

著シキ成功ヲ見ルニ至ラサリシカ本年新ニ開鑿シ目下掘進繼續中ナル秋田縣桂坂鑛山及山形縣桂欠鑛山ニ於ケル網式鑿井ノ將來ハ新油田開發上注目ニ値ス可シ

次ニ新潟縣下ニ於ケル本鑛業ハ西山鑛山ニ在リテハ深層油探究ノ目的ヲ以テ開鑿中ノ瀧谷「ロ式」五十五號井ハ深度千六百六十米ニテ自噴シタルヲ以テ更ニ該油層ヲ目的トシテ數坑ヲ開鑿シ孰レモ成功シ、新津鑛山ニ於テハ第三層油開發ヲ目的トスル數坑悉ク成功セス、其他東山、金津、七日市、尼瀨、牧ノ諸鑛山皆振ハス昨年度ニ比シ一割内外ヲ減產シタルモ獨リ大面鑛山ハ地質構造上益々北東方面ニ發展シ昨年開坑セル「ロ式」三十一號井ハ五月深度六百六十米ニテ日產五十軒ノ噴油ヲナシタルヲ以テ本年更ニ六坑ヲ鑿井シ此ノ内四坑既ニ成功シテ何レモ日產十軒内外ヲ產シ二坑ハ尙掘進中ニシテ昨年度ニ比シ約六割六分ノ增產ヲナセリ

之ヲ要スニ本年度ニ於ケル石油鑛業ハ市場ノ不況裡ニ在リテ未開油田ノ開發、深層油ノ探求等ニヨリ產油ノ自然減退ヲ補充ス可ク努力シ相當ノ效果ヲ擧ケ得タルモノニシテ内地鑛產額ハ約百四十五萬石ニシテ前年ニ比シ約三分一厘ノ減少ニ止メタリ

(二) 操業方法及設備ノ概況

●探鑛

(イ) 金屬山 不況挽回ノ一策トシテ新鑛床ノ發見、既掘鑛床中ニ於ケル富鑛體ノ開發ヲ計ランカ爲メ或ハ各種試錐機ヲ増設シ或ハ坑道、豎坑ノ開鑿等ニヨリテ銳意探鑛ニ努メタル結果相當見ル可キモノアリ尙近時電氣又ハ磁力探鑛法ヲ採用セントスル傾向アルハ注目ニ値スヘシ

本年中ニ於ケル其ノ主要ナルモノヲ述フレハ次ノ如シ

鑛山名

府縣名又
ハ國名

記

事

森 後 志

國 富 後 志

三井 瑠 天 鹽

小 坂 秋 田

花 岡 同

尾 去 澤 同

荒 川 同

前年度ヨリ引續キ探鑛中ノ秀越坑西部坑道（秀越本坑ト改稱ス）ハ七月貫通シ總延長四百五十米トナレリ又同東坑ハ手掘ヲ機械掘ニ改メテ二百米ヲ掘進セシカ奥部ニ於テハ幅十四尺品位金十萬分ノ三・六アリ

第四坑及百尺坑道ノ探鑛ニ努メ品位佳良ナル銅鑛床ノ賦存ヲ確メタリ

大山坑、山神坑間ノ鑛床探鑛ノ爲メ大山四〇坑ノ開坑ヲナシ目下掘進中ナリ

試錐探鑛ノ進捗ニ伴ヒ八月中從來ノ探鑛用「ダイヤモンドボーリング」「ロットボーリング」ノ外可搬式汽罐付「キーストンボーリング」一臺ヲ増設シ一千尺ノ深度ヲ掘鑿スル豫定ニテ既ニ元山鑛床ノ南部ニ於テ二三ノ試錐ヲ終ヘタリ

神山鑛床ニ於テ堅坑々底ヨリ北向水平坑道ヲ開鑿中ノ處本年六月延長六百尺ニシテ鑛床ニ到著シ引續キ其狀況ヲ探鑛中ナリ同時ニ試錐區域ヲ漸次北方ニ展開セシメ上總掘十二臺ヲ使用シテ着々其ノ進捗ヲ見ツ、アリ

大盛鑛トノ平行脈ノ有無ヲ確ムル爲大盛鑛下一坑北立入ニ於テ大盛鑛ノ下磐ニ向ヒ約三百二十米ノ立入ヲ開鑿中ナリ又末廣鑛ノ南部大盛鑛ノ南西部探鑛ノ目的ヲ以テ末廣鑛下一坑北立入ニ於テ末廣鑛ノ南部ニ向ヒ約五百米ノ立入ヲ開坑シ尙七年鑛トノ平行脈ヲ探ル爲赤澤通洞南部立入ヲ掘進セリ

下底探鑛ノ目的ヲ以テ日蔭堅坑掘下ヲ續行中ニシテ延長五十米ニ及ヒタリ其外嗽澤十四

番坑ノ探鑛ヲ開始シ鑛況稍良ク又金山澤上磐鑛探鑛ニ於テモ三條ノ鑛脈ニ會シ前途ニ多少ノ光明ヲ認メタリ

吉 乃 秋 田

本年五月「シュランベルゲル」電氣探鑛法ニヨリ探鑛ノ結果現在探鑛中ノ熊澤ノ西部眞人山ニ相當有望地點アルコト判明シ試錐ニヨリ之ヲ確認セントシテ十一月以來「キヤリツクス」式試錐ヲ實施シ年末迄ニ百八十尺掘鑿セルモ未タ鑛床ニ逢着セス目下繼續中ナリ
 菲澤鑛體探鑛ノ目的ヲ以テ堅坑二百尺ヲ開鑿シ百二十尺中段坑道ヨリ横切坑ヲ掘進スルコト百六十尺ニシテ着鑛シ品位良好ナルヲ確メタリ

吉 野 山 形

高 田 宮 城

前年發見ニ係ル半三鑛上磐側ノ新鑛脈ハ磐岩機ヲ使用シテ探鑛ヲ繼續シ年末迄ニ一番坑九十尺二番坑七百尺三番坑六百三十五尺四番坑七百十尺ヲ掘進セシニ各坑共幅員五尺乃至七尺ヲ有シ鑛況何レモ良好ナリ

大鑛土鑛區ニ於テハ羽色十號鑛探鑛ノ目的ヲ以テ本年一月最低部ナル一番坑ニ於テ磐岩機ニヨリ掘進ヲ開始シ年末五百十尺ヲ掘進シテ着脈、引續キ鑛押ヲ行フ豫定ニシテ又羽色九號鑛ハ鑛押探鑛ノ結果鑛況概シテ良好ニシテ鑛幅ハ四尺乃至七尺ヲ有セリ

大 谷 宮 城

大谷本鑛下底ノ探鑛ヲ繼續中ニシテ磐岩機ニヨリ二百五十尺坑ノ鑛押及ヒ第四堅坑ノ掘下ヲ爲シ二百五十尺坑ニ於テハ上部ト大差ナキヲ確メ且ツ大戸澤坑並ニ平森立入掘進ニヨリ舊坑下部ノ探鑛ニ努メツ、アリ然ルニ本鑛二號及三號坑ハ鑛脈尖滅シタルヲ以テ探鑛ヲ一時休止スルニ至レリ

高 玉 福 島

釜 石 岩 手

高 千 新 潟

大 谷 同

足 尾 枋 木

久 根 靜 岡

守屋山ノ探鑛ハ遂ニ失敗ニ終リタルモ更ニ高松山方向ニ徹底的探鑛ヲ試ミ鑿岩機ニヨリ一號二號坑ノ掘鑿ヲ開始セリ又本山鑛床ノ西部及本山鶯間ノ下底探鑛ノ目的ヲ以テ本年十月鶯二番坑ノ開坑ニ着手シ年末迄ニ千二百五十尺餘ヲ掘進セリ

各所ニ散在スル鑛床ノ位置及鑛量ヲ確ムル目的ヲ以テ磁力測量ヲ計畫シ「アスカニア」製垂直磁力計、水平磁力計ヲ以テ前山、新山方面ノ測量ヲナシタリ

入川坑赤岩脈ノ東南二千二百米ニ位スル露頭ヲ鑛押探鑛ノ結果掘進二十米餘ニシテ脈幅一米含金百萬分ノ四含銀千分ノ一内外ノ品位トナレリ

眞名板倉木口地並基井北立入開鑿二百十尺ニテ走向百十度鑛幅五尺ノ金銀脈ニ逢着シタリ

新發見ノ鑛體中主ナルモノハ千六十尺鑛ノ下磐側ニ發達スル千六十尺下磐河鹿、及ヒ十二年鑛下ニ東二十八井南立入内二百尺鑛下磐ノ新鑛體ニシテ新盛河鹿下三番坑中段下磐側ニ發見シタル平均品位六・五%ノ白粘土交リ塊鑛體ハ上下ニ探鑛セル結果下二番坑ニ於テ著シク發展膨大シ又光盛河鹿下十番坑ニ於テモ從來ノ下部ニ相當スルモノヲ捕捉シタリ、鑛脈ニ在リテハ本山方面ニ於テ大正十五年二號鑛、同三號鑛及横間步下二番坑山市立入内ニテ千二十尺鑛ヲ捕捉シ孰レモ鑛況概シテ良好ナリ

東向一號鑛ハ上四番坑以下ニ於テハ複雑ナル斷層ノ爲其ノ正體ヲ露ハス迄ニ至ラサリシカ同坑ノ下底約三百四十尺ニ於テ其ノ下部ニ相當スル含銅品位良好ナル富鑛體ニ遭ヒ探

鑛ヲ開始セリ

土 肥 靜 岡

繩 地 同

尾 小 屋 石 川

明 延 兵 庫

生 野 同

沖 ノ 浦 同

竹 野 同

鉛 山 和 歌 山

岩 美 鳥 取

小山坑中鑛ト前鑛トノ落合點ヨリ下底五十尺ノ下坑道ヲ北ニ鑛押シ百六十尺ニテ富鑛體ニ達シ又竹藪南向鑛押ハ大立入着脈點ヲ距ル四百八十尺ノ地點ヨリ大直利トナリ採鑛準備中ナリ尙楠鑛ノ下底ニ於テ富鑛體ヲ發見シ更ニ小山坑ノ東向立入ハ四百六十尺ニテ樹木畑鑛ノ富鑛部ニ會シタルヲ以テ北向ニ鑛押ヲ爲シタルモ品位低下シテ中止シタリ
一月又根鑛下部探鑛ノ目的ニテ第二疏水坑開鑿ニ着手シ坑口ヨリ五百尺ニテ着脈シ爾來鑛押掘進中ナリ

