始

326
279

# 最近滿洲鑛產物概況

南滿洲鐵道株式會社
鑛業部鑛務課

326-279

# 最近滿洲鑛產物概況

大正
6. 10. 1
寄贈

11課寄贈本

# 凡例

一、本書ハ大正五年十一月ヨリ大正六年六月ニ亘リ調査シタル滿洲鑛産物産出ノ狀況ヲ編述セルモノナリ

一、鑛産額ニ就テハ資料極メテ不十分ニシテ多ク推定ニ係ル、從テ今後精査ノ結果ニ依リ修正ヲ要スルモノ少カラサルヘシ

一、公表シテ當業者ニ不利益ナリト認メタル事項ハ特ニ之ヲ削除セリ

一、將來鑛業ノ進歩發達ニ伴ヒ漸次本書ノ補輯ヲ期ス

大正六年八月

# 最近滿洲鑛產物概況目次


緒言……一
第一　金……五
一、産地及産額……五
二、砂金及地金ノ集散……六七
三、金塊相場……三四
第二　銀……三七
第三　銅……三八
一、天寶山銀銅鑛……三九
二、磐石銅鑛……四一

三、皮州哨子銅鑛……四三
四、安東縣銅鑛……四四
五、馬鹿溝銅鑛……四四
六、青山背銅鑛……四六
七、三道溝銅鑛……四六
八、磐嶺銅鑛……四七
九、小邊溝銅鑛……四八
一〇、蘇子伙洛銅鑛……四八
一一、夾山金銅鑛……四八

第四　鐵……五〇

一、本溪湖煤鐵公司製鐵所……五一
(一)工場設備及出鉄高　(二)廂兒溝鐵山　(三)石灰石　(四)骸炭





二、土法製鐵所……六三
(一)本溪湖及寨馬集　(二)域廠附近　(三)鐵廠　(四)杉松崗　(五)鐵洞子

第五　硫化鐵鑛……六八

一、本溪湖炭田產硫化鐵鑛……六八
二、牛心臺炭田產硫化鐵鑛……七〇
三、煙臺炭田產硫化鐵鑛……七一
附記……七二
(一)硫酸　(二)綠礬

第六　鉛及亞鉛……七九

一、北四道溝銀鉛鑛……八〇
二、化銅溝銀鉛鑛……八一
三、吉祥峪銀鉛鑛……八一
四、小甸子銀鉛鑛……八二

五、康莊子銀鉛鑛……八二
六、半截溝銀鉛鑛……八三
七、赫家大溝銀鉛鑛……八三
八、六皮葉溝銀鉛鑛……八四
九、紅嶺子銀鉛鑛……八四
第七　石炭……八七
一、石炭ノ分布、炭質、產額、消費……八七
二、主要炭坑概況……九五
(一)撫順炭坑　(二)煙臺炭坑　(三)本溪湖炭坑　(四)新邱炭坑　(五)大疙瘩炭坑　(六)田師付溝炭坑　(七)搭連炭坑　(八)牛心臺炭坑　(九)四平街附近炭坑　(一〇)小市炭田　(一一)蔡馬集炭坑　(一二)鐵廠炭坑　(一三)五湖嘴炭坑　(一四)杉松崗炭坑　(一五)錦州附近炭坑　(一六)煙臺南區小炭坑　(一七)撫順西區小炭坑　(一八)掏鹿附近炭坑　(一九)五龍屯炭坑　(二〇)紅窰炭坑　(二一)陶家屯及石碑嶺炭坑　(二二)火石嶺炭坑　(二三)馬家溝炭坑　(二四)老頭兒溝炭坑　(二五)飯山洞炭坑　(二六)轉心湖及土山子炭坑　(二七)童家溝炭坑　(二八)窰子峪炭坑　(二九)炸子窰炭坑　(三〇)瓦房店附近炭坑　(三一)土口子、石門寨炭坑　(三二)懿路炭坑　(三三)放牛溝炭坑　(三四)沙河子炭坑　(三五)大臺山炭坑　(三六)仙人溝炭坑　(三七)半截河炭坑　(三八)大灣溝炭坑　(三九)天河炭坑　(四〇)三道陽叉炭坑　(四一)逢籟諾爾炭坑　(四二)甘河炭坑　其他……一三五
第八　滑石……一三八
一、廟溝區域……一三八
二、大嶺區域……一四〇
三、聖水寺區域……一四二
第九　雲母……一四六
第一〇　石綿……一四七
第一一　重晶石……一五〇
第一二　螢石……一五一

第一三　硫黄……一五三
第一四　硝石……一五四
第一五　天然曹達……一五五
一、鄭家屯集散ノ曹達……一五五
二、齊々哈爾地方ノ曹達……一五七
第一六　岫巖石（軟玉）……一五九
第一七　苦土鑛……一六四
第一八　粘土類……一六五
一、高嶺土……一六五
二、耐火粘土……一六五
（一）五湖嘴　（二）煙臺附近　（三）關東州
三、其他ノ粘土類……一七〇



第一九　長石……一七六
第二〇　珪石……一七七
第二一　石灰石……一八〇
一、石灰……一八〇
二、セメント……一八七
三、土工用及建築石材……一八九

## 特編　關東州鑛業概況……一九一

一、鑛區……一九一
二、鑛産……一九五
三、鑛山事業ノ概況……一九七
（一）金　（二）鐵　（三）石炭　（四）石綿　（五）重晶石　（六）陶土及粘土　（七）石灰岩苦灰石方解石　（八）珪石　（九）長石　（一〇）螢石　石材

# 最近滿洲鑛產物概況

鑛業部鑛務課　藤平田文吉調査

## 緒言

滿洲ハ土地廣大、有用鑛物ヲ藏スルコト極メテ大ナリ、然レトモ天然的並ニ人爲的事情ノ鑛業發達ヲ阻礙スルコト少カラサリシヲ以テ此天賦ノ寶庫ハ輓近ニ至ルマテ空シク地下ニ封鑛セラレ吾人ノ文明ニ貢獻スルトコロ無カリキ

然ルニ日露戰役後滿蒙ノ我勢力圈内ニ入ルヤ漸次開發ノ機運ニ向ヒ特ニ石炭鑛業ハ著シキ發達ヲ遂ケ、近年ニ於テハ撫順炭坑ノ產額一箇年二百萬噸ヲ超エ覇ヲ東亞ノ石炭界ニ稱シ、本溪湖炭坑亦三十萬噸以上ノ產出アリ、其他各大小炭坑ノ出炭ヲ合スルトキハ將ニ一箇年三百萬噸ニ垂ントス、金鑛業ハ南滿洲ニアリテ

ハ萎微振ハスト雖モ黒龍江ノ産ハ世界産金ノ要部ヲ占メ金塊ノ年々我カ國ニ輸入セラルルモノ二百萬圓ヲ下ラス、銅、鉛、亞鉛等ノ鑛業ハ未タ成績ノ見ルヘキモノ無シト雖モ近世文明ノ淵源タル鐵ハ本溪湖製鐵所ノ產一箇年五萬噸、近ク更ニ倍加セントシ、當會社ノ鞍山製鐵所モ亦兩三年中ニハ製品ヲ出スニ至ルヘク、其他耐火粘土、滑石、苦土鑛等ノ如キ本邦內地ニ於テ比較的乏シキ鑛物ヲ產シ、此等ノ採掘輸出セラルルモノ頗ル多量ニ上ホレリ、要スルニ滿洲ノ鑛業ハ較近長足ノ進歩ヲ遂ケタリト云フヘシ

## 鑛區

現時滿洲ノ鑛政未タ完美セス、鑛區ノ如キ精確ナル調査ヲ缺クモ暫ク第二次農商統計ニ依リ民國二年末現在ノ鑛區ヲ擧クレハ左ノ如シ

採掘（面積單位畝）

| 省名 | 縣名 | 金鑛 鑛區數 | 金鑛 面積 | 銅鑛 鑛區數 | 銅鑛 面積 | 炭鑛 鑛區數 | 炭鑛 面積 | 其他鑛 鑛區數 | 其他鑛 面積 | 計 鑛區數 | 計 面積 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 奉天 | 興城 | △ | | | | | | | | △ | |
| | 遼陽 | | | | | | | | | | |
| | 本溪 | | | | | | | | | | |
| | 撫順 | | | | | | | | | | |
| | 柳河 | | | | | | | | | | |
| | 西安 | | | | | | | | | | |
| | 錦西 | | | | | | | | | | |
| | 通化 | | | | | | | | | | |
| | 義 | | | | | | | | | | |
| | 臨江 | | | | | | | | | | |
| | 鳳城 | △ | | | | | | | | △ | |
| | 海龍 | △ | | | | | | | | △ | |
| | 輝南 | | | | | | | | | | |
| | 計 | 四 | 五五 | 一 | 四〇五 | 一四 | 二四 | | | 一九 | 四九四 |
| 吉林 | 琿春 | | | | | | | | | | |
| | 延吉 | | | | | | | | | | |
| | 磐石 | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | 一 | | | | | | 一 | |
| 黒龍江 | 黒河 | | | | | | | | | | |
| | 呼蘭 | | | | | | | | | | |
| | 北 | | | | | | | | | | |

緒言

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 江 | 西布特哈 | — | — | — | — | — | — | — | — | 一 | 四、五〇〇 | 一 | 四、五〇〇 |
| | 計 | — | — | — | — | — | — | — | × | 二五 | 三、八七〇、七五六 | 二五 | 三、八七〇、七五六 |
| | | | | | | | | | | 八 | 九、四五八 | 八 | 九、四五八 |
| 合計 | △ | 四 | 五二五 | 一 | 二 | 三四 | 六六、九四〇 | 二六 | 三、八七〇、七五七 | △ | 六一 | 三、九三七、六九九 | 五二五 |
| | | | | | × | 三 | 七三一 | × | 八 | 九、四五八 | × | 四 | 一〇、一八九 |

備考　一、△ハ砂鑛×ハ事業中止一、砂鑛區中黑龍江省ノ分報告未着ノ故ヲ以テ該統計表ニ記載ナシ

試掘（百積單位畝）

| 省名 | 縣名 | 金鑛 鑛區數 | 金鑛 面積 | 炭鑛 鑛區數 | 炭鑛 面積 | 其他 鑛區數 | 其他 面積 | 計 鑛區數 | 計 面積 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 奉天 | 輯安 | 三 | 四五 | — | — | — | — | 三 | 四五 |
| | 海龍 | 一 | 五五〇 | — | — | — | — | 一 | 五五〇 |
| | 遼陽 | — | — | 三 | 一、四六三 | — | — | 三 | 一、四六三 |
| | 撫順 | — | — | 一 | 三六 | — | — | 一 | 三六 |
| | 柳河 | — | — | 一 | 四五 | — | — | 一 | 四五 |
| | 西安 | — | — | 三 | 一、三五二 | — | — | 三 | 一、三五二 |
| | 錦西 | — | — | 一 | 五八 | — | — | 一 | 五八 |
| | 興京 | — | — | 一 | 九一八 | — | — | 一 | 九一八 |
| | 海城 | — | — | — | — | 八 | 三、九四九 | 八 | 三、九四九 |
| | 岫巖 | — | — | — | — | 一 | 九一〇 | 一 | 九一〇 |
| | 計 | 四 | 五九五 | 一〇 | 三、八七二 | 九 | 四、八五九 | 二三 | 九、三二六 |
| 吉林 | 磐石 | — | — | — | — | （銅）一 | 三九〇 | 二 | 五〇〇 |
| | | | | | | （鉛）一 | 一一〇 | | |

備考　黑龍江省ノ分ハ報告未着ノ故ヲ以テ該統計表ニ記載ナシ



# 第一　金

## 一、產地及產額

滿洲ニ產スル金ハ主トシテ砂金ナリ、今滿洲ニ於ケル砂金產地ノ分布狀態ヲ見ルニ、東三省中吉林省最モ多ク黑龍江省之ニ次キ奉天省又之ニ次ク、而シテ奉吉兩省ハ過去數十年間ニ普ク探査濫掘セラレ現時稼行セルハ極メテ寥々、僅ニ土民農耕ノ餘暇往年ノ遺利ヲ拾集スルニ過キス、現時採金業ノ最モ盛ナルハ黑龍江省ニシテ滿洲產金ノ大部分ハ同省黑龍江流域ニ於テ之ヲ產セリ

左ニ主ナル產金地並其現狀ヲ記サン

關東州

一、老鐵山金鑛　旅順民政署管內、老鐵山東麓旅順市街ノ西南約二里

關東都督府ニ於テ試掘中（關東州鑛業概況參照）

二、老鐵山砂金地（柏嵐子）　同上

堀內良弼外一名ニ於テ稼行中　一箇年採取高約一貫匁

三、梅家屯砂金地　　金州民政署管內、金州ヨリ龜子窩ニ通スル街道上ノ
一驛亮甲店ノ西方約二里
往年採掘ニ從事セルモノアリシモ現今休坑セリ
四、普蘭店附近金鑛
1、袁家屯　　金州民政署普蘭店出張所管內、普蘭店ヨリ龜子窩ニ
通スル街道上ニアリ、普蘭店ノ東方約一邦里
2、杜家屯並陳家樓　同上　普蘭店ノ東南五邦里
3、隨家屯　同上　普蘭店東北三邦里半
大正元年ヨリ同三年ニ至ルマテ犬飼清太郎ナル者袁家屯ニ精煉所ヲ設ケ
以上各山ノ鑛石ヲ精煉セリ
目下休山（關東州鑛業概況參照）
五、金廠屯金鑛及砂金地　　金州民政署龜子窩出張所管內、龜子窩ヨリ莊河ニ至
ル街道上龜子窩ノ東北約五邦里
目下廢山



熊岳城、蓋平附近

一、復縣化銅溝金鑛及砂金地　熊岳城ノ西南五邦里ニ於ケル李官村ノ西方約二邦里
金鑛ハ民國三年張樹仁許可ヲ得テ開採セシカ不都合アリテ民國五年其許可ヲ取消サレ爾後稼行セルモノナシ、砂金地ハ毎年夏期土人淘金ニ從事、大正三年ニハ朝鮮人數十名來山採金セリ
二、碑坊金鑛　蓋平ノ東北二邦里
三、石道口砂金地　蓋平ノ南方三邦里
以上二產地共現今休坑セリ

海城附近

一、大臺溝砂金地　海城ノ西六邦里
二、馬風屯砂金地　海城ノ東北三邦里
三、梨樹溝砂金地　海城ノ東南四邦里
四、花兒峪砂金地　海城ノ南方五邦里

五、牌樓屯砂金地　海城ノ東南四邦里
六、毘盧寺砂金地　海城ノ南方五邦里
七、傅家溝砂金地　同上
八、大坎子南溝官河溝砂金地　海城ノ東方三邦里
九、楊家南溝東南官溝砂金地　海城ノ東北三邦里
一〇、馬風屯北溝土中溝官家溝砂金地　海城ノ東方五邦里
一一、嶺爽空頭道溝、二道溝、三道溝各砂金地　海城ノ東方三邦里
一二、嶺爽空西北官家溝　同上
一三、石門嶺官山名頂山　同上
以上各産地共夏期土民ノ淘金スル者アリ
岫岩、莊河附近
一三、三家子附近砂金地　岫岩縣ノ東北端ニ位シ岫岩ヨリ百五十支里哨子河



上流
1、朱家溝(七甬牌砂金地)
百二三十ノ採金夫アリテ、一箇月十兩内外ノ産金アリ
2、高官嶺
3、岳山
4、香爐溝
二、金廠砂金地　三家子ノ北西約五十支里
三、古龍山、魯家堡子、石胡堡子各砂金地　岫岩ノ北東五十支里
四、三道河砂金地　大洋河ノ上流、岫岩ノ西四十支里
五、金線溝砂金地　岫岩ノ南々西、新店西南十五支里、莊河ノ東北二十支里
六、頭道溝砂金地　莊河ノ南五十支里
七、鄧家莊砂金地　莊河ノ東北十八支里

八、候家屯砂金地　鄧家屯ノ東方三里
九、東北窪子(老金山)砂金地　莊河ノ東方六支里
　鳳凰城、連山關附近
一、四棵楊樹砂金地　通遠堡ヨリ東南三十五支里
二、弟兄山砂金地　草河口ノ北六十支里
　夏期採金セルモノアリ
三、平頂山砂金地　寨馬集ノ東六支里
四、石河寨砂金地　連山關ノ西方十五支里
　大正五年中採金セシモ暫時ニシテ休坑セリ
　鐵嶺附近
一、柴河堡砂金地　鐵嶺ノ東五十支里、柴河堡ト稱スル部落ヨリ東西約
　十支里ヲ隔テ、柴河ヲ挾ミ東西ニ分ル、其西ニアルヲ平石門トシ、東ニアルヲ
　牧養正ト云フ
　大正三年頃ハ一時採金夫ノ數四千人ニ上リ、一日ノ產金額四五百匁ニ達シ、



從來ノ桔槹式排水法ニ代フルニ汽機ヲ使用シポンプ十二臺ヲ据付ケ、空前
ノ盛觀ヲ呈セシモ爾後屢々柴河汎濫ノタメ採取地ヲ破壞セラレ、各稼業者
概ネ多大ノ損失ヲ蒙リ廢業セリ、唯水利公司ト稱スル者ノミハ大正五年夏
期ニ至ル迄事業ヲ續ケ最初ヨリ約六萬元ノ產額ヲ擧ケタリ、大正五年邦人
某々ノ計畫セル開源公司ナル者顯ハレ再興ヲ計リシモ成ラス、現時平石門
附近ニ於テ少數ノ小把兒等カ往時ノ殘骸ニ再淘汰ヲ施スヲ見ルノミ

二、八家子砂金地　開原縣管內、北山城子ノ西百二十支里、南山城子ノ西
　北九十支里、渾河支流柴河ノ上流
1、井家溝、孟家堡子區域　目下五組ノ班兒アリ、一箇月十二三匁ノ收金アリ
2、大候家窩勾乃甸子區域　目下數組ノ班兒アリ、一日一組四分乃至六分ノ收金
　アリ
3、大金廠區域　目下數十組ノ大小班兒アリ、一箇月一組ノ收金五匁
　乃至十匁

此等各地ニテ採收セシ砂金ハ八家子ノ金店ニ賣却スルモノニシテ同地ニ

ハ現ニ三戸ノ金店アリ、一戸ノ買收商ハ一箇月五兩乃至二十兩ナリ、價格ハ一錢小洋四元八毛ナリ

海龍城、山城子附近

一、香爐碗子(二百石)金鑛及砂金地

北山城子ノ東南三十五支里

興國公司(代表馮國棟)稼行中、鑛區二十萬坪

現今就業坑夫三十餘、外ニ砂金淘汰ニ五六人從事ス

二、三八石砂金地

香爐碗子ノ北二十支里

寶隆公司(代表周文芳)稼行中

現今百五十人內外ノ採金夫アリテ一日七十元內外ノ收得アリト云フ、金ハ北山城子金店ニ賣却ス

三、二八石砂金地

三八石地方ト共ニ明治四十年頃稼行セル所ニシテ、一時三千人以上ノ採金夫入込ミ盛觀ヲ呈セシコトアリト云フ、現今休坑

四、轉灣河砂金地

北山城子ノ西七十五支里

現今廢山

興京附近

一、廟溝砂金地

興京ノ西方四十五支里、永陵街東堡ノ南方二支里

二、黑牛河砂金地

興京ノ西北百支里、永陵街ヨリ八家子ニ至ル間道上ニアリ

三、小樹河沙河子附近砂金地

興京ノ北々東四十五支里

四、老虎林子砂金地

興京吳金狄洛ノ西方四十支里

五、灘州山綠家溝砂金地

老虎林子ヲ去ル西方十二支里

六、灣甸子砂金地

興京ノ北東々十支里

七、五峯樓西林子砂金地

興京ノ北八十支里

八、五鳳樓砂金地

英額城ノ東南四十八支里

九、石廟子碾盤溝砂金地

甸北子ノ北々東十二支里

一〇、外干河小北溝砂金地

五鳳樓ノ北々西一里餘

一一、吳金狄洛砂金地　　磐盤ヨリ英額城ニ達スル大道ニ接シ黑石木ノ西方ニアリ

以上ノ內黑牛、灣甸子、五鳳樓等ハ古來有名ナル產金地ナルモ、現今何レモ休坑セリ

通化、懷仁附近

一、報馬川金鑛及砂金地　　輯安縣通化ノ南八十支里

華昌公司稼行、既採鑛石精煉中（鑛石品位十萬分ノ六乃至七）砂金地ニハ採金夫二十七八名アリテ一日一匁餘ノ產アリ

二、大廟兒溝金鑛及砂金地　　通化ノ南方十五支里

德裕金鑛公司稼行中、土法精煉所ヲ有シ夏期ノミ作業、鑛石一日千五六百斤ヲ處理セリ（鑛石ノ品位十萬分ノ一、四）坑夫二十餘名雜役十數名

三、大小葦沙河砂金地　　通化ノ東々北約七十支里

四、南山二道溝砂金地　　通化ノ西南七十支里

五、通天溝砂金地　　通化ノ西六十支里

六、崗山二道溝　　通天溝ノ南六支里

七、幅兒山二道溝、三道溝金鑛及砂金地　　臨江縣、幅兒山ノ東十二支里、通化ノ東々北百二十支里

八、狗如甸子砂金地　　通化附近

九、老黑山砂金地　　懷仁ノ東南約四支里

一〇、古馬嶺砂金地　　同上

一一、七個頂子砂金地　　懷仁ノ東南五十支里

一二、金廠砂金地　　臨江縣十道溝砂金地ノ上流二十支里

數十年前朝鮮人ノ發見セシ以來絕ヘズ鮮人採金ニ從事ス（？）

一三、晌水河砂金地　　懷仁ノ北西十支里

一四、大川溝砂金地　　同

一五、紅石拉子砂金地　　懷仁ノ西約四十支里

一六、清溝子砂金地　　臨江縣錯草溝附近

寬甸附近

一、萬寶蓋子金鑛及砂金地　寬甸縣石柱子ノ北二十支里
二、安平河砂金地　寬甸ノ西々南五十支里、夾河地方
三、大平哨砂金地　寬甸ノ東々北六十支里
四、下金坑砂金地　懷仁ノ南々東五十支里

（磐石附近輝發河流域）

一、頭道溝、二道溝、三道溝砂金地　吉林ノ西南二百十支里
二、仙人洞河砂金地　同　二百十支里
三、蛤蟆塘河砂金地　同　二百六十五支里
四、長水嵐河砂金地　同　二百九十支里
五、三道嵐西小河子砂金地　同　二百八十支里
六、杜李河砂金地　同　三百支里
七、大小呼蘭川砂金地　吉林ノ正南二百八十支里



八、大孤項子河砂金地　吉林ノ西南二百支里
九、興隆溝砂金地　同　三百十五支里
一〇、東羅葡窖溝砂金地　同　二百七十五支里
一一、老道嶺河砂金地　同　二百九十支里
一二、大泉眼河砂金地　同　二百五十支里
一三、樺樹河子砂金地　同　百四十五支里
一四、筒子溝河砂金地　同　二百四十支里
一五、半截河砂金地　同　二百六十支里
一六、東樺樹河砂金地　同　百四十支里
一七、倭瓜地河砂金地　同　二百六十八支里

以上ノ內興隆溝砂金地ノミハ近時多數ノ採金夫入込ミ稼行シツツアルモ其他ハ吉林採金局開設當時試掘セルノミニテ現今殆ンド產出ナシ

樺甸附近

一、斫椽子溝栗子溝砂金地　吉林ノ東南百八十支里

二、八道河子砂金地　吉林ノ東南二百支里
三、柳樹河子砂金地　同　二百支里
四、富太河一帶砂金地　同　百支里
五、白石磊子砂金地　同　百十支里

以上何レモ目下稼行中ニシテ、吉林ヘ出廻ル金ハ概ネ此地方ノ産ニ係ル

松花江東源地方

一、色勒河流域金鑛及砂金地　吉林ノ東南陸路約三百五十支里、河道約五百支里
二、蔴沙河流域(夾皮溝金鑛及砂金地　吉林ノ東南陸路約四百支里
三、金銀廠河流域砂金地　夾皮溝ノ東南二十支里
四、頭道、二道、三道、柳河流域砂金地　夾皮溝ノ東約五十支里
五、金銀廠口子ヨリ大小沙河口子ニ至ル區間諸流域砂金地　夾皮溝ノ東約五十支里

夾皮溝ヨリ本區間ノ上兩江口マデ百三十支里



六、大沙河流域砂金地　夾皮溝ヨリ二百五十支里、局子街ヨリ百五十支里、吉林ヨリ本流域ノ中樞熱鬧街ヘ七百五十支里

七、古洞河流域砂金地　大沙河ノ北、局子街ヨリ百五十支里

以上各産金地ノ總延長六百支里ニ渉リ、一時採金夫ノ蝟集スルモノ萬餘ニ上リ、世ニ長白山下ノ黃金國ト唱ハレタルモ、現今ニ於テハ夾皮溝、古洞河、大沙河等ノ一部ニ僅ニ小把ヵ鑛尾ヲ淘汰シ、往年ノ殘影ヲ留ムルノミナリト云フ

間島

一、二道溝砂金地　和龍縣下、海蘭河ノ上流域、延吉ノ西々南一百支里
二、三道溝砂金地　同上
三、不屈碇子　延吉縣七杓社
四、石頭河子砂金地　汪清縣春芳社
五、土們子金場　圖們江支流琿春河ノ流域

最近ノ報道ニ依レハ間島ノ産金地全數十八個所從業者日々千六百餘、產金

額一日約二十三夕局子街、頭道溝及龍井村各地ニ出廻ル金ハ一箇年約十五萬圓ナリト云フ

中華民國五年通商各關華洋貿易全年清冊ニ依レハ

延吉稅關通過高　二五、九一九、円〇〇

琿春　同　五四、九四七、〇〇

ニシテ又朝鮮銀行元山支店ニ於テ該地方ノ產出ト認メラルル地金(主トシテ砂金)ノ買入高左ノ如シ

| 年度 | 數量 | 買入金額 |
|---|---|---|
| 大正三年下半期 | 一〇、六一四、夕三五 | 四三、五一〇、円〇〇 |
| 同　四年中 | 三六、九二〇、六五 | 一五二、八二〇、〇〇 |
| 同　五年中 | 三九、五七二、一〇 | 一六三、六〇〇、〇〇 |

