

二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	平均
二・九〇〇	二・四六〇	二・四六〇	二・四六〇	二・四六〇	二・四六〇	二・四六〇	二・四六〇	二・四六〇	二・四六〇	二・四六〇	二・四六〇
六・五〇〇	六・七〇〇	六・八〇〇	六・九〇〇	七・〇〇〇	七・一〇〇	七・二〇〇	七・三〇〇	七・四〇〇	七・五〇〇	七・六〇〇	七・七〇〇
二・七〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇
五・八〇〇	六・一〇〇	六・二〇〇	六・三〇〇	六・四〇〇	六・五〇〇	六・六〇〇	六・七〇〇	六・八〇〇	六・九〇〇	七・〇〇〇	七・一〇〇
二・五〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇
五・九〇〇	六・二〇〇	六・三〇〇	六・四〇〇	六・五〇〇	六・六〇〇	六・七〇〇	六・八〇〇	六・九〇〇	七・〇〇〇	七・一〇〇	七・二〇〇
二・五〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇
五・八〇〇	六・一〇〇	六・二〇〇	六・三〇〇	六・四〇〇	六・五〇〇	六・六〇〇	六・七〇〇	六・八〇〇	六・九〇〇	七・〇〇〇	七・一〇〇
二・五〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇
五・九〇〇	六・二〇〇	六・三〇〇	六・四〇〇	六・五〇〇	六・六〇〇	六・七〇〇	六・八〇〇	六・九〇〇	七・〇〇〇	七・一〇〇	七・二〇〇
二・五〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇	二・四〇〇
五・八〇〇	六・一〇〇	六・二〇〇	六・三〇〇	六・四〇〇	六・五〇〇	六・六〇〇	六・七〇〇	六・八〇〇	六・九〇〇	七・〇〇〇	七・一〇〇

一〇、硫黃市價月別表

月	次	大正八年	大正七年	月	次	大正八年	大正七年
一	月	五九・〇〇〇	四〇・〇〇〇	八	月	六五・〇〇〇	五〇・〇〇〇
二	月	六〇・〇〇〇	四一・〇〇〇	九	月	六六・〇〇〇	五一・〇〇〇
三	月	六〇・〇〇〇	四二・〇〇〇	十	月	六七・〇〇〇	五二・〇〇〇
四	月	六〇・〇〇〇	四三・〇〇〇	十一	月	六八・〇〇〇	五三・〇〇〇
五	月	六〇・〇〇〇	四四・〇〇〇	十二	月	六九・〇〇〇	五四・〇〇〇
六	月	六〇・〇〇〇	四五・〇〇〇	平均	平均	七〇・〇〇〇	五五・〇〇〇
七	月	六〇・〇〇〇	四六・〇〇〇				

第七章 鑛山事業ノ概況

近年諸工業ノ著シク擴張セララルニ及ヒ労働者ノ供給意ノ如クナラス工賃ハ著シク昂騰シ加フルニ労働問題喧傳セラレ資
本家ト労働者トノ間ニ動モスレハ圓滿ヲ缺クニ至リ罷業怠業等ニ出ツルモノアリ其結果労働能率著シク低減シ頗ル寒心ス
可キ現象ヲ呈セリ吾カ鑛業界ニ於テモ亦此ノ餘燭ヲ受ケテ經營困難ヲ來シ後半期ニ於テ特ニ其甚キヲ見タリ而シテ尙ホ
一方ニ於テハ諸物價益々騰貴シテ生産費ハ非常ニ膨脹シ特ニ金屬鑛業ノ商況不良ナルニ及ヒ其ノ生産者ハ大ニ苦境ニ陥リ
新事業ニ就クモノヨリモ寧ロ縮少休業ニ傾クモノ多キ有様ナリ今其ノ一斑ヲ次ニ敘述ス可シ

金銀鑛業 労働賃銀及工業藥品等騰貴セル結果多クノ金銀鑛山ハ自ラ製鍊スルコトヲ中止シ日立、佐賀關、神岡等ノ諸製
鍊場ニ賣鑛スルノ策ヲ採ルノ止ムナキニ至リ尙ホ自ラ製鍊ヲ繼續スルモノニアリテモ其ノ規模ヲ縮少シ偶々銀ノ價格高騰
セルニ會シ僅カニ事業ヲ維持シ得ルノ状態ナリ然レトモ尙北見國鴻ノ舞、新潟縣佐渡、膽振國靜狩、福島縣大森、同縣高
玉、秋田縣院內、兵庫縣竹野等ニ於テ多少見ルヘキ施設アリ尙ホ大分縣鯛生野、山梨縣老平等前年ニ比シ産金額ヲ増加セ
ルヲ見ル輒チ鴻舞鑛山ニテハ一月製鍊ヲ開始シテヨリ山元製鍊所間ノ索道運轉ヲ見大切坑道ヲ開鑿シ年末鑛體ニ著シ益々
有望ナルヲ見ル佐渡鑛山ハ新ニ鑿岩機二十四臺ヲ使用シ搗鑛場並ニ青化工場ヲ改良擴張シ靜狩鑛山ハ鑛況良好ニシテ試驗
的製鍊場ヲ建設シ大森鑛山ハ搗鑛製鍊場ヲ設置シ青化製鍊ヲ開始シ院內鑛山ハ青化製鍊場ヲ復舊セシメ竹野鑛山ハ前年ニ
引續キ運搬排水等ノ設備ヲ整ヘ益々採鑛ニ努メ鑛況甚タ良好ナルヲ認メ活況ヲ呈ス

銅鑛業 休戰以來各國ノ需用殆ト皆無ノ姿ニシテ生産過剩ヲ來シ市況日々非ニシテ價格ノ暴落趨ク所ヲ知ラス一方燃料其
他ノ物價奔騰シ賃銀ハ著シク高上シ爲メニ生産費ハ膨脹シ經營甚タ困難トナリ從テ事業ヲ縮少シ或ハ休山スルモノ相踵キ

新ナル鑛山又ハ擴張ヲ起盡スル者甚タ少ク我カ銅界ノ爲メニ甚タ悲シムヘキ現象ヲ呈セリ本年ニ入りテ製鍊ヲ休止セルハ巖手縣水澤、鷺ノ巢、福島縣加納、八莖、岡山縣帶江附屬大島製鍊場等ニシテ探鑛ヲ中止シ專ラ探鑛ニ注クニ至レルモノハ巖手縣草木澤、鷺ノ巢、水澤、秋田縣吉乃、福島縣加納、栃木縣小百、長野縣赤榮、新潟縣畑、兵庫縣川上、赤松、新井、福谷、岡山縣日吉、帶江、彌高、常盤、山手、茂美、大弘、橡木、和歌山縣那智、愛媛縣龜ヶ森、二見其他ノ諸鑛山ナリトス尙擴張又ハ改修ヲ行ヒタルモノアリト雖モ多クハ前年度ヨリ繼續セルモノノ完成セルニ過キス乃チ秋田縣不老倉鑛山ニ於テハ選鑛、運搬、動力設備ヲ完成シタレトモ計畫中ノ製鍊場ハ未タ工事ニ著手セス米田鑛山ハ製鍊場ヲ新ニ建設セントシ山口縣奈古鑛山ハ富鑛帶ヲ拔掘シテ事業ヲ繼續シ岡山縣川井鑛山ハ製鍊場ノ擴張工事完成シ且水没セル坑内ノ復舊ヲ了ヘ多少ノ產額ヲ増加シ宮崎縣檳峰ハ製鍊場ノ擴張ヲ行ヒ青森縣岩瀧鑛山ハ事業ヲ擴張シ已ニ一日約百噸ヲ出鑛シ西又迄ノ運搬設備整ヒ秋田縣尾去澤鑛山ハ選鑛場ノ改造、鑿岩機臺數ノ増加ヲ計リ栃木縣足尾鑛山ニテハ坑内廣軌電車軌道改修、新梨子斜道ノ「ボルカー」式「エンドレス」電氣捲揚裝置設置、反射爐ノ使用、亞砒酸製造等皆完成シテ其ノ運轉ニ就キ靜岡縣久根鑛山ハ坑内開鑿ニ努メ機械選鑛場ヲ改修シ坑内外連絡運輸機關トシテ電車ヲ運轉シ茨城縣日立鑛山ハ第二選鑛場改修及泥鑛尾ニ浮游選鑛法應用試驗場竣工シ愛媛縣別子鑛山ハ坑内發展ニ伴ヒ運搬系統ヲ變更シ八〇〇馬力「レオナルド」式複胴捲揚機設置工事ヲ進メ或ハ鑿岩機増設計畫ヲ立テ或ハ製鍊場ニテハ電車軌道ノ改修擴張ヲ行ヒ熔劑ニ金銀鑛ヲ使用センカ爲メ燒結爐ヲ新設シ新居濱電氣精銅所ハ二月操業ヲ開始シ一ヶ月五十萬斤内外ノ電氣銅ヲ產出スルニ至レル等其ノ主ナルモノトス可シ

亞鉛鑛業 昨年來市價益々軟調加フルニ燃料其ノ他一般ノ物價騰貴シ經營ニ甚タ困難ヲ感シ居リシ際米國ノ輸出解禁スルアリ其ノ輸入品ニ壓倒セラルルニ及ヒテ吾カ亞鉛鑛業ハ全ク萎縮シ買鑛ニ依ル製鍊場ハ或ハ事業ヲ縮少シ或ハ休止スルノ止ムナキニ達著セリ於是乎其ノ供給者タル鑛山モ亦經營不可能トナリ新潟縣片貝谷鑛山、靜岡縣文室鑛山、山梨縣寶鑛山、群馬縣八幡鑛山、新潟縣葡萄鑛山、宮城縣高田鑛山、秋田縣太良鑛山、鶴鑛山、秋津鑛山、山形縣唐戸屋鑛山、中ノ股鑛山等ハ或ハ事業縮少シ或ハ休止シ產額著シク減少セリ此ノ時獨リ岐阜縣神岡鑛山ニ於テハ其ノ鑛石ヲ處理スル三池製鍊場ニ於テ硫酸採取裝置ヲ施シタル燒鑛爐工事ノ完成スルニ及ヒ生鑛ノ儘輸送スルコトトナシ已ニ茂住鑛場ニ於ケル比重選鑛場ヲ完成シ浮游選鑛法ニ改善ヲ加ヘタルナト特筆ニ値ス可シ

硫化鐵鑛業 硫酸又ハ肥料製造業者及銅製鍊業者等ニ歡迎セラレテ盛況ヲ呈シ下半年期ニ於テ特ニ市價ノ昂騰ヲ見各山相應ノ擴張ヲ見秋田縣花岡鑛山、京都府福知山鑛山ノ如キ大增產ヲ行ヒタルハ特記スヘキモノタリ其ノ他靜岡縣久松、須崎、岡山縣棚原、德島縣東山、愛媛縣九町等増產ヲ見タリ

格魯謨鐵鑛業 日高國日東格魯謨鐵鑛山ハ日高國砂流郡幌去村ニ新ニ一大鑛床ヲ發見シ探鑛準備ニ從事シ鳥取縣若松鑛山ハ從來手選鑛ナリシヲ機械選鑛ニ改メンカ爲ニ選鑛場ノ設立ニ著手セルナト兎ニ角此等二鑛山ハ發展ノ域ニアリ然レトモ一般ニ諸工業ノ没落ニ伴ヒ頓挫ヲ來シ不活潑ナルハ免レサル所ナリ

滿俺鑛業 釜石、高田其ノ他諸鐵工場ニ於ケル滿俺、銑鐵製造休止ノ結果滿俺鑛業モ從テ萎靡シ生産減少セリ渡島國福島、青森縣宮崎、長野縣幸澤、唐木澤、濱橫川、大分縣風成等ノ諸鑛山何レモ減產ヲ見タリ栃木縣安蘇郡永室村ニ於テ常盤商會カ新ニ仕事ニ著手シ十萬貫餘ヲ出シ同縣白川、後志國千走鑛山等產額ヲ増シタルナトハ特異ノコトトス

重石鑛業及水鉛鑛業 水鉛、重石等モ製鍊業不振ニ伴フ輸出絶無ノ結果市況沈滞シ殆ト取引ナク事業ノ見ルヘキモノナシ何レノ鑛山モ探鑛ヲ中止シ探鑛ニ力ヲ用フルニ至リ產額著ク減少セリ茨城縣高取鑛山ハ前年ニ比シ二割減、岐阜縣惠比壽鑛山ハ五割五分減ヲ見遂ニ十二月休業シ京都府大谷鑛山ハ探鑛ヲ中止シ探鑛ニ從事セシモ年末休山シ山口縣ニ於ケル各鑛

山亦凋落シ喜和田鑛山ハ前年ニ比シ二割五分減、玖珂鑛山ハ約五割減ヲ見ルノ悲境ニ陥レリ只タ茲ニ注目スヘキハ喜久鑛山ニシテ比較的大規模ノ新選鑛場ヲ建設シ硬キ柘榴石鑛ヲ處理シ今年始メテ其產額ヲ見而カモ精鑛四萬貫餘ヲ出シテ第一位ニアリ尙新潟縣岩船村ニ於テ海府鑛業株式會社カ二月以來水鉛及重石ノ採掘ニ從事セルヲ見タリ水鉛ノ產額ハ全クナシ錫鑛業 鹿兒島縣錫山ハ鑛石品位低下シ加フルニ生産費高騰セルヲ以テ經營困難ヲ感シ事業ヲ縮少シ宮崎縣見立鑛山ハ諸設備完成ニ近ツキツアルモ未タ探鑛時代ヲ脱スル能ハス兵庫縣明延鑛山ニ於テハ前々年末ヨリ工事中ノ神兒畑選鑛場本年五月ニ至リ完成シ其ノ處理粗鑛ハ主トシテ含銅錫鑛ニシテ一日豫定取扱鑛量一五〇噸ナルモ現在ハ電力不足ノ爲メ僅ニ三十噸ヲ處理シ得ルニ過キス

硫黃鑛業 大正五六年ヲ絶頂トシテ爾來輸出益々減退シ市價漸次低落シ悲境ニ陥リシカ本年ニ入りテ市價稍々恢復シ光明ヲ認メタレトモ事業ノ振興ニハ何等與ラス北海道後志國岩雄登、膽振國幌別、渡島國熊泊、同鹿野、福島縣沼尻、柗木縣平山、那須等何レモ事業縮少セリ其ノ間後志國奥尻、釣懸ハ從來ノ綠業ヲ繼續シ巖手縣松尾、宮城縣荒雄岳、大分縣九重、長野縣高井等復活ノ色アリ特ニ松尾鑛山ハ一箇月八〇〇噸ノ硫黃ヲ產出スルニ至リ煙害除去竝ニ遺利回收ノ目的ヲ以テ排煙中ヨリ硫黃華採取竝ニ硫酸製造ノ試驗ヲ實施中ナリ尙青森縣中津輕郡岩木鑛山ハ新ニ製鍊ヲ開始シタリ

鐵鑛業 大戰勃發ニ刺戟セラレテ未曾有ノ活況ヲ呈シ新ニ鑛區ノ設定セラルルモノ新ニ製鍊所ヲ開始スルモノ極メテ多ク爲メニ低品位ノ鑛石、硅酸質鑛石等モ亦處理セラルルニ至リ吾カ鐵鑛業モ大ニ勃興ノ機運ニ到達シタリシカ戰亂終了ヲ告クルニ及ヒ俄カニ市價大暴落ヲ來シ併セテ米國ヨリノ輸入旺盛ニシテ市況愈々不振從テ事業伸張ヲ見ス縮少又ハ休業ヲ劃スルモノ相踵キ折角斯業發達ノ好機會モ遂ニ悲慘ノ中ニ幕ヲ閉チ製鐵業者ハ最小限度ノ生産ヲナシ製鐵業獎勵法ニヨリテ其ノ課稅ヲ免レ僅カニ生色ノ狀態ナルハ甚タ遺憾トスル處ナリ

株式會社日本製鋼所ハ北海道製鐵株式會社ヲ合併シ同會社所屬鑛業權全部ヲ繼承シ膽振國虻田、敷生、東俱知安鑛山等夫々設備ヲ整ヘ探鑛ニ備ヘ石狩製鐵所、琴似製鐵所ハ操業ヲ中止シ登別製鐵所ハ低燐木炭銑鐵ノ製造ヲ計劃シ十五噸爐一基ヲ設備シ已ニ出銑ヲナシ後志製鐵株式會社ノ鹽谷製銑所ハ自ラ鑛區ヲ所有スルニ及ヒ其附屬製鍊所トナシ十五噸爐一基ヲ設備シ已ニ出銑ヲ見タリ福島縣神倉、大同、巖手縣雲上ノ諸鑛山ハ休業シ青森縣東岳、久和澤鑛山ハ廢業シ巖手縣栗木鑛山ハ事業縮少ノ止ムナキニ至レリト雖巖手縣釜石鑛山ハ佐比門ニ於テ鑿岩機ヲ使用シ製鍊場ニ於テハ一二〇噸爐ヲ増設シ巖手縣仙人鑛山下遠平ニ於テ露天探掘ヲ開始シ機械選鑛場ヲ設置シ巖手縣小久慈鑛山及巖手縣砂登第八〇號鑛區ハ各砂鐵製鍊所ヲ開始セントス岐阜縣美濃製鐵所ハ四月以降順調ニシテ一箇月二五〇噸乃至三〇〇噸ノ出銑ヲ見埼玉縣秩父鑛山ハ事業ヲ繼續シ新潟縣大元鑛山カ拔掘ヲナシテ多少ノ増產ヲ見ル新潟縣魚沼鑛山カ七月事業開始シ四〇〇噸ヲ探掘シ群馬縣東小坂鑛山カ十月探鑛ニ著手シ一、四〇〇噸餘ヲ產出セルナト記載スルニ足ルヘキカ

亞炭鑛業 燃料騰貴ニ依リ依然好況ヲ呈シ新ニ事業ヲ開始スルモノ或ハ加工シテ良質炭ニナサント計劃スルモノナトアリテ相當ノ發達ヲ見タリ然レトモ勞働者ノ缺乏ト勞銀ノ昂騰トハゴコモ累ヲ及ホシ生産ヲ制限セラレタル傾アリ愛知縣芝、山形縣木友、群馬縣鼻高、愛知縣高針、同長久手、同中島等主ナル產出者トナス尙ホ三重縣鈴鹿炭鑛ノ如キハ試掘中ニハ屬スレトモ炭層有望ナルモノアリ諸設備ヲ整ヘ今ヤ採炭ニ著手セントス更ニ之ヲ乾餾ニ附シテ種々ノ生産物ヲ得ントシ其ノ計劃中ニアリ

石炭鑛業 石炭鑛業ハ金屬鑛業ニ反シテ本年ニ入りテモ尙ホ好況ニシテ炭價ハ依然高値ヲ持續シ各山競ヒテ出炭ニ努メ新ニ事業ヲ開始スルモノ事業ヲ擴張スルモノ等甚タ多ク何レモ大ニ活躍スル所アリ斯克ノ如ク事業殷賑ヲ極メタレハ其ノ鑛產額ハ實ニ全鑛產額ノ殆ント三分ノ二以上ヲ占ムルノ狀態ヲ示シ眞ニ驚異ノコトトナス

新規著手セル主ナルモノハ北海道ニテハ石狩國坂上赤平、邊溪、幌向、豊田、東美唄、東茶志内、釧路國尺別、福島縣ニテハ大成、大平、龍田、山形縣ニテハ田川、九州ニテハ大分、佐賀其他五箇所ヲ數フ然レトモ此ノ反面ニ於テ小炭礦ニシテ炭質不良ナルモノニアリテハ勞働者ノ缺乏物價騰貴ノ影響ヲ受ケテ到底維持スル能ハス投棄セルモノ無シトセス北海道ニ於テ一時採炭法ハ長壁法ノ適用唱導セラレタルコトアルモ豫期ノ成績ヲ舉グル能ハス石狩國夕張炭礦、新夕張炭礦等ニ於テ稍々見ル可キモノアルニ過キス土砂充填法モ只ダ夕張北上坑舊坑ニテ實施セルノミ截炭機ハ夕張礦ニテ「ビッククイック」式ヲ試用シ好成績ナリシニモ拘ラス破損以來使用セス瓦斯爆發豫防ニ關シテハ大ニ意ヲ用キ新ニ扇風機等ヲ設置シ通氣ノ改善ヲ計ルモノアリ運搬設備モ漸次改善セラレ新ニ捲揚機ヲ設備スルモノ蒸氣捲揚機ヲ電氣捲揚ニ變更スルモノ坑外運搬用ニ「ガソリン」機關車ヲ採用スルモノナトアリテ多少面目ヲ新ニスルモノアリ由來北海道ハ地方的事情ニモ因ル可ケレトモ九州ヨリハ一般ニ設備操業方法等ニ於テ遅レタルノ感ナキ能ハサルノ際之等ノ改良アルハ慶スヘキコトトス常磐地方ニ於テモ事業殷賑ニ伴ヒ各般ノ施設改良アリ出炭ヲ大ニスル爲メニ切羽ノ數ヲ増サントシ排水、通氣、運搬等ノ改廢ヲ行ヒタリ入山炭礦ニ於テ「セメントガン」ヲ使用シツツアルハ一進歩ト云フ可シ九州ニ於テモ専ラ炭田ノ開發ニ努メタレトモ石炭存在ノ範圍及量ハ殆ント既知ノモノニ屬シ新ナルモノナシ尙改良施設ニ於テモ特ニ新シキ計劃ヲ見ス坑内外運搬ニ機械ヲ用キ蒸氣ヲ電氣ニ置換フル等多少ノ進歩ヲ見タル所モアレトモ依然舊慣ヲ脱スル能ハス殊ニ一時普及セントシタル截炭機ノ使用モ勞銀昂騰ノ今日何等顧ミラレサルカ如キハ甚タ遺憾ノコトトス

石油鑛業 種々ノ點ヨリ液體燃料ハ各方面ノ動力用トシテ甚タ便宜ナルコト認メラレ特ニ戰略上極メテ重要ナル一項目トシテ考ヘラルルニ及ヒ官民共ニ覺醒留意スル處アリ石油鑛業發展上大ニ力ヲ添ヘタル感アリ然レトモ其ノ油田ノ新ニ發見セラレタルモノナク概ネ從來ノ一局部地方ニ限ラレ而カモ含油層ノ自然涸竭ニヨリ產額減少ヲ見タルハ遺憾ノコトニ屬ス

北見國稚內鑛山ハ小規模製油所ヲ開設シ、秋田縣桂根鑛山ハ新ニ事業ニ著手シテ大ナル成功ヲ收メ中外豐川及道川ハ比較的著シキ發展ヲナシ新潟縣新津鑛山（日本石油株式會社所屬）ハ朝日鑛山ヲ併セ擴張シ大面鑛山ハ面目ヲ一新シ西山鑛山（日本石油及寶田石油）ハ深層井ノ伸展ニ努メ著々之カ成功ヲ見ルモノアリ尙ホ日本石油株式會社ハ新潟縣中頸城郡吉川、刈羽郡大崎村、南魚沼郡五日町ニ新ニ鑛井ヲ開始シ靜岡縣榛原郡管山村ノモノ尙ホ繼續掘進中ニシテ銳意新層ノ開發ニ努メツツアリ本年度ニ於テ西山鑛山（日本及寶田）ニ於テハ異常ニ大量ノ瓦斯噴出シ之ヲ自家動力用ニ使用シ從來ノ石炭使用ニ代ヘタルヲ見ル尙ホ戰時輸入杜絶ナリシ鐵管モ供給ヲ受クルニ至リ綱掘式ヲ鐵管掘ニ改ムルモノ多シ

探鑛及鑛況 金屬鑛山ニ於テハ其ノ商況甚タ不良トナルニ及ヒ探鑛ヲ中止シ若クハ縮少シテ専ラ探鑛ニ意ヲ注キ他日重來スルノ機會ニ備ヘタルモノ多キハ賢ト云フヘシ石炭山、石油鑛山ニ於テハ市場景況甚タ良好ナルニ乘シ事業擴張ヲ計リ新炭層、新含油層ノ開發ニ努メ試錐鑛井ノ卸下セララルモノ多ク其ノ效果モ亦尠ナラサルモノアリ探鑛ノ爲メニ新ニ鑛岩機ヲ使用スルモノ若クハ其ノ臺數ヲ増加スルモノヲモ見受ク