山崎脈ヲ距ル千尺ノ點ニ於テ幅員最大十尺銅品位三%ノ富鑛體ヲ發見シタリ

南谷坑ニ於テ既知鑛床ノ上部ニ第二層及第三層ヲ發見ス鑛況共ニ優勢ナリ

十三年鑛六番地並鑛況良好ニシテ幅平均五米銅品位三%亞鉛ノ良鑛ヲ隨伴ス鑛押四十米

ニ達シ尙北方ニ掘進中ナリ五井堅坑十一番地並以北ニ於ケル富鑛帶ハ走向延長百三十米

幅員平均二・五米銅品位二・五乃至三%アリテ本坑トシテハ稀ニ見ルモノナリ

第八坑閉鑿ノ結果ハ本脈ノ幅員四尺鑛押掘進三百尺ニ達シ鑛況一層優勢トナレリ

本脈七坑以下百尺ニ於テ八坑開鑿ノ結果鑛況益々良好ナリ

朱雀鑛二坑道掘下リニ於テ走向二百五十尺幅員二尺乃至三尺ノ閃亞鉛鑛ノ富鑛帶ヲ發見

ス

大盛鑛ノ上磐六百米ニ於テ新鑛床ヲ發見シ相山鑛ト命名ス鑛幅二・五米含銅品位四%内

外ナリ

笹谷島根

堅坑第一坑道及第二坑道ニ於テ各々富鑛帶ヲ發見セリ前者ハ走向延長二十尺幅二十尺銅品位一二%亞鉛七%後者ハ走向延長三十尺幅最大四十尺ニシテ含銅一八%アリ

柵原岡山

前年發見ニ係ル新鑛床ハ探鑛ノ結果東西六百尺、南北三百尺、高距五百尺以上ニ及ヒ品位亦良好ニシテ舊鑛塊ニ匹敵スルモノナルヲ確メタリ

淺川徳島

從來稼行セル鑛塊ノ下位ニ更ニ第三ノ新鑛床ヲ發見ス其ノ高距百二十尺肥大部ノ徑百二十尺ナリ

廣田愛媛

阪東鑛下底部ニ於テハ鑛床ノ厚サ三十五尺アリテ銅品位ハ一%ナルモ下磐際ニ於テハ二・五%アリ走向ニ沿ヒ九百尺探鑛セリ

佐々連同

鑛床下底ノ探鑛ハ大切坑下三百六十尺ニ達シ平均脈幅四尺アリ

大峰同

九番坑地並ニ於テ葵鑛ト命名セル新鑛床ヲ發見ス走向延長二百尺肥大部ノ幅二尺アリ

鯛生大分

二號脈六百尺坑道及七百尺坑道ニ於テ延長百五十尺厚サ二百尺幅二十尺平均含金品位十萬分ノ二ナル新鑛體及三號脈四百尺坑道ニ於テ延長、厚サ共百五十尺幅十五尺平均含金

品位十萬分ノ二ナル新鑛體ヲ發見ス

山ヶ野鹿兒島

新榮鑛、西晒鑛、仁田鑛、西高塚鑛等ノ新富鑛帶ヲ發見セリ就中新榮鑛ハ最モ大ナル網狀鑛ニシテ延長約五百尺鑛幅百五十尺ニ達セリ

(ロ) 石炭山 試錐ニ依リ炭層ヲ探リタルモノ或ハ新斜坑ノ開鑿、斜坑ノ延長、立入掘進等ニヨリ著炭シテ新方面ノ開發

ヲナシタルモノ尠ナカラス其ノ主要ナルモノニ就テ述フレハ次ノ如シ

鑛山名

府縣名又
ハ國名

記

事

坂、上赤平

石狩

金剛試錐ヲ試ミ第三號試錐ハ七月十一番層ニ八月九番層ニ達シ目下第四號試錐ヲ開始セリ

夕張

同

千歲坑下層炭試錐探鑛中ニシテ豫定深度四百尺ナリ

登川

同

奥澤坑ノ探鑛ニ着手シ舊坑ノ取明延長六百十尺探鑛斜坑ノ延長百七十七尺ニ達ス

三菱芦別

同

第一坑々内ニ金剛試錐、第二、第三、第五坑及六線澤方面ニ坑道探鑛ヲ開始セリ

奔別

同

露頭探鑛ニ努メ十六ノ澤方面左澤ニ於テ二、三、四番ノ各層ヲ發見セリ

大夕張

同

舊清水坑附近ニ坑口ヲ新設シテ探鑛坑道ヲ進メツ、アリ

入山

福島

第五坑笑堂斷層渡リ掘進ハ十二月着炭スルニ至リタルヲ以テ今後同方面ノ發展ハ期待シ

得可ク尙新四坑第一斜坑ニ於テ青葉卸以東辰ノ口斷層以西ノ區域ヲ開發スヘク目下坑道開鑿中ナリ

好間

同

坑内ニアリテハ上層零坑道方面及上層本卸方面ニ坑内試錐ヲ施シ安全探掘可能區域ヲ確

ムルト共ニ上層ヨリ下層ニ向ヒ掘進中ノ坑道ハ着炭セリ

又坑外ニアリテハ北好間方面ニ於ケル上、下層ノ深度及ヒ炭層調査ノ目的ヲ以テ「クレリアス」式金剛試錐ヲ行ハントシテ目下準備中ナリ

三月ヨリ大燒炭層群探索ノ爲堅木本卸詰ニ於テ試錐ヲ行ヒ約二十尺ニシテ着炭シ又五月

綱分 福岡

ヨリ綱分西部下層探鑛ノ目的ヲ以テ堅木左一片捲立ヨリ約百間ノ箇所ニ於テ試錐ヲ行ヒ約四十尺ニシテ本層群縮細層ニ、六十二尺ニシテ上鬼炭層ニ、四百十尺ニシテ大燒炭層群ニ著炭セリ

以上ノ外石狩國上歌志內炭礦ニ於テハ四坑道實車線堅入坑道ノ掘進ニヨリ、福島縣勿來炭礦ニ於テハ裏山斜坑ノ開鑿ニ依リ、同縣內鄉炭礦ニ於テハ北坑二十四、二十五卸間ヨリ傾斜十六度ノ切上リニヨリ、山口縣山陽大嶺炭礦ハ叶木新坑ノ開鑿ニヨリ、福岡縣古河目尾炭礦ハ鹽頭山ノ谷坑ノ開鑿並ニ目尾第五尺坑ノ開坑ニ依リ、同縣鯨田炭礦ニ在リテハ第六坑大坪坑ノ斜坑開鑿ニヨリ、同縣古河下山田炭礦ハ新一坑ノ開鑿ニヨリ、同縣三井山野炭礦ハ本卸及連卸ヨリ成ル排氣斜坑ノ開鑿ニヨリ、同縣宮尾炭礦ハ第一坑八尺坑(斜坑)開鑿ニヨリ孰レモ着炭セリ

(ハ) 石油山 本年度ニ於テモ銳意新方面ノ開發及淺層深層ノ探究ニ努メ相當ノ收穫ヲ得タリ

鑛山名

府縣名又ハ國名

記

事

望來
(試登五五四九)

石狩

七月探鑛試錐ニ着手シ七百四十六米ヲ掘進目下繼續中ナリ

大日本小國

秋田

新ニ網掘二坑井ノ掘鑿及四坑井ノ掘下ヲ行ヒ前年ニ比シ二千餘石増産セリ

道川

同

新ニ着手セル油井四十九坑掘下井八坑ノ中成功セルモノ四十三坑ニ達セルモ著シキ出油

ナシ

西山

新潟

深層油探究ノ目的ヲ以テ掘鑿中ナリシ瀧谷ロ式五十五號井ハ深度千六百六十米ニテ掘止メ試油シタルニ自噴ヲ開始セルヲ以テ該油層ヲ目的トスル坑井ヲ瀧谷、入和田方面ニ數坑開坑シ孰レモ成功セリ

新 津 新 潟

朝日方面第三層油ノ開發ハ四井ノ中二井ハ不成功ニ終リ一井ハ成功セルモ出油少ク他ノ一井ハ引續キ掘進中ニシテ更ニ近ク一井開坑ノ豫定ナリ、又小口方面第三層油探掘ヲ目的トスルロ式百六號井ハ崩壞性頁岩ヲ突破スル能ハス失敗ニ終リ、馬寄方面深層油開發ヲ目的トスルロ式九號井ハ崩壞ノ爲掘進不能トナリ廢坑シタルヲ以テ夫々之等ニ代ル可キ小口ロ式百七號、馬寄ロ式第十號ノ開坑ヲ見タリ

大 面
(探登六七三)

同

地質構造上益々北東方面ニ向テ開發ヲナス可ク昨年開坑シタルロ式三十一號井ハ五月深度九百六十五米八ニテ大噴油(當時日產五十軒餘)ヲ爲シタリ又所謂深掘ノ目的ヲ以テ九月開坑シタルロ式三十六號井ハ深度千五十六米ニテ現出油層ニ達シタルヲ以テ一應該層ヲ採油シ油量減退ヲ俟チテ更ニ掘進スル豫定ナリ

大 面
(試登九〇五三)

同

新ニ六坑ヲ開坑シ漸次北東ノ方向ニ開發セルカ四井成功シ二井尙掘進中ナリ

本 成 寺
(試登九〇五三)

