ悟リ資本事業ノ復興ヲ企圖シ黑龍州鑛山及森林ノ開發ヲ目的トスル資本金二百萬圓ノ「シンジケート」ヲ組織シ先ヅ黑龍州中最モ有望ナリト稱セラルル「ゼーヤ州」イワノフスキー「鑛山」ノ採掘ヲ開始スベシト云フ

### ◎黑龍江金鑛ト英人

武市ヨリ來哈シタル者ノ談ニ依ルニ最近極東英國「シンヂケート」團代表者英人「ウロスイフ」ノ兩名ハ金鑛狀況視察ノ爲メ「ゼーヤ」方面ニ赴ク筈ニシテ知多政府經濟省ニテハ既ニ同「シンヂケート」ニ對シ「ゼーヤ」産金地帯中ノ「ブリアンタ、ウリハ、ウツゲヤ」其ノ他ノ河岸ヲ採金業ニ從事スル事ヲ許可セリト云フ

### ◎西伯利富源

道ヲ敷設センカ年々四五十萬布度ノ銑鐵ヲ産スル事ヲ得其ノ鐵鑛ノ量ハ十五億布度ヲ以テ計算セラレ其ノ六十二「パーセント」ノ銑鐵ヲ製出シ得

「イルツイシユ」ヨリ百露里ノ地方ニ炭量三百五十億布度ト稱セラルル炭田アリ其ノ附近ニ一億五千萬布度ノ金銀鉛鑛山アリ

「エニセイ」河流域ニ五億七千萬布ヲ有スル鐵鑛アリ六十五「パーセント」ノ銑鐵ガ得ラル  
右ノ外西伯利各地ニ於ケル石炭鑛ハ外國人ニ讓渡スル計畫ナリト

### ◎大頭炭坑採掘

東支鐵道ハ燃料トシテ先年來滿鐵ヨリ購入ノ撫順炭ト薪材トヲ併用シ居ルガ其滿鐵ニ支拂フ代金モ常ニ滯リ沿線ノ木材モ逐年切盡シ數年ナラズシテ燃料供給ノ大困難ニ逢着スベキ状態ニアルヲ以テ同鐵道幹部ニテハ其自立ヲ計ルベク苦心ノ結果昨

勞農露國政府ガ外國人ニ讓渡セントスル國內諸利權ニ就キ「コンツエツション」委員會本部ハ其ノ具體的計畫ヲ樹テシガ其内容ニ依ルニ西中部西伯利「オビ」、「エニセイ」兩河畔各地ノ七千萬露坪ノ森林ヲ「コンツエツション」ニ割ク事而シテ其ノ一地域ノ森林ノミニテモ年々四百萬本ヲ伐採シ「アルハンケリスク」ニアル如キ大製材所百箇所ヲ要スルト同時ニ同地域ヨリハ「ブラチナ」、及英國産石炭ニ劣ラザル炭質ノ石炭ト電氣工業ニ缺グベカラザル石墨ヲ産出ス

西伯利ニ於ケル有名ナル炭田「クズネツ」地方ヲ指定ス同地方ハ全露國ノ炭量ノ半バヲ有シ地下ノ炭量實ニ一、五〇〇、〇〇〇億布度（一布度ハ四貫三百六十匁）ト計算サレ炭質モ「ドネツキ」炭以上デアル「クズネツ」ノ南方八十露里ノ地點ニ一大鐵鑛ノ層アリ若シ「クズネツ」炭坑ヨリ鐵

年中附近大頭炭坑ノ採掘ニ着手セシガ炭質不良ナルニ加ヘ採掘費嵩ミテ採算上引合ハザル爲メ更ニ今回密山縣黃泥子ノ炭坑ヲ採掘スルニ決シ目下同炭坑專用引込線敷設ノ計畫中ナリ

### ◎國際企業公司設立

豫テ英國實業家「シユルマン」氏支那側王永江氏間ニ交渉ヲ重ネラレツツアリシ國際企業有限公司ハ愈々三千萬元ノ資本ヲ以テ成立ニ決セリ該資本ハ英支各一千五百萬元宛出資スベク同社事業ノ内容ハ滿蒙ニ於ケル鑛山、山林、開墾、鐵道等頗ル廣汎ニ亘レルモノニシテ之レガ組織ハ總テ英國式ニ據リ從來ノ合辦會社ノ如キ冗員ヲ置カズ調査概關ヲ完備セシメ吉林、齊々哈爾、哈爾濱ニ代表者ヲ派シ各地ノ企業計畫ヲ調査セシメ地方ノ商民ニシテ企業ノ計畫ヲ立案シソノ確實有望ナルモノニ對シテハ相當ノ代償金ヲ以テ之ヲ買收シ英支ノ適當ナル人材ヲ入レテ經營ス但シ同公司ノ本業ハ低利

ナル資金ヲ投下シテ滿蒙企業ヲ振作スルニアリト  
今ヤ日支合辦事業ノ行詰マレル際刮目注視スベキ  
現象ナリトイフ可シ

### ◎蘇城炭坑近況

一、一月中ノ採炭量

一番炭坑	三四、〇〇〇布度
二番炭坑	二八九、六〇〇布度
三番炭坑	二五、三〇〇布度
六番炭坑	一一、五〇〇布度
十番炭坑	三〇一、三〇〇布度
コークス	一一、〇〇〇布度
合計	七七四、七〇〇布度

十二月中ノ採炭量九〇六、〇〇〇布度ニ對シ一  
三二、三〇〇布度ヲ減少セリ

二、「カンガウス」ニ發送セシ炭量

石炭	三七六、八〇〇布度
コークス	二、四七〇布度
合計	三七九、二七〇布度

十二月中ニ於ケル發送量四八三、五一八布度ニ

對シ一〇四、二四八布度ヲ減セリ

三、一月中消費炭量

輕鐵運轉用	七六、三九〇布度
各機關運轉用	一四一、九〇〇布度
社宅用	一四一、五〇〇布度
合計	三五九、七九〇布度

四、一月末ニ於ケル貯炭量

一番炭坑	三〇、〇〇〇布度
六番炭坑	三〇〇、〇〇〇布度
十番炭坑	三三〇、〇〇〇布度
合計	六六〇、〇〇〇布度

五、「カンガウス」ヨリ發送セシ炭量

極東造船所	二一、六二〇布度(内コークス)
義勇艦隊	四五、〇〇〇布度
烏蘇里鐵道廳	一五〇、〇〇〇布度
同「リツジツ商會」	二一、〇〇〇布度
哈爾濱製油會社	二、〇〇〇布度
蘇城浦潮出張所	一一三、八〇〇布度
同哈爾濱出張所	一五、八〇〇布度(内コークス)
合計	三七九、二二〇布度

六、一月末ニ於ケル炭坑従業員數

一番炭坑	露人 一五五名 支那人 六〇名
------	-----------------

二番炭坑	露人 七九一名 支那人 一五二名
三番炭坑	露人 二〇名 支那人 一五名
六番炭坑	露人 一二七名 支那人 五〇名
十番炭坑	露人 二四〇名 支那人 二二七名
合計	露人 一、五一三名 支那人 五〇四名

### ●北支那方面

#### ▲直隸省

### ◎開灤礦務公司第九回營業成績

開灤礦務公司(The Chinese Engineering and Mining Co., Ltd) 第九期年次株主總會ハ、去十二月十二日倫敦本店ニ於テ開催セラレ社長「ターナー」氏議長席ニ就キ同公司昨年度營業概況ニ付大要左ノ如キ報告ヲナセリ

本株主總會ニ提出セル去ル六月三十日ヲ以テ決算トセル本公司ノ營業報告竝ニ決算報告ハ本期間爲替平均相場ノ低落ニヨリ數字ニ於テ多少減少セルモ純益ハ昨年ト略同様ノ結果ヲ得タリ、本公司ハ昨一九二〇年六月三十日ヲ以テ拂込資本金一百萬

磅ノ株式ニ對シ一株三割ノ配當ヲナシタルガ本日ノ總會ニ於テ此ニ一割二分ノ配當ヲ宣シ去ル五月支拂ヒタル臨時配當一割ト合シテ年二割二分即所得稅免稅限度ニシテ増加資本金一百四十萬磅ニ對スルモノナルガ故ニ配當合計前年度ノ三十萬磅ニ對シ今年三十萬八千磅トナル譯ナリ尙新株四十萬株ノ全額ハ會社ノ流動資金ニ加ヘザル事ヲ議決セラル可シ蓋シコハ過去數年來蓄積シ來リシ利益ヲ資本化スルニアルノミ

