

# 支那鑛業時報

第十六號

大正十三年七月一日

南滿洲鐵道株式會社地質調查所

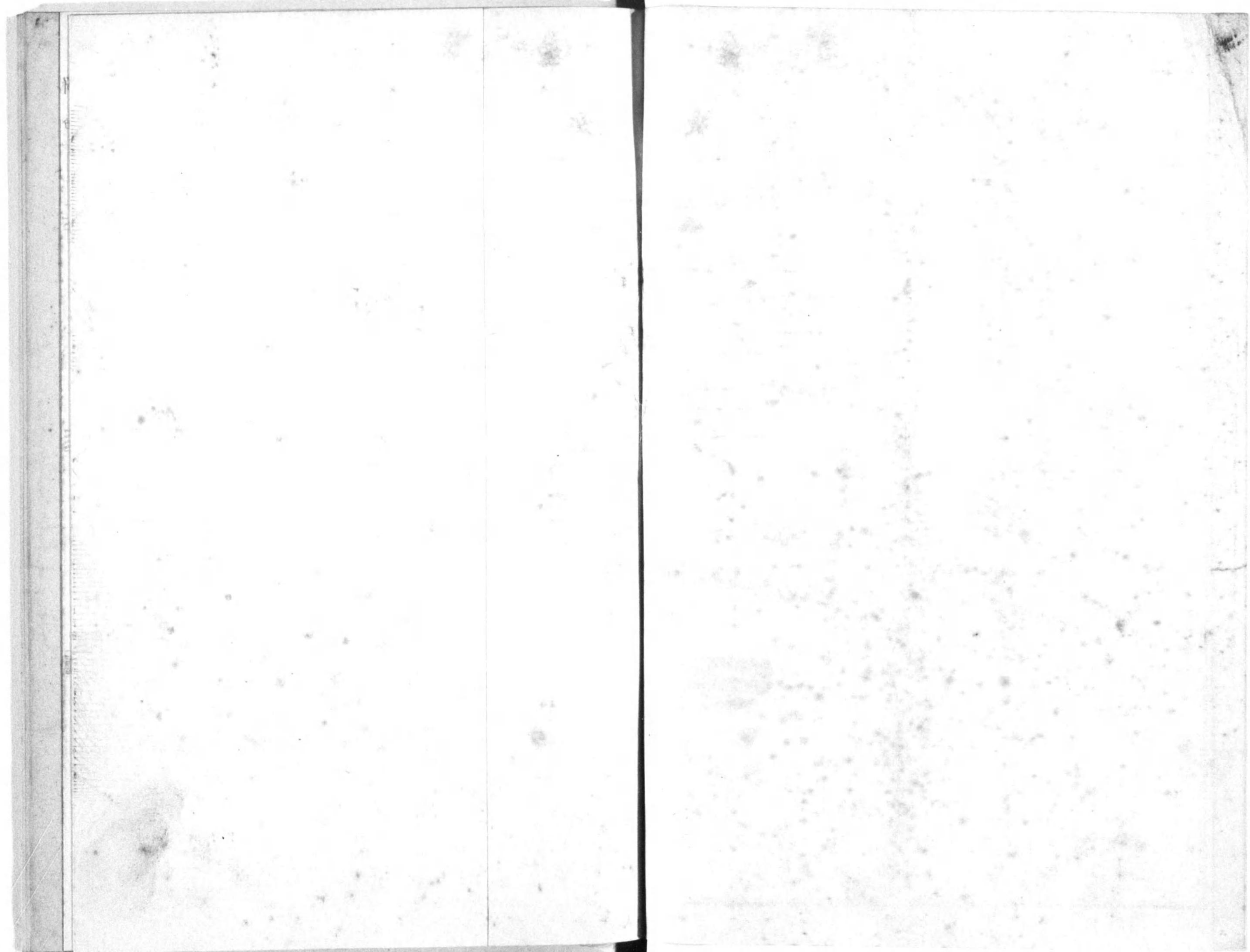
## 目次

復州五湖嘴粘土調查報告	一〇
復州五湖嘴粘土探礦作業報告	一〇
復州五湖嘴粘土探礦作業報告續	一〇
北滿及西比利亞鑛業調查資料	三六
極東露領ニ於ケル鑛業法規譯文	六七
東支鐵道ノ石炭探掘權ニ就テ	一一
撫順及煙臺炭礦探掘概況(自大正十二年七月至同月十二月)	一三七
滿洲方面	一五一
奉天省	
通遼省	
吉林省	
黑龍江省	
山東省	
河南省	
安徽省	
江西省	
湖北省	
湖南省	
四川省	
廣西省	
雲南省	
貴州省	
陝西省	
甘肅省	
青海省	
新疆省	
蒙古及西比利亞方面	
蒙古	
西比利亞	
北支那方面	
直隸省	
察哈爾省	
綏遠省	
熱河省	
山東省	
河南省	
安徽省	
江西省	
湖北省	
湖南省	
四川省	
廣西省	
雲南省	
貴州省	
陝西省	
甘肅省	
青海省	
新疆省	
南支那方面	
安徽省	
江西省	
湖北省	
湖南省	
四川省	
廣西省	
雲南省	
貴州省	
陝西省	
甘肅省	
青海省	
新疆省	
雜報	

507  
520  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5

# 始

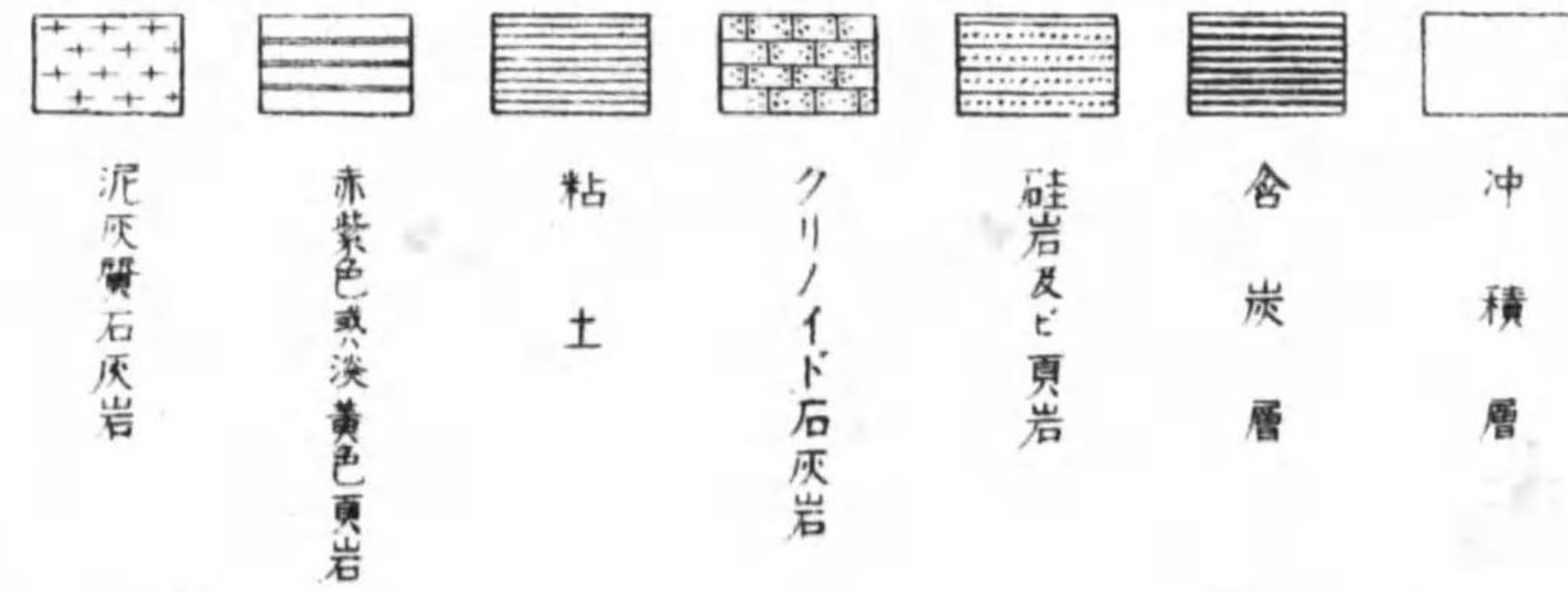
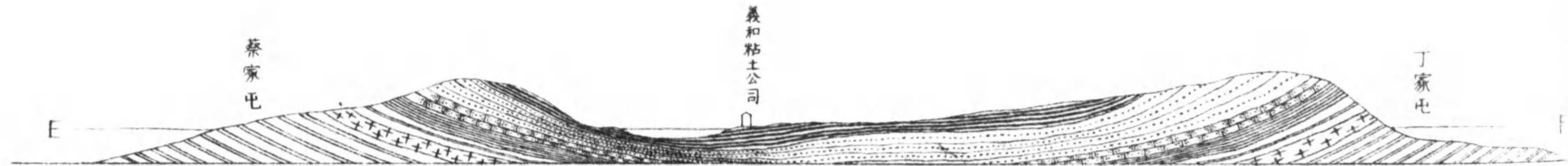
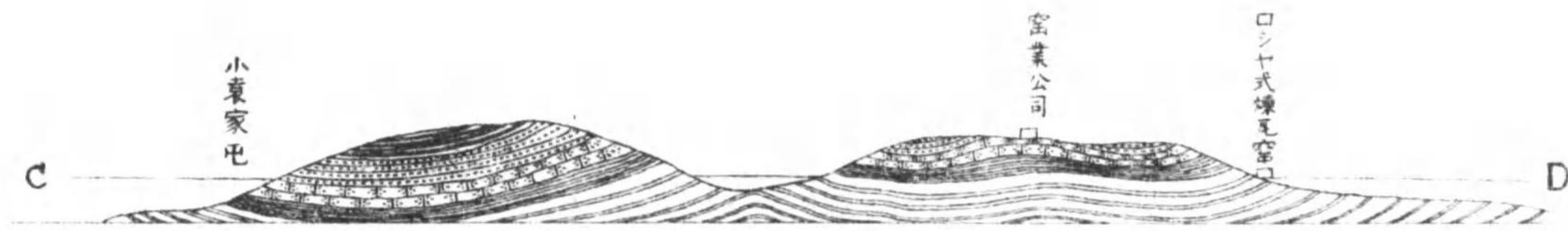






# 五湖嘴粘土產地附近地層斷面圖

縮尺二萬分之一



# 支那鑛業時報

第六十二號

(大正十三年七月一日)

## 論文及報文

### 復州五湖嘴粘土調查報告

(大正四年十二月調)

地質調査所長

村

上

飯

藏

### 位置及交通

復州五湖嘴粘土產地ハ普蘭店ノ西約九十支里亞當灣口ヲ扼シテ渤海ニ面セリ、普蘭店ヨリノ道路ハ數多ノ小坂アリト雖モ總テ低丘ニシテ車馬ノ往來困難ナラズ普蘭店ヨリ一日行程ナルモ日脚短キ候ニ於テハ日没前ニ到着スルコト難シ產地ヨリノ最近停車場ハ三十里堡驛ニシテ同驛ノ西北二里二十三町ヲ距テ後三道灣村落ニハ我が警察官吏派出所ノ設置セラルルアリ之レヨリ海路十二支里ニシテ五湖嘴海岸ニ達ス此間海潮ト風力トノ關係ニヨリテ時間ニ著シキ相違ヲ生ジ早キハ三十分ヨリ遲キハ二時間以上ヲ要ス五湖嘴上陸地ハ南海碼頭、東海碼頭ノ兩海岸アルモ前者ハ暗礁アルノミナラズ直ニ外海ニ面セルヲ以テ

後者ノ方優レリ、東海碼頭ノ東約一里ノ沖ニハ二千噸ノ鹽積船到著シ得ルヲ以テ見レバ交通便ナリト云フベク冬期、十二、一、二月ノ候海灣結氷シテ通行杜絶スルハ止ムヲ得ザルベシ  
左ニ各地ニ至ル距離及戎克ニ依レル行程左ノ如シ

普蘭店	五〇支里	三時間、五時間
金州	七五支里	四時間
夏家河子	八〇支里	
旅順	一〇〇支里	一晝夜
大連	二〇〇支里	一晝夜半
娘々宮(復州)	九〇支里	一晝夜
貔子窩	三〇〇支里	二晝夜
營口	七五〇支里	二晝夜
威海衛	一〇〇〇支里	
芝罘	八〇〇支里	二晝夜
青島	一五〇〇支里	

地形

粘土ノ分布状態ハ後章ニ於テ説述スル如ク恰モ炭層ノ分布状態ト全ク相一致セリ東方ハ駱駝山(一一二

六米突)三稜山(二三〇)及桃山(二〇〇)ヲ以テ又南方ハ臺子山(二〇〇)及平頂山(一八〇)ヲ以テ炭田ヲ圍繞シ其等外側ハ直ニ海岸ニ接シ連嶂ハ恰モ五湖嘴粘土產地ヲ庇護スルノ狀ヲ成セリ北方及西方ハ鹽溝及大砵子溝ノ構成セル鹽田又ハ低濕地ヲ隔テテ連丘ニ圍マレ區域頗ル明瞭ナリ、粘土產地ハ常ニ四十五米突以内ノ低丘ニ屬シ一高一低迂餘曲折シ屢々排水滯溜シテ沼澤ヲ形クリ或ハ舊探炭地陷落シテ池塘ヲ成ス等五湖嘴ノ名ノ因テ來ル所ナリ粘土ヲ賦存セル丘陵ハ約二條トナリ西北ヨリ東南ニ向ヘリ其細家屯、遲家屯方面ヨリ來ルモノト菩薩廟方面ヨリ來ルモノトハ裴家屯附近ニ至リテ合シテ一ツトナリ丁家屯ノ南方ニ於テ海岸ニ削立セル石灰岩連嶂ノ麓ニ伏セリ裴家屯大袁家屯附近ノ丘陵ハ孤立セルモ又粘土分布區域ニ屬セリ

地質

五湖嘴炭田ハ奧陶紀石灰岩層上ニ沈積シ既ニ海百合腕足類及羊齒類植物化石等ヲ産シ明カニ二疊石炭紀時代ニ屬セリ粘土ハ炭田ヲ構成セル一岩層ニシテ左ニ石炭、粘土及諸岩石ノ關係ヲ説明センガ爲メ地質柱狀斷面圖ヲ示ス



ル頁岩厚層ヲ成シテ發達セルコト等ニシテ是等ノ關係ハ常ニ整然タル連絡ヲ保持セリ  
 王家屯附近五號ヨリ二號ニ至ル間ハ西南方ニ向ヒ緩斜シ地層整然タルモ二號ヨリ南方ハ漸ク沖積地  
 層下ニ没シ六號ヨリ九號迄ハ七十度以上ノ急斜セル箇所アリテ多少紛亂ノ狀ヲ示セリ十號及十一號附近  
 ハ爾來盛ニ稼行サレタル中心ニシテ常ニ十五度乃至二十度ノ緩傾斜ヲナシ川上、大順公司、德泰木局、  
 福井組等總テ同一地層ヲ近距離ニ於テ採掘セリ十號ヨリ以北遲家屯ニ達スル間ハ屢々姿ヲ沖積地層下ニ  
 没シ多少不明ナル所アルモ西方或ハ西南方ニ向ヒ二十度内外ノ傾斜ヲナシ地層ノ變動寧ロ少シ遲家屯ヨ  
 リ區域ノ西北端十五號迄ハ褶曲ヲ重ネ屢々立層ヲナシ地變著シキヲ認ム、趙家屯、李家屯ヨリ鑛業公司  
 ニ至ル東南方線ハ傾斜二十度ヨリ四十五度ニ至ル變化アルモ比較的整然タル地層ヲ示シ將來最モ發達ス  
 ベキ地域ナルベシ十八號ヨリ二十一號ニ至ル羅家屯方面ハ粘土層屢々地下ニ埋没シテ存在不明ナルモ二  
 十度乃至四十度ノ間ニ傾斜シ寧ロ整然タリ菩薩廟ニ至リテ深ク濕地中ニ姿ヲ没シ全ク存在ヲ窺フコト能  
 ハズ然レドモ前記諸指標岩石ト伴ヒ蔡家屯東北方ニ於テ粘土層ノ再現ヲ認ムルヲ以テ連絡ヲ疑フノ餘地  
 ヲ存ゼズ粘土層ハ干家屯ニ於テ再ビ沖積地層中ニ没セルモ西溝東方ニ於ケル露出部一號ヨリ判ズレバ丁  
 家屯ヨリ來レル粘土層ト相連絡シ茲ニ船底狀構造ヲ呈セルナルベシ

上記粘土層ノ外ニ石炭ノ下位ヲ占メ更ニ粘土薄層ノ存在ヲ認ム(地質柱狀断面圖參照)之レ菩薩廟ヨ  
 リ小袁家屯ニ走ル間ノ丘腹裴家屯附近及丁家屯西北等ニ於テ露出シ斷續常ナラザルモ別層ナルコト明カ  
 ニシテ常ニ薄層ヲナシ大仕掛稼行ノ價值ヲ存セズ以上兩層ハ何レモ其上部ニ接觸シテ石炭ノ薄層ヲ介在  
 セルハ粘土ノ成因上興味アルコトニシテ石炭ヲ構成セシ植物ノ繁茂ハ其細根ニヨリ「アルカリ」其他溶解  
 性不純物ノ脱却ニ與カリテ力アリシナラン然レドモ本說ニハ屢々例外ノ場合アリテ粘土生成當時即チ沈  
 積中既ニ溶解性物質ハ或種ノ溶液ニ因リ純化セラレタルモノナリト云フモ亦一説ナリ

### 粘土ノ品質

粘土ハ灰白色ヲ呈シ多少ノ青味ヲ帶ビ指頭ノ感覺寧ロ滑カニシテ平均硬度三ヲ有ス四尺乃至十尺ノ厚  
 サヲ成シ其上部ニ石炭ノ薄層ヲ距テテ更ニ五尺以上ノ粘土アルモ(缺如スルコトアリ)屢々結核狀褐鐵  
 鑛ヲ含ミ下部ニ比シ惡質ナリ、然レドモ鑛業公司ニ於テハ專ラ鑛ノ製造ニ使用セルヲ見タリ、褐鐵鑛ノ  
 外鐵分ハ龜裂面ニ浸染シ品質ヲ粗惡ナラシムルコト多シ故ニ粘土ノ一等品ト稱スルモノハ地層ノ中央部  
 分ニシテ三尺乃至六、七尺ナルベシ左ニ二十四種(地質圖一ヨリ24迄)ノ耐火度ヲ表示セン

番號	耐火度 セーゲル錐番號	供試品採集地
1	三十四	丁家屯ノ南方約四町東西ノ丘頂
2	同	丁家屯ノ西北數町丘腹
3	同	丁家屯ト王家屯トノ中央丘腹
4	同	王家屯ノ東南方丘腹
5	同	王家屯ノ南方地隙中
6	同	王家屯ノ西南方一本木
7	三十三	皮家屯ノ南方地隙中



24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8
三十四番	二十八番	二十七番	同	三十四番	二十五番	同	同	同	同	同	同	同	同	同	三十四番	二十八番
蔡家屯西方路傍	小袁家屯ノ北方ノ地隙	菩薩廟ノ東北山腹	羅家屯ノ西方地隙中	羅家屯ノ西南方地隙中	羅家屯ノ南方地隙中	同益鑛業公司ノ西南、谷ノ向側	李家屯ノ北方路傍	趙家屯ノ北方數町	遲家屯西北山腹(炭田ノ最北)	遲家屯後山	遲家屯西北方地隙中	遲家屯南方約一町路傍	同益鑛業公司西南方	同上川上好次郎ノ鑛區	露西亞式煉瓦窑ノ南方	皮家屯ノ西方大道ノ路傍

以上試驗ノ結果ヲ綜合スルニ八號ノ二十八番ト十九號ノ二十五番ト二十二號、二十三號ノ惡質ナルヲ除キ他ハ總テ三十四番ノ耐火度ヲ有セリ、而シテ二十二號、二十三號ハ既ニ地質圖ニ示スガ如ク明カニ上部ニ位セル粘土ノ薄層ニシテ他ノ種類トハ區別スベキモノアリ(地質柱狀圖參照)八號、十九號モ亦上部層ナルヤノ疑ヒ存セルヲ以テ分布區域ノ廣大ナルニ關ラズ粘土層ハ總テ同様ナル性質ヲ保ツト云フヲ得ベシ、尙粘土層ニ接近シ白色或ハ赤褐色ヲ呈セル四尺乃至六尺ノ粘土層アリ之レ二等品ニシテ耐火度左ノ如シ

遲家屯ノ西北山麓(炭田ノ最北)ニ於テ一等粘土層ノ上部ヲ占ムルモノ 二十八番

露西亞式煉瓦窑附近探掘地ニ於ケル一等粘土層ノ下部ヲ占ムルモノ 三十二番

同上 上部ヲ占メ白色ナルモノ 二十八番

尙試ミニ稼行中石炭(炭田最上層)ニ接近セル頁岩ヲ東票附近ニテ採集シ試驗セシニ二十六番ノ耐火度ヲ得タリ

終リニ蔡家屯附近ニ於テ西北ヨリ東南ニ走レル粘土層(二十四號)ハ一般粘土比シ硬質ニシテ硬度四以上ヲ有シ外見硅質ヲ呈セルモ耐火度ニ於テハ毫モ異ナル所ヲ見ズ是レ粘土層沈積ノ後浸透水ニヨリテ變質シタルモノナルベシ(以下省略)

# 復州五湖嘴粘土探鑛作業報告

(大正十一年十月調)

地質調査所員 大久保俊逸

## 粘土ノ分布

當炭田内ニハ次ノ如キ六層ノ粘土アリ

- (一) 下部層中三稜山麓ヨリ干家屯等ニ露出セル硬質鱗狀粘土
- (二) 下部層中雜色頁岩ノ變質シテ灰黑色ノ粘土
- (三) 粘土層中ノ本層粘土
- (四) 粘土層中ノ上層粘土
- (五) 上部層中第三層炭ノ下盤硬質粘土
- (六) 上部層中第二層炭ノ下盤白粘土

其ノ外粘土層中砂岩ノ上盤ニ粘土質頁岩アリ又上部層中ノ頁岩中ニモ部分的ニ變質シテ粘土化モルモノアリ

以上六層粘土ノ内使用ニ堪ユルモノハ(一)(三)(四)(六)ノ四層ニシテ從來探鑛セラレタルハ(一)(三)(四)ノミニシテ分布モ明ラカナレバ主トシテ之レヲ記シ他ハ分明セル箇所ノミヲ記サン  
本層粘土ノ分布

第三層粘土本層ハ分布區域廣ク下盤ハ黃色頁岩ニシテ上盤ハ石炭ノ薄層ヲ挾ミ上層白粘土トナル之上部ハ砂岩頁岩石灰岩來リ板狀砂岩ハ粘土存在ヲ示ス事上述セル如シ然シテ此ノ分布ハ粘土探鑛跡今回探鑛セル箇所及從來ノ探鑛箇所ト粘土ノ露顯ヨリテ定メタルモノニテ説明ノ便宜上次ノ如ク區分ス

- (一) 三稜山麓ヨリ蔡家山ニ至ル間
- (二) 丁家屯村落ヨリ皮家屯村落ノ西方マデ
- (三) 同益公司一帯
- (四) 同益公司北方ナヨリ運家屯ヲ經テ炭田ノ北端マデ
- (五) 趙家屯村落ヨリ李家屯村落マデ
- (六) 羅家山一帯

### (一) 三稜山麓ヨリ蔡家山

此ノ區域ハ炭田ノ南側ニシテ地層ノ最モ變化多キ處ニシテ八十度乃至六十度ノ急傾斜ヲ以テ粘土露出シ殊ニ三稜山麓ハ褶曲ノ結果向斜層背斜層反復シテ粘土二層トナリ居ルモ急傾斜ニテ探鑛不可能ナリ東海碼頭ニ近ク運搬ノ便アルヲ以テ舊探鑛箇所ハ露頭ヲ追フテ連續スルモ傾斜急ナルヲ以テ剝土多ク探鑛數量少ナシ是レヨリ西溝ニ至ル間モ粘土二層トナリ探鑛跡點在スルモ前同様望ミ少ナシ西溝干家屯間ハ探鑛跡一箇所アルノミニテ粘土ハ沖積層下ニ沒シ露頭ヲ見ザルモ土人探鑛ノ結果ハ急傾斜ニシテ探鑛ニ堪エズト蔡家山ハ所々ニ露頭ヲ見ルモ七十度ノ急傾斜ナリ

要スルニ當區域ハ傾斜急ニシテ本層粘土露天掘探鑛ハ經濟的ニ不可能ノ箇所ナリ

(二) 丁家屯ヨリ皮家屯西方マデ

此ノ區域ハ東海碼頭ニ近ク運搬距離短キヲ以テ盛ニ探掘セラレタル處ニシテ殊ニ丁家屯ヨリ王家屯間ハ十度乃至二十度ノ緩傾斜ニシテ厚サモ六尺乃至十五尺ニテ川上氏大正六年東海マデ輕便軌條ヲ附設シ盛ニ露天掘探掘ヲナシ相當ノ出鑛ヲ爲シタルモ丘陵地ニシテ表土二十尺乃至三十尺ヲ有シ今後ノ探掘不可能ナルモ今後坑道掘開始ノ時期來ラバ粘土モ良質ニシテ有望ノ箇所ナリ

王家屯ヨリ皮家屯村落ノ南裴家屯ニ通ズル道路間ニ傾斜稍急ニシテ二十度乃至五十度厚サ五尺乃至八尺ヲ有シ探掘跡連絡スルモ探掘面積ノ割合ニ出鑛ヲ見ザリキ

道路以北ハ南北向斜層ノ會合點ニシテ地層複雜粘土層ハ狭マク中部層下ニ沒セル箇所アリ粘土モ惡質ニシテ探掘ニ堪エズ

此ノ區域ハ亂掘ノ結果今後露天掘不可能ナリ

(三) 同益公司一帯

此ノ區域モ兩向斜軸ノ會合點ニシテ地層ノ變化多キモ上部層及中部層ハ侵蝕剝拉セラレ粘土層ノ大露出ヲナセリ之レ上盤タル砂岩ガ侵蝕ヲ防止シ粘土殘留セルモノニテ區域一帯ニ砂岩ノ發達セル所以ナリ會社關係ノ大東磁土公司ノ契約地多ク今回探掘セシハノ十九箇所從來ノ探掘箇所十五箇所探掘跡十箇所アリ粘土ノ分布モ明カトナレリ

此ノ區域ハ皮家屯西方ヨリ始マリ德成公司南方道路迄ハ探掘跡ナク傾斜十度乃至二十度ニシテ厚サ五尺乃至八尺粘土層擴大セリ同益公司附近ハ南北ノ二面ハ探掘セラレタルモ東西ノ二面ハ探掘セラレズ傾

斜ハ複雜ニシテ向斜層背斜層反復シ十度乃至六度ノ間ニアリテ砂岩露出ノ爲粘土ノ厚サハ判明セザル箇所多キモ探掘跡及ビ探鑛ニ依レバ五尺乃至七尺ヲ有ス此レ以南ハ大東磁土公司ノ契約地ニシテ未ダ探掘セラレズ傾斜モ緩ニ粘土層擴大シ厚サモ五尺乃至八尺ヲ有ス是レヨリ轉位シテ西方羅家山東短底地間ハ今本ノ探掘跡一箇所所有ルノミニシテ前者ト略同様ノ状態ナリ此ノ區域ハ粘土層廣ク五尺乃至二十尺ノ淺所ニ賦在シ大規模ノ露天掘計覺ヲナシ得ベキ有望ナル箇所ナリ

(四) 同益公司ノ北方ヨリ遲家屯ヲ經テ炭田ノ北端マデ

遲家屯村落マデハ探掘跡ナク五十度乃至七十度ノ急傾斜ニテ厚サモ四尺内外褶曲甚シク探掘ノ及ビ展望ミ少ナシ遲家屯村落ヨリ鹽務局東側迄ハ粘土層中部層或ハ沖積層下ニ沒シ判明セズ是レヨリ北シテラニ於テハ斷層又ハ褶曲ニヨリテ中部層ノ板狀砂岩ヲ中間ニシテ粘土層ハ二層トナリ殊ニ水溝中ノ上部ニ位セル露頭ハ其ノ巾三十尺以上ノ局部的發達ヲナセリ是レヨリ西北部ハ福井組大順公司ノ探掘跡連續セリ全體トシテ望ミ少ナキモ從來ノ如ク部分的探掘可能ノ區域アリ

(五) 李家屯村落ヨリ趙家屯村落マデ

李家屯村落ノ北方丘陵地ハ會社關係大東磁土公司ノ契約地ニシテ從來露頭不明ナリシカバ今回探掘ノ第一着トシテ十一箇所ノ試掘ヲナシ傾斜六度乃至十八度厚サ五尺乃至八尺ニシテ大體ノ分布明ラカトナレリ大順探掘跡ノ東南部ハ斷層ノ結果切斷セラレ粘土存在セズ是レヨリ趙家屯村落迄ハ探掘跡ナク四箇所ノ探掘跡ト四箇所ノ露頭ニヨリテ分布明ナリ傾斜六乃至十六度厚サ五尺乃至八尺粘土層擴大シテ有望ナリ趙家屯村落以北ハ三箇所ノ探掘跡三箇所探掘跡四箇所露頭アリ傾斜十二度乃至十八度厚サ四尺乃至

七尺粘土層稍廣シ此ノ區域ハ探掘跡少ナク粘土層モ廣ク上述同益公司一帯ニ次グ有望地帯ナリ

(六) 羅家山一帯

此ノ區域ハ大東磁土公司ノ契約地多キモ粘土層狹キ箇所多シ羅家山東端ヨリ羅家屯迄ハ中部層下ニ没シ粘土層狹シ是レヨリ西方粘土層擴大シ六箇所ノ探掘箇所アリ傾斜六度乃至十度厚サ六尺乃至十尺アリ是レヨリ轉位シテ南セバ粘土層狹マリヌ及ンニ於テハ小區域ニ粘土ノ向斜層背斜層反復セリ此ノ區域ハ一部粘土層ノ擴大セル箇所ノ外望ナシ

菩薩廟ヨリ蔡家山ノ間ハ沖積層ニシテ粘土ノ存在不明ナルモ炭田ノ關係上連絡シ居ルナランモ探掘ノ望ミナカラシ

上層白粘土分布

上層白粘土ハ本層粘土ト伴ヒテ五尺乃至十尺ノ厚サヲナシ分布モ本層ト同一ナリ純白ニシテ粘力ヲ有スルモノハ殊ニ陶器原料トシテ主要ナルモノニシテ李家屯東方同益公司一帯羅家山ノ一部ニ存在セリ硬質粘土ノ分布

(一) 三稜山區域

露頭ハ駱駝山西南麓ノ低地ニ現ハレ南十度東ノ走向ニテ輕便線切取ヲ過ギ三箇所ノ探掘跡ヲ經テ川上探掘跡ニ至リ是ヨリ略々南二十度東ノ走向ニテ三稜山ノ中腹ヨリ鞍部ニ走リ轉位シテ南七十度西トナリ再ビ北七十五度西ニ變ル尙又粘土本層ニ於ケルガ如ク三稜山麓一帯斷層ニヨリテ二層ノ硬質管粘ノ露出アリ傾斜及厚サハ一定セザルモ四箇所ノ探掘ハ厚サ三尺内外ニテ西ニ約七十度ノ急傾斜ヲナス三稜山山

腹ハ西ニ六十五度ノ急傾斜ヲ示シ厚サハ露出僅カニシテ不詳ナリ南方丘陵地ニ於イテハ厚サ擴大シ六尺乃至十尺以上ヲ有シ傾斜四十度西北ヲ示ス

(二) 千家屯及蔡家山區域

西溝ノ南ヨリ千家屯ノ東部ハ低地ノ鹽田地ニシテ露頭ヲ認メズ千家屯ニ於テハ西三十度北ノ走向ニテ北ニ四十五度ノ傾斜ヲナスモ露頭僅カニ十五尺内外ヲ認ムルニ過ギス是ヨリ蔡家山ニ至ル間ハ沖積層ノ低地ニシテ露頭ヲ認メズ大袁家屯ヨリ蔡家山ニ至ル中間畑中ニ於テ二箇所ノ露頭ヲ認メ走向西二十五度北傾斜北東七十度ヲ示スモ厚サ不明ナリ

(三) 遲家屯區域

駱駝山麓ヨリ王家屯、皮家屯ヲ經テ遲家屯村落ニ至ル間ハ鹽田地帶ノ沖積層又ハ丘陵地ニシテ露頭ヲ認メザルモ王家屯ヨリ皮家屯ヲ經テ德成公司ニ至ル丘陵地ニハ前述セルガ如キ赤紫色頁岩發達セルヲ以テ硬質粘土ノ存在ヲ示スモノナルモ畑中ニシテ露頭ノ位置不明ナリ遲家屯ノ北方ニハ走向北七十度西傾斜南三十度ヲ示シ露頭僅ニ數間ニシテ厚サ六尺ヲ有ス又當炭田ノ最北端鐵匠爐ノ東部路傍ヨリ畑中ニ走向北七十度西、傾斜南二十度ヲ示スモ厚サ未定ナリ

是ヨリ炭田ノ西部趙家屯、李家屯、同益公司西部、羅家屯ヨリ菩薩廟ヲ經テ蔡家山迄ハ沖積層ノ低地ニシテ硬質粘土ノ存在不明ナリ

上部層白粘土ノ分布

趙家屯村落ノ東方上部層中ニ有リ曾テ土人ノ探掘セル事アリ純白ニシテ陶器原料トシテ良質ナリ又丁

家屯ノ西側ニモ露出ス他ノ方面ニハ發見セズ分布狹ク鑛量モ多クヲ望ミガタシ  
其他ノ粘土ノ分布

下部層中ノ頁岩ノ變質灰黑色粘土ハ所々ニ露出スルモ品質惡シク使用ニ堪エズ又第三層炭ノ下盤ヲナス硬質粘土ハ分布區域廣キモ鐵分多ク粘力ナク耐火度モ弱ク石炭ノ存在ヲ知ルノミニテ探掘ノ價値ナシ又粘土本層ノ上盤砂岩上ノ粘土質頁岩ハ同益公司ヨリ羅家山ニ發達シ又上部層頁岩ノ變質セル粘土ハ共ニ探掘ニ堪エザルベシ

粘土ノ品質

粘土ノ品質ハ耐火度ノ高低、粘着力ノ強弱、伸張力ノ強弱、收縮度合ノ大小、含水量多少、構造分子ノ大小、硅酸ノ「コロイド」状態ノ多少、礬土ノ多少、鐵分ノ少キ事、比重及硬度等ニ依ルモノニシテ研究事項多シ復州粘土トシテ是等ノ性質ヲ研究セラレタルハ本層粘土ノミナルヲ以テ主トシテ本層粘土ノ品質ヲ記サン

本層粘土ト他ノ粘土トノ比較

大正十年六月東京高等工業學校ニ於テ刊行セラレタル本邦產耐火粘土ノ試驗報告中ニ記載セル復州粘土及三、四ノ粘土ノ諸性質ヲ對照セバ次ノ如シ

	復州粘土上原土	復州粘土下原土	轉戸木節原土	本山水節	三ツ石色礫石	グロースナルメロト粘土
硅酸	四三・八八	四四・〇〇	四八・二三	四八・五六	五三・八〇	七〇・五六
礬土	四〇・五二	三九・一九	三一・四二	三三・四八	三五・九八	二〇・八三
第二酸化鐵	一一・二二	二・〇三	二・七五	〇・八七	〇・四二	〇・九五
石灰	〇・三七	〇・四五	〇・三七	〇・三〇	〇・六五	〇・四五
苦土	〇・四〇	〇・四三	〇・七三	〇・一五	〇・一九	〇・二五
加里	〇・〇六	〇・二〇	〇・八六	〇・三六	〇・七二	〇・五九
曹達	一三・七八	一三・六九	一五・六四	一五・七八	八・二〇	六・二五
灼熱減量	一〇〇・二四	九九・九九	一〇〇・〇〇	一〇〇・一六	一〇〇・〇二	九九・八八
合計	二・六三四七三	二・六三二一四	二・五〇五八九	二・五二三九二	二・七九〇八〇	二・六六七六八
ゼーゲル三 角錐耐火度	三五番	三五	三四水笈 三三	三三	三五	三三
比	二・六三四七三	二・六三二一四	二・五〇五八九	二・五二三九二	二・七九〇八〇	二・六六七六八
伸張力 時切斷ニ要スル 平方厘ニ對スル切斷重量	六七・〇	四七・五	一一・四六	一三四・〇	二四・六	四・〇
張力 時切斷ニ要スル 平方厘ニ對スル切斷重量	四・四六一	三・七五二	七・二五六	七・九九七	一〇〇・四	一二・五八四
結合 時切斷ニ要スル 平方厘ニ對スル切斷重量	三〇・四	二五・二	三一・四	六〇・〇	一二・〇〇	六一・八
力合 時切斷ニ要スル 平方厘ニ對スル切斷重量	一・二一六	一〇・七五	一一・四二	二・一三四	六・五二	二・一八八

含水量 %	二〇・八	二〇・〇	四五・四	三七・八	三一・二	二〇・五
乾燥收縮 %	五〇・九四	六一・六	一〇・三三	一一・一〇	五・〇六	八・二四
淘汰分析毎秒〇・五 耗ノ水ニ流サレ者	四四・三五 %	三八・七三	八六・二三	八七・〇五	四七・二三	七三・九五

以上ハ三十餘種ノ試験ノ結果ヨリ六種ヲ記載セルモノニシテ尙燒化試験「コロイダル」狀況ノ測定、燒曲度ノ測定及ビ加熱シタル耐火材料ノ鏡檢等専門的ニ研究セラレタリ

以上復州粘土ハ礬土ノ成分ト耐火度ハ第一位ニ灼熱減量伸張力結合力(粘着力)ハ普通ニテ分子構造比較的大ナル如シ大體礬土ノ成分ハ耐火度ニ影響ヲ及ボスモ又「コロイダル」狀況及構造分子ノ大サニ依リテ耐火度伸張力粘着力及收縮率ヲ異ニスルモノナリ特例トシテ上記「グロースナル、メロート」粘土硅酸七十%ヲ示シ礬土二十%ノ最少ナルニ反シ耐火度三十三番ニテ伸張力ハ殊ニ多ク十二疋以上ノ最高ニシテ粘着力モ又最大ニ、一八八疋ヲ示ス之レ其ノ「コロイダル」狀況ノ多キト構造分子ノ微細ナルニ依ルベシ日本産粘土ノ上記料戸木節及本山木節ト大同小異ニテ三石蠟石ハ耐火度高キモ他ノ條件ヲ缺ク各性質ニ依リ其ノ用途ヲ異ニスルモ我が復州粘土ハ總テノ點ニ於テ日本ノ最高級耐火材料トシテ耐火煉瓦及ビ「レトルト」ノ唯一ノ原料タルヲ失ハズ本層粘土ノ成分

上記二箇ノ成分分明セルモ尙村上理學博士採集粘土及中央試験所ノ分析結果ヲ示サバ次ノ如シ

番號	硅酸礬土	酸化鐵	石灰	苦土	加里	曹達	灼熱減量	計
三	四四・九四	〇・六四	〇・三三	〇・一八	〇・九六	一・六六	一四・二一	九九・七八
一〇	四四・一四	〇・九九	〇・五一	痕跡	〇・七六	一・三三	一三・五四	九九・〇〇
一六	四三・四八	〇・九一	〇・二三	痕跡	〇・七四	一・〇七	一四・一六	九九・七〇
二四	四四・一八	一・八二	〇・三四	〇・〇四	〇・七四	一・五六	一四・四〇	一〇〇・〇〇
一	四四・五五	〇・九〇	〇・一八	〇・〇五	〇・三〇	一・二七	一四・二四	一〇〇・〇一
中大試所分析	四二・七六	二・一四	〇・五三	〇・八三	〇・三八	〇・〇七	一五・五五	
	四六・〇七	〇・六八	〇・二六	〇・三二	〇・六五	〇・一〇	一五・四〇	
	四二・七二	三・七二	〇・四三	〇・二五	〇・一五	〇・〇八	一五・四五	

以上ノ如ク硅酸ハ四十二乃至四十六%礬土ハ三十六乃至四十%灼熱減量十三乃至十五%石灰及苦土ハ千分代ナルモ第二酸化鐵加里及曹達ノ多キ殊點アリ殊ニ鐵分ハ高熱耐火煉瓦ニ惡影響ヲ及ボスヲ以テ本粘土ノ只一ノ缺點ナリト云フベシ耐火度及鐵分

今回採集セシ試料ノ耐火度及鐵分ト從來ノ試験ノ結果ヲ示セバ次ノ如シ

記號	耐火度	第二酸化鐵	試料採集地	備考
イ	三十六番		李家屯東方	A探鐵箇所
ハ	三十六番		同上	H同
ニ	三十三番		同上	K同
ホ	三十四番		同上	B同
ヘ	三十三番		同益公司南方	N同
ト	三十四番		同上	O同
チ	三十三番		同上	P同
又	三十六番		同上	X同
ル	三十六番		同上	Y同
ヲ	十二番	二四八六	丁家屯北方	砂岩上盤頁岩ナラン川上採掘跡
ワ	三十四番	二四〇六	丁家屯北方	砂岩上盤頁岩ナラン川上採掘跡
カ	三十二番	一四四三	同上	同上
ヨ	三十三番	二〇八五	王家屯南方	同上
タ	三十三番	一四四三	同上	同上
レ	三十三番	一四四三	同上	同上

記號	耐火度	第二酸化鐵	試料採集地	備考
リ	三十三番	一四四三	同上	今本採掘跡
ツ	三十四番	一五三三	同益公司東南	舊探鐵箇所
ネ	三十四番	二〇八四	同上	同上
ナ	三十五番	一〇四三	同益公司北方	舊探鐵箇所
ラ	十七番	〇七二二	運家屯西北方	露頭部
ム	三十四番	二〇八四	同上	同上
ウ	三十五番	一〇二三	同上	同上
井	三十四番	一六〇四	同上	同上
ノ	三十五番	一三六三	趙家屯北方	同上
オ	三十四番	一八四四	同上	同上
ク	三十五番	一三六三	同上	同上
マ	三十五番	一五二三	趙家屯李家屯間	同上
ケ	三十五番	一〇二三	同上	同上
フ	三十四番	一三六三	同上	同上
コ	同上	一〇二三	趙家屯李家屯間	露出部
エ	同上	一六八四	同上	同上
テ	三十五番	一〇四二	同上	同上

支那鑛業時報 第六十二號

ア	サ	キ	ユ	メ	シ	エ	ヒ	モ	セ	ス	ン	B	D	H	1
同	同	同	三十四番	同	三十四番強	三十四番強	三十四番弱	三十四番弱	三十四番強	三十四番強	三十五番強	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上

一・二八三	一・四四三	〇・四〇一	一・二〇三	二・一六五	一・三六三	三・八五九	一・九二五	一・六八四	一・二二三	一・四四三	一・二八三	一・二二三	一・六八四	〇・八八三
同	同	同	同益公司西南	同	同	羅家山	同	羅家山	同	同	同	羅家山	丁家屯南方	同益公司西方
上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上

20 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 7 6 5 4 3 2

同	同	同	三十四	同	同	同	同	同	同	同	三十四	三十三	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上





