

第七章 鑛山事業ノ概況

本年初期ニ於テ襲來セル經濟界ノ一大動搖ニ際會シ金融ノ梗塞、一般事業熱ノ沈衰ニ伴ヒ鑛產物ノ需要激減ト市價ノ暴落トニ依リ事業經營ヲ困難ナラシメ爲メニ休止、縮少スルモノ相次キ遂ニ暗黒時代ヲ現出スルニ至レリ殊ニ勞働賃金ハ鑛產物價格ノ低落ト相伴ハサルノミナラス反ツテ昂騰ヲ來シ生産費ノ膨脹ハ依然トシテ停止スル所ヲ知ラス爲ニ斯業ノ維持發展ヲ阻害シタルモノ亦甚タ僅少ニアラサリシ獨リ石油鑛業ハ經濟界恐慌ノ影響ヲ蒙リ多少沈衰ノ傾向アリシモ直ニ恢復シ殊ニ國防上ノ見地ヨリ獨特ノ地歩ヲ占メ市價ノ昂騰ト相待ツテ益々發展ノ氣運ニ向ヘリ

金銀鑛業 金銀鑛業ハ本年ノ初期ニアリテハ銀ノ市價カ空前ノ高値ヲ維持セシ爲生産費ノ膨脹ニ拘ラス相當好況ヲ呈シタルモ後半期ニ於テハ相次ケル銀價ノ暴落ニヨリ製鍊用藥品及勞金ノ多少低落セシニ拘ラス漸次衰運ニ向ヒ減產或ハ休業ヲ爲スモノ相次キ唯僅ニ膽振ノ國靜狩、北見ノ國鴻ノ舞、福島縣高玉、靜岡縣高根、新潟縣大谷、三重縣揚枝川、大分縣鯛生、鹿兒島縣串木野及芹ヶ野ニ於テ多少見ル可キモノアルニ過キス即靜狩鑛山ニ於テハ鑛況益々良好ニシテ濕式製鍊所ノ建設ニ著手シ高根鑛山ハ採鑛量ノ増加及選鑛場ノ増設ニヨリ十割餘ノ増產ヲ見大谷鑛山ニ於テモ出鑛量ノ増加ト選鑛場ノ新設ノ爲ニ六割餘ノ増產ヲ爲シ揚枝川鑛山ハ操業ヲ開始シ小規模ノ製鍊場新設ニ著手シ鯛生鑛山ハ粉鑛ノ製鍊ヲ開始シ鴻ノ舞、高玉、芹ヶ野、串木野ノ各鑛山モ夫々相當ノ増產ヲ爲セリ

銅鑛業 前年末ヨリ市價ノ昂騰ト相待ツテ稍回復ノ狀態ニアリシ銅鑛業ハ本年ニ入りテモ尙相當ニ好況ヲ持續セシカ經濟界ノ變動ニ會シ需要ノ減退ト市價ノ暴落トニヨリ收支償ハサルニ至リ加フルニ金融ノ梗塞ハ經營ノ圓滑ヲ阻害シ俄然悲況ニ沈淪シ小銅山ノ操業ヲ休止スルモノ相次キ大銅山ニアリテモ極度ノ減產ヲ斷行シ極力經費ノ節減ニ努メ以テ此ノ不況期

ニ蒙ル損害ヲ出來得ル限リ輕減セントスルニ過キサレ状態ニ至レリ

從テ事業ヲ擴張セル銅山ノ如キ絶無ト云フモ不可ナク唯僅ニ前年ヨリ計畫セル起業ノ當年ニ入リテ完成セルモノ及製産費低減ノ目的ニテ既設備ノ一部ニ改良ヲ加ヘシモノアリシニ過キス即秋田縣荒川鑛山ニ於テハ堅坑及運搬坑道ノ開鑿ヲ完了シ熔鑛爐一座ヲ新設シ日三市鑛山ハ鐵索及選鑛場ヲ新設シ同縣尾去澤鑛山ニ於テハ水力發電所ヲ完成シ壓氣機一臺ヲ増設シ鑿岩機十臺ヲ増加シ同縣花輪鑛山ハ一大富鑛ヲ發見シ運搬設備ノ改善ニ著手シ山形縣東大鑛山ハ壓氣機鑿岩機及鐵索ヲ新設シ岩手縣米田鑛山ニ於テハ製鍊所ヲ新築シ茨城縣日立鑛山ニアリテハ鐵索ヲ架設シ浮游選鑛ノ操業ヲ開始シ靜岡縣奥山鑛山ハ山下第二通洞ノ開鑿及鐵索ノ架設ヲ完成シ石川縣尾小屋鑛山ニ於テハ堅坑ノ開鑿及製鍊設備ノ改造ヲ行ヒ兵庫縣生野鑛山ニ於テハ金ヶ瀬、本部、生野驛間二哩ノ電氣軌道ヲ敷設シ選鑛及製鍊設備ニ改修ヲ加ヘ愛媛縣別子銅山ニ於テハ捲揚斜坑ノ開鑿及大堅坑附屬捲揚機設置ヲ完了シ選鑛場ノ擴張工事ヲ完成シ製鍊用原動力補充ノ爲汽罐三個ヲ増設シ製鍊設備及壓氣機ノ擴大工事及分銀工場ノ起業ヲ完成シ大分縣榎峯鑛山ハ鑛況良好ニシテ幾分ノ増産ヲ爲シ熊本縣城山鑛山ハ設備完成ト共ニ著シク事業ヲ擴張セリ

鉛及亞鉛鑛業 鉛及亞鉛ハ昨年末ヨリ本年前半期間ハ相當ノ市價ヲ維持シタリシモ生産費ノ膨脹ト金融ノ梗塞トノ壓迫ヲ受ケ振ハス殊ニ後半期ハ連續セル市價ノ暴落ニヨリ遂ニ悲況ニ沈淪スルニ至レリ從ツテ休業又ハ事業ノ縮少ヲ爲スモノ相次キ擴張セル鑛山ノ如キ實ニ凌々タルモノナリ只岐阜縣神岡鑛山ニ於テ壓氣機ノ新設選鑛場ノ改善精鉛法ノ改良ヲ爲シ産鉛ニ於テ他山鑛約四割亞鉛鑛ニ於テ三十一割ノ増加ヲ見兵庫縣生野鑛山ニ於テ錫選鑛場ヲ改造シ鉛及亞鉛ノ選別ニ利用シ遺利ヲ回收スル事トセルニ過キス

硫化鐵鑛業 化學工業ノ勃興ト米價ノ暴騰トニヨリ昨年空前ノ活況ヲ呈セル硫化鐵鑛業ハ本年ニ入リテ一般工業ノ沈衰ト

米價ノ暴落トニヨリ俄然需要激減シ多大ノ打撃ヲ蒙リ多クハ賣鑛ノ途杜絶シ而モ前途市況回復ノ豫測付カサルニヨリ事業ヲ縮少スルモノ又ハ全然稼行ヲ休止スルモノ續出スルニ至リ僅ニ茨城縣諏訪鑛山ニ於テ約十四割ノ増産ヲ見タルニ過キス

格魯謨鐵鑛業 化學工業及製鐵業ノ不振ノ影響ヲ受ケ格魯謨鐵鑛業モ全ク悲況ニ陥リ北海道日東鑛山カ前年發見セシ大鑛床ノ採掘ニ努メ島取縣若松鑛山カ昨年來工事中ノ機械選鑛場ヲ完成シ整理ノ爲貧鑛ヲ處理シツアル外殆ント全滅ニ近キ状態ヲ呈セリ

重石鑛業及水鉛鑛業 重石及水鉛モ製鐵業ノ不振ニ伴ヒ逐次悲況ニ沈淪シ茨城縣高取鑛山ノ約四割減産ヲ初メトシ岐阜縣神岡鑛山其他事業ヲ縮少スルモノ及休業ヲ爲スモノ相次ケリ

滿俺鑛業 製鐵業不振ノ爲需用激減シ取引ナク價額又低下シ萎靡不振ヲ極メ殊ニ後半期ニ於テハ益々甚タク後志ノ國美利加鑛山、長野縣唐木澤鑛山、靜岡縣白濱鑛山等事業ヲ縮少スルモノ相次キ青森縣久渡寺鑛山、南股鑛山、大鰐鑛山、大分縣風成鑛山、下拂鑛山等休業ヲ爲スモノ續出セリ

錫鑛業 錫鑛業モ他ノ金屬ト同シク後半期ニ於ケル市價ノ續落ト生産費ノ昂騰トニヨリ遂ニ收支償ハサルニ至リ不活潑ナル状態ヲ呈セリ唯兵庫縣明延鑛山ハ選鑛場ニ改修ヲ加ヘ處理鑛量ヲ一日百噸内外ニ増加セルモ其製鍊所タル生野鑛山ハ鑛石不足ノ爲間歇的操業ヲ行ヒ且ツ經濟的理由ニヨリ電氣製鍊ヲ廢止シ「アノード」錫ヲ大阪三菱製鍊所ニ送附シ電解スル事トシ鹿兒島縣錫山鑛山ハ品位低下セル爲年々産額減少シ宮崎縣見立鑛山ハ採鑛ヲ中止シ専ラ殘存鑛石ノ製鍊ニ從事シツツアルニ過キス

硫黃鑛業 硫黃鑛業ハ本年初頭一時活況ヲ呈セシモ財界ノ變動以來一般工業不振ノ爲需要激減シ海外輸出モ又減退セシカハ後半期ハ市價低落シ一般ニ悲況ニ陥レリ唯福島縣沼尻鑛山ニ於テ蒸汽製鍊ヲ開始シ浮游選鑛設備ヲ裝置シタルト栃木縣

那須礦山ニ於テ製鍊釜一基ヲ増設シ更ニ鹽化製鍊釜ノ設置ニ著手シ火口硫黃約二割製鍊硫黃一割餘ヲ増産セル外見ル可キモノナク後志ノ國奥尻礦山、釣懸礦山、渡島ノ國鹿部礦山、長野縣米子礦山、大分縣九重山礦山等ノ減産ヲ初メ膽振ノ國幌別礦山、後志ノ國岩雄登礦山等操業休止ヲ爲スモノ相次ケリ

鑛業 米價暴落ニヨル肥料界不振ノ影響ヲ受ケ需要ノ減少ト市價ノ漸落トニヨリ遂ニ收支債ハサルニ至リラサ島嶼鑛山ハ設備完成シタルニ拘ラス産額ニ制限ヲ加ヘタルヲ初メ事業ノ縮少又ハ操業ノ中止ヲ爲スモノ續出セリ唯東京府南島嶼鑛山ハ天候ノ良好ト運搬ノ便ノ爲約十一割ノ増産ヲ見タリ

鐵鑛業 歐洲戰亂終熄以來反動的ニ市價暴落シ不振ヲ誘致シタル製鐵業ハ本年ニ入り多少市價ノ騰貴ニヨリ恢復ノ傾向アリシモ財界ノ大恐慌ニ依ル金融ノ梗塞ト需要激減ノ爲再ヒ打撃ヲ蒙リ年末ニ至リテハ市價ノ暴落ト相待ツテ經營ノ困難其ノ極ニ達シ事業ノ縮少又ハ操業ノ休止ヲ爲スモノ相次ケリ即膽振ノ國俱知安鑛山ハ本年七月鐵道開通シ其他各般ノ施設漸ク完備シタルモ採鑛量ヲ當初計畫ノ三分ノ一ニ減少シ宮城縣釜石鑛山、埼玉縣秩父鑛山ヲ初メ群馬縣八幡鑛山、岐阜縣美濃鑛山、島根縣新治鑛山等モ相當ニ減産シ膽振ノ國虻田鑛山、敷生鑛山、秋田縣板戸澤鑛山、岩手縣栗木鑛山、福島縣上岡鑛山等相次イテ休業セリ唯前年來工事中ナリシ岩手縣仙人鑛山ノ運搬設備及同縣小久慈鑛山ノ製鍊竝ニ選鑛設備ノ完成シタルト膽振ノ國登別製鍊所ニ於テ北海道産ノ沼鐵鑛ヲ脱磷シ之ニ内地産ノ鐵鑛ヲ配合シ低磷木炭銑鐵製出ノ計畫ヲ立テ鋭意研究中ナルトハ稍々注目ニ値ス可シ

石炭鑛業 石炭鑛業ハ前年來金屬鑛業ノ不振ニ不拘好況ヲ持續シ本年初頭ニ於テハ空前ノ産額ヲ示シタリシカ財界ノ變動ハ下半年期ニ至リテ著シク影響ヲ及シ諸工場ノ閉鎖縮少ニヨル需要ノ減退ハ遂ニ貯炭ノ激増トナリ尙生産ノ過剩ト資金ノ缺乏トハ従前ノ好況ニ乘シ競フテ計畫セシ企業或ハ擴張工事中中止又ハ縮少スルノ已ムナキニ至レリ殊ニ勢ニ驅ラレ劣等炭

ノ採掘ヲ敢テシタル炭鑛ハ生産物ノ販路ニ窮シ事業ヲ縮少シ又ハ廢業ヲ爲スノ悲況ニ沈淪シ尙優良炭ヲ稼行セル諸炭鑛ト雖モ自衛上出炭ノ制限ヲ餘儀ナクセラルルノミナラス尙一層品質ノ改善ヲ要スルヲ以テ選炭機ノ新設又ハ擴張ヲ計レルモノ多シ即石狩ノ國空知炭鑛、奈井炭鑛、福島縣入山炭鑛、福岡縣忠隈炭鑛、金田炭鑛、豆田炭鑛、平山炭鑛、芳雄炭鑛、明治炭鑛、木屋瀬炭鑛、室木炭鑛、飯塚炭鑛等其ノ主ナルモノナリ其他多數ノ中流以下ノ炭鑛ハ現今ノ經濟狀態ニ於テハ有利ニ稼行スル事困難ナルモ一旦廢休業ヲ爲ス時ハ其ノ再興ニ當リ多額ノ費用ヲ要スルト復舊工事ノ困難ナルトヲ慮リ極メテ小額ノ出炭ヲ繼續シ或ハ單ニ排水ノミヲ行ヒ設備ノ維持ニ努メ以テ財界ノ恢復ヲ待チツアルノ狀態ナリ此ノ中ニアリテ唯福島縣好間炭鑛、内郷炭鑛小野田炭鑛等ハ前年來ノ擴張工事中完成シ茨城縣無煙炭鑛ハ捲揚機ノ設置坑道ノ開鑿汽罐及扇風機ノ設置ヲ爲シ同縣重内炭鑛ハ斜坑道ノ擴張捲揚機ノ設置ヲ行ヒ八幡製鐵所及海軍所轄ノ炭鑛ハ所要石炭ノ激増ニ伴ヒ著シク生産額ヲ増加セリ

本年ニ於ケル石炭産額カ前年ニ比シ大差ナカリシハ本年上半期ノ生産多額ナリシニヨルモノニシテ單ニ兩年ノ數字ヲ以テ概リニ樂觀ス可ラサルノミナラス此ノ上半期ニ於ケル生産ノ過剩ハ反ツテ事業經營上ニ著シキ惡影響ヲ與ヘ結局財界變動ノ危害ヲ一層激甚ナラシメタリ

亞炭鑛業 亞炭鑛業モ石炭鑛業ト同シク工業ノ不振ニヨル需用減退ノ爲ニ著シキ打撃ヲ蒙リ不振ヲ極メ從ツテ新ニ發展セシモノナク只群馬縣八幡炭鑛、岐阜縣平井炭鑛、端波炭鑛、愛知縣高針炭鑛等ノ諸亞炭鑛ニ於テ多少増産ヲ見タルモ一般ニ事業ノ縮少或ハ稼行ノ休止ヲ爲スモノ相次ケリ之等亞炭鑛中ニハ產出物ニ對シ低溫乾溜ヲ應用セント企圖セシモノアリシモ實施スルニ至ラスシテ止メリ

石油鑛業 液體燃料ノ利用カ最近軍事上並ニ工業上ニ於テ重要視セラルルニ及ヒ官民共ニ石油鑛業ノ開發ニ努力スルニ至

探鑛及鑛況　金屬鑛山ニ於テハ前年來金屬市場不振ニ加フルニ本春經濟界ノ變動ニ因ル金融梗塞ノ影響ヲ蒙リ操業困難ニ陥リ製鍊又ハ採鑛ヲ中止スルモノ或ハ休業ヲナスモノ少ナカラス然レトモ其ノ餘力ヲ採鑛方面ニ注レルモノ又多ク之カタメ意外ニ良好ナル鑛況ヲ呈セルモノアリ就中北海道後志國轟鑛山カ昨年度ニ比シ十倍以上ノ金銀鑛ヲ產出セルハ一ニ銅價不況ノ爲ニシテ賢ナル操業法ト云フヘシ膽振國俱知安鑛山マタ昨年度ニ十倍スルノ鑛量ヲ出シ靜狩鑛山ニ於テハ本鑛ノ堅入採鑛ヲナシ脈幅五十三尺ノモノニ當レリト云フ。

宮城縣宮城鑛山ハ開鑿中ナリシ通洞二五〇〇尺ニシテ九月著鑛シ爾來鉍押探鑛中ニテ鑛況佳良ナリ

茨城縣高取鑛山ハ銳意探鑛ニツトメ靜岡縣奥山鑛山ハ六年度ヨリ繼續中ナリシ山下第二通洞開鑿進捗シテ延長一八七九尺ニ達シ岐阜縣神岡鑛山ニテハ南谷鑛床下部探鑛ノ目的ヲ以テ蛇腹大切ヨリ二五〇尺ヲ掘進シ尙ホ持チ壁六號坑ハ九月ヨリ探鑛ニ著手シタリ

シ彙テ開鑿中ナリシ波佐羅堅抗完成シタルヲ以テ近々下底ノ探鑛ニ努力スル計畫ナリ

意探鑛ノ結果有望ナルヲ認メタリ

ツ
ツ
ア
リ

ニ於テ採炭ヲ開始シ昨年度ニ比シ二倍ノ増加ヲ示シ釧路國春採炭礦又著シキ坑内發展ヲ爲セリ

九間ニシテ四尺層更二十七間ニシテ二尺層ニ著炭セリ

福岡縣篠栗炭礦ニ於テハ第一坑ノ本組炭層具石炭層ニ小斷層皺曲續出シ採掘困難ヲ極メ銳意探鑛及試鑛ノ結果漸ク大斷層ノ存在ト古成層トノ關係ヲ探知シ可及的速カニ大斷層ノ縫貫ニ努メ同縣勝田炭礦ハ本坑各片盤第二第三坑及本坑右部赤石層共ニ發展シ長崎縣松島炭礦ニ於テハ外浦堅坑附近益々發展シ本礦ノ中心堅坑タラントシツツアリ

