

總計		三二	五	三七
小計	物品購入	一	一	一
	錦織綱場	一	一	一
總計		三二	五	三七

又各地ニ在勤ヲ命レ及帰京セシモノハ總計拾五人ニシテ内
 本局ヨリ在勤スルモノ判任官四人雇六人在勤ヲ轉スル
 モノ判任官貳人雇壹人ニシテ在勤先ヨリ帰京スルモノ
 判任官壹人雇壹人ナリ之レノ前年ニ比較スルニ三拾七
 名ノ減少セリ

北海道事務管理局

事務大要

客歲間ニ係ル本局事務ノ大要ヲ擧レハ本局各課及各事
 務所處務規程ヲ改正シ七重農工事務所所管七重植物園
 ヲ七重育種場七重製練場ヲ七重水車場ト改稱レ又本局
 會計規程ヲ定ムル等ニシテ其事業ニ就テハ札幌麥酒釀
 造場ハ増量壹千石ヲ釀スノ計畫ヲ以テ工場ノ増築器械
 ノ構造共ニ其工ヲ竣リ札幌製粉場ハ新創ノ輾軸製粉磨
 ヲ購入シ製粉ノ増量ヲ謀リ工場ノ新築器械、裝置既ニ
 成リテ其運轉ヲ始メ厚岸ノ乾蝸ハ試賣ヲ為シ七重及根
 室牧畜場ハ改良ヲ施シ大野養蠶場ハ蠶室ヲ増築シテ蠶
 兒ノ飼育ヲ増加シ札幌桑園内借地者ハ其業漸ク緒ニ就
 キ紋龍製糖所ハ改良スルモノ尠カラス隨テ製造日子ヲ

毛粳等僅ニ登實シ其他ハ或ハ穂ヲ獲シテ登ラサルアリ
 或ハ穂ヲ獲セサルアリハ從來赤皮白、魚芒白皮、有芒
 白皮ノ三種ヲ播種シ「チヤンピオンホワイ」ト「ゴルデンツロ
 プ」ウエルウエト「チヤフ」ゴルデンローフ「チヤフ」ノ四種ハ
 十七年中札幌農學校ニ於テ英國ヨリウリユマウンテン
 ハ札幌工業事務所ニ於テ米國ヨリ購求セシモノニ係リ
 客歲始メテ之ヲ試作ス赤皮白以下ノ三種ハ霜或ハ霖雨
 ニ傷ミ寄生菌柄ノ害アリ大ニ其收量ヲ減ス英國ノ四種
 ハ尙及五畝歩ノ地ニ分播シ收額最モ少ク「チヤンピオンホ
 ワイト」ハ四斗三升「ゴルデンツロ」ハ八斗三升「ウエル
 ウエト」チヤフハ七斗六升ヲ獲「ゴルデンローフ」チヤフハ竟
 ニ獲生セス而シテ其品位ハ各種皆良ナラス蓋シ氣候ノ
 不順ナルト未タ風土ニ慣染セサルニ由ル乎刀豆モ亦種

子ヲ東京ニ得始テ播種セシニ能ク花ヲ開クト雖モ竟ニ
 實ヲ結ハス菜豆及豌豆ノ早熟ノモノハ霖雨ノ為メ腐敗
 レ晩熟ノモノハ害稍、少シ大麥燕麥蕎麥大豆小豆及黍等
 ハ種類ニ因リ豊歉同シカラスト雖モ概ネ平年ニ異ナル
 一ナレ玉蜀黍ハ未タ脱實ヲ了セサルヲ以テ確查スル能
 ハスト雖モ鳥害ノ為メ前年ニ比レテ稍、收額ヲ減スルカ
 如シ

穀 収 入 表

品名	種類	播種期	種子量	肥料	採收期	收穫額
白毛	粳	一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百	一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百	一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百	一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百	一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

[illegible]

菜										豆 小				豆						
黒中粒	鞍掛小粒	砂糖	赤英	本種白	小計	黒色	赤色	白色	緑色	小計	白長實	鶏色	モワーク	白蔓ナシ	矮生白實	スカルレット	六週	白丸實	ホータワータ	ベルチツク
一〇〇	五〇〇	四〇〇	五〇〇	五〇〇	三六〇	五〇〇	〇〇〇	二〇〇	〇一ニ	一七二	三〇〇	三〇〇	二〇〇	一七四	二〇〇	一〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇
五月廿四日	五月廿二日	五月廿三日				五月廿二日							五月十七日							
〇〇三〇	〇一〇	〇一〇〇	〇〇七五	〇〇七〇	〇〇九〇	〇一七五	〇〇三〇	〇〇〇五	〇〇〇五	〇一五〇	〇一五〇	〇一五〇	〇〇五五	〇八五三	〇〇五五	〇〇五五	〇〇六五	〇〇八〇	〇〇五〇	〇〇八〇
十月八日	九月十二日	十月八日	十月廿三日			九月廿九日 十月十三日	實ヲ結ハス 九月十六日	十月九日	十月十三日	九月九日	九月十七日	十月廿日	九月九日	九月十七日	九月九日	九月九日	九月九日	九月九日	九月九日	九月九日
一〇	四二四	六五〇	五五〇	三三〇	九二九	六八〇	五二〇	〇一四	二一四	四二七	四〇〇	三九一	二〇一〇	三七〇	〇七〇	三九〇	三四四	三六四	二八六	

人

魚

蠶

レ

獨逸大麥肥料ノ試驗 獨逸大麥ハ善ク風土ニ適シ産額

蚕豆		刀豆		玉蜀黍		黍		黍	
紀州島田	小	本邦	八行白	黄白	白晩熟	ヨーク	ストエルス	ライスパープ	絞パープ
計	計	計	計	計	計	計	計	計	計
一〇〇	二〇〇	四〇〇	一〇〇	三〇〇	二〇〇	一〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇
五月一日					五月十八日				
〇〇二〇	〇一五〇	〇〇六五	〇〇三〇	〇〇八五	〇〇六〇	〇〇三〇	〇〇六五	〇〇三〇	〇〇三〇
油	油	油	油	油	人鯨	鯨	人鯨	人鯨	人鯨
粕	粕	粕	粕	粕	粕	粕	粕	粕	粕
八月十八日	八月廿五日	九月三日	九月三日	九月三日	九月三日	九月三日	九月三日	九月三日	九月三日
一五	四一〇	六八五							

モ亦頗ル多シ壹段四畝ノ園圃ヲ二部ニ別テ各種肥料ヲ細別シテ七區ノ試驗場ト爲レ第一部ハ酒粕油粕人糞其他七種ノ肥料各金拾錢ヲ購入シテ毎畝歩ニ分施ス第二部ハ前七種ノ肥料ヲ同一ニ秤量シ是レ又各區ニ分施セリ故ニ第一部ノ肥料ハ其價直同フレテ其量ヲ異ニシ第二部ノ肥料ハ其重量同フレテ其價ヲ異ニス而レテ每一區ニ種子四合ヲ播シ收穫ヲ驗スルニ其結果左表ノ如シ但下種ノ期稍後レタルヲ以テ其經驗未タ充分ナリトセス

肥料比較表

肥料名		拾錢分ノ肥料		同量ノ肥料	
肥ノ重量	收穫高	一升ノ重量	肥ノ重量	收穫高	一升ノ重量
酒粕	一六五〇日	五升	二三五	六二升	二二五
尿	二荷	六二	二二五	一〇五	二四〇

米	燒酎	鯀	人	油
糠	粕	粕	尿	粕
一七二四	一二	一〇一七	一八〇〇	一七四〇
八	八	八	八	七
二二五	二五〇	二二五	二六〇	二三五
一〇〇〇月				
九	六五	九	七一	九
二二〇	二四〇	二六五	二四〇	二三〇

黑麥ノ試験 黑麥粉ハ魯領浦塩斯德地方ニ於テ需用甚
 タ多シ本場其試作ヲ為シ併セテ收支損益ノ如何ヲ實驗
 セリ其概略ハ右所ハ段々畝歩ノ地ニ細碎鯀粕ヲ施シ五
 月七八兩日ニ下種十八日ヨリ發芽爾後生育佳良ナリ六
 月廿九日ヨリ穗ヲ發シ七月十日穗ヲ抽ク景況益佳ナリ
 爾後霖雨八月下旬ニ彌リ雨中刈採セシ故乾燥スルヲ能
 ハス九月六日脱實拾九石八斗七升三合ヲ獲タリ即平均
 畝反歩ノ收穫壹石九升七合九勺五才ナリ十七年畝反歩
 ノ收量壹石八斗ニ比シ七斗貳合五才ヲ減シ十六年ノ收

量貳石三斗五升ニ比シ壹石貳斗五升貳合五才ヲ減ス其
 經驗未全カラスト雖モ姑ク收支比較ヲ左表ニ掲グ

黑麥損益表

種名事項	種量及人夫ノ數	價格及傭銀	及人夫ノ種量	畝反ノ費用
種子	一四四〇	一七〇二	〇二四三	〇八〇
肥料	一七〇〇	一七〇二	三九七七	九四〇
地及播	一七〇〇	一七〇二	三九七七	九四〇
耕人夫	一七〇〇	一七〇二	三九七七	九四〇
刈採人夫	一七〇〇	一七〇二	三九七七	九四〇
脱實人夫	一七〇〇	一七〇二	三九七七	九四〇
乾場人夫	一七〇〇	一七〇二	三九七七	九四〇
合計	一七〇〇	一七〇二	三九七七	九四〇
收穫高	一七〇〇	一七〇二	三九七七	九四〇
收支損益	一七〇〇	一七〇二	三九七七	九四〇

根菜 蘿蔔、胡蘿蔔、牛房、蕪菁、甜菜、球葱等ハ採種採根ノ二
 法アリ蘿蔔ハ本邦種七、洋種三、其種類ニ因リ景況一ナラ

根
菜
表

種 類		播種段別
スノーフレック	ニタ	〇一二
イムレレンシ		〇一三
ホースドニー		一〇〇
シヨットスアツシ		一〇三
リーフキッドニー		
アーリーグード		
ワツキ		
アタス		
グリーンキッドニー		
ハビドレット		
フォルトグリーンク		
キッドニー		
ルーシユグロ		

種子量	
五九六 _斤	〇〇
一二	五〇
一二五〇	
八〇〇〇	
二一六六五	
四三三三	
一九一六五	

收獲額	九六四七	一八三	六〇八三	七八七	三六三	六二九	二六九
〇〇	三三	八三	五〇	六〇	一五	六〇	六〇

カイトウラン	ロニンビヨレー	ハエスキドニー	アレーロース	マルビヨラン	ブラシヤルド	ビヤレーヌ	クリー	カーネット	ホワイ	キドニー	ロニンロース	リョーシロンド	マイーフ	ワイビー4.パワー	小計	九日	晩三日	夏	練馬	宮重
〇〇九	二二〇	一〇〇	〇一二	六〇一	一一〇	一四二六	一二三	一二三	四二三	一一〇	二一八	二二〇	一七〇四	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	一〇〇	〇〇四	一〇〇
一〇一八	〇〇三	一〇〇	〇〇四	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一

二	C O
七〇	八三
九	一五
八二五	〇〇
二四〇	一九
三一	五一
四四一	六五
四六〇	六〇
一九八	三三
四五	八三
九	一五
三六七	〇〇
石	〇〇五
	〇〇〇
	〇〇五
	CC〇五
一九五	
石	目〇一四
九五	
七	COBO

十月十八ヨリ 同 廿八日まで	一〇三三	九〇
十月廿日	一〇三三	三〇
八月三十日	二、三四三	三三
九月九日	三九六四	一〇
八月八日	九八三	三三
	九四二〇	〇〇
	三〇、九五七	五〇
	六四七九	一二
	八五〇	〇〇
	一、二七八	三〇
	三九〇八	三三
	八四九八三	八二
	石	〇八八五
	收獲ナレ	
		〇一七〇
		〇〇四六
		〇〇三七
	二二一〇	
	石	〇〇二五
	一七〇	

[illegible][illegible]

葉菜 漬菜拾貳種内日野千筋ハツ頭京菜ハ東京種子ヲ
 取り其他ハ在来ノ種子ナリ甘藍七種内アールレーンヤシ

アクスフリビー	六、七二六、四	四、五八〇、〇	四、一七四、二	五、一六〇、二〇〇
ハインドレットフールド	三、七三九、四	五、四一五、〇	三、二〇二、二	四、一七五、三三
キドニー	四、八八六、五	四、五〇〇、〇	四、六九〇、一	四、六八二、二〇〇
カイヤブラン	二、六一四、三	六二四、〇	四、一六六、六	二、四六八、三〇〇
ロニヨンビヨレー	六、三四九、七	一、七三〇、八	三、八八一、二	三、九八七、二〇〇
ハマスキドニー	三、七四八、八	一、五〇〇、〇	一〇、一三五、〇	五、三〇九、〇六六
アールレーン	四、一〇七、六	五、二〇七、〇	五、五九七、五	五、二三五、〇三〇
カルジヨラン	三、七三九、四	七、〇〇〇、〇	五、六三六、一	五、四九七、一六六
ブランレヤルド	五、六〇五、三	一七、四九〇、〇	四、三七四、七	九、一五九、六六六
ロアレー	六、七二六、四	五、九五五、〇	七、八八二、六	六、六六一、三三三
キリリーネット	一〇、〇八九、六	五、七〇〇、〇	一四、二二二、四	一〇、〇〇四、〇〇〇
ホワイキドニー	六、三四九、七	六、三六二、七	四、九五八、二	五、八九〇、二〇〇
ロニヨンロース	七四四、三	三、四九八、〇	六、二一〇、〇	三、四八四、一〇〇
シヨンロンド	四、四八四、三	六、一三六、三	四、九一六、五	五、一七五、七〇〇
アチーフ	八六、三〇八、五	九一、五八二、八	一〇六、五四六、三	九四、八一二、五三三
通計	四、七九四、九一六	四、七九四、九一六	五、九一九、二三八	五、二六七、三六二
一ヶ年平均	四、七九四、九一六	四、七九四、九一六	五、九一九、二三八	五、二六七、三六二

一ウエーラフナルトヘンデルリンス、アールレーンマア
 二種ハ東京ヨリ購入ス漬菜及甘藍採種採根ノニ法アリ
 漬菜ノ種ハ氣候且鳥害ノ為メ收量甚タサリ其根ハ霖雨
 ノ為メ品位佳良ナラス甘藍種ハ稍可ナリト雖モ根ハ蟲
 害ニテ多ク枯死ス葉芥子萬苴モ亦景況佳ナラス就中大
 芥子及縮葉萬苴ハ皆東京ノ種子ニシテ風土ニ慣深セサ
 ル故ク收量殊ニ減ス葱ト菠薐菜ハ生育頗ル佳ナリ各種
 ノ收獲左表ノ如レ

葉菜表

品名種	類	播種段別	播種期節	種子量	肥料	採收期節	收獲額
漬	體菜	〇一五〇	四月廿七日	五〇根	七月廿五日	〇〇五	
ホラ菜		二〇〇〇	八月廿一日	六五根	十月十九日	二七	
ホラ菜		〇一二〇	四月廿七日	六五根	七月廿七日	〇〇八	
ホラ菜		五〇〇〇	八月廿七日	六五根	十月十九日	三三	
木曾菜		〇〇二〇	四月廿七日	一五根	七月廿七日	〇〇八	

甘											
矮生	ト	小	千筋京菜	日野菜	水菜	夏菜	高菜	白莖	三河島菜	山東菜	大清菜
〇二〇〇	二二七〇	〇二〇〇	二六八〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇〇一〇	三〇〇〇	一〇一〇	八〇〇〇	二二二〇	二二〇〇
四月廿七日	六月三十日	四月廿七日	五月廿日	八月廿三日	五月廿七日	四月廿七日	八月廿一日	五月三日	八月十九日	四月廿七日	七月三十日
四根	三〇本	四七根	北根	石六根	石	二根	〇〇〇四	〇〇〇一	〇〇〇二〇	二七根	石
人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
糞	糞	糞	糞	糞	糞	糞	糞	糞	糞	糞	糞
八月廿五日	十月廿一日	八月廿五日	八月十二日	九月九日	十月十九日	九月三日	十月十九日	七月廿九日	十月十九日	八月八日	七月廿七日
〇九一〇	二九五	〇四三二	二四一二	無	〇一五〇	〇五〇〇	一九	〇〇五〇	〇八五五	〇七七五	〇〇一八

一、蒟蒻ハ種根ヲ茨城縣ニ求メ始テ栽培ス然レモ運搬日
 子殆ント二箇月ヲ費セシヲ以テ過半腐敗ス六月九日栽
 植生暢セハ寸ニ至ル本年其適否ヲ檢ス可シ薄荷ハ五月
 廿六日栽植シ生暢太々好ク十月四日採收六貫貳百目ヲ
 獲タリ藍ハ縮葉赤莖小千本両面ノ三種アリ縮葉ハ從來
 栽培ノモノニシテ十月初旬刈採リ他ノ二種ハ新タニ産
 地ヨリ購入スルモノニシテ竟ニ開花セス

雜種表

品名	種類	播種及別播種期節	種子量	肥料	收穫期節	收穫
フクリタ	無名	〇二	七二	油	八月十八日	全一、四〇〇
オヘオ	コトネツクト	〇二	七二	粕	八月十八日	全一、四〇〇
ミフクリ	コトネツクト	〇二	七二	油	八月十八日	全一、四〇〇
コンネツクト	コトネツクト	〇二	七二	粕	八月十八日	全一、四〇〇

品名	種類	播種及別播種期節	種子量	肥料	收穫期節	收穫
ハノ	鹿兒島縣	〇二	七二	油	八月十八日	全一、四〇〇
群馬縣	鹿兒島縣	〇二	七二	粕	八月十八日	全一、四〇〇
ホノ	鹿兒島縣	〇二	七二	油	八月十八日	全一、四〇〇
マレー	鹿兒島縣	〇二	七二	粕	八月十八日	全一、四〇〇
イニ	鹿兒島縣	〇二	七二	油	八月十八日	全一、四〇〇
小計	鹿兒島縣	〇二	七二	粕	八月十八日	全一、四〇〇
末國	鹿兒島縣	〇二	七二	油	八月十八日	全一、四〇〇
魯國	鹿兒島縣	〇二	七二	粕	八月十八日	全一、四〇〇
英國	鹿兒島縣	〇二	七二	油	八月十八日	全一、四〇〇
全白花	鹿兒島縣	〇二	七二	粕	八月十八日	全一、四〇〇
小計	鹿兒島縣	〇二	七二	油	八月十八日	全一、四〇〇
佛國	鹿兒島縣	〇二	七二	油	八月十八日	全一、四〇〇
白耳義	鹿兒島縣	〇二	七二	粕	八月十八日	全一、四〇〇
小計	鹿兒島縣	〇二	七二	油	八月十八日	全一、四〇〇
本邦	鹿兒島縣	〇二	七二	油	八月十八日	全一、四〇〇

藍	薄荷	芸薹	野天門	葯菰	仕任	第蜀黍	芦粟	小計
小計	赤莖小千水	縮葉	本邦	米	小計	本邦	洋種	小計
一 一 二	三 一 五	五 〇 〇	二 一 五	一 五 〇 〇	二 〇 〇	一 〇 〇	五 〇 〇	二 〇 〇 〇
五月五日	五月四日	九月十六日	六月九日	五月廿一日	五月廿一日	五月廿一日	五月廿一日	
〇 〇 〇	〇 〇 〇	〇 〇 〇	〇 〇 〇	〇 〇 〇	〇 〇 〇	〇 〇 〇	〇 〇 〇	
人鯨	人鯨	人鯨	人鯨	人鯨	人鯨	人鯨	人鯨	
糞粕	糞粕	糞粕	糞粕	糞粕	糞粕	糞粕	糞粕	
十月一日	十月四日	八月十八日	十月十三日	十月十九日	十月十九日	十月十九日	十月十九日	
〇 七 五	〇 七 五	六 二 〇	二 八 九	二 六 〇	一 八 〇	〇 〇 四	〇 六 六	七 四 〇 〇

飼料植物 本場耕牛馬飼料ノ為ノ場内西北ノ蕪地ヲ闢
キ燕麥、玉蜀黍其他ノ穀菜ヲ播種セリ此地ハ元來低濕ナ

ルヲ以テ溝渠ヲ開鑿シ溜水ヲ排除シ漸ク園圃ト為セシ
故客歲霖潦ノ際雨水溜滞シテ蕪菁蕎麥玉蜀黍等具收穫
ヲ減シタリ

飼料植物表

品名	種類	播種	段別	收穫	獲
燕麥	米國	七 八	六 一 九	一 五 二	一 七 一 五
玉蜀黍	黃色	一 六	三 一 九	一 二	三 八 七
日向葵	本邦	一 六	三 一 九	一 二	〇 二
蕎麥	浦塩斯德	一 六	三 一 九	一 二	〇 二
蕪菁	西洋種	一 六	三 一 九	一 二	〇 二
馬鈴薯	スノープレーク	九	八 一 六	三 六 六	六 七 〇
南爪	西洋種	九	八 一 六	二 五 五	〇 三
牧草	洋種	一 七 〇	〇 〇 〇	一 〇 〇	〇 〇
小計	八種	三 一 四	六 一 〇	一 九 八	九 三 四

小計	採種			
	ク	チ	アル	レ
計	ロ	モ	ルク	ット
種	バ	シ	ラス	グッ
四	ニ	六	四	二
種	五〇	六〇	〇〇	〇〇
一五	一〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
四三七	七五	二七五	五四	三九
四二	九一	〇〇	一三	三八

耕牛馬 耕馬ハ洋種貳雜種貳當道産拾五合計拾九頭アリ耕牛ハ短角雜種四デウオン雜種貳合計六頭ヲ飼養ス養豚 豚ハ場内廢棄物及少量ノ穀菜ヲ以テ畜養ス十七年産殖ノ豚ハ寒氣ニ中リ斃死甚多シ

養豚表

種類	現在數	産殖	賣却	斃死	屠殺	出	入	現在數
全壯豚	四四	二	一八	一一	八	二	二	一一
黒壯豚	四三	三	一三	九	三	二	二	二三
種	現	産	賣	斃	屠	出	入	現
類	在	殖	却	死	殺			在
	數							數

計	全壯豚	白壯豚
一五二	三八	二七
三九	二一	一三
四三	一一	一
五〇	二〇	一〇
一九	三	五
一〇		一〇
一〇	二	四
七九	二七	一八

眞駒内牧牛馬

場地 本場面積ハ貳百六拾九萬八千四百四拾壹坪九合八勺ノ内豊平川沿岸ノ地三拾四萬貳千四百九拾八坪ハ隄防鋪地トシテ客歲八月札幌縣ニ交付ス又渙村放牧場ハ本場ヲ距ル凡ソ八里瘠地ニシテ牧艸ニ乏シ因テ更ニ放牧地ノ目的ヲ以テ客歲四月場ノ東北ニ於テ九拾貳萬坪ヲ墾成人故ニ現今本場ノ面積通計貳百三拾五萬五千九百四拾三坪九合八勺内墾成地四拾七萬七千七百四拾七坪ニシテ渙村放牧場ハ百五拾八萬貳千九百拾七坪トス

短 角 二 回					短 角 三 回 雜 種					短 角 種 雜												
產 殖		原 數			賣 却		斃 死			產 殖		原 數			賣 却		產 殖			原 數		
北	奄	北	奄	北	奄	北	奄	北	奄	北	奄	北	奄	北	奄	北	奄	北	奄	北	奄	
		一	三	二〇								七	二	一	三	一		一	六	五	三	
			三	二〇								七	二		一				六	五	〇	
	一		三	二〇			一					七	二			一	一	一	六	四	三	
			四	二〇								六	二						七	九	一	
			四	二〇						一		六	二			一			七	五	一	
	一		四	二〇								六	三						八	九	一	
	一		四	二一								六	三	一		一			八	九	一	
			四	二二						一		六	三						七	六	一	
			四	二二								六	四					一	七	六	一	
			四	二四								六	四	二				一	七	六	二	
一			四	二四						一		六	四	三		一		一	七	六	三	
			二	二一	二					一		七	四	一					九	六	二	
二																						

牧牛 客歲ハ牛群殊ニ健全ニシテ生育ノ景況及テ前年
 ニ優リ雜種牛中殆ント洋牛ニ芳ララルモノアルニ至レ
 リ故ニ一回雜種ノ如キハ漸次之レヲ賣却シ特ニ二回雜
 種以上ヲ飼育シ其繁殖ヲ計ラントス亦以テ本場牧牛改
 良進步ノ狀ヲ徵スルニ足ルヘシ
 本周年間牧牛ノ増減ハ産殖三拾六頭内短角種貳頭雜短
 角種拾壹頭テウラン種貳頭雜種貳拾壹頭斃死三頭繁殖
 用拂下ノモノ三頭屠殺三拾貳頭ニシテ現在數百四拾七
 頭ナリ

種別 區別 頭 數 貸與年月 國 區 郡 村町 拜借人名

貸與牧牛表

亂牛貸與 將來本道牧牛ノ隆盛ヲ計ラシカ爲メ明治十
四年本省第貳號達ノ規則ニ據リ客歲以降亂牛貸與ヲ實
施ス然レモ日尚ホ淺ク其成績ノ如キ之ヲ他日ニ讓ラン

前年比較	現數	種雜田一ツテ				種雜			
		賣却		原數		賣却		原數	
減	增	屯	北	屯	北	屯	北	屯	北
	一四四				一三				
	一三八		二		一				
	一三九		一		九				
	一三八				八				
	一四〇				八				
	一四一				八				
	一四五				八				
	一四七				七				
	一四九				七				
	一九一				七				
	一九〇				七				
	一四七				七				
二	一四七				七				

回ニ一ツテ				種雜田三ツテ				種ニ一ツテ				種雜田一角短				種雜			
產殖		原數		產殖		原數		產殖		原數		賣却		原數		賣却		原數	
北	屯	北	屯	北	屯	北	屯	北	屯	北	屯	北	屯	北	屯	北	屯	北	屯
一	一	一〇	一三			三				四	三		二		一〇		一		
		一〇	一四			三		一		四	三		二		八				
		八	一四			三				五	三		一		六				
		八	一四			三				五	三		一		五				
		八	一四			三				五	三				四				
		八	一四			三				五	三		一		四				
	三	八	一四	一	一	三				五	三		一		三				
		八	一七		四	一		一	五	三					二				
	一	八	一七		四	一				五	四				二				
	一	八	一八	一	一	四	一			五	四				二				
		八	一九	一	五	二				五	四				二				
	一	八	一九		六	二				五	四				二				
二八				八				九				二							

雜短角種	雜短角種	雜短角種	雜短角種	合計
北	北	北	北	北
一	二	一	一	六
明治十年二月廿一日	明治十年五月三日	明治十年六月十日	明治十年九月十日	
後志國高島郡網走町	日高國沙流郡手取村	後志國岩手郡美里町	後志國樽井郡江崎渡邊駒吉	
松田直次郎	工藤作助	安達定吉		