(一)開灤公司ノ營業成績

開灤總公司ノ純利益ハ昨年償還濟ノ開灤社債ニ對スル六分ノ利子減價償却準備金竝ニ直隸省官憲ノ享クル利益等ヲ差引キ前期ノ八百九十一萬七千四百五十六弗ニ對シ本期七百三十一萬三千四百四十八弗ナリ、斯ノ如キ不況ハ謂フ迄モナク石炭ノ需要減少ニ因ルニ非ズシテ實ニ鐵道輸送ノ困難ナルニ由ルモノニシテ之ヲ二年前ノ利益六百萬弗ナリ

シニ比スレバマダシモ好況トセザル可ラズ、開鑿  
 公司ノ得ベキ利益ハ三百八十五萬〇十二磅ナリ既  
 ニ昨年度ノ總會ニ於テ述ベタルガ如ク前年度ノ利  
 益ノ増加セルハ同年中爲替相場ノ奔騰ニヨルモノ  
 トス昨年間爲替ノ平均相場ハ一弗ニ付二志安ナル  
 ガ故ニ其利益ヲ損益勘定貸方ニ振替ヘ合計五十六  
 萬四千七百二十三磅ニ達セリ、又歐洲利子ハ七萬  
 二千二百二十一磅ナルガ其他ノ小項目ニ屬スルモ  
 ノヲ加ヘ合計六十四萬一千四百六十九磅ナリ、又  
 歐洲經費ハ前期ニ比シ増加セリ前期ニ於テ報告セ  
 シガ如ク北支那饑饉救濟金トシテ五千磅ヲ寄附セ  
 リ又爲替損失勘定ハ一萬六千二百五十九磅ニシテ  
 軍事公債五分引賣却ニヨリ損失一萬一千九百四十  
 二磅アリ右兩項ノ合計約一萬七千磅ハ回收シ得ザ  
 ル損失ナルガ本期純益殘高ハ之ニ依テ五十八萬七  
 千九百九十四磅トナル譯ナリ

(2) 本公司ノ税金

次第ナリ前述セシ如ク年配當ハ免稅限度ノ一割二  
 分ヲ明十三日支拂フ事ニ決定セリ、更ニ定款ニヨ  
 リ重役報酬トシテ九千三百三十三磅ヲ支拂フ事トナ  
 レルガ此ニ資本ノ増加ニ依ル經費ノ全額(主トシ  
 テ印紙稅)ヲ償却セン事ヲ提議スルモノナリ右償  
 却ニヨリ殘高ニ於テ二萬一千七百四十磅ヲ次年度  
 繰越金トシテ計上スルヲ得可シ

(3) 過剩利益稅ニ就テ

本公司ハ過剩利益稅トシテ十二萬二千磅ヲ支拂ハ  
 ザル可ラザル事ハ株主諸氏ニ於テ記憶ヲ乞フ次第  
 ナルガ本公司ノ負債ハ此目的ノ爲ニ増大サレ現ニ  
 過剩利益稅トシテ此ニ百四十萬磅以上ヲ支拂フ事  
 トナル可シ、貸借對照表ニ關シテハ説明スベキモ  
 ノ二、三アルガ其第一ハ資本金ノ増加ニシテ一百  
 萬磅ヨリ百四十萬磅ニ増資シ第二ニ開鑿礦務總公  
 司ニ對スル債務五萬磅ヨリ十五萬二千磅ニ増加シ  
 居レルガ其内十萬二千磅ハ本公司ニ於テ之ヲ準備

營業決算書面ニ於テ昨一九二〇年六月三十日利益  
 殘ノ處分ノ項ニ見ラルルガ如ク其重ナル項目ハ前  
 一九二〇年十二月十七日支拂ニヨル配當金二十萬  
 磅ノ支拂ニ宛テタルモノ及ビ一九二一年一月四日  
 開催セル特別總會ノ決議ニ據リ同五月十二日ヲ以  
 テ一株ニ付一磅合計四十萬株即四十萬磅ノ全額拂  
 込ニ宛テラレタルモノナリ斯クテ殘高三萬七千七  
 百八十四磅次年度繰越トセリ之ヲ以テ損益勘定貸  
 高ニ於テ合計六十二萬五千七百七十九磅ヲ計上セ  
 リ所得稅ハ十一萬二千三百十六磅、超過利益稅十  
 二萬二千三百四磅、準備金ハ十八萬九千磅ニシテ  
 共同組合利益トシテ二萬六千磅ヲ計上セシガ以上  
 三項目ノ合計二十六萬一千二百二十磅ハ内國收入  
 割當額ニ相當シ昨年度ニ比シ正シク四割五分ニ當  
 レリ去ル五月二十三日支拂ノ臨時配當金一割即チ  
 十四萬磅ハ所得稅免稅限度ニシテ本日ノ總會ニ殘  
 額二十二萬四千五百五十九磅ヲ計上スルヲ得タル

シ更ニ開鑿礦務公司ノ流動資金トシテ灤州礦務公  
 司ヨリ同額ヲ準備セリ由是本公司モ同様ニ近ク流  
 動資金トシテ十萬磅ヲ準備スベキ筈ナリ、次ニ過  
 剩利益稅竝ニ重役報酬ノ件ナルガ一九一六年ノ  
 「ファイナンス」條例ノ結果當社ハ其支拂フ可キ過  
 剩利益稅ノ額ノ内ヨリ或程度迄ハ重役ノ報酬ヲ回  
 收スル方針ナルガ本條項ノ目的ハ過剩利益稅ニ對  
 シテ會社ノ負債ヲ減少セシムル目的ノ爲メ隨意ニ  
 重役ノ報酬又ハ職員ノ俸給ヲ増加スル事ヲ防止ス  
 ルニ在ルナリ然レドモ此ニハ何等考慮ノ要ナク條  
 項ノ問題ハ或程度迄破棄サレ既ニ昨年度ノ總會ニ  
 於テ株主總會ノ決定ヲ見タル所ニシテ各重役ノ間  
 ニ不平均ニ處分サルルニ至ル可キモ其金額ハ二千  
 磅ナルガ吾人ハ今此條項ヲ採用セザル事ニ決定セ  
 ントスルモノナリ此ノ如キ同様ノ場合屢起リ得ル  
 ヲ以テナリ

(4) 石炭ノ販賣ニ就テ

次ニ昨年中開鑿礦務公司營業ニ就テ述ベシニ石炭ノ販賣高ハ三百七十七萬五千噸ニシテ前述ノ販賣高ニ比シ二十三萬五千噸ノ減少ナリ、此減少ハ石炭ノ需要減少ニ原因セルニ非ズシテ實ニ鐵道輸送ノ困難ニ因レリ

之ニ關シテ「ナタン」少佐ハ左ノ如ク報告セリ、斯ノ如キ減少ハ次ノ如キ理由ニ據レリ、昨年度下半年期ヨリ本上半年期ニカケ約六箇月間支那内地政争ノ結果吾石炭運搬ニ及ボス影響最甚シク軍隊ノ鐵道橫領、軍隊ノ輸送等ニヨリ著シク貨車ノ數ヲ減少シ爲メニ石炭ノ輸送ニ多大ノ困難ヲ感セシメタルニ更ニ北支那饑饉救濟ノ爲メ滿洲ヨリ穀物輸送ノ爲メ大部分ノ貨車ヲ占有セラレシ爲メ石炭ノ輸送ハ之ガ爲メ殆ド停滯シ以上二箇ノ原因ハ石炭販賣減少ノ重ナル原因ナリトス而シテ實際ノ鐵道輸送能力ハ毫モ増加セズ車輛機關車等ノ供給ハ本期間依然從來ノ通りニテ年度初メ幾分ノ改善ヲ見タル

爲ニ出來得ル限りノ努力ヲナシタル結果遂ニ貨車ノ供給ヲ倍加シ更ニ機關車其他ノ供給ヲ充スヲ得タリ

(6)本年度ノ豫想

本年度ノ豫想ニ關シ「ナタン」氏ノ報告ニ據レバ石炭ノ販賣ハ主トシテ輸送上便不便ニ倚ル所ニシテ此點ニ就キ從來ノ記錄中何等比較スベキ材料ナシト雖モ若シ石炭輸送上交通機關ノ増加スルニ至ラバ秦皇島間ノ運搬自由ニ開ケ一般ノ需要亦從テ増加スルニ至ル可シ、但シ海外市場へ供給スルニハ未ダ何等計畫ヲ施スベキナキヲ如何セン而シテ本年度ハ或程度迄昨年ト同様ノ状態ヲ繼續シ得ベキモ今ヤ内地政争モ稍安定セルヲ以テ石炭ノ販賣ハ前年ニ比シ更ニ増加スルニ至ル可シ既ニ本年度即一九二一年(七月ヨリ九月末ニ至ル)第一期間ニ於ケル石炭ノ販賣高ハ前年同期ニ比シ約二十五萬ヲ増加セルガ固ヨリ此増加ハ一箇年ヲ通シテ維持シ

