

支那鑛業時報

第七十六號

大正十五年十二月一日

南滿洲鐵道株式會社地質調查所



次 目

奉天省西安縣大疙瘡炭田調查報告	論說及報文	一〇
奉天省興城縣黑松林溝鐵礦調查報告	論說及報文	一〇
吉林省雙陽縣濟國炭礦調查報告	論說及報文	一〇
南滿洲ヨリ供給セラル、八幡製鐵所製鐵原料ニ就テ	雜 錄	一〇
吉林省穆稜炭礦ニ就テ	雜 錄	一〇
極東亞細亞ニ於ケル鐵、石炭及石油ノ問題(譯文)	雜 錄	一〇
滿洲各地市場ニ於ケル石炭狀況	雜 錄	一〇
大正十四年度撫順炭礦作業年報	時 事 彙 報	一〇
撫順及煙臺炭礦採炭概況(自大正十四年三月)	時 事 彙 報	一〇
滿 洲		一六
▲關東州 <small>○小野田「セメント」會社使用石膏ニ就テ</small> ▲奉天省 <small>○鐵業條例手續不履行ニ關スル農商部ノ注意</small> ▲復縣 <small>○敦家屯附近ノ石膏</small> ▲海城附近 <small>○滑石鐵區現況</small> ▲牛心臺 <small>○炭礦ノ支那官營</small> ▲鄭家屯 <small>○石炭市況</small> ▲新民府 <small>○石炭供給狀況</small> ▲東亞煤礦公司設立▲吉林省 <small>○東支鐵道石炭買入高及價格</small>		一六
蒙古及西比利亞		一六
▲蒙古 <small>○米人蒙古探險隊ノ出發</small> ▲西比利亞 <small>○極東露領ノ行政區畫變更</small> ▲一九二五年度極東露領各州ノ探金業 <small>○黑龍州ノ金礦業近況</small> ▲「アムール」鐵業會社 <small>○沿海州鐵山權</small> ▲後貝加爾州 <small>○鉛礦狀況</small> ▲「レナ」探金會社 <small>○作業開始</small> ▲「イルクーツク」縣 <small>○母產出概況</small> ▲「ソビエツト」政府ノ極東地方利權地域調査班		一六
北 支 那		一八
▲直隸省 <small>○開灤礦務局ノ耐火煉瓦</small> ▲京奉鐵路局 <small>○開灤礦務局トノ新契約</small> ▲山東省 <small>○坊子炭礦石炭乾溜成積</small> ▲山西省 <small>○硫黃</small> ▲河南省 <small>○開灤礦務局トノ新契約</small> ▲山東省 <small>○坊子炭礦石炭乾溜成積</small> ▲甘肅省 <small>○甘肅省ノ石油</small>		一八
中 支 那		一八
▲江蘇省 <small>○江蘇省ノ鑛業一般</small> ▲東海縣 <small>○海州ノ鑛業近況</small> ▲上海 <small>○於ケル螢石取引狀況</small> ▲上海附近 <small>○「セメント」工場</small> ▲安徽省 <small>○安慶縣和陵煤礦信託公司</small> ▲江西省及湖北省 <small>○漢冶萍公司鐵生產高</small> ▲應城縣 <small>○石膏</small>		一八
南 支 那		一七
▲廣東省 <small>○汕頭石炭供給狀況</small> ▲廣西省 <small>○廣西省鑛山探掘新計畫</small>		一七
支 那 一 般		一七
▲智利硝石ノ支那輸入解禁 <small>○支那各省ニ於ケル銅鑛</small> ▲支那ノ鐵及鋼輸入狀況 <small>○南滿洲鑛產物統計表(自大正十四年)</small>		一七

始



支那鑛業時報 第六十七號

(大正十五年十二月一日)

論說及報文

奉天省西安縣大疙瘩炭田調查報文

(大正十四年五月調)

地質調査所員

青地 乙治
今井 澄

緒言

小職等曩ニ奉天省西安縣大疙瘩炭田調査ヲ命セラレ大正十四年三月末出張同炭田ニ至リシモ當時猶積雪多ク調査意ノ如クナラス茲ニ報告スルモノハ坑内ノ現況、試錐ヨリノ考察竝ニ採掘一般ニ過キス、尙炭田附近ノ岩石及其分布ハ大正三年當所長村上飯藏氏及大正八年農商務省技師納富重雄氏ノ調査ニ依レリ

一、位置及交通

大疙瘩炭田ハ西安縣管内ニ屬シ滿鐵本線開原驛ノ東々北二四〇支里、大疙瘩(西安縣所在地)ノ北方約四支里ニアリ

其間道路ハ遼河ノ支流冠河ノ河谷ニ沿ヒ容易ニ車馬ヲ通スルモ雨期及解氷期ニハ道路泥濘ヲ極メ屢々車輛ヲ没スルコトアリ

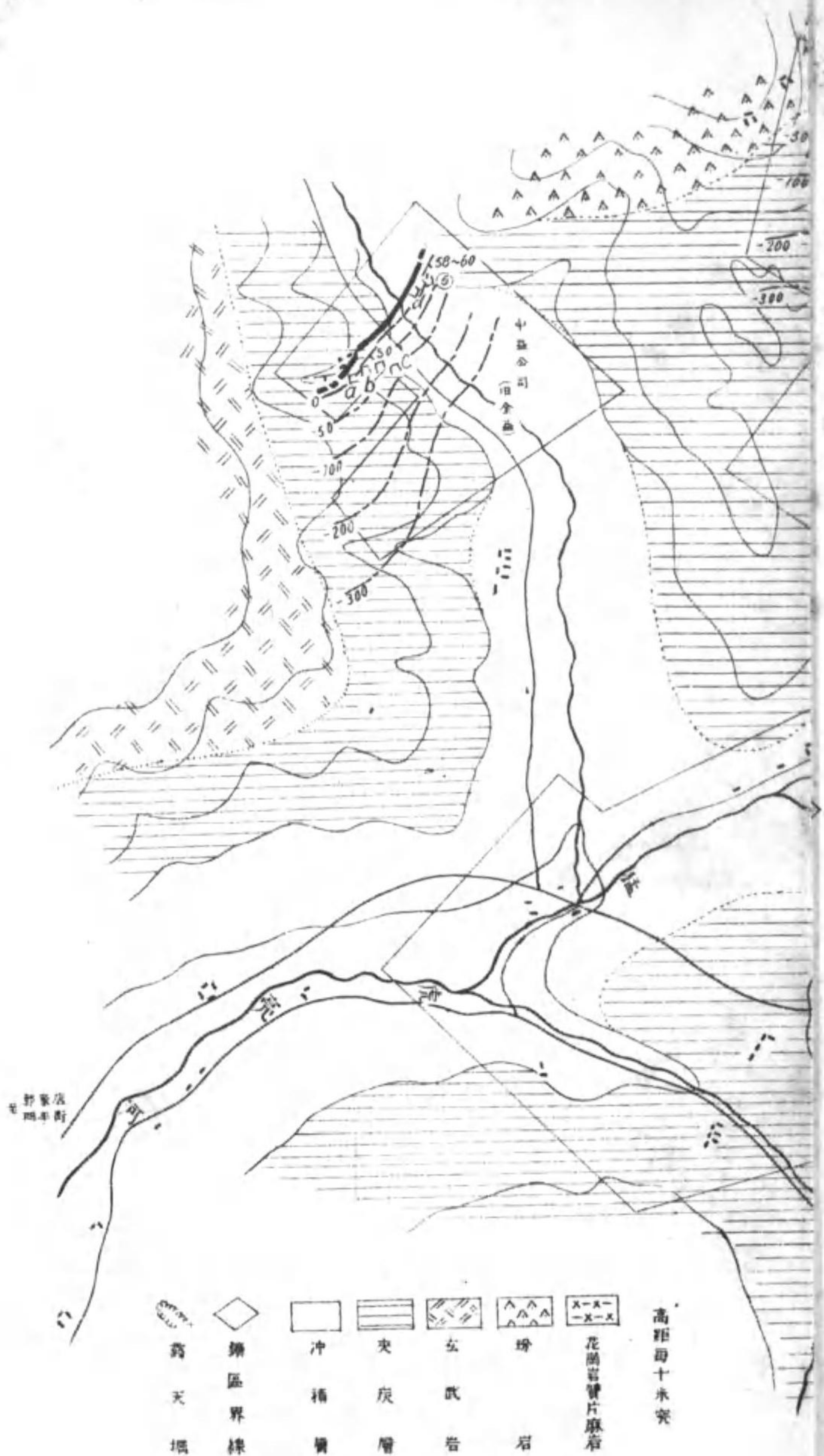
炭田ノ中心ヨリ附近都邑ヘノ距離左ノ如シ

大 疙 瘡	南 四 支 里	大 肚 川	東 南 九 〇 支 里
拘 鹿	西 南 九 〇 支 里	盤 石 縣	正 東 一 八 〇 支 里
海 龍 城	東 南 一 五 〇 支 里	朝 陽 縣	東 南 一 八 五 支 里
北 山 城 子	南 々 東 一 六 〇 支 里	公 主 嶺	北 々 西 一 八 五 支 里
郭 家 店	西 北 一 五 〇 支 里	四 平 街	西 北 一 六 五 支 里
開 原	西 南 二 四 〇 支 里	鐵 嶺	西 南 二 九 〇 支 里

二、地形及地質

本炭田四周ノ地ハ丘陵性ノ山岳ニヨリテ圍繞セラレ其中央部東西約二邦里(七・二杆) 南北一邦里弱(三・六杆)ノ炭田地域ハ波狀ノ臺地ヲ形成セリ、同地域ヲ流ル、水流ハ傾斜頗ル緩慢ナルヲ以テ著シク蛇行シ東方ニ向フモノハ半截河トナリ西方ニ流ル、モノハ猛虎亮河トナル、兩河ノ分水界ハ炭田ノ中央部ヲ北東ヨリ西南ニ走ルモ地竝ヨリ僅カニ三〇米内外ノ高距ヲ保チ附近一帶所謂浪原ノ地形ヲ形成セル爲メ屢々分水界ノ所在ヲ疑ハシムルコトアリ

炭田附近ヲ構成セル地質ハ從來ノ調査ニ依ルニ花崗岩質片麻岩、玢岩、閃綠岩、玄武岩等ヲ火成岩トシ含炭層ハ頁岩、砂質頁岩、凝灰質頁岩及礫岩等ノ互層ヨリ成リ炭層ヲ挾有ス其ノ地質時代ハ中生代侏羅紀ニ相當スト云フ



三、鑛區及鑛業權

(以下面積換算ハ支那一畝ヲ我一八一坪トシテ計算ス)

一、利華公司 (舊同慶公司)

設立年月 民國二年九月

鑛區面積 四一五畝一分三厘(七五、一三九坪)

鑛業權

代表者 李紫陽

二、寶興公司

設立年月 宣統三年夏

鑛區面積 舊鑛區 四五〇畝(八一、四五〇坪)

增 區 三一三畝(五六、六五三坪)

鑛業權 探掘權

代表者 經理 陳松亭 總理 趙庶徵

三、富國公司

設立年月 宣統三年八月

鑛區面積 四六三畝二厘五(八三、八〇八坪)

支那鑛業時報 第六十七號

四、裕興公司

鑛業權 探掘權
 代表者 經理 傅化宣 總理 傳承文
 設立年月 民國二年八月
 鑛區面積 一、五四二畝二厘(二七九、一〇六坪)
 鑛業權 探掘權
 代表者 總理 金作聲

五、大成公司

設立年月 民國二年八月
 鑛區面積 一〇六一畝六分九厘(一九二、一六六坪)
 鑛業權
 代表者 總理 任字廣 經理 章鐵生

六、富華公司(舊裕華公司)

設立年月 民國六年
 鑛區面積 五三一畝七分六厘(九六、二四九坪)
 鑛業權
 代表者 曲紫瀾

七、寶華公司

設立年月 民國六年夏
 鑛區面積 六六四畝八分七厘(二二〇、三四一坪)
 鑛業權
 代表者 曲長仁

八、中益公司

設立年月 民國二年十月
 鑛區面積 六四〇畝(二一六、八四〇坪)
 鑛業權 探掘權
 代表者 傅某

九、西安公司

設立年月 民國六年九月
 鑛區面積 舊鑛區 四五、一〇五坪
 增區 不詳
 鑛業權 試掘權
 代表者 王振邦 (出資者東洋探炭會社)

一〇、明治鑛業株式會社關係鑛區

支那鑛業時報 第六十七號

設立年月
鑛區面積

泰信公司 四、五九七畝五分(八三二、一四八坪)

健元公司 一、七一一畝九分五厘(三〇九、八六三坪)

健兆公司 三、六六二畝八分七厘(六六二、九七九坪)

鑛業權

試掘權

代表者 泰信公司松本健次郎ト鄒立賢トノ合辦

健元公司

同 ト楊魁元トノ合辦

健兆公司

同 ト梁兆潘トノ合辦

四、鑛業稅及地租

鑛區稅、鑛產稅、手數料等ニ關シテハ總テ民國鑛業條例及同條例附屬ノ諸法規ニ準據ス其他

落地稅 奉天省以外へ輸出ノ場合ニ課シ一、〇〇〇斤ニツキ小洋一五仙ヲ納付セリ

地租 トシテハ賣上高一〇〇元ニ對シテ地主へ五元ヲ與フ

明治鑛業株式會社(安川)關係鑛區稅(每半季)

泰信公司 大洋銀六四四元七〇仙

健元公司 同 二五六元八〇仙

健兆公司 同 五四九元四五仙

合計 大洋銀一、四五〇元九五仙

五、炭層

本炭田ニ於ケル岩石ハ其ノ露出極メテ不良ニシテ多クノ場合厚サ九米乃至一二米餘ノ表土ヲ以テ被ハレ地下ニ於ケル炭層ノ狀態ヲ察スルニ難キモ從來稼行セラレタル炭坑ニツキテノ資料、現在稼行セル坑内ニツキテノ實地ノ觀察及試錐井ノ結果等ヨリシテ次ノ如ク考察セリ

左ニ説明ノ便宜上斷層線(1)(2)(地質圖參照)即チ猛虎亮河ヲ以テ本炭田ヲ南北兩部ノ區域ニ分ツ

(一)、南部炭田區域

(イ)、半截河以東ノ區域

西安公司舊露天掘跡ヨリ富國公司舊坑ニ至ル、炭層ハ相連續スヘク概シテ走向北三〇度西、西南ニ三〇度傾斜シ實興公司區域ニ入りテハ走向急變シテ北八〇度東乃至東西トナリ(時ニ北七〇度西)傾斜ハ北方ニ二〇度乃至三〇度時ニ一〇度内外ノ緩傾斜ヲナセリ、斷層線(1)附近ハ玢岩ニ接シテ局部的ニ甚タシク皺曲セル處アリ即チ半截河以東ノ區域ハ西北―東南ノ走向ヲ有スル炭層カ寶興、同慶公司區域ニ入りテハ走向急變スルコト地質圖ニ示スカ如シ恐ラク玢岩ノ逆發之レカ主因タルヘシ

半截河ニ沿ヘル試錐井中南方ニ於ケルモノハ悉ク着炭ヲ見スシテ直チニ玢岩ニ達セリ、之レト東方ニ廣ク露出セル玢岩トノ間ニ介在セル利華(同慶)公司鑛區内ハ勢ヒ炭層ノ分布區域極メテ狭ク價値ナキモノナリ

視察當時本區域ニテ稼行セル坑口ハ次ノ二箇所ナリ

公司名	坑口	炭層ノ厚サ(米)			走向	傾斜
		上層	本層	層		
寶興	露天掘(V)	一・五〇—三・〇〇	四・〇〇—四・五四	北	五〇度東	北西一五—二〇度 西南三〇—三五度
		一・五二—二・四二	九・〇九—二・一二	北	三〇度西	

寶興公司(V)坑ハ大正十二年九月開坑シ坑口ハ鑛區外ノ東ニ位ス、斜距離二四米ニシテ炭層ニ會シ上下ノ兩層間ハ約五米ヲ隔テリ北東方ハ一斷層ニ會ス

富國公司露天掘ハ民國十一年ヨリ開始シ目下地表ヨリ以下約二五米ノ地點ニ於テ本層ヲ稼行セリ、上盤ハ砂質頁岩ニシテ下盤ハ淡灰色頁岩ヨリナル

(ロ)、西安公司舊露天掘跡ヨリ(f₃)ニ至ル區域

右ノ内西安公司舊露天掘跡ヨリ裕興公司ノ新坑(1)ニ至ル間ハ其間一ノ試錐井ナキモ炭層ハ恐ラク半截河以東ノモノト相連続スルモノナルヘク而シテ新坑(1)ニテ視察セルカ如ク恐ラク西南ヘ傾斜スルナラン、但シ此區域ハ將來試錐ヲ必要トシ其結果ヲ俟ツテ炭層狀態ヲ確定スヘキモ西安公司舊露天掘跡附近ハ試錐(19)(8)ニ於テ玢岩ニ達シ着炭セ

ス 視察當時稼行中ノモノ次ノ一坑ノミ

公司名	坑口	炭層ノ厚サ(米)	走向	傾斜
寶興	(1)	不明	北七〇度西	西南二〇度

新坑(1)ハ昨年十月一日開坑シ斜距離約八〇米ニシテ着炭セルモ未タ採炭スルニ至ラス炭層ノ厚サ不明ナリ、坑内ニ於ケル頁岩及石灰岩ノ互層ハ北七〇度西、西南二〇度傾斜ス

(ハ)、泰信公司區域

本區域ニテハ試錐井ノ外一ツノ坑道ナク未タ採炭ニ至ラス、視察當時ハ地表ノ視察不可能ナリシ爲メ炭層賦存ノ狀態ハ明瞭ヲ缺クモ試錐井ノ結果ヲ總合スルニ炭層分布區域ハ玢岩ノ逆發ニヨリテ東西兩區域ニ分タレ東ニ於ケルモノハ半截河トノ間ニ一小凹地狀ノ構造ヲナシテ北方ニ緩斜シ西ニ於ケルモノハ略々北東—西南ノ走向ヲ以テ北西ニ傾斜セルモノ、如シ、而シテ計算上傾斜角度ハ西區域ニ於テ概シテ二五度内外トナルモ此ノ部ヲ略々東西ニ流ル、半截河ノ小支流ヲ越ヘテ其北部ノ區域ニ於ケル試錐井ニ於テハ此ノ角度ニヨリテ着炭スヘキ深サニ至ルモ着炭ヲ見ス、察スルニ南ニ於テハ計算上一見炭層ハ二五度内外ノ傾斜トナルモ暫クニシテ急角度(五〇度以上)ニ變シ以テ北方ヘ延長セルカ或ハ此ノ小支流ニ沿ヒテ東々北—西々南ニ走レル斷層ノ存在ヲ假定セサルヘカラス、之等ノ疑問ハ今後ノ試錐ノ進行ト附近ニ於ケル地表ノ充分ナル觀察ニヨリテ解決セラルヘシ

(ニ)、健兆公司區域

此區域ハ一ノ資料ナク岸層分布狀態不明ナリ

以上ノ外南部區域ニ亙リ西安公司事務所在勳真武氏ノ從來ノ調査ニ依レハ全區域ニ亙リテ舊坑内ニ於ケル炭層ノ厚サ、傾斜、走向等次ノ如シト云フ

公司名	坑口	着炭深サ(米)	炭層厚サ(米)	走向	傾斜
大成	L	九・三九	五・一五	北	三五度西
富國	M	一〇・六〇	一・〇五	北	三九度西
同	N	二・八一	二・二二	北	四二度西
同	O	四・八一	二・四二	北	五二度西
同	P	三〇・三〇	九・二四	北	四〇度西
寶興	Q	一九・六八	九・六〇	北	六〇度西
同	R	二一・二一	不明	北	三〇度西
同	S	三七・八七	六・〇六	北	七〇度西
同	T	二九・三五	九・〇九	東	四度西
同	U	一六・三六	三・〇三	北	七〇度東
同	V	二〇・〇〇	三・〇三	北	七〇度東
利華(同慶)	W	一〇・〇〇	三・〇三	北	八度西

(二) 北部炭田區域

本區域ハ裕興公司ニ屬スル露天掘及(4)號坑ヲ東端トシ中益公司(舊全益公司)ヲ西端トスルモノニシテ南部炭田區

域トハ猛虎亮河ノ斷層(f₂)ヲ以テ境トス(f₄)(f₅)ハ此區域内ニ於ケル主ナル斷層ニシテ中益公司ト寶華公司鑛區區域トノ中間ナル鑛區以外ノ區域ハ恐ラク北方ノ玢岩カ南ニ延長セル處ナルヘク炭層ノ分布狀態ハ地質圖ニ示スカ如シ
視察當時稼行セル坑口ハ次ノ如シ

公司名	坑口	炭層ノ厚サ(米)	走向	傾度
裕興	露天掘	七・五七	北	四〇—六〇度西
同	4	七・五七	北	六〇度西
同	2	六・〇六	北	四〇—五五度西
大成	K	六・〇六	北	四〇—五五度西
同	7	七・五七	北	八〇度西
同	3	七・五七	北	二〇—三〇度西
同	H	一・八一	北	(玢岩炭層内ニ進入ス)
寶華	5	四・五四	北	三〇—六〇度西
中益	6	四・五四	北	一〇—三五度西
		〇・六〇(不明)	北	六〇—七〇度東

裕興公司新坑(2)ハ昨年十一月開坑セルモノニシテ(1)號ノ北方約六〇〇米ニ位ス斜距離約二三米ニシテ着炭セリ、
本坑ハ大成公司ノK號坑ト貫通セリ

裕興公司露天掘ハ新坑(2)ノ北東ニ位シ昨年ノ春ヨリ作業ニ從事ス現時地表下約二〇米ノ地點ニ於テ採炭セリ、石炭ノ厚サ約七・五米、上部ニ〇・三米内外ノ夾石ヲ隔テ、更ニ〇・三米内外ノ一炭層アリ、上下兩層トモニ淡灰色砂質

買岩ヨリ成ル

裕興公司(4)號坑ハ露天掘地點ヨリ炭層ヲ追ヒテ更ニ坑道掘リヲナセルモノニシテ坑内ニ於テ大成公司ノ所屬ニ屬スル(7)號坑ニ貫通セリ、大成公司(K)ハ裕興公司所屬ノ(2)號坑ニ貫通シ大正十二年秋ヨリ作業ヲ開始セリ、炭層中〇〇三〇〇〇六米内外ノ夾ミ數枚ヲ含ム

大成公司(7)ハ前記裕興公司(4)號坑ヨリ貫通セルモノニシテ炭層ノ走向ハ(4)ヨリ漸次西方ニ偏スルモノ、如シ大正十二年秋ヨリ作業ヲ開始セリ

富華公司(3)號坑ハ大正十三年十月開坑西坑ト呼フ、坑内ニ於テハ火成岩々脈進入シ爲メニ炭層ヲ切斷セルコト坑道圖ニ於テ示セルカ如シ(坑道圖省略)南方ニ於テハ斷層ニ會ス

富華公司(h)坑ハ東坑ト呼フ、大正十二年ヨリ作業ヲ開始シ炭層ハ北三〇度乃至四〇度西ヲ普通トセルモ視察當時ハ北切詰ニ於テハ一斷層ニ會シ走向漸次西ニ偏シ東西ヲナセル所アリ

寶華公司(5)號坑ハ大正十三年九月開坑シ同年十一月着炭セルモノニシテ炭層ハ厚サ四・五四米〇〇六内外ノ夾ミ一枚アリ、北方切詰ニ於テ一斷層ニ會ス

中益公司(6)號坑ハ大正十三年九月開坑シ斜距離三五米ニテ着炭ス、視察當時ハ坑内出水甚敷作業著シク困難ナリシカ炭層ノ厚サ僅カニ〇〇六米内外ナリキ

六、炭 質

各公司共同一炭層ノ走向ニ沿ヒ稼行セルモ炭質ハ各坑ノ位置ニヨリ夫々相違セリ而シテ半截河東區域各所即チ富

國、寶興、利華公司ニ於テハ炭質類似シ外觀漆黑色ニシテ強キ脂肪光澤ヲ有シ組織緻密ニシテ破面ハ常ニ介殼狀ヲ呈ス、立方割目 (Cleat and face) 好ク發達シ塊炭ト粉炭トノ割合ハ略々六・五ト三・五ノ比ナリ

半截河西區域裕興、大成、富華、寶華公司ニ於テモ石炭ノ外觀、光澤、組織等ノ諸點ニ於テハ東區域ノモノト著シキ相違ヲ認メスト雖モ彼ノ立方割目ノ好ク發達セルニ反シ西區域ニテハ餘リ發達セス從ツテ塊炭ニ比シ粉炭ノ量多シ太庖疽炭ハ一般ニ粘結性ヲ有シ之レヲ火中ニ投スル時ハ黑煙ト共ニ長烟ヲ發シテ燃燒シ固結シテ骸炭ヲ殘留ス、粘結性ヲ東西兩區域炭ニ就テ比較スルニ東部炭ハ西部炭ニ比シ粘結性強ク骸炭製造ニ好ク適ス、上層ハ層厚本層ニ比シ遙カニ薄ク不均一ニシテ且ツ炭質不良ナルヲ以テ目下之レヲ稼行セス、富國露天掘ニ於テ檢スルニ層理面ニ平行シテ剝離シ易ク閃炭ニ比シ暗炭部發達シ稍々脆弱ニシテ Lamination 好ク發達セリ從テ其大部分ハ粉炭トナル、粉炭ト塊炭トノ割合ハ略々七・五ト二・五ノ比ナリ、概シテ光澤弱ク粘結性ナシ

分析ノ結果次ノ如シ

大正三年四月村上鈔藏氏報告ニ據ルモノ

	水 分	揮 發 分	固 定 炭 素	骸 炭 性 狀	灰 分	灰 分 色 相	硫 黃	發 熱 量 (カロリー)
利華坑(舊同慶)	七・〇五	二九・九二	五七・三二	粘 結 性	五・七一	類 黃 色	〇・七五	七、六二三
寶 興 坑	七・五二	三四・四五	五〇・七五	同	七・二八	汚 白 色	〇・八九	七、三九二
富國大同二坑平均	八・三九	三五・〇九	四七・二一	同	九・三一	同	〇・八四	七、〇四六
以上三種平均	七・六五	三三・一五	五一・七六	同	七・四三	同	〇・八二	七、三三三

富國坑 粉炭	七・一二	二八・四六	四八・八六	弱粘結性	一五・五六	汚白色	〇・七四	六・七三二
寶興坑 最上炭	六・七五	三八・五四	五二・九七	粘結性	一・七四	同	〇・六八	七・七二二
大成坑	二・二五	一五・八七	四六・二一	弱粘結性	三五・六七	同	〇・九五	五・七二六
全益	七・二四	三七・八六	四七・一四	粘結性	七・七六	同	〇・五二	六・八九七

大正八年九月農商務省技師納富重雄氏報告ニ據ルモノ

採集セル公司名	水分	揮發分	固定炭素	該炭性狀	灰分	灰分色相	硫黄	發熱量 (カロリ)	比重
富國 (上層)	七・二五	二六・九一	三六・五五	粘結セス	二九・二九	淡	〇・五二	四・七三〇	一・四九九
富國 (本層)	六・八七	三六・四九	四八・三三	粘結ス	八・三一	同	〇・七〇	六・四一〇	一・三〇二
大成 (本層)	一〇・〇三	三四・九四	四二・三一	弱粘結性	一二・七二	同	〇・七〇	五・七二〇	一・三六三
寶華 (上層)	一三・八九	三五・三二	四二・八七	粘結セス	七・九二	淡	〇・四六	五・八三〇	一・三三一
寶華 (本層)	一三・八七	三三・九六	四五・〇九	同	七・〇八	同	〇・四三	五・八三〇	一・三三一
全益 (本層)	一一・〇一	三六・六四	四四・四二	弱粘結性	七・九三	同	〇・六〇	六・〇五〇	一・三一七

青地、今井調査ノ當時採集標本分析成績左ノ如シ

揮發分	寶華公司		裕興公司		富華公司	
	本層	層	本層	層	本層	層
水分	一一・九四%	三七・八九%	一一・七九%	三九・三〇%	一一・五七%	三八・〇三%

固定炭素	粘結性	灰分	硫黄	發熱量 (パイル法)
四四・八八%	粘結性	二九・二九	〇・五二	六・七三〇
五・二九%	粘結性	八・三一	〇・七〇	六・四一〇
〇・四四%	粘結性	一二・七二	〇・七〇	五・七二〇
六・〇四五「カロリ」	粘結性	七・九二	〇・四六	五・八三〇
六・〇四五「カロリ」	粘結性	七・〇八	〇・四三	五・八三〇
六・〇四五「カロリ」	粘結性	七・九三	〇・六〇	六・〇五〇
四四・〇八%	粘結性	二九・二九	〇・五二	四・七三〇
四・八三%	粘結性	八・三一	〇・七〇	六・四一〇
〇・三三%	粘結性	一二・七二	〇・七〇	五・七二〇
六・五四二「カロリ」	粘結性	七・九二	〇・四六	五・八三〇
六・五四二「カロリ」	粘結性	七・〇八	〇・四三	五・八三〇
六・五四二「カロリ」	粘結性	七・九三	〇・六〇	六・〇五〇
三九・九五%	粘結性	二九・二九	〇・五二	四・七三〇
九・四五%	粘結性	八・三一	〇・七〇	六・四一〇
〇・四七%	粘結性	一二・七二	〇・七〇	五・七二〇
五・八九〇「カロリ」	粘結性	七・九二	〇・四六	五・八三〇
五・八九〇「カロリ」	粘結性	七・〇八	〇・四三	五・八三〇
五・八九〇「カロリ」	粘結性	七・九三	〇・六〇	六・〇五〇

七、炭量

本炭田區域ハ東西約二邦里(七・二籽)、南北一邦里弱(三・六籽)ノ廣大ナル面積ヲ占ムルモ岩石ノ露出極メテ不良且ツ玢岩ノ侵入ハ炭層生成後ニ係リ地下ニ於ケル進入狀態不明ナルヲ以テ區域ノ大半ハ將來試錐ノ結果ヲ俟ツニ非サレハ炭層ノ有無、深度等其狀態ヲ察スルニ難シ、此等ノ地方ハ暫ク措キ別紙地質圖ニ依リ現在比較的明瞭ナル區域ノミニツキ水準下三〇〇米(泰信公司區域ハ約五〇米)迄ノ炭量ヲ算出セハ總計約一、八六三萬餘トナリ内一、二六〇餘萬トハ確實ニ存在セル區域ニシテ更ニ既採掘量約三七萬餘ヲ控除セハ殘炭量ハ約一、二三〇萬トナル而シテ之レカ可採掘量ハ區域ニ依リテ異ナルモ炭量ノ六割乃至七割ト見ルヲ至當ナリト信ス(以下省略)

八、採掘一般

採炭方式 本炭田ニ於ケル採炭方式ヲ別チテ露天採炭法及坑道採炭法ノ二トスルヲ得ヘシ
前者ハ炭層露頭部附近ニ施行スルモノニシテ富國及裕興公司ニ於テ小規模ニ行ハレツ、アリ即チ露頭部ニ於テ厚サ一二米乃至一五米ノ表土ヲ除キ炭層ノ走向ニ沿ヒテ採炭場ヲ細長ク擴張シ次第ニ掘進ヲ傾斜ノ方向ニ及ホセリ斯クノ

如キハ勢ヒ洞壁ノ傾斜急峻トナリ爲メニ土砂崩壞ノ危険大トナリ加之剝土作業ハ凡テ人力ニ依ルヲ以テ經費ノ大ナルニ比シ作業進捗セス結局此種ノ土法露天掘ニテハ露天掘本來ノ特徵ヲ著シク減殺シ多大ナル出炭ハ望ミ難カラシム

後者ハ各公司ヲ通シテ採用セル方法ニシテ一種ノ殘柱式採炭法 (Pillar & Stall working system) ナリ即チ一般ニ炭層ノ傾斜ニ反對ニ之レニ向ヒテ四〇度乃至五〇度ノ傾斜ノ斜坑ヲ掘鑿シ炭層ニ會セル後走向ニ沿ヒテ水平片磐坑道ヲ延長シ垂直距離約五米乃至一〇米毎ニ更ニ水平片磐坑道ヲ各坑夫々掘進シ進捗ノ程度ニ應シテ二本或ハ五本ヲ穿チ各片磐間ハ五米乃至七米毎ニ傾斜卸坑道ヲ以テ連結シ採炭區域ヲ大體 (5m~7m) × (5m~10m) ノ炭柱ニ區劃セリ

坑道及支柱 坑道ハ炭層ノ層厚ニ應シテ大ナル断面ヲ有シ一般ニ高サ二・二二—二・七三米、幅三・〇三—三・六四米ナリ而シテ距離〇・七六—一米毎ニ末口九—一二種ノ支柱材ヲ以テ高サ二・二二米、幅二・七二加脊ノ鳥居梓ヲ施セリ斜坑ニ於テハ土砂ノ崩壞ヲ防ク爲メニ梓ノ周圍ヲ萩ニテ固メ毎二二種ニ坑段木(木路)ヲ設ケ又排水坑道及主要坑道ニ於テハ鳥居梓ノ冠木ヲ中梓ヲ以テ支エタリ

排水 ニハ各坑トモ二吋又ハ三吋「ウオシントンポンプ」一臺又ハ二臺ヲ設置シ排水ス

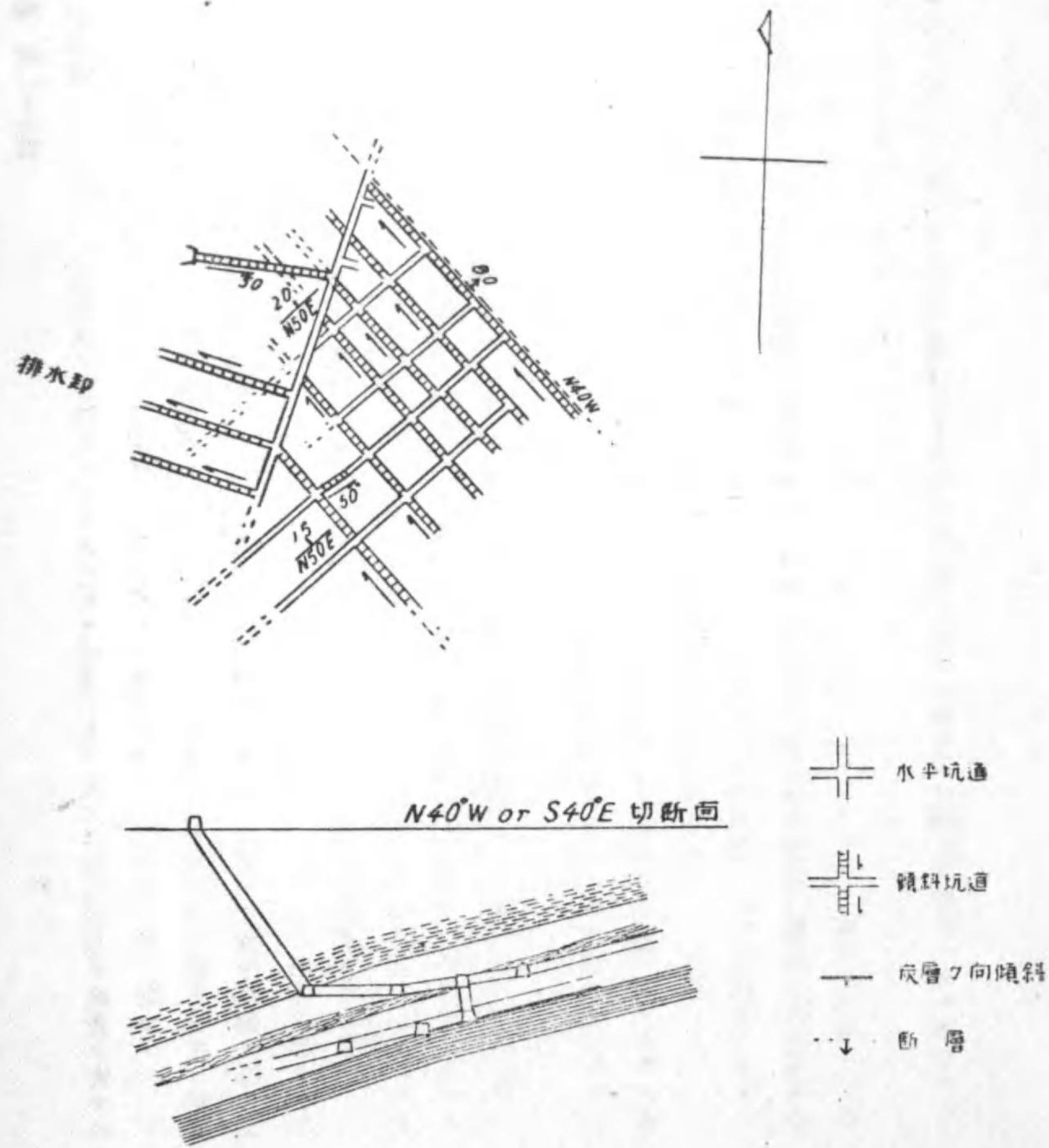
運炭 露天掘ニ於テハ捲揚機ヲ使用シ坑内掘ニテハ凡人脊ニヨレリ即チ約一五〇斤入麻袋ニ石炭ヲツメ坑外ニ運出ス、一班一日出炭高八、〇〇〇斤—一四、〇〇〇斤、運炭力ハ五四回—九四回ニシテ一人一八回—一九回ナリ

通氣及點燈 各坑トモ自然通氣ニ委シツ、アリ目下掘進程度廣カラサルカ故ニ坑内瓦斯發散、坑内爆發等ノ事故ナシト雖モ採炭ノ次第ニ深部ニ至ルニ從ヒ瓦斯ノ發散ハ當然豫期スヘキモノニシテ現在ノ如キ豆油ヲ燃料トスル裸火ノ「カンテラ」ヲ使用ハ大ナル危険ヲ伴フコト、ナル且ツ炭質ヨリ云フモ發火性ニ富メルハ事實ニシテ視察當時現ニ富國公司舊坑内ハ自然發火ノ爲メ採掘全然不可能ナリキ

採炭期間 採炭ハ本炭田各公司ヲ通シテ石炭需要期ナル陰曆八月ニ初リ五月ニ終ルヲ通例トス即チ一年ヲ通シテ九

寶興公司坑(の)坑内見取圖

縮尺 千分之一米



簡月ヲ稼行期間トシ夏期三箇月ハ一般ニ休業ス、稼行期間中ハ陰曆正月及節句ヲ除キテハ連續作業ス

以下各公司ニ就テ採炭現狀ヲ記スヘシ

富國公司

視察當時稼行セルモノ露天掘一ノミ、本炭田中出炭量最大ナルモノニシテ以前ハ坑道掘ニ依リテ盛ニ採炭セシカ自然發火ノ爲メ中止シ民國十一年ヨリ全然露天採炭法ニ改メタリ

採炭場ハ東西ニ長サ約四〇米、南北ニ二五米ニシテ略々隋圓形ヲナシ深サ約二五米ニ達ス

採炭 現在採炭夫四〇人ニテ晝間ノミ稼行シツ、アリシモ調査當時ハ既ニ今年度ニ於ケル採炭末期ニ入レルヲ以テ採炭夫多カラス但シ冬季ニ於テハ一二〇人以上ニモ及フコトアリト云フ、採炭ハ人力ニ依ルモノニテ片双鶴嘴ヲ使用シ一人一日約二、〇〇〇斤ヲ採炭ス

運搬 運搬ニハ捲揚機ヲ使用シ傾斜三〇度ノ「インクライン」ヲ以テ坑底ト地表トヲ連絡ス

炭車ハ〇・六噸ノ積載量アリ毎回五個ヲ連絡捲揚ケ約五〇車ヲ使用ス「レール」ハ二四封度ナリ

排水 坑底ニ二吋「ウオシントンポンプ」一臺ヲ設置シ揚水シツ、アリテ目下ノ所ハ之レニテ十分ナリ

採炭經費 一事務員ノ言ニ依レハ經費ハ約一、〇〇〇斤ニ對シ奉票一元即チ一噸ニ對シ一元八角ヲ要スト稱ス

寶興公司

V 斜坑ハ坑口ヨリ東南東ニ向テ五〇度ノ傾斜ニテ掘下ケラレ二四米ニシテ炭層ニ會ス、之ヨリ炭層ノ走向ニ沿ヒテ片磐坑道ヲ掘進シ更ニ片磐坑道ヨリ六米乃至七米毎ニ下磐ニ沿ヒテ傾斜卸ヲ掘リ之等ノ卸ヨリ斜距離五米乃至一〇米毎ニ第二、三、四ノ片磐坑道ヲ設ケ採炭區域ヲ (G₁~T₁) × (G₂~T₂) ノ炭柱ニ區劃ス

採炭 現今採炭ハ専ラ一、二、三片方面ニ行ハレ晝夜二班又ハ三班 (六人ヲ以テ一班トシ中採炭夫二人、運炭夫四

人) 採炭ニ従事シ一班ノ採炭能力一日約八、〇〇〇斤乃至一、〇〇〇斤ナリ
運搬 運搬ハ擔上法ニシテ約一五〇斤入麻袋ニ石炭ヲ填メ運炭夫一人一日一五回乃至二〇回擔上ク
排水 坑内湧水ハ之ヲ排水卸ニ集メ卸口ニ三吋「ウォシントンポンプ」一臺ヲ設置シ晝夜運轉ス

裕興公司

稼行坑道ハ露天掘一、坑内掘二箇所アリ

露天掘ハ當公司出炭ノ大部分ヲ占メ現今地表ヨリ深サ二〇米ニ達シ盛ニ採炭スルト同時ニ更ニ坑底ヨリ炭層ヲ追ツ
テ坑道(4)ヲ掘進シ坑内採掘ヲモ併セ行ヘリ

(4)坑道ハ露天掘坑底ヨリ西南ニ七米炭層中ヲ掘進シ上磐ニ會シ之ヨリ走向ニ沿ヒテ北西—南東ニ片磐坑道ヲ掘進
セリ片磐坑道ノ延長ハ坑口ヨリ南東ニ約七〇米ニシテ上磐側片磐坑道ヨリ一〇米ヲ隔テ、之レニ平行スル下磐側片磐
坑道アリ兩者ハ一〇米乃至一五米毎ニ水平自抜坑道ニテ連絡ス、北西ニハ片磐ノ延長約六五米ニシテ大成公司坑道

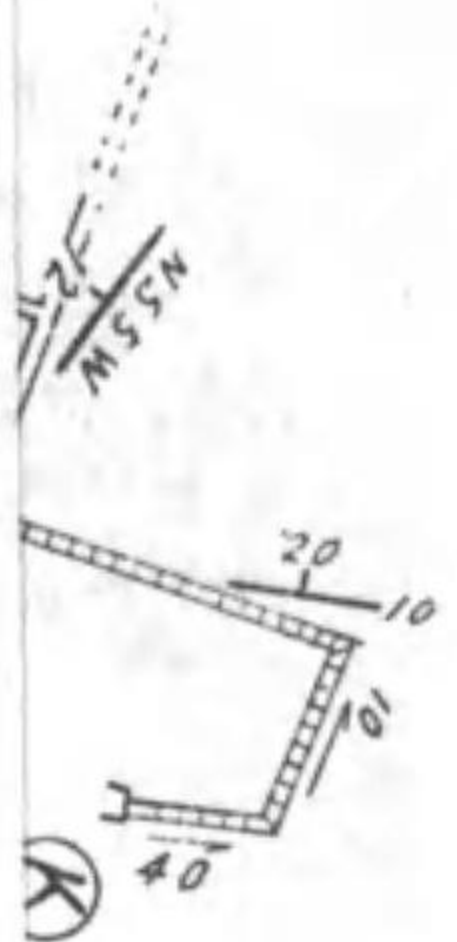
(7)ニ連結ス

(2)號坑ハ北々東ニ四〇度ノ傾斜ヲ以テ掘下ケラレ二三米ニシテ着炭シ炭層ノ走向ニ沿フテ北西及南東ノ方向ニ片
磐坑道ヲ掘進セリ、北西ノ片磐ハ延長約二〇米ニシテ大成公司坑道Kニ連絡シ南東ノ片磐延長ハ明カナラス