北見國鴻舞鑛山ハ坑内ニ斜坑二箇所ヲ掘鑛シテ下部ノ探鑛ニ努メ膽振國靜狩鑛山ハ探鑛坑道ノ掘進ヲ急キ鑛量豐富品位良好ナルヲ確メ青森縣岩瀧鑛山ハ試錐ニヨリ坑内ヨリ探鑛ヲ進メ鑛質良好ナルヲ認メ秋田縣不老倉鑛山ハ大正立入方面探鑛大ニ進ミ鑛況良好、靜岡縣青野ハ第一通洞ニ於ケル本鑛著鑛點ヨリ二坑場ニ至ル探鑛坑道ハ掘進五三〇尺ニ達シ五條脈ニ會シ第二通洞亦大ニ進ミ京都府福知山鑛山ハ主要炭礦箇所ノ進捗ヲ計リ兵庫縣竹野鑛山ハ本坑南部ノ探鑛ニ從事鑛床ハ下部ニ至リ鑛巾膨大セルヲ知り明延鑛山ハ二本松、赤榮、百間、頌德ノ各脈ノ探鑛ハ一段落ヲ告ケ赤榮鑛脈最モ有白岩、鎌ヶ谷ニハ大露頭ヲ發見シ滋賀縣御地鑛山亦専ラ探鑛ニ從事シ石川縣尾小屋鑛山ハ本山第六脈鑛況依然良好ニシテ探掘鑛量ノ七割ヲ出シ波佐羅ニテハ舊坑第四脈就中有望、阿手五十谷ニ於テ發見シタル新鑛脈ハ平均二尺幅ヲ有シ五バー

セントノ含銅アリ、德島縣高越鑛山ハ第二通洞切上マテ新鑛床ヲ見シ甚タ有望、其ノ他二箇所ニテ富鑛體ニ逢著セリ、別子鑛山ハ餘慶坑ハ鑛況不良ニシテ休坑ノ豫定半ナレトモ、後津坑ハ有望ニシテ下底ノ探鑛中ナリ。

廣田鑛山ハ久原鑛業ニ移轉後專ラ探鑛ヲ行ヒ下層鑛床ハ平均厚サ五尺、含銅品位三パーセント、硫黃四〇パーセントナルヲ知リ、尙ホ中層及上層ノ探鑛モ進行中ニアリ。

出石鑛山ハ鑛況良好ニシテ平均厚サ三尺、餘含銅品位三パーセント、硫黃三八パーセント内外ノ鑛床アリ。

大峯ハ第五層鑛況益々良好、高知縣白瀧鑛山ハ久原鑛業會社ニ移轉シテヨリ探鑛ニ意ヲ用キ、白瀧、大北川兩坑ノ鑛況良好ナリ。

福岡縣中野炭鑛ハ新ニ下層炭ノ爲メニ白米斜坑ヲ開鑿シ、三重縣鈴鹿炭鑛（亞炭）ハ大岡寺ニ於テ上總掘ニテ五層ヲ確メ主ナルモノハ厚サ四尺八寸（二號層）三尺四寸（三號層）ニシテ前者ハ地表ヨリ二〇〇尺、後者ハ三八〇尺ノ深サニアリ、滋賀縣平子鑛山（亞炭）ハ厚サ九尺ノ新炭層ヲ發見シ、景況甚々良好ナリ、福岡縣上山田炭鑛ハ第二坑東北方約六丁處ニ第二新坑ヲ開鑿シ、竹ヤネ五尺層ノ探鑛ヲ開始シ、飯塚炭鑛ハ浦田八尺層（厚サ十三尺）尺無層（三尺）一枚層（四尺）七片層（六尺五寸）三尺層（三尺）五尺層（五尺）ノ六層ヲ包有シ、甚タ有望ナリ、山口縣東見初炭鑛ハ第二期地域炭層、精査ノ目的ヲ築島豫定地附近ニ試錐ヲナシ、天鹽國村井目梨鑛山ハ第三號井ハ六月末一六二間ニテ出油ヲ見タルモ、量少ク更ニ掘進準備中ニアリ（尙石油事業ノ項參照）。

堅坑斜坑疏水坑道及其他ノ開鑿 事業發展ニ伴ヒ新ニ堅坑、斜坑其他ノ坑道ノ開鑿ニ從事スルモノ頗ル多ク、特ニ石炭山ニ於テ新事業ヲ起セルヲ見ル。

石狩國真谷地炭鑛桂坑堅坑完成シ、同國上歌志內炭鑛ニ於テハ第二堅坑ハ地表ヨリ六〇〇尺ニ達シ、尙ホ掘下ケ續行スヘク、壓

搾機其他ノ設備中、夕張炭鑛ニテハ大井堅坑四一〇尺ニシテ下層四尺層ニ著炭シ、登別炭鑛ハ運搬ノ便宜上切換坑道ノ掘進ニ努メ下部探炭ノ坑內第四斜坑ノ掘下ニ著手シ、幌內炭鑛布引坑堅坑ハ豫定ノ深度ニ達シ、那智坑東坑道ニ向ヒ坑道掘進中ナリ、三井砂川炭鑛ハ第一坑ニ於テハ水準以下ノ探炭ヲナス爲メニ掘鑿シタル斜坑ノ追切工事殆ト完成シ、空知炭鑛ハ神威大坑道ノ掘鑿工事竣工シ、歌志內炭鑛ハ新ニ第三坑ヲ開鑿シ、炭質最良ノ九番層、十番層ノ探掘ニ充テ、文珠炭鑛ハ紋平坑ニテ立入坑ノ開鑿ニ著手シ、茂尻炭鑛ハ下層炭層行ノ目的ニテ一ノ澤ニ立入坑道ヲ開鑿シ、已ニ著炭シ、尙ホ上層群炭層ニ對シテモ立入坑ニテ開鑿中、釧路國三井釧路炭鑛ハ水準下ノ探掘ニ著手シ、坑內三箇所ニ斜坑ヲ開鑿セリ、同國木村組炭鑛ハ斜坑方面ヲ開發シ、加利庶炭鑛ハ坑口ヲ二箇所ニ開鑿シ、旭炭鑛ハ新坑三ヲ開鑿著炭シ、福島縣王城第二炭鑛ハ上層炭ヲ目的トシテ第二斜坑ノ開鑿ニ著手シ、大日本平炭鑛ハ第二斜坑及大和坑間ノ探炭ヲ目的トシテ第三斜坑ノ開鑿ニ著手シ、磐越炭鑛ハ第三坑ニ於テ斜坑ヲ延長シ、下部探炭ヲ目論ミ、內郷炭鑛ハ高坂斜坑本線ハ本層ニ著炭シ、綴炭鑛第二坑ハ第二斜坑本線ニ平行スル排氣坑道ノ開鑿ニ著手シ、東斜坑ニテハ鑿岩機ヲ用キ、銳意著炭ニ努メ、大倉炭鑛ハ露頭ヨリ上層傾斜ニ沿ヒ第一斜坑開鑿ニ著手シ、東日本亦井炭鑛ハ遠藤斜坑開鑿ニ著手シ、磐前炭鑛ハ下層ヲ目的トシテ斜坑開鑿ニ著手シ、山崎炭鑛ハ三尺層下部百尺ニ在ル本層ヲ目的トシテ斜坑開鑿ニ著手シ、大日本勿來炭鑛ニ於ケル裏山斜坑ハ掘進ニ伴ヒ斷層ニ逢著シタルモ、又新ニ下層ニ於テ著炭スルアリ、朝日炭鑛ハ堅坑ノ東南部下層ヲ目的トシテ新ニ斜坑ヲ開鑿シテ著炭シ、好間炭鑛ニ於テハ新堅坑ハ下風坑上風坑何レモ夫々著炭シ、一五〇尺マテ掘進セリ、入山炭鑛ハ第四坑ニ於テ青葉斜坑ヲ開鑿シ、堅坑々々內ト貫通連絡ス、青葉卸ハ同方面未探掘區域ノ探炭ノ爲メ同卸ノ掘進ニ努メ、第五坑本卸掘進ハ時々斷層ニ會シタルトモ、尙其ノ延長ニ努メ、第六坑ハ已ニ長一、四〇〇尺以上ニ達シ、引續キ掘進中、川平第一斜坑ニ於テモ本層探炭ノ爲メ掘進シ、川平第二斜坑ハ七十二尺ニテ本層ニ著炭セリ、三重縣鈴鹿炭鑛ハ太田舊坑水準下探掘ノ爲メ排氣卸及捲揚卸ノ開鑿ニ著手シ、年末著炭シ、同縣鈴鹿炭鑛（亞炭）ハ

古厩ニテ本卸運卸ハ已ニ六十間ノ延長ヲ見尙ホ掘進中福岡縣川崎炭礦ハ鑛區右部採掘ノ爲メ第三坑ヲ尺無炭層採掘ノ爲メ第一坑新坑ヲ夫々開坑ニ著手シ勝田炭礦ハ第二坑、第三坑何レモ斷層先ノ石炭ニ著炭シ漆生炭礦ハ五尺層本卸斜卸、三尺層左斜卸共ニ百數十間進行シ新ニ帶號三尺層ノ採掘開始セリ榊谷餘田炭礦ハ第五斜坑第六斜坑ヲ開鑿シ已ニ著炭シ古河部炭礦鹽頭、目尾兩坑ハ底三尺層二十六片疏水坑道掘進中ナリ第二目尾ハ左部下底開發ノ目的ニテ四尺及ヒ五尺各層ニ運搬及排氣卸ノ掘進中龜山炭礦ハ第一坑採掘下部ノ採掘ヲ目的トシテ三尺坑開鑿中ニ屬シ尙ホ龜山五尺層ノ下部七十三尺ノ下底ニ於ケル新三尺層ニ著炭シ本卸並ニ片磐ノ延長中ナリ新入炭礦ハ第二坑廢坑ニ歸シタルモ第七坑ハ卸ノ掘進ヲ急キツツアリ山野炭礦ニ於テハ山野第二坑八尺炭層ノ一部殘存地山炭採掘ノ目的ヲ以テ第二坑分坑開坑セリ新入炭礦ハ本坑ニ於テ大根土層及名前層採掘ノ目的ニテ本卸及排氣卸ノ開鑿ニ著手シ若江坑ハ本石層採掘ノ目的ニテ舊坑取明ニ著手シ已ニ著炭セリ木屋瀬炭礦ハ新ニ笹田坑及ヒ宮ノ下坑ヲ開鑿シ福岡炭礦第三坑ハ坑道掘進二、三〇〇間餘ニ達シ同第二坑ハ新坑八十間掘進セリ平山炭礦第一坑ニ於テハ三尺層深部採掘ノ爲メ右四片坑口ヨリ一一九尺ノ處ニテ三尺層ニ切上ケ卸坑道掘鑿中忠隈炭礦ニ於テハ第一、第三坑ハ殆ト採掘シ終リ第二坑ハ水没ニ歸シタルヲ以テ第四、第五坑ノ開鑿ニツトメ尙ホ年末第六坑（浦田八尺層）ノ開坑ニ著手セリ久原炭礦ハ臭石採掘ノ目的ニテ第一坑内ヨリ卸坑道ノ開鑿ニ著手シ已ニ著炭シ第三坑隣接地増區許可ヲ得テ其ノ方面ノ掘鑿ヲ開始シ山口縣東見初炭礦ハ排水運搬ノ目的ヲ有スル第一號坑道第二號坑道ハ大ニ進捗シ大嶺炭礦ハ新ニ開坑セル草井川坑ハ本卸運卸共一〇〇間ノ進行ヲ見桃ノ木下層モ亦發展シ採炭切羽ヲ設定シ、佐賀縣相知炭礦ハ舊東部三尺層ノ採掘ノ目的ニテ舊東本卸ノ取明ニ著手シ佐賀炭礦ハ本卸ノ掘進ヲ急キ古賀山炭礦ハ極力新又卸ノ延長ニ努メ長崎縣松浦炭礦中央坑ハ掘進三三六間ニ達シ明年四月竣工ノ見込ナリ

金屬鑛山トシテハ青森縣西又鑛山ハ蠣崎通洞坑並以下ノ採掘ヲ目的トシ大堅坑ヲ掘進シ巖手縣綱取鑛山ハ坑外堅坑工事進捗シ秋田縣不老倉鑛山ハ細地三番坑以下大切坑道ニ至ル八〇〇尺ノ深度ノ三箇ノ堅坑ハ何レモ工事中ニ屬シ花岡鑛山ハ二堅坑開鑿中ノ處其ノ内末廣堅坑ハ已ニ完成シ荒川鑛山嗽澤堅坑ハ十六番坑以下一五〇尺ニ達シヤカテ十八番坑ノ開鑿ニ著手セントス巖手縣大荒澤鑛山ハ安久登澤坑ニ於テ第一通洞下部九十尺ノ處ヨリ第二通洞坑ヲ開鑿シ尙ホ第一通洞モ再掘進ヲ開始シ、卯根倉鑛山ハ子午鍾ノ採掘下四番坑ニテ進展シ尙ホ下五番坑ニ達スル爲メ斜坑ノ掘下進行中ナリ山形縣東大鑛山ハ專ラ通洞鑛ノ掘進ヲ急キ靜岡縣久根鑛山ハ通洞堅坑ハ通洞地並以下四番坑ニ達シテ完成シ下四番坑五番坑間ハ今切上ヲ以テ連絡中ナリ尙ホ堅坑ハ「コンクリート」トナサントシ目下二番坑マテノ完成ヲ見タリ尾小屋鑛山ニ於テハ波佐羅堅坑ハ已ニ著手シ一六〇尺ノ掘進ヲ見岐阜縣神岡鑛山ハ持チ壁六號坑ニ於テ厚身鍾、中鍾ニ於ケル鑛入及鍾押抗道夫々相當ノ掘進ヲ見漆山中切ヨリ蛇腹南谷ニ通スル坑道ハ四〇〇尺ヲ掘進シ、將ニ目的ヲ達セントス兵庫縣竹野鑛山ハ本坑ニ於テ五坑以下ノ堅坑開鑿完了シ通洞以下三〇〇尺準ニ於テ六坑道ヲ開キ已ニ著鍾セリ明延鑛山ハ大仙下一坑及疏水坑ハ目下開鑿中ニシテ又明延神兒畑間ノ隧道ハ完成ニ近ク德島縣高越鑛山ハ第二通洞ハ一、六五〇尺ニ達シ第一通洞切換工事ハ略ホ了リ明年早々複線工事ヲ完成ス可ク又下三十尺坑ト第一通洞準トヲ連絡スル斜坑ヲ並設シタリ愛媛縣別子鑛山ハ十二番坑ハ一、八〇〇尺、十四番坑ハ三、二〇〇尺ノ掘進ヲ見六番坑及八番坑ヲ連絡スル東部自働捲揚機ハ之ヲ廢シ新ニ八番坑以上運搬用トシ三番坑道準ヨリ八番坑ニ至ル西部斜坑ハ一、二〇〇尺ノ開鑿ニ著手シ愛媛縣廣田鑛山ハ延長一、六六〇尺ノ通洞ハ本坑下リニ貫通シ出石鑛山ハ第三大切坑ハ延長一、〇〇〇尺餘ニシテ著鍾シ第三大切坑ノ下位三〇〇尺ノ箇所ヨリ第四坑開鑿ニ著手シ二〇〇尺掘進シ豐茂、朝日大切坑ハ八〇〇尺ニテ著鍾セリ高知縣白瀧鑛山ハ大北川坑ニテ第三坑道以下斜坑掘下中第五坑マテ完成尙ホ朝谷坑ノ西部採掘ヲ兼ネテ本坑ノ下底ニ向テ通洞開鑿中ナリ山口縣奈古鑛山ハ新第一坑及新大二坑共ニ進行シ尙ホ第一號坑舊採掘箇所ニ向ッテ新ニ大切坑道ヲ開キ東光寺溪ヨリ堅坑ノ下底ニ達ス可ク新坑口

ノ開鑿ニ著手セリ

以上ヲ以テ今年度ノ開坑開鑿ノ總括トナス

壓氣機及鑿岩機 鑛業振展ニ伴ヒ開鑿ヲ急ク結果機械ヲ用フルモノ漸ク多ク、昨年來其ノ設備計劃ニカカルモノアリシカ本年ニ至リ其ノ完成ヲ見若クハ新ニ設置ニ著手セルモノヲ舉ケンニ巖手縣釜石鑛山ハ「インガール」式十八番型四臺ヲ増加シ秋田縣尾去澤鑛山ハ三〇〇馬力「インガール」二聯式壓氣機一臺、荒川鑛山ハ金山澤及初石坑内用トシテ二〇〇馬力同上二臺、靜岡縣久根鑛山ハ二〇馬力同上二臺兵庫縣竹野鑛山ハ一〇〇馬力一臺ヲ夫々増設シ新潟縣佐渡鑛山ハ新ニ「インガール」式二〇〇馬力壓氣機一臺五番型「シャープナー」一臺「ライナーインガール」一四八鑿岩機二、同二六番型四、同一八番型一〇、E、E、一一番型「ストーパー」二、同一二番型四、b、e、r、w、四三〇番「ジャックハンマー」二ヲ設備セリ京都府福知山鑛山ハ七〇馬力壓氣機ヲ設置シ「インガール」四三〇番「ジャックハンマー」五、同一番型「ストーパー」二、山勇式第一號「ハンドドリル」四「インガール」式三三番型「シャープナー」一臺ヲ設備シ愛媛縣別子鑛山ハ三百馬力壓氣機二臺ノ増設計劃ヲナシ其ノ他山形縣東大鑛山、宮城縣川崎鑛山、滋賀縣御池鑛山、石川縣尾小屋鑛山、和歌山縣飯盛鑛山、愛媛縣廣田鑛山、同縣出石鑛山等ハ夫々新ニ壓氣機ノ設備ヲ計劃シ鑿岩機ヲ使用セントス

採鑛方法 採鑛方法ニ關シテハ特ニ新シキ適用ナク單ニ都合上多少ノ改廢ヲ見タルニ止マル後志國鈞懸鑛山ハ露天掘ヲ中止シ坑内採掘トシ巖手縣釜石鑛山ハ佐比内ニ於テ手掘ヲ鑿岩機ニ換ヘ仙人鑛山下遠平ニ露天掘ヲ開始シ朽木縣足尾鑛山ハ河鹿鑛床ニ「スクエアセツチング」ヲ應用シ石狩國夕張炭鑛ハ北上坑ニ土砂充填法ヲ試ミ成績良好ナルヲ以テ注砂坑ノ開鑿ヲ計劃シ福島縣湯本炭鑛亦此ノ方法ヲ適用シ福岡縣宇美炭鑛ハ上リ拂採掘法ヲ逐次片磐拂ニ改メ五尺層ニハ「ビック

クイック」截炭機ヲ使用シ佐賀縣相知炭鑛ハ「ディスク」式截炭機ヲ試用シテ成績良好、福岡縣龜山、新入、佐賀縣佐賀、古賀山等各炭鑛ハ一局部ナレトモ長壁法ヲ適用スルニ至レリ尙ホ福島縣入山炭鑛ニテハ防水用トシテ「セメント」注入法ヲ試ミ成績良好ナリシヲ以テ第五坑ニテハ「セメントガン」ヲ使用セントス特ニ茲ニ附記ス

坑内運搬 坑内發展ニ伴ヒ其ノ運搬能力ニ不足ヲ告クルモノ或ハ採掘修了ニヨリ其ノ設備ノ不用ニ歸スルモノナト生シ爲メニ機械ヲ置キ換ヘ運搬系統ヲ變更シ人力運搬ヲ機械運搬ニ改ムルナト大ニ努メタル跡ヲ見ル電車軌道ヲ敷設若シクハ延長セルモノハ石狩國新夕張炭鑛第一坑、空知炭鑛神威坑、朽木縣足尾鑛山（通洞地竝廣軌道改廢）、靜岡縣久根鑛山（通洞堅坑選鑛場間）、愛媛縣大峯鑛山（第四通洞ニ於ケルモノ）等ナリ

堅坑又ハ斜坑ニ電氣捲揚機ヲ増設若シクハ新設シタルモノハ石狩國新夕張、三菱美唄、釧路國三井釧路、福島縣内郷、好間、雙葉、入山、茨城縣茨城採炭、福岡縣古川西部、新入、山野、忠隈、山口縣東見初、佐賀縣古賀山等ノ各炭鑛及朽木縣足尾鑛山通洞、和歌山縣飯盛、愛媛縣千原ノ各鑛山トス其ノ中主ナルモノヲ舉クレハ三菱美唄一〇〇馬力循環機一、好間二〇〇馬力及一五〇馬力各一、入山二二〇馬力一、足尾一〇〇馬力循環機一、新入一二馬力一、山野一五〇馬力一、忠隈一五〇馬力一、古賀山二〇〇馬力一等トス

汽力捲揚機ノ設置ヲ見タルハ福島縣王城第二炭鑛、福島、磐越、瀨ヶ野、白河、大日本東海、大倉、東日本赤井、磐前、大日本勿來、朝日、好間、入山、三重縣鈴鹿、福岡縣川崎、高陽、勝田、漆生、上山田、新手、小屋瀨、福岡第二坑及第三坑、平山、忠隈、飯塚、佐賀縣佐賀、杵島、山口縣大嶺ノ諸炭鑛及兵庫縣竹野、愛媛縣別子等ノ諸鑛山トス、其ノ中主ナルモノハ入山炭鑛ノ三〇〇馬力一、別子鑛山ノ八〇〇馬力、福岡炭鑛ノ一六〇馬力、一〇〇馬力各一、忠隈炭鑛ノ六〇〇馬力、佐賀炭鑛ノ四五〇馬力等トス斯クノ如ク尙ホ未タ大小ノ鑛山ハ汽力ヲ用フルモノ多ク單胴雙汽捲揚機ヲ普

通トス尙ホ福島縣内郷炭礦及福岡縣上山田炭礦第一坑ニ於テハ人員昇降電氣捲揚機ヲ設備シ、福島縣入山炭礦ハ同様ノ目的ノ爲メニ人車ヲ運轉スル準備中ニアリ

循環機ニアリテハ上綱式ヲ下綱式ニ改メントスル傾向ヲ有ス

坑内ニ索道ヲ用キタル例ハ愛媛縣榎股鑛山ニシテ玉村式單線固定式架空索道ヲ架設セリ

坑外運搬 架空索道ヲ架設スルモノ専用軌道ヲ敷設スルモノ電氣鐵道トナスモノ隧道ヲ開鑿シテ距離ノ短縮ヲ計ルモノ等夫々其事情ニ應シテ改良ヲ加ヘタルモノ多シ電車軌道ノ敷設ヲ見タルモノハ石狩國夕張炭礦(大新坑ヨリ選炭場間)秋田縣不老倉鑛山(坑口ヨリ選炭場間)福岡縣山野炭礦(第五坑ヨリ第三坑選炭場間)、馬又ハ蒸汽ヲ以テスル専用軌道ノ設置ヲ見タルハ後志國明治鑛山(鑛山ヨリ驛ノ途中マテ)石狩國美唄炭礦(美唄炭山驛間)、空知炭礦(金井澤ヨリ高砂選炭場間)及赤平坑ヨリ上赤平驛間)三菱別炭礦、芦別炭礦、十勝國浦幌炭礦(坑口ヨリ浦幌驛間)、釧路國加利庶炭礦(坑口、驛間)旭炭礦(驛マテ)、福島縣瀬ヶ野炭礦(白棚鐵道梁森驛マテ)、大日本東海炭礦(第二坑ヨリ勿來軌道株式會社馬車軌道ニ連絡)、雙葉炭礦(木戸澤驛マテ)、石川縣尾小屋鑛山(小松驛マテ)、佐賀縣佐賀炭礦(北方及肥前山口兩驛間ニ新驛ヲ設置シ其ノ間ニ軌道ヲ敷設ス)等ナリ

架空索道ヲ設ケタルモノハ後志國明治鑛山(玉村式専用軌道終點ト銀山驛間)鴻ノ舞鑛山(玉村式、元山及製鍊場間)、膽振國敷生鑛山(安全索道白老支山ヨリモンキウ鐵道終點迄)、青森縣西又鑛山(玉村式單線)、岩瀧鑛山(西又鑛山マテ)、巖手縣仙人鑛山(玉村式運炭用)、秋田縣不老倉鑛山(雜材運搬)、尾去澤鑛山(「レオナルド」式複線、選鑛滓運搬)、荒川鑛山(玉村式單線本山及日三市間)、山形縣大島鑛山(玉村式單線通洞坑及石瀧選鑛場間、並ニ製鍊場及大島部落間)、永松鑛山(大切坑及選鑛場間)、幸生鑛山(自働式、紫倉坑及選鑛場間)、東大鑛山(山元及大門間)福島縣高玉鑛山(玉村式單線、本坑

及熱海驛間)、愛媛縣廣田鑛山(「ロー」式、日浦及鑛山間)出石鑛山(玉村式單線、第二大切坑及出海港間)等ニシテ玉村式單線最モ多ク廣田鑛山ノ「ロー」式、尾去澤鑛山「レオナルド」式複線等ハ稀ナル例トス

