

第七章 鑛山事業ノ概況

前年末季以後ニ於ケル世界的財界ノ不振ハ一般事業界ニ對シ尠カラサル影響ヲ波及シ著シク其進歩發達ヲ妨ケタルヤ掩フヘカラサル事實ナリト雖モ今四十一年ニ於ケル鑛山事業ノ概況ヲ觀ルニ全年中ニ於テ新ニ事業ヲ開始シ又ハ既設事業ニシテ其施設ヲ擴張シタルモノ尠少ナラス是レ一般事業界ノ不振ナルニ比シ頗ル好個ノ現象ナリトス左ニ項ヲ分チ逐次其概況ヲ述ヘントス

一 新ニ事業ニ着手シタル鑛山

三笠炭礦 石炭鑛 位 鑛業權者代表者 置 石狩國空知郡濫春別村 奈 良 義 路

本鑛山ノ前身ハ元試掘鑛區吉備炭礦ニシテ四十一年十月探掘許可ヲ受ケタルモノナリ事業上ニ關スル設備ハ概シテ舊吉備炭礦時代ノモノヲ繼承セリ即チ通風排水ハ自然ニ委シ運搬ハ坑ノ内外ニ單線軌道ヲ敷設シ貯炭場ヨリ幌內太驛ニ至ル約三里ノ間軌道ヲ敷設シアルハ約一里半其他ハ駄馬若クハ馬橇ニ依リ運搬セリ

オマナイ炭山 石炭鑛 位 鑛業權者 置 石狩國空知郡三笠山村 伊 藤 辰 藏

四十一年春積雪ニ因ル坑道其他破損修理ノ爲メ全年上半期間一時採炭ヲ休止セシモ工事完成ト共ニ出炭ヲ見ルニ至レリ然レトモ經營極メテ小規模ナルカ故ニ何等設備ノ見ルヘキモノナシ漸ク一箇月百噸内外ノ出炭ニシテ運搬ハ幌內太驛ニ至ル約二里間ヲ駄送シツ、アリ

奈井江炭礦 石炭鑛 鑛業權者 置 石狩國空知郡奈井江村

探鑛方法ハ長壁法及殘柱法ヲ併用セリ目下開鑿ニ係ル坑道ハ四個ニシテ現ニ出炭セルモノハ第一坑及第二坑トス一箇月ノ出炭量約三千五百噸ノ計畫ナリ通氣排水ハ共ニ自然法ニ依ル運搬方法ハ九封軌條ヲ敷設シ坑内ニアリテハ人力坑外ニアリテハ馬力ニ依リ運搬セリ而シテ軌條ハ延長千四百四十尺ニシテ坑内ニアリテハ單線トシ坑外ハ複線トス選炭ノ方法ハ幅八尺長七尺傾斜三十五度ヲ有スル六分目以下ノモノハ更ニ幅八尺長七尺傾斜三十七度三分目ノ各鐵格子ニ依リ選炭セリ

仙鳳距鑛山 石炭鑛 鑛業權者 置 釧路國釧路郡仙鳳距村

元共立合資會社ノ所屬ニシテ同社解散後久シク休業中ナリシモ今回現鑛業人ニ於テ買收シ事業ニ着手シタルモノナリ探炭法ハ殘柱法ヲ用ヒ通風排水ハ共ニ自然法ニ依レリ又運搬ニ付テハ何等設備ヲ見ス要スルニ着業日尙ホ淺ク諸般ノ設備ニ付テハ記スルニ足ルモノナシ

富良野硫黃山 硫黃鑛 鑛業權者代表者 置 石狩國空知郡富良野村

探掘ハ總テ地表事業ニシテ鶴嘴及「スコップ」ヲ以テ探掘セリ選鑛ハ探鑛現場ニ於テ掘鑿夫ヲシテ磐粘土ヲ除去セシム又製鍊ハ燒取式ニシテ銑鐵製「レトルト」式釜直徑二尺六寸深一尺三寸ノモノ五個ツ、一行ニ据付テ之レヲ一座トシ二座ヲ一對トシテ駢列シ中間ニ鐵板製ノ長キ圓筒形沈澱器一個ヲ備フ

曲川鑛山 金銀銅鑛 鑛業權者 置 秋田縣北秋田郡十二所町

本山ノ鑛床ハ石英粗面岩中ニ胚胎セル鑛脈三條アリテ四十一年五月ヨリ探鑛ニ著手シ目下專ラ一號鉋ヲ掘進シツ、アリ尙ホ燒鑛場選鑛場及製鍊場等ノ工作物工事中ナリ

大拔鑛山 銅亞鉛鑛 鑛業權者 置 秋田縣北秋田郡早口村真中村

試掘時代亞鉛鑛ノ產出アリシモ四十一年許可後ハ收支不償ノ故ヲ以テ亞鉛鑛ノ探掘ヲ爲サスシテ專ラ銅鑛ノ探掘ヲ爲セリ未タ製鍊ヲ行ハス

早瀬野鑛山 滿俺鑛 鑛業權者 置 青森縣南津輕郡大鰐村

一ヶ月粗鑛滿俺九百貫ヲ處理スルノ目的ヲ以テ選鑛場ヲ建設セリ

武道鑛山 金銀鑛 鑛業權者 置 秋田縣平鹿郡山内村

一晝夜貳百貫ヲ處理シ得ル搗鑛場(杵五本)ヲ設置シ四十一年十月ヨリ其使用ヲ開始セリ

下前鑛山 金銅鑛 鑛業權者 置 巖手縣和賀郡湯田村

一ヶ月銅鑛千二百貫ヲ處理スルノ目的ヲ以テ製鍊場ヲ建設セリ

白土鑛山 金銅鑛 鑛業權者 置 巖手縣和賀郡湯田村

本山ハ四十一年ノ許可ニ係リ試掘許可當時專ラ探鑛シ目下杵十本ヲ備フル搗鑛器一晝夜三百貫餘ヲ處理ス及青化製鍊場溶解槽二本各四百貫ヲ裝入シ得テ設置シ十馬力水車一基ヲ据付ケ操業シツ、アリ

畑鑛山 銅鑛 鑛業權者 置 秋田縣雄勝郡秋ノ宮村

探鑛ニ着手シタルモ未タ製鍊ヲ開始セス

赤山鑛山 金銀銅鑛 鑛業權者 置 山形縣南村山郡本庄村

四十二年許可銅鑛ノ探掘ニ着手シ未タ製鍊ヲ爲サス

黄金澤鑛山 金銀鑛 鑛業權者 置 福島縣西白河郡金山村

四十一年上半期中ニ於テ金鑛一ヶ月四萬五千貫ヲ處理スルノ目的ヲ以テ製鍊場ヲ建設シ搗鑛器

(十四本)混汞樽水車等ヲ設備セリ

會津鑛山 石炭鑛 鑛業權者 置 福島縣耶麻郡木幡村

四十一年始メテ探炭ニ着手シ第一第二ノ横坑ヲ開鑿シ拽揚機ヲ裝置シ汽罐及唧筒等ヲ設置セリ

城戸鑛山 石炭鑛 鑛業權者 置 福島縣又葉郡龍田村

四十一年始メテ第一第二斜坑ノ開鑿ニ從事シ第一斜坑用拽揚機及汽罐ヲ設置シ既ニ其使用ヲ開

始セリ

鳥居鑛山 石炭鑛 鑛業權者 置 福島縣石城郡箕輪村

開坑及探炭ヲ兼ネ第一横坑ヲ開鑿シ二百間餘ヲ掘進セリ

三星鑛山 石炭鑛 鑛業權者 置 福島縣石城郡内郷村

本鑛區ニ於テハ試錐ノ結果五百八十尺ニシテ着炭スルノ豫定ヲ以テ第一壓坑(吸氣)第二壓坑(排氣)

ノ開鑿ニ着手シ既ニ第一壓坑ハ二百七十尺第二壓坑ハ二百四十尺ヲ掘進セリ該兩壓坑ニハ共ニ

複氣筒横置齒車付捲揚機械ヲ裝置シ各汽罐一基常用壓力百ポンドヲ設置セリ

玉川鑛山 石炭鑛 鑛業權者 置 福島縣石城郡川部村

鑛業權者 置 玉川

四十一年ニ至リ探炭ニ着手シ坑内排水用汽罐及唧筒等ヲ設備セリ

多喜鑛山 石炭鑛 鑛業權者 置 福島縣石城郡上遠野村

本炭坑ハ四十一年ノ探掘許可ニ係リ炭層ハ第一層四尺炭第二層三尺炭第三層八尺炭ノ三層アリ

始メ第一層第二層ノ石炭ヲ探掘セシカ更ニ本層ノ八尺炭ノ開鑿ニ着手シ捲揚機械排水用唧筒汽

罐(常用壓力百ポンド)一基ヲ設置シ四十一年十一月ヨリ本坑ノ探掘ヲ開始セリ

本坑々内ニハ十二ポンド鐵軌ヲ又水並線坑道ニ九ポンド鐵軌ヲ敷設シ尙ホ石炭輸送ノ爲ノ本山

ヨリ植田驛ニ通スル五哩間十六ポンド鐵軌ヲ敷設セリ

畑子澤鑛山 石炭鑛 鑛業權者 置 福島縣石城郡赤井村

探炭ニ着手シタルモ未タ工作物ノ設備ナシ

大藏鑛山 石炭鑛 鑛業權者 置 福島縣石城郡赤井村

探炭ニ着手シ選鑛場ヲ建設セリ

泉鑛山 石油鑛 鑛業權者 置 秋田縣南秋田郡旭川村

四十一年十月石油坑鑿井ニ着手シ全年十一月二十一日掘進三百五十六尺ニシテ出油ス目下

平均十一石ヲ産ス

新谷鑛山 硫黃鑛 鑛業權者 置 青森縣下北郡風間村

四十一年七月以降一晝夜各七百貫ヲ裝入シ得ル燒取釜五坐及沈澱場六個ヲ設置シ製鍊ヲ開始セ

リ

高倉鑛山 銀銅鉛鑛

鑛位 置 新瀉縣岩船郡下海府村
鑛業權者 早田 佐四郎 外一名

本鑛山ハ四十年ノ中頃始メテ鑛業ニ著手セシ以來採鑛ヲ繼續シ四十一年一月以降之レカ設備ヲ擴張スルノ計畫ヲ爲シ銳意進歩中ナリ主要鑛床ハ本鑛ト稱スル一條ノ鑛脈ニシテ走向ハ約北七十度西傾斜露頭上部ニシテ南方六十度ナリシモ下部ニ進ムニ從ヒ北方ニ反轉シ來リ現時ハ三十度乃至五十度北方ニ傾斜ス鑛幅ハ二尺乃至五尺ノ間ヲ往來スルモ鑛物ノ採掘ニ堪ヘ得ル部分ハ五寸乃至八寸トス含有鑛物ハ脈石タル硅石大部ヲ占メ之ニ黃銅鑛閃亞鉛鑛方鉛鑛硫化鐵鑛等不規則ニ介在セリ

四十一年一月ヨリ六月ニ至ルマテノ採掘粗鑛高ハ含銅平均百分ノ二ニシテ八萬九千三百六十八貫ナリ

大谷金山 金銀鑛

鑛位 置 新瀉縣東蒲原郡三川村
鑛業權者 日本金鑛會社

本鑛山カ金山トシテ稼行セシハ既ニ數年ノ昔トナリ目今ハ上部金鑛殆ント掘盡サレ下部ニ於ケル銅鑛脈ヲ目的トシテ稼行シツ、アリ本金山ハ小規模ニ且ツ姑息的ニ經營セラレシ時代ニハ相當ノ利益アリシカ金鑛會社ノ有ニ歸シテヨリ搗鑛機ハンチントンミル等ヲ据付ケ大ニ事業ノ發展ヲ計リシニ却テ失費多ク利ヲ見ルコト能ハス金ニ富メル鑛石モ欠乏セルヲ以テ遂ニ之レカ採掘ヲ中止シ四十年其下部合金銅鑛ヲ目的トシテ經營スルニ至レリ

本鑛山ノ鑛床ハ石炭粗面岩ノ間ニ夾在スル合金黃銅鑛黃鐵鑛脈ニシテ少量ノ方鉛鑛閃亞鉛鑛ヲ伴ハリ今日迄ニ知ラレタル主ナル鑛脈ハ鎧返シ本磐坑豐國坑及八方坑ノ四條ニシテ其走向皆南

東約七十度ニ北東ニ五十度乃至七十度ノ傾斜ヲ有ス然レトモ今其鑛床ノ狀態ヲ檢スルトキハ或ハ本來一條ノ鑛脈ナルニ斷層ノ爲メ位地ヲ轉シ階段的移動ヲ見茲ニ四條ノ鑛脈ヲ生セシニハアラサルナキカ而シテ其總延長ヲ合算スレハ約六千尺ニ近カルヘシ鑛幅ハ厚薄アリテ一尺ヨリ六尺七尺ニ至ル深サハ鑛脈ノ地表部分ハ既ニ掘盡サレ其下部ヲ採掘セルハ八方坑ニシテ坑口水準以下二番坑道迄百五十一尺掘下セルニ止ル猶ホ本磐坑附近ニハ幾多ノ之ニ平行セル小鑛脈ヲ存シ通洞前鑛ノ如キハ其著シキモノノ一ニシテ其品位亦好良ナリ最モ鑛押ノ採掘未タ十分ナラサル爲メ前記斷層カ之レニモ關係ヲ及ホセルヤ否ヤニ就テハ未タ何等ノ斷案ヲ下スコト能ハス右ノ有様ナル爲メ茲ニ是等鑛脈下部ノ大採鑛ヲ計畫シ本磐坑八方坑ニ對シ各通洞ノ開鑿ヲ始メ銳意之レカ成效ヲ急キツ、アリ

本磐坑ニ對スル通洞坑ハ全坑口水準以下二百四十尺ニ在リテ豫定延長八百三十尺ナルカ既ニ四

十一年四月開坑シテヨリ全年十月末迄ニ七百七十四尺ヲ進メタリ
次ニ八方坑ニ對スル中切坑ハ右坑口水準以下二百尺ニ存シ豫定延長千五十尺ノ内既ニ全年十月

末日三百四十八尺ヲ掘鑿スルヲ見ル
選鑛ハサマテ困難ナラス加フルニ其採鑛量モ多カラサル爲メ手選策揚法ノミニ依リ生シタル中

鑛ハ將來器械選鑛ニ掛クル爲メ堆積シアリ
製鍊ニハ燒鑛堆燒爐十坐(圓形一個六百貫目入)燒鍛堆燒爐四坐(圓形一個二百貫目乃至三百貫目入)地床二坐(二百七十貫吹送風機ルーツ式二番形一基原動機ペルトン水車一基徑四尺五寸)ヲ用井傍

ラ舊搗鑛機ヲ利用シ探掘殘鑛及取殘サレタル金鑛ヲ處理シ之レヲ猫流シニテ收金シ次ニ鍍吹ノ際加裝シテ合金粗銅ヲ得ツ、アリ其搗鑛機ハ五百封度ノ杵五本ヲ有スルモノ一基アリ之レニ原動機ペルトン水車一基ヲ附ス此ノ如キ設備ヲ以テシ百六名ノ勞働者ヲ使用シ四十一年一月ヨリ十月ニ至ル迄ニ探鑛高粗鑛精鑛合セテ約二十六萬二千貫粗銅ヲ產スルコト一萬一千五百七十五斤ナリ

西澤金山

金銀銅鉛砒 位 置 栃木縣鹽谷郡栗山村
鉛錫重石鑛 鑛業權者 西澤金山探鑛株式會社

本鑛山ハ從來鑛脈ノ探鑛ヲ專業トシ明治三十五年出水ノ際製鍊場等ノ流失シタル以後何等製鍊ノ設備ヲ爲サス探鑛開鑛ニ資金ヲ注入スルノミナリシカ四十一年初メテ資本金二十五萬圓ノ株式會社既ニ拂込濟ヲ新設シ此外更ニ新株ヲ募リ起業費ヲ作ラントセシカ財界不振ノ結果増資ノ目的ヲ達スルコトヲ得ス一時休山セントスルノ議アリシモ爾後宜シク自力ヲ以テ經營スヘシト云フニ決シ以來ハ探掘シタル一部ノ鑛石ヲ日立鑛山ハ販賣シ稼行ヲ續ケ餘裕ヲ生スル毎ニ其幾分ヲ割キ小仕掛ケノ選鑛製鍊場等ヲ設置スルノ費用ニ充テ四十一年下半年初メニ於テクラツシヤ一臺、ハンチントン、ミル一臺、オーバストローム汰鑛機一臺ヲ有スル選鑛場及青化製鍊場ヲ新設シ鑛石ノ一部ヲ製鍊シ一箇月約一貫目ノ收金アリシカ其原動機タル水車（初メヨリ完全ナラサルヲ豫知シタルモ資金ノ都合上一時假設シタルモノナリ）ハ冬期ニ向ヒ河水減少ノ爲メ運轉スルコトヲ得ス爲メニ困難ノ裡僅カニ成リタル選鑛製鍊場モ僅カニ二箇月間ニシテ休止スルノ止ムヲ得サルニ至レリ

此時ニ當リ全年十月中幸ニ旭坑奥ニ於テ三號鉋ハ明治二十九年ノ大直リノ際ニ於ケル如キ良鑛

（其平均含有金〇、一二%）ヲ產出シ本鑛山ヲ蘇生セシメタルノ感アリ

該所ニ於ケル鑛脈ハ三四尺ヨリ六七尺ニ達シ各二條ノ上鑛帶（二寸）ト重石鑛（狼鐵鑛）ウルフラマイト（帶二三寸）及一二尺ノ石英帶（合金〇、〇一〇%位）アリテ縞狀ヲ爲ス此部分ヨリ探掘シ上鑛ハ平均合金約千分ノ一二選鑛シ箱詰ト爲シ日光ヘ向ケ搬出シツ、アリテ近々其量五十噸ニ達スルヲ待チ横濱オットライメルス商會若クハ日立鑛山ハ販賣シ四十一年冬期間ニ於ケル營業資金及翌春融雪ノ際設備スヘキ諸般ノ起業即チ上鑛ヲ製鍊スヘキ熔鑛場ノ新設原動力其他製鍊場改良等ノ資金ニ充ツルノ計畫ヲ爲セリ

前記狼鐵鑛中ニハ一〇、〇%位ノタンダステンヲ有シ其表面ニ黃鐵鑛ノ微品附着セリ狼鐵鑛ニ平均〇、〇一%ノ合金ヲ有スルハ此黃鐵鑛ノ伴フモノナランカ而シテ此重石鑛ハ黃鐵鑛ノ混在ニヨリ多量ノ硫黃ヲ含有シ重石鑛トシテ需用者ニ悅ハレサルノミナラス其金分ニ對シテハ無價ニテ販賣セサル可ラサル等ノ不利アルヲ以テ四十一年冬期鹽化焙燒ニヨリ金分ヲ收メ同時ニ硫黃ヲ分離シ之ヲ重石鑛トシテ販賣スルニ適セシムルノ試驗ヲ行フ豫定ナリ

四十一年下半年期十月末日マテ中ノ產出精鑛ハ十萬六千七百三十二貫目ニシテ内

上鑛二千八百八十貫目 銀金〇、〇二五七六〇%
ハ販賣ノ爲メ運搬中

中鑛四萬三百六十貫目 銀金〇、〇四三二二一
ハ製鍊ヲ爲シ

下鑛五萬五千三百貫目 銀金〇、〇六〇六五
ハ日立鑛山ハ販賣セリ

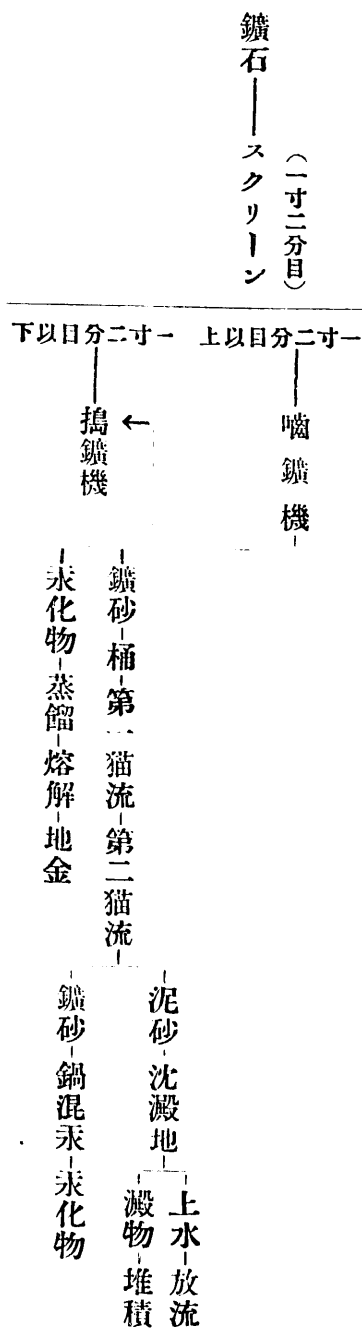
丸山鑛山

金銀銅鑛 位 置 栃木縣鹽谷郡玉生村
鑛業權者代表者 爲田文太郎

本鑛山ハ四十一年上半期創業以來引續キ建設ニ從事シ今ヤ諸般ノ試驗的事業モ略ホ結了シ追々營業ノ緒ニ入ラントシツ、アルモノナリ

鑛床ハ合金銀石英脈ニシテ既知ノモノハ字琴平ニ四條字丸山ニ一條アリ其幅何レモ狹少ニシテ二寸乃至五寸各東四十度北ノ走向ヲ有ス鑛石ハ品位平均百分中金〇・〇〇一銀〇・〇〇一ニシテ現今ハ總テ鑛脈露頭ヨリ錘押採掘ヲナシ階段掘法ニ依レリ

