

掘ノ企圖アリタリ

(二) 陸中國

尾去澤銅山附近ノ石炭 石炭ハ尾去澤鑛山附近ニ稼行セラレタリト云フ、炭層ハ羽後七日市炭田ニ於ケルト同一ノ地層中ニ介在セラレ厚サ五尺以上ニ達スルコト多シ、石炭ハ不粘結性ナル品位劣等ノ有煙炭ナリ、面積小ニシテ炭量少ナシ

久慈附近ノ石炭 太平洋沿岸久慈附近ニ丘陵地ヲナス第三紀層ハ頁岩、砂岩及蠻岩ヨリ成リ石炭ヲ埋藏ス、層向ハ區々ナルモ一般ニ北十五度乃至八十度西ニシテ東北東又ハ北々東十五度乃至二十度ニ傾斜ス、未タ化石ヲ發見セサルヲ以テ其地質年代ヲ定ムルコト能ハサレトモ中新期ニ屬スヘシト云フ、炭層賦存ノ區域ハ南北ノ延長約十五基米、東西約八基米ニシテ久慈ハ殆ント其中部ニアリ、炭層數多アルモ一二層ノ外稼行ニ堪フルモノナク而モ品位劣等ナリトス、厚サハ數寸ヨリ六尺ノ間ニアルモ一般ニ稼行スヘキ部分三四尺ナリ、石炭ハ約六十年前

及四十五年前ニ稼行セラレタリト云ヒ明治二十七年ニ再開セラレタルモ直ニ廢棄セラレタリ、近時再興セラレ明治四十四年ニハ僅ニ百九噸ヲ產出セルノミ、炭層賦存ノ區域小ニシテ炭量少ナク概算三百五十萬噸ナリ、石炭ハ褐炭ニ屬ス

一戸ノ南東ニアル石炭 久慈ノ東方鐵道沿線一戸驛ノ南東ニアル石炭ハ厚サ約二尺ノ褐炭ニシテ品位劣等ナリ

門ニ於ケル石炭 門ハ陸中ノ中部ニ位シ沼宮内停車場ヨリ六十四基米ノ地ニアリテ交通不便ナリ、門炭坑ハ數年前ニ開發セラレ明治四十四年ニ二百六十四噸ヲ產出セリ、第三紀層ハ古生層ノ盆地ニ成層シ波狀ノ狹長ナル丘陵ヲナシ主ニ砂岩及蠻岩ヨリ成リ頁岩ヲ挾ミ下部ニ凝灰岩ヲ有ス、層向ハ北五六十度西ニシテ北東三十度ニ傾斜ス、數炭層第三紀中ニ介在ス、就中最下炭層ハ重要ニシテ現ニ稼行セラレ約二基米ノ間之ヲ追跡スルヲ得ヘシ、厚サハ二尺五寸乃至五尺五寸ナリ面積小ニシテ炭量少ニ概算六十萬噸ナリ、石炭ハ一般ニ品位劣等ナリ、分析



ノ結果次ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	比	重	種	類
八二七	二八、七六	三一、三〇	三一、六七	〇、四六	一、七〇	二	黑	褐	炭

(三) 陸前國

高サ百米未滿ノ低卑ナル丘陵山脈ハ東方ニ漸斜シ北上川及其支流ノ  
 涵域平野又ハ海岸ニ低下ス、石炭ハ中部及北上川ノ西方ニ散在ス、含炭  
 第三紀層ハ柔軟ニシテ凝灰質ナル砂岩、頁岩ヨリ成リ火山灰ヲ挾メリ、  
 化石多キモ地質年代ヲ定ムルニ足ルモノナシ、然レトモ蓋シ鮮新时期ニ  
 屬スヘキモノナリト云フ、地層ハ波狀ノ褶曲ヲナスモ一般ノ層向ハ北  
 々東ニシテ東南東ニ緩斜ス、數多ノ炭層アルモ共ニ薄ク最厚二尺ニシ  
 テ稼行セラル、モノニ炭層ナリト云フ、石炭ハ品位劣等ノ褐炭ニ屬ス  
 文字附近ノ石炭 文字ハ陸前ノ北部ニアリテ仙臺、一ノ關間若柳驛ノ  
 西方約二十四基米ニ位シ交通不便ナリ、石炭ハ約四十年前ニ發見セラ

レ七年後ヨリ採掘セラレ地方ノ需用ニ應スルニ至レルモ產出額小ニ  
 シテ明治四十三年ニハ三十九噸、同四十四年ニハ四十二噸ヲ產出セル  
 ノミ、一般ニ厚サ一尺以上ノ炭層ニアリ、其最モ好ク發達セルトキハ六  
 炭層ヲ檢スヘシ、厚サハ一尺乃至五尺ニシテ薄キ夾ミヲ有ス、西方ニハ  
 石炭ハ安山岩ニ覆ハレ僅ニ溪間ニ露出ス、炭層賦存ノ區域大ナラスシ  
 テ炭量小ナルヘク約三百萬噸ナリト云フ  
 岩崎ノ南約八基米ナル玉澤ニハ文字ニ於ケルト同一ノ地層ニ一炭層  
 ヲ埋藏シ明治四十三年ニハ三百二十八噸、同四十四年ニハ三百三十四  
 噸ヲ採掘セリ  
 三本木附近ノ石炭 三本木ハ仙臺ノ北約二十二基米ニアリテ古河平  
 野ノ南ニ位シ便利ノ地ニアリ、石炭ハ三本木ノ南丘陵地ニアリテ二十  
 四年前ニ始メテ採掘セラレタリ、現ニ稼行スル炭坑五アリテ明治四十  
 三年ニ千六百五十三噸、同四十四年ニ千五百六十四噸ヲ產出セリ  
 三本木ノ東約八基米ニアル松山炭坑ハ明治四十四年ニ八十五噸ヲ產



出セリ、三本木ノ南約八基米吉岡ニ近キ松阪炭坑ハ明治四十四年ニ五十三噸ヲ産出シタリ

三本木ノ南丘陵地ハ柔軟ナル頁岩及砂岩ヨリ成リ石炭ヲ埋藏シ一般ニ東北東ニ走リ北々西五度乃至二十度ニ緩斜スルモ波狀ノ層位ヲナスコト多シ、主要炭層ハ夾ミト共ニ厚サ五六尺ナルモ良好ナル部分ハ平均四尺ナリトス、其他ノ炭層ハ薄クシテ品位劣等ナリ、松山及松阪兩炭坑ニ於テハ炭層ノ厚サハ減シテ二尺乃至二尺五寸トナレリ、炭層賦存ノ區域小ニシテ炭量大ナラサルヘク概算僅ニ二百五十萬噸ナリ

仙臺附近ノ石炭 仙臺ノ南方及西方ニアル丘陵地ハ柔軟ニシテ波狀ニ成層セル砂岩及頁岩ヨリ成リ石炭ヲ埋藏ス、數多ノ炭層中ニ炭層ハ重要ナルモノニシテ厚サ概ネ二尺乃至四尺ナルモ良炭部ハ僅ニ一二尺ナリ、炭量ハ小ニシテ概算四百萬噸ナリ、石炭ハ約三十年前ニ採掘セラレ現ニ十四ノ炭坑稼行ス、其産出額ハ明治四十三年ニハ五千八百八十噸、同四十四年ニハ五千七百四十三噸ナリ

北上川下流ノ西部ニ散在スル石炭 北上川下流ノ西部ニ散在セル低卑ナル丘陵ハ第三紀上部層ヨリ成リ石炭ヲ埋藏ス、地層ハ波狀ヲナシ傾斜角ハ一般ニ五度内外ナリトス、一炭層ハ處々ニ稼行セラレ厚サ一尺五寸乃至五尺ナリ、産出額ハ明治四十三年ニハ五百八十八噸、同四十四年ニハ七百三十一噸ナリ

其他ノ地域ニ散在セル石炭 第三紀上部層ハ廣大ナル區域ヲ占メ處々ニ石炭ヲ埋藏ス、築館ノ西方ニハ重要ナル二炭層アリ、上層ハ厚サ一尺乃至二尺五寸ニシテ現ニ稼行セラル

仙臺ノ南西川崎ニハ薄キ炭層アルモ時ニハ二尺ニ膨大ス、此外薄キ炭層ハ處々ニ露出スルモ特ニ記スルニ足ラス

(四) 羽後國

岩館附近ノ石炭 岩館ハ日本海沿岸ニアリテ能代ノ北約二十基米ニ位ス、石炭ハ岩館ノ東小入川ノ溪谷ニ露出シ第三紀頁岩ニ介在シ西方四十度ニ傾斜ス、二炭層アリテ厚サ三四尺ナリ



鷹巢附近ノ石炭 能代、大館間ノ鷹巢ヲ圍繞セル約八基米ノ區域ハ第三紀上部層ニ屬スル柔軟ナル砂岩、頁岩ヨリ成リ波狀ヲナスモ一般ニ南北ニ走レリ、厚サ一尺五寸乃至三尺ノ二炭層本層ニ介在ス、石炭ハ褐炭ニ屬シ炭量小ナリ

七日市炭田 七日市ハ鷹巢ノ南約八基米ニアリ、炭田ハ村ノ南東ニアリテ七日市ヨリ鷹巢ニ流下スル溪流ニ沿ヘリ、石炭ハ明治二十八年ヨリ小規模ニ稼行セラル

本炭田ハ丘陵地ニシテ主ニ頁岩ヨリ成リ砂岩ヲ挾メリ、層向ハ甚タ區區ニシテ傾斜ノ角度ハ三十度乃至七十度ナリ、含炭層ノ地質年代ハ明ナラサレトモ中新期ニ屬スヘシト云フ、稼行スヘキ炭層三アリ、厚サ一尺乃至二十尺平均五尺乃至七尺ナリ、石炭ハ無煙炭ニ屬ス、炭量ハ之ヲ計算スルニ難キモ概算九百五十萬噸ナリ

大阿仁川溪間石炭 大阿仁川ハ能代川ノ一大支流ニシテ羽後ノ中部ヲ南流ス、石炭ハ比立内ヨリ阿仁鑛山ニ至ル溪間延長十二基米ノ間ニ

露出ス、現時交通甚タ不便ナリトス、石炭ハ明治元年ニ發見セラレタリト云ヒ主ニ阿仁鑛山ニ用ウル爲メ探掘セラレタリ、現時ハ探掘ヲ中止セルモ輕便鐵道ヲ布設シテ鐵道ニ連絡シ之ヲ探掘セントスルノ企アリ

大阿仁川ニ沿ヘル丘陵地ハ主ニ頁岩ヨリ成リ砂岩、蠟岩及凝灰岩ヲ挾メリ、層向ハ甚タ區々ナルモ一般ニ南北ニシテ東方二十度乃至四十度ニ傾斜ス、五炭層アルモ全區域内ヲ通シテ之ヲ追跡スルヲ得ス、二炭層稼行セラル、厚サハ概ネ二尺五寸乃至七尺ニシテ時ニ十尺以上ニ膨大ス、石炭ハ高度瀝青炭及半無煙炭ニ屬ス、斷層及褶曲ト浸蝕作用ノ爲メ石英粗面岩并ニ安山岩ノ貫通セル爲メ各炭層ヲ比較スルコト困難ニ、炭量ノ計算亦困難ナレトモ概算六百萬噸ナリト云フ

本莊附近ノ石炭 本莊附近ニ廣域ヲ占ムル第三紀層ハ石炭ヲ埋藏ス、本莊ノ南東約二十基米ニハ厚サ一尺乃至三尺ノ一炭層アルモ未タ稼行セラレス、本莊ノ南日本海沿岸ニハ厚サ一尺ノ一炭層アリ、其他ノ産



地ハ重要ナラスシテ茲ニ之ヲ舉ケス

(五) 羽前國

最上川中流沿岸ノ石炭 最上川中流沿岸ノ第三紀層ハ上、下ノ二層ニ區別ス、下部層ハ主ニ硬キ凝灰岩ヨリ成リ上部層ハ柔軟ナル砂岩ニシテ頁岩ヲ挾メリ、上、下部層ノ關係ハ未タ明ナラス、上部層ノ砂岩、頁岩ハ時ニ凝灰岩ト互層シ又凝灰質ナルコト多シ、下部層ハ主要山脈ノ脊梁ヲナシ上部層ハ之ヲ被覆シ新鮮期ニ屬スヘシト云フ、上部層ハ僅ニ褶曲シ傾斜ノ角度ハ普通十度ヲ超ヘサレトモ時ニ三十度ニ達スルコトアリ、小斷層甚タ多シ、本層ノ最モ好ク發達セル所ハ清水ヨリ富並ニ至ル中部ニシテ數多ノ炭層ヲ挾メルモ其相互ノ關係ハ明ナラス、一般ニ一二層ノ厚サ一尺五寸乃至四尺ナルモノ稼行セラル、現時知ラレタル炭層ハ上部ニ位スルヲ以テ浸蝕作用ノ爲メ全ク或ハ一部分除去セラレ殊ニ溪谷ニ於テ然リトナス、其區域稍廣シト雖モ炭量ハ甚タ大ナルニ至ラスシテ概算二千萬噸ナリ、石炭ハ褐炭ニ屬シ明治二十九年ニ稍

盛ニ稼行セラレタルモ其品位劣等ナルト運搬不便ナル爲メ鑛業ハ直ニ衰頽シタリ、產出額ハ明治四十三年ニハ四千二百五噸、同四十四年ニハ五千百三十三噸ナリ  
石炭ハ嘗テ酒田ノ南東約二十五基米ノ最上川一支流立谷澤川ニ於テ稼行セラレタリ、二炭層中厚サ三尺五寸ノ一層稼行ニ堪ユ、石炭ハ褐炭ニ屬ス

(六) 岩代國

桑折附近ノ石炭 桑折ハ福島ノ北約十基米ニアリ、石炭ハ桑折ノ北ニアル半田銀山附近ニアリテ丘陵地ヲナセル第三紀上部層ノ柔軟ナル砂岩中ニ介在シ約東西ニ走り南方十度ニ傾斜ス、三炭層中下部炭層ハ重要ニシテ厚サ三尺アルモ夾ミ多ク稼行スヘキ部分ハ僅ニ一尺五寸ナリ、石炭ハ始メテ四十年前ニ採掘セラレ爾來數年間稼行ノ後廢棄セラレタリ、石炭賦存ノ區域甚タ小ナルヲ以テ炭量大ナラス

(七) 磐城國



中村ノ西方ニ於ケル石炭 太平洋沿岸中村ノ西方ニアル炭層ハ皆薄ク唯一層ノ厚サ平均二尺ナルモノアリ、炭層ハ常磐炭田ノ連続セルモノト思惟スヘキモノニシテ同炭田ノ上部ノ地層ニ該當スルカ如シ、石炭ハ質劣等ナル黒褐炭ニシテ未タ稼行セラレス

北方國境ニ近キ毛萱ニ於テ厚サ二尺ノ一炭層アリ

白河炭田 ハ白河以東阿武隈高原ノ麓ニアル低卑ナル丘陵山地ヲ包括ス、本炭田ハ明治八年ニ開發セラレ小規模ニ稼行セラル、産出額ハ明治四十三年ニハ千六百十四噸、同四十四年ニハ千五百一十一噸ナリ

第三紀層ハ片麻岩、古生層并ニ花崗岩ヲ被覆シ洪積層及沖積層ニ依リ被覆セラル、安山岩ハ炭田中ニ所々ニ露出ス、第三紀層ハ柔軟ナル凝灰質頁岩、砂岩及變岩ヨリ成リ數多ノ炭層ヲ埋藏ス、層向ハ一般ニ西北西ニシテ北々東二十五度ニ傾斜スルモ波狀ヲナスコト多シ、炭田ノ中部即チ白河、棚倉間ニハ主要ナル二炭層アリ、上部炭層ハ厚サ約一尺五寸ニシテ品位劣等ニ浸蝕作用ノ爲メ所在除去セラレタリ、下部炭層ノ厚

サハ一尺乃至二尺ニシテ品位亦劣等ナリ、石炭ハ黒褐炭ニ屬ス、炭層賦存ノ區域ハ七、五平方基米ニシテ炭量概算六百萬噸ナリ

阿武隈高原ノ西麓ヲ占ムル第三紀層ハ一二層ノ炭層ヲ埋藏シ更ニ西方ニ連リ廣大ナル低卑ノ丘陵地ヲナス、蓋シ本炭田ノ連続セルモノナルハシ、石炭賦存ノ區域ハ甚タ廣大ナレトモ石炭ハ所在小規模ニ稼行セラル、ノミ、是レ蓋シ炭質ノ劣等ナルト厚サ薄キニ依ル

本州中部ニ於ケル石炭

赤谷附近ノ石炭 越後新發田ノ南赤谷ノ南西ニアル石炭ハ萬延年間ニ發見セラレ元治年間ヨリ小規模ニ稼行セラレ明治四十四年ノ産出額ハ六百六十二噸ナリ、第三紀層ハ花崗岩ヲ被覆シ砂岩及凝灰岩ヨリ成リ北七十度西ニ走リ北々東六十度ニ傾斜ス、一炭層砂岩中ニ介在セラレ厚サ三四尺アリテ半基米間追跡セラレタリ、面積小ニシテ炭量多カラサルヘシ、石炭ハ品位劣等ノ有煙炭ニ屬シ粘結セス、分析ノ結果左ノ如シ(百分中)



水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	比	重	種	類
五二五	四二四〇	四六五八	五七七	二一八	一二九六	低度瀝青炭			

信濃川沿岸ノ石灰 越後、信濃ニ廣ク分布セル第三紀層ハ石油ヲ含有シ中新期ニ屬スト稱セラレ、石炭ハ石油ヲ含有スル地層ノ上部ニアリテ其地方ノ需用ニ應スル爲メ約二十年前ヨリ採掘セラレ從來多ク油井掘鑿ノ燃料ニ使用シタルモ現時ハ重油ヲ代用スルニ至リ石炭鑛業ハ甚シク衰微シタリ、含炭層ハ頁岩、砂岩及蠟岩ヨリ成リ凝灰岩ヲ挾メリ、層向ハ甚タ區々ナルモ概シテ北東ナリトス、數多ノ炭層中唯一二層ノミ稼行ニ堪ユ、其厚サハ稀ニ二尺ヲ超エ普通ハ一尺以下ナリトス、石炭ハ黒褐炭ニ屬ス

信濃川沿岸十日町ノ西方ニアル松田ノ石炭ハ甚タ小規模ニ稼行セラレ、茲ニハ層位殆ント水平ナルニ炭層アリ、厚サ甚タ區々ナルモ概シテ一尺ナリトス

高田ノ東方ニアル棚廣ヨリ南方信濃ニ連接シ信濃川ノ西岸ニ沿ヒ長野ニ達シ尙犀川ニ沿ヒ南方ニ互レル廣大ナル第三紀層ハ石炭ヲ埋藏ス、石炭ハ其地方ノ需用ニ應スル爲メ數箇所ニ小規模ニ稼行セラレ、層向ハ甚タ區々ナルモ一般ニ北々東ナリ、傾斜ハ東及西ニシテ背斜層及向斜層ヲナス、傾斜ノ角度ハ一定セサルモ一般ニ急ニシテ二十度乃至八十度ナリ、數炭層アルモ厚サハ一尺以下ナルコト多ク唯一二炭層ハ厚サ一尺以上時ニ三尺ニ膨大ス、分布ノ區域ハ廣シト雖モ炭量小ナルヘシ

西條附近ニ於ケル石炭 西條ハ信濃松本ノ北ニアリテ長野ト鐵道ニ依リ連絡ス、西條ヲ圍繞セル丘陵地ハ第三紀層ヨリ成リ西方犀川ノ溪谷ニ斜下シ南北延長約八基米ノ稍廣キ面積ヲ占ム、第三紀層ハ主ニ柔軟ナル頁岩ヨリ成リ砂岩、蠟岩及凝灰岩ヲ挾メリ、化石ニ依リ察スルニ本層ハ鮮新期ニ屬スルカ如シ、十層以上ノ炭層第三紀層ニ介在スルモ皆薄クシテ一尺ニ充タサルモノ多ク僅ニ一二層ノ一尺五寸ニ達スル



アルノミ、而シテ厚サ時ニ三尺ニ達スルコトアルモ直ニ縮迫ス、一般ノ層向ハ南北ニシテ波狀ヲナシ又ハ五度乃至十度ノ緩斜ヲナス、蓋シ石炭ハ有煙炭ニシテ低度瀝青炭ニ屬ス、石炭ハ明治十九年ニ發見セラレ同三十五年ヨリ採掘稍活潑トナリシモ同四十年ニ至リ衰微セリ、現時十以上ノ小炭坑小規模ニ稼行シ明治四十三年ニハ一萬八千四百十噸、同四十四年ニハ一萬八千六百七十八噸ヲ產出セリ、炭層薄ク炭質劣等ナルヲ以テ地下深ク賦存セル石炭ハ近キ將來ニ於テ之ヲ採掘スルニ難ク水平上良好ナル部分ハ既ニ殆ント採掘シ盡サレ殘ストコロ僅少ニ炭量概算三百五十萬噸ナリ

西條及高崎間ノ石炭 西條、高崎間ノ中央筑摩川及其支流ニ沿ヘル第三紀層ハ石炭ヲ埋藏ス、厚サハ一尺以下ナルモノ多ク一二炭層ノ一尺乃至一尺五寸ノ厚サヲ有スルモノアルモ重要ナラス

高崎附近ノ石炭 上野高崎ノ南西ニアル低卑ナル丘陵地ハ高サ約六十米ニシテ關東山脈ノ北端ヲ圍繞シ北西ヨリ南東ニ走レリ、北方ニ、

榛名山ノ火山岩アリ、南東部ハ烏川ヲ限レリ、石炭ハ明治三年發見後小規模ニ稼行セラレ製絲事業ノ發達後產出額増加セルモ大ナルニ至ラス、蓋シ炭層ノ厚サ薄ク炭質良好ナラサルヲ以テ大規模ノ鑛業ヲ興スニ足ラス、且ツ坑内出水多ク採掘困難ニシテ此地ニ稼行スル炭坑ハ興廢常ナラス、現ニ稼行ノ小炭坑ハ其數甚タ多ク明治四十三年ニハ四百九十二噸、同四十四年ニハ四千五百五十噸ヲ產出セリ、含炭層ハ頁岩、砂岩、疊岩及凝灰岩ヨリ成リ疊岩ハ上部ニ、頁岩ハ下部ニ發達ス、層向ハ南部及中部ニハ北西ナルモ北部ニハ西北西ニ彎曲ス、傾斜ハ北東ニシテ其角度ハ概ネ二十度乃至三十五度ナルモ南部ニハ之ヨリ緩ナリ、稼行スヘキ炭層ニアリ、頁岩中ニ介在シ礫部ノ北方ヨリ南東ニ向ヒ高崎ノ東小丘ヲ横キリ高崎ノ南吉井ニ互リ其延長二十四基米アリ、炭層ハ皆薄ク下部炭層ハ厚サ一尺五寸、時ニ二尺五寸ニ膨大ス、上部炭層ハ下部炭層ノ上約二百四十尺ニアリテ厚サ僅ニ五寸時ニ一尺ニ膨大シ時ニ稼行セラル、石炭ハ褐炭ニ屬シ容易ニ片狀ニ破碎及分離スルモ火山



岩ニ近キトコロニハ黑色ニシテ光澤ヲ有シ品質稍良好ナリ、炭層薄ク厚サ區々ニシテ地表下八百尺ヲ限リ炭量ヲ計算シタルニ概算四百五十萬噸ナリ

高崎ノ南東ニアル第三紀層ハ古生層ヨリ成レル關東山脈ノ東縁又ハ古生層ノ盆地上ニ成層ス、石炭ハ厚サ一般ニ一尺ヨリ薄ク時ニ二尺ニ膨大ス、嘗テ大宮、皆野、小川、五日市等ノ處々ニ小規模ニ稼行セラレタルモ共ニ重要ナラス

桂川及其支流沿岸ノ石炭 甲斐桂川盆地ノ第三紀層ハ古生層上ニ狹長ナル區域ヲ占メ凝灰岩、砂岩及蠟岩ヨリ成リ安山岩ニ貫通セラレ、炭層ハ一般ニ頁岩中ニ介在シ昨年迄小規模ニ稼行セラレタリ、地層甚タ擾亂スルヲ以テ採掘困難ナルコト多ク層向從テ甚タ區々ナルモ東方ニハ北六十度乃至七十五度東ニ走リ西方ニハ北方ニ彎曲ス、傾斜亦區々ニシテ北西又ハ南東五十度内外ナリトス、數炭層アリテ皆薄キモ時ニ二尺稀ニ五尺ニ膨大スルコトアリ、石炭ハ褐炭ニ屬シ品位劣等ナル

モ安山岩ニヨリ接觸作用ヲ受ケタルモノハ良質ノ有煙炭ニ變ス、第三紀層ノ面積ハ廣シト雖モ炭量ハ小ナルヘシ

富山灣沿岸ノ石炭 富山灣ノ西岸ヨリ南方ニ廣域ヲ占ムル越中ノ第三紀層ハ凝灰岩、頁岩、砂岩及蠟岩ヨリ成リ處々ニ炭層ヲ挾メリ、炭層ハ薄ク一尺未滿ニシテ品位劣等ナリ、石炭ハ褐炭ニ屬ス

磯部附近ニ於テハ二尺乃至四尺ノ一炭層砂岩中ニ介在シ北西又ハ北東四十度ニ傾斜シ小規模ニ稼行セラル、其他ノ產地ハ悉ク記載セス

富山灣ノ東方越後ノ國境ニ近キ日本海沿岸ノ太平ニ於テ厚サ二尺乃至六尺ノ二炭層第三紀層中ニ介在シ小規模ニ稼行セラル

加賀國ニ於ケル石炭 日本海沿岸ノ千崎ニ於テ薄層ノ炭層第三紀ノ頁岩及砂岩中ニ介在ス、此外薄層ノ炭層日本海沿岸ノ第三紀層中ニア

福井ノ西方ニ於ケル石炭 鮎川ハ越前福井ノ西方日本海ノ沿岸ニアリ、第三紀層ハ鮎川附近ノ沿岸ヨリ西方ニ互リ頁岩、砂岩及蠟岩ヨリ成



ル、岩石ハ凝灰質ナルコト多ク北方ニハ火山岩ニヨリ被覆セラル、本層ニ介在セル厚サ一二尺ノ一炭層ハ薄キ夾ミヲ有シ嘗テ小規模ニ稼行セラレタリ

鈴鹿山脈兩側ニ於ケル石炭 伊勢ノ海西方ノ鈴鹿山脈ハ約南北ニ走リ北方ハ主ニ古生層、南方ハ花崗岩又ハ片麻岩ヨリ成リ其兩側ハ即チ第三紀層ノ被覆スル所ナリ、第三紀層ハ低卑ナル丘陵ヲナシ主ニ頁岩、砂岩及蠻岩ヨリ成リ石炭ヲ挟ミ洪積層ニ依リ被覆セラレ又ハ直ニ沖積層下ニ没ス、第三紀層ハ向斜層及背斜層ヲナスモ山脈ノ東縁ニ廣域ヲ占ムルモノハ南北又ハ北々西ニ走リ一般ニ緩斜ヲ以テ東方ニ傾斜シ山脈ノ西縁ニ於テハ層向ハ南北ニシテ一般ニ緩斜ヲ以テ西方ニ傾斜ス、傾斜ノ角度ハ基盤ニ近ク急ニシテ三四十度ナリトス、地質年代ハ未タ明ナラサレトモ上部層ハ主ニ砂層、礫層及粘土層ヨリ成リテ鮮新时期ナルヘク下部層ハ是ヨリ古紀ニ屬スルモノナルヘク其一部ハ中新期ニ屬スヘシ、炭量概算四百五十萬噸ナリ

伊勢阿下喜附近ノ石炭ハ明治十五年ニ始メテ採掘セラレタルモ品位劣等ナルト厚サ薄キ爲メ二年後ニ廢棄セラレタリ、阿下喜ハ員辨川沿岸ニアリテ桑名ノ北西約二十五基米ニ位ス、一炭層第三紀ノ頁岩及砂岩中ニ介在シ東三十五度ニ傾斜シ一尺三寸ノ厚サヲ有ス、面積小ニシテ炭量小ナルヘシ、石炭ハ褐炭ニ屬ス

桑名ノ北西約十五基米古野附近ノ石炭ハ前者ト同一ノ地層ニアリテ炭質亦同一ナリ、嘗テ小規模ニ稼行セラレタリ

伊勢關附近ノ石炭ハ始メテ五十年前ニ採掘セラレ爾來時ニ採掘セラレタルコトアルモ近年ハ全ク廢棄セラレタリ、關ハ名古屋京都間ノ街道上ニアリテ鐵道此地ヲ通過ス、石炭ハ街道ヨリ四基米ノ内ニアリ、東方即チ關停車場ノ南約四基米ニアル東海炭坑附近ニハ層向ハ約南北ニシテ東方二十五度ニ傾斜スルモ西方ニハ次第ニ東ニ彎曲ス、一般ニ南方三十五度ニ傾斜シ小斷層多シ、二炭層頁岩、砂岩ノ互層中ニアリ、上部炭層ノミ稼行ニ堪エ厚サ三尺ナリ、石炭ハ比較的良好ナル黑褐炭ニ



屬ス、產出額ハ明治四十三年ニハ千二百七噸、同四十四年ニハ百三十七噸ナリ

東海炭坑ノ西方花崗岩ヲ隔テ、旭炭坑アリ、本炭坑ハ加太停車場ノ北西約四基米、關ノ西約五基米ニアリ、七炭層中上部四炭層ノミ採掘セラレ厚サ一尺乃至三尺五寸アリテ南方三十五度ニ傾斜ス、面積小ニシテ僅ニ四平方基米ニ過キス、炭量隨テ小ナリ

石炭ハ亦伊勢ニ處々ニ散在スルモ皆薄ク品位劣等ニシテ重要ナラス、鈴鹿山脈ノ西側近江日野ノ南方及西方ノ石炭ハ二百年前ニ採掘セラレタリト云ヒ明治二十年ニ再開セラレタリ、產出額ハ小ニシテ明治四十三年ニハ二千九百四十二噸、同四十四年ニハ三十四噸ナリ、含炭第三紀層ハ地層波狀ヲナスモ基盤古生層ニ近ク傾斜ハ急ニシテ三十度乃至五十度ニ達スルコトアリ、炭層數多アルモ發達區々ニシテ連續セス、一二炭層ノ厚サ二尺乃至四尺ナルモノ現ニ稼行セララル、石炭ハ褐炭ニ屬ス

伊賀上野附近ノ石炭ハ明治三十年以來甚タ小規模ニ稼行セラレ同四十三年ニハ千三百二十四噸、同四十四年ニハ千五百四十四噸ヲ產出セリ、第三紀層ハ片麻岩及花崗岩ノ盆地上ニ成層シ低卑ナル丘陵地ヲナシ上野ハ盆地ノ略中央ニアリ、第三紀層ハ地層波狀ヲナシ傾斜ノ角度ハ十度以下ナルコト多シ、二三炭層頁岩中ニ介在セラレ厚サ一尺五寸乃至三尺ナリ、石炭賦存ノ面積小ニシテ炭量小ナルヘシ

