

明治三十九年	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	正元年	三二年	四三年	五年	六年	七年	八年	九年	十年	正元年	三二年	四三年	五年	六年	七年	八年	九年	十年
朝鮮人	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	
外國人	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	
計	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	
(朝鮮)	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	

大正六年中ニ於ケル鑛業出願ハ六千百八十九件ニシテ前年ニ比シ三千百四件(十割強)ヲ增加シタリ
左ニカ累年對照ヲ示ス

附錄 朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル鑛業

(朝鮮總督府調查)

一 朝 鮮

出 願

區 別

內 地 人

朝 鮮 人

外 國 人

計

大正五年六月

一九三三
四〇九二

二〇八

三三

二八五

附錄 朝鮮、臺灣及樺太二於ケル鑄業

備考 大正六年外國人出願ナキハ大正五年四月一日以降銅業合
同會外國人不銅之銅業合

出願ノ鑄種別件數ヲ見ル

千八

シ
金銀

銅鑛、鐵鑛、金銀

附錄 朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル纖織業 (朝鮮)

合鑄ハ「タンクステン」水鉛鑄ニ右ノ外二種以上ノ混合鑄ハ金銀、銅鉛、亞鉛鑄ニ合算セリ各表之ニ同シ

更ニ右出願ノ道別件數ヲ見ルニ平安北道ノ千七百七十九件ヲ最多トシ江原道咸鏡南道黃海道咸鏡北道平安南道等之ニ亞ク左ニ之ヲ前年ト比較表示ス

表之二 同上

大正六年中譯可シタリ件數、半二百一十四件(鐵區ノ分割ニ依ル譯可テ除ク)ニシテ前年ニ比シ四百二十件(五割)ヲ増加シタリ左ニ累年對照ヲ示ス

大正六年許可ノ鑛種別件數ヲ見ルニ金銀鑛ノ三百四十八件ヲ最多トシ黑鉛、金、銀、銅、鉛、亞鉛、砂金、鐵

附錄 朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル礦業 (朝鮮)

六

合計		石炭砂金錫土砂綿	
區別	内地人	朝鮮人	外國人
道道道道道道	大正六年 大正五年	大正六年 大正五年	大正六年 大正五年
南北南北南北	三一九〇二九一九	三六三〇五九二九	三八三七三七一九
尙羅清尚	三三三三三三	三三三三三三	三三三三三三
慶忠全全	三三三三三三	三三三三三三	三三三三三三
黃慶慶慶	三三三三三三	三三三三三三	三三三三三三
嶺南道、慶尙南道等之ニ亞ク左ニ之ヲ前年ト比較表示ス	△印ハ減	△印ハ減	△印ハ減

金	銅	鉛	安	水	亞	鐵	硫	格	滿	タ	水	金	鉛	燐	石	黑	石	金	銅	同
ア	ル	化	質	銀	母	鐵	鑄	鑄	鑄	鑄	鑄	鉛	鉛	鐵	油	炭	土	瓦	金	年
シ	ク	化	質	銀	母	鐵	鑄	鑄	鑄	鑄	鑄	鉛	鉛	鐵	油	炭	土	瓦	金	年
ス	テ	模	鐵	鑄	鑄	鑄	鑄	鑄	鑄	鑄	鑄	鉛	鉛	鐵	油	炭	土	瓦	金	年
ン	ン	テ	ン	ン	ン	ン	ン	ン	ン	ン	ン	鉛	鉛	鐵	油	炭	土	瓦	金	年
ア	シ	ク	化	質	銀	母	鐵	鑄	鑄	鑄	鑄	鉛	鉛	鐵	油	炭	土	瓦	金	年
銀	母	鐵	鑄	鑄	鑄	鑄	鑄	鑄	鑄	鑄	鑄	鉛	鉛	鐵	油	炭	土	瓦	金	年
金	銅	鉛	安	水	亞	鐵	硫	格	滿	タ	水	金	鉛	燐	石	黑	石	金	銅	同

許可以外ノ處分ハ不許可百六十三件却下(出願拋棄ニ依ル消滅ヲ含ム)四百六十六件ニシテ之ヲ前記
許可ト合シ千八百五十三件ハ大正六年中ニ於ケル出願處分ノ總件數ナリトス左ニ明治四十三年以
降出願受理及處分件數並大正六年中ノ鑑種別出願受理及處分件數ヲ掲ク

	硫	雲	石	高	矽	砂	砂
合	錫						
		嶺					
	砂						
計				黃	母	綿	土
				金	礦	砂	金
三、四		一	七	三	九	七	一
六、八				三	四	五	一
九、三				三	三	四	一
一、三				一	三	三	一
一、七				一	五	三	一
四、六				一	一	一	一
一、八				一	一	一	一
三、七				一	五	一	一
三、九				三	三	六	一
五、三				一	一	一	一
七、九				一	一	一	一
九、五				一	一	一	一

大正六年未現在ノ鑛區數ハ二千七百九十七ニシテ前年末ニ比シ九百七十六ヲ増加セリ而シテ朝鮮
總督府所屬鑛區及雲山特許鑛區ヲ除キタル許可鑛區ノ總面積ハ十一億四千三百十六萬六千六百七
十四坪延長百五十六里十一町四十二間ニシテ前年末ニ比シ坪數ニ於テ三億三千百五十萬四千九百
七十七坪延長ニ於テ十七里十二町三十一間ヲ増加セリ左ニ之カ國人別鑛區數及鑛種別面積ヲ表示
ス

許可鑛區內鮮外國人別表

備考

忠清南道外人鑛區カ前年ニ比シ一件ヲ增加

附錄 朝鮮、臺灣及排太二於ケル廣告業

(朝鮮)

附錄 朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル鑛業（朝鮮）

—

附錄 朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル鑄業

朝鮮

附錄 朝鮮、臺灣及韓太ニ於ケル鑄業

(朝鮮)

備考 朝鮮總督府所屬慶尚北道平安北道及咸鏡南道金銀銅鉛亞鉛鑄各一件同平安南道石炭一
件並米國人所屬平安北道一切鑄物一件ハ鑄區數ノミヲ計上シ坪數ヲ計上セス
次ニ大正六年未現在許可鑄區二千七百九十七ノ内大正六年中多少ニ拘ラス鑄產物ヲ產出セルモノ
ヲ計上スレハ内地人四百四、朝鮮人百四十四、外國人十五合計五百六十三ニシテ前年ニ比シ八十五ヲ
増加セリ而シテ總鑄區ニ對スル稼行鑄區ノ割合ハ百分中二十強ニシテ所屬鑄區ニ對スル國人別操
業率ハ内地人二十二強、朝鮮人十五強、外國人五十弱ヲ示セリ左ニ累年比較及細別ヲ示ス

六	正	大	同	同	同	同	同	同	同	同
平	黃	慶	忠	京						
安	尚	慶	全							
海	南	羅	清	幾						
南	北	羅	清							
道	南	北	北							
道	道	道	道							
	西	天	四	三	五	六	元	言	示	
	吉	圭	三	四	五	六	元	一	吉	
	二	一	四	一	一	一	一	一	一	
	六	三	五	二	一	二	三	二		
	一	一	一	一	一	一	一	一		
	一	一	一	一	一	一	一	一		
	一	一	一	一	一	一	一	一		
	一	一	一	一	一	一	一	一		
	一	一	三	三	一	三	一	一		
	五	三	一	一	一	一	一	一		
	元	天	三	一	二	一	三	五	三	
	一	一	一	一	二	一	一	八	一	
	一	一	一	五	一	一	七	天	六	
	一	一	一	二	一	二	一	一		
	一	一	二	三	二	八	一	一		
	一	一	一	一	一	一	一	一		
	一	一	三	一	一	一	三	一		
	六	九	八	四	一	一	一	三		
	三	三	君	天	四	二	四	天	八	

附錄 朝鮮臺灣及樺太ニ於ケル礦業

大正六年中ニ於ケル鑛產價額(各產出鑛山ノ山元評價ニ依ル)ハ千七百五萬八千百二圓ニシテ前年ニ比シ二百九十七萬九千九百十四圓ヲ增加セリ而シテ右鑛產價額ノ内、内地人、朝鮮人及外國人別割合ヲ見ルニ内地人四割四分強、朝鮮人五分強、外國人五割強ヲ占ム左ニ大正六年鑛產額ノ國人別表及累年比較表ヲ掲

鑛產額內鮮外國人別表

區	別	內地人	朝鮮人	外國人	人
金砂銀鑛(實)	(每)	一六、二至一六、三至	高九、二至高九、三至	三六、元	金
		五、六七、八至	一四、〇至一四、〇五	一、四九、一至一、五九、二至	砂
			一四、〇六	七、六六	銀
			一六、一四	七、七六	鑛
			七、七三、九至	七、七三、九至	(實)
			六、三五、九至六、三五、九五	五、三九、六至五、三九、六四	
			一、三三、一八	一、一〇六、一九	
			六、三五、九至六、三五、九五	三六、元	
			一、四九、一至一、五九、二至	高九、九至高九、九五	
			九、七七	九、七七	
			七、七三、九至	七、七三、九至	

附錄 朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル礦業

四

鑛產額累年比較

附錄 朝鮮臺灣及樺太二於ケル續業 (朝鮮)

附錄 朝鮮、臺灣及樺太二於ケル鑛業

二六

大正六年地方別鑛產額表

附錄 朝鮮、臺灣及樺太三於ケル礦業

朝鮮臺灣及樺太ニ於ケル鑛業

二九

合計		咸鏡北道		咸鏡南道		忠淸道		全慶道		江平道		黃平道		咸慶道		忠淸道		京畿道		
區別	數量	高嶺土	硅砂	數量	價格	高嶺土	硅砂	數量	價格	高嶺土	硅砂	數量	價格	高嶺土	硅砂	數量	價格	高嶺土	硅砂	
一、金	10,000	三八五	三一七	一、金	10,000	三一七	三一七	一、金	10,000	三一七	三一七	一、金	10,000	三一七	一、金	10,000	三一七	一、金	10,000	三一七
二、鐵	10,000	三八五	三一七	二、鐵	10,000	三一七	三一七	二、鐵	10,000	三一七	三一七	二、鐵	10,000	三一七	二、鐵	10,000	三一七	二、鐵	10,000	三一七
三、銅	10,000	三八五	三一七	三、銅	10,000	三一七	三一七	三、銅	10,000	三一七	三一七	三、銅	10,000	三一七	三、銅	10,000	三一七	三、銅	10,000	三一七
四、錫	10,000	三八五	三一七	四、錫	10,000	三一七	三一七	四、錫	10,000	三一七	三一七	四、錫	10,000	三一七	四、錫	10,000	三一七	四、錫	10,000	三一七
五、煤	10,000	三八五	三一七	五、煤	10,000	三一七	三一七	五、煤	10,000	三一七	三一七	五、煤	10,000	三一七	五、煤	10,000	三一七	五、煤	10,000	三一七
六、石灰	10,000	三八五	三一七	六、石灰	10,000	三一七	三一七	六、石灰	10,000	三一七	三一七	六、石灰	10,000	三一七	六、石灰	10,000	三一七	六、石灰	10,000	三一七
七、石炭	10,000	三八五	三一七	七、石炭	10,000	三一七	三一七	七、石炭	10,000	三一七	三一七	七、石炭	10,000	三一七	七、石炭	10,000	三一七	七、石炭	10,000	三一七
八、其他ノ鑛物	10,000	三八五	三一七	八、其他ノ鑛物	10,000	三一七	三一七	八、其他ノ鑛物	10,000	三一七	三一七	八、其他ノ鑛物	10,000	三一七	八、其他ノ鑛物	10,000	三一七	八、其他ノ鑛物	10,000	三一七
九、計	10,000	三八五	三一七	九、計	10,000	三一七	三一七	九、計	10,000	三一七	三一七	九、計	10,000	三一七	九、計	10,000	三一七	九、計	10,000	三一七

合計

鑛山事業概況

元、圓

元、圓

元、圓

元、圓

元、圓

元、圓

元、圓

元、圓

- (一) 金 金ハ朝鮮鑛產物ノ主位ヲ占ム其鑛山ノ最タルモノハ東洋合同鑛業會社(米國會社)ニ屬スル平安北道雲山金山ニシテ之ニ次クモノハ漢城鑛業會社(米國會社)ニテ經營スル黃海道遂安鑛山ナリ此兩鑛山ノ產額ハ朝鮮產金額ノ主要部分ヲ占ム稷山金鑛山(米國會社所屬)昌城佛國人金鑛山(佛國人龜城古河金山)小林樂山金山亦相當ノ規模ヲ有スル鑛山タリ其他尙州義州及新興ノ三金鑛地ハ本府ニ於テ試掘ノ結果相當ノ規模ニ於テ鑛業ヲ經營シ得ヘキ程度ノ鑛量アルヲ認メ之カ起業設計ニ關シ調査中ナリ
- (二) 無煙炭 無煙炭ハ朝鮮ニ於ケル主要ニシテ且ツ特有ナル鑛產物ノ一ニ屬シ其優越セル特性ハ豊富ナル炭量ト相俟ツテ將來莫大ナル需要ヲ増加スヘク又同時ニ朝鮮各種工業ノ發展ヲ促進スルニ至ルヘシ平壤無煙炭田ハ本府平壤鑛業所ノ經營ニ屬シ探掘シタル石炭ノ九割ハ德山海軍煉炭製造所ニ送給ス同所ニテハ之ヲ煉炭ニ製造シ「カーチフ」炭ノ代用ニ充テリ此他無煙炭田ハ平安南路價川順川德川及江原道三陟ノ諸郡ニ布衍シ品質亦優良ナルヲ以テ之カ利用方法ノ研究ト共ニ開發ノ促進ヲ見ルニ至ルヘシ
- (三) 鐵 鐵ハ三井鑛山株式會社所屬平安南道价川ノ鐵山、三菱製鐵株式會社所屬黃海道載寧及黃州ノ鐵山、農商務省所屬殷栗及載寧鐵山並麻生鑛業合資會社所屬安岳鐵山ヲ最著名トシ海州、中和利原、端川、旌善、三陟及茂山等ニモ亦有望ナル鐵鑛賦存地アリ主タル鐵鑛供給ノ現況ハ八幡製鐵所ノ十萬餘噸ヲ農商務省所屬載寧殷栗鐵山及麻生鑛業合資會社ノ安岳鐵山ヨリ供給シ室蘭製鐵所需要開發ノ促進ヲ見ルニ至ルヘシ

ノ四萬餘噸ヲ三井鑛山株式會社ノ价川鐵山及利原鐵山株式會社ノ利原鐵山ヨリ供給スルニアレ
トモ兼ニ浦三菱製鐵所ノ製鐵能力ノ増進ニ伴ヒ產額著シク增加スヘシ而シテ本邦ニ於ケル需要
痛烈ナル打擊ヲ蒙リ鐵ノ自給問題ヲ喚起セル以來朝鮮内各地方ニ亘リ探鑛ニ從事スル者續出シ
新ニ有望ナル鐵鑛床ノ發見セラルモノ尠カラス將來製鐵事業ノ發展ニ伴ヒ朝鮮ニ於ケル鐵鑛
業ハ最重要視セラルルニ至ルヘシ

(四) 黑鉛 黑鉛ハ平安北道及咸鏡北道城津端川地方ニ敷衍セル結晶黑鉛竝咸鏡南道永興、定平ノ二郡
忠清北道沃川郡、慶尚北道尙州郡ニ於ケル土狀黑鉛ヲ以テ主要ノモノトス結晶黑鉛ハ主トシテ內
地ノ需要ニ供シ土狀黑鉛ハ海外ニ輸出ス而シテ近時製鋼事業ノ發展ニ伴ヒ結晶黑鉛ノ需要增加
シ新ニ探掘ニ著手セルモノ續出シ產額亦隨テ增加シタリ

(五) 褐炭 褐炭ハ其質優良ナラサルモ分布甚タ廣ク殊ニ交通至便ナル海岸地方ニ存シ鑛量大ナルモ
ノ専カラス朝鮮ニ於ケル褐炭鑛業ノ微々トシテ振ハサルハ全ク朝鮮人ノ石炭使用ニ慣レサルト
之ヲ使用スル内地人及外國人ノ戸口少數ナルト且南北兩隣ニハ九州及滿洲ノ品質優良鑛量豐富
ニシテ且鑛業ノ發達セル主產地ノ存スルニ依ラスムハアラス然レトモ汽罐、暖爐、炊事、製鹽等其他
地方ニ於ケル需要ハ漸次之カ發展ヲ促シツツアリ其主要產地ハ平安南道安州炭田、慶尚北道長鬱
炭田、咸鏡南道咸興炭田及咸鏡北道鏡城炭田、會寧炭田等ニシテ其他東海岸ニ沿ヒ炭田ノ散在スル
モノ専カラス

(六) 銅、銅ハ甲山銅山ノ外未タ望ヲ囁スヘキモノヲ見スト雖慶尚南道昌原郡、平安北道厚昌郡、江原道
原州郡及咸鏡北道富寧郡等ニハ今後ノ試掘ニ依リ其價値ノ判明セラルモノナキニアラス而シ

シテ甲山銅山ハ大正五年久原鑛業株式會社ノ經營ニ移リテ以來稍大規模ノ設備ニ依リ操業ヲ開
始シ大正六年中四百二十餘萬斤ノ粗銅ヲ產出スルニ至レリ

(七) 亞鉛 亞鉛鑛業ハ朝鮮人ニ其ノ智識ヲ缺キ且其ノ鑛床ノ銀鉛ト共ニ生スルヲ常トスルヲ以テ從
來銀鉛鑛ト認メラレ從テ其ノ發見ハ實ニ近年ノ事ニ屬ス其ノ主要產地ハ平安北道寧邊郡蘇民鑛
山黃海道載寧郡載鳳鑛山、江原道鐵原郡鐵原亞鉛山、咸鏡南道端川郡檢德等ニシテ其ノ他諸所ニ發
見セラレ内地亞鉛製鍊所ノ需要ヲ充タシツツアリ

(八) タンクステン タンクステン鑛ハ江原道金剛鑛山、忠清南道青陽鑛山及忠清北道陵洞鑛山ヲ以テ
主要ノモノトシ其ノ他諸所ニ發見セラレ探掘ニ從事スルモノアリ朝鮮ニ於ケル重要ナル鑛產物
ノ一ナリ

(九) 金銀、銅鉛、亞鉛ノ混合鑛 此ノ種ノ鑛床モ亦昔時朝鮮人ノ銀鉛トシテ經營セルモノナリ現時稼行
之カ開發ヲ見ルニ至ルヘシ

左ニ主要鑛山ノ大正六年中ニ於ケル事業概況ヲ述ヘン

雲山金山 金鑛位
鑛業權者
置
平安北道雲山郡
カリエント、コンソリデート、マイニング、ゴムバニー

大正六年六月三十日前一年鑛產額 三、一七〇、四〇〇、四六

探鑛及採鑛 採鑛所ハ大岩坑、橋洞坑、後坑、東谷坑及龜岩坑ノ五坑ニシテ燭臺峰坑ハ當期間採鑛
及製鍊ヲ中止シ專ラ採鑛ニ努メタリ左ニ各坑ニ於ケル坑道開鑿延長ヲ示ス

探 礦 所	堅 坑	橫 坑	鋤 坑	入 坑	井	計	前 年 長 掘
大橋 東 龜 岩 坑	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	二、一 五	一、三、九
後 谷 坑	七、七 三	八、三 三	五、四 四	三、五 五	三、五 五	二、一 六	一、一、七 九
洞 坑	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	一、一、八 三
後 谷 坑	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、一、一 九
大 橋 東 龜 岩 坑	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、一、一 九
計	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	一、一、一 九