同

綱式一號井ハ深度千二百米ニ達セルモ所期ノ出油層ニ會セサリシヲ以テ九百六十五米附近ノ上層油ニ就テ試油中ナリ

米 山

同

綱式二號井ハ深度七百五十七米ニテ出油シタルヲ以テ近クロ式一坑ヲ開坑スヘク準備中

割 町

同

七月開坑セルロ式一號井ハ瓦斯噴出ノ爲一時休止シタルカ十二月再ヒ掘進ヲ續ケ年末深度九百三十五米ニ及ヘリ

以上ノ外本年度ニ於テ新ニ開鑿セル秋田縣桂坂鑛山綱式一號井(年末深度四〇二米)及山形縣桂欠鑛山綱式一號井(年末深

度二五三米）ハ何レモ掘進繼續中ニシテ未タ成功スルニ至ラサルモ其ノ將來ハ新油田開發上注目ニ値スヘシ

●探・鑛・方・法・ 金屬山ニ在リテハ特ニ新シキ探鑛方法ヲ採用セルモノナク僅ニ手掘ヲ機械掘ニ改メ又ハ其ノ臺數ヲ増シテ能

率増進ニ努メタル程度ナリ

石炭山ニ於テハ從來少數ノ炭礦ニミ採用サレ居タリシ機械採炭及切端集中法ノ利點確實ナリト認メラル、ニ至リ殘柱式採炭方法ヲ長壁式ニ改ムルト共ニ鑿岩機截炭機ヲ使用スルモノ漸次増加ノ趨向ニ在リ、即チ殘柱式ヲ長壁式ニ改メタルモノニ北海道ニ三井砂川、春採、別保、尺別ノ諸炭礦アリ九州ニ福岡縣大成、大之浦、二瀬、佐賀縣杵島第三坑等ノ諸炭礦アリ常磐地方ニ於テモ之ニ改メントスルモノ多シ又鑿岩機ニ至リテハ本年中ニ新設或ハ増設セラレタルモノ其ノ數四百五十餘臺ニ上リ截炭機ハ十二臺ヲ算セリ、尙福島縣入山炭礦、湯本炭礦、内郷炭礦ノ一部ニ灑砂充填法ヲ試ミタルニ通氣量ノ増加、落磐ノ防止、坑内溫度ノ低下等種々良好ナル成績ヲ得タル外溫泉地帶ノ探掘跡ニ於ケル溫泉湧出防止ノ點ニ於テモ效果アル事ヲ知ルニ至リ今後益々發達ヲ見ル可ク期待セラル

●壓・氣・機・、鑿・岩・機・、截・炭・機・ 斯界ノ不振ハ生産費ノ遞減、能率増進ノ研究實行ヲ促ス事益々急ニシテ探鑛、開坑又ハ採鑛方面ニ於テ機械力ヲ應用セントスル傾向ハ逐年濃厚トナリツ、アリ

本年度ニ於テ壓氣機、鑿岩機及截炭機ヲ新設又ハ増設シタルモノ次ノ如シ

(イ) 金屬山

鑛山名	府縣名	壓氣機		鑿岩機		備考
	又ハ國名	名	稱	馬力	臺數	
俱知安	膽振	—	—	—	—	—
		シームエンス會社	コールドリル	—	—	一新設

釜	大	高	荒	尾	永	足	赤	神	吉
石	谷	田	川	去	松	尾	根	岡	岡
岩	宮	同	秋	澤	山	枋	同	岐	岡
手	城		田	同	形	木		阜	山
					インガーソルランド	インガーソルランド PRE二型	サ リ バ ン 型	インガーソルランド 水平二段型	インガーソルランド ERI型
					一五	三五	二五	七五	一〇〇
					一	一	一	一	一
インガーソルランド 四三〇番及一一番型	サ リ D P 三三一番型	インガーソル C C 一ストーパー	足 尾 一一番型ドリル	デ ン バ 三 四番型ドリル	インガーソルランド 七二番型ドリル	D C R W 二 三番型 ジャックハンマー	ライナーインガーソル 二四八番型ドリル	同 C C 一ストーパー	同 R A 一 二ジャックハンマー
同 D C R 三 ジャックハンマー									
各	一	三	一	四	一	五	八	二	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

其他兵庫縣沖ノ浦鑛山ニ於テハ從來「センチネル」型百二十馬力一臺及「インガソール」型五十馬力一臺ヲ設置シ後者ヲ豫備トセシモ本年度ヨリ兩者ヲ併用スルコト、セリ

三井串木野		檜 峰		白 柵	
鹿兒島		宮 崎		瀧 原	
インビリアルタイプ XCBニ				サ リ バ ン 型	
				セン チ ネ ル 型	
一五〇				二五 各	
一				一	
同	同	同	同	同	同
CA三ーストーパー	同	同	同	同	同
RA一二番型	同	同	同	同	同
BCRW四三〇番型	同	同	同	同	同
インガソールランド	同	同	同	同	同
DCRW二三番型	同	同	同	同	同
デンバー、モデル	同	同	同	同	同
七型	同	同	同	同	同
CCC一ーストーパー	同	同	同	同	同
インガソールランド	同	同	同	同	同
DCRW二三番型	同	同	同	同	同
N七二番型	同	同	同	同	同
足 尾 式	同	同	同	同	同
ウオーターロー	同	同	同	同	同
三七番型	同	同	同	同	同
BCRW四三〇番型	同	同	同	同	同
ライナーインガソール	同	同	同	同	同
七〇番型	同	同	同	同	同
二六番型	同	同	同	同	同
尾 式	同	同	同	同	同
二一番型ドリル	同	同	同	同	同
二	三	八	一四	一	三五
一	二	一	一	一	一

(ロ) 石炭山

鑛山名		府縣名 又ハ國名	壓氣機		鑿岩機又ハ截炭機		備考
名	稱	馬力 臺數	名	稱	馬力 臺數		
上歌志内	石狩		シーメンス會社	E四二三番型	〇・五	一〇	新設
夕張	同	三五〇					
同		三三〇					
新夕張	同	二五					新設
同		五〇					同
眞谷地	同	四〇	インガールランド	B A R 三三番型		三	同
空知	同		シーメンスシュウケルト	E四一七	〇・五	六	
幾春別	同	四〇					新設
茂尻	同	五〇	ホルマン	H W		二〇	同
大夕張	同		インガールランド	R 一二		三	同
三井砂川	同		同	B A R 三三		七	
同			三池製	電動ドリル	〇・六	七	
同			シーメンスシュウケルト	電動ドリル	〇・六	一三	
彌生	同		同		〇・三	一	新設

入山	大倉無煙	海軍新原	第二大谷	糟屋	大辻	高松	新入	木屋瀬	明治
福島	茨城	福岡	同	同	同	同	同	同	同
日立式水平單筧	ペンシルバニヤ型	同					サリバン會社 WG6型	インガール XCB2型	インガール ランド
五〇	五〇	六〇					四〇	二〇〇	六〇
一	二	一					一	一	一
ハンドコールドリル	ホルマン注水式 ハンドドリル	ボレー 六型五	メイバーエンド コイルソノ 會社チエーン 型炭炭機	デンバーモ デル九五型	ハウエル會 社電氣ドリ ル	泉式電 動ドリル	ヒーリング 商會製電 氣ドリル	ニューマ ツクツール 會社コイル ドリル四七 二	ハウエル會 社電氣ドリ ル
〇五五 K.W.									
三	一〇	一〇	一	六	一〇	三	一	一	八
新設	新設	新設	同	同	同	同	同	同	同

[illegible]

三 二 二 六 一〇 二二 七〇 二五 七 一 三 | | | | 九 一

新設

祝ヶ浦同	別子式	一五	一	別子式	一	三
						新設

(六) 其他ノ非金屬山

						鑛山名	
						府縣名	
						又ハ國名	
						壓氣機	
						稱	
						馬力臺數	
						整備岩機	
						名	
						稱	
						馬力臺數	
						備考	

●坑内運搬設備 新坑ノ開發、坑内ノ發展或ハ採掘法ノ改善等ニ伴ヒ坑内運搬力ノ充實並ニ能率増進ヲ企圖シ運搬機械ノ新設若ハ改修、軌道ノ敷設或ハ増設ヲナシタルモノ多シ、其ノ主要ナルモノ次ノ如シ

(イ) 金 屬 山

鑛山名	府縣名 又ハ國名	種類	樣式	馬力 (括弧内ハ臺 數ヲ示ス)	臺數計	備考
洞爺	膽振	電氣捲揚機	摩擦傳導式	五	一	
釜石	岩手	ガソリン機關車	塙國オストロ デムラー	六一八	二	新設
花岡	秋田	電氣捲揚機	複胴式	一三〇二 七五二	二	同

佐	河	土	竹	江	柵	佐	大
渡	津	肥	野	味	原	連	峰
新	靜	同	兵	岡	同	愛	同
潟	岡	庫	山	媛	同	同	同
電氣捲揚紙	同	壓搾空氣捲揚機	電氣捲揚機	同	同	同	同
單胴式	同	同	同	複胴式	同	同	單胴式
五	五	二〇	一〇	一〇	一五〇	二〇	七五
—	—	—	—	—	—	—	—
改修	新設						

(口)
石
炭
山

	鑛山名	府縣 又ハ國名	種類	樣式	馬力 <small>(括弧内ハ臺數ヲ示ス)</small>	臺數計	備考
上歌志內	石狩	電氣捲揚機	單胴式	三五	一		
同	同	尾綱式複胴	一五	一			
蒸氣捲揚機	橫置式複胴	三〇〇	一				
空氣捲揚機	單胴式	100(1)(1)(1) 二〇	二				
電氣捲揚機	同	一〇〇(二)三〇(三)五(四) 四〇(一)五〇(九)六〇(二) 三〇(一)三五(一)五〇(一) 六〇(一)八〇(一)	一八				但五〇馬力一臺ハ改設
同	同	複胴式	一五〇	五			但全部改設
同	同	單胴式	二〇〇	一			改設
蒸氣捲揚機	單胴式	一〇〇	一				同
電氣エンドレス	單胴コニカル上繩式	一〇〇	一				同

新夕張	同	電氣捲揚機	單胴式	一五(一)〇(三)五(一)六〇(一)	六	但三五馬力及六〇馬力ハ改設
眞谷地	同	電氣捲揚機	單胴式	一〇(三)〇(三)	一	
空知	同	同	複胴式	一〇(三)〇(三)	一	
三井砂川	同	電氣エンドレス 電氣機關車軌道延長 電氣捲揚機	單胴上繩式 架空式 サリバン單胴式	五〇 六・五 六・五	一 四	増設軌條一八封度五〇七米、新設軌條二五封度六六三米
彌生	同	同	同複胴式	一五〇	一	
三菱美唄	同	同	單胴式	一〇〇	一	但一臺改設
三菱芦別	同	電氣機關車	蓄電式	二四	一	軌條三〇封度
光珠	同	電氣捲揚機	單胴式	一〇〇(一)〇〇(一)	一	
萬字	同	蒸氣捲揚機	同	八〇	一	
雄別	同	電氣機關車	架空式	二七	四	軌條二五封度
內鄉	同	電氣捲揚機	單胴式	二〇〇	一	改設
好間	同	同	同	一五五(三)〇(四)六(一)八〇(一) 一〇〇(一)	二	
大倉無煙	同	蒸氣捲揚機	複胴式	一〇〇(一)三六(一)	二	二六〇馬力ハ一二〇馬力ノモノヲ變更
高萩	同	電氣捲揚機	單胴式	五〇(三)六(一)〇(一)三五(三) 一五	七	
同	同	同	同	三〇	二	