畿内ニ於ケル石炭

京都、大阪、奈良地方ニ跨リ廣大ナル丘陵地ヲナス第三紀層ハ其上層及下層ニ石炭ヲ挾メリ、石炭ハ薄ク品位良好ナラスシテ處々ニ小規模ニ稼行セララル、ノミ、神戸ノ西方ニアル石炭ハ厚サ約三尺ニシテ下部層中ニ介在セララル、岸和田ノ東方約十八基米ノ南面利ニアル石炭ハ砂礫層中ニ介在セラレ厚サ二尺五寸アリ、萩原ノ南方ニアルモノハ厚サ約三尺ニシテ頁岩、砂岩中ニ介在シ北東ニ急斜ス、石炭ハ褐炭ニ屬ス、大和長野附近ノ石炭ハ鈴鹿山脈ノ南端ナル第三紀層中ニアリテ片麻



岩ヲ被覆シ安山岩ニ覆ハル、二炭層アリテ厚サ各約一尺ナリ、運搬不便ニシテ採掘容易ナラス、炭層賦存ノ區域小ニシテ炭量隨テ小ナリ

### 中國及瀨戸内海諸島ニ於ケル石炭

湯村附近ノ石炭 日本海ニ近キ溫泉湯村ハ但馬ノ北西部ニアリテ鳥取ニ至ル街道上ニ位ス、湯村附近ノ小丘陵地ハ第三紀層ニシテ頁岩、砂岩ヨリ成リ石英粗面岩ニ貫通セラル、層向ハ一般ニ北三十度西ニシテ東北東十五度ニ傾斜ス、一炭層アリテ厚サ數寸ヨリ五尺ニ達ス、石英粗面岩ノ爲メ石炭ハ無煙炭ニ變スルコト多シ

松江附近ノ石炭 出雲宍道湖附近ノ第三紀層ハ低卑ナル丘陵ヲナシ中海ノ沿岸ニ連リ下部ハ頁岩、砂岩ヨリ成リ上部ハ主ニ凝灰岩ヨリ成ル、石炭ハ松江ニ近ク其西方及北東ニアル小丘中ニアリ、又宍道湖及中海ヲ連續セル瀨戸ノ南ニアル矢田ニモ石炭ヲ産ス、松江附近ニハ層向ハ南部ニハ北西又ハ北々西ニシテ北部ニハ北東又ハ北々東ナリ、傾斜ハ東方ニハ北西ニシテ西方ニハ北東ヲ示シ其角度ハ普通十五度ナリ、

主要ノ炭層ハ二層ニシテ上部炭層ハ厚サ七寸乃至一尺、下部炭層ハ一尺五寸乃至三尺ナリトス、矢田ニ於テハ層向ハ東西ニシテ北方十三度ニ傾斜ス、一炭層厚サ區々ナレトモ平均二三尺ナリ、炭層賦存ノ面積ハ南北延長約一、五基米、東西約二、五基米ニシテ概算四百萬噸ナリト云フ、松江附近ノ石炭ハ明治二十年始メテ採掘セラレ同三十七、三十八年ニ稼行最モ活潑ナリシト云フ、明治三十八年以後鑛業次第ニ衰頽シ同四十三年ニハ二千七噸、同四十四年ニハ千七百三十五噸ヲ産出セリ、矢田ノ石炭ハ約四十七年前ニ採掘セラレタリト云ヒ十年後再興セラレタリ、爾來時々稼行セラレ明治三十八、九年ニハ稍活潑ニ稼行セラレタルモ現時ハ全ク廢棄セラレタリ、石炭ハ黑褐炭ニ屬ス

高窪附近ノ石炭 第三紀層ハ出雲平野ノ南部ニ花崗岩及斑岩ヲ被覆シ頁岩、砂岩及蠻岩ヨリ成ル、一炭層頁岩中ニアリテ北六十度西ニ走リ北々東十度ニ傾斜ス、厚サハ概ネ一尺五寸ニシテ小規模ニ稼行セラル、國分附近ノ石炭 日本海沿岸ノ國分ハ石見濱田ノ北東約七基米ニア



リ、國分附近ハ第三紀ノ頁岩、砂岩ヨリ成リ、疊岩ヲ挾ミ、西方十度ニ傾斜ス、厚サ約一尺五寸ノ一炭層嘗テ稼行セラレタリ、石炭ハ品位劣等ナル黒褐炭ニ屬ス

勝山ノ南方ニ於ケル石炭 美作勝山ノ南方ニ小區域ヲ占ムル第三紀層ハ波狀ヲナシ古生層ヲ被覆シ主ニ砂質頁岩ヨリ成リ三炭層ヲ埋藏シ小規模ニ稼行セラル、炭層ノ厚サハ二三尺ナルモ亦五寸ニ縮迫シ多量ノ粘土質物ヲ含有ス、石炭ハ品位甚タ劣等ニシテ褐炭ニ屬ス

岡山附近ノ石炭 備前岡山附近ノ第三紀層ハ花崗岩ノ小盆地上ニ成層シ柔軟ナル頁岩、砂岩及疊岩ヨリ成リ石炭ヲ挾メリ、岡山ノ北西約十基米ノ宮吉ニ於ケル一炭層ハ殆ント水平層ヲナス、其厚サハ七尺ニシテ夾ミヲ有シ稼行スヘキ厚サ四尺ナリ、石炭ハ明治二十年鑿井ノ際發見セラレ同三十八年稍盛ニ探掘セラレタリト云フ、爾來廢棄セラレ現時再興ノ企圖アリ、岡山ノ西南西約十基米ノ箕島ニ於テ厚サ約一尺五寸ノ一炭層丘陵ニ露出ス、石炭ハ蓋シ褐炭ニ屬ス

三次附近ノ石炭 備後三次附近ノ第三紀層ハ花崗斑岩及玢岩ヲ被覆シ頁岩、砂岩ヨリ成リ疊岩ヲ挾メリ、層向ハ區々ニシテ傾斜ノ角度ハ一般ニ低ク十五度内外ナリ、數多ノ薄キ炭層ハ第三紀層ニ介在シ厚サ五寸乃至二尺ナリ、三次ノ南方約八基米ノ廻神ニ於テハ石炭ハ嘗テ稼行セラレタリ、備後ノ中部ニアル石炭ハ第三紀ノ頁岩中ニ介在シ厚サ三尺五寸ニシテ夾ミヲ有シ稼行スヘキ良炭部一尺五寸ナリ、石炭ハ品位劣等ノ褐炭ニ屬ス

本郷ノ北方ニ於ケル石炭 岡山、廣島間ノ鐵道線路上ニアル本郷ノ北約十基米ノ小盆地ニ成層セル第三紀層ハ殆ント水平層ヲナシ柔軟ナル頁岩、砂岩及疊岩ヨリ成ル、一炭層厚サ平均二尺アリテ一條ノ薄キ夾ミヲ有セリ、石炭ハ昨年迄小規模ニ稼行セラレ現時再開ノ企圖アリ、石炭ハ褐炭ニ屬ス

淡路島ニ於ケル石炭 第三紀層ハ北部ニハ花崗岩ヲ、南部ニハ中生層ヲ被覆ス、洲本及湊ノ約中間ニアル狭キ丘陵地ハ頁岩及砂岩ヨリ成リ



約東西ニ走り北方五度ニ傾斜ス、一炭層厚サ四尺アルモ夾ミヲ有シ良好ナル部分三尺ニシテ炭量小ナリ、石炭ハ明治五年製鹽ノ爲メ始メテ採掘セラレ主ニ其地方ノ需用ニ應シ又ハ洲本ニ於ケル小工場ニ使用セラレタルモ近年全ク廢棄セラレタリ、西海岸尾崎及丸山ニモ亦石炭アリテ厚サ數寸ヨリ五尺ナリ、洲本、湊間ニ於ケル石炭ハ褐炭ニシテ尾崎ニ於ケルモノハ高度瀝青炭ニ屬ス

小豆島ニ於ケル石炭 瀬戸内海小豆島ノ東部ニアル第三紀層ハ花崗岩ヲ被覆シ中部ニ火山岩ニ依リ貫通及被覆セラレ頁岩、砂岩ヨリ成リ石炭ヲ挾メリ、地層ハ波狀ヲ呈シ中部向斜層ヲナセル處ハ安山岩之ヲ被覆シ北方ニハ南十度ニ傾斜シ南方ニハ北西五度ニ傾斜ス、三炭層アルモ共ニ薄ク厚サ五寸乃至一尺ニシテ時ニ之ヨリ薄キコトアリ、石炭ハ明治十二年始メテ採掘セラレ製鹽ニ使用セラレタルモ厚サ薄キト品位劣等ノ爲メ採掘ヲ中止セルコト屢ナリ、產出額ハ明治四十三年ニハ三百四十四噸、同四十四年ニハ四百三十四噸ナリ、石炭ハ褐炭ニ屬ス

#### 四 九州及琉球

##### 筑豊炭田 (第參版參照)

位置及地形 筑豊炭田ハ筑前、豊前ニ跨レル廣大ナル面積ヲ占ム、其最も重要ナル區域ハ遠賀川及其支流ノ沿岸ニシテ南北延長約五十五基米、幅十四基米乃至二十六基米ヲ有ス、其他ノ三區域ハ共ニ海岸附近ニアリテ前者ト山脈ニ依リ區別セラレ面積之ニ比スレハ甚タ小ニシテ且ツ重要ナラス、炭田ハ波狀ノ丘陵地ナリ、河流ハ古期岩層ヨリ成レル稍高キ山脈ヨリ流下シ概シテ南流ス、本炭田ハ海岸ニ近ク運搬甚タ便利ニシテ鐵道ニ依リ連絡ス、若松及門司ノ二港ハ本炭田ヲ距ルコト遠カラス、便宜上本炭田ヲ小倉、遠賀川、宗像及福岡ノ四區域トナス

沿革及産額 本炭田ノ沿革ニ關シテハ正確ナル記録ナケレトモ二百年以前ニ開發セラレタルコトハ疑ナキカ如シ、然レトモ明治十四年マテハ石炭ハ幼稚ナル古法ニ依リ採掘セラレ隨テ產出額言フニ足ラサリシモ同年以降稍大規模ノ鑛業開始セラレ運搬ノ便亦次第ニ開ケ鑛



業急激ニ發達シ產出額著シク増加シ明治二十四年ニハ產出額約百萬噸ニ達スルニ至レリ、日清及日露戰役後鑛業ノ發達ハ殊ニ著シク產出額急ニ増加シ一新紀元ヲ開ケリ、明治四十二年以來一般鑛業ノ衰頽ニ依リ產出額ノ増加著シカラス  
 本炭田ハ本邦ニ於テ最モ重要ナルモノニシテ本邦石炭總產出額ノ過半ヲ產出ス、產出額ハ次ノ如シ

年別	產出額	年別	產出額	年別	產出額
明治十二年	一五九、〇八六	明治二十三年	七七九、五〇三	明治三十四年	五、一九三、三九五
同十三年	—	同二十四年	四九五、八四六	同三十五年	五、四一八、六九九
同十四年	二〇〇、三八一	同二十五年	一、二〇七、八八七	同三十六年	五、五九一、八四五
同十五年	二二一、八六一	同二十六年	一、四三二、五六一	同三十七年	六、〇〇七、九〇五
同十六年	二三〇、四五二	同二十七年	二、〇七六、五三〇	同三十八年	六、三九七、四八〇
同十七年	三〇〇、二一一	同二十八年	二、四二一、四三五	同三十九年	六、九五八、三二〇

同十八年	三五二、七〇四	同二十九年	二、六八八、四四八	同四十年	七、六五一、〇二八
同十九年	二九一、二一八	同三十年	二、六七七、二三五	同四十一年	八、一五八、四九八
同二十年	四一四、一〇四	同三十一年	三、八七八、四五七	同四十二年	八、三三二、九六一
同二十一年	—	同三十二年	三、七八五、六三九	同四十三年	八、六二二、一一九
同二十二年	一、二二一、三四九	同三十三年	四、二三三、九九一	同四十四年	九、二〇三、九五四

地質 古生層及中生層ハ之ヲ貫キテ噴出セル花崗岩、閃綠岩、玢岩、輝綠岩等ノ火成岩ト共ニ約南北ニ互レル高峻ノ山脈ヲナス、第三紀層ハ是等岩層ノ盆地ニ成層シタルモノニシテ頁岩、砂岩及蠻岩ヨリ成リ重要ナル石炭ヲ埋藏ス、西方ヨリセル橫壓力ノ爲メ地層ハ褶曲スルト共ニ數多ノ斷層ニ切斷セラレ、斷層ノ落差若クハ轉位ハ時ニ數百尺ニ達スルモ一般ニ之ヨリ小ナリ、安山岩及玄武岩ハ唯坑内ニ於テ之ヲ發見スルノミニシテ地表ニハ多ク露出セス、其噴出ノ爲メ採掘困難ナルコト多シ、第三紀層ハ遠賀川沿岸區域ニ於テ最モ好ク發達シ上部及下部含炭層ニ區別ス



上部含炭層ハ北部ニアリテ遠賀川ノ東方ヲ占メ上、下ノ二部ニ區別ス、上部層ハ主ニ砂岩及蠻岩ヨリ成リ頁岩ヲ挾メリ、數多ノ炭層アレトモ其厚サ薄キト品位劣等ナルヲ以テ現時稼行スルモノナシ、下部層ハ頁岩及砂岩ヨリ成リ稀ニ蠻岩ヲ挾ミ數多ノ石炭ヲ埋藏ス、就中七炭層ハ稼行ニ堪ユレトモ小距離ニ於テ切斷セラレ又ハ縮迫スルコトアリ、數多ノ薄キ夾ミハ一層中ニ之ヲ見ルコトアリテ其膨大スルトキハ炭層ハ時ニ二三層ニ分岐ス、斷層ハ比較的少ナク且ツ小ニシテ火山岩ノ噴出ヲ見ス

下部含炭層ハ主ニ遠賀川ノ西方ニ於ケル廣大ナル區域ヲ占メ頁岩、砂岩及蠻岩ヨリ成リ數多ノ炭層ヲ埋藏ス、炭層中火山岩ノ噴出ノ爲メ燻石ニ變質セルモノアリ、炭層ハ別テ之ヲ四群トナス、就中第三炭層群ヲ最モ重要ナリトス、二大向斜褶曲ハ殆ント并行シテ約南北ニ走リ其褶曲軸ハ基盤ニ近ク東部ニアリ、隨テ傾斜ノ角度ハ東翼ニ於テハ西翼ニ於ケルヨリ急ナリ、斷層甚タ多ク第三版ニ示スカ如シ、層向ハ一般ニ北

北西ニシテ傾斜ノ角度ハ十度乃至二十度ナルモ基盤ニ近ク常ニ之ヨリ急ナリ、含炭層ノ地質年代ニ關シテハ化石ノ調査未タ完カラサルヲ以テ之ヲ確言スルニ難ケレトモ層位上并ニ岩石上ノ見地ヨリ一般ニ中新期ニ屬スルモノナルヘシト云フ

含炭層ノ厚サハ隨所異ナレトモ試錐其他信賴スヘキ材料ニ依リ概算スルニ上部含炭層ノ厚サハ二千五百尺乃至三千尺、下部含炭層ハ四千尺乃至四千五百尺ナルヘシ

炭層 炭層ノ數ハ甚タ多ク其最モ發達セル所ハ遠賀川沿岸區域トス、上部含炭層ノ炭層ハ十五層アリテ内七炭層ハ二尺乃至五尺ノ厚サヲ有シ稼行ニ堪ユ、下部含炭層ノ第一炭層群即チ上部炭層群ハ頁岩ノ夾ミヲ有スルニ炭層ヨリ成ル、本炭層群ハ所ニ依リ既ニ全ク浸蝕シ去ラレ僅ニ南部ニ於テ之ヲ見ルヲ得ルノミ、一般ニ炭層ハ薄ク炭質ハ劣等ニシテ其發達セル所ニ於テ僅ニ稼行セラル、ノミ、第二炭層群ハ一般ニ六七層ノ炭層ヲ有シ中部ノ南半ニ最モ好ク發達ス、厚サハ區々ニシ



テ厚キトキハ八尺ニ達ス、第三炭層群ハ最モ重要ニシテ十二層以上ノ  
 炭層ヲ有シ所謂三尺炭及五尺炭最モ廣ク採掘セラレ將來モ亦最モ盛  
 ニ採掘セララルヘキモノニシテ厚サニ變化少ナク炭質又良好ニシテ遠  
 賀川區域ヲ通シ之ヲ追跡スルヲ得ヘシ、其他ノ炭層ハ厚サ八尺ニ達ス  
 ルコト多キモ變化亦多ク時ニハ夾ミヲ有シ又ハ縮迫シテ稼行ニ堪エ  
 サルニ至ルコトアリ、第四炭層群ハ六炭層ヲ有シ南西部ニ於テ盛ニ採  
 掘セララル、厚サ區々ナルモ一般ニ三尺乃至五尺ナリトス、此他ノ三區域  
 ハ遠賀川區域ニ比スレハ重要ナラスシテ厚サ三尺乃至五尺ノ稼行ス  
 ヘキ二三ノ炭層ヲ埋藏スルノミ、其相互ノ關係ハ未タ明ナラス、松岩ハ  
 炭層中ニ多量ニ存在シ其多キトキハ其量石炭ト相半ハシ少ナキモ石  
 炭ノ百分ノ二三ニ達ス、其形狀ハ不規則ニシテ太サニ種々アリ、其直  
 徑ハ時ニ十尺ニ達スルコトアルモ一般ニ短シトス  
 炭質 石炭ハ何レモ有煙炭ナルモ其產出スル區域ニヨリテ品位自ラ  
 異ナレリ、小倉區域ニ產スルモノハ寧ロ黒褐炭ニ屬シ他ノ三區域ニ產



四  
 群層炭四第  
 炭尺









ノ前以紀三第  
岩成火其層岩  
層紀三第  
層積洪  
層積沖  
頭露層炭斐主  
露層炭斐主  
線管斷向  
軸斜向  
斜傾及向層

25 群層炭四第  
3 群層炭三第  
2 群層炭二第  
1 群層炭一第  
群層炭部下  
群層炭部中  
群層炭部上  
層炭各部下  
層炭各部上

炭質 石炭ハ何レモ有煙炭ナルモ其產出スル區域ニヨリテ品位自ラ  
異ナレリ、小倉區域ニ產スルモノハ寧ロ黒褐炭ニ屬シ他ノ三區域ニ產



スルモノハ皆粘結シ良好ナル低度瀝青炭ナリ、就中遠賀區域ニ産スルモノ最モ良好ナリ、是等石炭ノ分析ノ結果ハ平均左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫黄比	重	發熱量	種類
二五一	四〇六五	四七九五	八八九	〇、九七	一三三二	七〇二六 英國熱單位	低度瀝青炭

炭量 地下ニ於ケル炭層ハ數多ノ試錐ニ依リ研究セラレタルモ正確ニ炭量ヲ計算スルニハ更ニ精密ナル調査及試錐ノ要アリ、茲ニハ現ニ稼行スル炭層及嘗テ稼行セラレタル炭層ヲ第一種炭量ニ計算シタリ、此外將來稼行ニ堪フヘキ厚キ數多ノ炭層アレトモ品質比較的劣等ナルヲ以テ未タ稼行セラレサルモノアリ、蓋シ是等炭層ハ之ヲ本邦ノ他ノ炭田ノ石炭ト比較シ敢テ劣等ナリト稱スヘカラスシテ將來注意スヘキモノナルヘク現ニ之ヲ採掘セントスルノ企ナキニアラス、計算セラル炭量ノ概算次ノ如シ

第一種炭量(單位百萬噸) 第二種炭量(單位百萬噸)



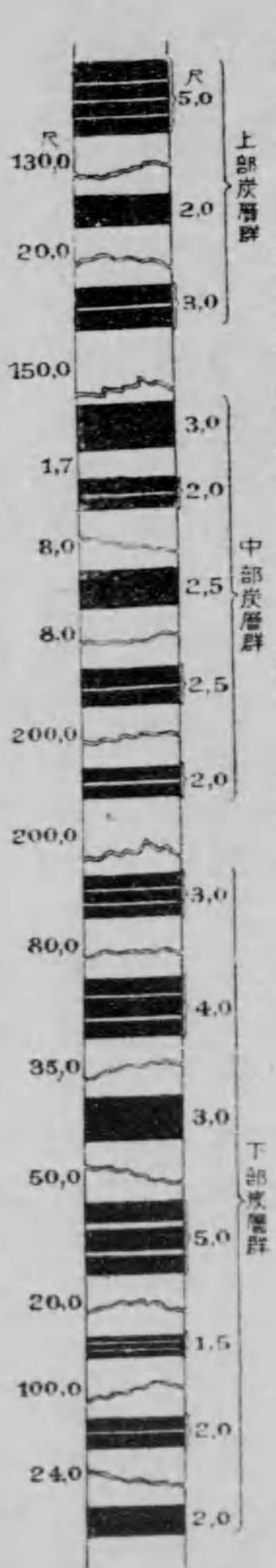




地層ノ變動次第ニ少ナク傾斜ノ角度モ緩ニシテ十度乃至二十度トナレリ、數多ノ炭坑ハ相接近シテ此地ニ稼行ス、明治四十四年ニ五萬噸以上ヲ産出セル炭坑ハ次ノ如シ

高江	大辻	新 hands	中鶴	木屋瀬	三好	岩崎	高松	大谷
明治四十二年	四一、二三六〇	六九、五五〇	七九、〇三三	一一、二四四	九九、三四〇	八九、一〇二	五一、二四九	四七、三七二
明治四十三年	三五四、八四八	八七、四四八	一〇七、四七〇	六八、九六九	八一、三八二	五九、四七七	五六、七一七	五八、四四三
明治四十四年	一一一、八三二	一九七、八五五	一三五、〇二九	一一〇、二四九	九一、七三九	六六、二九六	六四、七五六	五五、四二二

第二十圖ニ示セルカ如ク重要ナル炭層十五アリ、就中第一炭層、第三炭層、第四炭層、第八炭層、第十一炭層、第十二炭層及第十五炭層ハ採掘セラ



ル、モ其他ハ一般ニ薄ク品位劣等ナルノ故ヲ以テ未タ採掘セラレタルコトナシ、便宜上分テ三炭層群トナス  
 上部炭層群ハ第一炭層、第二炭層及第三炭層ニシテ北端ニ露出シ殆ント相并行シテ南々東ニ走リ隨所數斷層ニ依リ切斷セラレ、南部ニハ炭層ハ次第ニ彎曲シテ北ニ向ヒ向斜層ヲ形成ス、第一炭層ノ厚サハ三四尺ナルモ中部以南ニハ夾ミ多クシテ品位劣レリ、第二炭層ハ厚サ二尺ニシテ時ニ採掘セラレ第三炭層ハ平均厚サ二尺五寸ニシテ中部ニハ



五尺ニ發達ス、本炭層群ノ炭層ハ北部及中部ニ稼行セラレ大谷、三好、高松等ノ炭坑之ヲ探掘ス

中部炭層群ハ第四炭層及第八炭層間ノ五炭層ニシテ中部以南ニ追跡セラレ管テ北部ニ稼行セラレタルモノ、連續セルモノナリ、炭層ハ殆ント相平行シテ北東十二度乃至十八度ニ傾斜スルモ南部ニハ次第ニ彎曲シテ遂ニ北方ニ向ヒ向斜層ヲナス、第四炭層ハ大辻及高松兩炭坑ノ主要炭層ノ一ニシテ厚サ三尺乃至三尺五寸アリ、第八炭層ハ數多ノ小炭坑之ヲ探掘シ平均厚サ二尺ナリ、其他ノ三炭層ハ厚サ一尺五寸乃至二尺五寸ニシテ品位一般ニ劣等ナリ、其發達スルトキ小規模ニ稼行セラレ

下部炭層群ハ最も重要ニシテ七炭層ヲ有シ中部ヨリ南部ニ之ヲ追跡スルヲ得ヘシ、層向ハ北々西ニシテ傾斜ハ東北東十度乃至十五度トス、三炭層即チ第十一炭層、第十二炭層及第十五炭層ハ重要ニシテ上部ヨリスレハ厚サ良炭部三尺、四尺及二尺ニシテ數多ノ夾ミヲ有スルコト

多シ、第十五炭層ハ大辻、木屋瀬兩炭坑ニ於ケルカ如ク厚サ三尺五寸乃至四尺以上ニ膨大シ第十一炭層及第十二炭層ハ四尺乃至六尺ニ膨大スルコト多ク大辻、新テ、岩崎三炭坑ニ於ケルカ如ク盛ニ探掘セラレ、其他ノ炭層ハ隨所稼行セラレ、ノミニシテ重要ナラサレトモ第九炭層ハ岩崎、木屋瀬等ノ炭坑ニ依リ探掘セラレ厚サ三四尺アリ、第十二炭層ノ下ニアル一炭層ハ木屋瀬炭坑ニ於テ稼行セラレ厚サ二尺五寸アリ、其他ノ炭坑ハ茲ニ記述セス

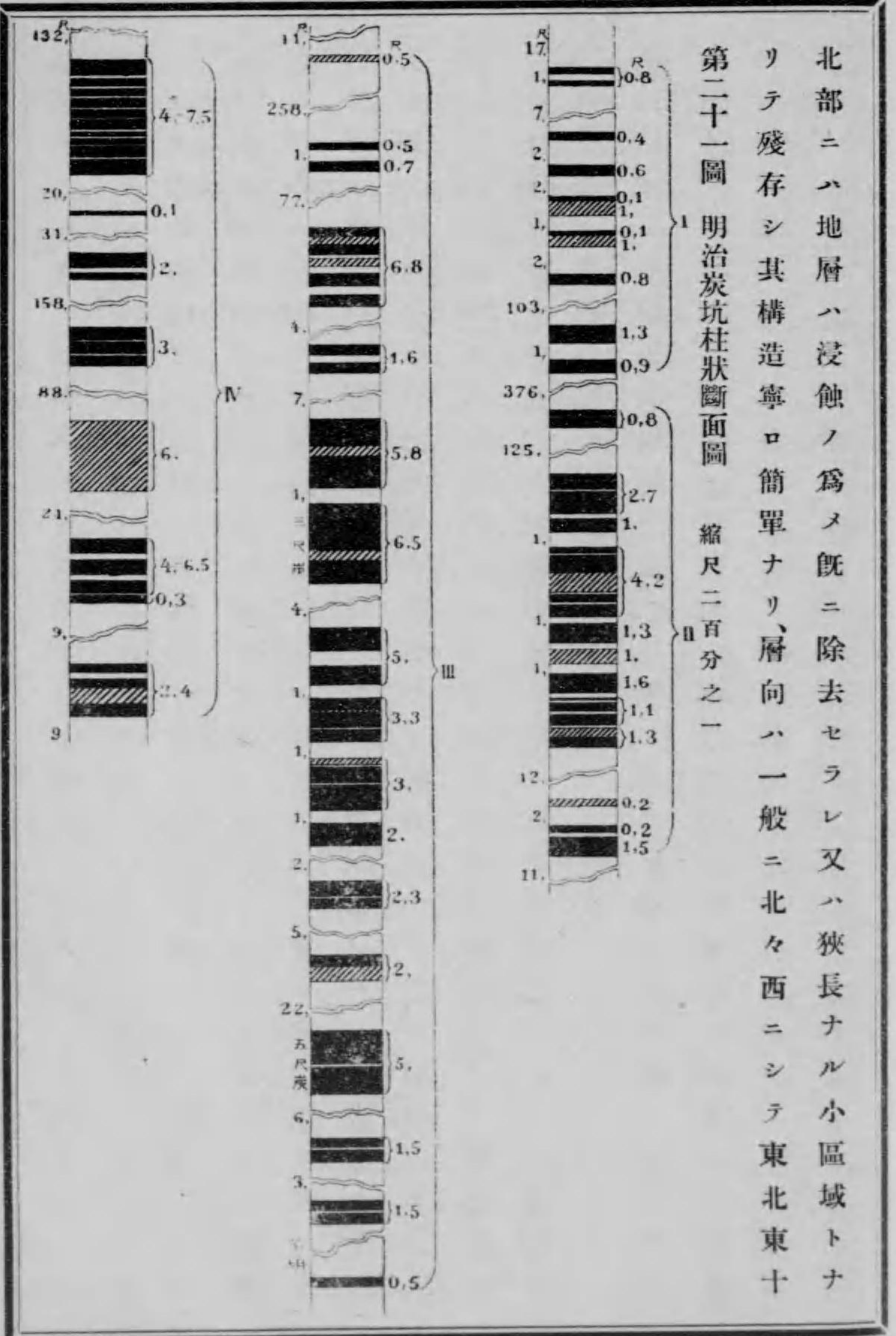
(b) 鞍手田川區

鞍手田川區ハ遠賀川及其一大支流彦山川ニ沿ヒ北々西ニ狹長ナル盆地ヲナシ延長約四十五基米、幅約四基米乃至九基米ノ面積ヲ占メ本炭田中最モ重要ナル地域ニシテ數多ノ大炭坑現ニ盛ニ操業ス、明治四十四年五萬噸以上ヲ產出セル炭坑ハ次ノ如シ

三井田川

明治四十二年	五九九八六一
明治四十三年	六六一三三四
明治四十四年	七八四九四一





金	峯	岩	海	赤	豐	峯	大	金	豐	三	新	明
谷	地	瀨	軍	池	城	地	任	田	國	井	入	治
第一坑	第一坑	瀨	御德	池	城	第二坑	任	田	國	本洞	入	治
六四、一七三	五八、九一三	七〇、二二〇	一九五、〇六八	一六三、四一四	一四八、九四〇	一五〇、七五四	二〇二、八二九	二九八、四七五	一八五、〇三二	二六三、一七一	三九六、六一二	三九四、二四九
四二、三三九	五五、五三七	六五、八五一	一八三、九七七	一七六、八五六	一七一、八七九	一六八、六二一	二九八、〇三九	二九八、二四三	二六一、八五五	三一六、五二六	四二四、七四三	四三三、四〇一
五八、三九九	六四、八八三	一一八、九〇四	一三九、〇八五	一九二、四八六	二〇二、一六〇	二二五、四三九	二三四、四九七	三一九、〇〇三	三二四、八五四	三七八、二九三	三九八、八三八	五三八、二九二



度乃至二十度ニ傾斜スルモ斷層ニ依リ切斷セララル、コト多シ、然レトモ直方ノ南方ヨリハ其最下層ヨリ之ヲ見ルヲ得ヘク構造ハ寧ロ複雑ニシテ褶曲斷層多シ、地層ハ嘉麻川ヲ越エテ中生層ニ沿ヒ西ニ彎曲シ一ノ向斜層及背斜層ヲナスモ再ヒ北西ニ轉シ北東十五度乃至二十五度ニ傾斜ス、金田ヨリ層向ハ再ヒ北々西ノ方向ニ復シ東北東十度乃至二十度ニ傾斜ス、斷層ノ結果同一炭層ノ數度露出スルコト少ナカラス、安山岩ノ噴出多ク石炭ハ爲ニ變質シテ燧石トナレリ、炭層殊ニ第三炭層群ノ三尺炭及五尺炭ヲ除キ其他ノ炭層ハ全地域ニ互リテ發達セスシテ上層ニ於ケル炭層ハ浸蝕作用ニ依リ除去セラレタルコト多シ、第二十一圖ハ明治炭坑ノ斷面ニシテ標準トスヘキモノナリ