備考

1、大正三年上半期以前ハ統計無シ

2、買入量目ハ地金ノ總量ニシテ純分ニアラス



3、元山支店ニ於テハ滿洲產金ノ買入ハ此以外ニ全ク無シ

吉林省北部地方

一、五虎林砂金地　穆稜縣　吉林ヲ距ル九百支里

二、凉水泉砂金地　寧安縣　同

三、萬鹿溝砂金地　東寧縣　同

四、興隆溝砂金地　密山縣　同

五、三姓砂金地　依蘭縣　縣城ヲ距ル二百八十支里、三姓城ノ東南四十支里、牡丹江ト松花江トノ會流點

太平溝其他鑛區三十餘アリ、採金業頗ル盛ナリ

吉林官報ニ依レハ產金額明治四十一年千四百六十九兩八九六、明治四十二年千七百五十六兩六六三、明治四十三年二千三十三兩二二三ナリト云フ

黑龍江省

一、漠河砂金地　黑龍江ノ南岸、漠河縣城ノ西南七十支里

黑龍江省直營ニ係リ、總局ヲ漠河ニ分局ヲ興華溝、馬札拉溝等ニ設ケ、鑛區十

數ヶ所ヲ有ス

二、觀音山砂金地　黑龍江ノ西岸、蘿北縣城ヲ距ル六十支里

政府ハ觀都金鑛局ヲ置キテ都魯河砂金地ト共ニ直營ス

三、都魯河砂金地　蘿北ヲ距ル一百餘支里、湯源縣ニ屬ス

四、庫瑪爾河砂金地　黑龍江ノ南岸、縣城ヲ距ル六十五支里

黑龍江省直營、現ニ稼行スル鑛區十一ヲ有ス

五、餘慶砂金地　黑龍江ノ右岸、庫瑪爾河砂金地ノ下流七十支里

官商合辦ニシテ採金業甚タ盛ナリ

六、奇乾河砂金地　黑龍江ノ右岸、黑龍江省直營、鑛區十餘ヲ有ス

七、吉拉林砂金地　黑龍江省ノ西境呼倫貝爾界吉拉林子ノ下流六十支里

黑龍江省直營

八、梧桐河砂金地　蘿北縣ト湯源縣トノ境界佳木斯ヨリ北五十支里、蘿北縣城ヨリ二百五支里



九、烏瑪河砂金地　紀克達ノ下流三十支里

一〇、伯留斯力河砂金地　伯爾斯力河砂金地ノ下流七十支里

以上ノ外黑龍江省ニハ產金地頗ル多ク、產額支那全土ニ冠タリ

中華民國通商各關華洋貿易全年清冊ニ依レハ大正四年中大黑河及ヒ蘿北縣ヨリ哈爾賓ヘ輸出セル砂金及ヒ地金左ノ如シ

| | 金條及ヒ砂金 | |
|---|---|---|
| 大黑河ヨリ哈爾賓ヘ | | 七、〇三一、一九七、〇〇 |
| 蘿北縣ヨリ哈爾賓ヘ | | 四三、二二五、〇〇 |
| 計 | | 七、〇七四、四二二、〇〇 |

右ノ內大黑河ヨリ哈爾賓ヘ輸出セル金ハ主トシテ庫瑪爾河、漠河、奇乾河、餘慶ノ各官營金廠ノ產ニ係リ蘿北縣ヨリ哈爾賓ヘ輸出セル金ハ主ニ太平溝、觀音山、都留河ノ產金ナランカト推測セラル

大正五年中ニハ

愛琿稅關ヲ經テ哈爾賓ヘ輸出セルモノ

金條及砂金六、六九七、八二〇海關兩即チ約千萬圓アリ

遼西

一、夾山金鑛　綏中縣、縣城ノ北五十支里、

明德公司ノ經營ニシテ目下土法ニテ一日四五百斤ノ鑛石ヲ處理セリ(第三銅參照)

二、砂金溝砂金地　綏中縣火石門ノ西二十餘支里

三、六股河砂金地　同　串行店ノ西五支里

滿洲ノ砂金採集法　土人ノ砂金採集法ニ二法アリ掘起法及ヒ流水法之ナリ掘起法ハ多ク支那人淘金者ノ採金法ニシテ南部地方ニ汎ク行ハル流水法ハ鮮人ノ淘汰法ニシテ帽兒山地方ニ行ハル掘起法ハ竪穴ヲ穿チ含金層ニ達シ之ヲ採掘シテ水流ニ運ヒ洗金ヲ行フモノニシテ地形上便益ナル場合無キニアラサルモ勞力莫大ニシテ含金層ノ一部ヲ摘抉スルヲ得ルノミ、更ニ竪穴ヲ開鑿スルニアラサレハ隣接ノ含金層ヲ採取スルコト能ハサル姑息ノ方法ニシテ鑛利ヲ損スルコト少カラス

流水法ハ水流ヲ導キテ含金層ヲ洗流シ、採掘ト洗金ヲ同時ニ行フモノニシテ勞力ヲ省キ洗汰面積ヲ擴大シ得ルヲ以テ稍「カリフオルニヤ」地方ノ洗金法ニ類スルモノアリ掘起法ヨリハ一日ノ長タル觀アレトモ一旦水流ノ加減ヲ誤マルトキハ金粒ヲ流失シ去リ土砂間ニ埋沒スルヲ免レス一種ノ技倆ヲ要スル洗金法ナリ

**産金額ニ就テハ以上記述セル如ク産地廣漠且ツ據ルベキ資料乏シク到底精確ナルヲ知リ難キモ試ミニ、産地ノ現狀ヨリ推究シ概算額ヲ擧クルトキハ**

| | |
|---|---|
| **關東州** | |
| 奉天省南部諸地方(蓋平、海城、岫岩、莊河、鳳城各縣下) | 四千五百圓 |
| 柴河流域 | 五千百圓 |
| 海龍城山城子附近 | 一萬二千六百圓 |
| 興京附近 | 三萬圓 |
| 通化懷仁寬甸附近 | 三千五百圓 |
| 松花江上流地方 | 六千八百圓 |
| 間島 | 八萬圓 |
| 遼西 | 十五萬圓 |
| 計 | 千五百圓 |
| | 二十九萬四千圓 |

即チ南滿洲産金ハ一ヶ年僅ニ三十萬圓ヲ出テサルヘシ

北滿洲ハ前述ノ如ク哈爾賓入市高約千萬圓ニシテ之ニ盜掘密賣或ハ當路ノ私囊ヲ肥セルモノ等ヲ合算スルトキハ千五百萬圓以上ノ巨額ニ達センヤモ未タ俄カ

ニ斷スヘカラス(一說ニ黑龍江ノ產金地ハ主ナルモノハ多ク官營ニ屬スルヲ以テ密賣盜掘等世人ノ想像スルカ如キ巨額ニ上ラサルヘシトモ云フ)因ニ大正五年中滿洲諸稅關ノ地金輸出ニ關スル統計左ノ如シ

| | | |
|---|---|---|
| 延吉 | 二五、九一九、〇〇〇 | (同地方產金) |
| 琿春 | 五四、九四七、〇〇〇 | (同　上) |
| 滿洲里 | 三五、九二五、〇〇〇 | (黑龍江省產金) |
| 愛琿(哈爾賓ヘ移出) | 一〇、三一四、六四二、八〇 | |
| 安東(日本ヘ輸出) | 四一八、五四四、〇〇〇 | (正金及朝鮮銀行買入ノ分) |
| 同　(朝鮮ヘ輸出) | 六三七、〇〇〇、〇〇〇 | (同　上) |
| 大連 | 一、三八八、九九八、三八 | |
| 計 | 一三、一九五、九八六、六〇 | |

## 黑龍江流域露領地方ノ產金

黑龍江流域ハ前述ノ如ク支那ニ於テ最モ重要ナル產出アリ、露國東部西伯利亞鑛山局ノ發表ニ依レハ千九百十四年中黑龍江流域諸州ニ於ケル產金額統計表左ノ如シ

| 鑛山管區名 | 鑛產地數 現在 | 鑛產地數 一九一四年中稼行セシモノ | 一九一四年中產額 | 一九一三年ニ比シ增減 | 一九一四年中新ニ發見シ採掘出願ノモノ | 採金夫數 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 黑龍江 | 一八〇 | 一七三 | 六六、八八二、九 | 增 六七、八八二、九 | 三二七 | 四五、八 | 鑛區總面積一五、七四九「デシヤチン」稼行面積六、九七七「デシヤチン」 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 二六、三一〇、七七六 | 減 二、一〇八、二六 | 內黑龍州所在二五四「ヤク」州所在六七 | | 鑛區總面積六二、〇五四「デシヤチン」 |
| 沿海州 | 二四八 | 二四八 | 一五、一三〇、八九 | 增 三、五九七、六九 | — | — | 鑛區總面積二六、八〇〇「デシヤチン」 |
| 烏蘇里 | 五二 | 二 | 三、六五三 | 增 一、五八一面 | — | — | 稼行鑛區面積　一六七「デシヤチン」 |
| 東部后貝加爾 | 二九三 | 八〇 | 七五、三四、九二四 | 增 一四、三五、六二五六 | — | — | 採金夫中支那人八割一年一人ノ收入平均四〇〇留露國一人同六〇〇留 |
| 后貝加爾州 | | | 二六、三三、七五 | | — | 六〇四一 | |
| バルゲヂン | 三八 | | | | | | |
| 東部西伯利亞鑛山管區總計 | — | — | 一四〇、七八、三七四 | 增 三三、三一、六六、八三 | — | — | |

右表ノ產金額ハ公然届出チナシタルモノノミチ登錄セシモノニシテ此外一、九一四年中東部西伯利亞各地ノ製煉所カ私掘者ヨリ買收セシ總量ハ二、二一四九布度二五「フント」(「ゾロトニク」九「ドーリヤ」ニ達セリト云フ

## 二、砂金及地金ノ集散

砂金其他金ノ出廻リハ產地ニ依リ一樣ナル能ハスト雖モ、南滿洲產ノ大部分ハ奉

天又ハ長春ノ市場ニ集マリ金店或ハ錢莊ノ手ヲ經テ上海、天津方面ニ輸出セラレ又其幾分ハ我カ正金銀行及ヒ朝鮮銀行ニ買收セラル、而シテ北滿洲產金ハ概ネ哈爾賓ニ於テ集散スルカ如シ、今各地ニ於ケル金ノ集散狀況ヲ見ルニ

一、奉天　日露戰爭以前ニアリテハ奉天ハ滿洲產金ノ中央市場ニシテ頗ル巨額ノ集散アリシト云フモ金額數量等詳カナラス、現今奉天ニ集散スル金ハ朝鮮銀行ノ調查ニ據レハ十二萬兩乃至十五萬兩ニシテ此金額約六百萬圓ニ達ス、金ハ主トシテ黑龍江ノ產ニ係リ同地方ヨリ輸送セルモノナリ、其他吉林省及ヒ奉天省ノ產金モ亦概ネ當地ニ集マルモノノ如シ、而シテ此等ノ金ハ當地ニ於テ一定ノ形狀ニ鑄直サレ最モ多ク上海ニ輸出セラル、蓋シ上海ハ支那ニ於ケル最大ノ金市場ニシテ且ツ北滿ニ於ケル物資ノ供給地タルヲ以テ爲替ノ關係上地金ヲ輸出スルニ於テ大ナル便益アレハナリ

金店(支那ニ於テ地金銀ノ賣買ヲ營ムモノハ主トシテ金店ト稱スル金銀細工職兼營ノ錢舖ナリ)ハ寶順興金店、義和同金店、泰山洪金店等其業最モ盛ナリ、其他裕源公



二、長春　當地ニ集散スル金ハ黑龍江及吉林省ノ產ナリ、然レトモ吉林省ノ產金ハ極メテ僅少ニシテ黑龍江產金ノ一割ニモ達セスト云フ

當地ニ於ケル地金ノ取引ハ金店ニアリテハ益發號ヲ第一トシテ慶升恒之ニ亞ク、各店共產地ニ人ヲ派シ產金ノ買入或ハ資金ノ貸附官帖ヲ貸附ケ金塊ヲ以テ回收スト云フ)ヲ爲セリ、邦商ニアリテハ大正三年以來正金銀行及ヒ朝鮮銀行ニ於テ地金ノ買收ヲ爲セリ、兩銀行共概ネ支那金店ヲ勸說シテ買取ルモノニシテ又哈爾賓等ヨリ郵送シ來ルモノ或ハ通リカカリノ旅客ヨリ買收スルコトアリト云フ、左ニ正金、朝鮮兩銀行ノ地金買入高ヲ擧ク

正金銀行買入高

| 年 | 月 | 數量 | 換算値 | 金額 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|
| 大正三年 | 十一月 | 九、二二〇、〇〇〇匁 | 十匁ニ付 | 三八、〇〇〇、〇〇〇円 | 日本郵船便ニテ神戸揚ケ |
| 同 | 十二月 | 二二、八八〇、〇〇〇 | | 六八、〇〇〇、〇〇〇 | 鮮鐵經由大阪着、以下同シ |
| 大正四年 | 一月 | 五三、二八二、〇〇〇 | | 二一三、一五〇、〇〇〇 | |
| 同 | 二月 | 七六、九七五、〇〇〇 | | 三〇七、九〇〇、〇〇〇 | |
| 同 | 三月 | 四三、八五〇、〇〇〇 | | 一三五、四〇〇、〇〇〇 | |
| 同 | 四月 | 二四、二二五、〇〇〇 | | 九二、九〇〇、〇〇〇 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 大正四年五月 | 二二、七二五、〇〇 | | | | | | | |
| 同　六月 | 三八、二五〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　七月 | 三四、一五〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　八月 | 四二、六七五、〇〇 | | | | | | | |
| 同　九月 | 一〇〇、八五〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　十月 | 三四、五七五、〇〇 | | | | | | | |
| 同　十一月 | — | | | | | | | |
| 同　十二月 | 一一、八七五、〇〇 | | | | | | | |
| 大正五年一月 | — | | | | | | | |
| 同　二月 | 一六、八七五、〇〇 | | | | | | | |
| 同　三月 | — | | | | | | | |
| 同　四月 | 一〇、二〇〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　五月 | 六、六〇〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　六月 | 一四、九五〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　七月 | 九〇、九〇〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　八月 | 一五三、〇〇〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　九月 | 一七〇、七〇〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　十月 | 四〇三、四〇〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　十一月 | 一三八、三〇〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　十二月 | — | | | | | | | |
| 大正六年一月 | 四七、五〇〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　二月 | — | | | | | | | |
| 同　三月 | 六七、五〇〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　四月 | — | | | | | | | |
| 同　五月 | 四〇、八〇〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　六月 | 二六、四〇〇、〇〇 | | | | | | | |
| 同　七月 | 五九、八〇〇、〇〇 | | | | | | | |

備考　大正四年上半期迄ハ滿鐵運輸規程ニ依リ、割増運賃ヲ支拂ヘルヲ以テ實際ノ價格ヨリ下ケ居ルモノノ如シ、量目モ箱共計上セルヲ以テ正味不明ナリ

## 朝鮮銀行買入高

| 年月 | 買入高 | | | | 輸出高 | | | | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 數量 | 十匁ニ付換算 | 金額 | | 數量 | | 金額 | | |
| 大正四年五月 | 五、二三二、七五五 | 四二、八〇 | 二三、三七四、〇六 | 円 | 三、六〇九、四〇 | | 一五、九七七、八九 | 円 | 本店地金課送リ |
| 同　六月 | 三、五四一、二五〇 | 四二、八五 | 一四、七五二、一〇二 | | 五、一五三、三五〇 | | 三三、五四二、八八 | | |
| 同　七月 | 七、七〇九、二三一 | 四四、一四 | 三四、〇三三、三一 | | 六、四四九、三三一 | | 二九、八一三、六 | | |
| 同　八月 | 一、一〇四、三五五 | 四三、六六 | 四、六九一、〇四 | | 二、一四四、四五五 | | 九、六三一、六四四 | | |
| 同　九月 | 一、五二二、一〇 | 四五、九〇 | 六、九四六、二三 | | 三、三六一、八〇 | | 一五、三三五、八三 | | |
| 同　十月 | 一、六七二、九〇 | 四三、〇八 | 七、二〇七、九三 | | — | | — | | |
| 同　十一月 | 八、〇〇三、六五 | 四四、三三 | 三五、四八六、五五 | | 七四六七、三〇 | | 三三、七八四、四七 | | |
| 同　十二月 | 三五八、八〇 | 三七、九〇 | 一、三五九、四三 | | 六九五、九五 | | 二、八九九、二〇 | | |
| 大正五年一月 | 一七六、八〇 | 三八、八八 | 一、〇七五、四三 | | 七七九、七〇 | | 三、一五三、四五 | | |
| 同　二月 | 七七五、五〇 | 三九、五一 | 三、〇六四、三四 | | — | | — | | |
| 同　三月 | 六四九、四〇 | 四二、八四 | 二、七八二、〇六 | | — | | — | | |
| 同　四月 | — | — | — | | — | | — | | |
| 同　五月 | 一七八、一〇 | 四一、二二 | 七四四、一二 | | 一、三〇〇、〇〇〇 | | 五、五四四、九七 | | |
| 同　六月 | 二四、七五〇、四四四 | 四五、六九 | 一一、二五九、六五 | | 二四、七五〇、四四四 | | 一一三、七五八、二〇 | | |
| 同　七月 | 一〇五、三六六、六三二 | 四四、五六 | 四六九、三〇一、五五 | | 九〇、三八八、五八 | | 四〇三、五五七、一五 | | |
| 同　八月 | 九二、六一〇、三七 | 四四、二七 | 四〇九、九五五、六五 | | 二〇七、七八八、四二 | | 九二〇、四五〇、七五 | | |
| 同　九月 | 三〇、四五〇、七五 | 四四、〇三 | 一三、三七七、六二 | | 三〇、四五〇、七五 | | 一三三、七五八、二〇 | | |
| 同　十月 | 四、六二五、四五 | 四三、二七 | 一九、九七二、六九 | | 四、六二五、四五 | | 一九、七五七、一二 | | |
| 同　十一月 | 一、〇四〇、八三 | 四三、五二 | 四、五三〇、一七 | | 一、〇四〇、八三 | | 四、六六二、五二 | | |
| 同　十二月 | 三三、四八三、三〇 | 四三、三三 | 一四四、一三七、〇〇 | | 三三、四八三、三〇 | | 一四二、九八五、七九 | | 大阪造幣局送リ |
| 大正六年一月 | 八、九六六、九〇 | 四三、二六 | 三八、七七〇、一六 | | — | | — | | |
| 同　二月 | — | — | — | | — | | — | | |

| 大正六年三月 | 九五、五〇 | 四九、〇〇 | 四六七、九七 | — | — |
|---|---|---|---|---|---|

備考　當行ノ分ハ正味額ナリ

以上二銀行ノ外中國銀行ノ上海輸出九萬二千八百圓アリ

其他ハ買入高、輸送高一切不明ナルモ、支那金店ノ鐵道係員ノ眼ヲ掠メテ密送スルモノ少ナカラサルヘシ

砂金及地金長春發送高概括

大正四年中

| | |
|---|---|
| 朝鮮銀行 | 一四一、四〇〇円 |
| 正金銀行 | 一、八八五、七五〇 |
| 計 | 二、〇二七、一五〇 |

大正五年中

| | |
|---|---|
| 朝鮮銀行 | 一、〇七一、〇〇〇 |
| 正金銀行 | 二三二、五〇〇 |
| 中國銀行 | 九二、八〇〇 |
| 計 | 一、三九六、三〇〇 |

三、吉林　吉林ニ出廻ル金ハ大正二年頃年額四十貫内外アリシモ其後漸減ノ傾向アリ、而シテ其等ノ金ハ松花江上流域、間島、琿春地方諸金廠産ノ外三姓地方及ヒ黑龍江大黑河方面ノモノナリ、就中黑龍江ノ産當地ニ於テモ最モ多シ、金店ノ主ナルモノハ功成玉、萬德ノ金店ナリ

四、哈爾賓　哈爾賓ハ現時滿洲ニ於ケル最大ノ金市場ニシテ黑龍江省産金ハ總テ當地ニ於テ集散スト云フモ過言ニアラス、前述ノ如ク中華民國通商各關華洋貿易全年清冊ニ依レハ當地入市高大正四年七百七萬四千四百二十二圓、大正五年一千三十一萬四千六百三十圓アリ、之ニ盜掘密賣高等ヲ合スルトキ一千二三百萬圓ヲ下ラサルヘシ

當地ニ於ケル金商人ハ支那、露國、本邦等各國人ニ渉リ頗ル多シ、我カ正金銀行亦買收ニ從事ス

五、安東縣　數年前ハ朝鮮平北諸地方ノ産金(朔州金鑛産ノ如キ)ハ多ク安東縣ニ出廻リタルモ近年ニ至リ此等ノ金ハ悉ク朝鮮銀行平壤支店ニ吸收セラレ安東縣ニ

出廻ルモノ全ク無シ、却テ滿洲產金ノ當地ヲ經テ朝鮮ニ輸入セラルルモノ逐年多キヲ見ル、然レトモ該輸入ハ朝鮮銀行ノ奥地ニ於ケル買入ニ係リ當地方產金ヲ買入レ輸出セルコト絶ヘテ無シ、顧フニ通化、懷仁地方ノ產金ハ貿易系統ニ依リテ奉天ニ出テ當地ニ出ツルコト殆ンド無シ、稀ニアルモソハ唯通過スルタケノコトナルヘシ、因ニ當地ニ於テハ他ノ地方ニ見ルカ如キ金店存在セス、僅ニ指環其他ヲ製作スル小資力ノ金細工店二三アルノミ、而シテ此等細工店ノ原料ハ多ク奉天等ヨリ仕入レ居ル模樣ナリ

六、其他　採金ノ盛時ニ當リテハ產金地附近ノ都邑ニハ必ス二三ノ金店開設セラレ砂金ノ買入ヲナシ、之ヲ奉天等ニ於ケル金店ニ賣込ムヲ以テ業トスルモ、一旦產金減退スルトキハ概ネ其店舖ヲ閉ツルヲ例トセリ

現時北山城子、八家子、鐵嶺、海城等ニハ尙此等ノ小金店アリテ「收買荒金」ノ招牌ヲ揭クルヲ見ル

## 三、金塊相場

滿洲各地ニ於ケル支那金店ノ地金取引相場ハ、總テ上海ノ市況ニ據ルモノナリ、大正四年一月以降奉天ニ於ケル金塊相場ノ變動ヲ示セハ左ノ如シ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 大正四年一月 | 四九、四二三 | 大正五年三月 | 五三、八〇 |
| 同　二月 | 四七、六六 | 同　四月 | 五二、三〇 |
| 同　三月 | 五三、三六 | 同　五月 | 四九、一〇 |
| 同　四月 | 五〇、三六 | 同　六月 | 四九、二九 |
| 同　五月 | 四九、九四 | 同　七月 | 五二、二九 |
| 同　六月 | 五〇、七八 | 同　八月 | 五〇、六一 |
| 同　七月 | 五〇、九〇 | 同　九月 | 五二、六〇 |
| 同　八月 | 四九、一七 | 同　十月 | 五四、一〇 |
| 同　九月 | 四八、〇〇 | 同　十一月 | 四九、六〇 |
| 同　十月 | 四六、〇〇 | 同　十二月 | 五三、一〇 |
| 同　十一月 | 四七、〇〇 | 大正六年一月 | 五〇、〇〇 |
| 同　十二月 | 四七、六〇 | 同　二月 | 五二、〇〇 |
| 大正五年一月 | 五〇、七六 | 同　三月 | 五一、〇〇 |
| 同　二月 | 五〇、〇三 | 同　四月（十九日） | 五〇、七〇 |

以上各月末日金十匁ノ相場トス

右表ノ如ク往々金塊一匁金五圓ニ上ホルコトアリ、一見不合理ナル如クナルモ、コハ爲替上ノ關係ニテ斯クノ如キ現象ヲ呈スルモノタルニ外ナラサルナリ、然レトモ之カ爲メニ朝鮮銀行其他邦商ニ於テハ金塊買入ニ屢々困難ヲ感スルコトアリト云フ

朝鮮銀行ノ買入價格ハ純金一匁四圓九十八錢(法定公價ヨリ運賃、保險料利子、其他ノ雜費二錢ヲ扣除ス)ナリ、但シ鑑定賣買ノ時ハ鑑定可能最高千分ノ五トシテ金四圓九十五錢五厘以下トセリ



# 第二　銀

古來滿洲ニ於テ銀山トシテ囑目セラレタルモノハ、只天寶山銀銅鑛一アルノミ本山ハ目下日支合辦商滿洲大興合名會社ニ於テ稼行中ニシテ、操業ハ銅ヲ主眼トスルカ故ニ本山ノ記事ハ該項ニ讓ル

含銀鉛鑛床ヲ稼行セルモノハ、復縣化銅鑛、本溪縣吉祥峪、開原縣小甸子、岫巖縣紅嶺子其他數箇所アリ、往時ハ土法ニ依リテ分銀ヲ爲セシモノアルモ斷續常ナク銀鑛產地トシテ擧クルノ價値ヲ有セス

# 第三　銅

銅鑛産地トシテ知ラルルモノ其數少ナカラスト雖モ未タ銅鑛精煉業ヲ營ムニ足ルモノ無ク唯天寶山銀銅鑛、磐石銅鑛、皮州哨子銅鑛（現時休業）ノミハ小規模ナカラ精煉ニ從事セリ、其他ハ隨時土人ノ試掘セルモノアルニ過キス

然ルニ輓近銅市況ノ活躍ト、朝鮮鎭南浦ニ於ケル精煉所ノ設立トハ相俟ッテ滿洲ニ於ケル銅山熱ヲ煽リ從來遺棄セシ舊坑ノ探鑛ヲ爲スモノ或ハ新ニ發見事業ニ着手スルモノ等簇出ノ狀況ナリ、左ニ銅鑛ノ現狀ヲ示ス

| 鑛所名 | 所在 | 現狀 | 大正五年鑛產額推定 |
|---|---|---|---|
| 天寶山銀銅鑛 | 吉林省延吉縣 | 稼行中 | 粗銅　二〇、〇〇〇斤 |
| 磐石銅鑛 | 吉林省磐石縣 | 同　山 | 粗鋸　八〇、〇〇〇 |
| 皮州哨子銅鑛 | 吉林省樺甸縣 | 休掘中 | |
| 安東縣銅鑛 | 奉天省安東縣 | 同 | 鑛石　一〇、〇〇〇貫 |
| 馬鹿溝銅鑛 | 奉天省本溪縣 | 試掘中 | |
| 青山背銅鑛 | 同 | 同 | |
| 三道溝銅鑛 | 奉天省寬甸縣 | 同 | 鑛石　一〇、〇〇〇 |
| 磐嶺銅鑛 | 奉天省本溪縣 | 同 | 鑛石　一六、八〇〇斤 |
| 小邊溝銅鑛 | 奉天省鳳城縣 | 同 | 粗銅　一〇〇、〇〇〇 |
| 蘇子伙洛銅鑛 | 奉天省開原縣 | 同 | 鑛石　三六、八〇〇貫 |
| 夾山金銅鑛 | 奉天省綏中縣 | 稼行中 | |
| 計 | | | |