金屬石炭兩鑛山共ニ不振狀態ニ沈淪シツツアル中ニ獨リ益々發展ノ域ニ進ミツツアルハ石油鑛業ニシテ網掘法ニ依ル探鑛ハ依然盛ナル外「ロータリー」式掘鑿法ノ利用モ漸次増加ノ趨勢ヲ示セルハ事業ノ發展上慶賀スヘキコトト云フヘシ

本年石油鑛業界ニ於テ特記ス可キハ北海道北見稚內鑛山ニ於テ第四井ノ掘鑿中ナルト第五井ノ掘鑿計畫中ナルト秋田縣浦山、桂根、鑛山ニ於テ網掘法鑿井ノ増加セシ外更ニ「ロータリー」式掘鑿法ヲ採用シテ成功シタル豐川鑛山ニ於テ網掘法鑿井ノ増加ヲ計リ尙ホ「ロータリー」式掘鑿法ヲ採用セルト道川鑛山ニ於テ新ニ網掘法鑿井ヲ開始シ羽川鑛山ニ於テ同シク網掘法ニヨリ成功出油ヲ見タルト豐岩鑛山、馬川鑛山ニ於テ新ニ稼行ニ著手シ尙ホ南秋田郡上新城村道川鑛場ニ於テ新ニ網掘法鑿井ヲ開始セルト新潟縣大面鑛山ニ於テ第十二號井カ四百九十一間ニテ油層ニ達著シ有望ナルヲ確メタルト新津鑛山ニ於テ坑井開鑿中漸次發展ノ傾向ヲ示セル等主ナルモノナリ

壓氣機及鑿岩機 坑道ノ掘進又ハ探鑛ニ於ケル鑿岩機ノ使用ハ漸次増加シツツアリシカ今春來財界變動ノ影響ヲ蒙リ事業縮少ノ結果從來使用中ノモノニシテ中止スルニ至リタルモノアレトモ又新ニ之カ使用ヲ開始セルモノナシトセス新設又ハ擴張シタルモノハ山形縣東大鑛山ニ於テ四十五馬力壓氣機一臺B、C、R、W、四番型「ジャックハンマー」二臺新設シタルト岩手縣大萱生鑛山ニ於テ新ニ「インガソー」式三十五馬力壓氣機一臺「ライナー」式「ドリル」七番型二臺ノ使用ヲ開始セルト靜岡縣高根鑛山ニ於テ五十馬力壓氣機一臺設置シ岐阜縣神岡鑛山ニ於テ七十五馬力壓氣機一臺増設シ尙神岡鑛山及靜岡縣須崎鑛山共ニ新ニ鑿岩機ノ使用ヲ開始シ島根縣大森鑛山ニ於テ豫テ計畫中ナリシ六十五馬力壓氣機ヲ設置シ

ナホ愛媛縣佐々連鑛山、高知縣白瀧鑛山等各々二十五馬力及五十馬力壓氣機ヲ設置シ鹿児島縣芹ヶ野鑛山ニ於テ探鑛用鑿岩機ヲ使用セル等主ナルモノナリ使用ヲ中止セルモノニアリテハ兵庫縣生野鑛山太盛坑、和歌山縣飯盛鑛山、徳島縣高越鑛山、東山鑛山、愛媛縣平磐鑛山、出石寺鑛山等主ナルモノナリ

探鑛方法 北海道炭礦地方ニ於テハ地表ニ近キ石炭殆ント探掘シ盡シタルヲ以テ將來ノ探炭ヲ慮リ多クハ千尺内外ノ堅坑開鑿中ニシテ何レモ著々事業ノ進捗ヲ見ツツアリ眞谷地副堅坑ノ追物及掘下幌内布引堅坑、幾春別錦坑、上歌志内第二堅坑、空氣舞鶴堅坑ノ如キ即チ坑ニ屬ス此外同一ノ目的ヲ以テ現ニ斜坑掘進中ノモノニ三菱美流渡常盤斜坑、萬字美流渡初音斜坑、木村組炭礦斜坑等アリ

山形縣藏王鑛山ニ於テハ從來上向階段探掘法ニ依リタルモ本年ヨリ殘柱法ヲ採用シ尙ホ同縣東大鑛山及岩手縣大萱生鑛山ハ手掘法ヲ鑿岩機ニ換ヘタリ岡山縣棚原鑛山ニ於ケル龐大ナル硫化鑛床ノ探掘法ニ就テハ種々研究ノ結果將來坑内運搬ノ擴張ト相俟テ「バックフイリング」法ヲ採用スル事ニ決定シタルカ其ノ成績ノ如何ハ大ヒニ注目ニ値スルモノナルヘシ長崎縣高島炭礦ニ於テハ礪瀨、端島兩坑ニ於テ土砂充填法ヲ試驗セシ結果礦產額ヲ増加シタルヲ以テ引續キ二子坑ニ於テモ同法ヲ採用ヲ開始セリ

坑内運搬 坑内ノ擴大ト深進トニ伴ヒ運搬能力ノ充實益々必要トナリ新ニ機械ヲ裝置シ人力運搬ニ換ヘタルモノ又ハ大型機械ニ改良シ運搬力ヲ増大セルモノ或ハ在來ノ坑外運搬ヲ廢シ坑道ヲ開鑿シ坑内連絡ニ改メタルモノ或ハ運搬系統ヲ革新シタルモノ又ハ堅坑ニ於テ單胴式捲揚ヲ複胴式ニ改メタルモノ等尠カラヌ北海道登川炭礦、空知炭礦共ニ六千尺ノ大坑道掘鑿シ電氣機關車ヲ通シ著シク運搬能力ヲ増加シ岩手縣水澤鑛山ハ蓄電池式機關車ヲ使用シ愛媛縣大峯鑛山ハ第四通洞ノ電車軌道ヲ開通シ其他秋田縣荒川鑛山、岐阜縣神岡鑛山、兵庫縣生野鑛山等モソレソレ運搬系統ノ革新或ハ坑内軌道ノ改

良ヲ施セリ坑内發展ニ伴ヒ斜坑又ハ堅坑ニ新ニ電氣捲揚機ヲ増設若シクハ新設シタルモノヲ擧クレハ北海道石狩國新夕張(五臺)夕張三菱蘆別茂尻各炭礦(各四臺)空知及幾春別兩炭礦(各二臺)真谷地及萬字兩炭礦(各一臺)青森縣西又鑛山岩瀧鑛山、秋田縣不老倉鑛山、岩手縣水澤鑛山、福島縣内郷炭礦、好間炭礦、入山炭礦、小野田炭礦、茨城縣諏訪鑛山、茨城無烟炭礦、重内炭礦、兵庫縣生野鑛山、竹野鑛山、石川縣尾小屋鑛山、島根縣神國炭礦、德島縣久宗鑛山、愛媛縣別子鑛山、福岡縣篠栗炭礦(四臺)二浦炭礦(三臺)大之浦炭礦、長崎縣高島炭礦(六臺)等ニシテ此ノ中不老倉大堅坑ノ一〇〇馬力入山炭礦第六坑ノ二二〇馬力第五坑人道斜坑及第六坑本卸斜坑ノ各二二〇馬力好間炭礦第四坑斜坑ノ一〇〇馬力小野田炭礦ノ一〇〇馬力、重内炭礦ノ一〇〇馬力、生野鑛山ノ八五馬力「スキップ」同金ヶ瀬ノ七〇馬力、尾小屋鑛山波佐羅ノ七五馬力、高島炭礦ノ二〇〇馬力等ノ主ナルモノナリ蒸氣捲揚機ヲ設置シタルモノハ北海道大和田、尺別、茶志内、美流渡(各一臺)福島縣喜久田炭礦、太平炭礦、茨城縣入山炭礦、内郷炭礦、好間炭礦、東海炭礦、福岡縣高田炭礦飯塚炭礦、海軍探炭所、長崎縣高島炭礦等ニシテ北海道夕張炭礦ニ於テハ壓搾空氣捲揚機二臺ヲ新設セリ此他堅坑又ハ斜坑ニ於テ安全捲揚裝置ヲ行ヒ人員ノ昇降ニ供セントスルモノ漸次増加シ不老倉鑛山大堅坑ニ於ケル安全捲揚臺入山炭礦第五坑人道斜坑ニ於ケル人車裝置ノ如キ其ノ主ナルモノトス

坑外運搬 運賃ノ低減又ハ運搬量ノ増加ヲ企圖シ架空索道ヲ架設スルモノ電車軌道、汽車軌道ヲ布設スルモノ或ハ馬車軌道ヲ布敷スルモノ又ハ是等ニ改良ヲ加ヘタルモノ等鈔カラス軌道ノ敷設或ハ改良ヲ見タルハ北海道上赤平炭礦(山元積込場間)ノ複線輪車路、秋田縣尾去澤鑛山ノ電車軌道ノ布設福島縣高玉鑛山ノ馬車軌道(本山爲坑間)東海炭礦及王城第二炭礦ノ汽車軌道岐阜縣神岡鑛山、兵庫縣生野鑛山(金香瀬本部間及本部生野驛間)ノ電車軌道、愛媛縣千町鑛山(新居郡神戶村船形及鑛山間)專用軌道長崎縣山口炭礦ノ馬車軌道等主ナルモノトス尙ホ兵庫縣明延鑛山ニテハ(南谷坑神兒畑間)

貨物自動車ノ運轉ヲ開始シ福岡縣篠栗炭礦ニテハ坑外捲揚機三臺ヲ設置セリ架空索道ヲ設ケタル主ナルモノハ北海道尺別炭礦(坑口及選炭場間安全索道)秋田縣扇田炭礦(山元一ノ渡間玉村式單線式)同縣荒川日三市鑛山(玉村式)岩手縣仙人鑛山(仙人中見澤停車場及國有林間玉村式)山形縣大島鑛山(機械場大島部落間玉村式)同日山炭礦(山元古口驛間北湯口單線式)同縣大鑛山(元山上山間石川單線式)福島縣黑田炭礦(山元磐城採炭所用軌道中山驛間玉村單線式)茨城縣諏訪鑛山(鑛山日立鑛山電鍊所間)靜岡縣奥山鑛山(櫻間步選鑛所間)山梨縣蘆安鑛山(鑛山桃木間)茨城縣日立鑛山(笹目坑第一選鑛大割場間)德島縣東山鑛山(廣部持部間ハリジ一式索道)愛媛縣廣田鑛山(鑛山日浦間)高知縣白瀧鑛山(新選鑛場三島索道停車場間)等ナリ尙ホ愛媛縣佐々連鑛山ニテハ索道架設計劃中ニシテ長崎縣高島炭礦ニテハ海底豫備「ケーブル」ノ布設ヲ終リ目下海底「ケーブル」ハ二條トナレリ「エンドレス」ノ設置ハ他ノ軌道空中索道ニ比スレハ割合ニ少ク僅カニ福島縣福島炭礦ノ一坑及二坑間高知縣白瀧鑛山ノ本坑及新設選鑛場間福岡縣篠栗炭礦及福岡縣高田炭礦ノ第一坑及第二坑間第二坑北坑及南坑間等主ナルモノナリ

排水設備 金屬山ニ於テハ坑内發展少キヲ以テ新ニ唧筒ヲ使用シテ排水設備ヲ設ケタルモノ少ク兵庫縣竹野鑛山ニ於テ新堅坑堀下ケノタメ「ブルツエル」型「タービンシンキング」唧筒一臺ヲ増設セルト石川縣尾小屋鑛山ニテ從來全部自然排水ナリシヲ本年ニ於テ波佐羅堅坑六番坑二十二馬力「プランジャー」唧筒一臺ヲ新設シタルト同鑛山大谷支山ニ於テ六十馬力及五十馬力「タービン」唧筒各一臺ヲ増設セルト島根縣大森鑛山ニ於テ前年ヨリ九番坑ニ据付工事中ナリシ橫型三聯第「プランジャー」唧筒二臺ヲ完成シ更ニ橫型二段「タービン」唧筒二臺ヲ設置セルト鹿兒島縣城山鑛山ニ於テ三十馬力「タービン」唧筒ヲ新設シタル等主ナルモノナリ

然レドモ一方炭礦ニ於テハ設備ノ新設改良等甚タ多ク特ニ電氣唧筒ヲ採用スルモノ漸次増加セリ北海道ニ於テハ石狩國美

流渡炭礦「ウオーシントン」唧筒ノ設置ノ外ニ記述スヘキモノナケレトモ磐城炭田ニ於テハ坑内湧水量多キト不時出水等ニ鑑ミ之レカ新設、増設又ハ改廢ヲ行ヒ以テ設備ノ充實ヲ計リ或ハ水災復舊トシテ之カ使用ヲ開始セルモノ甚タ多シ此ノ地方ニテハ唧筒ハ殆ント「タービン」型ニ限ラレ「ズルツエル」「ケバーウエル」「ボーピング」「井ノ口式」等多ク殊ニ近來高壓又ハ大容量ノモノヲ實用スルニ至レリ即チ福島縣好間炭礦ノ三九八馬力（一〇〇立方呎一〇〇〇呎）一臺、入山炭礦ノ一二〇馬力（二六〇立方呎一二五呎）二臺、七五馬力（一〇〇立方呎二〇〇呎）二臺、二二〇馬力（一〇〇立方呎六〇〇呎）十四臺、二〇〇馬力（一〇〇立方呎六〇〇呎）二臺一四五馬力（一〇〇立方呎四三〇呎）二臺、小野田炭礦ノ一三〇馬力（四〇〇立方呎一二〇呎）一臺、一三六馬力（一五〇立方呎三〇〇呎）二臺、一四〇馬力（一五〇立方呎四五呎）一臺、八〇馬力（一五〇立方呎一五〇呎）二臺、一〇〇馬力（一〇〇立方呎三〇〇呎）一臺、五〇馬力（一〇〇立方呎一五〇呎）一臺、内郷炭礦ノ二〇〇馬力（一〇〇立方呎六五〇呎）二臺、二四五馬力（一五〇立方呎五〇〇呎）三臺ヲ設置シタル等其主ナルモノトス

九州地方ニ於テハ大炭礦ニ「タービン」唧筒ノ設置多キモ小炭礦ニアリテハ今尙蒸氣唧筒ヲ新設スルモノアリ福岡縣篠栗炭礦ノ「エバンス」式六臺、スペシヤル式十一臺、飯塚炭礦ノエヴァンス式五臺、スペシヤル式一五臺、ウオーシントン式二臺、大ノ浦炭礦ノタービン式（四〇立方呎四〇〇呎）二臺、同（八立方呎五〇〇呎）一臺、同（二五立方呎三〇〇呎）二臺、同（八立方呎五〇〇呎）二臺、同（四〇立方呎六〇〇呎）一臺、同（五〇立方呎五〇〇呎）一臺、山口縣海軍採炭所支所ノ小型タービン式十臺、長崎縣松島炭礦ノ一四五馬力タービン式一臺、高島炭礦ノタービン式二四〇馬力一臺六五馬力一臺、二〇〇馬力三臺、四〇馬力一臺、六〇馬力四臺及十八吋スペシヤル式三臺、福岡縣池田炭礦ノ十八吋エバンス式五臺、スペシヤル式二臺等主ナルモノニシテ福岡縣高田炭礦海軍採炭所等ニ於テモソレレ設備改良セリ

通氣設備

炭礦ニ於ケル瓦斯炭塵爆發豫防設備ニ就テハ各炭礦何レモ之カ改善ノ途ヲ講シツツアリ即北海道石狩國新夕張若菜邊坑西新坑ニ於テハ新ニ大風道ヲ開鑿シ排氣量一分間二〇〇、〇〇〇立方呎「シロツコ」式扇風機設置中ニシテ又石狩三菱美唄炭礦第一坑ニ於テモ新ニ排氣量一分時一〇〇、〇〇〇立方呎同式ノモノヲ設置セリ其他本年中ニ扇風機ヲ新設セルモノヲ舉クレハ石狩新夕張炭礦第三坑川向坑ニテ二、五〇〇立方呎「キャペル」式同坑四尺斜坑ニテ二〇、〇〇〇立方呎「シロツコ」式各一臺幌内炭礦本澤及空知炭礦歌神坑霞澤ニテ共ニ四〇、〇〇〇立方呎「シロツコ」式各一臺茂尻炭礦萬慶坑及一ノ澤坑ニテ共ニ三〇、〇〇〇立方呎「シロツコ」式各一臺、三井砂川炭礦第一斜坑口ニテ二〇、〇〇〇立方呎「チカンビヨン」式一臺、福島縣内郷炭礦高坂坑ニ於テ二〇〇、〇〇〇立方呎「シロツコ」式一臺、福岡縣高田炭礦ニ於テ第二坑北坑ニ一五〇、〇〇〇立方呎「キャペル」式一臺、二瀬炭礦第一坑ニ於テ「シロツコ」式一臺及福岡縣海軍採炭所ニ於テ第四坑第二排氣坑ニ七〇、〇〇〇立方呎「キャペル」式扇風機一臺設置セル等主ナルモノトス金屬山ニテハ通氣設備ニ關シ記載スヘキモノナキモ島根縣大森鑛山ニテ坑内掘進ニ伴ヒ氣温上昇セルヲ以テ之ヲ緩和スルタメ豫メ設置中ノ「シロツコ」式扇風機ヲ完成セリ

選鑛 鑛石ノ品位低下スルニ從ヒ漸次手選ノミニテハ困難ヲ來タシ機械力ヲ使用スル趨勢ニアリシカ鑛業界不況ノタメ操業ヲ中止シ或ハ縮少セルモノ多ク一頓座ヲ來セシモ尙ホ新ニ機械選鑛場ノ開始又ハ増築新機械ノ据付ヲ爲セルモノ少ナカラス

北海道膽振國靜狩鑛山ハ製鍊ニ供ヒ新機械ヲ据付ケ後志國國富鑛山ニ於テハ「ウイルフレーターブル」「オーバーストロームテール」「ダイスターテール」各一臺ヲ設置シ岩手縣小久慈鑛山ニ於テハ砂鑛ニ對シ「デイングス」式磁選機ヲ新設シ秋田縣三市鑛山ニ於テハ選鑛場ノ完成ヲ見福島縣沼尻硫黃山ニ於テハ浮游選鑛場ヲ設置シ岩手縣土畑鑛山ニ於テハ

新選鑛場建設ト共ニ浮游選鑛ノ開始ヲ行ヒ新潟縣大谷鑛山ニ於テハ低品位鑛石處理ノタメ選鑛場ノ新設ヲ爲シ靜岡縣高根鑛山ニ於テハ出鑛量増加ノタメ一棟ノ増設ヲ見栃木縣足尾銅山ニ於テハ本山選鑛場ニ氣力浮游選鑛機ヲ新設シ尙各選鑛場ニ「トロムメル」ノ代用トシテ「インバクト、スクリーン」ヲ代用シ茨城縣日立鑛山ニテハ泥鑛處理ノタメ油選鑛場ヲ設置シ岐阜縣神岡鑛山ニ於テハ「ボッター」式浮游選鑛機ヲ「リビュグストン」式浮游選鑛機ニ變更シ兵庫縣生野鑛山ニテ舊錫選鑛場ヲ改造シ亞鉛選鑛場ノ新設ニ著手シ同明延鑛山ニテハ施設ノ一部ヲ改良シ石川縣尾小屋鑛山ニテハ選鑛場ノ一部ヲ擴張シ鳥取縣若松鑛山愛媛縣別子銅山ニテハ夫々選鑛場ノ擴張ヲ行ヒ高知縣白瀧鑛山ニ於テハ機械選鑛場ヲ完成セル等主ナルモノナリ