右探礦坑道以外ニ探礦ノ爲開鑿セシ坑道延長千四百四十三呎ヲ合スルトキハ三萬九千二百一呎當期間採掘シタル礦石ハ三十一萬七千六百一噸ニシテ坑内ニテ手選ヲ爲シ搗礦混汞場ニ送リ混汞シ泥礦ハ更ニ青化製鍊場ニ送リ收金スルモノナリ

左ニ出鑿量ニ對スル搗礦及青化製鍊ノ成績ヲ示ス

採 礦 所	出 鑿 量	總 礦 價 額	搗 礦 收 金	一 噸 當 收 金	汰 礦	總 汰 價 額	汰 礦 收 金	一 噸 當 收 金
大 橋 東 龜 岩 坑	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三
後 谷 坑	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三
洞 坑	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三
後 谷 坑	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三
計	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三

| 青化收金 | 當
搗
礦
青化
金
收
金 |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 大
橋
東
龜
岩
坑 | 一、四
三 |
| 後
谷
坑 | 一、四
三 |
| 洞
坑 | 一、四
三 |
| 後
谷
坑 | 一、四
三 |
| 計 | 三、五
三 |

採 礦 所	青化收金	當 搗 礦 青化 金 收 金						
大 橋 東 龜 岩 坑	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三
後 谷 坑	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三
洞 坑	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三
後 谷 坑	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三	一、四 三
計	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三	三、五 三

前表出鑿量三十一萬七千六百一噸ニ對スル採礦費ハ當期間ニ於ケル開坑費ヲ合シ百九萬四千六坑ニ於ケル開坑掘進減少シタルカ爲前年ニ比シ頓當十四錢ヲ減シタリ

鑛量 前記各採鑛所ニ於ケル確定鑛量ヲ示セハ左ノ如シ

大岩坑

區別	鑛量	當價額
當期探鑛量	當期出鑛量	當期計
大正五年七月一日現在	大正五年七月一日現在	大正五年七月一日現在
當期探鑛量	當期出鑛量	當期計

橋洞坑

當期探鑛量	當期出鑛量	當期計
大正六年七月一日現在	大正六年七月一日現在	大正六年七月一日現在

當期探鑛量	當期出鑛量	當期計
大正五年七月一日現在	大正六年七月一日現在	大正五年七月一日現在

鎮後坑

當期探鑛量	當期出鑛量	當期計
大正六年七月一日現在	大正六年七月一日現在	大正六年七月一日現在

當期探鑛量	當期出鑛量	當期計
大正五年七月一日現在	大正六年七月一日現在	大正五年七月一日現在

東谷坑

當期探鑛量	當期出鑛量	當期計
大正五年七月一日現在	大正六年七月一日現在	大正五年七月一日現在

龜岩坑

當期探鑛量	當期出鑛量	當期計
大正五年七月一日現在	大正六年七月一日現在	大正五年七月一日現在

附錄 朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル礦業 (朝鮮)

三八

當期出鑛量
大正六年七月一日現在四、百
三、八
元一六〇〇〇四、五二
三、〇〇四、百
三、八百、六一、五
元一六〇〇〇

製鍊當期ニ於テ操業シタル搗鑛混汞場ハ大岩、橋洞及鷹峯ノ三箇所ニシテ搗鑛杵ノ總數二百基アリ其ノ搗鑛石數量ハ三十一萬七千六百一頓ニシテ之ヨリ收得シタル地金ノ價格ハ百八十五萬一千百四十三圓八錢ナリ而シテ含金ノ八九・八%ハ地金及汰鑛トシテ搗鑛及カンバス盤ニ收金セラレ一〇・二%ハ搗鑛鑛尾中ニ流入ス當期間搗鑛製鍊費ハ二十七萬九千九百九十九圓四十六錢即頃當八十八錢ニシテ前年ニ比シ頃當六錢ヲ減シタリ

青花製鍊ハ當期間橋洞及鷹峯ノ二箇所ニ於テ操業シタリ當期間各搗鑛混汞場ヨリ給付ヲ得タル泥鑛ハ二萬九千七百十三頓ニシテ之ヨリ得タル地金ハ百三十一萬九千三百五十七圓三十八錢ナ

左ニ製鍊所別操業成績ヲ示ス

搗鑛製鍊所	搗鑛杵數	授業時間	搗鑛量		搗鑛量	價額	當	搗鑛收金
			日	時分				
大橋	四	國二、八、六	三、四	四、四	四、五	一、六六、一、七、四	三、九	吉六、三、五、大
鷹	四	國二、八、六	三、四	四、四	四、五	一、六六、一、七、四	三、九	吉六、三、五、大
計	八	國二、八、六	三、四	四、四	八	二、八六、一、八、五	三、九	吉六、三、五、大

汰鑛處理數量

搗鑛所	汰鑛價額	汰鑛噸數	青化收金	鑛尾價格
大岩	一七三、二六〇八	四、〇〇二	六六、九四、九	一六、七八、四
橋洞	一七三、二六〇八	三、三七	五五、一五、九	一七、七六、四
鷹峰	一七三、二六〇八	二、四四	九九、三六、六	一七、七六、四
計	一五七、八九、三	元、七三	一、三九、三七、八	三五、二九、〇

橋洞青化製鍊所

大岩產出汰鑛	取扱鑛量	價格	青化收金	實收率
一四、〇〇二	一、四〇、〇九三八	一、三三、一三〇、一〇	一、三三、一三〇、一〇	一、三三、一三〇、一〇
一三、二七	一、四〇、〇九三八	一、三三、一三〇、一〇	一、三三、一三〇、一〇	一、三三、一三〇、一〇
計	二七、二九	一、四〇、〇九三八	一、三三、一三〇、一〇	一、三三、一三〇、一〇

實收率ハ前年ヨリ〇・二%低下シ操業費ハ頓當二十六錢ヲ增加シタリ

鷹峰青化製鍊所

鷹峰產出汰鑛	取扱鑛量	價格	青化收金	實收率
一七、五五、二	一、三三、一三〇、一〇	一、三三、一三〇、一〇	一、三三、一三〇、一〇	一、三三、一三〇、一〇
計	二七、二九	一、三三、一三〇、一〇	一、三三、一三〇、一〇	一、三三、一三〇、一〇

實收率ハ前年ヨリ三・〇%低下シタレトモ動力及監督費減少シタルカ爲操業費ハ頓當二圓二十四
錢低下シタリ

當期間收入及支出ノ割合ヲ示セハ左ノ如シ

支 出

採 掘 費	青 化 製 鍊 費	鑛 石 運 搬 費	雜 費	現 探 鑛 所 以 外 開 坑 費	建 設 費	當 期 間 利 益 金	總 收 入
一、〇九、六五、六	二九、九〇、五	一三、三六、三	五、三四、七	二七、六一、六	四、四四、〇	一、八七、一六、四	一頓當三圓
〇、六	〇、四	〇、三	〇、六	〇、三	四、四四、〇	五、七	四、六
〇、六	〇、四	〇、三	〇、六	〇、三	三、六七、三	一、三〇五、一九、九	三、一〇
一頓當三圓	一、〇九、六五、六	二九、九〇、五	一三、三六、三	二七、六一、六	四、四四、〇	一、八七、一六、四	一頓當三圓

| 搗
青
化
鑛
收
金 |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 一頓當三圓 | 一、〇九、六五、六 | 二九、九〇、五 | 一三、三六、三 | 二七、六一、六 | 四、四四、〇 | 一、八七、一六、四 | 一頓當三圓 |
| 五、八 | 四、六 | 四、六 | 四、六 | 四、六 | 四、六 | 五、七 | 五、七 |
| 一、三九、三五、三 |
| 一、全一、〇四三、八 |
| 三、二〇五、一七、九 |
| 三、二七、八五、三 |
| 二、七五、三三、七九 |
| 一、二三、五五、三 |
| 一、一三、五五、三 |
| 一、一三、五五、三 |

遂安鑛山

金
礦

總
計

新
鑛
收
入

利
益

總
計

賣
鑛
收
入

計

金
礦

黃
海
道
遂
安
郡
コレ
ン
シ
ン
ナ
ク
ト
リ
ミ
テ
ツ
ト
大正六年中ノ鑛產價格

笏 洞 鑛 所	楠 亭 鑛 所	計
金 汰 合 計	四八、三三、〇〇	一、〇四、二四、一〇
採 鑛 及 製 鍊	一、〇四、二四、一〇	二、三五、三五、七〇
採 鑛 場	一、〇四、二四、一〇	二、三五、三五、七〇
採 鑛 場	一、〇四、二四、一〇	二、三五、三五、七〇

笏洞採鑛場ニ於ケル鑛石ハ石灰岩中ニ接觸鑛物主トシテ透角閃石及硅灰鐵鑛ニ伴フ黃鐵鑛及斑
銅鑛ニ含有スルモノヨリ成リ其主要鑛物ノ配置ハ最モ不規則ナリ而テ常ニ微量ノ蒼鉛ヲ含有ス
本鑛山ノ實際ノ經營者ハ米國人ヨリ成ルソール、マイニング、コムバニーナリ

笏洞採鑛場

笏洞採鑛場ニ於ケル鑛石ハ石灰岩中ニ接觸鑛物主トシテ透角閃石及硅灰鐵鑛ニ伴フ黃鐵鑛及斑
銅鑛ニ含有スルモノヨリ成リ其主要鑛物ノ配置ハ最モ不規則ナリ而テ常ニ微量ノ蒼鉛ヲ含有ス
本鑛山ノ實際ノ經營者ハ米國人ヨリ成ルソール、マイニング、コムバニーナリ

平均含金品位ハ十萬分ノ二内外ニシテ混汞製鍊ニ於ケル實收率ハ百分中六十乃至七十ナリ
坑内ニハ十六封度軌條ヲ敷設シ鑛石ハ各採鑛場ヨリ積載量千五百封度ノ鑛車二十臺ニ依リテ斜
坑ニ運ヒ捲揚機二基ニ依リテ坑外ニ搬出ス坑口ヨリ製鍊場ニ至ル約一哩間ハ二十二封度ノ軌條
ヲ敷設ヒリ坑内ニ於ケル捲揚機啣筒用ヲ原動力ハ空氣壓搾機ヲ用フ

製鍊ハ搗鑄混汞及淘汰法ヲ併用ス碎鑄機四臺搗鑄杵千五十封度ノモノ四十基其他混汞箱汞面銅板鑄尾箱等ノ設アリ原動力ハ噸鑄機用五十馬力二臺搗鑄機用三十五馬力四臺チユーブミル用五十馬力一臺豫備五十馬力一臺ノ電動機ニ依リ供給ス汰物ハ鑄石五噸餘三對シ一噸ヲ得ル割合ニシテ其中ニハ金銀ハ外百分中平均銅二十五蒼鉛一五ヲ含有シ鎮南浦久原製鍊所及大阪藤田組ニ輸送販賣ス汰物一噸ノ價ハ平均二百六十四圓三十五錢ナリ汞和金ハ平均金分四十五ヲ含有シ之ヲ製鍊シテ品位千分中八百三十九乃至八百三十ノ青金トナシ大阪造幣局ニ輸納ス

平壌ニ於ケル發電所ハ笏洞及楠亭兩礦所ニ電力ヲ供給ス
大正五年六月以降大正六年五月迄石達礦所ヨリ採掘セル礦石ヲ試驗的ニ製鍊シタリ即チ石達ニ
於ケル製鍊所ヲ二分シ一半ヲ以テ笏洞礦石ヲ製鍊シ他ノ一半ヲ以テ石達礦石ヲ製鍊ス石達礦所
ハ製鍊所ノ西略半哩ノ所ニアリ其間軌條ヲ設ケ人力ニ依ル礦車ヲ用ヒテ送鑛ス

楠亭採鑛場ニ於ケル鑛石ハ方解石、柘榴石、角閃石、陽起石等ニ透角閃石等ノ鑛石ヲ含ミ含有金屬ハ
金銀黃銅鑛、班銅鑛、自然蒼鉛並硫化蒼鉛ノ少量ヲ伴ヒ平均含金品位ハ十萬分ノ一五内外ナリ
採鑛ハ從來探鑛ヲ目的トセルヲ以テ深サ百尺毎ニ坑道ヲ設ケ鑛體ニ當リ之ニ沿ヒテ坑井ヲ掘下
ケ同時ニ通押坑道ヲ進メ鑛體ノ大サヲ知リツツ探鑛ヲナセリ然ルニ當所製鍊所ノ開始ト共ニ母

堅固ニシテ支柱ヲ要セサル部分ニハ階段法ノ一種ナルシヨリシテ半ジ法ヲ採用シ採礦量ヲ増加ヲ許レリ

坑内運搬 トシテ 大通洞ニ二十四封度 軌條ヲ 第一 第二 及第六 橫坑ニ十二封度 軌條ヲ 敷設シ 大通洞
以上ノ鑛石ハ 鑛石落ニ依リ 其他ハ カール式及 ホルマン式 卷揚機三臺ニ依リ 大通洞ニ集メ 米國製
一噸入二噸入 鑛車ヲ 以テ 人力ニ依リ 坑外ニ 搬出ス
大通洞坑口ヨリ 製鍊所ニ至ル 約三千呎間ニハ二十四封度二十四時複線軌道ヲ 敷設シ 馬一頭ニ付
鑛車二個乃至三個ヲ曳引運搬セシム

製鍊所ハ一日處理鑛量三百噸ノ計畫ヲ以テ大正三年十月起工シ大正四年十月一日ヨリ製鍊ヲ開始セリ當時ハ捕汞器汞面銅板等ヲ用ヒテ混汞法ヲ採リ居リシカ大正五年六月以降此ノ方法ニ依ル採金ヲ廢シ淘汰法ノミヲ用ヒ専ラ汰物ノ產出ヲ圖レリ最近種種ノ設備ヲ爲シ鑛石ヲ油選スルニ先チ汰物採取ノ爲ダイスター、コンセンツレーチ、ンダ、テーブル等ヲ設置セリ其他ノ設備左ノ如

第一運鑛帶
選礦帶
第二運礦帶
臺
「トヨンメル」
一個

ブレーク式第ニ噸鑄機
二臺

附錄
明祥、藝豐及華文等三公之貴賜

ハーチンジエ式ボールミル	(一日處理量)	三個
ハーチンジエ式ミルミル	(一日處理量)	三個
第一ドール分級器		三個

本鑛山ハ明治三十五年ノ頃ヨリ稼行セラレ其盛ニナリシ際ハ鑛夫數百名ニ達セリト云フ明治四十一年三月ブリチッシユ、エンド、コレアンコートボレーテジョン(英國會社代表者)ホロツエー許可ヲ得探掘ニ從事シ分析製鍊等ノ設備ヲ了セシカ幾許ナラスシテ尹基益ニ讓渡シ大正三年七月本權利者ノ經營ニ移リ英國人ノ設備セシ製鍊場ハ之ヲ撤廢シタリ

探鑛及製鍊 現時德大式朝鮮固有ノ請負掘ニ依リ小規模ノ探鑛ニ從事シ品位十萬分ノ二以上ノ上鑛ハ鎮南浦久原製鍊所ニ賣鑛シ其以下ノモノハ本鑛區内ニ於ケル朝鮮式水車ヲ以テ製鍊シ鑛尾ハ簡單ナル青化製鍊ニ依リ收金ス

交通及運搬 京義線定州驛ニ至ル六里宣川驛ニ至ル五里ニシテ何レモ車馬ヲ通ス鑛石ハ牛車ニ依リ定州驛ニ搬出シ鎮南浦ニ輸送ス

昌城佛國人金鑛

金

鑛業權者

平安北道昌城郡東倉面外五

マリナエリサベーデシレーサルタベル

大正六年中鑛山收入

八四三、六五六、九九〇

採鑛及製鍊 本鑛山ハ初メ朝鮮人ニ依リ姑息ニ稼行セラレタリシカ大正元年十一月以降佛國人ロンドンノ經營ニ移リ稍大規模ニ操業スルニ至レリ現時稼行セルハ大榆洞坑及東榆洞坑ノ二坑ニシテ小榆洞、章土洞、東沙洞及青山面地區内ニ於テハ坑道開鑿ニ依リ地下探鑛中ナリ操業ハ主トシテ上向階段法ニ依ル即チ主要横坑開鑿ノ途次品位佳良ナル箇所ヲ選定シ縱五尺横十尺ノ掘上リヲ掘進シ中間ヲ仕切リテ鑛石投入口ト坑夫昇降口トニ區分シ高五尺ノ階段ヲ設ケテ探鑛ヲ大シ探掘跡ハ捨石ヲ以テ填充ス大正六年中ノ開鑿工程ハ大榆洞九千四百八十九呎東沙洞一千二百三十三呎合計一萬七百二十二呎ニシテ探鑛量ハ大榆洞三萬六千百四十噸東沙洞二千五百噸合計

三萬八千六百四十噸ナリ

坑内運搬ハ大榆洞坑ニ在リテハ創業當時零番二番坑道間ニ坑井ヲ設ケ捲揚機ニ依リ鑛石ヲ零番坑道ニ捲揚ケ鑛車ニ依リテ選鑛場ニ搬出シタリシカ其後坑井ヲ地表迄掘上ケヘッドギアニ依リテ選鑛場ト連絡ヲ取ルコトト爲シタルモ下盤鉱探掘ノ不便アルニ付大正三年中零番坑道ヨリ現在ノ斜坑三百九十尺ヲ掘進シ各選鑛場ニ於テ鑛石投入口ニ投入シタル鑛石ハ主要横坑道ニ落下さい十二封度軌條鑛車ニ依リテ斜坑溜迄運搬シ捲揚機ニ依リテ零番坑道地竝ニ引上ゲラレ選鑛場及時鑛場ニ運搬ス

東榆洞坑ニ在リテハ開坑當時ヨリ現在ノ斜坑ヲ一番坑道ヨリ掘進シ大榆洞坑ト同様ノ運搬系統ニ依リ鑛石ヲ搬出ス

原動力ハ總テ蒸氣汽罐ニ依ル而テ現時使用セルハ坑内捲揚ケ及排水用トシテボリゾンタル、レターン、チエビユラー、ボイラー四十馬力及五十馬力各一臺、搗鑛機發電器用九十五馬力一臺、青化收金場ニ於テハ真空ポンプ壓搾空氣用二十八馬力一基ヲ備フ
製鍊ハ搗鑛混汞、青化製鍊及泥鑛製鍊法ヲ併用ス搗鑛混汞場ニハ十二時八時碎鑛機二個、九百封度搗鑛杵三十基分級機四個、汞化板六個、ウイルフレー淘汰盤三個ヲ備フ青化製鍊場ニハ溶解槽四個、攪拌機三個、真空濾過器一個、ソリューション、クラシファイアード二個ヲ備フ尙大正六年中東沙洞ニ青化製鍊ヲ創設シ溶解槽二個、溶解槽六個、亞鉛槽三個ヲ備付ク
大正六年中ノ鑛山收入ヲ細別スレバ左ノ如シ