## 一、天寶山銀銅鑛

吉林省延吉府（局子街）ノ西約百五十支里、省城ヲ距ル西北約六百五十支里ニアリ

日支合辦南滿洲大興合名會社ノ稼行スル所ナリ

天寶山銀銅鑛ノ世ニ喧傳セラルルヤ久シ、然レトモ其實質伴ハス、名ノミ徒ラニ大ナル感アリ

大正四年十一月從來ノ經營者中和公司ヨリ南滿洲大興合名會社ニ移リ爾來同會

社ハ熔鑛爐、其他各種ノ設備、事務所合宿所人夫小屋等ノ建築、舊坑ノ取明、排水坑、鑿入坑ノ掘鑿其他往年遺棄セシ鑛滓、捨石ノ處理等營々トシテ事業ノ遂行ニ努メツツアリシカ、大正五年十二月下旬始メテ第一回ノ製品ヲ輸出セリ、從來精煉ノ目的ハ專ラ銀ヲ採ルニアリシヲ以テ銅鑛ハ捨テテ顧ミス且ツ其方法幼稚ニシテ鑛滓中含銀分少ナカラス、目下此等ノ所々ニ散亂セルモノヲ拾集精煉ニ供セリ、該鑛滓ノ堆積約三千噸ト算セラル、精煉設備左ノ如シ

熔鑛爐　一座
眞吹爐　四床　內一床操業中

一日ノ精煉高五百貫ノ豫定ノ由ナルモ、十月以降ノ實況ニ徵セハ一日平均八十貫ニ過キス

製品大正六年五月迄ニ、四萬八千六百斤ニシテ品位左ノ如シ

| | |
|---|---|
| 銅 | 六七、三八% |
| 鉛 | 一三、一九% |
| 銀 | 每噸　二四七、三兩 |

之ニ對スル鑛產稅ハ一噸ニツキ二十元ナリ
從業者ハ理事技師長以下役員十二名坑夫精煉夫雜役百餘名ナリ

## 二、磐石銅鑛

吉林省磐石縣下、省城ノ南ニ西約二百四十支里
縣治磨盤山ノ北々東約三十五支里、字名ヲ石嘴子ト呼フ
商辦磐石銅鑛局ノ經營ニ屬ス

本鑛モ亦名實相伴ハサル一小鑛山(既知ノ鑛量約五千噸)ニシテ、開鑛日尙淺キモ富鑛帶ハ既ニ採盡セラレ、貧鑛ノミヲ處理スル結果生產費增加シ經營頗ル困難ノ狀態ニアリ、最近ノ報道ニ依レハ竪坑十三ノ內稼行中ノモノ四坑、別ニ探鑛坑道掘進中ニシテ坑夫二百餘名ヲ使役ス、精煉作業ニアリテハ燒鑛爐二座、熔鑛爐六基、粗銅生產高一箇年約八萬斤ナリ

大正五年以降ノ製品販賣高左ノ如シ

一、大正五年五月

買取人　三井物産株式會社
數　量　一、二〇七個　六〇〇個
　　一四〇個　六〇七個
價　格　長春渡百斤小洋四十六元位　四一、一八六斤(一車分)
輸出先　大阪　四二、三七五斤(同)
二、大正五年十二月　七、七一八斤(小口扱)
買取人　長春　內垣實衞
數　量　五六四個
價　格　四〇、〇〇〇斤(一車分)
輸出先　鎭南浦久原製煉所
三、大正六年四月　三、〇〇〇斤(小口扱)
買取人　內垣實衞
數　量　五三個　四五、三六〇(一車分)
　　六五〇個
價　格
輸出先　鎭南浦久原製煉所

品質ハ大正五年五月三井物産會社買入ノ分ハ既往數年ノ貯藏品ナリシヲ以テ非常ニ惡シク、同店ハ多大ノ損失ヲ招キタルモ、大正五、六年內垣氏ニ於テ買取リシ分ハ品質優良ニシテ銅分八%金十萬分ノ七銀萬分ノ十二ヲ含有セリト云フ

## 三、皮州哨子銅鑛

吉林省樺甸縣下皮州哨子、松花江ノ上流吉林ヲ距ル三百八十支里

皮州哨子銅鑛寶藏公司稼行

民國元年七月開鑛同二年十二月休山、粗銅製煉高二百斤

## 四、安東縣銅鑛

奉天省安東縣下、安東驛ヲ去ル東南三邦里鴨綠江岸ニアリ

安東縣銅鑛ノ名稱ノ下ニ銅鑛嶺、接梨樹、湯池子ノ三銅鑛ヲ包含ス

本山ハ大正元年中邦人內田鎭一、當會社ヨリ資金ノ貸與ヲ受ケ試掘ニ着手セシカ鑛況不良ニシテ大正四年會社ハ其關係ヲ絕チ爾後久原鑛業株式會社ニ於テ試掘中ナリシモ是亦大正五年限リニテ放棄シ目下廢鑛ノ狀態ニアリ

試掘中ノ出鑛高選鑛濟ノモノ十二萬二千二百十三貫及ヒ選鑛未濟ノモノ約四千貫ニシテ此等ノ鑛石ハ久原鑛業會社試掘中ノ出鑛ト共ニ大正五年中總テ同會社ノ鎭南浦製煉所ニ送附セリ、該鑛量總額十八萬八千六百九十七貫ニ達セリ

## 五、馬鹿溝銅鑛

奉天省本溪湖縣下城廠ノ西方約四十五支里

本溪湖驛ヨリ約百二十五支里、太子河ノ上流域ニアリ

本山ハモト奉天省鑛政局ニ於テ經營セシモノナルカ大正四年十二月ヨリ支那人某名儀ノ下ニ大倉組ノ出資開坑セルモノニ係ル

當時探鑛中ニシテ未タ成績ノ見ルヘキモノナシト雖モ其近況ヲ聞クニ大正五年五月開坑ノ第一坑道ハ既ニ著鑓シ同年四月開坑ノ第二坑道ハ現時延長三百尺、舊斜坑ハ出水多ク作業ヲ中止セリト

鑛床ハ石灰岩ト斑狀花崗岩トノ接觸部ニ生成セル所謂接觸鑛床ニシテ花崗岩中ニ鑛塊ヲナシテ存在シ、方解石ニ富ミ多量ノ磁鐵鑛ト少量ノ黃銅鑛及ヒ黃鐵鑛之ニ微量ノ水鉛鑛ヲ混ヘ銅分平均一〇%內外アリ、鑛石ハ目下坑外ニ貯鑛スルモノ約六百噸ヲ算スルモ昨大正五年十二月中鎭南浦製煉所ニ上鑛千六百貫餘ヲ賣鑛セリ

本銅山ハ山岳重疊ノ間ニアルヲ以テ運輸ハ極メテ不便ニシテ本溪湖驛迄運賃馬車一臺積載量千二百斤乃至二千斤)十元餘ヲ要シ又本溪湖ヨリ鎭南浦迄汽車運賃諸掛並ニ輸出稅等ニ可成多額ノ費用ヲ要ス、然シ品質佳良ナルヲ以テ相當ノ利益ヲ收メ得ヘシト云フ

## 六、青山背銅鑛

前記馬鹿溝銅山ノ西北約十五支里

本山モ亦大正四年大倉組ニ於テ投資探鑛セシモノナルモ採掘ノ價値乏シキヲ以テ其儘放棄セリ、然ルニ奉天在住某之レヲ採掘シ粗鑛六千三百貫餘ヲ賣鑛ニ供セリ、然レトモ元來含銅量低キ鑛石(銅二、四%鑛十萬分ノ七)ナルヲ以テ多額ノ運賃諸掛ヲ支拂ヒテハ引合フヘクモアラス一回限リニテ止メタリ

## 七、三道溝銅鑛

奉天省寬甸縣下北楊溝、安奉線草河口驛ノ東方百八十支里、寬甸ヨリ八十支里

本山ハ最近ノ發見ニ係ルモノナリ、鑛床ハ石灰岩ノ龜裂ニ充塡セルモノニシテ鑛物ハ黃銅鑛黑銅鑛等ヨリ成リ品質優良ナリト雖モ鑛脈不規則ニシテ現沒常ナラス、大正五年來邦人某ノ稼行スル所ナルモ最近ノ情報ニ依レハ支那官憲ノタメニ



差押ヘラレタリト云フ、鑛石ハ草河口驛ニ搬出シ鎭南浦製煉所ニ賣鑛セリ

草河口驛發送高左ノ如シ

| | | |
|---|---|---|
| 大正六年五月中 | 一〇、五〇八斤 | (叺入百九個) |
| 同　六月中 | 七、八五四斤 | (叺入七十七個) |
| 鑛石品位 | 銅　一九%、銀(一萬分ノ〇、六) | |

## 八、盤嶺銅鑛

奉天省本溪縣下、草河口驛ノ東北五十支里

本山モ亦最近ノ發見ニ係ルモノナリ、鑛物ハ黃銅鑛ニシテ石英脈中ニ散在シ平均品位一〇%以內、鑛脈不規則ナリ、目下奉天在住森峯一支那商劉金鏞兩名ノ合辦ニ成ル中日鑛業公司ニ於テ試掘中ナリ、大正五年十月ヨリ本山ノ鑛石ヲ久原鎭南浦製煉所ニ賣鑛セルモノ左ノ如シ

一九九、五四斤　(草河口驛發送)

鑛石品位　銅　七%　　銀　萬分ノ〇、〇六

## 九、小邊溝銅鑛

奉天省鳳城縣下、青城子ノ南五支里、安奉線通遠堡驛ノ西方八十支里
孔雀石、藍銅鑛ヲ產シ黃銅鑛ヲ伴ヒ一部褐鐵鑛トナレリ、前年稼行セシモ有望ナラ
ステシ中止セルモノ、目下、中日鑛業公司ニ於テ試掘中

## 一〇、蘇子伙洛銅鑛

開原縣下鐵嶺ノ北方百支里、柴河ノ上流
大正五年四月ヨリ試掘ニ着手、既採鑛量約二千斤

## 一一、夾山金銅鑛

綏中縣、縣城ノ北五十支里、京奉線砂後所驛ヨリ三十五支里
本山ハ金鑛トシテ世ニ知ラルルモノ、鑛床ハ花崗岩ヲ貫ケル石英脈ニシテ黃鐵鑛、



黃鐵鑛、方鉛鑛ヲ含有シ、時ニ黃銅鑛ノ量非常ニ多ク銅鑛トシテ價値大ナルモノア
リ、目下明德公司ノ經營ニ係リ、土法ニシテ一日四五百斤ノ鑛石ヲ處理セリ、最近邦
商某山元ニ製煉所設立ノ計畫セリト云フ(第一金參照)

鑛石ノ品位　金　十萬分ノ二、五　　銀　萬分ノ四

# 第四　鐵

滿洲ニ於ケル鐵鑛ノ包藏量ハ莫大ナリト雖モ之ヲ採掘シ新式ノ設備ヲ以テ製鐵事業ヲ營ムモノハ、現時本溪湖煤鐵公司製鐵所ノ外アルコトナシ、但シ當會社ノ鞍山製鐵所ハ目下建設中ナリ

土法製鐵事業ハ、往時ニアリテハ稍見ルヘキモノアリシモ逐年洋鐵ノ爲メ壓倒セラレ現今ニ於テハ農具類ヲ製造スルモノ二三アリテ僅カニ餘喘ヲ保テルノミ

最近滿洲ニ於ケル鐵鋼類產額表

| 製鐵所又ハ產地名 | 種類 | 大正三年 | 大正四年 | 大正五年 | 最近ノ狀況 |
|---|---|---|---|---|---|
| 本溪湖煤鐵公司 | 銑鐵 | | 二九、四〇四、〇六噸 | 四九、二一一、四一噸 | 一日出銑高百四十噸 |
| 備考（廟兒溝鐵山 | 鑛石灰石 | | | 七一、七五三、三 | 一日採掘高二百噸內外 |
| 本溪湖寨馬集 | 鐵及鋼 | | 二五、四〇六、〇〇 | 二九、三三三、〇〇 | 同百噸內外 |
| 同上 | 銑鐵 | 五〇 | | | 一ヶ年五十噸內外 |
| 同城廠 | 鐵及鋼 | 三五〇 | | | 同百五十噸內外 |
| 同上廠 | 銑 | 一五 | | | 同十噸內外 |
| | | 三〇〇 | | | 同五十噸內外 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 鐵杉松岡廠 | 鐵及鋼 | 一五 | 廢業 |
| 鐵洞子 | | | 同 |
| | | | 同 |

## 一、本溪湖煤鐵公司製鐵所

奉天省本溪縣下、滿鐵安奉線本溪湖、奉天ヨリ四十七哩

日支合辦本溪湖煤鐵有限公司經營

本製鐵所ハ、現時滿洲ニ於ケル唯一ノ新式製鐵所ニシテ同公司所有ノ本溪湖炭坑及ヒ廟兒溝鐵山ヲ根據トシテ製鐵事業ヲ營メリ

(一)、工場設備及ヒ出銑高

現在ノ設備トシテハ銑鐵ヲ製スルニ止マリ、一日ノ製銑高百三十噸內外ノ熔鑛爐一基及ヒ之ニ附屬スル捲揚塔其他ノ設備ヲ有ス、尙目下工場ノ擴張ヲ企圖シ同容量ノ熔鑛爐一基建設中ナリ今左ニ熔鑛爐二基完成ノ時ニ於ケル設備ヲ記セハ

熔鑛爐　一日製銑高約一百三十噸　二基

捲揚塔　高サ百六十四呎　獨逸ボーリツヒ式自動インクラインドホイスト

送風機　獨逸ＡＥＧ會社製タールボブローワー　三基
熱風爐　マックルア式三重熾道　六基
除塵器　二基
瓦斯洗滌器

其他鑄床、鑛滓池、給水喞筒等、原動力ハ炭坑共用

本製鐵所ハ大正四年一月十三日熔鑛爐ノ點火式ヲ擧ヶ、爾來一日平均百餘噸ノ出銑アリ、最近ニアリテハ、需要劇增ノタメ一日百四十餘噸ヲ製出セリ

左ニ累年出銑高及ヒ銑鐵拂出高ヲ表示ス

## 大正四年度

（單位噸）

| 摘要 / 銑種 | 出銑噸數 | 拂出 輸出噸數 | 拂出 地賣 | 拂出 自用消費 | 拂出 合計 | 差引貯銑高 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 特一號銑 | 九二四、〇二 | 七四、二七五 | 一七六、四五 | 二二二 | 九二、一四一 | 二五二一 |
| 一號銑 | 二、一四七、五七 | 九、八八一、六四 | 一、二三四、五五 | 三六、二七 | 二、一三三、四六 | 一三、九一 |
| 二號銑 | 六、〇五九、四二 | 五、四五〇、〇〇 | 五九六、〇〇 | 三、八一 | 六、〇四九、八一 | 九、〇六 |
| 三號銑 | 三、一二三、七七 | 二、四二六、〇〇 | 八〇、〇〇 | 三、〇〇 | 二、五一一、〇〇 | 六〇一、七七 |





## 大正五年度

（單位噸）

| 摘要 / 銑種 | 前期繰越 | 本年出銑高 | 振替入 | 振替出 | 拂出 合計 | 拂出 輸出噸數 | 拂出 地賣 | 拂出 自用 | 拂出 合計 | 殘高 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 特一號 | 二六二 | 七六、二〇 | — | 四四六、二九 | 二九五、〇〇 | 二四三、〇〇 | 一五、〇〇 | 二六五、〇〇 | 二六五、〇〇 | — |
| 一號 | 九三、一二 | 二、三三三、四五 | — | 二、二五五、四一 | 二、三四八、〇〇 | 九、八五七、〇〇 | 一、八八六、八四 | 三五、一七 | 三、五九一、〇一 | 三四九、九六 |
| 二號 | 九〇、六〇 | 二、一九八、一九一 | 六〇、〇六 | 二、一四、〇〇 | 二、二七二、〇〇 | 二三〇、五〇 | 二三、〇〇 | 一一六、九五、五二 | 一一六、九五、五二 | 三三、二五 |
| 三號 | 八、三五六、四八 | 二、一四七、六九 | — | 九、七〇七、二五 | 九、七一四、二五 | 九、四三五、〇〇 | 二三、〇〇 | 九、四五六、〇〇 | 九、四五六、〇〇 | 三三、二五 |
| 四號 | 六二四、三五 | 二、一四〇、〇九 | — | 二、七七七、〇四 | 二、四二〇、〇〇 | 一、七五五、〇〇 | 一〇、〇〇 | 一、七六五、〇〇 | 二、五九一、〇〇 | 三四六、〇四 |
| 白銑 | 六九、〇〇 | 四九、七七 | — | 五、〇〇 | 五、〇〇 | 五六、七〇〇 | — | 五六、七〇〇 | 五六、七〇〇 | — |
| 低燐銑七 | 二、七五九、〇六 | 一、七九、〇六 | 一、六七一、八三 | 一〇、〇四六、九〇 | 一〇、〇五六、五三 | 三五、二、八〇 | 三四五、八〇 | 三四、二〇 | 三五、八三 | 一四三、二二 |
| 同六 | 九、八四一、〇一 | 三四五、八〇 | — | 三四五、八〇 | 三四五、八〇 | — | — | — | — | — |
| 同五 | 二三五、八九 | 八、一〇〇 | — | 八、一〇〇 | 八、一〇〇 | — | — | — | — | — |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 特種銑 | 五四、七五 | 四、一五八、五三 | — | 五五三、七五 | 三、六五九、五三 | 三、五四二、四七 | 八一、〇〇 | 七五 | 三、六二四、三三 | 三五、三〇 |
| 荒銑 | 二五〇、〇〇 | 九六〇、〇〇 | — | 七四〇、〇〇 | 一、一三六、〇〇 | — | 九四一、〇〇 | 一〇四、〇〇 | 一、〇四五、〇〇 | 九一、〇〇 |
| 計 | 五、〇八七、三〇 | 四九、二二一、四一 | 二、七六五、八七 | 二、七六五、八七 | 五四、二九八、七九 | 四九、四九三、三〇 | 三、五三七、五五 | 一六九、七五 | 五三、一八〇、六〇 | 一、一一八、一九 |

本溪湖銑ノ品質標準凡ソ左ノ如シ

炭素　三％以上
硅素　三四％－四％
燐　〇、〇六内外(萬分ノ六)
硫黄　〇、〇五以下(萬分ノ五)
滿俺　〇、二〇

本銑ノ販路ハ主トシテ日本輸出ニシテ需要者ハ八幡製鐵所戸畑鑄物工場、大阪砲兵工廠、住友鐵工所、神戸鐵鋼所、鐵道院等ナリ、滿洲地賣ハ一般ニ振ハス、上記二表ノ地賣數量ノ内過半ハ滿鐵及ヒ川崎造船所納品ナリ、荒銑ノ地賣ハ全部奉天義和順鑄鐵公司ヘ賣渡シタルモノナリ

## (二) 廟兒溝鐵山　(本溪湖製鐵所原料鐵山)

奉天省本溪縣下安奉線南坟驛ヨリ五哩强、本溪湖製鐵所ヲ距ル二十五哩鐵鑛床ハ花崗岩質片麻岩又ハ雲母片岩中ニ層狀ヲナシテ存在セル磁鐵鑛床(多少ノ赤鐵鑛ヲモ包含ス)ニシテ頗ル廣大ナル鑛床ナリト雖モ其大部分ハ三十乃至四十%ノ鐵分ヲ有スル貧鑛ニシテ所々ニ富鑛ノ六十乃至七十%ニ達スルモノ扁豆狀又ハ板狀ヲナシテ存在ス、現今本溪湖製鐵所ノ原料鑛石トシテ採掘スルモノハ即チ此等ノ富鑛ニシテ貧鑛ハ目下設備中ノ「グレンダール」運鑛工場完成ノ後ニアラサレハ多量ニ使用スル能ハスト云フ、而シテ富鑛ノ採掘ハ鐵山ノ最高頂露頭ヨリ直立四百二十尺ヲ降レル山腹(海拔二千四百尺、鐵山麓輕便鐵道積込場ヨリ直立千三百二十尺)ニ一番ヨリ四番ニ至ル水平坑道ヲ設ケ坑道掘ヲ爲シツツアリ、鐵鑛ノ運搬ハ採掘場ヨリ山麓迄約一哩自働「エンドレスロープ」捲機械ニ依リ運搬シ、鐵山下ニテ輕便貨車ニ積替ヘ南坟驛滿鐵貨車積替棧橋ニ運搬ス「エンドレスロープ」捲機械ノ鑛車ハ木製一噸入ニシテ一時間六十噸ノ運搬力ヲ有ス、輕便鐵道ハ車道「ゲージ」二呎六吋延長五哩六鎖現在六輛連結「タンク」機關車四輛ヲ有ス、貨車ハ「タルボット」式鐵製五噸車トス

南坟驛ヨリ本溪湖製鐵所マテハ當會社ノ五十噸貨車ヲ以テ運搬ス

目下ノ採掘高ハ一日百五十噸乃至二百噸ニシテ大正五年以降ノ採掘高左ノ如シ

| | | |
|---|---|---|
| 大正五年中 | 富　鑛（塊） | 五九、五二五、八 |
| | 粉　鑛 | 一二、二二七、五 |
| | 計 | 七一、七五三、三 |
| 大正六年五月迄 | 富　鑛（塊） | 三二、一七六、四 |
| | 粉　鑛 | 六、四六五、八 |
| | 計 | 三八、六四二、二 |

備考、大正六年中ノ採掘高豫算ハ

| | | |
|---|---|---|
| | 富　鑛（塊） | 八〇、〇〇〇、〇 |
| | 粉　鑛 | 二〇、〇〇〇、〇 |
| | 貧　鑛 | 七、〇〇〇、〇 |
| | 計 | 一〇七、〇〇〇、〇 |

ナリト云フ

廟兒溝鐵鑛熔鑛爐送リ高

| | | |
|---|---|---|
| 大正四年中 | 富　鑛（塊） | 六〇、六五〇、〇 |
| | 貧　鑛 | 二、七五〇、〇 |
| | 計 | 六三、四〇〇、〇 |
| 大正五年中 | 富　鑛（塊） | 五八、七四〇、〇 |
| 大正六年五月迄 | 富　鑛（塊） | 二九、三五〇、〇 |

備考、大正六年五月山元殘高

| | | |
|---|---|---|
| | 富　鑛（塊） | 四、〇六〇、八 |
| | 粉　鑛 | 一九、六五九、八 |

## 貧　鑛

計　五九八、二

採掘ハ請負ニシテ鑛車一函ニツキ請負賃切場ノ難易ニヨリ一元八十仙乃至二元二四、三一八、八

トシ、火藥器具等一切請負者ノ負擔トス、苦力募集費モ亦請負者ヲシテ苦力使用ノ責任ヲ負ハシムル目的ヲ以テ其負擔トセリ、然レトモ豫算額以上ヲ出鑛セシトキハ賞與ヲ給シテ奬勵セリ現時請負者ハ隅田、玉置、李ノ三組ニシテ一組百人乃至百三十人ノ坑夫及ヒ雜役ヲ使用セリ

補給鐵鑛

本製鐵所ノ原料鐵鑛ハ主トシテ前述ノ廟兒溝鐵山ノ鑛石ヲ使用スル所ナルモ火入ノ當初ニアリテハ萬全ヲ慮リテ朝鮮安岳鐵鑛ヲ用ヒ、爾後配合用トシテ朝鮮龍岩浦ノ鐵鑛ヲ購入使用シ、現今ニアリテハ佮川赤鐵鑛ヲ使用セリ、其數量一箇年約三萬噸トス

又近時將來ニ處スル準備トシテ安奉線通遠堡附近鐵山ノ開鑛ニ着手セリ、同鐵山ハ通遠堡驛ノ西南約十支里干西溝ニアリ、鑛床ハ片麻岩中不規則ナル扁豆狀ノ鑛



層ヲナシテ存在シ、鑛質ハ磁鐵鑛ニシテ品位三十乃至五十%ヲ有ス、鑛量大ナラサルモ補給地トシテ相當ノ價値アラン

### (三)石灰石

製鐵ノ媒熔劑トシテ必要ナル石灰石ハ、從來本溪湖河ノ右岸採炭所ノ南丘熔鑛爐ノ西方約五千五百尺ノ地ヨリ採取シ、運炭用「エンドレスロープ」ヲ利用シテ熔鑛爐マテ運搬使用セルカ原石缺乏ノ爲メ最近新ニ市街地ノ西丘四眼溝ニ採石地ヲトシ製鐵所間五千六百八十八尺ニ架空索道ヲ設ケ運搬セリ、採石作業ハ現今ニ於テハ公司ノ直營ナルモ從來ハ本溪湖伊東組ノ請負ニシテ需要ニ應シテ採取セリ熔鑛爐ノ石灰石使用高ハ鑛石ノ裝顚量、鐵鑛ノ性質並ニ天候ニヨリ一樣ナラス、近況ヲ聞クニ最低七十噸最高百噸位ナリト云フ

左ニ大正四年以降採掘高ヲ示ス

| | | |
|---|---|---|
| 大正四年度 | 荒函<br>正味 | 二五、八六四函<br>二五、四〇六函 |
| | | 缺斤四五八函<br>一函一噸 |
| 大正五年度 | | 二五、四〇六、噸〇 |
| | | 二九、三三二、〇 |

荒函　三〇、九七一函　缺斤八〇八函七
正味　三〇、一六二、三函　一函初メハ一噸後九分ニ改ム

大正六年度(五月迄)　一五、八八一、〇

荒函　一七、八六七函　缺斤二二一函
正味　一七、六四六函　一函九分

尙伊東組時代ノ請負賃ハ二十五才入(一噸弱)一函ニツキ四十五仙ニシテ、同組ハ更ニ支那人ヲシテ一割引ニテ下受ヲナサシメ、芝取、切出、小割、道具、火藥等ハ下受ノ負擔トセリ

(四)骸炭

熔鑛爐使用ノ骸炭ハ、本溪湖炭洗粉ヲ原料トシ最モ原始的ナル土法ヲ以テ製造セリ該骸炭窯現時九十二基アリ、一窯ノ裝炭量約八十噸ニシテ製造時間ハ天候並ニ原料粉炭ノ細度等ニヨリテ異ナルモ裝入ヨリ取出シヲ終ルマテ即チ一回ノ操業時間約二週間ヲ要ス、骸炭ノ歩留リハ極メテ低ク順調ナル作業ニ於テ六〇%トス

支那式骸炭窯ノ構造ハ極メテ簡單ナルモノニシテ、先ツ地盤上ヲ摺鉢狀ニ掘下ケ其ノ周圍ヲ赤煉瓦ヲ以テ平ニ一枚通リ敷キ中央ヨリ底部ヲ横ニ外部ニ通スル風道ヲ有ス、風道ハ全部板石ヲ以テ造リ其ノ斷面積ハ約四〇〇「ミリ」平方トス、コノ風口ハ同時ニ作業ノ際燃燒ニヨリ生シタル灰ノ掃除孔トナスヘキヲ以テ苦力ノ近ツキ得ル樣等シキ深サノ掘下ヲ要ス、窯ノ大サハ直徑地盤面二十六尺底部十七尺高サ四尺五寸ニシテ斜面ノ角度ハ約四十五度ナリ

土法骸炭窯ノ新式骸炭爐ニ比シテ不經濟ナルハ云フ迄モ無キ所ナルカ今要點ヲ指摘スレハ一、骸炭ノ歩留ニ於テ二〇%以上ノ損失アルコト二、非常ニ擴大ナル地面ヲ要スルコト三、製造ニ長時間ヲ要スルコト四、骸炭ニ灰ノ混入スルコト五、貴重ナル副產物ヲ烏有ニ歸セシムルコト等ナリ

