

鑛山局

鑛山局

各分局營業概況

十三年度一周年間鑛山全局ノ支出ハ定額常費興業營業兩費ヲ併ヒテ總計百四拾八萬三千五百三拾五圓七拾五錢八厘而シテ其收入ハ百三拾六萬九千百三拾貳圓貳拾八錢ナリ此收支ヲ比較スレバ收入ニ於テ拾壹萬四千四百零三圓四拾七錢八厘ノ不足ヲ生セリ此大差額ヲ生スル所以ノ者ハ他ナレ支出金總額中興業費ニ係ルモノ凡ソ三分ノ一ニ居ルニ由ル抑興業費ノ性質タル効ヲ他年ニ期スル者ニシテ目下其効益ヲ收メ得ヘキニ非ス故ニ收支ノ比較ハ單ニ營業上ニ就テ之ヲ見ルヲ適當トス乃チ本年度營業費ノ支出ハ總計金

百零壹万千零々八圓拾八錢貳厘ナリ之ヲ前ノ收入總額ニ對照スレハ差引三拾五万八千百貳拾四圓零九錢八厘ノ純益ヲ得リ既ニ前年度ニ於テ年々貳拾三万七千餘圓ノ純益ヲ得ヘシト假定シ本局負債償還ノ期限ヲ豫定セシカ本年度現收入ノ純益金ハ其假定ノ金額ニ超過スルヲ拾貳万千餘圓ナリ即チ其償還期限モ亦必ス豫想ノ如ク多少短縮スヘシ阿仁院内兩鑛山ハ起業工事ノ進歩ニ隨ヒ營業上稍不満足ヲ表シ前年度ノ收入ニ比較スレハ阿仁ニ於テハ三萬六千九百三拾貳圓餘院内ニ在テハ貳万四千七百零九圓餘ヲ減シ中小坂ノ鑛爐ノ不完全ナルヨリシテ同ク壹万零貳百七拾七圓餘ヲ減シ金石ノ營業創始ノ初年ニシテ諸般ノ準備整頓ニ至ラヌ加ルニ製銃ノ業僅々九十七日ニ止

ルヲ以テ貳万七千五百七拾貳圓餘ノ欠額ヲ生シ終ニ補填ヲ國庫ニ仰クニ至ル然レモ佐渡ニ在テハ七万七千百拾五圓餘ヲ増収シ生野ニ在テハ四万五千八百三拾五圓餘ヲ増収シ而シテ三池ノ如キハ拾五万五千五百三拾三圓餘ヲ増収セリ小坂ハ本年度始メテ營業ニ就クヲ以テ比較照準スヘキナレトモ此已ニ拾四万千八百八拾七圓餘ヲ收入セリ此増減ヲ差引スルモ猶四拾貳万六千貳百拾四圓餘即チ四割五部ニ厘強ノ増収ヲ為セリ亦以テ鑛業年ヲ逐テテ進歩スルヲ徴スヘシ以上叙記スル所ノモノハ則チ本年度收支ノ概畧ナリ其節目ノ如キハ左ニ列載スル數表ト各分局條下ニ詳記ス而シテ猶創業以來營業ノ概畧ヲ見ルヘキ為メニ收支其他ノ統計表數彙ヲ卷尾ニ附ス





合 計  
 礦石及産出銅鉛銻、都ラ磅量ニシテ産出金銀ハナリ石炭焦煤ハ和行ヲ以テ計算スル製礦  
 院中朱記スル員數ノ減量及難船流失セシモノ也産出ノ量ハ再改量増減ノ差引金ノ賣却セシモノナリ  
 院内分局ハ沃吹銀ヲ以テ抗式ヨリ買上ルニ付産出礦製礦等ヲ揚クルニ由ナレ

十二三兩年度出鑛比較増減表

局名	十一年度		十三年度		比較増減
	金	銀	金	銀	
局名	三三〇五九	六二九二七五	三五七二五三	八二四九〇九	二〇、五二二、五八
佐渡	三三〇五九	六二九二七五	三五七二五三	八二四九〇九	二〇、五二二、五八
生野	三六、一九八七六	三〇、三八五九一	四三、七〇一三三	三〇、三七一〇一	六、三三〇、〇三二
阿仁	一、五四九三〇	九、七四八一七	四、六二四五六	二、四七三二五	三、〇七四、八二二
院内	七〇、九七八一〇	二、三五一七八〇	二、五一一三二	一、七六一一八	六、二〇六、五九二
小坂	四、一七九八五	二、五一一三二	一、九〇八三	一、七六一一八	二、四七〇、七三二
金	一、三一、三一、二二五	二、九八八〇三	一、三三三三	二、九八八〇三	一、六五四、七三二
中	一、三一、三一、二二五	二、九八八〇三	一、三三三三	二、九八八〇三	一、六五四、七三二
三池	五、六一、七七、八〇〇	七、三三、九三、八〇〇	七、三三、九三、八〇〇	七、三三、九三、八〇〇	一、七二、二七〇、〇〇〇
合 計	三三〇、五九、三三〇	六二九、二七、五〇〇	三五七、二五、三〇〇	八二四、九〇、九〇〇	二〇、五二二、五八〇

自明治十三年七月至全十四年六月 作業損益比較表

局名	賤産價格	營業資本	營業費	収入	營業損益	益金ト營業資本ト比較	益金ト賤産價格ト比較
局名	三五、五三、二五六	四、九五〇、〇〇〇	一、四三、五五、四八八	三〇、一五、八三四	一、五七、二〇、三五八	四、一七、五八、二八四	四、一九〇、六一二
佐渡	三五、五三、二五六	四、九五〇、〇〇〇	一、四三、五五、四八八	三〇、一五、八三四	一、五七、二〇、三五八	四、一七、五八、二八四	四、一九〇、六一二
生野	二、五六〇、三〇〇	三、二〇〇、〇〇〇	一、一八、八五、一八二	二、四一、八八、七九七	三、〇〇、三六、一〇六	九、三六、六二、八三一	一、〇四、二八〇、八一
院内	七、七〇、三〇、三七〇	一、五〇〇、〇〇〇	四、三二〇、四〇九	六、四一、六二、六四五	二、〇九、五八、五五一	二、四〇、三九〇、三四	二、二八、八二、六五三
小坂	二、五六〇、三〇〇	三、二〇〇、〇〇〇	一、一八、八五、一八二	二、四一、八八、七九七	三、〇〇、三六、一〇六	九、三六、六二、八三一	一、〇四、二八〇、八一
金石	三、二七、五七、六一〇	五、〇〇〇、〇〇〇	三、四七〇、九六六	四、三三、二八、四三六	八、七五、七四、四七四	二、七五、四八、九四八	二、三三、九三、八六六
中	三、二七、五七、六一〇	五、〇〇〇、〇〇〇	三、四七〇、九六六	四、三三、二八、四三六	八、七五、七四、四七四	二、七五、四八、九四八	二、三三、九三、八六六
三池	三、二七、五七、六一〇	五、〇〇〇、〇〇〇	三、四七〇、九六六	四、三三、二八、四三六	八、七五、七四、四七四	二、七五、四八、九四八	二、三三、九三、八六六
合 計	三五、五三、二五六	四、九五〇、〇〇〇	一、四三、五五、四八八	三〇、一五、八三四	一、五七、二〇、三五八	四、一七、五八、二八四	四、一九〇、六一二

記事 表中空欄ノ者ハ未ク報告ナキヲ以テ他日之ヲ補填スヘシ

自創業至明治十四年六月作業損益比較表

局名	興業費	營業費	收入	収入と營業費ト比較收入ノ方	収入と興業費ト比較收入ノ方
佐渡	二四六〇・八三七・八二	五〇五七・八一四・四二	一四六二・七七一・三四・八	三八九・一九八・七	七四〇・五五
生野					
阿仁					
院内	一九五〇・四一八・五三五	二一六二・二〇七・四一四	五〇一七・八二五・五一	二二二・〇八三・四一六	一一二・二〇二・四二一
小坂	五二九六・六八八・四二九	一一一・八五一・八二一	三四八・五六一・二二五	四一・一六二・七六七	五四三・一九六・六六
釜石					
中小坂					
三池	六〇三・一八七・九二二	八四四・七六九・八四七	二四二・七八四・四七九	二六九・二七五・二六四	九八六・〇九四・二八五
合計					

記事 表中空罪ハ未ク報告ナキヲ以テ他日之ヲ補填スヘシ

十二十三兩年度官員月給比較表

局名	俸任	技	術等	外雇	人員通計	月給	前年比較増減
本局	四	七	二	二	四	二二	八九八・一〇〇
佐渡					二二	三四	五五七・八〇〇
生野	七	五	七	二	二二	四一	一一四・〇〇〇
阿仁	〇五	七	二	七	七	七	三〇八・〇七〇
院内					七	二	一五五・三三三
小坂	七	九	二	二	二	七	三三〇・〇〇〇
釜石	三	〇	九	二	二	二	一七八・〇〇〇
中小坂					四	六	一一八・六〇〇
三池	七	三	三	六	二	二	九七・八〇〇
油戸					三	三	一七二・三七八
合計	七〇五	五三	三八	三	七〇九	二七三	六八三・九九三

記事 表中人員ニ端數ヲ揚ケル所以ハ一人ニシテ當起兩業ニ從事スル日數ノ多寡據リ區別スル故ナリ





佐渡

當分局從來用ユル所ノ汰淘所ハ第一第二場ヲ以テ操業セシニ十四年一月火災ニ罹リ第二場全棟烏有ニ歸ス此災害ノ為ニ燒失損耗スルモノ實ニ少ナラス之レニ加フルニ物價日ニ騰貴シ諸職工ノ賃金及ヒ運送費モ亦著レク増加セリ然レモ此汰淘場ノ外ハ別ニ異状ナク前年度ト同一般ノ景況ニシテ稍進歩ヲ見ル今本年度ノ收支ヲ揭案スレハ興業費ノ支出ハ八万四ニシテ之ヲ前年度ノ五万貳千零七拾八圓四拾貳錢七厘ニ比スレハ貳万七千九百貳拾壹圓五拾七錢三厘即チ五割三部六厘ヲ増出セリ又營業費ハ拾四万三千九百五拾四圓八拾三錢八厘ノ支出ニシテ之ヲ前年度拾

壹万五千五百圓五拾六錢六厘ニ比スレハ貳万八千四百五拾四圓貳拾七錢貳厘即チ二割四部六厘ヲ増出セ

リ  
本年度ハ礦石ノ品位稍上進シ一周年間製鑛ノ高ハ四十五拾九噸零四厘三毛當分局ニ於テハ貳千磅ニシテ計案ス前年度ニ減スル丁七百七拾九噸二分七厘三毛即チ一割三分八厘ヲ減ス而ルニ混淆金銀ノ産出高ニ至テハ及テ前年度ヨリ増ス丁貳万三千九百六拾六号四部五厘ニ及ヘリ即チ三割一部三厘ヲ増加ス之ヲ細説スレハ本年度ハ鑛石一噸ヨリ産出正貨三拾七圓拾三錢四厘前年度ハ貳拾六圓五拾壹錢七厘差引拾圓六拾壹錢七厘上進セリ而シテ其收入ハ三拾万五千五百五拾八圓三拾四錢六厘ニシテ前年度ノ收入貳拾貳万四千零四拾貳

田三拾七錢四厘ニ比スレハ七万七千百拾五田九拾七  
 錢貳厘即チ四割四部八厘ヲ增收セリ之ヲ興営兩費合  
 金貳拾貳万三千九百五拾四田八拾三錢八厘ニ對照ス  
 レハ七万七千貳百零三田五拾錢八厘ノ純益トス又單  
 ニ營業費ニ對照スレハ則チ拾五万七千貳百零三田五  
 拾錢八厘ノ巨益ヲ收入スルヲ得タリ今假リニ此結果  
 ヲ以テ將來ヲ推考スレハ數年ヲ出スレテ資金ヲ國庫  
 ニ仰カス純然タル獨立營業ノ域ニ達スルヲ得ヘシ爰  
 ニ諸科ノ景況ヲ前年度ニ比較シ其進退ヲ一目了然  
 ヲシタル為ニ左ニ短表ヲ掲ケ記事ヲ付シテ其要領  
 ヲ畧述ス

十二十三兩年度間抗比較表

年度	シヤフト	抗	道	井	戸	横	切	雜	種	經	費
十三年度	八五	一七八八	二一八六	二五三六	二二四〇	二八四八	三九一〇	五二一〇			
十二年度	一一五六	三、四八〇	四四四六	三三三九	一一八二四	四六、二二〇	五九九				
比較増減	一〇七	一、六一二	二、二六〇	七九七	二、四四〇	一、八二四	七、一五三				
割合	九二六	四八六	五〇八	二一七	七四三	一五三					

