

# 附錄 朝鮮、臺灣、樺太ニ於ケル鑛業

## 一 朝鮮

(朝鮮總督府農商工部調査)

朝鮮ニ於ケル鑛業カ概シテ逐年發展ノ趨勢ニアルハ之ヲ各表ニ徴スルヲ得ヘシト雖モ全鑛產價額ノ約九割ヲ占ムル金鑛事業ハ外國人ニ依リテ經營セラルル雲山、稷山、遂安等三四ノ特許鑛山ヲ除クノ外ハ機械力ノ應用普カラス多クハ朝鮮傳來ノ姑息幼稚ナル水車式製鍊法ニ依ルヲ以テ特ニ注目スヘキ發展ノ事跡ヲ觀取スルヲ得ス然トモ近來内地ノ鑛業家カ漸次朝鮮ノ鑛業ニ着眼シ來リ就中四十五年ニ入り古河合名會社、明治鑛業株式合資會社、合名會社藤田組ノ如キ孰レモ鑛區ヲ得テ大規模ノ探鑛ニ着手シ又三菱合資會社ハ朝鮮ノ鐵鑛及石炭ヲ資料トシテ大同江畔ニ製鐵所建設ノ計畫ヲ定メ三井鑛山株式會社モ數箇ノ鐵鑛區ヲ買收シテ將來ノ方針ヲ考案中ナルカ如キ要スルニ四十五年中ハ内地ヨリ堅實ナル企業家ヲ迎フルニ至リタルハ朝鮮鑛業發展ノ曙光ト認ムルヲ得ヘシ

### 出 願

大正元年中ニ於ケル出願件數ハ鑛業四百九十九、砂鑛採取業百三十四合計六百三十三件ニシテ前年ニ比シ稍々減少セルモ四十三年ノ例外激増ヲ除キ大體ニ於テハ大差ナシ左ニ累年對照ヲ示ス

年 次	鑛 業			砂 鑛 採 取 業			合 計		
	内地人	朝鮮人	外國人	内地人	朝鮮人	外國人	内地人	朝鮮人	外國人
明治三十九年	一五五	一五	一五	一八五	五七	一七	七四	二二二	三三
								一五	二五九

附錄 朝鮮、臺灣、樺太ニ於ケル鑛業 (朝鮮)

同 四十 年	同 四十 一 年	同 四十 二 年	同 四十 三 年	同 四十 四 年	同 四十 五 年	總 計
一七二	一四二	二二〇	三四一	三〇九	三三四	一、六七三
二四	二九	一五八	三八六	一九五	一五二	九五九
一二	四	一四	三〇	二一	一三	一〇九
二〇八	一七五	三九二	七五七	五二五	四九九	二、七四一
七二	四三	四三	九五	六九	六三	四四二
三九	一六	五七	一七四	九六	五五	四五四
一	一	一	五	二	一六	二三
一一一	五九	一〇〇	二七四	一六七	一三四	九一九
二四四	一八五	二六三	四三六	三七八	三九七	二、一五
六三	四五	二一五	五六〇	二九一	二〇七	一、四一三
一二	四	一四	三五	二三	二九	一三二
三一九	二三四	四九二	一、〇三一	六九二	六三三	三、六六〇

前表出願ニ對シ許可登錄ヲ了シタルモノ左ノ如シ

年 次	鑛 業	砂 鑛 採 取 業	合 計
明治三十九年	内地人 一五 朝鮮人 一 外國人 一 計 一六	内地人 一一 朝鮮人 三 外國人 一 計 一四	内地人 二六 朝鮮人 四 外國人 一 計 三〇
同 四十年	内地人 八〇 朝鮮人 九 外國人 一九 計 一〇八	内地人 五五 朝鮮人 一九 外國人 一 計 七四	内地人 一三五 朝鮮人 二八 外國人 一九 計 一八二
同 四十一年	内地人 一一六 朝鮮人 一五 外國人 一 計 一三二	内地人 二九 朝鮮人 五 外國人 一 計 三四	内地人 一四五 朝鮮人 二〇 外國人 一 計 一六六
同 四十二年	内地人 一四〇 朝鮮人 八九 外國人 一三 計 二四二	内地人 四四 朝鮮人 二〇 外國人 一 計 六四	内地人 一八四 朝鮮人 一〇九 外國人 一三 計 三〇六
同 四十三年	内地人 一〇七 朝鮮人 一〇八 外國人 八 計 二二三	内地人 一七 朝鮮人 五三 外國人 一 計 七一	内地人 一二四 朝鮮人 一六二 外國人 九 計 二九四
同 四十四年	内地人 一〇一 朝鮮人 六六 外國人 三 計 一七〇	内地人 八九 朝鮮人 一四一 外國人 二 計 二三二	内地人 一九〇 朝鮮人 二〇七 外國人 五 計 四〇二

大正四十五年	總計
一五三	七二二
七八	三六六
三	四七
二三四	一、二二五
四三	二八八
四三	二八四
六	九
九二	五八一
一九六	一、〇〇〇
一二一	六五〇
九	五六一・七〇六
三二六	

鑛區

大正元年末現在ノ許可鑛區數ハ鑛業六百四十六、砂鑛採取業二百七十八合計九百二十四鑛區ニシテ之ヲ前年ニ比スレハ砂鑛ニ於テ七ヲ減シ鑛業ニ於テ百三十ヲ増加セリ前記許可鑛區數ヲ道別、鑛種別ニ分チテ示セハ左ノ如シ

鑛種	金	銀	銅	鉛	水	亞鉛	鐵	金
	銀	鉛	銀					
京畿道	一九	一					三	
北忠清道	二八						七	
南忠清道	二七	一					七	
北全道羅	一〇							
南全道羅								
北慶尙道	二三	一					一	六
南慶尙道	五	九					一	
黃海道	一九	一	一	一			二四	
南平道安	二五	一					一九	五
北平道安	六一	一					二	四五
江原道	一一						六	三
南咸鏡道	一〇	一	六				一	四
北咸鏡道	二	四					四	
合計	二四〇	二	二四	一	二	一	六二	七七

附錄 朝鮮、臺灣、樺太ニ於ケル鑛業 (朝鮮)

砂	石	黑	銅	銅	銀	銀	銀	銀	銀	銀	金	金	金	金	金
金	炭	鉛	鐵	亞鉛	亞鉛	亞鉛	鉛	亞鉛	亞鉛	銅鉛	銅	鉛	銅鉛	銅鉛	銅
二三	四									一		一			二
三〇		六													
一四	一	三					一					一			
二									一						三
八		七													
一九	六	九											一		一
七	二		一	一	一					二	一			一	四
六	三	一					一					一		一	二
四三	一七	九				一									一
三九		七				一	一					一	一		三
二五	三	六					二						一		一
三九	四	一八					一	一						一	
八	一四	一									一	一			一
二七二	五四	一三一	一	一	一	二	六	一	一	三	二	五	三	一	四
															一七

附錄 朝鮮、臺灣、樺太ニ於ケル鑛業 (朝鮮)

砂	鐵
合 計	五 四
	七 一
	五 五
	二 五
	一 五
	六 七
	三 六
	六 二
	一 二 二
	二 二 六
	五 九
	八 六
	三 六
	九 一 四

次ニ明治四十四年末現在許可鑛區七百九十一ニ就キ稼行休業數ヲ見ルニ其ノ中多少ニ拘ハラズ鑛產物ヲ產出セルモノヲ計上スレハ鑛業ニ於テ百四十六、砂鑛ニ於テ五十六合計二百ニシテ總鑛區ニ對スル百分ノ二五・八ニ當レリ左ニ之カ細別表ヲ掲クハシ

金	銀	銅	鐵	金	銀	銅	鐵	鑛 種	地 方
金銀銅	金銅	金銀	鐵	銅	銀	銅	鐵		
稼行	稼行	稼行	稼行	稼行	稼行	稼行	稼行		
業行	業行	業行	業行	業行	業行	業行	業行		
一	一	一	一	一	一	一	一	京畿道	北忠道清
一	一	一	一	一	一	一	一	南忠道清	北全道羅
一	一	一	一	一	一	一	一	南全道羅	北慶道尙
一	一	一	一	一	一	一	一	南慶道尙	黃海道
一	一	一	一	一	一	一	一	南平道安	北平道安
一	一	一	一	一	一	一	一	江原道	南咸道鏡
一	一	一	一	一	一	一	一	北咸道鏡	總 計
九一	七	二七〇	三六	一三	二一	三	三	一三三	六三

附 錄  
朝鮮、臺灣、樺太ニ於ケル鑛業  
(朝鮮)

合計	砂金	黒鉛	石炭	銅鐵	銀銅鉛	金銀銅鉛
稼業行	稼業行	稼業行	稼業行	稼業行	稼業行	稼業行
四四一	二九	一	二			
五一六	二五〇	八二				
四五八	二三二	三	一			
一四	五				一	
一一三	四三	七				
五〇〇	二三一	〇一	五一			一
二八三	五一		一	一	六	一
三一八	五六	一	三		二	一
六九二六	三〇一	七二	四二			
一二七二	三三六	三八三			一	一
四五七	二三四	五一	一一		一	二
五二四	一七二	一四三	三一		一	
二一五	五		七五		一	
五八二〇	二二三五六	九三九四二	二六一一	一	二二一	五一
三	三					

備考 本表ニハ鑛業法施行以前ノ鑛約ニ基キ特許セラレタル一切鑛物及砂鑛區(雲山、穆山、遂安、昌城、厚昌ノ五鑛區)並ニ平壤鑛業所石炭採掘區域ヲ含マス

鑛種	内地人	朝鮮人	外國人	合計
金	稼業行	稼業行	稼業行	稼業行
一三				
五四				
四四				
六二				
六				
八				
六三				
一二三				

總計	砂金	砂鐵	黑鉛	石炭	水銀	銅鐵	銀鉛	金鉛	金銀	金銅	金銀	鐵	銅	銀
一〇三	二一		三七	九			一	一	一		五	一三	二	
三三三	一〇七		六〇	一八		一	一二	五	七	五	二一	二九	一三	一
九〇	三四		五	二							四			一
二二〇	一一五	一	二五	八	二				二	二		七	五	二
九	一										一		一	
二六	一		八								六		三	
二〇二	五六		四二	一一			一	一	一		一〇	一三	三	一
五八九	二二三	一	九三	二六	二	一	一二	五	九	七	二七	三六	二一	三