上半期ニ於テ四百磅ノスタンブ十二本ヲ有スル搗鑛混汞場ヲ開始シ又混汞鑛尾ヲ處理スル爲メ青化製鍊場ヲ建設シツ、アリシカ全年八月上旬之レカ操業ヲ始メタリ次ニ其裝置及製鍊方法ヲ略記スヘシ



混汞場諸機械ハ嚙鑛機(ブレーキ式)迎鑛口幅四吋全長十吋ノモノ壹臺搗鑛機四百封度杵六本立二組搗鑛機附屬前床、堅一尺二寸横二尺ノ汞化銀一枚、全後床(横震動一分間百二十乃至百六十)堅一尺二寸横二尺ノ汞化銀板八枚(後床汞化銀板ハ八板宛ヲ一行トシテ三列ニ並フ)

原動機ハ徑十五呎ノ上射式水車十八馬力ノモノトス

青化製鍊裝置ハ上部貯液槽徑四尺高五尺ノモノ四個、下部貯液槽徑六尺高六尺ノモノ二個、溶解槽徑十尺高四尺ノモノ四個、中間槽徑三尺高三尺ノモノ二個、亞鉛函深一尺幅一尺長十二尺ニテ十二個ノ仕切ヲ有スルモノ二列、唧筒ハ唧子徑四吋衝程四吋ノモノ壹臺、唧筒連轉用水車壹基トス

青化製鍊方法 混汞鑛尾ナル砂鑛中ニハ平均金百萬分ノ四ヲ含有ス而シテ其中ニハ幾分ノ泥鑛ヲ混有スルニヨリ之レヲ篩ヒテ泥鑛ヲ去リ砂鑛ニ對シ千分ノ三ノ生石灰ヲ混和シテ溶解槽ニ裝入ス此泥鑛ハ追テ泥鑛青化法ヲ開始シ探金スルノ計畫ナリ溶解槽一個ニ付砂鑛千五百貫目ヲ投入シ之レニ強液青化加里千分ノ三、五百貫目ヲ注入シ十八時間放置熔解セシメタル後浸出ヲ始ムルト同時ニ更ニ弱液(青化加里千分ノ一)ヲ注入循環セシメ更ニ四晝夜ニシテ一本ノ溶解操業ヲ終ハリ鑛尾

ハ清水五百貫目ヲ用ヒ洗滌ス溶解槽ヨリ浸出シタル金熔液ハ中間槽ヲ經テ亞鉛函ニ導キ金ヲ沈澱セシム青化廢液ハ下部貯液槽ニ受ケポンプニテ上部貯液槽ニ送り再ヒ弱液トシテ溶解槽ニ注入スルモノトス而シテ亞鉛函内ノ澱物ハ一箇月二回硫酸ニテ處理シ亞鉛分ヲ熔去シ之ヲ濾過シテ熔燒シ溶解劑トシテ澱物一〇、ニ對シ礬砂六、曹達四、砂二ヲ加ヘ黑鉛坩堝ニテ熔解シ粗金ヲ收ム實收率ハ百中約七〇、ニシテ之レカ廢鑛中ニハ尙ホ金百萬分ノ一ヲ殘留ス

溶解槽一本ニ對シ砂鑛千五百貫目ヲ裝入シ溶解シ廢鑛取り出シ等ニ六日間ヲ費シ、ヶ月五回ノ操業ヲ爲シ、溶解槽四個ニ付砂鑛參萬貫目ヲ取扱フモノトス經費砂鑛ハ百貫目ニ對シ合計六十錢ヲ要スト云フ

前記青化法ニ附スヘキ混汞鑛尾中ニハ黃鐵鑛及硫化銅鑛ヲ混有シ青化法ニ幾分ノ障害ヲ與フルニヨリウ井ルフレ一汰盤一臺ヲ新設シ之レニヨリテ鑛尾ヲ淘汰シ硫化物ヲ去ル此硫化物ハ熔解法ニヨリ處分スルノ計畫中ナリ

本鑛山四十一年七月ヨリ全年十一月末日迄ノ採鑛高ハ八萬二千三百八拾貫目ニシテ製鍊高七萬二千二百二十八貫目製出粗金五百六十二匁ナリ之レヲ上半期ニ比スレハ百四十二匁ノ減收ナリ現在鑛夫數ハ五十六名ニシテ坑夫二十三名掘子及雜夫二十一名製鍊夫十二名トス

鈴庫鑛山 金銀鉛鑛

位 置 鑛業權者代表者

山梨縣東山梨郡玉宮、松里村
淺 尾 慶 次

本鑛山ハ以前屢々金鑛ノ製鍊ヲ試ミタリシカ收金ノ割合甚低ク常ニ失敗ニ終リシカハ現鑛業權者ノ有ニ歸シテヨリ山元ニテ製鍊スルコトナク鑛石ノ儘之レヲ販賣セリ

鑛床ハ合金銀硫砒鐵鑛脈ニシテ之レニ方鉛鑛、石英、方解石ノ少量ヲ混シ目今主ナル鑛脈ハ一條ニシテ其幅二寸乃至五寸ニ及ヒ走向殆ント南北ニ近ク傾斜ハ東南ニ約六十度ニシテ延長約二千尺アリ

鑛石中ニハ金百分中〇・〇〇三五銀百分中〇・〇〇五砒素百分中三〇・〇〇ヲ含ム

採鑛ハ前記一條鑛脈ヲ目的トシ一番坑(鑛追)二番坑(鑛追)三番坑(鑛入)ヲ設ケ階段掘ヲ爲シ合金銀ノ程度ニヨラス鑛石量ヲ目安トシテ買上法ヲ行ヘリ猶ホ事業擴張ノ爲メ二番坑水準以上七十尺ニ於テ四番坑鑛入ヲ開鑿シ延長七十尺ヲ以テ完成ノ筈ニシテ當時六十尺ヲ進メタリ選鑛ハ簡單ナル手選ニ止ムト雖モ前記ノ如ク主要鑛物ハ硫砒鐵鑛ニシテ其含有金ヲ目的トシテ販賣スルヲ以

テ鑛石ヨリ雜物ヲ分離シ運搬賃ヲ輕減シ兼ネテ合金品位ヲ上騰セシムル爲メ先ツ鑛石ヲ焙燒シテ砒素ヲ放出シ之レヲ硫化物トシテ昇華セシム

焙燒爐ハ丸形石積ノ「オーブン・ハウス」ニテ内徑四尺高四尺アリ八百貫ヲ容ル此爐ヲ蔽フニ九尺立方ノ木造室ヲ以テシ煙ハ其上部ヨリ導キ更ニ一尺五寸立方ノ木造小室ヲ經テ煙突ニ出ツ斯クテ昇華物體ハ右二室ニ附着堆積ス此焙燒ハ二十日間ニテ終ル斯クシテ得タル砒素ハ鑛石量ノ約一割ニ當リ更ニ之レヲ精製スルニハ二十貫目入ノ鐵製鍋ニテ熔解スルナリ其量粗製品八十貫ニ對シ精製品六十貫ヲ得產出高ハ四十一年七月ヨリ操業ヲ始メナ四十二年一月迄ニ精鑛三萬三千六百五十貫七百匁ヲ得タリ

天城金山

金銀鑛

位 置 鑛業權者

靜岡縣賀茂郡仁科村
小 島 謙 三

本鑛山ハ操業日尙ホ淺ク從テ採鑛未タ充分ナラスト雖モ現今探リ得タル鑛床ノ主要ナルモノ二脈アリ一ヲ大口脈他ヲ大瀧脈ト稱シ共ニ正規ノ石英鑛脈ニシテ幅四尺乃至十尺走向三百五十度内外傾斜七十度内外此外一二ノ支脈アリ共ニ幅三四尺ヲ下ラス而シテ目今露頭部ヨリ鑛押ニ稼行シ當時合金量平均十萬分ノ三アリ三十九年九月ヨリ四十一年十一月迄探鑛開坑シ來リ全年十一月二十一日ヨリ試驗的製鍊ニ從事セリ其鑛石硫化鐵ヲ含有スルコト少ク金粒比較的ニ粗大ナレハ收金容易ナリ而シテ本鑛山ハ自己ノ鑛區ノ周圍ニ於テ尙ホ鑛區及出願地ヲ有シ殆ト附近鑛脈ノ主要部分ヲ占有スルヲ以テ其將來ハ蓋シ囑望スルニ足ルヘキカ

坑口ハ四十年迄ニ十箇所開鑿シ四十一年ニ至リ尙ホ二坑ヲ開坑セリ其内八坑ハ即チ本鑛區中ニ

アリテ鑛脈露頭ヨリ走向ニ沿テ殆ト百間毎ニ一坑宛ヲ開坑セリ各坑ノ掘進未タ淺クシテ延長ハ六尺乃至百二十尺内外ナリ廢石ヲ搬出スルコト殆トナク從テ選鑛ノ如キハ頗ル簡單ナル手選法ナリ今本鑛山經營ノ大略ヲ左ニ述ヘン

坑道ハ露頭ヨリ鑛押ニ開坑掘進シ鑛脈ノ風化セル部分ヲ採掘スルヲ以テ現今ハ爆發物ヲ使用スルコト稀ナリ脈幅ハ階段掘ヲ爲スニ便宜ナリ

鑛石ヲ運搬スルニハ一輪車ヲ用キ約一丁ニシテ簡便ナル索道ニ懸ケ製鍊所附近ノ高地ニ下シ之レヨリ鑛石落ニヨリテ製鍊場ニ送ル

索道ハ軌索ノミニシテ曳索ナシ其全長二百三十間傾斜ハ上方六十度程ニシテ下方ハ四十度位五番線ノ一條ヨリ成ル一荷ノ鑛石ハ五貫目ノ俵詰メニシテ一時間ニ百乃至百二十俵ヲ卸スヲ得

製鍊法ハ鑛石ヲ手碎法ニテ一寸角位ニ破碎シ之レヲ搗鑛混汞法ニテ處理ス粉鑛ハ水ト共ニ沈澱地ニ流出セシメ搗鑛機ノ前床、子コ流其他水樋ニ堆積シタルモノハ之レヲ樽混汞法ニテ處理シ一定時ノ後水銀ノ混在セル碎鑛ヲ取出シテ大規模ノ椀掛ヲナシ得タル含金銀水銀ヲ革絞リニカケ

テ「アマルガム」ヲ分離ス之レヲ更ニ蒸溜シテ金銀塊ヲ水銀ヨリ分離セシム

搗鑛機ハ木製薩摩式ニテ三十本アリ五本宛一組トス杵一本ノ重量七貫目、一分間ノ衝動數五十乃至六十、一晝夜ニ三百貫ノ鑛石ヲ搗ク、搗鑛ヲ始メテ四時間ノ後ヨリ十六時間ノ内ニ一組ノ「スタン

プ」ニ對シテ一回二十多宛ノ水銀ヲ四回挿入シ尙ホ四時間ニシテ仕事ヲ了フ此三百貫ノ搗鑛ヨリ樽混汞法ニ用フル原鑛六十貫ヲ生ス

樽混汞ニテハ樽(木製)ノ長二尺五寸、徑一尺七寸容量ノ粉鑛二十貫目ノモノヲ用キ一分間ノ廻轉數百乃至百二十トス樽ノ中ニハ更ニ粉鑛ヲ破碎スル裝置ヲ爲シ先ツ粉鑛ヲ乾シタル後少量ノ水及水銀二百目ヲ入レテ回轉シ凡二十時間ノ後更ニ二百多ノ水銀ヲ投シ初ヨリ四十八時間ニテ一回ノ混汞ヲ了ル

斯ク三百貫ノ鑛石ヲ取扱ヒ搗鑛混汞ヨリ平均十多、樽混汞ヨリ十二多ノ「アマルガム」ヲ得之レヨリ四多五分ノ金ト四多ノ銀ヲ得而シテ鑛石ノ平均品位十萬分ノ三ナレハ鑛石ノ合金ニ對シテ約五十%ノ收金ナリ

沈澱池ノ粉鑛並ニ椀掛ヨリ生スル粉鑛等ハ凡テ堆積シ更ニ青化法ニテ處理スル見込ヲリト云フ以上製鍊ノ動力ハ徑十六尺ノ上掛水車ヲ以テ供給ス水ハ製鍊場ヨリ凡ソ百間許リ仁科川上流ヨリ取入レ幅一尺二寸深サ一尺ノ木樋ニテ導ク一分間ノ水量約百五十立方尺ナリ

鑛產額トシテハ四十一年操業ヲ始メタルヲ以テ產金銀ハ少量ナリ

山口炭坑 石炭鑛 鑛業權者 置 茨城縣多賀郡北中郷村 三

本炭坑ハ四十一年五月始メテ着手セル所ニシテ露頭附近ヨリ炭層ノ傾斜ニ向ヒ斜坑ヲ開鑿中ナリ

主要ナル炭層ハ鑛區ノ殆ント中央ニ於テ露出シ走向ハ平均北二十三度東ニシテ傾斜ハ十六度半トス全幅ハ八尺二寸ニシテ上部ノ含炭部五尺參寸ト下部ノ本炭層二尺九寸トニ區別セララルヘシ其炭質ハ隣鑛區茨城採炭株式會社ノモノト全一ナリト認メラル

捲揚機ハ汽笛ノ徑七吋、衝程十一吋、捲胴トノ聯動比三十六分ノ十、捲胴徑二尺五寸幅二尺六寸五分ナリ

汽罐ハ「ゴルニッシュ」式ノ徑三呎半長八呎ノモノ一基徑四呎高サ七呎ノ直立式ノモノ一基アリ何レモ捲揚用及排水用ナリ

建築物ハ事務所二十五坪壹棟、坑夫長屋百三十坪半五棟全三十坪半壹棟、役宅十七坪半壹棟、大工小屋二十一坪壹棟、現場員詰所四坪壹棟、汽罐室並ニ捲揚機室拾貳坪貳棟、鑛業用地貳町壹反三畝、此用地ハ捨石場ニ供スル目的ノモノトス、又外ニ坑夫長屋四棟、役宅三棟、職工長屋、木工場、倉庫各一棟ヲ建設ス

現使役人ハ坑夫、支柱夫、鍛冶夫、大工、雜夫等總員百三人ナリ

選炭場ハ田面ニ標抗ヲ樹テ捨石場マテノ輕便軌道ハ其中心線ヲ測定セルノミ而シテ炭坑ヨリ磯原驛マテノ輕便軌道ハ既ニ其中心線ヲ測定シ十二封度鐵軌敷設ノ豫定ニテ處々ニテ土工ヲ開始セリ四十二年三月迄ニ完成ノ豫定ナリト云フ

捲揚ニ使用スヘキ斜坑道ハ掘進百七十八間其間炭層ハ往々斷層等ノ爲メ錯亂シ採炭ニ適セサリシカ掘進スルニ從ヒ追々好況ヲ呈スルニ至リ其坑底ヨリ採炭坑道ヲ開キ左ニ五十九間六、右ニ十三間ヲ掘進セリ又斜坑内ニ八吋ノ「スベシャル」唧筒一臺ヲ据付ケタリ

丸山炭鑛

石炭鑛

位置
鑛業權者代表者

長野縣東筑摩郡生坂村坂北村
田中 甲子 太郎

本鑛山ノ炭層ハ二層ニシテ各幅八寸及一尺二寸アリ傾斜三十五度走向百二十五度内外ナリ四十

年七月ヨリ採炭ニ着手シ十一萬一千斤ヲ採取シタルモ運搬費非常ニ多額トナル爲メ到底收支償ハサルニヨリ全年九月中之レヲ中止シ四十一年三月ニ至リ新ニ架空索道ノ建設ニ着手シ全年九月竣工セリ索道ハ本鑛山ト中央東線西條驛トノ間三里弱ニ設ケラレタリ型式ハ特許玉村單線式ニシテ水平距離二萬四百十八呎、鐵索ノ長サ四萬二千九百四十呎、積込容器數百五十個、全上一個ノ載貨量三十五貫目、運轉速度一時間三哩半、一日(十時間)運搬量九十噸、此建設費六萬圓ナリ又西條驛停車場構内ニ於テハ鐵道側線延長四百尺ヲ敷設シ無蓋車ヲ牽キ入レ直接石炭ヲ之レニ積込ミ鐵道本線ニ連絡セシム

出炭高ハ四十年ニ於テハ十一萬一千斤ナリシカ四十一年ハ二百九十八萬斤ニ激増セリ

吉川 鑛場
荒木 鑛場
外試掘

石油鑛

位置
鑛業權者

新潟縣刈羽郡石地町
全縣縣頭
全縣縣中蒲原郡新津町
寶田石油株式會社

右ハ何レモ四十一年下半年期ニ於テ新ニ事業ニ着手シタルモノニシテ荒木愛宕鑛場ハ現在上總驛十坑ヲ有シ一日ノ採油量三石内外トス寶田石油株式會社試掘登錄第三一一號ハ鷲田種徳カ最初水井ヲ上總掘ニテ掘鑿セシニ約百二十間ノ深サニ於テ三石位ノ自噴油井トナリシ爲メ石油鑛區トナセシモノニシテ全鑛區ハ既ニ坑井位置ノ選定ヲ終ヘタルモノ五六坑ニ及ヒ四十二年ヨリ大ニ擴張セラル可キ運命ヲ有セリ目下全鑛區ハ採掘出願中ニ係ルト云フ

北蒲原郡出湯村大字羽黒地内ニ於テ羽黒石油組合ハ四十一年一月ヨリ上總掘ニ着手シ全年十一月二日深サ八十七間ニ於テボーメー二十三度ノ原油約二石出テタリト云フ

前谷鑛場

石油鑛

鑛業權者

新海縣中蒲原郡新津町
日本石油株式會社

本鑛場ハ四十一年二月以來着手シタル鑛區ニシテ鑿井ハ總テ上總掘ニ依ル全年下半年期ニ於テハ坑井數及出油量ハ共ニ増加ヲ示セリ全年十二月ヨリ「スター」式ニヨリ掘鑿ヲ開始セシカ其結果良好ナルヲ以テ漸次上總掘ニ代用セラル、ノ傾向ヲ示ス(本鑛區ハ四十一年十一月二十八日附ヲ以テ探掘出願ヲナセリト言フ)四十一年十二月ハ着手以來最モ事業ノ發展シタル時ナルヲ以テ其梗概ヲ示メサンカ爲メニ單ニ十二月分ノ統計ヲ左ニ記スヘシ

掘進中坑井數

出油井數

出油石數

汽機又ハ石油發動機數

坑夫延人員

人夫延人員

四

六

二〇〇

ナシ

二〇〇

四〇〇

福井縣探登
第五〇號

金銀鑛

鑛業權者

福井縣足羽郡社村
福井縣足羽郡重義

本鑛ハ四十一年以來探掘ニ着手シ製鍊場ヲ開設シ搗鑛機一臺、石油發動機一臺、吸水唧筒一臺ヲ据付タリ

三光鑛山

銅硫化鐵鑛

鑛業權者

福井縣大飯郡本郷村
武田 恭作

本鑛山ハ四十一年十一月探掘許可ヲ得四十一年三月現鑛業人ノ有ニ歸スルヤ全年四月ヨリ舊坑取明ケニ着手シ銳意其事業ニ從事セリ而シテ目下取明中ノモノ五箇所ナルカ爾來舊本坑ハ二百尺ヲ西一坑ハ三百尺ヲ東一坑ハ三百五十尺又東三坑ハ百八十八尺餘ヲ進ミタルモ未タ探掘ニ堪ユルノ良鑛ニ遭遇セス東二坑ハ全長二百二十尺其引立ニ於テ幅九尺品位稍良好(五、二%)ナル鑛種ニ當レルモ主トシテ目下探掘シツ、アルハ五%ノ粉鑛ニシテ其探鑛量一日平均八千貫内外ナリ此

鑛石ハ椿鑛山ノ製鍊用配合劑ニ供給セラル、モノトス

舊坑取明ノ外鑛區ノ中央二溪流ノ落合ヨリ東方約三十尺ノ地點ニ於テ鑛石捲揚、人道並ニ排水唧筒ノ鐵管道ニ供スル目的ニテ縱四尺橫十五尺ノ垂直壓坑ヲ開鑿スルノ設計ヲ爲シ目下其工事ノ進行中ナリ

又舊疏水道ハ狹小且崩壞ノ悞アルヲ以テ之レカ改修ヲ企劃シ既ニ四百二十尺ヲ掘進セルカ尙ホ四百尺ヲ延長シ舊本坑ニ貫通セシムルノ目的ナリ其竣工ハ四十一年十月ノ豫定ナリト云フ又鑛害豫防設備トシテ坑外ニ沈澱及石灰攪拌等ノ武田式分離器ヲ裝置シ又鑛石運搬ノ爲メ鑛山ヨリ本郷港ニ到ル約二十丁ノ距離ニ鐵索ヲ架設スルノ計畫中ナリ

