

窯ヲ築キ之ヲ試驗中ナレハ其成績ニ鑑ミ廉價ナル石炭ノ利用ヲ計ルヘキナリ殊ニ九州ハ石炭ノ特産地ナレハ此ノ使用ニ由リ一層ノ利益ヲ受クルコトナルヘシ尙全然二階建歐式ノ圓窯ニテハ從來ノ製造工場ニ適セサルノミナラス窯室圓形ナル爲メ器物ノ積方ニ不便アリ且築造費ノ不廉ナル等ハ一般當業者ニ使用シ得ルコト難キヲ以テ在來ノ登窯ノ長所ヲ保存シ其短所ヲ改良シタル角式單窯若クハ連續窯ヲ使用スルトキハ燃料ノ薪材ナルト石炭ナルトヲ問ハス其成績必ス良好ナルヘキヲ信ス已ニ前者ハ松村式角窯ニ準シ有田ニ築造シタルモノアリ尙瀬戸美濃等ニテハ昨今小角形式窯ノ築造ヲ見ルニ至リ其成績見ルヘキモノアリテ之ヲ證シ後者ノ連續成角形窯ニ有テハ農商務省ノ試驗補助ヲ得テ已ニ山形縣平清水ニ於テ小官ノ考案ニ依リ築造ヲ終リ目下試驗中ニアルヲ以テ其成績ヲ見ルモ近キニアルヘク此等ヲ參酌シテ改良窯ニ研究アランコトヲ切望ス實ニ良品ヲ廉價ニ製出スルノ一大秘訣ハ燒窯ノ改良ニア

ルコトヲ信スレハナリ

(四) 窯道具ノ改良 燒窯ノ改良ト共ニ起ル問題ハ實ニ窯道具ノ改良ニアリ殊ニ九州地方ニ於テ然リトス窯室内ニ器物ノ排列ヲ整ヘ器物ノ苦惱ヲ防キ其多數ヲ積ミ完全ニ燒室ヲ利用シ且道具ノ製品ニ比シ其重量ノ割合ヲ成ルヘク減シ燃料ノ經濟ヲ計ルニハ一ニ適良ナル道具ヲ必要トス故ニ單ニ燒窯ヲ改良スルノミニテハ決シテ其目的ヲ達スル能ハサルナリ而シテ適良ナル道具ハ又良好ナル耐火材料ヲ得ルニアラサレハ作ルコト能ハス九州ニハ現今之ヲ缺クハ遺憾トスルトコロナリ宜シク一方ニ其材料ノ發見

ニカムルト同時ニ先ツ他地方(關西)ヨリ輸入スルモ之カ改善ヲ謀ルハ頗ル重要ナル事項ナリトス

(五) 職工及技術者ノ養成 一層製産ノ效果ヲ大ニセムトスルニハ今後ハ製作技術ノ點ニ於テ科學ノ應用ヲ俟ツニ非ラサレハ到底品質善良ニシテ價格低廉ナル器物ヲ得ヘカサルナリ是レニ科學ニ素養アリ且德義責任ヲ重スル職工技術者ニ須タサルヘカラスシテ當業者ノ最モ注意スヘキ點ナリトス

佐賀縣ニテハ已ニ有田工業學校ヲ設置シ此點ニ注意シタルハ喜フヘキノ現象ナリ今回ノ出品ニ於テ其成績ノ一二トシテ見ルヘキモノアリ未タ當業者ノ首肯スルニ至ラサルヘキモ元來斯ノ如キ科學教育ノ成績ハ多少ノ歲月ヲ經タル後ニ於テ始メテ現ハルヘキモノニシテ決シテ一朝一夕ニ其功果ヲ期スヘキ性質ノモノニ非サレハ斯業ニ従事スル者ハ毫モ失望スルコトナク之ヲ永遠二期十分徒弟ノ教養ニ勉ムヘキナリ聞クカ如クムハ長崎縣ニテハ縣費ヲ以テ該校ニ若干ノ徒弟ヲ入學セシメ又ハ生産地ニ實業補習學校ヲ設クル等徒弟ノ改善ニ留意スルアリト頗ル指獎スヘキコトナリトス

(六) 品質品種ノ改良 品質ノ改良ト共ニ品種ヲ増加シ需用ノ範圍ヲ益々増大ナラシムルハ何業ヲ問ハス發展上必要ナルコトハ論ヲ俟ス殊ニ陶磁器ハ用途廣ク且輸出ニ適スルヲ以テ最モ然リトス今一例ヲ舉クレハ佐賀、長崎兩縣磁器ニ有テハ電氣用高壓碍子ノ如キ其素地ノ尾濃ニ比シ堅牢ナルト白色ナルトニ依リ清國中流以上ノ日用品ヲ製出スルカ如キ日本青華磁器ノ特色ヲ發揮シテ歐米ノ輸出品ニ一層研究スルコトノ如キ又薩摩陶器、高取石器ノ如キ古來名産ニノミ賴ルコトナク更ニ一層ノ特色ヲ出スヘ

ク殊ニ前者ノ如キ釉ニ皸裂アリ且質ノ脆弱ナル製品ハ古昔ノ茶人の賞翫者間ニコソ愛用セラレタレ實際ハ飲食器トシテ適當ナラス今後衛生思想ノ一般ニ普及セラレ、ニ至リテハ需用者ノ増加スルコトハ望ムヘカラス更ニ新素地ノ製出ヲ望ムカ如キコトナリトス

(七) 意匠圖案ノ研究 前項ニ附隨シテ頗ル重要ナル事項タルハ論ヲ俟タサルナリ今回出品ノ陶磁器ニ古物又ハ支那製模造品ノ多數ナリシニハ一驚ヲ喫セサルヲ得ス是レ社會ノ上流ニ於テ骨董品ヲ珍重スル時代ノ風潮ニ依リ自然擬物ヲ造ルノ惡弊ヲ生シ商人ノ注文上止ヲ得サルニ出ルモノニシテ強ヒテ製造家ヲ責ムヘキニ非ラスト雖斯ル古物模造ノミニ汲々タルノ結果一般ニ豫期ノ進歩ヲ來サス甚シキハ退歩ノ形跡ヲ見ルニ至リシハ新成品ニ對スル尊敬心ナキモ亦故ナキニ非ス誠ニ歎スヘキナリ今日ノ科學的知識ト技術ノ進歩トヲ以テスレハ決シテ古器以上ノ製品ヲ得ラレサルニ非ラス却テ大ニ古器ヲ凌駕シ得ヘキナリ要ハ能ハサルニ非ラズシテ爲サ、ルナリ長崎縣ノ如キ玆ニ見ルトコロアリタルヤ數年來意匠ノ改良ニ力メ講習會ヲ開キ徒弟ノ教養ヲナスト同時ニ圖案ノ研究ヲナシタル結果今回ノ出品ニ就キ花瓶圖案ノ如キ見ルヘキモノアリ又當業者子弟ノ工業學校出身者ニ依リ二三ノ新意匠アルモノヲ見ルハ喜フヘキコト、ス實ニ製作ノ改良ト共ニ意匠圖案ノ研究ハ目下ノ急務ナリトス

(八) 販路ノ擴張 以上諸項ノ改善ト共ニ販路ノ擴張ヲ計ラサレハ斯業ノ發展期スヘカラサルナリ國內ノ需用ニハ元ト一定ノ限度アリテ著シク増進セシムルコトハ望ムヘカラス宜シク海外輸出ヲ圖ラサルヘカラス佐賀長崎兩縣磁器ノ如キ前述セシ如ク殊ニ今後清韓方面ニ一府ノ販路ヲ需ムルヲ要ス當業者タルモノ能ク需用地ノ嗜好及用途ヲ調査シ彼我ノ長所短所ニ鑑ミ研究ヲ怠ラサランコトヲ望ム

(九) 工場組織及商業機關ノ改善 以上各項ノ目的ヲ達スルニハ工場組織ノ變更及商業機關ノ改善ヲ要求シ勢ヒ資本ノ充實ヲ要スルハ當然ナリトス即チ小資本家ハ一部ノ合同ヲ必要トシ又ハ分業的組織トテシ(素地土製造ヲ設クルカ如キ)兼テ商工共同シテ經營ヲナスカ如キハ其一例タルヘシ

次ニ建築陶業品中ノ瓦ノ改良ニ就キ特ニ一言セントス瓦ハ建築陶業品中缺クヘカラサルモノ、一ニテ本邦ノ如キ木材建築ニ於テモ概ネ使用セラレ全國ヲ通シテ其產額約七百萬圓ニ達シ頗ル重要ナル製品ナリ然ルニ其製法ハ依然トシテ舊套ヲ脱セズ多クハ毎戸工業ニシテ從來當業者モ亦之カ改良ニ深ク注意セサリシモ漸次製造費ニ騰貴ヲ來シ廉且良ナル製品ヲ得ルコト困難ナルニ至レリ是レ決シテ等閑視スヘキコトニ非ラス農商務省ハ玆ニ見ル所アリテ已ニ外國ヨリ煉土成形機ヲ購入シ且燒窯ノ改良ヲ謀ルカ爲メ之カ試驗ヲ囑託シタリ故ニ其成績ヲ知ルコト近キニアリト信ス福岡縣下ノ如キ瓦ノ輸出盛ナル地ニ在リテハ之カ改良ヲ計リ廉且良ナル製品ヲ作ルニ力メサルヘカラス小官福岡縣在中實地ニ之カ製造場ヲ觀察セリ此地方ニ於テハ燃料ニ全然石炭ヲ使用シテ燒成セリ是レ本邦中稀ニ見ルトコロニシテ一進歩ナリト認ム然レトモ尙燃料費ノ高キヲ唱フ燒窯ノ改良ニ着目スルト同時ニ煉土及成形ニ機械ノ應用ヲ必要ト認メタリ然レトモ之ヲ實行スルニハ相當ノ資本ヲ要スルカ故ニ先ツ共同ノ機械的煉土

工場ヲ設ケ其附近ノ工場ニ配布スルノ法ヲ試ミムコト當局者ニ希望スルトコロナリ
 終リニ望ミ出品ノ方法等ニ關シ尙一言セントス今回ノ出品方法ハ同一個所ニ同一品種ノ者ノミヲ陳列
 セシハ觀覽者ニモ審査上ニモ便利ニシテ名古屋共進會トハ其選ヲ異ニシ適當ナリト認メタリ出品目錄
 ニ於テ陶磁器、陶器、土器ニ類別シクルハ一進歩ナリト雖其區分ヲ誤ツモノアリ又土器中ニ土管、煉
 瓦、瓦ヲ加ヘタルハ其品質ヨリ云フトキハ較々適當ナリト雖今後ハ建築用陶磁器製品トシテ別ニ分類
 シ同一場所ニ陳列スルヲ宜シトス出品點數ハ規則上自ラ制限アルモ整一ヲ缺キ一人ニシテ二三點ノモ
 ノ又ハ百點以上ヲ出品セルモノアリ注意ヲ要ス出品物ニ附シタル價格ハ其卸賣ナルヤ將タ小賣ナルヤ
 取引場所何處ナルヤ何レノ共進會ニテモ頗ル明瞭ヲ缺クハ或ハ已ムヲ得サルニ出ツルトハ雖成ルヘク
 明記セシメンコト敢テ當事者ニ希望スルトコロナリ

第九區
水産物

審査官 水産講習所技師 伊谷以知二郎

本聯合共進會第九區全部ハ水産物ニシテ鰯、鱈、鯨節及鯖、海參、乾鮑、乾煮鰻、乾煙、乾鰯、
 乾製鹽藏ノ魚介類、海藻類、眞珠、珊瑚、介殼ノ拾參類ニ別テ其出品點數三千五百二十六點人員三千
 百二十七人ナリ
 今右十三種ノ各出品縣別表及擬賞等級表ヲ掲クレハ左ノ如シ

| 品名 | 第九區 鰯 | | | | | 第九區 鱈 | | | | | 縣名 | 長崎 | 福岡 | 大分 | 佐賀 | 熊本 | 宮崎 | 鹿児島 | 沖縄 | 計 | |
|----|-------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|---|---|
| | 出品 | 授賞 | 出品 | 授賞 | 出品 | 授賞 | 出品 | 授賞 | 出品 | 授賞 | | | | | | | | | | | |
| | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | | | | | | | | | | | |
| 鰯 | 二 | 二六 | 一 | 一 | 三 | 三 | 二 | 二 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 鱈 | 二 | 二六 | 一 | 一 | 三 | 三 | 二 | 二 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 計 | 二 | 二六 | 一 | 一 | 三 | 三 | 二 | 二 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 計 | 二 | 二六 | 一 | 一 | 三 | 三 | 二 | 二 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

| 第 干 品 出 人 點 員 數 | 區 九 第 | | 區 九 第 | | 計 |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | 輕 干 | 品 出 | 鯷 干 次 | 品 出 | |
| 賞 授 計 四 三 二 一 等 等 等 等 | 賞 授 計 四 三 二 一 等 等 等 等 | 賞 授 計 四 三 二 一 等 等 等 等 | 賞 授 計 四 三 二 一 等 等 等 等 | 賞 授 計 四 三 二 一 等 等 等 等 | 賞 授 計 四 三 二 一 等 等 等 等 |
| 元 三 | 八 四 二 二 | 三 三 | 九 五 四 | 四 四 | 元 |
| 八 八 | 〇 四 二 三 | 四 四 | 三 二 一 | 七 七 | 三 |
| 八 九 | | | 三 二 六 五 | 三 八 | 〇 |
| 四 四 | 二 六 二 二 | 三 三 | 六 四 一 一 | 四 四 | 二 |
| 三 〇 | 三 二 一 | 三 三 | 〇 六 三 一 | 四 〇 | |
| | | | | | |
| 〇 〇 | | | | | |
| | | | | | |
| 一 〇 一 三 | 三 六 七 七 二 | 次 次 | 五 六 五 七 | 三 九 二 四 五 | 三 四 |

| 區 九 第 鮑 干 賞 授 計 四 三 二 一 等 等 等 等 | 品 出 人 點 員 數 | 區 九 第 | | 區 九 節 鮑 及 節 賞 授 計 四 三 二 一 等 等 等 等 |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| | | 參 海 | 品 出 | |
| 賞 授 計 四 三 二 一 等 等 等 等 | 賞 授 計 四 三 二 一 等 等 等 等 | 賞 授 計 四 三 二 一 等 等 等 等 | 賞 授 計 四 三 二 一 等 等 等 等 | 賞 授 計 四 三 二 一 等 等 等 等 |
| 九 六 三 一 | 五 五 | 元 九 六 三 一 | 五 五 | 三 〇 六 四 |
| 二 一 | 三 三 | 二 一 一 | 二 二 | |
| 四 三 二 一 | 四 四 | 九 五 二 二 | 三 三 | 一 一 |
| 一 二 | 三 三 | 七 三 二 二 | 〇 〇 | |
| | | | 一 一 | 二 七 三 一 |
| | | | | 八 九 五 三 二 |
| | | | | 查 四 四 六 二 |
| | | 四 二 一 一 | 六 七 | 三 六 四 二 |
| 五 二 六 三 | 九 五 六 | 四 〇 三 八 一 | 一 〇 三 | 一 五 八 三 六 三 |

| 第 介 | 區 九 第 | | | | 類 | | | | | |
|--------|-------|---|----|---|----|----|---|---|---|----|
| | 瑚 | | 珊 | | | | | | | |
| 品出 | 賞 | 授 | 品出 | 賞 | 授 | 品出 | | | | |
| 人點 | 四 | 三 | 二 | 一 | 人點 | 四 | 三 | 二 | 一 | 人點 |
| 員數 | 計 | 等 | 等 | 等 | 等 | 計 | 等 | 等 | 等 | 員數 |
| 四四 | 二 | 一 | 一 | | 二八 | 三 | 一 | 二 | | 三四 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 八九 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 五五 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 五 | 一 | 二 | 一 | 五 | 二 | | | | |
| 三〇 | | | | | | 三 | 二 | 一 | | 六八 |
| 三七 | 七 | 一 | 三 | 二 | 一 | 七 | 三 | 七 | | 九四 |

| 區 九 第 | 區 九 第 | | | | 區 九 | | | | | | | | |
|-------|-------|----|-----------------|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 藻 海 | | 類 介 魚 / 藏 鹽 製 乾 | | | | | | | | | | |
| 賞 | 授 | 品出 | 賞 | 授 | 品出 | 賞 | 授 | | | | | | |
| 四 | 三 | 二 | 一 | 計 | 四 | 三 | 二 | 一 | | | | | |
| 等 | 等 | 等 | 等 | 員數 | 等 | 等 | 等 | 等 | | | | | |
| 二 | 三 | 一 | | 查 | 查 | 六 | 六 | 七 | 三 | 一 | 三 | 一 | 二 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 五 | 一 | 一 | | 三 | 三 | 三 | 四 | 四 | 二 | 查 | 查 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 六 | 一 | | | 三 | 三 | 六 | 三 | 四 | 二 | 五 | 五 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 三 | 一 | | | 三 | 三 | 〇 | 七 | 二 | 一 | 五 | 五 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 一 | 七 | 五 | 二 | 九 | 九 | 九 | 六 | 二 | 一 | 四 | 四 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 〇 | 四 | | | 查 | 查 | 五 | 三 | 七 | 四 | 一 | 二 | 七 | 二 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 六 | 二 | | | 三 | 三 | 九 | 四 | 二 | 二 | 一 | 四 | 四 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 三 | | | | 七 | 八 | 六 | 四 | 二 | | | 二 | 二 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 六 | 一 | 六 | 四 | 三 | 三 | 一 | 四 | 九 | 三 | 五 | 二 | 六 | 七 |
| | | | | | | | | | | | | | |

更ニ出品ノ狀況ヲ陳述センニ

錫ハ清國輸出品中ノ首位ヲ占メ九州各縣ハ一番錫ノ主産地ニシテ其ノ他二番錫、笹錫、葡萄錫、水錫、甲付錫等頗ル多種多樣ナルヲ以テ今回ノ出品中錫ハ各縣共ニ多數ヲ占メ比較品隔ニ最モ便ヲ得タリ長崎縣出品中多數ヲ占ムルハ對州及壹州ニシテ共ニ百點ニ近キ出品アリ就中對州ハ近來銳意改良ニ努ムルノ結果駁々トシテ改良ノ實ヲ擧ケ殊ニ其二番錫ハ近來大ニ市場ニ聲價ヲ増スニ至レリ今回ノ出品ヲ見ルニ一般ニ大形ニシテ原料、乾燥、熨伸、整理、把束共ニ良好ニ製法ノ統一善ク行ハル又出品トシテ特ニ無益ノ加工ヲ爲セルモノ等ナシ製造ニ際シ熨伸ヲ行フコト稍多ク從來ノ如ク長形ナラサルハ近來ノ新傾向ト謂フヘシ壹州モ亦改良ノ効果顯著ニシテ殊ニ一番錫ニ於テ優品多ク二番錫ハ漁期ノ後ハ、故カ對州ニ一步ヲ讓ルノ觀アレトモ一番錫ニ於テハ之ニ反スルモノ、如シ磨二番錫ハ對州壹州共ニ出品アリ製品トシテハ申分ナキ出來ナレトモ商品トスルトキハ殆ント價値ナキモノト謂ハサ

| 區 | 九 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 殼 | | | |
| | 授 | 一 | 二 | 三 |
| 賞 | 四 | 三 | 二 | 一 |
| 計 | 等 | 等 | 等 | 等 |
| | — | — | — | — |
| | | | | |
| | 三 | 二 | — | |
| | 二 | 二 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 五 | 四 | — | |
| | 二 | 九 | 二 | |

ルヘカラス福岡縣濱龍吉出品ノ磨一番錫ハ原料ノ撰擇製法、整理ニ於テ些ノ缺點ナク最優良ナリ全縣ノ甲付錫ハ佳良ノモノ少ナカラス佐賀出品ノ一番錫、笹錫、葡萄錫ニハ製法佳良ノモノ多キモ間々品位ノ下ルモノアリ製法改良ノ普及セサル感アリ大分縣ハ從來磨一番錫ヲ以テ名アリ今回ノ出品ヲ見ルニ名聲ニ背カサル優品少ナカラス殊ニ保戸島村大川健治出品ハ佳良ナリ一番錫ハ良品少ナカラザルモ乾燥不完全ニシテ整理宜シカラザルモノ亦少ナカラス今一層ノ改良ヲ圖ラザルヘカラス熊本縣出品ノ一番錫ハ原料トシテ肉豐肥ニシテ善良ナルモ製法未タ完全ナラザルモノ多ク乾燥ニ際シ尾端ニ孔ヲ穿ツハ良法ト謂フベカラス之ニ反シ甲付錫ハ品質製法其ニ他ニ比スヘキナク優良ノモノニ乏シカラス天草郡高橋熊八郎製品ハ殊ニ優良ナリ宮崎縣ハ水錫甲付錫ハ製法佳良ナレトモ二番錫ハ概シテ乾燥熨伸共ニ不完全ニシテ已ニ微ヲ生セルモノ多クアリ要スルニ此製造ニ於テ一般ニ幼稚タルヲ免レス鹿兒島縣ノ一番錫ハ其原料ノ善良ナルト乾燥ノ完全ナル點ニ於テ特ニ他ニ優ルヲ見ル只整理ノ點ニ於テ手入レ充分ナラス爲メニ品位昂ラサルノ感アルハ遺憾トス沖繩縣出品ノ錫ハ他縣ト其種類ヲ異セルモノニシテ從來一種特異ノモノトシテ市場ニ位置ヲ保テリ今回ノ出品中ニハ從來ノ製法ト異ナリ改良ヲ加ヘタルモノヲ見ル

鯨鱈、鰯、鯊、各縣共ニ出品アリ一般ニ評スルトキハ製法漸次改良セラレ從來ノ如キ濫造品ヲ見ズ

福岡縣並佐賀縣第十三次九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

ト雖生鱈ヲ鹽漬ト爲スコトハ今ニ各地ニ行ハレ善良ノ原料ヲ之カ爲メ品位ヲ下スモノ少ナカラス此弊ハ全然改メサルヘカラス長崎宮崎ノ出品中ニハ尾鱈ノ改良切ヲ施セルモノアリ其法尾ノ上端ヲ骨ニ添テテ切リ放チ骨ハ鱈ニ附着セシムルナリ從來ノ改良切即チ骨ヲ切リ放ツモノニ比スレハ製造ノ際却テ便利ナルカ如シ鱈中宮崎縣出品ハ沖切リヲ施セルモノ多キヲ以テ鱈ニ光澤多ク且切リ方モ能ク一定シ特ニ優良ノモノ多シ長崎縣ハ良好ノモノ少ナカラサルモ製法區々ニシテ且鹽漬法ヲ行ヘルモノ多ク又ハ鱈ヲ改良ノ普及ヲ要ス鹿兒島縣出品ハ原料ノ品質良好ナルモ切方ハ概ネ舊式ニシテ肉ノ附着多ク又ハ鱈根ヲ切過キタルモノアリ磨洗不行届ニシテ光澤ヲ缺キ生乾キノ際厭迫ヲ加ヘサルヲ以テ歪曲セルモノ多シ此等ノ點ニ改良ヲ要ス沖繩縣ハ原料豐富ニシテ善良ノモノ多キモ製法ニ甚クシキ懸隔アリ且一般ニ整理不良ナル爲メ品位揚ラス折角ノ好原料ノ價值ヲ下スモノ少ナカラス一層改良ノ普及ヲ圖ルヲ必要トス

鯉節 前回ノ共進會ニ比シ出品ヲ増加シ且品質一般ニ優良ニ赴ケルハ鯉節類ニ比スルモノナカルヘシ是レ近年九州方面ノ鯉漁業一般ニ進歩シ殊ニ薩摩ノ大島、肥前五島及沖繩諸島ノ鯉漁業長足ノ進歩ヲ爲シ石油發動機ヲ應用セル漁船ノ數逐年増加シ各自漁利ヲ逐フテ遠海ノ出漁ニ努メ製造モ亦之ニ伴フテ促進セラレタルノ結果ニ由ラスンハアラスノ如ク近年漁獲増加シ製法モ亦競フテ改良進歩ヲ忽ニセサルカ如シト雖聯合各縣ノ出品ニ就キ仔細ニ之ヲ點檢品評スルトキハ或ハ其改良タル皮想ノ見解ニ

シテ却テ其方針ヲ誤ルナキヤヲ疑フヘキモノアリ或ハ一縣内改良ノ方針ヲ異ニシ統一ヲ缺クモノアリ或ハ其實質ニ於テハ却テ退歩ヲ示シ舊來ノ名聲ヲ失墜セルカ如キ者ナキニ非ラス要スルニ漁獲ノ増加ニ伴ヒ製造ノ設備之ニ伴ハスシテ粗製ニ流ル、ノ弊ト賣急キノ爲メニ早造リヲ爲シ製造工程ヲ省略シ濫造ニ陥ルノ弊トハ各地ヲ通シテ往々免レサル現象ナルカ如シ故ニ目下ノ急務ハ各縣各其舊來ノ慣行事情ニ應シ方針ヲ確立シ秩序ノ改良ヲ爲スヲ要ス完備セル共同製造場ヲ設ケ生産費ノ節約ニカムルカ如キモ亦漁業ノ擴張ニ伴ヒ製造業ノ發達ヲ圖ル點ニ於テ時宜ニ適スルノ施設ナルヘシ今回各縣ノ出品ニ就キ比較品評ヲ爲サムニ長崎縣鯉節ノ出品ハ南北松浦郡及西彼杵郡ノ出品多キヲ占メ鯉節ハ概ネ對州ノ出品トス同縣ノ鯉節ハ前年銳意改良ヲ圖レル當時ニ於テハ長足ノ進歩ヲ爲サンゴトヲ豫想セシメンカ今ヤ一頓挫ヲ來シ再ヒ奮發ノ勇ナク製造粗雜トナリ一般ニ品位ヲ低落セルモノ、如シ殊ニ今回出品ノ野母節ニ就テ見ルニ生地枯ヲ顯ハシ微肌ト稱スヘク製造期節ノ後レタル脂節ノ如キ觀アリ九州方面ハ一般ニ關東方面ノ如ク節ノ微肌ニ就キ云々セサルモ斯ク裸節ノ如キ觀ヲ呈スルハ保存上及節ノ品位ニ於テ缺クルナシトセス同縣ハ近來五島方面ノ鯉漁業益々盛大トナル場合ナレハ一定ノ方針ヲ立テ秩序アル改良ヲ爲スニ非ラサレハ他縣ト相對時スルコトヲ得サルニ至ラン北松浦郡大島村南松浦郡大濱村出品中ニハ稍佳良ノモノアリ節節ハ全ク從來ノ製法ニ過キスシテ特ニ擧ゲテ記スヘキモノナシ

熊本縣出品ハ全部天草郡牛深町ノ出品ニシテ全體ニ於テ薩摩節ニ酷似シ一見之ヲ區別シ難キモノ多シ製造上特ニ進歩ノ認めヘキモノナシト雖退歩ト謂フヘカラス然レトモ他ノ進歩ニ伴ハサル結果意氣甚タ揚ラサルノ感アリ

宮崎縣出品ハ其數ト品質トニ於テ特ニ着目スヘキ價值アリ只五島及大島等ニ於テ製造シタルモノニ在リテ同縣内ノ製品ニ比シ頗ル趣ヲ異ニシ從テ粗製品モ少カラス概シテ同縣産ハ蒸熟乾燥劑リニ於テ已ニ其技術ニ熟シ強テ云爲スヘキ點少ナシト雖節製造上最後ノ一必要手段タル微付ニ於テ深ク注意ヲ加ヘサルノ結果茶微ヲ生スルモノ多ク折角順序ヨキ工程ヲ經來レル節モ此微付ケニ至テ品位ヲ下低シタルハ遺憾ノコトトス當業者ノ注意スヘキ所トス同縣ノ製造ハ其原料及製造上ノ系統ヨリスレハ全然土佐ヲ宗トスルヲ以テ總テ土佐風ニ改良セハ或ハ出藍ノ譽ヲ得ルニ至ルモ亦知ルヘカラス今回ノ鯉節ノ出品ニ於テ最モ多數ヲ占メタルハ鹿兒島縣ニシテ又最モ製法ノ趣ヲ異ニセルモ亦同縣ノ出品トス薩摩節ハ古來特異ノ風格ヲ持シ之ニ依テ特殊ノ販路ヲ維持シタリシニ今回ノ出品ヲ見ルニ舊製ノモノト改良製ノモノト相混シテ一樣ナラス舊製ノモノハ改良ニ努メタルノ點ヲ見出スコト能ハス改良製ト稱スルモノハ品格未タ整ハス頗ル不調和ノ狀態ニアリ只此間ニ於テ依然トシテ一異彩ヲ放ツモノハ屋久節ニシテ善ク其面目ヲ發揮シ他ノ容易ニ企及スヘカラサルノ技能ヲ示セルハ大ニ人意ヲ強フスルノ感アリ

抑々薩摩節ノ改良方針ハ目下ノ一問題ニシテ其說ニアルカ如シ一ハ只舊來ノ製造上ニ多少ノ改良ヲ加フルノ必要アレトモ飽迄其風格ヲ維持スルヲ可トスト云フモノ他ノ一ハ品質ノ上ニ特徴ヲ維持スルノ必要ハ勿論ナルモ其形容ヲ全然一變スヘシト云フモノ是レナリ原來薩摩節ノ販路ハ強固ナル地盤ヲ有シ容易ニ變遷動搖セス顧客自ラ定リ販路狹少ノ傾アリテ何レヘモ仕向クヘキ融通自在ノ品柄ニアラス故ニ産額増加スレハ價格ノ變動ヲ受クルコト鋭敏ナルハ關東關西共ニ同一ナリ然ルニ改良製ニシテ普及調和スルニ至レハ其製品ハ融通自在ナルヲ以テ相場ノ變動ヲ受クルコト從來ノ如ク甚タシカラサルヘシト雖古來特種ノ風格ヲ失フニ至ルハ遺憾ノ點ナキニ非ス而シテ全然改良ヲ遂行スルハ薩摩節トシテ利益アリヤ否ハ疑問トセサルヲ得ス其方針ヲ何レニ採ルヘキヤハ尙研究ヲ要スル問題ナリ

沖繩縣トシテ鯉節ノ聯合共進會ニ出品セルハ今回ヲ以テ嚆矢トセルニ拘ラス出品數及其品質ニ於テ大ニ見ルヘキモノ多ク同縣トシテ異常ノ發達ト謂サルヲ得ス蓋同縣各島沿海ハ鯉ノ棲息常ニ多ク有數ナル漁場ナルヲ以テ宮崎鹿兒島等ノ漁船ノ出漁スルモノ多カリシカ近來沖繩島民ノ着業スルモノ漸ク多ク從テ鯉節ノ製造モ亦盛大トナリ四十二年度ノ如キ其産額二十萬圓ニ達セントシ當局者モ亦節類製造ノ改良ヲ獎勵シ漸ク其面目ヲ改メントセリ今日ノ狀況ヲ以テ益々之カ漁獲及製造ノ改良ニ努メハ沖繩節トシテ一頭角ヲ顯ハスニ至ラン

海參 海參ノ出品ハ長崎、福岡、佐賀、大分、沖繩ノ五縣ニシテ長崎縣北松浦郡神戶屋貞七出品ハ形

大ニ刺立整ヒ肉厚クシテ腸ヲ殘存セス乾燥適度ニシテ光澤アル黝色ヲ帶フルノ點ハ特ニ優良品ト認ム
大分縣佐伯魚市場及佐賀縣宮崎六助製品モ亦佳良ト稱スヘシ然レトモ他ノ出品中ニハ乾燥及脱腸ノ不
完全ナルモノ及入子ト稱シ小海鼠ノ大粒モノ、腹腔ヲ詰メタルモノ等アリテ精粗甚タシキ懸隔アリ又
沖繩縣産ハ特殊ノ原料ニシテ他ト比較スヘカラサルモ之ヲ前回ノ出品ニ比スルニ多ク進歩ノ蹟ヲ認メ
ス那覇區古賀辰四郎出品ハ佳良ナリ

乾鮑 乾鮑ノ出品ハ長崎、大分、佐賀ノ三縣ニシテ皆明鮑ニ屬ス製法ハ概シテ良好ニシテ從來ノ如ク
煮熟乾燥不足ノモノナク又鹽味過剩ノモノナシ一般ニ品位ノ進歩ヲ認ムルニ足ル殊ニ長崎縣對州下森
吉太郎及大分縣佐賀關太田美之吉ノ出品ハ頗ル優良ナリ然レトモ乾鮑ハ毎回出品ノ數ヲ減スルノ傾ア
リ是レ朝鮮海ノ産額次第ニ減セルト罐詰ノ製造普及シ來リタルニ由ルヘシト雖比年濫獲ノ結果其蕃殖
ニ力ムルモノナキニ非ラサルモ尙未タ其成蹟ノ事實ニ顯ハル、ニ至ラス大粒モノ、産額ヲ減シ自然明
鮑製造ノ減少ヲ來セルニ由ルナラン此等有力ノ輸出品ニ向テハ尙當業者ノ注意ヲ促シ之カ回復ノ方法
ヲ立テサルヘカラス

煮乾鰻 煮乾素乾類ノ出品ハ長崎、福岡、大分、熊本、佐賀ノ五縣ニシテ宮崎、鹿兒島、沖繩三縣ヲ
除クノ外ハ産額少ナカラサル地方ナレトモ今回ハ開會ノ期節適當ナラサル爲メ一般ニ出品少ナク殊ニ
大分縣ノ如キハ多數ノ良品ヲ期待セシニ拘ラス割合ニ出品少カリシハ遺憾トスル所ナリ然レトモ同縣
ハ之カ製造ニ關シ築電及乾燥器ノ改良工夫ヲ爲シ縣郡共ニ獎勵ヲ忘ラサルヲ以テ比較上優品ニ乏シカ
ラス殊ニ北海道東西國東ノ三郡ハ一般ニ良品多シ長崎熊本二縣ハ出品數稍多ク良品ナキニ非ラサルモ
品質ハ一定ヲ缺クノ傾アリ福岡佐賀二縣ハ出品僅ニ十數點ニ止マレリ

乾鰻 乾鰻ハ長崎、福岡、佐賀、熊本四縣ノ出品ニ係リ本品ハ九州中有明海ヲ控ヘタル此四縣ノ特産
ニシテ今回ハ多數ノ出品アリ優品多カルヘキニ甚タ寂寞ノ感アリ僅ニ福岡縣ノ出品中優良品ヲ見ルノ
ミ蓋兩三年以來有明海全般ノ養殖場ニ被害生シ養殖中ノ介ヲ斃死セシメタルノ結果ニ由ルコト明カニ
シテ養殖業ヲ經營セルモノモ爲メニ方策ノ出ツル所ヲ知ラス本年ノ如キ全ク業ヲ廢スルモノアルニ至
ル此傾向ヲ繼續セハ全ク事業ノ荒廢ニ至ランモ知ルヘカラス當局者及當業者ハ其被害ノ原因ヲ研究シ
事業ノ復興ヲ圖ル爲メニ一層ノ努力ヲ爲サント望マサルヲ得ス

乾鰻 乾鰻ノ出品ハ摺鰻及燒乾鰻ノ二種ニシテ長崎、福岡、佐賀、大分、熊本、鹿兒島六縣ノ出品ア
リ摺鰻ニハ福岡長崎熊本ノ出品中稍佳良ノモノアリ燒乾鰻ハ鹿兒島、熊本ノ出品多ク品質製法惡シカ
ラサルモ特ニ優良ノモノヲ見ス乾鰻ノ出品ハ今回ハ一般ヲ通シ品位稍々下レルモノ、如シ是レ開期ノ
本出品ニ適順ナラサルニ依ルナランカ

乾製鹽藏ノ魚介類 此部ニ屬スルモノハ總テノ魚介ノ乾製又ハ鹽藏ノ外他部ニ屬セサル魚介ノ製品ヲ
含ムヲ以テ品種類ル多ク聯合各縣共ニ多數ノ出品アリ長崎縣出品ノ鹽藏ハ血切リト稱スル鹽藏法ニシ

テ原料新鮮ニシテ魚形豊大ニ鹽量適良ノモノ多シ鹽鯖モ亦善良ノモノ多シ多クハ對州ノ出品ニシテ鹽藏ノ技ノ進步ヲ認ム福岡縣出品ノ煮乾玉筋魚ハ鹽味適度ニシテ乾燥能ク行ハレ鹽鯛モ亦原料ノ撰擇調理ノ方法ニ於テ其技ヲ賞スルニ足ルモノアリ佐賀縣出品ノ鹽鯛モ亦頗ル優良ノモノアリ大分縣ノ目刺鯧ハ原料新鮮ニシテ鹽量乾燥適度ヲ得光澤殊ニ優良ナリ熊本縣出品中鯛ノ肉ヲ削リテ製セル白波、サ波ト稱スル製品アリ味淡白ニシテ形色佳良頗ル珍トスヘシ宮崎縣ハ鹽乾魚類ノ出品殊ニ多ク一般ニ品質佳良ナリ該地ハ此種ノ製法ニ熟スルモノ多キヲ知ルヘシ鹽鯧ハ同縣ノ名産ニシテ今回ノ出品ハ殊ニ善良ナルヲ認ム鹽乾鯧及目刺鯧モ亦製法佳良ノモノ多シ鹿兒島縣出品中最モ優良ナルハ鹽鯧ニシテ魚形ノ肥大ナル截割處理ノ周到ナル賞揚スヘキモノ多シ殊ニ坊泊漁漁株式會社ノ出品ハ其最タルモノトス沖繩縣ノ出品ハ未タ他ト比肩スルニ至ラス鱈乾肉中ニ製法ノ稍々佳良ナルモノアリ

海藻類 海藻類ノ出品ハ總數數三百三十二人員三百三十二達シ優良ノモノ少ナカラサルモノ一般ニ評スルトキハ晒白化製ノ方法幼稚ナルヲ免レス元來聯合各縣ハ此等原料ニ富ム處多キヲ以テ一層ノ改良ヲ爲シ其販路ヲ擴張スルノ要アルヘシ和布ハ長崎、福岡、共ニ出品アリ鳴門和布ニ擬製セルモノ、中ニハ製法ノ優等ナルモノアレトモ一般ニ原藻採收ノ時機稍々後ル、ヲ以テ葉面硬化シ形狀ハ能ク似タルモノ品位ニ於テ劣ルモノ多シ且仕揚ノ際伸シ方惡シキヲ以テ葉條縮外觀ヲ損スルモノ多シ注意ヲ望ム晒海藻ハ原料トシテ各縣ハ全國ニ於テ優等ノ位置ヲ占ム抑海藻ノ如キ原料トシテハ優等ノモノ多キモ晒

白及漉方ニ於テハ未タ技術ニ熟練ヲ缺クモノ多ク大阪ノ製品ニ比スレハ大ニ遜色アルヲ免レス且器蒸ノ足ラサル結果手當リ硬クシテ溶解頗ル困難ナルモノ多シ

石花菜ハ原藻曬藻共ニ多數ノ出品アリ宮崎縣清地龜藏出品ハ晒白充分ニシテ且原料モ亦糊分ニ富ミ特ニ良好ナリ他ノ晒白ヲ加フルモノハ概シテ晒方不足ニシテ晒白其法ヲ得ス已ニ彈力ヲ失シ糊料分ヲ減セルモノ少カラス乾海苔ノ出品ハ是レ亦多數アリ元來聯合各縣中二種ニ分レ一ハ漢立法ニ依リテ養殖セルモノト一ハ海岸岩石ニ着生セル天然産ニシテ岩海苔ト稱スルモノナリ養殖海苔ハ熊本縣第一位ヲ占メ漉方ニ於テ殆ント東京抄ニ異ナラス光澤香味モ亦乏シカラス只製了後焙爐ニ掛ケタルヲ以テ濕氣ヲ帶ヒ紫色ニ變化シ易キハ缺點ナリ之ニ亞クヲ大分産トス原料良好ナレトモ製法ハ尙一層ノ改良ヲ要ス岩海苔ハ其抄製ノ法區々ニシテ版ノ大サ厚サ一定セス且介殼石片ヲ混シ到底廣ク販路ヲ開クヘキモノニアラス只廉價ナレハ清國輸出ニ供スルノミ然レトモ其採取時期ト方法ト宜シキヲ得ハ抄製シテ上等品ニ製シ得サルニ非サルヲ以テ其多産ノ地方ハ宜シク改良ヲ加フヘシ

眞珠 眞珠ハ各種ノ介類ニ發見セラルレトモ愛好スヘキ高尚ナル眞珠ヲ有スルモノヲ發見スル介ハ「わかや介」及蝶介マベ介ノ如キ殼ノ内面滑澤ナル介類ハ止レリ今回ノ出品ハ前者ハ長崎縣ニ後者ハ沖繩縣ニ其出品アリテ兩者ヲ對照スルトキハ自ラ其品質ノ差違ヲ認ムヘシ而シテ蝶介マベ介ハ形體大ナルヲ以テわかや介等ニ發見シ得ヘカラサル大粒ノモノヲ得ルト雖滑澤ハわかや介ニ劣ルモノ多シ殊ニ

「マベ介」ハ介ノ内面黄色ヲ帶フルヲ以テ其眞珠ハ眞珠色ノモノ少ナシ眞珠ノ價值ハ其大サ形状、滑澤
色合ニ依テ定マル此四者ヲ具有スルモノハ高價ニシテ之ヲ缺ケルモノハ劣レリ即チ

大サ 大形ノモノハ極メテ稀ナルヲ以テ價高シ

形状 眞圓形ニシテ俗ニ八方轉ヒト稱スルモノヲ尙フ但特ニ奇形ナルモノモ亦高價ナルアリ

滑澤 滑澤ニ當ミ光輝ヲ放ツモノ貴シ形大ニ形状整フモ滑澤乏シキモノハ劣レリ

色合 色合ハ時ノ流行ニ依リ一定セサルモ金色ノモノハ銀色ノモノニ劣リ又銀色ノモノハ帶

紅銀色ノモノニ劣レリ但シ特ニ珍ラシキ異色ノモノハ高價ナルモノアリ

今回ノ出品中ニハ特ニ珍奇ナル尤品ヲ見ス沖繩縣古賀辰四郎出品ハ主トシテ、「マベ介」ノ眞珠ヲ類聚
シ長崎縣徳田次郎吉藤本音次郎出品ハあこや介各種ノ眞珠ヲ出品セリ沖繩縣出品ノ陳稟介ノ白眞珠ハ
珍品ナレトモ惜ムラクハ形状ノ缺クル所アリ

珊瑚 世界ニ於ケル珊瑚ノ産地ハ本邦及伊太利希臘ノ三國ナレトモ伊太利ハ現時ニ於テ産源既ニ竭涸
シ復舊時ノ盛況ナシ希臘産ハ其質劣等ニシテ裝飾用トシテ價值ヲ有セス特ニ本邦産ハ舊來ノ主産地タ
ル土佐ハ其産出稍々減セリト雖長崎鹿兒島二縣ハ珊瑚礁ノ發見未タ新ニシテ年々著ルシク其産額ヲ激
増シ將來尙頗ル有望ノ産地タルノミナラス其質モ亦良好ナリ故ニ現世紀ニ於ケル世界珊瑚ノ有望ナル
産地ハ只我邦ノミト謂フヘシ

本邦産珊瑚ノ種類ヲ産地ニ依リ大別スレハ大略左ノ如シ

土佐 赤色八分ヲ占メ桃色白色各十分ノ一ニシテ「サラサ」ヲ交ユ

薩摩 赤色半ヲ占メ桃色十分ノ三、白色十分ノ二「ボケ」ヲ交ユ

薩摩 桃色白色相半シ赤色少ク多少ノ「ボケ」ヲ交ユ

今回出品セル長崎、鹿兒島二縣ニ於ケル最近三ヶ年ノ産出ハ左ノ如シ

| 長崎縣 | 四十年 | | | 四十一年 | | | 四十二年 | | |
|------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|--|
| | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | |
| 鹿兒島縣 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | |
| | 一六、八五〇斤 | 四二〇、〇〇〇圓 | 一八、〇〇〇斤 | 五〇〇、〇〇〇圓 | 一八、六一六斤 | 四九〇、〇〇〇圓 | 一五、〇〇〇斤 | 五五〇、〇〇〇圓 | |

以上産出ノ珊瑚ハ其十分ノ七ハ伊太利へ輸出シ其十分ノ一ハ支那其十分ノ二ハ内地ノ需用ナリトス而
シテ其産額ノ増加スルニ從ヒ價格ハ低落シテ一時一斤九十圓以上ナリシモノ昨年ニ在リテハ約半額ニ
價ヒスルニ過キス抑々珊瑚ノ如キ貴重裝飾品ハ需用供給ト一定ノ權衡ヲ得ルニ於テハ其高價ヲ維持シ
得ヘシト雖供給激増スル時ハ其低落ヲ免レサルコト明ナリ固ト珊瑚ノ如キ其生産ニ限リアリ然ルニ新
採集場ノ發見ニ任セ漫ニ撈取是レ努メ徒ラニ多額ノ採取ニノミ專念スル時ハ其漁場ヲ荒敗セシムルコ
ト明白ナル事實ナリ故ニ何等カ其採收上ニ制限ヲ設ケ需用供給上ノ權利ヲ失セシメサルノ方法ヲ講ス

ルト同時ニ之レカ工藝技術ヲ研究シ利用ノ途ヲ開クハ目下ノ急務ナルヘシ今ニ縣ノ出品ニ就テ見ルニ鹿兒島縣産ハ魚場新ナルヲ以テ根ノ附着セルモノ即チ「ボク折レ」ト稱スルモノ多ク「落チ珊瑚」ノ如キハ少ナシ既島東雲堅吉出品ハ能ク各種ノ珊瑚ヲ類聚シ參考ニ資スヘキモノナリ阪本佐一郎出品ハ幹根ヲ具備シタルノ珍品ナレドモ其品質ニ於テハ串木野宮之原重ノ出品ニ一步ヲ譲レリ長崎縣出品ハ形體少形ノモノ多キモ色合ニ於テ善良ノモノ多ク富江村橋本國太郎出品ハ能ク其異色ノモノヲ類聚シタリ介殼ノ出品ハ長崎、大分、佐賀、沖繩四縣ニシテ長崎、大分ハ主トシテ口紐ノ材料タル鮑殼及螺殼ナリ九州方面ノ鮑殼ハ東北地方ノモノニ比スレハ一般ニ大形ニシテ肉厚ク且内面ニ波紋ナク平滑ナルヲ以テ口紐及螺鈿材料トシテ適當ノモノ多シ沖繩ハ同地特有ノ介殼ニシテ珍奇ノモノ少ナカラス介層厚ク且層々色彩ヲ異ニスルモノ多ク彫刻其他工藝材料トシテ適當ナリ殊ニ大見謝恒惇古賀辰四郎出品ハ能ク各種ノ介殼ヲ類聚シ參考ニ資スルニ足ル佐賀縣出品ノ牡蛎介殼ハ同縣特産ノ養殖牡蛎ニシテ養殖年齢ヲ分チテ出品セリト雖モ此等ハ介殼トシテ見ルヨリハ寧ロ養殖ノ成績トシテ見ル方益アラシ

第十區

漁船漁具網地網絲

審査官 水産講習所技手 關 根 磯 吉

本聯合共進會ニ漁船漁具網地網絲等ノ出品アリシハ今回ヲ以テ嚆矢トス依テ系統的ニ出品ヲ批評スルコト能ハサルノミナラズ比較シテ其進歩ノ績ヲ微シ難キハ甚ク遺憾トスル所ナリ今本區ノ出品ヲ漁船、漁具、網地網絲ノ三類ニ分チ其出品點數出品人員擬賞等級別人員等ヲ示セハ次ノ如シ

漁船

| 縣名 | 出品 | | 擬賞等級 | | | | 合計 |
|------|----|----|------|----|----|----|----|
| | 點數 | 人員 | 一等 | 二等 | 三等 | 四等 | |
| 長崎縣 | 三 | 三 | | | | | 三 |
| 福岡縣 | 四 | 三 | | | | | 四 |
| 大分縣 | 一 | 一 | | | | | 一 |
| 佐賀縣 | 一 | 一 | | | | | 一 |
| 熊本縣 | 一 | 一 | | | | | 一 |
| 宮崎縣 | 一 | 一 | | | | | 一 |
| 鹿兒島縣 | 一 | 一 | | | | | 一 |
| 沖繩縣 | 一 | 〇 | | | | | 一 |
| 合計 | 一三 | 一三 | | | | | 一三 |