選炭 燃料問題ノ緊要ナルハ今更歟ノ言ヲ要セサル處ニシテ近來劣質炭、粉炭ヲ有價値タラシメ以テ燃料缺乏ヲ補ハントスル傾向甚大トナリ加フルニ最近一般經濟界ノ不況ヨリシテ粗惡炭ノ販路ヲ失ヒ爲ニ一層選炭ニ注意スルニ至リ新ニ洗炭ヲ開始スルモノ漸ク多カラントス石狩國空知炭礦ペンケ坑ニ於テ一ヶ月三千五百噸處理ノ選炭場ヲ増設シ又同炭礦神威坑ニ於テハ一ヶ月一萬五千噸ヲ各處理シ得ヘキ選炭場ヲ新設シ何レモ水洗ヲ行フニ至レリ又奈井炭礦ニ於テハ一ヶ月三千噸處理ノ選炭場ヲ新設セリ是等洗炭機トシテハ「レボルビングスクリーン」「ブラツケット」「ナットコールジグ」「フアンコールジグ」及「トラフウオシング」等ヲ使用セリ福島縣入山炭礦ニ於テモ第五坑ノ前年工事ニ著セル機械選炭場設置工事ヲ完成セリ福岡縣篠栗炭礦ニ於テハ「ジンマー」式選炭機ヲ据付ケ勝田炭礦ニ於テハ第二坑ノ石炭ニ對シ棧橋上固定篩（スクリーン）ヲ設備シ是ニヨリテ選炭シ第三坑石炭粉炭以下ハ水桶式水選法ニヨリテ精選スルコトトセリ福岡縣海軍採炭所ニテハ第五坑選炭機「ジンマー」スコンベヤー」ノ取替ニ著手シ第六坑ニ於テモ同様ノ取替ヲ行ヒ成績良好ナリ尙ホ長崎縣山口炭礦ニ於テハ一日百噸ノ粉炭洗滌機ヲ建設スル豫定ナリ

製鍊 製鍊事業ハ財界ノ影響ヲ蒙リ事業ノ縮少又ハ休止シタルモノ多ク從ツテ特筆スヘキモノ尠ク膽振登別製銑所ニ於テハ專ラ低磷銑鐵ノ產出ヲ目的トシ從來原料ヲ内地產ノ磁鐵鑛ニ仰キシカ本年ヨリ本道產ノ沼鐵鑛ヲ脫磷シ之ニ内地產ノ鐵鑛ヲ配シ所要ノ製品ヲ製出スルコトトシ膽振國靜狩鑛山ニ於テハ青化製鍊所建設中ニシテ北見國鴻ノ舞鑛山ニアリテモ青化製鍊所ノ一部擴張ヲ行ヒ漸次製產ノ増加ヲ示セリ其他秋田縣荒川鑛山ニ於テハ十二尺角型水胴式熔鑛爐ニ改メタルト巖手縣米田鑛山ニ於テハ熔鑛爐工事完成シ製鍊ヲ開始セルト同縣小久慈鑛山ニ於テハ砂鑛熔鑛爐ノ工事完成セル等ハ前年度ノ繼續工事ニ過キサレモ福島縣沼尻鑛山ニテ蒸氣製鍊ヲ開始シ浮游選鑛場ヲ設置セルト秋田縣小坂鑛山ノ從來使用セル「アシッドコンヴァーター」ニ換フルニ「ベイシツクコンヴァーター」ヲ使用セントシテ研究ノ結果優良ノ成績ヲ擧ケ得タルト栃木縣那須鑛山ニ於テ鹽化製鍊釜ヲ設置シタルト岐阜縣神岡鑛山ニ於テベツク式電氣製鉛法ヲ設置シテ優良ナル製鉛ヲ得ル目的ニテ電氣精鉛場ノ設備ヲ設計セル等ハ鑛業界ニ改新ノ曙光ヲ與ヘタルモノト云フヘシ尙香川縣直島製鍊所ニテハ反射爐ノ施設ニ改善ヲ加ヘ又砒素ノ製鍊所ヲ開設シ同縣琢美鑛山ニテハ亞砒酸製鍊用粗製及精製竈一組ヲ設置シ石川縣尾小屋鑛山ニテハ角型熔鑛爐一座燒結鍋二座眞吹床四座完成シ三重縣楊枝川鑛山、愛媛縣基安鑛山共ニ小規模ノ製鍊場ノ新設ニ著手セリ

製油 石油設備ニ於テハ秋田縣豐川鑛山附屬二田驛ニ前年來工事中ナリシ製油所ノ一部竣成シ更ニ機械油、輕油、精製ノ目的ヲ達センカタメ本年九月之ニ對スル蒸溜釜ノ増設其他之カ附屬裝置ノ工事ニ著手セルト黒川鑛山ニ於テ從前工事中ナリシ「ガソリンプラント」ノ工事完成シ一晝夜處理能力五十萬立方尺ノモノ二臺ヲ設置シ豐川鑛山ニ於テ百五十石入蒸溜釜二基道川鑛山ニ於テ九十石入ノモノ七基ヲ増設セル等主ナルモノナリ
煙害鑛毒除去設備 新ニ煙害及鑛毒ノ除去設備ヲ爲セルモノノ内主ナルモノヲ列記スルハ次ノ如シ

●發電所 火力發電所ヲ新設セルモノハ石狩國茂尻炭礦（水管式タクマ型汽罐一臺）同新歌志內炭礦（豎型汽罐一臺）秋田縣黒川鑛山（四八〇キロワット）福島縣内郷炭礦（六〇〇〇キロワット）鳥取縣新宮鑛山（瓦斯）和歌山縣飯盛鑛山（瓦斯一五〇、キロワット）愛媛縣金山鑛山（瓦斯）福岡縣飯塚炭礦（水管式汽罐一臺）等主ナルモノニシテ計劃中ノモノニ兵庫縣生野鑛山附屬直島製鍊所、高知縣白瀧鑛山福岡縣海軍採炭所及松島炭礦等アリ水力發電所ヲ新設セルモノハ秋田縣尾去澤鑛山（六〇〇キロワット）茨城縣茨城無煙炭礦（大北川水力發電所）等ニシテ三重縣楊枝川鑛山愛媛縣佐々連鑛山同別子鑛山等ハ水力發電所施設計劃中ナリ

●電力購買● 電力使用ノ傾向益々盛ニシテ新規購入或ハ増給ヲ受ケタルモノ多ク福島縣入山岩礦ノ日立鑛山ヨリ「三〇〇〇キロワット」ノ増供及好間水電株式會社ヨリ「八〇〇キロワット」ノ新給供福島縣小野田炭礦ノ日立鑛山ヨリ「五〇〇キロワット」福島縣湯本炭礦及福島炭礦ノ日立鑛山ヨリ「二〇〇キロワット」及常磐炭礦ノ好間水電株式會社ヨリ「二〇〇キロワット」等主ナルモノニシテ此他秋田製油所ハ秋田縣電氣會社ヨリ山形縣東大鑛山ハ福島電氣會社ヨリ福島縣不動澤炭礦ハ郡山水電會社ヨリ福島縣廣部炭礦ハ植田水電會社ヨリ和歌山縣日榮鑛山ハ和歌山水力電氣會社ヨリ德島縣高越鑛山ハ

德島水力電氣會社ヨリソレソレ新ニ供給ヲ仰ケリ

汽罐・汽機並ニ蒸氣タービン 電力事業發達シ水力發電所ノ設置又ハ電力購買等益々容易タラントスル今日蒸氣機關ノ増加ハ寧ロ奇異ニ屬スルモ石炭山ノ自家燃料ヲ有シ或ハ石油山ノ般盛ヲ極メタルトニヨリ之レカ使用衰ヘス反ツテ新設又ハ増設ヲ行ヘルモノ多シ今其ノ主ナルモノヲ例記スレハ石狩國新夕張炭礦（多管式暖房用一臺）同眞谷地炭礦（直立式暖房及ボーリング用四臺）同幌內炭礦（直立式排水捲揚用及暖房用二臺）同空知炭礦（直立式暖房用一臺）同上歌志內炭礦（ラシカシャー式原動機動力用三臺）同奈井江炭礦（直立式排水用一臺、捲揚用一臺）同新歌志內炭礦（直立式發電用一臺）同蘆別炭礦（ロコモチブ式機關車用二臺）（コルニツシユ式木工場用一臺）石狩國茂尻炭礦（直立式捲揚用及暖房用三臺多管式選炭機用一臺タクマ式發電用一臺）釧路國尺別炭礦（ランカシャー式捲揚排水選炭用二臺コロモチブ式機關車用二臺）茶志內炭礦（多管式排水捲揚用一臺）石狩國美流渡炭礦（直立式捲揚機排水用二臺）坂上赤平炭礦（直立式捲揚排水用二臺）石狩國奔別炭礦（ランカシャー式選炭機及循環機用一臺タクマ式捲揚排水發電用一臺）秋田縣浦山鑛山（外焚多管式汽罐八臺橫置單式汽機九臺）秋田縣豐川鑛山（多管式汽罐十一臺單式汽機八臺）秋田縣道川鑛山（多管式汽罐四臺單式汽罐三臺）寶田石油會社秋田製油所（百馬力タクマ水管式汽罐一臺）山形縣日山炭礦（山崎繭型水管式汽罐二臺）福島縣內郷炭礦（ランカシャー式汽罐四臺）同平發電所（エリンチー水管式汽罐四臺、高壓反動蒸氣タービン四千馬力二臺）福島縣好間炭礦（バブコック、エンド、ウキルコック水管式汽罐二臺）同小田、大平、勿來、喜久田炭礦（各ランカシャー式汽罐一臺）同東海炭礦（直立式汽罐三臺）同黒田不動澤、及八幡炭礦（各コルニツシユ汽罐一臺）茨城縣茨城無烟炭礦（一五〇馬力多管式汽罐一臺）島根縣神國炭礦（コルニツシユ式汽罐一臺）福岡縣篠栗炭礦（ランカシャー式四臺、コルニツシユ式五臺、マリンボイラー一臺）同高田炭礦（ランカシャー式二臺）長崎縣松島炭礦（水管式三臺）長崎縣高島炭礦（スターリ

其他ノ設備

黒川鑛山二

シク「レントゲン」室、外科大手術室等ヲ設ケ眼科ヲ獨立セシムル等面目ヲ一新セリ

二、事業ヲ擴張シ又ハ擴張ニ著手シタル鑛山及其狀況

位置
北見國紋別郡紋別村
住友吉左衛門
鑛業權者

—

一三九

静岡鑛山 **金銀** 位業權者置 **水木山與** 膽振國虹田郡辨邊村一

鐵格子

啣鑛機

搗鑛機

四

塗汞固定銅板

圓錐分級器

泥鑛沈澱池

二二

浸出槽

青化液槽

亞鉛函

三

金液槽

海液槽

泥鑛攪拌槽

六

オリバー式濾過機

青化液繰返用唧筒

二十五馬力吸入瓦斯發動機

—

● ● ● ● ●

俱知安鑛山
鐵
位置
鑛業權者
膽振國虻田郡東俱知安村
株式會社日本製鋼所

礦業權者位置

膽振國虻田郡東俱知安村
株式會社日本製鋼所

本鑛山ニ於テハ甲乙丙三鑛床ノ中現今專ラ乙鑛床探掘中ニシテ其ノ方法ハ露天掘トシ階段式ニ三段ニ之ヲ行フ又鑛石運搬設備トシテ山元ヨリ協方驛ニ至ル間新ニ延長六百九十四間ノ軌道(十二封度レール軌距二尺)ヲ布設シ本年七月鐵道開通ト共ニ更ニ協方驛ニ容量約千噸ノ鑛倉ヲ建設シ之ヨリ直接鑛石ヲ貨車ニ積込ミ室蘭ナル日本製鋼所ニ輸送スルニ至レ

明治鑛山 金銀銅鉛

位 置 後志國余市郡赤井川村
罐業權者 田中鑛業株式會社

當鑛山ニ於テハ昨年來工事中ナリシ鐵道省線銀山驛山元間延長七千百十二間ノ專用軌道竝ニ該軌道終點ヨリ同驛構内ニ

達スル延長九十四間ノ玉村式架空索道ハ本年内何レモ竣成シ大ニ運搬ノ便ヲ加フルニ至レリ

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

位 置 後志國岩内郡小澤村
田中鑛業株式會社

選鑛場ニ於テハ從來粉鑛ノ逸損流失尠カラサリシカ之ヲ防カン爲本年ウキルフレーテール、オーヴアーストロームテ

ーブル、ダイスターーブル各一個ヲ増設セリ尙製鍊場ニ於テハ從來ノ十四尺爐一座ニ代フルニ八尺爐一座ヲ以テセリ

●●●
轟鑛山
金銀
位置
鑛業權者
後志國余市郡赤井川村
田中鑛業株式會社

後志國余市郡赤井川村
田中鑛業株式會社

本鑛山ニ於テハ山元明治鑛山間ニ延長三千五百四十五間ノ專用軌道ヲ敷設シテ大ニ運搬ノ便ヲ圖レリ鑛產額ハ銅價不況ノ爲金銀產出額ノ増加ニ努メ著シク鑛夫ヲ増員セシ爲メ其出鑛量六十六萬九千五百八十七貫ニ達シ昨年度ニ比スレハ百十二割ノ劇増ヲ示スニ至レリ而シテ產出鑛石ハ總テ國富鑛山ニ送附シ乾式製鍊ニ附シツツアリ

眞谷地炭礦 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

位置
鑛業權者
石狩國夕張郡夕張町
北海道炭礦汽船株式會社

本炭礦ニ於テハ下部採炭ノ目的ヲ以テ本年直徑十六尺深サ九百尺餘ノ豎坑ノ掘鑿ヲ終リ捲揚裝置ヲ完成シ現ニ同豎坑ヲ利用シテ盛ニ出炭ニ勉メツツアリ一方又運搬通氣ノ便ニ供センカ爲メ目下副豎坑ノ追切り及掘下作業中ニ屬セリ

登川炭礦 石炭 位置 石狩國夕張郡夕張町
北海道炭礦汽船株式會社 鑛業權者

位置
石狩國夕張郡夕張町
北海道炭礦汽船株式會社

從來本炭礦ニ於テハ主要坑道ヲ炭層中ニ掘鑿シ運搬坑道長ク且坑道炭壁及岩磐ノ變動甚シクシテ支柱保存上多大ノ困難ヲ感シタルヲ以テ其根本方針ニ一大革新ヲ加ヘ數年來下磐ノ岩石中ニ大坑道開鑿中ナリシカ本年夏之カ掘鑿ヲ終リ其中延長五千二百六十尺間ニ電氣機關車ヲ通スル單線軌道ヲ布設シ十一月之カ完成ヲ見爾來大ニ運搬ノ便ヲ加フルニ至レリ

上歌志内炭礦 石炭

位置 石狩國空知郡歌志内村
 鑛業權者 坂炭礦株式會社

第三坑道以下ノ探炭ヲ目的トシ昨年來繼續中ナル第二鑿坑（幅十七尺長サ十九尺）ノ開鑿工事ハ十二月其深サ八百二十

尺ニ達シテ其工ヲ竣ヘ茲ニ第四坑道ヲ開鑿スルニ至リ明年七八月頃マテニ一千五百尺ノ墜入坑道ヲ完成シ其ノ間九番十番十番下層及十一番ノ諸層ヲ縫ヒ漸次出炭ヲ増加セシムル豫定ナリ而シテ第四坑道ノ通風竝ニ第三坑道ヨリ第四坑道ヘノ運搬用路ニ供センカ爲メ目下第三坑南九番坑道ヨリ高サ五尺幅六尺ノ斜坑ヲ堀下ケ中ナリ尙ホ原動機動力用トシテ本年「ランノシャ」汽罐三基（直徑七呎長サ二十呎六吋）ヲ増設セリ

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

第一坑斜坑主要扇風機（チャンピオン式、一分時二萬立方呎）六月上旬据付完了シ尙ホ斜坑追切及積込裝置モ完成シテ斜坑方面漸次發展セリ又運搬力増加ノ爲鐵道省線砂川驛當炭礦間專用貨物線軌條四十五封度ナリシヲ六十封度ニ改メ其他坑外諸設備ニ於テモ大ニ整頓スルニ至レリ

美流渡炭礦 石炭 位置 石狩國空知郡美流渡村
鑛業權者 三菱鑛業株式會社

鍋ノ澤一番層水準下ノ採炭ヲ目的トシ常磐坑々口附近ヨリ傾斜二十五度長サ二百五十尺ノ斜坑開鑿ヲ計畫シ七月上旬其工ヲ起シ二十五馬力複筒式捲揚機及「ウオシントンポンプ」ヲ据付ケ又之カ動力用トシテ直立クロスチューブ汽罐二基（内一基ハ豫備）ヲ設置シ銳意掘鑿ニ從事シ本年末ニ於テ其掘進延長二百三十尺ニ達スルヲ得タリ斯クテ一番層ニ達スルト共ニ左右ニ水平坑道竝ニ二番層ニ達スル水平堅入レ等ヲ掘進シ漸次事業ヲ進展セシムル豫定ナリ

茂尻炭礦 石炭 位置 石狩國空知郡歌志內村
鑛業權者 大倉鑛業株式會社

新タニ選炭場竝ニ動力及電燈用トシテ發電機ヲ設置シ又萬慶及一ノ澤兩排氣坑道ニ「シロツコ」式扇風機（總排氣量毎分三萬立方呎）各一基ヲ新設セリ坑内モ其發展著シク本年新タニ一ノ澤及奧萬慶ノ兩坑ヲ開鑿シ此外捲揚機ヲ新設セルモノ桂坑四、萬慶斜坑一、及桂坑々外斜道一ニシテ坑内外ニ互リ諸設備近來頓ニ整頓シテ漸ク其面目ヲ一新スルニ至レ