二 事業ヲ擴張シタル鑛山

國富鑛山

金銀銅鉛鑛

鑛業權者

後志國巖内郡小澤村
田中 平八

四十一年十二月製鍊事業ヲ開始セリ事業ノ概要ハ水胴熔鑛爐ニ依リ次ニ精鍊的熔鑛法ヲ行ヒ續テ眞吹法ヲ以テ精製シ合金銀荒銅ヲ鑄型スルモノトス而シテ煤熔劑トシテハ奈良縣吉野郡共盛鑛山ノ鑛石ト後志國余市郡轟鑛山ノ鑛石ヲ配劑ス以上ニ要スル設備ノ重ナルモノ左ノ如シ

一長方形熔鑛爐

一坐

羽口準ノ大サ長八呎幅三呎六吋
爐内平面積二十八平方呎

一圓形熔鑛爐

一坐

羽口準ノ大サ直徑三呎六吋
爐内平面積九、六平方呎餘

一眞吹爐

四坐

徑三尺深一尺五寸

一製團機

六基 一基ニ付木製杵六個ヲ備フ

一送風機

一基 ルーツ式八番形

一汽罐

二基 各四十馬力水管式

一汽油機

二基 七十五馬力横置單動式

奔別炭鑛 石炭鑛

鑛業權者 石狩國空知郡幾春別村
日本興業株式會社

新規坑道ノ開鑿ニ着手セルモノ吉野澤坑ニ於テ二層中ノ澤坑ニ於テ二層高千穂向豎入坑ニ於テ二層十三ノ澤豎入坑ニ於テ三層ニシテ各炭層ノ厚九尺乃至三尺トス全部竣工ノ曉ハ出炭著シク増加スヘキ見込ナリ尙ホ又事業ノ擴張ニ伴ヒ機械選炭トナスノ計畫ナリ

空知炭鑛 石炭鑛

鑛業權者 石狩國空知郡歌志內村
北海道炭礦瀛船株式會社

本鑛山ニ於テハサクシ坑ニ「ランカシャ」汽罐一基ヲ増設シ工事既ニ竣成セリ其他高架鐵索原動力トシテ五十馬力電動機一基及中ノ澤發電所ニ水管式汽罐二基發電機一基増設工事中ニアリ

夕張第一鑛 石炭鑛

鑛業權者 石狩國夕張郡登川村
北海道炭礦瀛船株式會社

本鑛山ニ於テハ中央發電所ニ三百「キロワット」三相交流式發電機一基及「ハイ子」水管式汽罐公稱馬力二百馬力ノモノ二基ヲ増設シ四十一年六月下旬工事竣成セリ其他工作場ニ旋盤六呎ノモノ二基八呎ノモノ二基及穿孔機一基ヲ各増設セリ

夕張第二鑛 石炭鑛

鑛業權者 石狩國夕張郡登川村
北海道炭礦瀛船株式會社

本鑛山ニ於テハ捲揚機扇風機ノ原動力トシテ三相交流式發電機五百「キロワット」ノモノ二基發電

機運轉用トシテ「ウエスチングハウス・バーソン」式「スチームタービン」七百五十馬力ノモノ二基及「タービン」原動力トシテ「ハイ子」水管式汽罐三百馬力ノモノ四基ノ各増設ニ着手セリ
又眞谷地本澤ニ豎坑掘鑿及高架索道ノ建設ニ着手セリ豎坑ノ構造及大サハ本澤北側ニアルモノ
縱十六尺横十三尺南側ニアルモノ縱九尺横七尺ニシテ豫定掘進尺數ハ約六百尺トス之レカ竣工ハ約三箇年ノ見込ナリ

高架索道ハ本澤楓間ヲ連絡スルモノニシテ玉村式單線トス延長約一萬二千尺竣工ハ四十二年末ノ豫定ナリ而シテ之レニ使用スヘキ原動力ハ發電機ニシテ「ハイ子」水管式汽罐ヲ用ヒ「スチームタービン」ニ依リ發電セシムル計劃ナリ又電氣方式ハ交流高壓三相三線ニシテ馬力六百七十トス

大夕張炭山 石炭鑛

鑛業權者 石狩國夕張郡登川村
夕張炭礦株式會社

新ニ横坑一箇所ノ開鑿ニ着手セリ竣工期ハ四十二年四月ノ豫定ナリトス

大和田炭鑛 石炭鑛

鑛業權者 天鹽國留萌郡留萌村
大和田炭礦株式會社

斜坑ノ掘進及採炭場ノ擴張ニ伴ヒ從來使用ノ曳揚機ノ動力ニ不足ヲ感シタルヲ以テ十六吋横置式複簡單胴曳揚機ニ變更セリ其他事業ノ擴張ト共ニ更ニ「ランカシャ」汽罐二基ノ増設ニ着手セリ尙ホ又通風設備ヲ完全ナラシムル爲メ「キャベル」扇風機ヲ据付クルノ計劃アリ

春島炭鑛 石炭鑛

鑛業權者 釧路國釧路郡釧路村
安田善次郎

大安坑中ニ新斜坑ノ開鑿ニ着手シ現今掘進セルモノ約二百尺トス又第一豎坑完成ト同時ニ第二豎坑開鑿ノ豫定ナルモ構造大サ等尙ホ不明ナリ

大阪炭礦 石炭鑛 鑛業權者 置 釧路國釧路郡釧路村

運炭軌道約千八百五十間ノ延長ヲ爲シタル外二個ノ横坑開鑿及貯炭場建設ニ着手セリ

岩雄登鑛山 硫黃鑛 鑛業權者 置 後志國磯谷郡南九別村

本鑛山ニ於テハ鑛物運搬ノ爲メ徑四分ノ一時鐵索四萬八千尺ヲ架設シ二馬力ノ水力ヲ以テ運轉セリ目下尙ホ試驗中ニシテ一日ノ運搬量ハ約八十噸ノ計畫トス而シテ從來ノ駄送ニ比スルトキハ約五十噸増加スヘキ見込ナリ

小坂鑛山 金銀銅鉛鑛 鑛業權者 置 秋田縣鹿角郡小坂村

四十年起工セシ本山大館間ノ本鐵道ハ四十一年九月ヨリ開通セリ

小阪大館間十四哩餘支線茂内屋敷二ツ屋間二哩餘

尾去澤鑛山 金銀銅鉛鑛 鑛業權者 置 秋田縣鹿角郡尾去澤村

花輪町ヲ經テ本山ニ輸入スル製鍊用諸材料及木材等運搬ノ目的ヲ以テ本山下部ニ於ケル獅子澤沿岸ヨリ選鑛場ノ上部石切澤運鑛車道直下(字土深井道路ニ通スル水準)迄斜面距離七百九十二尺間ニ鐵道ヲ敷設セリ

原動力ハ交流三相式「インダクション、モートル」電壓二百二十「ヴォルト」捲揚器ハ「ダブル、ドラム、エレクタ」リツク、フリクシヨン」ナリ

太良鑛山 銀銅鉛 鑛業權者 置 秋田縣山本郡藤琴村

本山ニ於テハ從來採鑛及選鑛ノミヲ營ミ精鑛ハ總テ東雲古河製鍊場ニ輸送シタリシカ四十一年

全所ノ事業ヲ閉鎖スルニ至リタルヲ以テ本山ニ於テ製鍊ヲ營ムコト、ナリ燒鑛場及製鍊場ヲ開設シ全年七月以降製鍊ヲ開始セリ工程ハ精鑛量一箇年約六萬八千貫荒銅鉛約三千八百斤粗鉛二十萬六千斤ヲ得ル豫定ナリ

荒川鑛山 銅鑛 鑛業權者 置 秋田縣仙北郡荒川村

濕式製鍊ノ原料ニ供セシ泥鑛ハ從來二%ノ含銅アリシモ其後選鑛方法良好トナリタル爲メ品位一、三%ニ低下シタルヲ以テ豫定ノ銅採取ヲナスヲ得サルニ付濕式製鍊ノ原料ヲ増サンカ爲メ「ストール」爐十五坐ヲ増設セリ

從來ノ選鑛場ニ「クロム、ロール」一臺尖函二臺「ジツガー」四臺又製鍊場ニ「ロール、ミル」一臺ヲ増設シタル

採鑛ニ關シテハ初石坑ノ鑛量増加セルニ付百目石堅坑ニ裝置シアリタル捲揚機械ヲ之レニ移シ百目石堅坑ニハ新ニ捲揚機械ヲ据付ケタリ

日三市鑛山 金銀銅鉛鑛 鑛業權者 置 秋田縣仙北郡雲澤村

第一選鑛場ニ於ケル鑛滓ヲ再選スルノ目的ヲ以テ第三選鑛場ヲ増設シ「ハンチントン、ミル」三臺「ベツド、ゲツガー」八臺、尖函五臺「ウイルフレ」四臺「ビンダー、テーブル」六臺、圓篩一臺等ヲ設置セリ工程ハ一晝夜百噸ヲ處理シ含銅七%ノ精鑛三噸ヲ得ル豫定ナリ
原動力ハ三相交流式五十馬力電働機一臺ナリ尙ホ第一選鑛場ニ嚙鑛機一臺、汰盤五臺、圓篩三臺、抽水機一臺ヲ増設セリ

製鍊ニ關シテハ眞吹床一坐、ストール、爐八坐ヲ増設セリ
採鑛ニ關シテハ四十一年二月下旬一番坑以下六番坑ニ於ケル採鑛運搬ノ目的ヲ以テ中切坑ニ鑿坑開鑿ニ着手セリ竣工期ハ四十三年十二月トス掘進千五百尺ノ豫定ナリ全鑿坑ニハ既ニ捲揚機械ヲ裝置セリ

鷲ノ巢鑛山 金銀銅鑛 鑛業權者 置 巖手縣和賀郡湯田村
爲田文太郎

本山ニ於テハ一ヶ月千二百噸ノ鑛石ヲ處理スルノ目的ヲ以テ新ニ搗鑛場及青化製鍊場ヲ設置シ四十一年一月ヨリ其使用ヲ開始シ舊製鍊場ハ全部廢止セントセリ新製鍊場ニ裝置セル機械ハ大要左ノ如シ

搗鑛場ニ「グリーズリー」二臺、「ブレイキ」式「クラッシュヤー」一臺、給鑛器四臺、搗鑛機五本立四臺、汞面銅盤四臺、「ウィルフレ」汰盤三臺、瀝離汽機各一基等

青化製鍊場ニ原液槽三個、溶解槽三個、金液槽四個、亞鉛函四個、「デイストリビュター」等ナリ

人首鑛山 鐵鑛 鑛業權者 置 巖手縣江刺郡米里村
日本製鐵株式會社

粗鑛(鐵)一箇月二十一萬貫ヲ處理シ得ル選鑛場及高爐ヲ栗木澤製鐵所ニ増設セリ栗木澤製鐵所ハ氣仙郡世田米村栗木澤ニアリテ會社所屬鑛區ニ對スル製鍊場ナリ

水澤鑛山 銅鑛 鑛業權者 置 巖手縣和賀郡巖崎村
古河鑛業會社

本山ニ於テハ製銅年四十三萬餘斤ヲ產出スル豫定ニテ選鑛場ヲ改修シ又製鍊場ニ水筒式鉛鑛爐ヲ設置シ尙ホ眞吹爐及製鍊用途風機ノ動力トシテ五十馬力「ベルトン」水車一基新設中ナリ

田子内鑛山 金銀銅鉛鑛 鑛業權者 置 秋田縣雄勝郡東成瀬村
合名會社 藤田組

本山ニ於テハ坑内排水用電氣唧筒一臺及從來ノ鑿坑ニ捲揚機械ヲ裝置シ採鑛及運搬ニ便ニセリ

松岡鑛山 金銀鑛 鑛業權者 置 秋田縣雄勝郡山田村
合名會社 藤田組

從來專ラ採鑛ニ從事シタリシカ四十一年ニ至リ漸ク月二十萬貫ノ鑛石ヲ產出スルニ至レリ

熊澤鑛山 銅鑛 鑛業權者 置 宮城縣玉造郡温泉村
志賀直温

從來採鑛操業ノミヲナシ居タルカ四十一年ニ至リ一晝夜一千貫ノ精鑛ヲ得ル豫定ヲ以テ選鑛場ヲ設置シ千二百貫乃至千八百貫ヲ處理スヘキ燒鑛場及精鑛一千貫ヲ處理スヘキ製鍊場ヲ設ケ其使用ヲ開始セリ

加納鑛山 金銀銅 鑛業權者 置 福島縣耶麻郡加納村
亞鉛鑛 鑛業權者 加納鑛山株式會社

四十年ヨリ繼續セル選鑛場及製鍊場増設工事ノ内四十一年五月大熔鑛爐及其附屬煙毒除害設備ヲ始メ左記ノ工作物落成シ其使用ヲ開始シタリ

一、選鑛場ノ一部

原動機、給鑛機、ハンチントン、ミル機、分類箱、ジツガー、汰盤、捲揚場等

一、製鍊場ノ一部

乾團爐及煙突、反射爐及煙突、冷鉸器、捲揚機械等トス

又全年下半年期ニ入りテ採鑛場及選鑛場間(延長五百尺)ニ「エンドレス、ロープ」ヲ新設シ且シ「オーバー、ストローム」汰盤、ハンチントン、ミル、「ジツガー」圓篩等選鑛ニ關スル諸器械ヲ改善シ製鍊ニ關シテハ眞

吹爐六坐ヲ増設スル等諸般ノ設備漸ク完成セリ尙ホ給鑛器五臺、汰盤一臺、ジツガー二臺、鑛水分離器二臺ヲ設置セントシ目下其工事中ナリ

八莖鑛山 金銀銅鑛 鑛業權者 八莖鑛山合資會社

本山ニ於テハ經營上收支相償ハス四十一年上半期中休山シ全年八月以降再ヒ探鑛及製鍊ヲ行ヒ四十一年十一月ニ至リ漸ク月三萬斤餘ノ產銅ヲ見ルニ至レリ

淺見川炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福島縣双葉郡廣野村 中田鑛山合資會社

本炭坑ハ上半期中休業セシカ現鑛業權者引受以來橫坑ニ拽揚機排水用唧筒並ニ汽罐一臺ヲ据付タリ

好間炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福島縣石城郡好間村 好間炭鑛株式會社

本炭坑ニ於テハ北好間字籠地内ニ捲揚機械及汽罐常用壓力百ポンド二臺ヲ増設シ從來ノ捲揚機械ハ之ヲ「エンドレス、ロープ」ニ利用シ益々出炭ノ便ヲ計レリ

本炭坑及綴驛間約二哩餘運炭本鐵道工事ハ既ニ竣成シ四十一年九月ヨリ汽車運轉ヲ開始セリ

内郷炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福島縣石城郡内郷村 磐城炭鑛株式會社

堅坑々道以下ニ於ケル石炭ヲ同堅坑ニ集炭セシメンカ爲メ拽揚機ヲ設置シ尙ホ汽罐一臺ヲ増設セリ

入山炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福島縣石城郡内郷村、湯本村 入山炭鑛株式會社

第三坑ニ捲揚機械及坑内排水用汽罐二臺ヲ増設ス

又川平坑ニ於テハ四十一年三月ヨリ三尺炭ノ探掘ニ着手シ第四坑場(湯本村大字湯本字日渡地内)ニ新ニ開鑿セル第一堅坑長十六尺巾十三尺ハ掘進四百三十尺第二堅坑(長十四尺巾十一尺)ハ掘進四百十五尺ニシテ何レモ四十一年十二月初旬著炭セリ

右第一堅坑々口ニハ二基捲揚機械ヲ並列シ其一ハ雙汽筒徑十二吋齒車付ニシテ一ハ二十吋筒直働式ナリ前者ハ人ノ昇降ヲ主トシ後者ハ石炭及材料等ノ運搬ヲ專用トス之レニ高サ七十五尺ノ鐵製捲揚機ヲ建設ス

第二堅坑々口ニハ開閉自在ナル蓋板ヲ設ケ軌鐵ヲ張り車道ニ連絡セシム、扇風機ハ平素ハ空氣ヲ排出スル裝置ナルモ必要ニ應シ送氣スルヲ得ル設備ヲ爲セリ

排水運搬ノ裝置ニ應スル原動力トシテ「ランカンシャ」汽罐罐胴徑七呎長二十九呎三臺ヲ設置セリ

小野田炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福島縣石城郡湯本村 磐城炭鑛株式會社

梅ヶ平採炭場ニ坑内排水唧筒用トシテ汽罐二臺ヲ増設セリ

又梅ヶ平地内ニ新堅坑(二百七十八尺)ニ捲揚機械ヲ設置シ且ツ全坑内ニ斜坑拽揚器ヲ据付ケ又長倉地内ニ第一及第二堅坑ヲ開鑿スル計畫ヲ立テ四十一年十月ヨリ着手シ五十餘尺掘進セリ第一堅坑ハ給氣坑ニシテ第二堅坑ハ排氣坑ナリ開鑿中ハ高サ二十尺ノ假櫓ヲ設ケ其附近ニ四十馬力捲揚機ヲ設置セリ

勿來炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福島縣石城郡窪田村 勿來炭鑛株式會社

本炭坑ニテハ從來水準以上ノミヲ採炭シタリシカ四十一年ニ至リ上部ノ採炭ヲ縮少シ水準以下

坑内ニ於ケル鑛況ハ下半年期ニ入リテ中盛鑛零尺及七拾尺坑道ニテ鑛幅五十尺餘ノ膨大部ニ出會セシト本鑛最下部ナル五百尺坑道及神峯坑下底ノ益々良好ナルト銅品位モ亦各部共平均百分中四五ヲ下ラサルトノ爲メ盛況ヲ呈ス

坑内外ニ於ケル探鑛ハ坑内ニアリテハ中盛鑛零尺坑西向キノ探究第一堅坑三百五十尺準ヨリ神峯鑛下部ノ切當テ後更ニ中盛鑛東向ノ探查第三堅坑五百尺坑準ヨリ第一堅坑ニ鑛押シ連絡工事ヲ主トシ坑外ニアリテハ宮田坑ノ鑛押シ等上下半期ヲ通シテ總計參拾箇所延尺合セテ千六百九十五尺餘ニ及ヘリ

右主要坑道及探鑛部ニテ急速ヲ要スル箇所ハ鑿岩機ニテ操業シ四十一年ニ入リテ「ウオーター・ライナー」會社製鑿岩機六臺ヲ加ヘ計十一臺ニ「インガソール」式鑿岩機一臺總計十二臺ヲ用キ空氣壓搾機ハ新ニ「ライナー」式百馬力一基「インガソール」式三十馬力一基ヲ加ヘ計四臺貳百三十五馬力トナリ之レヲ交互ニ使用セントス而シテ坑内掘鑿ノ延長成績ハ一晝夜平均八尺ニ達ス

階段探鑛場ハ尙ホ未タ僅少ニシテ坑内各方面ヲ通シ漸ク十一箇所ニ過キス出鑛ノ大部ハ坑道掘進部及探鑛箇所ヨリ來ルモノトス

坑外ニ於ケル新設備ハ第三中盛坑口ヨリ零尺坑道準間ニ長三百六十尺勾配約十一度ノ複線鐵路ヲ設ケ自動的ニ鑛車ヲ上下セシムルト一部ノ鑛石ヲ粗選スルトノ目的ニテ大雄院本山間ノ鐵索終點ノ鑛石溜兼選鑛所ノ完成ナリトス選鑛場鑛舍ハ長貳拾間幅四間高五十一尺五寸ニシテ鑛石

溜ハ一區域ノ容積二百立方尺總區域十六ニシテ鑛石四十八萬貫ヲ容ル、ニ足ル

選鑛場ハ右鑛石溜ノ上部及中部ニ亘リ設置セラル、モノニテ幅六寸長七寸ノ鐵格子ヲ通りシ鑛石ハ二寸目ノ鐵格子ヲ通過シ長十三呎幅二十四吋ノ「ベルト・コンベアー」上ニテ手選サル、裝置ナリ而シテ右「コンベアー」ノ總數四臺一臺一日ノ取扱量約壹萬貫トシ三馬力電動機ニヨリ帶革ニテ回轉セラル

製鍊ニ於テハ從來ノ製鍊所ハ全ク之レヲ廢シ助川驛ヨリ約三哩鑛山ヲ去ル貳哩ニ位スル大雄院ニ地ヲ開キ新ニ製鍊場ヲ築造スル計畫ヲ以テ其工事中ナリシカ四十一年十一月中完成シ製鍊ヲ開始セリ此製鍊場ハ二十四時間ニ鑛石約八萬貫ヲ處理スルヲ以テ目的トシ含銅ヲ假リニ平均二〇五%トセハ一日產銅額壹萬六千斤一箇月大約五十萬斤ノ計畫ニシテ即チ足尾ノ半ニ當ル

熔鑛爐ハ二坐アリ同形ナリ羽口水準ニ於テ長四十尺幅四尺銑鑛製水套ヲ以テ熔解帶ヲ包ミ羽口ハ徑四寸間隔一尺三寸ニシテ水套ノ中央線ヨリ稍ヤ下ニ位シ水平一直線ニ列セスシテ階段ヲ爲ス是レ爐底カ前坩ニ向ヒテ低下セルニ相應スル爲メナリ其割合四十尺ニ付六尺ナリ而シテ裝入口迄ノ高サ二十七尺アリ

