

然レトモ平和回復ニ至ルヤ外國製藥品ハ復ヒ安價ヲ以テ輸入スルニ至リシヨリ一時盛況ヲ極メシ苦汁工業ハ全ク鎮火ノ狀ニ陥リ廢滅相次キ大正九年經濟界ノ恐慌ニ及フヤ斯業同業者ハ事業對策トシテ輸入品課稅ヲ陳情スルニ至レリ大正九年七月ニハ關稅定率法中改正ヲ加ヘ「ブローム」ノ關稅ハ三割五分ニ引上ケタリシモ一般曹達加里ニ及ハサリシ爲第四十三帝國議會ニテハ貴衆兩院共ニ曹達加里等ノ關稅引上ヲ爲シ關稅政策確定ニ努ムルコトニ希望決議ヲ爲スアリ同年三月第四十四帝國議會ニ及フヤ更ニ關稅率ノ引上ヲ可決シ定率法中改正ヲ加ヘ曹達工業ヲ保護スルニ至レリ當時關稅引上率ハ未タ外國製品ノ輸入ヲ防遏スルニ足ラサリシ狀アリシモ濫ニ之カ引上ヲ爲スハ消費者負擔ノ重過ニ歸スヘキヲ以テ總テ臨時經濟調查會ノ審議決定ニ待ツコトト爲セリ

狀況如此製鹽副產物ノ利用ニ付テハ研究調査ヲ遂ケ之カ伸張ヲ圖ルノ必要アルヲ以テ大正九年中央研究所ノ新設ト共ニ其ノ研究ニ著手シ三田尻試驗場ニ在リテモ諸種ノ實驗ニ從事シ製鹽上ノ資益ヲ講セリ

第五節 製鹽ノ試驗、調査

第一款 試驗及調査

鹽ニ關スル試驗及調査ハ鹽ノ製造ニ關スル事項、其ノ他鹽ノ用途、製鹽副產物ノ利用等鹽ニ關シ凡有ル研究ヲ遂ケ之カ啓發ニ努メ以テ斯業ノ進歩發達ニ資セリ

地方支局ニ於テハ各地實狀ニ應シ鹽田地盤ノ構成竝其ノ排水、沼井ノ構造、撒砂ノ關係曝砂及採鹹ノ日時、方法、鹹水ノ濾過、竈及釜ノ構造、燃料ノ種類、苦汁ノ注加、撈方、揚方、居出、貯鹽等諸多ノ比較試驗ヲ爲シ斷ヘス改善ノ實現ニ努ム其ノ事蹟ニ付テハ頗ル繁多ナルヲ以テ一々之ヲ錄セス爰ニ之ヲ略シ試驗場及研究所ニ於ケル事蹟ニ付テハ款ヲ分チテ記述セムトス

鹽專賣

鹽及鹹水ノ製造

製鹽ノ試驗調査

製鹽ニ關スル設備其ノ他製鹽ノ方法、保存ノ方法並鹽ノ包裝、副産物ノ利用等改良ノ必要アリト認ムル事項ニシテ實
驗ヲ要スヘキモノニ在リテハ當業者ニ囑託シ實地試験スルヲ便トシ囑託試験手續ノ定アリ

製鹽囑託試験手續 大正二年三月
甲第五二號達

第一條 製鹽囑託試験ハ製鹽ニ關スル設備、方法、鹽ノ包裝及保存ノ方法、副産物ノ利用方法、其ノ他ニ付地方ノ狀況ニ應ジ改良ノ
要アリト認ムル事項及特ニ本局ヨリ指定シタル事項ニ付當業者ニ囑託シテ施行スルモノトス但シ同一鹽田ニ於テ同時ニ相互ノ
成績ニ影響ヲ及ホスヘキ數種ノ試験ヲ施行スルヲ得ス

第二條 支局直轄地外ニ於テ第一條ニ依リ囑託試験ヲ施行スヘキ必要アルトキハ其ノ目的、方法等ヲ指示シ當該出張所若ハ派出所
ヲシテ之ヲ施行セシムヘシ

第三條 囑託試験ノ計劃ハ前年十二月迄ニ之ヲ定メ試験施行地、試験計劃ノ概要、試験ニ供スヘキ製鹽設備ノ程度、所要囑託手當金
豫算額等ヲ一月十五日迄ニ申報スヘシ但シ數年ニ互リ續行スヘキ試験ニ關シテハ其ノ各年ニ互ル計劃ノ概要ヲ附記スヘシ