今該骸炭窯カ順潮ニ作業スルモノトシテ當製鐵所ニ於ケル一日ノ骸炭製造量ヲ計算スレハ左ノ如シ

一窯ノ裝炭量80 tons × 歩留平均0,6 × $\frac{\text{窯ノ數}92}{\text{一回ノ操業日數}14}$ = 315,4 tons

但シ目下使用セサルモノ四窯アリ

現時骸炭ノ製造ハ請負制トシ、原料炭ノ裝入ヨリ、燒上ケ後指定ノ場所マテ運搬シ請負賃

東部骸炭窯(窯ノ位置ハ原料及コークスノ運搬ニ關係アリ)

一窯ニツキ　小洋二十元三十仙　二十七窯

中央骸炭黑

一窯ニツキ　小洋十九元九十仙　六十五窯

但シ窯ノ築造ハ公司ノ負擔ナルモ修繕費ハ請負人ノ負擔トス

現在受負人ハ本溪湖森雄二ナリ

請負人ノ內狀ヲ聞クニ當時ソ價額ニテハ到底收支償ハス、少クトモ東部窯ニアリテハ二十三四元、中央ニアリテハ二十五六元ヲ要スト云フ、余ノ調査ニ依レハ製造費左ノ如シ

東部骸炭窯

| | | |
|---|---|---|
| 一、原料炭裝入工數 | 一〇人 | |
| 二、石積工數 | 五 | |
| 三、土砂掛及骸炭取出工數 | 二〇 | |
| 四、消火夫工數 | 一 | |
| 五、骸炭運搬工數 | 二三 | |
| 一回ノ總工數 | 五九 | |
| 同上工賃 | 一七、七〇 | 円 |
| 石、煉瓦等消耗品費總係費 | 五、五〇 | |
| 裝入炭量 | 八〇 | 噸 |
| 出來上リ骸炭量 | 四八 | |
| 歩留 | 六〇% | |
| 骸炭一噸ノ製造費 | 〇、四八三 | 元 |

原料粉炭代ヲ一噸四元二十仙トスルトキハ骸炭一噸ノ原價七元五十仙ナリ、然レトモ之ニ築窯費ノ償却利子其他ノ諸經費ヲ計上スルトキハ少クトモ八元ニ上ルヘシ

大正五年中ニ於ケル骸炭製造高ハ、六萬九千百二十四噸ニシテ熔鑛爐裝入高ハ六萬五千二百八十八噸ナリ銑鐵一ニ對スル骸炭ノ裝入量ハ大正五年中五箇月間ノ平均一、一九ナリ

## 二、土法製鐵所

滿洲ハ古代ヨリ製鐵事業ノ行ハレタル所ニシテ、山西省產ノ銑所謂獲鹿鐵及ヒ洋

鐵ノ輸入セラルル以前迄ハ本溪湖、寨馬集、城廠、通化、杉松崗其他ノ地方ニ於テ附近ノ石炭及ヒ鐵鑛ヲ採掘シ極メテ幼稚ナル方法ヲ以テ農具、鍋、釜等ノ鐵器ヲ造リ洲內一般ノ需要ニ供セリ、該製鐵法ニ二種アリ、一ハ還元熔煉法ニシテ褐鐵鑛及ヒ赤鐵鑛ニ煤子ト稱スル粉炭ヲ混シ還元セシメ酸化度ノ低キ鐵トナシ更ニ熔煉シテ銑鐵ヲ造ルモノニシテ支那人唯一ノ製鐵法ナリ、現今寨馬集等ニ行ハル、他ハ焙燒熔煉法ニシテ赤鐵鑛ヲ壁爐中ニテ酸化焙燒シ次ニ此燒鑛ヲ土造高爐ニテ熔煉シテ鐵ヲ造ルモノニシテ鮮人ノ製鐵法ナリ、二法共ニ姑息小規模ニシテ未タ家內工業ノ域ヲ脫シ得サルモノナリ

(一)本溪湖及寨馬集

本溪湖及寨馬集ニ於ケル製鐵業ハ清朝ノ中葉咸豐同治ノ頃最モ旺盛ヲ極メ、同地方ノ炭坑ヲ中心トシテ近傍ノ鐵鑛ヲ採掘シ一時滿洲ノ鐵器供給所タリシ遺蹟今日尙ホ存ス、然ルニ其末葉ニ至リ、多年亂掘ノ結果トシテ出炭力衰ヘ鐵鑛ノ供給亦意ノ如クナラス事業ノ經營頗ル困難ニ陷リシカ他方ニハ洋鐵ノ輸入セラルルモノ漸次多キヲ加ヘ、舊式ノ製鐵業ハ之ニ對抗スル能ハスシテ終ニ事業ヲ廢シ又ハ倒產スルモノ續出スルニ至リ、當時本溪湖ニ於テハ全ク其影ヲ沒シ唯寨馬集ニ一戶(永隆長)餘喘ヲ保テルノミ、然モ規模極メテ小、一箇年ノ產鐵二百噸ヲ出テス、主ナル製品ハ鏵子(鋤ノ頭(重サ三四斤ヨリ十斤位迄))ニシテ地方需要セラルル外草河口驛ヨリ鐵道ニ依リ奉天、遼陽及ヒ安東地方ニ搬出セラル、一箇年ノ製造額三四萬個ナリ

鐵鑛ハ之ヲ寨馬集ノ西南五十支里(草河口ノ南九十支里)弟兄山ヨリ又石炭ハ附近平頂山ニ仰ケリ

弟兄山ハ寒武利亞層ト玢岩トノ接觸部ニ成リタル磁鐵鑛床ニシテ品質中位、鑛量多カラサルモ交通比較的便利ナルヲ以テ古クヨリ世ニ知ラレタル鐵山ナリ現時弟兄山鐵鑛實生公司ナルモノ其一部ニ採掘權ヲ有シ居レリ、尙邦人側ニアリテモ一二ノ關係者アリ

(二)城廠附近

太子河上流域ノ山地ハ鐵及ヒ石炭ニ富ミ、往時ニアリテハ至ル所小規模ノ製鐵事業行ハレ世ニ城廠鐵廠トシテ知ラル、今日繼續シテ製鐵業ヲ營ムモノハ僅ニ一爐(福源興)本溪湖ヨリ城廠ニ通スル街道上本溪湖ヲ去ル百二十支里大堡ノ附近全家

堡子ト稱スル一寒村ニアリ一年生鐵約十萬斤ヲ製スルノミ

鑛石ハ樺皮峪其他ヨリ仰キ石炭ハ專ラ田師付溝炭ヲ用フ

(三)鐵廠（奉天省通化縣縣城ノ東々南約六十支里）

鐵廠炭坑附近ニアリ、七道溝其他附近ノ鑛石ヲ採リテ農具、鍋釜類ヲ製シ通化、臨江地方ノ需要ヲ充タシ盛時ハ一箇年百噸內外ノ產アリ逐ニ鐵廠ノ名ヲ爲スニ至リタルモ現今ハ全ク廢業セリ、又附近大栗子溝、三道溝等ノ鐵鑛產地ニ於テモ一時製鐵ヲ爲シタルコトアリ

(四)杉松崗（奉天省海龍廳界下海龍城ノ西約百支里、朝陽鎭南東七十支里）

杉松崗炭坑附近ニ近年マテ鞍子河鐵鑛（炭坑ノ東々南約十五支里）ヲ採掘シ製鐵ニ從事セシモノアリタリ、當時一箇年ノ產額五十噸ト稱セラレタリ、製品ハ是亦農具類ニシテ海龍、朝陽、柳河、康平及ヒ磐石地方ニ出テ又時ニ杉松崗產ノコークス等ト共ニ吉林ニ出テタルコトアルモ現時吉林ニ於テハ片影タモ認メス

(五)鑛洞子鐵山（吉林省城ノ南々西約二百三十支里）

民國三年資本金十萬元ヲ以テ磐石鋼銑鑛與亞股份有限公司ナルモノ創立セラレ同年五月ヨリ九月迄ニ木炭銑二萬四千斤ヲ出シタルモ收支償ハスシテ間モ無ク廢業セリ

同公司ハ又本山ノ西北十數支里大猪圈鑛山ヲモ採掘シ製鐵ヲ試ミタルモ方法宜シキヲ得ザリシ爲メ製品ヲ出スニ至ラズシテ休山セリ

# 第五　硫化鐵鑛

滿洲ニ於テハ古來綠礬製造ニ硫化鐵鑛ヲ使用セリ、此等ノ硫化鐵鑛ハ概ネ本溪湖牛心臺、煙臺等ノ炭層中ニ介在セルモノヲ拾集セルモノニ係ル

近時撫順硫酸工場及ヒ鎭南浦製煉所ノ開設ニ依リ、該鑛山ノ採鑛頗ル盛ナリ、然レトモ未タ實際ニ稼行セラルルモノヲ見ス

硫化鐵鑛產額表

| 產地名 | 大正五年中 | 記事 |
|---|---|---|
| 本溪湖炭坑 | 一、四〇〇噸 | 目下一日十噸內外ヲ選出ス |
| 牛心臺炭坑 | 三〇〇 | 目下一日半噸內外ノ產アルモ選出セス |
| 煙臺炭坑 | 八三〇 | 目下一日一噸位撰出シ、撫順炭坑ヘ送付セリ |
| 各硫化鐵鑛山 | 一 | 通遠堡試掘中ノ採鑛量約二百噸 |
| 計 | 二、五三〇 | |

## 一、本溪湖炭田產硫化鐵鑛



本鑛床ハ鑛巢又ハ鑛瘤トシテ本溪湖炭田夾炭層中ニ發育セルモノニシテ主トシテ第八層臭炸、第十一層頭接、第十二層二接並ニ一接及ヒ二接ノ上下盤ノ一部ニ圍塊若シクハ夾石狀ヲナシテ散布シ石炭ニ對スル含鑛率ハ分布ノ狀態從來ノ狀況ヨリ推シテ〇、八乃至二%ナリ、而シテ現時主トシテ採炭セルハ右ノ二接ニシテ本層ハ他ノ諸層ニ比シ硫化鐵鑛ノ含鑛率最モ僅少ニシテ〇、八%內外ニ過キスト云フ硫化鐵鑛ノ採取ニツキテハ特別ノ設備アルニアラス單ニ選炭場ニ於テ選出拾集スルモノニシテ、現時每日ノ拾集高ハ三噸乃至六噸ナリ、而シテ大正五年中ニ於テ約千四百噸ヲ產出セリト云フ

其ノ生產費ハ石炭ニ伴ヒ產出スルモノナレハ石炭ト同一ト見ルヲ穩當トスヘク現時之レカ販賣引受ヲナセル本溪湖榮昌公司ニテハ自ラ選出拾集ヲナシテ一噸ニツキ小洋一元五十仙ヲ支拂セリ

需要ハ主トシテ附近礬廠ニ於ケル綠礬製造用ニシテ賣價一噸小洋二元五十仙乃至三元ナリ

大正五年中當地朱雲峰ニ於テ一噸二元五十仙ニテ三車「約五十噸」ヲ煙臺炭坑附近

礬廠ニ販賣セリト云フ

大正五年本溪湖驛發硫化鐵鑛數量表　（單位斤）

| 着驛＼月別 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 煙臺 | — | 四五、三六〇 | — | 九〇、七二〇 | 四五、三六〇 | — | 四五、三六〇 | 四五、三六〇 | — | — | — | — |

計　二十六萬二千百六十斤

## 二、牛心臺炭田產硫化鐵鑛

本鑛床モ亦牛心臺炭田主要炭層タル臭大槽(夾炭層中ノ最下部ニアリテ層厚三尺乃至十尺平均七尺)中ニ鑛瘤トシテ大サ三寸乃至一尺ノ扁平、楕圓等種々雜多ノ團塊ヲ以テ散布シ、石炭ト共ニ產スルモノニシテ石炭ニ對スル含鑛率ハ過去數年間ノ經驗ニ於テ一%强ナリト云フ、現時採炭作業ノ不振ニ伴ヒ本鑛ノ產出モ亦極メテ僅少ニシテ一日一噸ニ達セス、昨大正五年中ニハ約三百噸ヲ產セリ

尙現在山元ニ約百噸ノ貯鑛アリ、(王官溝約六十噸小南溝約四十噸)

需要ハ附近礬廠ニシテ亦時トシテ本溪湖附近ニ搬出セラルル事アリ



賣價ハ山元ニ於テ百斤小洋二十五仙乃至三十仙ニシテ生產費ハ前記同樣石炭ト同等ト見做スヲ穩當トスヘク現時土法ニ依リ石炭一噸ノ生產費ハ小洋一元乃至一元二十仙(土人稼行者ヨリ彩合公司ノ買入價格平均一元五十仙ナリトス)

## 三、煙臺炭田產硫化鐵鑛

本鑛床モ大槽、上接及ヒ下二、三路ノ諸炭層中ニ發育シ、石炭ニ對スル含鑛率ハ從來ノ經驗ニ依レハ一、三%內外ナリ

煙臺炭坑ニ於テモ從來此等ノ硫化鐵鑛ハ附近ノ礬廠ニ販賣セシモ、現今ハ撫順炭坑硫酸工場ヘ送附セリ、大正五年度中ノ送附高ハ四百六噸六分ニシテ當年六月迄ニ亦百六十二噸ヲ送附セリ

尾明山等當會社以外ノ諸坑ニアリテモ採炭中ハ少量ツツ拾集シ置キテ附近ノ礬廠ニ販賣セリ

## 附記

### 一、硫酸

滿洲ニ於ケル硫酸製造事業ハ極メテ最近ニ起レルモノニシテ、現時操業セルハ左ノ二工場ノミ

撫順硫酸工場　本工場ハ撫順炭坑ノ附帶事業ニ係リ、其製造セル硫酸ヲ「モンド」瓦斯發電所ニ供シ、硫酸「アンモニヤ」ノ製造ニ使用スル目的ヲ以テ創設セラレタルモノニシテ大正五年十一月操業ヲ開始セリ

硫酸製造方法ハ所謂鉛室法ニ依ルモノニシテ、英國式焚鑛爐三十六基ヲ以テ、一日三萬封度ノ硫化鐵鑛ヲ消費シ、亞硫酸瓦斯ヲ發生シ之ヲ「グロバー」塔、「ゲールサック」塔ヲ經テ「バンケーヒ」式長方形鉛室(三組ヨリ成リ總容積十七萬二千立方呎ヲ有ス)ニ導キ一日二十四噸ノ鉛室硫酸ヲ製造ス、尚目下增設中ナリ。

大正五年度ニ於ケル事業概況左ノ如シ

| 硫化鐵鑛使用高 | 硫酸製出高 | | |
|---|---|---|---|
| | 數量 | 出金額 | 高拂 |
| 一、二〇八、噸〇 | 一、八六〇、噸八 | 一、三〇八、四 | 二三、六九三、五三 |

硫化鐵鑛ハ現今主トシテ本邦內地ヨリ輸入セルカ又若干煙臺炭坑所產ノモノヲモ併用セリ

關東都督府硫酸工場　本工場ハ大正六年四月一日ヨリ操業ヲ開始セルモノニシテ、設備トシテハ英國式角形燒爐二十二基「グラバー」塔一基「ゲールサック」塔二基鉛室角形三個(總容積十萬立方呎)煮詰爐二個組三基等ヲ有シ、鉛室硫酸一日十八噸、六十六度硫酸四噸ヲ製造スルノ能力ヲ者ス、但シ目下需要少ナキヲ以テ製造額七噸內外ニ過キス

原料硫化鐵鑛ハ愛媛縣九町及ヒ岡山縣櫛原產ニ仰キ、滿洲產及ヒ山東省淄川炭坑產出ノモノヲモ試用シツツアリ

硫酸ハ油脂工業其他滿洲各地ノ需要ニ供セリ

### 二、綠礬

本溪湖及牛心臺炭坑附近　本溪湖及ヒ牛心臺炭坑附近ニ於ケル綠礬(第一硫酸鐵)製造ハ、往時滿洲內地ニ於テ多ク綿布ノ染色行ハレタル時ニ當リテハ甚タ盛ナリ

シモ近年人造染料ノ賞用セラルルト共ニ染色ノ上輸入セラルルモノ多數トナリタル結果、其用途頓ニ減シ各地ノ礬廠概ネ其業ヲ休止セリ、然ルニ歐洲戰亂突發シ各種染料ノ拂底ヲ來スニ至ルヤ本品ノ復活ヲ促シ從來休止セル礬廠ハ一齊ニ事業ヲ開始スルニ至リタリ

現時本溪湖及ヒ牛心臺附近ニ於ケル主ナル礬廠左ノ如シ

萬福窯　豐元號　合成興　楊宗儒
楊鳳來　王有　丁文元　丁文寶
增盛湧　楊春恒　興發順（以上本溪湖）
丁文寶（紅臉溝）福慶泉　楊永登泰（以上小南溝）

綠礬製造ニ用フル原料ハ前項記載ノ本溪湖及ヒ牛心臺附近諸炭坑ヨリ產スル硫化鐵鑛（土人ハ之ヲ燐黃ト稱ス）ニシテ其製法ヲ略述スレハ先ツ之ニ木炭ヲ混シ燒鑛シタル後水ヲ注入（或ハ水中ニ投シ）シ十分ニ攪拌シ其溶液ヲ更ニ鐵鍋ニ入レ煮沸スルコト一晝夜ニシテ之ヲ甕ニ移シ冷却結晶セシムルニアリ、一鍋ヨリ五六千斤ヲ得ヘク一戶一年十萬乃至十五萬斤ヲ製造ス、而シテ一般ニ冬期ハ結氷ノタメ操業困難ナルヲ以テ休業スルヲ常トス、之ヲ全體ノ上ヨリ見ルトキハ本溪湖附近ニ於ケル產額ハ一箇年五十萬斤內外ナリ

原料ニ對スル製品ノ步留リハ本溪湖產硫化鐵鑛ニアリテハ約八〇%ニシテ原料鑛石ノ買入價格ハ百斤小洋凡ソ二十五仙ニシテ之ヲ工賃、燃料費等ヲ合シ生產費約一元ト見テ大差ナカルヘシ

販賣價格ハ從來本溪湖ニ於テ百斤一元二、三十仙ナリシモ當今染料界ノ活況ト共ニ相場大ニ昂騰シテ一元六七十仙乃至二元ヲ唱ヘ居レリ

本品ノ需要ハ主トシテ綿布ノ媒染劑ニアリ（羊毛ニハ「サツドニング」ノ際使用スルノミ、絹ニハ殆ント應用セス）

奉天ハ本品ノ最モ主ナル市場ニシテ遼陽、鐵嶺開原、營口等亦相當ノ需要ヲ見ル左ニ大正五年中本溪湖驛發綠礬ノ數量ヲ擧ク　（單位斤）

| 著驛 / 月別 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 大連 | 一 | 一 | 三〇〇 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二、五五〇 | 一 | 一 | 二、八五〇 |

| 大房身 | 熊岳城 | 蓋平 | 大石橋 | 海城 | 鞍山站 | 遼陽 | 奉天 | 鐵嶺 | 開原 | 四平街 | 公主嶺 | 長春 | 營口 | 撫順 | 橋頭 | 鳳凰城 | 沙河鎮 | 安東 | 哈爾賓 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 四、〇九〇 | | 七〇五 | | 四、八八七 | 四〇、四〇三 | 二、三四四 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 四、九九六 | 二〇、二四 | | 一、四三 | | | | | | | | 一、九二五 | | |
| 三 | | 六、五二〇 | | 七、九九九 | | 一〇四 | 二四、四〇二 | 七、八〇〇 | 二、〇五一 | 二、三五四 | | 八、〇三八 | 一四、六一六 | | | 一、一七八 | 三、三〇五 | | 七、一〇九 |
| | 一、一七五 | | | | | | 三一、九五五 | 一七、九九三 | 六、二八四 | | | 二、七二〇 | 一五、六七〇 | | | | 四、九七〇 | | |
| | | | | | | 一六、一九〇 | 九六、七五三 | 九、九九六 | 四〇五 | | | 五、一六〇 | | | | | | | |
| | | | 四、三三〇 | | | 一〇、一二三 | 一四、八五九 | 六、七九一 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 二、二二九 | | | 七二、四六六 | 九、六四 | 一五三 | | | 一三五 | | | | | | | |
| | | 六、九二〇 | | | | | 二七、五二五 | | | | | 四、七六〇 | | | | | | | |
| | | | 九、二〇 | | | | 二五、三〇五 | | 一三、二七〇 | | | | | | | | | | |
| | | | | 二、五一〇 | | 四、二九二 | | | | | | 一五〇 | | | | | | | |
| | | 二、二四〇 | | | 三、九二四 | | 三七、〇〇二 | | 二、四〇 | | | | | | | | | | |
| | | | 一、九三 | | | 二、三五〇 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 一、二四八 | | | 二二、八四 | | 二、九〇五 | | | | | | | | | | |
| | | 九、八八三 | | | | | 五九、六五三 | | 九、四八六一 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 九一、二九六 | | 八四、七八七 | | | | | | | | | | |
| | | 二九、六五二 | | 四、五六〇 | | 五九、一四七 | | | 六四、二一〇 | | | | | | | | | | |
| | | 一、八八三 | | | | | 二八、〇八三 | | 二、〇九一 | | | | | | | | | | |
| | | 二、〇九三 | | | | | 三八、一六二 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 一五七、九三三 | | | | | | | | | | | | |
| | | 二八、〇九三 | | | | | 二八、一五八五 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 二、六一七 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 一五〇 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 七〇八 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 六五、二五九 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 二、三五〇 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 七、一〇九 | | | | | | | | | | | | |

牛心臺產出ノ綠礬ハ概ネ一旦馬車又ハ輕鐵ニヨリテ本溪湖ニ輸送セラレ、同地ヨリ更ニ各地方ニ仕向ケラルルモノナレハ本表ノ數量ニハ牛心臺產出ノモノヲ含ムワケナリ

更ニ大正三年九月（輕鐵開通ノ時）以降溪城鐵道ニ依レル綠礬發送數量ヲ舉クレハ左ノ如シ

牛心臺驛綠礬發送數量表

| 年 | 月 | 噸數 | 年 | 月 | 噸數 |
|---|---|---|---|---|---|
| 大正三年 | 九月 | 二四噸 | | 計 | 一八四噸 |
| 同 | 十月 | 一〇 | 大正五年 | 四月 | 四 |
| 同 | 十一月 | 二六 | 同 | 五月 | 一六 |
| 同 | 十二月 | 六〇 | 同 | 六月 | 三二 |
| | 計 | 四〇 | 同 | 七月 | 二四 |
| 大正四年 | 四月 | 八 | 同 | 九月 | 二四 |
| 同 | 六月 | 一六 | 同 | 十月 | 八六 |
| 同 | 八月 | 一〇 | 同 | 十一月 | 三六 |
| 同 | 九月 | 九二 | 同 | 十二月 | 一二 |
| 同 | 十月 | 一〇 | | 計 | 二三四 |
| 同 | 十一月 | 一〇 | | 合計 | 四七八 |
| 同 | 十二月 | 四〇 | | | |
| | 計 | 八 | | | |
| | 合計 | | | | |

煙臺炭坑附近　煙臺炭坑附近ニアリテハ房身堡及華家窪ニ礬廠各一戸アリ、房身堡ニアルヲ德發永ト稱シ、一箇年四萬斤ノ硫化鐵ヲ消費シテ約三萬斤ノ綠礬ヲ製造セリ

又華家窪ニアルヲ金全永ト稱シ一年五十萬斤ノ鑛石ヲ處理シテ綠礬三十萬乃至三十七萬斤ヲ產出ス

右ノ兩者ノ綠礬製造方法ハスベテ牛心臺又ハ本溪湖ニ於ケルモノト同シ、而シテ原鑛ハ目下專ラ本溪湖ヨリ購入セリ

製品ハ二百五十斤入ノ麻袋入トナシ、百斤ニツキ一元六十仙乃至一元八十仙ニテ磐口ニ販賣セリ

大正五年中煙臺驛礬綠發送高

| 到著驛 | 數量 | 記事 |
|---|---|---|
| 營口 | 三〇噸 | 房身堡產 |
| 計 | | |



# 第六　鉛及亞鉛

滿洲ニ於ケル鉛ハ普通含銀方鉛鑛トシテ產出ス、古來土法ニヨリテ採掘精煉シタルモノ各地ニアルモ鑛床概シテ狹少且不規則ニシテ大規模稼行ニ適スルモノナシ。

## 鉛及亞鉛鑛產地及現狀

| 鑛產地名 | 所在 | 過去稼行ノ狀況 | 現狀 |
|---|---|---|---|
| 北四道溝　銀鉛鑛 | 奉天省蓋平縣 | 數十年前稼行舊坑一箇所アリ | 廢山 |
| 化銅溝　同 | 奉天省復縣 | 大正四年中稼行鑛石三萬一千二百餘斤出鑛 | 廢山 |
| 吉祥峪　銀鉛亞鉛鑛 | 奉天省本溪縣 | 大正三、四年中稼行鑛石四十萬斤、粗鉛若干 | 試掘中 |
| 小甸子　銀鉛鑛 | 奉天省開原縣 | 大正五年中稼行一萬一千餘斤出鑛 | 廢山 |
| 康莊子　同 | 奉天省鐵嶺縣 | 宣統年間稼行五萬餘斤出鑛 | 試掘中 |
| 半截溝　銀鉛鑛亞鉛鑛 | 吉林省磐石縣 | 光緒三十一年以降斷續稼行 | 休山 |
| 赫家大溝　銀鉛鑛 | 奉天省寬甸縣 | 光緒二十六年頃稼行 | 殆ト休山 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 六皮葉溝 | 同 | 同 | 同 | 稼行中 |
| 小廟溝 | 同 | 奉天省通化縣 | 光緒十年ヨリ同十八年頃迄稼行 | 廢山 |
| 二棚店子 | 同 | 同 | 光緒二十五年頃稼行 | 同 |
| 老人溝 | 同 | 同 | 數年前迄稼行 | 同 |
| 萬寶蓋子 | 同 | 奉天省寬甸縣 | 光緒二十四年頃試掘 | 同 |
| 紅嶺子 | 同 | 奉天省岫巖縣 | 大正五年中稼行 | 同 |
| 旋嶺 | 金銀銅鉛鑛 | 奉天省鳳城縣 | | 試掘中 |

## 一、北四道溝

熊岳城附近　熊岳河ノ上流ニアル山間ノ僻村ニシテ熊岳城ヲ距ル東方約五十支里

本山ハ往時露人及ヒ支那人ノ試掘シタリシ所ナルモ資金缺乏ノタメ廢坑ニ歸シ、爾來邦人間ニ再興ヲ企圖シタル者ナキニアラサルモ鑛床ノ價値乏シク且運搬交通共ニ便ナラス爲ニ未タ實行ニ至ラス