搾乳 客歲搾取ノ高前年ニ比スレハ稍多量ナリ蓋乳牛ヲ増加セルニ因ル其量左ノ如シ

搾乳表

乳牛頭數	搾取	高	販賣	高	製煉	高
平均一日拾四頭	五十四石三八七九	石	二四石七五四九石	價	三七一四三二四〇價	二九石六三三

製乳 製造品ハ煉乳ト牛酪トナリ而シテ煉乳ハ製法ノ

精良ニ從テ需用モ亦漸ク加ハリ其收利他ニ優ル又牛酪ノ製造額前年ニ比シ多量ナルハ煉乳ト同ク需用多キヲ為メナリ粉乳ハ需用ナレ姑ク其製造ヲ止ム

製乳表

品名	製造高	資乳料代	價	製造高前年比較
粉乳	二八〇三三	一四〇二八	一二六四四	一八七五五
牛酪	一五六〇	四三〇	六二四〇	九八〇
乾酪	一九四一五〇	一五二七五	三四九四七〇	二六〇〇
煉乳	二二二七四二	二九六三三	四八一八九四	二二三三五
合計				一八七八五

飼料收穫 動物ノ飼料ニ供スル耕作物ハ前年ニ比シ大約十分、貳ヲ減ス氣候ノ為メ大ニ收穫ヲ減シ品位モ亦不良ナリ其播種段別及收穫高左ノ如シ

續前

飼料收穫表

種	類	播種	段別	收穫	高
チエー	乾草	三八一	五二〇	一一一噸	
チエー	乾草	九四	二二二	二九六	
大	麥	一二六	三〇〇	三七七	
小	麥	四二〇	二二一	二七七	
燕	麥	一六三	〇〇九	二四七	
玉	黍	一三七	〇一四	九五	
甜	菜	七〇	五〇二	二四五噸	
馬	鈴	一二三	〇〇六	二四六噸	
南	瓜	一一	三〇一	二七一三八	
合	計	一〇三八	四〇六	三八五噸	

耕牛馬 場地ノ新墾ニ著手セシ爲メ馬ハ客歲三頭ヲ増
 乙從來飼育ノモノヲ合セ貳拾頭牛ハ在來ノ八頭ニ本年
 耕耘ニ供シ得ヘキ本場産雜種牛六頭ヲ加ヘ拾四頭トナ
 サントス

養豚 本周年間豚ノ増減及火腿豚油製造高左表ノ如シ

養豚表

目次	種	類	白	黒	通	計
原	數	一三	一五	二	七	三七
産	殖	一四	一二			二六
屠	殺	三	一四	二	七	二六
斃	死	一				一
現	數	二三	一三			三六
比前	較年	増				
較年	減					

火腿表

品	名	製造高代	價	製造高前年比較増
火	腿	五五六一	五五六一	三〇六一九
豚	油	二一六〇〇	三四五六〇	一五〇九七
合	計	七七二一二	九〇一七二	四五七一六〇

油製高前年比較増

札幌牧羊場

場地 本場面積ハ從來貳拾貳萬三千七百拾貳坪ニシテ
内拾三萬三千五百坪ハ牧草及飼料ニ供スル穀菜等ヲ植
工他ハ皆夏間ノ放牧地トナス客歲十月三千百貳拾六坪
貳合壹勾貳才ヲ割テ札幌農學校ニ千七百七拾五坪七合
六勾九才ヲ札幌育種場ニ附セシテ以テ現在ノ面積ハ貳
拾壹萬八千八百拾坪壹勾八才トス

牧羊 本場牧羊所ハ「ノリ」サウスタウン「ゴッウ」オル
ドノ三種ニシテ十七年十二月ノ原數四百三拾七頭客歲
蕃殖百七拾九賣却八拾八斃死百五頭ニシテ現在數四百
貳拾三頭トス而シテ其斃死ノ最モ多キハ客歲蕃殖ノ兒
羊ニシテ衰弱又ハ下痢症ニ罹ルモノトス按スルニ前年
度ニ賣却スヘキ老羊ヨリ産シタルモノ乳汁ノ不足ト氣

候ニ依リ畜房濕氣ヲ生シ牧草水分多キ等ニ因ルモノナ
ラシカ其委詳ハ左表ノ如シ

牧羊表

種別												月次					
却賣		殖産		數原		死斃		却賣		殖産		數原		死斃			
奄	壯	北	奄	壯	北	奄	壯	北	奄	壯	北	奄	壯	北	奄	壯	北
												十二月	十七年				
												一月	十八年				
												二月					
												三月					
												四月					
												五月					
												六月					
												七月					
												八月					
												九月					
												十月					
												十一月					
												現在數	上月借				
												六一	九				

剪毛表

種	頭	數	量	頭	平均
ノ	八	一	六六五	八	二〇
リ	九	三	四二七	五	四九
サウス	一	九	三七〇	八	六八
ウオ	一	九	三七〇	八	六八
ルド	一	九	三七〇	八	六八
合計	三	七	二四六	三	六〇

植物 牧草ハ春季寒冷發芽甚々遅ク後氣候温暖ニ復シ漸次生長スルヲ得ルモ明治十年播種ノモノ及毎歲放牧シタル土地ハ歲ヲ逐ラ衰ヘ收穫佳ナラス然レ氏客歲ハ他ニ放牧地ヲ設ケタルヲ以テ冬間ノ飼料ハ欠乏セサルヘシ穀菽其他ノ飼料ハ漸次耕作地ヲ増加シ客歲ハ拾八町五段歩ノ地ニ燕麦、蕎麥、ルタバカ、燕菁等ノ四種ヲ播種セリ其燕麦ハ新墾地ニ係リ土塊細鬆ナラス且霖雨ノ害ヲ被リ大ニ收量ヲ減ス其他蕎麥、ルタバカ、燕菁等ハ生長頗ル佳ナリレモ蟲害ニ損スルモノサカラス

飼料收穫表

種	類	段	別	播種期節	採收期節	收	獲	高	平均及歩收穫
千	モ	レ	乾草	二六	七	月	中旬	二三〇、〇〇〇	八四斤六二強
蕎	麥			一五	五	月	中旬	八三、二二五	五五四、八三強
ル	タ	バ	カ	五	七	月	中旬	四一、六六六	五二〇、八二強
天	王	寺	燕菁	一五	八	月	上旬	六八、五七五	四四七、六六強
燕	麥			一五	〇	五	月	上旬	二五〇、〇〇〇
合計	五	種		四四	五			二五〇、〇〇〇	四二三、四六六

札幌養蠶場

場地 本場面積ハ三拾七万三千四百八拾壹坪餘ノ内容歳十一月三千七百九拾八坪ヲ割テ札幌農學校ニ交付セシヲ以テ現積三拾六万九千六百八拾三坪餘ナリ之ヲ大別スレハ墾成地拾八万貳千四百四拾坪荒蕪地拾八万七千貳百四拾三坪内桑園貸與規則ニ據リ貸付セシモノ拾

種別	事項	原	數	枯	損	枯	死	補	植	現	存
白コボレ			四七一		二七四		一三二				三三九
赤木			一七、三八二		四、五二八		一三、九四七				三、四三九
蠟返			四、一二六		一、五八五		一、〇八五				三、〇四一
大葉元右衛門			三、八一三		九一一		九二一				六、八九二
相模			五九八		四〇九		一二四				四七四
菊葉			三、九五五		二、一三三		九九八				二、九五七
十文字			八、五九五		四、四九六		一、九七三				六、六二二
霜泳			二、五七三		一、一二五		八八五				一、六四八
柳枝			五、〇五八		三、二二四		一、八一二				三、二四六
中島コボレ			二二二		一二三		八三				一三九
高助			一九五		一〇二		八一				一一四
大椿			二、一九五		一、四一四		六三二				一、五八三
平藏			四〇四		一二五		一五五				二四九
市平			六三		一二		八				五五
大和コボレ			五、〇四八		三、二七二		一、七五三				三、二九五

種別	事項	原	數	枯	損	枯	死	補	植	現	存
文那			四九六		一六五		三二四				一八二
通野			二五		一八		七				七
合計			一〇、一八六		二、三八八		二四、九二五				五、九二八
備考	枯損ハ其枝幹ノ枯死セシモ根株ヨリ再々萌 芽セシモノニシテ現數ニ加算ス										
桑園收穫	客歲摘採セル桑葉及間作收穫ノ量ハ左表ノ如シ										

桑園收穫表

品目	數	量	間作	間作段別	全上收穫
桑葉		一〇、九八五、〇六〇	大 燕 大	一七、四一八	二、二五〇
合計		一〇、九八五、〇六〇	大 豆	一〇、四二六	三、七〇〇
		一〇、九八五、〇六〇	豆	二〇〇	一、六八〇
		一〇、九八五、〇六〇	三七	一一四	七六〇

桑園貸與地 客歲ハ氣候ノ為メ養蠶ハ收穫ヲ減シタル

モ耕作物ノ收穫ハ害ヲ被ルヲ少シ其景況左表ノ如シ

借地人收穫表

借地人別	桑樹ノ數	掃卵枚數	收	繭	同上代價	間作及別	全上收穫	全上見積代價	人	名
四九	四一三	四一四二	三	三〇七三	四〇四六	三六五	二六八〇	九〇四	原	平八
四九	四八六	三	三	二〇六六	二九三三	二一三九	二一五〇	八二六〇	早	出林太
四八	五三〇七	三	三	三一六三	五三〇一	二七五〇	二八六〇	一〇一七二〇	金子	半藏
四五	三三八二	三	三	二二四九	二一五七	二七二〇	二八八〇	百五三〇〇	上島	惣五郎
四九	四二九	三	一	一三〇〇	一五〇〇	二二二四	一九七五〇	八三三五四	藤森	万吉
四九	四三九	三	一	一三九〇	二〇六三	二八六〇	三四八七〇	一五二五六	花岡	太吉
四九	四四五一	三	二	三六六	四九六四	一六八〇	二二一〇〇	七四七四〇	今井	今朝五郎
合計	三〇、七〇二	二一	一六	六三三	二二九七	一七九七	一八二四二〇	六九〇一七〇	七	名

借地人出品 客歲四月東京ニ開キタル繭絲織物陶漆器
共進會ヘ桑園借地人中繭ヲ出品セシモノ七名花岡太吉ハ

七等賞狀及木盃一個ヲ受ケ十一月根室縣下ニ開ケル北海道物産共進會ヘハ各自收穫ノ繭及穀穀等ヲ出品シ藤森万吉ハ繭及蠶種ニ三等賞金子半藏ハ白繭及小豆ニ褒狀花岡太吉ハ太麥ニ二等賞ヲ受ケタリ

害蟲驅除 桑園創設以來八年間絶ラ桑芽ノ蟲害ヲ被ルモノアラリシニ十七年春季桑芽ノ候始メテ一種ノ害蟲生シ頗ル蔓延ノ徴候アリ乃六月廿三日其驅除ニ着手シ七月五日ニ至リ撲滅ス然ルニ客歲萌芽ノ季ニ至リ再々害蟲叢生シ蔓延ノ勢前年ニ比スレハ一層甚シ蓋シ前年ノ驅除未タ完全ナラリルニ因ルモノ、如シ依リテ六月六日ヨリ驅除ニ着手シ新芽ノ枯死スルモノハ深ク土中ニ埋ノ六月十四日ニ了ル今札幌農學校調査ニ係ル該蟲ノ形狀性質及驅除法ヲ左ニ掲ケ參照ニ供ス

該蟲ハ英名「バッドモツス」ノ一種ナリ其兇蟲ハ春季桑芽
ノ萌ルニ際シ卵ヨリ孵化シテ芽心ニ入り其内ニ在リテ
侵蝕シテ萌芽ヲ枯損ス其已ニ枯乾シテ食乏キニ至レハ
下芽ニ下リテ齧蝕シ既ニ下枝ノ桑葉稍繁茂スルモノハ
下枝ニ下リテ絲ヲ吐キ其葉ヲ纏綴シ而シテ晝ハ其内ニ
潛ニ夜ハ出テ食ヲ求ム稍長シテ六分許ニ至レハ纏綴シ
タル葉内ニ化シテ蛹トナリ爾后凡貳週日間ヲ經レハ
ハ七月羽化シテ小蛾トナル此蛾日中ハ繁茂セル桑葉ノ
間ニ潛ニ夜中飛揚交尾シテ卵ヲ桑樹ノ上部ニ遺ス

驅除法

第一 春季桑樹ノ初メヲ萌芽スルニ際シ日々桑園ヲ
巡視シ桑樹枯凋セルモノヲ見ハ直ニ之ヲ切落シ又
ハ其芽ノ枯死セルモノヲ採取シ火中ニ投シ或ハ地

ヲ穿テテ貳尺以下ノ處ニ埋ムヘシ此法時機ヲ失セ
ハ其効用アルコトナシ

第二 七月下旬桑樹ヲ揺動シ小蛾ノ有無ヲ試ミ其飛
去スルヲ見ハ夜中園内ニ火ヲ焚キ之ヲ焼殺スル亦
可ナリ

札幌葎草園

本園ノ面積ハ八千四百六拾坪ヲ分割シテ第一第二第三
トシ葎草四千三百九拾七株ヲ栽植ス客歲葎芽以後極テ
佳良ナリシカ復秋ノ間霖雨ノ害ヲ被ル甚シク八月二十
九日ヨリ摘採ニ着手セシモ花房損傷シテ製造ニ供スヘ
キモノ半ニ過キス收穫僅ニ千八百八拾餘斤ナリ然レモ
品位ハ却テ佳良ナリ

十七年園地ヲ割キ札幌農學校ニ付セシヲ以テ總數凡千

餘株ヲ減セリ故ニ客歲育種場ノ南端ニ千四百九拾本ヲ
移植ス繁茂稍可ナルモ未タ摘花スルニ至ラス
客歲中札幌農業事務所々管各場牧畜ノ疾病ニ罹ルモノ
ハ左表ノ如シ

病畜表

病名	所屬	畜名	全	治	中途廢棄	治療中	不治	斃死	計
氣管支炎	育種場	馬							
慢性肺炎兼腹水	育種場	馬							
胃如多兒	養畜場	馬							
服水	育種場	馬							
癰疽	育種場	馬							
下痢	育種場	馬							
血尿	育種場	馬							
難產	育種場	馬							
脫肛	育種場	馬							
發熱	育種場	馬							
尺骨斷骨	育種場	馬							
傷創	育種場	馬							
計			一七	二	一〇	一	九	三九	

札幌工業事務所

札幌麥酒釀造場 札幌葡萄酒釀造場
札幌製粉場 石狩錐詰場 札幌製網場
札幌紡織場 札幌鐵工場 札幌木工場
厚別木挽場

札幌麥酒釀造場

麥酒釀造ハ漸次其額ヲ増加スルノ目的ヲ以テ客歲四月
工場増築ニ着手シ目下殆ント落成專ラ罌械ノ準備ヲ為
セリ向來罌械ヲ整頓シ新釀ヲ試ミハ其改良増加ノ實効
ヲ見ル蓋シ遠キニ非リル可レ其原料ニ充ツル大麥ハ從
來未獨二國ノ種子ニシテ皆能ク本道ノ地味ニ適スト雖
モ年ヲ經ルニ隨テ漸ク變質スルノ患アルカ爲メ客歲新
種ヲ更ニ獨乙國ニ購求レ乃之ヲ播種ヤリ其發育ノ景況

當初頗ル佳良ナリシモ爾後氣候ノ為メ收穫大ニ減シ從來播種ノ大麥ヲ併セテ僅ニ三百八拾餘石ヲ收入セリ其釀造高ハ三百拾六石八斗ニシテ販賣高ハ貳百七拾三石五斗三升原料品ノ消費高ハ大麥貳百六拾四石此代金ハ百六拾七圓八錢葎花九百九拾介此代金三百九拾六圓ナリ試ニ其販賣高ヲ前年ニ比較セハ則チ左ノ如シ

品目	十七年販賣價額	十八年販賣價額	比較	減
麥酒	一五、三七六、四九三	九、七九八、三四八	五、五七八、一四五	

備考 麥酒製造高ヲ增加スルノ際ニ方リ其販賣高ノ却テ前年ヨリ減サセシハ近來偶變實ノモノアルヲ發見セシカ為メ一時販賣ヲ中止シタルニ因ルモ周ル而シテ金額ノ最モ減却セシハ單ニ販路ノ關係ノミナラス客歲八月其賣價ヲ低減セシニ因ルモノ多シトス

札幌葡萄酒釀造場

葡萄酒結實景況ハ頗ル佳良ニシテ收穫拾三万七千四百餘

介ニ及フ前年ニ比スレハ四万六千餘介ヲ増加セリ其釀造高ハ凡ソ六拾餘石内獨乙種ノミヲ以テ原料ニ充ツルモノ大約五石餘ヲ得ヘキ豫算ナリ

武蘭地ハ米國種葡萄酒ヲ原料トシ又十七年ノ釀造中氣候ノ為メ菓實成熟不充分ニシテ酒味強酸ナルモノヲ併セテ之ニ改造セントス

樹種ノ改良

米獨二種ノ葡萄酒中獨乙種ハ最モ釀酒ニ適シ且成熟モ佳ナルニ依リ追年接枝ヲ試ニ漸次ニ改良ヲ謀ラントス今其概況ヲ舉レハ十七年接枝セシ獨種拾三種樹數壹万五千餘本ハ成育充分ニシテ客歲既ニ五百餘介ノ結實アリ其他客歲試驗セシモノ拾五種其樹數三万七千餘本ニ上レリ

害蟲検査

客歲五月東京三田育種場内ニ葡萄根蚜發生ノ通報アリ
 即當園各種ノ樹株ニ就キ被害ノ徴候ヲ熟檢セシニ獨ニ
 種ハ明治十四年中ライン河邊ヨリ輸入移植セシモノニ
 シテ從來蟲害アリレヲ聞知セリレ試ミニ數拾本ヲ
 掘採シ之ヲ顯微鏡ニ照視スレニ毫モ其形迹ヲ認メス
 佛國種ハ目下害蟲ヲ見スト雖モ十七年三田育種場ヨリ
 移セレヲ以テ他年ノ害ヲ慮リ悉皆掘採レテ燒却シ其跡
 ニハ石炭酸水ヲ灌注シ豫防法ヲ施シタリ

釀造及販賣景況

客歲收穫ノ原料ヲ以テ釀造スヘキ葡萄酒ハ目下製造中
 ニ係リ武蘭地ハ未タ蒸溜セラルヲ以テ兩ナカラシヲ表
 中ニ掲ケス又十七年ノ釀造酒ハ未タ販賣スルニ至ラス

故ニ客歲間ノ販賣品ハ悉ク十六年ノ釀造トス而シテ各
 種釀造ノ後少クモ一年以上ヲ經過スルニ非サレハ販賣
 スル能ハス故ニ十七十八兩年間ノ製品成績ハ後回ノ報
 告ニ讓ル

製造品數量價額表

品目	數量	價格
葡萄酒	三、五五二 兩	六七八 兩 〇〇〇
武蘭地	一、四三五	六二三七〇〇

(備考)武蘭地ハ粗質ノ葡萄酒ヲ改造セシモノナリ

原料品數量價額表

品目	消費	價格
葡萄實	四〇、二六四 斤	五、六八〇 兩 九一八
野生葡萄實	四三七、八〇〇 斤	三〇、七一六

農商務省

武蘭地材料

備考武蘭地材料トハ従前釀造ノ武蘭地ノ改造ニテ原價ヲ以テ購入セシモノナリ

販賣高前年比較表

品	目	十七年販賣高	十八年販賣高	比較増
葡萄酒		九二七四九	四三〇、八〇〇	三三八、〇五一
武蘭地		三六七、五三四	五七三、三〇〇	二〇五、七六六
合計		四六〇、二八三	一、〇〇四、一〇〇	五四三、八一七

本年ノ販賣高ヲ以テ前年ニ比シ五百四拾餘圓ヲ増加セシモノハ則釀造額ノ漸次増加ヒルニ隨ヒ販賣ノ量多キヲ加ヘタルニ由ルモノトス

札幌製粉場

本場事業ハ専ラ農産消流上ニ關係シ且近年販路漸ク弘通ノ景況ニ由リ曩ニ工場ノ新築ヲ竣リ輓軸器ヲ裝設シ

客歲十月始メテ試驗運轉ヲ為シ従前ノ磨粉器ハ他ニ換用ノ目途ヲ以テ姑ラク之ヲ休業セリ其新設器械ハ開業日尚ホ淺ク且試驗中ニ係ル故ニ目下製粉ノ數量未タ満器ノ全カニ應ヌルニ足ラスト雖モ將來材料ヲ増加シ器械ノ全カヲ利用スルニ至ラハ製品ノ増加ト改良トニ於テ著シキ實効ヲ見ルヲ得ヘシ新設器械ノ概畧左ノ如シ
製粉場ハ札幌工業事務所ノ南ニ新築シ側ニ製品貯藏所ヲ設ケ其中間ニ車路ヲ通シ以テ運搬ニ便ス茲ニ其構造ヲ畧言スレハ原料ノ精粉ニ變スル迄ノ間全ク機械ノ作用ヲ以テ運轉昇降シ一モ人力ヲ要スルノ煩ナク貯藏所ヨリ運輸セシ麥粒ヲ受器ニ容ル、ヤ直ニ木管ヲ通シテ上昇シ鋼製磁製輓軸ノ磨軋ヲ經忽チ變シテ粉麴ヲ沙汰シ一輓ヲ過クレハ一精ヲ加ヘ風扇ニ賴

ラ穀槽ヲ排泄シ數次精絹ノ飾器ヲ過キラ自然上中下等ノ品位ヲ別テ各區別シテ漏斗ニ降り斗口ニ權衡ヲ付シ裝囊ノ際直ニ其介量ヲ知ルノ便ニ供ス其原動蒸汽機關ノ裝置麥粉昇降ノ順序ニ至リテハ從來ノ器械ト其理ヲ一ニスト雖モ輓軸器械ハ磨礱ヨリモ便ニシテ且諸器械ノ精巧ナルハ迥カニ從來ノモノニ優リ客歲原料購入ノ景況左ノ如シ

小麥ハ從來米國種ニシテ頗ル地味ニ適セリト雖モ冬季氣候不順ノ爲メ昨春發芽ノ際消失セシモノ多ク且黑穗ノ混入スルアリ又客歲ノ春蒔モ當初發育ノ好況ニ較フレハ收穫甚タ僅少ナリ然レモ當地一般麥作ノ景況ハ製粉事業擴張ノ爲メ大ニ増加スルモノ、如シ既ニ十七年冬間播種ノ數ハ殆ント前年ニ倍シ隨テ客歲ノ購入高ハ

其作柄ノ不良ナルニ拘ラス十七年ニ比シ増加スルニ至レリ而シテ客歲購入ノ總高七百石以内ナリト雖モ目今ノ景況ニ據レハ一年一年ヨリ收量ヲ加フ可キハ蓋疑ヲ容レヌ其新設器械試驗中ノ製品數量左ノ如シ

支消		製造		高	
高		製		就業時日	
一等小麥	八三九	最上粉	五二〇・三斤	一五、一七〇斤	二七
二等小麥	四二一・三〇	一等粉	三〇、六七八	三、一一〇	一〇・九時
三等小麥	一六〇、六八八	二等粉	三、六〇三	二、二二五	
四等小麥	一八、二九七	三等粉	三、一六七		
小計	二二、三四四	小計	四二、六五一	二〇、五〇五	

從來ノ器械ヲ以テ十七年十二月ヨリ客歲八月迄精製セシ數量及價額ハ左ノ如シ

製造品數量價額表

品目	製造高	價	格
一番粉	五三、三〇、〇〇	一五、四九、七〇	
二番粉	二四、六三、二〇	五、六六、五三	
三番粉	四、七七、六五	六、六八、七一	
麩	二八、四四、六二	一六、九四、二六	
品目	販賣高	價	格
一番粉	五五、四〇、〇〇	一六、〇〇、五九	
二番粉	三一、一〇、〇〇	七、一五、三〇	
三番粉	一三、四〇、〇〇	一八、七六、〇〇	
麩	三三、八五、一〇	二〇、一六、一七	

(備考) 製造高ヨリ販賣高ノ増加セリハ前年ノ越高ヲ算入セシメ因ル
 製造品販賣高前年比較表

品目	十七年販賣高	十八年販賣高	比較	減	比較	増
極製品	二四、九〇、〇〇	三、四〇、〇〇	二四、五〇、六〇			
一番粉	二〇、三三、八八	一六、〇〇、五九	四三、三三、二九			
二番粉	五八、六五、〇〇	七、一五、三〇	六五、六六、五〇			
三番粉	一三九、二五、二〇	一八、七六、〇〇	四八、三四、八〇			
麩	一八九、五五、九〇	二〇、一六、一七	一六、三五、八〇			
小麥挽落	一一、四〇、〇〇		一一、四〇、〇〇			
(備考) 袋其他ノ費用ハ算入セス						

石狩罐詰場
 輓込木場ノ製品販路少シク滞滯セリ仍リテ目今其製額ヲ減シ費用ノ如キモ亦隨テ節減セリ
 製造品數量價額表

製造品數量價額表
 品目 數量 價 格

一ヶ入樽錐詰

一四、四七〇錐

一、二六九〇一九

全 鮭錐詰

三、五三七九

鮭五尾入粕漬

四〇樽

鮭卵拾箇入粕漬

七五

全上貳拾箇入全

二〇

(備考) 客歲製造セル鮭錐詰外三種ノ價格ハ未定ナルヲ以テ之ヲ登載セズ

原料品消費高

數

量

代

價

生 鮭

三、八八四尾

二四、二四二九

生 鮭

六、五八八

九、八八七六

販賣高前年比較表

品 目

十七年販賣高

十八年販賣高

比較

増

鮭酢漬錐詰

一〇、五五四四

二八、二七〇九

一七、七、一六五

鮭同 上

一〇、三六五六

一三〇、七八三

二七、一二七

鮭塩漬粕漬

八九、七一〇

八九、七一〇

札幌製網場

本場ノ事業ハ前年ニ比スレハ製造價額四百餘圓ヲ減シ販賣額六千餘圓ヲ増加セリ其製額ノ減セシ所以ハ製造法改良ノ為、職工ヲ精選セルト當地產出ノ麻苧原料豫算ニ充足セリルトニ因ル販額ノ増加セシハ品位ヲ精良ニシ價格ヲ低下シタル為、他道ヨリノ輸入漸ク減少セルニ因ル又製造品ノ數量ニ對シ販賣高ノ格外増加セルモノハ在來製品、販額ヲ併算セシニ因ルナリ而シテ客歲購入ノ麻苧ハ貳千八百七貫九拾匁ニシテ其價千九百六拾四圓拾貳錢三厘ナリ

製造品數量價額表

品 目

數

量

價

格

農商務省

モ亦漸ク良好ニ赴キ客歲氣候不順ノ爲メ頗ル困難ノ状ナリシモ殆ント六七分ノ收繭アリテ購入ノ總額貳百六拾八石餘ニ及ヘリ

製品景況

本場内製絲室ヲ修繕シ八月中旬蒸汽製絲器械ノ運轉ニ着手シ品質中等以上ノ生繭ハ總テ之ヲ器械ニ上セ其下等品及屑繭等ハ従前ノ坐繰器ヲ用テ製造セリ坐繰製中輸出品ニ供シ難キ下等ノ生絲及屑絲ハ絹機ニ上セ專ラ絲織細織帶地等ヲ織成セリ木綿機ノ材料ニ供スル木綿絲ハ八百八拾貫目餘ニシテ從來織製セシ物品ハ札幌農學校生徒ノ被服雲齋小倉織等ナリシカ今後ハ製粉場需