モ現在尙不満足ノ状態ナリ

(5)鐵道能力ノ改善ニ就テ  
本半年度末ニ於テ京漢線ニ屬スル京奉鐵道ノ貨車操縦ノ上ニ一大改善ヲ見ル事トナリテヨリ間モナク石炭輸送ニ使用シ得一日平均約一萬五千噸ヲ輸送シ得ルニ至レリ其後各線間ノ協定ニヨリ是等貨車ノ供給ヲ著シク減少スルニ至リシヲ以テ現在一日ノ平均輸送高ハ本公司所有ノ貨車ニテ(Hsichow, Wang & Hankow)ニ一日一千噸乃至一千五百噸ヲ運搬シ是ヨリ天津ニ輸送スル分ヲ合シ一日一萬二千噸ト稱セラル又本公司ハ鐵道ノ不用貨車二百臺ヲ購入シ輸送機關ヲ増加スルヲ得タリ、既ニ述ベタルガ如ク吾人ノ毎月ノ報告ニ就テハ常ニ同一状態ノ下ニ貨車ノ不足ノ結果トシテ一般ノ石炭需要ニ應ズル能ハザル困難アリシ事ナリ吾人ハ山元秦皇島間ノ輸送機關ヲ倍加シ且石炭需要ニ應スル爲メ十分ナル輸送上ノ便宜ヲ得貨車ノ購入ヲ爲ス

得可キニ非ズト雖モ現在ノ事情ヲ以テ現今ヨリ著シク増加セザル可シト豫期スベキ理由ナキナリ、最近ニ於ケル石炭ノ在庫數ハ三十七萬噸ニシテ一日ノ出炭高一萬五千噸ナルガ「ナタン」氏ノ報告ニ據レバ若シ勞働状態ニシテ作業ヲ改善スルニ至ラバ一箇年四百五十萬噸ヲ出炭スル事ハ之ヲ豫期スルニ難カラズト謂ヘリ、去ル六月三十日現在ノ石炭ハ二千四百四十三萬五千噸ナリ秦皇島ニ於ケル石炭置場ヲ擴張シ一日平均一萬五千噸ヲ入レ貯藏所ハ二十六萬噸ヲ入ルル事トナレリ本月初メ二三週間ニ於ケル石炭ノ販賣高ハ前期ノ百五十三萬一千噸ニ對シ今期百八十四萬一千噸ニ達シ三十二萬噸ノ増加ナリ諸氏ハ今朝ノ新聞ニテ承知セラルルナランカ前週中本社ノ販賣炭以上述ベタル數字ヲ込メ十萬噸以上ニ達セリ本期間ノ爲替相場ハ約一弗ニ付二志九片ニシテ昨年ニ比シ多クノ相違ヲ認メズ是ヲ以テ一般營業ハ満足ナリト云フヲ憚ラ



ザルナリ

(7) 秦皇島ニ於ケル鐵工所  
 昨年度ノ總會ニ於テ秦皇島ニ鐵工所ヲ設クルノ件ニ付幾分説明シ置キタルガ今期中事業大半進捗セシガ鼓風爐技師ニテ有名ナル「カーヂラ」炭礦「ダビット、ロバート」氏ハ「リレー、バーボード」商會ノ依頼ニヨリ支那ニ來リ計畫ノ場所ニ赴キ視察シ機械ノ据付ヲナサントセシガ適當ナル場所ヲ選擇シ目下必要ナル準備進行中ニテ進ンデ其後ノ調査ニ著手シ即チ鐵礦產地ノ調査竝ニ其探掘法及其機械ノ据付等ナルガ是等ノ著手ニハ尙相當ノ時日ヲ要スルヲ以テ之ガ完成スルニ至ル迄ハ一般ノ計畫竝ニ最後ノ報告ヲナスヲ得ズ、此間勞銀竝ニ諸材料ノ價格モ低落シツツアルヲ以テ今ヨリ一年前ニ立テタル計算ニ比シ確ニ數萬磅ハ之ヲ節約シ得ベキヲ信ズルナリ、此ニ一九二一年六月三十日現在ノ取締役ノ提出ニカカル營業報告書竝ニ計算書ニ

ヨリ年配當トシテ一割二分之二臨時配當ノ一割ヲ加ヘ合計二割二分ヲ加ヘ十二月十三日支拂ハントスルニ對シ承認ヲ乞フ云々ト述べ凡ベテ可決承認シ次テ重役ノ選舉アリテ閉會セリ

附記

△開灤礦務總局最近三箇年事業成績

比較表(六月三十日ヲ末日トスル各一箇年間)

項目	一九二一年	一九二〇年	一九一九年
石炭販賣	三、七五、七九	四、〇一〇、九八〇	三、一八、六七
總利	一〇、四六、八〇八	一三、〇七、八二四	八、四四、一〇〇
社債利子	六、一、〇〇〇	六、三、六四〇	六、〇、〇〇〇
社債償還	一、四〇〇、〇〇〇	一、四〇〇、〇〇〇	一、四〇〇、〇〇〇
直隸省行政公署利益割宛	四、五、五八	五、九、〇〇五	五、九、三三三
減價銷却	一、五、四〇三	一、八、〇一七	一、二、六三六
純利	七、三三、四八	八、九七、四四	五、九五、七五
開平礦務公司ノ割前	三、八五、〇三	四、五、一八五	三、一六、九〇
備考 石炭販賣高	一九一九—二〇年 四、〇一〇、九八〇噸	一九二〇—二一年 三、七五、七九噸	一九一九—二〇年 三、七五、七九噸

△開平礦務公司ノ成績(六月三十日ヲ末日トスル各一箇年間)

項目	一九二一年	一九二〇年	一九一九年
開平公務局ノ純利潤ノ割前	五、四、七四	一、一、八〇八	六、〇、九八〇
利息	七、三三	九、七三	六、九、九六
雜收入	四、五、四	四、六、四	四、二、七
總收入	六、一、四六	一、三、六、三三	六、五、一、五五
事務所其他ノ費用	五、四、七	一〇、三、九	三、一、八一
純利	五、七、九	一、二、四、三	六、五、二、八
控除項目(Deduct)			
收入税	二、三、三	九、〇、五	七、四、四
超過利得税	一、四、九、〇	五、四、七、〇	三、〇、〇〇〇
配當金	三、〇、〇〇〇	三、〇、〇〇〇	三、〇、〇〇〇
取締役特別報酬	九、三	一、八、六	八、七、四
諸拂	—	四、一、一〇	—
新配當金	二、五、六	四、〇〇、〇〇〇	—
合計	六、〇、〇〇〇	一、三、九、七	五、三、一、八
殘金	借 一、六、〇、四	借 二、七、二	六、九、六
來年度繰越金	借 七、六	二、五、一〇〇	三、五、四
前年度繰越金	三、七、四〇	七、七、六	三、五、一〇〇
發行資本金	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇

△千九百二十一年六月末日貸借對照表

支那 業時報 第五十五號

負債ノ部

株式資本	一、四〇〇、〇〇〇
六分利第一抵當附社債券(開灤社債券)	一、〇〇八、〇〇〇
借入金	二、一六、三三一
超過利得税及法人利得税ニ對スル準備金	二、一五、六〇〇
利息	三、〇、二四〇
社債券償還準備金	二、〇四、〇〇〇
損益勘定	二、二四、五五九
合計	三、二〇八、七三〇

資産ノ部

所有權及企業權	一、八三八、六九二
開灤總務總局	三、一、八九九
支那浚泥機會社株式	九、八九九
在支株式	一、八五
引受開灤社債券支拂高	七、一、五八八
事務所什器	一、二、四七
増資印紙税	二、五、六八五
銀行預金	七、三、九〇一
歐洲戰爭公債	九、五、二五