建家ハ木骨煉瓦造ニシテ横四十八尺縱二百七十尺高三十六尺アリ杉皮ヲ以テ全屋ヲ蓋フ内ニ可動起重機ヲ設ク

熔鑛爐ハ從來使用シ來リシ圓形八尺爐二坐ヲ熔鑛室ノ傍ニ轉設スルモノナリ

鍊銅爐ハ直徑六尺長サ八尺鋼鐵二分板製ニシテ珪石ノ紛末ヲ以テ厚サ一尺五寸ノ爐壁ヲ作リタ

ルモノ三坐ヲ設ク

建家ハ同シク木骨煉瓦ニシテ奥行百四十四尺間口三十八尺杉皮葺トズ
 熔鑛爐ノ兩側ニ一分鐵板製(内部煉瓦捲)ノ共通煙道アリ之ハ山陵ヲ匍ヒ登リ地中ニ掘鑿築造シタル登煙道高サ貳百五十九尺ニ連ラナル而シテ登煙道ハ中央煙突下ニ開ク共通煙道ハ高サ十八尺幅十五尺ニシテ兩壁ハ長サ貳尺ノ切石ヲ以テ高サ九尺五寸迄積上ケ其レヨリ上部ハ半徑七尺五寸厚サ壹尺五寸ノ綠門形ノ煉瓦積ト爲スモノトス、登リ煙道ハ高サ十五尺幅十五尺ニシテ兩壁ハ厚サ一尺五寸ノセメント、コンクリートニテ高サ七尺五寸迄積上ケ其上ニ厚一尺五寸、半徑七尺五寸ノ綠門形煉瓦積ヲ爲ス、煙突ハ其形直徑十五尺ノ外接八角形ニシテ高サ八十尺トス、鍊銅爐地並ヨリ總計三百六十尺ナリ、煙灰室ハ登煙道ト共通煙道(水平トノ連接點ニアリ一邊二十尺ノ正方形ニシテ底ノ中央ニ煙塵抜アリ)

空氣壓搾機ハ「ターボブローワー」ヲ用ヒ最大壓力毎平方吋ニ付拾五封度ニシテ一分時間ニ三萬立方呎ノ常壓空氣ヲ處理シ得可シト云フ(但シ目錄所載ノ數量トス)

送風機ハ「ルーツ」形ニシテ六番形壹臺、十番形一臺ヲ使用セントス此等ハ各一臺壹分間ニ付キ六番形ハ八千六百八十呎、十番形一萬九千立方呎、十二番形ハ二萬五千方呎ノ送風量ヲ有ス

上記ノ如キ計劃ニテ大雄院ニ起工シ下半年中大略竣成セシ新製鍊所中ノ熔鑛爐上家ハ四十一年六月二十三日ノ變災ニテ全部改築ノ不幸ニ際シ其後銳意復舊工事中ナリシガ全十一月下旬ニ至リ漸ク四十尺熔鑛爐ニ吹入ヲ始ムルニ至リ其成績良好ナリ製出ノ鍛ハ架空鐵索ニテ本山ニ返送

製銅シツ、アリ尙ホ未完成ノ爐數個アリ四十二年三月ヲ期シテ竣成セシメントス

熔鑛爐、鍊銅爐、鍊銅爐ノ取扱量及豫定品位大略左ノ如シ

熔鑛爐 四十尺爐一臺

一晝夜取扱量

熔鑛高	吹返鑛	五〇、〇〇〇 ^貳	含銅品位百分中	二、五
	吹返鑛	一〇、八六一、五	全	一、五八五
製產品	混鑛	八、七三〇、五	全	上
	混合鑛	一、〇〇〇〇	全	上 一四、〇〇〇

二爐一晝夜ニテ鑛石約十萬貫ヲ處理ス

鍊銅爐 八尺爐一臺一晝夜取扱量

熔鑛高	粗鑛	八、七三〇、五 ^貳	含銅品位百分中	一四、〇
	吹返鑛	六、一六、五	全	上 一四、三二六
製產品	精鑛	三、二一一、五	全	上 三八、〇
	混合鑛	八、〇三七	全	上 〇、九一九

十六尺爐ニテハ鑛石量本爐ノ二倍ヲ取扱ヘリ

鍊銅爐 壹臺十二時間取扱量

鍊銅高	精鑛	三、二一一、五 ^貳	含銅品位百分中	三八、〇
製產品	粗鑛	一、〇六六、六五	含銅品位百分中	九八、〇
	粗鑛	二、四四〇、五	全	上 六、四二六

製鍊用送風器ハ熔鑛及鍊銅ニ「ルーツ」式十番形二臺及十二番形二臺ヲ用キ鍊銅ニ「ターボブローワー」壹臺ヲ使用スルノ目的ニテ現時十番形「ルーツ」式一臺ヲ完成シ百五十馬力電動機ニテ回轉送風シ居レリ十二番形一臺ハ据付中他二臺ハ未着手ナリ

本鑛山ニ於ケル粉鑛處理ノ目的ニテ新製鍊所内ニ新ニ團鑛所ヲ設ケ之レカ完成ヲ告ケタリ大略左ノ如シ

本山ヨリ送り來リシ粉鑛ハ三分目ノ「トロンメル」(數三個)ヲ通過シ之レヲ粒鑛及粉鑛ニ分チ粉鑛ハ更ニ「ロール、ミル」場ニ落ス

「ロール、ミル」ハ徑五尺ノ皿上ニ二個ノ「ロール」(二個二百四十貫)ヲ回轉セシメ之レヲ磨碎ス其取扱量ハ「ミル」數三個一分間十五回轉ニテ一時間ニ七百五十貫ヲ處理ス

磨碎セラレシ粉鑛ハ捲揚機ニテ團鑛場ニ捲揚グ其取扱量ハ七十八貫入ノ鑛車一秒時間三尺ノ速度ニテ上下セリ

團鑛場ハ杵拾本ヲ一基トシ總數六臺ニシテ杵一本ノ重量十二貫一分時間ノ製團一貫五百目一日晝間ノミ作業シ總製造高約一萬八千貫トス

又製鍊場附屬ノ左ノ鑛舍ヲ新設セリ

一、日立鑛舍 一區域ノ容積六、五二五立方尺ニテ六區域ノ容量計六十萬貫ヲ容ル

二、粉鑛舍 一區域ノ容積五〇〇立方尺、四區域ニテ容量計三萬貫ヲ容ル

三、粒鑛舍 一區域ノ容積五〇〇立方尺、四區域ニテ容量計三萬六千貫ヲ容ル

四、買鑛舍 一區域ノ容積一、五二五立方尺八區域ニテ容量計拾八萬貫ヲ容ル

五、炭舍 一區域ノ容積二、一〇〇立方尺八區域ニテ計拾二萬貫ヲ容ル

又運搬ニ關スル計劃ハ大雄院ヨリ本山採鑛場間ハ約二里ノ山道ニシテ稍ヤ峻嶮ニテ運搬ニ便ナ

ラサルヲ以テ此間ノ連絡トシテ復線式架空索道ヲ設ケントス其兩端距離七千九百五十尺張索直徑一時半、曳索直徑四分ノ三吋、一秒ノ速度五尺、バケツ容量貳百貫其間隔百五十尺ナリ

又日鐵線助川驛ト新開大雄院トノ間ニハ單線電氣鐵道ヲ建設ノ計劃ヲ爲ス其兩端停車場距離五哩七十七鎖製鍊場内軌道ヲ含ム軌間三十吋軌條二十五封度電線BS四〇番線及零番線混用電線高サ軌條面ヨリ十六尺電車ハ貳輛ニテ其牽引力ハ甲型二千五百封度、乙型七百封度、重量ハ甲型一萬三千封度、乙型六千封度、速力ハ甲型一時間七哩半、乙型一時間六哩荷車ハ積載量三噸自己重量一噸半トス助川電氣停車場ハ日鐵本線ヨリ拾五鎖ノ側線ヲ引入ル此處ニ「ブラットホーム」建家一棟及九十六坪ト三十九坪ノ倉庫ヲ設ケタリ

而シテ此運搬裝置ハ四十一年度下半期中ニ全部完成セリ今其運轉成績ニ就キ述ヘンニ復線鐵索ハ一晝夜七萬乃至九萬貫ノ鑛石及輸送ヲ爲シ電路ニテハ三噸積臺車四乃至五臺ヲ連結シ一晝夜十四回ノ往復ヲナシツ、アリ

原動力ハ從來中里第一發電所ニテ四百「キロワット」ノ發電機ヲ回轉シ送電シ來リシモ鑛山擴張設備ニ供ヒ之レカ不足ヲ告ケシヲ以テ剩餘水力ヲ利用シ第一發電所内ニ二百「キロワット」ノ發電機ヲ据ヘ四十一年十一月之レカ完成ヲ告ケ更ニ第一發電所ヨリ約一里下部ニ第二發電所ヲ起工シ三百「キロワット」發電機ヲ据四十一年二月之レカ完成ノ豫定ニテ全部完成ノ曉ニハ七百「キロワット」ノ電力ヲ得可シト云フ

動力配布四十一年十二月現在×印ハ全年下半期新設ノ分

採鑛ノ部

空氣壓縮機

百馬力一 三十馬力一 計百六十馬力

第一豎坑捲揚

百四十馬力一 計百四十五馬力

第二豎坑捲揚

五十馬力一 計二十五馬力

第三豎坑捲揚

二十馬力一 計二十馬力

傾斜軌道曳揚

二十馬力一 計二十馬力

試錐

七馬力一 ×拾馬力一 計三十二馬力

唧筒

二十馬力一 計四十馬力

×鐵工場

二十馬力一 計二十馬力

合計 四百六十二馬力

製鍊ノ部

送風機

×百四十馬力一 三十馬力一 計三百二十馬力

捲揚機

拾五馬力一 計三十馬力

製團用「スタンプ」

×貳拾馬力一 計四十馬力

×「トロンメル」

五馬力一 計五馬力

×傾斜曳揚軌道

五馬力一 計五馬力

合計 四百三十馬力

運搬ノ部

×本山大雄院間鐵索 三十馬力一

計三十馬力

×助川大雄院ノ間電車 百三十三馬力

計百三十三馬力

合計 百六十三馬力

工作ノ部

本期間ニ於ケル主要建家ハ熔鑛場、鍊銅所、送風機場、鑛舍、碎粉場、製團場、事務所及附屬倉庫、配電所、役宅、鑛夫長屋等ナリ

大雄院新設役宅十五棟五百八十四坪、鑛夫長屋六十五棟千八百九十六坪トス又以上ノ新設製鍊場其他ノ用地トシテ土地ノ使用ヲ願出テ認可ヲ得タルモノ四十七町三反餘アリ

採鑛量モ四十一年度ニ比シ著シク増加セシノミナラス尙ホ買鑛高ニ於テモ増加セリ

四十年度採鑛量 八、〇九六、九〇九^貫

四十一年度採鑛量 一五、〇六三、三二五^貫 增 六、九六六、四一六^貫 約一倍八分ノ増加ニ當ル

四十年度買入鑛石 二三四、八五五

四十一年度買入鑛石 九七七、二〇二^貫 增 七四二、三四七^貫

產銅量モ又著ク増加セリ

四十年度產銅量 一、三三五、二八一^斤

四十一年度產銅量 三、一五四、九六七^斤 增 一、八一九六、八六^斤 約二倍三分強ニ當ル

使役人(四十一年十二月現在實人員)ハ探鑛所屬五百九十一人、製鍊所屬三百四十一人、工作其他四百七十人總計一千四百二人ナリ

以上ハ四十四一年度事業成績ノ概略ニシテ漸ク新製鍊所ノ四十尺爐ヲ吹き初メシニ過キサルモ四十二年以降ニテハ一晝夜約八萬貫以上ノ鑛石ヲ處理シ產銅月額五十萬斤ニ達セシム可シト云フ

寶鑛山 銅、硫化鐵鑛 鑛業權者 三 梨縣南都留郡寶村

本鑛山ノ鑛床ハ其形大ナル圓錐ノ地中ニ埋沒スルニ似テ鑛體ハ密聚的ノ黃鐵鑛ヨリ成リ之ニ混スルニ少量ノ銅分ヲ以テス從來ハ銅山トシテ稼行セシカ其銅ノ品位漸次下降シ最早銅山トシテ成立スル能ハサルニ至リ不得止黃鐵鑛ヲ以テ營業ヲ持續セントセリ黃鐵鑛ハ豊富ニシテ含硫黃百分中四十以上ヲ有ス

前述ノ如ク探鑛目的物ノ變移ニヨリ從來ノ如ク支柱ニ巨材ヲ用テ廣濶ナル探掘跡ヲ保存スルヲ要セサルニ至リ旁々經費ヲ節減シ得ルヲ以テ探掘跡ハ雜石ヲ以テ充填スルニ決シ第一坑口水準以上二十尺ノ地點ニ開口セル幅三尺長サ五尺深サ二百尺ノ土砂落シ堅坑ヲ設ケ第一坑新坑ヲ經テ第二坑ニ達セシメ坑外土砂並ニ一部ノ廢鑛及粉鑛ノ落下ニ供シツ、アリ

硫化鐵ヲ搬出スル爲メニ架空索道ヲ新設シ山元ト中央線笹子驛トヲ連絡セリサレト未タ之レヲ使用スルニ至ラス

架空索道ノ兩端距離一萬一千二百拾尺、バケツノ容量二百キログラム、五十三貫三百三十三匁、繩周圍三吋、バケツノ間隔四百尺、運搬量一時間五噸

四十年度 製出銅 二四三、七六二 斤

四十一年度(迄十一月) 全 一七〇、二四九 貫

四十一年度硫化鐵探鑛量(十一月迄) 四三、七四一 貫

鑛夫數 百四十四人ニ過キス

神岡鑛山 金銀銅鉛鋅 鑛業權者 三 岐阜縣吉城郡船津町外一ヶ村

本鑛山ノ狀況ハ最近數年間ニ於テ多大ノ改良進步ヲ爲セリ殊ニ出鑛量ニ於テ著大ナル増加ヲ爲セシハ四十年下半年期以降トス是レ從來本鑛山ニテハ銀鉛ノ製產ヲ主トシ鑛床中豊富ナル亞鉛鑛ハ製鍊上徒ラニ厄介視セラレテ顧ミル處ナカリシモ近年頃ニ亞鉛鑛ノ聲價ヲ高メ重要ノ鑛產物タルニ至レルヨリ本鑛山ニ於テモ之カ探掘ヲ企畫シ三十九年以來適當ノ施設ヲナシ諸所ノ舊坑ヲ取明ケ探鑛ノ結果舊時放擲シテ顧ミサリシ亞鉛鑛ノ探掘ニ堪ユヘキ部分ヲ續々發見スルニ至リシニ主因セルモノニシテ今ヤ亞鉛鑛ノ探掘量一ケ年約五百萬貫ニ達シ總鑛量ノ約二割ニ相當スルニ至レリ而シテ是等舊坑取明ケノ際保安上坑内坑填探掘法ヲ應用スルノ止ムヲ得サルニ至リシ結果自然此安全ニシテ而カモ經濟的ナル探掘方法ヲ新規ノ探鑛場ニモ及ホスコト、ナリシハ本鑛山施業上ノ一大革新ト謂ハサルハカラス次ニ本鑛山各坑最近ノ出產高ヲ示セハ次ノ如シ

坑	四十一年上期	四十一年下期	四十二年上期豫算
柄洞	五〇、九〇八、八一〇 貫	六、七九三、五〇九 貫	七、一四九、〇〇〇 貫

下ノ本坑	漆山坑	蛇腹坑	増谷坑	持ヶ壁坑	池ノ山坑	天ノ平坑	清五郎谷坑	摺谷坑	跡津坑	計
七九、四〇二	二、一三二、九一〇	三六五、四五〇	三八二、一四六	八七七、一八四	四七一、〇九九					一〇、二一六、九八一
八二、六〇〇	二、二九八、九一一	五八五、五三〇	四八二、六八二	八八七、四一七	一、〇二七、九五六	三〇、七〇六	二四、八三八	五八、九五〇		一三、一五八、六二九
五一、〇〇〇	二、一六〇、〇〇〇	六〇〇、〇〇〇		九〇〇、〇〇〇	一、八〇〇、〇〇〇	二二五、〇〇〇		九〇、〇〇〇		一二、九七五、〇〇〇

從來主トシテ採掘シツ、アリシハ朽洞、漆山及持ヶ壁ノ三方面ニシテ蛇腹池ノ山摺谷、清五郎谷ヲ含ムノ二方面ハ拾餘年來廢坑ニ歸セシカ亞鉛ノ採掘ヲナスニ至リシヨリ之レカ再興ヲ計リ今ヤ採掘、運搬ノ準備モ畧ホ竣成ヲ告ケ鑛況亦稍良好ナルニ至レリ次ニ各坑内變遷ノ著シキモノヲ摘記スヘシ

朽洞方面

一、從來ノ採掘法ハ所謂拔キ掘リ法ニ依リ不規則ヲ極メ掘跡ノ如キハ危險ナル空洞ヲ生シ爲メニ往々鑛利ヲ損スルコトアリシカ近來可成階段掘ヲ爲シ其掘リ跡ニハ土砂ヲ充填スルコト、シ之レカ爲メ坑内外數箇所ニ坑井ヲ設クルコトニ勉メ大部分ハ既ニ竣成シ今尙ホ施設中ノモノ尠カラス

二、拔キ掘ヲ廢シ有價鑛物ヲ全部採掘スルノ結果多少ノ廢石ヲ粗鑛中ニ混入スルニヨリ之レヲ除去センカ爲メ各坑ニ適當ノ場所ヲトシ手選鑛場ヲ新設スルノ計畫中ナリ

三、車平鑛塊ニアリテハ大通洞坑ヨリ上部三番坑ニ至ル間七百二十尺ニ亘リ朽洞鑛塊ニアリテハ北盛第五番坑地並以上ノ各部ニ於テ採鑛場ヲ有シタリシカ近年採鑛量ノ増加ヲ要求セラル、ニ至リシヨリ五番坑道以下ノ開發ニ力ヲ盡シ明治四十年末ヨリ全方面採鑛上必須ノ事業タル全坑道準東平方面ト大通洞トノ貫通延長三百九十二尺ヲ急キ四十四年十月之ヲ竣成セリ

四、鹿間谷ニ於ケル第二通洞ハ四十一年二月ノ開坑ニ係ルモノニシテ現在ノ通洞ト鹿間事務所地並トノ稍々中央ニ位シ通洞地並以下七百七十六尺ニ相當スル鹿間谷舊精鑛所側ヨリ正東朽洞鑛床ノ下部ヘ向ケ掘進シツ、アリ其豫定延長約五千尺四十四年十一月末ノ掘進二百二十尺餘ニ過キスト雖トモ他日竣成ノ曉ハ朽洞方面採鑛上多大ノ利便ヲ來タシ最モ主要ナル坑道トナルヘシ

蛇腹方面

今ヲ去ルコト二十年前蛇腹ハ一時盛況ヲ呈シ銀銅鑛ヲ採掘シタルコトアリ四十年末其當時掘リ

殘シタル亞鉛鑛ヲ探掘セシカ爲メ舊坑取明ケノ結果品位優等ナル閃亞鉛鑛ノ多量ニ存在スルコトヲ認ムルニ至レリ

一、上部坑道南盛坑ト其以下三百五十六尺ニアル大切坑トヲ連絡シ探掘運搬ノ便ヲ計ランカ爲メ探掘跡ヲ利用シ斜豎坑(勾配七十度)ヲ新設シ既ニ竣工セリ尙ホ大切地並ト蛇腹鐵索(ステーシヨ)間延長千二百七十五尺ニ玉村式架空索道ヲ加設シ本方面ノ出鑛ハ總テ大切坑口ニ集メ之レヨリ此鐵索ニヨリ運搬スルコトナレリ

二、目下進行中ノ鹿間谷新口坑ハ大切坑地並以下七百尺ナル鹿間谷底ヨリ蛇腹坑ヲ經テ漆山坑ニ貫通スルモノニシテ數年ノ後該坑道カ蛇腹鑛床ノ下部ニ達スルニ至ラハ出鑛量一層ノ増進ヲ來タスナルヘシ

漆山方面

一、從來漆山方面ノ運鑛ハ鐵索(ステーシヨ)トノ關係ヨリ坑内捲揚機ニ依リ一旦中切坑ニ捲キ揚ケ更ニ坑外ニ搬出セシモ冗費ト不便尠ナカラサリシヲ以テ四十一年初メニ當リ通洞坑ト中切地並間延長千七百四十三尺ニ鐵索ヲ新設シ本方面ノ鑛石ハ總テ通洞ヨリ搬出シテ鐵索ニ據ルコトシ多大ノ利便ト冗費ノ節約ヲナスコトヲ得タリ

二、通洞地並以上ノ探鑛場漸ク減少セルヲ以テ四十一年下半年ヨリ本鑛新鑛ノ鑛塊ニ各一ヶ所宛ノ坑井ヲ開鑿シ探鑛ノ準備ニ供セリ其本鑛ニアルモノハ深サ六十尺ニ止メ中段坑道開鑿中ナリ而シテ新鑛ニアルモノモ全五六尺ヲ以テ掘鑿シ四十一年十一月末ニ於テ六十尺ノ深サニ達