混汞製鍊ニ依ル地金

二一八、四八五、八五〇

青化製鍊ニ依ル地金

四三八、七六二、五四〇

泥鑛製鍊ニ依ル地金

一二八、〇〇八、四一〇

鮮人ヨリ微スル搗鑛水車收入

五六一、〇〇〇

其他ノ收入

三〇、八九六、七〇〇

大正六年未現在鑛業用品價額

二六、九四二、四九〇

合計

八四三、六五六、九九〇

大正六年中操業ニ要セシ一切ノ費用ハ六十一萬千七百七十二圓十三錢ニシテ差引二十三萬一千八百八十四圓八十六錢ノ純益アリシト謂フ

樂山鑛山 金銀銅鉛

礦業權置
黃海道長洲郡樂道面外一

大正六年中鑛產額

一〇五、五七七、二四〇

金 三四、一八二、〇一〇

一七〇、八三二、四〇〇

銀 三三、四七二、五六八

六八四九、〇八〇

計

二八三、二五八、七三〇

採鑛及製鍊 採鑛ハ輕易簡便ヲ主トシ專ラ手掘ニ依リ鑛孔ヲ穿チ爆薬ヲ用ヒ掘進採鑛セリ大正六年中ノ坑道掘進延長九千八十八尺ニシテ總延長三萬五千四百二十五尺ニ達セリ

鑛石ハ坑内ニ於テ採鑛ノ際酸化鑛及硫化鑛ニ選別シ酸化鑛ハ之ヲ製鍊場ニ送リ混汞及青化收金法ニ依リ收金シ混式製鍊ニ適セザル硫化鑛ハ更ニ一二等鑛ニ別チ大塊ハ一時半大ニ碎破シテ塊、粒粉ノ三種ニ分類シ大正五年九月以降久原鑛業株式會社鎮南浦製鍊所ニ賣鑛ス

第一製鍊所ハ大正二年ノ創設ニ係リ長淵郡樂道面上五里洞ニ在リ搗鑛裝置ハカリフオルニア式四百五十封度十挺立搗鑛機、碎鑛機及之ニ要スル十八馬力吸込瓦斯發動機各一臺並ダイスターネ汰盤ヲ据付ケ青化製鍊裝置ハ砂鑛處理ノ爲徑十五尺深サ四尺角形コンクリート製滲出槽五個ヲ基準トセル設備ヲ以テシ又泥鑛處理ノ爲空氣攪伴電氣收金法ヲ採用シ徑六尺深サ九尺ノ木製溶解槽四個空氣壓縮機八ポルト百五十アムペア一發電機各一臺及之ニ伴フ諸般ノ設備ヲ有ス

第二製鍊所ハ大正五年ノ新設ニ係リ第一製鍊所ノ西北二十五町長淵郡樂道面劉村洞ニ在リ搗鑛裝置ハカリフオルニア式四百五十封度十挺立搗鑛機二臺、碎鑛機二臺、分給機二臺、給水ポンプ一臺ヲ据付ケ之カ原動力トシテハ吸込瓦斯發動機三十馬力及二十馬力各一ヲ用ヒ青化製鍊裝置ハ徑十八尺深サ四尺五寸方形コンクリート製滲出槽六個ヲ設置シ之ニ附屬セル強液槽、弱液槽、液溜、亞鉛槽等悉クコンクリート製真液ノ滲透ヲ防ク爲特別ノ塗料ヲ施スニシラ其他之ニ伴フ諸般ノ設備ヲ有ス

役員ハ内地人三十二人朝鮮人六人計三十八人アリ鑛夫雜夫二百九十八人ヲ使役セリ交通及運搬事務所ノ西南一里半ニ長淵邑アリ日常用品ノ供給及通信ハ之ニ據ル西南二里半長淵河ノ北岸ニ碑淵浦アリ此間道路平坦重量貨物ノ運搬ニ適シ鎮南浦仁川ヨリ帆船ノ便アリ又南方六里ノ海岸ニ德洞港及八里ニシテ九味浦港アリ鎮南浦仁川間朝鮮定期郵船寄港地ナリ陸路交通ハ京義線沙里院驛ヨリ信川ニ至ル八里間ハ自動車其餘ハ牛馬車ヲ通ス尙鎮南浦ノ對岸今トト長淵間モ亦自動車ノ便アリ

郭山鑛山 金
鐵業權者 平安北道定州郡玉泉面

附錄 朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル礦業 (朝鮮)

金鑛 六八四一九六 四七〇五四^四 二二三七四八七

汰鑛 七七八二四 二六七一〇五

二六七一〇五 二六七一〇八七

地質及鑛床 本山附近ノ地質ハ柘榴石ヲ含有スル花崗岩ヨリ成リ該岩石ハ時ニ片狀理ヲ呈シ花崗片麻岩ニ遷移スルコトアリ鑛床ハ含金石英脈ニシテ主要ナルモノ三條アリ鑛石ハ黃鐵鑛ヲ多量ニ含有シ猶之ニ方鉛鑛閃亞鉛鑛ノ少量ヲ伴フモノヨリ成リ地表ニ近キ部分ハ酸化セラレ赤褐色多孔質ノ燒ヶラ形成ス又別ニ脈ノ片盤又ハ兩盤ニ赤褐色ノ粘皮ヲ存シ之ニ含金スルコトアリ鑛石ノ品質良好ナリ

採鑛及選鑛 大正五年二月本鑛山讓受以來專ラ採鑛及坑道ノ開鑿ニ努メ傍ラ採鑛ヲ爲シツツアリ大正六年十二月末坑道總延長四千二百二十尺ニ達ス採掘シタル鑛石ハ手動捲揚機ニ依リ坑外ニ搬出シ手選ノ上品質良好ノモノハ鑛石ノ鑛賣鑛シ大部分ハ機械選鑛場ニ送致シテ選鑛ニ付ス選鑛場ハ蒸氣汽罐汽機ヲ原動力トシ搗鑛杵五本「ウイルフレー」淘汰盤二個及汞面銅板四個ヲ備フ運搬 鑛石及汰鑛ハ全部手車ニテ京義線郭山驛ニ搬出シ鎮南浦久原製鍊所ニ輸送販賣支配人一人事務員一人アリ鑛夫雜夫二百三十一人ヲ使役セリ

平安鑛業所 金銀及金銀銅鉛

鑛業權者

平安北道急城郡天摩面外三合名會社古河鑛業會社

金 三二六四六六 八四七五〇五

粗鉛 一、一七四、四九五斤 二九六三二八六九〇

本鑛山ノ探鑛ハ大正三年ニ入り稍其緒ニ就キ同年製鍊場ノ建築ニ著手シタリシカ歐洲戰亂ノ影響ヲ蒙リ一時工事ヲ中止セシモ大正四年五月再ヒ工事ヲ開始シ大正五年四月竣工五月ヨリ製鍊

ヲ開始シタリ然ルニ同年十月搗鑛場火災ニ罹リ現時主トシテ鉛鑛ノ採掘製鍊ニ勉メ金鑛ハ更ニ探鑛中ナリ

採鑛及製鍊 目下稼行シツツアル採鑛法ハ鑛脈ニ沿フテ横坑道ヲ掘進シ適所ニ切羽ヲ設ケ上向階段掘ニ依リテ採鑛ス大正六年十二月末ニ於ケル坑道掘進延長ハ三千八百六十五尺ニ達ス鑛脈ノ走向九十度傾斜八十五度北平均脈幅一尺平均品位鉛百分ノ四十金百分ノ八銀百分ノ二八ヲ有ス選鑛ハ目下單ニ手選法ニ依ルニ過キサルモ近ク機械選鑛ヲ開始スルノ計畫ヲ有ス
製鍊設備ノ主ナルモノハ「ドッヂクラッシャー」二臺徑五呎燒釜六個徑四十二吋圓形高爐一臺六番型ルーツブロア」一臺等ニシテ尙燒釜增設ノ計畫アリ製鍊方法ハ先ツ鑛石ヲ細碎シ二個ノ燒釜ヲ以テ燒鑛シ更ニ他ノ四個ノ燒釜ヲ以テ再ヒ燒鑛ヲ行ヒ後石灰石及鐵屑ノ適量ヲ加ヘ熔鑛ス燃料ハ本溪湖コーグス及木炭ヲ使用ス而シテ鉛ノ實收率ハ百分中七十二シテ粗鉛ノ平均品位ハ百分中鉛九七八五ノ外金十萬分ノ三二銀千分ノ一・一三八ヲ含有ス鉛塊一個ノ重量約八貫トシ之ヲ兵庫縣尼ヶ崎市尼ヶ崎鍊銅工場ニ送致シ精製ノ上市場ニ供給ス本鑛山一箇年鉛產出量約二百萬斤ノ豫定ナリ

交通及運搬 製鍊場ト採鑛場トハ約二里ノ距離ヲ有シ鑛石ハ目下專用輕便軌道ニ依リ牛力ヲ以テ運搬シツツアリ尙本鑛山ヨリ京義線宣川驛迄ノ距離ハ約十里ニシテ此間製品タル鉛塊ハ主トシテ牛車及駄馬ニ依リ運搬ス

秀岱鑛山 金銀鉛

鑛業權者

置

黃海道發津郡馬山西門邑

大正六年中鑛產額

金銀鑛

一、五二〇、一七〇

一一六、七四九〇六〇

銀鉛鑛

一八六〇九三^貢

四一、八七〇、九三〇

採鑛及選鑛 鑛脈ハ既知本龜ノ外新ニ五年、六年鉱ノ二條ヲ開坑シ坑道ノ掘進及坑井ノ掘下ヲ主トシ専ラ採鑛準備ニ努メツツアリ

採鑛ハ主トシテ上向階段法ニ依ル大正六年中ニ於ケル坑道掘進延長二千百九十四尺總延長四千五百五十坑井ノ總深五百六十尺捲揚斜坑ノ深サ百六十尺ナリ
主要坑道ニハ十二封度軌條ヲ敷設シ半嶺入鑛車ヲ用ヒ其他ノ坑道ニハ十分ノ一頓入ノ一輪車ヲ用フ目下軌道延長三千二百尺ナリ大正六年中三十馬力吸込瓦斯發動機一臺、二十キロワット發電機一臺ヲ新設シ之ヲ動力トシテ斜坑ニ高田式十五馬力電動捲揚機一臺、八馬力電動トラック唧筒一臺ヲ運轉シ外ニ十八馬力空氣壓搾機一臺ヲ設置シ零番坑道掘鑿用トシテハイドロマックス鑿岩機ヲ使用ス

選鑛ハ專ラ手撰ニシテ小剗及水洗手撰ハ專ラ鮮人女工ヲ使役ス粒鑛處理トシテ十二臺ノハントヂッガーラ使用セル外特殊ノ設備ナシ

運搬 選鑛ニ依リテ得タル金銀精鑛ハ之ヲ呑一呑ノ容量十七貫ニ包裝シ牛車ニ依リ當山ヨリ約二里ヲ距ツル海岸磧石洞ニ搬出シ之ヲ解船ニテ鎮南浦ニ輸送シ久原製鍊所ニ賣鑛ス

銀鉛精鑛ハ帆船ニテ海路仁川ニ送リ同地ニテ汽船ニ移載シ門司ヨリ九鐵ニ依リ大牟田三井亞鉛製鍊所ニ輸送賣鑛ス

葫州金山 金銀鑛業權者 平安北道葫州郡九曲面 荘井初太郎

大正六年中鑛產額

金

三、二二二

一六〇四五

銀
一、二八〇

一四二

金鑛
一九五、九二〇

三九、一三七

本山ノ鑛床ハ一般ニ粒狀剝狀花崗岩ニ胚胎シ走向百十度南方ニ約七十度ノ傾斜ヲナセリ鑛脈ノ上部ニ於テハ太ナル片麻岩ヲ夾雜シテ一見二脈ノ如キ觀アルモ川床竝以下約七十尺ノ處ニテハ相合シテ一本トナリ約南ニ七十度ノ傾斜ヲ以テ下底ニ進行スルモノノ如シ脈幅四尺乃至二十五尺アリ延長ハ肥大セル部分ノミニテ約三百尺餘アリ鑛石ハ白色及灰色ノ石英ヨリ成リ黃鐵鑛磁黃鐵鑛方鉛鑛及閃亞鉛鑛ヲ夾雜ス

採鑛及製鍊 從來本山ハ朝鮮式德大掘ニ依リ稼行シ來リシカ明治四十五年二月不利ナルカ爲之ヲ廢シテ直營トナシ大正二年九月直立堅坑開鑿ノ工ヲ起シ目下延長二百尺ニ達シ今尙掘進中ナリ而シテ百尺ヲテ鑛入坑道ヲ設ケ鑛脈ニ當リ走向ニ於ケル坑道竝ニ排水唧筒座ヲ開鑿設置セリ大正六年中ニ於ケル坑道掘進延長六百九十尺五寸ニシテ總延長二千六百七尺八寸ニ達セリ堅坑ニハ蒸氣捲揚機一臺ヲ備ヘ坑内排水用トシテ「ウォシントン」型唧筒三臺排水管四吋一三吋二及原動機トシテ多管式堅罐一臺コルニツシユ式一臺計二臺ヲ備フ
搗鑛混汞場ニハ「カリフォルニア」式五百封度五本立搗鑛機二臺ヲ備フ其揚程七吋每分揚數八十出口高十吋注水量每分杵一本ニ對シ〇四方尺ナリ

鑛石ハ曰内ミテ混汞ヲ行ヒ三十目真鍮鋼ヲ通シテ前床ノ汞面銅板ニ導キ再ヒ混汞作用ヲ行ハシメ「コンセントレーター」ニ送ル「コンセントレーター」ニハ特ニ捕汞器ノ裝置ヲナシタリ以上ニ依リ收集シタル汰物ハ沈定器ニ移シテ之ヲ處理ス鑛尾ハ青化場ノ沈澱池ニ送致ス

役員ハ内地人十二名アリ鑛夫雜夫二百人ヲ使用セリ

交通 東南約一里半ニシテ朔州邑アリ又陸路十四里ニシテ義州ニ達スルヲ得ヘキモ此間板幕嶺ノ峻険アルヲ以テ物資ノ運搬ハ僅カニ人肩又ハ牛馬脊ニ依ルノミニシテ重量大ナル貨物ノ運搬ニ適セス東北三里半ニシテ鴨綠江岸ニ九寧浦アリ此間牛馬車ヲ通ス之ヨリ夏季水運ノ便アリ一日ニシテ義州、安東縣ニ下航シ得ヘク冬季結冰期ハ水上櫓ヲ通スルヲ以テ重量貨物ノ運搬ヲ爲スニ適ス

統營鑛山

金銀

鐵業權者

慶尙南道統營郡統營會社

大正六年鑛產額

金鑛 七九一、五六〇

貢

五八、四〇五六一六

貢

地質及鑛床 當鑛山地質ハ主トシテ玢岩ニシテ一部ニハ粘板岩ノ地表ヲ被ルヲ見ル。鑛床ハ母岩ノ裂縫ニ生セル石英脈ニシテ露頭ノ延長二千餘尺走向七十五度東傾斜ハ南東七十度内外ナレトモ南ニ進ムニ從ヒテ漸次直立シ南端ニ至リテ北西七十五度ヲ示スニ至ル。

脈幅ハ平均十尺餘ヲ保チ局部膨大セル箇所ニ於テハ二十餘尺ニ及フト雖モ坑内ニ於テハ時ニ六尺内外ニ過キサル所アリ南北兩端ハ共ニ脈幅ノ縮少ヲ見ル。

品位ハ脈幅ト共ニ上下シ脈幅ノ大ナル所ハ品位高ク又狹キ所ハ品位低シ即チ富礦部ニ於テハ含金千分臺乃至百分臺ノ上鑛石ヲ產スル部分アルモ平均品位ハ十萬分ノ二内外ヲ示ス銀量ハ比較的多ク萬分ノ二・七内外ヲ含有セリ脈石ハ八割以上ノ硅酸一割内外ノ酸化満倦ヲ含有シ恰モ織状ヲ呈ス斷層ハ鑛脈ニ沿ヒテ迄之レカ爲ニ一部ニ於テハ中山ヲ挾ミ別鑛ヲ形成セリ而シテ鑛脈ヲ横斷シテ海峽ノ存在スルハ斷層ノ此ヲ横切リシ結果ナラン。

地下水ハ比較的少量ニシテ何等顧慮スルコトナカリシモ今ヤ堅坑掘進ト共ニ増加シ機械力ニ依

ルノ必要ヲ感スルニ至レリ

探鑛及選鑛 採鑛方法トシテハ初メ鉋押ニ疏水坑道ヲ切リ其上部ハ六十尺乃至四十尺直立距離ヲ保チテ各鉋押探鑛ヲ行ヘリ。

採鑛方法トシテハ露天掘及坑内掘ニ區別シ坑内掘ハ上向階段下向階段法ニ依リ坑道掘進及採鑛ハ殆ント總テ請負法ニ依ル。

大正六年十二月末坑道總延長ハ横坑二千三百七十二尺堅坑四百二十六尺合計二千七百九十八尺ニ達ス。

採掘セル鑛石ハ手押車及軌道ニ依リ選鑛場ニ搬移シ手撰ヲ行フ。

粗鑛ニ對スル精鑛ノ採取率ハ五十パーセントニシテ鑛石ノ平均品位ハ金十萬分ノ二・五銀萬分ノ二・八ナリ。

運搬 本鑛山ハ四面海ヲ繞ラスヲ以テ坑口ヨリ二三十間ノ鐵路ニヨリ直チニ海岸ニ搬致シ假棧橋ヨリ帆船ニ積込ミ海上佐賀ノ關ニ送リ製鍊ヲナス坑内ノ運搬ハ現下ハ海面以上ノ採掘ニ從事スル爲露天掘坑内掘トモ總ヘテ堅坑ニヨリテ水準位ノ運搬坑道内ニ鑛石ヲ注下シ敷設軌道面ヲ運搬車ニテ運搬スルニ過キサルモノトス。

現今一箇月鑛產額ハ精鑛約三十五萬貫ナリ役員ハ十四人ニシテ鑛夫雜夫二百二十五人ヲ使役ス

洪川鑛山

金鑛

鐵業權者

江原道洪川郡斗村面

小林蔭右衛門

大正六年中鑛產額

金鑛

八三五

貢

五一、二七六、二七

貢

六年九月現鑛主之ヲ讓受ケ目下尙探鑛試掘中ナリ

地質及鑛床 本鑛山附近ノ地質ハ古世紀ニ屬スル花崗質片麻岩角閃雲母片岩等ヨリ成リ鑛床ハ前記岩石中ニ胚胎セル裂罅充填石英鑛脈ニシテ金及銀ノ外微量ノ黃鐵鑛ヲ隨伴ス現今發見セラレタル鑛脈ハ六條ニシテ走向何レモ略ホ南北ニ近ク傾斜西八十度内外ニシテ脈幅一尺五寸乃至十尺餘ニ及フモ之ノ膨大部ハ多ク數條若クハ鋼條ノ石英細脈ノ爲ニ母岩ノ硅化サレタルモノニ

屬ス

目下試掘中ニアルモノヲ盛観繩及實成繩ト稱シ其走向延長前者ハ約二十尺後者ハ一千尺ニシテ脈中金銀含有ノ状態ハ稍ヤ不規則ナルモ其含有部ハ稀ニ見ル豐富ノモノニシテ鑛脈ニ依リ金粒ノ形狀ヲ異ニスルモノ多ク板狀針狀粘狀ノモノ石英中ニ縱橫ニ鉢入又ハ密集シ其富鑛帶ヲ遠サカルニ從ヒ上下左右共漸次低級品位ニ變化スルヲ見ル

探鑛及採鑛 本鑛山買收以來專ラ探鑛ニ努メ傍ラ採鑛ヲ爲シツツアリ即チ一小部分ヲ除クノ外從來ノ德太掘ヲ廢止シ各脈ニ付キ調査ヲナシ現今前記盛観實成ニ脈ニ於テ露頭部ニ特ニ豐富ナル含金ヲ有ヒシ部分百五十尺餘ノ下底ヨリ横切及鉗押坑道開鑿中ナリ鑛石ハ總ヘテ坑道掘進ニ依リテ出鑛スルモノニシテ手撰ノ上ハ鎮南浦久原製鍊所ニ賣鑛ス