高萩	重内	野口	東見	沖見	沖ノ山	平原	福岡二坑	三池	高田	海軍新原	第二大谷	糟屋	久原	大辻	高松	深坂	海老津				
茨城	同	山口野	山口	同	同	同	福岡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同				
蒸氣捲揚機	電氣捲揚機	同	蒸氣エンドレス	電氣エンドレス	電氣捲揚機	電氣捲揚機	蒸氣捲揚機	同	電車線	電氣捲揚機	同	同	同	同	電氣エンドレス	電氣捲揚機	蒸氣捲揚機				
單胴式	同	同	上繩式	下繩式	單胴式	單胴式	同	同	單胴式	同	同	同	同	同	單胴式	同	同				
一〇	五〇	一五	五〇(二三一)	一五	一五〇(一七五)(二七〇)(三〇〇)(三三〇)(三六〇)(三九〇)(四二〇)(四五〇)(四八〇)(五一〇)(五四〇)(五七〇)(六〇〇)(六三〇)(六六〇)(六九〇)(七二〇)(七五〇)(七八〇)(八一〇)(八四〇)(八七〇)(九〇〇)(九三〇)(九六〇)(九九〇)(一〇二〇)(一〇五〇)(一〇八〇)(一一一〇)(一一四〇)(一一七〇)(一二〇〇)(一二三〇)(一二六〇)(一二九〇)(一三二〇)(一三五〇)(一三八〇)(一四一〇)(一四四〇)(一四七〇)(一五〇〇)(一五三〇)(一五六〇)(一五九〇)(一六二〇)(一六五〇)(一六八〇)(一七一〇)(一七四〇)(一七七〇)(一八〇〇)(一八三〇)(一八六〇)(一八九〇)(一九二〇)(一九五〇)(一九八〇)(二〇一〇)(二〇四〇)(二〇七〇)(二一〇〇)(二一三〇)(二一六〇)(二一九〇)(二二二〇)(二二五〇)(二二八〇)(二三一〇)(二三四〇)(二三七〇)(二四〇〇)(二四三〇)(二四六〇)(二四九〇)(二五二〇)(二五五〇)(二五八〇)(二六一〇)(二六四〇)(二六七〇)(二七〇〇)(二七三〇)(二七六〇)(二七九〇)(二八二〇)(二八五〇)(二八八〇)(二九一〇)(二九四〇)(二九七〇)(三〇〇〇)(三〇三〇)(三〇六〇)(三〇九〇)(三一二〇)(三一五〇)(三一八〇)(三二一〇)(三二四〇)(三二七〇)(三三〇〇)(三三三〇)(三三六〇)(三三九〇)(三四二〇)(三四五〇)(三四八〇)(三五一〇)(三五四〇)(三五七〇)(三六〇〇)(三六三〇)(三六六〇)(三六九〇)(三七二〇)(三七五〇)(三七八〇)(三八一〇)(三八四〇)(三八七〇)(三九〇〇)(三九三〇)(三九六〇)(三九九〇)(四〇二〇)(四〇五〇)(四〇八〇)(四一一〇)(四一四〇)(四一七〇)(四二〇〇)(四二三〇)(四二六〇)(四二九〇)(四三二〇)(四三五〇)(四三八〇)(四四一〇)(四四四〇)(四四七〇)(四五〇〇)(四五三〇)(四五六〇)(四五九〇)(四六二〇)(四六五〇)(四六八〇)(四七一〇)(四七四〇)(四七七〇)(四八〇〇)(四八三〇)(四八六〇)(四八九〇)(四九二〇)(四九五〇)(四九八〇)(五〇一〇)(五〇四〇)(五〇七〇)(五〇〇〇)(五〇三〇)(五〇六〇)(五〇九〇)(五一二〇)(五一五〇)(五一八〇)(五二一〇)(五二四〇)(五二七〇)(五三〇〇)(五三三〇)(五三六〇)(五三九〇)(五四二〇)(五四五〇)(五四八〇)(五五一〇)(五五四〇)(五五七〇)(五六〇〇)(五六三〇)(五六六〇)(五六九〇)(五七二〇)(五七五〇)(五七八〇)(五八一〇)(五八四〇)(五八七〇)(五九〇〇)(五九三〇)(五九六〇)(五九九〇)(六〇二〇)(六〇五〇)(六〇八〇)(六一一〇)(六一四〇)(六一七〇)(六二〇〇)(六二三〇)(六二六〇)(六二九〇)(六三二〇)(六三五〇)(六三八〇)(六四一〇)(六四四〇)(六四七〇)(六五〇〇)(六五三〇)(六五六〇)(六五九〇)(六六二〇)(六六五〇)(六六八〇)(六七〇〇)(六七三〇)(六七六〇)(六七九〇)(六八二〇)(六八五〇)(六八八〇)(六九一〇)(六九四〇)(六九七〇)(七〇〇〇)(七〇三〇)(七〇六〇)(七〇九〇)(七一二〇)(七一五〇)(七一八〇)(七二一〇)(七二四〇)(七二七〇)(七三〇〇)(七三三〇)(七三六〇)(七三九〇)(七四二〇)(七四五〇)(七四八〇)(七五一〇)(七五四〇)(七五七〇)(七六〇〇)(七六三〇)(七六六〇)(七六九〇)(七七二〇)(七七五〇)(七七八〇)(七八一〇)(七八四〇)(七八七〇)(七九〇〇)(七九三〇)(七九六〇)(七九九〇)(八〇二〇)(八〇五〇)(八〇八〇)(八一〇〇)(八一三〇)(八一六〇)(八一九〇)(八二二〇)(八二五〇)(八二八〇)(八三一〇)(八三四〇)(八三七〇)(八四〇〇)(八四三〇)(八四六〇)(八四九〇)(八五二〇)(八五五〇)(八五八〇)(八六一〇)(八六四〇)(八六七〇)(八七〇〇)(八七三〇)(八七六〇)(八七九〇)(八八二〇)(八八五〇)(八八八〇)(八九一〇)(八九四〇)(八九七〇)(九〇〇〇)(九〇三〇)(九〇六〇)(九〇九〇)(九一二〇)(九一五〇)(九一八〇)(九二一〇)(九二四〇)(九二七〇)(九三〇〇)(九三三〇)(九三六〇)(九三九〇)(九四二〇)(九四五〇)(九四八〇)(九五〇〇)(九五三〇)(九五六〇)(九五九〇)(九六二〇)(九六五〇)(九六八〇)(九七一〇)(九七四〇)(九七七〇)(九八〇〇)(九八三〇)(九八六〇)(九八九〇)(九九二〇)(九九五〇)(九九八〇)(一〇〇〇)	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
汽箆徑一五吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋	汽箆徑一四吋				
延長	延長	延長	延長	延長	延長	延長	延長	延長	延長	延長	延長	延長	延長	延長	延長	延長	延長				

汽笛徑一二吋

芳雄	綱分	二瀬	平山	三井山野	山田	姪濱	糸田	川崎	大峯	福智山	起業小松	大峯三坑	方城	三井田川
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
電氣捲揚機	同	同	壓搾空氣捲揚機	蒸氣捲揚機	電氣捲揚機	同	電氣エンドレス	蒸氣捲揚機	電氣捲揚機	同	同	電氣捲揚機	同	同
單胴式	同	同	單胴式	單胴式	同	單胴可搬式	可搬式	單胴式	逆轉式	逆轉式	同	同	同	同
三〇〇(一)一〇〇(一)	三〇	三〇〇(一)一五〇(一)六〇(一)	四六(一)三〇(一)三五(一)	二〇	一〇〇(一)六〇(一)	六〇五三五(一)	二五	一五	三〇	三〇	一五〇	二〇	一五	二四〇(一)六〇(一)三五(一)
二	一	六	一	一	三	六	一	一	一	一	一	一	二	一
			汽笛徑一六吋				汽笛徑一二吋		汽笛徑八吋	同 一〇吋	汽笛徑七吋	同 一六吋		
														七

●坑外運搬設備

運搬能力ノ増進又ハ經費節約ノ爲メ設備ノ改善、擴張或ハ新設ヲ爲シタルモノ次ノ如シ

(イ) 金 屬 山

住友大瀨	鹿町	池野	祝ヶ浦	高島	崎戸	杵島第三坑	岩屋	相知芳谷	飯塚大浦	大和	宮尾	赤池
同	同	同	同	同	長崎	同	同	佐賀	同	同	同	同
同	同	同	同	電氣捲揚機	電氣テールロープ捲	電氣捲揚機	蒸氣エンドレス	電氣捲揚機	電氣捲揚機	蒸氣捲揚機	電氣捲揚機	電氣捲揚機
同	同	同	同	單胴式	單胴式	上綱式	單胴式	同	同	同	同	單胴式
一五〇(一三五)	六〇	二〇	三〇	五〇	三〇	一五〇(一三五)	一五	三〇(一三〇)	二五(一二〇)	五〇(一三五)	一五〇(一三五)	五〇(一三五)
二	一	一	一	一	一	二	一	二	三	四	一	一
						汽笛徑一八吋				汽笛徑一六吋		汽笛徑一六吋

鑛山名	府縣名	種	樣式	馬力	臺數	軌條重量	軌距	延長	備考
土根	岩手	架空索道	玉村式單線	三	一			三、〇二三尺	廢滓運搬用
卯倉	同	電氣捲揚機	單胴式	三	一			五、三四六尺	
荒川	秋田	ガソリン機關車	フオート	二〇	一	二二吋		五、一〇〇尺	
高玉	福島	ガソリン機關車	獨逸製	六	一	鋼索徑三三		三、一八一尺	能力毎時一五噸、工事中
寶梨	山梨	架空索道	玉村式單線	五	一			三、七五五尺	
榊谷	兵庫	同	單線式	五	一			一、七〇〇尺	改修
生野	同	同	玉村單線式	自働	一			一、〇四〇尺	改修
三好	徳島	同	複線式	自働				八三九間	改修
九町	愛媛	馬力軌道	單線式	重量一三六噸				三、八〇〇尺	六九鎖増設
別子	同	蒸氣機關車	タンク式		一	三〇吋			
尾平	大分	架空索道	自働式						