製造品數量比較表

品目	十七年製造高	十八年製造高	比較増	比較減
生絲類	一二四、七九四	一七〇、六一九	四九、八六九	
生絲等	三六、一〇〇	一二〇、一五〇	八四、〇五〇	
男帶地	九八、〇二五	二〇、四三	一〇六、二七五	
女帶地類	三八〇、一四	二九、〇		九、一四
系織	二六、一九五八	一七九、一三四	三九、六	八、二
細織	一九二、一八〇五	七九、六九七		一一七、二八
縮緬	四六、四三四	三一、二七一		一五、一六三
雜種類	七、八五〇三	四、二六二五	三、〇九一	七、二五
木綿袋地		九六個	九六個	三、一七八

表中織物類ノ前年ニ比シ増減アルハ時好ヲ斟酌シテ之ヲ製スルニ由ルト雖モ要スルニ製絲ノ業追年擴張スル

製絲業

ニ隨ヒ機織材料ニ供スル下等絲ノ漸次ニ減サスルニ由
レリ

販賣高前年比較表

品目	十七年販賣高	十八年販賣高	比較増	比較減
生絲	二六七、二八〇・八	六、六七七、八一四	四、〇〇六、〇〇六	
真綿	四七〇、九七五	五二六、〇五〇	五五、〇七五	
織物類	四一三九、二九四	三、六二一、七一五		五、一七五、五七九
合計	七、二八三、〇七七	一〇、八二五、五七九	三、五四二、五〇二	

生絲販賣高ノ増加セシハ前年ノ製品ヲ併セラ販賣セル
ニ由リ真綿販賣高ノ増シタルハ量目ノ増加スルニ由リ
織物類ノ販賣高十七年ニ及ハリルモノハ一般市況ノ振
ハサルト機織事業ノ稍減縮セシトニ由ルモノトス
札幌鐵工場

本場製造品中逐次販賣ノ増加セルハ雜品トリ其他麥酒
釀造場器械用鍍具類ヲ製出セシ為メ十七年ニ比スルニ
其販額ヲ増加セリ

各製造品數量比較表

品目	十七年製造高	十八年製造高	比較増	比較減
家具	四、一三一・個	四、一七〇・個	三九・個	
農具	六〇〇	二八二		三一八・個
器械	一、二二〇	二六六		九五四
雜品	六、三五六	五、二四二		一、一一四

販賣高前年比較表

品目	十七年販賣高	十八年販賣高	比較増	比較減
農具	一、九八七、〇六三	三、九一、二六三		一、五九五、八〇〇
家具	一、一二〇、六一二	一、三四一、五九六	二、二〇、九八四	

物販賣高前年比較表

器具 雜品 合計

一、三六四、九二三	四、七二六、二四七	三、三六一、三二四
二、五五七、七八七	三、四三四、三二四	八七六、五三七
七、〇三〇、三八五	九、八九三、四三〇	二、八六三、〇四五

札幌木工場

本場製造品中販額増加セシハ農具及雜品ナリ蓋シ當道
移住士民ノ増加ニ因ルナリ

蒸汽罾械ハ一月汽鐘据直シニ著手シ三月落成運轉ヲ試
三四月一日ヨリ事業ヲ始ム其製出高ノ減少セルハ休業
ノ日多キニ由ルモノナリ

製造品販賣高比較表

品名	目十七年販賣高	十八年販賣高	比較増	比較減
木農具	二三一、二九二	五六一、七〇七	三三、四一五	—
工家具	六、二九八、三〇八	四、五七五、〇八九	—	一、七二三、二一九

場運搬具

雜品

一、二八八、六七九	二、四三三、六七六	—	一、〇四五、〇〇三
六〇八、二七六	一、七九四、七五五	一、一八六、四七九	—

水缸類

一、五〇五、五八八	二、六二、三八九	—	一、二四三、一九九
-----------	----------	---	-----------

板類

三、六六二、五五一	三、七七四、一一五	一、一、五六四	—
-----------	-----------	---------	---

車挽割物

四、〇九八、五五八	五、五九七、七一	一、四九九、一五四	—
-----------	----------	-----------	---

小計

九、二六六、六九七	九、六三四、二一六	三六七、五一九	—
-----------	-----------	---------	---

蒸汽挽割物

—	二、五七六、二二二	二、五七六、二二二	—
---	-----------	-----------	---

小計

—	二、五七六、二二二	—	—
---	-----------	---	---

合計

一七、六九三、二五二	一九、三八六、六六五	一、六九三、四一三	—
------------	------------	-----------	---

家具外二類ニ於テ貳千七百七拾圓拾貳錢貳厘ヲ減少セ
ルハ一般物價ノ低落ニ由リ農具外一類ニ於テ千四百拾
七圓八拾九錢四厘ノ増加セルハ犁類及雜品需用ノ増加

農商務省

セルニ由ル

製造品數量價額表

品目			數量			價額		
品	目	數	量	價	格	價	格	額
木	農具	二五個	二五	五八二	七〇七			
工	家具	一二、一四六	四	五七三	一八九			
場	運搬具	三五	二四三	六七六				
雜	品	一二、二七七	一	七九四	七五五			
小	計			七、一九四	三二七			
水	板類	四〇、六〇枚	四	四〇三	六八一			
車	挽割物	八一、八五三	五	一一二	六八四			
器	挽割物	一〇〇一	二	一七	九七〇			
小	計			九、七三四	三三五			
蒸	挽割物	一二、〇八九	三	一三一	九四二			

汽機 搬通挽
雜通挽

小計
合計

厚別木挽場

客歲ハ一月ヨリ三月マラ結氷ノ障礙アルト九月ヨリ十

月ノ間水門其他修繕ニ着手セシトニ依リ休業日數合セ

ラ百二十日ニ及リ其製造品及材料支消等左ノ如シ

製造品數量價額表

品目			數量			價額		
品	目	數	量	價	格	價	格	額
枉	類	六九二	四	六七七	四一八			
貫	類	九七二	一	二五八	九二七			
垂	木類	二三四	八	一五九	一二〇			

油
粉

雜種 九六九 八七、九七五 二、二八〇、六〇三

材料品支消高

品目	數	量	價	格
撥九太材	九九〇、六七五八八		三六六、五五〇	
全角材	二、二二〇、五〇九〇〇		八一四、九二七	
堅木材	一二九、九二〇六六		五一、七七三	
合計	三、三四一、一〇五五四		一、二三三、二五〇	

炭礦鐵道事務所

幌内炭礦

本坑 大坑道引立掘進ハ本期 自十七年十二月一日 至十八年十一月廿日ノ初
 ノ瓦斯鬱積シ或ハ著火爆發ノ患アリラ風樋鐵管留木等
 ノ破損點カラリレカ為メ大ニ具事業ヲ妨害セリ客歲一

月七日引立ニ於テ一煤層ニ會ヒシカ掘進數尺ニ及ツテ
 下磐ニ達セス其厚薄ヲ知ルヲ得ス只中石ノ數多ナルニ
 ヲリ第二番層ナラニラ推考セリ此煤層ニ入りシヨリ
 瓦斯ノ發生殊ニ多量ナルモ幸ニ風井開通シ甚シキ障害
 ヲ受ケス二月ニ至リ漸ク煤層ヲ貫キ始テ形狀ヲ闕スル
 ヲ得タリ其厚リ拾七尺五寸五分ニシテ累疊左ノ如シ

上磐舎兒	骨煤九寸	舎兒壹尺
良煤八寸	舎兒三寸	良煤壹尺貳寸
舎兒壹尺貳寸	劣煤六寸	舎兒壹尺壹寸
舎煤舎兒貳尺三寸	劣煤貳尺	舎煤全寬壹尺五寸
劣煤壹尺貳寸	舎煤舎兒三寸	劣煤壹尺三寸
舎煤舎兒壹寸	劣煤壹尺	爛壞煤三寸
粘土五分	下磐砂石	

由農商務省

方向北二十八度西

傾斜二十二度

此累疊ニ依リテ之ヲ見レハ瀧ノ澤及木澤ニ於ル第二番層トハ大ニ異リト雖モ他ニ煤層ノアルヘニアラリレハ第二番層ナルハ復々疑フ容レス蓋シ斷層等ノ關係ヨリ多少變化シ来ルモノナルヘシ三月ニ及ビ石質ハ堅硬ナル砂石トナリ且第二番層ヨリ發スル多量ノ瓦斯鬱積ニ破裂ノ際著火爆發數回風槌ノ破損等ニテ其事業ヲ妨害ムルサカラス四月下旬坑口ヨリ千八百九拾尺ノ點ニ於テ南七十一度西ノ方向ニ七十三度ノ傾斜ヲナセル一斷層ニ會セリ五月ニ至リ一層空氣ノ流通ヲ便センカ為メ從來一條ナリシ風槌ヲ三條トナセントシ之ニ着手セシメ六月中屢引立ノ破裂ヨリ瓦斯ニ着火爆發シ破損スル一數回ナリ依リテ一時引立ノエヲ止メ專ラ風槌設置

ニ盡カセシモ坑道切廣ク爲メ上磐墜落引立ハノ通路ヲ塞ク一三四大ニ事業ヲ妨害セリ七月中旬ニ至リ漸ク風槌ノ修理落成シ引立掘鑿ヲ爲シ掘進僅ニ尺餘即チ坑口ヨリ千九百拾貳尺ノ點ニ於テ一小煤層ニ會ス其累疊ハ上下兩磐砂狀舍兒其間劣煤貳寸北三度東ノ方向ヲ以テ二十九度ノ傾斜ヲ呈セリ之レ第一番層ノ第一前層ナルヘシ此層ヲ經過セル後ハ石質最モ堅硬掘進容易ナラス九月ニ及ビ坑口ヨリ千九百四拾八尺ノ點ニ於テ又一小煤層ニ會ス厚リ三尺貳寸五分累疊ハ上磐舍兒下磐砂石其間良煤壹尺貳寸舍煤舍兒貳寸五分良煤壹尺貳寸爛壞煤五寸舍煤舍兒貳寸北十五度西ノ方向ヲ以テ二十三度ノ傾斜ヲナセリ是レ第一番層ノ第二前層ナルヘシ然ルニ時氣漸ク變遷シ瓦斯ノ鬱積甚シク遂ニ九月廿二日

爆發ノ變ヲ起シ職工壹名負傷セリ是ニ於テ姑ク引立掘進ヲ中止シ従前ノ風樋ヲ廢シ更ニコブラツチスノ設置ニ著手シ十月中旬全ク落成再々引立ノ掘進ヲ爲セリ本期中ノ掘進百九拾貳尺五寸ニシテ坑口ヨリノ總長延ハ千九百九拾尺五分トス又前期中着手セシ大坑道西側第三番層ノ試掘ハ本期ノ初メ微纒煤ニ浴ヒ第三試掘ヲ施セシニ十七年十二月廿二日坑道ヨリ掘進拾八尺ニシテ第三番層前層ニ達ス其厚リ三尺累疊左ノ如シ

上盤爛壞砂石

良煤五寸

爛壤含煤舍兒貳寸

良煤七寸

黑粘土壹寸

良煤八寸

舍兒三寸

良煤四寸

下盤舍兒

方向北二十四度西

頌斜二十七度

此累疊ニ依リ第三番層前層ノ位置ヲ確知セシモ瓦斯發生多量ナルニ由リ一時之ヲ中止ス又大坑道東側ニ車道布設ノ爲メ坑道ヨリ第三番層間ノ岩石掘鑿ヲ爲シ十七年十二月下旬掘進貳拾七尺ニシテ第三番本層ニ達スルヲ得タリ是レヲ東ニ番浴層坑トス此坑ノ事業ハ別項ニ詳記ス嚮ニ着手セシ風井ノ掘鑿ハ前期中百四拾七尺五寸ヲ進ミシカ本期ニ入り五拾九尺五寸即チ瀧ノ澤東一番坑道水準ヲ下ル貳百七尺ニシテ一ノ磐折ニ會ス其方向ハ北三十度東ニシテ八十度ノ傾斜ヲ爲シ下磐ニ差折スル約四尺貳寸ナリ是レヲ第二ノ磐折ト爲ス此斷層ヲ經過セシ後ハ煤炭良好ニ歸セシカ客歲一月ニ至リ下ル一十九尺即三百七拾六尺貳寸ニシテ又磐折ニ會ス其方向

由義
德
功

ハ北三十度西へ四拾度ノ傾斜ヲ爲シ上磐ニ折タル凡ソ
貳尺ナリ之ヲ第三磐折トス尚下ルヲ百拾七尺九寸即四
百九拾四尺七寸許ニ至リ本坑東ニ番沿層坑ニ於ル槌音
ヲ察シ且豫定ノ尺數ヲ考フルニ既ニ該沿層坑ノ水準ニ
在ルヘキヲ以テ之ヨリ左折シ横ニ三拾七尺許ヲ掘進セ
シニ一月十八日果シテ沿層坑引立ト相會スルヲ得タ
リ其風井ノ尺數ハ四百九拾五尺ニシテ大坑道爲替道ヲ
距ル百三拾尺ノ點ニ在リ然ルニ春秋大氣變換ノ季ニ當
リ昇降相犯スノ痕跡續出セルヲ以テ八月中更ニ瀧ノ澤
東一番坑々外ニ煉化石造烟突ヲ築キ大氣吸出ノ議ニ決
シ坑口ヲ距ル約八拾尺ノ所ニ山側ヨリ風坑開鑿ニ着手
シ且風井ヨリ迎掘ヲ起シ十月中内外相開通ス爾來本坑
ヨリノ大氣ハ此風坑ヲ經テ瀧ノ澤坑外ニ排出スルヲ得

タリ茲ニ於テ瀧ノ澤東一番坑ノ引立及諸冠ト本坑東ニ
番沿層坑ト連絡セシムル爲メ副井中ノ石屑炭粉炭ヲ運
出セリ又坑道切廣ケハ十七年十二月中坑口ヨリ貳百五
拾六尺ト七百尺トノ兩所ヨリ南北ニ向ヒ掘鑿セシカ客
歲一月下旬坑口ヨリ貳拾九尺ノ點ニ於テ長延六尺ノ間
上磐崩壞坑道填塞セシ爲メ一時エヲ止メ其修繕ヲ施セ
リ三月中坑口ヨリ五百七拾尺及百貳拾八尺ノ兩所ハ磐
石軟弱崩壞ノ虞アルヲ以テ假留木ヲ据付タルモ融雪ノ
候ニ際シ多量ノ水分ヲ含ミ甲ハ七尺乙ハ拾尺餘ノ間上
磐崩壞シ空氣流通ノ途ヲ塞ケリ依リテ專ラ修理ニ從事
ス四月下水掘下磐切等ノエヲ爲シ五月漸ク車道ノ敷設
ヲ初メ六月坑口ヨリ八百八拾五尺ノ所迄二條ノ軌道ヲ
落成ス然レモ東西一番沿層坑ト引立トノ間ハ下磐切未

タ竣工ニ至ラス隨テ車道敷設爲シ得ス依リテ上磐軟弱
ノ所ニハ假留木ヲ施シ其崩壞ヲ豫防セシメ梅雨ノ候雨
水滲透坑口ヲ距ル九百三拾尺千百尺及貳百尺ノ三所漸
次崩壞シ空氣ノ流通ヲ塞キシニヨリ專ラ修繕ニ盡カス
レ氏隨テ開ケハ隨テ崩レ大ニ工事ノ妨害ヲ爲ス故ニ豫
定ノ如ク六月ヲ以テ此業ヲ竣ル能ハス漸ク七月ニ至リ
西側ハ西ニ番浴層坑口迄切廣ケ軌鍊ヲ据付ケ東側ハ九
月中此點ニ達セリ依リテ更ニ引立ニ向ツラ下磐切ニ着
手セリ

東ニ番浴層坑ハ一月中坑道六拾尺ヲ進ミシカ別ニ坑道
追切車道敷設ノ工ヲ起シ二月下旬ニ至リ工ヲ竣ヘ三月
再ニ引立掘進ニ着手シ六拾五尺ヲ進ミ四月尚百尺ヲ進
ミタルニ五月ニ入りサシク上磐ノ軟弱ナルヲ覺ユ或ハ

斷層ノ兆ナラシカ然レ氏其煤質ハ都テ良好ナリ六月ニ
及ビ果シテ斷層ニ會ス此時大坑道引立ニ通氣ノ便ヲ與
フル爲メ姑ク事業ヲ中止セシフ以テ未タ斷層ノ方向ヲ
詳ニセズ十一月ニ至リ風坑ニ於テ掘進拾七尺ニシテ厚
サ三尺餘ノ煤層ニ達ス然レ氏掘鑿未タ充分ナラス其何
層タルヲ判知スルニ由ナシ又坑道ノ磐切ハ八月中旬着
手セシカ上磐墜落ノ恐レアルニヨリ掘鑿中ハ假留木ヲ
据ヘ更ニ本留木ニ換エル等徒勞冗費ヲ要シ隨テ事業上
ニ影響ヲ及ホシ掘進大ニ遲緩セリ
西ニ番浴層坑ハ十七年十二月中第三番層ノ前層ニ會セ
シヨリ密蔵一月試掘ヲ止メ假ニ浴層坑ヲ開キ貳拾六尺
ヲ進ミシカ二月ニ至リ前層ヲ距ル僅カニ五寸第三番本
層ニ達セリ斷層ノ關係ヨリ東西此變化ヲ呈セシモノナ

ン依リテ該層ニ沿ヒ貳拾餘尺錘押ヲ試ミシニ厚リ三
尺九寸煤質亦極テ良好ナリ乃坑道ノ位置ヲ定メ更ニ追
切ノエヲ施セリ五月中大氣循環ノ愛遷ニ際シ瓦斯ノ發
生多量ノ爲メ時々休業ス六月ニ入り愈甚シク執業最モ
危險ナルヲ以テ己ムヲ得ス一時休業シ九月ニ至リ風坑
破損ノ修理ニ着手シ十一月中旬全ク落成坑道ノ追切ヲ
始ム其掘進ハ六拾九尺トス

瀧ノ澤 東一番浴層坑引立ハ前期中ヨリ休業シ其冠ハ
五月中第四ヨリ第十三ニ至ル十箇所ヲ開キシニ第四第
五並第六第七ノ間南東ニ走レル磐折アリテ煤炭霉爛タ
リト依リテ第六七八幾ハクモナク中止ス六月ニ至リ第
八モ亦第六七同一ノ磐折ニ會シ之ヲ中止シ下盤ニ就テ
探掘ニ從事ス十三冠ハ大氣流通充分ナラス一時中止ス

七月第六七八冠ハ休業シ八月第十四冠ヲ開キ九月中第
十五十六十七十八十九ノ五冠ヲ開ク十一月ニ及ビ第四
冠ノ右側斷層ニ沿テ掘上リシ風坑ハ漸ク進テ外部山腹
ニ達セリ又第十二ヨリ第十九ニ至ルハ冠ハ煤質良好
ナリシモ上盤壓下シ全ク炭箱ヲ上下シ能ハサルヲ以テ
己ムヲ得ス中止セリ此坑ノ諸冠ハ大氣ノ流通充分ナラ
リルニヨリ本坑風井ヨリ通氣ノ便ヲ計ラン爲メ坑道ヨ
リ拾尺ヲ下リ横ニ風坑ノ掘鑿ヲ起シ七月中第十三冠ノ
下部ヲ過キ九月第十九冠ノ下部ニ當リ彼ノ一大斷層ニ
會セリ依リテ小風井ヲ坑道ニ開通セシメラ此エヲ竣ル
爾來諸冠通氣ニ坑内一段ノ清爽ヲ覺ヘタリ
西一番浴層坑ハ第二十六冠ノ試掘ニ於テ十七年十二月
ノ初メ本層ニ達シ坑道引立ヲ距ル貳拾五尺ノ點ヨリ下

盤ニ向ヒ掘進ニ着手シ約ネ四拾五尺ニシテ本層ニ達シ
タリ然ルニ客歲一月ニ及ヒ掘進四拾尺再ヒ一ノ斷層ニ
會ス其方向ハ約ネ正北ニシテ殆ント正角ニ上盤ハ勿ネ
タリ依リテ風坑ニ試掘ヲ施シ拾七尺六寸ヲ以テ本層ヲ
得タレハ直ニ坑道ヲ右側ニ向ケ掘進シ二月初旬本層ニ
達スルヲ得タリ其煤質ハ良好ナレト唯前層トノ距離僅
カニ三寸許ニ過キス三月ニ至リ又下盤ニ勿ネタル一ハ
磐折ニ會シ煤質不良ノ状ヲ呈セシノミナラス出水多量
ニシテ掘鑿上困難甚カラリシカ月末ニ及ヒ煤質舊ニ
復シ出水モ亦幸ヒニ其跡ヲ絶テリ爾後坑道ノ掘進ニ於
テ更ニ異状ナカリシカ七月以降姑ク引立ノ掘進ヲ中止
シ十一月再ヒ其掘鑿ヲ始メシニ二三磐折ノ為メ煤炭稍
不良ニ屬スリ又冠ハ漸次上部ニ進ミ從來ノ風井ヲ超ヘ

為メニ大氣ノ循環宜シカラス由リテ更ニ第十三十四兩
冠ノ間ナル斷層ニ沿テ一ノ風井掘上ニ着手シ三月中ハ
拾四尺ヲ掘進シ姑ク内部ノ掘上ヲ止メ別ニ上ノ澤ニ於
ル露面ヨリ掘下ケヲ始メ貳拾三尺ニシテ上下相開通ス
ルヲ得タリ而シテ第十四ヨリ第二十三ニ至ルハ冠ハ姑
ク中止シタルヲ四月ノ始メ再開シ且二十七二十八ノ兩
冠ヲ新聞セリ七月中第十六十八十九二十ニ至ル四冠ヲ
休工ニ更ニ第二十九三十ノ兩冠ヲ開キ八月ニ至リ第十
五十七ノ兩冠上盤壓下ノ為メ休工ニ第二十九ハ煤質不
良ニヨリエラ止メ第三十一冠ヲ新聞ス九月中第二十八
ハ斷層ニ會シテ休工ニ第三十三三十三十四ノ三冠ヲ
開ケリ十月ニ至リ第二十三冠ノ上部斷層ニ會シタルヲ
以テ微纒煤ノ状ヲ察シ上盤ニ就キ探掘ニ着手シ貳拾五

尺餘ニシテ十一月中本層ニ會スルヲ得タリ茲ニ本年採
炭ノ爲メ上ノ澤ヨリ第三番層即西一番坑ノ煤層露面ニ
就キ新ニ坑道ヲ開ク之ヲ西一番第二坑トス本期中ノ掘
進或拾ハ尺ナリ且一番坑通氣ノ便ヲ計ルカ爲メ上ノ澤
露面第二坑口ヨリ凡五百尺許煤層ノ傾斜ニ沿ヒ風井ノ
掘下クニ着手シ三百四拾三尺ヲ掘進ス尚百六拾尺ヲ進
マハ坑道ニ達スルヲ得ヘシ

西一番横層坑ハ嚮ニ姑ク休エセシカ本期ノ初メ更ニ坑
道ノ掘進ニ着手シ煤層ノ方向ハ漸ク進メハ漸ク東方ニ
向ヒ彎曲シテ遂ニ第五冠ノ後背ニ到リ約北七十五度
西ニ走レルル一ノ斷層ニ會シタリ顧フニ此坑ノ西向坑道
ニ於テ十七年三月中會シタル第二斷層ノ一局部タル疑
ナキヲ以テ其方向ニ微シ更ニ西向ニ探究セントス依リ

同四月中遭會シタル彼ノ南二十度東ニ走レル斷層ニ
沿ヒ客歲一月試掘ヲ施セリ然ルニ微縷煤隱見出沒厚薄
常ナラス漸ク二月中本層ヲ得タルヲ以テ乃坑道追切ヲ爲
シ掘延百三拾八尺四寸ニシテ本層ノ所ニ達シ尙坑道ノ
掘進ニ從事セリ六月ニ至リ風坑内所々落磐堆積大氣流
通不良ナルユヘ引立ノ工事ヲ止メ專ラ風坑ノ修理ニ從
事セシモ同月十三日瓦斯爆發ノ變アリ終ニ之ヲ中止シ
七月再ヒ風坑ノ修理ニ着手シ九月二十日全ク竣エヌ又
風井開鑿ハ十七年九月ヨリ姑ク休エセシカ客歲二月再
ヒ之ニ從事シ十月ニ至リ姑ク内外開通スルヲ得タリ
東ニ番沿層坑ハ嚮ニ一ノ斷層ニ會シ其掘進ヲ中止セ
シカ十二月一日本層探討ノ工ヲ起シ上磐ニ就キ微縷煤
ヲ追ヒ約五拾尺ヲ掘進シ厚サ貳尺八寸許ノ小煤層ニ

豐高

達ス之ヲ檢スルニ具形狀及位置等恰モ第二前層ナルカ
如シ茲ニ於テ客歲一月尚九拾餘尺ヲ進ミ石質ヲ檢スル
ニ本層近キニ在ルノ鐵アリ是ヲ以テ更ニ坑道ノ左側ニ
就キ上盤ニ向フヲ坑道ノ掘進ニ着手ス而シテ風坑試掘
ハ尚進ム貳拾尺餘ニシテ二月初ノ一煤層ニ達シ拾六尺
許錮押ヲ為シ之ヲ檢スルニ厚サ四尺七寸上下兩盤ノ間
良煤貳尺五寸粘土壹寸良煤壹尺五寸北二十四度西ノ方
向ヲ以テ十五度ノ傾斜ヲ為セリ是レ其本層タル疑ナキ
ニヨリ風坑ノ試掘ヲ止メ專ラ坑道ノ掘進ニ從事シ長延
百八拾四尺六寸ニシテ四月中本層ニ達ス其質良好ナリ
依リテ尚坑道ヲ掘進スル百四拾八尺ニ及フ冠ハ本期ノ
初メ第二三及ヒ第十冠ニ風坑ヲ開鑿シ大氣ノ流通ヲ計
リ且第十三冠ノ下盤切ヲ初メ客歲二月竣工セリ而シテ

第一冠ハ上部山上ニ接連スルヲ以テ嚮キニ採炭ヲ中止
レ尚上盤防支ノ豫備ヲ急ラリシモ二月遂ニ潰落シ風
井通氣ノ路ヲ塞キタルニヨリ已ムヲ得ス第二冠ノ上部
ヨリ風坑ヲ進メ又外部ヨリ第二風井ニ着手セレカ三月
中共ニ竣功セリ其他第二三四五六七八九及第十一十二
ノ冠ハ或ハ斷層磐折ノ為メ煤質爛壞ニ或ハ上盤壓下等
ノ患アリ悉ク採炭ヲ中止ス第十三十四十五ハ煤炭良
好ナリト雖モ第十六十七ノ兩冠ハ斷層ノ為メ休工ス然
ルニ開鑿漸ク進ムニ隨ヒ大氣流通隨フテ不良ニ赴クヲ
以テ第十三十四十五十八十九二十ノ諸冠ハ悉ク中止
レ專ラ通氣改良ニ從事セリ

