

## 第七章 鑛山事業ノ概況

前年來一般産業ノ隆盛ニ伴ヒ労働者ノ缺乏、勞銀ノ昂騰、諸物價ノ暴騰等鑛業ニ及ホス影響亦増々甚大ニシテ經營上多大ノ打撃ヲ蒙リ從テ主要鑛產額モ前年ト比較シ減少ノ止ムナキモノ之レアリシモ斯業ノ發展上ヨリ見大體ニ於テ甚シキ支障ナカリシハ幸トスル所ナリ以下主要鑛業狀勢ノ一斑ヲ敘述スヘシ

金銀鑛業 金銀鑛ヲ主産スル鑛山ニアリテハ依然トシテ不振ヲ呈シ鑛業用品及勞銀ノ昂騰等ニヨリ經營益々困難ヲ加フルニ至リ或ハ規模ヲ縮少シ或ハ事業ヲ休止スルモノアルニ至レリ唯此間ニ在リテ秋田縣院內鑛山ノ青化製鍊ノ操業ヲ繼續シ相當ノ成績ヲ擧ケ靜岡縣土肥鑛山カ鑿岩機ヲ使用シ鑛夫ヲ増加シテ盛ニ採鑛ニ從事セルト兵庫縣竹野鑛山ノ鑛況益々良好ニシテ將來ノ施設ニ從事セル如キハ寧ロ異常ノ進展ト云フヲ得ヘシ

銅鑛業 大正六年秋世界ノ主産國ナル米國ノ銅價格公定以來著シキ銅價ノ騰落ナカリシト雖モ英國ニ於ケル對銅政策ノ影響ヲ受ケ昨年來事業不振ノ傾向ヲ示シ一方燃料其ノ他諸材料及勞銀ノ激騰ニヨリ益々其生産費ノ膨脹ヲ來タシ經營漸次困難ヲ加ヘ休戰條約成ルニ及ヒ銅價ハ急落シ狀勢更ニ惡化シ其經營實ニ容易ナラサルモノ、如ク從テ事業ヲ擴張セル鑛山甚タ少ナク却テ縮少又ハ休業鑛山ノ著シク増加シタルハ本邦銅鑛業界ノ爲メ頗ル遺憾ナルコトニ屬ス即チ製鍊費ノ收支相償ハサル結果賣鍊方針ニ移リ或ハ全然製鍊ヲ休止セルモノ、主ナルモノヲ擧クレハ岩手縣網取鑛山、同鷲ノ巢鑛山、同松川鑛山、栃木縣木戸ヶ澤鑛山、同西澤鑛山附屬大原製鍊場、岐阜縣平金鑛山、福井縣面谷鑛山、石川縣尾小屋鑛山、同遊泉寺鑛山、兵庫縣赤金鑛山、島根縣室滿山、山口縣長登鑛山、同川井山鑛山、愛媛縣新居鑛山、德島縣川田山鑛山、福岡縣吉原鑛山、等之レナリ然レトモ又青森縣瀧ノ澤鑛山ノ新ニ熔鑛爐ヲ建設セントシ秋田縣不老倉鑛山ニ於テ一ヶ月産銅四十

六萬斤ノ製鍊場ヲ新設セントシ又新潟縣畑山、栃木縣野州山、静岡縣青野山カ新ニ通洞開鑿ニ着手シ静岡縣久根山カ鑿岩機ヲ用ヒテ採鑛ニ從事シ香川縣直島製鍊所（岡山縣吉岡山附屬）ノ反射爐製鍊ヲ開始スルニ至レルカ如キハ事業發展ノ意義以外別ニ事由ノ存スルモノアルナリ

**亞鉛鑛業** 夏季生産協定ニヨリテ多少市價ノ恢復ヲ見タルモ昨年來依然トシテ低調ナルヲ免レス加フルニ燃料タル石炭其他一般物價ハ激騰シ爲メニ當業者ノ苦心實ニ名狀スヘカサルモノアリ就中實鑛ニ依ル製鍊工場ノ大半ハ其ノ經營至難ニシテ事業ヲ休止スルノ狀態ニアリ從來亞鉛鑛ヲ産スル諸鑛山ニ於テモ其產額ノ減少著シキモノアリ唯纔ニ岐阜縣神岡鑛山茂住鑛場ニ於ケル一ヶ月元鑛百貳十萬貫ヲ處理スヘキ機械選鑛場ヲ増設シタルト宮城縣高田鑛山附屬大寺製鍊所ニ於ケル從來放棄セル電氣製鍊鑛場ヲ有利ニ集收セントシ其ノ設備ニ改良ヲ施シタル如キハ稍々特筆スルニ足ル

**硫化鐵鑛業** 化學工業ノ好況ト炭價ノ暴騰ニ起因シ硫酸製造業者竝ニ銅製鍊業者ノ需要頗ル多大ニシテ爲メニ其ノ價格モ暴騰ヲ見ルニ至レリ然レトモ其主要產地ナル南海山陽地方ニアル諸鑛山ノ狀態ハ何レモ好況ト云フヘカラス從テ著シキ發展ヲ見ルニ至ラスカール盛況ノ時期ニ當リ岡山縣柵原鑛山柵原坑ノ如キハ夏季水害ノ爲メ坑内全部水没シ採鑛全ク不可能ニ陷レルハ斯業發展上遺憾ナルコトニ屬ス

**格魯鐵鑛業** 耐火煉瓦製造及鐵合金工業ノ發達ニ促進セラレ大正五年來著シク產額増加シ其鑛況ニハ格別ノ變化ナキモ本年ニ入りテハ運賃勞銀其他諸物價ノ暴騰ニヨリ著ク打撃ヲ蒙リ其ノ經營實ニ容易ナラサルモノノ如シ

**安質母尼鑛業** 時局後市價暴騰ノ結果非常ノ活況ヲ呈セシモ需要一巡市價ノ下落ト物資、勞銀ノ昇騰トニヨリ益々苦境ニ陷リ多クハ休山ノ已ムナキニ至レリ唯僅ニ愛媛縣市ノ川鑛山、高知縣藤ノ川鑛山ノ本年上半期ニ於テ少量ノ製品ヲ出セルノミ

**滿俺鐵鑛業** 滿俺鐵製造又ハ漂泊粉製造原料トシテ其ノ需要激増シ前年來活況ヲ呈セシカ本年ニ入りテモ依然好況ヲ持續シ其ノ操業上ノ發展著シキモノアリ從テ新ニ事業ニ着手セルモノ亦尠ナカラス就中静岡縣濱名湖附近ノ諸鑛山開發セラレ多額ノ產出アリ又從來稼行中ノ長野縣幸澤鑛山、岐阜縣大道洞鑛山ノ如キハ何レモ前年ニ比シ四倍ノ増產ヲ見ルニ至レリ

**重石、水鉛鑛業** 重石鑛ハ本年ニ入り市況更ニ振ハス各鑛山ノ事業モ亦從テ不況ノ裡ニ在リ主要鑛山ナル岐阜縣惠比壽鑛山、同神岡鑛山、岡山縣都窪鑛山等ハ何レモ前年ニ比シ其產額ヲ減シ山梨縣金滿壽鑛山ハ休業スルニ至レリ水鉛鑛業モ亦振ハス主要鑛山ナル島根縣山佐鑛山、富山縣小黒部鑛山等何レモ製品下落、諸物價暴騰ノ爲メ其ノ產額著シク減少セリ

**硫黃鑛業** 本年ニ入り輸出益々減退市況著シク不振ニ陷レリ從テ各鑛山ハ何レモ事業ヲ縮少シ或ハ休業スルモノ多ク大鑛山ニ在リテモ辛フシテ其操業ヲ繼續スルノ狀態ニ在リ唯僅ニ青森縣八瀧鑛山ニ於テ新ニ製鍊ノ設備ヲナセルカ如キハ頗ル異例ニ屬ス

**鐵鑛業** 歐洲ノ大戰勃發以來頗ル好影響ヲ受ケ本年ニ入りテモ引續キ活況ヲ呈シ其結果鑛區ノ設定セラレタルモノ多ク新ニ鐵鑛床ノ發見セラルモノ頻出スルノ好況ヲ呈シ從テ採鑛ニ製鍊ニ新ニ事業ヲ開始シタルモノ尠ナカラス

就中北海道石狩川流域ニ於ケル大倉鑛業株式會社石狩製鐵所、琴似製鐵所、北海道製鐵會社、青森縣久和澤鑛山、同登切雲上ノ兩鑛山同試掘權登錄第一八〇二號、福島縣神倉、大同、豐堂ノ三鑛山、新潟縣白瀧鑛山、埼玉縣秩父鑛山、岐阜縣美濃製鐵所鑛山、奈良縣大峯鑛山等ハ何レモ採鑛作業ヲ開始シタル主要ナルモノニ屬ス其他砂鐵採取業各地ニ簇生シ青森、岩手、廣島、島根、鳥取各縣下ハ其最タルモノナリ殊ニ中國地方ニ於ケル砂鑛竝ニ鐵滓ヲ原料トスル製鐵業一時勃興シ爲メニ小規模ノ製鐵所各地ニ起業スルニ至レリ

鑛山附屬製鐵所トシテ製鍊場ノ開始ヲ見タルモノ尠ナカラス北海道石狩製鐵所、登別製鐵所、琴似製鐵所、埼玉縣秩父鑛

山、岐阜縣美濃製鐵所等ハ其ノ主要ナルモノトス、斯クノ如ク未曾有ノ隆盛ヲ極メ將來益々發展ノ狀勢ニ向ハントスルニ際シ突如歐洲戰亂終熄ノ報ハ鐵價ノ大暴落ヲ來タシ斯業ハ著シキ打撃ヲ受ケ漸ク勃興ノ機運ニ向ヒタル鐵鑛業ノ一頓挫ヲ見ントスルニ至リタルハ斯業ノ發展上頗ル遺憾トスル所ナリ

**石炭鑛業** 前年ヨリ引續キ益々好況ヲ示セルヲ以テ各炭礦ハ競フテ探礦ヲ始メ開鑿ヲ促進シ設備ノ改善及擴張ニ努メ益々出炭ノ増加ニ焦慮セリ然レトモ一方ニ於テハ小鑛山ノ續出ニ因リ勞働者ノ不足ヲ來タシ延テ坑夫ノ爭奪、勞働賃銀ノ昂騰トナリ又著シク勞働能率ヲ低下セシメタリ之レカ救済策トシテハ一ニ機械力ノ應用アルノミナルモ特ニ鐵材機械類ノ高價及動力ノ不足ニ依リ阻害セラル、所多ク本年ニ於ケル工事施設ノ重ナルモノトシテハ捲揚機ノ新設、通風機使用開始等、隨所ニ之レヲ見ルモ大體ニ於テ顯著ナルモノナシ、北海道方面ニ於テハ鐵道輸送力ノ不足ハ特ニ支柱材料ノ供給ニ缺クル所アリ作業上支障ヲ見タルモノ尠カラス

本年ニ入り探礦ノ結果新ニ事業ヲ開始セルモノ極メテ多ク就中北海道錦旗、沼貝、茶志内、茂尻、豐田、下芦別、浦幌、福島縣山田岡、瑞穂、大濱、磐越、不動澤、王城第三、上遠野、田村、窪田、常磐、宮城縣試掘權登錄第九一號三重縣加太、廣島縣佛通寺、京都府舞鶴、島根縣春日、高窪、富山縣八代ノ諸炭礦ハ何レモ事業ニ着手シタル主要ナルモノトス、**亞炭鑛業** 前年來ヨリ一般燃料ノ價格及炭價昂騰ノ結果依然好況ヲ持續シ新ニ鑛區ヲ設定スルモノ又事業ニ着手スルモノ尠カラス就中愛知縣下ニ於ケル三月以降一千噸ヲ產シタル鑛山ノ如キハ其ノ著シキモノニ屬ス

**石油鑛業** 市價漸次昂騰シタルニ拘ラス其ノ產額ハ前年ニ比シ減少ヲ見ルニ至リタルハ蓋シ油層ノ自然的涸渴ニ歸因スル所アルヘキモ鐵管及諸材料勞銀ノ著シキ昂騰ニヨリ事業ヲ阻害セラレタル結果ニ出ツルモノ、如シ更ニ事業ノ概況ニ就テ稍々注目スヘキハ日本石油株式會社カ新潟縣東頸城、北蒲原、古志各郡ノ新方面ニ於テ鑿井ニ着手シタルカ如キ又同社カ

西山鑛山ニ於ケル伊毛方面ニ於テ深層中ニ新油層ヲ發見シタルカ如キ之レナリ

次ニ本年中ニ於ケル鑛山ノ事業ニ就キ概括説明スヘシ

**探鑛** 諸鑛山何レモ銳意新鑛床ノ開發ニ努力スルノ傾向ハ年ト共ニ顯著ニシテ或ハ特ニ探鑛坑道ヲ開鑿シ或ハ試錐機ヲ使用シ鑛床賦存ノ狀態ヲ明ニセラル、モノ尠ナカラス就中北海道虻田鑛山ハ七十三ヶ所試錐ノ結果優良ナル鑛床ヲ發見シ秋田縣大卷鑛山ハ六臺ノ上總掘試錐機ニヨリ黑物鑛體及脈狀鑛體ノ有望ナルモノニ逢着シ青森縣安部城、岩瀧、大正瀧ノ澤岡山縣大弘、島根縣笹ヶ谷、德島縣高越ノ諸鑛山ハ深鑛ノ結果新鑛床ヲ發見シ鑛況益有望ナルヲ確メタリ

深鑛作業トシテ試錐機ノ應用ハ殊ニ石炭山ニ顯著ナルモノアリ大正五年以來世人ノ注目ヲ惹キシ九州肥筑ノ平野ニ於ケル試錐事業ノ如キコレナリ即チ三菱鑛業株式會社カ福岡縣朝倉、浮羽、三井、三潞、八女、筑紫ノ七郡及佐賀縣佐賀、三養基、小城ノ三郡内ニ有スル試掘鑛區中ニ試錐セルコト二十三ヶ所又龍三鑛業合資會社カ熊本縣飽託、宇土、菊地、上益城下益城ノ五郡内ニ又龍頭カメノカ同地方各所ニ試錐ヲ施シタル等其結果何レモ見ルヘキ成績ヲ舉グルニ至ラスト雖トモ企業者力多大ノ費用ト勞力トヲ費シ鑛物賦存ノ狀態ヲ闡明シ然シテ後之ニ投資セントスルカ如キ傾向ハ斯業ノ健實ナル發展上大ニ推賞スルニ足ルヘキモノアラン

**石炭山** ニシテ試錐ニヨリ新ニ炭層ヲ發見セルモノ尠カラスト雖トモ特筆スルニ値スヘキハ先年來高津龜太郎ニ依テ試錐中ノ佐賀縣杵島郡三間坂村地内ニ於ケル試錐ニシテ地表下三百十八尺ニシテ三尺二寸三分ノ第一炭層ニ逢着シ以下六百尺間ニ四尺六寸五分ノ第二炭層七尺九寸三分ノ第三炭層三尺七寸九分ノ第四炭層七尺九寸三分ノ第五炭層等ノ五炭層ヲ發見シタル之レナリ

**鑿岩機** 各鑛山ニ於ケル鑿岩機ノ使用ハ鑛業ノ進展ニ伴ヒ其ノ利用ヲ促進シ年ト共ニ操業上ノ技術モ進步シ益々好良ノ結

果ヲ見ルニ至レリ是レ勞銀ノ昂騰シタル現今ニ於テハ最モ喜フヘキ現象ナリト云フヘシ從來使用セルモノハ其ノ數ヲ増シ新ニ之ヲ利用スルモノ日ニ尠カラス今其ノ主ナルモノヲ舉クレハ岩手縣大荒澤鑛山、岩谷澤鑛山、福島縣內郷炭鑛、兵庫縣福谷鑛山、三重縣上川鑛山、島根縣笹ヶ谷鑛山、德島縣高越鑛山、鹿兒島縣松原鑛山、龍郷鑛山等ニシテ岩手縣釜石鑛山、岩手縣大萱生鑛山、宮城縣高田鑛山、栃木縣日光鑛山、新潟縣畑鑛山、滋賀縣御地鑛山、石川縣尾小屋鑛山、岡山縣帶江鑛山、愛知縣廣田鑛山等ハ使用ノ豫定ニシテ其ノ準備中ニ屬ス而シテ今其種類ニ就テ見ルニ「ライナーインガーソル」ヲ最多トシ「ジャックハンマー」之レニ亞キ足尾式及ヒ山勇式「ストーパー」等多シトナス

鑛井 石油ノ需要盛ンナルノ結果其ノ市價ハ依然昂騰活況ヲ呈セシ爲メ各石油鑛山ノ鑛井ニ着手セルモノ尠ナカラス北海道留萌鑛山村井目梨鑛山ハ網掘式ニヨリ鑛井ニ着手シ殊ニ秋田縣下ニ於ケル各石油鑛山ハ銳意鑛井ニ努メ其鑛井方法トシテハ「ロータリー」式益々採用セラルニ至レリ今其ノ重ナルモノヲ舉クレハ中外豐川鑛山ハ從來二臺ヲ有スルニ過キサリシカ更ニ五臺ヲ増加シ一ヶ月二坑井以上ヲ掘鑛シ採油ニ努メタル結果產額著シク増進シ十二月油井三十以上ヲ算シ日產五百石ヲ算シ本年ニ於ケル產油十九萬石ヲ超過スルニ至レリ小倉豐川、黒川ノ各鑛山ニ於テモ亦「ロータリー」式鑛井ニ依リ油井ノ増加ヲ計リ道川鑛山ハ主トシテ網掘式鑛井ヲ採用シ出油坑井ノ數ヲ増シ從テ出油狀況亦順調ナリ而シテ特ニ注目スヘキハ是等石油鑛山ニ於テ其採油方法トシテ新ニ「ナショナルパンピングパワー」式ニ依リ動力ノ節約、採油ノ便ヲ計リシ事ナリトス

採鑛方法 採鑛方法ニ關シテハ本年ニ入り特ニ著シキ進步ヲ認メス石炭山ニ於テハ炭泥股脈ノ結果前年來一般ニ變化ノ傾向アリシカ本年ニ入り特ニ著シク殘柱式ハ漸次長壁式又ハ柱房式ニ變化セルノ傾向ヲ有ス金屬山ニ於テ露天堀ヲ開始セルハ北海道釣懸鑛山ニシテ從來ノ坑道作業ヲ廢止シ露天堀ニヨリ採鑛ニ從事シ又青森縣岩瀧鑛山ニ於テハ探鑛ノ結果鑛況確

實ナルヲ認メシヲ以テ露天堀ヲ開始セントシ銳意土石取除工事ノ進捗ニ努メ靜岡縣久根鑛山ニ於テハ從來探掘跡充填法ノ外新ニ「シュリンケージ」探掘法ヲ採用シ手堀本位ノ操業ヲ漸次鑛岩機操業ニ改ムル方針ヲ採ルニ至レリ其他機械的採鑛方法トシテハ北海道三菱美唄炭鑛ニ於テ「ピックウイク」截炭機ノ使用ヲ開始シ好成績ヲ舉ケタル如キハ稍著シキ事項ナラン  
豎坑斜坑開鑛 炭價益々好況ナルノ結果出炭ノ増加ヲ企圖シ或ハ新坑口ヲ開鑛シ採炭箇所ノ擴張ヲ計リ或ハ深部炭層探掘ノ目的ヲ以テ豎坑ノ開鑛ニ着手シ或ハ其工事中ニ屬スルモノ頗ル多シ今其重ナルモノヲ舉ノレハ北海道夕張炭鑛、大井坑幌內炭鑛布引坑、幾春別炭鑛錦坑、上歌志內炭鑛第二豎坑、福島縣好間炭鑛、福岡縣三池炭鑛萬田坑、山口縣東見初炭鑛佐賀縣古賀山炭鑛等ハ何レモ豎坑開鑛工事中ノモノニ係ル就中萬田豎坑ハ其深度千三百尺ニシテ目下其工程二百三十尺ニ及ヘリ豎坑開鑛準備中ニ屬スルハ福島縣入山炭坑第六坑ニシテ其深度千二百四十八尺ニシテ六尺三寸炭ニ逢着スル豫定ナリト又茨城縣茨城無煙炭鑛第二坑ニ於テモ豎坑開鑛ノ計畫ヲ樹テ目下其試鑛中ニ在リ新ニ斜坑ヲ開鑛シ採炭ニ從事セントスルモノ或ハ其工事ノ繼續中ノモノ亦尠カラス即チ北海道新夕張炭鑛同第二坑、南坑、大夕張炭鑛第一坑、第二斜坑、奔別炭鑛新坑、福島縣淺見川炭鑛、福島炭鑛第二坑乃至第四坑、好間炭鑛北斜坑、浪花炭鑛、第一斜坑、小野田炭鑛新斜坑、王城第二炭鑛、中野炭鑛第五斜坑、大日本東海炭鑛第一斜坑、多喜炭鑛第二斜坑及ヒ富士本斜坑、瀬ヶ野炭鑛第二斜坑朝日炭鑛第一第二斜坑、茨城縣茨城無煙炭鑛車置坑、山口無煙炭坑、福岡縣中鶴炭鑛新坑、新入炭鑛七坑、忠隈炭鑛第五坑、豐國炭鑛第三坑佐賀縣多久炭鑛第三坑、岩屋炭鑛第三坑等ノ諸炭鑛ニシテ何レモ本年新ニ開鑛ニ着手シタル重ナルモノニシテ其內既ニ採炭ニ從事セルモノアリ又北海道夕張炭鑛萬壽坑、大夕張炭鑛第一坑及第二坑、三菱美唄炭鑛第二坑及第三坑、福島縣內郷炭鑛高坂斜坑等ハ既ニ開鑛工事中ノモノニシテ就中三菱美唄炭鑛第二坑ノ千尺ヲ以テ豫定炭層ニ逢着シ同第三坑ノ千八百尺ヲ以テ着炭シ銳意掘進中ニ係リ內郷炭鑛高坂斜坑ノ工程實ニ二千七百三十尺ヲ以テ着炭セントスルカ如キハ其



ノ工事ノ大ナルモノニ屬ス金屬山ニ於テモ通洞或ハ堅坑ヲ開鑿スルモノ亦尠ナカラス即チ岩手縣大荒澤鑛山、福島縣野州鑛山、滋賀縣御池鑛山等ハ通洞ヲ秋田縣花岡鑛山、不老倉鑛山、岩手縣綱取鑛山、山形縣大藏鑛山、宮城縣新月鑛山、栃木縣足尾鑛山、廣島縣坂田鑛山等ハ堅坑ヲ開鑿セル重ナルモノナリ

**土砂充填法** 土砂充填法ノ地表陷落、自然發火ノ豫防及鑛利保護上ニ於テ最モ適合セル良方法トシテ一般ニ認識セラル從來主要炭鑛ノ間ニ普及セルノ徵アルニ拘ハラズ鐵管其他材料ノ供給不充ナルカ爲メ其ノ開始ヲ困難ナラシメ本年之カ開始ニ着手セルモノ殆ントナク唯纔ニ北海道夕張炭鑛ニ於テ砂庫ヲ建設シ土砂運搬軌道ヲ布設シ坑口裝入裝置ノ工事完成ト共ニ其作業ヲ開始セントスルカ如キ之レナリ

**坑内運搬** 坑内ニ電車ヲ使用スルモノ尠ナカラスト雖トモ本年ニ入り著シキ發展ヲ見ス朽木縣足尾銅山ノ坑内三千四百尺ノ電車軌道ノ完成及ヒ秋田縣不老倉鑛山大切坑道八千尺ノ電車軌道ノ改修工事中ナルト愛媛縣大峰鑛山坑内四千尺間ノ軌道工事ニ着手セルカ如キハ其重ナル施設ニシテ又北海道新夕張炭鑛ニ於テ第一坑大風道ヲ主要運搬坑道トシ「ガソリン」汽罐車ヲ以テ運搬セントシ其計畫中ニ屬スルカ如キハ其工事ノ重ナルモノナリ