漁具

| 縣名 | 出 品 | | | | 擬 賞 等 級 | | | | 合 計 |
|------|-----|----|-----|-----|---------|-----|----|--|-----|
| | 點數 | 人員 | 一 等 | 二 等 | 三 等 | 四 等 | | | |
| 長崎縣 | 三三 | 一五 | | | | | 三 | | 三五 |
| 福岡縣 | 六六 | 四五 | | | | | 一 | | 一一 |
| 大分縣 | 六六 | 四五 | | | | | 二 | | 一一 |
| 佐賀縣 | 九六 | 六四 | | | | | 一 | | 二一 |
| 熊本縣 | 一六 | 七六 | | | | | 三 | | 二一 |
| 宮崎縣 | 二九 | 二三 | | | | | 四 | | 二一 |
| 鹿兒島縣 | 二九 | 二三 | | | | | 一 | | 二一 |
| 沖繩縣 | 一〇五 | 六五 | | | | | 六 | | 二二 |
| 合 計 | 一〇五 | 六五 | | | | | 二二 | | 二二 |

網地網絲

| 縣名 | 出 品 | | | | 擬 賞 等 級 | | | | 合 計 |
|------|-----|----|-----|-----|---------|-----|----|--|-----|
| | 點數 | 人員 | 一 等 | 二 等 | 三 等 | 四 等 | | | |
| 長崎縣 | 一五 | 一三 | | | | | 二 | | 一五 |
| 福岡縣 | 二九 | 一八 | | | | | 四 | | 二二 |
| 大分縣 | 二九 | 一八 | | | | | 四 | | 二二 |
| 佐賀縣 | 一五 | 一三 | | | | | 二 | | 一五 |
| 熊本縣 | 五三 | 一〇 | | | | | 一 | | 二〇 |
| 鹿兒島縣 | 九 | 六 | | | | | 一 | | 一〇 |
| 沖繩縣 | 一八一 | 五二 | | | | | 三 | | 一五 |
| 合 計 | 一八一 | 五二 | | | | | 一五 | | 二〇 |

右三區別ニ從ヒ出品ノ狀況ヲ記述セシムニ左ノ如シ

漁船ノ價值ハ堪漕性ニ富ミ復原力強ク航走力速ニ且漁撈運用上至便ニシテ尙漁獲物ノ藏置ニ適當ナル設備ヲ有シ構造費ニ低廉ナルヲ要ス而シテ此ノ如キ數條件ヲ從來ノ小形日本型漁船ニ望ムハ少シク不可能ノ感アルカ如キモ日本型及西洋型折衷ノ漁船ハ稍々此條件ニ近キ所アリ今回ハ西洋型漁船ノ出品ナキモ日本型及發動機付漁船十一點ナリ出品中大分縣及宮崎縣ヨリ三隻ノ西洋型ト日本型トヲ折衷セル石油發動機附鰹釣漁船ハ多少從來ノ日本型漁船ノ欠點ヲ補ヒ得タルモノニシテ從來ノ日本型ニ比シテ稍々見ルヘキアリ然レトモ本回ノ出品ハ宮崎縣水産組合出品ノ改良發動機漁船底部構造ニ稍々新案ヲ凝ラセシニ過キス他ハ殆ント全一型ニシテ改良發達ノ蹟ヲ認メサルハ甚タ遺憾トスル所ナリ

漁具、今回出品ノ漁具ハ百〇五點アリ其ノ數ニ於テハ極メテ少數ナルモ之ヲ類別スルトキハ甚タ多ク殆ント數十種ニ分ツコトヲ得可シ今其ノ主ナルモノヲ舉クレハ網具模型釣漁船鰹釣具、天蠶絲等ナリ此等出品中ニハ長崎縣ノ佐野友吉鹿兒島縣ノ遠矢造助及全縣ノ野間鰹漁業會社ノ森藏助出品ノ烏賊

釣擬餌釣、福岡縣西浦漁業組合出品ノ鯛網模型長崎縣ノ兒島熊吉出品ノ釣具ハ其構造頗ル熟技ノ蹟ヲ認ム其他ハ未ダ進步ノ蹟ヲ認メズ元來漁具ノ價值ハ其構造能ク魚ノ性質ヲ利用シ構成法簡易ニシテ其經費ハ低廉ニ少人数ヲ以テ從漁シ得且耐久力ニ富ムルヲ要ス然レトモ今回ノ出品ヲ見ルニ此等ノ點ニ於テ最モ適當ノ漁具ト認メタルモノハ以上數點ニシテ就中福岡縣西浦漁業組合出品ノ鯛網ハ其構造極メテ簡易ニシテ能ク魚ノ性質ヲ利用シタル漁具トス只未タ使用上多數人員ヲ要スルハ其欠點ナリ今回出品ノ釣具ハ長崎縣及大分縣ヲ主トス此等ハ多クハ九州地方特有ノ丸形ニシテ其構造ニ於テハ稍々見ル可キ點アルモ未タ其技ノ熟セサル點アリ

漁網地、網絲 網地網絲ハ漁網具材料トシテ欲ク可カラサルモノナリ近來網地構成法及網絲構成法ハ頗ル進步セル蹟アリト雖トモ網絲ニ於テハ今尙然リノ度強弱不同ニシテ適度ヲ缺クモノアリ爲メニ此等ノ網絲ヲ以テ網具ヲ構造スルトキハ網具使用ノ際ニ至大ノ不便ヲ感スルノミナラズ漁獲ノ多寡ニモ關係ヲ及シ猶保存力ヲ減耗スルニ至ル可シ此等ハ當業者ノ充分注意ヲ要スル點トス今回出品ノ網地網絲ハ僅ニ百八十一點ニシテ其中網絲ハ四十七點網地ハ百三十四點ナリ而シテ出品ノ網絲ハ多クハ綿絲ニシテ麻絲ハ僅ニ數點ニ過キス網絲佐賀縣北村清三郎出品ハ二十手三合及三十手四合外十點ニ係リ燃ノ度ニ於テ稍々適度ト認ムルモノアリ他ノ出品ニ於テハ或ハ上燃強キアリ又ハ下燃ノ過キタルアリ且原絲ノ品質ニ劣ル所アリテ改良ヲ要ス

網地ハ熊本縣江崎合名會社出品優等ニシテ佐賀縣佐賀製網合資會社出品之ニ亞キ熊本縣松岡三九郎、宮崎縣永友惣四郎出品モ亦稍々編網上見ル可キ點アリ本回ノ出品ハ概ネ機械編網ニシテ本目編トス元來編網ハ手編ト機械編ノ二種アリ前者ハ極メテ熟達セルモノニ非ラサレハ結節ノ排列ニ凸凹ト目ノ不同等アリテ爲メニ前述ノ如ク網具トシテ使用スルニ當リ力ヲ網地全部均一ニ與ヘサルヲ以テ力ノ強ク抵抗セル部分ヨリ網地ヲ損スルニ至ル可シ機械編網ノ特長ハ此ノ缺點ヲ補ヒ經濟的ニ製産額ヲ大ナラシムルニアリ然レトモ編網機構造ノ良否及使用者ノ巧拙ニヨリ往々手編ト同一ノ缺點ヲ出スモノアリ今回出品ノ機械編網々地ノ一部ニモ此ノ缺點ヲ認メタルモノ多シ此等ハ本業者將來ノ發達上大ニ注意ヲ要スル點ナリトス

之ヲ要スルニ以上ノ出品ハ本回ヲ以テ嚆矢トナスカ故ニ出品物ノ分類ニ多少ノ變更ヲ要スル點アリ其二例ヲ舉クレハ釣具釣絲等ヲ漁具トセシハ妥當ナラス此等ハ宜シク漁具材料トシテ網地網絲等ト共ニ一類トナシ而シテ漁具材料類ヲ分チテ網地網絲釣具、網天蠶絲ニ區別スルヲ可トス出品ニ對スル目錄解説書ハ鑑定上大ニ參考ト爲ル可キモノナリ例ヘハ漁船模型ニ於ケル内部構造ハ肉眼の鑑定ヲ爲シ能ハサルモノニシテ審査ヲ要求スル主眼ノ不明ナル爲メ出品者ノ本意ヲ認メサルモノアリ是等ハ本會ノ趣意ニ悖ル所アリ今後ノ共進會ノ出品者ハ此點ニ留意シ充分ナル解説書ヲ提出センコトヲ要ス

第十一區

林産物

審査官 林務技師 森 忠三郎
 審査官 同 和田 義正

九州沖繩八縣聯合共進會ニ於テ林産物ノ獨立シテ一區ヲ爲セシハ今回ヲ以テ嚆矢トス蓋九州ノ地タル山林ニ豊富ニシテ木材ハ勿論殊ニ竹材椎茸木炭等ハ本邦中ニアリテモ其産額最モ多キ所ナルニ從來椎茸及木炭ノ二種ニ限リ出品種類中ニアリシニ過キス恰モ農業ニ於ケル副産物ノミノ如キ感アリテ大ニ遺憾トセシ所ナリシニ今回ハ第十一區トシテ之ヲ新設シ木竹材、椎茸、木炭、苗木、種子、樹皮、竹皮、染料ノ八種ニ分タルタルハ其當ヲ得タルモノト謂フヘシ

其出品總計ハ千七百三十四點出品人員千四百五十五名ナリ即チ各種ニ對スル八縣出品點數及人員ヲ掲クレハ左ノ如シ

| 種類 | 長崎縣 | | 福岡縣 | | 大分縣 | | 佐賀縣 | | 熊本縣 | | 宮崎縣 | | 鹿兒島縣 | | 沖繩縣 | | 計 |
|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|----|-----|----|----|
| | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | |
| 木竹材 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 |
| 椎茸 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 木炭 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 苗木 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 種子 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 樹皮 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 竹皮 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 染料 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 合計 | 9 | 9 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 7 | 7 | 3 | 3 | 7 | 7 | 1 | 1 | 36 |

各種類別ノ受賞數左ノ如シ

| 種類 | 長崎縣 | | 福岡縣 | | 大分縣 | | 佐賀縣 | | 熊本縣 | | 宮崎縣 | | 鹿兒島縣 | | 沖繩縣 | | 計 |
|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|----|-----|----|----|
| | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | 點數 | 人員 | |
| 木竹材 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 |
| 椎茸 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 木炭 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 苗木 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 種子 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 樹皮 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 竹皮 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 染料 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 合計 | 9 | 9 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 7 | 7 | 3 | 3 | 7 | 7 | 1 | 1 | 36 |

| 縣名 | 長崎縣 | | | | 福岡縣 | | | | 級等 | 木竹材 | 椎茸 | 木炭 | 苗木 | 種子 | 樹皮 | 竹皮 | 染料 | 合計 |
|-----|-----|---|---|---|-----|---|---|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 一 | 二 | 三 | 四 | 一 | 二 | 三 | 四 | | | | | | | | | | |
| 長崎縣 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 |
| 福岡縣 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 合計 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 26 |

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|---------|
| 出品人員 | 長崎縣 | 福岡縣 | 大分縣 | 佐賀縣 | 熊本縣 | 宮崎縣 | 鹿兒島縣 | 沖繩縣 | 計 | 受賞割合百分率 |
| | 二六 | 二五七 | 三三三 | 七〇 | 一〇九 | 三四七 | 一〇一 | 三三 | 一四五 | |

又各等級ニヨリ八縣擬賞ノ關係ヲ示セハ左ノ如シ

| 計 | 沖繩縣 | 鹿兒島縣 |
|-----------------|---------------|-----------|
| 計 四 三 二 一 | 計 四 三 二 一 | 計 四 三 二 一 |
| 四 三 八 七 二 三 二 一 | 三 二 一 | 一 |
| 一 四 九 三 六 一 六 四 | | 八 五 三 |
| 一 五 九 三 四 〇 | | 〇 六 二 一 一 |
| 五 二 四 〇 七 | | 三 二 一 |
| 七 六 一 | | |
| 一 七 三 五 | | 四 二 二 |
| 一 六 〇 六 | | 一 一 |
| 六 五 一 | 三 二 一 | 二 二 |
| 四 〇 七 | 一 四 七 三 六 四 二 | 三 〇 八 二 一 |

| 宮崎縣 | 熊本縣 | 佐賀縣 | 大分縣 |
|-------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 計 四 三 二 一 | 計 四 三 二 一 | 計 四 三 二 一 | 計 四 三 二 一 |
| 八 二 四 二 一 〇 五 二 三 | 二 一 一 | 三 三 | |
| 四 七 八 五 一 七 〇 四 三 | | 五 三 六 七 三 | |
| 五 二 四 五 五 八 七 六 三 二 四 四 | | 三 〇 七 三 二 | |
| 三 一 一 一 | 八 一 二 三 二 五 二 二 一 | 五 一 一 一 二 | |
| | 二 二 | | |
| | 五 四 一 | | 六 四 二 |
| | 二 二 | | 五 二 三 |
| | | | |
| | | | |
| 一 〇 六 七 三 七 三 三 五 三 四 二 七 三 一 | | | 九 五 九 二 七 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 小計 | 梅板 | 梅角 | 小計 | 櫛盤 | 櫛板 | 櫛角 | 小計 | 松綠 | 松板 | 松角 | 小計 | 杉火鉢 | 杉材 | 杉板 | 杉貫 | 杉丸 | 杉材 | 杉板 | 杉木 | 杉板 | |
| 二 | 二 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 四 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 |
| 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 一〇 | 一一 | 一二 | 一三 | 一四 | 一五 | 一六 | 一七 | 一八 | 一九 | 二〇 | 二一 | 二二 | 二三 | 二四 |
| 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 一〇 | 一一 | 一二 | 一三 | 一四 | 一五 | 一六 | 一七 | 一八 | 一九 | 二〇 | 二一 | 二二 | 二三 |
| 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 一〇 | 一一 | 一二 | 一三 | 一四 | 一五 | 一六 | 一七 | 一八 | 一九 | 二〇 | 二一 | 二二 | 二三 | 二四 |
| 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 一〇 | 一一 | 一二 | 一三 | 一四 | 一五 | 一六 | 一七 | 一八 | 一九 | 二〇 | 二一 | 二二 | 二三 |
| 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 一〇 | 一一 | 一二 | 一三 | 一四 | 一五 | 一六 | 一七 | 一八 | 一九 | 二〇 | 二一 | 二二 | 二三 | 二四 |
| 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 一〇 | 一一 | 一二 | 一三 | 一四 | 一五 | 一六 | 一七 | 一八 | 一九 | 二〇 | 二一 | 二二 | 二三 |
| 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 一〇 | 一一 | 一二 | 一三 | 一四 | 一五 | 一六 | 一七 | 一八 | 一九 | 二〇 | 二一 | 二二 | 二三 | 二四 |
| 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 一〇 | 一一 | 一二 | 一三 | 一四 | 一五 | 一六 | 一七 | 一八 | 一九 | 二〇 | 二一 | 二二 | 二三 |
| 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 一〇 | 一一 | 一二 | 一三 | 一四 | 一五 | 一六 | 一七 | 一八 | 一九 | 二〇 | 二一 | 二二 | 二三 | 二四 |
| 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 一〇 | 一一 | 一二 | 一三 | 一四 | 一五 | 一六 | 一七 | 一八 | 一九 | 二〇 | 二一 | 二二 | 二三 |

三百七十七

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 百受 | 四 | 三 | 二 | 一 |
| 賞計 | 等 | 等 | 等 | 等 |
| 分割 | | | | |
| 率合 | 一九 | 三四 | 七一 | 一 |
| | 三六 | 五七 | 三二 | 四 |
| | 三〇 | 六五 | 元二 | 七 |
| | 一六 | 二七 | 三二 | 一 |
| | 二元 | 三三 | 五三 | 四 |
| | 三〇 | 八六 | 二七 | 七 |
| | 三〇 | 三三 | 八二 | 一 |
| | 一九 | 六四 | 二一 | |
| | 二六 | 四七 | 三三 | 三 |
| | 二〇 | 四 | 四 | 三 |
| | 二六 | 一六 | 七餘 | 三餘 |
| | | | | 二弱 |

三百七十六

前表ニヨリ之ヲ見レハ出品人員ニ對スル擬賞割合ハ宮崎縣第一ニ位シ大分縣鹿兒島縣之ニ次キ何レモ三割余ヲ占メ次ハ熊本縣二割九分余福岡縣二割六分余ナリ而シテ長崎縣沖繩縣佐賀縣ハ何レモ二割以內ナリキ

左ニ類ヲ別テ記述スル所アラムトス

木竹材

審査官 和田 義正

出品點數三百點出品人員百七十五名ニシテ擬賞セシモノ一等二名二等七名三等八名四等三十一名計四十八名ナリ而シテ此出品點數ヲ種目ニヨリ分類スルトキハ左ノ如シ

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|
| 種目 | 福岡縣 | 大分縣 | 佐賀縣 | 熊本縣 | 宮崎縣 | 鹿兒島縣 | 沖繩縣 | 計 |
| 杉丸 | 二 | 四 | | 三 | | | | 一〇 |
| 杉角 | | | 三 | | | | | |
| 太目 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 黒 | 白 | 村 | 四 | 宇 | 五 | 金 | 大 | 黒 | 七 | 淡 | 江 | 苦 | 石 | 桐 | 樞 | 銀 | ヲ | 黒 | |
| ゴ | ゴ | 雲 | 方 | さ | 三 | 明 | | 南 | | | | 木 | 材 | 楠 | 下 | 恭 | ダ | 柿 | |
| マ | マ | | ん | | | | | | | | | 竹 | 材 | 材 | 駄 | 盤 | ラ | | |
| 竹 | 竹 | 竹 | 竹 | 竹 | 竹 | 竹 | 竹 | 竹 | 竹 | 竹 | 竹 | 竹 | 竹 | 材 | 木 | 木 | 板 | 板 | 角 |

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

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

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

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

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

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

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

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 楨 | 椎 | 縦 | 黒 | 楡 | 石 | 石 | 小 | 小 | 小 | 小 | 桑 | 桑 | 小 | 楓 | 楓 | 小 | 朽 | 朽 |
| | | | 木 | 丸 | 小 | 楸 | 楸 | 計 | 計 | 計 | | 丸 | | | | | | |
| 角 | 角 | 板 | 太 | 太 | 木 | 板 | 板 | 角 | 太 | 角 | 板 | 太 | 板 | 計 | 角 | 計 | 板 | 角 |

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

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

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

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

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

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

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

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

| 木竹材合計 | 尺 | 鹿 | 竹 | 金 | 五 | ほ | 寒 | 淨 | 篠 | 虎 | ゴ |
|-------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 竹材計 | 竹 | 竹 | 根 | 根 | 竹 | い | 竹 | 竹 | 竹 | 竹 | 竹 |
| 三〇五 | | | | | | | | | | | |
| 三七 | 二四 | 三 | | | | | | | | | |
| 四 | | | | | | | | | | | |
| 四 | 一五 | 一 | 二 | | | | | | | | |
| 一五 | 八五 | | 八 | 三 | 〇 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 |
| 二〇 | 二四 | | | | | | | | | | |
| 二 | | | | | | | | | | | |
| 三〇〇 | 一五 | 一 | 三 | 〇 | 三 | 〇 | 三 | 三 | 三 | 五 | 三 |

即チ今回ノ出品ハ點數ニ於テハ竹材百五十三ニシテ木材ノ百四十七點ニ對シ六點多ク材種ニ至リテハ杉材最モ多ク次ニ苦竹、江南竹、樺、樺、松ノ順位ニシテ其他ハ何レモ十點ヲ出テサレ少數ナリトス而シテ宮崎縣ノ出品最モ多ク其過半ヲ占メ百五十八點ノ多キニ在リ次ハ大分縣三十七點福岡縣三十點佐賀縣二十五點鹿兒島縣二十點沖繩縣十一點ニシテ長崎縣ヨリハ一點ノ出品モナシ而シテ出品人員ニ對スル擬賞割合ハ佐賀縣第一位ニシテ五割次ニ熊本縣三割四步餘福岡縣三割三分餘宮崎縣三割二

分餘沖繩縣二割七分餘鹿兒島縣一割六步餘大分縣一割ノ順位ナリトス今出品ノ概評ヲ試ムレハ福岡縣 出品數三十點(内木材十五點竹材十五點)出品人員二十七名ニシテ擬賞セシモノ一等一名二等一名四等七名計九名ニシテ内四等二名ハ竹材他ハ凡テ木材ナリ

木材出品中其大部ハ杉材ニシテ竹材ニアリテハ苦竹最モ多ク其他一二點ニ過キス三宅金太郎出品ノ杉酒樽材ハ其色澤頗ル美ニシテ材質佳良製材法亦可ナレトモ撰別ニ稍ヤ缺クル所アリ即チ幅狭物アリタル爲メ樽丸ヲ作ルニ當リ少シク幅不足ヲ告クルナキヤヲ疑フ

杉磨丸太ハ四點ノ出品アリ何レモ長物ニシテ元末ノ差少ク最モ長キハ三十二尺次ハ三十尺、二十八尺、二十五尺、二十一尺五寸最モ短キハ十二尺四寸トス早川三治出品ノ材ハ背割アルモ充分ナラサル爲メ割裂ヲ生シ其他ノモノハ凡テ背割ナキ爲メ何レモ割裂ヲ生シ品質ヲ損シタリ是等ハ多クハ柱又ハ桁ニ用ヒラル、モノナルヲ以テ背割ヲ爲シ木材伸縮ニヨリ起ル割裂ヲ防カサルヘカラス竹材殊ニ苦竹ハ何レモ長物ニシテ最モ長キハ五間餘ニ及ヒ品質概シテ良好ナルモ中ニハ伐採期早キニ失シタルモノアリ

之ヲ要スルニ本縣ハ主催縣ナルヲ以テ出品物ヲ會場迄搬入スルニ他縣ニ比シ運搬比較的容易ナルヲ以テ多クノ長物ヲ出陳セリ而シテ木材ニアリテハ價格稍ヤ高ク竹材ニアリテハ價格廉ニ過キタルモノ多キノ感アリ

大分縣 出品數三十七點(内木材十三點竹材二十四點) 出品人員三十名ニシテ擬賞セシモノ四等三名

(内一名竹材)ニ過キス

出品物中最モ多キハ苦竹ニシテ十一點次ハ杉材ニシテ八點他ハ何レモ一二點ニ過キス而シテ其出品物ハ木竹材共ニ良品ト認ムヘキモノニ乏シク一般ニ製材法幼稚ニシテ手挽ナルヲ以テ挽面粗ニシテ厚味ニ不同アリ且耳摺ヲ爲シタル後飽削シタルモノアリ偶々器械挽製品アリト雖厚味薄キノ缺點アリ丸太材ハ背割ナキ爲メ何レモ割裂ヲ生シタリ又松緑杖ノ如キ珍シキ出品アリタリト雖供給少キモノナルヲ以テ特ニ賞スルニ足ラス

同一人ノ出品ニシテ二本トシテ出品シタルモノヲ別々ニ陳列シタル如キハ縣委員ノ不注意ト云フヘシ

佐賀縣 出品數四點出品人員四名ニシテ擬賞セシモノ二名ナリ其出品物ハ何レモ杉船板ニシテ長四尋中央幅一尺三四寸厚一寸餘ノ大物ナリトス而シテ其品質ハ可ナルモ中ニ腐蝕シタルモノアリ且木取り製板ニ稍ヤ缺クル所アリ即チ四點共ニ地上ヨリ伐採シタルモノナルヲ以テ樹根ノ擴張部ナキハ遺憾トセシ所ナリ宜シク根部ヲ掘リ下ケ充分ニ根張りノ部ヲ付ケ伐採スヘク且厚味少シク薄キノ感アルヲ以テ厚味ヲ増ストキハ造船材トシテ當業者ニ満足ヲ買フヲ得ヘシ

熊本縣 出品數四十點(内木材二十五點竹材十五點)出品人員二十九名ニシテ擬賞セシモノ二等三名三等二名四等五名計十名(内竹材ハ二等一名四等一名)ナリ

木材出品中其過半ハ杉材ニシテ竹材ニアリテハ苦竹大部ヲ占メ其他ハ何レモ二三點ノ少數ナリト雖樽丸樽木等特種ノ木取りヲ爲シタルモノヲモ出品シタルハ大ニ喜フ所ナリ然レトモ製材法幼稚ニシテ板類ノ如キ挽面粗ニシテ厚味不同且耳摺シタル後飽削シタルモノアリ又結束ヲ解キ縣ニ於テ粧飾ノ意味ヲ以テ麻綱ニテ結束ヲ爲シ替ヘタル爲メ結束ノ良否ヲ見ル能ハサリシハ遺憾トセシ所ナリ又同一人ノ出品シタル同種類ノモノヲ他人ノ出品物ト交互ニ陳列シタル如キハ縣委員ノ不注意ナリトス

宮崎縣 出品點數百十八點(内木材七十三點竹材八十五點)出品人員五十六名ニシテ點數ニ於テハ木材總出品點數ノ過半ヲ占メ優良品少ナカラス擬賞セシモノ一等一名二等二名三等四名四等十一名計十八名(内竹材ハ二等一名三等二名四等三名)ナリ

木材出品中樺椴梅最モ多ク何レモ十四點ニ及ヒ杉松ハ何レモ八點其他ハ四點以下ノ少數ナリ又竹材ニアリテハ江南竹最モ多ク十二點次ハ五三竹釣竿十點竹根鞭八點、苦竹淡竹何レモ六點其他ハ三四點以下ニシテ木竹材共ニ各種類ノ出品及木取法アリ丸太、角物、板類ノ外樽丸、杉材基盤、下駄材、下駄齒等アリ小ナルモノニ至リテハ幅三寸餘厚八分餘長二尺三寸餘及二尺九寸餘ノ二本ノ石楠材アリ珍ラシキモノナルモ用途及供給少ク敢テ賞スルニ足ラス松板幅三尺餘厚一寸長三間餘ノ大物五枚

ヲ出セシアリト雖其用途少ク楸柱角二十八尺物其他六挺取石櫛櫛木アリ何レモ大物ニシテ出品者ノ苦心察スルニ餘アリ然レトモ一般ニ製材法幼稚ニシテ手挽材ナルヲ以テ板類ノ如キ挽面粗ニ厚幅不同ノモノアリ又出品後縣ニ於テ麻綱ヲ以テ結束ヲ替ヘタル爲メ反テ外觀ヲ損セリ

竹材ニアリテハ友松信近ノ如キ一人ニテ六十四點ノ多キ出品ヲ爲シ殆ント各種ノ竹材ヲ網羅シ觀覽者ニ満足ヲ與ヘタルハ斯業ニ熱心ノ致ス所ニシテ大ニ賞賛スヘク且何レモ優良ナル品質ノモノナルヲ以テ一等ニ擬賞セリ其他江南竹ニ於テ良品多ク三等一名四等二名ヲ出シ又竹鞭四等一名ヲ擬賞セリ

縣ニ於テ林業ノ狀態殊ニ陸運水運ノ各方法ヲ知ラシメンカ爲メ全紙ニ引伸シタル寫眞二十枚ヲ左記順序ニ掲ケ觀覽者ノ參考ニ供セリ

- 一、「芝さで」及「のら板さで」構造
- 二、木馬搬出人夫歸途
- 三、「たんば」又手
- 四、造林事務所及木材ノ管流
- 五、急勾配木馬道
- 六、牛木馬搬出

- 七、木馬搬出二人曳
 - 八、木馬搬出一人曳
 - 九、「とろつこ」捨場
 - 十、木馬捨場集積場
 - 十一、槻材ヲ木馬ニ積ミ捨場迄曳付轉下セントスル狀況
 - 十二、木馬積場
 - 十三、「まや」ヨリ今ヤ「さで」ヲ轉下シ堰へ入レル狀況
 - 十四、日向式折返堰
 - 十五、木軌條式木製「とろつこ」搬出
 - 十六、木馬搬出二人曳
 - 十七、木曾式桶堰
 - 十八、筏繫留場
 - 十九、貯木場及船積并ニ撻筏ノ光景
 - 二十、槻製材
- 又宮崎縣有林造林地其他椎茸栽培方法ヲ示サンカ爲メ左ノ十種ノ寫眞ヲ掲ケタリ

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

- 一、宮崎縣有林造林地ノ實況
 - 二、椎茸原木櫟苗木養成苗圃ノ實況
 - 三、椎茸原木櫟材(天然萌芽林齡十五年)
 - 四、椎茸原木伐採ノ實況
 - 五、椎茸原木伐採後乾燥ノ實況
 - 六、榎木浸水打木ノ實況
 - 七、榎起場ノ狀況ニシテ榎木ノ浸水池ニ映スル實況
 - 八、椎茸原木寢込ノ狀況
 - 九、椎茸胞子及菌糸ヲ水ニ混和シ原木ニ蒔付ノ狀況
 - 十、椎茸發生ノ實況
 - 十一、椎茸撰別荷造ノ實況
- 以上三十一枚ノ寫眞ヲ出陳セラレタルハ大ニ新業者ノ參考トナリシ所ニシテ他縣ニ類ナク其林業ニ熱心ノ程度ヲ表ハシ大ニ賞讃スヘキ措置ナリシト信ス然レトモ惜ラクハ折角ノ好材料モ無意味ニ右ノ如キ無秩序ニ陳列シタルカ爲メ相互ノ連絡又ハ事業上ノ順序ヲ缺クニ至リタルハ大ニ遺憾トセシ所ナリ

佐賀縣 相原木材商會ヨリハ宮崎縣東諸縣郡高岡村字一里山林相及同地ノ大淀川沿岸ニテ電柱ニ丹麥注入ノ景ヲ五枚ノ寫眞トシ説明ヲ付シ之ヲ約四尺ニ八尺ノ大額トシ出陳シタルハ觀覽者ノ足ヲ留メ參考裨益セシ所少ナカラスト信ス

然レトモ是レ亦不注意ニヨリ甲品ニ乙札ヲ貼付ケ又ハ同一種類ニテ大中小三點ヲ出シタルモノヲ別々トシ他種類ノモノト混淆陳列シ出品者ノ意ノ有ル所ヲ顧ミス無意味ニ陳列シタルカ如キハ大ナル失態ト認ム

鹿兒島縣 出品數二十點(内木材六點竹材二十點)出品人員十八名ニシテ擬賞セシモノ二等一名四等二名計三名(内四等一名竹材)ニ過キス

當縣ノ出品ハ江南竹十二點縱板二點其他ハ何レモ一點宛ニシテ井口平太郎出品ノ屋久杉盤木ハ其品質良好製材モ可ナリ其價格亦廉ニシテ盤木トシテハ厚味稍薄キノ感アリト雖良品タルヲ失ハス板類ニ至リテハ何レモ製材法幼稚ニシテ挽面粗ニ厚味一樣ナラス江南竹モ出品點數ハ多キモ宮崎縣ノモノニ比シ稍ヤ劣ルノ感アリ比較審査ノ結果僅ニ四等ニ擬セシモノ一點ヨリ出タルハ遺憾トセシ所ナリ

沖繩縣 出品數十一點出品人員十一名ニシテ擬賞セシモノ三等一名四等二名計三名ナリトス
當縣ノ出品ハ「ヘゴ材」五點黒木四點桑材二點ニシテ他縣ト其出品種類ヲ異ニシ比較スルコト能ハス

且産額用途少シト雖同縣ノ特産品ニシテ相當需用アルモノナルヲ以テ良品ニ就キ三等一名四等二名計三名ヲ擬賞セリ

之ヲ要スルニ今回ノ出品ハ其品種極メテ多ク且長大ナルモノ又ハ極歪等佳良ナル珍品少ナカラサルヲ以テ一般觀覽者ノ眼ヲ喜ハシメタリト雖社會ニ需用多キ普通品ノ比較的少ナカリシハ大ニ遺憾トスル所ナリ猶挽材ニ至リテハ製材法幼稚ニシテ殆ント全部手挽ナルヲ以テ其挽而粗雜且厚味一様ナラス撰別又タ不充分ナレハ需用者ニ満足ヲ與フルコト能ハス且機械工業ノ發達シタル今日ニアリテハ人力ヲ省キ可成機械力ニヨリ一方ニ製作費ヲ減シ製品ノ價格ヲ引下ケ他方ニハ同一品種ヲ多數製造スルノ途ヲ講セサルヘカラス即チ其方法トシテハ製材所ヲ起シ盛ニ機械挽ヲ爲スニアリトス

第十一區
椎茸

審査官 林務技師 森 忠三郎

本會出品ノ椎茸ハ點數五百三十六人員五百十人ニシテ之ヲ前回ニ比スレハ出品點數ニ於テ十五點人員ニ於テ十九人ヲ減少セリ是レ佐賀縣ノ出品ナキト熊本、鹿兒島二縣ノ出品前回ニ比シ尠ナキニ依ルナリ出品點數ノ最モ多キハ宮崎縣ニシテ大分、長崎、熊本之ニ亞クコト前回ニ同シテ福岡、鹿兒島、二縣ノ出品ハ同數ニシテ沖繩縣最モ少數ナリトス

由來九州地方ハ椎茸産地トシテ世ニ知ラレ夙ニ製品ノ改良品種ノ改善ニ務ムル所アルモ未タ優逸ノ品ヲ出スコト多カラサルハ將來尙大ニ奮勵ヲ要スル所ナリ今回ノ出品ハ之ヲ前回ニ比スルニ製法改善ノ跡ヲ認ムルモ或ハ其品種ノ撰別ヲ誤リ或ハ乾燥不良ニシテ固有ノ芳香色澤ヲ失ヒ品位ヲ損スル著シキモノアリ其他出品價格ノ往々高價ニ失スルモノアルハ事業ノ發展販路ノ擴張ニ影響スル尠ナカラサルヲ以テ將來一層ノ注意ヲ要ス

左ニ縣別出品點數出品人員擬賞數等ヲ表示シ更ニ各縣ニ就キ概評ヲ試ムヘシ

| 縣名 | 出品 | | | | 擬賞 | | | | 出品人員ニ對スル擬賞割合 |
|------|----|----|----|----|----|----|----|-------|--------------|
| | 點數 | 人員 | 一等 | 二等 | 三等 | 四等 | 計 | | |
| 長崎縣 | 八 | 八 | | 一 | | 四 | 一〇 | 一割七分餘 | |
| 福岡縣 | 三 | 三 | | 七 | | 一 | 八 | 三割六分餘 | |
| 大分縣 | 一四 | 二六 | 三 | | 一六 | 三 | 五 | 四割四分餘 | |
| 佐賀縣 | 一 | 一 | | | | | 五 | 一割七分餘 | |
| 熊本縣 | 五 | 四 | | 三 | | 四 | 一七 | 三割一分餘 | |
| 宮崎縣 | 二〇 | 一六 | | 五 | 八 | 二 | 二七 | 二割一分餘 | |
| 鹿兒島縣 | 三 | 三 | | | 三 | | 五 | 三割六分餘 | |
| 沖繩縣 | 四 | 四 | 四 | | 三 | | 九 | 二割八分餘 | |
| 合計 | 五三 | 五〇 | 四 | 一六 | 三六 | 九〇 | 一四 | | |

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

長崎縣 本縣ノ出品ハ對馬國上下兩郡ノ生産ニ係ルモノニシテ概ネ薄葉、大葉、中葉物ニ屬シ冬菇ノ出品甚々僅少ナリ薄葉物ノ品質ハ前回ニ比シ一二優逸ノモノナキニアラサルモ概シテ乾燥不良ナルタメ茸表黝色ヲ呈シ品質ヲ損スルモノ多シ冬菇製ニアリテハ光澤較見ルヘキモノアルモ茸表ノ龜裂不整ニシテ品種ノ撰別殊ニ宜シカラス

由來本縣ハ椎茸產地ノ一ニ數ヘラレ四十一年度ノ如キハ其産額十三萬餘斤價格十萬餘圓ニ上リ内地海外ニ廣ク販路ヲ有シ將來有望ノ產地ナルヲ以テ斯業者ハ宜シク製品ノ改良ヲ怠ラサルト共ニ冬菇ノ増殖ヲ企圖センコトヲ望ム

福岡縣 本縣ノ出品ハ僅ニ二十二點ニシテ品種ハ總テ薄葉ノ大葉、中葉物ニ屬シ一點ノ冬菇製ヲ見サルハ遺憾ナリ今回出品中較優良ト認メタルハ僅ニ一點アルニ過キス其他ハ形狀色澤乾燥共ニ中庸ニ屬シ又往々著シキ劣等品ヲ出セリ之ヲ前回ニ比スルニ毫モ進歩ノ形跡ヲ認メサルノミナラス寧ろ退歩ノ觀アルハ大ニ斯業者ノ奮勵ヲ望マサル可カラス

今統計ニヨリ本縣ノ産額ヲ見ルニ四十一年度ニ於テ壹萬斤餘價格五千餘圓ニ過キスシテ聯合各縣中佐賀縣ヲ除キ産額最モ少シト雖藤田林野面積ノ割合ヲ見ルニ長崎縣ニ超過シ大分縣ニ大差ナキ廣袤ヲ有シ原木豊富ニシテ風土之ニ適シ將來有數ノ產地タルニ難カラサルヲ以テ須ラク當業者ノ猛省ヲ望ム所ナリ

大分縣 本縣ノ出品ハ宮崎縣ニ次キ多數ヲ占メ大葉中葉冬菇共ニ他縣ニ優秀セル逸品尠カラス本縣ニ於テハ去三十八年重要物産同業組合法ニ據リ一縣ヲ通シタル椎茸同業組合ヲ組織シ營業ノ統一製品ノ改良販路ノ擴張等ニ努メ銳意粗製濫造ノ弊ヲ防壓セルヲ以テ漸次一般製品ノ改善ニ向ヒツ、アルカ如シ之ヲ今回ノ出品ニ就テ見ルニ大ニ進歩ノ跡ヲ認メサルニアラサルモ尙幾分劣等品ヲ出セルハ未タ全般ニ製品改善ノ普及セサルニ依ルナリ而シテ今回出品中劣等品ニ就キ今後改良ヲ要スル點ヲ見ルニ品種ノ均整ナラサルモノ又ハ色澤汚損ノ甚タシキモノアリ冬菇製モ亦品位不整色澤ヲ失フモノ尠ナカラサルヲ以テ將來一層ノ注意ヲ要ス

由來本縣ハ産額ノ豊富ナル品質ノ優秀ナル點ニ於テ夙ニ世ニ知ラル、所ニシテ其産額ノ如キハ四十年一度ニ於テ二十二萬斤餘價格十三萬圓餘ニ上リタルニモ拘ラス冬菇製ノ出品比較的僅少ニシテ其品位優劣ノ差著シキモノアルハ甚々遺憾ニシテ今後改善普及ニ就テハ宜シク同業組合ノ奮勵盡瘁ヲ望ム所ナリ

熊本縣 本縣ノ出品ハ大葉、中葉物多數ヲ占メ形狀圓ク葉揃能ク整ヒ品位推賞スヘキモノアリト雖概シテ乾燥不良ナルタメ色澤黝色ヲ呈シ香味ヲ失フモノアルハ未タ一般ニ製法改善ノ普及セサルニ依ルナリ冬菇製ニ至リテハ僅ニ數點ノ出品ニ過キサルヲ以テ遠ニ之ヲ品隱シ難シト雖就中品位較優良ニシテ今回授賞ノ價值アルモノハ僅ニ一點ヲ有スルノミ斯業者タルモノ須ラク之カ増殖ヲ圖ルト共

ニ其改良發達ヲ期セサル可カラス

宮崎縣 本縣ノ產額ハ大分縣ニ次キ豐富ニシテ四十一年度ニハ二十三萬斤餘價額十五萬圓以上ニ達シ聯合各縣ノ首位ヲ占メ夙ニ椎茸產地トシテ其名アリ今回ノ出品ハ其點數ニ於テ多キヲ占メ品質亦前回ニ於ケルカ如ク優秀ノモノヲ出セルハ當業者ノ熱誠大ニ多トスル所ナリ然レトモ本縣ニ於テハ未タ製造販賣等統一機關ノ設備ナク之カ改良發達ニ不便ナル爲メ普通品多數ヲ占メ特ニ優逸ノ品ニ乏シキハ頗ル遺憾トスル所ナリ唯僅ニ山積久助其他二三出品ニ係ル良品ヲ見ルニ過キサルハ甚タ不滿ノ感ナキ能ハス今後一層製品ノ改善普及ニ努メ生産ノ増殖ヲ企圖センコトヲ望ム

鹿兒島縣 本縣四十一年度產額ハ十五萬餘斤價格十二萬五千圓餘ニ上リ遙ニ熊本縣ニ超過セル產地ナルニモ拘ハラズ今回ノ出品ハ其數甚タ尠ナク品種ノ如キモ多クハ薄葉ノ中葉、小葉物ニ屬シ外國向冬菇製ノ出品僅ニ數點アルニ過キス其品位ノ較優良ニシテ授賞ノ價值アルモノ薄葉五點冬菇三點ヲ除キ他ハ特ニ品位劣等ナルノミナラス精撰ト貯藏ニ注意ノ到ラサルモノ多シ將來一層ノ奮勵ヲ望ム沖繩縣 本縣ハ聯合各縣中產額最モ僅少ニシテ四十一年度ノ如キハ僅カニ五十斤價格十九圓ニ過キス斯業甚タ不振ノ狀況ニアルモ今回始メテ四點ノ小筋物ヲ出セルハ大ニ多トスル所ナリ然レトモ其品位ニ至リテハ甚タ粗惡ニシテ舊法ノ串子製ナルヲ以テ乾燥色澤共ニ不良ナルノミナラス軸ニ孔ヲ存シ又軸ノ分離折裂セルモノアルハ特ニ其品位ヲ損スルコト大ナリ今後製法ノ改良ヲ望ム

要スルニ今回ノ出品ハ前回ニ比スレハ概シテ進境ノ認ムヘキアルモ尙製法改善ノ普及セサル所アリテ其品位均整ナラサルモノアルハ誠ニ遺憾トスル處ナリ殊ニ各縣共或ハ乾燥度ヲ過キ或ハ強火ニヨリ乾燥ヲ急キ著シク色澤ヲ損スルモノアリ其他採收時期ヲ誤リ貯藏不充分ニシテ縁邊卷縮ノ不整ナルモノ開キ切りタルモノ又ハ笠ニ微菌ヲ生スルモノ等アルハ生産者ノ注意ヲ缺クニヨルナリト雖モ亦以テ技能不充分ナルニ因ラスンハアラス將來一層ノ留意ヲ要ス

抑モ推茸ノ製法ハ多年ノ經驗ト特種技能トヲ要シ一個人ノ精勤ニヨリテ其地方全般ノ改善ヲ期シ難ク又之カ販賣輸送ニアリテモ協同一致以テ營業上ノ取締ヲナスニアラサレハ其利益ヲ増進スルコト困難ナリ現ニ大分縣ノ如キハ前年來同業組合ヲ設置シ縣下一般ノ製法ニ著シク改良ヲ加ヘ又ハ其販路ノ擴張ヲ圖ル等銳意努ムル所アルヲ以テ之ヲ前回ニ比スレハ其進歩ノ跡最モ顯著ナルモノアルニ徴シテ知ルヘキナリ唯惜ムラクハ日尙淺ク今回ノ出品ニ於テ充分ナル效果ヲ奏スルニ至ラサルモ今後益々研鑽シテ止マスンハ他日ノ大成期シテ俟ツヘキモノアラン今ヤ推茸ノ需用ト聲價ハ内地ニ於テ甚タ大ナルノミナラス清國其他海外輸出品トシテ貿易上樞要ノ位置ヲ占メ其輸出額ノ如キハ最近三ケ年ノ平均ニヨレハ一ケ年百六十九萬斤價額一百十萬圓ニ達シ將來倍々之カ販路ヲ擴張スヘキ餘地ヲ存スルカ故ニ之カ生産者ハ須ラク一致協力シ以テ製品ノ増殖改善ニ努メンコトヲ切望シテ止マサルナリ

第十一區
木炭

審査官 林務技師 森 忠三郎

木炭ノ出品點數ハ三百九十七、人員三百七十八ニシテ之ヲ前回ノ出品點數三百八十三、人員三百五十三名ニ比スレハ稍進歩ノ跡ヲ窺知シ得ヘキカ如シト雖已往四ケ年ニ亘ル成績トシテハ尙多少ノ遺憾ナキ能ハス次回ニハ一層ノ奮勵ヲ以テセラレムコトヲ望ム

今回審査ノ結果優等ニ位スルモノ百十五名ヲ撰拔シテ之ヲ擬賞セリ左ニ各縣ニ於ケル出品點數出品人員擬賞等級并ニ出品人員ニ對スル擬賞割合ヲ表示シ更ニ各縣出品ニ就キ概評ヲ試ミムトス

| 縣名 | 出品 | | | | 計 | 出品人員ニ對スル擬賞割合 |
|-----|----|----|----|----|----|--------------|
| | 點數 | 人員 | 一等 | 二等 | | |
| 長崎縣 | 二 | 三 | | | 四 | 一割九分餘 |
| 福岡縣 | 九 | 三 | | | 三 | 二割四分餘 |
| 大分縣 | 九 | 六 | | | 三 | 二割二分餘 |
| 佐賀縣 | 元 | 三 | | | 四 | 一割一分餘 |
| 熊本縣 | 六 | 五 | | | 一 | 三割一分餘 |
| 宮崎縣 | 四 | 八 | | | 三 | 五割三分餘 |
| 合計 | 三九 | 一七 | 一 | 一 | 一五 | |

長崎縣 出品數二十一點ニシテ櫟及櫟雜混リ白燒最モ多數ヲ占メ其他櫟及櫟黑炭ヲ出セルモ僅ニ數點ニ過キス之ヲ前回ニ比スルニ點數ニ於テ四十四點ノ多キヲ減少セリト雖櫟黑燒ノ前回ニ比シ殆ント其跡ヲ絶ツニ至リタルハ確ニ製法ノ一大進歩ト認メサル可カラス從テ其品質形狀等一般ニ前回以上ノ良品多ク特ニ逸品トシテ見ルヘキモノ二三點アリ然レトモ尙白炭ニハ燃燒不充分ニシテ其質軟弱ナルモノアリ黑炭ニハ燻質爆性ヲ有シ品位ノ均一ナラサルモノ尠ナカラズ將來技術ノ熟練ヲ圖ルト共ニ品種品質ノ均整ヲ期セサル可カラス其他白炭ニシテ外觀往々紅褐色ヲ呈シク其色澤ヲ損スルモノアルハ燒上ケノ際泥水ヲ以テ燒消ス爲メニアラサルナキカ此ノ如キハ其品質ヲ損スルノミナラス火付遅ク火力ヲ弱メ實用上ニ影響スル大ナリ宜シク熟考ヲ要ス又俵裝ノ如キ形狀大小不同ニシテ甚タシキハ俵裝ヲ爲サシテ箱入トセルモノアリ今後一層ノ注意ヲ望ム

| 鹿兒島縣 | 沖繩縣 | 出品 | | | | 計 | 出品人員ニ對スル擬賞割合 |
|------|------|----|----|----|----|---|--------------|
| | | 點數 | 人員 | 一等 | 二等 | | |
| 鹿兒島縣 | 鹿兒島縣 | 二 | 二 | | | 二 | 三割四分餘 |
| 沖繩縣 | 沖繩縣 | 元 | 三 | | | 一 | 三割一分餘 |
| 合計 | 合計 | 二 | 五 | | | 三 | 三割四分餘 |

福岡縣 本縣ノ出品ハ四十九點ニシテ櫟白炭最モ多ク櫟雜混リ白櫟、櫟、雜炭各數點ヲ出セリ白燒

ニハ煙燻爆性ヲ有スルモノナキモ技能尙不熟練ナルタメ色澤不良品質軟弱ノ嫌アリ又往々燒過ノモノ品位均整ナラサルモノ等アリテ普通以上ノ優品尠シ黒炭ニ至リテハ所謂改良法ニ據ルモノ多ク一般ニ品質粗惡ニシテ多少ノ煙燻爆性ヲ有セザルモノナシ殊ニ櫟ノ皮付燒ハ色澤不良表皮剝脱セルモノアリ偶々外觀稍美ナルモノモ爆性ヲ有シ實用上賞讃スヘキ點ヲ認メヌ又俵裝ノ如キハ長崎縣ニ大同小異ニシテ原料構造共ニ完全ナリト云フ可カラス將來一層ノ改善ヲ望ム