「エンドレス」ヲ設置シタルモノ亦多シ完成及工事中フモノヲ舉クレハ石狩國夕張(萬字坑、二見澤坑ヨリ相生澤坑間)、幌内(布引坑)、茂尻(新坑及選炭場間、準備中)、釧路國木村組(坑口及選炭場間)、福島縣福島(第一坑及小川驛間)、入山(青葉坑堅坑ヨリ選炭場間)、茨城縣茨城無煙(山元及南中郷驛間)、福岡縣上山田(コース捲ヲ變更)、龜山(選炭場ヨリ棧橋マテ)、福岡(第三坑及選炭場間、同第二坑及ヒ新坑ヨリ海岸硬捨場マテ準備中)、忠隈(第三坑ノモノヲ第四坑ニ移轉)、飯塚(オケ浦坑及平垣積場間)、山口縣大嶺(草井川及桃ノ木間)、佐賀縣相知(第二坑及本坑選炭場間)、古賀山(東多久驛及坑口間)等ノ各炭礦トス新シキ企劃トシテハ新夕張西新坑ニ於テ「ガソリン」機關車ヲ用キタルコトナリトス其ノ他積込場、引込線、輸車路等ノ改善ヲ計リタルモノ多シ

排水設備 特ニ炭礦ニ於テ其ノ新設、改廢等ノ多キヲ見ル之出炭ニ努ムル結果坑内ノ開鑿深部ニ達シ或ハ舊坑若シクハ水沒箇所取明ケヲナスコト多キニ依ルナリ、排水坑道ヲ開鑿シ、永久唧筒座ヲ設ケ水堰ヲ構築シ、排水系統ヲ變更スルナト意ヲ用キタルヲ見ル今其ノ主要設備タル唧筒ニ就キテ少シク述ヘントス唧筒ノ型ハ「タービン」式及「ブランジャー」式ニシテ其ノ動力トシテハ電力、汽力相半ス電氣「タービン」唧筒ヲ設置シタルモノハ福島縣湯本(ズルザア式五〇馬力以下四臺)、内郷(ボーピング式揚水量四〇〇立方尺以下三臺)、好間(ズルザア式四〇〇馬力六臺計劃中八五馬力一臺設置)、廣野(一二〇馬力二臺)、入山(佃島製七段式二〇〇馬力二臺、井口式四段式二二〇馬力一臺、同式二〇〇馬力三臺、「ゲバウエル」三段式七五馬力二臺、井口式六段式一二〇馬力一臺)、茨城縣茨城無煙(一〇及一五馬力各一)、茨城採炭(五〇馬力一、一五馬力二臺)、福岡縣川崎(三五馬力二臺)、上山田(一〇〇馬力三臺)、古川西部(五〇立方尺ズルツア式一臺)、龜

山(一〇〇馬力三臺、一五馬力二臺)、新入(六五馬力二臺、四〇馬力三臺)、山野(二臺)、新平(一〇〇馬力一臺)、木屋瀬(一二〇馬力二臺、五五馬力二臺、二〇馬力一臺)、福岡炭礦第三坑(一六〇馬力二臺)、平山(五〇馬力三臺、三〇馬力一臺、一五馬力二臺)、飯塚(五〇馬力、三五馬力、二〇馬力各一臺、及一五馬力二臺)、山口縣大嶺(四五立方尺以下八臺)等ノ各炭礦並ニ兵庫縣竹野(八五馬力六臺)、島根郡大森(五〇馬力以下四臺)、愛媛縣千原(七五馬力二臺)等ノ各鑛山トス電氣「ブランジャー」唧筒ヲ新設セルハ福岡縣湯本(一〇馬力三聯式一臺)、好間(五立方尺三聯式一臺)、福岡縣平山(二〇馬力三聯式一臺)、山口縣大嶺(一五立方尺一臺)ノ諸炭礦並ニ島根縣大森(三〇〇馬力三聯式二臺)、愛媛縣大峯(七馬力半三聯式二臺)ノ鑛山ナリトス而シテ汽力ヲ用ルモノニアリテハ「ワシントン」「エヴァンス」及「スベシアル」等ノ諸型ニシテ「ワシントン」式ヲ設置シタルハ福岡縣大倉(一臺)、東日本赤井(二臺)、三重縣鈴鹿(二臺)、福岡縣山野(二臺)、飯塚(三臺)、「エヴァンス」式ニアリテハ三重縣鈴鹿(三臺)、福岡縣樹谷餘田(二臺)、新平(四臺)、平山(一臺)、飯塚(十臺)、「スベシアル」式ニ於テハ茨城縣山口無煙(一臺)、福岡縣山野(一臺)、福岡炭礦第三坑(六臺)、飯塚(十四臺)等ノ諸炭礦トス尙ホ事情ニヨリ「シンキングポンプ」、「トラックポンプ」等ヲ用フルモノアリ

通氣設備 近來漸ク瓦斯爆發豫防ニ就キテ注意ヲ拂フニ至リ自然通氣ヲ發シ機械設備ヲナスモノ或ハ其ノ設備ノ改善ヲ計ルモノナト多キヲ加フルハ甚タ喜フ可キ現象ナリトス北海道ニアリテハ石狩國新夕張炭礦西坑ニ於ケル新風道ハ尙ホ掘進中ニテリ幌內炭礦ハ本澤ニ空知炭礦ハ歌神坑ニ於テ富山坑、八幡坑ニ各扇風機ヲ設置シ常磐地方ニ於テハ福島縣好間炭礦ハ隅田川本層斜坑ニ十萬立方尺「シロッコ」式ヲ入山炭礦ハ第五坑ニ六萬立方尺「キャペル」式ヲ川平坑ニ十四萬立方尺ノ「パッファロー」式ヲ茨城探炭株式會社ハ第四斜坑ニ八萬立方尺「シロッコ」式ヲ福岡縣山野炭礦ハ第五坑ニ一萬一千立方尺ノ電氣扇風機ヲ佐賀縣相知炭礦ハ三萬一千立方尺「キャペル」式ヲ各々設置シ福岡縣上山田炭礦ハ第一坑ニ十五萬立方尺

「オードナンス」式扇風機据付中ニ屬シ島根縣大森鑛山ハ坑内深クシテ通氣不完全ナルヲ以テ十萬立方尺「シロッコ」式扇風機ヲ設置セントス

選鑛 從來手選鑛ヲ以テシタルモノハ之ヲ廢シテ機械選鑛ニ移ラントシ、在來ノモノニアリテモ新ニ試驗的設備ヲナスモノ工場内一部ノ改造ヲ企ツルモノ新工場ヲ設クルモノ等多シ新設工場ノ已ニ完成セシハ巖手縣仙人鑛山、秋田縣不老倉鑛山、山形縣岩谷澤鑛山(毎月六〇萬貫)、茨城縣日立鑛山第二選鑛場、岐阜縣明延鑛山神兒畑選鑛場(一日一五〇噸)等ニシテ已ニ起工シタルモノニアリテハ山形縣見立鑛山(一ヶ月一八萬貫)、宮城縣川崎鑛山(一ヶ月一六萬貫)、鳥取縣若松鑛山(一日一四噸)等又新設計中ノモノハ巖手縣土畑、山形縣幸生、東大、德島縣高越第二選鑛場、白瀧等ノ諸鑛山、又擴張改修ヲ行ヒタルモノハ秋田縣尾去澤、日三市、山形縣永松、宮城縣砥澤、朽木縣足尾小瀧、靜岡縣久根、岐阜縣神岡茂住、茨城縣高取、石川縣尾小屋ノ諸鑛山トス

近來貧鑛ヲ處理セサル可ラサル結果之ヲ磨碎スルノ必要上各種「ミル」ヲ用キル傾向生シ特ニ「ハーデンチミル」最モ多ク「ハンチントンミル」、「チューブミル」等之ニ亞ク又浮游選鑛機ヲ用キントスルモノ多ク其ノ種類トシテハM、S式多數ヲ占メK、K式、「フーバー」式、「カロー」式ヲ適用スルモノアリ「シツクナー」トシテハ「ドル」式、「クラッシュファイヤー」トシテ「ドル」式又ハ「ドラグ」式其ノ他「フイルタープレス」等新シキ機械ヲ用キントスル傾向アリ一時盛ニ「オール」、スライミング」ノ方法唱導セラレ之ニ趨カントスル傾向アリシモ吾國ノ如ク比較的硬キ鑛石ヲ扱フ處ニテハ之ヲ悉ク鑛泥トスルコトハ却テ不利益ナル結果ヲ來シ此ノ企劃モ亦或境界ヲ劃シテ適用セラル可キモノタリ

選炭 燃料ノ貴重ナルコト漸ク喧シクナレル際劣質炭粉炭等ヲ有價値タラシメントスル傾向アルハ喜フ可シ新ニ選炭場ノ開設ヲ見タルハ石狩國三井砂川、三菱美唄、新嘉志内、釧路國旭、蘆別、福島縣湯本、福岡縣勝田、福岡炭礦第三坑、飯

塚等ノ諸炭礦ニシテ新ニ起工セルモノハ石狩國空知炭礦新選炭場、福島縣入山、福岡縣新入、福岡炭礦第二坑等ニシテ尙ホ擴張ヲ見タルハ石狩國幌內、幾春別、歌志內、釧路國三井釧路等ノ諸炭礦ナリ其ノ他選炭場ニ於ケル積込場設置線路敷設等ヲ見タルモノアリ選炭機械トシテハ「ジンマー」式ヲ最多トシ「ブラケット」式「ジッガー」式「パウム」式等之ニ亞ク

製鍊 多少ノ擴張ヲ見タルモノナキニ非レトモ金屬鑛業不振ノ際トテ縮少休業シタルモノ亦多ク特ニ新シキ施設ヲ見ス今年新ニ製鍊ヲ開始シタルモノトシテハ北海道鴻ノ舞鑛山ハ順調ニ操業シ巖手縣砂鑛登錄八二號ハ「タタラ」式製鐵ヲ行ヒ福島縣大森鑛山ハ靑化製鍊ヲ初メタル等ナリ然レトモ之等ハ特異ノ事情ニヨルモノナリ改良若シクハ擴張シタルモノニアリテハ巖手縣釜石鑛山ハ百二十噸熔鑛爐ヲ完成シ骸炭製造ニ於テハ副產物採取ノ設備ヲ有スル「コッパース」式ニ半ハ改造シ仙人鑛山ハ十五噸爐ヲ完成操業シ朽木縣足尾鑛山ハ鍊銅爐一基ヲ増設シ兼テ建設中ノ反射爐亦完成シ試用中ナレトモ結果アマリ良好ナラス亞砒酸製造工場モ完成ヲ告ケ煙塵一箇月一八〇噸ヲ處理ス新潟縣佐渡鑛山ハ搗工場一部ノ改修ヲ行ヒ濃縮機ヲ大ニシテ真空濾過機ヲ増設スルナト面目ヲ一新セリ石川縣尾小屋鑛山ハ大ニ改善ヲ加ヘ機械的設備ヲ整ヘ愛媛縣別子鑛山ハ燒鑛「ストール」ヲ全廢シ生鑛吹ニ於テ羽口炭挿入ヲ廢止シテ骸炭吹トシ成績良好ナリ而シテ一箇年九、六〇〇萬貫ヲ處理セントス新居濱電氣精銅所ハ完成ヲ告ケ操業ヲ開始シ一箇月五〇萬斤ノ生産能力ヲ有ス宮崎縣檳峰ハ眞吹床燒鑛爐等ヲ増設セリ尙宮崎縣高田鑛山亞鉛電解殘滓中ニ含有スル「カドミウム」電氣分解法ハ漸次好果ヲ齎シツツアルコト、巖手縣松尾鑛山ノ自燃製鍊ノ廢煙ヨリ硫黃華及硫酸ヲ採取セントスルカ如キハ興味アルコトナリトス

製油 北見國村井稚內鑛山ハ新ニ一日原油八石ヲ處理スル製油所ヲ設置シ秋田縣黒川鑛山ハ自然瓦斯ヨリ揮發油ヲ製出スル目的ニテ五十萬立方尺ノ「ガソリンプラント」ヲ設備セントシ尙ホ附屬工場秋田製油所ニアリテハ再蒸餾用トシテ六〇

〇石蒸餾釜液體「ピッチ」貯藏釜等ヲ設備セリ中外豐川ハ船川支線二田驛ニ一晝夜四〇〇石ノ原油ヲ處理スル製油場ヲ開設セントシテ已ニ起工シ新潟縣日本石油西山鑛山ハ電氣採油裝置好成績ナルヲ以テ發電機ヲ増設スルナト活況ヲ呈ス

煙害鑛毒除去設備 朽木縣足尾鑛山ニ於テハ反射爐ノ煙ヲ處理スヘキ「コットレル」式電氣收塵第二工場完成シ日光精銅所分銀工場ノ煤煙處理ノ「コットレル」式電氣收塵變電所モ亦完成シ共ニ煙害ニ對シテ遺憾ナカラントヲ期セリ鑛水ノ處理ニ關シテモ夫々意ヲ用キ山形縣永松鑛山ハ新ニ沈澱池ヲ構築シ朽木縣足尾鑛山ハ小瀧、通洞等ノ鑛水水路完成シ和歌山縣飯盛鑛山ハ沈澱池及濾過池ノ位置變更ヲナシ且ツ擴張計劃中ニ屬ス

動力 諸方面ノ發展擴張ニ伴ヒ動力ニ不足ヲ告クルニ至リ之カ擴張新設ヲ見タルモノ甚タ多シ各鑛山ハ夫々地方的情況ニ應ジテ熱機關及電力等相半ハスレトモ使用上電力ノ便利ナルヲ思ヒ熱力ハ之ヲ電力ニ變シテ用キントスル傾向アルハ至當ノコトトス而カモ昨今瓦斯機關ノ適用多クナレル傾向アリ釜石鑛山ノ「コッパース」爐ヨリ出シル瓦斯ノ利用或ハ油田地方ニ於ケル自然瓦斯使用其ノ他小鑛山ニテ小動力ヲ要スル場合ナト之ナリ

發電所 本年度水力又ハ火力發電所ノ竣工ヲ見タルハ北海道石狩國三菱蘆別、釧路國三井釧路（火力）、木村組（火力）、福島縣福島（火力）、湯本（火力）、內郷（火力）、茨城縣茨城（水力）、福岡縣宇美（火力）、福岡炭礦第三坑（火力）、佐賀（火力）、杵島（火力）ノ諸炭鑛並ニ巖手縣釜石（火力）、秋田縣不老倉（水力）、荒川（水力）、朽木縣足尾（水力）、靜岡縣久根（水力）、岐阜縣神岡（水力）、兵庫縣竹野第二發電所（火力）、石川縣尾小屋（水力）、島根縣大森（火力）、愛媛縣千原、出石（火力）、宮崎縣檳峯（火力）、新潟縣日本石油西山（火力）、秋田縣黒川（火力）等ノ諸鑛山其ノ計畫中ノモノハ石狩國三井砂川茂尻、福岡縣飯塚ノ諸炭礦及巖手縣釜石（水力）、秋田縣花岡（水力）、兵庫縣竹野（水力）、和歌山縣飯盛、愛媛縣別子（新居濱）等ノ諸鑛山ナリトス其ノ他發電所等ノ擴張ヲ見タルモノアリ

汽罐汽機并ニ蒸氣タービン 動力トシテ汽力ヲ用フルモノ尙甚タ多シ今之等ノ機械ノ新設若シクハ増設セシモノヲ列舉ス
レハ福島縣福島（發電用タンデム横置凝結機關一二〇馬力及二〇〇馬力各一）、湯本（發電用ランカシャー式汽罐一及タン
デム複式横置、凝結機關二五〇馬力一）、内郷（蒸氣タービン千キロワット一）、山口無煙（内焚多管式汽罐一）、三重縣鈴鹿
（多管式汽罐二「コルニツシユ」汽罐二、福岡縣宇美（ラ式一）、川崎（ラ式一）、勝田（煙管式一ラ式二）、上山田（直立式
一）、福岡炭礦第三坑（バブコックウイルコック式二ラ式三）、同第二坑（ラ式二）、新入、第六坑（コ式一ラ式一）、新手（ラ
式二コ式一）、木屋瀬（ラ式一コ式一）、平山（ラ式三）、網分（ラ式一）、忠隈第三坑（ラ式一）、飯塚（ラ式五コ式一）、杵島（バ
ブコックウイルコックス四）、久原（多管式一）、佐賀縣佐賀（ラ式八）ノ諸炭礦及ヒ島根縣大森鑛山（發電用バブコック、ウ
イルコック二、直立カーチス式タービン一）等トス「ランカシャー」式汽罐最モ多ク「コルニツシユ」式及多管式之ニ亞ク
其他ノ設備 事業擴張ニ伴ヒ諸種ノ附屬設備ノ新ニ設ケラルルモノ多シ輒チ石狩國三井砂川炭礦ハ製材工場、機械修繕工
場、炭車修繕工場ヲ膽振國敷生鑛山ハ倉庫其他附屬建築物ヲ秋田縣花岡鑛山ハ堂屋敷ニ篩別場、貯鑛場ヲ朽木縣足尾鑛山ハ
工作所ニ鑿岩機製作工場（生産能力一箇月「ジャックハンマー」ニ換算シテ一四〇臺）鑄鋼工場（八〇貫「ジロー」式電
氣爐三、一箇月一、五〇〇貫生産能力）ヲ、靜岡縣久根鑛山ハ「カーバイド」製造工場（一日八千封度能力）製材工場改
築、機械修理、鑄物工場ヲ福岡縣新入炭礦ハ積込棧橋、運炭棧橋ヲ佐賀炭礦ハ修理工場、鑄物工場、鍛冶工場、旋盤工場、仕

其他川崎、高陽、漆生、宇美、榑谷鯨田等ハ鑛夫居住納屋、職員舍宅等ヲ建設セリ

一、新ニ事業ニ著手シタル鑛山數

第七章 鑛山事業ノ概況

山長高愛香德和廣
歌
口崎知媛川島山島

三九六四六二七四八
一七二四 | 一 | 一三二
	一			

五三五六二八七〇
計 沖鹿宮熊佐大福
兒
繩島崎本賀分岡

四三八三五八四一六五
一七六 | 一二五三 | 九
六三 | | | | |
三〇 | | | | |
六 | 二 | | | |
一〇 | 一 | | | 二 |
七三 九 九 一〇 九 一三 八 三四

鴻ノ舞嶺山 金銀銅 位置 北見國紋別郡紋別村
住友吉左衛門

坑内斜坑ヲ二個所ニ掘鑿シテ下部ノ探鑿ニ努メ斜坑捲揚動力用トシテ吸入機關直結發電機ヲ据付ケタリ又下部ニ於ケル鑛脈ノ探鑿及將來ニ於ケル運搬排水等ニ資センカ爲メ零尺坑道下三百五十尺ノ水準ヨリ新ニ別子式鑿岩機ヲ用ヒテ堅入坑道ノ掘鑿ニ著手シ十二月中旬延長七百五十尺ニシテ鑛脈ニ達シタリ明年度ニ於テ更ニ切上坑ノ掘鑿ヲナシ斜坑ニ連絡スル計畫也製鍊場ハ一月製鍊ヲ開始シ爾來順調ニ操業ヲ繼續シツツアリ又前年來工事中ノ元山製鍊場間ノ玉村式架空索道ハ三月完成シタリ

靜狩鑛山 金銀 位置 鑛業權者 膽振國虻田郡辨邊村 木山 與一

前年來引續キ鑛押竝ニ堅人坑道ノ掘進ニ努メ鑛量ノ豐富ト品位ノ優秀ナルヲ確メ愈々試験的ニ製鍊ヲ開始スル計畫ニテ

製鍊場ノ建設ニ著手シ既ニ搗鑛場(三百封度杵五本)及機械工場上家ノ建設ヲ了シタリ

岩瀧鑛山 金銀銅亞鉛 位置 青森縣下北郡川内町 田中銀之助 外一

一昨年秋試錐ニテ存在ヲ確メタル鑛床ヲ其後坑内掘ニテ探鑛シ愈良好ナルヲ認メタルヲ以テ事業ヲ擴張シ專ラ探掘ニ從事セリ七月西又鑛山ヘ運鑛用玉村單線式鐵索一、八哩ヲ完成シ一日約百噸ノ鑛石ヲ運搬シ更ニ安部城鑛山ニ輸送スルニ至レリ

釜石鑛山 銅鐵 位置 田中鑛山株式會社

先年來ノ製鍊擴張ニ應シ出鐵量ノ増加ヲ計ラン爲メ佐比内鑛床ノ手掘探掘ヲ鑿岩機開掘ニ改メントシ前年著シタル吸入瓦斯機關及九十「キロワット」發電機ヲ備フル發電所ノ工事完成シ從テ佐比内探掘場ニ於テハ「インガール」式十八番型鑿岩機四臺ノ使用ヲ見ルニ至レリ製鍊ニ關シテハ前年増設ニ著シタル左記百二十噸吹第九號熔鑛爐ノ工事完成シ十月ヨリ操業ヲ開始セリ

熔鑄爐（高サ地並ヨリ八十八尺最大徑二十尺最上徑十三尺二寸）

熱風爐(クーバー式) 四 燒鑛爐(シンシア式) 六 捲揚機(蒸汽直働式)

送風機
(蒸汽橫置複
軸雙汽筒式)

一

汽罐(ランカシヤ式)

九

骸炭製造ニ關シテハ爾來「ビーハイヴ」式竝「コツペー」式ヲ採用シ單ニ骸炭製造ノミヲ目的トシタルカ別ニ副產物採收ノ設備ヲ有スル「コツパース」式骸炭窯ニ改造セントシ先年來其工事ニ著手シ豫定計畫百二十基ノ内三十基分ハ附屬副產物採收設備共工事完成シ四月ヨリ操業ヲ開始シ成績良好ナルヲ以テ來年度ニハ同シク三十基分ノ完成ヲ豫期セリ原動機ニ

關シテハ「コッパース」式炭炭窯ヨリノ發生瓦斯ヲ利用スヘク鈴子本工場内ニ五百馬力「グロスレー」瓦斯機關ヲ設置シ四百「キロワット」アンペアーノ發電機ヲ運轉シ點燈並ニ構内一部動力用ニ供セリ又大橋ニテ百二十馬力「ブレミア」瓦斯機關ヲ設置シ佐比内採掘場ニ於ケル鑿岩機用空氣壓搾機ノ動力並附近ノ點燈用ニ備ヘリ

尙工場ノ擴張並動力ノ改善ノ爲メ豫テ計畫中ナリシ發電所ノ建設ニ關シテハ栗橋分工場附近ニ於テ赤芝川ノ水力ヲ利用シ既ニ十月ヨリ第一水路ノ工事ニ著手來年九月ニハ竣工ノ豫定ニシテ完成ノ上ハ第一、第二ノ發電所ニテ合計二千「キロワット」ノ電力ヲ得ヘキ豫定ナリ

●●●●●
仙人鑛山 銅鐵水鉛硫化鐵 位 置 秋田縣和賀郡湯田村外二
鑛業權者 株式會社仙人製鐵所

前年採掘ニ著手シタル下遠平鑛區ハ坑内掘ノ外更ニ露天掘ノ開始ヲ見タリ選鑛ニテハ前年工事ニ著手シタル左記設備ノ機械選鑛場ハ略竣工シ其内嚙鑛機二臺ハ本年度ヨリ使用ヲ開始シタルモ大正九年度ニ於テハ全部ヲ運轉シ豫定通り粉鑛ノ處理ニ便セントス

- 嚙鑛機(口徑三吋二分ノ一ニ八吋) 二 汰鑛機(幅一呎六吋長二呎四吋) 四
- 水平分類別篩(幅三呎長二十四呎) 一 ウキルフレー淘汰盤(幅六呎長十六呎) 一

製鍊ニテハ前年工事ニ著手シタル左記設備ノ製鍊場(十五噸吹)ハ完成シタルヲ以テ本年十月ヨリ使用ヲ開始シ豫定ノ如ク既設製鍊場(十五噸吹)ノ豫備用ニ供セリ

- 熱風爐(クーパー式高サ地竝ヨリ一六
米突三九〇内三米突七〇〇) 三 送風機(百五十馬力橫置
式蒸汽送風機) 一
- 捲揚機(蒸汽捲揚機
徑七吋衝程十吋) 一 汽 罐(ランカシャー型外徑六呎四
吋全長二十九呎四分ノ三) 二