各鑛山ニ於テハ坑内ノ擴大ト深延トニ伴ヒ益々機械設備ノ必要ヲ感シ其ノ増大ヲ企圖スルニ至レリ一搬坑内運搬設備トシテハ堅坑及斜坑用トシテ電力又ハ汽力ニヨル捲揚機ヲ使用スルハ從來ト何等異ナル處ナシ今其ノ重ナルモノヲ舉クレハ北海道真谷地炭鑛、秋田縣花岡鑛山、尾去澤鑛山、山形縣大藏鑛山、岩手縣卯根倉鑛山、宮城縣高田鑛山本山鑛山、朽木縣足尾鑛山、西澤鑛山、兵庫縣福谷鑛山、竹野鑛山、和歌山縣飯盛鑛山、愛媛縣平岩鑛山、福岡縣中鶴炭鑛、新入炭鑛、大三浦炭鑛、桐野第一坑、二瀬炭鑛、長崎縣高島炭鑛、瀨坑、同二子坑等ノ諸鑛山ニシテ何レモ電動捲揚機ヲ設置シ就中二瀬炭鑛ノ二百二十馬力新入炭鑛ノ百五十馬力中鶴炭鑛ノ百二十馬力、高島炭鑛ノ百馬力ハ其ノ最モ大ナルモノニ屬ス

又北海道大夕張炭鑛、福島縣内郷炭鑛、入山炭鑛、福島好間炭鑛、山崎山鑛、浪花炭鑛、小野田炭鑛、大日本東海炭鑛、同勿來炭鑛、八幡炭鑛、湯本炭鑛、多喜炭鑛、白河炭鑛、朝日炭鑛、入山炭鑛、茨城縣茨城無煙炭鑛、山口無煙炭鑛、福岡縣大谷炭鑛、勝田炭鑛、忠隈炭鑛、飯塚炭鑛、不動炭鑛、大峰炭鑛、本添田炭鑛、山口縣西沖ノ山炭鑛、大日本本山炭鑛、佐賀縣永池炭鑛、岩屋炭鑛、城野炭鑛ハ汽力捲揚機ヲ設置セル重ナルモノニシテ就中其大型ナルモノハ忠隈炭鑛ノ六百馬力及百馬力、入山炭鑛ノ三百五十馬力、湯本炭鑛ノ三百二十馬力、勿來炭鑛ノ百八十五馬力、好間炭鑛ノ百七十三馬力等トス而シテ大藏鑛山ニ設置シタル捲揚機ハ最新式「ノックラツチ」型ニシテ嶄新ノ施設ニ屬ス尙勞動能率昂進ノ目的ヲ以テ鑛夫昇降用トシテ斜坑ニ安全捲揚裝置ヲ使用セントスルモノ漸次多キヲ加フルニ至レリ福島縣湯本炭鑛第二斜坑ニ於ケル四十人乘人車裝置ノ施設ニ着手セルカ如キハ其ノ一例ナリ

**坑外運搬** 坑外運搬ニモ亦電車ヲ應用スルモノ逐次多キヲ加ヘ本年ニ入り磐城炭鑛ハ高坂坑ヲ經テ綴製作所ニ至ル二哩半ニ電車軌道布設ノ準備中、生野鑛山ハ既設野香瀨本部前葛籠橋間軌道延長一哩餘ノ手押鑛車ヲ電車ニ變更スルト共ニ右葛籠橋ヨリ生野街通ヲ經テ院線生野驛ニ通スル既設馬車鐵道ノ街路ニ布設セル線路ヲ廢シ之レニ替フルニ市川右岸ヲ經由スル專用線路延長一哩ヲ布設ノ上電車ヲ運轉セシムル計畫ニテ其工事中ニ係ル又各鑛山ニ於テ軌道ヲ布設スルモノ益々多ク北海道錦旗炭鑛ハ二哩半ノ馬車軌道ヲ空知炭鑛、八千代炭鑛、澤口舌辛炭鑛、青葉炭鑛、秋田縣大卷鑛山、山形縣溫海炭鑛、福島縣柳澤鑛山、多喜炭鑛、大日本東海炭鑛、瀨ヶ野炭鑛、滋賀縣土倉鑛山、石川縣尾小屋鑛山、鳥取縣荒金鑛山、福岡縣山野炭鑛、漆生炭鑛、福岡炭鑛、峰地炭鑛、山口縣大嶺炭鑛等ハ何レセ軌道ヲ敷設セリ就中澤口舌辛炭鑛ノ十二哩多喜炭鑛ノ五哩半尾小屋鑛山ノ十哩ハ其長距離ナルモノニ屬ス其他沼貝、三井砂川、入山ノ諸炭鑛ノ專用鐵道引込線ノ布設等ノ如キハ其ノ工事ノ稍々見ルヘキモノナラン坑外運搬トシテ「エンドレス」運搬機ヲ使用スルモノ亦尠ナカラス其主ナ

ルモノハ幌内炭礦、沼貝炭礦、足尾鐵山、峰地炭礦等ナリ

架空索道ヲ利用スルモノ亦益々増加シ本山鐵山ト鳴子間ノ〇・二哩、猿間鐵山ト十二所驛間ノ二哩半、吉野鐵山ト十文字間三哩九分、上岡鐵山ト富岡驛間四哩、福島炭礦ノ小川郷驛間一哩三分、柳澤鐵山ノ二千二百尺梗股鐵山ノ二百八十五尺ノ完成及奈良縣大峯鐵山ト吉野口驛間十五哩間ノ工事中ノ如キハ其ノ工事ノ著シキモノトス而シテ是等架空索道ハ玉村式單線ヲ最モ多ク專賣特許安全單線式、峰式ヲ重ナルモノトス

排水用唧筒 本年ニ入り電力ニヨル唧筒ヲ使用スルモノ益々多ク其重ナルモノヲ舉クレハ廣尾鐵山、卯根倉鐵山、大石岱鐵山、廣野炭礦、好間炭礦、入山炭礦、出石鐵山、東見初炭礦第二沖山炭礦、中鶴炭礦、新入炭礦、大ノ浦炭礦、大峰炭礦、峰地炭礦、高島炭礦二子坑ノ諸鐵山ニシテ就中好間炭礦ノ四百馬力二子坑ノ三百八十馬力大ノ浦炭礦ノ二百二十馬力東見初炭礦ノ百二十馬力ナリ其種類ハ「タービン」式最モ多ク三聯ブランジャ―式之ニ亞ク又汽力ニヨルモノ尠カラヌ其ノ設置シタル重ナルモノハ多喜炭礦、福島炭礦、瀬ヶ野炭礦、白河炭礦、朝日炭礦、東見初炭礦、不動炭礦、峰地炭礦、永池炭礦等ニシテ其種類ハ「ワシントン」「エバンス」等ノ諸式ニシテ其汽筒徑二十四吋乃至十二吋ノモノ多シ

通氣機械 本年ニ入り通氣機械ヲ設置スルモノ益々多ク新夕張炭礦第二坑南坑空知炭礦、二瀬炭礦等ハ「チャンピオン」式扇風機ヲ設置シ三菱美唄炭礦、上歌志内炭礦、大日本勿來炭礦、湯本炭礦、山口無煙炭礦、中鶴炭礦、大峰炭礦、峰地炭礦岩瀨坑、多久炭礦等ハ「キャベル」式扇風機ヲ設置シ又三菱別炭礦ハ「オードナンス」式扇風機ヲ菅平田炭礦及忠隈炭礦ハ「シロツコ」式扇風機ヲ設置セリ

選鑛 從來ノ手選法ヲ廢止シ新ニ機械の選鑛場ヲ建設シ或ハ選鑛能力ヲ擴張シ或ハ其擴張ニ着手シタル鐵山鈔ナカラス山形縣岩屋澤鐵山ハ一ヶ月六十萬貫ヲ處理シ得ヘキ選鑛場ノ新設ニ着手シ大部分其ノ工事竣成シ近ク其ノ運轉ヲ見ルヘク同

日坂鐵山ハ壹ヶ月二十五萬貫能力ノ選鑛場ヲ新設セシトシ其ノ計畫中ニ在リ宮城縣南境鐵山ハ一ヶ月五萬貫福島縣茂庭鐵山ハ一ヶ月十五萬貫石川縣尾小屋大谷鐵山ハ一ヶ月二十五萬貫ノ鑛石ヲ夫々處理スヘキ機械選鑛場ヲ設置セリ又茨城縣日立鐵山ハ高鈴赤澤方面ノ鑛石一ヶ月三百萬貫ヲ處理スヘキ機械選鑛場ノ工事ニ着手シ岐阜縣神岡鐵山ハ採鑛量ノ増加ニ伴ヒ選鑛場増設ノ必要ヲ感シ一ヶ月百二十萬貫ヲ處理スヘキ選鑛場ノ増設ニ着手シ已ニ其ノ運轉ヲ開始セントシ又愛媛縣別子銅山ハ端出場ニ新ニ粗鑛一日約二千噸ヲ處理スヘキ大規模ノ選鑛場ヲ建設ヲ企テ其ノ準備ニ着手セリ尙前年工事完成シタル生野鐵山銅鑛選鑛場ハ目下其試驗中ニ在リト云ヘリ浮遊選鑛法ハ貧鑛ノ處理方法トシテ廣ク利用セラルニ至レリ本年ニ入り新ニ之カ開設ヲ見タルハ山形縣唐戸屋、永松、赤山、福島縣半田、八莖ノ諸鐵山ニシテ又新設ニ着手セルハ宮城縣砥澤鐵山其ノ準備中ナルハ岩手縣鷲ノ巢、綱取ノ兩鐵山、宮城縣本山鐵山及福島縣大久保鐵山、岡山縣三井佐野鐵山、同山手鐵山、愛媛縣別子銅山ナリトス

選鑛機械ノ種類ニ就テハ從來ト何等異ナシト雖モ逐次貧鑛ヲ處理スルノ結果之ニ用ユル機械ヲ採用スルモノ年ト共ニ多キヲ加フルニ至レリ例令ハ「ホール、ミル」「ドアシックナー」「コロコン」ノ如キモノ之レナリトス選鑛用動力トシテ電力ヲ採用スルモノ益々多ク動力傳導裝置ニ於テ近來動力ノ節約、取扱移動及工場等ノ整頓ニ鑑ミ在來ノ複雜ナル調帶、回轉軸等ニヨル傳導ハ直結方法ノ便宜ナルヨリ該裝置ノ漸次變更サレントスル傾向ヲ示スルニ至レリ

選炭 選炭ニ關レテハ特筆スルノ事項ナク纔ニ大夕張炭礦ノ選炭場燒失後之カ再築完成シ其他谷地炭礦楓坑、奔別炭礦、岩屋炭礦ニ選炭場ヲ設置シタルト歌志内炭礦、文珠炭礦ニ洗炭機ヲ設置シタルノミナリ

製鍊設備 本年ニ入り市場漸次不況ヲ呈セルヨリ特記スヘキモノ多カラサレトモ北海道鴻ノ舞鐵山ノ混汞青化製鍊場ノ工事完成シ一ヶ月二十五萬貫ヲ處理スヘキ其ノ操業ヲ開始セントシ秋田縣不老倉鐵山ニ於テ一ヶ月四十六萬斤ノ製鍊所ヲ新

設セントスルカ如キ岩手縣釜石鑛山ノ二百噸熔鑛爐ノ増設ニ着手シ仙人鑛山ノ十五噸熔鑛爐三座ノ増設又栗木鑛山ノ分工場ヲ建設シ八噸熔鑛爐一座熱風爐一座、燒鑛爐五座、宮崎縣檳峰鑛山角型熔鑛爐一座ヲ設備シ其操業ヲ開始セントスルカ如キ等ハ稍々注目スヘキ事項ナリトス

**製鍊方法** 製鍊方法トシテ稍見ルヘキモノハ小坂鑛山ノ鉛製鍊用トシテ熔鑛爐一座ノ新設ニシテ同爐ハ羽口準ニテ直徑三尺八寸高十三尺一ヶ月燒結鑛十五萬貫ヲ處理シ得ヘキ設計ナリ又鉛精製ノ爲柔鉛反射爐一座ヲ開設セリ從來使用ノ丹礬工場ハ其設備ヲ擴張シ同時ニ一ヶ月百噸ノ精製丹礬ヲ得ヘキ工場ヲ新設セリ高田鑛山附屬大寺製鍊所ニ於テハ從來亞鉛電氣製鍊鑛滓(鑛滓ニ比シ含亞鉛量一〇パーセント)ハ推積放棄シ來リシカ尙硫酸亞鉛溶液ヲ含有スルヲ以テ之カ收集ノ目的ヲ以テ洗滌裝置ヲ設備シ又亞鉛電解殘滓中ニ含有スル少量ノ「カドミウム」ヲ電氣分解法ニヨリ抽收セント其試驗ニ着手セリ足尾銅山ハ粗製亞砒酸製造工場ヲ建設シ長三十尺巾六尺高一尺五寸ノ爐床ヲ有スル反射爐一座ヲ設置シ一日約八百貫ノ煙塵ヲ處理スヘキ應急的設備ヲナシ又更ニ亞砒酸製造工場ヲ設置シ一ヶ月煙塵百八十噸ヲ處理シ精製亞砒酸約六十噸ヲ製出スルノ豫定ナリ別子銅山所產ノ銅ハ從來「ケー、エス、カッパ」ト稱レ「コンデンサー、チューブ」或ハ銅板製造用トシテ大ニ市場ニ歡迎セラレタリシカ這回新居ニ電氣分銅工場ヲ開設シ月產百三十餘萬斤中約五六萬斤ヲ同所ニ運搬シ市場ヨリ買收セル粗銅ト共ニ電氣分銅ヲ行ヒ電氣銅ヲ製造スルノ計畫ニシテ之カ竣工ノ上月產百二十萬斤ノ電氣銅ヲ製造スルノ豫定ナリ宮崎縣檳峰鑛山ハ從來ノ還元吹ヲ更メテ生鐵吹ヲ開始スルニ至レリ

**乾餾** 大夕張炭礦ニ於テ「ビーハイブ」骸炭爐五十二座ヲ新設シ日產二十六噸ヲ製出シ又山形縣木反炭礦ニ於テハ從來築造シタル亞炭乾餾窯ヲ廢止シ連續的ニ操業シ得ル方形窯ニ改造シ二十四座ヲ新設シ一座ニ三噸ノ亞炭ヲ裝入シ二晝夜乾餾後一噸ノ新木炭ヲ製出シ得ルモノトセリ

**製油** 製油ニ關シ稍々顯著ナルハ秋田縣道川鑛山ニ於テ從來原油ノ儘販賣シ來リシカ出油量増加ト共ニ製油所設立ノ計畫ヲ立テ道川鑛場ニ二百石蒸餾窯二基ヲ開設シ荒引油ノ蒸餾ヲ又土崎驛附近ニ製油工場ヲ設立シ荒引油ノ分餾ヲ開始セリ後者ハ一日七十石ノ荒引油ヲ處理シ輕油鑛油ニ分餾スルノ設備ヲ有スルモノナリ

**煙害豫防** 鑛煙除害設備トシテ「コットレル」式電氣沈塵法ヲ使用シ其ノ效果顯著ナルヲ以テ之ヲ採用スルモノ年ト共ニ増加スルノ傾向アルニ至レリ足尾銅山ニ於テハ大正六年以來建築中ナリシ第一設備ハ春期其ノ工ヲ竣ヘ既ニ操業ヲ開始シ更ニ第二設備ニ着手シ年末竣成ノ域ニ至レリ神岡鑛山亦前年末來工事中ナリシ該裝置已ニ完成シ順調ニ其操業ヲ繼續スルヲ得又生野鑛山ニ於テハ豫テ計畫中ノ工事ハ起電力ヲ除ク外既ニ完成シ遠カラズ其ノ全部ノ落成ヲ見ルニ至ルヘシ

**動力** 各鑛山ノ事業ノ進展ニ伴ヒ増加スルハ自然ノ趨勢ナリ熱力ニ於テハ主トシテ蒸氣機關、瓦斯機ノ二トス而シテ目今燃料ノ騰貴ハ益々動力界ヲ刺戟シ石油坑ニ於ケル石油「ピッチ」及瓦斯、鐵製鍊所ニ於ケル熔鑛爐又ハ骸炭爐剩餘瓦斯ノ利用方法著シク發展スルニ至レリ、日本石油株式會社秋田製油所、小倉豐川鑛山、道川鑛山等ノ汽罐燃料「ピッチ」使用ノ新裝置ヲ設ケタル八盛鑛山ニ於ケル劣質炭ヲ以テ「モンド」瓦斯發電裝置ヲ設置シタル又黒川鑛山ノ從來石油瓦斯ノ汽罐使用ノ不經濟ナルニ鑑ミ新ニ瓦斯發電所ヲ設ケ汲油、送油等ノ動力ニ電力ヲ使用セントシ其施設ニ着手シタル又釜石鑛山ノ在來放棄セラレシ骸炭爐剩餘瓦斯ヲ利用シ瓦斯發電所ヲ企圖シタル等何レモ燃料利用ノ好適例ナリトス而シテ是等熱機關ハ動力分布區域ノ擴大、動力輸送ノ難易等ニ鑑ミ一旦之ヲ電力ニ變換シテ使用セントスルノ傾向益々顯著ナルモノアリ

**汽罐汽機** 汽罐ノ使用ハ主トシテ自家燃料ヲ有スル石炭、石油鑛山ニ局限セラレタルコト在來ノ如シ本年ニ入り汽罐ヲ新設シ又ハ増設セルモノ著シク多ク大夕張、奔別、上歌志内、三菱芦別、鴻ノ舞、釜石、仙人、内郷、福島、好間、山崎、大日本勿來、同磯原、湯本、白河、朝日、入山、茨城、土肥、大谷、勝田、久原、新入、桐野、御德、飯塚、不動、大日

本本山、永池、多久、岩屋、城野等ノ諸鑛山ニシテ何レモ發電機用トシテ使用セラル、モノ多シ汽罐ノ型式トシテ「ランカシヤイヤー」「コルニツシ」式ヲ最多トシ水管式之レニ亞ク其型式トシテハ「ウエルコック」「バブコック」「ハイネ」「タクマ」式多シ汽罐トシテハ専ラ「タービン」式使用セラル本年ニ入り發電氣ヲ設置シタルモノトシテハ夕張、大夕張三井釧路、中外豊川、吉乃鑛山、水澤、足尾、野州、日立、尾小屋大谷、江與味、高越、別子、大峯、三池、桐野第二坑、二瀬大日本本山、多久、高島二子坑等ノ諸鑛山ヲ主ナルモノトス就中三池炭礦及二瀬炭礦ノ「二千キロワット」高島炭礦二子坑ノ「千キロワット」夕張炭礦ノ「千五百」キロワット「別子銅山」ノ「六百二十五」キロワット「夕張炭礦」足尾銅山ノ「五百」キロワット「發電機」ハ其規模大ナルモノナリ而シテ足尾銅山設置ノモノハ反射爐ノ新設ニ應シ其ノ餘熱ヲ利用シ「スターリング」ボイラー「二臺」ヲ設置シ之ニヨリ電力ヲ得ル結構ナリトス

内燃機關 規模大ナラサル金屬鑛山ノ原動力トシテ専ラ使用セラル、モノニシテ本年此種機關ヲ設置シタルモノ著シク多ク廣尾、鴻ノ舞、猿間、大澤、中外豊川、花岡、小倉豊川、黒川、釜石、水澤、岩谷澤、川崎、南境、上岡、茂庭、野州、畑、金生、上川、鍋戸、桎銀井谷、江與味、坂田、高越、出石、大峰、榎股、白瀧、龍郷ノ諸鑛山ニシテ就中黒川鑛山ノ「百二十馬力」豊川鑛山ノ「百十馬力」、鴻ノ舞及岩谷澤兩鑛山ノ「百馬力」ハ其大ナルモノナリ

水力發電 各種鑛山ニ於テ水力發電所ノ開設ヲ見タルモノ尠ナカラス本年ニ入り吉乃鑛山ノ「九百七十」キロワット「秋津鑛山」ノ「百二十」キロワット「沼尻鑛山」ノ「百七十」キロワット「安部城鑛山」ノ「八百」キロワット「久根銅山」ノ「千」キロワット「不老倉鑛山」ノ「千五百馬力」ノ工事殆ント竣工シタル等主ナルモノニシテ尙荒川、尾去澤、足尾、生野、千原、槇峰ノ諸鑛山ノ引續キ工事中ナルモノアリ而シテ是等電力ハ何レモ三谷交流式ニシテ水車ハ「タービン」式ヲ採用スルモノ多シ

電力購買 水力電氣ノ低廉ニシテ鑛山動力用トシテ最モ好適ナルコトハ言ヲ俟タスト雖トモ其起業ニ莫大ナル資金ヲ要ス

ルノ結果其ノ利用モ自ラ局限セラレシカ近年水力電氣會社ノ起業スルモノ尠ナカラス爲メニ比較的安價ノ電力ヲ購入スル途ヲ得ルヲ以テ之カ購入益々増加シ來リ各鑛山ニ於テモ其利用ヲ見ルニ至レリ其ノ主ナルモノハ雲上鑛山ノ盛岡電氣株式會社ヨリ永松鑛山ノ山形電氣株式會社ヨリ赤山、第一兩鑛山ノ奥羽電氣株式會社ヨリ高田、本山兩鑛山ノ江合水力電氣株式會社ヨリ新月鑛山ノ氣仙電氣株式會社ヨリ廣野炭礦ノ郡山水力電氣株式會社ヨリ高原鑛山ノ附屬宇治製鍊所ノ宇治川水力電氣株式會社ヨリ、赤目鑛山ノ金澤瓦斯電氣株式會社ヨリ出石鑛山ノ宇和電力電氣株式會社ヨリ古賀山炭礦ノ九州電燈株式會社ヨリ各電力ヲ購入スルカ如キ之レナリ

變災豫防其他 鑛山ニ於ケル各種變災ノ斯業ノ發達上著シキ影響アルニ鑑ミ政府ハ常ニ之レカ取締ヲ勵行スルト同時ニ各鑛山ニ於テモ亦銳意之レカ豫防方法ヲ講究シ變災豫防ニ對スル施設ヲ怠ラス即チ自然變災ニ對スル土砂充填方法（前項參照）ノ如キ又筑豊石炭礦業組合ト政府ノ協同ニ成レル石炭坑爆發豫防調査所設置ノ如キ何レモ變災豫防研究機關ニ外ナラス然トモ今尙變災絶無ト云フ可ラス本年ニ入り其ノ稍々著シキモノトシテハ山形縣大島鑛山ハ未タ曾テ有ラサル降雪ノ爲メ大雪崩生シ死者百五十四名ヲ出シ岡山縣棚原鑛山ハ暴風雨ノ爲メ山腹崩落シ選鑛場其他一切ノ施設ヲ破壞シ坑口ヲ埋没シ同坑全部水没スルニ至リ又茨城縣高萩炭礦第三坑、第四坑、福岡縣鷲峰炭礦、東郷炭礦、佐賀縣岩屋炭礦等ハ何レモ出水ノ爲メ操業上多大ノ障害ヲ來シタリ又宮城縣高田鑛山ハ火災ノ爲メ其鉛製鍊場ヲ燒失セリ、福岡縣三井田川炭礦ハ捲揚ケージ故障ノ爲メ死者十一名、中鶴炭礦ハ瓦斯爆發ノ爲メ死傷者三十九名ヲ出シタル等之レナリ

茲ニ特記スヘキハ十月十五日北海道夕張炭礦天龍坑ノ瓦斯爆發ニシテ坑内全部ニ及ホセル一大爆發ニシテ一時出炭ヲ不能ナラシメ操業上ニ影響ヲ及ホスコト多大ナリシニ拘ラス當業者ノ處置其ノ宜シキヲ得爲メニ坑内從業者ニ一人ノ死傷ナキヲ得タルハ國家ノ爲メ慶賀スヘク又大ニ賞賛スルニ足ルヘシ



一、新ニ事業ニ着手シタル鑛山

北 海 道																府 縣 別  鑛 種 別	
奈 野 岡 知 木 城 葉 馬 玉 潟 川 京 田 形 森 手 島 城 道																	
																	金
																	屬
																	石
																	炭
																	亞
																	炭
																	石
																	油
																	硫
																黃	
																其	
																他	
																計	

三	九	三	七	四		六	四	七			四	四	五	三	六	三	三	三
三				一		一		三			五	八		四	三	五	七	
一		五				三	一	一			三		六	二	三			
								一			四	二	一				一	
																一	一	三
																		一
三	九	八	七	五		一	〇	五	三		四	五	六	四	五	三	七	七