(ロ) 石炭山

鑛山名	府縣名	種	樣式	馬力	臺數	軌條重量	軌距	延長	備考
上歌志内	石狩	無極索道	電動上綱式	一五	一	封度一二	二〇吋	九七〇尺	從來ノ蒸氣捲ヲ電力トシ二七〇尺延長ス
夕張	同	同	電動複胴上綱式	一五〇	一	封度二五	三〇吋	二、八〇〇尺	從來ノ八〇馬力ヲ改ム
萬字	同	同	電動單胴式	一五〇	一				
光珠	同	同	蒸氣單胴下繩式	一五〇	一				

眞谷地	登川	萬字	幾春別	三井砂川	三菱別	幌内	美唄	茅沼	春採	雄別	尺別	内郷	東見	沖ノ山	第二大谷	高松
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
電動捲揚機	同	同	同	同	同	電氣機關車	架空索道	蒸氣機關車	無極索道	同	蒸氣捲揚機	電氣捲揚機	蒸氣エンドレス	電氣エンドレス	同	同
單胴式	同	ワルハム型複胴式	複胴式	サリバン單胴式	横置式	架空式	ガイドロープ複捲	四輪連結鞍形水槽付電力單胴式	同	單胴式	同	同	同	同	單胴式	同
一〇	一〇	五〇	三〇	六五	五	二七	一五	五〇	一五	一	一	一	一	一	一	一
四	二	一	一	一	一	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六時	同	二時	四時	六時	八時	二時	三時	三時	三時	三時	三時	三時	三時	三時	三時	六時
二時	同	四時	四時	二時	二時	二時	二時	二時	二時	二時	二時	二時	二時	二時	二時	三六時
二五尺	二五尺	七〇尺	五〇尺	一〇〇尺	一〇〇尺	一五尺	三〇尺	二五尺	一八〇尺	三六〇尺	同	同	同	同	同	二五尺
可搬式	但増設	運搬量一日七〇噸	硬及土砂充填材料用	汽笛徑一一吋	汽笛徑一〇吋	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
四〇噸六輪	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

[illegible]

鑛山名	府縣名	種	類	樣	式	馬力	臺數	軌條重量	軌距	延長	備	考
石狩	又八國名	機車	關	フ	オードエンジン	二〇	二	二	二	七二九 三三三 三三三 九六〇	二呎 二呎 三呎 三呎	
黒川		運搬用軌條										
大面		軌道		單	線							

(二) 其他ノ非金屬山

鑛山名	府縣名	種	類	樣	式	馬力	臺數	軌條重量	軌距	延長	備	考
戸(亞炭)狩	又八國名	架空索道		ハリヂ式單線		四〇	二	二		四・三三 四・三三	每時三七五噸	
新潟												

●排水設備 坑内ノ發展ニ伴ヒ湧水量増加ノ爲唧筒ノ新設又ハ増設ヲ爲セルモノ尠ナカラス、其ノ主要ナルモノヲ表示ズ
レハ左ノ如シ

(イ) 金屬屬山

鑛山名	府縣名	樣	式	馬力(括弧内ハ臺數)	臺數計	備	考
雄武	又八國名	三聯式ブランジャ―		二〇五	一	豫備トシテ増設	
洞爺		二段式タービン		五	一	新設	
綱谷		三聯式ブランジャ―		三五	一	豫備	
大川		堅型ブランジャ―		五	一	同	
荒川		電氣タービン		三〇	一		

(口) 石炭山

空	萬	夕	鑛山名
知	字	張	又府縣國名
同	同	石	樣
		狩	式
同	タ I ビ ン	三 聯 式	馬
		同	力(括弧内) 臺數)
		タ I ビ ン	臺數計
一七〇	一二五	三五八五	備考
揚水量程	揚水量程	揚水量程	
一五〇〇立方呎	五〇〇立方呎	一五〇〇立方呎	

[illegible]

[illegible]

新大中	岩楠	深久糟	第二高	福岡	山陽	大平	沖	東	高	大
入成鶴	崎橋	坂原	屋谷	田	坑嶺	嶺	山	見	萩	倉無煙
同同同	同同	同同同	同同同	同同	福同同	同同同	同	山同	同	茨城
					岡			口		城
タ	ス	タ	デ	同	同	同	同	同	同	タ
イ	ペ	イ	イ	イ	イ	イ	イ	イ	イ	三聯式
ビ	シ	ビ	ト	ビ	ト	ビ	ビ	ビ	ビ	プランジャー
ン	ル	ン	ン	ン	ン	ン	ン	ン	ン	ン
四〇〇(一)〇(四)一五(一)	三三〇	五	七五	二〇〇(一)〇〇(一)	二〇〇(一)〇〇(一)	五〇(一)四〇(一)	一三〇(一)三〇(一)〇(一)	一〇〇(一)五〇(一)〇(一)	二〇〇(一)一〇〇(一)五〇(一)三〇(一)	一〇
一〇	六	一	一	一	二	二	三	三	一	一
同汽笛徑	同汽笛徑	同汽笛徑	同汽笛徑	同汽笛徑	同汽笛徑	同汽笛徑	同汽笛徑	同汽笛徑	同汽笛徑	同汽笛徑
八二吋	八二吋	八二吋	八二吋	八二吋	八二吋	八二吋	八二吋	八二吋	八二吋	八二吋
五一臺	五一臺	五一臺	五一臺	五一臺	五一臺	五一臺	五一臺	五一臺	五一臺	五一臺

平	二	綱	貴	芳	神	佐	嘉	大	豆	鯨	上	大	木	御
山	瀬	分	船	雄	浦	隈	穂	和	田	田	田	浦	瀬	徳
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
タービン	ウォシントン	タービン	タービン	タービン	タービン	タービン	電動ピストン	エバンス	同	同	タービン	タービン	セントリフュガル	同
八五(四三八二二三一)	一七〇	一〇〇(六三五二二三一)	八〇(二二五二)	八五	三〇〇(一)EC(三)EC(五)EC(一)	四	三〇〇(二)三〇(五)三〇(一)三〇(一)	五〇	一五	二二	二二	九	二二	二
汽笛徑 六吋														
汽笛徑 一八吋														

[illegible]

鑛山名	府縣名 又ハ國名	樣式	馬力	排氣量	臺數	備考
夕張張	石狩	シロツコ		四〇,〇〇〇 <small>立方尺</small>	一	改設
新張	同	キヤペル		七〇,〇〇〇	一	
眞谷	同	同		一五,〇〇〇	一	
登川	同	チャンピオン		二二,〇〇〇	一	
萬字	同	同		二二,〇〇〇	一	
幾春	同	同		九,〇〇〇	一	
大唐	同	同		三〇,〇〇〇	一	
三井	同	同		一〇,〇〇〇	一	新六尺坑ニ於テ從來ノ自然通風ヲ改メタルモノナリ
彌生	同	同		一〇,〇〇〇	二	從來ノ自然通風ヲ改メタルモノナリ
三菱	同	同		三〇,〇〇〇	一	
春採	同	同		七,〇〇〇	一	
別保	同	同		一三,〇〇〇	一	
內鄉	同	同		二〇,〇〇〇	一	主要扇風機
勿來	同	同		二〇,〇〇〇	一	
生坂	同	同		五〇,〇〇〇	二	
山嶺	同	同		二〇,〇〇〇	四	
第二	同	同		二〇,〇〇〇	二	
久原	同	同		八〇,〇〇〇	一	
陽大	同	同		二〇,〇〇〇	一	
二大	同	同		五,〇〇〇	一	
久原	同	同		二〇,〇〇〇	一	

鹿池	相知	宮井	三方	大井	吉井	三河	古河	飯塚	嘉田	鯨田	大之	明木	新入	高松	大辻
町	野	谷	尾	川	城	峰	隈	野	田	浦	穂	田	浦	治	瀬
同	長	佐	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
崎	賀														
同	同	同	同	同	同	同	シ	シ	キ	渦	シ	キ	ス	同	シ
							ロ	ヤ	ロ	ヤ	ク	ロ	ヤ		ロ
							ッ	ペ	ッ	ペ	リ	ッ	ペ		ッ
							コ	ル	ル	型	コ	ル	ウ	コ	ス
一〇	一五	一九	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
三〇,〇〇〇	一五,〇〇〇	一九,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

●選鑛 貧鑛處理、遺利回收或ハ生産費低減等ノ目的ヲ以テ選鑛設備ノ創設、改善或ハ擴張シタルモノ尠ナカラス殊ニ近時ニ於ケル優先浮游選鑛ノ發達ハ目覺シキモノアリ、各所ノ鑛山ニ於テ既ニ之カ試驗ヲ終ヘ實行期ニ入リツ、アリテ爲ニ精鑛品位ノ著シキ昂上ヲ見ントシツ、アルハ特筆ニ値スヘキ事ナリトス、本年中ニ於ケル事業ノ主ナルモノ次ノ如シ

鑛山名 府縣名 又ハ國名

記 事

木 青 森

大塚式碎鑛機一臺ノ新設及手押跳汰器ノ動力化ニヨリ精鑛品位ノ上昇、數量ノ増加等相等ノ成績ヲ舉クルニ至レリ

卯 根 倉 岩 手

從來放棄シツ、アリシ淘汰盤ノ片又處理ノ目的ヲ以テ試驗中ナリシ浮游選鑛法ハ結果良好ナリシヲ以テ本年中自家製浮游選鑛機十四臺ヲ新設シ愈之ヲ實施セリ、又合併鑛區ナル安久登澤鑛區ニ於テモ本山トノ往復運搬ノ煩ヲ省ク爲粗粒跳汰機ニ依ル簡單ナル機械選鑛場ヲ開始セリ

