



臺灣製鹽業ノ現在及將來

高岡，熊雄

(Citation)

經濟學商業學國民經濟雜誌, 3(1):45-56

(Issue Date)

1907-07

(Resource Type)

departmental bulletin paper

(Version)

Version of Record

(URL)

<https://hdl.handle.net/20.500.14094/00051158>



臺灣製鹽業ノ現在及將來

札幌農學校教授

農學士 高岡熊雄

食鹽ハ臺灣主要產物ノ一ニシテ樟腦阿片ト共ニ現時專賣制度ノ下ニ賣買セラレ臺灣總督府財源ノ一タリ從來本島ニ於テ製造セシ食鹽ノ產額ヲ見ルニ明治三十二年度ニハ其量僅カニ千八百三十九萬餘斤ニ過ギザリシガ當局者ガ一時製鹽事業ヲ獎勵セシ結果トシテ翌三十三年度ハ既ニ前年ニ三倍シテ六千二百三十九萬餘斤トナリ三十四年度ニハ更ニ増シテ七千九百二十七萬餘斤トナリ三十五年度ニハ一躍シテ一億〇十八萬餘斤ニ上リ翌三十六年度ハ不幸ニシテ降雨多ク且暴風雨屢來リ爲メニ害ヲ鹽田ニ及ボシ一時製鹽事業ヲ休止セシモノ少ナカラザリシヲ以テ隨テ其產額モ半減シテ五千九百十五萬餘斤ニ下リタリ然ルニ三十七年度ニハ再ビ一億〇百七十萬餘斤トナリ一昨三十八年度ニハ九千四百〇二萬餘斤トナレリ此等ノ生產額ニ對シ總督府ノ規定ノ賠償金ヲ交付シテ之ヲ買ヒ上ゲ

更ニ價格ヲ定メテ再ヒ之ヲ拂ヒ下ケ一部ハ本島内ニ於テ消費セラレ一部ハ一人ノ手ヲ經テ内地ニ輸出セラル

今内地輸出ノ狀況ヲ見ルニ明治三十三年度ニハ其額千七百二十八萬餘斤三十四年度ニハ三千五百〇七萬餘斤三十五年度ニハ七千五百八十四萬餘斤三十六年度ニハ降テ三千六百六十六萬餘斤トナリ三十七年度ニハ再ヒ昇リテ六千四百四十二萬餘斤トナリ而シテ三十八年度ニハ四千八百五十萬餘斤タリ此外明治三十六年度ヨリ韓國ヘノ輸出ヲ開始シ初メハ其額僅カニ十五萬斤ニ過ギザリシガ一昨年ノ如キハ大ニ増加シテ五百萬斤トナリタリ

斯ノ如ク臺灣ニ於ケル製鹽事業ハ頗ル重要ナル産業ニシテ臺灣總督府モ之ガ爲メ年々五拾萬圓乃至九拾萬圓ノ收入ヲ得ツ、アリ然レモ詳細ニ斯業發展ノ狀況ヲ見ルニ專賣法實施ノ當初ニ在テハ其產額モ年ヲ逐フテ著シク増加シタリト雖三十五年度以降ハ時ニ幾分ノ盛衰ヲ示スモ概言セバ從前ノ如ク顯著ナル發展ヲナサズシテ今年々ノ生產額ハ約一億萬斤ヲ上下セリ臺灣製鹽業ハ今日既ニ發達ノ極點ニ達セシヤ臺灣製鹽業ハ果シテ現狀ヨリ進ンデ一大發展ヲナス實力

ナキヤ否ナヤ換言セハ臺灣製鹽ハ今日既ニ本島ノ需要ヲ満足シ尙餘裕アルモノナレハ將來若シ斯業ニシテ發展シ得ルトセハ其市場ヲ先ツ内地ニ求メザル可ラズ然ラハ臺灣鹽ハ果シテ能ク内地鹽ト内地ノ市場ニ於テ能ク競爭シ獨リ現狀ヲ維持シ得ルノミナラズ更ニ進ンデ内地鹽ノ販路ヲ奪ヒ其供給ヲ増加シ得ルヤ否ナヤ是レ吾人ノ解決ヲ要スル問題ナリ