諸物價ノ騰貴前年度ニ比スレハ又高キ一層ニ位レ諸  
 職工金モ亦之ト併行シ殆シト三四割ヲ進ム本年度此  
 業ニ對シテ支出スル所ノ興業費ハ合計金三万九千百  
 零五田貳拾壹錢ニシテ前年度ト對照スレハ七千百拾  
 五田三拾四錢九厘ヲ減セリ而シテ工業中雜種ノ一部  
 ハ七割四部三厘ヲ増スト虽モ其他ノ各部ハ九割貳部  
 六厘ヨリ二割一部七厘ヲ減セリ此費用ト工業トノ減

スルモノハ是畢竟物價ト五金トノ増加ニ因テ此差異ヲ生スルナリ

十二三兩年度採礦比較表

年度	堀延上	堀中	堀下	總計	經費
十三年度	九二三六 <sup>八</sup> 二	一二二五 <sup>噸</sup> 九七	六〇一〇 <sup>噸</sup> 四六	四二一四 <sup>噸</sup> 六八五	六〇四一 <sup>噸</sup> 六三八
十二年度	六七八四 <sup>噸</sup> 六	八九〇 <sup>噸</sup> 三六	六八八 <sup>噸</sup> 三五	四二一四 <sup>噸</sup> 六八五	五五五九 <sup>噸</sup> 六六
比較増減	二四五一 <sup>噸</sup> 六	三三五 <sup>噸</sup> 六一	八七 <sup>噸</sup> 三九	二三三 <sup>噸</sup> 六〇	四八一 <sup>噸</sup> 七二
割合	三六一	三七七	二二六	五八	八六
					五七一

此業ハ前年度ニ比較スレハ猶一層ノ進歩ヲ加ヘ費用ニ於テ五割七部一厘即チ金壹万五千零八拾七圓餘ヲ増加スト雖此堀延モ亦三割六部一厘ヲ増レ而レテ上

礦ニ三割七部七厘下礦ニ五部八厘ヲ増シ其中礦ニ於テ僅カニ一割二部六厘ヲ減スレモ差引三割一部ノ増加ニ及ヘリ全年度ノ総高ヲ舉レハ六千零四十一噸六分三厘八毛ニシテ前年度ヨリ四百八十一噸九分七厘二毛即チ八分六厘ヲ増加ス故ニ前年度一噸ノ費用ハ四圓七拾五錢壹厘ナリレカ本年度ハ六圓八拾六錢八厘ニ及フ差引貳圓拾壹錢七厘ヲ増加セリ

本年度中木料ニ於テ各科ヨリ償却トシテ受領セシ礦石代四万零七百零八圓七拾壹錢七厘前年度ノ越金壹万零三百八拾四圓九拾七錢壹厘合計金五万五千零九拾三圓六拾八錢八厘ノ内器械損料トシテ七百零九圓三拾三錢三厘償却モ本年度採礦費金四万五千五百零三圓三拾貳錢四厘合金四万貳千貳百拾貳圓六拾五錢七厘

ヲ引去殘金八千八百八拾壹圓零三錢壹厘ハ即チ來年  
 度へノ越金トナレリ  
 前記ノ礦石ヲ採掘セシハ非常ノ注意ト周密ノ計畫ト  
 勉勵勞カトニ成ル是以下表ノ如ク若干ノ傷痍者ア  
 ルヲ免レス然レモ皆幸ニ免レ抵ル者ナキハ事業練熟  
 功ト謂フヘシ今此傷者ノ數ヲ六月三十日ノ現負ニ  
 對照シテ計畫スレハ開坑科ニ於テハ即チ四拾貳分ノ  
 一製礦科ニ於テハ拾四分ノ一合セラ戴拾九分ノ一ニ  
 當レリ下表ノ如シ

傷痍賑恤表

開坑科	現員	五等傷	給與金	割合
六三三	一五	四七	五四〇	一四二

製礦科	合計	合計	合計
一八二	八一五	二八	一〇二九
一三	二八	六〇	四三〇

而シテ碎破セシ最硬ノ岩石ハ二十五万八千六百十三  
 尺六寸立方ナリ之ヲ假リニ長延里數ニ算スレハ十九  
 里三十四丁二十二間一尺六寸ノ長ニ達スルノ比例  
 ナリ掘採ノ勞亦容易ナラサルヲ知ルヘシ

十二三兩年度混源比較表

年 度	礦石並先砂	製出地金	代 價	經 費
十三年度	三三一四八八六 <sup>噸</sup>	八四八一四五三	一五四二五一七五〇	七八八八一三〇
十二年度	二八〇八四二三	七三六三三〇	一四七〇一四七五〇	六九五三七〇〇
比較増	五〇六四六三	一一、二〇一四三	七二三七〇〇〇	九三四四三〇
割 合	一八〇	一五二	〇、四九	一三四

工業上更ニ障碍ナクノ尋常ノ進歩ニ依リ製礦高増ス  
 五百六噸餘即チ一割八部製出地金ノ増ス一割五分  
 二厘而シテ收入ノ金額ハ四部九厘ニシテ支出經費モ  
 亦一割三部四厘ヲ増加セリ前年度ハ礦石一噸ニ付泥  
 瀆費貳拾四圓四拾六錢壹厘ニシテ其内採礦費ニ償却  
 スル高拾三圓零六錢九厘ヲ扣除スレハ殘金拾壹圓三  
 拾九錢貳厘ナリ本年度ハ一噸ニ付金貳拾三圓七拾九  
 錢六厘ニシテ其内採礦費ニ償却スル高拾壹圓四拾三  
 錢壹厘ヲ扣除スレハ殘金拾貳圓三拾六錢五厘即チ本  
 年度増金九拾七錢三厘ナリ如此採礦費ノ減セレハ專  
 ヲ礦石ノ品位上進ニ由レリ而シテ製礦ノ業モ亦大ニ  
 進歩セレヲ以テナリ彼物品ノ騰貴ト工金ノ増加等ハ  
 一ノモ此業ニ對シテ影響ヲ及ボス一ナク即チ採礦費

ニ償却スル總高金三万七千八百九拾貳圓四拾六錢壹  
 厘混瀆正入費金四万零九百八拾八圓九拾壹錢九厘ナ  
 リ

十二十三兩年度汰淘表

年度	礦石及先砂	產出汰物	全スライム	經費
十三年度	三二四四 <sup>噸</sup> 八三二	三三二 <sup>噸</sup> 四六五	一六八 <sup>噸</sup> 八三二	一〇、二一〇、六二〇
十二年度	五、二二五七六〇	五七六、〇六九	二八四、四九五	一、三四一、八五〇
比較増減	一九八〇、九三八	二四三、六〇四	一一五、五三三	三、二〇八、二三〇
割合	三、七九	四、二二	四、〇六	三、三九

汰淘所ハ大小ニ棟アリ大一棟ハ十四年一月災ニ罹リ  
 燒失セリ此器械ノ減スルヲ以テ後半期ノ諸業亦減ス

今假リニ比較表ヲ揚載ス未タ真ノ比例ヲ見ルヘカラ  
 スト雖モ現ニ取扱フ所ノ礦石ノ高ハ三千二百四十  
 噸餘ニシテ經費ハ尅方零貳百拾四餘ヲ支出セリ即チ  
 一噸ノ費用金三四拾四錢六厘内礦石代八拾六錢八厘  
 ヲ扣除スレハ殘汰淘正費貳圓貳拾七錢八厘ナリ之ヲ  
 前年度ニ比スレハ三拾三錢五厘ヲ增セリ是畢竟工銀  
 及ヒ物價ノ騰貴ト器械ノ減少トニ起因スルモノナリ

十二十三兩年度濱川流表

年 度	物 金 銀 價 經 費
十三年度	二二九二 三二二三 二九九〇 一六〇六一九
十二年度	一四五七 八一〇 六六〇 三二四二六四
比較増減	八三五 四八七 二七〇 一六〇 六四九
割 合	五七三 六〇一 五〇四

汰物ノ量ハ五割七部三厘ヲ増加スレモ價値ハ六割零  
 一厘經費モ亦五割零四厘ヲ減少セリ是即チ買上代前  
 年度ヨリ増加シタル故ナリ

十二十三兩年度鎔鑄比較表

年 度	鎔 鑄 製 出 地 金 代 價 經 費
十三年度	二二九六七〇 八一四四五七 一五、六四七〇二 二六、一八五五九 一八、九一三、三三〇
十二年度	二七五五五九 一三〇、〇九九 一四、三六五〇 二四、七一三八〇 四、〇四二七〇〇
比較増減	八五四二一 六八四三五八 一四、二一〇五二 二、三、七、一四、一八〇 一四、八七〇、九三〇
割 合	三〇、九九 五二、六〇 九八、九二 九五、九五 三六、七八

前年度虎列刺病ノ蔓延ニ罹リ休業セシヨリ繼ニ需用  
 品ノ不足及ヒ修繕等ノ為、再行ノ時機遷延シ九月六

日ヲ以テ始メテ復業シテ本年年度末ニ至ルマテ第一  
 第二爐共各三回ノ鑄鑛ヲナシ而シテ其操業連續日數  
 ノ長短ハ事業ノ都合ニヨリ之ヲ伸縮スト至氏三十日  
 乃至七十五日ヲ連續セリ又前年度ニ於テ新築セシ一  
 ノ分銀爐ハ僅カニ一万斤ノ卸地金ヲ分銀スルノミニ  
 レテ鑄鑛爐ノ產出ニ比スレハ其量甚ク寡少ナリ加之  
 全爐處々不完全ノ部分ヲ発見セシテ以テ更ニ之ヲ改  
 築シテ卸地金貳万五千斤餘ヲ分銀スルヲ得且大ニ  
 金銀鉛分ノ消失ヲ減少セシム

十四年六月三十日開坑採鑛諸職工現員表

人員	八	二四	九	一三	二四	二八	五	二	四五	五二	六三	
職名	坑夫頭	支柱職	馬丁	大工	鍛冶	坑夫	人足	器械夫	火焚夫	鑿鑛夫	全女	合計

開坑諸職工賃金等級表

職名	等級	一	二	三	四	等級
坑夫頭	一	二九〇	二八〇	二七〇	二五〇	一
支柱工	一	二九〇	二六〇	二五〇	二四〇	一
坑夫	一	二六〇	二四〇	二二〇	二一〇	一
鍛冶	一	四五〇	三三〇	三〇〇	二五〇	一
大工	一	四二〇	四〇〇	三三〇	二五〇	一
馬丁	一	二八〇	二六〇	二二〇	二一〇	一
人足	一	三三〇	二〇〇	一九〇	一七〇	一
器械夫	一	三七五	二四〇	二三〇	一九〇	一
火焚夫	一	二五〇	二〇〇	一九〇	一九〇	一

十四年六月三十日製煉諸職工現員表

人員	六	七	一七	二七	二五	三	九	九	二	一一	一六	五〇	一八二
職名	混頭	搗碎	汰淘	鑄鑛	鑄鑛	全大工	鍛冶	鑄工	分析	鑄鑛工	人足	鑄鑛	合計

製煉器械製造管轄諸職工賃金表

職名	賃金	備考
分析夫	二二〇	一九〇
汰淘夫	二七〇	二五〇
混濁夫	二七〇	二三〇
搗礦夫	二九〇	二五〇
碎礦夫	二五〇	二二〇
器械夫	四五〇	三五〇
機関夫	二九〇	二七〇
火焚夫	二六〇	二五〇
大工	五五〇	四五〇
鍛冶	五〇〇	四五〇
鑄工	五〇〇	三五〇
鑄礦夫	三二〇	二八〇
人足	二五〇	二四〇
圖引	三五〇	三〇〇
臨時夫	三二〇	二七〇
倉庫人足	二八〇	二六〇
臨時馬丁	二六〇	二六〇

諸職工ノ賃金ハ物價ノ昇降ト併行増減アルハ凡ソ物  
 理ノ自然ナリト雖比其技ニ由テ或ハ變動ナキモノア  
 リ今本年度ノ物價ヲ前年度ニ比較スレハ其騰貴殆ソ  
 ト三割乃至四割ニ上レリ而レテ諸職工ノ賃金兩年度  
 ヲ比較スレハ則テ下表ノ如ク