製鍊 未タ採鑛ノ時代ニ入ラサルヲ以テ別ニ正式製鍊所ノ設備ヲ有セス單ニ探鑛ニ依リ出鑛シタル少量ノ鑛石ニシテ特別上鑛ニ屬スルモノハ黑鉛坩堝ヲ用ヒ適宜ノ熔劑ト共ニ直ニ熔解シテ金銀塊トナシ普上鑛ハ賣鑛ニ附シ普鑛ハ從來貯鑛セシモ實收率並ニ含金品位等ノ調査試験ヲ兼ネ朝鮮式水車搗鑛ニ附スル事トシ目下準備中ニアリ

甲山鑛山 銅

位 置 成鏡南道甲山郡鎮東面
業 権 者 久原鑛業株式會社

大正六年中鑛產額

粗銅

三、七二八三九三、一〇

二、六四九、一三五

円

本鑛山ハ元米國會社コールブラン、ボストウイック、デヴエロブメントコンパニーノ所有ニシテ明治四十三年以降引續キ探鑛中ナリシカ大正五年五月當社ノ經營ニ移リ稍大規模ノ設備ニ依リ採鑛ヲ開始シ製鍊ハ十二月一日ヨリ操業ヲ開始シ大正六年中ニ大部分完成スルニ至レリ其事業状況左ノ如シ

探鑛及採鑛 大正六年中ニハ豫定鑛量探掘ニ努力スルト共ニ探鑛ニ盡瘁セシ結果存在鑛量ニ多少ノ増加ヲ見タリ採掘方法ハ從來ト變リナク上向階段掘ト長壁法トノ混合法ヲ採用セリ

スリジャウッド式十馬力電動機一臺ヲ使用ス

坑内運搬及排水設備 主要坑道ニハ十二封度軌條ヲ敷設シ容積十方尺乃至十二方尺ノ木製運搬車ヲ備フ採鑛作業進捗ノ結果從來ノリジャウッド式單胴蒸氣捲揚機ヲ五十馬力リジャウッド複胴捲揚機ニ變更セリ又坑内排水用トシテ唧筒四臺ヲ設備シ原動力トシテ三十馬力二臺、二十五馬力各一臺ノ電動機ヲ備フ但内二臺ハ豫備トス前者ハ大正六年五月後者ハ同年八月ヨリ使用シツツアリ

選鑛 選鑛法ハ長サ十五尺幅五尺ノ斜格子四臺、圓筒形回轉篩別機四臺、ベルトコンベヤ七組及「バケット」付ベルトエレベーター一組等ヲ設ク其一部ハ六年九月完成残リハ同年十二月完成何レモ引續キ使用シツツアリ而テ之カ原動力トシテ十馬力七馬力半及三馬力電動機各一臺ヲ用フ尙當山鑛床外圍ニ存在スル斑狀鑛ハ含銅品位三〇%乃至六〇%ヲ有スレトモ苦土ヲ含有スルコト

一八〇%乃至二〇〇%ナルヲ以テ之ヲ最新式「バーダング、ボールミル」及「ツブルミル」ニヨリ粉碎シ尙浮遊選礦法ニヨリ處理シ含銅品位二〇〇%内外苦土四〇%内外ノモノトナシ之ヲ製鍊スルモノニシテ目下工事進捗中ナリ而シテ其一日ノ處理礦量五十噸ノ見込ナリ

製鍊 製鍊法ハ半自熔製鍊法ニ依ルモノニシテ之カ設備ハ熔鑄爐二座、燒結爐六個、真吹爐十六座ヲ設置シ之カ送風用トシテ傳動裝置ニ依ル五番型ルーツ送風機二臺、七番型送風機三臺ヲ用ヒ給水裝置ノタメ六百二十間ノ水管及水槽二個ヲ設ク煙突ハ鐵筋コンクリートニシテ徑十三尺五寸高サ百尺煙道ハ燒粉煙道、熔鑄煙道、真吹煙道ニシテ主要煙道及架空煙道ニ別ケ主要煙道ハ斷面積四十平方尺乃至百平方尺、架空煙道ハ斷面積十平方尺乃至四十平方尺トス其他斷面積百四十平方尺ノ登煙道ヲ設ク

動力操業上ニ於ケル諸般ノ動力トシテ百十七馬力二臺、三十五馬力一臺ノ瓦斯機關七十五キロワット二臺、二十五キロワット一臺ノ發電機及二十五キロワット六臺、十キロワット二臺ノ變壓機竝ニ六十馬力電動機一臺等ハ已ニ大正五年中完成引續キ使用シツツアリ而テ以上ノ外百八十馬力瓦斯發動機一臺、百二十五キロワット發電機一臺及七十五キロワット變壓器三臺ノ增設工事進捗中ナリ

運搬 鑛石運搬用トシテ軌道二哩ヲ敷設シ二十吋「ゲート」車輛百五十餘輛ヲ設備ス

「エンドレース」ハ長サ千六百尺複線ニシテ二十吋「ゲート」十五馬力電動機一臺ヲ用ヒ選礦場ヨリ製鍊場ニ至ル間ノ鑛石運搬用ニ供ス「インクライン」ハ斜長二百尺複線ニシテ十五馬力電動機一臺ヲ用ヒ燒塊運搬用ニ供ス鐵索ハ當製鍊所ヲ原動所トシテ延長一萬六千尺ニ達シ薪木炭運搬用ニ供シ三十馬力電動機一臺ヲ使用ス其一日十時間作業運搬量ハ七千五百貫トス物資ノ輸送ハ現時牛馬

車又ハ駄馬ニ依ルト雖モ多額ノ費ヲ投シテ道路ノ改修ヲ計リタルト且自動車二臺ノ運轉許可ヲ得タルヲ以テ創業當時ニ比シ著シク敏活トナレリ

厚昌礦山

銅
鑛業權者

平安北道厚昌郡南新面

大正六年中鑛產額

七四、六五六

呎

七六、二四〇

吋

本山ハ厚昌郡南新面銅店里ニ在リ厚昌邑ヲ距ル八里江界邑ヲ距ル十四里慈城江畔ニ位ス八十餘年前ノ開坑ニ係リ明治三十八年迄朝鮮人ニ依リテ稼行セラレ明治四十二年ソシエタ、イタリアナミニエーレ、コレア鑛業權ノ特許ヲ得探鑛ノ傍小規模ノ探鑛及製鍊ニ從事シ大正六年十一月本權利者ノ經營ニ移レリ

地質及鑛床 舊稼行地ハ銅店里、新銅店及下乾浦ニ在リ就中最モ多量ニ採鑛セルヲ銅店里ノ鑛床トナス銅店里及富興里附近ノ地質ハ古生層及黑雲母角閃石花崗岩ヨリ成リ古生層中ニハ時ニ長石斑岩脈アリ古生層ノ下部ハ硅岩、砂岩、粘板岩、石灰岩ヨリ成リ上部ハ主トシテ石灰岩ヨリ成リ内ニ粘板岩及角岩ヲ介在ス銅鑛床ハ花崗岩ト石灰岩或ハ粘板岩トノ間及花崗岩ニ近キ石灰岩中ニテ柘榴石ヨリ成リ其厚サ三十五尺ニ達スルヨドアリ主要鑛床ハ銅店里部落ノ北西ヨリ南方ニ慈城江ヲ越テ部落ノ南西ニ及フ舊採掘跡ノ延長約二百八十間ニ達ス河ノ北方ニ於テハ北部ハ走向北六十度東傾斜北西五十八度ニシテ南スルニ從ツテ南北ニ近ク走リ河岸ニ於テハ走向北十五度ニ暗綠色柘榴石ヨリ成レル接觸變質岩ニ不規則ナル扁桃狀塊ヲナシテ產シ銅店ノ北西山腹ナル第二坑道附近ハ鑛石タルヘキ部分ノ幅廣クシテ二十二尺ニ及フモ一般ニ二尺乃至五尺ノ間ニ在

リテ走向ニ沿ヒ膨縮スルコト甚シ鑛石ハ黃銅鑛、黃鐵鑛及磁鐵鑛ヨリ成リ之ニ石英ヲ伴隨ス金屬鑛物相互ノ分量ハ所在一様ナラスシテ第二坑道ノ中央部ニ於テハ黃鐵鑛ニ富ミ慈城江ノ北岸ニ於テハ磁鐵鑛ニ富メリ銅ノ含量ハ百分中三乃至二十五ニシテ銅ノ外鑛石一噸中三圓乃至五圓ノ金ヲ含有スト云フ

探鑛及採鑛 前權利者時代ニ於テハ主トシテ探鑛ニ努メ傍ラ鑪押鉢掘ニ依リ探鑛セリ大正六年中稼行セル箇所ハ銅店中穴坑新銅店及下乾浦ナリトス探掘シタル鑛石ハ馬背ニ依リ銅店ニ搬出シ山下吹ニテ處理シ含金銅鉱ヲ製シ江界新義州ヲ經テ鎮南浦久原製鍊所ニ輸送販賣セリ冒頭ニ記載セル鑛產額ハ前權利者ニ於テ製出版賣シタルモノトス而テ本權利者ニ於テハ本鑛山買收後鑛山ノ經營方法ニ關シ調査中ニシテ未タ操業ノ機ニ達セス

金剛鑛山 「タンクステン」 位
鑛業權者
三井鑛山株式會社

大正六年中鑛產額 二〇、四八二、九七六

一三九、四八三、五七〇

地質及鑛床 鑛區ハ凡テ峻陥ナル山岳地體ニ屬シ地盤ハ概ネ花崗岩及片麻岩ヨリ成リ鑛床ハ前記岩石中ニ胚胎セル裂罅鑛脈ニシテ脈幅三寸乃至一尺二三寸走向延長二千尺ニ達スルモノアリ

鑛脈ノ數二十餘條ニ及ヘリ

主鑛物ハ鐵滿俺重石ニシテ錫石輝水鉛鑛及少量ノ黃銅鑛方鉛鑛閃亞鉛鑛等ヲ隨伴シ尙長石水晶黃玉等ヲ産ス

採鑛及選鑛

從來主トシテ露天掘ヲ行ヒシカ本權利者ノ經營ニ移リテヨリ探鑛坑道ヲ開鑿シ階

段法ニ依リ採鑛ス大正六年十二月末日ニ於ケル坑道總延長ハ新豐里六千五百七十一尺、千佛洞三千二百八十三尺、合計九千八百五十四尺ニ達ス

選鑛ハ從來手撰ヲ行ヒタルカ既往採鑛ノ結果鑛量稍豐富ナルヲ認メタルヲ以テ大正五年末淮陽郡新豐里採鑛所ニ選鑛機械ヲ設備セリ動力ハ水力ヲ利用シ「ペルトン」水車二臺ヲ迴轉ス水桶ノ延長一千二百八十三間、水頭百三十尺實用馬力二十五馬力ナリ而テ選鑛機一日最大能率粗鑛二十噸ナリ通川郡長箭里千佛洞採鑛所ニハ大正六年未前記新豐里採鑛所ニ設置シタルモノト同様ノ選鑛機械ヲ設備セリ動力ハ水力ヲ利用シ「ペルトン」水車二臺ヲ用フ水桶ノ延長千六百三十尺、水頭百七十五尺、實用馬力二十五馬力ニシテ選鑛機ノ最大能率粗鑛一日約二十噸ナリ

交通及運搬 各採鑛所ヨリ選鑛所ニ至ル粗鑛ノ運搬ニハ人力自動鐵索及軌道ヲ併用ス自動鐵索ノ斜距總計新豐里二千九百七十尺、千佛洞二千七百六十六尺、軌道延長新豐里千百三間、千佛洞三百八十六間ナリ選鑛所ヨリ重石汰物ノ運搬ハ人力及牛車ニ依リ長箭港ニ搬出シ内地ニ輸送ス溫井里ヨリ長箭港ニ至ル二里間ハ道路平坦ニシテ重量貨物ノ運搬ニ適スレトモ千佛洞ヨリ長箭港ニ至ル二里間ハ坂路狹小加フルニ溪水ニ沿ヒ時ニ峻崖ノ中腹ヲ逾ルアリテ重量貨物ノ運搬困難ナリ同港ハ朝鮮東海岸有數ノ良港ニシテ朝鮮郵船會社ノ定期船寄港地ナリ之ヨリ海路元山港ニ至ル六十浬アリ鑛山用物資ノ供給ハ之ニ據ル又溫井里事務所ヨリ西方金剛山ヲ越エ末輝里ヲ經テ京元線諸驛ニ到ル道路アリ溫井嶺ノ峻陥ヲ除ク外道路平坦ニシテ車馬ノ通行ニ適ス

陵洞鑛山 「タンクステン」

位
鑛業權者
忠清北道忠州郡鄉城面

大正六年中鑛產額

一五、五二三

一〇、七、五五九

登錄第二四二二號外二鑛區ハ大正三年四月二十八日ノ許可ニ係リ大正四年十二月六日元權利者李夏榮ヨリ高野省三ニ移リ更ニ大正六年八月十日本權利者ノ經營ニ移レリ登錄第三九六五號外一鑛區ハ大正六年十月十六日本權利者ニ於テ許可ヲ得以上五鑛區ヲ合併稼行ス本山ノ地質ハ剝

狀花崗岩ヨリ成リ時ニ黒雲母片麻岩ヲ介層ス主礦ハ鐵満俺、重石、灰重石ニシテ黃銅礦、黃鐵礦錫石、水晶及雲母等ヲ夾雜スルモ採收ノ價值アルモノナシ最近銅礦ノ含有量著シク增加シ來リタルヲ以テ目下之カ採收ノ準備中ナリ

採礦及選礦 採礦ハ露天掘ヨリ坑内掘ニ轉シ堅坑及罐押坑道ヲ數箇所ニ掘進中ナリ

選礦ハ粗礦ヲ手撰別シ足踏器械及手廻ロール、ジャウクラッシャー^ニテ碎キ笊及板ヲ以テ數回反覆水篩ヲ爲ス尙銅礦選礦ニ必要ナル設備ヲ爲スノ計畫アリ

交通及運搬 京畿道長湖院ヨリ忠州ニ至ル沿道ニ在リ前者ニ至ル三里半後者ニ至ル五里ニシテ各車馬ヲ通ス又二里ヲ距ル牧溪ニ郵便所ノ設アリ礦石ハ牛車ニテ京釜線水原驛ニ搬出シ礦業用品ハ水原驛又ハ平澤驛ヨリ牛車ニテ運搬シ又京城龍山ヨリ漢江水運ノ便アリ尙京城ヨリ自動車ヲ通ス

青陽礦山

金 ^{タングステン} 銀 ^{永鉛} 鎌業機者 ^置 忠清南道 ^{青陽郡} 赤谷面

大正六年中礦產額

「タングステン」鎌

八、一三〇貫

六三、〇〇〇円

本礦山ハ大正四年五月私有地ノ土石採取トシテ重石採掘ニ著手シ爾來作業ヲ繼續シ大正六年八月十五日礦業令ニ依リ許可セラル

地質及礦床 地質ハ准片麻岩系ニ屬シ花崗片麻岩ヨリ構成セラルル正規礦脈ヨリ成リ數條ノ平行脈ハ北二十度乃至三十度西内外ノ走向ヲ示シ傾斜ハ殆ト直立ス脈中五六寸乃至二尺五寸ニ及ヒ堅硬ナル石英脈ニシテ目下稼行中ノ主要ナル礦脈六條アリ

主礦物トシテハ鐵、滿俺重石ニシテ金銀、銅、亞鉛、水鉛、硫化鐵、螢石、雲母及微量ノ蒼鉛ヲ隨伴ス

採礦及選礦 採掘ハ手掘ニシテ爆薬ヲ使用シ罐押坑道ヲ開鑿シ上向階段法及下向階段法ニ依リ

採礦ス階段ノ大サハ幅三尺高六尺内外トス大正六年十二月末坑道總延長ハ各坑道ヲ合シ二千六百八十四尺ニ達ス

選礦法ハ手撰及機械ノ二種ニ分チ手撰ハ主トシテ上礦ヲ笊場及板搖ニテ選礦シ下礦ハ機械選礦ニ依ル、機械選礦ハ七十五馬力ノ蒸氣汽罐ヲ原動力トシテ左ノ機械ヲ運轉ス

ブレー^キ噉礦機

グロームロール

圓垂形篩

三

ジッガード

四

昇礦帶

一

ハントンミル

一

ワイルフレートブル

三

ハントンミル

一

運搬

位置 全羅北道長水郡溪内馬

主坑道ニハ十二封度軌條ヲ敷設シ半噸入礦車ニ依リ坑外選礦場ニ搬出ス精品ハ礦業ヨリ窺岩里間ハ牛馬車ニ依リ窺岩里ヨリ江景間ハ川船ノ便ニ依ル

役員ハ十三人ニシテ礦夫雜夫三百十四人ヲ使役ス

長水礦山

水鉛

位置 全羅北道長水郡溪内馬

大正六年中礦產額

水鉛精礦 一、五二三貫

一七、九六二、五六

本礦山ハ長溪場ノ東方一里餘ニ在リ長溪場ハ京釜線永同驛ヨリ茂朱ヲ經テ十三里餘ニテ達スル

市場ニシテ永同茂朱間ニハ自動車ノ便アリ

地質及礦床 地質ハ白雲母ヲ有スル黑雲母花崗岩ニシテ礦脈ノ走向ハ北五度乃至二十五度西傾斜西七十度乃至八十八度アリ脈幅一尺二寸乃至四尺延長六百八十間ニシテ北端ハ三巨里谷ノ南側ヨリ南方ハ明德里北東ナル「コンネミコル」ノ南側ニ達ス礦脈ハ堅緻ナル石英ヨリ成リ脈ノナル山幕谷ニテハ脈ノ全部巨晶花崗岩トナル兩盤及巨晶花崗岩ハ淡褐色及帶白色ノ

附錄 朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル鑛業 (朝鮮)

輝水鉛鑛ハ脈中ニ散點スルコトアレトモ主トシテ兩盤寄四五寸ノ間ニ在リ
探鑛及選鑛 採鑛區域ヲ本谷、南谷、北谷ノ三區トシ本谷ハ直營ニテ南北兩谷ハ德大掘ニテ探鑛
本谷ハ三十尺乃至四十尺ノ垂直距離ヲ取リテ鉗押水平坑道掘進中ニシテ將來階段法ニ依リテ探
鑛スル計畫ナリト云フ、鑛石ハ凡テ坑道掘進ニヨリ出鑛スルモノナリ現時採鑛ハ探鑛ニ伴フモノ
ナルヲ以テ開鑿ノ如キモ輕易簡便ヲ主トシ専ラ手掘發破法ニ依リ掘進探鑛セリ

選鑛ハ元鑛ヲ上鑛及粗鑛ノ二種ニ選別シ上鑛ハ採鑛場ニテ荒割手撰ノ後布袋ニ入レテ選鑛場ニ
送リビンセットニテ輝水鉛鑛ヲ手撰シ殘部ハ手槌ニテ破碎シ一分篩五厘篩、三十目篩ニ篩別シテ
油選法ヲ行フ粗鑛ハ四分篩ニ通シ篩上ハ槌ニテ磨鑛シ四分篩ニ繰返シ全部四分以下トシテ一部
篩ニテ篩別シ篩上ハ笊揚法ニテ精鑛ヲ採收シ篩下ハ笊下下共ニ油選鑛法ニテ處理ス