大分縣 豊後炭ノ名ハ其産額ノ多キト品質佳良ナルトノ故ヲ以テ夙ニ世ニ知ラル、所ナリ最近一ケ年産額七百七十萬貫餘價格五十七萬圓餘ニ達シ縣下重要産物ノ一トシテ十有二郡悉ク之カ産出ヲ見サルナシ而シテ下毛、大野、南海部、玖珠、宇佐ノ五郡ハ前年來木炭同業組合ヲ組織シ製品ノ改良販路ノ擴張等ニ努ムルヲ以テ之ヲ前回ニ比スレハ其産額ヲ増加セシコト製炭上技能ノ進歩セシコト最モ著シキモノアリ殊ニ近年滿韓地方ニ年額四十萬圓以上ノ輸出ヲ爲スニ至リ益々事業ヲ盛大ニシ販路ノ擴張ニ努メツ、アルハ大ニ多トスル所ナリ今回出品ニ於テモ以上五郡ノ製産ニ係ルモノ大部分ヲ占メ其品質亦大ニ見ルヘキモノ尠ナカラス就中櫟白炭ハ總點數ノ七割以上ヲ占メ品質堅硬ニシテ色澤ヲ有シ燃燒佳良ナルノミナラス形狀切口等殆ント缺點ナキモノアリ然レトモ尙往々燒方過不足アルモノ品位ノ均一ナラサルモノアルハ今後一層注意ヲ望ム櫟白炭ニ次キ出品ノ多キハ櫟中白ニシテ其他數點ノ櫟雜混リ白炭櫟及櫟黒炭ヲ出セルモノ二點ヲ除クノ外品位劣等ニシテ品質價値ナキ

モノトス俵裝ニ就テハ前回ニ注意スル所アリシモ尙不完全ノモノ多ク甚シキハ俵裝ヲ爲サス箱入或ハ單ニ繩掛ノ儘ニテ出品セルモノアルハ遺憾ナリ

佐賀縣 本縣ハ聯合各縣中沖繩縣ニ次キ産額最モ少ナキ所ナルニモ拘ハラズ今回三十九點ノ出品ヲ見タルハ甚ダ多トスヘキナリ而シテ其出品中最モ多キハ櫟ノ改良黒炭ニシテ其他櫟白炭櫟雜混リ及櫟黒炭ヲ出セルモノ僅々數點ヲ數フルニ過キス之ヲ前回ニ比スルニ品質一般優良ニシテ製法稍改善ノ跡ナキニアラスト雖尙燒燃ニ過不足アリテ煙燻爆性ヲ有シ品質軟弱ニシテ破碎シ易キ嫌アリ將來一層ノ奮勵ヲ望ム

其俵裝ノ如キハ構造粗雜ニシテ或ハ割竹ヲ用ヒ或ハ藁俵トナシ或ハ箱入トセルモノアルハ遺憾ナリ熊本縣 本縣ノ産額一ケ年約六百萬貫價格三十七萬圓餘ニ上リ夙ニ縣費ヲ以テ各郡ニ木炭傳習所ヲ設ケ田中長嶺ヲ師トシ銳意改良法ノ普及ニ努メ又近年滿韓地方ニ販路ヲ擴張シ粗製濫造ノ弊ヲ防壓セ

ル等前途頗ル有望ノ域ニ達セントス斯業者タルモノ益々奮勵以テ其大成ヲ期セザル可カラズ今回ノ出品ハ之ヲ前回ニ比スレハ點數ニ於テ四十二點ヲ減少セルモ其品質ニ至リテハ概シテ前回以上ノ優品多ク出品人員ニ對スル擬賞割合前回二割餘ナルニ比シ今回三割一分餘ヲ出セルハ一般ニ進歩發展ノ跡ヲ窺知スルニ足ルヘキナリ出品六十六點中一二ノ櫟黒燒ヲ除クノ外櫟白及黒炭ニシテ就中改良法ニヨル黒燒過半數ヲ占メ品質比較的優良ノモノ尠ナカラズ然レトモ往々原料ノ選擇不良ニ

シテ品位均整ナラス又炭化不十分ニシテ煙燻爆性ヲ有シ其質軟弱ニシテ破碎シ易キモノアリ白炭ニ
 アリテハ品位形狀色澤俵裝等概シテ良好ニシテ賞揚スヘキモノ數點ヲ見タリ然レトモ尙燒方不十分
 ニシテ固有ノ色澤ヲ失ヒ品質軟弱ノ嫌アルモノ多シ俵裝ハ黒炭ニアリテハ材料構造共ニ粗惡ノモノ
 多ク又白炭ニ至リテハ材料良好ナルニ仕上ケ粗雜ニシテ木炭脱漏ノ慮アリ一層ノ改良ヲ望ム
 宮崎縣 今回ノ出品九十四點中一ノ黒炭ヲ見サルハ他縣ノ出品ニ異ル所ニシテ極ノ白燒最モ多ク外ニ
 極雜混リ白炭十數點ヲ出セリ由來本縣ハ極類ノ郷土トシテ白炭ノ原木ニ富ミ其産額ノ多キ品質ノ
 佳良ナル實ニ他縣ニ超越セルモノアリ今統計ニヨリ四十一年度ノ産額ヲ見ルニ八百八十萬貫餘價格
 五十萬圓餘ニ達シ九州地方ニ於ケル木炭ノ首位ヲ占ムルノミナラス我邦ニ於テモ亦有數ノ産地トシ
 テ夙ニ世ニ知ラル、所ナリ今回ノ出品ニ於テモ亦前回ニ全シク其特徴ヲ發揮シ品質形狀俵裝等殆ン
 ト缺點ヲ有スルモノ尠ナク二三切口ノ過燒ナルモノ又爆性ヲ有スルモノヲ除キ他ハ總テ普通以上ノ
 良品ニシテ就中井上倉藏外二三出品ノ如キハ其品質堅硬ニシテ固有ノ光澤ヲ有シ燒方形狀俵裝共ニ
 毫モ遺憾ノ點ナク多數出品中特ニ出色ナルモノト認ム要スルニ本縣ニ於テハ多年ノ熟練ト熱誠トニ
 ヨリ其産額ノ多量ナル販路ノ確實ナル品位ノ優良ナル等他ニ多ク其類例ヲ見サル所ナリト雖尙一層
 進テ收益増進ノ機關ヲ設ケ共同ノ力製造販賣輸送ノ途ヲ講セムコトヲ望ム
 尙本縣ノ如キ白炭ノ原料豊富ナル地ニアリテハ雜木ノ如キ之ヲ黒燒トナシ改良法ニヨリテ其收益増

進ヲ圖ルヲ利益トス今後ノ研究ヲ要ス

鹿兒島縣 本縣ノ出品二十九點中其半數ハ極黒炭ニシテ外ニ極白、極雜混リ白、標中白及標黒炭各數
 點ヲ出セリ由來本縣ハ木炭産額ノ豊饒ナルコト聯合縣中第三位ヲ占メ遙ニ長崎福岡佐賀縣等ニ超過
 シ熊本縣ト相伯仲セルノ産地ナルニモ拘ラス之カ進歩ノ蹟洵ニ遅々タルモノアルハ製法ノ改善技能
 ノ熟練未タ尙一般ニ普及セザルニヨルナランカ今回ノ出品中授賞ノ價值アルモノ約三分一ヲ除キ
 他ハ品位色澤形狀俵裝等粗惡ニシテ殊ニ標黒炭ノ如キハ燒殘リノ部分多ク煙燻ヲ有スルコト甚タシ
 今後一層ノ熟練ヲ要ス本縣ハ夙ニ木炭製法ノ改善ヲ獎勵シ曩ニハ始良郡蒲生村ニ改良木炭製造傳習
 會ヲ開催シ講話其他獎勵ヲ加ヘツ、アリト云フモ尙未タ技能不十分ナルタメカ今回成績ノ見ルヘキ
 モノ多カラサルハ甚タ遺憾トスル所ナリ
 要スルニ今回ノ出品ハ之ヲ前回ニ比スルニ概シテ進歩改善ノ跡ナキニアラスト雖尙製炭上ノ技能ト
 注意ノ到ラサルカ爲メ品質形狀俵裝等粗惡ナルモノ尠ナカラズ殊ニ極及標黒炭ニアリテハ一般ニ其
 質軟弱ノ傾キアリテ爆性燻質ヲ有スルノミナラス形狀色澤俵裝等外觀ノ賞スヘキモノナキハ遺憾ナ
 リ抑モ木炭製造上或ハ黒炭ニ或ハ白炭ニスヘキヤハ其地方運搬ノ便否需用ノ關係如何ニヨリ決定ス
 ヘキモノナルモ極類ノ如キハ成ルヘク之ヲ白炭トナシ又標ノ如キハ極類ノ豊富ナル地方ニテハ成ル
 ヘク之ヲ椎茸原木ニ供シ各其適スル所ニ從ヒ利用シ以テ其收利ヲ増進セン事ヲ望マサル可カラス又

白炭ニアリテモ或ハ燒方ニ過不足アルモノ或ハ品位均一ナラサルモノ或ハ形狀粗大ニ失スルモノ或ハ俵裝粗雜ナルモノ等アリテ之カ改良ノ餘地多キヲ見ル其他出品價格ハ其當ヲ得タルモノナキニアラサルモ大半價格ノ安キニ過クル觀アリ蓋レ運送上經費ヲ要スル關係ヨリ殊更格安ノ賣價ヲ附シ出品中ニ之カ賣約ヲ爲サントノ意ニ出テクルニアラサルナキカ果シテ然ラハ出品ノ主旨ニ反スルノミナラス營業者ニ取リテモ不利益ヲ及ホスニ至ルヲ以テ將來一段ノ留意ヲ望ム尙出品ニ就テハ其目錄ト現品ノ附合セサルモノ又出品人名ヲ異ニシ全一製品ヲ出スモノ等アリテ審査上大ノ支障ヲ來セシハ宜シク出品人并ニ當局者ノ反省熟慮ヲ要スル所ナリトス

第十一區
苗木

審査官 林務枝師 森 忠三郎

本聯合共進會ニ苗木ノ出品ヲ見シハ今回ヲ以テ嚆矢トス其出品數二百六十一點人員百六十六名ニシテ審査ノ結果優等者五十二名ヲ撰拔シテ之ヲ擬賞セリ左ニ各縣ニ於ケル出品數並ニ擬賞數等ヲ表示シ尙其主ナルモノニ就テ概評ヲ試ムヘシ

第十一區苗木擬賞一覽表

| 縣名 | 出品 | | | | 擬賞 | | | | 出品人員ニ對スル擬賞割合 |
|------|-----|-----|----|----|----|----|----|-------|--------------|
| | 點數 | 人員 | 一等 | 二等 | 三等 | 四等 | 計 | | |
| 長崎縣 | 九 | 四 | | | | | 二 | 五割 | |
| 福岡縣 | 二五 | 九 | | | | | 二六 | 二割七分餘 | |
| 大分縣 | 二 | 一〇 | | | | | 五 | 五割 | |
| 佐賀縣 | 二 | 二〇 | | | | | 五 | 二割五分 | |
| 熊本縣 | 四七 | 一七 | 二 | | | | 八 | 四割七分餘 | |
| 宮崎縣 | 七 | 三 | | | | | 三 | 二割三分餘 | |
| 鹿兒島縣 | 七 | 七 | | | | | 三 | 四割二分餘 | |
| 沖繩縣 | | | | | | | | | |
| 合計 | 二六一 | 一六六 | 七 | 一〇 | 四 | 三 | 五三 | 三割一分餘 | |

長崎縣 出品點數ハ杉二年三年生苗四點樟一年二年三年生苗三點扁柏及ヒ黒松三年生苗各一點計九點ニシテ就中品質稍適良ト認ムルモノハ僅ニ下縣郡神宮長見北高來郡太田六郎ノ出品ニ係ル樟及杉苗ニ於テ二年生ノモノ各一點アルニ過キス其他ノ杉扁柏松樟ニ至リテハ或ハ仲長過度ニ失シ資質軟弱ナルモノアリ或ハ鬚根渺ナク根部ノ屈曲セルモノアリ又二年生ニシテ床替セサルモノ三年生ニシテ一回ノ床替ニ過キサルモノ等アリテ偶々苗木ノ地上部發育完全ナルモノモ其地下部ニ缺點ヲ有スルモノ多キハ遺憾ナリ今後一層之カ培養ニ就テ注意ヲ拂ハントラ望ム

福岡縣 出品點數ハ杉苗五十三點扁柏二十九點黑松二十一點樟苗十二點櫟赤松苗各三點櫻二點檜桐苗各一點ニシテ總數實ニ百二十五點ニ及ヒ聯合各縣中出品數ニ於テ最モ多數ヲ占ムルノミナラス其品位ニ於テモ亦優良ノモノ多キハ其名産地タルノ名ニ背カスト云フヘシ就中浮羽郡平田伊三郎外數名ノ出品ニ係ル樟及赤松二年生櫟一年生苗木ハ幹根枝葉ノ均衡宜シキヲ得テ其發育ノ健全ナル資質ノ剛健ナル山地植栽用ニハ幾ント一ノ缺點ナキ優逸ノ品ニシテ多數出品中特ニ超越セル所アルヲ認ム由來本縣ニハ苗木養成ヲ業トスルモノ多ク殊ニ今回多數ノ出品ヲ見タル浮羽鞍手二郡ニ於テハ其産額年四萬圓ヲ下ラスト云フモ之カ培養ノ智識尙未タ幼稚ノ域ヲ脱セサルモノ、如ク一般ニ肥沃ノ畑地ニ培養シ若クハ過度ニ肥料ヲ施シ密植トナシ土地ヲ節約シテ成ルヘク多數苗ヲ得ントスルノ傾アルカタメ苗幹ノ資質概シテ軟弱ニシテ實用上價值尠ナキ嫌アリ其他尙床替ニ就テハ一般ニ横伏セトナスノ弊アリテ根部ノ一方ニ偏セルモノ多キハ其品位ヲ損スルコト尠ナカラズ當業者タルモノ須ラク密植ト横伏セテノ弊ヲ矯正シ本縣ニ於ケル苗木ノ聲價ヲ失墜セサランコトヲ期セサル可カラス

大分縣 出品點數二十八點中杉苗最モ多ク其數十二點扁柏之ニ次キ六點其他黑松四點赤松三點樟苗二點櫟苗一點ニシテ今回審査ノ結果授賞ノ價值アリト認メタルモノハ日田郡山口重作外數名ノ出品ニ係ル櫟赤松扁柏杉ノ二年生其他黑松一年生苗木ヲ併セ五點ニ達セリ由來本縣ハ苗木ノ生産地トシテ其産額遙ニ他縣ニ超越シ一ヶ年十三萬五千圓以上ノ收額ヲ得ヘント稱スルモ苗木培養ノ方法ニ至リ

テハ概シテ其當ヲ得タリト云フ可カラサルノ憾アリ今回ノ出品ニ就テ見ルニ或ハ杉扁柏三年生ニシテ三尺以上ノ伸長ヲ有スルモノ或ハ杉一年生ニシテ密植ニ過キ資質軟弱ナルモノアリ又ハ床替ニ當リ横伏ノ弊アリテ根幹ノ曲レルモノ伸長不揃ノモノ發育不完全ナルモノ等アリテ其品位ヲ損スルコト尠ナカラズ其他杉樟苗ニアリテハ三點ノ出品アルモ伸長過度ニシテ資質軟弱ナルモノ又ハ苗幹ノ屈曲甚タシキモノ等ニシテ一モ見ルヘキモノナキハ遺憾トスル所ナリ

佐賀縣 出品點數ハ扁柏杉苗各八點赤松櫟樟苗各四點計二十八點ニシテ就中優良品ト認ムルモノハ杵島縣中山儀作外數名ノ出品ニ係ル扁柏赤松二年生及三年生苗木ニ於テ五點ヲ出セリ今回ノ出品中扁柏樟苗ニハ著シキ缺點ヲ認メサルモ松杉苗ニアリテハ幹根屈曲セルモノ伸長過度ノモノ根部ノ深ク切斷セルモノ發育不充分ナルモノ等アリテ見ルヘキ良品尠ナキハ遺憾ナリ聞ク所ニヨレハ本縣ニハ陶器燃料用トシテ松林造成ノタメ斯苗ノ培養ニ從事セルモノ多シト云フニ之カ養成ノ技能尙未タ不充分ニシテ往々舊慣ヲ脱セサルモノアルハ須ラク當業者ノ反省ヲ要スヘキナリ

熊本縣 本縣ニ於ケル苗木産額ハ年二萬三千圓内外ニシテ聯合各縣中第四位ヲ占ムルニモ拘ハラズ福岡縣ニ次キ最モ多數ノ出品ヲ見タルハ當業者ノ熱誠多トセサル可カラズ今回ノ出品點數ハ杉苗十七點扁柏十點黑松樟苗各七點櫟苗五點桐苗一點計四十七點ニシテ就中櫟苗五點ハ總テ一年生ノモノニシテ山地植栽用ニハ孰レモ缺點ヲ認メサル適良ノ品ニ屬セリ唯一點價格ノ稍高キニ失スルモノアル

ニ過キス

杉ハ一年生二年生三年生ノ外ニ挿苗七點ヲ出セリ孰レモ幹根枝葉ノ發育概シテ良好ナルモ或ハ横伏
セノモノ或ハ鬚根尠ナキモノ其他生長過度ニ失シ資質軟弱ナルモノ品位不揃ノモノ等アリテ今後培
養上ニ注意ヲ要スル點尠ナシトセス

黒松ハ二年及三年生ノモノニシテ其幹部ニハ著シク缺點ヲ有スルモノナシト雖根部ノ發育概シテ不
完全ナル嫌アリ殊ニ曲根ト鬚根ナキモノ多キハ今後床替ニ際シ注意ヲ要スル所ナリ

樟苗ハ一年生ノモノ一點ヲ除キ他ハ二年生ノモノニシテ資質概シテ剛健ナリト雖横伏セノ弊アリテ
根部ノ曲屈セルモノ多キハ今後改良ヲ要スヘキ點ナリ其價格ノ如キ一二其當ヲ得タルモノアルモ一
般ニ高キニ失スルノ感アリ

桐苗ハ僅ニ一點ニシテ品階ノ價值ナシト雖其幹部ノ發育頗ル良好ニシテ一ノ缺點ナキモノナルニモ
拘ハラス根部ノ切取り過度ニ失シ其品位ヲ損スルコト著シク今回授賞ノ價值ヲ失フニ至リタルハ宜
シク出品者ノ注意ヲ要スル所ナリ

宮崎縣 出品點數ハ杉苗十點扁柏五點樟檫二年生各一點計十七點ニシテ就中杉扁柏苗ハ二年生及三年
生ノモノニ屬シ品質概シテ劣等ノモノ多數ヲ占ム殊ニ三年生苗ニアリテハ發育頗ル過大ニ失シ山地
植栽用ニハ全ク不適當ナルモノ多シ又價格ノ如キハ其當ヲ得タルモノ尠ナク概シテ高價ニ失スルノ

感アリ將來肥料ノ節約ヲ圖リ伸長ノ抑制ニ注意ヲ拂ヒ其他横伏セノ弊ヲ矯正シ根部ノ發育ニ重キヲ
置キ成ルヘク優良ノモノヲ廉價ニ供給スルノ法ヲ講セサル可カラス

樟及檫苗ハ二年生ノモノ各一點ニシテ評スル價值ナシト雖其根部ノ屈曲セルヨリ見レハ一般ニ横伏
セノ弊アルモノ、如シ今後斷シテ改良ヲ期セサル可カラス

鹿兒島縣 出品點數ハ杉苗ニアリテハ二年生一點三年生ノモノ一點外ニ挿苗一點黒松二年生及三年生
ノモノ二點計七點ニ過キササルヲ以テ一般ニ評スル能ハサルモ今出品ノ二三ニ就テ見ルニ品位孰レモ

普通以上ニシテ山地植栽用ニ不適當ノモノヲ認メス僅ニ杉挿苗ニ於テ品位不揃ナルト松三年生ニ於
テ幹根稍曲リアルモノトノ外他ハ缺點ナキ良品ナリト雖其價格ニ至リテハ殆ント其當ヲ得タルモノ
ナキハ遺憾ナリ

之ヲ要スルニ苗木ハ種子ニ比スレハ其出品點數ニ於テ著シク多キヲ占ムルノミナラス其品質優良ノモ
ノ亦甚々尠ナカラスト雖之カ培養ノ智識ニ缺クル所アルト之カ改善普及ヲ統一スヘキ機關ノ設備ナキ

ニヨリ多額ノ養成費ヲ要シ却テ實用ニ適セサル過大ノ苗木ヲ出スノ憾アルハ各縣ヲ通シ最モ缺點トス
ル所ナリ其他各縣共床替費用ヲ省ク爲メ横伏セトナスノ弊害アリ其品位ヲ損スル著シ當業者タルモノ
須ラク舊慣ヲ脱シ之ヲ學理ニ訴ヘ以テ改善進歩ノ域ニ達セシコトヲ期セサル可カラス

第十一區

福岡縣 主第第十三回九州沖繩八縣聯合共進會 審査報告

四百四

四百五

種子

審査官 林務技師 森 忠三郎

本聯合共進會ニ於テ種子ノ出品ハ今回ヲ以テ嚙矢トス其出品數ハ五十點人員ハ四十五名ニシテ福岡縣最モ多數ヲ占メ大分縣熊本縣各九點佐賀縣四點長崎縣鹿兒島縣各一點ヲ出セリ而シテ出品樹種別點數ハ樟十五點樺八點杉扁柏各六點黑松三點赤松二點栗二點石櫛一點椎其他七點ニシテ今回審査ノ結果擬賞セシモノ樟三點杉一點松一點樺一點銀杏一點計七點ナリトス

左ニ各縣ニ於ケル出品人員、出品點數及擬賞數ヲ掲ケ主要ナルモノニ就キ概評ヲ試ミムトス

| 縣名 | 出品 | | 擬賞等級 | | | | 級計 | 出品人員ニ對スル擬賞割合 |
|------|----|----|------|----|----|----|----|--------------|
| | 點數 | 人員 | 一等 | 二等 | 三等 | 四等 | | |
| 長崎縣 | 一 | 一 | | | | | 一 | 一割 |
| 福岡縣 | 二 | 三 | | | | | 四 | 一割八分餘 |
| 大分縣 | 九 | 九 | | | | | 二 | 二割五分 |
| 佐賀縣 | 四 | 四 | | | | | | |
| 熊本縣 | 九 | 八 | | | | | | |
| 鹿兒島縣 | 一 | 一 | | | | | | |
| 沖繩縣 | 一 | 一 | | | | | | |
| 合計 | 五 | 五 | 一 | 一 | 一 | 一 | 六 | 七一割五分餘 |

樟種實 本來九州地方特有ノ產品ナルニモ拘ハラス出品數僅少ニシテ其品質優良ナルモノ多カラサルハ甚タ遺憾トスル所ナリ今回授賞ノ價值ヲ有スル長崎縣森仁八福岡縣古賀時太熊本縣今村爲次郎ノ出品ニ係ルモノハ品質形狀共ニ適良ニシテ夾雜物少ナク機械的審査ノ結果播種用トシテ適當ノモノト認メタリ

樺種實 樟種子ニ次キ九州地方ニ產地ヲ有シ殊ニ大分縣ノ如キハ椎茸原木トシテ之カ産額甚々尠ナカラスト云フモ今回僅ニ五點ノ出品アルニ過キス其品質ニ至リテハ一モ見ルヘキモノナク形狀不整ニシテ内部ノ狀態不完全ナルモノ多シ唯僅ニ福岡田代軍治ノ出品ニ係ルモノニ於テ播種用ニ適スル良品ナルニ過キス

杉扁柏種實 熊本縣ノ出品一點ヲ除クノ外悉ク福岡縣ノ出品ニ係ルモノニシテ其産額甚々僅少ナルノミナラス品質ノ見ルヘキモノ尠ナキハ遺憾ナリ唯僅ニ杉種ニアリテハ福岡縣高山格次郎松種ニアリテハ同縣横溝菊次郎出品ノモノニ於テ稍々優良ノ品ヲ見タルニ過キス

銀杏種實 林業上比較的價值尠ナキモノナルモ品質形狀精撰共ニ佳良ニシテ貯藏其他取扱上缺點ナキ優逸ノモノ一點ヲ見タリ

栗石櫛椎其他種實 出品點數僅々一二點ニ過キス其品質亦見ルヘキモノナク殊ニ栗石櫛椎ニアリテハ

貯藏其他取扱上注意ヲ缺ク所多ク殆ント播種用ニ適セサル劣等品ニ屬セリ石楮ノ如キ九州特有ノ樹種ニシテ其出品點數品質共ニ寥々トシテ一モ見ルヘキモノナキハ洵ニ遺憾トスル所ナリ之ヲ要スルニ林業用種子ハ各縣共之カ生産販賣ニ從事スルモノ尠ナク其産額甚々僅少ニシテ殆ント見ルヘキモノナキノミナラス其品質ニ至リテモ亦優良ノモノ極メテ尠ナク偶々良品ト認ムルモノモ之ヲ吉野紀州其他ノ産品ニ比較スルトキハ或ハ數等ノ劣リアルヤラ疑ハスンハアラス今各種子ニ就テ詳細ニ檢スル所ニヨレハ母樹ノ幼齡ナルモノヨリ採收セルタメ其胚仁ノ充實不充分ニシテ乾枯セルモノ多キノミナラス大粒ノモノハ幾ント外殻ニ割目又ハ小孔ヲ生セサルモノナク甚々シキハ胚乳全ク腐敗シテ變色セルモノアルハ種子ヲ水ニ浸シ又ハ俵詰トナシ貯藏スルニ依レハナリ此ノ如キ弊ハ今後斷シテ改メサル可カラス其他一般ニ夾雜物ヲ混シ撰種殊ニ不良ニシテ品位均一ナラサル嫌アリ其價格ノ如キ全一種類ニシテ三倍以上ノ差違アルモノ多ク概シテ高價ニ過クルノ觀ナキ能ハス山來九州地方ハ潤葉樹種ニ富ミ之カ造林ハ官民共ニ天然下種又ハ萌芽ニヨル所多ク針葉樹種ニ杉ノ如キモ亦挿條造林ニヨル所尠ナカラサルヲ以テ種子取扱上ニ就テハ尙未タ幼稚ノ域ヲ脱セスト雖已ニ各所ニ人工造林ノ興リツ、アル今日當業者タルモノ須ラク母樹ノ撰定種子ノ採收并ニ撰種貯藏等ニ注意シ成ルヘク精良ナルモノヲ得テ之ヲ廉價ニ供給スルノ方法ヲ講スルヲ要ス

第十一區

樹皮

審査官 林務技師 和田 義正

本品ノ出品數ハ七十七點出品人員七十一名ニシテ擬賞セシモノ三等五名四等十二名計十七名ナリトス今出品點數ヲ種目ニヨリ分類スルトキハ左ノ如シ

| 種目 | 福岡縣 | 大分縣 | 熊本縣 | 鹿兒島縣 | 沖繩縣 | 計 |
|---------|-----|-----|-----|------|-----|----|
| 棕 楮 皮 | 二 | 一 | 五 | 一 | | 九 |
| 楡 皮 | | 六 | 一 | | | 七 |
| 三 椹 皮 | | 二 | 二 | | | 四 |
| 雁 皮 | | 八 | | 一 | | 九 |
| 杉 皮 | | | | | | |
| 檜 皮 | | | | | | |
| 野 胡 桃 皮 | 六 | | 一 | | | 七 |
| 計 | 八 | 二八 | 二七 | 一三 | 一 | 七七 |

右表ノ如ク樹皮ハ其種類九種ニシテ楮皮棕楮皮ヲ除キ何レモ拾點以下ノ少數ニシテ其他縣ニ比較スルヘキモノナシ今其主ナルモノニ就キ概評ヲ下セハ棕楮皮ハ出品數十九點ノ内鹿兒島縣其過半ヲ占メ十一

福岡縣並第百三回九州沖繩八縣聯合共進會報告

點ヲ出シ熊本縣ハ五點ナレトモ一人ニテ十束ヲ一點トシテ出品セシモノ二名アリ福岡縣大分縣ハ僅ニ
一二點ニ過キス而シテ出品中其良品ト認ムヘキモノ七點ヲ撰ミ三等二名四等五名ヲ擬賞セリ出品中優
良品ハ鹿兒島縣ニシテ三等二名福岡縣ハ四等一名ナリトス

右ノ如ク良品七點ヲ出セシト雖撰別不注意ノモノ多ク甚クシキニ至リテハ外部ニ色澤美ニシテ長幅廣
キ良品ヲ置キ内部ニハ長幅狹キ劣等品ヲ上下或ハ左右ニ結束シ外見ヲ偽ルモノアリ又ハ乾燥不充分ニ
シテ濕氣多ク且微ヲ生シタルアリ又ハ殊更ニ共進會用トシテ箱入トナシ粧飾ヲ施シタルモノ又ハ價格
極メテ安キモノ等アリ

楡皮ハ大分縣ヨリ六點ノ出品アリタルノミニシテ他縣ノ出品ヲ見ス而シテ出品中良品ト認ムヘキモノ
二點ヲ撰ミ四等ニ擬セリ
本樹皮ノ纖維ハ容易ニ縱裂スルコトヲ得且強靱ナル繩ヲ製シ以テ麻ノ代用品トシ或ハ襪表裏等ノ經
絲ニ用ヒ其他農具殊ニ牛馬ノ牽綱ヲ製シ其特徵トスル所ハ濕氣ニ當ルモ變色セス麻製ノモノニ比シ耐
久力強クシテ價廉ナルニアリ

今回ノ出品中一二良品アリタリト雖撰別不充分ニシテ内部ニ幅狹物又ハ晒白不充分ナル品質ヲ
混入シタルモノアリ爾後一層撰別ニ注意アラシムコトヲ望ム
楮皮、三椏、雁皮ハ出品數四十一點ニシテ熊本縣二十一點大分縣十九點及鹿兒島縣ヨリ一點ノ出品ア

リ内良品ト認ムヘキモノ五點ヲ撰ミ三等二名四等三名ヲ擬賞セリ即チ熊本縣三等一名四等二名大分縣
三等一名四等一名ナリ而シテ出品中乾燥不充分ニシテ微班アルモノ多ク或ハ剝皮期節ヲ誤リタルモノ
アリ又熊本縣出品中丸剝ヲ爲シタルモノ二點アリ此ノ如キハ特ニ共進會出品用トシテ殊更ニ剝タルモ
ノニシテ實用上反テ不適當ニシテ手数數ヲ要スルヲ以テ普通香料ト爲スヲ可トス

杉皮ハ大分縣ヨリ八點ノ出品アリタルノミニシテ他縣ヨリノ出品ヲ見サリシハ稍意外トセシ所ナリ而
シテ良品ト認ムヘキモノ二點ヲ撰ミ三等一名四等一名ヲ擬賞セリ神川某ノ出品ニ係ルモノハ六尺物ニ
シテ其品質ハ無節無疵ノ良品ニシテ乾燥其度ニ適シ杉皮中最優品ト認メタルモ價格甚ク廉ニ失シタル
ノ感アリ又丸物ニアリテハ概シテ乾燥等可ナリト雖平延物ニ至リテハ内部ニ幅狹キモノ又ハ拔節等ア
ル粗惡品ヲ混入シ乾燥不充分ナルモノアリ

野胡桃皮ハ福岡縣ヨリ六點ノ出品アリ何レモ大同小異ニシテ優劣少ク福田完市出品ハ浸出液ノ濃度及
單寧ノ量等他ノ出品ニ比シ優ルモ他ノ樹皮トノ比較上價格ニ入ラサリシハ遺憾トセシ所ナリ
之ヲ要スルニ樹皮ノ如キ今回初メテ出品種類中ニ加ハリタルモノナレハ最初ヨリ完全ヲ望ムハ不可能
事ナリト雖荷モ信用ヲ重ンスヘキ商品トシテ共進會ニ出品シ將來販路擴張ヲ計リ自家ノ名聲ヲ世ニ博
セントスルニ當リ結束シテ外部ヨリ其内部ヲ窺知スルコト能ハサレハトテ劣等品ヲ混入スルカ如キハ
其心情下劣ニシテ商業上大ニ改良ヲ要スル點ナリト認ム

第十一區
竹皮

審査官 熊本大林區署技師 和田 義正

竹皮ノ出品數ハ七十六點出品人員七十四名ニシテ擬賞セシモノ三等六名四等十名計十六名ナリトス而シテ其出品點數ヲ種目ニヨリ分類スルトキハ左ノ如シ

| 種目 | 福岡縣 | 大分縣 | 熊本縣 | 鹿兒島縣 | 計 |
|------|-----|-----|-----|------|----|
| 苦竹皮 | 一二 | 一二 | 一〇 | 六 | 四〇 |
| 江南竹皮 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 |
| 淡竹皮 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 黑竹皮 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 五三竹皮 | 二 | 二 | 一 | 一 | 二八 |
| 白竹皮 | 三 | 一 | 一 | 八 | 七六 |
| 計 | 三四 | 一五 | 一九 | 八 | 七六 |

竹皮ハ福岡縣ノ出品最モ多數ニシテ三十四點次ヲ熊本縣ノ十九點大分縣ノ十五點及鹿兒島ノ八點トス而シテ其種類ニ至リテハ苦竹皮其過半ヲ占メテ四十點次ハ白竹皮二十八點其他ハ何レモ五點ニ足ラサルノ少數ナリ而シテ良品ト認め擬賞シタルモノハ苦竹皮九點白竹皮七點ナリ今之カ概評ヲ試ムレハ

福岡縣 出品數三十四點出品人員三十四名ニシテ白竹皮其過半ヲ占メ二十一點ノ多キニ達シ優良品亦少ナカラス且甲乙ノ差ヲ附スル能ハサル品多ク精査ノ結果三等三名四等三名ヲ出シ苦竹皮ハ十二點ニシテ良品ト認めヘキモノ少ク漸ク二點ヲ撰拔シ四等ニ擬賞セリ而シテ淡竹皮一點アリシモ賞格ニ上ラサリキ大熊隆出品ノ白竹皮ハ外部ニ晒白シタル長皮ヲ用ヒ蜜柑狀ニ拾把ヲ束ネ之ヲ三ヶ所ニ於テ赤紐ヲ以テ結束シ他出品ニ比シ異彩ヲ放チト雖之ヲ解キ内部ヲ驗セシニ晒白皮ハ只々外部一枚通ノミニシテ内部ニハ晒白セサル皮ヲ用ヒ且短キ皮ヲ入レ撰別不揃ニシテ且價格モ高キ感アリ淺田甚二出品モ結束ニ意ヲ用ヒ頭尾ヲ交互ニ組ミ合ハセ赤紐ヲ以テ結束シアリ其他色澤美麗ナル品少カラサリシモ一般ニ撰別不注意ニシテ一束中長短廣狹ノ差多ク或ハ汚班アルモノヲ混入シタルアリ爾後注意シ品質ノ良否、長短、廣狹等ヲ撰別セラレンコトヲ望ム

苦竹皮ハ良品少ク漸ク四等賞ニ擬セシモノ二點ヲ出セシノミニ一般ニ撰別不注意ナルノミナラス乾燥不充分ニシテ微アルモノ其他汚班アルモノ多カリキ

大分縣 出品數十五點出品人員十五名ニシテ苦竹皮其大部ヲ占メ十二點アリ白竹皮二點黑竹皮一點ヲ出品セリ而シテ苦竹皮ハ良品多ク三等三名四等一名ヲ出シ白竹皮ハ四等一名ヲ出セリ

苦竹皮ハ一般ニ精撰シタル優良品ナリシモ中ニハ撰別不注意ニシテ甚タシキ短物ヲ混入シタルモノアリ又價格不同ニシテ正鶴ヲ得サルモノアリ野田嘉市ノ出品ノ如キハ極メテ廉價ニシテ到底同一品

ヲ多數ニ其價格ニテ供給スルコト能ハサルヘシト思考ス其進會出品用トシテ優良品ニ對シ殊更ニ極端ナル廉價ヲ附シ多數ノ注文申込ヲ受クルニ際シ其價格ニテ取引出來サルカ如キハ大ニ其信用ヲ害シ販路擴張ニ大障害ヲ與フルモノニシテ大ナル弊害ト謂フヘシ爾後此ノ如キコトナク相當價格ヲ附記セラレンコトヲ望ム

熊本縣 出品數十九點出品人員十八名ニシテ苦竹皮其過半ヲ占メ十點次ハ白竹皮五點黑竹皮三點五三竹皮一點ナリトス而シテ審査ノ結果苦竹皮二點ヲ撰拔シ四等ニ擬賞セリ

本縣ノ出品ハ點數ニ於テハ大分縣ヨリ多キモ一般ニ良品ニ乏シク苦竹皮ハ大分縣ノモノニ比シテ劣リ白竹皮ハ福岡縣ノモノニ比シテ劣リ撰別不充分ニシテ汚班アルモノヲ混シ又ハ乾燥不充分ニシテ微アルモノアリタリ次回ニハ一層注意シテ奮勵アラムコトヲ望ム

鹿兒島縣 出品數八點出品人員七名ニシテ苦竹皮六點江南竹皮二點ヲ出品セリ而シテ一般ニ色澤不良ニ汚班アリ撰別又タ不注意ニシテ中ニハ乾燥不充分ニシテ微ヲ生シタル物ヲ混入シタルアリ時任平太郎ノ出品ハ比較的良品ト認メタルヲ以テ四等ニ擬賞セリ市來政香出品ノ如キハ甚タ高價ノ感アリ

第十一區

染料

審査官 熊本大林區署技師 和田 義 正

染料ノ出品數ハ三十七點出品人員三十六名ニシテ擬賞セシモノ參等一名四等五名計六名ナリトス而シテ其出品點數ヲ種目ニヨリ分類スルトキハ左ノ如シ

| 種目 | 長崎縣 | 大分縣 | 佐賀縣 | 熊本縣 | 宮崎縣 | 鹿兒島縣 | 沖繩縣 | 計 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|
| 椎皮 | 二 | 三 | 一 | 一 | 一 | 三 | 一 | 一〇 |
| 椎皮「エキス」 | | | | | | | | |
| 揚梅皮 | | | 三 | | | | 二 | 五 |
| 揚梅越幾斯 | | | | | | | 五 | 五 |
| 檜皮 | | 二 | | | | | | 二 |
| 「テ」チ「チ」木 | | | | | | 一 | | 一 |
| 「チ」カ「チ」皮 | | | | | | | 一 | 四 |
| 黒「ボ」皮 | | | | | | | 一 | 一 |
| 「ハ」ナ「キ」皮 | | | | 二 | | | | 二 |
| 黄「露」皮 | | | | | | | 五 | 五 |
| 紅「露」皮 | | | | | | | 七 | 七 |
| 計 | 二 | 五 | 三 | 四 | 二 | 四 | 一七 | 三七 |

即チ沖繩縣ハ最多數ノ出品ヲ爲シ十七點ヲ算シ福岡縣ハ出品ナク他縣ハ何レモ五點以下ノ少數ナリ而シテ今回ノ出品中椎皮最多數ニシテ十點ヲ出シ次ハ揚梅皮同越幾斯「テカチ」皮、紅露等ニテ四五

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

點其他ハ僅ニ一二點ニ過キス今其主ナルモノニ就キ之カ概評ヲ試ムレハ
椎皮ハ出品數十點ニシテ染料中最モ多數ヲ占メタリト雖良品ト認ムヘキモノ少ク僅ニ鹿兒島縣小山松
右工門ノ出品一點ヲ四等賞ニ擬セシノミ宮崎縣中村常三郎出品ノ如キハ其品質結束等樹皮トシテノ外
觀良好ナリシモ其目的トスル染料トシテハ浸出液ノ濃度及單寧量少クシテ賞格ニ入ル能ハサリシハ遺
憾トセシ所ナリ蓋シ單寧ノ量タル樹齡ノ老幼剥皮節乾燥貯藏等ニ關係スルコト多キヲ以テ大ニ考究
ヲ要スヘキコトナリトス

椎皮「エキス」ハ宮崎縣高野友七ヨリ一點ノ出品アリタルノミナルヲ以テ比較スヘキモノナシト雖多
年苦心ノ結果簡便ナル本「エキス」ヲ造リ需用者ニ便利ヲ與ヘタルハ大ニ多トスル所ナリ宜シク益々
斯業ノ發達ヲ計リ製造額ヲ多クシ世ノ需用ニ向テ勉メラレンコトヲ望ム

出品目錄ヨリ其製法ノ概硬ヲ拔萃スレハ採收シタル椎皮ヲ幅二分長三寸位ニ堅ニ切斷シ銅製ノ釜拾個
ヲ備ヘ順次烹詰メ最終ニ至リ其液汁ノ濃厚トナリタル頃ヲ見計ヒ之ヲ銅製箱ニ汲ミ取り自然ニ固結セ
シム而シテ釜ニ要スル煎熱ハ平均二時間半乃至三時間素皮ヲ釜中ニ投入シテヨリ約一晝夜ヲ以テ終
ル原料椎皮六拾貫目ニ付「エキス」六貫ヲ得ルヲ以テ普通トス揚梅皮及同越後斯ハ何レモ五點宛ノ出
品アリ揚梅皮ハ佐賀縣三點沖繩縣二點ノ出品アリ沖繩縣湯淺嘉太郎出品ヲ良品ト認メ四等ニ擬賞セリ
佐賀縣出品ニ係ルモノハ沖繩縣出品ニ比シ何レモ浸出液ノ濃度及單寧ノ反應薄ク品質下位ニアリタリ

揚梅越後斯ハ五點沖繩縣ノ出品ニシテ其製法ハ揚梅皮ヲ細ク刻ミ一竈ニ釜ニツテ据ヘ之ニ三百六十
斤ヲ入レ水ニ混和シテ煮詰其煎滓ヲ濾取リタル液汁ヲ溫火ニテ煎シ詰之ヲ適度ニ白糖ヲ加ヘテ結晶セ
シムルモノナリト而シテ最初明治二十六年ヨリ製造セシモ三十二年一時事業ヲ中止シ再ヒ三十九年ヨ
リ引續キ製造セル由ニテ今回出品セシ五點ハ何レモ甲乙ナキ同品ニシテ優劣ナク何レモ同一人ノ製造
ニ係ルモノヲ五名ヨリ出品シタルモノ、如シ因テ産額其他營業程度等ヲ調ヘ前田猪之助ヲ代表者トシ
テ擬賞セリ

「テーチ」木「テカチ皮」黒「ホー」皮計六點ノ出品アリ鹿兒島縣悅六次郎ノ「テーチ」木ハ出品中浸
出液ノ濃度及鐵液混入ニヨリテノ單寧ノ反應等ニヨリ良品ト認メ四等ニ擬賞セリ

本品ハ鹿兒島沖繩兩縣ノ特産品ニシテ其産額多カラスト雖絨ノ染料トシテ同地方ニ専ラ使用セラル大
島絨ノ染料トシテハ缺クヘカラサル原料ナリトス而シテ「テーチ」ハ鹿兒島縣「テカチ」ハ沖繩縣ノ
俗稱ニシテ何レモ同物ナリ今「テカチ」ニ關シ出品目錄ヨリ其用途ヲ拔萃スレハ最初樹皮ヲ剝キ取り
小片トナシテ鍋ニ適度ノ清水ヲ入レ凡ソ二時間位沸煮シテ液汁ノ薄赤色ニ變シタルトキ絲類ヲ入レ上
下シテ煮染ルコト三十分位ニテ絲類ヲ取出シ竿ニ掛ケテ乾燥ス如斯クスルコト三四回ニシテ染色ヲ終
了スト

紅露ハ沖繩縣ヨリ五點ノ出品アリ大島津良ノ出品ヲ良品ト認メ三等ニ擬賞セリ本品ハ八重山地方ノ特

産ニシテ其用途及産額狭少ナリト雖八重山上布綿布等ニ錆色ノ染料トシテ専ラ使用セラレ其他南清地方ニ輸出シ網其他ノ染料トス今出品目錄中ヨリ其製法等ヲ披萃スレハ紅露ハ佛掌薯ニ似タルモノニシテ本郡山林ヨリ掘取リ其液汁ヲ搾リ之ニ「アルコール」ヲ加ヘテ錆色染料トス其紅露薯ハ生物ノ儘三ヶ月間ヲ保存シ得ヘシト

用途ハ綿織物ノ染料及清國南部ニ於テ網其他ノ染料ニ供ス

之ヲ要スルニ今回ノ出品物中揚梅「テカチ」紅露等二三種ヲ除キテハ直接染料トシテ使用スルヨリモ其内ニ含有スル單寧ヲ利用シ染色用ニ供シ得ルニ過キスシテ化學的新染料ヲ發達シタル今日ニアリテハ交通不便ニシテ文明ノ餘澤ヲ蒙ラサル僻遠ノ地ニ於テ舊來ノ遺物トシテ使用セラル、ニ過キス染料トシテノ價值少ナキモノトス

之ヲ要スルニ第十一區林産物トシテ陳列セル八種ニ關シテハ木竹材ハ其品種極メテ多ク形狀長大又ハ桎杻等品質優良ナルモノ比較的多カリシモ却テ社會ニ需用多キ普通品ノ尠ナカリシハ遺憾トスル所ナリ而シテ挽材ニアリテハ製材法幼稚ニシテ何レモ手挽ナルヲ以テ挽面粗雜且撰別不充分ノ缺點アリ

椎茸ハ本區中出品點數最モ多數ヲ占メ從テ優良品少ナカラス且椎茸産地トシテ夙ニ世ニ知ラレ品種ノ改良撰別荷造等ニ努ムル所アリト雖猶未タ製法改善ノ普及セサル所アリ或ハ乾燥法ニ過不足アリ又ハ採取期ヲ誤リ貯藏法不完全ナルモノ微菌ヲ生シタルモノ等アリ將來一層注意ヲ望ム

木炭ハ當地方ハ櫛ノ郷土ナルヲ以テ櫛炭最モ多ク殊ニ潔白炭多數ナリシハ其當ヲ得タルモノト言フヘシ然レトモ尙製炭上ノ技能未タ完カラス且注意ノ至ラサル結果黒炭ニアリテハ一般ニ軟弱ノ嫌アリテ爆發燻烟ヲ有スルモノ多ク白炭ニアリテモ燒方ニ過不足アリ或ハ品位形狀均一ヲ缺キ俵裝粗雜ナルモノアリ改良ノ餘地多キヲ認ム

苗木ハ杉、扁柏、松、樟、檫櫟、桐及漆ニシテ杉苗木多リシモ眞長過大幹其均衡ヲ失シ山地植栽用トシテ不適當ナルモノ又ハ卷根ニシテ鬚根極メテ尠キモノ幹際ヨリ本根ノナキモノ等アリ苗木養成上未タ經驗ト技能ノ足ラサル所多シ

種子ハ樟、櫟、杉、扁柏、松等ニシテ其他六七種ノ出品アリシモ何レモ一二點ニ過キス而シテ二三良品ナキニ非サルモ一般ニ母樹ノ撰擇、採取、撰別貯藏ノ方法等不充分ニシテ中ニハ外殼ニ割目、又ハ蟲孔ヲ存スルモノアリ斯業尙幼稚ノ域ニアリ將來特ニ奮勵ヲ要ス

樹皮中其主ナルモノハ椴櫟皮、楮皮、杉皮、楡皮等ニシテ良品少ナカラサルモ撰別粗雜ニシテ外觀美ナルモノ内部ニ粗惡品ヲ混入シタルモノ多ク又ハ乾燥不充分ニシテ微ヲ生シタルモノ少ナカラス

竹皮中苦皮、椴皮、白竹皮ニ良品少ナカラサルモ一般ニ撰別不充分ニシテ劣等品ノ混入多ク又ハ採取期ヲ誤リ或ハ乾燥不充分ニシテ微ヲ生シ汚班アルモノ少ナカラス

染料中「テーチ」皮、紅露等ハ鹿兒島、沖繩地方ニ於テ紬又ハ上布等ノ染料トシテ特種ノ色澤風趣ヲ

與ハ該地方ニハ缺クヘカラサル染料ナリト雖其他ノモノニアリテハ化學染料ノ發達シタル今日ニアリ
テハ價值アルモノ少カリキ
今回林産物陳列面積ハ屋内八拾三坪二合屋外(苗木及果樹苗ヲ除ク)二百三坪三合計二百八十六坪五合ニシテ其細