年度	一等	二等	三等	四等	平均賃金	比較	増減	部通
十二年度	二七二七	一八八六	一八三三	一六三〇	二〇一九			
十三年度	三三一〇	二八三九	二七一六	二二七八	二七八六	〇七六七	三、七九	

大概物價ト併行ノ景況ナリ且諸職工ハ例年夏時ニ於  
 テ減少レ冬季ニ於テ増加スルハ本地ノ常態ナリ而ル  
 ニ本年度末現員八百十五人ヲ前年同時七百九十人ニ  
 比スレハ二十五人ヲ増加セリ本年度ハ務ノテ器械ヲ  
 用ヒ人カニ換ユルヲ以テ人夫大ニ減少スヘキニ反テ



此増買アルハ本年不換ノ為ノ一時轉業セシモノ衆キ  
ニ由ル

十二三兩年度倉庫受拂比較表

年度	受	拂	器械科全	受	拂	損益
十三年度	一三九六八〇七	一二六七九六六		一二二四〇五五	一三三八四〇七	一一四三三〇二
十二年度	七六一八三七九	七〇二四八七三		一二三七一九〇	九四二六五五	二八四一五二九
比較増減	六三五〇四三六	五六五八〇八三		一三三一二五	三九五七五三	
割合	八三三	八〇六		一〇	四一九	

倉庫科ノ受拂ハ各科需用ノ増加セシニ由リ著シク増  
加セリ何トナレハ前年度ハ上半期ニ於テ虎列刺病流  
行ノ為ニ鎔礦ノ業全ク休業シ混濁處其外凡ソ一ヶ  
月餘停業ニ属セシニ由リ需用ノ物品大ニ減少セリ而

ルニ本年度ハ然年十分ノ操業ヲ為スヲ以テ表面ノ割  
合ヲ増加スルニ至レリ

器械科ハ各科皆器械使用ニ練熟シ修繕等ノ數ハ稍減  
少セリト雖モ新製ノ器械受込夥多ハ未製出ノ器械ニシ  
テ受ニ一部ノ減拂ニ四割一部九厘ヲ増加ス差引千百  
四拾三圓三拾錢貳厘ノ益ヲ得タリ是全ク受込物品ノ  
多數ニ由レリ

各科殘品表

代價	汰淘處現 在汰物	混濁處 物品	開坑科 物品	器械科未 製出物	熔礦釜外 含有金銀等 諸物品	熔礦處 在礦石	探礦處現 在礦石	合計
七七一四三〇	二〇九五七五	八六五二九六	二九五一四五	二〇一六八四〇	六〇五五六五	八一七四二一六	二八〇三九〇二〇	

本年度各科ニ支給セシ所ノ諸物品ハ然テ與當兩費ノ  
支辨ニ係リ未ク實用ニ供セス其儘貯藏セル者アリ又

雖鑽ホ、如キ或ハ之ヲ使用セリト雖氏漸次ニ消耗ス  
ル物品ノ其幾部分ヲ存在スル者ハ則チ無代價ヲ以テ  
後年度ノ需用ニ供給スヘキ殘餘ノ物品ナリ

十二三兩年度興業兩業費比較表

興業	年度		職工賃	物品代	雜出	總計
	十三年度	十二年度				
興業	一八六七七五	一八六〇七五	一三三三〇	二八六三六〇	四九二五〇	一一二〇七
業	六九〇九	一〇八八五	三三九四六	一五〇三三	七二九〇五	五二〇七八
費	一〇三	一四九七	一五六	二一九一	八三二	五三六
割合	一〇三	一四九七	一五六	二一九一	八三二	五三六
營業	六一九四一	五九〇九三	一八九三一	一九五二〇	一〇八〇	一四三九四
業	五三六〇九三	四六三八〇六	八五五四五〇	八九七二二〇	七二七四七五	二五九〇
費	七九八五八	一二七二八〇	三三三七三	一九三七九	三六二五七	二八四四二
割合	七九八五八	一二七二八〇	三三三七三	一九三七九	三六二五七	二八四四二

本年度興業營業兩費豫算額合計金貳拾四万四千四百六拾六圓内八万四圓興業費ニシテ殘拾六万四千四百六拾六圓ハ即チ營業費ナリ而シテ實際ノ支出甲ニ於テハ過不足ナク乙ハ即チ拾四万三千九百五拾四圓八拾三錢八厘ニシテ豫算額ヨリハ金壹万七千五百拾壹圓拾六錢貳厘ヲ減シ之ヲ前年度ノ現費ニ對照スレハ貳万八千四百五拾四圓貳拾七錢貳厘即チ二割四部六厘ヲ增加セリ是畢竟前年度ニ在テハ虎列刺病ノ為ニ三十三餘日休業ニ係レテ以テ經費稍減少シ本年度ニ於テハ終年充分ノ操業ヲ為スノミナラス物價工銀共ニ騰貴セレテ以テ此増加ヲ致セリ其科目ニ就テ一々之ヲ細説スレハ俸給ニ於テハ技長ノ昇級ニ由テ増シ諸雇給ハ外國人給料尙田銀交換ノ差額其他筆生水替夫等

増員ニ因リ職工賃ハ精礦及ヒ諸建築ノ職工賃騰貴ニ由リ物品代ハ精礦物品消防具風扇器大立坑卷揚器械花礦石購買等ニ由テ増加シ雜出ハ旅費及ヒ滿年賜金地金取扱費汰洵心焼失ノ際消防夫手當等ニ由テ増加セリ興業費ハ事業ノ多少ニ因テ増減アル者ニシテ前年度ト比較レ難シト虽氏仮リニ之ヲ對照スレハ則チ表面ノ如ク五割三部六厘ノ増加ナリ本年度ノ収支ヲ比較レテ其損益ヲ計算スレハ則チ左ノ如シ

十二三兩年度收支比較表

年度	費目	収	入	營業費	比較	益
十三年度		三〇一、二五八	三四六	一四三、九五四	八三八	一五七、二〇三
十二年度		二二四、〇四二	三三四	一一五、五〇〇	五六六	一〇八、五四一
比較増		七七、一五九	七二	二八、四五四	二七二	四八、六六一
割合	合		三四四		二四六	四四八
利息割合					年	三一、二

生野

生野鑛山ハ本年度ノ初ノ從來事業ノ得失ヲ參觀シテ務メテ百般ノ改良ヲ行ヒ大ニ坑業ノ進歩ト収益増殖トニ注意シテ專ラ之ヲ計畫シ先ツ金ヶ瀬ニ伏白口神見畑等ノ諸山ニ於テ探礦ヲ実施事ニシテ金ヶ瀬ノ山向ニ於テ銅鉛礦ノ大鑛ニ穿達シ太盛山ニ在テハ蛇間歩ノ礦脈ヲ得加之神見畑ノ好礦ニ遇フヲ以テ勉勵怠

ラス其業ニ從事セシニ不幸ニシテ本年九月中非常ノ洪水アリ溪流漲溢原野ニ汎濫シ家什レ橋落テ其慘狀實ニ言フヘカラス之レカ為ノ二十月下旬ニ迄ルコト坑内外ノ諸業ヲ停止セリ加之坑場其他道路橋梁意外ニ破損崩壊シ爾來修復繕理ノ為ノ夥多ノ日子ヲ消シ算外巨額ノ冗費ヲ支出シ運輸等ニ障碍ヲ來レ營業上ノ困難實ニ少ホナラス此困難ヲ挽回セント欲シ精思熟考シ爾後一層經費ヲ節減シ產出ヲ増加シ其水害費ヲ償却セントシ拮据勉勵諸エヲ督勵シ日夜各業ヲ連續セシノ幸ニ表面ノ益金ヲ收入スルヲ得タリ今本年度中鑛業實施ノ成績ヲ記スレハ製鍊日數二百八十日ニシテ平均一ヶ月二十四日間ノ操業トス此收入總額再撰銅鑛價及ヒ雜收入ヲ合セテ總計金拾七萬三千三

百七拾七圓三拾九錢而シテ此營業支出スルノ經費ハ八萬九千四百六拾四圓七拾九錢ナリ此收支ヲ對照比較スレハ八萬三千九百拾貳圓六拾錢ノ益ヲ收入スルヲ得タリ之ヲ前年度ニ比スレハ營業費ハ三萬七千九百拾六圓七拾錢七厘ヲ減シ收入ハ反テ四萬五千八百三拾五圓七拾九錢六厘ヲ増シ其益金ノ收入ハ八萬三千七百五拾貳圓五拾錢三厘ヲ増加セリ是畢竟前記ノ如ク百般ノ改良ト諸官勉勵トノ成績ナリ或ハ亦諸坑ノ吉象ト鑛鑛上進ノ結果トニ因ル者ナリ

十三年度收入一覽表

受高	二六四、四七五、三九〇	興業費	五、〇九八、〇〇〇
拂高	一四〇、四九二、一六一	營業費	二、一三三、三七七、三九〇
現物		金	七、六四〇、四九八、三
		價	六、四〇〇、八七一、七八

益金	高入收	費		差引殘	
		興業費	營業費	興業費	營業費
八三、九二、六〇〇		五、〇二七、三七一	八、九四六、四七九	一、二三九、八三二、九	一、七三三、三七七、三九〇
		現金	現金	興業費	營業費
		物價	物價	興業費	營業費
		一、九八五、五三九〇	三、一七一、九八一	三、二九一、五一七	五、六五四、九三三
		開坑	開坑	興業費	營業費
		四、九四〇、五〇一	一、〇八六、八七〇	七、〇六二、九	一、二三九、一六〇〇
		製礦	製礦	興業費	營業費
		二、九四九、四七六	三、六七八〇、四〇六	一、六三〇、七〇七、三六	五、九三〇
		普通	普通	興業費	營業費
		二、三、一八九〇、八	二、三、一八九〇、八	一、〇、一五六、六九〇	一、二三三、三一九
		礦石	礦石	興業費	營業費
		五、九三〇	一、〇、一五六、六九〇	一、二三三、三一九	二、〇七、一九
		銅代	銅代	興業費	營業費
		一、〇、一五六、六九〇	一、二三三、三一九	二、〇七、一九	
		官舍	官舍	興業費	營業費
		一、二三三、三一九	二、〇七、一九		
		代	代	興業費	營業費
		二、〇七、一九			

受高ノ金額ハ營業資本四万四圓興業費五万千零九拾八  
 圓產出收入高拾六万三千零七拾四七拾三錢六厘礦石  
 代五圓九拾三錢銅代壹万零百五拾六圓六拾九錢並ニ

十三年七月ヨリ十四年六月ヲ官舎稅百貳拾三圓三  
 拾壹錢九厘用品代貳拾四七拾壹錢五厘合計金額ヲ  
 以テ受高トス因テ仕拂高ヲ扣除シ殘額拾貳万三千五  
 百八拾三圓貳拾貳錢九厘ノ内七拾四六拾貳錢九厘ハ  
 興業費仕拂殘金ニ付返納金四万四圓ハ營業資本トシテ  
 十四年度ニ据置外金八万三千九百拾貳圓六拾錢ハ全  
 ク益金トシテ之ヲ上納セリ

阿仁

阿仁鑛山ハ明治十一年以降起業基金ヲ以テ一大事業  
 ヲ創始シ專テ坑内開鑿諸工場改築大器械裝置鐵道水  
 路敷設等ニ從事シ本年度ニ至リ諸工漸次進歩シ事務  
 一層繁劇ナルヲ以テ營業ハ旧法ニ依リ僅クニ採製ノ

業ヲ繼續セルノ其成績前年度ニ比スレハ略一半ヲ減セリ故ニ其産出鑛モ亦巨額ノ減量ヲ致ス此起因ヲ推究スレハ固ヨリ鍾脈衰替鑛分貧弱ニ傾キレニ非ス全ク他起業擴張ノ為ニ營業如此ノ減縮ヲ致ス今本年度ノ收支ヲ計算スレハ營業賞ノ支出ハ合計金拾四万八千四百拾五圓六拾六錢七厘之ヲ前年度ニ對照スレハ三千八百四拾三圓八拾錢六厘ヲ減レ而ノ其收入ハ拾六万五千七百六拾壹圓零毫錢八厘ニシテ同ク三万六千九百三拾貳圓貳拾八錢三厘ヲ減レ而ノ其收支ヲ比較スレハ本年度ハ壹万七千六百拾五圓三拾五錢壹厘ノ純益ヲ得之ヲ前年度ノ純益ニ比スレハ貳万六千八百拾八圓四拾七錢七厘ヲ減セリ彼事業ノ減縮ト出礦ノ減量トニ拘ラス此純益ヲ得レハ至幸ト謂ハサ