北部區域ニハ第一炭層群ハ全ク浸蝕シ去ラレ第二炭層群ノ炭層處々ニ殘存スルモ厚サ薄クシテ稼行ニ堪ヘス、第三炭層群ノ炭層ハ南部ニ最モ好ク發達シ新入炭坑ニ於テ盛ニ稼行セラレ三尺炭ハ五尺ニ膨大シ五尺炭ハ三尺ニ縮迫ス、新入炭坑々内ノ西方ニハ三尺炭ノ一部ハ安

山岩ノ噴出ノ爲メ燧石ニ變質セリ、其他ノ炭層ハ一般ニ稼行セラレサルモ三尺炭ノ上ニアル一炭層ハ時ニ新入炭坑ニ於テ四尺ノ厚サヲ有シ探掘セララル、北方ニハ是等ノ炭層ハ次第ニ薄クシテ三尺炭ハ二尺五寸、五尺炭ハ僅ニ一尺二寸ニ縮迫シ三尺炭ノ上ニアル一層ハ厚サ一般ニ三尺ナリ、第四炭層群ハ重要ナラス

海軍御徳、明治及赤池等ノ炭坑ノ盛ニ稼行スル區域ニハ第一炭層群ノ炭層ハ皆薄ク稍厚キ夾ミヲ有シ一炭層ノ厚サ一尺五寸ナルモノ探掘ニ堪フ、第二炭層群ノ炭層モ亦皆薄ク延長大ナラスシテ時ニ稼行セラレ東方ニ一炭層厚サ二尺五寸ニ膨大シ時ニ探掘セララル、第三炭層群ニ於テハ重要ナル三尺炭及五尺炭ノ外三尺炭ノ上ニアル一炭層及三尺炭、五尺炭ノ間ニアルモノ亦重要ニシテ三尺炭ノ下ニアル一炭層時ニ稼行セララル、北方ニハ三尺炭ノ上ニアル一炭層特ニ重要ニシテ平均厚サ四尺アリ、三尺炭ハ中部ニハ厚サ四尺ニシテ北部ニハ六尺乃至七尺ニ膨大スルコト多ク南部赤池炭坑ニ於テハ厚サ五尺アリ、本洞炭坑ニ



於テハ南方ノ一部燧石ニ變質ス、五尺炭ハ西方ニハ約六尺ニ發達シ東方ニ縮迫ス、本洞炭坑ニハ厚サ三尺五寸、赤池炭坑ニハ尙之ヨリ薄シ、三尺炭及五尺炭ノ間ニアルモノハ厚サ二尺乃至四尺ナリ、第四炭層群ノ三炭層ハ時ニ稼行セラル、モ品位劣等ナリ、厚サハ上部ヨリ三尺五寸、三尺及四尺乃至四尺五寸ニシテ北方ニ縮迫スルノ傾向アリ

南部區域ニハ數多ノ大炭坑北方ニ密集シ炭層最モ好ク發達ス、北部即チ金田、金谷、豐國及明治等ノ炭坑ノ稼行スル地方ニ於テハ第一炭層群及第二炭層群ノ炭層ハ嘗テ稼行セラレ廢坑各所ニ散在ス、厚サハ二尺乃至四尺ニシテ品位比較的劣等ナリ、重要ナル第三炭層群ハ六尺層ヲ有ス、金谷炭坑ニ於テハ三尺炭ハ五尺ニ膨大シ南方金田炭坑ニハ六尺乃至八尺ナルモ五尺炭ハ薄ク北方ニハ一尺五寸、南方ニハ四尺ナリ、三尺炭ノ上僅ニ一尺未滿ニアル一炭層ハ厚サ五尺乃至八尺ニ達シ其上ニアルモノ亦三四尺ノ厚サヲ有シ處々ニ稼行セラル、三尺炭及五尺炭ノ間ニアル厚サ三尺乃至五尺ノ一炭層稼行ニ堪ヘ其下ニアルモノ亦

稼行スルヲ得ヘシ、第四炭層群ノ二炭層ハ厚サ二尺乃至三尺五寸ニシテ稼行スルヲ得ヘシ、安山岩ハ唯南方ニアリテ三尺炭ニ入り石炭ヲ變質セシム

中部即チ田川炭坑ノ盛ニ稼行セル地方ニハ重要ナル第三炭層群ハ斷層ノ結果二列ニ露出シ略南北ニ走レリ、第一炭層群中厚サ五六尺ノ一炭層田川炭坑ノ堅坑伊田ニ於テ稼行セラル、モ其南北ノ連続ハ未タ明ナラス、第二炭層群ノ炭層ハ重要ナラスシテ小規模ニ僅ニ數箇所ニ稼行セラル、ノミ、第三炭層群ノ三尺炭ハ厚サ六尺乃至九尺ナルモ斷層ノ東方ニハ殆ント燧石ニ變質シ西方ニハ露頭附近ハ燧石ニ變質スルモ坑内ニハ燧石少ナシ、五尺炭ハ厚サ五尺ニシテ夾ミヲ有シ南方ニハ燧石ニ變質ス、三尺炭及五尺炭ノ間ニアル一炭層ハ厚サ三尺五寸乃至四尺五寸ニシテ亦稼行スルヲ得ヘシ、田川炭坑ニ於テハ六尺層稼行セラレ其厚サハ上部ヨリ三尺、八尺(三尺炭)、五尺、五尺(五尺炭)、二尺及三尺ナリトス、第四炭層群ニ於ケル三四尺ノ一炭層ハ小規模ニ稼行セラル



南部即チ大任炭坑、峯地第二坑、ノ稼行スル地方ニハ斷層ノ結果同一炭層ニ列ニ東西ニ露出ス、南方ニハ炭層ハ彎曲シテ北ニ向ヒ向斜層ヲナス、第一炭層群ニ於ケル一炭層ハ厚サ十尺ニシテ夾ミヲ有シ第二炭層群ニ於ケル二炭層ハ厚サ二尺乃至五尺ニシテ共ニ小規模ニ稼行セラシ、三尺炭及其上ニアル一炭層ハ厚サ四尺乃至五尺ニ膨大スルモ三尺炭ハ南方ニハ十尺乃至十二尺ニ膨大シ大部分燧石ニ變質ス、五尺炭ハ厚サ四尺乃至五尺ナルモ燧石ニ變質スル部分多ク三尺炭及五尺炭ノ間ニアル一炭層亦然リ、第四炭層群ニ於ケル三尺及五尺ノ二炭層ハ處ニ稼行セラル、モ燧石ニ變質スルコト多ク採掘困難ナリ、最下部ノ二炭層ハ嘗テ稼行セラレ現時廢坑處々ニ散在ス

本區ノ東部香春附近ニハ炭層約東方ニ傾斜シ向斜層ノ東翼ヲナス、傾斜ノ角度ハ基盤ニ近ク三四十度ナルモ西方ニハ十七度又ハ之ヨリ緩ナリ、第二炭層群ニ屬スル厚サ四尺ノ一炭層ハ南部今任炭坑ニ依リ稼行セラル、第三炭層群ノ三尺炭ハ良炭部厚サ五尺アリテ露頭附近ニハ

一部分燧石ニ變質シ、五尺炭ハ三尺乃至三尺五寸ニ縮迫ス、三尺炭上ニアル一炭層ハ厚サ僅ニ一尺ナリ

(c) 鞍手嘉穗區

鞍手嘉穗區ハ鞍手田川ニ亞キ重要ニシテ其西ニ狹長ナル盆地ヲナス、明治四十四年五萬噸以上ヲ產出セル炭坑ハ次ノ次シ

	大之浦	目尾	鯨田	三井山野	芳雄	下山田	上山田
明治四十二年	六五三、八四五	三九三、七一〇	二七四、二八一	二五五、七五四	二二六、二四五	九〇八、八四一	一一九、一二一
明治四十三年	五八六、二八八	三九一、九三三	三三五、三七一	二九七、六一二	二三八、八四二	一四九、〇一六	一二二、八七五
明治四十四年	七六三、七〇六	三八九、三八二	三八九、一七〇	三四五、八二五	二五八、九七〇	一八一、九七八	一四〇、一八一



一向斜軸ハ基盤ニ接シ東部ノ境界ニ近ク走り隨テ地層ノ傾斜ハ東翼ニ於テハ西翼ヨリ急ナリ、斷層及褶曲多ク爲ニ同一炭層其兩側ニ露出スルコト多シ

北部即チ數多ノ小炭坑ノ稼行スル地方ニハ第一上部炭層群ノ炭層ハ浸蝕ノ爲メ除去セラレタルカ如シ、第二炭層群ノ炭層ハ北方ニ於テ重要ニシテ下部ニ於ケル三炭層探掘セラレ稼行スヘキ部分厚サ概ネ二三尺ナリ、第三炭層群ハ北部ニ於テハ重要ナラスシテ厚サ薄ク稼行ニ堪ヘス、南方ニハ厚サ次第ニ厚ク三尺炭及其上ニアル二炭層ハ厚サ各三四尺、五尺炭ハ四尺乃至五尺ナリ、以上炭層ハ室木炭坑及大之浦炭坑ニ屬スル滿之浦堅坑ニ依リ稼行セラル、第四炭層群ノ炭層ハ厚サ薄ク品質劣等ニシテ稼行ニ堪ヘス

中部即チ大之浦、目尾等ノ炭坑ノ稼行スル地方ニハ斷層殊ニ多ク同一ノ炭層ハ斷層ノ兩側ニ反覆露出ス、第一炭層群ハ東部ニ露ハルレトモ

炭層薄ク否ラサレハ品質劣等ナリ、第二炭層群ノ炭層亦重要ナラスシテ現時唯小規模ニ稼行セラレ嘗テ南方ニ探掘セラレタリ、第三炭層群中ニハ重要ナル四炭層アリ、其厚サハ平均五尺ナルモ一般ニ南方ニ膨大ス、四炭層ハ三尺炭、五尺炭、三尺炭ノ上ニアル炭層并ニ三尺炭、五尺炭ノ間ニアル炭層ニシテ三尺炭及五尺炭ハ北方ニハ厚サ三四尺ナルモ南方ニハ三尺炭ハ六七尺ニ膨大シ五尺炭ハ之ヨリ薄ク四五尺ナリ、火山岩噴出ノ結果一部分ハ燧石ニ變ス、第四炭層群ハ北方ニハ重要ナラサレトモ南方ニハ夾ミト共ニ厚サ五尺ノ一炭層アリテ時ニ稼行セラ

ル  
西方嘉麻川及山田川ニ限ラレ鯉田、芳雄炭坑ニ依リ稼行セラル、地方ニハ炭層ハ皆河流ノ方向ニ一致セル大斷層ニ依リ切斷セラル、一向斜軸ハ東部ヲ殆ント南北ニ走り東翼ノ傾斜ハ西北西三十度ニシテ西翼ハ東南東十五度ナリトス、炭層ハ屢斷層ニ依リ切斷セラレ短距離ニ於テ層向ノ變化スルコト多キモ構造寧ロ簡單ニシテ一般ニ北々東ニ走



レリ、第一炭層群ニハ厚サ二尺及五尺ノ二炭層稼行ニ堪フレトモ夾ミ多ク品質劣等ナリ、本層ハ唯南方ニ於テ稼行セラレ北方ニハ厚サ減少シ遂ニ稼行ニ堪ヘサルニ至ル、第二炭層群ノ炭層ニハ厚サ四尺乃至八尺ノ一炭層アリテ嘗テ稼行セラレタルモ夾ミ甚タ多ク良炭部ハ寧ロ薄シ、南方ニハ三炭層ノ稼行セララル、モノアリテ其厚サハ上部ヨリスレハ八尺、五尺及三尺乃至五尺ナリ、第三炭層群ハ北方ニ最モ重要ニシテ鯨田炭坑盛ニ之ヲ稼行スルモ、南方ニハ良炭部ハ火山岩ニ依リ貫通セラレタリ、北方ニハ三尺炭ハ其上ニ位スル炭層ト共ニ稼行セラレ厚サ約七尺アリ、三尺炭、五尺炭ノ間ニアル一炭層亦稼行セラレ厚サ五尺アリ、五尺炭ハ厚サ五尺以上ニ膨大シ品質頗ル優等ナリ、南方ニハ五尺炭ハ夾ミヲ有シ品質劣等ナルモ三尺炭ハ其上ニ位スル一炭層ト共ニ品質良好トナリ厚サ七尺ニ達ス、火山岩ハ三尺炭及五尺炭ノ間ニ貫入シ石炭ハ無煙炭又ハ燧石ニ變ス、東翼ニハ宮之浦炭坑稼行シ三尺炭ハ厚サ八尺、五尺炭ハ厚サ五尺ニシテ兩炭層ノ間ニアル一炭層ハ厚サ四

尺ナリ、三尺炭ノ上ニ位スル一炭層ハ厚サ三尺ニシテ時ニ稼行セララル、第四炭層群ニハ炭層ノ數多キモ二炭層ノミ重要ニシテ厚サ二三尺ナリ、其他ノ炭層ハ發達區々ニシテ良好ナル時ニ稼行セララル、厚サハ一般ニ薄ク然ラサレハ品位劣等ナリ

嘉麻川及山田川即チ二大斷層ニ依リ圍繞セララル、區域ハ狹長ニシテ北西ヨリ南東ニ走レリ、北方ニ山野炭坑ノ稼行スル所ニハ東方ニ傾斜スル第三炭層群及第四炭層群ノ炭層探掘セララル、南方ニ嘉麻川ヲ超エ更ニ南方ニハ第二、第三及第四ノ三炭層群ノ炭層ヲ追跡スルヲ得ヘキモ屢斷層ニ依リ切斷セラレ層向ハ北東ニ彎曲シ南東十度乃至二十度ニ傾斜ス、火山岩ノ噴出頻繁ニシテ石炭ハ爲ニ無煙炭又ハ燧石ニ變ス、第二炭層群ニハ二尺以上ノ炭層五アリ、中二炭層時ニ三炭層ハ厚サ各四尺ヲ有シ現ニ稼行セララル、其他ノ炭層ハ厚サ二三尺ナリ、第三炭層群及第四炭層群ノ炭層ハ重要ニシテ全區域ヲ通シテ稼行セララル、三尺炭層ハ山野炭坑ニ於テハ之ヲ見ルヲ得ス、即チ最上部ニアル炭層ハ三尺



炭ノ下ニアル厚サ四尺五寸ノ一炭層ニシテ現ニ稼行セラレ五尺炭ハ厚サ僅ニ三尺ナリ、南方嘉麻川ヲ越ユレハ三尺炭ハ其上ニアル一炭層ト共ニ厚サ夾ミト共ニ七尺、良炭部三尺アリ、五尺炭亦夾ミト共ニ八尺以上、良炭部四尺五寸アリ、上部炭層ハ下山田炭坑ニ於ケルカ如ク火山岩ノ爲メ無煙炭ニ變質セリ、三尺炭及五尺炭ノ間ニアル一炭層ハ夾ミト共ニ厚サ八尺以上ニ達スルモ下山田炭坑ニ於テハ燧石ニ變質ス、尙南方ニハ三尺炭ハ厚サ四尺ニ縮迫シ品質劣等トナレリ、三尺炭及五尺炭ノ間ニアル一炭層ハ厚サ六尺五寸乃至七尺ニシテ上山田炭坑ニ最モ好ク發達ス、火山岩ノ貫入ハ採掘ヲ困難ナラシメ石炭ハ燧石ニ變シ時ニ豫定ノ石炭ヲ採掘スルコト能ハサルコトアリ、第四炭層群ハ稼行ニ堪フヘキ四五層ノ炭層ヲ有シ二炭層ハ北方ニ、四炭層ハ南方ニ稼行セラル、厚サハ一般ニ良炭部三四尺ナリ

(d) 嘉穗區

嘉穗區ハ遠賀區ノ南西部ヲ占ム、明治四十四年ニ五萬噸以上ヲ產出セ

ル炭坑四アリ、即チ次ノ如シ

	相	田	田	隈	瀬
二					三三八、九四六
忠					二三八、五九四
豆					一三五、五〇七
相					八六、一五三
					九二、四六四
					六二、四四三

明治四十二年

明治四十三年

明治四十四年

北部即チ二瀬、相田兩炭坑ノ稼行スル地方ハ花崗岩上ニ成層セル狹長ノ盆地ニシテ南東ハ穂波川ヲ以テ限レリ、地質構造ハ甚タ複雑ニシテ大斷層南北ニ走レリ、第二炭層群ノ炭層中稼行スヘキモノ一二層ニシテ厚サ六七尺ナリ、品質ハ北方ニハ良好ナレトモ南方ニハ劣等ナリ、第三炭層群ノ炭層中三尺炭及五尺炭最モ良好ニシテ北方ニハ三尺炭ハ厚サ三尺五寸乃至四尺、五尺炭ハ四尺五寸乃至五尺ナリ、三尺炭ノ上部ニ位スル二炭層亦重要ナルモ上部炭層ハ厚サ五尺ニシテ品位劣等ニ、



下部炭層ハ三尺炭ト共ニ屢稼行セラル、三尺炭及五尺炭ノ間ニアル一炭層ハ厚サ二尺ニシテ時ニ稼行セラル、南方ニハ炭層膨大シ三尺炭ハ其上ニアル二炭層ト共ニ稼行セラレ良炭部ノ厚サ九尺以上ニ達シ五尺炭ハ其下ニアル一炭層ト共ニ八尺ニ膨大ス、而シテ五尺炭ノ上下ニアル炭層ハ厚サ各四尺ナリ、第四炭層群ハ唯西方ニ露出シ三炭層稼行ニ堪フ、厚サハ稼行スヘキ部分二尺乃至四尺ナレトモ品質寧ロ劣等ナリ

東方大斷層ニ限ラレ西方土居附近ノ基盤ニ依リ圍マレタル區域ニハ北方ニ忠隈炭坑ノ稼行スルアリ、二大斷層本區ヲ南北ニ縱走シ炭層ハ其兩側ニ反覆露出ス、層向ハ約南北ニシテ東方ニ傾斜スルモ南方ニハ次第ニ北西ニ彎曲シ遂ニ直ニ花崗岩ニ接スルニ至ル、火山岩ハ殊ニ南方ニ於テ坑内ニ之ヲ目撃スルコト多ク石炭ハ爲ニ燧石ニ變ス、第二炭層群ニハ稼行スヘキ二炭層アリ、上部炭層ハ厚サ二尺、下部炭層ハ四五尺ナリ、第三炭層群ノ三尺炭ハ北方ニハ品位劣等ナルモ南方ニハ稍良

好ナリ、五尺炭ハ薄クシテ品質亦劣等ナルモ南方ニハ厚サ三尺アリ、三尺炭并ニ五尺炭ノ間ニアル二炭層最モ良好ニシテ上部炭層ハ厚サ三四尺、下部炭層ハ五尺乃至八尺アルモ中部ニハ薄クシテ品質劣等ナリ、三尺炭ノ上ニアル二炭層ハ厚サ三四尺アルモ品質劣等ニシテ北方ニ於テ稼行セラル、第四炭層群ハ北方ニ稼行ニ堪フヘキ炭層四五層アリ、内最上部炭層及最下部炭層稼行セラレ其他ノモノニハ夾ミ甚タ多シ、厚サハ良炭部三四尺ナルモ南方ニハ火山岩ニヨリ貫通セラル、西方ニハ本炭層群ハ中生層ニ接近セル北部樂市ヨリ之ヲ追跡スルヲ得ヘキモ茲ニハ僅ニ一層ノ稼行セラル、ノミ、土居ノ西方ヨリ本炭層群ハ南西ニ走リ北東二十五度乃至三十度ニ傾斜シ厚サ二尺乃至五尺ノ二炭層稼行セラレ南端ニ於テハ斷層ノ爲メ數度反覆露出ス、厚サ一般ニ三尺乃至五尺ノ二炭層時ニ三炭層小規模ニ稼行セラル、火山岩ノ噴出ノ爲メ石炭ハ燧石ニ變シ及採掘困難ナルコトアリ

西部即チ豆田炭坑ノ稼行スル區域ハ土居ノ西方變成岩上ニ成層シタ



ル地方ニシテ東西ニ長キ長方形ヲナス、含炭層ハ洪積層ニ依リ被覆セラレ變成岩ハ所々ニ露出シ殊ニ溪谷ニ多シトス、層向ハ約北西ニシテ東方ニハ北東、西方ニハ南西ニ傾斜シ中部ニ背斜層ヲ形成ス、傾斜ノ角度ハ一般ニ十度内外ナリ、背斜軸ノ東翼ニハ第三炭層群ニ屬スル一炭層厚サ七尺ナルモノ嘗テ稼行セラレタリ、第四炭層群ノ三炭層ハ稼行ニ堪ヘ厚サ三尺乃至五尺ナリ、西翼ニ於テハ炭層ハ品質劣等ニシテ數多ノ夾ミヲ有シ第二炭層群ノ炭層ニ該當スルカ如シ、第三炭層群ノ二炭層ハ厚サ四五尺アリテ稼行スヘシ、第四炭層群ノ二炭層ハ厚サ五尺アリ、其他ノ炭層ハ品質劣等ナルモ局部ニ變化アリ、北部ニ花崗岩上ニ成層セル中屋ノ小地域ニハ一炭層ノ厚サ四尺ナルモノ稼行セラル

(三) 宗像區域

宗像區域ハ筑前ノ北部ニ海岸ニ沿ヘル丘陵地ニシテ第三紀ノ頁岩、砂岩及蠻岩ヨリ成リ花崗岩、玢岩ヲ被覆シ一般ニ北西ニ走レリ、池田附近ノ炭層ハ重要ニシテ現ニ稼行セラル、五炭層中三炭層ハ稼行スヘク上部炭層ハ厚サ六尺以上、中部炭層ハ三尺、下部炭層ハ四尺ナリ、其他ノ二層ハ厚サ三尺アルモ品質劣等ナリ、層向ハ北四十五度西ニシテ北東十五度乃至二十度ニ傾斜スルモ北方ニハ四十五度ニ増大ス、其他ノ部分ニアル炭層ハ薄クシテ重要ナラス

(四) 福岡區域

福岡區域ハ福岡ヲ圍繞セル第三紀層ニシテ變成岩及花崗岩ヨリ成レル山脈ノ邊緣ニ丘陵地ヲナス、地質ハ頁岩及砂岩ニシテ基盤トノ境界線ニ沿ヒ分布ス、明治四十四年五萬噸以上ヲ産出セル炭坑ハ次ノ如シ

高	田	明治四十二年	明治四十三年	明治四十四年
新	原	一七、〇一五 <sup>噸</sup>	一四九、五〇〇 <sup>噸</sup>	一六八、一七二 <sup>噸</sup>
海	軍	一五、七九六	五六、七八六	七二、九二二

北部即チ多々羅川ニ灌溉セラレ變成岩ニ依リ圍繞セラル、區域ニハ稼行ニ堪フヘキ炭層ハ唯南部ニ之ヲ見ルノミ、茲ニハ地層ハ殆ント變



成岩トノ境界ニ並走シテ向斜層ヲナス、傾斜ノ角度ハ十五度乃至二十五度ナリ、河流ハ恰モ向斜軸ニ該當ス、北翼ニハ四炭層アリ、内三炭層ハ稼行スヘク厚サ一般ニ三四尺ナリ、本區域ノ最大ナル高田炭坑ニ於テハ厚サ三尺、六尺及五尺ナリ、南翼ニ於テハ北翼ニ於ケル三炭層ノ外二三ノ炭層アリテ厚サ亦三四尺ナリ

福岡ノ東方ナル中部區域ニ於テハ新原海軍炭坑稼行ス、茲ニハ塔段洪積層ハ中部ニ廣域ヲ占ム、第三紀層ハ北西ニ走リ二ノ背斜層及向斜層ヲナス、石炭ハ處々ニ稼行セラル、中部最モ重要ニシテ五炭層アリ、内下部ニシテ時ニ採掘セラレ最上部炭層ハ品質劣等ナリ、北方ニハ一層稼行セラル、ノミ、炭質ハ良好ニシテ厚サ三四尺ナリ、其他ハ品質劣等ナルモ時ニハ發達シテ稼行ニ堪フルモノアリ、南方ニハ五炭層中ニ炭層稼行セラレ厚サ二尺乃至五尺ナリ

福岡ノ南ナル南部ニ於テハ層向ハ北方又ハ北西ニシテ東方若クハ北

東ニ緩斜ス、二三ノ炭層嘗テ稼行セラレ厚サ一二尺ナリト云フ

三池炭田 (第二十二圖参照)

位置及沿革 三池炭田ハ有明海ノ沿岸ニアリテ九州鐵道本線炭田ノ西部ヲ通過シ交通運搬共ニ至便ナリ、其面積ハ南北約十六基米、東西約八基米ニシテ筑後、肥後ノ國境ニ跨リ尙海中ニ布疋ス、石炭ハ四百餘年前ニ發見セラレ爾來小規模ニ稼行セラレタリト云フ、明治六年政府ノ稼行スル所トナリ採掘運搬ニ關シ種々施設スルトコロアリテ產出額次第ニ増加シタリ、明治二十一年三井鑛山會社ノ有ニ歸シ爾來各種ノ改良ニ意ヲ注キ施設スルトコロ甚々多ク最近築港完成シ三池炭坑ハ實ニ本邦ニ於ケル最大ノモノトナレリ、現時五堅坑及一斜坑ニ依リ稼行ス、明治六年以後ノ產出額ハ次ノ如シ

年別	產出額	年別	產出額	年別	產出額
明治六年	一三、六六五 <small>噸</small>	明治八年	九六、九〇九 <small>噸</small>	明治十年	六八、七八九 <small>噸</small>
同七年	六三、七六九	同九年	六一、四〇三	同十一年	九六、七六四



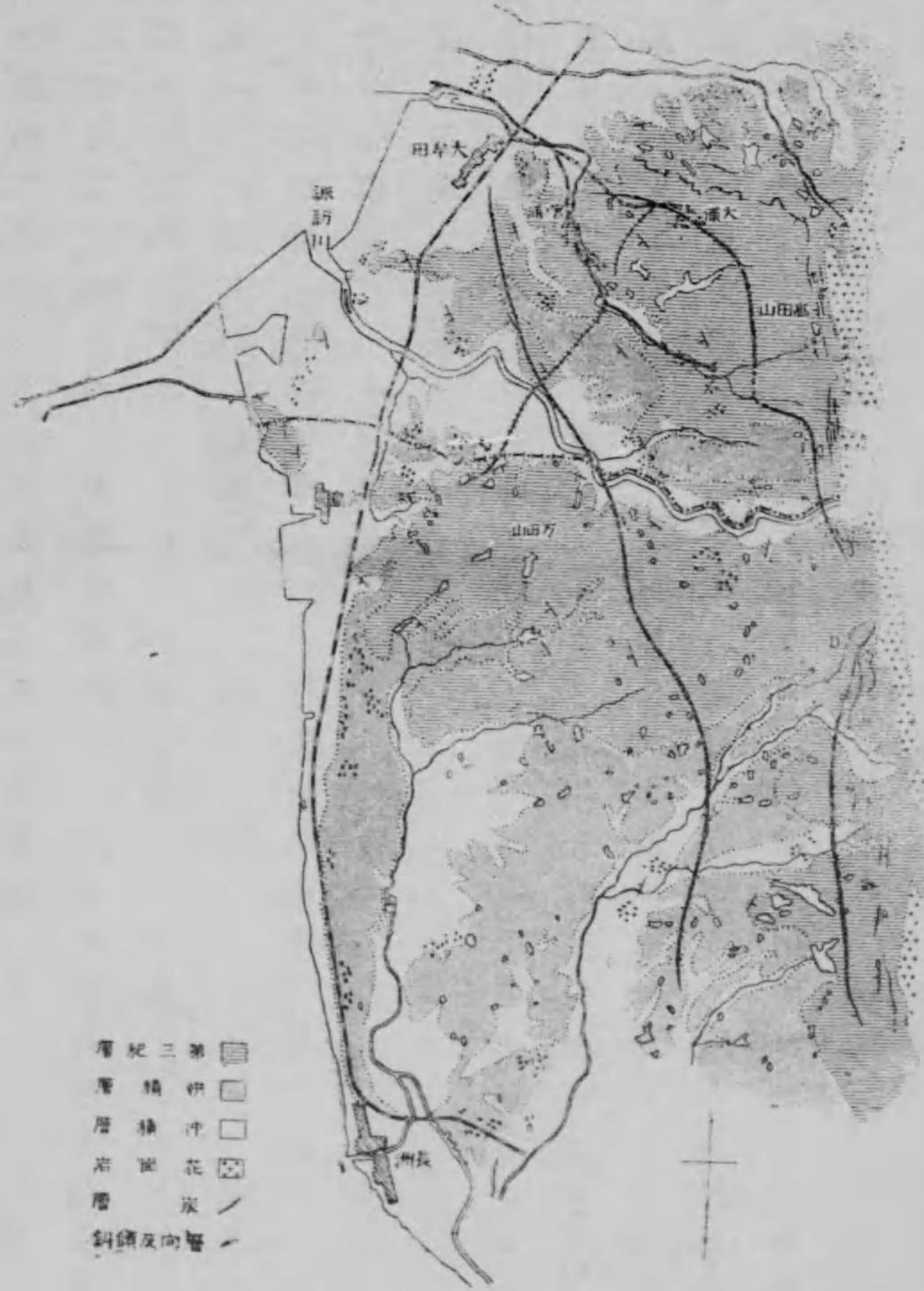
明治十二年	一四二一八二	明治二十三年	四九一四四六	明治三十四年	九一二八〇三
同十三年	—	同二十四年	五九三一四一	同三十五年	九六二〇九〇
同十四年	—	同二十五年	四八四、五七〇	同三十六年	一、一〇六、六〇四
同十五年	一六九〇七四	同二十六年	六〇二〇二六	同三十七年	一、二五二、三三五
同十六年	一六六〇八三	同二十七年	六七三、〇〇四	同三十八年	一、三一一、〇三八
同十七年	二四五八〇五	同二十八年	七〇八一五四	同三十九年	一、四八二、一三〇
同十八年	—	同二十九年	七〇三、九二八	同四十年	一、四九七、四七六
同十九年	二九〇、六八三	同三十年	六二八、三〇七	同四十一年	一、五三七、六八四
同二十年	三三二、四九八	同三十一年	六三七、七二六	同四十二年	一、五五一、三四三
同二十一年	—	同三十二年	七一八、一二三	同四十三年	一、七九九、四八九
同二十二年	四六五、八八二	同三十三年	七二五、〇二八	同四十四年	二、〇五二、三一二