別左ノ如シ

| | 長崎縣 | 福岡縣 | 大分縣 | 佐賀縣 | 熊本縣 | 宮崎縣 | 鹿兒島縣 | 沖繩縣 | 計 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 木竹 | 四八 | 七 | 一一 | 〇五 | 九九 | 三九 | 三〇 | 一四 | 四九六 |
| 椎茸 | 一〇 | 〇 | 二二 | 〇 | 〇九 | 二五 | 〇 | 〇 | 七四 |
| 木炭 | 〇八 | 一九 | 四七 | 一五 | 三一 | 三九 | 一一 | 〇 | 一七〇 |
| 苗木 | 八三 | 六三 | 二五 | 三六 | 四一 | 二七 | 一六 | 〇 | 二〇三 |
| 種子 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 樹皮 | 〇 | 〇 | 一九 | 〇 | 一八 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 竹皮料 | 〇 | 〇五 | 〇五 | 〇 | 〇三 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇八 |
| 計 | 一〇四 | 七五 | 四一〇 | 三九〇 | 五八一 | 四二 | 三 | 二 | 二六三 |

林産物陳列場ハ一般ニ他區ニ比シ廣ク裕ニ陳列セラレタリ而シテ各種類毎ニ縣別ニ豫定出品點數ノ割
合ニテ陳列區域ノ割當ヲ爲シタルモノニシテ大分縣ノ如キハ豫定出品點數甚々多カリシニ係ハラズ實

際ノ出品點數ノ非常ニ減セシ爲メ各種ノ陳列個所ニ空所ヲ存シ全體ノ整頓ヲ缺キタリ次回ニハ全體ニ
就テ整頓統一ヲ望ム

各縣ニ林業專門技術者アルニモ係ハラズ共進會事務又ハ出品陳列等ニ關シ無關係ノモノ多ク商工課員
ノ手ニ委セラレタルヲ以テ陳列順序不注意且粗漏ノ點多カリシハ遺憾トセシ所ナリ次回ヨリハ各縣共
林産物ニ付テハ專門技術者ヲシテ事ニ當ラシメンコトヲ望ム

聯合縣事務所ヨリ四十一年度生産ニ係ル林産物中主ナル木竹材椎茸、木炭等ニ付キ各縣別ニ數量及價
格ヲ各々趣味アル統計圖トシテ大額ニ製シ各種類ノ場所ニ掲ケラレタルハ觀覽者ノ參考トシテ裨益セ
シ所尠ナカラズ當事者ノ勞ヲ多謝ス

次ニ參考ノ爲メ日本帝國第二十八統計年鑑及第二十五次農商務統計表ヨリ九州沖繩八縣別總面積、林
野面積、其他今回出品ニ係ル各種類ニ就キ其生産額及價格ヲ比較シ兼テ九州沖繩八縣合計ト近隣四國
岡山、廣島、山口、和歌山八縣合計トヲ對照スレハ左表ノ如シ

| 總面積 | 長崎縣 | 福岡縣 | 大分縣 | 佐賀縣 | 熊本縣 | 宮崎縣 | 鹿兒島縣 | 沖繩縣 | 九州沖繩 八縣計 | 四國、岡山、廣 島、山口、和歌 山八縣計 |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------------------------|
| 林野面積 | 三,九一〇,三三〇 | 四,九四八,八一〇 | 六,六三五,七二〇 | 三,八五五,五七〇 | 七,五九二,一三〇 | 九,八七一,三三〇 | 一,四〇〇,一三〇 | 三,四八七,八〇〇 | 三〇,一〇一,八〇〇 | 一,八二〇,三〇〇 |
| 積町步 | 一二,七五五 | 一八,〇一七 | 二五,九四七 | 一〇,三三六 | 二五,二七五 | 三六,六三〇 | 四,五七五 | 一三,七七一 | 一二,七五五 | 一,八一三 |

| 順位平均 | 價格計 | 樹皮 | 竹皮 | 樹皮 | 種子 | 苗木 | 椎茸 | 木炭 | 植栽 | 造林 | 造竹 | | | | | | | | |
|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 料價 | 皮價 | 皮價 | 子價 | 木價 | 茸價 | 炭價 | 栽數 | 林面 | 竹材 | | | | | | | | |
| | | 數 | 數 | 數 | 數 | 本數 | 數 | 數 | 數 | 數 | 數 | | | | | | | | |
| | | 格 | 格 | 格 | 格 | 格 | 格 | 格 | 格 | 格 | 格 | | | | | | | | |
| | | 量 | 量 | 量 | 量 | 數 | 量 | 量 | 量 | 積 | 量 | | | | | | | | |
| 大 | 大 | 福 | 鹿 | 福 | 福 | 大 | 大 | 福 | 熊 | 福 | 福 | 宮 | 宮 | 鹿 | 鹿 | 鹿 | 鹿 | 大 | 大 |
| 鹿 | 宮 | 鹿 | 福 | 大 | 大 | 熊 | 熊 | 大 | 福 | 熊 | 長 | 大 | 大 | 大 | 宮 | 福 | 福 | 福 | 福 |
| 福 | 鹿 | 宮 | 沖 | 熊 | 熊 | 長 | 福 | 熊 | 鹿 | 鹿 | 熊 | 鹿 | 鹿 | 宮 | 大 | 熊 | 宮 | 鹿 | 熊 |
| 熊 | 熊 | 沖 | 佐 | 佐 | 鹿 | 福 | 長 | 鹿 | 宮 | 長 | 鹿 | 長 | 長 | 熊 | 熊 | 宮 | 大 | 熊 | 鹿 |
| 宮 | 福 | 大 | 熊 | 鹿 | 佐 | 佐 | 佐 | 宮 | 大 | 大 | 佐 | 熊 | 熊 | 長 | 長 | 大 | 熊 | 宮 | 宮 |
| 長 | 長 | 佐 | 宮 | 宮 | 宮 | 鹿 | 鹿 | 沖 | 長 | 宮 | 宮 | 福 | 福 | 福 | 福 | 長 | 長 | 長 | 長 |
| 佐 | 佐 | 長 | 長 | 長 | 長 | 宮 | 宮 | 長 | 沖 | 佐 | 大 | 佐 | 佐 | 佐 | 佐 | 佐 | 佐 | 佐 | 佐 |
| 沖 | 沖 | 熊 | 大 | | | | | 佐 | 佐 | 沖 | 沖 | 沖 | 沖 | 沖 | 沖 | 沖 | 沖 | 沖 | 沖 |

備考 表中長ハ長崎、福ハ福岡、大ハ大分、佐ハ佐賀、熊ハ熊本、宮ハ宮崎、鹿ハ鹿兒島、沖ハ沖繩トス

而シテ今回ノ出品點數出品人員受賞者數及出品人員ニ對スル受賞割合ノ順位ハ左ノ如シ

| 出品點數 | 出品人員數 | 受賞者數 | 受賞割合 |
|------|-------|------|------|
| 一 | 宮 | 宮 | 宮 |
| 二 | 大 | 大 | 大 |
| 三 | 鹿 | 福 | 福 |
| 四 | 熊 | 熊 | 熊 |
| 五 | 福 | 長 | 長 |
| 六 | 長 | 長 | 鹿 |
| 七 | 佐 | 佐 | 佐 |
| 八 | 沖 | 沖 | 沖 |

以上二表ノ結果ニヨリ之ヲ見ルニ宮崎縣ハ產額ニ比シ今回ノ出品點數及受賞人員多ク鹿兒島縣ハ之ニ反シ出品點數比較的少カリシモ受賞者數及受賞割合ハ大ニ好結果ヲ得タリ福岡縣ハ受賞者割合少シク低ク長崎縣ハ受賞者數及受賞割合少ナク熊本縣ニ凡テ平均シテ第四位ニアリ佐賀沖繩ハ下位ニアリ即チ統計表及今回審査ノ結果ニヨリテ八縣ヲ三級ニ分類スルトキハ

- 第一級 大分、宮崎
- 第二級 鹿兒島、熊本、福岡
- 第三級 長崎、佐賀、沖繩

トナルヘシテ鹿兒島縣ノ如キハ總面積及林野面積ハ八縣中第一位ニアルヲ以テ將來奮勵シテ第一級ニ進マレンコトヲ望ム

又九州沖繩八縣計ト近隣四國、岡山、廣島、山口、和歌山八縣計ト對照スルニ總面積、林野面積共ニ彼ヨリ少ク且總面積ニ對スル林野面積ノ割合著シク少キニモ係ハラス林産物産額ニ至リテハ反對ノ結果ヲ表ハシ只ク材伐採量、木炭及樹皮ニ於テ劣ルノミニシテ其他ノモノニ至リテハ凡テ優位ニアリ就中種子、苗木、造林面積及植栽本數ノ彼ニ比シテ著シク優レルハ當地方ノ彼ニ比シ造林ノ盛ナルコトヲ證明スルモノニシテ林業上誠ニ喜ハシキ現象ト言フヘシ而シテ價格計ニ於テ彼ニ劣ルハ地理學的位置ノ關係、市場ノ價、交通機關ノ關係等ニヨルモノト思考ス然レトモ是レ只ニ比較的結果ニシテ全體ヨリ觀察スルトキハ決シテ吾人ノ満足スヘキ程度ニ進ミ居ルニ非スシテ未タ幼稚ノ域ニ有ルモノ多ク將來益々奮勵各種ノ改良獎勵ニ務メサルヘカラス

第拾貳區

礦物、土石

審査官 福岡縣鑛山監督署技師 目 黒 末 之 丞

本共進會中第拾貳區礦物及ヒ土石類ノ出品數總計貳百貳拾壹點ニシテ出品人ノ數百貳拾四名ナリ之ヲ八縣管内ノ鑛區數千九百七拾八ニ比スレハ僅ニ百分ノ六ニ過キス然ルニ管内ノ鑛業ハ逐年長足ノ進歩

ヲ爲シ昨四十二年ノ産額ハ四千四百萬圓ヲ越ヘ輸出又壹千萬圓ニ達セリ國家經濟上ニ及ボス影響實ニ重大ナリト謂フヘシ右ハ畢竟鑛山ニ於ケル事業ノ擴張ト學術ノ應用ト相俟ツテ收メ得タル結果ニシテ他ノ産業ニ其比ヲ見サル所ナリ某炭坑ノ排水及ヒ運炭ノ技術的設備ノ如キハ其計畫ノ巨大精巧ナル之ヲ海外ノ斯業ニ比シ更ニ遜色ナキヲ信ス如斯鑛業ノ發達ハ他ノ産業ヨリ優勢ナルニ拘ハラズ本區ノ出品ハ工藝品ト異ナリ外貌美觀ヲ呈セサル點ヨリ深ク一般公衆ノ注目ヲ惹クニ足ラサルハ頗ル遺憾トスル所ナリ

本區ノ出品ハ石炭最モ多ク金屬鑛及ヒ土石類之ニ亞ク炭坑ノ器械的設備ヲ撮影セルモノヲ出品ノ上ニ掲ケタルハ石炭ハ如何ニシテ採掘スルヤヲ公衆ニ紹介スル好個ノ手段トシテ最モ贊スル所ナレトモ其撮影タル單ニ探炭裝置ノ一局部ニ限ラレ全體ヲ石炭ヲ得ルモノナキヲ惜ム石炭ヲ出品スルニ殊更人工ヲ加ヘテ其表面ニ彫刻ヲ施シ或ハ其断面ヲ研磨シタルモノアリ如斯ハ無用ノ手數ニシテ之カ爲メ却テ炭種鑑定上ノ困難ヲ感スルヲ以テ次回ヨリ成ルヘク天然面ヲ毀損セザランコトヲ望ム

本區ノ出品ナル鑛物及ヒ土石類ハ天然物ニシテ假令其品質ノ良否ヲ鑑別シタリト雖人爲ノ能ク之カ性質ヲ改善シ能ハサルヲ以テ之ヲ審査スルニ當リ專ラ其生産額、經濟上ノ價值學術ノ應用事業ノ成績等ヲ考查シテ壹等參名貳等四名參等八名四等拾六名ヲ擬賞セリ

前第拾貳回共進會ニ於テハ鑛物及ヒ石類ノ出品ナカリシヲ以テ今回ト比較増減ヲナス能ハス

各縣別ノ品評

福岡縣ハ石炭ノ出品最モ多ク金鑛之ニ亞ク石炭ノ産額多量採掘設備ノ優秀ナルヲ以テ壹等賞貳名貳等賞參名參等賞四名四等賞參名金鑛ニ於テ四等賞壹名ヲ出セリ
 佐賀縣ハ石炭土石類ノ出品ニシテ參等賞貳名四等賞壹名ヲ出セリ
 長崎縣ハ同シク石炭金屬鑛土石類ノ出品ニシテ參等賞壹名四等賞五名ヲ出セリ
 鹿兒島縣ハ金屬鑛及ヒ土石類ノ出品ニシテ壹等賞壹名參等賞壹名四等賞參名ヲ出リセリ
 大分縣ハ金鑛硫黃鑛及ヒ土石類ノ出品ニシテ四等賞參名ヲ出セリ
 宮崎縣ハ金屬鑛ノ出品ニシテ貳等賞壹名ヲ出セリ
 熊本縣ハ土石及ヒ鐵鑛貳點、沖繩縣ハ石炭貳點ノ出品アリシモ受賞者ナシ

本編ヲ分チ三章トス

第一章 金屬類

第二章 石炭類

第三章 土石類

第一章 金屬鑛業

概論

本鑛業ニ關スル出品數總計五十八點ニシテ出品人ノ數四十一名ナリ之ヲ九州沖繩八縣管内ニ於ケル採掘區數七百二ニ比スレハ僅ニ百分ノ六ニ過キス實ニ僅少ト謂フ可キナリ然レトモ本鑛業ハ年ヲ追フテ發展シ四十二年ノ鑛産額ハ約三百萬圓ニ達シ殊ニ金鑛及錫鑛ノ産出ノ多キハ本邦中ニ其比ヲ見サル所タリ而シテ出品人、鑛種、産額ハ左ノ如シ

| 出品人 | 鑛業權者氏名 | 鑛種 | 産額 | 鑛山名稱 |
|----------|---------|-----|--------------|-------|
| 五代龍作 | 島津忠重 | 金銀鑛 | 二百三十三貫四百八十二匁 | 山ヶ野鑛山 |
| 同 | 同 | 同 | 三百九十四貫三百三十三匁 | 同 |
| 萩原彌熊 | 同 | 同 | 百三十四貫九百七十四匁 | 同 |
| 島津家鑛業所 | 同 | 同 | 三萬三千二百圓 | 同 |
| 内藤政舉 | 正錫鑛 | 錫鑛 | 四六三〇〇圓 | 錫山鑛山 |
| 大藤政舉 | 錫鑛 | 錫鑛 | 三萬三千二百圓 | 同 |
| 山口鑛山 | 岩月直彦外四名 | 金銀鑛 | 四六三〇〇圓 | 日平鑛山 |
| 松葉彌太郎 | 中島辰次郎 | 金銀鑛 | 一〇七〇〇圓 | 大平鑛山 |
| 薩南鑛山合資會社 | 石井清 | 銅鑛 | 一〇七〇〇圓 | 日平鑛山 |
| 河崎良顯 | 堀之内正巳 | 金銀鑛 | 一〇七〇〇圓 | 日平鑛山 |
| 祁答院重義 | 全 | 金銀鑛 | 一〇七〇〇圓 | 日平鑛山 |
| 太田垣壽郎 | 原六郎 | 金銀鑛 | 一〇七〇〇圓 | 日平鑛山 |
| 上熊渡野鑛山 | 杉木良吉 | 同 | 一〇七〇〇圓 | 日平鑛山 |

福岡縣主館第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

縣別左ノ如シ

| | | | | |
|------|-----|----|-----|---------------|
| 福岡縣 | 十三點 | 七人 | 四等賞 | 壹名 |
| 鹿兒島縣 | 十七點 | 十人 | 壹等賞 | 壹名 |
| 佐賀縣 | 二點 | 二人 | ナシ | 參等賞 壹名 四等賞 參名 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----|----|---------|---------|----|--|--|--|
| 計五十八點 | 四十一人 | | | | | | | | |
| 吉田傳太 | 全人 | 金鑛 | 一點 | 五、七〇〇圓 | 休業 | ナシ | | | |
| 橋爪増太郎 | 久保正助 | 金鑛 | 一點 | 一四、六八八圓 | 中野柚木野鑛山 | 休業 | | | |
| 川島久米次郎 | 南郷徳之助 | 金鑛 | 一點 | 一七、七〇〇圓 | 鯛生野鑛山 | 休業 | | | |
| 木村鑛山 | 木村久太郎 | 金銀鑛 | 二點 | 八、七三四圓 | 木村鑛山 | 休業 | | | |
| 廣谷奈造 | 西山吉郎 | 硫黃鑛 | 一點 | 三、一三三圓 | 塚原鑛山 | 休業 | | | |
| 垣内作次郎 | 垣内作次郎 | 同 | 二點 | 三、七六五圓 | 九重山鑛山 | 休業 | | | |
| 土谷喜代次郎 | 土谷喜代次郎 | 銅鑛 | 一點 | 三、七六五圓 | 九重山鑛山 | 休業 | | | |
| 山田壽吉 | 山田壽吉 | 銅鑛 | 一點 | 三、七六五圓 | 探掘中 | 休業 | | | |
| 河野秀海 | 河野秀海 | 錫鑛 | 一點 | 三、七六五圓 | 不明 | 休業 | | | |
| 井上守 | 井上守 | 金鑛 | 一點 | 三、七六五圓 | 試掘 | 休業 | | | |
| 力孫市 | 力孫市 | 同 | 一點 | 三、七六五圓 | 試掘 | 休業 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|----|-------------|------|----|--|--|--|
| 矢野鑛山 | 矢野友吉 | 金鑛 | 三點 | 四三、〇〇〇圓 | 矢野鑛山 | 休業 | | | |
| 平岡野鑛山 | 平岡專治 | 同 | 三點 | 四三、〇〇〇圓 | 星野鑛山 | 休業 | | | |
| 牛島榮次郎 | 星野金鑛會社 | 同 | 三點 | 四三、〇〇〇圓 | 小室鑛山 | 休業 | | | |
| 荒卷源治 | 同 | 金銀 | 七點 | 銀百五十萬圓 | ナシ | 休業 | | | |
| 空閑昌太郎 | 野上佐太郎 | 金鑛 | 一點 | 百〇八萬圓 | ナシ | 休業 | | | |
| 野上佐太郎 | 野上佐太郎 | 金鑛 | 一點 | 一八、七二〇圓 | 立神鑛山 | 休業 | | | |
| 猪谷清太郎 | 近江時五郎 | 銅鑛 | 一點 | 八、二五〇圓 | ナシ | 休業 | | | |
| 神原逸太郎 | 市來盛祐 | 同 | 一點 | 一月 共、〇〇〇貫七% | ナシ | 休業 | | | |
| 鈴木重太郎 | 市來盛祐 | 同 | 一點 | 一月 共、〇〇〇貫七% | ナシ | 休業 | | | |
| 肥後清一郎 | 新原十三郎 | 同 | 一點 | 一乃至二バルセント | ナシ | 休業 | | | |
| 栗原十太郎 | 全 | 金銀鑛 | 一點 | 試掘 | ナシ | 休業 | | | |
| 合資會社 | 全 | 亞鉛鑛 | 一點 | 二、五〇〇圓 | 安田鑛山 | 休業 | | | |
| 矢野友吉 | 矢野友吉 | 金鑛 | 一點 | 四六、四〇〇圓 | ナシ | 休業 | | | |
| 佐賀鐵山合資會社 | 同 | 銅鑛 | 一點 | 三九、四五二圓 | 佐須鑛山 | 休業 | | | |
| 吉田七季 | 同 | 鐵鑛 | 一點 | 一、〇〇〇圓 | ナシ | 休業 | | | |
| 黒田勘七 | 同 | 銅鑛 | 一點 | 一、〇〇〇圓 | ナシ | 休業 | | | |
| 宗田謙 | 同 | 銅鑛 | 一點 | 一、〇〇〇圓 | ナシ | 休業 | | | |
| 佐藤平次郎 | 同 | 滿條鑛 | 一點 | 一、〇〇〇圓 | 試掘 | 休業 | | | |
| 甲斐清太郎 | 同 | 銀銅鑛 | 一點 | 一、〇〇〇圓 | ナシ | 休業 | | | |
| 菅野真俊 | 同 | 安賀母尼粗製 | 一點 | 七、二八〇圓 | ナシ | 休業 | | | |

熊本縣 一點 一人 ナシ
 大分縣 十四點 十二人 四等賞 貳名
 宮崎縣 六點 五人 貳等賞 壹名
 長崎縣 五點 四人 參等賞 壹名 四等賞 壹名

以上四十一人ニ過キサルモ金鑛業ノ山ヶ野、大口波佐見、銅鑛業ノ日平ニ於ケルカ如ク主要ノ部分ヲ網羅シ得タルヲ以テ斯業發達ノ狀況一般ヲ窺フニ足ルモノト認メ左記ノ數項ニ分チ之ヲ陳述スヘシ

- 第一項 出品ノ概評
- 第二項 鑛業產額增加之趨勢
- 第三項 金屬鑛業ノ進步發達
- 第四項 斯業改良卓見
- 第五項 鑛山ノ現況

第一項 出品ノ概評

金屬鑛物及其製品ニ關スル出品ハ一般ニ看覽者ノ注目ヲ惹クニ足ラス福岡縣八女郡地方產ノ金鑛ハ一般ニ硬質石英ニシテ玉髓ヲ含ミ縞狀ヲ呈シ又母岩ノ破片ヲ含ミテ斑狀ヲナス長崎縣波佐見鑛山出品ハ石英粗面岩ノ分解タル破片ヲ含ム鹿兒島縣山ヶ野金山ノ出品ハ多量ノ方解石ヲ含ム其他銅錫鐵鑛等別

ニ記スヘキモノナシ河野秀海出品ノ錫鑛ナルモノハ寧ロ磁硫鐵鑛ト認ムルヲ適當ト信ス出品陳列ノ方法ハ縣別ニ依リタルモノナリト云フト雖次回ヨリ鑛物ハ鑛種別トナスカ又ハ鑛物學上ノ分類法ニ從ヒ區分陳列スルヲ可ト認ム

第二項 金屬鑛產額增加ノ趨勢

金屬鑛產額ハ年々増加スルコト左表ノ如クニシテ其主ナル原因ハ擴張工事ノ完了ト共ニ鑛石ノ品位上昂シタルニ依ル又產額減少セシ原因ハ波佐見、筑後、芹ヶ野、鯛生野等探掘及ヒ製煉事業ノ改良工事ニ着手シテ盛ニ其武歩ヲ進メシモ未タ竣工ヲ告ケサルカ若クハ昨年末ニ完了シタルヲ以テ鑛產ヲ擧グルノ時日ナキ爲メニ依ルモノ多ク全然探鑛高ヲ減少シ又ハ坑内浸水等ノ變災ニ起因スルモノ少キハ鑛業前途更ニ憂フヘキ點ナシト認ム

| 鑛山名 | 三十九年 | 四十年 | 四十一年 | 増 | 増加歩合 |
|-----|--------|--------|--------|--------|------|
| 上野 | 二,五三七 | 五,四六九 | 一,一三三 | 八八〇 | 三〇八 |
| 矢野 | 二,三三〇 | 三,〇〇〇 | 三,七六〇 | 五,五五 | 〇・二二 |
| 星野 | 三,八二〇 | 一〇,一七〇 | 二,六五〇 | 七,八〇八 | 〇・五六 |
| 立野 | — | 五,〇四〇 | 六,二九八 | 一,二五八 | 〇・二四 |
| 山ヶ野 | 四〇,六三〇 | 三六,七四〇 | 五五,六〇〇 | 一八,八六〇 | 〇・六二 |
| 布計 | 九,二一〇 | 二二,一六〇 | 三六,四六〇 | 一四,二五〇 | 三・五六 |

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會報告

| | | | | | | |
|----|-------|--------|-------|-------|------|------|
| 中島 | 七四六九〇 | 一一一四六〇 | 四四四二年 | 一七〇〇〇 | 一六三九 | 一三四〇 |
| 木野 | — | — | — | — | — | — |
| 鯛生 | — | — | — | — | — | — |
| 塚原 | 二九〇 | 二九〇 | — | — | — | — |

減少ノモノ左ノ如シ

| 鑛山名 | 三十九年 | 四十年 | 四十一年 | 減 | 減歩合 |
|-----|---------|----------|----------|----------|-----|
| 平林 | 三五四 | 二八二 | 二四〇 | 一一四 | 〇三〇 |
| 九重 | 五、二五〇 | 五、七六六 | 三、七六五 | 三、四八四 | 〇六〇 |
| 筑後 | 三八八 | 三、五九九 | 一、四八四 | 二、三九七 | 〇六〇 |
| 小室 | 一、五四〇 | 九、〇八二 | 二、〇九二 | 三、三〇〇 | 〇二二 |
| 丸野 | 二、六二〇 | 六、〇三三 | 五、八六三 | 六、七五七 | 〇五〇 |
| 波佐 | 七〇、九九九 | 二〇、五五四 | — | 五〇、四四四 | 〇七〇 |
| 大谷 | 七〇、三四〇 | 三、五、一六四 | 二、七、七八九 | 四、四、四五〇 | 〇六〇 |
| 鹿籠 | 二四、八四五 | 一、六、五七五 | 一、二、七四〇 | 一、一、一〇五 | 〇四八 |
| 芹野 | 一九五、五九七 | 一、七、五九二 | 一、五、〇三五 | 八〇、五七一 | 〇四〇 |
| 大野 | 二八、三四六 | 一、五〇、五七七 | 一九〇、九七五 | 九五、三七〇 | 〇三〇 |
| 大野 | 二八、九八九 | 三、五、〇〇七 | 一九八、四四五 | 九、一四三 | 〇三〇 |
| 日平 | 五、七、七四一 | 四八、二、三七七 | 五八、四、〇六一 | 一七、一、五〇三 | 〇二〇 |

| | | | | | |
|----|---------|---------|---------|---------|-----|
| 安佐 | 六、六、〇二一 | 三、三、四四三 | 三、九、四五二 | 二、七、一五〇 | 〇四〇 |
| 田須 | 四、一、九六 | 四、〇、〇三 | — | 一、九、〇〇 | 〇四 |

第三項 金屬鑛業ノ進歩發達

前第拾貳回共進會以降鑛業ニ關スル技術上ノ備設ニ於テ進歩發達セル點ヲ舉クレハ左ノ如シ

第一節 鑛業ニ普ク電力ヲ應用シタルコト

鹿兒島縣山ヶ野、芹ヶ野、大口、牛尾等ノ各金山長崎縣波佐見金山、宮崎縣橫峯、日平等ノ各銅山ヲ始メトシ其他重要鑛山ト認メラル、諸鑛山ニ於テハ鑛業經營年ヲ經ルニ其坑内ハ益深ク掘進シ其坑道又縱横ニ遠ク延長シタルカ爲メ探掘鑛石ノ運搬捲揚坑水ノ排出暨坑及ヒ坑道ノ開鑿捨石ノ處理等ニ多大ノ動力ヲ要スルニ至リ最早往時ノ如ク人力又ハ馬力若クハ不便ナル汽力ニ藉ルコトノ頗ル不經濟ニシテ事業經營シ能ハサルヲ覺リ殆ント全ク水力電氣ヲ應用スルコト、ナレリ本邦ノ金屬鑛床ハ概シテ露頭部若クハ比較的地表ニ近キ部分ハ鑛質佳良ナルモ漸ク地下深ク掘進スルニ從ヒ品位劣等ニ變化スルノ缺點アリ九州各縣下ノ金屬鑛床モ此趨勢ニ洩レズ皆逐年増ニ鑛石品位劣トナリシ傾キアリ然ルニ産額ヲ増加スルニハ昔日ノ如キ富貴ナル品位上等ノ鑛石ヲ望ム能ハサルヲ以テ勢ヒ撰鑛製煉ノ規模ヲ擴張シテ貧劣ナル鑛石ノ多量ヲ處理スルノ必要ヲ生シ爰ニ經濟的ナル動力ヲ採用シテ之ヲ經營スルヲアラスンハ事業ノ成立望ム能ハサルノ點ヨリ各山トモ撰鑛製煉ノ業ニ水力電力ヲ應用シ鑛業設備ノ

改良擴張ヲ謀リ之ニ依リテ經費ヲ節約シ鑛利ヲ損ヌルコトナク完全ニ經營シタルノ結果産額ノ増加ヲ來セシ所以ナリ

第二節 泥鑛ノ青化製煉法ノ發達シタルコト

鹿兒島縣芹ヶ野、山ヶ野、牛尾ノ各金山長崎縣波佐見金山ヲ始メ其他ノ各金山ニ於テハ夙ニ青化製煉法ヲ採用シ頗ル盛況ニ達シ其成績佳良ナルモノアリト雖モ多クハ其應用單ニ砂鑛ニノミ限ラレ金多クシテ濾過ニ困難ナル泥鑛ノ製煉ニ及ホスモノナク泥鑛ハ堆積シ置キ之ヲ少量宛砂鑛ニ混和製煉スルカ又ハ全ク放棄シテ省サルノ狀況ナリシニ先年牛尾金山ニ於テハ泥鑛ヲ溶解槽ニ入レ能ク攪拌シタルノ後鐵製濾過槽ニ移シ空氣唧筒ヲ用ヒテ槽底ヲ真空ト爲シ以テ貴液ヲ濾過シテ泥鑛ノ青化製煉法ヲ試驗シ又波佐見金山ニ於テハ泥鑛ヲ製煉スルニ當リ之ヲ鐵製溶解槽ニ入レ器械的攪拌ヲナスト同時ニ之ニ電流ヲ通シ槽内ノ全面ニ裝置セル汞面銅板ニ金銀ヲ附着沈澱セシムルノ方法ヲ採用シタリシニ前者ハ製煉處理ノ鑛量僅少ナルト泥鑛ヲ通過スル母液ハ均等ナラサルトニ依リ好果ヲ奏セサリキ又後者ハ同シク處理鑛量ノ少額、滲出鐵槽及攪拌器等ノ電流ノ爲メ著シク溶解消耗スルト電流電壓ノ整正困難ニシテ共ニ其收金率ノ平等ヲ維持スルコト能ハサル不利アリシカ今ヤ一般ニ完全ナル泥鑛濾搾機ヲ應用スルコトニ依リ此難問題ヲ解決スルコトヲ得タリ芹ヶ野及ヒ山ヶ野金山ニ於テハ泥鑛ヲ青化法ニ付スルニ當リ泥鑛沈澱槽中ニ沈澱蓄積セシメタル泥鑛ハ往時ノ如ク乾燥スルコトナク直ニ其底部ニ取付ケ

アル鐵管ヨリ泥鑛用離心唧筒ヲ用ヒテ大ナル攪拌槽ニ送リ青化液及石灰ヲ加ヘ金分ヲ一層迅速ニ溶解セシムルノ目的ヲ以テ壓搾空氣ヲ吹込ミ之ヲ充分ニ攪拌シタル後之ヲ壓力罐ニ導キ壓搾空氣ヲ送リテ更ニ泥鑛ヲ濾搾機中ニ注入セシム茲ニ於テ金銀ヲ溶解保有スル青化液ヲ絞リテ其液ヲ貴液函ニ送り更ニ弱液及洗水ヲ逐次濾搾機中ニ送り尙泥鑛中ニ殘留スル貴液ト更代セシメ其液ハ前者ト同シク貴液槽ニ送り金銀ヲ削亞鉛ヲ以テ附着沈澱セシムル等ノ方法ヲ取り收金割合九割五分以上ノ結果ヲ得産額ノ増加ヲ來シタルモノナリ

第三節 硫酸製造業及ヒ生鑛吹製煉業ノ影響ヲ受ケタルコト

先年小坂鑛山ニ於テ生鑛吹製煉ヲ開始シ殆ント燃料ヲ要セス生鑛ノ儘鑛石自身ノ含有スル硫黃分其他ヲ燃燒セシメ以テ熔解製煉スルコト、ナリ大ニ費用ヲ減少シ其成績ヲ擧ゲタル以來日立加納尾吉岡等ノ各銅山ハ之ニ倣フテ皆此法ヲ採用スルニ至レリ然ルニ九州沖繩縣地方ニ於テハ惜哉未タ此生鑛吹製煉法ノ發達ヲ見サルモ右各鑛山ニ於テ生吹製煉法施行ノ結果大分宮崎兩縣下ヲ始メ其他ニ於テ産スル最モ貧劣ナル銅鑛若クハ硫化鐵鑛ハ生吹製煉法ノ熔解劑トシテ利用セラル、ニ至レリ現ニ秋田縣椿鑛山ノ熔解劑ハ大分縣佐賀關町産ノ銅鑛ヲ以テ供給シツ、アリ又近年硫酸製造業ノ發達ニ伴ヒ其原料タル硫黃礦ノ供給少ナキ點ヨリ今ヤ硫化鐵鑛ハ唯一ノ原料品タル觀ヲ呈シ著シク其需用ヲ増加シ來リ大分宮崎福岡及其他ノ縣ニ於テ硫化鐵ノ産額ヲ大ナラシメタリ

第四節 採鑛設備ノ改善

福岡縣主權第十三回九州沖繩八縣聯合共進會報告

礦物ヲ採掘スル設備ニシテ各種改善ヲ加ヘラレ又ハ改良ニ趣キツ、アル主ナル點ヲ舉クレハ金鑛銅鑛ヲ論セス從來ノ坑道ナルモノハ多クハ屈曲甚シク面積又狹隘ニシテ辛フシテ人體ヲ通スルニ過キサリシカ近來益々其面積ヲ大ニスルト同時ニ屈曲ヲ除キ或ハ坑道ノ勾配ヲ均一ナラシメ以テ排水運鑛通風等ノ目的ヲ達スルノ傾向アルハ本官ノ頗フル満足スル所ナリ採掘鑛石其他ノ運搬ニ於テモ往時ハ專ラ竹籠ニ入レ之ヲ負上ケタルモノナリシカ今ヤ坑道ニ軌鐵ヲ布設シ鑛車ヲ塔載シテ人力馬力又最モ多量ノ運搬ヲ要スル場合ニハ電車ヲ以テ之ヲ牽引スルニ至レリ採鑛工事ニ於テハ火藥ノ代リニ多クハ「ダ イナマイト」ヲ使用シ鋼製鑛ノ質最モ善良ナルモノヲ一般ニ使用スルニ至レリ開鑛工事ノ急速ヲ要スル場合ニハ往々鑿岩機ヲ使用シテ工費ヲ節約シ採鑛ノ方法モ所謂自稼法ヲ漸次廢止シ直營ト爲シ昔日ハ披掘ト稱シテ多クハ鑛鑛中ノ銅鉑若クハ金分ノ濃厚ナル部分ノミヲ採掘シ金屬含有ノ稀薄ナル部分ハ其儘鑛脈中ニ殘留セシメタルモノナリシカ今ヤ如斯採掘方法ハ多クハ廢止セラレ秩序の階段掘ニ改良セラレタルモノ甚々多シ是レ鑛床ノ多分ハ漸ク深底ニ進ムニ從ヒ其品位概シテ貧劣トナリ到底昔日ノ如キ優等ノ鑛石ヲ發見シ能ハサルト晚近製煉ノ進歩發達ハ熊ク昔時貧劣ナル廢鑛ヲシテ有利ニ經營シ得ルニ至リタルヲ以テ昔テ鑛業ノ價值ナキモノトシテ放棄セラレタル鑛脈モ今日ハ完全ニ採掘セラレ、モノ少カラス如斯趨勢ナルニ依リ今日鑛業ノ方針ハ根本的ニ變更セラレ最早往時ノ如ク優等鑛石ヲ目的トセス却テ品位劣等ナルモノヲ以テ經濟ノ基礎ト爲スニ至レリ是ヲ以テ多クノ鑛業者ハ既ニ此

方針ニ基キ製煉規模ヲ益々擴張シ貧劣ナル鑛石ヲ多量ニ處理スルノ必要ニ迫ラレ採鑛費ヲ節約シテ之カ多量ノ需用ニ應センカ爲メ秩序的採掘法ヲ採用シ成ルヘク鑛脈全部ノ鑛石ヲ採掘スルニ勉メ坑内ニ委棄セラルヘキ貧鑛ノ減少シタルハ本官ノ喜悅ニ堪ヘサル所ナリ
坑水ノ汲上ニハ從來人力唧筒又ハ不經濟ナル蒸氣唧筒ヲ使用シタリシモ電力應用ノ結果電動機ニ直結シタルニ聯若クハ三聯成「タービン」式唧筒ヲ使用シ捲揚ニハ電氣捲揚機ヲ使用スルニ至レリ

第五節 撰鑛及製煉ノ改善

鹿兒島縣下其他ノ地方ニ於テ從來金鑛搗鑛機トシテ使用セラレタル木製杵ノ重量ハ甚々輕クシテ僅ニ百斤内外ニ過サリシカ今ヤ鐵製杵ノ重量ハ八百斤乃至千斤ノモノヲ使用シ搗鑛量著シク増加スルニ至レリ近來金鑛銅鑛錫鑛等ノ砂鑛ヲ淘汰スルニ「ウイルフレー」汰盤若クハ「ラブアストローム」汰盤ヲ使用シ好成蹟ヲ奏シツ、アリ銅鑛製煉ヨリ生スル鏝ハ從來空シク之ヲ河流ニ放棄スルノ弊アリシ爲メ徒ラニ下流村民ノ鑛毒問題ヲ惹起シ監督官廳ハ之カ取締ニ忙殺セラル、ノ狀況ナリシカ鏝ヲ用ヒテ往々鏝煉瓦ヲ製造シ石垣柵圍及ヒ倉庫等ノ建築ニ使用シ或ハ其餘熱ヲ利用シテ粉鑛圍ヲ乾燥セシメ若クハ鏝ハ水中ニ投シテ粒狀トナシ之ヲ更ニ粉碎シ煙毒吸收ニ利用スルカ又ハ埋立工事ノ土砂ニ代用セシメ昔日ノ廢物ハ變シテ目下有用ノモノニ利用セララル、ニ至レリ

第六節 新鑛物ノ採掘着手及計畫

福岡縣主龍第十三回九州沖繩八縣聯合共進會報告

長崎縣對馬國佐須鑛山ノ主要鑛物ハ其實良質ナル亞鉛鑛ナリシニ往時掘採ノ際ハ之ヲ銀鉛鑛トシテ經營セシモ收支償ハスシテ休止ノ姿ナリシニ去ル明治三十九年以來之ヲ開坑シ試ニ亞鉛鑛ヲ外國ニ輸出セシニ分析ノ結果亞鉛百分中四十代價平均一噸ニ付金十七圓ノ價格ニ當リ大ニ利益アルコトヲ悟リ爾來盛ニ探掘鑛ヲ試ミタルニ昔日ノ棄石ナリシニ廢鑛ナルモノハ悉ク良好ノ亞鉛鑛ナルコトヲ發見シテ之ヲ拾集スルト共ニ益々坑内作業ヲ擴張シテ忽チ鑛產額ヲ増加スルニ至レリ
鹿兒島宮崎大分及福岡縣下ニ於ケル錫、重石及水鉛鑛ハ未タ試掘時代ニアルモノ之ヲ充分ニ探檢調査セハ將來或ハ佳良有望ノ鑛床發見セラレ此種鑛業ノ發達ヲ見ルニ至ルナキヲ保セス

第七節 特別高壓電流ノ採用

九州管内ニ於ル金屬鑛山ニシテ電力ヲ應用セルモノハ概シテ鑛山ヨリ遠ク離レタル水力ノ豐富ナル所ニ發電所ヲ設置シ電流ヲ特別高壓トナシ多クハ三相交流式ニ依リ鑛山所在地ニ導キ來リタル上之ヲ變壓シテ所要ノ低壓トナシ各所ニ配電セリ日平、山ヶ野、横峯、芹ヶ野、牛尾、大口、波佐見金山等發電所ノ位置遠キモノハ凡テ此方式ヲ採用セルハ斯業ノ發達ト云フヘキナリ

第四項 金屬鑛業ニ對スル改良意見

第一節 中央製煉所ノ設立ヲ必要トスルコト

日本坑法第九中ニ有鑛質坑ヲ開ク者ハ必ス製鑛ノ業ヲ兼スヘシト規定シアリテ則チ金屬鑛物ヲ採掘ス

ル者ハ必ス製煉ノ事業ヲ行ハサルヘカラサル義務ヲ有スル法律ノ規定ナリシヲ本法ノ規定ニ基キ許可セラレタル昔日ノ鑛山ハ必ス製煉場ヲ有シ各自鑛物ヲ採掘スルト共ニ製煉業ヲ行ヘリ其後明治二十三年日本坑法一部改正ノ結果トシテ此義務ヲ解除セラレ鑛物ヲ採掘スルモノハ必ス製煉ヲ行ハサル可ラサル義務ナキコト、ナリシヲ以テ斯業者ノ便宜渺ナカラサルニ至レリ次テ明治二十五年ノ鑛業條例全三十八年ノ鑛業法中ニモ此改正ノ趣旨ヲ繼承シテ此必ス製煉業ノ行ハサル可ラサル義務ヲ解除シ鑛業權者ノ自由ニ委ラトレタルモ如何セシ本邦舊來ノ鑛山ハ皆數百年來製煉ヲ行ヒシ慣例ニ依リ假令法文ハ改正セラレタリト云フト雖積年ノ慣習ハ未タ俄ニ之ヲ廢止スル能ハサル事情アリ加フルニ我國ノ鑛山ハ多クハ深山幽谷ニアリテ交通ノ便少ク採掘鑛石ヲ其處ニ於テ製煉スルニアラスンハ之ヲ他ニ運搬スルコトハ經濟上甚シク不利益ナルヲ以テ凡テ皆鑛山所在地ニ於テ各自製煉ヲ行ヒ來リシ狀況ナレハ既ニ鑛山ト云ヘハ必ス之ニ附屬スル製煉ヲ聯想セシムルヲ常トセリ故ニ現行法文中鑛業トハ試探掘及ヒ之ニ附屬スル事業ヲ云フト定メラレタルハ是レ古來ノ慣例ヲ法文中ニ添加セラレタルモノニ外ナラス然ルニ一般交通機關ノ發達ト共ニ今ヤ鑛山ノ交通モ便利トナリ採掘鑛物ノ運搬ハ容易ノコトヲナリシ曉ニ於テ尙數百年來ノ舊慣ヲ墨守シ不經濟ナル姑息の製煉業ヲ各自鑛山所在地ニテ行フハ斯業者ノ不利ナル而已ナラス又國家ノ公益ヲ損スルモノナリ夫レ姑息の小規模ノ製煉業ハ金屬ノ採收率低ク即チ製煉ノ成績良好ナラサルモノニシテ鑛利ヲ損スルコト夥多ニシテ經濟上不利ナルハ明カナル所ナ

リ尙之ニ加フルニ不完備ナル製煉裝置ヨリ起ル鑛毒及ヒ煙害問題ハ之ヲ豫防スルニ大ニ困難ヲ感スルモノナリ然レトモ今日各鑛業權者カ上述ノ不利益ト困難ヲ認メナカラ尙且實行スルハ目下完全ナル中央製煉所ノ設置ナキニ原因セスンハアラス近年東北地方ノ小坂椿院内等ノ各鑛山及伊豫製煉會社製鐵所等競フテ他鑛山產出ノ鑛石ヲ買收シテ製煉スルニ至リシハ頗ル悅フヘキ現象ニシテ斯業上ノ一大進歩トシテ見ルヘキモノナリ然レトモ此等ノ鑛山及ヒ製煉會社ノ所在地ハ總テ交通便利ノ場所ニアラサルヲ以テ本邦各部ヨリ產出スル各種鑛物ヲ悉ク收容スル能ハサルハ甚タ遺憾トスル所ナリ故ニ本官ノ鑛業權者ニ向テ切ニ望ム所ハ我カ九州中殊ニ交通便利百貨輻輳ノ地ヲ撰ヒ一大中央製煉所ヲ設立スルコト是レナリ而シテ九州中國等ニ於テ產スル各種金屬鑛物ヲ悉ク收容シ以テ完全ナル製煉ヲナシ遺漏ナク其副產物ヲ收集セハ一方ニ鑛毒煙害問題ヲ根本的ニ豫防スルト同時ニ採掘鑛物ノ買收ニ依リ小資本ノ鑛業權者ヲ保護スル結果トナリ數年ナラスシテ各自鑛山ニ於ケル姑息の製煉所ヲ閉塞スルニ至リ間接ニ金屬鑛物ノ採掘事業ヲ勃興セシムルニ至ルヤ必セリ而シテ此獨立中央製煉所ノ規約トシテ必ス左記ノ條項ヲ履行セシムヘキ必要アリトス

- 一 鑛石買入價格ハ實際ノ金屬採收高ヨリ製煉實費及相當手数料ヲ控除シタルコト
- 一 鑛石ノ授受終結シ標本ノ分析結了スレハ直チニ現金ヲ支拂フコト
- 一 分析試料抽採ニ就テハ完全ナル分析試料抽採器ヲ据ヘ嚴正ニ之ヲ使用シ最モ公平ニ試料ヲ採取スルコト

スルコト

- 一 試金ハ素養經驗アル技師ヲシテ擔當セシメ必ス公明正大ヲ期スルコト

第二節 電力應用ノ普及ヲ計ルコト

我國ハ水力ノ利用シ得ラル可キ箇所少ナカラス山間剉ル所瀑布急流多シ此天與ノ水力ヲ利用シ電力ヲ起シ以テ鑛山ニ於ケル萬般ノ原動力トセハ之ニ依テ斯業ヲ利スルコト少々ナラサルヲ信ス近年鹿兒島縣會本電氣株式會社ニ於テ水力電氣ヲ起シ其電力ヲ大口牛尾兩金山ノ原動力トシテ供給セルコト晚近ニ於ケル最モ好個ノ模範ヲ示スモノニシテ斯ノ種計畫未タ九州各縣下ニ普及セサルハ本官ノ甚タ遺憾トスル所ナリ

將來各地方即チ本縣八女郡星野地方ノ如キ鹿兒島縣川邊郡大分縣日田郡地方等ノ如キ比較的鑛山ノ多數集合スル所ニ於テハ爰ニ中央發電所ヲ設立シテ廉價ナル電力ヲ供給セハ之カ爲メ從來營業困難ナリシ鑛山モ直チニ着手開發セラレ、ニ至ルヘク國家ノ利益漢大ナルヲ信スルモノナリ現今工學上ノ進歩ニ依リ動力トシテ特別ニ相交流式ノ應用アリシ以來發電所ト需用地トノ距離甚タ遠隔ナルモ途中其導線極メテ細ナルヲ以テ多額ノ建設費ヲ要セサルノミナラス電力ノ損耗モ大ナラサルヲ以テ十四五里ノ範圍内ニ於テ發電所ヲ設立シ其動力ヲ鑛山ニ供給スルハ極メテ容易ノ業ナリトス是レ本官カ切ニ中央發電所ノ設立ヲ望ム所以ナリ又々我國ノ鑛業ニ要スル努力ノ基本ハ殆ント全ク人力ニシテ鑛物

ノ探掘ヲ始メ運搬機煉ノ業ニ至ルマテ悉ク之ヲ人力ニ仰ガサルモノナシ只鑛業中電力ニ依ルモノハ捲揚排水撰鑛製煉機械ノ運轉ニ過キス故ニ鑛産額ノ増減ハ實ニ鑛夫ノ多寡ニ依リテ支配セラレハノ狀況ナリ豈ニ驚歎セサルヲ得ムヤ依テ一朝鑛夫ノ同盟罷工ニ遭遇スルトキハ忽チ事業ノ蹉跌ヲ生シ爰ニ全ク鑛業ノ經營ヲ中止スルノ止ムナキニ陥ラサルヲ得ス故ニ本官ノ望ム所ハ坑内ノ各般事業即チ鑛物ノ探掘坑道ノ開鑿掘進運搬排水等ヲ始メトシ撰鑛製煉等ノ事業ニ至ルマテ人力ヲ基礎トセスシテ出來得ル限り之ヲ器械力ニ改メ則チ從來ノ人力ニ依ルモノハ之ヲ馬力ニ代ヘ馬力ニ依ルモノハ之ヲ汽力ニ汽力ニ依ルモノハ之ヲ電力ニ依ル如ク漸次動力ノ改良ヲ行ヒ以テ經費ヲ節約シ些少鑛夫ノ罷業ニモ鑛業全部中止ヲ起スカ如キ失體ナカラシメンコト是ナリ