受取手形 一一、三六一  
 貸付金 二〇三、七八九  
 合計 三、二〇八、七三〇

### ◎開鑿炭坑備船

開鑿炭坑ニテハ事業ノ擴張ニ伴フ運炭用船トシテ  
今回

泰平丸、羽後丸、浦賀丸、大星丸、第六霧島丸、  
 鶴丸、大國丸、小樽丸、歐巴丸、春丸、八郎丸、  
 若宮丸、東順丸、第十二霧島丸  
 ノ十八隻六萬六千九百二十八噸ヲ備船スル事トナ  
 リタルガ尙其外ニ外國船七隻ヲ備ヒ入レ合計二十  
 五隻十萬噸ノ船腹ヲ準備スル筈ニテ英國其他ノ船  
 主ニ對シ備船ノ交渉中ナリト

### ◎龍煙鐵礦資金計畫

陸宗輿ハ龍煙鐵礦ノ事業廣大ニシテ相當ノ資金ヲ  
 用意セザレバ維持シ難キヲ以テ特ニ總統府ニ鹽餘  
 債券三百萬元ヲ該鐵礦ニ交付ヲ受ケ該費用ヲ維持

セシコトヲ申請セシガ總統府ニ於テハ一通リ調査  
 ヲ終ヘタレバ之ヲ財政部ニ移シ再調査ヲナザシム  
 ベシト

## ▲山東省

### ◎山東ノ天然曹達

一、需給概況 從來支那ニ於テハ天然曹達ヲ稱シ  
 テ硝城又ハ城土ト云ヒ其ノ產出ハ河南、直隸、  
 山東、山西、甘肅、湖南、湖北、江蘇、四川、  
 貴州、蒙古、各地ニ存在シ其地區甚ダ廣シト雖  
 モ概シテ交通不便ノ地方ニ介在スルモノ多ク從  
 テ經濟的見地ヨリシテ果シテ有望ナルヤ否ヤハ  
 研究ノ餘地ヲ有ス而シテ地方ニヨリ其呼稱ヲ異  
 ニス山東省ニ於テハ皮硝ト俗稱スレドモ直隸ニ  
 於テハ土硝、江蘇ニ於テハ鹽硝、湖南ニ於テハ  
 白硝、貴州ニ於テハ洞硝（多ク山中岩石内ニ介  
 在ス）甘肅ニ於テハ林硝、河南ニ於テハ面頭兒城

ト稱スレドモ廣ク城ト稱セラル而シテ此皮硝ハ  
 其產地狀況製法等ニヨリ名稱ヲ異ニシ粒硝、淋  
 硝、熬硝、水城、石城、面城等ノ多種ノ包含物ヲ有  
 シ其主要成分ハ硫酸曹達、炭酸曹達ナレドモ間  
 間食鹽火硝等ヲ混入ス斯ク其種類品質頗ル多樣  
 ナルヲ以テ其區別困難ナレドモ要スルニ粗製大  
 然曹達ノ謂ニシテ皮硝ノ名ハ古來鞣皮ヲ用ヒシ  
 ヲリ起リシ名ナリト云フ山東省ニ於ケル曹達消  
 費額ハ約二千萬斤ニシテ其内外國輸入品ヲ仰グ  
 モノハ約其半ヲ占ムルモノノ如シ而シテ山東  
 省桓臺博興昌邑一帶ノ出硝地ハ近年著シク荒廢  
 ニ歸シタルモ此等產出地ノミニテモ年額四百萬  
 斤ニ達ス左レバ全省ノ年產額ヲ總計スレバ約千  
 餘萬斤ノ巨額ニ達スルガ如シ此等ノ曹達ハ主ト  
 シテ博山ノ硝子原料及ヒ地方ノ鞣皮漂白石鹼原  
 料等ノ家庭工業ニ用ヒラル若シ獎勵利導ノ法宜  
 シキヲ得バ產出見込地漸次擴張セラレ百五十萬

畝ニ達スベク產出年額約二十萬擔ニ至ルコト至  
 難ノ業ニ非サルベシ左レバ近時曹達ノ輸入不足  
 ヲ來スヤ此種企業ニ著手セントスル者漸ク多ク  
 已ニ二三著々トシテ業務ノ近涉ヲ見ルニ至リ將  
 來有爲ノ事業トシテ大ニ囑望セラルルガ如シ。  
 二、皮硝產地ノ分布 現今山東省内ニ於テ天然曹  
 達ノ生產地トシテ知ラレタルハ桓臺博興縣地方  
 ニシテ其ノ產地ガ有名トナレルハ主トシテ天然  
 曹達ノ需要地タル博山ニ近キニ因ル以上ノ外尙  
 產出スル處頗ル多ク昌邑、高密、惠民、嘉祥、  
 曹州、安邱、諸城、濰縣等ノ各縣下ハ又名アリ  
 尙省内產鹽地區ニモ間々此ヲ見ルコトアリト雖  
 モ殆ンド「算ニ入ラズ」  
 古來北支那ニ於ケル皮硝ノ供給地トシテ知ラレ  
 タルハ舊黃河流域ヲ主トシ曹州、東昌、武定、  
 兗州、解明等河南、直隸二省トノ交界地方ナリ  
 シガ十九世紀中葉以來黃河屢々氾濫シテ此等有

名ナル産地ヲ埋没荒廢セシメシ爲其産地ハ漸次  
西北方ヨリ東南方ニ推移スルニ至リ現今ニ於テ  
ハ前記ノ如ク小清河流域諸縣ヲ以テ主産地トス  
今桓臺縣内ノ産地域ヲ見ルニ張店索鎮ヲ連ヌル線  
上索鎮ヲ中心トシ約八、九十度角ノ扇形ヲ爲セル  
地區内ニ於テ索鎮ヨリ十八支里乃至四十五支里ノ  
距離ニ散在スルガ如ク分チテ左方ニ二區右方ニ一  
區トス左方二區中一ハ諸葛庄附近ニシテ他ハ荆家  
庄附近トス諸葛庄附近ニシテ其地區大ナラズ東西  
四五支里南北二支里餘アリ荆家庄地方ハ皮硝ノ主  
要地ト稱スルヲ得ベク花溝(滑溝トモ書ス)、傅家  
廟、東劉莊、伊家莊、前劉莊、後劉莊、周家莊、  
荆家莊ニ互ル一帯ノ地方ニシテ東西三十三支里北  
五支里乃至一支里ノ地區ニシテ主要産出地ノ東劉  
莊荆家莊間十三支里ノ間ニ介在ス高苑縣ニテハ現  
ニ稼行セル處ナキモ皮硝地ハ高苑縣城ヨリ博興縣  
城ニ至ル道路上西河東三里莊子間ニ存在シ博興縣

ヨリ十支里乃至十五支里ノ地區三里莊子ニ近キ地  
方尤モ皮硝地トシテ有望ト目セラル東西三十丁南  
北六丁乃至二丁位ノ帶狀ヲナセリ  
博興縣管内ニテハ主ナル産地三アリ即チ伊家樓庄  
地方、西門莊地方(賈臺南)、黄央灣莊地方之ナリ  
伊家樓莊區ハ博興縣城正北三十支里ニ位シ東鈍鎮  
采家莊ヨリ西王家ニ至リ更ニ北通濱鎮ニ至ル一帯  
ニシテ東西二十支里南北一支里乃至四支里ノ地區  
トス  
黄央灣莊區ハ縣城ヨリ東北百八支里鈍化鎮ヨリ斜  
ニ東北ニ向ヒ雙廟裡莊、央家莊(共ニ出硝地アリ)  
ニ互ル十餘支里ノ地區トス、西門莊地方區ハ縣城  
ノ東南二十五乃至三十五支里ノ地方ニシテ略博興  
索鎮ノ中間ニ位スル賈臺西、東魯、西魯一帯ノ地  
方ニシテ東魯ハ東西六支里南北二支里西魯モ略之  
ト同ジク賈臺西ハ西門莊、賈臺、東魯、西魯、西  
河沿ノ約中央ニ位スル五、六支里ノ地區トス

此外廣饒縣及壽光縣ニ於テハ出硝地ハ耕作地間ニ  
介在スト稱スレドモ有名ナル産地ヲ聞カズ唯候鎮  
(壽光縣、濰縣ヘ七十支里)ノ西南十二支里ニ位ス  
ル「シヤンコウ」ニ出硝地アリト土人ハ云ヘドモ眞  
疑明ナラズ  
濰縣昌邑管内ニ於テハ固堤(濰縣ヨリ北方四十支  
里)ヨリ候富莊、佩莊ヲ經テ昌邑ニ至ル壽光、煙  
臺街道ノ以北ニ二大露出地アリ即チ梓埠、張埠、  
張家埠、遠東莊、王家莊、永安地方一帯及柳略(昌  
邑ヨリ北二十支里)ヨリ西北龍池地方及「インツ」  
「タオワ」地方ニシテ出硝地ハ盆地ニアリ耕作地ト  
參差交錯シ數十里ニ互ル廣大ナル地區ナリ其他掖  
縣下ニハ土山地方ノ産鹽地ニ間々交ハリテ産出ス  
昌邑掖縣ノ沿海地域ハ殆ンド鹹地ニシテ産鹽スル  
處ニハ必ズ皮硝製産セラルト云フ皂戶、利有、  
瓦城等此ナリ然レドモ之ガ従業者少ナク著名ナル  
皮硝産地ト云フヲ得ズ