第四條 試験ノ囑託ヲ爲シタルトキハ試験施行地名、鹽田地番(若ハ濱名)、被囑託者氏名、試験ノ目的、方法、著手時期、期間、囑託條
件、囑託手當金支給額等ヲ詳記シ申報スヘシ

試驗結了シ又ハ結了ニ至ラサルモ一定期間ノ調査ヲ了シタルトキハ二十日以内ニ其ノ成績報告書ヲ提出スヘシ但シ成績報告書
ニハ試験施行ノ狀況ヲモ記述スルヲ要ス

數年ニ互リ續行スヘキ試験ニ付テハ一ヶ年毎ニ前項ニ準シ報告書ヲ提出スヘシ

第五條 試験ノ囑託ヲ爲シタルトキハ囑託者ヨリ必要ノ事項ヲ記載シタル請書ヲ徵スヘシ

第六條 試験施行中ハ主任者ヲ定メ置キ指導監督ノ任ニ當ラシムヘシ
主任者ハ適宜調査簿ヲ備ヘ置キ試験事項ノ異ル毎ニ其ノ進行ノ狀況等ヲ詳細記録シ置クヘシ

鹽田製鹽ハ各地產鹽ノ成分一定セサルヲ以テ鹽質ノ進善統一ニ付成分ヲ調査シ製鹽ノ改良ニ資スルノ要アリ之カ調
査手續ノ定アリ

產鹽成分調査手續 明治四十二年四月
甲第一二七五號達

第一條 本調査ハ收納鹽ニ就キ鑑定等級別ニ毎月調査シ別紙書式ニ據リ翌月十日迄ニ提出スヘシ

第二條 本調査ハ當分左ノ箇所ニ於テノミ行フヘシ

第一試験 同一濃度ノ鹹水ニ對スル三等鹽ノ生産歩合調

局名		地方別		區分		煎熬時間		釜數		鹹水量		比重		鹹水量比較		取揚法		加割合		納付		成分		付鹽量		鹽量		比較	
廣島	瀬戸田	五等	九五七〇	三六	二〇八〇〇	一七五	二七三四二	同上	一〇七	箱取	眞鹽	六六六五〇〇	七三三	六三〇	三五〇	八五七													
		三等	九五二七	三六	二二四〇〇	一七五	三〇七七六	同上	一〇七	箱取	眞鹽	六四四五〇〇	八二六	五二五〇	三〇〇														
		五等	九三三七	三七	二〇八〇〇	一七〇	二七五九	同上	九六	犀先取	六割一分	六二五〇〇〇	七六六	五六九〇	三三五														
		三等	九七〇〇	三七	二二〇〇〇	一七〇	二七四四	同上	九六	犀先取	六割一分	五三〇〇〇〇	八三三	四七七〇	二八一														
	尾道	五等	七四二四	二四	二一〇〇〇	一六〇	三六七〇	同上	一〇九	箱取	眞鹽	七二〇〇〇〇	七九四	六〇〇〇	三七五														
		三等	七二二六	二四	二二〇〇〇	一六〇	四〇三三	同上	一〇九	箱取	眞鹽	六〇五〇〇〇	八六八	五〇二〇	三二四														
		五等	九六四二	三三	二二八〇〇〇	一八五	三七七八	犀先取	丸	差	八二八三〇〇	七三九	六四七〇	三五〇															
		三等	九六三三	三三	二二八〇〇〇	一八五	三二八三	犀先取	眞鹽	六九四四〇〇	八〇九四	五四二〇	二九三																
	岡山	山田	五等	七四〇〇	二四	二一〇〇〇	一六五	三八九九	犀先取	丸	差	六五五〇〇〇	七四六	五四二〇	三二八														
			三等	七五二〇	二四	二二〇〇〇	一六五	四一九六	犀先取	眞鹽	六〇三〇〇〇	八二七	四五六〇	二七六															
		宇野	五等	五〇四二	二六	五〇七〇〇	一七九	二四〇〇〇	箱取	七割五分	眞鹽	三一三〇〇〇	七三三	六二四〇	三四三														
			三等	四三〇六	二六	五〇七〇〇	一七九	二七八二	犀先取	眞鹽	二五〇〇〇〇	三二〇	四九九〇	二七九															
大阪	赤徳	五等	九六二六	四〇	二八〇四〇	一九〇	三三三四	箱取	八割三分	眞鹽	八三七六〇〇	七九	六五四〇	三四四															
		三等	九六二六	四〇	二八〇四〇	一九〇	三三三四	箱取	八割三分	眞鹽	七三〇六〇〇	八二九	五二二〇	二六九															
	大鹽	五等	九六二六	四〇	二八〇四〇	一九〇	三三三四	箱取	八割三分	眞鹽	八三七六〇〇	七九	六五四〇	三四四															
		三等	九六二六	四〇	二八〇四〇	一九〇	三三三四	箱取	八割三分	眞鹽	七三〇六〇〇	八二九	五二二〇	二六九															