## 二、化銅鑛

熊岳城附近　熊岳河ノ西南約三十支里ニ於ケル李官村ノ西方十二支里本山ハ大正四年中ニ安東縣在住藤田某之カ開採ヲ試ミ同年中ニ三萬一千二百餘斤ヲ採掘シ、賣鑛セルカ爾後邦人某々等標本ヲ採取シテ各地ニ送附セシモノ五百三十餘斤ニ達セリ、目下廢山

## 三、吉祥峪

祁家堡附近　安奉線祁家堡驛ノ西南十支里吉祥峪字半截溝ニアリ

大正三年中廣祐公司ナルモノ約二十萬斤ヲ掘採シ其一半ハ山元ニテ製煉ノ上粗鉛トシテ奉天ヘ販賣シ、殘リ十萬斤ハ大和公司ナルモノニ事業ト共ニ讓渡シ廢業セリ、大和公司ハ大正四年十一月迄事業ヲ繼續シ是亦鑛石約二十萬斤ヲ採掘セシカ此等ハ悉ク大阪佐渡島製煉所及ヒ神岡鑛山ニ鑛石ノママ輸出販賣セリ、爾後廢山ノ處大正六年六月頃ヨリ在奉天東洋炭鑛株式會社ニ於テ試掘ニ着手セリ、鑛床

ハ硅質石灰岩中ニ扁豆狀鑛塊トシテ現出シ閃亞鉛鑛及黃銅鑛等ヲ隨伴セリ、同會社試掘ノ成績ハ未タ明カナラサルモ亞鉛鑛床トシテ多少望ヲ囑シ得ヘケンヤモ計ラレス

## 四、小甸子

鐵嶺縣下、中固驛ノ東方約二十支里

本山ハ十數年前ノ發見ニ係ルモ、未タ具體的ニ稼行セルモノ無ク僅カニ昨大正五年三月ヨリ六月ニ至ルマテノ間ニ寶盛公司其他二三ノモノ一萬一千餘斤ヲ採掘シ鑛石ノママ奉天ノ市場ニ販賣セルノミナリ

## 五、康莊子

鐵嶺縣下、鐵嶺ノ東南九十支里

本山ハ曩ニ宣統元年永聚公司ナルモノニ依リ開坑セラレ當時約五萬斤ヲ出鑛シ內一萬餘斤ヲ上海ニ賣鑛シ殘額約四萬斤ハ山元ニ於テ支那式ニ依リテ精煉ノ上



奉天等ニ販賣セルカ、爾後休稼中ノ所大正四年中多數ノ邦人ニ依リテ踏査セラレ大正五年六月以降在鐵嶺某氏ニ於テ試掘中ナリ

## 六、半截溝

吉林省磐石縣下、長春ヨリ東南三百支里、磐石銅鑛ノ東方三十支里

光緒三十一年發見シ、爾來種々ノ人々ニヨリ稼行セラレ現時泰昌公司ナル者ノ所有ニ屬スルモ休稼殆ンド廢山同樣ナリ

本山ノ鑛床ハ石灰岩中ニ生成セル交代鑛床ニシテ鑛物ハ方鉛鑛及ヒ閃亞鉛鑛トス、發見以來今日迄ノ既採掘量約百十九萬斤ニシテ之ヨリ鉛塊四十一萬六千斤ヲ處理セリ、又閃亞鉛鑛ノ採掘高ハ六萬餘斤ナリ

## 七、赫家大溝

寬甸縣石柱子ノ北々西四十五支里

十年前木幡工學士ノ調查當時ハ一箇年一萬斤內外ノ鉛塊ヲ產出セリト云フモ爽

通不便、燃料缺乏等ノ爲メ永續セス、現時僅ニ土民カ隨時小規模ノ採掘ヲナスノミ

## 八、六皮葉溝

寬甸縣桓仁ノ西南約六十支里

現時十數名ノ就業者ヲ有シ一箇月粗鉛二千斤位ノ產アリ、製品ハ大平哨ニ販賣セリ

通化以南渾江ノ曲流スル西岸ニ亘ル境域ニ小廟溝(通化ノ東南)二棚店子(懷仁ノ東北三十支里)老人溝(懷仁ノ東南九十支里)等ノ鉛鑛產地アリ、曾テ稼行サレタルコトアルモ今ハ全ク荒廢ニ委セリ

## 九、紅嶺子

岫岩縣ノ東北端哨子河流域ニ沿ヘル黃花甸子ノ西北方二十餘支里ノ地ニシテ海城ヲ距ル東南百九十支里

大正五年六月頃土民之ヲ採掘シテ海城驛ニ搬出シ營口三和公司ニ賣込ミ同公司ハ更ニ之ヲ鎭南浦久原製煉所ニ賣鑛セリ、其數量左ノ如シ

| 月日 | 入口數 | 鑛量 | 水分% | 乾量 | 含位 金% | 含位 銀% | 含位 鉛% | 價格 百貫匁價格 | 價格 金額 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 大正五年九月六日 | 二五 | 四六八、二 | — | 四六八 | 万分中〇〇五 | 万分中一、四五五 | 六三、〇九 | 四九、〇〇八 | 二二九、三六〇円 |
| 同　十一月十七日 | 二〇 | 三七一、二 | 〇、三 | 三七〇 | 痕跡 | 一、四八〇 | 六四、六九 | 四八、九四九 | 一八一、一一〇 |
| 計 | 四五 | 八三九、四 | — | 八三八 | — | — | — | — | 四一〇、四七〇 |

右ノ外見本トシテ大連經由內地ヘ送附セルモノアリ

當山ハ採掘者ニ於テ正當ノ手續ヲ怠リタル爲メ間モ無ク官憲ヨリ休止ヲ命セラレ目下廢坑ノ狀態ナリト云フ

以上ノ外鉛鑛產地左ノ如シ

旋嶺　鳳城縣下、草河口驛ヨリ五十支里

試掘中

店南溝　鳳城縣下

往時山元ニ於テ附近ヨリ產スル鑛石ヲ集メ精煉ヲ施シタルコトアリ

香爐溝　岫巖縣哨子河ノ上流、海城ヲ距ル東南百九十支里

目下休山

算盤峪　遼陽ノ東南算盤峪ヨリ西方三支里

目下休山

右列擧セルカ如ク、古來滿洲ニ於ケル鉛ノ產出ハ極メテ僅少ニシテ地方的需要ヲモ充タスニ足ラス



# 第七　石炭

滿洲ノ地石炭ニ富ミ、大小炭坑ノ數實ニ數十ヲ算シ、一々之カ正鵠ヲ期スルコト容易ナラス、即チ唯其概要ヲ記シテ他日ノ楷梯トナサンノミ

## 一、石炭ノ分布、炭質、產額、消費

石炭ハ石炭紀層、珠羅紀層並ニ第三紀層ニ介在ス、第三紀ノ石炭ハ現時最モ重要ニシテ實ニ我カ撫順大炭田ヲ包容スル所ナルモ其分布ハ比較的大ナラスシテ撫順露谷ニ沿ヘル一ノ狹長ナル區域ヲ占ムルニ過キス、炭田トシテハ撫順ノ外石門寨炭田ヲ擧ケ得ルノミ

而シテ本紀ノ石炭ハ有煙炭ニ屬シ炭質最モ優良ナリ

石炭紀層ハ遼陽奉天間、南滿洲鐵道以東鴨綠江ニ至ル一帶ノ地方ニ散在シ古生層上ニ盆地ヲ形成ス、省ノ南部ニ於テハ金州及ヒ復州ニ於テ小區域ニ露出シ、又西部ニ於テハ錦州ノ南西方遙ニ直隸省ニ跨リテ稍廣キ面積ヲ占ム

主ナル炭田ハ中部ノ煙臺、本溪湖、牛心臺、窯子峪、小市、田師付、四平街等東部ノ三道陽叉、鐵廠、三岔子、六道溝、杉松崗、半截河等、又南部ノ五湖嘴、瓦房店、董家溝等及ヒ西部ノ所謂錦州炭田ニシテ北方ニアリテハ吉林ノ東南ニ天河炭田アリ、而シテ現時稼行スル炭坑ハ其數甚タ多キモ何レモ小規模ニシテ附近一部ノ需要ヲ充タスニ過キス、唯本溪湖炭坑及煙臺炭坑ノミハ大規模ニ採掘シ海外ニモ輸出セラル、炭質ハ無煙炭又ハ半無煙炭ニ屬ス

珠羅紀ニ於ケル炭田ハ奉天省吉林省ノ處々ニ存在ス、即チ奉天省ニアリテハ寨馬集懿路、大臺山、放牛溝、沙河子、大疙疸等吉林省ニアリテハ長春陶家屯、石碑嶺等ノ炭坑ヲ包括ス)火石嶺、五龍屯炭田之ニ屬ス、一般ニ炭質ハ半無煙炭又ハ有煙炭ニシテ地方支那人ノ需要ニ供セラル

黑龍江省ニハ達賴諾爾、察漢放拉炭田、甘河炭田其他二三知ラルルモ未タ信憑スヘキ資料ヲ有セス

石炭ノ產額ニ關シテハ最近三箇年間ニ於ケル洲內主要三炭坑ノ出炭高ヲ見ルニ

| 產地 | 大正五年度 | 大正四年度 | 大正三年度 |
|---|---|---|---|
| 撫順炭坑 | 二、〇三九、五七八噸 | 二、一六九、二四五噸 | 二、一四七、四三二噸 |
| 本溪湖炭坑 | 三一二、五三三 | 二七五、七七六 | 三〇四、八六二 |
| 煙臺炭坑 | 九一、六四五 | 七一、〇二〇 | 九六、八一五 |

即チ大正五年度ニ於テハ上記三炭坑ノ出炭總高ハ二百四十五萬三千七百五十六噸ニシテ此外

| | | |
|---|---|---|
| 牛心臺炭坑 | 約 | 四二、〇〇四噸 |
| 搭連炭坑 | 約 | 一〇、〇〇〇 |
| 新邱炭坑 | 約 | 五〇、〇〇〇 |
| 大疙疸炭坑 | 約 | 一五、〇〇〇 |
| 五湖嘴炭坑 | 約 | 一〇、〇〇〇 |
| 大窯溝其他錦州附近炭坑 | 約 | 六〇、〇〇〇 |
| 撫順西區小炭坑 | 約 | 一〇、〇〇〇 |

其他各地ニ於ケル冬期農閑ヲ利用シ姑息掘ヲナスモノヲ合算スルトキハ二百七八十萬噸ニ達スヘシ、之ヲ明治四十五年中我カ地質研究所加藤氏ノ調査當時ニ比

スルトキハ輓近滿洲ニ於ケル石炭產出ノ趨勢自ラ明カナルヲ覺ユ

明治四十五年中加藤氏ノ調査

| | |
|---|---|
| 滿洲總產額 | 一、三〇〇、〇〇〇噸 |
| 內 | |
| 撫順炭坑 | 八四〇、〇〇〇 |
| 本溪湖炭坑 | 一〇〇、〇〇〇 |
| 煙臺及尾明山炭坑 | 七五、〇〇〇 |
| 牛心臺炭坑 | 六〇、〇〇〇 |
| 五湖嘴炭坑 | 三〇、〇〇〇 |
| 遼西諸炭坑 | 五〇、〇〇〇 |
| 其他 | 一四五、〇〇〇 |

其他トハ黑龍江、吉林及奉天各省ニ於ケル前記以外ノ諸炭坑ヲ云ヘルモノナリ

滿洲產石炭ノ銷路ニ關シテハ次章ニ於テ炭坑別ニ記載スト雖モ今當會社ノ取扱ニ係ル撫順、煙臺、本溪湖炭並ニ牛心臺其他ノ雜種炭ノ販賣狀況ヲ揭ケ以テ一般ノ趨勢ヲ察スルノ資タラシメントス、蓋シ以上ノ諸炭種ハ前述ノ如ク現時滿洲ニ於ケル最モ重要ナル石炭ニシテ此等ノ賣炭狀況ヲ知ルトキハ滿洲產石炭消費ノ大勢ヲトシ得ヘケレハナリ

大正四、五年度滿洲炭需要別賣炭表

| 滿洲內地 | 大正四年度 | 大正五年度 |
|---|---|---|
| 撫順炭 | 六一八、五二八、五四噸 | 七〇三、九七五、六七噸 |
| 煙臺炭 | 四五、六三五、五五 | 四〇、〇八四、七六 |
| 本溪湖炭 | 五六、七八一、四五 | 六七、六七六、一九 |
| 牛心臺炭 | 三八、〇二二、〇六 | 三九、七八三、七四 |
| 古城子炭 | 二〇、〇〇〇 | — |
| 撫順粗粉 | 三、七八五、五〇 | 一〇、一二一、〇〇 |
| 撫順細粉 | — | 八五三、〇〇 |
| 撫順搭連炭 | — | 四、一二八、〇〇 |
| 撫順骸炭 | 二、八八一、〇〇 | 三、四六四、九〇 |
| 本溪湖骸炭 | 二〇、〇〇〇 | — |
| 搭連骸炭 | — | 二五七、四〇 |
| 搭連炭 | 六一三、七六 | 四一〇、六〇 |
| 煉炭 | 七六六、二八七、八六 | 八七〇、七五五、二六 |
| 計 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 滿洲外輸出 | | | |
| 撫順炭 | 七二九、六二八、八一 | | 八八三、九〇七、三八 |
| 煙臺炭 | 六、五三九、五九 | | 一、八一一、一九 |
| 本溪湖炭 | 五、一六四、六〇 | | 四一、一六一、六〇 |
| 牛心臺炭 | 四二七、三〇 | | 四三七、九〇 |
| 小瓢屯炭 | 二六、〇〇 | | — |
| 搭連炭 | — | | 二五四、〇〇 |
| 本溪湖骸炭 | 八八二、三〇 | | 一、五三三、五二 |
| 計 | 七四二、六六八、六〇 | | 九二九、一〇五、九 |
| 船焚料（社用ヲ除ク） | | | |
| 撫順炭 | 一八六、二六七、三〇 | | 一八一、八三四、〇〇 |
| 本溪湖炭 | 一〇、二七五、〇〇 | | 七四六、〇〇 |
| 煉炭 | 一〇、〇〇 | | — |
| 計 | 一九六、五五二、三〇 | | 一八二、五八〇、〇〇 |
| 滿鐵社用 | | | |
| 撫順炭 | 四八四、二三八、〇九 | | 四六二、二五五、〇六 |
| 煙臺炭 | 六〇、六二六、五四 | | 六二、七〇八、六八 |
| 本溪湖炭 | 三三、〇七三、六〇 | | 五四、七一九、五八 |
| 牛心臺炭 | 六四、九一 | | — |
| 撫順粗炭 | 五一、五〇 | | 四七七、〇〇 |
| 撫順骸炭 | 一、二四八、八〇 | | 一八一、五〇 |
| 本溪湖骸炭 | 七三〇、〇〇 | | 四八〇、〇〇 |
| 搭連骸炭 | — | | 五九、〇〇 |
| 煉炭 | 九九四、四〇 | | 五、八四九、四二 |
| 計 | 五八一、〇二七、八四 | | 五八六、七三〇、二四 |
| 合計 | 二、二八六、五三六、六〇 | | 二、五七九、六九五、九五 |



更ニ滿洲內地賣炭ヲ用途別ニ表ハストキハ（大正四年度）

| 用途 | 撫順炭 | 煙臺炭 | 本溪湖炭 | 雜種炭 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 燒鍋 | 四七、一六六、二七 | 四、七〇九、五〇 | 八、二三八、四〇 | 四二八、四〇 | 六〇、五四二、五七 |
| 2 油房 | 五七、五二五、八二 | 一、五二九、〇〇 | 二、〇五三、五〇 | 五〇四、〇〇 | 六一、六一二、三二 |
| 3 煉瓦窰 | 二三、九七一、二三 | 一、二六一、〇〇 | 二、七〇四、三四 | 六四三、〇〇 | 二七、五七九、五六 |
| 4 鐵匠 | 二、八三一、三一 | 一七二、〇〇 | 二九、六五一、一一 | 二四一、〇〇 | 三二、八九五、四二 |
| 5 工場 | 九九、八九五、三二 | 二、〇一四、〇〇 | 一、九一七、七〇 | 二、〇九四、〇〇 | 一〇五、九二一、〇二 |
| 6 家事 | 二六四、五四四、八三 | 三一、五七〇、〇五 | 五、一七九、三二 | 四〇、五五五、四二 | 三四一、八四九、六二 |
| 7 鐵道 | 二八、七五五、七〇 | — | 四、八五〇、〇〇 | — | 三三、六〇五、七〇 |
| 8 日本官衙 | 四〇、九三九、〇〇 | 三二、〇〇 | 七〇二、〇〇 | 一二四、八〇 | 四一、七九七、八〇 |
| 9 支那官衙 | 一五、八五〇、四〇 | 三五一、〇〇 | 三〇〇、〇〇 | 二五六、七〇 | 一六、七五八、一〇 |
| 10 雜 | 三八、〇四八、六七 | 三、九九七、〇〇 | 一、一八五、〇八 | 四九五、〇〇 | 四三、七二五、七五 |
| 計 | 六一八、五二八、五四 | 四五、六三五、五五 | 五六、七八一、四五 | 四五、三四二、三二 | 七六六、二八七、一六 |

又輸出炭ヲ仕向先別ニスルトキハ（大正四年度）

| 仕向先 | 數量 |
|---|---|
| 1 露領 | 二、九八四、〇〇〇噸 |
| 2 南米 | — |
| 3 印度 | — |
| 4 南洋 | 七九、八三一、三八 |
| 5 南支那 | 一八五、六七六、〇〇〇 |
| 6 北支那 | 六六、一四六、八〇〇噸 |
| 7 朝鮮 | 二五二、六三〇、六二〇 |
| 8 臺灣 | 三二、九九七、〇〇〇 |
| 9 日本 | 一二二、四〇二、八〇〇 |
| 計 | 七四二、六六八、六〇〇 |

船焚料賣炭ヲ積地別ニ記ストキハ

| 積地 | 數量 |
|---|---|
| 1 大連 | 一四五、四五八、五〇〇噸 |
| 2 營口 | 二八、三一二、三〇〇 |
| 3 旅順 | 六、五〇一、〇〇〇 |
| 4 安東 | 五、九九五、五〇〇噸 |
| 計 | 一八六、二六七、三〇〇 |

社用炭ヲ用途別ニスレハ

| 用途 | 數量 |
|---|---|
| 1 鐵道用 | 二六〇、五三六、一〇〇噸 |
| 2 工場用 | 六〇、五六二、六〇〇 |
| 3 山元用 | 一三六、八三五、六六〇噸 |
| 4 事務所用 | 三六、七三四、二八〇 |
| 5 煉炭製造用 | 四、二五三、二〇〇 |
| 6 社用船焚料 | 八二、一〇六、〇〇〇 |
| 計 | 五八一、〇二七、八四〇 |



## 二、主要炭坑概要

### (一)撫順炭坑

奉天省撫順縣、奉天ノ東方二十哩
大連ヨリ二百七十哩、營口ヨリ百三十三哩

一、地質　第三紀層、

二、炭層　主要夾炭層ノ最モ厚キ部分ハ二百四十尺ニ達シ東端ノ最モ薄キ部分尚十數尺アリ

三、炭質　揮發分多キ有煙炭ニシテ又窒素分ニ富ム

四、炭量　約八億噸

五、鑛業權者　南滿洲鐵道株式會社　鑛區千八百十九萬五千四百二十坪（東西約四里南北約一里）

六、現狀

開坑、滿鐵引繼（千金寨、楊柏堡、老虎臺各坑）四十年四月一日大山坑四十四年四月

東郷坑同年六月、萬達屋坑及古城子坑大正四年四月目下更ニ新坑開鑿中ナリ採炭法、從來專ラ殘柱法ヲ採用セシモ撫順ノ如キ厚層ニ適セサルヲ以テ古城子ニ於ケル露天掘ヲ除キ他ハ總テ灑砂充塡法ニ變更セントシ目下施工中ナリ

出炭高、一日約六千噸

附帶事業、硫酸アンモニア、骸炭及ヒ酸硫ノ製造等

坑別出炭高

| 年度 | 撫順炭坑 千金寨坑 | 撫順炭坑 大山坑 | 撫順炭坑 東郷坑 | 撫順炭坑 楊柏堡坑 | 撫順炭坑 老虎臺坑 | 撫順炭坑 萬達屋坑 | 撫順炭坑 古城子坑 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十三年度 | 三六八、八一二 英噸 | * 一四、四六三 英噸 | * 一八、九四五 英噸 | 二一七、四八九 英噸 | 二七八、七七三 英噸 | — 英噸 | — 英噸 | 八九八、四八二 英噸 |
| 同　四十四年度 | 四〇八、八三〇 | 一九二、一〇六 | 一五〇、六五一 | 三〇五、三一〇 | 二八六、三〇一 | — | — | 一、三四三、一九八 |
| 大正元年度 | 三八四、六〇二 | 三五九、九四二 | 二五二、八八七 | 二一〇、六四六 | 二六二、〇七三 | — | — | 一、四七〇、一五〇 |
| 同　二年度 | 五八一、〇四五 | 四一七、八二九 | 四一七、六〇七 | 二九二、七二一 | 四七六、二五一 | — | — | 二、一八五、四五三 |
| 同　三年度 | 六四一、九六三 | 二三六、一九八 | 四七〇、八九七 | 三八三、〇二五 | 四一一、五三〇 | — | * 三、八一九 | 二、一四七、四三二 |
| 同　四年度 | 六二〇、三七二 | 三〇三、三〇七 | 四二九、〇三七 | 四七三、二八七 | 一八四、五八三 | 六一、二四七 | 九七、四二二 | 二、一六九、二四五 |
| 同　五年度 | 五七二、四八二 | 二九八、四〇五 | 一六八、六五一 | 五〇二、七三九 | 二五六、七四四 | 六五、三一六 | 一七五、一四一 | 二、〇三九、五七八 |
| 平均一日 | | | | | | | | |

| 年度 | 千金寨坑 | 大山坑 | 東郷坑 | 楊柏堡坑 | 老虎臺坑 | 萬達屋坑 | 古城子坑 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十三年度 | 一、〇一〇 | * 四〇 | * 五二 | 五九六 | 七六四 | — | — | 二、四六二 |
| 同　四十四年度 | 一、一一七 | 五二五 | 四一三 | 八三四 | 七八二 | — | — | 三、六七〇 |
| 大正元年度 | 一、〇五四 | 九八六 | 六九三 | 五七七 | 七一八 | — | — | 四、〇二八 |
| 同　二年度 | 一、五九二 | 一、一四五 | 一、一四四 | 八〇二 | 一、三〇五 | — | — | 五、九八八 |
| 同　三年度 | 一、七五九 | 六四七 | 一、二九〇 | 一、〇四九 | 一、二七四 | — | 一〇 | 五、八八三 |
| 同　四年度 | 一、六九五 | 八二九 | 一、一七二 | 一、二九三 | 五〇四 | 一六七 | 二六六 | 五、九二七 |
| 同　五年度 | 一、五六八 | 一、〇四三 | 四六二 | 一、三七七 | 七〇三 | 一七九 | 四八〇 | 五、五八八 |

一、*印ハ開鑿中ノ出炭ニシテ×印ハ東郷坑開鑿中出炭二、五六六ヲ包含ス

一、大山坑ハ坑内變災ノ爲メ大正六年一月十二日ヨリ採炭ヲ休止セリ

賣炭箇所別

| 年度 | 滿洲各地 社用 | 滿洲各地 社員用 | 滿洲各地 其地 | 滿洲各地 計 | 輸出 南洋 | 輸出 南支那 | 輸出 北支那 | 輸出 朝鮮 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十三年度 | 二九六、二四〇 英噸 | 一一、〇一二 英噸 | 三三六、六六三 英噸 | 六四三、九一五 英噸 | 一〇、六六二 英噸 | 一五五、六六一 英噸 | 五六、九六〇 英噸 | 八九、九二六 英噸 |
| 同　四十四年度 | 三八〇、〇五七 | 一四、七八八 | 四四〇、五九二 | 八三五、四三七 | 九、三九八 | 一一一、三三一 | 三九、三八七 | 五、〇一五 |
| 大正元年度 | 三二四、五三七 | 一八、八二〇 | 五四九、七七七 | 八九三、一三四 | 二四、七一一 | 二一〇、七一〇 | 五五、〇〇六 | 一四一、三三四 |
| 同　二年度 | 四一六、一一一 | 一八、八七六 | 五六二、四八七 | 九九七、四七四 | 二〇一、一二六 | 二七四、九四九 | 七七、六五七 | 二三三、五〇九 |
| 同　三年度 | 四八六、八二五 | 二五、〇〇九 | 六三六、二三四 | 一、一四八、〇六八 | 一七六、四九七 | 一五四、一九六 | 六九、一〇三 | 二一〇、二六七 |
| 同　四年度 | 四九八、九二三 | 二三、九七三 | 七四二、三一五 | 一、二六五、二一〇 | 七九、八三一 | 一八五、六七七 | 六六、一四八 | 二五二、六三〇 |

| 年度 | | 輸出 | | | | | 船用 | | | | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 臺灣 | 日本内地 | | | 計 | 社船用 | | 其他 | 計 | |
| | | | | 其他 | 計 | | | | | | |
| 明治四十三年度 | 噸 | 一四、一三八 | 五五、四一七 | 九、七二一 | 噸 四、九四〇 | 噸 三四、四四〇 | 噸 二七、八四六 | 噸 五二、八八三 | 七九、七二九 | 噸 一〇四、八〇四 | 噸 一三八、二四四 |
| 同　四十四年度 | | 一六、五七九 | 二三、一九 | 一〇、二九 | 八、一九 | 五六、八三八 | 三〇、九六六 | 六四、三四四 | 九、五七一 | 一一、七五、四三 | 一三一、五七六 |
| 大正元年度 | | 一六、五七九 | 二三、一九 | 一〇、二九 | 八、一九 | 五六、八三八 | 四八、八八〇 | 三二、三五〇 | 一八〇、一三〇 | 一六四、九〇三 | 二二一、四一六 |
| 同　二年度 | | 四八、四三四 | 三六、二四九 | 九、五七一 | 四、四〇〇 | 一、三二、四八五 | 八七、五六六 | 八五、九〇二 | 二七三、三八 | 二、三〇、三九七 | 二、五三、八八三 |
| 同　三年度 | | 五、八四五 | 三四、七〇七 | 四、四〇〇 | 二、九八四 | 一、〇〇五、〇二五 | 九五、三八 | 三七、〇九七 | 三、三一、三五 | 二、四七五、三九八 | 三、四八〇、四四〇 |
| 同　四年度 | | 三三、九七 | 二三、四〇三 | 二、九八四 | — | 七四二、六六九 | 八三、一〇六 | 二九、五三一 | 二七、八六、五三 | 二、三六、六五二 | 二、七四、六七二 |
| 同　五年度 | | 二三、一九七 | 一九、六五七 | | | 九三九、六三一 | 七六、〇三七 | 一八二、五八〇 | 二六八、六一七 | 二、五七九、七三 | 三、五一八、三四七 |