リ本年度出炭總額八萬五千二百二十七噸ニシテ昨年度ニ比シ約三割ノ増加ヲ示セリ

尺別炭礦 石炭 位置 釧路國白糠郡尺別村
鑛業權者 北日本鑛業株式會社

昨年來工事中ナリシ山元ヨリ尺別驛ニ至ル延長七哩三分ノ間蒸汽機關車軌道ヲ完全シ本年初ヨリ之ヲ使用シツツアリ又十二尺層ニ對シテハ選炭場ニ至ル間延長三千四百二十呎ノ安全索道ヲ架設シテ運搬ノ便ヲ加フルニ至レリ尙四尺第一斜坑ハ本炭礦ノ主要坑道ナルヲ以テ將來ノ發展ヲ慮リ新ニ蒸汽捲揚機ヲ設置セル外其排氣道ニハ現ニ「キャペル」式扇風機（徑八呎幅七呎一分時風量十五萬立方呎）設置中ナリ

春採炭礦 石炭 位置 釧路國釧路郡釧路村
鑛業權者 太平洋炭礦株式會社

本炭礦ハ五月一日木村組ヨリ事業ヲ繼承セルモノニシテ爾來選炭場ヲ新設スルト共ニ坑外ノ運搬裝置ヲ改善シ一方坑内ハ其ノ發展ニ伴ヒ漸ク機械通風ノ必要ヲ感スルニ至リ其準備トシテ八十尺ノ墜坑開鑿ニ著手シ其深サ既ニ六十三尺ニ達セリ

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

新ニ第四號井及第五號井掘鑿ノ計畫ヲ立テ前者ハ既ニ十二月末ニ於テ其深サ百七十六間ニ達セシモ第五號井ハ未タ掘鑿ノ運ヒニ至ラス而シテ本年ノ產油額ハ一千七百八十五石四斗ニシテ昨年ニ比シ約七倍ノ増額ナルカ這ハ第三號井ヨリノ出油ニ基因ス

熊泊鑛山 硫黃 位置 渡島國茅部郡白尻村
鑛業權者 大正硫黃株式會社

本年度上半期ハ一時鑛夫ヲ増加シテ生産ノ増加ヲ計リタルニ其後財界ノ變動ニヨリ九月ヨリハ全然製鍊ヲ中止シ鑛石ノ儘ニテ販賣スルコトセリ從ツテ本年ノ產額ハ前年ニ比シ硫黃トシテ九百六十二噸（四割三分強）ノ減少ヲ來シ反對ニ

硫黃鑛ハ三千二十噸餘（四割八分弱）ノ増加ヲ示セリ將來ハ毎月二千噸ノ出鑛ヲ爲ス豫定ニテ從來稼行中ナル大盛坑三番坑五番坑ノ外更ニ四月以來再ヒ六番坑ノ掘進ニ著手シ目下其總延長坑口ヨリ一千四百尺ニ達シ將ニ著鑛セントシツ、アリ又坑外ニ於テハ鑛石輸送ノ爲メ元山ヨリ磯谷海岸ニ至ル間延長二哩三分輸送能力一日七十噸ノ安全架空索道ノ架設工事ニ完成シ之カ動力用トシテ七十「キロ」ノ水力發電所ヲ設立セリ尙輸送上ノ附屬裝置ハ未タ完成スルニ至ラサルモ明年融雪ヲ待テ磯谷海岸ニ直接本船積込ノ便ニ供センカ爲棧橋ヲ架設シ且ツ之ニ軌道敷設ノ豫定ナリ

花岡鑛山 金銀銅鉛硫化鐵 位 置 秋田縣北秋田郡花岡村外一村
鑛業權者 藤田鑛業株式會社

堂屋敷鑛床ハ事業進歩ノ爲メ益々發展ヲ見ルニ至リ新ニ三番坑ヨリ餘連堅坑ヲ開鑿シ七十尺ニシテ四番坑ノ探鑛ニ努力セリ此外東部神山方面ニ於テハ先年試錐ニヨリ鑛床ノ存在ヲ確メタルカ更ニ十臺ノ上總掘試錐ヲ以テ區域ヲ擴大シ其ノ廣袤ヲ探鑛中ナリ排水設備トシテ坑内區域ノ擴大ト共ニ三番坑ニ二十馬力堅形三聯「プランヂャー」唧筒一臺ヲ増設シ餘連堅坑ニ小型五馬力「シンキング」唧筒一臺ヲ設置セリ

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

前年來開鑿中ノ嗽澤十六番坑以下二百尺ノ堅坑ハ工事完成シ十八番坑道ヲ掘進スルニ至レリ又嗽澤坑内ヨリ日蔭坑ニ通スル坑道五千九百尺及ヒ百目石坑内四番坑ヨリ金山澤坑内七番坑ニ至ル坑道千七百尺ハ何レモ工事ヲ完成シ隨テ從來冬期積雪ノ爲メ困難ヲ極メタル初石、日蔭、金山澤坑方面ノ坑内運搬ヲ廢止シ前記坑道ヲ通シ坑内運搬ヲ爲スコトトシ操業上ノ障礙ヲ除去スルニ至レリ

製鍊ニ在リテハ舊來使用ノ角型及丸型熔鑛爐ノ能率遞減シタルヲ以テ新ニ熔鑛爐一基ヲ築造シ舊來使用ノモノヲ廢止シタリ新爐ノ主要構造ハ長十二尺巾三尺七寸ノ角型水胴式ニシテ羽口準ヨリ裝入床迄ノ高十尺羽口數二十個ヲ有シ之ニ附

屬シテ幅七尺高十五尺長十八尺及三十三尺ノ鐵筋「コンクリート」製煙塵室ニテ増設セリ又十月工事ニ著手シタル日三

市本鑛山間ノ索道及日三市鑛山ノ新築選鑛場ハ六月工事完成運轉ヲ見ルニ至レリ

尾去澤鑛山 金銀銅鉛亞鉛 位 置 秋田縣鹿角郡尾去澤村
鑛業權者 三菱鑛業株式會社

從來工事中ナリシ大湯水力發電所ハ三月落成シ六百「キロワット」餘ヲ送電シ得ルニ至リ電力ニ餘裕ヲ生シタル結果三百馬力空氣壓搾機ノ運轉ヲ初メ從來ニ比シ鑿岩機十臺ヲ増加使用シ電車ハ更ニ一臺ヲ増シ五臺ノ運轉ヲ見ルニ至レリ又製鍊所產鑛滓運搬電車一臺年末ニ工事完成シ運轉ヲ開始セリ

扇田炭鑛龍ヶ森鑛山 石炭 位 置 秋田縣北秋田郡七日市村
鑛業權者 扇田炭鑛株式會社

本鑛山ハ鐵道線路ト隔離シ奥羽線鷹ノ巢驛マテ七里途中急坂惡路ニシテ事業ノ發展ヲ妨クルコト一方ナラサリシヲ以テ前年來鑛山一渡間三哩八二ノ玉村式架空索道ヲ起工中ナリシカ年末運轉ヲ見ルニ至レリ同鐵索ノ原動機ハ六十馬力吸入瓦斯機關一臺ニシテ一日十時間百噸ノ輸送能力ヲ有ス鐵索終點一渡ヨリ秋田鐵道扇田驛迄ハ既ニ森林軌道ノ布設アルヲ以テ貨物ノ運搬費ハ從來ニ比シ著シク輕減セラルルニ至レリ

豊川鑛山 石油土瀝青 位 置 秋田縣南秋田郡豊川村
鑛業權者 實田石油株式會社

本鑛山ハ前年ヨリ引續キロータリー式掘鑿機ヲ以テ開坑ヲ行ヒ尙深度五十間内外ノ淺層油採取ノ目的ヲ以テ上總掘ヲモ併用シタル結果新掘四十五井、採油坑并總數百十一井ニ達シ現掘鑿中ノモノ四井アリ從テ產額二十四萬石ヲ超過シ前年ニ比シ二割以上ノ増產ヲ見此外區域内ノ共同採油井六十八坑ハ其ノ產額三萬五千石ニ達セリ斯ノ如ク採油増產ノ結果十月容量二十石蒸溜釜ニテ廢シ新ニ百五十石蒸溜釜二基ヲ設置シ其ノ他汽罐十一臺、汽機八臺、「ボンピングパワー」ニ臺ヲ増シ百馬力「ディーゼルエンジン」一臺ヲ据付ケ八十七、五「キロワット」ノ發電機工事中ニシテ近ク其ノ完成ヲ

見ルニ至ルヘシ

前年來本礦山附屬製油所トシテ船川線二田驛ニ起工シタル秋田製油所ハ六月蒸溜釜四基汽罐三臺其ノ他ノ附屬設備竣工シ本礦山及道川礦山所産ノ原料油ヲ蒸溜ヲ開始スルニ至リタルカ更ニ機械油、輕油精製ノ目的ヲ達スル爲メ九月之ニ對スル蒸溜釜ノ増設其他ノ附屬裝置ノ工事ニ着手シ十年四月迄ニ竣工ノ見込ナリ其主ナル設備ハ左ノ如シ

橫置圓筒型容量二百石蒸溜釜 二

タケマ式汽罐(百馬力)

一

硫酸及重達洗滌槽各

三

機械油湯洗槽

三

廢液處理槽二百石

一

注射槽

七

其他洗滌場、製罐場、製函場各種倉庫等現在使用セル動力設備ハ前記汽罐三ノ外十四馬力石油發動機一臺、八馬力同上

一臺、九「キロワット」直流發電機一臺、汽機二臺ナリ

道川礦山 石油 位置 秋田縣南秋田郡上新城村
礦業權者 寶田石油株式會社

前年來引續キ事業ヲ擴張掘鑿ニ努メタル結果採油井三十七坑ヲ有スルニ至リ本年ニ於テ新ニ掘鑿シタルモノ網掘式十二掘鑿中ノモノ四アリ更ニ二年末南方區域ノ探鑿ヲ目的トシ開坑シ深度百間ニ達セリ其他共同井ニシテ採油ヤルモノ二、鑿井中ノモノ一アリ從テ年産額十二萬石ニ達シ前年ニ比シ二倍以上ニ及ヘリ尙採油ノ増加ニ伴ヒ製油所ヲ擴張シ六月容量九十石蒸溜釜六基十月同上ニ臺ヲ増設シ其ノ他汽罐四臺、汽機二臺ヲ増加セリ

羽川礦山 石油 位置 秋田縣由利郡道川村
礦業權者 寶田石油株式會社

前年末著手シ出油ヲ見タル本礦山ハ更ニ事業ヲ擴張シ上總掘式及網掘式ヲ以テ掘鑿ヲ行ヒ年末現在採油井十四坑ニ達シ九年中ノ採油高五千石ヲ超過セリ本年ニ入りテ成功シタルモノ網掘式七、上總掘式六ニシテ掘鑿中ノモノハ網掘式一、

上總掘式ニアリ油層ハ數層ヲ有シ五十間内外ノ淺層油ハ主トシテ上總掘式ニ依リ百五十間内外ノモノハ網掘式ニ依リ掘鑿採油セリ油質良好ニシテ何レモボーメ三十度内外ヲ有ス設備トシテハ山元ニ千三百石、四百石ノ貯藏槽各一、羽川北線下濱驛ニ四百石貯藏槽一ヲ有シ此間ニ一萬尺餘ノ送油鐵管ヲ布設シ自然流通ニ依リ送油セリ原動機ハ何モ石油發動機ニシテ六臺七十馬力ヲ算ス

桂根礦山 石油 位置 秋田縣由利郡下濱村
礦業權者 日本石油株式會社

前年春期著手出油ヲ見タル本礦山ハ引續キ網掘式ヲ以テ掘鑿ニ努力シ新掘ハ網掘式二十二坑、上總掘式二十七坑ニシテ何レモ成功セリ更ニ脊斜軸ニ位置ヲ選定シ深層油ノ探鑿ヲ兼テタルモノヲ年末上ハ百餘間ニ達シ百餘石ノ礦油ヲ見タリ本年ニ入りテ増設シタル動力ハ石油發動機一臺、汽機三臺ニシテ本年ノ産額ハ三萬一千石ニ達シタリ

墨川礦山 石油 位置 秋田縣南秋田郡金足村
礦業權者 日本石油株式會社

本礦山ハ近年産油減少シ來リ一時日産七百石内外ニ降リシカ坑底整理追掘二十四坑ニ及ヒ併テ新掘ヲ行ヒタル結果十月來千石以上ノ日産ヲ得ルニ至レリ從來工事中ナリシ天然瓦斯ヨリ揮發油採取ノ工場裝置ハ六月全數竣工シ爾來三百石餘ノ揮發油ヲ産出シタリ其ノ主要ナル設備ハ二段壓搾機瓦斯處理能力五十萬立方尺二臺、壓縮瓦斯冷却裝置高壓壓搾各二組、熱交換器一組、溶媒冷却管一組、吸收槽一個、「スチームスチル」一個、「ウエサーリンダタンク」一個、揮發油分離槽五、等ニシテ別ニ揮發油貯藏所及荷造場ヲ設ケタリ其他黒川部落ヨリ蛇川部落ニ通スル延長百間餘ノ隧道工事ヲ完成シタルコト天然瓦斯ヲ燃料トセル火力發電所ヲ擴張シ四百八十「キロワット」ノ増電ヲ行ヒタルコト等施設ノ主ナルモノニシテ殊ニ發電所ノ増電ニヨリ前記揮發油採取工場ニ動力ヲ供給シ、能率低キ汽罐十二臺、汽機十三臺、石油發動機十九臺、瓦斯發動機一臺ヲ廢シ電動機十二臺ヲ増シテ之ニ換ヘ操業ノ便及燃料經濟ノ利益ヲ得タルコト少カラスト備

町所在秋田製油所ハ蒸留釜ニ附屬シテ「コンデンサー」一臺、「スチームセパレーター」一個ヲ増シ又秋田電力株式會社ヨリ三十馬力ノ電力ヲ購入シ給水用井ノ口式ポンプノ動力ニ供給シタリ其他製罐所及荷作場ヲ新設シ石油注射器一臺ヲ設置セリ尙從來囑託醫ヲ以テ診療セシメタルヲ四月醫局ヲ新設セリ

●**浦山鑛山** 石油 位 置 秋田縣南秋田郡金足村外一
鑛業權者代義者 日本石油株式會社

浦山鑛山ハ從來舊シキ出油ヲ見サリシカ本年四月區域内新方面ニ「ロータリー」式ヲ以テ掘鑿シ二百間内外ニ於テ成功出油ヲ見ルヤ急激ニ増産シ本年中ノ産額二萬五千石ニ達シタリ本年内ニ於ケル新掘「ロータリー」式十七、網羅式三、上總掘二坑并ニシテ設備ニ於テ増加シタルモノ汽罐八臺、汽機九臺、石油發動機一臺、瓦斯發動機一臺ニシテ又急速ナル發展ニ應スルカ爲メ黒川ニ通スル軌道ヨリ分岐シ鑛場ニ至ル千四百間ノ専用軌道及給水鐵管線七百間ヲ新設セリ

●**御館鑛山** 金銀銅鉛亞鉛 位 置 秋田縣北秋田郡上川沼村外一
鑛業權者 御館鑛業株式會社

從來探鑛中ノ處鑛況益々良好ナルヨリ事業ノ擴張ヲ企テ本年「キャンベル」式瓦斯發動機二十馬力一臺、二十四「キロワット」交流發電機一臺ヲ設備シ點燈用ニ供セリ尙鑛石材料運搬ノ爲メ堅坑ニ五馬力單式電氣捲揚機（捲揚能力一回七十貫）一臺ヲ設置ニ著手セリ

●**小久慈鑛山** 砂鐵砂金 位 置 岩手縣九戸郡長内村
砂鑛權者 株式會社常盤商會

探鑛ノ結果鑛況益々良好ナルヲ以テ坑外運搬ヲ便ニスル爲メ探鑛場下部ヨリ製鍊場ニ至ル約三哩並製鍊場ヨリ下長内野田郡道ニ至ル約三哩半合計六哩半ノ専用軌道敷設ニ著手シ選鑛製鍊ニ在リテハ鑛ニ建設ニ著手シタル左記設備ノ工場完成シタルモ上記運搬設備未完成ノ爲メ未タ其操業ヲ繼續的ニ實施スルニ至ラス只試驗的ニ操業シ其他製鍊上ノ研究事業等ニ努力シツアリ新選製鍊場設備（一ヶ月製品豫定高純鐵二百噸乃至三百噸）

●**熔鐵爐**（内法巾一尺二寸、長四尺八寸、高三十八尺） 一

●**磁選機**（ディングス式） 一

●**吸入瓦斯機關**（輸送風機及發電氣用）四十馬力 一

●**發電機**（點燈機及發電氣用）十五キロワット 一

●**電動機**（磁選機用一馬力） 一

●**米田鑛山** 金銀銅 位 置 岩手縣九戸郡野田村
鑛業權者 米田鑛業株式會社

先ニ計畫セシ製鍊場ノ建設ニ著手シ七月竣成シタルヲ以テ十月ヨリ之カ操業ヲ開始シタレトモ未タ研究時代ニ屬ス探鑛ニ在リテハ製鍊場開設前ニ掘探シタルモノ相當貯鑛セラレアルヲ以テ六月ヨリ一時探鑛ヲ中止シタリ製鍊場ノ設備ヲ揭クレハ次ノ如シ

●**熔鑛爐**（水洞式幅三尺高八尺） 一

●**燒結爐**（徑六尺深三尺） 二

●**眞吹爐**（内徑三尺深一尺五寸） 二

●**送風機**（一二五番型單式ターボ型） 一

●**送風機**（六番型ローツ式） 一

●**瓦斯發動機**（複汽笛吸入式百馬力） 一

●**發電機**（直流式七、五キロワット） 一

●**電動機**（直流式五馬力、二馬力、一馬力各一） 三

●**其外煙塵室**（長十二呎幅九呎、高十二呎）ヲ新設セリ

●**土畑鑛山** 金銀銅 位 置 岩手縣和賀郡湯田村
鑛業權者 田中鑛業株式會社

選鑛ハ從來手選ニ依リタルヲ五月ヨリ左記設備ノ選鑛場建設ニ著手シ十月其完成ヲ見タリ

●**ブレーキクラツシャー**（口徑四吋二十吋） 一

●**ロール、ジヨウクラツシャー**（口徑八吋二十四吋） 一

●**トロンメル**（目徑十二ミリト一、五ミリ） 二

●**ハルツ式ジツカー**（三基） 一

●**三角箱**（徑三呎ト四呎） 一

●**ウキルフレーターブル** 一

モ前年來掘進中ニアリシ斜坑卸ハ坑口ヨリ二千百五十六尺ニシテ七月本層ニ著炭シタルヲ以テ本層炭ヲ併セテ探掘スルニ至レリ第二斜坑ハ前年本層ニ著炭シタルヲ以テ其後出炭準備ヲ整ヘ二月ヨリ出炭ヲ見ルニ至リタルモ四月本卸右一坑道ヨリ俄然出水シ坑内殆ント水浸シタルヲ以テ一時探炭ヲ休止シ爾來第一斜坑ノ擴張ニ努メ新卸口二十馬力蒸氣捲揚機一臺ヲ四十馬力ノモノニ變更シ新卸坑底ニ電氣唧筒揚水量毎分三十三立方尺二臺ヲ新設セリ