第三節 公害豫防ニ對スル希望

九州沖繩八縣管内ニハ未タ幸ニシテ鑛毒煙害問題ノ大ナルモノナシト雖將來鑛業益發展シ事業擴張セラル、曉ニ於テハ必ス此問題ノ惹起セラルヘキヤ明カナリ鑛業家タルモノ此問題ヲ閑却シテ可ナルヘケンヤ金屬鑛山ノ現況ヲ見ルニ其設備完全ナルモノハ鑛毒煙害豫防ノ點ニ於テ相當ノ注意ヲ拂ヒ或ハ緩捨石等ノ如キ鑛毒ノ素因タルヘキモノハ總テ適當ノ堆積場ヲ設ケ之ニ蓄積シ決シテ河流ニ流出セシメサルノ處置ヲ爲シ又タ坑水ニシテ鑛毒アルモノハ石灰ヲ以テ中和シ之ヲ沈澱濾過ノ上清澄無害ノ水トシテ放流セシムル等ノ裝置ヲナセルヲ以テ憂慮スル所ナキモ煙害豫防ノ點及ヒ一般設備ノ完全セサ

ル小鑛山ニアリテハ鑛毒豫防ノ完備セサルモノ多シ爲メニ鑛業ハ國家重要ノ産業ニシテ本邦ノ外國輸出品ノ第二位ヲ占ムルニモ拘ハラス恰モ他ノ産業ノ敵タルカ如ク甚シキハ國家ノ害物タルカ如ク蛇蝎視セラル、ニ至レルハ其原因畢竟小鑛業家ノ鑛滓及ヒ捨石ノ處置ヲ等閑ニ付スルト一般鑛山ノ鑛煙除害ノ方法ヲ講セサルニ依ラスンハアラス煙害豫防ニ關シテハ現下尙研究中ニ屬シ或ハ尾尾銅山ノ如ク脫硫塔ヲ建設シテ之ニ煙ヲ通過脫硫セシムヘキカ又ハ小阪鑛山ニ於ケルカ如ク緩ヲ粉砕セシモノ、中ニ煤煙ヲ通過シテ亞硫酸ヲ脱却セシム可キカ將タ煙筒ノ高サヲ増加シ其頂部ニ離心扇風機ノ如キ機關ヲ据ヘ煙筒口ニ於テ噴出スル煙ヲ廣ク大氣中ニ飛散セシメ其地上ニ降下スルマテニハ最早生植物ニ對シ有害ノ作用ヲ與ヘサルノ程度ニ稀薄ナラシムルノ考按等ナキニアラサルモ未タ多額ノ經費ヲ要セスシテ最モ實用ニ適シ有効ナル方法ヲ發見セラレサルヲ以テ爰ニ斷言スル能ハサルモ右除害ノ方法中脫硫塔ヲ設ケ緩ヲ以テ亞硫酸ヲ脱却スルカ又ハ大ナル煙灰室ヲ設ケテ煤煙中ニ混在スル鑛塵ヲ沈澱脱却スルノ方法ハ鑛山ノ情況ニ依リ實行甚々困難ナラスト信スルヲ以テ爰ニ本官ハ成ルヘク速ニ煙害豫防ノ方法ヲ實行シ從來實行ノナキ鑛山ハ鑛緩ノ處置ヲ整理セラレンコトヲ切ニ各鑛業權者ニ向テ勸告スル所以ナリ

第四節 採鑛ニ關スル改良意見

本邦ノ鑛業ハ前節ニ於テ論シタル如ク人力ヲ基本トシ殊ニ坑内ノ作業ニ於テハ專ラ人力ニ依ルヲ常ト

福岡縣主權第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審查報告

セルヲ以テ一朝一部鑛夫ノ同盟罷工ニ遭遇センカ忽チ採掘事業全般ノ中止トナリ其鑛産額ニ及ボス影響尠少ナラサルモノト信セラル故ニ將來ハ出來得ル限リ採掘ノ業ヲ器械力ニ委シ鑛夫ヲ減少セシムルヲ以テ原則トセサル可ラス從來石油坑及ヒ石炭坑ニ於テハ常ニ各種ノ試錐器ヲ採掘ノ目的ニ使用スルコトアルモ金屬鑛山ニ於テハ一二ノモノヲ除キ鑛量ノ調査若クハ探鑛ノ目的トシテ之ヲ使用スルモノアルヲ聞カス近年鑛山用器械ノ發達ニ依リ益々輕便ナル試錐器ノ發明アルヲ以テ鑛業家ハ遺憾ナク新ノ器械ヲ利用シテ鑛床ノ廣袤斷層先ノ接續部ヲ探見スルニ使用スルトキハ坑道又ハ堅坑ヲ開鑿スルニ比シ其利益幾倍ナルヤ計ルヘカラサルナリ

又鑿岩機ノ種類ニ於テモ近來各種新便利ナルモノ發明セラレタルヲ以テ鑛床ノ情況ニ最モ適應セル種類ヲ撰擇シテ之ヲ利用セラレンコトヲ切望ス日平槓峯鑛山ノ如キ鑛層狀態ニアル鑛床ヲ採掘スルニ當リ始メ露頭部ヨリ着手開坑シ鑛層ヲ追フテ掘進シ年ヲ經ルニ從ヒ其探鑛場ハ次第ニ深底ニ移リ爰ニ堅坑ノ必要ヲ生シテ堅坑ヲ開鑿セラレタル如ク其他總テノ金屬鑛山ニ於テモ掘進益々下部ニ進ムニ從ヒ堅坑ノ必要ヲ感スルヲ常トスルヲ以テ鑛量確實ナル鑛山ニ於テハ成ルヘク當初ヨリ斜坑ヲ避ケ寧ロ適當ナル地點ヲ撰シテ堅坑ヲ掘下スルニ如カス

本邦ノ大鑛山ハ勿論其他ニ於テモ近年採掘ノ方法ニ關シ各種ノ改良行ハレ從來我國ニ最モ普通ナリシ姑息的採掘法即チ坑内ノ通氣運搬ノ方法ヲ度外視シ任意鑛脉中ノ富良部分ノミヲ採掘シ貧鑛ハ其儘鑛

脉中ニ殘留シテ顧ミサル所謂鑛利ヲ損スルノ採掘法ハ今ヤ小鑛山若クハ自稼鑛夫ノ採掘スル坑内ニ於テノミ散見スル所ナルハ斯業ノ進歩トシテ既ニ前項ニ於テ論シタル點ナルモ各鑛山中採掘跡ノ充填未ダ完全ニ行ハレサルモノ頗ル多キカ如シ永遠ニ坑内ヲ保全シ鑛夫ノ安全ヲ計ラントセハ其充填ヲ必要トスル次第ナレハ鑛床大ナル鑛山ニテハ秋田縣小阪鑛山ニ於ケルカ如ク鑛床ノ採掘上殊ニ一層ノ注意ヲ拂ハンコトヲ切望ス

第五節 運 搬

從來本邦鑛山ニ於テハ多クハ木製鑛車ヲ使用セシモ破損シ易ク從ツテ修繕ヲ要スルコト夥シキヲ以テ寧ロ鐵板又ハ鋼板ヲ以テ製造スルヲ可トス鑛車ノ容量ハ鑛山ノ狀況ニ依リ異ナルヘキモ半噸以上トシ從來ノ稍大形ニ改造スルヲ便ナリト信ス軌鐵ハ「ヤード」付十二「ボンド」以上トシ動力ハ從來人力ニ依ルモノハ馬力ニ馬力ニ依ルモノハ汽力ニ汽力ニ依ルモノハ電力ニ漸次改善セラレンコトヲ望ム

第六節 排 水

採掘事業ノ年ヲ經ルニ從テ益々深底ニ進ミ排水ノ經費愈々嵩ムニ依リ從來汽力唧筒ヲ使用シタリシモ長大ナル鐵管ト熱ノ放散ヨリ其唧筒効率著シク低下スルト際々タル蒸氣ノ作業上ニ與フルノ不便ヨリシテ之ヲ電力唧筒ニ更正シタルモノナリシカ共式ハ多クノ鑛山ニ於テ採用セラレシモノハ概シテ直立若クハ横置ニ列成又ハ三列成ナル「ブレイキ」式或ハ「ノールス」式ナリ此等ノ式ハ汽力唧筒ニ比シ

テ据付操業及ヒ運轉費少ナクシテ汽力唧筒ニ優ルコト數等ナルモ電氣ノ高速度ヲ緩速度ニ變化セシムル爲メニ二組又ハ三組ノ大小齒車ヲ有シ唧筒坐トシテ廣大ナル場所ヲ要シ且其音響振動甚タシク修繕ヲ要スルコト多ク未タ以テ完全ノ域ニ達シタルモノトハ謂ヒ難シ然ルニ近年最モ理想的ニ近キ一種ノ唧筒發明セラレタリ所謂「タービン」唧筒是ナリ此唧筒ハ水頭及ヒ水量ニ應シテ二聯若クハ三聯成ト爲シ若シ水量水頭ノ増加シタル場合ニ於テハ豫備ノ電動機ヲ設置スルトキハ最モ便利ノモノト認メラル今其得點ヲ擧クレハ操縱容易ニシテ運轉費用少ク音響振動ナク場所ヲ要セス速力ヲ進ムレハ益々其効率ヲ大ナラシムル等ナリ此等ノ利益アルヲ以テ水力電氣ノ應用アル鑛山ニ於テハ恰モ大口、牛尾等ノ金山ニ於ケルカ如ク盛ニ此利器ノ應用ヲ望ム所ナリ

第七節 支柱

坑内ノ支柱ニ要スル木材ハ將來益々缺乏ヲ告ケテ其價格騰貴スヘキハ明カナル事實ナリ之ニ對スル用意トシテ木材ニ完全ナル防腐法ヲ施行シ保存期限ヲ長カラシムルコト最モ重大ナル問題トス然ルニ各種鑛山ニ於テ未タ完全ナル防腐法ノ施行セラル、ヲ聞カサルハ甚タ遺憾トスル所ナリ各鑛山此方法ヲ採用シ杭木ノ節約ヲ計ラシコトヲ切望ス

第八節 撰 鑛

銅鑛ノミナラス各種ノ硫化鑛物ハ撰鑛ノ必要以上ニ粉碎シ多量ノ粉鑛ヲ生スルカ如キコトハ爾後ニ施

行スル濕式淘汰法ニ依リ鑛分ヲ流失スル原因トナルヲ以テ鑛山技師タル者周到ノ研究ニ依リ一々鑛石ノ種類ニ應シテ何レノ點マテ手撰法ニ附シ何レノ部ヨリ器械的淘汰ニ附スヘキヤヲ決定セサルハカラス然ルニ此點ニ關シ從來充分留意セラレサルモノ、如ク一旦定メタル撰鑛淘汰方針ハ鑛石ノ變化ニ應シテ時々之ヲ變更スルコトナク常ニ一律ニ實行シ居ルヲ見ルコトアルハ甚タ遺憾トスル所ナレハ爾後充分ノ注意ヲ望ム

從來銅ケ丸銅山ニ於テ「バツドル」ニテ極微ノ泥鑛ヲ處理スルニ際シ黃銅鑛ノ細粉ハ水面ニ浮ミ流失スルヲ以テ之ヲ防ク手段トシテ此撰鑛水ヲ特別ノ水槽ニ導キ入レ爰ニ之ヲ收穫スル方法ヲ取レリ右ハ鑛粉流失ヲ防ク方法トシテ最モ有益ト認メラル、ヲ以テ各銅山ニ於テ實地試驗セラレンコトヲ勸告スルモノナリ

第九節 製 煉

鹿兒島縣下其他ニ於ケル金鑛製煉ノ搗鑛杵ハ其重量輕キニ過キル感アリシカ近來新設ノモノハ一般ニ重クセラレタルモノ、如シ元來金鑛ノ搗鑛機ナルモノハ其鐵臼杵ノ重量、杵ノ配列、一分時ノ杵數、揚程、網ノ目、排出口ノ高サ等一々鑛石ノ種類ニ應シテ其最有効點ヲ異ニスルモノナレハ試驗上之ヲ決定セサルヘカラス然ルニ漫然甲ノ山ニテモ杵ヲ重ク爲シタルヲ以テ乙ノ山モ之ニ倣フカ如キハ其理由ナキモノト認メラル爾來ハ鑛石種類ニ應シ充分試驗ノ上改良ヲ加ヘラレンコトヲ希望スル所ナリ

青化法ニ關シ一言センニ混末法ニ由テ生シタル泥水ハ沈澱ノ上乾燥スルコトヲ廢シ之ヲ尖函ニ入レテ泥砂ヲ沈澱分級シ砂ハ特別貯蓄槽ニ貯ヘルカ又ハ直接之ヲ槽ニ集メ此際少量ノ石灰ヲ加ヘテ酸ヲ中和シ直ニ青化法ニ付スルコト泥鑛ハ青化液ト能ク攪拌混交セシメタル後濾搾機ニ入レテ濾過滲出セシメ清澄液ハ直チニ亞鉛箱ニ導キ入ル、コト、搗鑛ニ際シ水ノ代リニ青化弱液ヲ注入シ且鑛石ヲ嚼鑛機ニ裝入スル前ニ生石灰ヲ加フルコト等ハ一般ニ採用セラレテ最モ斯業發達ニ資スル所多シト信スルナリ銅鑛製煉ニ關シ一言センニ八縣下ニ於テハ未ダ生鑛吹製煉法ナルモノ行ハル、ヲ見ス鑛石ノ種類ニ依リ銅分僅少ニシテ他ノ硫化鑛物ヲ多ク含有セルモノハ必ズ生鑛吹ノ適スルモノト信セラル、ヲ以テ鑛山ノ狀況ニ依リ資本ノ許ス範圍ニ於テ試驗セラレンコトヲ望ム

團鑛ヲ乾燥スルニ鑛ニ餘熱又ハ熔鑛爐ヨリ出ル瓦斯ヲ利用スルハ悦フヘキコトナルヲ以テ一般ニ採用セラレンコトヲ望ム

銅ノ粉鑛ハ其種類ニ依リ寧ろ始メ器械的焙燒ニ付シ燒鑛トナシタル後團鑛ト爲スヲ可トス

從來坑内水ヲ銅ヲ沈澱シテ取り去ルニハ鐵片ヲ用ヒタリシモ若シ鐵片不足ノ場合ニハ硫化水素瓦斯ヲ發生セシメ之ヲ以テ沈澱セシムルヲ可トス

硫黃鑛ノ製煉ニ就テ一言セン我國ニ於テ專ラ行ハル、製煉法ハ燒取法ト蒸氣製煉ノ二種ナリ前者ハ燒料ヲ多量ニ要シ後者ハ燃料稍少ナキモ硫黃ノ實收率甚タ低ク共ニ完全ナル製煉法ト云フヲ得ス如斯方法ニ依リテ硫黃鑛ヲ處理スルカ故ニ一朝原鑛ノ硫黃含有高三割乃至四割トナルトキ忽チ貧鑛ナリトシテ悉ク放棄スルヲ常トセリ然ルニ志々利島ニ於ケル硫黃ノ原鑛ヲ見ルニ其含有高甚低キモノニシテ平均四割ヲ越ユルコトナシト云フ

右ハ幾分原鑛ノ性質ニ依ルコト勿論ナルヘキモ主ナル原因ハ製煉法ノ完全ナルニ依ラスンハアラス志々利島ノ自熔製煉法ハ昔テ北海道岩雄硫黃山ニ於テ實驗セシコトアリシモ鑛石ノ性質ト一般氣候ノ寒冷ナルカ爲メ好成績ヲ得サリシ然ルニ九州管内ハ氣候溫暖ナルヲ以テ原鑛ノ性質如何ニ依リテハ或ハ志々利島ノ自熔製煉法ニ適スルモノアルヘシト信セラル、ヲ以テ本官ハ各硫黃山ニ於テ自熔製煉法ヲ試驗シ原鑛ノ品位三四割以下ニ下ルモ之ヲ放棄スルコトナク鑛利ヲ收メラレンコトヲ望ム

第五項 鑛山ノ現狀

九重山鑛山外十八ノ狀況ハ出品人ノ説明書及ヒ鑛山臺帳ニ依リ調査セシモノナレトモ中ニハ數年前ノ實査ニナリシモノアルヲ以テ多少今日ノ實際ト相違ノ點アルヘキモ大體ノ趨勢ヲ窺フノ便ニ供セムカ爲メ之ヲ掲載セリ其鑛山名稱左ノ如シ

九重山、布計、山ヶ野、大口、日平、小室、鹿籠、大谷、芹ヶ野、木村、鯛生野、矢野、丸野(矢野友吉)波佐見、筑後、空閑(試掘)抽木野、廣谷其使用鑛夫數等ハ左ノ如シ

| 鑛山名 | 四十一年鑛夫人員 | 一人當リ採掘高 | 備考 |
|-----|----------|---------|----|
| 筑波 | 五八 | 二五 | |
| 上野 | 四二 | 二六 | |
| 矢野 | 六一 | 九七 | |
| 平野 | 五二 | 七九 | |
| 小室 | 三五〇 | 三三 | |
| 波佐 | 一四二 | 四四 | |
| 立神 | 三三四 | 一八 | |
| 大谷 | 二五六 | 一〇 | |
| 鹿籠 | 三一〇 | 四一 | |
| 芹野 | 六一八 | 一六 | |
| 山野 | 二二一 | 二四 | |
| 大山 | 四二四 | 四五 | |
| 布計 | 四二四 | 一〇 | |
| 大計 | 四二四 | 一〇 | |
| 山計 | 四二四 | 一〇 | |
| 大計 | 四二四 | 一〇 | |
| 布計 | 四二四 | 一〇 | |
| 大計 | 四二四 | 一〇 | |
| 錫山 | 一七〇 | 一六 | |
| 平林 | 七八 | 一〇 | |
| 佐須 | 八三 | 〇 | |
| 中島 | 六〇 | 二 | |
| 鯛野 | 二六 | 七 | |

| | | | |
|----|----|----|----|
| 塚木 | 原村 | 一七 | 四九 |
| | | 四 | 八〇 |

九重山硫黃鑛 七五二七號

廣海 二三郎

垣内 作次郎

地質 火山岩層ナリ

探掘ノ方法 火山噴火口ハ石造ヲ以テ地上ニ凸形ノ溝渠ヲ設ケ噴出スル硫黃ヲ誘導シ硫黃溜ニ於テ採取スルモノナリ

又火力微弱ナル小噴火口ハ土砂ヲ散布シ硫黃ヲ昇華結晶セシメ一週間又ハ一ヶ月毎ニ鶴嘴鑛ヲ以テ採取シ又此方法ヲ繰返スモノナリ別ニ撰鑛ヲ爲サス

運搬 鑛場ヨリ精煉所マテ千八百六十間ノ距離ハ板道千二百間ヲ設ケ坑夫兼運搬夫二五人アリ

製煉ノ方法 高サ二尺九寸直徑一尺二寸五分ノ長壺形ノ釜ヲ以テ蒸餾製煉ス製煉夫四人

採掘高及製煉 鑛高九〇〇、三九〇貫(一ケ年間)

四十一年製品 二、二五〇、九七五斤 代三三、七六五圓

佐須 鑛山 一三二號

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

四百五十三

佐須鑛業合資會社

地質 中生層頁岩ヨリ成ル之ヲ貫キテ岩脈ヲナセル石英班ノ露出セリ
鑛床 ハ純然タル正規鑛脈ニシテ頁岩及ヒ石英班岩ノ接觸部ニ近ク胚胎セラレタルモノナリ主要鑛床
三條アリテ殆ント相並行セリ傾斜ハ概シテ東南東ニ三十五度乃至七十八度斜下セリ走向ハ百十度鑛床
ノ厚サハ時ニ二十五尺ノ鑛囊狀ヲ爲ス所アリ時ニハ殆ント消滅スルコトアルモ平均一尺乃至二尺位ヲ
通例トス

鑛物 亞鉛鑛ヲ主トシ方鉛鑛黃銅鑛黃鐵鑛ノ副鑛物ヲ混ス因亞鉛鑛ノ品位四六、六乃至四九
探鑛ノ方法 階段掘ヲ行ヒ徑七分鋼鑽ヲ以テ發破孔ヲ穿テ破裂藥ヲ裝入シ導火線ヲ以テ破裂セシムル
等總テ手掘トス

鑛夫入員ハ坑夫二九支柱夫一手子一三人運搬夫四人

坑内運搬法 坑道ハ十二封度軌條及木造鐵板張軌道ヲ布設シ容量百五十貫(自己重量三拾貫)ノ木製鑛
車ヲ用ユ人力ニテ坑外ニ搬出ス其延長三五九間

坑内運搬 之ニ從事スル運搬夫十一人アリ延長一〇五間ノ軌道ヲ運搬ス

撰鑛方法 大塊ハ玄翁小塊ハ鐵鎚ヲ以テ破碎シテ約徑二寸ト爲シ粉鑛ハ水中ニ於テ依揚法ニテ淘汰ス
斯ノ如ク總テ手撰ニ依リ精鑛及捨石ヲ撰別ス撰鑛夫二十人

鑛石ノ儘販賣スルヲ以テ製煉セス

四十一年産額亞鉛鑛(百分中四〇%)二千二百八十八噸此代價三萬九千四百五拾參圓ナリ

鑛石ハ馬ニ依リ之ヲ小茂田村ニ搬出シ同村ヨリ和船ニ積載シ長崎港ニ輸送シ販賣セリ

布 計 鑛 山 四三三九號
二九〇四號

中島鑛業所 松 葉 源 太 郎

地質 主トシテ暗綠色ノ輝石安山岩ヨリ成リ別ニ灰白色ナル石英粗面岩之ヲ貫キテ處々ニ露出セルモ
ノアリ

鑛床 概シテ石英鑛脈ニシテ金銀ヲ含有シ重ニ安山岩中ニ胚胎セララル、モ亦石英粗面岩中ニモ通ス又
粘土鑛モアリ鑛脈ハ數多アルモ主要ナルモノ一條トス其走向東北東乃至西南西、北乃至南若クハ北
西乃至南東ニ亘リ就中著シキモノハ東北東、西南西及北東南西ナリトス

鑛床ハ近年ノ發見ニ係リ探鑛未ク充分ナラサルヲ以テ其性狀一般ニ不明ナリ從テ品位鑛脈ノ巾傾斜走
向等モ變化多ク一定ノ標準ナシ然レトモ合金量ハ一般ニ萬分一以下ナルヲ普通トス稀ニ千分一ニ達ス
ルコトアリ銀分一般ニ少ナシ

探掘鑛床

一 緒方鑛巾四五寸乃至五尺合金千分ノ一以下走向北三十五度西傾斜南西七十度ナリ

- 二 増太郎鑛走向北二十三度西ニシテ南西ニ傾クコト七十二度石英脈ニシテ巾四五寸乃至五尺品位百萬分ノ五又ハ六十萬ノ一以上
- 三 市六種走向北四十度西傾斜南西七十五度粘土鑛其中一寸乃至四尺一般ニ金分ニ富ミ品位千分ノ一ニ達スルコトアリ
- 四 一號鑛屈曲シテ半環狀ヲ爲シ其中部ハ北西ニ走リテ傾斜南西ニ七十七度ナリ東部ニ脈ニ分裂ス巾平均五寸

| 鑛脈名稱 | 走向 | 傾斜 | 鑛巾 | 含金量 | 性質 |
|--------|---------|---------|-------------|--------|------------|
| 五、出口鑛 | 北五十三度東 | 西北六十度 | 五六寸 二尺五寸 | 〇、〇〇二三 | 粘土質 石英鑛 |
| 六、大寸法鑛 | 彎曲 | 西(七十五度) | 一丈四尺 | 〇、〇〇四〇 | 石英質 |
| 七、六臺鑛 | 南 | 西(八十五度) | 一丈一五尺 | 〇、〇〇一〇 | 粘土質 |
| 八、青鑛 | 東北東—西南西 | 南(八十五度) | 一尺—八尺 | 〇、〇〇一〇 | 石英及粘土質 |
| 九、直轄鑛 | 同上 | 南西七十度 | 二尺—十尺 | 〇、〇〇一〇 | 同上 |

採掘ノ方法 疏水道上ハ土向階段法ニ依リ以下ハ便宜ノ坑井ヲ穿テ同シク階段法ニ依ル一階段ノ高疎水道以上ノ鑛石ハ鑛石落ニヨリ鑛車ニ積込ミ若クハ人力ニ依リ坑外ニ搬出シ排水道以下ノ鑛石ハ汽力捲揚機ニ依ルモノト人力ニ依リ搬出スルモノトアリ捨石ハ多ク採鑛跡ニ充填ス坑水ハ氣力唧筒ニテ疏

水道マテ揚ク

運搬 軌道坑内人力ニ依ルモノ延長一、五六〇尺坑外運搬ノ延長軌道人力ニ依ルモノ七、六三、五尺坑夫三七人支柱夫五人手子二人雜夫五人職工二人採鑛高一ヶ年八九三、一二四貫

撰鑛方法 撰鑛ハ鑛石性質上之ヲ行フ能ハス只採鑛場ニテ鑛石ト捨石トヲ分類スルニ止マル

製煉方法

- 一 大塊ハ「ブレイキ」式嚙鑛機ニ依リ適當ノ大サニ碎キ自動給鑛器ニテ搗鑛機ニ裝入シ水銀ヲ注入シテ混汞作用ヲ起サシメ碓ノ内外ニ敷設スル汞面銅板ニテ混汞金銀ヲ抽收セシメ殘部ハ毛布及尖函ヲ經テ「ダンカン」淘汰器ニ付シ後便宜法物ヲ手摺ニ附シ「アヤマルガム」ヲ抽收シテ精製ノ上地金トナス鑛尾ハ四ヶノ尖箱ニヨリ砂鑛ト泥鑛トニ分類シ石灰ヲ加ヘテ溶解槽ニ入レ青化液ヲ注キ金銀ヲ溶解セシメ後貴液ハ亞鉛箱ヲ通シテ金銀ヲ沈澱セシム金銀附着ノ亞鉛ヲ硫酸ニテ溶解シ澱物ヲ取り乾燥合鉛ノ後分銀シテ地金トナス
 - 二 試驗的製煉法ヲ行フ先ツ鑛石ヲ鎚碎シタルモノヲ人力ニテ木製搗鑛機ニ入レ水銀ヲ加ヘテ混汞ヲ行ヒ鑛尾ハ毛布ヲ經テ沈澱池ニ導キ之ヲ青化法ニ附ス
- 碓内及毛布ニ粉鑛ト共ニ沈定シタル混汞物ハ手摺板ヲ以テ抽收シ精製ノ上地金トナス
- 製煉元鑛高一ヶ年九三、三四〇貫

製品四十一年 金七其三七三九代
銀五其八四四代 三七、六二九圓

原動機

汽罐 二箇 二七馬力 坑内排水用
水車 六箇 五〇馬力 製煉用

山ヶ野鑛山

地質 母岩輝石安山岩

鑛床 正規鑛脈ニシテ其數四十餘條ナリ各其延長及厚サヲ異ニス然レトモ主要ナルモノハ十五條ナリ
山ヶ野方面ニハ高塚鑛ヲ主味トシ外ニ新三外五鑛アリ永野方面ニハ晒鑛ヲ主トシ出來山外六鑛アリ走
向東西ニシテ並行スルモノ多シ而シテ北ニ斜下ス脈巾ハ晒鑛ノ平均二十尺ヲ最大トシ高塚鑛ノ五尺之
ニ亞ク而シテ前者ハ東西一千尺ニ延長連亘シ後者ハ其延長四千尺ニ達セリ
鑛物 主鑛物ハ自然金ニシテ時々輝銀鑛ヲ隨伴ス雜物トシテ産スルハ細微結晶ノ硫化鐵ナリ又高塚鑛
ニアリテハ稀ニ黃銅鑛ヲ副産スルアリ其場合ニハ金銀分常ニ濃厚ナリ自然金ノ形狀ニハ塊狀、板狀又
ハ線狀ニシテ金絲ニ類スルモノアリ金ハ專ラ鑛脈内ノ間隙ニ付着スルヲ常トセルモ又ハ一分若クハ寸
餘ノ細脈内ニ結晶セシ石英ト共ニ産スルコトアリ
現時探掘鑛石ノ品位ハ平均金十萬分ノ一内外ナリ

一時ニ入坑スル鑛夫數九十二名 鑛夫勞働時間八時間

鑛夫交代時間午前六時、午後二時、午後十時

燈火カンテラ(氫力製)自綾油ヲ用フ

賃金支拂金 毎末日通貨ヲ以テ支拂フ

坑夫ノ勞働取締保安係十三名ヲ以テ取締ヲ爲ス

破裂藥ハ坑夫使用都度之ヲ渡ス

探掘鑛床 高塚五尺、新三中三尺、ト入巾二尺、御物巾三尺、晒巾二十尺、花金巾四尺、茅野巾四尺、
濱巾五尺、出來山巾二尺、内記權三、池ノ尾、硯巾各五尺ノ十三條ニシテ上下層良好最低含有高金微
量銀百萬分ノ一

探掘ノ方法 專ラ上向階段掘ヲ取リ止ムヲ得サル場合ノ外掘下ケ法ヲ用ヒス探掘鑛石ハ鑛石落シ場迄
運搬ノ上之ニ投下ス坑道下部ノ探掘場ノ鑛石ハ手捲揚ニテ坑道ニ上ケ鑛車ニ搭載シテ坑外ニ搬出ス
鑛石百貫ノ探掘費(掘鑛)一圓三十錢一ヶ年消費高支柱三百九十八棚爆發藥火藥四千四百十四斤
ダイナマイト千八百七十六斤二百匁
捨石及坑水ノ處置 捨石ハ專ラ探掘跡ニ充填シ其便ヲ得サル部分ニ限り坑外ニ搬出堆積ス坑水ハ永野
川金山川ノ二川ニ排出セシム

探掘高 一ヶ年九、〇七〇、四七〇貫ニシテ坑道掘進ハ三百四十六間ナリ

製出高

金七一、二二三匁 代五匁
銀六三、八五三匁 〇、二五八

入坑夫 坑夫一〇九人 支柱夫三六人 手子一五人 車夫一八人

横坑名稱 礮山坑 火入坑、千石坑、晒坑、胡麻目坑、三番瀧坑、小高坑、大高坑

交通運搬横坑

胡麻目坑 七尺三番瀧坑 八尺千石坑 六尺火入坑 七尺晒坑 六尺小高坑 七尺礮山坑 七尺

晒坑 三番瀧撰鑛晒坑、坑口ニ於テ自働安全柵ヲ有ス 八尺三寸深サ百四十八尺 鑛石捲揚用ニ専用ス

坑内晒坑 晒捲下ケ晒坑 五尺三分 深サ二百七十尺 右ハ晒三番坑以上ヨリ産スル鑛石ヲ胡麻目坑ニ下クル

ニ用フ人ヲ昇降セシメス捲揚臺ハ安全「キャッチ」ヲ備ヘ速度一分時間二百尺ナリ

坑外運搬法 胡麻目坑口ヨリ三番瀧製煉場マテ四千五百尺ノ間二十五封軌條ヲ用ヒ馬力ニテ運搬ス 鐵

道ハ坑内一〇二〇間 坑外三、六三三間ナリ

通氣法 自然法ニ依ル排水ハ自然排水ニシテ總テ疎水道ヨリ流出セシム

坑内運搬 九封、十二封、二十五封軌道ヲ用ヒ鑛車ヲ以テ人力ニテ運搬ス 胡麻目坑ニ於テハ二十歳容

量ノ鐵製鑛車ヲ用ヒ入坑ノトキ空車ヲ連結シテ馬力ニテ曳キ入レ出坑ノトキハ人力ニテ坑道ノ傾斜百

分ノ一ニ依リ之ヲ搬出ス

撰鑛ノ方法

一 手撰法 三番瀧撰鑛場ニアツテハ晒坑ヨリ捲上ケタル鑛石ハ之ヲ床上ニ擴ケ二吋以上ノ大塊ハ

「クラツシャー」ヲ碎鑛シ之ヲ孔徑二分ノ一ノ一吋ノ圓筒篩ニ給鑛シテ二分ノ一吋以上下以下ノ鑛

粒ニ區分ス而シテ斯ク分類セラレタルモノハ各無極式撰鑛帶盤ニ送ラレ此上ニテ捨石ノミヲ抽出セ

シム其他ニ於テハ大小ノ鐵槌ヲ用キ約一寸大ニ碎キ手撰法ニ付シ上中下捨石ノ四種ニ分チ粘土ニマ

ビレタル鑛石ハ底ニテ洗ヒ撰別ス廢水及鑛渣ノ量少ナシ此中ニハ合金アルヲ以テ沈澱池ヲ設ケ其ヲ

採收シテ製煉ニ付シ捨石ハ之レヲ堆積ス

撰鑛機械 「ブレーキ」式「クラツシャー」SXT15 一臺此工程一時間六吽ニシテ十一馬力ナリ

無極式撰鑛帶 三十尺 一臺一馬力

同 上 三十二尺 一臺〇、一馬力

圓錐筒篩 徑六尺四寸 長八尺 小一尺八寸 一臺〇、五馬力

一ヶ月間工程 撰鑛夫 男二十八人 女二十八人

粗鑛取扱高六千噸

製鑛 撰鑛費百貫ニ付金十四錢

上 鑛 〇、〇〇三以上 七百二十噸

中 鑛 〇、〇〇三乃至 三千八百四十噸

福岡縣主權第十三回九州沖繩八縣聯合共進會報告

下 鑛 〇〇,〇〇〇一乃至 二百四十噸

〇〇,〇〇〇五

燒鑛ノ方法 硫化銀ニ富ム鑛石及淘汰機ニテ別レタル硫化物ヲ燒鑛ス含銀ノ多少ニヨリ食鹽百分ノ二乃至百分ノ五ヲ始メヨリ混シ一回ノ鑛量四十貫一時半乃至二時間半ニテ燒鑛ス燒鑛窯反射爐、床ヲ二段ニ設ケ攪拌口二箇ヲ一方ニ付ス煉瓦及石ニテ築造セリ

製煉方法 採鑛及ヒ撰鑛ヨリ來ル鑛石ハ一寸五分目鐵格子ニテ分チ大塊ハ碎鑛機ニテ一寸五分以下トシ給鑛器ニヨリ搗鑛機ニ裝入ス碓前ニ固定汞面銅板及橫震汞面銅板ニテ金ヲ採取シ其尾鑛ハ尖箱ニ入リ「ウキルフレ」式淘汰盤ニテ上鑛ト下鑛ニ區別シ上鑛汰物ハ混汞鍋ニテ金銀ヲ採取シ下鑛ハ砂鑛ト泥鑛ニ區別シ砂鑛ヲ配合槽ニ集メ後溶解槽ニ移シ青化製煉法ニテ處理シ泥鑛ハ沈澱槽ニテ集メ攪拌槽内ニテ青化液ニテ溶解ノ後濾搾機ニテ金液ヲ絞リ砂鑛青化金液ト同シク亞鉛槽ニテ沈澱ノ金ヲ採取シ黑鉛坩堝ニテ溶解製品ス

山ヶ野青化場、永野青化場ハ從來ノ青化法ニ依リ乾燥法ニヨリ處理ス混汞金ハ水銀ヲ蒸溜ノ後黑鉛坩堝ニテ溶解製品ス

製煉機械

- 搗鑛機 千封杵二十本 一日ノ工程 五千貫目
- 全 八百五十封杵八十本 全 四萬貫目

- 全 二百五十封杵四十本 全 四千貫目
- 全 五十封杵二千五百八十六本

碎鑛機「チーツ」式一臺、「ブレイキ」式一臺、「ロールジョー」式一臺

固定汞銅板 幅四尺 長五尺 二十四枚

橫震汞銅板 幅四尺 長十尺五寸 二十五枚

「ウキルフレ」式淘汰盤 十六

混汞鉛 幅徑五尺 深三呎一吋半 三個

攪拌槽 徑八尺 深三呎十吋 二箇

配合槽 徑三十尺 深六呎三吋 四個

溶解槽 徑三十尺 深七呎三吋 六個

全 徑二十尺 深四尺 四個

全 徑六呎乃至八呎 深三呎 十四個

母液槽 徑二十呎 深十呎 三箇 內徑十一呎半 三箇

沈澱槽 百六十五立方呎入り 八個 六十立方尺 四個 八立方尺 四個 離心唧筒 四個 真空唧筒 一個 空氣壓搾機 一個 「デモン」式濾搾機 二個

福岡縣志卷第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

泥鑛沈澱槽 徑二十呎 深十五呎 一個

全 攪拌槽 徑十五呎 深十一呎五吋 二個

タービン唧筒 一個

使用品 一ヶ月間 水銀六十貫目 青化加里 七百貫目

全 削亞鉛五百貫目 石 灰 九千貫目

全 鑛石百四十一萬貫目・製煉夫 男二百人 女百人

全 製品 純金十貫 純銀十六貫

鑛石百貫ニ對スル製煉費金一圓

原動機

電動機 馬力二〇〇、三番瀧搗鑛 七五、山ヶ野搗鑛 五〇、永野搗鑛 一五、三番瀧撰鑛 五〇、泥

鑛青化 三五、砂鑛青化 五、山ヶ野青化 三〇、三番瀧撰鑛、木製水車二五〇各搗鑛

製煉元鑛高 一六、九八二、九六九貫

品 金二〇一、三九六匁 銀三三三、七九四匁

錫 山

地質 中生紀ニ屬シ砂岩粘板岩ノ交層ヨリ成ル母岩ハ砂岩

鑛床 鑛脈ハ凡十條アリト雖主要ナルモノハ紋無鍾肥後鍾南谷本鍾國分鍾ノ四條トス走向ハ東西ニ並

行シ六十度北方ニ斜下ス其延長凡十五六丁ニ亘ル其中平均二尺トス

鑛物 主鑛物ハ酸化錫ニシテ硫鉛鑛硫鐵鑛等ヲ副生ス主鑛物タル錫鑛ハ結晶質ニシテ副鑛物ト片碎狀

ノ組織ヲ爲ス其品位平均百分ノ十ナリ

坑内作業 一時ニ入坑スル坑夫五十名以内、坑夫勞働時間坑内八時坑外十時間ニシテ坑夫交代時間ハ

午前六時午後二時午後十時坑夫賃金ハ毎月五日通貨ニテ拂フ取締法ハ一交代毎監督者三名乃至四名入

坑指揮監督ス火藥ハ坑夫使用ノ都度火藥係員之ヲ交付ス探掘セル鑛床ハ紋無鍾巾二尺南谷本鑛巾四尺

ノ二條トス上下兩盤良好ナリ

探掘方法 主トシテ上向階段法ヲ用ヒ稀ニハ下向階段法ヲ行ス石ノ軟弱ナルトキハ鶴嘴前搔等ヲ使用

シ掘進ス之ニ反シテ堅硬ナルトキハ網鐵ノ徑六分鑛ヲ用ヒ火藥又ハ「ダイナマイト」ヲ以テ破裂セシ

ム

捨石ハ可及的舊坑内ニ充填シ殘餘ハ坑外一定ノ場所ニ搬出堆積ス坑水ハ疎水道ヨリ流出セシム其坑道

以下ハ竹製唧筒ニテ揚ク

使用品 一ヶ月ノ消費高松丸六一、九二〇本火藥四一貫六〇〇匁「ダイナマイト」九二箱一箱ニ付四

十八本入レ

一、今年探掘高三四四、三一二貫九二〇、八五斤ヲ坑道掘進百二十六間半百斤ニ付代一〇二圓一二〇

入坑鑛夫 支柱夫六人、坑夫六〇、車夫十人、手子二〇人

横坑 當山横坑ニ名稱ナシ岩屋坑道ハ坑口ヨリ凡七百二十尺ヲ鑛押シ開鑿シテ北々東ニ走ル斷層ニ相會シ此斷層ニ沿フテ開鑿シ總テ鑛脈ニ直角トナリ東西各探鑛場ニ通ス運搬ハ總テ此坑道ニ依ル坑内鑿坑ハ本山本鑛三ヶ所アリ鑛石ヲ落スニ専用ス四尺開坑ノ深サ百五十尺トス

通氣法 舊坑ニ貫通シテアリテ自然通風法ニ依ル
排水ノ方法 各鑛脈ヲ橫斷開坑セル運搬兼疎水坑道ニ流出セシムル自然排水法ナリ水準以下ノ探鑛ハ竹唧筒ヲ用ユルモ現時ハナシ

坑内運搬方法 疎水兼運搬坑道ニ厚サ四分ノ平鐵製軌鐵ヲ布設シ半噸容量ノ木製鑛車四個ヲ用ヒ人力ニ依リ坑内ヨリ撰鑛場ニ搬出ス探鑛場ヨリ坑道マテハ人背ニ依リ運搬ス

坑外運搬 撰鑛石ハ二百八十三間ノ距離ニアル製煉場ニ捨石ハ五十間ノ距離ニアル堆積場ニ平鐵製軌道ニ依リ木製鑛車ニテ運搬ス運賃二百八十三間一噸ニ付四錢捨石五十間一噸ニ付一錢

販路 鹿兒島市錫器製作所 大阪市

現今ノ産額ニテハ需用ヲ充ス能ハス

撰鑛方法 鑛石ノ大塊ハ鑛ニテ破碎シテ手撰捨石ヲ除却ス小ナル鑛粒ハ依ニテ淘汰ス捨石ハ坑外ニ定ノ場所ニ堆積シ廢水溪流ニ放流ス

器具器械 篋深二尺鑛深二尺五百匁淘汰鉢深二尺ウキル式淘汰盤一臺

一ヶ月間工程ハ左ノ如シ

| 粗 | 鑛 | 精 | 鑛 |
|-----|---------|-----------|---------|
| 上 鑛 | 四、三二五 | 上 鑛 | 二八、五 |
| 中 鑛 | 二五三、六四〇 | 中 鑛 | 一〇、〇 |
| 下 鑛 | 三三一、〇八一 | 下 鑛 | 一〇、〇 |
| | | 品位 百分中 | |
| | | | 四、三一五 |
| | | | 八四、四二九 |
| | | | 二五五、五六八 |

撰鑛賃平均百貫ニ付金九十二錢撰鑛夫男二人女八人

上鑛分析表 百分中

- 錫 七四、〇一
- 鐵 〇、二九
- 礬 土 〇、八五
- 硅 酸 四、〇三

福岡縣主權第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審查報告

| | |
|--------|-------|
| 金 | 痕跡 |
| 亞鉛 | 〇、〇四 |
| 石灰 | 〇、二九 |
| 硫黃 | 〇、〇四 |
| 銀 | 〇、〇〇五 |
| タンクステン | 微量 |
| 苦土 | 〇、一二 |
| 中 鑛 錫 | 三、一一 |
| 下 鑛 錫 | 〇、五四 |

燒鑛方法 長六尺巾五尺深二尺五寸ノ方形開放爐ニ薪床ヲ設ケ鑛石ヲ積ミ鑛ヲ以テ之ヲ覆ヒ爐ノ中央ニ口ヲ作り之ニ點火ス鑛石ノ品質ニ依リ増減アリト雖平均百六十貫ヲ一回ニ燒鑛ス爐ノ數五アリ一作業時間二十四時間ニ付鑛石百貫ニ對シ二十七貫ノ薪ヲ使用ス使用品一ヶ月ニ付薪四、八〇〇貫葉二三〇貫燒鑛夫二人一ヶ月工程三三、三〇一貫燒鑛費百貫ニ付十二錢一厘

製煉方法 上鑛及中鑛ハ直ニ前記方法ニテ燒鑛ス其目的ハ鑛石ヲ脆弱ニスルト砒素及ヒ硫黃ヲ驅除スルニテナリ燒鑛ハ搗鑛機ニテ濕式粉碎ス木屑ノ重量六十斤ノモノ二十本及百二十封鐵杵十二本ヨリ成ル

網ノ日一平方寸ニ付四百ノ孔眼ヲ有ス搗鑛ハ沈澱池ニ導キ之ヲ沈澱セシム之ヲ人力ニテ汰鉢ニ移シ洶汰ハ砂錫ト稱シ百分中六九、一五ノ錫ヲ含有ス下鑛ハ燒鑛セス直ニ搗鑛機ニ送リ碎破シ沈澱池ニ送ル此處ニ沈澱シタル重キ部分ハ之ヲ「ツヰル」一臺洶汰盤ニテ洶汰ス此洶汰物ハ百分中一五、三二ノ錫ヲ含有ス之ニ粘土ヲ加ヘ徑五六寸大ノ團鑛ト爲シ前記ト同一方法ニテ燒鑛ス然ル後水ヲ加ヘ洶汰シテ砂錫ト爲ス砂錫ハ古來ノ日本吹爐ニ於テ還元セシム爐ハ巾一尺二寸長一尺七寸深サ一尺一寸ノ炭採床ヲ作ル(粘土ニテ岩沫ヲ混シタルモノ)之ニ木炭ヲ充滿シ後部ノ二個ノ手吹子ヨリ風ヲ送りテ之ヲ赤熱狀トナス而シテ炭上ニ砂錫ヲ載セ鑛ヲ以テ之ヲ蔽フ砂錫ハ熔解シ鑛ハ燃エ盡クレハ更ラニ又砂錫ヲ載セ鑛ヲ以テ之ヲ蔽フ火力衰フレハ更ラニ木炭ヲ加フ斯クスルトキハ砂錫ハ還元セラレテ錫ト變トニ變シ爐底ノ孔ヲ通シテ下方ニ豫メ作り置キタル前ヨリ稍小形ナル第二床ニ溜ル相當ノ量ニ至リシトキ孔ヲ閉テ上面ノ鍍ヲ汲ミ出シ後錫ヲ更ラニ其床ノ底部ニアル孔ヲ通シテ第三ノ床中ニ流シ込ミ杓ニテ土型中ニ注入ス是レ荒錫又ハ粗錫ト稱スルモノニシテ百分中九六、三ノ錫ヲ含メリ

精製スルニハ精製鑛爐徑一尺八寸深八寸容量荒錫二五〇斤入ニ粗錫ヲ投入シ外部ヨリ薪材ニテ熱シテ熔解ス之ニ生松ヲ投シ其ノ乾留ニ依テ生スル瓦斯及ヒ蒸氣ヲ以テ錫ヲ攪伴セシム斯クノ如クスルトキハ錫ノ各分子ハ大氣ニ觸ル、ヲ以テ之ニ存スル不純物ハ皆錫ノ一部ト共ニ酸化セラルヘシ此方法ヲ約二時間繼續シタル後薪材ヲ取出シ錫ノ表面ニ浮ヘル酸化物ヲ去リ之ヲ杓ニテ一斤入レ銅製型ニ入レテ

テ廣淵ナレハ露頭ヨリ約千尺ノ下底ヲ掘進シテ鑛區境界線ニ達ス
 坑内作業 一時ニ入坑スル坑夫數百七十人勞働時間八時間ナリ坑夫ノ種類支柱夫、採鑛夫車夫、手子及捲揚夫ニシテ支柱夫ニ限リ十二時間勞働ス坑夫交代時間ハ午前六時、午後二時、午後十時ナリ鑛夫ノ賃金ハ八時間一工ニ付四十錢乃至五十錢ニ該當ス採掘立方尺ニ割當テ之ヲ請負ハシメ翌月現金ヲ以テ支拂フ坑内取締ハ入坑人員二百五十人ニシテ其取締方法ハ勞働個所毎ニ上級者アリテ其組下ヲ取締リ尙監督及坑夫頭ノ各所一般ヲ指揮監督スルモノナリ破裂藥ハ各採鑛所ノ主級者ヨリ交代毎ニ豫メ消費スヘキ數量ヲ請求スルガ故監督ハ其當否ヲ精査ノ上之ヲ支給シ交代時ニ至リ若シ殘餘アルトキハ之ヲ返納セシム燃料ハ三池ヨリ薪炭ハ附近村落ヨリ購入ス用水ハ溪水ニシテ採掘セル鑛床ハ本繩巾五尺(最廣十尺最狹二尺)繩脈ニ接觸スル所ハ上下兩盤其雷爛甚シク分解シテ堅固ナル支柱ヲ要ス稀ニ良好ナル個所アルノミ

採掘方法 上下兩盤間モ柔軟ニシテ堅固ナル支柱ヲ要スルヲ以テ採掘法ハ専ラ俯手階段法ヲ應用シ時ニ仰手階段法ニ依ルコトアルモ稀レテ最低含有高百分ノ三、百貫ノ採掘費三圓八十錢平均ナリトス使用品 一ヶ年消費高松支柱木一〇、三九八本矢木六、七五九本矢板二、九四五間爆發藥セリナリトス二、七九四本電管一四、五七九個導火線四〇〇把石炭三、〇七三、六二〇斤木炭七七俵銀治炭四、二四五俵(以上燃料)捨石坑内採掘跡ノ充填ニ供シ幾分鑽石ノ附着スルモノアレハ之ヲ搬出シテ鑽石ヲ分