福 山 長 高 愛 香 德 和 廣 岡 島 鳥 富 石 福 滋 三 奈 兵 大 京 山 岐

歌

岡 口 崎 知 媛 川 島 山 島 山 根 取 山 川 井 賀 重 良 庫 阪 都 梨 阜

六 四 四 三 七 二 五 〇 元 吾 四 二 二 〇 四 八 八 四 四 三 八 四 四

四 三 六 | 一 一 二 | 二 三 三 | 三 一 三 | 四 四 一 | 三 | 二

| | | 一 | | 一 | 一 | | | 一 一 | 二 七 一 一 一 | | 四

| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |

九 六 〇 三 八 三 元 〇 三 五 七 二 五 四 八 〇 九 九 四 四 六 四 五



計	大 佐 熊 宮 鹿 沖				
	分	賀	本	崎	島
八七九	三	八	一	四	五
三五	一	三	九	二	一
六五					
九					
六					
三					
一八七	三	三	二	六	五

二、事業ヲ擴設シ又ハ擴張ニ著手シタル鑛山

國富鑛山 金銀銅鉛 位置 後志國岩内郡小澤村 鑛業權者 田中鑛業株式會社

從來眞吹ボット、熔鑛爐等ノ煙ヲ煙突一基ニテ排煙シツゝアリシカ更ニ煉瓦大煙突一基附屬煙道ヲ建設シ眞吹ボットノ煙ハ從來ノ煙突ニ熔鑛爐ノ煙ハ新煙突ニ導キ之ヲ處理スル豫定ニテ煙突ハ既ニ完成シ目下小部分ノ取付中ナリ又製鍊用「ルーッ」式送風機ヲ「ターボ」式送風機ニ變更シ其据付ヲ終リ原動力トシテ從來蒸氣ヲ用ヒタルヲ電力ニ變スル豫定ニテ諸工事ヲ完成シタリ而シテ電力ハ他ヨリ其供給ヲ仰クモノトス又前年來工事中ノ機械選鑛場ハ未タ送電セラレサル爲メ運轉スルニ至ラサルモ諸工事ハ既ニ完成ヲ告ケタリ其備付選鑛機左ノ如シ

- |           |    |            |    |           |    |
|-----------|----|------------|----|-----------|----|
| 手選臺       | 一臺 | ウルフレード汰盤   | 三臺 | 圓篩        | 四臺 |
| ハルツ跳汰機    | 四臺 | 「ブレイキ」式喘鑛機 | 一臺 | アナコンダ式分級器 | 二臺 |
| ハンチントン、ミル | 一臺 |            |    |           |    |

夕張炭礦 石炭 位置 石狩國夕張郡夕張町 鑛業權者 北海道炭礦汽船株式會社

丁未坑深部採炭ノ目的ヲ以テ掘鑿ヲ終リタル大新坑ハ鋼製捲上槽完成シ電氣捲上機ノ据付ヲ了リ坑口、坑底設備ノ工事中ニシテ大正八年五月頃運轉開始ノ見込ナリ

丁未坑土砂充填施設ハ數年來準備中ナリシカ本年砂庫ヲ建設シ土砂採取ノ爲メ夕張線川端驛ヨリ延長六十二鎮七十二節ノ側線ノ敷線完成シタリ又坑口ノ灑込裝置モ年内漸ク完成シ明年ヨリ愈々作業開始ノ運ニ至リタリ

大井坑ハ引續キ掘鑿中ニシテ入氣堅坑ハ三百五十八尺排氣堅坑ハ三百五十二尺ニ達シ築壁ヲ了シ殆ント完成ニ近ツケルヲ以テ運搬坑道ノ掘鑿及唧筒ノ据付等ニ着手ノ準備中ナリ

本坑ニ於テハ利根坑次テ天龍坑ノ大爆發アリ遂ニ兩坑共坑口密閉ノ已ムナキニ至リタルモ天龍坑ハ十一月ヨリ取開ケニ着手シ西方面ニ於テ三坑道以上全部ヲ修繕シ同坑ノ出炭モ近キニアラントス神通坑ニテハ捲上機ヲ新設シ又發電所ニ於テハ更ニ千五百「キロワット」發電機一臺ノ増設工事竣工シタリ

萬字坑ニテハ前年開鑿ニ着手シタル福壽坑ハ引續キ掘進中ニシテ總延長六百六十尺ニ達シ櫻坑々口附近ニ開鑿中ナリシ運炭軌道用「インクライン」ハ工事完了シ目下軌道敷設中ナリ其他社宅四棟鑛夫長屋十四棟ヲ増築シタリ

新夕張炭礦 石炭 位置 石狩國夕張郡夕張町 鑛業權者 石狩石炭株式會社

從來稼行鑛區ノ隣鑛區ヲ新タニ合併施業スルニ至リ先ツ「シーホロカベツ」川沿岸ニ於ケル上層炭(八尺)採掘ノ目的ヲ以テ同層露頭部ニ開坑シ掘進約二百尺ニ達シ尙人道排氣道ノ掘鑿準備中ナリ第一坑ニ於テハ七番坑斜坑ノ捲揚機ニ換フルニ循環機ヲ以テシ又第二坑ノ大風道ハ其延長二千三百五十五尺ニテ西一番坑道ニ貫通シタルヲ以テ此所ニ扇風機ヲ移設シ同坑ノ通氣大ニ改善セラレタリ同坑西一番坑道ハ同坑ノ主要運搬坑道ナリシモ地壓ヲ受クルコト甚ダシキト其延長極

メテ長キヲ以テ今後ハ前記大風道ヲ西新坑ト改稱シ主要運搬坑道トナシ「ガソリン」汽罐車ヲ以テ運炭スル計畫ニシテ更ニ坑内奥部ニ達スヘキ通氣道開鑿ノ工事ニ着手シタリ第二坑南坑ニテハ坑内瓦斯ノ噴出量多キヲ以テ「チャンピオン」扇風機一基ヲ増設シ稍良好ノ結果ヲ見タリ又同坑十尺層四尺層探炭ノ目的ヲ以テ二ヶ所ニ斜坑開鑿ニ着手シタリ其他役宅二棟鑛夫長屋七棟ヲ増築シタリ

大夕張炭礦 石炭 鑛業權者 三峯鑛業株式會社

前年來開坑中ノ第二坑第二斜坑及第三坑ハ年末目的ノ炭量ニ到達シ第一坑ニテハ更ニ瀧ノ澤ニ第二斜坑ヲ開坑シ八百尺ニ達シ明年六月頃着炭ノ豫定ナリ又第一斜坑捲上機ハ百二十馬力ナリシモ坑内ノ發展ニ伴ヒ運炭力ノ不足ヲ感シタルヲ以テ二百五十馬力捲揚機ノ新設ニ着手シ目下工事中ナリ

坑外ニ於テハ今春火災ノ爲メ選炭場焼失シタルヲ以テ直チニ復舊ニ着手シ年末完成シタリ備付選炭機左ノ如シ

- |          |    |            |    |              |    |
|----------|----|------------|----|--------------|----|
| チツブラー    | 一臺 | バケットエレベーター | 一臺 | ジンマースクリン     | 一臺 |
| バントコンベヤー | 一臺 | ジンマースコンベヤー | 二臺 | スクレーパーコンベンヤー | 一臺 |
| 手選帶      | 一臺 | ブラケット洗炭機   | 三臺 |              |    |

同選炭場ニ隣接シ「ビーハイブ」骸炭爐五十二基ヲ新設シ骸炭一日二十六噸ヲ製産シツミアリ尙其附屬トシテ碎炭機分析室ヲ新設セリ又昨年末動力不足ヲ補フベク新設中ノ五百キロ火力發電所ハ年末竣工シタルカ更ニ同所ニ豫備トシテ五百キロ發電機ノ設置工事ニ着手シ同發電用トシテ「バブコック」式汽罐二基ヲ新設シタリ

眞谷地炭礦 石炭 鑛業權者 石狩國夕張郡夕張町 北海道炭礦汽船株式會社

前年來工事中ノ桂坑堅坑ニテハ捲上機並ニ機械場上家完成シ目下百八十馬力電氣捲揚機据付中ニシテ同堅坑築壁及坑底

裝置ハ尙工事中ニ屬ス楓坑ニテハ機械選炭場工事完了シ直チニ運轉ヲ開始セリ備付選炭機左ノ如シ

- |       |    |     |    |             |    |
|-------|----|-----|----|-------------|----|
| チツブラー | 一臺 | 給炭機 | 一臺 | 「チンマー」コンベヤー | 一臺 |
|-------|----|-----|----|-------------|----|

三井砂川炭礦 石炭 鑛業權者 石狩國空知郡砂川村 三井鑛山株式會社

從來専ラ坑道ノ掘進ニ從事シタルモ本年ニ入り愈々採炭ニ着手シ第一坑輸車路棧橋百五十間第二坑輸車路上家五百間新築シ山元ヨリ砂川驛ニ至ル五哩間ノ運炭引込線工事完成シ運轉ヲ開始セリ選炭場ハ目下工事中ニシテ九分道リ竣工シ又電力線千九百間ノ架設ヲ了リ變電所工事亦完成シタリ其他鑛夫長屋八棟浴場一棟安全燈室一棟醫局一棟建設セリ

鴻之舞鑛山 金銀銅 鑛業權者 北見國紋別郡紋別村 住友吉左衛門

前年探鑛ノ結果鑛脈幅約十七尺餘ノ優良ナル含金銀石英脈ノ存在ヲ確メシヲ以テ五ヶ所ヨリ鑛脈ニ達スル堅入坑道ヲ掘鑿シ零尺坑道ヲ基準トシ之カ上下ニ坑道ヲ開鑿シ走向ニ掘進スル方針ニテ七年中零尺坑道ニテ東延ニ約五百尺上二十尺坑道ニテ二百尺五十尺坑道ニテ三百六十尺百尺坑道ニテ約六百尺ノ掘進ヲ見此ノ總押坑道百尺乃至三百尺ヲ隔テ坑井ヲ設ケ上向及下向階段掘ニ依リ探鑛ス坑外ニ於テハ前年建設ニ着手セシ器械選鑛場及混汞青化製鍊場ハ本年十二月工事竣成シ明年早々操業ヲ開始スル豫定ナリ而シテ新選鑛場ハ月約二十五萬貫處理ノ豫定ニシテ選鑛場製鍊場内ニ設置セシ主要器具機械左ノ如シ

- |           |   |            |   |            |   |
|-----------|---|------------|---|------------|---|
| 格子篩       | 二 | ブレーキ式碎鑛機   | 二 | 圓形圓轉篩      | 一 |
| 循環手選帶     | 一 | チャレンヂー式配鑛機 | 四 | 搗鑛機        | 二 |
| 水壓圓體分級器   | 二 | 汞面動搖盤      | 四 | ウキルフレー式淘汰盤 | 三 |
| ダイスター式淘汰盤 | 一 | 集砂槽        | 二 | 滲出槽        | 三 |

原液槽	二	金液槽	三	液溜槽	三
亞鉛箱	六	ドア式濃聚器	一	ドア式攪拌器	二
離心ポンプ	二	オリバー式真空濾過機	一	空氣壓搾器	一
真空ポンプ	一				

原動機種類實馬力及個數

直流電動機	二〇馬力	吸入瓦斯發動機	一〇〇馬力
吸入瓦斯發動機	六〇馬力	蒸汽機關	五〇馬力
發電機(直流五百ボルト)	二〇〇馬力(七五キロワット)	發電機(直流五百ボルト)	五〇馬力(四〇キロワット)
同 (同)	二〇馬力	同 (同)	六〇馬力
同 (同)	三〇馬力	同 (同)	一〇馬力

尙採鑛場ヨリ選鑛場ニ至ル間(四三六七尺)單線式架空索道(能力拾時間三十七噸二分ノ一)建設中ニシテ明年三月頃竣成ノ豫定ナリ

道川鑛山 石油 位置 秋田縣南秋田郡上新城村 鑛業權者 秋田鑛油株式會社

鑿井作業ノ進捗ト共ニ出油狀況良好ニシテ探油坑井十二ニ達シ本年ニ於テ七坑井ヲ増加シタルカ八年ハ更ニ二十坑井ヲ掘鑿スル豫定ナリ探油ハ凡テ「ボンピング」ニ依リ日産七十石ニ達セリ從來ハ原油ノ儘販賣セルカ出油量ノ増加ト共ニ製油所設立ノ計畫ヲ立テ五月道川鑛場ニ容量二百石ノ蒸溜釜二基ヲ開設シ七月來荒引油ノ蒸溜ヲ初メ次テ土崎停車場附近ニ工場設立ニ着手シ十一月竣工荒引油ノ分溜ヲ開始ス同所ハ二十石容量蒸溜釜二、同三十石容量一ヲ以テ一日七

十石ノ荒引油ヲ處理シ輕油、鑛油ヲ分溜スルニ足ル設備ヲ有ス

中外豐川鑛山 石油土瀝青 位置 秋田縣南秋田郡豐川村 鑛業權者 中外石油アスファルト株式會社

本年六月來寶田石油株式會社ノ經營ニ移リ事業ノ擴張ヲ計リ二臺ヲ有スルニ過キサリシ「ロータリー」鑿井機ヲ八月來五臺ヲ増加シ一ヶ月二坑井以上ヲ掘鑿シ得ルニ至レリ出油ノ狀況亦順調ニシテ漸次増加シ十二月探油井三十以上ヲ算シ日産五百石ニ達シタリ即本年ニ於ケル原油產出高ハ十九萬石ヲ超過シ前年ニ比シ約五割ノ増加ヲ見タリ探油ハ從來主トシテ石油發動機及蒸汽力ニヨリタルカ新ニ「ナシヨナル」式「ボンピング」一臺ヲ設置シテ探油ヲ試ミ良好ナルヲ以テ八年ニ於テ更ニ一臺ヲ増設スル計畫中ナリ此ノ外電力ヲ探油ニ應用スル計畫ヲ以テ百十馬力石油發動機二臺八十七、五「キロボルト」三三相交流發電機二臺ノ据付工事中ナルカ八年五月完成ノ豫定ナリ製油ニ關シテハ一月アスファルト製鍊工場及原油蒸溜工場設備ノ改廢ヲ行ヒ十月更ニ百六十石容量蒸溜釜一、同冷却槽一、百石容量加熱槽二、八十石容量加熱槽一、貯藏槽五、分溜器五ヲ増シ既設備ト共ニ一日五百石ノ原油ヲ處理シ得ルニ至レリ尙五月迄繼續シタル自家用荒引油ノ製造ヲ中止シ六月以後ハ諸引油ノ蒸溜ニ止メ專ラ増產ヲ計リ更ニ八年度ニ於テ増設セントシテ決定シタルモノハ蒸溜釜二、貯藏槽三、合計容量一萬五千石及鑛山ヨリ土崎ニ至ル軌道ニシテ右ハ近ク起工スルニ至ル可シ

黒川鑛山 石油土瀝青 位置 秋田縣南秋田郡金足村外一 鑛業權者 日本石油株式會社

本年內ニ於テ「ロータリー」掘鑿ヲ行ヒ成功シタル油井ハ二十一ヲ算シ深度二百五十間内外ニテ何レモ出油ヲ見タリ七月外焚多管式汽罐二臺ヲ増設シ十月在來汽罐ニ使用セル石油瓦斯ノ極メテ不經濟ニシテ瓦斯機關ニ之ヲ使用スルノ最モ有利ナルヲ以テ之ヲ聚集シ一大瓦斯發電所ノ開設ヲ企畫シ基礎工事ニ着手セリ、該設備ハ百二十馬力大阪發動機會社製瓦斯機關六臺ヲ以テ七十五「キロワット」三相交流發電機六臺ヲ運轉スル豫定ニテ大正八年八、九月頃完成スヘク右完成ノ

曉八十乃至二十五馬力電動機約三十臺ヲ設置シ汲油及送油ノ原動力ニ供スヘク之レ當山ニ於テ電力ヲ動力ニ使用スル嚆矢トス

●●●●●  
荒川鑛山 銀銅

位 置 秋田縣仙北郡荒川村  
鑛業權者 三菱鑛業株式會社

當山ハ探鑛場五箇所ニ散在シ其間ニ坑内連絡ナク各季ニ於ケル運搬上甚タ不便ヲ感シツアリシカ前年各探鑛場ノ坑内連絡ヲ計畫シ先ツ日蔭、初石兩坑内間四千尺ノ運搬坑道ヲ開鑿シテ之ニ成功シタルヲ初トシ十月嗽澤、百目石兩坑間九百尺ノ立入ノ開鑿竣工シ十二月嗽澤、日蔭兩坑間ノ運搬立入坑道四千尺ノ開鑿ニ著手シタリ又一月ヨリ着手シタル百目石坑下七番坑ヨリ金山澤坑下底ニ達スル立入ハ既ニ掘鑿延長千五百尺ニ達シ尙ホ三百五十尺ニシテ金山澤堅坑四番坑ノ下底ニ至ル可キ豫定ナリ其他嗽澤坑ハ十六番坑マテ掘鑿セルカ鑛況益々良況ナルヨリ更ニ二百尺ノ掘下ヲ行ヒ十八番坑ヲ開鑿スヘク計畫シ十二月末ヨリ之カ工事ニ着手セリ其他ノ各坑共鑛況順調ナルモ殊ニ百目石七番坑ニテ有望ナル新脈ヲ發見シ次テ五番坑、六番坑道ニテ其位置ヲ定メンカ爲鑿岩機ヲ以テ立入掘進ニ着手シタリ尙本年ヨリ明年ニ至ル擴張計畫トシテハ三百馬力空氣壓搾機一臺、「シャープナー」、「オイル」、「フアーネス」各一ヲ据付ケ二十臺以上ノ鑿岩機ヲ運轉セントス選鑛場ニ於テモ處理鑛量ノ増加ト共ニ三呎六吋「ハンチントン」、「ミル」、「十番型」ウイルフレール「汰盤」各一ヲ増設シ「ハルソ」跳汰器二、「ダイスター」汰盤二ヲ廢止シタリ又選鑛場、製鍊場間ノ運搬ヲ圓滑ナラシメンカ爲兩者間二三十間ノ精鑛運搬鑿道ヲ開鑿シ製鍊場ニ於テハ捲揚機ヲ改築シタリ、粉鑛處理ハ從來足尾式自動團鑛機一臺ニヨリタルカ更ニ同器一臺ヲ増設シ送風機ニ於テハ「ラトターボ」送風器百二十番型一臺ヲ新設シ在來ノ「ルーツ」送風機ハ之ヲ豫備トセリ事業擴張ノ爲前年來起業中ナリシ廣久内水力發電所ハ今尙工事中ナルモ時局ノ爲著シク遅引ヲ來セルカ八年五月マテニ其送電ヲ見ルニ至ル可シ

●●●●●  
尾去澤鑛山

金銀銅鉛亞鉛

位 置 秋田縣鹿角郡尾去澤村外一  
鑛業權者 三菱鑛業株式會社

坑内作業ノ發展ト共ニ赤澤方面ニテ優勢ナル鑛脈ヲ發見シ尙同方面下部開發ノ爲赤澤堅坑掘鑿中ナリシカ十二月三十馬力「リヂャウード」型電動捲揚機ヲ設置シタルノ外尙ホ電車軌道幹線ヨリ之ニ五百尺ノ支線ヲ敷設中ナリ、火災後復舊シタル六百五十噸選鑛場ハ坑内ヨリ搬出粗鑛全部ヲ處理スルニ足ラサルヲ以テ十月來鑛舍ノ新築、内部ノ改造ニ著手シ即チ現在ノ選鑛場上部電車線路ニ接續シ粗鑛千噸ヲ容ルヘキ鐵筋「コンクリート」貯鑛舍ヲ作り「グリズリーヤード」内ニ長サ四十尺ノ運鑛手選帶二ヲ新ニ設ケ下部選鑛ニテハ之ニ適應シテ「クラシングロール」一、「セーキングスクリーン」二、「六呎」ハンチントン、「ミル」一、「ハーデンド、ボール、ミル」一、ヲ増設シタリ尙之ニ附帶シテ容量四百噸ノ鑛滓溜及同七十噸ノ精鑛溜ヲ工事中ナルカ八年、五月頃完成スヘク又事業發展ニ伴ヒ原動力増加ノ必要ヨリ鹿角郡大湯村地内ニ五百五十「キロワット」ノ水力發電所ヲ工事中ナリシカ之亦八年五月竣工ヲ見ルニ至ルヘク此ト同時ニ坑内作業ノ發展ニ供スル爲三百馬力壓氣機一臺ヲ増設シ鑿岩機ノ使用臺數ヲ倍加セント計畫中ナリ

●●●●●  
不老倉鑛山

金銀銅鉛亞鉛硫化鐵

位 置 秋田縣鹿角郡大湯村外二  
鑛業權者 古河鑛業株式會社

大ニ事業ノ擴張ヲ計リ坑内ニ鑿岩機ヲ使用シ坑内外運搬設備ノ改造及新選鑛場ノ開設ヲ爲シ一ヶ月五百噸以上ノ粗鑛ヲ產出セントスル計畫ハ著手以來工事進捗シ、アルカ大切坑道八千尺ノ電車軌道工事ハ坑道ノ改修其半ヲ了リ坑外選鑛ニ至ル線路ハ廊下建家殆ント落成シ軌道敷設中ナリ不老倉本坑内大切坑上部細地三番坑ニ至ル八百尺間ノ垂直堅坑ハ百馬力捲揚機ヲ設ケ二段「ケーデ」ヲ運轉シ本坑内ニ於ケル鑛石運搬及人員ノ昇降ニ供スル目的ヲ以テ起工シ開鑿中ナリシカ本梓二百尺ノ竣工ヲ見タルモ捲揚機室等ハ開鑿中ナリ又地森大切坑以下垂直五百尺ノ「スキップ」捲堅坑ハ掘下中ニシテ内百尺ヲ完成セリ選鑛場ハ既ニ建家全部落成シ機械据付中ナルカ四月發電所ノ竣成ト共ニ其操業ヲ見ルニ至ルヘク同時

ニ壓氣機三百二十馬力一臺ヲ増設シテ大ニ鑿岩機ヲ使用シ二番粗鑛一日五百噸、一番粗鑛二萬貫以上ヲ產出セント計畫セリ該發電所ハ岩手縣福岡驛附近ニ工事中ノモノニシテ隧道八千尺ヲ開鑿シ馬淵川ノ水力ヲ利用シテ千五百馬力ヲ發電セントシ前年五月工事ニ著手以來既ニ水路取入口、放流口方面ノ工事及發電所、變電所ノ建家、電線路ハ殆ント全部落成シ隧道ハ貫通シ裏積工事中ニシテ四月末マテニハ水車其他ノ機械取付ヲ終リ送電ヲ開始スルニ至ルヘク從テ在來ノ瓦斯發動機ハ廢セラレヘシ尙ホ當山ハ大正二年金掘澤製鍊所ノ廢止以來產出鑛石全部ヲ小坂鑛山ニ賣鑛シ來リシカ事業擴張ト相應シテ一ヶ月四十六萬斤ノ產銅製鍊所ヲ開設シ賣鑛方針ヲ一變セント計畫中ナリ

釜石鑛山 銅鐵 位置 岩手縣上閉伊郡栗橋村外ニ  
鑛業權者 田中鑛山株式會社

當鑛山ニ於ケル主要區域タル新山鑛床ノ進展ヲ目的トシ前年度ニ於テ開坑ニ著手シタル六段掘鑛入坑ハ本年度ニ於テ工事大半進捗シ大正八年八月頃ニハ著鑛ノ豫定ナリ然ルニ一方製鍊場ニテハ先年來擴張ニ次クニ擴張ヲ以テシ頻リニ產額ノ増加ヲ計リシ結果鑛量ノ關係上右新山鑛床ノ採掘進展ノミニテ満足スル能ハス更ニ從來平掘ノミニテ操業シ來リタル佐比内鑛床ノ採掘ヲ進展セシムル目的ニテ之レヲ鑿岩機開鑿ニ改メントシ大橋ニ吸入瓦斯機關及九十「キロワット」發電機ヲ有スル發電所ノ開設ニ著手シ建設工事略完成ニ近キタルヲ以テ大正八年四月頃使用シ得ルニ至ルヘシ而シテ是レカ使用開始ノ上ハ「インガソル」式十八番型鑿岩機十八臺ヲ配備シ中六臺ヲ使用スルノ豫定ニテ既ニ機械ハ到著セリ選鑛ニ關シテハ鐵鑛中ノ銅鑛分離ヲ良好ナラシメ粉鑛ノ處理ヲ便ニスルヲ目的トシ曩ニ工事ニ著手シタル「グリーンダル」式磁選鑛ハ本年度ニ於テハ一部基礎工事ノ竣成ノミニテ工事休止ノ狀態ニアリシモ大正八年年度ニハ再ヒ是レカ工事實施ニ著手スヘキ豫定ニシテ設備ノ大要左ノ如シ