二十五乃至三十二番ヲ有シ二十八番以上ハ使用ニ堪ユベシ  
硬質及軟質鱗狀粘土ノ品質

硬質粘土ハ其ノ同一鑛床ニ大別シテ二種ノ粘土アリ一ツハ硬質ニシテ稍々鱗狀ヲ呈シ劈開面ヲ有スル  
灰白色ニシテ他ハ稍々軟質ニシテ鱗狀ヲナシ劈開面ヲ有セザル灰黑色ノモノナリ後者ハ西溝東南部試料  
Fノ一部分ノ露頭ヲ認ムルニ過ギズ他ノ大部分ノ露頭ハ前者ニ屬ス以下窯業試驗工場ニ於ケル耐火度試  
驗ノ結果ヲ示サバ次ノ如シ。

番 號	耐 火 度	採 集 箇 所	摘 要
第一號	三十四番	三稜山西側中腹	露出部
第二號	同上	同上	同上
第三號	三十五番	三稜山鞍部	同上
第四號	同上	同上	同上
第五號	三十四番	三稜山麓水溝中	同上
第六號	同上	三稜山麓道路傍	同上
第七號	三十五番以上	三稜山麓畑中	同上
第八號	三十四番	同上	同上
第九號	同上	三稜山麓	露出部別層

第十號	同上	同上	同上
第十一號	三十五番以上	子家屯ノ東南	同上
第十二號	三十三番以上	蔡家山畑中	同上
第十三號	三十五番以上	同上	同上
第十四號	三十三番以上	運家屯ノ北西	同上
第十五號	三十五番以上	鐵匠爐東畑中	同上
L	三十五番	三稜山中腹	川上探掘跡
J	三十四番	同上	同上
F	三十七番	西溝ノ東	露出部

以上ノ如ク耐火度三十三番乃至三十五番ニテ鐵分ハ少ナキモ粘著力乏シキヲ以テ耐火煉瓦料トシテ器  
獨ニ使用ニ堪エザルモ燒粉トシテ五十%ヲ選別粘土ニ混入シテ殊種耐火煉瓦ノ原料ニ使用シ得ト

上部層白粘土ノ品質

上部層粘土ニ類似シ純白ニシテ粘着力ヲ有シ耐水度二十八番陶磁器原料トシテ使用シ得ベシ

上部層硬質粘土

今五箇ノ試料ノ耐火度ヲ示セバ次ノ如シ

記號	耐水度	採集箇所	備考
A	十七番	丁家屯北方約一町地隙中	露下部
C	十四番	丁家屯南方舊坑跡	鐵分二、六八四 同上
F	十六番	三稜山麓一本木ノ南	鐵分二、〇八五 同上
22	二十七番	菩薩廟ノ東北山腹	同上
23	二十八番	小窩家屯ノ北方ノ地隙	同上

其他ノ粘土ノ品質

下部層中黒灰色粘土李家屯東方露出部ノ耐火度二十六番ヲ有ス範圍廣キモ使用ニ堪エズ  
 粘土層中ノ粘土上盤砂岩ノ上部ヲ成ス粘土質頁岩ハ耐火度二十六番以下ナリ  
 上部層中頁岩ノ變質粘土化セルモノ東票附近ニテ採集セシモノ耐火度二十六番ヲ有ス  
 以上耐火度試驗數字記號ハ村上所長採集中央試驗所ノ結果ニシテ他ハ大部分窯業試驗所ノ試驗ノ結果ナリ

大東公司鑛區探鑛ノ結果

探鑛方法ハ露天掘可能程度ノ探鑛方針ニテ幅三尺長サ六尺ノ矩形ニ掘下ダ粘土ノ有無表土ノ多少ヲ計リ粘土ノ分布ヲ明ニシ鑛量ヲ計算セリ

左ニ其ノ結果ヲ表示セン

番號	箇所	表土ノ深サ	上層	本層	備考
A	李家屯東部	一尺	四尺	七尺	白灰色ノ頁質粘土三十六番
A	同	一・五尺	三尺	一尺	純白上層耐火度三十二番本層ハ消滅シ直チニ下盤現ハル
B	同	二・五尺	八尺	六尺	試料三十四番上層ト本層ノ間ニ二尺ノ石炭アリ
C	同	四尺	一尺	一尺	粘土ナク下盤現ハル
D	同	四尺	一尺	一尺	粘土ナク下盤現ハル
E	同	四尺	一尺	一尺	粘土ナク下盤現ハル
F	同	五尺	一尺	一尺	粘土ナク下盤現ハル
G	同	一尺	一尺	三尺	粘土露頭ノ尖端
H	同	二尺	七・五尺	七尺	三十六番ノ耐火度ニテ鐵分少ナク選別粘土トナシ得
J	同	一尺	一尺	三尺	粘土露頭ノ尖端
K	同	三尺	一尺	三尺	灰黑色ニテ耐火度二三十三番鐵分稍多シ
L	同	二尺	一尺	一尺	粘土ナク下盤現ハル
M	同	七尺	一尺	一尺	上盤砂岩現レ粘土ノ存在スルモノトシテ中止
N	同	一尺	四尺	六尺	上層粘土二十六番本層粘土三十三番

III	II	I	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O
同	東益公司一帶	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上
四尺	四尺	三尺	三尺	四尺	五尺	二尺	三尺	四尺	二尺	九尺	八尺	三尺	三尺	三尺
七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺
二尺	一尺	一尺	一尺	一尺	一尺	一尺	一尺	一尺	一尺	一尺	一尺	一尺	一尺	一尺
尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺
本層變質シテ硬化惡質トナリ下盤現ハル	本層三十四番上層純白頁質ナリ	砂岩現ハレ中止	砂岩現ハレ中止	板狀砂岩ニ達シ中止	二層厚ク本層ハ前者ト同質ト認メ中止耐火度三十六番	三十六番耐火度鐵分少ナシ粘土上層ノミナリ	本層ト品質同一ト認メ中止	粘土露頭尖端	粘土露頭尖端現ハレ下盤ニ達ス	粘土質頁岩六尺耐火度二十六番以下砂岩現ハレ中止	粘土質頁岩五尺ニシテ砂岩現ハレ中止セリ	砂岩現ハレ中止	砂岩現ハレ中止	粘土露出シ三十三番
五尺	六尺	六尺	六尺	六尺	六尺	六尺	六尺	六尺	六尺	六尺	六尺	六尺	六尺	五尺
粘土露出シ三十四番下盤現ハル	粘土露出シ三十三番	砂岩現ハレ中止	砂岩現ハレ中止	砂岩現ハレ中止	砂岩現ハレ中止	砂岩現ハレ中止	砂岩現ハレ中止	砂岩現ハレ中止	砂岩現ハレ中止	砂岩現ハレ中止	砂岩現ハレ中止	砂岩現ハレ中止	砂岩現ハレ中止	粘土露出シ三十四番下盤現ハル

以上ハ李家屯村落ノ東部一帯及同益公司一帯ノ大東公司鑛區ニシテ尙羅家山ノ鑛區ハ地主李仁育最近探鑛セル結果表土三尺ニシテ上層六尺本層六尺ヲ有ス  
其ノ外鑛區ニシテ粘土層中ニ屬スル箇所李家屯ト趙家屯ノ間ニ小區域ヲ有スルノミニテ他ノ鑛區ハ望少ナシ

上述ノ如ク鑛區中探掘可能ノ箇所ハ四箇所ニシテ之ノ地域ヲ圖面上プラニメーターニヨリテ面積ヲ計算セバ次ノ如シ

- 一 同益公司附近 一、一五〇〇坪
  - 二 李家屯東部 八三六〇坪
  - 三 羅家山 六六六〇坪
  - 四 李家屯北方 一七九〇坪
- 計 二、八三一六坪

即チ露天掘探掘可能面積計二萬八千三十六坪ニシテ全鑛區四十萬五千七十七坪五分ニ比シ其ノ約十四分ノ一ニ過ギズシテ殘餘ノ十四分十三ナル三十七萬六千七百六十一坪五分ハ上部層中部層又ハ下部層中ノ鑛區ニテ表土又上盤岩石多キカ又ハ全ク粘土無ク露天掘不可能ノ地域ナリ

以上四箇所ノ此域ニ於テ粘土平均厚サヲ五尺比重ヲ二・五トシテ鑛量ヲ計算セバ

- 1 同益公司附近 11500 × 5 × 2.5 = 14375噸
- 2 李家屯東部 8360 × 5 × 2.5 = 98500噸

3 羅家山	6666 × 5 × 2.5 = 83325 "
4 李家屯北方	1700 × 5 × 2.5 = 21250 "
計	347950 "

三十四萬七千九百五十噸ヲ有ス

但シ李家屯東部及同益公司附近ハ道路ヲ介在スルヲ以テ全部ヲ探掘スル能ハズ又品質ノ良否ニ依リ撰鑛ヲ要スル箇處アリ其ノ他探掘上ノ事故等ニヨリ實收率八十%トセバ探掘可能鑛量二十七萬八千三百六十噸トナル

上層白粘土モ又分布ヲ同ジク同一面積上ニ厚サモ又五尺以上ヲ有スルヲ以テ本層粘土ト鑛量略同一ナルモ品質ノ差甚グシキヲ以テ其ノ實收率ヲ五十%トセバ十七萬三千九百七十五噸ヲ有ス

露天掘可能區域面積及殘存鑛量

前述粘土ノ分布ニ於ケル如ク三稜山麓ヨリ蔡家山マデノ炭田ノ南側全部及丁家屯ヨリ炭田ノ北端マデハ一部ヲ除ク外急傾斜ニシテ探掘不可能箇所多ク又緩傾斜ニシテ探掘容易ナル箇所ハ既ニ探掘セラレ有望ナル箇所少ナシ

今後有望ナル所ハ炭田ノ西側ニシテ便宜上左ノ七箇所ニ區分セン(粘土分布圖省略)

- 一 同益公司一帶
- 二 趙家屯北方一帶

- 三 李家屯北方一帶
- 四 李家屯村落ノ東部
- 五 羅家山一帶
- 六 鹽務局ノ西北

此ノ區域ノ露天掘可能地ヲプラニメーターヲ以テ面積坪數ヲ計リ粘土本層及上層ノ平均厚サヲ五尺比重ヲ二・五トシテ鑛量ヲ計算シ上層ハ實收率五十%トシ換算シ合セラ表土ノ厚サヲ平均十尺表土頁岩砂岩等ノ平均比重ヲ二トシテ剝土數量ヲ計リ各ノ結果即面積本層粘土ノ噸數上層粘土ノ實收噸數及剝土噸數ヲ記載セン

箇所	面積坪	粘土鑛量	上層鑛量	剝土數量
同益公司一帶	五四一六九	六七七〇五	三三八五二五	一〇八三三八〇
趙家屯北方	九〇〇〇	一一二五〇〇	五六二五〇	一八〇〇〇〇
李家屯北方	一三九〇〇	一七三七五〇	八六八七五	二七八〇〇〇
李家屯東部	八三六〇	九八五〇〇	四九二五〇	一六七二〇〇
羅家山一帶	一三〇〇〇	一六二五〇〇	八一二五〇	二六〇〇〇〇
鹽務局西北	七七〇〇	九六二五〇	四八一二五	一五四〇〇〇
計	一〇六一二九	一三三〇五五〇	六六〇二七五	二二二二五八〇

以上面積十萬六千二百二十九坪ニシテ之レヲ中國畝ニ換算セバ四百二十四畝五分ニ當リ全面分布約六百萬坪ノ六十分ノ一ニシテ大東公司鑛區ノ約四分ノ一ニ當ル  
硬質粘土ノ鑛量

前述ノ三區域ニ於テ遲家屯區域及千家屯蔡家山區域ハ露頭點在スルノミニテ其延長モ僅カ數間ニ過ギズ他ハ沖積層下ニ沒シ探掘不可能ナリ之ノ區域ニ於テ探掘シ得ベキ鑛量ハ約千噸内外ニシテ部分的ニハ極メテ少量ニシテ探掘ノ價値ナシ、三稜山麓區域ハ露頭連續分布セルモ急傾斜ニシテ殊ニ探掘跡ヨリ第三號マデハ高地ニシテ且ツ厚カラズ探掘困難ナリ

又四箇所ノ探掘跡ハ地層複雜ニシテ厚サ狭ク多クヲ望ム能ハズ殘在量約二千噸内外ナルベシ  
唯南部丘陵地ハ三十度乃至四十度ノ傾斜ニシテ厚サモ六尺乃至十尺ヲ有シ之ノ延長約四百間探掘範圍ノ幅十間平均厚サ六尺比重二、五トセバ六萬噸ノ鑛量ヲ得

其ノ他王家屯ヨリ德成公司間ノ丘陵地ノ推定區域及沖積層下ノ硬質粘土ノ鑛量ヲ未知數トナサバ探掘可能鑛量約六萬三千噸乃至七萬噸トセバ大差ナカラン

以上諸粘土ノ鑛量ハ露天掘稼行シ得ル範圍ナルモ將來坑道掘ヲ爲ス時代來ルベク其鑛量ヲ計算セバ諸粘土含有區域約二百二十五萬坪ニテ平均粘土層五尺比重二、五トセバ二千八百十二萬五千噸ヲ得ベク探掘率ヲ三〇%トスルモ八百四十三萬七千五百噸ノ鑛量ヲ得ベシ

### 粘土探掘一般及探掘費

粘土探掘ハ頗ル簡單ニシテ全テ露天掘ナリ先ヅ粘土ヲ探掘セントスルニハ契約公司ト地主ノ承諾ヲ得テ後探掘準備ヲナス其ノ範圍ハ粘土代支拂ノ關係上一地主ノ土地内ニ限ラルヲ以テ千坪乃至四千坪ノ小區域ニシテ五尺乃至二十尺ノ表土ヲ剝ギ籠運搬ニ依リテ適當ノ箇所ニ捨テ粘土本層ヲ鶴嘴ニテ掘リ樹計人夫ガ十七斗一噸ノ樹ヲ以テ計リ粘土代支拂ノ基トナスト同時ニ馬車ニ積込ミ東海碼頭ニ運搬貯鑛ス是レヨリ日本内地ニ輸出スルモノハ戎克ニ依リテ汽船積込ミヲ爲シ大連行ノ粘土ハ戎克ニテ石河驛又ハ普蘭店驛ヲ經テ大連ニ至ル之レ等ノ諸經費ヲ表記セバ次ノ如シ(但シ奉天票ニヨル)

	最高屯當	最底屯當	備	考
剝土	〇・六〇	〇・三〇	坪一、〇〇乃至一、八〇利土ノ厚サ五尺乃至二〇尺運搬距離二〇間乃至三〇間	
探掘	〇・二六	〇・二一	一〇〇斗(一七斗一噸)單價一、五〇乃至一、二〇	
樹計	〇・〇五	〇・〇五	一工程一〇噸乃至二〇噸一工五十錢	
馬車運搬	一・二〇	〇・八〇	一噸積	
器具及材料	〇・三〇	〇・二〇		
俸給及給料	〇・八〇	〇・五〇	出鑛量ニアリ異ナルモ年一萬噸トシ日本人三人支那人十二人現在人員	
粘土代計	一・二〇	一・二〇	契約公司ニ支拂ソモノ	
	四・四一	三・二六	東海碼頭貯鑛場マデ	

### 汽船積日本輸出



雜 錄

北滿及西比利亞鑛業調查資料 (四)

黑龍州內燃料資源及石炭消費ニ關スル調査 (千九百二十三年十月)

武市鑛山技師 レ、バ、ノ、フ

第一 薪燃料ノ消費狀況

黑龍地方ニ移住民アツテコノカタ薪料ガ地方唯一ノ燃料トナツテ居ル。生産ハ「ゼエヤ」「セレムジャ」「アムール」河系ノ支流、汽船航路ト筏流ノ諸流域及黑龍鐵道沿線地方市場ノ消費量ニ順應スル狀態ニ在ル。

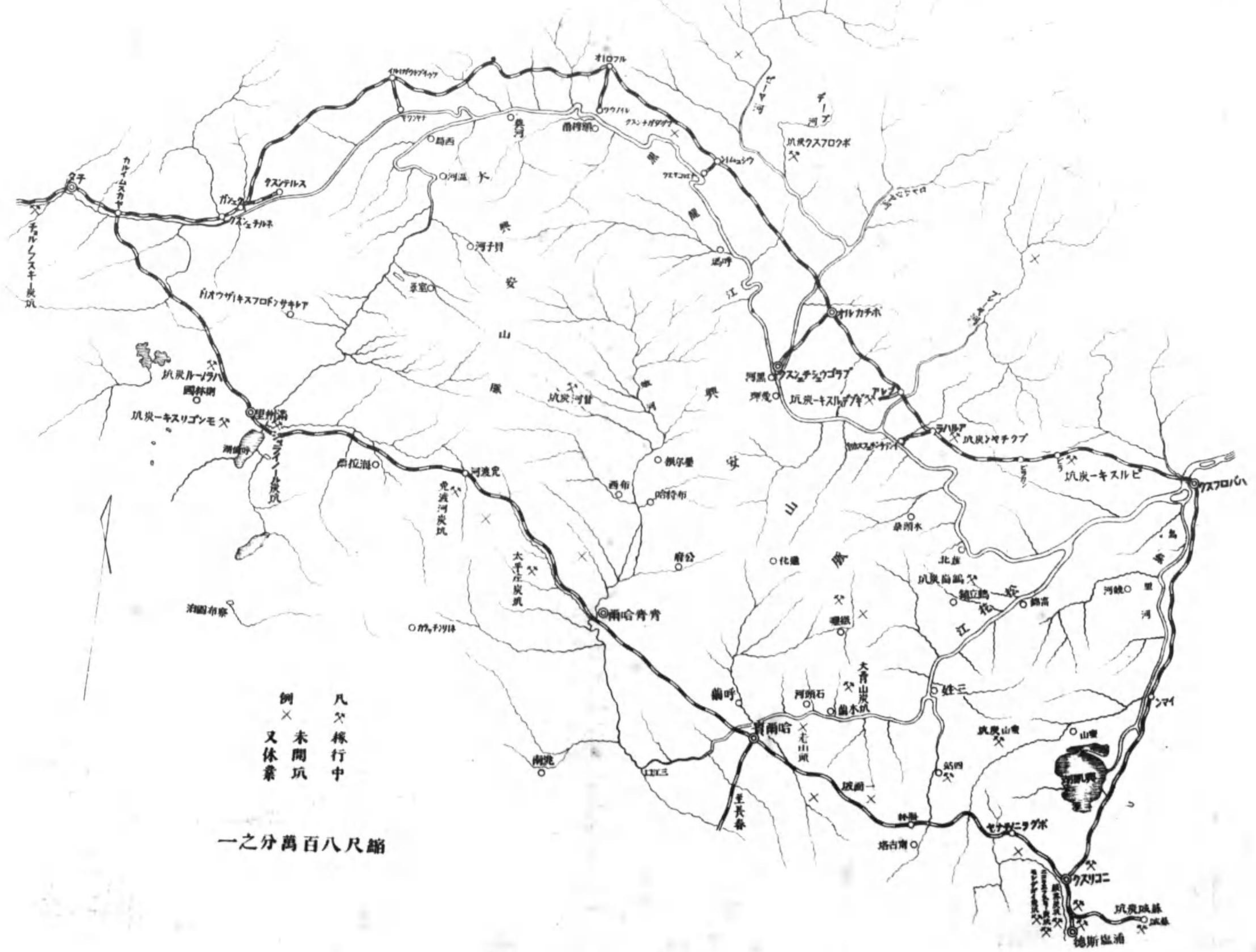
○薪燃料消費者ノ主ナル者左ノ如シ。  
黑龍鐵道。武市。黑龍汽船會社。金鑛地方及洲內住民。

○薪料消費量ノ正確ナ統計的資料ハナイガ確カナル筋ノ最近調査ニ據レバ、薪料一箇年ノ消費高ハ左ノ如シ。

武 市	七三、〇〇〇立方サージエン
汽船會社	五四、〇〇〇同



東支龍烏蘇里鐵道沿線炭坑分布圖



縮尺八百萬分之一

ノ如シ。  
武市  
汽船會社

七三、〇〇〇立方サージエン  
五四、〇〇〇同

鐵道	七五、〇〇〇同
金鑛	四〇、〇〇〇同
住民	二三七、〇〇〇同
總計	四七九、〇〇〇立方サージエン

黑龍州ノ山林總面積ハ正確ニ判明シナイガ、戰前山林ノ調査實積ヲ見ルニ、未ダ初步的域ヲ脱セザルモノニテ山林總面積ノ一〇%ヲ超エザル程度ニ止マル。

其ノ調査地積ハ約一千二百萬乃至二千一百萬「デシヤーチン」デアツテ、燃料及建築用材（概算六十萬立方「サージエン」以上）及山火事ニテ焼失スル數量（約百萬立方「サージエン」）即チ毎年ノ木材消費數量ト、毎年ノ自然ノ生長ニヨリテ樹林ノ蕃殖スル程度（豫想高約百二十萬乃至二百萬立方サージエン）トヲ比較スルト、已ニ今日ニ於テモ林木ノ消費ト、消失量トガ、ソノ増加量ニ略等シク、或ハ之ヲ超過スル程度ニ在ルトイフ結論ヲ見ルノデアル。

其外特ニ通航ニ便ナル或ハ複流ニ適スル河川ノ附近及鐵道沿線ニ於ケル森林ノ伐採ハ其結果トシテ、河及鐵道沿線ヨリ木材ノ離散ヲ來タシ、人口比較的多ク交通便ナル地方ニ却ツテ木材拂底ヲ招クノデアツテ、又供給及運搬費ガ自然ニ高價トナルカラ、諸材木ノ相場ハ累年騰貴スル一方デアアル。

森林ノ蓄積ニ對シテハ、經濟上ノ考慮ヲ要スル外、更ニ稠密ノ用意ヲ要スルトイフ事實ハ、水流區域ノ森林ノ消滅ヲ招カントスル兆候デアアル。例ヘバ「ゼエヤ」及「セレムジャ」河ノ洪水ハ、悞ルベキ勢ヲ逞クシテ、沿岸住民ニ被害ヲ與ヘルガ如キ現ニ、昨年之ヲ目撃シタ所デアアル。或ハ可航水路ニ淺瀬ガ

擴大シ、タメニ航行季節ニ汽船ノ回航ヲ減ジ其發達及事業ヲ阻害スルヤウナコトガアツタノデアアル。黑龍地方ハ未ダ歴史的發展ノ第一步ニ在リ、今尙天然ノ大森林ガアル。ソノ人家ニ近ク製産ニ便ナルガタメニ大ナル需要者モナク地方市場ノ僅カナル注文ヲ受ケテモ最モ安價ナル隨テ專賣的燃料ヲ製出スルコトガデキタノデアツタ。

燃料ヲ大ニ需要スル鐵道ノ敷設、汽船航行ノ發展及武市ノ發達ハ、燃料ノ莫大ナル需要ヲ喚起シタノデアアルガ、現下ノ事情デハ、縣下ノ森林經濟上餘料丈デハ損害ヲ蒙ラズニハ收ラヌ有様ニ在ル。而シテ今後モ専ラ薪材ヲ以テ市場ニ供給スル如キハ是レ森林ノ無經濟的滅失ヲ招クコトニナルダラウ。斯ル現況ニ鑑ミ、洲内ノ薪材燃料ノ主タル消費者ヲシテ石炭ヲ使用セシムル方法ヲ研究シ、進ンデ石炭採掘業ノ發達ヲ企圖スルノハ最モ時宜ニ適シタモノト思ハレル。

## 第二 黑龍州炭礦業ノ將來

現在ノ礦物燃料資源ノ利用開拓ハ、黑龍州ノ經濟界ニ直接又間接ノ變動ト結果トヲ齎スデアラウ。森林濫伐ノ減少、随ツテ水流域ノ淺瀬出現程度ノ緩和、或ハ建築用材價格ノ低減ノ外、已述ノ如ク、炭坑業ノ發達ハ、現下ノ經濟狀態ニ在ツテハ、常ニ水路通運ノ發展ト密接ノ關係ガアルノデアツテ、是亦新通路ノ開設或ハ現存通運機關ノ運輸能力ノ増進上恰好ノ原動力トナルノハ爭フ可カラザル所デアアル。炭礦業ノ發達ハ常ニ地方ノ一般經濟界ノ發展ノ保障トナルモノデアアル。何トナレバ石炭ノ豊富ハ、製造工場等ノ工業企業ノ簇生發展ノ必然的條件デアアルカラデアアル。其ノ外石炭ソノモノノ精製ヲ基礎トス

ル新規分業ノ出現ヲ見ルノガ通例デアアル。例ヘバ瓦斯、「コークス」、煉炭、「コールタール」或ハ炭脂、安母尼亞ノ製造、炭脂ノ化學的、精製業、或ハソノ生産品タル「ナフタリン」、「ベンゾル」、「石炭酸」、「クレオソート」塗油、漆料其他種々ノ製造工業ノ出現デアアル。

良質石炭ノ産出ハ冶金工業ノ創設及發達ノ必要條件ヲ造ルモノデアツテ、是ヨリ金屬礦ノ探索開掘或ハ工業ニ必要ナル建築材料タル物質（粘土、硅石、黒鉛、「アスファルト」等）ノ探究モ起ルノデアアル。

石炭業ノ發達ハ、又勞働市場ヲ擴大スルモノデアアル。而シテ日常勞働或ハ副勞働ノ形ニ於テ、炭坑ハ勿論、或ハ製造所、工場、製鐵業ニ或ハ運輸企業ニ、或ハ採掘生産品及加工品ノ販賣業ニ到ル處勞力ノ需要ヲ喚起スルモノデアアル。更ニ石炭工業ノ發生トソノ發達トハ住居區ノ領域ヲ擴大シ之ヲ文明的經濟社會ニ誘引シテ沿黑龍地方ノ研究ト植民事業ヲ促進スル所以ノ一動力トモナル。

凡ソ斯ル事情ヲ綜合スレバ國家又ハ地方財政ノ必然的增收ヲ促ス結果トナルノデアアル。

石炭採掘業ノ組織ハ、炭田ノ選擇ニヨリ自ラニシテ決定スル等ノ産出量ト質ノ要求ニ順應スル一定ノ需要市場ノ現存スルコト、企業ノ生産能力及創立當初ノ設備ノ程度ナドヲ根本ノ必要條件トスルモノデアアル。

## 第三 石炭市場トシテノ「ブラゴウエシチエンスク」市

武市ノ毎年消費スル燃料ハ、薪材七萬三千立方「サージエン」デアアルカラ、薪材一立方「サージエン」ハ石炭ノ一〇〇乃至一二五布度トシテ石炭ノ消費總量ハ七百三十萬布度、乃至九百十二萬五千布度ト見積

ルコトが出来ル。

「ブラゴウエシチエンスク」市場ノ石炭ノ調達ハ、實際ニ於テ色々ノ困難ガ伴フテ居ル。就中到ル處ニ未ダ舊慣ニ拘泥スル傾ガアツテ石炭燃料ノ效力及使用法ヲ知ラズ、或ハ燃焚裝置（例ヘバ火床、灰受ノ如キ）ノ改造ヲナス必要アルコト或ハ又石炭市場ノ永久性ニ對スル信用ガナイトイフコトナドハ、少カラズ影響シテ居ル。市内ノ大ナル消費者タル市ノ電氣局、製粉所、醸造所、機械工場、其他各種家内工場及市内有數ノ大建物ガ、石炭燃料ノ使用ヲ試ミレバ、茲ニ一般市民モ、又漸次石炭ヲ以テ薪材ニ換ヘ、以テ石炭使用區域ヲ擴クスル事ガデキルワケデアル。市民ノ石炭使用ハ、市況ノ有様ヲ見テ之ヲ使用スル方ガ經濟的ニ有利デアツテ薪材ニ比スレバ、石炭ノ市價ハ益々安クナルトイフ時分ニ始マルカモ知レナイ。

戰前ノ若干市場ニ於ケル石炭ノ平均價格デアツタ一布度十五哥トイフ値段ニ對シテ、薪材ノ平均價格ハ、層積「サージエン」ニ付付三留・七五哥以上ニ出デナイ。故ニ此ノ市場價格以上ニ薪ガ騰貴スレバ薪ノ使用ハ不利益トナリ、因テ石炭使用ノ範圍ヲ擴張スル所以トモナルデアラウ。

石炭ノ順調ナル市況ニ在ツテハ、市ノ一年ノ石炭消費量ハ市民ノ薪材需要總量ノ約七割五分ニ當ルデアラウ。即チ現状ノ有様デハ、五百五十萬布度乃至七百萬布度ヲ算スルコトガアラウト思フ。

#### 第四 黑龍汽船會社

黑龍江流域汽船會社ノ一年ノ薪材消費高ハ、約五萬四千立方「サージエン」デアアルガ、之ヲ石炭ニ換

算スルト五百四十萬布度乃至六百七十五萬布度トナルデアラウ。

薪材ニ代フルニ、石炭ヲ以テセバ、薪材ニ對スル石炭燃料ノ特效アルハ言フマデモナク汽船會社ニ於テハ可ナリ莫大ナル利益ヲ得ルコトニナル。薪材ニ比較スルト石炭ノ方ガ嵩ガ低ク、何レノ汽船デモ全航路ニ對スル所用石炭ヲ貯載スルコトガデキルカラ航行時間ノ一割又ハ、一割五分ヲ消費スルヲ通例トスル、薪ヲ積込ム中間ノ時間ガ節約スルコトが出来ルワケデアアル。故ニ各汽船ハ、毎年ノ航行季節ニ一、二回餘分ノ航運ヲナスコトが出来ル。

又薪材ニ比ベルト石炭ノ容積低少デアツテ熱ノ發生能力モ大デアアルカラ貨物ヲ收容スル船艙ヲ最モ充實シテ利用スルコトが出来ル。特ニ「ゼエヤ」、「セレムジャ」、及「ブレイヤ」河ヲ航行スル小蒸汽船ノ爲ニハ恰好ノ燃料トイフテヨイ、技術ノ上カライツテ汽船ガ石炭燃料ヲ使用スルノハ、ナンデモナイコトデアアルガ、可航河川沿岸ノ薪材ノ價格ガ安イタメニ經濟上カラ見テ障礙トナルノハ已ムヲ得ザル結果デアアル。薪ノ値段ト競争スルコトノデキルヤウナ安イ石炭ヲ市場ニ供給シ得ル最モ有利ナ炭工業ノ現況ニ在ル炭田區域ガ開發サレルヤウナ場合ニハ始メテ石炭ガ薪ヲ壓倒スルコトモアルデアラウ。

汽船ガ石炭ヲ使用スルハ（言ヒカヘレバ燃料市場ニ石炭ヲ供給スルコト）汽罐用若クハ、一般ニ燃料用石炭トシテノ主タル要件ニデモ叶フヤウナ石炭ガ出サヘスレバ勿論能キルコトデアアル。故ニ「アムール」ノ全流域ニ亘ツテ貯炭場網ヲ設ケルノモ一要件デアツテ、而シテ常ニ保存ニ堪エ得ル或ハ戶外ニ積ミ上テ置イテモ價值ヲ損ジナイ良質炭ヲ充分貯藏シテ以テ補給スレバヨイデアアル。

石炭市場擴張ノ將來ニツイテ考フルニ、或ル事情ノ下ニ將來松花江流域ノ汽船モ石炭ノ使用ニ移ルヤ

ウニナルト豫想スル理由ガ存スル。松花江流域デハ薪材ノ價格ガ高率デアツテ製材地モ極メテ少イノデアルカラ石炭ノ使用ガ新ノ使用ヲ壓倒スルヤウナ都合ヨイ經濟狀況ヲ醸生スルダラウト思フ。

### 第五 黑龍江鐵道

黑龍江鐵道ハ燃料ノ大需要者間ニ在ツテ特種ノ地位ヲ占メテ居ル。鐵道ノ全延長(武市)「ボチカレエウオ」間支線ヲ含ムハ約二千露里デアアル。目下平均汽關車二臺、或ハ略之ニ近イ運轉狀況ヲ示シテ居ルガ一露里、一列車ノ石炭消費總量一布度半トシテ一箇年ノ汽罐用石炭需要量ハ約四百三十五萬布度デアアル。鐵道ノ燃料需要總量ハ汽罐庫及住屋ニ使用スル燃料ヲ含メテ現在デハ約七萬五千立方「サージエン」ノ薪材ヲ消費スルノデアアルガ之ヲ石炭ニ換算スルト七百五十萬乃至九百三十七萬五千布度ニ等シイ。鐵道用薪材ノ多量生産ノ困難ト、沿線地帯ノ森林滅失ノ憂ト、又此ニ伴フ薪材供給ノ困難ナルトハ之ガ鐵道ニ使用スルコト寧ロ不經濟ナラシムル所以ニシテ隨ツテ黑鐵ノ燃料問題ハ年ヲ追フテ緊急ヲ告ゲントシテ居ル。

鐵道ヘ約三百萬乃至三百五十萬布度ノ褐炭ヲ供給スル「ギブデイルスキ」炭坑ノ經營ハ、ソノ全生産量ヲ以テスルモ、未ダ燃料問題ノ危機ヲ解決スルニ足ラヌモノデアアル。蓋シ「キウジン」産褐炭ハ、炭田ノ所在地ト關聯シテ、鐵道ノ東部ニ供給スルモノデアアルガ運送ニ堪エザルモノデアツテ保存ニモ適セズ直ニ微細ニ破碎スル性質ヲ有スレバ使用上ニモ不經濟デアアル、要スルニ含濕量ガ高率デ發熱力ガ低イモノダカラ低級ノ燃料デアアル。

故ニ「ギブデイルスキ」炭坑ハ將來ソノ生産力ガ増加シタトコロデ鐵道ヲシテ燃料難ヨリ救出スコトハデキヌデアラウシ、セメテソノ東部線ノ全需要力ニ應ズル位ガ關ノ山デアアル。黑龍鐵道ハ普通ノ運輸力ト普通ノ狀況ニ在リテハ全線約二千露里ニ亘リ少クトモ線路ニ近イ所ニアル二箇所ノ炭坑ニヨリ燃料ヲ仰グモノデアアル。

現下ノ如キ經濟狀態ト、而シテ振ハザル運輸狀況ニ在ツテハ、汽罐用燃料ニ使用スルトイフコトト久シク倉庫ニ保存スル能力ヲ具備スルトイフ技術上ノ要件ニサハ叶フ様ナ炭質ヲ具ヘテ居レバ單一箇ノ炭坑企業ダケデ充分鐵道ノ必要ニ應ジ得ルモノト謂ハネバナラス。炭田ノ石炭蓄積量ト、炭坑ノ必要ナル設備トハ斯ル場合ニ於テハ、現在、鐵道ノ所要燃料ヲ充足スルトイフダケニ止マラズ、將來運轉ノ自然頻繁ヲ加フルニ從ツテ石炭需要量ヲ充スニ足ル生産力擴張ノ可能ヲ打算シテカカラネバナラス、將來鐵道ノ運轉ガ増加シ(勿論イツノコトカ斷言デキヌガ)一晝夜ニ汽罐車ガ六乃至八輛ヲ運轉スルニ到ラバ汽罐車用石炭ノ需要料ハ千三百萬乃至一千七百五十萬布度ニ増加スルコトガアルダラウ。勿論之ハ鐵道工場及住屋使用ノ燃料ヲ含メテ居ナイ。東部線ノ石炭供給問題ガ「ギブデイルスキ」褐炭坑ノ經營ヲ以テ、解決セルモノト見做セバ、西部線ノ石炭需要力(汽罐車用)ハ現在ノ運轉狀態デハ、約二百五十萬乃至三百萬布度デアルカラ、依然トシテ不足ノ狀態ニ在リ故ニ西部線ノ石炭需要ニ應ズルニ足ルヤウナ石炭企業ノ存立ハ、誠ニ鐵道ノ爲ニ願ハシイ所デアアル。石炭ノ需要者トシテノ鐵道ノ斯ル特別ナ條件ハ、炭坑企業勃興ノ可能ナル區域ヲ狭少ニスル所以トナルモノデアツテ炭田開發地ヲ特ニ線路ニ接近スル附近ニ極限スルコトニナルデアアル。殘餘ノ薪材燃料ノ需要者タル、例ヘバ農民、採金業者ノ如キ

ハ、尠クトモ近キ將來ニ於テハ未ダ石炭ノ需要者タリ得ザルモノデアアル。

### 第六 石炭市場ノ現在ノ受容能力

故ニ現在デハ石炭ノ需要力、換言スレバ石炭市場ノ受容能力ヲ知ルニハ、主タル消費者ニツイテ採算スルノ外ハナイ。

武 市	五百五十萬乃至七百萬布度
汽 船 會 社	五百四十萬乃至六百七十五萬布度
黑龍鐵道西部線	二百五十萬乃至三百萬布度
總 計	千三百四十萬乃至千六百七十五萬布度

市場ヲ標準トシテ炭坑企業ノ年産額ヲソノ最年度ニ於テ一千萬布度トシ、之ニ市場ノ漸次的擴張ト共ニ生産力ガ増進スルコトヲ幾分當テ込ムトスレバ二十八年間ノ經營中ニハ炭坑カラデル石炭ノ純良部分八割ト見テ該企業炭田ノ總蓄積量ハ、尠クモ三億布度ヲ算スル筈デアアル。

今茲ニ黑龍州内ニ於テ位地、炭質及ピソノ蓄積量ノ關係上、工業的價値ヲ有スル炭田ノ探究ニハ何ウイフ見込ガアルカトイフコトヲ研究シタイノデアアル。

州内炭田ノ調査資料ガナイタメニ石炭ノ蓄積ニツイテ極ク概略ノ見積リスラモ算出スルノハ困難デ、時ニハ全ク出來ナイコトサヘアル。而シテ炭田ノ開發ニ關スル報告ノ如キモ最モ斷片的デ不完全ナモノデアルトイフコトヲ豫メコトハツテ置ク必要ガアル。資料ノ發源ヲタダセバ極ク單純ナル地質調査ノ報

告トカ民間ノ調べタモノニ過ギナイ。

### 第七 黑龍州産石炭

本州ノ産炭ハ、年歴、炭層ノ厚薄、炭床ノ狀態、又ハ物理化學上ノ特質ニ據リ種別アリ。就中「マガダガケンスク」、「ビルスキーク」、「デブスク」、産石炭ノ如キハ、良炭デアツテ濃厚ナル「コーコス」ヲ生産スル能力ヲ備ヘテ居ル。其他ハソノ炭質及成分ヨリミレバ、粗惡ナル褐炭デアアル。或ハ此ノ兩者ノ中間ニ位地ヲ占メテ劣等炭或ハ良質褐炭ヲナスモノモアル。石炭ハソノ質ノ如何ニヨリテ、イロ／＼ノ目的ニ使サレル。冶金用ノ石炭アリ。或ハ汽罐用トシテ汽罐及暖房ノ燃料トナルモアリ。又ハ特別暖房裝置瓦斯化學工業、若クハ石炭乾留等ニ使用スル最モ可燃性ノ強イ石炭モアル。叙上ノ炭質ノ差別ハ、石炭ノ用途ニ應ジテ炭質及化學成分ヲ見ルタメニ炭田選擇ノ際ニ必要ヲ生ズルモノデアアル。黑龍州現在ノ石炭産地ハ、地質學的研究報告ニ依ルト中生代若クハ第三紀層ノ地質ニ屬スル。

### 第八 褐炭産地

第三紀層中ニ殊ニ艶褐褐炭及褐炭層ガアル。最モ新ラシク構成セル石炭層ノ中ニハ、其質艶褐炭ト泥炭ノ中位ニ在ル石炭ガアル。

(a) 斯ル炭層ハ黑龍江畔「ツアガヤンスク」高地ノ露出地ニ在リテ非常ニ高層デアアル、其上層ハ約一「サージエン」、下層ハ二「サージエン」半デアアル。ソノ間ノ不用礦層ハ、約三乃至三「サージエン」半ア

リ。炭層ハ地表面ニ甚ダ近ク、沈澱層ヲ構成スル地域ノ中ニ沈没シテ隠蔽サレテ居ル。沈澱層ノ面積ハ、大ナラズ直線距離ニテ三・五露里ヲ超エズ、「ツアガンスク」炭ハ褐炭ト、泥炭トノ變移期ニ在ルモノ、ソノ泥炭ノ如キ物質ノ中ニハ、針葉樹ノ枝ト皮ヲソノママ完全ニ存スル樹幹ヲ藏スルコトガアル。空中ニ在ツテ、此ノ石炭ハヨク燃エナイ。

(b) 「ツアガンスク」炭ニ類スル艶褐炭ノ連續層ヲ有スル廣イ區域ハ「ゼエヤ」沿岸ノ武市ト「スワボダ」市トノ間デアアル。

艶褐炭層ノ露頭ハ「ゼエヤ」河岸ノ「小サザンカ」村附近ノ水面四乃至五「サージエン」位ノ所ニアリ。炭層約〇・三「サージエン」ニシテ、約一露里ノ延長ニ互リ、漸次狭クナツテ石炭質泥土ノ中ニ没シテキル。

斯ノ如キ炭層ノ露出ハ「ゼエヤ」河岸「モスクウイテイナ」村ノ上方ニ在リ。沿岸高地ノ廣大ナル盆地ニ約〇・二五「サージエン」ナル粘土ノ中間層ヲ以テ相分ツ厚層〇・二五「サージエン」及〇・一「サージエン」ノ二條ノ艶褐炭層ガ露出シテ居ル。

石炭ノ大ナル堆積ハ「アラバシカ」谷ノ落會フ上方「ゼエヤ」河沿岸粘土砂質ノ孤立區域ニ在ル。

カノ黒龍鐵道沿線ノ石灰土質地點カラ遠カラヌ所ニテ金礦調査ノ際ニ「ベエラ」河右支流ノ「ジョルナ」河谷ニ於テ發見サレタル(民間調査)石炭產地モ亦此ノ區域ノ中ニ在リ。

此ノ地ノ地質研究者ノ結論ニ據レバ艶褐炭層ノ面積ハ「ゼエヤ」河ノ左岸ニモ擴ガリ「プレーヤ」平原ノ廣大ナル艶褐炭脈ト或ハ連接シテ居ルノデハナイカト言ハレテ居ル。

(c) 哈府附近ノ艶褐炭層區域ハ第三紀成層ノ點々タル島ガ比較的年齡ノ古イ地層ノ中ニ點在シテ分布シテ居ル。

哈府附近ノ第三紀層(或ハ第三紀層以後ノ)地層ノ中ニ艶褐炭ノ炭層ガアツタ。其ノ一箇所ハ市設屠殺場附近ノ荒地ニ於テ一民間企業家ガ蒸氣製粉所用ノタメニ採掘シタノデアアル。炭質ハ餘リ優良デハナク炭層ノ區域モ著大ナルモノデハナイ。

次ニ矢張り同ジ區域デアアルガ黒龍江河上汽船ノ根據地附近ナル水深約三・〇六「サージエン」バカリナル懸崖ノ水際ノ所ニ數箇所(七)ノ褐色石炭層ノ斷層ガ發見サレタ。ソノ中ノ三箇所ハ層厚ガ略々二・六「サージエン」〇・九「サージエン」及一・五「サージエン」デアツタ。又其炭層ノ深ミハ、四・六「サージエン」二〇・六九「サーゼン」及二五・六五「サーゼン」デアツテ東北約五〇度ノ推定窪地ニ位スル。炭層ノ面積ハ、四平方露里ヲ超エナイ。