### ◎山東礦業ノ日支合辦ト魯大公司

山東礦業ノ日支合辦ニ關シ近着ノ申報ハ左ノ如ク  
報セリ曰ク華盛頓會議ノ決定ニ依リ山東鐵道沿線  
ノ礦山ハ中日合辦ニテ經營スルコトナリ、支那  
側ハ之ニ對シ已ニ靳雲鵬、張樹元等ノ發起ニテ資  
本金一十萬元ノ魯大公司ヲ設ケ該公司ヲシテ合辦  
ノ任ニ當ラシムベク準備シ日本政府モ亦主要ノ礦  
業家ヲ網羅シテ一資本團ヲ組織シ堅實ナル合辦經  
營ヲナシ以テ兩國ノ利益増進ヲ期セントテ既ニ數  
回ノ折衝ヲ經タルガ日本政府ノ方針トシテハ從來  
ノ情實因縁ヲ放棄シテ純粹ナル實業家ノ合辦經營  
トナシ建實ナル事業ノ發達ヲ企圖セント欲スルガ  
故ニ若シ二、三ノ政客發起ノ魯大公司ガ合辦ノ一  
方ノ當事者タルトキハ恐ラク支那政客ノ嫌疑ヲ被  
リ公明ナル山東問題解決ノ苦心モ亦水泡ニ歸スベ  
シ是ヲ以テ魯大公司トノ合辦ヲ希望セザル様子ア  
リ支那礦業家側ニアリテモ亦誠意經營ノ任ニ當ル

コトヲ希望スト雖モ政争ノ具ニ供セラルルヲ欲セズ從ツテ是亦魯大公司ヲ以テ合辦ノ當事者トナスヲ欲セザルガ如シ、最良ノ方法ハ總商會ヲ以テ中心トナシ資本團ヲ組織スルニアリ而シテ本來支那ノ現狀ニテハ勢ヒ全然政客ヲ排除シ難ケレバ彼等ヲシテ傍ラ事業ヲ補助セシムルコトトセバ事端ヲ發生セシムルコトナカルベシ故ニ極メテ此ノ如キ形式ヲ希望ス云々ト

### ●南支方面

#### ◎湖南省鑛山借款ト米使(順天時報 二月二十七日)

湖南省當局ハ民國七年同省ノ鉛鑛ヲ擔保トシテ米國太平洋拓業公司ヨリ借款ヲナセルガ近來米使ハ屢々支那政府ニ向テ該借款契約ノ履行(鉛鑛ノ引渡)ヲ要求セルモ農商部ニテハ對案ナキニ依リ過般湖南礦務總局ニ打電シテ該實件ノ經過情況ヲ詳細農商部ニ報告スベク命ジタリト云フ。

#### ◎桃沖鐵鑛山近況

安徽省桃沖鐵鑛山ニテハ從來鑛石ヲ兼二浦ニ四萬噸室蘭ノ日本製鋼ニ七萬噸釜石ニ一萬噸ヲ送り居ルモ愈々本年ヨリ一箇年三十五萬噸ノ採掘能力完成セルヲ以テ來ル六月ヨリ約十箇年ノ契約ニテ八幡製鐵所ニ毎年二十萬噸宛送付スル事トナリ既ニ十萬噸ヲ輸送セリ兼二浦其他ニテハ混合シテ使用スルモノニシテ桃沖鐵鑛ノ最上鑛ハ七〇%以上アルガタメ室蘭其他ニ於テモ増額ノ希望アル様子ナルモ八幡製鐵所トハ既ニ契約済ナルヲ以テ本年ハ此儘トナシ來年度ヨリ若干増額シ得ベシト云フ而シテ桃沖ニ於テハ製鐵業起業ノ希望ナキニアラザルモ優良ナル「コークス」ヲ得ラザルタメ其計畫進捗セズ尙目下人夫三千人ヲ使用シ一人一日ノ賃銀ハ三十錢ナリ支那人ノ能率ハ日本人ノ半ニシテ事務員ハ日本人六人アリ森恪氏ヲ事務所顧問トナセルモ經營狀態不良ニシテ既ニ三十萬圓ノ缺損ヲ生

ゼリト

#### ◎涇縣炭坑ノ資金募集

安徽省涇縣古樓舖、密頭嶺一帶ノ炭田ハ楊子江下流沿岸地方ニ於ケル有數ノ炭田ニシテ現ニ涇銅公司ノ採掘スル所ナルカ這般事業ヲ擴張シテ一日三百噸宛出炭スルノ計畫ヲ立テ之レニ要スル資金三十萬元ノ募集ヲ開始セリ尙本炭坑ニ關シテハ支那農商部技師張景光氏ノ調査報告アリ次第ニ之ヲ記載スベシ

#### ◎支那油田獲得計畫

日本石油會社ニテハ四川省ニ於テ油田採掘ノ計畫アリ目下支那政府トノ間ニ交渉中ナリト云フガ既ニ大體諒解ヲ得タルヲ以テ最近技術員ヲ派遣シ試掘ニ着手スル筈ナリトノコトナルガ同油田ハ深度五千尺トノコトニテ目下支那人ニヨリテ鹽ヲ採掘スルヲ目的トシテ附隨的ニ石油瓦斯ヲ採掘シツツアリト云フ日石ガ茲ニ愈事業ヲ開始スルニ於テハ

頗ル大規模ノ計畫ヲ樹ツル必要アリト

#### ◎浙江省寶石鑛山

浙江省温嶺管下ノ與山地方ニテ此ノ程寶石鑛ヲ發見セシガ尙石鷄血凍石等產スト云フ而シテ温嶺ニ滯在中ノ外人某宣教師ガ三萬元ニテ權利ヲ買取ル爲メ交渉ヲ初メ居リ一方上海方面ヨリ頻リト入り込メル外人連ハソノ採掘權ヲ得ベク猛烈ナル運動ヲ開始セリト

#### ◎雲南鑛業概況(通商公報第九〇八號所 在雲南帝國領事報告)

雲南省ノ鑛石ハ其歴史ニ於テ將又量ニ於テ極メテ著名ナルモ現狀ノ極メテ不振ナルト人才ノ缺乏經驗智識ノ不足交通ノ不便及販路ノ阻滯スルニ起因シ此等幾多ノ缺陷ハ經費ヲシテ徒ニ過大ナラシメ商品トシテ外國又ハ他省產ニ比敵スル能ハザルノ狀況ニ在ルハ雲南鑛業ノ爲實ニ惜ムベキモノアリ今雲南鑛業ノ近況ヲ見ルニ次ノ如シ  
錫 雲南省鑛產ハ箇舊ノ錫ヲ白眉トシ其年產額七

千餘噸ニシテ收入二千餘萬元ニ達ス民國六、七年ノ間每百斤ノ市價一躍シテ百四、五十元ニ上リ好況ノ絶頂時代ヲ現出セルモ其後銀價ノ騰貴、販路ノ杜絶ニ依リ錫價モ每百斤六、七十元ニ低落シ箇廠ハ甚シク衰微シ雷ニ全省ノ經濟其影響ヲ被リタルノミナラズ砂丁ノ解散ハ流賊ヲ増シ盜匪ノ猖獗トナリ其餘害ノ及ボス所極メテ大ナリ然ルニ大正十年五、六月來時々市價ノ高低アルモ稍市況恢復シ香港ノ市價每百斤七十五元ニ達シ之ニ香港ヨリ雲南ニ送ル銀換算差額二十餘元ノ利ヲ加フレバ每百斤ノ錫價正ニ九十餘元ニ達スルニ至リシヲ以テ生産費ヲ償ヒ猶多少ノ餘利ヲ見ツツアリ若シ夫レ採鑛製煉ノ改良ヲ行ヒ經費ノ節約ヲ圖リ又純分ノ統一及增加ヲ行ヒ直ニ之ヲ外國市場ニ賣出スヲ得バ將來雲南ノ錫ハ世界ノ錫市場ニ一層優秀ノ地位ヲ占ムルニ難カラザルベシ