尙製炭部ニテハ製鍊用炭ノ運搬ニ供スヘク兼ネテ計畫ノ如ク左記二箇所ニ玉村式鐵索架設ニ著手シ内鑛業所ヨリ中見澤

ニ至ル分ハ既ニ工事完成ノ上本年十二月ヨリ使用ヲ開始シ中見澤ヨリ尻平川ニ至ルモノハ大正九年一月工事完成ノ豫定ナリ

鑛業所ノ中見澤ニ至ル三哩五九間、一日十時間ノ運搬力下荷六十七噸、原動機ハ三十馬力電動機

中見澤ヨリ尻平川ニ至ル二哩八分ノ七間、一日十時間ノ運搬力下荷二十五噸、原動機ハ十五馬力蒸汽機關

●●●●●
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

前年工事ニ著手シタル選鑛場内部ノ改造、千噸粗鑛舍(混凝土造)ハ其竣工著シク遲延シ十月ニ至リ選鑛津運搬索道工事ト略同時ニ完成セリ右索道ハ「レオナルド」複線式ニシテ兩極間ノ延長千七百尺、一時間二十五噸ノ運搬能力ヲ有シ本年一月工事ニ著手シタルモノナリ其他坑内ニ在リテハ探鑛及坑道掘進ニ鑿岩機ノ使用臺數ヲ増加スル爲メ三百馬力「インガーション」ランド「二聯二段空氣壓搾機」一臺ヲ増設シタルカ豫テ工事中ナリシ大湯發電所ノ送電遲延シタル爲メ其運轉ヲ見ルニ至ラサリキ

●●●●●
花岡鑛山 金銀銅硫化鐵 位 置 秋田縣北秋田郡花岡村外一
鑛業權者 藤田鑛業株式會社

堂屋敷方面ノ坑内作業著シク發展シ毎月小坂鑛山ニ輸送セル產出鑛三百萬貫ハ主トシテ同坑内ノ搬出ニ係レリ從テ從來ノ忠節、橘ノ二堅坑ノ捲揚ハ餘裕ナキニ至レルヲ以テ前年來更ニ二堅坑ヲ開鑿中ナリシカ右ノ内末廣堅坑ハ既ニ捲揚機(二十七馬力)ノ据付ヲ終リ本年頭初以來使用シツツアリ他ノ一ハ坑外ヨリ掘鑿セル直屬堅坑ニシテ漸次作業進捗シ深度七十尺ニ達セリ其他坑外ニ在リテハ堂屋敷方面ノ鑛石處理ニ便センカ爲メ工事中ナリシ篩別場、貯鑛場等ハ竣工スルニ至レリ

元山方面ハ坑内古クシテ銅鑛ハ殆ント採掘シ終レルモ時局ノ影響ニ依リ硫化鐵ヲ盛ニ搬出シ一箇月約三十萬貫ニ達セリ

本鑛山ハ從來瓦斯機關ニ依リ發電シ事業擴張ニ從ヒ動力ノ不足ヲ感シツツアリシカ山瀬村岩瀬川筋ニ水力發電所ヲ設置シテ動力ヲ供給セント目下工事準備中ナリ該發電所設計ハ橫軸フラスタービン水車八百馬力一、三相交流四百キロ發電機一ノ豫定ナリ

荒川鑛山(附日三市鑛山) 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

嗽澤坑内堅坑十六番坑以下二百尺掘下工事ハ十月已ニ百五十尺ニ達シタルカ明春豫定延長ニ達スルト共ニ十八番坑道ノ開鑿ニ著手スルニ至ル可シ又坑内作業擴張ヲ期スル爲メ金山澤、初石坑内ニ於テモ鑿岩機ヲ使用スル計畫ヲ以テ九月「インガーソールランド」二百馬力空氣壓搾機一臺ヲ増設シタリ次ニ大正六年起工シタル廣久内發電所ノ増設工事ハ五月完成シ約千「キロ」ノ電力ヲ増加シ餘裕ヲ見ルニ至レリ

又從來本鑛山ニ於テ合併製鍊セル日三市鑛山所產鑛ハ其運搬馬車ニ依リ五里餘ノ道路ヲ迂回セル爲メ其運搬ノ圓滑ヲ缺キ特ニ冬期ニ至リテハ全ク杜絶スル事アリシカ此間ニ索道ヲ架設シ以テ能力ノ増進ト生産費ノ遞減トヲ計ラントシ十月工事ニ著手セリ同鐵索ハ延長五哩單線玉村式ニシテ運搬量十時間四十噸ノ計畫ナリ之ト同時ニ日三市鑛山ニ於テハ從來ノ第一、第二選鑛場其建家腐朽シ機械ノ配列又舊式ニシテ操業不便不勝シヲ以テ改築ニ著手セリ同選鑛場ハ一晝夜二百噸ノ處理能力ヲ有ス主要設備ハ左ノ如シ

六〇ミリ「グリズリー」

五 粗鑛舍

三

十吋×二十吋「ブレイキクラッシュヤ」

一 七吋×十二吋「ブレイキクラッシュヤ」

一

「セーキングスクリーン」

二 十五吋×三十吋「ロール」

一

「トロンメル」

二 「ウイルフレーターテーブル」

七

六呎「ボール、ミル」

一 四十尺×十尺「ドール」シックナー

一

浮游選鑛機

一 百馬力電動機

一

同五十馬

二

見立鑛山 金銀銅鉛亞鉛 位 置 山形縣西村山郡西村山
鑛業權者 久原鑛業株式會社

從來手選ヲ以テ精鑛ヲ選別シツツアリシモ漸次出鑛量増加セルヲ以テ一箇月取扱元鑛十八萬貫處理ノ目的ヲ以テ八月機械選鑛場ノ新設ニ著手セリ其設備ノ大要左ノ如シ

斜格子

一 ブレーキ式碎鑛機

一 クロームロール

一

粗鑛ジツカー

一 ハンチントンミル

一 ファインデッカー

二

ウキルフレーターテーブル

一 オバーストローム

一 水壓分設器

一

以上ノ動力ニハ十馬力及三十馬力三相交流誘導電動機各一臺ヲ以テセリ

永松鑛山 銀銅 位 置 山形縣最上郡大藏村
鑛業權者 古河鑛業株式會社

前年ヨリ工事中ナル機械選鑛場ノ變更増設工事(十時間組鑛)ハ大體竣工シタルモ一部機械未著ノ爲メ未タ完成スルニ至ラス明年四月頃ニハ全部完成ノ見込ナリ而シテ選鑛能力ノ増加ニ伴ヒ運搬方法ヲ改善シ大坑道、選鑛場間總延長五千八十餘尺ニ電力循環索道ヲ布設スヘク其工事ニ著手セリ又電力ノ供給不足ナルヲ以テ山形電氣株式會社ヨリ電力ノ配給ヲ受ケ且從來ノ直流式ヲ全部交流式ニ改ムヘク計劃中ニシテ鳥川右岸ニハ選鑛廢水處理ノ目的ニテ一個ノ容積長二十間幅

四間深サ六尺、一萬五千八百四十立方ノ鑛水ヲ容ルル沈澱池四個ヲ増設セリ

大森鑛山 金銀 位 置 福島縣信夫郡大森村
鑛業權者 山口嘉三

本鑛山ハ從來專ラ賣鑛ニ依リ經營シ來リタルカ七月搗鑛製鍊場ヲ改造シ尙鑛尾處理ノ目的ヲ以テ青化製鍊ヲ開始セリ其
主要設備左ノ如シ

ブレーキクラッシャー	二	鐵製搗鑛機	二	混汞槽	二	電動機五馬力	一
青化母液槽	一	溶解槽	三	亞鉛箱	一		
足尾鑛山 金銀銅	位 置 栃木縣上都賀郡足尾町 鑛業權者 古河鑛業株式會社						

一、運搬設備(坑内電車軌道) 通洞地竝主要運搬系統改善ノタメ大正六年ヨリ施工中ナリシ從來ノ軌距十八吋、二十五
封度軌條複線軌道ヲ軌距三十吋三十封度軌條單線軌道ニ改修ノ工事ハ本年一月漸ク竣成スルヲ得タリ然ルニ坑内操業上
ノ都合ニヨリ通洞坑内運搬系統ヲ又々改善スルノ必要ニ迫ラレ從來ノ簀子橋鑛石壘橫間歩第一堅坑鑛石壘間竝ニ橫間歩
鑛交叉點蛭子與鑛交叉點間廣軌延長合計一哩一分ヲ廢止シ同時ニ通洞大廊下ヨリ前廻堅坑鑛石壘ニ至ル途中ヨリ分岐シ
テ橫間歩第三堅坑鑛石壘ニ至ル間、通洞坑口ヨリ新梨子斜坑下ニ至ル間竝ニ通洞大廊下ヨリ新梨子地堅坑ニ至ル間等總
延長約〇哩九分二厘廣軌増設スル事トシ二月下旬工事竣成セリ、之レニ六十馬力重量八噸ノ電氣機關車三臺ヲ使用シ積
載重量三噸ノ鐵製鑛車十二輛ヲ索引シテ一時間六哩ノ速度ヲ以テ走行ス

其他通洞地竝長門峰立入蔓鑛出會點ヨリ橫間歩第三堅坑ニ至ル一、五三五尺竝ニ同光盛鑛出會點ヨリ小瀧堅坑ニ至ル四
二〇尺ノ狹軌電車軌道ノ延長工事ハ二月中旬竣成三月一日ヨリ運轉ヲ開始セリ右運轉開始ノ結果從來本山方面ニ搬出セ
ル橫三方面小瀧地竝以下通洞地竝以上ノ鑛石廢石ノ全部及通洞方面ニ搬出セル長門峰立入内諸鑛ノ鑛石廢石ノ全部ハ小
瀧堅坑ヲ捲揚ケ小瀧選鑛場ニ搬出スルニ至レリ

坑内堅坑内捲揚裝置 昨年九月ヨリ改修ニ著手シタル新梨子斜道捲揚裝置ハ本年一月全ク竣成セリ即チ「ボルカ」式「エ

ンドレス」電氣捲揚機(百馬力三相交流五十周波五百「ヴォルト」ノ電動機ヲ有ス)ヲ設置シ「カンダローフ」式ニヨリ最大
積載重量三噸ノ鑛車六輛ヲ一時間一、八哩ノ速度ニテ捲揚クルニ至レリ又從來橫間歩第三堅坑捲揚機ハ小瀧地竝以下六
番坑間ヲ運轉シ居タルカ本年四月同堅坑以下下八番坑迄竣成シタルニ付キ捲揚區間ヲ小瀧地竝以下下八番坑間二百三十
尺ニ延長セリ

二、選鑛設備 前年來續行中ノ各選鑛場改修工事ハ本年三月中旬何レモ竣工セリ猶小瀧第三選鑛工場ニ於テハ近來淘汰
盤取扱鑛物中ニ片及狀態ノモノ比較的多キヲ以テ「ハーデング、ミル」一臺ヲ設置シ是等ヲ破碎シ浮游選鑛機ニテ處理シ
尙汽力選鑛用壓氣機ヲ廢止シ代フルニ坑内壓搾空氣ヲ使用スルコトトシ大正九年早々竣工ノ見込ナリ又冬季結氷期ニ際
シテ圓滑ナル操業ヲ行ヒ工場ノ能率増進ノ目的ヲ以テ各選鑛場ニ適當ナル暖房裝置ヲ設備セリ

三、製鍊設備 從來鍊銅工場ニ於ケル常用ノ鍊銅爐ハ四座ニシテ内一座ニ支障ヲ來タス時ハ圓滑ナル操業ヲ持續スルコ
ト能ハス且ツ反射爐工場操業後ハ自山鑛ハ多少ノ減少ヲ見久根鑛山ヨリ搬入ノ燒滓ノ處理量ハ却テ増加スヘク從テ產銅
鍍ノ品位低落シ且ツ其ノ量ヲ増加スルコトナリ其結果益々操業ノ不便ヲ感スルニ至ルヘキヲ慮リ豫備用トシテ胴徑七
十二吋一〇〇吋ノ鍊銅爐一座ヲ増設スルコトトシ目下工事中ナリ大正六年ヨリ工事中ノ内法十九尺長サ百十尺ノ反射爐
一座竝ニ直徑二十一尺五寸總高二十七尺ノ「マグダガル」回轉燒鑛爐五座及反射爐附屬粉炭工場竝ニ機關工場ハ本年一月
中旬全部竣成セリ

新設反射爐ニテ處理スヘキ塊鑛及石灰石ハ其塊大ニ過キ操業上支障ヲ來タスヘキヲ以テ之レヲ破碎シテ供給スルノ目的
ヲ以テ碎鑛工場増設ヲ企劃セリ其ノ設計ハ製鍊工場構内原鑛調合壘ノ川下現在ノ粉炭工場跡ニ間口三三三六寸奥行四一
尺軒高一五尺ノ木造建家ヲ築造シ「ブレーキ」型碎鑛機二臺「クロム、ロール」二臺ヲ設置シ尙附屬設備トシテ石灰石粉

「スクリーン」バケット、エレベーター等ヲ設ケントス

亞砒酸製造工場ハ前年來工事續行中ノ處本年三月初旬全部竣成セリ一箇月煙塵處理量約一八〇噸トス

在來ノ鑛石庫及燃熔材壘ノ收容力十分ナラス且ツ鐵道輸送圓滑ヲ缺クコト多ク爲メニ操業上ノ困難ヲ蒙ルコト不尠ニ付
キ本山停車場構内「コンクリート」造鑛石庫ノ北方ニ總收容量五、〇四立方尺ノ鑛石庫並ニ燃熔材壘ノ増設ヲ企劃シ目下
工事中ナリ

四、除害設備 新設反射爐ノ鑛煙ヲ處理スヘキ「コットレル」式電氣收塵第二工場ハ反射爐ノ竣成ト同時ニ竣成セリ日光
精銅所分銀工場ヨリ出ツル煤煙ヲ處理スル「コットレル」式電氣收塵器ニ對シ收塵變電所ヲ設置セリ設備ハ十萬「ヴォル
ト」十「キロワット」變壓器一臺之ニ對スル整流機一臺及之レヲ運轉スル等期電動機一臺ヲ備ヘタルモノニシテ十一月
ニ竣工セリ

前年來「モルタル」管ニ改築工事續行中ノ小瀧選鑛排水路中小瀧沈澱池附近選鑛排水墜道出口ヨリ文象町ニ至ル延長二、
五四〇尺及文象町ヨリ古足尾橋左岸ニ至ル延長三三六尺合計二、八七六尺ノ排水路ハ一部大正七年十一月竣工ノ處殘工
事モ亦本年六月初旬竣成セリ小瀧選鑛排水路中小瀧選鑛工場附近及瀧澤橋ヨリ宇都野切幹ヲ經テ遠下ニ至ル總延長四、
七一〇尺ノ木樋ヲ「モルタル」管ニ改築スルコトシ目下工事中ナルカ大正十年五月全部竣工ノ見込ミナリ小瀧選鑛水路中
小瀧橋南方ヨリ鑛盛橋北方ニ至ル延長三八五尺ノ木樋ヲ内徑一尺五寸ノ「モルタル」管ニ改造スルコトシ本年十月初旬
ヨリ起工十二月初旬竣成セリ通洞選鑛排水路一部改修工事ハ前年來續行中ノ處本年七月中旬漸ク竣成セリ

其ノ他古足尾堆積場土留工増設、宇都野泥渣堆積場圍壁内復壁増築、松木堆積場境界石垣増築等ノ工事何レモ竣工シ又
本年九月中旬ノ大洪水ニ鑑ミ中才乾泥池附近外三箇所ニ護岸石垣ヲ築造シ以テ淨水施設ニ支障ナカラシムル計畫中ナリ

五、工作設備 前年來工事續行中ノ鑛岩機製作工場ハ本年四月中旬竣工セリ本工場ノ生産能力ハ從來一箇月「ヂャック」、
ハンマー」ニ換算シ五十臺ナリシヲ本増築ニヨリ一躍一四〇臺トナスヲ得タリ

鑛鋼工場増設工事モ前年來續行中ノ處本年八月ニ至リ竣成セリ増設機ハ八十貫「ジロー」式電氣爐三臺ニシテ一箇月約
一、五〇〇貫ノ生産能力アリ

六、動力 從來ノ細尾第一第二發電所用水槽ハ容量過少ニシテ發電能力ヲ制限スル傾向アリシヲ以テ之ニ水壓鐵筋混凝
土樋ニヨリテ連絡セル約十萬立方尺ノ水量ヲ貯フヘキ調整池ノ新設ヲ大正六年末期ニ計畫シタリシカ本年二月竣工通水
シ冬季渇水期ニ於ケル水量ヲ殆ト極度迄利用シ得ルニ至レリ大正六年度ヨリノ繼續工事ナル細尾第三發電所ノ本年度ニ
於ケル工事進捗程度ハ取入口堰堤ノ掘鑿築造水路墜道ノ掘鑿進行、發電所敷地ノ切取等ニシテ大正九年度ニハ略水路墜
道等モ出來スヘキヲ以テ假ニ發電機一臺(容量二千「キロヴォルト」、アンペア)ヲ取付ケ送電線新設ノ上一部ノ發電ヲ爲
シ以テ冬季渇水期ニ於ケル不足電力ヲ補足セントスル豫定ナリ

製鍊汽力發電所ニ据付タル五〇〇「キロワット」カーチス「式蒸汽」タービン「附屬凝汽器」ニ使用シタル冷却水ヲ冷却池ニ
導キ所要溫度マテ冷却セシメ更ニ凝汽器ニ供給シ一定冷却水ヲ循環的ニ使用センカ爲メ製鍊場構内ニ冷却池ヲ設置シ本
年中ニ竣成セリ

久根銅山 銅 位置 靜岡縣磐田郡佐久間村
鑛業權者 古河鑛業株式會社

前年度ヨリ繼續事業タリシ通洞堅坑開鑿工事ハ通洞地並以下四番坑間ノ開鑿全部ヲ完成シ下四番坑以下五番坑間ハ五、
七ノ加脊ヲ以テ先進切上ヲ貫通セシメ目下切擴ケ中ニシテ捲揚機械室ハ全部鐵筋「コンクリート」支柱ヲ以テ留付ヲ施シ
機械ノ据付ヲ終リ堅坑「コンクリート」卷完成ト共ニ運轉ヲ開始スルノ運ヒニ至レリ尙ホ堅坑支柱ハ從來ノ栗材ニ代フル

ニ「コンクリート」巻ト爲サントシ目下二番坑迄完成セリ
坑内通洞鑛坑ヨリ坑外通洞選鑛場ニ至ル延長三千六百三十尺間ノ運搬ハ從來人力ナリシヲ單線架空線式電氣機關車ニ改メ大正八年十一月ヨリ運轉ヲ開始セリ

前年度計畫シタル選鑛場改修工事ハ大正八年九月竣工運轉スルニ至レリ

豊根發電所ニ從來ト同型ノ水車及發電機各一臺ヲ増設シ十一月中旬ヨリ之カ運轉ヲ開始セリ

第三壓氣機工場内ニ豫備トシテ百二十馬力壓氣機二臺ヲ増設シ一臺ハ二月、一臺ハ八月運轉ヲ開始セリ

右ノ外剩餘電力ヲ利用シテ「カーバイド」ヲ製造スヘク前年度工事ニ著手セル同工場ハ大正八年四月竣工操業ヲ開始スル

ニ至レルカ一日約八千封度ノ製造能力ヲ有ス又電車運轉ノ原動力トシテ六十二「キロワット」五百「ボルト」直流電勵發

電機二臺ヲ舊第一壓氣工場内ニ据付ケタリ

製材工場ノ一部ヲ改築シ新ニ幅一尺三寸ノ壓鋸機及徑二尺ノ圓鋸機ヲ取付ケ三十三馬力電勵機一臺ヲ据付ケタリ各機械

類ノ修理ニ必要ナル爲メ百貫「キユボラ」一臺、百斤坩堝爐二臺ヲ有スル小規模ノ鑄物工場ヲ新設セリ

神岡鑛山 金銀銅鉛鋅銻銻重石水鉛

位 置 岐阜縣吉城郡船津町
鑛業權者 三井鑛山株式會社

採鑛 前年度ヨリ鑛岩機ヲ以テ掘進中ナル持チ壁六號坑ハ厚身鑛ニ對シテ鑛入百尺鑛押七百八十尺、中鑛ニ對シテ鑛入

三百五十尺鑛押二百九十尺ヲ爲シ尙引續キ掘進中ナリ、又漆山中切ヨリ蛇腹南谷ニ通スル坑道ハ本年中四百餘尺ヲ掘進

シ近ク目的地ニ達スル豫定ナリ

選鑛 茂住選鑛場ニ於テハ鑛尾處理ノ設備不完全ナリシヲ以テ本年度ニ於テ「ミネラルセバレーション」法ヲ採用スル

コトトシ二十五馬力ベルトン水車ヲ用ヒ六區劃ノモノ一基ヲ設置シテ從來ボッター式浮流選鑛法ニヨリ處理シタル細粒

中鑛ハ尖函ヲ以テ分級サレ百目篩以下ノモノハ本法ニ依リ處理スルニ至レリ

右ノ外前年度ヨリ工事中ノ跡津川水力電氣工事ハ本年十二月完成シ各採鑛場ニ電燈ヲ點火スルニ至リ九年度ヨリ電力ヲ

モ供給シ得ル豫定ナリ又宇土、鹿間間ノ運搬ハ專ラ玉村式鐵索ニヨリシモ不便多キヲ以テ本年四月馬車鐵道工事ヲ起シ

既ニ其工事ノ大半ヲ了シタリ

木戸ヶ澤鑛山 銅

位 置 栃木縣鹽谷郡藤原村
鑛業權者 木戸ヶ澤鑛山株式會社

本鑛山ニ於ケル選鑛方法ハ頗ル不完全ナルモノナリシカ本年度ニ至リテ之カ變更ニ著手シ一日二萬七千貫ヲ處理スル計

畫ニシテ次ノ如キ諸機械ヲ設置シタリ

グリズリー

二

ジッカー

八

ドブデクラッシャー

一

クラツングロール

一

トロンメル

六

フエラリストープル

六

デッククラッシャー

一

ドーアシクナー

三

ハーパンデコニカルミル

一

KK浮游選鑛機

一

電勵機七十五馬力及五十馬力各一

佐渡鑛山 金銀銅

位 置 新潟縣佐渡郡相川町
鑛業權者 三菱鑛業株式會社

大正八年四月鑛岩機掘ヲ開始セリ其設備左ノ如シ

インガールランド會社製

空氣壓搾機(二百馬力)

一

アイアール五番型シャーブナイ

一

ライナーインガール百四十八番型鑛岩機

二

ライナーインガール百二十六番型鑛岩機

四

ライナーインガール十八番型鑛岩機

一〇

シーシー十一番型ストーパー

二

シーシー十二番型ストーパー

四

ビー、シー、アール、ダブルユー、
デヤックハンマー四百三十番型

二

大正六年十月ヨリ搗鑛場一部ノ改修工事ニ著手シ舊來ノ千封度搗鑛杵百五十本ニ代フルニ重量ヲ増シタル千三百封度搗鑛杵六十本ヲ以テシ臼内及前銅板ノ汞化法ヲ廢シ搗碎シタル鑛粒ハ五眼網ヲ通過シ分級「コーン」ニヨリ細粗ニ分チ粗砂ハ「コニカル、チユーブ、ミル」三臺ニ裝給シテ粉碎シ更ニ之レヲ分級器ニ依リ分別シ粗粒鑛砂ハ「ミル」ニ逆送シ細砂ハ先キニ分級シタル細砂ト共ニ二重「ダンカン」淘汰器ヲ用ヒテ汞化及淘汰ヲ行ヒ「アマルガム」及汰物ヲ採收スヘク大正八年九月ニ至リ竣成ヲ告ケ新工場全部ノ操業ト共ニ工程ヲ進メ動力ヲ減シ經費ヲ節約シ本山製鍊法トシテ一新生面ヲ開クニ至レリ

搗鑛法ノ改良ニ應シ濃縮器ヲ大ニシ真空濾過器ヲ増設センカ爲メ大正七年九月ヨリ擴張工事ニ著手シ大正八年十二月落成操業スルニ至レリ

竹野鑛山 金銀 位置 兵庫縣城崎郡中竹野村
鐵業權者 久原鐵業株式會社

竹野本坑ニ於テハ前年來五坑以下ノ堅坑開鑿ニ從事シツツアリシカ本年三月豫定ノ九〇尺ニ達シタルヲ以テ通洞以下三〇〇尺ノ水準ニ六坑道ヲ開坑スルコトナリ唧筒室其ノ他開坑準備ハ八月中ニ完成セリ斯クテ九月ニ至リ著鑛シ鑛押ニ掘進セルニ鑛床依然トシテ存續シ幅員平均二〇尺ニ及ヒ年末マテ走向ニ沿ヒ鑛押ニ掘進スルコト三〇〇尺餘ニ達セリ而シテ六坑ニ於ケル鑛石品位ハ五坑ノ其レニ比シ遙ニ優レリ金平均十萬分ノ一銀萬分ノ七トス