採炭 露天掘及附屬坑道(4)ヲ合シテ稼行採炭夫一日平均四〇人、運炭夫其他六〇人、作業ハ晝間ノミトス

採炭ハ一先四人ニシテ一日平均七一八〇〇斤、現今一〇先稼行セルカ故ニ七一八、〇〇〇斤ノ出炭アリ

運搬 (4)坑道ヨリノ石炭ハ切羽ヨリ麻袋填ニテ露天掘坑底ニ運ヒ炭車ニ積換エテ捲揚機ニヨリ地表ニ捲揚ク、炭
車ハ容積六〇〇斤ニテ捲揚機ハ一回三箱捲ナリ

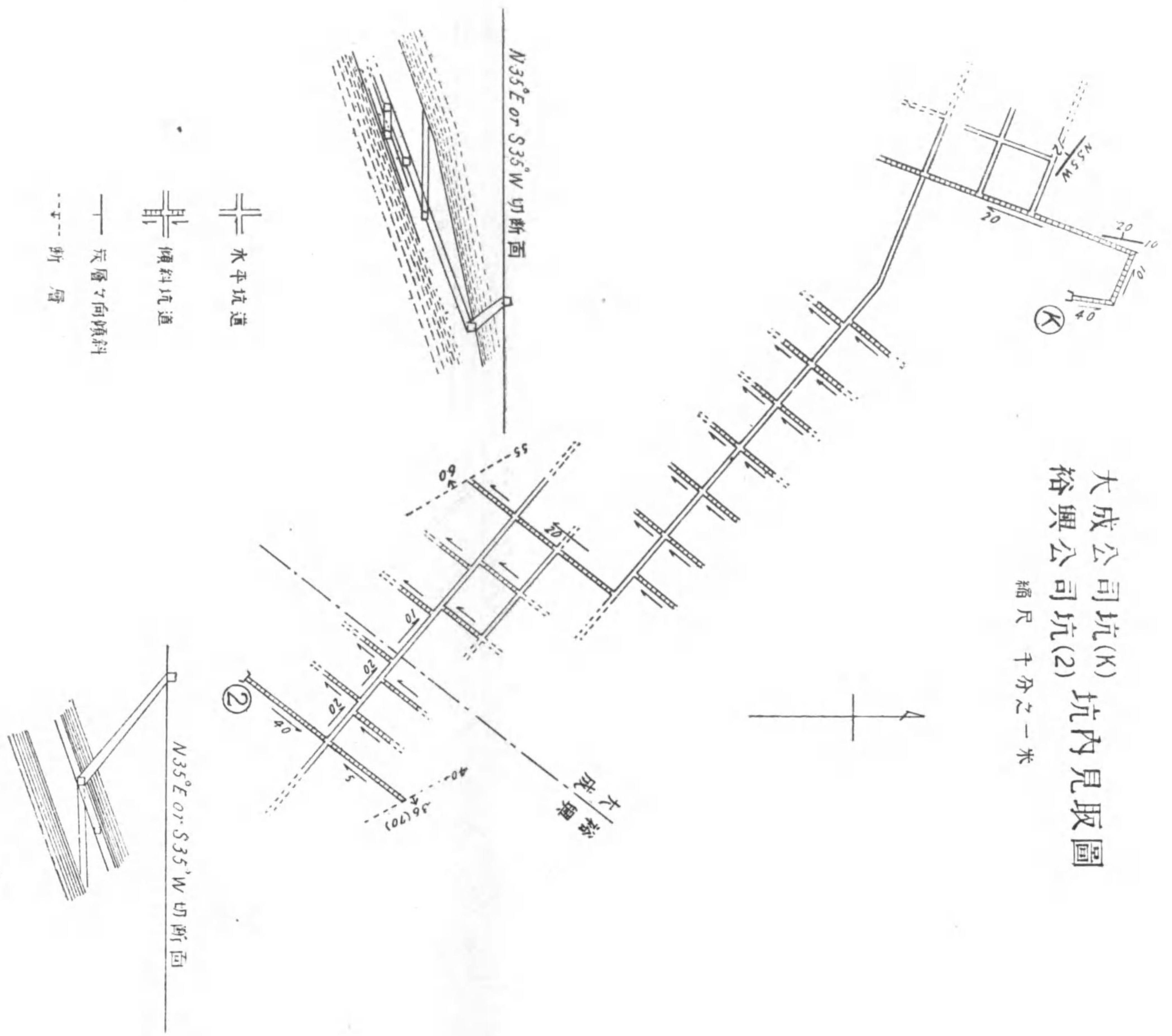


大成公司坑(K) 坑内見取圖
裕興公司坑(2)

(2) 號坑ハ北々東ニ四〇度ノ傾斜ヲ以テ掘下ケラレニ三米ニシテ着炭シ炭層ノ走向ニ沿フテ北西及南東ノ方向ニ片磐坑道ヲ掘進セリ、北西ノ片磐ハ延長約二〇米ニシテ大成公司坑道Kニ連絡シ南東ノ片磐延長ハ明カナラス
 採炭 露天掘及附屬坑道(4)ヲ合シテ稼行採炭夫一日平均四〇人、運炭夫其他六〇人、作業ハ晝間ノミトス
 採炭ハ一先四人ニシテ一日平均七一八〇〇斤、現今一〇先稼行セルカ故ニ七一八、〇〇〇斤ノ出炭アリ
 運搬 (4)坑道ヨリノ石炭ハ切羽ヨリ麻袋填ニテ露天掘坑底ニ運ヒ炭車ニ積換エテ捲揚機ニヨリ地表ニ捲揚ク、炭車ハ容積六〇〇斤ニテ捲揚機ハ一回三箱捲ナリ

大成公司坑(K) 坑内見取圖
 裕興公司坑(2)

縮尺 十分之一米



「レール」ハ二四封度、「インクライン、スロープ」三〇度ナリ
排水 未タ排水ノ必要ヲ感セス故ニ排水設備ナシ

(2) 號坑道ニ於テハ

採炭 五人ヲ以テ一班トシ現在三班晝間稼行ス、一班一日平均八、〇〇〇斤ヲ採炭ス

運搬及排水 運搬ハ擔上、坑内ニ排水設備ナシ切羽ハ湧水ノ憂ナキ個所ノミニアリテ傾斜卸ハ多ク浸水セリ

新坑(1)ハ坑口ヨリ南々西四〇度ノ傾斜ヲ以テ掘下ケラレ斜距離八五米ニテ着炭セシモ未タ採掘ニ至ラス

坑内排水ノ爲メニハ二吋「ウォシントンポンプ」一基ヲ使用ス

「ズリ」捲揚ノタメニハ捲揚機ヲ用ヒ富國公司ニ於ケルモノト同型ノモノナリ

大成公司

(K) 坑ハ坑口ヨリ北々東ニ向ツテ四〇度ノ傾斜ニテ掘下ケラレ九米ニシテ更ニ北西々ニ轉シ五米ニテ炭層ニ會ス、
之ヨリ坑道ハ炭層ヲ追ヒテ南西シ四三米ニシテ東西兩部ニ分岐シ片磐及卸坑道ヲ掘鑿セリ、東部ハ約一三〇米ニテ坑
内ニ於テ裕興公司(2)坑西部ト連絡ス(7)號坑ハ大成公司鑛區ノ東北隅ニアリコハ西部ニ於テ裕興公司露天掘附屬坑
道(4)ニ連絡ス、坑道ハ高サ二・一二米、幅三・〇三米ニシテ約一米ノ間隔ヲ置キテ四ツ柱支柱ヲ施セリ

採炭 (K)及(7)號坑道ニ於テハ目下五人(中採炭夫二人、運炭夫三人)ヲ一班トスルモノ五班採炭ニ從事シ晝間ノ
ミ労働ス、而シテ採炭ハ總テ公司直營ニシテ塊炭獎勵ノ爲メ定賃金ノ外採炭高一、〇〇〇斤ニ付キ奉票三角ヲ各班ニ
支給ス

運搬 ハ各坑ト等シク麻袋ニ入レ坑外ニ擔上ク

排水 ハ兩坑トモ坑内ニ二吋「ウオシントンポンプ」一臺宛ヲ設置セリ、切羽附近ノ出水ハ之ヲ排水卸ニ溜メ卸口ニ設置セル「ポンプ」ニヨリ坑外ニ場水ス、目下湧水多カラス

採炭經費 事務所採炭請負者ノ言ニ依レハ採炭實費ハ一〇〇斤ニ付キ奉票二角五分―三角ヲ要スト云フ

富華公司

現在稼行坑道ニアリ一ヲ西坑他ヲ東坑ト稱ス

西坑(3)ハ坑口ヨリ北東ニ向ツテ五〇度ノ傾斜ニテ掘下ラレ一ニ米ニシテ炭層ニ會ス、此ノ掘下坑道ヲ中心トシテ炭層ノ走向ニ沿フテ南、北ニ片磐坑道アリ目下採炭ハ主トシテ南部ニ行ハル、南部片磐坑道ニ沿フコト約一八米ニシテ卸坑道アリ火山岩(玢岩?)中ヲ開鑿シ五〇度ノ傾斜ヲ有シ三〇米ニテ再ヒ着炭ス該火山岩ハ炭層成生後噴出セルモノニシテ主要片磐坑道ニ於テハ炭層ノ厚七・五七米ヲ檢セルニ前述卸坑道ニ於テハ著ク縮少セラレテ一・八一米ヲ示セリ

東坑(h)ハ坑口ヨリ北東ニ向ツテ五〇度ノ傾斜ヲ以テ掘下シ二〇米ニシテ炭層ニ會ス、掘進ハ比較的規則正シク進

捗シ走向ニ沿フテ約一、五〇〇米ノ範圍ニ片磐坑道延長ス現今片磐五アリ各片磐ハ六乃至一〇米毎ニ傾斜卸ヲ掘鑿シ

以テ相連絡シ採炭區域ヲ碁板目ニ區劃ス、四片ノ一部及五片ハ浸水中ナリ

採炭 東西兩坑トモ各々三班(一班五人中採炭夫二人)宛採炭ニ從事シ晝間ノミ稼行ス、一班ノ採炭高一日八、〇〇〇

斤三班ニテ二四、〇〇〇斤ナリ

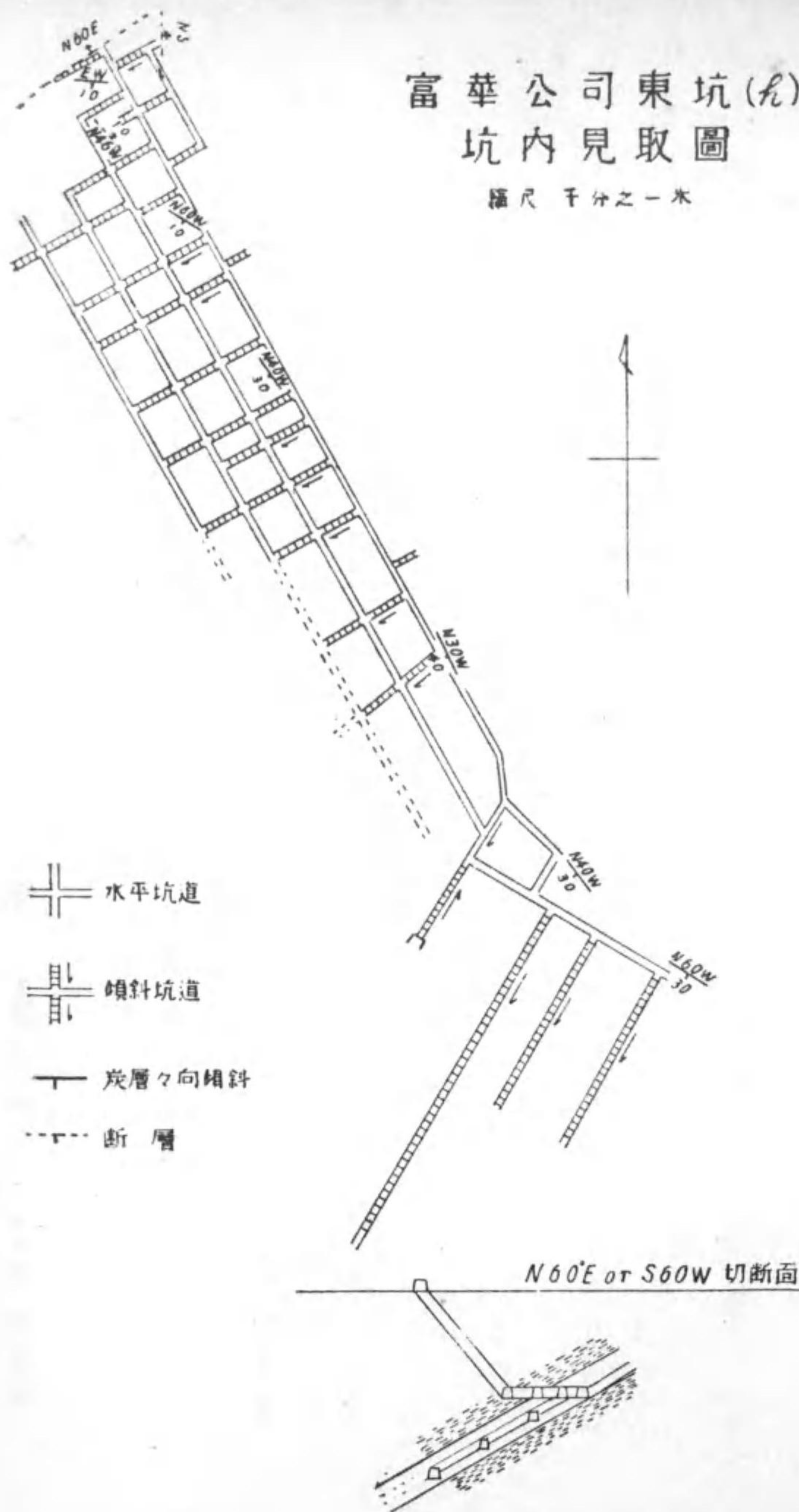
運搬 各坑ト同シ

排水 兩坑トモ「ウオシントンポンプ」一臺宛坑内ニ設置セラル、モ目下採炭休止期ニ入レルヲ以テ運轉セス刻々坑

内ハ湧水ニ埋レツ、アリ

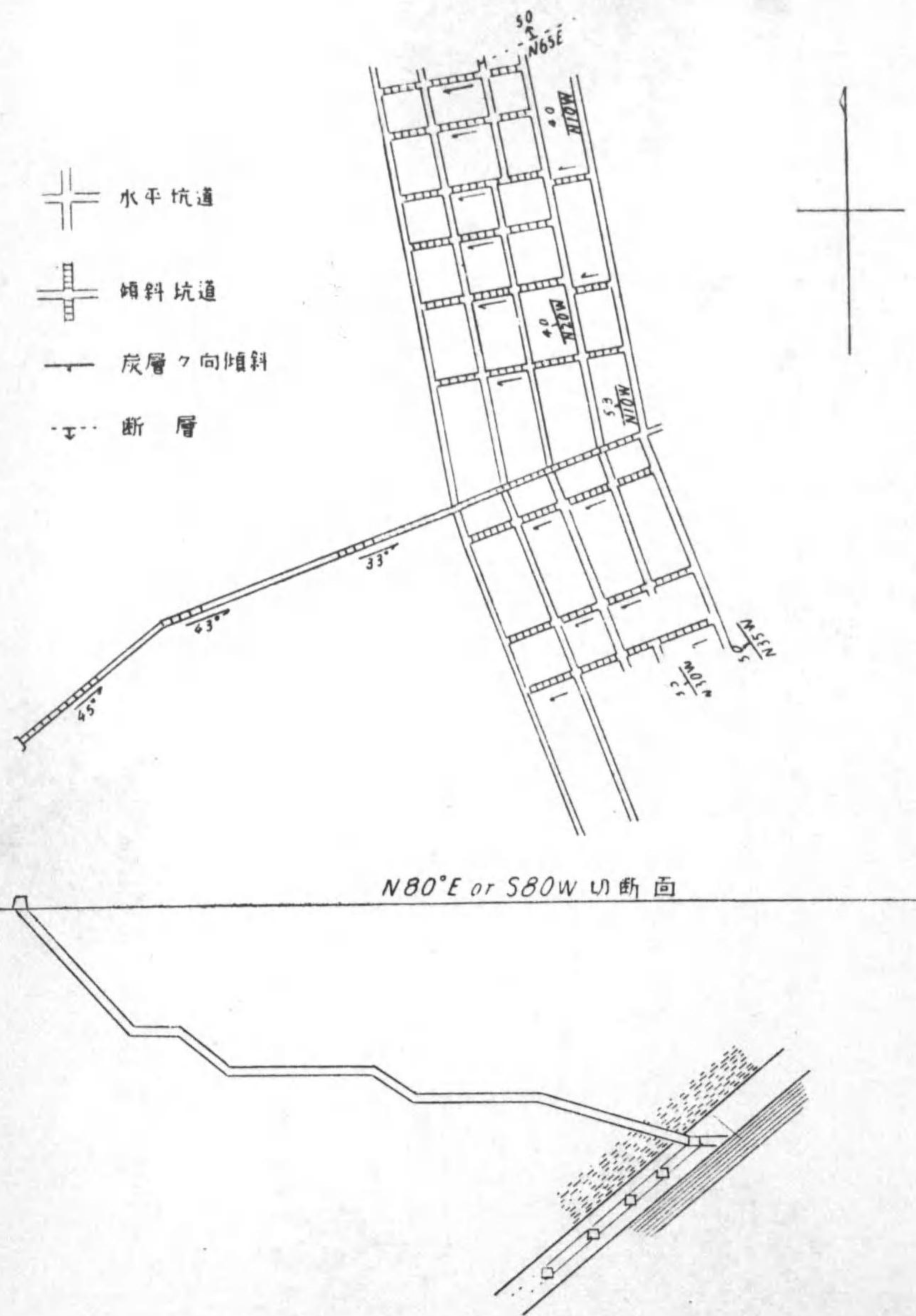
富華公司東坑(左) 坑内見取圖

縮尺 千分之一



寶華公司坑(5)坑內見取圖

縮尺千分之一米



寶華公司

現在稼行坑道(5)ハ一ニシテ坑口ヨリ北東々ニ向ツテ四五度ノ傾斜ニテ掘下ケラレ一〇〇米ニシテ炭層ニ會ス、掘進ハ切下坑道ヲ中心トシテ南北ニ各々約五五米ノ範圍ニ達シ垂直距離四米乃至五米ヲ隔テ、片磐坑道五アリ各片磐ハ傾斜卸ヲ以テ相貫通ス

採炭及運搬 晝夜一班宛一二時間勞働ニ服セリ、一班ハ七人(中採炭夫二人、運搬夫五人)ヲ以テ組織シ一日平均一班ニツキ一四、〇〇〇斤ノ出炭アリ、石炭ハ麻袋ニ入レテ擔上タ

排水 目下採炭作業休止期ニ近ツケルヲ以テ三片以下ハ坑内水ノ溜溜ニ委シ坑内ニ二吋「ウオシントンポンプ」ニ臺アルモ使用セス

中益公司

炭田ノ西北端ニ位ス、民國十二年度迄ハ猛虎亮河支流ノ西部現事務所附近ニ於テ數箇所ノ坑口ヨリ盛ニ採炭シ一時ハ東ノ富國公司ト共ニ本炭田ヲ代表スルノ勢ヲ示セシカ掘進概ネ河床ニ及ンテ湧水多量揚水ノ煩ニ堪エス遂ニ支流西部ハ之レヲ中止シ昨年九月ヨリ河ノ東部(6)ニ新斜坑ヲ掘鑿シ今年二月漸ク着炭セリ

斜坑ハ坑口ヨリ南々東ノ方向ニ四〇度前後ノ傾斜ヲ以テ掘下ケラレ三八米ニシテ着炭シ之レヨリ走向ニ沿フテ東ニ片磐坑道二二米、西ニ一五米、傾斜ニ沿フテ卸坑道約一〇米掘進セリ

掘進及運搬 今年度採炭未着手、掘進夫五人其他二人晝間ノミ掘進ニ從事ス、運搬ハ擔上法ナリ

排水 坑道ハ猛虎亮河支流ニ近ク開鑿セラレ河床ニ向ツテ掘進スルカ故ニ坑内出水甚クシク二吋及三吋「ウオシントンポンプ」ニ臺ヲ以テ漸ク排水ノ用ヲ辨シツ、アル状態ナリ

九、出炭高

本炭田ハ開礦以來日尙淺ク既採炭量モ多カラス、左ニ各年度別出炭高ヲ表示スヘシ(表中十年度以前ノ出炭高ハ各公司ノ事業經過及當事者ノ言ヲ綜合シテ概數ヲ掲ケシモノニシテ十年度以後ハ比較的正確ナリト思料ス)

公司名	民國十年度 計(萬斤)	十年度 (萬斤)	十一年度 (萬斤)	十二年度 (萬斤)	十三年度 (萬斤)
富國	一〇,〇〇〇	二,五〇〇	一,八〇〇	二,五〇〇	四,〇〇〇
寶興	五,四〇〇	一,七〇〇	一,〇〇〇	一,六〇〇	一,〇〇〇
利華(舊同慶)	二,一五〇	八〇〇	一,〇〇〇	一,六〇〇	八〇〇
裕興	三,六〇〇	六〇〇	六〇〇	二〇〇	一,三〇〇
大成	一,五〇〇	五〇〇	五〇〇	一,三〇〇	一,〇〇〇
富華	二,四〇〇	ナシ	八〇〇	二,〇〇〇	二,三〇〇
中益(舊全益)	三,四〇〇	一,〇〇〇	一,五〇〇	五〇〇	ナシ
寶華	二,〇〇〇	五〇〇	少量	六〇〇	四〇〇
合計	(一六九,一六六噸) 三〇,四五〇	(四二,二二二噸) 七,六〇〇	(四〇,〇〇〇噸) 七,二〇〇	(五七,二二二噸) 一〇,三〇〇	(六〇,〇〇〇噸) 一〇,八〇〇

十年度以降四箇年平均 八,九七五萬斤(四九,八六一噸)(一,八〇〇斤ヲ以テ一噸ト換算ス)

出炭量總計

六六,三五〇萬斤(三六八,六一〇噸)

上表ニ就テ見ルニ一年約五萬噸ノ出炭ヲ有シ既採掘量ハ總計約三七萬噸ナリ

採炭ハ本炭田各公司ヲ通シテ毎年陰曆八月ニ初マリ翌年陰曆五月ヲ以テ終ル習慣アリ即チ一年ヲ通シテ九箇月ヲ稼行期間トシ夏期三箇月ハ一般ニ休業ス、稼行期間中ニアリテハ礦夫ニ對シテ休養日ヲ設ケザルカ故ニ正月、節旬等ヲ除キテハ連續稼行ス即チ一箇月平均二五日稼行スルモノトシテ一箇年稼行日數二二五日ナリ故ニ最近四箇年間平均一日出炭高ハ三九八、八八八斤即チ約二二二噸ナリ

一〇、山元炭價、貯炭高及販賣高

石炭ハ之ヲ塊炭、切込炭、粉炭及鍛冶用炭ニ分別セリ其價格左ノ如シ(每一〇〇斤奉票建)

公司名	大塊	鍛冶用	切込
富國	八角	六角	二角粉一角
寶興	八角	六角	三角半一角
利華	八角	六角	三角半一角
裕興	七角半	五角半	三角半
大成	七角半	五角半	三角半一角
富華	七角半	五角半	三角半一角
寶華	七角半	五角半	三角半一角
中益	八角	五角半	三角半

貯炭高

公司名	炭種						數量
	切炭	塊炭	塊炭	塊炭	切炭	切炭	
富國興	切炭	塊炭	塊炭	塊炭	切炭	切炭	三萬斤
寶興	切炭	塊炭	塊炭	塊炭	切炭	切炭	二萬斤
裕興	切炭	塊炭	塊炭	塊炭	切炭	切炭	三萬斤
大華	切炭	塊炭	塊炭	塊炭	切炭	切炭	九萬斤
寶華	切炭	塊炭	塊炭	塊炭	切炭	切炭	二萬七千斤
中益	切炭	塊炭	塊炭	塊炭	切炭	切炭	二萬斤
合計	一四八萬斤	八二〇噸	八二〇噸	八二〇噸	八二〇噸	八二〇噸	八二〇噸

販賣高 (十三年度)

公司名	數量		公司名	數量	
	斤	噸		斤	噸
富國興	二〇〇萬斤	二〇噸	裕興	一、二〇〇萬斤	一二噸
寶興	八〇〇萬斤	八噸	寶華	一、四〇〇萬斤	一四噸
大華	九〇〇萬斤	九噸	中益	一、〇〇〇萬斤	一〇噸
寶華	二、〇〇〇萬斤	二〇噸	合計	八、〇五〇萬斤 (四四、七二二噸)	八〇五噸
利華	二、〇〇〇萬斤	二〇噸			

一、礦夫及賃金

現在及本年各季需要期ニ於ケル勞働者一日平均就業人員左ノ如シ

公司名	採炭夫		其他		總計	
	現在	需要期	現在	需要期	現在	需要期
富國露天掘	四〇	不明	二〇	不明	六〇	不明
寶興	六	三六	一七	五四	二三	九〇
利華	六	不明	九	不明	一五	不明
裕興坑道掘	六	不明	九	不明	一五	不明
同露天掘	四〇	六〇	六〇	一四〇	一〇〇	二〇〇
大成	一〇	三〇	二〇	六〇	三〇	九〇
富華四坑	六	四〇	九	八〇	一五	一二〇
富華東坑	六	四〇	九	八〇	一五	一二〇
寶華	四	不明	一〇	不明	一四	不明
中益	五	不明	二	不明	七	不明
合計	一二九	一	一六五	一	二九四	一

礦夫賃金ハ坑内外勞働者ニヨリ高下アリ普通左ノ如シ

坑内採炭及運炭夫

一人一日

八角乃至九角

水 工 一人一日 五角乃至六角
坑外採炭、雜 役 一人一日 四 角

此外各公司ハ礦夫ニ對シテ食事及納屋ヲ給ス礦夫一人一日ニ對スル食費ハ現在平均二角ヲ要スト

二二、坑木ノ供給及使用高

各公司支柱用坑木ハ柞、楊、榆、柳樹等ニシテ專ラ吉林省伊通縣伊通、營城子、磐石縣、輝南縣ノ山地帶ヨリ仰ケリ
山元渡單價ハ

坑 木 末口二寸 長サ七尺 四角乃至五角
末口三寸 長サ七尺 五角乃至六角
末口三寸 長サ八尺 八 角
條 子 (秋) 一〇〇斤ニ付キ 八角乃至一元二角
坑木使用高ハ左ノ如シ

公 司 名	十三年度使用高(本)	出炭(八〇〇斤(噸)ニ對シテノ割合)(本)	公 司 名	十三年度使用高(本)	出炭(八〇〇斤(噸)ニ對シテノ割合)(本)
富 國	ナ シ	ナ シ	富 華	一三、八〇〇	二・五〇
寶 興	三、六〇〇	〇・六五	寶 華	二、四〇〇	一・八〇
利 華	四、八〇〇	一・〇八	中 益	ナ シ	ナ シ
裕 興	七、〇〇〇	〇・九七	合 計	四一、六〇〇	一・四七
大 成	一〇、〇〇〇	一・八〇			

二三、販路、運賃

販路ハ西安縣ノ外東平、西豐ノ諸縣ハ素ヨリ遠ク伊通、朝陽鎮、北山城子ニ及ヒ市場ニ活躍シツ、アリ右各地ノ外
爲替相場ノ關係ヨリ銀貨ノ著シク低落スル時ハ勢ヒ炭價モ下落シ(金ニ換算シテ)從ツテ四平街、公主嶺、開原、郭家
店、長春等ノ滿鐵沿線各地ニ侵入スルコトアリ嘗テ大正九年ニ於テ此現象ヲ見タルモノニシテ之等沿線地方ニ於テ盛
ニ活躍シ爲メニ撫順炭ニ脅威ヲ感センメタルコトアリ、目下主要販路ハ西安、西豐、市平、伊通各縣下ノ油房、燒鍋、
煉瓦石灰製造所、湯屋、鐵工所等ニシテ就中大疙疸ヲ最トス

年 度 別	出炭高(萬斤)	販賣高(萬斤)	地賣炭(萬斤)	大疙疸以外輸出炭(萬斤)
十 二 年 度	一〇、三〇〇	八、〇〇〇	六、〇〇〇	二、〇〇〇
十 三 年 度	一〇、八〇〇	八、五〇〇	六、〇五〇	二、〇〇〇

右表地賣炭中ノ七分即チ約四、二〇〇萬斤ハ大疙疸附近ニ消費サル、モノナリ
運賃 今左ニ炭田ヨリ消費各地ニ至ル馬車運賃ヲ掲クヘシ

地 名	炭田ヨリノ距離(支里)	運 賃	貨
大 疙 疸	四一、二四	每一〇〇斤ニ付奉票(元)	〇・〇五—〇・〇六
海 龍 城	一五〇	一噸(一、八〇〇斤)ニ換算(元)	〇・九〇—一・〇八

大	北	伊	營	范	公	郭	四
肚	山	掬	城	家	主	家	平
川	城	鹿	子	通	屯	嶺	街
九〇	一八〇	九〇	一四〇	九〇	一六〇	一五〇	一八〇
〇・四〇	〇・五〇	〇・四〇	〇・四〇	〇・四〇	〇・八〇	〇・七〇	〇・九〇
七・二〇	九・〇〇	七・二〇	七・二〇	一四・四〇	一四・四〇	一六・二〇	一六・二〇

上表ニ見ルニ炭田ヨリ滿鐵沿線ニ搬出スルニ最短距離ニアル郭家店ニ到ル輸送賃金噸當奉票一二元六角、公主嶺一四元四角、四平街一六元二角ヲ要ス

結 章

- 一、本炭田區域ハ東西約二邦里(七・二籽)、南北一邦里(三・六籽)弱ノ廣大ナル面積ヲ占ムルモ岩石ノ露出極メテ不良且ツ玢岩侵入ノ恐レナシトセス加之中生代ニ屬スル炭田ノ常トシテハ炭層ノ厚サ一定シ難キヲ以テ區域ノ大半ハ將來試錐ノ結果ヲ俟ツニ非サレハ炭層ノ有無深度等察スルニ難シ
- 一、目下炭量比較的明瞭ナル區域ハ北方ヨリ東方ヘカケテノ露頭部ニ近キ同慶、寶興、富國、裕興、大成、富華、中

益等ノ諸公司ニ屬スル鑛區ニシテ大規模ノ設計ヲナスニハ之等鑛區ノ合併ヲ必要トス、泰信、健元、健兆三公司ノ區域ニ至リテハ今日ノ試錐程度ニ於テハ炭層狀態猶不明ナリ

- 一、炭層ハ半截河以東ノ區域特ニ富國公司露頭部ニ於テ平均九米以上ニ及ヒ西スルニ從ヒ漸次其ノ厚サヲ減スルモ部分ニヨリ元ヨリ多少ノ増減アリ而シテ現在ノ資料ヨリ察スルニ深ケ部ニ至ルニ從ヒ漸次炭層ハ其厚サヲ増大スルモノ、如シ、傾斜平均約三〇度内外ナリトス

一、炭質ハ撫順炭ニ比シ多少灰分ニ富ムモ粘結性ヲ有シ相當ナル骸炭ヲ製出シ得ルノ特徴アリ

- 一、前紀露頭部ニ近キ區域ニツキ水準下三〇〇米(泰信公司區域ハ五〇米)迄ノ炭量ヲ計算セハ總計一、八六〇餘萬噸トナリ内一、二六〇餘萬噸ハ確實ニ存在セリト思惟セラル、モノニシテ既採掘量三七萬噸ヲ控除スルモ殘炭量ハ約一、三三〇餘萬噸トナル

之レカ可採掘量ハ區域ニヨリテ異ナルモ炭量ノ六割乃至七割ト見ルヲ至當トスヘシ

- 一、本炭田ハ年平均五萬噸(十三年度ハ六萬噸)ヲ出炭シ且ツ現在ノ資料ニテハ埋藏量差シテ大ナルモノニ非サルモ其ノ位置ハ開海鐵道豫定線路ニ當リ又昨今開原掬鹿間ノ輕鐵布設ノ議アリ將來本炭田開發ノ曉ニハ撫順炭ニ對シテ多少ノ脅威ヲ感セシムルモノアルヘシ

奉天省興城縣黑松林滿俺鑛調查報告 (大正十五年五月調)

地質調査所員 羽田重吉 大羽時男

一、位置及交通

黑松林ハ京奉線興城驛(遼寧州)ノ西々北約三二軒ニ位ス(附圖第一表参照)、滿俺鑛床ハ一ハ該村落ノ西約一、〇〇〇米ニアリ高距地並ヨリ約一〇〇米ナル東西ニ亘レル小丘ノ南麓ニ(A區)他ハ之ヨリ北東ニ化度山ニ連ル山脈ノ南東側ニ約四軒ノ間ニ(B區)賦存ス、興城驛及黑松林間ハ二箇所ニ三〇米乃至五〇米餘ノ小嶺アルノミニテ道路概シテ平坦交通便ナリ、運搬ハ馬車ニヨリ三日ニ二往復ヲナス
松樹卯及楊家杖子ノ鉛鑛産地ハ本區域ノ北東ニ隣接ス

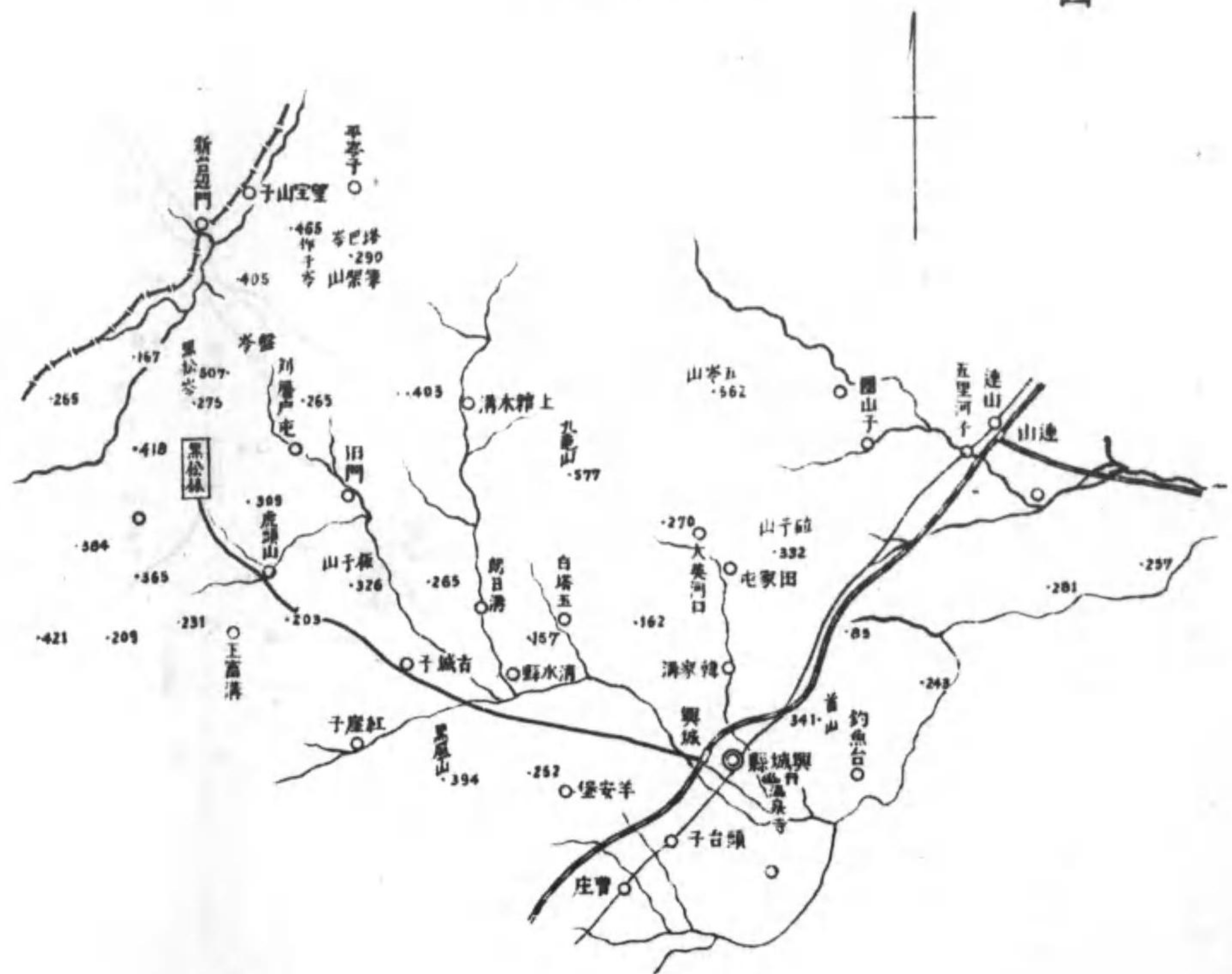
二、地形及地質

本地域ハ東流シテ興城縣ニテ渤海ニ朝スル遼遠河ノ發源地ニ當ル、區域ノ北西壁ヲナス山脈ハ北東―南西走シテ錦縣附近ニ連ル紅羅山脈ノ一部ニシテ北ニ化度山(五〇七米)ヲ秀點トシ高距四〇〇米乃至五〇〇米餘ノ諸峰ヲ連ヌ、一般ノ地勢ハ北西ニ高ク其北西面ハ急傾斜ヲ以テ北東流スル女兒河ノ豁谷ニ臨ミ之ニ相並走スル松嶺山脈ニ對峙スルモ南東ハ一〇〇米乃至二〇〇米ノ花崗岩ヨリ成ル丘陵性山地トナリ緩傾斜ヲ以テ漸次海岸ノ平地ニ低下ス、平地ハ河流

第一圖

黑松林位置關係圖

縮尺四萬分之一



黑松林附近地形圖

縮尺 十分之一

第二圖



ノ沿岸ニ小區域ヲ占ム

地質ハ主トシテ花崗岩、石灰岩ヨリ成リ此等ヲ貫通スルニ長石斑岩及閃綠岩或ハ石英脈アリ沖積層ハ砂土及附近諸岩ノ岩屑ヨリ成リ河谷ノ小平地ヲ構成ス

花崗岩ハ山脈ノ南東部丘陵地一帯ニ廣域ヲ占ム、本岩ハ斑狀黑雲母花崗岩ニシテ粗粒質ナリ正長石ハ淡紅色ヲ呈シ其粗晶ハ大サ二種以上ニ達スルモノアリ本岩ハ或ハ石灰岩ヲ貫キテ噴起セルモノ、如キモ其關係明確ナラス

石灰岩ハ區域ノ北西即チ山脈ノ骨稜及其北側ヲ構成シ黝黑色乃至白色ヲ呈シ緻密質ナリ奥陶紀ニ屬スルモノニシテ上部ニ頁岩ヲ挟有シ層向概シテ山脈ノ趨勢ニ一致シ北東—南西ニ走り北西或ハ南東ニ急斜ス、滿俺鑛ハ本岩中ニ胚胎ス

長石斑岩ハ細粒質ニシテ暗綠灰色ヲ呈シ長サ三耗大ノ長石ノ斑晶ヲ有ス主トシテ長石及輝石ノ粗粒ヨリ成リ僅少量ノ石英粒ヲ伴フ、本岩ハ閃綠岩脈或ハ石英脈ト共ニ石灰岩ヲ貫キテ迸出セルモノニシテ滿俺鑛床ノ成因ニ關係アルモノ、如シ、黒松林ノ北ニテ本岩ト石灰岩トノ接觸部ニ「ヘデンベルジャイト」柘榴石及綠簾石等ノ接觸鑛物ヲ産ス

三、滿俺鑛賦存狀態

滿俺鑛ハ凡テ石灰岩中殊ニ正長石斑岩ト石灰岩トノ接觸部ニ近ク脈狀ヲナシテ賦存シ多クハ單一脈ナラス縱横ニ分歧セル數條ノ細脈ヲ伴フ其排列ハ石灰岩中ニ稍々規則正シク略ホ石灰岩ノ層向ト一致シ概シテ北東々—南西々走ス、鑛脈ハ露頭部ニ於テハ常ニ〇・三米以下ノ細脈ヲナシテ露出スルモ延長ニ沿ヒ或ハ堀下ト共ニ脈幅ノ膨縮不定ナリ蓋シ本鑛床ハ恐ラク長石斑岩ノ迸出後該岩ニ伴ヒ誘導サレタル含滿俺鑛液カ石灰岩中ノ裂隙ヲ上昇シ鑛石ヲ以テ之ヲ充

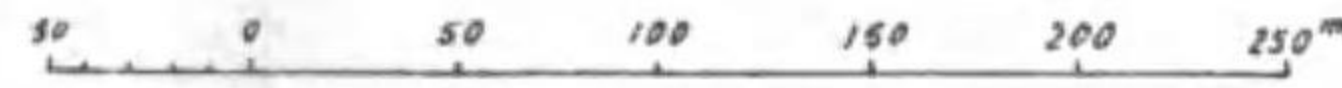
填セルモノナルヘシ、鑛脈ノ盤肌ハ常ニ烈シク變化セラレ石灰岩ハ質脆弱トナリ黒褐色ヲ呈ス、鑛脈ハ部分的ニ稍々大規模ニ(G)塊狀トナリ或ハ露頭部ノ滿掩分方更ニ溶解抽出セラレテ循環シ裂隙ニ沿ヒテ二次的ニ腎臟狀ノ滿掩鑛ヲ生セルモノアリ

A 區

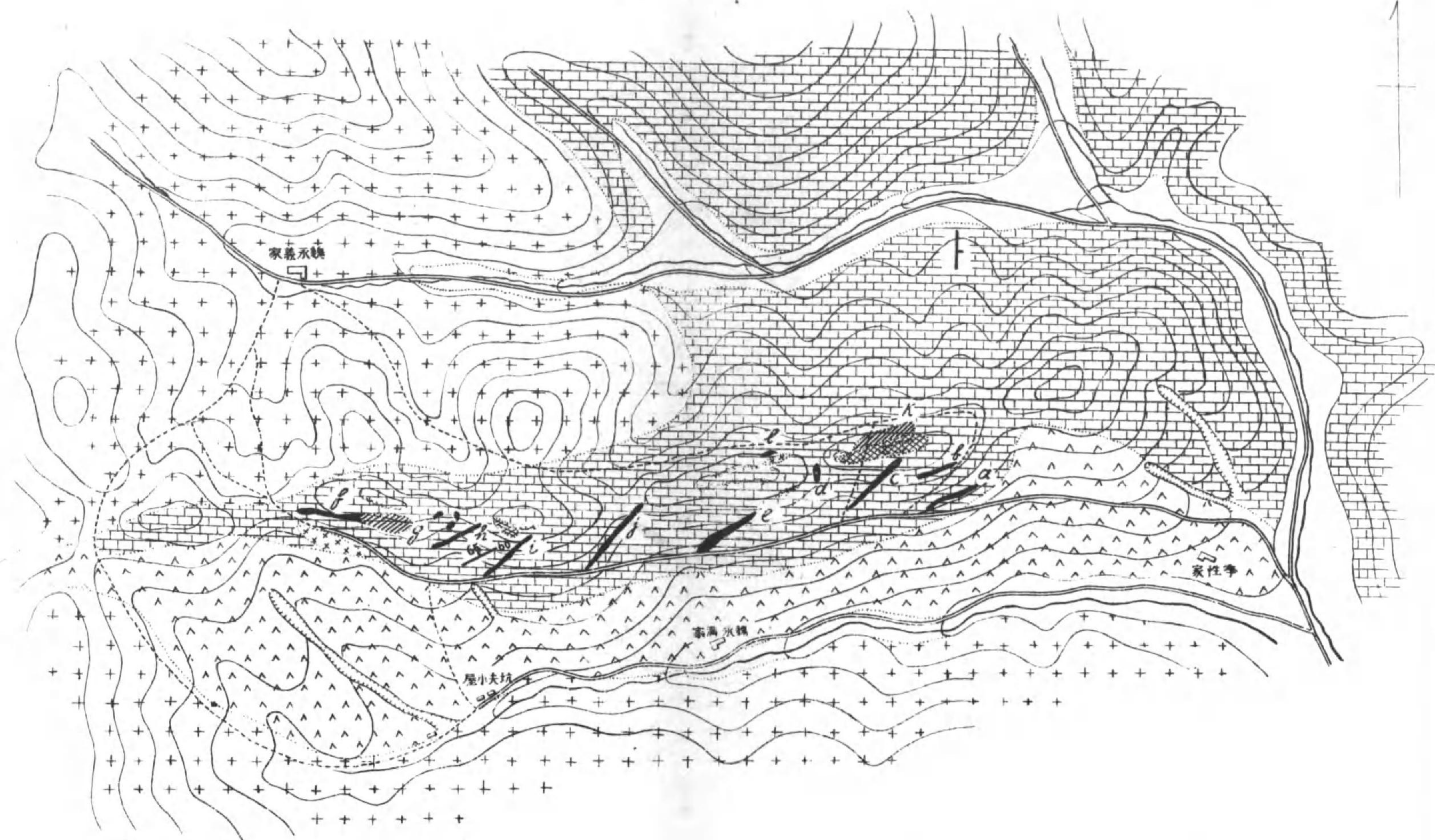
- a 鑛脈ハ北七〇度東ニ走り南東ニ五〇度内外ノ傾斜ヲ有ス、延長約二二米八アリ北端ニテハ幅〇・一米以下ニ狹縮シ居レトモ中央部ニ膨大シ〇・六六米ニ達シ南東端ニテハ三條ノ細脈ニ分岐シ遂ニ石灰岩中ニ尖滅ス、中央部ニテハ深サ約七米餘ヲ掘リ下ケアリ
- b 鑛脈ハ北七〇度東ニ走向シ延長九米アリ東ニ急斜ス、平均約〇・四米ノ幅員ヲ有ス
- c 鑛脈ハ未タ深クニ探掘ノ行ハレサルモノニシテ脈幅平均〇・三米内外ニテ二三米間ニ亘ル走向北五〇度東ニテ殆ト直立ス
- d 鑛脈ハa乃至cトハ走向ヲ異ニシ略々南北ニ走り東ニ七〇度傾斜セリ、延長四・五米ニ過キス脈幅モ亦小ニシテ〇・一五米乃至〇・三米ナリ
- e 鑛脈ハa脈ノ南西三一米ヲ距テ、北五〇—六〇度東ノ走向ニテ殆ト直立ス、其北東端ハ幅〇・二米以下ノ細脈ナレトモ其南西端ハ約一〇米間ニ幅員三米餘ニ膨脹シ探掘跡ハ深サ五米アリ全長三一米ヲ有ス
- f 鑛脈ハ走向北八〇度西ニテ垂直ナリ、延長二七米餘ニテ幅〇・二米乃至〇・六米アリ局部的ニ三米餘ノ深サニ掘下セリ、本脈ハg脈ノ西端トス
- g ハf脈ノ東部ニテ膨大セシモノニシテ長サ二六米、幅三米ヨリ一〇米ニ達スル面積ニ深サ七米餘ノ大ナル鑛囊狀