ルヘカラス

院内

院内鑛山モ亦前年度ニ於テ開報セルカ如ク起業工業坑内野外ノ業ヲ併セテ共ニ進步擴張ヒレカ為ノニ當テ坑内採掘ノ業ニ使役ヒレ所ノ工夫過半移テ彼起業ニ從事セリ是ヲ以テ營業上著ルレク影響ヲ及ホシ産出金銀量ノ前年度ヨリ減スル者金ニ於テ百七拾六分一分六厘銀ニ於テ一万六千六百五十五分五分七厘ニシテ其收入モ亦隨テ貳万四千七百零九圓八拾壹錢九厘ノ巨額ヲ減セリ營業上ニ如此甚ク不充分ノ結果ヲ現出セリト虽モ他ノ起業工事ニ於テハ進步ノ程度實ニ豫想ノ外ニ出テ全部卒業竣成ノ期已ニ近キニ在

リ夫レ事一時ニ兩施レテ併行兩全ヲ得ル者蓋シ鮮シ  
 況シヤ彼ニ重ケレバ必ス此ニ輕ク甲盛ニナレバ乙必  
 ス衰フルハ物理ノ常情ニシテ抑亦勢ノ已ムヲ得カ  
 者ナリ而ルニ本年度營業結果ノ不充分ナル點ニ對シ  
 テハ反テ那ノ目的ヲ達スルノ速カナルヲ喜ヒ且樂ム  
 ヘキノ好時期ニ及ヘリ爰ニ彼金名工ノ情状ヲ顧レハ  
 採礦自製允可ノ期限僅々一ケ年ヲ出テ探礦開採ノ  
 業ヲ措キ專ラ貧薄ノ廢礦ヲ拾収レ或ハ殘礦ヲ製出ス  
 ルニ止リ或ハ又徐々ニ業ヲ轉シ他日永續ノ計ヲ為ス  
 モノアリ現ニ九十餘戸ノ金名工本年六月ヲテニ僅ク  
 ニ四十三戸ヲ殘ス迄ニ減セリ

十三年度工業表

工目	數	量	人員	經費	記事
間切		一〇、八四		七〇、二九二	此五件ノ工事ハ一周年間從事セシヨリ起卒業ノ月日ヲ記載スル能ハス
直採礦貫量		五四〇、四七	六〇、二六八五	一、七一九七九三	
捨石全		一〇、七、八四六	二、九四九一五	一、三二一、一八七	
支柱改換組數		一八四組		六〇、七〇七	
坑底溜水引去升量		三〇、三、七、七〇、六八四	一、二六〇、四、五九	三、〇、二一、八七九	
<small>分局廳局中用水植土藏 米粟木枝庫探礦所製 礦所全用水植土藏 庫諸職工居木屋岩 下炭役所全所炭運送 道各處各園及雪卸</small>					

此條項ハ環々々修繕等ノ工事ニ係リシヲ以テ又共ニ起卒業ノ月日ヲ記スル能ハス





ルハ必然ナリト虽凡蒸気力定度アリ故ニ汽器ヲ改置  
シ汽力ヲ増進セサレハ到底該桶ヲ増置スル克ハサル  
ヲ以テ再官行以來数月間該塩和製鍊法ヲ試験研究レ  
漸クニシテ十四年四月ニ至テ実施シ始メテ完全満足  
ノ功ヲ奏セリ蓋シ此法マ頭初ニ土礦ヲ乾燥シ搗碎粉  
末スルノ後食塩ヲ加ヘテ焙焼シ鎔鑛爐ヲ經スレテ直  
チニ沈澱場ニ送致シ該場ニ於テモ亦塩和水ヲ用ヒ速  
カニ精製ノ業ヲ訖ル簡單輕便ノ方法ニシテ其採収ス  
ル所ノ銀量自カラ増額ヲ加ヘ且炭火鎔解ノ煩ヒナキ  
ヲ以テ經費ヲ減省スル少ナラス故ニ此塩和製鍊ノ  
一新法ハ該山製鍊上ニ著明ノ効益ヲ有シ將來鑛業旺  
盛ニ赴クノ一基礎ヲ爲ケリト謂フヘシ爰ニ該法各場  
施行ノ順序ヲ掲ケテ其顛末ヲ畧記ス

### 塩和新製煉法概畧

#### 乾燥場

本場ハ採礦場ヨリ搬移スル所ノ礦石ヲ順次小廻烟  
爐ニ投入シテ水分ヲ蒸散セシメ乾燥ノ後運鑛車ヲ  
以テ之ヲ碎鑛場ニ送致ス即チ一日乾燥スル所ノ鑛  
量大約八千貫目内外ニシテ其薪枝ハ凡ソ百三十束  
前後ヲ要セリ

#### 碎鑛場

本場ハ乾燥場ヨリ送致セル乾燥鑛ヲ順次長篩ヘ投  
入シ水車カヲ以テ細末粉ヲ分離シ粗穢ノ分ハ繰揚  
器ニ縁テ直チニ樓上ニ上リ碎鑛臼ニ入りテ細粉末  
トナリ再ヒ同器ニ縁リ上下レテ運鑛車ニ入り連々

之ヲ焙焼場ニ送ル一日平均細粉末礦七千五百貫目  
内外ノ量ヲ製出ス

### 焙焼場

本場ハ碎礦場ヨリ送ル所ノ粉礦ヲ順次炉側ニ堆積  
シ漸々焙焼ニ供ス而シテ焙焼法ハ礦物百分ニ付三  
ノ食塩ヲ混和シテ爐床ニ装入シ間断ナク之ヲ攪和  
シ礦石ニ含有セル銀分塩化銀ニ変スルノ適度ニ至  
リテ之ヲ炉中ヨリ撥出シテ沈澱場ニ送ル一回ノ装  
入量ハ粉礦百六十貫目食塩四貫八百目ヲ定規トス  
此一操業ヲ終ルニ大畧一時三十分時間ヲ要ス而シ  
テ一日ノ焼礦量大約七千五百貫目ニシテ其薪枝ハ  
二百五十束内外ナリ

### 沈澱場

本場ハ焙焼場ヨリ受ル所ノ焙礦ヲ平坦ニ地上ニ敷  
キ其飛散ヲ防ク爲メ水ヲ灌ビテ之ヲ沾湿ス順次  
第一段ノ澆桶ニ装入ス一桶ノ量七十三貫目上段ノ  
大桶ニ蒸気カラ以テ温度ヲ與ヘタル塩液ヲ注入セ  
レム爰ニ於テ礦石ニ含有セル塩化銀漸々溶解シテ  
流動質トナリ第二層ノ沈澱桶ニ滿注シ桶中ニ装置  
シアル所ノ銅片ニ感觸シ化学的ノ親和力ヲ起シテ  
銀銅位置ヲ換ヘテ茲ニ沈澱ス塩化銅ハ流出シテ最  
下層ノ大桶ニ入り唧筒ニ依テ上段ノ大液桶ニ入ル  
桶中ニ装置スル所ノ鐵片ニ觸レテ銅分モ亦親和シ  
テ茲ニ沈澱ス一晝夜間ノ装入燒礦大約七八千貫目  
日々溶液ニ補加スル所ノ食塩装入燒礦百分ノ四溶  
液ノ温度ハ通常攝氏寒暖計七八十度ノ間トス液ノ

重量ハ千百十度前後ナリ而シテ其残滓廢棄ニ属スル  
銀分ハ礦物十貫目ニ付二分五厘即チ一万分ノ二五  
ヲ通例トス採銀量ノ平均ハ燒礦含銀百分中七十五  
以下ニ降下ス

### 精銀場

本場ハ沈澱場ヨリ送致スル所ノ沈澱銀ヲ水洗シテ  
太布ニ包ミ壓搾器ニ入レテ絞リ丸形ト為ス充分燥  
燒シテ後分銀爐ニ装置スル所ノ鍋ニ骨灰ノ床ヲ作  
リ地鉛ト沈澱銀ヲ装入シテ之ヲ溶解シ雜分ヲ除去シ  
テ山吹銀ト為ス然ル後再ヒ溶解シテ精銀ト為ス沈  
澱銅ハ多少ノ銀分ヲ含有スルヲ以テ銅ノ三分一ノ  
正鉛ヲ加ヘテ之ヲ溶解ス而シテ後之ヲ南蠻爐ニ入  
レテ再ヒ溶解シテ含有スル銀鉛ト銅トヲ分離セシ

ル地鉛ハ分銀爐ニ於テ酸化鉛トナシテ銀ヲ分ツ製  
出銅ハ再ヒ溶解シテ沈澱用ニ供シ殘量ハ精製シテ  
鑄形銅トナス該場日々消費スル物品ハ薪炭骨灰食  
塩トス

### 器械場

本場ハ大小二個ノ蒸気錐ヲ設置シテ沈澱ノ用ニ供  
ス水車ハ製作場及ヒ碎礦塔礦ニ場ノ用ニ供スルモ  
ノナリ  
十輪田支山ハ舊式合鉛爐ノ製煉ニシテ未ク改良ノ施  
行ナシ來年度ニ於テ小高爐ヲ築造シ採製事業ヲシテ  
一層増進セシメント欲ス其期ニ至テハ必ス面目ヲ一  
新スヘシ

小坂建築表

工目	職名	人	買	賃	金	品名	數	代	價
掘	大工	二七二〇	四八	七二九九	木	五、一三九	一五二八	六〇三	一五二八六〇三
礦	木挽	二二四六	七	八五八〇	鐵物類	七五七六〇	九五五	二五	九五五二五
車	人足	八六九一	〇	二二五四七	雜品	二一	七七	五	七七五
上	大工	八九六〇	九	三六三〇	木	一八三三	三〇	一九〇三	三〇一九〇三
屋	木挽	七〇〇	〇	一八九〇	鐵物類	四六七八	二一	六四〇	二一六六四〇
先	人足	三三六九	六	六七九九	雜品	一六	二〇	五	二〇五三五〇
器	大工	六九九二	七	二七六〇	木	一六九	一〇	三二	一〇三二四四
倍	人足	二〇三八	九	五一五九	鐵物類	一〇九	三	五	三五二八
再	大工	七一九一	六	二六九〇	木	一〇九	一〇	〇	一〇〇五二〇
地	人足	七一九一	六	七六九九	雜品	九	一〇	五	一〇五八五七
形	大工	二〇〇七	三	四四六一	雜品	一	一	〇	一二〇〇
溜池	人足	一五四〇	〇	六一六〇	木	三四三〇	三	八	三八九六五
用	大工	一〇七〇	〇	二八九	鐵物類	二、二五〇	六	一	六一七五
水	木挽	一八〇三	五	四五二六	雜品	六	二	七	二二七〇〇
路	人足	一〇、二八九	七	三一五九	雜品	一四四、〇五	五	八	四、五二八三五九
合	計								

十輪田建築表

工目	職名	人	買	賃	金	品名	數	代	價
合	大工	五八〇〇	四	二五一	五	一七	一六三四	一	一四二〇五
小	人足	三六四一	四	一一一	一	五七	一三、八一三	一	九七一九〇
爐	大工	六八七五	五	二七五〇	雜品	六	一三	三	一三三二四五
掘	人足	四二七五	五	一七五〇	木	六五二	七	八	七八二六五
水	大工	三六四〇	〇	一八二〇	鐵物類	一五、六六六	六	四	三七四〇六
炭	人足	二二五〇	〇	九〇〇〇	雜品	四	三	一	三一六六
舍	大工	三三六〇	〇	一三四	四	〇	九六	二〇	九、五八九
職	人足	三三六〇	〇	一三四	四	〇	九六	二〇	九、五八九
工	大工	三三六〇	〇	一三四	四	〇	九六	二〇	九、五八九
居	人足	三一、二〇〇	〇	九三六	〇	〇	〇	〇	三、四二三〇
小	大工	三三六〇	〇	一三四	四	〇	九六	二〇	九、五八九
屋	人足	二、二九二	六	九一七	六	七	四	八	一〇七、七四七、二六六
合	計								