本年ニ入り排水設備ヲ完成スルノ目的ヲ以テ三坑準以上ノ坑内充填ヲ計リ四坑準以下ノ水ハ全部六坑ニ集メ此ノ處ニ設備セル六臺ノ八十五馬力五十立方尺ノ「タービン、ポンプ」ヲ以テ排水シツツアリ本年十一月末湧水量平均毎分八十二立方尺ニ達シ排水經費ハ採鑛總費ノ三〇%以上ニ當レリ本坑ノ北部ハ竹野川ノ下底ニ位シ湧水ノ爲メ一時中止セシカ更ニ下部ニ至ラハ河底ヲ横斷シテ採鑛スル計劃ナリ南部ハ複雜ナル數多ノ斷層ニテ切斷セラレ目下二三發見セラレタルモノ

アルモ大部分ハ探鑛中ニ屬ス本鑛床ハ下部ニ至リ次第ニ鑛幅膨大トナリ且傾斜ハ反對ニ變轉シ現在六坑以下ヲ想像スルニ鑛脈ハ遂ニ大堅坑ト交叉スルモノノ如シ若シ斯クノ如キ事アル時ハ本山ノ湧水ハ益々多量トナリ堅坑堀下ニ非常ナル困難ヲ來スヲ以テ更ニ地盤ノ堅硬ナル處ヲ選ビ別ニ堅坑ヲ新設スル必要アリテ目下其計劃中ナリ本坑二十馬力捲揚機ハ新ニ三十馬力複胴「リチャウツド」型ニ變更シ槽及滑車裝置ヲ新設シ八年七月ヨリ使用ヲ開始セリ又「コンプレッサ」ハ從來五〇馬力一臺ナリシヲ今回更ニ二百馬力串型「コンプレッサ」一臺ヲ増設シ八年十月ヨリ之ヲ使用セリ

豫テ増設計畫實施中ナリシ當所第二發電所(四百馬力吸入瓦斯發動機及三百「キロ」三相交流發電機各一臺据付)ハ八年八月工事落成シ九月ヨリ使用ヲ開始セリ尙ホ動力補足ノ爲既設四百馬力瓦斯「エンジン」ト同型ノモノヲ更ニ一臺九年度内ニ増設ノ豫定ナリ然レトモ目下縣下美方郡矢田川ニ於テ三丹電氣株式會社ト協力シ大正十年末完成ノ豫定ヲ以テ二千基ノ水力發電所ヲ起シタルハ之カ送電ノ曉ニハ既設發電所ヲ全ク豫備トスル見込ナリ、鬼神谷坑ノ鑛況ハ昨年度ト大差ナシ

明延鑛山 金銀銅鉛 位置 兵庫縣養父郡南谷村
鐵業權者 三菱鐵業株式會社

昨年度來掘進中ニカカル大仙脈ヨリ東北方二本松、赤榮、百間、頌德ノ各脈ニ對スル探鑛竝ニ運搬坑道ハ今ヤ一段落ヲ告クルニ至レリ該堅坑ト共ニ各坑支脈ニ於テモ各々鑛押ニ探鑛シツツアリ目下最モ優勢ナルハ赤榮脈ニシテ本坑南延ニ掘進セル鑛押ハヤカテハ白岩谷ニ連絡スルモノノ如ク此ノ間未知ノ區域七八百尺ハ將來最モ囑望ニ値スル處ナリ尙ホ白岩鑛ヶ谷ニハ最近大露頭ノ存在ヲ認メタルハ速ニ探鑛ヲ施スヘク準備中ナリ尙ホ大仙下一坑又疏水坑ハ目下開鑿中ナレハ工事進行ト共ニ其產出粗鑛ノ處理上大仙本坑マテ捲揚ノ必要アルヲ以テ坑口ヨリ約一千尺ノ地點ニ於テ二百尺ノ掘下ヲ施シ疏水道ト貫通セシメタリ本坑地竝ニ機械室ヲ作り四十馬力複式電動機ヲ設置セリ近々操業ノ豫定ナリ

廻轉「スクリーン」 二 「カラーコーン」 一〇 三號型「ダイスターテーブル」 二
四號型「ダイスターテーブル」 三

製鍊ニ於テハ從來ノ設備ハ全ク舊式ニシテ能率昂ラサルヲ以テ其改善ヲ企劃シ十月口徑八呎深四呎容量千六百貫ノ燒結鍋二座長十呎幅三、五呎ノ別子製角型熔鑛爐一座連續拔銅式真吹床二座及燒結鍋用六番型「ルーツ」送風機一臺熔鑛爐及真吹床用「ラト」式「ターボブロー」及六番型「ルーツ」送風機各一臺等ノ建設ニ著手シ明年一月完成ノ豫定ナレハ其曉ニハ從來ノ丸型熔鑛爐二座及四番型「ルーツ」送風機三臺ハ之ヲ廢止スルカ又ハ豫備ト爲ス筈ニシテ之ニ依リ一箇月產銅量三十萬斤未滿ナリシヲ三十五萬斤内外ニ増加スルヲ得ヘシ尙來年度ニ於テハ從來ノ燒結鍋四座ヲ廢止シテ之ト同數ノ鍋ヲ新設スル外煙道煙突ノ模様替ヲ爲ス計劃アリ

將來坑内運搬ニ電車ヲ利用セントスル計劃ヲ立テ目下之ニ就キ研究中ナリ

以上ノ如ク坑内外ノ設備ノ改善擴張ヲ來シタルヲ以テ隨テ百餘名ノ鑛夫ヲ増員シタリ因ニ當山ヨリ北陸線小松驛ニ至ル十哩餘ノ輕鐵ハ八月開通試運轉ヲ行ヒ十一月末營業ヲ開始シタリ

●●●●● 若松鑛山 格魯謨鐵 位 置 島取縣日野郡多里村 鑛業權者 若松鑛山株式會社

從來產出鑛石ハ單ニ手選ニ依リ平均三八%ノ精鑛ヲ選別シ之ヲ販賣ニ付シ殘餘ノ粗鑛ハ長ク顧ラレサリシカ漸次其ノ量多キヲ加フルニ從ヒ之カ處理上機械選鑛場ノ必要ヲ感シ本年九月起工シ九年三月竣工ノ見込ナリ

處理粗鑛ノ品位ハ酸化「クロム」ニテ一〇乃至二〇ニシテ豫定一日取扱鑛量十四噸ニ對シ精鑛六噸ヲ得ル見込ナリ尙設備ノ概要ハ左ノ如シ

ブレーキ、クラツシャー

一

クローム、ロール

一

ハンチントン、ミル

一

ハルチ、ヂツガー

一

ウイルフレ、コンセントレーター

三

●●●●● 大森鑛山 金銀銅鉛

位 置 島根縣大森町 鑛業權者 藤田鑛業株式會社

本鑛山ハ前年五月下底部ノ吊下唧筒故障ノ爲メ九番坑道以下水没スルニ至リシカ坑内湧水量毎分五十餘立方尺ヲ有シ而モ其ノ水質溫泉ニ屬スルヲ以テ其ノ復舊作業容易ナラス爾來約十箇月ノ日子ヲ費シ回復ヲ見ルニ至リタリ其ノ復舊ノ爲メ九番坑道ニ電力五十馬力「タービン」式唧筒(毎分揚水量四八立方呎水頭三三〇呎)二臺及十番坑道ニ三十馬力同式唧筒(毎分揚水量六〇立方呎水頭一四〇呎)二臺ヲ増設シタルカ尙九番坑道ニ電力三百馬力横置三聯「プランジヤー」式唧筒(毎分揚水量八〇立方呎水頭一一〇呎但シ當分三〇〇呎トス)二臺増設中ナリ又近ク十番坑道ニ電力七十五馬力「タービン」式唧筒(毎分揚水量七〇立方呎水頭二三〇呎)二臺ヲ増設スル計劃ナリ坑内最下底ハ現ニ永久通洞準以下一千尺ノ深サニ達シ鑛況依然良好ナルカ地熱漸ク上昇シ來レルニ加ヘ其ノ底部ヨリ溫泉湧出ノ影響ヲ受ケ坑内ノ氣溫高ク作業困難ヲ感スルニ至リタレハ坑内通風ヲ良好ニシ氣溫ヲ低下スル爲メ舊銀山方面ナル村上坑口ニ毎分送風量十萬立方尺ノ吸出「シロツコ」式扇風機一臺ヲ設置スル計劃ナリ

豫テ鑛岩機使用ノ計劃ナリシカ動力不足ノ爲メ未タ使用ノ運ヒニ至ラサルモ明年度ニ於テハ愈々之カ實施ノ見込ナリ右設備ノ擴張ニ伴ヒ原動力ノ増加ヲ要スルヲ以テ出雲電氣株式會社ヨリ購入電量從來ノ三百「キロワット」ヲ倍加シ六百「キロワット」ニ改締スルト共ニ其ノ豫備トシテ本鑛山ノ北方約二里ナル山陰線仁萬驛側ニ本年十月五百「キロワット」ノ火力發電所ヲ増設シタリ其ノ設備ノ主ナルモノ左ノ如シ

「バブコック、エンド、ウイルコックス」水管式汽罐(傳熱面積各二〇一〇平方尺)

直立「カーチス、スチーム、タービン」直結三相交流發電機五百「キロワット」

銀銅亞鉛
硫化錢
位置
島根縣美濃郡都茂村
代表者 谷本雅松
續業權者

坑内ニ方ヲ採掘ヲ進メ來年度ニ於テハ一部鑿岩機ヲ使用シ之レカ進捗ヲ計ルト同時ニ地表近クニ存在スル鑛石ハ露天採掘ヲ爲スノ計劃アリ

鑄鋳ノ鑄鋳フルモ鋳鑄ハ自山ニテ製鍊スル計劃ヲ樹テ徑三尺五寸水胴式圓形熔鑄爐ヲ設置スルニ確定セリ

ニヨリ鐵鑛運搬設備トシテ山元ヨリ那賀郡岡見村須津港ニ至ル十二哩ノ間架空索道敷設ノ計劃アリ

ニ出願ノ運ニ至ルヘク右發電所完成ニ至ル迄ノ應急設備トシテハ二十五馬力吸入瓦斯發動機ヲ設置スル筈ナリト

高越鑛山 銅硫化鐵 鑛業權者 德島縣麻植郡三山村 高田鑛業株式會社

八月第二通洞切上リ約二十五尺ノ個所ニ於テ走向四十五度傾斜西南十度ノ新鑛床ヲ發見シタリ該鑛床ハ目下走向延長二百尺傾斜延長百五十尺鉋幅平均十尺ニシテ尙左右上下ニ連亙スルモノ如ク大ニ將來ノ發展ヲ期待セラル此外第一通洞準ヨリ百二十尺上部ニ於テ一月鉋幅十五尺ノ富鑛帶ニ又九月八十尺坑北押ニ於テ鉋幅八尺ノ富鑛帶ニ孰レモ逢著シタリ

而シテ銅價ノ低調及生産費ノ昂騰ノ結果經營上ニ尠カラス打撃ヲ蒙リタリト雖モ鑛況斯ノ如キヲ以テ大體ニ於テ事業ノ發展ヲ見タリ即チ昨年ヨリ掘進中ノ第二通洞ハ既ニ延長千六百五十尺ニ達シ堅坑ニヨリ下七十尺坑ト連絡シ九月ヨリ同坑以下ノ鑛石ハ之ヨリ搬出スルニ至リ又第一通洞切替工事ハ餘ス所五十尺ニ過キササルヲ以テ明年早々全部ノ複線工事ヲ完成スヘク五月下三十尺坑ト第一通洞準トラ連絡スル延長百四十尺ノ「インクライン」ヲ竝設シ五馬力單胴複式捲揚機ヲ据付ケタリ尙ホ前記新鑛床ノ採鑛ヲ開始シタルヲ以テ十一月以降頓ニ出鑛量ヲ増加シタリ

選鑛ニ在リテハ八月第一選鑛場ニ「ハルツ」式跳汰器三臺ヲ新設シ尙ホ第二通洞口ノ東北方四百間ノ地點ニ第二選鑛場ヲ建設スル筈ニシテ來年六月ニハ完成ノ豫定ナリ其設備ノ大要左ノ如シ

「ハルツ式チツガー」

ヒンタード、セツトリング
ハイドロリツケ、クラツシ

六

手選臺

六

トロムスル

1. **Introduction**
 2. **Methodology**
 3. **Results**
 4. **Discussion**
 5. **Conclusion**

十五馬力電動機

別子鑛山 金銀銅硫化鐵

位置
鑛業權者
愛媛縣宇摩郡別子山村外一郡二村
住友吉左衛門

勞銀及一般物價ノ昂騰ニ因ル生産費ノ激増ヲ來シタルニ反シ銅價著ルシク低廉ナリシカ爲メニ事業成績ハ甚タ振ハサリシト雖モ各般ニ互リ左ノ如ク設備ノ擴張ヲ行ヘリ

坑内ニ於テハ下底ノ探鑿準備ハ著々進捗シ十二番坑道ハ千八百尺十四番坑道ハ三千二百尺餘ノ掘進ヲ見タリ六番坑道及八番坑道ヲ連絡スル東部自動機ハ破損甚シク到底修理ニ堪ヘサルヲ以テ其使用ヲ中止シ坑井ニ據ルコトトセルモ新ニ八番坑道以上ノ鑛石運搬用トシテ三番坑道準ヨリ八番坑道面ニ至ル西部斜坑(長千二百尺)ノ開鑿ニ著手シ明年中ニ完成ノ豫定ヲ以テ其工事ヲ急キツツアリ又八番坑道上磐側ニアル端出場發電所專用水路ハ所々破損シテ斷面積ヲ減シ送水量ニ尠カラス影響スルニ至リタルノミナラス其部分ニ多量ノ鑛石ノ殘存スルアルヲ以テ之ヲ下磐側ニ切換フルコトトシ九月

工事ニ著手シタリ

九月大堅坑本捲揚機トシテ据付ニ取掛リタル八百馬力「レオナード」式複胴捲揚機（捲胴ノ幅三呎四吋直徑七呎三吋）ハ遂ニ年内ニ竣成セサリシカ明年三四月頃迄ニハ運轉ヲ開始スルニ至ルヘシ鑿岩機用空氣壓搾機ハ既設ノモノノミニテハ其能力ニ不足ヲ感スルヲ以テ更ニ三百馬力ノモノニ臺ノ増設計劃ヲ立テ明年中ニ完成セシムル豫定ナリ

尙ホ探鑛中ナリシ餘慶坑ノ鑛況良好ナリサルヲ以テ來年度ニ於テハ一時休坑ノ豫定ナレトモ後津坑ハ大ニ有望ニシテ益益下底ニ向テ探究スル筈ナリ

現在ノ東平選鑛場ハ規模小ニシテ豫期鑛量ノ處理ニ困難ヲ感スルヲ以テ明年早々碎鑛機及運鑛帶各々二臺ヲ増設シテ取扱鑛量ヲ一日約五十萬貫ニ増加スルト同時ニ一部操業法ヲ變更シ從來ハ絕體ニ水選ヲ行ハサリシカ今後ハ水ヲ使用シ貧鑛選別ヲ併セ行フ筈ナリ

製鍊ニ於テハ六月以降燒銀「ストール」ヲ全廢シ十月骸炭ノ製造ヲ中止シタルカ八月新ニ煙害賠償ノ協約成立シタル結果一箇年生鑛處理量ハ從來八千五百萬貫ナリシヲ九千六百萬貫ニ増加スルニ至リタル外電車軌道ノ改修擴張ヲ行ヒテ工場内各方面ノ運搬ニ便シ又十一月熔鑛鍊銅用熔劑ニ一部金銀鑛粉ヲ使用スル爲ニ容量十噸ノ「ポット」二座（上部直徑九呎十吋半深三呎）ヲ新設シ轉爐「ライニング」用トシテ「タンピングマシン」一臺ヲ設備セリ而シテ十月二十日ヨリ生鑛吹ニ於テ羽口炭挿入ヲ廢止シテ骸炭吹ニ變更シタルモ成績比較的佳良ナリ尙ホ將來ハ更ニ轉爐一座ヲ増設シテ不利益ナル當吹作業ヲ廢止スル筈ナリ運搬ニ付キテハ鑛石燃料熔材其ノ他諸材料ノ陸揚ハ從來人肩ニ依リシ處前年來ノ開設中ノ起重機完成シタルヲ以テ四月末ヨリ人肩ヲ廢止シ全部起重機ニ依ルニ至レリ其ノ他電車線路ヲ擴張シ其ノ延長三哩弱ニ達シタル外九月家ノ島項上ニ於ケル汽力九十馬力捲揚機ノ原動力ヲ電力八十馬力二臺ヲ以テ變更セリ

工事中ナリシ新居濱電氣精銅所ハ五月完成シ六月ヨリ操業ヲ開始一箇月五十萬斤内外ノ電氣銅ヲ產出スルニ至リタルモ分銀場ノ完成スルハ明年四五月頃ノ豫定ナリ其設備ノ大要左ノ如シ

反射爐

一 分銀爐

二 電解槽

二八八

同期電動發電機

二 「ランカシャー」式汽鐘

一 洗滌槽

沈定槽

又近ク新居郡大保木村ニ發電能力二千「キロ」内外ノ水力發電所建設ノ計劃ヲ立テ目下夫々準備中ナリ因ニ當鑛山ニ於テハ十月二十日ヨリ八時間労働制ヲ實施シタル結果前年度ニ比シ五百餘名ノ鑛夫ヲ増員シ從來支給シツアリアルタル平均三割五分ノ手當ハ之ヲ廢シテ定賃ヲ六割二分増額セリ

出石鑛山

銅硫化鐵

位 置 愛媛縣喜多郡豐茂村
鑛業權者 矢野鑛業株式會社

出石鑛床ハ其南向ニ於テ往々膨大シテ十二尺内外ニ達スル個所アルヲ以テ從來其厚平均二尺ナリシカ一尺ヲ増シテ平均三尺餘ニ達シ反對ニ含銅量ハ一%ヲ減シテ平均三、五%トナリタルモ硫黃分ハ二%ヲ増シテ三八%内外トナリ豐茂鑛床ニ於テハ特ニ著シキ變化ヲ認メス一般ニ鑛況ハ依然トシテ良好ナリ

昨年來繼續開鑿中ノ第三大切坑（舊三號坑）ハ九月ヨリ「チャックハンマー」式鑿岩機ヲ使用シ延長千餘尺ニシテ著鑼シタルモ日向淺クシテ鑛況ヲ詳ニセス四月第三大切坑ノ下位垂直三百尺ノ箇所ヨリ第四大切坑ノ開鑿ニ著手シ手掘ニテ約二百尺ヲ掘進シタルモ來年度ヨリハ別子式鑿岩機ヲ使用ノ計劃アリ又豐茂朝日大切坑（舊山首大切坑）延長ハ八百尺ニシテ鑛床ニ會シタルヲ以テ切上リヲナシ九月中旬ヨリ「チャックハンマー」式鑿岩機ヲ用ヒテ行程ヲ急キタル結果十一月本坑掘下リト貫通セリ

原動所ニ於テハ五十馬力吸入瓦斯機關及五十「キロ」發電機各一臺ヲ増設シ又第三及第四大切坑口ニハ二十五馬力空氣壓搾機一臺宛ヲ設備セリ

第二大切坑外ヨリ出海港ニ至ル二哩ノ玉村單線式架空索道（一日十時間運搬量二萬貫）ハ四月竣功シ運搬上ニ多大ノ便宜ヲ與ヘタリ斯ノ如ク各般ニ互リ事業ノ擴張ヲ計リタル結果鑛產額ハ一箇月四十萬貫内外ニ達シ鑛夫數ハ昨年度ニ比シ三倍強ニ増加シタリ明年度ニ於テハ更ニ一割以上ノ増員ヲ行フ計劃ナリ

●大峯鑛山 銅硫化鐵 位置 愛媛縣西宇和郡宮内村
鑛業權者 明治製鐵株式會社

第五層ハ七番坑地竝以下ニ於テ從來ノ北部鑛帶線ヨリ北部ニ著シク發達シ七番坑第一北下リノ下部垂直六十尺ヲ隔テ開鑿中ノ八番坑ハ延長二百三十尺ノ間連綿トシテ鑛石存在シ益々鑛況ノ良好ナルヲ確メタリ昨年來繼續中ノ第四通洞電車軌道敷設工事ハ既ニ坑口ヨリ三千七百尺ノ間ヲ完成シタルヲ以テ明年一月ヨリハ運轉ヲ開始スルニ至ルヘク又大斜坑捲揚索道ヲ七番坑道準迄延長シ尙從來各所ニ散在セル小唧筒ヲ整理シテ五番坑六番坑及中坑ニ七馬力半三聯式「ブランヂヤー」唧筒各一臺ヲ据付ケタリ

即諸材料及勞銀ノ昂騰ニ因リ生産費ノ激増ヲ來タシ鑛夫百餘名ノ減少ヲ見タルニ拘ハラス前年度ニ比シ多量ノ出鑛ヲ見タルハ鑛況益々良好ナルト運搬排水等各般ニ互リ改善ヲ加ヘ事業ノ進展ヲ期シタルニ因ルナリ尙來年度ニハ八番坑以下ノ運搬ヲ行フ目的ヲ以テ七番坑第一北下リニ五馬力電氣捲揚機ヲ据付ケ八番坑ニハ七馬力半「ブランヂヤー」唧筒ヲ据クル計劃ナリ

●白瀧鑛山 銅 位置 高知縣土佐郡大川村
鑛業權者 代表者久原鑛業株式會社

本鑛山ハ本年三月宇室合名會社ヨリ久原鑛業株式會社ノ經營ニ移リ從來ノ如ク白瀧、朝谷、大北川、樅ノ木及大川上下

ノ各坑ニ互リ稼業シ略前年ト同額ノ鑛產ヲ舉ケシ外探鑛上ニ於テ佳良ノ成績ヲ收メ就中白瀧、大北川兩坑ノ鑛況良化ヲ呈スルニ至レリ白瀧坑ニアリテハ鑛床ノ褶曲斷層等ノ變動顯著ナルカ大體ニ於テ其ノ富鑛帶東部下底ニ三十度弱ノ傾斜ヲ以テ發展シ來レルニ付キテハ第一斜坑（延長四百尺）ノ底部地竝ヨリ更ニ第二斜坑ヲ開鑿スルニ至リ現ニ之レカ捲揚裝置ノ準備中ナリ

●大北川坑ニアリテハ豫テ第三坑道ニ於テ發見セル鑛床ハ東部下底ニ向ツテ好況ヲ呈シテ進展セルニ依リ該坑道以下斜坑掘下中ノ處本年一月之レニ電力十馬力複胴式捲揚機ヲ設置シ掘下ノ進捗ニ努メシ結果七月第五坑道ニ至ル百八十尺間ヲ完成シタルカ爾來尙該斜坑ノ掘下リヲ續行スルト共ニ一方朝谷坑ノ西部探鑛ヲ兼ネ該坑内ヨリ本坑ノ下底ニ向ツテ通洞開鑿中ナリ右朝谷坑側ニ於テハ鑿岩機ヲ使用シ居レルカ本坑内ニ於テモ近ク鑿岩機ヲ使用スル計劃ナリ尙將來ノ計劃トシテハ粒粉鑛處理ノ目的ヲ以テ大川村字朝谷ニ一箇月處理元鑛量百二十萬貫ノ機械選鑛場及同所ト白瀧、朝谷、樅ノ木ノ各坑トノ間ニ無極索道及架空索道等ノ鑛石運搬機械ヲ施設スルコトトシ何レモ明年六月頃迄ニ完成ノ豫定ナリ因ニ本年三月限製鍊ヲ休止シ產出鑛石ノ全部ヲ賣鑛ニ附スルコトトセリ

●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

前年來工事中ナリシ大新坑捲揚機ハ既ニ完成シ目下坑口坑底設備中ナルカ是亦略竣工シタルヲ以テ明年三月頃ニハ捲揚ヲ開始スヘク又先年來工事中ノ大新坑選炭場間ノ電車線路ハ其工事半ハ完成シテ利根坑選炭場間ノ運轉ヲ開始スルニ至レリ大井堅坑ハ六月頃四百十尺ニシテ下層四尺層ニ着炭シ引キ續キ運搬坑道ノ掘鑿中ニシテ一昨年來爆發ヲ惹起シタル天龍坑ハ一月取明ニ著手シ西方面三坑道迄ノ取明ヲ了シ第一斜坑口ヲ改造シテ捲揚機ヲ新設シ出炭ヲ見ルニ至リ又久シク計劃中ナリシ土砂充填作業ハ先ツ北上坑ニ於テ試驗的ニ舊坑ノ充填ヨリ之ヲ開始シ相當ノ成績ヲ舉ケタルヲ以テ目

下新タニ注砂坑開鑿中ナリ夕張線河端驛附近ニ於ケル土砂採集ノ設備完成シ同所ヨリ河端驛ニ至ル専用鐵道モ亦竣工シタルヲ以テ十二月ヨリ土砂ノ採集及輸送ヲ開始スルニ至レリ尙萬字坑ニ於テハ二見澤坑ヨリ相生澤坑ニ至ル循環機線路既ニ完成シ其他本坑變電所丁未水源堰堤等ノ工事モ竣工セリ