興城縣黑松林A區地質圖

縮尺五千分之一



第三圖



高距線每十米

- 斜傾向層
- 跡振抹
- 脈 鑛
- 層紀四第
- 岩灰石
- 脈英石
- 岩綠閃
- 岩斑石長
- 岩崗花

- d 鑛脈ハa乃至cトハ走向ヲ異ニシ略々南北ニ走り東ニ七〇度傾斜セリ、延長四・五米ニ過キス脈幅モ亦小ニシテ〇・一五米乃至〇・三米ナリ
- e 鑛脈ハa脈ノ南西三一米ヲ距テ、北五〇—六〇度東ノ走向ニテ殆ト直立ス、其北東端ハ幅〇・二米以下ノ細脈ナレトモ其南西端ハ約一〇米間ニ幅員三米餘ニ膨脹シ探掘跡ハ深サ五米アリ全長三一米ヲ有ス
- f 鑛脈ハ走向北八〇度西ニテ垂直ナリ、延長二七米餘ニテ幅〇・二米乃至〇・六米アリ局部的ニ三米餘ノ深サニ掘下セリ、本脈ハg脈ノ西端トス
- g ハf脈ノ東部ニテ膨大セシモノニシテ長サ二六米、幅三米ヨリ一〇米ニ達スル面積ニ深サ七米餘ノ大ナル鑛囊狀

ヲ呈セシモノニシテ現時下底ニ〇・三米内外ノ細脈ヲ殘存スルノミニテ全部採掘シ盡サレ居レリ

h 鑛脈ハ北五〇度東ニ走り東ニ三〇度傾斜ス、露頭部延長一八米アリ幅ハ〇・三米以下ナリ

i 鑛脈ハ長サ二八米、〇・三米乃至一・三米ノ幅ニテ膨縮甚シ走向北五〇度東ニテ南東ニ急斜ス、略々全延長ニ亘リ深サ一米乃至三米ニ掘下ケ居レリ

j 鑛脈ノ露頭ハ北四〇度東ニ走向シ略々直立ス、二一・五米ノ延長ニテ幅大ナル部分ハ〇・六米ニ達スルモ概シテ〇・二米内外ナリ

k ニ於テハ其採掘跡ヨリ窺フニ他ノ脈トハ其產出狀態ヲ異ニシ滿掩土中ヨリ鑛石ヲ產出セシモノニシテ鑛石ハ大サ拳大ヨリ直徑三〇糎ニ達スルモノヲ普通トスルモ嘗テ一塊一噸以上ニ及ヘルモノヲ採出セリト云フ、現時東西二四米、南北一二米、深サ三米乃至四米ノ採掘跡ヲ殘シ鑛石ハ僅カニ下底ニ殘存セリ、滿掩土ハ土狀ニテ黑色ヲ呈シ軟質ナリ、粘土及酸化滿掩其他ノ不純物ノ混合物ニシテ當所ノ分析結果ニ依レハ酸化滿掩三六・三六%ヲ含有ス、滿掩土ハ明カニ二次的生成ニ係ルモノニシテ鑛石ハ天水ノ作用ニヨリ滿掩土中ニ生成サレタルモノニシテ多ク多孔質ニシテ表面團塊狀ノ殻皮ヲ有スル硬滿掩鑛ナリ

l 鑛脈ハkノ西四一五米ニ在リ幅〇・六米アリ延長走向不明ナリ

B區ハ未タ十分探鑛セラレ居ラス今茲ニ知ラレタル六箇所ニツキ左ニ之ヲ記ス

m 鑛脈ハ黒松林村落ノ北一〇〇〇米餘山脈ノ南麓ニ在リ、此部ニテハ石灰岩ハ層向北六〇度東ニテ西方ニ六〇度傾斜ス、鑛脈ハ北二〇度東ニ走り南東ニ急斜ス幅〇・一五米ヲ以テ三〇米ニ亘リ露出ス

n 鑛脈ハm脈ノ北東約四〇〇米ニ在リ附近ニ豊鑛ノ轉石多シ、露頭部ニテハ長サ七米、幅平均〇・五米ニ過キス

- b 鑛脈ハ幅〇・六米餘ノ露頭ニシテ走向、延長共ニ不明ナリ
- p 鑛脈ハ〇脈ノ北東三〇米ヲ距ツ、北五〇度西ノ走向ニ沿ヒ一〇米ニ露出ス幅員〇・三米以下ナリ
- q 鑛脈ハ黒松嶺ノ北東山脈ノ一鞍部ニ在リ、脈ハ南北ニ走り北部ニ幅三米ニ膨大ス延長約一〇米アリ
- r ニ於テハ一米内外ノ延長ニテ深サ一米ナル探鑛跡ヲ殘スノミ

四、鑛質及品位

本鑛床ヲ構成スルモノハ主トシテ硬滿掩鑛ヨリ成ル鑛脈ニシテ鑛石ハ鋼黑色乃至黑色ヲ呈シ緻密質ニテ堅緻ナルモノト外觀鐵滓狀多孔質ノモノトアリ、後者ニ屬スルモノハ葡萄狀表面ヲ有シ露頭附近ニ近ク産ス裂隙ニ沿ヒ循環水ニヨリ後生的ニ生セシモノナリ

鑛石ハ脈石ヲ混フルコトヲ選鑛ノ要ナシ、硅酸ノ含有量ハ一般ニ一〇%内外ニシテ稍々過多ノ嫌アレトモ磷及硫黃分ハ共ニ〇・一%ニ達スルモノナク且ツ鐵分ニ富ミ酸化滿掩分ハ概シテ五〇%内外ナルヲ以テ鉄鑛用トシテハ良質ノモノト稱スヘシ

各鑛脈ニ就キ採集セル試料ヲ鞍山製鐵所ニテ分析セル結果ヲ示セハ左ノ如シ

	鐵	硅	酸	酸化滿掩	硫	磷	煇
a	七六〇	三三〇	二八・五六	〇・〇三一	〇・〇八三		
b	五・六〇	四・一六	四五・五四	〇・〇一二	〇・〇三二		

平均	平均	平均	3	2A	2	平均	z	w	v	m	l	k	g	f	e	d
四・九五	四・七三	四・四〇	五・〇〇	四・八〇	五・一六	四・六〇	四・四〇	四・六〇	六・八〇	四・〇〇	三・四〇	六・二〇	五・〇〇	二・〇〇	七・二〇	
九・〇二	五・〇三	八・八四	四・一〇	二・一六	一三・〇一	二九・一四	一七・一二	二二・〇〇	六二・一六	一・四八	九・〇〇	一・九〇	〇・五六	〇・六六	四・七〇	
五〇・四一	五八・六四	五五・四四	五九・五六	六〇・九二	四二・一七	三四・二七	四八・七二	四七・〇六	二五・六七	五三・〇一	三七・三二	五一・七九	五六・三五	六六・五一	六〇・〇〇	
〇・〇二五	〇・〇一六	〇・〇一九	〇・〇一八	〇・〇一一	〇・〇三三	〇・〇一五	〇・〇一六	〇・〇一六	〇・〇二四	〇・〇〇七	〇・〇一二	〇・〇二一	〇・〇一三	〇・〇一一	〇・〇〇九	
〇・〇五九	〇・〇六〇	〇・〇五一	〇・〇六四	〇・〇六四	〇・〇五八二	〇・〇四五	〇・〇五一	〇・〇五八	〇・〇九五	〇・〇五一	〇・〇五八	〇・〇七一	〇・〇六四	〇・〇六四	〇・〇二六	

五、賦存區域及埋藏量

鑛石ハ石灰岩中殊ニ長石斑岩ト石灰岩トノ接觸部ニ近ク稍々規則正シク並行シテ鑛脈トシテ賦存ス、從來主トシテ稼行採掘セラレタルモノハA區ナリ本區域ハ黑松林ノ西約一、〇〇〇米ナル一〇〇米高距アル小丘ニ在リ鑛脈ハ山腹ニ沿ヒ東西六〇〇米南北約八〇米ノ區域ニ在リ現在知ラレタルモノ約十二箇所ナリ、B區ハ賦存區域北東ニ四軒南西ニ八〇〇米ノ地域ヲ占メA區ニ比シ面積甚タ大ナルモ鑛脈露頭尠シ鑛脈ハ延長大ナルモノモ三〇米ヲ越ユルコトナクA區ノGニ見ル如ク時ニ稍々大ナル鑛囊狀ニ膨大シテ幅二六米、深サ七米餘ニ及フモノアレ共一般ニハ幅〇・一米乃至三米ニ膨縮ス、深度ニ於ケル鑛脈ノ狀態ハ採掘々進未タ十分ナラス之ヲ明カニシ難キモ下底ニ於テモ脈幅ノ不規則ヲ免レス且ツ漸次脈幅狹縮スルハ明カナリ

鑛量ハ鑛脈狀態上述ノ如ク不規則ニシテ其上B區ノ如ク未タ探鑛十分ナラサル區域モ存スルモ今A區内現在知ラレタル各鑛脈ニツキ平均脈幅平均一米トシ深サ二〇米トシテ其埋藏量ヲ計算スレハ一五、四三〇噸トナル

滿俺鑛ノ比重ヲ四・五、硅酸ノ比重ヲ二・七トシ本鑛石品位ヲ分析表ニ依リ酸化滿俺及石英ノ百分率ヲ五〇・五一及九・〇〇トスレハ比重ハ約三・五一トナル

六、沿革及現況

本鑛ノ發見ハ民國四年頃ニシテ現鑛主ハ張玉深ナレトモ採掘、經營外一切ノ權利ハ玉華鐵鑛公司ノ名ニテ天津人除雲山ノ所有ナリ、本鑛山ハ民國七年頃始メテ稼業セラレシモ幾何ナラスシテ休業シ同十一年末ヨリ更ニ作業ヲ始メ其

後斷續的ニ採掘セラレ現時ニ及ヘリ鑛區面積約二、四〇〇畝(約四六萬坪)ナリ

民國十二年以來ノ出鑛高及積出數量ハ次ノ如シ(單位噸)

民國十二年	三〇	本溪湖
同 十三年	一、二二〇	本溪湖
同	九〇	鞍山
同 十四年	五六〇	本溪湖
合 計	一、九〇〇噸	

尙前經營者崔某ハソレ以前ニ約二、〇〇〇噸以上ヲ輸出セリト言フモ確實ナラス

山元ヨリ興城驛マテノ運搬ハ馬車ニヨル、其間運賃噸當リ奉票一五元ニテ興城驛渡シ噸二〇圓トス

現時南滿沿線ヘノ輸出ハ興城驛ヨリ奉天驛マテハ本公司ト奉天鑛務總局トノ間ニ鑛務總局所有ノ貨車ヲ以テ噸當リ八元ノ運賃ニテ運搬ノ契約成立シ居リ奉天驛渡シ金二八圓ナリ

結 尾

滿俺鑛ハ京奉線興城驛ヲ去ル西々北三二軒ナル黑松林附近ニ産シ石灰岩ト長石斑岩トノ接觸部ニ近ク石灰岩中ニ鑛脈ヲナシテ賦存ス

鑛質ヲ各鑛脈露頭ノ採取資料ニツキ見レハ平均品位百分中酸化滿俺分五〇・四一、硅酸分九〇・二、鐵分四・九五、磷及硫黃ハ夫々〇・〇五九及〇・〇二五ニシテ稍々硅酸分多キ嫌ヒアレドモ酸化滿俺分五〇乃至六〇%ヲ有スル良鑛多ク

概シテ製鉄用トシテ適好ノモノニ屬スヘシ
 鑛量ハ鑛脈ノ状態上述ノ如ク膨縮不定ニシテ深度ニ於ケル状態モ現在ノ採掘状態ニテハ明カニシ難ク正確ニ算出シ
 得サルモA區ノミニテ深度二〇米トシテ之ヲ計算スルニ約一五、〇〇〇噸トナリ未着手ノB區ヲ入レルトモ決シテ大
 量ヲ望ムヘカラス鑛山トシテ大規模ノ採掘計畫ヲ樹ツヘキ程度ノモノニ非ス

吉林省双陽縣濟國炭鑛調查報文 (大正十五年四月調)

地質調査所員

矢野 直 弘

一、位置

濟國炭鑛ハ吉林省双陽縣下頭道梁子ニ在リ、双陽縣城ノ南々東約一四軒、滿鐵本線長春驛ノ南東約六〇軒ノ地點ニ
 存シ、其鑛區面積約四三七畝ナリ

二、地形、地質、炭層

地形 双陽縣城ハ海拔高距二二〇米ニシテ縣城ノ南方ニハ平地上約二
 〇米ノ低丘南北走シ双陽河ノ支流ハ此等丘阜間ノ低凹地ヲ雨季ニ於テ北
 流ス、丘阜ハ南方ニ至ルニ從ヒ次第ニ高距ヲ増シ濟國炭鑛事務所附近ハ
 高距二八〇米乃至三〇〇米ナリ、是ヨリ丘陵ハ高距ヲ急ニ増加シ炭鑛ノ
 南方三軒ニハ高距四〇〇米乃至五〇〇米ニ達スル山嶺アリ遂ニ望景山ノ



峻峰ヲオシテ高距六五八米ニ及フ

之ヲ要スルニ本炭鑛ハ南方ニ望景山ヲ負ヒ山陵地ノ波濤狀臺地ニ没セントスル邊ニ存在ス

濟國炭坑地質圖

縮尺二萬分之一

支那鑛業時報 第六十七號

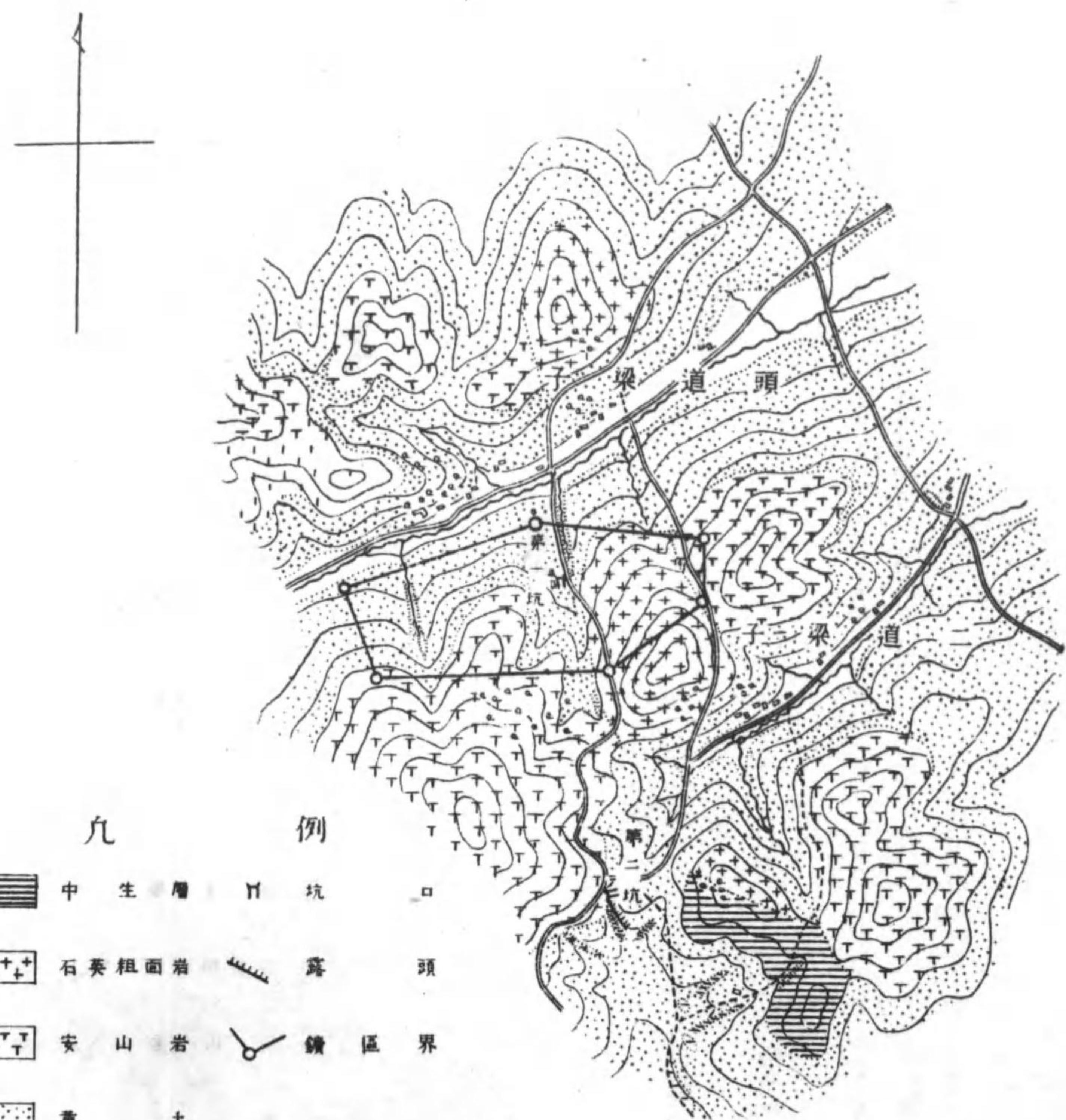
四〇

地質 炭礦附近ノ地質ハ中生代侏羅層、石英粗面岩及安山岩ヨリ成ル中生代侏羅層ハ鑛區内及鑛區外南方二箇所ニ賦存シ兩者ノ間ハ火成岩ニ依リテ切斷セラル南部侏羅層ノ賦存區域ハ其北方ヲ石英粗面岩ニ東方ヲ石英粗面岩及安山岩ニ西方ヲ安山岩ニ依リ夫々限定セラレ南方ハ平地ニ向ヒ沖積層下ニ沒ス、本層ハ水成凝灰岩、凝灰質砂岩、凝灰質頁岩、砂岩、集塊岩等ヨリ成リ炭質頁岩ヲ下部凝灰岩中ニ挾有セリ、集塊岩ハ熔岩質集塊岩ニシテ石英粗面岩角礫ヨリ成リ侏羅層ノ最上位ヲ占メ石英粗面岩ニ移化スルモノ、如シ、炭質頁岩ノ露頭部附近ニ在リテハ本層ハ走向北二八度西ニシテ東北方へ六五度ニ傾斜セリ侏羅層ノ鑛區内ニ存スルモノハ表土ニ覆ハレテ全ク露出セサルモ其賦存區域ハ北方ハ頭道梁子ノ溪ヲ隔テ、石英粗面岩及安山岩ニ、東方ハ斷層ニ依リテ石英粗面岩ニ、南及西方ハ安山岩ニ、夫々限定セラレ居ルモノ、如ク面積狭少ナリ、本層ハ坑内ニ於テ檢スルニ砂岩、頁岩、炭質頁岩及炭層ヨリ成リ著シキ地體變動ノ跡ヲ示シ一般走向約南北、東方へ四〇度内外ニ傾斜スルモノ、如シ

石英粗面岩ハ侏羅層ノ上部ヲ殆ト整合ニ近ク覆ヘル熔岩流ニシテ其下底ニ集塊岩ヲ有ス、岩石ハ灰白色乃至白色微晶質ニシテ流狀構造ヲ示スモノアリ

安山岩ハ主トシテ侏羅層ノ西部ヲ占ムル外南部侏羅層賦存區域ノ東方ニ山塊ヲナシテ出現ス、岩石ハ緻密質ニシテ紫褐色ヲ呈シ夾炭層生成後ノ迸出ニ係ルモノ、如シ

炭層 鑛區内侏羅層區域ニ於テハ主要ナル炭層ニアリ、上層炭ハ平均二・五米、下層炭ハ平均四米ノ厚サヲ有シ一・五米乃至四米ニ膨縮セル炭質頁岩及頁岩ニ依リテ兩炭層ノ間ヲ隔テラル、上層炭ノ更ニ上部ニ一―二ノ薄炭層アリト云フモ實見セス、又下層炭ノ下部ニ尙ホ厚炭層存スト稱セラル、モ信スルニ足ラス、炭層ハ地壓ニ依リ複雑ナル波狀撓曲ヲ呈シ坑内小斷層ニ富ミ各局部ニ於ケル走向、傾斜一定セサルモ走向約南北ニテ傾斜ハ東方ニ四〇度内外ナリ、坑内掘進ニ依リ既知走向ノ延長ハ約五〇米、傾斜ニ沿ヒタル延長約三〇米ニ過キス、目下南端ハ逆斷層ニ會シ北端ハ



- | | |
|---|-----------|
| 九 | 例 |
| | 中生層 |
| | 石英粗面岩 |
| | 安山岩 |
| | 黃土 |
| | 沖積層 |
| | 坑 |
| | 露頭 |
| | 鑛區界 |
| | 高距線 每十米トス |

走向北東ニ著シク撓曲セリ蓋シ南北兩方ニ向ヒテ探鑛ヲ目的トスル坑道ノ掘進延長ハ當坑ノ前途ヲトスルニ當リテ急務トスル處ナリ

南部侏羅層區域ハ本礦區外ニ賦存シ延長一二〇米ニ及フ含炭層ノ露頭ヲ山腹ニ露出シ露頭部ノ炭層層厚三米、走向北二五度西、傾斜北東方六五度ナリ、炭層ノ上盤ハ凝灰岩ニ依リ整合ニ被覆セラレ下盤ニハ安山岩ノ侵入セルアリ、最近試掘ノ目的ヲ以テ北三〇度東ノ方向ニ四〇度ノ傾斜ニテ一斜坑ヲ開鑿シ延長一五米ニシテ北方ニ向ヒ片盤坑道ヲ一三米掘進セルカ其切詰メニ於ケル炭質著シク灰分ニ富ミ辛シテ燃焼スルノ程度ナルヲ以テ是ヲ石炭ト呼ハンヨリハ寧ロ炭質頁岩ト稱スルヲ至當ナリトス、南部侏羅層區域ニ於テハ經濟的價值アル炭層ヲ將來發見スル望渺ナカルヘシ

三、炭種及炭質

炭種ハ瀝青質褐炭ニ屬シ炭質ハ大乾瘠炭ニ劣ルモ家用及燒鍋用トシテ使用スルニ足ルヘシ、粉炭ニハ灰分多キ見込ナリ

當石炭試料ニ付中央試驗所ニテ分析セシ結果ヲ示セハ次ノ如シ

水分	層		第 二 坑
	上	下	
揮 發 分	六・九五%	六・五一%	五・一八%
固 定 炭 素	三〇・三七	三一・七九	一五・四六
	三九・〇二	四〇・五四	二四・三二

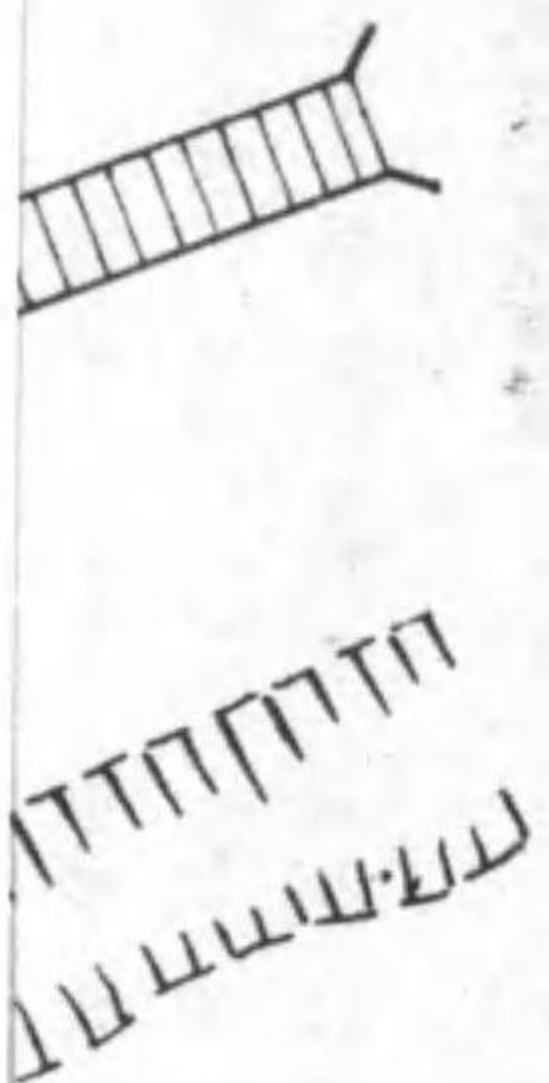
發熱量(バール氏法)	比	確	灰	灰	骸
	重	黃	分	分	炭
			色	相	性
					狀
四、六三二「カロリー」	一・四三二	〇・七八	類白色	類白色	不粘結性
五、五四六「カロリー」	一・四一二	〇・六二	類白色	類白色	不粘結性
一、八二九「カロリー」	一・六四八	〇・五〇	類白色	類白色	不粘結性

註：試料ハ坑内ニ於テ炭層ノ上層ヨリ下層ニ至ル間平均ニ採取セリ從テ市場炭ニ在リテハ塊炭ハ右表ヨリ幾分品質良好ニシテ反
之粉炭ハ表示セルモノヨリモ劣等ナル品位ナルヲ常トス

四、沿革

民國八―九年頃土民井戸掘ノ際初メテ石炭ノ存スルヲ發見シ同十三年七月西安縣大疙瘡炭田ヨリ試錐ニ來リシモ當時馬賊ノ襲來ヲ被リシ爲メ僅ニ炭層ノ痕跡ヲ見シノミニテ逃亡セリト云フ
現鑛業權者黃德成ハ當時西安ヨリノ試錐隊カ行ヒシ試錐カ着炭セリトノ噂ヲ聞キ直チニ吉林實業廳ニ向ヒテ鑛區出願ヲナシ民國十四年八月十七日採掘許可ヲ得同月十九日新斜坑開鑿ニ着手セリ
民國十四年十二月邦人坂本喜三次技術者トシテ來坑シ同氏ノ仲介ニ依リテ長春在住五味武太郎ト黃德成トノ間ニ採掘權讓渡ノ契約ヲ了セリ而シテ炭鑛所用土地ノ使用ニ關シテハ地主ト別ニ協定アリト云フ

五、運搬、販賣及採炭



四、沿革

民國八—九年頃土民井戸掘ノ際初メテ石炭ノ存スルヲ發見シ同十三年七月西安縣大疙瘡炭田ヨリ試錐ニ來リシモ當時馬賊ノ襲來ヲ被リシ爲メ僅ニ炭層ノ痕跡ヲ見シノミニテ逃亡セリト云フ

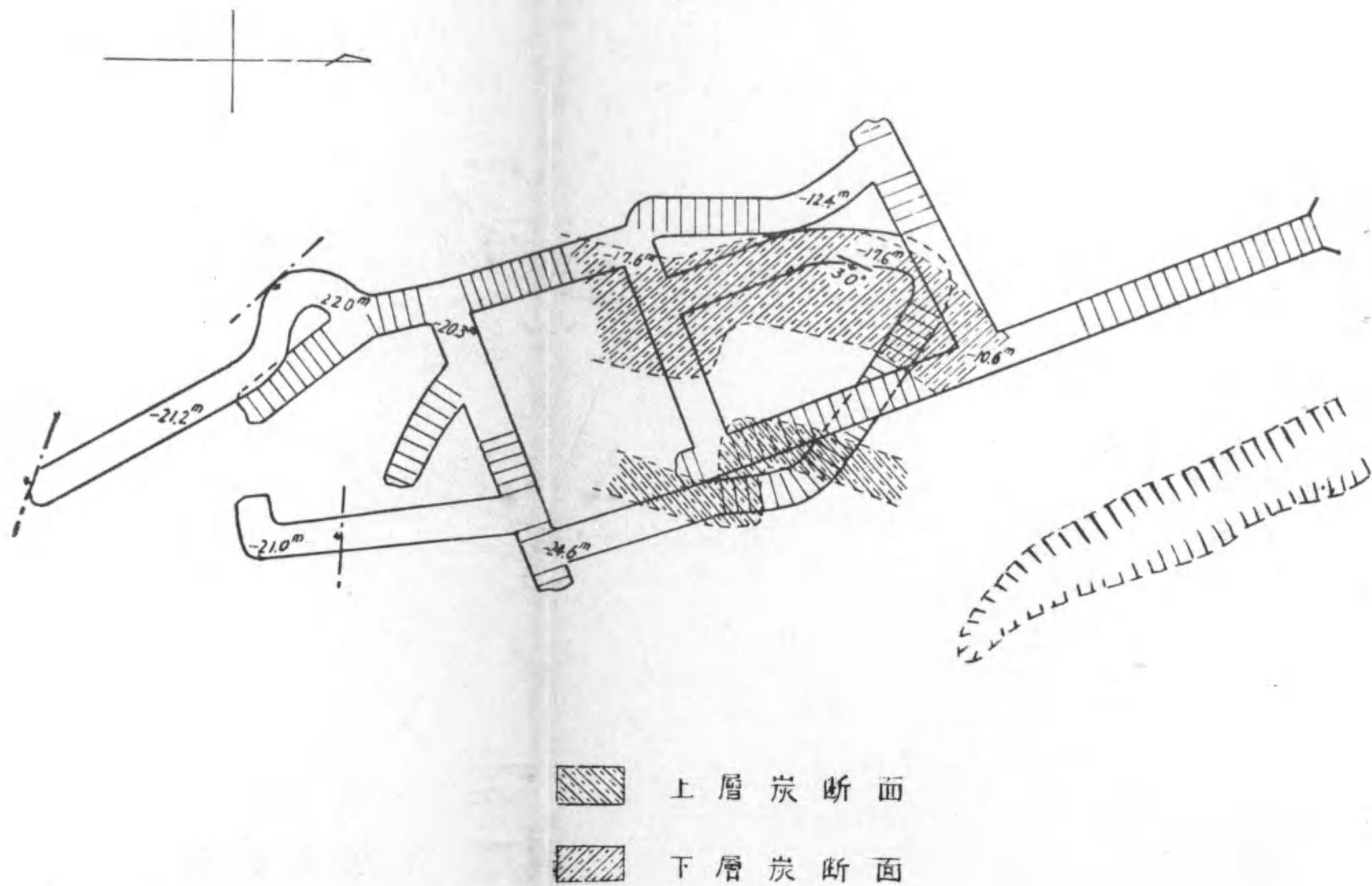
現鑛業權者黃德成ハ當時西安ヨリノ試錐隊カ行ヒシ試錐力着炭セリトノ噂ヲ聞キ直チニ吉林實業廳ニ向ヒテ鑛區出願ヲナシ民國十四年八月十七日採掘許可ヲ得同月十九日新斜坑開鑿ニ着手セリ

民國十四年十二月邦人坂本喜三次技術者トシテ來坑シ同氏ノ仲介ニ依リテ長春在住五味武太郎ト黃德成トノ間ニ採掘權讓渡ノ契約ヲ了セリ而シテ炭鑛所用土地ノ使用ニ關シテハ地主ト別ニ協定アリト云フ

五、運搬、販賣及採炭

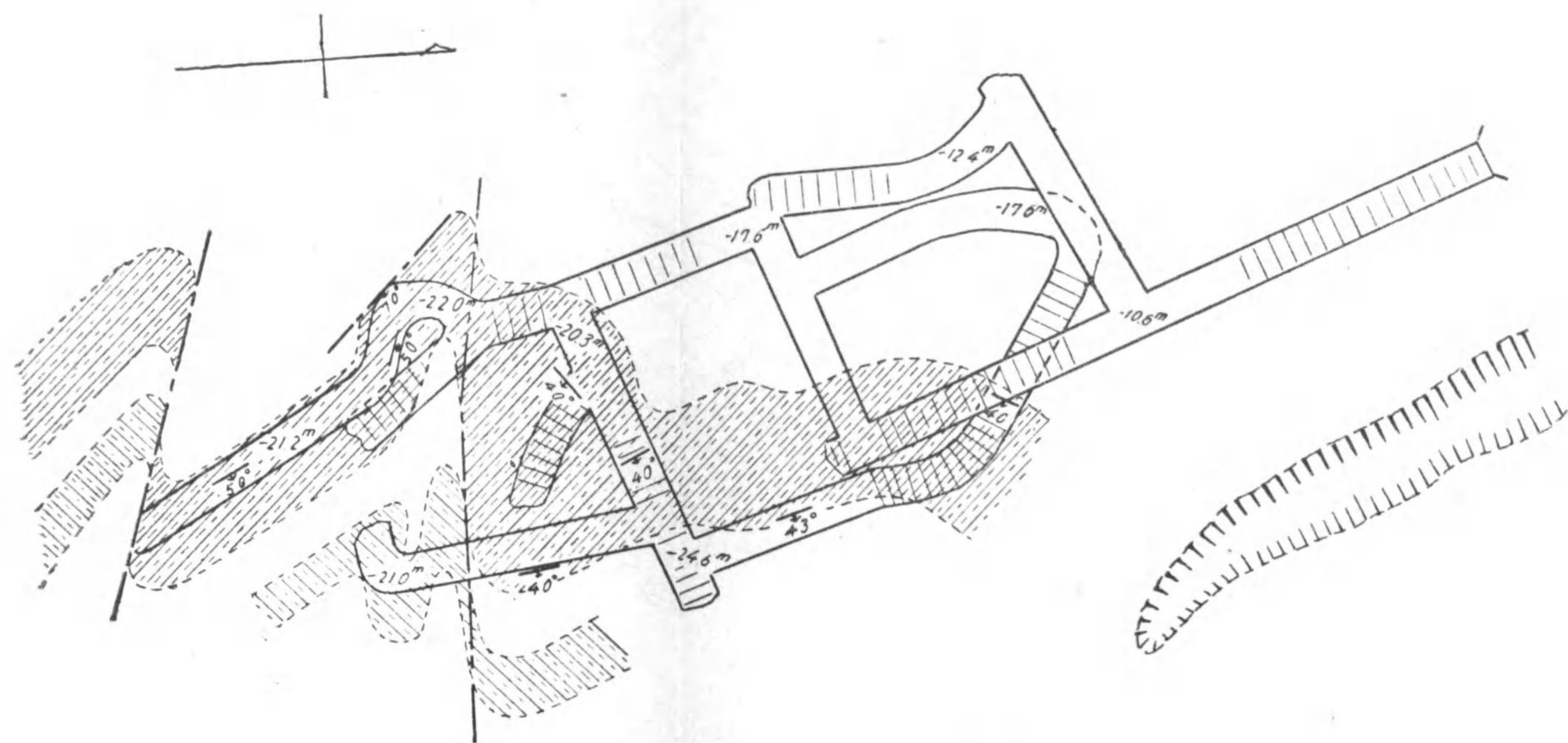
坑口水準下17.5*ニ於ケル水平断面圖

縮尺三百分之一



坑口水準下21.2米ニ於ケル水平断面圖

縮尺 三百分之一



上層炭断面

下層炭断面

運搬 本炭礦ヨリ双陽縣城ニ至ル距離一四軒、長春驛ニ至ル距離六〇軒、其間地勢寬濶ニシテ大道車馬ヲ通スルモ春三月ヨリ秋十一月ニ至ル期間ハ道路不良ニシテ採算ニ苦シムト云フ、結氷期ノ運賃ハ双陽マテ一噸約金二圓、長春マテ一噸約六圓、長春ニ至ルニハ一往復四日間ヲ要ス

販賣 此附近ハ從來西安炭ノ勢力範圍ナルモ本炭ハ炭質ニ於テ大ナル不都合ナク且ツ所在近距離ナレハ主トシテ双陽縣城ニテ需要サレ得ヘシ、尙冬期ハ一部ヲ長春ニ搬出シ一噸金一四圓位ニテ需要アル見込ナリ、現在山元賣價ハ一〇〇〇斤ニ付小賣一、四〇〇吊文、二〇噸以上ノ注文ニ對シテハ一、〇〇〇斤ニ付キ一、二〇〇吊文、支那官衙ニ對シテハ一、〇〇〇吊文(一五〇吊文ハ約金一圓)但シ馬車賃ハ需要者側負擔トセリ

數日前双陽縣城ニ販賣所ヲ設置セルモノ、如ク双陽縣城ニ於ケル賣價ハ一噸金一三圓ナリト云フ
採炭 採炭ハ純然タル土法採掘ニシテ當事者ハ炭層實體ノ捕捉ニ苦シミ五里夢中ニ坑道掘進ヲナセル觀アリ、採炭夫ハ二交替トシ六五名、日役二交替一八名、雜役三名、計八六名ノ支那人ヲ使役ス、採炭ハ噸一圓ノ斤先掘(但シ梓入手間負擔)日役工賃ハ一日金八十錢ヲ要ス、揚水ハ手押唧筒ヲ用ヒ一晝夜ノ湧水量僅々三〇石ナリ、現在採炭切羽トシテハ延先キ二―三ヲ有スルノミ

六、炭 量

南部含炭區域ハ(炭質劣惡ノ爲メ)無價値ナルヲ以テ計算セス專ラ北部含炭區域ノミヲ計算ス
確定炭量 稼行ノ現狀ニ據リテ確定炭量ヲ算出スル時ハ

炭層走向延長五〇米

支那礦業時報 第六十七號

炭層ノ傾斜ニ沿ヒタル延長三〇米

炭層ノ厚サ上層二・五米、下層四米、計六・五米

炭層内ニ三割内外ノ夾石アルヲ豫想シ地山一立方米ヲ一噸ト概算スルトキ八九、七六〇噸ヲ得

$$50 \times 80 \times 6.5 = 2,600 \text{ (噸)}$$

豫想炭量 侏羅層ノ露出ナク採鑛坑道、試錐等未タ認メサル現況ニ於テ埋藏炭量ヲ豫想算出スルハ困難ナルモ地質的觀察ニ基キ夾炭層ハ深部ヲ斷層ニ依リ切斷セラレタルモノトシ假ニ炭層ノ走向延長ヲ三〇〇米、傾斜ニ沿フ延長ヲ一〇〇米、炭層ノ厚サヲ二層累計六・五米トシテ概算スル時ハ豫想炭量一九萬五千噸トナル

$$300 \times 100 \times 6.5 = 195,000 \text{ (噸)}$$

此ノ内可採炭量ハ土法ニ終始セハ四萬噸乃至五萬噸ヲ超ヘサルヘシ

今後現行區域ノ東部ナル石英粗面岩ノ下底深處ニ炭層賦存スルヤ否ヤハ一ツニ今後ノ試錐ニ待ツヘキモ恐ラク含炭ナキモノト推ス

七、意見

一、本炭坑ニ於テハ現在一斜坑ヲ以テ運搬、通氣、排水ノ用ヲ兼ヌ從ヒテ現況ニ於テハ特ニ通氣ト運搬ニ行キ詰リヲ來タセリ、而シテ目下設定シ得可キ採炭切羽ハ三十四ノ延長キニ過キス、今年冬期ニ若シ一日五〇噸以上ノ出炭ヲ望マンニハ尠クトモ探鑛ヲ兼ネタル準備坑道延長一〇〇米内外ノモノ二本ヲ坑口ヨリ三〇米以下ノ水準ニ開キ別ニ通氣運搬用斜坑一ヲ新設セサル可ラス、此等ノ費用ニ加フルニ需要期マテノ炭礦維持費ヲ加算スルトキハ少クモ一

萬五千圓乃至二萬圓ノ投資ヲ新ニ必要トス

機械力ニ依ル運搬及蒸汽機關ノ設置等ノ問題ハ今後一〇〇米以上探鑛坑道進行セル後ニ非サレハ尙早ナルヘシ

二、本炭坑ノ豫想可採炭量ハ五萬噸ヲ出テサルヘシ、從ヒテ長春ニ於ケル撫順炭ノ販路ニ對シテハ將來脅威ヲ與フル事ナシト信ス

南滿洲ヨリ供給セラル、八幡製鐵所 製鐵原料ニ就テ (大正十五年二月調)

製鐵原料トシテハ鐵鑛石以外ニ耐火煉瓦材料(硅石、粘土、菱苦土石)、苦灰石、石灰石、滿庵、螢石、「クローム」鐵鑛及石炭ヲ使用ス、本文ニ於テハ其中硅石、苦灰石、粘土ニ就テ特記シ併セテ鐵鑛石ヲ除ク諸原料ノ支那各地ヨリノ輸入額ヲ表示セリ

八幡製鐵所ニ於テ大正九年ヨリ大正十三年度ニ至ル四箇年間ノ耐火材料ノ平均使用額ハ鋼製品三十八萬三千噸ニ對シ耐火煉瓦材料四萬九千七百噸、苦灰石四萬九千五百噸ニシテ鋼製品ニ對シ各約一三%ヲ占ムト云フ、而シテ現在八幡製鐵所ニ於テ銅塊一噸ノ生産ニ要スル耐火材料ハ左ノ如シ

煉瓦	一〇〇疋
(内譯)	
硅石煉瓦	五五疋 (内石灰二%混ス)
菱苦土石煉瓦	五疋
耐火粘土煉瓦	四〇疋

其外苦灰石 一〇〇疋

一、南滿洲產製鐵原料ノ經濟的位置

(イ) 硅石

現在製鐵所ニ使用セラル、硅石ハ左記ノ三種ニ大別ス

- 甲、旅順式硅石(南滿洲寒武利亞紀層中ノ硅石)
- 乙、赤白硅石(古生代赤褐色硅岩中ニ白色石英脈ノ亂雜ニ進入セルモノ)
- 丙、「ベグマタイト」式石英(増埒下敷用ニシテ少量ノ需要アリ)

前記甲、乙兩者ノ比較優劣ハ黒田技師ニ依リ發表セラレタル處ニシテ約言スレハ旅順式硅石ハ左記利點ト缺點ヲ有ス

利點

- 1. 品質約一定ニシテ選別ヲ要セサルコト
- 2. 埋藏量大ナルコト

缺點

- 1. 粉碎スル際微粉ヲ得難ク煉瓦素地弱キコト
- 2. 石灰混和ニヨリ耐火度低下スルコト
- 3. 石英轉位度高キコト
- 4. 赤白硅石ヨリ耐火度低キコト

今茲ニ大正十三年度八幡納入ニ係ル各地産硅石ノ價格及數量ヲ表示スル時ハ左表ノ如シ

大正十三年度硅石購入高

品名	數量	量	價	格	産地
一等赤白硅石	三、〇五〇	〇	一三・四〇	〇	京都府園部附近
同	一、〇〇四	〇	一三・四〇	〇	福井縣若狹國敦賀附近
同	三九九	〇	一三・四〇	〇	大分縣白杵町附近
同	四、六五八	〇	一三・四〇	〇	同 三重町附近
軟質白硅石	二、九九八	〇	一三・四〇	〇	兵庫縣市島附近
軟質白硅石	三、四一二	〇	二・五〇	〇	福岡縣田川郡
旅順硅石	五、七四八	〇	一・八〇	〇	同 企叔郡
龍頭硅石	二、〇五五	〇	四・八〇	〇	
			三・四〇	〇	

旅順及龍頭硅石價格ノ赤白硅石ニ比較シ甚シク低廉ナルハ以テ各種ノ缺點ヲ補ヒ餘リアルモノト思考ス

(ロ) 苦灰石

八幡製鐵所ニ使用セラル、苦灰石産地ハ大連、朝鮮黃海瑤浦、福岡縣恒見、豐後及肥後ニシテ之等各地産苦灰石ノ分析比較表ヲ示セハ左ノ如シ

品名	數量	量	價	格	産地
大連	二〇・九六	〇	三〇・五八	〇	〇・五一
同	二〇・一五	〇	三一・五八	〇	一・一二
同	二〇・六一	〇	三〇・四九	〇	一・八六
朝鮮黃海瑤浦	二一・二二	〇	三〇・二一	〇	〇・四三
恒見	一八・七〇	〇	三三・六七	〇	〇・三二
同	一七・九五	〇	三三・七五	〇	〇・〇五
豐後	一六・四六	〇	三六・一三	〇	〇・九八
同	一五・〇六	〇	三六・四一	〇	〇・四〇
肥後	一六・〇六	〇	三七・五二	〇	〇・三〇
恒見(黄色)	一八・一八	〇	三四・八二	〇	〇・三六
東谷村(黄色)	一七・三八	〇	三五・八七	〇	〇・九二