德島		坂出				三田尻			
瀬戸	撫養	林田	詫間	高松	直轄	秋徳	直轄	松永	
五等	二等	五等	三等	五等	二等	五等	二等	五等	
七二七	七三〇	七三〇	七〇五	七〇〇	七三〇	七二〇	九六〇	九五五	
二四	二四	二四	二四	二四	二八	三〇	三三	三三	
一三三八九六	一三三八九六	一四〇〇〇〇	一四〇〇〇〇	一四九二〇	一三五九二	一〇五二〇〇	一五二〇〇	一五二〇〇	
一六三	一六三	一五八	一七〇	一六三	一七三	一四〇	一四五	一七二	
四〇五五	四〇二二	四八〇〇〇	三六四九	三三三	四四三	三五〇〇〇	二八八〇〇	二八八五	
	九九	箱	眞	眞	眞	眞	眞	眞	
同上	同上	取	取	取	取	取	取	取	
八割六分	二割六分	二割八分	七割三分	九割三分	三割五分	九割八分	一割八分	七割四分	
七二三五〇	六三三〇〇	七五三〇〇	六四四〇〇	五五五七〇〇	八二三八〇〇	四八五〇〇〇	四〇六七〇〇	六七七〇〇〇	
七二八五	八九〇	七三九	八二七	七三三	八一九九	七二〇五	八二四四	七三三四	
五三二八	四七二五	五二二七	四八七五	五三六三	四八八一	四六二〇	三五三〇	五八五〇	
三二七	二八五	三五二	二八七	三二七	二八一	三三〇	二四三	三三〇	
	八七二		八三三	二六九	八四九		七四五	八四四	