セルヲ以テ本鑛全様中段坑道ヲ開鑿セントス

三、前紀ノ如ク漆山方面今後ノ探鑛場ハ主トシテ通洞準以下ニ求メサル可ラサルカ故ニ通洞準ニ於テ本鑛新鑛ノ中間地點ヲトシ一ノ豎坑開鑿ヲ開始セリ該豎坑ハ捲揚用トシテ二個ノ「ケージ」間及一個ノ人道ヲ有シ餅ヶ淵戰勝坑地並迄掘リ下クルモノ深サ約四百八十尺現今僅カニ十五六尺ノ進行ニ過キス

四、本方面ニ於ケル大規模ノ開坑ハ通洞ノ延長工事ト餅ヶ淵戰勝坑ノ掘進是レナリ通洞ハ前記鹿間谷新口坑ト連絡スルノ豫定ニシテ前途三千二百尺ノ延長ヲ有ス後者ハ本方面ノ疏水坑道トシテ先年來引續キ掘鑿中ニ屬ス前途千五百五十尺ノ延長ヲ有シ其ノ貫通スル迄ニハ尙ホ數年ヲ要ス

茂住方面

一、本方面ニアリテハ從來増谷持ヶ壁ノ二坑ヲ重視シ池ノ山坑(摺谷、清五郎谷坑ヲ含ム)ハ久シク廢坑ニ歸セシカ三十九年以來舊坑ノ取明ケニ着手シタル結果第一號坑奥ニ於テ幅二十尺長凡二百尺ノ良鑛塊ヲ發見シ爾來坑外ノ諸設備ヲ完成スルコトヲ急キ益々之レカ開發中ナリ就中摺谷及清五郎谷ハ共ニ甚シク運搬不便ナルカ故ニ坑内ニヨリ池ノ山トノ連絡ヲ計ランカ爲メ池ノ山第四號坑奥ヨリ清五郎谷ニ向テ千四百尺又同第一號坑奥ヨリ摺谷ニ向ヒ八百餘尺主ニ舊坑ヲ利用シ運搬坑道ノ開鑿中ナリ又坑外ニアリテハ從來ノ土橋ニ依ル運搬ヲ廢センカ爲メ四十年下半年期以來池ノ山第一號坑口ヨリ千八百十三尺ノ間復線鐵索ヲ架設スルコト其終端ヨリ

字天戸平ニ至ル六千四百五十一尺ノ間ニ輕便鐵道ヲ布設スルゴト及字天戸平ヨリ新設杉山選鑛場間四千五百三十尺ニ復線鐵索ヲ架設スルノ工事中ナリシカ四十一年下半年期ニ於テ之ヲ完成シタリ

二、持ヶ壁坑ニ於テハ天戸平ニ至ル輕便鐵道延長五千七百七十九尺ノ敷設竣工セシニヨリ其終端ニ於テ池ノ山方面ノ鑛物ト併セ杉山精鑛場ニ鐵索ニ依リ運鑛スルニ至レリ故ニ從來使用セシ持ヶ壁増谷間ノ舊鐵索ハ漸次廢止スルコト、ナレリ

三、増谷坑ハ當初數年間ノ經歷ニ徴スルトキハ茂住方面中最モ隆盛ヲ極メタル鑛場ナリシカ之レカ經營ノ甲斐ナキヲ認メ四十一年十一月ヨリ斷然事業ヲ休止シタリ

次ニ各坑產出粗鑛ノ金屬含有率ヲ表示スレハ左ノ如シ(自四十年十二月至四十一年五月平均)

鑛種	金	銀	銅	鉛	亞鉛
枳洞硫化鑛		〇〇・一九		二、六〇	一〇、六〇
全亞鉛鑛					一七、〇〇
漆山鉛鑛		〇〇〇・九三		一三、四〇	一四、三〇
蛇腹亞鉛鑛					二六、二〇
下ノ本鑛	〇、〇〇一七	〇、〇二三四		七、八〇	
持ヶ壁鑛		〇、〇一二二	〇、八〇	八、七〇	一二、二〇

又最近ノ分析ニヨレハ

増谷鑛	池ノ山鑛	天戸平鑛	跡津川亞鉛鑛	跡津川酸化鑛
〇、〇一一〇	〇、〇〇五二	〇、〇二九八		
〇、一〇	〇、三〇			
二、四〇	五、七〇	七、六〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇
六、〇〇	一〇、一〇	八、三〇	三〇、〇〇	

精鑛場ハ從來神岡及茂住ニ各獨立ノ工場ヲ有セシカ茂住ハ四十年四月製鍊ノ一部精製ヲ廢シ產出含銀粗鉛ヲ神岡ニ送り分離精製スルコト、ナシ又四十一年十月製鍊全部ト舊増谷精鑛所トヲ廢シ杉山精鑛所ヲ新設シ全所ニテ茂住方面ノ持ヶ壁、池ノ山、鉛谷、天戸平、跡津ノ諸坑ヨリ產出スル鑛石ヲ處理シ精鑛ハ神岡製鍊場ニ送ルコト、ナセリ而シテ茂住舊増谷精鑛場ノ四十年十一月ヨリ四十一年五月ニ至ル粗鑛取扱量ハ百四十八萬貫餘即チ一ヶ月二十四萬八千餘貫ナリシカ以後新設杉山精鑛場ノ取扱量ハ一ヶ月五十萬貫餘即チ殆ント倍加セリ又神岡精鑛場ノ同期間ニ於ケル取扱量ハ八百十七萬貫餘即チ一ヶ月百三十六萬貫餘ナリシカ現今百八十萬貫ヲ處理スルニ至レリ

次ニ神岡、茂住兩所精鑛場ニ於テ四十年十二月ヨリ四十一年十一月マテ取扱ヒタル粗鑛量ヲ示セ

ハ左ノ如シ

神岡精鑛場取扱粗鑛

一七、九〇八、九六一

茂住全

三、二〇四、八七四

合計 二二、一一三、八三五

又精鑛機械ヲ改良シタルモノ左ノ如シ

一、嚙鑛機、從來「ブレーキ」式及之ニ準シタル「バックスター」式等ヲ使用セシカ四十年末「ドツヂ」ヲ併用シ猶ホ四十一年ニ至リ杉山精鑛場ニハ「ロール」ジョー、クラツシヤ「ヲモ」使用スルニ至レリ此ノ改良ノ原因ハ從來放棄セシ亞鉛鑛ヲ採取スルニ當リ鉛鑛ト亞鉛鑛ノ緻密ナル結合ヲ分離センガ爲メ之レヲ粉碎スルノ必要ヨリ起リタルモノトス

一、中鑛「ロール」前記亞鉛分離ノ必要上之レヲ設置シタリ

一、圓篩、嚙鑛機「ロール」改良ノ結果從來ノ八、四、二「ミリ」圓篩ヲ廢シ八、五、三、二、一、五「ミリ」圓篩ヲ使用スルニ至レリ

一、跳汰器、從來三區劃ニ區分シタルヲ四區劃ニ分チ亞鉛ヲ採取スルニ至レリ

一、「ウキルフレ」汰盤、一、五「ミリ」以下ノ細末礦ヲ採取スル爲メ四十年八月以降四十四臺ヲ増設シ今ヤ神岡四十六臺杉山十二臺トナレリ

此外精鑛操業中汰盤ノ効率ヲ増進セント欲シ混有スル鐵鑛ヲ分離センカ爲メ「マグ」子チツク、セバレーションノ應用試験中ナリ

製鍊ノ擴張工事ハ今猶ホ施行中ニアリテ漸ク焙燒爐二臺ヲ新設セルノミニシテ特ニ記載スヘキ事項ナシ唯タ鉛鑛ノ焙燒ニ石灰石ヲ混合シ之レヲ半球形ノ「コムバター」ニ裝入シ壓風ヲ送り鑛ヲ自燃セシムルノ方法「ライム、ロースチング」ヲ研究中ニシテ依ツテ反射焙燒ヨリモ鑛銀ノ損失ヲ減少シ且ツ焙燒費ノ節約ヲ企圖シツ、アリ四十年之レカ試験ノ結果良好ナリシヲ以テ四十二年四月ヲ期シ直徑七尺ノ半球形「コムバター」五噸入三臺ヲ設備スルノ豫定ナリ次ニ四十年十二月ヨリ四十一年十一月ニ至ル製鍊產出量ヲ示ス

金 一貫五百七十五匁目四七 銀千二百八十四貫九百九匁目一

銅 五萬千〇十四斤 鉛三百三十四萬九千八百四十二斤四五

亞鉛鑛百八十九萬五千四百五十八貫目

茂住杉山選鑛場ヨリスル精鑛ハ輕便馬車鐵道ニ依リ茂住ト神岡トノ約中間ナル國道側ニ於ケル字「土」マテノ間一萬六千五十尺ヲ運搬シ「土」ト漆山トノ間ニハ延長七千九百六十八尺ノ鐵索ヲ架設シ是處ヨリハ在來ノ鐵索ヲ以テ漆山、蛇腹等ノ方面ヨリスル出鑛ト合セ枋洞ヨリスルモノト共ニ神岡製鍊場ニ送致スルノ計劃ニシテ四十一年始メヨリ之レカ工事ニ着手シ今ヤ其全部ヲ竣成シ將ニ運轉ヲ開始セントスルニ至レリ

畑佐鑛山 銀銅鉛鑛 鑛業權者 岐阜縣郡上郡奥明高村 奥濃鑛業株式會社

本鑛山ニテハ廢鑛處理ノ爲メ四十一年初メヨリ第二選鑛場ノ運轉ヲ開始ス該選鑛場据付機械類ハ左ノ如シ

「ブレイキ」碎鑛機四吋、十吋ノモノ一臺、「ハンチングトンミル」徑三尺三寸五分ノモノ一臺、「ウキレフレ」汰盤二臺（在來第一選鑛場ニ二臺アリ）原動「タービン」徑二十吋、水頭十五尺、馬力七十ノモノ一臺
又最近二ケ年間ニ於ケル産額左ノ如シ

	四十年 度	四十一年 度
銅精鑛	一八八、七八六 ^貫	二二二、〇六三 ^貫
銀精鑛	三三、三六四	四七、〇七五
銅	三、三一八、六六七 ^貫	一、二、一四九、四四〇 ^貫
含銀銅	六、四七二、七八〇 ^貫	
銀	七三、七六〇 ^貫	二一八、五二六 ^貫

使役鑛夫ハ四十一年六月末日現在二百一名ナリシカ同年十二月末日現在百八十二名ニ減少セリ

重内炭坑 石炭鑛

鑛業權者 茨城縣多賀郡北中郷村 茨城探炭株式會社

本炭山カ從來稼行上苦痛ヲ感セシハ最奥部ニ於ケル切場ノ通風ト本卸ノ排水トナリシカ是等ニ對シテハ扇風機、電氣唧筒ヲ新設シ容易ニ其困難ヨリ免ル、コトヲ得衛生上并ニ經濟上ニ多大ノ好結果ヲ成セリ即チ左ノ如シ

坑内機械ノ増設セラレタルモノハ横置式「スリ」スロー「電氣唧筒」ノ徑六吋半、衝程八吋、回轉數一分間五〇、揚水量一分間二〇立方尺ノモノ二臺ト全上附屬電動機ノ三相式、三〇馬力「サイクル」六〇、回

轉數一分間一八〇、ノ數一ニ簡「ボルト」五〇〇、ノモノ二基トス

又坑外機械設備ノ増加セルハ

「ランカシャー」式「蒸鑛」ノ徑六呎六吋ノ長サ二十六呎九吋二分ノ一ノモノ一基

「キャベル」式扇風機ノ徑八呎、巾七呎、翼大六箇小六箇、回轉數最大二四〇、送風量一分間十二萬立方尺、水壓一吋ノモノ一基

扇風機専用「汽機」ノ徑一四吋、衝程二四吋、横置單筒式回轉數一分間八〇ノモノ一基

三相式回轉磁田型發電機ノ「ボルト」六〇〇、「アンペーア」九六、五回轉數一分間六〇〇、周波六〇、一〇〇「キロワット」ノモノ一基

全上附屬「エキサイター」ノ「アンペーア」六〇、廻轉數一分間一六五〇、「キロワット」六、「シャント」式ノモノ一基

發電機用横置「タンデム」ノンコンデンシング「複筒汽機」ノ高壓汽筒徑一三吋、低壓汽筒徑一九吋、衝程四吋、回轉數一分間二二五、汽壓一〇〇磅、圖示馬力一七五ノモノ一基ナリ

四十一年ニ坑内ニ於テハ坑道ヲ延長スルコト總計九百二十七間ニシテコレニ十二封度乃至十六封度ノ軌道ヲ敷設スルコト三千四十七尺ナリ又送汽用トシテ坑内ニ四吋鐵管千二百五十呎、坑外ニ九吋鐵管三十呎、四吋鐵管三百二十呎ヲ増敷シ坑内ニ於ケル二吋鐵管九百六十呎、三吋鐵管二百九十呎ヲ減セリ其他坑外ニ選炭場、扇風機室、長屋、倉庫等十六棟計四百二十坪五合ヲ新築シ千五百八十五間ノ軌道十四封度ヲ設ケタリ

鑛產額ハ四十年一〇三、二八八、五八〇斤、四十一年度一一四、四二四、八〇〇斤トス
使役人ハ一日平均七百八十九人(四十一年十二月調査ナリ)

例年夏期ニ於テ下落スヘキ炭價ハ殆ト冬期ト畧同一價格ヲ維持シ從テ下半年ハ良好ナル成績ヲ得タリ

茨城無煙炭鑛

石炭鑛 位 鑛業權者 茨城縣多賀郡華川村 茨城無煙炭株式會社

本炭山ニテハ坑内採炭個所漸次遠距離トナリ捲揚通風排水ニ困難ヲ來シ豫定ノ出炭ヲ見ル能ハサリシヲ以テ斷然通風機ヲ新設シ捲揚排水用豎坑ヲ開鑿シタリ即チ前半期末ヨリ車置ニ於テ別ニ長八尺幅七尺深十三間ノ豎坑ヲ開鑿シタリ斯クシテ坑内奥部切羽ノ連絡ヲ計リシモ其事業容易ナラサリシ爲メ通風益々不良ニ陥リ已ムナク排水豎坑下部ニ旋風機ヲ据ヘ四十一年八月二十日之レカ連絡工事ヲ完成シ車置坑ハ急速ニ進行セシメ漸ク右一坑道上ノ炭層ニ會シ夫レヨリ順次四坑道ノ連絡貫通ヲ了ヘシハ全年十一月下旬ナリ本通風坑道ノ完成ハ本炭山ノ操業上大ニ便宜ヲ與ヘ而シテ近キ將來ニ於テ通風困難ヲ排除シ得可シトイフ尙ホ此外山下豎坑ヲ新ニ開鑿シツ、アリ其目的ハ運搬排水通氣等ノ改良トス從來本炭山ノ捲揚斜坑ハ俗稱片盤卸シナル捲立テニシテ其延長七百三十一間(十二町十一間)炭車二拾兩(一兩五百斤入)ヲ連結シ一時間漸ク三回ヲ捲キ揚クルニ過キス故ニ出炭量ヲ減殺サル、ノミナラス尙ホ下部ニ掘進スル場合ハ益々困難ヲ來ス可ク排水ニ通氣ニ不便多キヲ以テ斷然之レカ開鑿ニ着手セルモノトス豎坑ノ深サハ三百尺ニテ大サハ内法長サ十三尺六寸幅拾尺之レヲ三區ニ分チ二區ハ捲揚用トシ一區ニハ排水管電線等ヲ設

備ス

豎坑梓ニハ尺角松材ヲ用キ六尺毎ニ一梓三梓目ニ大梓ヲ入レ四方土砂留ニハ松正一寸五分板ヲ用ユ

起工ハ九月初旬ニテ十二月下旬迄ニ漸ク三十六尺餘ヲ掘下セシニ過キス現時假設三十馬力電氣捲揚機ヲ据ヘ假櫓ニヨリ銳意操業中ナリ坑道ノ延長ハ本卸五十四間ニシテ右一二、三、四、五、左三、四、五坑道合セテ三百七十七間ヲ掘進シタリ

新ニ設置シタル機械左ノ如シ

排水豎坑下部ニ据付ケタル手製扇風器一基其徑八呎幅三呎翼數八、回轉一分間百五十、附屬電動機(交流式)十馬力一基

坑内鐵軌及鐵管ノ新延長鐵軌坑内〇、一四鎖、鐵管坑内三吋、六百五十尺、五吋七百九十尺、三吋半、四百五十尺

建家ノ新設ハ計十二棟二百四十坪ナリ

採炭量、九九、九八二、九二〇斤

使役人 四十一年下半年期一日平均實人員七百十一人トス

高萩炭坑 石炭坑 位 鑛業權者 茨城縣多賀郡松原町大字高萩 千澤 平三 郎

本炭坑ハ四十一年上半年期ニ於テ多少事業ヲ擴張セリ即チ右三、四ノ兩坑道及二、三ノ兩坑道ノミヲ開鑿シ其全進程ハ三百四十六尺トス左方ハ斷層ノ爲メニ岩石ノミヲ切リタル處多ケレハ採炭場

主トシテ右三、四ノ兩坑道ニ設ケラレ探炭場ハ四十年下半年期末ヨリ五ヶ所ヲ増セリ
使役人ハ四十年下半年期末ニ二百四十八人、四十一年上半年期末ニ二百九十二人トス
探炭量ハ

	四十一年下半年期	四十一年上半年期
塊炭	四、〇〇二、七二八 ^斤	四、四七五、九四五 ^斤
中塊炭	三、五〇二、三八七	六、二六六、三二三
粉炭	二、五〇一、七〇五	七、一六一、五二二
合計	一〇、〇〇六、八二〇	一七、九〇三、七八〇

器械諸設備ハ坑ノ内外共ニ此ノ擴張、改良ヲ見サレトモ高萩驛ニ貯炭庫(一般ニ「ボケツト」ト云ヒ炭坑ヨリ運ヒ來ル石炭ヲ假リニ貯藏シテ是レヨリ直チニ汽車ノ荷車ニ積ムノ設備ナリ)ヲ新築シ四十年下半年期ヨリ使用セリ

東山鑛山 石油鑛 鑛業權者 寶田石油株式會社

東山ニ於ケル同會社ノ鑛業ハ坑井數并ニ產油量増加左ノ如シ

坑井數	四十一年下半年期	四十一年上半年期	増減
出油	三三三	三三二	一九
掘鑿	二四	一七	七
休廢	八一	一〇三	二二
平均產油量	五二八 ^石 八〇	六一八 ^石 一〇〇	八九四〇

使役人員

六二八^人 五〇七^人 一一一

竹澤村ハ四十年十月始メテ手掘ニ着手シ深サ四十餘間ニシテ出油シ其量僅カニ一日三四斗ナルモ其質尼瀨油ニ等シ(尼瀨油ハ「ボーメ」四十一度半ナリ)

浦瀨、比禮、加坪及桂澤ノ四鑛區中機械掘出油井數ハ桂澤及比禮ニ各七十餘ニシテ浦瀨及加坪ハ各六十トス上總掘ノ最モ多キハ浦瀨ニシテ加坪之レニ亞ク又加坪ニハ共同井多シ各井產油量ハ二石ヲ最多トシ一鑛區ノ產油量ハ約百六十石トス

坑井ノ深度ハ平均百拾七間又ハ百四十間ニシテ是レ皆第一油層ノ採收トス第二油層ノ試掘ニ就テハ唯比禮ノ既ニ三百二十八間ニシテ油ヲ出シ桂澤ノ四百間ニシテ未タ油ヲ出サ、ルニ二アルノミ

比禮鑛場ハ富士石油株式會社買收ノ結果擴張セラレシ爲メ七、八月ノ兩月ニハ多少其產油ヲ増加シタルモ以來產油減少シ買收以前ノ產油高ヲ維持スルニ過キササルナリ

一	二	三	四	掘進及掘下坑井數	坑井總數	井出油數	出油石油	汽罐數	石油發動機數	鑛夫延人員	人夫數臨時人夫合計人員
月	月	月	月	二	七四	七二	四、二五三、八〇	一五	七	三、四一〇	六七七
月	月	月	月	二	七四	七二	三、八八九、九三	一五	七	三、二七七	三九七
月	月	月	月	二	七四	七二	四、〇二八、七〇	一五	八	三、五六五	四五〇
月	月	月	月	二	七五	七二	四、三九六、四八	一五	八	三、四二〇	五九三

五	六	七	八	九	十	十一	十二
月	月	月	月	月	月	月	月
三	二	四	二	三	四	二	一
七九	七九	九五	九五	九八	一〇一	一〇二	一〇二
七一	七三	八九	九一	九一	九二	九四	九五
四、二五二、二〇	三、九六六、二〇	四、九一五、九九	四、八二一、〇四	四、三三八、〇六	四、二九四、三九	三、九〇〇、〇〇	三、九〇〇、〇〇
一五	一五	一五	一五	一五	一五	一二	一二
八	八	八	八	八	八	八	八
二〇六	三、五三四	三、三三〇	三、四一〇	三、九〇六	三、四五〇	三、五四〇	三、五六五
三七三	三七六	四九九	七七〇	八五九	七八〇	八六九	七七五