次ニ大正十三年度同所購入地別單價及數量ヲ表示スレハ左ノ如シ

大正十三年度苦灰石購入高

品名	數量	量	價	格	産地
大連苦灰石	四二、三六四	〇	一・六七	〇	

朝鮮苦灰石	五・七五	朝鮮黃海塩田
同 小割石	六・三二	同
恒見苦灰石	五・七五	福岡縣企叔郡恒見東谷村
豐後產 肥後產 同シ	二五、〇〇〇	

品質優良、價格低廉、鑛量豐富ナル點ニ於テ大連產苦灰石ハ明カニ頭角ヲ拔クモノナリ

(ハ) 粘 土

八幡製鐵所ニ於テハ南滿洲產粘土ノ外伊賀、尾張、磐城等ノ粘土、三石蠟石、須佐蠟石粘土及山東省博山粘土等ヲ使用ス、今大正十三年度產地別納入高及單價ヲ示セハ次表ノ如シ

産地	大正十三年度使用高	單 價
磐城 粘土	六九一	二八・三〇
尾張 粘土	一八六	一七・〇〇—二八・〇〇
伊賀 粘土	四四二	一一・〇〇—一九・〇〇
復州 粘土	一三、六四五	八・五〇—九・九〇
博山 粘土	八七四	一一・〇〇—一二・二〇
蠟石 粘土	四、九五七	七・五〇
須佐 粘土	一、二二六	五・四〇

シヤモツト 四、八〇〇
耐火煉瓦屑 五、二二八
合 計 三二、〇四九

九・四〇—九・五〇

上記各地產粘土ニ關スル使用者側意見ヲ總括セハ次ノ如シ

1. 磐城粘土 耐火度三十二番、粘力相當ニシテ現在製鋼用湯止煉瓦ニ使用シテ好成績ヲ擧ケツ、アリ、以前ハ高爐ニ使用シテ相當ノ價值ヲ認メタルモ產出量微々タルヲ將來ヲ望ム能ハス
2. 尾張粘土 良好ナルモノハ耐火度三十四番以上、粘力豐ニシテ優良ノモノ有リト雖モ產出尠キニ依リ本所ノ如キ多量使用スル處ニハ主要原料トシテ適當ナラス、現在本所ニ使用スルモノハ耐火度三十二番乃至三十三番ノモノ多シ
3. 伊賀粘土 耐火度三十一乃至三十二番、粘力相應アルモ品質不揃ナルト砂粒ヲ混スルヲ缺點トシ高爐ノ如キ主要部ニハ使用シ難シ
4. 須佐蠟石粘土 耐火度二十八番乃至三十一番ニシテ下等耐火材料ノ原料トシテ使用スルニ過キス
5. 三石蠟石 會テハ耐火度三十四番以上ノモノ相當產出セシモ現在品位低下シ目下三十二番ノモノモ可成ノ產出アルモ粘力ナク主要原料タラス
6. 博山粘土 耐火度三十四番乃至三十五番、燒縮リヨク耐火材料トシテ理想ノモノニシテ配合原料トシテ優良ナルモ粘力ナキニヨリ主要原料トシテ適當ナラス
7. 復州粘土 本粘土ニ對シテハ燃料協會誌三十二號ニテ黒田氏研究結果ヲ發表セラレタリ、耐火度ハ三十三番乃至

至三十四番、粘力ハ處理如何ニ依リテ磐城粘土ト同等ニ得ラル、其特質ハ(一)耐火力相當ナルコト、(二)產出量豐富ナルコト、(三)運搬ニ便、價格廉ナルコト等ナリ

是ヲ要スルニ復州粘土ハ當然製鐵所使用粘土ノ主要原料タルノ位置ヲ占ムルコト明カナリ

(ニ)菱苦土鑄

菱苦土鑄ハ南滿洲大石橋附近產ノモノ、ミヲ使用ス

(ホ)滿俺、石灰石及螢石

大正十三年度鋼塊六十萬噸(銑鐵四十九萬噸)生産ニ對シ滿俺、石灰石及螢石ノ使用高左ノ如シ

滿 俺 三六、四七六・九四一

(內) 譯)

支 那 一一、八二二・五七一

湖 南 二四、一一二・五九四

江蘇 海州 一四・五〇〇

石 灰 石 三一七、〇九九・三五〇 福岡縣產

螢 石 八六八・一九一 支那產

二、支那各地產製鐵原料ノ供給狀態

大正十年度以降十四年度ニ至ル五箇年間八幡製鐵所購入製鐵原料中南滿洲及支那ニ關係アルモノ、購入額及契約高竝ニ其供給人ヲ記載スレハ次表ノ如シ

硅 石 (自大正十年度至同十三年度購入高及同十四年度契約高) (單位噸)

產地名	十年度	十一年度	十二年度	十三年度	十四年度	供給人
旅順 硅石	三、三一一	五、八一五	四、四七三	五、七四八	七、〇〇〇	南滿洲鐵道株式會社
龍頭 硅石	一、〇三三	二、〇四七	二、〇一三	二、〇五五	同	同
大孤山 硅石					四、七〇〇	同

耐火粘土 (同上)

產地名	十年度	十一年度	十二年度	十三年度	十四年度	供給人
復州 粘土			四、七八五	六、二六一	七、〇〇〇	三井物產株式會社
復州 粘土	八、五二二	六、三二一	五、八八五	九、四七九	一一、〇〇〇	南滿洲鐵道株式會社
復州 硬質粘土				七、五五		同
煙臺 粘土				九、五		鞍山製鐵所

蠟 石 (同上)

產地名	十年度	十一年度	十二年度	十三年度	十四年度	供給人
淄川 蠟石			五三七			山東窯業株式會社

博山蠟石	五八四	五四二	一、一五〇	一、〇二一	日華鑛業株式會社
同				五五九	森格
同				一、〇〇〇	瑞祥公司

苦灰石 (ドロマイト) (同上)

產地名	十年度	十一年度	十二年度	十三年度	十四年度	供給
大連産	三、〇九八					相生由太郎
同		一九、七九一	一三、四三二	一一、九五七	一一、六五〇	有賀定吉
同		一一、五七七	二〇、三二〇	一八、二二二	二〇、〇〇〇	大倉商事株式會社

菱苦土鑛 (同上)

產地名	十年度	十一年度	十二年度	十三年度	十四年度	供給
菱苦石	一、〇〇八	二、二二一	九一九	三、二四四	六、〇〇〇	南滿洲鐵道株式會社

滿俺鑛 (同上)

產地名	十年度	十一年度	十二年度	十三年度	十四年度	供給
湖南滿俺	一六、〇七六	一三、二五二	七、三八六	二五、四一〇	二四、〇〇〇	東亞通商株式會社
江西滿俺	四二八	一、四八八	三、三二七		六、二〇〇	大倉商事株式會社
江蘇海州産		一、〇四九	四九三	三〇八	一、六〇〇	森格
常來滿俺				三、二七四		漢治洋公司

石炭 (同上)

產地名	十年度	十一年度	十二年度	十三年度	十四年度	供給
撫順炭		一〇、二二七		五四、二五二	八五、〇〇〇	撫順炭販賣株式會社
開平炭	九五、三三三	一〇三、〇二二	二二三、二〇七	八四、七二六	一七〇、〇〇〇	開平炭販賣合資會社
淄川炭 (山東)	三、八七二	三三三、三四三				青島守備軍
同			一四、一三九			魯大公司
同				四四、二九二	二七、九九七	三井物産會社
博山炭 (山東)			一八、六四〇	八、六四五	一五、〇〇〇	東亞公司
振興無煙炭					七、〇〇〇	振興無煙炭株式會社
本溪湖炭	四三、三二二	三〇、九六四		六、一〇一	六、〇〇〇	本溪湖煤鐵有限公司

吉林省穆稜炭礦ニ就テ

本文ハ昨年四月露國側關係者ヨリ得タル資料ナ骨子トシテ編輯セルモノニシテ了解シ難キ點アルモ踏査ノ機ヲ得ル迄暫ク記シテ參考ニ資ス

一、位置及沿革

穆稜炭礦ハ吉林省密山縣ノ南端密山、穆稜兩縣ノ境界ニ近キ穆稜河ノ東岸ナル小天長溝ニ稼行セラレ東支鐵道馬橋河驛ヲ北方ニ距ル五二露里ノ地點ニ存ス

一九〇七年ヨリ一九一七年ニ至ル間ニ於テ此地ノ北方ナル富密山子(水嶺包山トモ稱セラレ穆稜河ノ一支流通道河岸ニアリ馬橋河ヨリ一二〇露里)及南方候家窩堡、八面通(何レモ馬橋河驛ノ北方三五露里)ニ石炭層ノ發見サレタルヲ此地方ニ於ケル炭田開發ノ端緒トス、其後一九二〇年東支鐵道ノ調査資料竝ニ其他ノ情報ニ依リ前記南北方炭田ノ中間ニ新炭田ノ存在スルヲ認識サレタルモノ、如シ

穆稜、密山兩縣下ニ跨ル炭田ノ最初ノ試錐探礦ハ「バリー」技師ニ依リテ密山縣下小黃泥河子ニ行ハレ其試錐ノ終末頃ニ於テ漸ク「スキデルスキー」商會カ小天長溝ニ注目シテ現在ノ穆稜炭礦所在地ニ試錐ヲ開始セリ、同商會ハ茲ニ三方支里ヲ租借シ尙附近ノ地域ニ於テ他人ノ租借地ヲ除ク部分ノ踏査權ヲ得タルモノ、如シ

左ニ此方面ニ於テ從來注目セラレタル炭層發見地ト馬橋河驛トノ距離ヲ示セハ

- a 水嶺包山 一二〇露里
- b 小黃泥河子 八〇露里
- c 小天長溝 五二露里
- d 候家窩堡 三五露里
- e 八面通 三五露里

此内鐵道ヲ以テ a、bニ至ルニハ二一三ノ分水嶺ヲ通過スルヲ要シ特ニ分水嶺ノ一ハ隧道又ハ架空索道ヲ以テスルノ外通過ノ途ナク且ツ線路距離ハ通路距離ヨリモ三〇乃至五〇%増加スル見込ナリト云フ、cハ途中高峻ナル分水嶺ナク線路距離モ亦上記距離ヨリ一五—二〇%ノ増加ニテ足ル由ナリ(現在鐵道敷設済ナラン) d、e兩方面ハ距離近キモ夾炭層混亂シ居ルモノ、如シ

二、地質

穆稜炭礦附近ノ地質ハ中生代侏羅紀層、變質岩、玄武岩、花崗岩ヨリ成ルモノ、如シ
中生代侏羅紀層ハ「アーネルト」氏ニ依レハ左記ノ三時代ニ區分セラル

- 1. Fossilfreie oder nicht fest gestellte
- 2. Nikan-stufe
- 3. Mongugai-stufe

而シテ Nikan < Dogger & Mongugai < Lias 及 Rhaet ニ對應スルモノトセラル

穆稜、密山兩炭田ニ於テ「アーネルト」氏ニ依リ研究セラレタル化石表及化石產地ヲ擧クレハ次ノ表ノ如シ

化石表及化石產地

	Ortlich-keit	Ort	Fl.	Fl.	Bach	Bach	Fl.
Cladophlebis Browniana (Dunker), Sew. (Argutula)	(+)					(+?)	
Ruffordia Goepperti (Dunker), Sew.						+	
Conioperis sp. (cf. Adiantites nympharum Heer)	(+)						
Plagiophyllum sp.							
Elatocladus sudzanicoides Moller, (sp.)	+	+		+	+		+
Cladophlebis denticulata (Brongn.), Font	+	(+)	(+)	(+)	(+)		(+?)
Pityophyllum Nordenskiöldii, Heer, (sp.)	(+)						
Cladophlebis sp., bwa	(+)						
Ginkgo sibirica, Heer, (sp.)	(+?)						
Neocaminites Carrerei, (Zeil.), Halle		+					

Nikan.....Dogger
Mongugai.....Lias und Rhaet

前記ノ(一)ナル(時代不詳)上部侏羅紀層ハ穆稜炭田夾炭層ノ南方ニ賦存スルモノ、如ク該層ヲ構成スル岩石ノ性質及層向、傾斜其他ハ全ク不明ナリ

Nikan-stufe ハ此地方ニ於ケル夾炭層ヲナスモノ、如ク主トシテ砂岩、頁岩ヨリ成リ賦存状態ハ北半部ハ玄武岩ニ南半部ハ(一)ノ上部侏羅紀層ニ境セラル、モノ、如ク走向、傾斜等明カナラス

Mongugai-stufe ハ穆稜炭礦附近ニ出現セサルモ區域外北方適道河附近(水獺包山ノ南)ニ露出スルモノ、如ク岩石及地層ノ層向、傾斜等不明ナリ

變質岩ハ穆稜夾炭層ノ東ニ接シテ狹域ニ露出ス、本岩ハ區域外ニ於ケル出現状態ヨリ推スニ花崗岩ノ迸出ニヨリ影響ヲ受ケタル水成岩層ナルカ如シ、是等變質岩カ果シテ侏羅紀層ニ屬スルモノナルヤ否ヤヲ知ルハ甚タ興味アル事項ナリトス、本岩ノ層向、傾斜等モ亦不明瞭ナリ

玄武岩ハ中生層ヲ覆ヘル熔岩流ニシテ廣汎ナル區域ニ擴布ス

花崗岩ハ黑雲母花崗岩ヲ主トセルモノ、如ク徳田技師及「アーネルト」氏ハ中生代侏羅紀以後ノ噴出ニ係ルモノトセラル、モ尙疑問ヲ存ス、本岩ハ穆稜炭田ニ於テハ夾炭層ノ北東方ニ僅カニ露出スルモノ、如シ

三、炭 層

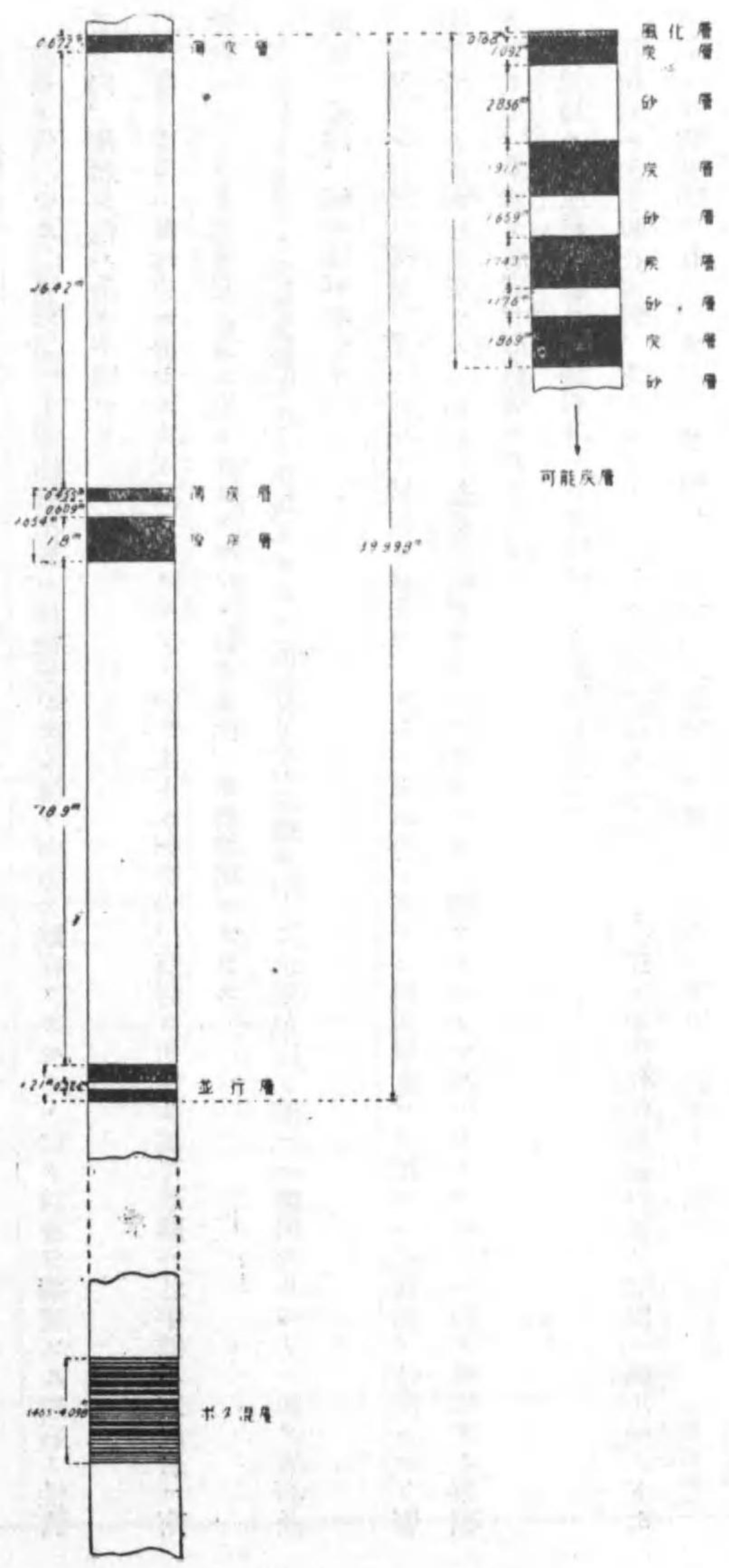
「アーネルト」氏ニ依レハ現在マテニ調査セル部分ニ於テ營業上價值アル炭層ハ一層ニ過キササルモ將來幾分稼行ニ耐

ユヘキモノ尙二層(?)アリト云フ

今炭層ノ柱狀斷面圖ヲ示セハ別圖ノ如シ

柱狀斷面圖

小天長溝 (穆穆炭礦) 小黃泥河子



即チ

名 稱	厚 寸	備 考
1. 薄 炭 層	0.32カーゼン=0.672米	實查九回平均
頁岩及砂岩	7.82カーゼン=16.42米	
2. 厚 炭 層	0.2167カーゼン=0.455米	實查九回平均
伴 層	0.2900カーゼン=0.609米	
夾 石	0.800カーゼン=1.8米	實查九回平均
主 層		
3. 並 行 炭 層		
總 厚	1.264カーゼン=2.65米	實查十回平均
上ノ内炭層	1.001カーゼン=2.133米	實查九回平均
砂岩及頁岩	9.00カーゼン=18.9米	平 均
4. 硬炭混リ層	0.60カーゼン=1.21米	實查六回平均
其内純炭	0.46カーゼン=0.966米	

尙上記ノ外三・五米乃至五米ノ炭質頁岩ヲ其下部ニ夾有スルモノ、如シ
鑛區内ニ於ケル炭層賦存状態ハ明瞭ナラス

四、炭 量

「アーネルト」氏カ一九二四年一月露亞銀行ニ提出セル意見書ニ依ル(圖面ナキヲ以テ試錐、井戸等ノ位置不明ナリ)

一、厚炭層ノ炭量

厚炭層ノ炭量ハ三區域ニ分チテ是レヲ計算セラル

A 區 域 實查延長二、三〇〇米、傾斜ニ沿フ延長三四九米(深サハ五三・三米マテ)

(註)以下時數ハ凡テ原宣布度ヨリ換算セシモノナリ)

確定探掘可能量 二、〇五一、〇〇〇噸

豫想埋藏量 二、八〇〇、〇〇〇噸

B 區 域 北東ハ二〇號試錐ト三〇號井戸掘間

南東ハ一二號試錐點ニ至ル半分距離

傾斜ハ九號試錐點ヨリ三號井戸掘點ニ至ル半分距離

可採量(露出層) 一、五二〇、〇〇〇噸

豫想埋藏量 二、〇二四、〇〇〇噸

C 區 域 北東ハ四號及五號溝ノ交叉點マテ

南東ハ一二號試錐ヲ少シ越エタル地點マテ

傾斜ニ向ヒテハB區域同様トス

可採炭量(露天探掘可能ノモノ?) 三、九二七、〇〇〇噸

豫想埋藏量 五、二二六、〇〇〇噸

A 區域内可採炭量ノ約九〇%、B 區域内可採炭量ノ約五〇%、C 區域内可採炭量ノ約二五%ヲ合計スル時ハA、B、

C 三區域ヲ通シ大約次ノ如シ

可採炭量 三、七〇〇、〇〇〇噸

豫想埋藏量 五、〇〇〇、〇〇〇噸以上

二、硬石混リ層及並行炭層ノ炭量

硬石混リ層及並行炭層中約半量ノ石炭ヲ含ムモノトセハ

豫想埋藏量 一、七〇〇、〇〇〇噸

三、薄炭層ノ炭量

薄炭層ハ厚炭層ノ三分ノ一ノ厚サトシ炭量ヲ内輪ニ見積ル時ハ

豫想埋藏量 五〇〇、〇〇〇噸

上記三層中採炭可能ノ部分ヲ内輪ニ見積ル時ハ

豫想可採總炭量 五、八〇〇、〇〇〇噸

地下埋藏量(内輪ニ見積リ) 八、三〇〇、〇〇〇噸

實查區域ノ夾炭層及炭層ハ連續セルカ如ク著シキ斷層又ハ褶曲ヲ見ス

「アーネルト」氏ニ依レハ本炭田ノ含炭層ハ北東小黃泥河子ノ方面ニ數箇處露出シ其間花崗岩ノ露出ハ單ニ一箇處

ミナレハ該二五露里ノ距離ニ於テ恐ラク夾炭層ノ賦存アルヘシト豫想セラル、南方ニ向ヒテハ夾炭層中絶シ炭層ヲ含マサル上部侏羅紀層ノ賦存區域アリ、該層ヲ隔テ、更ニ八面通附近ニ Ziegler ニ相當スル夾炭層ノ露出アルモノ、如シ

五、炭 質

炭質ハ蘇城炭ニ劣ルコトナク灰分ハ蘇城炭ヨリ少ク凝結性アリ、機關車ノ燃料ニ適シ且ツ薪「クボ」ニ對スル熱量換算價值ハ

三 蘇 城 炭	一一〇—一三五布度
撫 順 炭	一五〇—一六〇布度
札 賚 諾 爾 炭	二六五布度
二 穆 稜 炭	一一〇—一二〇布度

即チ蘇城炭ニ比シ一〇%、撫順炭ニ比シ二五%、札賚諾爾炭ニ比シ一二五%ノ優越ヲ示ス

本炭ヲ小黃泥河子(密山炭)ト比較スルニ灰分及熱量ノ點ニ於テ幾分劣レルモ密山炭ハ幾分「クリンカー」ヲ生シ易キト位置不便ナルトノ缺點アリト稱セラル

極東亞細亞ニ於ケル鐵、石炭及石油ノ問題

本文ハ在哈露人「ビー、ビー、トルカシエフ」氏ノ報文ヲ摘譯セルモノナリ

亞細亞ハ世界人口ノ三分ノ一ヲ占ム、歐洲大戰ヲ劃シテ世界經濟ノ中心ハ極東亞細亞ニ移動スヘシトハ彼一人ノ「ウエルス」氏ノ言ヲ藉ルマテモナク將來太平洋ヲ中心トシテ興ルヘキ重大問題ハ太平洋上亞米利加海岸ニアラスシテ亞細亞海岸タルヘシトハ嘗テ「ルーズベルト」氏ノ提唱セル所ナリ、五億ノ人口ヲ有セル支那ハ極東ノ經濟問題ニ於テ重大ナル要素ノ一タルヲ失ハス資源ノ豐富ナル點ハ以テ歐洲ニ對シ原料ノ供給者タリ得ヘク人口ノ多大ナル點ニ於テ大ナル購買力ヲ有ス、支那カ將來產業界ノ活舞臺トナリテ世界經濟ニ飛躍スヘキハ蓋シ自明ノ理ナリ、支那カ豐富ナル資源ヲ有シナカラ現在未墾ノ儘ニ拋棄サレアルハ尙ホ未來アルヲ物語ルモノタルヘシ、支那ニ次テ未來アル地ヲ西比利亞、濠洲、印度及「シヤム」トナス、日本ハ天然ノ資源ニ於テ貧弱ナレハ日本カ嘗テ維持シ來タリシ產業ノ隆盛ヲ確保セントスルニハ必然ニ亞細亞大陸ニ伸ヒサルヲ得ス、西比利亞ハ鑛山ニ於テ森林ニ於テ果又其他ノ資源ニ於テ豐富ニシテ東洋ニ於ケル產業界ニ惠マレタル地域ト謂フヘシ、然レトモ現在ハ尙ホ人口尠ナク交通機關ノ缺乏等ノ爲メ空シク拋棄サレアル状態ナレト雖テハ其ノ隆盛期シテ暗ルヘク東洋ニ於ケル產業ノ發達上到底見逃カシ得サル所ナリ、支那ニ於ケル産業化ハ必然ニ西比利亞ノ産業化ヲ導クニ至ラン

從來支那及亞細亞東部沿岸カ歐洲ニ對スル原料生産市場ナリシカ更ニ又歐米諸國ニ於ケル最近十年間ノ政策カ益々其ノ勢ヲ助長シ東洋ヲシテ産業發展ノ機運ニ導キタルナリ、之ト相俟テ支那ノ勢力ノ豐富ナルハ原料ノ輸出ヨリ延イテハ自國內ニ於テ原料ノ加工及製作スルヲ便トシ更ニ又外國資金ノ投下及科學的ノ智識ヲ加ヘタル等ニ依リテ支那産

業界ノ近時ハ特ニ著シキモノアリ、支那紡績業ノ發展ハ極メテ最近ノコトニシテ一九〇〇年ニハ二〇〇、〇〇〇鍾餘ナリシモ一九一二年ニハ八四一、〇〇〇鍾トナリ更ニ最近一九二一年ニハ三、一六五、〇〇〇鍾ニ上レリ、支那ハ從來綿布ノ消費國ナリ、過去ニ於テ支那カ綿布ノ輸入ヲ他國ヨリ仰ケルハ不合理ニシテ必然ニ支那内地ニ起ルヘキ問題ナリ、織物工業ハ支那ニ於ケル唯一ノ事業ナリ、紡績業ハ日英ノ抗爭セル所ナリシモ其ノ地理的關係等ヨリ日本ノ勝利スル所トナリ近來日本人經營ノ斯業工場カ支那各地ニ數多設立セラル、ニ至レリ、鐵道及紡績業ノ發展ニ伴フテ機械ノ輸入トナリ延イテハ冶金工業ノ發達ヲ促スニ至ランモ支那ニ於ケル冶金工業ハ現在ノ所急速ニ發達スヘシトモ思ハレス、斯業ハ寧ロ西比利亞カ天然ノ資源上必然ニ發達スヘキ運命ニアルモノ、如シ

石炭ノ問題 冶金工業ニハ石炭ト鐵トヲ必要トス、西比利亞ハ石炭及鐵礦ヲ有スレトモ未タ其ノ發見セラレタルハ極メテ僅少ナリ之レ資金及科學的企業方法ヲ必要トスレハナリ、唯極東ニ於テ斯業ヲ満足ナル方法ニ於テ企業シ得ルハ日本アルノミ、日本ハ鑛山ニ乏シク特ニ鐵鑛ニ於テ缺乏セリ、サレハ日本カ此ノ地方ニ進展スヘキハ必然ノ道程ニシテ總テ日本ノ指導ニ依リ斯業ノ隆盛ヲ見シ、日本ノ石炭ハ品質不良ニシテ其ノ埋藏量ハ日本現時ノ工業ノ發展ニ伴フ能ハス、即チ日本ノ石炭埋藏量ノ總量ハ八億二千二百萬噸(炭層ノ厚サ二呎以下及海準下二千呎以下ヲ含マス)ナリト而シテ西比利亞ハ三十億噸、支那ハ二百三十億噸、濠洲ハ千六百六十億噸、印度支那ハ數億噸ノ石炭埋藏量アリ即チ支那ハ亞細亞ニ於テ最モ豐富ナル埋藏量ヲ有ス、支那及西比利亞ニ於ケル石炭埋藏量ハ二百六十億噸ト算セラル、支那ニ於テハ山西省ノ五十八億噸ヲ第一トシ直隸、河南、湖南、四川ノ諸省之ニ次ク、サレト支那人口ノ大ナルニ比シテ石炭ノ實際產出額ハ甚タ僅少ニシテ一九二〇年ニ於ケル支那政府ノ統計ニ依レハ其ノ產炭額ハ左ノ如シ

支那人炭礦(新式設備)

三、七二〇、〇〇〇噸

同 (舊式設備)	六、〇二〇、〇〇〇
支那政府直轄炭礦	七八〇、〇〇〇
外人炭礦	八、九八〇、〇〇〇
計	一九、五〇〇、〇〇〇

支那ニ於ケル炭礦ハ主トシテ日本及英國ノ資本ニ依リテ經營サル

(A) 撫順炭礦ハ滿鐵ノ經營ニナリ年產額三、〇〇〇、〇〇〇噸

(B) 開灤炭礦ハ開灤鑛務局ノ經營ニナリ英國ノ資本ニ依ル年產額四、〇〇〇、〇〇〇噸

(C) 萍鄉炭礦ハ日本ノ關係スル所ニシテ骸炭一日ノ產出額一、五〇〇噸

西比利亞ニ於ケル石炭埋藏量ハ浦鹽極東地質學會ノ計算ニ依レハ左ノ如シ

後貝加爾州	一〇〇	炭 (單位)	瀝青炭 (百萬噸位)
黑龍州	四〇〇	褐	一
沿海州	五〇		
樺太	一〇		
計	五六〇		

註 本數字中ニハ黑龍州、「カムチャツカ」地方ノ大部分ヲ計上セス

沿海州及樺太ノ石炭埋藏量ハ東洋ニ於ケル冶金工業ニ對シテ將來貢獻スル所アルヘシ

鐵ノ問題 西比利亞及支那ニ於ケル鐵鑛ニ就テハ石炭ノ如ク調査行キ届カス正確ナルハ期シ難シ、西比利亞ニ於テ

登録サレタル鐵礦ハ一三七箇處ナリ即チ次ノ如シ

- 後貝加爾州 七〇
- 黒龍州 二二
- 沿海州 三六
- 「カムチャツカ」地方 九
- 計 一三七

以上ノ外未タ登録セラレサルモノヲ加フル時ハ埋藏量ノ多量ナルコトハ疑ハサル所ナレトモ登録済ノモノハ右ノ一三七箇ニ過キス將來益々其ノ増大ヲ見ルニ至ルヘシ

一九二三年ニ於ケル浦鹽極東地質學會ノ發表ニ依ル七箇處ノ鐵礦ノ種類及埋藏量ヲ舉クレハ左ノ如シ(單位百萬噸)

礦區名	磁鐵礦	沼鐵礦	赤鐵礦	砂鐵	計
オルガ及スズクヘ	一・九五	〇・一一			二・〇六
セルギエフスキー	〇・一五	〇・一二			〇・二七
ホシエツト				一・一一	一・一一
ニコライエフスキー		〇・八〇			〇・八〇
マロイヒンガンスキー			二・六〇		二・六〇
後貝加爾州(パリアウンスク)	二・二〇				二・二〇
計	四・三〇	一・〇三	二・六〇	一・一一	九・〇四

極東地質學會ノ算出ニ依レハ右記ノ鐵礦ハ合計九百四萬噸ニシテ其ノ純鐵分ハ三百九十三萬噸ナリト、又極東露西亞ニ於ケル鐵礦ノ埋藏量ハ五億六千餘萬噸ト謂ハレ或ハ千五百餘萬噸ト謂ハレテ其ノ差甚クシク其ノ調査疎漏ヲ免レシテ正確ナル數字ヲ舉クタルヲ得ス、西比利亞ニ於ケル鐵ノ需要ハ一箇年略々四百萬布度(一布度ハ約四貫三百六十八匁)ナリ而シテ之ヲ得ルニハ八百萬布度ノ鐵礦ト一千萬布度ノ石炭トヲ要ス、後貝加爾州ニ於ケル「ペイロウスキ」製鐵所ニ於テハ鐵礦四十九萬布度ヲ使用シ二十四萬二千布度ノ銑鐵ヲ生産シツ、アリ其他ノ鐵ハ常ニ「ウラル」ヨリ供給ヲ仰ケリ

支那ニ於テハ鐵礦ニ關シ未タ信憑スヘキ調査報告ナキモ支那地質調査所ニ於テ一九二一年ニ發表セル概算ニ依レハ支那ノ埋藏鐵礦量ハ六七七、〇九九、〇〇〇噸ト稱セラレ内三五〇、〇〇〇、〇〇〇噸ノ鐵分ヲ含メリト、之ヲ省別ニ舉クレハ左ノ如シ

- 奉天省 三八七、五八〇、〇〇〇噸 (鐵礦)
- 直隸省 九一、四七九、〇〇〇噸 (同)
- 湖北省 五二、六六〇、〇〇〇噸 (同)
- 安徽省 五〇、〇〇〇、〇〇〇噸 (同)
- 江蘇省 三五、〇〇〇、〇〇〇噸 (同)
- 山東省 二九、〇〇〇、〇〇〇噸 (同)

支那ニ於テハ各種ノ礦産物ニ富ミ特ニ製造工業ニ必要ナル鐵礦到ル處ニアリテ其ノ埋藏量豊富ナリサレハ製鐵事業ノ經營ニハ頗ル適ス、日本モ亦支那ノ鐵礦ヲ利用シテ製鐵事業ヲ經營シ居レルカ尙將來ノ發展ヲ期セントセハ支那ノ

鐵鑛ニ就テハ特ニ留意スヘシ、現在支那ニ於ケル鐵鑛年産額ハ百四十萬噸ニシテ其内三十萬噸カ日本ニ輸出サレ百萬噸以上ハ支那ニ於ケル製鐵所(主トシテ日本ノ資本ニ依ル)ニ於テ使用サル但シ之等ノ數量ハ正確ナルヲ期シ難シ
支那ニ於ケル製鐵所ハ八箇所アリ内二箇所ハ目下創設中ニシテ近ク事業開始ヲ見ルニ至ルヘシ今其ノ主ナルモノヲ舉クレハ左ノ如シ

(鉄鑛年産額)

- (一) 漢陽製鐵所 一五〇,〇〇〇噸
- (二) 鞍山製鐵所 一五〇,〇〇〇噸
- (三) 本溪湖製鐵所 八〇,〇〇〇噸
- (四) 開灤鑛務局 八〇,〇〇〇噸

最近ノ統計ニ據レハ支那ニ於ケル鉄鑛ノ年産額ハ二十萬乃至三十萬噸ナリ其中十六萬乃至二十萬噸ハ輸出サル(主トシテ日本ヘ)同時ニ支那ハ毎年鉄鑛及銅鑛ノ三十萬噸ヲ輸入セリ故ニ支那ニ於ケル消費量ハ四十萬噸トナル勘定ナリ或ハ又別ニ支那ノ鉄鑛増加額十七萬噸ヲ加算シテ支那ニ於ケル鉄鑛及銅鑛ノ消費總量ハ五十五萬乃至六十萬噸ナリトセラル、最近ノ統計ニ據レハ日本ハ毎年百五十萬噸内外ノ鉄鑛及銅鑛ヲ使用セリ其中六十五萬餘噸ハ日本、朝鮮及滿洲ニ於テ生産サレ残りノ八十五萬餘噸ハ他國ヨリ輸入セリ、日本ニ於ケル統計ノ示ス所ニ據レハ八千萬餘噸ノ鐵鑛埋藏量ヲ有スト、然レトモ其ノ日本内地ニ於ケル鉄鑛ノ生産額ハ僅カニ二十五萬噸ニ過キス今左ニ日本ニ於ケル鐵鑛ノ種類及埋藏量ヲ示セハ次ノ如シ

磁 鐵 鑛 四〇,〇〇〇,〇〇〇噸

赤 鐵 鑛 三〇,〇〇〇,〇〇〇噸

褐 鐵 鑛 一〇,〇〇〇,〇〇〇噸

以上述ヘタル太平洋上亞細亞海岸ニ於ケル鐵鑛及石炭ノ埋藏量ハ亞米利加海岸ニ比スレハ遙カニ僅少ナリ、支那及極東露西亞ニ於ケル石炭、鐵ヲ以テシテ歐米ニ於ケル今日ノ工業ト同程度ノ發展ヲ期スルハ難ク尙將來ヲ期シテ俟ツヘシ、吾人ハ唯同地方カ廳テ東洋ノ中心トナリテ工業ノ發展スヘキハ信シテ疑ハサル所而シテ第一ノ要求ハ石炭ト鐵ナリ、漸次同地方ハ其ノ必然ノ勢ニ促サレテ炭礦及鐵鑛ノ開發ヲ見ルニ至ルヘシ

石油ノ問題 今後ノ將來ニ於テ最モ價値アル燃料ヲ多量ニ支配シ得ル國コソ世界殘餘ノ富ヲ壟斷シ得ルニ至ルヘシ世界殘餘ノ富源ヲ開發センニハ海運ノ自由ニ俟タサルヲ得ス從テ燃料無クシテハ船舶ノ自由航行ハ難ク能ク其ノ自國ノ商業船舶ヲ自由ニ操縦シ得ル國コソ海上貿易力齎ラス利益ヲ獲得スルヲ得ヘシ即チ其ノ燃料ヲ得ルコトニ依リテ海上ニ於ケル交通權ヲ悉ク自己ノ手ニ收メ得タリトスレハ世界殘餘ノ富源モ亦自ラ期シテ俟ツヘク又更ニ他ノ諸國ヨリ海上交通稅ヲ徵發スル等自由ナリ、現在世界ニ取リ殘サレタル唯一ノ富源地ト云ヘハ支那及西比利亞ナリ、西比利亞ノ隆盛ハ未ダ姑ク將來ノコトニ屬スルモ支那ハ最早ヤ其ノ兆顯著ニシテ必スヤ近キ將來ニ於テ世界經濟ノ中心地タリ得ヘク廳テハ國際貸借ノ決濟モ自然此ノ地ニ於テ行ハル、ニ至ルヘシ

今ヤ世界ニ於ケル石炭ハ殆ント消費シ盡サレントシツ、アルニ一方工業ノ發展ハ益々著シク爲ニ石炭ノ缺乏ヲ嘆スルハ各國皆相等シ、然レハ各國ハ石炭ニ代フルニ他ノ燃料ヲ以テセントシテ焦慮セリ、列國ハ今ヤ極東亞細亞ニ對シテ虎視眈々ノ状態ニアルカ就中米國ノ此地ニ伸ヒントシテ著シク焦慮シツ、アルヲ見レハ同國ノ存亡懸リテ又此ノ問題ニアルモノ、如シ、石油使用ノ利益ハ石炭ノ使用ニ勝ルコト數倍セリ而シテ其ノ採掘上ノ費用ヨリ見ルモ石油採掘ノ

費用ハ石炭ノ夫レ程(一炭礦ヲ開發スルニ一〇萬乃至一五萬弗ヲ要ス)大ナラス、又燃料トシテ價値アルハ科學上之ヲ證明セル所ナリ即チ之ヲ船舶ニ使用セハ僅カニ石炭使用量ノ五割以内ニテ其ノ航海上ノ效果ヲ擧ケ得ルナリ、最近英國造船業者ハ其ノ作業上石油ノ使用量一噸ニ依リテ齋ラス效果ハ石炭六噸ヲ要スト爲セリ今之ヲ船舶航海上ノ例ニ引ケハ假ニ石炭ヲ燃料トセル船舶十四日間ヲ航行シ得ルトセハ之ト同一船舶ノ石炭庫内ニ同一容積ノ「ダイセル・モータ」(石油使用)ヲ設備セハ裕ニ五十七日間ヲ航行シ得ヘシト稱セラル故ニ新ニ造船セラル、船舶ノ多クハ殆ント「コムバツション・エンヂン」ヲ備付ケアリ又舊キ船舶ト雖モ漸次石油使用ノ設備ニ改造シツ、アリト、一九一一年以降亞米利加合衆國ノ商船ハ年千五百萬樽ノ石油ヲ消費シツ、アリ又鐵道ニ費消シツ、アル石油量ハ年五千萬樽ヲ超ユ蓋シ米國ニ於テ其ノ石油消費量ノ最モ大ナルハ道路上ノ交通機關即チ自動車及自働運搬車類ナリトス、最近ニ至リテハ其ノ石油產出額ノ略々八割五分ハ之等自働車類ニ依リ消費サレツ、アル現狀ナリ、世界ノ各國モ亦此ノ趨勢ニ驅ラレ石油ノ消費量ハ漸次擴大シツ、アリ、世界ニ於ケル石油ノ產出量ハ一九二一年ニ於テ略々七五九、〇三〇、〇〇〇樽(一樽ハ三六「ガロン」、六樽ハ一噸ナリ)一九一三年ヨリ一九二一年間ニハ世界ノ石油產額ハ倍加シ爾後逐年増加ヲ示シツ、ハアリ

一九二二年ニ於ケル世界ノ石油產出額及其ノ產出國ヲ示セハ左ノ如シ

北米合衆國	四六九、六三九、〇〇〇樽
墨西哥	一九五、〇六四、〇〇〇
露西亞	二八、五〇〇、〇〇〇
蘭領印度	一八、〇〇〇、〇〇〇

波斯	一四、六〇〇、〇〇〇
ルーマニア	八、三四七、〇〇〇
印度	六、八六四、〇〇〇
日本(臺灣ヲ含ム)	二、六〇〇、〇〇〇
ポーランド	三、〇〇〇、〇〇〇
ペル	三、〇〇〇、〇〇〇

一九〇一年ニ於テハ露西亞ハ世界ノ石油產出額ノ五割ヲ占メタレトモ一九一二年ニ至リテ二割ニ減セリ然レトモ一九二一年ニ於テハ尙ホ世界ニ於ケル第三位ノ石油產出國タリ而シテ、其ノ主ナル石油產出地方ハ「バクー」地方ニシテ年產額八十萬噸ヲ產出ス

露西亞當局ノ發表セル統計ニ據レハ同國ニ於ケル石油ノ產出額ハ左ノ如シ

一九一三年	五六四、〇〇〇、〇〇〇噸	五、四〇〇、〇〇〇噸
一九一八年	二四五、〇〇〇、〇〇〇	四、〇八〇、〇〇〇
一九一九年	二七三、一〇〇、〇〇〇	四、五〇〇、〇〇〇
一九二〇年	二三二、〇〇〇、〇〇〇	三、八〇〇、〇〇〇

戰前一九一一年ヨリ一九一四年迄ニハ露西亞ニ於ケル石油ノ年產額ハ五億六千萬乃至五億七千萬布度ナリキ此ノ中「バクー」地方ノ產出額ハ六割九分五厘ヲ占メ「ダロズニイ」地方ノ產出額ハ一割三分二厘ヲ占ム、近年ニ於ケル「バクー」地方ノ產出額ハ左ノ如シ

(自五月至五月)

(石油產出額)

- 一九二〇—二一年 二、五三七、〇〇〇噸
- 一九二一—二二年 二、七九九、〇〇〇
- 一九二二—二三年 三、三四〇、〇〇〇

戰前迄ハ露西亞ハ自國內石油產出額ノ大部分ヲ自國消費ニ當テ唯僅カニ少量ヲ輸出セルニ過キス其ノ輸出額ハ一九一三年ニ於テ五五、四九五、〇〇〇布度即チ五、五〇〇、〇〇〇樽ナリシカ戰後ノ近年ニ於ケル輸出額ハ其ノ統計ノ示ス所ニ據レハ左ノ如シ

- 一九二二—二三年 一九、八四六、〇〇〇布度
- 一九二三—二四年 四四、一五六、〇〇〇布度

即チ戰前輸出額ノ略々六割五分見當ナリ

一九一八年以來墨西哥カ石油產出國トシテ世界ニ於テ第二位ヲ占メ世界石油產出額ノ約二割五分ヲ產出ス

「トラメリー」氏最近ノ測定ニ據レハ世界ノ石油埋藏量ハ六〇〇億樽ト算セラル、此ノ中七〇億樽ハ北米合衆國ニ埋藏サレ殘餘ノ五三〇億樽ハ世界各地ニ散在セリ、又「メリク・ヌバロフ」氏ノ測定ニ據レハ歐露ニ於ケル石油埋藏量ハ一〇〇億樽即チ世界總量ノ六割ヲ占ムトナセリ

北米合衆國ハ世界ニ於ケル石油ノ最大消費國ニシテ又產出國タリ現在同國ノ消費量ハ毎年四億樽ニシテ一人當リノ消費量ハ一年七〇樽トス即チ同國ノ消費量ハ同國ヲ除ケル世界全國ノ消費量ニ等シ、更ニ同國ノ消費量ハ年々激増ノ傾向ヲ示シツ、アレハ次ノ十年間ニハ其ノ消費量ハ五億樽ヲ突破スルニ至ラン、斯ク米國ハ世界ニ於ケル石油產出國