クラツシャ

一 大型磁鐵機

一 「ボール、ミル」

「チューブ、ミル」

一 小型磁選機

四 燒鑛爐

製鍊ニ關シテハ既設第八熔鑛爐ハ附屬原動用汽罐不足ナルヲ以テ「ランカシャ」式汽罐三基ヲ増設セルカ更ニ同型ノ第九熔鑛爐(高サ地上八十八尺最大徑二十尺、最小徑十三尺二寸)ノ増設ニ著手シ附屬設備タル「クーパー」式熱風爐四臺「シレシア」式燒鑛爐六臺、裝入用直働蒸汽捲揚機一臺、橫置複働式双汽笛蒸汽送風機一臺及送風原動用「ランカシア」式汽罐九基ト共ニ工事略竣成シ大正八年二月頃ヨリ使用スヘキ豫定ナリ

製鋼ニ關シテハ前年増設ニ著手シタル廿五噸吹「シーメンス、マルチン」式平爐三基及附屬瓦斯發生機六臺並ニ右原動機及ヒ壓延機、原動機運轉用「ランカシャ」式汽罐十基ハ竣工ノ上操業ヲ開始シ尙計劃中ノ徑六百五十耗二重式三組ノ大型「ロール」機一臺、徑六百五十耗二重式分塊「ロール」機並ニ五百七十耗三重式鐵板「ロール」機各一臺ハ既ニ到著セリ

骸炭製造ニ關シテハ從來ノ「ビーハイヴ」式並ニ「コッペー」式ハ共ニ骸炭製造ノミヲ目的トシタルモノナルカ是レヲ副產物採取式ニ改造スヘク前年度工事ニ著手シタル「コッパース」式骸炭窯ハ將來ノ豫定計畫百二十基ノ内二十基ハ附屬副產物採收設備共工事殆ント竣成シタルヲ以テ大正八年中ニハ之レカ使用ヲ見ルニ至ルヘキ豫定ナリ原動機ニ關シテハ豫テ計畫中ノ百五十馬力ノ「デーゼル」式石油機關瓦斯發生爐及四百「キロワット」發電機ハ既ニ設置ヲ了シ又水力發電所建設ノ計畫ニ對シテハ大正八年春期ヨリ之レカ工事ニ著手スヘキ豫定ニシテ完成ノ上ハ第一發電所トシテ一千「キロワット」第二發電所トシテ九百「キロワット」ノ電力ヲ得ヘキ計畫ナリトス

尙一般事業ノ擴張ニ伴ヒ釜石港ニ於テ曩ニ増設工事ニ著手シタル水深二十尺長九十五間幅五間半ノ木造棧橋ハ工事殆ント竣成シ目下七十五馬力移動電氣「クレーン」一基ノ据付中ナリ

水澤鑛山 金銀銅鉛亞鉛 位置 岩手縣和賀郡岩崎村  
鑛業權者 古河鑛業株式會社



前年開鑿ヲ終リタル第一、第二、通洞間堅坑ニ五十馬力電氣捲揚機ノ設置ヲ終リタルヲ以テ「ケージ」ヲ取付ケ其到着ヲ待テツ、アル蓄電池式電車三臺ト相關聯シテ大正八年七月頃ヨリ各運轉ヲ開始スル豫定ニシテ尙同時ニ鑿岩機ノ使用ヲ擴張スヘク既ニ六十九馬力「ライナーインガンソル」空氣壓搾機一臺ノ増設ヲ爲シタリ

選鑛ニ關シテハ前年度ニ著手シタル舊選鑛場ノ改築工事大略竣成シ唯機械類ノ設置ヲ餘スノミナルカ大正八年七月頃ニハ全部落成ノ豫定ニシテ其設備ノ内容左ノ如シ

二百耗「スクリーン」	二	二耗「セーキングスクリーン」	二	四十耗「トロンメル」	二
二十五耗「トロンメル」	二	十三耗「トロンメル」	二	八耗「トロンメル」	四
二耗「トロンメル」	四	「チャイレートリ、クラツシヤ」 (十三吋×四十五吋)	一	手選臺	一
手選帶	一	「ブレイキ、クラツシヤ」 (十吋×七吋)	一	「クローム、ロール」 (三十吋×十五吋)	二
「クローム、ロール」 (二十八吋×十四吋)	一	「クローム、ロール」 (三十四吋×十五吋)	一	「ハンコック、ヤツガー」 (二十五尺)	一
「ドラグクラツシファイアー」	二	「ウキル、フレーターブル」	一〇	「カラーコーン」 (八尺)	二
「ボール、ミル」 (八尺×五尺)	一	「フレーターター」	一	「ドアーシツクナー」 (十二尺)	一
「ドアーシツクナー」 (三尺)	一	「コンペアー」	八	「バケットエレベーター」	八
斜道捲揚機	二	「サンドセットラー」	三	電動機 (百二十五馬力、百馬力、四十馬力、 二十五馬力、二十五馬力、二馬力)	六
ベルトン水車 (三十馬力)	一				

製鍊ニ關シテハ前年改造シタル製鍊場ノ動力不足ナルヲ以テ五十八馬力吸入瓦斯機關及七十五馬力電動機各一臺ヲ増設シ更ニ百二十番型ターボ式送風機一臺ヲ据エテ操業ニ便ナラシメタリ

●●●●●  
大藏鑛山 金銀銅

位 置 山形郡最上郡大藏村  
鑛業權者 合資會社横山鑛業部

坑内鑛況一般ニ良好ナルヲ以テ大切坑道以下ノ探鑛ヲ試ムヘク大切坑道地並本脈ニ百尺ノ堅坑開鑿ヲ了リ三十馬力「ノンクラツチ」式最新式特許捲揚機ヲ設置シ運轉セシムルニ至レリ坑外ニ於テハ現在ノ選鑛ニ一部改造又ハ變更ヲナスノ必要ヲ認メ本年末期ヨリ著手シ明年上半期中ニ完成セシムル豫定ニシテ其設計ノ大要左ノ如シ

從來ノ「トロムメル」ハ八「ミリ」、四、五「ミリ」、三「ミリ」、一、五「ミリ」ノモノ一箇ツ、ヲ使用セルモ今後ハ十二「ミリ」、一「ミリ」、一「ミリ」、二分ノ一「ミリ」ノモノ各一箇ツ、トナシ十二「ミリ」ヨリ「ミリ」迄ノモノハ「ハンコック」跳汰器一臺(新設)ヘニ「ミリ」ヨリ「ミリ」迄ノモノハ「ハルツ」跳汰器一臺ヘ「ミリ」ヨリ二分ノ一「ミリ」迄ノモノハ同様「ハルツ」跳汰器一臺ニ送り處理スル計畫ナリ要スルニ從來「ハルツ」九臺ヲ使用セシモノ、内二臺ヲ殘シ他ハ廢止シ之ニ代ユルニ「ハンコック」一臺ヲ新設スルモノトス

尙「ハイドロウリック、クラツシユファイヤー」一臺「オバーストローム」汰盤一臺モ廢止スル豫定ニシテ且泥鑛ハ油選機ヲ新設シ處理スル計畫ナリ

岩谷澤鑛山 金銀銅  
位 置 山形縣北村山郡宮澤村外一  
鑛業權者 横山

探鑛ノ結果坑内鑛況益々良好ト認メラル、ヲ以テ引續キ手掘ニテ掘進シ百尺ニ達スル豫定延長二千尺ノ四番坑立入坑道ハ急進ノ必要ヲ生シ鑿岩機ヲ新設シ鑿進セントシ左記ノ設備ヲナセリ

吸入瓦斯發動機 二十五馬力	二	空氣壓搾機「ガードナー」式 四十五馬力	一
「ライナーインガンソール」 十八番型	三	同 三十六番型	一
「ハイドロマツクス」	二		

選鑛ニ關シテハ從來三番坑口附近ニ於テ人力ニ依リ粗鑛全部ヲ粗撰セシモ新ニ四番坑口附近ニ於テ一ヶ月六十萬貫ヲ處理シ得ヘキ機械選鑛場ノ新設ニ著手シ既ニ工事ノ大部分ヲ竣成シ近ク全部ノ運轉ヲ見ルニ至ルヘシ其設備ノ大要左ノ如シ

- |                       |   |                     |   |                   |   |
|-----------------------|---|---------------------|---|-------------------|---|
| 吸入瓦斯發動機 (百馬力)         | 一 | 同 (七十五馬力)           | 一 | 鐵格子 長八尺巾六尺        | 一 |
| 圓形手選盤 (徑十二尺)          | 一 | 「ブレイキ」式「クラッシュヤー」    | 一 | 送鑛帶 (巾十五吋長四十尺)    | 一 |
| 「サイモン」式「クラッシュヤー」 (八吋) | 三 | 「ハンコック」式跳汰器 (巾一呎八吋) | 一 | 「マーレポールミル」 (長四呎)  | 一 |
| 「ウイルフレーター」淘汰盤 (十番型)   | 四 | 「ドアシツクナー」 (深六呎)     | 二 | 「フーバー」浮游選鑛機 (八連室) | 一 |
| 同 (十二連室)              | 一 | 「タービンポンプ」           | 一 |                   |   |

精鑛(大藏鑛山ニ送鑛合併製鍊)及諸物資ノ運搬ハ主トシテ鑛山、奥羽線大石田驛間五里ノ陸路ヲ馬車ニ依リタルモ新ニ陸羽東線羽前町驛ニ至ル二里間ニ道路ヲ改修シ運搬ノ便ヲ計リ爾今同驛ヲ經由ス尙明年度ノ計畫事業トシテハ鑛夫長屋八棟(一棟十戸住ノモノ)及役員住宅數棟ノ新設ノ外著シキモノナシ

第一鑛山 金銀銅 位 置 山形縣南村山郡本庄村 鑛業權者 福田秀一 外一名

坑内鑛泥益々良好ナルヲ以テ選鑛設備ニ改訂ヲ行ヒ吸入瓦斯發動機ノ動力ヲ廢シ奥羽電氣株式會社ヨリ三十五「キロワット」ノ送電ヲ受ケ操業ノ圓滑ヲ計リタリ電動機ハ三十馬力一、二十馬力一、五馬力一、合計五十五馬力ヲ以テ原動トシ一ヶ月粗鑛四十五萬貫ヲ處理スヘク其設備ノ大要左ノ如シ

- |                       |    |                  |   |
|-----------------------|----|------------------|---|
| 小型、中型「ブレイキ」式「クラッシュヤー」 | 各一 | 「ハンコック」跳汰器       | 二 |
| 十本立五百封度搗鑛機            | 一  | 五番型「ウイルフレーター」淘汰盤 | 三 |

「クプリームロール」

「ポンプ」

溫海炭礦 石炭 位 置 山形縣西田川郡溫海村 鑛業權者 溫海炭礦株式會社

本炭礦ハ五十川海岸ヨリ二十餘丁東南方ニアリテ鶴岡驛ヨリ西南方七里餘ノ位置ニアリ主要炭層ハ三層ヲ有シ中部ニアルヲ本層ト呼ビ全厚十八尺餘ニシテ石炭部ハ内八尺餘ヲ有ス下層ハ全厚六尺内石炭部三尺餘、上層ハ全厚四尺内石炭部三尺アリ之等ノ一般走向ハ北東三十度ヨリ四十度ノ間ニアリテ傾斜ハ西方ニ三十五度乃至七十度ヲ示ス目下専ラ之等ノ坑内探鑛ニ努メツ、アルカ月產三百萬斤ヲ出スニ至レリ運搬ハ從來五十川海岸棧橋マテ二十餘町ノ間十二封度單線軌道ヲ敷設シ人力ニヨリ運搬セシモ運搬力ノ増進ヲ計ルヘク複線トナシ馬匹運炭ニ換ヘントス

内郷炭礦 石炭 位 置 福島縣石城郡内郷村外三 鑛業權者 磐城炭礦株式會社

綴第二斜坑ハ五月坑道堀進ニ依リ同第一斜坑ト連絡シ通氣、運搬便利トナレルヲ以テ從來第二斜坑ニ使用セル双汽笛式蒸氣捲揚機三十馬力一ニ代ユルニ同式蒸氣捲揚機八十馬力一ヲ新設シ同方面出炭ヲ全部之レニ依リ搬出スルコト、セリ、又其東北部探炭ノ目的ヲ以テ前年九月來開鑿中ナリシ綴東斜坑ハ本卸千百尺、連卸八百一十一尺ヲ堀進シタルカ本卸ハ向後千三百尺ニテ著炭スヘシ、上層炭ノ探掘ヲ目的トシテ堀進中ニアリシ内郷第三斜坑ハ五月坑内擴張ノ爲メ一時堀進ヲ中止シテ左右坑道ノ堀進ニ努メ前年來南五坑道十二卸ヨリ下方ニ向テ堀進セル斜坑ニ對シ据付工事中ニアリシ電氣捲揚機一、電動機三十馬力一ハ三月之レヲ完成シ爾來堀進シタル延長三百尺ニ達セリ

又同坑ニ機械的通氣ヲ行フ目的ヲ以テ坑外ヨリ開鑿セル圓型煉瓦卷内徑十三尺延長六十尺ノ排氣豎坑ハ六月完成シタルモ扇風機及ヒ其原動機工事ハ動力變更ノ爲メ一時著手見合せトナレリ

町田豎坑方面ニアリテハ第一豎坑ニ卸下部探炭區域、五月來唧筒故障續出ノ爲メ屢々水没シ殊ニ十月ニ入り北八坑道ニ

不時ノ出水アリ、之レカ排水ニ全力ヲ傾ケタルモ十一月ニ至リ北六坑道以下水没シ進テ廣畑本線下部ニ及ヒ北七坑道以下水没シタル結果出炭上ニ受ケタル打撃甚ナカラサリシカ其後仰筒ヲ増設シ目下廣畑本線ヲ北八坑道準、二卸線ハ北六坑道下方七十五尺準迄干水シ向後二ヶ月ヲ以テ排水シ盡ス豫定ナルカ故ニ出炭額ノ恢復ハ遠キニ非サル可シ、又内郷第一斜坑ニ於テハ三月双汽笛式蒸氣捲揚機二百馬力一、ニ代ユルニ同式捲揚機三百五十馬力一、ヲ据付ケ同時ニ人道用補助斜坑ノ開坑ニ著手シ運搬用トシテ電氣捲揚機一、電動機十五馬力一、ヲ新設セリ、此補助斜坑ハ延長千六百尺ニテ三坑道ニ達セシムル豫定ニシテ七百二十尺ヲ掘進セリ

其他上層探炭ノ目的ヲ以テ掘進中ニアル内郷第二斜坑ニ對シテハ九月從來ノ蒸氣捲揚機一、ニ代ユルニ電氣捲揚機一、電動機三十三馬力一、ヲ据付ケタルカ該斜坑ハ坑口ヨリ延長二千四百二十尺ニテ斷層ニ會シ目下斷層内ノ開鑿中ニアリ之ニシテ著炭スルニ於テハ電氣捲揚機ヲ六十馬力ノモノニ變更シ下部探炭ニ使用セントシテ計畫中ニアリ、前年三月以來開鑿中ニアリシ高坂斜坑ニ於ケル鑿岩機使用準備ハ二月完成シ以後鑿岩機ヲ使用セル爲メ掘鑿工程著シク進捗シ掘進延長入氣坑二千七百三十三尺、人道坑二千六百七十六尺、排氣坑二千六百二十六尺ニ達シ入氣坑ハ向後ノ延長百尺以内ニテ著炭スル豫定ナリ

前年來新設工事中ナリシ平附近發電所ハ大部分ノ建設ヲ了リ大正八年三月ヨリ第一回ノ機械据付ニ著手シテ同年中ニ之ヲ竣成シ引續キ第二回ノ機械据付ニ著手スル豫定ナリ其主要設備ヲ示セハ左ノ如シ

第一回

- |                       |          |                         |           |   |
|-----------------------|----------|-------------------------|-----------|---|
| 「エリシター」式汽罐            | 六        | 「ウキスチング、ハウス」製蒸氣「タービン」   | 四千馬力      | 三 |
| 「ウキスチング、ハウス」製蒸氣「タービン」 | 一千三百四十馬力 | 「アリスチャルマー」三相交流式「ターボ」發電機 | 三千「キロワット」 | 三 |

- |                         |           |   |
|-------------------------|-----------|---|
| 「アリスチャルマー」三相交流式「ターボ」發電機 | 一千「キロワット」 | 一 |
|-------------------------|-----------|---|

第二回

- |                         |             |   |     |    |
|-------------------------|-------------|---|-----|----|
| 「アリスチャルマー」三相交流式「ターボ」發電機 | 二千五百「キロワット」 | 四 | 原動機 | 未定 |
|-------------------------|-------------|---|-----|----|

發生電氣ハ二萬二千「ヴォルト」ニ高壓シテ内郷、綴、長倉ノ三配電所ニ送り茲ニ於テ大部分ヲ二千二百「ボルト」ニ降下シテ各所ノ原動機ニ供給スルモノトス又町田堅坑ヨリ高坂斜坑、綴停車場構内ヲ經テ綴坑ニ至ル電氣軌道ハ大正八年中ニ著手竣工セシムル豫定ニシテ原動機トシテハ高坂第二變電所ヲ設置シテ電動直立式發電機五十「キロワット」一、ヲ据付ケ「マインロコモチーブ」型電氣機關車三十五馬力二、ヲ運轉シテ運輸、交通ニ供スルモノトス尙炭礦用諸機械、器具ノ製造、修繕工場ハ從來湯本村ニ存在セシカ全部ヲ綴坑ニ移設スル目的ヲ以テ同處ニ大規模ノ工作所ヲ新設セリ、該建設物ハ大體仕上旋盤工場、鑄物工場、木型工場、鍛冶工場及ヒ汽罐室ヨリ成リ從來ニ比シ設備ヲ倍加セリ

●福島炭礦 石炭 鐵業權者 福島縣石城郡赤井村 福島炭礦株式會社

大正六年事業着手以來銳意之レカ擴張ニ努メ今年ニ入り第二坑ヨリ第四坑ニ至ル斜坑ヲ開鑿シ何レモ著炭シタル爲メ採炭額著シク増加セリ左ニ同年中斜坑用トシテ据付ケタル主要設備ヲ掲ク

第一坑ノ部

- |       |   |             |   |      |   |
|-------|---|-------------|---|------|---|
| 直立型汽罐 | 一 | 「ランカシャー」式汽罐 | 三 | 蒸氣仰筒 | 三 |
|-------|---|-------------|---|------|---|

第二坑ノ部

- |           |      |   |         |   |
|-----------|------|---|---------|---|
| 双汽笛式蒸氣捲揚機 | 五十馬力 | 一 | 外焚多管式汽罐 | 一 |
|-----------|------|---|---------|---|

「コルニツシュ」式汽罐

蒸氣唧筒

二

第三坑ノ部

双汽笛式蒸氣捲揚機 三十馬力

「ランカシャー」式汽罐

一

「コルニツシュ」式汽罐

蒸氣唧筒

二

第四坑ノ部

單汽笛式蒸氣捲揚機 五十馬力

横置多管式汽罐

二

右ノ外第五坑トシテ水平坑道ヲ開鑿シテ斜坑ト連絡シ探炭ヲ計レリ、運炭トシテハ前年第一斜坑、平郡線小川驛間ニ布設シタル復線軌道ニ沿フテ更ニ十八封度軌道ヲ新設シテ第一坑乃至第三坑ノ出炭運搬ニ供シ又第四坑及ヒ第五坑用トシテ第五坑、小川驛間ニ玉村式單線架空索道一哩三分ヲ架設シ之カ運搬用トシテ小川驛前ニ單汽笛横置式汽機六十馬力一、横置多管式汽罐一ヲ新設セリ而シテ小川驛前ニ集合スル右石炭ハ「エンドレスロープ」一、ニ因テ積込場ニ運搬シツ、尙第一斜坑、小川驛間復線軌道ニ「エンドレスロープ」ヲ應用セントシ大正八年三月中ニ完成セシムル豫定ニテ布設工事ニ著手シ其運轉用トシテ双汽笛式横置汽機百七十五馬力一、ヲ新設セリ

其他第二坑々外ニ出炭運搬用トシテ双汽笛式蒸氣捲揚機二百馬力一、ノ据付工事中ニシテ之亦大正八年三月中ニ完成セシムル豫定ナリ

好間炭礦 石炭

位 置 福島縣石城郡好間村  
鑛業權者 古河鑛業株式會社

前年三月以降開鑿中ノ新豎坑掘進延長ハ入氣豎坑八百八十九尺、排氣豎坑八百二尺ニ達シタルカ之カ開鑿用設備中五月單胴式双汽笛蒸氣捲揚機四十五馬力二、「コルニツシュ」式汽罐一、豎型式汽罐一ヲ廢止シテ之ニ代フルニ單胴式電氣捲

揚機二、三相交流式電動機一〇〇馬力二、ヲ据付ケタリ、而シテ豎坑内ハ湧水微量ナルヲ以テ入氣豎坑ニ「ノールス」三聯式電氣唧筒(揚水量毎分五立方尺)一、三相交流式電動機五馬力一、ヲ使用シテ排水シタルモ早晚上層炭ニ逢著スヘキ場合ヲ慮リ二豎坑共ニ深度約九百尺準ニ「ズルザー」式掘下ケ用「タービン」唧筒(毎分揚水量三十六立方尺電動機四十五馬力)各一、坑底ニ「ズルザー」式横置「タービン」唧筒(毎分揚水量百立方尺電動機四百馬力)各一、ヲ据付ケントシテ計畫中ニアリタルカ工事ハ大正八年三月中ニ完成スル豫定ナリ

又赤井村地内ニ北斜坑開鑿ヲ企畫シ五月之ニ著手シタルカ該斜坑ハ七月傾斜二十五度延長七十五間ニシテ上層(厚サ三尺六寸純炭分二尺)ニ著炭シ引續キ本層(厚サ八尺六寸純炭分三尺)ニ向ヒ掘進中ニアリ、而シテ之レカ開鑿用トシテハ單胴式双汽笛蒸氣捲揚機七十馬力一、「ランカシャー」式汽罐一、ヲ新設セリ

第一斜坑横六坑道ハ從來水平坑道ヨリ殘柱法ヲ施シ探炭シタルカ七月坑内ノ一部ヲ改造シテ第三斜坑ヲ設ケ單胴式双汽笛蒸氣捲揚機百七十三馬力一、ヲ新設シ又第一斜坑々外ニ坑木及ヒ燃料運搬トシテ單胴式双汽笛蒸氣捲揚機二十馬力一ヲ据付ケ此等原動用トシテ第一斜坑附屬汽罐室ニ「ハイネ」式汽罐二、ヲ増設セリ

其他選炭場附屬捨石堆積場ニ電氣捲揚機五馬力一、電動機一、ヲ新設シ捨石及ヒ汽罐灰燼ノ運搬堆積ニ供セリ

上岡鑛山 鐵 位 置 福島縣双葉郡上岡村  
鑛業權者 日本鋼管株式會社

今年ニ入り著シク事業ノ擴張ヲ計リ探鑛ニアリテハ從來ノ露天掘ニ加フルニ坑内掘ヲ開始シ之カ鑛石運搬トシテ一月探鑛場ヨリ常磐線富岡驛ニ至ル玉村單線式架空索道四哩二分及附屬獨逸製「ホット」四擔働式吸入瓦斯機關五十馬力一、瓦斯發生器一、新設工事ニ著手シ六月完成ト共ニ運轉開始セリ爲ニ出鑛量甚シク増加シ其鑛產額ニ於テ一躍主要鑛山ニ列スルニ至リ進歩發達ノ著シキコト稀ニ見ル處ナリトス

鑛床ハ花崗片麻岩又ハ角閃片岩ト新期迸發ノ花崗岩トノ間ニ生成セル接觸交代鑛床ニシテ脈狀ヲナシ磁鐵鑛ヲ主トシ主要ナルモノ二條アリ共ニ相並行シテ南北ニ布行セリ而シテ鑛物ハ平均品位鐵分五五%ヲ有シ神奈川縣下川崎町所在同會社製鐵原料ノ大部分ヲナスモノナリ