運搬 坑内外トモ總テ人肩ニ依リ特殊ノ設備ヲナシ役員ハ二十五人ニシテ鑛夫雜夫百五十人ヲ
使役セリ

安岳鐵山 鐵

位
鑛業權者
黃海道安岳郡龍門面外
麻生鑛業株式會社

大正六年中鑛產額

一四七三〇

一〇三、一一〇

採鑛 大正二年迄ニ露天掘作業ヲ終リ爾來深層部ノ採掘ニ從事ス開鑿方法ハ鑛層ノ傾斜ニ沿ヒ
斜坑ヲ開鑿シ走向ニ從ヒテ左右六十尺毎ニ水平坑道ヲ掘鑿シ鑛柱式及長壁式ヲ實施シ採掘跡ハ
捨石ヲ以テ填充シ坑道ノ天井脆弱ナル箇所ハ松丸太ヲ以テ支柱ヲ施ス現時採掘セルハ第一號山
(斜坑掘進延長四百七十五尺)第二號山(斜坑掘進延長四百四十尺)及第四號山(斜坑掘進延長二百五尺)
ノ三箇所ニシテ現今一日二百五十噸ヲ採掘ス尙大正六年六月舊第三號山露天掘跡ノ排水ヲ終リ
坑口掘鑿準備中ナリ

役員ハ四十人ニシテ鑛夫雜夫約三百人ヲ使役セリ

探鑛 大正六年十月キーストン式試錐機一臺及ハンドボーリング二組ヲ以テ探鑛ニ著手セリ

運搬 第一號山及第二號山ニハ鑛石搬出用トシテ横置双筒捲揚機各一臺ヲ備ヘ汽罐ハ第一號山ニハ徑
六尺ノ古船用汽罐一基第二號山ニハ「ヨルニッシユ」汽罐一基及大正五年末ランカッシャー汽罐一
基ヲ据付ケガードナー壓搾機ヲ運轉シハイドロマック式鑛岩機三臺ヲ使用ス第四號山ニハ立
汽罐一基ヲ据付ク又排水用トシテ第二號山ニハ「ウォシングトン」唧筒三臺第四號山ニハ同一臺ヲ
以テ排水ニ從事ス第一號山ハ坑内水酸氣ヲ帶ヒ吸水管其他腐蝕甚シキ爲約五石入りノ木製箱ヲ
以テ捲揚機ニ依リ坑外ニ引キ揚ケ排水ス

探鑛 大正六年十一月キーストン式試錐機一臺及ハンドボーリング二組ヲ以テ探鑛ニ著手セリ

運搬 第一號山及第二號山坑内ニテハ各水平坑道ニ十二封度軌條ヲ敷設シ鑛石ハ約一噸積木製
鑛車ニ入レ手押ニテ斜坑迄運搬シ捲揚機ニ依リ坑外選鑛場ニ搬出シ第四號山ハ人力ヲ以テ坑外
ニ搬出ス各探鑛所ヨリ載寧江支流東倉浦川畔ノ貯鑛場ニ至ル約二哩間ハ輕便軌條ニ依リ木製一
噸積鑛車約百臺ヲ以テ人力又ハ牛力ニテ運搬シ更ニ貯鑛場ヨリ五十噸乃至八十噸積解船二十隻
ニテ東倉浦川ヲ下リ一部ハ兼ニ浦製鐵所ニ賣鑛シ一部ハ大同江鐵島附近ニ碇泊セル汽船ニ移載
シテ八幡製鐵所ニ輸送ス

殷栗鐵山 鐵

位
鑛業權者
黃海道殷栗郡北下面外
農商務
辦公室

大正六年中鑛產額

三〇、二〇〇

四九、八二九

採鑛及選鑛 鑛山ノ經營ハ富田儀作之ヲ擔當ス探鑛ハ露天掘ニシテ特種ノ設備ナク選鑛ハ手撰
ナリ

運搬 現場ヨリ海岸金山浦迄ハ輕便鐵道ニテ搬出シテ同所ヨリ海路約四哩ヲ距ツル中繼貯鑛場

送リ製鐵ノ原料トナス

載寧鐵山 鐵 位
鑛業權者
置
黃海道載寧郡載寧面外一

大正六年中鑛產額

五二、二五〇

七九、〇六四

タル青洋島迄解船ニテ輸送假陸揚ヲ爲シ本船寄島ノ際更ニ解船ニテ本船ニ移載シ八幡製鐵所ニ採鑛及運鑛 鑛山經營ハ西崎鶴太郎之ヲ擔當ス探掘ハ全部露天掘ニシテ選鑛ハ手撰ナリ但シ漸次底部ニ掘進シツツアルヲ以テ一部分坑道掘ノ方法ヲ採用スルニ至ルヘシ而シテ現時捲揚用トシテ使用セル蒸汽機關二基アリ即左ノ如シ

汽罐「ヴァーチカルボイラ」一基 ロコモチーブタイプボイラ一基

汽機十一馬力ダブルエキスパンション、ヴァーチカルエンジン

二基

運搬 現場ヨリ載寧江畔迄輕便鐵道約一哩五十三鎖ノ間ヲ人力ニテ運搬シ同所ヨリ下流約二十浬ヲ隔ツル鐵島假鋪地マテ解船ニテ輸送シ本船ニ移載シ八幡製鐵所ニ送リ製鐵ノ原料トス

役員ハ内地人三十人、朝鮮人四人アリ鑛夫雜夫約五百三十三人ヲ使役セリ

价川鐵山 鐵

鑛業權者
置
平安南道价川郡北面外一
三井鐵山株式會社

大正六年中鑛產額

三一、二一七、五四八

一〇九、二六一、四一八

採鑛及選鑛 現今主トシテ採掘セル個所ハ雲谷站大露頭ニシテ向山(本鑛區内)ノ一部分ヲモ採鑛的ニ採掘セリ採鑛ハ總テ露天掘ニシテ表土ヲ除去シ鑛床ノ走向ニ階段ヲ設ケ又ハ露頭部ヨリ開掘採鑛ス而テ鑛石ノ軟弱ナルモノハ鶴嘴金挺等ヲ用キ堅硬ナル部分ハ爆薬ヲ使用ス本年中採掘シタル粗鑛石ハ四萬一千四百八十三噸餘ナリ選鑛ハ特殊ノ設備ナリ現場ニ於テ立翁割ヲ施シ徑八寸以下ニ破碎シ小塊ハ更ニ五分目篩ニ掛ケ土砂貧鑛ハ一定ノ捨場ニ堆積ス本年中ニ於ケル選

鑛出來高ハ三萬四千七百七十二噸餘ナリ

運搬 雲谷站大露頭ヨリ產出シタルモノハ採鑛現場階段ニ設ケタル軌道ヲ利用シテ下方ノ時鑛場ニ運搬シ向山方向ヨリ產出シタルモノハ牛車ニテ前記時鑛場ニ搬出ス此間ノ距離十町内外ナリ時鑛場ヨリ鐵製鑛車ニテ山元棧橋ニ運ヒ輕便鐵道ノ五噸貨車ニ積載シ新安州驛ニ輸送シ同所十七噸餘ナリ

山元棧橋ヨリ新安州驛ニ至ル十九哩ノ軌條ハ二十七封度九グージ二呎六吋ニシテ鐵製五噸積貨車數臺ニ依リ鑛石ヲ搬出ス而テ大正五年五月十五日以來鐵鑛ノ外一般旅客及貨物輸送ノ取扱ヲ開始セリ

役員ハ主事鈴木四郎以下二十人アリ鑛夫雜夫二百二十四人ヲ使役セリ

利原鐵山 鐵

鑛業權者
置
咸鏡南道利原郡南面
安
鑛
割
利原郡南面

大正六年中鑛產額

一二、二三六

五八、七三二、八〇

地質及鑛床 本鑛山附近一帶ノ地質ハ古代層ニ屬スル堅緻ナル硅岩ヲ以テ掩ハレ鑛床ノ母岩ヨリ西八十度傾斜南三十度ナリ鑛床トシテ稼行スルニ足ルヘキモノ三條アリ厚サ五六尺ヨリ二十尺ヲ算シ延長六百尺ヨリ二千五百尺ニ及フ現今稼行セルモノハ厚サ平均十五尺延長一千尺ニ達鑛石ハ雲母狀ヲナセル赤鐵鑛ニシテ隨伴鑛物ナク普通此種ニ通有ナル粉碎性ヲ帶フル事ナク何レモ質緻密ニシテ堅硬ナリ

品位ハ其位置ニヨリ優劣アルモ平均品位ト認ムヘキモノ左ノ如シ

鐵分

満倅

硅酸

硫黃

磷

銅

五五七 ○二三

一六、七三

痕跡

○、九

○、○九(百分率ヲ以テ示ス)

採鑛 採鑛ハ總テ手掘ニ依リ鑛層ノ走向ニ沿フテ掘進シ採鑛ヲ兼ネ坑道ヲ開鑿ス現時横坑道ハ數東坑十坑、西坑四坑ニシテ各坑道共五十尺毎ニ切上リ枝坑道ヲ穿チ適所ニ採鑛場ヲ設ク掘進方法ハ上向段法ヲ用ヒ採鑛跡ハ切羽ヨリ生スル捨石及選鑛廢石ヲ以テ一部充填シ他ハ自然崩落ニ任スルモノト或ハ全部ヲ充填スル爲地表ノ土砂ヲ搬入スル場所アリ斯クシテ一坑道ノ採掘終レハ更ニ二坑道ニ移リ順次下底ニ進ムモノトス

大正六年十二月末坑道總延長ハ二千五百八尺アリ

坑内運搬法及設備 坑口ハ何レモ水準以上ノ高位ニアルヲ以テ各坑口ヨリ四條ノ架空索道ヲ架設ス

坑内ニハ九封度ノ軌條ヲ敷設シ半噸積木製鑛車ヲ用ヒ人力ニヨリ坑外ニ搬出シ架空索道ニ依リ山麓ノ選鑛場ニ送致ス索道ハ玉村複線交走式ニシテ第一號線六百八十尺第二號線九百三十五尺第三號線千五十尺第四號線千五百十尺ヲ延長ヲ有ス

選鑛 選鑛ハ手撰ニ由リ夾雜物多キ劣等品位ノモノヲ除キ原鑛ノ儘輸送ス

運鑛 採鑛場ヨリ一哩四分ノ三ニシテ海岸ニ達ス此間十二封度グ一ジ二呎ノ複線輕便軌道ヲ敷設ス

一度選鑛場ニ堆積シタル鑛石ハ一噸積木造鑛車ニ由リ海岸貯鑛場ニ搬出シ駁船ニ積載シ同所ヨリ五哩ヲ隔ツル遼湖港ニ回漕シ置キ更ニ本船ニ移載シ内地製鐵所ニ輸送販賣ス

永興黑鉛山 土狀黑鉛

鑛業權者

咸鏡南道永興郡長興面

山下善三郎

面

大正六年中鑛產額(輸送販賣高)

一七六九、一〇〇

一七六九一

四

歐洲戰亂ノ爲船腹減少シ豫定數量ノ搬出不可能ナルニ依リ大正六年中ハ採掘作業ヲ休止シ從來運搬 採鑛所ヨリ元山港迄從來牛車、川船及帆船ニ依リ搬出セシモ大正五年十月以來永興元山間鐵道開通シタルニ依リ同區間全部汽車輸送ニ改メ元山門司間ハ汽船ニ積載シ門司港田野浦ニ陸揚シ樽詰ト爲シ輸出版賣ス

得水鑛山 土狀黑鉛

鑛業權者

慶尚北道尚州郡李西面

小宮萬次郎

面

大正六年中鑛產額

二六〇九、四〇〇

二六〇九四

四

採鑛及選鑛 採鑛ノ方法ハ鑛床ノ走向ニ沿ヒテ數條ノ橫坑道ヲ鑿テ五十尺乃至百尺毎ニ坑井ヲ設ケテ上下ノ坑道ヲ連絡シ殘柱掘若クハ階段掘ノ方法ニ依リテ採鑛ス而テ坑道開鑿ニハ間間爆薬ヲ使用スルコトアレトモ採鑛ニハ専ラ鶴嘴ノミヲ使用ス排水ノ方法ハ地勢ノ傾斜ニ從ヒ是利用シ鑛脈ノ露頭ヨリ三百二十尺下ニ疏水坑道ヲ開鑿シ是ヨリ各坑道ニ疏水道ヲ通シテ排水シ又人力ニ依リ排水ス

大正六年十二月末日現在坑道ノ總延長六千六百五尺ナリ

坑内運搬ハ第一、第二、第四、及第五坑道ハバチゲ普通朝鮮人ノ使用セル負籠ヲ以テ坑外選鑛場ニ搬出ス第三坑ハ十二封度軌條ヲ敷設シ鑛車ニテ搬出ス

選鑛場ニハ全部松一寸板ヲ敷詰メ坑内ヨリ搬出シ來レル粗鑛ヲ其床上ニテ素石、不良質黑鉛ヲ手

附錄 朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル礦業 (朝鮮)

撰シツツ木槌ニテ粉碎シ之ヲ一尺ニ四十目(六角)ヲ有スル篩ニテ篩ヒ塊鑛ヲ撰別シ其篩ヲ通セサルモノヲ更ニ木槌ニテ碎キ第二篩(目ハ前同様)ニ掛ケ篩滓ハ別ニ裸ノ儘一定ノ箇所ニ堆積シ第一回及第二回ニ篩ヒタル精鑛ハ之ヲ麻袋ニ包裝ス
交通及運搬 鑛區ハ慶尙北道尙州郡牟西面得水洞ヲ西北ニ距ル十八町餘ノ所ニ位スル八音山ノ中腹ニ在リ京釜線黃潤驛ヲ北ニ距ル四里半程京城釜山間ノ國道ニ沿セ京釜線ノ中央ニ位ス黃潤驛ヨリ得水洞ヲ經テ八音山麓ノ事務所所在地ニ至ル十二哩六十鎖間ニハ黒鉛運搬專用輕便鐵道アリ、鑛床ヨリ輕便軌道終點間約三町ハ牛馬背ニ駄載シ若クハ人肩ニ依リ連搬シ夫ヨリ黃潤驛迄輕便軌道ニ依リ搬出シ同所ヨリ釜山迄汽車輸送シ下ノ關ヲ經テ歐米市場ニ輸出ス而テ本鑛山ノ黒鉛輸出ハ歐洲戰亂ノ影響ヲ蒙リ船腹不足ノ爲豫定數量ノ輸出不可能ニシテ前年ニ比シ半減スルニ至レリ

伏木鑛山 結晶黑鉛 位罝 平安北道朔州郡水豐面
鑛業機者 谷口興四郎

大正六年中鑛產額 一〇八七七二五 円 九二、五〇一九四 円

本鑛山ハ明治四十一年ノ發見ニ係リ明治四十二年五月鑛業ノ許可ヲ得直チニ開坑シ引續キ採鑛シ現今ニ及ヘリ

地質及鑛床 本山附近一帶ノ地質ハ主トシテ砂質黑雲母片麻岩ヨリ成リ内ニ壓碎花崗岩、柘榴石、小花崗岩及巨晶花崗岩ノ岩脈ヲ成シテ貫入セルモノ少カラス蓋シ本山附近ハ地層ノ擾亂甚シキ部分ナリトス主要黒鉛鑛床ハ實ニ此ノ錯綜セル砂質片麻岩中ニ胚胎シ走向二十度乃至四十度傾斜十度乃至三十度西ヲ普通トス厚サハ澎縮劇甚ニシテ到處等一ナラス幅一尺乃至三十尺延長凡三百間ヲ追蹤シ得ヘシ鑛石ハ一般ニ石墨鱗片ヲ散點スル砂質鑛石ニシテ石墨鱗片ノ集合シテ東

坑百八十尺ナリ

選鑛ハ手撰ニ依リ捨石ヲ除キ方一寸ノ塊鑛ト粉鑛トニ區分シ各別ニ朝鮮捺車(厚一尺五寸)ニ掛ケテ磨碎シ百本篩(一寸四方)ニテ篩ヒ分ケ篩上ハ日本唐箕ニテ土砂ト分ケ各種ノ篩ニテ仕譯區分シ篩下ハ先ツ百三十本篩ニテ粉ヲ除キ日本唐箕ニテ土砂ト分ケ半製品トシテ宣川製鍊場ニ送致ス宣川製鍊場ニテハ更ニ之ヲ精製シ本權利者經營ノ各黒鉛鑛山ノ製品ト合セ移出ス

運搬 選鑛シタル黒鉛ハ二重ノ麻袋ニ包裝シ鑛所ヨリ八英嶺迄馬背ニ依リ同所ニテ牛車ニ積ミ替ヘ定州驛ニ搬出シ之ヨリ汽車ニテ宣川ニ輸送シ又ハ鑛所ヨリ宣川迄馬背ニテ直送シ主トシテ内地需要者ニ販賣ス

江界黑鉛山 結晶黑鉛 位罝 安平道江界郡公北面
鑛業機者 谷田豐治

大正六年中鑛產額 八〇一、三六〇 円 五六、五七五 円

採鑛及選鑛 鑛區內數箇ノ露頭アリ何レモ柘榴石灰色斑狀花崗岩ニ胚胎シ鑛床中ニハ微細鱗ヨリ成ル黒鉛ノ豆大ヨリ五六寸ニ至ル礫形ヲナシテ夾在セルモノアリ本黒鉛山ノ鑛床ハ明治四年ノ發見ニ係リ同年末ヨリ採掘ニ著手シ現今ニ至ル、採鑛ハ總テ手掘ニシテ選鑛ハ手撰ニ依ル運搬 現場ヨリ江界川迄凡五里間ハ牛車又ハ駄馬ニテ搬出シ夫ヨリ高瀬船ニ積載シテ鵬綠江ヲ

下リ新義州黑鉛再選鑛場ニ於テ再選ノ上主トシテ下關及阪神地方ニ移出販賣ス
大正六年十二月末使役人員ハ百二十五人ナリ

瑞興里黑鉛山 結晶黑鉛

位 鑛業權者 平安北道泰川郡院面外一井

元

大正六年中鑛產額 五一二、四〇〇 四八、五二八

地質及鑛床 本山附近ノ地質ハ雲母片麻岩ニシテ鑛床ハ雲母片麻岩中ニ胚胎シ所石英質ノ貫入セル處結晶黑鉛鱗片ノ含有豊富ナリ一般地表ニ近キ部分ハ風化シテ脆弱ナレトモ漸次底部ニ掘進スルニ從ヒ片麻岩ノ硬度ヲ増シ探掘稍困難ナリ

採鑛及選鑛 鑛床ハ一般ニ廣大ナルモ黑鉛ノ含量稀薄ナルヲ以テ採鑛ハ露天堀ヲ主トシ黑鉛含有豊富ナル部分ハ脈ヲ追ヒテ坑道ヲ掘鑿ス

選鑛法ハ手撰法ニ依ルモ大部分ハ選鑛ヲ爲サス粗鑛ノ儘粗製製鍊所ニ搬出ス

製鍊 製鍊法ハ從來鮮農ノ使用セル捻車牛馬ニテ挽ク石臼ヲ以テ碎キ是レヲ唐箕ニテ淘汰シ手篩ニテ篩落シテ土石ヲ除キ反覆四五回ニ及ヘハ黒鉛鱗片及雲母片ハ篩目ニ殘留シ品位五〇%内外トナル此ヲ新安州ニ搬出シテ同所ニ在ル製鍊工場ニテ更ニ電力ヲ以テ運轉セル「ロールミール」及「ローラー」等ニテ黒鉛鱗片ヲ薄離シテ之レニ石油ヲ加ヘ熱湯中ニ投シテ油選鑛ヲ施シ後水洗乾燥シテ所定ノ品位ナル八十五%ニ仕上ク