ハ其ノ含銅量極メテ尠ク開採ノ價值ナシ而シテ現今開採スルモノハ黃銅鑛ニシテ東川、易門、牟定、永北、保山、維西、麗江、龍陵、中甸、劍川、路南等各四、五ノ鑛區アリ孰レモ成績ノ見ルベキモノアリ其中資本及規模ノ宏大ナルモノハ東川ノ鑛業公司ニシテ其製銅ハ純銅ト稱スルモ其實多少ノ不純分ヲ存ジ主トシテ四川重慶ニ運出販賣ス數年前ニハ每百斤五、六十兩ニ達シタルモ近來銅價低落シ外國銅ノ支那ニ輸入セラルルモノ多キ爲メ市價二十餘兩ニ下落シ又川滇戰爭以來ハ道路梗塞シ運銷困難ヲ加ヘ今猶頗ル困窮ノ狀ニ在リ其他ノ銅廠ハ産額多カラズ又省内ノ所有ニ供スルノミニテ僅ニ營業ヲ繼續シ居ルニ過ギズ其ノ生産費ハ銅質ノ優劣及市場ノ遠近ニヨリテ差アルモ約百斤十餘元ヨリ二十餘元ノ間ニアリ

臺ヲ備ヘ阿迷縣ノ都比、菓花、文山縣ノ茅山廠及廣南縣ノ蓮迷等鑛區ヲ有シ其規模大ニシテ錫務公司及東川鑛業公司ト並稱セラル民國四年ニハ每噸千二百元ニ騰貴シ多年ノ缺損ヲ償ヒシノミナラズ巨額ノ利潤ヲ得タルヲ以テ斯業ヲ起スモノ紛起ノ勢アリ光華公司及補乃公司ハ平彝縣屬餘家老廠ニ於テ鑛ノ四鑛區ヲ領シ事業盛大ナリシガ民國六年以來鑛價漸落シテ今日ニ於テハ每噸香港ノ賣價二百六十餘元ニ過ギズ而シテ各公司ノ鑛區ハ地理避遠ニシテ運費高キニ過ギ每噸産出ヨリ香港輸出迄ノ總經費三百元以上ナルヲ以テ到底採算ヲ得ヌ爲ニ鑛石山積シ殆ド之ヲ顧ルモノナキ狀況ナリ

甸等ノ各地ニハ個人所有ノ鑛區アリ大正四、五年ニハ市價每百斤四十元ニ上リ斯業者ハ莫大ノ利ヲ得タルモ其後價格忽チ低落シ今日ニテハ省城ニ於ケル市價每百斤十元五十仙内外ニ過ギズ而モ猶ホ需要者ナキノ狀態ニシテ資本ニ乏シキモノハ夙ニ採掘ヲ停止シ羅平、東川、昭通等ニ於テ休業ノ機ヲ失ヒタルモノハ各鑛石一、二百萬斤ヲ積存スルモノアリ而シテ各地出産費ハ大小一ナラザルモ每百斤ノ入費多クハ十元乃至十六元ヲ要シ今日ノ狀態ナレバ斯業ノ恢復容易ナラズ

錳 卽チ亞鉛(雲南ニテハ白鉛ト稱ス)ハ省内各地ニ在リ産出額甚ダ多ク主トシテ硫錳及菱錳トシテ存在スルモノニシテ其産地ノ最モ著名ナルハ

羅平屬ノ富羅廠ニ次ギハ東川鑛業公司ノ鑛區、鑫泰公司及昭通ノ福利公司ニシテ其他建水、陸良、魯

年ニ於ケル每百斤ノ價二十六元ニ上リシモ現在每百斤省城ニ於テ九元内外ニ過ギズ其一部分ハ鉛箔及各種ノ合金用器等省内ノ需要ニ充テ其他ノ大部分香港ニ輸出シ來レルモノナルガ市價低落後全ク輸出ヲ見ズ東川公司ニ積存セル鉛ノミニテ猶一、二百萬斤ニ達セリト云フ以テ其一般ヲ知ルベシ

銀 方鉛礦中稍銀分ノ豐富ナルモノヲ銀礦ト稱シ開化ノ白牛廠、建水ノ模黑廠、摩芻ノ石羊廠、瀾滄ノ募乃廠、魯ノ樂馬廠、騰衝ノ明光廠等ハ皆古來著名ノ銀礦ナルガ今既ニ荒廢シテ人ノ顧ミルモノナシ一、二舊業ヲ繼續スルモノアルモ昔日ノ廢礦ノ遺渣類ヲ洗陶スルモノニ過ギズ多クハ鉛ヲ目的トシ提銀裝置アルモノハ極メテ稀ニシテ今日ノ雲南銀ハ過去ノ歴史トナリシ觀アリ

金 史籍ニハ雲南ニハ產金地甚ダ多ク開化、黑江、麗江、維西、中甸、騰衝、馬關等ノ各縣ハ其最モ著名ナルモノニ屬スルモ今ハ皆荒廢セリ其原因ハ

施工ノ困難經費ノ缺乏、地方土匪猖獗ニ因レリ若シ大資本ヲ以テ機械ヲ購入シ其開採ニ從事セバ相當斯業ノ發達ヲ見ルベシ現今產金ノ地ハ僅ニ黑江(山金ナリ)麗江、維西、中甸等ノ地ニシテ多クハ窮民ノ自由工作ニ係リ是レニ依リテ糊口衣食ノ資ニ充ツルモノナリ正式ニ許可ヲ得登錄シテ開採ニ從事スルモノハ僅ニ維西縣屬江馬廠一區ニシテ其ノ產額ハ脫稅ヲ目的ニ數量ヲ隱匿スルガ故ニ之ヲ詳ニスルヲ得ザルガ全省ノ產額ハ略々一、二百兩ニ過ギザルベシ

鐵 省内ノ產鐵區ハ各縣ニ互リ褐鐵礦、赤鐵礦之ニ次グ現今正式鐵區トシテハ維西、雲龍、瀾滄、騰越、保山、牟定、鶴慶、劍川、蒙化、平彝、路南、景谷、安甯等二十鐵區アリ嶺我、石屏、昆陽等ノ如キモ古來著名ノ鐵廠ナリ其外產鐵區ニシテ未ダ正式ニ鐵區ノ登記ヲナサズ任意採掘シ居ルモ四、五十箇所ニ達ス歐戰發生以來鐵價暴騰シ且外國產

鐵ノ輸入困難ナリシ場合ニハ省内ノ斯業最モ旺盛ヲ極メ常ニ省内ノ需要ヲ滿シタルノミナラズ俄カニ省外ニ輸出シ斯業者孰レモ巨利ヲ博セリト云フ然レドモ採鐵ニハ専ラ土法ヲ用ヒ僅カニ鑄煉鐵ヲ製出シ鹽鍋等日用器具ノ需要ニ供スルニ過ギズ鋼鐵ハ猶高價ヲ拂ヒ外國ヨリ購入セザルヲ得ズ

石炭 ハ產出頗ル多キモ工業未ダ興ラズ交通不便ナルガ故ニ多ク鄉民ノ燃料ニ供スルニ過ギズ川邊近隣ノ各縣綏江、鹽津等ニ於テハ水利ヲ利用シ盛ニ四川ニ販賣シ省城及ビ滇越鐵道附近ノ各縣中ニ於テハ宜良縣可保村ノ石炭坑最モ著明ニシテ重要視セラル可保村ニハ興源公司、復成公司及煤礦公司ノ鐵區七箇所アリ滇越鐵道ニ販賣スルモノ年約二萬餘噸毎噸ノ賣價七元五角ニシテ蒙自及箇舊ノ各地ニ販賣スルモノ約五千噸及省城ニ販賣スルモノ約一萬餘噸一箇年ノ全產額四萬噸ニ達ス

彌勒、阿迷兩地ニ布沼公司等ノ五鐵區アリ均シク

蒙自、箇舊及省城ニ賣出シテ燃料ニ供ス建水、箇舊ニハ鐵區四區アリ箇舊錫場ニ供給ス徵江縣ニ四鐵區、昆陽屬ニ三鐵區アリ共ニ鐵道公司及滇越鐵道ニ販賣シ居レリ近來木炭ノ價格甚ダ高ク地方民石炭ヲ用ヒ其不足ヲ補フヲ以テ一般ノ石炭業者ハ頗ル利益ヲ收メ斯業ハ甚シク勃興シツツアリ