八莖鑛山 金銀銅鐵水鉛 位 置 福島縣石城郡大野村 鑛業權者 八莖鑛山株式會社

前年來漸次昇騰セル諸物貨ノ價格ハ今年ニ入りテ總體ノ生産費ヲ昂メ就中製鍊費ヲ増加シタルコト尠カラサルヲ以テ採鑛ニアリテハ成ルヘク品位良好ノ鑛石ヲ採掘スル方針ヲ取り一方送鑛ニアリテハ貧鑛ヲ處理シテ充分品位ヲ高メントシ七月浮遊送鑛場ノ新設工事ニ著手シ十月之カ完成ト共ニ運轉開始セリ該送鑛場ハ一日原鑛(含銅〇・九%)百噸ヲ處理シ精鑛(含銅一〇・〇%乃至一二・〇%)八噸乃至十噸ヲ產出スル豫定ニシテ主要設備ヲ示セハ左ノ如シ

「ハーデンチ」式圓錐狀磨鑛機 一 尖 函

「シネラルス、セバレー」式浮鑛機 二

沈定器

四 沈澱池

三相交流式誘導電動機(五十馬力) 六

製鍊ニアリテハ主トシテ自產鑛ニ依テ經營スル方針ヲ取り大部分ノ買鑛ヲ中止シタルタメ鑛產額著シク減少セリ

而シテ本鑛山ニ於テハ從來銅鑛ノミヲ稼行セシカ今年ニ入り鐵鑛石販賣ノ機運ニ會シタルヲ以テ十月ヨリ銅鑛ト共產スル磁鐵鑛ヲ手選シ之ヲ室蘭製鋼所ニ輸送販賣スルコト、セリ

大日本東海炭鑛 石炭 位 置 福島縣石城郡川部村 鑛業權者 大日本炭鑛株式會社

本炭鑛ニ於テハ前年來試錐ノ結果從來稼行ノ炭層以下百二十五尺ノ處ニ厚サ五尺純炭分四尺ノ下層炭ヲ發見セリ炭質ハ無烟炭ニシテ存在狀況從來稼行ノモノト同一ナルヲ確メ之ヲ目的トシテ三月新ニ第一斜坑ノ開鑿ニ著手シタルニ坑口ヨリ傾斜二十度延長五十八間ニテ著炭シ爾來坑內擴張ニ伴ヒ著シク出炭額ヲ増加スルニ至レリ而シテ開鑿中ノ運搬用トシ

テ六時二分ノ一單汽笛式蒸氣捲揚機一、「コルニツシユ」式汽罐一、ヲ新設セシカ十二月前記捲揚機ニ代ユルニ十一時双汽笛式蒸氣捲揚機一ヲ新設セリ

第二、第三ノ二斜坑ノ開鑿計畫中ニシテ第二斜坑ハ下層炭ヲ目的トシ坑口ヨリ傾斜十八度、延長四十五間ニテ著炭セシメ運搬トシテハ舊斜坑ニ使用ノ六時單汽笛式蒸氣捲揚機一、外焚多管式汽罐一、ヲ移設セントシ第三斜坑ハ上下二炭層ヲ目的トシ坑口ヨリ傾斜十八度延長二十五間ニテ上層ニ達セシメ夫レヨリ更ニ延長十五間ニシテ下層ニ至ラシムル豫定ナリ尙舊斜坑ニアリテハ八時双汽笛式蒸氣捲揚機一ノ据付工事中ニシテ此等工事ハ大正八年上半年期中ニ完成シ下半年期ヨリハ舊斜坑第一斜坑ヨリ一日三百噸、第二、第三斜坑ヨリ同シク六百噸合計一日九百噸ヲ出炭スル見込ナリ

炭礦、勿來停車場間ノ運炭ハ從來勿來軌道株式會社馬車軌道ニ依リ居レルモ附近各炭礦ノ勃興ニ伴ヒ輸送力ニ不足ヲ告クルニ至リシヲ以テ炭礦ニテハ第一斜坑ヨリ勿來停車場ニ至ル本線三哩半及第二斜坑ニ分岐スル支線一哩ノ專用馬車軌道布設ヲ企畫シ十月ヨリ起工セリ此工事ハ大正八年三月中ニ完成セシムル豫定ニシテ已ニ大部分ヲ竣成セリ

又十二月本炭鑛ト共ニ現鑛業權者大日本炭鑛株式會社ノ所有ニ歸セシ隣鑛區舊彌生三澤炭礦ノ斜坑ハ坑口ヨリ上層ヲ貫キ傾斜十八度延長六十一間ニテ下層炭ニ到達シタルモ十二月ヨリ一時掘進ヲ中止シ東海舊斜坑本卸ヲ延長シテ之ニ到達セシメ大正八年三月ヨリ掘採石炭全部ヲ之ヨリ搬出スルコト、シ主トシテ上層炭ノミヲ採掘スルコト、セリ

湯本炭鑛 位 置 福島縣石城郡磐崎村 鑛業權者 大日本炭鑛株式會社

本炭鑛ハ前年ニ引續キ坑道掘進ニ努メ本年內ニ於ケル延長ハ斜坑本卸百三十間各坑道五百三十間ニ達シ開鑿中ノ人道用第二斜坑ハ九月掘進二百八十間ノ箇所ニテ第一斜坑ニ貫通セシメ又卸百十間ヲ延長シタリ

豫テ工事中ナリシ「ランカツシャ」式汽罐二臺ノ増設ハ三月工事完成シ排氣量一分間十萬立方尺ノ「キャペル」式扇風機一



臺及之レカ原動用横置單式不凝縮汽機百八十馬力一臺ハ七月完成シ運轉ヲ開始セリ

六月汽罐用トシテ徑五呎一吋高百十呎鐵製耐震煙突一基ヲ九月徑七呎長二十九呎「ランカッシャ」式汽罐一臺ヲ増設シ以テ原動力ノ増加ヲ行ヘリ下リテ十一月第二斜坑ニ十六吋双汽筒單胴式捲揚機三百馬力一臺ヲ設置シ人車ノ運搬ニ供セントテ安全裝置ノ施設ニ著手シ工事中ナリ更ニ十二月選炭場開設ニ著手シ取扱炭量一ヶ月二萬一千噸ノ豫定ニテ選炭機二臺、同原動用横置複式不凝縮汽機百馬力一臺ノ据附工事ニ著手セリ之等工事ハ八年三月末何レモ完成ノ豫定ナリトス之等事業ノ擴張ニ伴ヒ不便ヲ感シ來リタルヲ以テ一月附屬設備トシテ機械工作場ヲ開設シ横置單式不凝縮汽機廿八馬力一臺、金工旋盤三臺、「ドリローリング」機一臺等ヲ据付ケ専ラ機械修繕用ニ供シ五月各所點燈用トシテ發電所ヲ開設シ廿「ギロワット」直流複捲發電機一臺同原動用直立單式不凝縮汽機一臺ヲ据付ケタリ其他鑛夫長屋、社宅、病院、劇場等ノ増設又ハ新設モ本年内ニ於テ殆ンド其ノ完成ヲ告クルニ至レリ

多喜炭礦 石炭 鑛業權者 福島縣石城郡上遠野村 磐城探炭株式會社

本炭礦ニ於テハ從來主トシテ疏水坑道以上ヲ採炭シタルカ六年春季以來疏水準以下ノ採炭ヲ企畫シ富士本斜坑ノ開鑿ニ着手シタルニ該坑ハ同年十一月傾斜二十度延長六十五間ニテ本層炭ニ逢著シタルヲ以テ今年七月横置不凝縮式双汽筒蒸汽捲揚機二十五馬力一、コルニッシュ「式汽罐二、ヲ新設セリ排氣坑開鑿用トシテハ四月横置不凝縮式單汽筒蒸氣捲揚機五馬力一、ヲ据付ケ使用シタルモ十二月疏水道ニ達スルト共ニ之カ運轉ヲ休止セリ又上層炭ハ從來稼行セサリシカ今年ヨリ之カ採炭ヲ企畫シ四月露頭ヨリ富士反對斜坑ノ掘進ニ著手シ横置不凝縮式双汽筒蒸氣捲揚機二十六馬力一、ヲ新設セリ而シテ坑内排水トシテハ富士本坑疏水道ニ「エヴァンス」式蒸氣唧筒一、本斜坑ニ「スペツシャル」式蒸氣唧筒二、「シンプレックス」式蒸氣唧筒一、「ウオーシングトン」式蒸氣唧筒一、ヲ据付使用シツツアリ

尙當會社所有ニ係ル同地方各炭礦ノ出炭ハ從來馬車軌道ニ依リ常磐線植田驛ニ搬出シタルカ今年八月蒸氣輕便軌道ニ變更シ許可ヲ受クルト共ニ之カ改造工事ニ著手シ十二月植田驛ヨリ多喜炭礦ニ至ル幹線延長五哩半ノ内四哩ヲ竣成シテ四輪聯動六噸蒸氣機關車五十二馬力ニヲ運轉シ運炭ヲ開始セリ而シテ殘工事ナル延長幹線一哩半ハ大正八年六月ニ支線三哩ハ同年十二月中ニ竣成セシムル豫定ヲ以テ目下工事中ニ屬セリ

白河炭礦 石炭 鑛業權者 福島縣西白河郡金山村外一 藏内 次郎 作

前年十二月取明ニ著手シタル第二斜坑ハ今年一月坑口ヨリ延長三十間ニテ取明工事終了ト共ニ掘進ニ著手シ延長約百間ニ達シタルカ之カ排水ハ水箱汲揚困難トナレルヲ以テ今年末ニ至リ「ウオーシングトン」式蒸氣唧筒一ヲ据付ケ運轉開始セリ

又前年三月著手セシ鑛業事務所下方ノ斜坑開鑿用トシテ三月單胴式双汽筒蒸氣捲揚機二十四馬力一、「コルニッシュ」式汽罐一、ヲ施設シ掘進延長約百間ニ達シタルモ今年末ニ至リ之ヲ休止シ更ニ其上方ニアル舊第一斜坑ヲ取明ケ之ヨリ採炭スル目的ヲ以テ目下前記斜坑ニ使用セシ蒸氣捲揚機一、「コルニッシュ」式汽罐一、ノ移轉及使用廢止セル直立汽罐、「ウオーシングトン」式蒸氣唧筒一ノ新設工事中ニアリ而シテ此等工事ハ大正八年四月ヲ以テ完成シ爾後一日三十噸以上ノ出炭ヲ見ル豫定ナリ

朝日炭礦 石炭 鑛業權者 福島縣石城郡赤井村 朝日炭礦株式會社

本炭礦ハ平郡鐵道赤井驛ノ西方約一哩ニ在リ元、寶山及畑子澤炭礦ト稱シ稼行セルモノニシテ六年中當社之ヲ買受ケ合併シテ朝日炭礦ト改稱セルナリ、稼行炭層ハ上下二層アリテ寶山坑ニテハ上層ヲ、畑子澤坑ニテハ上下兩層ヲ稼行セリ當社買受當時畑子澤坑ハ水没ニ歸シ居リタルヲ以テ六年十二月其ノ排水ヲ開始シ七年六月之ヲ完成シ尙同坑上層炭採掘

ノ爲メニ第一斜坑ヲ同下層炭採掘ノ爲メニ第二斜坑ヲ新ニ開鑿シ次ニ選炭場兼積込場ヲ増設シ該積込場ヨリ赤井驛ニ至ル約一哩ノ間ニ運炭専用ノ鐵道ヲ新設シ以テ出炭ノ増加ヲ圖レリ而シテ第一斜坑ハ七年十月完成ヲ告ケタレトモ第二斜坑ハ未タ完成スルニ至ラス故ニ下層炭ノ採掘ハ未タ其露頭部ニ止マレトモ該斜坑完成ノ曉ニハ出炭頓ニ増加スヘシ寶山坑ノ上層採掘ハ斷層ノ爲メ其ノ進行ヲ阻碍セラレタルヲ以テ一先ツ採掘ヲ中止シ更ニ施業ノ計畫ニテ四ヶ所ニ試錐ヲ施シ内三ヶ所ハ既ニ著炭シタリ

設備器械ノ主ナルモノヲ示セハ左ノ如シ

七吋汽力曳揚機

一 (烟子澤第一斜坑)

五吋汽力曳揚機

一 (烟子澤第二斜坑)

六吋同

一 (寶山坑)

十六吋スペシャルポンプ

一 (烟子澤坑内)

十二吋スペシャルポンプ

二 (烟子澤坑内)

十吋ウオーシングトンポンプ

一 (烟子澤坑内)

六吋ウオーシングトンポンプ

二 (烟子澤坑内)

汽罐

五 (烟子澤坑)

汽罐

一 (寶山坑)

入山炭礦 石炭

位 置 福島縣石城郡湯本村外三  
鑛業權者 入山探炭株式會社

第四坑々内下部區域ハ四月採炭ヲ終了シ爾來上部中部二區域ニ唧筒ヲ移設シテ採炭ヲ計リ又八月坑外材料運搬用電氣捲揚機十馬力一、ヲ廢止シ代リニ六吋單汽笛式蒸氣捲揚機十馬力一、ヲ新設シ「ランカッシャー」式汽罐一、ヲ増設セリ

第五坑ハ一月末坑口ヨリ傾斜二十度延長四百二十間ニテ著炭シ爾來採炭區域ノ擴張ニ努メ四月本坑口ニ十六吋双汽笛式蒸氣捲揚機三百五十馬力一、ヲ据付クルト同時ニ從來使用ノ電氣捲揚機四十馬力一、ヲ撤回シ又連卸坑内下部用電氣捲揚機十馬力一、ニ代ユルニ二十馬力一、同電動機一、ヲ据付ケタルカ尙機械的通氣ヲ行ハントシテ元第三坑ニ使用セル

「キャベル」式扇風機一、電動機七十馬力一、ノ据付工事中ニシテ基礎工事ノ一部ヲ完成セリ而シテ同坑内ノ炭層ハ厚サ七尺ヲ有シ質ハ第四坑炭ト同一ニシテ運炭用トシテ工事中ナリシ湯本停車場、第五坑下間ノ専用鐵道及石炭積込場ハ五月完成ト同時ニ使用開始シ目下一日二百噸ノ出炭ヲ運搬スル運ニ達セリ

又同斜坑内第十二目下方ヨリハ一日平均毎分十四、五立方尺ノ溫泉ノ湧出スルヲ以テ十一月ヨリ十三目拔ニ三聯式電氣唧筒排水量一分時間二十立方尺一、電動機五十馬力一、ヲ設備シ坑外社宅用及浴場ニ供給スルコト、セリ

第六坑斜坑本卸、連卸ハ一時掘進ヲ停止シ其東方山間ニ設クル堅坑開鑿準備トシテ試錐ヲ行ヒタルニ五月深度千二百五十八尺ニシテ厚六尺三寸ノ本層炭、夫レヨリ七尺三寸ニシテ厚二尺九寸ノ下層炭ニ逢着シタルヲ以テ最初ノ設計ヲ變更シ圓型煉瓦卷堅坑内徑二十尺深サ千三百尺一個ヲ開鑿セントシテ計畫中ニアリ該堅坑ハ坑口ヨリ深度九百尺ニテ第六坑斜坑ト連絡シ其間ノ坑水ハ斜坑ヨリ排水セシムルモノニシテ開鑿ニハ「フロッツマン」式鑿岩機ヲ使用スル豫定ナリ而シテ該堅坑開坑工事ハ大正八年一月著手シニケ年半ニシテ竣成セシムル見込ナリトス

其他川平第一斜坑及第二斜坑ハ何レモ著炭ト同時ニ採炭ニ從事シ九月第一發電所ヨリ川平配電所ニ至ル送電線路落成ト共ニ坑内唧筒ヲ電氣唧筒ニ改メ主トシテ第一斜坑ヨリ採炭シツ、アリ、原動力ニアリテハ第五坑及第六坑方面用トシテ工事中ニアリシ第五坑第二火力發電所ノ設備中三相交流式發電機二千三百「ヴォルト」百五十「キロワット」ニ「ベルス、エンド、モルカム」複式堅型汽機二百馬力二、「バブコック、エンド、ウキルコックス」水管式汽罐三臺ハ三月完成ト共ニ使用開始シ三相交流式發電機二千三百「ヴォルト」六百「キロワット」一、「バックアイ」双汽笛橫置式汽機一千馬力一、「バブコック、エンド、ウキルコックス」水管式汽罐四、汽罐附屬給水池一、及「アウトサイド、バックド、ブランジヤ」式蒸氣唧筒二、ハ十二月大部分ノ工事ヲ竣成シタルヲ以テ大正八年一月ヨリ使用開始セントシテ準備中ニアリ

又第三坑第一火力發電所ノ擴張ヲ企テ目下堅型「ターボ」三相交流式二千三百「ヴォルト」五百「キロワット」發電機二、「バ  
ブコック、エンド、ウキルコックス」水管式汽罐四、附屬鐵筋混凝土內徑九呎高サ百八十二呎煙突一ノ増設中ニシテ工  
事ハ大正八年上半年中ニ竣成セシムル豫定ナリ

足尾銅山 金銀銅

位置 栃木縣上野郡足尾町  
鐵業權者 古河鐵業株式會社

### 一、運搬設備

坑內堅坑及捲揚裝置ノ増設 小瀧上部備前嶺方面ハ從來機械的捲揚機ノ設備ナク鑛夫ハ凡テ徒歩ニヨリ數百尺ノ高處ニ  
交通シ所要材料モ亦大部分人背ニヨリテ運搬スルノ有様ニテ操業上ノ不便甚タシキ故ニ機械的捲揚機設置ノ目的ヲ以  
テ小瀧榮盛鑛四番坑(小瀧地竝)東一井ヨリ南四十尺ノ箇所ニ榮盛堅坑開鑿十二月竣工セリ堅坑ノ深サ四番坑道以上十三  
番坑道マテ七百七十尺五寸ニシテ其構造ハ本梓組ニシテ梓ト梓トノ中心距離五尺ニシテ三室ヨリナリ二室ハ捲揚臺用ト  
ナシ一室ハ人道トス

本山横間歩第二堅坑ハ從來七十五馬力捲揚機ヲ以テ單層「ケージ」ヲ運轉シ來リタルカ同堅坑ノ運搬能力ヲ増大ナラシム  
ルタメ三百七十五馬力捲揚機ヲ以テ容量二・五噸ノ「スキップ」及單層「ケージ」ヲ連結シテ一分間最大一千呎ノ速度ニテ一  
晝夜ニ四百八十六回ノ捲揚運轉ヲナサントスル改修工事ハ大正六年ヨリ繼續中ノ處本年三月竣工セリ又通洞光盛第二堅  
坑ノ運搬能力ヲ増進スルタメ大正七年三月既設「リッチャーウード」會社製七十五馬力電氣捲揚機ヲ廢止シ「デンバー」會  
社製七十五馬力ノ複胴聯動電氣捲揚機一臺ヲ設置ス

小瀧榮盛堅坑ニ於テハ榮盛鑛四番坑東一井附近ニ榮盛堅坑開鑿ト共ニ從來通洞光盛第二堅坑ニ据付アリシ「リッチャー  
ウード」會社製七十五馬力電氣捲揚機一臺ヲ新二十三番坑ニ据付クルコトトシ十二月竣工セリ捲揚區間七百七十七呎又

通洞新梨子斜道捲揚機ハ從來「オートバーロープ」式ノ「エンドレスロープ」運搬裝置ニシテ五十馬力誘導傳導機ニヨリ一時  
間約一哩半ノ速度ニテ鑛石及廢石約四十噸ヲ曳キ揚クル裝置ナリシカ之ヲ改修シテ「ボルカー」式「エンドレス」電氣捲揚  
機ヲ設置スルコト、シ九月ヨリ工事ニ著手シ大正八年早々竣工ノ見込ナリ

本捲揚裝置ハ「アンダーロープ」式ニヨリ三百馬力三相交流五十周波五百「ボルト」ノ電動機ニヨリ運轉シ最大積載重量三  
噸ノ鑛車六函ヲ一時間一・八哩ノ速度ニテ捲揚クルコトヲ得ルモノトス

坑內電車軌道 通洞坑內主要運搬系統改善ノタメ從來軌距十八吋二十五吋封度軌條複線軌道ナリシ同坑內運搬軌道ヲ軌距  
三十吋卅封度軌條單線軌道ニ改修スル工事ハ大正六年ヨリ施行中ノ處本年未殆ント竣工セリ又前年度ヨリ新設中ノ元年  
鑛ヨリ大瀧澤立入ヲ經テ前砦堅坑ニ至ル延長千六百尺及元年鑛ヨリ二年鑛及光盛鑛西十九井ヲ經テ前砦堅坑ニ至ル延長  
千八百尺合計三千四百尺ノ電車軌道ハ大正七年二月完成セリ又前年度ヨリ工事中ナリシ通洞地竝長門峰立入蔓鑛出會點  
ヨリ横間歩第三堅坑ニ至ル(延長千五百三十尺)電車軌道ハ本年未殆ント竣工セリ鑛石廢石及材料運搬ノ爲大正七年二月  
ヨリ通洞地竝長門峰立入光盛鑛出會點ヨリ小瀧堅坑ニ至ル延長四百二十尺ノ電車軌道新設ニ著手シ年末殆ント竣工セリ  
二、選鑛工場改修

大正六年選鑛工場改修ニ著手シ着々進行中ノ處該設計中ニハ稍々複雑ニシテ不便ノ箇所アルヲ以テ設備相互間ノ聯絡ヲ  
圓滑ニシテ操業ノ便ヲ計リ更ニ經費ノ節約ヲ企劃スルノ目的ヲ以テ各工場共器械配列等多少ノ變更ヲ加フルコト、シ進  
工中ナリ

本山第二選鑛工場 前設計ニ於テハ碎鑛機ヲ「マラソンミル」ニ改修スヘキ豫定ナリシニ「マーシーボールミル」及「ポー  
ルグラニユレーター」ニ變更シ之ニ關聯セル選鑛諸機械ノ配置ヲ改メ以テ場內ノ運搬方法ヲ簡單ニセントス

通洞第二選鑛工場 本工場ハ前計畫ニ於テハ二單位工事ノ計畫ナリシモ當分ノ内一單位工事完成ニ止メ之ニ伴フ諸機械及運搬設備ヲ變更シ操業ノ簡單ヲ期セントス即チ「ミリ」五「ミリ」一七「ミリ」各「トロムメル」テフロシグマシン「四〇尺」ドアーシツクナー等ヲ廢止シ「ポートランド」フキルター「用」エレベーター「ハンコック」萍「ドラグ」コンヴェヤー「其他ヲ増設セントス

小瀧第二第三選鑛工場 本工場改修ノタメ「カムヒキダー」オリバー「フキルター」ドアーシツクナー等ヲ増設シ又二五「ミリ」「トロムメル」五「ミリ」一「ミリ」張分「トロムメル」ヲ廢止セントス

### 三、製鍊設備

反射爐、粒鑛及粉鑛處理ノ目的ヲ以テ前年度ヨリ工事中ノ内法十九尺長サ百十尺高サ六尺乃至十尺ノ反射爐及反射爐ニ供給スル燒鑛用直徑二十一尺五寸總高二十七尺ノ「マグダガル」二回轉燒鑛爐五座及反射爐附屬ノ粉炭工場並ニ機關工場等ハ大正七年末殆ント竣工ス

粗製亞砒酸工場新設 大正七年七月ヨリ新ニ亞砒酸製造ヲ企畫セリ由來製鍊ヨリ生スル煙塵ハ「コットレル」式電氣收塵設備ニヨリ之ヲ採取スルモ尙其處理ニ相當ノ經費ト苦心トヲ要スルモノニシテ亞砒酸製造ハ即チ此有毒物ヲ處理スル事ヲ其目的トシテ開始シタルモノナリ粗製亞砒酸製造工場ハ京子内煙塵室ノ傍ニ建設セラレタルモノニシテ同年九月竣工シ同月中旬操業ヲ開始セリ工場内ニハ長サ三十尺巾六尺高サ一尺五寸ノ爐床ヲ有スル反射爐ヲ設置シ一日約八百貫ノ煙塵ヲ處理ス而シテ本工場ハ煙塵處理ノ一方法タル亞砒酸製造ノ應急的設備トシテ新設シタルモノニシテ固ヨリ該工場能力ニテハ煙塵ノ一小部分ヲ處理シ得ルニ過キサハ故更ニ亞砒酸製造工場ヲ京子内煙塵室ノ西南電氣收塵工場ノ西北ニ設置セリ取扱元鑛ハ電氣收塵工場其他ニテ採取セラル、煙塵中比較的多量ノ砒素ヲ含有スルモノニシテ一箇月ノ煙塵處理量