鹽專賣 鹽及鹹水ノ製造 製鹽ノ試験調査

第二試験 同一濃度ノ鹹水ニ對スル五等鹽生産歩合及石炭使用割合調

島 廣		山 岡				阪 大				局名 地方別	區分	煎 熬 總時間 數	同 總 鹹水量 比重 鹹水量 比較	同 上 一晝夜 煎 熬 等鹽分 ヲ千ト シタル 比較	取 結 揚 晶 法	苦 汁 注 合	納 付 鹽 量	同 成 分 鑑 定 石 當 付 鹽 量	鹹 水 石 中 比 重 納 付 鹽	一 五 等 鹽 分 比 較	石 炭 使 用 總 量	石 炭 使 用 割 合 一 噸 水 當 斤 當				
田 瀬 戸	尾 道	味 野	山 田	宇 野	赤 穂	大 鹽	時 分																			
五等	三等	五等	三等	五等	三等	五等	三等	五等	三等	九八二六	四四	一四〇八四四	九〇	三四三九九	二〇六七	犀先取	眞 鹽	七二〇六〇	八二〇五	五二〇〇〇	二六九	七九二	八、三三〇	五九〇	二六〇	
九五三〇	九五二七	九三三七	九七〇〇	七四〇四	六八二六	九六〇〇	九六〇〇	七五二五	九六〇〇	九五二〇	四〇	二八〇四〇	二九〇	三三、三三四	二〇六七	犀先取	眞 鹽	八三三七〇	七三九九	六五四〇	三四四	八〇、二二〇	六三〇	九六〇	九六〇	
三三	三六	三六	三七	二四	二四	三三	三三	二四	二四	五四	四八	二〇五三〇〇	二七九	二六、四三三	二二六	犀先取	眞 鹽	五二四八〇	八二五二	四九八〇	二七八	八三	六、三四〇〇	五九二	二八八	六三〇
一〇八八〇〇	一一三四〇〇	一〇八〇〇〇	一〇八、〇〇〇	一一〇、〇〇〇	一一〇、〇〇〇	一一八、〇〇〇	一一三、〇〇〇	一一三、〇〇〇	一一三、〇〇〇	九三六〇〇	四八	二〇五三〇〇	二七九	二六、四三三	二二六	箱 取	眞 鹽	五二四八〇	七三九五	六一三〇	三、四二	八三	五九三六〇〇	六三〇	六三〇	六三〇
一七五	一七五	一七〇	一七〇	一六〇	一六〇	一八五	一六五	一六五	一六五	一七九	四八	二〇五三〇〇	二七九	二六、四三三	二二六	箱 取	眞 鹽	五二四八〇	七三九五	六一三〇	三、四二	八三	五九三六〇〇	六三〇	六三〇	六三〇
二七三、四二二	三〇七、七六	二七五、八九	二七四、六四	三三八、八四	四二二、八八	三〇〇、〇〇	三九、六三三	四二、〇七	三九、六三三	二三四〇〇	四八	二〇五三〇〇	二七九	二六、四三三	二二六	箱 取	眞 鹽	五二四八〇	七三九五	六一三〇	三、四二	八三	五九三六〇〇	六三〇	六三〇	六三〇
同上	同上	同上	犀先取	同上	箱 取	犀先取	箱 取	同上	同上	箱 取	箱 取	二〇五三〇〇	二七九	二六、四三三	二二六	箱 取	眞 鹽	五二四八〇	七三九五	六一三〇	三、四二	八三	五九三六〇〇	六三〇	六三〇	六三〇
七割一分	五割六分	七割六分	六割一分	九	眞 鹽	眞 鹽	眞 鹽	眞 鹽	眞 鹽	眞 鹽	眞 鹽	二〇五三〇〇	二七九	二六、四三三	二二六	箱 取	眞 鹽	五二四八〇	七三九五	六一三〇	三、四二	八三	五九三六〇〇	六三〇	六三〇	六三〇
六六六五〇	六四二五〇	六二五〇〇	五三〇〇〇	七、二〇〇	六〇、二五〇	七、七二〇	六九、九八〇	七〇、七〇〇	七〇、七〇〇	五九四二〇	四八	二〇五三〇〇	二七九	二六、四三三	二二六	箱 取	眞 鹽	五二四八〇	七三九五	六一三〇	三、四二	八三	五九三六〇〇	六三〇	六三〇	六三〇
七三三	八二六	七六六	八二、三	七、九四	八二、八	七、三五二	八、八八五	七、三四四	七、三四四	五九四二〇	四八	二〇五三〇〇	二七九	二六、四三三	二二六	箱 取	眞 鹽	五二四八〇	七三九五	六一三〇	三、四二	八三	五九三六〇〇	六三〇	六三〇	六三〇
六三〇	五二五〇	五六九〇	四七七〇	六〇〇〇	五〇、二	六四、七七	五四、三六	五三、五九	五三、五九	四九八〇	四八	二〇五三〇〇	二七九	二六、四三三	二二六	箱 取	眞 鹽	五二四八〇	七三九五	六一三〇	三、四二	八三	五九三六〇〇	六三〇	六三〇	六三〇
三五〇	三〇〇	三三、五	二八一	三、七五	三、二四	三、五〇	二九四	三、二五	三、二五	二七八	四八	二〇五三〇〇	二七九	二六、四三三	二二六	箱 取	眞 鹽	五二四八〇	七三九五	六一三〇	三、四二	八三	五九三六〇〇	六三〇	六三〇	六三〇
八五七	八、六三〇〇	六、三四〇〇	八、三九	八、〇五〇〇	八、三七	七、七五〇〇	八、一八〇〇	八、三八、一〇〇	八、八五七〇〇	八、三	四八	二〇五三〇〇	二七九	二六、四三三	二二六	箱 取	眞 鹽	五二四八〇	七三九五	六一三〇	三、四二	八三	五九三六〇〇	六三〇	六三〇	六三〇
七七三、一〇〇	八、六三〇〇	六、三四〇〇	八、三九	八、〇五〇〇	八、三七	七、七五〇〇	八、一八〇〇	八、三八、一〇〇	八、八五七〇〇	八、三	四八	二〇五三〇〇	二七九	二六、四三三	二二六	箱 取	眞 鹽	五二四八〇	七三九五	六一三〇	三、四二	八三	五九三六〇〇	六三〇	六三〇	六三〇
七、一一六〇	七〇四、三四一	五八八、〇三三	五四五、二四二	六、七二、二八	六、四二、二八七	六、八二、〇五三	六、三九、二七六	六、三九、二四一	六、七二、二五三	六、三	四八	二〇五三〇〇	二七九	二六、四三三	二二六	箱 取	眞 鹽	五二四八〇	七三九五	六一三〇	三、四二	八三	五九三六〇〇	六三〇	六三〇	六三〇