原動力トシテ日立鑛山夏井川水力發電所ヨリ電力購買ノ契約ハ前年成立ト共ニ一千一キロワットノ供給ヲ受ケ居リシモ其後發電所工事ノ進行ニ從ヒ本年一月ヨリ二千五百「キロワット」五月ヨリ三千「キロワット」ノ供給ヲ受クルニ至リ尙三月新設好間水電株式會社ト契約シ好間川發電所ヨリ八百「キロワット」ノ電力ヲ購入使用スルコトセリ

●●●●●
王城第二炭礦 石炭 鑛業權者 玉城炭礦株式會社

豫テ開鑿計畫中ナリシ第二斜坑ハ本年九月開鑿ヲ始メ專ラ掘進中ニシテ大正十年三月延長四百八十尺ニシテ上層ニ更ニ掘進七百二十尺ニシテ同年十一月下層ニ著炭ノ豫定ナリ十一月末同坑廢石運搬用トシテ直立式汽罐一臺及十二馬力蒸氣捲揚機一臺ヲ設置セリ在來運炭ハ窪田馬車軌道ニ依リシモ不便尠カラサルヲ以テ東海炭礦機關車軌道ヲ利用セントシ同炭礦ヨリ奥部ニ自己專用機關車軌道布設ノ計畫ニ著手セリ

●●●●●
大平炭礦 石炭 鑛業權者 大平炭礦株式會社

前年八月初メテ事業ヲ開始シ斜坑開鑿ニ著手本年三月傾斜二十度延長百七十間ニシテ本層ニ著炭ス炭層ハ厚サ六尺純炭分五尺ニシテ其後專ラ坑道掘進中ニ屬セリ本年一月直立式汽罐一臺及十馬力蒸氣捲揚機一臺ヲ設立シ搬出用ニ當テ四月ランカシヤ汽罐一臺ヲ増設シ六月百六十馬力蒸氣捲揚機一臺ヲ完成シ以テ石炭搬出用ニ供シ在來使用ノ捲揚機ヲ廢止シ同時ニ坑内排水用トシテ十二吋スベシアル唧筒一臺ヲ設置セリ年末一ヶ月出炭三千噸ニ及ヒ大正十年上期ニハ一ヶ月五

千噸ノ出炭ヲ爲ス豫定ナリ

●●●●●
黒田炭礦 石炭 鑛業權者 中村豐次郎

前年一月當鑛業權者ノ有ニ歸スルヤ水準以上ノ探掘ヲ始メ同年十月工事ニ著手シタル山元ヨリ磐城探炭株式會社富士炭礦輕便機關車軌道中山ニ至ル約二哩間ノ石炭運搬用玉村單線式鐵索及之シカ原動用トシテコルニツシユ汽罐一臺二十三馬力單式汽機一臺ノ設置工事ハ本年八月完成シ年末一ヶ月六百噸ノ出炭ヲ見ルニ至リ將來ハ一ヶ月三千噸產出ノ豫定ナリ

●●●●●
湯本炭礦 石炭 鑛業權者 大日本炭礦株式會社

前年ニ於ケル坑内操業ノ改善ハ着々其效ヲ奏シ出炭漸次増加シ本年末ニ於テハ一ヶ月約六千噸ノ產出ヲ見ルニ至レリ十月採炭區域擴大ノ目的ヲ以テ坑内右四坑道及左四坑道ニ斜坑開鑿ニ著手シ專ラ掘進中ニシテ明年一月頃完成スベク全坑運搬用トシテ三十馬力電氣捲揚機各一臺ノ設置ニ著手セリ尙十月通風用トシテ坑内ニ可搬式二、五馬力二千立方尺電動扇風機二臺ヲ設置セリ前年末完成試運轉中ナリシ機械選炭場ハ本年一月ヨリ其使用ヲ開始セリ六月日立鑛山ヨリ水力電氣二百キロワットヲ購入スルヤ專ラ坑内排水及通風原動用ニ供シ在來ノ汽力發電所ヲ豫備動力用ニ供スルニ至レリ

●●●●●
東海炭礦 石炭 鑛業權者 大日本炭礦株式會社

前年六月著炭セル一坑ハ其後坑道掘進ニ努メ本年ニ入り出產著シク増加シ年末一ヶ月四千二百噸ノ出炭ヲ見ルニ至レリ設備トシテハ六月七十馬力蒸氣捲揚機ヲ設置シ以テ在來使用ノ假捲揚機ヲ廢止シタリ前年末下層ニ著炭セル第二坑ハ其後掘進ヲ續ケ漸次出炭ヲ見ルニ至レリ九月假設備トシテ直立式汽罐二臺ヲ増加シ以テ原動力ヲ補充シ年末ランカシヤ汽罐一臺ノ増設ニ著手シ大正十年一月完成ノ豫定ニシテ同汽罐完成ノ上ハ在來ノ直立式汽罐ヲ撤廢スル計畫ナリ年末出炭

額ハ一ヶ月千七百噸ニ及ヘリ三坑モ前年著炭後漸次坑道ヲ延長シ出炭漸増年末一ヶ月千噸ノ產出アリ目下五十馬力蒸汽捲揚機ヲ設置シ以テ在來ノ假捲揚機ヲ廢スル計畫ニテ其ノ工事中ニシテ大正十年一月完成ノ豫定ナリ二坑三坑間ノ連絡運搬裝置トシテ「エンドレス」ロープ機ノ使用計畫ナリシモ之ヲ變更シ約一哩ノ輕便機關車軌道ヲ分岐スルニ定メ目下其ノ工事中ニシテ之亦大正十年一月完成ノ豫定ナリ尙ホ六月三澤坑ニ直立式汽罐一臺ヲ設置シ排水運搬原動用ニ供セリ

●●●●●
内郷炭礦 石炭

位置 鑛山縣石城鄉内郷村外一
鑛業權者 鑛城炭礦株式會社

前年著炭セル高坂坑ハ人道坑排氣坑ノ連絡成リ採炭坑道ヲ掘進延長シ漸次出炭量増加シ年末一ヶ月四千噸ノ出炭ヲ見ルニ至レリ本層以下水脈及炭層探險ノ目的ヲ以テ坑内ニケ所ノ試鑛ヲ爲シ尙一月同坑本線ニ運搬補充トシテ六十馬力電氣捲揚機ヲ設置シ六月坑内第一斜坑掘進用トシテ北廿片八下へ三十馬力電氣捲揚機ヲ同人道本線ヨリ轉設シ十月同斜坑本線ニ石炭搬出用トシテ電氣大捲揚機ヲ設置シ人道本線ニハ綴第一斜坑本線ニ使用セル百四十馬力蒸汽捲揚機ヲ移轉設置セリ坑内排水用トシテハ五十立方尺電氣タービン唧筒一臺四十立方尺同唧筒三臺及三十立方尺同唧筒一臺ヲ取外シ關西工作所製二百馬力百立方尺、六百五十呎電氣タービン唧筒二臺ヲ設置セリ坑外ニ於テハ手選炭場十間ヲ増築シ七月排氣坑ニ廿萬立方尺シロッコ式扇風機及原動用百五十馬力電動機設置ニ著手明年四月工事完成ノ豫定ナリ豫テ工事中ナリシ「ランカシャ」汽罐三臺ハ九月完成ヲ告テ明年末ニ於テハ一ヶ月一萬噸ノ出產ヲ試ムル計畫ナリ其他年末上層採炭ノ目的ヲ以テ第二斜坑ヲ開鑿セントシ專ラ其ノ準備中ニアリ

綴方面ニ於テハ前年水没シタル第二斜坑ハ平發電所ノ完成シタルヲ以テ年末同坑及第一斜坑排水ノ目的ヲ以テ「バルツエ」型二百四十馬力、百五十立方尺五百呎電氣タービン唧筒三臺ヲ設置シ復舊工事ニ著手セリ前年開鑿中ナリシ同坑排氣坑道ハ採炭場ニ到達シタルヲ以テ小規模ノ操業ヲ開始セリ東斜坑ハ其後掘進ニ努メタルモ三月大出水ニ合ヒ唧筒ノ取外

ヲナシ鑿岩機使用ヲ中止シ年末ニ至リ排水ヲ再始セントシ七十立方尺電氣タービン唧筒三臺ヲ設置シ復舊ニ著手シ尙ホ同坑本線ニ運搬用トシテ九十六馬力蒸汽捲揚機一臺ヲ設置セリ

町田堅坑ニ於テハ數回ノ出水ニ鑑ミ本層以下水脈及炭層ノ探險トシテ廣畑坑内各所ニ試鑛ヲ行ヒ九月同補助坑南五坑道ニ同坑以下ノ石炭搬出用トシテ六十馬力電氣捲揚機ヲ設置シ以テ出產増加ヲ謀レリ二卸方面ハ專ラ水没箇所以上ノ採炭ニ努メ六月同坑内南二坑第二斜坑掘進用トシテ三十馬力電氣捲揚機ヲ廣畑七坑ヨリ轉設シ同時ニ同斜坑ヨリノ石炭ヲ「エンドレス」座前ニ曳揚ノ目的ヲ以テ同大捲揚機ヲ設置セリ水災復舊ハ目下唧筒購入中ニシテ未タ著手スルニ至ラサルモ明年六月頃ヨリ之ヲ開始スル豫定ナリ前年開鑿ニ著手セル廣畑人道斜坑ハ其後專ラ掘進ニ努メ年末殆ント完成ヲ告クルニ至レリ

内郷第一斜坑ニ於テハ坑内既設「エンドレス」ロープ機ヲ三百尺延長シ九月同坑内切替北坑道ニ斜坑ノ石炭ヲ町田堅坑ニ搬出ノ目的ヲ以テ三十馬力電氣捲揚機ヲ綴東斜坑本線ヨリ轉設シ同斜坑補助坑本線ニ十月七十八馬力蒸汽捲揚機ヲ設置シ在來使用ノ三十馬力電氣捲揚機ヲ廢シ九月ランカシャ汽罐一臺ヲ増設シ尙手選炭場十間ヲ新設セリ其他内郷第二斜坑坑内ニ十月三十馬力電氣捲揚機ヲ設置シ以テ運炭用ニ供シ内郷第三斜坑ニ手選炭場十間ヲ新設シ更ニ十間増設工事中ナルモノアリ

前年來工事中ナリシ六千キロワットノ平汽力發電所ハ十月殆ント工事完成シ運轉ヲ開始スルニ至レリ同發電設備ハ最モ嶄新ナル裝置ヲ選ミ其規模宏大ニシテ注目ニ値スヘキモノナレバ左ニ其主ナル設備ヲ擧クヘシ

エリシター直立水管式汽罐 四、汽壓二百封度、蒸發量一時間一萬七千封度

同附屬フオスター式蒸汽過熱器 (容量二萬五千封度)
(過熱溫度華氏百六十度)

同チンフォードライレー式 七、レトルト下方給炭機焚炭容量最大毎時七千封度

爐下壓入ダブルサクシヨシマルチベーン式扇風機 四、(四十馬力) 給氣量一分間一萬四千九百立方尺

インデューズドドラフトシヨシマルチベーン式扇風機 二、(二百二十馬力電動機給凡量)

スターパンドエコノマイザー 二、(容量四萬三百封度傳熱面)

給水唧筒ウオシントン式 二、タービン式 二、容量一五——二〇立方尺

煙突 一、(鐵筋コンクリート製)

送炭用コンベヤー 二、

凝縮器及汽罐用水用井口式セントリヒウガル電氣唧筒 三、(二百馬力電動機直結)

アリスチャーマル會社製タービンゼネレーター 二、三千ワット (タービン高壓反動式三千回轉、發電機三)

同附屬ボキラー表面凝縮器 二、凝縮面積六萬四千平方呎容量一時間過熱蒸汽四萬五千二百封度

同コンデンセイター唧筒 二、容量十二立方尺

同サアチユレーテッド唧筒 二、容量九百三十立方尺(原動用百馬力電動機一)

同ラドセツトエーヤ唧筒 二、(真空廿八吋、排出空氣量)

石川島造船所製梁上移動起重機 一、主捲揚廿九噸、補助捲揚五噸、揚程二十四呎

單相油入水冷式變壓器 三、容量二千五百キログオルトアムペヤ、一次電壓二千三百ゾオルト 二次電壓二萬二千ゾ

オルト結線三角型

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

四月第四坑上斜坑本卸坑道据付ノ十馬力電氣捲揚機一臺ヲ廢シ之ニ代ユルニ百馬力ギヤー式單鼓胴電氣捲揚機一臺ヲ据付ケ發電所ニ三百五十馬力「バブコック・エンドウイル・コック」式汽罐一臺ヲ増設シ事業順調ニ至リタルニ五月初旬ノ連雨ノ爲メ俄然多量水ノ浸入スル所トナリ各坑トモ採炭場ノ大部分ニ浸水シ下部採炭切及ノ減少ト共ニ三百三十人ノ鑛夫ハ之ヲ解雇スルノ已ムヲ得サルニ至レリ其ノ案結果一坑南二坑道堅入坑道二十馬力ギヤー式單鼓胴電氣捲揚機一臺ヲ増設シテ採炭切及ノ増加ヲ計ルト同時ニ第二坑ニ電氣唧筒毎分時間揚水量七十立方尺一臺、五十立方尺一臺ヲ増設シテ排水ニ努メツツアリタルモ七月ニ至リ第一坑ヲ舊坑ニ溜リタル雨水一時ニ脱出シテ其通路ニ當レル坑道ヲ缺潰シ且ツ再ヒ坑内ノ大部分ヲ水没セシメ死傷者五名ヲ生シタルヲ以テ同坑ニ電氣唧筒毎分時間揚水量百立方尺一臺、七十立方尺二臺、五十立方尺二臺、四十立方尺一臺ヲ増設シタルニ九月三十日當地方稀有ノ豪雨ニ遭遇シ第一坑第二坑第四坑ノ坑内ハ格別ノ事ナカリシモ第三坑々内ノ採炭場ハ全部水没シ坑外ニアリテハ道路、橋梁、鑛夫長屋等ノ被害甚大ニシテ又々採炭額ニ及ボシタル影響甚シキニ至レリ茲ニ於テ起業中ニアリシ新堅坑各採炭坑道ヲ營業ニ供スルコトトシ第一下風坑底ニ排水用トシテ三百九十八馬力、百立方尺、千呎「ズルツェル」式電氣「タービン」唧筒一臺ヲ新設シ坑口三十尺木製槽ヲ取壞シ新ニ人員昇降及材料運搬用トシテ六十五尺鐵筋混凝土製槽ヲ建設シ發電所ニ三百八十五馬力「バブコック・エンドウイル・コック」式汽罐一臺ヲ増設シ採炭量ノ増加ト坑内湧水ノ排出ニ努力中ニアリ而シテ坑外運搬設備ハ十月中復舊シ尙北好間上ノ原ニ石炭及廢石運搬用トシテ新ニ十八馬力雙汽筒單鼓捲揚機ヲ据付ケ又上好間岸堅坑北先進坑道ニ二十五馬力單鼓式電氣捲揚機一臺ヲ新設シタルカ今年五月以來數次ニ涿溜ヒシ坑内水ハ第二坑、第四坑ハ干水シ第一坑、第三坑ハ著シク涿水面ヲ低下シ出炭力ヲ回復シ來リタルヲ以テ十年春季ニ至ラハ著シク採炭額ヲ増加スルナルヘシ又十一月ヨリ第四坑選炭場ニ機械選炭機新設ノ工事中ニシテ十年一月完成スル豫定ナリ其主要設備左ノ如シ

ブレイキクラツシャー 一 バースクリーン 一 手選篩 二
 パケツトエレベーター 一 三相交流式電動機(二十五馬力) 一
 處理炭量ハ一ヶ月壹萬三千五百噸ノ見込ナリ
 召尻嶺山 硫黃 位 置 福島縣耶麻郡吉妻村 鐵業權者 日本硫黃株式會社

製鍊燃料節約ノ目的ヲ以テ蒸氣硫黃製鍊法ヲ再興シ其鑛滓及從來堆積セシ粉鑛處理トシテ浮遊選鑛場ノ新設ヲ企畫シ九月工事ニ著手大部分竣成セリ其主要設備ヲ示セハ左ノ如シ

- | | | | | |
|--------------|-----------|---------|-----------------|-----------|
| 一、蒸氣硫黃製鍊場 | 蒸氣製鍊罐 | 一 | 多管式橫置
汽罐三十馬力 | 一 |
| 二、浮遊選鑛場 | ジョウクラツシャー | 一 | チウブミル | 二 |
| ケ、エンドケー浮遊選鑛機 | 一 | ドルシクナー | 一 | バキウムフイルター |
| 空氣壓搾機 | 一 | 真空式唧筒 | 一 | トロムメル |
| エレベーター | 七 | 分級器 | 二 | カラー式コーン |
| 「ルーツ」式送風機 | 一 | 三相交流電動機 | 七十五馬力
五十馬力 | 一 |

蒸氣硫黃製鍊場ハ一ヶ月一千五百噸ノ原鑛ヲ處理シ製品硫黃百五十噸ヲ產出シ浮遊選鑛場ハ同シク一千五百噸ノ原鑛(品位二〇%)ヲ處理シ精鑛(品位八〇%)五百噸ヲ產出スル豫定ナリ

小野田炭礦 石炭 位 置 福島縣石城郡磐崎村外二 鐵業權者 磐城炭礦株式會社

五月及十月暴雨ノ爲メ水難ヲ蒙リシヲ以テ排水設備ノ大增設ヲ企テボーピング型電氣タービン唧筒百三十馬力四百立方尺百二十呎一臺ズルツエル式同唧筒百三十六馬力百五十立方尺三百呎二臺、同百四十馬力百五十立方尺四百五十呎一臺、

井口式同唧筒八十馬力百五十立方尺百五十呎一臺、ボーピング型同唧筒百馬力百立方尺三百呎一臺、綴製作場製同唧筒五十馬力百立方尺百五十呎一臺、エツシヤルウキツス及ゲバーエル式同唧筒八十馬力七十立方尺三百呎各一臺、其他小型同唧筒三臺ヲ設置セリ

小野田第四斜坑ニ於テハ十月在來使用ノ蒸氣捲揚機ヲ廢止シ長倉堅坑々内北第二斜坑ニ使用ノ六十二馬力ノ電氣捲揚機ヲ轉設シ茲ニ汽罐ノ必要ナキニヨリタルヲ以テ同坑用コルニツシユ汽罐三臺ノ使用ヲ廢止セリ