吾人ハ先ツ食鹽ノ生産額生産費及品質ノ三點ニ就キ之ヲ研究セン

第一 内地ニ於テハ全國到ル所トシテ殆ンド幾分ノ鹽田ヲ見ザルナク其内ニモ内地ニ濱セル中國及四國ノ十州ヲ以テ最トス現在ノ鹽田總面積ハ八千〇六十二町餘步(明治三十八年現在)ニシテ一ケ年ノ產鹽額ハ約七百萬石ナリ而シテ内地ニ於ケル現時ノ狀態ヨリ考フルニ既ニ鹽田ニ最モ適セル地ニハ多ク鹽田ノ設アレハ現時ノ八千餘町步ヲ超過シテ尙廣大ナル鹽田ヲ開設シテ有利的ニ斯業ヲ經營スルハ蓋シ至難ノ業ナラン然ラハ臺灣ニ於ケル狀況ハ如何臺灣ニテハ產鹽ノ多額ナリシ明治三十五年度ニテモ鹽田ノ面積ハ僅カニ約八百三十五甲步ニシテ内地鹽田ノ約一割ニ過ギザルナリ然リト雖本島ニ於テハ内地ト異ナリ將來尙進

ンデ開設シ得ベキ鹽田ノ見込面積ハ頗ル大ナリ即チ油車港ニテ九十甲餘、鹿港ニテ四百八十九甲餘、布袋嘴ニテ六千四百五十六甲餘、北門嶼ニテ一萬〇六百五十四甲餘、臺南ニテ四千六百五十六甲餘、打狗ニテ五千〇五十二甲餘合計二萬七千三百七十九甲餘即チ現在面積ノ約三十三倍ニ相當スル鹽田ヲ新ニ開設スルヲ得ルナリ而シテ此等ノ鹽田ヨリ生産シ得ベキ食鹽ノ見込額ヲ調ブルニ油車港及鹿港ニテハ一甲ヨリ生産額十五萬斤其他ノ地方ハ十九萬四千六百斤ト見積リ生産總額ハ無慮五十三億萬斤ノ多キニ上ルヲ得可シ實ニ臺灣ハ天與ノ鹽田地ナリ今内地ニ於ケル食鹽ノ消費額ヲ見ルニ前述セシ如ク内地鹽田ヨリノ生産額ハ約七百萬石ナリ之ハ臺灣ヨリノ輸入食鹽六千二百九十二萬餘斤(明治三十五年三十七年及三十八年ノ三ヶ年平均)及海外ヨリノ輸入品二千四百〇九萬餘斤(明治三十四年ヨリ三十八年ニ至ル五ヶ年平均額)ヲ加フルモ一ヶ年ノ消費額約二十五億萬斤ト見積ルトキハ其額稍多キニ失スルモ少ナキナカラシ然ラハ臺灣製鹽業ニシテ本島ノ需要ヲ充シ尙進ンデ内地ニ於ケル消費額ノ全部ヲ供給セント欲セバ前ニ述ベシ本島ニ於テ開墾シ得可キ鹽田ノ全部ヲ開クニ及バズ現在鹽田ノ外約一萬三

千甲歩ヲ開墾セバ以テ足レリトス是レ本島ニ於テ開墾シ得ベキ面積ノ半ハニ過ギザルナリ臺灣ノ鹽田ハ實ニ有望ナリト云ツベシ

第二 假令前述セシ如ク本島ニ於テ廣大ナル鹽田ヲ開墾シ得可キ見込アリト雖之ヲ開墾シ製鹽事業ヲ經營シ能ク收支相償ヒ經濟上内地ニ於ケル製鹽業ト互ニ相競争シ得ルヤ、是レ吾人ノ解決スベキ第二ノ問題ナリ此問題ヲ解決スル爲メ吾人ハ先ツ本島ニ於テ鹽田一甲歩ヲ開墾スルニ要スル諸費ヲ調査セザル可カラザルナリ

元來臺灣ハ製鹽事業ヨリ之ヲ觀察スルトキハ南北ノ兩部ニ分ツヲ得、南部地方ニハ布袋嘴、北門嶼、臺南、打狗アリ北部ニハ油車港及鹿港アリ各生産ノ狀況ヲ異ニス今南北兩部ニ於ケル鹽田一甲歩ノ開墾費ヲ示セバ左ノ如シ

開 墾 費

南 部

北 部

地盤築立及地均費

四二二、二八〇^円

四四四、〇〇〇^円

結晶地敷設磚瓦費

一七五、〇一四

二〇〇、〇〇〇

結晶池間仕切用材費

四四、六八六

一

磚瓦用材等ノ敷設費

三五、〇四九

六〇、〇〇〇

外圍堤防築造費

一二五、〇八二

一二三、四〇〇

築造用器具費

六、〇八五

一〇、〇〇〇

結晶池下埋込油滓費

九、九〇〇

一

計

八〇八、四九六

九四七、四〇〇

此計算ニ依レバ北部地方ニ於ケル開墾費ハ九百四拾七圓四拾錢ニシテ南部地方ニテハ八百〇八圓四拾九錢六厘ナリ其間百參拾九圓〇九錢六厘ノ差アリ是レ主トシテ北部地方ニ於ケル勞働賃銀ノ高キガ爲メナリ