備考

本表ニハ鐵業法施行以前ノ鐵約ニ基キ特許セラレタル一切鐵物及砂鐵區(雲山、遂安、稷山、昌城、厚昌ノ五鐵區)並平壤鐵業所石炭採掘區域ヲ含マス

附錄 朝鮮、臺灣、樺太ニ於ケル鐵業 (朝鮮)

鑛 産

明治四十五年中ニ於ケル鑛産額ハ届出未済ノモノアリ未タ確數ヲ得ルニ至ラサルモ大約左ノ如クニシテ逐年追加ノ趨勢ヲ示セリ

鑛 種	明治四十五年		明治四十四年	
	數 量	價 額	數 量	價 額
金 鑛	九六三七六四 匁	四六六一、一五六 円	九五九、七二七 匁	四四三三八三八 円
砂 金	一〇六、三〇五 匁	五六、一〇四	三四七、五〇〇 匁	一二、四九九
銀 鑛	一二八、四四四 匁	五二七、七五八	一四六、一八四 匁	五九一、六一八
金 銀	九五、〇一九 匁	一二、九二一	五一、六三四 匁	七、一一八
金 銅	七九三 匁	二九三、〇九八	三五九一〇 匁	三八、三七八
鐵 鑛	六八〇 匁	五、五三一	七一六 匁	二、三〇、二一〇
銅 鑛	一二二、四四七 匁	一七一、〇三〇	二五三、九七九 匁	六八四
黑 鉛	九、〇五九九 匁	一一四、〇九三	一〇一、三七四 匁	一六二、九八八
石 炭	一一八、二四六 斤	五二八、五八八	一二、四八七、三五四 斤	一六九、〇六五
銀 鉛	—	—	一二一、三〇四 斤	五三九、四九七
計	—	六、三七〇、二七九	—	六、一八五、九五八



主要鑛山(年産額五萬圓以上)ニ於ケル事業經營ノ概況

第一號 金

位 置 平安南道雲山郡一圓  
鑛業人 ナリエンタル、コンソリテーターツト、マイニング、コンパニー

自明治四十四年七月一日  
至同 四十五年六月末日 鑛産價額

三、〇八〇、四一四

探鑛及製鍊 探鑛所ハ八坑ニ分ル大岩里坑、橋洞坑、鎮後坑、極城洞北坑、極城洞南坑、極城洞中部坑、泥踏里坑、燭臺峯坑是ナリ總括事務所ハ大岩里探鑛所ニアリ

探掘シタル鑛石ハ各坑内ニ於テ多少ノ手選ヲ施シ搗鑛混汞場ニ送り製鍊シ泥鑛ハ更ニ青化製鍊場ニ送り收金ス搗鑛混汞場ハ大岩里、橋洞、極城洞、鷹峰、燭臺峯ノ五箇所ニ設ケアリテ搗鑛杵ノ數二百四十本ニ達ス本期一箇年ノ搗鑛額ハ三十二萬三千七百噸ニシテ之ヨリ取得シタル地金ノ價額ハ百八十七萬八千七百七十九圓九十二錢ナリ

青化製鍊場ハ橋洞、極城洞、燭臺峯ノ三箇所ニアリテ本期一箇年間ニ各搗鑛混汞場ヨリ送付ヲ受ケタル泥鑛ハ三萬七千九百一噸ニシテ青化收金法ニ依リ得タル地金ハ百二十萬千六百三十四圓三十六錢ナリ

明治四十四年七月一日ヨリ同四十五年六月末日迄最近一箇年間ニ於ケル各坑ノ出鑛高並價格等ヲ舉クレハ左ノ如シ

探 鑛 所	一箇年出鑛高	一噸ノ平均含金價額	實收百分率	一箇年製出金ノ價額
大 岩 里 坑	一二一、四二〇 <small>噸</small>	一二・八二 <small>円</small>	八二・三	一、二八一、六〇六 <small>円</small>

橋洞坑	鎮後坑	極城洞北坑	極城洞南坑	極城洞中部坑	泥踏里坑	燭臺峯坑	計
八九一九九	二七四六五	一一一〇八	一三八四七	七二六	三八四八一	一〇〇九七	三二一三四三
九三二	一〇六四	四四八	四二〇	五九八	一八四八	一八五〇	一二七四
八三・二	八三・五	七一・九	七〇・七	六七・一	七四・九	八七・五	八二・一
七六一、一七〇	二四四、四六六	三五、九〇四	四一、二四九	二九二〇	五三三、二七八	一六三、六三〇	三〇六、四二二三

附屬鑛山 (鮮人ニ依ル探鑛的稼行)

橋洞	極城洞	總計
一〇九一	一二六九	三二、七〇三
一一〇六	六五四	一二・七二
八一・八	七六・一	八一・一
九八八一	六三一〇	三、〇八〇、四一四

鑛石ノ平均品位ハ百萬分ノ九・七四ニ當ル

左ニ鑛石一噸ニ割當テタル總收入及總支出ノ割合ヲ示ス

收 入		支 出	
搗 鑛 混 汞 場	五・八二 <small>円 錢</small>	採 鑛 費	三・二四 <small>円 錢</small>
青 化 收 金 場	三・七二	搗 鑛 混 汞 費	一・〇〇
賣 店	〇・一二	青 化 收 金 費	〇・四〇
雜 收 入	〇・〇四	鑛 物 運 搬 費	〇・〇二
附 屬 鑛 山	〇・〇二	一 般 費 用	〇・七二
計	九・七二	楚 山 熙 川 鑛 山 探 鑛 費	〇・一〇
		建 設 及 修 繕 費	〇・一八
		計	五・六六

本鑛山開始以來現今ニ至ル迄探掘シタル鑛石ノ總噸數ハ二百九十二萬二千五百十五噸ニシテ之ヨリ收得シタル地金ノ價額ハ三千五百七十萬五千七百五十二圓四十一錢ニ達ス

本鑛山ハ管理人米國人「ウエルハブン」ノ指揮ノ下ニ外國人七十七人ノ役員ヲ置キ鑛夫雜夫合セテ約二千人ヲ使役セリ

## 第二號

金 銀 銅 位 置  
蒼 鉛 鑛 業 人  
黃 海 道 遂 安 郡  
英 國 コ レ ア ン 、 シ ン ジ ギ ー ト

## 大正元年中ノ鑛產額

金

一、〇九六、六〇一<sup>四</sup>

銀

六、四四一

銅

九四、七六二

蒼鉛

三九、二三二

合計

一、二三七、〇三六

採鑛及製鍊 採鑛場ハ「スアン」、「サンデー」、「ウンサン」ノ三坑ニシテ別ニ「バアワン」、「ツルミチユン」、「ホールボウキー」、「アーンコル」、「トンアーム」、「クンコル」ノ六鑛ニ於テ採鑛中ナリ大正元年中ニ掘鑿シタル横坑ノ延長ハ七千二百「フイート」ニ達シ堅坑ノ延長千九百二「フイート」合計九千四「フイート」ニ達ス事業ノ經營ハ「ソール」、「マイニング」、「コンパニー」之ヲ擔當シ米國人「エー」、「エツチ」、「コイル」、「ブラン」ノ指揮ノ下ニ日本人十一人朝鮮人十一人外國人二十四名ノ役人アリ鑛夫雜夫ハ内地人二人朝鮮人八百七十三人外國人九十七人ヲ使役ス採取シタル鑛石ハ混汞製鍊法ニ付シテ收金シ其殘滓ハ英米ニ輸送シ製鍊業者ニ賣却ス

第四號 金

位 置 忠清南道稷山郡外五郡稷山金山  
鑛業人 稷山鑛業株式會社

大正元年中ノ鑛產額

混汞製鍊ニ依ル收得金

一〇五、三〇〇<sup>四</sup>

三三五、八三一<sup>四</sup>

淘汰製鍊ニ依ル收得金

二三二<sup>四</sup>

三七、〇二七

青化製鍊ニ依ル收得金

九、三〇五<sup>四</sup>

二六、六二九

探掘及製鍊 砂長洞探鑛所ト堂谷探鑛所ノ二個所ニ各唧筒及捲揚機ヲ備付ケ昇降、排水并鑛石材料等ノ運搬ノ便ニ供ス横坑道ニハ十二磅ノ「レール」ヲ敷設シ「トロツク」ヲ以テ鑛石ヲ搬出ス横坑ノ延長ハ合計一萬五千三百九十二呎、豎坑延長千二百四呎ニ達セリ製鍊ハ混汞、淘汰、青化ノ三法ヲ併用ス

社長米國人「ゼー、アール、ゲーリ」ノ下ニ内地人七人外國人十三人ノ役員ヲ置キ鑛夫雜夫ハ内地人二十人朝鮮人五百十二人外國人十五人アリ

#### 第九四號 金

位置 平安北道昌城鑛山  
鑛業人 ビー、エム、サル、ダ、レン、ル

#### 大正元年中ノ鑛山所得

一〇三、八四〇<sup>円</sup>

探掘及製鍊 本鑛山ハ朝鮮人ニ依リ德大式ニ稼行セラレツ、アリシカ明治四十五年ノ初ヨリ佛人「ロンドン」之カ經營ヲ擔當スルニ至リ稍規則的ニ進行セリ創業日尙淺キヲ以テ坑道ノ開鑿、搗鑛混汞場、青化製鍊場ノ設備等未タ完成セサルニ拘ラス前記ノ如キ鑛產ヲ舉クルニ至リタルハ注目ニ値スヘシ

經營者「ジヨセン、ロンドン」ノ下ニ内地人三人外國人五人ノ役員ヲ置キ鑛夫雜役夫二百四十九人アリ

第五三三號 鐵 位置 黃海道殷栗郡北下面道里坊  
鑛業人 農商務省

#### 大正元年中ノ鑛產額

四三、五〇〇<sup>兩</sup>

七一、七七五<sup>円</sup> (山元相場)