ハ約百八十噸ニシテ之ヨリ精製亞砒酸約六十噸ヲ製出スルノ豫定ナリ本工場ハ總面積百八十平方尺ノ爐床ヲ有スル亞砒酸精製爐ノ外收砒室、煙道煙突等ヲ有シ尙職工休憩所、浴室、事務員室及包裝置等ヲ設置スルモノニシテ大正八年二月中ニ竣工ノ豫定ナリ

### 四、除害設備

「コットレル」式電氣收塵設備 第一工場、煙害輕減ノ目的ヲ以テ大正六年以來京子内ニ建設中ナリシ第一工場ハ大正七年四月漸ク竣工ヲ告ケ同五月ヨリ操業ヲ開始セリ操業開始當時ハ成績良好ナリシカ夏季ニ至リ一時不良トナリ九月中旬以降成績ハ次第二良好トナリ現ニ大正七年十二月中ニ於ケル煙塵採收量ハ一日平均約千六百貫ニ上リ漸ク所期ノ目的ヲ達シ得ルニ至レリ新設中ノ反射爐ノ煙塵ヲ處理セントスル第二工場ハ大正七年末殆ント完成セリ

堆積場ニ於ケル滲透水ノ逸水ヲ防止スルノ目的ヲ以テ高原木堆積場周圍ニ延長百三十二間銀山平堆積場周圍ニ延長八十六間餘ノ擁壁ヲ築造シ大正七年十二月竣工ス從來ノ砂形乾泥池附屬瀘過池ハ其數二箇ナリシカ一層完全ナル瀘過作業ヲ營ムタメ從來ノ瀘過池ノ西北ニ隣接シテ更ニ瀘過池一箇ヲ増設シ年末竣工セリ

通洞方面坑水増加ニ伴ヒ大正六年ヨリ中方淨水場ニ巾六十尺長サ九十尺深サ五尺五寸實效面積五千四百立方尺ノ瀘過池一箇増設工事中ノ處大正七年末殆ント竣工セリ

### 五、動力

從來ノ細尾第一及第二發電所ト連絡使用セントスル細尾第三發電所新設工事ハ大正六年ヨリ進行中ニテ豫定竣工期ハ大正八年末ナリトス本發電所ハ水力ニヨリ四千二百馬力ノ「フランシス」型「タービン」二臺ニヨリテ六千六百「ボルト」三千五百「ボルト」アムペアノ發電機二臺ヲ運轉シ冬期渇水期ニ於テ三千「キロワット」平水期ニ於テ六千「キロワット」ノ電



力ヲ發生シ發電所内ニ設備セル一千一百「キロボルトアムペア」變壓器七臺(内一臺豫備)ヲ以テ一萬九千「ボルト」ニ遞昇シ約二哩ノ間ヲ二回線ノ送電線路ニヨリテ第一、第二發電所ト並列運轉セシムルモノナリトス

從來細尾第一、第二發電所用水槽ハ其容量過少ニシテ一時的尖頭負荷ニ堪ユル能ハス稍々モスレハ發電力ヲ制限スル傾アルカ故ニ現在ノ水槽ヲ改良シテ其容量ヲ増シ且水壓樋ニヨリ之ト連絡セル約十一萬立方尺ノ水量ヲ貯ヘキ調整池ヲ新設スルコト、シ目下工事中ナルカ大正八年二月中ニ竣工ノ見込ナリ其曉ニハ冬期渴水期ニ於ケル水量ヲ極度迄利用シ得ヘキ豫定ナリ製鍊反射爐新設ニ伴ヒ其餘熱ヲ利用シテ電力ヲ起シ以テ電力不足ノ場合ニ應スル爲新設中ノ汽力發電所ハ工事竣成セリ、該發電所ハ二百馬力ノ「スターリングボイラー」ニ臺ヲ設置シ發生セル蒸汽ヲ容量五百「キロワット」ノ「ステイムターボネレーター」ニ導キ發電スルノ裝置ナリトス

畑鑛山 銅 位置 新瀉縣岩手郡關谷村外一  
鑛業權者 關東酸曹株式會社

中切坑地竝ヨリ約百五十尺底部ノ位置ニ八月ヨリ大盛坑ヲ開掘シテ探鑛ニ從事シタル處何レモ有望ナル鑛脈ニ逢着シタリ大盛坑ニハ原動力トシテ四十馬力瓦斯「エンジン」ヲ設置シ鑿岩機ヲ使用セントス

前年度ニ起工シタル新選鑛場ハ十一月下旬完成シ十二月ヨリ作業ヲ開始シ又鑛石運搬用トシテ架空索道延長七百尺ヲ増設セリ

沼垂製油場 位置 新瀉縣新瀉市沼垂  
鑛業權者 寶田石油株式會社

本製油場ハ一ヶ月間ニ原油一萬三千石ヲ處理シ輕油機械油ビツチ等約一萬石ヲ得ル計畫ニテ八月工事ニ著手シタリ其ノ設備ノ概況ハ次ノ如シ

一、原油蒸溜釜

七

再製蒸溜釜

六

冷却槽

一三

二、洗滌裝置

三九

クローラー

三

三、藥品裝置

七

曹達洗滌槽

六

機械油洗槽

二

四、貯油裝置

一

曹達液貯藏槽

二

モンジュ

三

五、唧筒

六

製品貯藏槽

四

製品注入槽

三

六、原動機

一

二十馬力電動機(唧筒運轉用)

一

十馬力電動機(同)

一

七、汽罐

三

タコマ式汽罐

一

高原鑛山

滿庵

本鑛山附屬宇治製鍊場ハ滿庵鑛ノ製造ヲ目的トシ其所要電力(二千「キロワット」)ヲ宇治川水力電氣株式會社ヨリ仰カン

カ爲メ特ニ久世郡宇治町ノ地ヲ選定シ最初岐阜縣探掘權登錄第三號加茂鑛山ノ附屬トシテ昨年十二月工事ニ著手シ本年四月之カ完成ヲ見ルニ至レルモノナリ、然ルニ其後加茂鑛山ノ鑛況甚タシク不振ニ陥リ遂ニ本年十一月之レヲ本鑛山ノ



附屬ニ改メ同十二月更ニ工場内ノ一部變更ヲ行ヘリ今現在設備ノ大要ヲ舉クレハ次ノ如シ

ブレーキ、クラツシヤ	二	モルターミル	一	電氣爐(長徑十五尺、短徑五尺五寸)	七
單相變壓器(四百「キロボルト」)	七	單相變壓器(十「キロボルト」)	三	電極製造用壓搾器	一
電極原料混合用混涅鍋	二	配電盤	二	電動機(二十馬力、十馬力)	二
電極乾燥爐	一	製造工場(煉瓦鐵梁トタン葺)	二	變壓及配電室(木骨トタン葺)	二
破碎工場及電極製造工場(マルソイド葺)	一	鍛冶場(木造トタン葺)	一	モーター室(木造トタン葺)	一
油倉庫(木造トタン葺)	一	倉庫(木造マルソイド葺)	五		

福谷鐵山 銀銅 位置 兵庫縣多可郡松井庄村 鐵業權者 矢野鐵業株式會社

四號鑛二番坑道掘押探鑛中走向延長六十尺最大幅員八尺ノ一扁豆狀鑛帶ヲ發見セリ含銅品位一〇%以上ニシテ傾斜ニ沿ヒ三番坑道迄連續セルヲ確メタリ

六號鑛一番坑内ニテ昨年中發見セシ富鑛帶ハ既ニ掘盡シ引續キ掘押探鑛中ナリシカ其後更ニ走向延長夫々三十尺、二十七尺及十五尺ノ三扁豆狀鑛帶ヲ發見セリ其最大幅員ハ四尺ニシテ含銅品位ハ一五%乃至二〇%ナリ此外尙ホ坑井ニ依リテ上下ノ探鑛ヲ行ヒ且ツ一番坑富鑛帶ノ下部ヲ探ラシカ爲メ現ニ二番坑ヲ掘押ニ掘進シツ、アリ

又坑内運搬ノ便ニ供センカ爲メトシテ本年末月多部堅坑ニ十馬力電力捲揚機一臺ヲ設置セリ  
尙勝浦坑竝ニ其附近ニ對シテハ本年四月以來新ニ立入坑道ヲ開鑿シ之ヲ豐部坑ト命名シ目下坑口ヨリ四百五十尺ヲ掘進セリ、其間二號、三號及四號鑛ト覺シキ鑛脈ニ會セルモ脈中ニハ唯少量ノ磁硫鐵鑛ヲ見ルノミニシテ未タ鑛石ヲ認ムルニ至ラス

豐部坑ノ開鑿ニハ鑛岩機ヲ使用シ居リ其原動力トシテ本年五月五十「キロ」ノ出力ヲ有スル瓦斯力發電所ヲ増設セリ

坑外設備トシテハ前年ヨリ引續キ選鑛場ノ擴張ニ從事シ本年度ニ於テ「ブレーキ、クラツシヤ」「二臺」「クロム、ロー」「一臺」「トロムメル」「二臺」及「ウキルフレ」「汰盤二臺」ヲ据付ラシ尙來年度ニ於テハ「ハルワ」式汰盤機二臺「ハンチン」トシ、ミル」一臺ヲ増設シ更ニ半ハ試驗ノ爲メ大塚式四區浮遊選鑛機ヲ据付ケ選鑛場ヲ完成セシムル豫定ナルカ之カ完

成ノ曉ニハ所要動力ニ不足ヲ告クヘキニヨリ其供給ハ之ヲ最近創設セラレタル越知谷水力電氣會社ニ仰ク筈ナリト云フ  
生野鐵山 金銀銅鉛鋅銻鉛錫重石安質母尼 位置 兵庫縣朝來郡生野町 鐵業權者 三菱鐵業株式會社

金香瀨坑ニ於ケル千珠銅脈ハ現下本坑道準以下九百尺準ニ達シ第十二番坑道開鑿中ナルカ富鑛帶依然存續好況ヲ呈シ加之同脈ノ一部玄武岩脈ニ依リ一旦切斷セラレタリシモ探鑛ノ結果第三番坑道以下ニ於テ鑛況益佳ナルト共ニ該岩脈ノ下部ニ互リテ鑛脈著シク發展シ本年五月遂ニ鑛脈ノ前後相連絡貫通スルニ至リ此富鑛帶ノ延長一千尺ニ達シタルカ尙下底ニ之カ存續ヲ期待セラレツ、アリ

太盛坑ハ鑛況概シテ振ハスト雖モ第六番坑道準ニ於テ該脈ノ東端ヨリ約一千五百尺ヲ隔テ市川ノ彼岸ナル舊坑ノ下底ニ當レル部分ニ於テ稍好況ヲ呈シツ、アレハ將來該方面ニ向ツテ大ニ望ヲ屬シ居レリ運搬設備ニ付キテハ金香瀨千珠銅脈ニ於ケル五井堅坑捲揚裝置ノ運搬力不足ヲ告クルニ至リタレハ本年一月其電動機三十馬力ヲ七十馬力ニ變更シ以テ捲揚速度ヲ倍加シタリ將來太盛坑及金香瀨坑ノ鑛石運搬設備トシテ前年起工セル太盛通洞(加背ハ高サ幅各九尺、延長約二千尺)ハ本年九月其ノ工ヲ了ヘ之レト金香瀨ニ通スル疏水道トヲ連絡セシムル大堅坑(大サハ幅十二尺長サ十四尺、深サ三百八十尺)ハ本年末ニ至リ約二百尺ノ深サニ達シタルカ明年四月迄ニ貫通セシムル豫定ニシテ之レニ捲揚機二臺ヲ設置シ其一ツハ八十五馬力「スキップ」裝置ヲ以テ鑛石ノ運搬ヲ行ヒ他ノ一ツハ十五馬力「ケージ」裝置ヲ以テ人ノ昇降ニ供

スルモノトス尙ホ之レト關聯シテ計畫セル金香瀨第五番坑道十二井堅坑(大サハ幅七尺、長サ十四尺、深サ四百二十尺)ハ已ニ掘下リニ著手セリ竣工ノ曉ハ之ニ七十馬力捲揚裝置ヲ施スモノトス太盛、金香瀨ノ相互堅坑間ハ疏水道ヲ利用シ電車ヲ運轉セシムル計畫ニシテ近ク之カ線路(加背高幅各九尺、延長約一萬二千尺單線トス)ノ切擴ケ工事ニ著手スル筈ナリ此等ハスヘテ鑿岩機ヲ用ヒテ工程ノ進捗ヲ計ランカ爲メ明年金香瀨坑ニ二百二十馬力空氣壓搾機一臺ヲ増設スル計畫ナリ尙又坑外ニ於テハ既設金香瀨、本部前葛籠橋間軌道(延長一哩餘)ノ手押鐵車ヲ電車ニ變更スルト共ニ右葛籠橋ヨリ生野街道ヲ經テ院線生野驛ニ通スル既設馬車鐵道ノ街路ニ敷設シアル線路ヲ廢シ之レニ替フルニ市川右岸ヲ經由スル專用線路(延長約一哩)施設ノ上電車ヲ運轉セシムル計畫ニテ現ニ何レモ其工事ニ從ヒ居リ明年三月前後ニハ開通ノ豫定ナリ

本部構内ニ新設中ノ銅選鑛場ハ已ニ落成シ現下試運轉中ニシテ近ク竣工スヘキ生野水力發電所ヨリ原動力ノ補給ヲ待ツテ愈々本式ニ操業ヲ開始スル豫定ナリ

右發電所ハ本部沈澱池ノ外側ニ位置シ出力二百「キロワット」ヲ有ス水車ハ「フランシス、タービン」式實馬力三百七十五發電機ハ三相交流式ニシテ共ニ神戶三菱造船所製ナリ其用水トシテハ追テ廢止スヘキ既設本部銅及錫選鑛場用「ギラー」式水車ノ用水ヲ流用スルモノトス

豫テノ計畫タル熔鑛爐ヨリ發生スル鑛煙毎分四萬五千立方尺ニ對スル「コットレル」式收塵裝置ハ其起電設備ヲ除クノ外

既ニ竣工シ遠カラス其全部ノ落成ヲ見ルヘキ筈ナリ

●明延鑛山 金銀銅鉛錫重石

位置 兵庫縣養父郡南谷村  
鑛業權者 三菱鑛業株式會社

前年來掘進中ニ係ル大仙東北方諸脈ニ對スル堅入ハ本年當初百間脈ニ當リ鑿岩機ヲ以テ其ノ南向錘押ニ著手シタル處原

動力不足ノ爲メ一時中止シタルモ更ニ手掘ヲ以テ掘進ニ努メ居レリ該錘押ハ其露頭以下一千尺ノ底部ニ當レバ以テ之カ鑛況ノ如何ハ以テ全山各脈底部ノ命脈ヲトスルニ足ルヘキモノナルモ未タ掘進日尙ホ淺キヲ以テ其狀況判然セス右堅入ハ更ニ進シテ頌德脈ノ下底ヲ衝ク方針ニシテ之レニ依リ大仙、赤榮、二本松、百間、頌德各脈ノ北部ニ對スル探鑛及運搬坑道ノ連絡一段落ヲ告クル次第ナルカ之レマテノ經過ニ徴スルニ概シテ露頭ヨリ掘下ルニ從ヒ鑛石ノ品位漸ク低下シ就中錫鑛ニ於テ其ノ傾向顯著ナリ然シ各脈共走向ニ於ケル掘進延長未タ短ク尙ホ南方ニ發展ノ見込アレハ右各脈ノ南部錘先ヲ探クルト共ニ赤榮百間ノ粗鑛搬出捷徑路ノ目的ヲ以テ前記堅入ヨリ南(約一千五百尺ヲ隔テ之ト並行シテ)白岩坑道ヨリ堅入(白岩通洞ト名ク)ヲ行フヘク準備中ナリ

大同脈ハ漸ク下リ百二十尺ノ探鑛成レルヲ以テ今後ハ底部ノ富鑛ヲ掘探スルト共ニ其ノ南部ノ探鑛ヲ兼ネ近ク堅坑ヲ開鑿セントス

惠比須脈ハ底部優勢ナレハ大黑脈本坑西押方面ヨリ該脈ノ底部ニ對シ本年二月以來堅入中ニシテ大正八年一月中ニ着脈ノ豫定ナリ

前年起工セル明延神兒畑間墜道開鑿工事ハ從來双方ヨリ鑿岩機(ライナー、インガンソール)式十八番型ヲ以テ工程ノ進捗ニ努メ來レルカ本年末ニ於テ其掘進已ニ双方加シテ約三千五百尺ニ達シ嚮後毎月ノ工程ヲ五百尺ト假定シ明後年十月迄ニ貫通スヘキ豫定ナリ右工事ト關聯シ大同、明盛、惠比須、大黑ノ各坑及大仙下部ノ出鑛運搬捷徑路トシテ前年來大仙本坑道内ヨリ深サ約二百尺ノ堅坑ヲ又之レト連絡セシムヘク明延索道停車場側ヨリ延長約一千二百尺ノ疏水道ヲ何レモ開鑿中ノ處工事大ニ進捗シ本年末ニ於テ該疏水道工事ハ僅ニ三百尺ヲ餘スニ過キス右堅坑ニハ三十五馬力電氣捲揚機ヲ設置スル計畫ナリ尙ホ之レト相關聯シテ明盛坑、大仙疏水道口間ニ延長約千八百尺ノ軌道ヲ更ニ又南谷坑ノ鑛石ヲ

大仙通洞準ニ搬出スヘキ架空索道及軌道并ニ百間赤榮各坑ノ高所ヘ用材供給用ノ坑外斜面軌道ヲ夫々引續キ施設スル計畫ナリ

前年來工事中ノ神兒畑錫選鑛場ハ本年未殆ント竣工シタルモ之カ原動力ノ補給トシテ播磨水力電氣株式會社ヨリ購入スル電氣供給上ノ都合ニ依リ其運轉開始ノ時機ハ大正八年三月ノ豫定ナリ本年度ノ鑛產數量ハ前年度ニ比シ錫ニ於テ約半減スルニ至リタルモ右錫選鑛場運轉開始ノ上ハ貧鑛ト雖モ多量ニ處理シ得ルヲ以テ鑛況佳ナラストスルモ盛ニ殘鑛及貯鑛ヲ蒐集シテ銳意錫鑛ノ產出増加ヲ圖ル方針ナリ

竹野鑛山 金銀 位 置 兵庫縣城崎郡中竹野村  
鑛業權者 久原鑛業株式會社

竹野本坑ニ於テハ豫テ南部引立ノ探鑛ニ努力シ來リシ處本年二月ヨリ三月ニ亘リ第四坑道及第五坑道ニ於テ斷層先ヲ發見シ爾來極力其鑛押ニ努メ居レルカ已ニ該部ニ於ケル走向延長約二百尺ニ達シ其中銀ノ含有量千分臺ノ富鑛帶約八十尺ニ亘リ其厚サ平均二十尺ヲ示シ頗ル好況ヲ呈セリ他方北部モ亦有望ナルカ該方面ハ河床下ニ當リ湧水増加ノ虞アル爲メ尙一層ノ下底ニ下リタル後之カ探鑛ニ著手セントス鑛況右ノ如クナレハ本年三月既設堅坑(深サ三百尺但シ疏水道準以下二百十尺)ノ掘下リニ著手シ現ニ掘進中ニシテ第五坑道以下百尺ニ達シタル上第六坑道ヲ開鑿スル筈ナリ坑内排水量ハ現下第五坑道ニ於テ毎分約六十立方尺掘下リ中ノ堅坑ニ於テ毎分十二立方尺ヲ算シ其設備トシテ定置唧筒四臺(動力二百五十馬力)吊下唧筒四臺(動力六十馬力)ヲ有スルモ將來益々湧水ノ増加ヲ豫期シ近ク開坑スヘキ第六番坑道ニハ十五馬力「タービン」式唧筒(水頭五百尺、揚水量毎分五十立方尺)六臺ヲ増設スル計畫ナリ

運搬設備ニ付キテハ堅坑ニ於ケル二十馬力捲揚裝置ヲ三十馬力「リッヂャーウツド」捲揚機ニ變更ノ準備中ナリ

鬼神谷坑ニ於テハ本年更ニ第五坑道以下百尺ヲ掘下リ第六坑道(第三坑道準以下三百尺準)開鑿中ナルカ鑛脈依然存續シ

アリ本年九月洪水ノ際送電線路流失ノ爲メ排水ノ途杜絶シ坑内水没シタリレカ十一月下旬ニ至リ復舊シタリ

各坑ノ發展ニ伴ヒ原動力ノ増加ヲ要スルニ至リタレハ現下四百馬力瓦斯力發電裝置ノ増設準備中ナルカ尙兵庫縣下美方郡方面ニ於テ約千「キロワット」ノ水力發電ヲナス計畫ナリ

大峯鑛山 金銀銅鉛鐵亞鉛硫化鐵 位 置 奈良縣吉野郡天川村  
鑛業權者 日本鋼管株式會社

本鑛山ノ鑛床ハ天ノ川及白倉澤ノ分岐點ヨリ白倉澤ノ上流約八千尺ノ地點ヲ中心トシ之レヨリ五千尺ノ半徑ヲ以テ圓ヲ畫ク時ハ總テ其圓弧上ニ羅列シテ存在スルヲ認ム即チ北部ノ各露頭ハ方位約五十度ノ方向ニ中部ノ各露頭ハ南北ニ又南部ノ露頭ハ百四十度ノ方向ニ何レモ相配列セリ而シテ以上三部ノ中昨年十月第一ニ著手セル中部方面ニ於テ引續キ鑛況ノ良好ナルハ獨リ觀音裏ノミニシテ最モ期待セラレタル大塔宮ノ如キハ既ニ其探鑛ヲ中止セリ然レドモ其後北部ニ於テハ優勢ナル金山谷、枋倉ノ外清兵衛谷、檜倉等ノ各露頭又南部ニ於テハ仙人鞍、番田ノ二露頭ニ對シ操業ヲ開始シ此等ハ總テ個々別々ニ露天掘法ニヨリテ各探鑛ヲ行ヒ其結果本年度ノ鑛產額ハ磁鐵鑛(平均品位百分中五十)ノミニテ二萬噸ヲ起ユルニ至レリ北部方面ニ於ケル鑛石運搬設備トシテ近ク金山谷ヨリ飯場澤索道基點ニ至ル約二十町ノ間軌道並ニ「インクライン」ヲ建設スル計畫ナリ「インクライン」ハ延長百拾五間(勾配二十一度)及延長九十五間(勾配二十三度)ノ二段ヨリナリ「ウオーター、ブレーキ」及「ハンドブレーキ」各二基ヲ設備スル豫定ナリ

尙鑛石運搬ノ爲メ架設中ナリシ鑛山ヨリ吉野口驛ニ至ル延長約十五哩ノ安全索道ハ十二月竣工ト共ニ運轉ヲ開始セリ

御池鑛山 銀銅鉛 位 置 滋賀縣蒲生郡市原村  
鑛業權者 中田嘉夫

裏山坑ニ於ケル鑛況ハ依然良好ナルモ時局ノ影響ヲ受ケテ三月製鍊ヲ休止シ專ラ探鑛ニ努メツ、アリ即六月以降ハ主トシテ裏山坑ヨリ毎月精鑛約七千貫ヲ出鑛スル外本山ニ於テハ探鑛ヲ行ハス舊七坑ヲ取明ケ本鑛ノ鑛押探鑛ヲ行フト共ニ

舊七坑ヨリ西方百三十尺ヲ距テ、舊坑準以下百二十尺ノ地點ヨリ新坑開鑿中ナリ而シテ尙裏山第三坑ヨリ距離千四百廿尺高七十尺餘ノ個所ニ於テ新ニ通洞坑開鑿ノ計畫ヲ立テ十月工事ニ著手セリ本通洞鑛ノ延長ハ二千尺餘ニシテ本鑛ニ會シ本鑛々押探鑛ヲナシツ、前記本山第七坑ニ貫通ノ豫定ナリ但シ通洞開鑿ニハ「ウオーター」、ライナー」式鑿岩機ヲ使用シ四十五馬力吸入瓦斯機關及十吋空氣壓搾機各一基ヲ設備スル計畫ナリ、又坑外運搬設備トシテ本山裏山間輕便索道ヲ架設スル筈ナリ