本澤

東一番浴層坑ハ本期ノ初メヨリ煤層漸次薄サニ至リ開

採ニ堪リルニヨリ融雪ノ後外部各所ノ露面ヲ點檢シ前途ノ計畫ヲ施スヘキニ決シ一時坑道ノ掘進ヲ中止シ客歲十一月坑道ノ修理ニ着手セリ又十月中山上ノ露面ニ就キ風井掘下ケヲ為スモノ三拾尺ナリ

東ニ番浴層坑ハ嚮キニ斷層ニ會シ風坑ニ於テ試掘ヲ施セシニ本期ニ入り幾クモナクシテ本層ヲ得其位置ヲ確認シタルヲ以テ十七年十二月十日引立ヲ距ル約ニ貳拾尺ノ點ヨリ坑道ノ左側ニ向テ其切直ニ着手ニ掘進六拾餘尺ニシテ本層ニ達ス然ルニ客歲一月再々斷層ニ會ス其方向ハ約ニ北三十度ノ西ニシテ殆ント正角ニ上磐ニ刎タルモノ、如シ依リテ二月中微纒煤ヲ追テ風坑ヲ進メ試掘ヲ施セシニ忽チ本層ヲ得タリ由テ引立ヲ距ル約拾五尺ノ點ヨリ上磐ニ向テ坑道ノ掘進ニ從事シ六拾

六尺三寸ニシテ本層ニ達シタリ其實良好ナルヲ以テ尙坑道ヲ掘進セシニ百貳拾六尺四寸ニシテ又斷層ニ會ス乃風坑ニ於テ微纒煤ノ形狀ヲ察シ上磐ヲ試掘シ六月ニ至リ本層ヲ得タルヲ以テ上磐ニ就キ坑道ヲ掘鑿スル三拾六尺六寸ニシテ本層ニ達ス然レモ七月以降專ラ採炭ヲ事トシ姑ク引立ヲ中止ス冠ハ第十三ヨリ十八ニ至ル諸冠既ニ休工第十九ハ第十八ヨリ來レル斷層ニ會セシニヨリ之ヲ中止ス七月ニ至リ第十一二十六十九二十ニ二三二十四二十五ノ八冠ヲ再開シ更ニ第二十六二十七二十八ノ三冠ヲ新聞ス八月中尙第二十九三十三三十一ノ三冠ヲ新聞セシカ九月第二十二二十三二十四二十五二十六二十七二十八二十九三十一ノ九冠ハ漸次數多ノ斷層ニ會シ煤層靈爛間採ニ堪ヘスエヲ止メ新ニ第三

十二三十三三十四三十五ノ四冠ヲ開ク十月中大氣流通
ノ便ヲ計リ第十九冠ヲ中止シ第三十二ハ斷層ニ會シ休
エス十一月第三十六冠ヲ新開ス又坑内通氣ノ爲メ八月
一日山上ノ露面ヨリ第十九冠ノ上部ニ向テ風井掘下ク
ニ著手シ同月三十日貳百八拾尺ヲ以テ豫定ノ部分ニ開
通セリ

西二番浴層坑ニ前期中ヨリ施エセル風坑ノ試掘ハ客歲
二月中僅カニ微縷煤ノ顯晦スルモノヲ追テ掘進シ五月
ニ至リ煤層ニ會ス然ルニ六月中一ノ磐折ニ會シ一時煤
質不良ト爲リシカ須臾ニシテ良煤トナレリ又三月中曩
ニ煤層ニ達シタル點ヨリ東ニ方向ヲ取り第二坑道ヲ進
メシニ幾多ノ小磐折アリテ煤質頗ル霽爛シ四月ニ及ビ
漸ク良好ニ復ス六月中又斷層ニ會セシカ其微縷煤ニ浴

ハス六拾八尺ノ堅磐ヲ破リ同月三十日坑道ヲ開通ス依
リテ迫切及ビ踏ヘ下ケテ爲シ七月下旬竣エス九月ニ入
リ一ノ磐折ニ會シ煤質一時爛壞ノ狀ヲ呈セシモ久シカ
ラスシテ舊ニ復シ掘進約ハ拾貳尺ニシテ十月中又斷
層ニ會ス乃微縷煤ノ形狀ヲ視察シ下磐ヲ試掘シ十一月
初旬本層ニ達スルヲ得タルモ僅カニ拾尺許ニシテ又磐
折ニ會シ尚四拾尺餘ニシテ又磐折ニ會シタリ冠ハ東向
第二坑道ニ就キ新開スルモノ第九ヨリ第十六ニ至ル然
レハ斷層及磐折ニ會スル屢次ナルカ爲メ往々休エスル
少ナカラス只十月中開設シタル第十七ノ一冠ハ煤質最
モ良好ナリ

西三番橫層坑ハ十七年十二月初旬坑道掘進ノエヲ起シ
三拾餘尺ニシテ引立ニ一小風井ヲ穿テ大氣ノ流通ヲ計

西三番橫層坑
十七年十二月初旬
坑道掘進ノエヲ起シ
三拾餘尺ニシテ引立ニ
一小風井ヲ穿テ大氣ノ
流通ヲ計

リ再ニ試掘ヲ風坑ニ施セシニ客歲一月ニ至リ本層ヲ得
 タリ依リテ坑道ノ掘進ニ着手シ五拾八尺三寸ニシテ二
 月中本層ニ達シタレバ其質未タ佳良トラス三月中旬稍
 良好ニ復セリ然ルニ四月中煤質再ニ不良トナリ終ニ一
 斷層ニ會ヘリ乃微縷煤ノ形狀ヲ察シ風坑ニ於テ上磐ニ
 試掘シ五月初旬本層ヲ探リ得タルニヨリ坑道ヲ右側ニ
 曲テ掘進四拾貳尺三寸ニシテ本層ニ達ス其質良好ナリ
 シカ七月ニ至リ姑ク引立テ休工ス冠ハ七月中第一二三
 四五六七ノ諸冠ヲ修理シ且第八九十十一十二ノ五冠ヲ
 新開ス第六八ノ兩冠ハ十月中斷層ニ由リ中止シ其他斷
 層磐折ノ為ノ下磐切等ノ工ヲ施セシモノ勘ナカラス且
 此坑風井ハ第一冠ノ切場既ニ其上部ニ在リテ通氣充分
 ナラリル為ノ十月更ニ山上ノ露面ニ就キ風井掘下ノ工

ヲ起シ本期中百拾六尺五寸ヲ掘鑿ス

其他本坑東西一番沿層坑瀧ノ澤東一番橫層坑西二番沿
 層坑本澤東三番沿層坑西三番沿層坑等皆休工中ナルヲ
 以テ事業ノ記スヘキモノナシ

坑業一覽表

坑名	掘鑿磐	切風井	風坑	小風井	出炭
大坑道	二二四〇	二七四八八	六四〇四	五八四〇	六二一
本東二番沿層坑	七六四七				四一七六八
西二番沿層坑	七四九五				
坑東一番沿層坑	三三三三			四七九九九	九三六四〇
西一番沿層坑	二八八七	二九三八	九五九〇	三二六七五	一六四六
瀧西一番第二坑	二八〇		一四七〇		七五〇九八〇
西一番橫層坑	八三三		五三六九	一〇三四四	九〇〇
					一、二〇八八〇

總計
 掘鑿
 切風
 風坑
 小風
 出炭

東二番浴層坑	八四七二	四四七五	四七四〇	二八九二五	二〇六五	七三二六六〇
東一番浴層坑	七五〇		二七八四	一〇二一	四〇二	五八四〇
澤東二番浴層坑	四二四			二八七二	一一一	七六七七、八八
西二番浴層坑	二二二〇	一〇二八		二八三四	三三、七	二、五五三、〇〇
西三番浴層坑	四四八	二八〇、	一七〇、五	三、七六四、五	二二七、一	四六四、四〇
合 計	四一、〇四六	五七、八六五	二八〇六、二	二〇、五〇四、〇七	一、四四三、三	四〇、七三七、五六

本期中採出シタル石炭ハ四萬七百三拾七噸五分六厘前期越高壹萬四千五百八拾四噸九分五厘三毛合計五萬五千三百貳拾貳噸四分七厘三毛ナリ而シテ販賣シタルモノハ三萬八千三百四拾壹噸三分四厘八毛ナリ

輪車路ハ絶エス高低ヲ改良シタンピングノエヲ施セリ而シテ瀧ノ澤インクラインハ客歲九月以降屢破損ノ患有リシカタノ假ニ修繕ヲ加ハ本年融雪ノ後ニ至リ更ニ

一大改良ノエヲ施リントス又本期中竣功シタル新築及修繕ノ工事概畧左ノ如シ

名	稱	間	數	摘	要
---	---	---	---	---	---

本坑湯煎所	志	坪	本坑澤ダイナマイト湯煎用
第六號官舎脇及第二號倉庫回リ下水土留柵	柵	二十五間	十四間
瀧澤斜道上下雪隠二所	五	合	炭車運搬因徒所用
附屬舎二階模様換	一坪五合		
廳舎模様換並建増	十六坪八合三勺三才		諸所狹隘ニ付間取改良及湯飲所増築
第五號石炭庫内輸車路	六	十	間
本坑々口雪圍	二	十	坪
坑道切廣クニ條軌鋪布設ノ支障ニ付移轉			
水澤瀧澤雪圍改良並修繕	改築長二百六間半	修繕長百二十間	輸車路改良ニ付改築及積雪ノ際破損ノ部分修繕
瀧澤インクライン輸車路南修繕			
本澤 輸 車 路	新築七十間	改良七十九間七分六厘	冬季石炭運搬ノ爲メ第四號炭庫内(新築及傾斜峻急箇所改良

曲線
高
橋

第二號二階建倉庫 四十坪 石炭庫増築ニ付移轉

廳舎室内張付 百三十四坪四合七勺才

本澤第二方面暗渠 中 九 尺
長 二十間

第七號官舎 六十六坪

第八號官舎 三拾三坪 吏員増加官舎不足ニ付新築

第九號官舎 三拾三坪

石炭庫一棟 貳百拾坪

本坑輸車路延長及ハ釣橋 輸車路拾八間
釣橋 六間

本坑前ヨリ停車場前輸車路橋 七拾貳間四分九厘

山腹ヨリ廳舎裏ヲ水道 長延百五拾八間
掛 卅三尺 五ク 所

廳舎ヲ半並八角形玄關 六坪八合三勺三才

幌内鐵道

廳舎 二階 貳拾壹坪

廳舎狹隘ニ付二階増設

從來ノ用水不良ニ付飲水用新設

本坑掘鑿屑捨場狹隘ニ付架設延長

複線設置 手宮停車場前複線ハ長ヲ充分ノリス列車發着
ノ不便ナルニヨリ更ニ三百拾三尺ヲ増設シ又手宮貯
炭場石炭積卸便利ノ爲メ在来岐線ニ續キ百拾尺ヲ増設
シ手宮木挽場地先海岸ヲ埋立テ新ニ木材置場ヲ設ケ在
来木挽場ノ岐線ニ續キ更ニ石炭庫脇海岸ニ沿ヒ複線ハ
百四拾七尺ヲ新設シ冬間荷車ヲ置ケ爲メ工場造車場前
在来複線ノ間新ニ長四百四拾五尺ノ岐線ヲ加設シ煉化造
機関室新築落成シタルヲ以テ同所マテ岐線四百六拾九
尺ヲ新設シ手宮棧橋上荷車往復便利ノ爲メ複線五百拾
八尺ヲ増設シ又手宮住吉間ニ於テ在来ノ軌鍊ヲ除キ獨
獨クルツプ製一「ヤール」下四拾五英尺ノ鋼鐵軌條ヲ据付
ルモノ五百拾六本此長延七千七百四拾尺ナリ錢函停車
場前複線ヲ移設スル長延千六百尺札幌工業事務所構内

總務課
鐵道部
鐵道局
鐵道省

在来ノ孤線ヲ直線ニ改メ五百四拾尺ヲ延長シ雁米砂利
取場ハ年々夥多ノ砂利ヲ採取シ隨テ積込漸ク不便ヲ来
セシヨリ更ニ五百四拾尺ノ岐線ヲ延長シ幌向橋梁改築
ニ際シ前後線路ヲ改良セシヲ以テ幹線ヲ移設スル長千
四百尺又同所停車場前複線八百尺ヲ移設シ野幌複線延
長不充分ナルヲ以テ新ニ百五拾尺ヲ増設シ幌内太停車
場前ハ列車入レ換ハ殊ニ劇シク在来ノ複線不便ナルカ
為メ更ニ幹線ノ南側ニ複線四百四拾三尺ヲ新設シ且三
角線ハ孤線二十五度ノ急ナルヲ以テ長六百三拾九尺ヲ
改設シ其度數二度強ヲ減シテ停車場東部スウヱツケニ
連接シ列車入レ換ノ便ニ供ス又在来ノ複線ヨリ前期ノ
未新營シタル列車室ハ接續スル為メ貳百六拾尺ノ岐線
ヲ新設ス本期中手宮幌内間各所ニ於テ腐朽セシ數本ヲ

換フレモノ壹万千六百四拾九本ニシテ軌道敷込ノ砂利
ハ立貳千五百八拾壹坪三合ナリ

橋梁 色内川橋梁ハ従来渡リ貳拾七尺ノトラストガル
ドル形木橋ニシテ前後ニ札幌穴ノ澤ノ石ヲ以テ橋臺ヲ
設ケタルモ列車通行ノ際橋梁ノ動揺殊ニ甚シク危險尠
カラズ且其橋臺軟石ナルヨリ年々蝕減シ永遠保存ノ見
込ナク其全體ヲ改築スルノ得策ナルヲ以テ石煉化石橋
臺ヲ建築シ渡リ貳拾尺ノ投ケ渡シ形ノ木橋ニ改築ス入
船所陸橋改架ハ前期ノ末ヨリ寒氣ノ為メ「モーター」ノ冰
結ヲ虞リ休業セシカ四月一日ヨリ再ニ業ヲ起シ先ツ東
方橋臺袖積ノ根切ヲナス為メ在来ノ盛土ヲ崩シ更ニ假
杵ヲ設ケ袖積根切ニ着手セリ又當時既ニ融雪ノ季ニ向
ヒタルヲ以テ其期ヲ慫ラス「モーター」ノ製造ヲ始メタル

リ五拾尺ノ「ハウツラス」形釣橋ニ改築ス幌向川橋梁ハ從來ノ木橋ヲ廢シ下流ニ於テ更ニ鐵橋ニ改架ス其構造ハ石煉化石ヲ以テ橋墩六箇所ヲ設ケ中央ニ百尺ノ鐵橋ヲ架シ前後ニ三拾尺ノ「クイーンロード」形木橋各二架ヲ設ケタリ

鑪填 手宮構内木挽器械場裏在來軌道ノ極端ヨリ六拾尺許ヲ隔テ山手磐石立七坪七合壹勺七オヲ切崩シ且海岸ヲ埋立ル立坪五百三拾九坪貳合八勺六オ之ニ折廻リ板柵長延六拾八間壹分ト土留割栗石積長延百三拾七尺トヲ設ケ其面坪七百四拾八坪五合六勺五オノ地ヲ以テ貯藏木材置場トス手宮棧橋東側海岸ニ埋地立九拾四坪四合九勺五オヲ築造シ高八尺長折廻リ拾六間四分ノ板柵ヲ設ケ浪除割栗捨石ヲ爲シ以テ巡查交番所ヲ建築ス

ルノ用地トナセリ手宮町軌道左右ニ長四百八拾貳尺ノ土留石垣ヲ増築ス入船町陸橋改架ノ際從來ノ平準ヨリ凡ソ貳尺ヲ下ケ第一隧道ト入船町陸橋トノ間ノ切下ケヲ爲ス長延八百拾七尺此取土立八拾七坪四合四勺九オナリ往吉停車場大荷物扱所前ヨリ入船町陸橋東端橋臺袖垣マラノ間ニ折廻リ長延百四拾壹尺ノ煉化石造土留垣ヲ設ケ同所用地境ニ長百八拾尺ノ野面硬石積土留垣ヲ築造ス朝里停車場脇軌道土留石垣貳百七拾八尺ヲ新設ス星置ニ軌道土留石垣三百貳拾九尺ヲ新築ス厚別橋梁ハ改架ノ際在來ヨリ凡ソ貳尺許上ケレヲ以テ前後取付ケ並ニ軌道斜度改良ノ爲メ板柵長貳千五百四拾四尺ヲ設ケ土砂立三百坪ヲ埋築ス第貳拾九英里標杭前後ハ甚シキ濕地ニシテ築堤追々沈下ノ状ヲ呈ス然ルニ軌道兩

側ノ下水跡ヲ埋立築堤ノ基礎ヲ廣メサレハ到底維持ノ見込ナキヲ以テ先ツ下水埋立ヲ爲シ續テ築堤増築ヲ爲ス此土坪立千五百五拾七坪ニシテ板柵總長延四千七百拾尺ナリ野幌陸橋前後土留柵破損所ハ概九太打ヲ並ヘ其柵ノ裏面ニ取土立五坪貳合五勺ヲ填塞ス幌向橋梁ハ改築ノ際線位ヲ改良セルヲ以テ築堤ヲ新築スル土坪合九百八拾坪ナリ市米知字砂利山築堤漸次沈下セシヲ以テ其斜坡ニ每壹尺筋芝ヲ並ヘ法リ壹割五分ニ修補ス此長延六百五拾尺又市米知斜坡張芝並ニ珍古池西部ノ築堤所々破損所ヲ修補スル其長延百七拾尺ナリ

溝渠 手宮錢函間軌道横切下水ヲ穴ノ澤敷石ヲ以テ改造セシモノ合貳拾貳箇所住吉停車場構内土留煉化石垣ノ裾ニ沿ヒ野面石積下水長貳百貳尺ヲ新設シ續テ同所

陸橋左右ニ石造下水三百五拾五尺ヲ設ケ構内排水ノ便ニ供ス札幌々内間ニ於テ板下水長延六千貳百四尺ヲ築設ス市米知五拾貳英里標近傍ニテ軌道脇ノ下水ヨリ最寄川筋マラ水抜開設四箇所總長延貳千五百七拾六尺ナリ幌内停車場建増ノ際在来ノ下水ハ建家ニ支障アリ更ニ埋筒水抜百拾四尺ヲ新設シ最寄川筋へ疏通ス本期中手宮幌内間ニ於テ軌道左右ニ新築セシ下水總延長五萬貳千六百貳拾尺在来ノモノヲ改疏スル拾九萬五千四百七拾四尺ナリ

海岸堤防 朝里村ニ野面石垣貳箇所ヲ建設ス甲ハ長百五尺高平均拾貳尺四寸乙ハ長貳百五拾四尺五寸高平均拾四尺貳寸ナリ同村字喧嘩止リニ長七拾八尺五寸高平均拾四尺六寸ノ石垣ヲ築造ス張碓ニ長百四拾四尺ヲ増

築ニ柱里ニ長百六拾九尺五寸ヲ新築ス
雪圍 第一隧道東西口切割雪圍控柱ヲ換ヘ全體ノ修補
ヲ加フル總長延九百四拾四尺ナリ第二隧道東口ハ長延
百三拾貳尺ヲ修補ス幌内幌内太間第五拾五英里標側土
留柵上部ニ板ヲ以テ雪圍トナス此面積五百六拾七坪餘
ナリ
手宮棧橋 極端長百貳拾尺巾四拾尺ノ所ハ橋杭ヲ改築
シ更ニ長六拾尺ヲ新架シ總長延千五百尺トス又在来ノ
カヲ修補スルモノ長延六拾尺ナリ石炭車往復便利ノ爲
ノ棧橋上ノ複線ヲ増設スルノ際南側ハ新ニ長四拾尺巾
拾五尺ヲ増築シテ物揚器ヲ移設ス札幌縣所屬棧橋ト海
岸トノ間舢舨石炭積入便宜ノ爲メ長九拾尺巾三尺ノ中
段ヲ新設ス

河筋改良 豊平橋梁下零筋ハ鐵道線路ト斜角ヲ爲シ橋
墩下ヲ洗浚スルノ虞アリ故ニ年々川筋改良ノ爲メ水除
ヲ築キ或ハ川筋ヲ疏通ス客歲ハ上流ニ三木柵五個ヲ築
キ川筋ヲ切換ヘタリ此土坪立百三坪四分ナリ厚別川モ
同シク上流ヲ切換ヘ護岸柵ヲ建築ス上利根別並江別幌
内間第五拾八號橋梁下モ亦零筋ヲ切換ヘタリ幌内太派
出所前郁春別河岸ハ川筋ノ中央流水堆積ニ零筋ノ変化
ヨリ洗浚ヲ受ルヲサナカラス追々軌道ニ水害ヲ及ホス
ヘキ虞アルヲ以テ川筋ヲ浚ヒ流水ヲ疏通シ尚護岸凡太
柵長ハ拾四尺ヲ設ケ且水除柵ヲ築造ス幌内川ハ幌内太
幌内間軌道ヲ横切り迂回スルヲ以テ橋梁拾五箇所ヲ要
ス然ルニ川筋三箇所ヲ切替ヘ河水ヲ直流セシメハ橋梁
六箇所ヲ減シ得ヘキヲ以テ此切替ヘヲ爲スモノ長延六

曲線
橋梁
柵
橋梁
柵
橋梁
柵

百六拾尺此土坪六百拾坪ナリ其橋梁ハ次年ニ至リ埋立
ヲ施スヘキ見込ナリ幌内第六隧道ヨリ同所停車場間ノ
幌内川々筋ハ軌道ニ接近シ出水ノ際流溢ノ虞アルニ因
リ別ニ立八拾壹坪ヲ新鑿シ川筋ヲ改良ス

測量 全線實測ハ創業ノ際定メタルノミニテ爾後事業
ノ改良ニ隨ヒ些少ノ變換ヲ免レス因リテ全線測量ヲ起
シ手宮ヨリ錢函村迄ノ平面測量ヲ卒ル手宮石山潮見臺
町張碓村野幌及幌向ハ將來改良スヘキノ計畫ナルヲ以
テ中心杭設置ノ測量ヲ為シ且敷地經界ヲ再測セリ

鐵道電線 手宮舊派出所内電話室取毀ニヨリ之ヲ本所
三階ノ一室ニ設ケ且構内道路改良ノ為メ電線柱第壹號
ヨリ第貳拾三號迄ヲ移設ス學別幌向兩橋改築ニヨリ電
線柱拾七本ヲ移設セリ而シテ本期中竣工セシ新管程築

等ノ工事ハ左ノ如シ但其小工事ニ係ルモノハ省リ

地名種	類	坪數	摘要
機關室	鐵製	徑三拾六尺 高四尺八分	煉化石扇形造ニシテ機關車三輛ヲ容ル 建坪七拾八坪餘 一室ハ機關車修繕ニ供ス 從前工場脇ヨリ煉化石造機關室前へ 移築
轉車臺	木造	徑三拾六尺 高四尺六寸六分	鐵製轉車臺跡へ新築
全板	庫	三拾貳坪	手宮海岸ヨリ本所右傍へ移築
舊派出所	三拾六坪		小樽潮見臺建築批派出所ヲ移築シ巡查及 販賣掛見張所トス
見張板	庫	七坪五合	
官舍	貳拾貳坪四合五勺		工場脇ヨリ移築
第二附屬舍	三拾五坪餘		
官舍修繕	拾九棟		
手宮官舍	二棟 百拾六坪		西洋造五戸建一棟三戸建一棟

由該所發

工場事務所模様換		六坪六合六分七才	鍛冶場狹隘ニ付増築
全鍛冶場建増		貳拾四坪七合七勺八才	地所狹隘ニ付第三職工長屋裏へ移築
職工長屋		六坪七合五勺	職工増員ニ付二戸増築
第三全建増		貳棟	
貨物積込所		長 四間 中 三間	
板塀		高六尺五寸 長五百六拾三間三	鐵道用地境界ニ新設
九太柵		長九拾三間三	
人留柵		高 四尺 長百六拾八間	停車場前軌道兩側へ設置
馬車道改良		長 百拾間 中 三間	停車場往來ノ馬車道四凸ニ付砂利敷均シ
井戸修繕		四箇所	
停車場内模様換			出札所位置変換
住吉官舎		拾七坪五合	潮見臺ヨリ停車場前へ移築
小樽人夫小屋		拾坪	

熊碓全		拾坪	
貨物積込所		長 四間 中 三間	
札幌木石置場		八百拾貳坪	北六條官舎敷地ヲ平均シ兩側土壘際へ下水ヲ設置
江別人夫小屋		七坪五合	東野幌建築掛派出所移築
幌向停車場移築盛土		立五拾坪	停車場移築ノ見込ヲ以テ盛土ヲナス
停車場		貳拾八坪	西洋風間内事務所電話室來客待合所等ヲ設ク
吹抜庫模様換		拾坪	普通ノ板庫トス
人夫小屋		七坪五合	
運輸掛派出所建築		五坪貳合五勺	
幌内太建築掛派出所		拾六坪貳合五勺	一重ノ石壁ヲ二重トシ粘土等ヲ詰メ管ニ改メ眞鍮製ゲルゲツ付ス
水源水溜改良			人道開設内土橋拾八箇所
幌内間人		長延千七百五拾間	
停車場移築増築		貳拾貳坪五合	七坪五合ヲ建増改良

由振
業務
事務

四
五
六
七
八
九
十

自明治十七年十二月
至全十八年十一月
汽車收入金一覽表

月次	類別	客貨	錢	小荷物	運賃	貨物	運賃	收入	通計
十二月		四五一七	四九〇五	八八〇	八三七	一五七九	七五二八	八八七	三〇六七
十一月		三二六六	三三九五	二二五	五二八	一〇〇〇	八三	七、〇三九	二九三
十月		二七九	二一六八	九〇〇	三四八	六七九	五	六、九六五	八七二
九月		二七九	二一六八	九〇〇	三四八	六七九	五	六、九六五	八七二
八月		二七九	二一六八	九〇〇	三四八	六七九	五	六、九六五	八七二
七月		二七九	二一六八	九〇〇	三四八	六七九	五	六、九六五	八七二
六月		二七九	二一六八	九〇〇	三四八	六七九	五	六、九六五	八七二
五月		二七九	二一六八	九〇〇	三四八	六七九	五	六、九六五	八七二
四月		二七九	二一六八	九〇〇	三四八	六七九	五	六、九六五	八七二
三月		二七九	二一六八	九〇〇	三四八	六七九	五	六、九六五	八七二
二月		二七九	二一六八	九〇〇	三四八	六七九	五	六、九六五	八七二
一月		二七九	二一六八	九〇〇	三四八	六七九	五	六、九六五	八七二
合計		三二六六	三三九五	二二五	五二八	一〇〇〇	八三	七、〇三九	二九三