備考 坑井ハ總テ月末現在數ニシテ十二月ハ豫定數採油量十一月分ハ報告不揃ノ爲メ概算トス(寶田石油株式會社ノ統計ニハ皆此種ノ備考ヲ要スルモ之ヲ省畧ス可シ)

新津鑛山 石油鑛 鑛業權者 新瀉縣中蒲原郡金津村外一町一村

新津鑛山ニ於テハ油井ノ數ハ稍ヤ増加シタルモ出油量ハ却テ四十一年上半期間ニ著シク減少セリ

坑井ノ數	平均日產油量	機掘總手
四十一年上半期	一、二八	一、一八
四十一年下半期	一、二四	一、四三
增	三、八七、〇九	四、八三、〇三
減	九、五、九四	一、四三

使役人數	平均賃錢
三〇一	三九
二六一	四二
四〇	三

金津鑛場 石油鑛 鑛業權者 新瀉縣中蒲原郡金津村

本鑛場ハ油井ニ水量著シク増加シタル爲メ採油高ハ坑井數ニ較ヘテ著シク減少シ來リ事業ノ擴張ハ其出油量ニ逆比例セシカ四十一年七月探掘權登錄第拾四號北越石油株式會社買收ノ結果其油量ハ著シク増加セリ

一	二	三	四	五	六	七	八	九
月	月	月	月	月	月	月	月	月
三一	四一	三一	三一	三一	五一	五〇	四一	四三
一七五	一七二	一七二	一七二	一七二	一七二	一七二	一七二	一七〇
九六	九三	八三	八二	八四	八五	九九	〇九	〇九
一、八四九、二三	一、四四七、四六	一、七三七、四三	三、二八三、一一	二、六二五、三八	二、七一五、九一	四、五二六、七五	七、四一八、一三	七、四四三、五九
四	四	四	四	六	六	六	六	六
二	二	二	二	二	二	二	二	二
一、五〇〇	八九九	九三〇	九〇〇	八三七	七四〇	七四四	一、〇一六	一、九七九
二〇七	二、四六五	二、七二七	九六一	一、〇四九	一、一一九	一、〇一六	一、九七九	一、九七九

十	十	十
二	一	月
月	月	月
四四	四四	四三
一四二	一四二	一四三
九七	九七	九七
二七	二七	二九
六、七五、〇〇	六、七五、〇〇	七、六八七、五二
二	二	四
三	三	二
一、四八八	一、四四〇	一、五五〇
一九七四	二、〇〇〇	一九八〇

蝦ヶ澤鑛場 石油鑛 位置 新潟縣中蒲原郡金津村
鑛業權者代表者 野忠太郎

本鑛場ニ屬スル出油井ハ何レモ漸次水量ヲ増加シ一時多量ニ出油セシ蝦ヶ澤鑛場油井ハ僅カニ一二ヶ月乃至七ヶ月間採油ヲ持續スルモ忽チ水ノ浸害ヲ蒙リ甚シキニ至リテハ全ク水井ニ化スルモノ尠カラス事業擴張ノ爲メ坑井數ハ四十一年年初メヨリモ著シク増加セシニ拘ラス其出油量ハ敢テ増加ノ傾向ヲ呈セス

一	二	三	四	五	六
月	月	月	月	月	月
一	一	一	二	三	三
二八	一五	一九	二五	三一	三二
一八	一五	一九	二五	二五	二五
五、三八二、三〇	五、七六九、二〇	六、七二三、〇〇	六、二八九、〇〇	七、五一、一六	七、一五一、五四
一	一	一	一	一	一
八	八	八	一〇	二二	二二
一、七七四、一	二、〇五一、〇	一、八六二、九	一、六九七、二	一、九四七、〇	一、九〇三、七
八〇三、六	九五六、〇	八一四、七	五九三、〇	六二五、五	九九八、〇

七	八	九	十	十	十
月	月	月	月	月	月
三	三	二	四	六	六
三四	三五	三六	三六	三九	三九
二三	二三	二四	二六	二六	二六
五、二九三、五一	五、四九〇、三七	六、一五八、六九	七、一一三、三四	五、五九七、〇八	五、三八五、〇五
一	一	一	一	二	三
二	二	二	二	二	二
一、七九七、〇	一、六七七、九	一、七九〇、〇	一、六四一、〇	一、五八〇、〇	一、五〇〇、〇
一、一九四、〇	一、〇五七、〇	一、一八五、〇	一、〇三五、〇	七九二、〇	八五五、〇

備考 十二月分ノ豫定數

浦瀨鑛山 石油鑛 位置 新潟縣古志郡山本村浦瀨
鑛業權者 日本石油株式會社

本鑛區ニ於テハ坑數ハ十五ヲ増加セリ浦瀨方面ノ油井ハ皆從來深度二百間以內ナルモ現今日本會社ハ一個所ニ三百間以上ノ降鑿ヲ試驗中ナリ

四十年下半年期 四十一年上半年期五月迄

增 減

坑井ノ數	七三	八七	一四
平均日產油量	一三二、二七	一二〇、八四	一一、四三
使役人數	半期末 四九九	五月末 五三七	三八
平均賃錢	四二	四七	五

七日市鑛場 石油鑛 位置 新潟縣三島郡日吉村
鑛業權者 日本石油株式會社

本鑛場ハ上總掘油井ノミニシテ小規模ノ鑛場ナレトモ四十一年下半年ニ於テハ比較的坑井數及出油量モ割合ニ増加セリ本鑛場ニ於テ初メテ「スター」式ニヨリテ上總掘代用トナシ著シク成效日限ヲ短縮シ得タリ

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十	十
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
三	三	四	四	三	四	四	四	四	四	四	四
六	六	六	七	八	八	八	八	九	九	一〇	一〇
九	九	一〇	一一	一二	一二	一二	一二	一三	一三	一四	一四
三九四、九〇	三三三、五〇	三一六、〇〇	四〇八、一〇	三八六、九〇	三九三、四〇	三四三、七〇	三二九、六〇	三一、二〇	四四五、六〇	五一三、五〇	五二〇、〇〇
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二	三
四一九	四七八	五〇六	四六二	四四一	四五〇	四五〇	五二六	五六九	五八〇	六六五	六六〇
四三八	七四二	八〇九	六七八	五〇九	五五五	五六五	六七四	七一	七一〇	六五五	六五〇

朝日第五中野鑛場 石油鑛

鑛位 鑛業 鑛權 者 置
新 瀧 縣 中 瀧 原 郡 金 津 村
中 央 石 油 株 式 會 社

本鑛場ハ出油井ハ四十一年初メノ二倍以上ニ増加セシモ其出油量ハ著シキ増減ヲ示サス一般ニ油井ハ水量ヲ増加シ來レリ

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十	十
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
一	一	一	一	二	二	一	二	一	一	一	二
九	九	一〇	一〇	一二	一二	一四	一五	一五	一五	一五	一五
五	六	七	八	八	八	九	一〇	一一	一二	一二	一二
九一〇、七〇	一〇七四、〇〇	一七八八、〇〇	一五三〇、〇〇	一四二八、〇〇	一五二三、〇〇	一二四六、五〇	一二四一、〇〇	一一九〇、〇〇	一〇四〇、五〇	八六三、〇〇	八七五、六〇
二	二	二	三	三	三	四	四	四	四	四	四
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八九八、八	七六〇、三	九六八、八	八四八、三	九六四、一	九九〇、九	一〇八五、〇	一〇五八、〇	一二四六、六	一一七二、九	一〇五一、五	一〇〇五、三
三〇、五	五二、〇	四二、七	七五、〇	七九、〇	八二、〇	七二、〇	二八三、〇	三五五、〇	三二二、七	三〇五、五	二九九、五

朝日鑛山 石油鑛 鑛業權者 新瀉縣中蒲原郡金津村
四十一年一月ヨリ事業ヲ擴張シ新ニ油井ヲ鑿始シ又四十年ヨリ續鑿スルモノニシテ既ニ油ノ湧
出スルモノアリ油井數、出油石數等ノ一覽表次ノ如シ

	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十	十
	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
掘進及掘 下坑井數	一七	一六	一七	二〇	一八	一七	一三	一三	一四	一三	一六	一五
坑 總數	六六	六八	七三	七五	七七	八三	一〇〇	一〇四	一〇六	一〇六	一〇一	一〇一
井出 數油	六三	六三	六八	七〇	七〇	七七	七九	八一	八三	八九	八八	八八
出油石數	九、二六〇、二三四	八、九六一、三一二	一〇、四一七、八四〇	九、九七四、四八〇	九、七〇五、九二〇	九、一四二、三二〇	八、五一四、六四〇	八、八五九、六〇八	八、七九一、九二〇	八、四〇五、〇六〇	七、八九七、六八八	七、八九七、六八八
汽罐數	二七	二七	二七	二七	二七	二八	二九	二九	二九	二九	二九	二八
石油發 動機數	三	三	五	六	六	六	九	一〇	一一	一一	一二	一二
延 夫人員	八、四五六、三	八、〇五九、四	八、二七二、八	八、〇七八、一	八、四三〇、八	八、二八八、〇	九、五二四、〇	九、九〇七、四	九、八四六、五	九、九〇二、八	九、〇五一、九	九、〇二七、九
延 夫人員 (臨時人員 ヲ含)	二、四〇九、四	二、一三四、一	二、二九七、七	二、二七四、〇	二、二一八、四	二、二一四、三	二、五九九、一	二、七六〇、九	二、八四一、二	三、〇四七、八	三、一二五、三	三、〇二五、九

尾小屋鑛山 銅鑛 鑛業權者 石川縣能美郡西尾村

本鑛山ハ曩ニ買收セル波佐羅鑛區最モ好況ヲ呈シ出鑛多量トナリシヨリ其鑛石ヲ運搬スルノ便
ヲ圖リ全時ニ其坑水ヲ本山ノ沈澱地ニ導カン爲メ既ニ兩鑛區間ニ延長千七百尺ノ隧道ヲ開鑿シ
輕便鐵道ヲ敷設シタルモ本山事業地域ニ至ルニハ尙ホ迂廻曲折甚シキヲ以テ捷路ヲ擇ミ是レト
連絡ヲ圖ルニアラサレハ其目的ヲ完フスル能ハサルカ故ニ更ニ延長百五十尺及六百尺ノ二隧道
ヲ開鑿スルノ設計ヲ立テ其工事ヲ竣レリ

又鑛石及捨石ヲ搬出スル爲メ坑内ニ三百五十餘尺ノ豎ヲ掘下シ其原動力トシテ坑口附近ニ二十
五馬力ノ「ベルト」水車ヲ据付タリ「サクシヨン」瓦斯發動機ノ裝置モ亦完成セリ

遊泉寺鑛山 銅鑛 鑛業權者 石川縣能美郡國府村

本鑛山ハ實驗ノ結果「オバーストローム」式淘汰盤ヲ廢シ「ウキルフレー」式淘汰盤ニ變更シ又曩ニ工
事中ナリシ佛大寺貯水池ヲ完成セリ

生野鑛山 金銀銅鉛 鑛業權者 兵庫縣朝來郡生野町

本鑛山ハ四十一年一月以來金香瀨鑛區カ頗ル好況ヲ呈シ就中四番坑道九井ノ銅鑛脈ノ如キ鉅幅
七尺乃至九尺ノ富鑛帶ニ遭遇セルヲ以テ從來ノ不完全ナル選鑛方法ニ依リ到底其出鑛ノ處理ヲ
全カラシムル能ハサルニ至リ爾來機械選鑛場ヲ建設スルノ計畫中ナリシカ今ヤ工事大ニ進捗シ
既ニ圓錐篩一臺、手選臺三臺、ブレーキ式嚙鑛器及「ハンコック」式跳汰器一臺ヲ据付ケ其原動力トシ
テ三十馬力電動機一臺ノ裝置ヲ終レリ而シテ其竣工ハ四十一年十月ノ豫定ニシテ一ヶ月間ニ銅

鑛四千噸銀鑛六百噸ヲ處理スルノ見込ナリ

又鑛毒除害及沈澱銅採取ノ目的ヲ以テ沈澱槽ヲ太盛鑛區送鑛場ニ二箇同シク金香瀨鑛區ニ四箇及太盛鑛區ノ沈澱製鍊場ニ貳箇ヲ新設スルノ計畫中ナリ

吉岡鑛山

銀銅硫
化鐵鑛

鑛位
業權者 置
岡山縣川上郡吹屋町
三菱合資會社

本鑛山ハ四十一年五月泥鑛精選ノ爲メ「ビンダー」式淘汰盤一臺ヲ増設シ又鑛石製品其他貨物ノ運搬ニ供スル目的ニテ曩ニ起工中ナリシ專用軌道ハ其延長約十哩ニシテ既ニ工事竣成シタルヲ以テ全年八月以降運轉ヲ開通セリ又捨石運搬ニ供セル既設ノ鐵索ハ八百尺ニ延長セリ

大森鑛山

金銀銅鉛鑛

鑛位
業權者 置
島根縣瀨戶郡大森町
合名會社藤田組

本鑛山ハ鑛水量増加シ排水唧筒ノ原動力不足ヲ告クルニ至リシヲ以テ坑外機械場ニ直立「シヤン」式發電機一基「E」キロワット「電壓六百」及直立單動複式汽機一臺（實馬力百五十）ヲ増設中ナリ

帶江鑛山

銀銅鉛鑛

鑛位
業權者 置
岡山縣瀨戶郡早島町
阪本合資會社

本鑛山ノ採鑛場ハ從來各坑間ニ連絡ナク通從テ運搬ニ多大ノ不便ヲ感セシヲ以テ茲ニ各坑ヲ貫通スルノ設計ヲ爲シ鳥羽坑ト金才坑ノ中間ニ堅坑ヲ穿テ電氣捲揚機ヲ設置スルノ計畫ヲナシ又曩ニセルヲ以テ更ニ鳥羽坑ト金才坑ノ中間ニ堅坑ヲ穿テ電氣捲揚機ヲ設置スルノ計畫ヲナシ又曩ニ買收シタル金盛鑛區ノ探鑛ニ使用スル爲メ電機捲揚機一基ヲ新設セリ

又製鍊ニ於テハ煙害ヲ減少シ併テ將來ノ發展ヲ圖ラン爲メ縣下邑久郡朝日村所管ノ犬島岡山市ヲ距ル東南約六里ニ在ル一小島ニ地ヲトシテ製鍊所ヲ移轉シ羽口準内部ノ長サ十六呎幅四十四

吋矩形水朋熔鑛炉一坐及「コークス」式單膨張凝汽機（實馬力百八十）「ランカッシャ」型汽罐ヲ裝置シ從

來ノ焙燒法ヲ廢シ全然生鑛製鍊ニ革ムル計畫ニテ其工事ヲ急進中ナリシカ既ニ其大部分ヲ竣工

セルヲ以テ四十一年九月ヨリ創業ノ豫定ナリ而シテ設備完成ノ曉ハ一ヶ月間ニ四十五萬貫餘ノ

鑛石ヲ處理スルヲ得ルノ見込ナルカ尙ホ近キ將來ニ於テハ同型同大ノ熔鑛爐一座ヲ増設シ其所

有ニ係ル各鑛山ノ鑛石ヲ悉ク此所ニ蒐集シ且買鑛ヲ行ヒ大ニ製鍊事業ヲ擴張スルノ計畫ナリト

云フ然シテ此第一期擴張犬島製鍊場ハ完成シタルヲ以テ目下移轉ノ準備中ナリ

共盛鑛山

銅鑛

鑛位
業權者 置
奈良縣吉野郡下市町
田中銀之助

初メ吉野川沿岸ニ延長一里餘ノ軌道ヲ敷設シ其運搬力ヲ増大ナラシメタリ其結果トシテ採鑛高四十年ニ比シ平均一ヶ月十一萬二千餘貫ヲ増加セリ

別子鑛山

銅鑛

鑛位
業權者 置
愛媛縣宇摩郡別子山村
住友吉左衛門

本鑛山ハ既設ノ角石原東平ノ選鑛場ヲ全廢シ新ニ新居濱ニ一大選鑛場ヲ設置シテ大ニ選鑛法ノ改良ヲ圖ラント計畫シ又從來ノ燒鑛製鍊ヲ止メ生鑛製鍊ニ改メントシ目下專ラ其試驗中ナリ

排水ノ方法ハ從來二番坑以上西部ノ坑水ハ寬永疏水道ヨリ排出シテ寬永谷ニ沿フテ設置セル坑水樋ニ由リ第三隧道坑口前ニ導キ茲ニ第三隧道疏水道ヨリ排出スル坑水ト合シ之レヲ新居濱海岸ニ導キテ海中ニ放流セシカ將來ハ坑内ヨリ重ニ第三隧道疏水道ニ排水セシムル計畫ニテ今後四ヶ年ノ繼續事業トシテ既ニ其工事ニ着手セリ

又九番坑道以下ノ鑛石ハ之レヲ第三隧道ニ捲揚ケントシ八番坑道ニ百八十馬力ノ電氣捲揚機ヲ

新設中ニテ目下頻リニ其工事ヲ急キ居レリ

半ノ浦鑛山 燐鑛 鑛業權者 石川縣鹿島郡西島村

本鑛山ハ鑛石ノ運搬力ヲ増加シ且ツ經費ヲ節約スル爲メ堤防内ニ輕便軌道ヲ敷設シ又七十尺ノ下底ヨリ鑛石ヲ捲揚クル爲メ二十馬力ノ汽罐ヲ据付尙「ヒューゲル」式唧筒ヲ増設シ乾燥爐二坐ヲ新設スルノ計畫中ナリ

波佐見鑛山 金銀鑛 鑛業權者 長崎縣東彼杵郡上波佐見村

平行數脈ヲ横斷シ探掘スルノ目的ニテ東西二種ノ横坑道ヲ進メ西横坑道ニ於テハ坑口ヨリ二百六十五尺ニシ無名脈ト稱スル一新脈ニ遭遇セリ

疎水本坑道ハ朝日方面ハ前年貫通シ金岡坑道ハ一日モ進掘ヲ怠ラス將來新高、高岩兩坑道下百尺ニ於ケル主坑道トシテ四十年上半期ニ於テ四百尺ヲ進掘セリ

其他近キ將來ニ於ケル製鍊開始ノ準備トシテ朝日坑内第一第二兩坑井ニ於テ本クヲ探鑛スル爲メ横切階段法ヲ應用セリ

然シテ各坑道ノ改修工事ハ大略完成セリ

擴張ノ爲メ製鍊所改築ニ着手シ其大半ハ竣工セリ

布計金山 金銀鑛 鑛業權者 鹿兒島縣伊佐郡山野村

一號出口及直轄坑ニハ階段法ヲ用ヒ探鑛的探鑛ヲナシ又波多野競爭場及引割坑等ニ於テ探鑛ヲナシ又波多野競爭場及引割坑等ニ於テ探鑛ニ着手セリ但シ大寸法、豐厨、源藏沖ノ探掘ハ中止セリ

山ヶ野鑛山 金銀鑛 鑛業權者 鹿兒島縣始良郡横川村外一郡二村

鑛產額前年ニ比シ著シク増加シタルハ三番瀧搗鑛製鍊所同泥鑛製鍊所等ヲ四十年十月ヨリ起工シ竣成セリ

芹ヶ野鑛山 金銀銅 鑛業權者 鹿兒島縣日置郡串木野村

製鍊場四十年六月新築着手以來尙ホ工事進行中ナリ

大谷鑛山 金銀銅鑛 鑛業權者 鹿兒島縣日置郡今和泉村

木出本派ト旅順派トノ中央ニアル鑛派ヲ探掘スルカ爲メ新坑口ヲ設ケタリ

海軍製炭所採炭部 石炭鑛 鑛業權者 山口縣美祿郡大嶺村外一郡一村

四十一年四月會テ舊坑ノ儘一時掘進ヲ中止シタル鑛區ノ東北隅ニ當レル荒川坑ヨリ探掘ノ方針ニテ炭層ニ沿フテ水平坑道ヲ進メ探炭ニ着手セリ又山上ノ露ヨリ二條ノ風坑ヲ開掘シ前記水平坑道ト連絡セシメ通氣ヲ完全ナラシメ探炭上ノ改良ヲナセリ

又大嶺海軍煉炭荒川坑探掘ニ着手シ連炭線路ヲ新設シ連炭機ヲ裝置セリ又桃ノ木坑ニ電氣捲揚機械ノ据付ヲ竣成セリ

三好炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣遠賀郡水巻村外二村

四十年下半期中施設ニ着手セシ坑所ヨリ石炭積場迄ノ間「エンドレス、ロープ」ノ工事ハ完成ヲ告ケ目下汽機運炭ヲ開始セリ又新タニ開坑セシ第二、三好坑ニ於ケル二ヶ所ノ坑口ヨリ四十一年三月後六百萬斤内外ノ増炭ヲ見ルニ至リシカ降雨多カリシ爲メ坑内水量非常ニ増加シ全年六月中休