ノ第一位ニシテ又其ノ消費ニ於テモ世界中絶大ノ位置ヲ占メ居レハ今日マテ世界ノ石油市場ヲ獨占シ來タレリ、更ニ米國ハ將來尙其ノ獨占權ヲ維持セントシテ世界各地ニ油田ノ發見及其ノ利權ノ獲得ニ焦慮シツ、アルナリ

今太平洋岸ノ東西ヲ通觀スルニ亞米加太平洋岸ニ於テハ「アラスカ」、「カリフォルニア」、「コロンビア」、「ペルー」、「ボリビア」、「チリ」、「アルゼンチン」等ヲ以テ主ナル石油產出國トナシ亞細亞太平洋岸ニ於テハ支那及極東露西亞トナス、支那ハ山西省、蒙古一帶ノ支那ノ北西及四川省、甘肅省ヲ以テ其ノ主產地トナス、西比利亞地方ハ到ル處ニ散在スレトモ樺太ヲ以テ其ノ主產地トナス、「カムチャツカ」ノ油田モ最近ノ發見ニナリ頗ル有望視サレ居レリ、米國ハ近時自國內ニ於ケル消費量ノ激増ニ依リテ亞細亞地方ニ輸出スルヲ得サル状態ニアリ、世界ノ諸國ハ今ヤ競フテ亞細亞太平洋岸ニ油田ノ發見及其ノ利權ヲ獲得セントシツ、アルハ單ニ經濟戰ヲ意味スルノミナラス又實ニ太平洋上ニ於ケル政治的的重大ナル要素ヲ占ムル所以ノ一タルヲ失ハス、「スタンダード・オイル」會社ハ一九一四年ニ支那山西省ニ於テ油田ノ利權ヲ獲得シ既ニ二百萬弗(米弗)ヲ費セリト、而シテ其ノ發見シ得タル石油ハ工業用ノ使用ニ適スレトモ未タ之ヲ直接其ノ用ニ供スルヲ得サルナリト、其他支那ノ油田ニ對スル列國ノ投資モ亦尠カラス、斯ク石油ノ問題ハ獨リ米國ノ焦慮セル問題ノミナラス世界列國ノ等シク痛感セル所ナリ、特ニ日本ニ於テハ最モ緊急ニシテ且ツ重大ナル問題タリ即チ其ノ海軍用ノミニテモ一朝緊急ナル事變アレハ六千四百萬噸ヲ準備セサルヘカラス、日本ニ於ケル石油產出量ハ極メテ尠ナク又品質粗惡ナリ爲ニ日本内地產出額ノ五割ハ之ヲ輸入ニ俟タサルヘカラス、今一九二〇年ニ於ケル日本ノ石油產出額及輸入額ヲ示セハ次ノ如シ

燈 油	產 出 額	輸 入 額
	一、一七四、〇〇〇箱	二、七二五、〇〇〇箱

ガソリン	六六三、〇〇〇	一二二六、〇〇〇
機械油	一、六五七、〇〇〇	三二六、〇〇〇
輕油	二、二二四、〇〇〇	一七六、〇〇〇
計	五、七〇八、〇〇〇	三、四九三、〇〇〇

日本カ將來尙東洋ニ於ケル唯一ノ工業國トシテ現在以上ニ更ニ其ノ地位ヲ獲得セントセハ其ノ燃料ノ獲得ニアルハ勿論ニシテ日本カ樺太ノ油田ノ利權獲得ニ或ハ奉天地方ニ於ケル油頁岩ヨリ石油ヲ搾取セントシ其他滿洲地方ノ黃大豆ヨリ工業用油ヲ得ントシツ、アル等ハ這般ノ消費ヲ物語ルニ足ル、極東露西亞ニ於ケル石油ノ產出額ニ就テハ概略上述セシ所ナレトモ未タ開發セラレサル處多ク從テ正確ナル推斷ヲ下スハ早計ナルモ唯樺太、「カムチャツカ」地方ニ於テ工業用重要ナル石油ノ產出スヘキハ蓋シ推測ニ難カラサルナリ、極東露西亞ニ於ケル石油コソハ總テ將來太平洋上ノ經濟戰ニ於テ重要ナル要素トモナリ遂ニハ其ノ死活ヲ制スルニ至ランカ

滿洲各地市場ニ於ケル石炭狀況

滿洲各地市場ニ於ケル撫順炭以外ノ炭種、入市高、市價、販路及世評ニ就テ本年九月各地滿鐵販賣所等ニ照會報告ヲ得タルモノ大要左ノ如シ

一、營口

營口ニ於ケル社外炭名

- 一、八道壕炭、開平炭、復州炭、牛心臺炭、尾明山炭、山西炭、柳江炭、瓦房店炭、北票炭、女兒河炭等十種内外ナリ
 - 二、同上最近二箇年(十三及十四年度)ノ入市高ハ詳細ハ不明ナルモ弊所ノ調査シタルモノハ左ノ如シ
- | | |
|------|---------|
| 八道壕炭 | 三四〇噸 |
| 開平粉炭 | 四、〇〇〇噸 |
| 復州炭 | 一一、〇五〇噸 |
| 牛心臺炭 | 五、二二〇噸 |
| 尾明山炭 | 一、七四〇噸 |
| 女兒河炭 | 四〇噸 |

山西炭	七〇〇噸
北票炭	二八、七〇〇噸
瓦房店炭	一、九八〇噸
計	五四、七七〇噸

八道壕炭坑ハ黒山縣ニアリ京奉線打虎山驛ヨリ東北八九十支里ニ位シ同驛ヨリ運炭線通ス、炭坑ノ組織ハ張作霖一派ノ文武官合資ノ形ニテ販賣ニ當ル、一昨々年以來ノ兵燹打撃キシタメ財政困難、運輸不如意、苦力缺乏剩ヘ一昨年五月頃炭坑ノ一部出火シテ復舊成ラス爲ニ其ノ後ノ勢全ク昔日ノ感ナク昨年及一昨年ノ入市高モ前表ニ記セシ如ク僅ニ三四〇噸トナリ社炭販路上至極好都合トナレリ

炭質ハ撫順炭ニ比シ甚シク劣等ニシテ恰モ撫順ノ黑兒屯炭ニ類似シ硬炭多ク揮發分少ク用途極メテ狭ク家事用ニ辛シテ使用サル、ノミナルモ之レモ官憲ノ威ニ依リテ漸ク販賣ヲ繼續スルニ過キサル状態ナレハ將來別ニ脅威炭トモ思ハレス、目下貯炭ナク奉票激變ノ結果確タル單價ナシ

女兒河炭ハ錦州ノ近クニアリ小炭坑ニシテ又炭質モ優良ナラサレハ幣市場ニ於テハ何等問題トナスニ足ラス
開平炭ニハ塊ト粉トアリ、塊炭ノ用途極メテ狭ク外國人等僅ニ採暖用トシテ年額百噸内外ヲ使用スルノミ、粉炭ノ用途ハ相當ニ廣ク風呂屋、鍛冶用、煉炭用ニ使用サレ且ツ古キ歴史ヲ有スルヲ以テ其ノ使用習慣ヲ脱シ難シ、然レトモ最近二、三年ハ周知ノ戰亂ノ爲メ採炭思シカラスト共ニ輸送難ノ爲メ從テ當市入市高モ少ク現狀ニテハ憂慮スルニ足ラス、然シ乍ラ一旦國領リテ諸機關ノ設備復舊センカ昔日ノ如ク對抗炭トシテ相當苦心ヲ要スヘシ、單價ハ噸當リ第一號粉大洋九圓二十錢、第二號粉大洋八圓四十錢ナリ、次ハ復州炭坑ニシテ復縣五湖嘴附近ニアリ、爐煤

ニシテ炭質優良且ツ當所販路圈内ニ同炭ニ類似ノモノサヘナキ爲メ販賣勢力旺盛ナリ、加フルニ最近ノ如ク奉票暴落ナリシカハ例ヒ單價騰貴シタルニモセヨ割安ナレハ漸次我撫順炭ノ販路ヲ浸食スル傾向アリ、之レカ對抗炭トシテハ牛心臺炭、尾明山炭ノ入市アリテ常ニ猛烈ナル競争ヲ行ヒツ、アリ、單價何レモ奉票三十六圓ナリ

一、遼 陽

一、遼陽地方ニ於ケル社外炭ノ名稱及位置

- (イ) 尾明山炭 (煙臺炭坑東南一邦里半)
- (ロ) 攀盛堡炭 (煙臺炭坑南十町)

尾明山炭 (粉炭ノミ)		
攀盛堡炭 新切込(塊炭トモ言フ)		
攀盛堡炭 舊切込(粉炭トモ云フ)		
十三年度、十四年度遼陽入市高(管内ヲ含ム)		
十三年度	一三、三〇〇噸	一四、四〇〇噸
尾明山炭	一一、三八〇噸	三二、二二〇噸
攀盛堡炭	一一、五六〇噸	二五、〇〇〇噸
十三、十四年度出炭高		
尾明山炭	三〇、〇〇〇噸	四七、七三〇噸

一一、〇〇〇噸

二七、五四〇噸

八〇

兩炭トモ出炭ノ大部分ハ遼陽管内(沙河、海城)ニ販賣シ其ノ差額ハ奉天、營口方面ニ販賣ス、但シ奉天方面ニハ馬車輸送スルコトアリ

三、炭 價

炭 種	十三年度 (山元)		十四年度 (山元)		遼 陽 市 價
	新切	舊切	新切	舊切	
尾明山炭	奉天票 一噸 七元五角	奉天票 一噸 七元五角	奉天票 一噸 七元五角	奉天票 一噸 七元五角	十三年度ハ煙臺切ヨリ金壹圓高 十四年度ハ煙臺切ヨリ金壹圓安
攀盛堡炭	新切 同 八元一角	舊切 同 七元八角	同 九元一角	同 六元六角	十三年度ハ煙臺切ヨリ金壹圓高 十四年度ハ煙臺切ヨリ金壹圓安

四、炭 種

炭 種	販 路	用 途	世 評
尾明山炭 (遼陽、奉天、海城、營口、千山、立山)	炊事用(爐煤ト稱シ粘土ト混シ使用ス)煤球兒ヲ作ル	評判ヨシ	
攀盛堡炭 (右同様)	舊切込ハ尾明山炭同様 新切込ハ風匣煤トシテ家事用、工業用(燒鍋、油房)	風匣煤、家事用トシテ評判ヨシ	

將來市場ニ於ケル消長ノ豫想

(イ) 尾明山炭 本炭坑ハ奉天財政廳直轄ニシテ天利公司ノ名義ニ於テ作業ヲナス、鑛區廣ケレトモ從來支那土法ノ採掘ヲナシテ炭田ヲ荒廢シ良質且作業容易ノ場所ハ採掘シ居ルタメ漸次採炭事情困難不利益トナル可シト思ハ

ル、今後繼續的ニ作業セントセハ機械ノ設備ヲナス必要アリ從ツテ採炭費高價トナリ煙臺炭トノ競争ハ自然困難ニクタイタル可シト想像ス

(ロ) 攀盛堡炭 本鑛區ハ煙臺炭鑛々區ニ隣接シ常ニ問題絶エサル鑛區ニシテ今後ノ作業箇所殆ント無シ從ツテ數年間ニシテ消滅スルト思ハル、奉天軍ノ湯玉麟中將ノ所有ナリ (遼陽滿鐵販賣所調)

三、奉 天

一、當地方ニ入荷ノ社外炭ハ左ノ如シ

撫順方面ニ於ケル採掘炭

南溝炭、蛇窩炭、飄爾屯炭、阿金溝炭

以上各炭トモ多ク切込炭トシテ移入サルレトモ小賣商(又ハ仲買人)ノ手ニヨリテ塊粉ニ選別販賣サル、コト多シ

煙臺方面ニ於ケル採掘炭

尾明山炭、攀盛堡炭

以上爐煤(粉炭)ニシテ當市場ニテハ尾明山炭ト概稱サル

本溪湖方面ニ於ケル採掘炭

牛心臺炭、下牛心臺炭、(其ノ他)

以上爐煤(粉炭)ニシテ當市場ニテハ牛心臺炭ト概稱サル

昌圖方面ニ於ケル採掘炭

支那礦業時報 第六十七號

沙河子炭 (昌圖炭ノ名一般ニ行ハル)

二、前項各炭ノ入市高

炭名	十三年度	十四年度
南溝炭	一一、三〇〇噸	五、八五〇噸
蛇窩炭	三、二〇〇噸	三〇〇噸
瓢爾屯炭	三一、三三〇噸	五、四〇〇噸
阿金溝炭	三三、〇五〇噸	二二、五〇〇噸
尾明山炭	一一、〇一〇噸	四、四一〇噸
牛心臺炭	四四、九七〇噸	五二、一二〇噸
昌圖炭		一、五〇〇噸

以上ノ内曾テ販賣課ニテ販賣シタルコトアル瓢爾屯、金溝、牛心臺炭ハ前掲數量中其ノ各年度ノ販賣數量ヲ含ム

三、前項各炭ノ市價

炭名	十三年度	十四年度	現在(八月中旬)
南溝炭	奉票 一四元	金票 七圓五十錢	(無)
蛇窩炭	奉票 一五元	金票 七圓	(無)
瓢爾屯炭	金票 六圓二十錢	金票 六圓二十錢	(無)
阿金溝炭	金票 六圓五十錢 乃至七圓五十錢	金票 六圓五十錢	奉票 三二元

四、販路、用途、世評

南溝炭 撫順炭代用炭トシテ家事用、煉瓦工業用等ニ使用セラレ當市場ヲ主タル消費地トシ山元及遼陽方面

ニ多少ノ販路ヲ有ス、世評蛇窩、瓢爾屯炭ニ比シ良シ

蛇窩炭 南溝炭ト等シク撫順炭代用炭トシテ使用セラル、モ現在出炭殆ントナシ

瓢爾屯炭 家事用、煉瓦工業用等ニ用ヒラル、モ多クハ他炭(撫順炭、阿金溝炭等)ト混炭シ販賣使用セラル、一時遠ク大連方面ニ販賣セラレタルコトアルモ主トシテ當市場ニ入り山元ニ於テ幾分ノ賣行アリ、世評良シカラス

阿金溝炭 炭質撫順塔連炭ト相似シ撫順炭ノ代用炭トシテ使用セラル、曾テハ其ノ少量ヲ大連、營口等ヨリ輸出セラレタルコトアルモ現今奉海鐵路用炭タル外主ニ當市場ニ販賣サル、撫順炭ニ代用セラル、社外炭ノ内世評

最モ良シ

尾明山炭 爐煤トシテ炊事用ニ用ヒラル、モ當市場ニ於テハ牛心臺炭ト混炭ノ上販賣セラル、コト多シ、山元

ノ外遼陽、海城、營口方面ニ販路ヲ有シ世評良シキモ牛心臺炭ニ押サル

牛心臺炭 同炭ノ最大販路トスル當市場ニ於テハ數量亦需要爐煤ノ大部分ヲ占ムルモノニシテ世評良シ

昌圖炭 十四年度ニ於テ幾分ノ入市ヲ見タルモ撫順方面ノ產出炭ト混炭ノ上ナラテハ使用スルヲ得ス從ツテ

世評悪ク殆ント入市ヲ見ス

五、將來市場ニ於ケル消長豫想

南溝炭 同坑ニ於ケル殘存埋藏量少ク採算上從前ニ比シテ採炭制限セラルヘク從ツテ當市場ノ入荷亦漸減スルモノト見ラル

蛇窩炭 今後ノ採炭ハ當分見込ナシ

飄爾屯炭 經營者タル南昌洋行ノ金融狀態ヨリ鑑ミ、坑内亂掘ノ跡多キニ加ヘテ炭質良シカラサレハ從來ノ如キ出炭ナキモノト認メラル

阿金溝炭 將來主トシテ奉海鐵路用炭トシテ消費セラルヘク一般市場ニ販賣セラル、數量ハ漸減スヘク豫想サル

尾明山炭 支那土法ノ採掘ヲナシ漸次採炭困難トナルヘク競争炭トシテ煙臺、牛心臺炭等アレハ當市場ニ於ケル將來ハ漸衰スルモノト見ラル

牛心臺炭 當市場ニ於ケル一般傾向カ爐煤ノ領域ヲ漸次有煙炭ニ侵蝕セラル、狀態ニアレハ其ノ使用方面ニ新生産ヲ開拓セラレサル限り漸減スルモノト見ルヘク山元ニ於ケル採掘方法又支那土法ニヨルモノニシテ炭田荒廢セル爲メ採掘量減少スヘシ

昌圖炭 炭質不良ナルト競争炭トシテ撫順方面ノ產出炭多ケレハ今後當市場ヲ販路トスルハ不可能ナルヘシ六、其ノ他 當市場ニ社外炭トシテ入市スル撫順炭礦採掘ニ係ル試掘炭、掃除炭等品質一定セサル爲メ販賣課ニテ取扱ハサルモノアリ年々可成ノ數量ニ上レトモ本篇ニ云フ社外炭ヨリ除外ス (奉天滿鐵販賣所調)

四、本溪湖

本溪湖ニ於ケル社外炭狀況左ノ如シ

1. 牛心臺炭

一、名稱及種類

牛心臺炭(粉炭ニシテ塊炭ハ微量)

二、最近二箇年間ノ入市高

太子河南岸着ヲ入市高ト見ル

大正十三年度

六六、八二〇噸

内 復興公司炭

三九、五一二噸

同公司以外ノ個人炭

二七、三〇八噸

大正十四年度

七七、九〇〇噸

内 復興公司炭

四二、九〇〇噸

同公司以外ノ個人炭

三五、〇〇〇噸

三、市價

太子河南岸渡一英噸

復興公司炭 大正十四年度

奉票 九元

支那鐵業時報 第六十七號

大正十五年七月以降

但甲富公司渡

大正十五年三月以降本溪湖火連寨石灰業者渡

個人炭 上物 大正十四年度

下物 大正十五年七月ヨリ

上物 大正十五年七月ヨリ

同	二十元
同	十二元
金票	四圓五十錢
奉票	八元五十錢
同	八元
同	十八元
同	十五元

四、(A) 販路

イ、復興公司炭

仕向販賣所管區

奉天

四平街

長春

營口

大連

撫順

本溪湖

十四年度

三四、二六〇噸(内塊三〇噸)

二、四三〇噸

一、七四〇噸

二四〇噸

五一〇噸

一、六八〇噸

十五年度(但七月迄)

八、三四〇噸

九九〇噸

五四〇噸

六九〇噸

一八〇噸

二二〇噸

二、二八〇噸

安東

計

ロ、個人炭

仕向販賣所管區

奉天

四平街

長春

營口

遼陽

撫順

本溪湖

安東

九三〇噸

四一、七九〇噸

十四年度

二七、九六〇噸(内塊九〇噸)

一、六八〇噸

四五〇噸

四、五〇〇噸

二、六四〇噸

四八〇噸

二、七六〇噸

六〇〇噸

十五年度(但七月迄)

五、七三〇噸

一八〇噸

三三〇噸

二、一三〇噸

八一〇噸

一八〇噸

六〇〇噸

七八〇噸

四一、〇七〇噸

一〇、七四〇噸

(B) 用途 牛心臺炭ハ石灰燒燃料並支那人家用爐煤トシテ用ヒラル殊ニ復興公司炭ハ煙臺炭ト共ニ本溪湖火連寨ニ於ケル石灰業者ニ需要多シ

(C) 世評 復興公司炭ハ昨年七月初旬迄販賣課ニテ販賣ヲ一手引受ケタル程ニテ煙臺炭ト對抗シテ單價安ト火夫熟練ノ關係ヨリ石灰業者ニ好評アリ、爐煤トシテモ奉天ヲ中心トシテ好評アリ、個人炭ハ差シタルトナシ

五、將來市場ニ於ケル消長豫想 殆ント奉票相場ノ變動ニ依リソノ消長モ左右セラル、カ如キ感アリ、當分ハ現狀維持ナルモ山元ノ經營方法當ヲ得サルモノ多キヲ以テ遠カラサル將來ニ於テ經營困難不引合ノ狀態トナルヘキカ

2. 田師付溝炭

一、名稱及種類 田師付溝炭(無煙塊炭)

二、最近二年間入市高 同炭ハ夏期太子河カ水嵩増セル際船便ニ依ルモノト冬季太子河結氷ノ際船便ニ依ル二期ニシテ正確ナル數字ヲ知ルハ困難ナルモ本溪湖ヨリ各地ニ發送スルモノヲ以テソノ入市高ト見テ差支ナシト思惟ス

大正十四年度

約 二、二〇〇噸

大正十五年度(七、八兩月ニテ)

約 五〇〇噸 (太子河北岸ニ貯炭)

三、市價 (太子河北岸渡)

大正十三年度

奉票 二十二元五十錢

大正十四年度

同 三十元

但シ大正十五年一、二月頃ハ

同 四十八元

大正十五年度

同 六十八元

四、(イ)販路

仕向地

十四年度

十五年度

奉天

一、四四〇噸

七月中迄發送ナシ

營口

六六〇噸

計

二、一〇〇噸

(ロ)用途、世評 殆ント全部奉天、營口在住外國人暖房用、純無煙炭質良好ナル故好評ナリ

五、將來市場ニ於ケル消長豫想 山元ヨリ本溪湖迄搬出スルニ夏期約十日間、冬期約七日間ヲ要スル故運搬費ニ多額ヲ要シ從テ單價剛高トナル故ニ溪城鐵路公司ノ輕便鐵道延長セサル限りハ市場搬出費用多額ニシテ一般ニ需要ヲ喚起スルハ當分困難ナリ

尙他ニ偏嶺、寨馬集、八盤嶺等ノ炭坑アレトモ調査困難ナリ (本溪湖滿鐵販賣所調)

五、開原

開原地方ニ於ケル社外炭ノ狀況左ノ如シ

一、社外炭名稱

牛心臺炭、昌圖炭、大疙瘩炭

二、最近二箇年間ノ入市高

牛心臺炭

三、五〇〇噸

昌圖炭

一、五〇〇噸

三、市價

牛心臺炭

一噸

奉票 三十五元

昌圖炭

塊一噸

金 七圓

切一噸 金 五 圓
 粉一噸 金 三 圓

四、販路、用途、世評 牛心臺炭ハ開原附屬地及城內一帶ニ需要アリ煤球兒トシテ炊事用ニ使用セラレ一般ニ好評アリ

昌圖炭ハ開原附屬地一帶ニ販路ヲ求メシモ家事用トシテハ品質不良ノタメ歡迎セラレス一部支那人間ニ使用セラレ居ルニ過キサルモ支那煉瓦製造用トシテハ價格低廉ナルタメ撫順炭ト混炭シテ使用セラレ

大疙瘡炭ハ撫順炭ヨリ炭質不良ニシテ掏鹿マテ搬出セラレシコトアレトモ運賃ノ關係上開原マテ搬出セラレシコトナシ

五、將來市場ニ於ケル消長豫想 牛心臺炭ハ煤球兒トシテ炊事用ニ使用セラレ、モノナレハ牛心臺炭ニ匹敵スヘキ煤球兒用炭ノ現出ナキ限リ現在需要高ヨリ増加スルモ減少スルコトナシ

昌圖炭ハ價格低廉ナルモ炭質不良ナルタメ現在以上ノ入市ハ困難ナリ

大疙瘡炭ハ四平街、公主嶺方面ニ主トシテ搬出セラレ居ルモ開原方面ニハ馬車賃ノ關係上未タ侵入ヲ見ス、然シ現在ノ掏開鐵道カ大疙瘡マテ延長セハ大疙瘡炭ハ全部掏鹿開原方面ニ搬出セラレ、モノト思ハル(開原滿鐵販賣所調)

六、鐵 嶺

一、社外炭ノ名稱、種類

牛心臺炭、沙河子炭(切込、塊、粉)、本溪湖骸炭

二、最近二箇年間ノ入市高

大正十三年度

沙河子炭

七二〇噸

大正十四年度

牛心臺炭

二、一九〇噸

沙河子炭

本溪湖骸炭

一、二八〇噸

本溪湖骸炭

本溪湖骸炭

九五噸

三、市 價

牛心臺炭

每噸

奉天票

三十五元

沙河子炭

同

同

金 八 圓

塊

同

同

金九圓五十錢

粉

同

同

金六圓八十錢

本溪湖骸炭

同

同

金二十四圓

四、販路、用途、世評

炭 名	販 路	用 途	世 評
牛 心 臺 炭	一般支那人側	支那人炊事用	良(滿鐵ニテ販賣セシ當時ト變リナシ)
沙 河 子 炭	撫順炭ノ販	家事用	不 良
本 溪 湖 骸 炭		鐵匠用	ナシ

五、將來市場ニ於ケル消長豫想
 牛心臺炭 需要益々増加セン
 沙河子炭 炭質ノ如何ニ依リテ消長アルヘク現在ノ炭質ニテハ需要者減セン
 本溪湖骸炭 將來モ變リナカラシ
 六、其他 石門寨炭、大臺山炭ハ久シキ以前ヨリ入荷シ鐵嶺市場ニ堅固ナル地盤ト勢力ヲ有シ燒鍋油房ヲ得意先トシテ撫順炭ヲ壓迫シタリシモ大正元年以後ハ撫順炭ヲ使用シ同炭ヲ使用スル者ナク入市ナキニ至ル
 遼路炭ハ明治四十二年ヨリ同四十四年頃マテ年々約三百噸位入荷シタリシモ大正元年ヨリ使用者ナク入市ナキニ至ル

(撫順及千金寨驛發ノ社外炭ハ混合炭ニ付キ略ス)(鐵嶺滿鐵販賣所調)

七、長 春

長春ニ於ケル社外炭ノ狀況左表ノ如シ

炭名	炭種	十三、十四年度 中入市高	市價	販路	用途	世評
火石嶺炭	塊	二五、二六〇〇〇 ^噸	大洋 一〇〇〇	吉林、長春ヲ主トシ 東支南部、吉長沿線 各地	工業及家事用 爐煤用(タド)	大正十三年十月ヨリ探掘中止將 來見込ナキモノ、如シ
馬家溝炭	切	三、九〇〇〇〇	大洋 七・五〇	同上	同上	十三年五月探掘工事ニ着手同年 十一月始メテ出炭入市ヲ見ダシ
城廠溝炭	切	二、二〇〇〇〇	金 一〇〇〇〇	長春	家事用	三四月箇月ニシテ中絶見込ナシ

將來市場ニ於ケル消長豫想

炭名	炭種	二、九〇〇〇〇	大洋 一・五〇 <th>公主嶺、范家屯、長春 <th>家事用 </th></th>	公主嶺、范家屯、長春 <th>家事用 </th>	家事用
大挖瘡炭	塊	二、四〇〇〇〇	金 一三〇〇〇	同上	同上
昌圖炭	塊	一五〇〇〇	金 一三〇〇〇	公主嶺、范家屯	同上
四臺子炭	塊	二四〇〇〇	金 一一〇〇〇	同上	タドン用
牛心臺炭	切	二〇〇〇〇	同上	同上	支那官衙用
阿金溝炭	切	三、七、二五〇〇〇	不明	長春	
計					

(長春滿鐵販賣所調)

八、吉 林

吉林ニ於ケル社外炭狀況左ノ如シ

- 一、販賣店名 源興煤廠
- 二、出炭地名 樺甸縣南嶺
- 三、炭種類 塊炭、粉炭ノ二種
- 四、販賣値段 塊炭 每百斤 大洋二元二角 粉炭 每百斤 大洋五角
- 五、重ニ粉炭ノ入市多ク一箇年入高約四百噸内外ニ過キス
- 六、販路ハ吉林市中、用途ハ粉炭ヲ煤球兒ニ製造シ鍛冶屋及料理屋、飲食店其ノ他ニシテ冬季暖房用トシテハ其ノ火
力ナク販賣僅少ニ過キス
- 七、將來市場ニ於ケル販賣ハ前述ノ炭質故ニ賣行面白カラス

- 一、販賣店名 大隆號及大興公司ノ二箇所ニ於テ販賣ス
 - 二、炭名 吉長沿線營城子驛ヲ距ル約六支里ノ地點火石嶺炭
 - 三、種類 塊炭、切込、粉炭ノ三種
 - 四、販賣値段 塊炭一噸ニ付大洋十三圓、切込炭一噸同九元、粉炭百斤ニ付同十錢
 - 五、最近二箇年間ノ入市高約一萬六千噸
 - 六、販路ハ吉林市中、用途ハ鍛冶屋及「ストーブ」冬季暖房用ニシテ主ニ家庭用トシテ使用セラル、工業用トシテハ火力弱キタメ使用不可能
 - 七、將來市場ニ於テハ逐年炭質モ良好トナリ需要者モ増加ノ傾向アリ入市モ年々増加ノ状態ニテ從テ山元採炭ニ於テモ相當ノ設備ヲ設ケツ、アルカ如シ、將來吉林市場ニ於テハ撫順炭ハ營城子炭ニ壓倒セラル、傾キアリ
- 其他種々ナル炭名アレ共目下ハ入市ナク休業ノ状態ニテ現在ノ營業者ハ前述ノ三軒ニ過キス (吉林南昌洋行調)

九、哈爾濱

- 一、哈市ニ於ケル社外炭ノ名稱、種類及炭價
- A 名 稱 穆稜炭(ムーリン炭)
- 種 類 頭號煤(塊炭)、二號煤(切込)、三號煤(切粉ノ混合)ニ區別セラレ共主トシテ昨今ノ當市場ニ現
ハレルハ頭號煤ナリ
- 炭 價 頭號煤每布度(四貫三百六十匁)貨車渡大洋・二四〇元乃至・二五九元 場渡同・二八〇元

右貨車渡シハ工場渡値段ニシテ買手ニヨリ炭價一定セス、二號煤及三號煤ハ昨今市場ニ無ク從ツテ不明ナリ

- B 名 稱 蘇城炭(スウチヤン炭)
- 種 類 切込炭、粉炭ノ二種ナリ
- 炭 價 切込炭 一布度 貨車渡 金三十三錢 場渡 金三十七錢
粉炭 同 無シ 場渡 金四十五錢
- C 名 稱 札賚諾爾炭(ヂャライノール炭)
- 種 類 切、塊、粉ノ區別ナク當市場ニ現ハレルハ大塊ニシテ塊炭ナリ
- 炭 價 塊炭 每布度 貨車渡 金二十錢 場渡 金二十三錢
ウゴリナヤ炭、ナタノフスキー炭
- D 名 稱 兩炭トモ切、塊、粉ノ區別ナク切込炭ニ粉分ノ混入セル程度ノ一種類ナリ
- 炭 價 切込炭 每布度 貨車渡 金二十四錢 場渡 金二十八錢

右ハ大體哈市ニ於ケル相場ナリ

- E 名 稱 チェレンホーフスキー炭
- 種 類 區別ナク昨年迄ハ「ボタ」混入シ居リシモ本年ハ選炭サレ粉分ノ混ヘサル良塊炭ナリ哈市ニハ殆
ントナク主トシテ東支鐵道西部線地方ノ市場ニ多シ安達ニ於ケル市中相場ハ
- F 名 稱 「チエルノフスキー」炭(後貝加爾州)
- 炭 價 塊炭 每布度 貨車渡 大洋三十二錢乃至三十五錢

種 類 區別ナク切込炭ノ一種ニシテ哈市市場ニハ少ク西部地方ニ多シ安達ニ於ケル相場ハ

炭 價 切込炭 每布度 貨車渡 大洋二十三錢乃至二十五錢

G 名 稱 鶴立崗炭(黑龍江省)

種 類 赤夕哈市々場ニ無ク炭種炭價モ不明

H 名 稱 火石崗炭(吉林省)

種 類 火石崗炭ハ一、二度當市ニ入市セルモ不明

當北滿ニ於テハ他炭ノ種類多ク値段モ右ノ如ク大別スレ共市場ノ相場ハ撫順炭ノ如ク一定セス殊ニ需供ノ關係ニヨリ又ハ大洋相場ニ影響サレ多量需要ノ場合ハ必ス二、三錢ノ値開アリ

二、最近二箇年間ノ入市高(別表参照)

四、販路、用炭、世評 穆稜炭及蘇城炭ハ一般工場用、暖房用トシテ相當廣ク二者トモ殆ト同質ノモノニシテ我カ本溪湖炭ニ類似スルヲ以テ火力強キ割合ニ火焰短ク粘着力強キカ爲一般「ボイラー」用トシテハ不適當ナルモ穆稜炭ハ昨冬ヨリ本春ニ亘ル大洋下落ノ時撫順炭ニ比シ非常ノ格安ナリシ爲一時ハ油房、工場ニ於テ使用サレ居ルモ緣故又ハ官憲ノ懲憑ニヨル者多キ模様ナリ、世評ハ區々ニシテ真相ヲツカムヲ得サレ共北滿ニ於ケル第一ノ需要地哈市ニ販路ヲ求ムルノ外ナキ状態ナレハ當市場ニ全力ヲ傾注スルモノト見受ラル、札賚諾爾炭ハ一般ニ薪代用トシテ主トシテ家事用竝ニ暖房用ニ消費サル外當地東支鐵道ニ於テ工場用トシテ使用サレトモ夏期ハ風化ノ恐レアリ品質粗惡ニシテ工場用ニハ不適當ナリ然シ價格低廉ノ關係上支那人ノ「オンドル」用トシテ需要サル、「ウゴリナヤ」、「ナタノウスキ」兩炭トモ東部浦鹽方面ヨリ輸送サレ共一般ニ品質不良ノ爲需要少ク「ヂヤライノル」炭ニ類、似シ品質粗惡

ニシテ主トシテ暖房用家事用トシテ露人方面ニ多少ノ賣行ヲ見ル

「チエレンホフスキー」炭 「イルクツク」附近ニ産出シ主トシテ距離ノ關係土東支鐵道西部線ニ販賣シ出炭量豊富ナラサレトモ撫順炭ニ酷似シテ近來選炭サレ良質ノ塊炭ニシテ穆稜炭ト共ニ他炭中ノ双壁ニシテ油房、製粉工場、暖房用ニ需要サル

「チエレンホフスキー」炭 「チタ」附近ニ産出シ「チエレンホフスキー」炭ト同様西部地方ニ多シ品質不良ニシテ「ヂヤライノル」炭ノ域ヲ脱セス薪代用トシテ家事用ニ供給サル

鶴立崗炭ハ未タ市中ニ現ハレス松花江佳木斯ニ多少ノ貯炭アリ
火石崗炭ハ一、二度入市セシノミニテ用途世評ハ不明

五、當哈市ニ於ケル四、五年以前ハ撫順炭競争炭トシテ蘇城炭ノ侵入夥シク撫順炭ノ販路ヲ脅カサレ主トシテ露西亞人方面ノ大手筋トノ契約販賣サレシモ又東支鐵道ノ「ヂヤライノル」炭坑援助ニヨリ「ヂヤライノル」炭ノ價格低廉ナルヲ以テ支那人方面ニ歡迎サレ相當活躍シ居リシモ最近穆稜炭ノ大々的宣傳ノ許ニ東支ノ援助ヲ受ケ撫順炭ノ販路ヲ蠶食シ現ニ到ル處猛威ヲ逞マシク目下盛ニ活躍中ナルカ如ク他炭ノ消長將來ノ豫想ニ關シテハ一概ニ斷言スル事困難ニシテ炭坑ノ財政如何ハ是我カ消長ニ影響アルハ勿論ナレトモ當北滿ニ於ケル他炭ノ活躍ハ東支鐵道ノ滿鐵ニ對スル一種ノ反抗ト燃料自給ノ見地上ヨリ自己ノ圈内ニ於ケル炭坑ヲ援助シ石炭運賃政策等ニヨリ撫順炭ノ北滿移入ヲ防害シ以テ他炭活躍ノ助長政策ハ當然行ナハルヘク將來北滿ニ於ケル燃料界ハ他炭ノ侵入漸次多ク競争モ一入激烈ヲ豫想サル

大正十三、十四年中他炭到着高 (單位布度)

到着地	蘇城炭	穆稜炭	札賚諾爾炭	ウゴリナヤ炭	キタノフス	チエレンホー	チエルノフ	合計
哈爾濱附近	二六三,000	一〇七,000	八八,七〇〇	二七,000	三,000	三	八	一,五五四,七六七
東支鐵道	四九,000	一〇,000	二二,000	五七,000				二,三三〇,〇〇〇
滿洲里			一,二〇〇,〇〇〇	八七,000				三,一〇七,〇〇〇
海拉爾			一九,五五六					一九五,五五六
富拉爾基			六〇,〇〇〇					六〇〇,〇〇〇
齊々哈爾			二五,七九六					二五八,〇一〇
安達			一〇,〇〇〇					一〇〇,〇〇〇
滿溝			一七,〇〇〇					一七〇,〇〇〇
對青山			七六,〇〇〇					七六〇,〇〇〇
總計	二六三,〇〇〇	二九五,〇〇〇	一,〇八八,七〇〇	七〇九,〇〇〇	四七,〇〇〇	一六,〇〇〇	二七四,〇〇〇	六,二九六,九六六

註—數字右方ハ十三年、左方ハ十四年(哈爾濱鈴木商店調)

大正十四年度撫順炭礦作業年報

一、一般概況

本年度ヲ通シ當礦ノ營業狀態ハ頗ル順調ニ經過シ採炭能力尙ホ綽々トシテ餘裕アルヲ示セリ
 華工ハ產地ノ不作ト引續ク財界ノ不振トニヨリ移動少ナク罷業ノ流行、奉軍ノ募兵、奉天小洋票ノ暴落等其ノ間多
 少不安ヲ感セラレシモ臨機處置ヲ誤ラサリシ爲メ無事平穩却ツテ能率増加ノ因ヲナセシハ誠ニ至幸トスル處ナリ、坑
 内掘ニ於テハ益々傾斜長壁法ノ普及ヲ計リ採炭費ノ低下ニ努メツ、アリ、截炭機ハ坑道掘進ニ對シテハ成績頗ル可良
 盛ニ使用シツ、アリテ尙ホ數々購入ノ必要ヲ感シツ、アリ、拂採炭法ニ於テハ小區域ノ使用ニ就テハ殆ント研究シ盡
 シ好成绩ヲ得タルモ之ヲ完全ニ使用シ得ヘキ適當ナル廣キ場所ナキタメ未タ完全ナル效率試驗ヲナシ得サルヲ遺憾ト
 ス

古城子露天掘大選炭機ハ年度早々組立ニ着手シ來年度八月竣工ノ豫定ニテ豫定通り進工シツ、アリ
 昨年着手セル東露天掘ハ其ノ後剝土作業豫定以上ニ進捗シ次年度ヨリハ多少良炭ノ產出ヲ見ルニ至ランカ
 作業上ノ事故ハ坑内掘ニ於テハ比較的少ナカリシモ、六月十九日東郷坑ニ於テ落盤ノタメ四名、七月十五日同坑ニ
 テ「マイト」爆發ノタメ四名、十五年三月九日煙臺ニテ落盤ノ爲メ三名ノ殉職者ヲ出セルハ洵ニ遺憾トスル處ナリ
 而シテ一月二日古城子露天掘ニ於テ舊千金寨西堅坑跡ノ剝離炭面ニ自然發火シ外部ヘ大噴火スルコト四日間當時大
 ニ世間ヲ騒カシタルモ事實財產上ノ損害ハ頗ル少ク下部坑道ノ密閉ニヨリ同日完全ニ噴火鎮壓以來噴煙タモ認メ

サルニ至レリ、而シテ人命ニ損傷ナカリシハ不幸中ノ幸ナリキ

二、出炭

本年度更正出炭豫算ハ五六〇萬噸、實行豫算五、七〇四、六〇〇噸ニシテ之ニ對スル實績ハ五七五萬餘噸即チ更正豫算ニ對シテハ約十五萬噸ヲ増産セシモ實行豫算ニ對シテハ僅々五萬噸ノ増加ニ過キス、而シテ本年度初頭青島上海ニ勃發セル華工罷業ノ急來ハ其後益々變化シ七月滿洲ニモ飛火シ來リ社外各種工場、鑛山等之レカ爲メ非常ナル打撃ヲ受ケンモ幸ヒ當礦ハ銀建金拂制度ナルト、一部奉票拂ノモノモ昨年來補給制度實施中ノ折柄トテ宣傳者モ口實ヲ捕フルニ由ナク却ツテ奉票ノ暴落ハ夫レ諸物價ノ昂騰ヲ伴ハス嚴重ナル警戒ト相俟チテ無事之カ危機ヲ脱シ得タリ

而シテ前年度持越貯炭ハ

撫順山元

三二一、一七六噸(搭連順)

三一〇、五八五噸

煙臺山元

九七六噸

沿線

二一六、四三九噸

計

五二八、五九一噸

ニシテ本年度最大貯炭ハ八三三、五四五噸(九月十五日)ニ達セリ、然レ共山元ニ於テハ夏期々間中貨車繰成績例年ニ比シ順調ナリシタメ現在貯炭五三萬餘噸ヲ最高トシ出炭ニ何等ノ支障ヲ來シタルコトナカリキ

因ニ次年度ヘノ繰越貯炭ヲ示セハ

撫順山元

二五〇、九〇九噸(搭連順)

二四九、八一五噸(販賣課貯炭ヲ含ム)

一、〇九四噸

煙臺山元	二七、五〇五噸
沿線	二二九、四一五噸
計	五〇七、八二九噸

次ニ本年度ニ於ケル産炭高ヲ示セハ

露天掘	二、〇一六、〇〇〇噸
大山南坑	五二四、九〇〇噸
大山本坑	五四三、一〇〇噸
東郷坑	三六四、三〇〇噸
楊柏堡	五三五、八〇〇噸
老虎臺	五二五、七〇〇噸
萬達屋	四二〇、〇〇〇噸
新屯	四四〇、九〇〇噸
龍鳳坑	三〇〇、六〇〇噸
搭連	八〇、五七三噸
合計	五、七五一、八七三噸

ニシテ之レヲ本年度採炭作業日數三二六日間ニ對當テタル一日平均出炭高ハ一八、二〇二、一一〇噸ニ當リ前年度ニ比シ總出炭高ニ於テ一五九、七七三噸ヲ一日平均ニ於テ七八一、二三八噸ヲ増加セリ

前年度比較坑別出炭高表 (△ハ比較減ヲ示ス)

坑別	本年度豫算		比較	實算高前年度對比	
	算	實		前年度(噸)	比
古城子	二,〇〇〇,〇〇〇	二,〇一六,〇〇〇	△	一,八一八,〇〇〇	二〇四,二〇〇
大山南坑	五二五,〇〇〇	五二四,九〇〇	△	三五〇,五〇〇	一七四,四〇〇
大山本坑	五〇〇,〇〇〇	五四三,一〇〇	△	七一七,五〇〇	一三四,一六九
東郷	三八〇,〇〇〇	三六四,三〇〇	△	一〇,六五四	一七四,四〇〇
楊柏堡	五二五,〇〇〇	一八,二五〇	△	三九二,〇〇〇	二七,七〇八
老虎臺	四八五,〇〇〇	五三五,八〇〇	△	二四八,〇〇〇	一二,二〇〇
萬達屋	四一〇,〇〇〇	四二〇,〇〇〇	△	二七,五八五	一,二五八
新屯	四一〇,〇〇〇	一七,八二八	△	四二〇,七〇〇	三,〇九二
龍鳳	二九〇,〇〇〇	一八,五七〇	△	二一,一〇〇	一,七〇〇
搭連	七五,〇〇〇	八〇,五七三	△	四七,八〇〇	一七,二二七

計	作業一日(本年三二六日)平均出炭(前年三二一日)正味出炭高(除過剩炭)		現在人員一人一日探炭高	純探炭就業率(含跡間)	入坑率(含岩石掘進雜業)
	本年	前年			
計	五,六〇〇,〇〇〇	五,七五一,八七三	一八,二〇二,一一〇	一七,四二〇,八七二	一五九,七七三
		三八四,一六〇	五,三六七,七一三	五,三三一,九三三	一二三,九九三
			一六,九八六,四三三	一六,六一〇,三八三	七八一,二三八
			一・八〇七	一・五五五	二七六,〇五〇
			一・二五四	一・〇五九	二五二
			・六九〇	・六八〇	一九五
			・七一〇	・六九〇	〇一〇

備考
 1. 一人一日ノ探炭高及現在人員一人一日ノ探炭力ハ古城子露天掘ヲ除外シ且ツ過剩炭ヲ除外シタル正味出炭高ニ基キ算出セリ
 2. 本表ニ於ケル純探炭就業率ハ露天掘ヲ除外シタルモノノ各坑ノ純探炭及跡間探炭華工ノ就業率ナリ
 3. 本年度出炭豫算ハ大正十四年四月十四日編成ノ本社興業部販賣課へ提出豫算(含搭連坑五,六〇〇,〇〇〇噸)ニヨリ算出セリ
 4. 本表各坑ノ添書ノ數字ハ過剩炭ニシテ總出炭中ニハ含ムモノナリ, 本年度四月分ヨリ千金樂坑ハ大山南坑ト改名ス

各坑別一日平均出炭高 (單位英噸)