三	月	四、二七、八	一、八〇〇、三二〇	六、六八	一、三一、九八八	八、一三四、一九六	二、九六六、三三〇	四、八九二、六三八
四	月	五、一九一	二、四四六、九九五	八、七二	一、九四七、七九五	二、七二四、四二一	三、六四〇、六二八	八、二八二、三七八
五	月	六、九六五	三、一九五、八六五	九、四四	一、九一〇、八五	一、五、三八五、〇〇五	七、〇〇八、九九五	一〇、三九五、九四五
六	月	八、六一三	四、二五、一四三、五	一〇、四一	二、三八八、六五	一、五、三八三、二九九	六、八四八、九二七	二、一、三三九、二二七
七	月	九、三九七	四、四三三、三四五	一、二九四	二、七九一、七五	二、一、三一四、六〇二	五、一四〇、四六三	九、八五一、九八三
八	月	八、九八八	四、二六二、一六〇	一、一五三	二、五九六、九六〇	二、一、一一五、七〇七	五、七三五、九八九	一〇、二五五、一〇九
九	月	七、五二四	三、五一九、四四五	八、一六	一、六五〇、〇三	二、一、八五九、二三三	五、五八九、九八八	九、三三〇、〇三六
十	月	七、三一三	三、六二九、二九五	八、四四	二〇〇、〇九〇	一、四、三九四、二九五	七、六七九、五七九	一、五、一〇八、九六四
十一月		六、五三七	三、一八五、七六五	七、二九	一、五〇、三〇五	一、四、八〇八、八一七	八、二六三、二九九	一、一、九九九、三六九
總計		七、五三六八	三、五、一九三、一八〇	一〇、〇七四	二、一、三四三、九	一、三六、八三三、五四七	六、三、六五、三五五	一〇、四九二、九六四

揭表ノ外帳内石炭四萬九百五拾九噸餘ヲ運送ス此運賃

八萬百七拾圓九拾八錢七厘十リ

掲表ノ外幌内石炭四萬九百五拾九噸餘ヲ運送ス此運賃
八萬百七拾圓九拾八錢七厘ナリ

汽車收入増減比較表

月次	科目	旅客		客		賃		錢		小荷		物		運		賃		貨		物		運		賃		收入金		通計	減																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
十二月		四、五七	五、六五	五、六五	五、六五	一、九〇	二、四三	八、三七	八、七四	一、五九	一、八〇	七、七二	七、八七	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一	七、九一</

鐵道所屬手宮工場ニ於テ本期中新造修繕シタル事業ノ
重要ナルモノヲ擧レハ其新造ハ嚮トニ購入セシ機關車
靜號ノ組立及臺車六拾輛全俾板貳拾輛分雪拂車壹輛工

ニドガンブ石炭車用貳拾九輛同鍊物貳拾輛分ニシテ
修繕ハ機關車貳輛^{義經}大^比客車塗換貳輛臺車百五拾廉函
車五輛雪拂車壹輛品械場蒸氣罐壹坐木挽場蒸氣罐壹座
等ナリ其他鑄物類木挽々割石灰製造並諸器具ノ新調修
繕等ハ枚舉ニ遑ラス而レテ人民ノ要求ニ應シ製造修繕
シタルモノモ亦頗ル多シ然レモ其重ナルモノハ小樽入
港汽船ノ品械修理ノ外些々タル物品ナレハ別ニ之ヲ記
セス
事務所全體ニ係ル收支ハ素ヨリ今日ニ於テ其詳細ヲ記
スル能ハス只其概畧ヲ示スカ為メ十七年十二月一日ヨ
リ十八年十一月三十日ニ至ル帳簿ニ登載ノモノヲ左ニ
掲ク故ニ他日精算ノ後多少ノ増減ヲ生スヘシ殊ニ營業
費ノ如キ固ヨリ異同アルヲ免レヌ

由後新務

收支一覽表

費目	事項	支出	收入
經營費		三三、二七三、一五二	
營業費		三三四、五四九、五二一	四三〇、一七九、二六二
興業費		四五二、〇〇〇	
起興連帶費		二七、二二〇、八九九	一七、七四四、八
雜收入			四五〇、〇三四〇

札幌農學校

所屬農園 札幌製物試驗場
札幌傳物場

本校ノ事務ハ一定ノ校則ニ據ルヲ以テ年々大異同ヲ見
ス五月化學教授米國人「ホーレス、イ、ストックブリッジ」著校
直ニ各級ノ授業ニ就キ前年來休廢セル課程ノ缺ヲ補フ
ヲ得タリ
步兵操練科ハ従前本科生ノミニ止メ豫科ニハ之ヲ設ケ

リリシカ客歲始、ラ柔軟体操及器械體操ヲ豫科第一級
第二級ノ課程ニ置キ毎週二時間之ヲ教授ス又步兵操練
科中游泳及操舟術ヲ加ヘ夏季休業中一週日間石狩河口
ニ試ミタリ蓋シ此地海水河水共ニ實施ノ便アルヲ以テ
ナリ
職員ハ校長幹事各一名屬官三名トス而シテ教員ニハ農
學兼植物學各一名生理學兼英文學各一名化學各一名米國人ヲ
以テ之ニ充テ數學及土木學各一名兵學各一名豫科四名農學
及植物學助教各一名ハ皆内國人タリ七月生徒ノ卒業セ
シモノ拾貳名ニ各農學士ノ學位ヲ授與セリ
本科第一年級入學ノ生徒拾八名校則ニ悖リ退校ヲ命セ
シモノ壹名豫科ニ入學セシモノ貳拾五名内第一級第二
級ニ各三名第三級ニ貳名第四級ニ拾七名ヲ編入セリ

生徒現員ハ本科第三年級九名第二年級拾五名第一年級拾八名病氣休養ノモノ貳名豫科第一級八名第二級拾壹名第三級拾四名第四級拾六名ニシテ之ヲ合算スレハ本科四拾四名豫科四拾九名通計九拾三名トス内三拾九名ヲ貸費生トシ別ニ貸費研究生貳名ヲ置ク

農園

農園ノ景況ハ前年ノ計畫ニ從ヒ雪中ハ専ラ家畜ノ養育ヲ務メ春季就業ノ準備ヲナシ消雪後ハ直ニ垣柵ヲ修理シ放牧ニ着手シ且耕作ニ從事セリ之ヲ要スルニ機械ノ漸ク具備スルト現業者ノ熟達スルトニ由リ頗ル事業ノ進步ヲ表ハシタルモ不幸ニシテ氣候平順ヲ失シ穀菜充分ノ成熟ニ達セズ大ニ收穫ノ量ヲ減セリ宿雪消融ノ時期ハ前年ニ異ナルヲナリ四月廿四日始メ

ラ鋤犁シ其月廿六日ヨリ六月十日マテノ間ニ播種ヲ終フト雖モ大氣連旬寒冷ヲ帶ヒ發生極メテ惡ク且植物生長ノ時期ニ際シテ早蒔月餘ニ及ヒ其損害モ亦甚シ七月ニ至リ頗ニ温暖加ルニ潤雨アリ一時繁茂ノ勢ヲ呈セシモ八九月ノ交降雨累日殊ニ秋熟ヲ妨害シタリ客歲播種ノ反別ハ四拾七町八反ニシテ十一月十三日其收穫ヲ終ル此他牧草地ニ屬セルモノ五拾三町三反三畝アリ即左ニ播種物景況ノ梗概ヲ述ヘン

蕎麥、胡蘿蔔、防風、玉葱等ハ播種ノ時節大氣寒冷種子生カシ失シ終ニ發芽セサルモノアリ或ハ發生セシモ成育極メテ緩慢蕎麥ノ如キハ最モ疎生ニシテ再播又ハ移植ヲナスト雖モ再種ハ時期ニ遅レ移植ハ乾燥ノ為メタタハ良結果ヲ見ス其收量十七年ニ比スレハ殆ント半ヲ減セ

リ防風ハ本年解雪ヲ待テ掘採スヘキヲ以テ未タ其數量ヲ詳ニセス

燕菁ハ渾テ八月中旬ニ下種ヒリ其早播ノモノハ葉根共ニ繁茂スト雖モ蛆蟲叢生シテ多少ノ害アリ晚種ノモノハ成育良好ナラス之ヲ既往ニ徴スルニ播種早キハ蛆蟲ノ害ヲ被フリ晚キハ其根肥大ナラス多量ノ收穫ヲ得ル頗ル難シ客歲ハ幸ニ蟲害著シカラス早播ノモノ稍收利ヲ見ル但卑濕ノ地ニ在リテハ根塊ヲ得サルモノアリテ收量甚多カラス

馬鈴薯ハ新墾地ニ適シ施糞耕耨ノ手數ヲ省クモ常ニ能ク豐熟ス客歲ハ二町歩許ノ新地ニ種植セシニ其三分ノ一ハ卑濕ニシテ腐敗セルモ尚ホ平均耒反歩ニ千七百餘斤ノ收量アリ

玉蜀黍ハ氣候寒冷ノ爲ニ非常ノ損害ヲ被リ中頃氣候順ニ復シ遽カニ成長ヲ促シタルモ更ニ秋熟ノ期ニ至リ降雨其登實ヲ妨ケ且播種後鳥害又ハ根切蟲等ノ害ニ罹リ收量十七年ノ半額ニ過キス

燕麥ハ卑濕ノ地ニ播種セシモノハ種實腐敗ニ加フルニ刈收前ニ際シ烈風ノ害アリ莖幹倒卧レテ損傷甚カラカリシモ他ノ植物ノ如ク寒氣ノ害少ナク收穫却リテ良好ノ結果ヲ得十七年ニ比スレハ凡テ割餘ヲ増加セリ

牧草ハ濕潤ヲ得テ頗ル繁茂シ收量ノ多キ客歲收穫物中第一等ヲ占メタリ然レモ刈收ノ前後ニ際シ霖雨ノ爲メ大ニ乾燥ニ困ミ原質ヲ損害セルモノアリ

種子類中十七年收穫ノ根株ヲ貯藏シ昨春移植ノ後テ腐敗スルモノ多ク就中玉葱種ノ如キハ殆ント皆無ニ屬シ

種類別收量

甘	止 藍	○	五	○	一	六	二	○	○	○	○
---	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

野 草

ノ欠乏ヲ告クルノ患ヲキヲ信ス

リ僅ニ數斗ヲ收ムル、ニ然レハ單ニ一年ノ經驗ヲ以テ

由義

其適否ヲ判スル能ハス因リテ客歲特ニ生徒ヲシテ其試
作ニ從事セシメタルニ發生極テ良好ナリ此結果ハ尚ホ
本年報道スル所アラントス
生徒ノ試作ハ專ラ植物栽培ノ方法及化學的肥料等ノ數
要件ニ從事スルモノトス唯憾ム客歲氣候不順ニシテ遂ニ
好結果ヲ現ハリス其詳細ノ如キハ他日更ニ報告スル所
アルヘシ

牧畜管理ノ大要ハ例年ニ異ナルナシ但十七年ノ冬降雪
ノ早キト客春放牧ノ期晚レタルトニ由リ舍飼幾ント半
年餘ニ及ヘリ故ニ飼料ハ例年ニ比スレハ較多量ヲ消費
セリ

牧牛蕃殖ノ比例ハ十分ノ六、六ノ割ナリ之ヲ十七年ニ比
スレハ稍減少セリ蓋シ性質羸弱ノモノ分婉後直ニ斃死

スルト牝牛ノ孕胎セサルモノアルトニ因ル而シテ荒蕪
地ニ放牧セル牛群ハ都テ肥胖健全ナリ只犢牛尙頭毒芥
根撒科シキユタ。ヲ食シテ斃レタリ是レ本園ニ於テ未タ
曾テ見サル所ナリ此毒芥ハ到處ノ濕地ニ成長シ牛馬ハ
其莖幹ヲ食ヒ害ナレト雖モ根部ハ植物毒コニ含有ス
ルヲ以テ大害アリ然レモ牛馬ハ敢テ之ヲ食フモノニア
ラス蓋シ雜草ヲ食ヒ盡シ他ノ草根ト混食シタルモノナ
ラン

乳牛ノ放牧地ハ僅ニ七町歩ニ過サルモ白首宿密生シ三
月間貳拾餘頭ノ放牧ヲ支ヘタリ
放牧ハ融雪后殘寒久シク去ラス雜草ノ成育遲緩ナリシ
ヲ以テ例年ニ比スレハ凡旬餘日ヲ後レ六月一日ニ至リ
牧地ニ放テ十一月十六日ニ終レリ

牛ノ産殖貳拾五頭内胤用トレ官衙ニ譲與セルモノ六頭人民ニ拂下タルモノ壹頭屠殺賣却セシモノ八頭又病牛ハ例年ヨリサクニ三ノ蹄炎及衰弱症ニ罹ルモノアルモ皆輕症ニシテ速ニ全治セリ短角胤牛壹頭ハ肺及肝臟燄衝ニ由リテ斃レ淋巴腺病ニ罹リ衰弱甚ク回復ノ状ナク撲殺セシ短角牝牛壹頭生産後直ニ斃死シタルモノ三頭アリアイシヤ種ハ需用年々増加ス蓋シ蕃殖ノ容易ナルト乳汁ノ饒多ナルトニ由ルナルヘシ曩ニ神奈川縣下ノ耕牧社ニ拂下ケタルモノハ頗ル良況ナリトノ報道アリテ更ニ數頭ノ胤牛ヲ請求スルニ至レリ

本場牧牛ノ現在數及種類ハ左ノ如シ

種	目	頭數
アイシヤ		三九

短角	二
高等雜短角	二五
アイシヤ三回雜種	二
全二回雜種	一一
短角二回雜種	一
アイシヤ一回雜種	三
短角一回雜種	五
計	八八

本場養養スル所ノ耕牛馬ハ貳拾六頭内馬拾六頭牛拾頭ナリ其耕牛ハ專ラ雜種ヲ用エアイシヤ雜種ハ却テ短角雜種ニ勝リ能ク驅役ニ堪ヘ勞働モ亦活潑ナリ而シテ耕牛ノ内刈禾機ノ為メ負傷シ使役ニ堪ヘス撲殺セシモノ壹頭耕馬ノ内腸燄衝ニ罹リ斃死セシモノ壹頭アリ又雜

由振務省

種牝馬壹頭ハ人民ニ拂下ケタリ

養豚ハカメヲ改良種ヲ増殖セリ客歲中産出シタルモノ
二回雜種拾七頭退却雜種五頭トス輓近種豚ノ要望頗ル
多ク其官民ニ譲與シタルモノハ頭ニシテ現在頭數五拾
九ナリ昨春炮腿製造ノ為メ拾三頭ヲ屠殺セリ又改良豚
ハ成長頗ル迅速ニシテ能ク肥満シ體量貳百五拾斤乃至
三百斤ニ達ス但屢麻質病ニ罹リタル壹頭ハ遂ニ痼疾ニ
陥リ全治ヲ期スヘカラス此他純粹胤豚壹頭慢性肺癆衝
ニ斃レタリ

客歲炮腿製造期ハ一月乃至三月間トス此際寒威酷烈ナ
リレカ為メ塩漬シタル豚肉凍凝シテ塩氣内部ニ透徹セ
ス塩分殊ニ稀薄ヲ覺ユ其製造高六百三拾七斤ニシテ已
ニ大半ヲ賣却セリ

客歲搾乳ハ百四拾壹石貳斗五升貳合ニシテ内アサシ
牛ヨリ百三拾七石壹斗八合高等雜短角牛ヨリ四石壹斗
四升四合ヲ搾取ス其アサシ乳牛ノ頭數ハ拾三ニシテ
壹頭平均拾石五斗四升ヲ得タリ其他高等雜短角及雜種
牛ニハ牘牛ヲ附シ搾乳セシムルヲ以テ搾乳ヲ為リス其
哺乳ノ數量固ヨリ判知スヘカラスト雖モ是ヲ搾乳高ニ
合算セハ大凡貳百石内外ノ收量ニ達セシナルヘシ生乳
ノ拂下高ハ百拾八石七斗七升貳合ニシテ拾貳石壹斗六
升ハ合ハ牛酪製造ニ供シ搾乳百五拾貳斤ヲ得タリ要ス
ルニ客歲ハ牝牛孕胎セサルモノアリテ乳量大ニ減ゾセ
リ

客歲中新ニ製乳所壹棟ヲ改築シ之ヲ三室ニ分ツ其一室
ハ他室ヨリ凡ソ貳尺ヲ低下シ石ヲ疊ミテ四圍ニ石溝ヲ設ゲ

流水ヲ通シ生乳冷却ノ場ニ供セリ一室ハ乾酪及牛酪等
ヲ貯藏スルノ所トス他、一室ハ製造所ナリ其位置水量
多ク各室整頓セルヲ以テ大ニ製作ノ便ヲ得タリ
客歲新墾セシ土地ハ凡ソ四町歩トス別ニ墾成地以内三
千六百六拾三坪ハ道路敷地トシテ地方廳ニ返地セリ

札幌製物試驗場

第三回報告ノ後事業ノ變更ナリ依然繼續ス又別ニ報告
スヘキ要項アリ

札幌博物場

本場事務所ハ十七年十二月本校内ニ移轉シ従前ノ家屋
即舊事務所ハ之ヲ農業事務所ニ交付セリ
博物列品ノ増加スルニ隨ヒ館内ノ狹隘ニ苦ミシカ客歲
一月板庫吉棟ヲ新築シ重複ノ物品ヲ分離シタルヲ以大

ニ列品場ノ體面ヲ改良セリ

列品場縦覽ハ元來四月ヨリ十一月マテ毎週日水兩曜日
開場スヘキ例ナルモ客歲ハ板庫新築且列品場模様替等
ノ爲メ五月ニ至リ始メテ開場縦覽ヲ許ス故ニ十一月閉
館ヲテノ日數臨時閉館ヲ併セ僅ニ六十四日ニ過キス其
縦覽人ノ數八千四拾八人一日平均百貳拾五人強トス之
ヲ十七年ノ人員ニ比スレハ更ニ多キヲ加ヘリ
客歲中列品ノ増加スル百拾品内天産部百六品史傳部貳
品勸業部貳品トス其天産部ノ如キハ場員ノ採集ニ係リ
他ハ皆購買セルモノナリ其區分ハ別表ニ詳カナリ
客歲本場内ヘ各種ノ植物ヲ栽培センカ爲メ農業事務所
屬地ノ内六千九百貳拾四坪餘ヲ讓受ケ草菜ヲ芟除シ畧
墾成ノ緒ニ就ケリ

職員

校長
幹事

内国教

外員
四人

属官

御用掛

雇

負現業取極人合

計

生徒

本科第三年級	今二年級	全初年級	全病氣賜暇學術研究生	豫科第一級	今第二級	今第三級	今第四級	合計
九	一五	一八	二	八	一一	一四	一六	九五

自明治十七年十二月
至同十八年十一月
札幌博物館列品表

					區	
動					分	
六脚蟲類	軟體類	魚類	爬蟲類	鳥類	哺乳類	類名
六〇五	一〇八	九二	二〇	四〇四	六八	明治十七年十一月より越高
				七二		蒐集
		二		五		購入
		一一		一〇	四	寄贈
六〇五	一〇八	一〇六	二〇	四九一	七二	通計
		一四		八七	四	比較増

天

產

部

地		物						植						物									
動物化石類	巖石類	小計	圖畫類	鹵石類	石礦類	金礦類	燃礦類	小計	圖畫類	通長類	上長類	內長類	外長類	小計	圖畫類	海綿類	珊瑚類	水母類	海燕類	蛭蚓類	中殼類	蜘蛛類	多脚蟲類
一〇八		二五〇			一三〇	七〇	五〇	九六二		二	五七	一二二	七八一	一、三二二		三	九		四	二	七		
														七三									
														七									
														二六			一						
一〇八		二五〇			一三〇	七〇	五〇	九六二		二	五七	一二二	七八一	一、四二八		三	一〇		四	二	七		
														一〇六			一						

合	勸業部										史傳部				質			
	小計	圖	土木用物品類	工藝物品類	農具類	獵具類	農產物類	植物產物類	動物產物類	賞狀賞牌類	小計	圖	舊土人用具類	參考品類	古器物類	鹽泉類	鑛泉類	植物化石類
六、三一九	八二二	一	二二	一八一	五二	六一	一五八	一一四	一七五	四八	二、八〇五	一、三三二	一、三三二	一、三三二	一、一〇〇	一六八	五	五五
七三																		
七																		
三〇	二								二		二	二	二	二	二			
六、四二九	八二四	一	二二	一八一	五二	六一	一五八	一一四	一七五	四八	二、八〇七	一、三三四	一、三三〇	一、三三〇	一、一〇〇	一六八	五	五五
一一〇	二								二		二	二	二	二	二			

七重農工事務所

七重牧畜場
七重水車場

七重育種場
大野養蠶場

七重牧畜場

牧牛 本場面積ハ無慮百五拾九万九百拾坪ノ内七飯藤城兩村ニ連接スル地積三拾三万九千貳百五拾四坪五合ハ村民林場ノ狹隘ナルニ依リ官有地處分規則ニ從テ内務省ハ預ケ又本場ニ混スル民有地ノ六千六百四拾貳坪ヲ劃分シテ之ヲ所有主ニ還付ス而レテ客歲間場中改良ニ係ルモノハ放牧場及運動場内ニ清水ヲ引家畜ノ飲料ニ供シ牧柵千貳百六拾七間ヲ改築シ又耕作地卑濕ノ所ニ暗渠ヲ穿テ水利ヲ開キ其他製乳所ノ新築ニ着手シ製乳器械ヲ購備セシ等ノ事トス而レテ牧牛同族ノ交接ハ血統改良ヲ妨クルカ故ニ下總種畜場ト約シシヨルトホルンノ異族壯牛壹頭ヲ交換移養ス茲ニ牧牛ノ種類ヲ舉レハデバオンアイシヤシヨルトホルンハイグレード

農務省

及一回二回三回ノ和洋雜種ニレテ總計壹百貳拾貳頭ナ
 リ其數十七年ヨリ拾壹頭ヲ増加セリ客歲間ノ産殖三拾
 四頭内鼓脹病ニ罹リ斃ル、モノ貳頭牛種改良ノ爲メ貸
 下又ハ拂下タルモノ七頭耕牛ニ拂下タルモノ壹頭骨格
 不良ニヨリ屠殺シタルモノ四頭ナリ其出入増減等左表
 ノ如シ

牧牛増減表

種 類	前期	期越	高産	殖入	收出	收斃	死層	殺現在數
カブオン	壯	牝	牝	三	四	二		三六
アイシヤ	壯	牝	牝	一	一			一二
レヨルトホルン	壯	牝	牝	一	三	一		一五
ハイグレート	壯	牝	牝	四	七	一		一四
三回雜種	壯	牝	牝	二	二	一		二四
合 計	壯	牝	牝	二五	七三	一八	四一	三八

壹回雜種 壯 牝 二 六
 合 計 壯 牝 二五 七三 一八 四一 一三 三八
 耕牛ハ十七年ニ比スレハ三頭ヲ減セリ其貳頭ハ樺戸集
 治監ニ讓與シ他ハ使役ニ堪ヘリルヲ以テ拂下タリ現數
 ハハイグレート種六頭貳回雜種壹頭壹回雜種三頭合セ
 ラ拾頭ナリ耕馬ハ十七年ニ比スレハ四頭ヲ減ス是レ先
 衰使役ニ堪ヘリルヲ以テ賣却セシニ因ル現數ハ和種拾
 九頭ナリ
 本場ニ於テ採取セル牛乳ヲ賣却シタルハ七重ニテ四石
 六斗壹升貳合函館ニテ拾八石三斗三升四合七勺合計貳
 拾貳石貳斗四升六合七勺牛酪ノ製造高ハ七拾壹介ニシ
 テ其拂下モノ五拾介ナリ

養豚ハ「ホルクシヤ」ワツフホークノ貳種合計五拾八頭ナ
リ十七年ニ比スレハ拾九頭ヲ減ス而レテ客歲産殖三拾
九頭斃死拾三頭拂下四拾五頭ナリ則左表ノ如シ

養豚増減表

種	類	前期	越	高	産	殖	出	收	斃	死	屠	殺	現	在	高
ホルクシヤ	北	一八	一七	一〇	六	六	三	四	八	一〇	一六				
ワツフホーク	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					
合計	北	三五	三二	二〇	一四	七	一	三	二九						
蕉腿	北	一八	一七	一〇	六	六	三	四	八	一〇	一六				
牧豚	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					
拾三頭	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					
屠殺	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					
製造	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					
ニレテ内拂下タルモノ	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					
五百三拾五斤豚脂製造高	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					
八百斤	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					
ナリシモ概テ家畜ノ治療ニ充テ拂下タルモノ	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					
僅ニ九斤	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					
ナリトス	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					
飼料耕作物	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					
玉蜀黍	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					
八拾六町七反歩ニ播種シ其收穫百	北	一七	一七	一〇	八	一	三	三	三	一三					

ハ拾貳石六斗ナリ概シテ七分ノ作トス若シ客歲七月ニ
日ノ暴風雨ナカリセハ蓋シ例年ヨリハ豊作ナリシナラ
ニ燕麥ハ拾貳町貳反五畝歩ニ貳種ヲ下種シ一ハ子實ヲ
收ムルヲ主トシ一ハ藁稈ヲ取ルヲ主トス而レテ子實ヲ
收ムルモノ七町三畝歩ヨリ百三石藁稈ハ五町貳反五畝
歩ヨリ僅々壹萬八千斤ヲ獲タリ斯ノ如ク收量ノ少ナキ
所以ハ收穫ニ際シ連日淫雨ニ逢フヲ以テナリ
獨逸種春蒔大麥ハ五反歩ニ下種シ爾後發生佳ナリシモ
暴風雨ノ為メ大ニ傷損シ其收穫ハ豫定ノ半ニ至ラス纔
ニ五石ヲ得甜菜ハ三町歩ニ耕作ス播種後損害ナカリシ
モ收穫ノ期ニ際シ淫雨ノ為メ品位良好ナラス其收量ハ
貳拾八萬四千九百四拾斤ヲ得馬鈴薯モ亦暴風雨ノ為メ
甚シキ損害ヲ被ノリ壹町八反歩ヨリ六萬九千七百斤ヲ

由良島務省

ニ本場ニ於テモ桔梗村ニ属セル地積拾七万六千七百六拾三坪五合ヲ割キ同村ノ學田トシテ永ク分與センヲ請願スルニ由リ之ヲ内務省ヘ預ケタリ客歲一月南部地方ヨリ購入シタル牝馬貳拾八頭ハ厩舎狹窄ナルヲ以テ他ノ馬匹數十頭ヲ分牧馬場ニ移畜セリ一月下旬ヨリ三月ニ至リ氣候ノ變動ニヨリ騾ノ流行症ニ感スルモノ數拾頭ニ及フモ療養其方ヲ得且氣候温和ニ復スルヲ以テ幸ニ斃ル、モノナリ盡ク平痊ス三月初旬ヨリ六月下旬ニ至リ洋種及一二三四雜種ノ分挽セシモノ貳拾三頭内壯拾五頭牝八頭皆健康ニ生育ス四月中旬ヨリ七月初旬ニ至ルマテ在米ノ亂馬「ホッパエー」號及新ニ米園ヨリ輸入シタル亂馬「ユニオル、アドミラル」號ノ貳頭ト孳尾シタル牝馬六拾貳頭内官馬四拾貳頭民馬貳拾頭ナリ