次ニ臺灣ニ於ケル鹽田一甲歩ニ對スル收支ヲ計算スルニ左ノ如シ

支

出

南

部

北

部

開墾費ニ對スル利子 (二割)

八〇、八四九

九四、七四〇

採鹽器具費

一六、一〇八

二〇、〇〇〇

修繕費

三七、二二七

四二、八一〇

製鹽及製鹽運搬人夫賃

一六七、二九〇

二三九、〇〇〇

計

三〇一、四七四

三九六、五五〇

收入

賠償金

三〇九、四一四

四〇五、〇〇〇

差引利益

七、九四〇

八、四五〇

此表ニ依レバ南部地方ニテハ總支出額參百〇壹圓四拾七錢ニシテ北部地方ニテハ參百九拾六圓五拾五錢ナリ而シテ此等ノ經費ヲ投入シテ製造シ得ベキ食鹽ノ量ハ南部地方ニテハ一甲歩ニ付一ケ年十九萬四千六百斤ニシテ北部方面ニテハ生産量稍少ナキモ一ケ年十五萬斤ヲ下ラズト云フサレバ食鹽百斤ニ對スル生産費ハ南部北方ニテハ拾五錢五厘北部地方ニテハ貳拾六錢五厘トナルナリ而シテ今日マテ臺灣ヨリ内地ニ輸出セシ食鹽ハ只南部鹽ノミニシテ北部ヨリノ輸出ヲ見ザルナリ然レトモ是レ南部ニ於ケル生産費ノ差違ヨリ來ルニアラズシテ主トシテ北部ニ於ケル生産額少ナキガ爲メナリ

更ニ進ンデ本島鹽生産費ト相對照スル爲メ内地ニ於ケル製鹽百斤ニ對スル生産費ヲ見ルニ左ノ如シ

鹽	濱	探	採	鹹	費	煎	熬	費	公費負擔資 本利子等	荷	造	費	合	計
齊	津	門	二二五	門	二八〇	門	一三七	門	〇四六	門	六七八	門	七〇四	門
撫	養	(瀬戸)	二五三	二八六	二二三	〇四二	七〇四							
三	田	尻	二一五	三〇九	一三六	〇八〇	七四〇							
平	生	二一〇	三二三	〇九八	〇五八	六八一								

竹	原	、二〇八	、二二一	、一六六	、〇六一	、六五六
寧	島	、二七九	、二六九	、一六七	、〇八九	、七〇四
味	野	、二六一	、二七三	、一六〇	、〇六三	、六五七
赤	礁	、一九三	、三四五	、二〇一	、〇三一	、七七〇
同	東	、二六一	、三三八	、二〇七	、〇三一	、八二七
平	均	、二二一	、二九三	、一五五	、〇五五	、七一四

是ニ由テ之ヲ觀レバ内地鹽百斤ノ生産費ハ最高八拾貳錢七厘ニシテ最低六拾五錢七厘平均七拾壹錢四厘ナリ今此平均額ヲ以テ臺灣鹽ニ比較スレバ其差實ニ五拾五錢九厘乃至四拾五錢ノ多キニ上レリ是レ主トシテ臺灣ニ於ケル製鹽業ハ内地製鹽業ト異ニシテ全然天日製ナルヲ以テナリ

臺灣鹽ノ生産費ハ斯クノ如ク内地鹽ヨリ遙カニ低廉ナリト雖臺灣鹽ヲ以テ内地市場ニ於テ内地鹽ト競争セント欲セバ之ヲ内地ニ輸送スルガ爲メニ要スル費用ヲ計算セザル可ラズ此運搬費ハ臺灣ヨリ神戸若クハ橫濱ニ至ルマデ食鹽百斤ニ付平均參拾四錢參厘ナリ故ニ臺灣食鹽ノ總生産費ハ百斤ニ付キ四拾九錢八厘乃至六拾錢七厘トナリ内地鹽生産費ニ比シ尙拾錢七厘乃至貳拾壹錢六厘低廉ナ

リ臺灣鹽ハ生産費ノ點ニ於テモ内地鹽ト内地市場ニ於テ優ニ競爭シ得ルナリ

第三 斯ノ如ク臺灣ニ於テ多量ニ且ツ低廉ニ製造シ得ベキ食鹽ハ其品質ノ點ニ於テ内地鹽ト能ク競爭シ得ルヤ否ナヤ是レ吾人ノ知ラント欲スル第三ノ問題ナリ

嘗テ余ノ友人農學士萱場三郎氏ハ臺灣鹽ト内地鹽トノ成分ヲ比較研究セリ氏ノ研究ノ結果ハ左ノ如シ

食鹽別	鹽化曹達	夾雜物
臺灣上等鹽	一〇〇、〇〇	四、〇〇
同 中等鹽	一〇〇、〇〇	七、〇〇
同 下等鹽	一〇〇、〇〇	七、〇〇
赤穗眞鹽	一〇〇、〇〇	八、〇〇
澤元眞鹽	一〇〇、〇〇	一一、〇〇
赤穗差鹽	一〇〇、〇〇	一七、〇〇