長倉堅坑ニ於テハ小野田、梅ヶ平兩堅坑採炭休止ノ結果極力採炭箇所ノ増加ヲ企テ同方面ノ鑛夫ヲ收容シ採炭ニ努メ坑内運搬設備トシテ十一月南斜坑ニ於ケル在來使用ノ「エンドレス」ロープ機ヲ廢シ之ニ換フルニ百馬力電氣捲揚機ヲ設置シ北二斜坑ニ使用ノ同捲揚機ヲ廢シ南坑道五卸ニ小野田第二斜坑ニ使用セル十五馬力同捲揚機ヲ轉設セリ排水設備トシテハ井口式電氣タービン唧筒八十馬力百五十立方尺百五十呎一臺、エツシヤルウキツス式同唧筒八十馬力七十立方尺三百呎一臺、同型七十五馬力五十立方尺五百呎二臺及小型同唧筒二臺ノ増設ヲ試ミ專ラ不時出水ニ備ヘタリ大正八年長倉堅坑ノ南部未採掘箇所ノ採炭ヲ目的トシテ開鑿ニ著手セル長倉南部斜坑ハ坑外ヨリ傾斜二十度ヲ以テ岩石ヲ切り年末本卸延長九百四十二尺連卸延長九百十四尺ニ達シ明年五月頃著炭ノ運ニ至ルヘク同斜坑ニ將來一ヶ月五千噸ノ出炭ヲ爲ス豫定ナリトス前記排水設備ノ大増加ハ動力ノ不足ヲ告グルニ至リタルヲ以テ二月日立鑛山ヨリ五百キロワットノ電力ヲ購入シ以テ動力ヲ補充セリ

大谷鑛山 金銀銅鉛亞鉛 位 置 新潟縣東蒲原郡三川村 鐵業權者 日本金鑛株式會社

從來ヨリノ產出鑛ハ寶坑眞名板倉ノ二鑛脈ニ仰キシモ八月ヨリ八方坑ヨリ優秀ナル鑛石ヲ產出スルニ至レルヲ以テ出鑛量著シク増加セリ又六月選鑛場ノ設置ニ著手シ九月完成セシヲ以テ低品位ノ鑛石ヲ處理スルヲ得ルニ至レリ其設備次

ノ如シ

トロンメル	二	十番型ウイルフレーター	二	ハルツデッカー	二
オバーストローム	二	一番型ブレーキクラッシャ	一	コンクラッシファイヤー	一
スタンプ(八百封度)	五	カローコーン	一	スタンプ(六百五十封度)	五
ペルトン水車(三十馬力)	一	三十馬力瓦斯機關	一		

鳥越鑛山 石油 位置 新潟縣三島郡日吉村外二
鑛業權者 大日本石油株式會社

本鑛山ニ於テハ從來主トシテ百六、七十間内外ノ上層油ヲ採取セシカ本年ニ於テハ二百十間乃至二百三十間ノ第二層油ヲ採取スルニ至リ前年出油坑井六坑ニシテ出油量五千二百八十餘石ニ過キサリシカ本年ノ出油坑井ハ十七坑ニシテ出油量ハ一萬三千四百五十石ニ増加シ重要鑛山ノ資格ニ達スルニ至レリ

日立鑛山 金銀銅 位置 茨城縣多賀郡日立村
鑛業權者 久原鑛業株式會社

大正八年八月下旬起工シタル笹田坑ト第一選鑛場大割場前間ノ複式架空索道ハ四月下旬ヨリ使用ヲ開始シ第一、第二選鑛場ヨリ生スル泥鑛ニ含有スル銅ヲ採用スル目的ヲ以テ第二選鑛場大割場ニ油選鑛場ヲ設置シ十一月上旬使用ヲ開始セリ

茨城無煙炭鑛 石炭 位置 茨城縣多賀郡南中郷村
鑛業權者 茨城無煙炭礦株式會社

第二礦附屬蘆田内坑、蘆田内新斜坑ノ名稱ヲ變更シ蘆田内新斜坑ヲ第四坑トシ蘆田内坑ヲ第四坑附屬蘆田内坑ト改稱シ本年十一月十五馬力電氣捲揚機ヲ据付ケ坑内ノ運搬ヲ敏活ナラシメ坑外ニ於テハ第四礦ト蘆田内坑間ニ運搬路ヲ開鑿シ十五馬力電氣捲揚機ヲ据付ケ運搬能力ノ増進ヲ計リ且第四坑、第二坑間ニ石炭及諸材料運搬ノ目的ヲ以テ五馬力電氣捲

揚機ヲ設置シ第二坑「エンドレス」ト連絡ヲ取り尙右同區間ニ下綱式循環索道ニヨリ石炭及諸材料ヲ運搬スルノ計畫ヲ樹テ目下墜道工事中ナリ

第二坑ニ於テハ從來エンドレス捲揚機ニヨリ坑内ノ運搬ヲナシ來リシモ十四吋コース捲機ニ變更シ第三坑ニアリテハ百五十馬力多管式汽罐及八吋チャンピオン式扇風機一臺ヲ設置シ又貯炭及材料運搬ノ目的ヲ以テ坑外ニ十五馬力電氣捲揚機ヲ設置セリ尙前年度ヨリ引續キ工事中ノ大北川水力發電所ハ既ニ工事完成セリ

那須硫黃鑛山 硫 黃 位置 栃木縣那須郡那須村
鑛業權者 小 平 鈴 子

前年來製煉場ノ工事中ナリシカ二月ニ至リ製煉釜壹基ノ完成ヲ見ルニ至リ製煉ヲ開始セシモ更ニ有利ナル鹽化製煉釜ノ設置ニ著手シ十一月末完成シタリ

奥山鑛山 金銀銅 位置 靜岡縣賀茂郡南上村
鑛業權者 三菱鑛業株式會社

坑内ニアリテハ大正六年度ヨリ繼續中ナル山下第二通洞ノ開鑿工事ハ益々進捗シテ其延長千八百七十九尺ニ達シ尙坑外ニ於テハ櫻間歩二番粗鑛連搬ノ爲メ同坑選鑛場間ニ玉村式單線鐵索ヲ架設セリ

神岡鑛山 金銅銀鉛 位置 岐阜縣吉城郡船津町
鑛業權者 三井鑛山株式會社

前年度ヨリ續行中ナリシ持ヶ壁六號坑ハ漸ク其目的ヲ達シ本年九月ヨリ採鑛ニ著手シ之ト同時ニ持ヶ壁五號坑ヨリ天戸平ニ至ル軌道ヲ六號坑地竝ニ布設替ヲナセリ此ノ延長七百十五間アリ池ノ山坑ニ於テハ探鑛及開坑ノ進捗竝ニ出鑛増加ヲ計ル目的ヲ以テ鑿岩機ヲ使用セントシ七十五馬力壓氣機ヲ設置セリ又南谷鑛床下底ヲ探鑛スル目的ヲ以テ蛇腹大切ヨリ掘鑿工事ニ著手シ本年中ノ掘進二百五十尺ニ達セリ鹿間選鑛場ニ於テハ從來淘汰盤ヨリ產出スル中鑛中五十乃至百眼ノモノハ「ホッター」式浮游選鑛機ニヨリ亞鉛鑛ヲ採取シタリシカ本年九月之ヲ撤去シ之ニ代ルニ「リビングストーン」

式浮游選鑛機三臺ヲ設置シ十一月ヨリ之ヲ使用セリ之カ爲メニ「ボッター」式選鑛機ヲ使用スル經費ノ約四分ノ一ヲ以テ操業スルコトヲ得ルニ至レリ

製鍊ニ於テハ現在使用シツツアル「パークス」亞鉛收銀法ハ產出精鉛ノ品位九九、八%ニシテ之ヲ外國製品殊ニ濠洲鉛等ニ比スレハ品質不良ナル爲メ市價常ニ低廉ニシテ其用途範圍ノ局限セラルルヲ遺憾トシ「ベエツツ」式電氣精鉛法ニ變更シテ優良ナル精鉛ヲ製出スルト同時ニ從來精鉛中ノ不純物タル蒼鉛ヲモ採取スル目的ヲ以テ工事ニ著手シ本年中其工事ノ大半ヲ竣工シタリ其設備ノ概要左ノ如シ

電路連結法 バラレルセリース式 電解槽

五 循環槽 六

手働起重機

一 洗滌槽

八 銅製セントリヒューガルポンプ三

同電働機「一馬力」

三 直流發電機「二五ア

一 同電働機「一三〇馬力」

尙ホ前年來工事中ナリシ土鹿間馬車鐵道工事ハ工事完成シ八月ヨリ運搬ヲ開始セリ

生野鑛山

金銀銅鉛亞鉛 位置 兵庫縣朝來郡生野町
計 鑛重石 鑛業權者 三菱鑛業株式會社

太盛坑ニ於テハ疏水坑以上ハ殆ト探掘シ盡シタルヲ以テ同坑以下ノ探鑛ニ力ヲ注キ探鑛量ヲ三百噸内外ニ減額セリ然レトモ開鑿工事ハ着々進シ新大堅坑ハ五番坑ニ達シ太盛金香瀨間ノ連絡通洞ハ電車運轉ノ爲メ加脊切擴ゲ中ニシテ金香瀨ヨリ四〇馬力ノ壓氣機ヲ移轉シ來リ鑿岩機數臺ヲ使用ノ豫定ナリ而シテ右新大堅坑ニハ鑛石捨石ノ捲揚及人ノ昇降用トシテ十一月「スキップ」及「ケーデ」ノ裝置ニ著手シ捲揚機ハ孰レモ「リヂャーウッド」式複胴電氣捲揚機ヲ使用スル事トシ前者ハ八五馬力後者ハ一六馬力ヲ有ス金香瀨ニ於テハ銅脈ノ五井及十二井富鑛帶ハ益々鑛況良好ニシテ鑿岩機十數臺ヲ使用シ七番坑以下ニ於テ旺ニ採鑛ニ從事中ナリ豫テ掘下中ノ十二井堅坑ハ本年中ニ七番坑ニ達シ目下「リヂャ

ーウッド」式複胴電氣捲揚機（電動機七〇馬力）ノ裝置中ナリ

又金香瀨坑產出ノ亞鉛鑛ヲ處理センカ爲メ改造中ナリシ本部舊錫選鑛場ハ本年末完成ヲ告ケタリ其設備ノ大要ハ左ノ如クニシテ處理鑛量ハ一ヶ月最大八百噸ノ豫定ナリ

セクトレーター

二 ハンチントンミル

三 揚鑛器

一

ベットデッガー

二

ウキルフレーターブル

七

カラーコーン

二

ハーディングコニカルボールミル

一

ドラッグベルト分級器

三

M S式浮游選鑛機

二

ジョンストンバンナー

二

サンドポンプ

二

電動機

三

銅選鑛場ノ廢水ハ從來市川對岸ニ導キ「ドールシツクナー」ニテ濃集シ其澱物ハ直ニ乾固池ニテ自然乾燥ヲ爲シタルモノナルカ乾固池ノ面積狹少ヲ告グルニ至リタルヲ以テ一臺ノ「オリバー」式バキュームフィルター（徑八尺長六尺電動機三

〇馬力）ヲ設置シ水分ヲ排除シタル後棄却スルコトセリ銅製鍊ニ於テハ油選鑛ノ精鑛（含銅平均一〇%水分二〇%）

ハ直ニ熔鑛爐ニ裝入スルヲ以テ「ボット」ハ不要トナリ十月七臺ノ中五臺ヲ廢止シタルト九月吉岡鑛山附屬直島製鍊所ヲ當鑛山所屬ニ變更シ同製鍊所ニ當山產出ノ鉞約三分ノ一ヲ送付シ處理スルコト爲セル等改善ノ主ナルモノニシテ尙將來ニ於テハ當山產出鉞ヲ全部直島製鍊所ニ送付シ當山ノ眞吹床ヲ全廢セントスル計劃ナリ錫製鍊ニ就テハ當山ニテ從來電氣錫ヲ製産シツツアリタルヲ都合ニヨリ五月ヨリ之ヲ廢シ「アノード」錫ヲ大阪製鍊所ニ送付シ電解スルコトトナセル以外變更シタル事項ナク又「コットレル」收塵裝置ニテ收集シタル煙塵ハ他ニ販賣シツツアルカ此ノ煙塵ハ一二%内外ノ砒素ヲ含有スルヲ以テ近ク附屬事業ニ亞砒酸ノ精製ヲ行ハントス豫テ工事中ナリシ金香瀨選鑛場本部間一哩強及本部生野驛間一、一哩ノ電車運搬軌道ノ完成ヲ告ケ七月ヨリ運轉ヲ開始シタリ

附屬直島製鍊所ニ在リテハ金及銅ノ生産額ハ前年度ヨリ増加セルモ右ハ本年上半期ニ於テ硫酸滓ヲ多ク處理セシ結果ニシテ鉛鑛部ニ於テハ本年五月ヨリ分銀及精製作業ヲ休止シ粗鉛ヲ「アノード」ニ造リ大阪三菱製鍊所ニ於テ電氣分解ヲ行フ事トセリ又本年十月ヨリ亞砒酸（煙灰ヨリ得ラルル副産物）ノ還元ニ因ル砒素製鍊ニ著手セルモ尙微々タルモノニシテ「コソトレル」ニテ收塵セル煙灰及砒鑛ヨリ鉛鑛用同燒爐ヲ利用シテ製造スル計劃アルモ未タ其ノ運ニ至ラス設備ニ於テハ從來ト同型ノ「バルベライザー」一臺ヲ増設シテ之ヲ豫備トシ又銅鑛反射爐ノ煙道ヲ一部改修シテ豫備煙道ヲ作リ尙其ノ排氣加勢ノ爲メ八五馬力「シロツコ」型「エキゾーストファン」一臺（風量毎分十萬立方呎風壓水柱二吋）ヲ据付ケタリ此ノ外本年十月砒素製鍊用反射爐一臺ヲ建設セル等其ノ主ナルモノナリ

●●●●●
琢美鑛山 銀銅鉛 鑛業權者 置 兵庫縣神崎郡長谷村 代表者 東代清次郎

從來ノ製鍊場ヲ改造シ粗製竈壹組及ヒ精製竈壹組ヲ設ケタリ其結果從來ハ山元ニ於テハ粗製品ノ產出ノミナリシモ今後ハ自山ニテ精製亞砒酸ヲ製造スルコトナレリ

●●●●●
楊枝川鑛山 金銀銅 鑛業權者 置 三重縣南牟婁郡上川村 代表者 富田作

九月當山ニ於テハ混汞法ニヨル金鑛製鍊ヲ行ハンカ爲メ左記設備ヲ有シ處理鑛量一ヶ月二萬八千貫（合金品位十萬分ノ五内外）ノ製鍊場建設ニ取掛リタリ

搗鑛機（杵五本建一杵ノ重量六百磅） 一 混汞桶（徑四尺深六寸） 三

ウキルフレー淘汰盤 一 燒鑛爐（幅四尺長九尺深十尺煉瓦造） 一

ペルトン水車（徑三呎一二馬力） 一

右ハ明年三月竣工ノ豫定ニシテ尙ホ製鍊ノ成績良好ナルトキハ鑛山附近ニ於テ八〇馬力ノ水力電氣ヲ起ス豫定ナリ

●●●●●
尾小屋鑛山 金銀銅 鑛業權者 置 石川縣能美縣西尾村 代表者 合名會社橫山鑛業部

本山ニ於テハ第六脈ハ依然鑛況佳良ニシテ特ニ山向方面ニ於テ益々優勢ニシテ良品位ノ鑛石ヲ採掘シツツアリ尾小屋總出鑛量ノ約五割五分ハ此ノ處ニ產出ス波佐羅ニ於テハ舊坑第四脈ハ川下方面益々鑛況良好ニシテ一時不振ナリ第八脈モ近來漸次回復セリ河手ニ於テハ第三脈、百谷脈ノ他最近發見ニカカル五十谷脈ヲ稼行シツツアリテ全山不洗鑛總量一ヶ月平均十八萬貫（品位一一%内外）ノ約半ハ此ノ處ニ於テ產ス兼テ開鑿中ナリシ波佐羅大堅坑ハ本年二月完成セリ該堅坑ニハ一二馬力「ブランジャー」、ポンプ「七五馬力複胴式捲揚機」各一臺ヲ備ヘ排水運搬用ニ供セリ製鍊ニ於テハ新設熔鑛爐（長サ十呎幅三呎半）ハ二月ヨリ之カ使用ヲ開始セリ一ヶ月製銅量約四十萬斤ニシテ舊爐（徑三呎九爐）ヲ使用セシ當時ニ比シ約十萬斤ヲ増加セリ該爐ノ使用ト共ニ從前ニ比シ燒結鍋二基眞吹床四座ヲ増設シ尙煙道及煙突ノ新設工事中ナレハ竣成ノ上ハ製鍊全部ノ排煙ヲ之ニ纏メテ放出スル豫定ナリ

本山選鑛場ヨリ大曲堆積場ニ至ル廢泥輸送裝置ハ本年七月完成セリ該排泥用トシテ七馬力半「タービン」、ポンプ「六臺」備フ大谷支山ニ於ケル鑛況ハ昨年度ト大差ナキモ唯近來湧水益々多キヲ加フルヲ以テ六〇馬力「タービン」、ポンプ「二臺」ヲ増設セリ尙鑛量ノ増加ト共ニ選鑛場ニモ多少ノ改善擴張ヲ施セリ増設々備ノ概要ハ次ノ如シ

給 鑛 帶 二 カロー、コーン 二 チューブミル 一

二ミリトロンメル 一 一ミリトロンメル 一 尖 函 一

「フーバー」式浮鑛器 一

右ノ外選鑛場附帶十五馬力「タービン」、ポンプ「一臺」ヲ増設セリ

●●●●●
棚原鑛山 銅 鑛業權者 置 岡山縣勝田郡南和氣村 代表者 藤田鑛業株式會社

肥料界ノ不振ニヨリ硫化鑛山ハ多大ノ打撃ヲ受ケツアルモ本鑛山ノ鑛石ハ硫黄含有量多ク燒滓ヲ鐵鑛トシテ處理シ得ルノ利アルヲ以テ販路ニ著シキ影響ヲ受ケス坑外運搬ハ依然トシテ吉井川舟楫ニ依レトモ將來ハ柵原岩戸間約十哩ニ鐵索ヲ架シテ山陽線和氣驛トノ連絡ヲ簡便ニシ以テ運搬能力ノ増加ヲ計ルト共ニ探掘法モ現今ノ如キ殘柱式ヲ廢シ「ホームステーク」鑛山ニテ實施セシ「バックファイリング」法ヲ採ラン計劃中ナリ