本年産殖ノ騾七分ト假定スルモ四拾餘頭ノ増殖ヲ得ヘシ又曾テ下總種畜場ト雜種牡馬交換ノ約ヲ結ビ本場ヨリハ十七年生一回雜種馬頭客歲生二回雜種馬頭ヲ廻送シ該場ヨリハ十七年生二回雜種馬頭客歲生一回雜種馬頭ヲ移養ス此他本場産二回雜種馬頭ハ東京ニ輸送セリ客歲牧馬ノ蕃殖及出入等ハ左表ノ如シ

牧馬増減表

種別	前期	越島入	牧分	挽移	畜拂	下斃	死現	在
洋種	三	六	二					八
三四雜種	一							一
二回雜種	一	六		三				一
一回雜種	一	三		二				一
退却雜種	二			四				一

由長崎
由高松
由徳島
由香川
由愛媛
由伊予
由土佐
由大分
由福岡
由佐賀
由長門
由山口
由熊本
由鹿兒島
由那覇

和種	壯	牝	合計	壯	牝	合計
牧羊	一	二	三	六	八	一四
舊牧羊場ニ於テ畜養セシメリノサウスダウソ	二	三	五	九	一	一〇
ツウオールド三種ノ内容歳六月鹿兒島縣牧羊社へ九拾	三	四	七	一〇	二	一二
餘頭根室縣へ五拾餘頭ヲ貸與シ殘餘壯健ノモノ三拾六	四	五	九	一三	三	一六
頭老羊並去勢五拾餘頭ヲ牧馬場ニ移シ改良牧場或ハ牧	五	六	一一	一四	四	一八
草圃ニ於テ養養セシニ爾后病患ニ罹ルモノナシ是レ土	六	七	一三	一五	五	二〇
地ノ高燥ナルト滋養生草ニ富ニ飲水ノ清潔ナルトニ因	七	八	一五	一六	六	二二
ルモノ、如レ故ニ十一月初旬ヨリ二十日間ヲ期セラザ	八	九	一七	一七	七	二四
尾セシム即メリノ牝羊四頭ヲウスダウソ牝羊拾六頭コ	九	一〇	一九	一八	八	二六
ツウオールド牝羊拾三頭ナリ客歲繁殖及出入現數ハ左	一〇	一一	二一	一九	九	二八

牧羊増減表

種別	壯	牝	合計	壯	牝	合計
前期越過分	一〇	二	一二	二	一	三
燒貸	二	一	三	一	一	二
與拂	二	一	三	一	一	二
下	一	一	二	一	一	二
斃	一	一	二	一	一	二
死	一	一	二	一	一	二
現在	一	一	二	一	一	二
耕牛馬	二	一	三	一	一	二
畜類ノ養養ニ充ツヘキ穀藁ノ耕作及貨物ノ運	三	二	五	二	二	四
搬器械ノ運轉等ニ使役スヘキ現在牛馬ノ頭數ハ左ノ如	四	三	七	三	三	六

耕牛馬増減表

種別	前期越過分	場拂	下	斃	死	現在
耕馬洋種壯	一	七	七	一	一	八
同種壯	八	七	七	一	一	八
耕牛雜種壯	四	七	七	一	一	八

合計 七 七 一 二

養豚 當場ニ於テ飼養スル豚ハ専ラ牛馬ノ肥糞ヲ混和
スルノ便ニ供ス故ニ家畜房ノ糞害内ニ放テ牛馬ノ遺食
ヲ以テ之レヲ養フモノニシテ其頭數前期ト異ナルナク
ボルクシヤイヲ種牝牝合計五頭ナリ

飼料耕作物 收實燕麥ハ四月中旬下旬種ス發生以來氣候
順ナラヌ且七月二日ノ風災ニ罹リ一層ノ損害ヲ被レリ
然レ氏爾來氣候順ニ復セシヲ以テ稍其景況ヲ挽回スル
ヲ得タリ大麥ハ四月中旬播種シ發生后ノ景況畧燕麥ニ
同シク收穫ハ殊ニ劣レリ玉蜀黍ハ六月上旬播種ス莖幹
貳三寸ニ及ビ風災ニ遇ヒ續テ霖雨ニ害セラレ收穫極ラ
少ナシ收草ハ春來好景況ナリシカ七月風災ニ罹リ加之
其收ノ期霖雨ノ為メ收穫ノ量ヲ減シ品位モ亦幾分下

セリ收得燕麥ハ四月下旬ヨリ六月上旬マラニ播種ス發
生後ノ景況ハ收實燕麥ニ同シ八月上旬迄收ニ際シ霖雨
ノ為メ收穫ヲ減セリ馬鈴薯ハ四月中旬栽植シ景況大ニ
佳ナリシカ七月暴風ノ為メ多少ノ傷損ヲ被ル爾後氣候
順ニ復シ幸ニ其景況ヲ挽回スルヲ得タリ胡蘿蔔ハ六月
上旬播種ス降雨少ナキカ為メ發芽充分ナラス且風災ニ
遇ヒ枯損スルモノ多ク隨テ收穫僅シナリ

穀收表

種類	播種期別	播種期節	種子量	肥料	除草度數	採收期節	收穫額
收實燕麥	二〇二五〇	四月中旬	二〇二五〇	魚糞	一	八月中旬	三三二五〇
大麥	五〇〇	六月上旬	〇五五	糞粕	三	八月上旬	五二〇〇
玉蜀黍	一〇〇〇〇	六月上旬	〇〇五		二	六月上旬ヨリ 八月マラ	八五〇〇
收草	九二二四〇						七五〇七四〇

收得燕麥	一〇三 三〇〇	四月ヨリ 六月マテ	一五 四九五	堆	八月 月上旬	八六 〇〇〇
馬鈴薯	一〇〇 〇〇〇	四月中旬	二〇〇 〇〇〇	堆	二十 月上旬	五三 〇〇〇
胡蘿蔔	三〇〇 〇〇〇	六月上旬	三 五	灰拍糞	四十 月下旬	三七 八〇〇

耕馬養ノ為ノ播種セシ早蒔燕麥ハ相應ノ收入アリシト
雖モ晚蒔ハ生長至リテ忍ク總反別拾四町六反歩ノ收得
四萬六千八拾壹貫目收實五拾石ニ過キス又千モセ五町
歩ノ藁稈四千百貳拾貳貫目ト種子七石三斗トヲ獲タリ

七重育種場

本場ハ客歲七月植物園ノ稱ヲ改メ更ニ七重育種場ト名
ク其事業ノ計畫ハ概子十七年ニ同シク漸次蕃殖改良ヲ
圖レリ茲ニ客歲間ノ概況ヲ擧レハ左ノ如シ
水稻ハ粳糯ノ兩種ニシテ五月中旬在来ノ種類ト栃木埼
玉鳥取ノ三縣ヨリ購求セシモノト下種ス發生後成育

善良ナリシモ七月上旬暴風ニ遇ヒ軟葉萎凋セリ雨後漸
々回復ノ狀ヲ顯ハシ八月中旬ニ及ビ點々出穂埼玉鳥取
ノ二種ハ唯發穗スルノミニテ登熟セラルモ他ハ悉ク成
熟スルニ至レリ

大小麥ハ春蒔秋蒔ノ二種ニシテ秋蒔小麥ハ十七年九月
中旬春蒔大麥ハ客歲四月中旬小麥ハ五月上旬ニ下種ス
其秋蒔小麥ハ春季融雪ノ際枯損スルモノアリト雖モ季
候稍順和ニシテ生暢良好ナリ七月風害ノ當時ハ殆ント
秋收ノ望ヲ絶ケシカ爾後幸ニ勢力ヲ増シ漸々登熟スルニ
至レリ大小豆及黍粟ノ類ハ五月下旬ヨリ六月上旬マテ
ニ下種ス發生后成育良好ナリシカ暴風ニ遭ヒ著シク損
傷ヲ被フリ十中ノ八九ハ縱横倒伏シ就中小豆ハ損傷最
モ酷シク一時皆無ノ觀ヲナセシモ雨来氣候ノ順ナルト

七重育種場

魯國標	正キセル シヨフ	二角 春大麥	六角 春大麥	二角 春黑大麥	春小麥	黑裸麥	赤小麥	白小麥	赤稈 小麥	白芒糯	無芒粳	將玉產 白芒粳
〇 三七	〇 三七	四七〇	一七〇	二一〇〇	四三二	〇 三〇〇	一六〇	一四〇	三三〇	〇 七四	〇 五九	〇 三二
四月下旬				五月上旬		十七年 九月中旬						
〇 〇〇	〇 〇五	〇 三五	〇 〇五	〇 〇八	〇 二〇	〇 〇〇	〇 〇五	〇 〇六	〇 〇五	〇 〇三	〇 〇三	〇 〇〇
灰魚油		油魚人	油人	油灰魚	魚	灰魚昆	布	堆糠	魚			
粕粕		粕粕糞	粕糞	粕粕	粕	粕灰		糞粕				
二	二	三	三	三	二	二	三	三	三	二	二	二
			八月中旬		八月下旬		十八年 八月中旬					
〇 二五〇	〇 五三〇	三 六五〇	一 五〇〇	二 三〇〇	二 一〇〇	〇 〇五五	〇 四一五	〇 二四五	〇 六六〇			

種類					科目	播種 段別	播種 期節	種子 量	肥	料	除草 度數	採收 期節	收穫 額
赤芒粳	黑芒糯	赤芒糯	無芒粳	赤芒粳									
〇 五九	五 三一	〇 五〇	〇 二〇	〇 交 四二四									
五月中旬													
〇 〇八	一 一〇〇	〇 三〇〇	〇 一〇〇	〇 四〇〇									
堆人													
糞													
二	二	二	二	二	度								
十月下旬													
〇 四〇〇	七 二〇〇	一 五〇〇	〇 二〇〇	〇 七〇〇	不								

穀菽表

培養ノ宜シキトニ由リ遲生ノモノモ案外ニ成熟シ多少ノ收實アリ燕麥ハ五月中旬下種ス發生頗ル好景況ナリシニ風害ノ爲メ穗及花ヲ損傷シ未稔ノ倒卧スルモノ十中三四ナリ然レ氏追々氣候ノ順ナルニ從ヒ其勢力ヲ復シ收穫較可ナリ蕎麥ハ八月上旬播種シ其成育頗ル善良好結果ヲ得タリ

扁豆	豌豆	黑豆	赤小豆	白小豆	黍	粟	白黑芽大豆	白赤芽大豆	白小粒大豆	白大粒大豆	鞍掛大豆	黒大豆
一五六	〇六三	〇三九	三〇〇	一四四	〇五九	〇八五	三九六	六九五	一七四	〇七九	〇九〇	一五二四
六月上旬	四月中旬	六月上旬			五月下旬		六月中旬					
〇六三	〇〇三	〇〇五	〇〇五	〇〇四	〇〇三	〇〇三	〇〇六	〇二〇	〇〇四	〇二〇	〇二〇	〇〇五
魚	人	堆		人								
麴	麴	糞		糞								
四	五	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
	九月上旬		十一月中旬		九月下旬							十一月上旬
〇七〇	〇二九	〇二五	一〇〇	〇三四	〇五八	一六〇	二六〇	四二〇	〇一〇			〇六九
										收穫未済		

燕	麥	白早熟大豆	茶色大豆	五葉大豆	青色大豆	黒色小粒大豆
〇三三	〇三三	〇三三	〇三三	〇三三	〇三三	〇三三
五月中旬		六月上旬				
〇〇五	〇〇五	〇〇五	〇〇五	〇〇五	〇〇五	〇〇五
魚	堆					
粕	糞					
二	二	二	二	二	二	二
八月下旬						
〇二〇	〇四六	〇六〇	〇六〇	〇六〇	〇六〇	〇六〇
						收穫未済

蕎麥	玉蜀黍
三三六	一三六
八月上旬	五月中旬
〇三〇	〇〇六
魚	人
粕	糞
一	三
	十月下旬
五二〇	一三〇

蔬菜 日藍、球葱、蘿蔔、胡蘿蔔、燕菁、馬鈴薯、南瓜等ハ發生後
 成育良好ニシテ七月ノ暴風ニ遭ヒ多クノ損傷ヲ被フル
 モ穀類ノ如ク甚シカラス漸々回復シテ好結果ヲ得タリ
 特ニ胡蘿蔔ハ被害最モ多ク成熟宜シカラス各種收穫左
 表ノ如シ

蔬菜表

種類	科目	播種級別	播種期節	種子量	肥料	除草度數	採取期節	收穫額
蘿蔔	葱	一九九	四月上旬	九四	堆人	五度	八月ヨリ	六〇〇〇
胡蘿蔔	葱	二四一五	四月上旬	一七三	堆人	五度	八月ヨリ	六〇〇〇
蘿蔔	葱	二四一五	四月上旬	一七三	堆人	五度	八月ヨリ	六〇〇〇
蘿蔔	葱	二四一五	四月上旬	一七三	堆人	五度	八月ヨリ	六〇〇〇
蘿蔔	葱	二四一五	四月上旬	一七三	堆人	五度	八月ヨリ	六〇〇〇
蘿蔔	葱	二四一五	四月上旬	一七三	堆人	五度	八月ヨリ	六〇〇〇
蘿蔔	葱	二四一五	四月上旬	一七三	堆人	五度	八月ヨリ	六〇〇〇
蘿蔔	葱	二四一五	四月上旬	一七三	堆人	五度	八月ヨリ	六〇〇〇
蘿蔔	葱	二四一五	四月上旬	一七三	堆人	五度	八月ヨリ	六〇〇〇
蘿蔔	葱	二四一五	四月上旬	一七三	堆人	五度	八月ヨリ	六〇〇〇

種類	科目	播種級別	播種期節	種子量	肥料	除草度數	採取期節	收穫額
燕菁	南瓜	二二〇	五月下旬	五三一	堆人	三度	十月下旬	三〇〇〇
燕菁	南瓜	二二〇	五月下旬	五三一	堆人	三度	十月下旬	三〇〇〇
燕菁	南瓜	二二〇	五月下旬	五三一	堆人	三度	十月下旬	三〇〇〇
燕菁	南瓜	二二〇	五月下旬	五三一	堆人	三度	十月下旬	三〇〇〇
燕菁	南瓜	二二〇	五月下旬	五三一	堆人	三度	十月下旬	三〇〇〇
燕菁	南瓜	二二〇	五月下旬	五三一	堆人	三度	十月下旬	三〇〇〇
燕菁	南瓜	二二〇	五月下旬	五三一	堆人	三度	十月下旬	三〇〇〇
燕菁	南瓜	二二〇	五月下旬	五三一	堆人	三度	十月下旬	三〇〇〇
燕菁	南瓜	二二〇	五月下旬	五三一	堆人	三度	十月下旬	三〇〇〇
燕菁	南瓜	二二〇	五月下旬	五三一	堆人	三度	十月下旬	三〇〇〇

草木 葡萄、林檎、梨、梅、櫻、杏、李、桃、榲桲、カーレンツ、グースベ
 レ等ニシテ各樹叢生頗ル良ク故ニ望ヲ秋收ニ属セシカ

七月風害ニ罹リ園木各種折倒スルモノ夥シク就中櫻ノ如キハ登熟ニ近ツキ過半此害ニ罹リ葡萄ノ如キハ一モ花房ヲ留メス但園ノ蔭僻ニアルモノハ幸ニ其害少ク結實七百三拾八介ヲ獲タリ之ヲ十七年ニ比スレハ實ニ壹萬三千貳百三拾壹介ノ減額ヲ見ル其他ノ果木モ亦各損害アリ各種ノ收穫左表ノ如シ

果物收穫表

種	類	果樹本數	收穫	高	種	類	果樹本數	收穫	高
葡萄	葡萄	一三〇本	七三八	ハカーレンツ	六〇本	四九			
梨		六六	八七三	グースベレ	一〇〇	一四二			
林檎		一〇	五〇	獼猴桃	一	五〇			
接木ハ林檎、梨、梅、櫻、桃、杏、李、葡萄等ニシテ四月中旬ニ嫁接ス其成育稍、善良ナリシカ半途ニシテ風害ノ爲メ大ニ損傷									

ヲ被リ生存スルモノ平均十中ノ五六ニ過キス
芽接ハ林檎、梨、梅、櫻、桃ノ類ニシテ客歲九月上旬ヨリ中旬迄ノ間ニ於テ初メテ施行其成跡ハ今春發芽ノ候ニ至ラリレハ確定シ難シト雖モ目今ノ景況ニ據レハ枯損ハ十中ノ二三ニ過キサルヘシ其生存及拂下ノ數ハ左表ノ如シ

果樹接木表

種	類	接木原數	生存數	拂下數	種	類	接木原數	生存數	拂下數
林檎		三、三三本	一、六四本	九、一九五	カーレンツ	四四〇本	二五〇本	二一	本
梨		一八四六	九二五	四八二	三グースベレ	七九〇	六五〇	二六〇	
葡萄		二、三八〇	一、九二八	六、九九〇	李	四五〇	四五	四四五	
櫻		六七三	二六	二一八	芽接林檎	三、二四七			
桃		三〇七	三一	同	梨	八二〇			

由振
備
録
分
類

杏 一〇八 一〇 一〇〇 同 梅 一六〇 凡百分ノ七八生

梅 一五四 三七 九六 同 櫻 二四二七

溫 七〇〇 四〇〇 同 桃 三八〇

林木 客歲播種及挿根セシ苗木ハ本邦産ノ松杉栗扁栢
 麻翅栢落葉松漆明石屋樹神樹槌榎松蝦夷松槭浮欄蘿勒
 棋柳樹辛夷七葉樹歐洲産ノ松皂莢胡桃冬青樺白楊七葉
 樹等貳拾四種トス内棋南樹辛夷及胡桃冬青樺白楊七葉
 樹ノ如キハ未タ發生セリルヲ以テ其狀如何ヲ知ルハカ
 ラ人其他ハ春米成育十分ナリシカ暴風ニ遭ヒ枯死殆
 ト半ニ過キ加之栽植後數歲ヲ經タルモノモ亦損傷多シ
 然レ氏爾米保護其宜シキニ適ヒ漸々蘇回ノ好兆アリ其
 播種及拂下等左表ノ如シ

樹苗表

種類	播種時期	種子量	肥料	除害回数	發生時期	拂下額
和種杉	五月二日	〇・五	魚粕	五	六月十日	二七・〇〇
松	五月四日	〇・五	魚粕	五	六月十二日	一五・〇〇
扁栢	五月四日	〇・五	魚粕	五	六月十四日	一一・九五
漆樹	六月六日	二・〇	堆糞	四	六月十二日	一六・〇〇
榎松	五月四日	〇・五	魚粕	五	六月十五日	一一・九〇
栗	四月十五日	〇・五	堆糞	三	五月二十日	九・一〇
明石屋樹	五月六日	一・四	堆糞	三	六月十三日	九・五〇
神樹	五月六日	一・四	堆糞	三	六月十三日	
雁翅栢	五月四日	〇・五	魚粕	五	六月二十日	
蝦夷松	五月四日	〇・五	魚粕	五	六月十五日	
槌榎	五月四日	〇・五	魚粕	五	六月十七日	
落葉松	五月七日	〇・五	魚粕	五	六月三日	

此表は、樹苗の播種、肥料、除害、發生、拂下に関するデータを示す。

七葉樹	朝鮮五葉松	槭	浮爛羅勒	棋楠樹	辛夷	洋種松	包莢	胡桃	冬青	樺	白楊	七葉樹
〇〇四	〇〇五	〇〇〇	〇〇〇	〇〇二	〇〇二	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇五	〇〇五	〇〇五	〇〇五
四月二十七日	五月十七日	五月十七日	五月十七日	四月二十五日	四月二十五日	五月十七日	五月十七日	五月十七日	五月十七日	五月十七日	五月十七日	五月十七日
〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
三	五	四	二	二	二	五	五	五	五	五	五	五
五月二十六日	十七年七月ヨリ 十八年五月ヨリ	十八年五月	十八年六月	十八年六月	十八年六月	十八年六月	十八年六月	十八年六月	十八年六月	十八年六月	十八年六月	十八年六月
未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未
〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇

雜植物 麻、藍、人參ノ三種トス而シテ麻ハ本邦及佛國ノ
 二種ニシテ發生後成育較可ナリシカ風害ノ為メ大ニ萎
 縮シ纖維紛雜製造ニ供シ難シ故ニ惟種子ノミヲ採收ス
 藍ハ小千本縮葉九葉ノ三種ニシテ風雨ノ障害ナリ皆能
 ク繁茂シ八月中旬刈收セシニ幸ヒ連日快晴ニ逢ヒ佳良
 ナル乾葉ヲ得目下藍靛製造ニ着手ス人參ハ去ル十五年
 ノ播種ニシテ客歲之ヲ掘採セシニ其品質良好ノモノ貳
 拾餘介ヲ得タリ蓋シ本種ハ從來ノ經驗ニ徴シモ風土
 ニ適シ相應ノ收額アリト雖モ目今需用ノサキ故種子ヲ
 採取スルニ止マレリ各種ノ收穫左表ノ如シ

和種櫟	樺	桐
一七二〇	四八〇	八〇〇

雜植物
 麻、藍、人參
 收穫表

莊
 莊
 莊
 莊

七重水車場

水車 客歲、製粉及販賣、額十七年ニ比シ多少ノ減差

[illegible]

曲
韻
譜
卷
一

備考表 中製造高ヨリ販賣高ノ多キハ十七年ノ製品ヲ
算ハスルニ因ル以下皆之ニ全シ

製煉 客歲間製出品及販賣高ノ十七年ニ對シ増減アル
ハ製煉上彼ヲ減シ此ヲ増スノ計畫ト風害ノ為メ葡萄ノ
收實甚僅ナルヲ以其原料缺乏スルトニ因ル故ニ葡萄
酒ハ近傍野生ノ葡萄子ヲ採テ其資料ニ充タリ馬鈴薯澱
粉ハ年々販額増加スルヲ以テ客歲更ニ摺卸器械一組ヲ
札幌ヨリ購入ス之ヲ從來使用ノ器械ニ較フレハ頗ル輕
便ナリ且製粉ノ品質一層佳良ナルヲ認ム依リテ逐次増
製スルヲ勉ム各種製品ノ比較左表ノ如シ

品目	製造高	前年比較増	前年比較減	販賣高	前年比較増	前年比較減
武蘭地	二六五	—	一四五	一三五	—	五六
葡萄酒	一〇〇	—	八一	七	—	二
澱粉	四九八	二六八	—	二〇〇	九〇	—

石鹼	八〇	—	—	六八	—	—
香水	一二〇	五七	—	一五九	—	一二七
香油	八	八	—	一	—	—
牛肉罐詰	二八	—	二八	一〇八	八二	—
葡萄酒罐詰	八	八	—	八	八	—
椶櫚糖藏	四	—	—	—	—	—
シヤム桃	—	—	四	—	—	一
シヤム葡萄	四八	—	一〇一	一五一	八〇	—
葡萄	—	—	三五	八	—	一八
野莓	二四	二四	—	四	四	—
シヤム桃	—	五	—	五	四	—
梨	一二	一〇	—	—	—	—
カレンツ	四	二	—	三	二	—

續表
續表
續表

客歲製紙ノ販賣高十七年ニ比シ増減アルハ原料指皮ノ	抄紙	穀酒	二二三	一七四	二三三	一七五	
グースベリー	三						
ケエリー	三						
葡萄	五堀						
セーロツプ	五堀				二八堀	二二堀	
野苺	三二	五			二六		一堀
セーロツプ	一五			七	一四		七
カーレンツ							
セーロツプ							
葡萄	一〇〇				八五		
ラタフイヤ							
野苺	六〇	三五			一二	一	
ラタフイヤ							
カーレンツ	二八	二八			二		
ラタフイヤ							
楳棹	一二				一二		
ラタフイヤ							
菜蔓	二	二					
ラタフイヤ							
シヤンパン	三〇				三〇		
穀酒							

不足ト需用少キトニ因ル其比較ハ左表ノ如シ

品 目 製 造 高 前 年 比 較 增 前 年 比 較 減 販 賣 高 前 年 比 較 增 前 年 比 較 減

美濃紙 一八、五二八枚
一六、二九二枚
七、一〇四枚
七、一〇四枚

半紙
七八三四〇
二七、五八〇
三四、七四〇
三四、七四〇

半切紙	一、八五〇	七、四五〇	二五、〇〇〇	八、〇五〇
-----	-------	-------	--------	-------

六四、五〇〇	二四、一〇〇	一六〇、三四〇
八四、五四〇		

紙 二〇、九四〇
三、一〇〇
二〇、九四〇
一七、五六〇

大野養蠶場

本場養蠶製絲ノ事業ハ設置以來著ルキ變更ナリ桑樹ハ
年々繁茂シ卵紙凡三拾枚ノ蠶兒ヲ飼育スルモ尚ホ桑園
ノ半ヲ贏ヒリ故ニ之ヲ賣却セントスルモ近傍ハ野桑ニ
富ミ且近來地方民間ノ蠶業少シク衰フルヲ以テ購買者
ナリ徒ニ良桑ヲ抛棄スルニ至ル依リテ其規模ヲ大ニシ

抽氣
藥
務
精

十七年十月在米ノ養蠶室七棟桑園置所十棟、増築ニ着手
シ客歲七月竣工ス是ニ於テ本場蠶業ヲ擴張スルノ端緒
ヲ開ケリ其事業ノ景況左ノ如シ

桑樹 桑園ハ三拾貳町四反貳畝拾歩桑樹六萬九千九百
五拾三株アリ四月中旬消雪ヲ竣ケ培養ニ着手シ五月下
旬萌芽シ六月上旬ヨリ漸ク採摘シテ蠶兒ノ飼育ニ供ス
客歲ハ幸ニシテ霜蟲等ノ害ヲ免レシト雖モ三四眠ノ期
ニ至リ風害ニ罹リ桑樹七百拾四本ヲ折リ其他多ク損
傷ヲ被ラリルナシ然レモ幸ニ七重地方ノ如キ慘狀ヲ免
レ總額九千六百三拾七貫七拾目ヲ收メ飼育上尚贏餘
アリタリ但園中間々枯損スルモノアリ蓋シ稚軟ノ際
表土ヲ結氷スル甚シク根幹樹皮凍傷ヲ被リ年ヲ逐
テ傷痕腐朽スルモノ、如シ迄來改良ノ新桑ハ聊カ是等

ノ虞ナク蕃茂ノ狀好景況ヲ呈セリ

養蠶 客歲飼育ノ蠶種ハ總計五拾枚之ヲ八室ニ分テ各
擔當者ヲ定メ六月三日ヨリ全十一日迄ニ掃卵シ清温育
七十度ヲ以テ飼養ス六月三日ヨリ全六日迄ニ掃卵セル
モノハ氣候順ヲ得七月十三日ヨリ上簇シテ十分ノ成繭
ヲ得タリ六月十一日ノ掃卵ニ係ルモノハ成長遲延シ大
眠ノ際ニ當リ霖雨晴レス漸次衰弱蠶數ヲ減却シ終ニ好
成績ヲ得ス其收繭ハ總計三拾七石六斗貳升九合内善良
ノモノ壹石七斗七升ヲ撰拔シ卵紙百枚ヲ製ス他ハ皆生
絲真綿ノ料ニ供ス其收繭ノ歩合ハ凡ソ七分トス