別	作業一日出炭高		本年度末現在一日平均出炭高	
	本年度	前年度	本年度	前年度
露天掘	五,六九四,八一五	五,六四四,二三七	五〇,五七八	六,二二一,四三〇
大山南坑	一,六五五,八三三	一,〇九一,九〇〇	五,六三三,九三三	一,五七六,九二〇

大山本坑	一、七二四・一二七	二、二三五・二〇三	五一一・〇七六	一、六五三・八七〇	二、五〇〇・〇〇〇	八四七・一三〇
東 郷	一、一四九・二一一	一、二二一・一八四	七一九・七三三	一、一四二・三一一	一、二六六・六六七	一、二四・三五七
楊柏堡	一、六九〇・二二〇	一、七〇七・一六五	一六・九四五	一、五四八・一五〇	一、七七五・〇〇〇	二、二六・八五〇
老虎臺	一、六六三・六〇七	一、五九八・四四二	六五・一六五	一、五三八・四六〇	一、六四五・八三三	一、〇七・三三三
萬達屋	一、三二九・〇八一	一、三一〇・五九二	一八・四八九	一、二三四・六二〇	一、六二五・〇〇〇	三九〇・三八〇
新 屯	一、三八二・一三一	一、三六七・六〇一	一四・五三〇	一、三三四・六二〇	一、六七五・〇〇〇	三、四〇・三八〇
龍 鳳	九二七・七七八	九七一・〇二八	四三・二五〇	八五七・六九〇	九三七・五〇〇	七九・八一〇
搭 連	二五八・〇八〇	二七〇・〇〇〇	一一・九二〇	二二三・〇七〇	二六九・〇〇〇	四、五・九三〇
計	一八、二〇二・一一〇	一七、一四七・三五二	一、〇五四・七七六	一七、七六一・五四〇	二〇、二九一・六六〇	二、五二一・一二〇

備考 本年度各坑作業日數左ノ如シ

古城子(三五四)

大山南坑(三二七)

大山本坑(三二五)

東 郷(三二七)

楊柏堡(三二七)

老虎臺(三二六)

萬達屋(三二六)

新 屯(三二九)

龍 鳳(三二四)

東 龍 區(二六八)

搭 連 區(三二〇)

ナルモ總括ノ關係上一般作業日數三二六日トシテ平均出炭高ヲ算出セリ、又東龍區ノ作業日數ノ他坑ヨリ少キハ年度六月ヨリ東龍區ノ名稱ヲ以テ作業セル爲メナリ

三、採炭華工ノ現況

一、一般華工ノ労働運動概況並ニ労働團體ノ發芽

大正十四年度ニ於ケル労働運動カ撫順炭礦ニ如何ナル影響ヲ招來セルカノ大要ヲ概説セントセハ

(一)、上半期ニ於ケル上海五卅事件カ畫ケル波紋ノ影響

(二)、下半期ニ於ケル奉浙戰以來ノ支那内亂ノ影響

以上二點ニ着眼シ考察スルヲ要ス即チ

(一)、上半期ニ於ケル上海五卅事件カ畫ケル波紋ノ影響

上海ニ於ケル紡績工場ノ罷業ハ五月三十日上海南京路ニ於ケル學生ノ殺害事件ヲ惹起シ全國的ニ漫延シ東三省ニ於テモ六月十日二千有餘ノ學生團ハ奉天省長公署ニ押掛ケ排外運動ニ關スル請願ヲナスニ至リ中國官憲ニ於テモ事態重大ナリトシ軍隊一箇聯隊及憲兵數十名ヲ出動セシメ嚴重警戒ヲナシタル爲大事ニ至ラサリシモ之ヲ動機トシテ彼等ノ運動ハ内面的ニ各地ニ傳播シ當地中國側中學校、師範學校ヨリ小學校ニ至ルマテ動搖ノ兆ヲ示シ各地ヨリ學生ノ歸來スルニ伴ヒ謠言各所ニ起リ撫順ノ思想界モ漸ク混亂ノ域ニ入ラントセリ、我炭礦從事支那人中ニモ愛國心ノ麻痺セル同胞等ト稱シ強迫的言辭ヲ弄シ飛檄セラル、モノアリ後難ヲ恐レテ妻子ヲ郷里ニ送還セル職員サヘアリ、一部有志ハ炭礦當局ノ諒解ヲ得テ大洋二百餘元ノ義捐ヲ醸出シ上海ニ送り愛國者トシテノ面目ヲ維持セントシ國民運動ノ試鍊ニ一指ヲ染ムルニ至レリ

是ヨリ先撫順炭礦ニ於テハ炭礦内部ニ於ケル警戒ヲナスト共ニ警察側ト連繫シ外來不良分子ノ排斥ニ力メ萬一ニ處スルノ方法トシテ守備隊、憲兵隊、防備隊等ト協議ヲ遂ケ極力罷業防止ニ力メタリ

之ト同時ニ中國人側ニアリテモ撫順炭礦數萬ノ華工動搖センカ其ノ殆ント全部カ無産階級ニアルヲ以テ罷工ハ暴動トナリ掠奪ト化シ勢ノ赴ク處如何ナル大事ニ至ルヤモ計リ難シトナシ自己ノ財産擁護ニ立脚シ農商務會、貯蓄會等有

力團體ハ撫順縣知事ニ要求シ地方ノ保安維持ノ爲教育界又ハ軍警ヲシテ微動タモ許サシムヘカラストナシ知事モ亦局ニ處シテ誤ラス炭礦又ハ地方民ノ依頼ニ副ヒ能ク大局ヲ維持シタル爲メ大事ヲ免ル、ヲ得タリ
撫順ニ於ケル學生運動ノ經過ハ右ノ如クシテ物質的影響ハ殆ント之ヲ免レ得タリト雖モ精神の方面竝環境ニ著シキ變化アルヲ見ル即チ

1. 中國人職傭員等有知識階級者ハ勿論下級勞働者タル無智識階級者ニ至ル迄臆氣ナカラ罷工即チ團體ノ偉力ト云フ事ヲ自覺シタルハ今後ニ於ケル影響ノ最モ大ナルモノナリ
2. 奉天醫大、旅順工大、大連工專、營口商業等出身新學ノ士ハ母校學生團ノ態度ニ衝動ヲ受ケ多少動搖ノ兆ヲ示シタルモ炭礦當局ノ警戒ニヨリ事ヲ未然ニ防キ得タリト雖モ彼等ハ該運動ニヨリ國家意識ヲ明確ニシ日本人トノ差別待遇ヲ尙カニ論議スルニ至レルハ注意スヘキ事ニ屬ス
3. 旅撫山東同鄉會、撫順中華青年會等其ノ會員ノ大部ハ炭礦從事ノ中國人ニシテ會トシテハ成立後多年不振ノ狀態ニアリシカ上海五卅事件後ニ於テ會則ヲ改メ役員ヲ改選シ會館ヲ買收スル等從來ノ形容ヲ整ヘ一般社會ニ臨ミ活動ヲ開始シ之ト相並シテ新ニ直隸同鄉會ヲ設立ヲ見ルニ至レリ素ヨリ時勢ノ然ラシムル所タリト雖モ該運動ニ刺戟セラレ居ルモノ少シトセス

4. 撫順炭礦ニ於ケル罷工ハ上海事件勃發前本年四月四日楊柏堡坑採炭華工六百餘名カ一番方入坑ニ際シ一時罷工ノ舉ニ出テタル外今日迄靜謐ヲ保チ居ルモ市中ニ於テハ五月三十日ニ於ケル窯業會社ノ罷業、十月四日ノ製靴職工ノ罷工、十月二十七日衣服仕立工ノ罷工等大小ノ罷工潮發シ居リ周圍ノ空氣ハ靜謐ヲ許サ、ルモノアリ
右ノ如ク炭礦從事員ノ思想上竝ニ環境ノ變化ニ及ホセル影響ハ憂慮スヘキモノアリ今後起ルヘキ各種ノ勞働運動ニ如

何ナル形ニ依リ現ル、カハ最モ注意ヲ要スル問題ナルヘシ

(二)、下半年ニ於ケル奉天漸戰以來ノ支那内亂ノ影響

第三奉天直戰ニヨリ奉軍カ直隸軍ヲ一蹴シ吳佩孚ノ沒落ヲ見ルヤ奉派ハ勝ニ乘シ勢力圍ヲ擴張シ南江蘇省ニ及フニ至ルヤ奉天派ニ對スル反感ハ先ツ浙江軍ノ蹶起トナリ續イテ郭松齡反旗ヲ翻スアリ張作霖ノ威信ハ一時地ニ墜チ奉票相場ハ暴落ニ暴落ヲ續ケ戰前ニ於テ金一圓ニ對シ奉票一圓四十錢位ナリシモ奉郭戰後ニ於テハ二圓臺ヲ突破シ郭軍平定後保境安民ヲ提唱一時持合ヒタルモ引續キ張吳ノ聯合ナリ伐ノ干戈動クニ至リ年度末ニ至リテハ奉票ハ二百五十圓ニ暴落スルニ至レリ其ノ反動トシテ物價ハ暴騰ニ暴騰ヲ續ケ食料品ハ勿論衣類、家賃ニ至ルマテ均シク騰貴シ一般經濟界ニ一大變動ヲ與ヘ下級勞働者ノ生活ハ極度ニ危殆ニ瀕シ二月八日營口東亞煙草會社ノ職工千餘名ノ工賃値上運動ニ初マリ二月二十二日ニハ本溪湖煤鐵公司ノ同盟罷業トナリ三月ニ入りテハ奉天製麻、滿蒙毛織、大連機械製作所、奉天支所等何レモ賃金値上問題ニヨリ同盟罷業起リ輿論ハ勞農政府ノ赤化運動ノ魔手延ヒ居ルモノナリトシ警戒スル處アリタルモ其ノ真相ハ全ク奉票暴落ニ伴フ物價騰貴カ下級勞働者ノ生活ヲ脅威セルニ基クモノタリシハ一般ニ認知セラル、ニ至レリ炭礦ニ於テハ其ノ殆ント全部カ小洋銀建金拂又ハ金建全拂ニシテ一部請負作業別等ニ奉票建ノモノアリタルモ早ク已ニ金建ニ改メタルヲ以テ炭礦勞働者トシテ奉票暴落ニヨリ脅威ハ聊カモ感スルコトナク寧ロ奉票本位ノ生活ヲナス彼等ニ對シテハ奉票暴落ノ割合ニ物價騰貴シ居ラサル爲メ反テ增收ヲ來スノ結果トナリ炭礦勞働者トシテハ環境カ罷工問題ニ騒キ居ルニ拘ラス反テ平靜ヲ保チタルノ感アリキ

二、歡樂園施設ノ概況

本年度ニ於ケル對華工施設ノ一ツトシテ歡樂園施設アリ右ハ新設市街楊柏堡河畔ニ炭礦用地三萬五千坪ノ地ヲ劃シ

金五萬餘圓ヲ投シ内ニ草木花草ヲ植栽シ温室ヲ設ケ又鳥魚獸類ヲ飼育スル等一般公園施設ヲナシ中央ニ華工ノ最モ禮拜スル老君廟ヲ建立シ漸次癡癩セントスル思想ヲ挽回シ崇仰心ノ涵養ヲ期シ之ニ配スルニ戲場、浴場、妓館、飲食店俱樂部等通俗的機關ヲ以テシ地下千尺ノ下ニ終日稼ケル彼等ノ慰安場タリ歡樂場タラシメントセリ、之カ維持經營ノ爲メ炭礦從事ノ大小把頭ヨリ六五〇株一萬三千圓ヲ贖出セシメ維持會ヲ組織シ之ニ當ラシムルコト、セリ

三、華工共濟會ノ開設ト扶助規定ノ改正

職務ニ基因スル傷病死亡者ニ對スル扶助並ニ私傷病者ニ對スル治療ノ方法ハ開礦當初ヨリ最モ注意セララル、處ナリシモ時勢ハ一大改正ヲ要スルコト、ナリ扶助規程ニ大改正ヲ加ヘ私傷病者ニ對シテハ相互扶助ノ精神ニ基キ勞働者ヨリ實働一日ニツキ金一錢ヲ贖出セシメ炭礦ヨリモ之ト同額迄ノ補給ヲナスモノトシ華人共濟會ヲ開設セリ、今ヤ會員ノ數二萬四千四百四十人ニ上リ從來遠ク山東直隸ヨリ來礦シ死シテ安住ノ地ヲ得ス生キテ頼ルヘキ人ナク病ヲ得テハ醫療ヲ求メントシテ資金ナク故里ニ歸ラントシテ山海ヲ隔テ如何トモスルナキ下級勞働者カ本會ノ設立ニヨリ文明ノ恩澤ニ俗スルニ至レルハ喜フヘキ事ナリ

四、教養工廠概況

採炭作業ノ第一線ニ立チ奮闘スル採炭華工ノ犧牲者タル廢疾者ヲ收容シ之ニ再教育ヲ施シ特種技能ヲ修得セシメ渡世ノ道ヲ得サシメント目的ノ爲メ設置セシカ設立日尙淺キニ拘ラス支那靴職工ノ如キ技術ノ進歩相當見ルヘキモノアリ目下教養工四十六名本年度生産高金三萬四千四百圓ニシテ炭礦ヨリ金七千九百餘圓ノ補給ヲナセリ

五、指紋法ノ實績

指紋法ハ華工ノ移動狀態ノ察知、不良分子ノ排斥並ニ一般華工取締ノ爲メ實施セルモノナルカ本年度ニ於テ次ノ如

キ實績ヲ擧ケタリ

- (一)、移動狀態察知ノ效果 日々採用スル華工ノ履歷ハ姓名ノ詐稱其他ニヨリ全然知ル能ハサリシモ指紋法實施ノ結果殆ント之ヲ察知シ得ルニ至レリ、最近一箇月ノ實績即チ發見率ヲ見ルニ八五%ニシテ新來者ヲ約一〇%ト見レハ殆ント全部其ノ移動狀態ヲ察セラル、ニ至レリ
- (二)、不良分子ノ排斥 懲戒處分其他ニヨリ不良分子トシテ排斥ヲ要スヘキモノヲ類別表示スレハ次ノ如シ

懲戒理由	數	懲戒理由	數
既懲戒解備處分者ヲ再度採用セルモノ	一四二	自己ノ重過失ニ因リ會社ニ損害ヲ與ヘタルモノ	八
社有品ヲ窃取又ハ横領シ因テ不正ノ利ヲ謀リタル者	三四	坑内ニ於テ喫煙シ又ハ其他ノ禁制品ヲ弄セルモノ	一〇
坑内ニ於テ濫リニ安全燈ヲ開キタルモノ	一七	他人ノ替玉タルヲ秘シ窃カニ作業ニ服シアルモノ	一一
指圖作業ニ關シ徒黨ヲ組ミ抗命的行動アリタルモノ	二一	不徳ノ動勢アルニ際シ之ニ附和雷動シ以テ制止ニ背セサルモノ	二二
二重在籍ノ儘故意ニ作業ニ服シアルモノ	一五五	故意ニ多衆ヲ煽動シ因テ作業ノ妨チナスモノ	四
採用後作業ヲ怠リ遊蕩徒食ノ行爲アリト認ムルモノ	三五	犯罪ニ關シ檢舉セラレ又ハ之等不法行爲ニ因リ不正ノ利ヲ圖リタルモノ	九
盜掘又ハ濫掘採炭ヲ爲スモノ	一四	出炭又ハ積込函數ヲ詐リ或ハ作業工程ヲ詐リ以テ不正ノ利ヲ圖リタルモノ	六
喧嘩爭鬪ヲ好ミ其他不良ノ徒ト認ムルモノ	一六	刑事々件ニ關シ追訴セラレタルモノ	二七
計	五三二名		
過懲處分ニ處セラレタルモノ	一、一〇八名		
總計	一、六四〇名		

六、本年度ノ採炭華工就業成績

本年度ノ出炭噸數五八〇萬噸ニシテ之カ直接採炭ニ従事セル採炭華工ノ就業成績ヲ見ルニ次ノ如シ

區	分	員數		區	分	員數
		數	區			
年度始現在人員	一、二二五	一人	當所得	六八二		
年度末現在人員	一〇、一五六	一人	當能率	三・九五		
來坑採用數	二六、九五四	平均一日現在人員		九、七六九		
內募集採用數	一、八四二	平均人員ヨリ見タル割合		二七六%		
退散者累計	二七、九二三			一九%		
年末人員増減	△ 九六九			二八二%		
本年度公傷者	五、〇二六			九・九%		
死亡者(公傷)	八三			五・一%		
期末入院患者	一一四			・八%		
入坑工賃率	私公 ・六九 一七二	期末教養工廠(不具者)		四六		
一		收容人員教師		二		

採炭華工移動成績表

別	前年度末現在	募來		坑計	退散	本年度末現在	増減
		集	自來				
大山南坑	九三四	四二七	三、三一一	三、七四〇	三、九七二	一、四四〇	△ 二三二
大山本坑	二、四一五	五〇五	四、〇三〇	四、五三五	四、七二〇	一、四九二	△ 一八五
東嶺	一、三二三	四一一	二、五五四	二、九六五	三、〇五二	一、二二六	△ 八七
楊柏堡	一、七七六	二九六	二、九〇六	三、二〇二	三、四七四	一、五〇四	△ 二七二
老虛臺	一、五一六	二〇三	三、一九六	三、三九九	三、四七五	一、四四〇	△ 七六
萬達屋	一、〇九〇	—	三、一〇二	三、一〇二	三、一〇二	一、〇七二	△ 一八
新屯	一、〇一一	—	二、一七八	三、一〇二	二、三〇二	八八七	△ 一四
龍鳳	八九三	—	二、五四三	二、五四三	二、七〇八	七二八	△ 一六五
搭連	一七七	—	一、二九〇	一、二九〇	一、一〇〇	三六七	△ 一九〇
計	一一、一二五	一、八四二	二五、一一二	二六、九五四	二七、九二三	一〇、一五六	△ 九六九

備考 大山南坑ノ本年度末現在人員ガ前年度末人員ト差引シテ符合セザルハ本年度初ニ於テ大山本坑ヨリ「從來ノ南坑」分離シ
大山南坑(元千金寨坑)ニ加ハリタルガ爲ナリ

撫順及煙臺炭礦採炭概況 (自大正十四年十月至同十五年三月)

大正十四年十月分

(一)、出炭 古城子採炭所露天掘一五〇、五〇〇噸、大山採炭所南坑四三、三〇〇噸、大山採炭所本坑四二、七〇〇噸、東鄉採炭所東鄉坑三〇、三〇〇噸、東鄉採炭所楊柏壘坑四〇、一〇〇噸、老虎臺採炭所老虎臺坑四三、〇〇〇噸、老虎臺採炭所萬達屋坑三七、〇〇〇噸、龍鳳採炭所新屯坑三五、〇〇〇噸、龍鳳採炭所龍鳳坑二五、〇〇〇噸、龍鳳採炭所東龍坑五七〇噸、龍鳳採炭所塔連坑五、四四〇噸、合計四五二、九一〇噸

右ヲ坑内掘作業日數二十六日間ニ割當テタル一日平均出炭高一七、四一九・六二噸ニ當リ前月ニ比シ合計ニ於テ二四、三九〇噸ヲ一日平均ニ於テ二七八・八二ヲ増加セリ、之ヲ前年度同期出炭高四六三、七〇〇噸ニ對比セハ一〇、七九〇噸ヲ一日平均ニ於テ四一五噸ヲ減少セリ

(二)、採炭華工狀況 本月ハ沿線各地方苦力就中安東方面ノ伐作業苦力其他雜業苦力ノ例年歸鄉期ニ當レルヲ以テ多少ノ流レ込ミヲ期待シ居タルモノナルカ俄然奉浙戰ノ開戦ニヨリ前年奉直戰ノ際經驗セル拉苦力(強募兵)ヲ恐レテ逃避スルモノ等應募シタルタメ沿線募集ハ意外ノ好成绩ヲ納メ得タリ加フルニ前月初旬繁農期ニ華工不足ヲ見越シ外省募集ヲ企テ募集人ノ派遣セルモノ本月ニ入り漸ク多少ノ來坑ヲ見ルニ至リ沿線募集ヲ合シテ募集來坑二一八名ノ多數ニ及ヘリ此外坑所來坑二、三〇二名、計二、五二〇名ニ對シ退散華工二、二四二名ニツキ月末現在員九、三二二名ニシテ前月末ニ比シ二七八名増加セリ

奉浙戰勃發以來急ニ奉貨ノ暴落ヲ來セシカ諸物價ハ依然舊價ヲ保持シ居ルタメ生活上大ナル影響ヲ認メス

本月ニ入り奉海線作業苦力ノ募集漸ク露骨ヲ致セルカ採炭華工ニハ大シテ反響アルヲ聞カス華工増加ト共ニ就業員モ漸次増加ヲ來シ就業率ハ前月ト同様七〇%ヲ維持シ平均工賃ハ坑内掘ニ於テ七三錢、露天掘ニ於テ七四錢五厘ニ昂上セリ

(三)、各坑出炭高前月比較表

別	十月分 (二六日)	九月分 (二五日)	増 △ 減 (一月)
古 城 子	一五〇、五〇〇 一二、九五九	一四三、二〇〇 一六、一九五	△ 七、三〇〇
大 山 南 坑	四三、三〇〇 九五六	四一、二〇〇 六二〇	△ 二、一〇〇
大 山 本 坑	四二、七〇〇 八九二	四〇、三〇〇 八四〇	△ 二、四〇〇
東 鄉	三〇、三〇〇 一、三四五	二七、五〇〇 一、三二七	△ 二、八〇〇
楊 柏 壘	四〇、一七五 一、七三五	三八、二〇〇 一、八二九	△ 一、九〇〇
老 虎 臺	四三、〇〇〇 一、七八一	四〇、〇〇〇 二、二二四	△ 三、〇〇〇
萬 達 屋	三七、〇〇〇 一、〇七九	三五、〇〇〇 一、〇〇〇	△ 二、〇〇〇
新 屯	三五、〇〇〇 九三二	三三、六〇〇 一、五八一	△ 一、四〇〇

龍 鳳	搭 東 龍 坑		合 計	備 考
	連 搭 坑	計		
二五、〇〇〇〇〇 三五七、〇〇〇	五七〇、〇〇〇 三二〇、〇〇〇	二五、三〇〇〇〇 六三二、〇〇〇	四五二、九一〇〇〇 二二、三六七〇〇〇	本月分作業日數ノ内、古城子二九日、東郷、楊柏堡、東龍各坑二七日ナルモ總括上一般探炭日數二六日間ヲ以テ平均出炭高ヲ算出セリ
二五、三〇〇〇〇 六三二、〇〇〇	六七〇、〇〇〇 四二〇、〇〇〇	二五、〇〇〇〇〇 六三二、〇〇〇	二八、五二〇〇〇〇 二六、六三六〇〇〇	大正十四年十一月分
△△ 二七五、〇〇〇	△ 一〇〇、〇〇〇	△△ 二七五、〇〇〇	△ 四、二六九〇〇〇	(一)、出炭 古城子探炭所露天掘一八六、三〇〇噸、大山探炭所南坑四一、〇〇〇噸、大山探炭所本坑五一、〇〇〇噸、東郷探炭所東郷坑三五、五〇〇噸、東郷探炭所楊柏堡坑四六、〇〇〇噸、老虎臺探炭所老虎臺坑五一、〇〇〇噸、老虎臺探炭所高遠屋坑三七、〇〇〇噸、龍鳳探炭所新屯坑三九、五〇〇噸、龍鳳探炭所龍鳳坑二五、七〇〇噸、龍鳳探炭所東龍坑一、二一〇噸、龍鳳探炭所塔連坑六、五六〇噸、合計五二〇、六七〇噸
				右ヲ作業日數二十七日間ニ割當テタル一日平均出炭高一九、二八四・〇七噸ニ當リ前月ニ比シ合計ニ於テ六七、七六〇噸ヲ一日平均ニ於テ一、八六四・四五噸ヲ増加セリ、之ヲ前年度同期出炭高四八八、一〇〇噸ニ對比セハ總出炭高三二、五七〇噸ヲ一日平均一、二〇六・二九噸ヲ増加セリ
				(二)、採炭華工狀況 本月ハ奉天軍ノ内亂ニ延テ強制募兵、奉票ノ暴落、經濟界ノ不振、撫順市中各成衣舖職人ノ同盟罷工、直隸同鄉會ノ萌芽等頗ル多事多端ノ月ナリキ、然リト雖モ時期既ニ一般坑外作業ノ終了期ナルト又募兵ニ對スル警戒一般的ニ良好ナリシ爲メ大局ヨリ見テ大ナル影響ヲ認メス先ツ大體ニ於テ平常態ヲ持シ得タリト云フコトヲ得ヘシ、今其ノ經過ニ就キ之ヲ見ルニ則チ募兵ノ如キ第一回ニ五十三名、第二回ニ三十名輸送セリト雖モ結局華工總員ニ於テ退散二、〇三〇ニ對シ坑所來坑二、一九〇、募集華工三九一名、差引五五一名ノ多數増加ヲ見タリ又作業成績ニ於テモ戒嚴令カ却テ一般華工ヲシテ外出ヲ差控エシテ寧ロ入坑スルヲ以テ安全ナリトセシ故七二%ト云フ好成績ヲ示セリ又奉票暴落ハ當初可成リ影響スル如ク憂慮サレ居タリシカ物價ノ昂騰一部ニ止マリ生活必需品ニ對シテハ寧ロ影響ナカリシ爲メ僅カニ奉票建ノ者ニ限り二割五分増ヲ以テ事ナキヲ得タリ、市中成衣舖職人ノ罷工ハ從來ノ賃銀ニ約一割五分ノ値上要求カ原因ノ如クナリシカ結局傭者側ニ於テ要求ヲ容ル、事ヲ條件ニ解決セリ一般市中企業家ニトリテハ相當ノ打撃ヲ蒙リタル如ク聞キシモ炭礦側ニハ何等ノ影響ヲ認メス
				本月中特ニ注意スヘキハ直隸同鄉會ノ組成ニアルカ曩ニ山東同鄉會ノ設立アリテ既ニ社會的ニ相當活動シツ、アルニ徴シ彼モ亦將來必ス諸種ノ團體的行動ノ一機關トナルヘク斯ノ如キ事象ハ正ニ華人思想ニ一期ヲ劃セシモノト

備考 本月分作業日數ノ内、古城子二九日、東郷、楊柏堡、東龍各坑二七日ナルモ總括上一般探炭日數二六日間ヲ以テ平均出炭高ヲ算出セリ

大正十四年十一月分

(一)、出炭 古城子探炭所露天掘一八六、三〇〇噸、大山探炭所南坑四一、〇〇〇噸、大山探炭所本坑五一、〇〇〇噸、東郷探炭所東郷坑三五、五〇〇噸、東郷探炭所楊柏堡坑四六、〇〇〇噸、老虎臺探炭所老虎臺坑五一、〇〇〇噸、老虎臺探炭所高遠屋坑三七、〇〇〇噸、龍鳳探炭所新屯坑三九、五〇〇噸、龍鳳探炭所龍鳳坑二五、七〇〇噸、龍鳳探炭所東龍坑一、二一〇噸、龍鳳探炭所塔連坑六、五六〇噸、合計五二〇、六七〇噸

(二)、採炭華工狀況 本月ハ奉天軍ノ内亂ニ延テ強制募兵、奉票ノ暴落、經濟界ノ不振、撫順市中各成衣舖職人ノ同盟罷工、直隸同鄉會ノ萌芽等頗ル多事多端ノ月ナリキ、然リト雖モ時期既ニ一般坑外作業ノ終了期ナルト又募兵ニ對スル警戒一般的ニ良好ナリシ爲メ大局ヨリ見テ大ナル影響ヲ認メス先ツ大體ニ於テ平常態ヲ持シ得タリト云フコトヲ得ヘシ、今其ノ經過ニ就キ之ヲ見ルニ則チ募兵ノ如キ第一回ニ五十三名、第二回ニ三十名輸送セリト雖モ結局華工總員ニ於テ退散二、〇三〇ニ對シ坑所來坑二、一九〇、募集華工三九一名、差引五五一名ノ多數増加ヲ見タリ又作業成績ニ於テモ戒嚴令カ却テ一般華工ヲシテ外出ヲ差控エシテ寧ロ入坑スルヲ以テ安全ナリトセシ故七二%ト云フ好成績ヲ示セリ又奉票暴落ハ當初可成リ影響スル如ク憂慮サレ居タリシカ物價ノ昂騰一部ニ止マリ生活必需品ニ對シテハ寧ロ影響ナカリシ爲メ僅カニ奉票建ノ者ニ限り二割五分増ヲ以テ事ナキヲ得タリ、市中成衣舖職人ノ罷工ハ從來ノ賃銀ニ約一割五分ノ値上要求カ原因ノ如クナリシカ結局傭者側ニ於テ要求ヲ容ル、事ヲ條件ニ解決セリ一般市中企業家ニトリテハ相當ノ打撃ヲ蒙リタル如ク聞キシモ炭礦側ニハ何等ノ影響ヲ認メス

本月中特ニ注意スヘキハ直隸同鄉會ノ組成ニアルカ曩ニ山東同鄉會ノ設立アリテ既ニ社會的ニ相當活動シツ、アルニ徴シ彼モ亦將來必ス諸種ノ團體的行動ノ一機關トナルヘク斯ノ如キ事象ハ正ニ華人思想ニ一期ヲ劃セシモノト

(三) 各坑出炭高前月比較表
觀シ得ヘク時勢ノ生シタル自然ノ趨向ニシテ亦不得已コトナリ

別	十一月分 (二七日)	十月分 (二六日)	増 △ 減 (一日)
古城子	一八六、三〇〇	一五〇、五〇〇	三五、八〇〇
大山南坑	四一、五〇〇	四三、三〇〇	二、三〇〇
大山本坑	五一、八〇〇	四二、七〇〇	八、三〇〇
東鄉	三五、五〇〇	三一、三〇〇	五、二〇〇
楊柏堡	四六、〇〇〇	四一、七三〇	五、九〇〇
老虎壑	五一、三〇〇	四三、七八〇	八、〇〇〇
萬達屋	三七、〇〇〇	三一、〇七〇	四、六〇〇
新屯	三九、五〇〇	三五、九〇〇	四、五〇〇
龍鳳	二五、七〇〇	二五、三〇〇	三、七〇〇
合計	二、一〇〇、〇〇〇	一、八〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇

合 計	搭 東 龍 坑		合 計
	連 搭 坑	連 坑	
作業一日平均出炭高	一九、二八四・〇七	一七、四一九・六二	一、八六四・四五
正味出炭高	四八九、七〇〇	四三〇、五四二・〇〇	五九、一六一・〇〇
正味一日平均出炭高	一八、一三七・一九	一六、五五九・三五	一、五七七・八四
煙壑室支括總出炭高	(二八日) 九、五〇〇・〇〇	(二七日) 八、〇〇〇・〇〇	(一日) 一、五〇〇・〇〇
合計	五二〇、六七〇・〇〇	四五二、九一〇・〇〇	六七、七六〇・〇〇
	三〇〇、九六六・〇〇	二二二、三六七・〇〇	八、五九九・〇〇
	一、一〇〇・〇〇	五七〇・〇〇	五四〇・〇〇
	三九〇・〇〇	三二〇・〇〇	七〇・〇〇
	六、五六〇・〇〇	五、四四〇・〇〇	一、一二〇・〇〇
	二、三〇〇・〇〇	二、九九〇・〇〇	六九〇・〇〇
	七、六七〇・〇〇	六、三〇一・〇〇	一、六六〇・〇〇
	二、六九〇・〇〇	三、三一〇・〇〇	六二〇・〇〇
	△	△	△
	△	△	△

備考 本月分作業日數ノ内、古城子三二日ナルモ總括上一般探炭日數二七日間ヲ以テ平均出炭高ヲ算出セリ

大正十四年十二月分

(一) 出炭 古城子探炭所露天掘一八四、〇〇〇噸、大山探炭所南坑四八、〇〇〇噸、大山探炭所本坑五四、〇〇〇噸、東鄉探炭所東鄉坑三四、四〇〇噸、東鄉探炭所楊柏堡坑五五、八〇〇噸、老虎臺探炭所老虎臺坑五二、〇〇〇噸、老虎臺探炭所萬達屋坑三七、八〇〇噸、龍鳳探炭所新屯坑四一、〇〇〇噸、龍鳳探炭所龍鳳坑二八、五〇〇噸、龍鳳探炭所東龍坑一、九〇〇噸、龍鳳探炭所搭連坑六、九〇〇噸、合計五四四、三〇〇噸

右ヲ作業日數二十八日間ニ割當テタル一日平均出炭高一九、四三九・二九噸ニ當リ前月分ニ比シ合計ニ於テ二、六三〇噸ヲ一日平均ニ於テ一五五・二二噸ヲ増加セリ、之ヲ前年度同期出炭高五〇四、七〇〇噸ニ對比セハ總出炭高三九、六〇〇噸ヲ一日平均一、四一四・二九噸ヲ増加セリ

(二) 採炭華工狀況 本月モ先月同様募兵、直隸同鄉會ノ具體化、華人共濟會ノ實施、龍口ニ華工募集ノ爲出張所設置等尠カラス多忙ノ月ナリキ、先ツ募集ニ就テ之ヲ見ルニ則チ先月來ノ奉天內亂ハ本月ニ入り戦局著シク接近シ募兵猛烈ヲ極ムルニ至リ當撫順ヨリ輸送セルモノ第一回四三四名、第二回一〇名、第三回一二八名、計六七〇名ノ多數ニ及ヘリ、サレト炭礦ニテハ之ヨリ前既ニ從事員ノ被強募ヨリ免ル、タメ從事員證明書ヲ交付シ極力防禦ニ努メタル爲メ何等ノ影響ヲ蒙ラス却ツテ應募兵ノ如キ所謂「好人不當兵」ノ俗言ニ洩レス概ネ不良ノ徒輩ノミニテ結局不良分子掃盪ノ好結果ヲ齎ラセリ、而シテ華工移動狀態ニ於テモ強募兵ヨリ免レントスル善良ナル勞働者ノ炭礦ニ避難求職スルモノ多ク殊ニ奉海鐵道工事中止ノ爲メニ從事ノモノ殆ント炭礦ニ入りタル爲メ却テ現在員ノ大増加ヲ見タリ

(三) 各坑出炭高前月比較表

別	十二月分 (二十八日)	十一月分 (二十七日)	増 △ 減 (一日)
古	一八四、〇〇〇	一八六、三〇〇	△△
古城	一六、三九四	一九、八三九	△△
大山	四八、〇〇〇	四一、〇〇〇	△
南山	一四、四〇〇	一五、四七〇	△
坑子	一四、三六〇	一四、四七〇	△

合 計	搭 東		龍 新 万 老 楊 東 大	龍 鳳	新 屯	万 屋	老 虎 臺	楊 柏 堡	東 鄉 坑	大 山 本 坑
	坑	坑								
一九、四三九・二九	一、九〇〇	一、一〇〇	五四、〇〇〇	二八、五〇〇	四一、〇〇〇	三七、八〇〇	五二、〇〇〇	二五、八〇〇	三四、四〇〇	五一、〇〇〇
二七、六〇八・〇〇	七九〇	三九〇	一、三六一	一〇、一三〇	三九、五〇〇	八一、二〇〇	一、二五〇	二、三七二	一、四九〇	一、三六一
五二〇、六七〇	六、九〇〇	六、五〇〇	一、八〇〇	一、〇〇〇	三九、五〇〇	六一、九〇〇	一、三八六	四六、〇〇〇	一、四四七	三五、五〇〇
三〇、九六六・〇〇	二七、〇〇〇	二六、〇〇〇	一、〇〇〇	七、〇〇〇	二五、七〇〇	六、〇〇〇	一、〇〇〇	一、七六〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
一九、二八四・〇七	八、〇〇〇	七、〇〇〇	一、〇〇〇	三、〇〇〇	二五、七〇〇	六、〇〇〇	一、〇〇〇	一、七六〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
二、三、六三〇	七九〇	四〇〇	三、〇〇〇	二、八〇〇	一、五〇〇	二、〇〇〇	一、〇〇〇	九、八〇〇	一、〇〇〇	三、〇〇〇
三、三五八・〇〇	四〇〇	三〇〇	四、〇〇〇	三、〇〇〇	四、七五〇	二、〇〇〇	一、三六〇	六、一〇〇	四、三〇〇	四、〇〇〇
一五五・二二	八、〇〇〇	七、〇〇〇	一、〇〇〇	三、〇〇〇	二、八〇〇	二、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇

正味出炭高	五一六、六九二・〇〇	四八九、七〇四・〇〇	二六、九八八・〇〇
正味一日平均出炭高	一八、四五三・二九	一八、一三七・一九	三一六・一〇
煙臺支坑總出炭高	(二七日) 一一、〇〇〇・〇〇	(二八日) 九、五〇〇・〇〇	(△一日) 一、五〇〇・〇〇

備考 本月分作業日數ノ内、古城子探炭所三〇日ナルモ總括上一般探炭日數二八日間ヲ以テ平均出炭高ヲ算出セリ

大正十五年一月分

(一)、出炭 古城子探炭所露天掘一七一、〇〇〇噸、大山探炭所南坑四七、〇〇〇噸、大山探炭所本坑五四、〇〇〇噸、東鄉探炭所東鄉坑二〇、八〇〇噸、東鄉探炭所楊柏堡坑四九、五〇〇噸、老虎臺探炭所老虎臺坑四八、七〇〇噸、老虎臺探炭所萬達屋坑三五、〇〇〇噸、龍鳳探炭所新屯坑四一、〇〇〇噸、龍鳳探炭所龍鳳坑二七、〇〇〇噸、龍鳳探炭所東龍坑一、四四〇噸、龍鳳探炭所塔連坑六、七六〇噸、合計五一二、二〇〇噸

右ヲ探炭作業日數二十七日間ニ割當テタル一日平均出炭高一八、九七〇・三七噸ニ當リ前月ニ比シ合計ニ於テ三二、一〇〇噸ヲ一日平均ニ於テ四六八・九二噸ノ減少ヲ示セリ、之即チ前月ニ比シ作業日數一日間少ナカリシト一月二日古城子探炭所坑内火災ニヨリ同所ハ數日間全然探炭作業ヲ休止セルタメ著シク出炭ニ影響セルモノナリ、尙之ヲ前年度同期出炭高五六四、九〇〇噸ニ對比セハ總出炭高五二、七〇〇噸ヲ一日平均一、二〇四・六三噸ヲ減少セリ

(二)、探炭華工狀況 本月ニ入り奉郭戰ノ終局ヲ告ケタルト共ニ時局漸ク安定ナラムトシ募兵ノ如キモ全然其ノ跡ヲ絶ツニ至リ一般華工ノ移動著シク減少セリ則チ例月來坑退散共古城子臨時探炭華工ヲ合シ約四千内外ナルニ反シ本月ハ來坑華工二千八百九十四名、退散セルモノ二千六百四十八名ニシテ例月ニ比シ約一千名以上移動減少ナリ而シテ華工總員ニ於テ先月ニ比シ二四八名ノ増加ナルカ未タ充實セリト云フコトヲ得ス從テ新採用華工ノ選擇ヲ

許サス加フルニ先々月來新來華工急ニ増加シタル爲メ作業成績ニ於テ多少低下シ就業率七〇%ニ下リ工賃平均小洋六十六錢五厘ニ低落セリ

(三)、各坑出炭高前月比較表

別	一月分 (二七日)	十二月分 (二八日)	増 △ 減 (△一日)
古城子	一七一、〇〇〇	一八四、〇〇〇	△ 一三、〇〇〇
大山南坑	二二、二九四	一六、三九四	△ 四、九〇〇
大山木坑	四七、〇〇〇	四八、〇〇〇	△ 一、〇〇〇
大山坑	一〇、七八〇	一〇、四三六	△ 三、五八〇
東鄉坑	五四、〇〇〇	五四、〇〇〇	〇
東鄉坑	一四、〇〇〇	一三、六一〇	△ 九〇〇
東鄉坑	三〇、八〇〇	三四、四〇〇	△ 三、六〇〇
東鄉坑	一一、二二五	一四、九〇〇	△ 二、六七五
楊柏堡	四九、五〇〇	五五、八〇〇	△ 六、三〇〇
楊柏堡	一、八七五	二、三七二	△ 四、九七〇
老虎臺	四八、七〇〇	五二、〇〇〇	△ 三、三〇〇
老虎臺	二、一三二	一、二五〇	△ 八八二
萬達屋	三五、〇〇〇	三七、八〇〇	△ 二、八〇〇
萬達屋	一、〇三七	八二三	△ 七一〇
新屯	四二、〇〇〇	四一、一〇〇	△ 九〇〇
新屯	二、〇五五	一、一三三	△ 九二二

龍 鳳	搭 東 龍 坑		合 計
	連 搭 坑	計	
二七、〇〇〇 一、三八六〇〇	一、四四〇〇〇 六〇〇〇〇	五二、二〇〇〇〇 三三、八二一〇〇	△
二八、五〇〇 一、〇一九〇〇	一、九〇〇〇〇 七九〇〇〇	五四四、三〇〇〇〇 二七、六〇八〇〇	△
△	△△	△	△
一、五〇〇〇〇 三六七〇〇	四六〇〇〇 一九〇〇〇	三二、一〇〇〇〇 六、二一三〇〇	△
	六〇〇〇〇 二〇〇〇〇	一八、四三七〇〇 一七、七一一〇〇	△
	八、二〇〇〇〇 三二九〇〇〇	一九、四三九二九 五一六、六九二〇〇	△
	六、七六〇〇〇 二六九〇〇〇	一八、四五三二九	△
	八、二〇〇〇〇 三二九〇〇〇	(二七日) 一一、〇〇〇〇〇	(二日)
		(二九日) 一三、〇〇〇〇〇	
		四七八、三七九〇〇	
		一七、七一一七四	
		一八、九七〇三七	
		五二、二〇〇〇〇	

備考 本月分作業日數ノ内、大山南坑二九日、大山本坑、龍鳳、搭連各坑二八日ナルモ總括上一般採炭日數二七日間ヲ以テ平均出炭高ヲ算出ス

大正十五年二月分

(一)、出炭 古城子探炭所露天掘一八三、八〇〇噸、大山探炭所南坑三九、五〇〇噸、大山探炭所本坑四三、〇〇〇噸、東郷探炭所東郷坑二七、〇〇〇噸、東郷探炭所楊柏壘坑四九、五〇〇噸、老虎臺探炭所老虎臺坑四八、〇〇〇噸、老

虎臺探炭所萬達屋坑三四、〇〇〇噸、龍鳳探炭所新屯坑三八、六〇〇噸、龍鳳探炭所龍鳳坑二六、六〇〇噸、龍鳳探炭所東龍坑一、一八〇噸、龍鳳探炭所搭連坑五、五二〇噸、合計四九六、七〇〇噸

右ヲ採炭作業日數二十七日間ニ割當テタル一日平均出炭高一八、三九六・三〇噸ニ當リ前月ニ比シ合計ニ於テ一五、五〇〇噸ヲ一日平均ニ於テ五七四・〇七噸ノ減少ヲ示セリ之レ即チ本月分ハ恰モ舊曆正月ニ際會シ例年ノ如ク老華工ノ迎春ノタメ歸郷スルモノ多カリシト且ハ正月前後約十日間ニ亘リ入坑者著シク減退シ豫定ノ採炭作業ヲ遂行シ得サリシコト之レカ主ナル基因トス、尙之レヲ前年度同期出炭高四五六、八〇〇噸ニ對比セハ總出炭高三九、九〇〇噸ヲ一日平均一、四七七・七八噸ヲ増加セリ

(二)、採炭華工狀況 本月ハ恰モ舊正月ニ當レルカ例年舊正月ニハ華工移動狀況竝ニ作業成績ニ影響スル處尠カラス本年モ採炭華工ニシテ老華工ノ多少歸郷スルモノアリテ二七五名ノ減員ヲ見タリサレト臨時採炭華工ハ總員ニ於テ左記ノ如ク多少増加ヲ見却テ反對ノ現象ヲ示シタルヲ以テ結局華工總人員ニ於テ僅カニ五五名ノ減少ニ止マリキ之レハ一ハ時局ノ未タ安定ナラサルト西邊外方面ノ著シク疲弊セル結果ナルカ之ヲ昨年ノ採炭華工ノミノ減員八七六名ニ比スレハ本年ハ殆ント影響ナキカ如キ感アリ、而シテ作業成績ニ於テモ入坑率、作業能率共昨年ニ比シ遙カニ昂騰シ昨年入坑率六四%一人當能率二・五五噸ナルカ本年ハ入坑率六六%一人當能率二・六二噸ニ昂騰セリ

(三)、各坑出炭高前月比較表

別	二月分 (二七日)	一月分 (二七日)	増 減
古城子	一八三、八〇〇 二四、一四六〇〇	一七一、〇〇〇 二二、二九四〇〇	一一、八〇〇 二、八五二〇〇

時事彙報

●滿洲

▲關東州

◎小野田セメント會社使用石膏
二就テ

「セメント」工場ニ於テ使用スル石膏ハ之ヲ「ボートラ
ンドセメント、クリンカー」ノ粉粹ニ際シ混入スルモノ
ニシテ周水子小野田「セメント」工場ニ於テハ一箇約三千
五、六百噸ヲ使用ス
今同工場ニ於ケル購入規格、購入先及價格等ヲ見ルニ
次ノ如シ