地形及地質 炭田ハ低卑ナル波狀ノ臺地ニシテ高サ四百米乃至六百  
米ノ花崗岩地ノ西側ニアリ、地勢ハ一般ニ花崗岩地ニ近キ東部ニ於テ

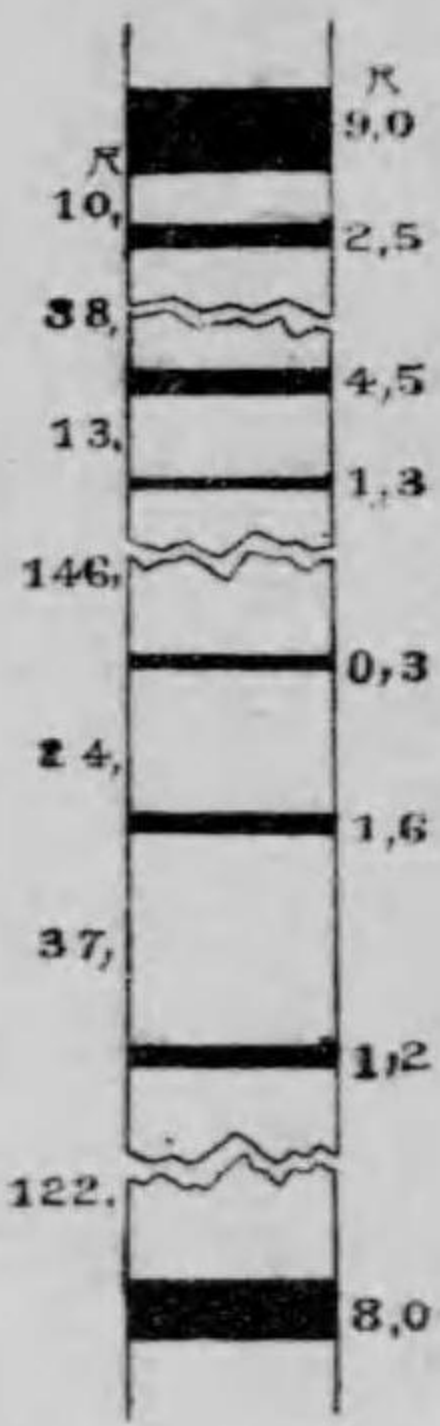
高ク殊ニ北東部ヲ然リトスルモ最高ノ萬田山モ僅ニ百四十五米ニ過  
キス、是ヨリ地勢ハ次第ニ西方ニ陵夷シ高サ一般ニ四十米乃至六十米  
ニシテ沿岸ノ狹長ナル平地ニ没シ又ハ塔段層ニ被覆セラレ、唯炭田ノ  
殆ント中部ニアル萬田山ノ百米以上ノ高サヲ有スルアルノミ、河流ハ  
小ナリ、最大ノ諏訪川ハ兩國ノ界ニ近ク約西方ニ流下ス、海ハ淺クシテ  
船舶ノ海岸ニ碇船スルコト容易ナラサレトモ近時築港ノ設備完成シ  
テ是ヨリ直ニ石炭ヲ積載スルコトヲ得  
含炭層ハ頁岩、砂岩及蠻岩ヨリ成リ各層ノ厚サハ區々ナリ、化石ハ甚タ  
多キモ地質年代ヲ定ムルニ足ルモノナク近時發見セラレタルモノハ  
始新期ニ屬スヘシト云フ、層向ハ北部即チ大牟田ノ東方ニ於テハ約東  
西又ハ北東ナルモ東方即チ不整合ニ花崗岩ヲ被覆セル附近ニ於テハ  
約南北ニ變ス、地層ハ其附近ニ於テハ甚シク褶曲シ傾斜又急ニシテ時  
ニ逆轉スルコトアリテ下部ノ地層ヲ檢スルヲ得、西方ニハ傾斜甚タ緩  
ニシテ西南西五六度ナリトス、斷層ハ甚タ多キモ地層ノ甚シク變動セ



箱 二 十 二 圖  
三 池 炭 田  
縮 尺 十 萬 分 一



第 二 十 三 圖



三池炭田柱狀斷面圖 縮尺一千分之一

ル東部ニアルモノヲ除ケハ皆小ニシテ探炭上困難ヲ感スヘキモノナシ、其方向ハ北東ニシテ殆ント並走ス、炭田ノ北西部ニ一大斷層東北東ニ走レルカ如ク其以北ニハ未タ炭層ヲ發見セス

炭層(第二十三圖參照)ハ八條アリト云フ、就中上部二炭層ハ重要ニシテ稼行スヘシ、最上部炭層ハ最モ重要ニシテ現時三池石炭ト稱セラレルモノハ即チ本炭層ヨリ探掘セルモノニシテ殆ント一樣ノ厚サヲ以テ炭田ニ分布ス、厚サハ時ニ五尺ヨリ二十五尺ニ變スト云フ、本炭層ハ北端ヨリ南方ニ之ヲ追跡スルヲ得ヘク平均厚サ八九尺ニシテ八尺炭ト稱ス、南方ニハ地層ハ甚タ緩ナル背斜層ヲナシ炭層ノ厚サ四尺五寸ニ縮迫シ勝立ニ於テハ二炭層ニ分岐ス、前述ノ如ク地層ハ東方ニ甚タ擾亂シ炭層ノ露頭ハ茲ニ之ヲ檢スルヲ得ルノミニシテ約南北ニ走リ西方ニ急斜ス、然レトモ西方ニハ北



部ニ西南西五度ニ傾斜シ、南部ニハ西方五度ニ傾斜ス、數多ノ小斷層ハ坑内ニ之ヲ檢シ近時火山岩ノ一小岩脈坑内ニ露ハレ炭層ヲ接觸變質セシム、第二炭層ハ八尺炭ノ下六尺乃至十尺ニアリテ平均厚サ五尺ナレトモ其發達ハ東部ニ限ラレタルカ如ク西部ニ於テハ未タ探究セラレス、最下部炭層ハ厚サ九尺、良炭部四尺アリテ近時比較的一様ナル厚サヲ以テ炭田ニ分布スルコトヲ發見シタレトモ未タ探掘セス、其他ノ炭層ハ厚サ一定セサルノミナラス分布モ亦一樣ナラスシテ近キ將來ニ於テ大規模ニ之ヲ探掘スルコト困難ナルヘシ

炭質 石炭ハ良質ノ有煙炭ニシテ粘結シ骸炭ノ製造ニ適ス、分析ノ結果次ノ如シ(百分中)

炭量	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量		種類
							カロリー	英國熱單位	
〇、六八							七四六〇	一三四二八	低度瀝青炭
四〇、〇七									
			四八、〇八	一一、二七		三六一			

炭層ノ分布ハ數多ノ試錐ニ依リ之ヲ檢セルモ海底ニ於テ尙試

錐スヘキ廣大ナル面積アリ、炭量ノ概算ハ第一種四千八百萬噸、第二種五億二千五百萬噸ナリ

三池炭田ノ南ニ廣ク分布セル第三紀層ハ薄キ炭層ヲ埋藏ス、石炭ハ嘗テ三池及高瀬間ニ稼行セラレタルモ地層甚シク擾亂セリ、其三池炭田ニ於ケル炭層トノ關係ハ明ナラス

唐津炭田 (第四版参照)

位置及沿革 唐津炭田ハ肥前ノ中部ニアリテ北西ニ長ク延長二十基米乃至二十七基米、幅約二基米乃至十三基米ノ區域ヲ包括ス、九州鐵道長崎線及唐津線ハ長崎、門司、唐津ノ三港ヲ連絡シ唐津ハ本炭田ノ主要ナル輸出港タリ、石炭ハ約二百年前ニ發見セラレタリト云ヒ明治維新前既ニ地方ノ工業ノ燃料ニ使用セラレ又ハ船舶ノ燃料トシテ輸出セラレタルモ其產出額ハ固ヨリ僅少ナリ、明治維新後鑛業ハ藩主ノ直轄ノ下ニ稼行セラレ後大部分海軍省ノ所有ニ歸セリ、幾クモナクシテ再ヒ會社又ハ個人ノ借區スル所トナリ明治十八年ヨリ大規模ノ鑛業企



岡セラレ探掘上改良セラレタルコト尠少ナラス、明治三十一年ニハ長崎、唐津ニ至ル鐵道完成シ日清、日露ノ戰役後ニハ石炭鑛業ニ於テ忘ルヘカラサル發達ヲナセリ、現時四大炭坑ノ外四十有餘ノ小炭坑稼行ス、產出額ハ次ノ如シ

年 別	產 出 額	年 別	產 出 額	年 別	產 出 額
明治二十二年	一五四五〇 <sup>噸</sup>	明治三十年	三九五四〇 <sup>噸</sup>	明治三十八年	九七三、八五五 <sup>噸</sup>
同二十三年	一七五、三四一	同三十一年	四九五、一七二	同三十九年	一、〇二九、二九七
同二十四年	二九四、六六三	同三十二年	五二八、六六二	同四十年	一、〇四〇、八四六
同二十五年	二五七、四七四	同三十三年	六五二、一五九	同四十一年	一、〇三八、一〇六
同二十六年	二四六、六一〇	同三十四年	七三七、一三一	同四十二年	九四三、六一九
同二十七年	三二九、七三一	同三十五年	九〇五、六六六	同四十三年	九四二、六四四
同二十八年	四〇一、九九七	同三十六年	九五〇、二九一	同四十四年	一、一七四、二五六
同二十九年	四二八、六六四	同三十七年	九七四、四七六		

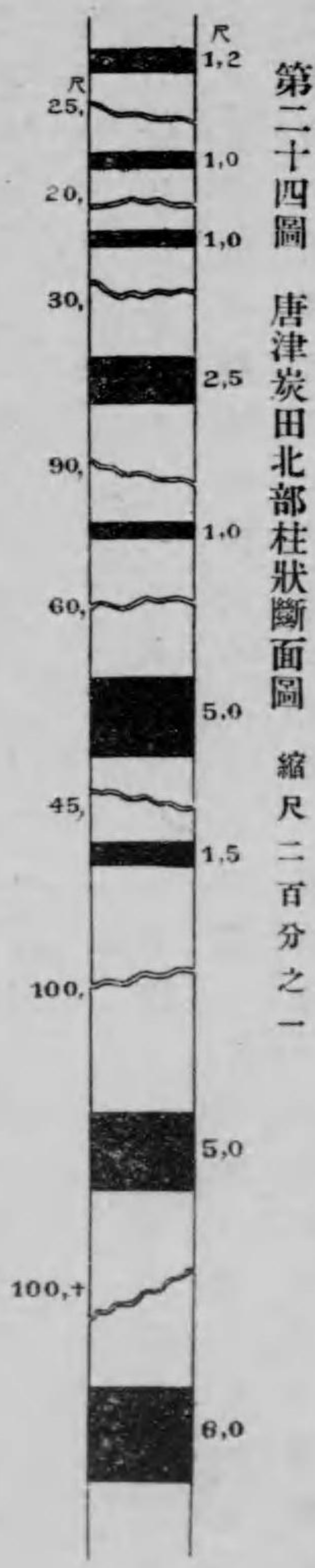
地形及地質 炭田ハ波狀ノ丘陵地ニシテ岸嶽ヲ最高トシ高サ三百三十八米アリ、安山岩及玄武岩ノ如キ火山岩ハ含炭層ヲ被覆シテ稍高キ山脈又ハ孤立ノ山嶽ヲナシ中部ニ最モ高ク八幡嶽ヲ最高トシ高サ七百三十七米アリ、多久川、武雄川、松浦川ノ三川ハ炭田ヲ流下シ其流路ニ狹長ナル平野アリ

基盤ハ結晶片岩ニシテ主ニ角閃片岩ヨリ成リ之ニ絹雲母石墨片岩ヲ挾メリ、其露出ノ區域ハ狹長ニシテ北東部ニ二箇所ニ之ヲ見ル、花崗岩ハ分布廣ク北部ヲ限レリ、第三紀層ハ不整合ニ是等ノ岩石ヲ被覆シ上部層、下部層ニ分ツコトヲ得、下部層ハ砂岩、頁岩ノ互層ニシテ炭層ヲ挾メリ、頁岩中ニアル化石ニ依リ中新期ニ屬スルナラント云フ、概言スレハ地層ハ約中部ニ一向斜層ヲナセトモ變動ノ結果層向ハ甚タ區々ニシテ穹窿狀又ハ盆地狀構造ヲナシ斷層亦多シ、九大斷層アリテ約北東、北西又ハ東西ニ走り其最大ナルモノ、落差ハ千尺以上ニ達ス、層向ハ一般ニ北東及東西ノ間ニアリ、傾斜ノ角度ハ概ネ二十度以下ナルモ基



盤及花崗岩附近ニハ之ヨリ急ナリ、上部層ハ亦頁岩及砂岩ヨリ成リ巒岩ヲ挾メリ、砂岩ハ厚層ヲナシテ廣ク分布シ介殼化石ヲ有ス、本層ハ北西部ヨリ南東部ニ互リ廣キ面積ヲ有シ斷層ニ依リ下部層ニ接シ又ハ整合ニ之ヲ被覆ス、安山岩及玄武岩ハ炭田中大區域ヲ被覆スルノ外處々ニ第三紀層中ニ岩床又ハ岩脈ヲナシ或ハ小區域ニ散在ス

炭層ノ追跡シ得ヘキモノ十四五層アリテ厚サ一尺乃至六尺ナリ、就



第二十四圖 唐津炭田北部柱狀斷面圖 縮尺二百分之一

中三炭層ハ北部ニ於テ、一炭層ハ南部ニ於テ稼行ニ堪フ北部區域ハ多久川及松浦川ノ涵域ヲ包括ス、明治四十四年五萬噸以上ヲ産出セル炭坑四アリ、即チ次ノ如シ

芳	相	岸	岩	明治四十二年	明治四十三年	明治四十四年
芳谷	相知	嶽	屋	二三九、一四二	二五〇、四七八	三一、九八九
				二二四、三五〇	二六一、五一九	三一九〇、四九
				九〇、三四二	九五、七三二	八八、〇五〇
				三、二七〇	四〇、二五六	八八、二五〇

十五炭層中九炭層ハ本區域内ニ約十九基米ノ間之ヲ追跡スルヲ得ヘク五度乃至十度ノ角度ヲ以テ緩斜ス、平均厚サハ上部ヨリスレハ一尺二寸、一尺、一尺、二尺五寸、一尺、五尺、一尺五寸、五尺及六尺ニシテ其他ハ皆薄ク一般ニ二尺以下ナリ、重要ナルモノハ第四炭層、第六炭層、第八炭層及第九炭層ニシテ今日ニ至ルマテ稼行セラレ將來ニ於テモ亦稼行ニ堪フヘキモノナリ、其他ノ炭層ハ發達セルトキニ於テ稼行セララル、第四炭層ハ北方ニ薄ク僅ニ一尺ナルモ南方ニハ次第ニ厚ク南端ニハ五尺以上ニ膨大ス、本炭層ハ藥師谷、砂原炭坑ニ於ケルカ如ク中部及南部ニ





於テ稼行セラレ厚サハ中部ニハ二尺、南部ニハ四尺ニシテ南部ニ於テ  
 將來有望ナルカ如シ、第六炭層ハ比較的多數ノ夾ミヲ有シ厚サ區々ナ  
 リ、本炭層ハ北部及南部ニ最モ好ク發達シ厚サ七尺アルモ中部ニハ薄  
 シ、中部ニ於テハ野口、七曲等ノ炭坑ニ稼行セラレ厚サ僅ニ一尺五寸、南  
 部ニ於テハ西郷、上野原、薄葉山、砂原等ノ炭坑ニ稼行セラレ厚サ二尺七  
 寸アリ、第八炭層ハ厚サ五尺、良炭部二尺五寸アリ、第九炭層ハ厚サ六尺、  
 良炭部四尺五寸ニシテ南方ニ厚シ、第八炭層及第九炭層ハ本炭田中最  
 モ盛ニ稼行セラル、炭層ニシテ殊ニ北部ニ於テ相知、芳谷、岸嶽等ノ炭  
 坑ニ於テ然リトス、南方ニハ第八炭層ハ岩屋、正院谷等ノ炭坑ニ稼行セ  
 ラレ、第九炭層ハ巖木炭坑ニ稼行セラル、是等ニ炭層ハ最重要ニシテ  
 北部ニ於テ盛ニ稼行セラレ、南部ニハ未タ之ヲ檢セサレトモ其賦存セ  
 ルコトハ試錐ニ依リ既ニ明ニシテ將來稼行セラル、ニ至ルヘシ  
 南部區域ハ武雄川ノ區域ヲ包括シ延長六基米アリ、明治四十四年五  
 萬噸以上ヲ產出セルニ炭坑アリ、即チ次ノ如シ



# 露光量違いの為重複撮影

## 田炭保世佐及田炭津唐



第四版

高嶺以上ヲ産出セル二炭坑アリ、即チ次ノ如シ



# 露光量違いの為重複撮影

## 唐津炭田及佐世保炭田



萬噸以上ヲ産出セル二炭坑アリ、即チ次ノ如シ







杵島第一坑	明治四十二年	明治四十三年	明治四十四年
	七三〇・八〇 <sup>噸</sup>	四二、四八三 <sup>噸</sup>	六二、五三八 <sup>噸</sup>
杵島第二坑	五八、三三二	七九、五六五	一六八、三九九

四炭層ハ本區域ヲ通シテ之ヲ追跡スルヲ得、平均厚サハ上部ヨリスレハ三尺五寸、一尺、二尺五寸及三尺ナリ、其他ノ炭層ハ一般ニ薄ク二尺以下ナリ、層向ハ東西又ハ北西ニシテ北方又ハ北東ニ緩斜ス、傾斜ノ角度ハ十度以下ナリ、最上部炭層ハ最モ良好ニシテ稼行セラル、唯一ノ炭層ナリ、本炭層ハ東方ニ最モ厚ク大町附近ニ於テハ五尺以上ニ達スルモ西方ニハ次第ニ薄ク北方ノ附近ニハ三尺五寸トナレリ、本炭層ハ嘗テ大町、北方間ニ稼行セラレタルモ其兩端ハ大斷層ニ依リ切斷セラレ茲ニ稼行セル赤坂口及北方ノ兩炭坑ハ廢棄セラレ杵島炭坑ノミ現存スルニ至レリ、大町ノ東方ニハ炭層ハ尙之ヲ厚ク認ムルヲ得ヘキモ北方ノ西方ニハ尖滅スルモノ、如ク且ツ火山岩ノ岩脈ニ切斷セララル、北



東ニハ本炭層ハ地下ニ没シ探鑛ノ必要アリ  
 北部及南部區域ノ炭層相互ノ關係ハ未タ明ナラサレトモ南部ノ最上  
 部炭層ハ北部ノ第四炭層ニ相當スルモノ、如シ  
 炭質 石炭ハ有煙炭ニシテ粘結ス、分析ノ結果次ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃種	類
三、五六	四一、三六	四五、九九	九、〇九	二、〇六	低度瀝青炭	

硅化木ハ時ニ炭層中殊ニ北部區域ニ於ケル第九炭層ニ埋藏セラル、南  
 部區域ニ於テハ石炭ノ一部ハ火山岩ノ爲ニ燻石ニ變質スルモ其量甚  
 タ多カラス  
 炭量 第一種炭量ヲ計算スルニハ尙正確ナル調査ヲ要スルモ茲ニ在  
 來ノ調査ニ依リ概算セルニ第一種炭量ハ千七百萬噸、第二種炭量ハ一  
 億千二百萬噸ナリ

佐世保炭田

位置及沿革 佐世保炭田ハ肥前ノ西部ヲ占メ南北約三十五基米、東西  
 約二十八基米ニ互レル廣大ナル面積ヲ包括ス、佐世保軍港ハ炭田ノ南  
 部ニアリ、鐵道ノ布設アリ、本炭田開發ノ時代ハ明ナラサレトモ石炭  
 ハ明治維新前既ニ採掘セラレタルコトハ疑ヲ容レス、本地方ノ石炭鑛  
 業ハ本邦ノ他ノ炭田ニ於ケルカ如ク明治八年以來次第ニ盛大トナリ  
 數多ノ炭坑海岸附近ニ開發セラレタリ、然レトモ炭層薄ク鑛業永續セ  
 スシテ數多ノ廢坑殊ニ海岸附近ニ多シトス、現ニ稼行セル炭坑ハ其數  
 百以上アルモ規模大ナルモノナク唯松浦炭坑ノミ一年五萬噸以上ヲ  
 產出スルノミニシテ明治四十四年ノ產額ハ六萬三千四百三噸ナリ、產  
 出額ハ次ノ如シ

年	別	產出額	年	別	產出額
明治二十二年		六一八八〇七 <small>噸</small>	明治二十四年		六〇二六四二 <small>噸</small>
同二十三年		六五二八九五	同二十五年		六〇六一七四
			明治二十六年		三二六一九二 <small>噸</small>
			同二十七年		三二五〇七二



明治二十八年	三二七、四九八	明治三十四年	三五八、〇七〇	明治四十年	二七六、五九七
同二十九年	二九三、一五六	同三十五年	三一九、二九七	同四十一年	三三三、〇〇カ
同三十年	四二〇、八六七	同三十六年	三〇九、八三二	同四十二年	三八九、八八七
同三十一年	三八八、二五七	同三十七年	二二六、五六三	同四十三年	三一七、一八五
同三十二年	二五四、五六〇	同三十八年	二三四、〇一五	同四十四年	三八九、五三七
同三十三年	三〇四、六〇〇	同三十九年	三一一、七四三		

二五〇

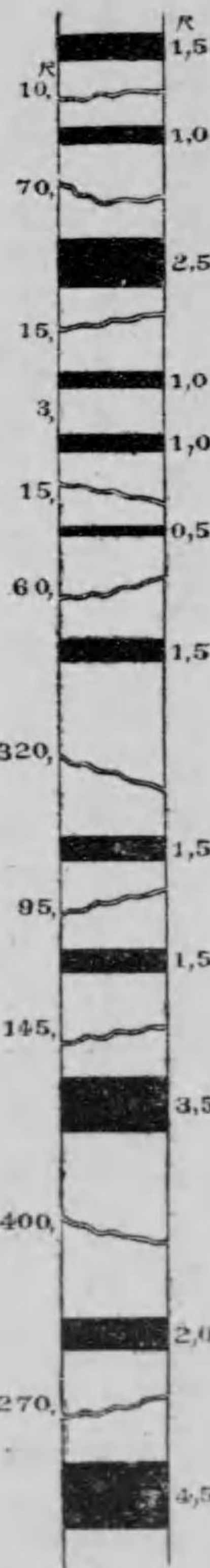
地形及地質 本炭田ハ丘陵地ニシテ玄武岩之ヲ被覆シ臺地狀ヲナス、東部ニ屹立セル國見嶽最モ高ク高サ七百九十五米アリ、玄武岩臺地ハ國見嶽ヨリ西北西ニ連リテ炭田ノ分水嶺ヲナシ次第ニ海岸ニ低下シ其邊端ハ一般ニ斷崖ヲナス、河流ハ細小ニシテ海岸ハ出入ニ富ミ島嶼ハ沿岸ニ散在シ地質變動及浸蝕ノ甚シカリシヲ示セリ  
炭田ハ主ニ第三紀層及玄武岩ヨリ成リ狹長ナル沖積平野ハ河流及海岸ニ沿ヒ發達ス、第三紀層ハ頁岩及砂岩ノ互層ニシテ炭層ヲ挾メリ、其

唐津炭田ニ於ケルモノトノ相互ノ關係ハ未タ明ナラス、層位上ヨリ之ヲ見レハ本層ハ唐津炭田ノ上部ニ該當スルカ如キモ本層中ニアル化石ハ其地質年代ヲ定ムルニ不充分ナリ、層向及傾斜ハ隨所異ナレトモ北東部ニハ層向ハ一般ニ約南北又ハ北西ニシテ西方又ハ南西ニ五度乃至二十度ノ角度ヲ以テ傾斜ス、南西部ニ於テハ層向ハ東西若クハ北東ニシテ北方又ハ北西ニ三度乃至二十度ノ角度ヲ以テ傾斜シ外觀向心構造ヲナセルカ如シ、斷層甚タ多ク内十條ハ大ニシテ北々西又ハ北西ニ走ルモノ多ク落差ハ時ニ三百尺以上ニ達ス、玄武岩ハ炭田ノ中部ニ廣域ヲ領シ此外炭田ノ處々ニ散在ス  
地質上ヨリ察スルニ西部區域ニ於ケル炭層ハ最上層、北東部ニ於ケルモノハ最下層ナルカ如シ、含炭層ノ總厚ハ二千三百尺ナリト云フ  
炭層 ハ其數甚タ多ク能ク發達セルトキハ十二層ヲ數フヘシ、厚サハ區々ニシテ多クハ五寸乃至六尺ノ間ニアリ(第二十五圖參照)  
北東部區域 ニ於ケル炭層ハ沿岸又ハ海岸ニ近ク露出ス、層向ハ伊萬

二五一



第二十五圖 佐世保炭田柱狀斷面圖 縮尺二百分之一



里灣ノ西海岸ニハ約南北ニシテ西方五度乃至二十度ニ傾斜シ北西ニハ層向ハ區々ニシテ一般ニ北西ヲ指シ南西五度乃至十八度ニ傾斜ス、五炭層中第三炭層及最下部炭層ヲ良好ナリトス、第三炭層ハ久原、楠久等ノ炭坑ニ稼行セラレ平均厚サ四尺七寸アリ、最下部炭層ハ北部ニ於テ波瀬ヨリ稻荷山炭坑ニ互リ同炭坑ニ稼行セラレ尙遙ニ之ヲ追跡スルヲ得ヘシ、本炭層ハ又福島ノ南海岸ニ稼行セラル、厚サハ一尺五寸乃至二尺ナリ、伊萬里灣ノ東海岸ニハ二炭層アリ、厚サ一尺乃至二尺ニシテ小規模ニ稼行セラル、其西海岸ニ於ケルモノトノ關係ハ未タ明ナラサレトモ斷層ノ存在ニヨリ推測スルニ西海岸ニ於ケルモノ、上層ニ該當スルカ如シ

伊萬里灣ノ北西ニ當リ北岸ニ露出スル炭層ハ皆薄ク其發達セルトキニ於テモ厚サ一尺二寸ニ過キスシテ時ニ稼行セラル、ノミ南部區域 佐世保ノ北ニアル相浦川ノ中流ニ沿ヒ薄層ノ五炭層アリ、第四炭層ハ厚サ二尺二寸ニシテ小炭坑之ヲ稼行ス、第五炭層ハ厚サ三尺ナルモ品位劣等ナリ、傾斜ハ河流ノ北方ニハ北方五度乃至十五度ニシテ河流ノ南方ニハ北西五度乃至十度ナリ、大斷層河流ニ沿ヒ南方ニ傾斜シ落差三百尺ヲ超ユ、佐世保ノ北東ニアル烏帽子山ノ頂上附近ニ厚サ一尺二寸ノ一層稼行セラレ北西ニ緩斜ス、佐世保ノ東方ニアル四炭層ハ北東ニ走リ彎曲シテ穹窿狀ヲナス、厚サハ二尺以下ニシテ最上部炭層ノ厚サ二尺ナルモノ主ニ稼行セラル、モ變動多ク又玄武岩脈ニ依リ變質ス、佐世保ノ西方約二百二十米ノ山腹ニ四炭層露出シ北西三度乃至十度ニ傾斜ス、第三炭層ハ主ニ稼行セラル、モノニシテ厚サ最モ厚キモ僅ニ一尺五寸ナリ

中部區域 ニハ十二炭層アリテ北部ニ於テ福井及槍卷間ニ玄武岩ノ



境界附近ニ露出シ下部四炭層ハ稼行ニ堪ヘ其厚サハ上部ヨリ一尺五寸、一尺五寸、一尺五寸及二尺ナリ、數多ノ炭坑之ヲ稼行ス、傾斜ハ北方又ハ北西ニ緩ナリ、佐々川ノ西方ニハ炭層ハ玄武岩ノ境界ニ沿ヒ北東ニ走リ北方ニハ北西三十五度、南方ニハ西北西十五度ニ傾斜ス、六炭層中第四炭層ハ主要ニシテ厚サ二尺五寸アリ、大野、平田山、佐々等ノ炭坑之ヲ稼行ス、南方永島、燒島等ノ如キ諸島ニハ七炭層北西十三度ニ傾斜ス、炭層中最下部炭層ハ厚サ六尺以上アリテ三組炭坑之ヲ稼行ス、其上ニアル二炭層ハ厚サ二三尺ナルモ炭質劣等ナリ

西部區域ニハ炭層ハ海岸ニ近ク殆ント之ニ并行シ北々東ニ走リ西北西十二度乃至二十度ニ傾斜ス、炭層十一アルモ第二炭層ノ稼行セラ、アルノミ、桐木、深浦、大名切等ノ炭坑之ヲ稼行ス、北部即チ江迎ニ於テハ炭層ハ薄キモ南部即チ桐木炭坑等ニハ厚ク厚サ二尺五寸アリ、一般ニ厚サハ一尺五寸ナリ、其外同厚ノ三炭層アルモ夾ミ多シ

炭質 石炭ハ有煙炭ニ屬シ粘結ス、分析ノ結果次ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	種類
二、三、一	三、四、五〇	四、五、九七	一、七、二二	一、三、七	六、二、九〇	英國熱單位	低度瀝青炭

炭量 炭層ハ皆薄ク調査又不完全ニシテ炭量ヲ計算スルコト難キモ其面積及厚サニ依リ概算スルニ九千萬噸ナリ

崎戸炭田

崎戸炭田(第二十六圖參照)ハ蛸ノ浦島、崎戸島、御床島等ノ島群ヲ包括シ松島ノ北約四基米ニアリ、崎戸島ノ石炭鑛業ハ三年前開始セラレ産出額未タ少量ニシテ明治四十三年ニハ千七百七十五噸、同四十四年ニハ五萬七千四十八噸ナリ、崎戸群島ハ丘陵ヲナシ北部及東部ニ高ク次第ニ南部及西部ニ緩斜シ頁岩、砂岩ヨリ成リ上部ニ稀ニ凝灰岩ヲ挾メリ、一條ノ玄武岩脈ハ北東部ニ露出ス、斷層甚タ多ク隨テ層向區々ナルモ北部ニハ一般ニ南北、南部ニハ東西ナリトス、傾斜ハ北部ニハ西方ニシテ南部ニハ北方ナリ、傾斜角ハ甚タ低クシテ屢五度以下ナリ、最大斷層



第 二 十 六 圖

崎 戶 炭 田 縮 五 尺 萬 分 一



ハ島ノ北東端  
ニアリテ之ニ  
依リ大島ト分  
レ落差千尺以  
上ニ達スルカ  
如シ、他ノ四斷  
層ハ東西ニ走  
リ其他ノ四斷  
層之ニ亞ク、其  
落差ハ八十尺  
ヨリ三百尺以  
上ニ達ス、海底  
ニ向ヒ探掘ス  
ルコトハ松島

炭坑ニ於ケルト同様ノ状態ニアリ、本島ニハ石炭ノ露頭ナク試錐ニ依  
リ其存在セルコトヲ證セリ、即チ厚サ十五尺乃至二十尺ノ炭層アリテ  
二三ノ夾ミヲ挟有ス、堅坑掘下ニ際シ主要炭層ノ上部ニ厚サ三尺五寸、  
三尺及一尺ノ三炭層アリ、是等三炭層ハ試錐中ニハ之ヲ檢セサリシヲ  
以テ恐クハ一部分ニ發達セルモノナルヘキモ更ニ調査スルノ必要ア  
リ、第一種炭量ハ千六百萬噸ニシテ第二種炭量ハ四千萬噸ナリ、石炭ハ  
有煙炭ニ屬シ分析ノ結果左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	發熱量	種類
一一・二八	三八・四五	四九・六九	一〇・五八	六、九八九	英國熱單位
				低度瀝青炭	類