分析ニ附スルト此ノ石炭ノ含有成分ハ

揮發性物質(濕氣ヲ含ム)	五四・八%
灰	一一・四九%
硫	〇・三%
黄	
骸炭分	三三・七一%
發熱能力	六・一一三「カロリー」

此ノ區域ノ調査資料ハ、哈府附近高地ノ或ル低イ部分ニ於テ褐炭ノ比較的著大ナル蓄積ガ發見サレル

コトガアルダラウトイフ豫想ヲ可能ナラシムルモノデアアル。併シ近年同地ニ於テ何等カ事業ヲ企ツルコトガアツタカドウカ一向消息ガナイ。優良褐炭ノ積層ハ第三紀時代ノ沈澱層デアルト専門家ハ鑑定シテ居ル。就中著名ノモノヲ舉グレバ次ノ如シ。

- (a) 黒龍江ヲ離ル約七露里、「セルゲエフカ」村附近ノ炭田、其層厚〇・二乃至〇・五「サージエン」
  - (b) 黒龍江右岸「イグナテイエフスク」ト「コルコフスク」兩村ノ間ニ二箇所ノ炭層アリ、〇・五及一・〇「サージエン」ノ層厚ヲ有スル、又此ノ區域ノ左岸ニ於テモ石炭ガ發見セラレタ。
  - (c) 「黒龍江右岸」ブウレエヤ「河口及」インノケンチエフカ」村ノ間（山陵ノ盆地ハ可ナリ有力ナ炭層ガアル）或ハ「ノウオ、ミハイロフカ」村附近（積層ノ厚サ約〇・六五「サージエン」）ニアルモノ。
  - (d) 「ブウレエヤ」下流平原ニモ各所ニ褐炭田ガアル。此ノ平原ハ廣キ褐炭田域ヲ造リ「ブウレエヤ」河右岸ヨリ東方ニ向ツテ「アルハラ」河ヲ經、興安嶺ノ山麓ニ及ブモノデアアル。
- コノ炭脈ノ最モ彌漫スル區域即チ「キウダ」、「チヌウカン」及「ライヂイハ」河ノ區域ハ面積約二百平方露里（或ル専門家ノ調べニ依レバ四〇〇平方露里トモイフ）ニ跨リ曾テ官廳ノ調査セシ處ニ據レバ石炭ノ蓄積見積量ハ百十億布度（或ハ二百億トモイフ）以上ヲ算シ、炭層ノ平均層厚ハ「サージエン」或ハ「サージエン」半デアアル。

此ノ區域ニ産スル石炭ノ平均成分ハ

水分	一〇——二二%
揮發分	二二——五五%

灰分	四——一六%
硫黃	〇・一四——〇・七%

骸炭	二六——四四%
有機的物質	六〇——八五%

發熱力	三・七〇〇——五・六六〇カロリー
-----	------------------

骸炭ハ普通粉未デアアル。但シ「ワルワラ、ワウリンスキイ」炭層ノ石炭ハ例外デアツテ粘結性ニ富ム泡沫狀骸炭ヲ製スルニ適ス。

此ノ炭層ノ石炭ハ、大抵累層ト並存スル板岩ヲ含ミ褐炭ニ近似スル木質部分ノ包含スル遺跡ヲ明カニ存シテ居ル。

更ニソノ緻密ナル種類ニ到ツテハ、光澤ヲ帶ビ、割目ガ殻ノ如キ結晶ヲナシ所謂炭脂多分ナル艶褐炭ノ優良品ト見マガフヤウデアアル。「アルハラ、バグウチャン」炭層ノ石炭ハ、恐ラクコノ後者ニ屬セシムベキモノト思フガ未ダ斷定ヲ下スマデニ調べラレテ居ラス。

黒鐵東部線建設課ノ分析ニ據ル石炭ノ化學成分ハ左ノ通りデアアル。

水分	一六・五〇%
揮發分	二七・七五%
灰分	五・五〇%
硫黃	〇・四〇%



骸炭  
發熱力

五〇・二五%  
五・二〇〇「カロリ」

### 第九 「ギブテイルスキー」ノ褐炭產地

一九一一年以來黑龍鐵道燃料用トシテ國費ヲ以テ研究ヲサレテ居ル「ギブテイルスキー」炭田ハ「ブウレエヤ」驛ヲ距ル十五露里ノ地ニアリ。採掘中ノ炭坑ニ存スル石炭ノ蓄積二千五百萬布度以上ト稱セラレ、現今其ノ生産力ハ三百五十萬乃至五百萬布度ニ及ブ。

「ギブテイルスキー」石炭ハ前述ノ如ク餘リ良質デハナイ。是レ水分多ク、使用上不經濟ニシテ、戶外ニ置クトキハ、龜裂ヲ生ジテ破碎スルガ故ニ運搬保存ニ適シナイカラデアル。時ヲ異ニシテ試ミタル分析ハ左表ノ如キ成分ヲ示ス

水	揮	灰	硫	炭	發
分	分	分	分	分	分
一九・二%	二一・二%	九・九八%	〇・五六%	〇・二四%	五〇・〇〇
二八・四一%	六四・六〇% (水分ヲ含ム)	一四・一〇%	〇・五一%	三五・四〇%	四〇・二〇「カロリ」

武市試驗所調  
嶺山學校試驗所調

「ギブテイルスキー」炭ト、薪材ノ比較等量ヲ示セバ、薪材一立方「サージエン」ニツキ二〇〇乃至二一五〇布度デアル。

ソノ優良炭(第十一號及第十二號坑道ノモノ)ノ最近ノ試驗ニヨルト樺材ノ半乾ノ薪材ト比較シタ定量ハ一七五布度ト決定シテ居ル。

開掘中ノ炭坑ノ層厚ハ平均一「サージエン」デアル。炭坑ヲ少シ以南五乃至八露里ノ地ニ地表面ヨリ淺キ横層ニ臨ンデ二乃至三「サージエン」ニ達スル最モ有力ナ石炭ノ積層ガアル。叙上ノ略說ヲ以テ現在黑龍洲ノ著名褐炭田ノ概要ヲ述ベタワケデアル。

### 第十 普通ノ石炭產地

普通石炭ノ產地ハ地質研究ノ結果中生代層ノ地質ト鑑定サレテキル。斯ル炭層ハ州内各所ニ見ユルトコロノモノデアツテ、地質時代及成因ヲ異ニスルモノ順次ニ相重リ、稀ニ極ク小サイ島又ハ、區域ガ厚イ結晶性或ハ、變形ガ質ノ炭種ノ露出部ニ取り卷カレテ居ルノヲ見ルコトガアル。

中生代ニ屬スル石炭ノ廣大ナル分布區域ハ、黑龍江上流ニ在リ「チエルニヤエフスク」村ニ始マリ「アマザル」河口ニ亘ル廣袤一〇乃至二〇露里又所々ニ迥ガ北方ニ入り込ミナガラ、河岸ニ沿フテ殆ト連續タル廣キ地帯ヲ現呈シテ居ル。

黑龍江ノ南方ニアルモノハ、坑區ガ孤立シテ散在スルノヲ見ル。ソノ最大區域ハ、「ゼエヤ」河中流ノ地ヲ占メ「クアフテリルウグ」村附近ニ始マリ「ゼエヤ」河ノ北方「ウルグン」河口ニ及ビ、或ハ「デ

エブ」及其支流ニ擴ガリ、更ニ遠ク北方ニ片麻岩及變成炭層ノ厚層ニ中斷サレ、次デ再ビ孤島ノ狀ヲナシテ露出シテ居ル。即チギリユイ河口以下「イナログダ」「ウガン」ノ區域、又東方ハ「マムキン」河上流「ノオラ」河流域ノ地デアル。

中生代ノ沈澱層ハ「ブウレヤ」河流域ニ廣イ區域ヲ占メテ居ル、而シテソノ支流「ウマリタ」及「ドリーニカン」ヲ含ム。又孤立ノ島ヲナスモノハ「ツイルマ」河ノ中流ソノ右支流タル「スウツイル」及「グウドシヤール」河ノ地方デアル。又鐵道沿線ノ地方ニシテ「ピラ」河中流水系中ニ若干ノ小産地ガアル。

上部黒龍地方ノ中生代層ノ間ニハ、ソノ廣キ面積ヲ占メテ居ルノニ拘ハラズ、石炭採掘ハ未ダ始マラナイ。唯「トルブージン」村上方ノ黒龍江岸ノ露出地ニ石炭ノ薄層ヲ含有スル炭層ノ存スルコトダケ明カニナツテ居ル。未ダ確カデハナイガ個人ノ調べデハ「オリガ」河ノ上方、ソノ河口ヲ去ル二十二露里ノ地點ナル「チエルニヤユフ」村ノ區域ニ炭田ガアル。又同様ノ調べデアルガ「ベイトノフスク」村ニテ約二サージエン半ノ井戸ヲ掘ツタ時ニ石炭ガデタトイフコトガアル。

### 第十一 「マグダガチンスク」炭田

最近黒龍鐵道「マグダガチ」驛ヲ距ル一五乃至二〇露里即チ「マグダガチ」「トルブウジイノ」間鐵道以西四露里ノ處及ビ支線ノ開通スル上リ路ノ所カラ九乃至一〇露里ノ地點ニ石炭産地ガ發見サレタ。採金ノ目的ニテ五・七サージエンノ掘鑿ヲ試ミタコロガ二・三アルシンノ深サノ炭層ガ發見サレタ。但

シ純然タル石炭ノ積層ハ一アルシンヲ超エザルモノデアル。其石炭ハ光澤アリ重疊シタ扁平ノ介殼狀ヲアツテ銀灰色ノ硬キ骸炭ヲ生産シ得ルモノデアル。

武市金鑛試驗所ノ分析ニ據レバ、其化學成分ハ左ノ通りデアル。

水分	五・〇%
揮發分	一二・〇%
炭素	三三・五%
灰分	四九・五%
粘結性骸炭	八三・〇%
發熱力	四・三〇〇「カロリー」

殆ド頁岩ニ等シイヤウナ多量ニ灰土ヲ含ム石炭デアルカラ、若シ分析試驗ニ偶然採リタル石炭ガ粗惡ナモノデアツタトイフノデナケレバ此ノ炭田ニ對スル興味ハ著ルシク減ズルワケデアル。曾テ此ノ區域ノ石炭ニツイテ調査ヲ行フタコトガアツタケレドモ只今デハ、ソノ材料ガ保存サレテハ居ラナイ。

### 第十一 「ビルスキー」炭坑

鐵道沿線「ボリシアヤ、ピラ」河岸ノ「トゥルク」高地ニ於テ一九一一年ノ頃、個人ノ資本（ピラ會社）ニテ炭田ノ開鑿ガ行ハレ試掘ヲ始メタノデアルガ時々中斷シテ今年ニ到ルマデ連續シテ居ル。

踏査ノ結果三枚ノ炭層アルコトガ知ラレタ。其中稼行ニ堪エルノハ、最下低ノ炭層ノミデ、平均層厚

約一「サージエン」デアル。他ノ二層ハ上部ニアルモノ層厚〇・二乃至〇・四「サージエン」デアツテ僅カニ序ニ採掘シテ居ル有様デアル。此地ノ炭層ハ甚ダ亂雜デアツテ各所ニ集團ヲ造リ、或ハ積層屈曲シ斷續シテ不調和ヲナシテ居ル。随ツテ炭田ノ系統的調査研究ガ行キ渡ラヌノデ採掘最モ困難デアル。産炭ハソノ性質ヨリ見レバ三種アリ

(イ) 結晶性ノ亂雜ナ粉碎炭。  
 (ロ) 硬質ナレドモ脆弱ニシテ鶴嘴ニ觸ルルヤ微細ニ碎ケルモノ。  
 (ハ) 最モ堅ク鶴嘴ニモ係リガタク扁平ニ破碎スル石灰デアル。後ノモノ蓋シ良モ良質デアル。  
 曾テ試験サレタル分析ノ結果ハ左表ノ如シ

	上層	下層	最下層
水分	二・九五%	二・五%	三・八一%
揮發分	三二・二五%	三〇・一五%	二六・五七%
骸炭(灰分ナシ)	四九・一五%	五九・〇%	六二・七三%
灰分	一五・〇五%	八・三五%	一〇・七一%
硫黃	〇・三八%		〇・二五%
發熱力	七・二〇〇「カロリー」		六・九三四「カロリー」

武市試驗所ノ該炭分析ノ結果

水分 一・〇%  
 炭素 八四・五%  
 灰分 一四・五%  
 硫黃 〇・三八%  
 發熱力 七・二〇〇「カロリー」

「ピラ」炭ハ粘結力ノアル銀色ヲ帶ビタル骸炭ヲ生産シ得ル、其成分特質ヨリ見レバ脂多キ瓦斯用炭ノ部類ニ屬スルモノデアル。

燃料トシテハ汽鐘車及蒸汽々鐘用トシテ頗ル優良ノモノデアル。此ノ石灰ト、薪材トノ對等價格ハ、薪材一立方サージエンニ對スル石灰一〇〇布度ノ割デアル。

ピラ炭ノ現場ニ於ケル原價ハ、炭坑未ダ整ハザルニ拘ハラズ最近迄九乃至一〇哥ノ相場デアツタ。最近マデ國費ヲ以テ經營シタル「ピラ」炭ノ採掘ハ本年五月中ニ中止トナツタ。炭坑ノ設備不完全ナルト調査及準備作業ノ完備セザルト、是ヨリ生ズル採掘ノ亂雜ヲ來セル結果デアルガ、素ヨリ炭層ノ構成甚ダ複雑ナルニ困難ヲ感ジテ居ルノデアル。大規模ノ作業施設ニ費ヲ投ズルガ爲ニ、ソノ根本ノ理由ヲ覆サントスル大ナル缺點ハ炭層ノ區域狭少ナルコトデアル。

沈澱炭床ノ面積ハ幅員一〇〇乃至二〇〇「サージエン」、長さ二〇〇乃至三〇〇「サージエン」ヲ出デザル小區域デアル。此ノ炭田ノ石灰ノ蓄積見積高ハ、炭層ノ斷續頻繁ナルタメ見定ニ難イノデアルガ、ヨク

見積ツテ一千萬布度ヲ出デス位デアル。又初メテ調べタ時ノ豫想デハズツト低イ數字ヲ示スモノデアル。此ノ地方ノ石炭蓄積ノ極限サレテ居ルトイフコトハ、必ズシモ此ノ區域ニ接近スル地方ニ更ニ有望ナル炭田ノ存スルトイフ豫想ヲ排除スルモノデハナイ。「ボリシヤヤ、ピラ」河ノ右岸ニハ、炭層ノ堆積スル第二紀成層ノ大ナル區域ガアル。ソレガコノ河ノ左支流タル「カメヌウシユカ」ノ地方ニ及ンデ居ル。確實デナイガ、私人ノ取調べニヨルト、著大ナル炭増區域(十二平方露里以上)ガ鐵道線ノ北方「キムカン」「ロンドコ」驛間ノ地ニ發見サレタノデアル。〇・五「サージエン」ノ厚層ハ、一・二「サージエン」ノ深サノ掘割ヲ數ヶ所ニ造ツタ時ニ見出サレタ。

### 第十三 「ツイルマ」炭田

「ツイルマ」河ノ中流域「ビルスキ」地方ノ北方河口ヲ距ル九十、百露里程ナル「ツイルマ」河ノ右支流「スウツイル」及「グウドジヤール」ノ合流スル地ニ第二紀成層ノ炭層ガ存在シ、數十露里ノ延長ニ廣ガツテ居ル。此ノ地ノ石炭ノ堆積層ハ、河岸ノ自然ノ露出地ニヨツテ發見サレタノデアルガ、該炭層ハ、艶褐色ヲ帶ビタ灰色ノ硅石鐵ヲ含ム砂礫層ノ間ニアリテ種々ナル層厚ノ石炭及炭性扁半岩ノ積層ヲ現出スルモノデアル。

「ツキガン」河口ノ下方ニ當リ一〇〇「サージエン」バカリノニヶ所ノ積層ノ露出スルモノアルハ、最モ人目ヲ引クモノデアルガ、ソノ中ノ上層ハ〇・五「サージエン」ノ層厚ヲ有シ、下層ハ〇・七「サージエン」ノ層厚ヲ有スル。積層ノ傾斜角度ハ、約二〇度デアル。

化學分析ハ左表ノ通りデアル。

	上層	下層
水分	四・三五%	四・六二%
揮發分	二六・八二%	二九・七〇%
骸炭	六八・八三%	六五・六八%
灰分	一八・二四%	一七・六八%
硫黃	〇・五四%	〇・五九%
發熱力	六・六八五「カロリー」	六・五四一「カロリー」

骸炭、凝結性ノナイ粉末狀ヲ呈スル。石炭ハ長キ焰ヲ發シテ燃燒スル、是レ「グリユネル」氏ノ第一種乾質炭ニ加ヘテヨイモノデアル。概括的ナ地質學研究ノ外ニハ、此ノ地域ニ於テ未ダ何人モ調査ヲ行フタ者ガナイ。

### 第十四 「ブレイヤ」炭田

「ブレイヤ」河岸ノ中生代ノ產炭區域ハ「チエクンデン」倉庫地附近ニ始マリ、「ウマリタ」河ニ終ル「ブウシヤ」河ノ中原ヲ占ム。百五十露里以上ノ此ノ區域ニ於テハ、ブウレヤ河岸ノ天然ノ露出地ニ於テ、炭層ノ堆積露出スルモノヲ見ル。

ソノ最モ興味ヲ現呈スルモノハ、「ウスト・ニイマンスク」「カザノフスク」及「ヅウブリカンスク」各

營所附近ノ石炭産地デアル。「ウスト・ニイマンスク」冬營所ノ下方六露里ノ地ブウレヤ右岸ニ露出スル炭層ハ、〇・三五乃至〇・五サージエンノ層厚ヲ有シ、傾斜角度南方十度乃至十五度、北西方向ツテ延長、七十度デアル。硅石、粘土ノ扁平岩ト砂岩層ノ間ニ在リ。

分析表左ノ如シ

水分	二・三一%
揮發分	九・三九%
灰分	一七・〇七%
硫黃	〇・三一%
骸炭	九〇・六一%
發熱力	七・〇六一「カロリー」

骸炭ハ凝結力ナク粉末狀ヲ呈シ石炭ハ乾質種ニ加ヘテ然ル可キモノデアル。

次ニブレーヤ河ノ下流「アザノフスク」冬營所ノ上方四露里、河ノ右岸ニ略前述ノモノト同様約〇・三サージエンノ層厚ヲ有スル積層ガ扁平岩及砂岩ノ間ニ露出シテ居ル。

此ノ地ノ石炭ノ含有化學成分ハ左ノ如シ。

水分	六・三一%
揮發分	三五・四五%
灰分	一〇・八三%

骸炭

六四・五五%

發熱力

六・七五二「カロリー」

骸炭ハ凝結性微弱デアル。石炭ハヤハリ乾質種ニ屬ス。

ブウレヤ左岸「ドウブリカンスク」冬營所ノ下方四露里ノ地ニ、同ジ様ナル炭層狀態ニテ石炭堆積層ノ露出スルモノガアル。層厚約〇・三五「サージエン」デアル。

分析表ノ左ノ如シ。

水分	一一・五四%
揮發分	三九・八五%
灰分	五・八四%
硫黃	〇・七〇%
骸炭	六〇・一五%
發熱力	六・三七〇「カロリー」

骸炭ハ膨脹力ニ當ミ凝結性弱シ。炭質ハヤハリ乾質デアル。

「ドウブリカンスク」ノ右岸「ギブチャングラ」山ノ石炭ノ露頭ハ、ヤハリ同ジ様ナ質デアル。

第二紀炭層ノ廣キ區域ハ、「ブウレヤ」水系中ニ在リ。而シテ産炭區域ノ航行便ナル河上ニ跨ルガタメニ、此ノ地方ノ炭田經營ニモ誠ニ好都合トイッテヨイ。

「ノラ」河ト「セレムジャ」河ノ合流區域「ノオルスク」倉庫地ヨリ約八乃至十露里ノ地ハ、又産炭地

トシテ名アリ。金礦探査ニ際シテ發見サレタモノデア。約二「サージエン」モ掘レデ石炭ガデ。積層約〇・三乃至〇・五「サージエン」上層部分ハ煤炭デア。純良炭層ハ、側面ノ部分ニ在リ。石炭ノ調査及試験ハ之ヲ行ハナカッタ。又私人ノ調べニヨルト「ドウグダ」河ノ右岸ソノ「ノオラ」河ト合流スル地點ヨリ七、乃至十露里ノ所ニ石炭産地アルコトヲ知ル。

### 第十五 「デエブ」炭坑

「ゼエヤ」河中流一帯ハ、中生代ノ地質デアツテ數ヶ所ニ石炭ノ産地ガ在ル。ソノ中ノ一ハデエブ河畔ニ在リ。一九〇五年ノ頃個人ノ資本デ「ボクロフスタ」鑛山ガ經營サレタノデア。ソノ時ニ石炭ノ調査及試掘ガ行ハレタ。

デエブ河分流ノ岸カラ三・四〇「サージエン」所ニ小ナル堅坑ヲ穿テ四ヶ所ノ炭層ヲ開掘サレタ。何レモ粘土、扁平岩及砂岩ノ間ニアツテ、傾斜角度ハ十五度デア。第一、積層ハ層厚二「サージエン」深サ一〇「サージエン」。

但シ、積層ノ下部一「サージエン」ノ所ガ開掘サレタノデ上層部分ノ炭質ハ煤炭デアツタ。第二、積層ハ層厚〇・五「サージエン」深サ一五「サージエン」。

但シ、煤炭質ノ炭層デアツテ硬質良炭ノ小斷片ヲ交フ。

第三、積層ハ層厚〇・五「サージエン」深サ一八「サージエン」。

但シ硬質良炭ノ斷片ヲ交ユル煤炭質積層デア。

第四、積層ハ層厚〇・九「サージエン」深サ三〇「サージエン」。

第一積層下部分ノ石炭分析表

水分	二・四二%
揮發分	三二・九八%
灰分	九・三一%
硫黃	〇・四一%
骸炭	六七・〇二%
發熱力	七・二八〇「カロリー」

粘結性ニ富ミ「コークス」ヲ生産シ得ルカラ此ノ石炭タル脂分多キ瓦斯用炭ノ部ニ加ヘテヨロシイ。需要ガナイノト起業家ニ資金ノ乏シイノトハ、コノ炭坑ノ事業ノ發展ヲ阻止シタ。

炭量ノ蓄積ハ未ダ不明デア。或ル最モ疑問トスル豫想ナルモノニ依レバ約三千萬布度ト稱スル。炭質優良ダカラ此ノ炭田ノ實地工業上ノ價值アルコトハ、或ハ更ニ莫大ナル蓄積ノ存スル見込アルニヨリソノ經濟上ノ詳細問題ニ言及スルモ無益デハナイト思フ。

「ボクロフスタ」鑛山ハ、「デエブ」河口ヲ距ル六十二露里ノ地點ニ在リ。鑛山カラ「デエブ」河口マデ一帯ニ互リ靜流ニシテ、砂洲ヤ暗礁ハナイケレド、此ノ間ニハ二十二ヶ所ノ淺瀬ガアル。

實地研究ノ示ス所デハ、「デエブ」河ハ吃水ノ淺イ汽船ハ夏ノ半期中以上ノ水量ノ時ニ航行スルコトガ

デキルノデ排水三呎ノ船ハ自由ニ通航スルコトガ出來ル。試掘當時石炭ハ茲カラデエブ河ノ口マデ容積六千布度ノ平底船ヲ以テ運バレタ。一部ハ又浮送ノ方法ヲトリ、一部ハ「デエブ」トイフ小蒸汽船ニテ洩船ヲシタノデアツタ。大水量ノ時分ニハ、汽船「モゴオト」號ハ平底船以外ニ復航路ノ時ニ自ラ千五百布度ノ石炭ヲ積載シ航行スルヤウナ場合モアツタ。

デエブ河ト武市間(四五七露里)ハ容積約八萬布度ノ大平底船ニ石炭ヲ積ミ種々ナル曳船汽船ニ曳カセテ石炭ヲ運送サレタガ一布度四・五哥克ノ運賃デアル。試掘中デモ探炭量ハ三十五萬布度ヲ算シタ。

### 第十六 「ノオウオヤンボレ」炭田

近時「ゼエヤ」河畔「ノオウオヤンボレ」附近ニ發見サレタ炭層ハヤハリ此ノ區域ニ屬スルモノデア

ル。「ゼエヤ」河ノ高莊ナ(四十「サージエン」)右岸ノ斷崖ノ粘土質扁平岩ト、砂岩ノ露出スル間ニ石炭ノ連綿タル小積層ガ十ヶ所程アリ。外觀ニ依ツテ已ニ明カニ區別ガ出來ル。即チ光澤ノナイ。重積層ニ始マリ、黒々ト光澤ノアル炭層ニ終ツテ居ル。

「ゼエヤ」河ノ上流ニ露里ノ所ニ堆高キ河岸ノ斷崖ガアツタソコニ小部分ノ純然タル炭層ヲナシ割合ニ有望ナル積層ガ見出サレタ。炭層ノ延長ハ、北西ニ向ヒ二、三十度ノ角度ヲナシ、積層ノ傾斜角度ハ二十度乃至四十度デアル。「デエブ」炭ニ類似シテ居ルカラ同炭脈ト見エル。其ノ正確ナル區限ハ何等ノ調べガナイカラ判明シナイ。然シ黒龍鐵道ノ線路ニ向ツテ南西ニイクラカ漫延スルコトアルヤモ知レヌト思

フ。

「ノオ、ヤンボレ」(デツブ)地方ハ炭層區域大ナルト、石炭佳良ニシテ而モ炭田ガ有利ノ地利ヲ占メ舟航便ナル河畔ニアルカラ茲ニ莫大ナル貯炭地ヲ得、將來經營ニ有望ナルモノトシテ囑望スル理由ガアル「ウガン」流域ノ「イナログダ」近傍「ゼエヤ」流域ノ諸地方ニアル炭田ニ關シテハ何等ノ情報ナシ、叙述ノ如ク今日マデ明カナル炭田ノ略設ハ、固ヨリ未ダ實存ノ炭坑ヲ掲ゲ盡シタワケデハナイガ、ソノ新發見ノ炭田ノ數ハ、探究或ハ、地方ノ調査研究ノ進ムニツレテ恐ラク増加スルコトデアラウ。之ヲ要スルニ、「アムウル」洲管内ニ存スル礦物質燃料ノ資源ニ關スル吾人ノ知識ノ程度ハ未ダ低能デアル。

### 第十七 始業ニ際シ心得フベキ必要ナル計畫

石炭鑛業發達ノ將來ヲ考ヘ、各地方ニ於ケル探掘事業ヲ始メルニ先キダチテ豫備調査トシテ必要ナルハ、現存炭田ノ工業技術上ノ研究デアル。現在ノ報告類ヲ綜合スレバ、叙述ノ意義ニ於テ、第一位ノ區域ニ屬スルモノハ、「ノオウオヤンボレ」(デエブ)「ブウレヤ」「ビイラ」流域ノ諸地方デアル。

薪材燃料カラ石炭燃料ニ推移スル全過程中、現在ノ狀況ニ於テハ、恰モ左ノ四段境ヲ示スモノノ如クデア

- (一) 汽船「ブラゴウエシチエンスク」市及鐵道ニ於テ石炭ヲ以テ薪ニ代ヘルコトノ經濟的事情全體ノ精密ナル研究ヲ行フコト。
- (二) 現存炭田ノ調査研究及必要ナル地質調査。

(三) 各區域ノ經營上ニ關スル企業經濟及技術上ノ要件ノ研究及、探鑿作業ヲ行フコト。  
 (四) 準備作業ヲ組織シ、或ハ企業ノ合理的施設ヲナスコト。  
 炭坑事業ノ組織ハソノ價值ヨリイヘバ、黑龍洲ノ經濟利益ノ埒外ニ逸脱スルモノトイッテ宜シカルベク、蓋シ黑龍江流域全體ニ互ル石炭市場ニ於テ獨占的地位ヲ造ルカラ巨大ナル炭坑企業ハ黑龍地方全體ノ經濟界ニ於ケル實大ナル原動力デアル。因テ各般ノ經濟分業ニ影響ヲ及ボシ、或ハ沿黑龍地方ノ燃料資源ノ利用計畫、若クハ將來主タル勢力源泉ノ配分計畫ヲ立ツル上ニ、將來ノ指針ヲ照明スル所以トモナル。

斯ノ如クナレバ、炭坑企業整頓ノ問題ハ、方今黑龍地方ニ於テ特ニ重要ノ意義ヲ有シ、且ツ斯業ノタメニ産業上有望ナル將來ヲ誓フモノデアル。

### 極東露領ニ於ケル鑛業法規譯文

本文ハ極東露領ニ於ケル鑛業ニ關スル諸法規、布告類ヲ入手スルニ從ヒ翻譯シ置ケルモノヲ發表ノ年月順ニ輯録セシモノニシテ該法規ノ沿革竝ニ現時施行ノ有無ニ就テハ未ダ詳ニセズ(編者)

#### 一、極東共和國ニ於ケル私營鑛山業ニ關スル法令及規則

一九二二年知多工業省出版法令集ニ據ル

#### ○極東共和國政府ノ法律 (千九百二十一年六月十五日)

私營金鑛業ノ規定公布前ニ個人企業家ノ經營用トシテ貸下ゲタル產金地ニ關シテ從來施行サレタル法律ヲ廢シテ極東共和國基本法律第四十三條ニ據リ左ノ通り規定ス

一、極東共和國ノ領土内ニ於ケル私營金鑛業者ノ爲メニ開放サレタル產金地ハ其探掘サレタルト否トヲ問ハズ全部ト、並ニ「ネルチンスク」鑛業管區中私營鑛山業ヲ許サザル部分ノ中ノ產金地ノ全部トハ共和國ノ國有ト見做ス

二、特許金鑛區ノ所有權及特許權全部ト前條ニ示セル地方ニ於ケル私營金鑛租借ニ關シ本法律發布以前ニ締結サレタル契約全部トハ本法律ノ效力ヲ發生セシ日ヨリ數ヘテ三箇月以後ハ無効トナス可シ



三、立法手續ヲ經テ發布サレタル私營金礦業規定ニ基キ既ニ貸與サレテ採掘ニ着手シタル金坑ノ採掘權ハ是等金坑ノ從來有權者ニ屬スルモノトス、既採掘金坑及未開坑區ノ元ノ所有者ト租借者トハ採掘事業ヲ繼續シ或ハ特許ヲ受ケタル坑區ノ採掘ヲ開始セント欲スル際ニハ本則ガ效力ヲ生ジタル日ヨリ三箇月以内ニ其旨該地方鑛山局ニ申告ス可シ

前記期間中ニ右届出ヲナサザル時ハ從來ノ坑主ハ既採金坑及特許金礦區ノ經營ヲ繼續セザルモノト見做サル可シ

極東共和國領土外ニ居住スル者ニ對シテハ前記届出期限ヲ本則效力發生ノ日ヨリ六箇月間迄ニ延期ス

四、金礦所有者ハ發布サレタル規定ニ從ヒ同意ノ上租借人ヲシテ該金礦ノ採掘ヲナサシメタル時ハ租借ガ金礦ノ將來作業ノ必要上施シタ設備ノ費用並ニ租借人ニ屬スル金坑ノ財產(機器)ノ價格ヲ租借人ニ辨償セザル可ラズ

若シ當事者ガ前記ノ評價ニ相互見解ヲ異ニセル時ハ該財產ノ評價ハ本法律第五條ノ規定ニ從ヒ行ハル可シ

金礦所有者ニシテ私營金礦業規定ニ基キ金坑採掘ヲ將來繼續スル事ヲ拒否シタル時ハ此金坑ノ採掘權ハ以前ノ金坑租借者ニ移轉セザル可シ

五、既採金坑或ハ特許坑區ノ以前ノ所有者或ハ租借者ガ發布セル規定ノ條件ニ從ヒテ其既採金坑又ハ特許坑ノ事業ヲ復舊或ハ繼續スルコトヲ斷念シタル場合及政府側ガ金坑ノ機械及設置ヲ收得セント欲スル場合ニ於テハ該坑ノ設備及休止サレタ金坑ノ機器ニ對スル價格ハ元ノ所有者或ハ租借者ニ辨償スルモノトス、但シ建設物及水力利用上ノ設備ハ無償ニテ政府ノ所有ニ歸ス、而シテ右價格ノ評價ハ地方鑛山規定ニ依リ召集サレタル會計検査員及以前ノ金坑所有者又ハ租借者ノ參加スル委員會ニ依ツテ行ハルモノトス

委員會ハ法定ノ原價消却額ヲ控除シタル純價格ヲ以テ政府ガ收得シタル諸設備及動産ヲ以テ評價ス可シ

金坑ノ財産目錄ニ關係ナキ財産又ハ政府ニ必要ナキ他ノ動産ハ所有主又ハ租借者ヲシテ其金坑經營ヲ斷然シタル日ヨリ一箇年間ニ金坑ヨリ持出ス事ヲ許可シ右期限ヲ經過シタルトキハ持出サザリシ財産ハ其物ノ如何ヲ問ハズ無償ニテ政府ノ所有ニ歸シ之ニ對シテ何等異議ヲ申立ツル事ヲ得ザルモノトス

六、革命當時政府ガ支配スル事トナリタル金坑ハ政府ノ機關紙ヲ以テ公表ス可キ極東共和特別規程ニ依ル租借權ニ基キテ以前ノ所有者又ハ租借人ニ返還スル事ヲ得

七、本法律ハ電報ヲ以テ通達ス

千九百二十一年六月十五日

政府代表者代理 エス、マトヴェエフ  
 内閣代表者代理 ベ ト ロ フ  
 政府秘書官 フョドレーフ

○極東共和國領土内開放鑛區ニ於ケル私營金鑛業規程

- 一、極東共和國產金地内ニ於テ、公共機關、民間企業者、労働者組合、購買組合、商社、株式會社及單獨企業者ハ次ノ條件ノ下ニ政府ヨリ坑區ヲ租借シテ採金業ヲ營ム事ヲ得
- 二、特許坑區ヲ引受ケタル後ハ租借人ハ鑛山局ガ採金作業方法及土地ノ狀況ニ依リテ定メタル期限一箇年又ハ二箇年間ニ採金業ヲ開始セザル可カラズ  
 充分尊重シ得可キ理由ナクシテ右規定ヲ履行セザル場合ハ租借セル坑區ハ本規程第十條ニ示ス所ニ依リ政府ノ有ニ歸スベシ  
 備考 現在作業ヲナサザル金坑ノ從來ノ所有者及租借人ハ地方鑛山局ガ特ニ其金坑ヲ實査シテ指定シタル期限内ニ實地試掘又ハ採掘ニ着手セザル可カラズ
- 三、特許坑區ハ砂金、金鑛脈共ニ其採掘權ノ期限ハ其坑区内ノ金ノ埋藏高、金鑛床ノ狀態、採金作業上ノ條件ノ如何ニ依リ三十六箇年ヲ最大限度トシテ決定セラル、此期限ハ租借契約書又ハ一般ニ金坑特許權許可書ヲ交附スル時ニ決定スルモノトス
- 四、地方鑛山局ハ千九百二十三年以後ニ於テハ試掘作業方法、産金地ノ性質、前年度ノ作業成績ニ鑑ミテ各坑區毎ニ該鑛毎年度ノ最少限度生産概算高ヲ定ム、千九百二十三年迄ハ其坑區ニ作業スル労働者ノ作業日數ヲ参照シ一人一箇年ノ採金高ヲ八「ドローリヤ」ト見做シテ各坑區ニ於ケル最少限度ノ採金高ヲ豫定ス可シ

五、金鑛採掘權許可税トシテ共和國政府ニ對シ

- (イ) 租借坑区内ニテ採掘シタル金塊ノ儘ニテ其ノ幾何「%」ヲ租借料トシテ納入
- (ロ) 租借坑區ノ地代 (ニ)「デシヤチン」(勘定)

六、金塊ヲ以テ納入スル租借料ハ採金總量ヨリ左ノ割合ヲ以テ徵收ス

- (イ) 個人作業ニ依ル採金ノ場合ハ十二%
- (ロ) 直營作業ニ依ル採金ノ場合ハ八%
- (ハ) 機械裝置ニテ(浚渫機、掘鑿機、水利設備等)採掘スル撒砂地ノ金及水銀混合法ニテ誘出スル鑛脈金ノ場合ハ五%
- (ニ) 化學作用ヲ以テ金ヲ誘出スル鑛脈金ノ場合ハ三%
  - 一「デシヤチン」勘定ノ地代ハ鑛區土地一「デシヤチン」ニ付キ一箇年金一留トス、一「デシヤチン」未滿ノ際ハ之ヲ一「デシヤチン」ト見做ス、本則ヲ以テ定メラレタル租借料ハ本則發布ノ日ヨリ徵收ス可シ

七、採掘金ノ歩合租金(租借料)ハ毎年五月一日ト十二月三十一日ニ「デシヤチン」勘定ノ地代ハ七月一日ニ國立銀行ニ納付ス可シ、右期限内ニ規定ノ料金を支拂ハザルトキハ之ヲ完納スル爲メ二箇月間

ノ猶豫ヲ與フ

八、産金地ノ探掘ハ規則通りニ直營ヲ以テ行ハザル可カラズ、但シ除外例トシテ地方鑛山局ガ定メタル規則ニ準據シテ勞力作業(「ゾロニツク」賃銀)ヲ一時的ニ許可スル事アルベシ

九、鑛山局ノ許可ヲ得タル場合ニ限り金鑛租借權利ヲ他人ニ讓渡スル事ヲ許可ス

若シ是ニ違背シタル場合ハ本則第十條ノ規程ニ依リ金鑛租借權利ヲ失フニ至ル可シ

十、金鑛ハ租借期限ノ經過ト共ニ政府ノ管理トナル可シ而シテ金鑛ノ建設物件及水利設備(堰、溝、運河等)ハ凡テ無償ニテ政府ノ所有ニ歸ス可シ

租借人ハ一箇年内ニ自己ノ動産ヲ金鑛ヨリ持出ス事ヲ要シ若シ期限以内ニ持出サザル動産ハ其ノ如何ナル物タリトモ無償、無條件ニテ政府ニ沒收セラル可シ、租借人ハ政府ノ所有ニ移ルベキ性質ノ設備物件ヲ租借期限内鑛山局ノ許可ナクシテ賣却抵當又ハ一般讓與ニ附ス可カラズ

十一、租借人ノ過失ニ依リ金鑛租借權利ヲ失ヒタル時ハ該金鑛ノ諸設備及動産ハ政府ノ所有ニ歸シ然ル後本規程第十條ニ準據シテ租借人ニ返還ス

十二、金坑ノ租借人ハ自己金坑ノ勞働者ヨリ金ノ買占ヲナス權利ヲ附與セラル但シ他人ノ金鑛ヨリハ然ラザル事トス、買占メタル金ハ必ラズ勞働計算簿ニ記入セザルベカラズ若シ此記帳ヲ怠リタル時ハ租借人ハ金ヲ隱蔽シタルモノト見做サル

十三、租借人ハ販賣ヲ目的トセズシテ自己ノ事業ニ必要トスル場合ハ、自己ノ坑区内ヨリ産出スル建材(粘土、砂、粗石等)ヲ使用スル權利ヲ與ヘラル、採金ノ目的ヲ以テ租借セル坑内ニ於テ金以外ノ有

益ナル鑛物ヲ探掘セントスル時ハ鑛山局ノ特別認可ヲ得テ特別規定ニ從ヒ許可サル可シ

十四、租借地内ノ樹木ハ金坑經營ニ必要ナル場合ノミニ限り使用スル事ヲ得、金坑作業上坑区内ノ樹木ヲ使用スル場合ハ切株代ノ支拂ヲ要セズ、右坑區以外ノ樹木ハ一般法規ニ從ヒ其地方ニ於ケル時價ニ依リ使用シ得可シ

十五、複雑ナル技術上ノ諸設備(淺深機、水利設備)ヲ以テ採金業ヲ經營スル者ハ設備裝置必要ニシテ且ツ充分ナル土地ヲ擁シテ機械作業ヲ安全ナラシムル必要ナル場合ニハ自己ノ租借地ニ接近シ且ツ探掘ヲナサザル土地ヲ併用スル權利ヲ有ス

十六、前條ニ示セル接近地ニ他ノ企業家ガ勞力作業ノ採金ヲナシツツアリテ機械ヲ使用シテ作業ヲナス産金地租借人ガ前條ノ申込ニ對シ前者ノ同意ヲ得ザル時ハ、政府ハ勞力作業中ノ租借地ヲ回收シ勞力作業ニ依ラズシテ全部完全ナル機械作業ニ用フル確認ノ下ニ最モ完全方法ヲ以テ最モ多量ノ採金ヲナシツツアル租借人ニ該回收地ヲ轉讓スル事ヲ得可シ

回收地ヲ新ニ讓渡サレタル租借人ハ完全方法ヲ以テ此ノ土地ノ探掘ヲ開始セル期日ノ如何ニ關セズ前ノ租借人ニ課セラレタル最小限度額ヨリハ少カラザル租借料ヲ讓渡サレタル土地ヨリ探掘セル粗金ヲ以テ政府ニ支拂フ可シ、新租借人ガ完全方法ヲ以テ作業ヲ開始スル迄ニ轉讓サレタル土地ニ對シテ支拂ヒタル租借料ハ此土地ノ作業開始後ノ租借料内拂金トシテ受入ヲナスモノトス

金鑛或ハ元ノ租借人ニ屬セル土地ノ買收額ノ決定ハ法律ノ定ムル所ニ從ヒテ行ヒ其ノ買收セル財産(金坑、又ハ租借地及附屬財産全部)ノ價格ハ新租借人ヨリ金額ヲ以テ直ニ元ノ租借人ニ辨償スルモ

ノトス

十七、金坑ノ施設方法、事業經營及租借坑區管理上ノ統轄的權限ハ法律ノ製定スル權利義務ノ範圍内ニ於テ租借人ニ屬スルモノトス

十八、中央鑛山局ハ工業省及會計検査院ノ認可ヲ受ケタル特別訓令ヲ發シテ採金業者ノ會計法、採金高記入簿ノ形式、産金高ニ關スル義務的報告書ノ形式其提出期限及特別ナル専門的會計知識ヲ要セザレドモ形式ヲ指定セル簡單ナル計算ヲ要スル企業ノ等級等ヲ決定ス可シ

十九、租借人ハ千九百二十二年以後ハ毎年十二月一日迄ニ技術的施設ニ關スル豫算表ヲ地方鑛山局ニ提出ス可キモノトス

二十、正則會計法ヲ行フ義務ヲ有スル租借人ハ毎年三月一日迄ニ前年度ニ於ケル採金上ノ技術的計算書ヲ地方鑛山局ニ提出ス可シ

二十一、實際ノ採金高以下ニ採金簿ニ故意ニ記入シタル事ヲ裁判所ニ於テ認定サレタルトキハ裁判所處罰ノ外ニ若シ金鑛ノ犯罪租借人ガ金隠蔽者ト認めラルル場合ニハ本規程第十條及第十一條ニ從ヒ該租借ヲ停止サル可キ適法的原因構成サル可シ

二十二、企業家ト労働者間ノ相互關係ハ労働保護令ヲ以テ調整ス可シ

二十三、金鑛租借人ハ定期又ハ常住的ニ派遣サルル鑛山監督官ニ無料ヲ以テ必要ナル家具及薪水付ヲ以テ相當宿舍ヲ與ヘ且ツ職務上ノ旅行ノ際ハ其地方ニ於ケル時價ヲ以テ乗馬ヲ提供スル義務ヲ有ス