## 硫酸アンモニヤ製造販賣高

## 骸炭製造販賣高

| 年度 | 製造數量 | 販賣數量 | 販賣金額 |
|---|---|---|---|
| 大正四年 | 二、六四三、六 | 二五、六七、七 | 三九二、九八四、〇八 |
| 大正五年 | 二、五九〇、二 | 一、九四七、六 | 三五七、五〇四、四五 |

（大正五年四月操業開始）



| 年度 | 骸炭能力（年度末現在） | 骸炭製造高 | 骸炭販賣數量 | 骸炭販賣金額 |
|---|---|---|---|---|
| 大正五年 | 一晝夜　二〇噸 | 七、二五九、〇噸 | 四、二五二、八噸 | 三、四五一、五　二五、五一一、一〇 |

## （二）烟臺炭坑

奉天省遼陽縣、遼陽城東北約七里
大連ヨリ二百三十二哩

一、地質　石炭紀層、
二、炭層　大小合セテ十六枚ノ内主要ナルモノ五乃至六枚ニシテ層厚三尺乃至九尺
三、炭質　亞無煙炭
四、炭量　可採炭量三千八百餘萬噸
五、鑛業權者　南滿洲鐵道株式會社　鑛區二百十二萬一千六百六十二坪（東西約二十四町南北約四十町）
六、現狀
　開坑、滿鐵引繼四十年四月一日
　坑數二、本坑、大曹坑

採炭法、殘柱法及ヒ長壁法兩式ヲ混用ス

出炭高、一日約三百噸

煙臺炭出炭表

| 年度 | 出炭高 | 平均一日出炭高 |
|---|---|---|
| 明治四十三年度 | 一五、二三一噸 | 四二 |
| 同四十四年度 | 三九、三二六 | 一〇七 |
| 大正元年度 | 四三、一〇四 | 一一八 |
| 同二年度 | 九五、三〇〇 | 二六一 |
| 同三年度 | 九六、八一五 | 二六五 |
| 同四年度 | 七一、〇二六 | 一九四 |
| 同五年度 | 九一、六四五 | 二五一 |

(三)本溪湖炭坑

奉天省本溪縣、大連ヨリ二百八十四哩、安東縣ヨリ百二十四哩

一、地質　石炭紀層

二、炭層　大小合セテ十六枚ノ内主要炭層九枚アリ厚層二尺乃至九尺

三、炭質　半無煙炭、良好ノコークス製造ニ適ス

四、炭量　約一億八千九百萬噸

五、鑛業權者　日支合辦本溪湖煤鐵公司　鑛區一千一百五十六萬坪

六、現狀

開坑、第一坑(上部炭層)明治三十九年五月、第二坑(下部炭層)明治四十年十一月、第三坑(上部炭層)明治四十三年、第四坑大正二年、目下更ニ新坑開鑿中ナリ

採炭法、長壁法、殘柱法ヲ混用ス、目下塡砂法施工中

出炭高、一日一千餘噸

販路、滿鐵ニ販賣ヲ委託セリ

附帶事業、洗炭及ヒ骸炭ノ製造

| 採掘炭量 | |
|---|---|
| 明治四十三年度 | 五八、〇〇〇噸 |
| 同　四十四年度 | 一二六、〇八八 |
| 大正元年度 | 一四九、四六三 |

| | |
|---|---|
| 大正二年度 | 二七〇、七八二 |
| 同　三年度 | 三〇一、〇一四 |
| 同　四年度 | 二七五、七七七 |
| 同　五年度 | 三二二、五三三 |

大正五年度作業日數三百三十三日ニ割當ツルトキハ一日平均出炭量九百六十八噸六分ナリ

骸炭製造及ヒ拂出高　（大正五年中）

| 骸炭製造高 | 前年度繰越高 | 拂出高 熔鑛爐裝入 | 拂出高 販賣高及自家用 | 殘高 |
|---|---|---|---|---|
| 六九、一二四、〇〇噸 | 一、五〇二、九二噸 | 六五、二八八、〇〇噸 | 四、八五六、四一噸 | 四八二、五一噸 |

外ニ粗惡骸炭（三號燋炸）約二千噸アリ

（四）新邱炭坑

京奉鐵道沿線、勵家窩棚ヨリ西北約百五十支里

一、地質　第三紀層



三、炭層　八層アリ内稼行ニ堪ユルモノ六枚アリ炭層ノ厚サハ夾ミヲ除キ第一層五尺、第二層九尺、第三層五尺、第四層十九尺、第五層三十尺第六層不明

三、炭質　有煙炭ニシテ撫順炭ニ酷似ス

四、炭量　一億六千萬噸

五、鑛業權者

曾テ京奉鐵路局所有シタルコトアリ、地方支那人ノ舊制ニ依レル權利モアルヘシ、亦邦人側ノ得ダル權利モアリ

六、現狀　（滿鐵地質研究所員小林胖生氏ニ依ル）

| 窰名 | 所屬鑛名 | 資本金 | 設立年月 | 資本金 | 坑數 斜坑 | 坑數 堅坑 | 苦力類 | 一日平均採炭高 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 東勝窰 | — | 張三 | 光緒二十四年八月 | — | — | — | — | — | 廢坑 |
| 新成窰 | — | 董德興 | 同年九月 | — | — | — | — | — | 同 |
| 天成窰 | — | — | 同二十五年九月 | — | — | — | — | — | 同 |
| 福增窰 | 福增鑛 | 李國楨 | 同 | 最初二萬元ヲ呈セリト稱ス | — | 一 | 二五 | 一四、〇〇〇斤 | 大部分應坑ニ歸シ、一坑ノミ稼行セリ |
| 興順窰 | 興順礦 | 齊文中 | 同二十八年九月 | — | — | 五 | 窰工二五 水工二〇 | 三〇、〇〇〇 | 現在稼行セリ |
| 玉德窰 | 玉德礦 | 任珠 | 同二十九年八月 | 五千九百五十四吊 | — | — | — | — | 廢坑 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 寶成窰 | 寶成礦 | 張殿華 | 光緒二十九年八月 | — | — | 二 | 二〇 | 一〇,〇〇〇 | 現在稼行セリ |
| 石成窰 | 興源礦 | 德山 | 同 | — | — | — | — | — | 廢坑 |
| 九成窰 | 永盛礦 | 劉海軒 | 同 | — | — | — | — | — | 同 |
| 長勝窰 | 興源礦 | 多爾佳卜 | 光緒三十年八月 | — | — | — | — | — | 同 |
| 永盛窰 | 永盛礦 | 韓繼周 | 同三十一年八月 | — | — | — | — | — | 同 |
| 福慶窰 | 積玉礦 | 齊春元 | 同三十二年八月 | 三,〇〇〇 | 三 | 三 | 一七〇 | 三〇,〇〇〇 | 現在稼行シ實際ノ資本金千五元位ナラン |
| 恩成窰 | 阜昌礦 | 英增東 李增江 | 宣統二年八月 | 八,四〇〇 | 一 | 一五 | 窰工 一七〇 水工 三〇 | 六〇,〇〇〇 | 現在稼行セリ資本金千元未滿ナラン |
| 萬盛窰 | 三義礦 | 王文暢 | 同三年八月 | 二,〇〇〇 | 一 | 九 | 三〇〇 | 八〇,〇〇〇 | 現在稼行セリ |
| 成貴窰 | 同 | 同 | 同 | 九,〇〇〇 | 一 | 一五 | 二〇〇 | 六〇,〇〇〇 | 同 |
| 永增窰 | 同 | 李國恩 | 同 | 四,五〇〇 | 一 | 七 | 二五〇 | 七五,〇〇〇 | 同 |
| 福順窰 | 阜昌礦 | 趙品一 | 民國元年八月 | 五,五〇〇 | 八 | 二 | 一六〇 | 三〇,〇〇〇 | 資本金ハ實際千五百元位ニシテ現在稼行セリ |
| 福成窰 | 興源礦 | 蔡前雲 | 同二年八月 | 一,五〇〇 | 一 | 七 | 窰工 八〇 水工 二〇 | 三〇,〇〇〇 | 現在稼行セリ |
| 德興窰 | 阜昌礦 | 龐馨聲 | 同・年十月 | 二,五〇〇 | — | 九 | 二〇〇 | 六〇,〇〇〇 | 同 |
| 現在合計 | — | — | — | — | 一六 | 七五 | — | 五一九,〇〇〇 約三百十噸 | |

採炭期間ハ毎年八月十五日ヲ以テ始マリ翌年二月十五日老君生誕日ニ終ル慣例ナルカ故ニ一箇年ノ採炭量五六萬噸ナリ

## (五)大疙疸炭坑

採炭法ハ洋式ニ依ルモノ一坑アルモ其他ハ土法姑息掘

奉天省西安縣大疙疸ノ北五支里開原驛ヨリ東々北約二百三十支里

一、地質　侏羅紀層

二、炭層　既知ノモノ一枚厚サ二十餘尺

三、炭質　有煙炭相當ナル「コークス」ヲ製スヘシ

四、炭量　一千萬噸以上

五、鑛業權者

日支合辦　西安煤鑛公司（支那側代表 王振邦　日本側代表 淺田龜吉）

採掘販賣請負　淺田龜吉（東洋炭鑛株式會社）

舊大同公司ヲ買收シ增區ノ上新ニ公司ヲ起ス

六、現狀

富國煤鑛公司　淺田龜吉ト借款合同ノ假契約成立

寶興煤鑛公司

全益煤鑛公司　淺田龜吉ト借款合同ノ假契約成立

裕興煤鑛公司（舊大成公司）

日支合辦　西安煤鑛公司　試鑿H.B施行中
寶興煤鑛公司稼行中　採炭苦力夏期二十人冬期六十人位　大正三年出炭高八千八百餘噸
富國煤鑛公司稼行中　同　同八千餘噸
裕興煤鑛公司稼行中
全益煤鑛公司稼行中

以上ノ外同慶煤鐵公司ナルモノアリシモ廢鑛セリ
販路　附近一帶ノ油房、燒鍋煉瓦製造所及家事用

(六)田師付溝炭坑

太子河上流、本溪湖ヨリ約二百三十支里城廠ノ西方約二十五支里

一、地質　石炭紀層
二、炭層　大小數十枚內可採炭層四枚乃至七枚何レモ三尺乃至五尺
三、炭質　無煙炭、良好ナル「コークス」ヲ製スヘシ
四、炭量　明瞭ナラサルモ炭層ノ分布區域ハ約一平方里ナリ
五、鑛業權者　地方支那人、邦人某ヨリ合辦出願中

六、現狀

土法採炭、一日數十噸ノ出炭アリ
販路、地方一帶又コークスハ附近廠鐵其他ニ使用セラル、夏期ハ太子河ヲ利用シテ遼陽ニ搬出スルコトアリ

大正四年遼陽入市高　二九六噸
同　奉天入市高　一八三

(七)搭連炭坑

撫順炭坑ノ東隣搭連咀子

一、地質　第三紀層
二、炭層　厚サ十尺乃至三十尺
三、炭質　撫順炭ニ同シ、稍粘結性ニ富ム
四、炭量　數年前ノ調査ニ依レハ約一百萬噸、其後精査ノ結果大ニ增加セリト云フ
五、鑛業權者　中日合辦　大興煤鑛公司（支那側代表　孫世昌　日本側代表　飯田義一）

採掘販賣請負飯田義一（東洋炭鑛株式會社）
鑛區、三、一七六畝（舊九二一畝　增區二、二五五畝）

六、現狀
採炭、殘柱法、一日二百噸內外
出炭高
大正五年二月二十一日（合辦成立）ヨリ大正六年三月三十一日迄二一、三二一噸
販路　石炭ハ全部滿鐵會社ニ販賣ス

（八）、牛心臺炭坑
本溪湖ノ東々北約三十支里、太子河沿岸
二、地質　石炭紀層
三、炭層　大小十一枚內可採的ノモノ四枚層厚二尺乃至七尺
四、炭質　無煙炭硫黃分多ク所謂爐煤ナリ
五、炭量　主要層ノミニテ約二千萬噸
六、鑛業權者　支那人



採掘販賣彩合公司
採炭、土法目下一日七八十噸出炭アリ
大正三年中出炭高
〃　彩合公司
其　他　一〇五、四五四噸
販路、彩合公司ノ分ハ滿鐵會社ニ販賣シ、其他ハ直接奉天等ヘ販賣ス　二、二〇〇
大正三年奉天入市高　二六、四二九噸
同　鐵嶺入市高　四六九
（九）、四平街附近炭坑
太子河上流城廠ノ東約五十支里
一、地質　石炭紀層
二、炭層　數枚アルモ主ナルモノハ四尺內外ノモノ一枚ナリ
三、炭質　半無煙炭（コークス）ヲ製スヘシ
四、炭量　不明ナルモ含炭區域狹少ナリ

五、鑛業權者　地方支那人

六、現狀　土法姑息掘、僅少ノ出炭アリ

(一〇)、小市炭田

太子河上流、本溪湖ヨリ約百二十支里

一、地質　石炭紀層

二、炭層　全キ部分六枚アリ數寸乃至二、三尺ノモノノミナリ

三、炭質　粗惡ナル無煙炭ナリ

四、炭量　分布區域廣キモ含炭量多カラサルヘシ

五、鑛業權者　支那人

六、現狀　謝家嶽子坑區外十數坑ニ分タレ冬期僅少ノ土法姑息掘アルノミ

(一一)、寨馬集炭坑

安奉線草河口驛ヨリ東約九十支里ニアリ

一、地質　侏羅紀層

二、炭層　數枚アリ何レモ數寸乃至二、三尺ノ薄層



三、炭質　半無煙炭ニシテコークスヲ製スヘシ

四、炭量　明カナラサルモ分布區域狹少

五、鑛業權者　双合裕煤礦有限公司

六、現狀　土法姑息掘

大正五年度產額約三百萬斤

一日ノ採掘高二千斤位

(一二)、鐵廠炭坑

通化縣ノ東々北約六十支里、混江ノ左岸

一、地質　石炭紀層

二、炭層　三、四枚アルモ主タルモノハ一枚ニシテ二尺乃至數尺ニ伸縮セリ

三、炭質　有煙炭コークス製造ニ適ス

四、炭量　八十萬噸內外

五、鑛業權者　寶泰公司、城隍廟、其他一部ハ採票制ノ下ニ採掘ヲ許可セリ

六、現狀　土法姑息掘

一箇年

販路、附近鐵廠其他

(一三)、五湖嘴炭坑

復州亞米利加灣海岸、普蘭店驛ノ西約九十支里

一、地質　石炭紀層

二、炭層　三枚アルモ可採的ノモノハ一枚ニシテ數寸乃至數尺ニ伸縮セリ

三、炭質　無煙炭、粉炭多ク土人ノ所謂爐煤ナリ

四、炭量　可採炭量百八十萬噸内外

五、鑛業權者　大業公司

六、現狀

土法採炭、年額一萬噸内外

販路、山東省及遼東灣海岸一帶

(一四)、杉松崗炭坑

海龍府下、朝陽鎭ノ南東七十支里



一、地質　石炭紀層

二、炭層　一枚乃至三枚何レモ數寸乃至四五尺

三、炭質　半無煙炭、良好ナル「コークス」ヲ製スヘシ

四、炭量　百萬噸内外

五、鑛業權者　大興窯外十三名

六、現狀　土法採炭、出炭高年額一萬噸

販路、附近一帶又吉林方面ニモ出ツ

(一五)、錦州附近炭坑

京奉鐵道沿線錦州ノ北西、長柵ニ沿フテ數多ノ小炭坑アリ

一、地質　石炭紀層

二、炭層　一枚乃至三枚ニシテ厚サ數寸乃至數尺

三、炭質　有煙炭及ヒ無煙炭

四、炭量　地質構造複雜ニシテ計算至難ナルモ、多クモ五六百萬噸ヲ出テサルヘシト云フ

五、鑛業權者　地方人及天津、營口等ノ支那商人

六、現狀

第一區域、缸窰溝(休山北太平一名六成窰冬期一日ノ出炭高十四五噸)

第二區域、尖山子(一日出炭、三千斤內外)大坑地(掘鑿中)天窰溝(別ニ記述セリ)大窪子(休山切糕甫(一日ノ出炭五六噸)鐵鑛山(一日ノ出炭六、七噸)大紅砬子、頭道溝、二、三、四道溝、富隆山、沙金溝(以上各炭坑トモ冬期農閑ヲ利用シ小把兒カ採掘ニ從事スルノミ)

第三區域、葦子溝、嶺東及嶺西、洞子溝、嶺底下(何レモ狸掘ニシテ全區域ヲ通シ一日ノ出炭高ハ悴子煤ヲ合シ五十噸內外)

第四區域、臥龍泉(一日ノ出炭一萬斤內外)哈螞溝(休山)

第五區域、缸窰、黑魚溝等(農閑稼行)

○大窰溝炭坑

錦西縣管下、錦州ノ西々北約九十支里、京奉線女兒河驛ヨリ約七十支里、所謂錦州炭田ノ中央區ニ於ケル炭坑ノ一ナリ

一、地質　石炭紀層

二、炭層　上部層　小槽、平均四尺位ノモノ一・
下部層　大槽、十尺位ノモノ一(現時稼行中)

三、炭質　有煙炭、炭質脆弱ナルモ塊炭ヲ得ルコト容易ナリ

四、炭量　支那技師某ハ可採炭量ヲ七千萬噸ト概算セリ

五、鑛業權者　通裕煤鑛公司(資本三百萬元)

六、現狀　洋式採炭、山元女兒河驛間運炭鐵道アリ

出炭、一日三百乃至四百噸

販路、錦州虹螺峴、高橋其他附近一帶、京奉鐵道納炭

(一六)、烟台南區小炭坑(尾明山、蛤螞坑等)

我カ煙臺炭坑鑛區ノ南ニ隣接セリ

一、地質　石炭紀層

二、炭層　數枚アルモ主要可採的ノモノハ一枚乃至二枚ニシテ三、四尺ヨリ八、九尺ニ及フ

三、炭質　半無煙炭、硫黃分多キ粉炭

四、炭量　多年ノ亂掘ニ殘存炭量多カラサルヘシ

五、鑛業權者　天利公司其他

六、現狀

(一)尾明山炭坑(天利公司)休山、貯炭約三千噸

既往採炭高

明治四十三年　六萬千二百噸

明治四十四年　三萬六千噸

大正元年　三萬九千六百噸

大正二年　二萬八千八百噸

大正三年以降休止

同新坑　大正四年一月起工(奉天實業科)

大正四年中　二萬五千噸

目下一日六七十噸宛ノ出炭アリ、煙臺及張臺子驛ヨリ各地ニ搬出セリ

(二)蛤蟆坑　休山

(三)華家窪炭坑　同

(四)張家溝炭坑　同



(五)蘆家屯炭坑　同

以上各坑ヲ合セテ從來ハ一年一萬五千噸乃至二萬噸ノ出炭アリ、遼陽、奉天、鐵嶺、營口等ヘ搬出セリ

大正四年各地ニ入市高約一萬噸

(一七)撫順西區小炭坑(小瓢屯、蛇窩、古城子等ノ炭坑)

撫順炭坑ノ西隣

一、地質　第三紀層

二、炭層　一枚、二三尺乃至十數尺

三、炭質　有煙炭、品質劣等

四、炭量　分布區域狹少ナリ

五、鑛業權者

(一)小瓢屯炭坑　潤興公司(總理李濟臣、經理尙序珍)

採掘販賣請負、南昌洋行今岡義一郎

(二)蛇窩炭坑　保原公司

(三)古城子炭坑　華勝公司

六、現狀

潤興公司　出炭高一日十噸內外、新坑開鑿計畫中
保原公司　同上　一日十噸內外
華勝公司　同上

大正五年石炭需要期ニ於ケル上記三炭坑ノ出炭高ハ一日百噸乃至二百噸ニシテ總額一萬餘噸ニ達シタルモ、多年亂掘ノ結果トシテ現今ニ於テハ出炭頗ル困難ノ狀態ニアリ、小瓢屯潤興公司ニテハ新ニ南昌洋行投資ノ下ニ新坑開鑿將來發展ノ準備中ナリ

販路馬車又ハ貨車ニテ奉天ニ搬出販賣セリ

大正四年中奉天入市高一萬四千餘噸ヲ算シタリ

(一八)、掏鹿附近炭坑(太平嶺、鴨子圈、關家燒鍋、小梨樹河子ノ各坑ヲ稱ス)

西豐縣(掏鹿)ノ北々東約三十支里



一、地質　侏羅紀層？

二、炭層　三尺乃至八尺ノモノ一枚主要ヲナス

三、炭質　有煙炭ニシテ灰分、硫黃分ニ富ムモ稍粘結性ナリ

四、炭量　區域狹少ナラサルモ火成岩ノ迸出ニ因リ炭層錯亂セリ

五、鑛業權者　鴨子圈炭坑ハ遼陽趙雨田其他ハ地方支那商人ナリ

六、現狀　休止

但シ鴨子圈炭坑ハ冬期ノミ百名位ノモノ採炭ニ從事ス

(一九)、五龍屯炭坑

吉林省城ノ東南二百五十支里、五龍屯附近蛟河街ノ東南約二十支里

一、地質　侏羅紀層

二、炭層　夾ミトモ五尺內外一枚

三、炭質　褐炭、稍良好ナリ

四、炭量　分布區域大ナルモ含炭量多カラサルヘシ

五、鑛業權者　德興公司及ヒ萬寶公司

六、現狀

德興公司　一日四十噸內外

萬寶公司　休山

大正四年吉林へ百二十六噸入市

(二〇)、缸窰炭坑

吉林ヨリ松花江ノ下流約百支里、烏拉街ノ東北約四十五支里

一、地質　侏羅紀層？

二、炭層　一、二尺乃至七、八尺ノモノ數枚

三、炭質　有煙炭、灰分多シ

四、炭量　夾炭層ノ分布廣濶ナレハ相當ノ炭量アルヘシ

五、鑛業權者　三畝乃至四畝ノ小區域ニ分チ數名ノ鑛業人ニヨリテ稼行セラル

六、現狀

一日ノ出炭煤窰西溝、一萬斤、小頂子五六萬斤、閆家溝目下休山

(二一)、陶家屯及石碑嶺炭坑



寬城子ノ東南三十支里

一、地質　侏羅紀層

二、炭層　一枚乃至三枚、數寸乃至二尺ノモノ

三、炭質　灰分多キ劣等炭

四、炭量　分布區域狹少ナリ

五、鑛業權者　滿鐵會社

六、現狀　休止

(二二)、火石嶺炭坑

吉長鐵道營城子驛ノ北八十支里

一、地質　侏羅紀層

二、炭層　二枚アリ、層厚一尺乃至四、五尺

三、炭質　褐炭、品位劣等

四、炭量　一百萬噸內外

五、鑛業權者　保吉煤鑛公司

六、現狀　支那式採炭法ニテ大正四年一月採炭ヲ開始シ同年中ニ長春、哈爾賓ヘ千四百噸搬出セルモ五年六月以來休止

(二三)、馬家溝炭坑

火石嶺炭坑ノ東北約五支里

一、地質　火石嶺炭田ノ一部ヲナス

二、炭層　七八尺ノモノ一枚

三、炭質　煙臺炭ニ酷似ス但シ火成岩迸入ノタメ稍ヤ無煙炭化セリ

四、炭量　分布區域狹少

五、鑛業權者　永衡源煤鑛公司

六、現狀　一日出炭三十噸、支那式採炭法

長春吉林ヘ大正四年中千四百六十噸ヲ入市セリ

(二四)、老頭兒溝炭坑

間島局子街ノ西約八邦里

一、地質　侏羅紀



二、炭層　一枚二尺乃至四尺

三、炭質　有煙炭、粗惡

四、炭量　分布極メテ狹少、約六十萬噸ト稱ス

五、鑛業權者　延和煤鑛股份公司其他

六、現狀

一箇年出炭千五百噸、局子街、燒鍋油房用

(二五)、甑山洞炭坑

和龍縣下、延吉ヨリ朝鮮會寧ニ通スル街道上

一、地質　未詳

二、炭層　七尺層及二尺層ノ二枚、數個ノ斷層アリ

三、炭質　褐炭

四、炭量　三十五六萬噸乃至四十萬噸

五、鑛業權者　甑山洞炭坑華盛公司

六、現狀

土法採炭、出炭高一期百噸内外
販路、産地附近一帯及ヒ會寧地方輸出

(二六)、轉心湖及土山子炭坑

間島局子街ノ西南約一百支里

一、地質　未詳
二、炭層　一枚五尺内外
三、炭質　有煙炭、劣等
四、炭量　轉心湖、土山子兩坑ニテ六七十萬噸
五、鑛業權者　延和煤鑛股份有限公司其他
六、現狀　土法姑息掘

一箇年出炭二千餘噸、龍井村及ヒ頭道溝ニ於ケル燒鍋等ノ需要

(二七)、董家溝炭坑

關東州金州ノ東々南約四十支里、小窯口灣ノ東北岸

一、地質　石炭紀層



二、炭層　一尺乃至三尺三枚
三、炭質　半無煙炭、良好ナラス
四、炭量　分布區域極メテ小
五、鑛業權者　君塚茂太郎
六、現狀　土法姑息掘、一日十七八噸ノ出炭アリ
大連旅順方面ヘ搬出ス

(二八)、窰子峪炭坑

本溪湖ノ東北約四十支里、太子河右岸

一、地質　石炭紀層
二、炭層　數枚アルモ主ナルモノ二枚ニシテ厚サ數寸乃至二尺五寸
三、炭質　半無煙炭、不良
四、炭量　區域狹少
五、鑛業權者　西洋人某ニ關係アリ
六、現狀　休止

(二九)、炸子窰炭坑

瓦房店驛ヨリ二十支里、炸子窰附近

一、地質　石炭紀層
二、炭層　一枚乃至三枚、數尺ノモノ
三、炭質　半無煙炭、劣等
四、鑛量　區域狹少
五、鑛業權者　滿鐵會社
六、現狀　邦人某滿鐵會社ヨリ借受ケ採炭セリ
　出炭年額三百噸ニ過キス

(三〇)、瓦房店附近炭坑(王家屯、崗子店等)

一、地質　石炭紀層
二、炭層　三枚、厚サ一尺乃至數尺
三、炭質　半無煙炭、良好ナラス
四、炭量　數十萬噸ヲ出テサルヘシ
五、鑛業權者



六、現狀　休止

(三一)、土口子、石門寨炭坑

撫順炭坑ノ東北、千金寨ヨリ約五十支里、營盤街道

一、地質　第三紀層
二、炭層　四枚アリ、數寸乃至二尺五寸
三、炭質　有煙炭、稍粘結性アリ
四、炭量　分布區域狹少
五、鑛業權者
六、現狀　近時邦人間ニ開坑ノ計畫アリ