離シ餘ハ捨石推積場ニ拋棄ス

坑内各所ノ湧水 都テ電力唧筒ニテ水頭三二七尺ナル疏水坑道マテ汲揚ケ之ヲ流出セシム
 施業按豫定額 二萬八千噸(四、八九六、〇〇〇貫)
 一ヶ年採掘高 五、三六九、二二〇貫製出高金三、二貫三〇〇、夕金五圓、銀三貫四四九夕銀十七錢

入坑鑛夫 坑夫七六八、車夫三九人、手子七五人、捲揚夫四八八、雜夫六人、唧筒夫六人
 煙突高五四尺三本四四一本(鐵板製)
 搗鑛製煉ヨリ生スル泥鑛圓轉屈曲セル數多ク沈澱池ニ導キテ之ヲ沈澱セシム青化製煉ノ滓ハ一定ノ堆積場ニ置キ堤防ヲ以テ其流出ヲ防ク橫坑舊坑道中坑道第六坑道風坑道高サ六尺乃至七尺巾三尺以上鑛脈巾ニ達ス其使用目的運搬交通通風用ナリ

鑿坑 東、中、西ノ各鑿坑及新開鑿坑ハ各十二尺深サ東ハ三二四尺中、三〇六尺西二九九尺新二五〇尺新開四一尺傾斜六十尺十二尺毎ニ踏柵中、鑿坑ハ之ヲ三區ニ區劃シ左方ニハ複線ノ軌道ヲ布設シテ鑛石ノ捲揚ニ供シ中央ニハ送汽間ヲ通シ右方ノ一區ハ人ノ昇降ニ充ツ他ノ鑿坑ハ都テ二區ニ分テ左方ヲ支柱木ノ降下ニ供シ右方ニ梯子ヲ設ケテ人ノ昇降ニ充ツ
 通氣 自然法ナリ
 排水ノ方法 三坑道以下ノ坑水ハ都テ六坑道ニ設ケタル水槽ニ流出セシメ之ヨリ電力唧筒ヲ以テ疏水

小竿正錫ニ製作ス二座ノ爐ニテ一日六十四貫ノ砂錫ヲ熔解スル燃料ハ白炭六十七貫二百ヲ要ス正錫ノ品位九九、七四ナリ

器具器械
南蠻爐容積一臺砂錫百斤入レ二個

南蠻紋爐同 三十斤入レ一個
精製鍋爐 二個

吹子 長三尺 高二尺 六個
荒錫模型 十五斤入五本 土型 二本

正錫模型 一斤入五本 銅製型 二本
使用品

一ヶ月木炭一、七六貫 藥百六十六貫
一ヶ月産出錫高二千斤乃至四千斤 製煉夫男四人

鑛石百貫ニ付金四十四錢六厘
本山錫産額

| 全國産額 | | 輸入額 | |
|------|---------|---------|---------|
| 六割九分 | 卅八年 卅九年 | 卅八年 卅九年 | 卅八年 卅九年 |
| 七割七分 | 四十年 | 四十年 | 四十年 |

垂水村長尾錫山、木浦錫山、岩石錫山、他ハ一ヶ年漸ク千六百斤
大口 鑛山 探登一八三號

地質 輝石安山岩及ヒ石英粗面岩ヨリ成ル

鑛床 輝石安山岩中ニ胚胎セラレタル石英脈ニシテ走向五十度乃至六十度ナリ六十度内外ノ傾斜ヲ以テ西北ニ斜下セリ只一條ノ幹脈ト之ヨリ分岐シタル小枝脈ニ過キヌ該主要鑛脈ノ最モ廣キ所ハ十五尺ニ達シ縮少ナル所モ二尺ヲ下ルコトナシ

鑛物 主要鑛物ハ金銀鑛ニシテ兩者含有ノ割合ハ金六銀四ナリ其品位最上鑛ニテ百分ノ五、〇内外ヲ示シ貧劣鑛ニテモ百萬分四、五ヲ下ラス鑛脈全體ノ品位ハ平均十萬分ノ二、〇ナリ副鑛物ハ重ニ硫化鐵ニシテ此内ニ時々深紅ナル辰砂鑛ヲ挾雜スルアリ
鑛床ノ分布ト鑛區ノ關係 本鑛區ハ長方形ニシテ鑛脈ノ走向ニ伴隨シテ長ク其中モ亦上磐ノ方向ニ於

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審查報告

テ廣潤ナレハ露頭ヨリ約千尺ノ下底ヲ掘進シテ鑛區境界線ニ達ス
 坑内作業 一時ニ入坑スル坑夫數百七十人勞働時間八時間ナリ坑夫ノ種類支柱夫、採鑛夫車夫、手子及捲揚夫ニシテ支柱夫ニ限リ十二時間勞働ス坑夫交代時間ハ午前六時、午後二時、午後十時ナリ鑛夫ノ賃金ハ八時間一工ニ付四十錢乃至五十錢ニ該當ス採掘立方尺ニ制當テ之ヲ請負ハシメ翌月現金ヲ以テ支拂フ坑内取締ヲ入坑人員二百五十人ニシテ其取締方法ハ勞働個所毎ニ上級者アリテ其組下ヲ取締リ尙監督及坑夫頭ノ各所一一般ヲ指揮監督スルモノアリ破裂藥ハ各採鑛所ノ上級者ヨリ交代毎ニ豫メ消費スヘキ數量ヲ請求スルガ故監督ハ其當否ヲ精査ノ上之ヲ支給シ交代時ニ至リ若シ殘餘アルトキハ之ヲ返納セシム燃料ハ三池ヨリ薪炭ハ附近村落ヨリ購入ス用水ハ溪水ニシテ採掘セル鑛床ハ本鑛巾五尺(最廣十尺最狹二尺)鑛脈ニ接觸スル所ハ上下兩盤共燬甚シク分解シテ堅固ナル支柱ヲ要ス稀ニ良好ナル個所アルノミ

採掘方法 上下兩盤皆柔軟ニシテ堅固ナル支柱ヲ要スルヲ以テ採掘法ハ專ラ俯手階段法ヲ應用シ時ニ仰手階段法ニ依ルコトアルモ稀レナリ最低含有高百分ノ三、百貫ノ採掘費三圓八十錢平均ナリトス使用品 一ヶ年消費高松支柱木一〇、三九八本矢木六、七五九本矢板二、九四五間爆發藥セラテシ一、七九四本電管一四、五七九個導火線四〇〇把石炭三、〇七三、六二〇斤木炭七七俵銀冶炭四、二四五俵(以上燃料)捨石坑内採掘跡ノ充填ニ供シ幾分鑛石ノ附着スルモノアレハ之ヲ搬出シテ鑛石ヲ分

離シ餘ハ捨石堆積場ニ拋棄ス

坑内各所ノ湧水 都テ電力唧筒ニテ水頭三二七尺ナル疏水坑道マテ汲揚ケ之ヲ流出セシム

施業按豫定額 二萬八千噸(四、八九六、〇〇〇貫)

一ヶ年採掘高 五、三三九、二二〇貫製出膏金三三貫三〇〇匁金五圓、銀三貫四四九匁銀十七錢

入坑鑛夫 坑夫七六人、車夫三九人、手子七五人、捲揚夫四八八人、雜夫六人、唧筒夫六人

鑛突高五四尺三本四四二本(鐵板製)
 搗鑛製煉ヨリ生スル泥鑛圓轉屈曲セル數多ク沈澱池ニ導キテ之ヲ沈澱セシム青化製煉ノ滓一定ノ堆積場ニ置キ堤防ヲ以テ其流出ヲ防ク橫坑舊坑道中坑道第六坑道風坑道高サ六尺乃至七尺巾三尺以上鑛

脈中ニ達ス其使用目的運搬交通通風用ナリ

鑛坑 東、中、西ノ各鑛坑及新開鑛坑ハ各十二尺深サ東ハ三二四尺中、二〇六尺西ハ九九尺新二五〇尺新

開四一尺傾斜六十尺十二尺毎ニ踏柵中、鑛坑ハ之ヲ三區ニ區劃シ左方ニハ複線ノ軌道ヲ布設シテ鑛石

ノ捲揚ニ供シ中央ニハ送汽間ヲ通シ右方ノ一區ハ人ノ昇降ニ充ツ他ノ鑛坑ハ都テ三區ニ分チ左方ヲ支

柱木ノ降下ニ供シ右方ニ梯子ヲ設ケテ人ノ昇降ニ充ツ

通氣 自然法ナリ

排水ノ方法 三坑道以下ノ坑水ハ都テ六坑道ニ設ケタル水槽ニ流出セシメ之ヨリ電力唧筒ヲ以テ疏水

道ナル三坑道ニ汲揚ケ坑外ニ流出セシム三坑道以上諸坑ノ坑水ハ各坑ヨリ直接坑外ニ流出セシム五百「ツォールト」五十「サイクル」三相交流誘導電動機直結ノ電力唧筒「タービン」式二臺一分時間排水量六一立方尺ナリ

坑内運搬 百貫入ノ鑛車ヲ以テ單線軌道ニ依リ運搬ス同式二五「キロワット」電力捲揚機ヲ以テ一時間十二噸ノ鑛石ヲ一秒間ニ「メートル」ノ速力ニテ五〇〇尺ノ高所ニアル堅坑口捲揚ク
運搬方法 坑内鐵道人力五、〇〇〇尺坑外同上人力五、五〇〇尺坑内堅坑ニハ十五馬力帶革傳動電氣捲揚機ヲ据エ新堅坑ニハ電働機直結ノ捲揚機ヲ備ヘ坑外五、五〇〇尺ノ内六〇〇尺ハ十馬力電動機直結ノ捲揚機ヲ以テ搗鑛所ニ鑛石ヲ揚ク

撰鑛方法 本鑛山ノ鑛石ハ合金ノ分賦均等ニシテ捨石トシテ除却スルモノ僅ニ百分一二ニ過キサレハ撰鑛簡單ニシテ鑛石ノ大塊ヲ碎破スルノ際穴石ヲ省クニ止マル故ニ使用器具ハ只大小數種ノ鐵槌アルノミ

製煉方法 搗鑛混汞法及青化收金法ヲ併用ス其順序ハ先ツ「ブレイキ」式嚙鑛機ニ依リ塊ヲ二吋半大ニ破碎シ更ニ之ヲ一吋ニ付三十眼孔ノ遮網ヲ張リタル濕式搗鑛機ニ投入シテ細砂トナシ塗汞銅板ノ上ヲ流過セシメ金銀分ヲ抑留混汞セシム斯クシテ貴金屬ヲ捕捉シタル後ノ鑛尾ハ一旦沈澱ニ流入シ其充滿スルヲ待ツテ之ヲ排出シ日光ニ曝露シテ水力ヲ乾燥セシメ同時ニ團塊トナリタルモノヲ碎キ木片等ヲ

除却シ適當ノ石灰ヲ混和シテ溶解槽ニ裝入シ濃淡二種ノ青化液ヲ注キ金銀分ヲ溶解シ其溶液ヲシテ織亞鉛箱ヲ通過セシメ貴金屬ヲ沈澱ス而シテ其金銀澱物ハ一ヶ月三回函内ヨリ撈出シテ之ヲ稀硫酸ニテ溶解洗滌シテ後溫湯ニテ數回洗滌シ濾過乾燥シ溶解劑及酸化鉛ト共ニ溶解シテ貴鉛トナシ更ニ分銀爐ニ入レテ灰吹金銀トナス

器械 「ブレイキ」式嚙鑛機二臺^{四吋}一臺ニ付四馬力ヲ要シ一臺一時間ニ付千四百貫「カリフォルニヤ」式搗鑛機八百五十封四臺一臺ニ付五、六馬力一晝夜二千貫同上三百五十封八臺一臺ニ付三三馬力一晝夜九百貫「デシントンプレート」徑三尺巾一尺一臺溶解槽徑十八尺深四尺五寸十個一個ニ付七十貫入レ貯液槽徑九尺深九尺四個受液槽徑十三尺七寸五分深六尺三個亞鉛槽長十五尺巾一尺三寸五分深一尺七寸六分熔金爐五個蒸溜釜一座分金爐一座ナリ
需用品製鍊高左ノ如シ

| 需用品 | 一ヶ月間 | 製煉高五、八四五、九七〇貫(一ヶ年) |
|------|--------------|--------------------|
| 石 | 炭 一四三、一七〇斤 | 製 品 金 三九、七二三匁 |
| 水 | 銀 四貫七六〇匁 | 銀 一七、六二七匁 |
| 青化加里 | 鉛 三七九貫四〇〇匁 | |
| 亞 | 炭 一、一〇〇貫〇〇〇匁 | |
| 石 | 炭 三、六三〇貫〇〇〇匁 | |

鑛滓處理 溶解槽ノ副底以上五寸間ハ尙多量ノ金銀ヲ含有スルヲ以テ撈出ノ後再ヒ製煉ニ付ス

製煉夫 男 五〇人
女 三〇三人

搗鑛費用 鑛石一千貫ニ付六圓二十錢九厘青化費八圓四十一錢八厘

改良工事ノ沿革

明治四十年八月日本窒素肥料會社成立セルヲ以テ該社會本發電所ヨリ水力電氣ノ供給ヲ受ケ從來ノ汽力使用ヲ全廢シ坑水排疎鑛石捲揚及製煉諸機械ノ原動力ハ渾テ電力ヲ藉ルコトトセリ從テ排水機及捲揚機ニ大革命ヲ來シ唧筒ハ二重臺ノ電動機直結ノ「タービン」式トナリ其工程ハ揚水額三百七呎揚水量一分時間ニ六十一立方呎馬力各七十ノモノト變換シ又捲揚機ハ二十五馬力ノ電動機直結ノ二重胴型ニシテ六十度ノ傾斜ヲ有スル深サ五百呎ノ斜壁坑底ヨリ一時間十三噸ノ鑛石ヲ捲揚シ積載重量二千二百封度捲揚速度毎一秒ニ三呎ナリ而シテ此新機械裝置ノタメ新ニ深三百呎ノ斜壁坑ヲ増設シタリ此他七十馬力十五馬力及二馬力半ノ電動機四臺アリ各噸鑛機捲揚機坑外斜道捲揚機舊斜壁坑捲揚機鐵工場諸機械及青化製煉場藥液汲揚等ニ使用セル「タービン」式唧筒ヲ始トモ何レモ五百「ツオルト」五十「サイクル」三相交流誘導式ニ屬セリ又一臺ノ六十「キロワット」發電機ノ豫備アリテ曾木發

電所ヨリ水力電氣ノ供給杜絶ノ場合本鑛山ニ於テ火力ニ於テ發電セシムルノ用ニ供ス明治四十二年十二月從來ノ三百五十封度搗鑛機ノ使用ヲ廢シ二臺ノ八百五十封度搗鑛機ヲ以テ之ニ代フ蓋シ多數ノ小搗鑛機ハ手數及材料ノ消耗尠カラサル割合ニ其工程擧ラサレハナリ

日平銅山 (特八三三四號)

地質 秩父古生紀層ニシテ粘板岩、硬砂岩ノ交層ヨリ成ル而シテ地方一般低地ハ凝灰岩ヲ覆ハル鑛床 含銅硫化鐵鑛層ニシテ四ノ主要鑛帶ヨリ成リ粘板岩中ニ介在ス走向ハ南六十度乃至八十度東ニシテ十度乃至三十度ノ傾斜ヲ以テ東北ニ傾ク各鑛帶ハ延長約二百三十尺乃至六百尺ニシテ扁豆狀ヲ爲シ上下數尺ヲ距テ、鑛層往々重疊スルコトアリ層ノ厚薄ノ變化定マリナク忽ニシテ數寸ニ減縮シ或ハ十數尺ニ膨脹スルコトアリ而シテ全延長ハ合計千八百尺ニ達ス

鑛物 微粒狀ノ黃銅鑛及硫化鐵ノ混和物ヨリ成リ黃色或ハ黝黃色ヲ呈シ稀ニ硅石ヲ夾雜ス其平均品位百分中ノ五ノ銅ヲ含有ス

鑛床分布ノ狀況 鑛區ノ最北部東端ニ起リ西方ニ連亘スル本坪鑛ト稱シ山中ノ最大良鑛トナス此鑛ノ下盤約九百尺ヲ隔テ南方ニ夫婦鑛鑛アリ前者ト並行ス又更ニ此下盤南方千餘尺ヲ隔テ一本杉鑛アリ走向傾斜前記二條ニ彷彿タルモ延長僅ニ六百餘尺ニ止マリ兩端共ニ滅絶シテ所在分明ナラス其他二三ノ小鑛層散在スレトモ薄貧ニシテ探掘ニ堪ユルモノナシ

坑内作業 一時ニ入坑スル坑夫數二三〇人、勞働時間十時間、八時間坑夫交代時間十時間、勞働ノ分六午前七時入坑午後五時出坑、八時間勞働ノ分六午前七時入坑午後三時後番ト交代ス燈火ハ種油ヲ用ユ

鑛夫賃金支拂法 最高一圓五十錢最低二十錢平均六十錢トシテ毎月三回稼高ニ依リ假渡ヲナシ翌月十五日殘金ノ支拂ヲナス坑内取締法ハ入坑々夫ハ入坑ノ際等級氏名記載ノ木札ヲ差出シ入坑ス採鑛場ハ現場員並ニ坑夫頭時々巡視監督ス火藥ハ毎日必要ノ量ヲ限リ火藥庫ヨリ搬出シ入坑ノ際一人毎ニ其所要ニ應シ交付シ出坑ノ際若シ殘餘アルトキハ之ヲ返納セシム

採掘セル鑛床 本杉鑛床幅平均四寸夫婦鑛床幅平均六寸本坪鑛床幅平均八寸上下兩盤良好ナリ採掘ノ方法 鑛入坑道ニ依リ鑛層ニ達シ走向ヲ追ヒ坑道ヲ開鑿シテ之ヲ採鑛シ右鑛石最厚部ヲ撰ミ幅ヲ定メ掘上リ若クハ掘下ヲナシ後階段法ノ如ク其兩側ヲ採鑛ス

使用品 一ケ年支柱松材 八、五六六尺、爆發藥「ゼリグナイト」一、九七三貫 雷管 二三八、〇〇〇箇 火藥 二、二五三貫 導火 七、六〇〇把

含有量 最低含有高 銅百分ノ一、五 鑛石百貫 採掘賃一圓七十四錢三厘

捨石ノ處置 捨石ハ鐵索ニ依リ運搬シ山ヲ越ヘ安全ナル所ニ推積ス坑内水ニ對シテハ沈澱シテ汚濁ヲ去ルノ外未タ特別ノ處置ヲ設ケス

採掘高 平均一ケ年六萬噸ノ豫定ニシテ實際 七、七七〇、〇六三貫 製出高一、四三九、〇五〇斤百斤ニ付代金三二、七二二

入坑鑛夫 支柱夫三八人、同上手子七五人、坑夫三〇五人、跡向坑夫九六人、車夫七二人、雜夫一〇人

横坑名稱 一本杉二番坑、夫婦舖、南坑、極三番新疎水坑

坑内鑛坑 松崎鑛坑^{十二尺}、深千尺、日ヶ吳鑛坑^{十尺}、深六百尺、坑外鑛坑日平鑛坑^{十二尺}、深六十尺

通氣ノ方法 通氣ハ自然法ニ依ル然レトモ新疎水坑ハ延長四千尺餘ニ達シ通氣困難ヲ感スルヲ以テ

「ルーツ式」四號形送風器一臺ヲ以テ一分時間三千立方尺ヲ送風シ又他ノ通氣惡シキ場所ニハ風鑪ヲ設ケ又ハ「ルーツ式」四分ノ一形送風器ヲ用ヒ右設置箇所ハ松崎南坑口ナリ

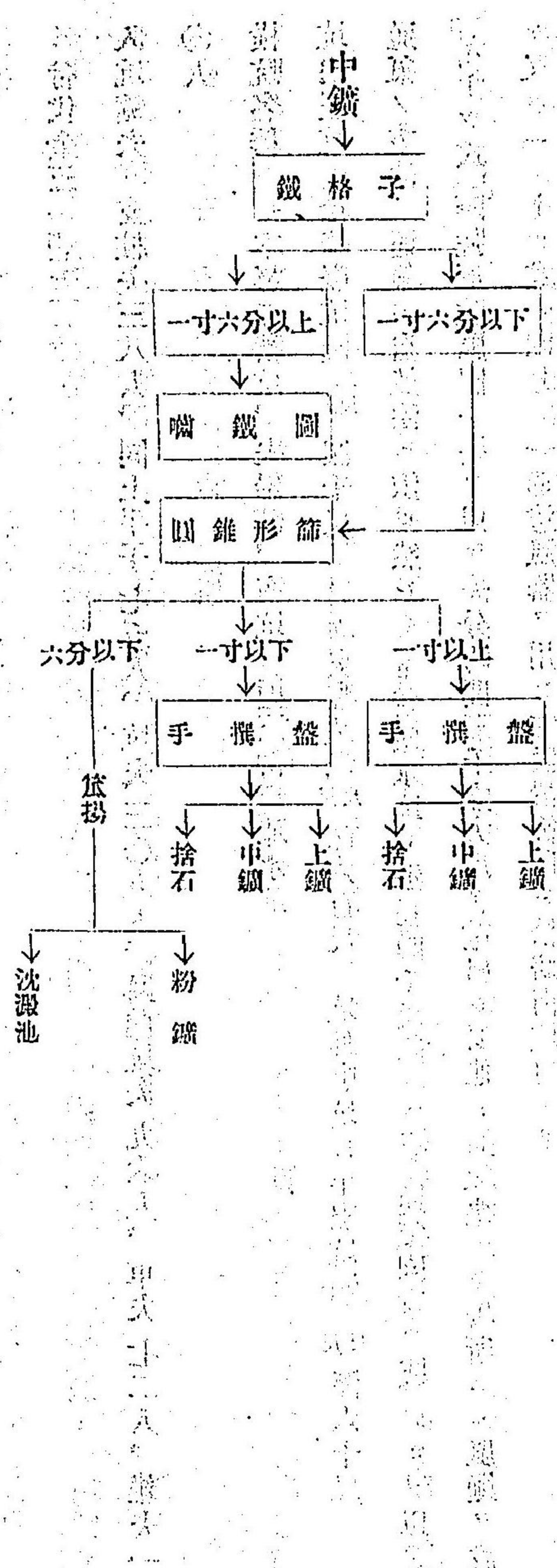
排水ノ方法 全山ノ排水ハ榎木三番、二番坑、松崎坑及新疎水坑ノ四坑ニヨリ排水ス新疎水坑ハ水準以下ニアリテハ横置三聯式電力唧筒徑六吋一臺ヲ用ヒ一分時間約二十五立方尺ノ水ヲ排出ス

坑内運搬法 採鑛場坑道間ハ人力ニ依リ上下各坑道間ハ坑井ヲ用ユ坑道ニハ十二封軌鐵ヲ布設シ木製

鑛車ヲ用ヒ人力ニ依リ運搬ス容量三百貫入レ斜坑ニアリテハ捲揚用トシテ複線ニ十六封軌鐵ヲ布設シ鑛車一臺入レノ臺車ヲ使用シ電氣捲揚機ニ依リ松崎坑道マテ搬出ス

器械 捲揚機電力三相交流式複捲胴、送轉式、三十馬力捲胴徑四呎幅六呎鐵索徑八分ノ七吋速度一分

時間三百尺三臺松崎大堅坑斜坑二十五度吳大堅坑斜坑三十五度各一基ツ、設置ス
 坑外運搬 坑口及撰鑛場間ハ自働斜道傾斜三十度延長五百尺ヲ設ケ一日約二萬貫以上ノ粗鑛ヲ運搬ス
 製品ノ搬出並ニ需用品ノ搬入ハ日平延岡間ハ川船並ニ車力ニ依リ延岡土々呂港間ハ車ニ依ル日平延岡
 間七里十貫ニ付金七十二錢
 撰鑛方法 坑内探鑛場ニ於テ上、中、三種ニ大別シ上鑛ハ搬出ノ上婦女ヲシテ徑二寸以下ニ破碎セシ
 中鑛ハ左ノ順序ニ依リ撰別ス



器具器械 鐵格子厚サ二寸五分幅二寸長十二尺三個、ブローキ式噴鑛機口幅十吋三番形一臺、十時間
 一萬六千貫ヲ破碎ス、圓錐形篩目徑一寸及六分徑小三尺二寸大徑三尺六寸長十一尺二臺、手撰臺木製
 徑十尺回轉ス四臺、撰鑛ヨリ生スル捨石ハ一定ノ場所ニ推積シ廢水ハ沈澱池ニ導キ清澄ノ上河流ニ放
 流ス

以上ノ原動機ハ十五馬力三相交流誘導式電動器一臺ナリ
 一ヶ月間工程 銅粗鑛六五〇、〇〇〇貫
 製鑛左ノ如シ

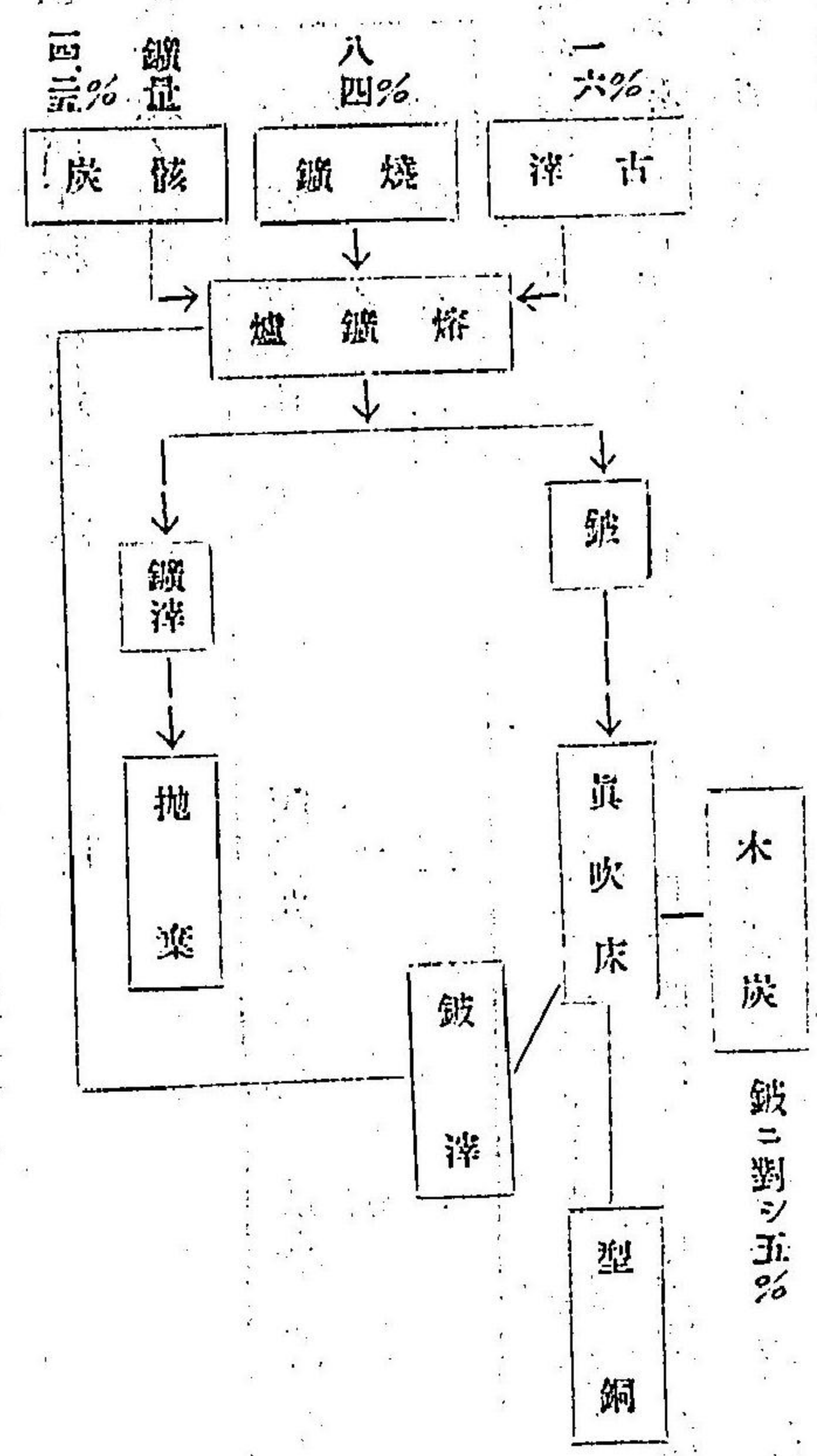
| | | | | |
|----|------|---------|---------|-------|
| 並鑛 | 百分中五 | 四〇九、〇〇〇 | 撰鑛費平均百貫 | 〇、〇九五 |
| 散鉞 | 全二、五 | 一六四、〇〇〇 | 撰鑛 | 夫 七二人 |
| 粉鑛 | 全四、 | 三〇、〇〇〇 | 女 七六八人 | |

燒鑛方法 精鑛ハ「ストール」ニヨリ燒鑛ス「ストール」燒鑛窯ノ形狀ハ長方形石造ニシテ其寸法高
 三尺幅十二尺奥行八尺、容量四、五〇〇貫六四箇每一ヶ月薪消費高十五柵同寸法高三尺巾十二尺奥行
 六尺容量三、五〇〇貫八四箇每一ヶ月（一柵ハ三尺ニ六本平方）燒鑛夫男二二人女四七人一ヶ月工程
 六〇〇、〇〇〇貫、生鑛百貫ニ付燒鑛費〇、一二錢

記事新ハ鑛石百貫ニ付十貫乃至八貫散鉞ハ必要ナル熔解劑ノ爲メニ加フ煙ハ高サ七十五尺煙突ノモノ

ヨリ噴出セシム

製煉方法 製煉法ハ左ノ順序ニ依ル



製煉用器具器械 「ピルツ」式溶鑄爐寸法内徑三尺三寸一臺、一日九千貫、羽口徑二寸四分、長方形水筒熔鑄爐寸法五尺三尺羽口徑四寸四分一臺、一日一萬五千貫、前爐巾三尺長四尺高三尺車輪付四臺、眞吹床圓形徑三尺四寸深一尺四寸底部二尺五寸羽口徑一寸八分一本
右一日ノ工程二十時間トシ鐵二千貫ヲ熔解ス
「グリーン」式逆風器五番形二臺内一臺ハ水筒爐及坑内ニ用ヒ一臺ハ眞吹床専用、「ルーツ」式送風器

四番形三臺内一臺ハ圓形爐ニ用フ他ハ豫備
使用品 一ヶ月間「コークス」六五〇、〇〇〇斤木炭四、五〇〇貫燒瓦八〇〇個粘土三〇、〇〇〇貫、石灰二石
工程 一ヶ月間燒鑄五四〇、〇〇〇貫製品銅 二三〇、〇〇〇斤、製煉夫男七人女二三人、製煉費百貫ニ付金一圓五十錢

鑄滓ノ處理 産出ノ鑄滓ハ水中ニ入レ粉末トナシ鑄滓溜ニ送り離心唧筒ニテ鐵索場内ニ揚ケ直立三百二十尺ノ山ヲ越ヘ鐵索ニテ鑄滓堆積場ニ送ル
煙害賠償金 一ヶ年平均一萬三千九百五十圓、煙ハ前記高サ七十五尺ノ煙突ヨリ出ツ
原動機 左ノ如シ

| 種類 | 式 | 馬力 | 又ハ大サ | 使用目的 |
|---------|-----|----|-------|--------|
| ベルトン | 式水車 | 六 | 十馬力 | 通風機 |
| マツコルミック | 水車 | 二 | 百二十馬力 | 發電機 |
| 三相交流 | 發電機 | 六百 | 五十馬力 | 全動力及電燈 |
| 勵磁 | 水車 | 二 | 五十馬力 | 勵磁機 |
| ベルトン | 水車 | 二 | 十馬力 | 勵磁機 |

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 相式 | 交流 | 電 | 動 | 機 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 三 | 二 | 四 | 七 | 三 | 全 | 七 | 五 | 五 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 |
| 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 |
| 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 |
| 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 |
| 及 | 汲 | 揚 | 唧 | 用 | 用 | 用 | 用 | 用 | 用 | 用 | 用 | 用 | 用 | 用 | 用 | 用 | 用 | 用 | 用 |
| 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 | 礦 |

四百八十四

小室鑛山 (特七一四一、三〇一〇、五四三六、五四三七)

星野金鑛合資會社

理事 牛島榮次郎

平島百三

地質 輝石安山岩

鑛床 正規鑛脈ニ屬スルモノト鑛樓トノ二種アリ走向九十度乃至百度ノモノト南北ニ走ルモノアリ傾斜五十度乃至九十度南ニ傾斜セリ鑛巾一尺乃至十尺平均三尺内外廣袤ハ鑛區全體ニ亘ル

鑛物 自然金ヲ主トシ銀鑛ヲ副産ス品位平均金分十萬分ノ一、五銀分十萬分ノ一

主要鑛床 四條アリ百貫男山、尾詰山、官山、尾詰川、等ニ露出ス

坑内作業 一時ニ入坑スル坑夫數坑夫五十七名、手子三十名、坑夫勞働時間十時間、坑夫交代時間午前七時入坑午後五時退坑交代ナシ、燈火ニハ種油ヲ用フ、坑夫賃金支拂方法ハ混汞金銀一匁ニ付金六十錢ヲ假拂ヒ毎月十五日三十日ノ兩日ニ於テ決算シ通貨ヲ以テ支拂フ採掘場取締法ハ鑛夫長ナルモノ五名ヲ置キ各擔當區域ヲ定メ一日一回以上巡視シ尙技手ヲシテ取締ヲ爲サシム、火藥取締法ハ火藥係員ヲ置キ鑛夫長ノ指示ニ從ヒ數量ヲ定メ坑夫ニ渡シ尙鑛夫長ヲ以テ監督シ若シ殘餘アルトキハ検査ノ上返戻セシム

採掘盤床 第一鑛床通巾六尺、第二鑛床通巾四尺第三鑛床巾七尺、第四鑛床幅二尺上下兩盤良好ナリ
採掘方法 採掘ノ方法ハ主ニ露天掘ニシテ坑道掘進ノ箇所三箇所アリ此等ハ階段法ヲ取ル支柱ハ鳥居梓並ニ打柱等ノ使用ノモノアルモ多クハ母岩堅牢ナルヲ以テ支柱ヲ用ヒス支柱一ヶ年消費高約一〇〇〇〇〇斤、「ダイナマイト」一ヶ年消費高四三二貫燒料木炭七六八貫最低含有高金百萬分ノ五、鑛石百貫ノ採掘費一圓六十錢、捨石ハ山腹ニ堆積シ坑内水ハ自然排水ナリ

福岡縣主館第十三回九州神繩八縣聯合共進會報告書

四百八十五

一ヶ年採掘高、七五三、七九〇貫目製品純金二八八匁金、夕ニ付金四圓九十錢青金五、五三九匁青金一匁ニ付金三圓九十二錢六厘

入坑鑛夫、七〇人、手子三〇人、支柱夫五人

横坑名稱、百貫水取羽、中ノ舖、黒舖、官山疏水坑、交通運搬坑道、疏水坑、運搬坑五尺、三尺

通氣、露天掘ナルニ依リ其用ナシ排水ハ自然法ニ依ル

坑内運搬、籠ニ入レ手子ノ肩ニ依リテ搬出ス

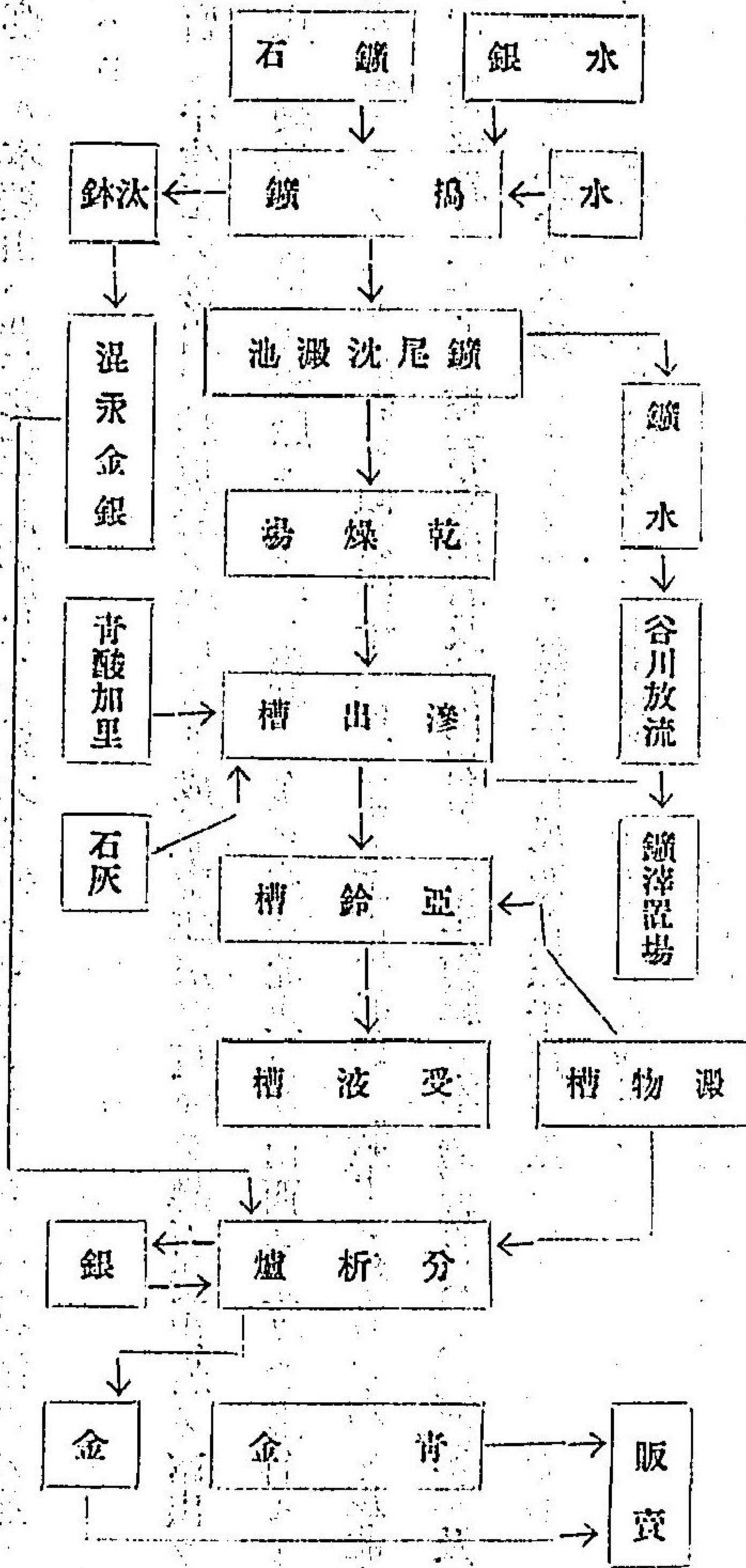
坑外運搬、圓錐形ノ竹籠ニ入レ婦女子肩ニ依リテ山道ヲ運搬ス坑口ヨリ搗鑛場マテ近ハ五丁運賃百斤

ニ付四錢遠ハ八丁運賃六錢

販路、福岡市細具用

撰鑛方法、坑夫ハ採掘ノ傍ラ坑口ニ於テ大サ一寸立方内外ニ碎キ手選鑛ヲ爲ス

製煉方法左ノ如シ



器具器械 左ノ如シ

| | | | | | | | |
|-----|----|------|------|-----|----|------|------|
| 搗鑛碓 | 高横 | 二一尺 | 百十六個 | 圓汰鉢 | 深徑 | 七二寸 | 五八個 |
| 滲出槽 | 高徑 | 四五尺 | 二十個 | 受液槽 | 高徑 | 四三尺 | 一〇個 |
| 亞鉛箱 | 長 | 四尺五寸 | 十二個 | 搗鑛杵 | 長 | 三十二寸 | 四六四個 |
| | 高 | 一尺幅 | | | 角 | | |

搗鑛製煉ニテ混泥法ヲ行フ鑛尾ハ青化法ニ依リ處理スル前記系圖ノ如シ

使用品 一ヶ月間ニ付水銀六貫四百二十匁目水車一臺一晝夜四匁ノ消耗一ヶ月間ニ付青酸加里百三十

福岡縣主權第十三回九州沖繩八縣聯合共進會報告書

五封一槽ニ付四貫入レニシテ三封平均一ヶ月間ニ付亞鉛六十七斤半一槽ニ付一半斤
一ヶ月間ノ工程 鑛石六萬六千貫目製品金四百九十匁銀百六十五匁製煉夫男五十人女二十七人鑛石百
貫ニ付金壹圓二十五錢青化鑛滓ハ堆積ス

原動機 上射式水車五馬力五十八臺徑十二尺搗鑛用
鑛利保護上 自稼制度ヲ漸次廢止スルコト

鹿籠鑛山

有名ナル本鑛山ハ昔文化年間非常ナル盛大ヲ極メシコトアリシモ近來漸ク衰運ニ向ヒ事業微々トシテ
振ハス

地質 中生紀ノ砂岩、粘板岩ノ交層ヨリ成リ中生層ヲ貫キテ輝石安山岩ノ露出ヲ見ル
鑛床 純然タル正規鑛脈ニシテ其數甚ダ多ク主ニ北東ヨリ南西ニ走リテ並行セリ又之ト相交又シテ東
西ニ走ルモノアリ前者ハ傾斜四十二度乃至七十度北西ニ斜下シ後者ハ六十度北方ニ斜下ス母岩ハ砂
岩、粘板岩ヲ主トシ輝石安山岩及花崗岩アリ主鑛脈ハ本鑛、竹長鑛、河原鑛及諏訪鑛ニシテ脈中一
二尺ヨリ五六尺ニ達スルモノアリ延長三百尺乃至三千尺ニ至ル

鑛物 自然金ニシテ其品位金六十銀四十ノモノアリ雜物ナシ
坑内作業 一時ニ入坑スル坑夫數五十二人、勞働時間八時間、坑夫交代時間ハ午前六時午後二時午後

十時ニシテ燈火用ハ石油ナリ、賃金ハ毎月一回通貨ヲ以テ支拂ヒ入坑者ノ人員氏名ハ一定ノ場所ニ掲
ケ係員巡回ノ上取締ヲナス、破製藥ハ毎日其使用高ヲ豫定シ係員之ヲ使用ノ都度坑夫ニ交付ス
採掘ノ方法 主鑛脈ニハ坑道ヲ開鑿シテ之ヨリ階段法ニ依リ上下ニ探掘ス支柱一ヶ月ニ付金二百四十
五圓ダイナマイト及火藥七百二十五圓捨石ハ多ク探掘跡ニ填充セシメ他ハ坑外一定ノ場所ニ放棄ス排
水ハ自然法ニ依リ疏水道ヨリ流出セシム、一ヶ年探鑛高八九三、七五〇貫、製出品九、一七五匁粗金但粗
金一匁ニ付二圓八四ナリ、入坑鑛夫ハ坑夫一五六人、車夫一七人、手子一〇〇人、坑名ハ横坑、蛇淵
坑、竹永坑、龍水坑、河原坑、中尾坑、自分谷坑、水口坑、後木場坑、鱸淵坑ヲ主要トス尙他ニ小坑
道少カラス鑿坑、正藥鑿坑(竹永坑口ヨリ蛇淵坑道ニ至ル) 九尺深百尺梯子ノ傾斜七十度十尺毎ニ踏
柵ヲ備フ

通氣 自然通風

坑内運搬法 籠又ハ手車ヲ以テ坑外ニ搬出ス

選鑛 坑内ヨリ運搬シ來ル粗鑛ハ坑口ノ選鑛場ニ於テ女翁若クハ雪頭ヲ以テ約一寸乃至一寸五分大ニ
破碎シ捨石ヲ手撰シ除去ス

捨石 一定ノ場所ニ堆積シ廢水ハ沈澱清澄ノ上河水ニ放流ス

一ヶ月選鑛高 七四、五〇〇貫(粗鑛) 一ヶ月製鑛高六六、一〇〇貫 品位金〇、〇〇一三銀〇、〇〇五

六、選鑛賃百貫ニ付〇圓三七五、撰鑛夫男六二〇人女六一〇人(延人員)

製煉方法 鑛石ヲ溫式搗鑛法ニ付シテ混汞金ヲ採收シ搗鑛機ヲ流出セル金銀粒及混汞金ノ一部ハ橫流ヲ以テ捕收シ尙溢流セル金銀鑛滓ハ一旦沈澱池ニ澱滲セシメ之ヲ青化製煉法ニ依リテ收金ス斯ノ如クニシテ得タル混汞金銀ハ水銀ヲ乾溜分離シテ粗金銀塊トナス

一ヶ月工程 製煉高鑛石六六、一〇〇貫混汞金一、六〇〇々製煉夫男四二二人女四二一人、鑛石百貫ニ付製煉費〇、五八八

大谷金山(特四四〇三號六四二九號)

地質 輝石安山岩、石英粗面岩ヨリ成ル

鑛床 正規鑛脈ニシテ鐵返シ、本磐坑、豐國坑、八方坑等ノ主要鑛脈アリ走向南東七十度傾斜五十度乃至七十度北東方ニ斜下ス鑛幅一尺乃至七尺鑛脈ノ地表部ハ已ニ掘リ盡サレ其下部ヲ採掘セルハ八方坑ニシテ水準以下百五十一尺ニ至ル尙本磐坑附近ニハ幾多ノ之ニ並行セル小鑛脈ヲ存シ通洞前鑛ノ如キハ其著シキモノ、一ニシテ其品位又良好ナリ

鑛物 主鑛物ハ合金黃銅鑛黃鐵鑛ニシテ千分ノ二ノ因亞鉛及千分ノ一方鉛ヲ副鑛物トシテ産ス
採掘ニ關スル事項 鑛床ノ分布總延長六千尺ニ達ス採掘セル鑛床ハ八方坑、本磐坑、幅總テ二尺乃至三尺上下兩層良好ナリ

採掘ノ方法 專ラ拔掘法及掘下ニシテ人力ノ手掘ヲナス幅三尺高四尺ノ坑道ヲ掘進スルコト七十尺乃至八十尺毎ニ掘下ヲナシ相互連絡ヲ取リテ通氣ヲ便ニス採鑛場ニ於テ採掘シタル鑛石ハ籠ニ入レ手子ヲシテ運搬セシム其最低含有高ハ百萬分ハ一鑛石百貫ノ採掘費九十五錢
捨石 坑内採掘跡ニ充填シ殘餘ハ坑外堆積場ニ放棄ス
坑水 少ナシ格別ノ處置ヲ要セス

一ヶ月採掘高 七〇三七七〇貫、製品金銀塊一二、二八七々 一々ニ付金五圓銀十六錢坑夫手子七〇人
一ヶ月坑道掘進 本磐坑七ヶ月七百七十四尺、八方坑中切七ヶ月三百四十八尺
通風 排水トモ自然ニ依ル

坑内運搬 一輪車又ハ一噸入ル鑛車ヲ以テ坑外ニ運搬ス坑内鑛道人力五八〇間坑外鑛道人力四三三間
空中索道六一〇間ナリ

坑外運搬 峻險ナル所ハ鑛石ヲ叭包入レトシテ背負ハシム平坦ナル所ハ幅一尺八寸ノ軌道ヲ布設シ鑛車ニ入レ人力ニテ製煉場ニ送ル距離二百間乃至六十間ナリ百貫ニ付運賃二十錢乃至二十五錢ヲ要ス
撰鑛方法 撰鑛ノ順序方法ハ坑内ヨリ搬出シ鑛石ヲ撰鑛夫ヲシテ手撰セシメ捨石ヲ去リ大塊ハ碎鑛機ヲ以テ一寸立方大ニ碎キ別ニ手撰ヲ爲サス

器具器械 碎鑛機一臺二馬力ヲ要ス其馬力製煉所ノ餘力ヲ以テ供給ス

福岡縣主權第十三回九州沖繩八縣聯合共進會報告

一ヶ月間ノ工程 粗鑛合金銀銅鑛一七、四三〇貫ニシテ製品金銀塊金百分中五〇銀百分中四〇四貫
勿精鑛質百貫ニ付五錢撰鑛夫男一〇人女三五人ナリ

製煉方法(金銀鑛ノ分) 其順序方法ハ原鑛ノ儘之ヲスタンプニ投入シ水銀ヲ注入シテ搗鑛シ漸次粉末
トナルニ從ヒ金ノ一部ハ水銀ト合金シテスタンプニ殘留シ或ハ一部ハ土砂ト共ニ游離ノ儘二寸方尺中
六千乃至八千目ノ金網ヲ通過シ銀鍍金ノ銅板上ヲ流レテ之ニ付着ス又其殘餘ハ攪拌機「アチ」ヲ用テ
及ヒ毛布ヲ以テ收集シ之ヲ淘汰鉢ニテ淘汰シ混末物ヲ得ルナリ