二十四、租借人ガ第八、一三、一八、一九、二〇、二三條規定ノ義務ニ違反シタル時及他ノ金坑ノ労働

者ヨリ金ヲ買占メタル時ハ工業者ノ認可セル特別罰金率ニ基キ其反則行爲ノ如何ニ依リテ定メラレタル罰金ヲ課セラル可シ

二十五、金ノ搜索及試掘ハ鑛山令ノ改正迄本令ニ依リテ執行セララル

二十六、本規程ト異リタル條件ニ依リ經營ノ目的ヲ以テ産金地ノ租借契約ヲ締結スル事ハ該事業發展ノ程度ト共和國ノ特別ノ利益擁護ニ鑑ミ共和國政府ノ批准ヲ受ケタル場合ニノミ認可サルルモノトス

政府 批准 濟

千九百二十一年六月三十日

政府代表者	ア、	クラスノシチョーコフ
内閣代表者代理	ベ	ト
政府秘書官	ペー、	フヨドレーフ

○千九百二十一年六月十五日極東共和國政府ノ認定ニ依リ同國領土内ニテ金鑛業ノ爲ニ一般的ニ開放セル地方ニ於ケル個人金鑛業ニ關スル千九百二十一年六月六日附極東共和國工業大臣ノ訓令

### 第一章

- 一、各州鑛山局ハ當該洲内ニ於ケル個人金鑛業ニ關スル法令及規程發布時日ヲ中央鑛山局ニ報告シ後者ハ此ノ報告ニ鑑ミテ右法令及規程ガ各地方ニ於テ効力ヲ發生ス可キ期日ヲ極東共和國新聞ヲ以テ公示ス
- 二、地方鑛山局ハ各地方ニ於テ右法令及規定ガ効力ヲ發生スルト共ニ如何ナル金坑及豫定坑區ガ放棄セラレ現在ニ於テハ該金鑛及豫定坑區ガ何人ノ所有ニ歸セルカヲ明カニスルタメ之ニ關スル總テノ方法ヲ講ズ可ク又該金鑛及豫定坑區ノ明細書ヲ作製シ金鑛ノ名稱、位置、所有者姓名、租借シタル時日、面積、作業ノ程度、重ナル設備、金坑ノ現狀及所有者ト所有者ガ金鑛ヲ放棄セル理由トニ關シ州鑛山局ガ知悉スル全部ノ事項等ヲ記入ス可シ
- 三、放棄シタル所有金坑又ハ特許金鑛ニ對シ元ノ所有者ガ將來モ探掘權ヲ有スルヤ否ヤヲ明カニスル迄

ハ其金坑ヲ一時州鑛山局ノ管理經營ニ移シ右ニ關シ同局ハ適宜ノ規定ヲ設ク可シ

政府ガ一時的ニ管理スル事トナレル如キ金坑及特許地域内ニ於ケル凡テノ財産ニ就テハ國有財産整理手續及規程ニ基キ財産目錄ヲ作製スベシ、此目錄書ハ州鑛山局ノ任命シタル委員會ニ於テ作製セラレ同會ハ検査院ノ代表者ノ出席可能ナル場合ニノミ成立ス可キモノニシテ少クモ作製セントスル目錄書ニ就キ豫メ代表者ノ承認ヲ要スルモノトス、目錄書ハ三通作製シ一通ハ金坑事務所、一通ハ各州鑛山局、他ノ一通ハ中央鑛山局ニ提出スルモノトス

所有者ニ依ツテ放棄サレタル金坑ヲ政府ノ管理ニ移轉スル前記ノ手續ハ該金坑ノ租借サレ居ル場合ニ於テモ同様トス、但シ該金坑ニ對スル將來ノ探掘權ハ規定ニ基キテ其金坑ニ對スル舊所有者ノ權利ガ明白トナル迄テ租借人ニ保留セラル、州鑛山局ハ所有者ノ放棄ニ依リ自己ノ管理ニ移リタル金坑及金産地方ニ對シテハ必要ナ手段ヲ講ジテ之ガ保管及全般ノ研究ヲ行ヒ各種ノ方法ニ據リ政府ニ有利ナル正確ナル作業(勞力探掘法其可能ナル所ニハ之ヲ行フ)ヲ以テ該金坑ヲ經營ス可ク其レガ爲ニハ金坑及讓渡地ノ經營ニ對スル豫算表ヲ作製シ所定ノ手續ヲ經テ工業大臣ノ認可アル事ヲ必要トス金坑ノ研究其將來ノ經營ニ對スル計畫書ノ調製及計畫書ノ認可等ノ事項ハ其金坑ニ於テ既ニ行ハルル作業法ニシテ秘密探掘ノ性質ヲ帶ビザル限り之ヲ中止スル事ヲ得ズ

- 四、政府ノ所管トシテ受入タル金坑又ハ配分地ハ規程ニ基キテ探掘事業ヲ營マン爲メ其ノ返還方ヲ以前ノ所有主ガ申出デタル時ハ工業大臣ノ認可ヲ得テ初メテ之ヲ許可スル事ヲ得
- 右金鑛坑配分地返還請願書ヲ受理シタル州鑛山局ハ其願書ノ主意ニ就キ詳細ナル同局ノ意見ヲ添付

シテ該願書ヲ中央鑛山局ニ提出スルモノトス  
 五、政府ノ一時的所管中ニ係ル一所有者ノ金坑又ハ配分地ノ如何ナル財産モ豫メ中央鑛山局ノ許可ヲ得ルニアラザレバ之ヲ政府及所有者又ハ租借人ノ企業用トシテ引渡ス事ヲ得ズ、元ノ所有者ニ屬スル金鑛ノ他ニ讓渡スルニハ地方鑛山局ノ許可ヲ要ス

## 第二章

六、金坑又ハ配分地ノ所有主ガ規程ニ基キ金坑ヲ繼續的ニ經營ヲセントスル時ハ右願書ヲ州鑛山局ニ提出ス可シ

所定ノ期限ニ提出サレタル是等願書ハ地方鑛山局ノ審査ニハ規程ニ定メラレタル條件ニ基キテ金坑又ハ配分地ノ繼續的經營ヲ許可スルカ或ハ願書受理ノ日ヨリ二週間ニ之ヲ拒絕セザル可カラズ、願書ニ記入スベキ事項ハ、金鑛ノ名稱及所在地、面積、探掘程度、探掘方法、平均含金量ナリ、願書ニハ金鑛又ハ配分地ノ所有權ヲ立證スル書類ノ添付ヲ要ス、金鑛又ハ配分地權利證書ヲ所有主ガ紛失シタル場合ニハ地方鑛山局ノ帳簿ニ依リ必要ナル材料ヲ集メテ新ニ之ヲ作製ス

七、元ノ金坑又ハ配分地ノ繼續經營權ニ對スル新權利書ハ出願者ノ費用ヲ以テ作製セラレ又同人ノ費用ヲ以テ最初ノ權利書ノ紛失セル事ト之ヲ拾得スルモ爾後無効ナル事トヲ該地方官署ヲ經テ一回廣告スルモノトス、金坑又ハ配分地返還ニ關スル願書及其添付書ニハ一般用ノ收入印紙稅ヲ支拂フ可シ、元ノ金坑又ハ配分地所有主ニ規程ニ基キテ繼續的ニ探掘スル許可ヲ與ヘル時ハ其所有主即チ現在ノ

八、州鑛山局ガ元ノ金坑主又ハ配分地所有主ニ對シ該金坑ノ探掘ヲ拒絕セントスル時ハ之ガ理由書ヲ附シテ中央鑛山局ニ報告シ其裁決ヲ得ル迄該金坑ヲ本訓令第三條ニ示セル手續キテ以テ政府ノ一時的管

九、租借人ニハ租借期限ヲ指示シタル適當ノ證明書ヲ交付ス可シ、若シ其時直チニ其期限ヲ決定スル事ヲ得ザル時ハ其決定セラレテ交付シタル證明書ニ追記サル可キ時日ヲ指示ス可シ

右證明書ヲ交付セン旨ヲ最初ノ權利書又ハ之ヲ紛失シタル場合ニ再度交付セル權利書ニ記入シ置ク可シ(第一號、證明書雛形)  
 八、州鑛山局ガ元ノ金坑主又ハ配分地所有主ニ對シ該金坑ノ探掘ヲ拒絕セントスル時ハ之ガ理由書ヲ附シテ中央鑛山局ニ報告シ其裁決ヲ得ル迄該金坑ヲ本訓令第三條ニ示セル手續キテ以テ政府ノ一時的管

九、千百二十一年六月十五日ノ法律ヲ以テ定メラレタル申告期限即チ金坑所有者ガ規程ニ基キテ金鑛ノ作業繼續ヲ出願スル期限到來シタ時ハ州鑛山局ハ中央鑛山局ガ裁決ヲ終ハル迄金鑛又ハ配分地ガ一時的政府ノ保管ニ歸スル旨ヲ記載セル決定書(決議書第二雛形)ヲ作り其坑區内ノ財産並ニ其事業ニ關シテハ本訓令三、四、五條ノ規程ニ從フ

各所有者ニ屬スル金坑又ハ配分地ニ就テハ其所屬毎ニ夫々決定書ヲ作製ス  
 決定書ノ寫本ハ中央鑛山局へ送達報告ス可シ、金鑛又ハ配分地ノ所有主ガ規程ニ基キテ金坑租借經營ヲ拒絕シタル時ハ州鑛山局ハ此拒絕申告書ニ依リ該金坑又ハ配分地ガ共和國ノ管理ニ歸シタル決定書ヲ作製シ其寫本ヲ中央鑛山局へ送附ス可シ、是ト同時ニ州鑛山局ハ該金坑又ハ配分地ノ調査及規定第十條ニ依リ政府ノ管理ニ移轉セル該金坑ニアル財産ノ目錄作製及若シ必要ナラバ金鑛ト共和

國ノ管理ニ入レル金礦ノ財産保管等ニ付キ相當ノ手配ヲナス可シ、金坑ノ調査及右財産目錄ノ作製ヲナサントスル時ハ常ニ之ニ參加セシメンガ爲メ必ズ適當ノ時機ニ検査院ニ通知セザル可カラズ、州鑛山局ハ調査ノ結果及政府ガ引繼ギタル財産ニ就キ中央鑛山局へ通達シ然シテ若シ其金坑又ハ配分地ヲ政府ノ直營トシテ有利ナル事ヲ認メタル時ハ相當目論見書ヲ添付シテ自ノ意見ヲ具申ス可シ若シ政府ノ管理ニ歸シタル金坑ニシテ現ニ採金作業ヲ營ミツアル時ハ其作業ガ掠奪的性質ヲ帶ビザル限リ中央鑛山局ガ該金坑ノ將來ニ於ケル經營方針ヲ決定スル迄テ從來ノ儘作業ヲ持續セシムルモノトス

十一、政府ノ所管ニ歸シタル金坑内ニ以前ノ所有主ニ屬スル技術上ノ設備ヲ有シ該州鑛山局ガ之ヲ政府ニ買上ゲ度キ意志ヲ有スル時ハ所定ノ手續(六月二十一日法律第五條)ニ依リテ其財産ノ目錄竝ニ評價書ヲ作製シ之ヲ中央局ニ進達シ以テ其ノ買收ト之ニ要スル費用支出ノ許可ヲ申請ス可シ

十二、政府ノ管理ニ移レル金坑又ハ配分地内ニアリテ以前ノ金坑所有主ニ屬シ尙他ニ之ヲ移轉スル爲メ一箇年ノ猶豫アル財産ノ保護ハ全ク右所有者ノミノ責任ニ屬ス、此ノ殘留シタル財産ハ金坑外ニ持出サルル迄テ金坑ノ作業ヲ妨害セザランガ爲メニ地方鑛山局ノ監督ノ下ニ政府ノ管理ニ歸シタル金礦ノ建物ノ中該財産ノ保管ニ適當ナル一部ヲ指定シ該金礦ヨリ財産ヲ持チ出ス迄法定期限ヲ超エザル範圍ニテ一時無償ニテ特ニ該目的ノ爲メ之ガ使用ヲ以前ノ所有主ニ許可ス  
規定ノ期限内ニ所有主ガ坑區ヨリ移轉セザリシヲ以テ政府ノ所有ニ歸シタル財産ニ關シテハ州鑛山局ハ検査院及ビ陸軍代表者ノ參加シタル委員會ヲ組織シテ是ヲ審議評價ス

審議ノ結果ニ就キテ記錄ヲ作製シ財産ハ所定ノ手續ヲ以テ收入簿ニ書キ入レ記錄ノ寫ヲ中央局ニ送達スルモノトス

十三、州鑛山局ノ決定セル金坑經營ノ租借期限ヲ不法ナリト思惟スル金坑又ハ配分地ノ所有者側ヨリノ訴訟ハ右租借ニ關スル證書ヲ交付シタル日ヨリ一箇月以内ニ所轄地方局ニ提起シ同局ハ此ノ訴訟ニ對スル意見書ヲ添ヘテ訴訟書ヲ受理セシ日ヨリ二週間内ニ中央局ニ之ヲ送達ス可シ

十四、元ノ所有者ガ經營ヲ拒絕シタル爲メ政府ノ所管ニ移リタル金坑ノ保護及ビ本豫算表ヲ作製迄ニ必要ナル豫備作業ニ要スル特別經費ハ州鑛山局ノ豫算表ニ依リテ支出セラル

十五、州鑛山局ハ政府ニ引繼ガレタル金坑及ビ租借ヲ許可シタル金礦ノ帳簿(第三、四帳簿雛形)ヲ作り其寫ヲ千九百二十一年十二月三十一日迄ニ中央局ニ送達ス可シ鑛山局ハ毎年二月一日迄テ前年ニ於ケル各種ノ金坑ノ組織變更ニ關シ中央局ニ報告ス可シ

### 第三章

十六、中央局ニ屬スル共和國所管ノ金坑及一般ノ産金地中ニ如何ナルモノガ共和國ノ資金ヲ以テ採掘セザル可カラザルカ、如何ナル金礦ガ夫々如何ナル採掘方法ヲ採用ス可キカ又規程ノ定ムル方法ニ基キ或ハ特別條件ニ基キテ如何ナル企業家、租借人ニ利權貸與ノ方法ニ依リ採掘セシム可キカ等ノ諸問題ヲ解決スル爲メ州鑛山局ハ本問題解決ニ必要ナル自由地ニ關スル資料及其ノ將來經營ニ關スル自己ノ詳細ナル意見ヲ州鑛山局ニ提出スベシ

十七、金坑及一般產金ノ特許權貸與ハ政府自身之ヲナスカ、若シクハ政府ノ委任ヲ受ケテ中央局若シクハ所管州鑛山局ガ之ヲ行フ、規程ニ基ク金坑及特許地ノ貸與ハ原則トシテハ州鑛山局ガ取扱フ然シ必要ノ場合ハ中央局モ直接之ヲ取扱フ事ヲ得

十八、共和國所管ノ金坑及一般產金ノ採掘方法ニ關スル問題ヲ中央局ガ決定シタル後ハ租借人ノ採掘ニ任ズル金坑及產金地ハ洲鑛山局ノ選定ニ依リ政府ニ甚ダ有利ナル作業條件ヲ提供シ最モ堅實味ノ有ル個々ノ企業家ニ租借セシムルカ又ハ競争或ハ入札ニ附シテ租借セシム可シ

十九、入札ハ官廳ノ請負規則ニ準據シテ之ヲ行ヒ地方又都會ノ政府機關新聞ニ入札ニ附セントスル金坑及特許坑區ノ記事ヲ三回廣告シ且ツ入札期日ハ地方機關紙ニ第一回ノ廣告ヲナシタル日ヨリ四週間ヲ經過セザル可カラズ、此廣告ニハ各金坑ノ名稱、其位置、採掘程度(採掘濟、採掘開始、非常ニ又ハ僅カニ採掘セリ、採掘セズ)ヲ明示ス可シ、入札ニハ保證金又ハ職業機關(組合)ノ保證ヲ要ス保證金額ハ州鑛山局之ヲ決定ス、競争ノ場合ニアリテハ單ニ地方官廳ノ機關紙ニ(二度)廣告シ競争ハ第一回廣告ノ日ヨリ二週間ヲ經過スレバ之ヲ行フ事ヲ得、此競争ノ際保證金若シクハ前述ノ保證ヲ要セザル事モアレドモ州鑛山局ノ命ニ依リ之ヲ要スル場合モアリ故ニ廣告ニハ之等ノ事項ヲ揭示ス可シ、金坑ヲ租借ニ附セントスルニハ其租借方法ノ如何ニ拘ラズ適時ニ會計檢査院ニ之ヲ報告ス可シ

二十、金坑又ハ產金地ノ競争又ハ入札ノ對照ハ其金坑產金地ニ於ケル毎年ノ責任採金高、勞力(又ハ步合作業)作業法、直營法、大ナル機械ヲ使用スル作業法等デアル

二十一、租借ニ對シタル金坑内ノ建築物、水利設備、其他ノ財產ハ入札條件ノ如何ニ依リテ租借人ニ無償使用セシメ或ハ所定ノ手續ヲ以テ成立シタル特別委員ガ入札マデニナシタル財產ノ評價額ヲ以テ租借人ノ買收ヲ許ス事アル可シ、此支拂金額ハ入札條件ノ如何ニ依リ租借人ガ租借權利書ヲ受取ルト共ニ一時ニ又ハ部分的ニ納入シ若クハ其金坑ヨリ採取セル粗金ヲ國庫ニ收メテ其補足的保留處分ヲ爲ス事アリ

二十二、競争入札ノ結果並ニ之ニ依ラズシテ讓渡シタル金鑛ノ事ヲ州鑛山局ヨリ中央局ヘ通知ス可シ

二十三、企業家自身ガ發見試掘シ租借ノ申請ヲ爲シタル產金地ハ鑛山令改正迄本令ノ定ムル所ニ基キテ貸與ス可シ

二十四、金坑租借權ヲ受ケタル者ニ對シ、州鑛山局ハ右金坑又ハ產金地ニ關スル左ノ書類ヲ交附ス坑區ノ複寫圖、境界ニ關スル書類、該金鑛(產金地)採掘條件等ヲ記載シタル租借權證明書

### 第四章

二十五、金坑租借人ハ毎月七日迄ニ指定サレタル所管ノ州鑛山局(前月ノ採金高ニ關スル報告書ヲ提出シ其報告書ニハ採金高ヨリ歩合ヲ以テ共和國ニ納ムベキ粗金ノ租借料(本訓令第三十五條、第五報報告雛形)ヲ示ス可シ

二十六、租借人ハ規程第七條ニ示サレタル期限ニ遅レズ共和國ノ收入タル可キ歩合粗金ノ租借料ヲ支拂ヒ又ハ送附シタル郵便局又ハ銀行ヨリ受領證並ニ租借人ガ「デシヤチン」單位ノ地代ヲ拂ヒ込タル官



署ノ受領證ヲ指定サレタル所屬州鑛山局ニ提出ス可シ

二十七、州鑛山局ハ借借人ノ納入ス可キ租金租借料及地代ノ査定ト收入ニ就キ正確ナル計算トヲ爲シ之ニ關スル事項ハ検査後必要ナル場合ニ之ヲ訂正シテ特別帳簿ニ(第六、七雜形)記入ス可シ、借借人ガ支拂フ可キ租借料及地代ノ納付猶豫期ヲ經過シタル時ハ州鑛山局ハ其未納金ニ付キ中央局ヘ報告ス可シ

二十八、租借料及地代ノ納付期タル三月一日、十二月三十一日、七月一日ニ借借人ガ之ヲ納メザル爲メ該企業家ノ金鑛ニ對スル將來作業ヲ禁止シ得可キ際鑛山局ハ若此未納金ヲ猶豫期間中ニ納メザル時ハ租借權停止決定書ヲ作製ス、二箇月ノ猶豫期限ヲ待テ之ヲ納付セザル時ハ州鑛山局ハ認可ヲ受ク可ク右決定書ノ寫ヲ中央局ニ提出シ右認可ヲ受クル迄政府ノ管理ニ歸シタル該金坑ニ對シテハ本訓令三、四、五條ノ手配ヲ爲ス可シ

二十九、州鑛山局ノ不法措置ニ對スル借借人ノ訴訟及金坑ヲ借借人ガ自己ニ保留セントスル請願ハ所管ノ州鑛山局ヘ提起サレ同局ハ右訴訟ヲ受理セシヨリ七日間ニ該訴訟ニ對スル自己ノ意見ヲ添ヘテ之ヲ中央局ニ具申スルモノトス

三十、規定出版後金坑又ハ配分地ニ對スル地代ノ第一回拂込ハ借借人ガ金鑛又ハ配分地租借權證明書受領ノ際借借人之ヲ行ヒ是ヨリ早ク納入セル本年度ノ地代ハ次回ノ分ニ算入ス

## 第五章

三十一、金坑ニ於テ直營採取セル金ハ凡テ採取後直ニ計量ス可シ、即チ第一回ノ計量ハ採取箇所(大篩機、機械ノ上)ニ於テ第二回ハ碎鑛ヨリ全ク精選シタル後金坑事務所ニ於テ行ヒ更ニ檢量ノ上所定ノ帳簿(第八、九雜形)ニ記入ス可シ、採取金量ノ記入ハ普通文字ト數字トノ兩様記入トス、採金現場ニテ作製スル受領書ハ洗鑛ノ時參加シタル該採金場管區ノ二名ノ上級從事員署名ヲ爲シ事務所ニ於ケル第二回ノ引繼ニハ金坑支配人若クハ借借人或ハ代理人ト會計員並ニ金坑從事員ノ一名立會ヒテ署名ス

三十二、步合作業(勞働者ガ採取シタ金ノ步合ヲ借借人ニ納メテ採掘スル作業)又ハ個人作業ヲ以テ採掘スル金ハ毎日採掘箇所ニ備ヘ付ラルル採金記入簿(第八號雜形)ニ記入シテ(文字及數字兩様記入)步合作業監督者及採金者側ノ代理人之ニ署名ス、此作業ニ依リテ採取シタル金ヲ事務所ガ受ケ入レル時ハ一名若クハ二名ノ採金者側ノ代理人之ニ立會ヒテ直營作業ニ依ル採金高記入法ニ從ヒ受金本簿ニ其金量ヲ記入シ上述ノ金坑事務員ト採金者側ノ代表者ガ之ニ署名ス

三十三、採金量記入簿ノ記入方ハ凡テ金鑛出入帖記帳規則ニ準據ス可シ

三十四、別々ノ採金者ガ步合採掘作業ニ依リテ採取スル金ノ引渡ノ際ニハ其引繼計算簿ニ記入シ金受入係之ニ署名ス

三十五、毎月七日迄ニ金坑借借人ハ該鑛ニ於ケル前月採金高月報(第五雜形)ヲ指定ノ鑛山局ヘ提出ス可シ、此報告書ニハ採金高ノ外前月採金ニ從事セル日雇勞働者ノ數ヲ表示ス可シ

三十六、州鑛山局ハ所管内ニ於ケル金坑ノ採金高ニ關スル報告ヲ記入スル帳簿(第六號雜形)ヲ處理シ各

金坑ノ毎月ノ採金高及作業ニ従事シタル日給労働者ノ數ヲ毎月中央局ニ報告スベシ

三十七、採金記入簿及採金労働者計算簿ハ租借人ガ自カラ作製シ其内前者ハ地方鑛山監督者、後者ハ其金坑ノ事務所之ガ登録署名ヲ爲ス

三十八、各金鑛ニハ従業労働者ノ日表ヲ作り此日表ニ依リテ金鑛ノ労働ニ従事スル全労働者ノ日計ヲ作り該日計ハ租借人ガ作製シテ鑛山監督官ガ登録スル特別帳簿(第十號雛形)ニ記入スルモノトス

三十九、翌年ノ二月一日迄ニ租借人ハ前年度ニ於ケル各坑ノ土工ノ數、採金高、従業労働者數等ノ統計表(第十一號雛形)ヲ作製シ指定鑛山局ニ提出ス可シ

四十、租借人ハ規定第十條ニ示ス如ク、租借權ヲ停止サレタル後ハ政府ノ所有ニ歸ス可キ金坑ノ諸機械(設備)ヲ記入スル爲メニ租借人ガ作製シテ地方鑛山監督之ガ登録署名ヲ爲ス可キ帳簿(第十二號雛形)ヲ各金坑毎ニ備フ可シ、各年二月一日迄ニ租借人ハ前年度内ニ於テ金坑ニ新シク設置シタル機械ニ關スル事項ヲ右帳簿ヨリ拔萃シテ指定鑛山局ニ報告ス可シ

四十一、租借人ハ翌年度ニ對スル金坑作業豫算表ヲ地方鑛山監督官ニ提出シ後者ハ之ニ自己ノ意見ヲ加ヘテ所管地方鑛山局ニ送達ス

四十二、此豫算表ハ所定ノ様式(第十三號)ヲ以テ作製シ租借人ハ此ニ次年度ノ作業計畫書、簡單ナル説明書其他此豫算書ヲ通過セシムル爲メニ必要ナリト考ヘタル補足的意見及説明ヲ添付ス可シ該豫算表ハ該地方鑛山監督官ガ是ヲ受付ケタル日ヨリ二箇月内ニ洲鑛山局ノ検査ヲ受ク可キモノニシテ租借人ハ其認可若クハ此豫算ノ不備ナル點ヲ追加訂正ス可キ旨通告ヲ受ク可キモノトス

四十三、州鑛山局ハ自己管内金鑛ノ總作業豫算ヲ總括作製シ是ニ所轄管内一般採金狀況ノ説明書ヲ添付シテ中央局ニ提出シ且ツ特ニ重要ナル金坑ニ就テハ別々ニ其緊要ナル計畫ノ種類及豫測ヲ具申ス可シ

四十四、州鑛山局ハ毎年四月一日迄ニ所管各金坑一箇年事業計算書ノ總括書ヲ作り豫算書ノ通り決行セザリシ事項ニ關シテハ之ガ原因ニ關スル説明書ヲ添付シテ中央局ニ提出ス可シ

四十五、一金坑ニ三十人迄ノ小ナル労働者組合ヲ以テ作業スル金坑ニアリテハ毎日採取シタル金ヲ記入スル一帳簿ノミニテモ差支ナシ、帳簿ハ組合之ヲ作製シ、地方鑛山監督官之ガ登録ヲ爲ス、採取シタル金ハ文字ト數字ヲ以テ記入セラレ毎日行ハレル土工ノ數量及作業シタル労働者數ヲモ書キ留メ置ク可シ、各記録ハ二名ノ組合員署名ス、此帳簿中ノ記録ニ依ル一箇月ノ總計算書ハ毎翌月ノ七日迄ニ労働者組合ヨリ地方鑛山監督官ニ差出シ後者ハ之ヲ州鑛山局ニ送達ス

備考 本訓令ニ示シタル總テ及其他ノ場合即チ必ず會計検査官ノ出席参加ヲ待ツテ責任者ガ事務ヲ執行スル際ニ若シ適當時ニ検査官ニ通知シタルニ拘ハラズ指定ノ期限ニ出席セザル時ハ之ガ爲メ右執行ヲ妨ケザル可シ、検査官ノ不着ニ就テハ記録或ハ調書ニ之ヲ記録シ置クベシ

### 第六章

規定第二十四條ニ記載セル金鑛租借人ノ反則罰金ハ左ノ如シ

(一) 金坑事業月報提出期ヲ怠リタル時

- 第一回ハ 二十五留
- 第二回ハ 五十留マデ
- 第三回ハ 百留マデ
- (二) 或ル月分ノ右月報ヲ全ク提出セザル時 百留  
此ヲ反復スル時ハ其都度 二百留
- (三) 前年度金坑事業年報ノ提出期ヲ忘リタル時及事業豫算書ノ提出期ヲ忘リタル時 百留
- (四) 採金記入簿及一覽表ノ記入ヲ忘リ又ハ之ヲ登録ニ提出セザル時 五十留
- (五) 採金記入簿及一覽表取扱ノ不備又ハ不正ナル時(削書、説明ナキ訂正等)及右帳簿内ニ不時ノ記録アル時ハ一件ニ付キ 二十五留迄
- (六) 勞働者勘定簿ニ勞働者ヨリ受人レタ金ヲ書キ漏シタ時一件毎ニ 二十五留迄
- (七) 他ノ企業家ノ使用スル勞働者ヨリ金ヲ買ヒ入レタル時 百留
- (八) 許可ナクシテ歩合勞働(又ハ個人勞働)作業ヲ爲シタル時 五百留
- (九) 伐採稅ヲ支拂ハズシテ賣却ノ目的ヲ以テ坑区内ノ木材ヲ使用シタル時ハ森林規則ノ罰金外ニ其賣却ノ都度 二百留迄
- (十) 鑛山局ノ許可ナクシテ坑区内ニ於テ採掘サルル建築材料(石材、粘土等)ヲ販賣シタル時 百留
- (十一) 其他ノ鑛物ヲ採掘セル時一件毎ニ 五百留
- (十二) 政府ノ監督官ニ相當ノ宿泊所、馬、薪水ヲ提供セザル時其一件毎ニ 百留

備考

- (一) 一項ヨリ八項迄ノ罰金ハ地方鑛山監督官ガ之ヲ課シ反則者ハ罰金ヲ課セラレシ時ヨリ七日以内ニ最寄國立銀行ニ之ヲ納付シテ其領收證ヲ右監督官ニ提供ス可シ
- (二) 九、十、十一、十二項記載ノ罰金ハ反則ノ場合洲鑛山局ノナセル報告ニ基キ中央局ガ申請セルモノニ基キ工業大臣之ヲ課ス
- (三) 租借人ニ課シタル罰金ニ關シテハ其反則ノ理由ヲ附シ鑛山ニ存置スル鑛山監督官ノ検査簿ニ記帖シ置ク可シ

中央鑛山局長 ケー、チャルクヅヤ、ニン

訓令附録

第一號様式

個人經營金坑ノ報告書及帳簿ノ様式左ノ如シ

洲工業局鑛山課

No. 千九百二十一年 月 日 證明書

.....ニ在ル面積「デシヤチン」.....平方「サーゼン」ノ  
 .....等ニ於ケル金.....ノ採掘ノ爲メ私營採金業法律及規則ニ基キ金鑛.....ノ採  
 掘權ニ對シ.....本書ヲ交附ス



白トナルマデ一時共和國ノ所有トナレル……………

捺印

地方工業局鑛山課長

課長次席

秘書役

國家ノ所有ニ移リタル金坑ノ記入簿

順序番號	國家ノ所有ニ移リタル金坑ニ對スル決定ノ時日及其番號	金坑名稱	泉又ハ小川ノ名稱	金坑所在地又ハ系統ノ名稱	金坑面積 デシヤチン	元ノ所有主又ハ租借人ノ姓名	金坑貸與期日

金坑採掘開始期日	作業方法	政府引繼當時ニ於ケル建設物及水利設備

第七號様式

何年何月ニ於ケル金鑛及金鑛床ノ作業ニ對スル「デシヤチン」割ノ地代表

順序番號	金坑表ノ番號	金坑及鑛山ノ名稱	面積 デシヤチン	積 平方サーゼン	地方或ハ系統	デシヤチン割額留	デシヤチン割地代ヲ收ム可キ稱

納付月日	
受取書番號	
滯納金ニ關スル記事	
備考	

第四號樣式

私營金坑ニ關スル法律及規程ニ基キ租借シタル金坑記入簿

順序番號	
金坑名稱	
源流及河ノ名稱	
地方或ハ系統名稱	
面積 デシヤチン	
積 サーゼン	
舊所有主名	

第六號樣式

租借金坑及其他ノ採金記入簿

(地方鑛山局ノ爲メ)

現租借人稱	
日期 金坑ヲ最初ニ測定シタル 國家ガ租借ニ附シタル	
作業方法	
千九百二十二年ニ於ケル最小限ノ 採金豫定高	
租借人ガ採掘作業ニ着手ス可キ期限	
租借セシ當時現存シタル 建設物及水利設備	

順序番號	
租借人ノ姓名	
金坑名稱	
個人作採取 布度 フソ ド ソ ロ ト ニ ツ ク ヤ	

合計	生鑛金ノ化學作業 ニ依ル割合	生鑛金ノ水銀使用 法ニ依ル割合		機械作業 ニヨル割合		勞力營業		直營		割合
		租借料	採取	租借料	採取	租借料	採取	租借料	採取	租借料
採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取	採取
フ ロ ニ ツ ク ト	フ ロ ニ ツ ク ト	フ ロ ニ ツ ク ト	フ ロ ニ ツ ク ト	フ ロ ニ ツ ク ト	フ ロ ニ ツ ク ト	フ ロ ニ ツ ク ト	フ ロ ニ ツ ク ト	フ ロ ニ ツ ク ト	フ ロ ニ ツ ク ト	フ ロ ニ ツ ク ト

第八號様式

採掘ノ現場ニテ租借人ガ全ク受取ル時ニ書入レル帳簿

月	日	受入金ノ數量	特別記事欄	滞納金ニ關スル記事欄	滞納金補填ニ關スル記事欄	金受入機關ノ領收番號	租借料納付期	租借料ヲ納入セル國立銀行ノ名稱	各種ニ使用シタ日給勞働者ノ延人員	租借料
										フ ロ ニ ツ ク ト









備考	勞働者員數豫想	運轉機	洗金設備	採金			砂百布度ニ付キ含量		厚サ		サーゼン	
				シタル金	布度	フン	ト	ソ	砂	泥	砂ノ計	發掘未済
				ソ	ト	リ	ヤ	ク	ク			

一、極東露領鑛業權更新ニ關スル布告

一九二三年五月二日附ヲ以テ露國勞働國防會議カ別ニ規定シタル處ニ依リ前極東共和國領土内ニ於テ鑛區ノ發見届及鑛區境界柱ノ設定ヲ了シタル前鑛山業者ノ權利ノ審査ヲ爲スコトハ極東革命委員會第四十六號揭示ヲ以テ公布セリ右ハ露國國民經濟會議ガ本年八月二十二日承認シタルモノナリ  
 本月五月二日附勞働國防會議ノ前記規定實施ニ關スル命令ハ前極東共和國領土内ニ於テ鑛區發見届及鑛區境界柱設定ニ對スル自己ノ權利ヲ恢復セント欲スル者ニ對シテ行ハルルモノナリ

一、勞働國防會議規定

極東ニ於テ鑛山業ニ從事スベキ諸契約恢復手續

勞働國防會議ハ左記ノ通規定ス

- (一) 極東共和國ガ勞農露國ト合併スル以前ニ極東共和國政府ニ對シ鑛區發見届ヲナシタルモノ及鑛區境界柱ノ設定ヲ受ケタル前鑛山業者及外國人ノ極東州領土内ニ於テ鑛山事業ニ從事スベキ權利及諸契約ニ對シテ審査スルノ必要ヲ認ム
  - (二) 勞農露國及其ノ同盟共和國領土内ニ居住スル前金鑛業者ニシテ權利ヲ喪失セサルモノハ現行法規ニ基キ鑛區發見及境界柱設定ニ關スル自己ノ權利ヲ六箇月ノ期限内ニ於テ恢復スルコトヲ得
- 外國人ノ鑛山事業ニ從事スル權利ニ就テハ其ノ届出ニ依リ一般租借手續ヲ以テ其ノ都度利權委員會本部ノ決議ニ基キ許可スルモ海岸百露里線内ノ租借ニ關シテハ前記委員會ハ必ズ外務省ノ同意

ヲ得ルヲ要ス

- (三) 本規定第二ニ示メサレタル前鑛山業者ガ其ノ權利ヲ恢復セザルトキハ其ノ所有セシ鑛山區内ノ財產モ共ニ勞働露國國有トセラルルモノトス

於莫斯科クレムリン

一九二三年五月三日

勞働國防會議代表

代理 ア、ル、ウ、イ、コ、フ  
秘書役 エル、フ、オ、チ、エ、フ

二、鑛區發見届及鑛區境界柱設定ニ對スル自己ノ權利ヲ恢復セムト希望スル鑛山業者ニ對シ本年五月二日公布シタル勞働國防會議ノ規定ヲ適用セラルルモノ

- (一) 權利ノ審査及其ノ恢復ハ前極東共和國國民及CCCP國民並法律上ノ手續ヲ履ミテ登録シタル法人ガ前極東共和國政府又ハ此ノ政府ニ非ラズト雖此ノ政府ガ公然否認セザル政府ヨリ得タル鑛區發見境界設定其ノ他鑛山業ニ從事スベキ諸契約ニ依ル權利ニ對シテノミ行ハルルモノナリ

備考

- (二) 外人ノ鑛業權ハ一九二三年五月二日附勞働國防會議規定第二條ニ基キ一般租借手續ニヨリ認可スベシCCCP國民ニ對スル鑛業權ハ本命令ニ基キテ認可スベシ

本命令第一條ニ依リ鑛山業者ハ露國臣民タルト外國人タルトヲ問ハズ共ニ鑛區發見届ヲナシタル

箇所及境界柱ノ設定ヲ受ケタル箇所ヲ示シ規定ノ收入印紙稅三留ヲ支拂地方鑛山管區長宛一九二三年十二月三十一日迄ニ自己ノ權利ヲ恢復スベキ願書ニ權利ヲ證明スル關係書類ヲ添付シ届出ヲ要ス届書ヲ郵送スルトキハ投函ノ日附ヲ以テ届出ノ日附ト看做ス

- (三) 權利ノ審査ハ特別委員又ハ極東鑛山局又ハ境界柱ノ設定ヲ受ケタル鑛區發見地ノ所屬セル鑛山管區ニ於ケル鑛務署ニ於テ之ヲ行ヒ届書審査ノ時日ハ其ノ鑛山業者ガ審査當日ニ出頭シ得ラルル如ク時日ヲ定メ豫メ届出人ニ出頭ノ時日ヲ通知スベシ出頭シ有ラザル場合ト雖審査ハ中止セズ

- (四) 鑛山業者カ委員ノ決議ニ満足セザル時ハ二週間内ニ決議文ヲ添付シ極東鑛山局ヲ經テ鑛山局本部ニ届出ツベシ然ルトキハ國民經濟會議代表者ニ於テ之ヲ決定ス

- (五) 鑛山發見ヲ認可セラレ其ノ權利ヲ恢復セラレタル時ハ探鑛ヲ四箇年以内ニ行フベシ金鑛ニ對シテハCCCP國民ニ限リ下ニ述フル處ニヨリ租借契約ヲ豫メ締結スベキ條件ヲ以テ認可後探鑛ヲ爲サズシテ鑛區境界柱ノ設定ヲ受クルヲ許可セラル然レドモ境界柱ノ設定ヲ受クルハ委員ヨリ權利恢復ヲ認メラレテヨリ一箇年以内ナラザル可カラズ

- (六) CCCP國民ノ金山及鑛山ノ境界柱設定權恢復ニ對スル委員會ノ認定ニ依リ新ニ作成セラルベキ租借條件ハ鑛業者自ラ又ハ其ノ委任者ノ申出ニ依リ當該官廳ニ於テ通告セラルベシ

- (七) 租借契約ハ一九二三年三月二十四日乃至二十六日ニ互リ國民經濟會議ノ決定セシ第二五七五六號命令及書式ニ依ルモノトス

- (八) 鑛山業者ハ契約締結成立ノ通知ヲ受ケタル日ヨリ三箇月以内ニ契約ヲ締結セズ又ハ其ノ締結ヲ拒

絶シタルトキハ境界柱設定ニ依ル權利ノ恢復ヲ失フモノトス而シテ鑛山局ハ其ノ鑛區ニ於ケル種々ノ設備及建物ト共ニ一般規則ニ從ヒ他人ニ貸與スル權利ヲ有ス  
萬一協議ノ成立セザル場合ハ鑛山業者ハ二週間ノ期限内ニ極東鑛山局ヲ經テ極東革命委員會ニ訴訟ヲ爲シ得ルモ該委員會ノ決議ヲ以テ終審トス

備考

- 一、鑛山業者カ發見届ヲナシ及鑛區境界柱ノ設定ヲ受ケタル鑛區ニ對スル權利ヲ恢復スヘキ希望ノ届書中ニハ委員ノ權利審查ニ自ラ立會又ハ代理人ヲ以テスルヤチ記入シ猶地方鑛山局又ハ其ノ配下ノ鑛山監視人ノ所在地ニ居住スルモノノ住所ヲ示スヲ要ス
- 而シテ鑛山業者又ハ其ノ代理人カ出席セスシテ事件ノ審査セラレル場合ハ委員ノ決定シタルモノノ寫ヲ前記住所ニ宛テ送付ス而シテ其ノ寫ノ受領日ヨリ鑛山業者ハ二週間以内ニ於テ委員ノ決議ニ對シテ抗議ヲ提出スルコトヲ得
- 二、元極東共和國領土内ニ於ケル鑛區發見届ヲナシタルモノ及境界柱設定ヲ受ケタル鑛區ニ對スル前鑛山業者ノ權利審查ニ關スル一九二三年五月二日附勞動國防會議ノ規定實施ノ命令ハ近刊極東革命委員會官報中ノ一部ニ其ノ全文ヲ掲載スヘシ

(黑龍縣機關紙)

三、砂金、山金鑛區ノ發見探鑛及鑛區設定ニ關スル暫定規則

本規則ハ極東革命委員會ノ最近官報ヲ以テ公布セルモノニシテ、露國勞動國防會議ニ依ツテ規定セラレ、國民經濟會議ノ承認ヲ經タルモノナリ

一、鑛山業者ハ未ダ鑛區ニ編入セラレザル土地ヲ、豫備探鑛地トシテ一箇又ハ數箇ノ地區ヲ限り之ヲ占有スルコトヲ得。

(一) 豫備探鑛々區ニハノ一様ノ鑛區柱ヲ建テ、之ヲ基點トシテ東西南北ニ各半軒ヲ劃ス、而シテ其ノ面積ハ一平方軒迄トス。

(二) 豫備探鑛々區ガ丘間ノ低地ヲ走り、又ハ河流ニ從ヒテ存スル時ハ、五軒ノ長線ヲ以テ鑛區ノ長サト爲シ、低地又ハ河流ニ沿ヒテ存スル左右兩側ノ分水界ヲ以テ鑛區ノ長サトス。

備考

西比利亞及ウラル地方ニ於テ個人金鑛業者ニ對シ開放セラレシ地域ハ、一九二二年六月最高經濟會議ニ於テ之ヲ決定セリ、而シテ其ノ内容ハ一九二二年刊行商新聞第九十三號及ビ同年刊行鑛山雜誌第六乃至九號ニ掲載セリ、然レドモ其ノ後確定セラレシ規定ヲ以テ禁ゼラル可キ地域ハ此ノ限りニ非ズ。

二、坑井ヲ探鑛標識トシテ認ムルヲ得レドモ、此坑井ニ接シテ樹木又ハ大石ノ存在スルヲ要ス。然ラザル時ハ別ニ標柱ヲ建ツ可シ、而シテ以上ノ場合ニ於テモ夫等ノモノ、表面ニ「此ノ地區ハ何年何月某氏豫備探鑛々區ト爲ス」ト記ス可シ、前條第一項ヨリ鑛區ヲ占取スル場合ハ、標柱ノ四面ニ右ノ旨記入スルヲ要ス、而シテ又前條第二項ニ依リ鑛區ヲ占有スル場合ニハ、鑛區ノ長線ニ沿ヒ兩端ニ於ケル二箇ノ標柱ニ同ジク記入ヲ要スレドモ、其ノ記載ハ標柱ガ鑛區ノ内方ニ面スル所ニ爲スモノトス。

三、前記二條ニ示シタル規定ヲ踏ミテ占取シタル地域内ニ於テ、鑛山業者ハ特ニ許可ヲ得ズシテ豫備探鑛ヲ爲ス權利ヲ與ヘラル、モ、探鑛標識設定ノ日ヨリ一箇年内ニ限り其ノ權利ヲ有スルモノニシ