三、菱美唄炭礦 石炭

位置 石狩國空知郡沼貝村外一
鑛業權者 三菱鑛業株式會社

第一坑第二坑ニ於テハ坑内著シク發展シ之レニ伴ヒ運搬設備ノ改善ヲ計リ舊捲揚機ヲ廢シテ之ヲ能力大ナルモノト換ヘタルモノ三、新タニ設置シタルモノ一アリ、第三坑ハ引キ續キ銳意掘進中ニシテ既ニ百馬力電勵循環機ノ設置ヲ了ヘ第四坑亦現ニ掘進中ニ屬シ美唄炭山驛ヨリ二哩四分ノ専用鐵道敷設工事亦年末完成シ今ヤ之カ運炭ヲ開始スルニ至リタリ此外機械選炭場モ本年完成セルカ其設備ノ概略ヲ示セハ左ノ如シ

チツブラー

二 小塊用手選帶

一 パースクリーン

二

小塊用バンドエレベーター

一 塊炭用手選帶

二 粉炭用ジンマー送炭機

一

塊炭用バンドエレベーター

一 粉炭用バンドエレベーター

一

尙約三萬噸ヲ容ルヘキ貯炭場ノ構築成リタリ

三、井砂川炭礦 石炭

位置 石狩國空知郡砂川村
鑛業權者 三井鑛山株式會社

第一坑ニテハ各坑道大ニ發展セルカ更ニ水準下ノ採炭ヲ爲スヘキ目的ヲ以テ探鑛時代ニ掘鑿シタル斜坑ノ追切工事ニ著手シ今ヤ殆ント完成ヲ告ケ目下第一坑道ノ掘進中ナリ第二坑モ漸次發展シ同坑ヨリ選炭場ニ至ル間ノ輸車路工事モ既ニ竣成セリ選炭設備トシテハ新ニ機械選炭場ヲ新設セルカ其設備大略左ノ如シ

チツブラー

一 塊炭送炭機

二 パースクリーン

一

中塊送炭機

一

大塊用手選帶

一 粉炭送炭機

二 中塊用手選帶

一

又製材工場ヲ新設シ専ラ事業用木材ノ製材ニ供シ尙新ニ機械修繕工場、炭車修繕工場等ヲ設置セリ此外電線路變電所モ何レモ其工ヲ了シタルカ更ニ發電所ヲ新設スル計劃ニテ既ニ其敷地々均工事及基礎工事ヲ竣工スルニ至レリ

空知炭礦 石炭

位置 石狩國空知郡歌志内村外一
鑛業權者 北海道炭礦汽船株式會社

前年來引續キ工事中ナリシ神威大坑道ノ掘鑿工事ヲ竣ヘ既ニ之カ電車線路ノ敷設ヲ完成シタレハ明年早々西山坑ノ出炭ハ從來ノ索道ヲ廢シテ西山堅坑ニヨリ神威大坑道ニ捲キ卸シ電車ニヨリ神威坑口ヨリ之カ搬出ヲ見ルニ至ルヘシ又神威坑選炭場ヲ廢シ新選炭場設置ノ計劃ニテ既ニ其基礎工事ヲ終レルカ目下之レニ附隨セル専用線ノ付ケ換ヘ及河川ノ切換工事等ニ從事シツツアリ

歌神坑ニテハ富山坑、八幡坑ニハ扇風機ヲ設置シ通氣ノ改良ヲ計リ鞍馬坑ハ堅入坑道既ニ著炭シ又金井澤ヨリ高砂坑選炭場ニ至ル一哩ノ馬車軌道敷設工事モ完成シタリ赤平坑ハ昨年新タニ開坑シタルモノナルカ爾來著々發展シ今ヤ上赤平驛ニ至ル約半哩ノ馬車軌道ノ敷設ヲ了リ選炭場並ニ停車場ニ於ケル積込場ノ建築中ナリ

歌志内炭礦 石炭

位置 石狩國空知郡歌志内村
鑛業權者 山下鑛業株式會社

新タニ第三坑ヲ開坑シ炭質最良ノ九番層十番層ヲ稼行シ一箇月數千噸ヲ出タス計劃ニシテ其運搬ニハ近ク「ガソリン」汽關車ヲ使用スル豫定ナリ又同坑口ニ至ル千數百間ノ輸車路ヲ完成シタリ選炭場ニ於テハ「ブラッケット」式洗炭機二基ノ増設工事中ナリ

浦幌炭礦 石炭

位置 十勝國十勝郡浦幌村
鑛業權者 大和鑛業株式會社

昨年來ノ探鑛作業略ホ終了シ本年愈々探掘作業ニ著手スルニ至リ先ツ留眞常室方面ノ作業ヲ一時休止シテ専ラ經無方面

ニ全力ヲ傾注シ經無層ニ鑛坑道ヲ掘鑿スルト共ニ「オサツプ」層探掘ノ目的ヲ以テ豎入坑道ノ開鑿ニ著手シ目下引續キ之カ掘進中ナリ又坑口ヨリ浦幌驛ニ至ル間十二哩ノ馬車鐵道ヲ敷設セリ

木村組炭礦 石炭 鑛業權者 木村久太郎 釧路國釧路郡釧路町

近來斜坑方面ノ發展著シク更ニ選炭設備ヲ改善シ尙斜坑竝ニ坑口ヨリ選炭場ニ至ル循環機ヲ完成シ且ツ發電所ヲ新設シタリ

旭炭礦 石炭 鑛業權者 秋元幸太郎 釧路國厚岸郡厚岸町

新坑三個ヲ開鑿シテ採炭ニ著手シ坑口附近ニ手選炭場ヲ設ケ停車場ノ積込場ニ達スル約一哩ノ馬車軌道ヲ敷設シ運炭ヲ開始スルニ至リタリ

湯本炭礦 石炭 鑛業權者 福島縣石城縣磐崎村 大日本炭礦株式會社

一月坑内採炭跡ノ一局部ニ自然發火ヲ起シ加フルニ捲揚車道ノ一部膨脹ヲ生シタル爲メ事業上受ケタル打撃甚カラサリシカ新ニ坑内土砂充填及排水動力變更工事ヲ起シ五月ヨリ灑水土砂流送法ヲ開始シ又坑外火力發電所ヲ完成シ十月マテニ坑内唧筒ヲ全部電力運轉ニ變更セリ其電氣設備ヲ示セハ左ノ如シ

發電裝置

「タンデムコムバウンド」横置凝縮汽機二五〇馬力一

三相交流式發電機

電壓三五〇〇「ヴォルト」
一五〇「キログワットアンペア」

一

坑内排水設備

ズルザー式タービン電氣唧筒

毎分時揚水量
二五立方尺

二

附 三相交流式電動機

五〇馬力

二

三聯式フランジャー電氣唧筒

毎分時揚水量
一五立方尺

一

附 三相交流式電動機

一〇馬力

一

同上 豫備

ズルザー式タービン電氣唧筒

毎分時揚水量
二五立方尺

一

同上

電氣唧筒

毎分時揚水量
二〇立方尺

一

附 三相交流式電動機

二五馬力

一

又汽罐場ニ「ランカシャー」式汽罐一ヲ増設シ發電所動力發生ニ供給セリ而シテ是等工事中出炭額ニ及ホセル影響著シカリシモ漸次回復シ十二月中ノ産額ハ約八千四百噸ニ達シ尙後著シク増加スルニ至ルヘシ

大正七年未起工セル選炭機開設工事ハ坑内改良工事中一時中止シタルモ十一月ヨリ再興シ十二月殆ント完成シ試運轉ヲ行ヒタルニ成績良好ヲ示セリ其主要設備左ノ如シ

「ジンマー」選炭機

一式

横置雙汽甯不凝結汽機

一〇〇馬力

一

内郷炭礦 石炭

鑛業權者 福島縣石城郡内郷村外一
磐城炭礦株式會社

大正七年三月以來開鑿中ナリシ高坂斜坑本線ハ延長約四百九十間ニテ本層ニ著炭シ爾來人道坑排氣坑トノ連絡及採炭坑道ノ掘進中ナリ而シテ運搬トシテ本線及排氣坑ニハ電氣捲揚六十馬力一、附屬電動機一ヲ使用シ來リタルカ十一月本線ヲ複線軌道トナシ更ニ同型同大ノ捲揚機一、電動機一ヲ増設シテ運搬能率ヲ増加シ人道ニハ七月人員昇降車ヲ施設シ開鑿中使用セシ電氣捲揚機三十馬力一、電動機一ヲ以テ運轉開始セリ尙同斜坑々外ニハ選炭機及材料、捨石運搬用蒸汽捲揚機新設ノ目的ヲ以テ目下「ランカシャー」式汽罐三ノ新設工事中ニアリ

綴第二斜坑ハ昨年五月第一斜坑ト連絡シテヨリ順調ノ操業ヲ繼續シ今年ニ入りテハ平均一箇月ノ採炭量約四千噸ナリシカ六月第一斜坑下坑採炭箇所水脈ニ遭遇シ毎分時二百立方尺ノ溫泉ヲ湧出シ其流水ハ三星綴鑿坑内脈水面ト一致スルニ至リテ停止シタルモ其結果採炭場ノ大部分水没シタル爲メ平發電所完成ヲ待テ排水スルコトトシ其間第二斜坑本線ニ平

行スル排汽坑道ノ開鑿ニ著手シタリ該坑ハ傾斜二十五度、延長百三十間ニテ探炭場ニ到達スル豫定ニシテ現時ノ延長八十間ニ達セリ又其東方探炭ノ目的ヲ以テ開鑿中ノ東斜坑ニ對シテハ六月高坂斜坑開鑿ニ使用セル鑿岩機運轉設備ヲ移轉シテ進行ヲ計リタル爲メ其延長ハ坑口ヨリ千七百二十尺ニ達シタルカ向後七百尺ニテ本層ニ着炭スル豫定ナリ

町田第一堅坑二卸方面探炭區域ハ從來本炭礦主要部ヲナセルカ十二月最下部探炭跡ヨリ突然毎分時二百五十立方尺ノ冷泉ヲ噴出シ從來ノ排水量ヲ含ミテ全六百立方尺ニ達シタルヲ以テ上部ニ防水「ダム」ヲ設ケ茲ニ排水設備ヲ移設シ且堅坑坪下ノ排水ヲ兼ネ毎分時排水量四百立方尺「ボーピング」電氣唧筒二、同百五十立方尺「タービン」電氣唧筒三、同百立方尺同上唧筒二ヲ増設シテ制水シ平發電所ノ完成ヲ待テ全部ノ排水ニ著手スルコトセリ之レカ爲メ同方面ハ水没ニ歸シタルモ探炭鑛夫ハ同堅坑廣畑方面探炭區域ニ配置シ出炭額ノ減少ヲ豫防セリ又町田第一堅坑々内ハ堅坑ニ依リ人員ノ昇降ヲ計リツツアルモ坑内ノ擴大ニ伴ヒ危害豫防上不便ノ虞アルヲ以テ十一月通氣ヲ兼ネ避難坑トシテ坑外ヨリ廣畑探炭區域ニ通スル廣畑人道斜坑ノ開鑿ニ著手シ其運搬用トシテ電氣捲揚機三十馬力一、電動機一ヲ新設セリ該斜坑ハ延長二百十七間ニテ大正九年中ニ完成セシムル豫定ナリ

其他坑内廣畑補助本線ニ電氣捲揚機六十馬力一、電動機二、内郷第一斜坑北十二坑道六卸ニ同捲揚機三十馬力一、電動機一、内郷第三斜坑北斜坑ニ同捲揚機十五馬力一、電氣機一ヲ新設セリ又町田發電所ニ在リテハ八月「ウエスチングハウス」製蒸汽「タービン」發電機千「キロワット」一臺ヲ増設シタルカ平發電所開設工事ハ大正九年二月ヲ以テ完成スル豫定ナリ

中野炭礦 石炭

位置 福島縣石城郡川部村
鑛業權者 中野炭礦株式會社

從來稼行基礎ヲナセル第四斜坑ハ六月探炭終了ト共ニ廢坑トシ從來稼行ノ本層ヨリ下部百二十尺ニアル下層ヲ目的トシ

テ開鑿ニ著手セシ第五斜坑ノ掘進ニ主力ヲ注キタル結果八月坑口ヨリ傾斜十八度延長六十六間ニテ著炭セリ然ルニ炭層ハ著炭當時層厚三尺五寸純炭部一尺五寸ニシテ豫想ト著シク相違シタル爲メ一時事業ヲ縮少シ主トシテ探鑛坑道ノ掘進ヲナシ來リタルカ下部ニ至ルニ從ヒ漸次良好トナリ現時最下部ノ炭層ハ厚五尺純炭部三尺二寸ニ達シ經濟的稼行價值充分トナレリ而シテ該斜坑ノ運搬用トシテハ一月單胴式雙汽笛蒸氣捲揚機二十九馬力一ヲ据付ケタルカ八月元第四斜坑用同式蒸氣捲揚機七十五馬力一ヲ移設シテ坑内運搬ニ供シ開鑿中使用セシ前記蒸氣捲揚機ハ坑口ヨリ勿來軌道株式會社馬車軌道積込場ニ至ル間ニ斜道ヲ開鑿シ之ニ使用スルコトセリ

昨年九月取明ニ著手シタル第二斜坑ハ殘炭幾何モナク且ツ排水ニ困難シタル爲メ一月之ヲ中止シ新ニ下層ヲ目的トシテ白米斜坑ヲ開鑿セリ該斜坑ハ露頭ヨリ炭層ノ傾斜ニ沿ヒ掘進中ナリシカ十二月探炭目途成リタルヲ以テ運搬用トシテ單胴式單汽笛蒸氣捲揚機六馬力一、直立式汽罐二ヲ新設シ目下探炭準備中ニアリ又十月鑛區内東方未探掘本層ヲ目的トシテ森斜坑ヲ開鑿シタルカ該斜坑ハ十二月坑口ヨリ傾斜十五度延長十八間ニテ著炭シ炭層ノ狀況良好ニシテ目下運搬用トシテ馬絞車ヲ使用セリ

大日本東海炭礦 石炭

位置 福島縣石城郡川部村
鑛業權者 大日本炭礦株式會社

前年來計畫中ナリシ第二斜坑、第三斜坑ハ共ニ五月開鑿ニ著手シタルガ第二斜坑ハ坑口ヨリ傾斜十八度延長三十五間ニテ下層ニ著炭シタルモ斷層ニ會シタル爲メ同一傾斜ニテ延長シタルニ十二月坑口ヨリ六十五間ニテ再ヒ下層ニ著炭シ第三斜坑ハ八月坑口ヨリ傾斜十八度延長三十八間ニシテ上層ニ著炭セリ而シテ此等運搬用トシテ第二斜坑ニ舊三澤斜坑ノ單胴式雙汽笛蒸氣捲揚機四十一馬力一、第三斜坑ニ舊東海斜坑ノ單胴式單汽笛蒸氣捲揚機械十六馬力一、又此兩坑間ニ船用汽罐一、直立汽罐二ヲ移設又ハ新設シ坑外運搬トシテハ二坑口ヨリ勿來軌道株式會社馬車軌道ニ連絡スル軌道ヲ布

設セリ

舊東海斜坑ノ運搬用トシテ三月從來ノモノニ代ユルニ單胴式雙汽笛蒸氣捲揚機二十六馬力一ヲ新設シ舊三澤斜坑内上層採炭ヲ合セテ運搬スルコトトシ舊東海斜坑ノ坑内ハ舊三澤斜坑ニ流送排水スルコトトセリ又前年來工事中ナリシ第一斜坑ヨリ勿來停車場ニ至ル三哩半ノ專用馬車軌道ハ五月完成シタルカ第一斜坑内發展ニ伴フ爲メ八月ヨリ輕便蒸氣軌道ニ改メ「スタンダード」型蒸氣機關車二ヲ運轉スルコトトセル爲メ輸送力ノ増加ト共ニ著シキ出炭額ノ累加ヲ見ルニ至レリ

小田炭礦 石炭 位 置 福島縣石城郡赤井村 鐵業權者 小田炭礦株式會社

大正八年五月好間炭礦鐵區ヨリ分轄シタルモノニシテ大正七年五月斜坑開鑿ニ著手シ之カ開鑿用トシテ單胴式雙汽笛蒸氣捲揚機七十馬力一「ランカッシャー」式汽罐一ヲ新設シタルカ該斜坑ハ大正七年七月坑口ヨリ傾斜二十五度延長七十五間ニテ上層ニ著炭シ本年三月同延長二十間ニテ下層ニ著炭シタルヲ以テ爾來坑内外ノ事業擴張ヲ計リ坑内ニ蒸氣唧筒六ヲ新設シ十一月「ランカッシャー」式汽罐一ヲ増設セリ

炭層ハ上層厚四尺純炭分三尺、下層厚七尺純炭分五尺ニシテ現時一箇月五千噸以上ノ出炭ヲ見ルニ至レリ

好間炭礦 石炭 位 置 福島縣石城郡好間村外二 鐵業權者 古河鐵業株式會社

前年來開鑿中ノ新設坑ハ下風坑ハ二月坑口ヨリ深サ九百七十八尺ニテ上層炭、四月同千六百六十六尺ニテ下層炭ニ、上風坑ハ三月坑口ヨリ深サ九百四十五尺ニテ上層炭、五月同千二百二十五尺ニテ下層炭ニ到達シタルカ共ニ豫定深サ千五百尺ヲテ掘進シ八月ヨリ二炭層ニ向テ立入坑道ノ掘進ニ著手セリ而シテ之カ運搬用トシテ下風坑ニ使用中ノ電氣捲揚機百馬力一ニ代ユルニ同上捲揚機二百馬力一、電動機一ヲ新設シタルカ排水設備ニアリテハ坑水量毎分時間一立方尺内外ノ少量

ニ過キササルヲ以テ「ノールス」三聯式電氣唧筒（揚水量五立方尺）一ヲ運轉シツツアルモ採炭ノ場合ヲ慮リ坑底ニ「ゾルザー」式「タービン」電氣唧筒（毎分時間揚水量百立方尺電動機四百馬力）六ヲ据付ケントシテ目下其計劃中ニアリ炭層ノ狀況ハ上層ハ厚七尺二寸純炭分五尺一寸、下層ハ厚八尺純炭分七尺五寸ニシテ炭質ハ同地方ニ於ケル優良炭ニ屬セリ而シテ開鑿工事ハ大正九年六月ヲ以テ終了シ爾後一日十時間ノ稼行ニテ一箇年ニ六十萬噸ヲ採炭スル豫定ナルカ故ニ採炭開始スルニ至ラハ本炭礦ノ出炭額ハ頗ル巨額ノ増加ヲ見ルヘシ亦本炭礦ニテハ二月隣接鐵區隅田川、津川兩炭礦ヲ買收併合シ大正七年八月不時出水ノ爲メ採炭區域ノ六分通り水没シタル隅田川本層斜坑（第四坑ト改稱）坑内ニ蒸氣唧筒ニ代ユルニ「ゾルザー」式「タービン」電氣唧筒（毎分時間揚水量百立方尺電動機八十馬力）二ヲ据付ケ短日間ニ排水シ盡クシ十月排水量一分時間十萬立方尺ノ「シロツコ」式電氣扇風機一、電動機百馬力一ヲ新設シ此等動力ハ好間火力發電所ヨリ送り運轉スルコトトセリ爲ニ採炭量頗ル増加スルニ至レリ

第一斜坑ニアリテハ捲揚車道「エンドレスロープ」上綱式ヲ「コース」捲裝置ニ改造シ下層採炭運搬ノ目的ヲ以テ大八卸南三坑道、北五坑道ニ各電氣捲揚機二十五馬力一、電動機一ヲ新設シ第二斜坑ニアリテハ蒸氣捲揚機ニ代ユルニ電氣捲揚機百五十馬力一、電動機一ヲ新設シ以テ運搬ヲ便ニセリ其他第四坑上層斜坑ニ電氣捲揚機十馬力一、電動機一、第三坑五號坑ニ單胴式雙汽笛蒸氣捲揚機八馬力一、同六號坑ニ同上捲揚機十四馬力一ヲ新設セリ

入山炭礦 石炭 位 置 福島縣石城郡湯本村外三 鐵業權者 入山炭礦株式會社

第四坑ニ於テハ前年既ニ下部區域ノ採炭ヲ終リ本年ニ於テハ專ラ中部區域ノ採炭ニ努メ漸次堅坑方面上部區域ノ採炭ニ向ヘルヲ以テ青葉斜坑ヲ開鑿シ九月堅坑内ト貫通シ運搬設備トシテ同斜坑口ニ二百二十馬力單胴電氣捲揚機一臺ヲ設置セリ尙ホ青葉卸方面ノ未採掘區域ノ採炭ヲ爲サンカ爲メ同卸ノ掘進ニ努メタリ

坑外施設ニ於テハ青葉斜坑ノ出炭ヲ堅坑選炭場ニ輸送セン爲メエンドレスロープ機ヲ使用スル計劃ニテ之カ工事ニ著手セリ

第五坑ハ本年ニ入り出炭漸次増加シ年末一日三百噸ニ及ヘリ本卸掘進ハ時々斷層ニ會シ豫定ノ延長ヲ見サリシモ又卸ヲ開鑿シ專ラ其掘進ニ努メタリ坑内出水漸次増加シタルヲ以テ十一月坪下及九目貫唧筒座ヲ完成シ前者ニ佃島製七段電氣タービン唧筒二百馬力五十立方尺二臺、井口式四段同唧筒二百馬力百立方尺一臺、後者ニハ井口式四段同唧筒二百二十馬力百立方尺一臺ヲ設置セリ尙四月同坑通風用トシテ連卸坑口ニ六萬立方キヤベル式扇風機一臺ヲ完成シ十一月本卸坑口ニ更ニ三百馬力雙汽笛單胴式捲揚機一臺ヲ増設シ以テ出炭用ニ供セリ目下同坑鑛夫ノ出入用トシテ安全裝置附人車ヲ使用セントシ其設備中ニアリ坑外設備トシテハ年末選炭場開設ニ著手シジンマー式選炭機据付中ニシテ明年五月完成ノ豫定ナリ

豫テ掘進中ノ第六坑ハ年末延長本卸千四百二十二尺連卸千四百六十九尺ニ達シ引續キ掘進中ニシテ大正十年上半期ニハ著炭ノ豫定ナリ十一月六目貫唧筒座ヲ完成シ井口式四段電氣タービン唧筒二百馬力百立方尺三臺ヲ据付ケタリ川平方面ニ於テハ第一斜坑ノ在來上層ノミノ採掘ニ留メタルモ尙ホ本層ノ採炭ヲナサントシテ前年下半期ヨリ掘進ヲ始メ目下專ラ延長中ニシテ明年上半期ニ於テ著炭スル豫定ナリ十一月連卸坑口ニバッフアロー式一萬四千立方尺扇風機一臺ヲ新設シ通風用ニ供セリ、掘進中ナリシ第二斜坑ハ十月延長七百二十二尺ニシテ本層ニ著炭シ坪下唧筒座ヲ開設シゲバーウエル三段電氣タービン唧筒七十五馬力五十立方尺二臺及井口式六段同唧筒百二十馬力五十立方尺一臺ヲ設置セリ明年三月頃ヨリ漸次出炭ヲ見ルニ至ルヘシ

原動力トシテハ在來主トシテ汽力發電ニ依リシモ燃料昂騰ノ結果電力購入ノ利ナルヲ以テ日立鑛山夏井川水力發電所ヨ

リ一千キロワットノ供給ヲ仰キ之ヲ使用スルニ至レリ從テ在來ノ蒸汽發電所ハ其使用ヲ休止セリ尙目下好間水力電氣株式會社ヨリ八百キロワット購入ノ契約成立シタルヲ以テ明年上半期ニ於テ其送電ヲ見ルニ至ルヘシ

附近炭礦ノ坑内不時ノ出水ニ鑑ミ五月防水法トシテ川平第二斜坑ニセメント注入法ヲ試ミ結果良好ナリシヲ以テ目下第六坑ニ之ヲ施行シツツアリ尙第五坑以内ニセメントガンヲ試ミントシ其準備中ナル等ハ極メテ新シキ試ミニシテ特筆ニ値スヘシ