別子鑛山 金銀銅位 愛媛縣宇摩郡別子山村外一郡二村
硫化鐵 鑛業權者 住友 吉左衛門

鑛況ハ下底ニ於テ依然良好ニシテ豫テ計劃中ノ坑内諸設備ヲ完成セシメ或ハ既設備ニ變更ヲ加ヘシモノ等アリ即チ八番坑道以上ノ運搬ヲ圓滑ナラシムル目的ヲ以テ三番坑道ヨリ八番坑道ニ至ル延長約一千二百尺ノ捲揚車道ノ敷設工事ハ本年斜坑切上リ及機械室全部ノ開鑿ヲ終了セルヲ以テ十年度ニ於テ之ニ「スキップ」捲揚裝置ヲ完成セシムヘキ豫定ナリ昨年九月大堅坑本捲揚機トシテ据付ニ取り掛リタル八百馬力「レオナード」式複胴捲揚機ハ本年度ニ於テ略々之ヲ完成シ東平選鑛場擴張工事ハ實馬力百六十五、三相交流電動機ヲ使用シテ碎鑛機二臺ヲ増加シ「スクリーン」二臺ヲ新設シ選鑛帶モ二條ヲ四條ニ變更ノ上硫化鑛ト普通鑛トノ選別並ニ油選鑛ニ附スヘキ貧鑛ヲ選出シ之ヲ一時他ニ堆積スヘキ裝置ニ關スル選鑛場改築工事ニ著手セリ又從來粉鑛ハ直ニ製鍊場ニ送致セシヲ「ハンコック」跳汰器二臺ニ依リ銅精鑛ト硫化鑛ト貧鑛トニ別ツ目的ヲ以テ十一月ヨリ東平現在選鑛物ニ並置シテ粉鑛選鑛場ノ建設ニ著手セリ其主ナル設備ハ左ノ如シ

- | | | | | | |
|-----------|---|------------|---|------------|---|
| ハンコック跳汰器 | 二 | ドラッグ式分級器 | 一 | バケットエレベーター | 二 |
| ベルトコンベヤー | 一 | シャットルコンベヤー | 一 | セーキングスクリーン | 一 |
| 三六馬力離心ポンプ | 一 | | | | |

製鍊ニ就テハ既設鼓吹用第八號鑛鑪長サ二十一呎前床ノ徑十五呎ニ改造シ轉鑪モ直徑六呎高サ八呎六吋四分ノ三ノモノニ改造セリ前記鑛鑪及轉鑪改造ノ結果二百馬力電動機ヲ新設シ之ニヨリ百九十八馬力壓氣機（常用氣壓每平方吋十二封度回轉數每分七十容量每分四千五百立方呎）ヲ運轉シ轉鑪ニ送風ス其他煙道起重機等ニ夫々適當ノ變更ヲ加ヘタリ轉鑪擴張工事ノ完成ニ伴ヒ從來ノ鍊銅當吹法作業ハ今後ハ已ムヲ得サル場合ノ外ハ行ハサル事トセリ尙此他製鍊操業ノ改善方法ニ就テハ目下鋭意研究中ナリ製鍊用原動力補充ノ爲メ六月ヨリ十月ノ間ニ於テ「ランカシャー」式汽罐三基（傳熱面積八二〇平方呎ノモノ一及八三〇平方呎ノモノ二最大常用壓力何レモ一二〇封度）ヲ増設セリ新居濱電氣精銅所分銀場ハ昨年來工事中ノ處本年五月完成セリ其ノ設備左ノ如シ

品名	個數	構造	大サ	工程
焙燒爐	一	前床大サ二尺五寸×六尺爐ノ全長十四尺九寸	合金銀澱物	月 一、四〇〇貫
鎔澱爐	一	五分全幅五尺六寸	銅分ヲ抽出シタル澱物	月 一、三〇〇貫
分銀爐	一	前床ノ大サ三尺一寸×二尺六寸	鎔澱爐ヨリ出シタル澱物	月 一、二〇〇貫
南蠻爐	一	前床ノ大サ長徑十五尺七寸短徑八尺五寸面積	月 五〇〇貫	
反射爐	一	百五平方尺六	合金銀澱物	月 一、四〇〇、〇〇〇斤
煙塵室	一			

帶江鑛山ノ附屬ナリシ岡山縣犬島製鍊所ハ昨年末買收シ本年九月當山ノ附屬トナリシニヨリ適當ノ時期ニ於テ操業ヲ開始スル豫定ナリ

大峰鑛山 銅硫化鐵 位 置 愛媛縣西宇和郡川之石町外二村
鑛業權者 大阪アルアリ株式會社

一月七番坑道ニ於テ主要鑛床タル第五層ノ北部二十尺餘ニ第六層ヲ發見セリ其走向傾斜ハ第五層ト同一ニシテ下底ニ至ルニ從ヒ鑛況良好トナリ幅員ハ比較的狹小ナルモ將來當山ニ於ケル重要鑛床タルヘシ豫テ工事中ナリシ第四通洞ノ電車軌道ハ本年ニ入リテ竣工シ二月ヨリ運轉ヲ開始セリ即チ坑口原動機室ニ二五「キロ」モーターゼネレーター「二臺ヲ設置シ二五馬力ノ電車ヲ運轉シ四臺乃至一〇臺ノ鑛車ヲ連結シテ坑内貯鑛場及選鑛場間ノ運搬ヲ司ル此ノ外坑内索道ノ電動機一〇馬力ヲ二〇馬力ニ變更シ十月從來ノ手選鑛場ニ「ベルトコンベヤー」「ハルツチツガー」「四分目スクリーン」各一臺及二馬力電動機二臺ヲ新設シ粒粉鑛ノ試験的機選ヲ開始セル等多少ノ變動ヲ來セリ

篠栗炭礦 石炭 鑛業權者 福岡縣糟屋郡篠栗村 篠栗炭礦株式會社

第三坑ノ切土炭層(層厚五尺)及ヒ新三坑ノ二組炭層八寸炭層下石炭層斗層(厚七尺)ハ何レモ走向傾斜相一致シ整然タリト雖モ第一坑ノ本組炭層貝石炭層(兩者各層厚五尺)ハ之ニ反シ小斷層ト皺曲續出シ探掘至難ナリシカ漸ク探鑛及試錐ノ結果大斷層ノ存在ト古生期層トノ關係ヲ探知シ得タルヲ以テ可及的速カニ大斷層ノ縱貫ニ努メツツアリ現今採炭中ノ第三坑ノ直下ニ至レハ地層整フ可キヲ以テ九年二月ヨリ捲卸排氣兩坑道ノ掘進方向及傾斜ヲ變更シ目下極力事業ノ進捗ヲ計レリ尙ホ本年中ニ設置セル機械ノ主ナルモノヲ記スレハ次ノ如シ

坑外捲揚機	十四吋双汽筒橫置式捲(第一坑用)	一	八吋同(第一坑用)	一
十二吋同(第三坑用)		一	八吋同(第三坑用)	一
坑外捲揚機	十四吋單汽筒橫置式(坑外運搬用)	一	八吋同(職場原動機)	一
八吋同(製材用原動機)		一	唧筒類 エバンス式(坑内外豫備共)	六
スペツシャル式(同)		十一	汽罐徑七尺長二九尺(ランカシヤ型)	二

徑六尺長三〇尺(同型第一坑用)	一	徑五尺五寸長二四尺(同型第一坑用)	一
徑五尺長二四尺(コルニシユ型第三坑用)	五	徑七尺長九尺(マリンボイラー第三坑用)	一
諸機械 十二尺旋盤	一	八尺旋盤	一
二十吋ボール盤	一	送風機(ルーツ式鍛冶用)	一

三十四吋丸鋸製材機

高田炭礦 石炭 鑛業權者 福岡縣糟屋郡勢門村外一ヶ村 明治鑛業株式會社

大正九年度鑛產額ハ八九、八二〇噸ニシテ大正八年度ノ產額ニ比シ一一、一二七噸ヲ増加セリ當礦ハ大正六年以來引キ續キ事業ノ擴張中ニ屬シ毎年二十萬噸ノ出炭計劃ヲ以テ諸工事を進メツツアリ

本年中ニ於ケル施設工事を列記スレハ左ノ如シ

- 一、探鑛及坑道ノ開鑿及取明ケ工事 坑道開鑿延長ハ炭層中七〇八間岩層中五〇五間計一二三間ニ達シ第二坑南坑ハ大正九年九月連卸坑口ヨリ一〇二間ニテ目的ノ五尺層ニ著炭シ目下取明中ナリ
- 二、坑内通氣排水 大正九年四月第二坑北坑ニ水差二吋半ニ於テ最大排氣量毎分十五萬立方呎「キャペル」式扇風機一基ノ据付ヲ終リ近々運轉開始ノ豫定ナリ各坑共ニ數基ノ唧筒ヲ新設シ一坑浸水路及舊坑其他ノ排水ニ努メ第一坑浸水個處ノ揚水モ略終了セリ

三、坑内外運搬 大正九年一月第一坑ニ十六吋兩汽筒捲揚機十二吋兩汽筒エンドレス原動機ノ据付及第一第二坑間ヲ連絡スル六百六十間ノ「エンドレスロープ」ノ敷設工事を完了シ其他坑内外ノ運搬ノ改善ヲ行ヒ尙同年十月第二坑北坑ヨリ同南坑ニ至ル間百二十間ノ「エンドレスロープ」ノ延長工事を終リ各坑ヨリ中央選炭場ニ至ル運搬設

備ノ大部分ヲ完成スルニ至レリ

四、各種機械ノ設備工事 大正九年四月第二坑ニ直徑七尺長サ二十九尺ノ「ランカシャー」式蒸汽罐二基ノ増設同年

七月更ニ第一坑ニ直徑七尺長サ二十九尺ノ「ランカシャー」式蒸汽罐二基ヲ増設セリ

飯塚炭礦 石炭 位置 福岡縣嘉穂郡穂波村外二ヶ村
鑛業權者 中島鑛業株式會社

大正九年中ニ於テ探登第一〇一三號鑛區内ニ三尺層及七片層^{ヘダ}探掘ノ爲メ大浦第一坑第二坑ヲ開鑿スヘク目下坑外土工ニ著手中ニシテ他ニ探登第九九九號第一〇〇八號鑛區内ニ七ヘダ炭層探掘ノ爲メ飯塚炭坑第六坑開鑿中ニシテ此ノ外各坑共卸及片盤坑道ノ掘進ニハ全力ヲ傾注シツツアリ排水ニハ從來蒸汽唧筒及電氣唧筒ヲ用ヒタリシカ坑道ノ掘進ト共ニ出水量ノ増加ニ伴ヒ別表ノ通り各坑共數臺ノ唧筒ヲ増設セリ

第一坑	十二吋エブアンス式	一	十四吋エブアンス式	一
	十吋スペシヤル式	一	八吋スペシヤル式	一
第二坑	十吋スペシヤル式	一	八吋スペシヤル式	一
	三吋四分ノ三吋ハンドルポンプ	一		
第三坑	四吋二分ノ一時ハンドルポンプ	一		
第四坑	十二吋スペシヤル式	一	十吋スペシヤル式	一
	七吋ウオーシントン	一	十八吋エバンス式	一
本谷坑	十八吋エバンス式	二	十六吋エバンス式	一
	十四吋スペシヤル式	一	十吋スペシヤル式	一

六吋ウオーシントン	一	
オケ浦坑	十四吋スペシヤル式	一
	十八吋スペシヤル式	一
三尺一坑	六吋スペシヤル式	一
三尺二坑	十四吋スペシヤル式	一
	十吋スペシヤル式	一
	十六吋スペシヤル式	一
	十五立方ゼツト	一
	十二吋スペシヤル式	一

坑内運搬ニアリテハ從來各坑口ニ設置セル捲揚機ノ外更ニ出炭増加ニ伴ヒ第一坑ニ二十吋双汽笛橫置式捲揚機ヲ増設シ第二坑ニ於テハ從來ノ十六吋捲揚機ヲ二十吋ニ取替ユ可ク基礎工事中ニシテ三尺一坑ニ於テハ從來ノ十二吋捲揚機ヲ二十吋捲揚機ニ置換セリ

坑外運搬ニ於テハ各坑共出炭増加ニ伴ヒ新平恒第一引込線ノ外ニ第二引込線ヲ第二坑選炭場附近迄延長シ第二坑大浦一坑二坑及第六坑本谷坑ノ石炭ヲ積込ヲナス設計中ニシテ爲之本谷坑及第六坑ヨリ第二積込場ニ至ル間「エンドレス」ヲ布設スヘク目下運炭道路開設工事中ナリ其他汽罐新設セルモノハ

第一坑ニ徑七呎長二十九呎ランカツシヤ式	二	第二坑ニ徑七呎長二十九呎ランカツシヤ式	二
第四坑ニ徑七呎長二十八呎ランカツシヤ式	一	徑七呎長二十六呎ランカツシヤ式	一
本谷坑ニ徑七呎長二十八呎ランカツシヤ式	一	二百二十馬力水管式汽罐（發電所）	一

二瀬炭礦 石炭 位置 福岡縣嘉穂郡穂波村
鑛業權者 農商務署

中央礦本坑ニ於テハ本年中主要坑道ノ延長一千八十間ニ達シ底三尺坑道用十五馬力電氣捲ヲ六十馬力ニ變更シ左二延及左三延方面ノ運搬ニ對シ「メーンエンド、テールロープ」捲揚機一臺ヲ増設シ三月下旬ニ竣成運轉ヲ開始セリ又發電機

用原動機運轉ノ爲メ（バブコックエンドウイルコックス）水管式汽罐二臺ヲ設置セリ其他中央洞野坑内動力用トシテ「インカーゾール」式壓氣機（一分間二千立方呎）一臺ヲ増設中ニシテ大正十年一月竣工運轉ノ豫定ナリ

高雄礦第一坑ニ於テハ本年中主要坑道ノ延長二千四十二間ニ達シ大正八年六月上旬著手ノ左本卸ハ本年中ノ工程七十三間ニ及ヘリ但シ右本卸左六目貫ニ貫通セシムル目的ヲ以テ掘進中ノモノ本年三月竣工セリ其他風坑左本卸方面ノ運搬設備トシテ二百馬力電氣捲揚機一臺ヲ増設シ尙排氣用トシテシロッコ式扇風機一臺設置工事中ニシテ十年一月下旬竣工運轉ノ豫定ナリ高雄礦第二坑ニ於テハ本年中主要坑道ノ總延長四千三百三十八間ニ達シ本坑七層五尺坑内鑿岩機運轉ノ爲「インガーゾール」式壓氣機（一分間四百六十四立方呎）一臺ヲ増設七月下旬運轉ヲ開始シ新五尺坑ニ對シテハ「ガードナー」式壓氣機（一分間四百四十立方呎）一臺ヲ新設シ八月上旬竣工セリ

海軍探炭所 石炭 位置 福岡縣糟屋郡宇美村外ニケ村
鑛業權者 海軍

前期ノ工事ニ屬スル第六坑及二重坑捲揚機械ノ増設ハ本年ニ至リ著シク出炭能率ヲ高メ加フルニ第四坑十六時「エンドレスロープ」原動機ヲ復胴コース捲揚機ニ變更シ第七坑ニ十二時捲揚機ヲ新設シ且ツ第六坑煙突ノ増設ハ燃料炭ノ燃燒ヲ助ケ蒸汽量ヲ高メ第四坑扇風機ノ増設ハ坑内通氣量ヲ増加スル等其成績甚タ良好ニシテ一方第七坑ノ掘進モ日ヲ逐フテ進捗シ斷層ノ開鑿又終了シ愈探炭ノ域ニ達シタレハ益々出炭量ヲ増加スルニ至ル可ク尙從來使用ノ蒸汽力ヲ電氣動力ニ改メントスル計畫ハ遅クモ明年中ニ竣工スルニ至ル可シ其他第四坑第二排氣坑ニ最大排氣量七萬立方呎ノ「キャベル」式扇風機ヲ据付ケ尙同坑内ニ五馬力十立方呎ノ電氣唧筒ヲ増設シ又第五坑ニ於テハ選炭機「ジンマースコンベヤー」ノ取替ヲ行ヒ第六坑ニ於テモ同様「ジンマースコンベヤー」ノ取替ヲ行ヒ「トロネル」ヲ「ジンマース、スクリーン」ニ變更セリ

大之浦炭礦 石炭 位置 福岡縣鞍手郡宮田村外四ヶ村
鑛業權者 貝島鑛業株式會社

菅牟田炭坑 第三坑新斜坑ハ主要捲揚整坑々底ト連絡セシメ専ラ人道及材料運搬用坑道ニ使用スル目的ヲ以テ大正四年度以降繼續開鑿セシカ本年十一月坑底ト貫通シ大正十年三月頃ヨリ人道及材料運搬ヲ開始スル豫定ニシテ又第五坑々内三尺層本卸右二片下方ヨリ下層五尺層本卸坑道ニ向ヒ新坑道開鑿ニ著手シ大正十年一月ヨリ五尺炭ノ搬出ヲ開始スル豫定ナリ探掘方法ハ從來凡テ殘柱式方法ヲ以テ主要炭層ノ探掘ヲ施行セシモ可及的有利ノ探掘方法ヲ行ハンカ爲メ第五坑ニ於テハ大正九年二月ヨリ第三坑ニ於テハ大正九年十月ヨリ灑水土砂充填法ニヨリ操業ヲ開始シ目下殘柱ノ探掘ヲ行ヒ漸次長壁法ヲ應用セント企畫セリ坑内排水設備ニ於テハ第五坑々内五尺層鐵管卸十三目貫ニ四十立方呎水頭四百呎タービン唧筒二臺八十立方呎水頭五百呎同唧筒一臺ヲ増設シ三、五尺兩層ノ湧水及土砂充填用流水ヲ第一號唧筒座ニ揚水シ第三坑々内ニ於テハ南卸三十四目貫ニ四十立方呎水頭六百呎タービンポンプ一臺五十立方呎水頭五百呎同一臺北卸二十六目貫ニ二十五立方呎水頭三百呎同一臺ヲ新設シ南卸左二片ニ揚水シ外ニ充填用唧筒八十立方呎水頭五百呎同二臺ヲ南卸右五片ニ設置シ坑底唧筒座ニ揚水シ坑外ニ排水シツアリ坑内運搬方法ニ於テハ三尺層本卸右二片下方ヨリ五尺層本卸坑道間ニ新坑ヲ開鑿シ大正十年度ヨリ五尺炭ヲ坑外ニ設置セル汽力「エンドレスロープ」機ニテ直チニ捲揚クル事トシ右二片ニ設置セル捲揚機ハ三尺炭捲揚運搬ニ使用シ本卸右二片口ニテ本卸ノエンドレスロープニヨリ坑外ニ搬出スル豫定ナリ尙第三坑新斜坑口ニ設置セシ七十馬力電氣捲揚機ノ後方ニ二百馬力蒸汽捲揚機械据付工事中ニシテ大正十年三月竣工ノ豫定ナリ

桐野炭坑 第二坑ハ本年末ヲ以テ凡ソ二分ノ一坑内取明工事ヲ終リ大正七年以來開鑿ヲ繼續セシ人道ハ全長三百八十四間ニシテ本年竣工セルヲ以テ坑夫ノ入坑及昇坑ハ全部同坑ニ於テ之ヲ行フコトトセリ其他土砂運搬軌道モ完成セルヲ以