大島ハ岬ノ浦島ノ北東ニ隣接シ石炭ハ地下ニ埋藏スルナルヘキモ炭  
層ノ好露出ナク東海岸ニアル露頭ハ炭質劣等ナリ、石炭ハ亦大島附近  
ノ小群島ニ發見セラル、モ未タ探究セラレス、崎戸島ヨリ西方五島群  
島ニ至ル數多ノ小島中ニ石炭ヲ産スト云フ



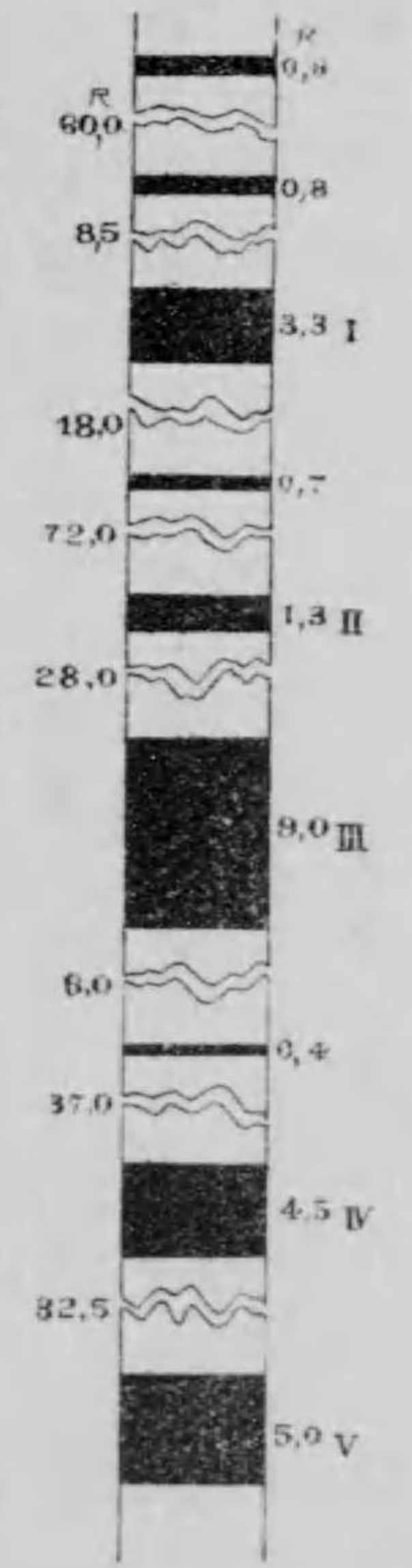
松島炭田

松島(第二十七圖參照)ハ肥前ノ西海岸ニ接シ長崎、佐世保間ノ略中央ニアリ、地形ハ低卑ナル臺地ニシテ中央ニ屹立セル二百二十米ノ遠見嶽ヲ最高トス、石炭ハ約百三十年前ニ發見セラレタリト云ヒ六十年前稍盛ニ採掘セラレタリ、明治十六年採掘困難トナリ中止ノ悲運ニ會セリ、四年後再興セラレタルモ三年間稼行ノ後坑内水ノ爲メ再ヒ中止セリ、明治三十九年松島炭坑島ノ北部ニ採掘ヲ開始シ爾後次第ニ盛大トナリ明治四十二年ニハ八萬六千三百噸、同四十三年ニハ十二萬七千三百五十六噸、同四十四年ニハ十五萬六千八百二十七噸ヲ産出セリ本島ハ第三紀層ヨリ成リ中部ニハ玄武岩ニ依リ被覆セラル、第三紀層ハ頁岩、砂岩及變岩ニシテ炭層ヲ挟ミ上、中、下ノ三部ニ區別スルヲ得ヘク總厚千五百尺ニ達ス、地層ハ甚タシク擾亂セラレ一般ノ層向ヲ知ルコト困難ナリ、傾斜亦處ニ依テ異ナルモ其角度ハ一般ニ緩ニシテ十度以下ナルコト屢ナリ、六大斷層アリテ其落差百尺以上ニ達ス、砂岩ニハ

圖七十二第  
松島炭田  
縮尺五萬分之一



圖八十二第  
松島炭田柱狀  
斷面圖  
縮尺二百分之一



現時稼行セ  
ス、第二炭層  
ハ厚サ七寸  
乃至二尺ニ

裂隙多ク斷層亦多クシテ海底ニ近ツクニ隨ヒ或ハ坑内水ノ増加スル患アリ、炭層ハ中部層ニ介在セラル、ノミニシテ九炭層アリ、中五炭層ハ主要ニシテ四炭層ハ薄ク厚サ一尺若クハ一尺以下ナリ、第一炭層ハ厚サ三尺、良炭部一尺五寸ニシテ管テ稼行セラレタルモ炭層薄キト炭質良好ナラサルヲ以テ



シテ時ニ之ヲ探掘ス、松島炭坑ニ於テハ第二炭層ハ第三炭層ト合一シ  
 五尺炭ト稱シ稼行セラル、第三炭層ハ最重要ニシテ夾ミト共ニ厚サ  
 十尺以上ニ達シ良炭部四五尺アリ、本炭層ハ厚サ時ニ十五尺五寸ニ膨  
 大シ良炭部十四尺ニ達スルコトアリ、最下ノ二炭層亦稼行セラレ厚サ  
 四尺乃至六尺、良炭部二尺五寸乃至四尺ナリトス、第一種炭量千萬噸ニ  
 シテ第二種炭量二千八百萬噸ナリ、石炭ハ有煙炭ニ屬シ粘結性ナリ、分  
 析ノ結果左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	責	發熱量	比重	種類
一、三三	三八、四六	四八、九〇	一一、三一	二、一三	六、八五九	英國熱單位 一、二三四六	一、三九〇	低度瀝青炭

瀬戸ハ肥前ノ西海岸ニアリテ松島ト相對ス、茲ニ露出セル第三紀層ハ  
 松島ノ連續ト思惟スヘキモノニシテ海岸ニ沿ヒ狭小ナル區域ニ露出  
 ス、層向ハ北々東ニシテ東方又ハ西方ニ傾斜ス、傾斜ノ角度ハ屢十度以  
 下ナリ、然レトモ茲ニハ石炭ノ露頭ナシ、蓋シ地層ハ松島ノ第三紀層ノ

上部ニ該當スルモノ、如ク試錐ニ依リ探究スルノ必要アリ  
 福島ハ瀬戸ノ南ニ近接シ砂岩、頁岩ヨリ成ル、傾斜ハ東南東十五度乃至  
 二十度ナリ、厚サ二尺ノ一炭層西部ニ露出セルモ品位劣等ナリ、蓋シ上  
 部層及中部層ノ上部茲ニ露出セルモノ、如ク更ニ探究スルヲ要ス

高島炭田 (第五版參照)

位置及沿革 高島炭田ハ長崎ノ南々西ニ當リ肥前ノ西海岸ニ近キ數  
 多ノ島嶼ヲ包括ス、有名ナル高島ノ石炭ハ二百年前ニ發見探掘セラレ  
 タリト云ヒ文化年間以來藩主ノ稼行ニ係レリ、明治元年歐式ノ探掘法  
 始メテ高島炭坑ニ採用セラレ英國人之ヲ監督セリ、是レ實ニ本邦ニ於  
 ケル歐式ノ探掘法ノ嚆矢トス、本炭坑ハ六年後政府ノ有ニ歸セシモ翌  
 年民業ニ移リ、明治十四年以來三菱會社ノ稼行ニ歸セリ、香燒島ノ石炭  
 ハ九十年前ニ發見セラレ小規模ニ探掘セラレ  
 地形及地質 炭田ハ丘陵地ヲナセル數多ノ小島ヲ包括シ第三紀ノ頁  
 岩、砂岩ヨリ成ル、高島ハ地質構造甚々錯雜シ一般ニ層向ハ北々東ニシ



テ西北西二十五度ニ傾斜スルモ北東部ニハ二大斷層ニ切斷セララル、其北東ニハ海底下ニ半向斜盆地ヲナシ斷層處々ニ之ヲ切斷ス、高島ノ西方海底ト本島トノ間ニハ一大斷層アリ、海底ニ於テハ層向ハ一般ニ北西ニシテ南西ニ傾斜シ傾斜ノ角度ハ十五度乃至二十五度ニシテ一大斷層北西ニ此地ヲ通過ス、小斷層亦甚タ多ク概シテ南北又ハ北西ニ走レリ、端島ニ於テハ層向ハ北々東ニシテ西北西ニ傾斜シ傾斜ノ角度ハ北部ニハ二十度ニシテ南方ニハ六七十度ナリ、中ノ島ニ於テハ傾斜亦西北西ヲ示セルモ端島ニ於ケルカ如ク北西ニ走レル一大斷層アルカ如シ、香燒島ニ於テハ層向ハ一般ニ東北東ニシテ北々西ニ傾斜ス、傾斜ノ角度ハ五度乃至二十度ナリ

高島炭坑(第二十九圖參照)ハ高島ノ南ニアル小島ヲ包括シ現時高島及端島ニ於テ稼行セララル、產出額ヲ舉クレハ次ノ如シ

年	別	產出額	年	別	產出額	年	別	產出額
明治二十三年	一	一七、五八七	明治三十一年	六	六五、五二一	明治三十九年	一	一四七、三四二

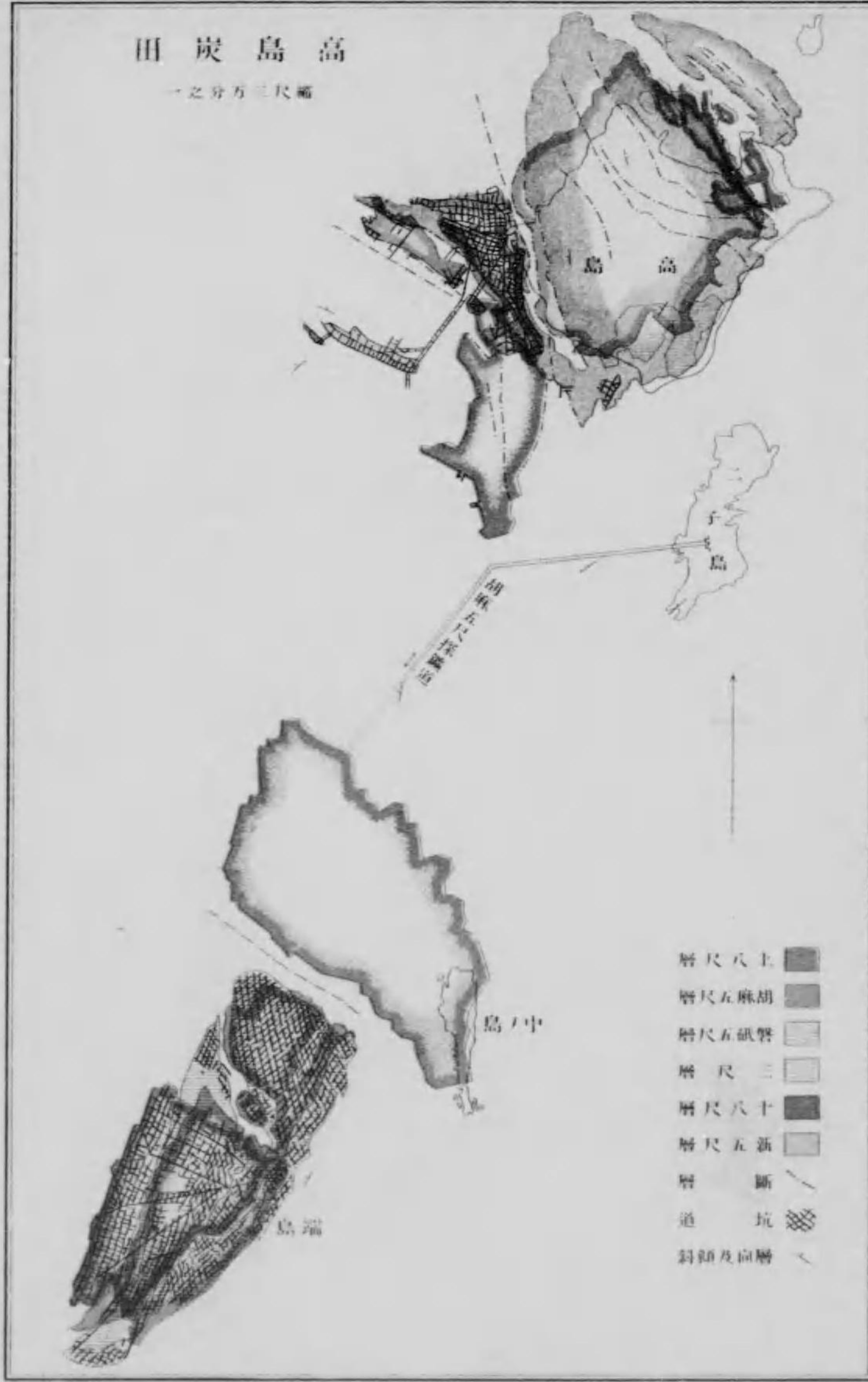
同二十四年	同三十二年	一六六、五二一	同四十年	一八五、八三九
同二十五年	同三十三年	一五九、四八一	同四十一年	一八七、七八四
同二十六年	同三十四年	一七一、九五七	同四十二年	一八二、五九三
同二十七年	同三十五年	一八九、一三五	同四十三年	二一四、三七七
同二十八年	同三十六年	一九九、二五九	同四十四年	二三九、三八二
同二十九年	同三十七年	二二一、四二九		
同三十年	同三十八年	二〇五、六五八		

炭層甚タ多キモ六層重要ニシテ殆ント炭田ヲ通シテ賦存シ性質亦良好ナリ、陸地ニ賦存セル石炭ノ大部分ハ既ニ殆ント採掘シ盡サレ現時採掘ハ海底下ニアリ、高島ニハ六炭層アルモ斷層ノ結果并ニ海底ニ近ツクノ恐アルヲ以テ層向傾斜ニ向ヒ採掘スルコトハ現時中止ス、厚サハ上部ヨリスレハ六尺五寸、十尺、五尺、三尺、十七尺及五尺ナリトス、端島ニ於テ最下部炭層ハ未タ之ヲ檢セス、五炭層ヲ上部ヨリ數フレハ厚サ

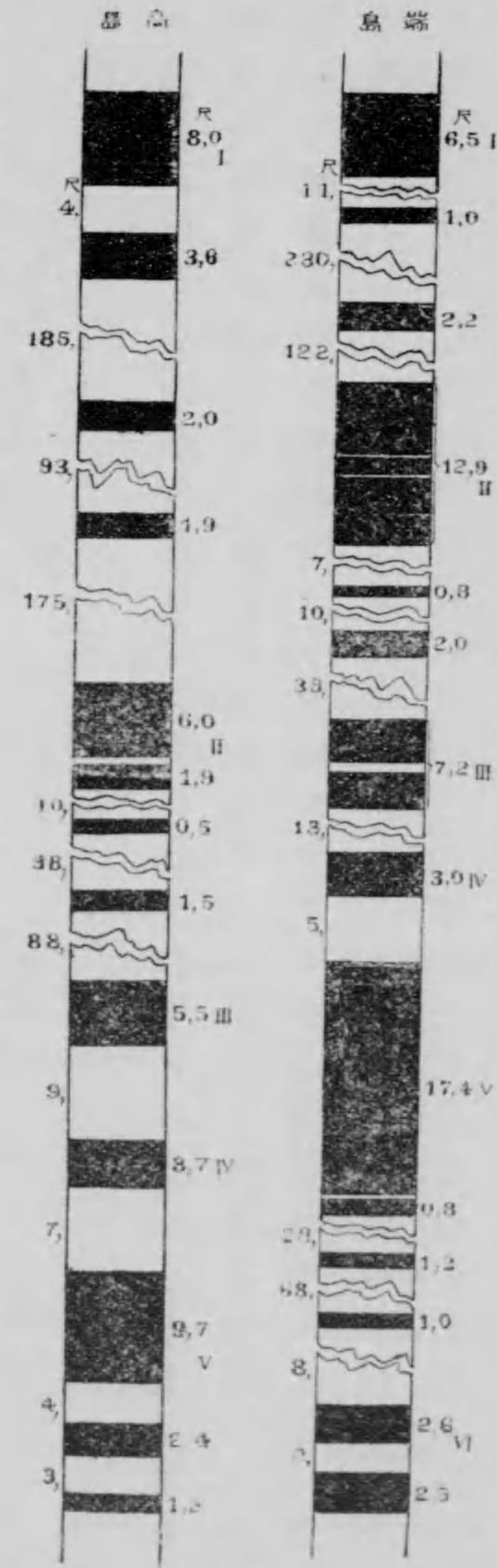


### 高島炭田

縮尺三十分之一



八尺、七尺、五尺、三尺及九尺ナリトス、就中第四炭層ハ第五炭層ト共ニ稼行セラル、通風及坑内水排出ノ困難ナル爲メ層向傾斜ニ向ヒ採掘スルコトハ亦中止セリ、中ノ島ニ於テハ最上部炭層稼行セラレタルモ坑内水多キ爲メ中止セリ、而シテ第二炭層ノ存在スルコトハ試錐ニ依リ明ナリ、調査ノ結果石炭ハ是等諸島間ノ海底下ニ存在スルコト明ナルモ通風、坑内水并ニ斷層ノ關係ヨリ採掘困難ナルモノアルヘシ、現時二子



第二十九圖 高島及端島炭田柱狀断面圖 縮尺二百分之一



島ヨリ斜坑ニ依リ海底下ノ石炭ヲ採掘スル企圖アリテ既ニ着炭セリ  
ト云ヒ本炭坑ノ産出額ハ増加スルニ至ルヘシ  
香燒島 石炭ハ香燒島ノ南部ニ稼行セラル、炭層ハ最モ好ク發達セル  
トキハ十五層アリ、之ヲ上部ヨリ數フレハ厚サ四尺、三尺、五尺、二尺、四尺、  
三尺、二尺、四尺、三尺、五尺、三尺、二尺、七尺、一尺五寸及三尺ナリ、南東部ニ於  
テハ地層ハ北方六度ニ傾斜シ上部炭層ハ浸蝕作用ノ爲メ除去セラレ  
茲ニ稼行セラル、モノハ第六炭層、第七炭層、第八炭層及第九炭層ニシ  
テ厚サハ三尺、二尺、五尺及二尺ナリトス、其北西ニ隣接セル所ニ於テハ  
地層ハ北々西二十度ニ傾斜ス、茲ニハ上部炭層ノ良好ナル部分ハ既ニ  
稼行セラレ第十一炭層、第十三炭層現ニ稼行セラル  
横島 ハ香燒島ノ南方ニ接近スル小島ニシテ試錐ノ結果三炭層ノ存  
在セルヲ知レリ、厚サハ上部ヨリスレハ五尺、三尺及三尺五寸ナリ、明治  
二十八年墜坑ヲ掘下シ翌年完成シ出炭アリシモ遂ニ中止シタリ、層向  
ハ東西ニシテ北二十五度ニ傾斜ス







入表島ハ主ニ第三紀層ヨリ成リ古生層東海岸ニ小區域ヲ領シ珊瑚礁殆ント本島ヲ圍繞ス、第三紀層ハ主ニ砂岩ヨリ成リ薄キ頁岩ヲ夾ミ一般ニ北々東ニ走リ西方ニ緩斜ス、七炭層アリト稱スルモ第二炭層主要ニシテ海岸ニ近ク小規模ニ稼行セラレ、厚サハ中部ニ於テ厚ク三尺乃至四尺五寸ナルモ北方ニハ一尺ナリ、其他ノ炭層ハ薄ク僅ニ一尺又ハ一尺以下ナリ、石炭ハ有煙炭ニ屬シ粘結ス、分析ノ結果次ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃種	類
〇.六八	三三.〇六	五七.三五	一八.〇一		三.五〇	高度瀝青炭

產出額ハ明治四十三年ニ於テハ一萬三十六噸、同四十四年ニハ一萬千三百九十六噸ナリ、炭量小ニシテ概算三百萬噸ナリト云フ

(五) 臺灣

石炭(第三十圖參照)ハ臺灣ノ北部ニ產出シ第三紀層ニ介在セラレ、洪積紀層中ニアルモノハ品位甚タ劣等ニシテ所々ニ產出スルモ重要ナラ

ス

臺灣炭田

臺灣炭田ハ臺灣ノ北部ニ廣大ナル面積ヲ占メ北東ノ海岸ヨリ南西苗栗ノ北東ニ達シ總延長約百四十五基米ニ互リ幅二基米乃至八基米アリ、發見ノ時代明ナラサレトモ嘉永年間ニハ既ニ基隆附近ニ於テ採掘セラレタリト云フ、約四十年前基隆附近ノ石炭採掘セラレ殊ニ八斗炭坑稍大規模ニ支那政府ニ依リ採掘セラレタリ、臺灣ノ本邦ニ併合後鑛業ハ次第ニ盛大トナリ產出額増加シタリ、併合前ノ產出額ハ明ナラサレトモ明治二十四年ヨリ同二十七年ニ至ル輸出額ハ概略二萬噸内外ナルヘシ、是ニ依リ推測スルニ總產出額ハ五萬噸ヲ超過セサルヘシ、明治二十八年ニハ日清戰爭ノ爲メ產額減少セリ、產出額ハ次ノ如シ

年	別	產	出	額	年	別	產	出	額
明治三十年		一九四二五	明治三十二年		三〇〇五一	明治三十四年		六四八二〇	
同三十一年		四二五九一	同三十三年		四二三七二	同三十五年		九七三三九	







至四百五十尺ノ間ニアリテ一般ニ二十尺乃至百六十尺ナリ、各群ノ距離ハ數百尺ニ達ス、地層ハ甚シク變動シ褶曲、斷層多シ、安山岩、玄武岩等ハ之ヲ貫通シテ噴出ス、炭層ハ百基米以上追跡スルヲ得ルモノ稀ナラス、厚サハ一般ニ六寸乃至三尺五寸ニシテ稀ニ七尺乃至九尺ニ達ス、傾斜ノ角度ハ二十度乃至三十五度ナルモ時ニ七八十度ニ急斜シ又ハ三度乃至十五度ニ緩斜スルコトアリ、炭層ハ臺北ノ北ニ於テ最モ發達シ南方ニハ屢洪積層ニ被覆セラル、本炭田ハ調査未タ不完全ナルヲ以テ炭量ヲ計算スルコト難ク且ツ炭層薄キヲ以テ地下深ク之ヲ採掘スルコト困難ナルヘク隨テ炭量ノ計算ニハ地下千尺乃至二千尺ヲ限レリ、概算セル炭量三億八千五百萬噸ナリ

各炭層群ニ就テ下部ヨリ上部ニ記述スヘシ

第一炭層群 ハ最下部ニアリテ金包里ノ北方ニ背斜層ヲナス、背斜層ノ北翼ニハ二炭層アリ、上部炭層ハ厚サ一尺二寸、下部炭層ハ八寸ニシテ二基米間之ヲ追跡スルヲ得ヘク北五十度東ニ走リ北西六十五度ニ

傾斜ス、南翼ニハ一炭層アリテ厚サ八寸ナリ、本炭層群ハ一タヒ大屯火山ニ依リ切斷セラレ再ヒ北投ノ北西ニ露出ス、石炭ハ金包里ノ西北西ニ稼行セラル、モ產出額僅少ナリ

第二炭層群 ハ金包里ノ南約四基米ニアル印潭仔ノ溪谷ニ露出ス、二炭層アリ、厚サ一尺二寸及八寸ニシテ嘗テ稼行セラレタリ、層向ハ約東西ニシテ南方二十度ニ傾斜ス、東方ニハ本炭層群ハ八斗仔ニ於テ海中ニ没シ茲ニ現ニ稼行セラル、モ產出額小ナリ、西方ニハ火山岩ニ依リ切斷セララル、モ再ヒ北投ノ南東三角埔及其里岸庄ニ露出シ北八十度東ニ走リ南方十二度ニ傾斜ス、總延長ハ三基米ナリトス

第三炭層群 ハ瑪鍊港ノ西約八基米ニアル崁脚ノ溪谷ニ最モ能ク之ヲ檢スルヲ得ヘシ、二炭層アリ、下部炭層ハ厚サ四尺、上部炭層ハ五六寸ニシテ約南北ニ走リ東方八度乃至十度ニ傾斜ス、東方ニハ炭層ハ北東ニ彎曲シ南東十度乃至二十度ニ傾斜シ遂ニ海ニ没ス、西方ニハ火山岩ニ切斷セラレ遙ニ西方ニ双溪及士林ニ露ハル、茲ニハ二炭層アリテ上



部炭層ハ厚サ三尺、下部炭層ハ五寸乃至二尺ナリ、石炭ハ小規模ニ處々ニ稼行セラレ總延長ハ二十基米ニ達スト云フ、炭脚ノ鑛區ハ約十三平方基米アリテ炭田中多量ノ石炭ヲ埋藏セル區域ノ一ナリ

第四炭層群 ハ瑪陵港ニ露出シ北六十度東ニ走リ南東二十度ニ傾斜ス、三炭層アリ、上部炭層ハ厚サ五寸、中部炭層ハ一尺三寸、下部炭層ハ一尺八寸ニシテ約十基米間層向ニ沿ヒ之ヲ追跡スルヲ得ヘシ  
以上舉クルトコロノ四炭層群ハ皆淡水溪ニ依テ切斷セラレ又ハ其涵溉平野ニ没ス、其西方ニハ炭層ハ地下深ク賦存スルモノ、如ク露頭ヲ發見セス

第五炭層群 ハ基隆ノ北方約四基米ノ外木山ノ海岸ニ露出シ北四十二度東ニ走リ南東二十五度ニ傾斜ス、本炭層群ハ南西ニ向ヒ約東西ニ彎曲シ南方ニ急斜シ遂ニ臺北ノ平野ニ没ス、其延長約十六基米ナリ、三炭層アリ、上部炭層ハ厚サ一尺二寸、中部炭層ハ六尺、下部炭層ハ一尺二寸ニシテ時ニ三尺ニ膨大ス、三炭層中々部炭層及下部炭層ハ稍盛ニ稼

行セラレ石炭ハ骸炭ノ製造ニ適ス、石炭ハ處々ニ稼行セラレ最大ナル大竿林炭坑ハ基隆ノ北約四基米ニアリ、大竿林炭坑ニハ三炭層アリ、上部炭層及下部炭層ハ厚サ一二尺、中部炭層ハ二尺以上アリテ北四十二度東ニ走リ南東二十七度ニ傾斜ス、產出額ハ明治四十一年ニハ四千九百八十四噸、同四十二年ニハ五千二百二十七噸、同四十三年ニハ七千五百五十四噸、同四十四年ニハ一萬六千八百九十九噸ナリ  
本炭層群ハ一タヒ臺北ノ平野ニ没シテ更ニ臺北平野ノ西、三角湧ノ北ニアル丘陵地ニ露出ス、北方ニハ層向ハ一般ニ北五十度東ニシテ南東四十度ニ傾斜スルモ南方ニハ彎曲シテ不規則ナル瓢箪形ノ穹窿狀ヲナシ屢八十度ノ角度ヲ以テ急斜ス、炭層ハ十二基米間之ヲ追跡スルヲ得ヘク上部炭層ハ厚サ一尺二寸、中部炭層ハ二尺五寸、下部炭層ハ四寸ナリ、中部炭層ハ厚サ并ニ品質最モ良好ニシテ粘結シ骸炭ノ製造ニ適シ小規模ニ稼行セラル

第六炭層群 ハ薄層ノ二炭層ヨリ成リ八斗仔ノ南ヨリ基隆ノ東ニ走



リ田寮港ヲ通過シ延長約四基米アルモ重要ナラス  
 五份山ヲ中央トシ一ノ伸長セル不規則ノ穹窿狀ヲナセル炭層群ハ背  
 斜ノ結果第六炭層群ニ該當スルモノ、如シ、炭層三アリ、上部炭層ハ厚  
 サ一尺、中部炭層ハ一尺五寸、下部炭層ハ八寸ナリ、南翼ニ於テハ露頭少  
 ナキモ北翼ニハ石炭ハ處々ニ稼行セラレ一般ニ骸炭製造ニ供用セラ  
 ル、南港山ノ北麓及公館街ノ北西ニアル露頭亦本炭層群ニ該當スルモ  
 ノ、如シ

第七炭層群 ハ炭田中甚タ重要ニシテ八斗仔ノ海岸ニ露出シ北七十  
 度東ニ走リ南方十八度ニ傾斜ス、西方ニハ本炭層群ハ次第ニ東方ニ彎  
 曲シ一般ニ三十度ノ角度ヲ以テ南方ニ傾斜シ遂ニ臺北ノ平野ニ没ス、  
 其總延長約二十八基米アリ、四炭層中上部炭層及下部炭層ハ薄クシテ  
 厚サ五寸乃至一尺二寸ニ過キス、中部ノ二炭層ハ一般ニ二尺乃至三尺  
 ノ厚サヲ有ス、本炭層群ノ石炭ハ現時最モ盛ニ稼行セラレ田寮港、基隆、  
 深澳(八斗)、石厝坑、國見、五份等ノ炭坑著名ナリ、基隆ノ東約一基米ニアル

田寮港炭坑ニハ三炭層アリ、厚サハ上部ヨリ六寸、一尺二寸及三尺ニシ  
 テ下部炭層主ニ稼行セラレ約東西ニ走リ南方二十五度ニ傾斜ス、基隆  
 炭坑ハ田寮港炭坑ノ東ニ隣接シ深澳炭坑ハ基隆ノ東約八基米ニアリ  
 テ共ニ田寮港ト同一ノ炭層ヲ稼行ス、深澳炭坑ニテハ層向ハ北六十八  
 度東ニシテ南東十八度ニ傾斜スルモ基隆炭坑ニ於テハ層向ノ結果層  
 向、傾斜區々ナリ、石厝坑、國見ノ兩炭坑ハ七堵停車場ノ北三基米及北西  
 六基米ニアリ、茲ニハ三炭層中厚サ三尺ノ中部炭層ヲ稼行ス、層向ハ北  
 七十度東又ハ約東西ニシテ南方二十度ニ傾斜ス、五份炭坑ハ南港停車  
 場ノ北東約六基米ニアリ、二炭層アリ、厚サハ上部炭層一尺三寸、下部炭  
 層二尺八寸ニシテ北八十二度東ニ走リ南方二十一度ニ傾斜ス、近年ニ  
 於ケル以上炭坑ノ產出額次ノ如シ

田寮港	明治四十一年	明治四十二年	明治四十三年	明治四十四年
一、八四一	一、九二六	一九、四二三	一七、三八五	
基隆	一三、〇八九	二四、九一四	三三、九四四	四〇、〇三六



深	石	國	五
澳	厝	見	份
六、九一	四、二九	一、八〇〇	二、二五〇
八、五四七	二、〇六一	一、〇六二	四、四三四
七、五二八	三、五〇七	四、一八六	四、七八七
一七、六四二	二、七四三	二、〇五〇	四、二三六