土 畑 同

全部浮游選鑛法ヲ採用シ漸次改良ヲ加ヘタル結果操業益々圓滑トナリ從テ精鑛品位モ平均一九%餘ニ高ムル事ヲ得タリ

高 田 宮 城

前年來設備シタル浮游選鑛機ハ漸ク操業圓滑トナリ從來廢鑛トシテ堆積セラレタル亞鉛製鍊鑛滓及磁鑛ヲ處理シ相當ノ成績ヲ舉クルニ至レリ

八 盛 秋 田

本山產出ノ低品位銀鑛處理ノ目的ヲ以テ新ニ浮游選鑛法ヲ實施セントシ舊選鑛設備ノ内「クラッシャー」ヲ除ク外全部之ヲ廢止シ本年末其ノ新設工事ニ着手セリ

吉 乃 同

從來ノ「ハンコックジガー」ノ精鑛ヲ再選シ更ニ品位ノ昂上ヲ計ル爲「ハルツジガー」三臺

足	尾	栃	木						
葡	萄	新	潟						
神	岡	岐	阜						
久	根	靜	岡						
生	野	兵	庫						
笹	谷	島	根						

ヲ増設シ既設「ハンコックジガー」三臺ノ内一臺ハ之ヲ廢止セリ、又豫テ試驗中ナリシ優先浮鑛法ハ其ノ成績見ルヘキモノアルヲ以テ更ニ從來ノ精鑛全部ヲ細碎シ硫化鐵ヲ分離スル爲優先浮游選鑛法ヲ適用スルニ決シ選鑛場ノ増設ヲ計リ十二月末略工事ヲ完成セリ

通洞第二選鑛場ニ磁氣淘汰盤六臺、「ハンコックジガー」、片刃處理用「エレベーター」及「ボールグラニユレーター」各一臺並ニ其ノ附屬機ヲ据付ケタリ、又粘土質銅鑛ハ一般ノ粗鑛ト共ニ處理スルハ不便不利ナルヲ以テ從來ノ亞鉛選鑛場ヲ改造シテ別ニ之ヲ處理スヘク計畫中ナリ

出鑛量増加ノ爲廻轉手選臺、「クロムロール」、「ハルツジガー」、「ウキルフレー、デープル」等ヲ増設シタリ

豫テ變更計畫中ノ茂住選鑛場ハ六月工事完成シ一ヶ月三千三百六十噸ノ元鑛ヲ處理シ得ルニ至レリ

低品位鑛石處理ノ爲浮游選鑛機、「ボールミル」及「フィルタープレス」等増設計畫中ナリ
神子畑選鑛場ニ於テ錫粗鑛過碎防止ノ目的ヲ以テ「スクリーン」ヲ増設ス

銅選鑛場ヲ新設セリ、「ブレイクラッシャー」二臺、「ドツヂクラシフアイヤー」一臺、「ハルツジガー」四臺、「ウイルフレーターブル」二臺、「コンカルボールミル」一臺、浮游選鑛機二臺等ヲ主要ノモノトス

吉岡岡山

處理鑛量増加ノ爲設備ノ増設即チ「ハーデンヂボールミル」、「ドツヂクラシファイヤー」「カローコーン」各一臺ノ増設及浮游選鑛機ノ種類變更ヲナシタリ

柵原同

處理鑛量増加ノ爲「ロール」「トロンメル」各一臺増設セリ

鉛山和歌山

選鑛場ヲ擴張シ浮游選鑛ニ就キ試驗中ナリ

三好徳島

選鑛場ヲ新設ス主要設備ハ圓形廻轉手選臺「ハルツジガー」各一臺ナリ

別子愛媛

新設端出場手選場略完成シ八月ヨリ一部ノ運轉ヲ開始セリ「ブレイキクラツシヤー」「四臺「ベルトコンベヤー」一本、手選帶四本、「シツクナー」一基等ヲ主要ナルモノトス

佐々連同

「ハルツジガー」二臺ヲ増設セリ

尾平大分

機械選鑛場ヲ新設シテ「ブレイキクラツシヤー」二臺「スタンプ」十本「ウイルフレーター」「ブル」二臺「ダイスター」汰盤一臺ヲ設備セリ

横峰宮崎

從來手選若クハ箒揚等ニヨリシモ今般機械選鑛場ヲ新設セリ（詳細ハ「事業ヲ擴張シタル鑛山」ノ項參照）

●選炭 品質ノ向上ヲ計ランカ爲洗炭設備ヲ始メ其他ノ選炭設備ヲ改善又ハ擴張シタルモノ尠ナカラス本年度ニ於テ選炭

機械ヲ設置セルモノ左ノ如シ

鑛山名 府縣名 又ハ國名

歌志内 石狩

奔別 同

記

事

「バンドコンベヤー」二臺（毎時一臺四十噸）ヲ新設セリ

微粉洗炭用トシテ「レオラベル」式水洗機一臺（毎時二噸）ヲ設置セリ

雄	三	彌	新
別	菱	生	美
	美	同	唄
	唄	同	唄
	同		
鉏	同		
路			

共益社式水洗機一臺(三馬力五噸洗)ヲ設置シ試驗中ナリ

水洗用トシテ「タービンポンプ」一臺(十五立方尺)ヲ新設セリ

「ジンマースクリーン」一臺(一日二五〇噸)ヲ設置セリ

市場ニ於ケル品質昂上ノ爲洗炭場一式ヲ設備セリ

上家(鐵骨スレート葺)總建坪一九五坪、一ヶ月能力二萬噸

チツプラー一個(徑五呎 長サ七呎)

ホツパー漏斗型一個(巾六呎一〇吋半長八呎深四呎)

フキイダー一個(長七呎二吋、深四吋、巾四呎四吋)

ジンマースクリーン一個(巾六呎、長一五呎、毎時七五噸)

ピツキングバンド一個(長八呎、巾五呎、速度毎分四五呎)

ブレイキクラツシャヤー一個(巾二四吋、長一五吋、毎時二四噸)

塊炭用ベルトコンベヤー一個(長五五呎、巾二呎六吋、速度毎分二〇〇呎)

中塊、粉混合炭及二等炭用ベルトコンベヤー一個(長一九呎半、巾二呎、速度同前)

水洗炭原料運搬用パンコンベヤー(長一七呎五吋、巾三呎、速度毎分六〇呎)

共益社式水洗機一臺(毎時三五噸)

水洗機用渦卷型電力唧筒二臺(八吋及六吋)

附屬平發電所ニ能力二十五噸ノ共益式洗炭機一臺ヲ設置シ同所用粉炭ノ水洗ヲ開始セ

内 郷 福 島

リ

好間 福島

粉炭ノ一部ニ對シ小規模ノ水洗試験施行中ナリ

高田 福岡

能力毎時五十噸「バーム」式水洗機一臺ヲ増設セリ

大辻 同

貯炭選炭ノ爲「エプロンコンベヤー」一臺「パンコンベヤー」一臺能力毎時五十噸ノ設備ヲナセリ

海老津 同

中塊炭以下ノ水洗ヲナス爲共益社式能力毎時三十噸水洗機一臺ヲ設置セリ

中鶴 同

毎時能力三十六噸ノ選炭機一臺ヲ設置セリ

新入 同

選炭機二臺、水洗機五臺ヲ新設セリ、選炭機ハ毎時能力合計一二〇噸、水洗機ハ五臺ノ内中塊用「ジガー」三臺、粉炭用共益社式二臺、再洗用共益社式一臺、毎分合計一四〇噸

ナリ

鯨田 同

選炭機二號炭「コンベヤー」能力毎時一〇噸一臺及「ジガー」能力毎時二〇噸一臺ヲ新設セリ

漆生 同

塊炭ノ品質ヲ昂上セシメ且ツ水洗ニヨリ流失スル微粉炭ノ量ヲ減少スル目的ヲ以テ從來使用シ來タリシ「ジガー」水洗機ヲ撤廢シ能力毎時四五噸共益社式水洗機一臺及能力毎時一〇噸同式再洗機一臺ニ改メタリ

芳雄 同

大塊硬再選及二號炭破碎再選ノ爲メ「チップラター」一臺、「ジンマースクリーン」一臺、手選帶二臺、「シングルロー式クラッシャー」一臺ヲ増加シ之ニ依リ選炭能力ヲ倍加セリ

二	瀨	同
古河下山田	同	
三井山野	同	
吉	限	同
中山田	同	
姪	濱	同
豐	國	同
大	峰	同
方	城	同
赤	池	同
柚	木	原
	佐	賀

高雄礦第一坑ニ能力毎時三五噸及四〇噸ノ鎧板選炭機各一臺ヲ新設セリ

粉炭及中塊炭ノ一部洗炭ノ目的ヲ以テ共益社式一臺ヲ増設セリ

中塊炭再洗用トシテ能力毎時一二噸「ジガー」水洗機二臺ヲ増設セリ

出炭ノ増加ニ伴ヒ選炭操業ノ圓滑ヲ計ル爲メ能力毎時二五噸共益社式再洗機一臺ヲ増設セリ

從來手選炭ヲ行ヒ來リシモ能力毎時四〇噸ノ選炭機及能力毎時三〇噸ノ水洗機及能力毎時二五噸ノ「スキップ」捲ヲ新設セリ

塊炭、粉炭、不良炭ノ分級ヲ目的トシテ炭函廻轉機一臺、「ジンマースクリーン」一臺、回轉水洗機一臺、巾三尺手選帶一本ヲ設置セリ其ノ選炭能力一ヶ月塊炭約五、八五〇噸粉炭四、〇〇〇噸不良炭一五〇噸ナリ

一次水洗廢物中ヨリ石炭回收ノ目的ヲ以テ能力毎時一〇噸ノ再水洗機一臺ヲ設置セリ

二吋以下ノ小塊並ニ粉炭ヲ處理スル爲ニ能力毎時五〇噸ノ共益社式水洗機一臺新設ニ着手セリ

能力毎時三五噸共益社式粉炭水洗機一臺ヲ設置セリ

鐵筋混凝土製洗炭用「ポケット」二個（一個ハ洗中塊用容量三〇〇噸、一個ハ洗粉用容量五〇〇噸）ヲ設置セリ

粉炭水洗ノ爲戸樋ノ長サ一〇間能力毎時一〇噸ノ水戸樋式洗炭機一臺ヲ新設セリ

相知芳谷

佐賀

使用中ノ水洗機ニ原料炭「ポケット」一臺ヲ新設シ從來原料炭調節意ノ如クナラス洗炭成績ニ影響ヲ及ホセシ缺點ヲ除去セリ

鹿 町

長崎

本坑ニ能力毎時三〇噸ノ「センチリ」式選炭機二臺「トロンメル」一臺ヲ新設シ、加勢坑ニ能力毎時五〇噸ノ「バウム」式水洗機一臺ヲ新設シ之ニ附帶シテ「シェーキングスクリーン」一臺、「ビッキングハンドコンベヤー」一臺「ロールクラッシャー」一臺、「デイスインテグレーター」一臺、「ビル」式送風機一臺、昇降機五臺、硬捨「コンベヤー」一臺、「セントリヒュウガル」唧筒一臺ヲ設置セリ