金石鐵山

本年度ノ工業ハ然テ前年度ヨリ繼續スル所ノ真業ニ  
 シテ十三年ノ初ニ至リ始テ營業ニ就ク是以僅カニ  
 鑛九十七日ノ經營ニ止リ其得ル所ノ銑鉄ハ三百三  
 拾貳万四千九百七拾四磅一曰出銑三万四  
 千貳百七拾七磅ニシテ其收  
 入ハ雜収ヲ係セテ八万八千八百拾七圓八拾貳錢五厘代銑  
 五万六千貳百貳拾三圓余雜ナリ而シテ其支出ハ真業  
 費貳拾五万五千貳百三拾六圓貳拾七錢五厘營業費拾万  
 九千三百八拾九圓九拾五錢八厘合計金三拾六万零六  
 百貳拾六圓貳拾三錢三厘ナリ後ニ營業費ト收入トヲ  
 比較スレハ差引金貳万七千五百七拾貳圓拾三錢三厘  
 ノ不足ヲ生シ終ニ此欠額補填金額ヲ國庫ニ請求スル  
 ニ至レリ是畢竟鑛鑛創始諸般不整頓且營業日數僅少

ナルヲ以テ如此收支相償ハカルノ結果ヲ來ヒリ鍊鐵  
 ノ如キハ漸ク真業ノ竣成ヲ告ルニ止リ未タ本業ヲ実  
 施シテ收入ヲ得ルノ場合ニ至ラス今ヤ創始以來經過  
 ノ現状ヲ以テ將來ノ事業ヲ推考スレハ務メテ精々  
 揮霍シ不撓不屈進取ノ業ヲ勉メサル可カラズ抑當分  
 局創始ノ原由ハ日本帝國ノ經濟上ヨリ發起シ專ラ内  
 地鐵類ノ需用ヲ供給シ海外ノ輸入ヲ壓倒シ終ニ輸出  
 ニ及ホスノ大計畫ニ出テ政府ニ於テモ將來ノ實業上  
 大ニ國益アルヲ信シ國庫支出ノ夥多ナルヲ顧ミス既  
 ニ創始ヨリ本年度ニ至ルマテ真業費ノ支出ハ總計金  
 百八拾三万三千零五拾圓五拾八錢營業資本七万四千  
 倉庫資本拾五万圓合計金貳百零五万四千零五拾圓五  
 拾八錢ニシテ實ニ驚クヘキ巨額ノ支出ト謂ヘシ而シ

テ此巨額ノ金員ヲ以テ其成ル所ノ事業ヲ舉ケレハ鐵  
製鑄鑪ニ座附屬器械卷揚器械煖爐鍊鐵器械軋軋  
器械鐵道木支線十五里附屬荷車汽閘車等及ヒ官舎器  
械室諸職工居小屋ニ至ルマテ煉化石或ハ木造ニテ恰  
當ノ家屋百十七棟三千餘坪既ニ其成ヲ告ケ又長壽工  
作分局ニ於テ千餘噸ノ運送汽船ヲ新製シ殆シト七八  
部ノ工程ニ及ヘリ此鴻大ノ事業僅カニ七閱年ニシテ  
奏功ニ及ヘルヲ以テ前途ノ責任モ稍正サニ世ノ信用  
ヲ取ルニ足ルヘシ小川大橋ノ工業其部ニ記載セル如  
ク他業ト前後ノ撞着アリ本年度中起業ノ着手十分ナ  
ラカレハ將來維持上多少ノ困難アルヘキ豫想アリ急  
速營業ヲ督促シ終ニ九月上旬鑄鑪ノ業ヲ始メシニ果  
シテ故障ヲ生シ止ラ得ス十二月ニ至テ其業ヲ停止セ

リ是畢竟起業歲月ノ悠遠ナルト資金ノ多額ナルト又  
財政上ノ關係アルトニ由テ此急遽ノ處分ニ出シハ事  
情ノ然ラレタル所ニシテ實際已ヲ得ナルノ措置ナリ  
然レモ當分局ノ如キハ東北ノ僻陬ニ在テ此大業ヲ起  
セシヲ以テ需用ノ物品ハ内地各處ニ仰キ諸器械重要  
ノ物品ハ之ヲ海外ヨリ輸入レ偶々事業落成ニ際シテ  
火災水害或ハ船舶沈没災害並臻リ多少事業ノ進歩ヲ  
遮障セラレタルハ普子ヲ世人ノ知ル所ナリ却說該地  
人夫ノ不足ヨリシテ自カラ工金ノ騰貴ヲ來レ最上ノ  
給料ハ一日九拾錢ニ上リ最下ト至レ貳拾七錢ヲ下ラ  
ス平均三拾三四錢ノ間ニ在リ蓋シ本年度收入ノ欠額  
ヲ生セレハ事業ノ充分ナラザルト器械準備ノ不整頓  
トニ起因シ高レテ此準備ノ不整頓ハ即チ人夫ノ不足

起因レ人夫ノ不足終ニ給科ノ騰貴ヲ來レ採礦製炭  
 ニ多費ヲ要シ豫算外ノ不利ヲ生スルニ至レリ故ニ將  
 來ニ於テハ大ニ人夫ヲ減シ充分ニ器械カヲ使用シ得  
 失ノ計算ヲシテ確實ナラシムルノ計畫無ルヘカラス  
 以上記スル所ハ經歷ノ概畧ニシテ本年度事業成績ノ  
 詳細ハ左ニ數表ヲ列載シ併セテ記事ヲ附ス

採礦表

地名及礦種	採取高	支拂高	殘高	燒礦及取扱	需用費	職工賃
新山	二二、〇〇一、三六六	八、〇七二、五八	二五〇、八二三	一二五、二三七五		
前山	一、二九六、九三	三、八六五、六六	五八五、八七六	三、二四一、四一		
鑛解石	二、三五四、四九一	一、〇七九、〇〇	一、五四一、五九一	七〇五、〇〇〇	五、二二二、一一九	四、七〇七、〇二六
石灰石	三、九五六、二五〇	二、八五八、三二一	一、九〇七、八五〇			

開坑着手非常ニ遷延セシヲ以テ採礦及運搬ノ順序  
 甚レキ撞着アリ故ニ其方法ニ至テハ著レキ改良ト教  
 箇ノ起業トヲ要ス第一新山ヨリ燒礦竈ヲテノ道路ハ  
 溪流ニ傍テ僅カニ人車ヲ行ルノ小蹊ヲ通シ其不便甚  
 シ且途中落レ樋ノ裝置大破ニ及ヒ名状ス可ラナルノ  
 困難アリ又採礦ハ因割ニシテ晴雨寒暑ニ由リ工程ノ  
 増減アリ事業上變動如此甚キヲ以テ四時晝夜ノ別ナ  
 ヲ易々平行スル大鑛爐ノ需用ニ供給セント欲スルハ  
 極メテ難シ其費用、夥ナルハ勿論ナリ乃チ本年採取  
 ノ鑛石ハ新山前山兩山合計貳千四百三拾九万七千九  
 百四拾九磅ニシテ燒礦、後鑛爐送致、高八百四拾  
 六万三千七百貳拾四磅此全高ノ内燒礦花取扱、為ノ  
 二十貳百八拾四万七千五百拾六磅<sub>分五割四</sub>ノ減量ニ及

へリ而レテ又粉末トナリ鑄礦ニ適セサル者分五割ニ採  
 礦量ヨリ鑄解スヘキハ全高ノ四割貳分五厘ニシテ実  
 ニ非常ノ欠減ナリ是困難中ノ最困難ニシテ之ヲ要ス  
 ルニ取扱ノ疎漏ト運送器ノ備ハラサルト採礦法ノ整  
 理ナラサルトニ由レリ故ニ採礦諸費ハ百磅ニ付平均  
 拾三錢六厘ノ高價ニ上レリ然レモ他日採礦及ヒ運搬  
 ノ方法ヲ改良セハ漸次費額減少ニ至ルヘシ此材ニ於  
 テ一大改革ヲ施行スルハ目下緊急ノ要務ナリ

製炭表

伐木	水	流	産炭	炭電新築堤新築	伐木地坪	植付苗木	職工賃	需用費	合計
一八五〇	八七三	七二七	五三三	一七	二九七	三六六	三九〇	一九六	二四〇
二八五	八七三	七二七	五三三	一七	二九七	三六六	三九〇	一九六	二四〇

在來年度木炭ノ價百磅ニ付金四拾八錢八厘ナリ而レ

テ木炭需用ノ期已ニ迫レリト雖モ其業ノ時間ハ際子  
 製煉運輸ノ起工ニ消過セラレ本科事業ノ進歩意ノ如  
 クナラス且本科ノ業ハ専ラ夥多ノ人夫ニ由テ成レル  
 者ニレテ器械ノ働キニ適セル者蓋少シ是以テ連綿其  
 需用ニ供給スルハ至難ナリ到底漸次募集ノ人夫ヲ該  
 山ニ移住セシメノ永ク其業ニ服役スルノ方法ヲ設ケサ  
 レハ仮令巨大ノ鑛鑪モ用炭欠乏ノ為メニ終ニ其効用  
 ヲ施ス能ハサルニ至ルヘシ素ヨリ氣候ノ変換等ニ由  
 リ時トレテ野外ノ工業上些少ノ障碍アルハ到底免ル  
 ヘカラサルノ數ナリ

鑛爐一坐鑛鑪表

量	價	品	種	鑛	石	鑄	解	石	石灰	合計	煤	木	炭	合計	薪	雜	品	職	工	賃	産	出	税	價	總	計
五三	八七	三	七	二	七	五	三	三	一	七	二	九	七	三	六	六	三	九	〇	一	九	六	二	四	〇	二



溶解高	四四六五〇	五四六三三	八五七五三	六〇九九二	二六〇三九	四九六九九	四七九六五	三三二七四
粉未屑	七五三七七	三九二〇八	一七三三五	一三三九〇	二四〇八四	二四〇八五	二八五五五	
代價元量	八五四三三	一〇九三二	四九八三三	二〇五九〇	四三二九九	三三九九九	三三九九九	九三三九二

右實例ヲ以テ之ヲ推測スレハ溶鑪一吐ニシテ一箇年十二箇月間操業上需用ノ諸物品及ヒ産出銑量尤表ノ如シ

礦	石	溶	解	石	灰	石	木	炭	雜	品	職	工	賃	産	出	銑
二二六四八	六二五	三五三	一三七五	三八七八	〇七五	二八五	五八	三九五	一六四	七二	四五〇	一六〇	七八	二五〇	一一〇	五

### 煉鐵

本科ノ事業建築等未ク竣工ニ至ラサルモノアリ因リ亦本業ニ就ク能ハス即チ工程ノ概畧尤ノ如シ

### 五 目

### 記 事

上 家 鈦丹板目張及ヒ大棟空氣板兩押ヘテ除ク外悉皆竣工

諸器械室及役員詰表	竣工
リヒテラングファルス烟筒	修復
ハトリングファルス内部	全
水管及蒸氣管据付	蒸氣管ノ不足ヲ製造ス
地平均用砂運送鑄物銑板敷及ヒリランクウガール	修復
フカールミル、アレトミル、ガイドミル、三器械室	全
土臺敷木及プレートミル下水煉他石	全
横鑪家根建替釜桶	仕付
地形鉄板敷直レ及土盛	十四年六月招業
フカールミル渡鉄製造釜ニ蒸氣器械運轉	全
十三年度建築費	三五、九三三、一三〇

### 運輸表

礦	石	溶	解	石	灰	石	木	炭	使用荷車	及車度敷	駛行哩程	消耗物品	職工賃	八員合計
八三八	五三〇	五九三	二八	八三	七〇	七四	七五	六九	七四	七四	七六	四二	五二	五三

鐵道布設ノ竣成ニ及シテ往復自在鑄鑛ノ操業ニ依リ  
 一時常務ノ繁劇ヲ極メ而シテ車道自己ノ供用ヲ除キ  
 駛行セシ英哩ハ壹万零九百七拾六哩餘車ノ數ハ七百  
 八拾四度一列車ノ平均駛走ハ拾四哩大橋ノ一列車ハ  
 八、〇三小川ノ一列車ハ九、四九平均八、七六又一列車積  
 載ノ量ヲ舉レハ礪石ハ三万五千零九拾八磅木炭ハ壹  
 萬五千八百拾三磅平均貳万四千零七拾八磅五而シテ  
 運搬ノ然高ハ千八百八拾七萬七千七百七拾五磅半即  
 ヲ百磅ノ運輸費五錢三厘六毛一噸同シク壹四貳拾錢  
 ノ割合ナリ又現在ノ汽罐車三臺荷車五十二輛ノ使用  
 ヲ平均スレハ一氣罐車ハ貳百六拾壹度三分ノ一一荷  
 車ハ百拾九度貳拾九分ノ二十一一列車一哩ノ駛行入  
 費九拾貳錢貳厘然費額壹万零百貳拾四圓八拾錢一度  
 ノ發車拾貳圓九拾壹錢四厘此外鐵道線路保存費アレ  
 比本年度建築落成ノ初年ニシテ未タ尋常營業ニ至ラ  
 カルヲ以テ別ニ記載スヘキ費目ナレ來年度ニ至リ初  
 ノテ鐵道ノ得失実算スルヲ得ヘシ