南港山ノ南西腹ヨリ三張犁及六張犁ヲ經テ公館街ノ南ニ至リ臺北ノ平野ニ没スル炭層群ハ三炭層ヨリ成リ上部炭層ハ厚サ一尺、中部炭層ハ一尺七寸、下部炭層ハ三尺ナリ、本炭層ハ其關係未タ明ナラサレトモ第七炭層群ニ該當スルカ如ク褶曲ノ結果茲ニ露出セルモノナルヘシ本炭層群ハ一タヒ臺北ノ平野ニ没シ更ニ第五炭層群ト共ニ臺北ノ西ニ露出シ半穹窿狀ヲナシ總延長約十六基米アリ、傾斜ハ南東翼ニ於テハ南東五十五度又ハ南方四十度ニシテ北西翼ニハ一般ニ急斜シ七八十度時ニ直立スルコトアリ、八炭層中三炭層ハ重要ニシテ厚サ上部ヨリ一尺二寸、二尺五寸及二尺ナリ、上部炭層及下部炭層ノ石炭ハ質良好ニシテ厚サニ變化少ナキモ中部炭層ハ厚サ一尺乃至七尺ニ變シ石炭

ハ粉碎セラレ良好ナラサルヲ以テ多ク採掘セス、石炭ハ處々ニ稼行セラレ山仔脚停車場ノ西約一基米ニアル山仔脚炭坑有名ニシテ明治四十一年ニハ四千四百七十七噸、同四十二年ニハ三千九百五十八噸、同四十三年ニハ四千七百八十九噸、同四十四年ニハ六千九百五十二噸ヲ產出セリ、本炭坑ニハ炭層三アリテ上部炭層ハ厚サ一二尺、中部炭層ハ三尺、下部炭層ハ二尺ナリ、層向ハ北五十度東ニシテ南東五十度ニ傾斜ス、數多ノ斷層アリ、南西翼ニ於ケル炭層ハ變動ノ結果採掘困難ナリ、下部炭層ハ質良好ニシテ厚サニ變化ナク最モ盛ニ稼行セラレ其他ノ二炭層亦稼行セラル

第六炭層群ノ外側ニ伸長セル穹窿狀ヲナセル炭層群ハ第七炭層群ニ該當スルカ如ク延長五十基米アリ、良好ナル石炭ハ北翼ニ於テハ瑞芳ノ西方ニ露出シ稍盛ニ稼行セラル、西方ニ本炭層群ハ急斜シ又屢變動ヲ受ケ石炭ハ粉碎セラレ遂ニ火山岩ニ依リ切斷セラル、猴洞ハ南翼ノ東ニアリテ地層緩斜スルモ西方ニハ甚タ急ニシテ七十度ノ角度ヲナ



ス、二三ノ炭層アリテ厚サ七寸乃至三尺ナリ、三瓜子及瑞芳第一坑ノ兩炭坑著名ナリ、三瓜子炭坑ハ瑞芳ノ南西一、七基米ニアリ、地層ハ北六十八度東ニ走リ南西五十度ニ傾斜ス、三炭層中上部炭層ハ厚サ一尺二寸、中部炭層ハ三尺、下部炭層ハ一尺五寸ニシテ中部炭層獨リ稼行セラル、三貂嶺ノ北西翼ニアル瑞芳第一炭坑ニハ地層ハ北六十度東ニ走リ南西四十度ニ傾斜ス、二炭層アリテ上部炭層ハ厚サ一尺、下部炭層ハ二尺ニシテ共ニ稼行セラル、近年ニ於ケル産出額次ノ如シ

	明治四十一年	明治四十二年	明治四十三年	明治四十四年
三 瓜子	七三三 <small>噸</small>	四、五六一 <small>噸</small>	三、二四六 <small>噸</small>	三、三五一 <small>噸</small>
瑞芳第一坑	一、一五四	三、六三二	四、五八三	二、五〇〇

第八炭層群 ハ基隆ノ東約六基米ナル深澳坑附近ニ最モ好ク露出シ且ツ稼行セラル、一般ノ層向ハ北六十度東ニシテ南東二十度ニ傾斜ス、基隆ノ南方ニアル大水堀ノ南ニハ地層甚シク擾亂シ炭層ヲ追跡ス

ルコト能ハス、本炭層群ハ再ヒ水邊脚ノ東五堵附近ニ露ハレ一背斜層、二向斜層ヲナシ又斷層ニ依リ切斷セラル、本炭層群ハ尙西方ニ連續シ景尾街ノ北方ニ於テ沖積平野ニ沒ス、其最モ好ク發達セルトコロハ東方ニシテ三炭層アリ、厚サハ上部炭層一尺二寸、中部炭層三尺三寸、下部炭層一尺ナリ、一般ノ層向ハ北七十度東ニシテ東南東十度乃至十五度ニ傾斜ス、興福附近ニ於テハ下部炭層ヲ發見セサレトモ上部炭層ハ厚サ一尺三寸、中部炭層ハ二尺三寸ナリ、基隆ノ南東三、四基米ニアル四脚亭炭坑ハ最モ重要ニシテ向斜盆地ヲ占ム、傾斜ハ緩ニシテ屢二十度ナリ、三炭層アリ、上部炭層ハ厚サ一尺二寸、中部炭層ハ三尺三寸、下部炭層ハ一尺ナリ、褶曲ノ結果本炭層群ハ南部ニ現ハレ第七炭層群ノ外側ニ伸長セル穹窿狀ヲナシ其北翼ニハ石炭ハ各所殊ニ東部ニ稼行セラレ北方又ハ北々西五十度ニ傾斜ス、本炭層群ハ西方ニハ屢火山岩ニ依リ貫カレ南港山ノ南東ニ終リ南翼ニ移レリ、南翼ニ於テハ石底ヨリ東方基隆川上流ニ沿ヘル區域ハ將來稼行スヘキ區域ニシテ三炭層アリ、厚



サ五寸乃至三尺三寸ニシテ約東西ニ走り南方十度ニ傾斜ス、東方ニ本炭層群ハ火山岩ニ依リ切斷セラレ茲ニ傾斜ハ北方ニ轉シ南翼トナレリ、石炭ハ火山岩ノ爲メ接觸變質作用ヲ受ケ無煙炭ニ變スル處アリ、炭層ノ延長ハ約六十基米ナリ、瑞芳第二坑、四份仔炭坑著名ナリ、瑞芳第二炭坑ハ瑞芳ノ北東約二基米ニアリテ二炭層ヲ埋藏ス、上部炭層ハ厚サ一尺、下部炭層ハ二尺乃至七尺ニシテ平均二尺五寸ナリ、其層向ハ北五十度東ニシテ北西五十八度ニ傾斜ス、南港停車場ノ南約四基米ニアル四份仔炭坑ハ厚サ一尺乃至三尺ノ二炭層ヲ埋藏ス、本炭坑ハ西端ニアルヲ以テ兩翼ニヨリ傾斜異ニシテ北方ニハ北々西四十度、南方ニハ南々東二十五度ナリ、近年ニ於ケル以上三炭坑ノ產出額ハ次ノ如シ

	明治四十一年	明治四十二年	明治四十三年	明治四十四年
四脚亭	一四〇〇七	一八、六九九	四一、三二七	五〇、三二七
瑞芳第二坑	二、二六二	三、二八三	三、〇三六	四、〇七五
四份仔	三、七四二	三、四五八	四、二〇〇	四、一四八

南勢角ノ背斜層ノ兩翼ニ露ハレ遙ニ南西ニ連レル炭層群ハ第八炭層群ナルカ如シ、背斜層ハ遙ニ苗栗ノ南方ニ連リ炭層ハ兩翼ニ處々ニ露出シ其延長ハ八斗ヨリ之ヲ計ルニ百二十基米ヲ超ユ、鹿寮ニハ三炭層アリ、厚サ上部炭層一尺八寸、中部炭層一尺五寸、下部炭層一尺八寸ニシテ北四十五度東ニ走り南東二十三度ニ傾斜ス、三角湧ノ東成福ヨリ南方ニハ炭層次第ニ薄ク鑛業微々トシテ振ハス、唯處々ニ甚々小規模ニ稼行セララル、ノミナルモ大南埔ニハ厚サ四尺ノ炭層北三十度東ニ走り西北西六十五度ニ傾斜シ又厚サ九尺ノ一炭層北河ニ露出ス、牛埔、清水坑ノ兩炭坑ハ著名ナリ、牛埔炭坑ハ枋橋停車場ノ南東約五基米ニ位ス、三炭層アリ、上部炭層ハ厚サ七寸、中部炭層ハ一尺、下部炭層ハ一尺五寸ナリ、一背斜層本區域ヲ通過シ隨テ傾斜ハ南北ニ於テ異ナレリ、傾斜ノ角度ハ十五度乃至二十度ナリ、清水坑炭坑ハ同名ノ停車場ノ南約六基米ニアリ、三炭層ハ本區域ヲ通過セル背斜層ノ兩翼ニ露出ス、層向ハ北四十五度東ニシテ傾斜角ハ二十度乃至六十度ナリ、炭層ノ厚サハ上



部ヨリスレハ一尺八寸、一尺五寸及一尺八寸ナリ、火山岩ノ噴出ノ爲メ石炭ハ多少變質ス、以上炭坑ノ産出額次ノ如シ

牛	埔	明治四十一年	明治四十二年	明治四十三年	明治四十四年
清水坑		四、三二一 <sup>期</sup>	七、一九九 <sup>期</sup>	六、〇四一 <sup>期</sup>	五、四三九 <sup>期</sup>
		五二	五〇九	三、三八六	三、二九九

第九炭層群 ハ基隆山ノ東約四基米ナル南仔吞庄ノ海岸ニ露出シ茲ニ稼行セラル、本炭層群ハ之ヨリ南西ニ向ヒ層向次第ニ東西ニ近ク遂ニ深坑街及景尾街ニハ殆ント東西ニ變シ景尾街ニ於テ沖積層下ニ没ス、東方ニ本炭層群ハ背斜層及向斜層ヲナシ約二十基米ノ間之ヲ追跡スルヲ得ヘシ、本炭層群ハ再ヒ南勢角ノ南ニ露ハレ南西ニ走り處々ニ稼行セラル、即チ三角湧ノ南ニアル十三庄、大崙嶽ノ南ニアル三層庄、田尾、南庄等ニ稼行セラル、田尾及南庄ニハ亦小背斜層并ニ向斜層アリ、其總延長ハ約百二十基米ニ達ス、二炭層アリ、南仔吞社ニ於テハ厚サ上部

炭層七寸、下部炭層一尺八寸ニシテ北二十度東ニ走り東南東二十度ニ傾斜ス、景尾街附近ニハ層向約東西ニシテ南方三四十度ニ傾斜ス、炭層ハ上部炭層一尺五寸、下部炭層二尺ナリ、田尾ニハ層向北三十度東ニ轉シ東南東四十五度ニ傾斜ス、厚サハ上部炭層一尺五寸、下部炭層二尺ナリ、即チ本炭層群ハ山脈ト共ニ彎曲シ二炭層ヲ埋藏ス、炭層ハ寧ろ薄ク交通運搬容易ナラサルヲ以テ鑛業微々タリ

第十炭層群 ハ湧底ノ海岸附近ニ露出シ西南西ニ走り頂双溪ノ北、石底及深坑ノ南ヲ通過シテ新店ニ達ス、本炭層群ハ新店ヨリ南西ニ彎曲シ第九炭層群ト殆ント平行シ南庄ノ南ニ達シ茲ニ其形跡ヲ失ス、總延長約百二十基米ナリ、傾斜ハ南々東若クハ南東ニシテ傾斜ノ角度ハ一般ニ五十度ナレトモ田尾及南庄附近ニハ小背斜層及向斜層アリテ樹杞林ノ南ニ終ハリ一ノ伸長セル穹窿狀ヲナス、二炭層アリ、上部炭層ハ厚サ七寸乃至一尺二寸、下部炭層ハ二尺乃至二尺五寸ニシテ處々ニ甚タ小規模ニ稼行セラル



第十一炭層群 ハ頂双溪ノ南ヨリ東方鹽竈ノ海岸ニ達ス、茲ニ二炭層  
 アリテ上部炭層ハ厚サ八寸、下部炭層ハ一尺八寸ニシテ北十度西ニ走  
 リ南西三十度ニ傾斜ス、頂双溪ノ西方ニハ炭層處々ニ露出スルノミ、層  
 向ニ依リ推測スルニ本炭層群ハ第十炭層群ト殆ント平行シテ南西ニ  
 走レルカ如ク其總延長約百基米アリ

第十二炭層群 ハ頂双溪ノ南、方ヨリ約西方ニ向ヒ屈尺ノ南ヲ通過シ  
 テ大嶺嶽ノ南ニ走リ一ノ背斜層ヲナシ傾斜ノ角度ハ三十度乃至六十  
 度ナリ、其總延長ハ約八十基米トス、二炭層アリテ上部炭層ハ厚サ四寸、  
 下部炭層ハ一尺五寸乃至二尺ナリ

## 本邦産石炭ノ分類及品質



本邦産石炭ノ分類及品質

目次

石炭分類法	二八七頁
石炭分析法	二九四頁
工業分析	二九五頁
元素分析	二九六頁
各炭田ニ於ケル石炭	二九六頁
中生代ニ於ケル石炭	二九六頁
大嶺炭田	二九六頁
天草炭田	二九八頁
其他ノ炭田	三〇〇頁
第三紀ニ於ケル石炭	三〇三頁



樺太	三〇三頁
中部炭田	三〇三頁
能登呂炭田	三〇五頁
幌內炭田	三〇七頁
東海岸ニ於ケル石炭	三〇七頁
西海岸ニ於ケル石炭	三〇七頁
北海道	三〇八頁
石狩炭田	三〇八頁
茅沼炭田	三一四頁
雨龍留萌炭田	三一五頁
羽幌炭田	三一六頁
幌延炭田	三一七頁
宗谷炭田	三一七頁

釧路國	三一八頁
日高國	三一九頁
本州	三二〇頁
常磐炭田	三二〇頁
油戸炭田	三二一頁
濃尾炭田	三二二頁
熊野炭田	三二三頁
小野田炭田	三二四頁
東北部ニ於ケル石炭	三二五頁
中部ニ於ケル石炭	三二九頁
畿内ニ於ケル石炭	三三四頁
中國及瀬戸内海諸島ニ於ケル石炭	三三四頁
九州	三三六頁



筑豊炭田	三三六頁
三池炭田	三四〇頁
唐津炭田	三四一頁
佐世保炭田	三四三頁
崎戸炭田	三四五頁
松島炭田	三四六頁
高島炭田	三四六頁
臺灣	三四七頁
臺灣炭田	三四七頁
石炭分類表	三四八頁

## 本邦産石炭ノ分類及品質

農商務技師 清水吾

### 石炭分類法

凡テ石炭ヲ記載スルニハ他ノ礦物ニ於ケルト同シク之ヲ分類スルヲ便利トス、其分類法ニ種々アリ、主ナルモノヲ擧クレハ物理的性質ヲ基トセル「ウレー」(Urey)氏法及「ワット」(Watt)氏法、揮發物ノ總量ヲ基トセル「ロイヂャース」(Rogers)氏法、固定炭素ニ對スル揮發炭化水素ノ比ヲ基トセル「ジョンソン」(Johnson)氏法、可燃揮發物ヲ以テ固定炭素ヲ除シタル商即チ燃料比ヲ基トセル「フレージャー」(Fraser)氏法及「カムプベル」(Campbell)氏法、水素ニ對スル炭素ノ比ヲ基トセル「カムプベル」(Campbell)氏法、炭素ノ總量ニ對スル揮發炭化水素中ノ炭素ノ比ヲ基トセル「パール」(Parr)氏法、其他「コリア」(Collier)氏ノ褐炭ニ於ケル分類法、「グロート」(Groat)氏ノ圖式分類法、「ド



ドリング(Dowling)氏ノ水分及半量ノ可燃揮發物ニ對スル固定炭素及半量ノ可燃揮發物ノ比ニ據ル分類法及發熱量ヲ基トセル分類法等アリ是等ノ分類法ハ多クハ一國ニ産スル石炭ニ據リ立案セルモノニシテ之ヲ等シク各國ニ産スル石炭ニ應用スル能ハサルヤ論ヲ須タス、況ヤ同一國內ニ産スルモノニアリテモ之ヲ同一法ノ下ニ分類スルヲ得サル場合少ナカラス、而シテ本年加奈太ニ於テ開催セラルヘキ第十二回萬國地質學會ハ世界ニ於ケル石炭ノ埋藏量及分布調査ヲ議題トナシ其實行委員ハ廣ク各國産石炭ニ應用シ得ヘキ分類法ヲ提出セリ、其分類法ハ左ノ如シ

第一類

一 燃ユル時ハ青色ノ短燭ヲ發シ百分中三乃至五ノ可燃揮發物ヲ含有シ

燃料比(可燃揮發物ニ對スル固定炭素ノ比)

發熱量 八、〇〇〇—八、三三〇「カロリー」(一四、五〇〇—一五、〇〇〇英國熱單位)

一一以上

平均成分(百分中) 炭素 九三—九五 水素 二—四 酸素及窒素 三—五

ノ範圍内ニアモノ

二 燃ユル時ハ煤煙及光輝少ナキ短燭ヲ發シ百分中七乃至十二ノ揮發物ヲ含有シ不粘結性ニシテ

燃料比 七—一二

發熱量(概シテ) 八、三三〇—八、六〇〇「カロリー」(一五、〇〇〇—一五、五〇〇英國熱單位)

平均成分(百分中) 炭素 九〇—九三 水素 四—四、五 酸素及窒素 三—三、五

ノ範圍内ニアルモノ

第二類

一 燃ユル時ハ光輝アル短燭ヲ發シ百分中十二乃至十五ノ揮發物ヲ含有シ容易ニ粘結セサルモノニシテ

燃料比 四—七

發熱量(概シテ) 八、三〇〇—八、九〇〇「カロリー」(一五、〇〇〇—一六、〇〇〇英國熱單位)

平均成分(百分中) 炭素 八〇—九〇 水素 四、五—五 酸素及窒素 五、五—一二



ノ範圍内ニアルモノ

二 燃ユル時ハ光輝アル燐ヲ發シ百分中十二乃至二十六ノ揮發物ヲ含有シ概シテ粘結性ニシテ

一、二一七

燃料比

發熱量 七、七〇〇—八、八〇〇「カロリー」(一四、〇〇〇—一六、〇〇〇英國熱單位)

平均成分(百分中)

炭素 七五—九〇 水素 四、五—五、五 酸素及窒素 六一—一五

ノ範圍内ニアルモノ

三 容易ニ燃エ長燐ヲ發シ風化ニ對シ能ク耐ユルモ容易ニ破碎シ往々百分中六ニ達スル水分ヲ含有シ三十五以内ノ揮發物ヲ含有シ柔軟ニシテ氣孔ニ富メル骸炭ヲ生シ

一、五—三、三

固定炭素+揮發物

水+揮發物

發熱量 六、六〇〇—七、八〇〇「カロリー」(一二、〇〇〇—一四、〇〇〇英國熱單位)

ノ範圍内ニアルモノ

平均成分(百分中) 炭素 七〇—八〇 水素 四、五—六 酸素及窒素 一八—二〇

第三類

燃ユル時ハ煤煙ニ富メル長燐ヲ發シ乾餾スル時ハ百分中三十乃至四十ノ揮發物及甚タ氣孔ニ富メル骸炭ヲ生シ斷口概シテ樹脂狀ニシテ

發熱量

六、六〇〇—八、八〇〇「カロリー」(一二、〇〇〇—一六、〇〇〇英國熱單位)

ノ範圍内ニアルモノ

第四類

概シテ百分中六以上ノ水分ヲ含有シ乾燥スル時ハ破碎シ條痕褐色或ハ黃色、劈開面判明セサルモノニシテ之ニ二種アリ

一 採掘後時日ヲ經過セサルモノニ於テ百分中二十以下ノ水分ヲ含有シ斷口概シテ介殼狀、乾燥龜裂不規則ナル曲線ヲナシ色概シテ光澤アル黒時トシテ褐ニシテ

一、八—二、五

固定炭素+揮發物

水+揮發物

發熱量 五、五〇〇—七、二〇〇「カロリー」(一〇、〇〇〇—一三、〇〇〇英國熱單位)

平均成分(百分中)

炭素 六〇—七五 水素 六一—六、五 酸素及窒素 二〇—三〇



ノ範圍内ニアルモノ  
二 百分中二十以上ノ水分ヲ含有シ斷口概シテ土狀ニシテ光澤ナク乾燥龜裂概シテ床面ニ沿ヒテ生シ屢木質構造ヲ呈シ色概シテ褐時トシテ黒ニシテ

發熱量 四、〇〇〇—六、〇〇〇「カロリー」(七、〇〇〇—一、〇〇〇英國熱單位)

ノ範圍内ニアルモノ

此分類法モ本邦産石炭ニ對シテハ未タ缺ク所アリ、本邦ニ於テ普通ニ見ル所ノ不粘結性瀝青炭ノ包含セラレサル如キ其一例ナリ、然レトモ此法ハ從來ノモノニ比シ良ク本邦産石炭ニ適合スルモノアルヲ以テ之ヲ斟酌シ本邦産石炭ニ對スル分類法ヲ設定セントス、而シテ之ヲナスニハ石炭ノ用途、工業分析成績、物理的性質等ノ外ニ化學分析成績ヲ審ニスルノ要アルハ勿論ナルモ化學分析ハ其施行ニ時間ト勞力トヲ要シ之ヲ分類ノ基礎トナスニ頗ル不便ナリ、是ヲ以テ其基礎ハ主ニ工業分析成績ニ置キ之ニ物理的性質ヲ加ヘ石炭ヲ左ノ六種ニ分テリ

(一) 無煙炭

(四) 瀝青炭 高度瀝青炭 低度瀝青炭

(二) 半無煙炭

(五) 黑褐炭

(三) 半瀝青炭

(六) 褐炭

(一) 無煙炭 燃料比十二以上ノモノヲ包括ス、之ニ屬スルモノハ不粘結性ニシテ燃ユル時ハ青色ノ短燭ヲ發シ普通純炭(水分及灰分ヲ除キタルモノ)百分中三乃至七ノ揮發物ヲ含有ス  
(二) 半無煙炭 燃料比七乃至十二ノモノヲ包括ス、之ニ屬スルモノハ不粘結性ニシテ燃ユル時ハ光輝及煤煙少ナキ短燭ヲ發シ普通純炭百分中九乃至十三ノ揮發物ヲ含有ス  
(三) 半瀝青炭 燃料比四乃至七ノモノヲ包括ス、之ニ粘結性及不粘結性ノ兩種アリ、何レモ燃ユル時ハ稍短キ光輝アル燭ヲ發シ普通純炭百分中十四乃至十九ノ揮發物ヲ含有ス  
(四) 瀝青炭 高度瀝青炭ハ燃料比一、八乃至四、〇ノモノヲ包括ス、之ニ屬スルモノハ多クハ粘結性ニシテ普通純炭百分中二十七乃至三十五ノ揮發物ヲ含有ス、低度瀝青炭ハ燃料比一、八以下概シテ一、〇以上ニシテ



風乾試料ニ於ケル水分百分中六以下ノモノヲ包括ス、之ニ屬スルモノハ普通純炭百分中三十七乃至五十二ノ揮發物ヲ含有シ粘結性及不粘結性ノ兩種アリ

(五) 黑褐炭 燃料比概シテ一、〇以下風乾試料ニ於ケル水分百分中六以上ニシテ乾燥スル時多少龜裂スル性質アルモノヲ包括ス、之ニ屬スルモノハ不粘結性ニシテ概シテ光澤ナキ黒色ヲ呈ス

(六) 褐炭 燃料比一、〇以下、風乾試料ニ於ケル水分百分中六以上ニシテ概シテ木質構造ヲ呈シ乾燥スル時破壊スルモノヲ包括ス、之ニ屬スルモノハ不粘結性ニシテ概シテ褐色ヲ呈シ炭素及水素ノ比ハ普通十一ヨリ十四ノ間ニアリ

### 石炭分析法

以上記載セル本邦産石炭分類法ハ主トシテ工業分析成績ニ基ケリ、而シテ分析ノ成績ハ其施行方法ノ如何ニヨリ多少異ナルヘク且ツ分類ニ採用セル分析成績ハ本所施行ニ係ルモノ多キヲ以テ其方法ニ就キ

概要ヲ述フヘシ、但シ分析ハ凡テ風乾試料ニ就キ施行ス

### 工業分析

水 粉碎セル試料一瓦ヲ小ナル時計皿ニ盛り空氣浴ニテ攝氏百五度乃至百十度ノ溫度ニテ三十分乃至一時間熱シ同大ノ時計皿ニテ蓋シ孢子ニテ挟ミ乾燥器中ニ於テ冷却セシメ後秤量ス、再ヒ之ヲ熱シ冷却シ秤量シ二秤量ノ差半底以内ナルニ至ル迄之ヲ反覆ス

灰 水分ヲ定量シタル試料ヲ磁製坩堝ニ移シ「ブンゼン」燈ニテ徐々ニ熱シ揮發物ノ去リタル後溫度ヲ高メ可燃物ヲ燃燒シ盡サシメ冷却シ後秤量ス

揮發物 粉碎セル試料二瓦ヲ白金坩堝ニ投シ蓋ヲナシ「ブンゼン」燈ニテ四分間、鼓風燈ニテ四分間熱シ冷却シ秤量ス

固定炭素 水分、灰分及揮發物ト百トノ差ヲ固定炭素トス

發熱量 ハ元素分析ヲ施行シタル場合ニハ「ヂューロ」氏式ニヨリ計算シ然ラサル場合ニハ極メテ粉碎セル試料ヲ用ヒ「トンプソン」氏測熱器



ニヨリテ檢定ス  
比重 ハ粗碎セル試料及比重瓶ヲ用ヒ攝氏十五度半ノ溫度ニ於テ普  
通ノ方法ニヨリ檢定ス

### 元素分析

炭素及水素 ハ粉碎セル試料ヲ用ヒ普通ノ燃燒法ニヨリ定量ス  
窒素 ハ「キルダ」氏法ニヨリ定量ス  
硫黃 ハ中村氏法ニヨリ定量ス  
酸素 水、灰、炭素、水素、窒素及硫黃ト百トノ差ヲ以テ酸素トナス

### 各炭田ニ於ケル石炭

以下ニ記載セル各炭田ハ總テ井上技師報告中ノ各炭田ヲ稱ス、又引用  
セル分析成績ハ殆ト全部本所刊行支那產石炭分析表 中ノモノニシテ以  
下ニ記載セル番號ハ該表中ノ番號ナリ

### 中生代ニ於ケル石炭

#### 大嶺炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ漆黑色或ハ灰黑色ニシテ金屬光澤ヲ有シ燃ユ  
ル時ハ短キ青色ノ燐ヲ發ス、質脆弱ニシテ採掘ニ當リ約八割ノ粉炭ヲ  
生ス、不粘結性ナリ

本炭ノ分析成績ハ第一〇四三號ヨリ第一〇七三號ニ至ル三十一個ア  
リ、内著ルシク成績ヲ異ニセルモノ及水分ノ檢定ナキモノ第一〇五四  
號、第一〇五五號、第一〇五七號、第一〇六〇號、第一〇六一號、第一〇六六  
號及第一〇六七號ノ七個ヲ除キ總數二十四個ヲ分類スル時ハ其半數  
ハ半無煙炭ニ、三割餘ハ半瀝青炭ニ、二割弱ハ無煙炭ニ屬ス、是等ノ平均  
分析成績左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量
平均 四、五、七	八	三、一二	一、二〇八	六二、八二	二、一九八	〇、五四	五六、二一	
平均 七、九、二	一二	三、〇四	八、七四	六八、七四	一、九四八	〇、六二	六〇、四二	
平均 一、三、二	四	四、三七	五、二八	六九、七九	二、〇五六	〇、五六		



本炭ノ用途ハ以前ハ附近ニ於テ石灰製造用燃料ニ限ラレシモ日露戰役後徳山煉炭製造所ノ設立セラレ、ニ及ヒ專ラ之ヲ煉炭原料ニ供ス

### 天草炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ漆黑色ニシテ輝ケル光澤ヲ有シ燃ユル時ハ煤煙少ナキ短燐ヲ發ス、質甚タ脆弱ニシテ採掘ノ際ニ八割乃至九割ノ粉炭ヲ生ス、概シテ不粘結性ニシテ硫黃ヲ多量ニ含有ス

本炭ノ分析成績ハ第二〇九八號ヨリ第二一七六號ニ至ル七十八個アリ、内水分ノ檢定ナキモノ及成績ニ誤謬アルモノ第二一二三號、第二一二九號及第二一六六號ノ三個ヲ除キ總數七十五個ヲ產地ニヨリ北、中、南ノ三部ニ分チ之ヲ分類スル時ハ北部ハ主トシテ半無煙炭ヨリ成リ半瀝青炭之ニ次キ中部ハ主トシテ半瀝青炭及半無煙炭ヨリ成ル、是等ノ平均分析成績左ノ如シ(百分中)

產地	燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量	比重
----	-----	----	---	-----	------	---	----	-----	----

北 部 (二十六個)		中 部 (二十二個)		南 部 (二十九個)	
平均	四一五、七	平均	四一五、七	平均	四一五、七
平均	七一、二	平均	七一、二	平均	七一、二
個數	九	個數	九	個數	九
水	一、三五	水	一、三五	水	一、三五
揮發物	一四、三一	揮發物	一四、三一	揮發物	一四、三一
固定炭素	七八、四八	固定炭素	七八、四八	固定炭素	七八、四八
灰	五、八六	灰	五、八六	灰	五、八六
硫黃	一、三七	硫黃	一、三七	硫黃	一、三七
發熱量	六、五五九	發熱量	六、五五九	發熱量	六、五五九
比重	一、三七八	比重	一、三七八	比重	一、三七八

是等ノ内元素分析ヲ施行セルモノアリ、其平均成績ヲ示セハ左ノ如シ(百分中)

北 部	燃料比	個數	水	灰	炭素	水素	酸素	窒素	硫黃	炭素ノ水素ノ比
七一、二	六	三、〇六	七、九〇	七、八〇二	二、八九	六、四七	〇、三六	一、三〇	二七、〇	



南部		中部		
七一七	四一七	七一七	四一七	一一以上
七一七	七一七	七一七	七一七	五
七一七	七一七	七一七	七一七	四七五
七一七	七一七	七一七	七一七	六八九
七一七	七一七	七一七	七一七	七八四九
七一七	七一七	七一七	七一七	二二五
七一七	七一七	七一七	七一七	六一三
七一七	七一七	七一七	七一七	〇三四
七一七	七一七	七一七	七一七	一一五
七一七	七一七	七一七	七一七	三四九

本炭ノ用途ハ石灰及「セメント」製造用燃料及煉炭原料ヲ主トシ其他薪炭代用等ナリ

其他ノ炭田

越前國大野附近 ニ産スル石炭ハ光澤ナキ黒色ヲ呈シ質稍脆弱、斷口平坦狀ニシテ粘結性ナリ、高度瀝青炭ニ屬ス、二三分析ノ平均成績ヲ舉クレハ左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黄燃料	比
一九二	二九六三	六二六二	五八三	一三八	二二	