●製鍊

本年度ニ於テ製鍊設備ノ新設、改修又ハ擴張ヲナシタルモノ次ノ如シ

鑛山名

府縣名
又ハ國名

記

事

鴻ノ舞

北見

設備ノ擴張ヲ行ヒタリソノ主要ナルモノヲ舉クレハ左ノ如シ

鑛石粉碎用チューブミル(徑五呎長一二呎二吋)

一臺

泥鑛攪拌用ドーシツクナー(徑一八呎深一八呎)

一臺

泥水循環用ポンプ

二臺

砂濾式金液槽(徑一〇呎深五呎)

一個

青化加里溶液溜

二個

亞鉛箱(八區分)

二個

青化加里循環用ロータリィポンプ

一臺

幌別	平糠	釜石	松尾	玉造	小坂
膽振	岩手	同	同	宮城	秋田

用水揚用タービンポンプ

一臺

金銀澱物溶解用回轉爐(容量五五〇封度)

一基

風爐(床面積巾一呎四吋長一呎七吋深二呎)

二臺

青化加里溶解槽(徑三呎深三呎)

一個

燒取式硫黃製鍊窯一〇基ヲ新設セリ

(窯一基ノ鑛石處理量一口約六噸)

第一搗鑛場並ニ第二搗鑛場ニ夫々鹿兒島式搗鑛機各三十本ヲ増設シ、青化製鍊ニ於テハ試驗ノ結果滲出槽ニ改造ヲ加ヘ連結槽ヲ單獨槽トナシタリ

大正十五年十一月増設ニ着手セル「シーメンス」式二五噸裝入製鋼平爐ハ五月竣工、操業ヲ開始セリ

燒取式硫黃製鍊窯二基ヲ増設セリ

從來休業中ノ處七月事業ニ着手シ「アメリカ」式二五〇封度五本建搗鑛機一臺ヲ新設セリ

從來ノ蒼鉛鑛處理終了シタルヲ以テ該製鍊設備ヲ轉爐煙灰ニ含ム鉛、亞鉛ノ採集ニ轉用シ九月以降其ノ操業ヲ開始セリ又熔鑛爐ニ於テモ常用六號熔鑛爐ハ一號乃至五號熔鑛爐ニ比シ爐體小サク操業上不利ノ點多カリシヲ以テ他爐ト同程度ニ改造スル事トシ同時ニ豫備四爐ノ中十號爐ヲ廢止セリ此ノ外新ニ電氣分銀場ヲ設置シ從來ノ製品ナル含金銀塊

八 盛 秋 田

ヨリ金、銀ヲ分離折出スルコト、セリ
 大正八年以來休業シタリシ製鍊場ヲ復活シ十二月ヨリ操業ヲ開始セルモ鑛量ノ關係上全能力ヲ擧ケ得サルヲ遺憾トス、其ノ製鍊方法ハ休業前ト同様當鑛山產含銀硅酸鑛ニ吉乃

鑛山產出銅鑛並ニ買鑛ヲ配シ半生鑛吹ヲ行フモノナリ

第二號熔鑛爐水胴部全部ノ新規改造ヲナセリ

粉鑛燒結用トシテ「ロータリキルン」一基ヲ設置シ、又蒼鉛電解槽ノ増設、轉爐用送風機

ノ改廢ヲ行ヒタリ

燒取式製鍊窯一基ヲ増設セリ

鉛、亞鉛、銅ノ製鍊試驗ヲ目的トシテ電氣爐一基ヲ設置セリ

燒取式製鍊窯一基ヲ増設セリ

燒取式製鍊窯四基ヲ増設セリ

鉛電解槽五個ヲ増設シ、銀電解場ヲ移轉シテ電解槽一個ヲ増設セリ

簡單ナル搗鑛及青化製鍊場ヲ新設セリ

簡單ナル搗鑛及青化製鍊場ヲ新設セリ

四坂島製鍊場ニ於テ分級工場内ニ「ロールジョークラツシャー」一臺ヲ増設シ又從來一爐ニ付試驗中ナリシ熔鑛爐羽口ニ於ケル微粉炭吹込裝置ハ結果良好ナルヲ以テ更ニ二爐ニ

對シ増設シタリ此外燒結爐瓦斯ヨリ硫酸製造ヲナス「ペテルゼン」式硫酸製造設備、及硫

尾 去 澤 同
 足 尾 同
 那 須 同
 赤 城 根 群 馬
 吾 妻 同
 小 串 同
 神 岡 岐 阜
 天 生 同
 試一六七四號 靜 岡
 別 子 愛 媛

結滓濕式製鍊設備ヲ夫々一月及十一月ニ完成シ試驗ヲ開始セリ

白髮山 高知

山下吹ニ依リ銅製鍊ヲ開始セリ

尾平 大分

錫製鍊場ヲ新設シテ三尺圓型熔鑛爐及精製爐各一基ヲ設備セリ

鯛生 同

青化製鍊ニ於テ管磨機一臺、分級器一臺、濃泥槽一臺、濾過機一臺、真空唧筒一臺、空氣壓搾機一臺ヲ増設シ處理鑛量ヲ一ヶ月約一萬噸ニ増加セリ

●製油 本年度製油ニ關スル設備中主ナルモノ次ノ如シ

鑛山名

府縣名
又ハ國名

記 事

黒川 秋田

附屬秋田製油所ニ於テ十月「ゴールドセツトリング」法ニ依ル脱蠟裝置ヲ新設シテ製油設備ヲ完成セリ又七月蒸溜釜一基ヲ改造シテ之ニ附屬スル精溜器四個及「セパレーター」一個ヲ設置セリ

由利 同

勝手鑛場ニ真空唧筒一臺ヲ増設シテ瓦斯ノ增收ヲ計レリ

西山 新潟

昨年起工セル長嶺中央「ガソリンプラント」ハ八月全部ノ竣工ヲ見更ニ十一月五十萬立方尺「エキスパンダー」一臺其他ノ増設工事ヲ完成シ又二月瀧谷ニ百萬立方尺「パキュラムポンプ、ステーション」ヲ設置セリ

西山鑛山 同
附屬柏崎製油所

第一、第二、第三蒸餾釜ヲ連續式ニ變更シ鐵槽三個ヲ改修シ揮發油受槽及機械油湯洗槽各一個ヲ増設セリ

新津鑛山 同
附屬新潟製油所

「シユルツ」式減壓蒸餾裝置ヲ完成シ之ニ依リ一ヶ月輕油五、一五五石、機械油九、六二

四石ヲ増産シ又「クロッス」式分解揮發油製造裝置ヨリ排出スル瓦斯ヨリ揮發油ヲ採收スル爲吸收式揮發油採收裝置ヲ設備シテ一ヶ月約一五〇石ノ揮發油ヲ産出シ更ニ油類洗滌設備ヲ擴張シテ機械油一ヶ月約四、〇〇〇石ノ増産ヲ見ルニ至リタル外、外焚多管式汽罐三基ヲ増設セリ

●鑛害除去設備

本年中ニ於テ鑛水、鑛煙等廢棄物處理ノ爲又ハ微粉炭回收ノ爲諸般ノ設備ヲ施セルモノ尠ナカラス其ノ

主ナルモノ次ノ如シ

(イ) 金 屬 山

鑛山名

府縣名
又ハ國名

鴻ノ舞

北見

靜 狩

膽振

土 畑

岩手

網 取

同

平 糠 同

記

事

廢水中ノ青化分中和設備トシテ徑三尺深三尺ノ鐵製「タンク」二個ヲ新設シ泥鑛流出樋へ硫酸溶液ヲ滴下スルコトトセリ

鑛滓沈澱池(長四〇間幅五〇間高一・五間容量二、四〇〇立坪)一個ヲ増設セリ

七月第二沈澱池廢滓運搬ノ目的ヲ以テ第二沈澱池ヨリ白土山ニ至ル延長三、〇一三尺ノ間ニ一時間五〇噸ノ運搬能力ヲ有スル玉村式單線架空索道ヲ新設セリ

大切坑口前ニ混凝土製二〇尺角深サ六尺ノ沈澱池一個ヲ新設シ其他大切前舊緩置場南側ニ高サ五尺ノ混凝土垣ヲ圍ラシテ灌漑用水路ニ鑛水ノ流入スルヲ防キ尙同水路上ニ五十間ノ鐵筋混凝土掩蓋ヲ施セリ

搗鑛場附近ニ四〇尺×一五尺深サ四尺ノ沈澱池二個ヲ新設シ之ノ澱物ハ青化製鍊ノ元鑛

卯根倉 同

玉造 宮城

荒川 秋田

尾去澤 同

ナルヲ以テ時々浚渫シ之ヲ貯鑛シツ、アリ

安久登澤坑ニ幅三間長サ十間深サ一間ノ沈澱池ヲ新設シ之ヲ二區ニ分チテ交互ニ澱物ヲ浚渫使用スルコト、セリ

坑水及製鍊廢水除害ノ目的ヲ以テ三個ノ石灰投入沈澱池ヲ新設セリ

選鑛廢水處理ノ目的ヲ以テ本年新ニ容積二六・四二立坪ノ緩煉瓦製沈澱池一個ヲ増設セリ
一晝夜生石灰取扱量四噸ノ鐵筋混凝土製石灰爐ヲ増設シ同時ニ鑛水除害ノ爲メ次ノ機械的設備ヲナセリ

ハンマータイプバルベライザー 二個 生石灰破碎用一時間一廻

バケットエレベーター 一個 能力一時間一廻以上

石灰乳製造槽 三個 各徑五呎深三・五呎攪拌裝置附

電動機 一個 一五馬力

選鑛設備ノ變更ニ伴ヒ更ニ五〇尺「ドアンシツクナー」一臺ヲ増設シ且ツ鑛水ヲ完全ニ澄清ナラシムル爲メ容積八七、七五〇立方尺ノ沈澱池ヲ増設セントシ十二月共ノ工事ニ着手セリ