探掘及選鑛 鑛山ノ經營ハ富田儀作之ヲ擔當シ農商務省ハ鎮南浦ニ製鐵所出張所ヲ設ケ之ヲ監

督セリ採鑛ハ露天掘ニシテ特種ノ設備ナク選鑛ハ手選ナリ

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

ル青洋島迄舢舨船ニテ輸送假リ陸揚ケヲ爲シ本船寄島ノ際更ニ舢舨船ニ依リテ本船ニ移載シ八幡製鐵所ニ輸送シ製鐵ノ原料トス

### 第五三四號 鐵

位置 黃海道載寧郡左里面三支江面  
鑛業人 農務省

### 大正元年中ノ鑛產額

四一、二六九<sub>兩</sub>

八〇、一八七<sub>兩</sub> (山元相場)

採掘及選鑛 鑛山經營ハ西崎鶴太郎之ヲ擔當シ農商務省ハ鎮南浦ニ製鐵所出張所ヲ設ケ之ヲ監督セリ採掘ハ露天掘ニシテ特種ノ設備ナク選鑛ハ手選ナリ

運搬 鑛石ハ現場ヨリ載寧江岸迄輕便鐵道約一哩四十五鎖間ヲ人力ニテ運搬シ同所ヨリ下流約二十哩ノ鐵島錨地迄舢舨船ニテ輸送シ本船ニ移載シ八幡製鐵所ニ送り製鐵ノ原料トス

### 第二一二號 黑鉛

位置 咸鏡南道永興郡長興社  
鑛業人 善三郎

### 大正元年中ノ產額

五、七四九、五〇〇<sub>斤</sub>

五七、四九五<sub>兩</sub>

採掘及製鍊 鑛層ノ狀態ニ依リ坑道掘ト露天掘ヲ併用ス露天掘ハ地表近キ箇所ニ於テ行ヒ坑道掘ハ地下深ク掘進スル必要アルカ或ハ土石ノ取除ニ比較的多大ノ費用ヲ要スル場合ニ之ヲ行ヒ必要ニ應シ火藥、ダイナマイトヲ使用ス坑内運搬用トシテ横坑ニハ十二「ポンド」輕便「レール」ヲ敷設シ堅坑ニハ捲揚機ヲ裝置ス鑛物ハ素鑛ノ儘輸出版賣スルヲ以テ採鑛ノ際夾雜物ノ排除ニ勉メ更ニ鑛物中ノ夾雜物ヲ指頭ニテ選除ス

運搬 採鑛所ヨリ元山迄ノ間ハ牛車、川船、日本形帆船ニ依リ運搬シ元山門司間ハ汽船ニ積載シテ門司田ノ浦ニ陸揚シ此處ニ於テ樽詰ト爲シ英、米、獨、佛ノ販賣先ニ直輸出ヲ爲ス

無煙炭 位 置 朝 平 安 南 道 平 壤 府 及 江 東 郡 一 團  
鑛 業 人 總 督 府

大正元年中ノ產額

無煙炭 煉炭

一二八、九〇五  
二、九九四

六六九、七三五  
一九三八五

採炭及運炭 採炭ハ前年ト同様寺洞及高坊山ノ二箇所ヲ區域トシ寺洞ノ第一坑乃至第三坑ノ第三片盤以上ヨリ五萬噸高坊山ハ北坑及中坑ノ第一片盤以上ヨリ六萬噸ヲ採掘ス寺洞及高坊山ニ於ケル各坑ノ坑道ハ共ニ複線坑道ニシテ炭層ハ二十六度乃至四十五度ノ傾斜ヲ有ス寺洞ニ於テハ各坑ニ於テ二十馬力乃至二十三馬力ノ電氣兩鼓胴捲揚機各一臺ヲ備ヘ風坑ニハ一分時間三萬千六百立方尺ノ排氣ヲ爲シ得ル二十三馬力ノ「シロツコ」式電勸扇風機ヲ備ヘ運炭ハ寺洞採炭場ニ於テハ切羽ヨリ負箱ニテ軌道片盤ニ運ヒ炭車ニ入レ坑外ニ捲揚ケテ貯炭場ニ運フ高坊山採炭場ニ於テハ切羽ヨリ貯炭場迄ハ寺洞ト同様ニテ貯炭場ヨリ二十馬力ノ「エンドレス、ロープ」及二十五馬力ノ「ブライヘルト」式複線架空鐵索ニ依リ美林驛ニ運フ而シテ寺洞驛及美林驛ヨリ鐵道貨車ニ積込ミ大部分ハ鎮南浦ニ輸送シ更ニ汽船ニ依リテ德山海軍煉炭製造所ニ供給シ一部ハ煉炭ニ製造シ若クハ粉炭ノ儘民間ニ賣却ス

工場及煉炭 寺洞ニ於テハ原動機トシテ二百五十馬力汽罐三臺及二百馬力汽罐三臺ヲ備ヘ發電場ニハ二百五十「キロワット」三相交流發電機及十五「キロワット」勵磁機二臺アリ煉炭工場ニハ百馬力ノ單汽筒汽機一臺アリテ十時間六十噸ノ煉炭ヲ製造ス尙ホ金剛石試錐機、修理工場用十五馬力

及揚水唧筒用五十五馬力誘導電動機并唧筒七臺、電話機五十個ヲ備ヘ其他修理工場、鑄物工場及土木工場アリ高坊山ニ於テハ原動力ハ全部蒸汽汽罐ニシテ四十馬力一臺、二十五馬力三臺、十五馬力二臺ヲ備ヘ唧筒ハ總テ「ウオシントン」型ニシテ六臺ヲ備フ煉炭ハ「ピツチ」製ノ外需要者ニ於テ價格ノ低廉ナルヲ希望スル爲メ試ニ特種ノ粘土入ヲ製造シ之ヲ試焚セシニ本煉炭ハ「ピツチ」製ノ如キ燃燒上ノ臭氣及煤煙ナク價格稍々低廉ナルヲ以テ大ニ需要者ノ希望ニ適シ製品ノ賣行頗ル良好ナリ

新規施設事業 炭田調査ノ必要ニ逼リ新ニ探鑛費四萬圓ヲ以テ本年ハ其初年トシテ最モ便利ノ地點ヨリ之ヲ開始シ平壤府大同江面ヨリ龍淵面ヲ經テ南祭山ニ至ル四鑛區ヲ探鑛區域ト定メ掘割探鑛、手搗探鑛、竹試錐及試掘探鑛ヲ施行シ順次他ニ及ホシ着々進捗中ナリ

本鑛區ノ事業ハ官營ニシテ平壤鑛業所之ヲ管掌ス

### 第一四三號 砂金

位置 鑛業人

平安南道順安郡龍興面自德面永柔郡東部面  
淺野 總 一郎

大正元年中ノ產額

一一六、三一二<sup>々</sup>

四七五、二二二<sup>四</sup>

採取地ハ重ニ畑地ニシテ稀ニ水田ヲ交ユ砂金ハ地表五尺乃至十尺ノ黃色粘土層ノ下ニアル同厚ノ砂礫層中ニ存在ス

操業ノ方法ハ德大ト稱スル鮮人請負人ニ約五百坪ノ土地ヲ一稼行區トシテ採取ヲ許諾シ採取權者ハ德大ノ使役スル人夫ノ數ニ應シテ一定ノ料金ヲ德大ヨリ徵收ス採取ニ要スル土地ハ德大ニ於テ土地所有權者ヨリ買收スルヲ常トシ發掘スル土砂ハ朝鮮在來ノ洗鑛法ニ依リ淘汰收金ス



# 二 臺 灣

(臺灣總督府殖產局調査)

明治四十五年中ニ於ケル鑛業許可願ノ受理及處理件數ヲ集計シ其以前ニ於ケル各年ト對照スルニ左表ノ如ク累年増加ノ趨勢アリ而シテ明治二十九年九月舊臺灣鑛業規則ノ實施以來大正元年十二月末日迄ニ受理シタル總件數ハ千九百二十一件ニシテ此內採掘ヲ許可セシモノ千百五十五件即總數ノ六割強又不許可其他事故ニ依リ出願消滅ニ歸シタルモノ六百八十三件即三割六分弱ニ相當セリ

鑛業許可願受理及處理件數

鑛種										受理		明治四十五年 大正元年
鐵	銅	金	硫化金銀銅	金銀銅	金銀	砂金	金	許可	其他	處理		
附錄										受理	處理	明治四十四年
朝鮮、臺灣、樺太ニ於ケル鑛業（臺灣）										許可	其他	
一七										受理	處理	明治四十三年
一七										許可	其他	
一七										受理	處理	明治四十二年
一七										許可	其他	
一七										受理	處理	至明治二十九年
一七										許可	其他	
一七										受理	處理	計
一七										許可	其他	

附錄 朝鮮、臺灣、樺太ニ於ケル鑛業 (臺灣)

計	水銀	石炭	亞炭	石油	硫磺	燐
一一一	一	七八	四	二		
四二		三八		二		
一五		一〇				
五四	一	三〇	四			
九二	三	六五	二	二		
五六	二	四八		一		
一八	一	一五		一		
一八		二	二			
六八		五三	一			
五〇		四三	一			
一二		九				
六		一				
八〇		七〇	四			
六九		六三	四			
九		七				
二二五七〇		八七〇	一四六	三七	四	
九三八		五四八	一〇一	二二	三	
六二九		三二二	四三	一六	一	
四二九二		二二六	二	一五七	六	
二二五五	四	七四〇	一	一〇六	五	
六八三	二	三六三		四三	一七	
八四	一	三三	八			