●●●●●  
巖洞鑛山 銀銅鉛 位 置 福井縣大野郡下穴村  
鑛業權者 三菱鑛業株式會社

昨年十月本鑛山鑛床ノ鑛先ニ該當スル隣鑛區大野鑛山ヲ買收シ爾來合併操業シツ、アリ之レニテ鑛床ノ全延長走向ニ沿ヒ二千尺ニ達シ探探鑛場ハ著シク擴張セラレタリ又從來ノ最下坑道ナル七番坑以下百三十尺ニ本年四月八番坑道ヲ開坑シ其延長既ニ七八百尺ニ達ス然レトモ本鑛山附近ニ於テハ近時諸種ノ事業勃興シテ鑛夫ヲ得ルコト容易ナラス爲ニ操業意ノ如クナラスシテ充分ノ發展ヲ見ルニ至ラス

●●●●●  
野坂鑛山 鐵 位 置 福井縣敦賀郡栗野村  
鑛業權者 代表者 黒板傳作

中世紀頃ノ粘板岩砂岩内ニ發生シタル磁鐵鑛床ニシテ塊狀ヲ爲ス從來發見セシハ一鑛塊ニシテ既ニ殆ント探鑛シ盡シタリ其後各方面ニ亘リ探鑛中ナレトモ未タ満足ナル成績ヲ舉クルニ至ラサルカ如シ是ヲ以テ本年三月現鑛主著手以來八月頃迄ハ非常ノ活況ヲ呈セシモ其後ハ稍不振ノ狀態ナリ

●●●●●  
尾小屋鑛山 金銀銅鉛亞鉛 位 置 石川縣能美郡西尾村外一  
鑛業權者 合名會社横山鑛業部

本山第六脈ハ走向ニ三千尺傾斜ニ四百尺ヲ探鑛シタル結果脈幅ハ三四寸ヨリ二十尺ノ間ニ膨縮スルモ平均二尺内外ノ厚ヲ以テ連續セルヲ知り且百分中四乃至五ノ含銅アリテ鑛況頗ル良好ナレハ引續キ本鋪竝ニ阿手坑ニヨリ探鑛シ一箇月ハ

十萬貫ヲ出鑛シツ、アリテ本鑛山中最も重キヲ爲セリ、波佐羅ニ於テハ第八脈優勢ニシテ鑛幅平均一尺五寸含銅百分中四毎月四十萬貫ヲ出鑛シツ、アリ

又波佐羅舊坑第四脈ハ左右二千二百尺上下ニ約三百尺ヲ探鑛セルカ鑛況依然佳良ニシテ鑛幅平均二尺内外其含銅品位四乃至五%一ヶ月ノ出鑛量二十萬貫ナリ

波佐羅六番坑以下ノ探鑛及鑛石運搬ノ目的ヲ以テ六番坑奥部七百尺ノ箇所ニ開鑿中ナリシ堅坑ハ七十五馬力複動式捲揚機ヲ据付ケ六番坑準以下二百五十尺迄掘進スル豫定ナリシモ太田川丸山發電所ノ建設工事意外ニ遷延シタル結果電力ノ供給ヲ得ルコト能ハスシテ一時掘進ヲ中止シ大正八年二月ヨリ再ヒ更メテ之ニ著手スル豫定ナリ從テ百馬力空氣壓搾機二臺ヲ設置シ鑿岩機（ライナーインガソル）二十六番型六臺ヲ使用スル計畫ナリシモ未タ其運ヒニ至ラス、但シ本鋪鑛ニ於ケル複線工事ハ一部完成シ引續キ坑道取擴ケ中ナリ

製鍊ニ於テハ五月一號爐ノ直徑（三呎半）ヲ四呎ニ擴大セリ

尙本山選鑛場ニテハ六月直徑六十呎深十呎ノ「ドーシツクナー」一個ヲ増設セリ

當鑛山ヨリ北陸線小松驛ニ至ル延長十哩半ノ輕便鐵道ハ鑛山大野間約二里間ハ已ニ軌條ノ敷設ヲ終了シ近ク全線ノ開通ヲ見ルニ至ラントス

●●●●●  
大弘鑛山 銅 位 置 岡山縣英田郡江見村  
鑛業權者 日本金屬株式會社

昨年來掘下シツ、アリシ斜坑ヨリ本鑛ニ沿ヒ北向ニ「七號延シ」ト命名シテ鑛押探鑛中ナリシカ約四百尺ノ間鑛石ヲ見スシテ掘進中本年十月一富鑛帶ニ會セリ

鑛幅一尺乃至三尺黃銅鑛ヲ主トシ脈石トシテ少量ノ方解石ヲ伴フ鑛染狀ノ鑛脈ニシテ含銅品位六%内外ナリ目下走向ニ

沿ヒ百四十尺連續シ引立ノ模様益々良好ナリ、風道完成ノ曉ニハ傾斜ニ沿ヒ掘上ケ及掘下リノ探鑛ヲナス方針ナリ  
主ナル探鑛箇所トシテハ前記「七號延シ」ノ外其下部ヲ探鑛スル目的ニテ「八號」及「九號延シ」ヲ何レモ鑛押掘進中ナリ  
昨年來掘下中ナリシ斜坑ハ本年度ニ於テ掘進ヲ中止シ其最下底ハ水沒セシメ放棄シテ顧ミサリシモ來年度ニ於テハ排水  
ヲ行ヒ再ヒ開鑿ヲ繼續シ下部ノ探鑛ヲ爲ス豫定ナリ

柴山坑ニ於テハ昨年已ニ鑛脈ニ會シ鑛押探鑛中ノ處北向ハ本年末鑛石ニ會シ鑛況佳ナリ

昨年度ニ於テハ探鑛ヲ主トセルモ本年度ニ於テハ探鑛箇所漸ク減シ探鑛ヲ主トセル爲メ自然鑛夫ノ數ヲモ減少セリ

●●●●●●●●●●  
櫻銀井谷鑛山 銀銅 位 置 岡山縣和氣郡神根村  
鑛業權者 上田源三郎

本鑛山ハ數年來主トシテノ坑内ノ排水、取り開ケニ從事シ旁ラ小規模ノ探鑛ヲ爲シツ、アリシモ本年ニ入り殆ト之ヲ終  
了シ爾來專ラ探鑛中ニシテ本年下半期ニ至リテ下部ノ鑛況著シク良好トナリ一號鑛二番坑一號掘下リノ如キハ三尺ノ鉛  
幅ヲ有スル一富鑛部ニ逢着シタリ又本年二月隣鑛山和氣鑛區ヲ買收シ直チニ坑内ノ取り開ケニ著手シタリ今其主要ナル  
探鑛箇所ヲ掲クレハ一號鑛、粘土鑛其他數條ノ竝行脈アリニアリテハ二番坑南北兩鑛押三番坑第一第二鑛入  
等ニシテ第二鑛入ニ於テハ支脈ノ探鑛ヲ開始シ專ラ其北向鑛押ニ掘進中ナリ粘土鑛ニアリテハ最下底四番坑道ヲ南北ニ  
鑛押スルト共ニ其北端ニ於テ鑛入坑道ヲ開鑿シ裏山和氣鑛ノ探鑛ヲ開始シタリ和氣鑛ニハ本坑、開盛坑等ノ坑道アリ疏  
水坑以下ハ水沒シアルヲ以テ現今專ラ排水ニ從事シツ、アリ來年二月迄ニハ恢復ノ見込ナリ

斯ク坑内ノ發展スルニ隨ヒ排水捲揚等ノ原動力ニ不足ヲ感スルニ至リシヲ以テ本年七月六十五馬力吸入瓦斯機關三十五  
キロワット發電機各一臺ヲ又坑内ニ二十馬力竝ニ七馬力半「タービン」唧筒各一臺ヲ増設シタリ其結果從來ノ蒸汽機關  
ハ本坑捲揚専用ニ使用スル事トナレリ

●●●●●●●●●●  
山村鑛山 銀銅鉛砒

位 置 岡山縣後月郡共和村  
鑛業權者 下野直快

明治初年頃創業シ小規模ノ製鍊ヲ行ヒシニ日清戰爭後銅價ノ暴落ニ會ヒテ事業ヲ中止シ爾來久シク休業中ナリシモ一昨  
年頃再ヒ徵々タル操業ヲ開始シ今日ニ至リタルモノナルカ今年初メ鑛山附近ニ於テ本鑛山産ノ鑛石ヲ原料トシテ亞砒酸  
ノ獨立製鍊所ヲ開設シ現ニ操業中ナリ

鑛床ハ輝綠凝灰岩内ニ生成シタル鑛脈ニシテ脈幅二尺乃至五尺走向延長四百間ニ達シ鑛量ハ頗ル豊富ナリ鑛石ハ硫化  
鐵鑛ヲ主トシ多少ノ黃銅鑛ヲ伴フ

●●●●●●●●●●  
吉岡鑛山 銀銅亞鉛硫化鐵

位 置 岡山縣川上郡吹屋町  
鑛業權者 三菱鑛業株式會社

昨年試驗的ニ小規模ノ浮選鑛場ヲ開設シタリシカ本年八月鑛山全部ノ選鑛（手選鑛ヲ除ク）ヲ「カロー」式浮選鑛ニ變更  
シタリ

香川縣直島ニ開設中ナリシ附屬製鍊所ハ本年六月製銅部ノ完成ヲ見ルニ至リシヲ以テ直ニ之カ操業ヲ開始セルモ汽罐其  
他ノ故障續出ノ爲メ七月休止シ十二月再ヒ操業ヲ開始セルモ又々發電所ニ故障ヲ生シ間モナク之ヲ中止セルカ來年ハ早  
々開始ノ豫定ナリ尙製鉛部モ既ニ略完成セルヲ以テ來年早々是レ亦操業開始ノ豫定ナリ

●●●●●●●●●●  
帶江鑛山 銀銅鉛

位 置 岡山縣都窪郡中庄村外二  
鑛業權者 藤田鑛業株式會社

本年度ニ於テ最モ盛ンニ稼行セラレタル金才鑛支脈ハ六年末ニ發見セラレタルモノニシテ延長七十尺上下五十尺ノ間ニ  
亘リ鉛幅平均一尺ヲ有シ百分中六ノ含銅アリ、石英班岩ノ岩脈ト水成岩ノ接觸部ニ生成セル鑛脈ナリ

四月金盛鑛二番坑鑛押探鑛中堅坑ヨリ北向百四十尺ノ箇所ニ於テ平均含銅四%ノ富鑛帶ニ逢着シ引續キ探鑛ノ結果該富  
鑛帶ハ平均二尺ノ幅員ニテ約二百尺ニ亘リテ存在スルヲ確メタルモ其引立ニ於テ斷層ニ會セリ、而シテ既知鑛床ノ狀態



ヨリ察スルトキハ金盛鑛ノ鑛況ハ將來益々優良ナルヘキヲ以テ大正八年度ニハ黒崎三番坑ヨリ金盛二番坑準以下百五十尺(水平距離同坑北向引立ヨリ五百尺)ノ點ニ貫通スル延長八百尺ノ立入坑道ヲ開鑿スル豫定ナリ  
但シ坑道開鑿ニハ鑿岩機(インガールランド)二臺ヲ使用スル筈ナリ尙ホ又鳥羽坑ニアリテハ五馬力三併式「ブランチー」唧筒ヲ設置シ九番坑道準以下ノ探鑛ヲ行フ計畫ナリ

十二月坑外ノ廢鑛(品位〇・九%)竝ニ坑内ノ貧鑛(品位一%内外ノ硅質粒粉鑛)ヲ處理センカ爲メ「マーシー」型「ボー」ルミル」一、水壓分粒機二「ミネラル、セバレーション」式浮游選鑛機二臺ヲ設備スル選鑛場ヲ猿曳坑附近ニ設置ノ計畫ヲ立テタリ之ニ要スル動力ハ八十五馬力ニシテ直流分捲式電動機三臺ヲ据付クル豫定ナリ

附屬大島製鍊所ニ於テハ粉鑛量ノ増加ニ伴ヒ二月容量五噸ノ燒結鍋三基ヲ増設セリ而シテ一方時局ノ影響ヲ受ケ買鑛量漸次減少ノ結果十月以降取扱元鑛量ハ一ヶ月百萬貫内外ニ下リ一號爐一基ヲ以テ操業シ前年度ニ比シ約四十名ノ鑛夫ヲ減員セリ

江與味鑛山 銀銅硫化鐵 位置 岡山縣御津郡江與味村 鑛業權者 日本金鑛株式會社

本鑛下部探鑛ノ目的ヲ以テ本坑三番坑ヨリ六十尺ノ堅坑ヲ掘下リ夫レヨリ東西ニ鑛押坑道ヲ掘進セリ而シテ此四番坑ハ十二月月上旬東向ニ於テ九十尺ヲ掘進セル後本坑第二坑(鑛脈ノ傾斜ニ沿ヒ掘下リタル捲揚斜坑ニシテ延長百五十尺ナリ)ト貫通セシメンカ爲メ上盤ニ約二十四尺切入リタルニ意外ニモ幅員十五尺(延長不明)含銅品位百分中七ノ富鑛帶ヲ發見セリ、而シテ三番坑準ニ於テモ本坑第二坑以來殊ニ東天井探鑛場附近ノ鑛況ハ尙ホ頗ル良好ナルモ銅價下落ノ折柄主トシテ探鑛方針ニ改メタリ

本年度ニ入りテハ新ニ捲揚機械及唧筒運轉用トシテ四十五馬力吸入瓦斯機關ヲ据付ケ之ニヨリテ三十四「キロワット」ノ

交流三相式發電機ヲ運轉シ一番坑及三番坑内ニハ何レモ四馬力及三馬力ノ「タービン」唧筒各一臺ヲ設備シ此外十二月初旬本坑第二坑ニ十五馬力單動式捲揚機械ヲ新設セリ

山手鑛山 銀銅亞鉛 位置 岡山縣久米郡龍川村外一 鑛業權者 古河鑛業株式會社

本鑛下六番坑道北三號附近ヨリ三八號探鑛ノ目的ヲ以テ下盤ニ探鑛坑道ヲ掘進セル結果十月二百五十尺ニシテ一鑛脈ニ會シ尙五十尺ヲ掘進シテ更ニ一條ノ鑛脈ニ逢着セリ、前者ハ二百五十尺鑛ト稱シ走向百三十度傾斜七十八度西後者ハ三百尺鑛ト稱シ走向百七十度傾斜七十度西ニシテ共ニ北向鑛押探鑛中二百五十尺鑛ハ約二十尺ニシテ平均含銅率四%幅員四尺ニ達スル鑛石ノ存在ヲ確メタルモ三百尺鑛ハ十餘尺ノ鑛押探鑛ノ結果亞鉛多クシテ前者ニ比シ鑛況稍々不良ナルヲ認メタリ又本鑛上一番坑北一號附近即三八號ト本鑛トノ落合ニ於テ舊坑取明ケ中鉛幅尺餘ニ及ヘル富鑛帶ヲ發見セリ本鑛ニアリテハ下六番坑以上ニ於ケル舊坑取明ケヲ終了シ更ニ其下部ノ鑛況ヲ探ラジ爲メ大堅坑ヨリ下七番坑ノ取明ケヲ行ヒ別ニ斜堅坑(延長地竝坑道準以下四百尺)ヨリ南北ニ掘進スル鑛押坑道ト貫通セシメ而シテ順次下底ニ及ホス計畫ニシテ一方三八號ニ於テハ既ニ下五番坑道ノ延長約七十尺ニ達シ尙ホ斜堅坑掘下リ中ナリ

來年度ハ坑内ニ於テ從來全ク顧ミラレサリシ二%以下ノ貧鑛ト坑外ニ堆積セル含銅一・二%内外ノ廢石ヲ處理センカ爲メ新ニ選鑛場ヲ設置スル計畫ニシテ一日(十時間操業)約七十噸(貧鑛四十噸廢鑛三十噸)ヲ取扱ヒ精鑛約十五噸(品位百分中六・三)ヲ得ル豫定ナリ而シテ其設備ノ大要ハ次ノ如シ

六十耗鐵格子

回轉手選臺

三十吋十五吋「クローム、ロール」二 三十吋十四吋「クロームロール」一

「ブランチヤー・フイーダー」一 「ウオシングドラム」一  
「トロンメル」三 十吋七吋「ブレイキクラッシュヤー」一  
「バケット、エレヴエーター」三

「ドラッグ、クラシファイヤー」 一 「ウキルフレーターブル」 五 「カラーコーン」 一  
「ケイ、エンド、ケイ、フロテーター」 一 乾固地 二

尙ホ之カ原動機トシテ七十馬力吸入瓦斯機關ヲ設置スル計畫ナリ

阪田鐵山 銅 位置 廣島縣神石郡來見村  
鐵業權者 石原廣通

本鐵山ノ鑛脈ハ其幅狹少ナルモ品位概ネ佳良ニシテ其存續範圍走向ニ於テ三百尺乃至四百尺下底ニ向ツテハ本坑道準以下約三百呎ニ達シタルカ豫テ本坑道ノ奥部ナル舊坑取開ケノ結果其下部ノ開發ヲ企畫シ本坑道準以下四十尺準ナル坑道及百尺準ナル第一番坑道北押シニ努メ來リシ處掘進百八十尺内外ニシテ前者ハ本年五月後者ハ同八月ニ至リ何レモ鑛脈ノ肥厚部ニ會シ爾來鑛押探鑛中ナルカ鑛脈ハ粘土鑛ニ屬シ既知走向延長約百尺幅一尺ニシテ鑛況稍優良ナリ

從來坑内運搬裝置不充ナリシカ爲メ坑外ヨリ新ニ豎坑ヲ開鑿シテ之レニ捲揚裝置ヲ施スノ計畫ニシテ現今之カ開坑準備中ナリ

又坑内排水及捲揚用原動力トシテ本年九月出力二十「キロワット」ノ發電所ヲ増設セリ其原動機ハ三十馬力横置吸入瓦斯發動機ニシテ木屑其他有煙燃料ヲ使用スル特種ノモノニ屬シ木炭等ノ燃料ヲ使用スルモノニ比シ有利ナルヲ以テ之ヲ常用トシ既設瓦斯力十五「キロワット」發電機ヲ豫備トセリ

那智鐵山 銅 位置 和歌山縣東牟婁郡那智村  
鐵業權者 藤田鐵業株式會社

本鐵ハ既ニ走向ニ二千尺傾斜ニ三百五十尺ヲ探鑛セルモ特ニ富鑛帶ト稱スヘキモノヲ發見スルニ至ラザリシモ鑛況概ネ良好ニシテ平均含銅品位ハ百分中五・五ナリ、一月探鑛ニ著手セル千九百尺ハ舊坑ヲ取り開ケ五六ノ加脊ヲ以テ現ニ鑛押探鑛中ナリ、該鐵ハ走向傾斜共ニ本鐵ト同一ニシテ其露頭ハ明ニ約一千尺ニ亘リ鑛況亦良好ナルモノ、如シ

本坑及芦谷手選鑛場ニハ各一臺ノ手鋤式「デツガー」ヲ設置シ坑内水ヨツハ一箇月平均二百貫ノ沈澱銅（平均品位百分中五十五）ヲ採取シツ、アリ

高越鐵山 銅硫化鐵 位置 德島縣麻植郡三山村  
鐵業權者 高田鐵業株式會社

本鐵山ノ鑛況ハ近來益優良ニシテ十區方面ノ下部三十尺水準ニ於テハ幅員二十尺ノ富鑛部ニ又十一區西向引立ニ於テハ幅員約十尺ノ富鑛部ニ孰レモ逢着シ探鑛ノ結果走向竝ニ傾斜ニ沿ヒ共ニ漸次膨大肥厚ノ傾向アリ

尙ホ五區ニ於テハ「ダイヤモンド、ボーリング」ニ依リ南方ニ十五度ノ傾斜ヲ以テ約四百尺鑛孔シ幅員六尺五寸含銅二・四%ノ鑛床ヲ發見セリ

從來探鑛探鑛又ハ坑道ノ掘進ハ専ラ手掘法ニヨリシガ本年四月以來鑿岩機ヲ使用スニ至レリ今其ノ樣式臺數及附屬機械ヲ示セハ左ノ如シ

七番型ウオーターライナー式

六 ハイドロマックス式

四十五馬力コンプレッサー

二 四十五馬力三相交流誘導式電動機

坑外運搬設備トシテハ選鑛場ヨリ湯立驛ニ至ル間運搬毎時一噸ノ原式單線索道ヲ架設セリ  
尙其他本年中新設セル設備ヲ舉クレハ左ノ如シ

ロベ-式コロモビル過熱蒸汽々罐

一 ロベ-式複汽雷過熱蒸汽々機（百六十馬力）

三相交流誘導式電動機（十五馬力）

二 吸入瓦斯發動機五馬力

回轉田磁型三相交流式發電機

一 一五〇キロボルトアンペヤ

タービンポンプ（三馬力）

一 複式捲揚機（十五馬力）

## 複式捲揚機(五馬力)

別子銅山 銅 位置 愛媛縣宇摩郡別子山村  
鑛業權者 住友吉左衛門

第四通洞準ヨリ第十四番坑道ヲ以テスル鑛抑探鑛ハ其後大ニ進捗セルカ其鑛況ハ第十一番坑道準以下ニ至リテ稍衰境ヲ呈シ幅員漸次縮少ノ傾向アリ豫テ計畫中ナル大堅坑捲揚裝置ハ本年八月堅坑内ノ裝置完成ト共ニ一先ツ既設原動機ニ依リ本式ノ捲揚臺ヲ運轉シ以テ人ノ昇降及雜品ノ運搬ヲ開始シ大ニ便利ヲ加フルニ至レルモ未タ鑛石運搬ノ運ヒニ至ラス是ヲ以テ從來ハ坑内運搬及選鑛設備等ノ都合ニ依リ單ニ專ラ第十一番坑道準以上ノ探鑛ニ止メタルモ明年ハ堅坑口ニ於ケル既設百五十馬力「リジャールツド」式電力捲揚機ヲ「レヲナルド」式八百馬力電力捲揚機ニ改メ八月頃之カ完成ヲ告クヘキ見込ナルカ其曉ニ於テハ盛ニ前記第十一番坑道準以下ノ探鑛ヲ開始スヘキ豫定ニシテ第十二番坑道ハ探鑛準備既ニ成リ更ニ第十三番坑道ヲ開坑スヘク現下第十二番坑道ヨリ二個所掘下リ中ナリ尙ホ本鑛山ノ日浦坑ヲ南東ニ距ルコト約一里ノ筏津坑ニ於テハ既ニ走向ニ沿ヒ二千尺傾斜ニ沿ヒ四百尺ヲ探鑛セルカ其結果幅員平均二尺含銅七%硫黃分四十五%ヲ含有セル優良ナル含銅硫化鐵鑛床ノ存在ヲ確認セリ仍テ其掘探鑛石ヲ東平選鑛場ニ搬送センカ爲メ現ニ銅山川ニ沿ヒ筏津、日浦ノ兩坑口ヲ連絡スヘキ架空索道ノ架設並ニ第三通洞ニ於ケル電車軌道終點ト日浦坑口トヲ連絡スヘキ運搬裝置ノ新設計畫中ナリ尙ホ筏津坑内斜坑掘下リ用トシテ本年七月十馬力電氣捲揚機一臺ヲ設置セリ

第三通洞坑道準以下ノ探鑛ニ對シ從來ノ東平選鑛場ニテハ鑛石ノ運搬ニ甚タシキ不便ヲ感スルニ至リ大堅坑及第四通洞ノ施設ト關聯シ第四通洞坑道準ナル端出場ニ新ニ粗鑛一日約二千噸ヲ處理シ得ヘキ大規模ノ選鑛場ノ建設ヲ企テ又從來貧鑛ニ對シ試驗中ノ浮游選鑛法ハ甚タ良好ナル成績ヲ舉クルニ至リタレハ右選鑛場ニ於テハ主トシテ浮游選鑛法ヲ採用スルノ計畫ナリ

四阪島附屬製鍊場ニ於テハ本年五月轉爐一基ヲ増設シ既設ノモノヲ合シテ其數三基トナリタレハ之レニ依リ產出鑛ノ大部分ヲ處理シ得ルニ至レリ又鑛石其ノ他製鍊用諸材料陸揚用トシテ本年九月ヨリ十二月ニ亘リ一噸乃至二噸半ノ起重機十三基ヲ設置シ多大ノ便利ヲ加ヘタリ尙ホ構内運搬ヲ一層圓滑ナラシムル爲メ電車ノ運轉ヲ普及セシムルコト、シ其ノ工事ニ著手セリ前年ヨリ増設中ノ六百二十五「キロ」發電機ハ本年五月竣工ヲ告ケタリ