足尾 枋木
製鍊所ニ於ケル「コットレル」式收塵機ノ效率昂上ノ爲傾斜大煙道ニ「バンケ」式及「モナイク」式噴霧器ヲ設備シ鑛煙中ニ水霧ヲ噴入セシメ良好ノ結果ヲ得タリ

生野 兵庫
本部堆積場充滿ノ爲メ新ニ容量約六萬三千八百立坪ノ堆積場ヲ設ケ又廢泥處理設備トシ

テ「ドラッグベルト」二臺、「フィルタープレス」二臺等ヲ新設シ、廢泥運搬用ノ架空索道ヲ完成セリ

岩 美 鳥 取 前年來工事中ノ鑛滓澱物置場（面積一六〇坪深サ九尺）ヲ完成ス

吉 岡 岡 山 選鑛場鑛滓處理ノ爲メ沈澱池三個（各幅三六尺長六〇尺深サ給水口四尺五寸排水口八尺五寸）ヲ増設ス

別 子 愛 媛 四坂島製鍊所燒結爐瓦斯中ノ亞硫酸瓦斯回收ト煙害除却ノ目的ヲ以テ「ペテルゼン」式硫酸製造試験裝置ヲ完成ス

尾 平 大 分 選鑛廢石沈定ノ爲メ沈砂池二個（一個ノ大サ長サ二間幅二間深サ一間）及鑛泥沈澱ノ爲メ

鯛 生 同 沈澱池二個（一個ノ大サ長サ二間幅二間深サ一間）ヲ設置セリ
溪谷ニ堰堤ヲ設ケ約十八萬噸ヲ收容シ得ル鑛滓堆積場ヲ設置セリ

(口) 石 炭 山
鑛 山 名 府縣名
又ハ國名

記 事

彌 生 石 狩 板園ヒニテ六坪ノ沈澱池一個増設セリ

海 老 津 福 岡 微粉炭沈澱池面積一〇八坪一個及六八坪一個ヲ新設ス

豆 田 同 坑内水排除溝延長六〇〇間ヲ開鑿シ微粉炭沈澱池面積四〇〇坪ヲ設置セリ

中 山 田 同 容量合計一四、〇〇〇立方尺ノ微粉炭沈澱池三個ヲ新設セリ

豐 國 同 面積七六〇坪容量二〇七、〇〇〇立方尺ノ沈澱池一個ヲ増設セリ

赤池同

出炭増加セシ爲メ第三沈澱池一個（二區劃トシ一區劃ハ面積八三六坪他ノ區劃ハ九四〇坪）ヲ設置セリ

柚木原佐賀

水洗後ノ濁水清淨ノ爲メ長サ十二間幅六間深サ五尺ノ沈澱池一個ヲ新設ス

(ハ)石油山

鑛山名
府縣名
又ハ國名

記 事

石狩石狩

深サ六尺幅三間長サ四間ノ濾過池二個ヲ並列ニ新設シタリ

西山新潟

宮川鑛場内後谷濾過池ヲ混凝土ニ改造シ且ツ海岸迄四吋鐵管ヲ布設シ汚水ヲ直接海中ニ放流スルコトトセリ又附屬柏崎製油所ニ於テ洗滌槽ヨリ發散スル瓦斯ハ農作物ニ有害ナルヲ以テ之カ防止ノ爲メ各槽ヲ木製蓋ヲ以テ覆ヒ瓦斯ヲ「スチーミンジェクター」ニテ

曹達液槽ニ導キ入レ中和スル事トセルニ吸引成績頗ル良好ニシテ有害瓦斯ハ殆ト逸散セズ大ナル效果ヲ收ムルニ至レリ

新津新潟

小口鑛場各坑井ヨリ出ツル鑛水ハ大部分附近ノ耕地ヲ貫通スル惡水排除溝ニ依リ能代川ニ放流シツ、アリシカ夏季大雨ノ際氾濫スルコトアリシヲ以テ新ニ分溝ヲ施設セリ

●發電所 機械力ノ應用進ムニ從ヒ之カ動力トシテ有利ナル電力ノ利用増加シ逐年自家發電所ノ新設又ハ擴張ヲナスモノ

増加シツ、アリ本年申ニ於テ工事ヲ完成シ或ハ工事中ノモノ左ノ如シ

(イ)金 屬 山

鑛山名	府縣名又ハ國名	容	量	原動力ノ種類	備	考
小久慈	岩手	交流	五〇〇 キロワット	火力	同	
羽黑	栃木	交流	二五	瓦斯發動機	同	
赤城	群馬		二〇〇	水力	同	
天根	岐阜		七五	同	同	
佐連	愛媛		三〇	同	新設	
尾々平	大分		三	同	新設	

其他栃木縣足尾鑛山ニ於テ從來ノ通洞變電所ノ出力二、四〇〇「キロワット」ナリシヲ三、六〇〇「キロワット」ニ、小瀧變電所ノ出力一、八〇〇「キロワット」ナリシヲ二、四〇〇「キロワット」ニ設備ヲ變更セリ

(ロ) 石炭山

鑛山名	府縣名又ハ國名	容	量	原動力ノ種類	備	考
茂尻	石狩	交流	一、〇〇〇 キロワット	反動型蒸汽 機	増設中	
崎戸	長崎		三、〇〇〇	火力	〔從來使用セル發電機ノ内〕一、〇〇〇「キロ」ノモノ三臺ハ之ヲ豫備用トシ五〇〇「キロ」ノモノ一臺ハ之ヲ廢止セリ	

其他茨城縣大倉無煙炭鑛ニ於テ二坑、三坑各坑内ニ出力三〇〇「キロワット」ノ變電所ヲ設置シタリ

(ハ) 石油山

鑛山名	府縣名又ハ國名	容	量	原動力ノ種類	備	考
-----	---------	---	---	--------	---	---

厚	石
眞	狩
膽	石
振	狩
<div> <div>キロワット 六</div> <div>及</div> <div>二</div> <div>瓦</div> <div>力</div> </div> <div> <div>キロワット 六</div> <div>及</div> <div>二</div> <div>瓦</div> <div>力</div> </div> <div> <div>スーベリオル式 一〇四サイタル 斯機關 橫置單第 四サイク ル 瓦 力 及 五 馬 力</div> </div>	
新	增
設	設

●汽罐、汽機及蒸汽「タービン」電力ノ採用ハ近時益々増加ノ傾向ニアリト雖尙自家燃料ヲ有スル石炭、石油及亞炭山ニ於テハ熱機關ノ使用依然トシテ衰ヘス、本年中ニ於テ其ノ新設又ハ増設ヲナシタルモノ次ノ如シ

(イ) 金屬屬山

鑛山名	府縣名 又ハ國名	種	類	樣式	大徑 高サ又ハ長サ	馬力	臺數	備考
明	治	汽	罐	可搬式ロコモビル	三〇呎	一三〇	一	試錐用
小	久	石	油發動機	池貝式	三〇呎	三	一	汽錐用
蟲	木	蒸	汽タービン	カ―チス式	四・四	九七	一	汽錐用
別	慈	汽	罐	ヤロー水管式	二・九五	九〇	一	機關車用
子	愛	同		ロコモチ―ブ式	四・三	一〇〇	一	濕式製鍊用
	媛	同		直立式	四・三	一〇〇	一	濕式製鍊用

(ロ) 石炭山

鑛山名	府縣名 又ハ國名	種	類	樣式	大徑 高サ又ハ長サ	馬力	臺數	備考
茂	尻	石	狩	蒸汽タービン	四・六	一〇〇	一	發電機用
		汽	罐	反動型	四・六	一〇〇	一	發電機用
		直	立	式	四・六	一〇〇	一	選炭用

[illegible]

[illegible]

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

一 一 一 一 二 一 一 一 一 二 一 二 一 二 一 一 二 二 二 一 五

松浦長崎	住友大瀨同	長迫熊本
汽	同	同
罐		
ランカシー式	同	同
七〇	七〇	五〇
三〇	二六〇	一三〇
—	—	—
—	—	—

(八) 石 油 山

鑛山名	府縣名 又ハ國名	種類	樣式	大徑 サ 高サ×ハ長サ	馬力	臺數	備考
石狩	石狩	瓦斯機關	スーベリオル式 四サイクル横置型	四・〇	一五	一	發電用
眞摺振	眞摺振	石油發動機	改良モーター式 横置單筒	二・二	三	一	掘鑿用
同	同	同	同	五	五	一	採油用
同	同	同	横置單筒四サイクル	五	一	四	掘鑿用
同	同	同	同	〇	一	一	鐵工用
同	同	瓦斯發動機	同	〇	一	一	發電用
同	同	同	同	〇	三	二	採油揮發油用
同	同	石油發動機	改良モーター式 横置單筒	二・五	一	一	掘鑿用
老川	秋田	汽罐	ランカシャー式	六・〇	一	一	掘鑿用
町新瀉	同	同	外焚多管式	一・五	一	一	掘鑿用
同	同	同	同	二・二	一	一	掘鑿用
同	同	同	同	四・〇	一	一	掘鑿用
西山	同	同	同	五・二	一	一	掘鑿用
同	同	同	同	二・二	一	一	掘鑿用

(二) 其他ノ非金屬山

新 安 武 米	津 田 石 山
同 同 同 同	同 同 同 同
同 同 同 同	同 同 同 同
同 同 同 同	同 同 同 同
同 同 同 同	同 同 同 同
$\frac{6}{2} \frac{6}{0} \frac{6}{2}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{4}{0} \frac{4}{6}$ $\frac{4}{0} \frac{4}{6}$ $\frac{4}{0} \frac{4}{6}$ $\frac{5}{0}$	$\frac{1}{2} \frac{4}{0} \frac{9}{2}$ $\frac{1}{2} \frac{3}{6}$ $\frac{2}{1} \frac{3}{6}$ $\frac{2}{1} \frac{3}{6}$ $\frac{2}{1} \frac{3}{6}$ $\frac{2}{1} \frac{3}{6}$
各 各 各 各	各 各 各 各
一 一 一 一	一 一 一 一
製 同 同 同 同	製 同 同 同 同
油	油
用	用

鑛山名	府縣名 又ハ國名	種類	樣式	大 徑	サ 高サ又ハ長サ	馬力	臺數	備考
松尾(硫黃)	岩手	石油發動機	デイゼール式	三〇	一〇	一〇〇	一	
長久手(亞炭)	愛知	汽	外焚多管式	三六	一〇	一〇〇	一	
高針(同)	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
出川(同)	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
池ノ内(同)	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
一社(同)	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
高藏寺(同)	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
尾北(同)	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇	一〇〇	一	
同	同	同	同	三六	一〇			

(三) 新ニ事業ニ着手シタル鑛山

新ニ事業ニ着手セル鑛山ニシテ主ナルモノヲ列記スレハ左ノ如シ