(三二)、慈路炭坑、

新臺子驛ノ東一邦里

一、地質　侏羅紀層
二、炭層　一枚乃至三枚アリ、何レモ層厚一、二尺
三、炭質　有煙炭粉末ニシテ灰分極メテ多シ

四、炭量　分布區域狹少
五、鑛業權者　在奉天加藤清吉
六、現狀　休止

(三二)、放牛溝炭坑

開原ノ北三邦里、昌圖驛ノ南々東二里半

一、地質　侏羅紀層
二、炭層　三枚乃至四枚、數寸乃至五尺
三、炭質　劣等ナル有煙炭
四、炭量　分布區域極メテ狹少
五、鑛業權者
六、現狀　休止

(三三)、沙河子炭坑

昌圖驛ノ東北一里半

一、地質　侏羅紀層



二、炭層　大小八枚アルモ數寸乃至四、五尺ノモノノミナリ
三、炭質　有煙炭概シテ劣等
四、炭量　數十萬噸ヲ出ラサルヘシ
五、鑛業權者　日支合辦同興煤鑛公司　鑛區百六十萬坪
六、現狀

大正四年昌圖入市高

(三四)、大臺山炭坑

鐵嶺ノ西北約四里

一、地質　侏羅紀層
二、炭層　二枚アリ、層厚何レモ一尺乃至四、五尺
三、炭質　有煙炭、硫黄分灰分ニ富ム劣等炭ナリ
四、炭量　明カナラサルモ分布區域極メテ狹少ナリ
五、鑛業權者　華盛公司
六、現狀　冬期一日、二三噸ツヽ出炭アリ

(三五)、仙人溝炭坑

海龍府ノ南東約七十支里

一、地質　不明

二、炭層　二枚厚サ二尺乃至五尺ノモノアリ

三、炭質　無煙炭、粉末ニシテ灰分多シ

四、炭量　極メテ狹少ノ區域ナリ

五、鑛業權者

六、現狀　土法姑息掘　冬期一日、五六噸ノ出炭アリ

(三六)、半戴河炭坑

海龍城ノ南六十支里

一、地質　明カナラス

二、炭層　一枚ニシテ二尺乃至五尺

三、炭質　無煙炭、粉末ニシテ爐煤ナリ

四、炭量　狹少ナル一小區ナリ



五、鑛業權者

六、現狀　土法姑息掘

(三七)、大潯溝炭坑

開海鐵道豫定北線沿道北山城子ノ西南三十支里

一、地質　第三紀層？

二、炭層　一枚四尺內外

三、炭質　有煙炭、撫順炭ニ似タリ

四、炭量　狹少ノ區域ニ分布セリ

五、鑛業權者

六、現狀　休止

(三八)、天河炭坑

朝陽鎭ノ東約百五十支里

一、地質　石炭紀層

二、炭層　二枚層厚三尺乃至五尺

三、炭質　粗惡ナル有煙炭
四、炭量　明カナラス
五、鑛業權者
六、現狀　休止

(三九)三道陽叉炭坑

懷仁ノ東南百五十支里

一、地質　石炭紀層
二、炭層　二枚？一尺乃至五尺
三、炭質　無煙炭ニシテ爐煤ナリ
四、炭量　小區域ナリ
五、鑛業權者
六、現狀　休止

(四〇)達賴諾爾炭坑

黑龍江省東清鐵道達賴諾爾驛附近



一、地質　侏羅紀層
二、炭層　二枚三尺乃至十尺
三、炭質　有煙炭、良好ナラス
四、炭量
五、鑛業權者　東清鐵道會社(千九百一年黑龍江鑛契約ニ據ル)
六、現狀

露國人「クルイローフ」ノ經營ニ屬シ、東清鐵道會社ヘ年額三百萬布度ヲ納入ス

千九百十五年東清鐵道石炭發送高

達賴諾爾驛　七〇五、七七九布度

(四一)甘河炭坑

齊々哈爾ヨリ約二百支里、嫩江ノ上流

一、地質　未詳
二、炭層
三、炭質　褐炭、火力弱シ

四、炭量　炭田面積九十方支里アリト云フ

五、鑛業權者　廣信公司（近時吉林林業司金心齋ノ管理ニ移レリトモイフ）

六、現狀

採炭一箇年五百萬斤以內、齊々哈爾ニ於テ暖爐用トシテ需要セラル

右ノ外北滿ニ於ケル諸炭坑

老山頭（大頂子）炭坑　哈爾賓ノ東北百十支里松花江岸

二層甸子炭坑　東淸鐵道東部線二層甸子驛附近

烏吉密炭坑　同　烏吉密驛ノ南三支里

五虎林炭坑　同　牡丹江驛ノ北々東六十支里

鷄冠山及適達河炭坑同　穆稜驛ノ南々西三百支里

太平山炭坑　東淸鐵道西部線朱家坎子驛ノ西南五十支里

察漢敖拉炭坑　同　滿洲里驛附近

# 第八　滑石

輓近世上ニ喧傳セラルル滑石ノ產地ハ、蓋平ヨリ海城ニ至ル滿鐵本線ニ沿ヒ、東北ヨリ西南ニ延亘スル一帶ノ山地間ニ散在シ、何レモ最寄停車場ヘハ二十乃至四十支里、交通至便ノ地點ニアリ

主ナル鑛產地左ノ如シ

滑石嶺　海城ヨリ廟官屯、石門嶺ヲ經テ析木城ニ通スル街道上ノ東側、沙河ノ右岸海城ヲ距ル四十支里

馬峪　同シク海城ヨリ析木城ニ至ル街道上、海城ノ南四十二支里

楊家甸子　海城ヨリ營城子ヲ經テ析木城ニ至ル街道上、海城ノ南三十六支里

賈家堡子　海城ヨリ析木城ニ至ル街道上ノ牌樓屯ノ南八支里、附近一帶ヲ廟溝ト稱ス、海城ヨリ三十支里

宋家堡子　海城ノ南方三十二支里、賈家堡子ノ西々北五支里、廟溝區域ノ內

寧子峪　海城ヨリ山道三十五支里、賈家堡子ノ南方山道八支里

大嶺　　分水驛ノ東十五支里、大嶺堡子
聖水寺　　大石橋ノ南方十五支里
李家屯　　大石橋ノ東南十支里

海城方面ニアリテハ海城全鑛公益公司ナルモノ宋家堡子、賈家堡子、楊家甸子、寧子齢、馬齢、滑石嶺ノ六區域ニ鑛業權ヲ有シ、分水驛方面ニアリテハ天興公司及ヒ天福公司各大嶺區域ニ、又大石橋方面ニアリテハ宏毅公司聖水寺區域ニ各鑛業權ヲ有ス、但シ現時稼行セルハ、海城全鑛公益公司ノ宋家堡子、賈家堡子ノ二區域及ヒ天興公司ノ大嶺區域、宏毅公司ノ聖水寺區域ニシテ其他ハ曾テ試掘セシノミニテ休止セリ

採掘ハ所謂狸掘ニシテ不規則且ツ姑息ナル方法ニ依レリ、特ニ記載ノ要ナケン鑛石ハ山元ニテ簡單ナル選鑛ヲ施シ、馬車ニ積ミ海城、分水又ハ大石橋ノ各最寄停車場ニ搬出ノ上各需要先ニ輸送セラル

本地方ノ滑石ハ一般ニ土狀或ハ塊狀ニシテ脂肪光澤ヲ有シ色ハ灰、帶黄褐、淡褐、薔薇紅等アルモ一般ニ雪白色ヲ呈シ品質概シテ優良ナリ、殊ニ宋家堡子區域ノ如キハ稀有ノ良品ニシテ其最良ノモノハ伊太利產ノ Whitest Talc ニ比シテ劣ラス賈家堡子產ハ宋家堡子產ニ稍劣リ其他ハ更ニ稍劣レリ、大嶺、聖水寺產ハ海城產ニ比シテ品質大ニ劣レリト雖モ尙塗料、減磨劑若クハ散布劑ニハ十分利用シ得ヘシ

分析ノ結果左ノ如シ

| 產地 | 硅酸 | 酸化鐵 | 礬土 | 石灰 | 苦土 | 灼熱減量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 宋家堡子 | 六三、一〇 | 微量 | 〇、三八 | | 三二、一四 | 四、二八 |
| 賈家堡子 | 六四、〇四 | 〇、三五 | 二、六一 | 〇、四八 | 三〇、三六 | |
| 寧子嶺 | 六〇、六八 | 三、六七 | 二、四一 | 〇、八〇 | 二九、四二 | |
| 楊家甸子 | 六三、二四 | 〇、三五 | 一、一七 | 〇、四〇 | 三二、一二 | |
| 馬齢嶺 | 六三、五〇 | 〇、三五 | 〇、九七 | 〇、四四 | 三二、二六 | |
| 滑石嶺 | 五九、四〇 | 〇、三二 | 四、四〇 | 〇、四四 | 二八、四八 | |
| 大嶺 | 六三、一二 | 〇、四八 | 〇、五二 | 〇、五六 | 三一、四六 | |

硬度ハ一乃至一、五ニシテ比重ハ二、七五乃至二、八五

海城附近滑石產額表

| 產地名 | 大正三年 | 大正四年 | 大正五年 | 記事 |
|---|---|---|---|---|
| 宋家堡子及賈家堡子 | 二、一〇〇噸 | 三、九九〇噸 | 一、一四七噸 | 上記ノ外貯鑛各地ニ約六千噸アリ現狀整理中 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 大嶺區域 | — | 七八七 | 二、五八五 | 採掘高一日二、三噸 |
| 聖水寺區域 | — | 六四五 | 一、四五一 | 同一日二十五噸乃至三十噸 |
| 計 | 二、一〇〇 | 五、四二二 | 五、一八三 | |

## 一、廟溝區域　（宋家堡子及賈家堡子）

宋家堡子及賈家堡子ノ滑石ハ前述ノ如ク、海城全鑛公益公司（大正三年十一月設立資本小洋一萬元總辦田雨時）ノ採掘ニ係リ、從來屢々販賣權ニ關シ紛擾アリシモ大正五年大連日本貿易商會大羽豐治之カ一手販賣權ヲ收メ更ニ之ヲ當會社ニ託シ當會社專ラ販賣ノ衝ニ當レルモノナリ

左ニ大正三年十月開坑以來ノ滑石海城驛發送高ヲ掲ケン

海城驛發送高

自大正三年十月至同年十二月

| 到著驛 | 數量 噸扱 | 數量 小口扱 | 記事 |
|---|---|---|---|
| 大連 | 二、〇一〇噸 | —斤 | 光明洋行日本貿易商會增田合名會社 |
| 旅順 | 九〇 | — | 豐順洋行 |
| 計 | 二、一〇〇 | — | |

備考　一車平均三百三十五叺積込

自大正四年一月至同年十二月

| 到著驛 | 數量 噸扱 | 數量 小口扱 | 記事 |
|---|---|---|---|
| 大連 | 三、二七〇噸 | —斤 | 光明洋行乾商會增田合名會社日本貿易商會 |
| 營口 | 五四〇 | — | 東華洋行 |
| 大阪 | 一八〇 | — | |
| 計 | 三、九九〇 | — | |

自大正五年一月至同年十二月

| 到著驛 | 數量 噸扱 | 數量 小口扱 | 記事 |
|---|---|---|---|
| 大連 | 一、一四七噸 | —斤 | 日本貿易商會竹內商會 |
| 計 | 一、一四七 | — | |

自大正六年一月至同年六月

| 到著驛 | 數量 噸數 | 數量 小口扱 | 記事 |
|---|---|---|---|
| 大營口連 | 一、一五噸 | 九〇〇斤 | 日本貿易商會 |
| 大營口連 | | | 同上 |
| 沙河鎭 | | 一八三 | |
| 營口 | | 二四四 | |
| 瓦房店 | | 五、四五四 | |
| 奉天 | | 二四四 | |
| 撫順 | | 九一〇 | |
| 計 | 二、〇五五 | 五一一 | |
| | | 七、五四六 | |

備考　大正六年五月海城驛貯鑛高約四千噸アリ

## 二、大嶺區域

本區域ニ於テハ目下天與公司大正四年四月設立ノミ稼行シ、天福公司ハ休坑セリ、天與公司ノ滑石ハ、其出資者タル營口三和公司ニ於テ一手ニ販賣スルモノニシテ



同公司ニテハ粗鑛ノママ販賣スル外自家ニ製粉所ヲ設ケ粉末トナシ輸出セリ

本區域ノ滑石ハ品質海城產ニ比シテ稍劣リ蠟石化セル部分アリ主トシテ岡山縣三石等ニ於テ石筆製造ニ使用セラル

大正三年以降分水驛滑石發送高ヲ示ス

分水驛發送高

自大正四年五月至同年十二月

| 到著驛 | 數量 噸數 | 數量 小口扱 | 記事 |
|---|---|---|---|
| 大營口連 | 一五〇噸 | 三、四七五斤 | 三和公司 |
| | 六〇〇 | 五二、五〇九 | 三和公司豐順洋行 |
| 計 | 七五〇 | 五五、九八四 | |

自大正五年一月同年十二月

| 到著驛 | 數量 噸數 | 數量 小口扱 | 記事 |
|---|---|---|---|
| 大連 | 九〇噸 | 二五五斤 | 三和公司 |

| 營口 | 二、四〇〇 | 一四二、八五二 | 同 |
|---|---|---|---|
| 計 | 二、四九〇 | 一四三、一〇六 | |

## 三、聖水寺區域

本區域ノ滑石ハ、從來山主宏毅公司、支那人之ヲ採掘シ旅順豐順洋行ニ於テ殆ント獨占的ニ買收シ居タルモ最近ニ於テハ大石橋友信公司一手ニ引受ケ同地共益公司ヲ經テ盛ニ內地ニ輸出セリ、販路ハ主トシテ由良クレー會社ニシテ同會社トノ間ニ一箇月六十萬斤供給ノ契約アリ、ト云フ、大正四年以降大石橋驛滑石發送數量左ノ如シ

大石橋驛發送高

自大正四年一月同年十二月

| 到著驛 | 數量 | 順扱 | 小口扱 | 記事 |
|---|---|---|---|---|
| 大連營口 | 噸 | 三〇 | 四四五斤 | 豐順洋行金杉謙次郎小崎林三郎東華洋行 |
| | 五一〇 | | 一六、〇七〇 | |

自大正五年一月至同年十二月

| 到著驛 | 數量 | 順扱 | 小口扱 | 記事 |
|---|---|---|---|---|
| 臭水城 | 噸 | 三〇 | 三五四斤 | |
| 海天 | | | 五、九九一 | |
| 奉天 | | | 四四、五五三 | |
| 大阪 | | 三〇 | 七七二 | |
| 汐留 | | | 六八、一八五 | |
| 計 | | 六〇〇 | | |

自大正六年一月至大正六年六月

| 到著驛 | 數量 | 順扱 | 小口扱 | 記事 |
|---|---|---|---|---|
| 大連營口 | 噸 | 六〇噸 | 斤 | 小崎林次郎 |
| | | 一、三八〇 | 一六、九七六 | 豐順洋行田淵萬之助東華洋行 |
| 計 | | 一、四四〇 | 一六、九七六 | |

| 到著驛 | 數量 | 順扱 | 小口扱 | 記事 |
|---|---|---|---|---|
| 營口 | 噸 | 一、二九〇噸 | 斤 | 共益公司 |
| 同 | | 六三〇 | | 豐順洋行 |
| 上 | | | | |

第八　滑石

| 計 | | 一、九二〇 | |

參考　滑石、大連港輸出高

自大正四年一月至同年十二月

| 國別 | 數量 | 金額 | 記事 |
|---|---|---|---|
| 日本 | 二三、一九一噸 | 一一、二一八海關兩 | |
| 香港 | 一〇 | 五 | |
| 英國 | 一八 | 四 | |
| 嘉坡 | 一一 | 六 | |
| 新鮮 | 三二 | 一六 | |
| 朝上 | 五五 | 二八 | |
| 計 | 二三、三〇七 | 一一、二七七 | |

自大正五年一月至同年十二月

| 國別 | 數量 | 金額 | 記事 |
|---|---|---|---|
| 日本 | 三一、七五五噸 | 一九、五三〇海關兩 | |
| 香港 | 一〇 | 一三 | |
| 廣東 | 七 | 四 | |
| 計 | 三一、七七二 | 一九、五四七 | |

固ニ營口海關ニ於テハ滑石輸出高統計無シ

# 第九　雲母

雲母鑛ハ海城附近ニ於テ「ペグマタイト」岩脈ノ一組成分トシテ長石ト伴隨産出セル所アリ、純粹ナル白雲母ナレトモ裂罅多ク完全ナル鑛片ヲ得難ク鑛量モ亦豐富ナラス、未タ着手ヲ見ス



# 第一〇　石綿

石綿ハ奉天省ヨリ北朝鮮ニ亘リ所々ニ産出ヲ見ル、曾テ石綿鑛産地トシテ知ラルル所左ノ如シ

關東州

金州和尙屯　金州城ノ北三邦里

南關嶺石灰窯　南關嶺驛ノ南一邦里

周家溝　三十里堡驛ノ東北

現ニ稼行セルハ和尙屯及ヒ石灰窯ニシテ共ニ日本アスベスト株式會社ノ鑛區ニ屬ス、本鑛産地ニ關シテハ別ニ關東州鑛業概況中ニ說クヲ以テ茲ニ省略ス

本溪縣

連山關、下馬塘、分水嶺、白水寺

以上何レモ現今採掘セス

寬甸縣

園甸子　寛甸ノ東南四邦里
大荒溝　朝鮮碧團ノ對岸

近時團甸子ハ日本アスベスト會社、大荒溝ハ邦人某ニ依リテ試掘ニ着手セリ

遼西地方

朝陽縣平頂山　縣城ノ南方百八十支里、錦縣ノ西方二百支里

平頂山石綿產地ハ錦州石綿利用公司(資本三萬七千元)ノ所有ニ屬シ、同公司ハ錦州ニ總局ヲ設ケ宣統二年以來年々五、六萬斤ヲ採掘シ、外ニ直隸省昌平縣產ヲ買入レ石綿紙等ノ製造ヲ爲シ來リタルモ平頂山石綿產地ハ民國四年降雨ノ爲メ殆ンド採掘不可能トナリ休止セリ

同公司錦州工場ノ設備トシテハ鐵製製繩機二臺、木製布器二臺、鐵製製紙器二臺、木製製帶器二臺、都合八臺ヲ有シ一箇年十六萬封度ノ製品能力ヲ有スルモ民國四年ハ資本及ヒ原料缺乏ノ結果紙七千封度外ニ四千封度、布三千六百封度、帶四百封度計一萬五千封度內外ノ製品ヲ出シタルニ過キス、而シテ現今本公司ノ工場ニ於テ製造セラルル製品ハ紙、繩、帶ノ四種ニテ價格概ネ左ノ如シト云フ

紙　一封度ニツキ　大洋錢　二五仙
布　同　同　八〇仙
繩　同　同　五五仙
帶　同　同　一、五〇仙
碎　同　同　一八仙

# 第一一　重晶石

重晶石ハ關東州普蘭店附近ニ產シ、大正五年ヨリ採掘ヲ見ル、又近時同地方ニ於テバリユーム工場モ起業セラルルニ至レリ

本鑛ニ關シテハ別ニ關東州鑛業概況ニ詳記セルヲ以テ玆ニ省略ス

又最近安奉線沿線五龍背附近ニ於テ本鑛產地ヲ發見シ、採掘ノ計畫アリト云フ



# 第一二　螢石

最近本邦ニ於ケル各種製煉業ノ勃興ニ伴ヒ、我滿洲ニ於テモ此等ノ事業ニ利用セラルル各種鑛物ノ發見セラルルモノ少カラス、螢石ノ如キ其一ナリ、螢石產地トシテ知ラルルモノハ海城附近老母溝、蓋平縣破臺子ヲ最トス

破臺子螢石產地ハ鑛區ノ設定ノミニテ未タ採掘ニ至ラス、目下老母溝ノミ稼行セラル

該鑛產地ハ海城ノ南二十支里老母溝村落附近山腹ニアリテ片麻岩中ニ於ケル螢石脈トシテ出ツ

海城全鑛公益公司ニ於テ大正六年一月ヨリ採掘ニ從事セリ、目下就業苦力三十餘名一日三四千斤ノ產出アリ、鑛石ハ總テ營口東華洋行ニ賣渡シ同洋行之ヲ本邦內地ニ輸出セリ

一月以降輸出高左ノ如シ

| 到著驛 | 數量 | | 記事 |
|---|---|---|---|
| | 噸扱 | 小口扱 | |
| 大連 | 三〇〇噸 | 一五、〇一一斤 | |
| 營口 | 二七〇 | | |
| 計 | 五七〇 | 一五、〇八一 | |

全鑛公司ノ引渡價格ハ手選シタルモノ一噸驛渡五元ニシテ東華洋行ハ大阪着三十圓内外ニ販賣セル由ナリ



# 第一三　硫黄

鳳城縣下連山關附近ニ土人ノ硫化鑛床ヨリ黑色ノ土塊ヲ採取シテ木片ニ塗抹シ、「マッチ」ニ代用セル所アリ、之レ硫化鐵鑛ノ風化霉爛ニヨリ分解セラレ鐵ハ酸化物トナリ硫黄ノ一部遊離セラレ土中ニ殘存セルモノナリ

古來鳳凰城ニ硫黄ヲ產スト云フハ此レヲ云フナルヘシ

其他黑龍江二層甸子等ニ於テ硫黄產地ヲ發見シ其ノ製造ヲ企圖シタル者アリ

支那當局ニ於テハ兼テヨリ長春ニ硝黄總局ヲ置キ硝石及硫黄ノ產地及輸入賣買ノ事ヲ取締ラシメ居ルカ硝石ハ別項記述ノ如ク若干ノ產出アルモ硫黄ハ現時殆ント之ヲ產出セス

# 第一四　硝石

吉林附近ニハ各所ニ硝石産地アリ、吉林ノ北約五十支里烏拉街ハ硝石産地トシテ著名ナリ、又吉長鐵道卡倫驛附近ノ土地ハ硝石ヲ含ムヲ以テ住民ハ農閑ヲ利用シ硝石採取ニ從事セリ、製法ハ簡單ニシテ先ツ硝石ヲ含メル土ヲ甕高サ四尺三寸位）ニ入レ水ヲ注ク、水ハ硝石ヲ溶解シ甕ノ下方ニ穿テル孔ヨリ流出ス、其溶液ヲ鍋ニテ煮沸シ水分ヲ蒸發セシメテ硝石ヲ採取スルナリ、硝石ハ硝礦局ニ一斤一吊八百文ニテ購入シ之ヲ吉林官衙ニ納入シ火藥製造用ニ供ス

右ノ外硝石産地トシテ知ラレタル地方ハ黑龍江省愛琿地方蓮化山、同巴彥州寶々山、同齊々哈爾九道溝等ナリ

奉天省ニアリテハ現時產出ヲ見ス、唯近時大連小崗子ニ所謂硝石圃（一定ノ地上ニ糞尿及ヒ植物灰等ヲ撒布シ空氣ニ曝露シテ硝化作用ヲ行ハシムル法）ヲ設ケテ之カ製造ヲナセルモノアリ

產額ハ判明セサルモ吉林省ノミノ產額一箇年三萬斤位ニ達スヘシト云フ



# 第一五　天然曹達

## 一、鄭家屯集散ノ曹達

鄭家屯ハ東部蒙古產曹達ノ主要集散地ナルカ近時外國品（洋堿）ノ侵入ノタメ漸次壓倒セラレ且原產地ニ於ケル曹達ノ發生力衰ヘ同地ノ曹達事業ハ幾分不振ノ狀況ニアリ、然レトモ一箇年ノ集散高面堿約百九十二萬斤、磚堿約四十萬斤ニシテ價額約十萬元ニ達ス、左ニ原產地ノ概況ヲ記サン

原產地　原產地ハ東部蒙古ノ比較的滿洲ニ接近セル地方ニシテ目下主シテ採取セラレツツアルハ南郭爾羅斯旗管內大布蘇及ヒ達拉罕旗下溫都多羅郡王管下ニ屬スル玻璃山ノ二箇所トス

大布蘇產地　鄭家屯ノ北方三百支里邊昭ノ東方約百二十支里ニ在ル湖水ニシテ其水面東西二里南北三里半週圍五里以上アリ、水深ハ一般ニ淺ク最深四尺位ナリ冬期十一月頃ヨリ湖水氷結シ始メ全部氷結シ終レハ曹達ヲ氷上ニ析出ス、土人ノ

言ニ依レハ厚サ平均三寸位ニシテ之ヲ除去スル時ハ數日ノ後再ヒ曹達ノ層ヲ發生シ除去ノ度重ナルニ從ツテ厚サヲ減スト云フ、此湖水面上ニ發生スル天然曹達ハ元來漢蒙人ノ自由採取ニ任セ居リシカ光緒ノ末天惠墾牧城公司ナルモノ其ノ採集權ヲ得テ爾來一箇年約六〇萬斤(一袋二〇〇斤入三、〇〇〇袋)ノ曹達ヲ製造シテ營口、長春方面ニ輸出シツツアリ、然レトモ近來三箇年ハ氷上ニ曹達ヲ殆ント發生セスト云フ

玻璃山産地　ハ鄭家屯ノ北々西八十支里ノ地ニシテ數里ニ渉ル一大窪地アリ、四季ヲ通ジテ曹達ヲ析出ス、曹達發生ノ狀態ハ大略大布蘇ニ於ケルト同樣ナレ共大布蘇ノ如キ良好ナル氷城ヲ得難ク、專ラ砂泥上ニ現出スル曹達ヲ春秋ノ二期ニ採集ス、冬期地上及ヒ濶池ニ氷結セシ曹達含有ノ水ハ春期ニ於テ融解蒸發シテ池上及ヒ其ノ附近ニ曹達ヲ殘留ス、又夏期ニ降雨アリテ地中ヨリ浸出サレ來リタル曹達ハ秋期ニ於テ水分蒸發シ又曹達ヲ殘留ス、此處ノ採集權ハ數年前ヨリ在鄭家屯大興合資有限公司(俗ニ魚城公司ト稱ス)之ヲ獲得シ製造所七箇所ヲ設ケ一製造所ニテハ約五〇人ノ苦力ヲ使役シ面城磚城等ヲ合セ一箇年平均二十五萬斤ノ曹達ヲ製造スト云フ、

曹達製造一般　天然曹達ハ城土ト稱シ之ヲ原料トシテ土城及面城ヲ製造ス、土城トハ城土ヲ煉瓦型ニ固メタル粗製曹達ニシテ形狀磚瓦ニ類似セルヨリ磚城ノ名アリ

本品一塊ノ重量ハ支那斤約五斤(我約七百匁)ニシテ鄭家屯ニ於ケル相場ハ百箇ニツキ十五元内外ナリ又本品ハ染料ニ供スルヲ以テ俗ニ缸城ト稱セラル

面城ハ城土ヲ鍋中ニテ凝結セシメ製出シタルモノニシテ土城ニ比シ曹達ノ含有量高シ本品ハ鍋ノ形狀ニ從ヒ饅頭形ヲナセリ、普通之ヲ二箇腹合トナシ包裝シテ一盒ト曰ヒ取引ノ單位ヲナセリ故ニ一ニ盒城ノ名アリ、面城ノ一箇ノ重量ハ九十斤一盒百八十斤ヲ普通トス、鄭家屯ニテ百斤ノ價格三元三仙即チ一盒五元四角餘ヲ唱ヘリ、主ナル用途ハ食用及洗濯ナリ、此外製絲工業等ニモ使用セラル