テ、且ツ探鑛作業ハ間斷ナク施行ス可キヲ條件トス。

四、鑛山業者ハ其ノ選定シタル土地ニ於テ種々ノ方法ニ依リテ探鑛スルコトヲ得レドモ、砂金及ビ含有鑛石ノ淘汰ニハ試驗用洗金器木杓及ビ木盤ヲ使用シ、鑛石ノ探掘ニモ一般ニ手用器具ヲ使用ス可シ、探鑛ノ際得シタル金ノ量ハ當局指定ノ帳簿ニ記入シ、金ハ一般規定ノ帳簿ニ記入シ金ハ一般規定ニ從ヒ金分析所ニ送付ス可キモノトス。

五、鑛區發見届ニ爲ス價值アリト認メタル豫備探鑛區ニ對シテハ、鑛山業者ハ探鑛標識ニ變更セザル可ラズ、而シテ其ノ標識ニハ「何年何月何日某ノ名義ヲ發見届濟」ト記入スルヲ要ス。而シテ標識ニ記入シタル此等ノ文字ガ、鑛區内ニ面スル如ク標識ヲ設立ス可シ、且ツ鑛區發見者ハ將來鑛區ニ編入セントスル附近低地ノ河川ニモ此標識ヲ設立スルヲ要ス、鑛山業者ハ右ニ記入セル發見標識ノ外ニ尙所有スル標識ヲ建テ、鑛區ガ發見濟ナルコトヲ知ラシムルヲ要ス。

六、鑛山業者ハ鑛區發見届ヲ發見標識設立ノ日ヨリ、一箇月以内ニ郵便又ハ本人直接ニ當該鑛山管區區長又ハ其ノ届出受理ヲ委任セラレタル責任者、或ハ官廳ニ提出ス可シ。

七、鑛區發見届ニハ實際探掘ニ從事スル個人或ハ法人ノ名義ヲ記載ス可ク、又鑛區ノ所在ヲ明細ニシ某記點ヨリノ距離標識所在地、標識ヲ設立セル時及其ノ他ヲ記載シ、且ツ發見標識ニ記載文句ヲモ説明シ、尙又發見届出者ハ探掘ノ爲メニ鑛區ヲ受クル希望有無、或ハ單ニ詳細探鑛權ヲ得ルノ有無ヲモ記載ス可シ。

八、鑛區發見届ハ當該鑛山管區々長又ハ其ノ届出受理ヲ委任セラレタル責任者或ハ其ノ官廳ニ於テ休

暇日ヲ除キ毎日受付ク。

發見届ヲ受理セル時ハ規定ノ帳簿ニ受理番號ヲ順ニ記入シ、届出受付月日、届出人氏名、鑛區所在地及ビ届出人ハ探掘ノ爲メ鑛區ヲ受クル希望ノ有無、又ハ單ニ詳細探鑛ノ爲メ鑛區ヲ受ケントスル希望ノ事項ヲ記入ス可シ、發見届ヲ受理セル責任者又ハ官廳ハ發見届臺帳ニ記入セル後、之ヲ證明スル寫本ヲ作製シ發見届出人ニ交附ス可シ。

發見届記入臺帳及ビ發見届書ハ希望者ニ自由ニ閲覽ヲ許可ス、發見届ニシテ直接鑛山管區々長ニ於テ受理セラレズ、其ノ事務ヲ委任セラレシ責任者又ハ官廳ニ於テ受理セラレシ時ハ、其ノ届書ハ受理ノ日ヨリ六晝夜以内ニ發見届記入臺帳ノ抄本ト共ニ、鑛山管區々長ニ送付ス可シ。

九、鑛山管區々長ニ於テ鑛區發見ガ正當ナラザルカ、或ハ本暫定規則第四條乃至第六條ノ規定ニ適合セズト認ムル時ハ、其ノ發見届ヲ無効トシ、右ノ理由ヲ發見臺帳ノ相當欄ニ記入ス可キモノトス。

一〇、既ニ鑛區發見届ヲ爲シタル鑛區ニ對シ、更ニ發見届ヲ提出セル時ハ、後ノ發見届全部ヲ無効トシ、右ノ理由ヲ發見届臺帳ニ記入ス可キモノトス。

本條ノ規定ニ於テ若シ最初ノ鑛區發見者ガ規定期日内ニ鑛區發見届ヲ提出セルニ拘ラズ、既ニ同一鑛區ニ對シ他ノ者ガ發見届ヲ提出シアル旨發見届ニ記載シアリトモ、コハ不正當ナル發見届ナルコトヲ裁判ニ依リ證據ヲ得タル時ハ最初ノ發見者ノ利益ノ爲メ除外例ヲ設クルモノ也、而シテ此ノ場合鑛區最初ノ發見者ハ自己ノ權利ヲ主張シ、鑛山管區々長ガ他人ニ許可ヲ與フルコトヲ中止セシム可ク、鑛山發見届共ニ既ニ發見届ヲ提出セル者ニ對スル抗議書ヲ、鑛山管區々長ニ提出スルト同

時ニ、一箇月以内ニ裁判所ニ訴訟ヲ提起ス可シ、最初ノ發見者ハ發見届及ビ抗議書ノ外、裁判所ニ於テ公附スル起訴受理證明書ヲ、二箇月以内ニ鑛山管區々長ニ提出スルニ非ザレバ、其ノ發見届ハ無効ト認ム可シ。

一一、詳細探鑛權許可アリタル場合、當該鑛山管區々長ハ出願者ガ詳細探鑛第一年分ノ稅ヲ納入スルカ、又ハ此ノ稅ヲ國庫ニ納入済ト云フ領收書ヲ提示セルトキハ、出願ノ日ヨリ一箇月以内ニ詳細探鑛權ヲ許可シ、而シテ若シ許可セザル時ハ其ノ期日以内ニ理由ヲ附シテ拒絕ス可シ。

一二、詳細探鑛權ノ有効期限ハ二箇年以内トス、而シテ其ノ期限ニ對スル許可證ヲ發給ス、若シ鑛山業者ガ第二年目ノ初メ迄ニ第二年分ノ詳細探鑛稅ヲ納入セザル時ハ、交付セル許可證ヲ無効ナラシメ、且探鑛繼續權利ヲ喪失セシム。

一三、詳細探鑛ノ際取得シタル金量ハ、當局規定ノ帳簿ニ之ヲ記入シ、金ハ一般規定ニ從ヒ金分析所ニ交付ス可シ。

一四、探鑛ヲ行フ土地ノ全部又ハ一部ニ、他人ガ土地ノ表面ヲ使用スル箇所アル時ハ、探鑛ニ依ツテ生ズル損害ノ全部ハ鑛業者ガ辨償ス可キ義務ヲ有ス。

其ノ額ハ相互ノ協議ヲ以テ定ム、但シ協定不調ノ時ハ特ニ定ムル規定ニ基キ之ヲ決定スルモノトス。

一五、詳細探鑛ニ際シテ鑛石ヲ粉碎シ土砂ヲ洗滌スル設備方法ハ、馬匹ヲ使用シ或ハ蒸汽其ノ他動力ヲ使用スル等種々ノ方法ヲ採ルモ支障無シ。

一六、詳細探鑛稅ハ一箇年一鑛區ニ對シ金貨十留トス、又公定相場ニ依リ他ノ通貨ヲ以テ納入スルコトヲ得、稅ハ一箇年分前納トシ國庫ノ收入トス。

一七、詳細探鑛權ヲ得タル鑛山者ハ、出來得ル限り間斷ナク探鑛作業ヲ繼續シ、且ツ一箇年間ニ使役スル勞働者ノ工數ハ六百名以上ナラザル可カラズ。

一八、第十六條ニ規定セル稅金ヲ納入セズ、又ハ一箇年間規定工數ノ勞働者ヲ使用セザル時ハ、鑛山業者ハ當該鑛山管區々長ノ命ニ依リ、其ノ探鑛權ヲ喪失セシム、而シテ其ノ鑛區ハ鑛山管區々長ノ意見ニ從ヒ、國有鑛區ト爲スカ或ハ新ニ鑛區發見届又ハ詳細探鑛許可出願ヲ爲シ得ル自由ノ土地トスルカラ公示ス可シ。

鑛山業者ヨリ沒收セラレタル鑛區ガ、三箇月以内ニ右ノ公示ヲ爲サレザル時ハ、其ノ鑛區ハ自ら新ニ鑛區發見届又ハ詳細探鑛許可出願ヲ爲シテ占取セラレ得可キモノトス。

一九、鑛區下附ノ出願アリタル時ハ、鑛山管區々長ハ其ノ下附ノ手續ヲ爲ス、而シテ鑛區ノ境界標設定ヲ終リテ鑛區ヲ下附スルハ、出願書受理ノ日ヨリ起算シテ一箇年内ニ之ヲ終了ス可シ。

二〇、鑛區ノ境界標設定ハ鑛山管區々長又ハ代理人ニ於テ之ヲ行フ。

二一、鑛區ノ境界標設定ヲ爲ス時日ハ、當該官廳ニ於テ鑛區出願者、鑛區所在地々方機關及ビ隣接鑛區ノ權利者ニ通知ス可キモノトス。

鑛區出願者又ハ其ノ代理人ガ出願セザル時ハ、鑛區ノ設定ヲ爲サルモ其ノ他ノ關係者及ビ政府機關ノ代表者ガ鑛區設定ノ通知ヲ受ケアルニ拘ラズ、指定ノ期日ニ鑛區所在地ニ到着セザルモ、鑛

區設定者ハ其ノ鑛區設定ノ作業ヲ延期セザルモノトス。

二二、砂金鑛區及ビ山金鑛區トシテ其ノ設定ヲ受クル區域ハ左記ノ通りトス。

(一) 本規則第一條第一項ニ示シタル手續ニ依リ占取セル地域ヲ鑛區トスルニハ、四地區迄許可セラ  
ル、モノトス、其ノ一地區ノ面積ハ何レモ百ヘクター(一平方キロメートル)以下トス、而シ  
テ其ノ幅員ハ他形ノ許ス限リ長サノ三分ノ一以下ナラザルヲ要ス。

(二) 本規則第一條第二項ニ依リ占取シタル地區ハ、何レモ其ノ面積ハ四平方キロメートルヲ超過ス  
可カラズ。

二三、鑛山管區々長ハ境界標設定ヲ爲シタル砂金、又ハ山金鑛區ノ測量記録ヲ審査シ鑛區ヲ確定スル  
モ、疑義又ハ爭議ノ存スル時ハ鑛山監督局ノ調査ニ移牒スルモノトス、鑛區ノ設定確定セル時ハ鑛  
區地圖及ビ野外記録ノ寫ハ鑛山管區々長ノ署名及ビ其ノ捺印ヲ以テ之ヲ證明シ、鑛區ノ實地設定後六  
箇月以内ニ鑛山業者ニ交附ス、而シテ鑛區圖ノ副本及ビ野外記録ノ寫ハ鑛山管區々長ノ事務所ニ保  
管シ原本トス、測量證據書類ハ鑛山監督ニ提出ス可キモノトス。

二四、砂金又ハ山金鑛區ノ設定地ニ建築物牧草地及ビ其ノ他ノ目的ニ使用セラル、土地有ル時ハ、  
鑛山業者ハ鑛區設定願書又ハ鑛區發見届ト共ニ、出願書ト土地使用者トノ間ニ締結セル損害賠償ニ  
關スル契約書ヲ添附シ、之ヲ鑛山管區々長ニ提出ス可キモノトス。鑛山業者ガ提議セル條件ニ對シ  
土地使用者トノ間ニ協定成立セル時ハ、之ニ適用セシム可ク特定セラレタル規定ニ基キ、砂金又ハ  
山金鑛區トシテ鑛山業者ニ其ノ土地ヲ交附セラルモノトス。

二五、鑛山業者ハ鑛區設定者ニ對シ左記ノ料金を支拂フ可シ。

(一) 歐羅巴露西亞ノ部

イ、一箇ノ標識ヲ使用シ届出ヲ爲シタルモノニシテ、周圍ノ測量ヲ要スル鑛區ノ設定、竝ニ二箇  
ノ標識ヲ使用シテ届出ヲ爲セルモノニテ、一直線ニ鑛區ノ設定ヲ爲ス料金率左ノ如シ。

(イ) 鑛區ノ面積一乃至一〇ヘクター「迄ハ一ヘクター」ニ付キ三留但シ十五留以下ト爲ラザル  
モノトス。

(ロ) 鑛區面積一一〇乃至七ヘクター「迄ハ最初ノ一〇ヘクター」ヲ三〇留トシ、殘餘ハ一「ヘ  
クター」毎ニ六〇哥トシテ計算ス。

(ハ) 鑛區ノ面積七五乃至一五ヘクター「迄ハ最初ノ七五ヘクター」ヲ六十九留トシ、殘餘ハ一  
「ヘクター」毎ニ四〇哥トシテ計算ス。

(ニ) 鑛區ノ面積一五〇乃至二二五ヘクター「迄ハ最初ノ一五〇ヘクター」ヲ一二〇留トシ、殘  
餘ハ一「ヘクター」毎ニ三〇哥トシテ計算ス。

(ホ) 鑛區ノ面積二二五乃至三〇〇ヘクター「迄ハ最初ノ二二五ヘクター」ヲ一五二留トシ、殘  
餘ハ一「ヘクター」毎ニ二〇哥トシテ計算ス。

(ヘ) 鑛區ノ面積三〇〇ヘクター「以上ノモノハ三〇〇ヘクター」ヲ一六七留トシ、殘餘ハ一  
「ヘクター」毎ニ一〇哥トシテ計算ス。

右料金ハ公定相場ニ依ル金貨留ヲ以テ示ス。



ロ、二箇ノ標識ヲ使用シテ鑛區ノ届出ヲ爲セルモノニシテ、周圍ノ測量ヲ行ヒ鑛區ノ設定ヲ爲ス料金ハ、前項「イ」ニ掲ゲタルモノ、一倍半ヲ徵收ス

(二) 西比利亞「テウルチスタン」及ビ極東露領ニ於テハ、歐羅巴露西亞ニ於テ適用セラル、料金ノ二倍ヲ徵收ス。

(三) 鑛山業者ハ鑛區設定料金ノ外左記ノ費用ヲ支拂フ可シ。

(イ) 測量者月給額ノ二十四分ノ一ヲ日當トシテ支拂フ可シ。

(ロ) 鑛區ニ到ル往復乗車賃金及ビ坐席料金ヲ鐵道賃金率ニ依リテ支拂フベシ。

(ハ) 手荷物五布度迄ノ運賃ヲ支拂フ可シ。

(ニ) 在勤セル市内往復馬車賃ヲ實費ニテ支拂フ可シ。

(ホ) 旅行中ニ於テ鐵道無キ所ハ馬匹ヲ供給スルカ、又ハ馬匹用ノ實費ヲ支拂フ可シ。

(ハ) 鑛區設定ヲ爲ス時ノ居住家屋ヲ供給ス可シ。

(ト) 測量者ノ出張一回ニシテ多數ノ鑛區設定ヲ爲ス場合ハ、乗車賃金日常及子午線(天文學的ニ)測定シテ磁氣偏差角ヲ決定スル費用、及ビ其ノ他一般作業ニ要セシ費用ヲ總計シ、鑛區ノ數ニ依リ按分負擔ス可シ。

二六、鑛山業者ガ鑛區ノ設定ヲ受領セザル時ハ、測量標識ヲ嚴重ニ保存スル責任アリ、而シテ鑛區測量證書ヲ紛失又ハ毀損セル時或ハ砂金山鑛區ノ標識ヲ毀損紛失セルトキハ其ノ旨鑛山管區々長ニ申告ス可シ。

二七、鑛山業者ハ鑛區ノ設定ヲ受ケ、其ノ證據書類ノ交附ヲ待タズシテ凡ベテノ設備作業ヲ爲シ、或ハ細密ナル詳細探鑛ヲ爲スヲ得ルモ、萬一鑛區交附許可ヲ拒絕セラレタル時ハ、總ベテ其ノ施設ヲ無償ニテ半箇年以内ニ除去ス可シ。

二八、鑛山業者ハ鑛山境界標ノ設定ヲ受ケタル鑛區ノ權利ヲ確定シ、證據書類ノ交附ヲ受ケタル後、其ノ鑛區ヲ採掘シ終ル迄ヲ期限トシテ採掘權ヲ獲得シ自由ニ採掘ニ從事スルコトヲ得ルモ、作業上危険ヲ誘致セザル如ク正當ニ續行シ、法律及ビ訓令ヲ以テ規定セル條項ヲ嚴守ス可シ、鑛山業者ハ鑛區使用權ニ對シ、鑛區稅トシテ一箇年一「ヘクター」ニ就キ公定相場ニ依リ金貨五〇哥ヲ納入ス可シ該「ヘクター」稅ハ半箇年分宛前納ス可キモノニシテ、納入期日ハ毎年一月三十一日及ビ六月三十日ナリ。

二九、若シ鑛山業者ガ採掘ヲ正當ニ行ハザル時ハ、鑛山監督官ハ法律ニ從ヒ實行ヲ要求スル權利ヲ有ス、監督官ハ其ノ實行ニ關シ特別ニ期限ノ猶豫ヲ附スルコトヲ得ルモ、九箇月ヲ超ユルコトヲ得ズ鑛山業者ガ重大ナル理由無クシテ本條ニ示セル要求ヲ實行セズ、又ハ「ヘクター」稅ヲ期限内ニ納附セザル時ハ、監督官ハ鑛山業者ニ許可セル砂金又ハ山金鑛區ノ沒收方ヲ鑛山局本部ニ上申スルコトヲ得。

三〇、鑛山業者ガ鑛區ヲ全然採掘シ盡シ、又ハ鑛區使用ヲ廢止セント欲スル時ハ其ノ鑛區ノ證據書類ヲ返還スルコトヲ當該鑛山管區々長ニ申出ヅ可シ、此ノ場合鑛山業者ハ事務ヲ全部中止シ、一年以内ニ鑛區所在ノ財産ヲ搬去ス可シ、但シ水利設備、階段及ビ堅坑内ノ設備ハ其ノ儘之ヲ殘置ス可シ

三一、鑛山業者ハ事業遂行ノ必要ニ依リ、森林規則ニ從ヒ森林ヲ伐採スルコトヲ得。

三二、鑛山業者ハ砂金又ハ山金鑛區内ニ於テ、溜水及ビ河水ヲ左記ノ規定ニ從ヒテ利用スル權利ヲ有ス。

(一) 充分ナル水量ヲ有スル水溜又ハ河流ニ接續セル鑛區ノ權利者ハ、自己ガ一旦使用セル廢水及ビ過剩ノ水ヲ、隣接鑛區ノ權利者ガ無償ニテ使用スルコトヲ妨害スルヲ得ズ。

河流ニ接續セル鑛區又ハ河流ニ接續セザル鑛區共ニ其ノ權利者ハ何レモ水ヲ利用スル權利アリテ、河流ノ上流ニ於テ河流ニ接續セル鑛區ハ河流ニ接セザル多クノ隣接鑛區ニ順次水ヲ供給シ分水界ニ及ボシ、而シテ該處ヨリ下流方面ニ位置スル無水ノ鑛區ニ順次其ノ水ヲ供給シ、最後ニ該水ハ最初他ノ鑛區ニ水ヲ供給セル鑛區ノ下流ニ當リ之ヲ隣接シ、河流ニ沿ヘル鑛區ヲ通ジテ河流ニ放出セシム可ク、又他ニ無水ノ鑛區アル時ハ此ノ方法ヲ反覆シテ供給ス可シ。

(二) 水量不充分ナル鑛區ノ水使用權利記ハ左ノ方法ニ依ル可シ。

水使用優先權ハ水溜又ハ河流ニ接セル鑛區權利者ニ屬ス、鑛區ガ小河ニ沿ヒテ存スル時ハ、水使用ノ權利ハ上流ニ存在スル鑛區ノ權利ハ上流ニ存在スル鑛區ノ權利者ニ屬シ、之ヨリ漸次下流ニ存在スル鑛區權利者ニ及ボシ、隣接鑛區權利者ヲ満足セシメ、而シテ水使用權利ハ主要ナル凹谷ニ合スル側面、凹谷ニ存在スル鑛區モ又有ス、二箇又ハ數箇ノ鑛區權利者ノ用水ニ對スル權利ガ地勢上同一ナル時ハ發見届提出順ニ依リ其ノ優先ヲ定ム可シ。

(三) 一ノ鑛區ニ於テ採掘探鑛ヲ行ハザル時ハ、其ノ作業ヲ開始スル迄隣接鑛區ニ於テ該鑛區ノ水ヲ

使用スルコトヲ得、斯カル際ハ隣接鑛區權利者ハ右ノ旨鑛山管區々長及ビ該鑛區ノ權利者ニ通知ス可シ、但シ此ノ規定ハ一時作業ヲ中止シタル鑛區アルモ之ヲ適用スル能ハズ。

(四) 隣接セル鑛區未編入地ヨリ用水ヲ取りタル鑛山業者ハ、後ニ於テ其ノ地區ガ鑛區ニ編入セラル、モ、詳細探鑛又ハ採掘ヲ開始セラレザル間ハ從來ノ如ク其ノ使用シ得ルモ、追ッテ前記各項ノ規定ニ從フ可シ。

(五) 鑛山業者ハ他人ノ鑛區ヲ經テ必用ナル要水ヲ導キ、又ハ過剰水ヲ排除ス可キ權利ヲ有ス。

(六) 他人ノ鑛區ヲ經テ用水ヲ導クニハ地層ノ最上層ニ於テ堤防ヲ有スル溝木板ヲ使用セル小溝渠、内管又ハ水道ヲ設クルニ非ザレバ許可セズ、又含金地層ニ水道ヲ設ケ堅坑及ビ水平坑ヲ設クルハ鑛主ノ同意無クンバ許可セズ、他人ノ鑛區ニ水利設備ヲ爲シタル時、其ノ必要消滅セバ鑛區權利者ノ要求ニ依リ直ニ撤去ス可シ。

(七) 引水其ノ他ノ水利設備ヲ爲シタル結果、他ノ鑛山業者ニ與ヘタル直接又ハ間接ノ損害ハ之ヲ賠償ス可シ。

(八) 互ニ隣接セル山金又ハ砂金鑛區ニシテ、地勢上其ノ何レカ、爲セル水利設備ニ依リ、下流ニ存在スル鑛區ノ用水ヲ涸渴セシメタ時ハ、水使用ニ對スル相當額ノ損害賠償ヲ爲ス可シ。

(九) 鑛區ノ内外ニ於ケル用水使用、他人ノ鑛區ヲ通過シテ用水引用、水量過多ナル場合、水利設備除去ニ關スル場合等ノ各件ニ基因シテ損害ヲ生ジタル時ハ、特別委員會ニ於テ解決ス。

(一〇) 前項各事件解決ノ爲メ地方金鑛業者三名ノ仲裁人ヲ選出シ、之ヲ以テ委員會ヲ組織シ、鑛山管

區々長之ガ委員長ト爲ル。

(二) 委員會ノ決議ハ多數贊成者ニ依リテ決定セラル。而シテ各委員ノ裁決權ハ平等ナルモ、委員長ハ之ガ優越權ヲ有ス。

(三) 前項委員ハ九ニ示シタル各事件ヲ解決シ、又水利設備ニ依リテ生ジタル損害ノ賠償額又ハ賠償額ヲ保證スルニ足ル擔保ノ評價ヲ定ムルモノトス、又該委員會ハ流水使用ニ對スル賠償額ガ、當事者間ニ於テ協議ノ成立セザル時之ヲ裁定ス。

(三) 兩關係者ガ委員會ノ決議ニ服從セザル時ハ、之ヲ實行スルヲ要ス、然レドモ之ニ反對スル場合ハ委員會ノ決議書ト共ニ、作業ノ狀況及ビ豫定水利設備等ヲ記載セル鑛區圖ヲ添附シ、地方鑛山監督局ニ移牒ス可シ。

(四) 鑛山監督局ノ決議ハ直ニ實施ス可シ、但シ此ガ決議ニ不服ノ一方ハ其ノ決議ヲ受ケタル日ヨリ二箇月以内ニ他ノ一方ヲ相手トシ、地方裁判所ニ訴訟ヲ提起ス可シ。

### 東支鐵道ノ石炭探掘權ニ就テ

東支鐵道ハ昨年其創立二十五週年ニ際シ「東支鐵道二十五年史」ナルモノヲ編纂刊行セシガ其一章「特種條約及協約」ノ一部ヲ滿鐵調査課ニ於テ露文ヨリ翻譯セシモノヲ同課調査時報第四卷第六號ニ掲載セリ、今其内「石炭探掘權」ニ關スル部分ヲ抄録ス

本項ハ露國ガ東支鐵道鐵道用及所屬船舶燃料トシテ石炭ヲ沿線地帯ニ求ムルニ當リ支那ナシテ南滿線沿線ノ瓦房店、煙臺ノ二炭田ノ探掘權ヲ割讓セシメントシテ運輸ヲ起シタルガ支那地方官憲ノ妨害、英國トノ關係等意外ノ支障出來シ種々迂餘曲折ヲ經テ遂ニ一九〇七年石炭探掘條約ヲ締結スルニ至リシガソレマデノ經緯ヲ今日東支鐵道北京支社ニ保存セル當時ノ關係者間ニ往復セシ公私ノ文書ヲ引用シテ詳述セシモノニシテ炭坑ソノモノニ就テハ何等言及スルトコロナキモ滿洲鐵業史研究者ノ必ズ一讀ヲ要スル好資料タリ(編者)

#### 石炭探掘條約

鐵道ノ爲ニ最モ須要ナル問題ハ、第一ニ運轉車輛ニ鑛質燃料ヲ供給スルコトデアツタ。此問題モ對支那官憲ノミナラズ其他諸國トノ間ニ種々軋轢、紛爭ノ經緯アル長イ歴史ヲ有スルモノデアアル。即チ支那官憲ノ方カラモ非難ヲ受ケタノミナラズ、外國人特ニ南滿ニ於テ炭坑ヲ取得スル上ニ於テ露國人ト競争ノ位置ニアツタ英國人側カラモ不平ヤ或ハ、直接ノ抗議ヲ受ケルノデアツタ。此等ノ繫争ハ基本條約ノ調印ニ際シ、露亞銀行ガ、一八九六年九月八日附ノ當時駐獨公使許景澄ノ次ノ書簡ニテ其事實ヲ體メラレタニ拘ラズ起ツタモノデアツタ。

其書簡トイフコトハ即チ左デアアル。

本日調印ヲ經候條約第六條ノ審議ニ際シ、貴殿ハ石炭問題ニツイテ小生ノ注意ヲ促ガサレ候ガ、本官ハ貴殿ヨリ本件ニツキ御注意アリタル點ニ留意シ總理衙門ニ報告致スベク、報告ニハ特ニ會社ニ對シテ、東支鐵道沿線炭坑ノ開掘ニ最モ溫容ナル條件ヲ提供致スコトノ重要ナルヲ力說致スベク候敬具シテ、

一八九六年九月八日

「伯林」ニテ許

會社ハソノ營業ノ始メニ於テ豫メ將來ノ東支鐵道ノ機關車及汽船ニ使用スル燃料ノ必要ヲ豫想シ、一八九七年二月十一日附ソノ議定書第十七號ニ依リ鑛山技師「エ、アネルト」氏ヲ招聘シテ鐵道建設區長ノ職ニ任ジ總技監ニ直屬セシメ滿洲將來ノ鐵道布設豫定區域、特ニ汽船、戎克通航範圍内ノ松花江ノ河岸ヲ距ル十五露里内ニ於テ燃料炭ノ探鑛ヲ行ハシメタノデアツタ。此ノ探鑛調査ヲ始メ過去ニ於ケル附屬地内ノ炭坑竝ビニ鑛業ノ状態ニ關シテハ、本書ニ於テハ、特ニ一章ヲ設ケ、之ガ記述ハ、「アネルト」氏自ラソノ任ニ當ラシムル事トシ、同氏ハ今日ニ到ル迄北滿及東支鐵道トハ、未ダニ關係ガ緊ツテ居ル。斯クテ茲ニハ石炭問題ノ公式ノ成行ト、ソノ談判ノ經過ニツイテ言及スルニ止メル。此點ニテ特長ノアルノハ北京支社ニ殘ツテ居ル往復文書デアアル。此ニヨツテモ明カナル如ク、東支鐵道ト支那地方官衙トノ石炭ニ關スル談判ノ如キ、アマリ大問題ニモ見エヌ問題ニ、露國ハ外務省及北京駐劄公使支那ハ李鴻章及總理衙門ノ出馬トイフ事實ハ妙デアアルガ實際ノ事デアツタ。此談判ハ、吾ガ國ノ爲ニ好意ヲ持タヌ外國人ノ干涉ヲ試ミルアリ、アラユル紛糾錯綜ヲ重ネ、一八九八年カラ、一九〇七年ニ互ツテ打テ續イタノデアツタ。而シテ一九〇七年ニ始メテ吉林及黑龍江省内ニ於テ炭坑探掘ノ公式條約ヲ締結スル事ヲ得ルニ至

ツタノデアツタ。然ルニ此鐵道ノ爲ニ最モ困難ナル時ニ勃發シタ日露戰爭ハ、東支鐵道ヲシテ、莫大ナル燃料ヲ需要セシメタノデアツタ。何トナレバ戰前鐵道ハ非常ニ多ク日本炭ヲ使用シタモノデアツタカラデアアル。本書ノ第十一章中ニハ、日露役ノ際ニ於ケル東支鐵道當局ガ石炭ノ供給ニ努力シタ偉大ナル實績ヲモ叙シテアル。幸ニモ東支線ノ通過スル區域ハ、鑛物燃料ノ點ニ於テハ特ニ豐富ナ地區デアツタ鐵道當局ハ、石炭問題解決ハ、ソノ基礎トシテ唯、一八九六年ノ租借條約及一八九八年ノ南部線敷設追加條約第四條ニ示サレタ一般條項ノ適用ヲ以テ進ンダ。即チ追加條約第四條ニハ「建設セラル可キ鐵道線路ノ通過スル地域内ニアリテハ、鐵道ノ設備及ビ營業ニ必要ナル石炭ノ探掘ヲ東支鐵道會社ニ許可スベシ。探掘權ニ對スル料金ハ、各炭坑ヨリ實際探掘セル石炭ノ量ニ應ジテ一定ノ價格ヲ支拂フモノトス。此價格ハ總技監、或ハ其代理人ガ地方支那官憲ト協議シテ之ヲ定ムベク、必ズ當該地方ニ於テ他ノ人々ガ石炭經營權ニ對シテ、支辨スベキ價格ヲ超過スベカラザルモノトス」トアル。鐵道ガコノ方面ニ於テ受ケタル非難ト障害ノ性質ニ就テ明確ナ判斷ヲ下サウトスルニハ、後掲ノ往復文書中ニ在ル若干ノ特別報告、ツマリ此件ニツキ「ポコチイロフ」及「ボゾドネエフ」氏ガ北京ヨリ東支鐵道會社副總裁「エ、ツイグレル」ニ宛タルモノヲ見ルト宜シイ。

一、一八九九年一月「ツイグレル」ニ宛タル「ボゾドネエフ」ノ書簡

舊臘二十八日附電報ヲ以テ「ギルシユマン」技師奉天到著ヲ報ジ來リ候、右ハ昨年末「ギルシユマン」殿來奉ノ際約定ナサレ候石炭探掘ノ許可ヲ、公式取得致サン目的ニテ、是ハ同年奉天將軍ガ文書ヲ以テ探掘炭價ノ五「パーセント」及每堅坑ニ就キ、約十七兩ヲ納附スル條件ヲ以テ石炭探掘權ヲ提

供致ス旨約束シタルモノニ候。ソノ節ノ約束ニテハ、完全ナル條約ノ義ハ探炭地ノ事情闡明致シ候後日ニ於テ取極タキ趣キニ候。只今「ギルシユマン」ノ報告ニ依レバ、探炭地ハ二箇所アリ。

(一) ハ大連灣ノ北方約七十露里ナル「瓦房店」。

(二) ハ遼陽ノ北二十露里ノ地ニ在ル煙臺附近ニ候。

此兩地ノ探掘問題中最モ重要ノ點ハ曩ニ此ノ地ヲ占有シタル炭業家トノ讓渡ノ交渉ノ件ニテ候。「ギルシユマン」ノ説ニテハ、瓦房店ニ於テハ、斯ル心配ナシトノ事ナルガ、煙臺ニテハ開掘ニ適スル土地ノ一部ハ既ニ各種ノ小企業家ニヨツテ占據セラレ居リ、風説ニヨレバ此間ニハ、營口ニテ土地收用ノ際斯クモ多クノ厄介ヲカケタル二英人ガ今又煙臺ニテモ、支那人ヲ代理人トシテ經營シ居ルトノ事ニ候。併シ未ダ煙臺炭坑ノ正規ナル探炭ヲナセルモノ何人モアラス、又其ノ作業地區モ國家ノ所有ニ候。「ギルシユマス」ハ之等好マシカラザル競争者排除ノタメ督軍ニ對シ、現在ノ如キ不規則ナ掠奪的探掘法ヲ許ルシ置クハ國富ヲ益々損消セシムルモノデアル忠告仕リ居リ候。奉天將軍ハ、露國技師ノ要請ニ應ジテ現在作業中ノ炭業家ノ權利ヲ明カニスルタメ、特ニ官吏ヲ煙臺ニ派遣スル事ヲ約束致シ候。奉天ニ於ケル情報デハ、彼等ハ全ク勝手ニ經營ヲ致シ居ルトノ事ニ候。「ギルシユマン」ノ説ニテハ、將軍ノ露國側ニ對スル態度ハ好意的ナレドモ、英國人ノ干渉或ハ、ソノ紛糾ヲ虞レ居ルガ如クニ御座候。

二、一八九九年三月十四日附「ボズトネエフ」書簡

一月十五日(三日)附電報ヲ以テ「ギルシユマン」技師ハ、石炭探掘權ニツキ奉天將軍トノ契約案ヲ作成シ左ノ通り通知有之候。東支鐵道會社ハ、奉天將軍ヨリ炭坑探掘ノ目的ヲ以テ或ル區域内ニ於

テ事業ヲ開始スルノ權利ヲ得、支那官憲ハ之ガ爲ニ露國側ノ指圖ニ依リ各炭坑ニ延長六十支里、幅員四十支里ノ地域ヲ特ニ割キテ、露國ノ占用ニ提供スルモノトス。

此地區内ニ於テハ、露國外ノ何人モ石炭ヲ探掘スル權利ヲ有セズ、或ハ鑛山業ヲ起ス事ヲ得ズ。而シテ支那政府ハ、此ノ權利ヲ侵害スル時ニハ、直チニ侵害者ヲ遠ザクル方法ヲ執ルベキモノトス。工場及其他諸種ノ建設物ノタメ要スル土地ハ、鐵道ノ場合ハ同一原則ニ基イテ此ノ地區内ニ取得スルヲ得。且ツ又露國ハ、鑿坑ニ通ズル分岐線ヲ建設スルノ權利ヲ有シ、「ギルシユマン」氏ガ最初奉天ニ來訪ノ時ニ文書ヲ以テ協定シタル追加特別協約ノ期限内ニ每鑿坑ニ就キテ約十七兩半ト每鑿坑ノ產出石炭價格ノ五パーセントヲ支拂フベキモノトス。

「ギルシユマン」氏ガ用件ヲ急グ必要上、總理衙門ガ奉天將軍ニ對スル適宜ノ訓令ヲナシ得ル様總理衙門ニ對シテ報告方ヲ小職ニ乞ヒ候。

總理衙門ニ本件ヲ持テ込ム事ハ、總理衙門ヲシテ更ニ再ビ條約ノ詳細ニツキテ取調ヲ行フニ至リ、交渉ノ進涉ヲ益々遅延セシムル事アルベキヲ信ジ、小職ハ、「ギルシユマン」氏ニ對シテ寧ロ地方官憲奉天將軍ト現地ニ於テ交渉ヲマトメ完結スルヲ最モ得策ト考ヘ居ル旨回答致シ置キ候。猶「ギルシユマン」技師ニ對シテハ吉林ノ「アネルト」氏ノ條件ト、「ギルシユマン」氏ノ條約トヲ對照セララル様希望ヲ促シ置キ候。

此ト共ニ事件ノ落著ヲ速カナラシムル目的ニテ余ハ許景澄ト協議ノ上盛京省ノ「瓦房店」「煙臺」及其他ノ地ニ於ケル石炭ニ關スル事件ノ完了ヲ速カニセントノ希望ニツキ奉天將軍ニ打電スル様總理衙

門ニ對シ要請仕リ置キ候。

然ル所余ノ請求ハ、總理衙門ノ受理スル所トナリ、因テ發電ノ趣キハ、慥カニ相當ノ效果アリト見ヘ候。何トナレバ一月十日及二十二日附ニテ「ギルシユマン」ノ次ノ様ナ電報ヲ受ケ取リタレバニ候。即チ此ノ電報ノ趣キニテハ瓦房店炭坑始業ノ許可ハ已ニ出サレ、煙臺炭坑經營ノ許可モ各地區ノ所有者ト現地ニ於テ交渉ノ後奉天將軍ヨリ下ガル筈ナリト云ヘバニ候。條約案ニ對スル將軍ノ決裁ハ、後程ヨリ「ギルシユマン」氏ニ向ケ示達相成ルベク、地區ノ所有者ガ採掘權ヲ放棄スルヲ肯セザル場合ニハ、「ギルシユマン」ハ將軍ニ乞ヒ目下使用セザル地區ヲ悉ク露國人ノ獨專經營ノ目的ニテ割與セシムル様請求スベク候。技師ノ説明ニテハ、瓦房店ノ作業ハ、既ニ開始セラレ居リ採掘經營ノ成績ニ對スル豫想ハ良好ナリトノ由ニ候。

同電報ニ「ギルシユマン」氏ハ尙煙臺炭坑問題解決上余ノ助勢ヲ請ハレ候モ、然カモ此ノ地ニ於ケル地區所有者トノ案件解決迄ハ、如何ナル手段モ時期尙早ナレバ許景澄ト協議ノ上余ハ「ギルシユマン」氏ヨリ本問題ニ關シ通知アルマデ待ツニ決シ候。

三、一八九九年五月二十七日附「ツイグレル」氏（東支副總裁）ニ當テタル「ボスドネエフ」ノ書簡  
盛京省石炭採掘問題ニツキ前報ノ補遺トシテ左ノ事項ヲ報導スルノ光榮ヲ有シ候。

瓦房店炭坑採掘許可ヲ受ケタル後「ギルシユマン」技師ハ、煙臺ニ關シテ久キシニ互リ何等回答ヲ受ケズ。然ルニ同氏竝ニ小生ノ處ニ營口ニ於テ英國人經營ノ會社成立ノ旨頻報有之、同會社ハ非公式ニ英國領事ノ經營スル所ニシテ遼陽及鐵嶺附近ニテ石炭採掘經營權ヲ得ン事ヲ目論見居リ候。又此會社

ノ代理名義人タル支那人等ハ已ニ遼陽附近ニテ石炭ヲ開掘シ、漸次廣大ノ區域ヲ其ノ手ニ收メントシツツアル事明カト相成候。此旨直チニ余ハ許景澄氏ニ通知致シ、許ノ勸告ヲ受ケテ二月十九日附ニテ總理衙門ニ請求ヲ發シタル所ナルガ、其趣キ竝ニ之ニ對スル回答ニツイテハ、余ハ報告第十號ヲ以テ貴下ニ通知スルノ光榮ヲ有スルモノニ候。

三月十七日及五日附前記回答書ニ對スル補遺トシテ余ハ總理衙門ヨリ一書ヲ受取リ候處、此ハ奉天將軍ノ報告ニ依ルニ煙臺及鐵嶺ニハ全ク鑛區ノ空イタモノナキニ依リ兩地炭坑ノ採掘權ハ、提供シ難シトノ拒絶ノ意ヲ含メタルモノニ候。コレト同時ニ大藏省ヨリハ大藏大臣ノ要望ニテ、外務大臣ハ英國會社ノ抗議ニ對抗シテマデモ石炭採掘權ヲ得ン考ヘニテ駐支露國公使ヲシテ余ニ助力ヲ與ヘセシムル様駐支露公使ニ訓令シタリトイフ通報ヲ受ケシヲ以テ余ハ適宜ノ方法ニテ本件ノ進程ヲ逐一我ガ公使ニ報告仕リ候。而カモ猶許景澄トノ交渉ダケニテ、本件ヲ解決シ得ル希望モアリ又外務省ノ公使ニ對スル訓令中ニ於テモ本件ヲ進ムル上ニ於テ、ナルタケ英國人トノ衝突ヲ避クベシトノ嚴達有之候ニヨリ、公使ト協議ノ上余等ハ公使ガ前件ニツキ總理衙門ニ申達スルヲシバラク待テ貫ヒ、ソノママ當分許景澄ヲ經テ交渉ヲ續クル事ニ致シ申候。「ギルシユマン」ガ「ベテルソン」ト共ニ炭坑區調査ノ目的ニテ奉天滯在中ニ、周蘭丁ガ奉天將軍ノ代表ヲ差遣シ、正確ナル圖面ニヨリ調査セシメタルニ、猶ホ著手セザル鑛區ノ存在スル事實ヲ確メ得タル事余ニモ明カトナリタルガ故ニ、許景澄ト協議ノ上、余ハ總理衙門ニ對シテ新タニ請願ヲ提出シ、同書中ニ於テ、本件ノ成リ行キヲ敘シ、奉天將軍ノ未著手行區無シトノ言ハ、何等提據ナキモノナル事ヲ明カニ致シ申シ候。尙又許景澄氏ノ請求ニヨリ余ハ

非公式ニ總理衙門ニ到リテ大藏省ト外務省トノ諒解ノ成立ヲ告ゲ、本件ニ關シテハ駐支露國公使モ已ニ中央ヨリ相當ノ訓令ヲ受ケ居ル旨其事務官ニ告ゲ、若シ本件ニシテ、自分等當事者間ダケニテ收拾シ得ザル時ハ、止ムヲ得ズ公使側ヨリ抗議提出ノ止ヲ得ザルニ至ルベキヲ總理衙門ノ各大臣ニ通ゼラレン事ヲ請ヒ申候。然ルニコノ外交ハ、著ルシキ效果ヲ奏シ、許景澄氏ヨリノ話ニヨレバ、余ノ請求ノ結果トシテ奉天ニ向ケ、中央ヨリ露國ノ利益トナル様ノ事件ノ解決方ニツキ最モ強硬ナル電報ガ發セラレタル由ニ候。

併シ奉天將軍「イクタンギ」ノ逝去ハ本件ノ解決ヲ甚ダ阻害セシモノト思ハレ候。何トナレバ新將軍「ユイジャン」既ニ任命サレタリトイヘドモ今後、二箇月ヲ經ザレバ任地ニ著ク事ハ覺束ナケレバニ候。

## 四、同年六月ノ書簡

鑛山技師「アネルト」ノ當地來著後余ハ直チニ東支鐵道ニ對シ、吉林省内ニ於テ炭坑採掘ヲ許可スル件ニツキ、總理衙門ニ申請スル所アリ候。余ハ「アネルト」氏ト共ニ李鴻章ト會見、本件ニ關シテ説明アリ已ニ提出ノ準備ナリタル願書ノ内容ヲ見セ申シ候。李鴻章ハ何等差シタル意見ヲ差シ挾ム事モナク候ヒシガ唯李ハ鑛區境界ヲ記セル文中余ノ用ヒタル境界標ト云フ言葉ニ注意シ、此ノ詞ハ國家ノ境界標ヲ意味スル事ノ様ニモ取レルニヨリ萬一ノ誤解ヲ避ケンガ爲ニ單ニ境界トイフ義ヲ表スル語ニトメテ此ノ「ストルバ」ノ詞ヲ拔キ去ラン事ノ要請有之候。