備考 砂金ノ受理數ヨリ處理數ノ一多キハ三十四年中金、砂金採掘願一件ヲ二件トシテ處分シタルニ因ル

大正元年末日現在鑛區數ハ三百九十九、此坪數五千三百五十九萬六千八百八十八坪ニシテ之ヲ四十年末ニ比較スルトキハ數ニ於テ三十三、坪數ニ於テ八百九十三萬六千三百五十六坪ヲ増加シ更ニ之ヲ四十年末ニ比較スルトキハ數ニ於テ三十一、坪數ニ於テ一千六百四十萬四千五百九十四坪ヲ増加セリ而シテ各年末現在鑛區ノ平均一鑛區面積ヲ見ルニ近年著シク増加シ三十九年末ノ九萬六千六百十坪ハ四十年末ニ至リ十萬一千二百六十九坪トナリ更ニ四十一年末ニ於テ十一萬三千三百五坪トナリ以來年々累進シ大正元年末ニ至リ十三萬四千三百二十八坪トナリタリ

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數及面積共ニ總數ノ七割強ヲ占メ之ニ次ハ石油鑛區ニシテ一割九分強ニ相當セリ

附錄

朝鮮、臺灣、樺太ニ於ケル鑛業（臺灣）

一九

年次	金		金銀銅		金銅		砂金		銅		水銀	
	鑛區	面積	鑛區	面積	鑛區	面積	鑛區	面積	鑛區	面積	鑛區	面積
明治四十五年	八	二、六八二、八七七	一	二、〇六〇、五	一	二、六〇一、二七四	二三	一、〇〇二、四一一	一	八二、一五〇	一	八六、八〇三
明治四十四年	九	二、八八七、九四六			一	二、六〇一、二七四	二七	九四六、四九四	二	三一〇、五六六	一	八六、八〇三
同 四十三年	一一	四、一七六、七八一			一	二、六〇一、二七四	三三	一、〇〇一、四二五				
同 四十二年	一〇	三、七六九、四四一			一	二、六〇一、二七四	三八	一、一三〇、三〇七	一	四七、七三二		
同 四十一年	九	三、五六九、四〇四			一	二、六〇一、二七四	四五	一、一七七、九二〇				
同 四十年	九	四、〇七〇、五六九			一	二、六〇一、二七四	六六	一、一三一、一七六				
同 三十九年	一一	六、八五五、一一三					九六	一、五七九、四五六				
同 三十八年	一六	七、六六三、四四〇					九八	一、三六、七二九				
同 三十七年	一一	六、九三三、三九二					一〇三	一、二六六、〇〇九				
同 三十六年	八	七、九五九、四〇九					一一〇	一、二八二、二七三				
同 三十五年	七	四、六八三、一四九					一一一	二、八七八、五四〇				
同 三十四年	五	四、二七九、〇七八					九一	一、一八四、八三九				
同 三十三年	六	四、三三三、八七三					九六	一、一三七、九五四				
同 三十二年	五	三、九三一、一八〇					九一	一、一九九、二九三				
同 三十一年	五	三、九三一、一八〇					七〇	九〇四、一三三				

附錄 朝鮮、臺灣、樺太ニ於ケル鑛業（臺灣）

年次	石炭		亞炭		石油		硫黃		燐		計	
	鑛區	面積	鑛區	面積	鑛區	面積	鑛區	面積	鑛區	面積	鑛區	面積
明治四十五年	三〇七	三五、三〇、六五三	一	三〇、〇〇〇	三八	一〇、五六六、三三三	一六	六六、二六三〇	二	一五、一二六三	三九	五三、五九六、八八八
明治四十四年	二七〇	二六、四四三、七四〇	一	三〇、〇〇〇	三九	一〇、六九一、〇七九	一六	六六、二六三〇	二	三六、一〇五九	三六	四四、六六〇、五三三
同四十二年	二六三	二一、六〇五、九五二			四三	一一、六三一、一七三	一五	六三、一六三〇	二	三四、一〇五九	三六	四一、九九二、二九四
同四十一年	二六五	二一、〇三八、七一			四五	一三、〇〇六、五二四	一五	六三、一六三〇	二	三四、一〇五九	三七	四二、九九七、二六三
同四十年	二三〇	一五、二五一、一八三			四六	一五、八五六、五三三	一五	六三、一六三〇	二	三四、一〇五九	三四	三九、四三〇、一〇二
同三十九年	一九九	一〇、五八二、〇三六			四二	一三、二二〇、六六〇	一四	五九、九一五八	一	八二、三九五	三四	三四、七三五、四〇六
同三十八年	一六八	九、六八三、五一四			五三	一四、一八一、六九三	一四	五九、九一五八			三七	三三、七九七、四五六
同三十七年	一七〇	九、八〇九、五三四			五五	一六、五五〇、四二〇	一五	六三、一六三〇			三五	三五、七六六、七三六
同三十六年	一四五	九、五三九、三三五			二〇	五、四九〇、九九五	一三	五五、六二二六			三七	二四、〇五八、六一三
同三十五年	一〇一	八、二七八、七七八			九	二、八五〇、八三一	一〇	四七、二五六二			二八	二二、一〇四、四三〇
同三十四年	七三	六、二八四、四一八			一〇	六、五〇、〇三五	一〇	三七、八、三六三			二三	一六、八六八、八六五
同三十三年	一〇〇	八、二八四、三〇〇			八	一、五六五、八二八	七	三〇、六、一〇九			二七	一五、七〇七、九九四

同三十二年	同三十一年	同三十年	同二十九年
八七 七九三、七一	七四 七、七四七、九三五	三五 三、八八八、七二二	四 五一八、六八五
三 四、九五一、一六	四 七〇、二八七、六	二 五、二六六、五〇	
八 三七三、二九五	八 三七三、二九五	六 三〇八、三三五	一 三三、五八〇
一九四 一、三八九、六九五	一六一 一、三六五、九三九	二四 九、三三五、九九七	六四 四、八三〇、二三八

最近三箇年ノ末日現在鑛區ニ就キ鑛業人ヲ内地、本島人別ニスレハ左表ノ如ク金、金銀銅、金銅、石油、燐鑛區ハ殆ント其全部内地人及内地人ニ於テ設立セシ法人ニ依ツテ占有シ石炭鑛區ハ内地人ニ於テ三割二分乃至三割六分強、本島人ニ於テ五割五分強乃至五割九分弱ノ割合ニ占有セラレ事業ヲ經營セラレツ、アリ

年次及種別	明治四十五年 大正元年			
	内地人	本島人	内地人 本島人 共同	法人 内地人 共同
金	六 九七八、三四七	一 三、一六七〇	一 一、六七、一八六〇	八 二、六八二、八七七
金銀銅	一 二、〇、六〇五			一 二、〇、六〇五
金銅	一 二、六〇、一七四			一 二、六〇、一七四
砂金	八 三、二九、三一一	一三 二、七、〇一五	一 二、七八〇	一三 三、八九、三〇五
銅	一 八、二一五〇			一 八、二一五〇
水銀			一 八、六、八〇三	一 八、六、八〇三

附錄 朝鮮、臺灣、樺太ニ於ケル鑛業 (臺灣)

明治四十五年 （内地人 本島人 共同）	年次及種別	明治四十四年						同四十三年					
		内地人	本島人	内地人共同	法人	計	内地人	本島人	内地人共同	法人	計	内地人	本島人
明治四十五年 （内地人 本島人 共同）	石炭	八、一、二六五、六〇四			一、一、六二、三三二	九、二、八八七、九四六	九、一、六四九、五五三		一、七六〇、四二	二、四五一、八六	二、四一七、六七八	二、二六七、七、八二七	一、六九一、九九〇、六六五
	亞炭												
	石油	一、二六〇、一二七四				一、二六〇、一二七四	二、六〇一、二七四				二、六〇一、二七四		四、三九六、三三〇
	硫黃	九、二六〇、六九四	一、二七、〇一五	二、二五、四八〇	三、八九、三〇五	九、四六、四九四	一、八七、二〇九	四〇〇、四三一	二五、四八〇	三八九、三〇五	三、一〇、二、四二五	一、四一、〇九七	一、五三、二九〇
	燐	八二、一五〇	二、三八四、一六			三、一〇、三六六							一、五二、一六三
	計				八六、八〇三	八六、八〇三						二、八一〇、〇八〇	二、八、五二五、九九二

明治四十四年						同 四十四三年					
法 人	内地人 共同	計	本島人	内地人 共同	計	法 人	内地人 共同	計	本島人	内地人 共同	計
五 一、二五八、七三九	三〇七、三五五、二〇、六五三	一	九四二、四九五、六九九	一五三一〇、四九一、〇八八	一八 二、三〇〇、八四三	五 一、一六六、一一〇	二七〇、二六、四四三、七四〇	一	八六 九、〇一七、一八五	一五四 九、六八六、五四〇	一八 一、五四七、八七〇
一七 四、五五〇、九〇六	三八一〇、五五六、二二三	一	二〇 四、五二一、一八七	一七 四、五五〇、九〇六	二 一、六一八、九八六	二 一、六一八、九八六	三九一〇、六九一、〇七九	一	二二 五、三三二、九八二	一八 四、七八一、二〇五	二 一、六一八、九八六
五 三六八、二四三	一六 六、六二六、六三〇	一六	四 一五三、二九〇	七 一四一、〇九七	五 三六八、二四三	五 三六八、二四三	一六 六、六二六、六三〇	五	二二 九、〇四〇	五 三五、三四七	五 三六八、二四三
二九 八、二九〇、五三	一五二、二六三	二	一三八 二、四〇九、八八八	一七六 一、一三一、六一六	二 一、六一八、九八六	二 一、六一八、九八六	三六六 四、六六〇、五三二	二	一三三 一、〇一三、三三八	二一 一、六四九、三九二	二 一、六一八、九八六
二九 八、二九〇、五三	一五二、二六三	二	一三八 二、四〇九、八八八	一七六 一、一三一、六一六	二 一、六一八、九八六	二 一、六一八、九八六	三六六 四、六六〇、五三二	二	一三三 一、〇一三、三三八	二一 一、六四九、三九二	二 一、六一八、九八六

明治四十五年中ノ鑛産ハ其總額四百五十三萬六千六百九十圓ニ達シ前年ニ比スレハ七十二萬四千七百六十四圓即一割九分強ヲ増産セリ而シテ増加ノ主ナルハ銅ノ五十萬二千四百三十四圓ニシテ約