石黃 鳳儀縣ノ鳳尾山ニ產シ現ニ三鐵區アリ一箇年約百餘噸產出シ每碼(百八十斤)山元ニ於テ四元一角全部大理ノ下關洪盛公司ノ專賣ニ屬シ緬甸、香港ニ運銷シ顏料ノ製成ニ供ス石黃ノ銷路及ビ價値ハ概ネ一定シ居レルヲ以テ時局ノ影響ヲ受ケズ斯業者ハ最モ順調ナル營業ヲ繼續採掘シツツアリ

雲南鐵業中最モ健全ナル發達ヲ見居レリ

硫黃 ノ鑛石ハ黃鐵鑛ニシテ五鐵區アリ羅平縣ニ三鐵區、平彝、保山ニ各一區アリ此外東川、宜威縣等ニモ產出額尠カラズ年產ハ合計十餘噸ニ達シ每百斤ノ市價約十元内外ヲ唱ヘ多クハ省城及ビ各

縣ニ販賣シ火藥及磷寸ノ材料ニ供ス  
 硝石(雲南ニテハ火硝ト稱ス) 武定、元謀、祿勸、  
 阿迷、開化等各縣ニ産スルモ産量多カラズ多クハ  
 露天掘即チ草皮尖ニシテ其質又貴州興義南龍ノ所  
 産ニ及バズ雲南産ハ每百斤五、六元乃至十餘元ノ  
 市價ニ過ギズ極メテ低廉ナルモ其品質不良ナルヲ  
 以テ猶百斤二十餘元ニ値スル貴州産ヲ需要スルモ  
 ノ多シ

石綿 ハ武定、祿勸兩地ニ産シ二礦區アリ纖維ハ  
 稍短クアルモ色澤ハ佳良ナリ最良ノモノハ每噸五  
 百元ノ價格ヲ有ス主トシテ上海ニ輸出シ居ルモ其  
 量大ナラズ

此外石膏、雄黃、碗花即チ「コバルト」等ノ鑛産ア  
 ルモ孰レモ微々トシテ見ルニ足ラズ

雜 報

◎特殊鑛山條約廢止論

北京外交部ハ前清時代ニ各國ト締結シ今ニ至ルマ  
 デ尙ホ效力ヲ有スル特殊ノ鑛山條約ノ存在ハ支那  
 ノ主權ヲ侵害スルモノニシテ華府會議ニ於テ支那  
 保全ノ原則ガ認定サレタル今日コノ特殊條約ノミ  
 殘存スルハ甚ダシキ不合理ナリトノ解釋ノ下ニ外  
 交部ハ此種條約中現行ノ鑛業條例ヲ直ニ適用シ得  
 ザル場合ヲ多ク有スル分ノ廢止方ヲ外交團ニ提議  
 スベシト

◎支那地質學會成立

支那政府ニテハ大正二年初メテ農商部鑛政司ニ地  
 質科ヲ設ケ又地質員養成ノ爲之ニ地質研究所ヲ附  
 設シ爾後地質科ヲ地質調査所ト改メタルガ今日迄  
 ニ探檢踏査セル地域ハ殆ド支那全國ニ及ビ其調査  
 セシ所ハ地質、地形、礦物、岩石、化石及ビ震源  
 地等ニシテ其結果ハ隨時『地質專報』『地質彙報』  
 及ビ『特別報告』トシテ之ヲ出版セルガ今回更ニ地

質調査所及ビ北京大學地質科教授諸氏相謀リ中國  
 地質學會ナルモノヲ組織シ以テ地質學及ビ關係諸  
 學科ノ發達ヲ計リ且世界各國ノ地質學會ト互ニ提  
 携シテ其ノ進歩ヲ期スト云フ  
 因ニ會長ハ中國地質調査所技正章鴻劉氏副會長ハ  
 翁文灝氏ナリ

◎「グレゴリー」教授亞細亞探檢

英國「ジョン、ウォーター、グレゴリー」教授ハ子  
 息タダ一人ヲ同伴シテ本年三月支那ニ於テ科學的  
 探檢ニ從事シ雲南及ビ四川西方ノ山岳ヲ踏破シテ  
 「ヒマラヤ」山脈トノ關係及ビ亞細亞東南部ノ山岳  
 系統ヲ調査スル由ニシテ尙同教授ハ支那人ノ護衛  
 ニ依頼シ自身ハ單ニ獵銃ノミヲ携帯ストイフ、同  
 教授ハ右探檢ニヨリ蒐集シタル地質學上ノ參考品  
 ハ「グラスゴー」大學ニ又動植物學上ノ參考品ハ倫  
 敦博物館ニ又若干ノ標本ヲバ「カルカッタ」博物館  
 ニ寄贈スベシト

◎直隸省工業試驗所化學試驗物品一覽表 (民國九年度)

試驗品種類	產地或製造處	試驗依頼者	試驗項目	試驗期日
金銀鑛二種	山東蓬萊縣	趙子貞	定量分析	一月六日
銅鑛		鄧子貞	定量分析	一月六日
鉛鑛		安子貞	定量分析	一月十四日
鉛鑛	山東蓬萊縣	青安	定量分析	一月二十一日
雲母		黃敬軒	檢驗	一月二十八日
オルフラム	熱河準新縣	曲偉	定量分析	一月二十九日
砂金	吉林樺甸縣	王濬	同	三月九日
砂銀	臨榆縣	韓澗	同	三月九日
塊炭	沙河縣	紀渭	定量分析	三月十八日
鉛鑛	遵化縣	常濟	同	三月三十日
合金三種類	津浦鐵路局購	楊仲英	同	四月三日
井水	天津南關下頭	王晉生	分析	四月六日
砂鉛四種類	湖南醴陵縣	李碩臣	定量分析	四月六日
鉛鑛四種類	遵安縣	石文翰	同	四月六日

金鑛	同	同	同	同	四月六日
鐵鑛	同	同	同	同	四月六日
銅鑛	同	同	同	同	四月六日
銀鑛	遵化縣廟兒溝	白虹	同	同	四月二十日
銀鑛	遵化縣十八盤	同	同	同	四月二十日
金鑛	遵化縣碾盤溝	同	同	同	四月二十日
無煙炭	遵化縣白馬川門子溝	同	同	同	四月二十日
有煙炭	遵化縣白馬川火神廟	同	同	同	四月二十日
銅鑛	宛平縣四王家山	王子祥	同	同	四月二十六日
鐵鑛	河南鄭縣	韓輯宸	定分析	同	五月四日
土壤二種類	天津模範棉楊	實業廳	分析	同	五月四日
土壤一種類	山東膠縣	同	同	同	五月四日
同	山東即墨縣	同	同	同	五月四日
同	河南延津縣	同	同	同	五月四日
同	河南鄭縣	同	同	同	五月四日
同	河南滑縣	同	同	同	五月四日
オルフラム	沙河鎮	榮少山	定量分析	同	五月十四日



礦石三種類	直隸邢臺縣
土壤一種類	直隸平鄉縣
土壤二種類	直隸灤縣
土壤一種類	直隸寧晉縣
土壤九種類	河南新鄉縣
石炭	山東
赤鐵礦	宣化縣
石墨	察哈爾興和縣
井水	
土壤五種類	直隸冀縣
土壤三種類	天津種植園
土壤一種類	天津東興場
土壤三種類	直隸衡水縣
銅鑛	
砂銀鑛	遵化縣廟兒溝
鐵鑛	遵化縣

韓實業廳發	鑑定試驗	五月三十一日
同	分析	六月四日
同	同	六月四日
同	同	六月四日
同	同	六月四日
盧世振	定量分析	六月四日
耿印濃	同	六月七日
同	同	六月七日
盧南生	分析	六月十四日
實業廳發	同	六月十六日
同	同	六月十六日
同	同	六月十六日
同	同	六月十六日
劉同春	定量分析	六月十六日
孫貢三	同	六月二十八日
齊志康	同	七月二日

石炭	山東嶧縣中興煤礦
同	山東賈汪煤礦
同	開灤礦務局
金鑛	
土壤一種類	豐潤縣
同	小集鎮
同	會家灣
同	柏各莊
同	黑沿子
同	老堡村
マンガン	遷安縣碟布溝
鐵鑛	遷安縣石門子溝
同	遷安縣薄家障子
同	遷安縣懷抱溝
砒素	湖南長砂
鉛鑛	
井水	裕津製革公司