前記鑛區ノ試掘許可證ヲ北京ニ於テ交附スル様露國側ノ運動アリシニ對シ、李鴻章氏ハ、斯様ノ請願ハ受理シ難シ、何トナレバ此ハ當國ノ實際ニ全ク矛盾スルモノナレバナリトノ言明ニ御座候ヒキ。此ト共ニ李鴻章ハ、直チニ吉林將軍ニ向ケ電信ヲ以テ露國側ノ要求ヲ回避致ス事ノ全ク不可能ナル旨ヲ報知スベキヲ約シ。又請願書竝ニ境界説明書ノ寫シヲ提出スル様ニ約束仕リ候。而シテ吉林將軍ニ對シテハ露國ニ割與サルベキ鑛區ハ實際露國ガ請願セル鑛區ニシテ、決シテ將軍ノ勝手ニ選擇シタル地區ナラザルベキ事ヲ嚴達スベキ約束ニ御座候ヒキ。

數日ヲ經テ總理衙門ヨリ文書ノ回答ヲ受ケタル所、ソノ中ニハ支那ノ外交部ハ、吉林省ニ對シ余ガ願書中ニ述ベタル意味ノ訓令ヲ發シタル旨ヲ報ゼラレアリ候。猶且ツ總理衙門ハ鑛山技師「アネルト」氏ガ現地ニ於テ案件ノ解決ヲナスタメ吉林ニ來ラレン事ヲ希望シ來レルモノニ御座候。

余ハ直チニ李鴻章ニ向ツテ斯ル回答ニハ満足シガタキ旨ヲ申シ出候。何トナレバ吉林將軍ハ已ニ一度ナラズ露國側ノ行爲ニ對シテ好意ヲ持タヌトイフ事ヲ吾人ヲシテ思ハシムルガ如キ態度ノアリシヲ斷ジ鑛山技師「アネルト」ハ北京ニ於テ本件ノ談判完了マデハ、北京ニ滯留スルコトヲ附言シヤリ申候。此ト共ニ余ハ、總理衙門ニ一書ヲ送り鑛山技師「アネルト」氏ノ目下吉林ニ赴ク事能ハザルヲ以テ吉林將軍ハ「アネルト」氏ノ助手鑛山技師「モソエエフ」氏ト共ニ炭坑用地割與ノ件ヲ完結スル様勸告方ヲ乞フ旨要請仕リ候。斯クテ此旨ノ指令ハ、吉林ニ向ケ發セラレタルガ間モナク「アネルト」ハ「モソエエフ」氏ヨリ、將軍ハ前記ノ地區ヲ拂下グル件ヲ承諾シ、此ノ目的ニテ特ニ官吏ヲ差遣シタル旨ノ電報ヲ受ケ申候。

然ルニ此ト共ニ將軍ノ命令ニヨリテ吉林省内ノ鑛山及森林事業ヲ管掌スル委員會ハ、若干ノ章程ヲ

發布シタルガ新章程ノ或ル部分ハ、ソノアマリニ峻烈ナルニヨリ宛ラ吉林省内ニ於テハ、炭坑經營ヲ行フノ可能ナキニ等シキガ如キモノニテ有之候。本章程竝ニ余ガ之ニ就テ總理衙門ニ向ケ提出スルヲ義務トシタル抗議ノ内容ハ、小職ノ五月二十日附ニ出シタル抗議ノ譯文ニテ御承知相成タク別紙ニ右譯文相添ヘ申置候。

李鴻章ハ本日余トノ會談中、吉林將軍ヨリ電報ニ接シ、ソノ中ニ將軍ハ新發布ノ章程中、不適當ナル條項ハ之ヲ變更スルノ用意アリ、斯クテ萬事ハ相互ノ満足ヲ以テ充分ニ解決スベキヲ信ジ居ル旨報ジ來レルヲ語ラレ候。斯クテ本件ノ最初ヨリ今日ニ到ル總テノ經緯ヲ綜合シ見ルニ北京ニ於ケル中央政府ヨリハ本件ノ最初ヨリ吾人ノ提起セル要請ニ對シテ何等ノ障害ヲ見ザリシニ總テノ罪ハ之ヲ吉林將軍ニ歸セザルベカラザルノ結論ニ達シ申可ク候。小職ハ最近ノ吉林將軍ノ示ス態度ヨリシテ將軍ノ露國ニ對シテ誠意ヲ有セズ、依然露國ノ要請ニ對シテ頑固ナ態度ヲ取リツ、アルヲ觀取シ、余ハ公然之ヲ李鴻章及總理衙門ノ各部長官ニ此ノ旨告ゲルヲ必要ト考ヘ、五月十七日(露歷二日)余ハ、總理衙門ニ於テ各部長官ニ之ヲ説明致シ置キ候。

五、一九八年五月二十一日(六月二日)附吉林將軍ニ對スル總理衙門ノ電報寫シ

「ボコチロフ」ノ提議ニ曰ク、「新石炭探掘章程第二項ノ大ナル都邑又墓地ヲ距ル五支里及部落地ヲ距ル二支里以内ノ處ニテ作業スルヲ容サズトアルハ苟クモ探炭作業ノアルベキ地ニシテ村邑ヲ距ル五支里或ハ部落地ヲ距ル二支里ノ處ニアラザル様ニナス事ハ困難ナレバ本項ヲ承諾スル事ヲ得ズ、又第七項ノ地主ニシテ、ソノ地區ヲ會社ニ讓渡スルコトヲ欲セザル時ハ、地方官憲ハ之ニ對シテ何等ノ手段

ヲ取ルヲ得ズトアルハ惡意ノ第三者ヲシテ本項ノ惡用ニヨツテ露國ノ租借權ヲ全然無効ニナサシムルノ危險アリ、且亦此ト共ニ地方官憲ヲシテ密ニ地主ヲ煽動シ土地ノ賣却ヲ拒マシムルノ口實ヲ與ヘルノ機會トナル。故ニスノ如キ規定ハ、炭坑經營ノ許可ヲ拒ムニ等シキモノナリ。本件ハ既ニ七箇月モ延引シテ居ル所ニテ、吉林省ノ官憲ハ、百方之ガ成就ヲ妨グントシツ、アリ。若シコノママニテ續クニ於テハ、東支鐵道廳ハ、自由行動ニヨツテ探掘試掘ヲ行ヒ炭坑ノ經營ヲ始ムルノ處置ヲ執ルベク、其際ニハ技師、工夫等ノ警備ノ爲ニ警備隊ヲ差遣スベシ。而カモ若シ、之ガ爲ニ何等ノ衝突ヲ生ズルガ如キ事アルモ、東支鐵道會社ハ、何等責ニ任ゼズ」ト。

石炭ハ鐵道ニ必須缺グヲ得ザル物資ナリ。石炭ノ探掘ハ、既ニ條約ニヨツテ許可セラレタルモノニテ之ガ妨害ヲナスハ面白カラス。因テ石炭探掘章程ハ之ヲ公平正義ノ點ニ立脚シテ再審シ、不當ノ章項ヲ變更シ以テ電答アリタシ」。

六、一九八年五月二十九日(露歷六月十日)附東支鐵道會社重役「ボコチロフ」氏ニ宛テタル總理衙門ノ書簡

五月二十日(露歷六月一日)附左記要領ノ貴電正ニ拜誦仕リ候助手「モレエエフ」氏ヨリノ電報ニヨリ吉林將軍ハ、理由ノ如何ヲ問ハズ露國人ニ炭坑探掘ヲ許ス事ヲ欲セザル様ニ見ユ。將軍ノ發布シタル新章程中ノ二條項ハ之ヲ承認シ難ク、由テ小職ハ、吉林將軍ニ對シ公平正義ノ見地ニ立チ之ヲ變更致ス様電命セラレン事ヲ請フ。右電命竝ニ之ニ對スル將軍ノ回答ハ甚ダ恐縮乍ラ小職ノ參考マデ小職ニ御通知下サルマジク候ヤ」ト。



此ノ要請ニヨリ總理衙門ハ東支鐵道會社重役「ボコチロフ」氏ニ別紙ノ通り本件ニ關シテ吉林省長ト交換致シ候電文ノ寫ヲ送致仕ル可ク候。又「モレエエフ」氏ニ對シテハ、現地ニ在リテ本件ニツキ親シク吉林將軍並ニ、本問題解決ノ爲ニ設ケタル委員會ト友誼的精神ニ基キ交渉サル、様御電報アラシキ事ヲ願候。

七、東支鐵道會社重役「ボコチロフ」氏ノ試掘鑛區地割ノ爲メ早急官吏差遣方ヲ吉林將軍ニ電照方要請セラル通告書（一八九八年五月三十日附）

五月二十日（露歷六月一日）ヲ以テ小職ハ懸案ノ三鑛區ノ地割ニモレエエフ氏ト共ニ立會フ官吏ヲ吉林將軍ニ於テ特派遣スルノ件ヲ決定シタル旨「モレエエフ」ヨリ電報アリシヲ御通告申上候。同時ニ小職ハ「モレエエフ」氏ニ向ツテ電報ヲ以テ特ニ協同ノ精神ヲ以テ右差遣官吏ト親シク本問題ノ協定ヲ遂グル様訓令仕リ置キ候。

然ルニ、ハカラズモ「モレエエフ」ノ電報ニヨレバ將軍ノ差遣セル官吏ハ急ニ病ヲ得テ、ソノ職務ヲ執行スルタメニ外出スル能ハズトノ事ニ候。余ハ本案件ノ阻止ヲ爲サントスル新口實ガ此ノ間ノ伏在スルモノナラン事ヲ惶レ候。

茲ニ於テ再度吉林將軍ニ向ツテ遲滯ナク土地割分ノ立會官吏ノ差遣方至急打電被下様閣下ニ願上候若シ今回モ遲滯ヲ重ネ官吏ノ差遣ナキガ如キ時ニハ、「モレエエフ」氏ハ自由ノ處置ニ出デ、任意ソノ鑛區ノ割分ヲナスベク之ガ爲ニ何等カノ紛糾相生ジ申ストモ小職ニ於テハ何等ノ責ニ任ゼズ候。小職ハ再ビ閣下ニ向ツテ、將軍ガ協調ノ精神ヲ以テ本件ノ圓滿解決ヲ圖ルニ努メ種々ノ詭計ヲ謀ラザラン

様省長ニ特ニ電命アラシキ事ヲ願候。

八、一八九八年六月十七日（五日）付總理衙門各部長官ノ返簡。

去ル五月三十日附貴殿ノ試掘鑛區地割立會官吏至急差遣方吉林將軍ニ電訓センコト及本件ノ解決ニ信誼ヲ旨トシ苟クモ詭計術策ヲ弄スルガ如キ事アルベカラザル事ヲ吉林將軍ニ訓令スル様求メラレ候通告正ニ拜誦仕リ候。總理衙門ハ本件ニ關スル報告受領ト共ニ、之ニ基キ、吉林將軍ニ對シテ直チニ有爲ナル立會官吏ヲ差遣シ信誼ノ精神ヲ以テ遲滯ナク本件ノ解決ヲナス様命令仕リ候條此段御參考マデニ御通知仕リ候。

斯クテ漸ク一九〇七年ニ締結サレタル石炭契約ハ吉林省及黑龍江省共ニ内容ヲ等シクシ左ノ如キ文面ノモノデアアル。

東支鐵道用ノ石炭産地ヲ黑龍江省ニ於テ搜索シ經營スルガ爲ニ、之ガ章程ヲ作ル目的ニテ下名ノ者東支鐵道長官陸軍少將「ホルワット」、東支鐵道委員「ダニエル」及黑龍江省代表宋小濂ハ以下契約ヲ締結ス

第一條 東支鐵道廳ニ對シ、黑龍江省ノ一定區内ニ於テ石炭採掘ノ權利ヲ提供ス。

該區域内ニ於ケル採掘ノ場所及其方法ハ、鐵道廳之レヲ定ム。但シ採掘ヲ行フニ當リテハ、支那官員之ニ參與シ、作業上ニ何等ノ障害ナキヤヲ明カニス。而シテ障害ノ有無ハ支那民家、或ハ墓地ト炭坑トノ距離ニテ之ヲ定ム。即チ坑口開掘ノ地點ハ大ナル商埠地ヲ距ル事二支里以上、十戸以内ノ部落ヨリハ一支里ヲ距テ、又墓地及亦聖森ヲ距ル、半支里以上ノ所タルヲ要ス。

第二條 鐵道線路敷地ノ兩側ノ各側三十支里ノ間隔ニ於ケル炭田ノ探索及ビ探掘權ハ、鐵道ニ所屬ス。但シ沿線三十里ノ地帶内ニ於ケル炭田ノ探掘權ハ亦之ヲ支那人ニモ附與ス。然レドモ豫メ所轄地、知事ノ許可ヲ受クベク、而シテ後始メテ作業ニ著手スルヲ得。而カモコノ場合ニ於テモ鐵道ノ有スル權限ト此支那人民乃至外國臣民ノ享有スベキ權利トノ間ニ差別ヲ設クル事アルベカラズ。

第三條 炭田區域ノ住民ヨリ鑛質燃料ヲ奪ハザランガ爲ニ東支會社所屬堅坑ノ區域内ニ在ル部落民ニハ各炭田ニツキ、東支鐵道廳ノ制定スル價格ヲ以テ會社ヨリ石炭ヲ購入スルノ權利ヲ與フベシ。

鐵道廳ハ制定セル價格ヲ一般ニ廣告スルト共ニ、哈爾濱交涉局ニモ通知ス。

第四條 若シ石炭探掘ノ目的ヲ以テ選バレタル地域ノ附近ニ五戸以内ノ部落、又ハ十箇以下ノ墓地アル時ハ、東支鐵道會社ハ、其屋敷地又ハ墓地ノ所有者ト協議ノ上、其移轉ヲナサシム事ヲ得。而シテ本件ノ處理ハ、交涉局員ト協議審査ノ上之ヲナシ、ソノ上ニテ地方長官ニ届出ヅベシ。

第五條 各探掘區ニ於テ試掘作業ノ完了ト共ニ茲ニ同區ノ探掘ニ從事スベキカ否ヤノ決定ヲ見ル可クソレニヨツテ探掘ニ從事スル上ニ於テハ炭坑ノ爲ニ必要トスル地區ノ面積ニ關シテ、鐵道廳ハ交涉局官吏ト當該地主ト協議ノ上決定ス。鑛區ノ性質明カトナリタル上ハ、買收ノ目的ヲ以テ相當ナル地價ヲ協定シ、然ル後、始メテ探掘ニ從事スル事ヲ得。試掘ノ結果不合格トナリタル土地ハ、鐵道廳ノ經費ヲ以テ地ナラシヲナシ以テ、所有主ニ返戻スベシ。蓋シ鐵道廳ハ、土地權ヲ有セザルモノナレバナリ。鐵道廳ハ森林又ハ、耕作地ニ及ボシタル損害ニ對シテハ、交涉局員ト共ニ、地主ト協議シ、公平ニ辨償スベシ。

第六條 鐵道廳ハソノ取得セル地區中ニ森林ノアル時、必要ニ應ジテ任意之ヲ伐採シ炭田經營上ノ必要ニ充當スルヲ得。取得區域外ニアル民有林ヲ使用セント欲セバ隨意林主ト協議ノ上鐵道廳トノ合議シ定メタル伐林章程ニ基キ之ヲ利用スルヲ得、官有林ヲ使用セントスル場合モ亦前記章程ニ準據スベシ。

第七條 鐵道廳ハ、採炭毎千斤ニツキ黑龍江省金庫ニ對シ、年四期即チ三月、六月、九月、十二月ノ各末日ニ吉林省平銀一錢二分(百分ノ十二)ヲ支拂フモノトス。其他鐵道廳ハ作業坑口每一坑ニ對シ毎年吉省平銀十七兩六錢四分(一七、六四)ヅ、ヲ支拂フモノトス。支拂期日ハ每年六月末日トス。

第八條 官有地ニ於ケル探掘踏査モ亦支那官員ト協同ニテ行フモノトス。而シテ其際地區ノ境界ヲ定メ、鐵道廳ト協議ノ上借地料ヲ制定スベキモノニテ、借地料ハ各地目共關懇割地ノタメニ定メタル料金ヲ超過スル事ヲ得ズ。

第九條 會社ト個人、又ハ國庫トノ間ニ於テ完全ナル協定ヲ遂ゲ得ザリシ諸問題或ハ又作業地ニ於テ生ジ得ベキ一切ノ紛糾ハ、哈爾濱交涉局ニテ審査シ決定ス。

第十條 本條約ノ各項ハ總テ唯東支鐵道會社ニ關スルモノニシテ、如何ナル場合トイヘドモ現ニ採炭業ニ從事シ或ハ將來斯業ノ許可ヲ受ケントスル支那臣民ニ適用サレズ。凡ソ斯ル支那臣民ハ、專ラ支那ノ現行法規ニヨツテ處理サルベキモノニシテ亦斯ノ如キ場合ニモ東支鐵道會社ハ何等之ニ關シテ關與スベキモノニアラズ。

第十一條 本條約ハ、露支兩國文ニテ二部ヲ作製シ繁爭疑義アル場合ニハ支文原本ニ依リ之ヲ解決ス。東支鐵道附屬地、森林及炭坑ニ關スル歴史ハ大要以上ノ如クデアアル。之ガ結末トモ見ルベキハ一九〇七年八月二十日(七日)附北京支社ノ代表タル「ボコチロフ」氏ノ「ホルワット」ニ宛タル次ノ電文デアアル。

「慶親王」ハ八月六日附通牒ヲ以テ炭田經營ニ關スル條約ハ小職最近ノ書簡ニテ閣下ニ御報告申シタル文面通り、已ニ支那外務部ニ於テ、完全ニ裁可サレ、東三省將軍ニ對シテハ地方官憲ヲシテ速カニ貴殿ト共ニ當該條約ニ署名調印スベキ様、取計ヒ方既ニ訓令ヲ發シタル旨通知アリタリ。

同通牒ニ慶親王ハ、更ニ小職ノ要請ニヨツテ、東三省總督ニ對シ附屬地及森林經營ニ關スル他ノ二條約ノ調印ヲモ速カニスルヤウ取計方既ニ訓令シタル旨ヲモ報ジ來レリ。

「ホルワット」將軍ハ同日返電トシテ「ボコチイロフ」ニ向ケ、兩契約ノ締結ニ關シ彼ノ勞ヲ謝シ、八月二十六日ニハ、契約ハ既ニ各知事ノ印章ヲ以テ確定セルヲ報ジテ居ル。

### 撫順及煙臺炭礦採炭概況

大正十二年七月分

#### (一) 出 炭

本月中ニ於ケル各坑出炭高次ノ如シ

古城子露天堀一四四、〇〇〇噸千金寨坑二七、二〇〇噸大山坑四六、〇〇〇噸東鄉坑二二、三〇〇噸楊相堡坑三七、七〇〇噸老虎臺坑四一、〇〇〇噸萬達屋坑二〇、八〇〇噸新屯坑一八、七〇〇噸龍鳳坑二〇、八〇〇噸總計三七八、五〇〇噸

右記ヲ採炭日數二十六日間ニ割當テタルニ一日平均一四、五五七、六九二噸ニ當リ前月ニ比シ合計三〇〇噸ヲ一日平均ニ於テ一、〇五〇、五四九噸ヲ増加セリ

#### (二) 採炭華工ノ現況

本月ヨリ募集來坑漸次増加シ一九四名ヲ採用シ坑所採用二、四八七退散二、七七四月末人員八、七五九コレヲ前月ニ比シ九三名ノ減少トナレリ、本月ヨリ華工ノ移動ヲ防止スルタメ久シク中絶セシ招土公司ニ於テ採解備登錄ヲ開始シ幾分移動ノ減少ヲ見タリ、一般能率ハ前月ト大差ナシ

#### (三) 各坑別出炭高前月比較表

坑別	七月分 (採炭作業日數)		六月分 (採炭作業日數)		比較增減
	日數	噸數	日數	噸數	
古城子	一四四	六,二〇〇	一二四	五,〇〇〇	△
千金寨	二七	二,〇七八	二八	四,〇〇〇	△
大山	四六	五,〇一六	五四	六,二〇九	△
東山	一一	二,三〇一	二五	九,四〇〇	△
楊柏堡	三二	二,〇〇〇	四二	七,〇〇〇	△
老虎臺	四一	三,〇〇〇	四二	七,〇〇〇	△
萬達屋	二〇	五,八〇〇	二一	七,〇〇〇	△
新屯	一八	〇,〇〇〇	一九	三,〇〇〇	△
龍鳳	二〇	八,〇〇〇	一九	二,四〇〇	△
總括	三七八	五,〇〇〇	三七八	二,〇〇〇	△
作業一日平均出炭高	一四	五,五七六	一三	五,〇七一	△
正味炭高	三六	二,五九一	三五	七,〇〇一	△
正味一日平均出炭高	一三	九,四八〇	一二	七,七五〇	△

(備考)

露天掘 作業日數 二十九日  
 新屯坑 同 二十八日  
 龍鳳坑 同 二十八日

ナルモ各坑總括ノ關係上一般作業日數二十六日間ヲ以テ平均出炭高ヲ算出セリ  
 大正十二年八月分

(一) 出炭

本月中ニ於ケル各坑出炭高次ノ如シ

古城子露天掘一三一、五〇〇噸千金寨坑二九、四〇〇噸大山坑四五、〇〇〇噸東鄉坑二六、六〇〇噸  
 楊柏堡坑四五、七〇〇噸老虎臺坑四四、九〇〇噸萬達屋坑二〇、七〇〇噸新屯坑二〇、三〇〇噸龍鳳坑  
 二一、八〇〇噸總計三八五、九〇〇噸

左記ヲ採炭作業日數二十八日間ニ割當タル一日平均出炭一三、七八二噸一四二噸ニ當リ前月ニ比シ合  
 計ニ於テ七、四〇〇噸ヲ増加シ一日平均ニ於テ七七五噸五四九ヲ減少セリ、而シテ之ヲ前年度同期二五  
 三、六〇〇噸ニ對比セバ合計ニ於テ一三三二、三〇〇噸ヲ一日平均ニ於テ三、六三八噸一四三ヲ増加セリ

(二) 採炭華工ノ現況

前月末人員八、七五九名募集漸次増加シテ本月採用募集二九五名坑所二、九二三名退散二、七二五名  
 月末人員九、二五二名トナリ前月末比較四九三名ノ増加トナリ各坑共稍々充實ノ域ニ達シタリ、一般能

率ハ多少昇上シ一人當出函三、三七平均工賃内六七九トナレルモ入坑割合ハ新來華工激増ノ結果六八%ニ低下セリ

(三) 各坑別出炭高前月比較表

坑別	八月分 (探炭作業日數二十五日間)		七月分 (探炭作業日數二十六日間)		増減
	出炭高	日平均	出炭高	日平均	
古城子	一三一、五〇〇	一、三二五	一四四、〇〇〇	一、一〇〇	△△
千金寨	二九、四〇〇	一、〇五〇	二七、二〇〇	一、〇〇〇	△
大山	四五、〇〇〇	一、六二五	四六、〇〇〇	一、七〇〇	△△
東鄉	二六、六〇〇	一、〇六五	二二、三〇〇	一、〇〇〇	△
楊柏	四五、七〇〇	一、七二五	三七、七〇〇	一、二〇〇	△
老虎臺	四四、九〇〇	一、七二五	二二、〇〇〇	一、〇〇〇	△
萬達	二〇、七〇〇	一、〇二五	二〇、三〇〇	一、〇〇〇	△
新屯	二〇、三〇〇	一、〇一五	一八、七〇〇	一、〇〇〇	△
龍鳳	二一、八〇〇	一、〇七五	二〇、八〇〇	一、〇〇〇	△
總括	三八五、九〇〇	一、二八二	三七八、五〇〇	一、一四六	△

項目	八月分	七月分	増減
作業一日平均出炭高	一三、七八二	一四、五五七	△
正味出炭高	三七、〇四一	三六、二五九	△
正味一日平均出炭高	一三、三三二	一三、九四五	△

(備考)

露天掘 作業日數 三十一日間

新屯 同 三十日間

ナルモ各坑總括ノ關係上一般作業日數二十八日間ヲ以テ平均出炭高ヲ算出セリ

大正十二年九月分

(一) 出炭

本月中ニ於ケル出炭高次ノ如シ

古城子露天掘一三五、〇〇〇噸千金寨坑二四、四〇〇噸大山坑五〇、〇〇〇噸東鄉坑二七、五〇〇噸  
楊柏堡坑四六、七〇〇噸老虎臺坑四四、二〇〇噸萬達屋坑二一、六〇〇噸新屯坑二一、〇〇〇噸龍鳳坑  
二一、〇〇〇噸總計三九二、九〇〇噸

右記ヲ探炭日數二十八日間ニ割當タル一日平均一四、〇三二噸一四三ニ當リ前月ニ比シ合計ニ於テ七、〇〇〇噸ヲ一日平均ニ於テ二、

而シテ之レヲ前年度同期三二二、六〇〇噸ヲ對比セバ合計ニ於テ七〇、三〇〇噸ヲ一日平均ニ於テ二、

五一〇噸七二三ヲ増加セリ

(二) 採炭華工ノ現況

前月ヨリノ繰越人員九、二五二名ニシテ各坑共前月末派遣セル募集人ノ歸來スルモノ多ク募集採用四九〇人ニ上リ採用合計三、三三二人退散二、八三三人月末人員九、七五一一人前月ニ比シ四九九人ノ増員ヲ見タリ、之等新來華工ノ激増ハ一人當ノ能率ヲ低下シ三函二五トナリ平均收入ハ六六、四錢トナリ切羽延數ニ於テハ二、八〇〇餘ノ増加ヲ示シタルモ入坑率ハ前月ニ同ジ

(三) 各坑別出炭高前月比較表

坑別	九月分 (採炭作業日數 二十八日間)		八月分 (採炭作業日數 二十八日間)		増減
	出炭高	日數	出炭高	日數	
露天堀	一三五、〇〇〇	二四、〇〇〇	一三一、五〇〇	二九、〇〇〇	△
千金寨	二四、〇〇〇	一、三二〇	一九、〇〇〇	一、〇〇〇	△
大山山	五〇、〇〇〇	五、〇〇〇	四五、〇〇〇	八、〇〇〇	△
東鄉	二七、五〇〇	九、七九〇	二六、〇〇〇	一、〇〇〇	△
楊柏	四六、七〇〇	一、六一七	四五、七〇〇	一、〇〇〇	△
老虎	四四、二〇〇	一、四七〇	四四、九〇〇	一、〇〇〇	△
老達	二一、六〇〇	六、〇〇〇	二〇、七〇〇	六、八〇〇	△
萬達屋	六〇、〇〇〇	二、〇〇〇	六〇、〇〇〇	二、〇〇〇	△

坑別	九月分 (採炭作業日數 二十八日間)		八月分 (採炭作業日數 二十八日間)		増減
	出炭高	日數	出炭高	日數	
新屯	二二、〇〇〇	一、三八〇	二〇、三〇〇	八、九五〇	△
龍鳳	二二、五〇〇	一、二八〇	二一、八〇〇	一、二八〇	△
總括	三九二、九〇〇	一四、五五一	三八五、九〇〇	一、二八〇	△
作業一日平均出炭高	一四、〇三二	一四三	一三、七八二	一四三	△
正味出炭高	三七八、三四九	一四三	三七三、〇四一	一四三	△
正味一日平均出炭高	一三、五一二	四六四	一三、三二二	八九三	△

(備考)

露天掘 作業日數 三十一日

龍鳳坑 作業日數 二十九日

ナルモ各坑總括ノ關係上一般作業日數二十八日ヲ以テ平均出炭高ヲ算出セリ

大正十二年十月分

(一) 出炭

本月中ニ於ケル各坑出炭高次ノ如シ

古城子坑一四九、〇〇〇噸千金寨坑二八、〇〇〇噸大山坑五四、〇〇〇噸東鄉坑二七、一〇〇噸楊柏堡坑四六、九〇〇噸老虎臺坑四六、一〇〇噸萬達屋坑二五、〇〇〇噸新屯坑二一、一〇〇噸龍鳳坑二二、五〇〇噸合計四一九、七〇〇噸

右記ニシテ之レヲ採炭作業日數二十七日間ニ割當タル一日平均出炭高ハ一五、三四四噸四四四ニ當リ前月ニ比シ合計ニ於テ二六、八〇〇噸ヲ一日平均一、五二二噸三〇一ヲ増加セリ而シテ之レヲ前年度同期三三九、三〇〇噸ニ對比セバ合計ニ於テハ八〇、四〇〇噸ヲ一日平均ニ於テ二、四九四噸四四四ヲ増加セリ

(二) 採炭華工ノ現況

本月モ前月來ノ募集ヲ繼續シ募集著坑セルモノ二一〇名ニ上リ農繁期モ過ギテ移動モ減少シ月末人員九、八四五名トナレリ入坑率モ上昇シ七〇%トナリ能率モ多少上リテ一人當三兩四三平均工賃ハ六十九錢五厘ヲ示セリ而シテ年ヲ追ツテ増加シツツアル出炭計畫ニ備フル目的ヲ以ツテ新募集地選定ヲナサント旅行團二班ヲ編成シ第一班ハ本月末熱河方面ニ向ケ出發セリ

(三) 各坑別出炭高前月比較表

坑別	十月分 (採炭作業日數 二十七日間)		九月分 (採炭作業日數 二十八日間)		増減
	出炭高	噸	出炭高	噸	
古城子	一四九、〇〇五	〇	一三五、〇〇〇	〇	一四、〇〇五
千金寨	二八、〇〇七	〇	二四、四〇〇	〇	一三、六〇七
大山山	五四、〇〇六	〇	五〇、〇〇〇	〇	四、〇〇六
東鄉	二七、一〇三	〇	二七、五〇九	〇	一四、〇〇四

坑別	十月分 (採炭作業日數 二十七日間)		九月分 (採炭作業日數 二十八日間)		増減
	出炭高	噸	出炭高	噸	
楊柏堡	四六、九〇七	〇	四六、七〇七	〇	二〇〇
老虎臺	四六、一〇二	〇	四四、二〇〇	〇	一、九〇二
萬達屋	二五、〇〇三	〇	二一、六〇〇	〇	三、四〇三
新屯	二一、一〇六	〇	二一、三〇〇	〇	八、五〇四
龍鳳	二二、五〇〇	〇	二二、五〇〇	〇	〇
總括	四一九、七〇〇	〇	三九二、九〇〇	〇	二六、八〇〇
作業一日平均出炭高	一五、五四四	四四四	一四、〇三二	一四三	一、五一二
正味出炭高	四〇三、四一一	〇	三七八、三四九	〇	二五、〇六二
正味一日平均出炭高	一四、九四一	一四八	一三、五一二	一四六	一、四二八

(備考)

露天掘 作業日數 二十九日  
 新屯坑 同 二十九日  
 龍鳳坑 同 二十八日

ナルモ各坑總括ノ關係上一般作業日數二十七日ヲ以テ平均出炭高ヲ算出セリ

大正十二年十一月分

(一) 出炭

本月分出炭高次ノ如シ

古城子露天掘一三七、〇〇〇噸千金寨坑三二、〇〇〇噸大山坑六二、〇〇〇噸東鄉坑三五、七〇〇噸  
 楊柏堡坑三六、四〇〇噸老虎臺坑三一、〇〇〇噸(洗棧二一九噸ヲ含マズ)萬達屋坑二七、七〇〇噸(洗  
 棧一七二噸ヲ含マズ)新屯坑二三、八〇〇噸龍鳳坑二六、二〇〇噸合計四三一、八〇〇噸  
 右ヲ採炭作業日數二十九日間ニ割當タル一日平均出炭高ハ一四、八八九噸六五七ニ當リ前月ニ比シ合  
 計ニ於テ一、一〇〇噸ヲ増加シ一日平均ニ於テ六五四噸七八八ヲ減少セリ  
 而シテ之レヲ前年度同期三七五、一〇〇噸ニ對比セバ合計ニ於テ五六、七〇〇噸ヲ一日平均ニ於テ一、  
 四九三噸二二八ヲ増加セリ

(二) 採炭華工ノ現況

本月ハ前月來派遣セル募集人ノ歸來スルモノ漸ク増加シ募集採用八五六名坑所内ノ移動モ冬期ニ入リ  
 テ漸次減少シ月末人員一〇、八一三トナリ九六八名ノ増加ヲ見タリ而シテ入坑率ハ前月同様七〇%工賃  
 ハ多少低下シ六十七錢九厘トナリ新來華工ノ増加ハ一人當能率ニ多少影響シテ三兩三六ニ下リ人員増加  
 ト新來者ノ増加ニ伴ヒ公傷者激増シ四六四名ヲ出シ尙本月初十月十八日老虎臺坑ニ變災起リ六十九名ノ  
 殉職者ヲ出シタルハ遺憾ノ極ナリシ但老虎臺坑ハ月餘ニシテ恢復シ兼ホテ計畫サレタル第二班ノ華工出  
 産地ノ視察隊モ出發シ前月出發セル第一班ハ全員無事歸坑セリ

(三) 各坑別出炭高前月比較表

坑別	十一月分 (採炭作業日數二十九日間)		十月分 (採炭作業日數二十七日間)		増減
	出炭高	日平均	出炭高	日平均	
古城子	一三七、〇〇〇	四、三七八	一四九、〇〇〇	九、四〇五	△△
千金寨	三三、〇〇〇	四、九〇〇	二八、〇〇〇	三、〇〇〇	△
大山	六二、〇〇〇	八、四〇〇	五四、〇〇〇	二、〇〇〇	△
東鄉	三五、七〇〇	一、四五三	二七、一〇〇	一、二〇〇	△△
楊柏堡	五六、四〇〇	二、三三三	四六、九〇〇	一、九〇〇	△△
老虎臺	三一、〇〇〇	一、一六六	四六、一〇〇	一、五〇〇	△△
萬達	二七、七〇〇	六、一四〇	二五、〇〇〇	一、〇〇〇	△
新屯	二三、八〇〇	一、五七八	二一、〇〇〇	一、一〇〇	△
龍鳳	二六、四〇〇	一、四八〇	二二、五〇〇	一、二〇〇	△
計	四三一、八〇〇	一、三、五七六	四三一、八〇〇	一、三、五七六	△
作業一日平均出炭高	一四、八八九	六、五五六	一五、五四四	四、四四四	△
正味出炭高	四一八、二二四	一、四〇三、四一一	四〇三、四一一	一、四〇三、四一一	△
正味一日平均出炭高	一四、四二一	五、一七	一四、九四一	一、四八	△



(備考)

老、萬、坑ノ添書ノ數字ハ過炭ト洗減トノ差引過炭ヲ示シ總出炭ニ含ムモノナリ  
露天掘 作業日數三十一 新屯龍鳳坑三十日ナルモ各坑總括ノ關係上一般作業日數二十九日ヲ以テ平均出炭高ヲ算出セリ

大正十二年十二月分

(一) 出 炭

本月分出炭高次ノ如シ

古城子露天掘一二八、五〇〇噸千金寨三一、〇〇〇噸大山六三、〇〇〇噸東鄉三九、八〇〇噸楊柏堡五二、二〇〇噸老虎臺三六、五〇〇噸外二洗減二五二噸萬達屋二五、八〇〇噸外ニ洗減一七九噸新屯二五、二〇〇噸外ニ洗減三八噸龍鳳二五、二〇〇噸合計四二七、二〇〇噸

右記ヲ採炭作業日數二十八日間ニ割當タル一日平均出高ハ一五、二五七噸一四三ニ當リ前月ニ比シ合計ニ於テ四、六〇〇噸ヲ減少シ一日平均ニ於テ三六七噸四八七ヲ増加セリ而シテ之レヲ前年度同期三七七、二〇〇噸ニ對セバ合計ニ於テ五〇、〇〇〇噸ヲ一日平均ニ於テ一、七八五ヲ増加セリ

(二) 採炭華工ノ現況

愈々冬期ニ入り坑内作業ヲ歡迎サルル時季トナリ來坑スルモノ激增シ募集四一五名ヲ加ヘ月末一、七三七名前月末ニ比シ九二四名ヲ増加シタリサレバ已入ノ能率ハ非常ニ低下シ一人當能率ハ三兩トナリ工賃ハ六十四錢五厘ニ減ジタレド入坑率ハ七一%ト多少昂上セリ前月末旅行中ナリシ第二班モ本月一日

全員無事歸郷セリ

(三) 各坑別出炭高前月比較表

坑 別	十二月分 (採炭作業日數)		增 減
	十二月分 (二十八日間)	十一月分 (二十九日間)	
古城子	一二八、五〇〇	一三七、〇〇〇	△
千金寨	三一、〇〇〇	四三、〇〇〇	△
大山	六三、〇〇〇	六二、〇〇〇	△
東鄉	三九、八〇〇	三五、七〇〇	△
楊柏堡	五二、二〇〇	四五、七〇〇	△
老虎臺	三六、五〇〇	三三、七〇〇	△
萬達屋	二五、八〇〇	二七、〇〇〇	△
新屯	二五、二〇〇	二五、八〇〇	△
龍鳳	二五、二〇〇	二六、二〇〇	△
計	四二七、二〇〇	四三一、八〇〇	△
作業一日平均出炭高	一五、二五七	一四、八八九	△

正味出炭高	四一三、一七九	一	四一八、二二四	一	五、〇四五
正味一日平均出炭高	一四、七五六三九三		一四、四二二五二七		三三四八七六
					一五〇

(備考)

露天掘 作業日數 三十日  
 新屯龍鳳坑 同 二十九日

ナルモ各坑總括ノ關係上一般作業日數二十八日ヲ以テ一日平均出炭高ヲ算セリ  
 老、萬、新、坑ノ添書ノ數字ハ過炭ト洗減トノ差引過炭ヲ示シ總出高ニ含ムモノナリ

### 時事彙報

### 滿洲方面

#### ▲奉天省

##### ◎實業廳告示 (民國十三年三月十八日)

鑛山探掘出願ニ關スル保證書様式ノ件  
 鑛山業者ノ鑛山探掘出願ノ際作製スル履歷保證書及商店ノ連名保證書ノ形式ハ多ク統一ヲ缺クニ依リ今回當廳ニ於テ鑛業ヲ整頓シ取扱上ノ便利ヲ圖ル目的ヲ以テ様式ヲ制定シテ印刷準備シ下付使用セシムルコトトセリ依テ今後鑛山業者ノ鑛山探掘出願ハ何種ノ鑛物タルヲ論ゼズ出願前ニ當廳ニ出頭シ先ヅ履歷保證書二通ヲ受領シ住所及從來從事シタル事業ヲ明記シテ願書ニ添附シ當廳ニ提出シテ審査ヲ申請セシメタル上調査ヲ爲スベシ、但シ

前記保證書ハ規定ニ依リ商務會ノ會長、副會長及資本三萬元以上ノ公司又ハ確實ナル商店ノ董事代表者又ハ總經理ノ署名捺印ヲ完備スベシ、三商店ノ連名保證書モ亦當廳ヨリ二通ヲ受領シ省城ニ於ケル實力アル商店ノ記名捺印及其ノ各商店ノ執事人ニ署名捺印セシメ設備計畫書等ノ書類ヲ添ヘ一括提出シテ審査處理ヲ申請スベシ、右鑛山探掘出願者等全部ニ告示シテ了知セシム、尙此等保證書ノ印刷費用ハ當廳ニ於テ負擔シ總テ費用ヲ徴收セズ右併セテ了知セシム特ニ告示ス

##### ◎滿洲產螢石ニ就テ

滿洲ニ於テ螢石產地トシテ舉グベキハ  
 破臺子、瓦房峪、靠山寨、沙崗臺、老母溝、崔家屯、上隨家屯  
 等ニシテ各產地ノ概略ヲ記セバ次ノ如シ  
 (一) 破臺子、瓦房峪、靠山寨、螢石產地ハ通常蘆家屯螢石產地ト稱セララルモノノ一部ニシテ各

接近シテ存在ス即チ滿鐵本線蘆家屯驛ノ東々南約十三軒ノ地點ニアリ道路概シテ平坦ニシテ車馬ノ交通容易ナリ、但シ道路ハ蓋平川ノ耕地ヲ通ズルヲ以ツテ雨期ニ於テハ稍々不便ナルヲ思ハシム産地ハ思拉堡ト稱スル戸數二十餘戸ノ村落ノ東方ニ於ケル大嶺山ノ中腹ニ有ルモノニシテ鑛床ハ山脈ノ走向ニ從ヒ花崗質片麻岩ヲ貫ケル石英脈中ニ不規則ナル扁豆狀ヲナシテ介在スルモノニシテ其大嶺山ノ東側ニ存ズルヲ破臺子トシ西側ヲ露頭部ノ地點ニ依ツテ瓦房峪(思拉堡)及靠山寨螢石産地ト稱スルナリ當鑛産地現今ノ名義人ハ何錫斌ニシテ土地管理人ハ同地村長張某ナリ大正十二年迄大石橋ニ本店ヲ有スル華津公司ト買鑛契約ヲ結ビ同年末迄ニ約千噸ノ出鑛ヲ見タリト稱ス其後一般工業界ノ不振ニ依リテ其需要ヲ激減シタルト共ニ探掘費及選鑛費ニ多額ノ費用ヲ要セルヲ以ツテ高價ノ爲メ他ノ

競走品ニ壓セラレテ中止スルニ至レリ品質概シテ良好ナリト雖一般ニ石英ノ混在多ク選鑛ニ困難ヲ感ズベシ目下休業中ニ屬ス

(二) 沙崗臺螢石産地

沙崗臺螢石産地ハ滿鐵本線沙崗驛ヨリ三軒南々西ノ地點ニシテ蘆家屯及沙崗兩驛ニ至ル道路平坦ニシテ運搬上ノ不便ナシ  
品質中等ニシテ鑛量又望ミ無キモノニアラズトセラル當鑛區權利者ハ支商聚義利ノ曹鴻文ニシテ且ツ大連島松合資會社トノ間ニ買鑛契約ヲ結ビ相當ノ出鑛ヲ看タルモ其後ノ市況思ハシカラズ、且ツ探掘費及選鑛費不廉ナリシ爲漸次需要先ヲ失ヒ島松合資會社トノ關係モ斷絶シ山元ニ於ケル稼行モ一昨年ヨリ中止セリ  
鑛床ノ状態及成因ニ關ジテハ前記破臺子方面ト同様ニシテ鑛床又石英脈中ニ胚胎セラルルモノナリ

(三) 老母溝螢石産地

奉天省海城縣ニ屬シ海城驛ノ南方約十軒ノ地點ニアリ、即チ海城驛ヨリ十軒ナル八里河子村落ヨリ八里河ヲ遡ルコト約五軒ニシテ老母溝ニ達ス鑛床ハ同村落ノ西方一軒山腹ニ存ス此ノ地ヨリ海城驛ニ至ル道路ハ至極平坦ニシテ車馬ノ交通自由ナリ  
品質中等ナルモ一般ニ石英方鉛鑛等ノ含有率多ク撰鑛上ノ困難ヲ伴フベシ

(四) 崔家屯螢石産地

崔家屯ハ滿鐵本線蘆家屯驛ノ西方四、五軒ニテ達スベク産地ハ同村落ノ北山東側ニ位シ之ニ到ル道路平坦ニシテ且ツ鐵道ニ近キヲ以テ運搬頗ル便利ナリ螢石ハ片麻岩ヲ貫通スル石英脈中ニ胚胎スル事他鑛床ト同様ナレドモ鑛量多カラザルベク探掘ノ望ミ少カルベシ