島 德		出 坂				尻 田 三			
瀬 戸	撫 養	林 田	詫 間	高 松	直 轄	秋 穂	直 轄	松 永	
五等	二等	五等	二等	五等	二等	五等	二等	五等	
七・三五	七・五五	七・一〇	七・一五	七・二〇	七・二五	七・三〇	七・三〇	七・三五	
二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	
一三・八九六	一三・八九六	一四・〇〇〇	一四・〇〇〇	一四・〇〇〇	一四・〇〇〇	一四・〇〇〇	一四・〇〇〇	一四・〇〇〇	
六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三	
四四・八九二	四四・八九二	四四・八九二	四四・八九二	四四・八九二	四四・八九二	四四・八九二	四四・八九二	四四・八九二	
同	九九五	同	同	同	同	同	同	同	
同 上	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上	
九割二分	二割六分	差	二割五分	六割九分	六割七分	八割	三割一分	九割八分	
七〇・八六五	六〇・七五〇	七〇・五〇	六五・〇三〇	六五・〇三〇	六五・〇三〇	六五・〇三〇	六五・〇三〇	六五・〇三〇	
七・四八	八・五五	七・八三	八・三三	八・三三	八・三三	八・三三	八・三三	八・三三	
五・二九三	四・五三七	四・九三三	四・三三三	四・三三三	四・三三三	四・三三三	四・三三三	四・三三三	
三・二五	二・七九	三・二	二・七五	二・七五	二・七五	二・七五	二・七五	二・七五	
八・五八	九・七五・一五〇	八・八一	八・八一	八・八一	八・八一	八・八一	八・八一	八・八一	
一〇・〇六二五〇	九・七五・一五〇	九・〇四二〇〇	九・〇四二〇〇	九・〇四二〇〇	九・〇四二〇〇	九・〇四二〇〇	九・〇四二〇〇	九・〇四二〇〇	
七・五二・四二〇	七・二八・一六〇五	六・三三・三九〇	六・三三・三九〇	六・三三・三九〇	六・三三・三九〇	六・三三・三九〇	六・三三・三九〇	六・三三・三九〇	

曹達工業者中ニハ其ノ製造原料ニ直接鹹水ヲ使用スルヲ利トシ大日本人造肥料株式會社ノ如キハ廉價ナル鹹水ノ製造ヲ期シ枝條架法ニ依ル鹹水製造試驗施行方陳情アリシヨリ同會社橫濱工場ニ於テ囑託試驗ニ付シ大正四年九月ヨリ同六年三月マテ之レカ試驗ニ當ラシメタリシモ良好ノ成績ヲ見ル能ハスシテ終レリ

氣象觀測

鹽田製鹽ハ氣象トノ關係切實ナルヲ以テ常ニ氣象ノ觀測ヲ爲シ事業經營ノ資ニ供スルコトトシ氣象觀測手續アリ第一篇(煙草)第三章第三節ニ記述セルヲ以テ之ヲ略ス

第二款 試驗場業績

製鹽試驗ニ關スル「特設機關」トシテハ當初津田沼試驗場ノ設置アリシカ主產地十州方面ニ於テ規模ヲ擴張シ實地試驗ノ必要ヲ認メ明治四十二年八月三田尻試驗場ヲ設ケタリ同十四年六月「津田沼試驗場ヲ移轉シテ船橋試驗場ヲ設ケタリシカ大正二年六月行政整理ニ依リ廢止スルニ至レリ」

三田尻試驗場ニ在リテハ左ノ事務ヲ管掌シ鹽ノ品質改善、副產物利用及生産費節約ニ關スル事項ヲ研究スルコトトナセリ(大正二年六月祕第二一〇四號達)

- 一 採鹹及煎熬ノ作業ニ關スルコト
- 二 鹽田ニ關スルコト
- 三 鹹水、鹽ノ分析、調査及貯藏ニ關スルコト
- 四 採鹹用竝釜其ノ他煎熬用器具機械ニ關スルコト
- 五 燃料ニ關スルコト
- 六 鹽ノ包裝及保存方法ニ關スルコト