楊仲英	同	七月七日
同	同	七月七日
同	同	七月七日
王鈞豪	同	七月十三日
實業廳發	分析	七月十四日
同	同	七月十四日
同	同	七月十四日
同	同	七月十四日
同	同	七月十四日
同	同	七月十四日
同	同	七月十四日
閻古芳	定量分析	八月二十三日
同	同	八月二十三日
同	同	八月二十三日
同	同	八月二十三日
同	同	八月二十三日
譚慶生	同	八月二十三日
實業廳發	同	九月二日
裕津製革公司	分析	九月二十五日

鑛石	鑛石二種類	徐水縣	遷安縣	馬子純	定量分析	十月一日
銀鑛	正定縣西山	徐水縣	遷安縣	鄭常軒	同	十月一日
砂銀	遵化縣虹山口鎮北山	同	同	宋旭齊	同	十月七日
砂銀	遵化縣虹山口鎮北山	同	同	孫貢三	同	十月七日
土壤三種類	安徽洪澤湖	實業廳	發	耿印濃	定量分析	十一月十三日
無煙炭	山西陽泉縣廣惠煤礦	陶蘊滄	滄	實業廳	分析	十一月十八日
爐灰	井陘縣牛道	天津地方審判廳	滄	榮少山	定量分析	十二月九日
鉛礦	山東	謝承譯	山	謝承譯	分析	十二月二十三日
紅羅	山東	謝承譯	山	謝承譯	分析	十二月二十七日

本表ハ支那諸新聞紙並ニ公報ニ於テ散見セルモノヲ摘録セルモノナリ  
 民國十年十月分

◎鑛產地試探掘許可表

地方別	鑛產所在地	鑛種	出願種類	鑛業人	鑛區面積	登錄番號	許可月日
山西	左雲縣亮屯村六教溝	石炭	探掘	趙聘三	四方里四百二畝五分	第二三八五號	十月三日
山西	孝義縣義縣胡家窩等	同	同	張悅泰	七方里九十六畝四十七方丈餘	第二四一六號	同七日

省	贛縣大由鄉長掛嶺	銅鑛	同	劉景烈	三方里三十六畝九分二方丈	第二五〇八號	同十八日
山東	萊蕪縣潘家溝里辛等	石炭	同	樓儀	二千二十六畝四分五分	第二三八六號	十月三日
山東	泗水縣東賢莊	同	同	郭傳典	一千八百四十三畝二分九	第二三九七號	同四日
山東	博山縣高家峪子地方	同	同	馮善譜	四百二十九畝	第二四一七號	同七日
安徽省	涇縣西山菴王村毛田李村一帶	同	同	鄧遐齡	一千三百三畝一分六	第二三八七號	十月三日
河南省	武安縣南大崗村	同	同	張大壽	四方里二百五十六畝	第二四五九號	同十四日
湖北省	陽新縣漳源口漳山	同	同	陶炯照		第二四七三號	同十五日
熱阿	平原縣五家	同	同	趙蔚文		第二四七四號	同十五日
奉天省	撫順縣搭連嘴子	同	同	周文富	三千二百三十五畝六分	第二五一〇號	同十八日
奉天省	復縣大姑子廟等	同	同	周文富		第二五九〇號	同二十一日
安徽省	安福縣會巖村司馬塘等	同	同	蔡文淵	四千二百七十三畝三分五	第二五一一號	同十八日
安徽省	吉水縣苦竹寨松山等	同	同	歐陽瑞	一千一百一十一畝一分三	第二五〇九號	同十八日

民國十年十一月分

地方別	鑛產所在地	鑛種	出願種類	鑛業人	鑛區面積	登錄番號	許可月日
江	豐城縣石鼓嶺塔背嶺等	石炭	探掘	黃調元	四千三百畝	第二六五八號	十一月三日
江	豐城縣黃嶺烏龜山等	同	同	同	四千七十四畝	同	同

西 省			山 省			西 省		
豐城縣山裏夏村白眼塘等	豐城縣山大金等	豐城縣烏社里貫咱古山等	豐城縣葉家嶺等	豐城縣下毛山及塔音嶺附近	武寧縣昇仁鄉石翅尖泉平等	樂平縣西鄉大石壠嶺	九江縣仙居二鄉老虎頭等	左雲縣新高山
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同
黃調元	趙廷雅	岳宗武	岳占魁	周萬根	張天樞	劉振采	閻書康	康子韓
四千六畝	三千六百四畝	三千四百六十六畝	三千二百三十七畝六分	三千一百二十四畝	二百八十一畝	二百八十一畝	二百八十一畝八分	六百四十七畝四分八厘
第二六五八號	同	同	同	同	同	同	同	同
十一月三日	同	同	同	同	同	同	同	同
石炭	探掘	黃調元	趙廷雅	岳宗武	岳占魁	周萬根	張天樞	劉振采
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同
砂金	同	劉崇倫	陳傑民	林喜春	董百川	潘作榮	蕭恒益	鄧退齡
延長二千四百三十三丈七尺 延長一千七百二十七丈五尺	四千五百十七畝五七	五百四十畝	五十一畝	一千八十畝	五百十五畝二分	三百一畝四分	三百十二畝六分五厘 七百九十八畝二十七方丈餘	六百九十畝七分三厘
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同

福建省		江蘇省		奉天省		安徽省		山東省		浙江省		河南省		熱河		察哈爾			
建甌縣	(東游河道等 同馬鞍河道)	江浦縣秦家嶺駱家凹等	本溪縣凌馬嶺地方	海城縣大嶺村饅頭山	錦西縣蛤蟆山地方	陽新縣吉老岩等	陽新上千里石毛坑大造頸	涇縣昂公山鑼鼓山等	涇縣上胡村下胡村等	章邱縣月宮莊鬮臺地方	衢縣小南鄉橫路	滎池縣三十里堡	承德縣二溝內房山溝	豐鎮縣乙卯莊韓慶壩	石炭	同	張注	同	
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
劉崇倫	陳傑民	林喜春	董百川	潘作榮	蕭恒益	鄧退齡	鄧退齡	鄧退齡	鄧退齡	鄧退齡	鄧退齡	鄧退齡	鄧退齡	鄧退齡	鄧退齡	鄧退齡	鄧退齡	鄧退齡	
延長二千四百三十三丈七尺 延長一千七百二十七丈五尺	四千五百十七畝五七	五百四十畝	五十一畝	一千八十畝	五百十五畝二分	三百一畝四分	三百十二畝六分五厘 七百九十八畝二十七方丈餘	六百九十畝七分三厘	六百九十畝七分三厘	三百四畝三分六厘	三百四畝三分六厘	三百四畝三分六厘	三百七十一畝二分五厘	四百三十五畝一分二厘	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
第二六九九號	第二七一〇號	第二七〇九號	第二七五八號	第二八一三號	第二七五九號	第二八五五號	第二八七二號	第二七八一號	第二八二五號	第二八五九號	第二八六一號	第二八六一號	第二八六四號	第二八八〇號	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

民國十年十二月分

地方別	鑛產所在地	鑛種	出願種類	鑛業人	鑛區面積	登錄番號	許可月日
奉天省	本溪縣小市營馬皮匠溝 西安縣鴨子圍界花園 義縣關家屯村東土壘子 義縣曹家店地方	石炭	採掘	顧範卿 趙恩普 宋文林 盛德新	一千八百畝 五百四十畝 五百四十畝 五百四十畝	第二九八四號 第三〇八八號 第三一〇號 第三一〇八號	十二月 二十四日 同 同
山西省	榆次縣北山龍王山 左雲縣秦家山 左雲縣磨石村銀子灣	石炭 金鑛	同	秦允寬 張漢傑 白雲軒	三方里四百九十二畝 八方丈餘 一方里四百三十七畝 六分一方丈餘	第二九九七號 第三一一一號 第三〇七四號	同 同 同
江西省	安福縣南鄉西江壩等 高安縣黃塘山 瑞昌縣北鄉武山裡毛嶺等	石炭 鐵鑛	同	葉清予 郭運泰 曹德山	九百三十畝 二百九十一畝六分 二分里四百六十九畝 八分	第三〇一九號 第三〇九三號 第三〇九四號	同 同 同
浙江省	長興縣五都區種子芥山	石炭	同	陸伯鴻	二千七百畝	第三一〇一號	同
吉林省	琿春車大人溝	金鑛	同	程行渠	一千五百畝	第三一一二號	同
山東省	淄川西鄉南坡莊 寧陽慶城墻頭 博山西圩子外八畝臺	同	同	陳聘卿 上官文周 錢汝能	七百六十三畝二分五 六 八十四畝六分二 三百五十一畝六分九	第三一〇六號 第三一〇七號 第三一一八號	同 同 同
安徽省	貴池火燒凹	同	同	尉遲福		第三〇七五號	同

終