購入規格 硫酸分ニ依リ換算シタル石膏分ノ百分率八
〇%以上(右ハ最低ニシテヨリ以上含有スルモノヲ望ム)

購入先 石膏ノ購入ニ就テハ近キ處ニ優良品ノ產地ナ
キ爲メ相當苦心セリ、嘗テハ日本産ノモノ(出雲、能登
等)ヲ使用シタルコトアルモ品質良好ナラス、支那湖北
省産ノモノハ品質稍々優良ニシテ使用シ得ルモ山元地方
ニ於テ内亂、勞働爭議等相次テ起リ供給不確實ナルト取
引條件惡ク價格漸次騰貴シ以前一噸二十四、五圓ニテ購
入シ得ラレタルモ現今ニテハ二十七、八圓ノ高値トナリ
且ツ他ニ優良ニシテ價格低廉ナルモノアルニ依リ目下湖
北省産ハ使用セス、現在使用スルモノハ佛國産ニシテ前
記規格九〇%以上ノモノナリ而シテ其ノ價格ハ大連埠頭
渡シ一噸約二十一圓二十錢ニシテ工場持込其他ノ諸掛ヲ
ヲ算入スレハ約二十四圓餘ナリト

價格 小野田「セメント」工場ニ於テ購入スル場合ハ現
物ノ品位決定ノ上價格ヲ協定スルモ大體左ノ如キ標準ニ
據レハ市價ト大差ナカルヘシ

硫酸分ニ依リ換算シタル石膏分ノ百分率
八〇% 一噸ニ付 一一〇圓

九〇%	同	二二圓
九五%	同	二五圓
九五%以上	同	二七—二八圓

▲奉天省

◎鑛業條例手續不履行ニ關スル
農商部ノ注意

八月十四日附實業廳指令

今回農商部ヨリノ命令ニ依レハ「鑛業條例第四十四條
及第四十五條ノ規定ニ照シ鑛業權ノ所有者ハ其ノ開採期
日ヲ一律ニ報告シ若シ登錄ノ日ヨリ六箇月以内ニ開採ス
ル能ハサル者ハ其ノ理由ヲ申告シ更ニ登錄一箇年ヲ經過
スルモ正當ノ理由ナクシテ開採セス又ハ一旦開採セルモ
一箇年以上休業セル者ハ鑛業權ヲ取消スコト明白ナリ、
然ルニ各省ノ鑛業權者ハ近來其ノ開採期日ヲ報告セサル
者甚タ多ク又事情困難ノ爲メ開採不能ノ者モ多キモ其ノ

理由ヲ報告セス甚シキハ何等正當ノ理由ナクシテ長期間
開採セサル者アリ長ク此ノ状態ヲ放置スルコトハ鑛業ヲ
促進シ法令ヲ重ニスル所以ニ非ラス故ニ當該實業廳ハ各
々其ノ管轄區域内ノ各鑛業權所有者ヲ調査シ若シ前述ノ
報告手續ヲ爲サ、ル者アラハ一定期限内ニ報告ヲ爲サシ
ムヘシ又若シ正當ノ理由ナクシテ長時日開採セサル者
アラハ一定期日内ニ開採ナサシメ隨時報告ヲ爲サシムヘ
シ而シテ該廳ハ其ノ報告ヲ彙集シテ本農商部ニ呈送スヘ
シ若シ其ノ一定期日内ニ尙命令通り履行セサル者アラハ
該廳ヨリ本農商部ニ報告シテ處置ヲ請フヘシ又今後該廳
ニ於テ新ニ許可登錄ヲ爲ス者ニ對シテハ上述ノ手續ヲ勵
行セシムヘシ又其ノ處置ノ情態ヲ隨時報告スヘシ此ニ令
ス「トアリ依テ各縣ニ令シ其ノ地各鑛業權者ニ通知セシ
ムルト共ニ茲ニ布告シテ各鑛業權者ニ了知セシメ速ニ其
ノ手續ヲ爲サシム右布告ス

◎復縣敏家屯附近ノ石版石

最近瓦房店ノ西方約五〇支里ナル復縣管内敏家屯部落附近ノ石材採石場ニ於テ一邦人カ石版石ヲ發見シ各種試料ニ付試験セシ結果獨逸産ノモノヨリ遙カニ優良ナルコトヲ確カメタリ

該石版石トハ前寒武利亞紀層中ニ夾在スル所謂綠色泥灰岩ノ上部ヲ占ムル岩石ニシテ其厚サ總計三〇乃至五〇呎ヲ有ス而シテ石版石ハ厚サ一乃至八吋ノ層狀ヲ呈シ薄キ粘土質頁岩ト互層ス

本石版石ハ淡青綠色ヲ帶ヒ(風化セハ淡黃色ニ移化スルモ石版石トシテノ特質ハ損セス)石理極カテ緻密ニシテ介殼狀斷口ヲ呈ス、硬度四・五、比重二・七、之ヲ鏡下ニ檢スルニ典型的ノ粗目狀石理ヲ呈シ主トシテ略々等大ノ方解石粒ヨリ成ル此ノ方解石粒ハ直徑平均〇・〇〇三耗ナリ

獨逸産石版石ヲ滿洲産ノモノニ比スレハ鏡下ニ於テハ

類似ノ石理ヲ有スルモ唯方解石粒ハ稍々小サク且ツ結晶粒ノ周圍ノ變質稍々著シキ感アリ

本岩層ハ前記部落ノ採石場ニ於テ走向北四〇度東、北西ニ二乃至四度ニ傾斜ス、本岩及本岩層中ニハ何等節理裂隙、火成岩ノ貫入等ナク且ツ地層上ノ變動ナキヲ以テ運搬上ニ都合ヨキ如何ナル形狀ニモ採石シ得、本岩ノ上層タル赤色泥灰岩ハ侵蝕シ去ラレ僅カ厚サ三呎ノ土壤ニ依リ被覆サル該部落採石場ニ於ケル可採鑛量ハ約一〇〇萬噸以上ト豫想サル、本岩層ハ前寒武利亞紀層ト共ニ遠ク北東ニ延長スルヲ以テ其ノ鑛量ノ豊富ナルコト豫想シ難カルヘシ

石版石ノ運搬ニハ馬車ヲ用ヒ採石場ヨリ滿鐵沿線瓦房店迄一日一往復ナリ而シテ馬車一臺ノ積載量ハ一噸或ハ石版石十二枚(一枚ノ大サ長サ二呎、幅一・五呎、厚サ三吋、重サ二〇〇封度)ニシテ原石一噸ニ付運賃ハ左ノ如シ

採石場ヨリ瓦房店驛迄

四・五〇圓

採石場ヨリ大連迄

六・〇〇

尙大連ニ於ケル相場ハ前記ノ大サノモノ(長サ二呎、幅一・五吋、厚サ三吋)一枚約一六・〇〇ナリ

次ニ本石版石ヲ獨逸産石版石ト比較スルニ當リ先ツ獨逸産ニ就テ見ルニ之ハ廣ク世界的ニ使用セラレ淡黃色ニシテ多少介殼狀斷口ヲ呈シ硬度四、比重二・四八ナリ

1. 淡青綠色ヲ呈シ外觀優美ナルコト
2. 他種ノ石版石ニ比シ硬質ナルヲ以テ破損率少キコト
3. 石面ノ磨滅均等ニシテ且ツ硬質ナルヲ以テ他種ノモノヨリ耐久力アリ從テ經濟的ナルコト
4. 他種ノモノニ比シ脂肪物質ヲ吸收スル深度極メテ少キヲ以テ石面ヲ新ニスルニ要スル時間少キコト
5. 獨逸品ニテ不可能ナル微細精巧ノ印刷ニ適ス之ハ獨逸産ヨリ密度カ大ナルニ基クヘシ
6. 他種ノモノニ比シ石版ノ印刷準備ニ要スル時間極

◎海城附近滑石鑛區現況

メテ少キヲ以テ能率ヲ増加シ得ルコト

山名	鑛業者	品質	距離	摘 要
勒嗎峪	張某	青白二種	三十五支里	本年九月許可(未採掘)
蕪耳峪	王閣臣	青及白	四十支里	百八十噸
同	孫荆山	同	同	十三年許可
同	田雨時	青色	同	百八十噸
楊家店	吳東陽	白及青	同	二百五十噸
同	田雨時	同	同	四百噸
下房身	董百川	苦土滑石	同	休坑(粘土ノミ採掘)
同	宋紹周	純白	三十五支里	百五十噸
廟溝嗎家堡	王少明	青色	同	休坑
同	田雨時	純白	四十五支里	三百噸
廟溝宋家堡子	同	同	同	同
廟溝賈家堡子	同	同	同	同
同	某	同	同	百五十噸
同	同	同	同	百五十噸
音子峪	黃少周	薄水色	五十五支里	百八十噸

山	平	同	大	勞	青	錦	魯
城	房	張	嶺	溝	山	子	子
子	董	學	佟	同	寺	船	船
郭	百	其	寶	張	季	范	田
松	川	同	琛	學	子	某	雨
齡	青	同	水	其	風	青	時
薄	色	同	色	同	薄	等	薄
肉	色	同	色	分	赤	品	水
色	色	同	色	水	色	三	色
三	分	同	三	十	三	十	五
十	水	同	十	支	支	支	支
五	支	同	五	里	里	里	里
支	里	同	支	同	同	同	同
里	同	同	里	休	休	休	休
同	坑	坑	同	坑	坑	坑	坑

◎牛心台炭礦ノ支那官營

本溪縣牛心臺炭礦ハ日本側石本氏ト支那側官憲トノ合辦トシテ經營中ナルカ最近支那側ノ消息ニ依レハ現在經營ノ成績不良ノ爲支那側官營ト爲スコトニ石本氏ノ承諾ヲ得目下奉天省長ニ對シテ本溪縣知事ヨリ手續中ナリト

◎鄭家屯石炭市況

從來當地方特ニ支那人ノ使用スル燃料ハ炊事又ハ炕用

共ニ主トシテ種稻(高粱稈)ナリシカ近年油房、燒鍋或ハ電燈會社等ノ如キ機械工場ハ勿論官衙、商店等ノ煖爐用燃料トシテモ今ヤ殆ント全部石炭ノ使用スルニ至リタルヲ以テ其ノ需給、商況年々著シク旺盛ニ赴キツ、アリテ大正十四年以降本年三月ニ至ル一箇年間ニ四洮鐵路局、鄭家屯關係ノ使用スル分ヲ別トシテ鄭家屯市中ニ消費セラレタル石炭ノ數量ハ石炭販賣商、燒鍋、油房及電燈會社取扱數量ヲ合シテ約二萬數千噸ニ達シ居リ殊ニ本年度ニ於ケル農作物凶作ニ終リ種稻ノ收穫減少スルニ至ラハ其ノ結果トシテ更ニ石炭ノ需要ヲ増大ナラシムヘント思考セラレ

今當市ニ於ケル石炭販賣商、燒鍋及其他個人取扱ニ係ル數量ヲ表示スレハ概ネ次ノ如シ

○石炭販賣商取扱數量及炭種別

商店名	撫順同塊炭	同切込炭	同粉炭	本溪湖小塊炭	蛇窩炭(細粉)	牛心臺炭	計
松昌公司	六〇〇噸	三〇〇噸	二〇〇噸	一五〇噸	三〇噸	一三〇噸	一、五〇〇噸

ス(六月二十二日附鄭家屯領事館報告)

◎新民府石炭需給狀況

從來當地移入ノ石炭ハ撫順炭、本溪湖炭、八道壕炭、北票炭及開灤炭ノ數種ナリシカ近年戰亂ノ結果貨車ノ配給常ニ不充分ニシテ輸送上困難ナルノミナラス運賃高ノ爲自然遠距離ノモノハ漸次減退ヲ見ルニ至リ今日當地市場ハ撫順炭及本溪湖炭全ク獨占ノ姿ニシテ他ニ僅少ノ八道壕炭移入セラル、モ北票炭及開灤炭ハ殆ト絶無トナレ

尙一般支那人ハ價格ノ關係上塊炭ヨリ低廉ナル切込炭又ハ粉炭ヲ需要シ又本溪湖炭ノ實行常ニ撫順炭ニ及ハサルハ燃付悪キ爲普通煖房用トシテ不適當ナルノミナラス値段モ亦高價ナルニ依ルモ燒鍋業者等ハ本溪湖炭ノ火持良キ爲多クハ之ヲ需要ス

今當地ノ卸小賣値段ヲ見ルニ左ノ如シ
○撫順炭

○燒鍋其他個人取扱數量及炭種別

東昌公司	一、二八八	二二二	—	—	—	—	—	三、〇〇〇
同	六〇五	九四一	—	—	—	—	—	一、五〇〇

商號	撫順同塊炭	同切込炭	同粉炭	本溪湖小塊炭	蛇窩炭(細粉)	牛心臺炭	計
谷源湧(燒鍋)	一、二八八	二二二	—	—	—	—	三、〇〇〇
萬盛泉(同)	四三二	四〇〇	—	—	—	—	八三二
大興泉(同)	三、八一	六〇	—	—	—	—	四、〇七二
萬源棧(油房)	九五〇	二五〇	—	—	—	—	一、二〇〇
永發長(同)	一、七四	三〇	—	—	—	—	二、〇四〇
福順店(同)	三三〇	二五〇	—	—	—	—	五八〇
興源泰(同)	二五	一八〇〇	—	—	—	—	二、〇二五
電燈會社	—	—	一、〇〇〇	—	—	—	一、〇〇〇

右ノ外昌圖裕昌公司ノ沙河子炭カ當地ニ於テ東興公司ノ名義ヲ以テ販賣セラレツ、アルモ取扱數量ハ未詳ナリ尙前述ノ如ク四洮鐵路ニ於テハ直接滿鐵ヨリ輸入シ燃料ニ供シ居ルヲ以テ前記調査中ニハ包含セザルモノト

名	國籍別	所在地	資本金	販賣石炭種類	販賣高
粉 炭	支那人	新車場	40,000	塊炭	6,000
切込 炭	支那人	新車場	40,000	塊炭	9,000
塊 炭	支那人	新車場	40,000	塊炭	6,000
○本湖溪炭	支那人	新車場	40,000	塊炭	6,000
粉 炭	支那人	新車場	40,000	塊炭	6,000
切込 炭	支那人	新車場	40,000	塊炭	9,000
○八道壕炭	支那人	新車場	40,000	塊炭	6,000
塊 炭	支那人	新車場	40,000	塊炭	6,000

○大正十四年度新民府ニ於ケル石炭販賣業者及其數量ハ左ノ如シ

卸相場(噸)	奉天(噸)	小賣相場(百斤)	奉天(百斤)
40.40	40.40	21.40	21.40
43.70	43.70	21.80	21.80
51.30	51.30	32.20	32.20
70.00	70.00	42.20	42.20
73.20	73.20	46.60	46.60
47.00	47.00	21.80	21.80

(九月三日附新民府領事館報告)

◎東亞煤礦公司設立

奉天軍師長趙恩珍氏ヲ主トシテ今回奉大洋五〇萬元ノ資本ヲ投シ奉天省錦西縣下大嶺炭礦ヲ經營スル目的ヲ以テ東亞煤礦公司ヲ設立シ既ニ官憲ノ認可ヲ經タルヲ以テ近々採掘經營ニ着手スルト

▲吉林省

◎東支鐵道石炭買入高及價格

買入高 (單位—布度)

炭種	年	一九一三年	一九一四年	一九一五年	一九二〇年	一九二一年	一九二二年	一九二三年	一九二四年
札資諾爾炭	年	八六,五五五	九三,〇二二	一一七,六五二	一八三,五三四	一四一,六九二	八七,八一六	八〇,七八〇	八三,五八六
撫順炭	年			七二,六五〇	九八,四一五	七六,六二三	四九,五二九	六五,六八四	三九,八五二
蘇城炭	年		三,五六〇	七,五五六	三〇,三三四	二四,八四九	四九,二七二	二〇,五二五	三,四六二
綏芬炭	年				五,五二六	二,四九九			
日本炭	年				八,九七二				
カーザフ炭	年		二,四二六						
クヅネツ炭	年	一〇,六三三	一一,五四八	一二,一九八					
骸炭	年	七,三九九	三,五六六	三,九三三	六,〇四七	六,一〇三	九,一九三	二,三四三	四,三七三

平均買入價格 (單位—布度ニ付哥)

炭種	年	一九一三年	一九一四年	一九一五年	一九二〇年	一九二一年	一九二二年	一九二三年	一九二四年
札資諾爾炭	年	四〇〇	五五九	五三〇	二六五七	一五七四	二,三四四	九三四	九三九

古生物學者ニシテ今回中國地質學會ヨリ名譽會員ニ推薦セラレタリ「ダブリニウ、グレンヂヤ」氏モ亦古生物學者ニシテ「エヌ、ネルソン」氏ハ考古學者「ダビッドソン、ブラツタ」氏ハ年少ノ人類學者ニシテ原始人類ニ造詣深シト云フ、一行ハ地質學者ヲ中心トシ此ノ外測量、寫眞其ノ他各専門家ト同行ノ支那人及蒙古人等ヲ合セ約五十餘名ニ達シ駱駝隊モ百數十頭ニ上ルヘント

▲西比利亞

◎極東露領ノ行政區畫變更

全露中央執行委員會幹部會ニ於テハ極東ニ於ケル行政區畫變更ニ關シ左ノ如ク決定セリ

「ハバロフスク」市ヲ中心トシ後員加爾、黑龍、沿海(薩哈連島北部ヲ含ム)及勘察加諸縣ヲ以テ極東地方ヲ組織シ縣及郡ノ區畫ヲ管區「オートクルグ」及分管區「ライオン」ノ組織ニ變更シ極東四縣ハ左記九管區トナセリ

- 一、浦羅斯德管區(浦羅斯德市ヲ中心トス)
 - 二、「ハバロフスキー」管區(「ハバロフスク」市ヲ中心トス)
 - 三、「ニコラエフスキー」管區(「ニコラエフスク」市ヲ中心トス)
 - 四、「アムールスキー」管區(「ブラゴエシチエンスク」市ヲ中心トス)
 - 五、「ゼイヤスキー」管區(「ルーフロフ」村ヲ中心トス)
 - 六、「チエインスキー」管區(知多市ヲ中心トス)
 - 七、「スレーテンスキー」管區(「スレーテンスキー」市ヲ中心トス)
 - 八、勘察加管區(「ベトロブウロフスクカムチヤツカスキー」市ヲ中心トス)
 - 九、「サハリンスキー」管區(「アレクサンドロフスク」市ヲ中心トス)
- 以上ノ行政區畫ハ主トシテ經濟上ヨリ割出サレタルモノニシテ去ル四月一日ヨリ極東革命委員會ハ極東執行委

員會ト改稱サレシ管ナリ

◎一九二五年度ニ於ケル極東

露領各州ノ採金業

採金業ノ近況 採金業ハ極東露領各州ニ於ケル産業中ノ主位ヲ占ムルモノニシテ戰前極東露領三州ニ於ケル採金量ハ實ニ一箇年二、〇〇〇布度ニ達シ全露採金全量ノ三分ノ二以上ヲ占メタリ、革命後一九二一年迄ノ混亂時代ニ於テハ極東採金業ハ殆ント破綻シ唯僅カニ一九二一年ニ至リ小規模ナル個人採金業漸ク復活ノ緒ニ就キ爾後年々恢復ノ情勢ヲ示セルモ尙一九二二、二三年度ノ採金量ハ僅カニ五五〇布度即チ戰前ノ二七・五%ニ過キザリキ而シテ此ノ採金量中五五〇布度ノ大部分ハ「スタラテリ」(金場ニテ自己ノ計算ニ於テ働キ其採取セル金ハ豫約シタル價格ヲ以テ金場所所有者ニ引渡ス義務アル勞動者)ニ依リ採集セラレタルモノニシテ正當ナル企業組織ニ依リテ採集セラレタルハ僅カニ三〇布度ニ過キス

一九二四—二五年度ニ至リテハ極東ノ採金高ハ七〇〇布度即チ前年ニ比シ一五〇布度ノ増加ヲ示セリ然レトモ之ヲ一九一三年度ノ採金額ニ比スレハ僅カニ其三六%ニ過キス而シテ採金勞動者ノ數ハ前年ニ比シ一六%ノ増加ヲ見タリ、又本年度ニ至リテハ國營採金業ノ割合ハ前年ヨリ著シク増加セルカ如シ

採金方法ノ變遷 極東採金業ノ組織的方面ニ於ケル變遷ヲ見ルニ戰前ニ於テハ主トシテ機械ニ依ラスシテ筋肉勞動ヲ使用セル大採金企業者ノ直接經營企業其大部分ヲ占メ採金方法トシテ含金率最モ大ナル砂土ノミヨリ採金セシモ斯ル砂金地區モ其後漸次狭小トナリシ結果此種大企業モ漸次縮小スルト共ニ小採金業者漸次増加シ所謂「スタラテリ」ノ激增ヲ見ルニ至レリ、而シテ歐洲戰前ノ數年間ハ恰モ此「スタラテリ」ノ採金量最大率ヲ占メタリ然ルニ歐洲戰ノ直前ニ至リ「スタラテリ」式採金業ハ減少シ再ヒ採金企業者ノ經營セル大企業増加ノ傾向ヲ示スニ至レリ但シ當時復活セシ大企業者ハ比較的含金率

少キ土砂ヨリ採金スル必要上主トシテ筋肉労働ニ依ラス機械ヲ使用スルニ至レリ、其後戰爭及革命ノ大打撃ヲ受ケ極東採金業ハ極度ニ縮少セルカ一九二一年以後再ヒ復活ノ緒ニ就キ最近ニ至リテハ西比利亞ニ於ケル「ウラルゾロト」、「レンゾロト」、「エニセイゾロト」及新ニ極東ニ合併セラル可キ「アルダン」採金地ニ於ケル「アルダンゾロト」等ノ採金「トラスト」ト比肩セル「ダリゾロト」(極東採金「トラスト」)ノ組織ヲ見ルニ至レリ

「ダリドロト」事業ノ概況 最近創設セラレタル「ダリゾロト」ハ未タ大規模ナル機械採金企業ヲ經營スルニ至ラス今日ニ於テハ技術的準備ト組織的計畫時代ニシテ當分ハ主トシテ所謂「スタラテリー」式採金方法ヲ利用スヘク豫想セラル、即チ「ダリゾロト」ハ各採金地ニ其支部ヲ置キテ自由採金業者ヲ組織的ニ指導統一シ且ツ彼等ノ需要スル物資供給ヲ計リ斯クシテ彼等個人採金業者ノ採金セルモノヲ買付クル方法ニ依リテ其事業ヲ經營シアリ勿論「ダリゾロト」ハ今日既ニ大採金地ニ於ケル直接經營ノ

採金企業ヲ開始シアルモ之等直接企業ハ未タ大ナル發展ヲ示ス能ハサルカ如シ

又「ダリゾロト」ハ各地ヲ採金地探索事業ヲ企圖シ又浚渫修理設置作業ニ從事シツ、アリ

尙極東地方國民經濟委員會ノ報告ニ據レハ本年度第二期(一月—三月)間ニ於ケル「ダリゾロト」ノ金買占メ高ハ四十九萬二千七百瓦、其價格五十三萬三千九百留ニシテ「ダリゾロト」關係ノ採金労働者數ハ九千八百二十七名ニ達シ中二千五百九十三名ハ支那人ナリ又「ダリゾロト」カ右採金業者ニ賣却セル各種貨物總價格ハ第二期間ニ於テ百萬留以上ナリト云フ

金ノ買付狀況及「ダリバンク」ノ採金業參與 「ダリゾロト」ハ昨年四月ヨリ九月迄ノ半年間ニ一二二布度ノ金買付計畫ヲ遂行シ又採金地ニ對シ二百三十萬留ノ物資供給計畫ヲ遂行セリ而シテ「ダリゾロト」ハ金買付及商事取引機關トシテ各縣ニ採金業管理局又ハ支部ヲ置キ之ニ從事セシメタリ

「ダリゾロト」ノ外ニ尙極東ニ於テ金買付ニ從事セル企業ノ重大ナルモノハ極東銀行「ダリバンク」ナルカ同銀行ハ一九二四—二五年度中極東ニ於テ金一五〇布度ヲ買付ケ之ヲ財務人民委員會ニ納入スヘキ契約ヲ同委員會ト締結セリ而シテ同年度中ニ於テ實際ハ極東銀行ノ買付ケシ金量ハ該計畫量ヲ遙カニ超過セリト、又極東銀行ハ金買付ト同時ニ採金業ニ對スル貸資事業ニ從事シ既ニ一九二四—二五年度前半期中ニ於テハ二百五十六萬留ノ資金ヲ採金業ノ爲ニ融通セルカ其中三五%ハ個人採金業者ニ對シテ支出シ六五%ハ「ダリゾロト」ニ對シ支出セリ、又極東銀行ハ「アルダン」採金地ノ「トンモート」金場ニ對シ約百萬留ノ諸材料ヲ供給セリ

里鐵道ト後貝加爾鐵道トノ新境界驛タル「ルフロウオ」ヲ選定シ既ニ昨年度ニ於テ同驛ヨリ「レベジーノエ」迄二百露里及同地ヨリ「アルダン」迄四百露里ノ道路改修ニ著手シ且「ルフロウオ」驛ヨリ「アルダン」ヘノ飛行船路開設計畫ヲ立テ其準備作業ニ著手セリ、斯ノ如キヲ以テ「ルフロウオ」驛ハ將來「アルダン」大金場地ヘノ物資、労働者及資金等ノ輸送供給地點トシテ經濟的ニ重要ナル意義ヲ有スルコト判明セシヲ以テ同驛附近ハ漸次繁榮ニ赴キツ、アリテ將來同驛カ黑龍州ニ於ケル一重要都市タルニ至ルハ豫想ニ難カラス

尙最近審議セラレアル極東行政區畫變更計畫ニ於テハ從來「ヤクーチヤ」共和國ニ屬セシ「アルダン」採金地ヲ極東ニ編入シテ「ゼヤ、アルダン」管區トナシ「ルフロウオ」ヲ其中心市トナスヘキ豫定ナリ從テ該計畫ニシテ實施セラレンカ極東ハ殆ント全露採金業ノ大部分ヲ把握スルニ至ルヘシ

◎黑龍州ノ金鑛業近況

極東諸州ハ露中金鑛業地トシテ重要ナル役割ヲ演シ居ルハ世人周知ノコトニ屬ス、統計ニ依レハ歐戰前ハ黑龍、後貝加爾及沿海諸州ニ於テ年々約二、〇〇〇布度(一布度ハ四貫三百五十匁強)即チ露國全採金量ノ四割二分乃至四割五分ノ採金ヲ見タリ、就中黑龍州採金量ハ該總產量ノ半以上ヲ占メタルカ最モ盛大ナリシ一九一三年ノ例ニ徵スルニ當州ノ採金量ハ一、二一〇布度ニシテ採金場所數ハ一、二〇〇箇所(内實際作業シタルモノハ八〇〇箇所)全鑛業者數ハ三〇〇名ヲ超ヘ從業勞働者ハ二萬人以上其内約九割ハ黃色人種勞働者ナリキ、其後歐戰及露國革命等ノ爲極東一帯ノ採金業ハ衰頽シ戰後一九二〇年頃ニハ殆ト中止ノ姿ナリシカ一九二一年ヨリ漸ク復活サレ爾來漸進的歩調ヲ以テ一九二五年ハ極東諸州ノ總採金量ハ七六〇布度即チ戰前ノ約三割ニ達セリ、右ノ中黑龍州採金量ハ一七八布度即チ戰前當州產量ノ一割強ニ該當

ス、而シテ從業勞働者數ハ三、七〇〇人ナリ、因ニ一九二六年四月頃ヨリ「ブラコエシチエンスク」市所在國營「トラスト」ダリソロト」ハ貸下許可濟採金場ニ於テ大規模ノ採金機械(蒸氣)ドラマーガ」ヲ修繕使用シ採金能率ノ向上ヲ企畫シ居レリト、而シテ右蒸氣「ドラマーガ」ハ「セラムゼ」河(武市ヲ去ル北方約五百露里)及黑龍江下流「コルチヤン」川ニ於テ使用スルニ決シ同「トラスト」ハ之ニ要スル費用數十萬留ヲ支出スル管ナリト(三月六日附武市領事館報告)

次ニ一九二六年度第二期(自一月至三月)黑龍管區内金鑛狀況ニ關シ地方財政部報告ニ基ク六月十日附「アムールスカヤ」ブラウダ」紙記事左ノ如シ

◎黑龍管區内金鑛數量及其面積ノ概況

區 別	金鑛數	面積
セイスキ一區	六六〇	四五
アムールスキ一區	四七〇	四五
アレインスキ一區	四一〇	四四
計	一、五四〇	一三四

○黑龍管區内作業金鑛數及其面積ノ概數

區 別	金鑛數	面積
セイスキ一區	九〇	九

○黑龍管區内金鑛經營者別

區 別	個人經營鑛		國家經營鑛		探金夫採金鑛		外國人租借鑛	
	金鑛數	面積%	金鑛數	面積%	金鑛數	面積%	金鑛數	面積%
セイスキ一區	五	—	二	—	—	—	—	—
アムールスキ一區	四	—	六	—	—	—	—	—
アレインスキ一區	二	—	三	—	—	—	—	—
計	一一一	—	一一	—	—	—	—	—

註一表中金鑛數及其面積ハ概數ナリ、而シテ面積ノ單位ハ「ヘクタール」ニシテ%ハ作業金鑛ニ對スル割合ナリ

○黑龍管區内金鑛勞働者數

區 名	勞働者數	備 考
セイスキ一區	四〇〇	事務員ヲ含ム
アムールスキ一區	一、三五〇	同
アレインスキ一區	七三〇	同
計	二、四八〇	同

○黑龍管區内採金量

支那糖業時報 第六十七號

(七月十五日附黑龍領事館報告)

◎アムール鑛業會社ト沿海州鑛山權

最近露國「モスコ」ヨリノ報道ニ依レハ英人ノ組織セル「アムール」鑛業會社ハ「ソビエツト」政府トノ間ニ極東沿海州内ニアル六〇〇平方杆ノ鑛山探掘契約ヲ締結セルカ該區域内ニハ鐵鑛十六箇處及其他銀、鉛、石炭等ヲ合シテ三十餘箇處ノ鑛山ヲ有シ就中鐵鑛ハ品位五二乃至六〇%、埋藏鑛量六〇〇萬噸以上ニシテ會テ帝制時代ニ於テ探掘サレシコトアリ又専門家ノ觀察ニ依レハ石炭モ相當豐富ナルヲ以テ將來沿海州ニ於ケル工業ニ大ナル影響ヲ及ホスヘシト傳ヒラル

◎後貝加爾州鉛鑛狀況

「ネルチンスコー、ザヴオードスキー」區(露支國境)「アルグン」(河ヲ去ル約九露里ノ地方)ノ銀鉛諸鑛區ハ既ニ數十年間作業ヲ休止シ居リ此等鑛區中最近ニ作業ヲ中止シタルモノハ一九〇二年ニシテ右休止ノ理由ハ產地カ鐵道

沿線ヨリ遠隔ナルト不適當ナル採鑛法及製煉所ノ拙劣ナル作業及其他ノ原因等ニ依リ事業ノ採算カ取レサリシ爲ナリ

鉛鑛業タルヤ過去ニ於テモ最大ナル意義ヲ有シタルカ現時「ソヴィエト」聯邦ニ取リテハ特ニ重大ナル意義ヲ有ス、即チ現時「アルタイ」、「カフカズ」ヲ初メ其他聯邦諸地方ヨリ產出セラル、鉛ハ「ソヴィエト」聯邦ノ需要高ノ一五%以下ヲ供給シ得ルニ過キスト云フモ敢テ謬言ナラス、然ルニ「ネルチンスコー、ザヴオードスキー」地方ハ銀鑛、鉛鑛及亞鉛鑛ヲ有スル鑛區ハ極メテ多ク現時ノ統計ノ示ス所ニ據レハ約五百箇所アリ其中約九十箇所ハ既ニ試掘調査済ニシテ之等鑛石ノ鑛量ハ約十億布度ニモ達スヘシト云ハレ又該地方鑛區全域ニハ約四十億布度ノ鑛量ヲ埋藏ストモ稱セラル、然レトモ這ハ一ノ豫想ニ過キスシテ正確ナル調査ノ結果ニハアラサルヘシ

該地方ニ產スル鑛石ノ鉛含有量ハ一二乃至五〇%ニシテ此外銀或ハ往々亞鉛ノ多量ヲ含有スルヲ以テ該地方ノ

◎レナ採金會社作業開始

勞農政府ト英米資本團トノ間ニ締結セラレタル大利權株式會社「レナ」金場ハ「イルクーツカヤ」縣「レナ」河流域ノ廣大ナル地域ニ互ル金鑛業開發ヲ目的トシ事業ヲ著々進メツ、アリ最近米國ヨリ世界最新ノ大型採金機械「ドラガ」ノ大量購入ヲ行フコトニ決シ既ニ之カ輸送ヲ開始セルカ「ドラガ」一箇ノ重量五、六六八貫ニ及ヒ全部ニテ容積一六〇乃至一七〇貨車ニ達ス其中五〇貨車ハ八月上旬既ニ「イルクーツク」驛ニ到着シ同驛ヨリ「カチウク」迄ハ陸路ニ依リ「カチウク」ヨリ「ボダイボ」迄ハ船舶一〇〇隻ニ依リ現場ニ輸送サル、管ニシテ全部ノ輸送ハ恐ラク「カチウク」、「ボダイボ」間ノ「レナ」河結氷期前ナルヘシ而シテ同機械處理後「レナ」金場採金會社ハ愈々大規模ノ採金作業ニ移ルヘシト轉ヘラル

◎イルクーツク縣雲母產出概況

八月十八日附ヲ以テ「イルクーツク」市ヨリ達シタル信

將來ハ極メテ有望ニシテ今夏中央政府ヨリ特派セラレタル地質調査隊ハ目下該地方ヲ調査中ナリ、右調査ニ對シテハ今年度十五萬留ヲ支出シ來年度更ニ六十萬留ヲ支出セントノ事ナリ、而シテ將來地質調査完了後ハ現ニ豫想中ノモノヨリモ幾分鑛量ノ減少ヲ見ルヘキコトアルモ鑛區ノ實地測量調査済ノ場合ハ「ソヴィエト」聯邦ノ需要スル鉛ノ不足量ハ全部該地方ヨリ補給シ得ヘキノミナラス更ニ海外ニモ輸出シ得ルニ至ルヘク愈々探掘ニ着手スルニ至ラハ當局ハ同地方ニ多數ノ完全ナル製煉所ヲ設立セント計畫シ鑛物ノ輸送ニ便セン爲「ネルチンスコー、ザヴオードスキー」地方ヲ貝加爾鐵道本線ト(此間約百露里強)連絡スルカ爲支線敷設計畫ナリト、尙目下地質調査隊ハ鑛山技師「クレイチェル」氏指揮ノ下ニ「ガダインスキー」鑛區ノ堅坑地下作業「ワズドヴヒゼンスキー」鑛區ノ舊堅坑復舊作業等ニ從事中ニシテ着々調査ノ歩ヲ進メツ、アレハ今秋中ニハ該地方ニ於テ稍々見ルヘキモノアルニ至ルヘシ(武市領事館報告)

憑スヘキ通信ニ據レハ「イルクトック」縣ニ於ケル雲母產出狀況ハ次ノ如シ

「イルクトック」縣ニ於ケル雲母產地ハ二箇所アリ、一「スリユジヤンスコエ」ト云ヒ後貝加爾湖岸「スリユジヤンカ」驛ヲ距ルニ露里即チ我半里ニ在リ、他ヲ「マームスコエ」ト云フ、鐵分ヲ含有セサル良好ノ雲母ハ「マームスコエ」産品トス然レトモ「スリユジヤンスコエ」ハ鑛脈モ多ク又埋藏量モ豊富ナル產地ナリ

貝加爾湖岸ニ於テ雲母ノ採取ヲ開始シタルハ十八世紀ナルカ其後之ヲ拋棄シ歐洲戰爭ノ始マルヤ國內電氣事業ハ雲母ノ必要ヲ感シ「アンドリエフスキー」ナル者之ヲ採取ニ着手シタルモ一時之ヲ中止シ一九二四年中國人「イルクトック」市役所側ト更ニ契約ヲ締結シ一九二五年夏鑛脈五條ヲ經營シタルカ（該鑛脈ノ厚サハ四米ニ達シ長サハ一〇〇米乃至二〇〇米ニ達ス）極メテ幼稚ナル方法ニ依リ右夏季中雲母原鑛三、九九〇布度ヲ得之ヨリ切雲母四六九布度ヲ得タリ、而シテ其採取費ハ一布度ニ付キ

一五留乃至二五留ナリト云フ

一九二五年ニ至リ更ニ「コルジュエネフ」ナル者採取權ヲ得厚サ〇・二米乃至一米、深サ五米乃至七米、長サ一五米乃至三〇米ノ鑛脈九條ヲ發見シ雲母鑛六四四布度ヲ得之ヨリ切雲母四〇七布度ヲ得タリ、同年中後貝加爾鐵道副業部ニ於テ雲母ノ採取ニ從事シタルモ種々ノ事情ニ依リ雲母鑛三、三四三布度ヲ得タルモ切雲母ハ僅ニ三一布度ヲ得タルノミナリ、其他鑛山勞働者組合モ之ヲ試ミタル由ナルモ其結果ハ不明ナリ

「コルジュエネフ」ハ鑛區ノ半ヲ「シブゴストルグ」ニ引渡シ「アンドリエフスキー」ハ其事業ヲ實用鑛物學校ニ賣却シ隨テ一九二六年中ハ「シブゴストルグ」實用鑛物學校後貝加爾鐵道及「コルジュエネフ」ノ四者雲母ノ採取ニ從事シ一九二六年第一期ニ於テ「コルジュエネフ」ハ四七、二〇二疋ヲ採取シ之ヨリ純雲母（切雲母）一一、八〇一疋ヲ得、其他ノ者ハ第一期ハ從事セサリキ、次テ第二期及第三期ニ至リ左ノ如ク採取シタリ

ス）ヲ超ユルコトヲ得ヘキナリ（八月二十五日附在「ノグオシビルスク」領事館報告）

◎ソビエツト政府ノ極東地方利權

地域調査班

「ソビエツト」政府土地調査案ニ依リ地質委員會ニ於テハ本年七組ヨリナル調査班ヲ派遣スルコト、ナレリ即チ金鑛調査ニハ

- 一、地質學者「グ、スタリ」ヲ「オホツク」地方派遣
- 一、「ア、アルセンチエフ」ハ「イマン」地方
- 一、「イブレナブラジエンスキー」ハ「シホテアリン」山脈西部及日本海沿岸
- 石炭及石油調査ニハ
- 一、地質學者「アゴズロフ」ハ朝鮮國境
- 一、「エム、パウロフ」ハ「ベトロオ、ノオワシリスク」方面及蘇城

	第二期(單位疋)	第三期(單位疋)
コルジュエネフ	雲母鑛 111000	切雲母 111000
シブゴストルグ	17000	26750
後貝加爾鐵道	31000	7130
實用鑛物學校	1	1

斯クテ一九二五年中雲母鑛七、八七七布度、切雲母一、一八七布度、一九二六年第一期乃至第三期ニ於テ雲母鑛一、二、八一七布度、切雲母（實用鑛物學校ノ二五〇布度ヲ含ム）二、一八六布度ヲ得タル次第ナリ

専門家ノ意見ニ依レハ雲母ノ密採取盛ニ行ハレ居ルニ依リ速ニ株式會社ヲ組織スル必要アリトノコトナリ

「マームスコエ」ノ雲母ハ貝加爾産品ニ比シ品質良好ナルカ目下「ポリソフ」採取中ニシテ彼ハ六九〇布度ヲ採取シタリ、「マームスコエ」ニ於ケル採取ハ全然危險ナク鑛脈ハ水平線ニ土地ノ表面ニアリ、要之貝加爾地方ト「マームスコエ」トヲ合スレハ西比利亞ニ於テ産出スル雲母ノ年産額ハ二〇、〇〇〇布度（雲母一疋ハ二〇〇留ニ達

一、「イホメンコ」ハ北薩哈連西岸
 一、有名ナル地質學者「ベホレウオイ」ハ油田調査ノ爲
 メ北薩哈連東海岸踏査後勘察加
 以上ノ如ク出張スルコト、而シテ調査班派遣費ハ四十
 萬圓ノ見込ニテ夫々準備中ナリト

●北支那

▲直隸省

◎開灤鑛務局ノ耐火煉瓦

開灤鑛務局ハ唐山炭鑛構内ニ耐火煉瓦製造場一箇所ヲ
 附設シ専ラ耐火煉瓦ノ製造ニ供ス、唐山炭鑛ニ於ケル炭
 層ニハ耐火粘土層隨伴ス該粘土層ハ其種類多ク從テ性質
 モ各異リ硬質粘土及軟質粘土等ノ種類アルヲ以テ之等ヲ
 混合シテ耐火煉瓦ノ原料トセハ極メテ良質ノ耐火煉瓦ヲ
 得ヘシ蓋シ他處ニ於テ製造セラレタル耐火煉瓦ハ僅ニ軟
 質粘土ニ少量ノ硬質粘土ヲ混入セルカ或ハ硬質粘土ニ少

量ノ軟質粘土ヲ混入セルモノナルヲ以テ到底唐山ニ於テ
 製造セラレタルモノニ及ハス、本開灤鑛務局製造ノ耐火
 煉瓦ハ特ニ支那ニ於テ利用セラル、ノミナラス又毎年海
 外ニモ輸出セラレ其量モ亦巨額ニ達ス凡ソ一等品耐火煉
 瓦及特別ノ耐火煉瓦(熔鑛爐用)ハ何レモ唐山ニ於テ製造
 セラレ二等品耐火煉瓦ハ林西ニ於テ製造セラル、唐山ニ
 於テ製造セラル、一等品耐火煉瓦ニ用フル原料耐火粘土
 ハ六號粘土及及十四號粘土ノ兩種ナリトス
 又近來唐山煉瓦製造場ニ對シ外間ヨリ熔鑛爐用煉瓦原
 料ヲ購入スヘク契約ヲ締結セントスルモノ多數アリト云
 フ而シテ此ノ煉瓦原料ハ良質ノ耐火粘土ヲ用フルニアラ
 サレハ製造シ得ルモノニアラス
 現在逐次試験ヲ行ヒ相當良好ナル原料ヲ得ヘク期シ居
 ルヲ以テ調劑ニシテ宜シキヲ得ハ外間ノ需要ニ應シ得ヘ
 シ、原料粘土ハ先ツ壓搾機ヲ用ヒテ磨碎セル後更ニ輪磨
 機ヲ用ヒテ細粉トナシ篩分ヲ行ヒタル後應用ス若シ數種
 ノ原料ヲ用ヒタル時ハ何レモ篩分ヲ行ヒタル後各種原料

ヲ地上ニ置キ然ル後木槌及鐵板ヲ用ヒテ之ヲ打チ均一ニ
 調合セシムルナリ、唐山ニ於テ製造スル一等品耐火煉瓦
 ハ其原料ノ割合割合ヲ略ホ次ノ如クス

- 六號耐火粘土 三〇% 三二「メツシユ」ヲ通過セルモノ
- 一四號耐火粘土 三〇% 同上
- 舊煉瓦粉 二〇% 一六「メツシユ」ヲ通過セルモノ
- 舊煉瓦粉 二〇% 八「メツシユ」ヲ通過セルモノ

原料ハ職工ニ依リテ混和セラレタル後更ニ調和機械ヲ
 一回通過セシメ然ル後水ヲ加ヘテ泥塊ヲ搾成シ而シテ之
 ヲ煉瓦狀ノ形ニ壓搾ス此ノ煉瓦ノ形造リハ木型ヲ用フル
 モノニシテ全部職工ノ手ニ依リテ行ハレ機械ヲ用ヒス、
 煉瓦ノ形造リ終レハ之ヲ屋外ノ空場ニ置キテ其乾燥スル
 ヲ待ツ(北方ハ空氣乾燥スルヲ以テ此ノ方法最モ適スル
 モ南方ハ空氣稍々濕潤ニシテ且常ニ陰雨アルヲ以テ別ニ
 溫室ヲ設ケサルヘカラス)煉瓦燒窯ハ純然タル支那式土
 窯ナリ、唐山ノ耐火煉瓦ハ全國ニ其名ヲ馳セシヲ以テ其
 煉瓦燒窯ハ必スヤ精緻ナルモノト考ヘラレシカ其實然ラ