(五) 關東州内上隨家屯螢石産地

上隨家屯ハ關東州長山寺會ニ在リ普蘭店驛ノ東南十二軒里安子河ノ泉源ニシテ長山寺ヨリ該川ニ沿ヒテ遡ルコト十軒華家店會ト境界ヲナス山頂ニ露出セリ

品質ハ不純物多ク選鑛上ノ困難ヲ伴フベク且鑛量又多カラザル様子ナリ

以上ノ外ニ破臺子附近ニ尙一、二箇所ノ産地ヲ有スト稱セラルルモ未調査ニ屬スルモノナリ螢石ノ利用ニ就キテハ製鐵所ノ熔煤劑硝子工業等ニ使用セラレ又化學藥品トシテ弗化水素酸弗化曹達ヲ製スル等可ナリ廣ク用ヒラルルモノナリ

滿洲ニ於ケル消費ハ主トシテ製鐵所、硝子工場ニ於テ用ラレ又市中ノ鐵工所ニ於テモ少量ノ需要アリ從ツテ滿洲ニ於ケル需要地トシテハ大連、奉天鞍山、安東等ニシテ其需要供給ノ消長ヲ看ルニ大戰中ノ好況時代ニ於テハ滿洲ニ於ケル消費ノミナラズ内地(主トシテ大阪)北海道、朝鮮等ニ輸出

セラレ當時ハ蘆家屯方面ノ螢石可ナリ盛シニ採掘セラレタルモノナリ其後不況時代ニ這入りテ其需要頓ニ減ジ殆ド顧ラレザルノ悲況ニ立チ至リタリ最近ニ至リテ稍々其需要ヲ喚起シタリト雖モ上海物ノ安價供給ノ爲ニ壓セラレテ未ダ採掘ノ運ニ至ラザルノ有様ナリ蓋シ上海物ハ品質割合ニ優良ニシテ均一性ニ富ミ大連ニ於ケル價格ハc i f一噸三十圓乃至三十五圓ナリト稱セラル

滿洲ニ於ケル螢石ガ是等ノ爲ニ壓倒セラル原因ヲ考フルニ其鑛床大ナラザルガ故ニ大規模ナル採掘ヲ行フ能ハザルト同時ニ品質概シテ良好ナラズ然モ石英其他ノ伴隨物割合ニ多ク之ガ選鑛ニ少ナカラザル費用ヲ要スルガ故ニ噸當ノ價格割合ニ高價トナレバナリ

然レ共最近ニ至リ上海物俄カニ輸送絶エタル爲メ(原因不詳)其供給ハ需要ニ伴ハズ自ラ市場螢石ノ沸底ヲ告ゲルト共ニ滿洲產螢石ノ引合ボツノ

### ◎大石橋及海城附近菱苦土鑛產地概況

大石橋及海城附近菱苦土鑛ノ採掘ハ五六年以來ノコトニシテ未ダ其利用法ノ研究十分ナラザル爲メ採掘セシ區域ハ極メテ一小部分ニ限ラレ大部分ハ今尙未著手ノ状態ニアリ

該產地ハ大石橋ノ東約五軒ナル官馬山ヲ基點トシテ一ハ東々北方向ニ約三十五軒(二十二哩)ニ延ビ海城ノ東々南直距離二十二軒樓房ノ東邊康家峪ニ亘リ此間大嶺(三二〇)青山(四二三)三角山(三六〇)等ノ峻峯ヲ聳出スル海拔三百米乃至五百米ノ一山脈ノ骨稜ヲ爲セリ之レ菱苦土鑛ハ常ニ白雲岩ト互層シ其質結品質ニシテ堅緻ナル爲メ風化ニ抗シ周圍ノ板岩類ヨリ顯出スルガタメナリ此連峯ノ北西面ハ海城附近ノ花崗岩及片岩ノ丘陵地域ニ漸次低下シ南側ハ一斷層ヲ以テ界シ片岩類ヨ

行ハルト云フ將來更ニ硝子工場ノ新設製鐵所ノ擴張等滿洲ニ於ケル消費ノ増加ヲ見ルニ至ラバ或小規模ナガラ稼行ヲ見ルニ至ランカ現在市價一噸金三十五圓乃至四十圓、但シ螢石ノ價格ハ其弗素含有量ニ依リテ著シキ差異アルモノニシテ尙又消費多量ノモノナラザルガ故ニ在貨ノ如何ニ依リテモ多少ノ變動アルベシ。

茲ニ參考ノ爲滿洲產螢石ノ分析表ヲ附記ス

產地	弗化石灰	炭酸石灰	酸化鐵	灼熱減量
老母溝	六九・二四%	〇・四四%	〇・一五%	二・一五%
砂崗	六八・七八	〇・三七	〇・五一	一・六五
同	九一・二八			
同	八八・二三			
破臺子	九四・三九	一・六六	〇・二六	
同	九二・八一	一・一五	〇・〇九	

リ成ル低丘地ニテ綠ラル、他ノ一ハ官馬山ヨリ西南ニ鐵道線路ニ沿ヒ平地ノ間ニ白虎山牛心山等ヲ突起シ白狼山ニ露レ更ニ飛ビテ蓋平ノ西南ノ軒官馬山ヨリ三十七軒ナル轉山子ニ及ビ孤島ノ如ク連互ス

今產地ヲ南ヨリ北ニ順次列舉スレバ左ノ如シ

- 轉山子 蓋平ノ西南八軒、沙崗驛ノ北三軒
- 牛心山 大平山驛ノ東北二軒、大石橋ノ西南十二軒
- 白虎山 大石橋ノ南六軒、大平山ノ東北六軒
- 官馬山 大石橋ノ東々南六軒
- 朱家堡子 同 三軒
- 大嶺 同 東 八軒
- 海城附近 海城ノ南二十軒ノ小泉堡子ヨリ東々北ニ延ビ康家峪ニ終ル約二十三軒間

前記ノ内目下採掘サル、ハ白虎山(華津鑛業會社)官馬山牛心山(白川洋行)ノ三鑛區ニシテ蘆津鑛業公司及南滿鑛業株式會社ニテハ朝陽寺山南麓ニテ之ヲ煨燒シ粉碎シテ塗料ニ使用セリ而シテ昨年

各三百噸及千九百噸ヲ煨燒セリトイフ

白川洋行ノ採掘販賣高ヲ示セバ左ノ如シ

大正十年 大正十一年 大正十二年

四、二〇四噸 三、〇七八噸 五、一一二噸

價額ハ大石橋驛渡シニテ噸當リ三圓乃至三圓五十錢ナリト

◎強華セメント會社創立

遼陽東北半拉山子附近ノ鑛山ヲ利用シテ「セメント」製造工場ヲ計畫シ株式募集中ナル同公司ニ關シテハ其ノ後發起人ニ多少異動アリテ北京方面ノ資本家ヲモ加ヘ主トシテ左ノ十三名ニ於テ發起中ナリト

- 文翰 富積閣 榮文祚 梁王書
- 白永貞 趙世基 繆潤絨 袁金鏡
- 安海瀾 牛金鑄 王佐廷 李仕謙
- 宋全智

而シテ同公司ノ定款ニ依レバ資本ハ現大洋二百萬元ニシテ二十萬株ニ分チ一株ノ額面ヲ十元トシ先ヅ右ノ内百萬元即チ十萬株ヲ募集スルコト、シ尙開業前ニ一時ニ全株金ノ拂込ヲ爲シタルモノヲ優先株トシ優先株十株毎ニ一株ノ功勞株ヲ分給スル規定ナリ、又其ノ營業ハ單ニ「セメント」製造ノミニ限ラズ副業トシテ左ノ各業ヲ營ムコト、ナリ居レリ

- 一、有望ナル鑛山事業ノ經營
- 二、本公司ノ營業ト相類似スル各種ノ産業ノ引受經營又ハ共同經營
- 三、本公司ノ營業ニ直接間接ノ利益アル事業ノ投資合辦又ハ株式引受
- 四、本公司ト關係アル各企業家ニ對スル資金ノ貸付及株式ノ讓受
- 五、本公司ノ産業ニ好結果ヲ齎ラスベキ各種ノ事業例ヘバ土地、鑛山、金物、船車、鐵道、機械

工場、倉庫等ノ出資

六、其ノ他前記各項ニ附帶スル事業

即チ本公司ハ本業ノ外ニ右ノ如ク雜多ノ事業ヲモ經營スル計畫ナルモ其ノ資金ハ第一回ニ於テ銀百萬元ニ過ギザルヲ以テ之等ハ單ニ將來ノ希望ニ過ギザルモノト解スベキナリ、且ツ右ノ百萬元ノ企業費其他ニ對スル振當ハ左ノ通りナリ

銀百萬元	企業資金
內 譯	
銀十三萬九千元	創立費
銀三十萬元	器 械
銀十五萬元	建 築 費
銀十萬元	敷 地 費
銀千元	鑛山賃借料
銀三十一萬元	材料及運轉資金
尙終リニ同公司ノ計畫ニ係ル製品ノ原價及收益率等ヲ示セバ左ノ如シ	
銀五元三十五錢八厘	セメント一樽ノ原價
內 譯	
銀一元五十七錢三厘	一樽當リ事務費賃銀及税金

銀七十五錢六厘	石炭代
銀二元四十錢	原 石 費
銀三錢	採 土 費
銀四十八錢	樽 代
銀十一錢九厘	金利(株主利息配當)

右ニ對スル賣價ハ銀六元六角ノ見込ナルヲ以テ差引キ一樽ニ付銀一元二十四錢二厘ノ純益トナリ毎日ノ生産豫定數ハ一千四百樽ナルヲ以テ三百六十日間作業スルモノトシテ生産總數ハ年五十萬四千樽トナリ其ノ純益ハ六十二萬五千九百六十八元即チ拂込資本ニ對シ六割二分六厘弱ノ割ナルガ果シテ豫定ノ結果ヲ得ルヤ否ヤハ開業後ノ成績ヲ見ザレバ不明ナルヤ勿論ナリ

◎撫順炭礦粉炭利用法研究

撫順炭礦露天掘大擴張ニ伴ヒテ生ズル技術上及經濟上種々ノ問題ニ就テハ當局ニ於テソレゾレ研究中ナルガ其一トシテ露天掘ノ選炭設備完成シタル晩年々莫大ノ產出アル十耗以下ノ粉炭(此粉炭ハ

無洗ナルガ灰分比較の少ナク先ヅ七%位ノモノナ  
リ)ヲ如何ニ處分スベキヤニ就テ一當局ノ意嚮ヲ  
聞クニ撫順炭礦ニテハ微粉炭燃燒ノ發電所ヲ有シ  
居レルモ此方ニハ坑内掘ヨリ出ヅル微塵炭及粗惡  
炭ヲ用フル方利益トナルヲ以テ露天掘產出粉炭ノ  
消化ニ對シテハ問題トナラザルベク然ラバ此粉炭  
ヲ處分スルニハ通常ノ坑内產ニ五耗以下ノ粉炭ヲ  
混入スルカ或ハ單獨ニ販賣ノ途ヲ講ズル外ニ方法  
ナカルベキモ粉炭ニ混入スルトキハ折角名聲アル  
撫順粉炭ノ價值ヲ落スモノニシテ又後者ハ其需要  
ニ於テ實ニ少量ニ止マルノミナラズ其賣價ニ於テ  
不利益ヲ來スヲ以テ結局會社内ニテ消化スルヨリ  
他ニ方法無ク又之ガ最モ有利ナル行キ方ナルベク  
而シテ之ガ利用法ノ研究ハ實ニ緊急事タルヲ以テ  
撫順炭礦ニ於テハ種々研究中ナリト云フ

ノ點ヨリ單獨工事ヲ便ナリトシ已ニ架橋費現大洋  
六十萬元ヲ投シ某工程師ニ請負ハシメ目下工事中  
ナリ此架橋工事ヲ竣リ北票ヲ超ユレバ殘餘工事ハ  
平坦五十支里ニシテ朝陽ニ達スベシト云フ義朝間  
鐵路延長約百四十支里トス

### ◎沙河子炭坑近況 沿革

當炭田ノ發見ハ乾隆ノ末年ニシテ今ヨリ約百三十  
年前ト云フモ未ダ支那土法小規模稼行ニシテ冬季  
斷續的ニ地方的需要ニ應ジ居リシモノナリシガ光  
緒三十一年頃東清鐵道布設ト共ニ鐵道用炭田トシ  
テ露人ガ採掘開始シ滿井驛ニ約百萬坪ノ貯炭場ヲ  
買收シ(沿線中附連地トシテハ廣大ナリ)山元迄  
輕鐵ヲ敷設スル等其ノ規模大ナリシガ日露戰爭ノ  
タメ露人ハ諸設備ヲ破壞シテ北走セリ

其後明治四十年鐵嶺ノ人森田虎二郎等支那人李某  
ノ名義ニテ吉林省ノ許可ヲ得採掘ヲ行ヒ一日二三

### ◎錦朝鐵路近況

北票炭田ノ開發及朝陽方面ノ交通ヲ目的トシテ建  
設中ノ京奉鐵道ノ一枝線錦朝鐵路ノ義縣朝陽間敷  
設工事ハ先年奉直戰ノ影響ヲ受ケ奉天省ノ財政難  
敷設材料ノ供給難職工苦力ノ招募難等ノ事故頻發  
シ工事頓挫中ナリシガ昨十二年三月再ビ之ガ工事  
ニ着手シ先ヅ錦義間各驛ニ於ケル驛用家屋ノ増設  
歩廊ノ整頓等ヲナセル外義縣城外大凌河ノ鐵道架  
設工事ヲ起シ八月中旬竣工ヲ見義朝間ハ現在義縣  
ヲ距ル西方二十支里ノ地點周家屯迄開通シタリ而  
シテ本年結氷期前ニ於テ大板(周家屯ヲ距ル三十  
支里)ヲ經テ北票ヲ距ル二十支里ノ地點即チ大凌  
河ノ東岸(大板ヲ距ル二十支里)迄開通セシムル  
豫定ナリト云フ此大凌河ヲ過グル鐵橋ハ本工事中  
難工事ト目セラル、所ニシテ夏季増水期ニアリテ  
ハ水深二十尺河幅四支里乃至八支里ニ及ブト稀  
ナラズ從テ架橋區間モ勢ヒ長距離トナリ經費其他

十噸ヲ出セシモ湧水ノ爲四十一年中止セリ大正六  
年四月奉天居住本庄波衛ナル者吉林官憲ト合辦成  
立シ同興煤礦公司ト命名シ資金十八萬圓ト稱シ探  
掘稼行セシモ舊坑ニ會シ出水ニ對スル準備無キ爲  
メ休山ニ終レリ今當時ノ狀態ヲ推察スルニ山ニ投  
ゼシ資金ハ四五萬圓以上ト思ハレズ又適當技術者  
無キモノ、如ク只著炭ニノミアセリシモノ、如シ  
現在鑛業人

大正十一年八月昌圖住人人見儀平太氏ハ奉天住人  
支那人何國英ヲ名義人トシ同興仲三ヲ出資者トシ  
テ吉林實業廳ノ採掘許可ヲ得同十一年農商部ノ許  
可ヲ得タリ而シテ十二年八月日支合辦ノ許可ヲ吉  
林省ヨリ受ケ近ク農商部ノ正式許可證ト附サル、  
豫定ナリトイフ

名義人	何國英
總辦	同
出資者	三隅源治
督辦	吳仲三
同	人見義平太

現合辦許可ノ鑛區ハ非常ニ廣大ナルモノニシテ面積四八四八畝七分六厘、我約八十七萬二千七百七十六坪ニ當ル此ノ外出願中ノモノニシテ下滿井八方里、南山地方五方里、合計約五百萬坪ヲ有スルトノ事ナリ

現在使用日本人及支那人職員

	日本人	支那人
事務係	三名	二名
坑内係	三名	一名
機械係	二名	
測量係	一名	
ボーリング係	一名	
苦力係		三名
支那人勞動者		
探炭夫	先山一四人 後山二〇人	木工 三人
ボーリング夫	二人	機械 一人
支柱	三人	燈 一人
炊事	二人	番 二人
計	七三人	近ク増員ノ見込土著者多シ

今日迄ノ探鑛事情

(イ) 露西亞人經營以前

シテ底層(八尺)ニ會シ(傾斜三十二度)一日百噸餘ノ出炭ヲ見ツ、ナリシガ戰爭ノ爲メ機械ハ堅坑坑底ニ投入シ諸設備ハ破壊シテ北走セリ沙河子河以北區域ハ不許可ノ爲メ此ヲ稼行シ居ラズト

(ハ) 森田氏ノ探鑛

前述以外ニ分明シ居ラズ

(ニ) 本庄氏ノ探鑛

大正六年四月同興煤鑛公司ヲ起シ探鑛ヲ行ヘリ然共資金少額ナリシ爲メ完全ナル探鑛ヲナシ得ズ坑道ノ如キモ底地ヨリ炭層ノ傾斜ニ直角ニ則チ逆傾ニ卸シ而モ延長ノ少キヲ望テホトンド堅坑ニ近キ傾斜トセル爲メト方向ヲ轉セシ爲メ運搬ニ不便ヲ感ジ加ニ砂子層ニ會シ幾分ノ出炭ヲ見タル時舊坑ニ出會シ出水ノ爲ニ休山セリ然共其ノ砂子層ノ存在(四尺層)及上下盤岩石ノ強弱ヲ明ニスルヲ得タリ(附圖六號參照)

發見以來非公式ニ土民カ探掘セル模様ハ今日之ヲ知ルニ由ナキモ南北ノ露頭線ニ沿ヒ約五十箇所以上ノ舊坑ト思ハル、地點アリ此等ヲ總台セバ炭層ハ五六枚アルモノ、如クイズレモ出水ノ爲メ概探掘區域ハ地平線以下錐直百尺内外ニ止ルモノ、如ク最モ盛大ナリシハ北方後向臺子(北溝)ニシテ次ニ中央南ノハ最モ振ハザリシト云フ支那人ノ言ニ依レバ現存スル三地ノ廟中北方ノモノ最大ナルハ此ヲ證スベシト

(ロ) 露西亞人經營時代

光緒三十一年露人技師來リテ露頭延長線及滿井驛近クニ探鑛ヲ約五六十箇所行ヒシトノ事ナルガ當時ノ詳細ハ全ク不明ナリシモ最近當時大把頭ナリシ七十五歳ノ老人現レ此ト共同事業ヲナス事トシテ公司ノ職員トシ採用中ノ者ノ言ニ依レバ露人ハ堅坑二本ト斜坑二本ヲ卸シ約百三十尺ニシテ著炭アルモ未ダ營業ニ入ラズ斜坑ハ延長百五十尺餘ニ

現在探鑛狀況

人見儀平太氏ハ日支合辦ノ許可ヲ得ルト同時ニ舊本庄氏ノ舊坑ノ土砂ヲ掃除シ更ニ下層ニ著炭ノ目的ヲ以テ掘進スル事八十八尺ニシテ第二層底層ニ著セリ其間岩石(砂岩)非常ニ堅固ニシテ一日三交代工程一尺餘ノ進行ナリ是ノ如ク頂層ノ上盤ハ堅牢ノ爲メ支柱ハ打柱ノ外枠ハ全ク不必要ノ優良條件アリ現在一日四五噸ノ出炭ヲナシ暖房用及ボイラー用ニ使用ス此ヲ第一坑ト稱シ居レリ今回ノ實測ノ上第三號ボーリングク及第二坑トノ關係ヲ詳細ニ調査セルニ其間斷層アリテ(鞍部)炭山ノ南端ガ西ニ彎曲スル事明ナリサレバ現在ノ東延坑道ハ必ズ近ク一二尺ト減ジ西迄ハ四尺以上トナルベシ

第二坑ハ第一坑ノ北東丘陵ノ東側ニ前任技師ノ瀨ナル者ハンドボーリングク四本ヲ行ヒ第三層則チ底層七尺ヲ見タレバ此ニ向テ第一坑同様逆傾斜ノ

斜ヲ下シ約二箇月延長二百四十九尺ニシテ著炭セシモ探炭三日間ニシテ舊坑ニ會シ多量出水ノ爲メ此ガ排水ニ約一箇月ヲ要シタリ而シテ約三分ノ一ヲ排水シ終ル時ニボイラーノ使用極度ナリシ爲メ爆發シ豫備無キ爲メ斜坑ト共ニ放棄セリ(附圖四號及五號參照)

ボーリング作業

起業當初四本打チシモノハ主任者變更ノ爲メ不明ナリ只放牛溝第三號ハ次ノ如シ  
現在ハハンドボーリングヲ以テ第一斜坑坑口ノ北方ニ三百尺ノ豫定ヲ以テ行ヒ居レリ目下七十尺ヲ掘進シ一尺層ニ會シ更ニ百尺ニテ砂子層ニ會スル豫定ナリト此ニヨリテ炭柱ノ層狀明ニナリタル上東方ヨリ斜坑ヲ卸ス計畫ナリト云フモ圖上此ノ地點ヲ見ルニ有望地點ニアラズ或ハ無意味ニ終ランカ  
炭質

今回採集セルモノハ未ダ結果未知ナルモ約一箇月前淺田龜吉氏ノ採集セシモノハ次ノ如シ

山東燃料研究所ニ於ケル分析

水 分 三・五〇 瓦斯分 八・五〇  
ター 一六・〇〇 固定炭素 五六・四八  
灰 分 一五・五二 灰分色相 赤灰色  
炭質性狀 粘結性 發熱量 七二五三カロリ  
本調査ノ際採取セルモノノ分析表(中央試驗所分析)次ノ如シ

沙河子炭坑(頂層)(手撰ヲ行ハサルモノ)

水 分 六・〇六%  
揮 發 分 三三・五六%  
固 定 炭 素 四七・六一%  
骸 炭 性 狀 弱膨脹粘結性  
灰 分 一・二七四%  
灰 分 色 相 灰黄色  
硫 黃 二・二三%  
發熱量(パール氏法) 六六九六カロリ  
沙河子炭第二層 六・〇二%

揮發分

三五・九八%  
固定炭素 五〇・三四%  
骸炭性狀 膨脹粘結性  
灰 分 七・六六%  
灰 分 色 相 桃黄色  
硫 黃 一・八八%  
發熱量(パール法) 七〇〇六カロリ

◎通化縣大廟溝金鑛近況(本誌第五七號(報文參照))

元通化縣大廟溝金鑛局長タリシ楊國棟ハ大正十一年通化縣知事ニ任ラレ尙同探金局長ヲ兼任シ居タルガ客年十月同知事辭任後ハ其權利ハ縣公署ニ移リ半官半民ノ株式組織ニ變更シ一株小洋五百元株數五十株二萬五千元ヲ資本金トシ經理人王壽山、稽査員王鳳龍以下全員六十名位ニシテ均シク株主及縣公署ノ監督ヲ受ケ從業シ居ルモ事績舉ラズ楊國棟當時ニ比シ其採金量約半減ノ有様ナリ  
機械器具ハ楊國棟局長當時ノモノヲ其儘使用シ居レルヲ以テ其借貸トシテ年額二千元ヲ支拂ヒ又金鑛區域地代トシテ年額小洋壹千五百元ヲ縣公署ニ

納付シ居レリ株主ハ當縣官界有力者ニシテ主ナル者左ノ如シ

現當縣知事	袁 雨 田	商務會長	解 秀 岩
電話局長	劉 文 閣	警察署長	江 鑑 齊
教育所長	李 曉 峰	農務會長	王 銘 臣
縣公署員	邵 偉 臣	稅捐局長	王 峻 峯
中學校長	趙 小 青	漕船局長	職 寶 山
商 人	通 興 當	裕 通 當	德 化 當
	積盛和藥舖		永成慶藥舖

◎黑山縣八道濠炭坑概況

一、位置及交通  
八道濠炭坑ハ黑山縣城ノ西北三十支里、邊棚白土廠邊門ヲ距ル十餘支里ニ位スル八道濠村落附近ノ平野ニ在リ、該平野ノ東西兩側ニ沿ヒ約數十町ノ間隔ヲ以テ丘陵起伏スルアルモ附近一帶ハ有名ナル醫巫闔山脈ノ東麓ニ布疋セル丘陵性低地帯ニ屬シ概シテ平垣ナルモ所々新期火山岩ヨリ成ル孤峯アリ炭坑附近ハ斯ノ如ク概シテ土地平垣ナルヲ以



交通頗ル便利ナリ而シテ民國十一年十二月京奉線ノ一驛打虎山(奉天起點八十哩四七)ヨリ八道濠ニ至ル約十八哩ノ運炭鐵道即チ打濠鐵道並ニ八道濠驛ヨリ約一哩ノ引込線敷設セラレテヨリ運炭上一層便利ヲ加ヘタリ

### 二、虎濠鐵道

本鐵道ハ八道濠炭ノ運炭ヲ目的トスル傍ラ旅客ノ輸送ニ充テントセシモノナリ  
本鐵道ハ民國十年二月測量ニ著手シ、八月ニハ工事設計完了シ、九月工事ニ著手シタリ、時恰モ奉直關係切迫シ俄ニ八道濠炭ノ必要ヲ感ジ請負人ヲ激勵シテ翌十一年十月土工、橋梁殆ンド竣工シ同年十一月ヨリ軌道布設作業ヲ開始シ翌月十九日八道濠ニ達スルヲ得タリ依テ十二月二十六日ヨリ旅客及石炭運送ノ取扱ヒヲ初メタリ  
八道濠驛ヨリ炭坑迄ノ鐵道ハ延長五千呎アリ三箇所ニ各々一本ノ側線ヲ有シ其上ニ石炭棧橋ヲ設ケ

交棧橋上ニハ探炭地點ヨリ輕便軌條ヲ布設シ炭車ニテ石炭ヲ運ビ棧橋下ニアル貨車ニ石炭積込ミヲナス尙此ノ炭坑線ハ今後側線約一哩ヲ増設スル豫定ナリト云フ

前記虎濠鐵道ハ更ニ八道濠驛ヨリ東北十五哩半ヲ經テ新邱阜新(新立屯ヨリ約二十二哩)方面ニ延長スル計畫アリ而シテ八道濠ヨリ新立屯ニ至ル延長線計畫ハ京奉鐵路局技師ニ依リテ既ニ本體ノ測量ヲ終ヘタレバ今年度ヨリ建設ニ著手スル豫定ナリシト云フ

### 三、沿革

本炭坑ハ民國八年五月八道濠部落東端人家ノ井戸浚深ノ際井底ヨリ石炭ノ小塊數箇ヲ得タルヲ發見ノ端緒トス、茲ニ於テ同月阜新縣戶部營子劉景橋及郭鴻茄ナルモノ名義人トナリテ出願ヲナセルガ許可ヲ俟タズシテ直ニ試掘ニ著手セリ然ルニ之レガ經營ニ關シ當事者間ニ紛議ヲ醸シ奉天巡閱使公

署へ訴訟セシニ同署ハ同年八月委員ヲ派シ取調ノ結果有望ト認メタルニヤ官營トナスベシトテ試掘ノ中止ヲ命ジ張奉天巡閱使自ラ開鑛スル事トナリ孫烈臣、吳俊陞等ノ官人ヲ叫合シ合資組織トナシ參謀長閻廷瑞ヲシテ其事務ヲ總辦セシムルコト、ナリ次デ名稱ヲ八道濠鑛務局ト改稱シ鑛務督辦ニ同氏ヲ命ジ專ラ經營ノ衝ニ當ラシメタリ、茲ニ於テ閻氏ハ民國九年六月米人技師一名(別ノ報告ニハ獨逸人技師四名トアリ?)ヲ雇傭シ之ニ支那人十名ヲ伴ハシメテ山元ニ派遣シ開鑛準備ニ著手シ引續キ九月末ニ至リ試錐機其他附屬器具ノ奉天ヨリ到着スルト共ニ試錐ニ著手スルニ至リ而探掘ニ着手セルハ翌十年春以來ノコトナリト云フ、而シテ現在總辦ハ元本溪湖煤鑛公司ノ坑務部長タリシ王正輔ニシテ鑛山主任以下數名ノ役員及三百余名ノ勞働者ヲ使用シ一日百五十屯内外ノ出炭アリ

### 四、地形、地質及炭層

地形、當炭坑附近一帶ハ有名ナル醫巫閭山脈ノ東麓ニ布疋セル丘陵性低地帯ニ屬シ概シテ平坦ナルモ所々新时期火山岩ヨリ成ル孤峰アリ然レ共之トテ百數十米ヲ越ユルモノナシ、炭田ハ八道濠村落ノ平地ヲ占ム、該平地ノ東西兩側ニ沿ヒ約數十町ノ間隔ヲ以テ丘陵起伏スルアルモ炭坑ノ所在地ハ概シテ平坦ナルヲ以テ運炭上頗ル便利ナル位置ニ在リ

### 炭層ト炭質

炭層ノ數及厚サニ就テハ確知シ得ザルモ聞知スル所ニ依レバ炭層ハ頂曹(上層)腰曹(中層)ノ二枚アリテ此ノ下方ニ下層タル底曹ノ存在ヲ豫期セルモ著炭セズト、而シテ頂曹ハ厚サ三尺五寸ニシテ灰分ニ富ミ品質不良ナリ、其ノ下方四尺ノ夾雜物ヲ隔テ、厚サ四尺ノ腰曹ニ達シ頂曹ニ比シ品質優良ナリト云フモ尙ホ新邱炭ノ劣等品ニモ及バザルガ如シ、殊ニ斜坑ニ至ツテハ層厚一尺内外トナ

リテ塊炭ハ殆ンド得難ク「ボタ」ト石炭トハ相半シ貯炭ハ往々ニシテ自然發火ヲナス  
 本炭ハ目下奉輪線ノ汽關車ニアリテハ三分ノ一ヲ本線ノ汽關車ニアリテハ三分ノ二ヲ、開鑿炭或ハ撫順炭ニ混ジテ燃料トセリ、又本炭坑鍛冶工場ニテハ多ク本溪湖炭ヲ使用スト云フ  
 尙最近新邱大新公司ニ於テ八道濠炭トシテ市場ニ販賣セルモノノ内特ニ優良ナルモノヲ選ヒ分析ヲ施シタルニ左記ノ如キ成績ヲ得タリトテ同公司ヨリ當所ニ報告アリタリ

黑山縣八道濠產石炭分析表

特上炭		上炭	
水分	一三・五%	水分	一三・六%
揮發分	二二・九%	揮發分	三〇・五%
骸炭性狀	不粘結性	骸炭性狀	不粘結性
固定炭素	四五・二%	固定炭素	四一・六%
灰分	七・三%	灰分	一四・二%
灰分色相	淡橙色	灰分色相	暗紫色
硫黃	〇・七%	硫黃	五・六%

發熱量(パール氏法) 六〇四八カロリ 五七九七カロリ  
 五、鑛區  
 鑛區面積ハ三方支里トノコトナレバ即チ一千六百二十畝ニシテ我約二十九萬六千四百六十坪ナルモ鑛區間ヲ見ザルヲ以テ詳細不明ナリ  
 六、採炭、運炭及其他設備  
 採炭設備  
 坑口入鑿坑二、斜坑一、及開鑿中ノ排水坑一アリ各坑ハ約二、三町ヲ隔テ散在シ其ノ所在ノ方位ニ依リ夫々東井、西井、北井ト名ヅク、東、北二井ハ鑿坑ニシテ各直徑約一丈、深サ、東井ハ約十丈、北井ハ約八丈アリ、  
 東井ハ炭層ニ達シ坑底ヨリ坑道ヲ開鑿シテ採炭スルモ北井ハ未ダ炭層ニ達セズ多量ノ黑板岩坑内ヨリ搬出サレツツアリ、西井ハ傾斜約二十度ノ斜坑ニシテ約二十餘丈ニシテ炭層ニ達ス  
 排水設備不完全ナルヲ以テ目下排水坑ノ開鑿中ナ

其他設備  
 上下水道、電燈、瓦斯等ノ設備ナシ、石炭積込設備目下著手中ニ在リ事務所ハ狹隘ナル支那家屋内ニ設ケ事務員等ハ家族ヲ携帶セルモノ殆ンドナシ勞働者ノ宿舍ハ事務所附近ニ散在ス  
 機械室及汽關室ハ煉瓦造假家根葺ニシテ汽關ノ給水ハ各機毎ニ桶形ノ假給水設備ヲナス  
 構内頗ル不規則且ツ不潔ニシテ衛生上何等ノ設備ナシ、鑛區境界標ハ鐵道用地ニ埋設セラレタルモノト同様ノモノヲ埋設スル外構内柵等ノ設備ナシ  
 七、貯炭、出炭及販路、價格  
 貯炭  
 坑内ヨリ捲揚ゲラレタル石炭ハ炭車ノ儘輕鐵ニヨリ一旦貯炭場ニ運バレ此處ニテ選炭シ不良炭ヲ除去シテ更ニ貯炭セラルルモノナルガ先年一千餘噸ノ自然發火ニ鑑ミ現在ハ成ルベク貯炭セザル方針

リ、而シテ該坑ハ炭層ニ達セバ採炭ヲモナス計畫ナリト云フ坑内ハ電燈ヲ點ズルニ至ラズ手提「ランプ」ヲ使用ス  
 運炭設備  
 坑内ニハ十二封度ノ軌條ヲ布設シ、炭車ハ木製ノ容積約三分ノ一噸ノモノヲ使用ス  
 斜坑ニハ綱索傾斜捲揚機ヲ使用シ其動力トシテ斜坑附近ニ在ル發電所ヨリノ電力ヲ用フ  
 鑿坑ニハ各々綱索捲揚機ヲ使用シ其動力トシテハ電力不十分ナルヲ以テ別ニ設ケアル蒸汽機關室ヨリノ蒸汽力ヲ用フ  
 坑外ニ搬出サレタル炭車ハ運炭線ニ設備シアル石炭棧橋ヨリ直接積込ム構造ナリ、因ニ構内ニ布設シアル輕鐵軌道ノ延長ハ約三哩ニシテ總テ手押炭車ニシテ汽關車ヲ使用セズ、從テ炭坑ヨリ驛迄ノ約二哩ノ聯絡入換ハ目下ノ處虎濠列車到着ノ都度其汽關車ヲ以テ入換其他ノ作業ヲナス

ナリト云フ

出炭、價格

目下一日ノ出炭高ハ百五十噸ニシテ之レガ仕向地ハ九十噸ヲ奉檢鐵道ニ供給シ残り若干ハ當鐵道ニ消費セラレ殘餘ハ地方ニ販賣セラレツアルモ炭質ノ關係ニテ賣行良好ナラザルガ如シ、採炭能力ハ百五十噸以上アルモ事情以上ノ如ク炭質良好ナラザルガ上ニ風化シ易キ爲ニ貯炭ニ困難ナルガ故ニ需要限度以外ハ採掘セザル方針ナリト云フ

炭價  
本炭坑ハ奉天支那官憲ノ經營ニ係リ、所産ノ石炭ハ元來奉天內各地ニ散在スル支那軍隊ノ需要ニ充テ傍ラ一般人ニ販賣スルヲ主眼トスルヲ以テ價格比較的高ク產地渡シニテ卸一噸小洋十一元ナリ

八、試錐  
現炭坑附近ニ於テ試錐ノ跡數箇所アル外西南八支里ナル戴家庄ト東北方約四支里ノ地點ニ機械試錐

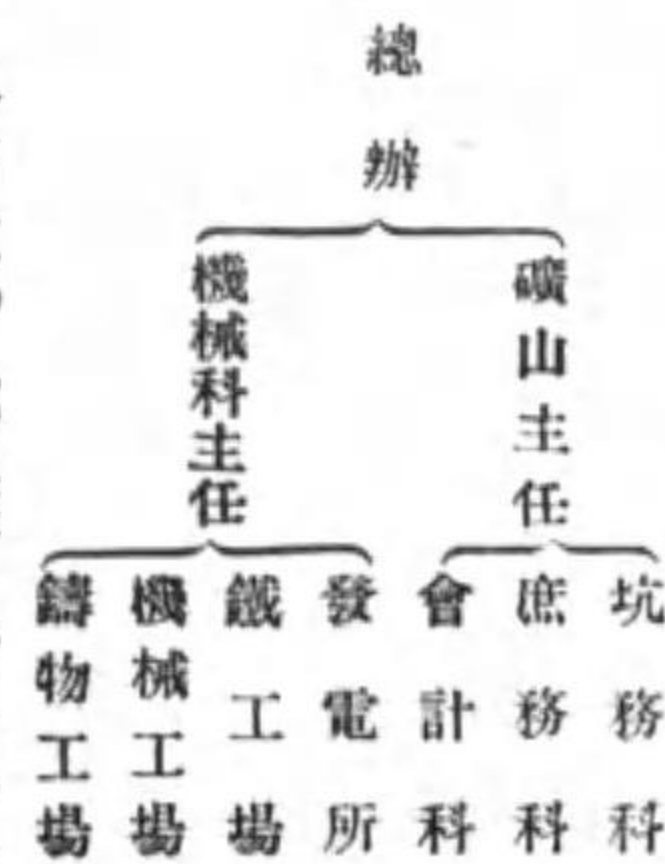
ク厦門ヨリ右主任トシテ來著スベシト云フ、因ニ總辦及礦山主任ハ殆ンド名目ニ過ギザルモノノ如ク實際現場ヲ監督スルハ坑務科長ノ周倫元ニシテ同氏ハ現在庶務、會計ノ兩科長ヲ兼テ其他機械科各科ヲモ監視シ居レリ  
從事員ハ鑛務局事務室ニ技師以上十四五名ト外ニ傭人級ノモノ坑内外ヲ合シテ四、五十名ヲ算ス、坑夫ハ坑内外ヲ合シテ約三百名餘ヲ算ス、坑夫ノ大多數ハ山東方面ノ者ニシテ殊ニ撫順或ハ本溪湖炭坑ヨリ轉ジ來レル相當經驗ヲ有スルモノナリト云フ

從事員及労働者ノ給料及勞銀ハ確知セザルモ大略聞知セル所ヲ記セバ左ノ如シ

- 技師級 二五〇元(大洋)
- 科長級 二五〇元(同)
- 各係長級 五〇元(同)
- 書記級 二〇元—五〇元
- 技術職工 三五元内外

ヲナシツツアリ聞ク所ニ依レバ戴家庄ノ試錐ハ約百四十尺ニシテ五尺ノ炭層ニ到達シ得タリシモ其餘ノモノハ八十尺乃至百尺ヲ掘鑿セルモ不成功ニ終レリト云フ。

九、施設、組織及労働者勞銀  
本炭坑作業幹部ノ組織ハ左ノ如シ



右ノ外病院、兌換所(便利券ヲ小洋ニ引換ヘノ要求ニ應ズル爲ノ設備)等ノ施設アリ

現在ハ元本溪湖煤鐵公司ノ部長タリシ王正甫(王正廷ノ弟ニシテ米國留學出身)ヲ推シテ總辦トナシ孫顯惠ヲ礦山主任トナセリ、機械科主任ハ目下缺員ナルモ厦門ニ在ル一會社ノ發電所技師孫某近

坑夫

請負掘(一噸ノ請負採炭ハ小洋二元五角)ニシテ一人約二〇元—三〇元收益アリ

傭人夫

一日二十五錢—三十錢

大工、左官

一日四十錢

勤務時間—坑内作業ニ從事スル勤務時間ハ六時ヨリ六時迄ノ十二時間ニシテ一日二交代又坑外作業ハ午前七時ヨリ午前五時迄トス

尙此處ニ一言スベキハ以上從事員ノ給料及人夫ノ勞銀等ノ支拂ニ充ツル爲奉天鑛務局ニ於テ大正十一年末以來「工人便利券」ナルモノヲ發行シテ之ヲ支給シ居レル事ナリ、該券ハ粗製ノ紙幣様ノモノニシテ小洋(主トシテ奉天票)ニ兌換セントスル時ハ約百分ノ一ノ打歩ヲ要スト云フ而シテ其ノ發行總額ハ約十萬元以上ニ達シ八道濠ヨリ漸次轉々シ黑山縣一帶及同縣ノ西隣北鎮縣ノ一部ニ於テハ紙幣ト共ニ普通金錢ノ支拂ニ通用セラレ其ノ種類ハ五角、二角、一角、五分ノ四種アリ

附記

本炭坑所要ノ器具類ハ前記機械科ニ於テ奉天又ハ天津方面ヨリ原料ノ鐵ヲ仕入製造或ハ修繕ヲ爲シ以テ之ヲ購入スルノ失費ヲ避ケ更ニ進ンデ發電所及機械工場ニ据付ケアル動力機（現在ノ動力機ハ上海ヨリ中古ノ機械ヲ購入セルモノナリ）ヲ漸次改良シ之ヲ利用シテ將來ハ電燈事業ヲモ兼營スベシト云フ

要スルニ本炭坑ハ其ノ施設規模大ナラズト雖モ前記ノ如ク經費ノ大部ハ便利券ヲ以テ支辦シ一時多額ノ現金支出ヲ爲スノ不利ヲ避ケ且ツ軍隊需要ノ石炭購入ニ要スル多額ノ經費ヲ省キ傍ラ營利ノ爲メ一般人ニ所産ノ石炭ヲ販賣スルモノナレバ奉天支那官憲ノ一財源タル可シト考ヘラル

### ▲吉林省

#### ◎双陽縣葦子溝炭坑採掘

長春在住田原稔、山下藤藏兩氏相寄り元黑龍江省

審判廳廳長陳其ノ長男陳泰昌所有ノ双陽縣葦子溝（長春ヲ去ル四里長春陶家屯間輕鐵ノ終點ヨリ約一里半）ノ石炭ヲ採掘スル事トナリ而シテ既ニボーリングモ終ヘ一噸ニ對シ一圓五十錢見當ノ權利料ヲ支拂ヒ隨意ニ自己等ノ計算ニテ採掘スルモノナリト云フ

因ニ鑛業權及當事者ノ契約ノ要領左ノ如シ

鑛業權者 長春城内西田道街居住 陳泰昌

炭鑛所在 双陽縣葦子溝附近 廠溝煤礦

農商部執照採字九百五十七號

該採掘契約期間ヲ二十箇年間トシテ大洋五千元ヲ採掘著手後五箇月間ニ炭山所有者ニ納入シ斤先金トシテハ一噸ニツキ大洋一元ヲ毎年六月末及十二月ノ二期ニハ（該石炭一噸十二元以上ニ賣行ク場合ハ一元二角ヲ）炭山所有者ニ支拂ヒ本契約間技師トシテ邦人坂本喜三郎ヲ尙使用人夫ハ中國人ヲ使用シ支那官憲ニ對スル交渉ハ炭山所有ニ於テ行

ヒ採掘人夫等紛擾ハ計畫者ニ於テ交渉シ不可抗力ノ場合ハ双方協議ノ上處理スル事採掘ニ對スル支那側ノ税金ハ之ヲ炭山所有者ニ於テ納入シ其ノ他ノ費用ハ計畫者ノ負擔ニ又右契約期間内ニ計畫者ヨリ解約ノ場合ハ所有者ニ於テ保證金ヲ沒收スル事契約期間内ニ採掘シ盡シタル場合又ハ期間滿了後尙繼續ノ場合ハ再協議スル事

#### ◎密山小黃泥河子炭坑近況

##### 第一 位置及交通

小黃泥河子炭坑ハ吉林省密山縣管内ニ在リ所謂密山炭内ノ中樞ヲ占ムルモノナリ縣城ノ西南百八十里、東支鐵道東部線馬橋河驛ヨリハ東北二百五十支里ノ地點ニ位シ主トシテ穆稜河流域ニ沿ヘルモノナリ