車道橋梁工程表

橋架	造	橋架	造
舊廿号橋	長五百貳拾貳尺 幅貳拾三尺半	橋臺石造	初ノ四百五拾フット毎一軌打込シテ更ニ於五 尺毎六木ヲ打増シテ却通竣成
大橋橫斷新全	長拾六尺五寸 幅拾貳尺	橋臺石造	橋臺地形コンクリートヲ置キ御影石ヲ以テ蓋シ上 道者垣十四個上仰ノ然テ下積橋臺形ノ形積 前全前御影石十六個ヲ積シ悉皆セシ トシ用ヒ木枕ハ檜枕ヲ用ユ
大橋線	長拾六尺五寸 幅拾貳尺	橋臺石造	レール敷已ニ竣成處大形レール到着時敷替ヲ始ム トシ用ヒ木枕ハ檜枕ヲ用ユ
全	壹哩	右全	
全	貳哩四分ノ一		
全	拾壹哩四分ノ一		
小川線六号	長三十六尺 幅八尺	煉化石造	地形コンクリート深サ二尺ヲ置キ撤持下御影石若 下ヲ据付以上煉化石積蓋蓋シメント用ユ
全八号橋	長九尺 幅拾貳尺	橋臺石造	橋臺地形コンクリートヲ置キ御影石切合ニ五個ヲ 置シ然レセント用ヒ木枕ハ檜枕ヲ用ユ



前年度ハ土木ノ事業盛大ニシテ夥多ノ人員ヲ使役セ  
レカ漸次該業竣成ヲ告本年度ハ大ニ減少セリト雖モ  
亦製炭ノ業擴張レシヲ以テ著シキ増員アリ然レモ比  
較合計ニ至リテハ僅カニ八人ノ増員ナリ

倉庫受拂表

品種	受入之部		支拂之部	
	前年度	越本年度	前年度	越本年度
鐵	二五四八三九	九〇九二五六	五三五九九	八八五〇四九
鋼	一八五八四七	六二三五八	四五一〇八	六九五四七
鋁	九二八四三	六三二四二	五三九	七〇四三七六
地金	一四〇五〇	九六七五七	一四六〇六八	四七二七五七
煉化白土	四九八七六	二九七七一〇	一八一三六四	三三三九三
石炭	一五三八七	二〇一七三七五	一五七四一七八	五四九五二八
合計	一〇一七三三七	二〇一七三三七	一〇一七三三七	二〇一七三三七

品	前年度	越本年度	合計
木	一八五九七〇	六二七八三六	八二三八〇六
雜品	九二九四九三	三八四八七五	一三一四三六八
雜米	四〇四三六八	四〇四三六八	八〇八七三六
總計	一八二九九	一四一七〇九	三二四六九九

資本金會計表	目	來年度	越	高	計
品	鐵	六〇七二二四二			
鋼	二六九九二一三				
地	三四九七七八				
煉	一二七九一四九				
石	一〇六五五五六				
木	二一七七一六一				
雜	七九一五〇一〇				
現	二〇一五〇二一七				
未	二七六二五七四六				
假	三一〇五七三一四				
總	九八七八一二				
計					一一〇、九六九、二〇八

中小坂鐵山

當山ノ景況ハ前年度ニ於テ熔礦爐内部ノ煉化石耐火  
カニ乏レク動モスレハ火度ノ高热ニ熔解レテ操業甚  
ク困難ナリ於是永久維持保存ノ方法ヲ設テ從來使用  
セレ所ノ伊豆白煉化石ヲ更ニ大形ニ製造シ七月ニ至  
リ到着セルヲ以テ諸職エヲ督勵シ八月中旬ニ及ンテ  
全ク修築ノエヲ竣リ直チニ鑛爐内部ノ乾燥ニ着手シ  
其下底ニ於テ薪枳ヲ燃燒シ頭初ハ軟火ヲ以テシ日ヲ  
追テ徐々ニ熱度ヲ増進シ月餘ニシテ内部全跡赤熾極  
熱ノ狀ヲ現セリ是以テ十月始メテ製煉ノ業ヲ復興シ  
其好結果ヲ見ルヲ望ム而ルニ暖風室ヨリ爐中へ送ル  
所ノ熱風管突然破裂レ之レニ修繕ヲ加フト雖モ全爐  
ノ五合充分ナラヌ出銑甚ク僅少ナリ加之數月ヲ出ス

シテ塔鐵漸次爐底ニ凝結シ大ニ出銑ノ障碍ヲ來シ終  
ニ十二月ニ至リ製煉事業ヲ再ヒ中止セリ因テ更ニ復  
ク修繕ヲ加ヘ五十餘日間内部ヲ乾燥シ十四年三月廿  
一日ヲ以テ本年度第二次ノ製煉ヲ始メ五月十五日ニ  
至ルマテ僅カニ五十六日ノ製煉ヲ連續スルヲ得ルト  
雖モ中間屢熱風管ノ破裂ヲ生シ殆ト困難ヲ極メタ  
リ要之鑛爐内部ノ煉化石耐火カニ乏レキカ為ノ二十  
分ノ業ヲ施ス能ハス故ニ將來一層精巧ノ品質ヲ撰シ  
テ以テ之ヲ再築スルカ或ハ製銑ヲ廢シ更ニ鍊鐵製造  
ノ業ヲ起スカ目下審議中ニ在リ  
本年度中支出スル所ノ營業費ハ貳萬貳千三百八拾七  
圓三拾五錢貳厘ニシテ其收入ハ出銑五拾七萬八千三  
百三拾八磅代價壹萬零六百八拾貳圓九拾九錢三厘ナ

リ收支差引金壹万七千七百零四圓三拾五錢九厘ノ不足ヲ生セリ是畢竟鑛炉ノ不完全ヨリレテ修築ニ夥多ノ日子ト経費トヲ消費シ營業ノ時間ハ一周年僅カニ五閱月ニ過キス終ニ此不幸ノ結果ヲ見ルニ至レリ

收支比較表

銑鐵種類	出銑量	收入代價	營業費	收支比較益損
四番銑	三六六四四二五	六一八三七〇七		
モットルド銑	二九二四八〇〇	四八一八八九		
白銑	一五〇五五〇	一二九〇五		
屑銑	一八六〇四〇二五	三、八五三、六〇八	二二、三八七、三五二	一、七〇四、三五九
礦石賣拂代		三〇三二		
不用品拂下代		一四七八六二		
合計	五七八三三八〇〇	一〇、六八二、九九三		

三池炭山

三池炭山ハ官行創始以來茲ニ八閱年其經歷ノ間實驗ト講究トニ由テ漸次迂拙ノ舊法ヲ釐革シ便捷ノ機械ヲ装置シ掘採運搬其他諸般ノ工事大ニ面目ヲ一新シ本年度ニ至テハ產礦日ニ増殖販路月ニ擴張シ稍其目的ヲ達シ頗ル満足ノ境域ニ進入セリ即チ其証左ヲ挙レハ本年度產炭ノ總額ハ貳億九千貳百六拾三万貳千九百七拾六斤ニレテ之ヲ十一年度ニ比スレハ則チ壹億貳千七百七拾六万九千九百五拾斤ヲ増加シ又之ヲ前年度ニ較フレハ五千三百六拾七万七千九百貳拾七斤ヲ増加セリ而シテ海外輸出販賣ノ量ヲ算スレハ則チ壹億千七百零六万零々四拾八斤ニレテ之ヲ十一年度ニ

對スレハ壹億零々七拾万四千百拾四斤ヲ増加シ又之  
ヲ前年度ニ對照スレハ壹千貳百貳拾七万貳千四百八  
拾四斤ヲ増加セリ蓋シ此業ニ對シテ支出スル所ノ營  
業費ハ總計金三拾四万貳千七百零九四六拾六錢貳厘  
ニシテ其收入ハ合計金四拾三万零貳百八拾四四拾三  
錢六厘ナリ差引八万七千五百七拾四四拾七錢四厘  
ノ益金ヲ收入セリ之ヲ前年度ノ收益ニ比較スレハ四  
万四千百六拾八四五拾三錢五厘ノ增收トス即チ事業  
年ヲ逐テ擴張隆盛ニ赴クヲ証明スルニ足レリ是故ニ  
創業以來負擔セル真業費モ漸次償却本年度末ニ於テ  
ハ僅ニ金貳万零百拾貳四九拾七錢貳厘ヲ餘スニ至レ  
リ今日ノ事業ヲ以テスラ猶且ツ如此況ンヤ清國上海  
香港天津其他各地方ニ於テ石炭ノ需用高年一年ヨリ

増加ノ景況ナルヲ以テ浦堅坑開鑿ノ工ヲ竣ラハ産  
炭ハ本年ニ倍蓰シ販路ハ將來ニ擴張シ愈ヲ以テ巨額  
ノ利益ヲ收入シ國益ヲ増殖スルノ期已ニ遠キニ非ル  
ヲ知ル夫セ浦堅坑開鑿ノ景況ハ淳蘭甬兎唧筒裝置訖  
リ運轉ノ調和具宜シキヲ得每一分時間凡ソ貳拾立方  
呎ノ湧水ヲ汲去リ猶小形ノスペシヤル唧筒一基ヲ保  
用セシカ湧水愈ヨ増加シ到底該唧筒カノ堪エヘカラ  
サルヲ慮リ更ニ汽筒ノ徑拾貳吋水筒ノ徑六吋ニシテ  
撞動ハ八吋ノスペシヤル唧筒ヲ増設シ每一分時間凡  
ソ拾五立方呎ノ水ヲ汲出ス如此三筒ノ唧筒ヲ併用セ  
レカ為ノニ掘鑿大ニ進歩シ既ニ百呎餘ノ深カニ達セ  
レカ唧筒ノ吸水管次第ニ長キヲ増シ殆ント吸引力カノ  
度ヲ失フニ至レリ是以テ坑頭ヲ下ルハ拾九呎ノ位置

ニ於テ之ヲ轉設シ更ニ又一個ノ淳蘭甬見唧筒ヲ増置  
シ鑿下愈ヨ深キニ及フヲ以テ再ヒ唧筒ヲ移シテ坑頭  
ヲ下ル百廿六呎ノ位置ニ轉設ス抑此疏水ノ業ハ始終  
名状スヘカラサル多少ノ困難アレトモ百方調理終ニ工  
程ヲレテ順次進歩ニ赴カシメ本年年度中鑿下五拾四呎  
六吋ニ及ビ創業ヨリノ鑿下ヲ積算スレハ則チ百三拾  
四呎卅吋卅餘ノ深サニ達シ全工ノ開鑿方サニ其半  
ヲ竣レリ夫レ起工以來已ニ二十ヶ月餘ノ久シキヲ經  
過シ工程ノ進歩太ク緩慢ナルカ如シト虽モ此豎坑ノ  
開鑿タルヤ始終湧水ノ為ニ遮障防碍ヲ蒙リ屢吸水  
器械損傷ヲ生シ之カ修復等ニ其月日ノ半ヲ空過セシ  
ニ因レリ番神峯ノ試錐ハ連綿進歩三百六拾貳呎八吋  
ノ深サニ及ヘリ蓋シ此試錐ノ目的タルヤ地下炭層ノ

有無ヲ識別スル為ニ十二年九月其業ヲ起シ今日ニ  
及シテ炭層ヲ発見ヒス地下全ク炭脈ノ埋伏ナキヲ認  
定ロリ因テ十三年十一月終ニ該業ヲ停止シ更ニ十四  
年四月豎坑ヲ距ル南凡ソ百貳拾ナニ即チ熊本縣  
下玉名郡原方田村字星ヶ谷官林ニ於テ試錐ノ業ヲ起  
シ六月ニ至リ掘鑿百拾四呎三吋六ニ及ヘリ大浦其他  
各坑ノ營業ハ降雨湧水ノ害或ハ鋼繩切斷等多少ノ障  
碍アレトモ概シテ事業隆盛產炭増加頗ル満足ノ景況ナ  
リ大浦梅谷兩坑間ノ通氣道拾四間百五開鑿ハ七月ヲ以  
テ其工ヲ竣リ初ノテ兩坑内窒塞ノ空氣ヲレテ新陳交  
替常ニ清新ナラシメノ就業者ニ著シキ便益ヲ與ヘタリ  
且運漕ノ景況ハ秋初來天氣晴朗海波靜穩三池口ノ津  
間舩船ノ坑行モ更ニ障碍ナク殊ニ新製汽船筑後丸竣