ス即チ外觀ハ一圓形ヲナシ下部ハ方形ニシテ上部及其頂
 部ハ圓ク窯門ノ下部ニ於テ石炭ヲ燃燒ス、此ノ種ノ煉瓦
 窯ハ即チ下焰式ト稱シ石炭ノ火ハ窯ノ後牆ヨリ下ヲ通シ
 テ煙突ニ出サルモノニシテ其煙突ハ甚タ短ク窯ノ後方ニ
 位ス、各窯ハ煉瓦一萬餘箇ノ容量ヲ有ス窯ノ充填ニハ二
 日間ヲ要シ煉瓦ノ燒成ニハ八日間ヲ要ス又火氣ノ終焉後
 窯ヲ冷却セシムルニ四―五日ヲ要シ始メテ煉瓦ノ窯出ヲ
 行フナリ

尙唐山煉瓦製造場内ニ「ホツブモン」煉瓦窯一座アリ該
 窯ハ煉瓦二十萬箇ノ容量アリト云フ、該窯ハ長形ヲ呈シ
 一端ニ於テ石炭ヲ燃燒セシメ他端ヨリ煙ヲ出サシムル裝
 置ニシテ窯ノ内部ハ多數ノ室ニ分レ煉瓦ノ燃燒ハ即チ各
 室内ニ於テ行ハレ各室ノ引火及消火ハ何レモ自由ナリ故
 ニ一室内ノ煉瓦ハ適當ニ燃燒行ハレタル後火ノ來ル途ヲ
 閉塞スルモ然カモ他ノ室ハ依然トシテ燃燒スルヲ得ルナ
 リ故ニ該窯ニ於ケル煉瓦ノ燒成ハ連續的ニシテ間斷ス
 ルコトナシ然レ共該窯ハ久シテ放棄セル儘用ヒラレス、

因ニ云フ所ニ據レハ該窯ノ火力ハ土式窯ノ如ク大ナラス又昨今ハ之ニ修繕ヲ加ヘ使用ニ備ヘタリト
尙該煉瓦工場ハ現在化粧煉瓦及水管等ヲモ製造シ一箇年ノ利益ハ合計ニ三十萬元以上ニ達シ最近ハ更ニ硅質煉瓦ヲモ製造スヘク計畫シ煉瓦製造事業ニ大擴張ヲ行ハントセリ

唐山ハ窯業ノ中心點ニシテ啓新「セメント」會社モ亦此ノ地ニアリ此ノ外土人ノ自ラ窯ヲ建造シテ大瓶、碗、甕等ヲ燒キ或ハ「セメント」ヲ製造スル者甚タ多ク且ツ其製品ハ品質良好外觀又美麗ニシテ他處産ニ比シ遙ニ優良ナリ而シテ當地ノ石灰ヲ使用スルモノナレハ原價低廉ナリ故ニ唐山ノ窯業ハ愈々益々隆盛タリ得ヘシ

◎京奉鐵路局ト開灤礦務局トノ新契約

京奉鐵路局ト開灤礦務局トノ運炭契約ハ最近期限滿了トナリシヲ以テ双方ヨリ委員會ヲ組織シ左記ノ件ニ付キ

協議濟ミ次第契約スルコト、ナレリ

- (一)、石炭ノ販賣及運輸ニ關スル件
- (二)、運賃トシテ百二十萬元ヲ先拂ノ件
- (三)、機關車十二輛ヲ貸與ノ件
- (四)、貨車三百輛ヲ貸與ノ件

等ナルカ尙開ク處ニ依レハ英支公司ノ手ヲ經テ今回京奉鐵路局ノ運賃收入ヲ擔保トシテ開灤礦務局ヨリ千二百萬元ヲ借款スルコトニ決定シ該契約書ヲ交通部ニ提出シ正式ニ調印スルコト、ナリシカ該借款ニハ尙後京奉鐵路局ハ英支公司ノ同意ヲ得ルニ非サレハ如何ナル借款モ爲スコト能ハサルヲ條件トス、又英國側カ今回右巨額ノ借款ヲ奉天側ニ提出セルハ英國ヲ敵視シツ、アル廣東軍ノ北伐優勢ナルノ状態ニ鑑ミ奉天側ヲシテ徹底的ニ北伐軍ニ對抗セシメ以テ中南支那方面ニ於ケル英國ノ舊有勢力ヲ保持センカ爲ナリト轉ヘラル

▲山東省

◎坊子炭鑛石炭乾溜成績

坊子炭鑛鑛業實驗場ニ於ケル石炭乾溜ノ成績ハ極メテ良好ニシテ石炭一噸ヨリ粗油二五「ガロン」ヲ採取セラレ粗油ノ六〇%ハ純粹ノ燈油、三〇%ハ「タール」、一〇%ハ水分ナリト云フ(セ、チャイニーズ、エコノミツク、ビユリチン)

▲山西省

◎山西省ノ硫黃

山西省陽曲縣ノ王封山ハ山西省ニ於ケル硫黃鑛産出ノ中心地ニシテ附近一帶ニハ礬水溝、石槽溝、高神廟、園子山及其他ノ諸産地アリ之等諸産地ハ大部分丘陵地帯ニ位シ交通不便ナルヲ以テ太規模ノ採掘ハ未タ不可能ナリ本産地中規模比較的大ナル會社ハ次ノ四アリ

(一)、王封硫黃會社

(二)、新硫黃會社

(三)、韓文仁硫黃會社

(四)、晉豐硫黃會社

之等ノ外約十二人ノ個人業者ヲ算スルモ彼等ハ資本極メテ少ク其産額モ亦極メテ少キヲ以テ此處ニ述フヘキ價値ナシ硫黃鑛ハ一般ニ砂岩及石灰質砂岩中ニ存在シ石灰質砂岩トハ殊ニ密接ナル關係ヲ有ス即チ石灰質砂岩中ニ存在スル硫黃鑛ハ常ニ品質良好ナリ、砂岩及石灰質砂岩ノ厚サハ概シテ約一乃至二尺ニ過キス、坑口ハ同時ニ鑛夫一人ヲ通過セシムル程度ノ廣サヲ常トス

王封山ニハ又一ノ炭坑アルモ然シ硫黃鑛山ハ石灰質ニ近接セル箇處ニハ存在セス即チ炭坑ノアル處ニハ硫黃鑛ノ痕跡ヲ認メス

王封山硫黃鑛山ニ於ケル硫黃鑛ハ常ニ砂岩中ニ夾在セラル、モ採掘容易ナリ採掘セラレタル硫黃鑛ハ砂岩ヲ伴フヲ以テ鐵槌ヲ以テ碎キテ兩者ヲ分離ス

硫黃ノ製成法ハ極メテ簡單ニシテ其裝置ハ僅カ磁器製ノ甕ト喇叭狀ノ耐火粘土製漏斗トヨリ成リ漏斗ノ狭小ナル端ヲ甕中ニ嵌込テ硫黃鑛ノ容器トシ硫黃鑛ヲ漏斗ノ上端ヨリ此ノ漏斗中ニ装入ス(漏斗ノ下端狭小部ニハ石片ヲ装入シテ硫黃鑛ノ甕中ニ落下スルヲ防ク)而シテ甕三乃至四箇ト數多ノ漏斗トヲ一組トシ漏斗ノ上端カ地面ヨリ少シク上部ニ位スル様ニ此ノ一組ノ裝置ヲ地中ニ設置ス、漏斗ノ周圍ニハ燃料(普通石炭)ヲ装入シ更ニ燃燒ヲ助クル爲ニ土ヲ以テ周圍ニ壁ヲ作り且ツ輪ヲ用ヒテ送風ス、斯クテ石炭ノ燃燒後充分ナル溫度ニ達セハ硫黃鑛ハ熔融シ始メ硫黃分ハ液體狀トナリ漏斗ノ下端ヨリ石片ヲ通シテ甕中ニ流下ス斯クテ燃燒約二十四時間ヲ經レハ漏斗内ノ燒滓ハ之ヲ棄テ甕中ノ液體狀硫黃ハ之ヲ鐵製柄杓ヲ用ヒテ小形ノ陶器製容器ニ酌ミ移シテ冷却シ固結セシム斯クシテ固結セル硫黃ハ綠黃色ヲ呈シ商品トシテ市場ニ販出シ得ルモノナリ

次ニ前記四會社ニ就テ略述スレハ左ノ如シ

- (一)、王封硫黃會社 本會社ハ劉篤敬ニ依リ資本一萬五千元ヲ以テ光緒三十年ニ設立サレ民國四年ニ採掘許可ヲ受ケタリ四鑛區ヲ有シ其鑛區面積ハ計五百七十八畝ナリ
- 本會社ハ民國初年頃ハ競争者ナカリシヲ以テ事業隆盛ニシテ年產額モ相當多額ニ上リシカ其他ノ三會社カ設立セラレテヨリハ大ニ衰微セリ
- (二)、新硫黃會社 本會社ハ郭耀堂ニ依リ資本六千元ヲ以テ民國四年ニ設立セラレ年產額ハ製品七乃至八萬斤ナリ
- (三)、韓文仁硫黃會社 本會社ハ韓文仁ニ依リ資本一萬元ヲ以テ民國四年ニ設立セラレ民國六年採掘許可ヲ得タルモノニシテ十六鑛區ヲ有シ其鑛區面積ハ計百五十畝一分、年產額ハ製品約十萬斤餘ナリ
- (四)、晉豐硫黃會社 本會社ハ王紹魯ニ依リ資本數千元ヲ以テ民國四年ニ設立セラル、本會社ハ製產額トシテハ極メテ少キモ附近一帶ニ於テ極メテ小規模ニ經營スル

個人業者ヨリ製品ヲ買集メ之ヲ有利ニ販賣スルコトヲモ兼營ス

以上四會社ノ外ニ十二人ノ小規模個人業者アリ之等ノ年產額ハ夫々數千斤乃至一萬斤ナリ

民國十年以前ニアリテハ當地一帶ノ年產額八十萬乃至百萬斤ト算セラレシモ其後硫黃及硝石ニ對スル專賣局即チ山西全省礦政局ナルモノカ設立セラレ爲ニ該產額ハ減少セリ本礦政局ハ認可ヲ經スシテ硫黃ノ販賣及輸送ヲナスコトヲ禁止ス此ノ禁止ハ硫黃會社ノ業務發展上ニ或ル程度迄抵觸スルヲ以テ會社ハ現在屢々事業ヲ中止スルトアリ

民國五年及六年王封山硫黃鑛山ニ於ケル硫黃ノ年產額ハ合計殆ント百萬斤ニ達シ然カモ之等ハ山西省及隣省河南、直隸、山東ニ於テ容易ニ市場ヲ見出スコトヲ得タリ硫黃ノ大部分ハ山東省德州ノ兵工廠ニ於テ使用サレ殘部ハ主トシテ爆竹製造業者ニ使用セラル、山西省内ノ兵工廠及省有工場ニ於テモ亦一箇年相當數量ヲ使用ス

硫黃ノ價格ハ民國六年及七年ニハ山西地方相場百斤ニ付五十六元ナリシカ近年八十元以上ニ騰貴セリ、税金モ亦一斤ニ付制錢十八文ヨリ大洋八仙ニ増加セラレタリ前記礦政局ノ設置以來當局ハ人民ノ私的硫黃賣買ヲ禁止シ若シ山西省人ニシテ硫黃ヲ購入セントスル者ハ第一ニ礦政局ヨリ許可證ヲ得サルヘカラス又他省ヘ輸送セントスル者ハ陸軍部ヨリノ許可證ヲ附セル委託契約書ヲ有セサルヘカラス斯ノ如ク硫黃ノ購入及輸送ハ必ス當局ノ許可ヲ得テ行ハサルカラス

該礦政局ノ設置ハ民國四年公布ノ硝石ニ對スル政府ノ發賣規程ニ基クモノナリ

該礦政局ハ山西省内ニ十四分局(監督計四人)及十二ノ代理處ヲ有シ之等ハ山西省政府ヨリ五萬元ノ資本ヲ得テ設立セラレタルモノナリ右ノ中代理處ハ別ニ之ヲ設置セシメ一般ニ地方ノ商務商會、徵稅署又ハ資產家ニ請負ハシム而シテ代理處ヲ請負ハントスルニハ若干ノ保證金ヲ納付シテ礦政局ト契約スルヲ要ス契約期限ハ一箇年ニ

シテ期限満了ト共ニ更新スルコトヲ得

現在迄代理處ヲ設置セル地方ハ次ノ如シ

汾陽、河曲、解州、渾源、大同、朔州、和順、臨縣、蒲州、絳州、隰州、霍縣

右ノ各代理處ハ一以上ノ管轄地區ヲ有ス例ヘハ汾陽ノ代理處ハ七又ハ八以上ノ管轄地區ヲ有ス、故ニ之等ノ代理處ハ分局ト共ニ省内各地方ヲ事實上管理ス、山西省ノ大半ハ硫黃ヲ産出セザルヲ以テ之等ノ地方ニ於ケル代理處及分局ハ地方市場ヲ獨占シ一方個人間ニ於ケル取引ハ之等當局ノ了解及許可ヲ得サレハ一切不可能ナリ

上述セル陽曲縣ノ硫黃鑛山ハ現在山西省ニ於テ最モ有名ナル産地ナルモ此ノ外新家庄、搖溝、汾西縣、上陽坡及靈石縣等ニモ硫黃鑛ヲ産ス然シ共之等ノ地方ニハ未タ何等ノ會社モ設立セラレス唯僅カニ幼稚ナル方法ヲ以テ數人ノ個人業者ニ依リテ作業セラル、ノミニシテ之等各産地ノ年産額ハ僅カ一萬餘斤ニ過キス稱セラル

硫化鐵鑛モ亦山西省内諸地方ニ産出シ之ヨリモ亦硫黃

ヲ採取シ得而シテ現在省内硫化鐵鑛ノ産額ハ不明ナルモ或ル地方ニ於ケル小規模鑛山ニ於テハ相當量ノ鑛石ヲ採掘セラル

前記礦務局ニ於テハ硫化鐵鑛ニ對シテモ發賣規程ヲ設ケ許可ヲケシテ採掘スルコトヲ禁ス

山西省ニ於ケル硫化鐵鑛カ若シ大規模ニ採掘シ得ルニ至レハ本鑛石ヨリ得ラルノ硫黃ハ極メテ多額ニ達スヘシト信スルモノナリ(遼東時報七月號)

▲河南省

◎福公司ノ土法炭坑ニ對スル交渉

河南省焦作ニ於ケル福公司ノ炭鑛々區内ニアル土法炭坑ニ就テ福公司側ニテハ夫レヲ營業ニ妨礙アリト爲シ會テ當局ニ強請シテ直チニ調査ノ上禁止ヲ迫リシカ政府側ニ於テ調査シタル結果ニ據レハ福公司鑛區内ニアル土法炭坑ハ數十箇處ニ止マラス貧民ノ之ニ依リテ生活シ居ル

者數千人ヲ下ラサル實狀ニテ一旦採炭ヲ禁止シ強制的ニ停業セシムル時ハ大ニ地方ノ治安ニ影響スルノ恐レアルヲ以テ既ニ外交部ヨリ福公司總理ト相談ヲ遂ケ該土法炭坑ハ其儘採掘ヲ許スコト、シ福公司カ責任ヲ以テ之ヲ管理シ一面河南省當局ト福公司トノ間ニ土法炭坑管理規程ナルモノヲ設ケ之ニ遵據シテ處理スルコト、ヌレハ福公司ノ利益ヲ妨礙スルコトモ又貧民ノ生計ヲ奪フコトモ無キヲ以テ雙方此ノ說ニ贊同スルニ至リ此ノ間外交部ヨリ此ノ旨河南交渉員ニ電報ヲ發シ直チニ福公司ノ當務者ト直接交渉ノ上該規程ヲ議定シ以テ解決ヲ期スル様命シタリト云フ

▲甘肅省

◎甘肅省ノ石油

甘肅省城蘭州ヨリ新疆省城哈密ニ至ル大道ナル嘉峪關ヲ過キ西進スルコト五十支里ニシテ沙漠中ニ赤金峽ナル

戶數三四十ノ寒村アリ之ヨリ街道ヲ離レ祁連山脈麓ニ向ヒテ南進スルコト約七十支里ニシテ俗稱石油溝ナル地點ニ達ス此ノ地方一帶ハ現在甘肅省ニ於ケル唯一ノ石油産地トシテ知ラル其地名ヨリ見ルモ往古ヨリ自然ニ石油ノ湧出ヲ見タルモノト想像セラル、カ何等據ルヘキ史實ナク從來隨意ニ採油ヲナシ居タルモノヲ前清末赤金峽ノ陳國順外五名カ權利ヲ得民國革命後モ依然彼等合資組織ノ下ニ毎年玉門縣衙門ニ五十兩ノ鑛業稅ヲ納メテ採油ニ従事シツ、アリ

該地方ハ祁連山脈北麓ノ波狀形丘陵ノ起伏ニヨリテセル幅員約二十支里ヲ有スル峽谷中ニ數十數支里ニ亘リテ數十箇所ノ湧泉ヲ見ルカ石油ハ其ノ泉水ニ混シテ自然ニ奔出シツ、アリ而シテ最モ多量ニ産スルハ約一方支里以内ノ地域ニ相接シテ散在スル三十餘箇所ノ大泉ナルカ大正十二年度ノ採油額ハ約七十萬斤ナルモ年ニ依リテ一定セス大體ニ於テ五十萬斤乃至八十萬斤ナリ、何分交通不便ノ地ナルヲ以テ運搬費ニ多額ヲ要シ從テ其販路ニ限定

ヲ受クルカ故ナリト知ラル、モ位置ハ將來歐亞ヲ連絡スヘキ最捷系路ノ附近ヲ占ムルヲ以テ之カ適當ノ施設ヲナサハ見ルヘキ成績ヲ擧ケ得ルニ至ルヘシト想像セラレ

石油ノ湧出状態ハ前記ノ次第ナルヲ以テ油井ノ設置ヲ必要トセス泉流ノ稍々緩漫ナル地點ニ於テ兩岸ヨリ土又ハ岩石ヲ以テ堰ヲ造リ其ノ中央ニ紅柳ノ枝ヲ以テ編ミタル平面ノ柳席ヲ立テ其上半部ハ澁紙ヲ貼リテ油ヲ堰キ止メ下半部ヲ以テ水ノ放出ニ便ナラシム、斯ノ如クシテ水流ノ表面ニアル油ノ漸次浮集スルヲ俟テ杓子ヲ以テ汲ミ取り柳籠ニ移ス、毎年冬季約三箇月間ハ結氷スルヲ以テ操油モ亦減少シ夏季ノ約三分一位ナリト云フ

斯ク石油ハ自然湧出ノ原油ノ儘何等加工スルモノニアラサルヲ以テ稍々黒褐色ヲ呈シ油煙多ク土民ハ之ヲ皿ニ入レ綿ヲ捻リテ燈心トシテ點火スルニ過キス從テ其ノ燃焼性モ普通ノ石油ニ比シ劣ル

價格ハ一斤大洋五仙乃至六仙ヲ唱ヘ居リ販路モ東ハ肅州ヨリ西ハ安西ニ至ル一帶トナス而シテ土民中ニハ本石

油ヲ牛馬車ノ車軸用トシテ使用スル者サヘアル現状ナリ

●中支那

▲江蘇省

◎江蘇省ノ鑛業一般

江蘇省ハ中部支那ノ東邊ニ位シテ海ニ濱シ土地概シテ平坦湖沼多ク山嶽少ク物産ニ豐富ナルモ鑛産物ノ資源ハ極メテ貧弱ニシテ僅ニ江寧、丹徒、句容縣等ニ少數ノ小炭礦ヲ有スルニ過キス然カモ其多クハ炭層薄ク民間ノ採掘ニ從事セル者モ大部分失敗ニ歸セリ唯江北徐州ノ賈汪公司ノミ獨リ良好ナル成績ヲ擧ケツ、アリ、又蕭縣白土寨益大公司ノ經營ニ係ル炭礦モ有望視サル鐵鑛ハ江寧縣ノ鳳凰山鐵鑛ヲ有スルモ成績良好トハ云ヒ難ク其埋藏量ハ僅々四、五百萬噸ニ過キスト稱セラル

東海縣海州ニ隣鑛山アルモ鑛石ハ殆ト全部日本ニ輸出サル

實業廳ノ報告ニ據レハ會テ農商部ヨリ専門家ヲ江蘇省ニ派シテ實地調査ヲナサシメ二箇年ヲ費シテ漸ク完成セリ而シテ其結果該省ノ鑛産物中石炭ノ分布最モ多シト今該省實業廳ノ發表セル鑛産地ヲ示セハ次ノ如シ

鑛種	所在地	名稱	所有者
石炭	銅山縣	賈汪公司	代表 袁世傳
同	江寧縣北固鄉	江寧煤礦	孫 德 魁
同	江寧縣牛首山	江寧鐵礦	孫 宗 漢
同	句容縣四方山	句容鐵礦	代表 孝偉侯
同	江寧縣則山霍	江寧鐵礦	陶 保 晉
石炭	句容縣浮山	句容煤礦	洪 某
同	句容縣蒼頭鎮	大興公司	瞿 隆 川
同	江寧縣林山	江寧煤礦	新記公司
同	江浦縣秦安履	江浦煤礦	陳 傑 民
同	江寧縣青龍山	句容煤礦	姚 作 般
同	江寧縣固山	寧興公司	鮑 德 和
鉛	又石山	江寧鉛礦	鄭 日 昌
煤	東海縣海州	錦屏公司	沈 某

支那礦業時報 第六十七號

磁土 丹陽縣泥山 丹陽公司 郭 照 明
金 東海縣明山 東海金礦 周 某
煤 東海縣銅山 東海公司 楊 毓 藻
以上ハ何レモ探掘ヲ開始シタルモノナルモ其多クハ失敗ニ終リ休鑛中ナリ

鑛種	所在地	名稱	所有者
石炭	檀子山	江寧煤礦	夏 殿 選
同	曹古山	同	王 某
同	句容縣章貝村	句容煤礦	陳 祖 濂
同	蕭縣自土寨	益大公司	倪 道 傑
同	句容縣	石家崗煤礦	魚 正 熙
同	高家營	銅山煤礦	趙 某
鉛	東壆崗	句容鉛礦	崔 某
同	紫霞洞	江寧鉛礦	玉 方 易

◎東海縣海州ノ鑛鑛近況

本鑛鑛石ニ就テ青島錦屏公司ノ報告ニ據レハ大正九年

ヨリ十四年ニ至ル六箇年間ノ產出高ハ合計八萬噸ナリト云フ、本鑛石ノ輸出先ハ全部日本(大日本人造肥料會社)ニシテ右最近六箇年間ノ總金額ハ約金百七十六萬圓ナリ
 產地ハ江蘇省東海縣海州ニシテ森某氏ト海州ノ住人沈審氏トノ合辦事業ニシテ錦屏公司ノ名ノ下ニ經營シ事務所ヲ海州ト青島ニ置キ日本ニ於ケル販賣ハ一切東京市森某事務所ニ於テ爲シツ、アリ
 取引ハ無水燐酸三〇%ヲ以テ標準價格ト定メ品位一%ヲ上下スル毎ニ價格ノ一%ヲ増減ス

本鑛石ハ殆ト全部大日本人造肥料會社ニ供給シ居ル爲同社ノ需要ニ應ジ積出シツ、アリ、現在ノ市價ハ日本港渡一噸二十圓ナリ(七月二十九日附上海商務官報告)

◎上海ニ於ケル螢石取引狀況

上海市場ニ出廻ル螢石ノ產地ハ浙江省錢唐江ノ上流諸縣地方ニシテ其殆ト全部ハ上海ニ搬出セリ而シテ其產出高ハ統計ノ徵スヘキモノナク詳ナラサルモ營業者ノ談

ヲ綜合スルニ一箇年約百萬擔見當ト稱セラレ
 產地ヨリ上海迄ノ同品輸送ノ狀況ハ區々ナルモ一部ハ本邦ノ所謂笹船ニテ他ハ舩船ニテ杭州ニ出廻リ同地ヨリ鐵道便ニテ上海ニ來ル

上海ノ同品取引ノ狀況ヲ見ルニ產地ニ山主三、四軒ヲ算スレトモ信用アルモノハ杭州璋華礦鑛上海分局一軒アルノミ、同店ハ上海ニ出張所ヲ設ケ居レトモ同店ハ海外トハ直接取引ヲ好マルモノ、如ク專ラ上海在住ノ日外人ト取引セリ而シテ其約定ニ際シテハ先ツ約定ト同時ニ手付金二割ヲ支拂ヒ荷物ノ上海着ト共ニ全金ヲ支拂フノ慣習トナリ居レリ

上海ヨリノ主ナル輸出先ハ日本ニシテ昨年八、九月頃ヨリ英國ニ一箇月四、五百噸ノ輸出アリ尙米國ニモ少量ノ輸出アリタルモ最近中絶シ他ハ香港方面ニ小口ノ引合アル位ナリ

最近三箇年間ノ月別統計左ノ如シ

○一九二二年上海港螢石輸出量(單位擔)

月別	長崎	門司	神戸	大阪	横濱	合計
一月	—	—	—	—	八四〇	三、六六〇
二月	—	—	—	—	—	一、六三三
三月	—	—	—	—	—	二、九八八
四月	—	—	—	—	—	五、六三三
五月	—	—	—	—	—	八、三三三
六月	—	—	—	—	—	一、五五五
七月	—	—	—	—	—	四、四六六
八月	—	—	—	—	—	二、六六六
九月	—	—	—	—	—	一、六六〇
十月	—	—	—	—	—	五、六九九
十一月	—	—	—	—	—	一、二八八
十二月	—	—	—	—	—	五、三〇九
合計	—	—	—	—	—	四四、九九二

此外東京ニ七月八四〇擔ノ輸出アリ

○一九二三年上海港螢石輸出量(單位擔)

月別	長崎	門司	神戸	大阪	横濱	合計
一月	—	—	—	—	—	四、二五〇
二月	—	—	—	—	—	一、九〇〇
三月	—	—	—	—	—	二、八〇〇
四月	—	—	—	—	—	六、七五一
五月	—	—	—	—	—	五、一五八
六月	—	—	—	—	—	六、八四八
七月	—	—	—	—	—	五、九五七
八月	—	—	—	—	—	三、七八二
九月	—	—	—	—	—	一、四七一
十月	—	—	—	—	—	六、四三四
十一月	—	—	—	—	—	一、二八四
十二月	—	—	—	—	—	四、八九一
合計	—	—	—	—	—	五〇、九一〇

尙此外米國ニ八四〇擔ノ輸出アリ

○一九二四年上海港螢石輸出量(單位擔)

月別	門司	神戶	大阪	橫濱	名古屋	合計
一月						四九七
二月		八四				六二八
三月	五八〇		一、二九			七一六
四月	二五三		二、五〇			五〇三
五月	一、六八〇	四〇〇	二、六四			五〇四〇
六月	九二六	一、五九六	五三			二、二四三
七月	三、四八		二、〇三	八六		五、四〇
八月			二、六四			二、六四
九月		一、〇三	四、〇三			五、〇六
十月			五、三七	二、七〇		七、九七
十一月			七九五			七九五
十二月	一、八三五		一、九四			三、七五九
合計	二、四六四	三、九三	三、六九	四、三六	三三六	六、九二五

尙此外米國向トシテ五月一、二六〇擔、六月一、二六〇擔、七月五、〇四〇擔ノ輸出アリタリ

○一九二二年(三月迄)上海港螢石輸出量(單位擔)

月別	長崎	門司	神戶	大阪	橫濱	合計
一月				八六		八六
二月		一、七五	八三	九二		三、五〇
三月	一六	一、五四	六三	五、八三	八七	九、〇三

最近ノ市況及日本輸出採算ヲ見ルニ本品ノ出廻期ハ夏季ニシテ冬季ハ出廻リ少シ之即チ夏季増水期ハ民船ノ交通不如意ナルカ爲ナリ尤モ冬季ト雖モ杭州ニ相當ノ在荷アリ夫ニ産地ヨリノ出廻モ全ク杜絶スル譯ニ非サレハ百噸乃至二百噸ノ注文ナレハ引受後一箇月位ニシテ積出セラルモノ、如シ從テ相場ハ夏季ヨリ冬季ハ噸ニ付二弗見當ノ上鞘ニアリテ目下十八弗見當ヲ唱ヘ居レリ而シテ本相場ヲ橫濱沖渡トシテ採算セハ

相 場 一八・〇〇
荷造費、袋代共 三・〇〇
解 卸 〇・二五
ライタ 〇・九〇

上海「セメント」會社

民國九年設立、資本金二〇〇萬弗、使用商標象牌
上海龍華ニ在リ、電氣裝置ニシテ工場使用ノ機械ハ獨逸製品ナリ、原料タル石灰石ハ上海ヲ距ル十餘里ノ地ヨリ搬入シ燃料石灰ハ開瀾炭及其他ノ支那炭ヲ使用ス、一日ノ生産高一、二〇〇樽ト稱セラル、モ現今一箇年三〇〇萬樽以上トノコトナリ

中國「セメント」會社

民國十年設立、資本金一〇〇萬弗、使用商標泰山牌
上海著名ノ負請業者姚新記號ノ創立ニ係リ工場ヲ南京附近龍潭ニ有スルモ其製品ハ何レモ上海出廻支那「セメント」トシテ大ニ活躍シツ、アリ、工場ヲ此ノ地ニ選定セルハ同處ハ水陸輸送至便ニシテ原料石灰石ノ產出多量ナルカ故ナリト聞ク、使用機械ハ獨逸製ニシテ一回ノ生産高四八〇樽ト稱セラレ實際一箇年ノ生産高一〇〇萬樽見當トノコトナリ

尙之等ノ外無錫ニ大規模ナル太湖「セメント」會社アリ

運 賃 (噸)

稅 金 (同)

其 他

合 計

六〇〇
一・四〇
一・二五
三〇・八〇

即チ邦貨百圓ニ付八十八弗トシテ換算セハ三十五圓見當トナレリ

因ニ上海ニ於ケル邦人螢石輸出商ハ左記ノ如シ

商 號	所 在 地
三菱公司	廣東路九號
小林洋行	同 三六號
黒木洋行	四川路五三號

(四月八日附上海商務官報告)

◎上海附近「セメント」工場

上海ニ於ケル支那人經營ノ「セメント」工場ノ實際生産數量ハ統計ノ據ルヘキモノナク且各工場ニ於テ發表セサル爲確實ナル數量ヲ知ル能ハサルモ當業者其他ニ依リ調査セル推定額及資本金等ヲ示セハ次ノ如シ

同地巨商ノ設立ニ係リ資本金一五〇萬弗、機械ハ獨逸製ノ電氣裝置ニシテ一日ノ生産高二、〇〇〇樽ト稱セラレルモ運轉資金ナキ爲出品スルニ至ラサルノ状態ニアリト

▲安徽省

◎安慶縣和陵煤礦信記公司

最近ノ天津通信ニ據レハ首題ノ公司設立ノ爲メ目下天津ニ於テ株金募集中ナリト、而シテ其ノ内容ヲ聞クニ次ノ如シ

産炭地ノ位置 安徽省安慶府ヲ距ル約七十支里黃盆江口何嶺ニ在リ
資本金 資本金ヲ二十萬元トシテ二千株ニ分チ一株百元トシ此ノ中一千株十萬元ハ發起人ニ於テ負擔シ殘部一千株ヲ一般ヨリ募集ス
發起人 發起人ハ鮑定侯外七名
總公司及分廠所在地 總公司ヲ何嶺ニ分廠ヲ安慶、大

通、蕪湖、南京、下關、鎮江、常州、無錫、蘇州、上海九江、漢口等ニ置ク

鑛區 原鑛區及新增加鑛區ヲ合計シテ約二千畝アリ、若シ採掘可能ナラハ將來擴張シ得可シ

交通、運搬 何嶺ヨリ黃土坎ニ至ル約三十支里ハ輕便鐵道ノ道路工事既ニ成リ線路ニ軌道ヲ敷設スルノミナリ黃土坎ヨリ水路約十五支里ニシテ揚子江ニ達シ得可シ、水路ハ小蒸汽船及貨物船ヲ使用シ得ヘク貨物船ハ可載量一〇〇乃至二〇〇噸ナリ

炭量及炭質 炭量ハ概シテ豊富ニシテ何嶺最モ有望且ツ採掘容易ナリ(炭層數及厚サハ不詳)炭質ハ支那人ノ所謂白煤ニシテ粉炭ニナリ難ク塊炭ハ七七八割ヲ採取得ヘシ、火力又強ク長城炭及焦作炭ヨリ炭質優良ナルカ如シ
出炭量豫算 採炭法ハ土法ニ依リ一日約二〇〇噸ヲ出炭シ得ヘク塊炭、粉炭ノ割合ハ七ト三ナリ、今後販路ノ開展ニ從ヒ諸設備ヲ使用スル時ハ産炭額逐次増加シ得ヘシ

計

五三、四八二

◎應城縣ノ石膏

湖北ニ産スル石膏ハ支那ニ於ケル特種ナル產品ニシテ又世界ニ於テモ冠絶セル天產物トス、毎年漢口ニ集散スルモノハ約一〇〇萬擔(一擔ハ二三〇斤)ニシテ此ノ價格三〇〇餘萬元ナリ、石膏産地ハ現在官督商辦ニシテ内外ノ需要多ク營業日増盛大ニ赴キツ、アリ、石膏ハ品質ニ依リ正甲、次甲、乙、丙、丁、戊ノ六種ニ分チ正甲ヲ最優トシ此ヲ以テ價格ノ標準トナシ而シテ次甲、乙、丙、丁、戊ノ各種ハ順次一角宛格安トス、賣行及用途ハ正甲最モ良好ニシテ平均一箇年約五〇萬擔、次甲三〇萬擔、乙種一〇萬擔、丙、丁、戊ノ三種ハ賣行頗ル寥々タリ且ツ産地ニテハ勉メテ研究セル結果良石膏ノ産出増加シテ不良石膏減少セシ故ニ丙、丁、戊ノ三種ハ唯名ヲ存スルノミナリ

湖北ノ石膏産地ハ僅カニ應城縣一箇處ニシテ縣城ノ西

採炭費豫算 採炭費ハ噸當リ約二元ニシテ其他輕便鐵道及設備ノ利息等ヲ加算スレハ約四元トナル
石炭賣價 一噸ニ付キ塊炭一二一三元、粉炭五十六元
利益豫定 一日ノ出炭量ヲ二〇〇噸トシテ運賃及諸經費全部ヲ除キ純益一日一千元、一箇月三萬元ノ豫定ナリ

▲江西省及湖北省

◎漢冶萍公司鉄鐵生産高

漢冶萍公司ノ一九二五年五月ヨリ十月ニ至ル鉄鐵生産高ヲ月別ニテ示セハ次ノ如シ

五月	五、四五三噸
六月	九、四九七
七月	一〇、二五〇
八月	一一、四六五
九月	一〇、七九三
十月	六、〇二四

北ニ位シ最モ近キハ王家廟ニシテ約八支里、最モ遠キハ龍王集ニシテ二〇支里アリ就中最モ豐富ナルハ王家廟東北、龍王集西南及潘家集等ニシテ其中王家廟ヨリ龍王集ニ至ル二〇支里ノ間ハ最モ豐富ニシテ俗ニ西北二山ト稱ス蓋シ王家廟ヲ北山、龍王集及潘家集ヲ西山トス、又上中下三山トモ稱スルハ即チ王、龍、潘ノ三箇處ヲ指スモノナリ

石膏カ最初ニ發見セラレタルハ團山廟ニシテ明末土人カ露頭ニ從ヒテ掘下クル所謂狸掘ニテ採掘シ後漸ク坑道掘ニテ採掘スルニ至リテ西北二山ニ及ヒシモノナリ、龍王集ノ各坑ハ稍々遲レテ開掘サレタリ又其河北ニアルモノハ今ヨリ二〇〇餘年前、河南ニ在ルモノハ初メ風水ニ阻マレテ着手スル能ハス宣統年間ニ始メテ開坑セリ

從前各坑ニ於テハ唯石膏ヲ採ルノミニシテ鹽ヲ製スルコトヲ知ラス洪楊ノ亂ニ交通杜絶シテ鹽ノ運送停止セラレ土人鹽ヲ得ルニ苦シミシ際廢坑ノ水甚ク鹹ナリシヲ以テ之ヲ取リテ茶ヲ煮タルニ其效大ナリキ爲ニ遠近ノ者來

リテ之ヲ鹽ノ代用トナスニ至リ次テ製鹽ノ法ヲ採用スルニ至レリ

近來石膏ノ價格一定シ經營業者ノ利益減少セルタメ製鹽ヲ以テ正業トナスニ至レリ

鹽ノ販賣區域ハ同治年間ニ於テハ頗ル廣範圍ナリシカ光緒年間ニハ定應、京山、天門ノ三縣ニ制限セラレ天門ニ到ル途中漢川ニ於テ鹽ノ通過稅トシテ若干ヲ徵收セラレ石膏ノ用途ハ頗ル廣クシテ齒磨粉、肥料、化學用品、「セメント」及製紙等ニシテ之ヲ食品中ニ混和スルモノハ豆汁、豆腐、精米等ニシテ其需要少ナカラス、民國元年以前ハ皆自由ニ賣買セラレ漢口ニ運ヒ來ルモノハ礬口外ナル五甲河沿ニ集中セシヲ以テ名アリ今ニ至ルモ石膏帶ト稱セラル民國二年商人某等漢口ニ公司ヲ組織シ採掘品ヲ一手ニ買占メテ小賣セシモ遂ニ資金及人力缺乏ノタメ成功セス序テ民國六年商人彭又岩等應城石膏公司ヲ組織シテ農商部ニ登録サレ毎年軍費一〇萬串ヲ納入シ以テ專賣權ヲ獲得セリ其後供給過多ナリテ賣行滯滞セシタメ

官錢局ヨリ借款スルコト前後二十餘萬串トナリ遂ニ償還スルコト能ハスシテ官錢局ヨリ差押ヘラレ官營ニ改メ湖北應城石膏官局ト命名サレ期限ヲ五箇年トセリ而シテ該官局ヲ漢口黃陂街ノ官錢分局内ニ設ケ當時ノ官錢局長郭幹卿氏之カ總辦ヲ兼任シ貯鹽場ヲ礬口外石膏帶ニ置キ販賣價格ヲ次ノ如ク一定セリ即チ

甲種	二元四角
乙種	二元三角
丙種	二元二角
丁種	二元一角
戊種	二元
買價 (一擔ニ付)	
甲種	二串二〇〇文
乙種	二串一〇〇文
丙種	二串
丁種	一串八五〇文
戊種	一串七〇〇文

ニシテ大ナル利益ヲ得タリ序テ民國十一年ニ至リ五箇年

ノ期限滿了スルヤ官民ハ大利アルヲ以テ爭執スルコト一箇年ニシテ遂ニ双方ノ意見融和シ改メテ官督商辦トナシ湖北石膏公司ト稱シ官資八〇萬元、民資五〇萬元ヲ以テ組織シ理事會ノ決議ニ依リテ監督執行スルコト、シ事務所ヲ蘆薈街迎江巷ニ設ケ賣捌處ヲ石膏帶及皇經堂ノ二箇處ニ設ケタリ

石膏ノ賣買ハ石膏行ナルモノアリテ賣買ノ仲介ヲナス民國七年官營ニ歸シテヨリ石膏行ハ併合セラレテ一トナリ官局ノ支配ヲ受ク即チ九軒ノ石膏行ハ石膏公司ヲ組織シ秤量、運送、保險及釐金ノ代納等一切ノ手續ヲ爲スコト、ナレリ而シテ現今ノ石膏公司モ即チ此ノ官局ノ舊制ヲ踏襲セルモノナリ、公司ハ每擔ニ付口錢四十餘文ヲ給シ其他ノ經費モ公司ヨリ支給ス而シテ運賃、釐金、保險料等ハ石膏行之ヲ代理シ每擔ニ付其費用トシテ二三五文ヲ買手ヨリ之ヲ徵收ス例ヘハ寧波船ハ常ニ漢陽江岸ニ碇泊スルカ故ニ解費若干ヲ加ヘテ徵收シ若シ該船力途中遭難スル場合ハ公司及買手ハ其責ヲ負ハスシテ石膏行之ヲ

賠償ス、秤ハ公稱十六兩秤ヲ使用シ公司自ラ之ヲ製ス秤重ハ石膏行ノ手ニテ行フモ尙公司ヨリモ人ヲ派シテ之ヲ監督ス

以上ノ外石膏號及石膏粉坊ナルモノ二十餘軒アリ石膏號ハ公司ヨリ石膏ヲ買入レテ一般顧客ニ賣渡スモノニシテ融通ノ利ヲ特點アリ例ヘハ貨物受渡シノ場合其先物契約ト雖モ其期ヨリ以前ニ貨物ヲ引渡シ以テ其間ノ利息ノミヲ支拂ハシメ買手ヲシテ時間上ノ損失ヲ免カレシム且ツ手續稍々簡單ナルヲ以テ商人間ニ便利視セラル、石膏粉坊ハ石膏ヲ燒キテ粉末トシ以テ精米所ニ賣捌クモノ多シ

石膏ノ買入方法ハ先ツ公司ニ至リ其代金ヲ支拂ヒテ提單及憑單ヲ各一通領收ス而シテ提單トハ販賣所ヨリ貨物ヲ受取ル時ノ引換證ニシテ憑單トハ運送ノ途中検査ノ際證明スル證ナリ

公司ノ石膏賣價ハ官局當時ノ指定賣價ニ比シ一擦ニ付各種二角乃至一角宛高價ナリシモ其後理事會ノ決議ニ依

リ各種一角宛ヲ低減スルコト、シ最近又甲ノ下ニ次甲ヲ設ケタリ即チ價格次ノ如シ(單位一擔ニ付)

正	甲	二元八角
次	甲	二元七角
乙		二元六角
丙		二元五角
丁		二元四角
戊		二元三角

應城ヨリ漢口ニ至ル運輸ハ頗ル不便ニシテ夏期ハ汽船ヲ通シ得レトモ冬期ハ減水スルヲ以テ稍々大ナル民船ハ航江シ難シ而シテ應城ヨリ漢口迄ノ輸送ハ民船ニテ二日ヲ要スルモ汽船ニテハ僅カ七乃至一〇時間ニテ達シ得、應城、漢口間ノ輸送ハ公司ニ依リテ行ハレ必スシモ釐金ノ完納ヲ要セサルモ公司ハ毎年財政廳ニ出產稅一〇萬串軍費一五萬串ヲ納付ス、因ニ石膏幫及皇經堂ノ兩販賣所ノ在荷ハ常ニ一〇萬擔内外ヲ有ス

●南支那

▲廣東省

◎汕頭石炭需給狀況

當港ノ石炭需要高ハ近年漸ク増加シ來リ一年移入高十萬噸内外ニ達シ其需要方面ノ主ナルモノハ石灰、煉瓦及瓦製造工場用ノ粉炭及鐵道、水道、電燈、小蒸氣、罐詰製造其他各種工場等ノ燃料、家庭用炭等塊炭、切込炭ト共ニ粉炭ヲ混合使用スルモノニシテ船焚用炭ハ香港、基隆等ニ於テ積載セラル、モノ多ク當地ハ殆ト需要ナク從テ當港ニ輸入セラル、石炭ハ大部分粉炭ニシテ全數量ノ約七割ヲ占メ塊炭及切込炭ハ僅ニ三割ニ過キス、他方供給狀態ヲ見ルニ當管内梅縣地方ニハ多少石炭ノ產出アルモ其汕頭ヲ搬出セラル、モノハ極メテ少量ニシテ問題トナラス殆ト全部ハ臺灣炭及極ク少量ノ日本内地炭、佛領印度支那各地ヨリ輸入セラル、モノ及秦皇島ヨリ移入セ

ラル、開平炭ノミニシテ右ノ内佛領印度支那炭ハ殆ント粉炭ノミニテ石灰製造ノ燃料ニ使用セラレ開平粉炭ハ主ニ煉瓦及瓦製造工場ニ用ヒラル、外小蒸氣ノ燃料等ニモ使用セラレ臺灣炭ハ粉炭、塊炭、切込炭等ニシテ電燈、水道、鐵道、小蒸氣其他各種工場ノ汽罐用燃料ハ殆ント臺灣炭ノ獨占ニ歸シ居ルノミナラス近時臺灣粉炭ハ開平粉炭ノ代用トシテ煉瓦及瓦製造工場ニモ需要範圍ヲ擴メツ、アリ而シテ當地稅關統計ニ依リ大正十二年以降ノ各國別石炭移輸入數量及金額ヲ示セハ左ノ如シ

	大正十二年		同十三年		同十四年(十一月末迄)	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額
日本炭	一八、二五三	三、七九三	三三、七九三	二五、三三三	一九、八六八	一七、六三三
佛領印度支那炭	三三、九〇九	四、八〇九	四八、〇九二	七、六三三	一七、六三三	二〇、〇〇〇
開平炭	四八、八四二	三、三三三	三三、四一〇	三、三三三	三〇、〇〇〇	三、三三三
計	一〇〇、〇〇〇	一〇、九三五	一一五、二一五	一七、七六〇	五六、〇〇〇	四〇、九六六

右ノ如ク本品ノ移輸入年額八十萬噸、其金額約八十萬