今本地域ニ通ズル主要交通路ヲ綜覽スルニ一、烏蘇里線「ウスリー驛」又ハ「イマン驛」ヨリ密山縣及夾心子ヲ經テ至ルモノ約五百六十七支里ニテ達ス車馬ノ便アリ

二、東支線馬橋河驛ヨリ二道アリ、縣城ニ通ズル大街道ニ沿ヒ夾心子ヨリ西ニ折レルモノト同街道上八面通ヨリ穆稜河ニ沿ヒ下ルモノト二ツニシテ前者ハ二百五十支里ヲ距テ多少ノ難所アレド車馬ヲ通ズルコトヲ得、後者ハ百六十五支里ニシテ達スレド道路險峻ニシテ車馬ノ便ナク徒歩ニ依ラザルベカラズ

三、松花江流域三姓ヨリハ四百五十支里ヲ距ツ交通頻繁ナラズ又道路モ險峻ニシテ車馬ノ便ナシ以上ノ交通路中東支線馬橋河驛ヨリ密山街道ニ沿ヒ夾心子ヨリ入ルヲ最モ便利ナル道路トス  
本炭坑ハ宣統三年朱岐山ナルモノ狩獵ノ途現採炭場附近ニ於テ石炭ノ露頭ヲ發見シタルニ始マリ其後試掘ノ結果同地點ニ炭層ノ賦存セル事ヲ確メタルモ當時此地方ハ人煙稀薄ニシテ需要ノ途無キ爲メ一時其儘放棄セラレタリ、越ヘテ民國元年ヨリ二年頃露、獨人等ノ探知スル處トナリ屢々技師ヲ

派シ踏査サレ殊ニ獨逸人ハ約一箇月間此地ニ滞在シテ精査シ一方支那側ト交渉ヲ重ネタルモ未ダ其ノ解決ヲ見ルニ至ラズシテ歐洲大戰ニ會ヒ其ノ儘放棄セラレタリト云フ、更ニ民國八年頃吉林工務總理吉蕩臣氏ハ瑞典人「ベサロフ」氏ト謀リ資本金五百萬元ノ合辦組織ニ依リ事業ヲ計畫シタルモ吉林省議會ハ外資輸入ヲ嫌忌シ本計畫ヲ否決セシト云フ

尤モ本鑛區ハ民國三年在哈爾濱ノ豪商袁大濠ナルモノ密西煤鑛公司ノ名稱ニヨリ自ラ之レガ總理トナリ小黃泥河子一帶ニ十方里ニ互ル鑛區ヲ設定シ民國六年十一月二十六日探掘權ヲ申請シ同七年十月正式ニ農商部ヨリ之ガ探掘權ヲ獲得セリ袁氏ハ其ノ探掘許可ヲ得ルニ先ダテ既ニ試掘ヲ爲シ多少探炭ニ從事シタルモ元來販路極メテ乏シク僅カニ附近ノ市邑夾心子及密山縣城等ニ消費セラルルニ過ギズ從ツテ收支償フベキ筈ナク遂ニ運轉資金缺

乏シ間モ無ク作業ヲ中止セリ、袁氏ハ四五年前病歿シ其遺產相續ニ關シ相續人謝家祥氏ト袁氏未亡人トノ間ニ紛擾ヲ生ジ從テ本鑛業權ニ對シテモ袁氏未亡人弟楊介臣等密カニ畫策セシコトアリト聞ク然ルニ今ヨリ三四年前本鑛業權ハ袁氏遺族ヨリ在哈爾濱徐鵬志ニ對シ讓渡サルルコトナリ現在ニテハ全ク徐氏ニヨリ事業ノ畫策ヲ進メラレツツアリ但シ農商部ニ於ケル名議ハ今尙徐氏ニ變更セラレザレド吉林省官憲ニ對シテハ充分ナル諒解アルモノノ如シ

第三鑛業人ノ移動

本鑛區ニ對スル鑛業權ハ既述ノ如ク袁大濠ニヨリ始マリ袁氏歿後其遺族ヨリ徐鵬志ニ讓渡サルルコトトナリタリ徐氏ハ極東鑛業會社ヲシテ探掘セシムルコトトシ既ニ契約ヲシテ該會社ノ試掘探炭ヲ見タレド該會社ノ資金ノ關係ニテ中止サレ今又徐氏ハ「モルチヤンスキー」ナルモノヲ通ジテ日本資本家ノ手ニヨリテ之レガ開發ヲ計ラントシテ奔

走中ナリ而シテ徐鵬志ト極東鑛業會社トノ關係ハ大體ニ左ノ如キモノアリシト云フ

(イ) 極東鑛業會社ハ徐氏ニ對シ特別ニ一時金ヲ支拂ハズ

(ロ) 極東鑛業會社ハ徐氏ニ對シ毎年大洋銀四萬元宛ヲ支拂フコト

(ハ) 極東鑛業會社ハ徐氏ニ對シ探炭開始後毎年純益ノ二割ヲ支拂フコト

附極東鑛業會社ト東支鐵道廳トノ關係

極東鑛業會社ハ東支鐵道廳ニ對シ各種ノ援助ヲ得ンガ爲メ一九二二年一月廿一日十五箇條ノ提言ヲナシタルガ此ノ提案ニ對シ東支鐵道廳ヨリ選定サレシ委員會ノ決裁ニ基キ一九二二年六月九日決裁サレタル事項次ノ如シ  
右契約ハ極東鑛業會社ガ運炭鐵道ノ建設及石炭納入ニ關シテ東支鐵道廳ト諒解ノ下ニ締結セラレタルモノニシテ更ニ同會社ハ一九二一年以降該鑛區

ノ試掘探炭ニ從事シタリ該掘作業約二箇年ニシテ同鑛區内ニ二十本ノ「ハンドボーリング」ト五十箇所ノ井戸掘ヲ試ミ此間十二萬五千金留ノ經費ヲ投ジタリト然ルニ其後ノ資金續カズ豫定ノ計畫ヲ全スルニ至ラズ遂ニ一九二三年極東鑛業會社ハ瓦解スルニ至レリ從テ前記東支鐵道廳トノ契約モ無効ニ歸セリ

茲ニ於テ徐氏ハ止ムヲ得ズ露國技師「モルチヤンスキー」ヲ通ジテ各方面ニ奔走セシメタル結果主トシテ日本ノ資力ニ依リ開發ニ努ムベク遂ニ本年一月在哈爾濱賓杉浦龍吉「モルチヤンスキー」李謙三氏ノ日露支ノ組合ヲ設ケ徐氏トノ間ニ該鑛區ノ開發ニ關スル契約ヲ締結スルニ至レリ徐ト本組合トノ契約、該組合ノ内容爾後ノ經過ニ就テハ當事者ノ立場ヲ顧慮シ詳述ヲ後日ニ讓ルベシ

◎南滿鑛業減資

南滿鑛業株式會社(資本金三〇〇萬圓、四分ノ一

拂込ハ荒井泰治氏等ニヨリ大正六年創立セラレ長  
春炭坑ノ外「マダネサイト」工業、滑石、雜鑽石  
ノ採掘販賣ヲ行ヒツツアリシガ財界不況後漸次不  
振ヲ呈シ今回資本金ヲ一五〇萬圓(四分ノ一拂込)  
ニ減資スル事ニ決シタリ

### ▲黑龍江省

#### ◎免渡河炭坑概況

本炭坑ハ免渡河驛ヲ距ル南々西約一五、五軒、林  
區ノ東端ニ在リ大正六年中國人ノ發見ニヨリ探鑛  
ニ著手シタルモ資力缺乏シ其後轉々トシテ數人ノ  
經營者ニ移リ遂ニ得ル所無ク、不成績ニ終リ放置  
セラレテ今日ニ及ベリ

今附近ノ地形及地質ヲ見ルニ大興安嶺ノ支脈ハ丘  
陵性波狀ヲ爲シテ延ビ免渡河驛ヨリ產炭地ニ至  
ル間ハ殆ド南北ニ發達セル溪谷ニシテ溪底幅約二  
軒、其ノ中央部ヲ免渡河支流ハ南ヨリ北ニ流レ、

河幅二米、水深〇、五米ヲ普通トシ流域ハ雜草繁  
茂セリ、溪谷ニ面セル山地ハ浸蝕セラレテ急斜面  
ヲ爲ス所多シ、一帶ニ花崗岩ニシテ產炭地附近ニ  
於テハ微粒質花崗岩トナレリ、產炭地ト稱スル附  
近ハ緩漫ナル丘陵ニシテ夾炭層ヲ認メズ、舊探鑛  
跡ヨリ堀上ゲタル岩石ヲ檢スルニ凝灰岩類及玄武  
岩類ニシテ凝灰岩ハ火成岩質トナリ時ニ黝黑色ヲ  
呈シタルハ炭層ノ滲青ヲ浸染セシメタル爲ニシテ  
玄武岩ハ同地方ニ噴出セシモノト同一ナルモ炭層  
ニ接觸セル爲變質シテ黝褐色トナリ其ノ硬度ヲ減  
ジ風化セラレテ脆弱トナルモノ多シ  
丘陵ノ中腹ニ現レタル露頭ハ炭層ト見ルヨリ炭脈  
ト稱スル方至當ナル可ク略六十度ノ急傾斜ニシテ  
厚サ〇、三米乃至〇、〇五米ヲ普通トシ恰モ金屬  
鑛床ニ於ケル裂罅充填ノ型ニシテ尖滅シ分岐シ一  
定ノ層狀ヲ爲サズ悉ク鑛脈ノ母岩トモ見ル可キ火  
成岩質岩石内ニ夾在シ水成岩類ヲ認メズ、數年前

探鑛ノ爲堀下ゲタル數多ノ井戸堀ハ崩壞セラレテ  
内部ニ入ルヲ得ザルモ現在比較的完全ニ原形ヲ留  
メタルハ丘ノ北麓中腹ニ位スル所ノ一堅坑ニシテ

深サ約四十五米、支柱ヲ施シ崩レ居ラザルモ瓦斯  
充滿シテ入ル事ヲ得ズ、堀上ゲタル岩石ハ黝黑色  
ヲ呈スル火成岩質ノ凝灰岩ニシテ石炭狀ノモノヲ

附著スルアリ又別ノ一井戸堀ハ當時三十米以上ニ  
達セント雖モ崩壞シテ見エズ、岩石ハ玄武岩ノ分  
解シタルモノ多ク時ニ粉炭ヲ混ジタリ、更ニ南方

約二軒内外稍離レタル箇所ニアル一舊坑ハ現存シ  
テ深サ約十米、何等ノ支柱ヲ施サズ殆ド垂直ナル  
厚サ約一米ノ石炭ニ沿ヒテ堀下ゲタルモ間モ無ク

尖滅シタリ、此坑底ニ向ヒテ南方ヨリ山腹ヲ切割  
リテ鑛人レヲ爲シタリ、其ノ切割部二十六米、坑  
内十五米ニシテ簡單ナル支柱ヲ爲セリ、坑内ニ現  
レタル石炭ハ極メテ薄ク五厘乃至一厘ニシテ傾斜  
比較的緩ニシテ炭層狀ヲ爲スモ忽チ尖滅ス、周圍

ノ岩石ハ露頭部ト同ジ、其石炭トノ接觸部ハ脆キ  
黃白色粘土狀トナレリ  
炭質ハ黑色ニシテ少シク金屬光澤ヲ帶ビ無烟炭ニ  
近ク脆弱ニシテ容易ニ破碎シテ粉炭トナル

分析表ヲ示セバ次ノ如シ

分析所	水分	揮發分	固定炭素	灰分	灰色相	硫黃	發熱量
滿鐵中央試驗所	三三・三%	九・〇%	六三・七%	二七・四%	淡桃色	〇・九五%	二六三三
農商務省	二九・〇%	一〇・七%	五九・三%	三三・七%	淡桃色	〇・九六%	二六三三
			不粘結性	粘結セズ	粘結セズ		

右ノ分析ノ結果ヲ見ルニ水分、揮發分及硫黃少ク  
固定炭素及灰分ノ比較的多キハ火成岩接觸ノ影響  
トモ見ル可ク、發熱量ハ相當ナルモ灰分ノ多キハ  
本炭ノ價值ヲ低下スルモノナリ

#### ◎黑河砂金狀况

(大正十三年一月齊々哈爾濱領事報告)

概況 黑河ハ黑龍江露支兩沿岸地方ノ金鑛並ゼー  
ヤ河及其支流沿岸ノ金鑛ヲ控ヘ且露領方面唯一ノ

沙金集散地タル武市ニ河ヲ隔テテ相對峙スルヲ以テ自然支那領ノ是等産金ノ集散地トシテ顯ハレ年々莫大ナル數量ヲ輸移出入シツツアリ從テ砂金ノ賣買ハ黑河ノ重要且有望ナル事業ニシテ輓近益々斯業ノ繁盛ヲ示シ目下斯業取扱業者ノ如キモ銀行專問家及副業トセル者ヲ合シ五十ヲ算スルニ至リ銀行營業ノ如キモ亦斯業ト消長ヲ共ニスル狀況ニ在リ

沿革 砂金取引ノ最初黑河ニ於テ開始セラレタルハ明治四十三年(十五年前)ニシテ當時僅ニ二三商店ガ試験的ニ取扱タルニ過ギザリシニ黑河ガ北滿ノ僻陬ニ在リテ南方向ケ輸送ノ困難ナリシ爲買付値段モ安ク巧利ヲ博セルヨリ漸次斯業ノ發達増加ヲ見ルニ至リ大正二年ニ至リ砂金收買ノ招牌ハ雨後ノ筈ノ如ク市内ノ隨所ニ現ルルニ至リ其數百餘ヲ算スルノ盛況ヲ示セリ當時是等斯業ノ有力者トシテハ遠ク煙臺(芝罘)方面ヨリ比較的斯業ニ

國立銀行或ハ露亞銀行ニ納付セシメタリ然レドモ黑河ノ金相場ハ南滿上海哈爾濱方面金塊相場ヲ標準トスルヲ以テ武市ノ相場ヨリ三割乃至五割ノ高價トナルニ付武市ノ當業者ハ黑河ニ密輸賣スルノ遙ニ利アルヲ知り巧妙ナル連絡方法ヲ以テ盛ニ密輸出ヲナシ密輸専門業サヘ生ズルニ至レリ其後歐戰起リ露本國內ニ革命勃發シ秩序紊レシニ乘ジ密輸業者ハ益々横暴ヲ恣ニシ稅關吏ヲ買收シテ公然密輸ヲ敢行スルニ至リ大正九年ノ交此密賣業ハ最盛大ヲ致セリ當時活躍セル黑河中國銀行支店ノ如キハ年額純利二百三十餘萬元ヲ收メタルヨリ見ルモ如何ニ斯況ニシテ有利ナリシカヲ想像スルニ難カラズ而シテ兵變混亂ノ際過激派ガ沒收セル國有金塊ヲ一時ニ賣却シタルガ如キハ當業者ニ右等ノ好機ヲ與ヘタルハ勿論ナリトス現況 歐戰後大不景氣襲來シタルト勞農政府ガ金ノ輸出ヲ嚴禁シ其看視峻嚴トナレル今日ニ在テハ

經驗ナキモノガ大資ヲ齎ラシ黑河在住者ニシテ信用アリ且砂金ニ經驗アル者ヲシテ委託買收ヲ爲サシメタリ其委託口錢ハ一「ゾロトニク」(日本一匁三七五三)ニ付大洋一角ナル斯ル取引狀態ヲ以テ當時哈爾濱ニ輸送サレタル金塊ハ毎日少クトモ三十布度(一布度ハ四貫三六〇匁強)ヲ下ラザリシト云フ次デ大正三年頃ヨリ南滿或ハ北支方面ヨリ經驗アル資本家入込買付盛ニ行レタル外支那當局ノ採金事業熾ニ興リ從來ノ砂金買收ノ外分析所ノ出現ヲ見タル等斯業ハ駭々トシテ發達シ取扱數量亦著シク増加シ一箇年平均取扱高ハ通關ト私運トヲ合シ五百布度(此價格千萬圓)ヲ突破スルニ至レリ斯ル莫大ナル砂金ハ殆ド對岸武市ヨリ密輸入セラレタルモノナルニ付前露國政府ハ當時法令ヲ以テ金ノ國外輸出ヲ嚴禁シ且露領ノ金鑛業者及賣買業者ニ一定ノ鑛業簿或ハ賣買簿ヲ供付シメ其取扱ニ係ル砂金ノ全部ヲ政府ノ定ムル公定相場ヲ以テ

到底大正八九年當時ノ如キ好況ハ見ルヲ得サルモ密輸ニヨル出廻砂金ハ尠カラザルベク且昨年以來支那側ノ黑河流域ノ良層砂金床ノ發見セラレテ採金事業ノ發達ヲ促シタル等ニヨリ斯業ノ尙有望ナルハ論ヲ待タザル所ナルガ凡聞スル所ニヨレバ黑河市場ノ出廻砂金額ハ一月平均五十布度内外アルベシト云フ而シテ此出廻狀況ノ將來ヲ觀ルニ露國政變以前ハ各鑛業主ヨリ在武市國立露亞ノ二銀行等ニ納入サレタル砂金ハ月額四百布度ヲ超ヘ此外採工夫其他ノ盜掘ニ係ルモノ亦相當額ニ達スベシトノコトナリシモ目下露領ノ各金鑛地ハ採掘全然休止ノ狀態ニアリ只盜亂掘ニ委セラレ居ル情態ナルヲ以テ政變前ニ比スレバ金産額ハ激減シタルモ是等盜掘ニヨル金塊ハ密ニ黑河ニ運バレツツアルニ付黑河ノ斯業ハ此現狀ヨリ進歩スルコトナカルベシ

○中國銀行其他ノ收買額及輸送砂金

大正九年	中國銀行	交通銀行	東三省銀行
同十年	一、五二〇布度	不明	不明
同十一年	八〇〇布度	同	同
同十二年十月迄	三九〇布度	同	同
	一一一布度	二二〇布度	一三〇布度

○瓊瑋(黑河)海關通關哈爾濱輸送砂金額

大正六年	大洋	四、四三六、〇〇〇元
同七年	同	六、一一一、〇〇〇
同八年	同	三、八三〇、〇〇〇
同九年	同	不明
同十年	同	二、九五〇、〇〇〇
同十一年	同	四、四四〇、〇〇〇
備考	一布度ハ我四貫三百六十匁強	

出廻狀況 砂金出廻ノ最盛ナルハ國境交通ノ容易ナル結氷期間中即チ十一月ヨリ習年五月初旬迄ノ間ニテ其數量ノ如キモ解氷期間中ノ三倍乃至五倍ニ達スベシト云フ移出ハ夏季ハ黑龍江松花江ノ航運ヲ利用シ哈爾濱ニ送ラレ冬期ハ自動車ニヨリテ齊齊哈爾迄運搬シ後鐵道便ニヨリ哈爾濱ニ送ラル運搬ハ途中ノ危險ヲ顧慮秘密裡ニナサル、モ中國

銀行廣信公司ノ如キハ軍隊ト交渉シ護衛セシムルト云フ

金ノ原產地 黑河ニ集產地名及含有量等左ノ如シ

露 國 側	支 那 側
ウルカンスキー嶺	94   94.5% 猪肚河子 90.5   94%
ウルシンスキー嶺	94 奇 漢 60   70
セルゲフスキー嶺	96 餘 慶 75   80
チントムスキー嶺	90 呼 瑪 角 70   90
セーア 鐵 區	80   87 觀 都 45   75
セルガチンスキー嶺	88
アルケンスキー嶺	65
エキムジャンスキー嶺	75   90

以上ハ相當知ラレタル金礦ノミナレド總ジテ露領ノモノハ支那領ノ夫ニ比シ質量共ニ優良ナリ砂金收買業者 現在黑河ノ砂金收買業者ノ重ナルモノハ銀行即チ中國交通東三省ノ三銀行廣信公司專門業者トシテハ公成順崔記麗生源興順德普泰隆和盛義廣興發泰生源厚康號永盛福振福泰ニシテ錢舖兼業トス副業トシテ信用ノ大ナルモノハ寶生東

ナリ右ノ内厚康號ノ如キハ大正十一年ノ開業ナレドモ資本最多ク二十萬元ノ合資ナリト云フ普隆廣興發公成順ノミニテ昨年取扱高ハ大洋二百萬元ニ及ブト云フ

金爐業專門ニハ順記副業ニハ崔記寶成東厚康號アリテ一定ノ料金ノ下ニ砂金ノ熔解ニ應ズ其他中國銀行逢源金礦公司ニハ金爐ノ備付アレドモ何レモ舊式ノフイゴ式ニテ完全ナル化學分析法無ク頗ル幼稚ナリ

取引方法 黑河ノ買收業者ノ砂金收買方法ハ二種アリ一ハ密ニ露領武市及其他ノ地方ニ出張員ヲ派遣シ置キ砂金地方ヨリ持參セル者ヨリ買取ルモノニテ賣買ハ官憲ノ目ヲ盜ミ行ハル、ヲ以テ價格ハ下値ナリ右ノ方法ハ比較的資本ノ豐ナル收買業者ニ用キラル他ハ特派遺員ヲ出張セシメズ前以テ買値ヲ示シ置キ露領在任ノ取引先ニ依頼ス依頼ヲ受ケタル取引店ハ右買値以下ニ仕入收買業者ニ通

知シ密輸入者ハ依頼ニ應ジテ之ヲ運搬ス

一般ニ買入ノ際ハ縱令バ上海哈爾濱相場ヲ標準トスルモ鑑定ノ際ハ其含有「パーセント」ヲ一乃至二%以下ニ評價スルヲ常トス目下支那側ニ於テ特別ノ出金成績ヲ舉ゲツ、アル逢源金礦公司ハ自ラ公定相場ヲ設ケテ黑河各銀行及收買業者ニ分配賣渡ツ、アリ收買鑑定ハ今尙一箇ノ試金石ヲ以テシ別ニ用意セル光澤見本ト對照スルニ過キズ收買相場ハ時期ニヨリテ異リ輸送便利ナル夏季ニハ哈爾濱相場ヨリ一割乃至一割五分位安價ヲ示シ輸送不便ナル冬期ハ二割乃至三割五分ノ安價ヲ示シ黑河ノ市況不振或ハ出廻多量ノ場合ニハ六割乃至七割ノ下値ヲ示スコトアリ武市ニハ賣手多キヲ以テ所謂投賣盛ニ行ハレ一般ニ黑河ヨリ一割安ヲ普通トスルモ其實一割以上二割迄ノ安價ヲ示スヲ常トス砂金密輸業者 武市方面即チ露領ニテ買入タル砂金ノ支那領ヘノ運搬ニハ露支國境看視兵ノ發見ニ



因ル生命或ハ沒收ノ危險アル爲直接買入者又ハ取扱店ハ自ラ之ヲ運搬スルヲ欲セズ茲ニ於テ所謂專門密輸業者ノ出現トナリ即チ密輸業者ニ對スル危險負擔ノ方法トシテ黑河ニ永住スル信用アル商店ノ保證金ヲ定メ其保證金ニ對スル丈ノ砂金ヲ露領ニアル出張員或ハ取引店ヨリ受取之ヲ運搬スルモノトス保證金額ハ初回五百元ヲ限度トスルモ密輸業ノ信用(間違ナク巧妙ニ運搬)ヲ博スルニ連レ遞減ス又其運搬料金ハ時期ト相場トニヨリテ幾分ノ相違アルモ「ゾロト」(一々三七五三)ニ付大抵一割乃至一割五分見當ナリ斯クテ月三四回ヲ往復シ優ニ三四百元ノ收益ヲ擧グト云フ此外密輸業自身收買運搬スルモノアリ其方法巧妙ヲ極ム代表的ナル中國銀行ノ收買振ハ買値モ市中斯業者ヨリモ毎「ゾロト」ニ付一割五分方安價ナリ是他店ニ比シ資金潤澤ナルヲ以テ他店引受不能ノ大取引ヲ容易ニ一手ニ買收シ得ルハ勿論信用厚クシテ

連絡等宜シキヲ得ルニ因ルナリ  
 輸送方法 右收買砂金ノ哈爾濱輸送ハ既述ノ如ク夏季ハ航運ヲ利シ冬季ハ自動車ヲ利用スルト雖途中ノ危險ニ備フル爲是亦特別運輸者ニ託送ス即チ冬季ハ自動車經營者ニ之ヲ請負ハシメ其料金ハ普通一「ゾロト」ニ付五分乃至一割ニシテ此外個人輸送ニ從事スルモノアリ即チ馬賊保險トモ稱シ馬賊ト連絡ヲ採リテ途中ノ危險ヲ防止シ幾分馬賊ニ報酬ヲ與フルモノトス此個人輸送料金モ五分乃至一割見當ナリ右馬賊トノ連絡方法等ハ極秘トセラレ窺知スルコト難シ而シテ上記ノ輸送方法ハ安全ニシテ今日迄特別ノ被害ナク行ハレツ、アリ  
 此輸送ニヨリ考フル時ハ砂金收買者ハ既述ノ密輸料ト運送料等自辨スルヲ要スルヲ以テ哈爾濱地方相場ヲ標準トスル黑河收買値段ハ引合ハザル様ナレドモ實際ハ當初收買者ハ砂金含有歩合ヲ引下買入ル、等種々巧妙ナル手段ヲ以テ取引スルニヨリ

哈爾濱ニ輸送スルモ尙一「ゾロト」ニ付三割乃至五割ノ開アリト云フ買收建値ハ凡テ大洋ナリ將來ノ觀察 黑河ノ砂金賣買業ハ既述ノ如ク一進一退今日ニ及プト雖猶同地ノ金融經濟ニ重キヲ爲シ將來有望ノ一事業タリ何トナレバ勞農政府ガ如何ニ金塊ノ禁輸ヲ嚴ニスト雖露國現下ノ情態ニ在テハ之ヲ防止スルコト難カルベク盜掘密輸ハ到底其跡ヲ絶シ能ハザルベク況ヤ勞農政府ハ金貨ヲ回收シ新紙幣チエルオーネツヲ以テ之ニ代ヘントシツ、アルモ現在支那人ハ勿論露國人ト雖其價値ヲ疑ヒ該紙幣ノ取引ヲ欣バザル状態ニ在ルノミナラズ在露領金鑛業者ハ採掘セル砂金ヲ黑河ニ密賣スルノ有利ナルヨリ巧ニ之ヲ輸出シツ、アルヲ以テナリ又最近支那側ニ在テハ黑河ヲ中心トシテ金鑛熱旺盛トナリ斯業ヲ企圖スルモノ漸ク多キヲ致シ之ガ計畫中ノモノ三十有餘ヲ算スト云フモ現在金爐設備ハ幼稚ニシ含有土砂ヲ除去スル程度ニ止リ

含有金其他ノ分離方法ヲ知ラザルヲ以テ到底新式ニヨル大規模ノ金鑛業者ノ出現ハ望ムベカラズ然レドモ同地方一帶ハ金鑛多キヲ以テ是等金鑛熱ノ勃興ハ黑河ヲシテ金塊ノ集散地トシテ益々發展セシムルノ可能性アルモノト觀ルヲ得ベシ  
 ◎黑河ノ砂金集散ト賣買事業  
 黑河ハ其附近ニ散在スル黑龍江露支兩沿岸地方ニ於ケル金鑛ト「ゼーヤ」河及其支流ニ於ケル沿岸ノ金鑛ト露領方面集散地タル「ブラゴウエシチエンスク」市ヲ對岸ニ控フル好位置ハ此等產金集散地トシテ恩澤ヲ受ケ年々莫大ナル數量ヲ輸移入或ハ密輸入或ハ密輸出シツ、アルハ周知ノ事實ニシテ眞ニ砂金賣買業ハ黑河ニ於ケル重要且有望ノ事業ナリ目下之ガ取扱業者ハ銀行専門家副業トセル者トヲ合シ五十ヲ算ス銀行營業ノ消長モ一ニ之ニ懸リ居レリ今之ガ沿革ヲ究メ集散賣買情況ニ就キ調査報告ヲ見ルニ次ノ如シ

沿革

黒河ニ於テ砂金ノ取引初メテ開拓セラレシハ明治四十二年(十五年前)ニシテ當時僅カ二三商店ガ試験的ニ取扱ヒシニ過ギザリシガ黒河ガ北滿ノ邊陲ニ在リ哈爾濱方面輸送ノ困難ハ買附値モ安ク巨利ヲ博セルヨリ漸次斯業ノ増加ヲ見大正二年ニハ俄然雨後ノ筈ノ觀ヲ呈シ専門ニモ亦副業ニモ「砂金收買」ノ招牌ハ市内ノ隨所ニ現ハル、ニ至リ其數モ百餘ヲ算シタリ當時此等斯業ノ有力ナル者トシテ遠ク山東省芝罘方面ヨリ比較的斯業ニ經驗無キ者ガ大資ヲ擁シ來リテ長ク黒河ニ住居シテ信用アリ且ツ砂金ニ經驗ヲ有スル者ニ委託買收ヲ爲サシメタリ然ルニ此等被委託者ト雖モ何等専門的知識ヲ有スル者ニ非ズ他年價レタル眼目ト試金石ニテ鑑定取引ヲ爲スニ過ギズ此ノ委託、被委託兩者ノ關係ハ鑑定ノ誤リ、偽物買收ニヨル損害ハ被委託者之ヲ負擔シ、相場高低ニヨル損失ハ委託者ノ

責任ナリ委託者ハ日々接取スル上海、哈爾濱、奉天相場ヲ被委託者ニ示シテ買收セシメタレバナリ然シテ小口買收ハ被委託者獨斷鑑定買收スルモ大口取引ニ至リテハ委託者ノ立會ヲ求メタリ其委託口錢ハ「ゾロトニク」(日本「夕三七五三」ニ就キ大洋一角ナリ)斯ル取引状態ヲ以テ當時哈爾濱ニ輸送サレタル金塊ハ毎月少クトモ三十布度(一布度日本四貫三六〇(夕四四)ヲ下ラザリシト云フ大正三年頃ヨリ南滿或ハ山東南支方面ヨリ經驗アル資本家ノ出張買收又ハ支那側ノ採金事業ニ手ヲ染ムルヤ從來ノ砂金收買ノ外金爐即分析所ノ出現トナリ斯業ハ愈々發達スルニ至レリ爾來數量ハ頓ニ増加ニ増加シ一年平均取扱ハ通關ト私運トヲ合シテ五百布度即金額一千萬圓ニ上レリ斯ル莫大ナル數量ノ集散ハ殆ド露領產出ノ砂金ニシテ對岸「ブラゴウエン」チエンスク」市ヨリ密輸入サレタルモノナリ其原因トシテ前露政府ハ當時法令ヲ以テ金ノ

國外輸出ヲ嚴禁シ且ツ露領ニ於ケル金鑛業者及賣買業者ニ一定ノ鑛業簿或ハ賣買簿ヲ供ヘ付ケシメ其取扱又ハ出金ノ全部ヲ政府ノ定ムル公定相場ヲ以テ國立或ハ露亞銀行ニ納付セシメタリサレバ斯業者ニ利益ノ減少ヲ來サシメタリ然ルニ黒河ノ斯業者ハ等シク南滿、上海方面金塊相場ヲ標準トシテ取引スルガ故ニ値ハ「ブ」市相場ヨリ毎「ゾロトニク」三〇―五〇ノ差ヲ生ジ黒河密輸賣渡ノ遙ニ利アルヲ以テ其巧妙ナル聯絡トナリ遂ニ破金密輸専門業サヘ出現スルニ至レルナリ、其後歐洲大戰ヨリ露國ハ革命ノ勃發政狀ノ混亂トガ他事ヲ顧ルノ暇ナキヨリ輸送ハ容易トナリ斯業者ト露稅關吏ト妥協サヘ出來一時殆ド公然ノ秘密ノ觀アリキ最モ輸入ノ盛大ナリシハ大正九年ノ秋ニシテ日本軍ガ「ブ」市ヨリ撤退シ黒河ニ守備ノ一部殘留セシ頃ナリ而シテ又最モ當時活躍セルハ黒河中國銀行支店ニシテ巨利ヲ博シ當年同行營業決算ガ純利

大洋二百三十萬餘圓ナリシヲ以テモ容易ニ想像セラルコハ混亂ノ際過激派ガ沒收セル國有金塊ヲ一時ニ賣却シタルニ依ル、此ノ外交通、廣信公司ノ兩銀行專副業トモ一時的ニモセヨ恩澤ニ浴シタルモノニシテ其數ハ相當ノ額ニアルベク其頃又露兵ガ汽船ニテ逃走ノ際數十布度ノ金塊ヲ河中ニ投棄セル事實ハ今尙面白キ挿話トシテ殘サレアリ  
現況  
大正八、九年時代ノ好況ハ夢想ダモ見ルヲ得ザルベシトスルモ大正十一年度璦琿(黒河)海關稅務司「ボエイジ」氏ノ貿易年報ニモアル如ク今尙出廻砂金ノ大部ハ露領ヨリノ密輸入ナリ昨年以來支那側モ黒河上流ニ良層砂金床ノ發見ニヨリ出金ノ増加且ツ採金事業ハ發達ノ域ニアリ有望ナルコト論ヲ待タザル所ナラン即チ中國、交通、東三省各行員及採金又ハ砂金收買業者ノ言ヲ綜合スルニ現在平均毎月黒河ニ入ル數量ハ五十布度位ナルベシ

ト、正確ナル數ハ各自秘シテ言ハザル故該數ノ左  
右ナラン、露國政變以前各鑛業主ヨリ「ブ」市國  
立露亞銀行ニ納入サレタル統計ガ月額四百布度ヲ  
超エタル時代アリ探工夫其他盜掘ニヨリ處分サレ  
タルモノ二割ハアルベシト發表セラレアリ、最近  
露國各金鑛地ハ行政全カラズ制度ノ事業家ヲシテ  
休止セシムルノ状態ニアリテ自然盜掘、亂掘ニ委  
セラレ居リ産金額ハ頓ニ減少シ居ルモ此等ハ密ニ  
黒河ニ運バレツ、アリ黒河ノ斯業ヲ沈滞セシムル  
コトナカラン

中國銀行其他ノ砂金收買額ハ次ノ如シ

中國銀行	東三省銀行	交通銀行
大正九年	一、五二〇布度	
大正十年	八〇〇布度	不明
大正十一年	三九〇布度	不明
大正十二年十月迄	一一〇布度	二二〇布度

環璣海關正式通關哈爾濱へ輸送砂金總計

大正六年	大洋 四百四十三萬六千元
大正七年	同 六百十一萬二千元

大正八年	同 三百八十三萬元
大正九年	同 不明
大正十年	同 二百九十五萬元
大正十一年	同 四百四十四萬元

實際ハ秘密ニ運送セラル、モノ多キガ故ニ海關發  
表ヨリモ更ニ強大ナルベシ  
出廻  
盛ナル時機ハ毎年十一月ヨリ翌年五月初迄ノ所  
謂結氷ニヨリ國境交通ノ容易ナル理由ニヨルベシ  
其數量モ解氷期中ニ三倍乃至五倍スベシト云フ、  
移出ハ多ク夏季航江期汽船ニヨリ哈爾濱ニ送ラル  
冬季ハ自動車ニヨリ齊々哈爾濱迄運搬後哈爾濱ニ送  
ラル、運搬ハ途中ノ盜難ヲ恐レ秘密裡ニナサル、  
モ中國銀行廣信公司ノ如キハ軍隊ト交渉シテ護衛  
兵ヲ附ス、輸出入ニ對スル海關ノ課稅ナク單ニ報  
告手續ニ止ル  
黒河ニ集散スル砂金原產地名及含有量ハ次ノ如  
シ

露 國 支 那 側

ウルクンスキー鑛	九四%—九四五%	猪肚河子	九〇%—九四	
ウルシンスキー鑛	奇	漢	六〇—七〇	
セルゲフスキー鑛	六	餘	慶	五—六
チントムスキー鑛	六	呼瑪爾	七—八	
セーア鑛區	六—七	觀	都	四—五
セカチンスキー鑛	六			
アルグンスキー鑛	空			
エキムジャンスキー鑛	五—九〇			

以上ハ相當知ラレタル金鑛ノ産出ニ係ルモノ、ミ  
ナレドモ總ジテ露國側ノモノハ質ニ於テ又量ニ於  
テ支那側ニ優レリ

現在黒河ニ於ケル砂金收買業者ノ主ナルモノハ中  
國、東三省、交通、廣信公司ノ四銀行、専門業ト  
シテ公成順、崔記、麗生源、興順德、晋泰隆、和  
盛義、廣興發、泰生源、厚康號、永盛福、振福泰  
等ニシテ錢舖兼業トス、副業ニシテ信用大ナルモ  
ノハ寶生東ナリ内厚康號ノ如キハ大正十一年開業  
ナレドモ資本最モ大ニシテ二十萬元ノ合資ナリ、

晋泰隆、廣興發、公成順ノミニテ昨年取扱額ハ大  
洋二百萬元ナリシト  
金爐業トシテハ専門順記、副業崔記、寶生東、厚  
康號ナリ、一定料金ノ下ニ砂金ノ熔解ニ應ズ、此  
ノ外中國銀行、逢源金鑛公司ニ自個用トシテ備付  
ケアリサレド何レモ舊式ノ「フイゴ」式ニテ完全  
ナル化學分析ヲ爲スモノナク頗ル幼稚ナリ  
買入法及聯絡法

黒河ニ於ケル收買業者ノ主ナルモノハ竊ニ露領市  
又ハ其他地方ニ出張員ヲ派シ置キ砂金地地方ヨリ持  
參セルモノヲ買込マシム賣手ハ官憲ニ秘密ナルヲ  
以テ値段モ安價ナリ派遣員無キ時ハ前以テ買値ヲ  
示シ取引先ニ依頼ス取引店ハ之ヲ買値以下ニ仕入  
レ黒河收買業ニ通知ス此ニ於テ密輸入業者ハ依頼  
ニ應ジテ運搬ニ從事ス一般ニ買入ノ際ハ管へ上海  
哈爾濱等ノ相場ヲ標準トスルモ鑑定ノ際其含有百  
分率ヲ一乃至二%以下ニ評價ス、目下支那側ニ於

テ特別ノ出金成績ヲ擧ゲアル逢源金礦公司ハ自ラ  
公定相場ヲ設ケテ黑河各銀行及收買業者ニ分配賣  
渡シツツアリ、收買鑑定ハ今尙一個ノ試金石ヲ以  
テシ別ニ撮リタル光澤見本ト對照スルニ過ギズ、  
收買相場ハ時機ニヨリテ異ル即チ輸送便利ナル夏  
季ハ哈爾濱相場ヨリ一〇—一五ノ差ニシテ冬季ハ  
二〇—三五ノ差ナリ時ニ六〇—七〇ノ大差アル時  
ハ黑河ノ市況不振又ハ出廻ノ多キ際ナリ「ブ」市  
ニテ直接買入ルルモノハ賣手多ク秘密ニテ販賣ス  
ルヲ以テ所謂「タタキ」買ニシテ一般ニ黑河ヨリ  
一割安ヲ普通トスルモ其レヨリ一〇—二〇ハ安價  
ナリ

砂金密輸業

「ブ」市方面ニテ買入レタル砂金ハ直接買入者又  
ハ取引店ニテ運ブモノ少シコハ多ク密輸入ノ際國  
境看視兵ノ發見アラバ身命及沒收ノ危険アルヲ以  
テ之ヲ保證シテ運搬スル密輸入業者ノ活躍トナル

斯業者ガ輸送賣渡ニ關シ哈爾濱方面トノ密接ナル  
連結ナキ者ハ多ク其地方取引先トノ値ハ先値買ニ  
アリテ即チ何月迄幾何買ト豫約シ來リ之ニ引合ヘ  
バ應ジ居ルモノナリ、之ガ哈爾濱迄ノ運送ハ前述  
ノ如キモ又專門輸送ニ従事スル者アリ齊々哈爾濱  
送自動者經營者ガ請負フモノハ普通一「ゾロトニ  
ク」五—一〇ナリ、側人輸送ニ従事スル者ハ馬賊  
ト連絡ヲトリ輸送ニ對シ馬賊ニ幾分ノ料金ヲ納入  
シテ安全ニ通過ノ保證ヲ與ヘラレテ運ブモノナリ  
此個人輸送料金モ五—一〇ナリ之ヲ馬賊保險ト稱  
スルモ此内容ハ輸送者ト馬賊トノ秘密ニアリテ知  
ル者ナシ、斯クシテ特別ノ被害ナク今日迄輸送サ  
レツツアリ、又斯業者自身秘密ニ運ブモアリ、以  
上述ブル砂金收買値ニ密輸料、運送料等ヲ加算ス  
ル時ハ恰カモ黑河收買値ガ哈爾濱地方相場ヲ標準  
トスル故ニ引合ハザル形ニアルモ其收買者ハ合金  
百分率ノ引下ゲ買入等巧妙ナル方法アリテ哈爾濱

即チ密輸業者ハ收買業者ニ對シテ盜難危険ニ安心  
セシムル爲黑河ニ永住信用アル商店ノ保證ヲ得保  
證金ヲ定メテ其ノ保證金ニ對スル丈ノ砂金ヲ露領  
ニアル出張員又ハ取引者ヨリ受取り運搬ス其運搬  
料金ハ一「ゾロトニク」ニ付時期ト場所ニヨリ異  
ルモ大抵一〇—一五ノ間ナリ保證額ハ初回五百元  
ヲ限度トスルモ密輸業者ノ信用(巧妙ニ運搬シ間  
違ナキ)ヲ増スニツレ一回二、三千元ヲ渡サル斯  
クシテ月ニ四、五回ヲ往復シテ優ニ三、四百ノ收  
益ヲ擧グト云フ、此外露支官憲ヲ買收シテ安全ニ  
運ブアリ又密輸業者自身收買シ運ブアリテ方法ハ  
複雑トナレリ、代表的ナル中國銀行ノ收買振ハ買  
値モ市中斯業者ヨリ毎「ゾロトニク」ニ付一〇—  
一五ノ安價ニアリコハ他店ニ比シ資金ノ潤澤ハ能  
ク大口取引ニ於テ他店引受不能ノ際優ニ之ヲ纏メ  
買收シ得ルニ在リト信用ガ他ヨリモ大ナルニ依レ  
バナリ又連絡モ宜敷ヲ得タルニアルベシ

ニ輸送シテモ一「ゾロトニク」ニ常ニ三〇—五〇  
ノ開キアリト云フ

買收建値ハ總テ大洋ナリ

大正十一年ノ黑河ノ金對大洋相場ヲ記セバ次ノ如  
シ(中國銀行值毎月平均)

一月	大洋八九四	五月	壹〇〇	九月	八九四
二月	九〇〇	六月	壹〇〇	十月	九四〇
三月	壹〇〇	七月	八〇〇	十一月	九九〇
四月	壹〇〇	八月	壹〇〇	十二月	一〇〇〇

次ニ砂金賣買ニヨル利益以外ニ隠レタル利益トシ  
テハ分析ニヨリ含有銀ノ得ラル、コトニ在リテ對  
岸「ブ」市ニハ早クヨリ銀行又ハ鑛務ニ化學的ニ  
完全ナル分析ヲ爲シ居タルモ現在黑河ニ於ケル金  
爐業トシテノ分析ハ單ニ含有土砂ヲ分クルニ止マ  
リ甚ダ幼稚ナルモノナレバ之ガ化學的分析金爐業  
ヲ起サバ更ニ有望ナルベシ即チ目下ハ含有銀價ヲ  
捨テラレ居レリ

以上述べタル如ク誠ニ黑河ノ斯業ハ有望ナル事業