成回着三池有明ノ西汽船ト共ニ使用ニ供レ送炭波滞  
 ノ憂ナカリシカ十二月以降悪浪逆風冬海ノ危険ニ達  
 且五六月ノ交ニ際シテハ霖雨颶風ノ為ノ屢航路ヲ  
 遮障セラレ舩ノ覆没數次ニ及ヒ石炭ノ流失幾ント  
 四拾八万斤餘ニ及ヘリ是故ニ時トシテ送炭延引元舩  
 數日間口ノ津滞舩ノ苦情ヲ來スニ至レリ却說字宮ノ  
 浦ニ建築セル熊本縣坑夫小屋及ニ大牟田河口ニ於テ  
 建設セル竿燈共ニ年度末六月ヲ以テ竣功ニ至リ而ノ  
 其竿燈ノ如キハ暗夜ト雖舩舩出入ノ障碍ナク大ニ  
 利便ヲ與ヘタリ其他ノ景况ハ左ニ數葉ノ製表ヲ掲ケ  
 其顛末ヲ詳悉スヘシ

谷坑産炭表	名塊	炭粉	炭作	合計
大坑	浦居	一、二一、九六五、五八五	七〇、八七四、四一一	一、九二、八三九、九九六
鳥居	居	一、六一四、九五〇	一、八七五、九〇〇	二〇、三六五、八五〇
長谷	谷	一、八八、三五七	一、四、六二八、二八五	一、四、六二九、〇六七
龍湖	瀨	一、九八八、〇八〇	一、四、四四〇、七一一	一、四、六二九、〇六七
梅谷	谷	六四一、四三五	二〇、四一四、二〇〇	二二、四〇二、二八〇
木谷	谷	一、一〇、八三三	二六、〇一五、二三〇	二六、六五六、六六五
大谷	谷	一、一〇、八三三	一、一〇、八三三	一、一〇、八三三
合計		一、二六、三九八、四〇七	一、六六、二三四、五六九	二、九二、六三二、九七六

各種職工人員表	平均現人員	人員	賃料	平均賃料	強弱
小頭	二四一〇〇	六、八三三、三〇〇	一九四、三五三	二、八四四	強
採炭及運炭夫	八二九二〇	二、四一、二四〇、〇〇〇	九〇、五〇二、二四	二、〇三三	強
諸役	四二二八〇〇	一、二五五、八六八、二七	二七、八四八、四〇九	二、二一七	強
疏水	五五七、〇〇〇	一、七五〇、一七四、四六	二四、二二一、七四八	三、八四	弱
馬下	七、七九〇	二、三、五〇八、四五〇	五、七七三、四〇九	二、四五六	弱
大工	二、六二〇	六、七六九、八一〇	一、七七九、七九五	二、五九六	弱
鍛冶	二、二四〇	五、五二二、四六〇	一、四八〇、八六〇	二、八二二	弱
運轉	一〇、三〇〇	二、八八三、一〇〇	八八一、二七七	三、五九七	弱
火子	九二〇	二、二二三、九〇〇	五、七七九、九九	二、五九九	強
總職	二、〇〇〇	一、七〇〇	一一、九九〇	七、〇〇〇	強
鑄物	三、〇〇〇	一九一、五〇〇	六、五五八	三、四八	強

職名	延	員	賃	料	受	負	賃	使用	物品	代
馬具師		三	三〇〇		二五九	六〇〇	六六八	九〇	二五七	弱
捕左官		一	〇〇〇		四五九	〇	一五八	九三	三四九	弱
泥取番人		一	〇〇〇		一〇六	〇	四七八		五〇〇	弱
頼取番人		一	〇〇〇		六八一		三〇六	五	四〇一	弱
庫船番人		四	〇〇〇		二四〇	〇	一八〇	〇〇	一五〇	強
島原石炭運場番人		一	〇〇〇		一二〇	〇	一四〇	〇〇	五八三	強
廻漕石炭取扱人		一	〇〇〇		八〇〇		一二〇	〇〇	一〇〇	強
合計		一	九七五		五九〇	〇	二二九	五三六	一	

職名	延	員	賃	料	受	負	賃	使用	物品	代
七浦監坑開鑿表		一	九三四		六〇九	九二	二〇三	八四二		
運轉手		三	〇七六		二六八	三三六				
鍛火工		一	〇九九		五八〇	八二五				
大工		一	八八九		四〇一	一八七				
石工		八	七六三		八五〇					
鑄職		一	七〇〇		八〇〇					
丸職		二	〇〇〇		三九〇					
屋根		一	一〇〇		一七四	五四				
小頭		四	一五八		二三一	五七九				
日雇		一	〇〇四		九三一	八七五				
合計		一	八三〇		二九八	二八五				

職名	延	員	賃	料	受	負	賃	使用	物品	代
番神峯錐鑿表		一	二一三		四二二	二一五				
鍛冶工		一	二一〇		一七五					
大工		五	〇〇		三一九	〇七三				
日雇		一	四九六		三六三	〇三八				
合計		一	六二二		五五六	八一〇				

職名	延	員	賃	料	受	負	賃	使用	物品	代
萬田山錐鑿表		一	四七六		一三四	〇八一				
鍛冶工		一	二六五		四二五	三四				
大工		一	二七〇		四〇六					
屋根		二	五〇〇		六五〇					
小頭		一	三六六		三二四	一七三				
日雇		二	〇六八		五一	一三五				
合計		一	二六一		二五四	九一五				

從明治六年七月創業 產礦價格增減比較一覽表

年度	產礦高經	賞	賣礦高代	價	代價	價	賣礦高差	經費	差	賣礦高差代價	賣礦高差
從六年七月	五二四七五〇五	二四六六六	二二八二二〇六	一八〇九七六〇七	七九三三						
從七年七月	一一〇七九七六五	五〇四六二〇七	一〇六五八六五六	七九四〇一七〇三	七四五五	五九二九八二五〇	三二八二六四二〇	三二一	八三九九三三〇七	六二三四〇九六	
從八年七月	五九二四九〇〇	三六九〇三八〇	六六九〇	八三九八二二二	六六七九六六二	七九三三	一九九〇	一九九〇	七九三三	七九三三	四九八
從九年七月	一七二四四二四八七	九三三三四五五五	五〇五五	一六二九六六七一	一三五九七一一三四	八三三三	二七二九三三〇七	五六八三〇七六一	一九六	七七七二四四八	六八八九七五二二
從十年七月	一〇四四〇一六二六	八六二七〇九九八	八二五五	一〇二四二四三九七	七九三三	七四五五	七四五五	七四五五	七四五五	七四五五	四三八
從十一年七月	九七九〇五五三七	九二二九六一二一	九四七五	二四七八四四四七	一〇四四七七五	九三三三	六〇二五五三三	一一六四	二二五〇〇五〇	三二一四二七九一	一八七九
從十二年七月	一六二五〇九八三	一六四九五五五三二	一〇一八八	一六二五〇九八三	二二五五七〇八九三	一三三三三	六二六六六六六	七〇八〇九五二	七八〇	四六七五三三六	一〇三二七二四二
從十三年七月	二九七八八二八	二三五三四四四三	九九五	二二七五八〇二八	二二四八八六五八	一一五五	七六〇七〇六九八	七〇八〇九五二	七八〇	七六〇七〇六九八	六二二四三六五
從十三年七月	二九七八八二八	二三五三四四四三	九九五	二二七五八〇二八	二二四八八六五八	一一五五	七六〇七〇六九八	七〇八〇九五二	七八〇	七六〇七〇六九八	六二二四三六五
從十四年七月	二九七八八二八	二三五三四四四三	九九五	二二七五八〇二八	二二四八八六五八	一一五五	七六〇七〇六九八	七〇八〇九五二	七八〇	七六〇七〇六九八	六二二四三六五
合計	一八二〇九八八五	二二二二八九二七	九	一八二〇九八八五	二二二二八九二七	九	一八二〇九八八五	二二二二八九二七	九	一八二〇九八八五	二二二二八九二七

官行鑛山收支比較表

局名	年度	員	局名	年度	員
佐	自元年十月	二一四九七五	中	自十一年六月	四〇〇〇〇
渡	自五年十月	五五三六五〇	小	自十二年七月	二〇九六〇六
野	自六年六月	六九二六四六	油	自十三年七月	二〇六八二九
阿	自七年七月	二二四〇四二	池	自十四年七月	三二六四三六
小計	自八年七月	一〇八八二二	三	自十五年七月	五七〇〇〇
小計	自九年七月	二二七五八〇	板	自十六年七月	九〇四〇八七
小計	自十年七月	二二七五八〇	小	自十七年七月	二一四七二一
小計	自十一年七月	二二七五八〇	計	自十八年七月	二七八七五〇
小計	自十二年七月	二二七五八〇	計	自十九年七月	四三〇二八四
小計	自十三年七月	二二七五八〇	計	自二十年七月	二七八七五〇
小計	自十四年七月	二二七五八〇	計	自二十一年七月	四三〇二八四
小計	自十五年七月	二二七五八〇	計	自二十二年七月	二七八七五〇
小計	自十六年七月	二二七五八〇	計	自二十三年七月	四三〇二八四
小計	自十七年七月	二二七五八〇	計	自二十四年七月	二七八七五〇
小計	自十八年七月	二二七五八〇	計	自二十五年七月	四三〇二八四
小計	自十九年七月	二二七五八〇	計	自二十六年七月	二七八七五〇
小計	自二十年七月	二二七五八〇	計	自二十七年七月	四三〇二八四
小計	自二十一年七月	二二七五八〇	計	自二十八年七月	二七八七五〇
小計	自二十二年七月	二二七五八〇	計	自二十九年七月	四三〇二八四
小計	自二十三年七月	二二七五八〇	計	自三十年七月	二七八七五〇
小計	自二十四年七月	二二七五八〇	計	自三十一年七月	四三〇二八四
小計	自二十五年七月	二二七五八〇	計	自三十二年七月	二七八七五〇
小計	自二十六年七月	二二七五八〇	計	自三十三年七月	四三〇二八四
小計	自二十七年七月	二二七五八〇	計	自三十四年七月	二七八七五〇
小計	自二十八年七月	二二七五八〇	計	自三十五年七月	四三〇二八四
小計	自二十九年七月	二二七五八〇	計	自三十六年七月	二七八七五〇
小計	自三十年七月	二二七五八〇	計	自三十七年七月	四三〇二八四
小計	自三十一年七月	二二七五八〇	計	自三十八年七月	二七八七五〇
小計	自三十二年七月	二二七五八〇	計	自三十九年七月	四三〇二八四
小計	自三十三年七月	二二七五八〇	計	自四十年七月	二七八七五〇
小計	自三十四年七月	二二七五八〇	計	自四十一年七月	四三〇二八四
小計	自三十五年七月	二二七五八〇	計	自四十二年七月	二七八七五〇
小計	自三十六年七月	二二七五八〇	計	自四十三年七月	四三〇二八四
小計	自三十七年七月	二二七五八〇	計	自四十四年七月	二七八七五〇
小計	自三十八年七月	二二七五八〇	計	自四十五年七月	四三〇二八四
小計	自三十九年七月	二二七五八〇	計	自四十六年七月	二七八七五〇
小計	自四十年七月	二二七五八〇	計	自四十七年七月	四三〇二八四
小計	自四十一年七月	二二七五八〇	計	自四十八年七月	二七八七五〇
小計	自四十二年七月	二二七五八〇	計	自四十九年七月	四三〇二八四
小計	自四十三年七月	二二七五八〇	計	自五十年七月	二七八七五〇
小計	自四十四年七月	二二七五八〇	計	自五十一年七月	四三〇二八四
小計	自四十五年七月	二二七五八〇	計	自五十二年七月	二七八七五〇
小計	自四十六年七月	二二七五八〇	計	自五十三年七月	四三〇二八四
小計	自四十七年七月	二二七五八〇	計	自五十四年七月	二七八七五〇
小計	自四十八年七月	二二七五八〇	計	自五十五年七月	四三〇二八四
小計	自四十九年七月	二二七五八〇	計	自五十六年七月	二七八七五〇
小計	自五十年七月	二二七五八〇	計	自五十七年七月	四三〇二八四
小計	自五十一年七月	二二七五八〇	計	自五十八年七月	二七八七五〇
小計	自五十二年七月	二二七五八〇	計	自五十九年七月	四三〇二八四
小計	自五十三年七月	二二七五八〇	計	自六十年七月	二七八七五〇
小計	自五十四年七月	二二七五八〇	計	自六十一年七月	四三〇二八四
小計	自五十五年七月	二二七五八〇	計	自六十二年七月	二七八七五〇
小計	自五十六年七月	二二七五八〇	計	自六十三年七月	四三〇二八四
小計	自五十七年七月	二二七五八〇	計	自六十四年七月	二七八七五〇
小計	自五十八年七月	二二七五八〇	計	自六十五年七月	四三〇二八四
小計	自五十九年七月	二二七五八〇	計	自六十六年七月	二七八七五〇
小計	自六十年七月	二二七五八〇	計	自六十七年七月	四三〇二八四
小計	自六十年七月	二二七五八〇	計	自六十八年七月	二七八七五〇
小計	自六十年七月	二二七五八〇	計	自六十九年七月	四三〇二八四
小計	自六十年七月	二二七五八〇	計	自七十年七月	二七八七五〇