一倍ノ増率ニ相當セリ尙ホ其以前ニ於ケル各年ト對照スルニ左表ノ如シ

鑛產額（△印ハ推定）

年次	金	金鑛砂	銀	銅	石炭	石油	硫黃
明治四十五年	四二七、三三三 <sup>匁</sup>	三三六、五七七 <sup>匁</sup>	八九六、八〇二 <sup>匁</sup>	二四四、九九八 <sup>斤</sup>	△四六七、三五五〇 <sup>斤</sup>	三、〇四〇 <sup>石</sup>	二四二、五〇〇 <sup>斤</sup>
明治四十四年	四二六、一六〇	四〇、四五、一〇二	四九三、九一七	一、五九九、三六六	四二四、八六八、二一九	一、四四二	二九八、一七四〇
同四十二年	四二二、三三三	四二、八七、二二四	四八二、六四〇	七四七、二〇二	三八六、〇六八、〇七八	三、二〇九	三、七四二、四五〇
同四十一年	四二二、三三三	一五五、三三三	四二二、九四六	七二二、九四六	三〇五、六八六、四九一	五、六六四	三、六〇三、九五〇
同四十年	四二二、三三三	一二〇、三三〇	二七二、八三九	五三九、六七〇	二五七、二〇七、〇四四	六、五六〇	三、二八一、三五八
同三十九年	三九二、四四九	一〇、〇一〇	一四四、六六八	七八〇、八七	二二五、四三二、七四五	六、〇二八	二、一九三、七二八
同三十八年	三六三、二六二	一一、九八〇	一一二、二一八	一七二、〇〇四、八五七	一七二、〇〇四、八五七	四、三九四	一、三三四、四一〇
同三十七年	三九四、五〇六	二五、四九五	一一二、一六三	一五八、二八三、二〇五	一三七、七九三、四四二	三、二一九	一、九五八、九四四
同三十六年	三三二、九〇五	四二、五一六	七四九、三三	一三五、三三八、七四〇	一三五、三三八、七四〇	七、〇三	五、二六二、七〇九
同三十五年	二二五、九三五	七六、二四九	?	?	一六二、二六三、八一三	?	三、四一八、六八〇
同三十四年	二二九、六七八	一六、一〇八二	?	?	一〇八、〇五五、三一四	三七	二、七三二、八六〇
同三十三年	九二、四五一	九、四七三	?	?	七〇、四六六、六七五	三九	一、二三一、一六八



同三十二年	同三十一年	同三十年	合計
三三、六〇〇	一一、〇三三		三八七、七六〇
七、一四八	六、六〇七	二、三九二	一一、六九七、九九九
			五四二、一六四
			二、一〇五、四二二
五〇、〇九四、六二一	七〇、九九九、五八七	三三、三八一、七六七	三、六八七、二七一
			二、六九六、九三三、五九八
			三一、二〇五
九五八、一〇〇	九一、一八七、五	二六三、〇〇〇	三六、五九七、二七二

鑛產價額 (△印ハ推定)

年次	金	金鑛	砂金	銀	銅	石炭	石油	硫黃	計
明治四十五年	二、一三六、六六〇 円	八七、五一〇 円	△ 五七、三八七 円	一、三二四、一六 円	一、〇三一、四六〇 △ 一、〇三〇、二九九 円	一、三六八〇 円	四七、二七八 円	四、五三六、六九〇 円	
明治四十四年	二、一三〇、八〇〇	四〇、四五一	五七、七七五	六五、〇五〇	五二九、〇二六	九三六、六三五	六、四八七	四五、九〇二	三、八一、九二六
同四十三年	二、一一九、九八二	四二、八七一	六四、〇七一	六二、七七五	二五五、一二〇	八二四、一四七	一八、一七五	三二、七二五	三、四一九、八六六
同四十二年	二、一〇六、一一二		五六、七八	五一、四二〇	二四一、六三七	七〇五、六八六	二九、九〇一	五三、九九九	三、二四五、〇七二
同四十一年	二、一四六、一〇三		四四、一一六	三五、二二三	一七九、六九八	五四三、二〇九	六五、六〇〇	四四、五九三	三、〇五八、六五一
同四十年	一、五九六、二四六		三六、一一六	二二、七一四	二八、九二二	四八四、四八二	五八、七五九	二八、四九四	二、二五五、七二三
同三十九年	一、八一六、三一〇		四八、〇〇一	一七、〇七二		三、四〇、四五七	三二、五〇九	一五、八七六	二、二七二、二三五
同三十八年	一、九七二、五三一		九二、六八二	一六、四三一		三〇四、五八四	二八、五七一	二七、八四一	二、四四〇、六四〇
同三十七年	一、六一四、五三三		一六、一六六	一〇、三三七		二五八、六五三	四、一七三	七九、七二四	二、一二九、〇七〇

附錄

朝鮮、臺灣、樺太ニ於ケル鑛業

(臺灣)

合 計	同 三十六年	同 三十五年	同 三十四年	同 三十三年	同 三十二年	同 三十一年	同 三十年
一八九三八三三二	一〇七八、三九四	一〇八六、三一九	七〇四、一六五	三八五〇五八	一三七、八四二	四三、七四八	
八三、三二二							
一、九九九、五九八	二八二、六四八	六〇〇、〇三五	四六三、五三一	三四、〇八三	二六、四八五	二三、〇七一	八、八〇五
二八一、〇三一	?	?					
一、一三四、三九三							
五、七九五、二九三	二七四、二四三	三一六、六〇七	二四九、五七五	一六〇、二二七	一〇五、五一九	一八八、一九一	一〇三、〇七八
二四四、〇八一			四〇三	五〇三			
五一八、八二二	四六、四六〇	四〇、九一六	四四、七九一	二二、三三一	一五、六五五	一九、九一五	?
二九、〇九四、七六二	一、六八一、七四五	二、〇四三、八七七	一、四六二、四六五	六〇二、一九二	二八五、五〇一	二七四、九二五	一一、八八三

主要鑛山ニ於ケル事業經營ノ概況

金瓜石鑛山

位置 金瓜石鑛山ハ基隆港ヲ距ル東方約四里本島ノ東北端ニ位シ瑞芳及牡丹坑鑛山ト相鼎立シテ基隆三金山ノ稱アリ

地質及鑛床 附近一帯ノ地質ハ夾炭第三紀層及之ヲ破リテ噴出セシ安山岩脈ヨリ成ル而シテ鑛床ハ極メテ多趣多樣ニシテ火成岩ヲ母岩トスルモノニハ金瓜石鉍、牡丹鑛鉍及鶴鉍アリ水成岩中ノモノニハ樹梅坑鉍、龜鉍及第二、第三、第四長仁鑛床アリ接觸部ニ造出セラレタル鑛脈ニハ牡丹坑接觸鉍、金西鉍ノ二條ヲ數ヘ第一長仁鑛床ハ即チ唯一ノ接觸交代鑛床ニ屬シ何レモ其品位廣袤共

ニ優大ヲ極ム而シテ脈狀ノモノハ鑛幅稀ニ五寸ニ過キサルモノアレトモ概シテ三尺乃至三十尺ノ間ヲ上下シ既知ノ延長ハ五百尺乃至二千五百尺深サ一千尺ヲ超ユルモノ少ナカラス且ツ金瓜石鉞ノ如キ硫化帶ニ進降スルニ從ヒ鑛脚彌々膨大シテ多量ノ含金銀硫鉞銅鑛ヲ産スルニ至レリ塊狀ノモノハ探査未タ普ネカラスト雖モ既ニ探知セシ其幅員ハ東西二十尺乃至二百五十尺南北四十尺乃至三百尺深サ五百尺ニ餘ル

鑛種ハ之ヲ金銀鑛及含金銀銅鑛ノ二種ニ大別スルヲ得ヘク隨伴鑛物ノ主ナルモノハ石英、硫化鐵鑛、自然硫黃、重晶石、明礬石并ニ微量ノ辰砂等ナリトス而シテ金銀鑛ニハ硅石鑛及粘土鑛アリ平均品位金 $\bigcirc\bigcirc\bigcirc$ 二五%銀 $\bigcirc\bigcirc\bigcirc$ 四%ヲ下ラス含金銀銅鑛ハ即チ硫鉞銅鑛及炭酸銅鑛ニシテ之等精鑛ノ平均品位ハ金 $\bigcirc\bigcirc\bigcirc$ 一九五%銀 $\bigcirc\bigcirc\bigcirc$ 一二%銅四・二一%アリ此他坑水ヨリ採取セラル、沈澱銅少ナカラス其品位銅三五%内外ナリ

探鑛及運搬 方今探鑛セラル、主要ナル鑛床ハ金瓜石鉞第一及第三長仁鑛床、樹梅坑鉞及牡丹坑接觸鉞等ニシテ概シテ上向及下向階段法ニ據リ手掘式ヲ襲用スレトモ鑛幅膨大ナル處ニハ腰割法ヲ應用シ又長仁鑛床及金瓜石鉞ノ如キ大露頭部ハ露天式ニ據リテ探鑛スルナリ而シテ現今一箇月ノ平均探鑛量ハ金銀鑛百八十九萬貫金銅鑛八十八貫目ニシテ沈澱銅ノ採收ハ千五百八十八貫ニ達セリ

坑内ニハ稀ニ手動「ポンプ」及送風器ヲ使用スルノ外排水通風共ニ自然ニ任セ未タ機械ノ應用ナク鑛石ノ捲揚ニハ僅ニ手動「ウインチ」ヲ使用スルニ過キス坑外ニハ水南洞熔鑛所及探鑛所間并ニ煖