丹波國梅迫附近 ニ産スル石炭ハ黒色ニシテ多少光澤ヲ有シ容易ニ

鱗狀ノ粉末ニ破碎ス、不粘結性ニシテ半無煙炭ニ屬ス、其分析成績(第一〇〇四號及第一〇〇五號二個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黄燃料	比
二四一	一〇四〇	七一二五	一五九四	〇七四	六六	

丹後國舞鶴ノ西方 ニ産スル石炭ハ光澤ナキ黒色ヲ呈シ質甚タ脆弱ニシテ採掘ニ當リテハ全ク粉碎シ一モ塊炭ヲ殘サス、不粘結性ニシテ半瀝青炭ニ屬ス、其分析成績(第一〇〇七號、第一〇〇八號、第一〇〇九號、第一〇一〇號及第一〇一一號五個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黄燃料	比
一七〇	一四四五	六三九二	一九九三	〇四七	四四	

備中國成羽附近 ニ産スル石炭ハ無煙炭ニ屬シ其分析成績(第一〇三七號乃至第一〇三九號三個平均)左ノ如シ(百分中)



水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	燃料	比
五、七九	四〇三	六四、六三	二五、五五	〇、一二	一六、〇			

長門國津布田炭田ニ産スル石炭ハ質甚タ脆弱ニシテ採掘ニ當リ約八割ノ粉炭ヲ生ス、無煙炭ニ屬シ其分析成績(第一〇九九號及第一一〇〇號二個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	燃料	比
五、七八	三、四〇	七五、二四	一五、五八	〇、一七	六、五五	カワリ	二二、一	

阿波國徳島附近ニ産スル石炭ハ多少粘結性ヲ有ス、低度瀝青炭ニ屬シ其分析成績(第一一三三號乃至第一一三五號三個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	燃料	比
〇、九五	三一、四七	五四、五三	一三、〇五	〇、七一	一七			

### 第三紀ニ於ケル石炭

#### 樺太

樺太産石炭ノ分析ハ樺太廳、本所及東京鑛山監督署ノ施行ニ係リ樺太廳ニテ施行セルモノ甚タ多數ヲ占ム、其成績ヲ比較スルニ樺太廳ニテ施行セルモノハ頗ル多量ノ水分ヲ示シ何レモ百分中六以上ナリ、蓋シ風乾セサル試料ニ就キ分析ヲ施行セルニ由ルヘシ、風乾試料ニ於ケル水分ノ含量ハ特ニ樺太産石炭ニアリテハ分類上缺クヘカラサル要素ナルモ其不明ナルト且ツ物理的性質ノ判然セサルモノ少ナカラサルトニヨリ以下ニ記載セル分類ハ或ハ當ヲ得サルモノアルヤ知ルヘカラス

#### 中部炭田

「トマリ」オロ「區域」ニ産スル石炭ハ多少光澤アル黒色ヲ呈シ斷口概シテ參差狀ナリ、概シテ粘結性ニシテ低度瀝青炭ニ屬ス、其第三一號ヨリ第四〇號ニ至ル十個ノ分析成績ノ平均左ノ如シ(百分中)







一九〇號ヨリ第二四二號ニ至ル五十三個及上層炭ノ第二四三號ヨリ第三一四號ニ至ル七十二個ノ分析成績ニ據レハ兩炭共ニ主トシテ黒褐炭及之ニ近キ低度瀝青炭ヨリ成ルモノ、如シ、而シテ高度瀝青炭ヲ交ユ、是等ヲ燃料比ニヨリ區別シ其平均成分ヲ示セハ左ノ如シ(百分中)

下層炭		上層炭	
平均 一、〇以下	四	平均 一、八一三、五	平均 一、八一三、五
一、〇一、六	四二	一、〇以下	七
一、〇一、二〇	四六	一、〇一、八	六〇
平均 一、二〇	四六	平均 一、二五	六七
一、〇一、六	四二	一、〇以下	七
一、〇一、二〇	四六	一、〇一、八	六〇
平均 一、二〇	四六	平均 一、二五	六七
一、〇一、六	四二	一、〇以下	七
一、〇一、二〇	四六	一、〇一、八	六〇
平均 一、二〇	四六	平均 一、二五	六七
燃料比	個數	水	揮發物
個數	水	揮發物	固定炭素
水	揮發物	固定炭素	灰
揮發物	固定炭素	灰	硫
固定炭素	灰	硫	黃
灰	硫	黃	燃料
硫	黃	燃料	比
黃	燃料	比	
比			
重			

### 幌内炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ多少粘結性ヲ有ス、其第一號ヨリ第一一號及第二五號ヨリ第三〇號ニ至ル分析成績ニ據レハ高度瀝青炭稍大部分ヲ占メ他ニ半無煙炭、半瀝青炭、低度瀝青炭及黒褐炭ノ數種アリ、尙ホ多數ノ分析成績ヲ得ルニアラサレハ本炭ノ性質ハ之ヲ明ニスルコト能ハスト雖モ蓋シ以上ノ成績ハ本炭田所産ノ石炭ニ多數ノ種類アルヲ示スヘシ

### 東海岸ニ於ケル石灰

ノボリボ「炭田」ニ産スル石炭ハ粘結性ヲ有シ高度瀝青炭ニ屬ス、其分析成績(第二三號及第二四號二個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	燃料	比
一一、一三	二二、八七	五八、六二	七、一〇	〇、五三			二二、六

### 西海岸ニ於ケル石灰



「セルトナイ」炭田及「ナヤシ」川中流地方ニ産スル石炭ハ光輝アル黑色ヲ呈シ質甚タ脆弱ナリ、主トシテ高度瀝青炭及半瀝青炭ヨリ成ル、其第一三號ヨリ第二一號ニ至ル九個ノ分析成績ヲ燃料比ニヨリ區別シ其平均成分ヲ示セハ左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃
一、七	一	〇、八四	三七、一一	六一、七〇	〇、三五	一、四〇	
平均 二、二 二、二、九 二、二、七	五	三、三一	二三、五七	六三、〇九	一〇、〇三	〇、九一	
平均 五、七 六、〇、五	三	七、二六	一一、〇〇	六五、七四	一五、九九	〇、七六	

北海道

石狩炭田

蘆別炭田ニ産スル石炭中下群炭ハ概シテ光澤アル深黑色ヲ呈シ質緻密ニシテ粘結力甚タ大ニ、中群炭ハ質甚タ脆弱ニシテ水分及灰分ヲ多量ニ含有シ粘結性ナリ、而シテ上群炭ハ概シテ光澤ナキ黑色ヲ呈

シ質脆弱ナルモ時ニハ光輝アル黑色ヲ呈シ質甚タ緻密ニシテ粘結性ニ富メルモノアリ、札幌鑛山監督署ニ於テ施行セル數十個ノ分析成績ニ據レハ本炭ハ何レモ低度瀝青炭ニ屬ス、其平均成分即チ左ノ如シ(百分中)

	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	比	重	燃料比
下群炭	二、七八	三八、五八	五一、八〇	六、八四	〇、五六	六、八四〇	一、二八五	一、三		一、三
中群炭	五、〇五	三六、一五	四五、二七	一三、五三	〇、三一	七、〇七八	一、三四八	一、三		一、三
上群炭	二、二三	三五、八五	五三、〇二	八、九〇	〇、四九	六、八九九	一、三二二	一、五		一、五
平均	三、三五	三六、八六	五〇、〇三	九、七六	〇、四五	六、六〇六	一、三一八	一、四		一、四

歌志内炭田ニ産スル石炭ハ何レモ黑色ヲ呈シ粘結性ニシテ光澤ニ多少ノ差異アル外全炭田ヲ通シ外觀及性質殆ト一樣ナリ、低度瀝青炭ニ屬シ其分析成績(第四一五號乃至第四二八號十四個平均)左ノ如シ(百分中)



水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	比	重	燃	料	比
二、三〇	三七、二一	五六、〇五	四、四四	〇、七二	一、二二八					一、五二

本炭ハ採掘ニ當リ塊炭及粉炭ノ約同量ヲ生ス、是等ハ主トシテ機關車  
其他蒸汽發生用ニ供セラル

奈井江美唄炭田ノ東部ニ産スル石炭ハ概シテ粘結性、西部ノモノハ  
不粘結性ニシテ且ツ質柔軟脆弱ナリ、殆ト全部低度瀝青炭ニ屬ス、其第  
四二九號ヨリ第五三四號ニ至ル百六個中第四五一號、第四九四號及第  
五三三號ノ三個ヲ除キ總數百三個ノ分析成績ヲ燃料比ニヨリ區別シ  
其平均成分ヲ示セハ左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	比	重
一、〇以下	四	二、八三	四〇、八一	三四、三三	二、一〇三	〇、七〇	六、〇五〇	一、四五六		
一、〇—一、八	九七	三、二六	三九、四四	四八、四六	八、八四	〇、三七	七、〇六四	一、三三〇		
平均	一、二一一	三、二五	三九、四九	四七、九〇	九、三六	〇、三八	七、〇二四	一、三三五		

此他燃料比一、八乃至二、二ノモノ二個アリ

幾春別炭田ニ産スル石炭ハ概シテ光澤ナキ黒色ヲ呈シ粘結性ニシ  
テ質緻密ナリ、全部低度瀝青炭ヨリ成リ其分析成績(第五三五號乃至第  
五四五號十一個平均)左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	比	重
一、〇以下	五	二、四九	四九、五七	四二、三九	五、五五	〇、二三	一、二二八		
一、〇—一、四	六	三、〇九	四一、七二	四九、七三	五、四六	〇、三二	一、二三九		
平均	一、〇二二	二、八一	四五、二九	四六、四〇	五、五一	〇、二七	一、二三五		

本炭ハ採掘ニ際シ約七割ノ塊炭及三割ノ粉炭ヲ生ス、是等ハ主トシテ  
蒸汽船、機關車及家事用等ニ供セラル

幌内炭田中幌内炭坑ニ産スルモノハ黒色ニシテ輝ケル光澤ヲ有シ  
概シテ不粘結性ナリ、此モノハ廣ク鍛冶用、家事用ニ使用セラレ近來又  
「モンド」瓦斯製造用ニ供セラル、幾春別炭坑ニ産スルモノハ概シテ灰黒



色ニシテ光澤弱ク粘結力小ニシテ質甚々緻密ナリ、主トシテ蒸汽發生用及家事用ニ供セラル、白堊紀層突起部ノ東方ニ産スルモノハ不粘結性ニシテ外觀一樣ナラス、暗褐色、灰黑色或ハ黑色ヲ呈シ光澤モ強弱區區ナリ、萬字炭坑ニ産スルモノハ光輝アル黑色ヲ呈シ質緻密、粘結力大ニシテ瓦斯及骸炭原料用ニ好適ス、幌向川ノ南方及背斜軸ノ東西翼ニ産スルモノハ白堊紀層突起部ノ東方ニ産スルモノト性状ヲ同フス、而シテ幌向炭坑ニ産スルモノハ不粘結性ニシテ本炭田産中質最モ粗惡ナルモノニ屬ス、是等ハ何レモ低度瀝青炭ニ屬シ其札幌鑛山監督署ニ於テ施行セラレタル數十個ノ分析成績ノ平均ヲ舉クレハ左ノ如シ(百分中)

產地	水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量	比重	燃料比
幌內炭坑	四、五六	四一、六三	四九、一四	四、六七	〇、四九	六、六五五 <small>カロリー</small>	一、三一一	一、一八
幾春別炭坑	二、九五	四五、〇五	四三、六四	八、三六	〇、三七	七、〇四〇	一、三二七	〇、九七
白堊紀層突起部ノ東方	七、三二	三七、五一	四八、九九	六、一八	〇、五〇	六、三三三	一、三三一	一、三一

夕張炭田ニ産スル石炭ハ良好ナル低度瀝青炭ニシテ何レモ光輝アル黑色ヲ呈シ粘結力大ニ質緻密ナリ、特ニ第一及新夕張炭坑ヨリ採掘セラル、モノハ品位最モ良好ニシテ北海道所産ノ石炭中第一位ヲ占ム、其第五七五號ヨリ第六二四號ニ至ル五十個中水分ノ檢定ナキモノ第五九二號及第五九三號ノ二個ヲ除キ總數四十八個ノ分析成績ヲ燃料比ニヨリ區別シ平均成分ヲ示セハ左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量	比重
一、〇以下	三	二、五四	四六、二七	三七、二七	一三、九二	一、六五	六、八九三 <small>カロリー</small>	一、三一四
平均		四、八七	四〇、四一	四八、四三	六、二九	〇、四三	六、八一五	一、三一四
萬字炭坑		一、七六	四〇、九七	五一、三〇	五、九七	〇、三五	七、〇八一	一、二八六
幌向川ノ南方		五、五五	三七、八九	五一、三八	五、一八	〇、六七	七、〇八三	一、三〇一
背斜軸ノ東翼		六、〇三	四〇、二一	四七、八七	五、八九	〇、四一	七、一三八	一、二九四
背斜軸ノ西翼		六、三四	三八、三二	五一、二六	四、〇八	〇、三七	七、一一九	一、三一六
幌向炭坑		四、四八	四一、六九	四三、八七	九、九六	〇、二四	六、〇五〇	一、三五二
平均		四、八七	四〇、四一	四八、四三	六、二九	〇、四三	六、八一五	一、三一四



一、〇一一、二	一四	二二三五	四二二〇	四九四四	六〇一	〇三五	七、五〇四	一一二七八
一、二一一、四	一八	二二三五	四二二〇	四九四四	六〇一	〇三五	七、五〇四	一一二七八
一、四一一、六	八	二〇四	三七五四	五五八四	四五八	〇四一	七、二二三	一一二八五
一、六一一、八	五	二〇四	三七五四	五五八四	四五八	〇四一	七、二二三	一一二八五
平均一、二二	四八	二二八	四二二〇	五〇四一	六一一	〇四四	七、三七一	一一二八四

本炭ハ探掘ニ際シ塊炭及粉炭ノ約同量ヲ生ス、是等ハ瓦斯炭トシテノ用途甚タ廣ク其他骸炭原料及蒸氣炭トシテノ需要亦大ナリ  
 奔別炭田ニ産スル石炭ハ粘結性ニシテ低度瀝青炭ニ屬ス、其分析成績(第六九七號乃至第六九九號三個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	比	重	燃	料	比
五三二	四二二	四〇九七	一一四〇	〇三三	一三二	一三二	〇九七			

茅沼炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ黑色ニシテ樹脂光澤ヲ有シ斷口不平坦或ハ亞

介殼狀ヲナス、其第六二六號ヨリ第六六五號ニ至ル四十個中灰分ノ多量ナル第六五一號ヲ除キ三十九個ノ分析成績ニ據レハ本炭ハ主トシテ低度瀝青炭ヨリ成リ其他黑褐炭及高度瀝青炭ヲ交ユ、即チ左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	比	重	性	質
一、〇以下	三	一〇、五三	四一、〇三	三六一九	一一二五				一三八三		不粘結性	
平均〇、八八	三	一〇、五三	四一、〇三	三六一九	一一二五				一三八三		不粘結性	
一、〇一一、六	三一	四、五三	三七、〇三	四五四四	一三〇〇	一九七		六、五九三	一三四〇		粘結性	
平均一、二二三	三一	四、五三	三七、〇三	四五四四	一三〇〇	一九七		六、五九三	一三四〇		粘結性	
一、八一三、〇	五	〇、九七	二四、一六	六五四一	九四六	一、六三		七〇七四	一三〇〇		同	
平均二、七七一	五	〇、九七	二四、一六	六五四一	九四六	一、六三		七〇七四	一三〇〇		同	

本炭ハ探掘ニ當リ約七割ノ塊炭及約三割ノ粉炭ヲ生ス、是等ハ主トシテ新潟及函館ニ於ケル諸工場及附近航海ノ小蒸汽船用等ニ使用セラ

雨龍留萌炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ黑色ヲ呈シ概シテ粘結性ニシテ「ル、モッペ」及留



崩區域ニ産スルモノ質稍良好ナリ、低度瀝青炭ニ屬ス、其第三三九號ヨリ第四一四號ニ至ル七十六個ノ分析成績ヲ燃料比ニヨリ區別シ其平均成分ヲ示セハ左ノ如シ(百分中)

燃料比個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量比	比重	性質
一、〇以下	一二	五、三六	四七、四〇	四〇、七四	六、五〇	〇、七五	六、六五五 <sup>カロリ</sup>	一、三〇〇
一、〇一、六	六四	六、〇一	三九、〇七	四七、七一	七、二一	〇、四一	六、五〇八	一、三一四
平均一、三一	七六	五、九一	四〇、三八	四六、六一	七、一〇	〇、四七	六、五一三	一、三一二

羽幌炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ光澤ナキ黑色ヲ呈シ不粘結性ニシテ薄板ニ分離スル性質ヲ有ス、何レモ黒褐炭ニ屬シ其分析成績(第三三五號乃至第三三八號四個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量比	燃料比
一、四二〇	四〇、二〇	三八、七六	六、八四	〇、二八	五、三五八 <sup>カロリ</sup>	〇、九六

幌延炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ黑色、不粘結性ニシテ乾燥スル時ハ崩壞スル傾向ヲ有ス、黒褐炭ニ屬シ其最近施行セル二三ノ分析成績ノ平均左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量比	重燃料比
一一、五一	三九、七九	四〇、三九	八、三一	〇、四七	五、三七二 <sup>カロリ</sup>	一、三六一

宗谷炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ時ニハ漆黑色ニシテ樹脂光澤ヲ有シ質緻密ニシテ斷口介殼狀ヲナシ少シク粘結シ低度瀝青炭ニ屬スルモノアリト雖モ概シテ光澤ナキ黑色或ハ褐色ヲ呈シ不粘結性ニシテ乾燥スル時ハ薄板ニ分離スル特性ヲ有ス、其第三一六號ヨリ第三三一號ニ至ル十六個ノ分析成績ニ據レハ概シテ黒褐炭ナリ、其平均成分左ノ如シ(百分中)



燃料比個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃比	重比	性質
一〇以下	一三五九	四二〇〇	三〇九七	一三四四	〇六〇	一三九五	不粘結性	
一〇—一四	一一六六	三八四一	四二四七	七四六	〇四八	一三六二	概シテ不粘結性	
平均 〇八九	一二七五	四〇四三	三六〇〇	一〇八二	〇五五	一三八一		

釧路國

釧路炭田 ニ産スル石炭ハ概シテ黑色ニシテ樹脂光澤ヲ有シ不粘結性ニシテ斷口多クハ參差狀ヲナスモ時ニ立方狀ヲナスモノアリ其第六六六號ヨリ第六八六號ニ至ル二十一個ノ分析成績ニ據レハ蓋シ黒褐炭ニ近キ低度瀝青炭ニシテ其平均成分左ノ如シ(百分中)

燃料比個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	比	重
一〇以下	六六二	四一五二	三四六四	一七二二	〇三一	—	—	—	一四五四
一〇—一四	七五四	三九六〇	四五三〇	七五六	〇三五	五九五七	—	—	一三五二
平均 〇九八	—	—	—	—	—	—	—	—	—

平均 〇九八 二二 七〇六 四〇六一 三九七二 一一六一 〇三三 一三九六  
 舌辛炭田 ニ産スル石炭ハ褐色或ハ黑色ニシテ時ニ多少光澤ヲ有シ不粘結性ナリ低度瀝青炭ニ近キ黒褐炭ニシテ其分析成績(第六八七號乃至第六九二號六個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	燃料比
一一二〇	三五五七	四五九一	七三二	〇五三	平均	一一二九

日高國

幕別川 ニ産スル石炭ハ多少光澤アル黑色ヲ有ス蓋シ黒褐炭ニ屬スルモノナルヘシ其分析成績(第六九四號及第六九五號二個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃比	重燃料比
一三七四	三九一九	三九〇七	八〇〇	一二八	一二八五	一〇〇



本州

常磐炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ概シテ光澤ナキ黒色ヲ呈シ不粘結性ニシテ日光ニ曝露スル時ハ多少破壊スル傾向ヲ有シ黒褐炭ニ屬ス其第七八二號ヨリ第八六三號ニ至ル八十二個及第八九二號ヨリ第九〇四號ニ至ル十三個合計九十五個中灰分ノ多量ナルモノ第八三〇號ヲ除キ總數九十四個ノ分析成績ニ據レハ燃料比〇、七乃至一、〇ノモノ六割以上ヲ占メ且ツ其炭素及水素ノ比ハ一二、五ナリ平均成分左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	硫	發熱量	比	重
(一) 〇、七以下	五	八、三二	四七、九八	二七、四八	一六、三二	一、七四	四、四五	四、四五	一、三三	四
(二) 〇、七—一、〇	五九	一〇、二七	四二、七〇	三四、四〇	一二、六三	一、六三	五、五二	五、五二	一、三五	四
(三) 一、〇—一、三	三〇	一二、三七	三八、八七	四〇、五〇	八、二六	一、四八	五、五二	五、五二	一、三四	二
平均	〇、八七	九四	一〇、八三	四一、七六	三五、九八	一一、四三	一、五八	五、四七	一、三四	九

個數	水	灰	炭	素	水	素	酸	窒	硫	硫	黃	炭	水	素	ノ	比
(一) 三	八一五	二〇、〇七	四七、〇二	四二、六	一九、三二	〇、三三	〇、八五	一一、〇	一一、〇	一、一〇	一、一〇	一、一〇	一、一〇	一、一〇	一、一〇	一、一〇
(二) 三四	九〇二	一一、〇二	五六、三五	四、五一	一六、三四	〇、六四	一一、二	一一、二	一一、二	一一、二	一一、二	一一、二	一一、二	一一、二	一一、二	一一、二
(三) 一四	九五八	九、二九	五九、七七	四、四九	一五、二七	〇、五三	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七
平均	九一二	一一、七五	五六、七四	四、四九	一六、二三	〇、五九	一〇、九	一〇、九	一〇、九	一〇、九	一〇、九	一〇、九	一〇、九	一〇、九	一〇、九	一〇、九

本炭ハ質善良ナラサルモ東京附近ニハ他ニ良炭ヲ産セサルヲ以テ廣ク鐵道、東京及其附近ニ於ケル諸工場、發電所等ニ於テ使用セラレ其消費量一ケ年百七八十萬噸ヲ下ラス

油戸炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ黒色或ハ漆黒色ニシテ亞金屬光澤ヲ有シ質脆弱ナリ、日光ニ曝露スル時ハ多少破壊スル傾向ヲ有ス、而シテ油戸炭山ヨリ採掘セラル、モノハ甚タ大ナル粘結力ヲ有シ佐渡鑛山ニテハ之ヲ燃料以外骸炭製造原料ニ供ス、概シテ低度瀝青炭ニシテ其分析成績



(第七四八號乃至第七五三號六個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	比	重	燃料比
三九九	三二三八	四八六三	一五〇〇	〇.八六	七一五〇	七.一五〇	一.三二七	一.五〇	

濃尾炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ褐色ニシテ明ニ木質構造ヲ呈シ日光ニ曝露スレハ破碎シ不粘結性ナリ、褐炭ニ屬シ其分析成績(第九八四號乃至第九九二號九個及第九九七號乃至第一〇〇〇號四個合計十三個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	比	重	燃料比
一七六二	三八二四	三〇.九七	一三.一七	〇.三九	一.四三七	〇.八一		

之ニ相當スル元素分析成績七個アリ、其平均左ノ如シ(百分中)

水	灰	炭	素	水	素	酸素及窒素	硫	黃	炭	水	素ノ比
---	---	---	---	---	---	-------	---	---	---	---	-----

一七二〇	一〇.五二	四七.三一	三.四四	二.一九	〇.三四	一.三八
------	-------	-------	------	------	------	------

本炭ハ専ラ產地附近ニ於テ醬油製造、製絲其他小工場及家事用燃料ニ供セラル

熊野炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ漆黑色ニシテ半金屬光澤ヲ有シ硬度二、五内外、斷口介殼狀ナリ、燃ユル時ハ青色ノ短燭ヲ發シ質脆弱ニシテ出炭ニ際シ約七割ノ粉炭ヲ生ス、不粘性ナリ、其第一一〇二號ヨリ第一一二七號ニ至ル二十六個ノ分析成績ニ據レハ本炭ハ殆ト全部無煙炭ヨリ成リ其平均成分左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	比	重
平均、〇—七、四	二	五、五〇	一、二、六八	六五、五四	一六、二二	二、五二	一、五五二		
平均、〇—七、四	二	五、五〇	一、二、六八	六五、五四	一六、二二	二、五二	一、五五二		
平均、一七、六以上	二四	六、七六	四、五二	七九、六六	九、〇六	一、九九			

本炭ノ缺點トスル所ハ硫黃ノ含量多キニアリテ主ナル用途ハ石灰製



造用燃料ナリ

小野田炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ稀ニ第一〇九二號ニ示ス如キ良好ナルモノアリト雖モ殆ト全部黒褐炭ナリ、即チ光輝アル黒色或ハ暗黒色及暗褐色ヲ呈スル層々相重ナレル縞炭ニシテ日光ニ曝露スレハ層間分離ス、而シテ不粘結性ナリ、其第一〇七四號ヨリ第一〇九八號ニ至ル二十五個中灰分ノ多量ナル第一〇八〇號、第一〇八二號及第一〇八五號ノ三個ヲ除キ總數二十二個ノ分析成績ニ據レハ本炭ハ常磐炭ト同シク燃料比〇、七乃至一、〇ノモノ六割以上ヲ占メ其炭素及水素ノ比モ相類シ十二、八ナリ、其平均成分左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	比	重
(一) 〇、七以下	二	九、一〇	五三、一八	二五、四七	一一、二五	二、六四	—	—	—	一、三八五
(二) 〇、七—一、〇	一四	八、二五	四三、〇〇	三五、二四	一三、五一	一、二四	五、九四二	—	—	一、三六五

(三) 一、〇—一、七	六	七、八九	三八、二六	四三、三四	一〇、五一	一、二五	五、六八二	—	—	一、四三三
平均	〇、八六	二、二二	八、二三	四二、六四	三六、五六	一一、五七	一、三九	五、八六〇	—	一、三八〇

個數	水	灰	炭	素	水	素	酸	素	窒	素	硫	黃	炭	水	素	ノ	比
(二) 八	八、一八	一三、三六	五九、三二	—	四、六四	—	一一、七七	—	〇、八四	—	〇、八九	—	—	—	—	—	一、二八

本炭ハ小野田及其附近ノ諸工場、瀬戸内海沿岸ニ於ケル製鹽場、其他小蒸汽船等ニ於テ使用セラレ其需要少ナカラス

東北部ニ於ケル石炭

陸奥國ニ産スル石炭ハ其分析成績(第七〇一號乃至第七〇三號平均)左ノ如シ(百分中)

產地	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	炭	水	酸	窒	比	重	燃料比	炭	水	性
田名部	一四、六	三九、一五	四三、五六	二六、二〇	六、二	五、七、五	三、八、五	一、九、八	〇、七、二	五、二、四	一、三、五	一、二、二	一、五、〇	—	不粘
ノ東部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	粘

陸中國ニ産スル石炭ハ其分析成績左ノ如シ(百分中)



產地	水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量	比重	燃料比	性質
尾去澤銅山附近 四個平均(第七〇六 號乃至第七〇九號)	五、四九	三〇、二一	三七、一八	二七、一二	一、二〇	四、一八三	一、五五六	一、二三	不粘結性
門附近 六個平均(第七一 二號乃至第七一七號)	八、二七	二八、七六	三一、三〇	三一、六七	〇、四六	三、三七三	一、七〇二	一、〇九	—

產地	水	灰	炭素	水素	酸素	窒素	硫黃	炭水素ノ比
尾去澤銅山附近 四個平均	五、四九	二七、一二	四六、八四	三、〇八	一五、九七	〇、三〇	一、二二〇	一五、二
門附近 五個平均	七、六六	三七、四四	三六、六〇	二、九七	一四、三四	〇、五三	〇、四六	一二、三

陸前國 ニ産スル石炭ハ概シテ暗褐色ニシテ多少ノ木質構造ヲ呈シ  
薄板ニ分離スル性質ヲ有ス、不粘結性ナリ、褐炭ニ屬シ其分析成績左ノ  
如シ(百分中)

產地	水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	比重	燃料比
文字附近	二九、五一	二九、五四	二一、二二	一九、七四	一、三〇	一、三五六	〇、七二
三本木附近	三一、五九	三〇、五五	一七、六八	二〇、一八	一、一七	—	〇、五八

仙臺附近 二〇、八五 三六、九四 二六、三七 一五、八四 一、〇四 一、三八七 〇、七二  
 北上川下流ノ西方 三六、六三 三三、六五 二〇、三六 九、三六 三、一五 一、二五七 〇、六〇  
 川崎附近 三三、九二 三一、八七 二三、六九 一〇、五二 一、一五 — 〇、七四

羽後國 ハ褐炭、高度瀝青炭、半無煙炭及無煙炭ヲ産ス、其分析成績左ノ  
 如シ(百分中)

產地	水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量	比重	燃料比	性質	種類
岩館附近	一、五五	二七、六六	四八、七五	二二、〇四	〇、四三	—	一、三六五	一、八	粘結性	高度瀝青炭
鷹ノ巢附近	二、〇四	九、一七	八一、六六	七、一三	〇、三〇	—	—	八、九	—	半無煙炭
七日市炭田	二七、二八	三四、一〇	二二、八三	一四、七九	二、四九	三、二六三	一、二九四	〇、七	不粘結性	褐炭
大阿仁川	三、九七	四、三一	八〇、三二	一一、四〇	一、六五	七、二五五	一、五一	一、八六	粘結性	高度瀝青炭
	二、一六	二八、四四	六〇、六六	八、七四	一、二六	七、六八七	—	—	粘結性	—
	五、一六	六、七一	六七、五三	二〇、六〇	〇、四四	—	—	—	不粘結性	半無煙炭



羽前國 最上川中流ノ沿岸ニ産スル石炭ハ光澤ナキ黑色或ハ褐色、木質構造ヲ呈シ日光ニ曝露スレハ破壊ス、褐炭ニ屬シ其分析成績ハ第七四二號ヨリ第七四七號ニ至ル六個及第七五七號ヨリ第七五九號ニ至ル三個合計九個アリ、是等工業分析及元素分析成績ノ平均左ノ如シ(百分中)

九個平均		六個平均	
水	揮發物	水	揮發物
一七、七三	三九、五一	一八、九四	一一、六六
固定炭素	灰	炭素	水素
三一、八五	一〇、九一	四二、三二	三、三九
硫黄	發熱量	窒素	硫黄
一、六五	三、七五五 <small>カロリー</small>	〇、五一	二〇、五一
比重	燃料比	炭素ノ比	水素ノ比
一、四四三	〇、八一	一、六七	一一、五

磐城國 中村ノ西方ニ産スル石炭ハ往々低度瀝青炭ニ類スル良炭アリト雖モ多クハ黑褐炭ナリ、其分析成績ハ第七六二號ヨリ第七八一號ニ至ル二十個アリ、内灰分ノ多量ナルモノ第七七二號、第七七四號及第七七八號ノ三個ヲ除キ總數十七個中ノ工業分析及元素分析成績ノ平均ヲ示セハ左ノ如シ(百分中)