員 員

收入



官行鑛山産出金一覽表之貳

局名		年		度		量	
葛	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自
	十九	十八	十七	十六	十五	十四	十三
	年	年	年	年	年	年	年
	六月	六月	六月	六月	六月	六月	六月
	計						
	二、〇七四九二	一、〇二二二五	四三五一五	一九一〇五	三三八一七	八八三〇	一、三三〇四六
	小	至自	至自	至自	至自	至自	至自
	三	四	五	六	七	八	九
	年	年	年	年	年	年	年
	九月	九月	九月	九月	九月	九月	九月
計							
五二二八	一一九二九	三三三二二	二二四九一	一七七七八	八九四四	二一三五三	
大	至自	至自	至自	至自	至自	至自	
六	七	八	九	十	十一	十二	
年	年	年	年	年	年	年	
十二月	十二月	十二月	十二月	十二月	十二月	十二月	
計							
三三八一七	一九一〇五	四三五一五	一九一〇五	三三八一七	八八三〇	一、三三〇四六	
坂	至自	至自	至自	至自	至自	至自	
三	四	五	六	七	八	九	
年	年	年	年	年	年	年	
九月	九月	九月	九月	九月	九月	九月	
計							
一、三三〇四六	一九一〇五	四三五一五	一九一〇五	三三八一七	八八三〇	一、三三〇四六	
院	至自	至自	至自	至自	至自	至自	
八	九	十	十一	十二	十三	十四	
年	年	年	年	年	年	年	
六月	六月	六月	六月	六月	六月	六月	
計							
三六四二	四七五	三六五〇	七四四	一六二二	三六四二	四七五	
仁	至自	至自	至自	至自	至自	至自	
九	十	十一	十二	十三	十四	十五	
年	年	年	年	年	年	年	
六月	六月	六月	六月	六月	六月	六月	
計							
三七二四六	五七二八九	五三〇六五	四八七三五	四二七五〇	二五一三二	二六四二一七	
阿	至自	至自	至自	至自	至自	至自	
十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	
年	年	年	年	年	年	年	
六月	六月	六月	六月	六月	六月	六月	
計							
六、一一二四七	二六四二一七	二五一三二	四二七五〇	四八七三五	五三〇六五	五七二八九	
總計	至自	至自	至自	至自	至自	至自	
十四	十三	十二	十一	十	九	八	
年	年	年	年	年	年	年	
六月	六月	六月	六月	六月	六月	六月	
計							
六、一一二四七	二六四二一七	二五一三二	四二七五〇	四八七三五	五三〇六五	五七二八九	

官行鑛山産出銀一覽表之三

局名		年		度		量	
渡	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自
	十四	十三	十二	十一	十	九	八
	年	年	年	年	年	年	年
	六月	六月	六月	六月	六月	六月	六月
	計						
	六、一八一八三	二、〇七四九二	一、〇二二二五	四三五一五	一九一〇五	三三八一七	八八三〇
	佐	至自	至自	至自	至自	至自	至自
	三	四	五	六	七	八	九
	年	年	年	年	年	年	年
	九月	九月	九月	九月	九月	九月	九月
計							
一、二八二四七	二、〇七四九二	一、〇二二二五	四三五一五	一九一〇五	三三八一七	八八三〇	
野	至自	至自	至自	至自	至自	至自	
十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	
年	年	年	年	年	年	年	
六月	六月	六月	六月	六月	六月	六月	
計							
二、〇七四九二	一、〇二二二五	四三五一五	一九一〇五	三三八一七	八八三〇	一、三三〇四六	
生	至自	至自	至自	至自	至自	至自	
三	四	五	六	七	八	九	
年	年	年	年	年	年	年	
九月	九月	九月	九月	九月	九月	九月	
計							
二、〇七四九二	一、〇二二二五	四三五一五	一九一〇五	三三八一七	八八三〇	一、三三〇四六	
總計	至自	至自	至自	至自	至自	至自	
十四	十三	十二	十一	十	九	八	
年	年	年	年	年	年	年	
六月	六月	六月	六月	六月	六月	六月	
計							
六、一八一八三	二、〇七四九二	一、〇二二二五	四三五一五	一九一〇五	三三八一七	八八三〇	

官行鑛山產出銀一覽表之貳

局名		年 度		量			
阿	自八年七月	至九年六月	九、三〇四、八七七	仁	自八年七月	至九年六月	一八、六六六、〇七
	自九年七月	至十年六月	二〇、八三九、一九		自九年七月	至十年六月	一九、七〇四、八一
	自十年七月	至十一年六月	一五、四九三、四〇		自十年七月	至十一年六月	九、七四八、一七
	自十一年七月	至十二年六月	九、三七五、六五一		自十一年七月	至十二年六月	三六、二八一、三一
	自十二年七月	至十三年六月	五、六一三、一〇一		自十二年七月	至十三年六月	五、六一三、一〇一
	自十三年七月	至十四年六月	四、七、七三、八八九		自十三年七月	至十四年六月	四、七、七三、八八九
	自十四年七月	至十五年六月	四、一、七九、八五三		自十四年七月	至十五年六月	二、五、一四、二九六
	自十五年七月	至十六年六月	二、五、一四、二九六		自十五年七月	至十六年六月	二、五、一四、二九六
	自十六年七月	至十七年六月	二、五、一四、二九六		自十六年七月	至十七年六月	二、五、一四、二九六
	自十七年七月	至十八年六月	二、五、一四、二九六		自十七年七月	至十八年六月	二、五、一四、二九六
合 計			九、三七五、六五一	合 計			九、三七五、六五一
內		院		仁		阿	
合 計		二、五、一四、二九六		二、五、一四、二九六		二、五、一四、二九六	
總計		五、三九、六八、四四		一、八七、〇九、五八		四、二、四二、七六二	
合 計		五、三九、六八、四四		一、八七、〇九、五八		四、二、四二、七六二	
小		坂		仁		阿	
合 計		五、三九、六八、四四		一、八七、〇九、五八		四、二、四二、七六二	

官行鑛山產出銀一覽表之參

局名		年 度		量			
大	自六年一月	至七年十二月	五、三五	葛	自六年一月	至七年十二月	五、三五
	自七年一月	至八年六月	二〇、四八		自七年一月	至八年六月	二〇、四八
	自八年七月	至九年六月	一一、五八		自八年七月	至九年六月	一一、五八
	自九年七月	至十年六月	二、七五、二		自九年七月	至十年六月	二、七五、二
	自十年七月	至十一年六月	六、四〇、五		自十年七月	至十一年六月	六、四〇、五
合 計			一二、八九、八	合 計			一二、八九、八

官行鑛山產出銅一覽表之壹

局名		年 度		量			
阿	自八年七月	至九年六月	四〇、八、八九、一七四	仁	自八年七月	至九年六月	四〇、八、八九、一七四
	自九年七月	至十年六月	八〇、二、八四、九四一		自九年七月	至十年六月	八〇、二、八四、九四一
	自十年七月	至十一年六月	九、三三、四八一〇一		自十年七月	至十一年六月	九、三三、四八一〇一
	自十一年七月	至十二年六月	八、四二、六三、三四九		自十一年七月	至十二年六月	八、四二、六三、三四九
	自十二年七月	至十三年六月	七〇、九、七、八一〇〇		自十二年七月	至十三年六月	七〇、九、七、八一〇〇
	自十三年七月	至十四年六月	四、六二、四、五六〇〇		自十三年七月	至十四年六月	四、六二、四、五六〇〇
	自十四年七月	至十五年六月	四、一六〇、〇八二、六六五		自十四年七月	至十五年六月	四、一六〇、〇八二、六六五
	自十五年七月	至十六年六月	四、一六〇、〇八二、六六五		自十五年七月	至十六年六月	四、一六〇、〇八二、六六五
	自十六年七月	至十七年六月	四、一六〇、〇八二、六六五		自十六年七月	至十七年六月	四、一六〇、〇八二、六六五
	自十七年七月	至十八年六月	四、一六〇、〇八二、六六五		自十七年七月	至十八年六月	四、一六〇、〇八二、六六五
合 計			四、一六〇、〇八二、六六五	合 計			四、一六〇、〇八二、六六五

官行鑛山產出銅一覽表之貳

局名	年	度	量
官行鑛山產出銅一覽表之貳	佐	自三年九月	二四、四二六、六七
		自四年一月	八、六六三、〇七
	渡	自七年一月	三〇、五六二、五三
		自八年一月	一〇、八四三、二〇
	野	自八年七月	一五、一三六、一一
		自九年六月	一三、六一〇、三九
	小	自九年七月	一〇三、二四一、九七
		自十年六月	四三、七〇一、三三
	坂	自十三年七月	六〇、五六六、六六
		自十四年六月	五八、八二四、五〇
合計		六四、八八一、一六	
官行鑛山產出銑一覽表	大	自八年一月	一一、一二〇、〇〇
		自九年六月	一一、一二〇、〇〇
	島	自五年十月	一九〇、八五一、一七
		自六年十一月	一一四、八七一、四八
	根	自七年一月	二七〇、一三五
		自八年七月	一三六、六五八、〇〇
	院	自九年六月	八六、六七三、三三
		自十年六月	七二、七一四、二二
	內	自十三年七月	一九九、三八七、五五
		自十四年六月	五一八、九九〇、〇一
合計		五一八、九九〇、〇一	

官行鑛山產出鉛一覽表

局名	年	度	量
官行鑛山產出鉛一覽表	小	自八年七月	二三、七八三、三三
		自九年六月	六、二二六、一七
	坂	自十三年七月	一三、二二三、二〇
		自十四年六月	四三、二四二、七〇
	阿	自八年七月	七五、八一〇、八三
		自九年六月	二〇、二五八、九七一
	仁	自十一年六月	三〇、三、四二〇、五〇
		自十二年七月	三二、三、三四八、九〇
	合計	自十三年七月	二九、二、六〇〇、二五
		自十四年六月	二二、五、一九八、〇〇
合計		二四三、二、九六七、七九	

官行鑛山產出銑一覽表

局名	年	度	量
官行鑛山產出銑一覽表	釜	自十三年七月	一三、三三九、四二
		自十四年六月	一三、三三九、四二
	石	自十二年七月	五八、五四〇、七
		自十三年六月	二五、八一八、七
	小	自十三年七月	八四、三、五九四
		自十四年六月	二、一七七、五三六
	合計		二、一七七、五三六





信	飛	羨	近	常	下	上	安	武	相	伊	甲	賤	
	驛	濃	江	陸	然	然	房	藏	模	豆	斐	河	
硫	鈦	銅	金	銀	銅	硝	安	滿	銅	寒	斑	雲	銀
酸		銅		子	質	母		水			版		
鐵		鉛	石	尼	倫	石	石	母		石	黃	晶	
二	一	一	一	一	三	二	一	一	一	一	九	二	一

遠	三	尾	志	伊	伊	攝	和	河	大	山	國	合	白
江	河	張	摩	勢	賀	津	泉	內	和	城	名	內	計
石	陶	雲	黑	陶	岩	陶	舍	白	銅	銀	銀	滿	銅
							銀	硫	化	銅		滿	銅
							土	鈦	石	銘	銅	倦	石
油	土	母	銘	土	木		土	鈦	石	銘	銅	倦	石
六	一	一	一	六	六		二	一	二	二	一	三	一
〇	二	三	一	六	六		二	一	二	二	一	三	一

白計五  
鑛種一  
四五借區數  
七〇〇