仔寮灣頭ヨリ元山ヲ經テ熔鑛所ニ達スル總延長一萬七千七百六十六尺ノ架空索道其他延長七千餘尺ノ輕便索道ノ架設セラル、モノアルヲ以テ坑外運輸ノ設備較々全シ

製鍊 製鍊法ニハ濕式及乾式ノ二法アリ前者ハ金鑛ヲ處理シ後者ハ即チ金銀銅鑛ヲ熔鍊スルノ法ナリ而シテ濕式ニ在リテハ先ツ混汞法ニ依リ元鑛含金量ノ約四〇%ヲ捕收シタル後砂鑛ト泥鑛トニ分チ前者ハ濾過溶解法、後者ハ攪拌溶解法ヲ應用シテ元鑛含有金量ノ約四〇%ヲ採收ス元來本山ノ金鑛石ハ粘土鑛少ナカラサレトモ岩質概ネ堅硬ナルヲ以テ碎鑛ニハ嚙鑛機及搗鑛機ヲ使用シ選鑛セシ合金銀硫化物ハ之ヲ熔鍊ノ原料ト爲ス而シテ平均一箇月ノ處理鑛量ハ約六十七萬貫乃至七十萬貫内外ナリ乾式法ニ在ツテハ少シク手選セシ合金銀銅鑛及少量ノ金鑛粉ヲ原鑛トシ之ニ煤熔劑ヲ混加シテ熔鍊ス而シテ各種ノ鑛粉ハ其大部ヲ團結シ硫化汰鑛及一部ノ金鑛粉ハ一旦熔燒シテ共ニ之ヲ熔鑛爐ニ裝入シ一番鍛ハ直ニ之ヲ眞吹製鍊ニ付ス熔鑛爐ハ幅各三呎六吋長サ九呎、十三吋ノ角型二座幅各三呎四吋長十三呎及二十三呎ノ角型二座及徑三呎十吋ノ丸型一座アリ一箇月ノ處理鑛量八十萬乃至百萬貫内外ナリ

鑛夫 大正元年末日現在鑛夫數ハ內地人男五百六十二、女九十二、本島人百六十一合計八百十五名ニシテ一工ノ平均賃内地人男一圓三錢、女三十五錢、本島人男六十七錢ナリ

鑛石ノ賣買及依託製鍊 煤熔劑トシテ陸中釜石鑛山ヨリ含銅磁鐵鑛其他内地六七箇所ノ鑛山ヨリ含銅硫化鐵鑛及鍍ヲ購入シ又瑞芳鑛山所產ノ合金銀硫化汰鑛ヲ同山ノ依託ニ依ツテ熔鑛製鍊ス然レトモ一面ニ於テハ品位較々卑キ金銀鑛及合金銀銅鑛ノ一部ハ釜石鑛山ニ賣却シ又内地ニ

金銀鑛ノ製鍊ヲ依託スルモノ少ナカラス

附帶事業 本來本鑛山ニハ酸性鑛石多量ナルモ鹽基性鑛石乏シキヲ以テ四十三年中伊豫國二見鑛山及見上谷鑛山ヲ買收自營シ以テ硫化鑛ノ不足ヲ補ヒ宜蘭廳下ニ石灰石採石場ヲ設ケ且ツ附近ノ山林ヨリ雜木ヲ伐採スルヲ以テ石灰石及支柱材及木炭ノ供給遺憾ナシ

本年中ニ於ケル事業ノ摘要

採鑛ノ部 自働式輕便鐵索三千百九十尺ヲ増設セリ

製鍊ノ部 「ルーツ」式通風機四番型二臺、八馬力多管式汽罐一臺ヲ廢シテ「ルーツ」式通風機六番型四臺、九番型一臺、水管式二百五十馬力汽罐二臺、百五十「キロワット」直流複捲式發電機二臺、二十馬力直流複捲式電働機一臺ヲ増設シ五噸起重機二臺ヲ新設セリ

產 額

產 額

價 額

金

二九二、三四五匁

一、四六一、七二三圓

銀

七四九五九〇

一、一〇二、二四

銅

二、四三一、九三七斤

一、〇二三、七二五

金

三、三六五、七七三匁

八七、五一〇

計

二、六八三、九八二

瑞芳鑛山

鑛區所在地 臺北廳基隆堡九份庄外一堡五庄地內  
鑛區面積 百六十七萬三千八百六十坪  
鑛業人合 名 會 社 藤 田 組

附錄 朝鮮、臺灣、樺太ニ於ケル鑛業 (臺灣)

位置 本鑛山ハ金瓜石鑛山ノ西方ニ隣接シテ基隆港ヲ距ル東方約三里北ハ煥仔鑛灣ニ臨ム  
地質及鑛床 地質ハ砂岩及頁岩ヨリ組成セル夾炭第三紀層及安山岩脈ヨリ成ル而シテ鑛床ハ何  
レモ正規ナル裂罅填充鑛脈ニ屬シ水成岩中ノモノニハ甲鉍、乙鉍、丙鉍、永代鉍、錄鉍、歲鉍及小粗坑鉍  
ノ七脈アリ火成岩ヲ母岩トスルモノニハ寶鉍、夷鉍、大黑鉍、龜鉍及福巳鉍ノ五條ヲ數ヘ接觸部ヲ趨  
向スルモノハ即チ接觸鉍(金瓜石鑛山ニ於ケル牡丹坑接觸鉍ト同一連脈ナリ)ナリトス而シテ鉍幅  
ハ五寸乃至二尺ノ間ヲ往來シテ其延長百四十尺乃至三千八百二十尺ニ及ヒ石英硫化鐵鑛ハ即チ  
主ナル伴隨鑛物ナリ今此等ノ鑛石ヲ類別スレハ酸化鑛(酸化硅鑛及酸化粘土鑛)及硫化鑛(硫化硅鑛  
及硫化粘土鑛)ノ二種ニ大別スルヲ得ヘク其平均含金品位ハ〇・〇〇〇八乃至〇・〇〇〇一内外ナリト  
ス

採鑛及運搬 方今採掘セラル、主要ナルモノハ甲鉍、夷鉍、寶鉍及甲鉍露頭附近ノ表土鑛ニシテ專  
ラ上向階段法ニ據テ採掘セラレ一箇月ノ平均採掘鑛量五十萬貫内外ナリ而シテ現時ノ主要運搬  
坑道ハ海拔八百尺ノ山側ニ開口セル最底ノ通洞ニシテ陽坑ト稱セラレ鑛石ハ一旦悉ク陽坑ニ致  
シ之ヨリ馬疋ヲ使役シテ坑外ニ搬出スルヤ更ニ延長六千尺ノ單線式架空索道ニ依ツテ之ヲ煥仔  
鑛製鍊場ニ送ル

製鍊 鑛石ハ概シテ粘土ニ富ミ且ツ其質脆弱ナルヲ以テ碎鑛ニハ嚙鑛機及ハンチントン式磨鑛  
機ヲ使用ス而シテ硫化鑛ハ合金銀品位高キ硫化鐵鑛ヲ包含スル事少ナカラサルヲ以テ酸化鑛ト  
少シク處理方法ヲ異ニス即チ酸化鑛ハ「ブレーキ」式嚙鑛機ヨリ「ハンチントン」式磨鑛機ニ送り直チ

ニ混汞收金スレトモ硫化鑛ハ磨鑛機ニ於テ汞化作用ヲ施ス事ナク更ニ分級函及汰盤ヲ二回反覆使用シテ硫化物ヲ分ツ斯クシテ捕收セシ硫化物ハ酸化鑛ヨリ淘汰セシ少量ノ硫化物ト共ニ更ニ磨鑛機ニ送致シテ此所ニ初メテ混汞收金セラレ更ニ金液ヲ注下シテ濾過集收セシ硫化鑛尾ハ即チ金瓜石鑛山ニ依託シテ乾式製鍊ニ附ス而シテ一切ノ砂鑛及泥鑛ハ青化法ニ依リ別箇ニ製鍊セラル

一箇月ノ處理鑛量五十萬貫ヲ標準トシ混汞法ニ依リテ元鑛含有金量ノ約五〇%、青化法ニ依リテ約其三〇%ヲ收金シ硫化汰鑛約五萬貫ヲ採收ス

鑛夫 大正元年末日現在鑛夫數ハ内地人男七十六、女十八、本島人二百二十六計三百二十名ニシテ一工ノ平均賃金内地人男八十三錢、女三十三錢、本島人男五十六錢ナリ

附帶事業 舊坑内ニ殘存セル小枝脈ノ探掘及本鑛區内幾多ノ溪澗ヲ劃セル砂金鑛區并ニ石炭鑛區ノ稼行ハ一切顏雲年ナル者之ヲ請負ヒ收金ニハ木製搗鑛杵二十五本ヲ三箇所ニ分設シテ簡單ナル混汞法及其一部ニ青化法ヲ應用スルニ過キサントモ尙ホ且平均一箇月四貫目乃至五貫目ノ收金アリ且ツ舊慣ニ基ク鑑牌制度ニ依リ一定ノ料金ヲ收メテ任意ニ淘金セシメ其採收金ハ悉ク之ヲ本鑛山ニ納入セシム又本鑛山所要ノ石炭ハ悉ク附屬ノ炭礦ニ之カ供給ヲ仰ク

新計劃 陽坑ハ海拔八百尺ノ所ニ開坑シ現時ノ最底通洞ナレトモ探鑛部面ノ漸ク深ミニ進ムニ從ヒ操業彌々困難ニ赴キ且ツ各鑛脈ノ下底部探查ノ急務ナルヲ認メ大正二年中工ヲ起シ小粗坑ノ溪澗ヨリ本鑛山主要鉞脈ノ大部ヲ貫通スヘキ延長三千六百尺ノ大通洞ヲ開鑿セントシ銳意之

カ準備中ナリ

本年中ニ於ケル事業ノ摘要

採鑛ノ部 甲 鑛ノ上磐ニ當レル甲鉍四番坑外表土鑛ハ平均品位〇・〇〇〇六%ノ含金アルヲ以テ大正元年中之カ採掘ヲ試ミ進ンテハ其下底部ヲ探鑛スヘキ豫定ナリ  
製鍊ノ部 選鑛機ニ給鑛スル目的ヲ以テ泥鑛搗用渦卷、ポンプ一臺ヲ新設セリ  
産 額