本表ハ鹽化曹達百ニ對スル鹽化曹達以外ノ鹽類即チ夾雜物ヲ算出セシモノナリ水分ハ之ヲ除ク

此研究ノ結果ニ依レバ臺灣鹽ハ府縣ノ上等鹽ニ位スル赤穗鹽瀉元鹽ニ比シテ

尙夾雜物少ナク品質佳ナルコトヲ證セリ又他ノ研究ノ結果ヲ見ルニ左ノ如シ

臺 南 鹽	鹽化曹達	鹽化加里	鹽化苦土	硫酸石灰	硫酸苦土	不溶解物	水 分
香川縣普通鹽	九四、九四	—	〇、三八	〇、六五	〇、六七	〇、四六	二、五五
德島縣普通鹽	八六、四六	痕跡	一、七二	一、三八	四、三九	〇、〇二	九、〇六
兵庫縣普通鹽	八七、五一	〇、一一	一、七一	一、四四	〇、三一	〇、〇三	四、八八
岡山縣普通鹽	八五、六八	二、三三	二、三二	〇、五五	一、三四	〇、〇二	七、三七
	八五、四八	三、一九	一、七三	一、〇八	二、八一	一、一六	一三、〇五

(石田鐵郎著水產製造論)

此表中鹽化加里以下ハ總テ皆夾雜物ニシテ食鹽トシテハ此夾雜物ノ少ナキヲ以テ可トス此研究ニ依ルモ亦萱場氏ノ研究ト等シク臺灣鹽ノ成分ハ遙カニ内地鹽ニ優レルヲ知ル若シ臺灣鹽ニシテ取扱ノ點ニ於テ改良ヲ施セバ其品質ハ尙一層良好トナリ得ルナリ臺灣鹽ハ品質ノ點ニ於テモ内地鹽ト競爭シ得ルナリ

斯クノ如ク論究シ來レバ臺灣ニ於テハ將來開設シ得可キ鹽田ノ面積多クシテ其產額ハ優ニ内地ノ需要ニ應ズルヲ得食鹽ノ生產費ハ比較的低廉ニシテ加フルニ其品質ハ佳良ナリ臺灣ノ製鹽業ハ食鹽ノ生產額、生產費及品質ノ三要點ニ於テ内地製鹽業ニ卓越シ内地市場ニ於テ優ニ内地鹽ト競爭シ得ル資格ヲ有スルヲ知

ル然ルニ實際ニ於テハ前ニ述ベシ如ク臺灣ニ於テハ製鹽業ハ近年ニ到リ別ニ著シキ發達ヲ示サズシテ現狀維持タルガ如キ有様ナルハ何ゾヤ是レ臺灣ニ於ケル斯業ノ性質ノ然ラシムル所ニアラズシテ他ニ原因無クンバアラズ是レ他ナシ當局者ガ當初ノ政策ヲ變更シ近年ニ至リテハ獨リ鹽田ノ開墾ヲ獎勵セザルノミナラズ假令之ガ開墾ヲ企圖スルモノアルモ成ル可ク其出願ヲ許可セザランコトヲ努ムルガ爲メニ外ナラズ當局者ガ斯クノ如ク消極的政策ヲ執ルニ至リシ所以ノモノハ何ゾヤ恐クハ母國ニ於ケル食鹽專賣制度ノ本島ニ及ボセシ影響ト母國ノ製鹽業者ヲ保護スルノ必要上事茲ニ出シナランサレバ若シ鹽ノ專賣制度ヲ廢止シ臺灣鹽ヲシテ内地鹽ト自由ニ競爭シ得ベキ機會ヲ與フルトキハ臺灣鹽ノ前途ハ蓋シ有望ニシテ日本國民ハ低廉ナル食鹽ヲ用ユルヲ得ン之ニ反シテ内地製鹽業者ハ頗ル苦戰ノ域ニ陷ラン況ヤ臺灣地方ニ於テノミナラズ滿韓地方ニ於テモ將來益斯業ノ興起スベキ見込アルニ於テヲヤ然レトモ吾人日用缺グ可カラザル食料品ノ供給地ヲ大洋ノ一孤島ニ限ラシムルガ如キハ我國家ノ成立上果シテ安全ナル政策ナルヤ否ナヤ斯ク論ジ來レバ將來尙大ニ發展シ得キ實力ヲ有スル

臺灣製鹽業ニ對スル政策如何ハ我ガ國家經濟上財政上殖民政策上果タ又國家ノ
成立上吾人ノ講究ヲ要スル一問題タル可シ。