運搬 運搬ハ鑛所ニテ麻袋二十貫入リトシテ荷造シ二箇宛ヲ牛馬背ニテ嶺美驛ニ搬出シ鐵道便ニテ更ニ新安州工場ニ運搬ス

安州炭礦

位 鑛業權者 平安南道安州郡立石面

元

大正六年中鑛產額 二九、一九〇、四七

一六六、二八九

採炭及運炭 開鑿ノ方法ハ前年同様柱房法ニシテ二本ノ主要斜坑ト左方二條右方四條ノ軌條敷設坑道トヲ何レモ人力ニ依リ掘進開鑿ス大正六年十二月末日ニ於ケル運搬斜坑延長ハ昨年末日ト同シク三百四十三間ニシテ通氣斜坑延長モ亦三百四十三間ナリ水平坑道總延長ハ一千五百六十間ニ達ス炭層ハ南西方ニ傾斜シ平均十一度三十分ノ傾度ヲ有ス原動機トシテ二八・八馬力コルニシユ式汽罐二基ヲ增設シ既設ノ分ト合セ七臺アリ汽機工場用六馬力横置式單汽笛不凝縮汽械一臺ヲ備ヘ排水用トシテ十四時スペーシャル唧筒三臺十二時及十時同各二臺並十二時及十時エバンス唧筒各一臺ヲ坑内三段ニ据付ケ排水ニ從事セリ

運炭ハ主要運搬坑道本卸及片盤ニハ十二封度軌道ヲ敷設シ容量七百五十斤入炭車ニ積込ミ人力ニ依リ軌道上ヲ本卸迄運搬シ捲揚汽機九十馬力横置式雙汽笛不凝縮汽機一臺ニ依リ坑口迄曳揚ク

平壤礦業所

位 鑛業權者 平安南道

元

無煙炭

一五二、五九六 九一五、五七六

元

煉炭

一五、二五九

一一〇、一七六

元

大正六年中鑛產額

元

寺洞採炭場ニ四坑アリ第一坑ニハ五十馬力坑内索道電動機一臺アリ第二坑ニハ三十馬力電動捲

揚機一臺、五十五馬力電動扇風機一臺及四十馬力電動壓氣機一臺アリ 第三坑ニハ四十馬力電動捲揚機一臺及五十馬力電動扇風機一臺アリ

高坊山採炭場ニハ三坑アリ 第一坑ニハ三十五馬力電動捲揚機一臺、十五馬力電動扇風機一臺及四十馬力電動壓氣機一臺アリ 第二坑ニハ二十馬力電動捲揚機一臺及五馬力汽動扇風機一臺アリ 第三坑ニハ三十五馬力電動捲揚機一臺及二十馬力電動壓氣機一臺アリ 此外第一坑五鉄ニ臨時用トシテ二十馬力電動捲揚機一臺アリ

貞柏里採炭場ニ三坑アリ 第一坑ニハ五馬力電動捲揚機一臺アリ 第二坑ニハ十馬力汽動捲揚機一臺アリ 第三坑アリ 第三坑ニハ三十五馬力電動捲揚機一臺アリ

坑内運炭ハ切羽ヨリ只機ニテ金片ニ連ヒ木製炭車ニテ捲卸漏斗ニ傾注シ鐵製炭函ニテ坑外ニ捲揚ク

坑外運炭ハ坑口ヨリ貯炭場迄ハ木製炭車ヲ以テ人力ニ依リ運搬シ寺洞第一、二、三坑間ノミ地上索道ヲ用フ貯炭場ヨリ鐵道貨車ノ積込ハ人力ニ依リ木製炭車ヲ用ヒ高坊山ノミハ三十五馬力電動地上索道及二十五馬力汽動架空索道ヲ經テ美林驛ニ搬出セリ各驛ヨリ鎮南浦ニ輸送シ更ニ汽船ニ依リ德山海軍煉炭製造所ニ供給シ一部ハ山元ニ於テ煉炭ニ製造シ若クハ粉炭ノ儘販賣セリ工場及煉炭汽罐場ハ寺洞ニ二百五十馬力三臺及二百馬力一臺ヲ備ヘ高坊山ニ四十馬力一臺及二十五馬力三臺、貞柏里ニ十五馬力一臺ノ汽罐アリ

發電場ハ寺洞工場内ニアリテ二百五十キロワット三相交流發電機及十五キロワット勵磁機各二臺ヲ有ス

寺洞ニ於ケル電動機ハ修理工場ニ十五馬力一臺木工場ニ七半馬力一臺、鑄物工場ニ二馬力一臺、水道唧筒室ニ五十五馬力一臺及三十五馬力一臺、大型試錐機ニ二十馬力一臺、小型試錐機ニ五馬力二臺、坑内唧筒用トシテ五馬力三臺、七半馬力一臺、八馬力三臺、十五馬力二臺及四十馬力一臺其他五馬力二臺、十五馬力二臺及四十馬力一臺ノ豫備アリ

高坊山ニ於ケル電動機ハ修理工場ニ二十三馬力一臺、配電揚ニ六馬力一臺、水道唧筒室ニ八半馬力二臺、坑内唧筒用トシテ五馬力三臺アリ

貞柏里ニ於ケル電動機ハ水道唧筒用六馬力一臺及坑内唧筒用八馬力一臺アリ

此外高坊山坑内用トシテ六時一臺、七時一臺及八時二臺ノ蒸氣唧筒アリ

煉炭場ニハ百馬力汽機一臺アリ十時間五十噸ノ製造力ヲ有ス

新規施設事業 採炭區域内ニ於ケル探鑽事業ノ最終トシテ大同郡林原面魯聖里及南串面猿岩里共各延長一里餘ノ調査ヲ遂行セリ

臨時採炭事業トシテ寺洞高坊山及貞柏里三箇所ノ採炭ヲ繼續シ漸次底部へ掘進ノ結果諸般ノ設備ヲ要セシヲ以テ新物茲ニ在來諸機械ヲ融通シテ敍上ノ通リ其据付ヲ按配セリ其内新規施設ノ主ナルモノハ寺洞ニ於テハ第一坑坑内索道第一、二、三坑間ノ地上索道及四坑捲揚機竝ニ扇風機ナリ

高坊山ニ於テハ第一、三坑捲揚機ヲ電動ニ替ヘ且壓氣機ヲ据付ケ貞柏里ニ於テハ各坑ニ假捲揚機ヲ据付ケタルコトナリトス

第三次擴張事業ニ屬スルモノハ寺洞ニ五坑高坊山ニ二坑ノ開掘ニシテ建物ハ各坑坑口見張竝ニ機械場、變流場、寺洞木工場、鑄物場及火藥庫等ナリ

大黒山島硅砂採取地 硅砂

大正六年中鑛產額 三二二七〇、九六九

一九三六二、五〇

位置 全羅南道務安郡黑山面

旭磧子株式會社

同社所屬硅砂採取地ハ木浦港ヲ距ル西五十八浬大黒山島海岸ニアリ、鑛區數十六アリ第一號濱ヨリ九號濱迄ノ九採取區ニ分ル現時主トシテ採取セルモノハ第二號濱ミシテ本島鎮里海岸ニアリ硅砂ヲ堆積セル濱ハ港灣ノ西南ニ彎入セル部分ニシテ鎮里部落ノ海岸ニ在リ西南部ハ砂丘ニ依リテ圍マル現今採取地ハ汀線ヨリ砂丘迄稍大ナル面積ヲ占ム本採取地ニ於ケル硅砂ハ品質良好ニシテ硝子製造ノ原料ニ適ス附近山地ニ露出セル母岩ハ砂質硅岩ニシテ白色又ハ灰色ヲ呈シ走向北三十度東傾斜東南五度乃至十度ヲ示セリ又附近島内ニ分布セル冲積層ハ廣大ニシテ母岩ヨリ分解セル多量ノ硅砂ヲ包藏ス而テ硅砂ハ採取ノ儘一旦解取ノ上汽船ニ積載シ福岡縣戸畠町同社牧山工場ニ輸送シ窓硝子製造ノ原料ニ供ス

順安砂金地砂

金

鑛業權者 平安南道平原郡自德面外三野總一郎

大正六年中ノ產額 二一、五〇、三二七

八八、三二五、三九

採鑛 砂金採取地ハ主ニ畑地ニシテ大凡三百坪乃至四百坪ヲ一區割トシ先ツ表面ヨリ六尺乃至十二尺迄ヲ第一回ニ排土シ以下更ニ砂金層ニ達スル迄ヲ排土シ含金層ハ別ニ探掘シ之ヲ洗鑛スルモノトス而テ大正六年一月以降十二月迄ニ採鑛シタル面積ハ一萬二千六百二十一坪ナリ而テ前年ニ比シ使役人員減少シタルニ係ラス採鑛面積増加セルハ深度淺ク表土減少セル爲ナリ本年度ハドレッヂヤト使用準備トシテ本鑛床ノ採取ヲ中止シ各枝鑛床ノ採取ニ從事シタル爲メ從來ノ方法ヲ廢メ朝鮮式德大掘ニ據リ操業シ傍ラエンバイヤ式試鑛機三臺ヲ以テ引續試鑛調査ニ從事セリ

大正六年十二月末現在ノ役員ハ内地人四人ニシテ坑夫雜夫三百六十九人ヲ使役ス
京畿道 大正六年鑛業著手鑛山一覽表

番登號錄	鑛山名	鑛種名	鑛區所在地	權利者氏名	著手年月日
二五三	碧雲鑛山	水「タンガステン」錳	楊州郡蘆海面	中村與資平	六、七、五
四〇八	鄭琥鑛山	砂、金	抱川郡永北面	鄭寅	六、一、三
三五〇	永平金山	金	楊平郡楊東面	楊加平	六、七、三
三五七	項沙里金鑛	同	永中面	白相	六、六、三
三五九	龍馬峰金鑛	金	西宗面	金永	六、三、八
三五五	新村金鑛	同	砥堤面	李河崎	六、一、五
三五七	起龍金鑛	同	遠三面	李助太	六、九、二
三五九	三峰金鑛	金	神面	李世宇	六、四、一
三五九	金浦黑鉛山	金	面	李龍基	六、三、七
三五九	妙鑛山	鉛	面	李振益	六、〇、元
三五九	光金浦黑鉛山	金	面	金采	六、〇、二
三五九	妙鑛山	鉛	面	金俊	六、九、一

附錄 朝鮮臺灣及樺太三於ケル礦業

番號	鑛山名	鑛種名	鑛區所在地	權利者氏名	著手年月日
二〇五	新里鑛山	銀銅鉛亞鉛	全州上關面	井手荒熊	六、三、五
二〇一	長水鑛山	水鉛	長水郡渼內面	進崔	六、六、八
二〇七	崔奉柱水鉛鑛山	同	同	柱	六、四、六
二〇八	雙水砂金鑛山	砂	沃溝郡雙坎面	閔鳳	六、三、五
二八一	開也島鑛山	金鉛	金堤郡雙坎面	奉	
二八二	金鉛亞鉛	金	阪上貞信	鑛	

番號	鑄山名	鑄種名	鑄區所在地	權利者氏名	著手年月日
元八	鳳堂里金鑄	金	光陽郡鳳岡面	鄭容	大、一、八
三七九	板橋金鑄	同	順天郡西面	朴炳	大、五、三
四三七	新昌金鑄	金銀銅鉛	雙岩面	趙光	大、二、三
二五九	玉山輝水鉛鑄山	鉛	樂安面	宣斗	大、一、八
三十四	柴金鑄	金	栗於面	吉岡忠一	大、九、九

附錄 朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル鐵業

朝鮮

附錄 朝鮮臺灣及韓太二於分山鐵業
元四 雲南砂金鑛 砂 金 厚 昌 郡 南 新 面 李 南 均 六〇一六

一九〇	湯淺鑛山	黑金	鉛永興郡長興面	同	同	六、五、〇
一九一	永鎮金鑛	金銀	同古寧面仁興面	同	同	六、六、〇
一九二	鎮金鑛	金銀	同	同	同	六、五、二
一九三	鎮金鑛	金銀	同	同	同	六、五、八
一九四	鎮金鑛	金銀	同	同	同	六、九、〇
一九五	新豐鑛山	黑鉛石炭	文川郡都草面	安邊郡衛益面	同	同
一九六	大嶺鑛山	金銀	同	同	同	同
一九七	大堡鑛山	金銀	同	同	同	同
一九八	瑞谷鑛山	金銀	同	同	同	同
一九九	松木鑛山	金銀	同	同	同	同
二〇〇	長津鑛山	金銀	同	同	同	同
二〇一	甲山鑛山	金銀	同	同	同	同
二〇二	瑞端川郡南斗面	金銀	同	同	同	同
二〇三	豐山郡天南面	金銀	同	同	同	同
二〇四	長津郡內面	金銀	同	同	同	同
二〇五	高崎準吉	金銀	同	同	同	同
二〇六	天昌奎	金銀	同	同	同	同
二〇七	同	金銀	同	同	同	同
二〇八	同	金銀	同	同	同	同
二〇九	同	金銀	同	同	同	同
二一〇	同	金銀	同	同	同	同
二一〇	久原鑛業株式會社	同	同	同	同	同

(二) 金屬鑛山

(鑛產價格一萬圓以上)

番號	鑛種	鑛山名	鑛區所在地	鑛業權者	鑛別	產物	種量	價格	工數	著手年月日	權利者氏名
三〇〇	松本黑鉛鑛山	阿部新興洞鑛山	城吉津郡鶴西面	同	黑鉛	金銀	同	同	六、七、一	尹基榮	
三〇一	雲興砂金鑛	大島第一旭鑛山	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	秦榮	
三〇二	同	森野第一鑛山	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三〇三	同	二田鑛山	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三〇四	同	松本鑛山	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三〇五	同	成鏡北道	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三〇六	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三〇七	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三〇八	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三〇九	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三一〇	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三一一	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三一二	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三一二	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三一四	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三一五	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三一六	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三一七	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三一八	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三一九	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三二〇	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三二一	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三二二	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三二三	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三二四	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三二五	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三二六	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三二七	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三二八	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三二九	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三〇	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三一	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三二	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三三	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三四	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三五	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三六	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三七	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三八	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三九	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三〇	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三一	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三二	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三三	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三四	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三五	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三六	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三七	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三八	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三九	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三〇	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三一	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三二	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三三	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三四	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三五	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三六	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三七	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三八	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三九	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三〇	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三一	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三二	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三三	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三四	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三五	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三六	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三七	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三八	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三九	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三〇	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三一	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三二	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三三	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三四	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三五	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三六	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三七	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三八	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三九	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三〇	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三一	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三二	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三三	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三四	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三五	同	同	同	同	金銀	金銀	同	同	六、七、一	同	
三三六	同	同	同	同							

附錄 朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル鑄業

朝鮮、臺灣及樺太二於ケル鑄業

九

(臺灣總督府調查)

大正六年中受理セシ鑛業許可願ハ千二百七十三件ニシテ之ヲ前年ニ比スレハ千百二十件ヲ增加セリ而テ明治二十九年九月以来鑛業出願ハ大體ニ於テ逐年増加セントスル趨勢アリ左ニ累年對照ヲ示ス

三

附錄

朝鮮、臺灣及樺太三於ケル鑛業

卷之三

10

大正六年未現在鑛區數ハ五百九十三面積一億三千三百二十八萬二百七十三坪ニシテ之ヲ前年末ニ比較スルトキハ鑛區數ニ於テ百三十五坪數ニ於テ五千三百十二萬三千八百十五坪ヲ増加シ逐年增加ノ趨勢ヲ示セリ殊ニ一鑛區ノ平均面積ヲ見ルニ三十九年末ノ九萬六百十坪ハ四十二年末ニ至リ十一萬四千五十一坪トナリ大正六年未ハ二十二萬四千七百五十六坪ニ達セリ

各年末現在鑛區ヲ鑛種別ニ表示スレハ左表ノ如ク其最多數ヲ占ムルハ石炭鑛區ニシテ總數ノ約七割七分之ニ次クハ石油鑛區ニシテ一割二分ニ相當セリ

鑄
區

明治三十年
同二十九年壳
古八、四三水銀
三、五九、五四亞炭
四、五九、五七石油
三、三、八四、三九硫黃
二、二、九一、九六計
一鐵
一砂
一鐵
一

總鑛產額ハ六百六十七萬七千五百七十四圓ニシテ前
方ヲ增加セリ而テ增產ノ主ナルモノハ石炭ノ百二萬
金一萬八千三百十圓銀一萬二千百四十二圓ナリトス

大正六年中の純銅産額ハ六百六十七萬七千五百七十四圓ニシテ前年ニ比スレハ九十二萬五千十一圓即チ一割六分ヲ增加セリ而テ増産ノ主ナルモノハ石炭ノ百二萬四千五百七十五圓、金十四萬二千四十九圓、砂金一萬八千三百十圓、銀一萬二千百四十二圓ナリトス

主要礦山ノ事業概況

備考 大正元年ノ内譯ト合計ニ二圓ノ差ヲ生スルハ四捨五入ノ結果ニ依ル

金瓜石礦山
鑛業權者置
臺北廳基隆堡九份庄外一堡七庄地內
田申基隆堡九份庄外一堡七庄地內
兵長基隆堡九份庄外一堡七庄地內

附錄 朝鮮、臺灣及樺太二於ケル礦業（臺灣）

現今移行中ニ加ガル鋼床ニ付テ更ニ左ニ記ス

金瓜石鑛床　金瓜石山嶺ニ突出セル安山岩中ニ胚胎セル裂罅充填性ノ鑛脈ナリ本鉢ト横鉢ニ大別セラル本鉢ノ幅員三尺乃至三十尺ニシテ延長二千〇八十尺深サ(傾斜ニ沿フ)以下之ニ準ス露頭面ヨリ最下底坑道マテ計上スレハ九百三十五尺トス走向ニ沿ヒ八百尺ノ間ニ二條ニ分レ便宜上東ノモノヲ一本鉢西ノモノヲ二本鉢ト稱ス最大間距八十尺ヲ有シ走向ニ沿ヒ漸漸兩端接近シ遂ニ相會セリ富鑛體ハ處處ニ生成シ其側壁ハ硅化ノ度ヲ増シ鑛分浸潤シテ兩本鉢ノ間全ク鑛染的ヲナスコトアリ本鑛床ハ下底ニ下ルニ從ヒ漸次鑛質ヲ變ス大體ニ於テ三帶ニ區別スルコトヲ得露面ヨリ三百二十尺迄ヲ金鑛ノ酸化帶トシ以下二百五十尺ヲ金鑛ト銅鑛トノ混合帶トシ其以下ハ銅鑛帶(硫砒銅ニ移化ス)最下底タル五坑地並ニテハ最早一本鉢二本鉢ノ區別ナク細脈相集リ相帶狀ヲナシテ一ノ大ナル銅鑛脈ヲナモリ其幅モ廣キ處四十尺ニ及ブ

權鉗ハ其數多クシテ混亂狀ヲ呈セリト雖モ主要ナルモノ四條アリ第一、第二、第三、第四ト順次南方ヨリ稱呼ス。第二、第三ハ相接近シ殆ト區別付ケ難シ其幅一尺ヨリ五尺ニ及フ。一本鉆ノ上盤ヨリ西方ヘ直角ニ起テ並走ス。延長百尺ヨリ百五十尺ニ限ラレ深サハ今日迄ニ知リ得タル分五百七十五尺トス。樹梅坑鑛床　金瓜石本山ヲ南ニ距ルコト十町砂岩中ニアル二條ノ並行脈ニシテ細脈ナレトモ含ミニ富メリ東ニアルモノヲ前鉆西ノモノヲ奥鉆ト稱ス。延長前者ハ七百尺後者ハ二千尺トシ兩脈ノ間距八十五尺脈幅一寸乃至一尺深サ今日迄知リ得タルモノ四百尺トス。

武丹坑本鉆　武丹坑ニ於ケル最重要ナル鑛脈ニシテ脈幅三尺ヨリ六十尺ニ及フ。北方第三系ニ接スル處ニテハ脈ハ曲リテ接觸線ニ沿ヒテ西ニ走ル久盛坑以上ハ酸化帶ナルモ以下ハ硫化帶ニテ漸次脈幅廣ク金ノ品位底下