●●●●●
鈴鹿炭礦 石炭 位置 三重縣鈴鹿郡加太村
鑛業權者 石丸 英一

地質ハ第三紀ノ砂岩頁岩疊岩ノ互層ヨリ成リ炭位七層ヲ有ス其走向東西傾斜平均三十四度南厚二尺乃至二尺五寸ニシテ二號乃至四號層ヲ其主要ナルモノトス之等各層ノ多クハ殆ト其水準以上ハ昨年迄ニ採炭シ盡シタルヲ以テ同年以來水準以下採炭ノ計劃ヲ樹テ是カ工事ニカヲ注キツツアリ即チ太田舊坑ノ水準以下採炭（主トシテ四號層ヲ採炭）ノ目的ヲ以テ昨年一月同坑口附近ニ於テ排氣卸及捲卸（孰レモ傾斜二十五度東向）ノ開鑿ニ著手シタリ然ルニ約二十五間ヲ掘進シテ其後一時中止シタルカ本年五月ニ至リテ多管式汽罐一基及排水用「プランヂャー」唧筒ヲ施設スルト同時ニ鑛夫ヲ約百名ニ増加シ再ヒ之レニ著手シ七月ニハ捲卸斜坑口ニ汽力四十馬力兩汽笛單胴式捲揚機一臺ヲ設置シ極力著炭ヲ急キタル結果年末ニハ排氣卸ハ延長約七十間ニシテ又捲卸ハ六十間ニシテ孰レモ四號層ニ著炭シ採炭準備作業ヲ行フ運ヒニ至リタルヲ以テ來年四月ノ交ヨリハ豫定ノ一日四萬斤ノ出炭ヲ爲ス見込ナリ而シテ十一月ニハ汽力ノ不足ヲ補ハンカ爲メ更ニ「コルニッシュ」式汽罐一基ヲ増設セリ

●●●●●
上山田炭礦 位置 福岡縣嘉穂郡熊田村
（採登第九三二號） 鑛業權者 三菱鑛業株式會社

當鑛中昨年四月買收シタル猪山坑ハ事業上本年三月ヨリ休業シ第五坑八尺層ハ試掘的ニ掘進中ノ處是亦本年五月ヨリ事

業ヲ縮少セリ然レモ本年五月第二坑東北方約六丁ノ箇所へ第二坑新坑ヲ開鑿シ竹ヤネ五尺層ノ探掘ヲ始メ又本年十二月ヨリ第二坑探掘區域ノ上層六尺、七尺兩炭層ノ試掘ニ著手セルヲ以テ大正九年三月頃ヨリ多少ノ出炭ヲ見ルニ至ル可シ第五坑三尺層坑底ニ於テ深落込斷層ニ遭遇シ大正六年九月以降引續キ手掘ニテ岩石開鑿中ノ處本年五月約百十五間ニシテ三尺炭層ニ著炭シ極力進行中ニシテ將來此部分ヲ擴張スル計劃ナリ

第一坑ニ於テハ坑内排氣用トシテ本年十一月十五萬立方呎「オードナンス」煽風機据付ニ著手セルカ大正九年三月落成ノ豫定ナリ從來第一坑左又四十九片真卸二十五片間ノ排水ニハ真卸三十五片ニ中繼唧筒ヲ設ケ四十九片ニ二十五馬力「タービン」唧筒三臺ヲ設置シアリシモ本年十一月百馬力「タービン」唧筒二臺ニ取替ヘ直接二十五片ニ揚水シ三十五片ノ唧筒座ヲ廢止セリ尙二十五片ヨリ上部ノ排水ハ從來蒸氣唧筒ヲ使用シ十五片唧筒座ニテ中繼シ坑外ニ揚水セルヲ全部電氣唧筒ニ變更シ十五片中繼唧筒座ヲ撤廢シテ二十五片ヨリ直接坑外ニ揚水スルコトトシ其工事進行中ニシテ二十五片ニ百馬力「タービン」唧筒一臺ヲ据付ケ終リ目下更ニ一臺据付中ニテ大正九年一月中旬ニハ全部完成ノ豫定ナリ又大正七年ヨリ引續キ工事中ノ第一坑真卸人車捲揚計劃ハ本年十月完成シ捲揚ヲ開始シタルニ坑夫ノ昇坑ニ多大ノ便利ヲ得タリ現在延長百五十間ナルモ大正九年三月迄ニ更ニ百間延長ノ計劃ナリ

坑外運搬トシテハ鐵道積込能力増加ノ目的ヲ以テ從來ノ「コース」捲揚ヲ「エンドレス」ニ變更シ工事ハ本年十一月完成運轉開始シツアリ

第二坑ニ於テハ從來全部蒸氣唧筒ヲ使用セルモ全部電氣唧筒ニ變更スル計劃ニシテ大正九年四月全部完成ノ豫定ナリ又從來十三時半複汽笛直立式捲揚機ヲ使用シ坑内捲揚ヲナセルモ運搬力ノ不足ヲ告ケタルヲ以テ十四時複汽笛橫置式捲揚機ニ變更シ本年十月工事完成使用開始セリ又徑五呎壓汽罐一臺ヲ設置シ七月其工事ヲ完成使用ヲ開始セリ

以上ノ如ク各坑ノ事業益々擴張セラルルニ伴ヒ使用電力増加ノ目的ヲ以テ餘田炭坑變電所ヨリ受電スル事トシ目下送電線路竝ニ一坑二坑及五坑變電所設備工事中ニシテ大正九年四月中落成ノ豫定ナリ

古河西部炭礦

(探登第七六五號) 位置 福岡縣鞍手郡野村外三
鑛業權者 古河鑛業株式會社

鹽頭、目尾ノ兩坑舊坑ハ出炭漸次減少スルト雖底三尺層ノ掘進ニ依リ出炭ヲ補充セラレ居ルヲ以テ鑛業成績ニ及ホス影響僅少ナルノミナラス右兩坑ハ底三尺層二十六片疏水坑道ノ掘進中ニシテ大正九年九月頃ニハ遅クモ貫通ノ見込ナルト又目尾坑ニ於テ大正七年十月上旬著手セシ「デンマー」式選炭機(選炭能力ハ十時間二百五十噸)ノ略竣工セルトニ依リ一層ノ操業容易ナルニ至ル可シ

又第二目尾坑ハ八年一月發電所ニ故障アリシ爲メ能力不足ヲ來シ其結果五尺層ハ八十五片附近迄水没シタルモ豫テ増設工事中ナリシ豫備發電機一、〇〇〇キロワット一基ハ同年三月中竣工運轉ヲ開始セシヲ以テ坑内各部天井重壓甚シクシテ水没部分ノ復舊困難ナリト雖モ同年十一月ヨリ仕線作業ニ著手シツアルヲ以テ九年八月頃迄ニハ全部復舊ノ見込ナリ尙ホ左部下底開發ノ目的ニテ左六十五片五昇十一昇間ニ於テ四尺、五尺各層ニ夫々百五十馬力電動捲揚機一臺ツツ設置シ三月中運轉ヲ開始シ各層共運搬及排氣卸ノ掘進中ニシテ其豫定延長約二百五十間ハ大正九年六月中完成ノ見込ナリ且ツ右部内五尺六十九片下部ニ於ケル四尺五尺兩層未開ノ個處發展ヲ目的トスル五尺層六十九片ニ三十五馬力電動捲揚機一臺ヲ据付ケ工事中ニシテ大正九年一月中旬ニハ完成ノ豫定ナリ又十月中坑内第一唧筒座ニ「ブルツア」式電氣「タービン」唧筒(容量五十立方尺水頭六百尺)一基新設同月中第二排氣斜坑々外ニ五十馬力電動捲揚機一臺ヲ設置シ該方面ニ於ケル坑内廢石ノ搬出及杭木其他材用搬入ニ當ツルヲ以テ將來著シキ發展ヲ見ルニ至ル可シ

新入炭礦

(探登第一〇〇四號) 位置 福岡縣鞍手郡新入村
鑛業權者 三邊鑛業株式會社

本礦ハ大正八年一月中旬ニ至リ從來第二坑ヨリ採掘セシ三尺層ヲ第一坑ヨリ採掘スル事トシ同年十一月七日第二坑ハ其肩部ノ採掘ヲ終リ遂ニ廢坑セシヲ以テ一時ハ多大ノ出炭減額ヲ來セシモ第七坑ハ卸ノ掘進ヲ急キ昨年末捲卸二十間鐵管卸(人道兼用)十五間除ナリシカ本年度ノ掘進ヲ加ヘ前者ハ百四十五間後者ハ百七十五間ニ及ヘリ第六坑モ亦昨年末捲卸鐵管卸人道卸ノ進行各三百五十餘間ナリシカ本年末ニハ更ニ本年度ノ延長各百間餘ヲ加ヘテ夫々四百五十間餘ニ及ヒ且ツ四月中旬ヨリ右十一片ヨリ右十七片間ニ於テ長壁法ノ採掘ヲ開始セシ爲メ月額出炭昨年末ニハ四千噸ナリシモ本年末ニ至リ六千噸ニ達スルニ至レリ

運搬設備トシテハ七月中第二坑三尺用百十二馬力電氣捲機ヲ第六坑ニ移設シ百五十馬力捲機ノ豫備トシ十一月中第二坑坑口五十馬力電氣捲機ヲ第一坑三尺卸捲トシテ移設セリ而シテ第二坑眞卸右一片十五馬力電氣捲機ハ十一月ニ八片三尺坑三十馬力電氣捲機ハ八月中ニ解放坑外ニ搬出セリ

坑内設備トシテハ前記ノ外第六坑内ニ於テハ卸ノ掘進々行スルト共ニ十三片ニ永久唧筒座ヲ設ケ六十五馬力電氣唧筒二臺二十三片ニ四十馬力電氣唧筒三臺及卸ハ十馬力「トラック」唧筒二臺ヲ以テ進行シツツアリ尙第七坑々内ニハ卸掘進進行ノ爲メ三馬力「トラック」唧筒二臺、七馬力半「トラック」唧筒一臺ヲ設置セリ

坑外ニ於テハ第六坑ニ「コルニッシュ」汽罐(徑五呎長二十呎)一臺及「ランカシャ」汽罐(徑六呎長二十七呎)一臺ヲ据付ケタリ

尙大正六年六月末起工セシ劍村大字小牧ヨリ分岐シ第六坑ニ至ル引込鐵道線本年三月二十五日竣工同日ヨリ列車運轉ヲ開始ス之ト共ニ積込棧橋長六十五間ヲ架設シ運炭機橋九十二間及十四尺萬石六臺ヲ設備セリ第六坑選炭機新設工事ハ鐵道院認可ノ上十月ヨリ著手シ現在基礎工事竣功セリ上屋ハ大正九年八月竣功ノ豫定ナリ

山野炭礦

(採登第二九九號)

位置 福岡縣嘉穗郡船場村外三
鑛業權者 三井鑛山株式會社

平八尺層採掘ヲ目的トスル第五坑ハ大正七年五月開鑿ニ著手大正八年四月ヨリ出炭ヲ見既ニ八年内ニ於テ二一、三〇〇噸ヲ出セリ右坑内通氣ニ付テハ本年十月十五日以來排氣坑口ヘ能力一萬一千立方呎ノ電氣扇風機ヲ設置シ排水ニ付テ遺憾ナキノ設備ヲ爲シ居レリ即チ大正七年中設置ノ汽罐二臺大正八年五月二十日設置ノ汽罐一臺及タービン唧筒二、スベシャル唧筒一、ウラーシントン唧筒二、スリスロー唧筒三ヲ以テ又坑内外運搬設備トシテハ本卸坑口ニハ大正八年九月一日ヨリ電氣曳揚機一基(能力百五十馬力)ヲ右斜坑口ニハ九月十五日ヨリ蒸汽曳揚機一基(能力鑛車六函連結)ヲ設置シ依リテ坑内ヨリ搬出セラレタル石炭ハ專用電氣軌道ニ依リ鴨生第三坑選炭機ニ搬出貨車積トス前記產出石炭輸送用專用電氣軌道延長一、二〇〇間ハ大正七年十二月二十七日著手八年三月末運轉開始セルモノニシテ軌條ハ三十封度當分單線ナルモ必要ニ應シ複線トスヘシ

其他山野第二坑分坑ハ山野第二坑八尺炭層ノ一部殘存地山炭採掘ノ目的ヲ以テ大正八年三月ヨリ開坑目下月產額百八九十噸ニシテ豫定區域ノ採掘ハ大正九年上半年ニ於テ終了スヘク其設備トシテ同坑分坑々口ニ曳揚機一基設置三月二十九日工事完了第三坑々内右十八片ニ三十五馬力電氣曳揚機(テイルロープ)一基設置三月十四日工事完了又右十八片奥ニ二十五馬力電氣曳揚機一基設置八月二十一日工事完了セリ

第四坑ニ於テハ本卸ハ延長既ニ七百間ニ達シ坑内事業ノ進展ニ伴ヒ一段ノコース捲揚機ニテハ運搬困難ナルニ依リ既ニ本卸三十七片下ヨリ左右ニ肢卸ニ曳揚機据付準備中ナリ尙同坑舊坑々口ヘ曳揚機一臺設置三月二十九日工事完了セリ以上ノ如ク各坑事業ノ擴張發展ニ伴ヒ從來ノ自家用電氣變電所ハ其ノ出力ノ倍加(一、二〇〇「キロワット」)ヲ要シ八月二十三日之ヲ完成セリ

福岡炭礦第三坑

(採登第一〇四二號) 位置 福岡縣早良郡姫濱町 鐵業權者 福岡鐵業株式會社

本坑ハ大正八年ニ開坑シ大正七年四月著炭セルヲ以テ同年中ノ産額ハ一萬八千餘噸ニ過キサリシカ大正八年ニ於テハ七萬五千噸ヲ出シ大正九年ニ於テハ更ニ倍加シテ十五萬噸ヲ産出スルニ至ルヘシ今本坑ニ於ケル操業ノ概要ト設備ノ主ナルモノヲ擧クレハ左ノ如シ

一、採掘ノ狀況 本坑ハ採登第九四二號鑛區ノ西半區域ニ含有スル石炭ノ採掘ヲ行フ目的ヲ以テ開坑シタルモノニシテ東半區域ハ福岡炭礦第二坑ノ稼行スル所ナリ採掘炭層第二坑ト同ク二層ニシテ上層ハ六尺炭ト稱シ實收厚サ五尺五寸下層ハ五尺炭ト稱シ實收厚サ二尺五寸アリ兩層共殘柱式ニ依リ採掘ス而シテ大正八年ニ於テ諸種ノ設備モ未タ完成ノ域ニ達セス事業上支障尠カラサリシヲ以テ坑内ノ發展豫期ノ如クナラス坑道ノ掘進總延長二千三百餘間ナリシカ大正九年ニ於テハ各種ノ設備充實シテ順調ニ掘進シ採掘箇所著ク擴張スルニ至ルヘシ

二、坑内通氣及排水ノ狀況 本坑ハ坑内未タ淺ク採炭區域整然タルカ爲メ通氣上ノ支障極メテ少ナシ目下本卸ヲ入氣トシ鐵管卸ヲ排氣トシテ自然通氣ヲ爲ス坑内出水量ハ現今約八十五立方尺ニシテ大正八年初ニ比シ六〇立方尺ヲ増セリ而シテ此ノ出水量ノ中約四分ノ三ハ西部海底採掘區域ヨリノ出水ニシテ陸地下ニ於ケル出水量ハ僅ニ二十立方内外ニ過キス而シテ各所ヨリノ出水ハ一旦坑底ニ集メ中段唧筒座ヲ經又ハ直接坑外ニ排出シ居レリ現今坑底及中段唧筒座ニ設備セル唧筒ノ種類大サ能力ハ左ノ如シ

中段 唧 筒 座

唧筒名稱	臺數	揚水高サ (尺)	揚水能力 (立方尺)	摘 要
スベシヤルポンプ(汽筒徑二十吋)	二	一八七	六〇	坑底ヨリノ揚水ヲ受ケテ坑外ヘ排水ス

坑 底 唧 筒 座

スベシヤルポンプ(汽筒徑十六吋)	一	二二五	(一臺ニ付三五)	中段唧筒座迄ノ揚水ヲナス
同	(十八吋)	三	二二五	(一臺ニ付四五)
ターピンポンプ(馬六寸)	二	四〇二	(一臺ニ付一〇〇)	坑外ヘ直接揚ス (大正八年増設)

三、坑内外運搬方法 坑内運搬用トシテ本卸坑口ニ汽筒徑十六吋百六十馬力エンドレスロープ捲機一臺及鐵管卸坑口ニ汽筒徑十四吋百馬力捲揚機一臺ヲ運轉セリ本坑ノ出炭ハ第二坑出炭ト共ニ本坑所海岸ヨリ陸下ケシ海運ニ依リ搬出スルモノニシテ延長百二十間ノ鐵筋コンクリートノ船積棧橋ヲ架設シ之ニ選炭場貯炭場ニ連絡スル軌條ヲ敷設シ且第二坑ヨリノ專用運炭軌道ヲ引込ミ居レリ而シテ現今當坑選炭場棧橋間ノ運搬ハ馬力ニ依レルモ操業不便ナルカ故ニ二十馬力ノエンドレスロープ機ヲ据付クルコトトシ本年十二月末完成シ大正九年一月ヨリ使用ヲ開始セリ此ノ他本年選炭場及水選機開設ノ結果トシテ貯炭棧橋ヲ改設シタル外坑所内運炭設備ニ變更ヲ加ヘタルモノ尠カラス

四、選炭ノ狀況 當坑ノ選炭ハ差當テノ手段トシテ萬斟選炭ヲ爲シ粉炭ハデツガー式水洗機二臺ヲ設置シ操業セル傍ラジンマー式選炭機(四十馬力)一基及バウム式水洗機(百二十馬力一時間ノ洗炭量三十噸)二臺ノ据付ヲ急キ大正七年ヨリ其基礎(鐵筋コンクリート建)工事及水洗機上家(鐵筋コンクリート建)工事ヲ行ヒ本年三月其工ヲ竣ヘ六月機械ノ据付完了運轉ヲ開始スルニ至レリ而シテ水洗機ハ獨リ本坑ノ産出粉炭ヲ處理スルニ止マラス第二坑産出炭ヲモ併セテ處理スルモノニシテ該水洗機設置ノ結果大ニ第二、第三坑粉炭ノ品位ヲ高メタリ

五、動力 本坑ノ鑛業動力ハ電力ト汽力トヲ併用セリ汽力ハバブコック水管式汽罐二基及ランカシャー汽罐三基ヲ設備シ(ランカシャー汽罐ノ中二基ハ本年増設ニ係ルモノナリ)之ヲ常用シツツアルモ動力不足ノ爲更ニランカッシャー汽罐

二基ヲ増設スヘク目下準備中ニ在リ電力ハ一部ヲ九州電燈鐵道株式會社ヨリ買入レ一部ハ坑所ニ於テ發電セリ坑所發電所ハ本年新設シタルモノニシテ二百五十馬力ノ火力發電機ヲ据付ケ一日平均二百キロワ發電シツツアリ

平山炭礦 (探登第一〇二六號) 位置 福岡縣嘉穂郡桂川村 鐵業權者 中島鐵業株式會社

當炭礦本年度ノ出炭額ハ前年度ノ其ニ比シハ八割六歩ノ増加ヲ來シタルハ一ニ各坑々内外ノ設備完成セルニヨルモノニシテ其概況左ノ如シ

第一坑 三尺層深部採掘ノ爲メ右四片坑口ヨリ百十九間ノ個所ニテ三尺層ノ切上リ卸坑道ヲ掘鑿シツツアリ尙坑内ニ五十馬力「タービン」唧筒二、三十五馬力「タービン」唧筒一、十五馬力「セントリフュルガル」唧筒二ヲ増設シ坑外ニ於テハ徑一尺八寸高サ八十尺鐵板製烟突一本ヲ増設セリ

第二坑 二十時捲揚機一、十六時同一、十六時「エンドレス」捲揚機一、七呎、三十呎「ランカシャ」式汽罐一、二十時「エバンス」唧筒一、十五馬力「タービン」同一

増設豫定ノ分トシテハ

七呎、三十呎「ランカシャ」式汽罐一 (起工九年二月、竣工九年三月)、十時押上管布設六十間 (四月中完成)、排水用十八時唧筒四 (五月中完成)、八時蒸汽管布設百十間 (五月中完成)、八時押上管布設百間 (五月中完成)

第三坑 本卸坑口ヨリ三十一間ノ個所ヨリ直卸ニ三尺層ニ切上リ同層へ本卸切換ヘヲナシ主トシテ三尺層ノ採掘ヲナサントス諸機械増セル分ハ七呎三十時「ランカシャ」式汽罐一基

増設豫定ノ分ハ

十八時捲揚機一 (起工九年二月、竣工九年三月)、七時三十呎「ランカシャ」式汽罐一及烟突 (起工九年三月、竣工九年四月)、排水用十三時唧筒二 (五

月中完成)

第四坑 六呎二十四呎「ランカシャ」式汽罐一 (起工九年三月、竣工九年四月)

寶滿坑下層五尺採掘ノ目的ニテ四尺坑ヨリ百三十間ノ箇所ヨリ右斜ニ急傾斜ヲ以テ五尺層ニ切下リヲナス尙坑外ニ於ケル機械ノ増設セルモノハ七呎三十呎「ランカシャ」式汽罐一、十四時「エンドレス」捲揚機一

坑内排水用トシテ増設セルモノハ

五十馬力「タービン」唧筒一、二十馬力三聯唧筒一

又九年度増設豫定ノモノハ

十四時捲揚機一臺 (起工三月、竣工四月)、八時蒸汽管布設百五十間 (五月中) 排水用十八時唧筒四臺 (五月中)

以上諸施設ノ外各坑全般ニ關スル運般設備ニ於テ從來第二坑第三坑第四坑寶滿坑ハ全部第一坑外マテ馬車運搬ヲナシ更ニ一坑ヨリ「エンドレス」十四時捲ニテ向井驛ニ搬出セシ處本年七月ヨリ第二坑ニ十六時「エンドレス」捲揚機ヲ新設シ十月第一坑「エンドレス」捲機ヲ寶滿坑ニ移轉回線軌道ヲ設ケタルト大正七年九月起工ノ向井驛積場引込側線五十一間ノ工事本年三月十五日竣工セル結果大ニ運炭能力ヲ増加スルニ至レリ

飯塚炭礦 石炭

(探登第一〇二六號)

位置 福岡縣嘉穂郡稻葉村外二 鐵業權者 中島鐵業株式會社

本炭礦々區内ニ存在スル炭層ハ浦田八尺炭層 (厚十三尺) 尺無炭層 (厚三尺) 一枚炭層 (厚四尺) 七片炭層 (厚六尺五寸) 三尺炭層 (厚三尺) 五尺炭層 (厚五尺) ノ六炭層ニシテ其ノ走向百七十度傾斜平均十八度ノ東落トス鐵區内ニ格別ノ大斷層ヲ見ス右ノ内五尺炭層ハ從來稼行セサリシモ三尺第一坑ニ於テ掘進ノ結果炭質良好ナル事ヲ確メ得タリ是等炭層ノ稼行坑口ハ第一坑、第二坑、第三坑、第四坑、第五坑、本谷坑、三尺第一坑、同第二坑等カ補充坑及第四補助坑ト

シ福岡縣探登第一〇一三號鑛區内ニ於テ三尺層探掘ノ目的ヲ以テ新坑口開鑿ノ豫定ナリ
發電所ニ於テハ從來三百「キロ」發電機二基存在セシ處更ニ二百「キロ」發電機二基新設ノ豫定ナリ
尙ホ新設又ハ増設セル諸機械ヲ各坑別ニ記載スレハ左ノ如シ

第一坑 汽罐徑七尺長三十尺^{L.B}一基大正八年五月中旬据付竣工、捲揚機二十吋雙汽筒橫置式一基基礎工事中大正九年二月下旬竣工ノ豫定、唧筒八吋「スペツシャル」式一、同 十六吋「エヴァンス」式一、同 十四吋「エヴァンス」式一、同 十四吋「スペツシャル」式一、同 七吋半「ウオシントン」式一

第二坑 汽罐徑七尺長三十尺^{L.B}一、大正八年七月中旬竣工、唧筒十四吋「スペツシャル」式一、同 十二吋「同」一、同 十吋「同」二、同 二十吋「エヴァンス」式一、同 七吋「ウオシントン」式一

第三坑 唧筒十六吋「エヴァンス」式一、同 十六吋「スペツシャル」式一

第四坑 汽罐徑七尺長二十八尺^{L.B}一、大正八年六月中旬据付竣工、同 徑七吋長二十八尺^{L.B}一、目下据付工事中九年十二月末竣工ノ豫定捲揚機十六吋雙汽筒橫置式一、大正八年七月下旬据付竣工、唧筒十四吋「スペツシャル」式一

同 七吋「ウオシントン」式一、同 十八吋「エヴァンス」式一、同 十六吋「同」一

第五坑 捲揚機十四吋雙筒橫置式一、大正八年九月下旬据付竣工

本谷坑 汽罐徑七尺長二十八尺^{L.B}一、大正八年七月上旬据付竣工、唧筒十二吋「エヴァンス」式一、同 「同」一、同 十吋「スペツシャル」式一、同 六吋「ウオシントン」式一