産 額

價 額

金

九四、七七八

四七三、八九二

銀

三一、八四七

四一四〇

計

四七八〇三二

牡丹坑鑛山

鑛區所在地 臺北廳三貂堡武丹坑外一庄地内  
鑛區面積 六十五萬二千二百五十六坪  
鑛業人 木村久太郎

位置 本鑛山ハ基隆港ヲ距ル東方約四里半金瓜石及瑞芳鑛山ノ南方ニ接シ四圍ニハ峯巒重疊シ

テ交通ノ利ヲ缺ク

地質及鑛床 附近一帶ノ地質ハ幾多ノ炭層ヲ介則セル第三系砂岩及頁岩ノ互層及區域ノ西北二面ニ蟠廻セル安山岩脈ヨリ成リ鑛床ハ即チ裂罅ヲ充填セシ後生鑛脈ニ屬シ東西鉍及南北鉍二聯脈アレトモ重要ナルモノハ南北聯脈ヲ組成スル本鉍、山神鉍、榮盛鉍及寶來鉍ノ四脈ニシテ本鉍ノ南端ハ接觸部ヲ趨向スルモノアリト雖モ幾干モナクシテ火成岩中ニ突進シ其他ノ鉍脈ハ悉ク安



山岩中ニ胚胎セラル而シテ各鉍脈ハ本鉍ノ平均鑛幅二十六尺アルヲ違例トシ概シテ四尺乃至六尺ノ間ニ在リ鑛質ハ合金銀石英硫化鑛及粘土鑛ノ二種ニ大別スヘク鑛脈ノ下底部ハ全然合金品位微量ナル方解石ヲ以テ充填セル所少ナカラス隨伴鑛物ノ主要ナルモノハ石英、硫化鐵鑛及硫化銅鑛等ナリトス

採掘及運搬 從來階段法及拔掘法ヲ併用セシト雖モ本鑛ノ如キハ平均鉍幅往々六十尺ニ餘リ且ツ脈石頗ル軟弱ナルノミナラス之カ富鑛部ハ既ニ業ニ採盡セシヲ以テ方今專ラ拔掘法ニ據リ較々良鑛部ヲ選ンテ採掘シ一箇月ノ平均採掘量百五十萬貫素鑛ノ平均品位金〇・〇〇〇三%銀〇・〇〇三%銅〇・二%内外ナリ而シテ坑内ヨリ搬出セシ素鑛ハ之ヲ坑外貯鑛場ニ墜落セシメ鐵格子「トロンメル」及嚙鑛機等ヲ使用シテ之ヲ選別粗碎シ直チニ延長二千五百尺ノ溝渠ニ投シテ粘土分ヲ洗別スルト共ニ之ヲ製鍊場ニ流送ス

製鍊 製鍊法ニハ濕式及乾式ノ二法アリ濕式ニ在ツテハ混汞法淘汰法及青化法ヲ併用ス其順序ハ大體ニ於テ一般ノ夫レニ類似スレトモ少シク其趣ヲ異ニスルモノアリ即チ鑛石ヲ選別スルニ「トロンメル」ヲ使用シ且ツ搗鑛機、嚙鑛機「チリヤンミル」「ハンチントン」式磨鑛機等ヲ使用シテ之ヲ粉碎シ一箇月ノ處理鑛量三十萬乃至五十萬貫混汞收金率ハ元鑛含有金量ノ約一〇%ニ當ル淘汰法ハ素ト硫化物集收ノ目的ニ外ナラス汰盤ニ據テ元鑛ニ對スル約七%ノ合金銀硫化銅及硫化鐵鑛ヲ捕收シテ熔鑛原料ト爲シ其鑛尾ハ即チ青化法ノ元鑛トナル而シテ該鑛尾ハ尙ホ平均〇・〇〇〇三%内外ノ合金アリ青化法ヲ施シ合金量ノ五〇%乃至六十七%ヲ採取ス乾式熔鍊法ニ於テハ硫

化汰鑛ニ適量ノ石灰乳及泥鑛ヲ配合シテ凝結セシメ之ニ品位〇・四%内外ノ銅鑛ヲ混加シテ徑三尺五寸羽口四本ノ丸型熔鑛爐ニ投入ス二番鍛ニハ熔劑トシテ合金萬分臺ノ上鑛ヲ調合シ眞吹法ニ據テ之ヲ精鍊ス而シテ一箇月ノ處理鑛量ハ約二十萬貫其採取率ハ金九〇%銀七五%銅七〇%ナリトス

鑛夫 大正元年十二月末日現在數ハ内地人男四十七、女六、本島人男二百二十二、女四、計二百七十九名ニシテ一工ノ平均賃金内地人男一圓十六錢、女三十五錢、本島人男六十五錢、女三十錢ナリ  
新計畫 從來合金銀硫化物ヲ抱持スル品位劣等ノ金鑛量頗ル夥多ナルヲ以テ大正二年ヨリ「フロトテーシヨシ」法ヲ應用シテ遺憾ナク硫化鑛ヲ捕收シ更ニ幅三尺三寸長六尺羽口十二本ノ角型熔鑛爐一座ヲ新設シテ自熔製鍊法ヲ斷行シ經費ヲ節約スルト共ニ兼テ貧鑛處理數量ヲ増大セントス

宮澤式電氣砂金採取機ヲ運用シテ表土鑛及溪砂ヨリ收金ヲ試ミントス  
本年中ニ於ケル事業ノ摘要

採鑛ノ部 榮盛六番坑ハ海拔千三百九十六尺ノ所ニ開口シ旣ニ延長八百尺ヲ進掘セシト雖トモ更ニ四百尺掘進シテ鑛區境界線ニ達セシムルト共ニ便宜ノ所ヨリ西向キ立入坑道ヲ開鑿シテ其西部ノ鉞脈ヲ探鑛セントス

從來使用セシ「ホドソン」式架空索道二千尺及延長七百二十尺ノ「ハリゲー」式架空索道ヲ廢シ更ニ延長四百尺ノ輕便式鐵索ヲ増設セリ

一番坑前ニ選鑛場ヲ設置シ此所ニ間隔二吋ノ鐵格子及「ベルトコンベアー」「ブレーキ」式「クラッシヤ」二臺、吋目「トロンメル」二臺ヲ新設シ更ニ表面一尺五寸底面一尺斜延長二千五百尺ノ溝渠ヲ設ケ以テ鑛石ヲ洗別シ兼テ水送スルノ用ニ供ス

製鍊ノ部 二百封度及六百封度搗鑛機四臺及「ハンチントン」式磨鑛機一臺ヲ廢シテ八百封度搗鑛機二臺「ブレーキ」式搗鑛機五臺「チリアンミル」一臺「ウイルフレ」式汰盤三臺「トロンメル」二臺ヲ増設シ且ツ燒鑛爐一座及離心式泥鑛「ポンプ」一臺ヲ新設セリ

產 額

產 額

價 額

金

四〇二〇九<sub>兩</sub>

二〇一〇四五<sub>兩</sub>

銀

一一五、三六五

一七、二五二

銅

一八、〇四五

七、七三五

計

二二六〇三二

脚亭炭鑛

鑛區所在地 臺北廳石碇堡四脚亭庄外一堡二庄地内  
鑛區面積 八十七萬四千四百坪  
鑛業人 苑 井 泰 治

位置

本鑛區ハ八堵停車場ノ西方約一里基隆川ノ兩岸ニ跨リ一岡岑ヲ隔テ、基隆田寮港區ト背

位ス

炭層 炭層ハ四脚亭炭系ヲ代表シ可償炭層三枚アレトモ上下二層ハ層厚一尺乃至一尺二三寸ニシテ僅ニ其露頭ヲ亂採セシニ止マリ方今專ラ中層ヨリ採掘ス中層ハ砂岩及頁岩層ノ間ニ嵌夾セ

ラレテ夾ミナク平均層厚三尺ヲ下ラス區域ヲ縱貫スル一向斜軸ヲ介シ南北兩翼相向斜シテ東々北ニ走リ北翼ハ平均十四度東翼ハ二十一度ニ傾斜ス而シテ層狀ハ概シテ齊整ナレトモ略ホ南北ニ走レル二條ノ斷層アリ一部ノ層狀ヲ攪亂セシト雖モ既ニ其ノ脈絡ヲ探知セリ

採掘運搬及其他 本鑛區ハ之ヲ三區域ニ別チテ別箇ニ稼行セラル其概況次ノ如シ

(一) 大水掘區域 第一坑ハ斜立入坑道ヲ以テ北翼ノ中層ニ着炭セシト共ニ炭層ニ沿フテ進掘スル事千七百四十八尺ニシテ明治四十五年中一大斷層ニ會シ層狀紛亂ヲ極メ且ツ炭層俄カニ急斜セシヲ以テ炭層ノ南翼下底部ニ到達セント欲シ爾來全然炭層ヲ離レテ岩磐中ヲ掘進中ナリ

第二坑ハ基隆川ノ右岸ニ開口シ斜坑ヲ以テ炭層向斜ノ軸頭ニ逢着スヘク大正元年末銳意之カ開鑿中ニ屬ス

(二) 四脚亭區域 本區域ハ顏雲年之ヲ請負稼行シ第三斜坑ヲ開掘シテ略ホ向斜ノ軸心ニ近キ其南翼ニ會シ現今盛ニ採掘セラル

(三) 楓仔瀨區域 本區域ハ從來王振東之ヲ請負稼行シ何等設備ノ見ルヘキモノナク姑息法ニ據テ採炭セシカ操業彌々困難ニシテ坑況振ハス大正二年ニ入ラハ新ニ第四斜坑ヲ開鑿シ機械力ニ藉テ排水運搬ヲ便ニシ進ンテ其下底部ヨリ採炭スヘク現ニ之カ準備中ナリ

採炭スルニハ房柱式ニ據リ排水ニハ「ポンプ」ヲ使用ス通氣ハ自然氣溫ノ變差ニ依リテ空氣ノ流動スルニ委セ燈器ニハ裸火ヲ用ヒ採掘セシ石炭ハ炭車ニ積載シ汽力ニ依ツテ之ヲ坑外ニ曳出ス而シテ四脚亭及楓仔瀨區域ヨリ採炭セシモノハ專ラ基隆川ノ水路ヲ利用シテ八堵停車場構内貯炭