製煉器械 搗鑛機長三尺横一尺五寸一臺、杵長八尺重量五百封度五本、攪拌器徑四尺十個、銅板幅三
尺長四尺一六尺三十五枚、淘汰鉢徑二尺三十個

需用品(一ヶ月間) 石油二十四石代一六圓五〇錢水銀十二貫一貫ニ付十圓滑車油一石半代一石ニ付十
二圓半

一ヶ月工程 鑛石一〇一、二八五貫、製品青金三、五一五匁

製煉夫 男一五人女四人製煉費百貫ニ付六十錢
製煉方法(銅鑛ノ分) 燒鑛堆燒爐十座(圓形一ケ六百貫入レ燒鑛堆燒爐四座(圓形一ケ二〇〇貫乃至
三〇〇貫入レ)原鑛ヲ一寸四方大ニ碎キ之ニ石炭、酸化鐵、又「コークス」ヲ配合シ燒鑛爐ニ裝入シ雖心
式扇風機ヨリ送風シテ熔解シ銅鍍ヲ得之ヲ真吹ニ付シテ粗銅ヲ得地床二坐(二百七十)ルーツ式二番

形送風機一臺アリ

銅鑛精煉器械 水管式熔解爐二臺丸形徑三尺五寸初口以上ノ高五尺五寸投入口以上四尺以下全部耐火
煉瓦ヲ以テ壁ヲ付ク毎二十四時間ニ付鑛石四千二百貫

鑛銅製煉需用品 石灰六千貫酸化鐵二萬貫「コークス」二萬貫
銅鑛製煉夫 男十五人女八人
一ヶ月工程 四百六十噸

原動機 原動機ベルトシ水車一基(徑四尺五寸)
芹ヶ野鑛山(登錄第一八七號)

地質 輝石安山岩ヨリ成リ又其集塊岩アリ堅緻ニシテ黑色ヲ呈スルモノト淡綠色ニシテ稍軟弱ナルモ
ノトノ二種アリ

鑛床 數多ノ鑛脈ハ何レモ輝石安山岩中ニ胚胎セル石英脈ニシテ互ニ並行ス今其主要鑛脈ヲ掲ケレハ
左ノ如シ

| 鑛床名稱 | 走向 | 傾斜 | 幅 | 延長 |
|------|-----|----|----|-----|
| 南 鑛 | 八十度 | 南 | 四尺 | 七百尺 |
| 北 鑛 | 七十度 | 南 | 四尺 | 七百尺 |

福岡縣誌第十三回九州沖繩八縣聯合共進會調査報告

| | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| メ | ネ | 上 | 新 | 天 | 向 | 梅 |
| タ | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 |
| ロ | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 |
| ウ | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 | 名 |
| 鍾 | 鍾 | 鍾 | 鍾 | 鍾 | 鍾 | 鍾 |
| 九 | 百 | 百 | 百 | 百 | 百 | 百 |
| 十 | 二十 | 二十五 | 二十七 | 二十七 | 二十七 | 二十七 |
| 度 | 度 | 度 | 度 | 度 | 度 | 度 |
| 南 | 南 | 南 | 南 | 南 | 南 | 南 |
| 三十 | 六十五 | 七十 | 五十五 | 六十 | 六十 | 六十 |
| 度 | 度 | 度 | 度 | 度 | 度 | 度 |
| 三 | 一 | 四 | 三 | 三 | 三 | 三 |
| 尺 | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 |
| 半 | 半 | 半 | 半 | 半 | 半 | 半 |
| 尺 | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 |
| 五 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 |
| 百 | 百 | 百 | 百 | 百 | 百 | 百 |
| 間 | 間 | 間 | 間 | 間 | 間 | 間 |

四百九十四

鑛物 金ハ自然金ニシテ遊離細微ノ状態ヲ爲シテ石英脈中ニ全部ニ亘リテ散布シ銀ハ輝銀鑛トナリ黝色ヲナシテ産スルヲ常トス金銀ノ豊富ナル部分ニハ孔雀石及ヒ軟滿掩鑛ヲ隨伴ス品位ハ鑛脈毎ニ異ナレトモ梅鑛最モ富饒ナルモノ、如シ搗鑛製煉ニ付スル鑛石平均品位ハ金分十萬分一、四銀分十萬分一、ニナリ而シテ金銀共ニ十萬分ノ四ヲ下ルコトナシ概シテ鑛石ハ銀ニ富ミ金ノ七倍ヲ含有スルコトアリ鑛床ノ分布ト鑛區トノ關係

元特一九五七、二三八七、二二八七、三三六九七、一〇四等合併シテ本鑛區ト爲シタルヲ以テ前記八條ノ主要鑛脈ヲ全ク包括シテ間然スル所ナシ

坑内作業 坑夫七人、支柱夫三人、手子一人労働時間八時間坑夫交代ナシ午前九時入坑午後五時出坑坑夫賃金及ヒ支拂ハ本鑛山、直接坑夫ヲ使役スルコト少ク自稼制度ヲ採用セリ自稼人ハ五十五名アリテ水車三百十五臺（杵數二千五百六十三本）ヲ使用シ一ヶ月二十萬貫内外ノ鑛石ヲ搗鑛混汞製

煉ニ付ス

其得タル金ヲ一匁ニ付金三圓九十錢銀一匁ニ付金十錢ノ割合ニテ自稼人ヨリ買収シ時價トノ差額ヲ鑛山ノ入場料トス自稼業者ハ數多ノ坑夫ヲ僱役シ或ハ自ラ労働スルヲ以テ鑛夫ノ賃金ハ果シテ何程ニ相當スベキヤ不明ナレトモ最高四十錢ニ上ラス最低十二錢ヲ下ラサルモノ、如ク製品ノ購買ハ毎月一回現金ヲ以テ支拂ヒ且此際水銀、火藥、木材等ノ代金ヲ差引計算ス直營事業ニ關スル鑛夫賃金ハ毎月一回通貨ヲ以テ支拂フ

採掘セル鑛床 南鍾巾四尺乃至三十尺八木鍾五尺乃至二十尺梅鍾二尺乃至六尺前三鍾共兩盤良向田鍾巾三尺乃至六尺盤不良天狗鍾三尺乃至十八尺兩盤良ネタロウ鍾一尺乃至二尺上盤稍不良最低含有高十萬分ノ一ナリ

採掘ノ方法 現今ノ採掘法ハ坑内ノ狀況ニ依リ上向或ハ下向階段掘ニテ總テ手掘及發破法ニ依ル自稼業者採掘ノ狀況ハ所謂披掘法ニシテ鑛脈中最良ノ部分ノミヲ採掘シ排水ノ必要生スルカ又ハ鑛況不良ニナルトキハ忽チ他ノ露頭ヲ索メテ此所ニ着手開坑シ若シ鑛脈貧劣ナルトキハ又他ニ轉スルノ狀況ナレバ其結果亂掘トナルノ恐アリ漸次此制度ヲ廢止スルノ要アリト認ム

一ヶ年使用品 支柱松材留木一四、四〇〇本 ダイナマイト四四二貫雷管六四二〇〇個導火線六三、六〇〇尺

鑛石百貫ノ採掘費 一圓八〇〇

使用坑夫等 坑夫三五〇人、手子九〇人

横坑名稱 十里塚外四十一即チ左ノ如シ

十里塚三尺四尺、岩熊四尺三尺、末助五尺六尺、向田四尺三尺、姥三尺三尺、瀬八ノ三四尺三尺、四

十久四尺三尺、彌七五尺三尺、傳左衛門五尺五尺、惣市四尺四尺、彦次三尺三尺、根太郎五尺四尺、

八木六尺五尺、南銅五尺四尺、池田五尺四尺中馬五尺五尺、三號ノ二坑三尺三尺、三號五尺四尺、長

谷川六尺五尺、疏水五尺四尺、中川五尺四尺、一號五尺四尺

通風 自然

排水 自然

坑内運搬 鐵道、軌條十二封度軌間二十吋ニシテ百五十貫入レノ鑛車(自己重重五十貫)ヲ以テ人力

ニ依リ運搬ス此延長一二六八二一尺ナリトス採鑛場坑道間ハ鋪ダツ(三貫入レ)ニテ負出シ又軌道ノ

オキ所ハ一輪車(二十五貫入レ)ニテ搬出ス

坑外運搬 鐵道延長四、七八四尺坑内同様ノ鑛車ヲ用フ其設備ナキ所ハ牛、馬車等ニ依リ一丁乃至三

里ヲ運搬ス百貫運搬金六十二錢

撰鑛ノ方法 乾式手撰法ニ依リ破碎ノ旁雜石及貧鑛ヲ除却ス鑛石ノ泥土ニ覆ハル、モノハ其際洗滌ス

ルコトアリ器具トシテハ百二十乃至八百々ノ撰鑛鏈ヲ用ユルノミ

二ヶ月工程 粗鑛二〇〇、〇〇〇貫、精鑛一九〇、〇〇〇貫製鑛百貫ニ付平均撰鑛費三十七錢撰鑛夫女

一三二人

製煉ノ方法 本製煉ハ一日七十五噸ノ鑛石ヲ處理シ得ル設備ヲ爲セリ其主ナルモノハ百五十馬力電動

機、空氣壓搾機「タービン」唧筒、離心唧筒、四十五度傾斜ノ鐵格子四個、二號形ブレイキ式嚼鑛機

二臺、二吋半大ノ碎鑛ヲ入ル、鑛倉「チャレンヂ」式給鑛器六個、千封度ノ杵五本一組ヨリ成ル搗鑛

機六臺、幅四尺長サ一尺八寸ノ銅板五枚ヨリ成ル固定、銅板裝置六臺、幅四尺六寸長一尺八寸ノ銅板

五枚ヨリ成ル橫振銅板裝置六臺幅五尺長サ七尺深サ五尺ノ尖箱二箇、鑛砂ノ碎磨及混汞收金ニ充ツル

直徑五尺深サ三尺ノ混汞鍋四個、直徑八尺深サ三尺八寸ノ分離器二個砂鑛及鑛尾ノ沈澱ニ充ツル徑三

十尺深サ十八尺六寸ノ沈澱槽(下部圓錐形ヲナス其深サ四尺)一個徑十八尺深十二尺ノ攪拌槽、デー

ン式「フヒルターターレット」四臺、受液槽、亞鉛箱、母液槽等ナリ而シテ順序方法ハ左ノ如シ

製煉ノ順序方法 搗鑛機ニ自動的ニ給鑛スルト同時ニ萬分ノ五内外ノ強度ヲ有スル青化液ヲ加ヘ又石

灰ヲ加フ搗碎セラレタル鑛石ハ碓前ノ鐵網ノ目ヲ通シテ排出シ毛布ヲ敷キタル固定盤及橫振盤上ヲ流

レ其間ニ粗粒ノ金銀ヲ捕收シツ、鑛尾流樋ヨリ尖箱ニ入レ砂鑛ヲ沈澱シ鑛泥ハ液ト共ニ再ヒ他ノ鑛尾

流樋ヨリ泥鑛沈澱槽ニ送り玆ニ鑛泥ヲ沈澱シ清澄液ハ搗鑛貯液池ニ流入シ唧筒ニヨリテ再ヒ搗鑛機ニ

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

給與シ絶ヘス循環使用ス先ノ鹵ニ沈澱シタル鑛砂ハ時々其下底ニ設ケタル排出口ヨリパンニ送り充分ニ碎キタル後セツトテ一ニ移シ此内ニテ攪拌シツ、青化液ヲ加ヘ絶ヘス少量宛ヲ排出シ横振盤上ヲ流下セシメ再ヒ玆ニ粗粒金銀ヲ捕收シタル後該鑛砂ハ鑛尾流颯ヨリ泥鑛液上車ニ受ケ再ヒ先箱ニ送り鑛砂ヲ分離沈澱シテ鑛泥ハ前ノ鑛泥ト同シク液ト共ニ泥鑛沈澱槽ニ送ル固定盤及横振盤上ノ毛布ニヨリテ捕收シタル粗粒ノ金銀ハ時々其毛布ヲ掃除シテ水銀ヲ加ヘ汰鉢ニテ汰リ分チ得タル混汞金銀ハ絞リタル後蒸溜シテ粗金銀トス絞リ得タル水銀及蒸溜シテ得タル水銀ハ再ヒ繰返シ使用ス

泥鑛沈澱槽中ニ沈澱シタル泥鑛ハ其下底ニ取付ケタル鐵管ヨリ泥鑛用離心唧筒ヲ用ヒテ攪拌槽中ニ送り同唧筒及壓搾空氣ヲ用ヒ必要ニ應ジテハ更ニ強青化液及石灰ヲ加ヘ充分ニ攪拌シ泥鑛中ニ含有スル金銀ヲ充分ニ溶解セシメタル後壓力罐ニ入レ壓搾空氣ヲ送りテ泥鑛ヲ壓搾爐過機中ニ押込ミテ尙泥鑛中溶解保有スル青化液ヲ絞リテ其液ハ貴液函ニ送り更ニ弱液及洗水ヲ逐次濾過機中ニ押込ミテ尙泥鑛中ニ濕氣トシテ殘留ス貴液ト更代セシメ其液ハ前者ト同シク貴液槽ニ送り泥鑛ハ廢鑛堆積所ニ放棄ス貴液槽ニ受ケタル其流過速度ヲ適宜ニ加減シテ亞鉛函ニ送り削鉛ヲ用ヒテ金銀ヲ其面ニ附着沈澱セシメタル後液ハ貯液池ニ受ケ離心唧筒ヲ用ヒテ母液槽ニ送り尙餘分ノ液ハ搗鑛貯液池ニ送ル而シテ亞鉛函ハ各十日毎ニ掃除シテ亞鉛函内ニ沈澱シタル沈澱物ヲ集收シ分析所ニテ之ニ熔解劑ヲ加ヘ黒鉛坩堝ヲ以テ爐中ニ熔解シ粗金銀トナシ造幣局ニ送ル

探掘高 一、六五二、〇〇二貫、製煉元鑛高一、六五二、〇〇二貫
 製品 青金二一九、五二八代一二五、〇二五圓
 製煉費 百貫ニ付金一圓六十五錢
 原動機 發電所ハ本山ヲ距ル西南三里餘ナル伊集院ニ建設シ玆ニ二百五十馬力三相交流式發電機一臺ヲ据置ヒリ

木村鑛山 (七二)

木村久太郎

地質 輝石安山岩

鑛床 主要鑛脈六條アリ即チ左ノ如シ

| 鑛名 | 走向 | 傾斜 | 幅 | 品位 |
|----|--------|--------|--------|--------|
| 朝日 | 約百五十九度 | 東へ七十五度 | 五寸八尺 | 〇、〇〇九 |
| 萬 | 三百度 | 南へ五十度 | 五寸二尺五寸 | 〇、〇〇二 |
| 見 | 二百九十五度 | 北へ七十度 | 五寸一尺 | 〇、〇〇一六 |
| 永 | 三百七度 | 南へ五十八度 | 一寸一尺 | 〇、〇〇〇九 |
| 盛 | 二百七十七度 | 北へ八十度 | 一寸二尺 | 〇、〇〇一五 |
| 金 | 三百度 | 北へ七十五度 | 露頭一三尺 | 不明 |
| 藤 | | | | |

福岡縣主権第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

坑内作業 一時ニ入坑スル坑夫數十七人、勞働時間十時、交代時間ハ午前六時ヨリ午後六時マテ
燈火 種油ヲ用ユ

鑛夫賃金及仕拂方法 坑夫三十七人四十七錢手子三十七錢雜夫三十三錢以下毎月十五日現金支拂ニシ
テ坑夫取締法ハ入坑ノ際坑夫ハ勤怠表ヲ坑口見張ニ納入ス坑内監督者ヲシテ斷ヘス坑内ヲ巡視セシム
火藥 坑内監督者ヲシテ坑夫使用ノ都度ニ之ヲ交付セシム探掘スル鑛床ハ朝日幅五尺、萬歲幅三尺豊
金幅二尺、藤十幅二尺五寸ニシテ前二床ハ兩幣不良ナルモ後者ハ良好ナリ

含有高 最低金〇、〇〇〇五ナリ
探掘ノ方法 探掘方法ハ横坑道ヲ掘進シテ後上下階段掘ヲ行フ

一ヶ月使用品 支柱ハ末口五寸以上ノ松材ヲ用フ一日ニ九本宛一日平均ダイナマイト二十本雷管三十
本導火線三十尺
一ヶ月年探掘高 九〇、〇〇〇貫尺坑夫七人手子八人雜夫二人

横坑、朝日、第二朝日、牡丹、萬歲、見瀧、永盛、豊金、藤十ノ各坑右軌レモ交通運搬探掘ノ目的ニ
シテ高サ五尺乃至七尺幅四尺乃至六尺
通風自然ナリ排水モ自然ニシテ坑内ヨリ温泉ノ湧出スルコトアルハ鑛脈ハ温泉作用ニ依リテ生成シタ
ルコトヲ證スルニ足ル

坑内運搬 坑道ニハ鑛車ヲ用ヒ掘下リニハ籠ヲ用ヒ搬出ス
坑内運搬 坑口ヨリ製煉場マテ二丁乃至三丁餘籠ヲ以テ人力ニテ負ヒ運搬ス百斤ニ付運賃七厘ヨリ四
錢マテ

撰鑛方法 各坑口ニ於テ五分立方ニ破碎スルノミ
製煉方法 搗鑛製煉ニテ混汞金銀ヲ收採シ鑛泥ハ青化收金法ニ附ス

器械 木製搗鑛機杵三寸角材重量七十斤一〇本一日ニ付工程堅石トキ千二百斤粘土トキ四千斤溶
解槽徑六尺深四尺四個、溶解槽徑五尺深三尺五寸二個ナリ

原動機 水車直徑十三尺
一ヶ月使用高 水銀四百五十匁

一ヶ月工程 鑛石十三萬四千七十七貫、製品青金百五十匁金三八銀三

製煉夫、男十三人
鯛生野鑛山(二九、三一、三二、七三)

地質 輝石安山岩
鑛床 主要鑛床二條アリ鍛冶屋、七番鑛是レナリ前者ハ走向二百七十度傾斜南へ八十五度幅五尺乃至
二丈ニ達スル所アリ品位金銀千分ノ三ヨリ百萬分六ナリ後者ハ走向約三百二十度傾斜六十度乃至七十

福岡縣圭嶺第十三回九州沖繩八縣聯合共進會報告

五度西南ニ下ル繩幅五尺三丈乃至四丈ニ達セリ品位千分ノ五乃至百萬分ノ三ニ至ル者ニ至リテ
鑛物 石英質金銀鑛副鑛物トシテ多少ノ硫化鐵及銅ヲ混ス
坑内作業 一時ニ入坑スル坑夫數ハ五十三人勞働時間八時間ニシテ交代時間ハ午前六時午後二時午後
十時ナリ燈火ハ種油ヲ用ユ

鑛夫賃金及支拂方法 支柱夫三十六錢坑夫四十六錢ヨリ三十錢手子三十錢十五錢雜夫三十四錢ヨリ三
十錢毎月現金ヲ以テ支拂フ取締法ハ坑夫ハ入坑ノ際勸怠表ニ記入坑内監督ハ時々巡視シテ指揮ス
火藥ハ坑夫使用ノ都度坑内監督之ヲ交付ス

探掘セル鑛床 七番繩幅五尺乃至二十尺兩盤良好ナリ鍛冶屋繩三條アリ金分百分中〇、〇〇七又ハ八
〇、一、銀分一〇、乃至二〇
探掘ノ方法 鑛脈ヲ追テ探掘シ主トシテ階段掘ヲ用ユ最低含有高百分中金〇、〇〇五、銀〇、〇〇三
使用品 支柱標材一ヶ年八六九圓「シエリグナイト」火藥導火線一四〇七圓、燃料雜木一ヶ月三十坪
三十二圓

探掘高 一ヶ年豫定 一、〇六二四〇〇貫實際 一、〇三〇、三六五貫
製出高 金二一貫六〇九匁銀一五貫三七匁ニ付青金三圓〇五錢金四圓九十錢銀十二錢八厘
鑛夫 支柱夫六人坑夫三十人手子四十人雜夫三十六人

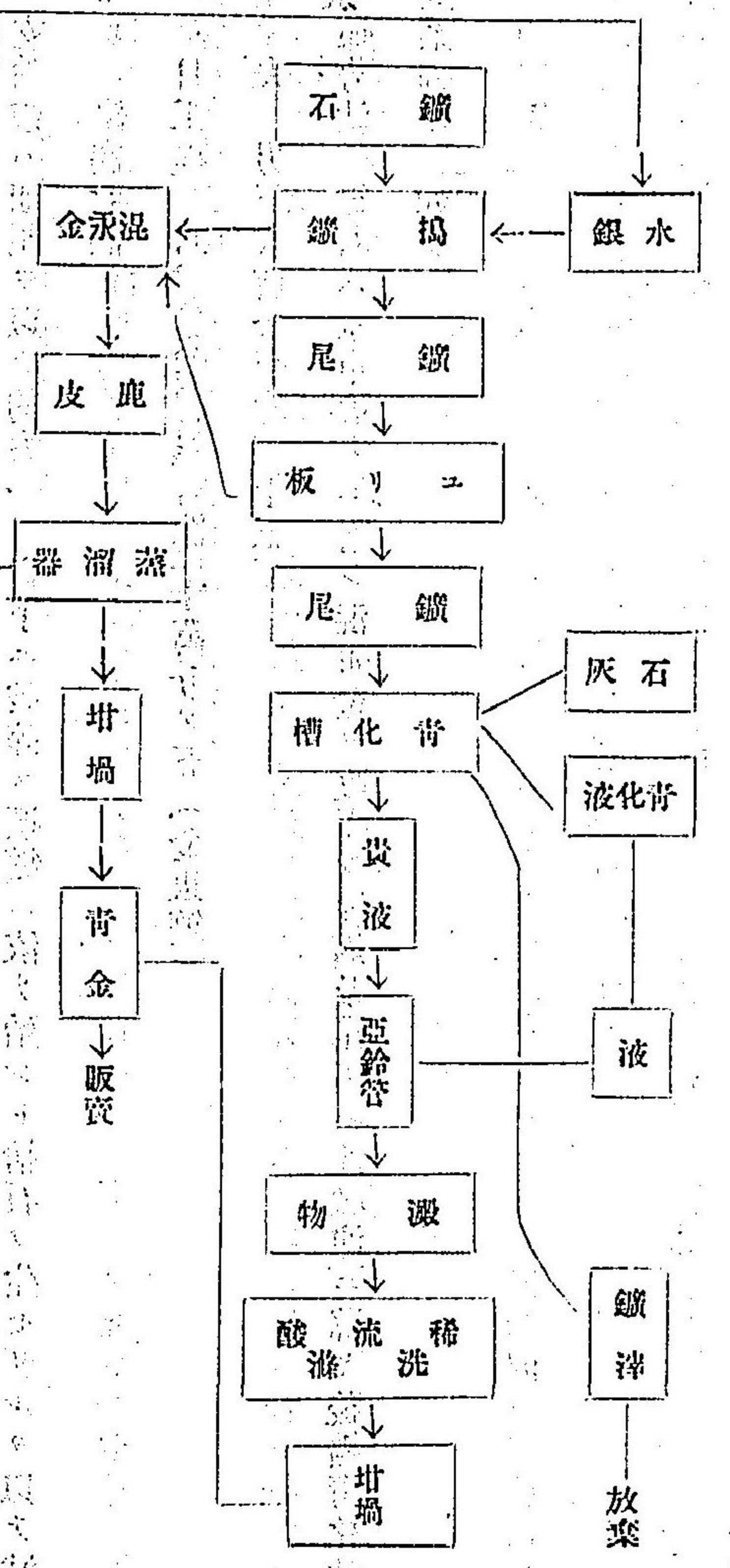
橫坑 第六坑第九坑高六尺幅五尺交通運搬ニ用ユ
通風 自然排水ハ九坑以下ノ水ヲ汽力唧筒ニ臺ヲ以テ七坑道ニ揚ク

坑内運搬 手子ヲシテ負籠ニ入レ坑外撰鑛場迄搬出ス
坑外運搬 坑口撰鑛場ヨリ水車場マテ距離四丁乃至十間負籠ニ入レ背ニ依リ運搬ス百斤ニ付運賃五厘
乃至四錢五厘

撰鑛ノ方法 坑内探鑛場ニ於テ出來得ル限リ撰別シタル後坑口ノ選鑛場ニ搬出シ手撰ヲナシ大塊
ハ玄翁或ハ切頭ヲ以テ約方一寸以下ニ破碎ス撰鑛ニ依リ殆ント捨石ヲ生セサルヲ以テ減量少シ
器具 鐵槌七個

一ヶ月工程 八、八六四貫、品位十萬分ノ五(金銀鑛)
撰鑛夫 男三人賃金平均三十三錢

製煉方法 鑛石ハ水車搗鑛ニ附シ混汞金ヲ收得シ泥鑛及尾鑛ハ沈澱池ニ導キ後鑛青化法ニヨリ收金工
其系圖左ノ如シ



器械 搗鑛機水車ノ力(一馬力) 杵一本ノ重量八十封度、敷八本一晝夜ノ量七〇〇斤
 將來ノ計畫 水力電氣ノ計畫中ナリ

滲出槽徑五尺八寸深四尺三寸一五箇容量一個六百貫液槽徑三尺深三尺三寸四個

一ヶ月使用品 水銀百六十斤有化加里六六貫亞鉛三八貫石灰九〇〇貫硫酸二〇〇封

一ヶ月工程 鑛石七二、三〇〇貫、製品金二、〇四六匁銀一、四〇三匁製煉夫男二十六人女六十二人

原動機 汽罐二個十六馬力排水用水車徑十二尺徑十四尺二六馬力搗鑛用

矢野鑛山 (四二六〇、四七二八、三六九一、五四八一、四七二三)

地質 安山岩

鑛床 石英脈ニシテ正規鑛床走向九十度乃至百度ニシテ並行セリ傾斜高岩附近八十度三浦舖四十度共ニ南方ニ斜下ス鑛幅前者ハ十尺其他ハ三二尺廣袤鑛區ヲ貫通セリ品位百分中金〇、〇〇一五銀〇、〇〇一八

鑛床ノ分布ト鑛區ノ關係 特第五四八二號鑛區ハ中央ヨリ北部ニハ鑛床存在セサルモ他四鑛區ハ東南

東ニ走ル鑛床全部ニ互リ露出シ地下二百尺マテ鑛物含有ヲ見込ナリ

坑内作業 一時ニ入坑スル坑夫數五十二人勞働時間交代ナシ

燈火 石油種油ヲ用ユ

賃金支拂法 毎月三十日六日ノ兩日通貨ヲ以テ支拂フ

火藥取締法 火藥係員ヲシテ鑛夫ニ渡シ若シ殘餘アルトキハ退坑ノ際返納セシム

採掘セル鑛床 大鑛幅五尺乃至十尺、花山六寸乃至二尺、觀音山五尺、松原八寸乃至三尺、猫詰一尺乃至五尺、ニッソ上一尺乃至三尺、狐塚三尺乃至五尺、谷頭一尺乃至二尺上下兩盤良シ

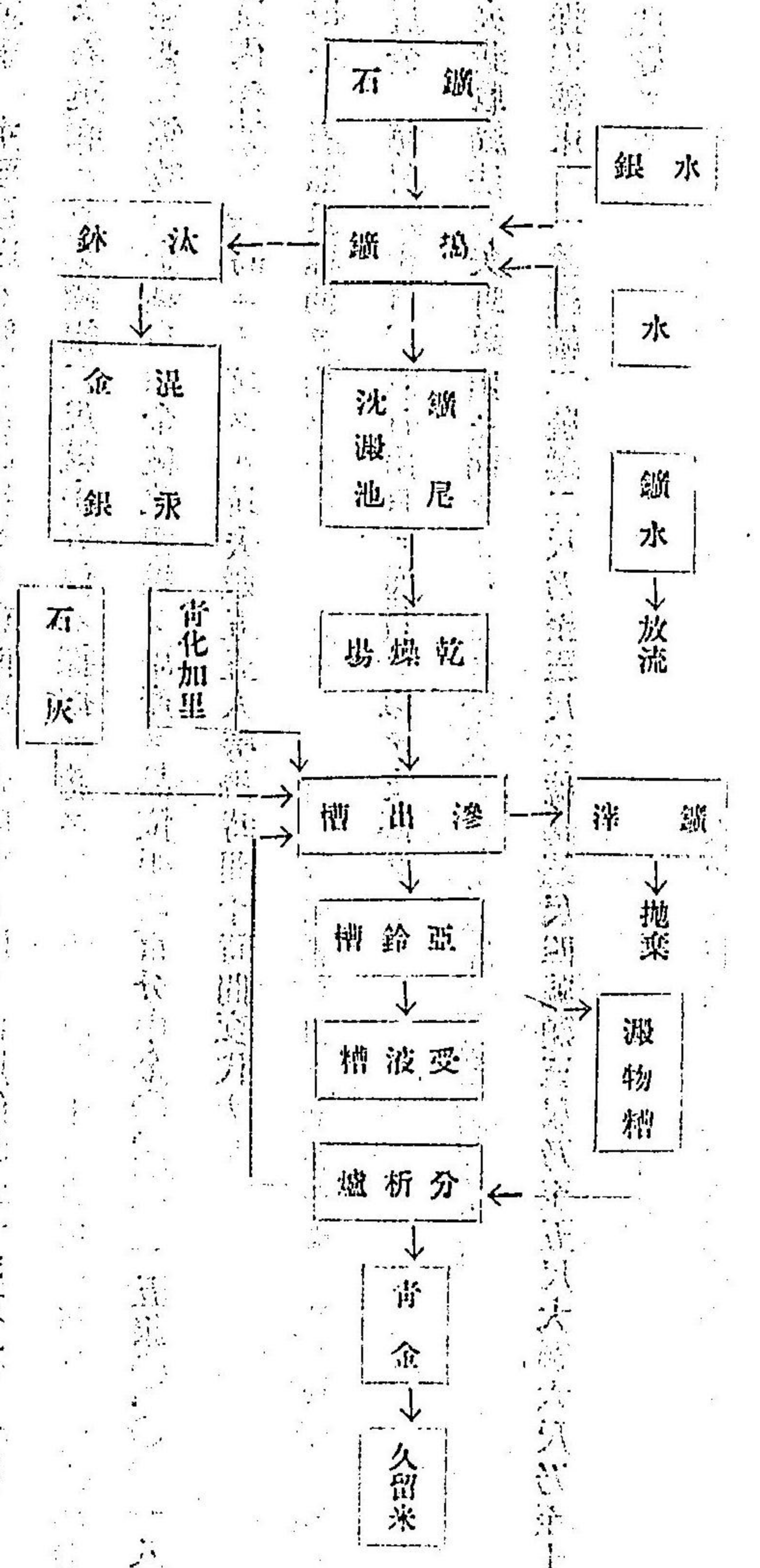
採掘方法 坑口ハ四ツ留法ニ依ラスシテ開坑シ多クハ露天掘ナリ坑口小ナルモ内部ハ大洞窟ノモノア

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

二三ノ坑口ハ階段法掘ナルモ他ハナシ支柱ハ不完全ナリ
 一ヶ年使用品 支柱雜木ハ不明火藥「ダイナマイト」十三貫八九六匁薪炭一、二五八貫百貫ノ探掘費八十錢
 一ヶ年探掘高 五五三、八一〇貫青金十三貫二六〇匁代四萬六千四百圓

坑夫 七〇人手子四六人
 露天掘多數ナルヲ以テ横坑口非常ニ多シ
 坑内運搬 背負籠ニ入レテ搬出ス
 坑外運搬 同上近キハ三、四丁遠キハ十丁賃金鑽石十六貫ニ付三錢乃至七錢

撰鑛 坑夫ハ探掘ノ傍方一寸大ニ碎キ手撰スルノミ
 器具 八百匁槌玄翁
 一ヶ月間工程 金銀鑛三百噸ハ製鑛二五〇噸、品位〇、〇〇二五(金銀)中
 製煉方法 搗鑛製煉ニテ混汞法ヲ行ヒ鑛尾ハ青化沈澱法ニ依リ收金ス詳細ハ系圖ノ如シ



器具 搗鑛碓深一尺五寸八分底長横一尺五寸六分百三十六個二十四時間千八百六十貫、汰鉢徑二尺深七吋七〇個、搗鑛杵長サ十尺乃至十二尺五四四本、鉢五〇個、滲出槽徑五尺高サ四尺八個、亞銅箱高サ一尺幅一尺長六尺八個、受液槽徑四尺高四尺八個
 一ヶ月使用品 亞鉛八十斤、青酸加里百六十八封、水銀五十斤、鑽石二百五十噸
 製煉夫 五十九人

福岡縣主權第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

製品 青金八百七十七匁、鑛石一噸、製煉費一圓二十錢

原動機 上射水車二馬力六十二臺徑十二尺搗鑛用自稼法ヲ漸次廢スルコト

丸野鑛山 (三三〇八)

地質 安山岩

鑛床 主要鑛床七條アリ並行シテ東南東ノ走向ナリ即チ百度傾斜五十度乃至七十度ニシテ東北ニ斜下
ス石英脈ニシテ鑛幅二尺就中五條ハ採掘ニ適ス

主要 鑛物 金鑛自然金硫化銀鑛ヲ副産ス品位平均百分中金〇、〇〇一五銀〇、〇〇一八

坑内作業 一時ニ入坑スル坑夫數五五人勞働時間十時間交代ナシ

燈火 石油及種油ヲ用ユ

賃金 毎月二十日、六日兩日ニ通貨ヲ以テ支拂フ

火藥取締法 矢野鑛山ニ同シ

採掘鑛床 一號鑛幅二號鑛二尺乃至三尺三號鑛三尺四號鑛三尺乃至五尺大鑛六尺乃至十二尺上下兩盤
良好ナリ

採掘ノ方法 階段掘露天掘ノ兩方法ナリ自稼人ハ各自所々ニ開坑シ景況不良ナルトキハ忽チ他所ニ轉

シテ開坑スルモノナレハ掘進ノ長キハ三十間淺キハ二三間ニ過キス
最低含有高 〇、〇〇〇八ナリ

使用品 一ケ年「ダイナマイト」十二貫二四一匁燃料六百十六貫

一ケ年採掘高 二〇五、九三〇貫、製品青金五五八匁七一匁二圓七十錢

人員 坑夫四五人手子十三人

横坑 大門口狸穴瀧ノ口余星口二號口城ノ後一號向等坑口ハ非常ニ多クシテ數十ヶ處ニ亘リ一々記入
スルコト能ハス

坑内運搬 竹籠ニ入レテ搬出ス

坑外運搬 圓錐形籠ニ入レテ之ヲ用フ距離五十乃至十丁鑛石十六貫目ニ付五錢乃至七錢

撰鑛 坑夫ハ採掘ノ傍方一寸大ニ碎キ之ヲ行フノミ

一ケ月間工程 粗鑛一八、五〇〇貫品位〇、〇〇一五 (金銀)

製煉ノ方法 搗鑛製煉ニテ混汞法ヲ行ヒ鑛尾ハ青化法ニ依リ收金ス其詳細ハ矢野鑛山下全ク同一ナリ

器具 搗鑛碓深一尺五寸長二尺底長二尺橫一尺五寸六分橫一尺三寸五分六個、一晝夜九百六十貫圓

汰鉢徑二尺深七寸三個、杵(搗鑛)長十尺乃至十二尺二八〇本、滲出槽口徑五尺高四尺十二箇、亞鉛箱

高一尺巾一尺長六尺四個、受液槽徑四尺高四尺二箇

需用品 一ヶ月間亞鉛二十斤青化加里四十「ボンド」水銀十五斤
 一ヶ月間工程 鑛石四萬八千斤青金百五十夕、鑛石一噸一圓二十錢水射式水車二馬力三三臺徑十尺乃
 至十二尺搗鑛用

第二章 石炭鑛業

概論

日露戰役中ヨリ好況ヲ呈シタル炭價ハ一昨年末ヨリ下落シタル影響トシテ某炭坑ハ廢業シ某ハ事業ヲ縮少スル等ノコトアリシ爲メ産額ハ大ニ減少スルナラント考ヘラレシニ事實ハ反對ニシテ全體ニ就テ觀察スルトキハ九州沖繩八縣管内ノ石炭鑛業ハ駿々トシテ發展シ昨年ノ産額ハ一千萬噸以上ニ達シ全國石炭産額ハ八割ニ當レリ此價格約四千萬圓實ニ本邦ニ於ケル重要ノ産業ト謂フヘキナリ今回ノ出品數ハ六七點ニシテ出品人員二十八名ナリ而シテ其出品人ノ氏名、炭坑名稱及ヒ産額ハ左ノ如シ

| 鑛業權者氏名 | 炭坑名稱 | 炭種 | 産額 | 出品點數 |
|--------|------|------|---------|------|
| 餘田炭坑 | 餘田塊炭 | 餘田塊炭 | 二七一、九四〇 | 七 |
| 新入炭坑 | 全上粉炭 | 全上粉炭 | 四三三、四〇〇 | 六 |

| 三菱合資會社 | 三井鑛山合資會社 | 古河鑛業會社 | 明治鑛業株式會社 |
|---------|-----------|---------|----------|
| 相城炭坑 | 三池炭坑 | 田川炭坑 | 目尾炭坑 |
| 五尺炭 | 三池塊炭 | 田川四尺塊炭 | 四尺塊炭 |
| 一七八、八〇〇 | 一、五三七、六八〇 | 五四〇、五八四 | 三六六、〇六二 |
| 七 | 八 | 四 | 四 |
| 豐國炭坑 | 全池炭坑 | 赤池炭坑 | 全池炭坑 |
| 四尺塊炭 | 全池塊炭 | 赤池塊炭 | 全池塊炭 |
| 一二七、五三九 | 一七二、六八六 | 一〇七、五二二 | 四二九、三六七 |
| 六 | 六 | 六 | 六 |
| 點 | 點 | 點 | 點 |

福岡縣主簿第十三同九州沖繩八縣聯合共進會審查報告

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會報告

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|
| 合資會社松浦炭坑 | 古賀春一 | 古海菊太郎 | 小松平太郎 | 古賀製次郎 | 久良知重彦 | 宮崎儀一 | 井上靜雄 | 桑原政房 | 藏內保房 | 宮城犬三 | 應取行藏 |
| 松浦炭坑 | 松島炭坑 | 同島村 | 巖木村 | 岸嶽 | 起行小松 | 宮崎豐州 | 旭炭坑 | 香峯炭坑 | 地田炭坑 | 野田炭坑 | 應取炭坑 |
| 全 | 全 | 全 | 石 | 石 | 五 | 五 | 五 | 尺 | 四 | 針 | 針 |
| | | | | | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 |
| | | | | | 粉 | 塊 | 塊 | 塊 | 塊 | 塊 | 塊 |
| 上 | 上 | 上 | 炭 | 炭 | 炭 | 炭 | 炭 | 炭 | 炭 | 炭 | 炭 |
| 九六、〇〇〇 | 一〇〇、〇〇〇 | 一八、〇〇〇 | 一五〇、〇〇〇 | 六五、〇〇〇 | 四九、二八四 | 四三、六三八 | 九、二八二 | 九〇、〇〇〇 | 七五、五二〇 | 一九〇、〇〇〇 | 一三、五四一 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 四 | 四 | 五 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 點 | 點 | 點 | 點 | 點 | 點 | 點 | 點 | 點 | 點 | 點 | 點 |

五百十三

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 宮川島清次郎 | 三好德松 | 岩崎条吉 | 中野德次郎 | 住友吉左衛門 | 麻生太吉 | 金田鑛業株式會社 | 貝島鑛業合名會社 |
| 鴻川島御德 | 三好炭坑 | 岩崎炭坑 | 相田塊炭 | 忠隈炭坑 | 久原炭坑 | 網白井炭坑 | 芳雄山三緒炭坑 |
| 五 | 五 | 三 | 四 | 全 | 四 | 五 | 全 |
| 尺 | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 | 尺 |
| 塊 | 塊 | 塊 | 塊 | 塊 | 塊 | 塊 | 塊 |
| 塊 | 炭 | 炭 | 炭 | 炭 | 炭 | 炭 | 炭 |
| 五〇、四〇〇 | 一八、〇〇〇 | 一二、五八〇 | 三〇、〇〇〇 | 一一、四三〇 | 九〇、〇〇〇 | 二〇〇、〇〇〇 | 三三、四〇〇 |
| 一 | 一 | 二 | 一 | 二 | 三 | 二 | 六 |
| 點 | 點 | 點 | 點 | 點 | 點 | 點 | 點 |

五百十二

| | | | | | | |
|------------|-------|---|---|--------|---|---|
| 大坂合密工業株式會社 | 香燒炭坑 | 全 | 上 | 一八、〇〇〇 | 一 | 點 |
| 松尾福三郎 | 八重山炭坑 | 全 | 上 | 一、八〇〇 | 一 | 點 |
| 河野吉次 | 元成屋炭坑 | 全 | 上 | 九、〇〇〇 | 一 | 點 |
| 熊木延藏 | | | | | 六 | 點 |
| 計 | | | | | 七 | 點 |

五百十四

縣別ハ左ノ如シ

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 福岡縣 | 二〇人 | 五六點 | 壹名 | 貳名 | 參名 |
| 長崎縣 | 三人 | 三點 | 壹名 | 四等賞 | 貳名 |
| 佐賀縣 | 三人 | 六點 | 參等賞 | 壹名 | |
| 沖繩縣 | 二人 | 二點 | ナシ | | |
| 計 | 二八人 | 六七點 | 參等賞 | 貳名 | 參名 |

以上出品人ハ二十八名ニ過キサルモ八縣管内石炭鑛業者ノ主要部分ヲ悉ク網羅シタルヲ以テ斯業ノ進歩發達ノ狀況ヲ窺フニ足ルモノト信シ今茲ニ左ノ數項ニ分チ各炭坑ニ於ケル進歩ノ狀況ヲ述フ可シ

- 第一項 出品概評
- 第二項 産額増加ノ趨勢
- 第三項 石炭鑛業ニ關スル進歩

第四項 斯業改良意見

- 第五項 扇石
- 第六項 骸炭

第一項 出品概評

石炭ノ出品ハ他ノ工藝品ト異ナリ外貌美觀ヲ呈スルモノナク單ニ黑色ノ塊ヲ陳列シアルニ過キサレハ更ニ人目ヲ惹クニ足ラス一般公衆ハ或ハ此ノ如キモノニシテ一ケ年四千萬圓以上ノ重要國産ナルカニ惑ヒ之ヲ輕視シツ、アルカ如キハ頗ル遺憾トスル所ナリ今回各炭坑ノ設備ヲ撮影セル寫眞ヲ出品ノ上ニ掲ケラレタルハ石炭ハ如何ニシテ採掘スルモノナルヤヲ公衆ニ紹介スル好箇ノ手段トシテ最モ讚スル所ナレトモ其撮影タル單ニ堅坑樁又ハ斜坑口ノ一局部ノミニ限ラレ全體ヲ觀察シ得ルモノナケレハ其効用甚タ少シト信セラレ、ヲ以テ次回ヨリハ炭坑ノ全體ニ互リ事業ノ狀況ヲ了解シ得ル如ク各器械裝置ノ寫眞ヲ掲ケラレンコトヲ望ム石炭ヲ出品スルニ際シ殊更人工ヲ加ヘテ之ヲ同一立方體ニ切截シ或ハ天然ノ面ニ鑽ヲ以テ丁寧ナル彫刻ヲ加ヘ又ハ其斷面ヲ研磨シタルモノアリ右ハ却テ一見炭種ヲ識別スルニ甚タ苦シム所ナレハ次回ヨリハ無用ノ人工ヲ省キ天然面ヲ毀損スルコトナク陳列セラレンコトヲ望ムナリ

第二項 産額増加ノ趨勢

福岡縣 主權第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審查報告

四十一年末頃ヨリ炭價下落ヲ呈シ更ニ回復スルナキヲ以テ一般炭坑ハ採炭事業ノ縮少ヲ計リ小炭坑ノ如キハ或ハ廢業若クハ一部ノ中止ヲ斷行シタルヲ以テ産額ノ増加著シカラサルハ頗ル遺憾トスル所ナリ然レトモ大體ハ産額増加ヲ示セルハ斯業ノ進歩トシテ見ルヘキナリ

| | 三十九年 | 四十一年 | 増 | 割 | 合 |
|-----|-----------------|-----------------|---------------|------|------|
| 忠 限 | 二八、〇三、〇八〇 | 三九、七、六、九 | 一七、九、六、四、四 | 〇、八二 | 〇、八二 |
| 本 洞 | 三〇、五、七、七、四 | 四三、八、六、七、八 | 一三、三、〇、三、八 | 〇、四三 | 〇、四三 |
| 新 入 | 六五、〇、六、四、七 | 六六、〇、〇、三、四 | 四〇、九、九、八、六 | 〇、〇七 | 〇、〇七 |
| 大 浦 | 一、〇、三、四、七、九、四 | 一、〇、八、九、七、四、〇 | 五九、九、五、〇、四 | 〇、〇五 | 〇、〇五 |
| 古 河 | 四七、一、七、九、四、〇 | 六三、〇、九、五、九、七 | 一六、一、三、七、五、〇 | 〇、三四 | 〇、三四 |
| 鴻 巢 | 六、九、〇、一、九、五、三 | 四一、八、八、八、〇、六、五 | 三四、九、八、五、一、二 | 五、〇六 | 五、〇六 |
| 野 田 | 二、五、七、九、一、一 | 一三、一、四、三、三、〇 | 一〇、六、四、一、五、九 | 四、二四 | 四、二四 |
| 二 瀬 | 二、一、五、五、六、八、〇 | 一四、三、五、九、〇、三 | 二、三、三、五、三、八 | 〇、一八 | 〇、一八 |
| 豆 田 | 一、七、一、四、〇、〇、五、六 | 三、五、八、四、五、七、六 | 一、八、七、〇、五、一、一 | 〇、三三 | 〇、三三 |
| 芳 雄 | 二、四、三、五、七、九、二 | 三、七、七、〇、七、一、二 | 一、三、三、五、〇、七、九 | 〇、五五 | 〇、五五 |
| 餘 田 | 三、四、七、九、六、六 | 四、五、七、三、四、〇、九、九 | 一、一、〇、四、四、四、三 | 〇、三三 | 〇、三三 |
| 三 井 | 七、四、三、五、七、五、〇 | 九、九、九、七、六、六、五、三 | 二、五、六、四、〇、一、五 | 〇、一八 | 〇、一八 |
| 田 川 | 一、三、〇、七、五、六、〇、〇 | 一、九、八、八、四、七、四、八 | 六、八、〇、九、一、四、〇 | 〇、五三 | 〇、五三 |
| 峰 地 | 六、〇、七、五、九、六、八 | 一、〇、八、八、一、八、〇、〇 | 四、七、七、二、八、三、三 | 〇、七九 | 〇、七九 |
| 香 春 | | | | | |
| 合 計 | | | | | |

起 業
小 炭 坑

| 州 | 松 城 | 方 池 | 金 田 | 三 嶽 | 岸 知 | 相 原 | 久 島 | 松 浦 | 松 島 | 香 燒 | 元 屋 |
|------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 三十九年 | 二九、五〇、一〇一 | 三三、二四、四七 | 二、七五、九二 | 四一、三〇、一六〇 | 二、四七〇、二五、三三 | 一三三、三六、四六 | 二四六、九二、一三 | 七、四六、四五二 | 四〇四、七九、五〇〇 | 四、四〇、二七〇 | 七、三六、〇九六 |
| 四十一年 | 一三四、三六、三一 | 九四、六八、六五 | 二四八、三三、八九 | 四九七、六四、〇〇〇 | 二、六〇〇、〇八、三六 | 一五〇、五七、七六 | 三六四、九六、〇一一 | 一七、四九、七八五 | 一四、五〇、三八〇 | 一三〇、九七、三九六 | 二九、三六、八二九 |
| 増 | 五、〇六、二一〇 | 六一、四三、一八八 | 二四五、四九、六八八 | 四六六、三三、八四〇 | 一、一三〇、八三、〇三 | 一八、三三、三七〇 | 一八、三三、三八九 | 一〇、四三、三三三 | 三九、七〇、八八〇 | 一〇、四四、二七六 | 二一、九八、七三三 |
| 割 | 〇、〇四 | 一、八五 | 八、九、七、四 | 一一、〇、四 | 〇、〇六 | 〇、四 | 〇、四八 | 一、四一 | 二、九、一 | 〇、〇九 | 五、六〇 |
| 合 | | | | | | | | | | | 〇、七六 |