安山岩ヨリモ寧口第三紀層中ニ廣ク發展ス鑛體ハ大體ニ於テ二個ノ大ナル煙筒狀ノ鑛塊ヨリ成ル而テ此兩者ノ間ハ細脈トナリテ相連續ス

北東部ニアル鑛塊ハ地表ニ露頭ヲ表ハシ周圍ノ母岩又鑛染的ニ鑛分ヲ有シ幅員膨大トナリ東西二百尺餘南北三百尺餘ニ及フ

他ノ一ハ露頭ヲ表ハサスシテ二番坑以下ニ於テ長サ幅共ニ九十尺ニ及ヘリ露頭バ主ニ土質ノ金鑛ニシテ二番坑以下漸次銅鑛ニ變移スルモノノ如シ

第三長仁鑛床 砂岩ノ成層面ヲ交代セル交代鑛床ナルヲ以テ走向傾斜ハ全ク砂岩ノソレニ一致ス
一番坑以上ニテハ銅分殆ドナク硅化セル砂岩中ニ含金ヲ有シ脈幅ハ一定セサルモノ三尺乃至五尺ナル可シ脈ノ連續ハ一一番坑ニテハ極メテ不規則ナリ傾斜ニ沿フテ下ルコト四十尺ノ比ヨリ銅分強ク
二番坑ニ至リテハ益銅ノ品位上レリ二番坑下底ハ未タ探鑛中ニ屬ス今日迄知リ得タル延長約六百尺トス

竹鉢 第三紀砂岩中ニアリテ此附近一帶硬砂岩ニシテ層狀著シク亂レ往往角礫狀ヲナセリ岩石割目又ハ空銅中ニ土質金鑛ヲ有シ硫砒銅鑛モ少量ヲ存ス目下探鑛中トス

龜趾 第三長仁坑ヨリ北東一ツノ陵線ヲ越エテ東側ノ一小溪畔ニアリ露頭ハ珪化砂岩ニシテ走向ニ沿ヒテ百尺ノ延長アリ土質ノ金鑛ヲ有シ硫砒銅鑛モ少量ヲ存ス

草山鑛床 草山ノ安山岩トノ接觸部ニ近ク砂岩ト頁岩トノ互層中ニアリ鑛石トスルモノハ硅化砂岩ト粘土トニシテ石英石炭黝銅鑛等ノ鑛物ヲ隨伴ス目下尙探鑛中トス

二、大正六年中ニ於ケル自山鑛石製鍊高ヲ舉クル時ハ左ノ如シ

濕式製鍊高

金鑛	一八、三四二、五〇二貫
本山	一三、三三〇、一二五貫
乾式製鍊高	
武丹坑	
沈澱銅	五、〇一、二三七七貫

鑛夫ノ種別員數十二月末日現在ヲ舉クル時ハ左ノ如シ

金鑛	九五、六五一貫	金銅鑛	五、二三九、一三三貫
三、鑛夫			
內地人男	一四六人	同	女
內地人男	九五人	同	三二人
計			本島人男
內地人男	二〇六人	同	七二人
其他			
內地人男	四四七人	同	女
本島人男	八一人	本島人男	二〇六人
合計			九八人

此外ニ苦力トシテ一日千五百人乃至二千人ノ本島人勞働者ヲ使役シタリ炭坑ニ於テハ鑛夫缺乏ニ苦シムコトアリト聞ク事アルモ當山ニ於テハ内地人鑛夫本島人鑛夫トヲ問ハス之カ不足ヲ感シタルコトナシ常ニ多年經驗アルモノヲ使用シツツアリ併シ六年度ノ春頃ヨリ新ニ職ヲ求ムルモノノ

申込ハ大ニ減少シタルカ如シ

當山探掘ノ金銅鑛ハ主トシテ釜石鑛山ヘ賣渡シ又釜石鑛山產出ノ鐵鑛及二見鑛山ノ硫化ハ當山ニ於テ買受タルモノトス

六年度ニ於ケル賣買鑛左ノ如シ

金銅鑛 三、二七三、九六八貫

賣渡鑛石

鐵鑛 二、七〇九、一四八貫釜石ヨリ)

硫化 一、四一六、一八三貫(一見ヨリ)

計 三、六二五、三三一貫

其他銅鉛、黃銅、銅鑛等買入タルモノ其量少數ナリ

委託製鍊ナシ

五、附帶事業

當山附屬ノ事業トシテハ宜蘭蘇澳ニ出張所ヲ設ケ西帽山附近ニ於テ立木ヲ伐採シ其種別大小ニヨリ一部ハ矢木二部ハ蘭木ニ其他ハ木炭或ハ薪炭材トシテ總テ海路ニ依リ當山ヘ運搬シ來リ需用ニ充テツツアリ尙ホ同地產ノ石灰石ヲ運搬シ來タリテ熔劑トシテ使用シタリ宜蘭出張所ノ外ニ華蓮港廳管下大濁水溪或地點ニアル銅鑛區ヲ探掘シテ當山ノ配熔劑ニ充テシカタメ昨年七月ヨリ探鑛シツツアリ

六、大正六年中ニ於ケル事業ノ概要

歐洲大戰亂ノ爲メ鑛山ノ必需品タル火薬ノ如キ又青酸加里ノ如キ其他百般ノ物資價額昂騰ニ次クニ昂騰ヲ以テシ經費ノ増加甚大ナルモノアリト雖モ採鑛ニ製鍊ニ大ニ考慮ヲ費シ操業法ヲ講シ事業成績ヲ優良ナラシメンコトヲ期シタリ然レトモ船腹ノ不足ヨリ配熔劑ノ運輸意ノ如クナラサリシ爲メ六年ノ成績ハ五年度ニ比シ良好ナラス

七、產額

六年中ノ產額左ノ如シ

金 二〇一貫〇九六匁 銀 二六〇貫〇三九匁 銅 一、六九五、七三七斤

備考 金銀銅ノ產額ハ未タ本社ヨリ精算書到著セサル分アルタメ見積ヲ以テ算定シタリ併シ大

左ナカルヘシ

瑞芳鑛山

位 藤北臨華墾九份庄外三庄地内
鑛業權者 藤田鑛業株式會社

當稼行鑛區ハ鑛第壹號金鑛區百三十八萬五千九百九十八坪鑛第七九九號砂金鑛區三十九萬四千四百八十三坪合計百七十八萬四百八十一坪ノ二鑛區ニシテ明治二十九年合名會社藤田組ニ於テ鑛業權ヲ取得シ舊清國時代ニ於ケル鑛床盪掘ノ跡ヲ整理シ新ニ秩序的探掘法ヲ行ヒ銳意探鑛ヲ行ヒ屢ト雖モ其產額常ニ一本邦ニ於ケル高位置ヲ占メシモ漸次含金品位低下シ其經營困難トナリ遂ニ大正三年九月藤田組ハ其直營ヲ廢シ請負稼行ニ付セシヲ以テ之ヲ引受ケ代理稼行スルコトナレリ

一、地質及鑛床

地質ハ砂岩頁岩ヨリ組成セル夾炭層第三紀層及セ山岩脈ヨリ成リ鑛床ハ何レモ正規ナル裂罅填充充礦脈ニ屬ス水成岩中ノモノハ甲鉛、乙鉛、丙鉛、永代鉛錫歲鉛及小粗坑龜ノ七脈アリ又火成岩ヲ母岩

トスルモノハ實鉋夷鉋大黒鉋、龜鉋及福己鉋ノ五條アリ接觸部ヲ趨向スルモノハ即チ接觸鉋金爪石鑛山ニ於ケル牡丹坑接觸鉋ト同一連脈ナリトス而テ鑛幅ハ五寸乃至三尺ノ間ヲ往來シ其延長百四十尺乃至三千八百二十尺ニ及フ石英硫化鐵鑛ハ即チ主ナル伴隨鑛物ナリ之等ノ鑛石ヲ類別スレハ酸化鑛酸化硅鑛及酸化粘土鑛(硫化硅酸及硫化粘土鑛)ノ二種ニ大別スルコトヲ得ヘシ

二、探鑛及運搬

採鑛ハ本鑛代理稼行後坑内ノ大部分及一部分ノ表土ハ之ヲ數區ニ分チ相當監督ノ上之ヲ本島人ニ請負探掘セシムルコトトシ上向階段掘及露天掘ニ依リ探掘ス其鑛量一箇月約七十萬貫内外ナリトス又本鑛區幾多ノ溪流ヲ區割セル砂金鑛區ハ凡テ本島人ニ請負稼行セシメ或ハ鑛牌製度ニ依リ一定ノ料金ヲ納メ任意ニ淘金セシメ其採收金ハ悉ク之ヲ納入セシム又ハ運搬方法ハ海拔八百尺ノ山腹ヲ開通セル最低ノ通洞(之ヲ陽坑ト稱ス)ニ收集シ之ヨリ馬匹ヲ使用シテ坑外ニ搬出シ更ニ延長六千尺ノ單線式架空鐵索ニ依リ之ヲ燒仔寮製鍊所ニ運搬ス

三、製鍊

製鍊ハ之ヲ三種ニ分チ(1)燒仔寮製鍊所ニ於テスルモノ(2)水車式ニ依ルモノ(3)藥研製鍊ニ依ルモノトス

(1)燒仔寮製鍊所ニ於ケル元鑛ハ甲鉋四番坑外及丙鉋大竿林溪ニ推積セル舊藤田組時代ノ捨石ニシテ其品位ノ可償スヘキモノヲ選別採集シ之ニ本島人ノ請負稼行ヨリ探掘セル並鑛ヲ收集セルモノヲ主トシ其鑛量ハ一箇月約六七十萬貫(品位百分ノ四乃至五)ニシテ之ニ藥研製鍊ヨリ生スル鑛尾ヲ貰收シ製鍊ニ供ス而テ鑛石ハ一般ニ其實脆弱ナルヲ以テ噉鑛量ニ依リ直チニハンチントン式磨礦器ニ送リ之ニ水銀ヲ投入シ直接混汞法ヲ行ヒタル上汞面銅板及捕汞器ヲ通過セシメ汞化作用ヲ施

- シ更ニ淘汰盤ヲ使用シテ硫化物ヲ分岐斯テ捕收セシ硫化物ハ一旦之ヲ酸化熔燒シテ青化法ニ依リ收金ス
- (2)水車式ハ鐵製ノ二百磅乃至三百五十磅又ハ木製ノ搗鑛杵十本立乃至二十本立ノモノヲ七ヶ所ニ分設シ簡易ナル混汞法及其一部ニ青化法ヲ應用收金ス
- (3)藥研製鍊法ハ藥研ニテ細磨法ヲ施行シ之ニ水銀ヲ投入シ以テ硅石若クハ硫化鐵ノ結晶等ニ附著セル金ヲ能ク分離收金ス

四、鑛夫

十二月末日現在左ノ通り

内地人 ^(二七)計千〇七十六人

五、鑛石ノ賣買及依託製鍊

六、附帶事業

七、大正六年中ニ於ケル事業ノ概要

探掘ハ前年度ノ工ヲ繼キ探掘シ探鑛ノ概要ハ左ノ通り

- (一)甲鉋ニ於テハ四番坑ハ第二十下磐立入テナシ二百四十尺ヲ掘進シ第二十九ヨリ坑道取明ケヲ施シ中鉋上磐鉋押シ探鑛中丙鉋ニ貫通セリ五番坑中段ニ於テハ第十六下磐立入ヲナシ第八上磐立入探鑛中少支脈ヲ發見セリ五番坑ハ鑛石運搬ノ便ヲ圖ル爲メ第六上磐立入ヲナシ約二百尺ヲ掘進ス第八上磐立入ハ第十上磐立入ハ第十上磐ニ貫通シ立入三百七十尺ニシテ少支脈ヲ發見セリ尙六番坑ニ於テハ第十九ニ於テ尤モ有望ナル鑛床ヲ發見ス七番坑ハ第十九上磐立入

ニ於テ少支脈ヲ發見シ又第二十九下磐立入ニ於テ支脈ヲ發見セリ八番坑即チ陽坑ニ於テハ南第一妣押ヲナシ探鑛中第十八安山岩岩押ヲナシ之ニ亦有望ナル礦脈ヲ發見セリ第十二ハ妣押探鑛中

(三)丙鉋ニ於テハ四百八十尺坑ハ引立探鑛中中鉋ニ貫通シ且下掘進中七百七十尺坑ニ於テハ上盤立入ヲナシ探鑛中少支脈ヲ發見セリ

(三)探觸鉋ニ於テハ新タニ八番坑ヲ開鑿シ且下延長三百六十尺ニシテ探鑛中

(四)龜鉋ニ於テハ五百尺坑以上ノ坑道ヲ採堿シ四百尺坑ヲ探鑛中

(五)安山岩中ニ本年度新ニ開坑シタルモノハ四番坑ノ北二百五十尺ノ處ニ開坑探鑛中少支脈ヲ發見シ且下掘進中ナリ又同所ヨリ北百尺ノ處ニ甲鉋ノ礦脈ヲ探鑛スル見込ニテ開坑堀進中ナリ

八、產額

金 二十八貫百五十匁二五二 銀 七十二貫九百六十六匁五八〇

四脚亭炭礦位
置
在北廳石礮壁四脚亭庄外三庄地內
礦業權者
代表者
賀田金三郎

三、炭層 當礦現稼行炭層ハ基隆街ノ東南約一里基隆河ノ南岸ニ跨ル鑛第八一一號鑛區面積百十九萬百七千六坪及鑛第一三三七號鑛區面積二十五萬六千二百十三坪四合ト之ニ隣接シ瑞芳ノ北ニ在リテ糠仔寮灣ニ至ル鑛第一六三號鑛區面積百三十九萬五千四百三十六坪ノ三鑛區總面積二八百八十四萬二千六百二十五坪四合ノ膨大ナル廣袤ヲ印スル所謂四脚亭炭系ヲ代表セルモノナリ之カ可償炭層四枚アリテ最上二層最下一層ノ層厚一尺二寸乃至一尺五寸炭質ハ良好ナレハ領臺前ニ露頭部ヲ姑息的ニ採掘セルモ現今ハ專ラ中層ヲ採掘セリ中層ハ砂岩及頁岩ノ間ニ簇夾セラレ全ク夾雜物ナキ三尺五寸乃至三尺八寸平均三尺七寸ヲ下ラサル殆ト整一ノモノニシテ區域ハ

メス從テ殆ト全炭層ヲ採盡スルヲ得ルナリ

四、探掘並ニ運搬方法其他

- (1) 第一斜坑
- 中央部ヲ縱貫セル一大向斜軸ヲ介シテ南北兩翼相向斜シテ北東ヨリ南西ニ走リ鑛區ノ中心部ハ磐鞍層ヲ成セリ北翼ハ平均十二三度ニ緩斜ス南翼ハ所々ノ露頂部ニテ約五十度ノ急斜ス示セトモ小部分ニシテ深部ニ降ルニ從ヒ直ニ十二三度ニ緩斜ス又向斜軸モ鑛區ノ中央部ノ磐鞍層部ヲ中心トシテ東西ニ各四五度ノ緩斜ヲ爲セリ層狀及炭質極メテ齊整ニシテ間間斷層ニ會スルモ横壓ニヨリテ生スル小褶曲ニシテ砂岩極メテ發達シ天井之カ爲メ堅固ニシテ殆ト支柱ノ必要ヲ認メス從テ殆ト全炭層ヲ採盡スルヲ得ルナリ
- (2) 第二斜坑

前年ノ工ヲ繼キ右一片坑ヲ四十間右二片坑ヲ四十間右四片坑六十八間左二片坑ヲ三十間左三片坑ヲ七十間掘進セリ即チ右四片坑ハ第一斜坑本昇詰自動車設備ノ處ナツ而シテ右一片坑及第二斜坑左四片坑附近ヨリ第一斜坑右七片附近ノ採炭ヲ捲下シ之ヨリ第一斜坑ニ捲揚スルコトトセリ附屬坑ハ本年六月第一斜坑坑口ヨリ北西約二百間ノ處ニアリシ舊坑ノ仕繕ニ著手東南ニ向ツテ掘進シ傾斜十三度坑口ヨリ四十間ニシテ着炭シ右片磐ヲ設ケ四十間掘進セリ而シテ本坑ハ未タ捲揚機ヲ据付ケス手押ニシテ坑口ニ搬出セリ

(3) 第三新斜坑

(3) 本坑ハ炭層殆ト平坦且メ上盤最モ堅固ニシテ坑内一本ノ坑木ヲ要セス且ツ炭質良好ニシテ稼行上尤モ至便ナル特點ヲ具備シ舊第三坑ト坑内ニ於テ連絡通氣ヲナセリ而テ前年度ノ工ヲ繼キ本卸延二十三間左二片坑七間右三片坑十六間右五片坑三十四間ヲ掘進シ新タニ左四片坑及右六片坑ヲ設ケ左四片ハ四十四間右六片ハ七十間ヲ掘進セリ

第三舊斜坑

本坑ハ亦前年ノ工ヲ繼キ左一片坑四十二間左二片坑五十間左三片坑七十間ヲ掘進セリ本坑ハ元ト本坑道ヲ延長シ鑛第一三七號鑛區ヲ採炭セント計畫シテ銳意操業中ナレトモ舊坑メ排水及軸ノ關係上意ノ如ク進捗セス専ラ本鑛區ノ採炭ニ從事セリ

(4) 第四斜坑

鑛第八一一號ノ鑛區内ニ於ケル現在稼行ノ第一乃至第四斜坑中其採炭箇所ノ尤モ廣大ナルハ本坑ニシテ前年度ノ工ヲ繼キ新又卸六十五間又卸新左一片七十九間及本斜左四片坑ヲ七十五間掘進シ又卸ニ左新二片坑及右一片坑ヲ新設シ二片坑ハ七十六間一片坑ハ百五間ヲ掘進セリ又卸延先及新一片坑ハ第二斜坑右一二片坑ト接近セルヲ以テ掘進ヲ中止セリ又本卸右四片坑約六十間ノ昇リニ自動車ヲ新設セルモ又卸坑延長ノ工ヲ急キ自動車ハ目下其使用ヲ中止セリ

(5) 第五斜坑

本坑ハ鑛第一〇六三號區内ニアリテ前年ノ工ヲ繼キ本卸坑ヲ六十八間排氣坑ヲ三十四間右一片坑ヲ六十五間右二片坑ヲ五十五間掘進新タニ左一片坑左二片坑ヲ設ケ左一片坑ハ七十五間左二片坑ハ十五間ヲ掘進セリ而テ本坑ハ著炭後屢々斷層ニ遭遇シタルヲ以テ銳意本卸坑ハ掘進ニ努メ傍ラ採炭ヲナシツツアリ而シテ前年度ニ於テ本卸掘進中ニ會シタル落差二十五尺内外

(6) 第六卸坑
ノ断層ヲ本年度ニ四十三間掘進シ漸ク著炭ヲ見ルミ至レリ

鑛第一三三七號區内ニ於ケル第一著手ニシテ本鑛區ノ北隅第五斜坑ノ西南約百二十間ノ位置ニ本年一月五日開鑿ニ著手シタルモノナリ本斜坑道ハ二十五度ノ傾斜ニテ三十四間ヲ掘進シテ著炭シ十八度ノ傾斜ヲ保チ百四十間ヲ掘進セリ坑口ヨリ九十分間ノ處ニ右一片坑百四間ノ處ニ左二片坑ヲ設ケ目下盛ニ採炭シツツアリ而シテ右一片坑ハ三十三間左一片ハ三十間ヲ掘進セリ