三尺一坑 捲揚機十二吋雙汽筒橫置式一、大正八年九月下旬据付竣工、唧筒十六吋「スペツシャル」式一、同 五馬力「タービン」式電氣一、同 二十馬力「同」一、同 十五馬力「タービン」式二

三尺第二坑 唧筒十四吋「スペツシャル」式一、同 十二吋「同」式一、同 三十五馬力「タービン」式電氣一、オケ浦坑 唧筒十四吋「スペツシャル」式一

第四坑 補助坑 捲揚機八吋雙汽筒橫置式一、大正八年上旬竣工、同 十六吋同式一、目下基礎工事中大正九年二月上旬竣工豫定、唧筒十六吋「エヴァンス」式一

工作所 汽罐徑五尺長二十四尺^{C.B}一、大正八年八月中旬据付竣工、豫備唧筒十八吋「スペツシャル」式一、同 十八吋「エヴァンス」式二、同 十八吋改造「エヴァンス」式一、同 十吋「スペツシャル」式一
選炭ハ從來各坑共手選ナリシモ本年十一月第四坑ニ輕便選炭機ヲ設置セリ又運炭路ノ設置ニ就テハ各坑ノ出炭増加ニ伴ヒ積込ノ不能ヲ感スルニ至レルヲ以テ飯塚積場ニ引込線ノ側線一線ヲ増設セルト各坑ヨリ積場ニ至ル間ハ現在馬匹ニ依レルモオケ浦坑ヨリ平坑積場間ヨリ「エンドレス」軌道ヲ敷設セルヲ始メトシ漸次各坑トモ動力運搬ニ換ツツアルハ其ノ主ナルモノトス

東見初炭礦（探登一〇三號）石炭 位 鑛業權者 山口縣厚狹郡宇部村 三十五號 本 開 作

當坑ハ防水炭壁存置ノ必要上掘進ヲ中止シ爾來專ラ退却的探炭ニ屬スルヲ以テ通氣排水及ヒ探掘法上ニハ些シタル變化ナキモ坑内運搬上ニハ片盤手押區間ノ短縮又ハ運搬ノ増大ヲ圖ル爲メ斜坑幹線捲揚機タル從來ノ電氣「エンドレス」五馬力ヲ八十馬力ニ變更シ大派層坑道幹線運搬機タル十一吋「エンドレス」蒸汽捲揚機ヲ五十馬力電動機ニ取替ヘ尙同層ニ於ケル左部各片盤ノ手押區間ヲ短縮スル事トシ左五片口ヨリ複線軌道ヲ開鑿シ各金片ヲ折半シテ左十片ニ終ル無^ニ索道ヲ完成シタリ該延長三百十八間本年六月著手年内ニ其ノ工ヲ終ヘタリ捲揚ニハ五十馬力電動機設置ノ豫定ナリ尙前年ヨリ引續キ開鑿中ナル斜坑口ノ兩側ニ箇ノ堅坑（排水及運搬）ハ本年度内ニ深サ各々一百五十尺ヲ掘下シ豫定深

度ノ半ハヲ完成シタリ一方之ト相關聯セル排水運搬ニ抗道掘鑿ノ目的ニ成ル斜抗道ヨリノ第一號坑道ハ掘下ケ九十一間ニシテ豫定ノ位置ニ達シ更ニ排水坑道總延長七十四間ヲ掘進シ第二號坑道ハ掘下ケ六十間ニシテ同シク豫定ノ深度ニ到達シ更ニ運搬坑道九十間ヲ延長シタリ右ニ要スル運搬ハ兩豎坑ニ十一吋八吋蒸氣捲揚機貳臺、第一號坑道ニ二十五馬力第二號坑道十五馬力電氣捲ヲ使用シ排水上ニハ豎坑ニ十六吋二臺（大壺内）十二吋二臺（豎坑内）第一號坑道ニハ五馬力三臺第二號坑道ニハ五馬力二臺（以上各所共一臺ハ豫備）ヲ使用シ排水シツツアリ

通氣上ニハ目下電動小形扇風機各一臺宛ヲ運轉ス尙鑛業所沿岸ヲ距ル沖合約九百間ノ位置ニ面積二萬坪ノ鑛業用地築設ノ目的ヲ以テ目下其筋ニ向ケ水面使用出願中ニシテ地内ニ四箇ノ豎坑開掘ノ豫定トス第二期地域ニ屬スル炭層精査ノ目的ヲ以テ目下今築島豫定地附近ニ一箇所試錐中ニシテ既ニ二百尺餘鑽進シタリ

●●●
大嶺炭礦（探登第二二五號）石炭

位 置 山口縣美祿郡大嶺村外一
鑛業權者 海軍省

本炭礦ハ從來探炭其他ノ操業ハ總テ請負ニ附シ居タルモ本年度ヨリ之ヲ直營事業ニ改メ坑道修理其他諸設備ノ完備ニ留意セルヲ以テ將來ハ益々出炭額ヲ増加スルニ至ルヘシ從來ノ稼行炭層タル桃ノ木上層ハ殆ト探炭終了ノ域ニ達シタリシモ下層坑ノ發展ニ依リ復活セルノミナラス新ニ開坑セル草井川坑ハ本卸連卸共約百間右一片四十間左一片四十五間餘ヲ掘進シ桃ノ木下層坑ト共ニ本年八月末ヨリ探炭切羽ヲ設ケ殘柱式ニテ探掘ノ緒ヲ開ケリ

通氣ハ兩坑トモ目下自然通氣ニヨルモ桃ノ木坑ニハ從來据付アリシ「シロッコ」式扇風機ヲ必要ニ應シ運轉シツツアリ排水ニ關シテハ桃ノ木坑ニハ出水量毎分約二十五立方呎ニシテ之ニ對シテ「タービン」式四十五立方尺一基同二十立方尺一基、同十立方尺三基ヲ備ヘ草井川坑ニ於テハ出水量毎分約十二立方尺ニ對シ「タービン」式十五立方尺一基、同十五立方尺二基及ヒ「フランジヤ」式唧筒一基ヲ備フ

運搬設備トシテハ草井川坑ニ於テハ目下二十五馬力假捲揚機ニ依ルモ大正九年三月末ニハ百馬力捲揚機ニ變更ノ豫定ナリ又桃ノ木坑ニテハ四十馬力ノ捲揚機ニヨル草井川桃ノ木間ノ坑外運搬ハ從來馬匹ニヨレルモ右五百五十間ハ「エンドレス」軌道ニテ連絡スル爲メ目下工事中ニシテ大正九年一月竣工ノ豫定ナリ

●●●
佐賀炭礦（探登第二七八號）石炭

位 置 佐賀縣杵臼郡大町村
鑛業權者 中島鑛業株式會社

本鑛鑛業權ハ大正七年八月中島鑛業株式會社ニ移轉セルモノニシテ鑛主時代ニハ本卸掘進百餘間ニシテ落込斷層ニ達著シ爲メニ斷層前ノ炭層ノ探掘ヲ了シ斷層開鑿ノ困難ヲ見終ニ斷層先ヲ探鑛シ層鑛ノ存在ヲ確カメ後本卸取明工事ニ著手坑口ヨリ百三十間餘ニシテ著炭其後約五十間ヲ掘進シ片盤トシテハ右一片ノ三十間餘ヲ掘進セシ儘ナリキ後中島鑛業株式會社ノ經營ニ移リ本卸坑道ノ掘進ヲ急キ是ニ伴ヒ左右片盤ヲ附シ排水ノ設備ニ一大擴張ヲ加ヘ各所ニ唧筒座ヲ設ケ排水ニ勉ム之カ新設中ノ唧筒座ハ電氣唧筒水頭四百五十尺ノモノ六臺ヲ据付ケ六百立方ノ水ヲ排水セシムル設備中ニテ來ル六月中ニハ終了ノ見込ニシテ目下ノ出炭一箇月一萬噸内外ナリ

探鑛方法ハ地表下距離淺キ爲メニ浸水ノ虞アリ且坑道ノ維持上炭柱式ニ依ルモ其虞ナキ地點ニ達スレハ漸次長壁法ニ依ルノ計劃ナリ

通氣ハ大正七年八月當時ハ本卸掘進百五十間ニシテ片盤トシテハ單ニ右一片ノ三十間内外ヲ掘進シ全ク通氣ノ設備ナク自然通氣ニテ作業上何等ノ差間ナカリシニ大正八年十一月ニ至リ本卸延間三百間餘ニ及ヒ之ニ伴ヒ左右ニ片盤ヲ附シ作業中俄然右二片二昇ニ瓦斯發生セシヲ以テ遂ニ機械的設備ヲ要スルニ至レリ

排水ハ從來汽罐二臺スペツシャル唧筒二臺ヲ以テセシモ事業擴張ニ著手スルト同時ニランカッシャ一汽罐三臺及之ニ伴フ蒸汽唧筒五臺ヲ坑内ニ布設セリ大正八年ニハ坑外汽罐場ニランカッシャ一汽罐八臺ヲ増設シ坑内各所ニ一室ノ唧筒座

ヲ設ケ蒸汽唧筒二十五臺ヲ据付ケ之カ運轉ヲナスノ外坑外新ニ發電所ヲ設ケ坑内ニモ電氣唧筒三臺ヲ運轉シ初テ水量約二百五十五立方呎ヲ排水スルニ至レリ今後更ニ二千基發電機ヲ新設シ之ニ伴フ唧筒ノ布設ヲ爲シ以テ排水上何等ノ不安ナキヲ期セントス

従前六〇馬力ノ捲上機一臺ヲ以テ主トシテ硬引揚ニ使用セルカ大正八年ニ入り捲揚機四百五十馬力二臺ヲ据付ケ開鑿硬及探炭曳揚ヲ爲シ坑外ニ於テハ從來馬車ヲ以テ三十餘町ヲ隔テタル九州線「北方」及一里十八町餘ノ「肥前山口」ノ兩驛ニ運搬シ來レルカ大正八年十二月右兩驛ノ中間當坑口ヨリ約二百五十間ノ所ニ大町信號所ヲ設置シ貨車積込ノ便ヲ計リ同所ト選炭場トノ間ハ車道ヲ敷設シ馬匹ヲ使用スルト共ニ一方六角川ノ帆船ノ便ニ依リ各種機械設備トシテ大正八年中設備シタル機械ノ重ナルモノヲ舉クレハ

ランカッシャー汽罐	八	蒸汽唧筒	二五	電氣唧筒	三
發電機 二百五十基	一	同	二百二十基	一	同
發電機 六十基	一	捲揚機 四百五十馬力	二		

尙ホ以上原動機保全ノ目的ヲ以テ修理工場、鑄物工場、鍛冶工場、旋盤工場、仕上工場各一棟ヲ設置シ諸機械ノ製作及修理ニ充ツ

大正八年前ニ於テハ軌條ノ敷設僅ニ坑口ヨリ杭木置場及汽罐場前迄ニ過キサリシカハ大正八年ニ入り選炭場ヨリ汽罐場及坑口ヨリ棧橋ニ至ル百四十間竝ニ選炭場ヨリ大町信號所石炭積込棧橋ニ至ル約二百間ヲ敷設ス

古賀山炭礦

（探登第三〇號） 石炭 佐賀縣小城郡東多村
鐵業權者 古賀山炭坑株式會社

當礦坑内ニ於ケル炭層ノ傾斜ハ肩部ニ急ニシテ深部ニ進ムニ從ヒ著シク緩トナル傾向アリ即チ炭層ノ傾斜ハ東墜坑々底

附近ニ於テ四十五度又卸十三片ニ於テ三十二度又又卸二十片附近ニ於テ二十八度ナリシモ又卸二十三片ニ於テ二十三度トナリ七年末掘進ノ新又卸二十五片附近ニハ十度トナレリ

大正八年ニハ七年ニ引續キ極力新又卸延ノ掘進ヲ急キ地山約八十間ヲ進行シタルカ卸ニ進ムニ傾斜漸ク緩トナリ八年末二十六片新又卸延ニ於テ僅ニ五度内外トナレリ是レ坑内作業ニ對スル一大福音ニシテ今後ノ事業上ニ及ホス影響益々好況トナルモノアルヘシ

從來主トシテ殘柱式採炭法ニヨリタリシカ傾斜ノ變化ニヨリ作業容易トナリタルヲ以テ總テ向フ拂ノ純長壁式ニ變更セリ又坑内運搬法ニアリテモ右七片ニ二百馬力電氣捲揚機ヲ据付ケシ爲メ是ニ關聯スル坑道掘進ニ著手シタルハ大正七年六月ナリシカ大正八年六月末据付工事落成シ運轉開始ノ運ニ至リシヲ以テ卸方面ノ出炭ハ凡テ此捲揚機ニヨリ又卸右十三片ニ捲揚本卸右十三片ニ送り本卸右十三片ヨリハ坑外ニ据付ノ十八吋捲揚機ヲ以テ東墜坑底ニ送ルゴトトセリ是レカ爲メニ坑内運搬ハ著シク改善セラレタリ

事業擴張ニヨル動力ノ不足ヲ補フ爲メ大正七年中起工セシ三百「キロワット」ノ自家用發電所建設工事ハ大正九年三月中ニ落成ス可シ又從來當坑カ電力供給ヲ受ケツツアル九州電燈鐵道會社ノ多久變電所ハ目下改築中ニシテ大正九年二月中落成ノ豫定トナルカ其曉ニハ最大七百「キロワット」ノ送電可能トナルヲ以テ前記自家用發電所ハ豫備トシテ存置セシ豫定ナリ

大正七年中著手セシ東多久驛坑所間ノ「エンドレス」布設工事（距離六百間）ハ大正八年六月落成シ爾來石炭坑木其他ノ材料運搬ニ對シ此ノ軌道ヲ使用スルコトナリ著シク便利ヲ得タリ尙ホ大正七年一月起工セシ西墜坑開鑿工事ハ本年中約三百尺ヲ進行シ總掘進六百八十四尺（十二月十九日現在）ニ達シタリ大正九年中ニ落成ヲ見ルニ至ルヘク大正十年

三月頃ニハ堅坑々底ト新又卸右二十六片トヲ連絡スヘキ水平坑道ノ掘鑿ニ及ヒ坑口竝ニ坑底ノ諸設備モ完了スヘク其後ハ東西兩堅坑ヲ併用シテ一日優ニ一千噸ノ出炭ヲナス可キ計劃ナリ

●●●●●
沖繩炭礦

(採登第一二號) 位置 沖繩縣八重山郡竹富村
鑛業權者 沖繩炭礦株式會社

前年著手セシ採登第一二號鑛區坑道開鑿其他準備時代トシ採炭ノ域ニ至ラサリシモ本年ニ入り漸ク相當ノ出炭ヲ見ルニ至リシト從來稼行セシ採登第一號鑛區ニ於ケル坑夫ノ増加ヲ計リタル爲メ前年ニ比シ約四割ノ増產ヲ見ルニ至レリ尙目下探鑛中ナル採登第十八號鑛區ニ對シ近ク開坑ノ豫定ナレハ大正九年後半期ニ於テ相當ノ出炭ヲ見ルヘク當炭鑛總產額ニ於テ八年ヨリ約五割ノ增收ヲ得ル見込ナリ

設備ノ改善トシテハ前記ノ事由ニヨリ當炭鑛全局ノ鑛產額ニ於テ非常ナル増加ヲ見ルニ至リタルカ故ニ運炭道路不完全ノ爲メ搬出上ノ不便尠ラサリシ處本年之カ改善ニ著手シ年末迄ニハ之カ完成ヲ見タルヲ以テ今後多大ノ便利ヲ得ヘキナリ

●●●●●
鈴鹿炭礦

(武掘權登錄第三二八號) 亞炭 位置 三重縣鈴鹿郡關町外二
鑛業權者 石丸英一

炭層ハ新三紀層ノ砂岩頁岩及礫岩等ノ互層中ニ介在シ大岡寺ニ於テ上總掘試錐ノ結果五層ヲ確メタルモ主ナルモノハ厚サ四尺八寸ノ二號層及三尺四寸ノ三號層ノ二層ニシテ前者ハ地表ヨリ二百尺後者ハ三百八十尺ノ深度ヲ有ス現在ノ稼行個所ハ古厩及大岡寺ノ二個所ニシテ古厩坑業所ニ於テハ掘進中ノ本卸及連卸ハ既ニ延長約六十間ニ達シタルヲ以テ兩卸ヲ延長スル傍ラ燃料炭供給ノ必要上水拔坑以下一片以上ニ於テ階段式採炭ヲ行ヒ一日三萬斤ヲ出炭シツツアリ運搬設備トシテハ一月本卸二十時蒸氣捲揚機ヲ据付ケ排水ニハ一片二十時「エバンス」唧筒ヲ水拔坑ニ六吋「ウォシントン」唧筒ヲ設備シ其運轉用ニ一月多管式汽鐘一基ヲ九月更ニ「コルニツシュ」式汽鐘一基ヲ設置セリ

大岡寺坑業所ニ於テハ四月多管式汽鐘一基及十二吋捲揚機一臺ヲ設備シ本卸及連卸ノ開鑿ニ著手シ年末迄ニ約五十間ヲ掘進シタルヲ以テ來年四月ニハ二號層ニ同七月ニハ三號層ニ著炭スヘク夫々工事ヲ急キツツアリ著炭ノ上ハ殘柱法及長壁法ヲ併用シテ採炭シ一日二百噸ヲ出炭スル計劃ナリ排水用ニハ十吋及八吋「エバンス」唧筒各一臺ヲ設備シ十一月ニハ汽力ノ不足ヲ補フ目的ヲ以テ「コルニツシュ」式汽鐘一基ヲ増設シタリ

當坑ニ於ケル產出亞炭ハ其性纖維質ヲ殘存シ白煙又ハ淡青煙ヲ揚ケテ燃エ木材ニ類似ノ點アルノミナラス一乃至一、五%ノ窒素ヲ含有スルヲ以テ其儘市場ニ出スヨリハ寧ロ之ヲ加工シテ種々貴重ナル成生物ヲ得テ普ク一般ニ供給スルノ得策ナルヲ考ヘ熱心ニ研究中ナリシカ豫期以上ノ效果ヲ收ムルヲ得タルヲ以テ近ク大岡寺ニ乾餾工場ヲ建設ノ筈ナリ

●●●●●
村井稚內鑛山

石油 位置 北見國宗谷郡稚內村
鑛業權者 村井鑛業株式會社

前年來工事中ノ製油所ハ五月完成シ製油事業ヲ開始シタリ其設備トシテハ原油蒸餾釜再製蒸餾釜各一個ヲ備ヘ一日原油八石ヲ處理シ燈油精製ノ計劃ナリ又新タニ第三號井掘鑿ノ計劃ニテ櫓其他ノ設備ヲナシ七月掘鑿ヲ開始シタリ

●●●●●
黒川鑛山

石油 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

鑛井作業ニ於テハ新掘八、追掘十坑ニシテ著シキ事業ノ進捗ヲ見ルニ至ラス從テ產出狀況モ前年ニ及ハサリシカ大正九年續行中ノ地底研究ト相俟テ作業方針ヲ決定シ新掘井、浚渫及追掘ニ依リ產油ノ増加ヲ計劃中ナリ設備ニ在リテハ起工中ノ天然瓦斯利用火力發電所工事著々進行中ナルカ明春完成スルニ至ルヘシ更ニ瓦斯ヨリ揮發油ヲ吸收スル爲メ五十萬立方尺ノ「ガソリン」プラントヲ設備セントス

附屬秋田製油所ニ在リテハ再蒸餾用トシテ六百石蒸餾釜二、液體「ビツチ」貯藏用トシテ百石「ビツチ」受釜一ヲ増設シタルカ尙倉庫其他三棟ノ建家ヲ増設シ内容ノ完全ヲ期スル筈ナリ

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

掘鑿井ノ著々成功スルト共ニ産額著シク増加シ事業益發展ノ機運ニ向ヒタルカ十二月初メ寶田石油株式會社カ事業ノ全部ヲ繼承スルニ至レリ本年ニ入り成功シタル新掘井十三、産額一萬石ヨリ一躍五萬石ヲ超過シタルカ九年ニハ更ニ十五坑以上ノ成功井ヲ掘鑿ス可キ豫定ナリ事業發展ノ結果設備ノ擴張シタルモノハ蒸汽々罐ノ新設二、計劃セルモノ二、又五十馬力以上ノ電力ヲ購求シテ之ヲ採油送油等ニ應用シ起工中ナリシ鑛山土崎間ノ軌道約三哩ハ工事略落成セリ

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

前年來引續キ銳意鑿井ニ努メタル結果八年中ノ出油井三十三坑ヲ増シ産額十九萬石餘ニシテ前年ニ比シ八割ヲ増加セリ更ニ九年ニ於テハ事業ヲ擴張シ五十坑以上ノ出油成功井ヲ掘鑿スル計劃ナリ設備中新ニ完成シタルハ二百二十馬力火力發電所ニシテ之ヲ採油點燈其他ノ動力ニ供給スルヲ得タルカ更ニ百馬力ヲ増設ス可キ見込ナリ又從來ノ大久保驛鑛山間ノ軌道ノ外ニ別路ヲ通シ軌道ヲ布設シ貨物運搬ノ便ヲ計レリ

本鑛山ハ從來鑛山所在ノ製油所ニ於テ產出原油ノ蒸餾ヲナシ來レルカ事業ノ擴張ニ伴フテ油量増加シ不足ヲ感シ來リ殊ニ道川、由利郡方面ノ出油ヲ處理スルノ必要上船川支線二田驛ニ大規模ノ製油所ヲ開設セントシ八月其工事ニ著手シ已ニ工場建家竝鑛場ニ達スル六哩ノ送油鐵管線ノ布設落成ヲ見ルニ至レリ同製油所ハ第一期計劃トシテ一晝夜四百石ノ原油ヲ蒸餾シ諸引油ヲ得ントスルモノニシテ確定シタル設備ノ主要ナルモノヲ舉クレハ左ノ如シ

- 一、建家 汽罐室、分留室、タム、荷造場、鐵工場、木工場、發電室、唧筒室及製品倉庫等
- 二、設備機械 五百石蒸餾釜四、冷却槽四、受槽八、原油槽容量五千石二、同百六十石二、其他貯油槽九、橫置雙管往復動「ビストン」型唧筒(送油能力一時間百石乃至四百石)六、石油發動機五馬力一、同十五馬力一、直流發電機九

「キロ」式汽罐三

新津鑛山

石油 位置 新潟縣中蒲原郡金津村
鑛業權者 日本石油株式會社

本鑛山ニ於ケル高谷第六號井、同第三十三號井、同第三十八號井、同第四十號井、第七十三號井、同第九十九號井等追掘ノ結果深度百七十間乃至百九十間ノ間ニ有望ナル第二層油脈ノ存在スルヲ確メ得タルカ同會社ハ本年末中央石油會社ノ朝日鑛山ヲ買収シ本鑛山ト合併施業ヲ爲シ大ニ發展ヲ期スル計劃ナリト云フ

大面鑛山

石油 位置 新潟縣南蒲原郡大面村
鑛業權者 日本石油株式會社

本鑛山第十號井ハ深度四百八十四間ニテ成功後前年末坑内鐵管故障ノ爲メ一時出油止マリタルモ本年六月故障ヲ除キ日産百三十餘石ヲ自噴シ其他ノ坑井モ續々成功ヲ告ケタル爲メ前年ニ比シ五千三百八十餘石ノ増產ヲ見ルニ至レリ

西山鑛山

石油 位置 新潟縣刈羽郡二田村外一町二
鑛業權者 日本石油株式會社

本鑛山ニ於テハ銳意深層井ノ開發ニ努メ居リシカ本年ニ至リ著々成功シ、就中鎌田口式第七十三號井ハ深度六百一十一間ニシテ日産百餘石ヲ噴油シ又長嶺口式第三十八號井ハ深度六百餘間ニシテ大瓦斯ヲ發噴シ之カ爲メ瓦斯量著シク増加セルヲ以テ石炭燃料ヲ全廢シ瓦斯燃料ヲ用フルニ至レリ又電氣採油裝置益々好成績ヲ示メシタルヨリ更ニ百キロワット發電機貳臺ヲ増設シタリ

西山鑛山

石油 位置 新潟縣刈羽郡内郷村
鑛業權者 寶田石油株式會社

本鑛山ニ於テハ本年中新ニロ式十坑、網掘一坑ヲ開掘シタルカ内ロ式五坑、網掘一坑成功シ殊ニ長嶺ニ於テ網掘第一百十號井ハ八月中深度六百十間ニ達シ大瓦斯ヲ噴出スルニ至リ、爲メニ大正七年ノ瓦斯產出高一八八、五五三、〇〇〇千立方尺ナリシニ比シ大正八年ハ二九六、六一九、一八七千立方尺ニシテ一〇八、〇六六、一八七千立方尺ノ増產ヲ見ルニ至レリ