出品炭坑中岩崎、三好、平田、明治、赤池等ノ各炭坑ニ於テ産額ノ減少セシハ炭價不況ニ付採炭事業ヲ縮少セシニ因ルナリ又豊國ニ於テ減少セシハ瓦斯爆發後火災復舊工事ノ完成セサル爲ナリ

| 土 師 | 旭 島 | 川 島 | |
|------|----------|-----------|-----------|
| 三十九年 | 二、七五、五五 | 八、一八、二七〇 | 七、七五、六〇〇 |
| 四十一年 | 三、三三、五八〇 | 二七、二八、二四〇 | 一五、三六、六七〇 |
| 増 | 五九八、〇三〇 | 一九、一〇、九七〇 | 七、六一、〇七〇 |
| 割 | 〇、二一 | 二、三三 | 〇、九六 |

福岡縣主龍第十三回九州沖繩八縣聯合共進會報告書

| | | | | | | |
|----|-----|------------|-----|-------------|-----------|-------|
| 岩崎 | 四〇年 | 二八、五三、四〇〇 | 四二年 | 一四六、九三、六〇〇 | 三、五八、七四〇 | 〇、一一 |
| 三好 | | 一八、七二、〇七〇 | | 一四六、三七一、三〇〇 | 四、三九、九四〇 | 〇、三三 |
| 平山 | | 六五、八一九、六〇〇 | | 四二、〇七二、六六二 | 三、七四、九六六 | 〇、三六 |
| 明治 | | 五七、〇四三、二〇八 | | 五七、〇八〇、三三六 | 三、三五一、二七二 | 〇、〇〇五 |
| 赤池 | | 三三、〇九〇、二六六 | | 二七、三五六、〇五五 | 四七、七四、三二二 | 〇、〇一四 |
| 豊國 | | 三九、三三三、〇七四 | | 三〇、三六六、四二七 | 九〇、九六、六四七 | 〇、〇三三 |
| 佐木 | | 三九、八五五、五四二 | 四一年 | 一七、五一、六六〇 | 三、六〇三、八八二 | 〇、〇五 |
| 南風 | | 九、三五、七〇〇 | 四一年 | 八五、〇〇〇 | 八、三〇、七〇〇 | 〇、九一 |
| 高取 | | 七、六二、七〇〇 | 四一年 | 五、四三、三〇〇 | 三三、八四〇 | 〇、〇三 |

八縣管内石炭産額増加ノ趨勢ハ左ノ如シ

| | | | |
|------|-------------|---|-----------|
| 三十九年 | 九、九九六、六八〇噸 | | |
| 四十年 | 一〇、七六一、四九九噸 | 増 | 一、四四三、一五九 |
| 四十一年 | 一一、四三九、八三九噸 | | 〇、一四 |

第三項 石炭鑛業ニ關スル技術上ノ進歩

石炭鑛業ニ關スル技術ハ年ヲ追ヒ發達シ益其産額ヲ増加スルニ至レリ殊ニ今回出品セル三井、三菱、

古河、明治鑛業、貝島ノ諸會社及住友、麻生、元利等ノ經營ニ係ル各炭坑ハ當ニ其産額ノ大ナル點ノミナラス探掘ノ設備ニ於テモ本邦中第一流ニ位スルモノト謂フヘシ前回第十二回共進會(三十九年)以降ニ於ケル各炭坑ノ進歩トシテ特ニ注意ヘキ重ナル點ハ鑿坑ノ開鑿捲揚及運搬裝置ノ改善、排水通氣設備ノ改良、電力ノ應用坑内火災ノ消防法等ナリトス然レトモ尙他ニ技術上ノ點ニ於テ改良ヲ加ヘタルモノ尠ナカラサルヲ以テ是レヨリ石炭鑛業ノ全般ニ亘リ試錐探鑛、開鑿、採炭、坑内保安、運搬、捲揚排水、通氣、點燈、選炭、動力ノ各項ニ分チ各炭坑ノ現狀ニ付其進歩ヲ論スヘシ

一 試錐及探鑛

石炭坑ニ於テ主ニ使用スル試錐機ノ種類ハ索繩、金剛冠ノ二種ナリ索繩式ノ尤モ輕便ナルモノニシテ越後石油地方ノカツサ掘ニ類似スルモノヲ用ユルコトアリ人カヲ以テ運轉シ通常深サ五百尺ヲ極度トス多額ノ經費ヲ要セス單ニ地下炭層ノ有無及其深サ等ヲ知ルニ便ナリ近來ブラット會社製索繩式ノ中ニテ索繩ノ扁平ナルモノヲ用ヒ銅鑽ニ自働的廻轉ヲ與フル裝置ノモノヲ使用シテ好成績ヲ奏セリ金剛冠ハ冠徑ノ大小ニ應ジテ數千尺ノ深孔ヲ穿ツヲ得ク最モ精確ニ炭層ノ探研ヲ爲スヲ得ヘシ殊ニ近來ノ裝置ハ試錐岩心ヲ採取スルニコトア、チープ及コーア、リフタルナル特別設備ヲ有スルヲ以テ試錐岩心ノ完全ニ長キモノヲ得ルニ容易ナリトス而シテサリバン會社製造ノ錐冠ノ外徑二吋四分三八ケノ黒金剛石ヲ有シ徑二吋ノ試錐柱ヲ得ルモノ最モ廣ク行ハレ先年三池炭坑ニ於テ使用セシカリツグ式

福岡縣主權第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審查報告

試錐機ハ金剛石ノ代リニ鋼粒ヲ用ユルモノニシテ軟岩ノトキハ尖錐ヲ用ヒ硬岩ニ會スルトキハ鋼粒ヲ以テ容易ニ二千五百尺ノ錐孔ヲ穿テ得ルモノナリ管ノ直徑十四吋ヨリ漸次試錐ノ降下スルニ從テ徑ヲ減少シ五吋ニ至ル金剛冠ニ比シテ經費少ナキ器械ノ操縦頗ル便ナリ然レトモ岩石ノ堅牢ナルモノニ遭遇シタルトキ進行ノ遲緩ナルハ缺點ナルモ第三紀層ノ試錐ニハ尤モ適當ナルモノナラン
目下平山炭坑ニ於テハ金剛石試錐ヲ以テ炭層調査中ナリ

二 堅坑及斜坑道開鑿

筑豊、唐津、長崎縣下ニ於ケル採炭事業ハ年ヲ經ルニ從ヒ益深底ニ移リ始メ炭層露頭ヨリ着手開坑セラル斜坑道ハ益延長シタル結果運搬通氣上頗ル不便ヲ感シ之ニ代フルニ深部ニ堅坑ヲ以テスルノ必要ヲ感スルニ至レリ故ニ小炭坑ヲ除クノ外炭坑ニ於テハ既ニ堅坑ヲ開鑿シ竣工シタルモノノ開鑿工事中ノモノ開鑿設計中ノモノ等アリテ今後益其數ヲ増加スヘキハ明カナリ然レトモ現今ハ其過渡ノ時代ニシテ尙斜坑ヲ兼用シ若クハ斜坑専用ノ炭坑多シ今堅坑開鑿工事中ニ屬スルハ三井合名會社ノ伊田堅坑、二瀬ノ中央堅坑ノ二坑ナリ其ニ其深サ千二百尺以上徑十八尺開鑿工事はハ鑿岩機ヲ使明シ電氣發破ノ應用ヲ始メ防水煉瓦壁ヲ以テ途中ノ出水ヲ遮斷シ其煉瓦壁ノ内部ヲ通シテ其自然ノ壓力ニ依リ上部ノ唧筒座マテ昇ラシムルノ設計ヲ爲シ又開鑿ヨリ生スル土石ハ鐵製キツブルヲ以テ捲揚ル等其方法ハ出來得ル丈ケ器械力ニ依リ工事進捗ヲ計リ遺漏ナク學理ヲ應用シ經費ヲ節スルハ海外諸國ノ工事は比シテ

モ更ニ遜色ナキヲ認ムル所ナリ最近ニ竣工セシ堅坑ハ方城堅坑ニシテ深サ八九四尺徑十四尺五寸煉瓦壁ヲ用フ(三十八年落成)其前ハ萬田堅坑ニシテ(三十五年落成)深サ八九六尺巾一二尺長四一尺木材ヲ用フ其ニ本邦堅坑中ノ最大工事ナリトシテ誇稱スルニ足ル開鑿工事は用フル重要機械ハ鑿石機ニシテ其構造ニ於テモ種々アリ其動力トシテ電氣、壓縮空氣ニテ運轉スルモノ最モ廣ク用ヒラル一般開鑿ニハ「ウラター」、ライナー「式專賣」ドリルフレーム「最モ廣ク行ハル

伊田炭坑ニ於テハ第一、第二兩坑共圓徑十八尺ニシテ深サ千二百尺三十八年着手目下進行中ニ屬シ本年末竣工ノ見込ナリ

餘田ニ於テハ三十九年柳坑ヲ開キ第四坑及第五坑開坑着手セリ豊國ハ四十年ニケノ堅坑ヲ開鑿セリ通氣ノ大改善ヲ行フ

下山田ニ於テハ字「ウナブシ」ト稱スル地内ニ第二坑ヲ四十一年ヨリ開鑿ニ着手シ運搬通氣ノ目的ニ使用スル計畫ニテ工事中ニ屬シ本年中竣工ノ見込ナリ

新入炭坑ニ於テハ第一堅坑附近ニ直垂六百六十尺圓形堅坑ノ開鑿ニ着手工事中ナリ

三 採 炭

採炭方式トシテ專ラ一般ニ採用セラル、モノハ殘柱式及ヒ長壁式ノ二種ナリ殘柱式ハ最モ廣ク行ハレ長壁式ハ概シテ薄層ノ石炭ヲ採掘スルニ用ヒラル相知、餘田、田川、松浦ノ各坑及ヒ松浦郡地方ハ之

レヲ使用セリ探炭ノ方法ハ専ラ人力ニ依リ鶴嘴ヲ以テ炭層下部ノ透掘ヲ行ヒ後其上部ニ發破ヲ施行シテ炭塊ヲ採取ス然ルニ佐賀縣相知炭坑ニ於テハ獨リ人力ニ代ルニ電氣「ダイヤモンドカッター」探炭器械ヲ使用セリ右ハ圓錐形ニシテ鋸ノ齒ニ相當スル所ニ短キ鋼鑽ヲ二本宛植エ圓ノ全周ニ在ラシメ之ヲ電力ニテ廻轉セシム全體ハ鐵製機ノ上ニ乘リ炭層上部ヨリ深部ニ向フテ切羽面ニ沿フテ降下シ透掘ヲ行フ一時間ノ工程石炭ノトキ四十尺頁岩ノトキ十五尺ナリト云フ鋼鑽ノ間ハ透掘ノ幅トナリ圓徑ノ鋸ハ透掘ノ深サ即チ奥行トナル蓋シ同坑五尺炭層ハ炭丈三尺四五寸ニシテ之ニ透掘ヲ行フトキハ空シク多ク粉炭ヲ生シ鑽利ヲ損スルノ恐アルヲ以テ右探炭機ハ下盤ナル頁岩ヲ切ルニ使用シテ粉炭ノ生成ヲ防キ專ラ塊炭ヲ採ルニ供セリ只同機ノ缺點トシテ認ム可キハ頁岩ヲ切り進ム際非常ナル塵埃ヲ生シテ坑内ノ空氣ヲ不潔ナラシムルコト是レナリ然レトモ是レハ通風ヲ一層盛ニシテ之ヲ排氣道ニ直接吹キ拂フノ裝置ヲ爲スカ又ハ器械ノ進ム際噴水ヲ以テ之ヲ濕潤セシムルノ設備ヲ加フルトキハ或ハ改善セラルヘキカ今後ノ研究ヲ要スルモノト認ム

殘柱式柱ノ大サハ炭層ノ厚サニ依リ異ナルモ六十尺乃至六十六尺四方ヲ通例トシ房ノ幅ハ八尺乃至十五尺トス坑夫一人ノ探炭高ハ一噸五分乃至四噸ヲ最高トシ平均二噸トス塊粉ノ割合ハ炭質ニ依リ普通塊五分粉五分稀レニ塊七分粉三分又塊六粉四炭柱又ハ探炭坑道ノ壁トシテ坑内ニ結核殘棄スル炭量ハ天井ノ性質ニ依リ異リ通例全炭量ノ四分ノ一ニ上リ殊ニ天井ノ惡シキ坑内ニ於テ厚層ナルトキ三分ノ

二ニ達スルモノアリ之ニ反シテ天井ノ良好ナル三池炭坑又ハ砂充填法ヲ施行スル場合ニ於テハ全炭量ヲ採掘シ得ヘシ

四 運 搬

採炭切羽ヨリ片盤坑道マテ採掘石炭ヲ運搬スルニハ一般ニ籠籠等ニ入レ専ラ人力ニ依リ稀ニ自轉車道ニテ搬出スルモノアリ
片盤坑道ニハ單線若クハ複線ニ十二乃至十五ボンド軌鐵ヲ布設スル所通常ナリ然レトモ三池萬田坑ニ於テ二呎ゲージ二十四ボンドヲ採用セリ而シテ二十吋ゲージ最モ廣ク行ハレ炭車ノ容量ハ〇、四二噸乃至〇、五噸ヲ最モ普通トシ木製ニシテ側面又ハ前面ニ開戸ヲ布スルモノト一切開戸ヲ有セサルモノトノ三種アリ萬田坑ニ於テ用フルモノハ容量千四百斤ニシテ鐵製更ニ開戸ヲ有セス炭車ノ運轉ニハ人力ヲ用フルモ近來馬匹ヲ使用スルモノ増加シ來レリ三池、田川、金田、豐國ノ各坑ニ於テ之ヲ見ル近來坑内ノ運搬ニ各種ノ器械的裝置ヲ用フルモノ増加シ來レリ今其主ナル運搬裝置ヲ掲クレハ左ノ如シ
曳揚式及循環網式ノ二種ニシテ外ニ電氣機關車ヲ萬田坑ニ於テ使用ス原動力ニハ汽力又ハ電力ノ二種ナレトモ漸次電力ヲ應用スルモノ増加シ來レリ殊ニ坑内ノ曳揚機ハ電力ニ依ルモノ多シ前記循環網式ハ近來下網式増加シ來リ新入(豐國)等ニ於テ之ヲ見ル

五 捲 揚

前項ニ於テ述ヘタルカ如ク現時ハ過渡ノ時代ニ屬スルヲ以テ單ニ斜坑捲揚ニノミ依ルモノ少ナク斜坑及ヒ堅坑ヲ兼用スルモノ多シ又單ニ堅坑捲揚ニ依ルモノハ新入、相知、方城、三池等ナリ
斜坑捲揚ニ對シテ曳揚機ト循環綱式ノ二種アルモ追年後者ノ式ニ改正スルモノ多キヲ以テ近年ハ其數ヲ増加セリ

斜坑捲揚用汽機ハ通例復筒式ニシテ管徑十二吋乃至二十吋衝程二呎乃至四呎捲胴ノ徑ハ五呎乃至八呎胴ノ形狀圓柱狀ノモノ最モ多シ

捲綱ハ綱製「ラングス」周圍二吋乃至四吋ナリ速力一秒間五呎乃至七呎ヲ通例トス金田、三池、萬田ニ於テ電力捲揚機ヲ用フ而シテ速力ヲ遲緩スル爲メ大小齒車ヲ以テス

堅坑捲揚機ハ專ラ汽力ニ依ルモノ多シ通例復筒式管徑十四吋乃至三十吋衝程二呎六吋捲胴形徑六呎乃至一四呎胴形圓錐、圓柱ノ兩様アリ近來ハ堅坑ノ深サヲ増加セシ爲メ圓錐形ノモノヲ用フルニ到レリ

捲揚速力一秒時間ニ一〇呎乃至二〇呎トス
捲揚機ハ舊來ハ木製ナリシモ近來ハ鐵製ノモノ多シ宮ノ原、萬田、新入、相知、方成、伊田等鐵製ニ改良セリ

捲揚臺ハ鐵製ニシテ炭車二箇乃至一箇ヲ搭載ス捲綱切斷ニ對スル危險豫防ノ爲メ「ホワイト」式安全機

ヲ付シ又ハ全ク之ヲ缺クモノアリ捲揚超過ノ豫防トシテ「キング」式或ハ「タイロイト」式ノ鈞ヲ一般ニ使用ス堅坑内ノ導木ヲハ多ク木材ヲ用ユルモ方城ニテハ索繩ヲ用ユ萬田、伊田、方城其他近來シ設備ニカ、ルモノハ汽力制動機、汽力反轉機ヲ備ヘ精巧ヲ極メ運轉容易ナルト全時ニ機械ノ働キ微妙ナルヲ以テ特別ノ注意ヲ要スル進歩ヲ遂ケタリ

捲揚機械種類

| 炭坑名 | 捲揚機 | 臺 | 數 | 馬力 |
|-----|--------|--------|----|-------|
| 三好 | 双汽筒橫置式 | 双汽筒橫置式 | 八 | 四七四 |
| 大浦 | 同 | | 一〇 | 二、二六七 |
| 新入 | 同 | | 一 | 一、九六二 |
| 古雄 | 同 | | 四 | 二二一 |
| 芳河 | 同 | | 一 | 二二五 |
| 忠田 | 同 | | 七 | 五六一 |
| 明治 | 同 | | 三 | 五六八 |
| 山野 | 同 | | 九 | 一、四八五 |
| 本洞 | 同 | | 六 | 四九五 |
| 豆田 | 同 | | 七 | 五〇八 |
| | | | | 一一五 |

福岡縣志第三十三回九州沖繩八縣聯合共進會報告

相田 双汽笛横置式

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-------|-----|-----|
| 松 | 松 | 岸 | 相 | 三 | 香 | 起 | 宮 | 方 | 豐 | 赤 | 金 | 三 | 平 | 相 |
| 浦 | 島 | 嶽 | 知 | 池 | 春 | 松 | 州 | 城 | 國 | 池 | 田 | 田 | 川 | 山 |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 一 | 三 | 二 | 五 | 一 | 二 | 三 | 一 | 五 | 七 | 〇 | 二 | 二 | 六 | 四 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 三三 | 一七六 | 六三 | 五二五 | 七九九 | 四九六 | 二四三 | 三〇八 | 一三〇 | 二〇七〇 | 九二九 | 一、一五〇 | 二、二八三 | 三四八 | 二八二 |

五百二十六

六 坑外運搬

坑口ヨリ貯炭場又ハ貯炭場ヨリ鐵道停車場或ハ港灣ニ至ル坑外ノ運搬法ハ自働車道、循環網、又ハ汽力機關車ヲ用フ就中循環網ノ應用最モ多シ近年多クノ炭坑ニ於テハ各自ノ貯炭場マテ附近ノ停車場ヨ

リ鐵道線ヲ延長シ來リ選炭ハ直ニ臺車(六噸乃至八噸積)ニ搭載シテ之ヲ鐵路港灣ニ送ルモノト又ハ稀
レニ川船ニ依リテ送ルモノトアリ現時戸畑ニ於テ汽船ニ石炭ヲ積込ムニハ重ニ「トラウ井リククレ
ン」式積込機ヲ用ヒ石炭搭載ノ臺車ヲ「クレトン」ニテ其儘船上ニ揚ケ臺車ノ底部ヲ開放シテ石炭ヲ船
中ニ降下セシム三池炭坑ニ於テハ各坑貯炭場ヨリ石炭ヲ臺車ニ搭載シ汽力機關車ヲ以テ之ヲ四ツ山港
ニ送り之ヲ地下貯炭庫ニ納ム是ヨリ石炭ヲ汽船ニ積込ムニハ先ツ汽船ヲ繫船壁(長サ二百三十間)ニ繫
留シ三池式積込機ヲ用フ本機ハ二百馬力及六十四馬力ノ直立式五百ボルト電働機ヲ備ヘ前者ハ八噸容
量ノ炭函ヲ昇降セシムルニ用ヒ後者ハ漏斗及ヒ軌條ヲ上下スルニ用フ炭函ハ五十度ノ傾斜アル軌條ニ
沿フテ適當ノ高サマテ捲揚ラレタル後履車シテ炭ヲ船中ニ注入シテ降下シ以テ大炭車ヨリ次回捲揚裝
入ヲ待ツ、船舶ノ大サ及ヒ海面ノ高低ニ應シ漏斗ノ高サヲ加減シ又炭種ニ依リ其傾斜ノ度ヲ整調シ
以テ石炭ノ落下ヲ減シ炭塊ノ粉碎ヲ防ク炭函轉覆ノ位置モ亦漏斗ト同時ニ上下シ變更シ得ヘキ極メテ
巧妙ナル裝置ヲ有ス漏斗ノ尖端ハ積込炭ヲ船内ニ播均シノ特別裝置ヲ有ス而シテ此船積機ハ軌道ノ上
ヲ繫船壁ニ沿フテ走り同時ニ二臺ノ機械ヲ以テ一艘ニ荷役スルコトヲ得現時二臺ノ積込機ヲ使用シテ
二十四時間ニ一萬噸ノ積込ヲ了セリ其運搬ノ便ヲ計リ計畫ノ巨大ナル世界ニ誇ルニ足ル

| 炭坑名 | 式 | 汽力ニ依ルモノ | 人力ニ依ルモノ | 式 | 汽力ニ依ルモノ | 人力ニ依ルモノ |
|------|----|---------|---------|----|---------|---------|
| 相田 | 全 | 九二二 | 二、三六五 | 全 | 一、二〇〇 | 三〇〇 |
| 平山 | 全 | 四、九七〇 | 一、二七三 | 全 | 二五三 | 四、八三五 |
| 穂波 | 全 | 四、三三五 | | 全 | | |
| 田川本坑 | 電力 | 一、四〇〇 | 二、九三三 | 電力 | 五二八 | 八五六 |
| 大藪坑 | 電力 | 一、五二〇 | 二、一五〇 | 電力 | 九〇四 | 二六三 |
| 伊田 | 電力 | 一、五三〇 | 二、四〇八 | 電力 | 三〇〇 | 一、三三〇 |
| 金田 | 電力 | 六、五〇〇 | 三、九〇〇 | 電力 | 八八 | 八〇 |
| 赤地 | 電力 | 二、〇〇〇 | 一、一五〇 | 電力 | 一、〇九二 | 一、五〇七 |
| 豐國 | 電力 | 三、六七五 | 四、〇八四 | 電力 | 二八〇 | 八五〇 |
| 方城 | 電力 | 三、二二二 | 四、〇三五 | 電力 | 四一六 | 二六六 |
| 宮崎 | 電力 | 二、二二五 | 二、六六六 | 電力 | 四〇〇 | 四三〇 |
| 峯地 | 電力 | 八三五 | 一、〇三八 | 電力 | 四〇〇 | 四三〇 |
| 起行小松 | 電力 | 八五八 | 三、五〇〇 | 電力 | 四〇〇 | 二〇〇 |
| 香春 | 電力 | 二八五 | 三、五〇〇 | 電力 | 四〇〇 | 二〇〇 |
| 全 | 全 | 八〇〇 | | 全 | | 五八〇 |

| 炭坑名 | 式 | 汽力ニ依ルモノ | 人力ニ依ルモノ | 式 | 汽力ニ依ルモノ | 人力ニ依ルモノ |
|-----|----|---------|---------|----|---------|---------|
| 三好 | 電力 | 四〇五 | 一、六六〇 | 電力 | 五六二 | 二〇〇 |
| 岩崎 | 電力 | 五、七一五 | | 電力 | 五六二 | 六九五 |
| 大浦 | 電力 | 三、五八二 | 一、四九〇 | 電力 | 二、四一八 | 三、五〇六 |
| 新入 | 電力 | 四、八六二 | 一、四〇五 | 電力 | 六八二 | 一、〇〇六 |
| 明治 | 電力 | 一、一三二 | 一、一九二 | 電力 | 八〇五 | 八、六六八 |
| 鹽頭 | 電力 | 三、二七一 | 一、一六八 | 電力 | 二、一八〇 | 一、〇〇五 |
| 目尾 | 電力 | 七、一七五 | 二、二五〇 | 電力 | 一、五一七 | 二、二六九 |
| 本洞 | 電力 | 三、六四二 | 六、三八五 | 電力 | 一、七九〇 | 二、八七〇 |
| 餘田 | 電力 | 三、五七三 | 七、一七四 | 電力 | 一、二六六 | 九四四 |
| 芳雄 | 電力 | 一、五六〇 | 五、六六三 | 電力 | 九一〇 | 三、二五三 |
| 山野 | 電力 | 一、八五〇 | 三、一〇五 | 電力 | 三、二五〇 | 三、〇一〇 |
| 忠隈 | 電力 | 三、一七五 | 六、〇五〇 | 電力 | 九八〇 | 二、七〇〇 |
| 豆田 | 電力 | 一、〇七二 | 四、八七三 | 電力 | 四七〇 | 四六〇 |
| 全 | 全 | 一、〇七二 | 三、六六三 | 全 | 一、四七〇 | 四六〇 |

| | | | | | | | |
|---|---|------|-------|----------|-------|----------|----------|
| 三 | 池 | 索道電力 | 七、九一八 | 人馬力三、六二八 | 汽力機關車 | 二、六、一、一四 | 人馬力四、一〇一 |
| | | | 七、三三三 | 白 | | 一、九五一 | |

五百三十

三池索道トハ綱索運搬器ニシテ自働式、曳揚式、エンドレス式ノ三種ノ云フ

| | | | | | | | | | |
|---|---|-------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----|------------------|--------------------|
| 相 | 知 | 捲揚 | 一八、一五〇 ^馬 | 人力 | 三〇、六〇〇 ^馬 | エンドレス | 二〇一 | 人力 | 一、五四四 |
| 岸 | 嶽 | エンドレス | 四五〇 ^馬 | 二、〇〇〇 ^馬 | 全 | 二、〇三〇 ^馬 | 人力 | 一、二三 | |
| 松 | 島 | 全 | 六八五 | 人車 | 二、九五〇〇 | 全 | 三六〇 | 人車 | 七二〇〇 |
| 松 | 浦 | 捲揚機 | 十時 | 一臺 | 三、〇五九 ^馬 | 汽力 | 一八哩 | 五二六 ^馬 | |
| 川 | 島 | 捲揚機 | 十時 | 一臺 | 三、〇五九 ^馬 | 汽力 | 一八哩 | 五二六 ^馬 | |
| 下 | 山 | 捲揚式 | | | 三、〇五九 ^馬 | 汽力 | 一八哩 | 五二六 ^馬 | 二、四八五 ^馬 |

七排 水

初メ目尾炭坑ニ於テ瀛力唧筒ヲ使用セシ當時其附近ノ鑛業人ハ火ヲ燃シテ水ヲ揚ケルトハ誠ニ不思議ノコトナラサヤト驚歎セシハ三十三以前ノコトニシテ小形「スベシヤル式」唧筒ヲ船用瀛罐ノ古物ニテ運轉スルカ如キハ排水装置ノ一大進歩トシテ賞讃セラレシ程ナリキ其後筑豊其他ノ地方ニ於テハ炭坑排水用トシテ「スベシヤル式」唧筒尤モ廣ク行ハレ坑内唧筒ト云ヘハ必ズ「スベシヤル」唧筒ヲ意味スル程ノ盛況ヲ極メタリシ然ルニ各炭坑ノ切羽益深底ニ移リ最早昔ノ單純ナル「スベシヤル」唧筒ニテハ排

水ヲ經濟的ニ且完全ニ行フ能ハザル場合ニ至リシヲ以テ各炭坑皆此ノ點ニ注意シテ排水ノ改善ヲ斷行セリ現時最モ盛ニ行ハル、モノハ主ニ瀛力唧筒ニアリテハ「エバンス」式唧筒ナリ今其特効ヲ述ヘンニ構造簡單堅牢ナルコト能ク「スベシヤル」式ニ相似タリト雖モ水筒ノ弁ヲ護謨板ト爲シ水ノ弁ヲ通過スル都度之ヲ廻轉セシムル如キ改良シタルト又瀛力ノ弁ヲ自働的ニ動カス特別装置ヲ有スルニ依リ其効率ハ確カニ「スベシヤル」式ヲ凌クト明ナリ唧筒座トシテ其位置ヲ變更セサル所ニ据ヘ付ル唧筒ハ種々ノ名稱ヲ有スト雖重ニ「ウヲルシンクトン」型ナル複筒ノモノ最モ多ク採用セラル其水頭及ヒ水量ニ依リ各部ノ構造ヲ異ニスルモ其理論ニ於テハ殆ント同一ナリ高壓低壓其必要ニ應シテ使用シ得ル如ク設計シタルモノアリ又「リードラル」式「デーン」式「スウキル」式ノ複筒唧筒近來使用セラル、ニ至レリ此等ハ水頭、水量ノ増加ニ從テ汽力唧筒ニ施シタル著シキ發展ト云ハサルハカラス猶爰ニ特筆スヘキハ電力唧筒ノ應用是レナリ電力唧筒ハ數年前マテ「ノール」式「デーン」式等ノ三列式ニ限ラレタルモノ、如クナリシモ今日ハ二聯若クハ三聯離心唧筒盛ニ用ヒラル此「ダービン」式ノ得點ハ前後ニ往來スヘキ種類ノ運動ナク廻轉ノミヲ爲ス故ニ据付ケ簡單ナルコト廻轉速度急速ナルガ爲メ其工程ノ大ナル割合ニ唧筒全體小形ノ大ナルヲ以テ唧筒座ノ廣キ場所ヲ要セサルコト弁ナキヲ以テ坑内水ノ如キ汚水ニハ適當ナルコト且速度大ナレバ大ナル程其効率ノ大ナルコト發動機ニ直接スルヲ以テ音響衝擊振動ナ

福岡縣志第十三回九州神繩八縣聯合共進會審査報告

ク且修繕少ナキコト價格モ亦比較的低廉ナルコト等ナリ只其缺點ハ水頭ノ異ナルトキニ之ニ應スル調節装置ナキコトナリ若シ此缺點ナカリセハ炭坑ニ於ケル總テノ他式ノ唧筒ヲ一掃セシムハシ蓋シ「タービン」唧筒ノ揚クル水ノ高サハ羽根ノ數ト廻轉數トニヨリテ定マルモノナリ故ニ水頭變更ノトキ廻轉數ヲ加減アルカ又羽根數ヲ増加セサル可カラス然ルニ實際羽根ヲ抜キ入スルハ不便ナルヲ以テ羽根ノ數ヲ常數トナシ豫メ外ニ發動機ノ豫備ヲ据付置キテ水頭増加ノトキニ廻轉數ヲ變更セサル如ク運轉シ以テ緩速度ヨリ生スル效率低下ヲ防ケリ

三池炭坑ニ於ケル「デビ」唧筒ハ馬力數六七〇〇、水筒徑二二吋衝程十二呎高壓氣筒徑四四吋底壓汽筒徑九〇吋一分時間ノ排水量一四〇〇立方呎出炭量一噸ニ付四五〇立方呎ノ如キハ本邦一ナルノミナラス世界ニ於テモ稀ニ見ル所ナリ三池炭坑ニ於テ各種唧筒ノ効率ヲ試驗シタルニ「デビ」式唧筒ハ効率九六、「バルセント」式「ウツ」式複唧筒ハ九二、「デビ」水壓唧筒及「ウツ」式複唧筒ハ六十九、「スベシヤル」唧筒ハ六十%ナリ

將來坑内漸次深遠トナルニ從ヒ水量益増加スヘキヲ以テ唧筒ハ次第ニ優良ナルモノヲ採用スルニ至ルハ自然ノ勢ナリ

唧筒ノ種類

| 炭坑名 | 唧筒式 | 臺數 | 工程、水頭ニ水量ノ相乘積 |
|-----|--|-------------------------------|---|
| 三好 | エバンス ウオルシグトン | 一五二 | 不明 |
| 岩崎 | エバンス スベシヤル | 一三 | 一八、九八七〇九七 |
| 大浦 | エバンス カメロン シムプレックス | 七五 一五 三 | 一〇、〇九一三三五 四一、六五四四 四、二五四六〇〇 |
| 新入 | エバンス コルニツシユ ウオルシグトン | 四六 一五 三 | 一五、〇八八〇九七 八、三四三六二四 三、七九〇七三九 |
| 芳雄 | スベシヤル カメロン | 二二 | 二、九五九二〇〇 |
| 古河 | スベシヤル ノールス セントリフユーガル | 一四 一四 一 | 一六、八七五 エバンス式 |
| 鯉川 | スベシヤル コルニツシユ タービン ウエーアース スベシヤル ノールス | 一六 三五 一三 一 一 三 | 三、六七八、〇〇〇 一、三四九四、〇〇〇 九、八七五、〇〇〇 一、二五、〇〇〇 三、六一八、一六〇 一、二二、〇〇〇 |

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

福岡縣主催第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 川島 | 松島 | 岸嶽 | 相知 | 三池 | 起行小松 | 峰崎豐 | 宮崎豐 | 方城 | 豊國 |
| エーパンヤル | スベシヤル | カメロン | スベシヤル | エバンヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | カメロン | スベシヤル |
| スベシヤル | スベシヤル | エバンヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル |
| スベシヤル | スベシヤル | エバンヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|---------|-------|----------|--------|---------|-------|---------|----------|---------|----|----|----|
| 一六 | 六二 | 三三 | 三三 | 一九 | 三三 | 三三 | 三三 | 一九 | 四六 | 一一 | 二二 | 二六 | 二二 |
| 十六時一六時 | 四六八〇四〇 | 二四三二九六〇 | 一九四六八 | 一三三三九九〇八 | 二〇九二馬力 | 一六八一三馬力 | 二六〇馬力 | 一八〇〇〇〇〇 | 一二七九六三七五 | 四四五九九九九 | 不明 | 不明 | 不明 |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 赤池 | 三井 | 金山 | 平田 | 相田 | 豆田 | 本洞 | 山野 | 明治 | 忠隈 |
| スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル |
| スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル |
| スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル | スベシヤル |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 一八三 | 一六五 | 二二 | 四 | 一四 | 三 | 二 | 一四 | 一五 | 九 | 一八 | 一一 | 六 | 一一 | 五 | 一一 | 三 |
| 四二五五〇七〇 | 一三三五〇〇〇 | 一五九七二〇〇〇 | 三二八四〇〇〇 | 一三三五〇〇〇 | 一三三五〇〇〇 | 一三三五〇〇〇 | 一三三五〇〇〇 | 一三三五〇〇〇 | 一三三五〇〇〇 | 一三三五〇〇〇 | 一三三五〇〇〇 | 一三三五〇〇〇 | 一三三五〇〇〇 | 一三三五〇〇〇 | 一三三五〇〇〇 | 一三三五〇〇〇 |

| | | | | |
|---|---|---|---|----|
| 下 | 山 | 田 | 電 | 氣 |
| 一 | 二 | 三 | 四 | 馬力 |
| 一 | 二 | 三 | 四 | 馬力 |

八通 氣

各炭坑ニ於ケル探炭切羽益多ク且坑内ハ漸次深遠トナルニ從ヒ瓦斯ノ發生愈多キヲ加フルニ至レリ今ヤ石炭坑トシテ瓦斯ノナキ所ハ三池ノ二三坑ヲ除クノ外殆ントナシト謂フヘキナリ
 炭坑内ノ通風ノ重要ニシテ寸時モ之ヲ忽諸ニ付スヘカラザルコトハ三十九年ノ高島四十年ノ豊國及ヒ四十二年ノ大ノ浦坑ニ於ケル瓦斯ノ爆發ニ徴シテ明ナリ各炭坑近年來如斯大變災ノ頻々トシテ起ルコトニ鑑ミ又自營上ノ必要ヲ感セシヨリ通氣機械ヲ増加又ハ改善シ坑内ノ通氣裝置ニ改良ヲ加ヘタリ今其大體ヲ述ヘンニ扇風機ハ漸次優良ニシテ工程ノ大ナルモノヲ用フルニ至レリ種類トシテ始メ「ギバ」式最モ多ク行ハレ後「チャンピラン式」ニ移リタルモ近頃ニ至リテ「キヤベル式」「シロッコ式」「シール式」「ラト」式等ノ應用ヲ見ルニ至レリ即チ器械全體ハ小形ニシテ回轉多ク從テ工程排氣量ノ大ナルモノヲ採用セラル「ガイドベーン」ヲ備ヘタルモノ、如キハ確ニ此種ノ通風機トシテ進歩シタルモノト認ム其氣壓ノ差五吋ヲ示スモノサヘアルハ畢竟探炭區域益廣ク坑内ノ通氣抵抗ヲ増加シタルニ對シ通過孔ノ小ナル急速回轉ヲナス機械ヲ使用シタル結果ニシテ是レ又機械的設備ノ進歩ト稱シ得可シ其通風機ヲ運轉スル動力機械モ精緻ナルモノヲ選定スルノ傾向アルハ通氣ノ完全ヲ期スルカ爲メニシテ通氣ノ坑内作業ニ重大ノ關係ヲ有スルモノナルコトヲ自覺シタルノ證トナシ得可シ猶其動力トシテ

電氣ヲ用ヒシ結果廻轉急速トナリ扇風機ノ徑小ナルモノニシテ充分足ルコト、ナリ益器械ノ小形ナルモノニ移ル傾向アル器械据付費ノ減少ヲ來シ誠ニ賞讃スヘキコト、ス
 近來坑内ノ通氣路、切張、風橋、戸扉等ハ又大ニ改良ヲ加ヘラル、モノ多シ通氣路ハ成ルヘク屈曲ヲ避ケ且其斷面積ヲ大ニシテ抵抗ヲ減少シタルコト主要ナル目拔ノ硬詰、附塞、風橋ノ木製ナルモノハ空氣漏逸ノ憂アルヲ以テ之ヲ煉瓦壁ニ改良シタルコト門扉ノ周圍ヲ煉瓦壁ニ爲シタルコト混雜シタル通氣法ヲ避ケ成ルヘク單純ノ法ト爲シタルコト等ナリ

扇風機ノ種類

| 炭坑名 | 扇風機 | 臺數 | 排氣量 |
|-----|-----------------|----|------------------------|
| 大ノ浦 | チャンピオン スクリユー | 一四 | 三〇五八〇〇 八、〇〇〇 立方尺 |
| 新入 | ギーバル チャンピオン | 一四 | 二八〇〇〇〇 |
| 芳雄 | チャンピオン | 一 | 五〇〇〇〇 |
| 古河 | チャンピオン | 一 | 六〇〇、〇〇〇 |
| 忠隈 | シール チャンピオン | 一 | 九八、〇〇〇 |
| 山野 | キヤベル チャンピオン | 二 | 一〇〇、〇〇〇 |
| | | 二 | 八〇、〇〇〇 |
| | | 二 | 二〇〇、〇〇〇 |
| | | 二 | 一四〇、〇〇〇 |
| | | 全 | 全 |
| | | 全 | 全 |
| | | 全 | 全 |
| | | 全 | 全 |

福岡縣主館第十三回九州沖繩八縣聯合共進會報告

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|----------------|------------------|-------------------------|
| 三井 | 田川 | 伊田 | 金田 | 赤池 | 豐國 | 相知 | 本洞 | 三池 |
| チヤンピオン ギーバン シロツコ | チヤンピオン | チヤンピオン | チヤンピオン | チヤンピオン | チヤンピオン | キヤベン チヤンピオン | シロツコ式 チヤンピオン式 | 離心式 シロツコ式 ウオールカー式 |
| 電 | 汽 | 電 | 汽 | 電 | 汽 | 電 | 汽 | 電 |
| 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 | 力 |
| 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 |
| 七二〇〇〇〇 | 四九〇〇〇〇 | 一五〇〇〇〇 | 三五〇〇〇〇 | 九〇〇〇〇〇 | 二〇〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇〇 | 一六〇〇〇〇〇 | 二〇〇〇〇〇〇 |
| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |

九點燈

各炭坑トモ「カンテラ」ト稱スル裸火ノ使用ヲ廢シ各種安全燈ヲ用ユルニ至レリ是レ蓋シ坑内ニ瓦斯ノ發生益多キヲ以テ其必要ヲ認メタル所以ナリ最モ廣ク行ハル、モノハ「デビー」式「クラニー」式「トーマス」式「カンブリアン」式ニシテ近來「ウル」式「ホワイトグレー」式又測量用トシテハ「アーセチリン」燈用セラル又「ホンネット」式「エバンストーマス」式「ヘツブルホワイトグレー」式「鐵形」ウツル」式等

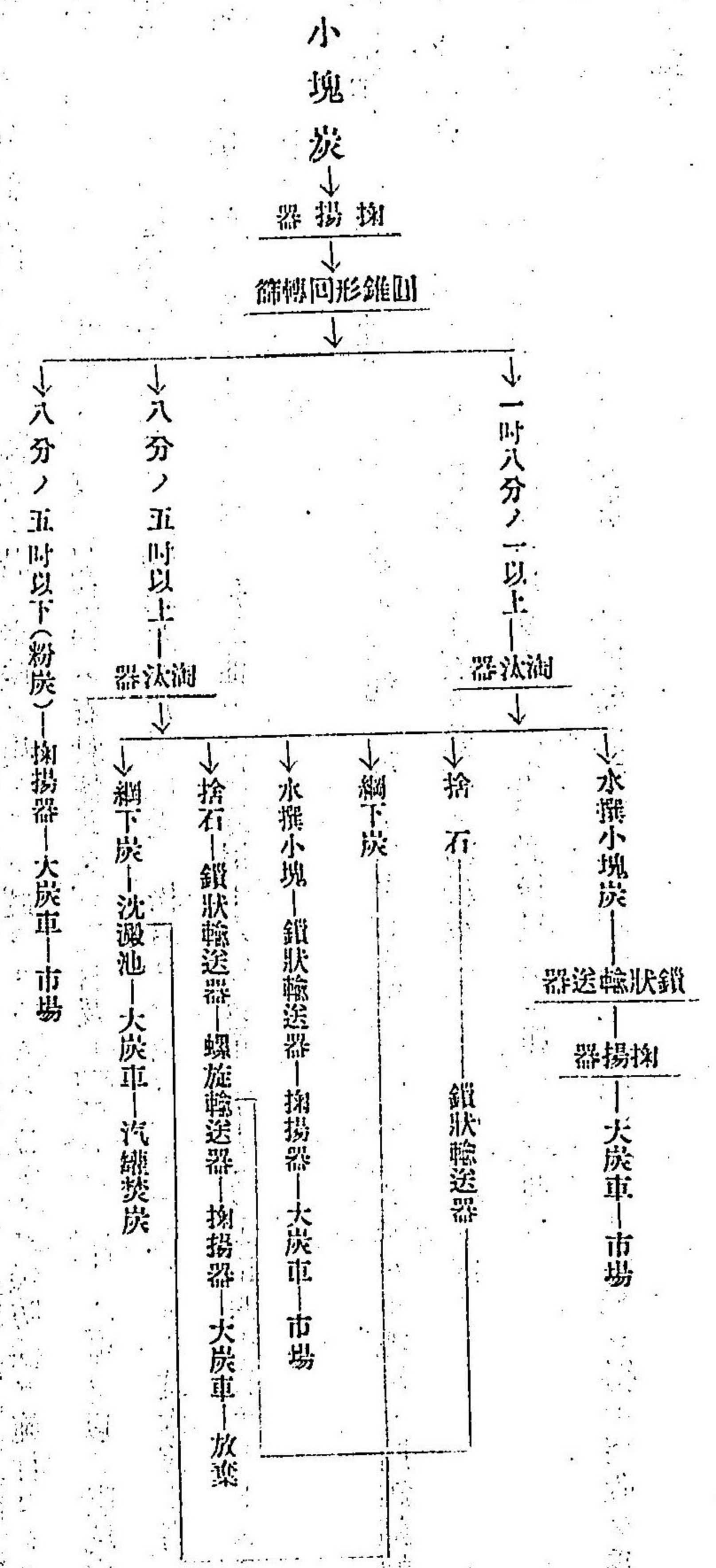
ヲ用フ安全燈鎖鑰ノ種類ハ「デビー」式「クラニー」式其他ニアリテハ鎖鑰孔ヲ石管又ハ鉛丹ニテ充填シテ之ニ觸レサラシムルモノ、證トナシ又ハ空氣鎖鑰磁力鎖鑰等ヲ用フ又各大炭坑ハ坑内事務所唧筒座其他主要坑道ニシテ運搬ノ頻繁ナル所ニ於テ電燈ヲ常置セリ

十 坑内保安

坑内ノ保安ヲ確實ナラシムル爲メ各坑保安係員ヲ常置シ各坑道各切羽ヲ絶ヘス巡視セシメ天井崩落、瓦斯爆發及其他危險ノ有無ヲ調査シ若シ危險ノ虞アリト認タルトキハ遲滞ナク豫防法ヲ施行セシムル規定ナリ斜坑口ヨリ着炭點マテ又ハ鑿坑内ハ石材煉瓦又ハ鐵材及ヒ「コンクリート」壁ヲ以テ鑿坑内ヲ建築スルコトハ近來減少ノ傾向アリ切羽及ヒ片盤坑道ハ松材ヲ使用スルヲ一般トセリ坑木使用高ハ天井ノ良否ニ依リ異ナルモ出炭高一噸ニ付三池ハ三錢餘田十六錢餘田二十七錢金田四十錢ナリト云フ

十一 撰炭

撰炭ハ濕式ト乾式ノ二種アリ濕式撰炭ハ三池ニ於テ之ヲ行フ乾式撰炭ヨリ來ル小塊炭ハ圓錐廻轉篩「ジガー」淘汰器及擲揚器ニ依リ混交セル土石ヲ除却ス精粉炭ハ「コーク」原料ニ供ス
 豆田ニ於テハ粉炭ヲ「コッペー」式水洗機ヲ以テ粉炭、微粉炭及ヒ粗炭ニ撰別ス
 三池ニ於テハ三十九年水撰場ヲ擴張シ二十四時間千噸ノ小塊炭(二吋半以下)ヲ洗滌シ得ル装置ヲ爲セリ左ノ如シ



水撰装置ハ揚揚器五臺、内未洗炭用一、洗炭用二基、捨石用一基、淘汰器二基、輸送器五臺内鎖狀四、螺線狀一、等ヲ以テ一列トシ目下二列ヲ設置シ内一列ヲ豫備トス、
 乾式撰炭法ニ依ルモノ單ニ萬斛ヲ用ユルモノ
 三好炭車ヲ坑外ニ捲揚之ヲ棧橋ニ架シタル萬斛ニ流シ塊粉ノ區別ヲ爲シ積込ノ際硬及粗炭ヲ撰出ス切込炭ハ運炭ノ際之ヲ撰炭ス

岩崎同上、本洞同上、芳雄同上、相田同上、上山田同上、下山田同上、穂波同上、
 方域同上「一吋目ノ」ネットスクリン」ニ傾注シ塊粉ノ二種ニ分類ス
 宮崎豊州同上、峰地藏内保房全上、起行小松後藤寺同上、香春同上、松浦一切撰炭セス
 乾式撰炭法ニシテ氣力及機械力ニ依ルモノ
 大ノ浦 主トシテ氣力撰炭機ニ依リテ大塊、中塊、粉炭ノ三種ニ區別シ更ニ撰炭夫ニ依リテ硬炭ヲ撰出スルアリ又時トシテ棧橋ヨリ萬斛ニ下ロシ塊粉ノ二種ニ區別ス
 新入 「スクリシバー」式撰炭機又ハ輕便撰炭機ニ依リ塊、中粉ニ區別シタル上手撰ス
 明治 「ブリアート」二吋半以上「バースクリン」二吋半以下圓篩以上以下ニ區別シ撰定ス
 目尾 撰炭機二臺ヲ備フ
 餘田 「スクリンバー」式撰炭機三ケアリテ塊、小塊粉ニ區分シ特別撰炭機二臺ハ切込炭ヲ精撰スルニ用フ
 山野 撰炭機ハ「ムーベブルバー」「トラベリングバンド」等ヲ用ヒ大、中、塊及ヒ粉ノ三種ニ區分シ又ハ固定篩ニ依リ塊粉ヲ區別ス
 忠限 「チップラーブリアートバースクリン、トロンメル」及「エンドレスベルト」ヲ運轉シ大、中、塊及粉ノ三種ニ區分ス

福岡縣主龍第十三回九州沖繩八縣聯合共進會審査報告