テ原田採砂場ヨリ土砂ヲ運搬シ第一坑ハ専ラ充填法ニ依リ殘柱ヲ採掘シ第二坑ニ於テハ復舊工事ニ關係ナキ舊坑道ノ充填ヲ開始セリ坑内排水方法トシテハ追水唧筒ヨリ三目拔唧筒座ニ揚水シ三目拔ヨリ坪下唧筒座ニ揚水シ坪下ヨリ坑外ニ排水ス舊捲新一片ノ充填水揚水ノ爲メ左捲及ヒ左二片ニダービン唧筒ヲ据付ケ左捲ハ三目拔ヘ左二片八坪下ニ揚水スル事トセリ大正八年來人車捲トシテ使用セシ桐野第二坑新斜坑設置ノ捲揚機ハ新タニ人道坑ヲ完成シ十六吋人車專用捲揚機械据付工事完成使用ヲ開始セシ爲メ人車捲揚ヲ廢シ鑛車捲揚專用トナセリ尙一坑々内左二片ハ從來馬ニ依ツテ鑛車ヲ運搬シタリシカ十五馬力ウオームギヤー式エンドレス機ヲ据付ニ著手同年六月工事完成運轉ヲ開始セリ

滿之浦炭礦 第三坑ニ於テハ灑水土砂充填採掘ヲ行ハンカ爲メ設備ノ完成ニ努メツツアリシカ十一月該工事完成シタルヲ以テ五尺炭層内ノ一部ニ對シ充填採掘ヲ開始セリ排水設備ニ於テハ從來ノ舊卸五目貫第一唧筒座十八目貫第二唧筒座左六片第三唧筒座ヲ廢止シ第一唧筒座十六目貫設置 六十立方尺 水頭六〇—百尺 電氣唧筒三臺第二唧筒座三十九目貫設置 六十立方尺 水頭四十—五十立方尺 六百尺電氣唧筒一臺ヲ新設セリ其他第三坑々外設置ノ十吋單汽筒捲揚機（第三坑汽罐燃料炭捲揚及坑内硬捨用）ヲ廢シ更ニ百馬力電氣捲揚機械ヲ設置シ第三坑灑水土砂充填壓力水用電氣唧筒（百五十立方呎）一臺ヲ坑外充填坑口附近ニ新設シ第三坑々口附近ニ岩粉機ヲ設置シ坑内撒布用炭粉ノ製造ヲナシ從來使用ノ大山灰及石粉ト併用スル事トセリ

此ノ外菅牟田、桐野、滿之浦礦各礦トモ入坑者全部ヲ檢身シ尙入坑ノ上ハ各自所持ノ安全燈ヲ保安係ニ於テ檢査シ異狀ナキヲ認メタル後各持場ニテ作業セシメ瓦斯及炭塵爆發豫防トシテハ炭塵掃除岩粉撒布噴霧器ノ裝置及撒水等ノ作業ニ對シ不斷的ニ注意ヲ注キ危險ノ豫防及勞働者ノ保安ヲ期シツツアリ

海軍探炭所支所

石炭 位置 山口縣美禰郡大嶺村 鑛業權者 海軍省

坑道掘進ニアリテハ草井川坑ハ本卸五十五間連卸五十五間右一片百間左一片百五十五間左右二片各八十間宛余其他各連

延等ヲ掘進シ漸次採掘區域ヲ擴大スルヲ得又桃之木坑ニアリテモ從來ノ坑道ヲ修繕シ兩卸共漸ク炭層ニ沿ヒ掘進シ得タリ通氣ニ關シテハ草井川坑ハ目下自然通氣ナルモ「キヤベル」式煽風機ヲ据付ケ大正十年四月ヨリ運轉開始ノ豫定ナリ排水ニ關シテハ草井川坑ニ於テハ「タービン」式二十立方尺二臺同式十五立方尺一臺三聯式五立方尺一臺ヲ据付ケ排水ニ努メ水量約廿立方尺又桃之木坑ニアリテハ「タービン」式四十立方尺二臺同式二十立方尺二臺同式十立方尺一臺三聯式五立方尺一臺ヲ据付ケ排水中ニシテ水量約廿立方尺ト算セラル運搬方法ニ關シテハ草井川坑ニ於テハ從來廿五馬力電氣捲揚機ノ外百馬力捲揚機ヲ据付ケ坑外ニアリテハ草井川坑ヨリ桃之木坑ニ到ル運炭線路約五百五十間ヲ開設シ「エンドレス」(七十五馬力)ヲ以テ運轉シ又桃之木坑ハ從來据付ノ四十五馬力捲揚機ヲ使用中ニシテ坑外運搬法ハ從來ノ架空式運炭機ニ依リ本部ニ送炭シツツアリ

松島炭礦

石炭 位置 長崎縣西彼杵郡松島村 鑛業權者 松島炭鑛株式會社

外浦堅坑ハ益々發展シ將來本炭礦ノ中心ハ此ノ堅坑ニ移ラントセリ外浦第一堅坑北三片五十尺斷層貫通工事ハ大正八年十二月末五尺層ニ第二堅坑北二片五十尺斷層貫通工事ハ九年一月四尺層ニ第二堅坑西一日外百尺斷層貫通工事ハ八年十一月五尺層ニ夫々著炭シ九年中是等地山坑道ノ擴張ニ努メタル結果八年末ニ比シ九年末ハ出炭倍加スルヲ得タリ其他目下新計畫ノ事業トシテハ九年九月著手セル第一堅坑北三片十八却ヨリ四十尺ノ斷層ヲ貫通スル海底下掘進工事及ヒ九年七月著手セル第二堅坑北一方ヨリ西部四尺層切下工事アリ何レモ十年中頃ニハ著炭竣工スル豫定ナレハ今後益々發達スルニ至ル可シ

排水ニ於テハ第三坑本卸部内ノ主要直揚排水「ポンプ」ヲ百四十五馬力「タービンポンプ」ト取替ヘ三十三片ニ二臺二十片ニ一臺新設シ甚タ良好ナル結果ヲ得タリ尙目下三十二片「ポンプ」座ニ「サクシヨンウエル」掘鑿中ニシテ遠カラ

ス完全ナル「ポンプ」一座トナリ排水ニ遺憾ナキヲ得ルニ至ルヘシ尙外浦堅坑ニ於テモ四尺層坑底ノ排水能力ヲ充分ナラシムル爲メ本年九月第三坑ニテ撤去シタル百四十五馬力「タービンポンプ」ヲ一臺増設シ豫備トセリ

坑内外運搬設備ニ於テハ第一坑々内山ノ神運搬用トシテ二十馬力電氣曳揚機ヲ使用セシカ本年十二月之ヲ自働曳揚機ニ變更シ右ノ曳揚機ハ右二十三片三尺層切下リニ据付ケ同方面ノ運搬ニ當ラシメ尙五尺層本卸右二十三片ニアリシ二十馬力電氣曳揚機ヲ五尺層左二十三片ニ移轉セリ第三坑々内青山卸ハ從來坑外ヨリ直接曳揚機ニテ炭函ノ昇降ヲ取扱ヒタルモ卸ノ掘進ニ伴ヒ坑道ノ傾斜緩ナルヲ以テ操縦頗ル困難ナリシカハ五十馬力電氣「エンドレスロープ」機ヲ本卸著炭點ノ下ニ新設シ以テ坑外曳揚機トノ連絡ヲ計ル事トセリ其他十月第二坑々外ニ十二吋蒸汽曳揚機ヲ新設シ汽罐焚滓及坑内硬炭捨用ニ供シ二坑方面ノ谷間ヲ埋築スル事トシ外浦第二堅坑西一昇ハ炭層ノ變化ニヨリ曳揚機ノ必要ヲ生シタレハ内浦第一坑々内二十三片ニ使用セシ二十馬力電氣曳揚機ヲ移轉使用シ又第一坑五尺層竝北三片ニモ運搬機械ノ必要ヲ生シタルカ故ニ坑底「ポンプ」座ニ使用ノ蒸汽ヲ引用シ内浦第一坑坑外ニ使用セシ蒸汽「エンドレスロープ」機（双汽笛横置式ニシテ汽笛徑十吋）ヲ移轉シ進掘ニ便ナラシメタリ此ノ外外浦内浦間ノ石炭其他ノ運搬用トシテ敷設シタル軌道ハ從來使用ノ四噸機關車二臺ニテハ能力不十分ナルヲ以テ十一噸機關車一臺ヲ新ニ購入シ運搬力ヲ増大セシメ尙坑内外發展ニ伴ヒ排水運搬其他ニ要スル動力増加シ從來ノ發電機ニテハ不十分ナルヲ以テ前年度ニ於テ二千「キロワット」發電機ノ新設ニ著手シタルニ本年七月下旬完成セシカハ直ニ使用ヲ開始シタルニ各方面共充分ノ活動ヲ見ルニ至レリ而シテ右ニ對スル水管式汽罐（傳熱面積四千〇二十平方呎）三臺モ相前後シテ据付完成シ使用スルニ至レリ

高島炭礦 石炭 位置 長崎縣西杵郡高島村
鑛業權者 三菱鑛業株式會社

端島ニ於ケル動力ハ二子發電所ヨリ海底「ケーブル」ニヨリ送電シ來リシカ屢々「ケーブル」ニ故障ヲ來シ停電ノ止ム

ナキニ至リ操業上多大ノ影響ヲ蒙レルヲ以テ二子坑ニ設置ノ五百「キロ」周波數變換機ヲ交流發電機トシテ端島坑ニ据付ケ故障發生ノ場合ニ於ケル豫備トセリ又海底豫備「ケーブル」ノ布設完成シ目下海底「ケーブル」ハ二條トナレリ

二子第一斜坑ハ從來百五十馬力上綱式「エンドレス」機ニテ運搬シ來タリシカ故障頻出シ操業上ニ及ホス影響僅少ニ非サルカ爲メ二百馬力電氣捲揚機ニ變更シ使用ヲ開始セリ尙二子第二斜坑ハ傾斜ノ部分ニ二重門アルカタメ迅速ニ炭車ノ卷差ヲ行フコト能ハス依テ坑口炭車ノ出入ヲ二重門内ニ行フヘキ構造トナスタメ坑口「アーチ」ヲ延長シ卷立ヲ排氣中ニ包容ヤントスル工事中ニシテ來年二月完成ノ豫定ナリ二子坑磐砥五尺層ハ漸次昇ニ掘進擴張シ一方斜坑八片ヨリ磐砥五尺切昇開鑿工事ヲナス事トシ本年九月ヨリ著手十年末著炭ノ豫定ヲ以テ工程ヲ急キツツアリ

前年ヨリ繼續工事中ノ端島堅坑開鑿ハ現在掘進尺五二三尺九ニシテ第六階段ノ築壁工事中ナリ坑内排水ハ從來全部ヲ第二堅坑底ニ集メ「ウォーシントン」唧筒三臺ニヨリ排水ヲ行ヒタリシカ大正八年來工事中ナリ第三堅坑底ノ唧筒座完成セシヲ以テ二百馬力「タービン」唧筒二臺ヲ据付ケ二月ヨリ運轉ヲ開始セリ

高島ノ部 新設 貳百四十馬力「タービン」唧筒 一 八十五馬力「サリバン」壓氣機（一〇〇ポント）
（四五〇立方呎）

六十五馬力「タービン」唧筒 一 廿四吋、十五吋「ブレイキクラツシャー」

噸空氣槌 一 五百噸「マーカス」選炭機

「ジッガー」水洗機（一時間八噸） 一 十五馬力電氣捲機

百三十馬力蒸氣捲機 一

撤廢セシモノ 十八吋「スペシャル」唧筒 四 蒸氣槌

三十馬力電氣捲	一	十二時兩汽笛蒸氣捲	一	二五〇噸「マークス」選炭機	一
二子ノ部 新設三千「キロ」交流發電機	一	二百馬力複胴電氣捲	一		
百馬力單胴電氣捲	一	百馬力遠心力唧筒	一		
ボールミル(十時間〇、五五坪)	一	「スターリング」水管式汽罐(傳熱面積五、〇〇〇平方呎)	二		
撤廢セシモノ 五百「キロ」周波數變換機	一	五百「キロ」交流發電機(六〇サイクル)	一		
四五馬力遠心力唧筒	一				
端島ノ部 新設二百馬力「タービン」唧筒	三	四十馬力「タービン」唧筒	一		
七十五馬力「ライナー」壓氣機(一〇〇〇ボンド)	一	百二十五馬力單胴電氣捲	一		
廿時兩氣笛橫置捲機械	一	十噸「ウインチ」	一		
百馬力「インガゾール」空氣壓搾機(七〇〇〇立方呎)	一	五百「キロ」交流發電機	一		
「ジッガー」洗炭機(一時間八噸)	一	五馬力「エンドレスロープ」機	一		
三十馬力碎岩機	一				
撤廢セシモノ 三百「キロ」直流發電機	一	六十馬力「タービン」唧筒	四		
十八時「スペシヤル」唧筒	三				
芹ヶ野鑛山 金銀 位置 鹿兒島縣日置郡串木野村 鑛業權者 島津忠重					
一月中通洞(疏水坑道)地竝ニ於テ當山富鑛帶トシテ豫テ矚目セル御慶鍾ニ着脈シ俄然品位昇騰シ金品位十萬分中一、五〇銀品位萬分中一、一五位ニ昇リ俄然好況ヲ呈スルニ至レリ殊ニ御慶鍾、向田鍾、兩富鑛帶ノ疏水道以下ハ全ク新脈					

ナルヲ以テ現今計畫中ノ堅坑ニヨリ兩富鑛帶ノ疏水坑道以下ヲ開發スルニ至レハ益々活況ヲ呈ス可シ現今及將來ニ於テハ探鑛ヲ急進スル爲ニ本年下半年期ヨリ十八號ウオーターライナー式鑿岩機一臺ノ使用ヲ開始セリ

池田炭礦 石炭 位置 福岡縣宗像郡池野村 鑛業權者 原口統太郎

本炭礦ハ大正八年創業同九年五月ヨリ營業開始セルモノニシテ今其ノ概略ヲ記センニ探掘法ハ殘柱式ヲ用ヒ炭柱各中心間八間トシ上連延ヲ平行ニ進掘シ通氣ハ自然通風ニヨリ入氣坑ハ捲卸人道卸ノ二ヶ所ニ設ケ排氣坑ハ鐵管卸人道連卸ノ二ヶ所トス目下總入氣量參萬千四百立方呎總排氣量三萬八千三百五十立方呎一人給氣量百二十立方呎排水ニハポンプ座四ヶ所ヲ設ケポンプ數七臺アリ其ノ内譯ハ

第一、十八時改良エバンス	一	十八時エバンス	一	第二、十八時改良エバンス	一
十八時エバンス	一	第三、十二時スペシヤル	一	第四、十二時改良エバンス	一
十二時スペシヤル	一				

ナルカ平均排水量十二立方ニシテ階段的ニ揚水シツツアリ

坑内運搬ハ坑内探炭場ヨリ主要坑道ニ敷設セル軌道迄ハ「スラ」ニテ引出シ炭車ニウツシ手押ニテ本卸捲立口ニ出シ十函宛連結シ捲機ニテ坑外ニ搬出ス坑外ニ於テハ坑内ヨリ捲揚ラレタル實箱ハ捲揚機ノ隋力ニヨリ人力ヲ要セスシテ選炭場ニ至リ「チープラ」ニテ萬斛ニ落チ塊粉ノ二種ニ區分セラレ更ニ手選ノ上「シャントレール」上ノ「バケット」ニ積込ミ安全索道ニ依リ赤間ニ至リ貨車ニテ運送ス

豐州炭礦 石炭 位置 福岡縣田川郡川崎村 鑛業權者 福田定次

本礦ハ大正八年度ノ創業日尙淺ク凡テ設備中ナリシニ反シ本年度ニ至リ大略ノ設備モ完成シタリ其施設トシテハ第二坑

八吋捲揚機ナリシヲ拾貳吋捲揚機一臺ニ變更七尺徑ボーラー一臺増設及坑夫納屋十戸住宅二棟増築等ナリ

古賀山炭礦 石炭 位置 佐賀縣小城郡東多久村
鑛業權者 古賀山炭鑛株式會社

大正九年鑛產額ハ四萬八千五噸ニシテ前年度ニ比シ七割ノ増加ヲ示セリ是レ坑内ニ於ケル諸施設略完成シ漸次發展ノ域ニ向ヒタルニヨル大正七年來繼續工事中ナリシ新堅坑開鑿ハ大正九年九月末深サ九百六十六尺五寸ニシテ新又卸右二十六片ト連絡スヘキ水平坑道ノ位置ニ達シ茲ニ開鑿工事ノ終了ヲ告クルニ至レリ續テ右水平坑道ノ掘進ニ著手シ大正九年末六十間ヲ掘進セルヲ以テ將來著シク其ノ出炭額ヲ増加スルニ至ル可ク尙從來選炭場ニ据付ノジツガー式水洗機ハ其能力一時間八噸ヲ過キササルヲ以テ本年六月專ラ人力ヲ省キ全部機械力ノ應用ニヨリテ運轉スヘク改造セリ爲メニ其能率倍加シテ一時間優ニ十六噸ヲ水洗スルコトヲ得ルニ至レリ

城山鑛山 銅硫化鐵 位置 熊本縣上益城郡津森村
鑛業權者 日本窒素肥料株式會社

大正九年度鑛產額銅鑛百六十九萬四千〇三十貫ニシテ前年度ニ比シ百〇七萬三千〇三十貫ヲ増加セリ探鑛ニ於テハ現鑛脈ニ直角ニ鑛入ヲ掘進シ平行脈ノ探鑛ニ努メ尙地竝坑道下百五十尺ニ於テ斷層先鑛脈ノ探鑛ヲ銳意繼續シツツアリ尙探鑛工程ヲ急ク爲メ鑿岩機ヲ使用スヘク足尾式小型三番及ライナーインカーソル二十六番型ヲ各三臺注文ナレハ到着次第使用スルニ至ル可シ

坑内排水ニ對シテハ從來使用中五馬力タービンポンプノ外更ニ本年六月横置式ベルト掛タービンポンプ(三十馬力)一臺ヲ購入設置シ坑内捲揚機ハ從來單胴式ナリシヲ復胴式ニ改メ其他排水鑛毒除害設備トシテ木樋布設及沈澱池掘鑿工事ヲ終リ鑛毒除去ニ努メツツアリ選鑛場ハ目下工事中ニシテ昨年末ヨリ建設中ナリシ變電所及送電線工事ハ本年一月中ニ竣成ヲ告ケ以來送電ヲ開始シ坑内捲揚機及排水用「ポンプ」ニ動力ヲ供給シツツアリ