製絲及真綿 製絲ハ七月廿八日ヨリ着手シ十月四日其
業ヲ終ハ繭三拾石貳合ヲ以テ生絲貳拾六貫百四拾六匁
壹分ヲ收ム器械ハ坐繰枠ヲ用ヒテニユル十五ヲ中トシ

東方ハ撚造トス其絲質ハ前年ニ比スルニ稍優レリ真綿ノ製造ハ十月六日ヨリ着手シテ十一月二十日ニ終ル出売繭壹石四斗七升玉繭四石壹斗五升四合屑繭壹石九斗三合總計七石五斗貳升七合ヲ以テ真綿七貫八百拾匁ヲ得タリ

氣候 客歲ノ氣候ハ二月中旬迄霏雪連日三月ニ至リ間々降雪アルニ五月中旬迄ハ大概快晴其下旬ヨリ八月下旬迄晴雨相半ニ氣候稍煩ナルカ如シ然レモ七月二日稀有ノ暴風起リ為ニ植物及建物等巨害ヲ被フリタレモ但幸ニシテ人畜死傷ナシ九月上旬以降ハ氣候頗ニ變シテ降雨多ク延テ十一月ニ至リ晴天ヲ見ル甚タ少シ今其寒暖及晴雨ノ平均ヲ掲ケレハ左ノ如シ

華氏寒暖計度數平均表

十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	一年平均
二九、九	二八、四	二六、三	二四、一	二二、六	二〇、四	一八、三	一六、七	一五、九	一五、五	一五、四	一五、二	一四、八

驗氣器平均表

十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	一年平均
二九、六	二九、六	二九、六	二九、六	二九、六	二九、六	二九、六	二九、六	二九、六	二九、六	二九、六	二九、六	二九、六

華氏寒暖計最高低度及驗氣器最昇降

計	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	一年平均
度	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八

暴風概況 七月二日ノ暴風ハ過ル處慘狀ヲ極ニ其被害

名狀スヘカラリル景況ナリキ斯ニ其概畧ヲ掲ケ遭蒙ノ一斑ヲ示スヘシ

二日午前三時頃ヨリ強風起リ漸ク速カラ増シ八時頃益暴威ヲ逞シテ樹木ヲ拔キ家屋ヲ倒シ砂礫木片ヲ飛散ス時ニ風向一定セス回旋狀ヲ現ス故ニ樹木ノ倒伏各方向

曲振
日計
日計
日計

ヲ異ニス九時后ニ至リ風位急ニ東北ニ變シ十一時頃ニ至リ最モ猛烈ヲ極メタリ爾後風力漸次減退シ午後驟雨ヲ加エ五時ニ至テ歇ム此風害ニ罹ル區域ハ當事務所ヲ中心トシ凡ソ貳里内外ノ間ニアリ之レカ為メ所内各所ニ於テ著キ妨害ヲ被フリシモノハ厩並他ノ家屋四棟全ク倒破シ二分以上八分マテ破却セルモノ貳拾三棟果樹林木等圍寺尺以上ノモノ凡貳百七拾八本拗折或ハ倒伏ス此他穀菜牧草等一トシテ妨害ヲ受ケリルモノナカリ

根室農工事務所

根室牧畜場
厚岸錐詰場

根室木挽場
擇捉職布獵場

別海錐詰場

根室牧畜場

曩キニ根室市街ニ假設セシ事務所ヲ廢シ牧場近傍ニ新築移轉以來牧場ノ位置畧整頓シ大ニ管理上ノ便ヲ得間

墾ノ業モ亦漸次緒ニ就キ總テ從來ノ狀況ヲ一變セリ其家畜房屋舍開墾地等ノ名稱ヲ定ムル尤ノ如シ

第一號家畜房

(牛舍)

第二號家畜房

(馬舍)

第三號家畜房

(元馬舍)

第壹號亂馬房

第壹號倉庫

第一第二

看守所

根室牧

第一ヨリ第四ニ區別ス

開墾地

第一 拾萬坪實生畑

第二 拾萬坪熊城畑

牧牛 現數百六拾頭ノ内洋種拾六頭雜種百三拾九頭和種五頭ナリ當地方ハ沍寒積雪ノ為年々十一月下旬ヨリ翌年五月上旬迄放牧スル能ハス此間舍飼スルヲ例トス且此家畜ノ多分ハ血統不分明特ニ牝牛ハ體格不十分ニシテ乳汁ノ分泌モ甚タ寡量ナレハ漸次此等ヲ賣却シ客歲札幌ヨリ購入シタルアイシヤ種牝牝ト純粹短角種牝

田舎
牧場
根室

合計 廿三八 二 一三九 六七九 一五五 四二 四八二

養豚 現數貳拾三頭ノ内洋種三頭雜種貳拾頭ナリ本場
此家畜ヲ養スル夏季ハ牧野ノ木柵中ニ放置シ冬季ハ
舎内ニ移養ス朝夕牛馬等ノ餘餒ヲ以テ飼フニ過キリレ
ハ別ニ煩ス處ナシ其頭數増減左表ノ如シ

種別 事項 越 高 購 入 蕃 殖 合 計 拂 下 斃 死 現在

豚	牝	二〇	一	七	二八	一一	三	一四
牝	六	一	六	一三	三	一	九	

合計 二六 二 一三 四一 一四 四 二三
穀物蔬菜 本場飼料地ヲ墾成シ穀物蔬菜ヲ播種シテ牛
馬ノ飼料ニ充テント欲シ客歲耕作ノ景況ハ燕麥ノ如キ
早熟穗禾植物ハ地味ニ適シ就中採根植物ハ尤モ土地ニ
應シタルヲ見ル此種ノ植物ハ一モ虫害ヲ被フルモノナ

シ但客歲氣候不順風雨節ヲラサレニヨリ其損傷尠シナ
ラス且當地方移民ハカヲ漁業ニ用ル者多ク農事ニ心ヲ
傾クル者少シ故ニ尿屎等ノ肥料ハ容易ニ之ヲ得ヘリ別
ニ費用ヲ要セサレ共傭夫ノ賃金頗ル高價ナルヲ以テ收
入償フヲ能ハス是ヲ以テ今後移民ノ内農耕ニ志篤キ者
ヲ撰ミ漸次本場内ニ住居セシメ專ラ各種ノ植物ヲ耕作
シ互ヒニ便益ヲ得テ併立スルノ道ヲ計畫セントス而シ
テ客歲耕耘シタル各種植物ノ概況ハ左ノ如シ

牧草 本場ノ開墾ハ專ラ牧草ヲ播種スルノ目的ナリ然
ルニ此種ハ宿根植物ナル故新墾ノ地ハ播種スト雖モ雜
草ニ害セラレラ其根株ヲ保ツ能ハス故ニ新墾初年ハ燕
麥ヲ播種シテ雜草ノ滋蔓ヲ防キ其翌年ニ至リ燕麥種子
ニ本種ヲ混シ之ヲ播種スルモノトス而シテ其下種シタ

農業
經濟
學
務

ル年ハ暢茂セス二年ヲ經始テ刈收スルヲ得ルナリ客歲
本場ニ於テ收穫シタルハ「今モシ」種ニシテ十六年札幌
ヨリ得同年九月下種シタルモノナリ該種ハ風土ニ適シ
テ能ク繁茂セリ而シテ其收穫ハ二様トナス一ハ乾草ト
シ一ハ種子ヲ採ル乾草ノモノハ芟刈ニ際シ霖雨ニ逢ヒ
其品質ヲ下シ種子ハ收熟ノ期風雨ノタメ大ニ收量ヲ減
セリ

裸麥 五月十三日太實細實青實ノ三種ヲ下種セシニ孰
レモ發生暢茂ス七月上旬穂苞ヲ抽ク長スル一四尺餘ハ
月下旬收穫ス此三種ハ本場試播ニ係ルヲ以テ下種モ亦
少量ナリ然レモ風土ニ適シ登熟頗ル佳ナリ就中青實種
最モ能ク豐熟ス頻年此好結果アラハ收穫燕麥ニ勝ルハ
シ

黑小麥 種子ハ根室縣穗香試檢場ヨリ得タルモノヲ試
播ス此種ハ秋蒔植物ナルユヘ十七年十月中旬下種十七
日ニシテ發芽シ生長尙寸ニ滿タス降雪ニ遇ヒ嫩葉枯腐
客歲融雪ノ後發回發生ストイヘ前年來氣候ノ變遷ニ
遭ヒ大ニ衰頹ノ狀アルニヨリ培養手ヲ盡セシテ以テ勢
力挽回長五尺餘ニ發暢シ七月中旬滿圃穎晚八月中旬頃
ヨリ漸々登熟シ九月初旬收穫ス然レモ收量充分ナラス
顧フニ播種以來氣候順ナラス且未タ風土ニ慣シル故ナ
ルヘシ逐年耕作セハ其宜キヲ得ルニ至ラン

大豆 大豆ハ五月下旬新墾地ニ播種シ九日ニシテ發芽
ス然レモ其發暢充分ナラス札幌ヨリ得タル種類ノ内莖
幹尺餘ニ長シ八月中旬着花ニ際シ霖雨彌旬氣候不順ニ
遇ヒ莢形ヲ造リ漸々衰凋ノ狀ヲ現スモノアリ其他ハ早

由良
田舎
田舎

ク既ニ凋衰ス依リテ十月初旬收穫セリ抑當地方ニ在リ
テ大豆類ノ登熟シタルハ未タ嘗テ聞カサル所ナリ況ン
ヤ客歲稀有ノ衰候ニ遭ヒ其凶歉ナル怪シムニ足ラス其
收穫ハ五及六畝貳歩ヨリ其穀三萬四千六百貳拾五介ノ
少量ヲ得タリ剉刻シテ耕馬ノ飼料ニ供ス

玉蜀黍 種子ハ札幌ニ得タレ氏素ト米國種ナリ五月下
旬下種其發スルヤ齊シカラス早キハ十四日晚キハ漸ク
三十日間シテ抽芽ス此早晚種中或ハ凋衰萎縮スルモノ
アリ唯中間ニ發シタルモノ、ミ生殖暢茂シ九月下旬長
大餘ニ及ヒ穂苞ヲナスモノアレ氏時己ニ寒冷ニ及ヒ終
ニ成熟ニ至ラス其栽培法ハ貳町四及八畝歩ノ地ニ就キ
種子壹粒ツ、貳尺ヲ距テ、畦播シ更ニ稈苗ノ法ヲ用ヒ
ス十月下旬刈收シタル生莖葉ノ量四千七百七拾九介貳

分ナリ

稗 六月下旬下種凡一週日ヲ經テ發芽シ生暢佳ナラス
其内秀テタルモ長三尺ニ至ラス九月下旬ヨリ穂ヲ抽ク
モノノレ氏時既ニ寒冷ニ逼リ十月ニ至リ葉端乾枯ス因
リテ之ヲ刈收シ是町壹及六畝壹歩ヨリ乾葉九千九百九
拾六介ヲ獲タリ

馬鈴薯 種子ハ當地方ニ得タルモノナリ五月十七日下
種凡ソ廿五日ニシテ發芽シ生育佳ナラス十七年ニ比ス
レハ夥シク減損セリ蓋シ種子ノ良ナラサルト栽植ノ法
ヲ得サルトニ因ルナラン聞クニ依レハ本種ハ花莖ヲ摘
去スレハ顆根多生スト本場此法ヲ試ミス故ニ收量ヲ減
セシカ三町六畝拾壹歩ヨリ五萬貳千六百五拾六介三分
ヲ得漸々碎挫シテ牛馬ノ飼料ニ供セリ

胡蘿蔔 米國長短形ノ貳種ナリ之ヲ採種採根ニ分ツ採
 種ハ前年秋收ヒシ顆根ヲ冬間土中ニ埋藏シ春來融雪ノ
 期之ヲ出シ五月中旬ニ植ヘ九二週日ニテ發芽六月下旬
 頗ル暢茂シテ花ヲ開ク此種ハ元來莖葉脆軟ナルヲ以テ
 援木ヲ立テ之ヲ支フ八月ニ至リ氣候不順時方ニ寒
 冷ナル故子實熟セス採種ハ此年始メテ試ミタル故其耕
 法モ亦熟セリルニ由ル其根ハ五月三十日下種二週乃至
 三週日ニシテ發芽生殖セモ好ク四反九畝拾七歩ヨリ貳
 萬五千八百拾六介七分ノ收量アリ
 蕪菁 種子ハ本邦赤白天王寺及「ルタバカ」ノ三類ナリ「ル
 タバカ」種ヲ採種採根ニ分ツ其採種ハ五月下旬ニ前年ノ
 顆根三拾箇ヲ播種セシニ八月下旬能ク熟ス九月中旬之
 ヲ刈採シ好結菓ヲ得タリ採根ハ「ルタバカ」種ヲ五月中旬

ニ赤白天王寺ニ種ヲ七月下旬ニ下種シタルニ熟レモ繁
 茂成殖頗ル佳況ニテ收量共ニ充分ナリ但「ルタバカ」種ノ
 顆根ハ總テ損ニ被裂レ大ニ品格ヲ下セリ然レトモ聊カ
 食味ヲ損セス蓋シ石灰化磷酸骨粉并草灰等ヲ混和シ培
 養ニ供シタルヲ以テ此害ヲ来セシモ亦知ルヘカラス
 防風 種子ハ札幌ニ得タル米國種ナリ之ヲ採種採根ニ
 分ツ其採種ハ十七年ノ顆根貳拾個ヲ凡五十度ノ溫室ニ
 貯藏シ客歲五月中旬播種ス發生佳ナリシカ暢茂ノ際屢
 強雨ニ遭ヒ大ニ收量ヲ減セリ採根ハ本年五月中旬ニ堀
 採スルモノナリ本場農事ノ概況ハ左表ノ如シ

穀菽表

品目	種	類	播種及別	播種期節	種子量	肥	料	採種期節	採收期節	收穫額
全採種米	國	五九二	五九二	五九二	五九二	五九二	五九二	五九二	五九二	五九二

大豆	小麥	麥	裸	草	牧	麥	燕
種	種	種	種	種	種	種	種
魯國黑寶	小計	全青寶	全細寶	米國大寶	米國子モセ	全米國	全米國
四二〇〇	二〇〇〇	六二〇	六二〇	六二〇	六二〇	六二〇	六二〇
五六月	五月中旬	五月中旬	五月中旬	五月中旬	五月中旬	五月中旬	五月中旬
二五〇〇	〇四〇〇	〇一五〇	〇一五〇	〇一五〇	〇一五〇	〇一五〇	〇一五〇
九月中旬	八月下旬	九月中旬	九月中旬	九月中旬	九月中旬	九月中旬	九月中旬
六〇〇〇	一〇六二	〇五〇〇	〇三〇〇	〇二六二	〇二六二	〇二六二	〇二六二
三六六二	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇

防風	菁	燕	葡萄	胡蘿蔔	馬鈴薯	玉蜀黍	稗
種	種	種	種	種	種	種	種
亞米利加	小計	赤天王寺	ルタバカ	米國長形	和種	米國	和種
一七二八〇	一七二八〇	一七二八〇	一七二八〇	一七二八〇	一七二八〇	一七二八〇	一七二八〇
五月中旬	五月中旬	五月中旬	五月中旬	五月中旬	五月中旬	五月中旬	五月中旬
〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
七月中旬	七月中旬	七月中旬	七月中旬	七月中旬	七月中旬	七月中旬	七月中旬
〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
九月中旬	九月中旬	九月中旬	九月中旬	九月中旬	九月中旬	九月中旬	九月中旬
〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇

本場ハ二十馬力ノ蒸氣機關ヲ用ヒ丸鋸ヲ備ヘテ木材ノ

根室木挽場

挽割ヲナス其製材ハ官民ノ需用ニ供ス而シテ官用ハ常ニ
總數ノ三分ノ一ニ過キス毎月挽製スル所ノ木材ハ平均
貳百餘石ナリ客歲六月ヨリ十一月ニ至ル總數千貳百拾
三石餘ニレテ其品種ハ數居柱板等ノ類合計壹万三千六
百貳通九分此價金千貳百七拾九圓貳拾六錢五厘ナリ内
拂下八千五百九拾壹通此價金七百八拾圓貳拾錢八厘ニ
シテ殘數五千拾壹通九分此價金四百九拾九圓五錢七厘
ナリ是通平均金九錢四厘餘ニ當ル其他依頼ニ應シテ挽
割リタル木材千九百八通餘ニシテ此賃金百三拾三圓五
拾七錢八厘ナリ此地方毎年一月ヨリ五月ノ間海水氷結
木材運輸ノ便ヲ缺リ故ニ前年伐採ノ木材ヲ挽キ了ル片
ハ其間現業者ヲ役シ牧場内ノ枯枿ヲ採熟シ蒸氣罐用ノ
薪材ニ供スルコトアリ

別海罐詰場

客歲間本場ノ事業ハ一月廿七日ヨリ罐詰金光水塗抹ニ
着手シ三月九日業ヲ卒リ罐數總計貳萬四千三百八個ヲ
塗抹セリ則十七年度製鮭罐詰ノ現在高トス又客年度ニ
於テ鮭罐詰詰合四萬個ヲ製造スルノ目的ヲ以テ五月一
日ヨリ製罐ニ着手シ六月四日ニ至リ貳萬五千九百個ヲ
製ス然ルニ本局ニ於テ平形志介入及半介入ノ罐大小罐
詰合七萬貳千個拂下ノ約定アルニヨリ同月六日更ニ製
造ニ着手シ二十七日迄ニ半介入空罐五萬千個ヲ製造ス
依リテ七月一日ヨリ罐藏ノ業ヲ始メ二十二日迄ニ半
介入五万百十七罐ヲ製造ス又二十三日ヨリ志介入空罐
製造ヲ始メ四日間ニ九千貳百拾八個ヲ製シ二十七日ヨ
リ八月二十八日迄罐藏ト空罐トノ二業ニ從事シ空罐

吉万六千六百貳個ト吉介入罐詰貳萬五千八百貳拾個ト
ヲ製セリ七月以後ノ製造高ヲ合算スレハ鱒罐詰七萬五
千九百三拾七罐及空罐貳万五千八百貳拾個トス此原料
ニ供セシ鱒魚ノ數ハ總計貳萬五百六拾四尾ナリ又客歲
根室縣開設北海道物産共進會へ出品ノ為メ根室牧畜場
所畜ノ牡牛三頭ヲ屠リ各種ノ罐詰ヲ製シ其他鮭酢漬罐
詰ヲ製造セリ

厚岸罐詰場

當場ハ前回報告セシ如ク乾蠣製造ノ業ヲ興シ客歲四月
二十六日ヨリ乾燥器械据付釜場ノ裝置及洗蠣場乾燥棚
等ノ設置ニ着手シ四月三十日準備完リ終ルヲ以テ五月
一日始メテ乾燥ニ從事シ六月二日業ヲ卒ル此間原料ノ
不足等ニ由リ休業セシヲ以テ全ク就業ノ日數二十五日

トス其製造ノ原料ハ生蠣五百六拾八樽四分五厘ニシテ
乾蠣三千百三拾六介ヲ得タリ之ヲ平均スレハ一日生蠣
貳拾貳樽七分ヲ以テ乾蠣百貳拾五介四分ヲ製ス則生蠣
一樽ヲ以テ五介五分餘ヲ得ルノ割合トス又之レニ雇役
セシ人員ハ男百六拾人女七拾人ニシテ全ク製造ニ從事
スル者ハ二十五日間ニ男百人女五拾人一日平均男四人
女貳人ナリ其他ハ器械据付等ニ雇役ス又乾燥器ハ二臺
ニシテ一日使用スル時間午前五時ヨリ午後十時ニ至ル
十七時間乾燥器一臺ヲ以テ一日平均生蠣拾貳樽三分餘
ヲ乾燥シ六拾貳介七分貳厘ヲ製造ス而シテ當初ヨリ一
切ノ費用ハ五百三拾三圓六拾貳錢七厘ヲ要セリ今其製
造ノ品位ヲ區分スレハ左表ノ如シ

製出高甲

品乙

品丙

品

屑

三一三六 一三六 一六七八七 六一五〇、六二五 七一、二五〇

製法 概 畧

蠣洗滌法 殻ヲ脱シタル生蠣ヲ湖岸ニ設置セル洗蠣場ニ於テ凡ソ壹升許ヲ目籠ニ入レ潮水ニテ洗ヒ殻屑ヲ除キ汚物ヲ去リ而シテ釜場ニ運ビ再ヒ淡水ヲ以テ精洗シテ湯燥ス

蠣肉湯燥法 湯燥ニハ蒸燥ト煮燥ノ二法アリ蒸燥ハ蒸發氣ノミヲ以テ蒸シ煮燥ハ蒸氣ヲ以テ沸騰セシメタル湯ニテ煮煮ス其煮燥法ヲ詳記スレハ煮釜ノ熱湯華氏ニ百度内外ニ沸騰セシメ豫テ洗滌シタル生蠣凡ソ壹升許ヲ目籠ニ入レ壹個ノ煮釜ニ目籠九個ヲ投シ絶エス攪拌シ煮ル一凡ソ拾五分時乃至貳拾分時ニシテ蠣肉ノ黄黒色ニ變シ外面ノ稍固結スルヲ度トシテ之ヲ釜ヨリ引揚ケ

目籠ノ儘水桶ニ投シ清洗シテ乾燥場ニ送り簾上ニ散布シテ乾燥ス蒸燥法ハ豫テ洗滌シタル生蠣ヲ蒸籠ニ盛り蒸籠七八枚ヲ重子ヲ蒸釜ニ投シ其蓋ヲ閉テ蒸氣錐ヨリ蒸氣ヲ送り蒸氣力凡ソ貳拾五磅ノモノヲ以テ蒸シ十分時間ニシテ之ヲ止メ蓋ヲ開キ蒸籠ヲ引揚ケ蠣ヲ目籠ニ入レ乾燥場ニ送り簾上ニ散布シテ乾燥ス今煮燥ト蒸燥ノ二法ニ就キテ其得失ヲ考フルニ蒸燥法ハ手數ト時間トヲ要スル尠カラス取扱上繁雜ニシテ輕便ナラス殊ニ蒸揚ケタル蠣肉ニ付着スル所ノ汚物ト殻屑等ヲ去リ難クシテ清潔ナラス只多少ノ養分ヲ遺失セリルニ在リ煮燥法ハ取扱上最モ輕便ニシテ手數ト時間ヲ減スルハ勿論煮燥ノ際沸騰湯中ニ攪拌スルヲ以テ蠣肉ニ付着スル汚物ト殻屑等ヲ脱シ自カラ清潔ニシテ色澤アルヲ蒸燥

ノ比ニノラス故ニ這回ノ製造ハ煮燥ヲ專ラトシ蒸燥ハ僅ニ試験ニ止メタリ

乾燥法 乾燥法ハ火乾ト日乾トノ二法ヲ混用セサレハ好結果ヲ得ス乾燥法ハ先ツ湯燥シタル蠟肉ヲ釜場ヨリ乾燥場ヘ送り豫テ乾燥棚ニ設ケタル簾ニ散布シ漸次水分ヲ滴下シテ日光ニ曝乾スル一三時乃至五時間ニシラ焙籠ニ移シ器械場ヘ送り乾燥器ニ掛ケ十二時乃至十七時間ヲ經テ器中ヨリ出シ再ヒ日光ニ曝シ晴天二三日乃至五日間ニシテ止ム

乾燥器械用法大畧 乾燥器ハ毎日午前五時ヨリ午後十時マテ十七時間宛ヲ定時間トシ器中溫度華氏百二十度ヨリ百五十度ノ間ヲ定度トシテ乾燥ニ間斷ナク器中ノ焙籠ヲ上下交換回轉シテ溫度ヲ均一ニシ乾燥スルモノ

トス

擇捉臘虎獵場

前報ニ續キ十七年八月以后ノ景況ハ變更スル所ナシ同月ヨリ十二月中ニ臘虎拾六頭客歲一月ヨリ九月マテ貳拾貳頭ヲ獵獲セリ十七年得撫島試獵ノ景況ハ同年六月同島西浦字「トコタン」ニ假出張場ヲ設ケ七月字「家間」ヲ距ル凡字「アフォンルイモイ」トコタンヲ距ル拾貳里餘等ニ草舎ヲ造リテ巡獵ノ處トシ同年七八月中ニ臘虎貳頭ヲ獲タリ客歲四五頃濛霧稍散シ海上霧ルハノ日該獸群集スルヲ認メ拾貳頭ヲ獲タリ猶獵夫獵具ヲ整備セハ充分ノ獵獲アルヘシ

同島狐獵ノ景況ハ十七年十月ヨリ該獵ニ着手シ十八年四月迄貳百五拾五頭ヲ獲タリ全島狐種ノ生産頗ル多ク

山野到ル處形跡ヲ見サルナレ而レテ黑種ハ概テ百分ノ四ヲ占メ斑毛其他ノ異種貳拾五ニ居リ餘ハ普通ノ赤毛種トス

千島諸島間臘虎擅獵船ノ夥多ナルハ時々傳聞スル所ナリシカ客歲得撫島出張員ノ報告ニ據レハ米國帆走船トヤ號ト云モノ密航數回客歲五月復々米航臘虎其他ノ海獸ヲ獵獲シ去ル偶我取締員言フ所アレハ或ハ罵詈訛甚シキハ暴行ヲ加フルヲアリト云フ今茲ニ臘虎獵獲ノ數ヲ擧ル左表ノ如シ

品名	地名	年												通計
		八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	
臘虎皮	擇捉	三	二	二	三	六	三	二	二	三	三	七	二	三八
	得撫	二								一二				一四
合計		五	二	二	三	六	三	二	二	三	五	七	二	五二

紋轆製糖所

本所ニ於テ十七年十二月以降施行セシ事項ハ客歲三月酒精蒸溜ニ着手シ四月雇外國人器械師雇期満ツルヲ以テ更ニ一年間雇繼ノ事ヲ了シ五月獨逸國ヨリ購入ノ甜菜種子ヲ播種シ又煙筒ノ改築及砂糖調和場ノ増築ニ着手セリ七月三重煮詰釜骨炭再燒器、糖汁瀘過器、澱滓壓搾器、蒸汽罐等到着セシヲ以テ其裝置ニ着手ス九月諸般ノ工事全ク整備シ職工例則ヲ設ケ十月二十七日ヲ以テ製糖ニ着手セリ其事業ハ器械改良ノ効ニ因リテ十七年ノ現況ニ比スレハ一層良好ノ成績ヲ見ルニ至ル其詳細ハ左ノ如シ