坑スルニ至レリ

又鑛夫納屋五棟ヲ増設シ餘料水及用水供給工事完了セリ

岩崎炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣遠賀郡長津村

選炭及積込ニ關スル設備ヲ改良セリ

大辻炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣遠賀郡長津村外二村

本坑ノ運炭ハ從來重ニ水運ナリシモ九鐵支線ナカ中間香月間敷設完成セシニヨリ水運ヲ廢シ凡テ汽車積送炭トナセリ

本坑第二坑ハ四十年十二月二十五日本坑第三坑ハ四十一年五月二十五日何レモ採掘終了ノ爲ニ廢坑セリ

大辻炭鑛第四坑 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣遠賀郡香月村

本坑運搬坑道ハ從來不完全ナリシヲ以テ更ニ幅十尺高七尺延長八十間ノ斜坑道ヲ開鑿シ從來ノ運搬坑道ヲ排氣坑道トナシ完全ナル運搬坑道トセリ又同分坑ニアリテモ從來ノ捲却坑道ヲ改メ更ニ幅十尺高六尺ノ運搬斜坑道延長七十六間半ヲ開鑿シ從來ノ捲却坑道ニ排氣坑道トナセリ本坑ハ從來凡テ水運ナリシモ中間香月間運炭鐵道落成セシニ由リ大辻第一坑へ運搬車道ヲ新設シ其一部大辻坑積場ニ於テ汽車積送炭ヲナスニ至レリ

新入炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣鞍手郡新入村外四村二町遠賀郡香月村

第一坑底ニ水唧筒運轉ノ爲メ四十一年二月中第三坑ニ五百「キロタービン」二臺据付ニ着手シ目下

其試運轉中ナリ又第四坑ニ捲揚機械及選炭機ヲ設置セリ

大ノ浦炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣鞍手郡宮田村外四ヶ村

滿ノ浦坑第二坑々口ニ坑内通風ノ爲メ「チャンピオン」式徑十尺ノ扇風機一基ヲ裝置シ十四吋原動機械一臺ノ設備ヲナセリ

又菅牟田第五坑ニ高壓式汽罐三臺ヲ開設シ煉瓦製煙突一基新設ヲナシ又開鑿工事ニく岩機ヲ使用セリ桐野坑第二坑内人道坑ニ電燈架設工事ニ着手シ滿ノ浦坑ニハ私立小學校ノ増設ヲナセリ

三井本洞炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣鞍手郡下境村外一村

曳揚機械ヲ増設シ發電機三臺汽罐四臺据付設計中ニシテ扇風機壹臺其据付設計ヲ完了セリ

相田炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣嘉穂郡二瀬村

第四坑ヲ開付セリ

製鐵所二瀬炭山 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣嘉穂郡二瀬村外一町三村

三十九年中着手ノ中央堅坑ハ既ニ七百五十尺ニ達シ四十三年度ニハ全部竣成ノ豫定ナリ又花瀬坑ヲ開坑シ汽罐二臺唧筒二臺捲揚機一臺設備ヲナシ又長浦坑ヲ開鑿セリ其他高雄二坑ニ於テハ新坑ヲ開分シ原動機一臺唧筒二臺捲揚機一臺ヲ開設シ其他計畫中ニアルモノ唧筒八臺電動機九臺掘下唧筒二臺潤野坑ニ於テハ唧筒六臺電動機九臺掘下唧筒二臺扇風機一臺高雄一坑ニ於テハ唧筒二臺電動機二臺選炭機一臺扇風機一臺開設準備中ニシテ又諸機械原動力ニ從事蒸氣ヲ使用セシカ電氣ニ改良スルノ目的ナリト云フ

銚田炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣嘉穂郡笠松村外三村

第一坑ヨリ南方二哩ノ位置ニ第四坑ヲ開穿シ既ニ四十年末頃ヨリ著炭シ現今ハ一日三十噸位ノ出炭ニ過キザルモ將來ハ大ニ其出炭ヲ増加スルニ至ルヘシ全坑ノ石炭運搬ハ第一坑電車ヲ以テスルノ計畫ニテ既ニ設計ヲ了リ遠カラス著手スル由ナリ

又四十年中ヨリ着手セル柳坑ハ現今事業其緒ニ就キ一日約六十噸ヲ出スニ至レリ
稻築村鴨主第一坑ヨリ約二里半ニ新タニ坑口第五坑ヲ開ク豫定ニテ現今鑛夫納屋ノ建設其他準備中ニ係レリ

第三坑ニ設置セル發電機二臺ヲ運轉シテ第四坑ヲ通シテ更ニ之レヲ第五坑ノ作業ノ便スルノ計畫ヲ以テ目下其施設中ナリ

又第三坑々内排水ハ全部氣氣唧筒ヲ用ユルコトトシ其工事ニ着手シ第四坑ニテハ電機捲揚機械電氣唧筒ノ設置ニ着手シ第三坑トノ間ニ電車ヲ以テ運炭スヘキ設計ニ着手ス

芳雄炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣嘉穂郡笠松村外二村

上三緒坑ニ於テ「デツシユ、メンデツト、ランカシャ」式汽罐五個ヲ据付ケ又直流式發電機一臺ヲ据付ケ坑外點燈用ニ洪セリ

又山内坑ニ坑夫納屋其他諸建造物ヲ移轉改良ヲナセリ但シ山内坑第一坑ノ探掘區域ハ炭柱採炭ニシテ漸次退却ス

三井山野炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣嘉穂郡稻葉村外三村

四十年來引續キ開慣ニ着手シツ、アル鴨主坑及漆主坑ハ四十一年上半年期ニ於テ坑内外ノ設備漸次進捗シ本捲揚機ヲ据付ケ高壓汽罐ヲ設置スル等坑内外ノ設備約六分通竣工セリ又兩坑ノ出炭ヲ小野坑石炭積場即チ鐵線積場ニ送出スル爲メ約二哩三分ノ一ノ運搬道路ヲ作り馬車ニテ運炭ヲナスノ設備ヲナセリ

豆田炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣嘉穂郡桂川村外一村

四十年下期桂川村大字九郎九字上前田ニ第二坑前田坑ト稱スヲ開穿シ探鑛ノ目的ヲ以テ各所ニ試錐ヲナセリ

下山田炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣嘉穂郡熊田村外町村

「ウナブン」坑ヲ開炊シ之レニ伴フ十外諸設備ヲ設計シ總テ四十二年中ニ竣成セシムル見込ナリト云フ

赤池炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣田川郡上野村外二村

當鑛山本坑ヲ去ル西北約五百間ノ處ニ二ヶ所ノ斜坑ヲ開ガシ四十一年六月目的ノ五尺層ニ着炭セリ名ケテ赤池第三坑ト云フ而シテ此第三坑ニ電氣唧筒一臺スベシャル「唧筒一臺曳揚機械一臺汽罐二臺ヲ設置セリ

田炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣田川郡絲田村外三村

選炭ノ精良ヲ期スルノ目的ヲ以テ選炭場ノ一部増設ヲナシ且ツ更ニ一ヶ所ヲ新設シメリ又舊式「スベシャル」唧筒ノ使用ヲ漸次ニ廢止シ坑底排水用トシテ「パツファロー」社製「タービン」唧筒三臺ヲ運轉

併用スルノ目的ヲ以テ電力補充ノ爲メ發電機一基ヲ増設セリ

豐國炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣田川郡絲田村外三村一町

坑内通氣量ヲ増大ナラシムル目的ヲ以テ第二第三ノ二堅坑ヲ開及ス而シテ第二堅坑ハ四十一年四月地表下九十三尺ニ於テ着炭シ全年八月下旬扇風機ノ運轉ヲ開始ス又第三堅坑ハ全年六月十二日開濠ニ着手シ四十二年二月中完成ノ豫定ナリト云フ

又新舊兩横坑ニ捲揚機開設ヲナセリ

峯地炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣田川郡添田村 柏木勘八郎外一名

運炭専用橋梁ノ架替及選炭機ノ改良工事ヲナセリ

又第三坑ヲ新設セリ其計畫ハ小規模ナルモノ一ヶ月約二千噸位ヲ増加スルニ至ルハシ

大任炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣田川郡川崎村外二村 豐前探炭株式會社

第一坑ニ於ケル捲揚機ヲ對向「トラム」式双汽笛「エントレスロープ」汽機ニ改造セリ

鑛產額ノ一時減少ヲ見タルハ前記ノ改造工事ノ爲メ事業休止セシコトアルニ由ル

勾金村大字仲津原字茶臼山下ト稱スル場所ニ新タニ壹個ノ坑口ヲ増設セリ

宮崎豐州炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣田川郡川崎村 一 宮崎儀

四十一年二月四尺第一斜坑右片盤附近ニ於テ尺無炭採リ殘シ區域ノ探掘ヲ目的トシ新ニ坑口ヲ開保セル第二尺無斜坑ハ既ニ捲揚坑道百三十間及通氣坑ヲ開鑿シ左右ノ運搬坑道モ大ニ進捗セラルヲ以テ捲揚機ヲ設置ス又四十年來開坑中ニアル第二五尺坑ハ捲揚坑道百五十間及通氣人道斜

坑モ相伴ヒ掘進シ左右各片盤大ニ進ミタルヲ以テ坑道ノ擴張ト共ニ從來ノ假捲揚機ヲ廢シ目下新設ノ捲揚機及棧橋等改設中ニ屬セリ

四尺及三尺坑ハ探掘區域ノ減少セルニ由リ漸次事業縮少ノ狀況ニテ殊ニ三尺坑ハ一部ノ排水ノミニ止マリ探坑ハ全然停止ノ狀態ナリトス又下五尺第一坑ハ四十年來專ラ探鑛ヲ目的トシ眞卸百三十間餘ヲ掘下セルモ尙ホ炭質良好ナラサルヲ以テ四十一年一月廢坑セリ

又坑外鐵工場、木工場、倉庫、坑夫納屋等ノ擴張増築ヲナセリ

添田炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣田川郡添田村 阿部次郎

汽罐一臺唧筒一臺排水用トシテ増設セリ

海軍新原炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣粕屋郡須惠村外三村 海軍省

第四坑ニ於テ事務室、倉庫、工場、發電機室、汽罐室、役員及鑛夫納屋等ノ諸建築竣成シ其他諸機械ヲ増設シ扇風機一臺開設完了セリ又第五坑ニ於テハ工場、發電機室、倉庫、鑛夫浴室、汽罐選炭場、火藥庫、官舎、納屋、病院、扇風機等ノ諸建築竣成シ捲揚機室、選炭機室、工場其他諸建築ニ着手シ工場原動機一臺送風機壹臺、旋盤壹臺、唧筒二臺、縱鑽孔機一臺、金剛砥石機一臺、扇風機一臺ノ増設ヲナセリ

三池炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣三池郡大牟田町外一町四村 熊本縣玉名郡平井村外六村 會社

大牟田築港工事完成シ大ニ運炭上ノ便利ヲ得ルニ至レリ

相知炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 佐賀縣東松浦郡相知村 三菱合資會社

「キャベル」式扇風機一臺ヲ新設シ且ツ隣接セル牟田部炭鑛ヲ買收シ其規模ヲ擴張セリ

芳谷炭鑛 石炭鑛 佐賀縣東松浦郡北波多村外一村

豫テ据付工事中ノ第三坑「ギーバル」式徑二十三呎六吋幅七呎六吋ノ扇風機ハ既ニ落成ヲ告ケ四十年三月中ヨリ運轉ヲ開始スルニ至レリ

「ランカシャー」式長二十八呎徑六呎ノ汽罐一基ヲ増設セリ

汽罐用水並ニ飲用水ニ供スルノ目的ヲ以テ豫テ起工セル杉浦川ヨリノ引水工事ハ四十一年上半期中ニ鐵管敷設ヲ了シ目下沈澱池及濾過池工事ニ着手セリ全年末ニハ完成セシムル見込ナリト云フ

岸嶽炭鑛 石炭鑛 佐賀縣東松浦郡北波多村

新設ノ斜坑即チ第二坑ニ選炭機械ノ据付ヲ終リ扇風機据付準備中ナリ

三 事業ヲ縮少又ハ休止シタル鑛山

轟鑛山 金銀鑛 後志國余市郡赤井川村

本鑛山ニ於テハ近時銀價ノ下落ト鑛石ノ品位良好ナラサルトニ依リ收支相償ハサルノ悲境ニ陥リ事業上改革ヲナサントスル折柄四十一年一月碎鑛場ヨリ出火シ之レカ過半ヲ燒盡シタルニ依リ爰ニ經營ノ方針ヲ革メ専ラ探鑛ニ全力ヲ注キ其他ノ事業ハ凡テ休業スルニ至レリ

三盛鑛山 金銀銅 亞鉛鑛 渡島國龜田郡湯ノ川村

本鑛山ニ於テハ製鍊開始ノ準備中一般經濟界ノ不振ト偶北海道貯蓄銀行臨時休業トニ依リ忽チ

資金融通ノ途杜絶シ著シク悲況ニ陥リ遂ニ探鑛ヲモ合セ休止スルニ至レリ

利別鑛山 滿俺鑛 後志國樺太郡利別村

鑛石ノ品位良好ナラサルニ因ル

美利加鑛山 滿俺鑛 後志國樺太郡瀬棚村

鑛量ノ缺乏セシニ因ル

新幌内炭山 石炭鑛 石狩國空知郡幌内村

豫期ノ出炭ヲ見サルニヨリ久シク休業中ノ處更ニ起業スルモ收支相償ハサルニ因リ遂ニ廢業スルニ至レリ

釧路炭鑛 石炭鑛 釧路國阿寒郡吉村

運搬設備ノ整ハサルト且ツ炭況不良ノ爲メ曾テ探炭ニ制限ヲ加ヘ規模縮少中ノ處豫期ノ成算立タサル爲メ遂ニ廢業スルニ至レリ

昆布森炭鑛 石炭鑛 釧路國釧路郡昆布森村

本鑛山ニ於テハ運搬ノ不便ナルト近時炭價下落トニ依リ收支償ハサルヲ以テ遂ニ探炭ヲ休止スルニ至レリ

岬炭鑛 石炭鑛 釧路國白糠郡白糠村

本鑛山ニ於テハ從來一定ノ販路ナキ爲メ既ニ貯炭場ノ全部ヲ充填シ最早蓄積ノ餘地ナキニ至リタルヲ以テ爰ニ探炭ヲ休止スルニ至レリ

阿寒硫黃鑛山

硫黃鑛

鑛業權者代表者

田 釧路國阿寒郡鮎別村外一郡二村
新 吉

本鑛山ノ地勢ハ峻險ニシテ鑛物運搬ニハ駄馬ヲ使役セシモ近時燐寸軸木枕木其他ノ製材運搬ノ爲メ駄馬ノ需用遽カニ増加シ從來使役ノモノハ多ク此方面ニ吸收セラレタル結果運搬力著シク減少セシニ依リ一時事業ヲ休止スルニ至レリ

登別硫黃山

硫黃鑛

鑛業權者代表者

甲 贈振國幌別郡登別村
時 枝

鑛量僅少ニシテ收支相償ハサルニ由ル

津輕鑛山

金銅鑛

鑛業權者

青森縣中津輕郡西目屋村
米 林 伊 三 郎

四十年十二月ヨリ休業シ四十一年四月現鑛業權者再ヒ鑛業ニ着手シタルモ從前ノ如ク盛大ナラス全上半年期ヨリ製鍊場ノ改築工事ニ着手シ之レヲ完成セリ即チ從來使用シ來リタル薩摩式搗鑛器ヲ廢止シ御法川式搗鑛器一基ヲ設置セリ其設備ニヨレハ一晝夜二千貫ノ鑛石ヲ處理シ得可キヲ以テ從來ニ比シ多少增收アル豫定ナリシカ水力不足ノ爲メ豫定ノ收金ヲ見ルニ至ラス尙ホ積雪ノ爲メ冬期間ハ操業スルヲ得ス四十一年十一月ヨリ再ヒ採鑛製鍊共ニ休止スルニ至レリ

山館鑛山

金銀銅鉛

鑛業權者

秋田縣北秋田郡上川沿村
正 木 武 次

本山ハ三十九年中採掘ニ着手シ爾後二番坑三番坑中切坑等ヲ開鑿シ選鑛場等ヲ建設シ操業シ來リタルモ銅價下落ノ爲メ遂ニ休山セリ

深澤鑛山

金銀銅鑛

鑛業權者

秋田縣北秋田郡長木村
合 名 會 社 藤 田 組

鑛石ノ品位良好ナラス事實ヲ縮少セリ

大葛鑛山

金銀銅鑛

鑛業權者

秋田縣北秋田郡大葛村
三 菱 合 資 會 社

四十二年二月以降機械選鑛及製鍊ヲ廢止シ且ツ鑛夫ヲ減シ目下僅ニ採鑛ノミヲ繼續經營セリ將來施業ヲ變更シ擴張スル計畫アリト

水澤鑛山

金銀銅鉛鑛

鑛業權者

秋田縣山本郡澤目村
古 河 鑛 業 會 社

東雲古河鑛業會社製鍊所閉鎖シタルニ付全時ニ休山セリ

内ノ澤鑛山

金鑛

鑛業權者

巖手縣和賀郡澤内村
吉 田 千 足 外 一 名

共同者中事業進行上ニ關シ意見ヲ異ニセル者アリ爲メニ事實上障礙ヲ來ス採鑛量漸々減少シ製鍊ヲ中止セリ不遠共同者ノ折合調和スルニ於テハ復舊セラルヘシ

大荒澤鑛山

銅鉛鑛

鑛業權者

巖手縣和賀郡湯田村
齋 藤 辰 五 郎

本山ハ漸々鑛量減少シ來リ加フルニ銅價下落セルヲ以テ事業ヲ縮少シ前年ニ比シ鑛夫數ヲ約一分ノ一二減セリ

吉野鑛山

金銀銅

鑛業權者

山形縣東置賜郡吉野村
横 田 一 作 外 二 名

本山ハ四十一年上半期ニ於テハ銅價下落ノ爲メ銅鑛ノ製鍊ヲ休止シ採鑛ノミ行ヒ亞鉛鑛ヲ採掘シタリシカ鑛產物價格振ハサル爲メ之亦遂ニ休止スルニ至レリ

唐戸屋鑛山

銀銅亞鉛鑛

鑛業權者

山形縣南置賜郡三澤村
唐 戸 屋 鑛 業 會 社

銅價下落ノ爲メ銅鑛ノ製鍊ヲ休止シ亞鉛鑛ノ採掘ノミヲ營メリ

院內鑛山

金銀銅鉛

鑛業權者

秋田縣雄勝郡院內町
古 河 鑛 業 會 社

鑛量漸々減少シ來リタルヲ以テ四十一年四月ヨリ事業ヲ從來ノ約三分ノ一ニ縮少シ全年上半期ニハ熔鑛爐一坐眞吹爐三坐ノミニテ製鍊シ鑛夫ハ三百五十人餘ニ減シタリ然ルニ其後鑛產物價格ノ振ハサルト煙害ニ關スル賠償問題解決セサルノ故ヲ以テ四十一年十一月ヨリ全然製鍊事業ヲ休止シ僅ニ採鑛ヲ繼續スルノミ

姥澤鑛山 金鑛 鑛業權者 置 宮城縣玉造郡一栗村 大迫 貫 爲

四十年ヨリ薩摩式搗鑛器及青化製鍊場等ヲ建設シ事業ニ着手シタリシカ收支相償休止セリ

青根鑛山 金鑛 鑛業權者 置 宮城縣柴田郡川崎村 日本製鐵株式會社

四十一年上半期迄ハ製鍊場等ノ建設工事ニ從事シタリシモ其後鑛產物價格下落ノ爲メ其影響ヲ被リ工事ヲ中止セリ

高玉鑛山 金銀鑛 鑛業權者 置 福島縣安達郡高川村 肥田 照 作 外 四 名

本山ニ於テハ四十一年十一月以降全然製鍊事業ヲ休止シ鑛石ノ儘販賣セリ

芳澤鑛山 銅鑛 鑛業權者 置 福島縣南會津郡伊北村 磯 村 音 介

銅價下落ノ爲メ銅鑛ノ製鍊ヲ休止シ亞鉛鑛ノ採掘ノミヲ營メリ

玉坂鑛山 滿俺鑛 鑛業權者 置 青森縣西津輕郡岩崎村 前 田 惣 太 郎

鑛石ノ品位粗惡トナリ經營上收支相償ハス休山セリ

劍山鑛山 硫黃鑛 鑛業權者 置 巖手縣西磐井郡殿美村 秋田縣雄勝郡東成瀬村 三井 鑛 山 合 資 會 社

四十一年二月以降收支相償ハサルノ故ヲ以テ休業中ノ處全年七月九日遂ニ廢業セリ

草倉鑛山 銅鑛 鑛業權者 置 新潟縣東蒲原郡兩瀬村 古 河 鑛 業 會 社

銅價暴落ノ爲メ著シク鑛夫數ヲ減少シタレハ從テ製產高モ減少セリ

操業方ニハ別ニ變化ナキモ四十年迄稼行セシ滑瀧◎ハ品質不良ナリシ爲メ其採掘ヲ休止セリ

從來行ヘル鑛石買上法ニテハ其採鑛切場ノ優劣ニ從ヒ割引ヲ行ヒ割増ヲ給セシカ多クノ場合常ニ割増ヲ給セサルヘカラサル爲メ却テ精鑛含銅買上價格ヲ引上クルノ利アルヲ發見シ遂ニ現今ニテハ鑛石買上價格ヲ左ノ通り變更セリ故ニ鑛產額減少ノ割合ニハ品位上騰セル爲メ製產品ハ比較的增加セリ