場ニ送り大水掘區域ノ夫レハ架空索道ニ依ツテ基隆市場ニ搬出ス

炭質 黑色ニシテ稍々脆弱ナルヲ缺點トスレトモ要スルニ炭質優等ナリ左ニ中層炭ノ分析成績ヲ掲ケン

水分	揮發分	骸炭分	骸炭質	灰分	灰色	硫黃	比重	發熱量
一七八	四一〇一	五七一五	粘結セス	三七七	淡褐	微量	一・三三	七四八〇 カロリー

鑛夫 内地人十一、本島人男四百六十四、女三十、計四百八十六名ニシテ一工ノ平均賃金内地人一圓十錢、本島人男六十九錢、女三十錢ナリ

#### 本年中ニ於ケル事業ノ摘要

第一坑ハ區域ノ西隅ニ偏在スルノミナラス其坑底及左片盤ハ悉ク斷層ニ會シ向後ノ採炭漸ク困難ナルヲ以テ大正元年中工ヲ起シ略ホ本鑛ノ中央部ニ第二斜坑ヲ開鑿シテ炭層向斜ノ軸頭ニ會セシメ且ツ第一坑ト連絡セシメテ以テ通風、排水、運搬ノ便ヲ圖リ下底部ヨリ漸次採炭シテ大水掘區域ノ作業ニ遺憾ナキヲ期セントス

從來第三坑ヨリ出炭セシモノハ水路ヲ利用シテ八堵停車場ニ輸送セシト雖モ大正元年中第一坑ヨリ第二坑ヲ經テ第三坑ニ達スル輕便鐵道ヲ布設シ之ヨリ架空索道ニ依ツテ直チニ基隆市場ニ送炭セントス

第一坑本卸坑ノ深度彌々進ムニ從ヒ牽引力不足スルニ至リシヲ以テ在來ノ十吋捲揚機一臺ヲ廢シ更ニ十四吋捲揚機一臺ヲ新設セリ

產 額

產 額

價 額

八三二八九五〇〇 斤

一八一五五一 円

田 蔡 港 炭 礦

鑛區所在地 臺北廳基隆堡田蔡港庄外二庄地内  
鑛區面積 五十九萬九千七百十坪  
鑛業人 木村久太郎

位置 本鑛區ハ基隆港ノ東方約七八町田蔡港溪ノ左岸ニ在リ炭層ハ即チ田蔡港炭系ニ屬ス

炭層 可償炭層ハ其數三枚アリ第三系砂岩及頁岩々層ノ間ニ介剛シ厚サ上層ハ六七寸中層ハ一尺二寸下層二尺五寸ニシテ北八十九度東ニ走リ東南二十五度ニ傾下ス

採掘、運搬及其他 上、中二層ハ僅ニ露頭部ヲ亂掘スルニ止マリ專ラ下層炭ヲ採掘ス而シテ本鑛區

ハ第一坑田蔡港區及第三坑石硬港庄區ノ二區域ニ分チ第三坑ハ即チ顏雲年ノ請負稼行スル所ニ

シテ各獨立セル斜坑ヲ開キ房柱法ニ據ツテ盛ニ採掘セラル採掘セシモノハ汽力ニ依リ之ヲ坑外

ニ搬出シ直ニ基隆市場ニ送炭セラル此他排水、通風法等ハ前記鑛區ノ夫レト大同小異ナリ

炭質 弱粘結性ヲ帶ヒ粉炭較々多ケレトモ概シテ炭質佳良ナリ左ニ下層炭ノ分析成績表ヲ示サ

ン

水分

揮發分

骸炭分

骸炭質

灰分

灰色

硫黃

發熱量

六四三

三八八三

五一二

弱粘結

三・六三

褐

〇・六九

七・二六〇

鑛夫 内地人五、本島人三百四十合計三百四十五名ニシテ一工ノ平均賃金内地人一圓八錢本島人

七十一錢ナリ

本年中ニ於ケル事業ノ摘要

採炭區域ヲ擴大シ兼テ將來第一坑及第二坑ヲ連絡シテ益々通風運搬ニ便セント欲シ新ニ明治四十五年中石硬港庄溪間ノ下層露頭部附近ヨリ斜坑ヲ穿チテ採炭ニ着手シ且ツ「ランカシャー」式百五十及百六十馬力汽罐、三吋及五吋「ウオーシントン」式「ポンプ」二臺ヲ廢シ更ニ「ランカシャー」式八〇馬力汽罐一臺及同百馬力汽罐二臺、十二吋「ウオーシントン」式「ポンプ」二臺、六吋、八吋及十二吋「スペシヤル」式「ポンプ」各二臺同十吋一臺ヲ新設セリ

產 額

價 額

五四、一七三、七二六 斤

一〇六、一三五 円

基隆炭礦

礦區所在地 臺北縣基隆堡田寮港庄外一庄地内  
礦區面積 三十六萬九千九百九十一坪  
礦業人 木村久太郎

位置 本礦區ハ田寮港炭礦ノ東ニ隣リ其西部一半ハ從來秋山義一ノ借區稼行スル所ニシテ一半

ハ顏雲年之ヲ請負稼行シ明治四十四年中漸ク採炭設備ニ着手セシニ過キス

炭層 田寮港炭礦ノ夫レト全然同一連系ノ下層炭ヲ稼行スルモノナルヲ以テ炭層賦存ノ狀態之

ト異ナルナシ而シテ秋山區域ニ於ケル本卸斜坑々底ハ已ニ鑛區ノ界線ニ近キタルヲ以テ該炭礦

ノ將來ハ發展ノ餘地多カラサルカ如シト雖モ本鑛區ノ東部一半ハ地表以下僅ニ二百尺ノ間ヲ採

炭セシニ止マリ向後ノ採炭業ハ大ニ賭ルヘキモノアルヲ信ス

採炭、運搬及其他 採炭、運搬法及其他ハ前記鑛區ノ夫レト大同小異ナリ

炭質 粘質ヲ帶ヒ田嶺港炭礦ノ夫レニ比シテ粉炭少ナク炭質佳良ナリ往々厚サ二寸内外ノ褐色炭カ夾ミトナリテ介在シ之ヨリ爆發瓦斯ヲ發散スル事アレトモ少量ニシテ危害ヲ及ホスニ至ラス左ニ下層炭及褐色炭ノ分析成績ヲ掲ケン

	水分	揮發分	骸炭分	骸炭質	灰分	灰色	硫黃	比重	發熱量
下層炭	四・三六	三八・〇八	五四・二八	弱粘結	三・二八	褐	四・一六	一・二四	六八七五
褐色炭	一・八五	七〇・八二	二七・三三	同	一・六一	同	—	—	—

鑛夫、内地人七、本島人四百六十一合計四百六十八名ニシテ一工ノ平均賃金内地人一圓三十五錢、本島人七十四錢ナリ

本年中ニ於ケル事業ノ摘要

本鑛區ノ東部一半ハ明治四十二年來休稼セシカ同四十五年中再ヒ採炭設備ニ着手シ大正元年中之ヲ竣成シテ採炭作業ヲ開始セリ而シテ十吋捲揚機一臺、七〇馬力、ランカシャー式汽罐一臺、五吋、ウオーシントン式ポンプ一臺、スペシヤル式ポンプ八吋二臺ヲ新設セリ

產 額	價 額
五・二九五・二九四 <sub>斤</sub>	一・二四・八四五 <sub>圓</sub>

三 樺 太

(樺太廳調査)



炭質 粘質ヲ帶ヒ田蓰港炭礦ノ夫レニ比シテ粉炭少ナク炭質佳良ナリ往々厚サ二寸内外ノ褐色炭カ夾ミトナリテ介在シ之ヨリ爆發瓦斯ヲ發散スル事アレトモ少量ニシテ危害ヲ及ホスニ至ラス左ニ下層炭及褐色炭ノ分析成績ヲ掲ケン

	水分	揮發分	骸炭分	骸炭質	灰分	灰色	硫黃	比重	發熱量
下層炭	四・三六	三八・〇八	五四・二八	弱粘結	三・二八	褐	四・一六	一・二四	六・八七五
褐色炭	一・八五	七〇・八二	二七・三三	同	一・六一	同	—	—	—

鑛夫、内地人七、本島人四百六十一合計四百六十八名ニシテ一工ノ平均賃金内地人一圓三十五錢、本島人七十四錢ナリ

#### 本年中ニ於ケル事業ノ摘要

本鑛區ノ東部一半ハ明治四十二年來休稼セシカ同四十五年中再ヒ採炭設備ニ着手シ大正元年中之ヲ竣成シテ採炭作業ヲ開始セリ而シテ十時捲揚機一臺、七〇馬力「ランカシャー」式汽罐一臺、五吋「ウォーシントン」式「ポンプ」一臺、スベシヤル「式」ポンプ「八吋二臺ヲ新設セリ

產 額

價 額

五・二九五・二九四<sub>円</sub>

一・二四・八四五<sub>円</sub>

## 三 樺 太

(樺太廳調査)

本島ノ鑛業ハ權利ヲ收得シタルモノノミニシテ内地ニ於ケル企業ニ有望ノ餘地アル爲カ有力ナル投資者ヲ得サルヲ以テ前年中事業ニ着手シタルモノモ頓挫ヲ來シ本年ニ於ケル事業トシテ視ルヘキモノナシ

大正元年末現在鑛區數ハ二十六ニシテ内石炭一六、金銀一、硫化鐵一、砂金八ナリ  
官業ニ係ル採炭試驗所ハ試驗作業ヲ執行スルコト茲ニ三年其目的ハ略ホ遂行シタルヲ以テ試驗ヲ離レ經濟的操業ノ域ニ移スノ要アリト認め經營方法ヲ講スル折柄燃料ヲ同所ニ仰キ「バルブ」工業經營ノ企劃アリ本煤田モ蓄積量自ラ限度アリテ右工業ノ持續年限ト終始スルノ必要アルニ付本年四月一時作業ヲ休止セリ故ニ掲上スヘキ產額ナシ

大正二年三月二十八日印刷

大正二年三月三十日發行

## 農務省鑛山局

東京市京橋區瀧山町七番地

發行兼印刷者 小川 邦 孝

東京市京橋區瀧山町七番地

印刷所

東京製本合資會社

電話新橋  
七九七  
七九七  
七六五