製糖 製糖事業ハ毎年十月ヨリ翌年一月ニ亘ルヲ以テ常トス故ニ十七年ノ報告ハ該年製糖ノ實況ヲ悉リ、ル

所了り今初メニ該年ニ係ル製造ノ成績ヲ掲ケ而シテ十
八年ニ及ホリントス

十七年製糖事業ハ同年十月以降十八年一月十六日迄九
拾三晝夜ニシテ全ク甜菜ノ製造了ル其製出スル所尙番
糖三拾壹萬七千四百四拾介ナリ其後尚三拾晝夜ノ間二
番三番糖ヲ分離シニ番糖九萬五千六拾三介三番糖三萬
千百貳拾五介惣額四拾四萬三千六百貳拾八介ヲ得タリ
即糖分ノ割合六分貳厘ニ當ル其製品ハ東京及函館ニ輸
出シテ大ニ需用者ノ好評ヲ博セリ試ニ本所創立以來ノ
製糖比較表ヲ左ニ掲ケン

創立以降菜根及製品數量比較表

年度 菜根耕作段別 菜根買入數量 製造日數 製糖高 一日製造平均

十三年

一、二、六、二〇〇

六、七〇、二八、一、五〇〇

一、二

七、五〇

六、二、五〇

十四年

一、二、二、五〇〇

六、四、六、七、九、六、六〇

九、三

三、四、七、一、三

三、七、三、二、六

十五年

六、〇〇、〇〇〇

三、一、三、一、六、〇、八〇

五、九

三、一、八、五、三

五、七、九、一、五

十六年休業

十七年

二、〇、七、五、八、二〇

一、一、四、五、〇、三、五〇〇

分額 九、三

四、四、三、六、二、八

三、六、〇、四、一

以上記スル所ニヨリテ之ヲ見レハ前三季ノ製造ニ比シ
産額頗ル増加シ好結果ヲ得タルカ如シト雖ヒ三重煮詰
釜、骨炭再燒罌、糖汁濃過罌、澱滓壓搾罌、蒸汽罐、烟筒等尚完
全ニリルカ為徒ニ製造日子ヲ曠過シ其費少ナラザル
ヲ以テ敢テ満足ノ成績ト云ノ可ラス

客歲ノ製糖ハ十月二十七日ヲ以テ着手ス新設器械ノ整
備ト在來器械ノ補修トニ依リ糖汁ノ循環神速ニシテ停
滯ノ憂ナク二十八時間内外ヲ以テ結晶ス其砂糖ハ純白
ニシテ光澤アリ品位一層佳良前年ノ製品ト同等ノ比ニ

アラス

製造着手ノ日ヨリ十一月三十日ニ至ル三拾五晝夜間ニ
九拾名ノ職工ヲ役シ甜菜根六拾八萬九千四百五拾壹貫
目ヲ消費セラ拾八萬七千三百六拾三介ノ砂糖ヲ得タリ
之ヲ一晝夜ニ平均スレハ菜根壹萬九千六百九拾八貫目
ヲ製セラ五千三百五拾三介ノ砂糖ヲ得ル割合ナリ之ヲ
前期ニ比スレハ四割八分ノ製造額ヲ増加セリ蓋シ是等
ノ結果ハ皆澱滓壓搾器、糖汁濃過器、三重煮詰釜、蒸汽鍋、骨
炭再燒器、烟筒等ノ改良増置ニ職由スト雖モ亦職工ノ熟
練ニ依ルモノサナレトセス客歲ハ甜菜耕作地増加セル
ヲ以テ其收穫モ亦隨テ多量ナレハ此割合ヲ以テ推スハ
ハ製造日子ヲ節減シ職工人夫ノ傭役ヨリ薪炭、塩、酸、骨炭
等需用品ノ消費ヲ節畧スルヲ得ヘキヲ信ス尚終業ヲ待

テ詳細ノ報告ヲ爲リントス抑、製糖ノ得失ハ甜菜根糖分
ノ多寡ニ関シ糖分ノ多寡ハ耕作者ノ勉不勉ニ係ルヲ以
テ糖業ノ盛衰ハ實ニ甜菜ノ良否ニ在ルモノトス近來農
家栽培法ヲ悟リ年ヲ逐テ改良進步ノ徵候アリ將來益
良根ヲ得ルニ至ルヤ疑ヲ容レサル所ナリ
十七十八兩年度製造ノ遲速左表ノ如シ

製造時間比較表

年 度	煮出釜一晝夜間數	最初煮出ヨリ終尾結晶迄	結晶釜内糖汁結晶ノ時間	結晶釜白下糖分離時間
十七年	六七	三	一八時	一五、〇〇
十八年	一一〇	二八	一〇	七、三〇

(備考) 結晶釜一四ノ砂糖數量ハ凡三千四百斤晒ハ拾製
造ノ遲速ハ重ニ蒸汽力ノ強弱及糖汁ノ良否ニ因ル
故ニ定時間ナシ表中掲ケレ時間ハ特ニ平常ノ度ヲ
示シタルモノナリ

酒精 本所附屬酒精製造ハ十七年七月製糖器械改良ノ

曲氣 酒精 製造

際其業ヲ中止シ客年三月ニ至リ之ニ着手ス當時器械完
全ナラサル所アリ多量ノ酒精分ヲ漏泄スルノミナラス
高度ノモノヲ蒸溜スル能ハス既ニレテ冷蒸器
ノ不良ナルヲ發見シ之ヲ改良セリヨリ頓ニ酒精蒸溜ノ
量ヲ増加ス其改良前後製出額ノ多寡左表ノ如シ

改良前後	糖	酒	精	蒸	溜	合	計
十五年度製	三	十	度	三十五度	四十度	度	計

改良前	一、〇〇〇	三、八、六五	二、三、〇八	六、一、七三	
改良後	一、〇〇〇	二、二五	八、一、八	五、三六	九、〇、七九

從來裝置ノ蒸溜釜ハ鐵板製ニレテ釀造ノ原酒ハ硫酸ヲ
含有スルヨリ其内部漸々腐蝕毀傷シテ復々使用ニ供シ
難シ故ニ更ニ木桶ヲ作り僅ニ代用ス七月ニ至リ蒸汽錐
ノ補修ト給水唧筒ノ破損ニ因リ一時中止シ十月十四日
復々製造ニ從事ス三月始業ヨリ十一月三十日迄蒸溜シ

得ル酒精ハ三拾度ノモノ四石貳斗五升貳合三拾貳度ノ
モノ四拾九石壹斗四升五合三拾五度ノモノ六拾三石六
斗三升八合五勺四拾度ノモノ貳石八斗合計百拾九石八
斗三升五合五勺其消費ノ糖蜜十五年度製拾六萬四千六
百五拾五斤十七年度製拾貳萬三百九拾七斤合計貳拾八
萬五千五拾貳斤ナリ而シテ十五年度製ノ糖蜜ハ糖分ノ
含有多キヲ以テ酒精ノ蒸溜高モ亦隨テ多量ナレト十七
年度製ノ糖蜜ハ製糖器械改良ニ因リ糖分ノ漏泄スルモ
ノサリ大ニ製出高ヲ減却セリ左ニ其比較ヲ示ス

製造年度	糖	蜜	酒	精	蒸	溜	合	計
十五年度	一、〇〇〇	二、二五	八、一、八	五、三六	九、〇、七九			
十七年度	一、〇〇〇	二、二五	八、一、八	五、三六	九、〇、七九			

酒精ノ容器ハ鐵葉錐ト西洋形ノ樽ヲ用テ之ヲ東京ニ輸

送セリ其鐵葉罐ハ酒精ノ侵蝕ニ因リ内部ニ鏽ヲ生シ西洋樽ハ樽中浸潤セル雜色ヲ誘出シテ透明ナラス是ヲ以テ販賣上大ニ障礙ヲ來セリ蓋シ酒精ハ揮發質ナルヲ以テ容器ハ數回試驗ヲ經テ後充用スレ氏亦此變色ヲ呈スルニ至レリ其材料ハ今猶試驗中ナリ

甜菜作 客歲甜菜作ノ段別三百九拾八町五畝歩ニシテ其耕作人五百五名ナリ之ヲ十七年ニ比スレハ段別百八拾町四段六畝廿八歩人員數名ヲ增加セリ而シテ尙戸當リ作付及別多キハ三町歩少キモ五反歩ニ下ラス其耕作ハ土地ノ轉換宜キヲ得培養盡リ、ルナリ舉村之ニ從事セリ甜菜栽培法ハ將來改良進步ヲトスルニ足レリトス種子ハザサルモリン及ワンスレーベンノ兩種ニシテ獨逸國ヨリ購入ス共ニ當道ノ地味ニ適ス客歲ハ四月下旬

種子ヲ各戸ニ配賦シ五月初旬乃至下旬ニ播種セリ然ルニ下種ノ早キモノ二十餘日ヲ經過セシモ其發生往々微薄ナリ是レ即「ワンスレーベン」種ニシテ其右一週日間ヲ經ルモ猶未タ發生セス是ニ於テ始メテ種子ノ不良ナルヲ察知シ更ニ「ザサルモリン」種ノ殘餘ヲ分テ再ニ播種セシムレ氏最初下種ノ日ヨリ既ニ三十餘日ヲ遲延セリ按スルニ該種ハ乾燥不充分ニシテ且包裝密閉ニ過十回漕ノ途中熱帶地方ヲ通過スルノ際蒸餾セシモノナラン當初其形色異状ナキヲ以テ良否ヲ識別スルニ由ナク過半ヲ配分セシモノニシテ實ニ意外ノ不幸ト云フベシ肥料ハ重ニ魚糞ヲ用ヒ尙段歩凡ハ貫目ヲ施セリ其他ハ適宜厩肥木灰ノ類ヲ施セリ客歲ハ春寒例年ニ倍シ一般植物ノ發育遲緩ニ甜菜モ亦大ニ發生ヲ妨ク七月ニ至リ

晴雨度ニ適シ最モ能ク生長ノ勢アリハ九月ニ及ビ雨量過多糖液ノ保含極テ薄ク同月下旬冷氣大ニ加ハリ頓ニ其生長ヲ止ム十月ニ至リ温暖ノ爲メ再ヒ發育ヲ促シ蓄積スル所ノ糖液莖葉ニ上リ爲メニ糖分ヲ減却ス爾來氣候稍定マリ糖液徐々増廻ス然レ氏耕作上種々ノ故障アリテ糖分ノ含蓄全ラ少シ十月二十日ヨリ成熟ノ分ヲ撰擇採收ニ着手シ同二十四日ヨリ運搬セシム日々送致スル所ノ馬車四百乃至五百輛ノ多キニ及ビ連續場内ニ填塞シ僅ニ其通路ヲ餘スノミ其一車ノ積量八九拾貫目乃至百三拾貫目ニシテ一日五萬貫目内外ヲ送致ス十月二十四日ヨリ十一月三十日迄ニ買入タル菜根百拾五万七千七拾四貫六百五拾六目ニシテ本季中總計百八拾六万貫目ニ達スヘシ菜根買上代ハ十七年ト同一ニシテ千貫

目平均金九圓五拾錢ノ割合ナリ格外糖分ヲ有スル收穫高き段歩平均五百貫目内外ナラン而シテ最モ其栽培ヲ勉ムルモノニ至リテハ往々高き段歩千貫目ヲ採收スルアリ

甜菜ハ貴重ノ耕作物ニシテ殊ニ當道ノ風土ニ於テハ他作ノ之レニ優ルモノナカラン試ニ明治十三年來本所實驗ノ結果ニ因リ其理由ヲ証明スヘキ要點ハ氣候ニ適應ナルト地質輕鬆多孔ニシテ且土地ノ曠濶ナルト肥料饒多ナルト虫害ノ稀ナルト他ノ作物ニ比シ實益多キトニ在ルナリ今茲ニ一二作物トノ收支比較ヲ示リ

種類	一段歩ノ收穫	價	格	經	費	利	益
小豆	一二斗	四二〇〇			二二〇〇		六〇〇〇
小麥	一二	三六〇〇			二〇〇〇		一六〇〇

菜種

一〇〇

三、〇〇〇

二、一〇〇

九〇〇

甜菜

八〇〇、〇〇〇

七、六〇〇

五、五〇〇

二、〇五〇

(備考) 經費ハ農夫賃銀、運送費、及肥料代價ヲ計算セシモ、ノナリ但他人ヲ賃借スル計算ナレバ其實際ハ自ラ勞働スルモノナルヲ以テ現金ノ支出ハ固ヨリ少トス。故ニ甜菜耕作ハ他ノ作物ヨリモ利益アルモノトス。

運送道路

客歲ハ十七年ニ比シ耕作段別倍蓰スルヲ以テ

荊棘ヲ開ラキ蕪地ヲ墾シ漸ク耕土ヲ擴メントスル者多ク爲メニ従来ノ小徑ハ甚々狹隘不便ナルヲ感シ各自農隙ヲ以テ協力車道ヲ開設スルモノ夥シ就中字閑内ノ如キ十七年ニ在リテハ僅ニ拾貳町步餘ノ甜菜ヲ耕種シ中貳間延長貳千七百六拾間ノ道路ヲ開墾セシモ客歲ハ幾ント七拾町步ニ上リ且在米ノ道路ヲ改良修繕シテ更ニ中貳間延長七百九拾壹間ノ新道ヲ増築ス又稀府村ハ

本所ヲ距ル壹里半餘ナルモ舉村競進ノ勢アリテ中貳間延長千間同三間延長貳千五百五拾間合計三千五百五拾間ノ道路ヲ開キ大ニ運搬ノ便ヲ計畫セリ其他遠近道路ノ増築ニ係ルモノハ中壹間半乃至四間延長貳千五百貳拾八間ニ及ビ又運搬馬車百七拾輛ヲ新調シテ従来ノ駄送ニ換エルニ至レリ

收支 本所十七年十二月ヨリ十八年十一月ニ至ル經費ハ九萬九千七百六拾三圓八錢三厘營業費貳千六拾六圓五拾四錢三厘雜收入貳萬六千九百三圓貳拾錢九厘營業收入五拾六圓七拾錢七厘十五年度試驗收入七百六圓四拾六錢ナリ

會計

收入 明治十七年十二月ヨリ十八年十一月ニ至ル本局

收入ノ金額ハ總計貳拾七萬三千八百九拾壹圓四拾三錢壹厘內雜收入拾七萬八千貳百七拾八圓七拾七錢貳厘諸返納金九萬五千六百拾貳圓六拾五錢九厘トス今之レヲ收入所屬ノ部分ニ分説スレハ本局貳拾萬七千九百三圓四拾壹錢四厘內雜收入拾壹萬貳千貳百九拾圓七拾五錢五厘諸返納金九萬五千六百拾貳圓六拾五錢九厘札幌農學校五千貳百拾四圓八拾五錢七厘七重農工事務所七百三拾四圓七拾六錢五厘根室農工事務所五千九百三拾三圓拾九錢壹厘ナリ此金額ハ本局ニ於テ直ニ收入セルモノ十三回札幌農業事務所ヨリ十六回同工業事務所ヨリ二十五回同農學校ヨリ四回七重農工事務所ヨリ十六回根室農工事務所

ヨリ六回總計八十回ニ收入セリ之ヲ前年ノ收入金ニ比較スルニ雜收入拾六萬五千百拾壹圓四拾壹錢貳厘諸返納九萬五千六百拾貳圓六拾五錢九厘ヲ増セシテ以テ之ヲ通算スレハ貳拾六萬七百貳拾四圓九錢壹厘ヲ増加セリ乃左表ノ如シ

諸收入金一覽表

應 名 科 目	本局		各所		校	
	本局	札幌農業事務所	札幌工業事務所	札幌農學校	七重農工事務所	根室農工事務所
雜收入	一一、二九〇、七五五	一、〇六六、八四五	四三、〇四一、三五九	五、二一一、八五七	七、三四七、六五五	五、九三三、一九一
諸返納金	九五、六一二、五五九					
合計	二〇七、九〇三、四一四	一一、〇六六、八四五	四三、〇四一、三五九	五、二一一、八五七	七、三四七、六五五	五、九三三、一九一
收入 年度	一三	一六	二五	四	一六	六

比	前年		合
	引増	減	
計	一七八、二七八	七五二	九五、六一二
増	一六五、一一一	四三二	六九
減	九五、六一二	五九	二七三、八九一
引増	二六〇、七二四	〇九一	四三二
減	二六〇、七二四	〇九一	八〇
引増	二六〇、七二四	〇九一	四七

支出

明治十七年十二月ヨリ十八年十一月ニ至ル本局支出ノ金額ハ總計百四拾萬五千圓五拾四錢八厘内既ニ精算ヲ了リシモノ六拾四萬貳百貳拾壹圓貳拾錢四厘未タ精算ニ至ラリルモノ七拾六萬四千七百七拾九圓三拾四錢四厘ナリ此費途ヲ大別スレハ通常經費百三拾九萬六千五百拾五圓八拾壹錢別途費八千四百八拾四圓七拾三錢八厘ニシテ其費目ヲ列舉セハ北海道事業管理局經費百三拾九萬六千五百拾五圓八拾壹錢一時賜金貳百八拾五圓

雜出八千九百九拾九圓七拾三錢八厘トス又之ヲ前年ノ支出ニ比較スレハ經費金六拾貳萬貳千八拾六圓五拾錢三厘一時賜金貳百八拾五圓雜出八千九百九拾九圓七拾三錢八厘ヲ増加セシヲ以テ通計六拾三萬五百七拾壹圓貳拾四錢五厘ノ超過ヲ為スニ至レリ即左表ノ如シ

支出金比較一覽表

區別	事由	金	員	前年比較増額
農商務省 北海道事業 管理局經費	精算	六三四、八四七	四六六	四六七、七〇四
	未精算	七六一、六六八	三四四	一五四、三八一
一時賜金	計	一五九六、五一五	八一〇	六二二、〇八六
	精算	一九五	〇〇〇	五〇三
一時賜金	未精算	九〇	〇〇〇	〇〇〇
	計	二八五	〇〇〇	〇〇〇
精算	五、一七八	七三八	五、一七八	七三八
	未精算	九〇	〇〇〇	〇〇〇
	計	二八五	〇〇〇	〇〇〇

省 務 商

算 精

費場教	費業事工農	費業工	費業農	費繕營	費廳
				九三一 七一〇二	三七〇 六七四九
			五三〇 三七二五三	八七八 四七五三	六〇九 五三〇四
		二四二 六四八五五		一一九 八一九一	〇七八 五〇一五
七八七 八一〇一					一四二 七四九
	〇八九 四〇四〇四		〇七五 九八九二	九四二 四六二一	
	六五五 五三九七四		八〇九 七一四四	二八三 九一六一	
				七三七 九二	
				〇五四 五	
				二三五 八九二	
七八七 八一〇一	六五五 〇四六八八	二四二 六四八五五	五三〇 三七二五三	六〇四 八二八一一	〇四四 二九七二二

農

目 科 大

由 事

目 科 小

目 科 中

局 本

所務事業農機札

所務事業工機札

校學農機札

所務事工農重七

所務事工農室根

場物博機札

場驗試事工機札

場種育業勸機札

計 合

給 雜

給 俸

九三九 〇一七九一 三八九 九四三三

四三九 四一四三 〇〇〇 三〇四九

〇六〇 六八八八 三九九 二九〇二三

八三九 二八八三 〇〇五 九二六九一

〇〇九 七〇三三 〇〇五 八八三九

八三九 六八三九 〇〇五 三八三九

〇〇〇 八

三三三 〇〇五 四二一

二七九 六二二七四 六六七 一五五二一

合

計

計

未精算

精 算

計

未精算

一四〇五〇〇〇

七六四七七九

六四〇二二一

八一九九

七三八

六三〇五七一

一五七四九二

四七三〇七八

八一九九

七三八

二四一

五五〇

六九一

〇〇〇

〇〇〇

本局經費金支出一覽表

業管理局

二年前 増シ比	計總		算未 額精		額				
					計合	件雜	費驗試	費諸品	外
	八〇〇	〇九三・七九	三一七	九八八・一八	五九二	〇〇二・九七	〇一四	一・九	
	七四九	八〇九・二九一	四七六	七〇六・七九	五七二	一〇五・五五			
	六五六	七四二・七八六	八二七	二一八・九七三	八二九	四三三・七二五	五〇五	六八三	
	二八三	一五八・六三一	二二二	九三六・九八	〇六一	二二二・七四			
	四八九	四三九・三三一	五八七	九六九・〇八	九六九	四六九・四四			
	六三七	一九九・三八一	二二〇	九四四・五一一	四一七	二四一・八六			
	二九六	五・四			二九六	五・四			五・四
	〇三一	四・二			〇三一	四・二			
	五七二	一一・五二			五七二	一一・五二			〇・九 七九・〇二
三〇五	六八〇・二二六	〇一八	五・五	八六六・一六七	六六四	七四八・四三六	三一七	七・七四	〇・九 七九・〇二 五・五

北海道事

費會進共陸水	費驗試物産	費驗試産生	費煉製	費良改軍陸	費園校
八八四 七〇二・二	〇八三 三・四	五八八 三・〇三			
			三・四 二・四三	六九〇 六四三・三一	
					四九八 三・七一一
八八四 七〇二・二	〇八三 三・四	五八八 三・〇三	三・一 三・四三	六九〇 六四三・三一	四九八 三・七一一

種 類	月 次	受 之 部										拂 之 部									
		現 金					證 書					現 金					證 書				
		管 守 證 書					本 局 仕 拂 切 符					金 庫 金 貨					金 庫 金 貨				
		金貨	老金	補助	銀貨	銅貨	金貨	老金	補助	銀貨	銅貨	金貨	老金	補助	銀貨	銅貨	金貨	老金	補助	銀貨	銅貨
十七年	十二月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十八年	一月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	二月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	三月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	四月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	五月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	六月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	七月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	八月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	九月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	十月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	十一月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

物品販賣 客歲間本局ニ於テ販賣セシ物品ノ員數ハ一
萬八千九百貳拾五個ニシテ其金額ハ貳萬五千四百五拾
壹圓貳拾貳錢四厘ナリ即左ニ其委詳ヲ表掲ス

製品販額及代價表

製造地	種 目	數	壹個ノ價	代 價
札	鯉 罐 詰	七八	0.90	七〇
幌	鹿 罐 詰	二〇八	三〇〇	六二〇〇
工	鯉 酢漬 罐 詰	五五	一〇〇	五五〇〇
業	鯉 酢漬 罐 詰	五五	一〇〇	五五〇〇
事	鯉 酢漬 罐 詰	五五	一〇〇	五五〇〇
務	鯉 酢漬 罐 詰	五五	一〇〇	五五〇〇
所	鯉 酢漬 罐 詰	五五	一〇〇	五五〇〇
計	計	三三一	三	三三一

紋盤製糖所			農工事務所		
計	二番糖	一番糖	計	鑄鑪鑪詰	鑄鑪鑪詰
四、二三三 個	三〇八 樽	二、九二五 俵	一、一三七九	一、九五七	六、七七三
	二	七 四		〇九五	〇九〇
	六五〇	〇四六			
二四、〇七五	三四六六	二〇、六〇九	九九四	一八五	六〇、九
七五〇	二〇〇	五五〇	一六〇	九一五	五七〇

客歲間本局ニ於テ購入交付セル物品ハ左ノ如シ

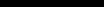
本局所要物品購入交付一覽表

購		入		事		種		消		耗		品		備		品		小		計																											
						類		類		代		價		種		代		價		種		代		價																							
十七年十 二月以後		購入高		由		常用		特用		計		一八		一〇三〇〇三六		七一九六		三八		七		八二五		二五		一、一一二		六三一																			
計		四一		三三		一八		一〇三〇〇三六		七一九六		三八		七		八二五		二五		一、一一二		六三一		一〇三〇〇三六		七一九六		三八		七		八二五		二五		一、一一二		六三一									
一、七四五		七三二		四五		三八		八二五		二五		一、一一二		六三一		一〇三〇〇三六		七一九六		三八		七		八二五		二五		一、一一二		六三一		一〇三〇〇三六		七一九六		三八		七		八二五		二五		一、一一二		六三一	

受 拂			高			付			交					
殘 高			合 計			會 計 課			管 業 課			庶 務 課		
計	特 用	常 用	計	特 用	常 用	計	特 用	常 用	計	特 用	常 用	計	特 用	常 用
二四	一〇	一四				三五	一八	一七	一七	一七	一二	一七	五	一二
四三九	一四八	二九〇	一、三〇六	五六六	七三九	一、二一五	五四七	六六七	四八〇	二	四六	四二	一六	二五
六二一	九三八	五〇三	一一一	七五八	五三三	一三〇	八五四	四五六	四八〇	六一二	二六八	一〇一	二九二	八〇九
一三	八	五				三一	二六	五	一四	七	七	一二	五	七
一、一九〇	一〇三	二四	一、二四八	一、一九〇	五八	一、一五九	一、一四二	一七	五二	四四〇	八	三六	四	三二
四三九	二七九	一六〇	八七〇	四三五	四三三	三一五	一九〇	一二五	九〇五	八二五	六五〇	一六五	四八五	一九
三七	一八	一九				六六	四四	二二	三一	一二	一九	二九	一〇	一九
一、六三〇	二五二	三一四	二、五五四	一、七五七	七九七	二、三七四	一、六九〇	六八四	一〇一	四六	五五	七八	二〇	五八
〇五六	二一七	六六三	九八一	一九三	九六八	四四五	〇四四	五八一	七八五	六九二	〇九三	四七五	二九四	二九四

客歲間本局於テ管理セシ諸建物ハ新營修繕摸樣替ヲ合
セテ拾五件費額八百五拾七圓九厘ナリ其新營ニ係ルモ
ノ志棟ニシテ建造及工程ノ如キハ左ニ詳ニス

班班


 日本歴史資料センター
 Japan Center for the Japanese Historical Archives
<http://www.jca.go.jp/>

○印ヲ兼務員トス

曲集卷之六

[illegible]

札農學校助教	一	一	七	二
八等技手	二〇	一三	二	
札農學校助教	一	一		
九等技手	九	二		四
十等技手	五	二		
御用	三	二	一	
准判任御用	〇	一	九	
等外一等出仕	〇	二		二
等外三等出仕	一	一		
生	一	一		
雇月給拾圓以上	一九三	一四八	四九	
雇月給拾圓以下	一九	一七	二	
雇日給五拾錢以上	四	六		二
雇日給五拾錢以下	一九	二六		七
合計	四九二	四四三	七一五	二六
差引	五	六	四九	一

農書編纂摺

昨十八年中當掛ニ於テ處理セシ所ノ事務ハ主トシテ農書ノ材料ヲ薈粹シ去十六年本省第十八號達ニ基キ府縣ヨリ進達スル古文書舊記類ヲ點檢シテ其最モ重要ト認ムルモノハ之ヲ轉寫シ或ハ官衙ニ照會シテ書籍ヲ借閱シ或ハ民間ノ藏書家ニ就キテ謄寫シ而シテ古今内外ヲ問ハス苟モ農事ニ實用アリト認ムル事項ハ細大之ヲ旁搜筆記シ見聞叢書數冊ヲ為ス又蒐集スル本朝ノ農事參攷書類維新前ノ編成ニ係ルモノ五百種ニ上ルヲ以テ書目第二編ヲ製シ且解題ヲ作り以テ引用ノ便ヲ計レリ又農書中農史農政ノ二門ニ關スル典故ヲ蒐集スル為ニ從前索閱スル正史ニ繼キ抄録スル所類聚三代拾六冊延喜式五拾冊令義解拾冊扶桑略記拾五冊神皇正統記六冊續

續編