十七個平均		七個平均	
水	揮發物	水	揮發物
一一、一五	三九、七九	七、八三	六、〇一
固定炭素	灰	炭素	水素
三九、五五	九、五一	五三、五六	四、六五
硫黄	發熱量	窒素及窒素	硫黄
二、一一	三、七五	二、五九二	二、〇三
比重	燃料比	炭素ノ比	水素ノ比
一、三七九	〇、九九	一一、五	一一、五

白川炭田ニ産スル石炭ハ蓋シ黑褐炭ニ屬シ其分析成績(第八六四號乃至第八六七號四個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫黄	比重	燃料比	性質
八、九四	三八、五四	三六、〇五	一六、四七	一、一八	一、四五	〇、九四	不粘結性

中部ニ於ケル石炭

越後國赤谷附近ニ産スル石炭ハ黑色ニシテ稍樹脂光澤ヲ有ス、蓋シ劣等ナル低度瀝青炭ナリ、其分析成績(第八七四號乃至第八七七號四個



平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	比	重	燃料比
五二五	四二、四〇	四六、五八	五七七	二、一八	一一、二九六	一一、〇		

信濃川沿岸ニ産スル石炭ハ蓋シ黒褐炭ニ屬シ其分析成績(第八八一號乃至第八八六號六個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	比	重	燃料比	性	質
一一三九	四四、〇四	三四、二一	九、三六	〇、五五	一一、三九〇	〇、七七			不粘結性	

本炭ハ石油井掘鑿ニ於ケル汽罐燃料トシテ使用セラレタル當時ハ稍盛ニ採掘セラレタルモ現時ハ大ナル用途ナク僅ニ家事用燃料タルニ過キス

信濃國西條附近ニ産スル石炭ハ概シテ粗惡ナル低度瀝青炭ヨリ成リ往々黒褐炭ヲ混ス、其分析成績(第九六八號、第九六九號及第九七一號

乃至第九七六號合計八個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	比	重	燃料比	性	質
五、六五	三九、三〇	四一、〇七	一三、九八	一、七九	一一、四三一	一一、〇五			概シテ不粘結性	

上野國高崎附近ニ産スル石炭ハ黒色或ハ褐色ニシテ時ニ光澤ヲ有スルモノアリ、日光ニ曝露スル時ハ容易ニ破碎ス、褐炭ニ屬シ其分析成績(第九〇七號乃至第九二三號)左ノ如シ(百分中)

十六個平均 (第九一七號ヲ除キ)	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	比	重	燃料比	性	質
	一五、七五	四一、四一	二九、九五	一一、八九	〇、七三	四、三四〇	一、五一一	〇、七二			不粘結性	
十二個平均	一六、七七	一〇、四一	四八、二五	三、七一	一九、八二	〇、三三		〇、七一			炭水素ノ比	一一、三〇

本炭ハ産出地ニ於テ製絲工場及家事用燃料等ニ使用セラレ桂川及其支流沿岸ニ産スル石炭ハ黒褐色ニシテ時ニ木質構造ヲ呈



スルモノアリ、概シテ黒褐炭ニ屬シ其分析成績(第九六一號及第九六二號二個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	比	重	燃料比	性
八、二二	四五、九三	四二、六八	三、一七	〇、六〇	一、六一八	〇、九三	不粘結性		

富山灣沿岸ニ産スル石炭ハ主トシテ黒褐炭ヨリ成リ時ニ高度瀝青炭及半瀝青炭ヲ混ス、其第九二四號ヨリ第九四二號ニ至ル十九個中第九三四號ヲ除キ十八個ノ分析成績ヲ分類シ其平均成分ヲ示セハ左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	比	重	性
(一)〇、六一、六 平均〇、九七	一四	一二、三一	三七、六六	三六、四七	一三、五六	二、六三	四、七六〇	一、三六九	不粘結性		
(二)三、四一、三、八 平均三、三、六	二	〇、六七	一五、四〇	五五、九六	二七、九七	〇、一二	五、二九七	一、五七三	粘結及不粘結性相半ス		
(三)四、〇一、六、四 平均四、四、九	二	一、一三	一二、八七	六三、〇〇	二二、〇〇	一、〇一	—	一、五七七	同		

個數	水	灰	炭	素	水	素	酸	素	窒	素	硫	黃	炭	水
(一)七	一二、七五	一三、四八	五、五〇	三、六五	一、六六一	〇、六九	一、三二	一、四一						

越前國福井ノ西方ニ産スル石炭ハ黑色或ハ褐色ヲ呈シ柔軟脆弱ニシテ日光ニ曝露スル時ハ容易ニ破碎ス、褐炭ニ屬シ其分析成績(第九四五號乃至第九五六號中第九五三號ヲ除キ十一個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	比	重	燃料比	性
一〇、六三	三七、一八	三四、六三	一七、五六	二、六二	一、三九四	〇、九三	不粘結性		

鈴鹿山脈ノ兩側ニ産スル石炭ハ黒褐炭及褐炭ノ兩種ニシテ大略左ノ如キ成分ヲ有ス(百分中)

伊勢國阿下喜附近	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	燃料比	性
同 關附近	七、七二	四二、〇九	三五、六一	一四、五八	一、一〇	〇、八五	同	



近江國日野附近	一四〇七	四六四六	二八三九	一一〇八	〇・四〇	〇・六一	不粘結性
---------	------	------	------	------	------	------	------

三三四

畿内ニ於ケル石炭

畿内ニ産スル石炭ハ概シテ木質構造ヲ呈シ褐炭ニ屬ス、其分析成績ハ第一〇二八號、第一〇二九號及第一〇三一號乃至第一〇三五號ノ七個アリ、是等工業分析及元素分析成績ノ平均左ノ如シ(百分中)

七個平均	水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量	比重	燃料比	燃料比	性	質
	一四〇五	三五・四八	三五・〇七	一五・四〇	〇・五二	三、九五四	一、四四八	〇・九九	不粘結性		
六個平均	水	灰	炭素	水素	酸素及窒素	硫	黃	炭水素ノ比			
	一三・四三	一七・五二	四五・一一	三三・六	二〇・二	〇・五六	一三・四				

中國及瀨戸内海諸島ニ於ケル石炭

出雲國松江附近ニ産スル石炭ハ黒褐色ニシテ光澤ナク日光ニ曝露スレハ薄板ニ分離ス、蓋シ黒褐炭ニ屬シ其分析成績第一〇一七號乃至第一〇二二號六個平均左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	燃料比	性	質
八六九	四三・〇四	四〇・三七	七・九〇	一・四四	〇・九四	不粘結性		

本炭ハ小蒸汽船用燃料トシテ需要アリ、又松江市ニ於テ諸種ノ燃料ニ供セラレ

美作國勝山ノ南方ニ産スル石炭ハ蓋シ褐炭ニ屬シ其分析成績(第一〇一四號乃至第一〇一六號三個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量	比重	炭素	水素	酸素及窒素	燃料比	炭水素ノ比	性	質
五〇九	三九・六三	二三・〇五	三三・三三	〇・一五	四、九三二	一、四七九	四七・三〇	四四五	八・六八	〇・五八	一〇・六	不粘結性	

本炭ハ専ラ製鹽用燃料ニ供セラレ

讃岐國小豆島ニ産スル石炭ハ多クハ木質構造ヲ呈シ褐炭ニ屬ス、其分析成績ハ第一一二八號ヨリ第一一三〇號ニ至ル三個アリ、是等工業分析及元素分析成績ノ平均左ノ如シ(百分中)

三三五



三個平均		二個平均	
水	揮發物	水	灰
一三六一	三七四七	一三二四	一七八六
固定炭素	炭素	炭素	水素
三〇、五八	四六、二七	四六、二七	三、五七
灰	硫黃	酸素及窒素	硫
一八、三三	一、四六	四、〇七四	一七、六一
發熱量	比重	炭水素ノ比	
四、〇七四	一、四六九	一四、五	一、二、九
〇、八二			

本炭ハ専ラ製鹽用及家事用燃料ニ使用セララル

九州

筑豊炭田

小倉區域ニ産スル石炭ハ縞狀構造ヲナシ概シテ不粘結性ニシテ黒褐炭ニ屬ス、其分析成績(第一一四〇號乃至第一一四三號四個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	燃料比
六、三一	四五、二六	三八、八五	九、五八	一、七八	六、二八八	〇、八六	

遠賀區域ニ産スル石炭ハ黑色ニシテ輝ケル光澤ヲ有シ概シテ粘結力大ナリ、良好ナル低度瀝青炭ニ屬シ時ニ高度瀝青炭及燐石ヲ伴フ、是等ノ分析成績ハ第一一四四號ヨリ第一五三二號ニ至ル三百八十九個アリ、内灰分ノ多量ナルモノ及水分ノ檢定ナキモノ第一一九二號、第一二二二號、第一三三四五號、第一三五二號、第一三五四號、第一三九五號、第一四〇〇號、第一四〇一號、第一四〇五號、第一四九八號及第一五〇三號ノ十二個ヲ除キ總數三百七十七個ヲ燃料比ニ據リ區別スル時ハ一、〇乃至一、四ノモノ最多數ヲ占ム、即チ左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量	比重	性質
一、〇以下	二六	二四一	四六、二四	三九、五三	一一、八二	一、二四	六、七三三	一、三三七	粘結性不粘結性
一、〇—一、二	一一三	二三九	四一、二六	四七、六六	八、六九	〇、九五	七、〇三八	一、三一八	粘結性
一、二—一、四	一四六								
一、四—一、六	四四								
一、六—一、八	六	二三七	三六、八二	五二、八〇	八、〇一	〇、八一	七、〇四一	一、二九九	粘結性



平均	一、一七	三三五	二三八	四〇、九九	四七、七九	八、八四	〇、九四	七、〇一七	一、三一七	
平均	一、八	一三	三九九	二七、五六	六〇、二九	八、一六	〇、九〇	七、五九〇	一、三六三	粘結及不粘 結性相半ス
平均	一、三、四	二、一九	三、五二	七、九六	六九、三七	一九、一五	〇、六〇	—	一、六二五	不粘結性
平均	五、〇	一、七、〇	八、七一	二九	三、五二	七、九六	六九、三七	一九、一五	〇、六〇	—

最後ノモノハ即チ煽石ナリ、其外觀ハ黑色或ハ灰黑色ニシテ金屬光澤ヲ有シ往々酸化滿俺ニテ赤色或ハ黃褐色ニ汚染セラル、質堅硬ニシテ之ヲ火中ニ投スレハ爆音ヲ發ス、而シテ其用途ハ主トシテ石灰製造用及家事用燃料等ナリ

宗像區域 ニ産スル石炭ハ同シク低度瀝青炭ナルモ遠賀區域産ニ比スレハ炭化度低シ、粘結性ニシテ其分析成績(第一五三三號乃至第一五三七號五個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	比	重	燃料比
一、六一	四〇、七三	三七、三三	一一〇、三三	一九五	六、一六〇	一、四六一	〇、九二		

福岡區域 ニ産スル石炭モ亦低度瀝青炭ナリ、粘結性ニシテ其第一五

三八號ヨリ第一五六號ニ至ル二十九個ノ分析成績ヲ燃料比ニ據リ區別スル時ハ遠賀區域産ト同シク一、〇乃至一、四ノモノ最多數ヲ占ム、即チ左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	黃	發熱量	比	重
一、〇以下	三	二、一二	四七、二三	四〇、九六	九、六九	二、六九	—	—	—	一、三四六
一、〇—一、二	一三	三、〇六	四二、一五	四七、三三	七、四六	〇、八九	七、〇七九	—	—	一、三二〇
一、二—一、四	九	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一、四—一、八	三	三、三九	三五、九七	五三、三五	七、二九	〇、七五	七、三三〇	—	—	一、三二六
平均	一、二三	二、八	三、〇〇	四二、〇三	四七、二九	七、六八	一、〇七	七、一三〇	—	一、三二四

其他燃料比一、九ニシテ高度瀝青炭ニ屬スルモノ一個アリ  
以上各區域ヨリ採掘セラル、石炭ハ本邦總出炭量ノ半額以上ニ達ス、而シテ其約二割ハ浦鹽斯德、芝罘、上海、厦門、汕頭、香港、廣東、新嘉坡、パタビヤ等ニ輸出シ約一割ハ外國汽船燃料ニ供給シ約七割ハ内地ニ於テ蒸



汽發生用、蒸發用并ニ瓦斯及骸炭製造用等ニ消費ス

三池炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ褐色ニシテ僅ニ樹脂光澤ヲ帶ヒ斷口不平坦、粘結力頗ル大ナリ、硫黄ヲ多量ニ含有スル缺點アルモ低度瀝青炭トシテハ本邦産石炭中最上ナルモノ、一ニ位ス、其第一五六八號ヨリ第一五九八號ニ至ル三十一個ノ分析成績中水分ノ檢定ナキモノ及灰分ノ多量ナルモノ第一五八二號、第一五八七號、第一五八九號、第一五九二號及第一五九八號ノ五個ヲ除キ總數二十六個ヲ燃料比ニ據リ區別スル時ハ一、二乃至一、四ノモノ六割以上ヲ占ム、即チ左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃
一、〇以下	二	〇、五一	四八、三九	三六、三一	一四、七九	—
一、〇—一、二	四	〇、五九	四二、四四	四五、〇一	一一、九六	三、七三
一、二—一、四	一六	〇、七八	三九、二〇	四九、二五	一〇、七七	三、七二

一、四—一、六	四	〇、四六	三七、〇三	五二、三七	一〇、一四	三、二三
平均一、二〇	二六	〇、六八	四〇、〇七	四八、〇八	一一、一七	三、六一

本炭ハ外國諸港特ニ上海、香港、新嘉坡、馬尼刺及孟買ニ輸出セラル、モノ總出炭量ノ約四割ヲ占メ六割ハ内地ニ於テ蒸汽船、鐵道及諸工場燃料トシテ及瓦斯、骸炭製造用原料トシテ消費セラル

唐津炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ漆黑色ニシテ樹脂光澤ヲ有スルモノアリ或ハ暗黑色ナルモノアリテ色澤一定セス、質多少脆弱ニシテ斷口不平坦トシテ參差狀ナリ、概シテ粘結性ニシテ低度瀝青炭ニ屬シ燃料比一、四以下ノモノ最多數ヲ占ム、而シテ時ニ高度瀝青炭ヲ交ユ、其分析成績ハ第一六〇〇號ヨリ第一七二六號ニ至ル百二十七個及第一九七七號ヨリ第二〇〇三號ニ至ル二十七個合計百五十四個アリ、内灰分ノ多量ナルモノ及分析ニ誤謬アル疑アルモノ第一六〇三號、第一六五四號、第一六六二號、第一六八二號、第一六八三號、第一六八九號、第一七一二號及第



一七一五號ノ八個ヲ除キ總數百四十六個ヲ燃料比ニ據リ區別シ平均成分ヲ示セハ左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量	比重
(一) 一〇以下	三四	三五〇	四三、八五	三八、一九	一四、四六	二、八三	六、五九四	一、三八一
(二) 一〇—一、二五四	九七	三三六	四一、八二	四七、四五	七、三七	一、九三	六、九七七	一、三一六
(三) 一、四—一、六	六	三四七	三八、三四	五二、八〇	五、三九	一、一〇	六、八〇六	一、三〇七
平均 一、〇八	一三七	三四〇	四二、一七	四五、三九	九、〇四	二、〇八	六、八七四	一、三三二
一、八一—三、九	七	六、六八	二五、四二	五七、八一	一〇、〇九	一、七六	—	—

個數	水	灰	炭素	水素	酸素及窒素	硫	黃	炭水素ノ比
(一) 六	三五七	一一、四一	六四、五八	四七、四	一一、九二	—	二、七八	一、三三六
(二及三) 二二	三、六四	六、六四	七〇、二一	四、九三	一、三〇二	—	一、九九	一、四二

其他燃料比八乃至一〇ニシテ半無煙炭ニ屬スルモノ二個アリ  
 本炭ハ專ラ長崎、熊本、大阪、中國及四國ニ於テ蒸汽發生用、製鹽用燃料、骸  
 炭製造原料等ニ使用セラレ其他支那ニ輸出セラル

佐世保炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ黑色ニシテ樹脂光澤ヲ有シ斷口不平坦、質脆弱  
 ナリ、概シテ粘結性ニシテ七割餘ハ低度瀝青炭ニ、三割弱ハ高度瀝青炭  
 ニ屬ス、其第一七二七號ヨリ第一九七六號ニ至ル二百五十個及第二〇  
 〇五號ヨリ第二〇三六號ニ至ル三十二個合計二百八十二個ノ分析成  
 績中ヨリ灰分ノ多量ナルモノ及分析ニ誤謬アル疑アルモノ第一七八  
 六號、第一七九五號、第一八二〇號、第一八三七號、第一八四二號、第一八四  
 三號、第一八五五號、第一八六八號、第一八七一號、第一八七三號、第一八七  
 五號、第一八七九號、第一八九二號、第一八九六號、第一九〇八號、第一九〇  
 九號、第一九一〇號、第一九一二號、第一九一五號、第一九二〇號、第一九二  
 一號、第一九三五號、第一九三六號、第一九四一號、第一九六一號、第一九六



六號第一九七三號ノ二十七個ヲ除キ總數二百五十五個ヲ燃料比ニ據リ區別シ平均成分ヲ示セハ左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫	硫黃發熱量	比重
(一) 一〇以下	二九	二七四	四一、五七	三六、五〇	一九、一九	一、六三	五、八八五 <small>カワリ</small>	一、三九六
(二) 一〇—一、二七九	一一九	二、八〇	三八、五二	四二、八カ	一五、七九	一、四八	六、三四四	一、三九七
(三) 一、四—一、六二五	四一	二、一八	三二、九七	四九、五一	一五、三四	一、一五	六、三九七	一、三九六
平均 一、一五	一八九	二、六六	三七、七八	四三、三五	一六、二一	一、四三	六、三五〇	一、三九七
(四) 平均 一、八—三、一八三	六三	一、二七	二四、六六	五三、八四	二〇、二三	一、一七	六、一一一	一、五〇九
個數	水	灰	炭素	水素	酸素	窒素	硫	硫黃炭水素ノ比
(一) 九	二、三一	一九、八九	五六、一五	四、三七	一四、二三	一、三二	一、八四	一、二八
(二) 五四	二、四六	一六、二五	六一、二五	四、二九	一二、七六	一、三〇	一、六九	一、四三

此他半瀝青炭ニ屬スル燃料比四、一乃至五、〇ノモノ三個アリ  
 本炭ハ採掘ニ際シ三ト七トノ割合ニ於テ塊炭及粉炭ヲ生ス、塊炭ハ工場、蒸汽船等ノ燃料トシテ殆ト全部支那、朝鮮、東京及長崎等ニ、粉炭ハ製鹽用燃料トシテ中國及ヒ四國ニ輸送セラル、其他骸炭原料トシテ需要アリ

崎戸炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ黑色ニシテ輝ケル光澤ヲ有シ低度瀝青炭ニ屬ス、燃料比概シテ一、〇以上ニシテ其分析成績(第二〇三七號乃至第二〇四三號七個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫	硫黃發熱量	燃料比
一、二八	三八、四五	四九、六九	一〇、五八	一、九六	六、九八九 <small>カワリ</small>	一、二九



### 松島炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ黑色ニシテ樹脂光澤ヲ有シ質甚タ脆弱ナリ、粘結性ニシテ燃料比一、〇乃至一、七ナリ、低度瀝青炭ニ屬シ其分析成績(第二〇四四號乃至第二〇六〇號十七個中第二〇五六號ヲ除キ十六個平均)左ノ如シ(百分中)

水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量	比重	燃料比
一、三三	三八四六	四八、九〇	一一、三二	二、一三	六、八五九 <small>カロリー</small>	一、三九〇	一一、二七

### 高島炭田

本炭田ニ産スル石炭ハ本邦産石炭中最良ナルモノ、一ニ屬スル低度瀝青炭ナリ、漆黑色ニシテ樹脂光澤ヲ有シ斷口參差狀ナリ、粘結力ニ富ミ用途ハ製鐵所、三菱大阪製鍊所、砲兵工廠、住友骸炭製造所等ニ於ケル骸炭原料ヲ主トシ其他外國汽船燃料ニ供セラル、其分析成績ハ第二〇六一號ヨリ第二〇八七號ニ至ル二十七個アリ、是等工業分析及元素分

析成績ノ平均左ノ如シ(百分中)

二十七個平均	水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量	比重	燃料比
	一、一九	三八、三四	五二、四四	八、〇三	〇、六七	七、一一〇 <small>カロリー</small>	一、三四八	一、三七
十二個平均	水	灰	炭素	水素	酸素及窒素	硫黃	炭水素ノ比	
	〇、九五	五、六二	七四、八二	四、七二	一、三、六四	〇、二五	一、五九	

### 臺灣

#### 臺灣炭田

本炭田ニ産スル石炭ノ分析成績ハ第二一八一號ヨリ第二二八八號ニ至ル百八個アリ、此内ヨリ第二二一九號及第二二八七號ヲ除キ總數百六個ヲ分類スレハ左ノ如シ(百分中)

燃料比	個數	水	揮發物	固定炭素	灰	硫黃	發熱量
		六、二九	三九、七五	四七、八二	六、一四	二、一二	六、六八八 <small>カロリー</small>
(一) 一、〇以下	一〇						
平均	一、二〇八	八、九					
	一、二〇八	七、九					



(一) 平均	一、八四〇	一四	二、三七	二七〇四	六四、一〇	六、四九	二、四三	七、二二四
(二) 平均	一、八三〇	一四	二、三七	二七〇四	六四、一〇	六、四九	二、四三	七、二二四
平均	一、八四〇	一四	二、三七	二七〇四	六四、一〇	六、四九	二、四三	七、二二四
平均	二、八七	三	一、八二	二、八六	八、二二	一、三、一一	三、〇七	

本炭ハ物理的性質判明セサルヲ以テ分類上判別シ難キモノアリト雖モ(二)ハ高度瀝青炭(三)ハ無煙炭ナルヘシ、而シテ本炭ノ大部分ヲ占ムル(一)ハ主トシテ黒褐炭及低度瀝青炭ノ混合ヨリ成ルト見ハ大差ナカルヘシ

石炭分類表

以上記載セル石炭ノ分類名稱及成分等ヲ通覽ニ便ナラシムル爲メ一括シテ示スコト左ノ如シ

無煙炭

產地	百分		灰中	硫黃	發熱量	比重	燃料比	炭水素比
	水	揮發物						
大嶺炭田	四三三	五二八	二〇、五	〇、五	六、五五	一、三三	一、三三	
天草炭田	四三三	四九六	五、九	一、三三	六、五七	一、六四	一、七〇	
成羽附近	五七九	四〇三	二、五五	〇、二			一、六〇	

半無煙炭

產地	百分		灰中	硫黃	發熱量	比重	燃料比	炭水素比
	水	揮發物						
津布田炭田	五七六	三四〇	一、五五	〇、二七	六、五五		二、二	
熊野炭田	六七六	四五二	九、〇六	一、九			一、七六	
七都市炭田	三九七	四三二	一、四〇	一、六五	七、二五	一、五二	一、八六	

半瀝青炭

產地	百分		灰中	硫黃	發熱量	比重	燃料比	炭水素比
	水	揮發物						
大嶺炭田	三〇四	八七四	一、九四	〇、六二	六、〇四		七、九	
天草炭田	一九二	一〇〇八	六、八九	一、七九	六、九三	一、四九	八、〇	二、四四
梅迫附近	二四一	一〇四〇	一、五九	〇、七四			六、九	
岩館附近	二〇四	九二七	七、二三	〇、三〇			八、九	
大阿仁川	五、二六	六七二	二〇、六〇	〇、四			一〇、一	
筑豊炭田(煽石)	三、五三	七、九六	一、九二	〇、六〇			八、七	

產地	百分		灰中	硫黃	發熱量	比重	燃料比	炭水素比
	水	揮發物						
大嶺炭田	三、三	二、〇八	二、八九	〇、五四	五、六二		五、二	



產地	百分			灰中	硫黃	發熱量	比重	燃料比	炭水素比
	水	揮發物	固定炭素						
天草炭田	一七七	一四〇三	七六・七	八〇三	二・三三	六九七	一四〇〇	五四	二〇・一
舞鶴西方	一七〇	一四四九	六三・九	一九九三	〇・四七	—	—	—	—
「セルトナイ川」中流 及「ナヤシ」川中流	七二六	一一〇〇	六五・七	一九九九	〇・七六	—	—	—	—
熊野炭田	五五六	二二六八	六五・四	一六・三	二・五三	—	—	—	—
富山灣附近	一・二三	二二八七	六二・〇	二三・〇〇	一・〇二	—	一・五七七	四九	—

高度瀝青炭

產地	百分			灰中	硫黃	發熱量	比重	燃料比	炭水素比
	水	揮發物	固定炭素						
茅沼炭田	〇・九七	二四・一六	六五・四	九四六	一・六三	七〇七	一・三〇〇	二七	—
大野附近	一九二	二九・三	六二・二	五八三	一・三六	—	—	—	—
内淵炭田姉川區域	八八八	二八・七	五五・九	六二・六	〇・四五	—	一・二八八	二〇	—
能登呂炭田	一三・二七	二五・七〇	五五・〇	九六三	一・五七	—	一・三三六	二〇	—
「ノポリ」炭田	二・二三	二二・八七	五八・六	七一〇	〇・五三	—	—	—	—
「セルトナイ川」中流 及「ナヤシ」川中流	三・三二	二二・五七	六〇・九	一〇〇三	〇・九一	—	—	—	—

產地	百分			灰中	硫黃	發熱量	比重	燃料比	炭水素比
	水	揮發物	固定炭素						
岩館附近	一五五	二七・六	四八・五	二・〇四	〇・四三	—	—	—	—
大阿仁川	二・二六	二六・四	六〇・六	八七四	一・二六	七・六八七	—	—	—
富山灣附近	〇・六七	一五・四〇	五五・九	二七・九七	〇・二二	五・二九七	一・五七三	三六	—
筑豊炭田遠賀區域	三・九	二七・五六	六〇・九	八二六	〇・九〇	七・五九〇	一・三六三	二二	—
唐津炭田	六・六八	二五・四三	五七・八	一〇〇九	一・七六	—	—	—	—
佐世保炭田	一・二七	二四・六六	五八・四	二〇・三三	一・二七	六・一一一	一・五〇九	二二	一・六五

低度瀝青炭

產地	百分			灰中	硫黃	發熱量	比重	燃料比	炭水素比
	水	揮發物	固定炭素						
德島附近正木	〇・九五	三二・四七	五四・五	一三・〇五	〇・七一	—	—	—	—
内淵炭田「トマリ」区域	四・六二	三七・七八	四六・九	一〇・六二	〇・三四	六・三九三	—	—	—
同 内淵區域	五・二	四三・三五	四〇・八	一〇・六九	〇・三三	六・二〇九	一・三三六	〇・九四	—
同 姉川區域	六・九一	三六・七五	四七・三	九〇〇	〇・五四	—	—	—	—
能登呂炭田	一三・六九	三四・二〇	四三・八	八二六	〇・六五	—	—	—	—



西條附近	赤谷附近	油戸炭田	舌辛炭田	釧路炭田	雨龍留崩炭田	茅沼炭田	奔別炭田	夕張炭田	幌内炭田	幾春別炭田	奈井江美唄炭田	歌志内炭田	蘆別炭田
五・六五	五・二五	三・九九	一・二〇	七・〇六	五・九一	四・五三	五・三二	二・二八	四・八七	二・八一	三・二五	二・三〇	三・三五
三九・三〇	四二・四〇	三三・三八	三五・五七	四〇・六一	四〇・三八	三七・〇三	四二・三三	四二・〇〇	四〇・四二	四五・二九	三九・四九	三七・二二	三六・八六
四二・〇七	四六・五六	四八・三三	四五・九一	三九・七一	四六・六一	四五・四四	四〇・九七	五〇・四二	四八・四三	四六・四〇	四七・九〇	五六・〇五	五〇・〇三
粘結セス	粘結セス	粘結セス	粘結セス	粘結セス	粘結セス	粘結セス	粘結セス	粘結セス	粘結セス	粘結セス	粘結セス	粘結セス	粘結セス
一三・九八	五・七七	一五・〇〇	七・三三	二・六二	七・一〇	一三・〇〇	一一・四〇	六・二一	六・二九	五・五二	九・三六	四・四四	九・七六
一・七九	二・二八	〇・六六	〇・五三	〇・三三	〇・四七	一九・七	〇・三三	〇・四四	〇・四三	〇・二七	〇・三八	〇・七二	〇・四五
七・一〇	七・一五〇	七・一五〇	七・一五〇	七・一五〇	六・五三三	六・五九三	七・三七一	六・八二五	六・八二五	七・〇二四	七・〇二四	六・六〇六	六・六〇六
一・四二二	一・二九六	一・三三七	一・三三七	一・三九六	一・三二二	一・三四〇	一・三二二	一・二八四	一・三二四	一・三三五	一・三三五	一・二二八	一・三二八
〇・八八	〇・八八	〇・八八	〇・八八	〇・八八	〇・八八	〇・八八	〇・八八	〇・八八	〇・八八	〇・八八	〇・八八	〇・八八	〇・八八
一・五九	一・五九	一・五九	一・五九	一・五九	一・五九	一・五九	一・五九	一・五九	一・五九	一・五九	一・五九	一・五九	一・五九

黒褐炭

筑豊炭田遠賀區域	同 宗像區域	同 福岡區域	三池炭田	唐津炭田	佐世保炭田	崎戸炭田	松島炭田	高島炭田
二・三八	一・六一	三・〇〇	〇・六八	三・四〇	二・六六	一・二八	一・三三	一・一九
四〇・九九	四〇・七三	四二・〇三	四〇・〇七	四二・一七	三七・七八	三八・四五	三八・四六	三八・三四
四七・七九	三七・三三	四七・九同	四八・〇八	四五・三九	四三・五五	四九・六九	四八・九〇	五二・四同
粘結ス	粘結ス	粘結ス	粘結ス	粘結ス	粘結ス	粘結ス	粘結ス	粘結ス
八・八四	二〇・三三	七・六八	一一・二七	九・〇四	一六・二二	一〇・五八	一一・三二	八・〇三
〇・九四	一九・五	一・〇七	三・六一	二・〇八	一・四三	一・九六	二・二三	〇・六七
七・〇七	六・一六〇	七・一三〇	七・一三〇	六・八七四	六・三五〇	六・九八九	六・八五九	七・二一〇
一・三二七	一・四六一	一・三三四	一・三三四	一・三三二	一・三九七	一・三九七	一・三九〇	一・三四八
一・一七	〇・九二	一・二三	一・二〇	一・〇八	一・二五	一・一九	一・二七	一・三七
一・一七	一・一七	一・一七	一・一七	一・一七	一・一七	一・一七	一・一七	一・一七

産地	水	揮發物	固定炭素	性質	灰	硫黄	發熱量	比重	燃料比	炭水素比
能登呂炭田	二・七四	四二・三〇	三二・一五	—	一四・八一	〇・四〇	—	一・三四二	〇・七四	—
茅沼炭田	一〇・五三	四二・〇三	三六・一九	粘結セス	一一・三五	—	—	一・三八三	〇・八八	—