排氣坑道ハ本斜坑ト二十間ヲ距レテ左側ニ並行二十七度ノ傾斜ニテ掘進シ三十七間ニテ著炭シ九十八間ヲ掘進セリ

(7) 第七斜坑

本坑ハ鑛第一三三七號ノ南端基隆河南岸百五十間ノ處ニ坑口ヲ開キ北ニ向ヒテ河底ヲ斜通掘下シ本鑛區ノ採炭ヲナスノ計畫ヲ以テ本年五月四日著手セリ

本坑道ハ二十二度ノ傾斜ニテ斜坑道十七間ニテ著炭二十二度ノ傾斜ヲ保チテ坑口ヨリ三十二間ヲ掘進セリ本坑ハ未タ排氣坑ノ開鑿ニ著手セス目下諸設計中ナリ

五採炭法ハ主トシテ房柱式ニ據レルモ第六斜坑ハ長壁法ニ改良セリ
六排水ニハスペシャル式及ビエヴァンス式唧筒ヲ使用ス
七通氣ハ唧筒ヘノ送汽管放熱ニ因ル氣溫ノ變差ニ依ル
八燈火ハ裸火ヲ使用スルモ假令少量ニテモ瓦斯アル箇所ハバルフ式又ハデビト式安全燈又ハ電燈ヲ使用ス

九、運搬方法 坑内ニテハ約六百斤入炭車ヲ汽力捲揚機ニテ坑外ニ曳出シ坑外ニテハ第三、第四坑ノ採炭ハ全部八堵四脚停間複線輕便軌道ニテ八堵停車場構内貯炭場ニ送炭シ第二坑ノ採炭ハ第一坑坑口ニ輕便軌道ニ依リ送炭シ第一坑採炭ト共ニ架空索道ニヨリ基隆貯炭場ニ送炭シ第五、第六坑採炭ハ全部基隆輕鐵會社線ニ依リ基隆貯炭場ニ送炭ス

一〇、礦夫數所要人員 一千人現在人員六百〇九人不足人員三百九十一人現今石炭ノ好況ニ伴ヒ各所ノ採炭旺盛ヲ極メタル結果坑夫ノ缺乏ヲ來セルハ一般炭業者ノ苦痛ヲ感セル所ナリトス

一一、產額斤量 一億八千六百八十五萬四千四百二斤

基隆炭礦 (位
鑛業機者 木村鑛業株式會社
臺北廳基隆堡田寮港庄外二

一、炭層 田寮港炭系ニ屬シ本層ハ二尺五寸乃至四尺ニシテ別ニ二尺乃至一尺五寸ノ上層中層及下層ヲ有ス目下稼行層ハ本層ヲ主トシテ其他ハ一部分ニ過キス

走向ハ八十度乃至九十度ヲ常トスレトモ時ニ五十度或ハ百二十度位迄變化スル事アリ
傾斜ハ一般二十八度乃至三十五度南ナレトモ或ハ四十五度ノ急傾斜ヲ成シ或ハ十度未満ノ緩斜ヲナス箇所アリテ炭質ハ所謂基隆炭ト稱セラルル本島一流炭ニシテ時時褶曲作用ヲ受ケテ脆弱トナレルモノアリト雖モ通常漆黑色堅質ニシテ瀝青炭ニ屬ス礦區ノ西部ハ比較的褶曲部多キ爲メ炭質稍劣レトモ東方ニ行クニ從ヒ其質良好トナル

二、採炭及運搬 矿區内五箇所ノ採掘坑口ヲ有ス何レモ露領附近ヨリノ炭層ニ沿ヒテ或ハ一定ノ距離ニテ著炭セシメ之レヨリ炭層ニ沿フ斜坑道各二箇ヲ開鑿シ一ヲ運搬坑及入氣坑トナシ他ヲ排氣坑トナス而シテ運搬坑道ヨリ三十間乃至四十間毎ニ炭層ニ沿フ左右水平坑道ヲ作り炭柱式ニテ採炭ス炭柱ノ大サハ二間乃至五間トス

坑名	捲揚機	ロープ	捲揚最大距離
新一坑	複筒式汽筒徑十四吋 (クルーシップスナップ)	二、八〇〇尺	
第二坑	同	一、九六〇尺	
第三坑	同	一、八七〇尺	
旭坑	同	七七〇尺	
本坑	同	三六〇尺	
三、鑛夫 鑛夫ハ殆ント全部本島人ニシテ稀ニ内地人ヲ交フ			
作業時間 一般坑内八時間坑外十二時間ト制定スレトモ作業ノ都合上長短スル事アリ交代數ハ			
作業ノ種類及狀態 ヨリ一定セスト雖モ概シテ晝夜ノ二交代ナリ鑛夫稼行法トシテハ採炭、運炭開坑ノ作業ハ一般ニ部分請負法ヲ採用シ其他ハ特別ノ場合ノ外本番トス			
鑛夫ヲ其作業ノ種類ニヨリ支柱夫、坑夫、採炭夫、坑内外車夫、修繕夫、唧筒夫、捲揚夫、汽罐夫等ニ區別シ			
大正六年度末現在約五百名トス			

四、大正六年中事業ノ概要 近來稀有ノ炭況盛大ヲ成シタルニモ不拘恰モ本礦區ハ起業ニ屬スル坑口多カリシ爲メ出炭額モ從テ著シク減少セリ即チ現在五箇所ノ坑口ヲ有スルモノ新一坑ノミ常態

ヨシテ第二坑、第三坑ハ前年末來專ラ斜坑道ノ修繕ニ意ヲ用ヒ旭坑ハ起業中ニ屬シ本坑ハ五月ヨリ起業ヲ開始スル等殆ト金鑛區起業狀態ニ類スルカ如キ有様ナリシモ年末ニ及ビテ第二坑、第三坑モ略ボ舊狀ニ復シ本坑亦著炭セリ然トモ近年炭價ノ好況ニ連レテ至ル所ニ採炭開始セラレ爲メニ一般坑夫ノ缺乏ヲ來シ從テ勞銀暴騰作業上ノ困難甚シ事業トシテハ新一坑ニ於テ卸坑道二千八百尺ヲ掘進シ第二坑ニテハ汽罐ヲ坑口附近ニ移轉シテ其能率ヲ増サシメ第三坑ハ十時捲揚機ヲ十四時汽筒徑ニ換設シ旭坑ニ於テハ舊本卸坑道ヨリ約ク六十尺下位ヨリ新坑ヲ開鑿シ約ク七百尺ニシテ着炭セシムル豫定ナリ尙ホ本坑ハ下層炭採掘ノ目的ニテ五月坑口ヲ開鑿シ六時捲揚機ヲ設置ス

五、產額 大正六年五月一日ヨリ十二月末日ニ至ル產額ハ五千二百五十三萬五千五百二十九斤ナリ久年炭礦第一坑、一炭層ノ厚サハ三尺乃至四尺ノ層ヲナシ走向平均九十度傾斜三十度乃至四十度北ニシテ炭質ハ基隆炭ト大差ナシ、二、探掘及運搬、基隆炭礦ト同様ニシテ捲揚機ハ汽筒徑十時ナリ坑外運搬距離五哩半ニシテ其他全グ同シ、三、大正六年度事業ノ概要、本年五月徑五尺長サ、二十四尺ノヨリニツシユ式汽罐一臺ヲ増設ス八月舊鐵製煙突ヲ廢シ内徑三尺高サ八十尺ノ煉瓦製圓形煙突ヲ新シク築造ス勞力缺乏ノ爲メ坑外運搬意ノ如クナラス、四、產額 大正六年五月一日ヨリ十二月末日ニ至ル產額ハ一千七百八十五萬〇八百八十五斤ナリ

久年炭礦第二坑、一炭層、層中ニハサミアリ僅ニ數寸ヨリ厚キハ三尺以上ニ達ス該ハサミアリ上尺二、三寸下位三尺七、八寸計三尺ノ炭層ニシテ走向六十度乃至九十度傾斜十度内外南トス炭質久年一坑ト同様ナリ、二、探掘及運搬、水準以上ヲ探掘スルカ故ニ捲揚機ヲ用ヒス、三、鑛夫、四大正六年度中事業ノ概要 別ニ記事ナシ水平坑道三箇坑口ヨリ出炭シ延長各千五百尺以上二千六

百尺迄進掘セリ 五、產額 大正六年五月一日ヨリ十二月末日ニ至ル產額ハ二千八百四十五萬九千八百八十斤ナリ

深湊炭礦 鋼業操業者 豊北廳基隆堡深湊庄

一、炭層 現在採掘シツツアルモノハ所謂田蔡港系炭層ノ下層ニ屬シ層厚平均三尺五寸炭質優良ニシテ深湊炭トシテ夙ニ名聲アリ走向六十度乃至七十度ニシテ南東方二十度内外ニ傾斜シ深部ニ至ルニ從ヒ漸次向斜軸ニ接近スルヲ以テ益、緩舒トナレリ此上約六間ヲ隔テテ上層ヨリ厚サ一尺内外ニシテ炭質下層ト大差ナキモ自下之ヲ採掘セス

前記下層ノ下約十間内外ニシテ最下層アリ厚サ一尺内外ヨリ一尺七八寸ニ至リ稍不定ナリ炭質前者ニ比スレハ遙ニ劣等ナレトモ現時ノ炭況ニアリテハ經濟的ニ採掘シ得ルヲ以テ近時此レカ

採掘ヲ開始シタリ

二、採掘及運搬 採掘法ハ本島各炭坑ニ普通ナル柱房法ニ據リ機械設備ノ下ニ斜豎坑ヲ鑿チテ採掘ス昨年末ニ於ケル坑道ノ延長二百三十間ニシテ從來ハ主トシテ右片磐ノミニテ採掘セシカ近來左片磐即海岸ニ向ツテノ採掘ヲモ爲スルコトトセリ

運搬ハ坑口ヨリ海岸ニ沿ヒ八尺門迄延長三哩一分ノ複線式軌道ヲ敷設シ數十個ノ臺車ヲ用ヒテ之ヲ運搬シ八尺門貯炭場ヨリハ三十餘噸積圍平船十數艘ト戎克船ヲモ混用シ更ニ曳船用小蒸氣船新打狗號ヲ常置シ基隆港内碇舶船若クハ基隆驛埠頭ニ運搬セシメツツアリ

三、鑛夫 本炭礦ハ人煙少キ海岸ニ僻在セルヲ以テ所謂土著ノ鑛夫ナルモノ少ク多クハ他地方ヨリノ出稼者ヲ使用シ居ルカ殆ント鑛夫專業ノモノニシテ隨ツテ農繁ノ際等ニモ他ノ土著鑛夫ヨリハ減少率ヲ少カラシムル便アリ但運搬夫ノミハ炭礦三程近キ八斗仔村落ノモノ最多敷ヲ古メ殆

ント全部カ漁民ナルヲ以テ夏時漁期ニ際シテハ大概之レニ赴キ爲メニ運搬夫ノ缺乏ヲ來タスア
免レス大正六年下半期鑛夫人員ヲ掲クレハ採鑛一〇、五六六　選鑛三六二　製鍊三四〇二
工作三、五〇〇　運搬四、〇六四　其他三、〇九一　計二四、九八五人ナリ

四大正六年中事業ノ概要 前年來引續キ搬張工事中ナリシ新坑道ノ開鑿完了シ之ニ十二时ノ掲揚機ヲ新設シ舊坑道ヲ全然之ヲ排氣坑道ニ利用スルコトトシ尙之ト同時ニ從來使用シツツアリシ唧筒及鐵管ニ至ルマテ殆ント全部ヲ更新シ以テ坑内外共大ニ舊來ノ面目ヲ改メタリ
更ニ運搬施設トシテ單線式ナリシ軌道ハ全部複線式トシ尙今後共開鑿ニ著手スヘキ第二坑及其他ノ運搬用トシテ支線ノ敷設ニ著手シ八斗仔庄海岸ヨリ支分シ約一哩弱ノ單線軌道敷設ヲ了シ更ニ之ヲ複線式トシテ延長セシメ以テ基隆輕鐵線ニ連絡スヘク今尙工事中ナリ
現在ノ第一坑及今後開鑿スヘキ第二坑ノ排水設備トシテ海濱ノ最低部ヨリ開口シ以テ海水準以上ニ於ケル疏水坑道ノ開鑿ニ著手シ掘進百餘間ニ達セリ從來不完全ナル疏水坑道ヲ改造セシカ爲ナリ其他坑内外及貯炭場ノ施設ヨリ運搬設備等ニ就キ多大ノ改良増設ヲ施シタリ

三
樞
太

(樺太廳調查)

大正六年ニ於ケル出願ハ鑄業二百二十二件砂鑄業一件ニシテ前年ニ比シ鑄業ハ百八十二件ヲ増シ
砂鑄業ハ二件ヲ減セリ而テ其出願ヲ大別スレハ金屬鑄百二十六件非金屬鑄九十六件砂鐵一件トス
左ニ累年對照ヲ示ス

鑄業砂鑄業出願處理對照表

大正六年
年計

四七

二七

二三

一六

一四

三

五九

一九

一九

大正六年ニ於ケル礦區ハ礦業ニ在リテハ試掘五十三件採掘十一件ニシテ前年ニ比シ試掘ハ三十九件採掘ハ一件ヲ増ス砂礦業ハ九件ニシテ前年ト増減スル所ナシ左ニ累年對照ヲ示ス

試掘礦區累年對照表

年次	區別	石炭	磷	石油	銅	金銀銅	硫化鐵	銀銅鐵	合計
大正元年	面積	一五三二八五坪							
二年	面積	一五三二八五坪							
三年	面積	一五三二八五坪							
四年	面積	一五三二八五坪							
五年	面積	一五三二八五坪							
六年	面積	一五三二八五坪							

備考 大正以前ニ在リテハ礦業法中試掘ニ關スル規定ヲ除キ施行セラレ始テ試掘礦區ノ設定ヲ見ルニ至レリ

カ大正元年同規定施行セラレ始テ試掘礦區ノ設定ヲ見ルニ至レリ

探掘礦區累年對照表

年次	區別	石炭	磷	石油	金銀銅	硫化鐵	銀銅鐵	合計
明治四十一年	面積	一四三二七六坪						
明治四十二年	面積	一四三二七六坪						
明治四十三年	面積	一四三二七六坪						
明治四十四年	面積	一四三二七六坪						
大正元年	面積	一四三二七六坪						
二年	面積	一四三二七六坪						
三年	面積	一四三二七六坪						
四年	面積	一四三二七六坪						
五年	面積	一四三二七六坪						
六年	面積	一四三二七六坪						

砂礦區累年對照表

年次	砂區	金	砂區	金
明治四十一年	三	三	三	三
大正元年	三	三	三	三
二年	三	三	三	三

附錄 朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル礦業（樺太）

（樺太）

一二九

七三五二〇

二〇

大正六年ニ於ケル鑛産ハ新ニ一ノ石炭鑛ノ稼行開始スルアリ前年ニ比シ少シク増額ノ趨勢ヲ現セ
リ左ニ累年對照ヲ示ス

鑄
產
率
八
新
二
一
ノ
石
炭

名稱	所在	面積	著手年月日	鑛業權者	備考
川上炭礦	豐原郡豐北村太字川上	石炭 七七、九〇	大正二年十一月廿八日	三井鑛山株式會社	
泊居炭礦	泊居郡泊居町大字元澤	同	大正三年十月二十二日	採掘請貢人 樺太工業株式會社	
朝鮮、臺灣及樺太於ケル礦業		國有炭礦			

東白浦炭礦	朝鮮、臺灣及樺太ニ於ケル鐵業	石炭	六〇,〇〇〇	大正三年一月五日	遠藤米七
野田寒炭礦	榮濱郡白縫村大字東白浦 元泊郡帆寄村大字登帆	石炭	三二四三七	大正五年八月一日	塚越卯太郎
登帆炭礦	野田寒郡野田寒村大字野田寒	石炭	八〇,〇〇〇	大正六年十月二十日	栗岡巳八

川上炭礦

本炭礦ハ明治四十一年樺太廳ニ於テ試験採掘セシ所ニシテ明治四十五年法律第二三號ニ依リ石炭ノ採掘ヲ許可セラル

地質ハ第三紀頁岩、砂岩、蠻岩等ニヨリ構成セラレ中ニ十五枚ノ岩層ヲ藏ス走向ハ概ネ南北ニシテ傾斜ハ平均四十度トス採掘ノ炭層ハ三枚ニシテ厚四尺乃至八尺岩質ハ漆黒ニシテ光澤アリ採掘ハ階段法ニシテ通風排水ハ自然法ヲ採用ス運炭設備トシテハ八哩許ノ輕便軌道アツ將來大規模ノ採掘ヲ試ムヘク目今坑道選炭場、貯炭場其他施設ノ改善及工作物建設中ニ屬ス

泊居炭礦

本炭礦ハ明治四十二年樺太廳採炭試驗所ニ於テ試験作業ヲ執行スルコト三年ニシテ一時休止シタルカ大正三年度ヨリ更ニ請負方法ニ依リ再ヒ採掘ヲ開始セリ

地質ハ第三紀砂岩、頁岩、砂質頁岩、蠻岩ノ互層ヨリ成ル採掘ノ炭層ハ四枚ニシテ厚三尺乃至五尺走向ハ概ネ東西ニシテ傾斜ハ五十度乃至五十五度トス

採掘ハ長壁法ニシテ水平坑道及斜坑道ニ依リ水準上及水準下ヲ採掘ス機械ニハ齒車傳動單駁胴捲揚機械、汽筒平列不凝縮汽機、ウォーシントン唧筒ランカシャ型汽罐各一臺ヲ設備ス其他ノ設備ハ總テ官營當時ノ設備物件使用ノ契約ナルヲ以テ新設ノモノナシ

東白浦炭礦

地質ハ第三紀砂岩、頁岩、砂質頁岩ニヨリ構成セラル岩層ハ厚一尺六寸乃至四尺五枚ヲ有ス走向ハ二百九十五度ニシテ傾斜ハ三十六度トス炭質ハ漆黑色ニシテ光澤アリ比重極メテ輕シ

採掘ハ長壁法ニシテ通風排水ハ自然法ヲ採用ス設備ニ關シテハ見ルヘキモノナシ

登帆炭礦

地質ハ第三紀頁岩、砂岩ニヨリ構成セラル岩層ハ厚六尺乃至十五尺ノ六枚ヲ有ス走向ハ北偏東ニシテ傾斜ハ八十度トス

採掘ハ長壁法ニシテ通風排水ハ自然法ヲ採用ス設備ニ關シテハ未タ見ルヘキモノナシ

野田寒炭礦

地質ハ第三紀砂岩、頁岩、砂質頁岩ニヨリ構成セラル岩層厚ハ二尺五寸走向ハ南北ニシテ傾斜ハ五十度トス

採掘ハ長壁法ニシテ通風排水ハ自然法ヲ採用ス設備ニ關シテハ見ルヘキモノナシ

稼行石炭礦ニ於ケル石炭分折成果ヲ左ニ示ス

石炭分折成果表

鑛山名	水分	揮發分	骸炭	灰分	總硫黃	發熱量
川上炭礦	四四〇	四七、五三	三九、四四	粘結性質	八八〇	〇、四八
				灰質		
				粘結性		
				灰質		

泊居炭礦
附錄

附錄 朝鮮、臺灣及樺太二於ケル鐵業（樺太）

泊居炭礦	東白浦炭礦	登帆炭礦	二、九十五	三、一六〇	七三八	三、一六一	二、九五	附錄 朝鮮臺灣及韓大ニ於ケル鑛業 (韓大)
五、九〇	三、四七	三、九三	五、五五	五、九〇	五、七四	五、九〇	同	泊居炭礦
五、六八	六一六	六、九三	六、五五	六、六八	六、四五	六、六八	六、九三	東白浦炭礦
三四〇	七一〇	七、一〇	七、五五	三四〇	七一〇	三四〇	七、一〇	登帆炭礦
三四四	七三五	七、三五	七、一〇	三四四	七三五	三四四	七、一〇	二、九五