## 二、齊々哈爾地方ノ曹達

黑龍江省齊々哈爾地方ノ曹達(城)産地ハ省城ノ東方及南方嫩江ノ各地ニシテ東方

ニアルモノヲ省城ヨリ順次ニ、最モ近キヲ東北三十五支里ナル東官地トシ、十二、三戸ノ城鍋アリ、次ニ正東五十支里ノモノヲ西城房子トシ十八、九戸アリ、更ニ同五十五支里ニアルヲ東城房子トシ十四、五戸アリ而シテ南方ニアルモノハ蒙古杜爾伯特王ノ所管地ニシテ省城ヲ距ル正南約百二三十支里ヨリ百七、八十支里ノ間ニ於ケル納赫爾諾、喇嘛店、小嵩子等トシ納赫爾諾ニハ十五、六戸ノ製堿場アリ

曹達ノ盛ニ發生スル所ハ草木枯死シ附近ノ水ハ灰色ヲ帶フ、西城房子、東城房子及ヒ杜爾伯特王地内ノ如キハ各城沼ヲ有シ大ナルモノハ周圍十三四支里ニ達スルモノアリ前記地方ニ於テ曹達ノ製造ニ從事スルモノハ殆ント全部漢軍八旗ノモノニシテ秋冬ノ二季製造最モ盛ナリ、蓋シ此二季ハ薪材廉ナルヲ以テナリ、省城ニ於ケル集散高ハ一箇年平均八、九十萬斤ニシテ上記三地方製造商ノ約二分ノ一ナリ其他ハ產地ヨリ直接滿洲各地ニ輸送セラルト云フ



# 第一六　岫巖石（軟玉）

岫巖石トハ古來滿洲名產ノ一トシテ人口ニ膾炙セル半透明美麗ナル裝飾石材ナリ、滿鐵地質研究所ノ研究ニヨレハ岫巖石ハ其性狀ヨリ二種ニ區別シ得ルカ如ク即チ一ハ「カルシユーム」「マグネシユーム」硅酸化合物ニシテ角閃石族ノ「ネフライト」ニ相當スルモノニシテ他ノ一ハ「カルシユーム」ヲ缺キ單ニ「マグネシユーム」ノ硅酸化合物ニシテ硬度比重前者ヨリ稍低ク綠、青黃、白等種々ノ美麗ナル色彩ヲ帶ヒ寧ロ蛇紋石ニ近キモノナリ

岫巖石產地ハ岫巖縣城ノ西北七十五支里ナル東玉石溝及ヒ北瓦溝ナリ、各鑛區及ヒ鑛業人ヲ擧クレハ

一、東玉石溝區域

| 區 | 鑛業人及營業人 | 現狀 |
|---|---|---|
| 鑛業人 | 謝亭雨 | 斷續稼行 |
| 北太溝、老石玉溝 | 鑛營業人 劉貴霖 | |

本區域ノ鑛石ハ硬度稍高ク(六度)琢磨スレハ綠黑ノ相調和セル美麗ナル色彩ヲ呈シ、筆筒、花瓶等ニ製作シテ雅致アリ

二、北瓦溝區域

| 鑛區 | 鑛業人及營業人 | 現狀 |
|---|---|---|
| 劉家堡子 | 鑛業人 劉同作 | 稼行中最近一年產額三萬乃至五萬斤 |
| 石匠溝 | 鑛業人 大成局外三名<br>寶眞外一名 | (休山) |
| 荒溝堡子東溝 | 鑛業人 王德富安富外一名 | (休山) |

本區域ノ鑛石ハ硬度五乃至五、五ニシテ緻密質ナレトモ幾分剝理性ヲ有シ玻璃光又ハ肪光時ニ膩感ヲ有ス、淡綠、黃綠、黝黑又ハ白色ニシテ美麗ナリ、普通土人ノ裝飾品トセルモノハ此種ニ屬ス

上記產地附近ニハ數多ノ細工場アリ、茶器、碗類、筆筒、筆洗、墨壺等ヨリ耳環、腕環等ノ小道具ニ至ル迄巧ミニ手工ヲ以テ製作シ、滿洲各地ニ販賣セルカ、輸出向ハ總テ粗石ノママナリ

本鑛石ノ販路ハ廣ク支那各省ニ有シ、數年前迄ハ營口ヲ經テ上海、芝罘、天津其他各地ニ輸出シ、亦本邦內地ニモ頻々トシテ輸入セラレ所謂新玉トシテ愛好セラレタルモ近來ハ大ニ衰ヘタルカ如ク山元ニ於テハ上記ノ如ク現時採掘ニ從事スルモノ劉家堡子一區ノミ

左ニ光緒三十三年(明治四十年)以降營口輸出高ヲ揭ケ參考ニ供セン

| 年度 | 數量 |
|---|---|
| 光緒三十三年 | 二、一五二、〇八 |
| 同　三十四年 | 一、五四七、二八 |
| 宣統　元年 | 一、九九七、五二 |
| 同　三十二年 | 二、四七六、三二 |
| 同　三十三年 | 二、四一九、二〇 |
| 民國　元年 | 六九二、〇〇 |
| 同　二年 | 一、〇九二、〇〇 |
| 同　三年 | 九〇二、〇〇 |

民國四年　二、五〇八、〇〇
同　五年　一、八九六、〇〇

此外輸出ハ大連、大孤山、安東等ヲ經由スルモノ若干アルヘケレトモ信スヘキ記錄無キヲ遺憾トス

岫巖石ノ相場ハ山元ニ於ヲ

一、東石玉溝產粗石

| | | |
|---|---|---|
| 上等 | 百斤 | 四元乃至五元 |
| 下等 | 同 | 三元內外 |

二、北石瓦溝產粗石

| | | |
|---|---|---|
| 上等 | 百斤 | 二元五十仙乃至三元五十仙 |
| 中等 | 同 | 二元 |
| 下等 | 同 | 一元五十仙 |

程度ナリ

品質ノ良否トスルハ石質緻密ニシヲ硬度高ク裂罅及條線ノ有無ヲ謂ヒ其色合ノ如キハ却ヲ製作品ニ應用シ得ルヲ以ヲ論セスト云フ

# 第一七　苦土鑛

關東州ニ於ケル石灰岩ハ概シテ多量ニ苦土ヲ含有シ苦土質石灰岩若クハ白雲石トナレリ、未タ採取ヲ見サルモ臭水子附近ニ於テ既ニ數箇所鑛區ヲ設定セラレタルモノアリ

菱苦土鑛ハ滿鐵本線大石橋附近官馬山(大石橋ノ正南十支里)白虎山(大石橋ノ正南十支里)牛心山(太平山ノ東北四支里)轉山子(沙崗ノ西北六支里)其他聖水寺、小高莊屯等ニ產シ、鑛量甚タ豐富ナリ

鑛石ハ一般ニ純粹ニ近ク鐵、滿俺、硅酸、石灰、滑石等ヲ混スルモ其量極メテ僅徵ニシテ優ニ特殊耐火材料トシテ使用ニ堪フ

本鑛床ノ發見ハ極メテ最近ニ屬シ、大正五年中官馬山區域ニ於テ數萬噸採掘セラレタルモ內四千八百十餘噸ヲ製鐵所ニ供給セルノミ

但シ別ニ二三ノ邦商山主ヨリ隨時鑛石ヲ買收シテ試賣セルモノ若干アリ

兩鑛何レモ將來窯業上頗ル重要ナルモノナリ



# 第一八　粘土類

## 一、高嶺土

滿洲ニ於テ高嶺土ヲ產スル地少カラス、然レトモ其結晶及ヒ成分トモニ慥カニ高嶺土ナルコトヲ知ラレタルモノ未タ少シ、然ルニ最近滿鐵會社ノ調查ニ依リテ關東州其他ニ於テ良好ナルモノ發見セラレ遠カラス採掘利用ヲ見ントス

## 二、耐火粘土

現今滿洲ニ於テ耐火粘土ノ產地トシテ知ラルルハ、復州五湖嘴、煙臺炭坑附近、關東州貔子窩及ヒ旅順附近ニシテ就中復州粘土ハ近時本邦內地ニ於テ其眞價ヲ認メラレ需要大ニ增加スルニ至レリ、左ニ大正三年以降耐火粘土產額並ニ最近ノ狀況ヲ示ス

| 產地名 | 所在 | 大正三年 | 大正四年 | 大正五年 | 最近ノ狀況 |
|---|---|---|---|---|---|
| 五湖嘴 | 義和公司 復縣 | 噸 | 噸 | 噸 | 一箇月ノ採掘高五千噸內外 |
| 同 | 大東公司 同 | | | 二六、八二八、七 | 休止 |
| | | | | 約 二、〇〇〇、〇 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 五湖嘴 同益公司 | 復縣 | 約一、〇〇〇、〇 | 約二、〇〇〇、〇 | 一箇月採掘高四五百噸 |
| 煙臺附近 | 煙臺附近 | 約五、〇〇〇、〇 | 約一、二五〇、〇 | 未著手 |
| 貔子窩附近 | 關東州 | | | 休止 |
| 旅順附近 | 同 | | | 一箇月四五十噸 |
| 海洋島 | 同 | | | 未著手 |

一、五湖嘴

奉天省復縣下、普蘭店ノ西約九十支里、亞米利加灣海岸、水路ニヨレハ普蘭店ノ西十餘町大島子ヨリ約三十支里

耐火粘土ハ五湖嘴炭田ニ於テ炭層ノ下盤ニ賦存スルモノナリ、該炭田ハ南東ヨリ北西ニ向ッテ約三哩ニ連亘セル波狀邱陵地ニシテ海拔僅カニ六七十尺ニ過キス、炭層モ亦波狀ヲナシテ存在ス、其區域ハ南東丁家屯、西溝附近ニ起リ北西遲家屯、羅家屯附近ニ及ヒ其面積約八百五十萬坪アリ

粘土ハ淡灰色或ハ暗黑色ニシテ、堅實ナルモノト柔軟ナルモノト二種アリ、其耐火度ハ優ニS-K. No. 34ヲ示シ選別上等品ニ至リテハS-K. No. 35以上ニ達スルモノアリ、唯稍鐵分ノ含有多キト粘著力ノ比較的弱キヲ缺點トス、其化學成分次ノ如シ

| 種別 | 硅酸 | 酸化鐵 | 苦土 | 石灰 | アルカリ | 灼熱減量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 選別品 | 四五、九七 | 三七、五八 | 〇、七八 | 〇、三六 | 〇、二四 | 〇、二七 | 一四、七九 |
| 普通品 | 四三、七二 | 三七、四二 | 二、三〇 | 〇、七五 | 〇、五一 | 〇、四七 | 一四、六〇 |

右ノ成績ニヨレハ本粘土ハ木節粘土ニ類似シ、耐火煉瓦、レトルト等ノ製造原料トシテ好適ナリ

現時當產地ニ於ケル鑛業權者左ノ如シ

義和粘土公司　代表者　王承謨

大東磁土公司　代表者　孫以華、李仁育

同益磁業公司　代表者　張穆堂

天合成　代表者　馮伊春

天興公司

右ノ內義和粘土公司ハ鑛區最モ廣大且ッ良位置ヲ占メ殆ント獨占的狀態ニアリ、又天合成ハ同公司ノ一分身ノミ、天興公司ハ採掘ノ允許ヲ受ケ居ルモ鑛區ヲ有セス

採掘場所ハ葛子溝、榛子溝、北臺、王家屯、杏樹臺、磚窰、李家屯、趙家屯ノ各村域ニ延亘シ李家屯ノ一區域ヲ除キ總テ義和粘土公司ノ稼行スル所ナリ、而シテ李家屯ハ同益磁業公司ニ於テ稼行セリ

採掘ハ總テ手掘ニシテ堅緻ナル部分ニハ爆藥ヲ用フ、運搬ハ採取所ヨリ海岸突堤(海鴎頭)マテ馬車又ハ輕鐵ニ依リ搬出シ、(本年輕鐵約一哩敷設ニ着手シ、既ニ土工完成海岸棧橋築設中ナリ)、解積トナシテ普蘭店海岸ニ陸揚シ鐵道ニ依リ大連ニ輸送ノ上各需要先ニ販賣セラル

大正五年中ノ粘土採取高ハ各稼行者ヲ通シテ三萬餘噸ナリ、現時一箇月五千噸以上ヲ採取ス

販賣ハ義和粘土公司ノ分ハ邦人佐志雅雄ノ手ヲ經テ當會社ニ於テ廣ク販賣ノ衝ニ當リ大東磁土公司ノ分ハ邦人葦津某引受ヶ發賣シ又同益磁業公司ノ分ハ大連大順公司ニ於テ買取リ販賣セリ

他所ノ分ハ明カナラサルモ當會社ニ於テ取扱ヒタル總量ハ大正五年度一萬五千餘噸ニシテ內六千六百餘噸ヲ社用(中央試驗場ニ於ケル耐火煉瓦製造)ニ供シ、八千四百餘噸ハ八幡製鐵所、大阪亞鉛工業會社其他本邦各地ノ窯業家或ハ製煉業者ニ供給セリ

輓近本邦ニ於ケル各種製煉業發展ノ結果トシテ耐火材料ヲ要スルコト莫大ナルモ內地ニ於テハ確實ニ利用シ得ラルル程度ノモノ乏シキタメ復州產耐火粘土ノ需要旺ニシテ今大正六年度ニ於テハ七萬噸內外ノ產出アルヘク期待セラル

二、煙臺炭坑附近

未タ採掘ニ至ラス

三、關東州

貔子窩附近ヨリハ大正四年約五千噸、大正五年約千二百五十噸ヲ產出セシモ目下採取セス

旅順附近ニテハ一二箇所小仕掛ニ採掘シ、復州粘土ニ配合シ耐火煉瓦等ヲ製セリ其他海洋島等ニ鑛區ヲ設定セルモノアルモ目下採取セス

之ヲ要スルニ關東州ノ耐火粘土ハ概シテ局部的ニシテ大規模稼行ノ望アルモノ無ク且ツ品質良好ナラスシテ確實ニ利用シ得ルモノ少ナカルヘシ(關東州鑛業概

況參照）

## 三、其他ノ粘土類

高嶺土又ハ耐火粘土以外不純物多キ普通ノ粘土ハ各地ニ之ヲ産シ、建築用等粘土ノママニ使用セラルル外或ハ各種陶磁器ノ製造用ニ供セラレ或ハ石灰石ト混シ「セメント」ニ化成シ或ハ亦赤煉瓦ノ製造ニ用ヒラル、此等ノ各箇ニ就キヲ詳述スルハ徒ラニ冗長ニ流ルルヲ以テ左ニ主ナル粘土工業ニ關スル諸種ノ統計表ヲ掲ケ讀者ノ參考ニ資スルニ止メントス

粘土工業生産表

關東州

大正四年度

一、煉瓦及瓦其他ノ土器

| 工場數 | 資本 | 煉瓦 生産數量 | 同價額 | 瓦其他ノ土器 生産數量 | 同價額 |
|---|---|---|---|---|---|
| 八 | 二七九、五〇〇円 | 八、六六〇、〇〇〇個 | 七四、九八二円 | 六、一〇〇、〇〇〇個 | 二三、四八五円 |
| 二六 | 二六、五九二 | 二、四六〇、〇〇〇 | 一九、五四四 | 二四〇、〇〇〇 | 三、九五三 |

二、瓦及土管

大正四年度

| 工場數 | 資本 | 生産數量 | 同價額 |
|---|---|---|---|
| 四 | 五七、〇五〇円 | ？ | 二二、八二二円 |

三、セメント

大正四年度

| 工場數 | 資本 | 生産數量 | 同價額 |
|---|---|---|---|
| 一 | 六〇〇、〇〇〇円 | 一八〇、〇〇〇樽 | 五四〇、〇〇〇 |

備考　本工場ハ臭水子附近ニ於ケル小野田セメント株式會社分工場ナリ、同工場ニ於ケル粘土消費額左ノ如シ

| | |
|---|---|
| 明治四十二年 | 三、一一七噸 |
| 明治四十三年 | 七、五八五 |
| 明治四十四年 | 七、〇三四 |
| 大正元年 | 七、七二三 |
| 大正二年 | 八、一七二 |
| 大正三年 | 八、五一八 |

大正四年　八、八六五

鐵道附屬地　大正四年度

一、煉瓦、瓦及土管

| 工場數 | 資本 | 煉瓦 生產數量 | 煉瓦 同價額 | 瓦 生產數量 | 瓦 同價額 | 土管 生產數量 | 土管 同價額 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| （日本人經營）10 | 六八、一五五円 | 一九、八二〇、〇〇〇個 | 一六三、六二〇円 | 一五〇、〇〇〇枚 | 五、七五〇円 | 二、〇〇〇個 | 四、五〇〇円 |
| （支那人經營）一 | 二五〇 | 三四〇、〇〇〇 | 二、七二〇 | — | — | — | — |

南滿領事館管內　大正四年度

一、煉瓦及瓦

| 工場數 | 資本 | 生產數量 煉瓦 | 生產數量 瓦 | 同價額 |
|---|---|---|---|---|
| 四 | 六六、〇〇〇円 | 三、七五〇、〇〇〇噸 | 一七〇、〇〇〇枚 | 二五、三五〇円 |

支那行政區域

（民國農工商部第二次農商統計）

一、煉瓦

| 奉天省 製造戶數 | 奉天省 職工數 | 奉天省 價額 | 吉林省 製造戶數 | 吉林省 職工數 | 吉林省 價額 | 黑龍江省 製造戶數 | 黑龍江省 職工數 | 黑龍江省 價額 | 計 製造戶數 | 計 職工數 | 計 價額 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二九六 | 一、八七五 | 三四九、七〇六 | 一三一 | 八九八 | 二九〇、六七六 | 四四 | 七四五 | 二四二、七二三 | 四七一 | 三、五一八 | 八八三、一〇五元 |

二、陶瓷器

| 奉天省 製造戶數 | 奉天省 職工數 | 奉天省 價額 | 吉林省 製造戶數 | 吉林省 職工數 | 吉林省 價額 | 黑龍江省 製造戶數 | 黑龍江省 職工數 | 黑龍江省 價額 | 計 製造戶數 | 計 職工數 | 計 價額 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一六一 | 七二〇 | 一四〇、九一六 | 三〇 | 二八六 | 一六九、七三一 | 一三 | 七五 | 一一、九五〇 | 二〇四 | 一、〇八一 | 三三三、五九七元 |

滿鐵中央試驗所陶磁器工場　大正四年度

原料

| 種類 | 使用高 數量 | 使用高 金額 |
|---|---|---|
| 滿洲產各種粘土 | 一五、一七〇 | 三〇八、〇〇円 |
| 同各種石粉 | 七、六一三 | 二〇〇、六三 |
| 內地產各種粘土 | 一二、八九九 | 八九六、四〇 |
| 同各種石粉 | 一、一九五 | 一一八、一四 |

| | | |
|---|---|---|
| 計 | — | 一、五二三、一七 |

製品

| 種類 | 製出 | |
|---|---|---|
| | 數量 | 金額 |
| 碗類其他 | — | 五、六八六、一四円 |

滿鐵中央試驗所陶磁器工場　大正五年度

| 種類 | 數量 | 金額 |
|---|---|---|
| 碗類其他 | — | 二〇、一一九、五〇円 |

同上　耐火煉瓦工場　大正四年度

原料

| 種類 | 使用 | |
|---|---|---|
| | 數量 | 金額 |
| 復州粘土 | 二、三五六噸 | 一一、六一三、一四円 |
| 貔子窩粘土 | 四二六 | 七二四、二〇 |
| 其他 | — | — |
| 計 | — | 一四、三二五、〇〇 |



製品

| 種類 | 製出 | |
|---|---|---|
| | 數量 | 金額 |
| 並形耐火煉瓦 | 二三八、五〇七個 | 一〇、七五一、二七円 |
| 異形耐火煉瓦 | 一二〇、二七四 | 三一、四六八、八七 |
| 其他 | — | — |
| 計 | — | 五四、六五〇、八大 |

同上　原料　大正五年度

| 種類 | 製出 | |
|---|---|---|
| | 數量 | 金額 |
| 並形耐火煉瓦 | 七〇五、六三三個 | 三七、一二七、〇九円 |
| 異形耐火煉瓦 | 五三八、四六六 | 五八、八八五、七八 |
| 其他 | — | 二六、一四七、四一 |
| 計 | — | 一二二、一六〇、二八 |

# 第一九　長石

長石ハ海城、萬家嶺、石河其他鐵道沿線各地ニ之ヲ產シ未タ採掘セラレサルモ將來窯業ノ發達ト共ニ大ニ其利用ヲ見ルニ至ルヘシ





# 第二〇　珪石

滿洲ニ於テハ珪岩ノ發達著シク、窯業原料トシテ利用シ得ヘキモノ少カラサルモ、未タ斯業ノ發達ヲ見サルタメ雜用石材トシテ採掘セラルル外工業上ニ利用セラルルモノ少シ

僅ニ關東州旅順附近ヨリ隨時採石シ八幡製鐵所ニ輸出(關東州鑛業概況參照)スル外近時滿鐵中央試驗所ニ於テ此等ノ珪石ヲ利用シテ〔ダイナス〕煉瓦等ノ試製ニ着手シ又硝子製造ノ計畫中ナリ

又支那人側ノ事業トシテハ曩ニ吉林省城ニ於ヲ同地ノ東々北九十支里尤家屯(俗ニ白石砬子ト稱ス)ノ珪石ヲ以テ硝子ノ試製ニ着手セルト東清鐵道沿線呼倫貝爾ニ於テ硝子製造ヲ計畫セルコトアルノミナリ

目下滿洲各地ニ於ケル硝子工場ハ概ネ廢物ヲ利用セルモノタルニ過キス

左ニ參考ノタメ硝子工場一覽表ヲ掲ク

硝子工場一覽表

關東州

| 工場數 | 資本 | 生產數量 | 價額 |
|---|---|---|---|
| 二 | | 二七、〇〇〇 | 四四、一三八円 |

大正四年度



南滿領事館管內

| 工場數 | 資本 | 生產數量 | 價額 |
|---|---|---|---|
| 五 | 四一、五〇〇 | — | 一〇〇、六六〇円 |

大正四年度

支那行政區域

（民國農工商部第二次農商統計）

| 奉天省 | | | | 吉林省 | | | | 黑龍江省 | | | | 計 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 製造戶數 | 職工數 | 價額 | | 製造戶數 | 職工數 | 價額 | | 製造戶數 | 職工數 | 價額 | | 製造戶數 | 職工數 | 價額 | |
| 一八 | 四五 | 一三八九 | | 八 | 二〇 | 一五六二 | | — | — | — | | 二六 | 一〇五 | 二九、四〇二 | 元 |

東清鐵道附屬地

| 工場數 | 職工數 | 生產額 | 價額 |
|---|---|---|---|
| 一 | 二五 | ? | ? |

# 第二一　石灰石

石灰石ハ至ル所ニ之ヲ産シ、粘土ト相並ヒテ最モ廣ク利用セラル、主ナル用途ハ媒熔劑、石灰及ヒ「セメント」ノ製造、土工用建築石材等ナリ、媒熔劑ニ就テハ別ニ記述セル所ナルヲ以テ本項ニ於テハ石灰製造以下ノ各用途ニ就テ概況ヲ記述スル所アラントス

## 一、石灰

石灰石ヲ産スル所亦概ネ石灰ノ製造行ハルト雖モ南滿洲ニアリテハ本溪湖附近ノ石灰業最モ顯ハレ之ニ次クヲ大連、張臺子、長春、吉林附近トス、而シテ北滿洲ニアリテハ東清鐵道沿線二層甸子附近其業最モ盛ナリ

### 本溪湖附近

南滿洲鐵道安奉線本溪湖驛ヨリ姚千戸屯ニ至ル沿線一帶ノ山地ハ石灰岩ニ富ミ古來石灰ノ製造行ハレ其産額ハ滿洲第一位ヲ占ム



### 本溪湖

現時石灰ノ製造ニ從事スルモノ總テ邦人ニシテ伊東組、飯塚組、野中組、田中組ノ四名アリ

各戸ノ窯數及生産力左ノ如シ

#### 飯塚組

| 所在 | 窯數 | 一日ノ生産力 |
|---|---|---|
| 後石溝 | 七 | 約五六萬斤 |

年産額約八百萬斤

#### 伊東組

| 所在 | 窯數 | 一日ノ生産力 |
|---|---|---|
| 後石溝 | 大窯一<br>小窯三 | 約二萬斤 |

年産額約二百萬斤

#### 野中組

| 所在 | 窯數 | 一日ノ生産力 |
|---|---|---|
| 本溪湖東北山 | 六 | 約五萬斤 |

年產額約五百萬斤

田中組

| 所在 | 窯數 | 一日ノ生產力 |
|---|---|---|
| 後石溝 | 二 | 約三萬斤 |

年產額約二百萬斤

當地方ニ於ケル石灰ノ產額ハ一箇年約千七百萬斤ニ達シ、其販路ハ撫順、奉天、遼陽及ヒ長春等ニ及フ

火連寨

火連寨驛ヨリ五支里豆房溝ニ石灰窯二十餘アリ、往時一窯一箇月八九千斤乃至一萬七八千斤ヲ產シタルモ目下操業セス

大正五年ヨリ日本電氣化學工業會社ニ於テ石灰窒素製造用トシテ石灰石ヲ當地ヨリ採取セルカ向後當地方ニ於テ石灰ニ燒製ノ上供給ノ計畫ニテ目下石灰竈六基築造中ナリ、同會社ノ石灰使用高ハ現今一日十六噸內外ナルモ漸次工場ノ擴張ニ伴ヒ四五十噸ニ增加スヘキ豫算ナリト云フ

康大人山　姚千戶屯ノ正東十五支里　石橋子驛ノ北々西二十支里

古來張臺子ト共ニ石灰產地トシテ名アリ、現時石灰製造ニ從事スルモノ二十戶アリ、各戶三窯乃至六窯ヲ有シ總數百二十餘ニ達ス、何レモ奉天ノ石灰商ヲ資本主トシ其采配ノ下ニ操業セリ

當地方ニ於ケル石灰ノ產額一箇年約千萬斤ニシテ總テ馬車積トシ奉天ヘ搬出ス

張臺子附近

往時石材及ヒ石灰產地トシテ其名四近ニ聞ヘタルモ近年本溪湖附近ノ石灰業勃興セルカ爲メ全ク衰微セリ、石灰窯ノ所在地左ノ如シ

羅太臺　張臺子驛ノ南六支里

尖山子　張臺子驛ノ南八支里

又煙臺炭坑ノ東南約八支里灰窯ニモ多少ノ產出アリ

大石橋附近

大石橋驛ノ東北八支里双臺子ニ石灰窯八戶アリ、一窯一回ノ製造高五萬斤乃至十萬斤ニシテ年額約二百萬斤ヲ產ス