本鑛山產ノ銅ハ從來市場ニ於テハ「ゲトエス」銅ト稱セラレ「コンデンサーチユウブ」又ハ銅板ノ製造用トシテ大ニ歡迎セラレタルモ今同種々ノ事情ヨリ現時ノ月產額百三十餘萬斤ノ粗銅中約五六十萬斤ヲ新居濱ニ運ヒ此處ニテ市場ヨリ買收セル粗銅ト共ニ電氣分銅ヲ行ヒ電氣銅ヲ製出スル計畫ヲ立テ明年四月頃迄ニ完成セシムヘキ豫定ナルカ之カ竣工ノ曉ハ毎月約百二十萬斤ノ電氣銅ヲ製出スル筈ナリト云フ

右選鑛場及電氣分銅所等ノ建設ニ伴ヒ多量ノ電力ヲ要スヘキヲ以テ既設端出場水力發電所用水萬一ノ不足ヲ備ヘンカ爲メ其水源地ニ貯水池ノ築設中ナリ

千原鑛山 銅硫化鐵 位置 愛媛縣周桑郡櫻樹村外一  
鑛業權者 福田祐一

本鑛山ノ鑛況ハ下底ニ於テハ依然良好ニシテ坑口ヨリ傾斜ニ沿ヒ約千八百尺ノ底部ニ於テ二十尺ノ距離ヲ以テ相重レル含銅硫化鐵鑛ノ二層ヲ認ム、之等ハ孰レモ走向ニ沿ヒ百五十尺余ニ亘リ幅員平均三尺銅百分中四硫黃百分中四十五ヲ含有スル富鑛部ヲ有セリ

採鑛箇所ハスヘテ底部ニ位スルモ坑内運搬ノ施設之ニ伴ハス近來大ニ不便ヲ感スルニ至リタレハ明年度ハ坑内ニ電氣捲揚機ヲ設置スル計畫ニシテ之カ動力發生用トシテ本年十月周桑郡櫻樹村大字倉瀬ニ八十馬力水力發電所ノ建設ニ著手セ

出石鑛山 銅硫化鐵 位置 愛媛縣喜多郡豐後村外二  
鑛業權者 矢野鑛業株式會社

本鑛山ハ元大阪市石原六郎ノ所有ナリシモ本年十月現鑛主之ヲ買收シ出石ト改稱シテ自己ノ所有ナル隣接鑛區豐茂上神兩鑛山ト合併操業ヲ爲スニ至レリ

出石鑛床ハ帶狀ヲナシ傾斜延長約二百四十尺ニシテ走向ニ沿ヒテハ一號坑以上ハ既ニ採鑛シ盡サレ二號坑(舊竹谷坑)以下ハ尙ホ不明ナレトモ此兩坑道間ノミニテモ既知延長約八百尺ニ及フ而シテ其厚サハ平均二尺位ニシテ現存鑛量一千萬貫以上ト稱セラレ尙ホ三號坑道ニ於テモ鑛況佳良ニシテ下底ニ向ッテ今後大ニ囑望ノ値アリ

現鑛主買收以來積極的操業ノ方針ヲ立テ鑛床ノ東方竝ニ三號坑以下ノ採鑛ノ爲メ既ニ「ダイヤモンド」式試錐ヲ始メ尙昨年來繼續中ナリシ三號坑(舊岩谷坑)ハ目下掘進二百四十尺ニ達ス同坑ハ二號坑以下二百二十尺ニアリ總延長八百尺ノ豫定ニシテ從來五、六ノ梓ニテ開鑿セシヲ今回七、八ノ梓ニ改メタリ將來開坑スヘキ四號坑ハ上記試錐ノ結果ヲ待チテ其位置ヲ決定スヘキ豫定ナリ、此他二號坑道ヲ延長シテ第二鑛帶ヲ採鑛スルト共ニ採鑛準備ノ爲メ現今數個ノ坑井ヲ開鑿シツ、アリ又坑外ニ於テハ二號坑口ニ手選鑛場ノ開設ニ著手シ又將來鑛石ノ大部ヲ出海港ニ搬出スル方針ニテ同海岸迄二哩餘ノ玉村式鐵索開設ヲ計畫シツ、アルカ來年二月頃完成ノ見込ナリ

次ニ豐茂鑛區ニハ谷上、山首ノ二鑛床アリ孰レモ帶狀ヲナシ目下其下部ニ向ヒ掘進シツ、アリ尙特ニ山首鑛床ニ對シ本年八月新ニ大切坑ヲ開坑シ別子式鑿岩機二臺ヲ以テ掘進中ナルカ既ニ七百尺ニ及ヒ遠カラズ鑛脈ニ會スヘキヲ以テ將來ハ切リ上リ採鑛ノ豫定ナリ

上神鑛區ニテハ水谷、郷ノ峠及新露頭等ノ鑛床アリ何レモ本年十二月採鑛ニ著手セシモ日尙ホ淺クシテ未タ其狀況ヲ確ムルニ至ラス

本年中鑿岩機用トシテ左記ノ設備ヲ施セリ

三十馬力瓦斯發動機	一	(八月開設)	二十五馬力壓氣機	一	(八月開設)
七十五馬力瓦斯發動機	一	(十二月開設)	五十KW發電機	一	(十二月開設)
二十五馬力電動機	二	(十二月開設)	二十五馬力壓氣機	一	(十二月開設)

斯ク諸般ノ事業擴張ニ伴ヒ明年度ハ鑛夫ヲ増員シ出鑛量ヲ増加スヘキ豫定ナリト云フ

廣田鑛山 銅 位置 愛媛縣伊豫郡廣田村  
鑛業權者 宇生合名會社

本鑛山ハ鑛量ノ豊富ヲ以テ數年來漸ク同業者ノ注目ヲ惹キシモ含銅品位ノ低劣ナルト運搬ノ甚タシク不便ナル爲メ未タ多クヲ期待セラル、ニ至ラサリシカ銳意採鑛ノ結果本年四月第五坑道下磐ニ於テ優良ナル含銅硫化鐵鑛ヲ發見スルニ至レリ今此新鑛床ノ大要ヲ述ブレハ上中下ノ三層ヨリ成リ各層間ニハ各數尺ノ母岩ヲ狹ムヲ常トスレトモ往々之ヲ缺クコトアリ而シテ上層ハ品位劣等ニシテ含銅硫化鐵鑛ト母岩ト互ニ縞狀(俗ニガリ鑛ト稱ス)ヲナシ其厚約三十尺露頭延長三千尺ニ達シ鑛量數億萬貫ト稱セラル、モ含銅品位僅ニ百分中一内外ニ過キサレハ之ヲ浮選鑛ニ依リテ處分セン計畫アルモ未タ實施ノ運ヒニ至ラス

中層ハ硅酸質含銅硫化鐵鑛ニシテ元來薄層ナルモ往々膨大スルコトアリ品位又上層ニ比シ稍々良好ナルヲ以テ從來ハ多ク本層ノ富鑛部ノミヲ採鑛シタリ

下層ハ其上部ニ於テハ中層ニ類シ其品位尙一層貧弱ニシテ從來始ント顧ミラレサリシモ本年四月第五坑道北延シ下磐ニテ偶然之ニ會セルカ同所ニ於テハ其厚サ約八尺品位亦頗ル優良ニシテ爾來專ラ同層ノ採鑛ニ努メ其結果現在ニアリテハ既ニ走向延長四百尺傾斜延長四百尺ノ存在ヲ確メ厚サ平均約六尺含銅品位百分中約三・八ニシテ安全鑛量約二千萬貫以



上ニ達セリ

是ヲ以テ本年六月新ニ本坑口準以下二百七十五尺ノ地ニ大切坑ヲ開坑シ掘進既ニ三百數十尺ニ達ス同坑ハ延長一千七百十六尺ニシテ本坑下リニ貫通ノ豫定ナリ開鑿ニハ今後別子式鑿岩機ヲ用ユル筈ニテ本年末之ガ一切ノ準備ヲ終ヘタリ又本坑ニ於テハ第一捲揚斜坑下ニ新ニ第二捲揚斜坑ヲ開鑿シ本年十月四百二十尺ニシテ第五坑道ニ連絡セシメ之ニ二十五馬力捲揚機ヲ設置セルカ同斜坑ハ尙ホ益々延長ノ豫定ナリ

坑外ニアリテハ上層ノ貧鑛處理ノ目的ヲ以テ來年八月迄ニ別子式浮選鑛機開設ノ豫定ナリ

其他坑外ノ運搬ニ向テハ將來架空鐵索道架設ノ計畫アリト云フ

尙ホ將來多大ノ原動力ヲ要スルニ至ルヘキヲ以テ伊豫電鐵株式會社ヨリ之カ供給ヲ仰カンカ爲メ同社トノ間ニハ既ニ相

當ノ契約成立シアリト云フ

●**白瀧鑛山** 銅 位置 高知縣土佐郡大川村  
鑛業權者 宇生合名會社

本年度ノ鑛產額ハ精鑛六百五十萬貫ニ達セルカ其內約五百萬貫ハ三島索道ニ依リテ伊豫國三島町ニ搬出シ瀬戸内海ノ諸製鍊場ニ之ヲ賣鑛セリ

大北川坑第三坑道準ニ於テハ走向延長四百尺ニ達シ傾斜ニ沿フテハ不明ナルモ下底ニ向ヒ漸次膨大ノ傾向ヲ有シ現時其幅員三尺餘含銅百分中五ノ新鑛體ヲ發見シ又大北川坑通洞坑道準ニ於テモ走向竝ニ傾斜ニ沿ヒ約三百尺ニ亘レル一新鑛體ヲ發見セリ

尙ホ本年度內増設セル工作物ヲ舉クレハ左ソ如シ

瓦斯發動機 二十五馬力

瓦斯發動機 十五馬力

BS型九番空氣壓搾機

一

三相交流電動機(三十馬力)

同上(十馬力)

電動機直結捲揚機

一

更ニ明年度ハ渇水時ニ於ケル動力ノ不足ヲ補給センカ爲メ三十五馬力吸入瓦斯發動機一臺ヲ設置スル豫定ナリ

●**松原鑛山** 銅 位置 鹿兒島縣大島郡天城村  
鑛業權者 古河鑛業株式會社

本鑛山ハ本年六月末小林鑛業株式會社ヨリ現鑛業權者ニ移リ九月末ヨリ稼業ヲ始メタルモノニシテ以來鑛夫ヲ増加シ尙鑿岩機ヲ使用シテ事業ノ進捗ニ努メツ、アルノミナラス九月末ヨリ掘進ノ通洞ニ於テ年末ニ至リ鑛體膨大シ品位亦五ノ良鑛ニ遭ヒタル等ニ因リ大正八年鑛產額ハ本年ニ比シテ遙カニ増大シ月割率七%ヲ増加スヘキ見込ナリ

●**龍郷鑛山** 金銀銅硫化鐵 位置 鹿兒島縣大島郡龍郷村  
鑛業權者 古河鑛業株式會社

大正七年六月末小林鑛業株式會社ヨリ引續キ九月末ヨリ稼業ヲ始メタルモノニシテ鑛夫數ヲ増加シ尙鑿岩機ヲ使用スルタメ大正七年度鑛產額ニ比シ月割十五割ヲ増加スル見込ナリ

●**古賀山炭鑛** 石炭 位置 佐賀縣小城郡東多久村  
鑛業權者 古賀山炭坑株式會社

大正七年十一月末四十馬力ノ瓦斯機關及三十五馬力ノ壓氣機ノ設置工事ニ著手シ大正八年二月中ニ竣工ノ豫定ナリ

當坑ニ於テハ大正六年四月以來坑道ノ改修ヲ行ヒ本年八月頃略一段落ヲ告ケタルヲ以テ更ニ各坑道ノ延長ニ從事シ十二月ニ於テハ本卸ニテ地山掘進十間又卸三十間進行シ各片磐亦延長シテ今ヤ掘進準備期ニ入レリ而シテ將來坑內ノ發展ニ伴ヒ現在ノ鑿坑ノミニテハ運搬不十分ナルヲ以テ本年一月下旬ヨリ右鑿坑ノ北西七十三度七十五間ノ所ニ内徑十九尺深サ九百三十二尺ノ豫定ニテ西鑿坑ヲ開鑿シ十二月ニ於テ四百三十二尺ヲ進行セリ

採掘方法ハ一部殘柱式ナリシカ此後ハ長壁式ヲ併用スヘク通氣ハ機械扇風機ニシテ「チャンピオン」式(四萬立方尺)ヲ備付アリ又排水ハ各卸ノ進行ニハ「トラック」唧筒ヲ用ヒ本卸及又卸ニ各中段唧筒座ヲ設ケ四〇及八五馬力ノ電氣唧筒ヲ据



付ケ尙堅坑底八五馬力電氣唧筒ヲ設置シ一萬立方尺ノ水溜ヲ有シ排水シ坑内運搬ハ坑外据付ノ十八吋捲揚機ニ依レルモ卸ノ進行ニ伴ヒ運搬力不足スルヲ以テ又卸方面ノ鑛車ヲ十三片ニ於テ本卸ニ送り本卸ノ鑛車ト共ニ坑底迄捲揚ケシカタメ本年六月坑内右七片ニ二百馬力電氣捲揚機械ヲ据付ケ且又卸ノ連絡坑道掘鑿ヲモ略ホ了ヘタルハ大正八年三月ヨリ本捲機械ヲ運轉操業スルニ至ルヘシ

尙現在蒸氣力約七百馬力ヲ有シ使用馬力約六百五十馬力ナルカ別ニ九州電燈鐵道株式會社ヨリ平均二百十「キロワット」ノ送電ヲ受ケ各種ノ機械ヲ運轉シ居レリ

高島炭礦 石炭 位 置 長崎縣西彼杵郡高島村外一  
鑛業權者 三菱鑛業株式會社

本炭坑ニ於ケル本年鑛產額ハ前年ニ比シ幾分ノ増加ヲナセリ之ニ子坑ノ發展ニ伴フ自然ノ趨勢ナリトス尤モ本年初メニ於テハ三十五萬餘噸(前年ニ比シ三割餘増加)ヲ產出シ得ヘキ計畫ナリシモ五月ニ子坑ニ於テ九月蟬瀨坑ニ於テ共ニ自然發火ノ事アリ爲ニ操業上尠カラサル障害ヲ蒙リ豫定鑛產額ニ對シ約八萬六千餘噸ノ減少ヲ見ルニ至レリ然レトモ大正八年度ニ於テハ前年度ノ計畫ニシテ未タ實行シ得サリシ土砂充填採掘法ヲ採用スルト共ニ子坑ノ密閉ヲ開放採炭ヲ開始スルノ豫定ニシテ本年鑛產額ニ比シ二割弱ヲ増産スヘキ見込ナリ

次ニ本年施行セシ鑛業上ノ工事並ニ施設ノ主ナルモノヲ舉クレハ左ノ如シ

高島(蟬瀨坑) 坑内排水設備ノ改善ヲ計ラシカ爲メ昨年六月ヨリ砥前又卸四片ニ二百四十馬力百立方呎水頭七百呎「タービン」唧筒二臺据付中ノ處本年五月漸ク竣成セシヲ以テ堅坑二段ノ唧筒ヲ全廢シ一段排水ヲ行ヒ多大ノ便宜ヲ得ルニ至レリ又砥前新五尺十卸ノ發展ヲ謀ランカタメニ二月同卸ニ卅馬力捲揚機械ヲ設置シ該卸ノ發展ヲ謀リツ、アリ尙ホ本年八月砥前十八尺層上九片ニ二百馬力電氣捲揚機械ヲ設置シ上八片卅馬力電氣捲揚機械及上一片十一吋半蒸氣捲揚機械ヲ取外シ

砥前砥先ノ運搬ヲ此ノ機械ニヨル事トセリ

砥前新一片十四卸ニ前記(外取外シタル分)三十馬力電氣捲揚機械竝ニ二十馬力「インガソール」壓氣機ヲ据付本年十一月ヨリ砥前新一片十四卸ヨリ砥先新五尺層ニ向ツテ條軌卸開鑿ニ從事ス本工事ハ明年四月新五尺層ニ着炭ノ豫定ナリ

來年度ニ於テ坑内採掘跡土砂充填法ヲ實施センカ爲メ其前提トシテ坑外保木ノ上ニ充填材料集積ノ必要アリ其運搬用トシテ同所ニ六吋半兩汽笛「ウインチ」ヲ据付ケ六月下旬ヨリ使用シツ、アリ

本年九月砥前十八尺上三片採掘跡ヨリ自然發火突發シ約一ヶ月間ヲ消防ノ爲メ費セルニ鑑ミ將來ノ保安ヲ謀ルタメ上六片以上ノ昇ヲ全部天川ニテ密閉又ハ門ヲ造レリ而シテ條軌昇左右八間ノ處ヲ條軌昇ニ平行ニ仕操リ土砂充填ヲ行ヒ以テ防火壁ニ供シタリ

坑内動力ヲ漸次電力ニ變更セシタメ汽力ニ餘裕ヲ生セシヲ以テ汽罐ニ基テ他坑ニ移轉セシメタリ

高島貯炭場ニ設置中ナリシ「マーカス」式選炭機ハ本年十一月末竣工使用ヲ開始セリ

尙現今稼行ノ砥先新五尺層ノ上層胡麻五尺層盤砥五尺層探炭ノ目的ヲ以テ砥先十九片ニ半卸及ヒ新卸ノ密閉「ダム」ヲ破壊シ十一月末ヨリ之ヲ掘進ニ從事セリ依テ來春早々盤砥五尺層ニ着炭スヘク胡麻五尺層ニハ四五月頃着炭スヘシ若シ其ノ結果良好ナリトセハ著敷出炭ノ増加ヲ來スヘシ尙砥先ニ半卸十一目貫及新一片十七目貫ニ「シユラムハーカー」手鋸金剛石試錐ヲ行ヒツ、アリ何レカ着炭セハ此ノ炭田モ亦實ニ擴大ナルヘシ以上記述ノ如ク坑内ニテ出炭ノ増加ヲ計レハ坑外ノ運搬機關タル「エンドレース」機ノ能力不足ヲ告クヘキヲ以テ現在ノ十吋蒸氣捲揚機械ヲ十一吋半ノモノニ取換フヘク又一方第二堅坑用トシテ据付アル十六吋蒸氣捲揚機械ノ運轉ヲ開始シ人間ノ昇降ニ利用スヘシ

## 二 子 坑

本年五月下旬二區十八尺層ニ於テ自然發火突發シ同方面全部ヲ煉瓦ニテ密閉シ内部ニ送水シテ發火箇所及其ノ附近ヲ水没セシメ十一月下旬ヨリ同密閉箇所破壞工事中ニシテ早晚變災箇所取明ケ工事ノ運ヒニ至ルヘシ

二子島ニ於ケル電氣方式ヲ漸次交流式ニ變更シ來リシ爲メ直流二百五十「キロワット」發電機三臺ノ内一臺ヲ取外セリ  
二子交流發電所ハ昨年増設セル八百「キロ」發電機ノ竣工ト共ニ一月末ヨリ愈々海底「ケーロプル」ニヨリ端島坑内外ノ電力輸送ヲ實施シタリ而シテ引續キ工事中ナリシ五百「キロ」周波數變換機一臺ハ二月落成運轉ヲ開始セリ而シテ同發電所ハ三島ニ於ケル電力ヲ供給スルモノナルヲ以テ出力ニ尙ホ餘裕ナキ爲メ長崎造船所製千「キロ」發電機一臺ヲ増設シ本年五月末ヨリ使用ヲ開始セリ現在ノ出力ハ交流二千三百「キロワット」直流五百「キロワット」ニシテ目下多少ノ餘裕ヲ生スルニ至リシト雖モ將來三島各坑採炭區域ヲ擴張スルニ從ヒ動力需要ノ激増スルハ明ナルヲ以テ更ニ三千「キロワット」交流發電機一臺ヲ増設セントシ機械ハ目下三菱長崎造船所ニ於テ製作中ニシテ八年二月末迄ニ竣成スヘク當鐵ニ在リテハ之カ基礎工事中ニシテ完成ハ明年八月末ナルヘシ尙同發電所用トシテ昨年ヨリ工事中ナリシ「バブコック」汽罐一基ハ四月中落成使用ヲ開始セリ

坑内十八尺層ノ進掘ニ伴ヒ一片ニ卅馬力電氣曳揚機一臺新設四月初旬竣工シ又坑外石炭船積棧橋ニ於ケル「ドロシブケー」一「シ」ハ七月末日坑内「ガス」捨用「クリーバー」ハ八月中旬落成セリ尙第一斜坑ハ目下百五十馬力直流「エンドレスロープ」機械ヲ使用セルモ諸種ノ原因ニヨリ故障多ク所期ノ運搬能力ヲ出ス能ハサルヲ以テ「ノードバーク」會社製二百五十馬力複胴捲機械ト据替ヲ行フヘク年内ニ該機ノ到着ヲ俟テテ工事ニ著手スヘシ之カ竣工ハ明年十月末頃ナルヘシ又第二斜坑ノ運搬ハ現在ノ二十吋單胴曳揚機ヲ使用セルモ更ニ二十吋複胴蒸氣曳揚機ト据替ヲ爲スヘク目下假組立工事ヲ了セリ本工事ハ上記二百五十馬力捲機械据替ト共ニ落成ノ曉ニハ二子坑ノ出炭ヲ優ニ倍加シ得ヘク落成ハ明年八月末ノ豫定ナリ

二子坑ノ主要扇風機タルヘキ水柱七吋四十萬立方呎「ラト」扇風機ハ昨年中ヨリ引續キ据付工事中ナルモ基礎工事ニ多大ノ時日ヲ要シ年末迄ニハ原動機タル四百馬力蒸氣機關ノ据付ヲ完了セシノミ全工事完成ハ大正八年十月ノ見込ニシテ本機完成セハ現在ノ二十萬立方呎型ハ之ヲ豫備トナス豫定ナリ

二子坑斜坑ニ於ケル排水ハ開坑以來直流「タービン」式唧筒ヲ二百呎揚程毎ニ据付ケ六段揚水トナセルモ不便甚敷ニヨリ坑底十二片ニ百立方呎千二百呎三百八十四馬力ノ「タービン」唧筒二臺ヲ設置シ一段揚水トナスノ計畫ナルモ時局ノ影響ヲ受ケ製作遅レ工事其ノ緒ニ就ケルノミ之カ完成ハ明年八月末ノ見込ニシテ竣工ノ曉ニハ二子坑内排水ニ一新紀元ヲ畫シ操業上多大ノ便益アルヘシ、二子坑ニ於テモ高島ト同様更衣場ノ建設ヲ企圖シ其ノ一部トシテ七月坑夫浴場建設工事ニ著手シ十一月末竣成使用中ニシテ更衣場ノ建設ハ大正八年四月末頃ナルヘシ

高島二子島間ノ交通ハ小蒸汽船及舢舨ヲ使用シツ、アルモ不便不尠且ツ炭坑將來ノ發展ヲ計ルニハ防波堤ヲ築造シテ陸上ノ連絡ヲ完全ニシ且ツ船舶ノ保安上ヨリ相當ノ避難港ヲ設クルノ必要アリ依リテ二子高島間ノ海峽連絡工事ニ本年三月著手シ目下基礎工事中ニシテ大正八年十二月末竣工スヘシ

端島坑 端島二子兩坑連絡坑道ノ開鑿工事ハ本年モ引續キ之ヲ行ヒ今日約三十間ヲ掘進セハ貫通ニ至ルヘシ尙端島坑ニ在リテハ新炭層即チ二尺層四牧層發見ノ爲炭量倍加シ本坑ノ命數著敷延長セラレタルモ現在ノ第二第三堅坑ハ開鑿後星霜ヲ經ル事既ニ二十餘年ニシテ地盤ノ異動ト木材ノ腐朽ノ爲メ常ニ修理ヲ要シ將來永ク此儘使用スル事能ハス依リテ之ニ大改修ヲ加フルカ又ハ新ニ堅坑ヲ開鑿シテ殘存炭量ヲ採掘セサルヘカラス然ルニ現存ノ運搬堅坑タル第三堅坑ノ捲揚容量一日五百噸(最大)ニ過キササルヲ以テ新ニ貯炭場内製鹽工場脇ニ堅坑ヲ開鑿シ併テ出炭ノ増加ヲ圖ラントシ目下計畫中ニシテ本計畫實現ノ曉ハ一日約千五百噸ノ出炭ヲ豫想セリ