精鑛含銅歩含百分中 元含銅百斤價格 全改正價格

二〇、〇以上	九 圓	拾三圓五拾錢
一六、〇以上	八 圓	十 二 圓
一三、〇以上	七圓五拾錢	十一圓二十錢
一〇、〇以上	六圓五拾錢	九圓六拾錢

但シ三分目篩以下粉鑛ハ含銅量ノ一割ヲ減ス

燃料トシテ從來使用セラレシ重油ハ明治四十年迄ハ銅山着一石三圓五拾錢ナリシモ全四十一年ニ至リ俄然暴騰一石六圓五十錢トナリシハ將來ニ於テモ一ツノ打撃ナルヘシ

四十一年上半期鑛產額 (平均品位) 全下半年鑛產額 (平均品位)

精 鑛 四八二、八三〇 一〇、七八 四一四、六八三 一〇、八一

製

品

二五、五〇九_斤

九八、五〇

二四四、九三六_斤

九八、五〇

四十一年一月ヨリ五月末日迄ノ鑛產額

平均品位

精

鑛

二七九、〇七九_斤

一一、七二

製

品

一八〇、二三一_斤

九八、五〇

鑛 夫 數

四十一年五月末日現在

六六四_人

九〇二_人

(二割六分減少)

廣谷鑛山

銅鑛

鑛業權者

新潟縣東蒲原郡西川村
古河鑛業會社

鑛石買上法ハ草倉鑛山ト全理ニ因リ其價格ヲ左ノ通り改メタリ

粗鑛含鑛歩合

元純鑛百貫目價格

同改正價格

六割以上

拾貳圓

拾五圓

五割以上

十一圓

拾四圓

四割以上

拾圓

拾三圓

三割以上

九圓

拾一圓

二割五分以上

八圓

九圓

二割以上

七圓五拾錢

七圓

但シ二分目篩以下ノ粉鑛ハ本表歩合ノ(山色)一割ヲ減ス

四十年上半期鑛產額

平均品位

全年下半期鑛產額

(平均品位)

精

鑛

二四、〇二一_斤

八、八四

一六二、二七八_斤

九、八〇

製

品

九一、四五五_斤

九八、五〇

八八、二六三_斤

九八、五〇

精

鑛

七九、九五一_斤

九、四六

製

品

四〇、四九九_斤

九八、五〇

鑛

夫 數

四十一年五月末日現在

一三三_人

四十年末日現在

二五〇_人

四割六分減少

間瀬銅山

金銅亞鉛鑛

鑛業權者

新潟縣西蒲原郡間瀬村

本鑛山ハ三内ニ探鑛ノ個所缺員シタルヲ以テ四十一年五月以後ハ探鑛ヲ主トスルニ至リ精鍊ハ

六月以來熔鑛ヲ休止シ唯僅ニ殘鑛ノ燒鑛ヲ續クルノミ

使役人員ハ五月中ノ延人員ハ夫一六二七、五、支柱夫一三一、一、車夫四五〇、〇、手子六五四、七、

探鑛量

四十年下半期

四十一年上半期

五月マヨ

六八、六六〇、五〇〇_斤

三〇、〇六三、五〇〇_斤

荒銅製出高

四十年下半年期

四十一年上半年期 五月ヨリ

三一、五七七、八一

二八、〇五六、六二五

備考荒銅製出高ハ四月以降ハ著シク減少セシモノトス即チ左ノ如シ
四月分一三五六斤二五、五月分一一九一斤八七五、六月分無シ

木戸ヶ澤鑛山

銅鑛

鑛業權者

田中伊三郎

本鑛山ハ四十年四月買收後舊來採掘シタル小道ノ下部ニ於ケル鑛脈ノ採掘ヲナサンカ爲メ參内ニ蒸汽唧筒ヲ新設シ又全年末ニ至リ幅三呎長五呎ノ水筒熔鑛爐一臺ヲ設置セシカ其後產出精鑛ハ四十一年上半期中一一八、六二〇貫目(銅中六、四、位)下半期中(十月末)一二〇、一七一貫目(銅中五、〇、位)ニ過キス又當初銅價暴騰ノ際豫期シタル附近小鑛山ヨリ鑛石買入ノ望ナキニ至リ遂ニ熔鑛操業ヲ繼續スルヲ得ス斷續僅カニ之レヲ保持スルノ止ムヲ得サルニ至レリ加之鑛石ハ硅石多ク之レヲ製鍊スルニハ媒熔劑トシテ鑛石ニ對シ七割二分ノ石灰石(鹿沼地方ヨリ供給セラル)及全三割三分ノ硫化鐵(王子關東酸曹株式會社ヨリ)ヲ要シ型銅百斤ノ製鍊費二十六圓五拾錢餘トナリ收支償ハス明治四十一年上半期中僅カニ五萬二千斤餘ノ產銅アリタルノミナリシヲ以テ遂ニ全年七月以後休止スルノ止ムヲ得サルニ至レリ鑛石ハ王子酸曹株式會社ヘ賣賣シツ、アリ鑛夫現今使役數八十人ナリ

日向鑛山

銀銅鑛

鑛業權者

島田增太郎

本鑛山ハ三十五、六年頃古河市兵衛氏ノ採掘ニ係リ一番已以上ノ鑛脈ハ其當時殆ント掘リ盡シタ

ルモノトス四十年二月現鑛業權者ノ有ニ歸シ全年七月以來舊坑内ニ於ケル少量ノ殘鑛ヲ採掘シ同時ニ該坑道ノ下部百四十五尺ノ個所ヨリ豎入通洞鑿ノ掘坑ヲ開始シタルニ四十一年五月ニ至リ殘鑛ノ採掘ヲ終リ又通洞坑ハ最早其目的鑛脈ニ遭遇スヘキ工程ニアリナカラ未タ之レニ會セス又四十年十一月ヨリ古河氏稼行時代ニ採掘シタル鑛石ノ其儘殘存セルモノト少量ノ前記殘鑛ヲ處分センカ爲メ舊式製鍊ヲ開始シ二千六百三十二貫五百々ノ型銅ヲ製出セシカ收支相償ハサルニヨリ四十一年十月ヨリ之レヲ休止シタリ

右鑛石ハ尙ホ二萬貫目餘殘存セルモ含銅平均百分中三、〇乃至五、〇ニ過キササル貧鑛ニシテ硅石ニ富メルモノナリ此ノ如キ鑛石ヲ殘ラス、其儘燒鑛ニ附シタルヲ以テ之ヲ製鍊スルニ困難ヲ生シ收支償ハサルニ至レルモノトス

目下本鑛山ハ其運命ヲ決スヘキ前記通洞坑ニ於テ鑛脈ノ採掘ヲナシツ、アルノミ其他一切ノ事實ヲ中止シ過般使役鑛夫ヲ解雇シ僅カニ坑夫一名ヲ殘存セルノミ殆ント休止ノ姿ニアリ

中小板鑛山

鐵鑛

鑛業權者

林馬五北

四十年六月熔鑛爐一座(羽口内徑三尺羽口水準ヨリ裝入口迄二十一尺ヲ設置シ熔鑛ヲ開始セシカ四十年十二月末日ヲ以テ閉止シ猶ホ四十二年四月三十日迄休業スル旨届出タリ此ノ休業ノ主ナル原因ハ熔鑛ニ對スル燃料(木炭ノ供給充分ナラサルコト及鐵價ノ下落トス木炭ハ鑛石百貫ニ對シ三十貫ノ豫定ナリシニ事實ハコレヨリモ木炭ヲ要スルコト著シク鑛石ノ約一倍半ニ及ヘリ且ツ一ヶ月約百五十噸ノ銑鐵ヲ得ル計畫ナリンモ辛シテ百噸ヲ得ルニ止マリ此ノ百噸ノ銑鐵ニ對

シテハ木炭七萬貫ハ缺クヘカラサルモノナルカ現在ノ拂下山林ヨリハ順潮ナル場合ニモ僅カニ五萬貫ヲ得ルニ過キス是亦一ケ年中絶ヘス其供給ヲ仰クヲ得ス雨期ニ入レハ木炭製造ハ全ク中止ノ姿トナルヲ以テ一年約四五萬貫ヲ得ルノミナリト云フ此ノ如ク全年中稼行シ難キニ加フルニ近時鐵價下落ノ爲メ明治四十年ニ比シ一噸ニ付十圓内外下落收支相償ハサルニ至リ旁々休止スルニ至レルカ如シ

要スルニ木炭ノ供給ヲ完全ナラシムルハ將來ニ於ケル最大ナル急務ナルヘシト信ス

繩地金山 金銀鑛 鑛業權者 靜岡縣加茂郡下河津村

本鑛山ノ鑛床ノ大部分ハ走向百三十度内外ヲ有スルモノニシテ尙ホ其他略東西ノ走向ヲ有スルモノ四十年中迄ニ大久保山神銀間歩等十有餘坑并ニ通洞士ヲ開ヅシ全年十月ヨリ專ヲ青化法ニ依リ製鍊ヲ始メ四十一年一月乃至三月頃ニハ一ヶ月十一萬乃至十二萬貫ノ精鑛ヲ處理シ產金一貫内外產銀五貫内外ヲ採收シタリシモ鑛石中硫化鑛物ノ存在稍多量ナリシ爲メ鑛石含有金中六十プロセント内外ノ收金ヲ見タルノミニシテ製鍊意ノ如クナラス四十一年度十月以降ニ至リ製鍊全部ヲ中止シ從テ採鑛モ殆ト休業同様ノ狀態トナレリ產出金銀量左ノ如シ

金 銀

四十一年度上半期

一、二一〇

一九、四五八

四十一年度下半期

七、七七九六

九、二六、四九(七、八、九ノ三ヶ月)

手網炭 石炭

鑛業權者 茨城縣多賀郡松岡村 手網炭鑛合資會社

本炭保ハ事業振ハスニ内外ノ設備ハ五六年來其儘ナリト云フ料難并ニ堅羽ニ据付ケアル唧筒ハ汽罐ノ蒸汽カ不足ノ爲メニ充分ノ運轉ヲナスヲ得ス爲メニ毎年梅雨期ヨリ秋季マテハ四紛道以下ノ浸水ヲ免ルルコト能ハス殊ニ四十一年ハ早ク既ニ四月ヨリ湧水ヲ見タリ斯ノ如クニシテマ四道以下ニハ猶ホ二十萬坪ヲ殘スモ之レヲ採掘スルヲ得ス全年上半期間ノ掘進カハ僅ニ四々道ノ左方六拾間ノミトス而シテ採炭場ハ二聘道ニモ在レトモ前記四々道ヲ主トス故ニ高萩驛四テノ輕便鐵道ニハ完全ノ機關車備ヘラルモ其用ヲナサス
使役人ハ四十一年下半期ヨリモ三十七人ヲ減シ今期末ノ現實員男女合計百五十四人ナリ
採炭量

四十一年下半期

四十一年上半期

塊炭

二、七〇二、六七五

二、〇二六、六四〇

切込炭

六、七六〇、八四三

四、八九一、九七五

粉炭

六、二四四、六六〇

三、七四二、八七〇

合計

一五、七〇八、一七八

一〇、六六一、四八五

小千谷鑛山 石油鑛

鑛業權者 新潟縣北魚沼郡赤谷村外二村

四十一年下半期

四十一年上半期

増

減

坑井ノ數

出鑛中油 三九
探鑛中油 五
休鑛 一

三一

一一

一

平均 日産 油産

一五、九〇

一一〇〇

四、九

使役人数

七八

五六

二、二

飯盛鑛山

銅ニ化鑛

鑛業權者

和歌山縣郡賀郡麻生津杜
中江種

本鑛山ハ其鑛床依然好況ヲ呈スルモ人造肥料ノ市況不振ノ影響ヲ蒙リ其事業ノ繼續ヲ不利トシ
四十一年五月以降斷然採鑛ヲ休止シ單ニ沈澱銅採收ヲ繼續スルノミ從テ殆ト全部ノ鑛夫ヲ解雇
シ目下沈道ノ修理ト内ノ整理及沈澱銅採收ノ爲メ僅カニ七十餘人ヲ就業セシム

多田鑛山

銀銅鑛

鑛業權者

兵庫縣川邊郡中谷、西谷村
堀藤十郎

本鑛山ハ四十年以來瓢箪間歩舊四ノ下底ヲ採鑛シ好結果ヲ得タルヨリ新タニ選鑛場ヲ建築シ選
鑛機械設置ノ準備中ナリシカ銀銅價格暴落ノ影響ヲ被リ遂ニ四十一年一月休業スルニ至レリ

國盛鑛山

銅鑛

鑛業權者

岡山縣勝田郡大崎村
鈴木大崎

本鑛山ハ銅價下落ノ爲メ操業困難ニ陥リタルヲ以テ採鑛ヲ中止シ鑛夫ヲ半減シ以テ現状ヲ維持
セリ

寶滿山鑛山

銅鑛

鑛業權者

島根縣八束郡出雲村
堀藤十郎

本鑛山ハ銅價下落ノ結果トシテ其事業ノ縮少ヲ利益トシ全然機械選鑛ノ運轉ヲ休止シ專ラ富鑛
ノミヲ處理スルノ方針ヲ執レリ從テ其產額ヲ一ヶ月二萬斤内外マテニ減少セリ

鰐淵鑛山

銀銅鑛

鑛業權者

島根縣簸川郡鰐淵村
亞鉛鑛業合資會社

本鑛山ハ近來專ラ黑物中ノ亞鉛鑛採掘ニ嚮望セシモ四十年下半年期以來銅價ノ下落ト共ニ同鑛ノ

市況亦不振ニ陥リタルヲ以テ到底其採掘ヲ繼續スル能ハサルニ至レリ從テ現状ニ於テハ僅ニ少
量ノ含銅鑛ヲ處理スルノミニシテ殆ト操業全部ヲ休止セルカ如キ狀態ニ在リ

久喜鑛山

銀鉛鑛

鑛業權者

島根縣邑智郡出羽村
堀藤十郎

本鑛山ハ四十年以來銀鉛價格低落ノ結果其操業大ニ困難ニ陥リタルヲ以テ斷然事業ヲ縮少シ職
員及勞働者ヲ減少セリ從テ製產額ハ僅カニ收支ヲ償フ程度ニ止メ專ラ操業ノ維持ニ努メツ、ア
リ

銅ヶ丸鑛山

銀銅鑛

鑛業權者

島根縣邑智郡吾郷
堀藤十郎

本鑛山ハ銅價暴落ノ爲メ四十一年四月以來大ニ勞働者ヲ減シテ事業縮少ノ方針ヲ執リ產額ハ一
ヶ月十五萬貫内外ニ止メ專ラ力ヲ採鑛ニ傾注スルコト、セリ從テ選鑛機械ノ如キ殆ト其運轉ヲ
休止スルノ狀況ヲ呈セリ

阿手鑛山

銅鑛

鑛業權者

石川縣能美郡別宮村
守山佐一

本鑛山ハ銅價下落ノ爲メ四十一年二月ヨリ漸次職員及鑛夫ヲ減シ其產額ヲ一ヶ月七千斤マテニ
減少セリ而シテ事業縮少ノ結果一ヶ月ノ出鑛量四五萬貫ニ過キササルヲ以テ繼續シテ製鍊ヲ行フ
ノ鑛量ナク且ツ少量ノ製鍊ハ經費上ヨリ打算スルモ不得策ナルヲ以テ隔月毎ニ製鍊ヲ行フノ方
針ヲ執リ辛フシテ現状維持ニ努メ以テ銅價恢復ノ期ヲ待タントスルノ狀況ナリ

持部鑛山

銅硫化鐵

鑛業權者

德島縣名西郡廣野村
堀藤十郎

本鑛山ハ從來手握發破法ノミナリシモ數月前ヨリ大切坑及八號坑ノ掘進ニ「ウヲーターライナー」

鑿岩機ヲ据ヘ其原動力ハ「キヤンベル」式吸入瓦斯發生機ニ依リ五十馬力空氣壓搾機ノ使用ヲ始メ其壓搾空氣ノ餘力ヲ以テ簡單ナル選鑛機械ヲ運轉セシムル計畫ニテ目下其設備中ニ屬スルモ大體ニ於テ過磷酸肥料ノ不振ト銅價下落ノ影響ヲ被リシ爲メ其操業ヲ不利トシ六月以來斷然事業縮少ノ方針ヲ執リ職員及鑛失ヲ半減シ専ラ大切坑ノ掘進ト探鑛ニ傾キタリ從テ其產額一ヶ月十五萬貫内外ニ止ムルコト、セリ

佃友鑛山 銅鑛 鑛業權者 松島縣麻植郡川田山村 三名

本鑛山ハ銅價下落ノ影響ニ依リ四十一年一月以來漸次縮少ニ傾キツ、アリシカ全年五月ニ至リ全然探鑛ヲ休止シ殆ト全部勞働者ヲ解雇シ僅カニ二三ノ坑ヲシテ探鑛ヲ繼續セシムルコト、セリ

中西鑛山 銅鑛 鑛業權者 德島縣三好郡三繩村 大阪位曹株式會社

本鑛山ハ銅價下落並ニ人造肥料ノ市況不振ノ影響ヲ被リ四十一年六月以來全然其操業ヲ休止セリ

代田鑛山 燐鑛 鑛業權者 石川縣羽咋郡西土田村 小西伊兵衛 外二名

本鑛山ハ過磷酸肥料ノ市況不振ノ影響ニ因リ遂ニ休業セリ

狐塚銅山 銅鑛 鑛業權者 山口縣阿武郡生雲村 桑原政 外一名

銅價下落ノ大打撃ニ由リ大ニ事業ヲ縮少セリ

佐須鑛山 銀、鉛、亞鉛 鑛業權者 長崎縣下縣郡窪松村 外二村 佐須鑛業合名會社

鑛產物價額下落ノ爲メ坑夫數ヲ減シ事業ヲ縮少セリ

岩屋銅山 銅鑛 鑛業權者 熊本縣球磨郡深田村 野田吉兵衛

銅價下落ノ爲メ事業ヲ縮少セリ

羽島鑛山 金銀鑛 鑛業二者 鹿兒島縣日置郡串木野村 堀之内 床右衛門

坂下脈ノ外他ノ鑛鑛ノ探掘ヲ廢止セリ

藥王寺銅山 銅鑛 鑛業權者 山口縣美祿郡綾木村 河邊九良三 耶

可丸坑ト稱スル新坑ヲ開鑿セルモ財界不振ノ影響ヲ蒙リ事業ヲ縮少シ増區部分ノ探鑛ヲ休止セリ

鹿野鑛山 安寶母尼 鑛業權者 山口縣都濃郡鹿野村 春原限次郎 外一名

四十一年七月以降開坑ヲ中止シ事業ノ縮少ヲナセリ

五木鑛山 銅鑛 鑛業權者 熊本縣球磨郡五木村 外一村 熊本縣球磨郡五木村 合資會社

四十一年一月以來事業全部休止セリ

御德海軍炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣鞍手郡勝野村 外二村 海軍省

第五坑探掘區域中三尺カンカケ尺無五尺ノ四炭層ノ探掘ヲ結了シ四十一年五月二十一日ヨリ休止セリ

香春炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 福岡縣田川郡勾金伊田村 桑原政

從來ノ五尺坑ハ四尺坑ト合セ探掘スルノ目的ヲ以テ四尺坑ヨリ掘進貫通スル迄一時採背ノ中止

ヲナセリ

九重山硫黄鑛山 鑛業權者 置 大分縣玖珠郡飯田村直入郡都野村

勞働賃金其他物價昂騰ノ爲メ經濟上不利ナリシニ由リ採_二事業ヲ縮少セリ

穗波炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 置 福岡縣嘉穂郡穗波村外一村 收

第三坑ハ發坑トナシ本坑及第二坑ハ休坑セリ故ニ當鑛山ハ一小部分ノ他表ニ近キ場所ノ採掘ニ止マレリ

平山炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 置 福岡縣嘉穂郡碓井村外一村 三

四十年中第一斜坑内ニ於テ火災ヲ釀シタルヲ以テ各坑口密閉シテ今開坑スルニ至ラス又第二斜坑ハ既ニ採掘ヲ了センヲ以テ_二坑スルニ至レリ然レトモ第三斜坑ノ斷層縫ハ成効セリ

宮尾炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 置 福岡縣田川郡勾金村外一町 市

四十年九月第二坑々内ヨリ出水シ漸次全坑内ヲ浸シ遂ニ第一坑内ニ及ホシ兩坑共全部休止スルニ至レリ

篠栗炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 置 福岡縣粕屋郡篠栗村 平岡專治外一名

從來ノ採掘區域ハ四十一年十月採炭終了シ廢坑ヲナセリ

松浦炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 置 長崎縣北松浦郡世知原村 合資會社 松浦炭坑

合併施業ノ鑛區中一部ノ發業ヲナシ事業縮少セリ

赤阪口炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 置 佐賀縣杵島郡北方村外一村小城郡多久村 伊 高

四十一年七月ヨリ坑口ヨリ三百間以上ノ下部ハ全部採掘ヲ終了休止シ事業ノ縮少ヲナセリ

沖ノ山炭鑛 石炭鑛 鑛業權者 置 山口縣厚狹郡宇部村 波邊祐策

第一第二斜坑内ハ退却採掘ニテ漸次切羽ヲ縮少セリ

總計
 其他(坑内)
 落盤
 坑外
 瓦斯爆發

鑛山變災=於ケル即死及重傷者原因別
 (就業人員=對スル千分率)

